GOVERNO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SEINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

Projeto Executivo de Engenharia para Geometria, Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem, Obras de Artes Especiais, Paisagismo e Sinalização

Ligação Viária Avenida Copacabana / Vale das Pombas

VOLUME 02 – PROJETO DE EXECUÇÃO

Trecho: Ligação Viária Avenida Copacabana / Vale das Pombas

Processo: 2021.364.426

FEVEREIRO/2025

GOVERNO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SEINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

Projeto Executivo de Engenharia para Geometria, Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem, Obras de Artes Especiais, Paisagismo e Sinalização

Ligação Viária Avenida Copacabana / Vale das Pombas

VOLUME 02 – PROJETO DE EXECUÇÃO

Trecho: Ligação Viária Avenida Copacabana / Vale das Pombas

Processo: 2021.364.426

Sumário

1 Apresentação

2 Mapa de Situação

2.1 Mapa de Localização

3 Projeto Geométrico

4 Projeto de Terraplenagem

5 Projeto de Pavimentação

6 Projeto de Drenagem

7 Projeto de Sinalização

8 Projeto de Obras Complementares

9 Projeto de Obras de Artes Especiais

1 APRESENTAÇÃO

O presente relatório denominado de Volume 02 – Projeto de Execução é parte integrante do Projeto Executivo de Engenharia para a Ligação Viária correspondente a interligação da Avenida Copacabana, no Loteamento Real Grandeza, com a Avenida Vale das Pombas (estrada velha para Bela Vista), no setor Vale das Pombas.

O trabalho é composto pelos seguintes volumes:

- Volume 01 – Relatório de Projeto;
- Volume 02 – Projeto de Execução;
- Volume 3A – Notas de Serviço e Cálculos de Volumes de Terraplenagem;
- Volume 3B – Estudos Geotécnicos;
- Volume 3E – Memorial de Cálculos Estruturais;
- Volume 04 – Orçamento e Planejamento.

2 MAPA DE SITUAÇÃO

2.1 MAPA DE LOCALIZAÇÃO

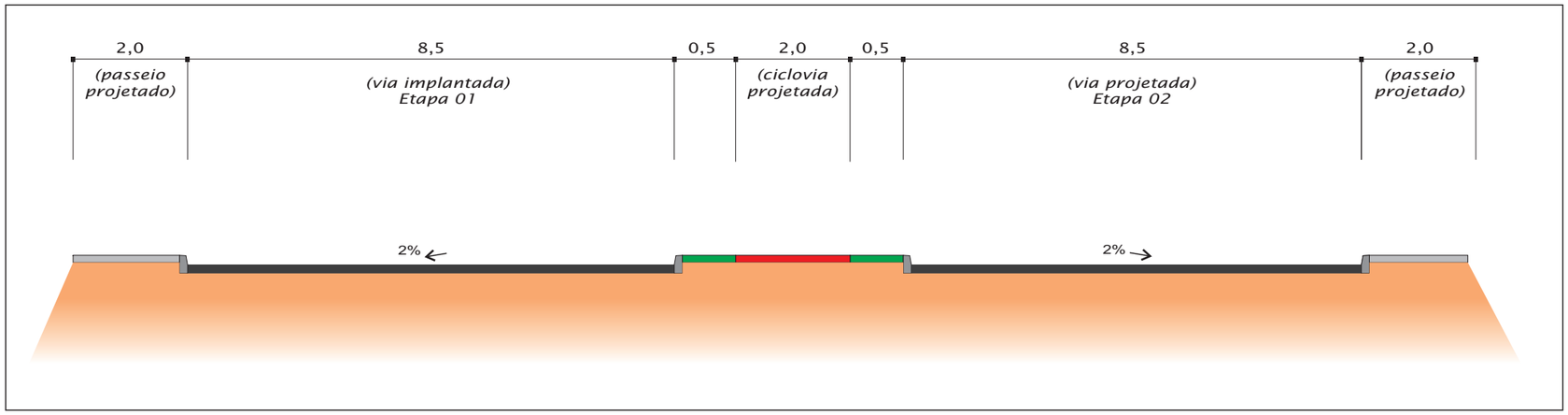


Figura 1: Mapa de localização regional

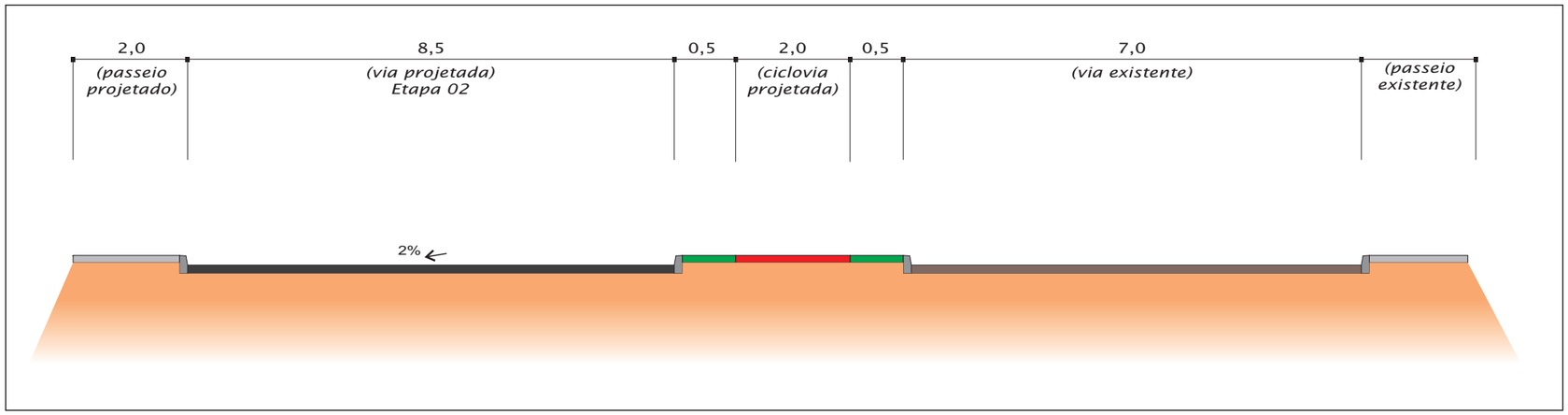


Figura 2: Mapa de Localização local

3 PROJETO GEOMÉTRICO



Seção transversal tipo
Estacas 166+0,00 a 315+0,00



Seção transversal tipo
Estacas 315+0,00 a 326+5,00

LEGENDA:

BASITEC

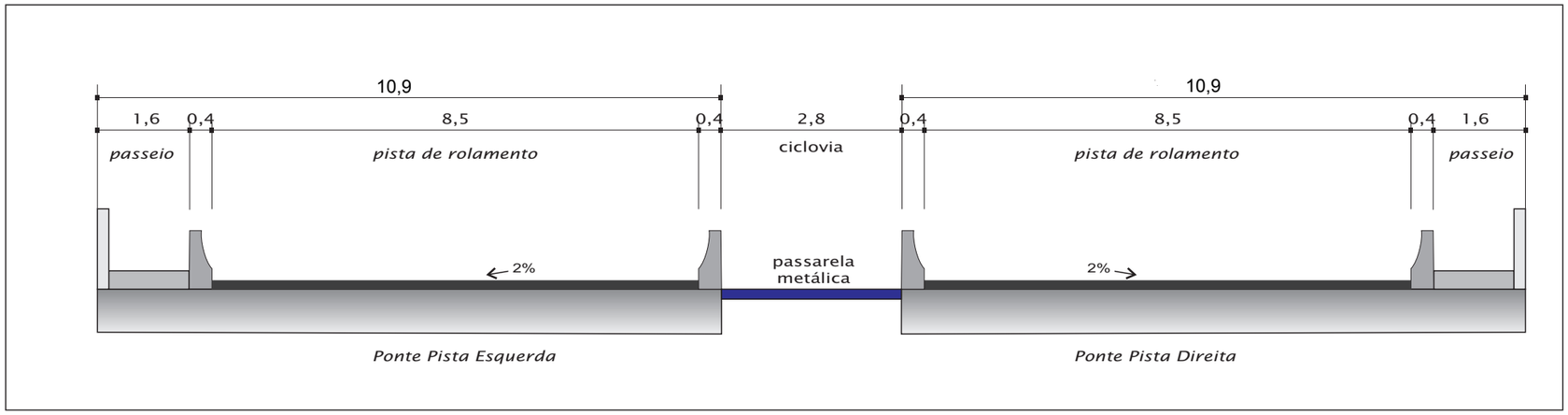
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Seção Transversal | ESCALA: sem escala | PR-269_PGEO_01_R00



LEGENDA:

BASITEC

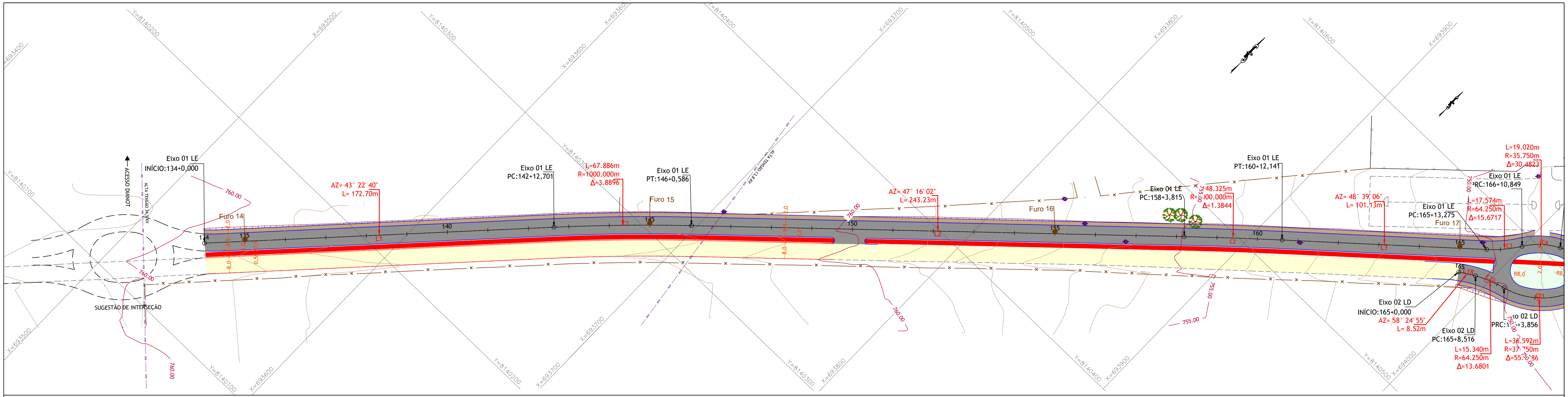
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

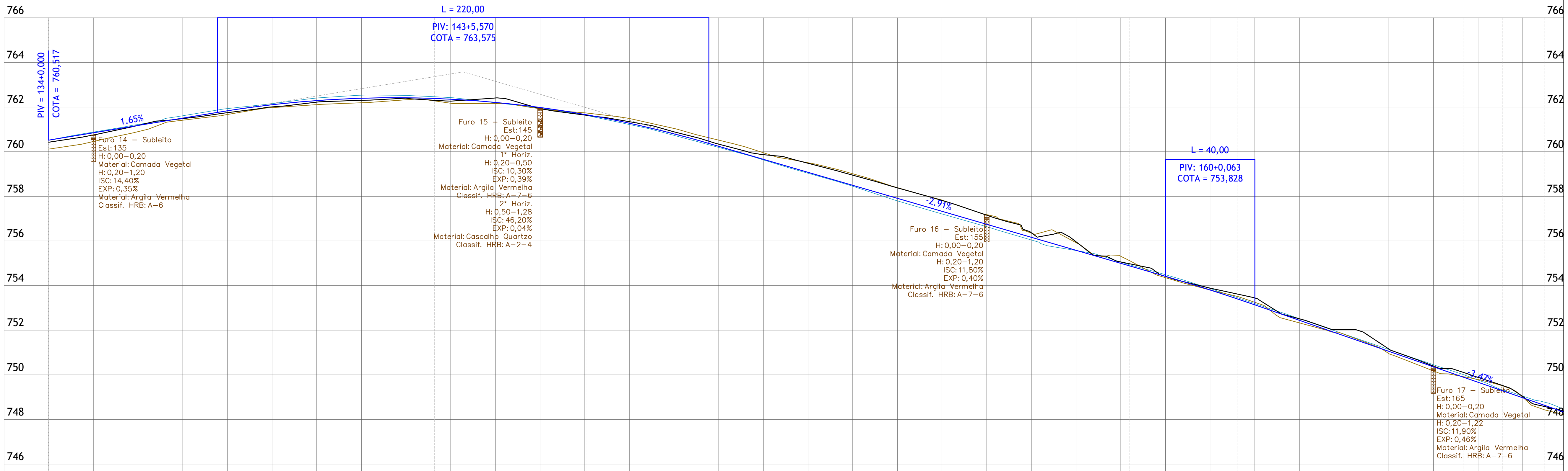
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Seção Transversal | ESCALA: sem escala | PR-269_PGEO_02_R00



PERFIL LONGITUDINAL DE:
Eixo 01 LE

■ TERRENO NATURAL
■ PROJETO



ESTACAS	COTAS	
134	760,423	760,517
135	760,748	760,847
136	761,176	761,176
137	761,482	761,506
138	761,750	761,834
139	762,006	762,103
140	762,221	762,290
141	762,304	762,394
142	762,397	762,415
143	762,267	762,353
144	762,407	762,208
145	761,929	761,980
146	761,641	761,669
147	761,344	761,275
148	760,890	760,799
149	760,338	760,241
150	759,866	759,658
151	759,480	759,075
152	758,947	758,493
153	758,378	757,910
154	757,815	757,327
155	757,154	756,744
156	756,364	756,161
157	755,964	755,579
158	755,057	754,996
159	754,412	754,413
160	753,887	753,803
161	753,448	753,136
162	752,510	752,442
163	752,033	751,748
164	751,159	751,053
165	750,393	750,359
166	749,883	749,665
167	749,029	748,971
1	748,336	

ALTIMETRIA

D=75,57
i=1,65%

K= 48,225
R= 4822,53
L= 220,00

D=204,49
i=-2,91%

K= 71,755
R= 7175,49
L= 40,00

D=199,91
i=-3,47%

PLANIMETRIA

L=172,70

L=67,89
R=1000,00
AC = 3°53'22"

L=243,23

L=48,33
R=2000,00
AC = 1°23'04"

L=101,13

L=17,57
R=64,25
AC = 15°40'18"

L=19,02
R=35,75
AC = 30°28'56"

L=1
R=6
14

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

Concepção em Planta

- Pavimentação
- Pista Existente
- Canteiro
- Calçada
- Estrada de Terra
- Curva Intermediária
- Curva Mestra
- Ciclovia
- Meio fio
- Linha de Bordo
- Talude de Aterro/Corte
- Rede Elétrica
- Poste
- Grota/Rio
- Muro
- Cerca de Arame
- Alambrado
- Obras de Arte Especial Projetada
- Obras de Arte Especial Existente
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Edificação
- Boca de Lobo
- Marco / RN
- Árvores

Perfil Longitudinal

- Perfil Longitudinal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Direito (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Esquerdo (Terreno Natural)
- Greide Projetado

Escala Perfil 1:2.000 (H) e 1:200 (V)

BASITEC

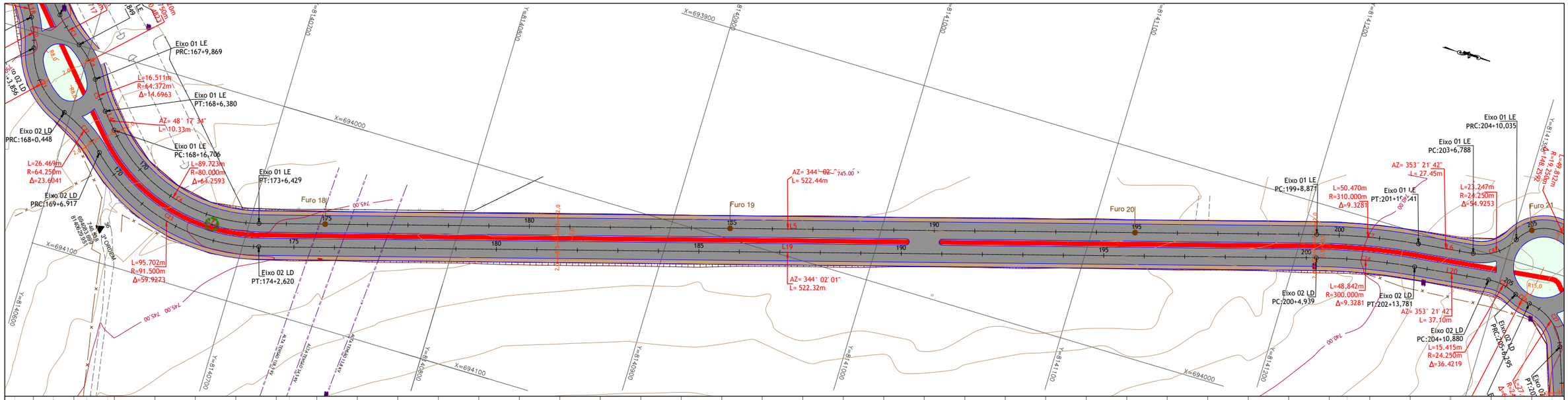
PREFEITURA DE APARECIDA

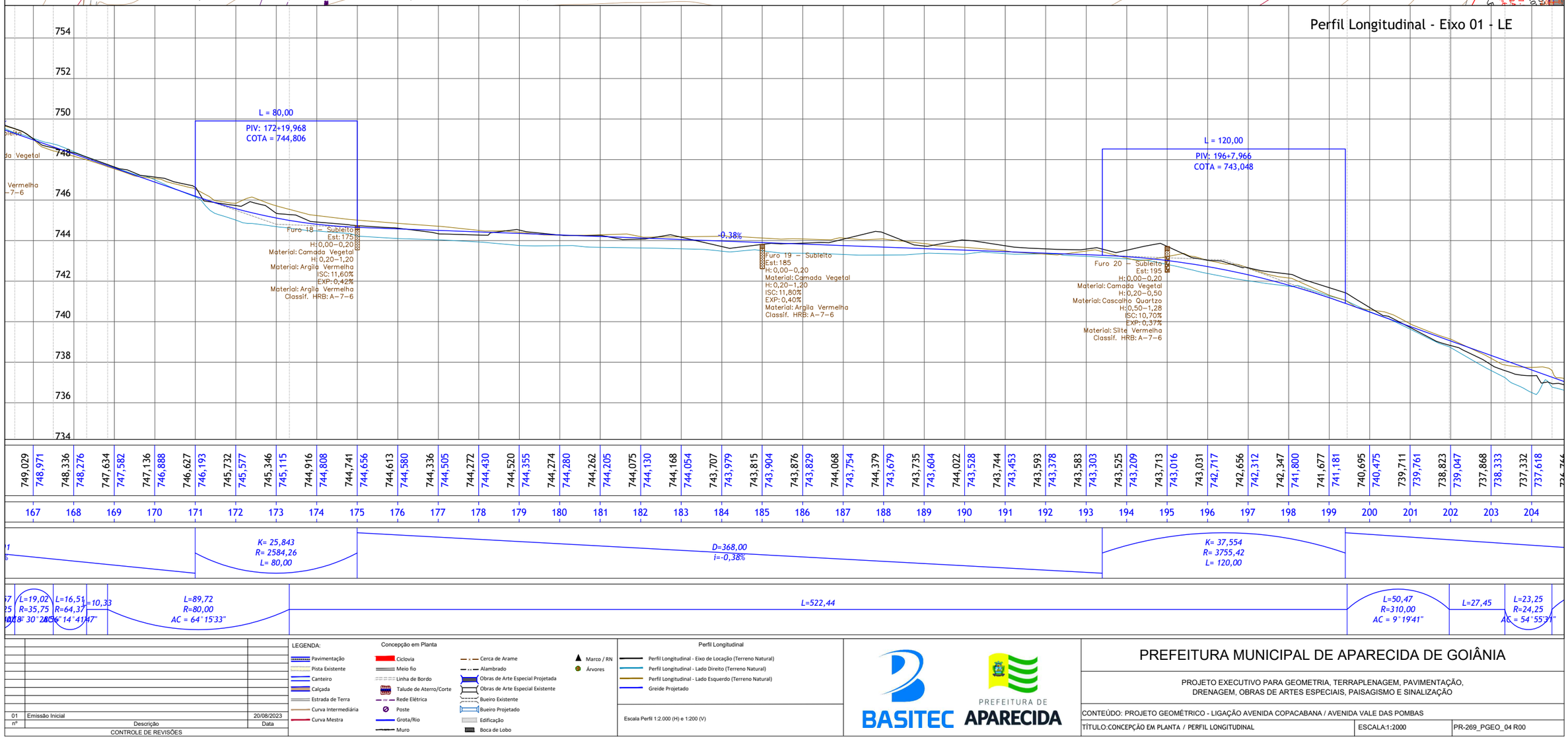
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO,
DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:CONCEPÇÃO EM PLANTA / PERFIL LONGITUDINAL | ESCALA:1:2000 | PR-269_PGEO_03 R00





nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

Concepção em Planta

- Pavimentação
- Pista Existente
- Canteiro
- Calçada
- Estrada de Terra
- Curva Intermediária
- Curva Mestra
- Ciclovia
- Meio fio
- Linha de Bordo
- Talude de Aterro/Corte
- Rede Elétrica
- Poste
- Grota/Rio
- Muro
- Cerca de Arame
- Alambrado
- Obras de Arte Especial Projetada
- Obras de Arte Especial Existente
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Edificação
- Boca de Lobo
- Marco / RN
- Árvores

Perfil Longitudinal

- Perfil Longitudinal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Direito (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Esquerdo (Terreno Natural)
- Greide Projetado

Escala Perfil 1:2.000 (H) e 1:200 (V)

BASITEC

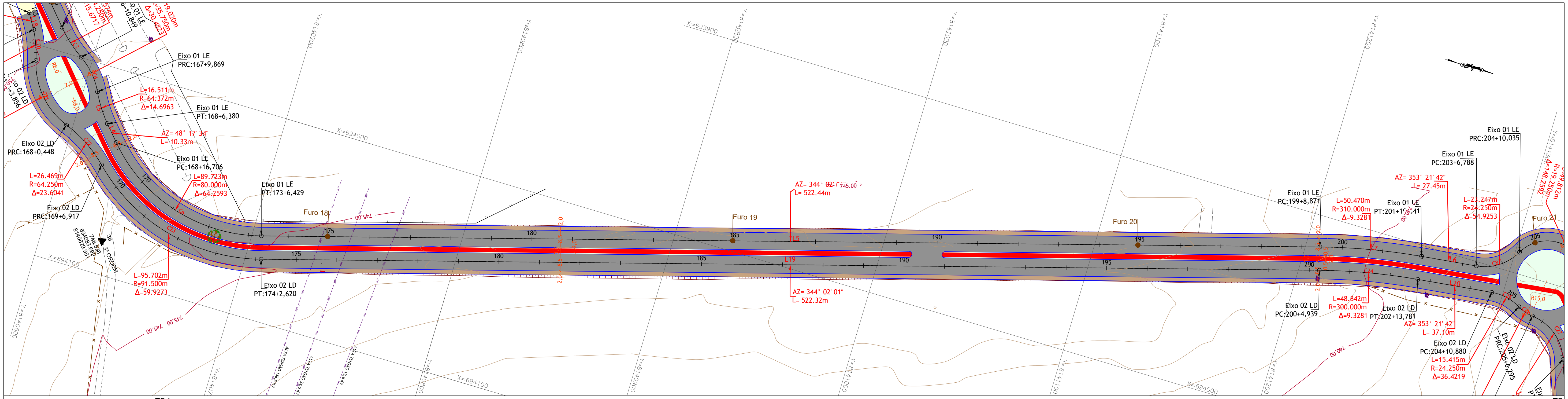
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

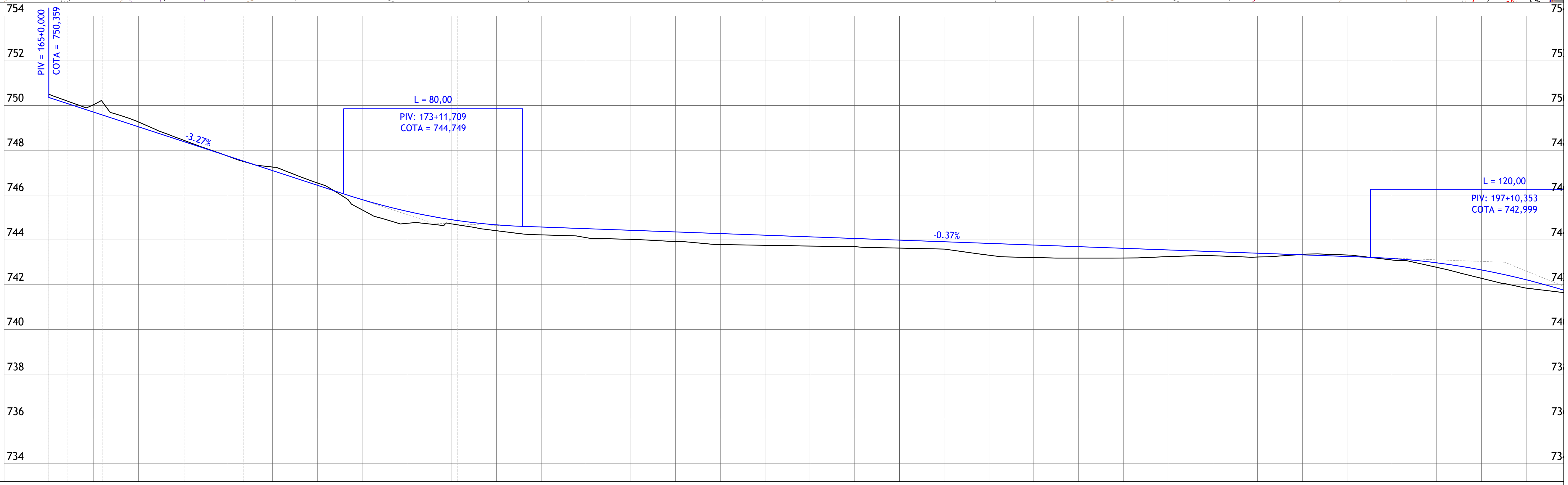
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:CONCEPÇÃO EM PLANTA / PERFIL LONGITUDINAL	ESCALA:1:2000	PR-269_PGEO_04 R00



PERFIL LONGITUDINAL DE:
Eixo 02 LD

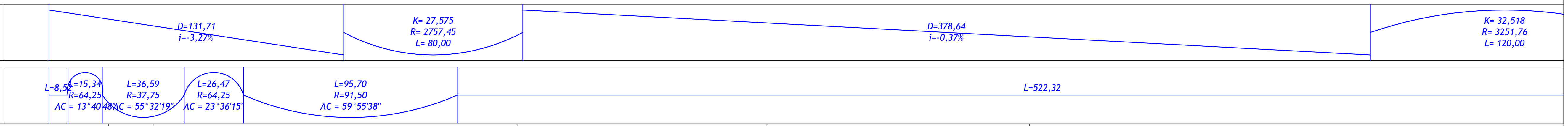
■ TERRENO NATURAL
■ PROJETO



ESTACAS	COTAS	
165	750,504	750,359
166	750,039	749,706
167	749,269	749,052
168	748,460	748,399
169	747,740	747,746
170	747,251	747,092
171	746,542	746,439
172	745,340	745,798
173	744,741	745,277
174	744,714	744,901
175	744,409	744,671
176	744,224	744,573
177	744,101	744,500
178	744,022	744,427
179	743,927	744,354
180	743,792	744,280
181	743,758	744,207
182	743,724	744,134
183	743,701	744,061
184	743,632	743,988
185	743,589	743,915
186	743,315	743,842
187	743,212	743,769
188	743,186	743,695
189	743,191	743,622
190	743,253	743,549
191	743,292	743,476
192	743,233	743,403
193	743,350	743,330
194	743,324	743,257
195	743,104	743,169
196	742,775	742,975
197	742,282	742,658
198	741,846	742,218
	741,609	

ALTIMETRIA

PLANIMETRIA



nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

Concepção em Planta

- Pavimentação
- Pista Existente
- Canteiro
- Calçada
- Estrada de Terra
- Curva Intermediária
- Curva Mestra
- Ciclovia
- Meio fio
- Linha de Bordo
- Talude de Aterro/Corte
- Rede Elétrica
- Poste
- Grota/Rio
- Muro
- Cerca de Arame
- Alambrado
- Obras de Arte Especial Projetada
- Obras de Arte Especial Existente
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Edificação
- Boca de Lobo
- Marco / RN
- Árvores

Perfil Longitudinal

- Perfil Longitudinal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Direito (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Esquerdo (Terreno Natural)
- Greide Projetado

Escala Perfil 1:2.000 (H) e 1:200 (V)

BASITEC

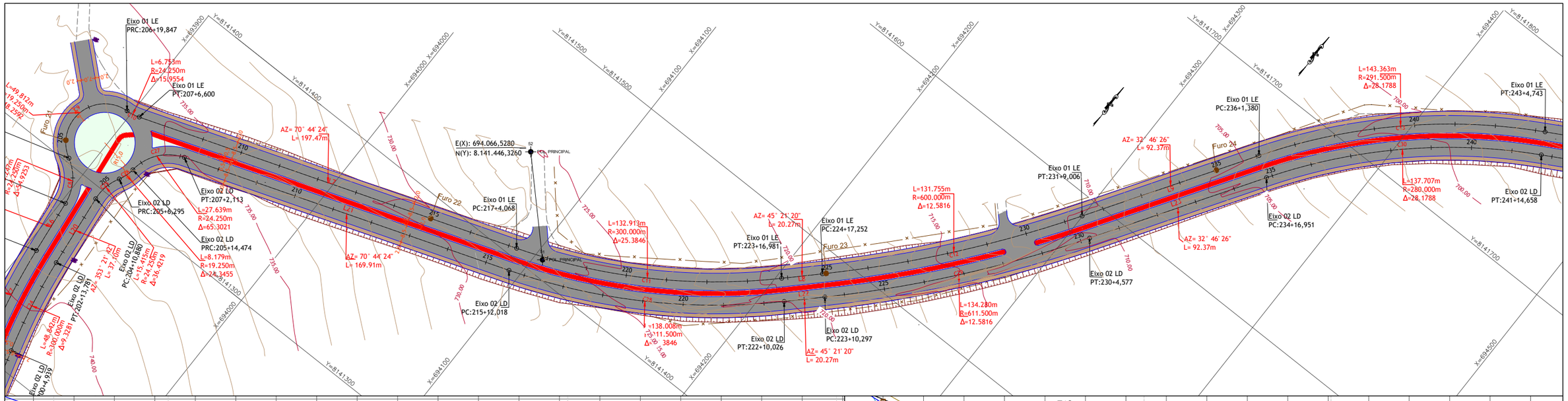
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO,
DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:CONCEPÇÃO EM PLANTA / PERFIL LONGITUDINAL | ESCALA:1:2000 | PR-269_PGEO_05 R00



737,332 | 737,618 | 736,766 | 736,904 | 736,388 | 736,190 | 735,447 | 735,476 | 735,026 | 734,761 | 734,137 | 734,047 | 733,112 | 733,333 | 732,300 | 732,619 | 731,543 | 731,905 | 730,526 | 731,190 | 729,806 | 730,476 | 728,908 | 729,741 | 728,108 | 728,918 | 727,082 | 728,004 | 725,950 | 726,997 | 724,970 | 725,898 | 724,191 | 724,707 | 722,920 | 723,446 | 721,631 | 722,179 | 720,404 | 720,912 | 719,388 | 719,645 | 718,590 | 718,379 | 717,360 | 717,112 | 716,107 | 715,845 | 714,560 | 714,578 | 713,113 | 713,312 | 711,454 | 712,045 | 710,118 | 710,778 | 708,760 | 709,511 | 708,131 | 708,245 | 707,172 | 706,978 | 705,874 | 705,711 | 704,411 | 704,444 | 702,193 | 703,211 | 701,064 | 702,043 | 699,637 | 700,943 | 698,986 | 699,908 | 698,341 | 698,940 | 697,437

204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241

D=298,52
i=-3,57%

K= 43,437
R= 4343,66
L= 120,00

D=313,52
i=-6,33%

K= 60,305
R= 6030,55
L= 100,00

L=23,25
R=24,25
AC = 54°55'31"

L=49,81
R=19,25
AC = 148°15'33"

L=6,75
R=24,25
AC = 15°57'19"

L=197,47

L=132,91
R=300,00
AC = 25°23'04"

L=20,27

L=131,75
R=600,00
AC = 12°34'54"

L=92,37

L=143,36
R=291,50
AC = 28°10'44"

Perfil Longitudinal - Eixo 01 - LE

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

Concepção em Planta

- Pavimentação
- Pista Existente
- Canteiro
- Calçada
- Estrada de Terra
- Curva Intermediária
- Curva Mestra
- Ciclovia
- Meio fio
- Linha de Bordo
- Talude de Aterro/Corte
- Rede Elétrica
- Poste
- Grota/Rio
- Muro
- Cerca de Arame
- Alambrado
- Obras de Arte Especial Projetada
- Obras de Arte Especial Existente
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Edificação
- Boca de Lobo
- Marco / RN
- Árvores

Perfil Longitudinal

- Perfil Longitudinal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Direito (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Esquerdo (Terreno Natural)
- Greide Projetado

Escala Perfil 1:2.000 (H) e 1:200 (V)

BASITEC

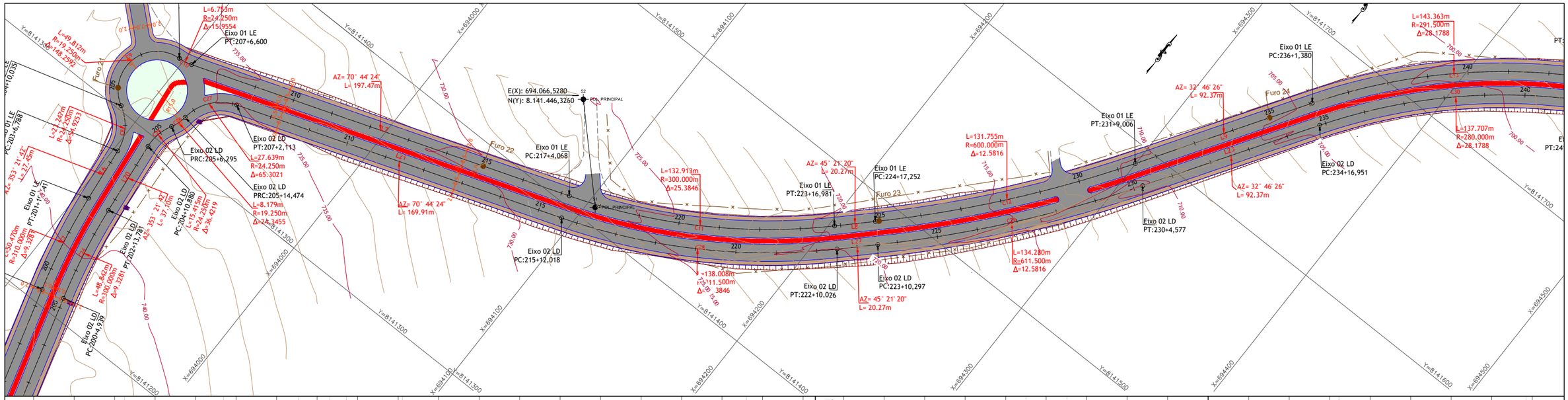
PREFEITURA DE APARECIDA

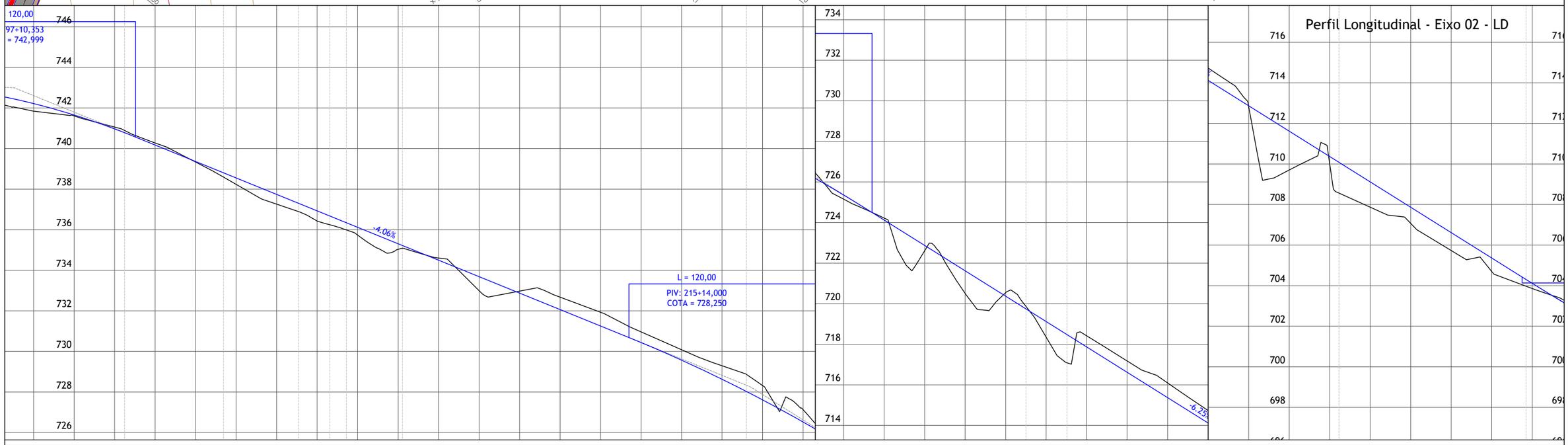
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

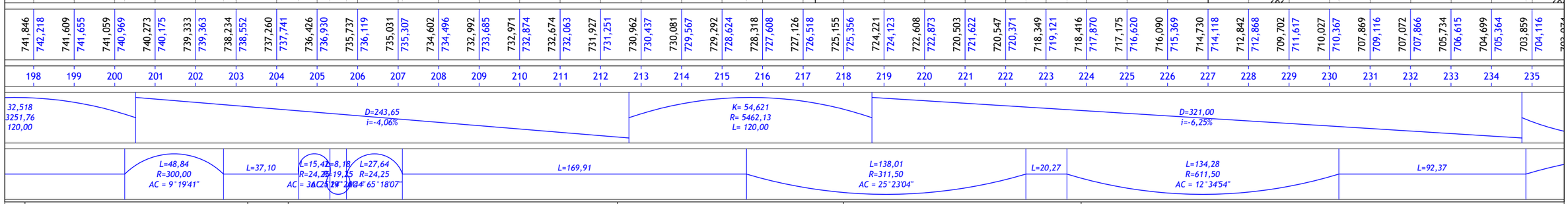
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:CONCEPÇÃO EM PLANTA / PERFIL LONGITUDINAL	ESCALA:1:2000	PR-269_PGEO_06 R00







nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

Concepção em Planta

- Pavimentação
- Pista Existente
- Canteiro
- Calçada
- Estrada de Terra
- Curva Intermediária
- Curva Mestra
- Ciclovia
- Meio fio
- Linha de Bordo
- Talude de Aterro/Corte
- Rede Elétrica
- Poste
- Grota/Rio
- Muro
- Cerca de Arame
- Alambrado
- Obras de Arte Especial Projetada
- Obras de Arte Especial Existente
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Edificação
- Boca de Lobo
- Marco / RN
- Árvores

Perfil Longitudinal

- Perfil Longitudinal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Direito (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Esquerdo (Terreno Natural)
- Greide Projetado

Escala Perfil 1:2.000 (H) e 1:200 (V)

BASITEC

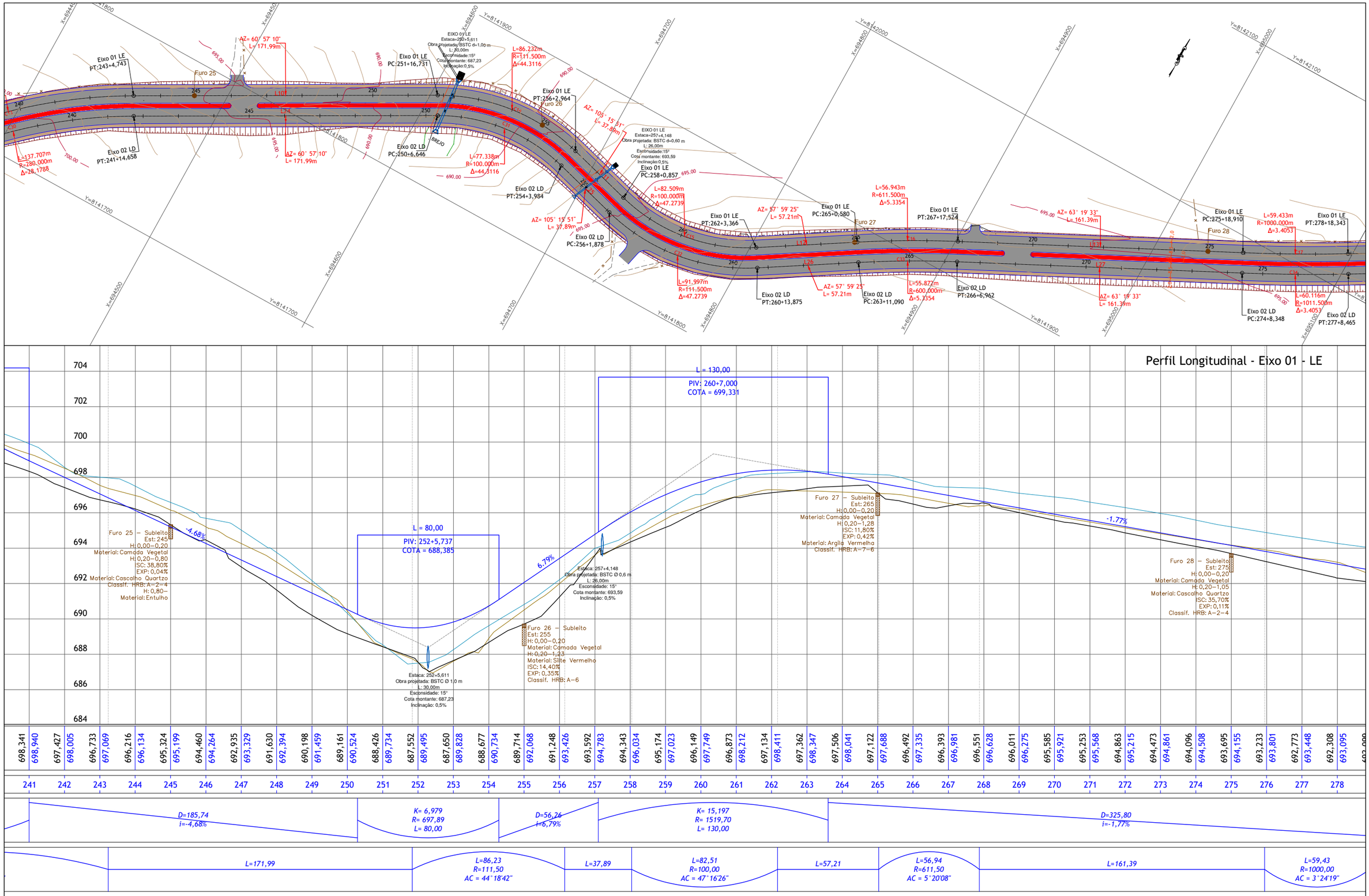
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:CONCEPÇÃO EM PLANTA / PERFIL LONGITUDINAL	ESCALA:1:2000	PR-269_PGEO_07 R00



nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

Concepção em Planta

- Pavimentação
- Pista Existente
- Canteiro
- Calçada
- Estrada de Terra
- Curva Intermediária
- Curva Mestra
- Ciclovia
- Meio fio
- Linha de Bordo
- Talude de Aterro/Corte
- Rede Elétrica
- Poste
- Grota/Rio
- Muro
- Cerca de Arame
- Alambrado
- Obras de Arte Especial Projetada
- Obras de Arte Especial Existente
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Edificação
- Boca de Lobo
- Marco / RN
- Árvores

Perfil Longitudinal

- Perfil Longitudinal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Direito (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Esquerdo (Terreno Natural)
- Greide Projetado

Escala Perfil 1:2.000 (H) e 1:200 (V)

BASITEC

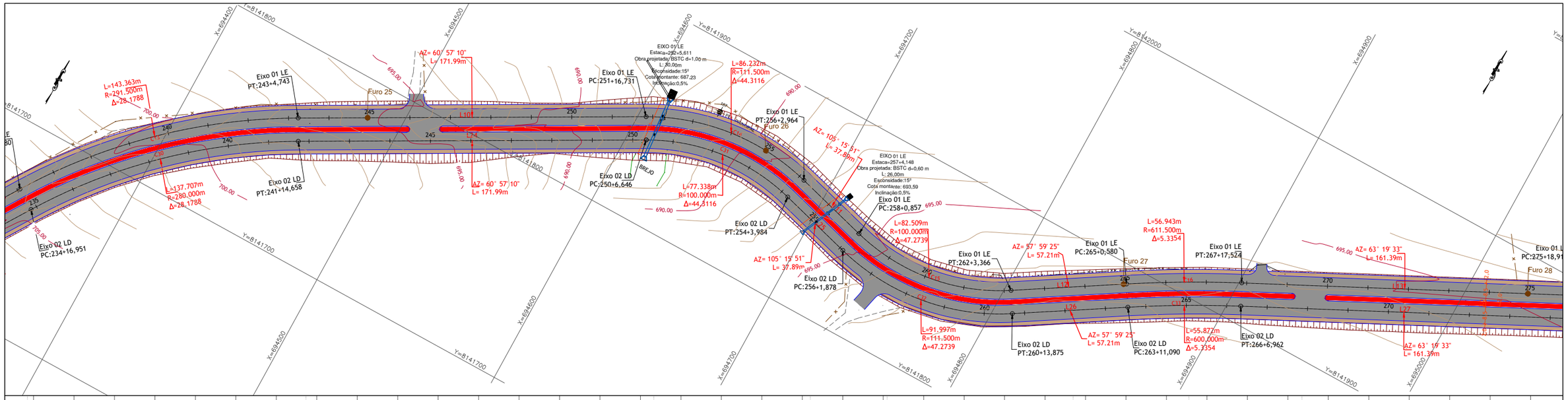
PREFEITURA DE APARECIDA

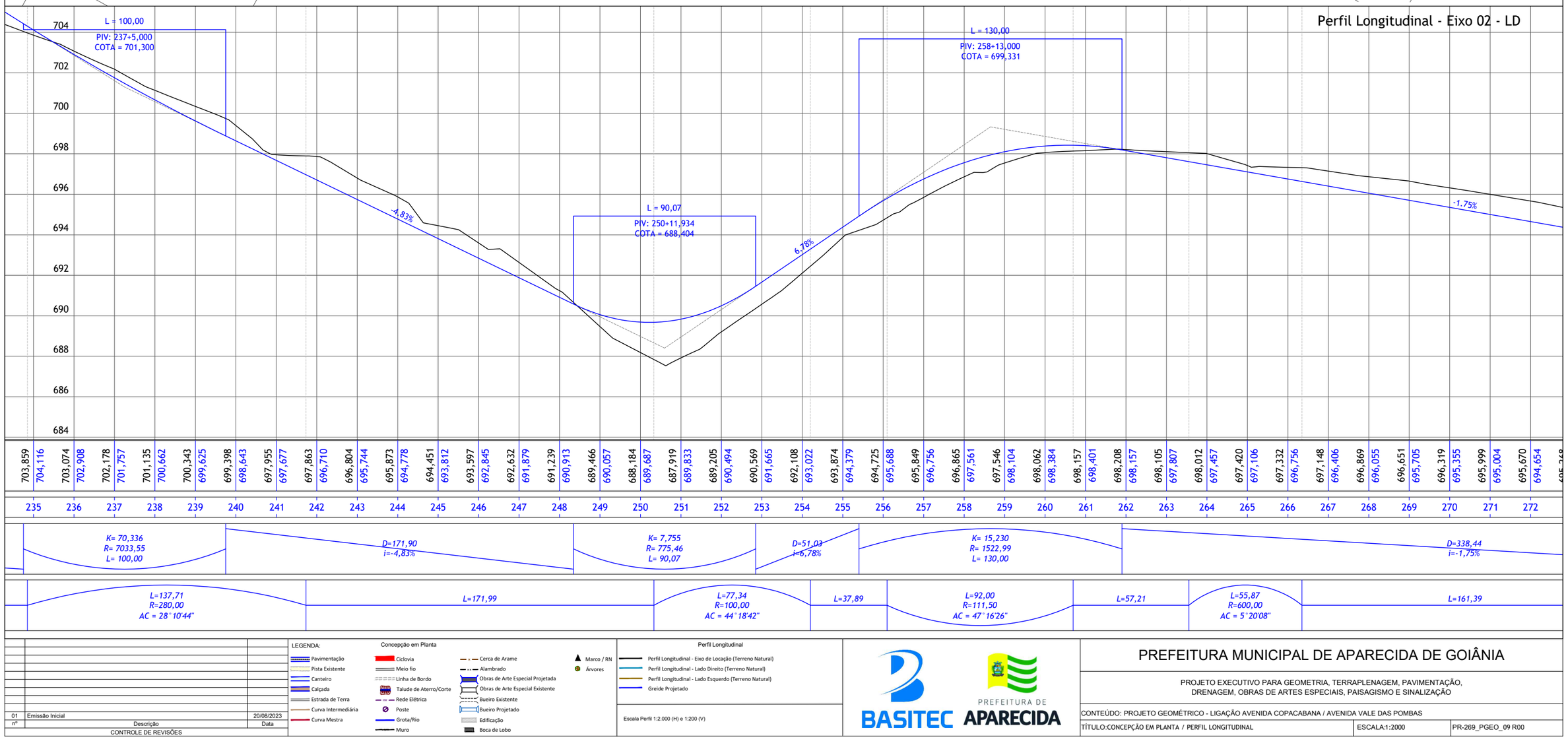
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:CONCEPÇÃO EM PLANTA / PERFIL LONGITUDINAL	ESCALA:1:2000	PR-269_PGEO_08 R00





01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

Concepção em Planta

- Pavimentação
- Pista Existente
- Canteiro
- Calçada
- Estrada de Terra
- Curva Intermediária
- Curva Mestra
- Ciclovia
- Meio fio
- Linha de Bordo
- Talude de Aterro/Corte
- Rede Elétrica
- Poste
- Grota/Rio
- Muro
- Cerca de Arame
- Alambrado
- Obras de Arte Especial Projetada
- Obras de Arte Especial Existente
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Edificação
- Boca de Lobo
- Marco / RN
- Árvores

Perfil Longitudinal

- Perfil Longitudinal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Direito (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Esquerdo (Terreno Natural)
- Greide Projetado

Escala Perfil 1:2.000 (H) e 1:200 (V)

BASITEC

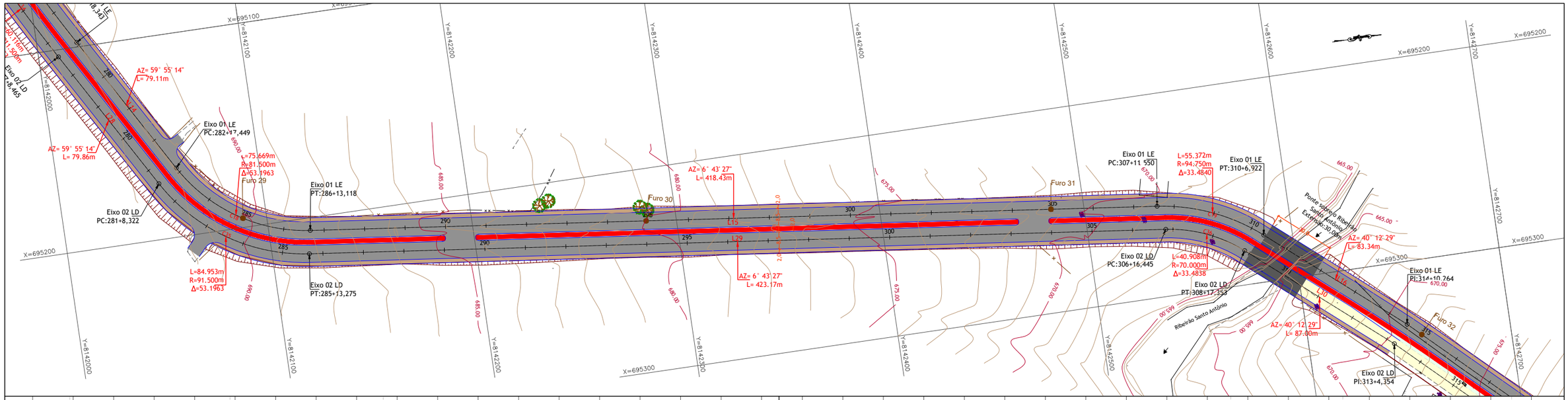
PREFEITURA DE APARECIDA

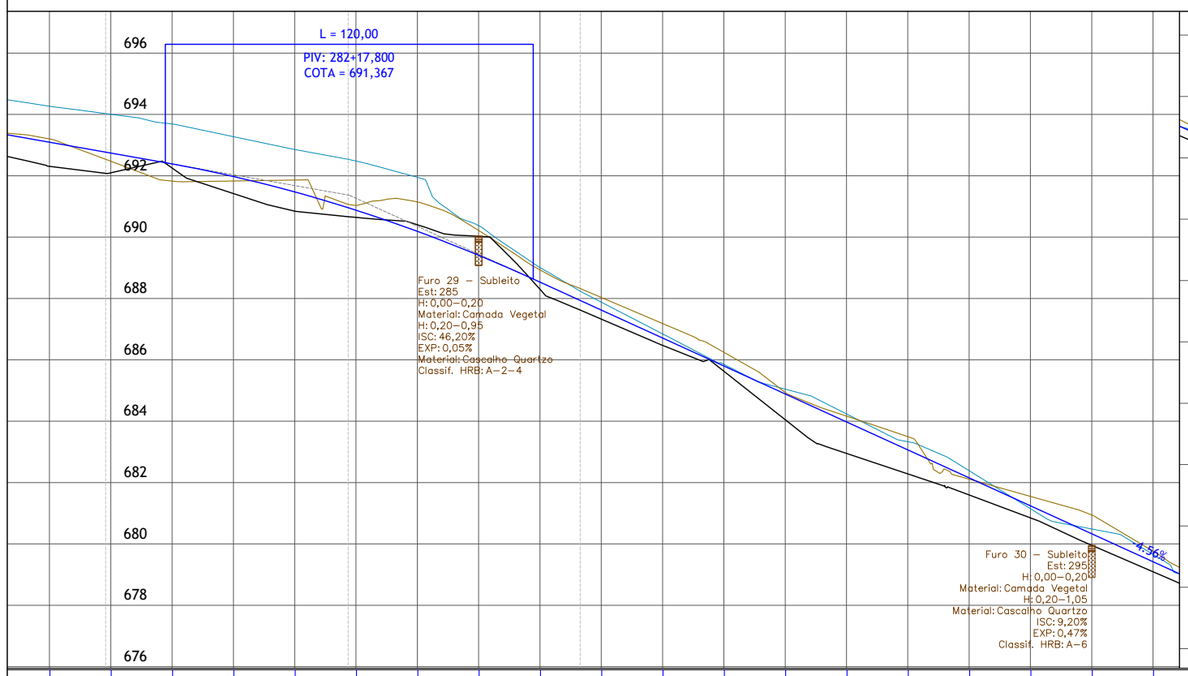
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

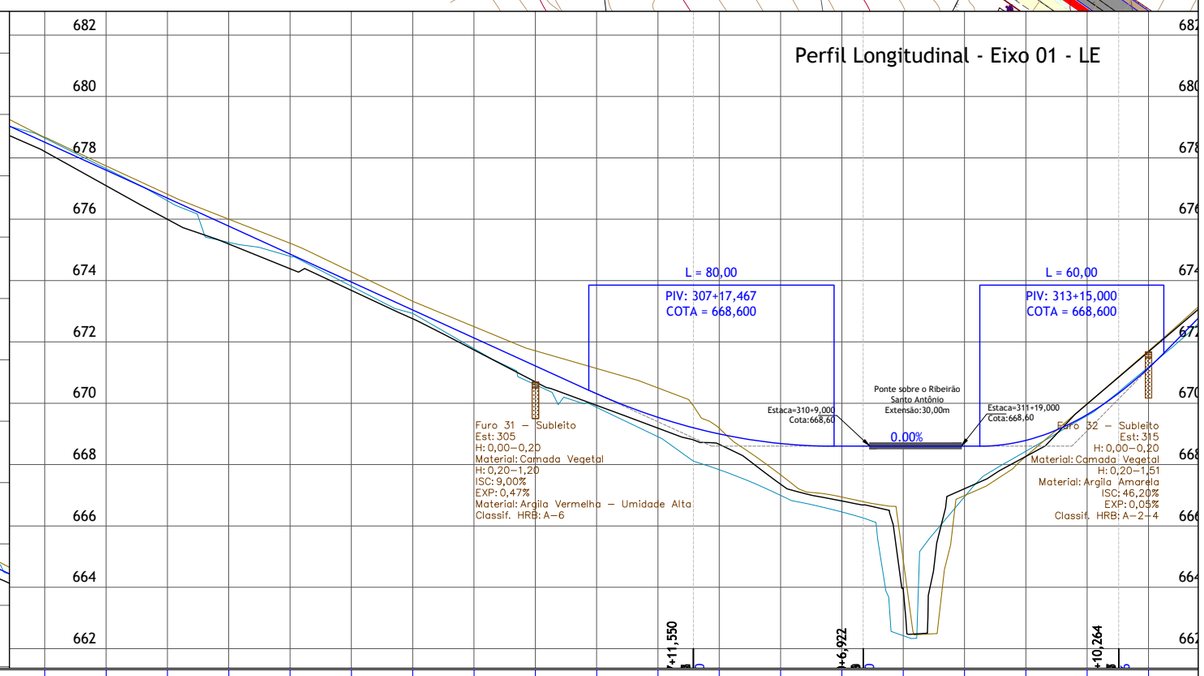
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:CONCEPÇÃO EM PLANTA / PERFIL LONGITUDINAL	ESCALA:1:2000	PR-269_PGEO_09 R00







692,308 693,095 692,099 692,741 692,255 692,387 691,422 691,977 690,849 691,474 690,643 690,878 690,405 690,189 690,029 689,407 688,301 688,533 687,327 687,621 686,470 686,710 685,628 685,799 684,051 684,888 682,951 683,976 682,283 683,065 681,595 682,154 680,848 681,243 679,953 680,331 679,090 679,420 678,204 678,509 677,092 677,597 675,998 676,686 675,190 675,775 674,384 674,864 673,679 673,952 672,755 673,041 671,737 672,130 670,699 671,218 669,928 670,309 669,185 669,540 668,658 669,000 667,361 668,687 666,813 668,600 663,930 668,600 667,215 668,600 668,268 668,790 669,976 669,632 671,678 671,149 672,228

278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315

K= 43,016
R= 4301,57
L= 120,00

D=399,67
i=-4,56%

K= 17,558
R= 1755,77
L= 80,00

D=47,53
i=0,00%

K= 5,935
R= 593,48
L= 60,00

59,43
000,00
3°24'19"

L=79,11

L=75,67
R=81,50
AC = 53°11'47"

L=418,43

L=55,37
R=94,75
AC = 33°29'02"

L=83,34

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

Concepção em Planta

- Pavimentação
- Pista Existente
- Canteiro
- Calçada
- Estrada de Terra
- Curva Intermediária
- Curva Mestra
- Ciclovia
- Meio fio
- Linha de Bordo
- Talude de Aterro/Corte
- Rede Elétrica
- Poste
- Grota/Rio
- Muro
- Cerca de Arame
- Alambrado
- Obras de Arte Especial Projetada
- Obras de Arte Especial Existente
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Edificação
- Boca de Lobo
- Marco / RN
- Árvores

Perfil Longitudinal

- Perfil Longitudinal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Direito (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Esquerdo (Terreno Natural)
- Greide Projetado

Escala Perfil 1:2.000 (H) e 1:200 (V)

BASITEC

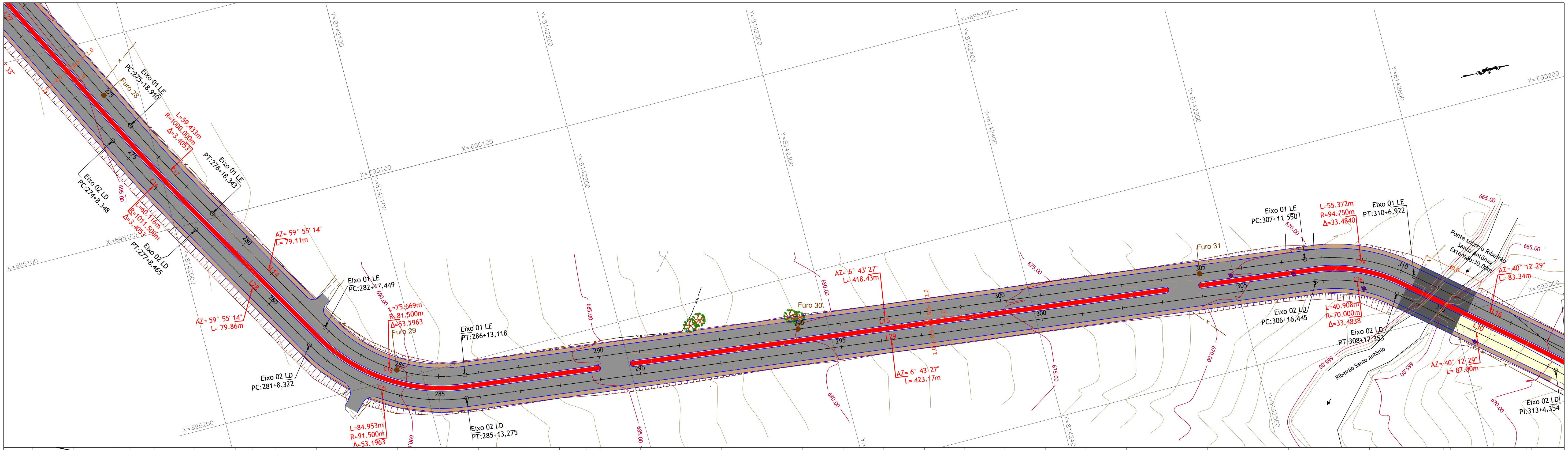
PREFEITURA DE APARECIDA

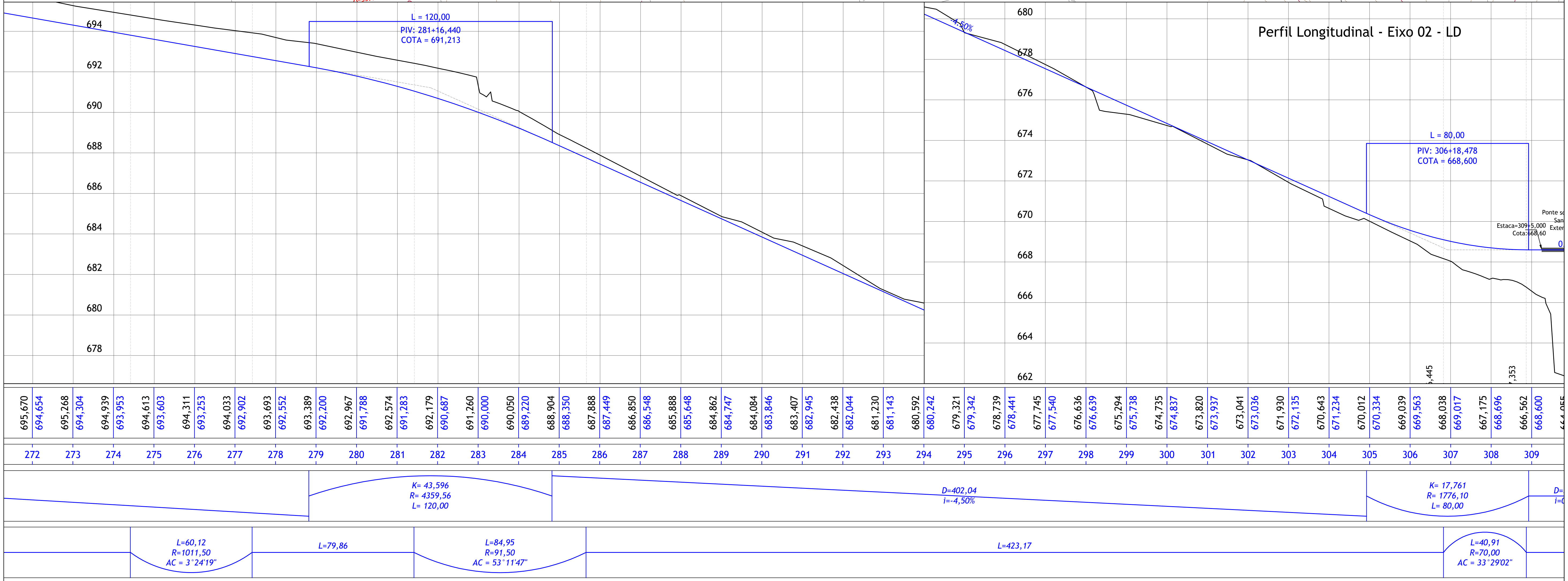
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:CONCEPÇÃO EM PLANTA / PERFIL LONGITUDINAL	ESCALA:1:2000	PR-269_PGEO_10 R00





01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

Concepção em Planta

- Pavimentação
- Pista Existente
- Canteiro
- Calçada
- Estrada de Terra
- Curva Intermediária
- Curva Mestra
- Ciclovia
- Meio fio
- Linha de Bordo
- Talude de Aterro/Corte
- Rede Elétrica
- Poste
- Grota/Rio
- Muro
- Cerca de Arame
- Alambrado
- Obras de Arte Especial Projetada
- Obras de Arte Especial Existente
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Edificação
- Boca de Lobo
- ▲ Marco / RN
- Árvores

Perfil Longitudinal

- Perfil Longitudinal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Direito (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Esquerdo (Terreno Natural)
- Greide Projetado

Escala Perfil 1:2.000 (H) e 1:200 (V)

BASITEC

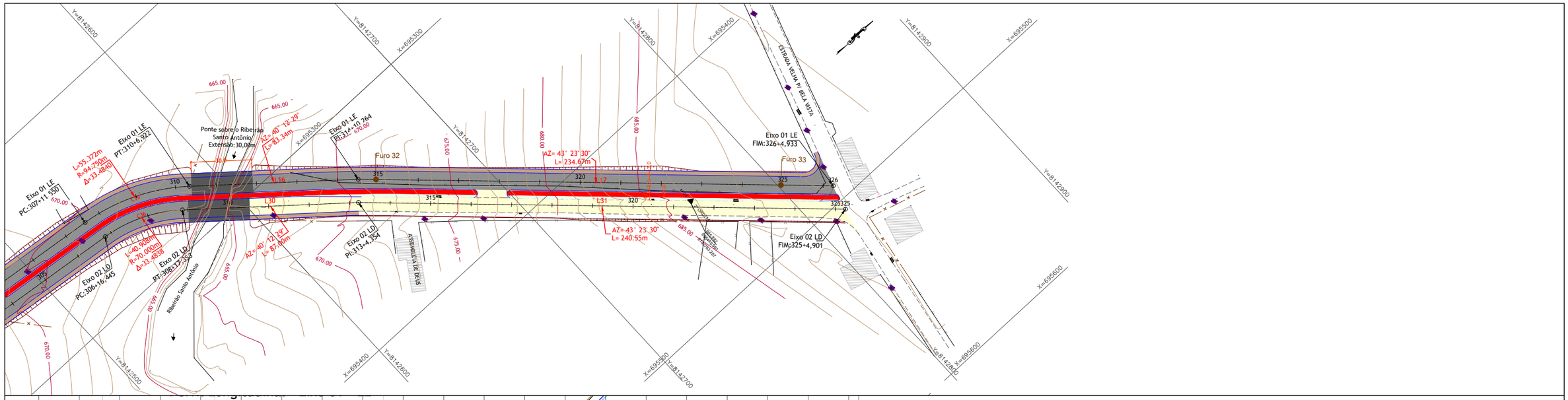
PREFEITURA DE APARECIDA

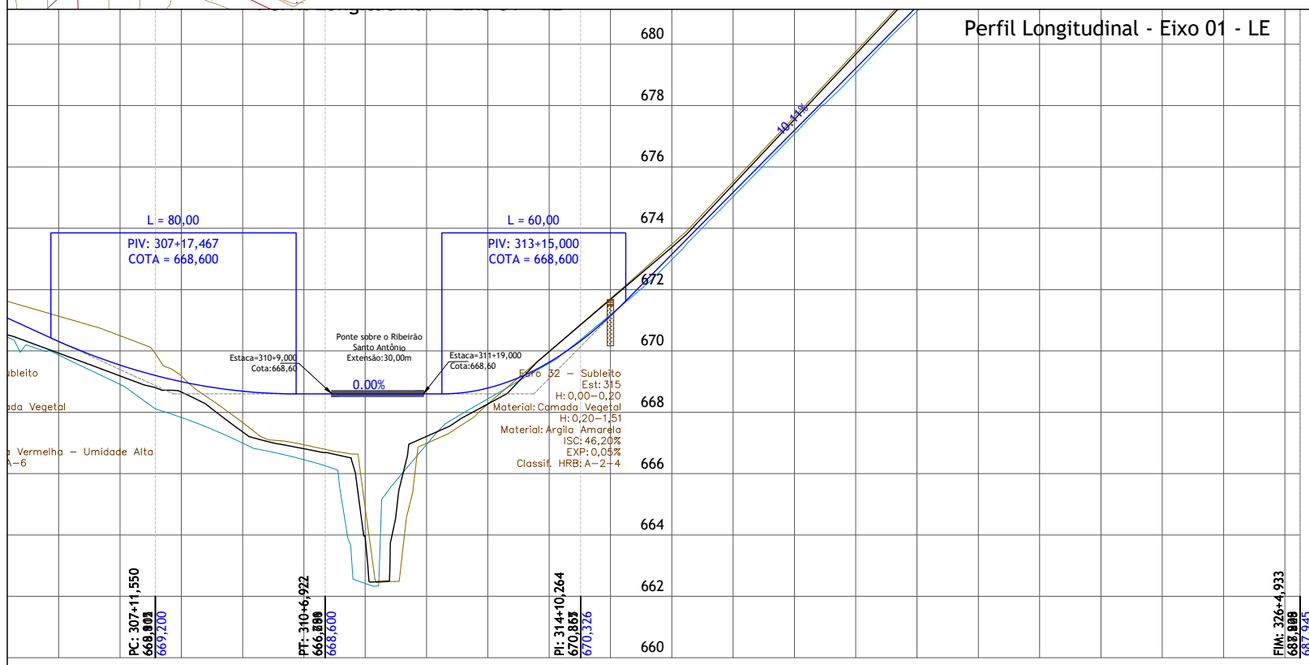
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO,
DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:CONCEPÇÃO EM PLANTA / PERFIL LONGITUDINAL | ESCALA:1:2000 | PR-269_PGEO_11 R00





n°	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

Concepção em Planta

- Pavimentação
- Pista Existente
- Canteiro
- Calçada
- Estrada de Terra
- Curva Intermediária
- Curva Mestra
- Ciclovia
- Meio fio
- Linha de Bordo
- Talude de Aterro/Corte
- Rede Elétrica
- Poste
- Grota/Rio
- Muro
- Cerca de Arame
- Alambrado
- Obras de Arte Especial Projetada
- Obras de Arte Especial Existente
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Edificação
- Boca de Lobo
- Marco / RN
- Árvores

Perfil Longitudinal

- Perfil Longitudinal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Direito (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Esquerdo (Terreno Natural)
- Greide Projetado

Escala Perfil 1:2.000 (H) e 1:200 (V)

BASITEC

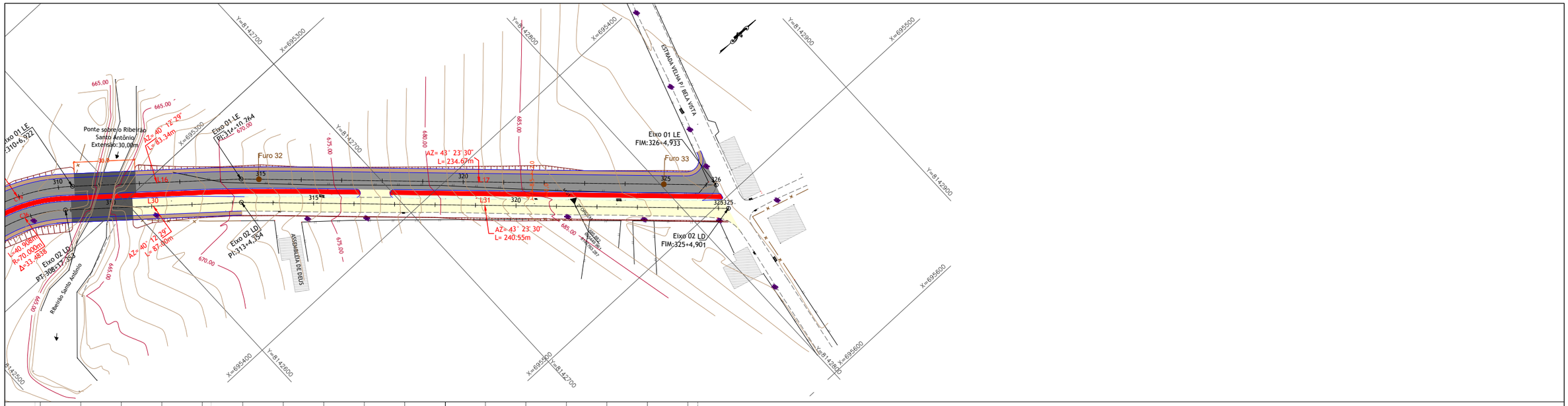
PREFEITURA DE APARECIDA

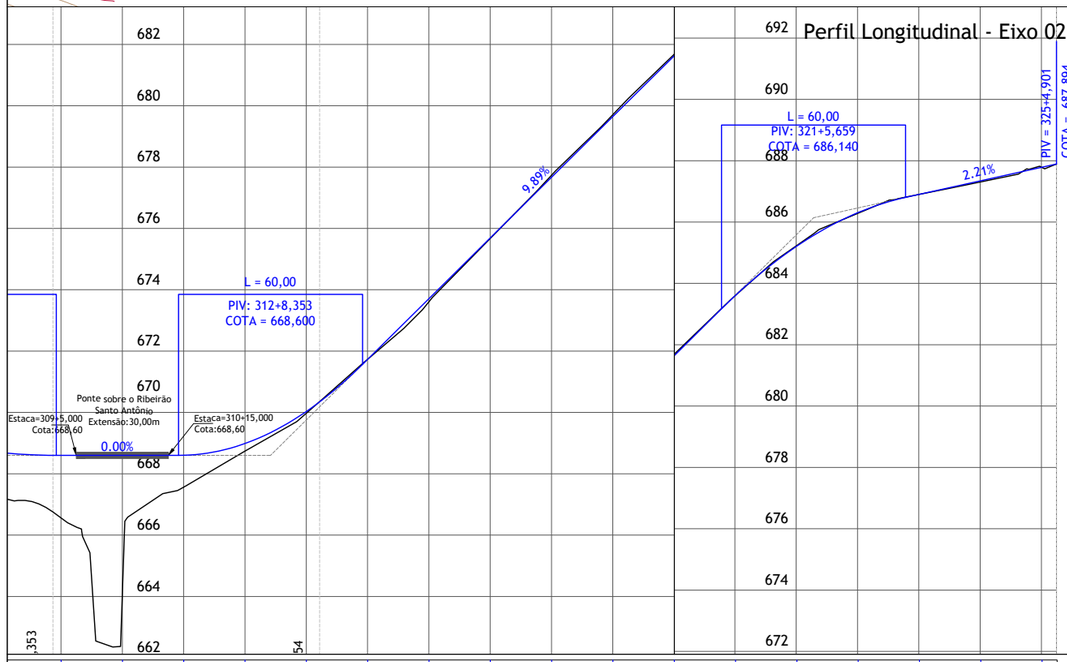
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

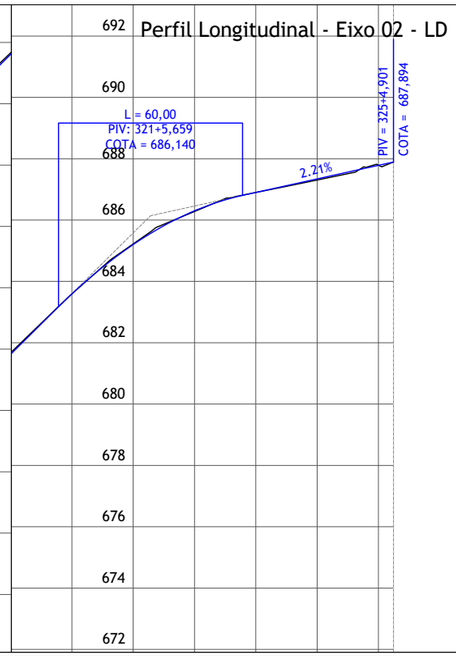
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

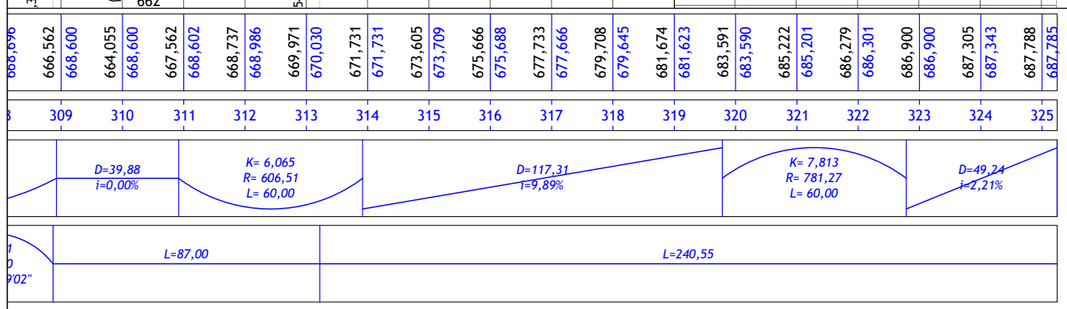
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:CONCEPÇÃO EM PLANTA / PERFIL LONGITUDINAL	ESCALA:1:2000	PR-269_PGEO_12 R00









nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

Concepção em Planta

- Pavimentação
- Pista Existente
- Canteiro
- Calçada
- Estrada de Terra
- Curva Intermediária
- Curva Mestra
- Ciclovia
- Meio fio
- Linha de Bordo
- Talude de Aterro/Corte
- Rede Elétrica
- Poste
- Grota/Rio
- Muro
- Cerca de Arame
- Alambrado
- Obras de Arte Especial Projetada
- Obras de Arte Especial Existente
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Edificação
- Boca de Lobo
- Marco / RN
- Árvores

Perfil Longitudinal

- Perfil Longitudinal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Direito (Terreno Natural)
- Perfil Longitudinal - Lado Esquerdo (Terreno Natural)
- Greide Projetado

Escala Perfil 1:2.000 (H) e 1:200 (V)

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:CONCEPÇÃO EM PLANTA / PERFIL LONGITUDINAL	ESCALA:1:2000	PR-269_PGEO_13 R00

TABELA DE TANGENTES							
TANGENTE	ALINHAMENTO	EXTENSÃO (m)	AZIMUTE	EST.: PT (início)	EST.: PT (x, y)	EST.: PC (final)	EST.: PC (x, y)
L1	Eixo 01 LE	172.70	43° 22' 39.71"	134+0.000	(693531.00,8140143.52)	142+12.701	(693649.61,8140269.05)
L2	Eixo 01 LE	243.23	47° 16' 02.13"	146+0.586	(693697.87,8140316.77)	158+3.815	(693876.53,8140481.82)
L3	Eixo 01 LE	101.13	48° 39' 06.05"	160+12.141	(693912.42,8140514.18)	165+13.275	(693988.34,8140581.00)
L4	Eixo 01 LE	10.33	48° 17' 34.08"	168+6.380	(694027.48,8140615.96)	168+16.706	(694035.19,8140622.83)
L5	Eixo 01 LE	522.44	344° 02' 00.59"	173+6.429	(694058.87,8140704.56)	199+8.871	(693915.16,8141206.85)
L6	Eixo 01 LE	27.45	353° 21' 41.72"	201+19.341	(693905.28,8141256.29)	203+6.788	(693902.11,8141283.55)
L7	Eixo 01 LE	197.47	70° 44' 24.32"	207+6.600	(693904.23,8141339.53)	217+4.068	(694090.64,8141404.67)
L8	Eixo 01 LE	20.27	45° 21' 19.93"	223+16.981	(694202.50,8141474.43)	224+17.252	(694216.92,8141488.68)
L9	Eixo 01 LE	92.37	32° 46' 26.03"	231+9.006	(694299.79,8141590.77)	236+1.380	(694349.79,8141668.44)
L10	Eixo 01 LE	171.99	60° 57' 09.60"	243+4.743	(694453.35,8141765.48)	251+16.731	(694603.71,8141848.98)
L11	Eixo 01 LE	37.89	105° 15' 51.37"	256+2.964	(694687.20,8141859.08)	258+0.857	(694723.76,8141849.10)
L12	Eixo 01 LE	57.21	57° 59' 25.20"	262+3.366	(694803.09,8141860.78)	265+0.580	(694851.61,8141891.10)
L13	Eixo 01 LE	161.39	63° 19' 32.71"	267+17.524	(694901.23,8141919.00)	275+18.910	(695045.44,8141991.44)
L14	Eixo 01 LE	79.11	59° 55' 13.79"	278+18.343	(695097.72,8142019.69)	282+17.449	(695166.17,8142059.34)
L15	Eixo 01 LE	418.43	6° 43' 27.01"	286+13.118	(695206.27,8142120.32)	307+11.550	(695255.26,8142535.87)
L16	Eixo 01 LE	83.34	40° 12' 29.23"	310+6.922	(695277.00,8142585.94)	314+10.264	(695330.80,8142649.59)
L17	Eixo 01 LE	234.67	43° 23' 30.39"	314+10.264	(695330.80,8142649.59)	326+4.933	(695492.01,8142820.12)

TABELA DE TANGENTES							
TANGENTE	ALINHAMENTO	EXTENSÃO (m)	AZIMUTE	EST.: PT (início)	EST.: PT (x, y)	EST.: PC (final)	EST.: PC (x, y)
L18	Eixo 02 LD	8.52	58° 24' 55.37"	165+0.000	(693986.09,8140563.38)	165+8.516	(693993.35,8140567.84)
L19	Eixo 02 LD	522.32	344° 02' 00.59"	174+2.620	(694069.93,8140707.72)	200+4.939	(693926.25,8141209.89)
L20	Eixo 02 LD	37.10	353° 21' 41.72"	202+13.781	(693916.69,8141257.74)	204+10.880	(693912.40,8141294.59)
L21	Eixo 02 LD	169.91	70° 44' 24.32"	207+2.113	(693934.04,8141337.77)	215+12.018	(694094.44,8141393.81)
L22	Eixo 02 LD	20.27	45° 21' 19.93"	222+10.026	(694210.58,8141466.25)	223+10.297	(694225.00,8141480.50)
L23	Eixo 02 LD	92.37	32° 46' 26.03"	230+4.577	(694309.46,8141584.55)	234+16.951	(694359.46,8141662.21)
L24	Eixo 02 LD	171.99	60° 57' 09.60"	241+14.658	(694458.94,8141755.42)	250+6.646	(694609.29,8141838.93)
L25	Eixo 02 LD	37.89	105° 15' 51.37"	254+3.984	(694684.17,8141847.98)	256+1.878	(694720.73,8141838.00)
L26	Eixo 02 LD	57.21	57° 59' 25.20"	260+13.875	(694809.19,8141851.02)	263+11.090	(694857.70,8141881.35)
L27	Eixo 02 LD	161.39	63° 19' 32.71"	266+6.962	(694906.39,8141908.72)	274+8.348	(695050.60,8141981.17)
L28	Eixo 02 LD	79.86	59° 55' 13.79"	277+8.465	(695103.49,8142009.74)	281+8.322	(695172.59,8142049.76)
L29	Eixo 02 LD	423.17	6° 43' 27.01"	285+13.275	(695217.60,8142118.22)	306+16.445	(695267.15,8142538.48)
L30	Eixo 02 LD	87.00	40° 12' 28.52"	308+17.353	(695283.21,8142575.48)	313+4.354	(695339.37,8142641.92)
L31	Eixo 02 LD	240.55	43° 23' 30.39"	313+4.354	(695339.37,8142641.92)	325+4.901	(695504.62,8142816.72)

TABELA DE CURVAS								
CURVA	ALINHAMENTO	RAIO (m)	EXTENSÃO (m)	AC	EST.: PC (início)	EST.: PC (x, y)	EST.: PT (final)	EST.: PT (x, y)
C1	Eixo 01 LE	1000.00	67.89	3° 53' 22"	142+12.701	(693649.61,8140269.05)	146+0.586	(693697.87,8140316.77)
C2	Eixo 01 LE	2000.00	48.33	1° 23' 04"	158+3.815	(693876.53,8140481.82)	160+12.141	(693912.42,8140514.18)
C3	Eixo 01 LE	64.25	17.57	15° 40' 18"	165+13.275	(693988.34,8140581.00)	166+10.849	(693999.79,8140594.26)
C4	Eixo 01 LE	35.75	19.02	30° 28' 56"	166+10.849	(693999.79,8140594.26)	167+9.869	(694013.81,8140606.78)
C5	Eixo 01 LE	64.37	16.51	14° 41' 47"	167+9.869	(694013.81,8140606.78)	168+6.380	(694027.48,8140615.96)
C6	Eixo 01 LE	80.00	89.72	64° 15' 33"	168+16.706	(694035.19,8140622.83)	173+6.429	(694058.87,8140704.56)
C7	Eixo 01 LE	310.00	50.47	9° 19' 41"	199+8.871	(693915.16,8141206.85)	201+19.341	(693905.28,8141256.29)
C8	Eixo 01 LE	24.25	23.25	54° 55' 31"	203+6.788	(693902.11,8141283.55)	204+10.035	(693889.57,8141302.07)
C9	Eixo 01 LE	19.25	49.81	148° 15' 33"	204+10.035	(693889.57,8141302.07)	206+19.847	(693897.63,8141338.22)
C10	Eixo 01 LE	24.25	6.75	15° 57' 19"	206+19.847	(693897.63,8141338.22)	207+6.600	(693904.23,8141339.53)
C11	Eixo 01 LE	300.00	132.91	25° 23' 04"	217+4.068	(694090.64,8141404.67)	223+16.981	(694202.50,8141474.43)
C12	Eixo 01 LE	600.00	131.75	12° 34' 54"	224+17.252	(694216.92,8141488.68)	231+9.006	(694299.79,8141590.77)
C13	Eixo 01 LE	291.50	143.36	28° 10' 44"	236+1.380	(694349.79,8141668.44)	243+4.743	(694453.35,8141765.48)
C14	Eixo 01 LE	111.50	86.23	44° 18' 42"	251+16.731	(694603.71,8141848.98)	256+2.964	(694687.20,8141859.08)
C15	Eixo 01 LE	100.00	82.51	47° 16' 26"	258+0.857	(694723.76,8141849.10)	262+3.366	(694803.09,8141860.78)
C16	Eixo 01 LE	611.50	56.94	5° 20' 08"	265+0.580	(694851.61,8141891.10)	267+17.524	(694901.23,8141919.00)
C17	Eixo 01 LE	1000.00	59.43	3° 24' 19"	275+18.910	(695045.44,8141991.44)	278+18.343	(695097.72,8142019.69)
C18	Eixo 01 LE	81.50	75.67	53° 11' 47"	282+17.449	(695166.17,8142059.34)	286+13.118	(695206.27,8142120.32)
C19	Eixo 01 LE	94.75	55.37	33° 29' 02"	307+11.550	(695255.26,8142535.87)	310+6.922	(695277.00,8142585.94)

TABELA DE CURVAS								
CURVA	ALINHAMENTO	RAIO (m)	EXTENSÃO (m)	AC	EST.: PC (início)	EST.: PC (x, y)	EST.: PT (final)	EST.: PT (x, y)
C20	Eixo 02 LD	64.25	15.34	13° 40' 48"	165+8.516	(693993.35,8140567.84)	166+3.856	(694007.64,8140573.31)
C21	Eixo 02 LD	37.75	36.59	55° 32' 19"	166+3.856	(694007.64,8140573.31)	168+0.448	(694033.83,8140596.79)
C22	Eixo 02 LD	64.25	26.47	23° 36' 15"	168+0.448	(694033.83,8140596.79)	169+6.917	(694047.82,8140619.04)
C23	Eixo 02 LD	91.50	95.70	59° 55' 38"	169+6.917	(694047.82,8140619.04)	174+2.620	(694069.93,8140707.72)
C24	Eixo 02 LD	300.00	48.84	9° 19' 41"	200+4.939	(693926.25,8141209.89)	202+13.781	(693916.69,8141257.74)
C25	Eixo 02 LD	24.25	15.42	36° 25' 19"	204+10.880	(693912.40,8141294.59)	205+6.295	(693915.44,8141309.44)
C26	Eixo 02 LD	19.25	8.18	24° 20' 44"	205+6.295	(693915.44,8141309.44)	205+14.474	(693917.90,8141317.17)
C27	Eixo 02 LD	24.25	27.64	65° 18' 07"	205+14.474	(693917.90,8141317.17)	207+2.113	(693934.04,8141337.77)
C28	Eixo 02 LD	311.50	138.01	25° 23' 04"	215+12.018	(694094.44,8141393.81)	222+10.026	(694210.58,8141466.25)
C29	Eixo 02 LD	611.50	134.28	12° 34' 54"	223+10.297	(694225.00,8141480.50)	230+4.577	(694309.46,8141584.55)
C30	Eixo 02 LD	280.00	137.71	28° 10' 44"	234+16.951	(694359.46,8141662.21)	241+14.658	(694458.94,8141755.42)
C31	Eixo 02 LD	100.00	77.34	44° 18' 42"	250+6.646	(694609.29,8141838.93)	254+3.984	(694684.17,8141847.98)
C32	Eixo 02 LD	111.50	92.00	47° 16' 26"	256+1.878	(694720.73,8141838.00)	260+13.875	(694809.19,8141851.02)
C33	Eixo 02 LD	600.00	55.87	5° 20' 08"	263+11.090	(694857.70,8141881.35)	266+6.962	(694906.39,8141908.72)
C34	Eixo 02 LD	1011.50	60.12	3° 24' 19"	274+8.348	(695050.60,8141981.17)	277+8.465	(695103.49,8142009.74)
C35	Eixo 02 LD	91.50	84.95	53° 11' 47"	281+8.322	(695172.59,8142049.76)	285+13.275	(695217.60,8142118.22)
C36	Eixo 02 LD	70.00	40.91	33° 29' 02"	306+16.445	(695267.15,8142538.48)	308+17.353	(695283.21,8142575.48)

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

.

.

BASITEC

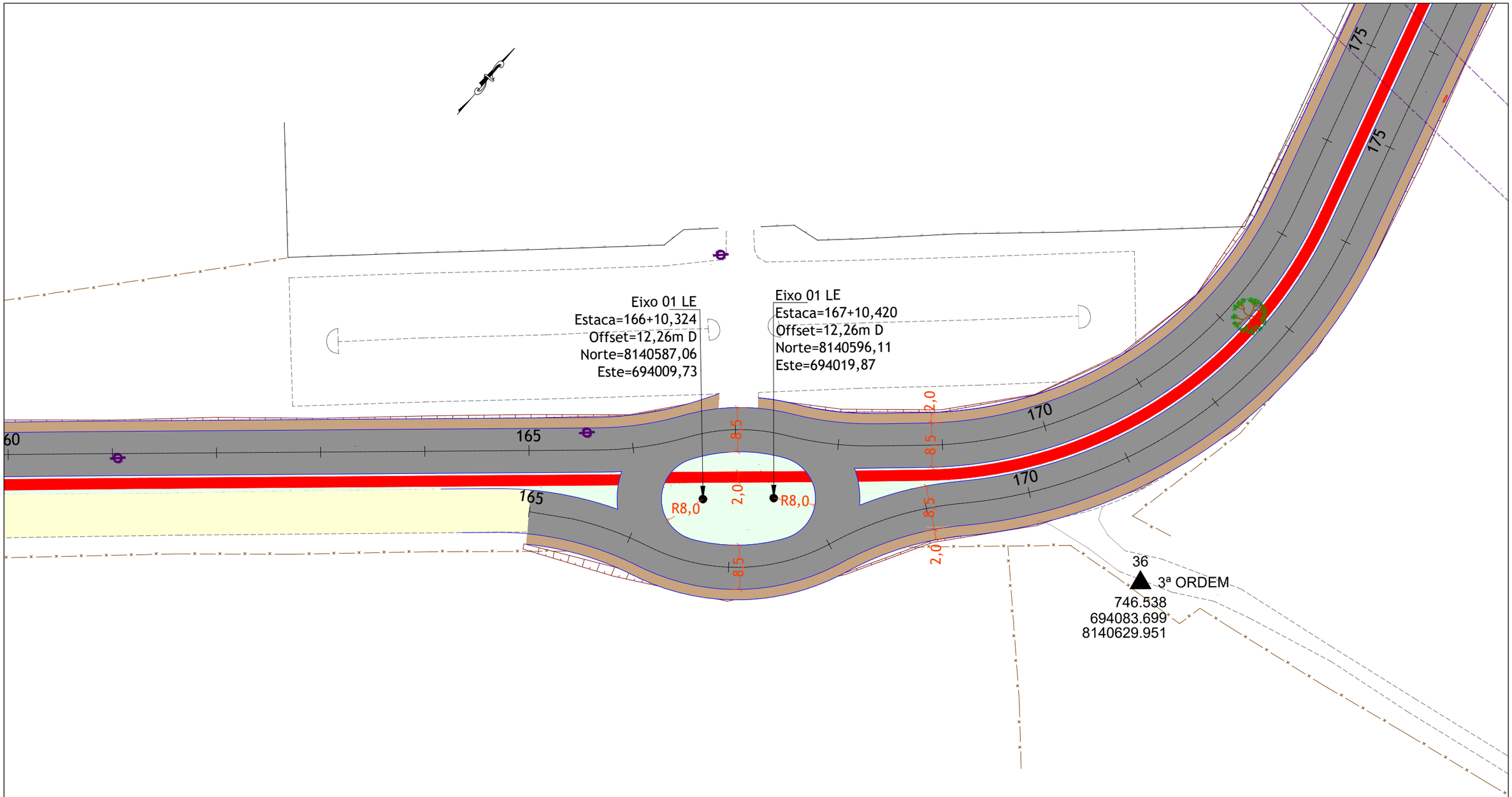
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:ELEMENTOS DE LOCAÇÃO | ESCALA:1:2000 | PR-269_PGEO_14 R00



01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

- Pavimentação
- Pista Existente
- Canteiro
- Calçada
- Estrada de Terra
- Ciclovia
- Meio fio

Concepção em Planta

- Linha de Bordo
- Talude de Aterro/Corte
- Rede Elétrica
- Poste
- Grota/Rio
- Muro
- Cerca de Arame
- Marco / RN
- Edificação
- Alambrado

BASITEC

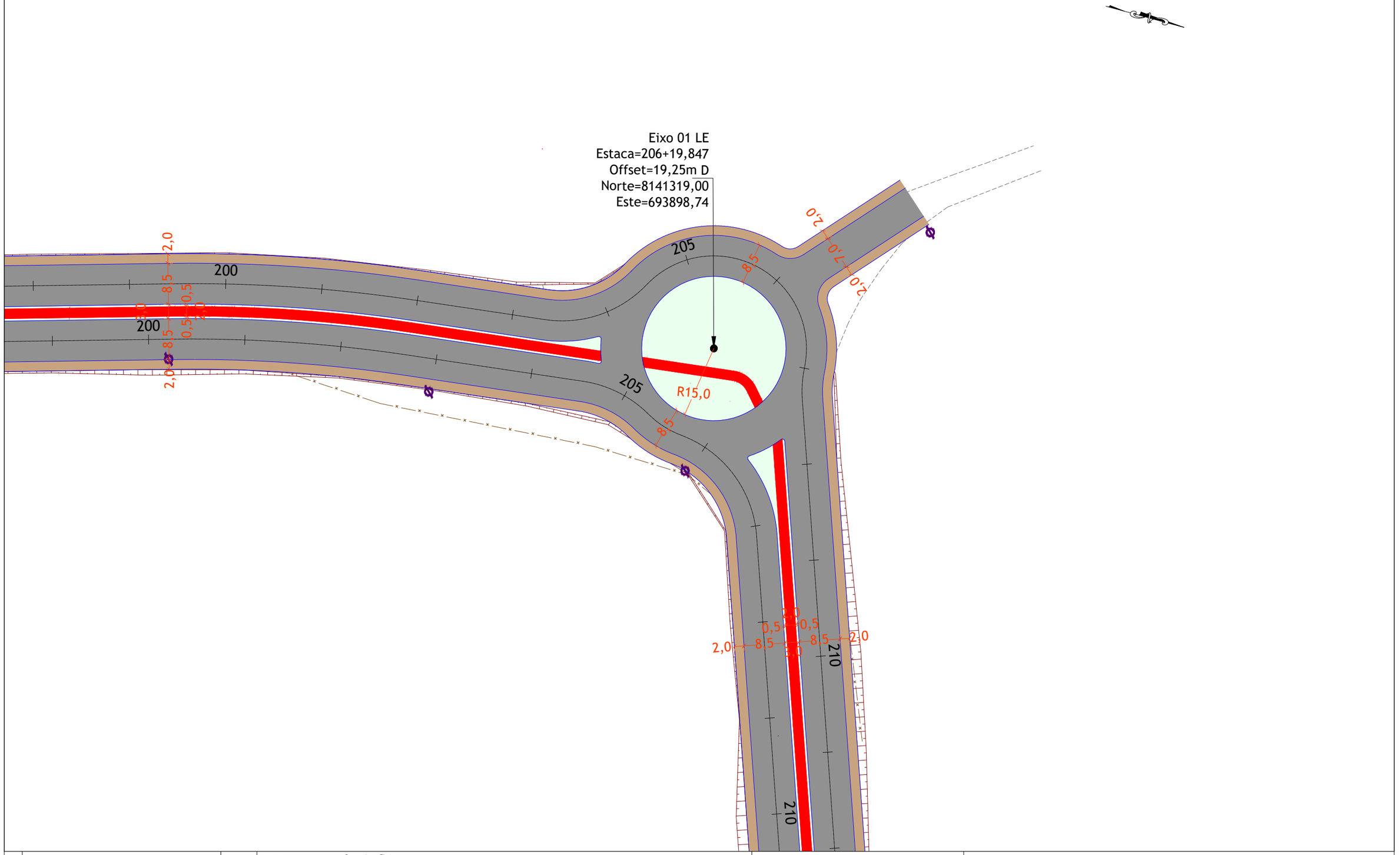
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:DETALHES DE INTERSEÇÕES	ESCALA:1:750	PR-269_PGEO_15 R00



01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

Pavimentação
Pista Existente
Canteiro
Calçada
Estrada de Terra
Ciclovia
Meio fio

Concepção em Planta

Linha de Bordo
Talude de Aterro/Corte
Rede Elétrica
Poste
Grota/Rio
Muro
Cerca de Arame
Marco / RN
Edificação
Alambrado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

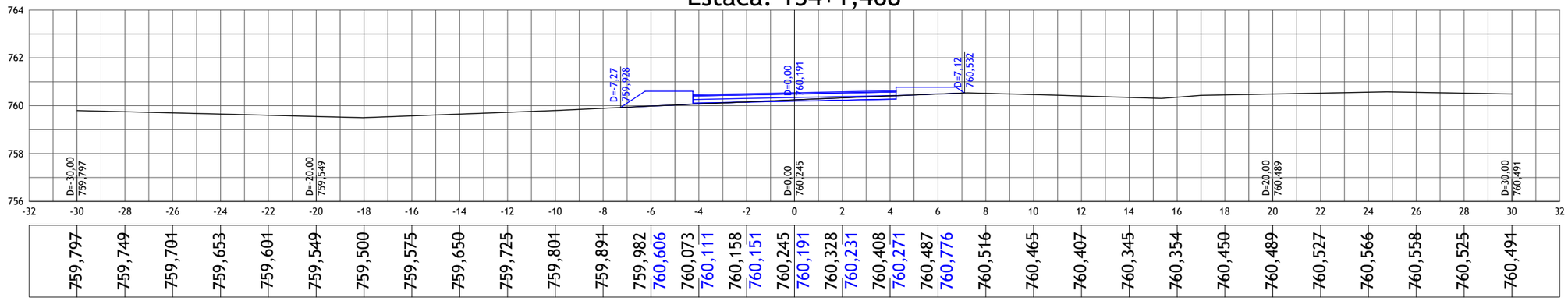
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:DETALHES DE INTERSEÇÕES	ESCALA:1:750	PR-269_PGEO_16 R00

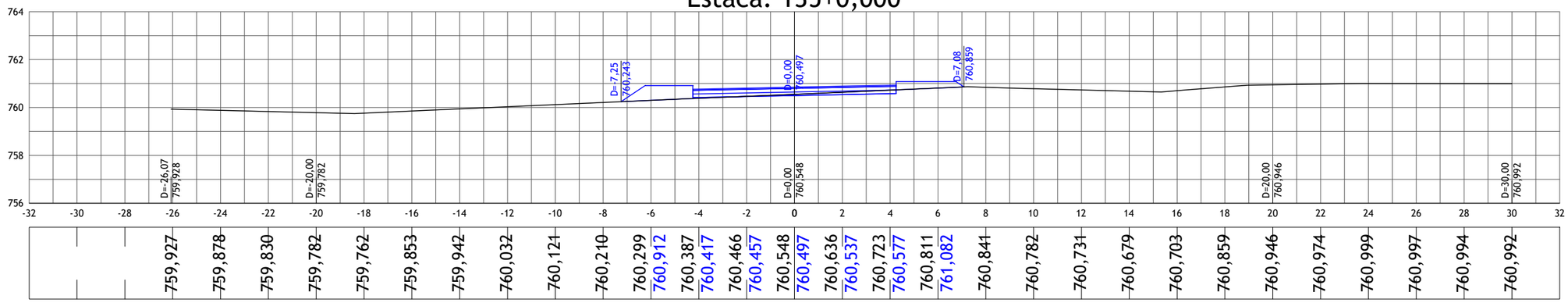
Seções Transversais- Eixo 01 - LE

Estaca: 134+1,468



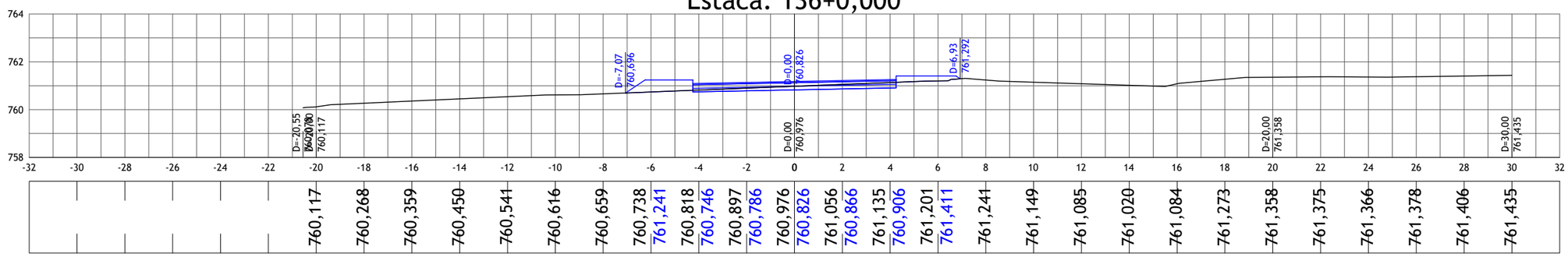
759,797	759,749	759,701	759,653	759,601	759,549	759,500	759,575	759,650	759,725	759,801	759,891	759,982	760,606	760,073	760,111	760,158	760,151	760,245	760,191	760,328	760,231	760,408	760,271	760,487	760,776	760,516	760,465	760,407	760,345	760,354	760,450	760,489	760,527	760,566	760,558	760,525	760,491

Estaca: 135+0,000



759,927	759,878	759,830	759,782	759,762	759,853	759,942	760,032	760,121	760,210	760,299	760,912	760,387	760,417	760,466	760,457	760,548	760,497	760,636	760,537	760,723	760,577	760,811	761,082	760,841	760,782	760,731	760,679	760,703	760,859	760,946	760,974	760,999	760,997	760,994	760,992

Estaca: 136+0,000



760,117	760,268	760,359	760,450	760,541	760,616	760,659	760,738	761,241	760,818	760,746	760,897	760,786	760,976	760,826	761,056	760,866	761,135	760,906	761,201	761,411	761,241	761,149	761,085	761,020	761,084	761,273	761,358	761,375	761,366	761,378	761,406	761,435			

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

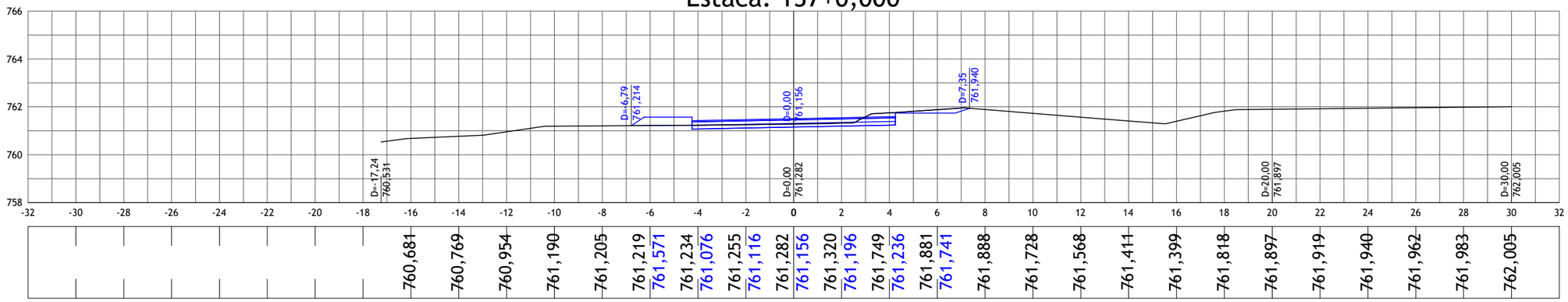
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

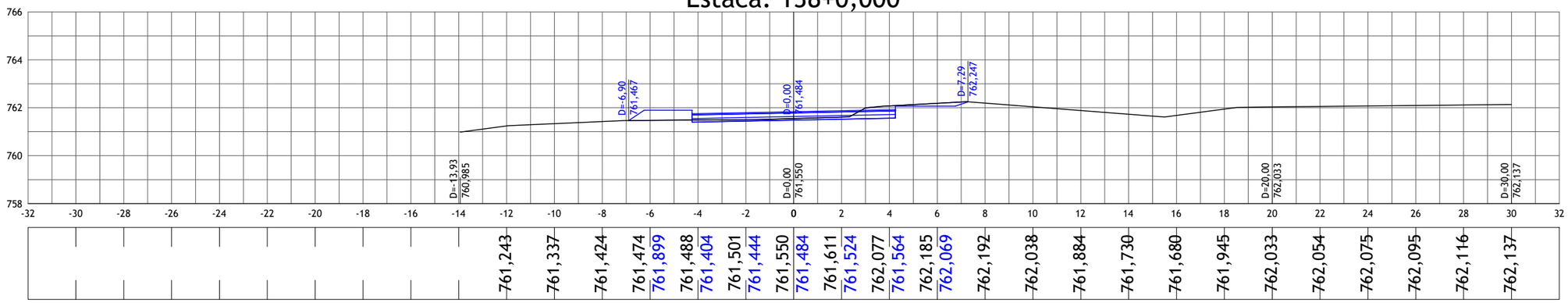
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_17 R00

Estaca: 137+0,000



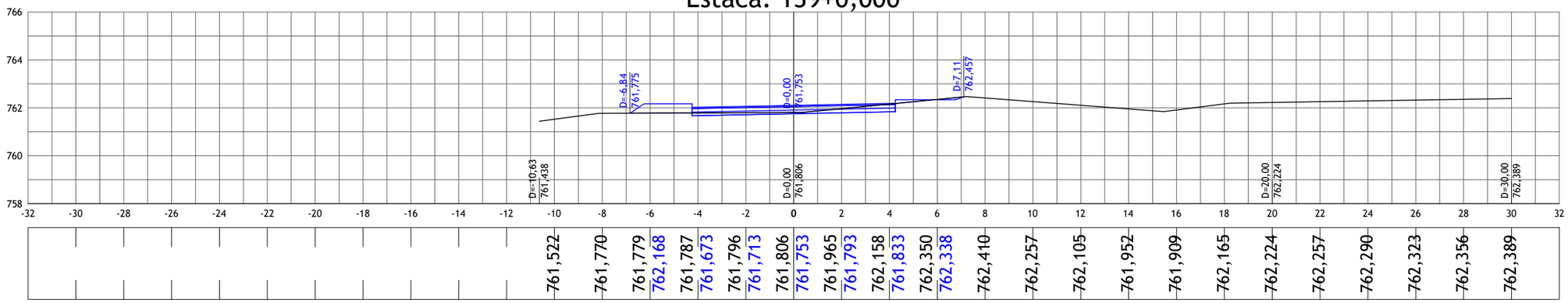
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
760,681	760,769	760,954	761,190	761,205	761,219	761,571	761,234	761,076	761,255	761,116	761,282	761,156	761,320	761,196	761,749	761,236	761,881	761,741	761,888	761,728	761,568	761,411	761,399	761,818	761,897	761,919	761,940	761,962	761,983	762,005		

Estaca: 138+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
761,243	761,337	761,424	761,474	761,899	761,488	761,404	761,501	761,444	761,550	761,484	761,611	761,524	762,077	761,564	762,185	762,069	762,192	762,038	761,884	761,730	761,680	761,945	762,033	762,054	762,075	762,095	762,116	762,137				

Estaca: 139+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
761,522	761,770	761,779	762,168	761,787	761,673	761,796	761,713	761,806	761,753	761,965	761,793	762,158	761,833	762,350	762,338	762,410	762,257	762,105	761,952	761,909	762,165	762,224	762,257	762,290	762,323	762,356	762,389					

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

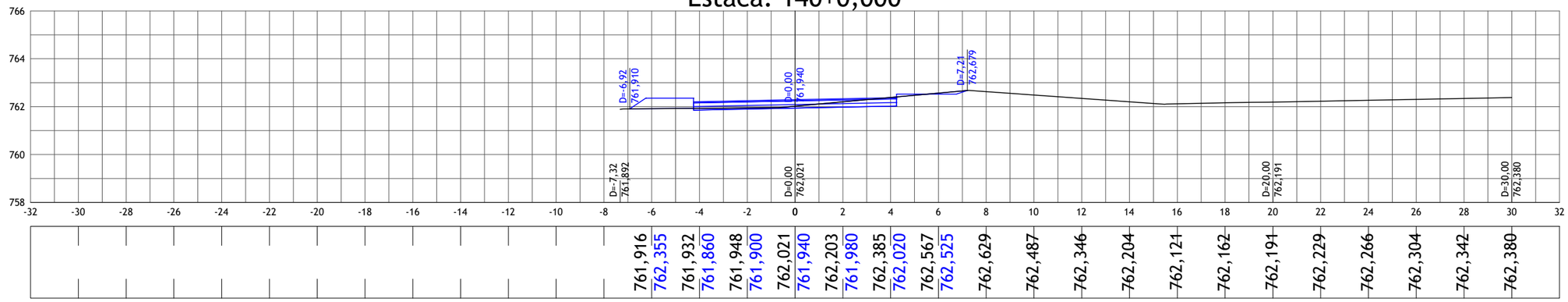
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

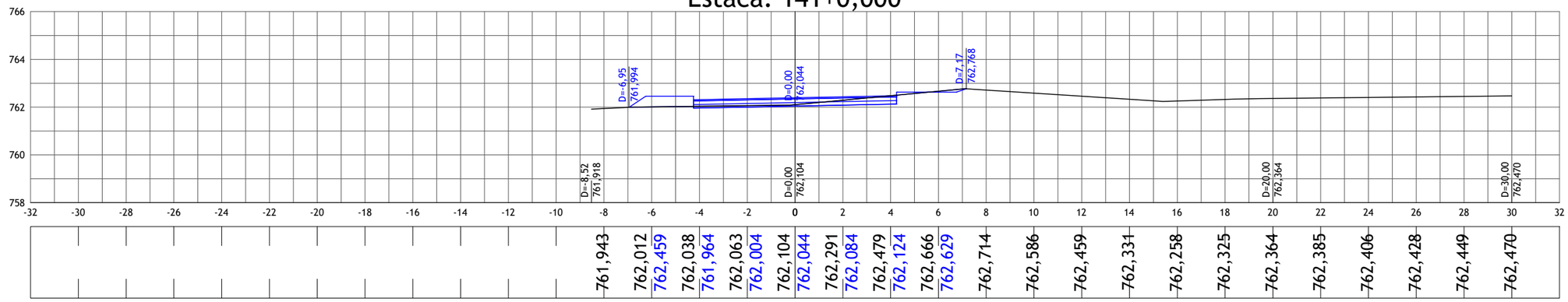
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_18 R00

Estaca: 140+0,000



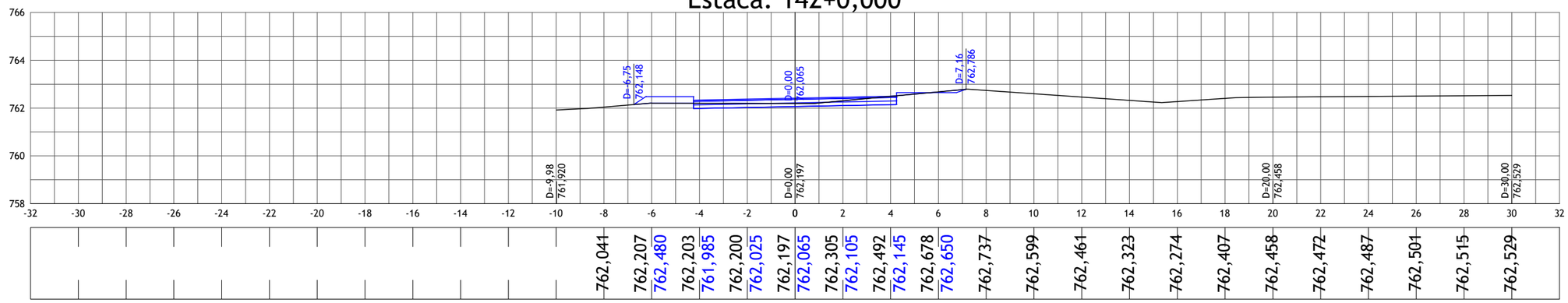
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
												761,916	762,355	761,932	761,860	761,948	761,900	762,021	761,940	762,203	761,980	762,385	762,020	762,567	762,525	762,629	762,487	762,346	762,204	762,121	762,162	762,191	762,229	762,266	762,304	762,342	762,380

Estaca: 141+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
												761,943	762,012	762,459	762,038	761,964	762,063	762,004	762,104	762,044	762,291	762,084	762,479	762,124	762,666	762,629	762,714	762,586	762,459	762,331	762,258	762,325	762,364	762,385	762,406	762,428	762,449	762,470

Estaca: 142+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
												762,041	762,207	762,480	762,203	761,985	762,200	762,025	762,197	762,065	762,305	762,105	762,492	762,145	762,678	762,650	762,737	762,599	762,461	762,323	762,274	762,407	762,458	762,472	762,487	762,501	762,515	762,529

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

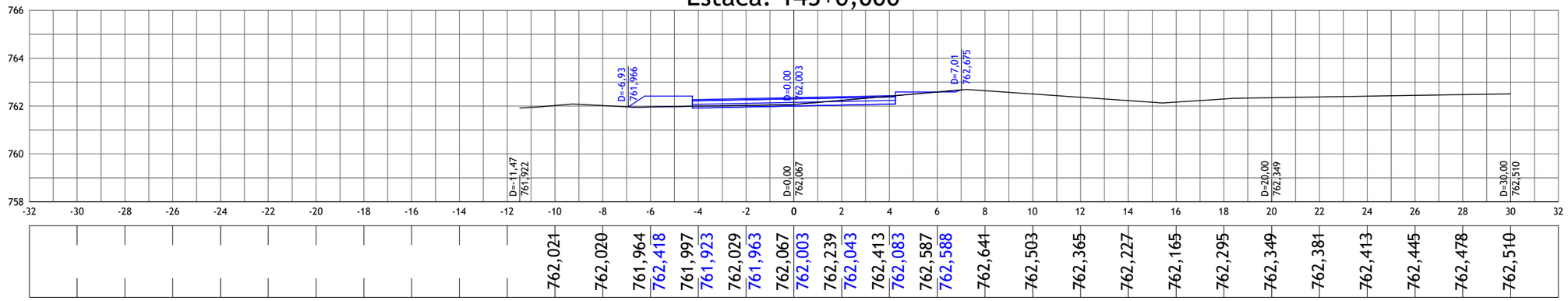
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

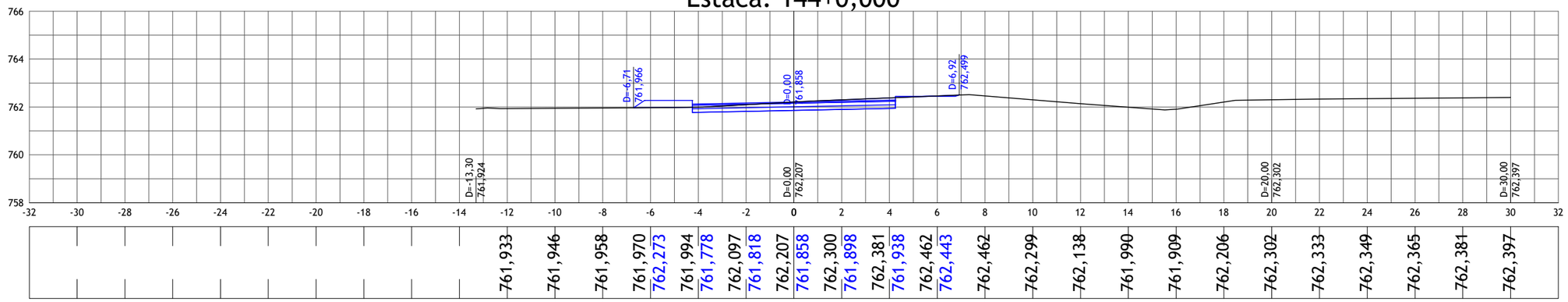
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_19 R00

Estaca: 143+0,000



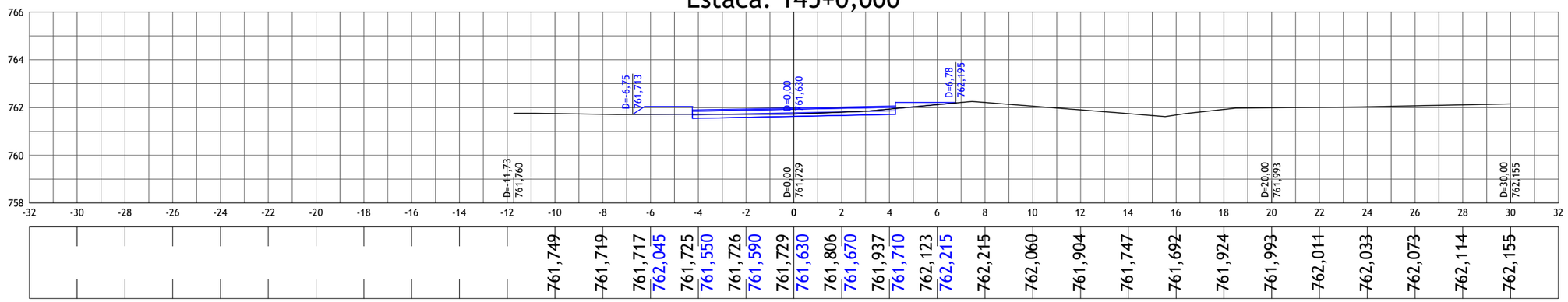
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
										762,021	762,020	761,964	762,418	761,997	761,923	762,029	761,963	762,067	762,003	762,239	762,043	762,413	762,083	762,587	762,588	762,641	762,503	762,365	762,227	762,165	762,295	762,349	762,381	762,413	762,445	762,478	762,510	

Estaca: 144+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
										761,933	761,946	761,958	761,970	762,273	761,994	761,778	762,097	761,818	762,207	761,858	762,300	761,898	762,381	761,938	762,462	762,443	762,462	762,299	762,138	761,990	761,909	762,206	762,302	762,333	762,349	762,365	762,381	762,397

Estaca: 145+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
										761,749	761,719	761,717	762,045	761,725	761,550	761,726	761,590	761,729	761,630	761,806	761,670	761,937	761,710	762,123	762,215	762,215	762,060	761,904	761,747	761,692	761,924	761,993	762,011	762,033	762,073	762,114	762,155	

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

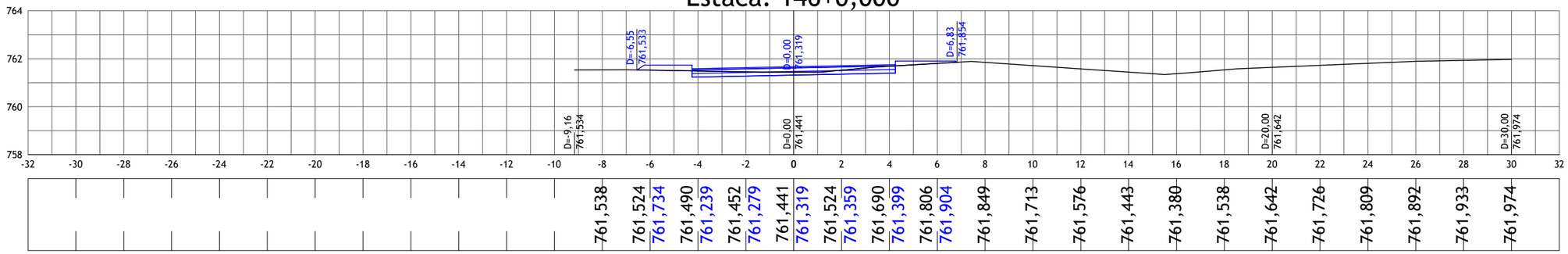
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

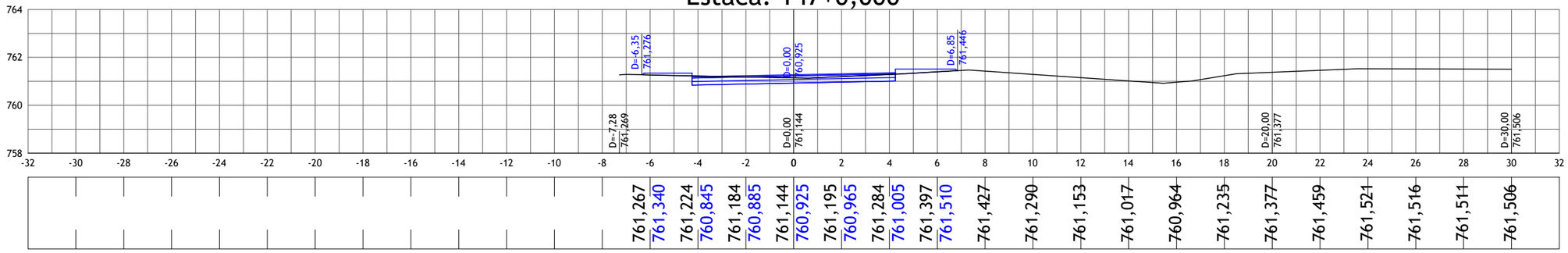
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_20 R00

Estaca: 146+0,000



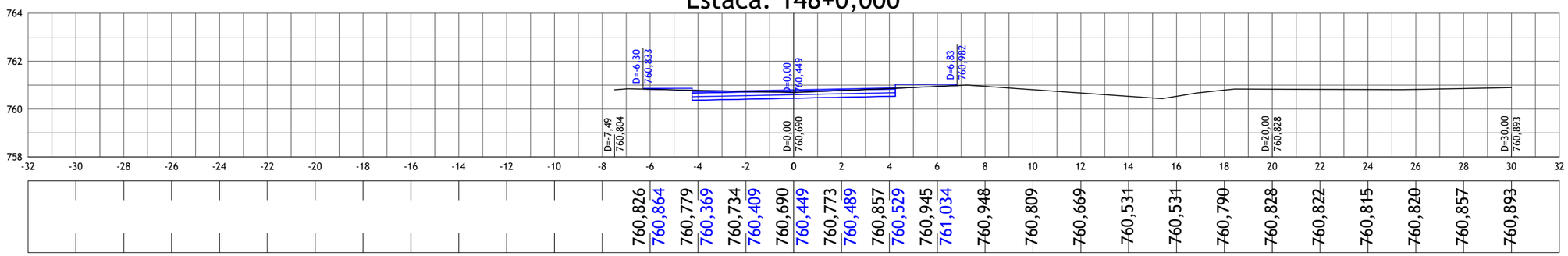
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
												761,538	761,524	761,734	761,490	761,239	761,452	761,279	761,441	761,319	761,524	761,359	761,690	761,399	761,806	761,904	761,849	761,713	761,576	761,443	761,380	761,538	761,642	761,726	761,809	761,892	761,933	761,974

Estaca: 147+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
												761,267	761,340	761,224	760,845	761,184	760,885	761,144	760,925	761,195	760,965	761,284	761,005	761,397	761,510	761,427	761,290	761,153	761,017	760,964	761,235	761,377	761,459	761,521	761,516	761,511	761,506

Estaca: 148+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
												760,826	760,864	760,779	760,369	760,734	760,409	760,690	760,449	760,773	760,489	760,857	760,529	760,945	761,034	760,948	760,809	760,669	760,531	760,531	760,790	760,828	760,822	760,815	760,820	760,857	760,893

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

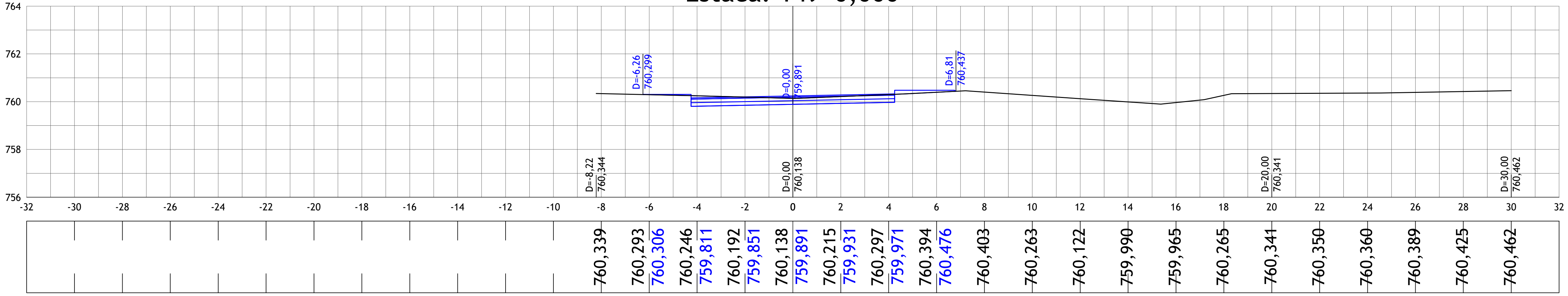
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

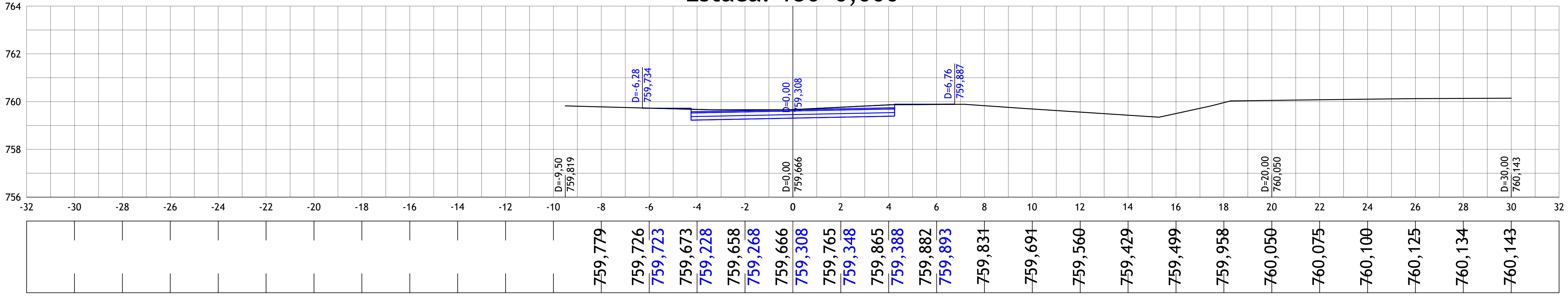
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_21 R00

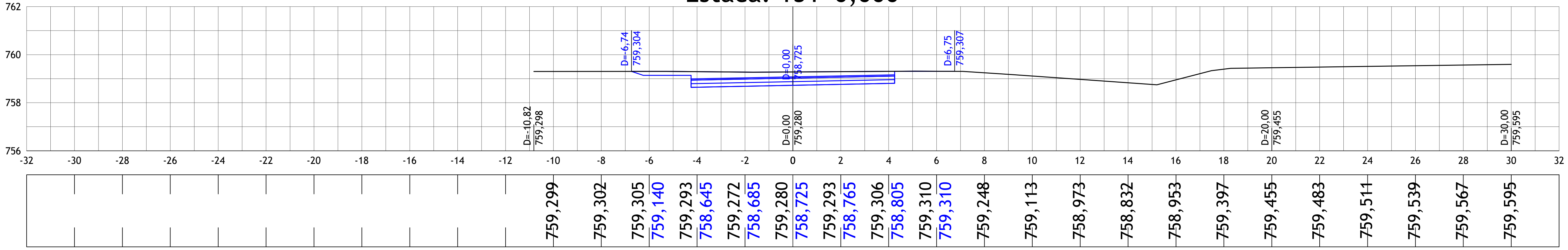
Estaca: 149+0,000



Estaca: 150+0,000



Estaca: 151+0,000



01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

▬ Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)

▬ Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

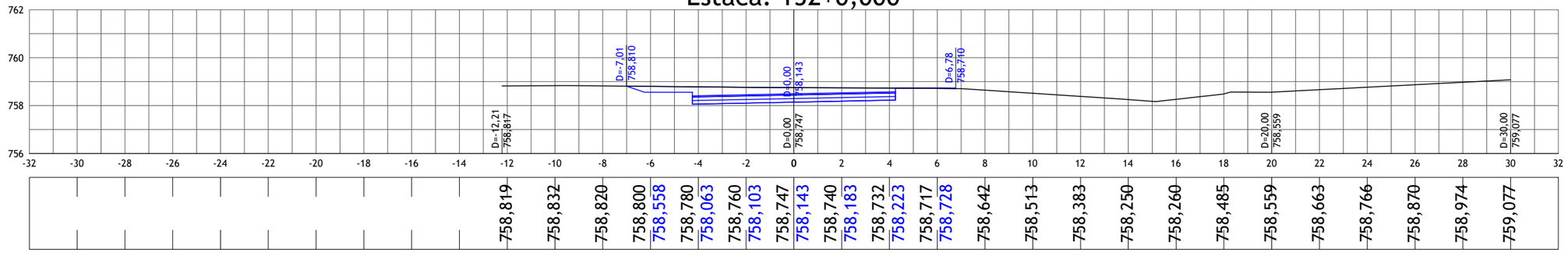
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO,
DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

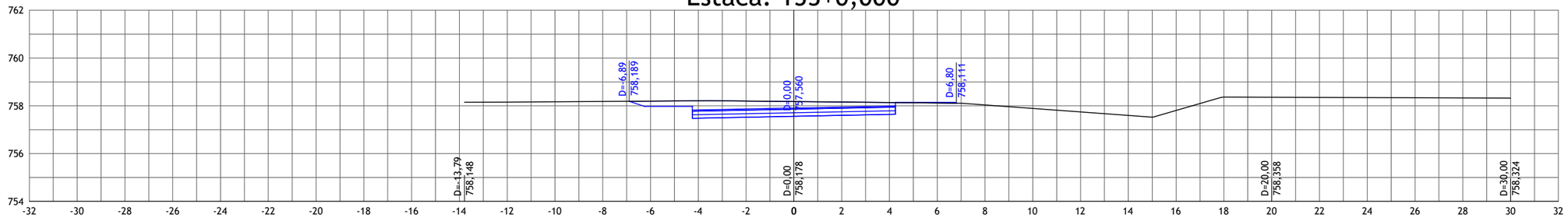
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS | ESCALA:1:200 | PR-269_PGEO_22 R00

Estaca: 152+0,000



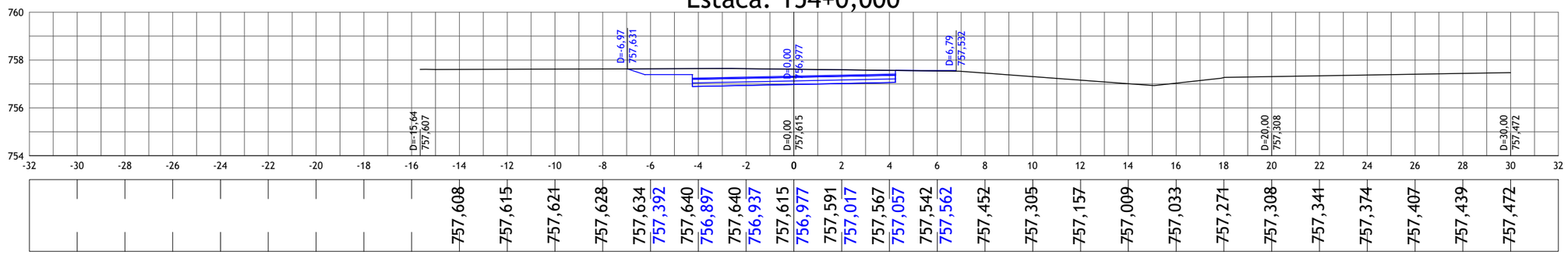
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
										758,819	758,832	758,820	758,800	758,558	758,780	758,063	758,760	758,103	758,747	758,143	758,740	758,183	758,732	758,223	758,717	758,728	758,642	758,513	758,383	758,250	758,260	758,485	758,559	758,663	758,766	758,870	758,974	759,077		

Estaca: 153+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
										758,154	758,168	758,181	758,195	757,975	758,208	757,480	758,197	757,520	758,178	757,560	758,159	757,600	758,139	757,640	758,120	758,145	758,036	757,889	757,743	757,597	757,806	758,364	758,358	758,351	758,344	758,338	758,331	758,324		

Estaca: 154+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
									757,608	757,615	757,621	757,628	757,634	757,392	757,640	756,897	757,640	756,937	757,615	756,977	757,591	757,017	757,567	757,057	757,542	757,562	757,452	757,305	757,157	757,009	757,033	757,271	757,308	757,341	757,374	757,407	757,439	757,472	

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

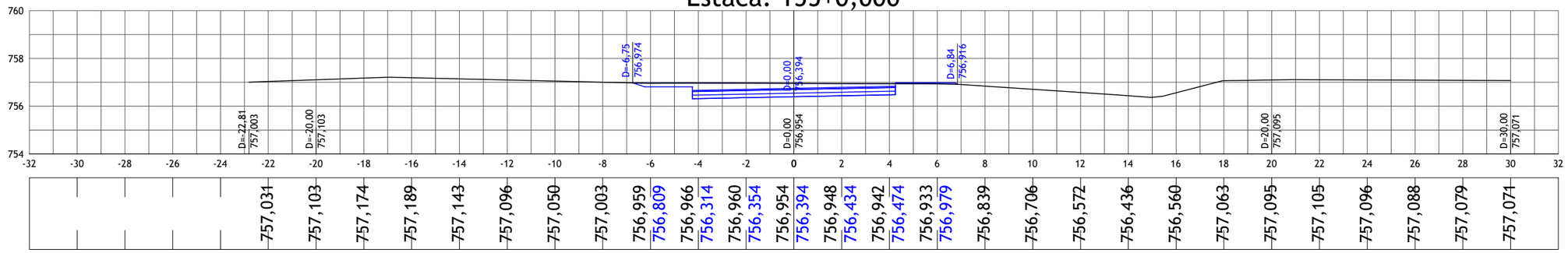
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

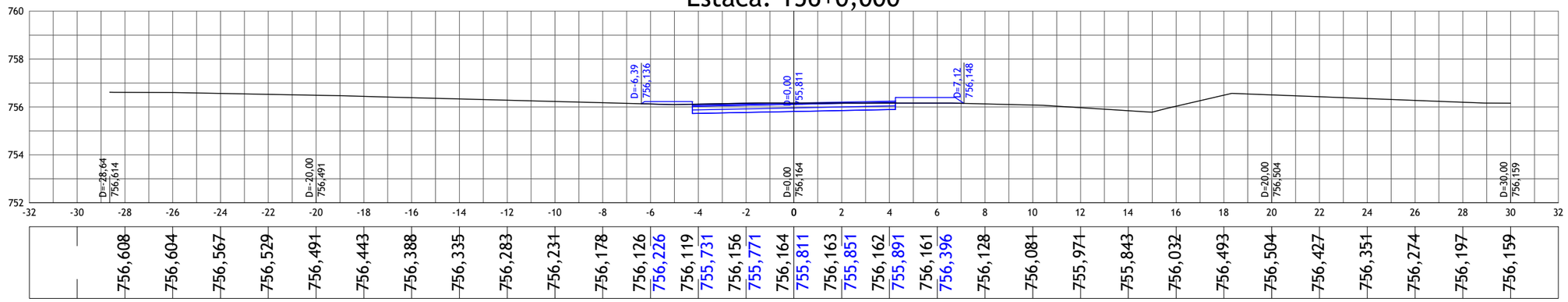
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_23 R00

Estaca: 155+0,000



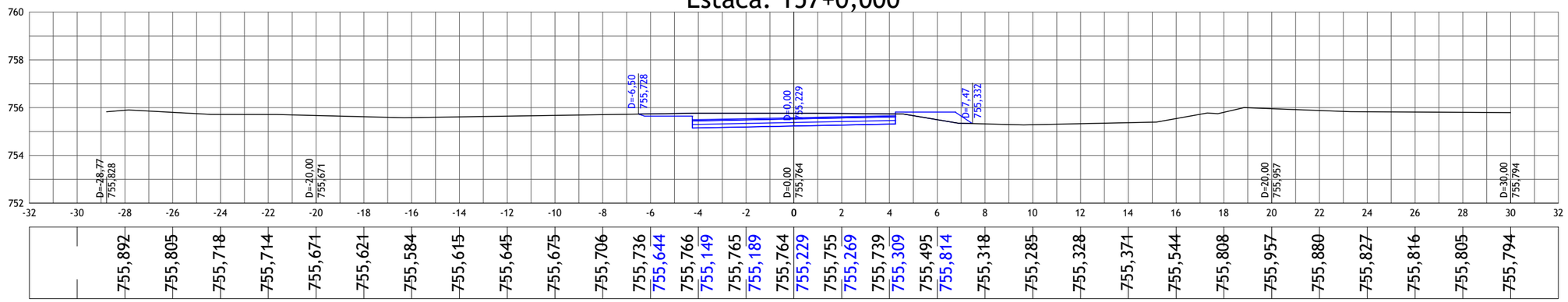
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
					757,031	757,103	757,174	757,189	757,143	757,096	757,050	757,003	756,959	756,809	756,966	756,314	756,960	756,354	756,954	756,394	756,948	756,434	756,942	756,474	756,933	756,979	756,839	756,706	756,572	756,436	756,560	757,063	757,095	757,105	757,096	757,088	757,079	757,071	

Estaca: 156+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
					756,608	756,604	756,567	756,529	756,491	756,443	756,388	756,335	756,283	756,231	756,178	756,126	756,226	756,119	755,731	756,156	755,771	756,164	755,811	756,163	755,851	756,162	755,891	756,161	756,396	756,128	756,081	755,971	755,843	756,032	756,493	756,504	756,427	756,351	756,274	756,197	756,159	

Estaca: 157+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
					755,892	755,805	755,718	755,714	755,671	755,621	755,584	755,615	755,645	755,675	755,706	755,736	755,644	755,766	755,149	755,765	755,189	755,764	755,229	755,755	755,269	755,739	755,309	755,495	755,814	755,318	755,285	755,328	755,371	755,544	755,808	755,957	755,880	755,827	755,816	755,805	755,794	

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

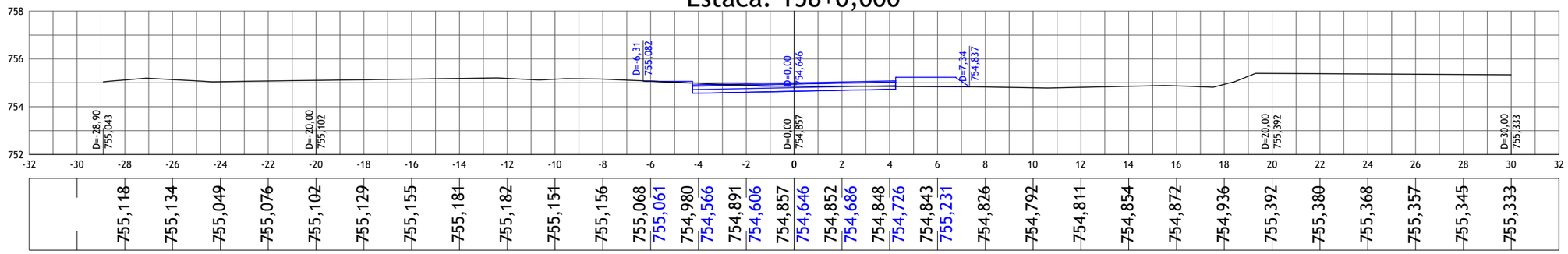
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

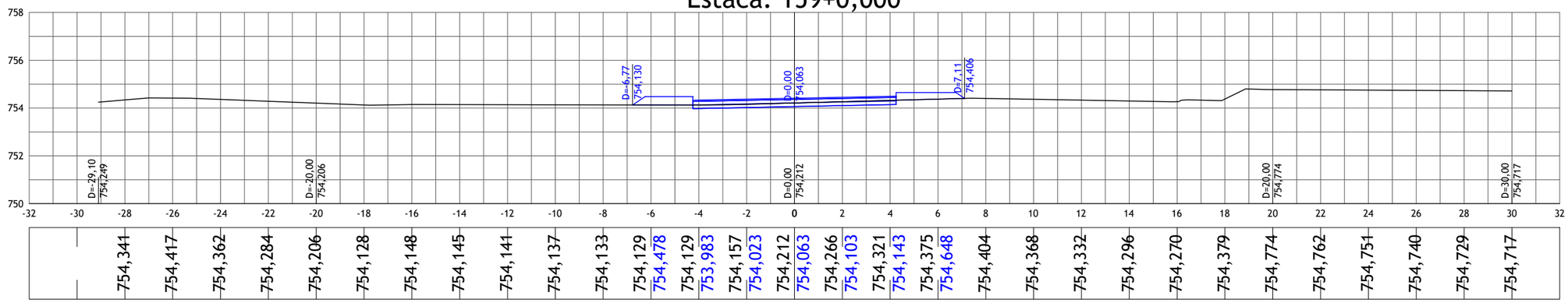
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_24 R00

Estaca: 158+0,000



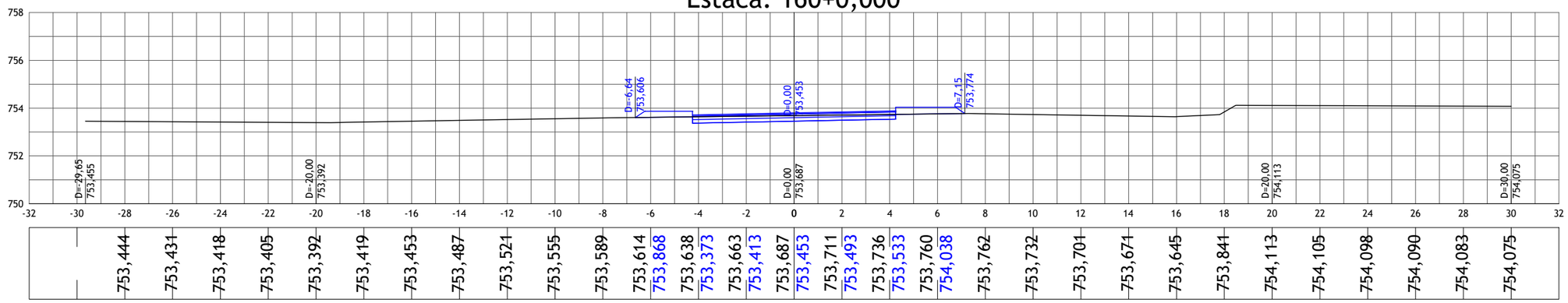
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
755,118	755,134	755,049	755,076	755,102	755,129	755,155	755,181	755,182	755,151	755,156	755,068	755,061	754,980	754,566	754,891	754,606	754,857	754,646	754,852	754,686	754,848	754,726	754,843	755,231	754,826	754,792	754,811	754,854	754,872	754,936	755,392	755,380	755,368	755,357	755,345	755,333

Estaca: 159+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
754,341	754,417	754,362	754,284	754,206	754,128	754,148	754,145	754,141	754,137	754,133	754,129	754,478	754,129	753,983	754,157	754,023	754,212	754,063	754,266	754,103	754,321	754,143	754,375	754,648	754,404	754,368	754,332	754,296	754,270	754,379	754,774	754,762	754,751	754,740	754,729	754,717

Estaca: 160+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
753,444	753,431	753,418	753,405	753,392	753,419	753,453	753,487	753,521	753,555	753,589	753,614	753,868	753,638	753,373	753,663	753,413	753,687	753,453	753,711	753,493	753,736	753,533	753,760	754,038	753,762	753,732	753,701	753,671	753,645	753,841	754,113	754,105	754,098	754,090	754,083	754,075

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

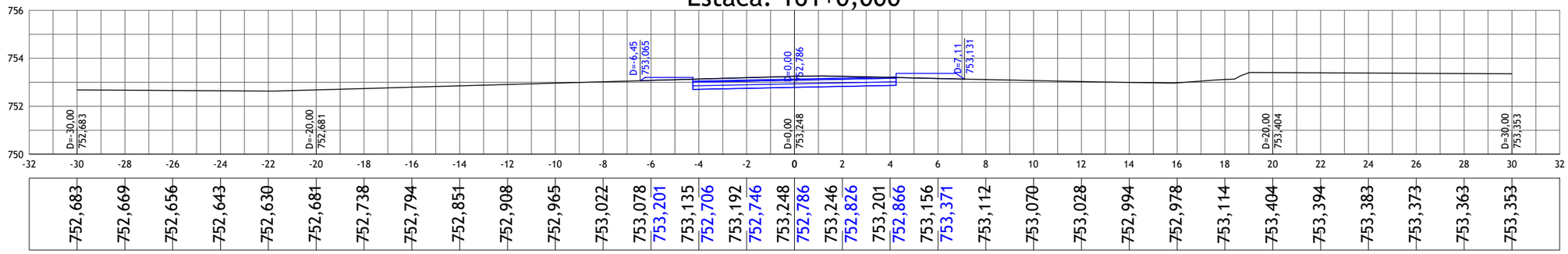
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

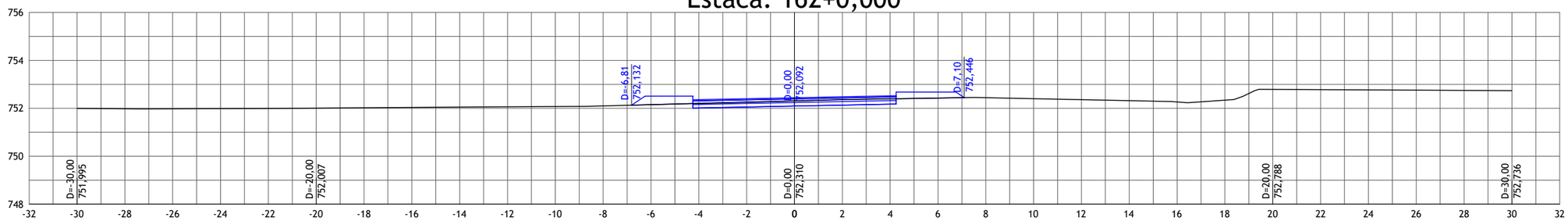
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_25 R00

Estaca: 161+0,000



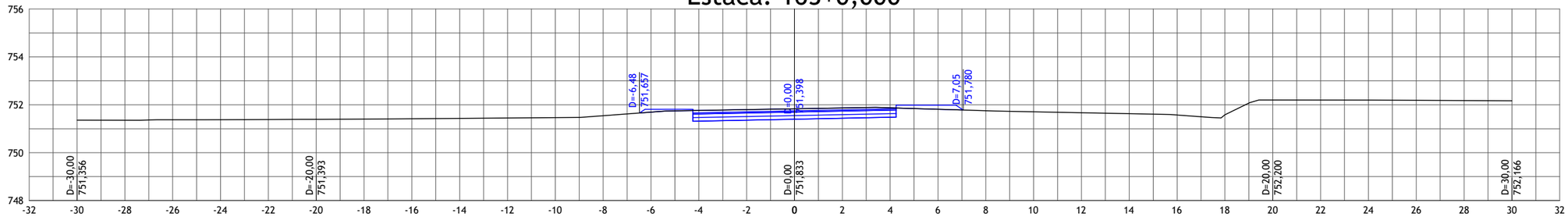
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
752,683	752,669	752,656	752,643	752,630	752,681	752,738	752,794	752,851	752,908	752,965	753,022	753,078	753,201	753,135	752,706	753,192	752,746	753,248	752,786	753,246	752,826	753,201	752,866	753,156	753,371	753,112	753,070	753,028	752,994	752,978	753,114	753,404	753,394	753,383	753,373	753,363	753,353

Estaca: 162+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
751,995	751,980	751,979	751,985	751,992	752,007	752,022	752,037	752,051	752,064	752,075	752,101	752,153	752,507	752,206	752,012	752,258	752,052	752,310	752,092	752,363	752,132	752,396	752,172	752,428	752,677	752,443	752,401	752,359	752,318	752,264	752,339	752,788	752,778	752,767	752,757	752,747	752,736

Estaca: 163+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
751,356	751,354	751,374	751,375	751,382	751,393	751,405	751,417	751,432	751,447	751,463	751,543	751,693	751,813	751,763	751,318	751,798	751,358	751,833	751,398	751,868	751,438	751,874	751,478	751,812	751,983	751,751	751,707	751,667	751,627	751,571	751,585	752,200	752,199	752,197	752,187	752,177	752,166

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

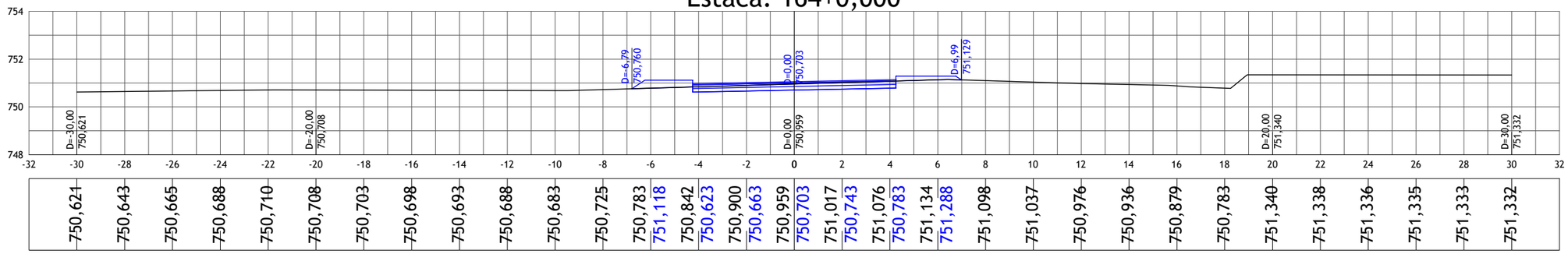
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

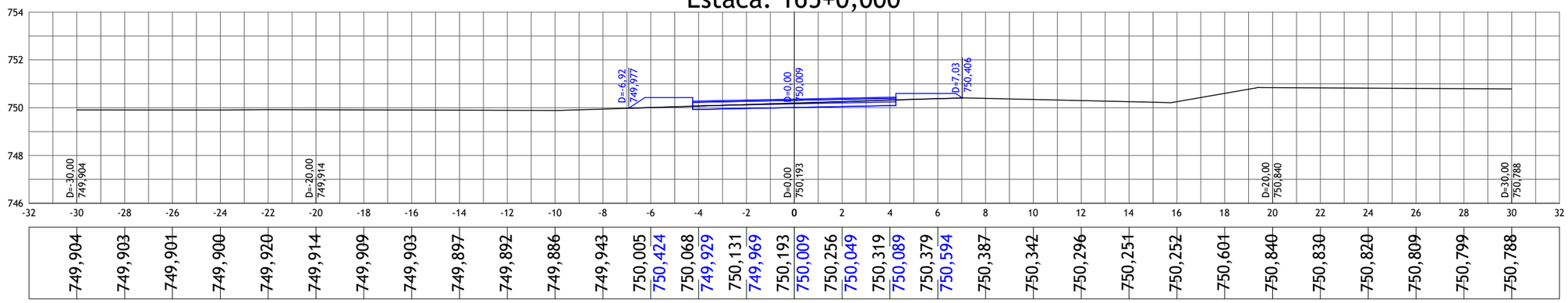
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_26 R00

Estaca: 164+0,000



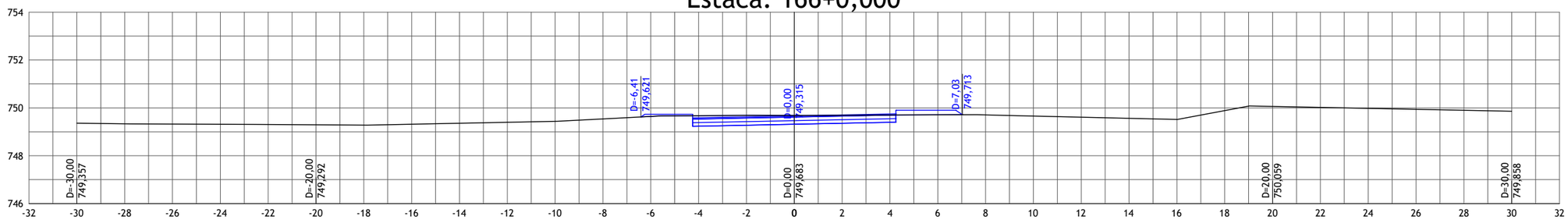
750,621	750,643	750,665	750,688	750,710	750,708	750,703	750,698	750,693	750,688	750,683	750,725	750,783	751,118	750,842	750,623	750,900	750,663	750,959	750,703	751,017	750,743	751,076	750,783	751,134	751,288	751,098	751,037	750,976	750,936	750,879	750,783	751,340	751,338	751,336	751,335	751,333	751,332

Estaca: 165+0,000



749,904	749,903	749,901	749,900	749,920	749,914	749,909	749,903	749,897	749,892	749,886	749,943	750,005	750,424	750,068	749,929	750,131	749,969	750,193	750,009	750,256	750,049	750,319	750,089	750,379	750,594	750,387	750,342	750,296	750,251	750,252	750,601	750,840	750,830	750,820	750,809	750,799	750,788

Estaca: 166+0,000



749,357	749,333	749,322	749,314	749,305	749,292	749,280	749,316	749,356	749,396	749,437	749,538	749,642	749,730	749,673	749,235	749,683	749,275	749,683	749,315	749,689	749,355	749,702	749,395	749,709	749,900	749,706	749,657	749,610	749,564	749,517	749,885	750,059	750,019	749,979	749,939	749,898	749,858

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

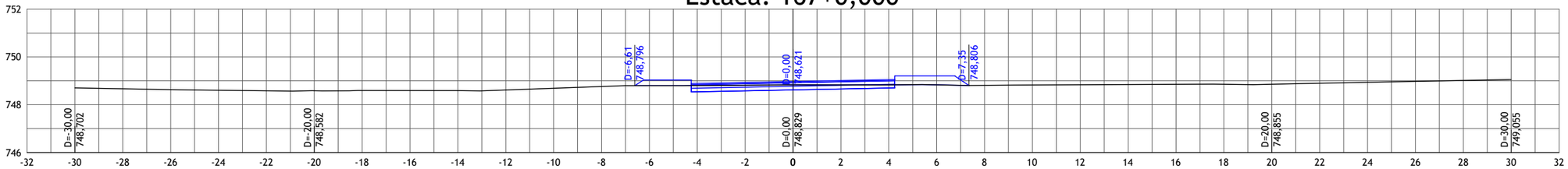
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

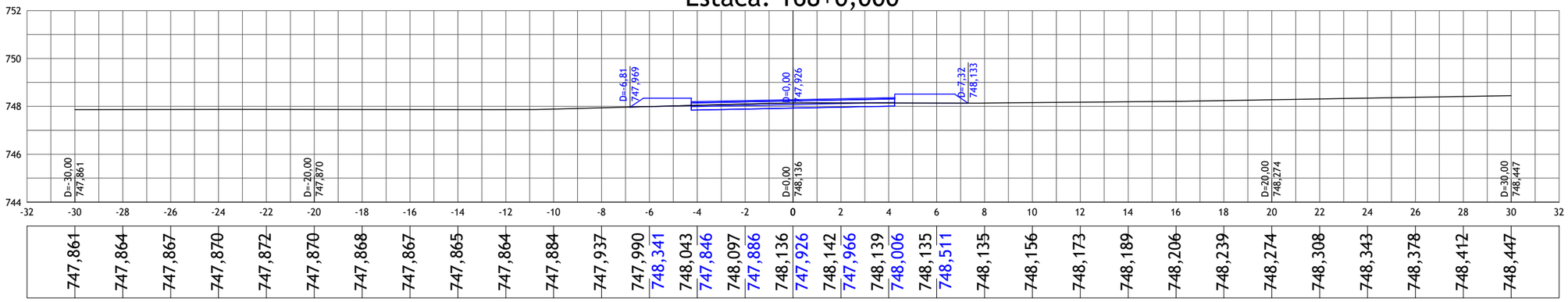
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_27 R00

Estaca: 167+0,000



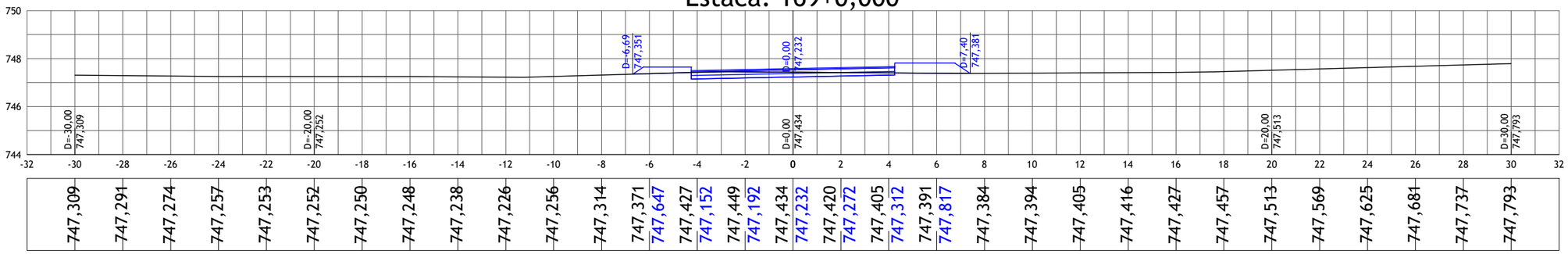
748,702	748,665	748,629	748,604	748,581	748,582	748,592	748,591	748,590	748,614	748,687	748,760	748,796	749,036	748,802	748,541	748,815	748,581	748,829	748,621	748,827	748,661	748,828	748,701	748,831	749,206	748,812	748,827	748,836	748,846	748,855	748,856	748,855	748,899	748,938	748,977	749,016	749,055

Estaca: 168+0,000



747,861	747,864	747,867	747,870	747,872	747,870	747,868	747,867	747,865	747,864	747,884	747,937	747,990	748,341	748,043	747,846	748,097	747,886	748,136	747,926	748,142	747,966	748,139	748,006	748,135	748,511	748,135	748,156	748,173	748,189	748,206	748,239	748,274	748,308	748,343	748,378	748,412	748,447

Estaca: 169+0,000



747,309	747,291	747,274	747,257	747,253	747,252	747,250	747,248	747,238	747,226	747,256	747,314	747,371	747,647	747,427	747,152	747,449	747,192	747,434	747,232	747,420	747,272	747,405	747,312	747,391	747,817	747,384	747,394	747,405	747,416	747,427	747,457	747,513	747,569	747,625	747,681	747,737	747,793

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

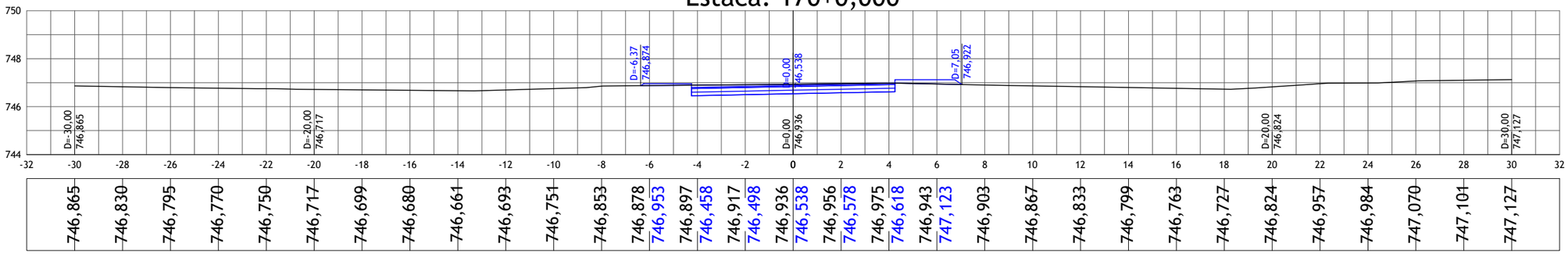
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

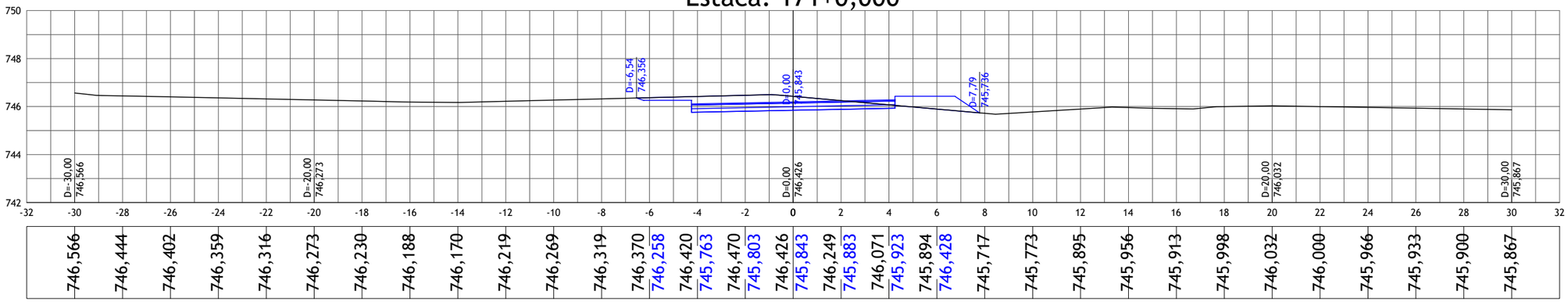
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_28 R00

Estaca: 170+0,000



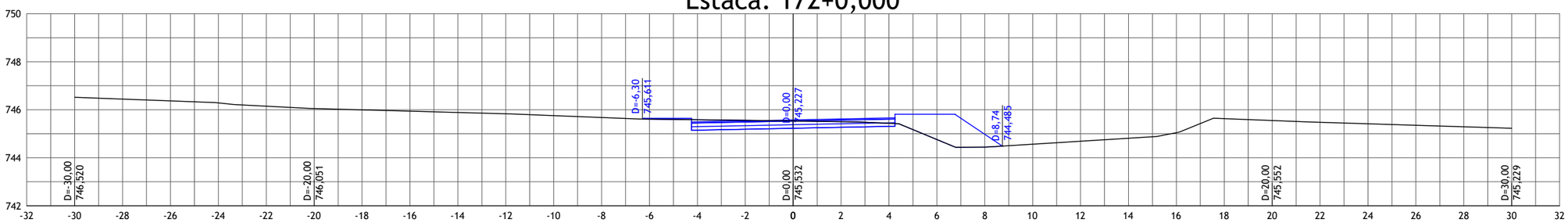
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	746,865	746,830	746,795	746,770	746,750	746,717	746,699	746,680	746,661	746,693	746,751	746,853	746,878	746,953	746,897	746,458	746,917	746,498	746,936	746,538	746,956	746,578	746,975	746,618	746,943	747,123	746,903	746,867	746,833	746,799	746,763	746,727	746,824	746,957	746,984	747,070	747,101	747,127

Estaca: 171+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	746,566	746,444	746,402	746,359	746,316	746,273	746,230	746,188	746,170	746,219	746,269	746,319	746,370	746,258	746,420	745,763	746,470	745,803	746,426	745,843	746,249	745,883	746,071	745,923	745,894	746,428	745,717	745,773	745,895	745,956	745,913	745,998	746,032	746,000	745,966	745,933	745,900	745,867

Estaca: 172+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	746,520	746,445	746,370	746,286	746,148	746,051	745,996	745,941	745,886	745,831	745,755	745,676	745,608	745,642	745,583	745,147	745,558	745,187	745,532	745,227	745,501	745,267	745,435	745,307	744,757	745,812	744,443	744,979	744,563	744,687	744,811	745,044	745,630	745,552	745,478	745,416	745,353	745,291	745,229

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

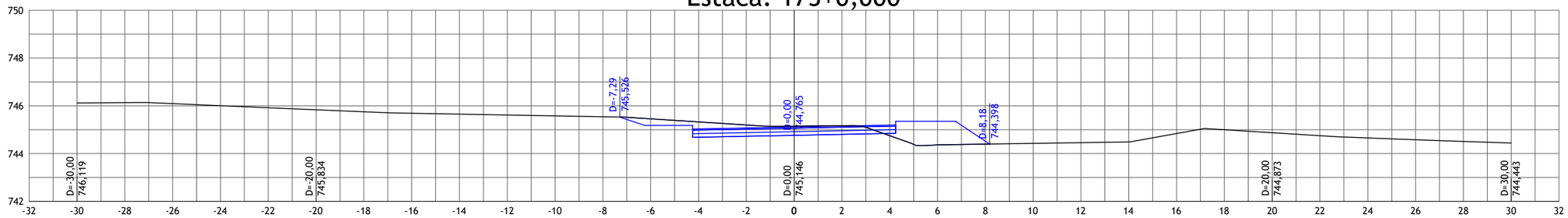
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

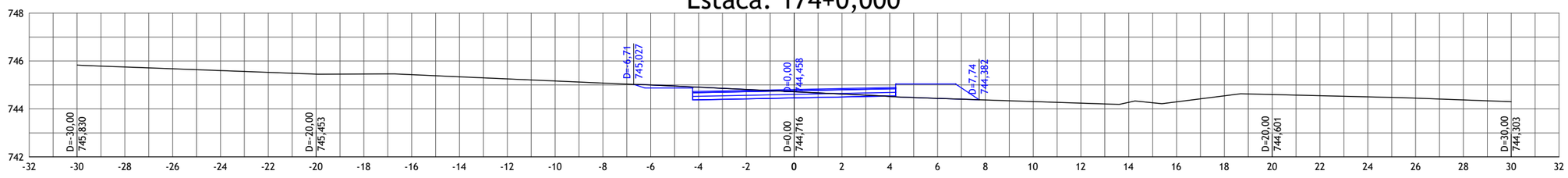
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_29 R00

Estaca: 173+0,000



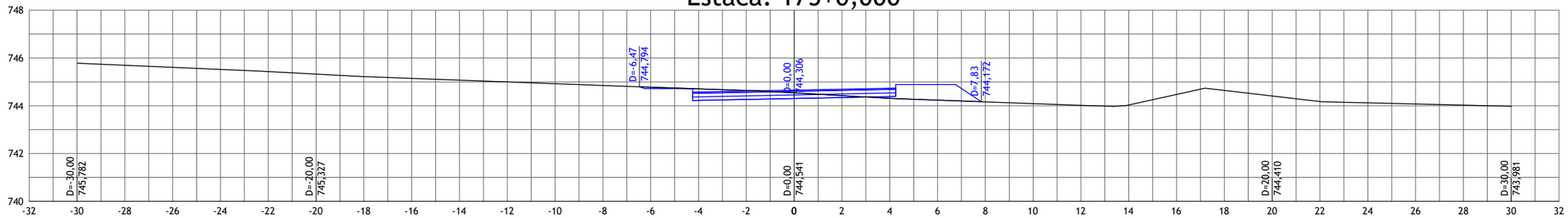
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	746,119	746,133	746,091	746,005	745,920	745,834	745,750	745,685	745,649	745,612	745,576	745,539	745,452	745,180	745,325	744,685	745,198	744,725	745,146	744,765	745,169	744,805	744,748	744,845	744,362	745,350	744,395	744,517	744,426	744,458	744,489	744,839	744,998	744,873	744,748	744,654	744,578	744,508	744,443

Estaca: 174+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	745,830	745,750	745,676	745,601	745,527	745,453	745,457	745,429	745,341	745,254	745,167	745,080	745,001	744,873	744,906	744,378	744,811	744,418	744,716	744,458	744,620	744,498	744,520	744,538	744,440	745,043	744,374	744,307	744,240	744,274	744,296	744,548	744,601	744,552	744,503	744,448	744,375	744,303

Estaca: 175+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	745,782	745,696	745,610	745,524	745,434	745,327	745,220	745,146	745,072	744,997	744,923	744,849	744,778	744,721	744,710	744,226	744,642	744,266	744,541	744,306	744,426	744,346	744,315	744,386	744,239	744,891	744,165	744,092	744,019	744,035	744,475	744,642	744,410	744,178	744,124	744,077	744,029	743,981

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

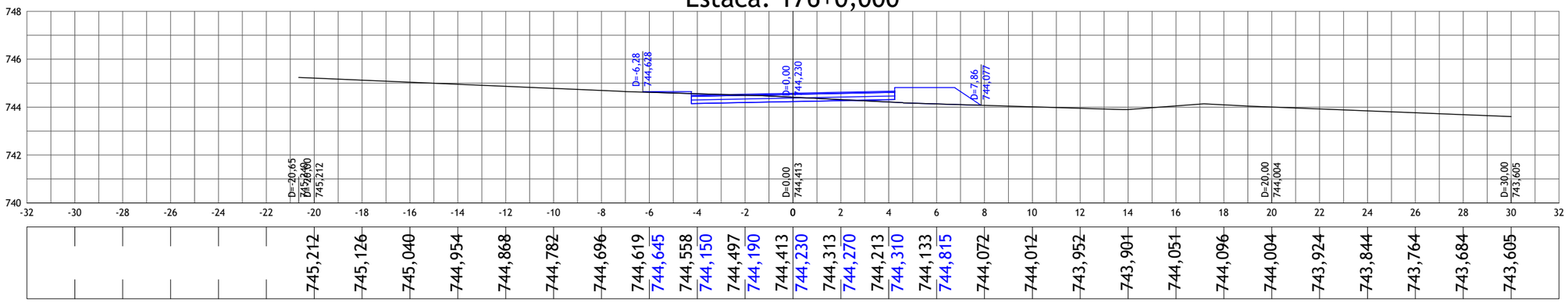
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

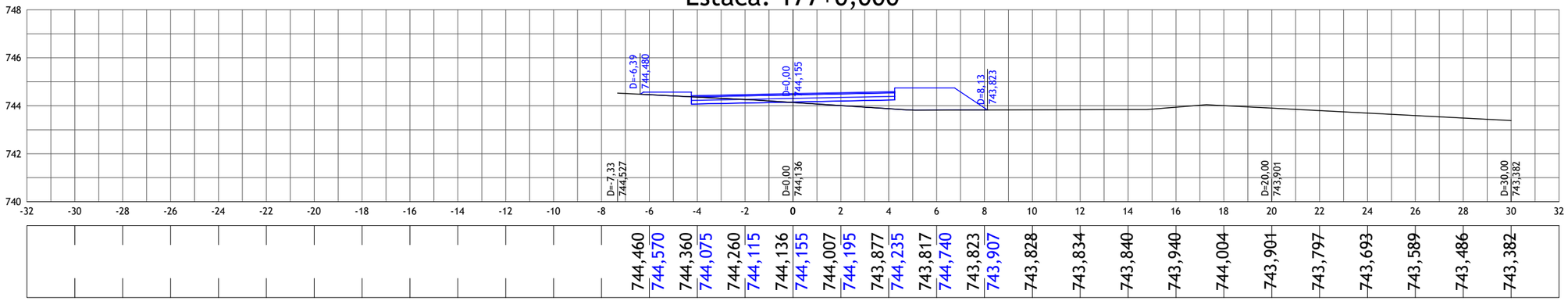
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_30 R00

Estaca: 176+0,000



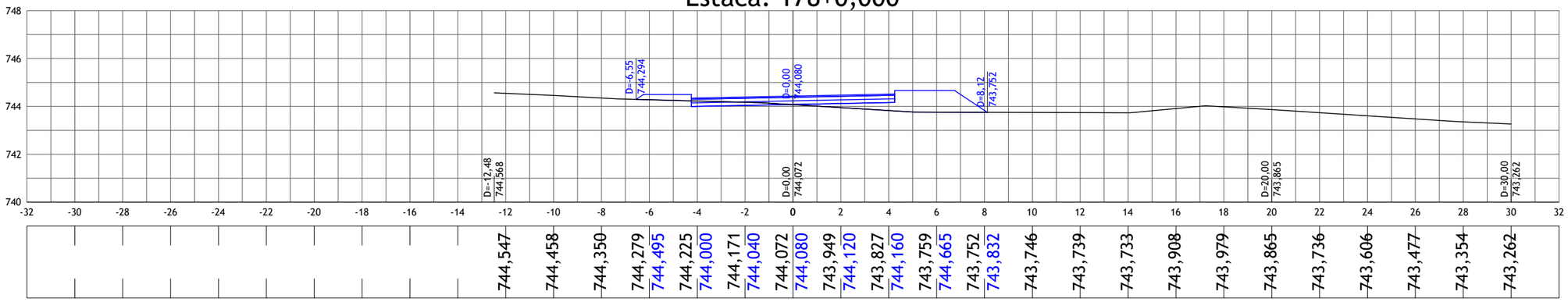
745,212	745,126	745,040	744,954	744,868	744,782	744,696	744,619	744,645	744,558	744,150	744,497	744,190	744,413	744,230	744,313	744,270	744,213	744,310	744,133	744,815	744,072	744,012	743,952	743,901	744,051	744,096	744,004	743,924	743,844	743,764	743,684	743,605

Estaca: 177+0,000



744,460	744,570	744,360	744,075	744,260	744,115	744,136	744,155	744,007	744,195	743,877	744,235	743,817	744,740	743,823	743,907	743,828	743,834	743,840	743,940	744,004	743,901	743,797	743,693	743,589	743,486	743,382

Estaca: 178+0,000



744,547	744,458	744,350	744,279	744,495	744,225	744,000	744,171	744,040	744,072	744,080	743,949	744,120	743,827	744,160	743,759	744,665	743,752	743,832	743,746	743,739	743,733	743,908	743,979	743,865	743,736	743,606	743,477	743,354	743,262

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

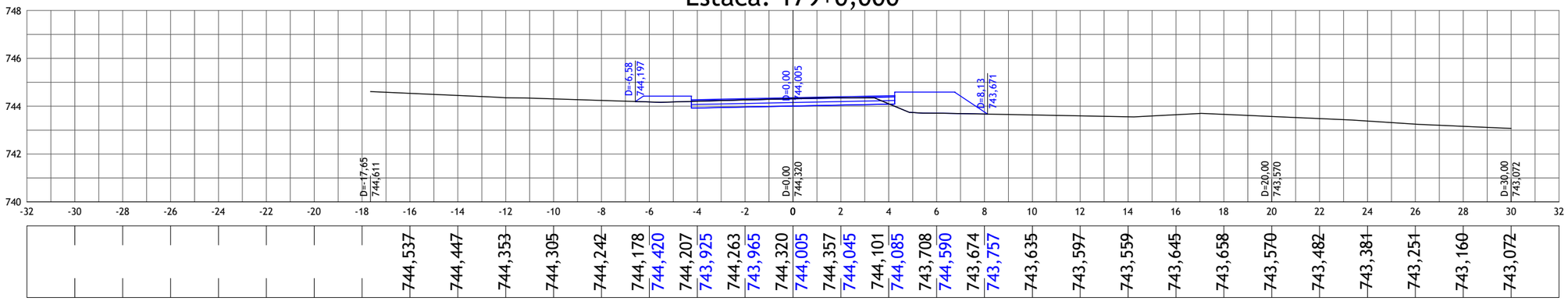
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

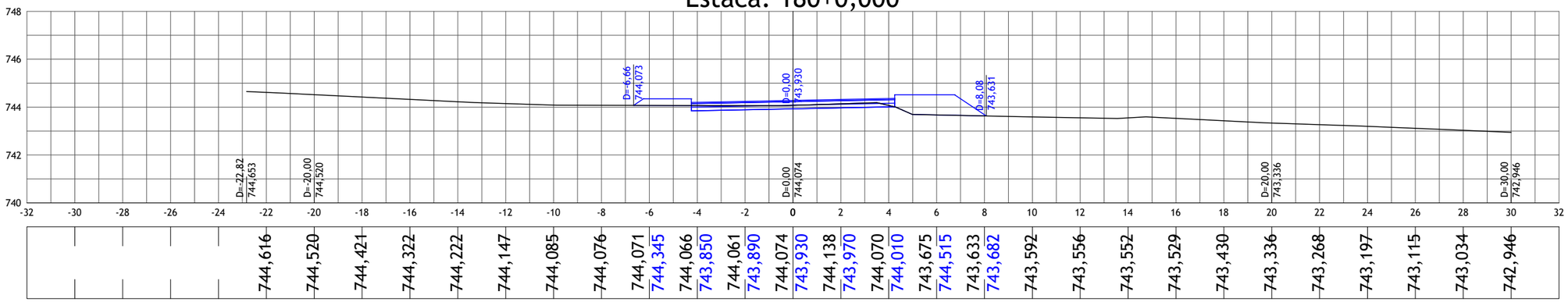
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_31 R00

Estaca: 179+0,000



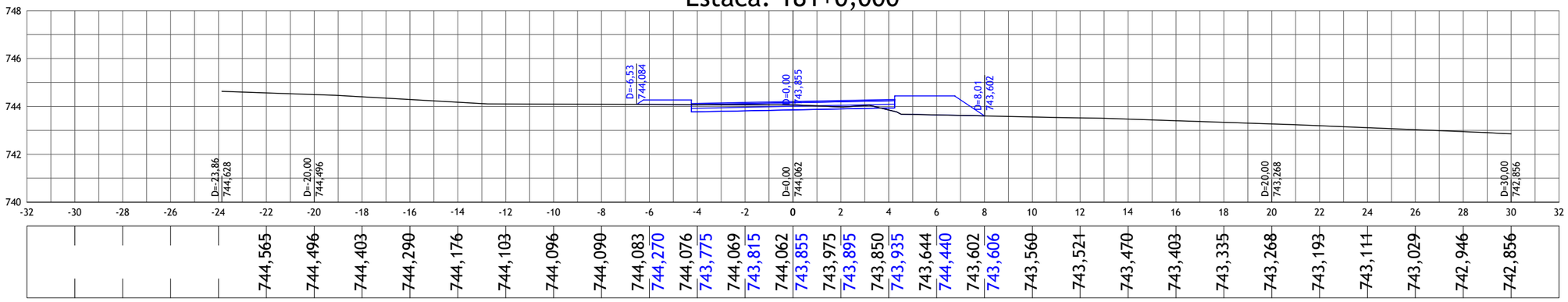
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
								744,537	744,447	744,353	744,305	744,242	744,178	744,420	744,207	743,925	744,263	743,965	744,320	744,005	744,357	744,045	744,101	744,085	743,708	744,590	743,674	743,757	743,635	743,597	743,559	743,645	743,658	743,570	743,482	743,384	743,251	743,160	743,072	

Estaca: 180+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
					744,616	744,520	744,421	744,322	744,222	744,147	744,085	744,076	744,071	744,345	744,066	743,850	744,061	743,890	744,074	743,930	744,138	743,970	744,070	744,010	743,675	744,515	743,633	743,682	743,592	743,556	743,552	743,529	743,430	743,336	743,268	743,197	743,115	743,034	742,946	

Estaca: 181+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
					744,565	744,496	744,403	744,290	744,176	744,103	744,096	744,090	744,083	744,270	744,076	743,775	744,069	743,815	744,062	743,855	743,975	743,895	743,850	743,935	743,644	744,440	743,602	743,606	743,560	743,521	743,470	743,403	743,335	743,268	743,193	743,111	743,029	742,946	742,856	

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

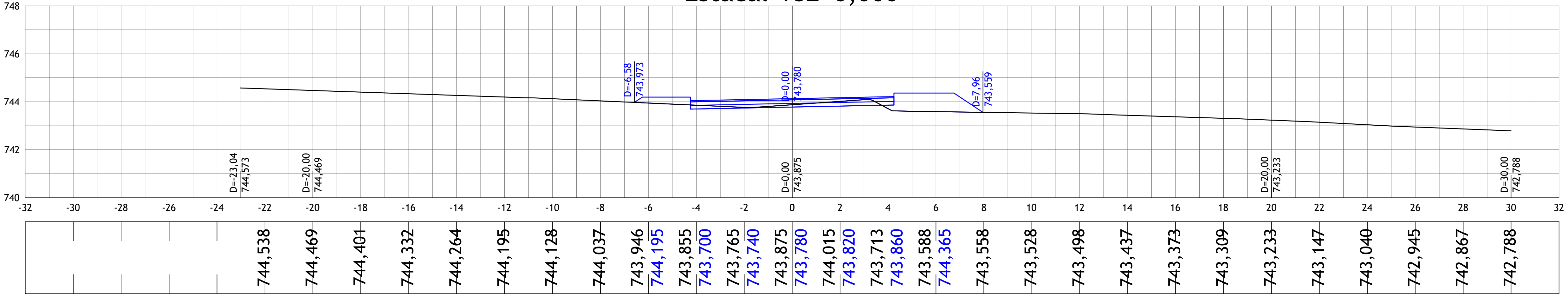
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

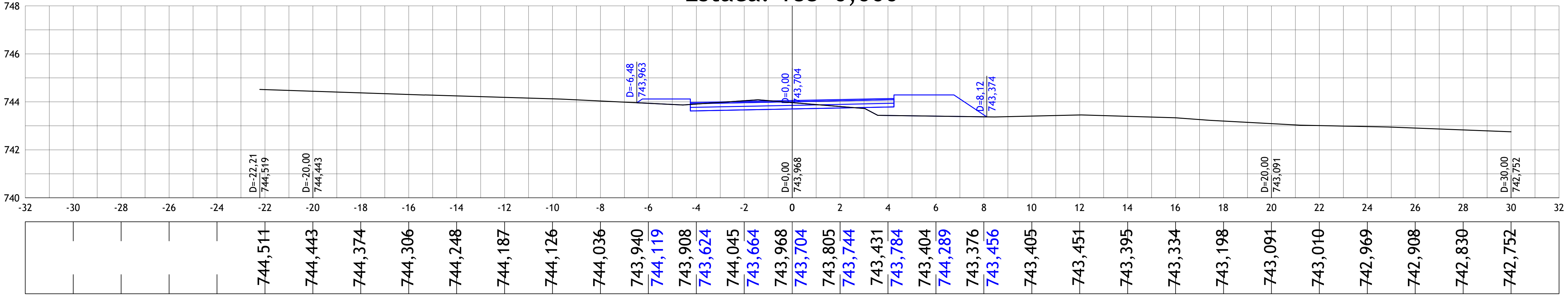
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_32 R00

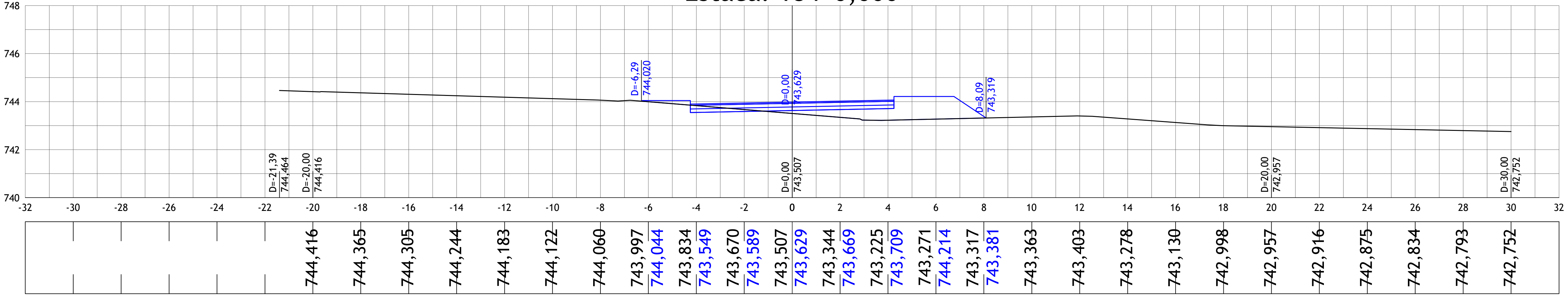
Estaca: 182+0,000



Estaca: 183+0,000



Estaca: 184+0,000



01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC PREFEITURA DE APARECIDA

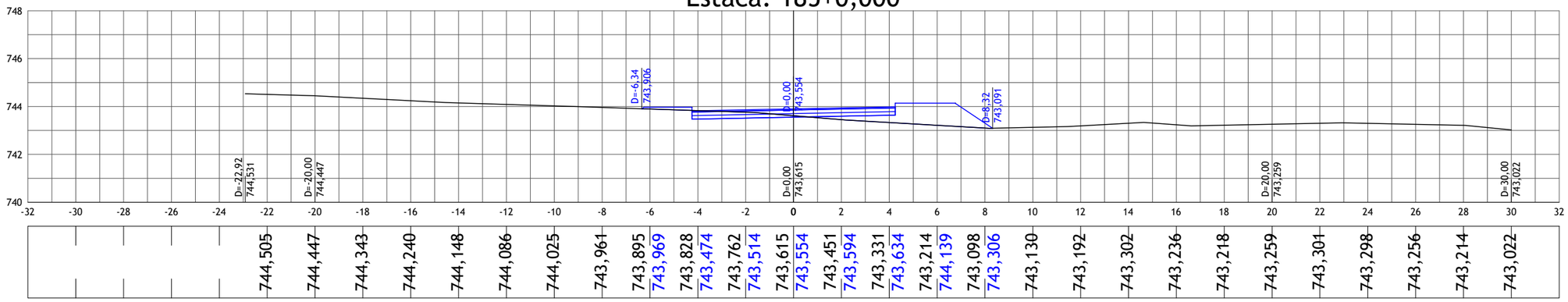
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO,
DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

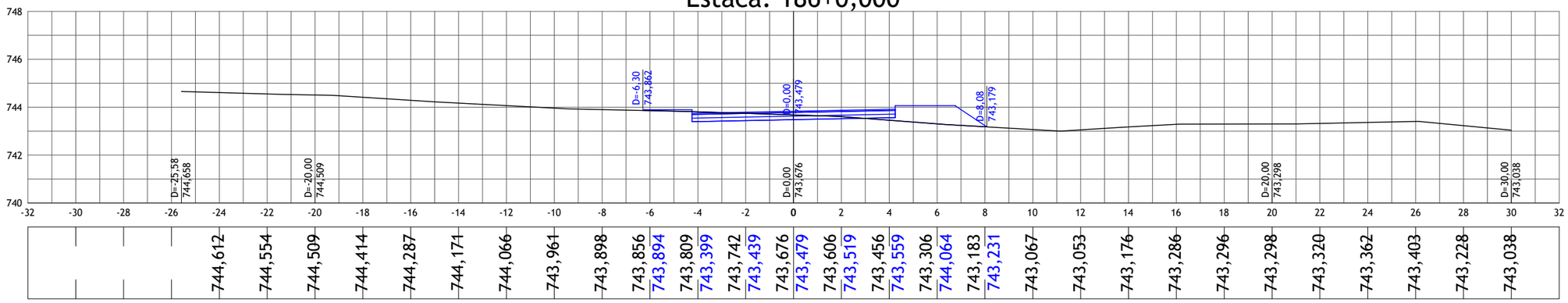
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_33 R00

Estaca: 185+0,000



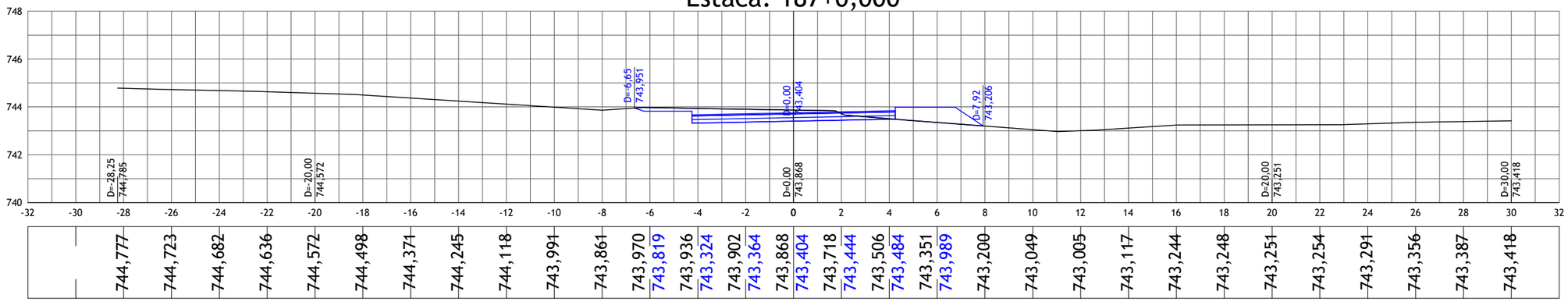
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
						744,505	744,447	744,343	744,240	744,148	744,086	744,025	743,961	743,895	743,969	743,828	743,474	743,762	743,514	743,615	743,554	743,451	743,594	743,331	743,634	743,214	744,139	743,098	743,306	743,130	743,192	743,302	743,236	743,218	743,259	743,301	743,298	743,256	743,214	743,022

Estaca: 186+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
						744,612	744,554	744,509	744,414	744,287	744,171	744,066	743,961	743,898	743,856	743,894	743,809	743,399	743,742	743,439	743,676	743,479	743,606	743,519	743,456	743,559	743,306	744,064	743,183	743,231	743,067	743,053	743,176	743,286	743,296	743,298	743,320	743,362	743,403	743,228	743,038

Estaca: 187+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
						744,777	744,723	744,682	744,636	744,572	744,498	744,371	744,245	744,118	743,991	743,861	743,970	743,819	743,936	743,324	743,902	743,364	743,868	743,404	743,718	743,444	743,506	743,484	743,351	743,989	743,200	743,049	743,005	743,117	743,244	743,248	743,251	743,254	743,291	743,356	743,387	743,418

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

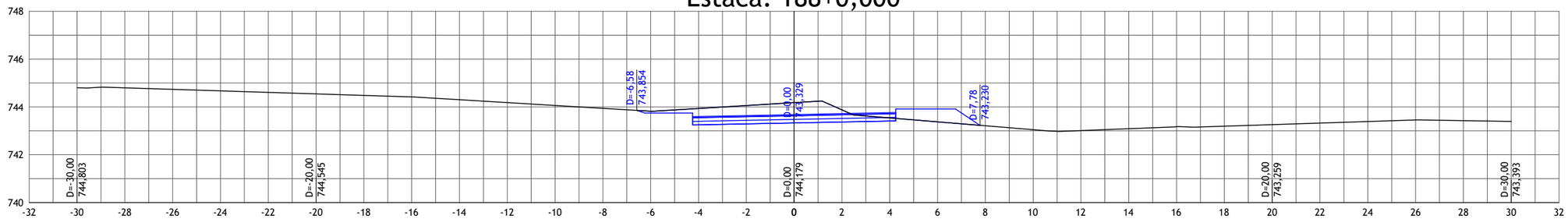
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

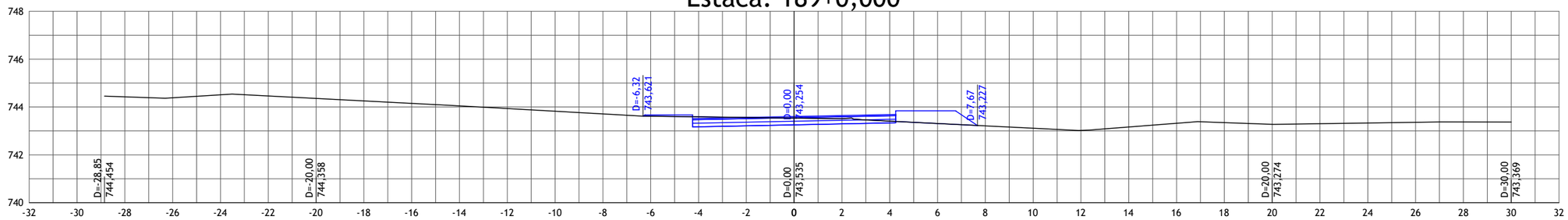
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_34 R00

Estaca: 188+0,000



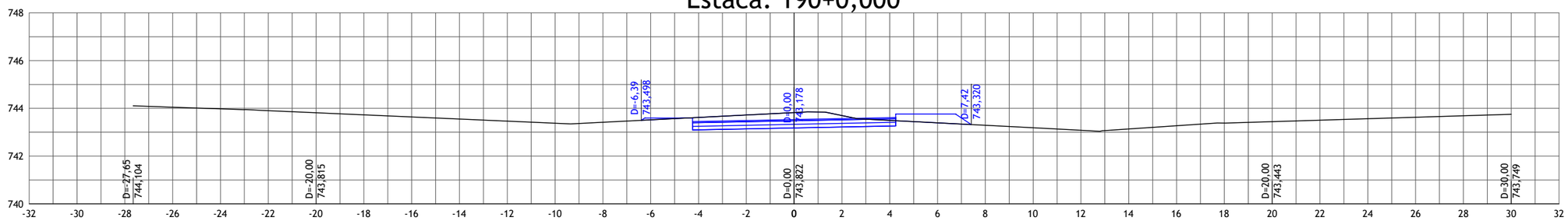
744,803	744,798	744,735	744,672	744,608	744,545	744,482	744,418	744,302	744,181	744,060	743,939	743,819	743,744	743,935	743,249	744,057	743,289	744,179	743,329	743,877	743,369	743,539	743,409	743,375	743,914	743,211	743,047	743,008	743,087	743,171	743,194	743,259	743,324	743,389	743,454	743,425	743,393

Estaca: 189+0,000



744,425	744,385	744,509	744,461	744,358	744,254	744,151	744,048	743,936	743,824	743,712	743,616	743,669	743,589	743,174	743,562	743,214	743,535	743,254	743,509	743,294	743,409	743,334	743,310	743,839	743,211	743,112	743,022	743,163	743,318	743,346	743,274	743,301	743,330	743,359	743,372	743,369

Estaca: 190+0,000



744,047	743,977	743,903	743,815	743,728	743,640	743,552	743,464	743,377	743,417	743,518	743,593	743,619	743,098	743,721	743,138	743,822	743,178	743,697	743,218	743,494	743,258	743,392	743,763	743,290	743,187	743,081	743,134	743,270	743,383	743,443	743,504	743,565	743,627	743,688	743,749

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

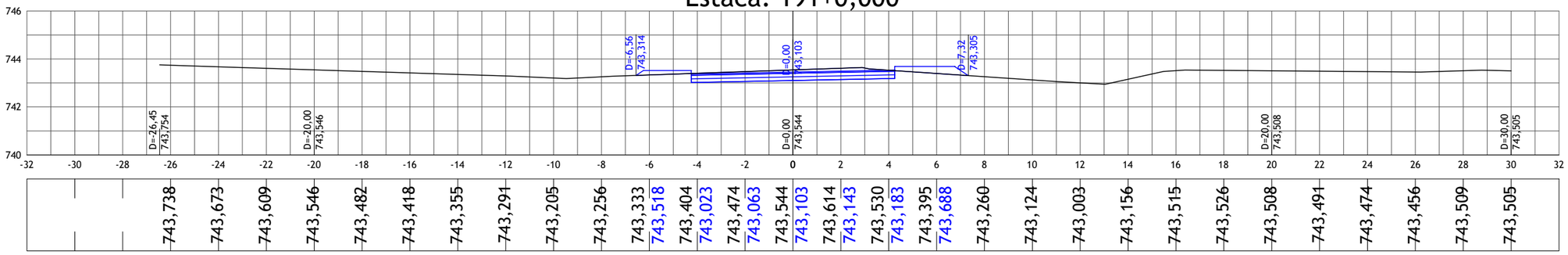
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

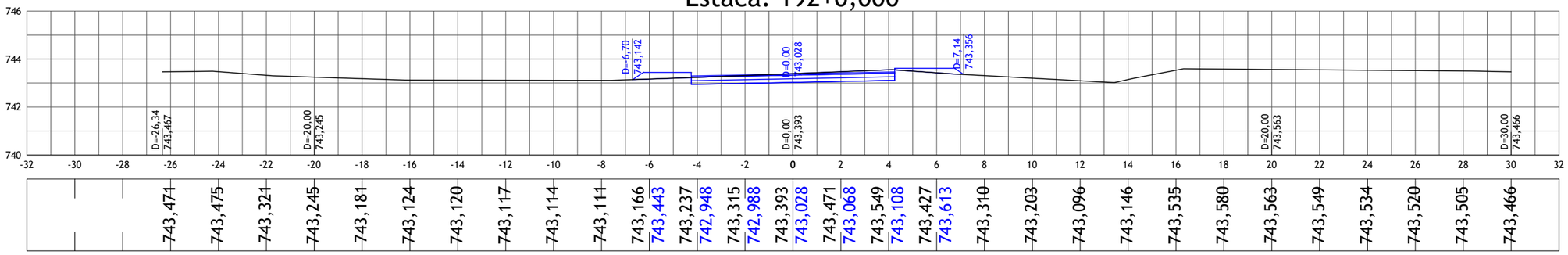
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_35 R00

Estaca: 191+0,000



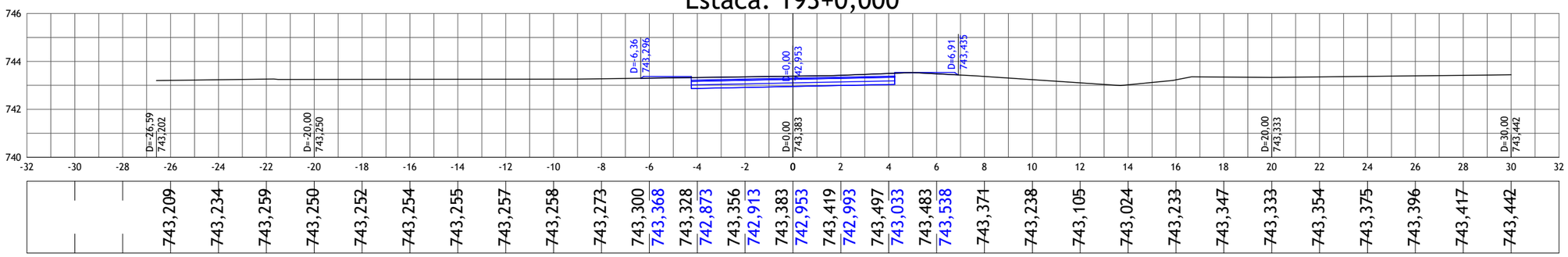
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
			743,738	743,673	743,609	743,546	743,482	743,418	743,355	743,291	743,205	743,256	743,333	743,518	743,404	743,023	743,474	743,063	743,544	743,103	743,614	743,143	743,530	743,183	743,395	743,688	743,260	743,124	743,003	743,156	743,515	743,526	743,508	743,491	743,474	743,456	743,509	743,505	

Estaca: 192+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
			743,471	743,475	743,321	743,245	743,181	743,124	743,120	743,117	743,114	743,111	743,166	743,443	743,237	742,948	743,315	742,988	743,393	743,028	743,471	743,068	743,549	743,108	743,427	743,613	743,310	743,203	743,096	743,146	743,535	743,580	743,563	743,549	743,534	743,520	743,505	743,466	

Estaca: 193+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
			743,209	743,234	743,259	743,250	743,252	743,254	743,255	743,257	743,258	743,273	743,300	743,368	743,328	742,873	743,356	742,913	743,383	742,953	743,419	742,993	743,497	743,033	743,483	743,538	743,371	743,238	743,105	743,024	743,233	743,347	743,333	743,354	743,375	743,396	743,417	743,442	

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

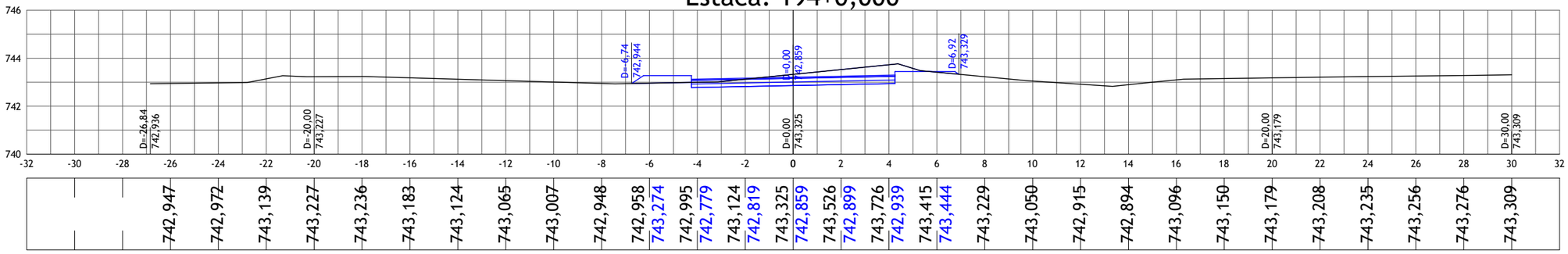
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

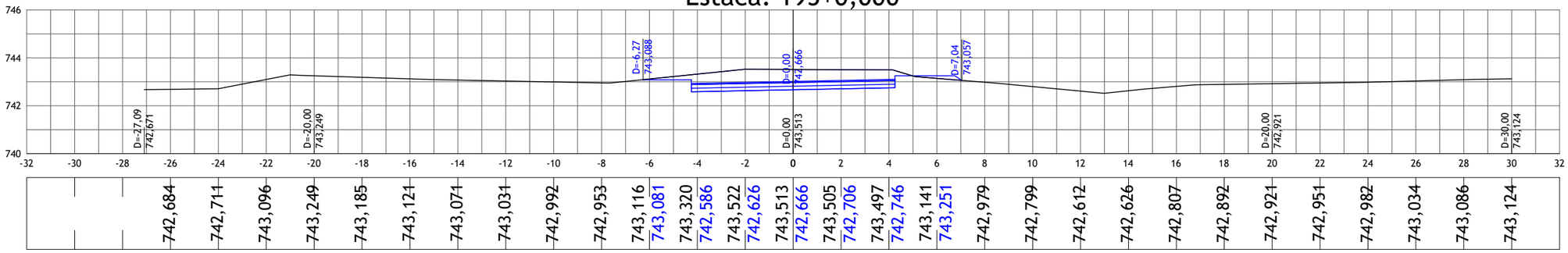
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_36 R00

Estaca: 194+0,000



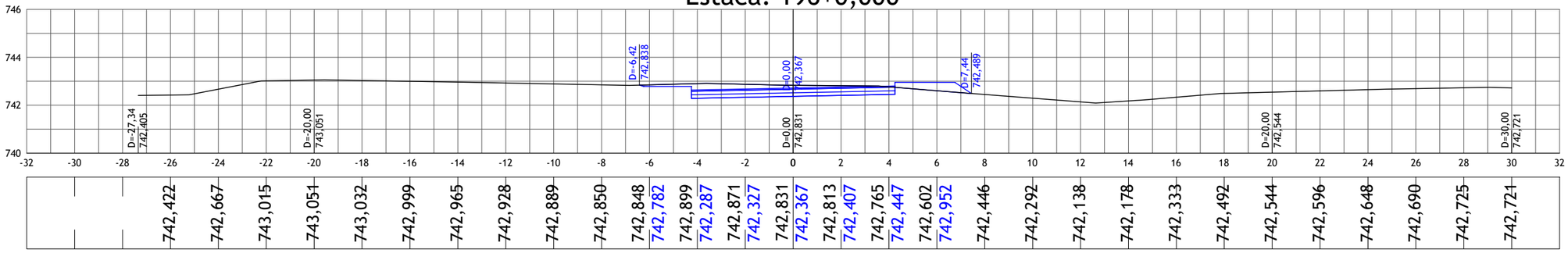
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
742,947	742,972	743,139	743,227	743,236	743,183	743,124	743,065	743,007	742,948	742,958	743,274	742,995	742,779	743,124	742,819	743,325	742,859	743,526	742,899	743,726	742,939	743,415	743,444	743,229	743,050	742,915	742,894	743,096	743,150	743,179	743,208	743,235	743,256	743,276	743,309

Estaca: 195+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
742,684	742,711	743,096	743,249	743,185	743,121	743,071	743,031	742,992	742,953	743,116	743,081	743,320	742,586	743,522	742,626	743,513	742,666	743,505	742,706	743,497	742,746	743,141	743,251	742,979	742,799	742,612	742,626	742,807	742,892	742,921	742,951	742,982	743,034	743,086	743,124

Estaca: 196+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
742,422	742,667	743,015	743,051	743,032	742,999	742,965	742,928	742,889	742,850	742,848	742,782	742,899	742,287	742,871	742,327	742,831	742,367	742,813	742,407	742,765	742,447	742,602	742,952	742,446	742,292	742,138	742,178	742,333	742,492	742,544	742,596	742,648	742,690	742,725	742,721

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

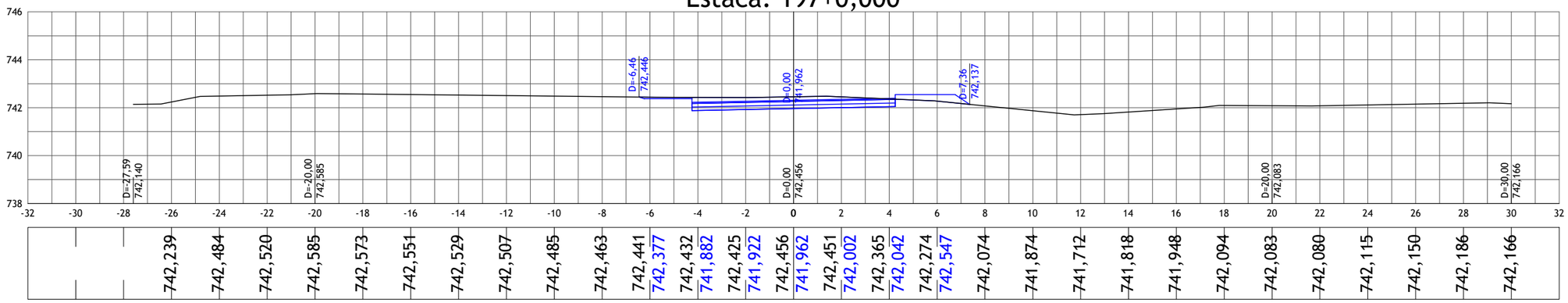
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

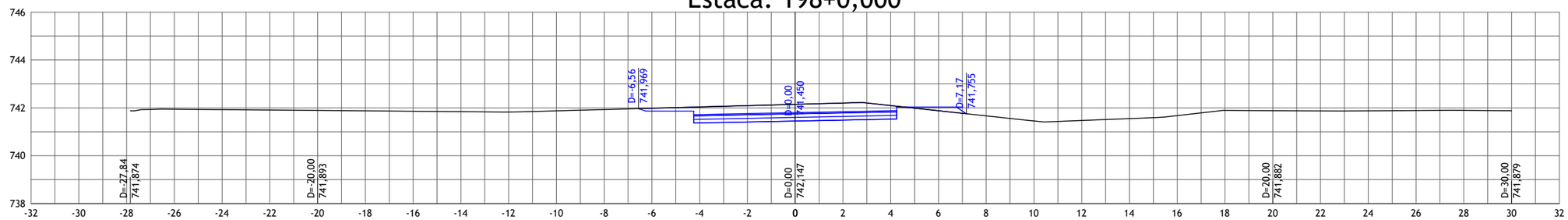
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_37 R00

Estaca: 197+0,000



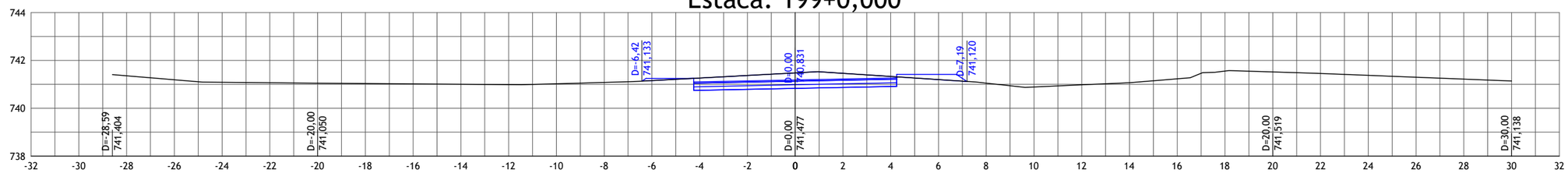
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
		742,239	742,484	742,520	742,585	742,573	742,551	742,529	742,507	742,485	742,463	742,441	742,377	742,432	741,882	742,425	741,922	742,456	741,962	742,451	742,002	742,365	742,042	742,274	742,547	742,074	741,874	741,712	741,818	741,948	742,094	742,083	742,080	742,115	742,150	742,186	742,166	

Estaca: 198+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
		741,943	741,926	741,910	741,893	741,876	741,860	741,843	741,826	741,875	741,930	741,984	741,865	742,038	741,370	742,093	741,410	742,147	741,450	742,201	741,490	742,096	741,530	741,880	742,035	741,665	741,452	741,471	741,554	741,677	741,893	741,882	741,871	741,875	741,888	741,895	741,879	

Estaca: 199+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
		741,356	741,191	741,087	741,067	741,050	741,034	741,019	741,003	740,988	741,024	741,080	741,156	741,246	741,263	740,751	741,370	740,791	741,477	740,831	741,459	740,871	741,329	740,911	741,198	741,416	741,049	740,894	740,981	741,074	741,232	741,554	741,519	741,456	741,376	741,297	741,218	741,138

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

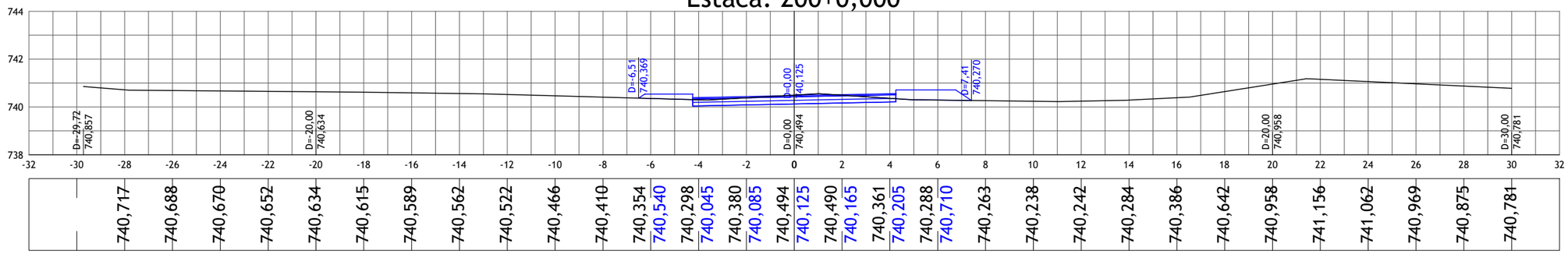
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

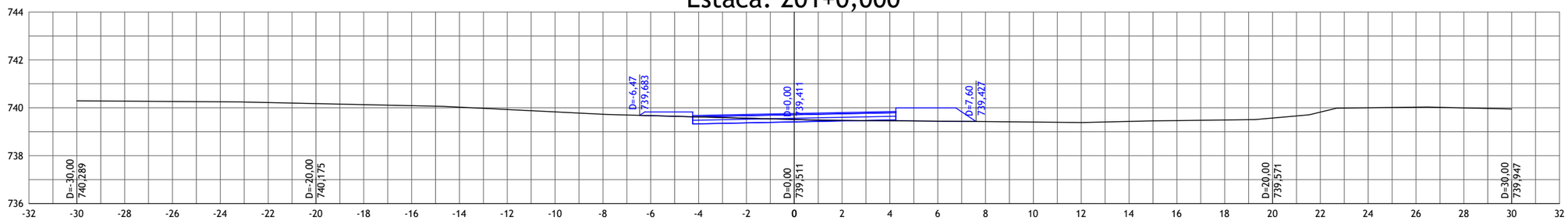
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_38 R00

Estaca: 200+0,000



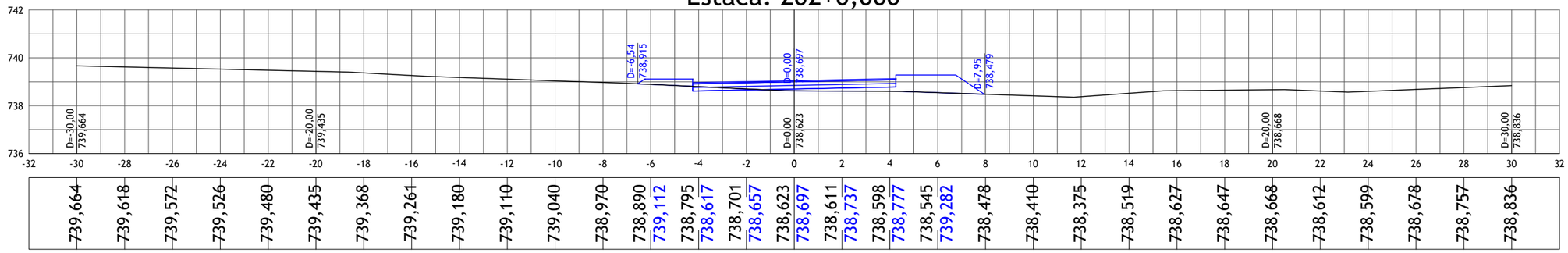
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	740,717	740,688	740,670	740,652	740,634	740,615	740,589	740,562	740,522	740,466	740,410	740,354	740,540	740,298	740,045	740,380	740,085	740,494	740,125	740,490	740,165	740,361	740,205	740,288	740,710	740,263	740,238	740,242	740,284	740,386	740,642	740,958	741,156	741,062	740,969	740,875	740,781

Estaca: 201+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	740,289	740,276	740,263	740,250	740,219	740,175	740,131	740,087	740,026	739,927	739,827	739,728	739,670	739,826	739,617	739,331	739,564	739,371	739,511	739,411	739,474	739,451	739,457	739,491	739,440	739,996	739,423	739,404	739,386	739,430	739,465	739,490	739,571	739,819	740,001	740,027	739,997	739,947

Estaca: 202+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	739,664	739,618	739,572	739,526	739,480	739,435	739,368	739,261	739,180	739,110	739,040	738,970	738,890	739,112	738,795	738,617	738,701	738,657	738,623	738,697	738,611	738,737	738,598	738,777	738,545	739,282	738,478	738,410	738,375	738,519	738,627	738,647	738,668	738,612	738,599	738,678	738,757	738,836

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

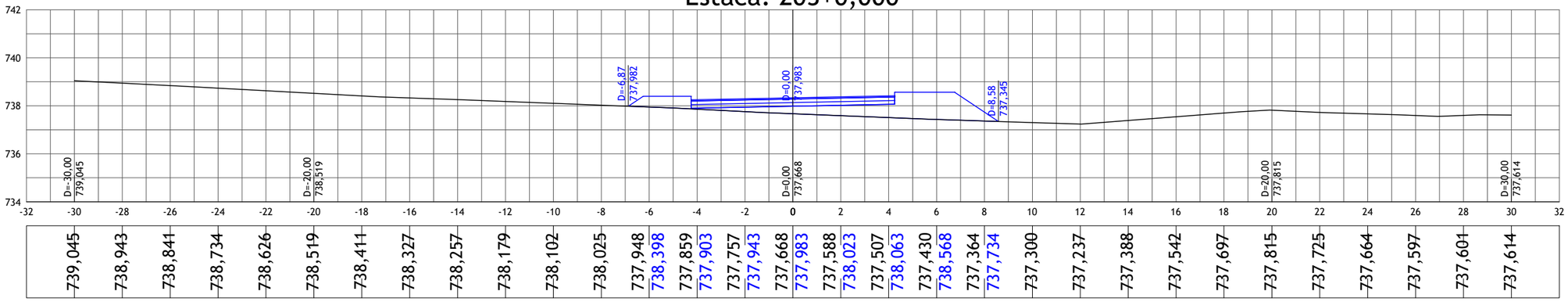
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

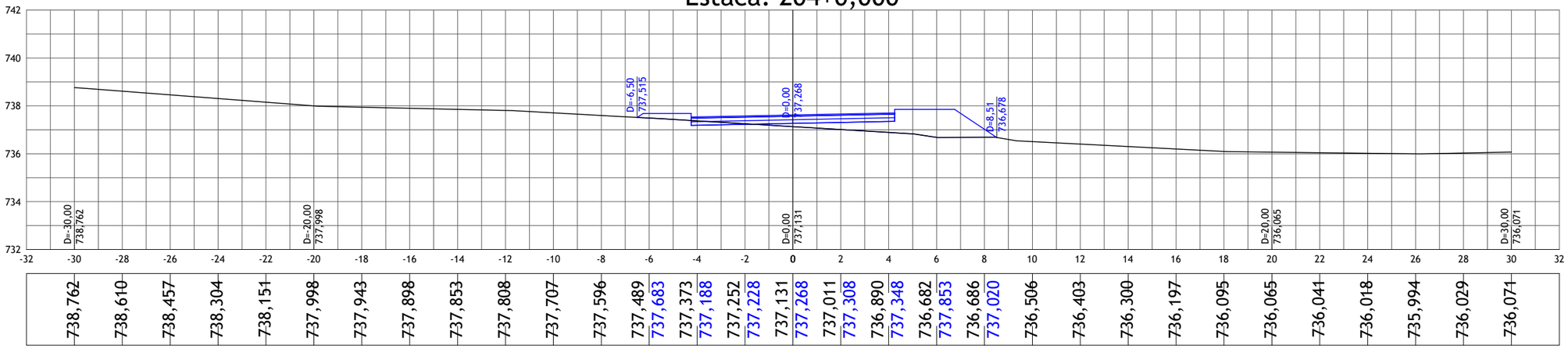
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_39 R00

Estaca: 203+0,000



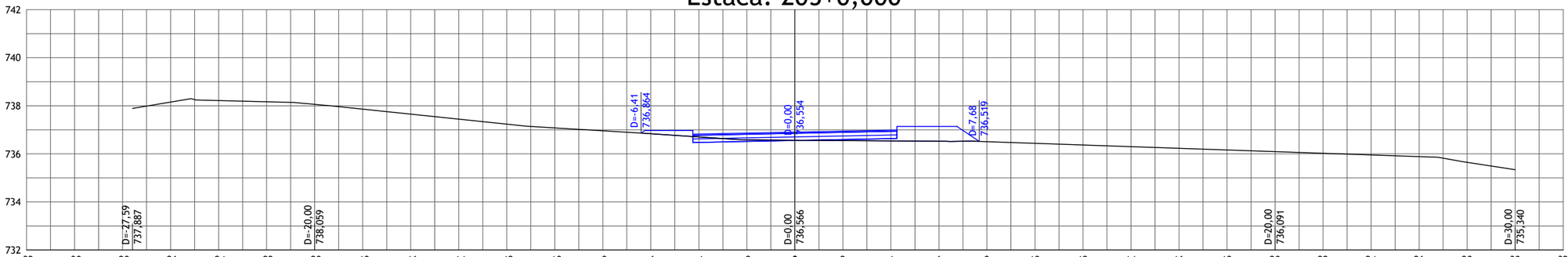
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	739,045	738,943	738,841	738,734	738,626	738,519	738,411	738,327	738,257	738,179	738,102	738,025	737,948	738,398	737,859	737,903	737,757	737,943	737,668	737,983	737,588	738,023	737,507	738,063	737,430	738,568	737,364	737,734	737,300	737,237	737,388	737,542	737,697	737,815	737,725	737,664	737,597	737,601	737,614

Estaca: 204+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	738,762	738,610	738,457	738,304	738,151	737,998	737,943	737,898	737,853	737,808	737,707	737,596	737,489	737,683	737,373	737,188	737,252	737,228	737,131	737,268	737,011	737,308	736,890	737,348	736,682	737,853	736,686	737,020	736,506	736,403	736,300	736,197	736,095	736,065	736,041	736,018	735,994	736,029	736,071

Estaca: 205+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
		738,154	738,217	738,168	738,059	737,859	737,652	737,445	737,238	737,081	736,961	736,837	736,969	736,703	736,474	736,580	736,514	736,566	736,554	736,552	736,594	736,537	736,634	736,523	737,139	736,508	736,438	736,369	736,299	736,230	736,161	736,091	736,022	735,952	735,883	735,648	735,340	

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

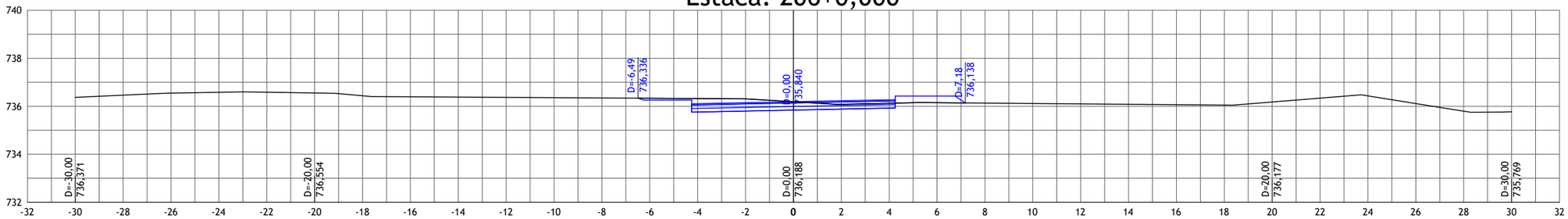
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

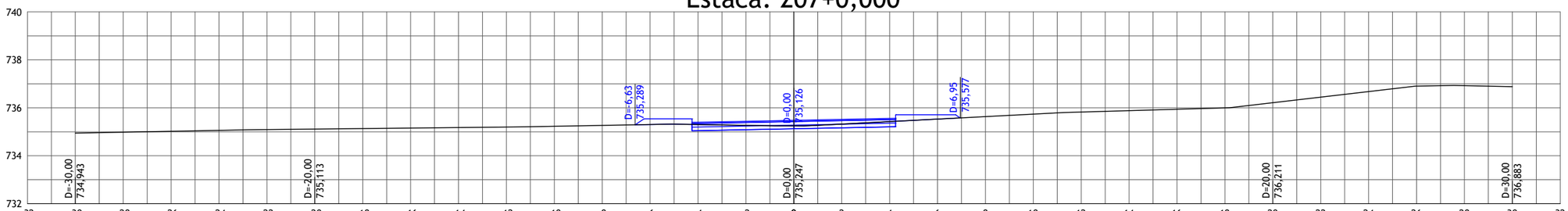
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_40 R00

Estaca: 206+0,000



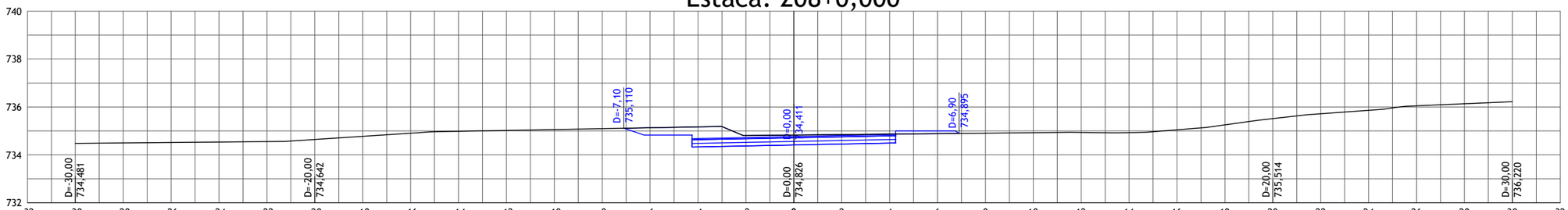
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	736,371	736,463	736,549	736,583	736,587	736,554	736,438	736,395	736,383	736,370	736,358	736,346	736,333	736,255	736,321	735,760	736,308	735,800	736,188	735,840	736,082	735,880	736,126	735,920	736,148	736,425	736,131	736,114	736,098	736,081	736,065	736,048	736,177	736,338	736,432	736,112	735,795	735,769	

Estaca: 207+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	734,943	734,982	735,024	735,060	735,093	735,113	735,134	735,155	735,176	735,196	735,227	735,264	735,301	735,541	735,300	735,046	735,269	735,086	735,247	735,126	735,321	735,166	735,424	735,206	735,528	735,711	735,631	735,735	735,822	735,879	735,937	735,994	736,211	736,444	736,677	736,904	736,925	736,883	

Estaca: 208+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	734,481	734,499	734,517	734,535	734,553	734,642	734,773	734,904	734,983	735,019	735,056	735,093	735,130	734,826	735,167	734,331	734,806	734,371	734,826	734,411	734,846	734,451	734,866	734,491	734,886	734,996	734,905	734,925	734,935	734,927	735,044	735,252	735,514	735,714	735,860	736,047	736,134	736,220	

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

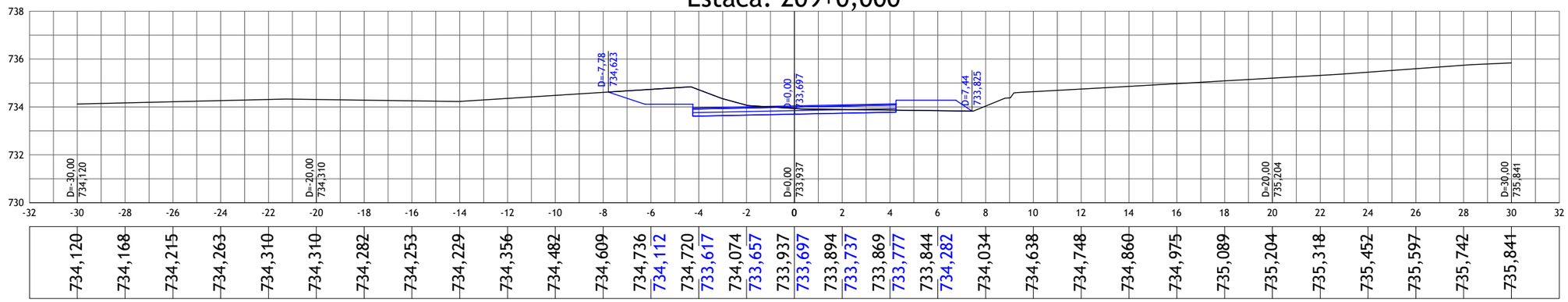
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

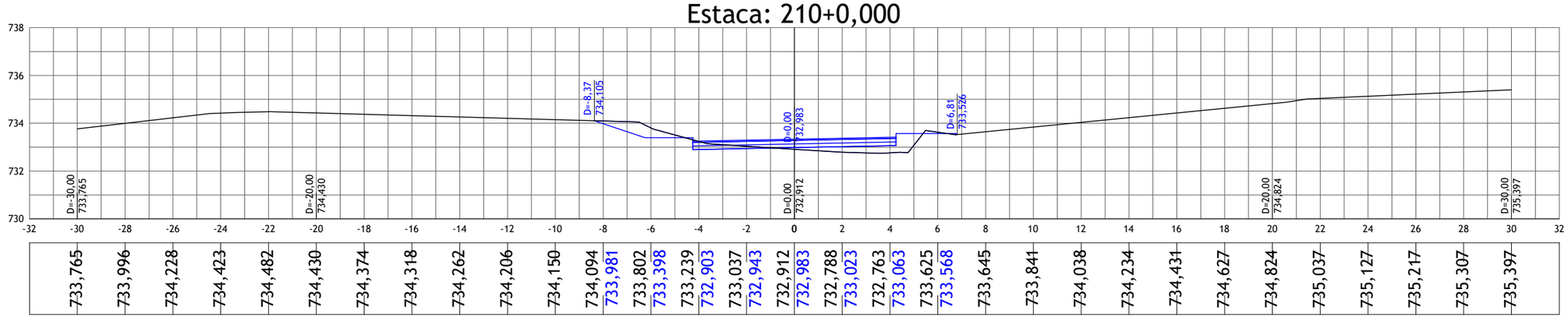
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_41 R00

Estaca: 209+0,000



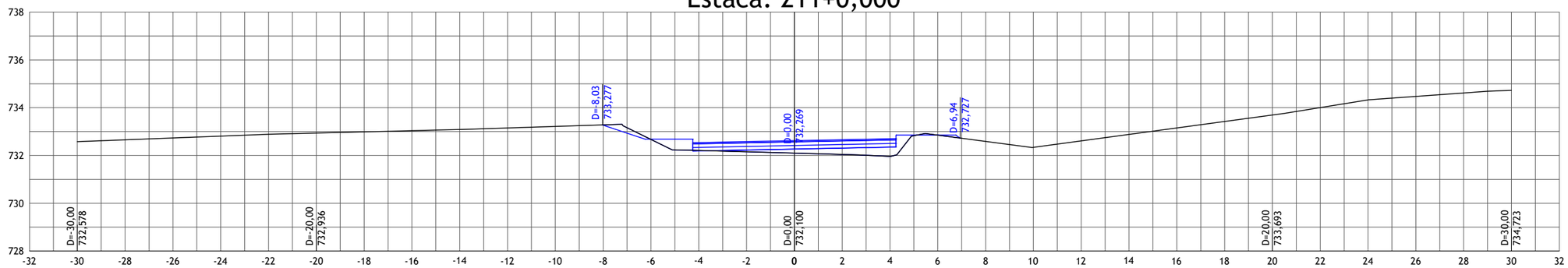
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	734,120	734,168	734,215	734,263	734,310	734,310	734,282	734,253	734,229	734,356	734,482	734,609	734,736	734,112	734,720	733,617	734,074	733,657	733,937	733,697	733,894	733,737	733,869	733,777	733,844	734,282	734,034	734,638	734,748	734,860	734,975	735,089	735,204	735,318	735,452	735,597	735,742	735,841

Estaca: 210+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	733,765	733,996	734,228	734,423	734,482	734,430	734,374	734,318	734,262	734,206	734,150	734,094	733,981	733,802	733,398	733,239	732,903	733,037	732,943	732,912	732,983	732,788	733,023	732,763	733,063	733,625	733,568	733,645	733,841	734,038	734,234	734,431	734,627	734,824	735,037	735,127	735,217	735,307	735,397

Estaca: 211+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	732,578	732,655	732,732	732,808	732,885	732,936	732,986	733,036	733,086	733,149	733,214	733,278	733,267	732,670	732,684	732,212	732,189	732,156	732,229	732,100	732,269	732,044	732,309	731,960	732,349	732,850	732,854	732,588	732,339	732,610	732,881	733,151	733,422	733,693	734,003	734,327	734,472	734,614	734,723

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

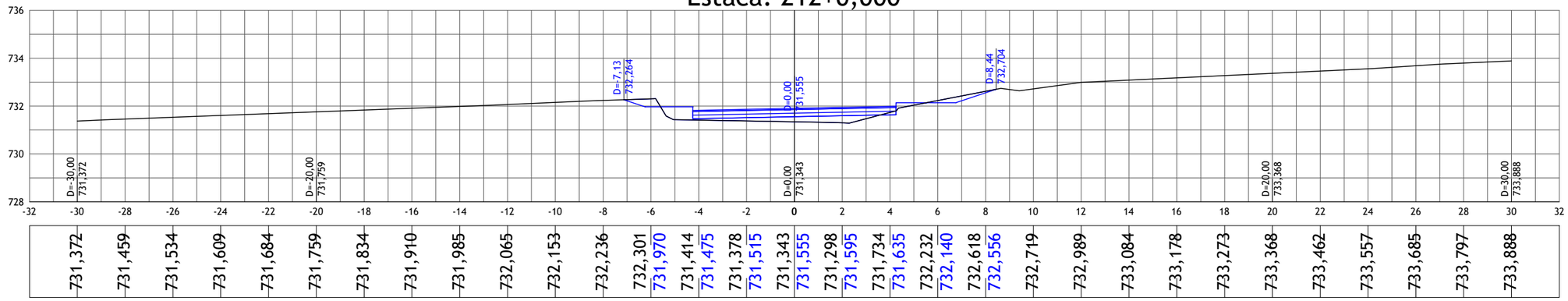
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

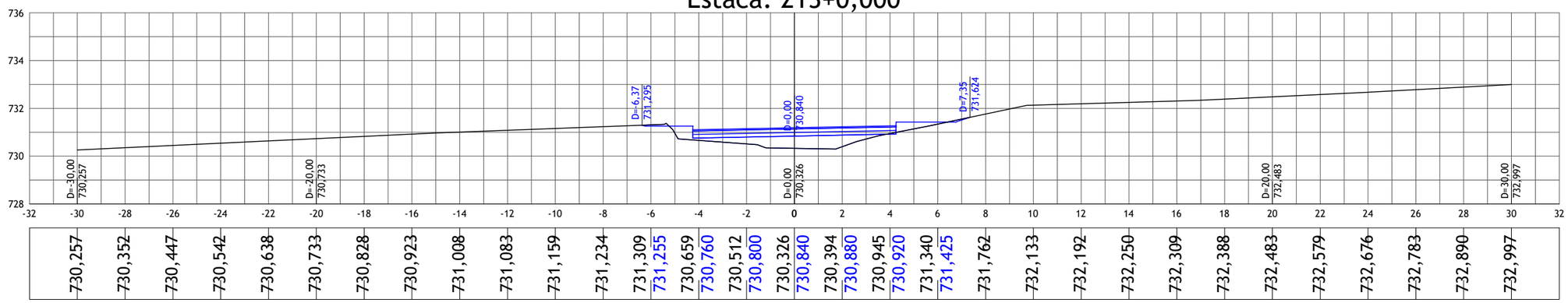
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_42 R00

Estaca: 212+0,000



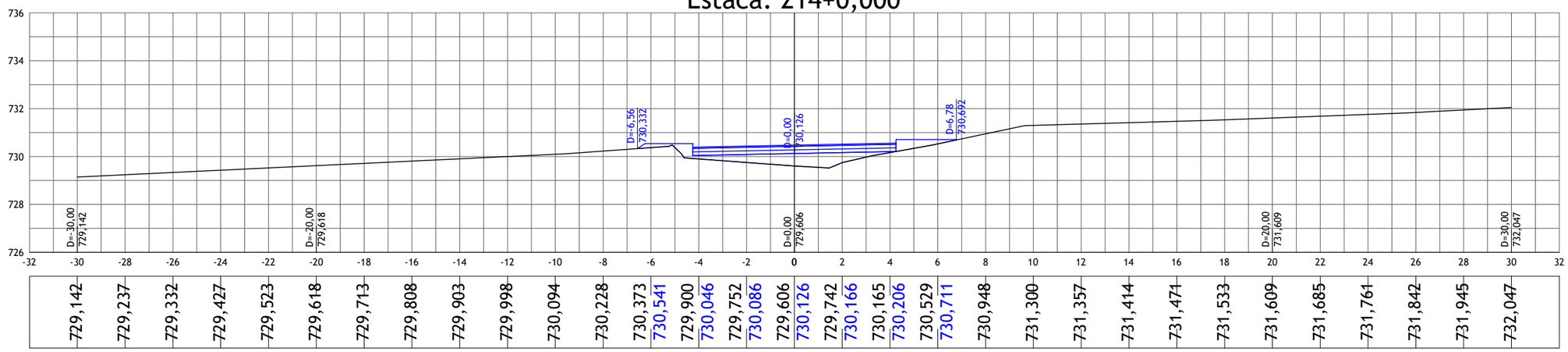
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	731,372	731,459	731,534	731,609	731,684	731,759	731,834	731,910	731,985	732,065	732,153	732,236	732,301	731,970	731,414	731,475	731,378	731,515	731,343	731,555	731,298	731,595	731,734	731,635	732,232	732,140	732,618	732,556	732,719	732,989	733,084	733,178	733,273	733,368	733,462	733,557	733,685	733,797	733,888

Estaca: 213+0,000



730,257	730,352	730,447	730,542	730,638	730,733	730,828	730,923	731,008	731,083	731,159	731,234	731,309	731,255	730,659	730,760	730,512	730,800	730,326	730,840	730,394	730,880	730,945	730,920	731,340	731,425	731,762	732,133	732,192	732,250	732,309	732,388	732,483	732,579	732,676	732,783	732,890	732,997

Estaca: 214+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	729,142	729,237	729,332	729,427	729,523	729,618	729,713	729,808	729,903	729,998	730,094	730,228	730,373	730,541	729,900	730,046	729,752	730,086	729,606	730,126	729,742	730,166	730,165	730,206	730,529	730,711	730,948	731,300	731,357	731,414	731,471	731,533	731,609	731,685	731,761	731,842	731,945	732,047

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

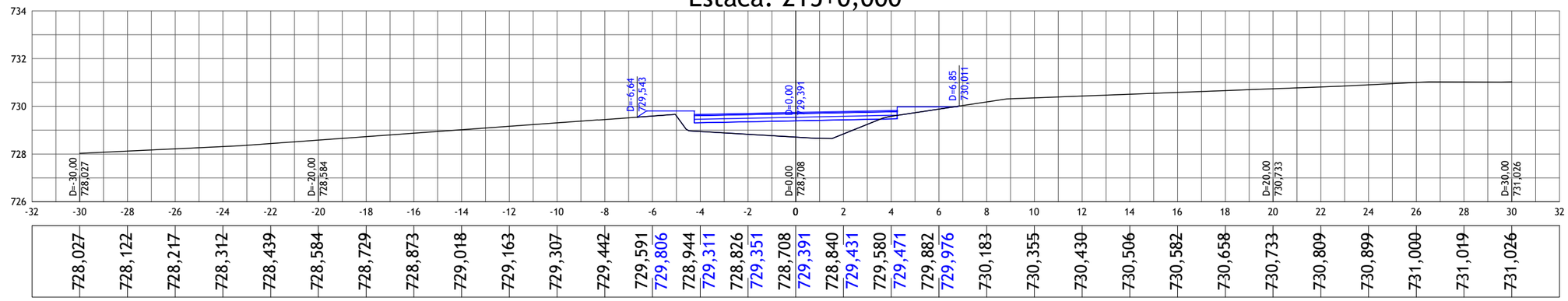
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_43 R00

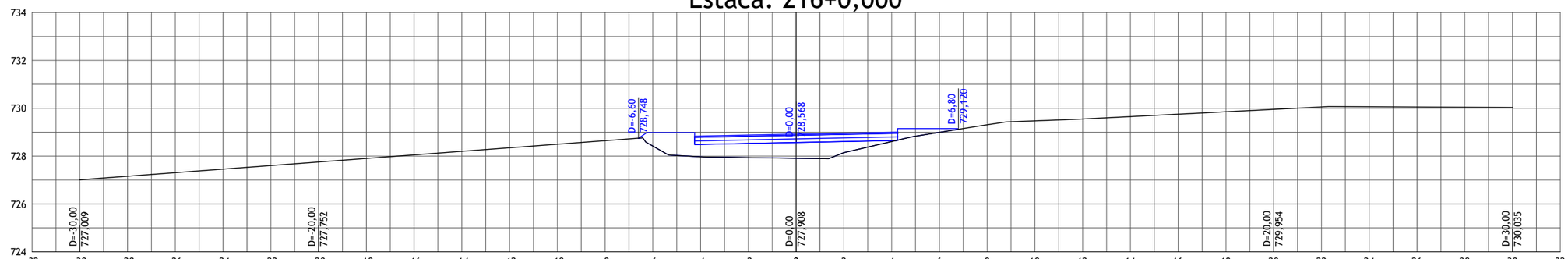
Estaca: 215+0,000



728,027	728,122	728,217	728,312	728,439	728,584	728,729	728,873	729,018	729,163	729,307	729,442	729,591	729,806	728,944	729,311	728,826	729,351	728,708	729,391	728,840	729,431	729,580	729,471	729,882	729,976	730,183	730,355	730,430

730,506	730,582	730,658	730,733	730,809	730,899	731,000	731,019	731,026																				

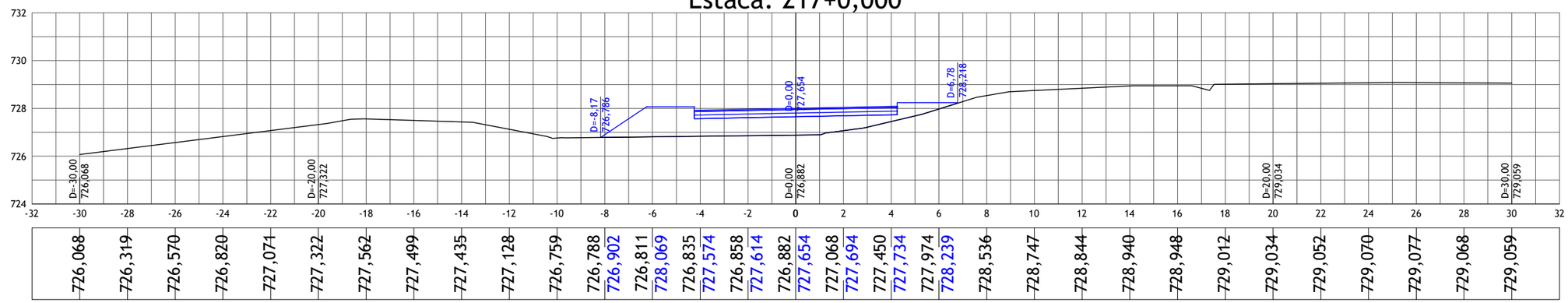
Estaca: 216+0,000



727,009	727,158	727,306	727,455	727,604	727,752	727,901	728,049	728,198	728,347	728,495	728,644	728,419	728,983	727,968	728,488	727,936	728,528	727,908	728,568	728,144	728,608	728,610	728,648	728,993	729,153	729,310	729,474	729,552

729,652	729,753	729,853	729,954	730,054	730,062	730,053	730,044	730,035																				

Estaca: 217+0,000



726,068	726,319	726,570	726,820	727,071	727,322	727,562	727,499	727,435	727,128	726,759	726,788	726,902	726,811	728,069	726,835	727,574	726,858	727,614	726,882	727,654	727,068	727,694	727,450	727,734	727,974	728,239	728,536	728,747

728,844	728,940	728,948	729,012	729,034	729,052	729,070	729,077	729,068	729,059																			

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

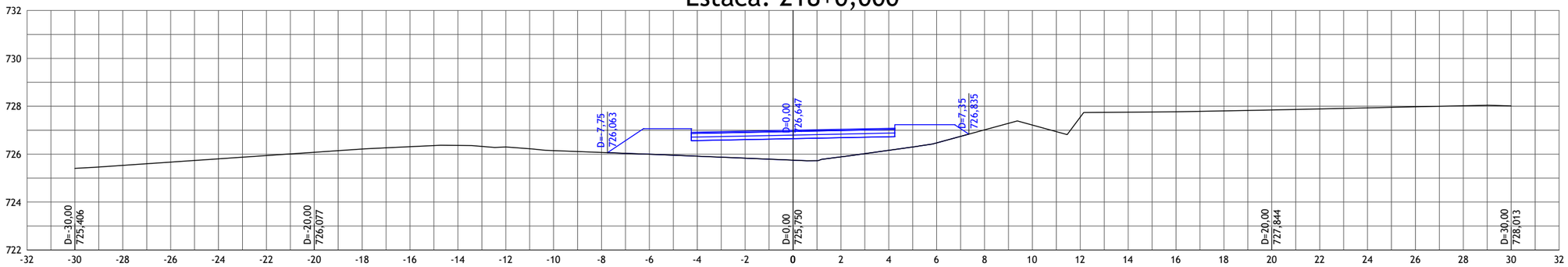
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

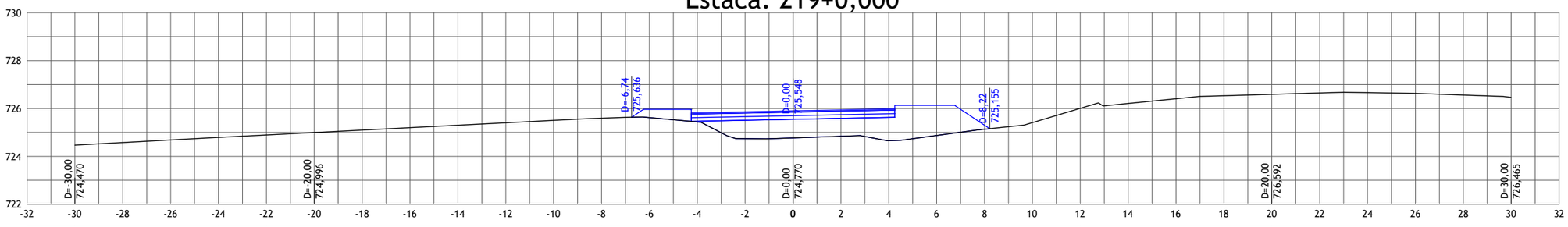
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_44 R00

Estaca: 218+0,000



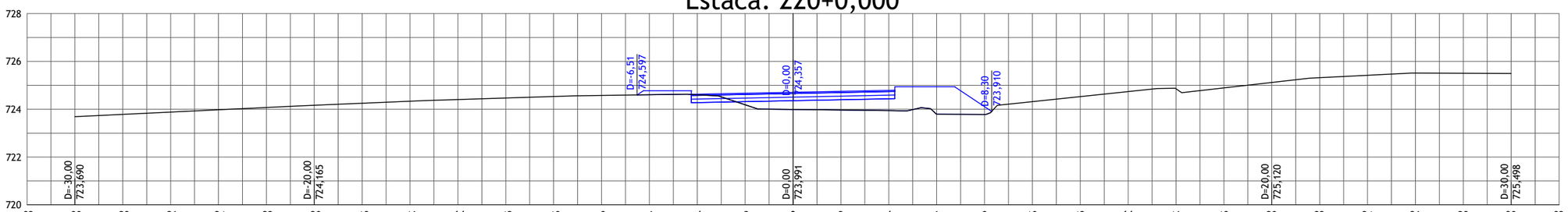
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	725,406	725,532	725,668	725,805	725,941	726,077	726,213	726,312	726,365	726,300	726,149	726,073	725,997	727,062	725,915	726,567	725,833	726,607	725,750	726,647	725,886	726,687	726,160	726,727	726,469	727,232	727,014	727,214	727,547	727,753	727,771	727,807	727,844	727,888	727,932	727,975	728,019	728,013

Estaca: 219+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	724,470	724,578	724,686	724,792	724,894	724,996	725,098	725,200	725,302	725,403	725,505	725,596	725,619	725,963	725,438	725,468	724,738	725,508	724,770	725,548	724,840	725,588	724,655	725,628	724,870	726,133	725,132	725,300	725,410	726,008	726,209	726,408	726,535	726,592	726,650	726,663	726,630	726,561	726,465

Estaca: 220+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	723,690	723,786	723,881	723,977	724,072	724,165	724,250	724,334	724,405	724,468	724,532	724,576	724,604	724,772	724,603	724,277	724,187	724,317	723,991	724,357	723,967	724,397	723,944	724,437	723,792	724,942	723,784	724,109	724,317	724,528	724,739	724,854	724,893	725,120	725,320	725,420	725,512	725,505	725,498

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

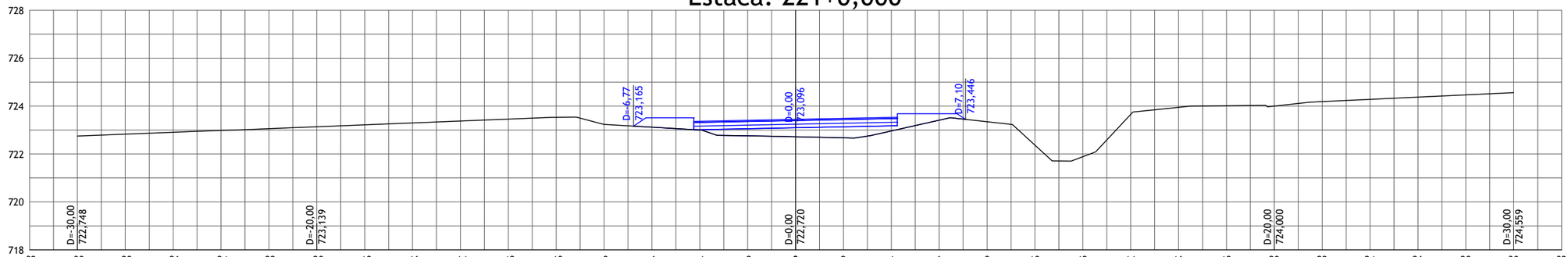
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

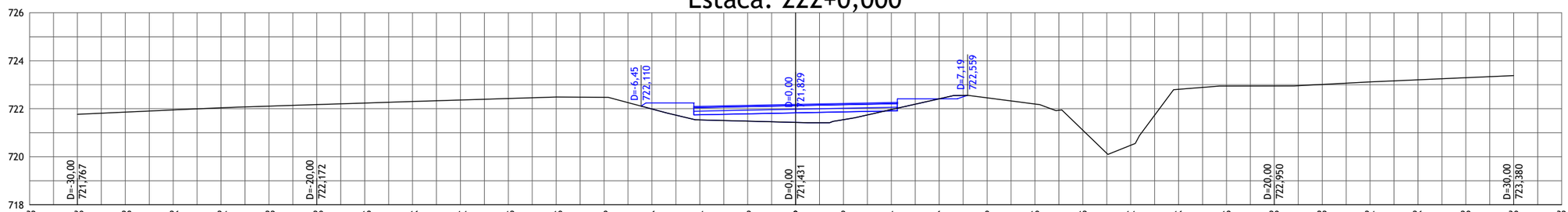
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_45 R00

Estaca: 221+0,000



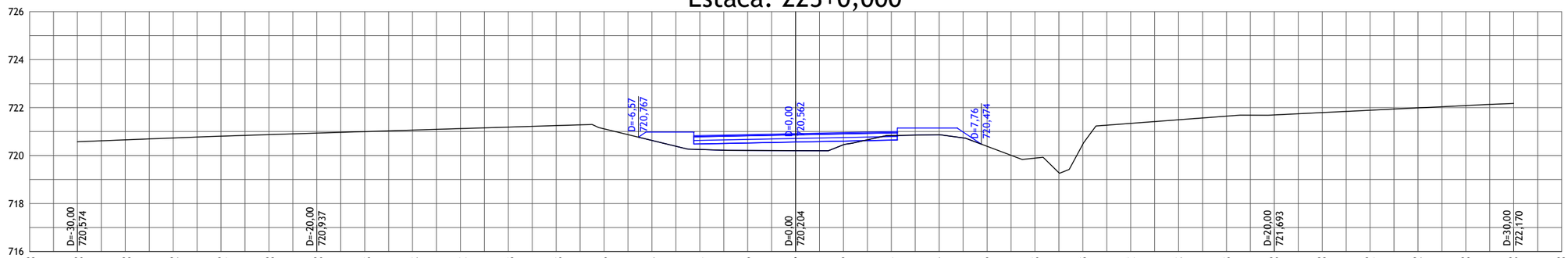
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
722,748	722,828	722,908	722,983	723,059	723,139	723,218	723,297	723,377	723,456	723,530	723,237	723,119	723,511	723,002	723,016	722,760	723,056	722,720	723,096	722,674	723,136	722,963	723,176	723,413	723,681	723,348	722,370	721,886	723,653	723,948	724,014	724,000	724,187	724,280	724,373	724,466	724,559

Estaca: 222+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
721,767	721,859	721,951	722,041	722,108	722,172	722,236	722,300	722,363	722,424	722,486	722,478	721,990	722,244	721,536	721,749	721,483	721,789	721,431	721,829	721,545	721,869	721,965	721,909	722,413	722,414	722,454	722,195	721,104	720,477	722,811	722,946	722,950	723,013	723,117	723,205	723,292	723,380

Estaca: 223+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
720,574	720,654	720,733	720,808	720,874	720,937	720,999	721,061	721,124	721,186	721,248	721,115	720,630	720,977	720,251	720,482	720,213	720,522	720,204	720,562	720,447	720,602	720,833	720,642	720,869	721,147	720,384	719,892	720,472	721,341	721,491	721,640	721,693	721,790	721,888	721,985	722,082	722,170

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

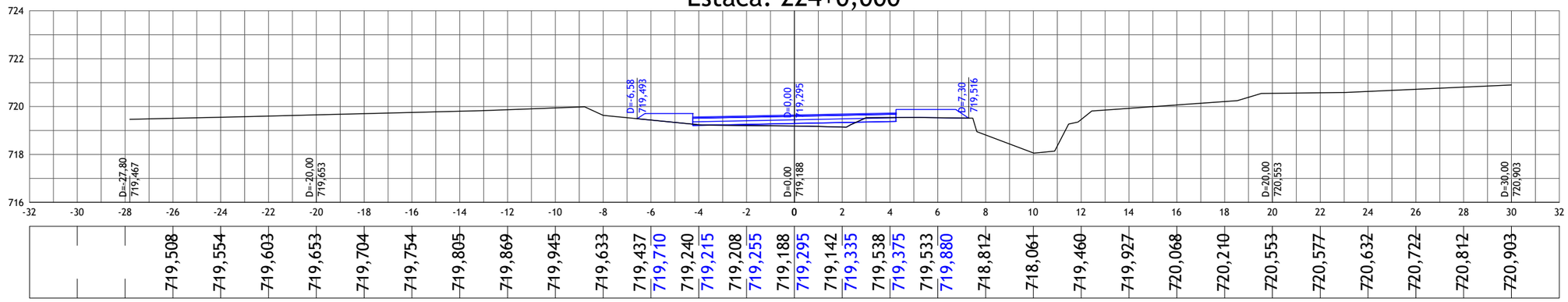
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

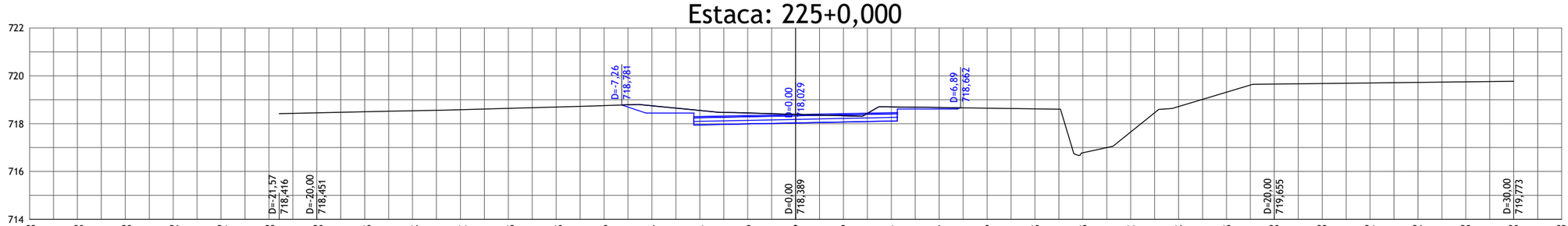
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_46 R00

Estaca: 224+0,000



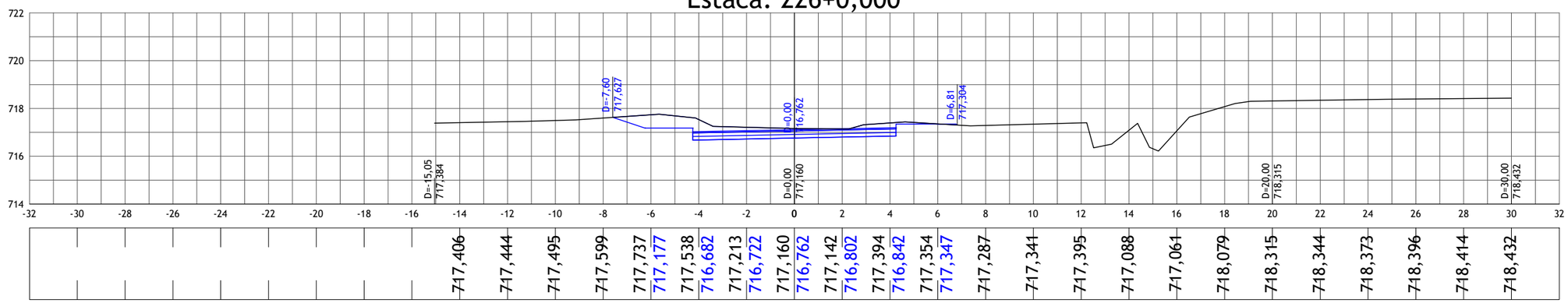
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
719,508	719,554	719,603	719,653	719,704	719,754	719,805	719,869	719,945	719,633	719,437	719,710	719,240	719,215	719,208	719,255	719,188	719,295	719,142	719,335	719,538	719,375	719,533	719,880	718,812	718,061	719,460	719,927	720,068	720,210	720,553	720,577	720,632	720,722	720,812	720,903

Estaca: 225+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
718,451	718,496	718,539	718,584	718,641	718,697	718,756	718,748	718,444	718,552	717,949	718,447	717,989	718,389	718,029	718,331	718,069	718,701	718,109	718,674	718,614	718,647	718,620	716,782	717,651	718,717	719,316	719,655	719,679	719,703	719,726	719,750	719,773

Estaca: 226+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
717,406	717,444	717,495	717,599	717,737	717,177	717,538	716,682	717,213	716,722	717,160	716,762	717,142	716,802	717,394	716,842	717,354	717,347	717,287	717,341	717,395	717,088	717,061	718,079	718,315	718,344	718,373	718,396	718,414	718,432			

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

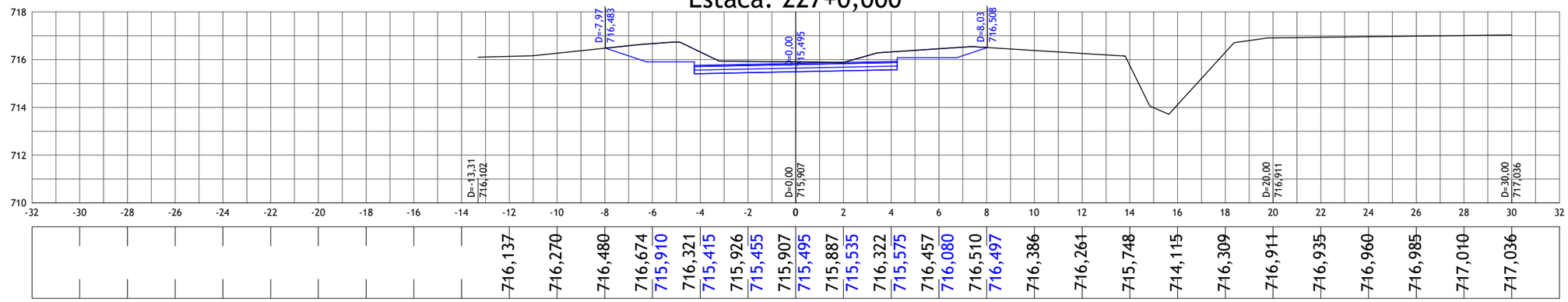
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

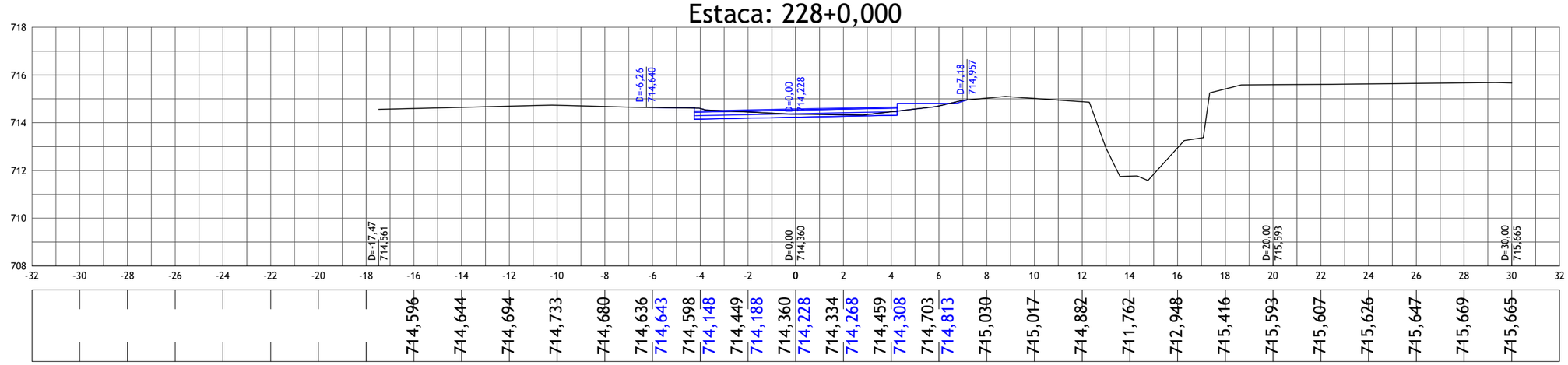
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_47 R00

Estaca: 227+0,000



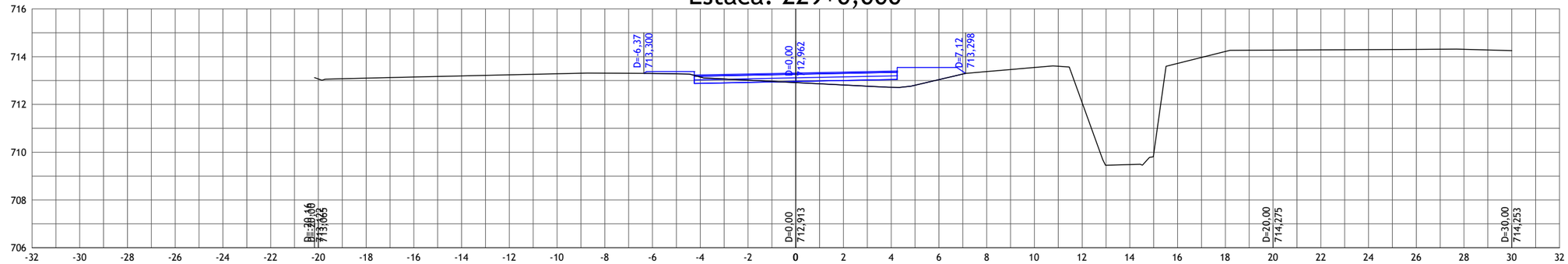
716,137	716,270	716,480	716,674	715,910	716,321	715,415	715,926	715,455	715,907	715,495	715,887	715,535	716,322	715,575	716,457	716,080	716,510	716,497	716,386	716,261	715,748	714,115	716,309	716,911	716,935	716,960	716,985	717,010	717,036

Estaca: 228+0,000



714,596	714,644	714,694	714,733	714,680	714,636	714,643	714,598	714,148	714,449	714,188	714,360	714,228	714,334	714,268	714,459	714,308	714,703	714,813	715,030	715,017	714,882	711,762	712,948	715,416	715,593	715,607	715,626	715,647	715,669	715,665

Estaca: 229+0,000



713,065	713,099	713,148	713,194	713,239	713,284	713,308	713,296	713,377	713,146	712,882	713,014	712,922	712,913	712,962	712,812	713,002	712,716	713,042	713,036	713,547	713,374	713,546	712,075	709,481	713,717	714,218	714,275	714,284	714,293	714,303	714,308	714,253

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

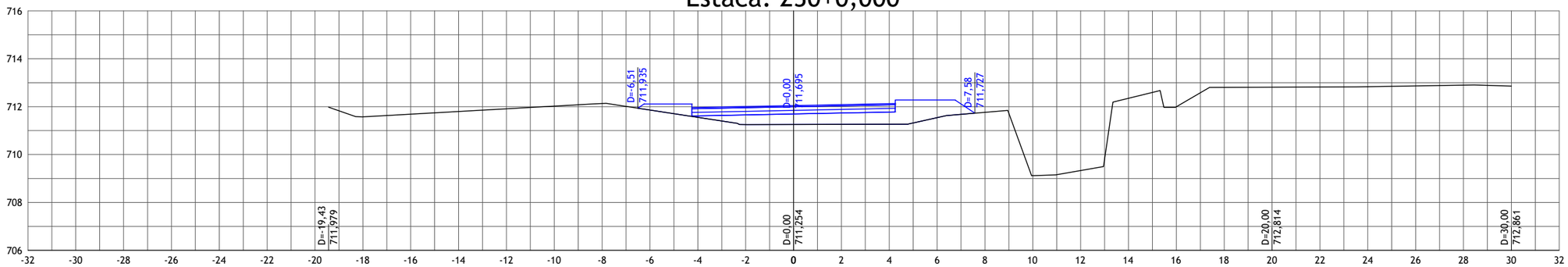
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

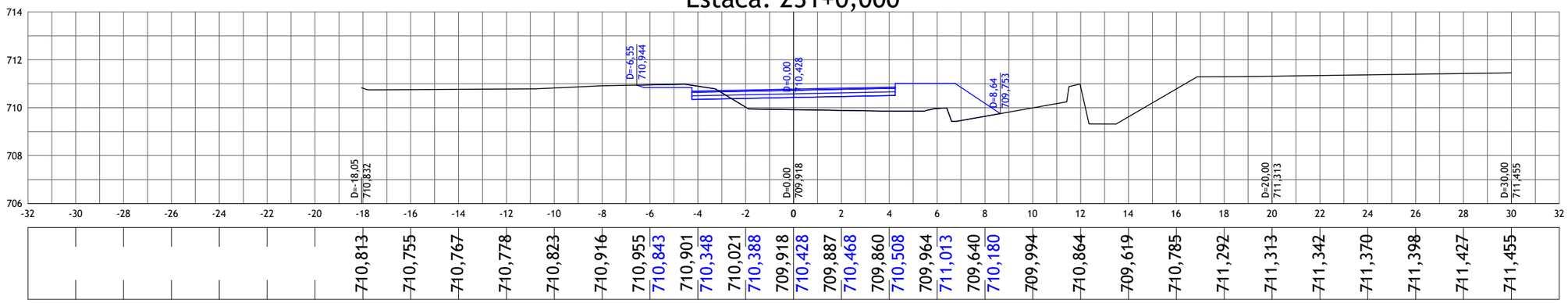
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS | ESCALA:1:200 | PR-269_PGEO_48 R00

Estaca: 230+0,000



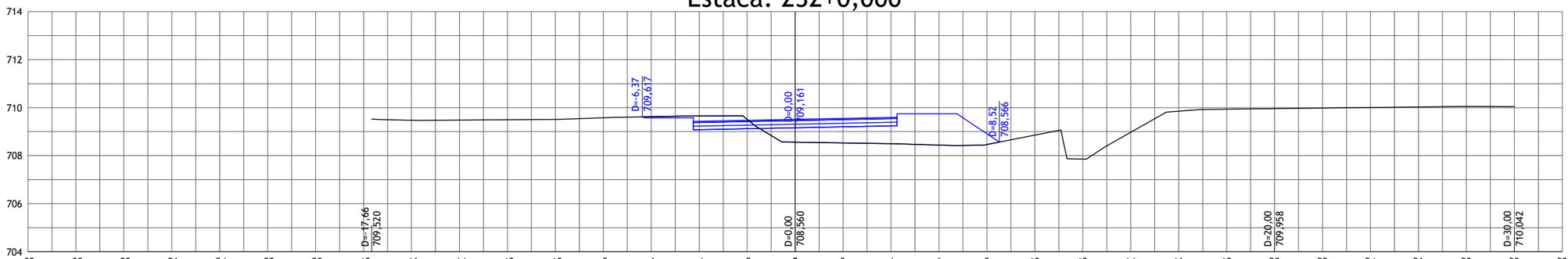
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
							711,575	711,686	711,798	711,910	712,022	712,131	711,857	712,110	711,553	711,615	711,249	711,655	711,254	711,695	711,259	711,735	711,264	711,775	711,541	712,280	711,762	709,118	709,331	712,350	711,995	712,807	712,814	712,820	712,833	712,866	712,899	712,861					

Estaca: 231+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
							710,813	710,755	710,767	710,778	710,823	710,916	710,955	710,843	710,901	710,348	710,021	710,388	709,918	710,428	709,887	710,468	709,860	710,508	709,964	711,013	709,640	710,180	709,994	710,864	709,619	710,785	711,292	711,313	711,342	711,370	711,398	711,427	711,455		

Estaca: 232+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
							709,476	709,482	709,496	709,510	709,578	709,624	709,576	709,651	709,081	709,512	709,121	708,560	709,161	708,529	709,201	708,498	709,241	708,440	709,746	708,463	708,913	708,856	707,859	708,973	709,852	709,935	709,958	709,982	710,005	710,028	710,049	710,042			

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

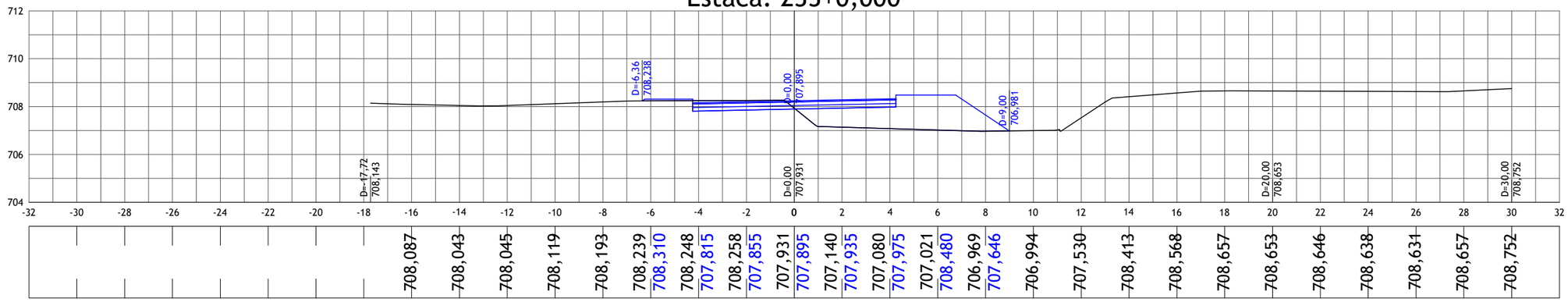
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

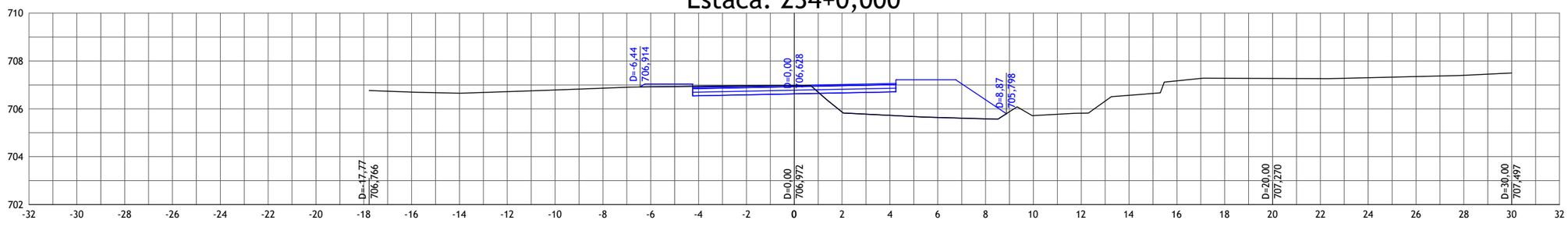
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_49 R00

Estaca: 233+0,000



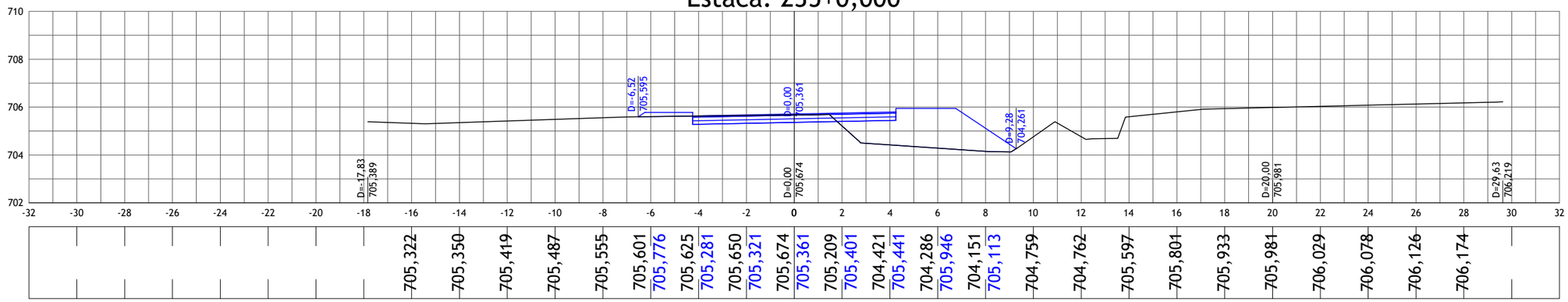
708,087	708,043	708,045	708,119	708,193	708,239	708,310	708,248	707,815	708,258	707,855	707,931	707,895	707,140	707,935	707,080	707,975	707,021	708,480	706,969	707,646	706,994	707,530	708,413	708,568	708,657	708,653	708,646	708,638	708,631	708,657	708,752

Estaca: 234+0,000



706,701	706,655	706,721	706,790	706,864	706,919	707,043	706,944	706,548	706,962	706,588	706,972	706,628	705,866	706,668	705,728	706,708	705,640	707,213	705,583	706,379	705,720	705,819	706,567	707,170	707,279	707,270	707,262	707,302	707,350	707,402	707,497

Estaca: 235+0,000



705,322	705,350	705,419	705,487	705,555	705,601	705,776	705,625	705,281	705,650	705,321	705,674	705,361	705,209	705,401	704,421	705,441	704,286	705,946	704,151	705,113	704,759	704,762	705,597	705,801	705,933	705,981	706,029	706,078	706,126	706,174

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

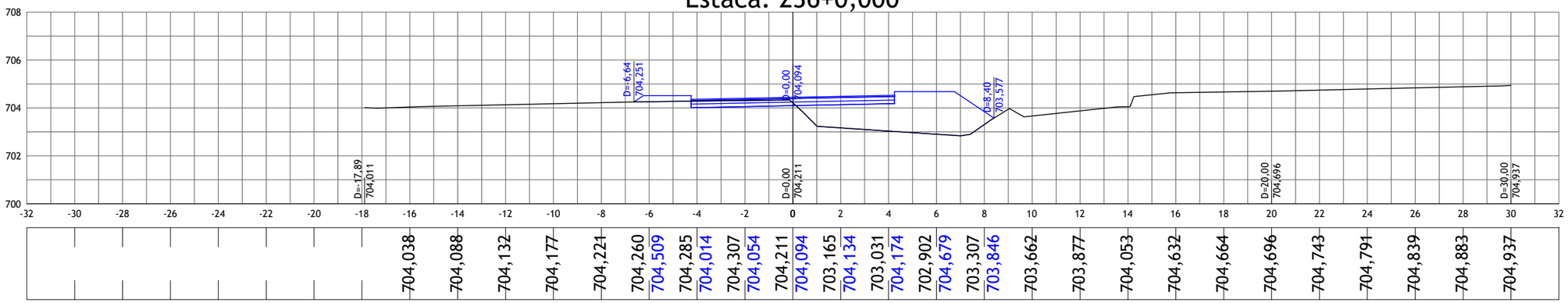
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

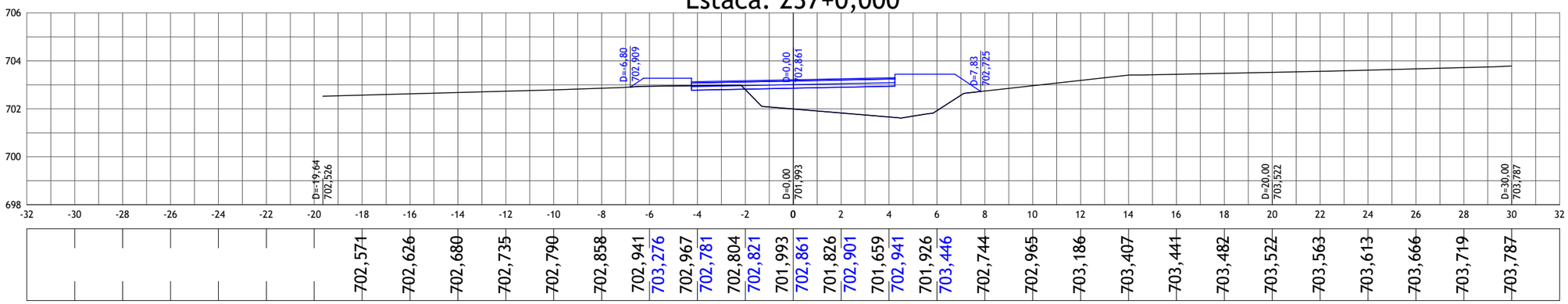
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_50 R00

Estaca: 236+0,000



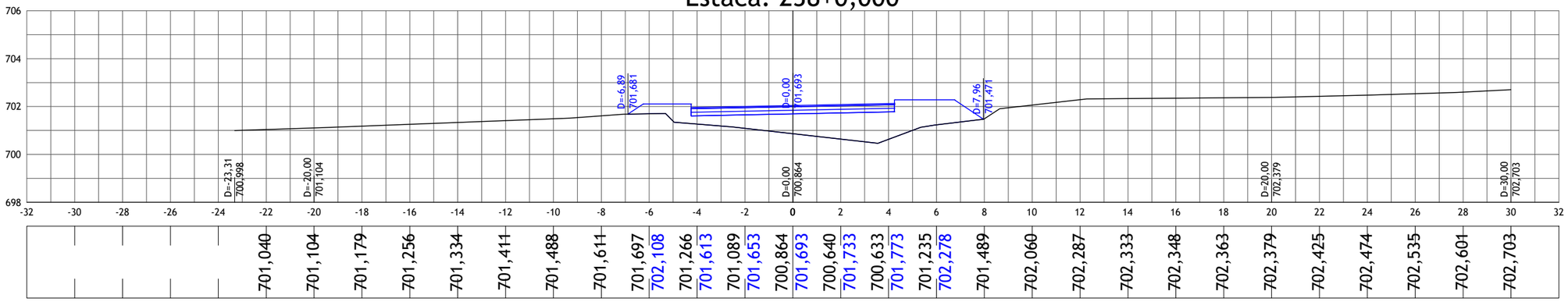
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
							704,038	704,088	704,132	704,177	704,221	704,260	704,509	704,285	704,014	704,307	704,054	704,211	704,094	703,165	704,134	703,031	704,174	702,902	704,679	703,307	703,846	703,662	703,877	704,053	704,632	704,664	704,696	704,743	704,791	704,839	704,883	704,937

Estaca: 237+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
							702,571	702,626	702,680	702,735	702,790	702,858	702,941	703,276	702,967	702,781	702,804	702,821	701,993	702,861	701,826	702,901	701,659	702,941	701,926	703,446	702,744	702,965	703,186	703,407	703,441	703,482	703,522	703,563	703,613	703,666	703,719	703,787

Estaca: 238+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
					701,040	701,104	701,179	701,256	701,334	701,411	701,488	701,611	701,697	702,108	701,266	701,613	701,089	701,653	700,864	701,693	700,640	701,733	700,633	701,773	701,235	702,278	701,489	702,060	702,287	702,333	702,348	702,363	702,379	702,425	702,474	702,535	702,601	702,703

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

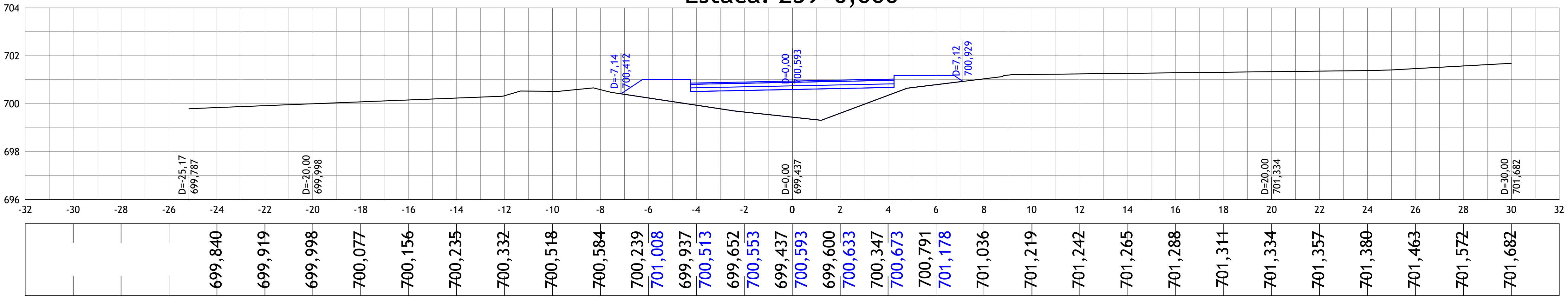
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

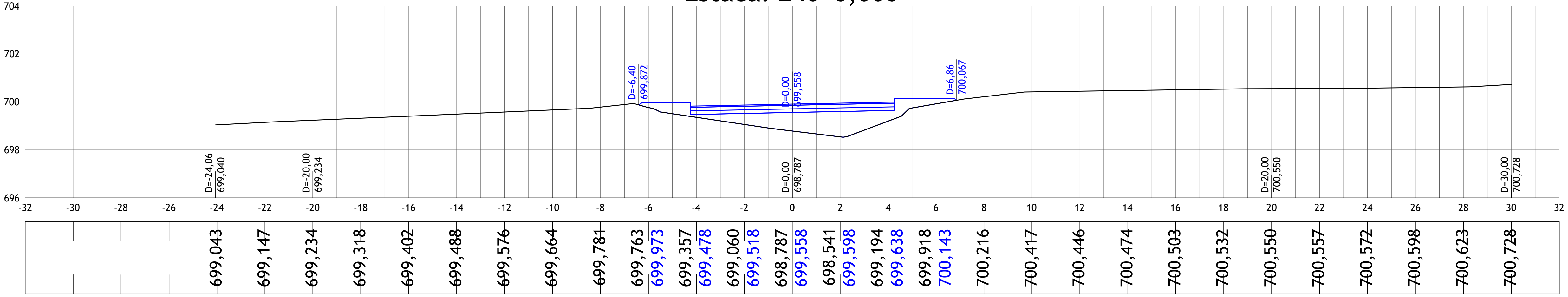
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_51 R00

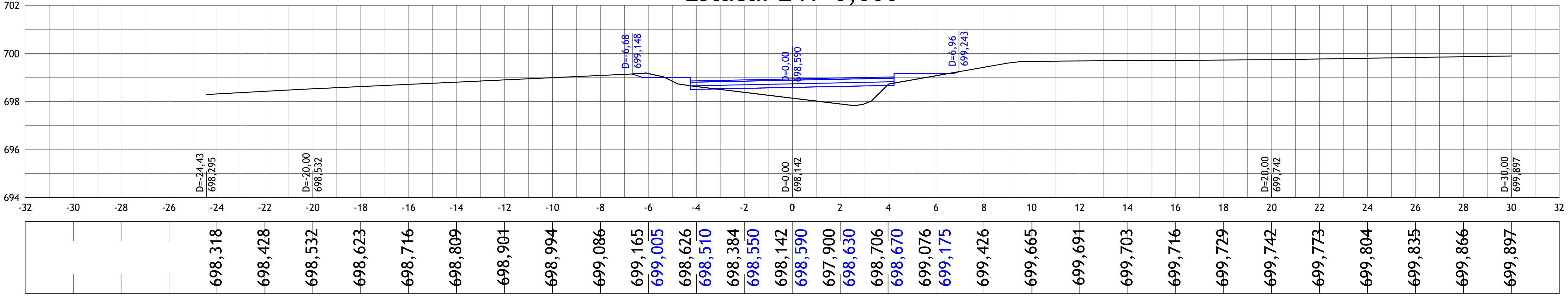
Estaca: 239+0,000



Estaca: 240+0,000



Estaca: 241+0,000



01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

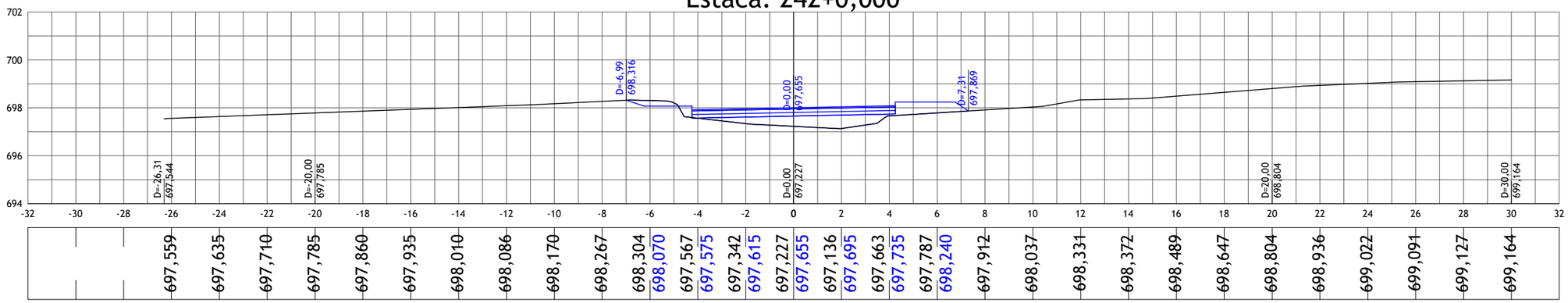
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO,
DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

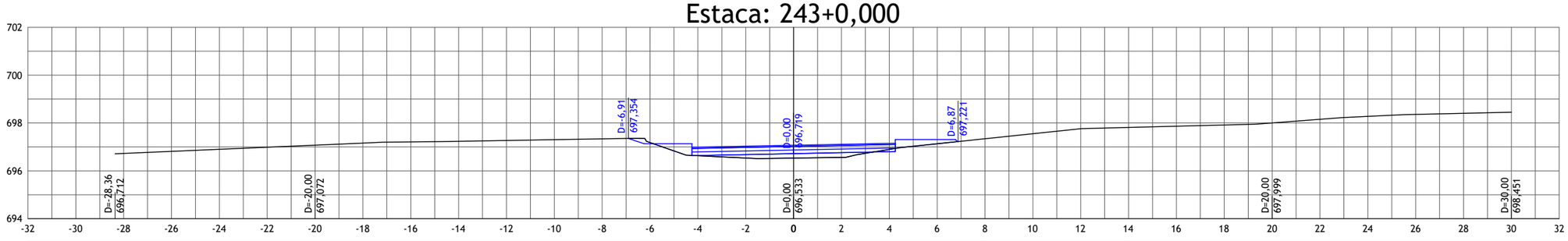
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_52 R00

Estaca: 242+0,000



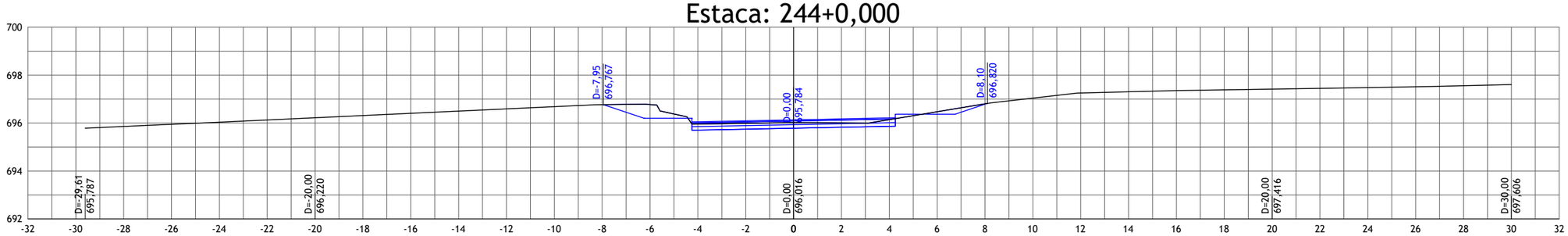
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
		697,559	697,635	697,710	697,785	697,860	697,935	698,010	698,086	698,170	698,267	698,304	698,070	697,567	697,575	697,342	697,615	697,227	697,655	697,136	697,695	697,663	697,735	697,787	698,240	697,912	698,037	698,331	698,372	698,489	698,647	698,804	698,936	699,022	699,091	699,127	699,164	

Estaca: 243+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
		696,728	696,814	696,900	696,986	697,072	697,158	697,207	697,234	697,267	697,301	697,335	697,180	697,134	696,632	696,639	696,535	696,679	696,533	696,719	696,564	696,759	696,895	696,799	697,130	697,304	697,339	697,549	697,758	697,812	697,863	697,914	697,999	698,153	698,275	698,358	698,404	698,451

Estaca: 244+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
		695,858	695,947	696,034	696,127	696,220	696,313	696,406	696,498	696,591	696,684	696,766	696,771	696,199	695,956	695,704	695,987	695,744	696,016	695,784	696,005	695,824	696,141	695,864	696,472	696,369	696,803	696,786	697,041	697,253	697,304	697,355	697,386	697,416	697,447	697,479	697,515	697,559	697,606	

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

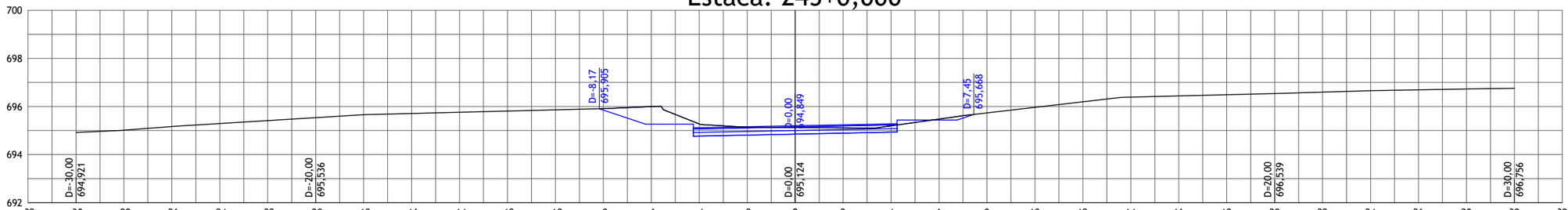
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

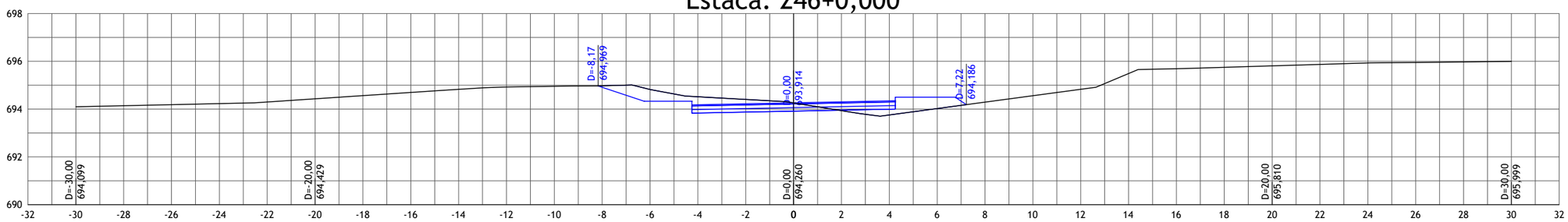
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_53 R00

Estaca: 245+0,000



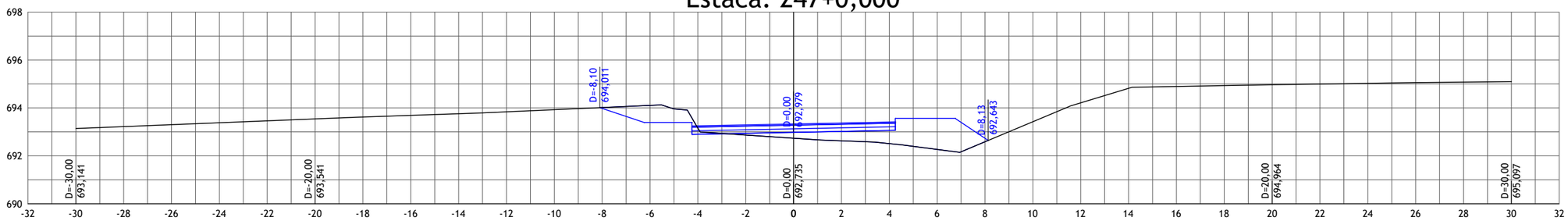
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	694,921	695,016	695,167	695,292	695,414	695,536	695,659	695,710	695,759	695,809	695,859	695,909	695,848	695,999	695,264	695,271	694,769	695,137	694,809	695,124	694,849	695,112	694,889	695,195	694,929	695,474	695,434	695,731	695,962	696,193	696,387	696,438	696,488	696,539	696,597	696,658	696,693	696,727	696,756

Estaca: 246+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	694,099	694,142	694,185	694,229	694,296	694,429	694,563	694,696	694,826	694,924	694,953	694,974	694,912	694,821	694,329	694,516	693,834	694,404	693,874	694,260	693,914	693,935	693,954	693,753	693,994	694,022	694,499	694,292	694,561	694,830	695,488	695,692	695,750	695,810	695,870	695,931	695,952	695,975	695,999

Estaca: 247+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	693,141	693,221	693,301	693,381	693,461	693,541	693,619	693,688	693,757	693,837	693,926	694,015	693,977	694,104	693,394	693,156	692,899	692,868	692,939	692,735	692,979	692,627	693,019	692,510	693,059	692,266	693,564	692,587	692,731	693,426	694,214	694,818	694,896	694,931	694,964	694,995	695,026	695,056	695,077	695,097

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

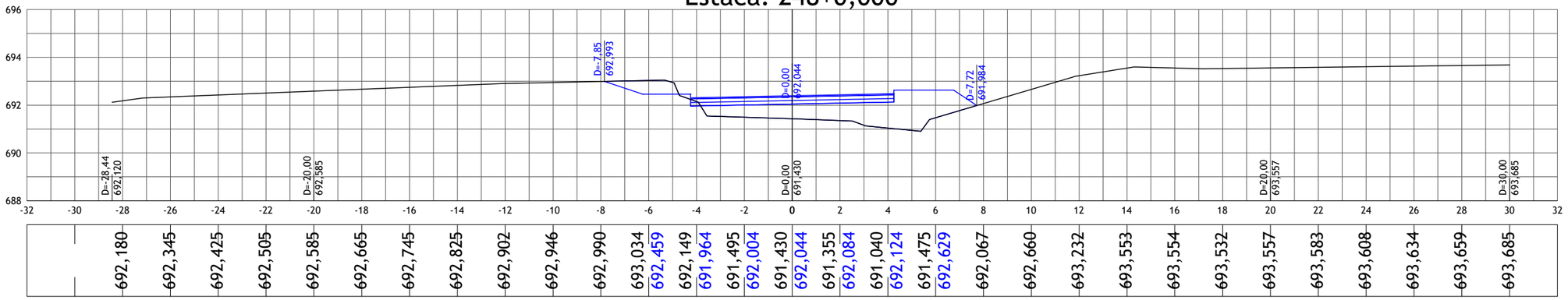
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

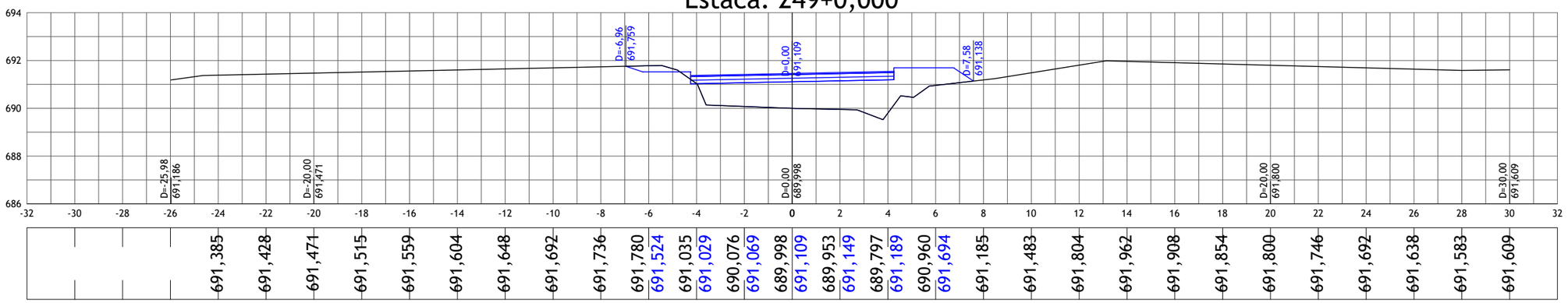
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_54 R00

Estaca: 248+0,000



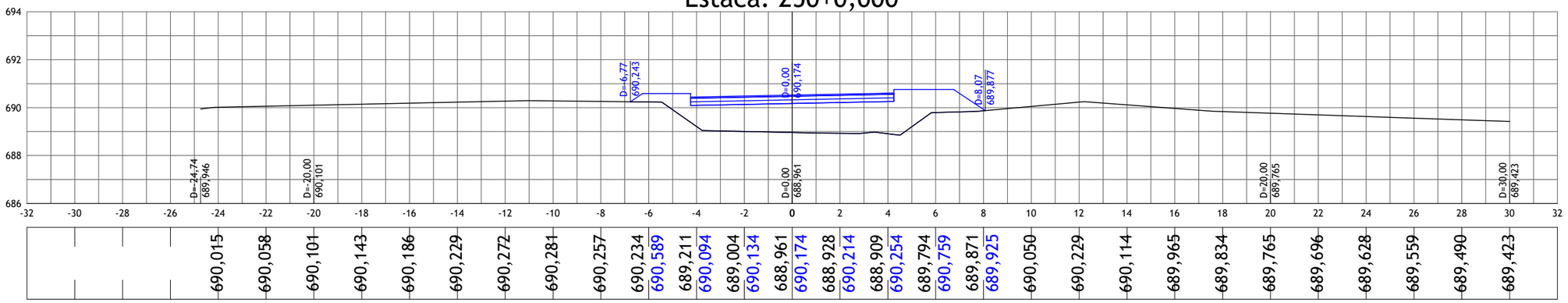
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
692,180	692,345	692,425	692,505	692,585	692,665	692,745	692,825	692,902	692,946	692,990	693,034	692,459	692,149	691,964	691,495	692,004	691,430	692,044	691,355	692,084	691,040	692,124	691,475	692,629	692,067	692,660	693,232	693,553	693,554	693,532	693,557	693,583	693,608	693,634	693,659	693,685

Estaca: 249+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
691,385	691,428	691,471	691,515	691,559	691,604	691,648	691,692	691,736	691,780	691,524	691,035	691,029	690,076	691,069	689,998	691,109	689,953	691,149	689,797	691,189	690,960	691,694	691,185	691,483	691,804	691,962	691,908	691,854	691,800	691,746	691,692	691,638	691,583	691,609

Estaca: 250+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
690,015	690,058	690,101	690,143	690,186	690,229	690,272	690,281	690,257	690,234	690,589	689,211	690,094	689,004	690,134	688,961	690,174	688,928	690,214	688,909	690,254	689,794	690,759	689,871	689,925	690,050	690,229	690,114	689,965	689,834	689,765	689,696	689,628	689,559	689,490	689,423

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

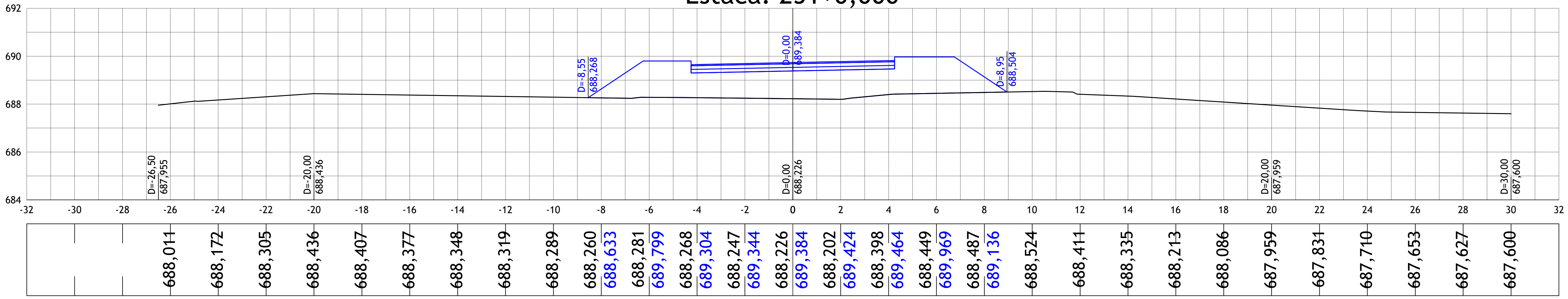
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

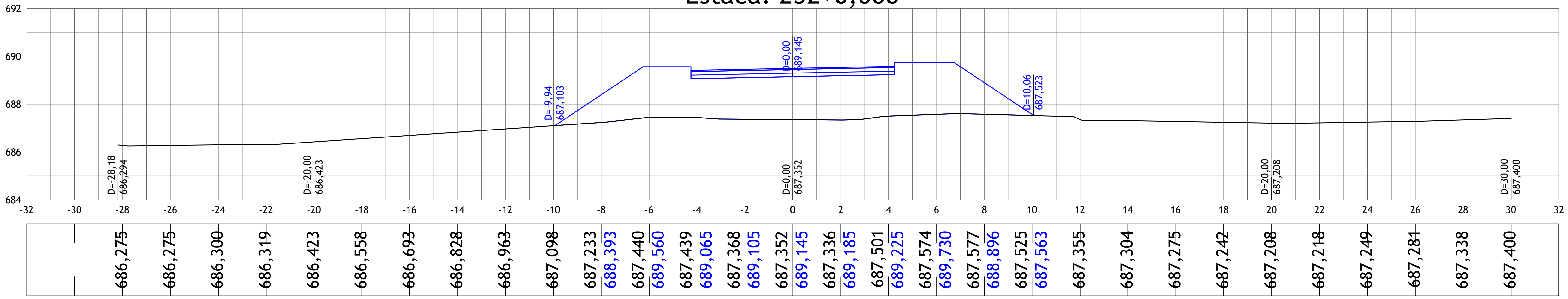
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_55 R00

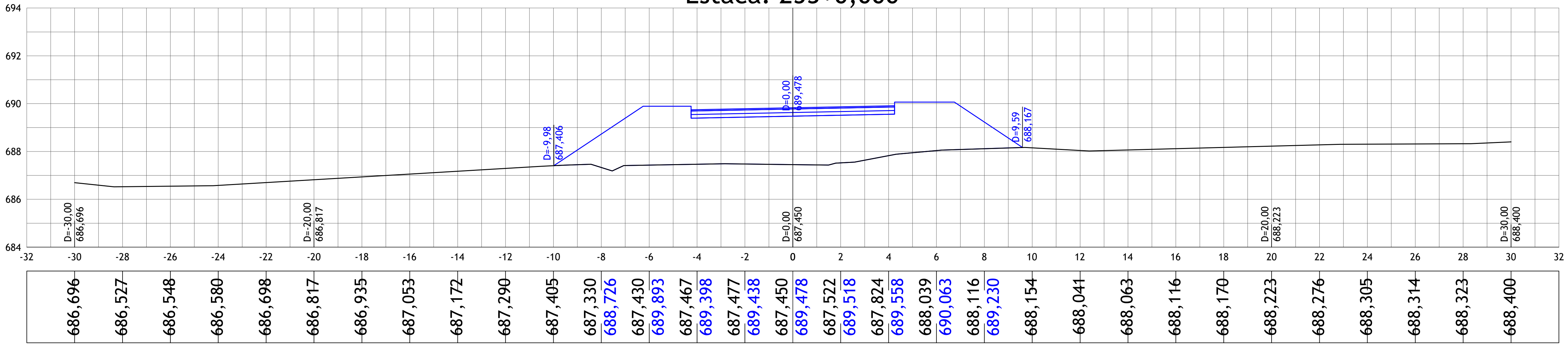
Estaca: 251+0,000



Estaca: 252+0,000



Estaca: 253+0,000



01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

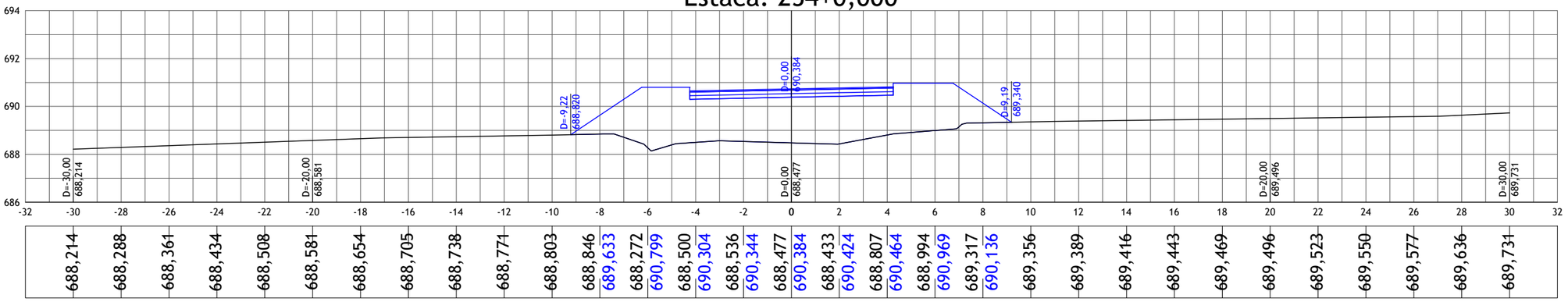
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO,
DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

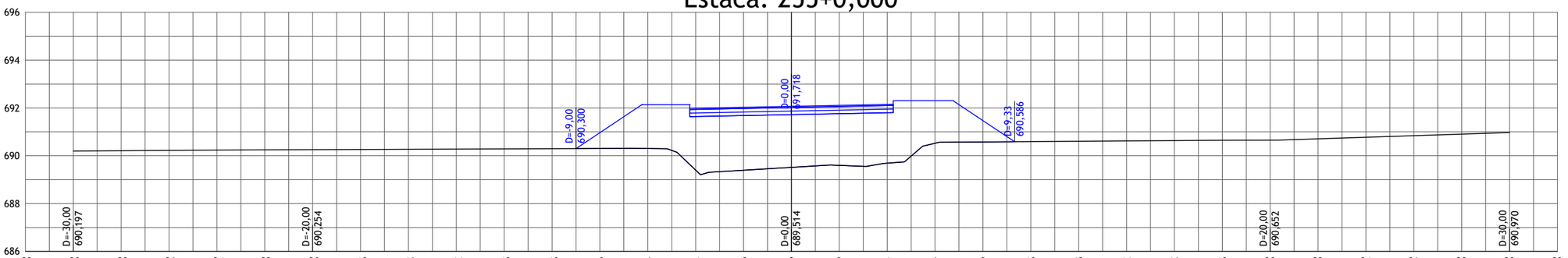
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS | ESCALA:1:200 | PR-269_PGEO_56 R00

Estaca: 254+0,000



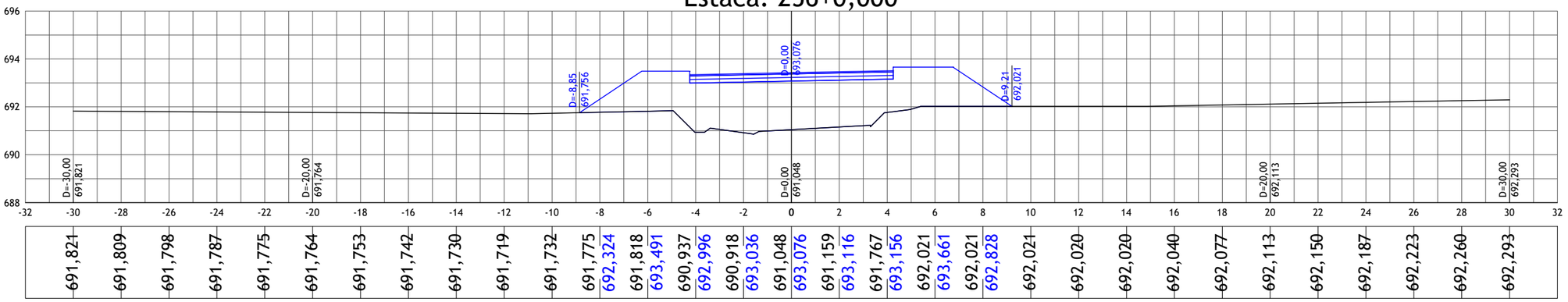
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	688,214	688,288	688,361	688,434	688,508	688,581	688,654	688,705	688,738	688,771	688,803	688,846	689,633	688,272	690,799	688,500	690,304	688,536	690,344	688,477	690,384	688,433	690,424	688,807	690,464	688,994	690,969	689,317	690,136	689,356	689,389	689,416	689,443	689,469	689,496	689,523	689,550	689,577	689,636	689,731

Estaca: 255+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	690,197	690,211	690,224	690,237	690,245	690,254	690,262	690,270	690,279	690,287	690,295	690,304	690,967	690,304	692,133	689,399	691,638	689,394	691,678	689,514	691,718	689,596	691,758	689,692	691,798	690,521	692,303	690,576	691,470	690,594	690,606	690,621	690,636	690,650	690,652	690,708	690,773	690,839	690,904	690,970

Estaca: 256+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	691,821	691,809	691,798	691,787	691,775	691,764	691,753	691,742	691,730	691,719	691,732	691,775	692,324	691,818	693,491	690,937	692,996	690,918	693,036	691,048	693,076	691,159	693,116	691,767	693,156	692,021	693,661	692,021	692,828	692,021	692,020	692,020	692,040	692,077	692,113	692,150	692,187	692,223	692,260	692,293

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

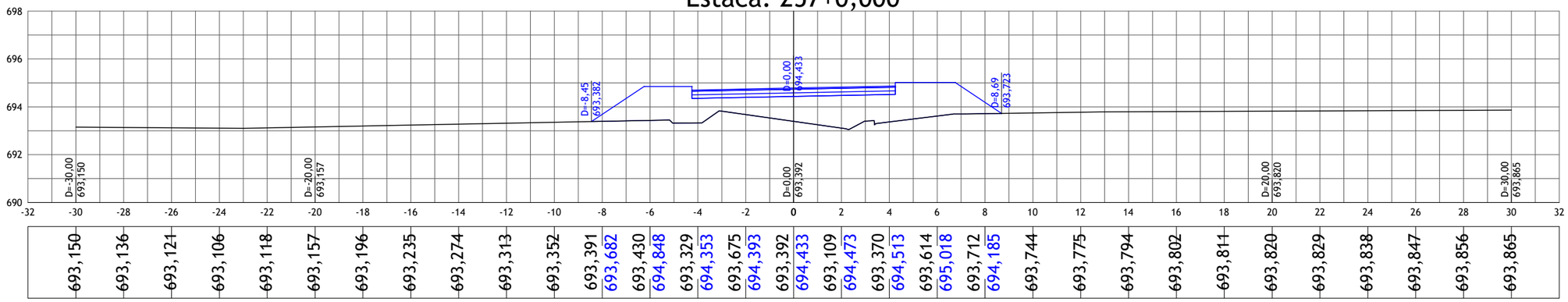
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

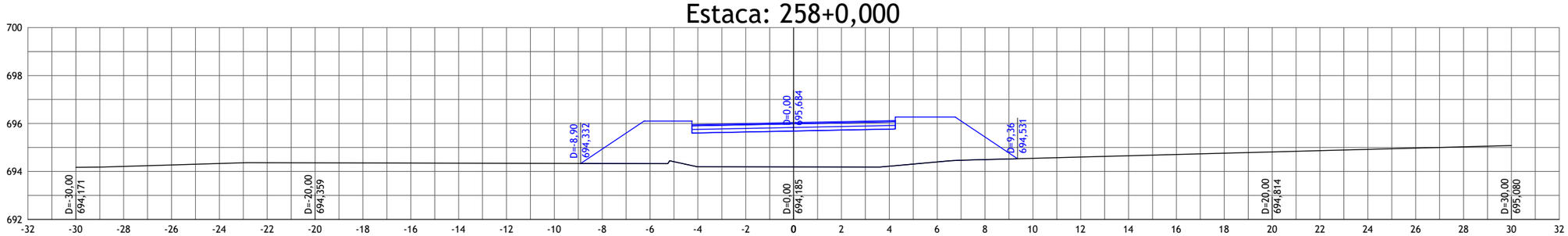
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_57 R00

Estaca: 257+0,000



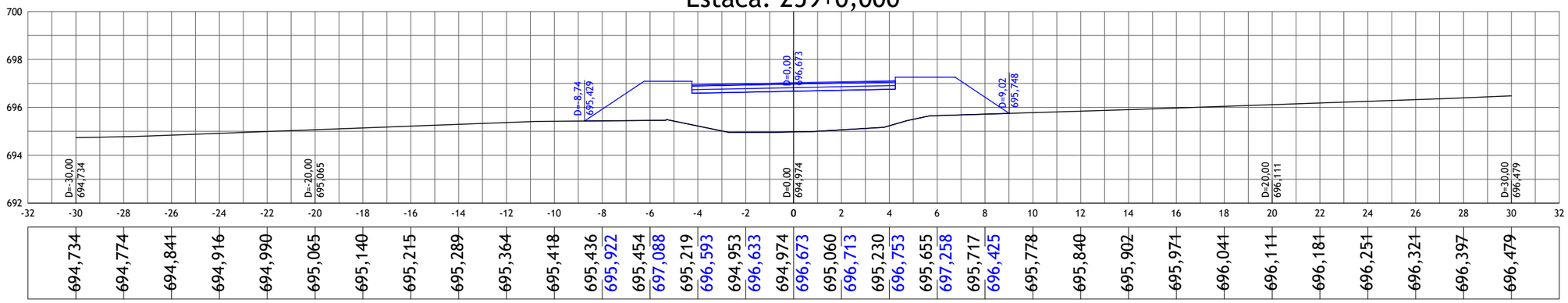
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
693,150	693,136	693,121	693,106	693,118	693,157	693,196	693,235	693,274	693,313	693,352	693,391	693,682	693,430	694,848	693,329	694,353	693,675	694,393	693,392	694,433	693,109	694,473	693,370	694,513	693,614	695,018	693,712	694,185	693,744	693,775	693,794	693,802	693,811	693,820	693,829	693,838	693,847	693,856	693,865

Estaca: 258+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
694,171	694,211	694,271	694,331	694,364	694,359	694,354	694,349	694,344	694,340	694,335	694,330	694,933	694,325	696,099	694,190	695,604	694,188	695,644	694,185	695,684	694,183	695,724	694,215	695,764	694,396	696,269	694,495	695,436	694,548	694,602	694,655	694,708	694,761	694,814	694,867	694,921	694,974	695,027	695,080

Estaca: 259+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
694,734	694,774	694,841	694,916	694,990	695,065	695,140	695,215	695,289	695,364	695,418	695,436	695,922	695,454	697,088	695,219	696,593	694,953	696,633	694,974	696,673	695,060	696,713	695,230	696,753	695,655	697,258	695,717	696,425	695,778	695,840	695,902	695,971	696,041	696,111	696,181	696,251	696,321	696,397	696,479

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

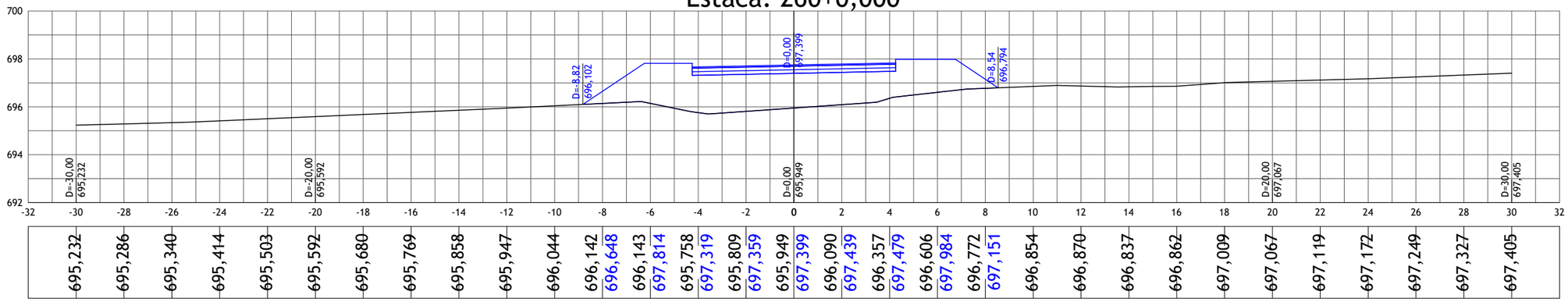
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

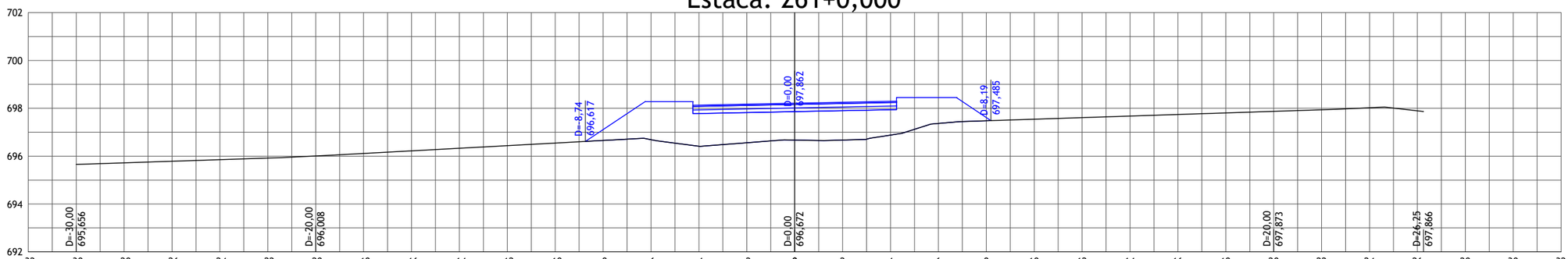
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_58 R00

Estaca: 260+0,000



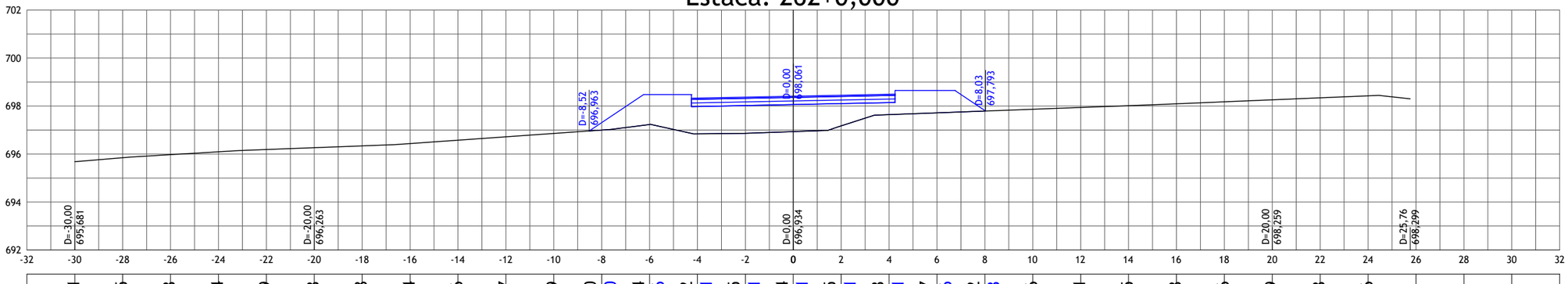
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
695,232	695,286	695,340	695,414	695,503	695,592	695,680	695,769	695,858	695,947	696,044	696,142	696,648	696,143	697,814	695,758	697,319	695,809	697,359	695,949	697,399	696,090	697,439	696,357	697,479	696,606	697,984	696,772	697,151	696,854	696,870	696,837	696,862	697,009	697,067	697,119	697,172	697,249	697,327	697,405

Estaca: 261+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
695,656	695,721	695,787	695,853	695,919	696,008	696,113	696,222	696,331	696,439	696,548	696,657	697,110	696,689	698,277	696,412	697,782	696,559	697,822	696,672	697,862	696,673	697,902	696,879	697,942	697,367	698,447	697,479	697,613	697,545	697,610	697,676	697,742	697,808	697,873	697,939	698,023	697,895		

Estaca: 262+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
695,681	695,845	695,973	696,094	696,189	696,263	696,338	696,434	696,576	696,717	696,859	697,000	697,310	697,234	698,476	696,842	697,981	696,865	698,021	696,934	698,061	697,175	698,101	697,643	698,141	697,717	698,646	697,792	697,813	697,866	697,941	698,015	698,093	698,176	698,259	698,343	698,426			

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

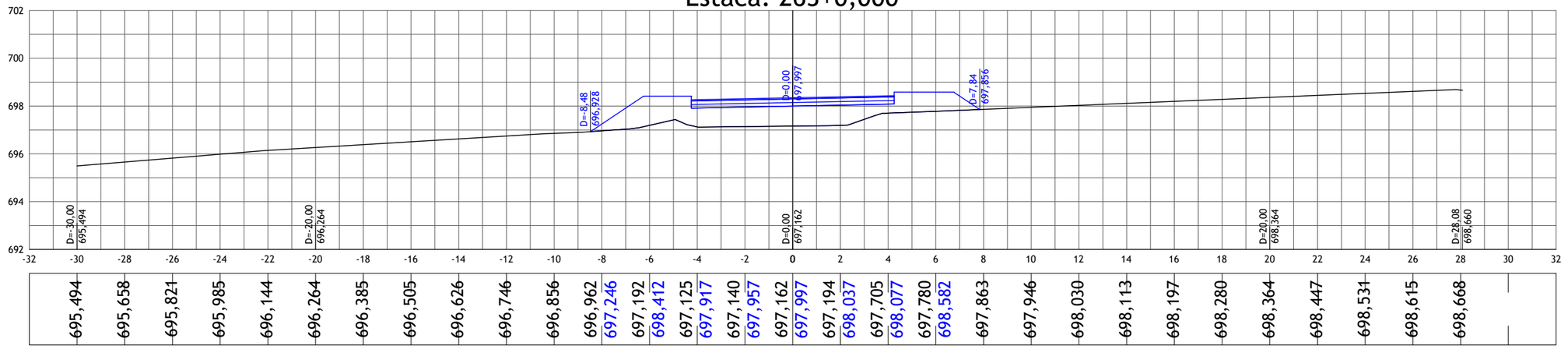
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

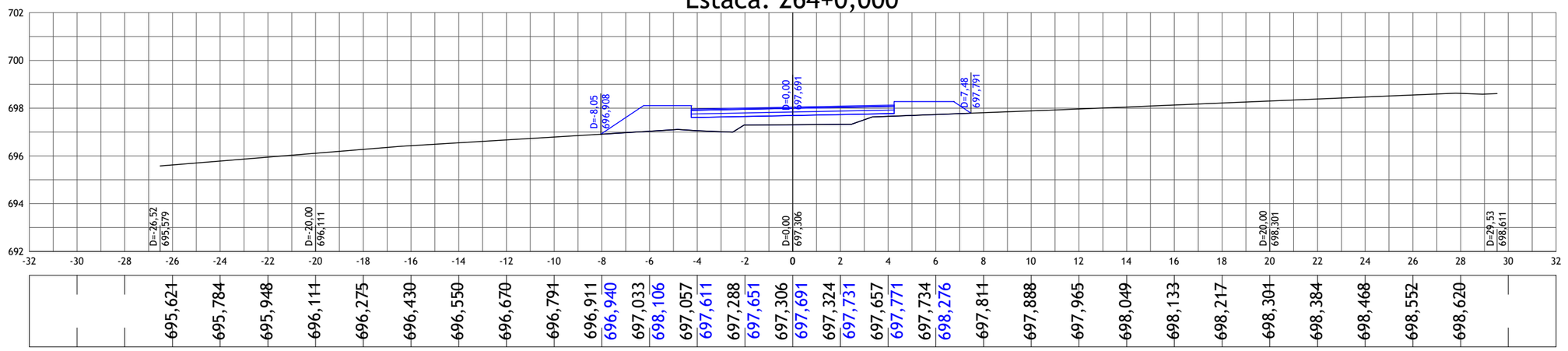
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_59 R00

Estaca: 263+0,000



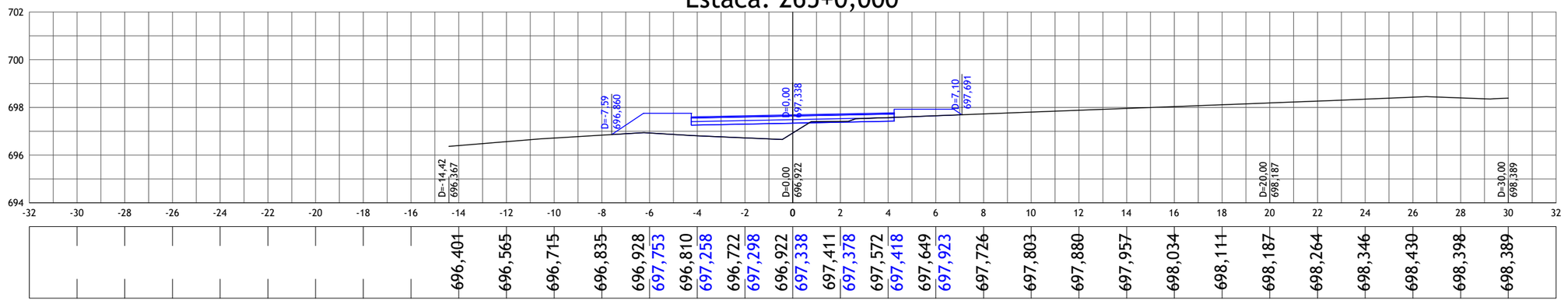
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	695,494	695,658	695,821	695,985	696,144	696,264	696,385	696,505	696,626	696,746	696,856	696,962	697,246	697,192	698,412	697,125	697,917	697,140	697,957	697,162	697,997	697,194	698,037	697,705	698,077	697,780	698,582	697,863	697,946	698,030	698,113	698,197	698,280	698,364	698,447	698,531	698,615	698,668	

Estaca: 264+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	695,621	695,784	695,948	696,111	696,275	696,430	696,550	696,670	696,791	696,911	696,940	697,033	698,106	697,057	697,611	697,288	697,651	697,306	697,691	697,324	697,731	697,657	697,771	697,734	698,276	697,811	697,888	697,965	698,049	698,133	698,217	698,301	698,384	698,468	698,552	698,620		

Estaca: 265+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
									696,401	696,565	696,715	696,835	696,928	697,753	696,810	697,258	696,722	697,298	696,922	697,338	697,411	697,378	697,572	697,418	697,649	697,923	697,726	697,803	697,880	697,957	698,034	698,111	698,187	698,264	698,346	698,430	698,398	698,389

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

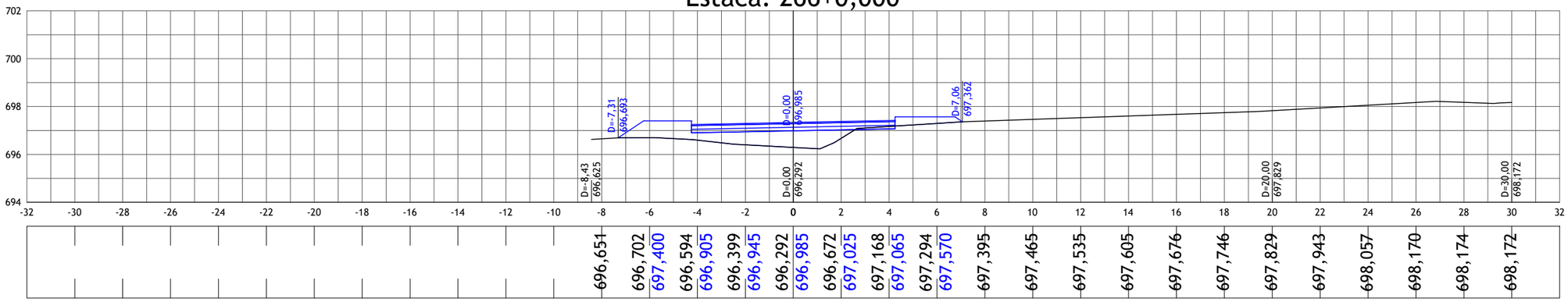
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

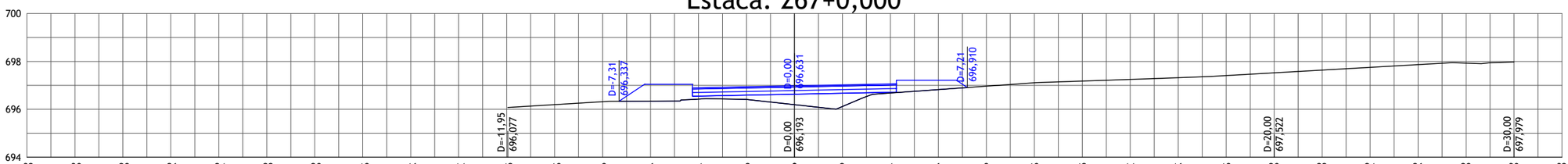
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_60 R00

Estaca: 266+0,000



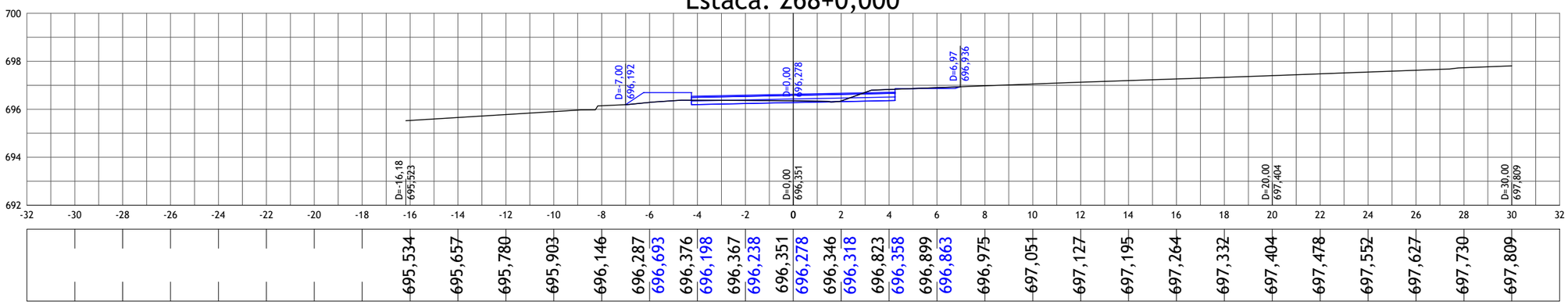
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
												696,651	696,702	697,400	696,594	696,905	696,399	696,945	696,292	696,985	696,672	697,025	697,168	697,065	697,294	697,570	697,395	697,465	697,535	697,605	697,676	697,746	697,829	697,943	698,057	698,170	698,174	698,172

Estaca: 267+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
										696,196	696,318	696,342	697,046	696,426	696,551	696,412	696,591	696,193	696,631	696,116	696,671	696,681	696,711	696,824	697,216	696,966	697,109	697,180	697,248	697,320	697,407	697,522	697,637	697,752	697,867	697,927	697,979

Estaca: 268+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
								695,534	695,657	695,780	695,903	696,146	696,287	696,693	696,376	696,198	696,367	696,238	696,351	696,278	696,346	696,318	696,823	696,358	696,899	696,863	696,975	697,051	697,127	697,195	697,264	697,332	697,404	697,478	697,552	697,627	697,730	697,809

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

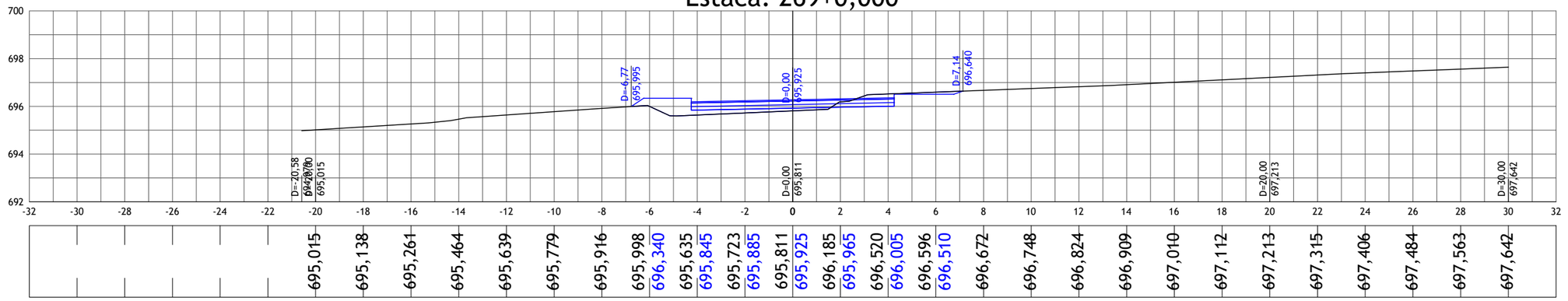
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

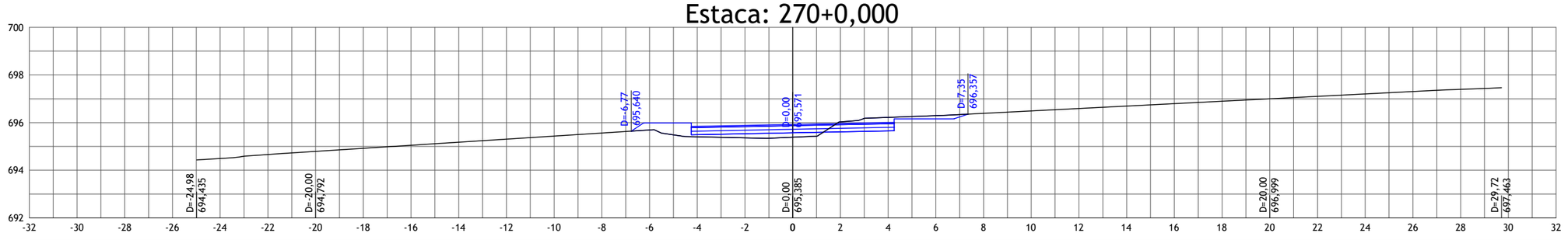
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_61 R00

Estaca: 269+0,000



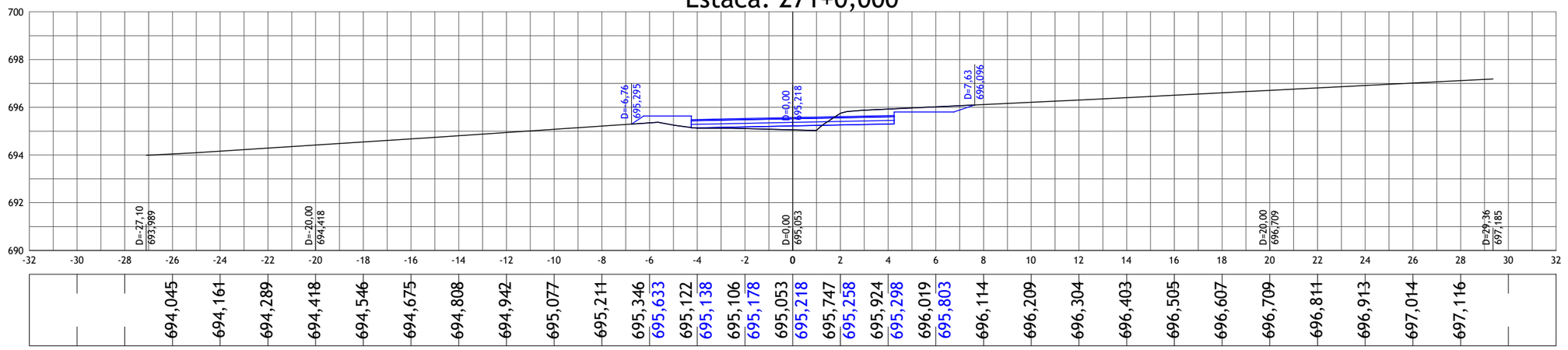
695,015	695,138	695,261	695,464	695,639	695,779	695,916	695,998	696,340	695,635	695,845	695,723	695,885	695,811	695,925	696,185	695,965	696,520	696,005	696,596	696,510	696,672	696,748	696,824	696,909	697,010	697,112	697,213	697,315	697,406	697,484	697,563	697,642

Estaca: 270+0,000



694,495	694,660	694,792	694,920	695,048	695,176	695,305	695,433	695,561	695,690	695,986	695,402	695,491	695,358	695,531	695,385	695,571	696,028	695,611	696,218	695,651	696,294	696,156	696,390	696,491	696,593	696,694	696,796	696,897	696,999	697,100	697,202	697,304	697,396

Estaca: 271+0,000



694,045	694,161	694,289	694,418	694,546	694,675	694,808	694,942	695,077	695,211	695,346	695,633	695,122	695,138	695,106	695,178	695,053	695,218	695,747	695,258	695,924	695,298	696,019	695,803	696,114	696,209	696,304	696,403	696,505	696,607	696,709	696,811	696,913	697,014	697,116

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

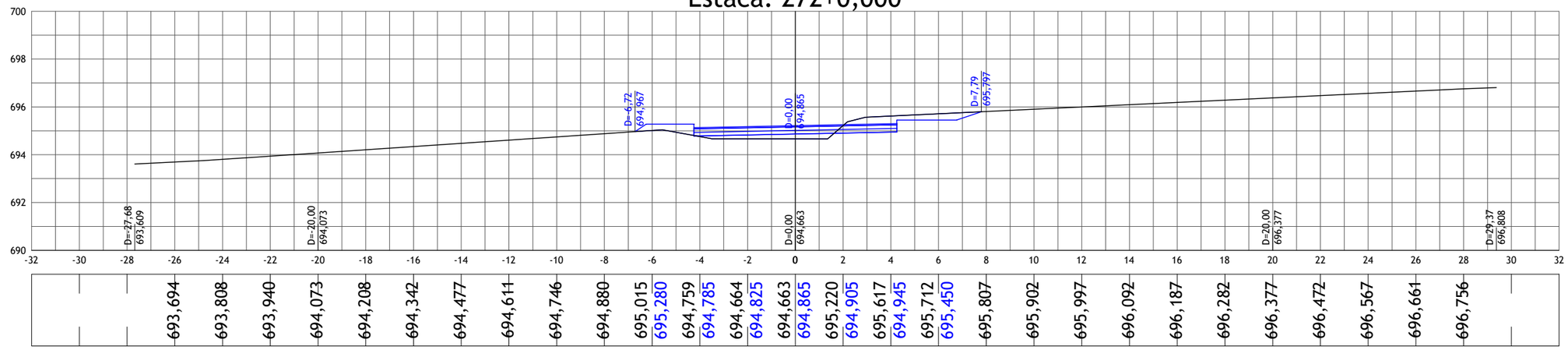
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

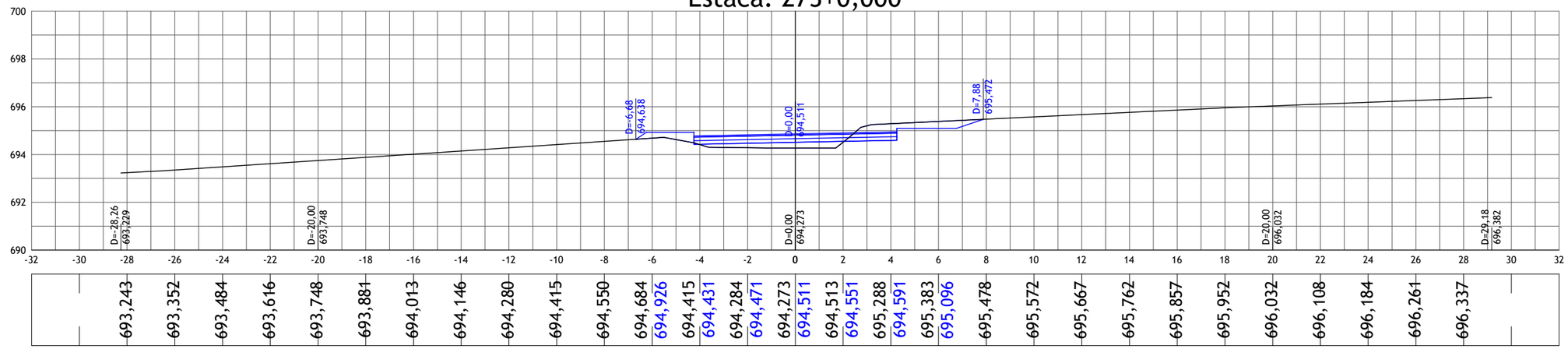
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_62 R00

Estaca: 272+0,000



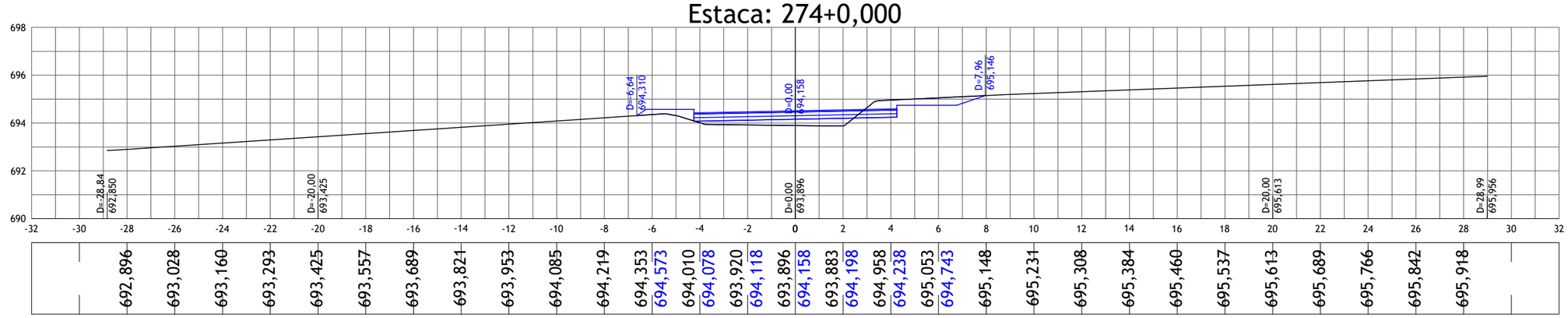
693,694	693,808	693,940	694,073	694,208	694,342	694,477	694,611	694,746	694,880	695,015	695,280	694,759	694,785	694,664	694,825	694,663	694,865	695,220	694,905	695,617	694,945	695,712	695,450	695,807	695,902	695,997	696,092	696,187	696,282	696,377	696,472	696,567	696,661	696,756

Estaca: 273+0,000



693,243	693,352	693,484	693,616	693,748	693,881	694,013	694,146	694,280	694,415	694,550	694,684	694,926	694,415	694,431	694,284	694,471	694,273	694,511	694,513	694,551	695,288	694,591	695,383	695,096	695,478	695,572	695,667	695,762	695,857	695,952	696,032	696,108	696,184	696,261	696,337

Estaca: 274+0,000



692,896	693,028	693,160	693,293	693,425	693,557	693,689	693,821	693,953	694,085	694,219	694,353	694,573	694,010	694,078	693,920	694,118	693,896	694,158	693,883	694,198	694,958	694,238	695,053	694,743	695,148	695,231	695,308	695,384	695,460	695,537	695,613	695,689	695,766	695,842	695,918

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

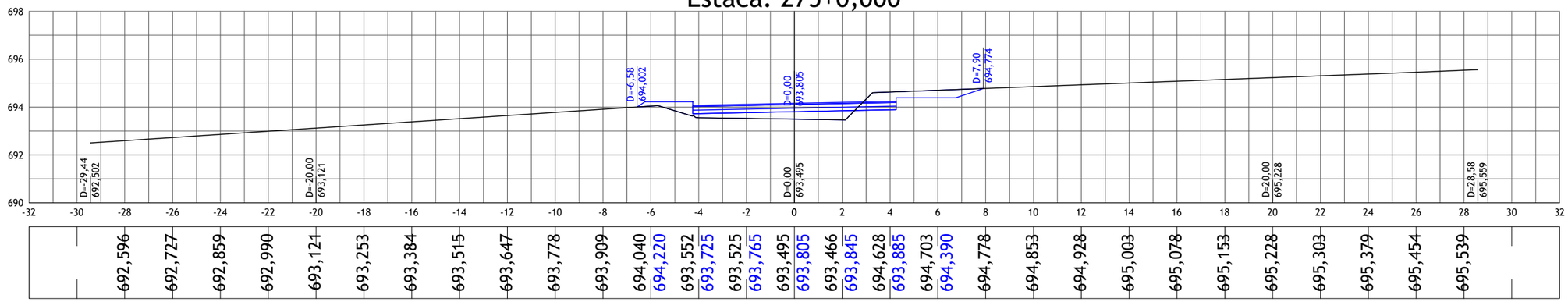
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

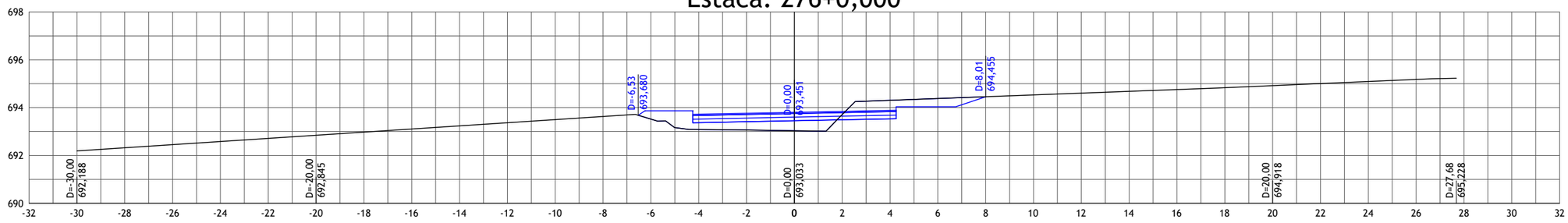
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_63 R00

Estaca: 275+0,000



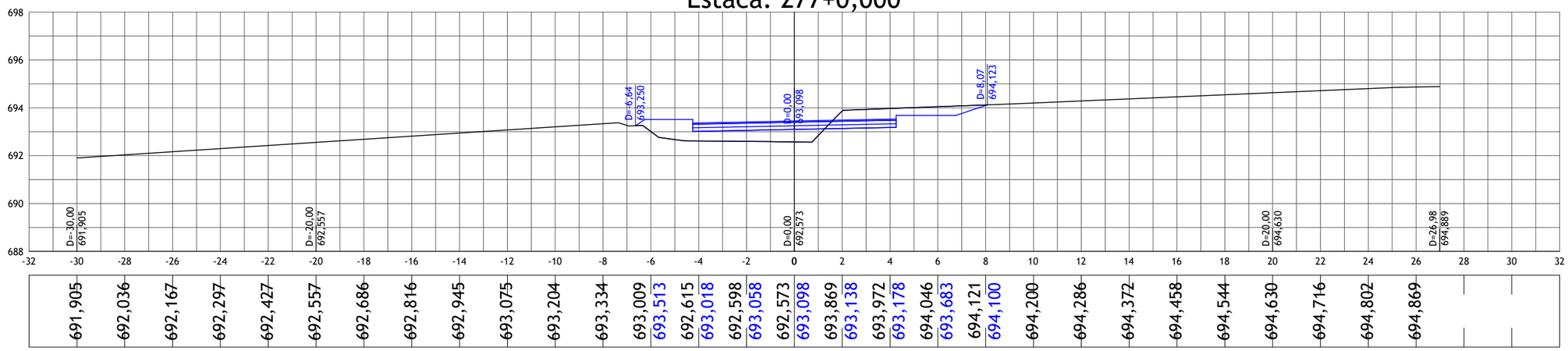
692,596	692,727	692,859	692,990	693,121	693,253	693,384	693,515	693,647	693,778	693,909	694,040	694,220	693,552	693,725	693,525	693,765	693,495	693,805	693,466	693,845	694,628	693,885	694,703	694,390	694,778	694,853	694,928	695,003	695,078	695,153	695,228	695,303	695,379	695,454	695,539

Estaca: 276+0,000



692,188	692,319	692,451	692,582	692,713	692,845	692,976	693,107	693,237	693,367	693,498	693,628	693,519	693,866	693,081	693,371	693,062	693,411	693,033	693,451	693,710	693,491	694,305	693,531	694,380	694,036	694,455	694,453	694,530	694,605	694,680	694,755	694,832	694,918	695,005	695,092	695,178

Estaca: 277+0,000



691,905	692,036	692,167	692,297	692,427	692,557	692,686	692,816	692,945	693,075	693,204	693,334	693,009	693,513	692,615	693,018	692,598	693,058	692,573	693,098	693,869	693,138	693,972	693,178	694,046	693,683	694,121	694,100	694,200	694,286	694,372	694,458	694,544	694,630	694,716	694,802	694,869

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

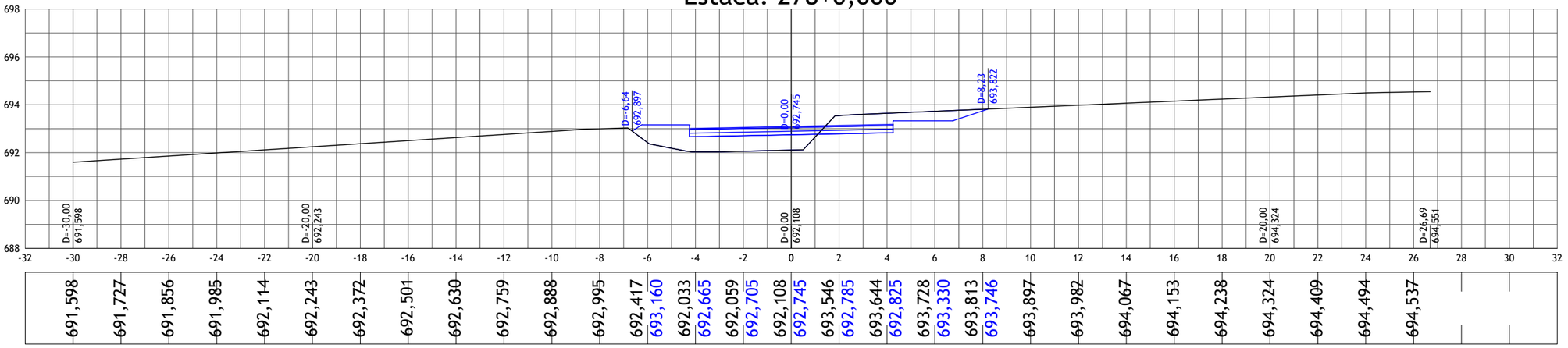
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

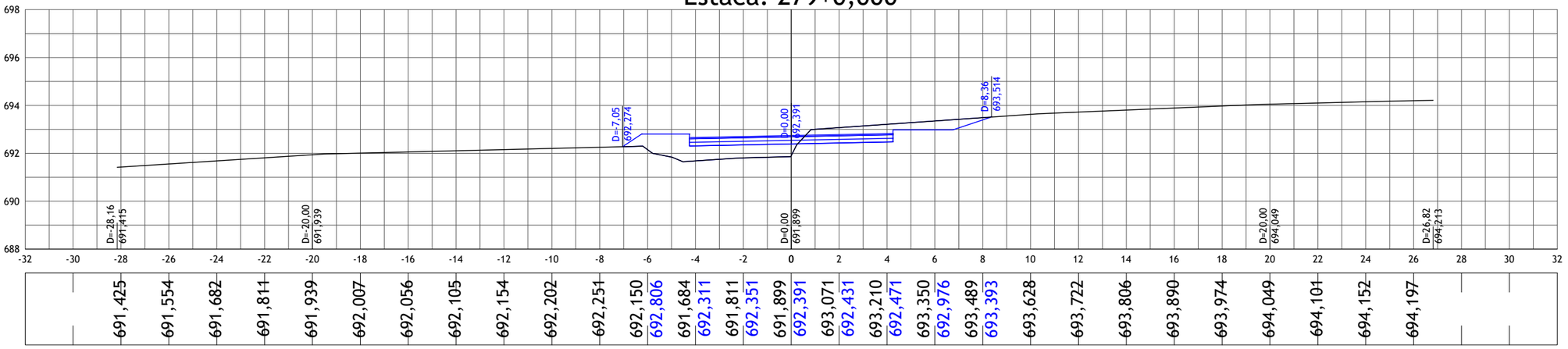
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_64 R00

Estaca: 278+0,000



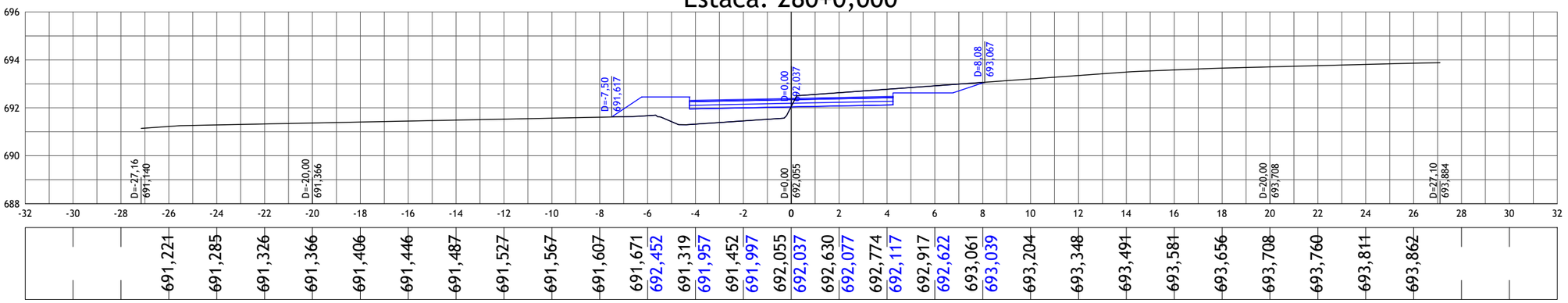
691,598	691,727	691,856	691,985	692,114	692,243	692,372	692,501	692,630	692,759	692,888	692,995	692,417	693,160	692,033	692,665	692,059	692,705	692,108	692,745	693,546	692,785	693,644	692,825	693,728	693,330	693,813	693,746	693,897	693,982	694,067	694,153	694,238	694,324	694,409	694,494	694,537

Estaca: 279+0,000



691,425	691,554	691,682	691,811	691,939	692,007	692,056	692,105	692,154	692,202	692,251	692,150	692,806	691,684	692,311	691,811	692,351	691,899	692,391	693,071	692,431	693,210	692,471	693,350	692,976	693,489	693,393	693,628	693,722	693,806	693,890	693,974	694,049	694,101	694,152	694,197	

Estaca: 280+0,000



691,221	691,285	691,326	691,366	691,406	691,446	691,487	691,527	691,567	691,607	691,671	692,452	691,319	691,957	691,452	691,997	692,055	692,037	692,630	692,077	692,774	692,117	692,917	692,622	693,061	693,039	693,204	693,348	693,491	693,581	693,656	693,708	693,760	693,811	693,862		

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

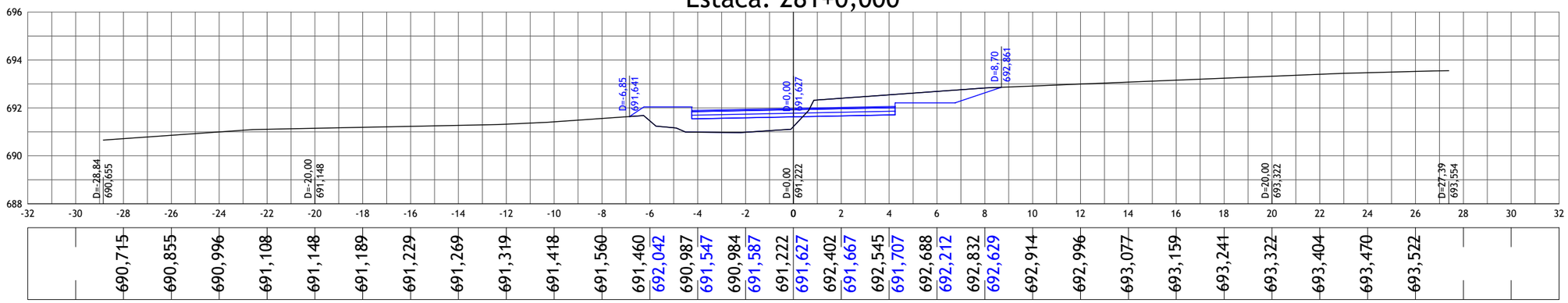
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

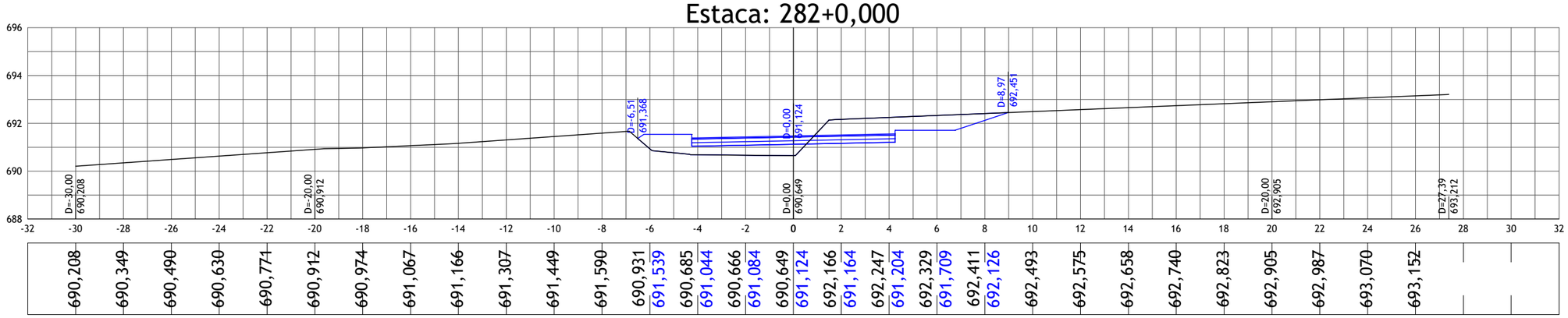
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_65 R00

Estaca: 281+0,000



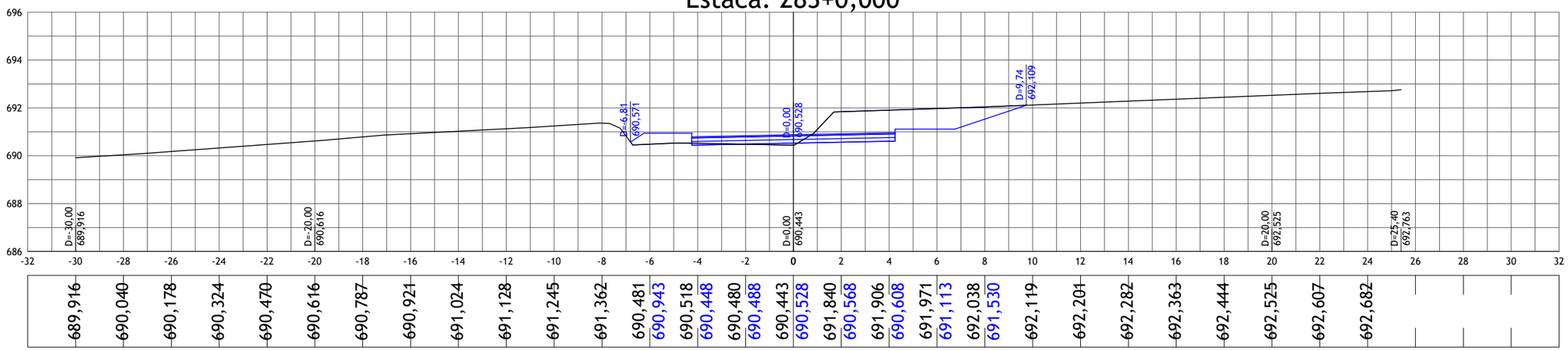
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
690,715	690,855	690,996	691,108	691,148	691,189	691,229	691,269	691,319	691,418	691,560	691,460	692,042	690,987	691,547	690,984	691,587	691,222	691,627	692,402	691,667	692,545	691,707	692,688	692,212	692,832	692,629	692,914	692,996	693,077	693,159	693,241	693,322	693,404	693,470	693,522			

Estaca: 282+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
690,208	690,349	690,490	690,630	690,771	690,912	690,974	691,067	691,166	691,307	691,449	691,590	690,931	691,539	690,685	691,044	690,666	691,084	690,649	691,124	692,166	691,164	692,247	691,204	692,329	691,709	692,411	692,126	692,493	692,575	692,658	692,740	692,823	692,905	692,987	693,070	693,152		

Estaca: 283+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
689,916	690,040	690,178	690,324	690,470	690,616	690,787	690,921	691,024	691,128	691,245	691,362	690,481	690,943	690,518	690,448	690,480	690,488	690,443	690,528	691,840	690,568	691,906	690,608	691,971	691,113	692,038	691,530	692,119	692,201	692,282	692,363	692,444	692,525	692,607	692,682			

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

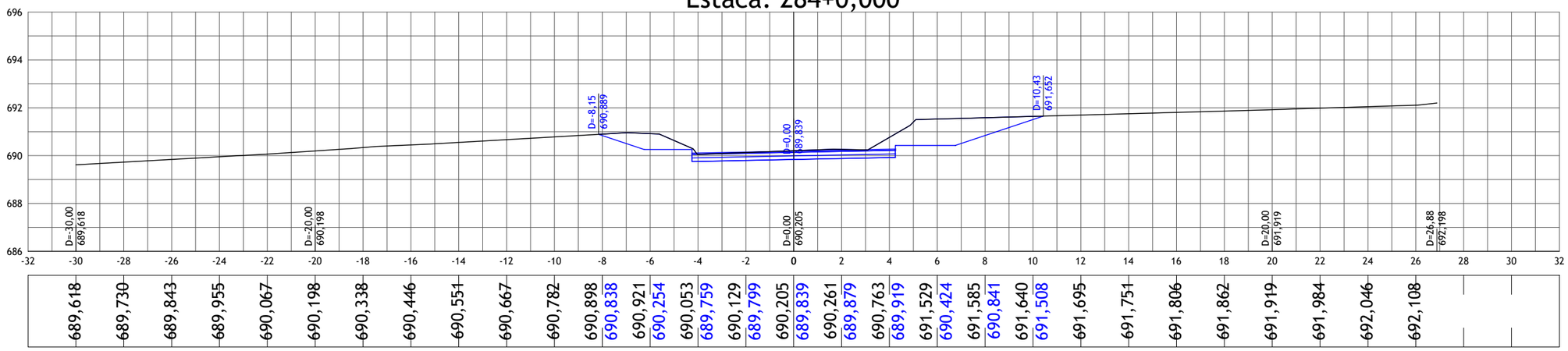
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

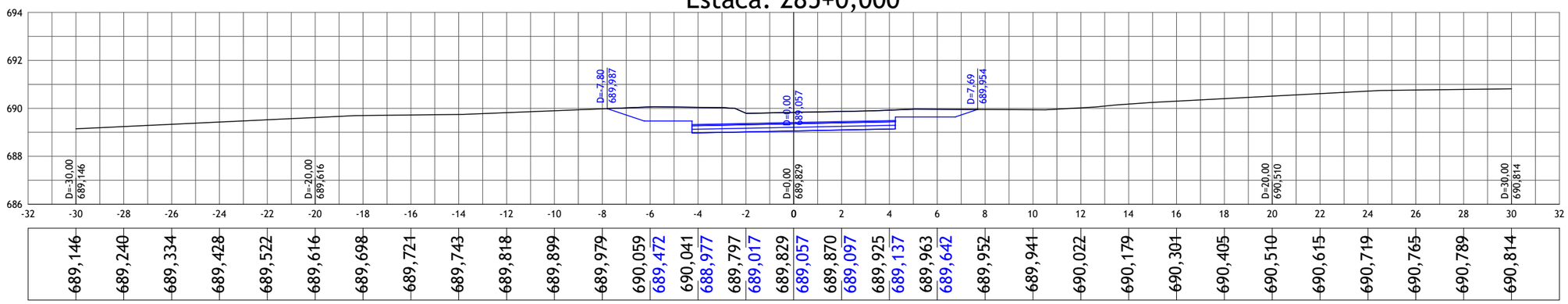
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_66 R00

Estaca: 284+0,000



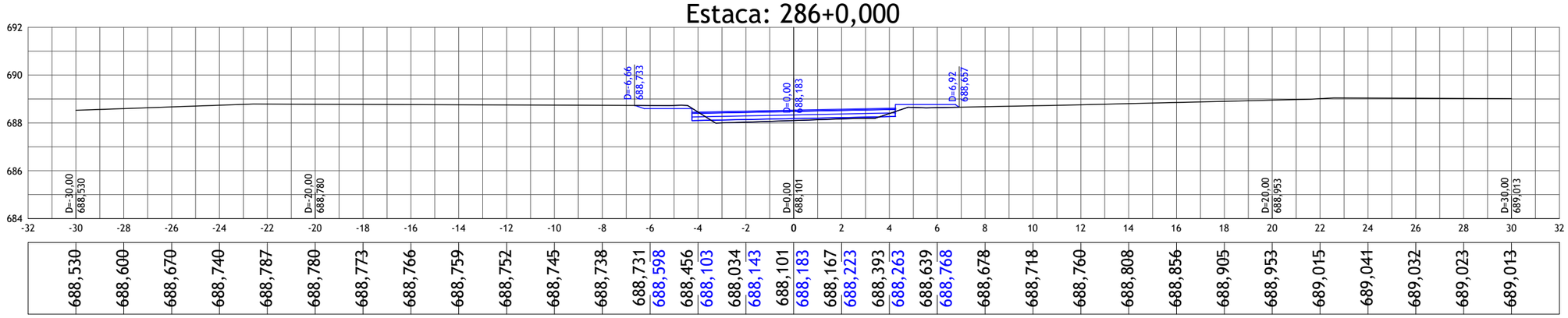
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	689,618	689,730	689,843	689,955	690,067	690,198	690,338	690,446	690,551	690,667	690,782	690,898	690,838	690,921	690,254	690,053	689,759	690,129	689,799	690,205	689,839	690,261	689,879	690,763	689,919	691,529	690,424	691,585	690,841	691,640	691,508	691,695	691,751	691,806	691,862	691,919	691,984	692,046	692,108		

Estaca: 285+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	689,146	689,240	689,334	689,428	689,522	689,616	689,698	689,721	689,743	689,818	689,899	689,979	690,059	689,472	690,041	688,977	689,797	689,017	689,829	689,057	689,870	689,097	689,925	689,137	689,963	689,642	689,952	689,941	690,022	690,179	690,304	690,405	690,510	690,615	690,719	690,765	690,789	690,814		

Estaca: 286+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	688,530	688,600	688,670	688,740	688,787	688,780	688,773	688,766	688,759	688,752	688,745	688,738	688,731	688,598	688,456	688,103	688,034	688,143	688,101	688,183	688,167	688,223	688,393	688,263	688,639	688,768	688,678	688,718	688,760	688,808	688,856	688,905	688,953	689,015	689,041	689,032	689,023	689,013		

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

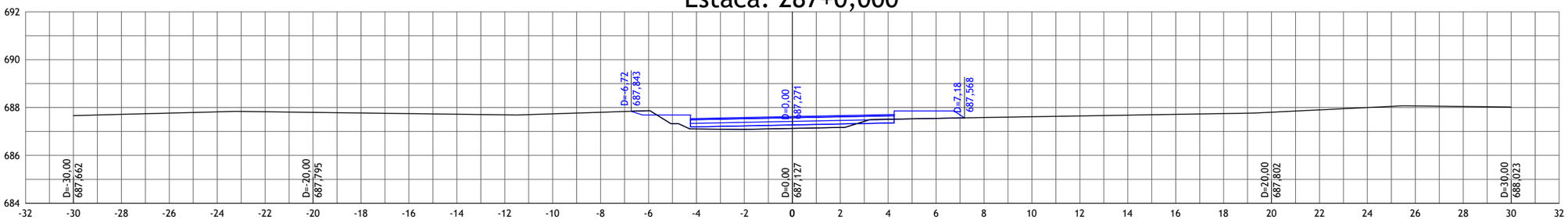
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

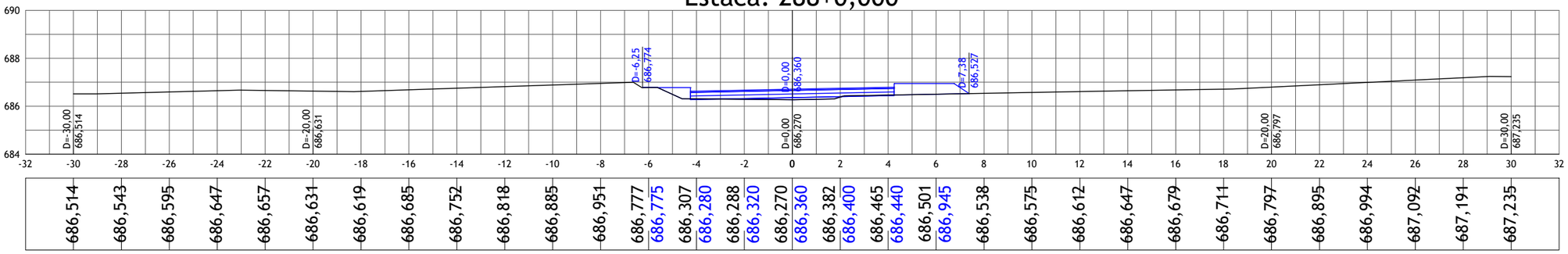
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_67 R00

Estaca: 287+0,000



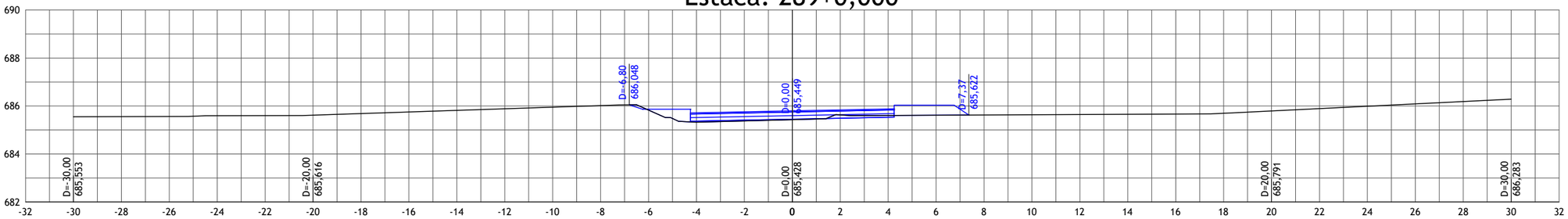
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	687,662	687,713	687,765	687,817	687,821	687,795	687,769	687,743	687,717	687,691	687,734	687,801	687,867	687,686	687,102	687,191	687,086	687,231	687,127	687,271	687,167	687,311	687,509	687,351	687,546	687,856	687,583	687,616	687,649	687,681	687,713	687,745	687,802	687,901	687,999	688,067	688,045	688,023

Estaca: 288+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	686,514	686,543	686,595	686,647	686,657	686,631	686,619	686,685	686,752	686,818	686,885	686,951	686,777	686,775	686,307	686,280	686,288	686,320	686,270	686,360	686,382	686,400	686,465	686,440	686,501	686,945	686,538	686,575	686,612	686,647	686,679	686,711	686,797	686,895	686,994	687,092	687,191	687,235

Estaca: 289+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	685,553	685,558	685,562	685,597	685,600	685,616	685,683	685,749	685,816	685,883	685,949	686,016	685,829	685,864	685,322	685,369	685,375	685,409	685,428	685,449	685,629	685,489	685,607	685,529	685,616	686,034	685,625	685,635	685,644	685,653	685,662	685,695	685,791	685,890	685,988	686,087	686,185	686,283

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

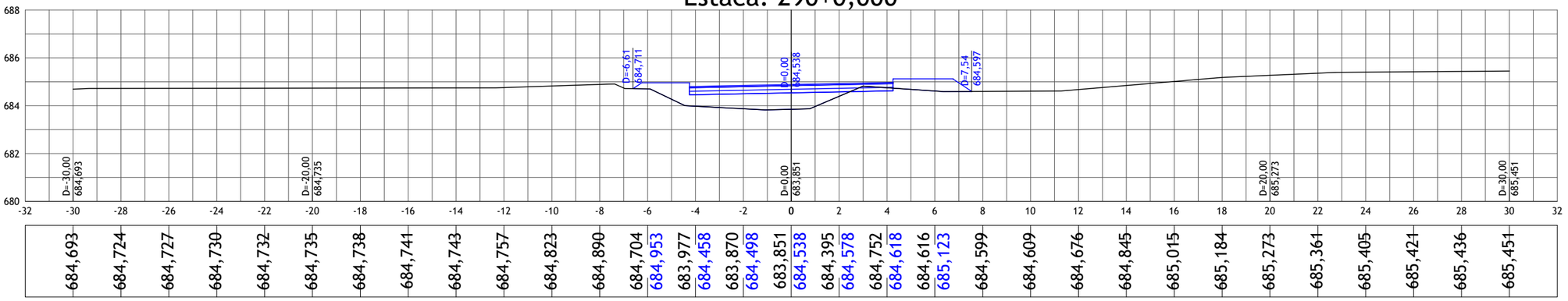
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

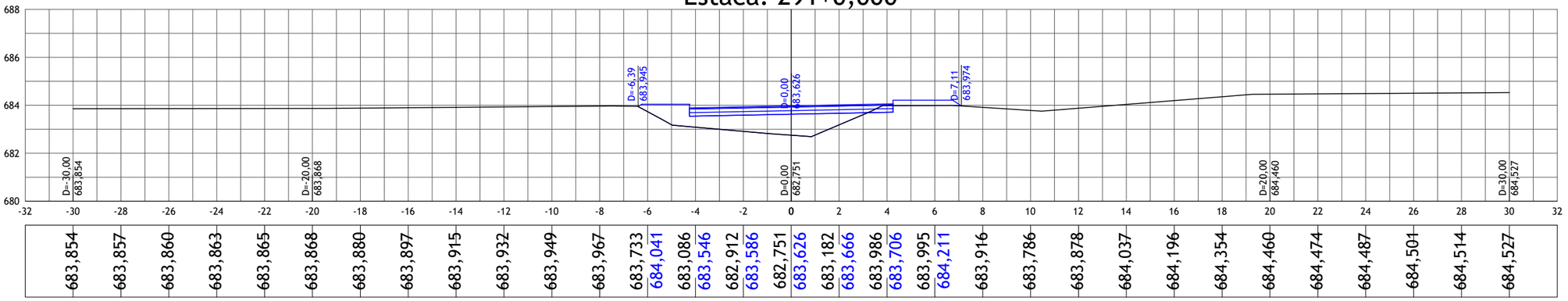
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_68 R00

Estaca: 290+0,000



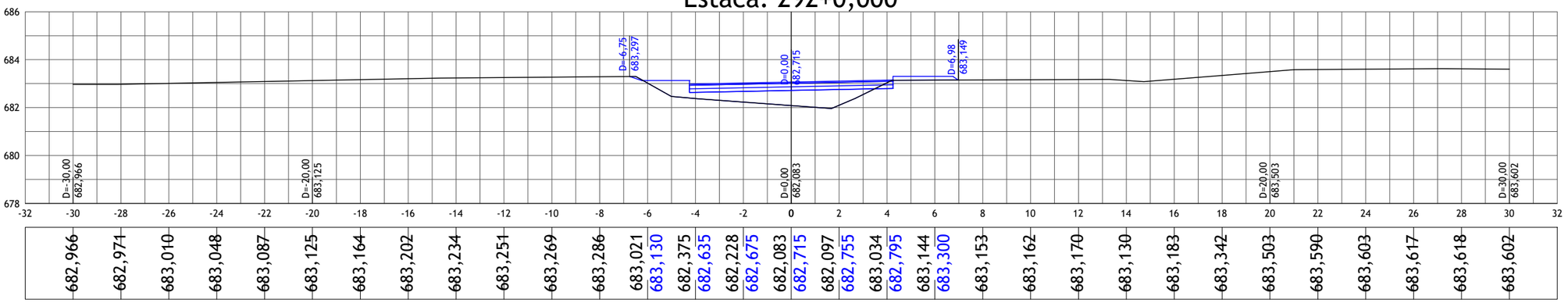
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	684,693	684,724	684,727	684,730	684,732	684,735	684,738	684,741	684,743	684,757	684,823	684,890	684,704	684,953	683,977	684,458	683,870	684,498	683,851	684,538	684,395	684,578	684,752	684,618	684,616	685,123	684,599	684,609	684,676	684,845	685,015	685,184	685,273	685,361	685,405	685,421	685,436	685,451

Estaca: 291+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	683,854	683,857	683,860	683,863	683,865	683,868	683,880	683,897	683,915	683,932	683,949	683,967	683,733	684,041	683,086	683,546	682,912	683,586	682,751	683,626	683,182	683,666	683,986	683,706	683,995	684,211	683,916	683,786	683,878	684,037	684,196	684,354	684,460	684,474	684,487	684,501	684,514	684,527

Estaca: 292+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	682,966	682,971	683,010	683,048	683,087	683,125	683,164	683,202	683,234	683,251	683,269	683,286	683,021	683,130	682,375	682,635	682,228	682,675	682,083	682,715	682,097	682,755	683,034	682,795	683,144	683,300	683,153	683,162	683,170	683,130	683,183	683,342	683,503	683,590	683,603	683,617	683,618	683,602

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

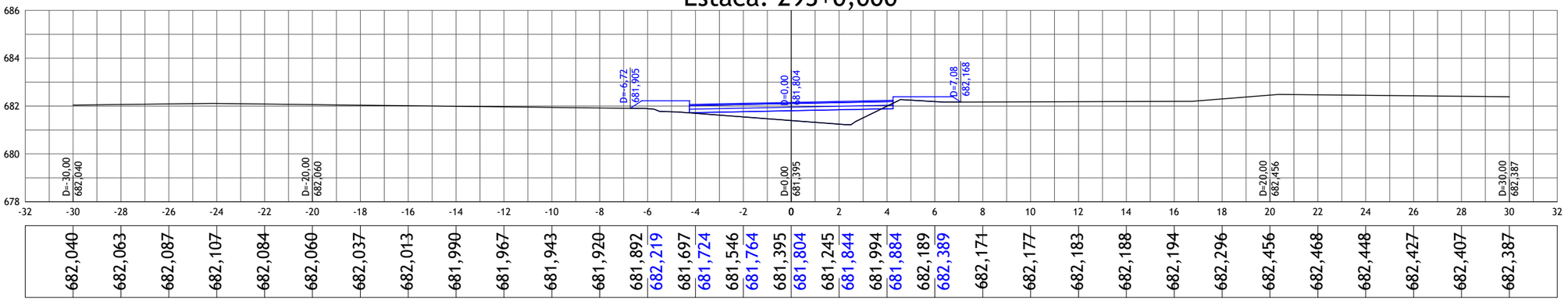
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

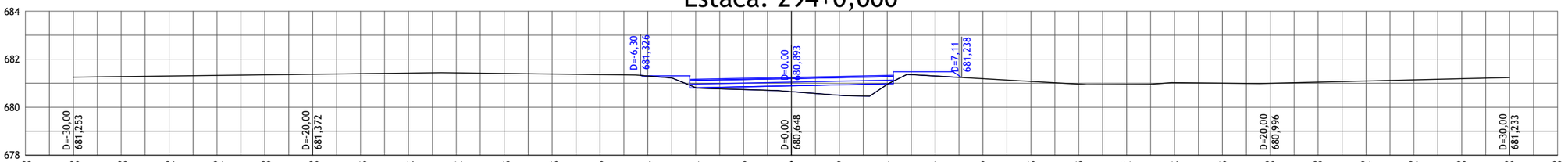
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_69 R00

Estaca: 293+0,000



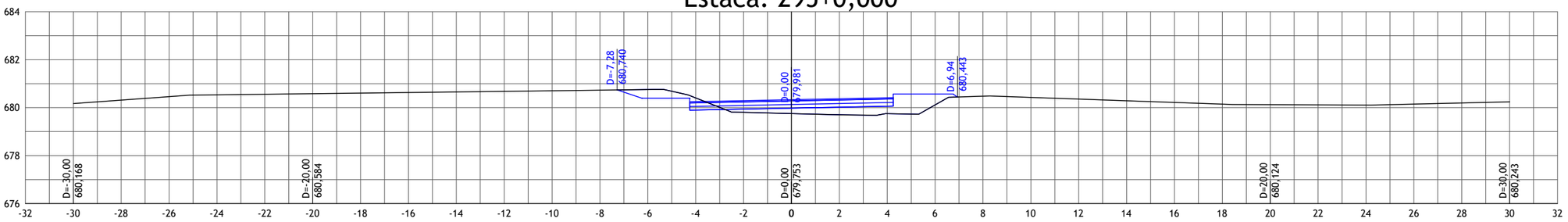
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
682,040	682,063	682,087	682,107	682,084	682,060	682,037	682,013	681,990	681,967	681,943	681,920	681,892	682,219	681,697	681,724	681,546	681,764	681,395	681,804	681,245	681,844	681,994	681,884	682,189	682,389	682,171	682,177	682,183	682,188	682,194	682,296	682,456	682,468	682,448	682,427	682,407	682,387

Estaca: 294+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
681,253	681,276	681,300	681,324	681,348	681,372	681,396	681,421	681,430	681,406	681,383	681,359	681,300	681,308	680,816	680,813	680,735	680,853	680,648	680,893	680,497	680,933	680,953	680,973	681,300	681,478	681,187	681,074	680,961	680,947	681,022	681,001	680,996	681,044	681,091	681,138	681,186	681,233

Estaca: 295+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
680,168	680,314	680,460	680,536	680,560	680,584	680,609	680,633	680,657	680,681	680,706	680,731	680,756	680,396	680,407	679,901	679,804	679,941	679,753	679,981	679,701	680,021	679,749	680,061	680,114	680,566	680,477	680,427	680,357	680,286	680,216	680,146	680,124	680,116	680,107	680,149	680,196	680,243

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

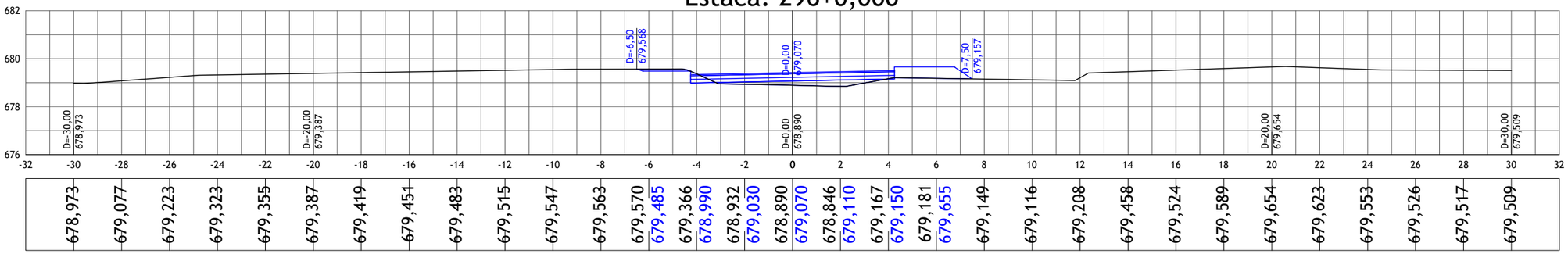
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

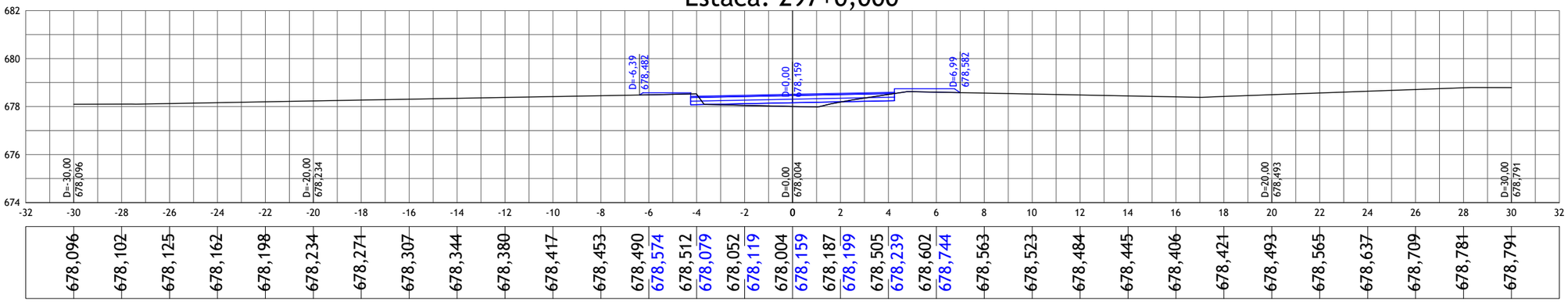
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_70 R00

Estaca: 296+0,000



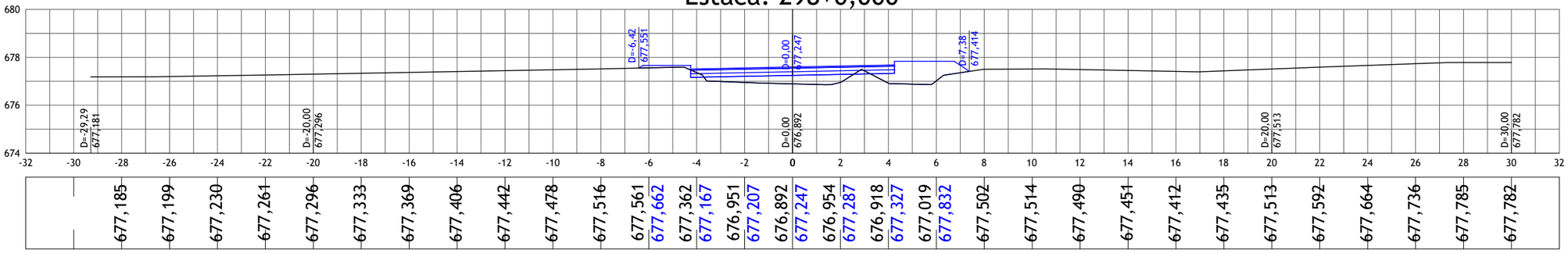
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	678,973	679,077	679,223	679,323	679,355	679,387	679,419	679,451	679,483	679,515	679,547	679,563	679,570	679,485	679,366	678,990	678,932	679,030	678,890	679,070	678,846	679,110	679,167	679,150	679,181	679,655	679,149	679,116	679,208	679,458	679,524	679,589	679,654	679,623	679,553	679,526	679,517	679,509

Estaca: 297+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	678,096	678,102	678,125	678,162	678,198	678,234	678,271	678,307	678,344	678,380	678,417	678,453	678,490	678,574	678,512	678,079	678,052	678,119	678,004	678,159	678,187	678,199	678,505	678,239	678,602	678,744	678,563	678,523	678,484	678,445	678,406	678,421	678,493	678,565	678,637	678,709	678,781	678,791

Estaca: 298+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
		677,185	677,199	677,230	677,261	677,296	677,333	677,369	677,406	677,442	677,478	677,516	677,561	677,662	677,362	677,167	676,951	677,207	676,892	677,247	676,954	677,287	676,918	677,327	677,019	677,832	677,502	677,514	677,490	677,451	677,412	677,435	677,513	677,592	677,664	677,736	677,785	677,782	

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

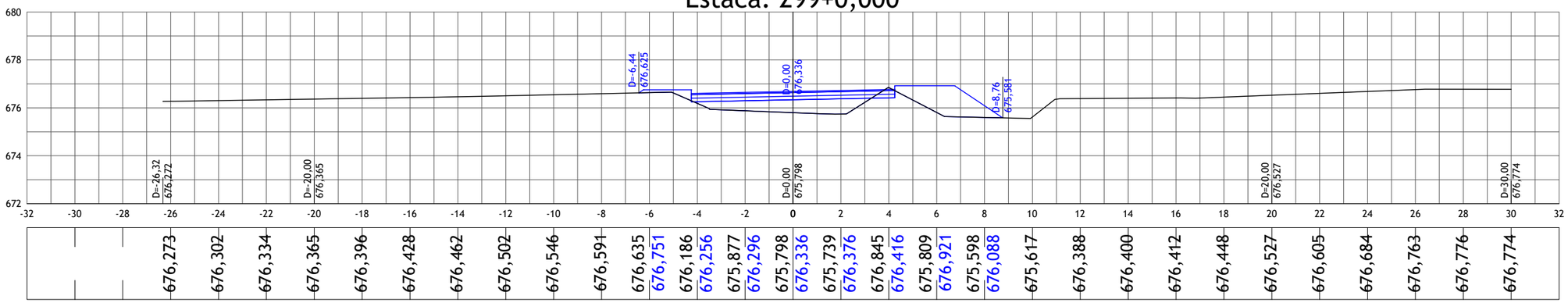
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

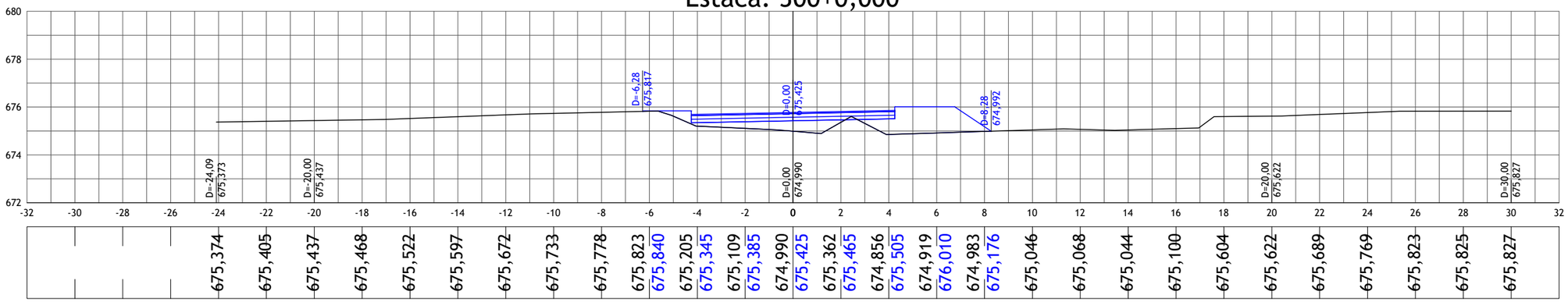
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_71 R00

Estaca: 299+0,000



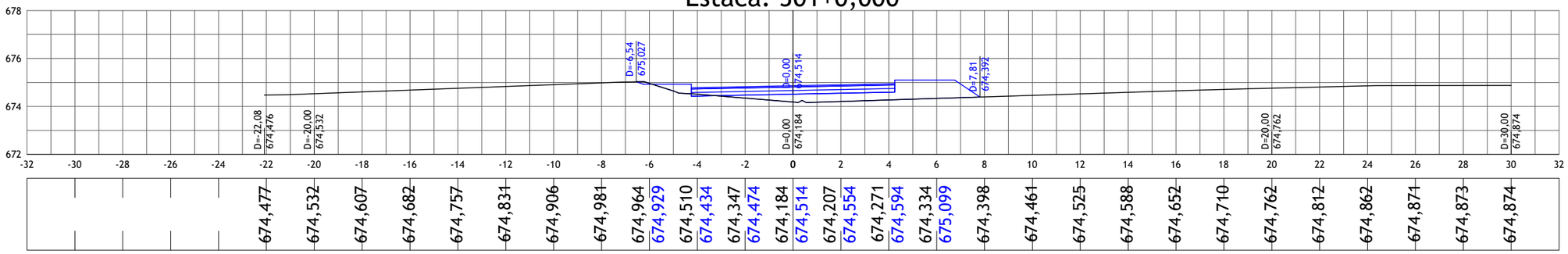
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
			676,273	676,302	676,334	676,365	676,396	676,428	676,462	676,502	676,546	676,591	676,635	676,751	676,186	676,256	675,877	676,296	675,798	676,336	675,739	676,376	676,845	676,416	675,809	676,921	675,598	676,088	675,617	676,388	676,400	676,412	676,448	676,527	676,605	676,684	676,763	676,776	676,774

Estaca: 300+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
			675,374	675,405	675,437	675,468	675,522	675,597	675,672	675,733	675,778	675,823	675,840	675,205	675,345	675,109	675,385	674,990	675,425	675,362	675,465	674,856	675,505	674,919	676,010	674,983	675,176	675,046	675,068	675,044	675,100	675,604	675,622	675,689	675,769	675,823	675,825	675,827

Estaca: 301+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
			674,477	674,532	674,607	674,682	674,757	674,831	674,906	674,981	674,964	674,929	674,510	674,434	674,347	674,474	674,184	674,514	674,207	674,554	674,271	674,594	674,334	675,099	674,398	674,461	674,525	674,588	674,652	674,710	674,762	674,812	674,862	674,871	674,873	674,874

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

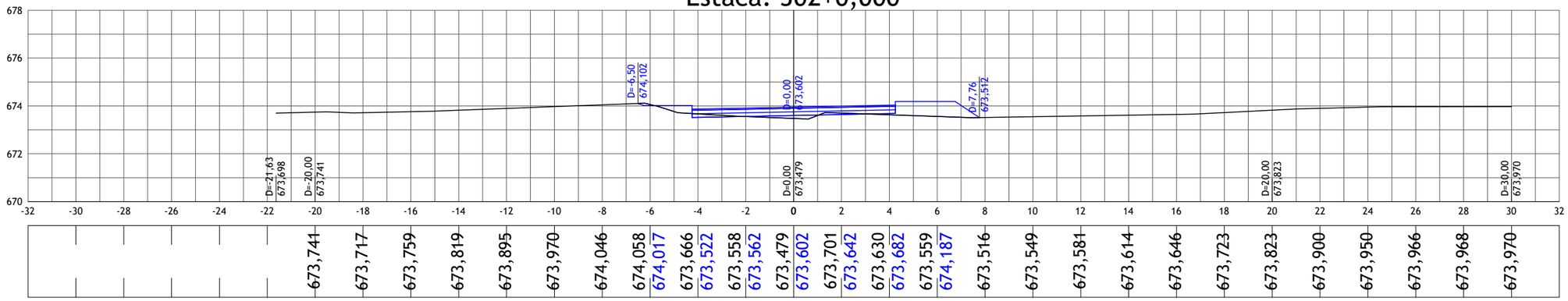
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

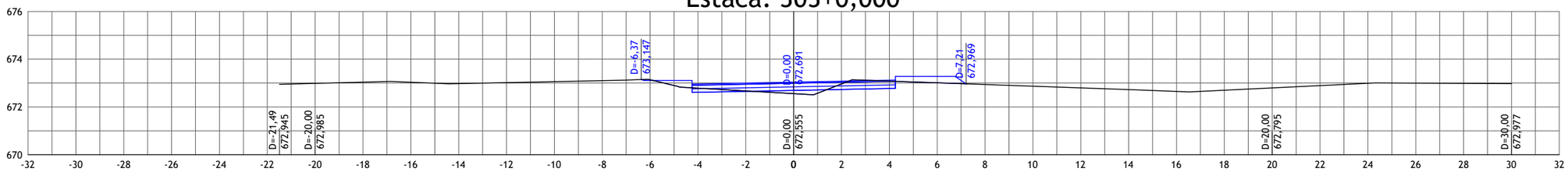
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_72 R00

Estaca: 302+0,000



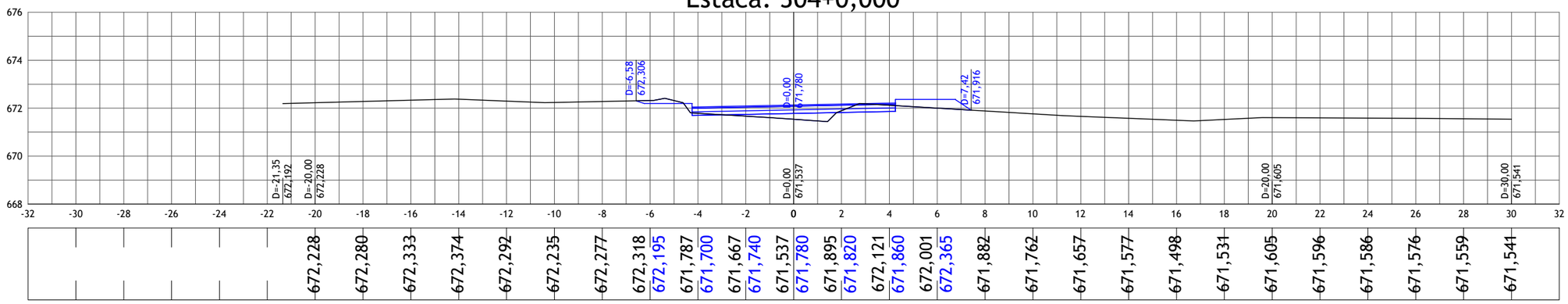
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
						673,741	673,717	673,759	673,819	673,895	673,970	674,046	674,058	674,017	673,666	673,522	673,558	673,562	673,479	673,602	673,701	673,642	673,630	673,682	673,559	674,187	673,516	673,549	673,581	673,614	673,646	673,723	673,823	673,900	673,950	673,966	673,968	673,970

Estaca: 303+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
						672,985	673,037	673,033	672,976	673,018	673,059	673,101	673,138	673,106	672,787	672,611	672,671	672,651	672,555	672,691	672,963	672,731	673,083	672,771	673,012	673,276	672,941	672,869	672,798	672,727	672,649	672,698	672,795	672,892	672,989	672,996	672,986	672,977

Estaca: 304+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
						672,228	672,280	672,333	672,374	672,292	672,235	672,277	672,318	672,195	671,787	671,700	671,667	671,740	671,537	671,780	671,895	671,820	672,121	671,860	672,001	672,365	671,882	671,762	671,657	671,577	671,498	671,531	671,605	671,596	671,586	671,576	671,559	671,541

01	Emissão Inicial	20/08/2023	
nº	Descrição	Data	

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

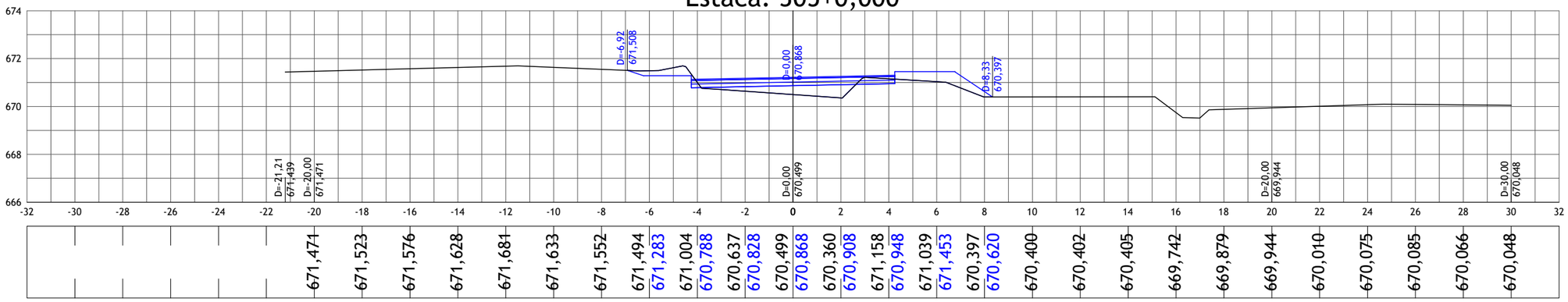
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

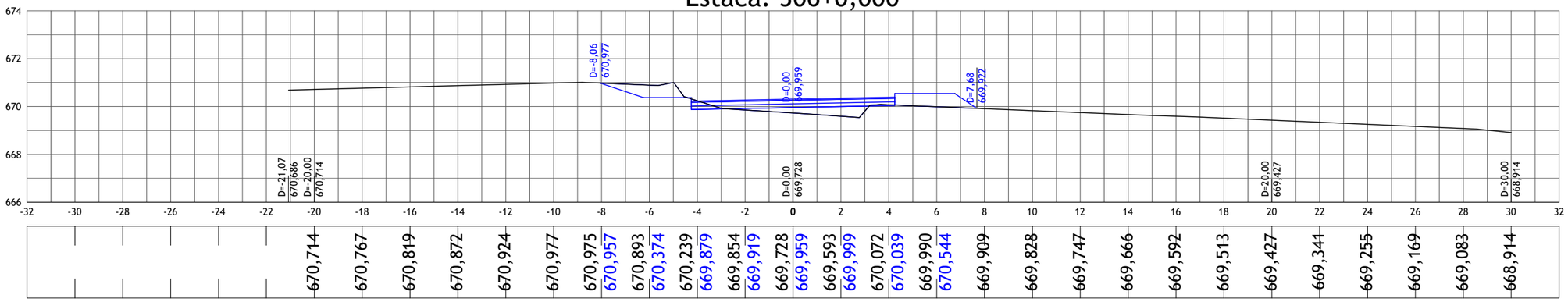
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_73 R00

Estaca: 305+0,000



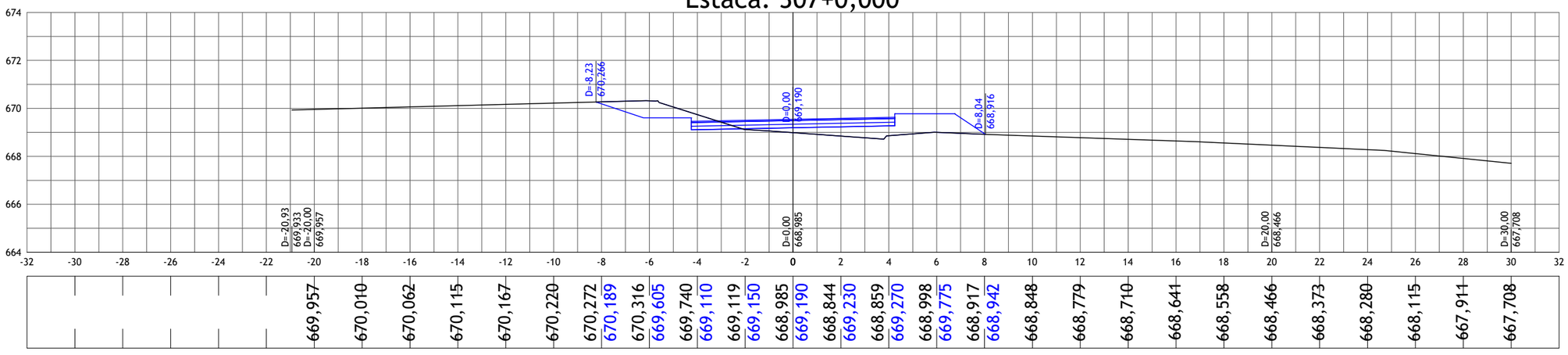
671,471	671,523	671,576	671,628	671,681	671,633	671,552	671,494	671,283	671,004	670,788	670,637	670,828	670,499	670,868	670,360	670,908	671,158	670,948	671,039	671,453	670,397	670,620	670,400	670,402	670,405	669,742	669,879	669,944	670,010	670,075	670,085	670,066	670,048

Estaca: 306+0,000



670,714	670,767	670,819	670,872	670,924	670,977	670,975	670,957	670,893	670,374	670,239	669,879	669,854	669,919	669,728	669,959	669,593	669,999	670,072	670,039	669,990	670,544	669,909	669,828	669,747	669,666	669,592	669,513	669,427	669,341	669,255	669,169	669,083	668,914

Estaca: 307+0,000



669,957	670,010	670,062	670,115	670,167	670,220	670,272	670,189	670,316	669,605	669,740	669,110	669,119	669,150	668,985	669,190	668,844	669,230	668,859	669,270	668,998	669,775	668,917	668,942	668,848	668,779	668,710	668,641	668,558	668,466	668,373	668,280	668,115	667,911	667,708

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

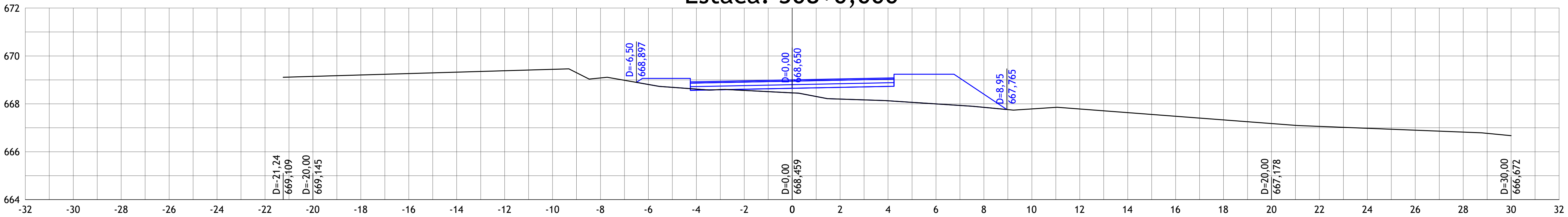
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

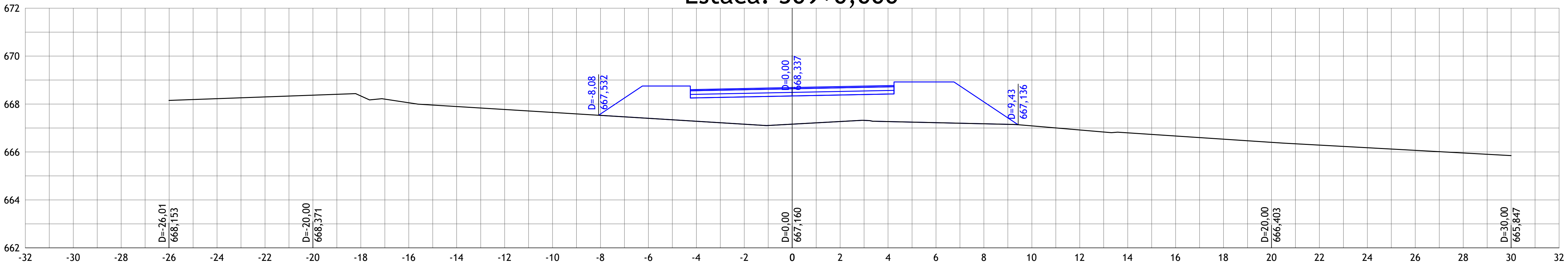
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_74 R00

Estaca: 308+0,000



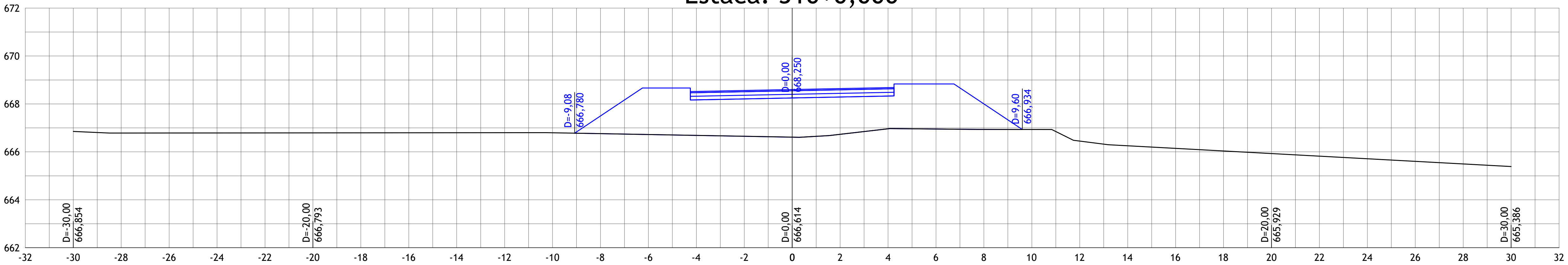
					669,145	669,204	669,263	669,323	669,382	669,441	669,080	668,810	668,615	668,560	668,459	668,199	668,129	667,997	667,853	667,790	667,786	667,634	667,482	667,330	667,178	667,059	666,980	666,900	666,821	666,672
												669,065	668,570	668,610	668,650	668,690	668,730	669,235	668,401											

Estaca: 309+0,000



		668,153	668,225	668,298	668,371	668,336	668,053	667,896	667,773	667,650	667,527	667,404	667,282	667,159	667,160	667,269	667,270	667,224	667,178	667,087	666,917	666,797	666,666	666,534	666,403	666,288	666,178	666,068	665,957	665,847
											667,585	668,752	668,257	668,297	668,337	668,377	668,417	668,922	668,089											

Estaca: 310+0,000



666,854	666,786	666,787	666,789	666,791	666,793	666,794	666,796	666,798	666,800	666,796	666,760	666,723	666,687	666,650	666,614	666,733	666,964	666,953	666,935	666,933	666,451	666,255	666,146	666,038	665,929	665,821	665,712	665,604	665,495	665,386
											667,498	668,665	668,170	668,210	668,250	668,290	668,330	668,835	668,002											

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

━ Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)

━ Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

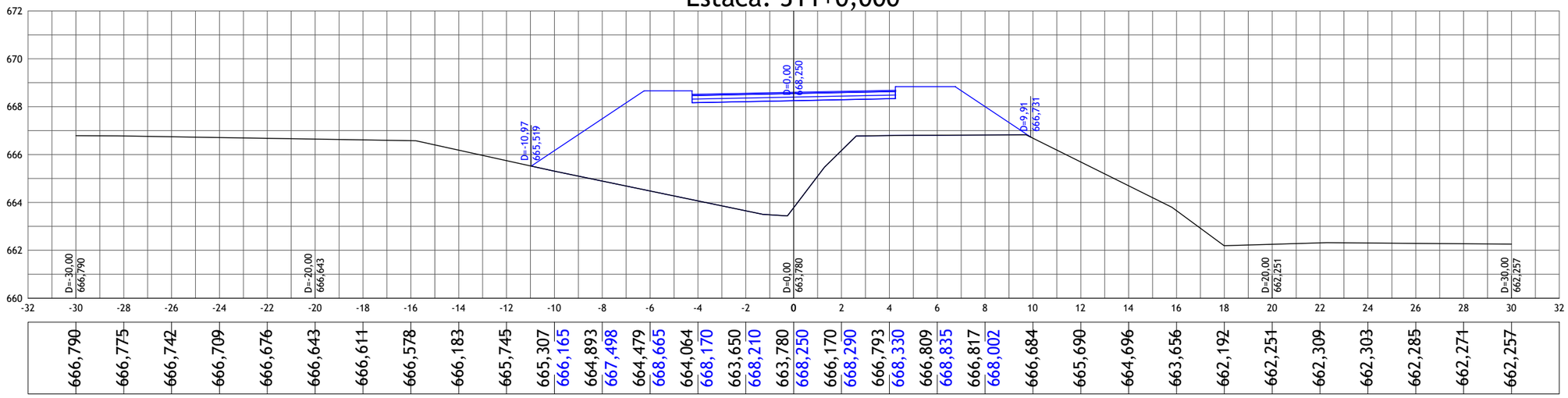
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO,
DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

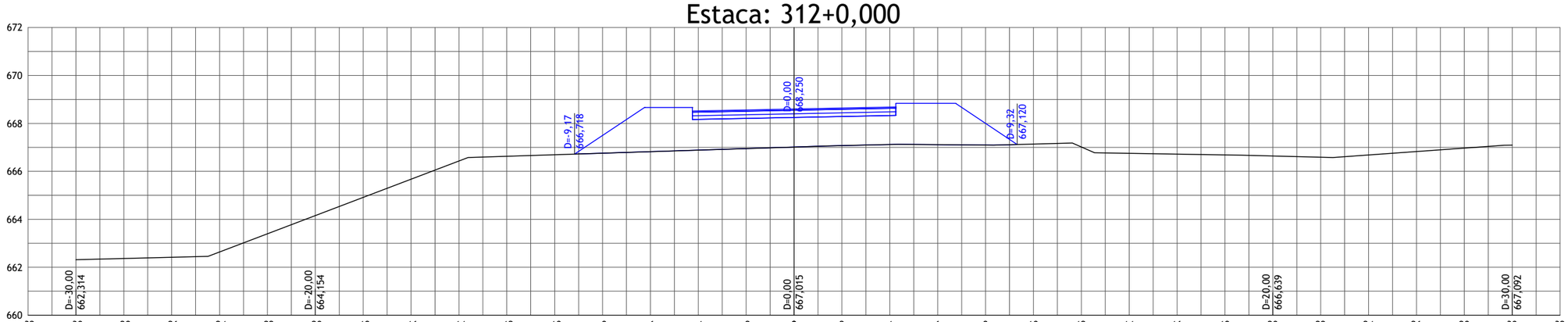
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS | ESCALA:1:200 | PR-269_PGEO_75 R00

Estaca: 311+0,000



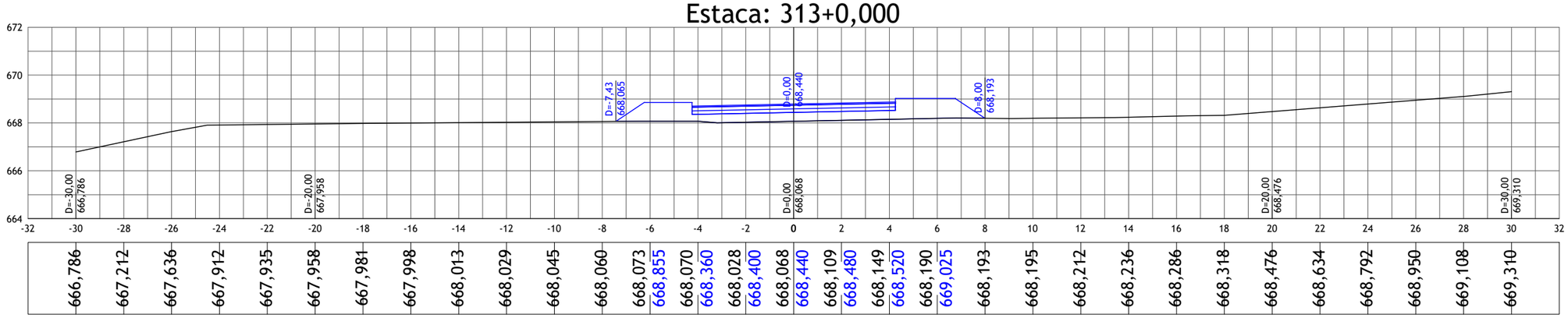
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	666,790	666,775	666,742	666,709	666,676	666,643	666,611	666,578	666,183	665,745	665,307	666,165	664,893	667,498	664,479	668,665	664,064	668,170	663,650	668,210	663,780	668,250	666,170	668,290	666,793	668,330	666,809	668,835	666,817	668,002	666,684	665,690	664,696	663,656	662,192	662,251	662,309	662,303	662,285	662,271	662,257

Estaca: 312+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	662,314	662,365	662,416	662,637	663,396	664,154	664,913	665,671	666,430	666,627	666,692	666,756	667,498	666,821	668,665	666,885	668,170	666,950	668,210	667,015	668,250	667,073	668,290	667,119	668,330	667,113	668,835	667,096	668,002	667,137	667,016	666,751	666,718	666,684	666,639	666,588	666,682	666,826	666,970	667,092

Estaca: 313+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	666,786	667,212	667,636	667,912	667,935	667,958	667,981	667,998	668,013	668,029	668,045	668,060	668,073	668,855	668,070	668,360	668,028	668,400	668,068	668,440	668,109	668,480	668,149	668,520	668,190	669,025	668,193	668,195	668,212	668,236	668,286	668,318	668,476	668,634	668,792	668,950	669,108	669,310

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

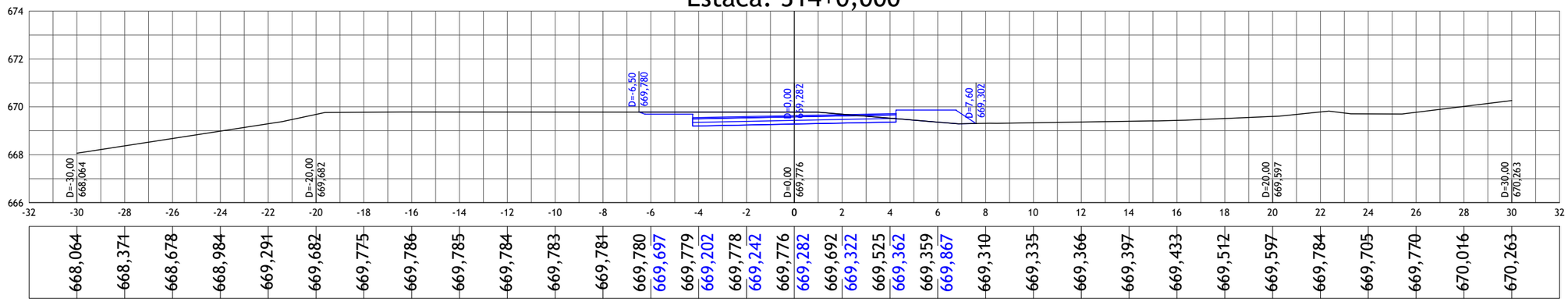
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

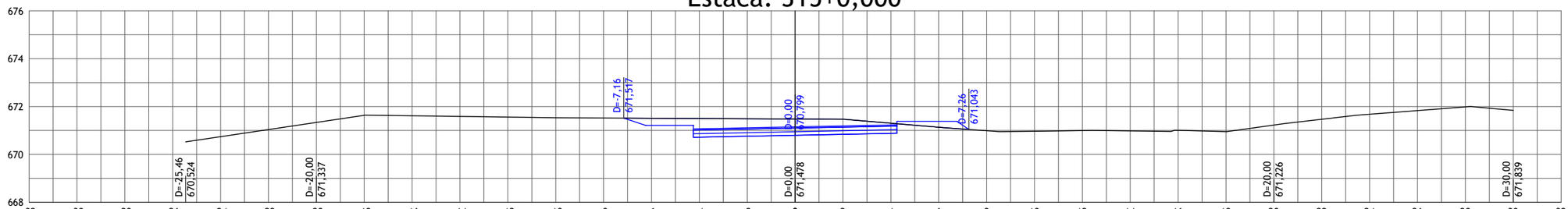
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_76 R00

Estaca: 314+0,000



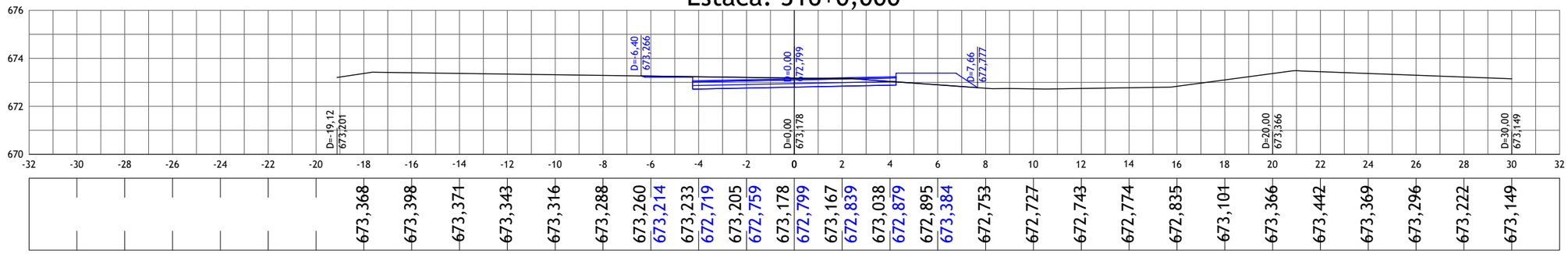
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
668,064	668,371	668,678	668,984	669,291	669,682	669,775	669,786	669,785	669,784	669,783	669,781	669,780	669,697	669,779	669,202	669,778	669,242	669,776	669,282	669,692	669,322	669,525	669,362	669,359	669,867	669,310	669,335	669,366	669,397	669,433	669,512	669,597	669,784	669,705	669,770	670,016	670,263

Estaca: 315+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
670,744	671,039	671,337	671,635	671,616	671,588	671,560	671,533	671,521	671,510	671,214	671,500	670,719	671,489	670,759	671,478	670,799	671,467	670,839	671,303	670,879	671,136	671,384	670,990	670,967	670,995	670,982	671,005	670,952	671,226	671,469	671,680	671,832	671,984	671,839

Estaca: 316+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
673,368	673,398	673,374	673,343	673,316	673,288	673,260	673,214	673,233	672,719	673,205	672,759	673,178	672,799	673,167	672,839	673,038	672,879	672,895	673,384	672,753	672,727	672,743	672,774	672,835	673,101	673,366	673,442	673,369	673,296	673,222	673,149	

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

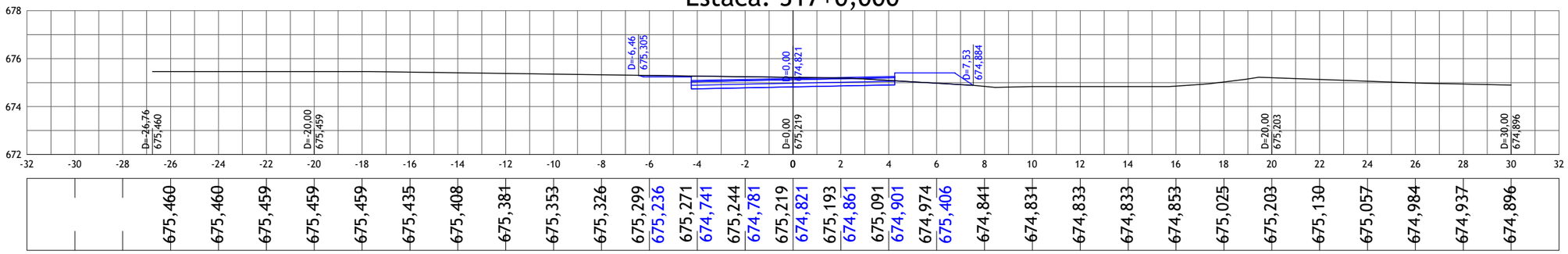
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

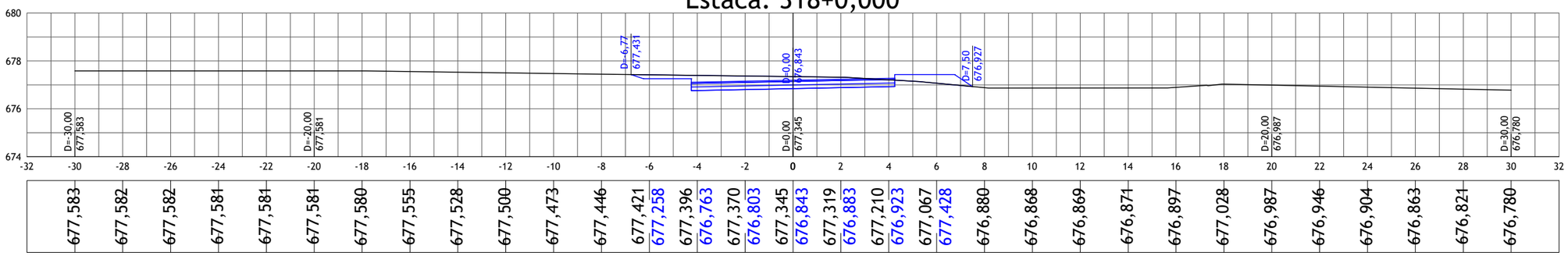
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_77 R00

Estaca: 317+0,000



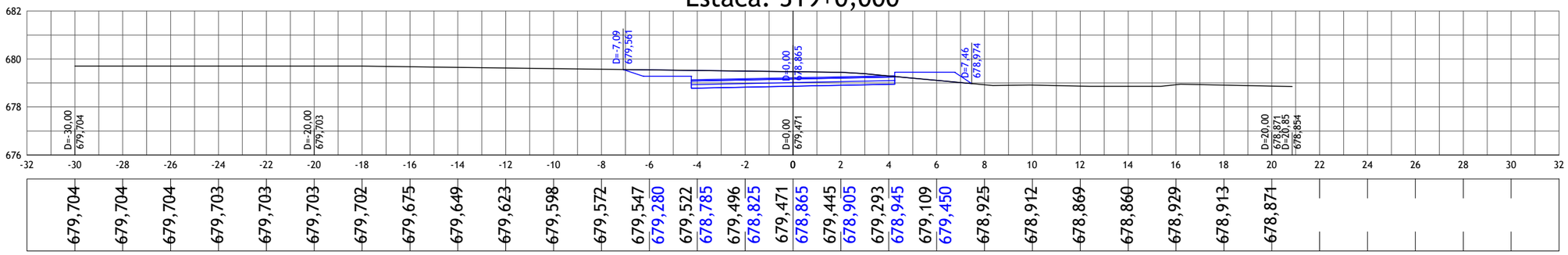
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
675,460	675,460	675,459	675,459	675,459	675,435	675,408	675,381	675,353	675,326	675,299	675,236	675,271	674,741	675,244	674,781	675,219	674,821	675,193	674,861	675,091	674,901	674,974	675,406	674,841	674,831	674,833	674,833	674,853	675,025	675,203	675,130	675,057	674,984	674,937	674,896

Estaca: 318+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
677,583	677,582	677,582	677,581	677,581	677,581	677,580	677,555	677,528	677,500	677,473	677,446	677,421	677,258	677,396	676,763	677,370	676,803	677,345	676,843	677,319	676,883	677,210	676,923	677,067	677,428	676,880	676,868	676,869	676,871	676,897	677,028	676,987	676,946	676,904	676,863	676,821	676,780

Estaca: 319+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
679,704	679,704	679,704	679,703	679,703	679,703	679,702	679,675	679,649	679,623	679,598	679,572	679,547	679,280	679,522	678,785	679,496	678,825	679,471	678,865	679,445	678,905	679,293	678,945	679,109	679,450	678,925	678,912	678,869	678,860	678,929	678,913	678,871

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

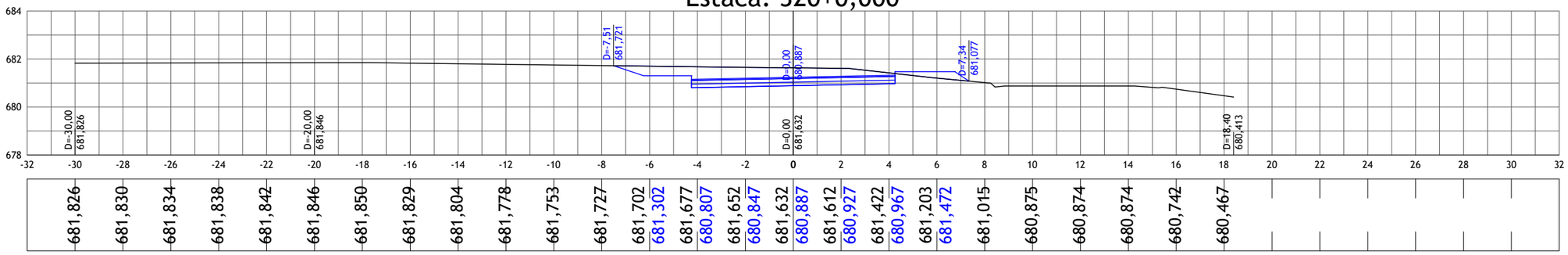
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

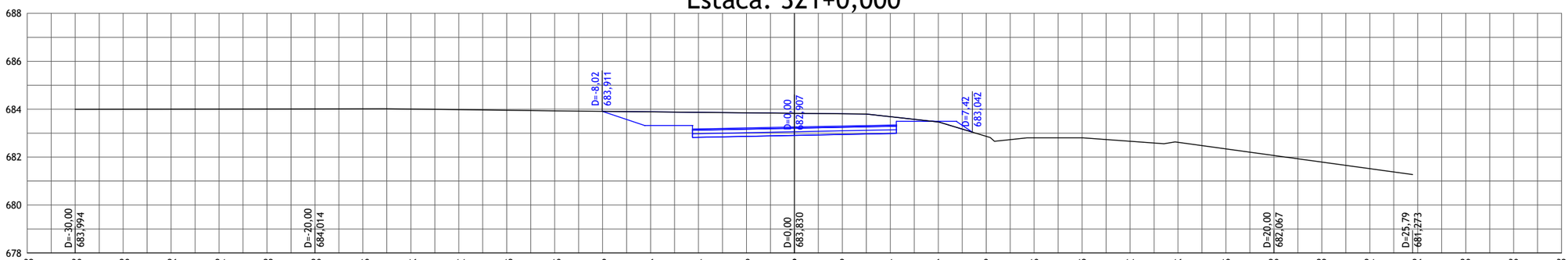
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_78 R00

Estaca: 320+0,000



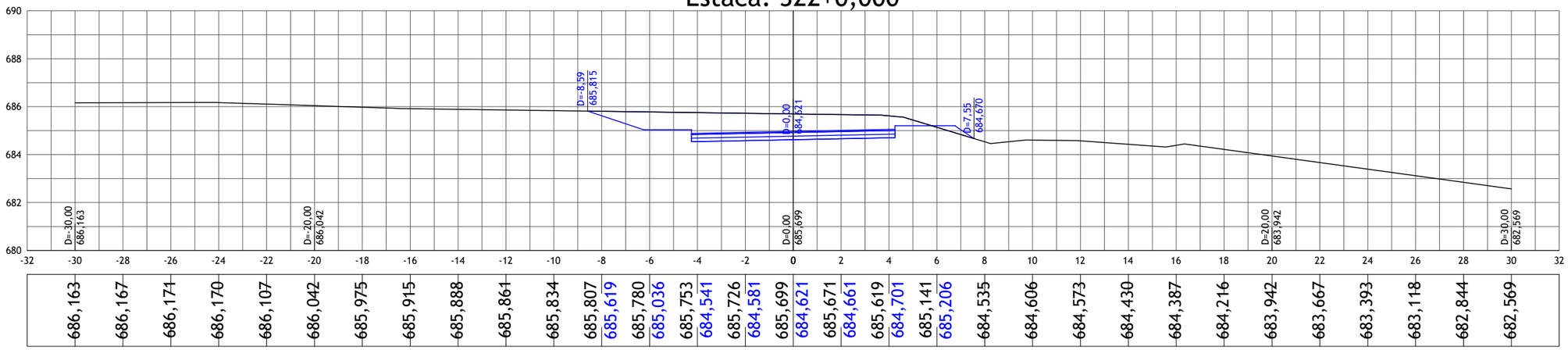
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	681,826	681,830	681,834	681,838	681,842	681,846	681,850	681,829	681,804	681,778	681,753	681,727	681,702	681,302	681,677	680,807	681,652	680,847	681,632	680,887	681,612	680,927	681,422	680,967	681,203	681,472	681,015	680,875	680,874	680,874	680,742	680,467

Estaca: 321+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	683,994	683,998	684,002	684,006	684,010	684,014	684,018	684,008	683,982	683,957	683,931	683,911	683,905	683,891	683,322	683,870	682,827	683,850	682,867	683,830	682,907	683,809	682,947	683,688	682,987	683,466	683,492	682,869	682,802	682,802	682,661	682,616	682,342	682,067	681,793	681,518

Estaca: 322+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	686,163	686,167	686,171	686,170	686,107	686,042	685,975	685,915	685,888	685,861	685,834	685,807	685,619	685,780	685,036	685,753	684,541	685,726	684,581	685,699	684,621	685,671	684,661	685,619	684,701	685,141	685,206	684,535	684,606	684,573	684,430	684,387	684,216	683,942	683,667	683,393	683,118	682,844	682,569

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

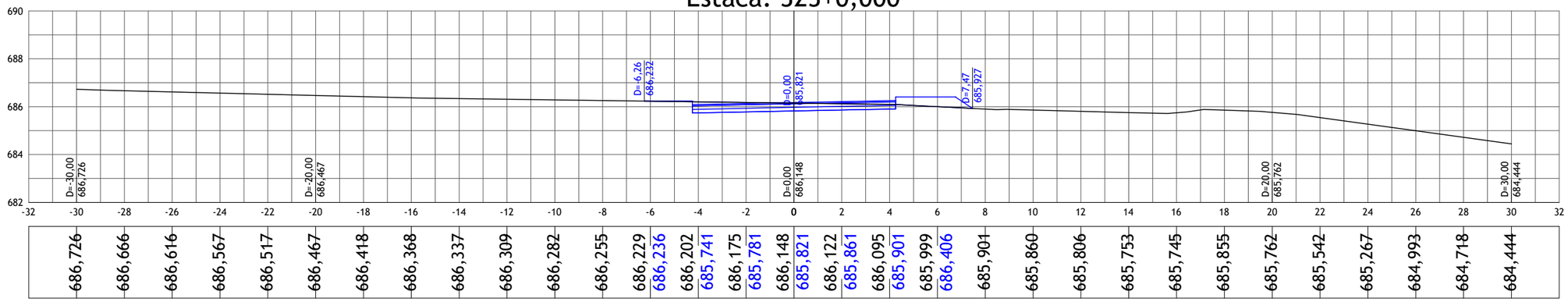
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

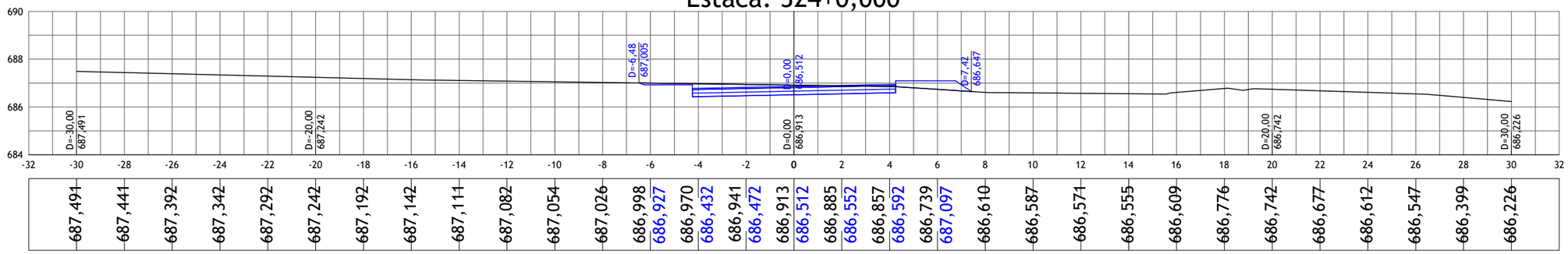
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_79 R00

Estaca: 323+0,000



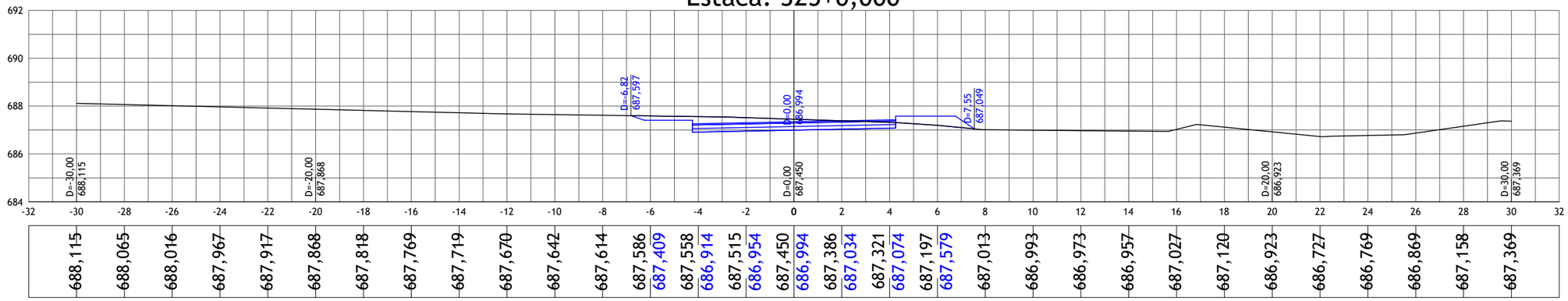
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	686,726	686,666	686,616	686,567	686,517	686,467	686,418	686,368	686,337	686,309	686,282	686,255	686,229	686,236	686,202	685,741	686,175	685,781	686,148	685,821	686,122	685,861	686,095	685,901	685,999	686,406	685,901	685,860	685,806	685,753	685,745	685,855	685,762	685,542	685,267	684,993	684,718	684,444

Estaca: 324+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	687,491	687,441	687,392	687,342	687,292	687,242	687,192	687,142	687,111	687,082	687,054	687,026	686,998	686,927	686,970	686,432	686,941	686,472	686,913	686,512	686,885	686,552	686,857	686,592	686,739	687,097	686,610	686,587	686,571	686,555	686,609	686,776	686,742	686,677	686,612	686,547	686,399	686,226

Estaca: 325+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	688,115	688,065	688,016	687,967	687,917	687,868	687,818	687,769	687,719	687,670	687,642	687,614	687,586	687,409	687,558	686,914	687,515	686,954	687,450	686,994	687,386	687,034	687,321	687,074	687,197	687,579	687,013	686,993	686,973	686,957	687,027	687,120	686,923	686,727	686,769	686,869	687,158	687,369

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

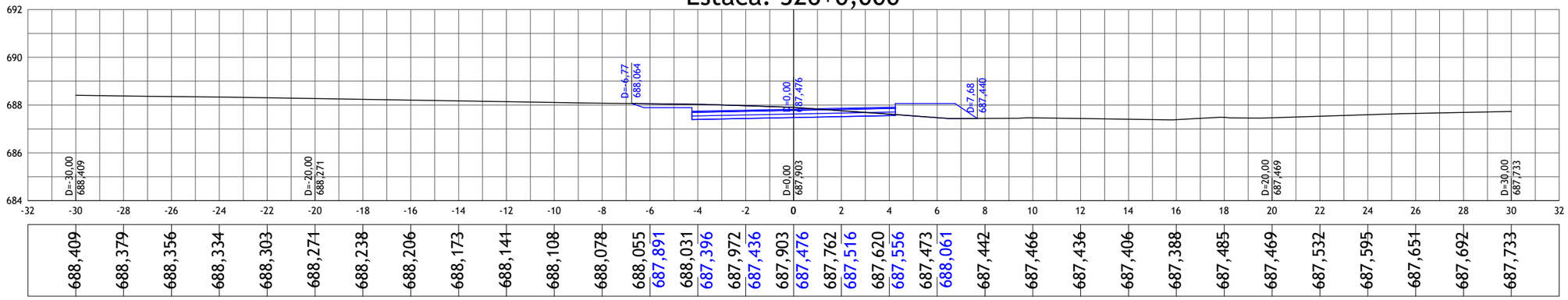
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

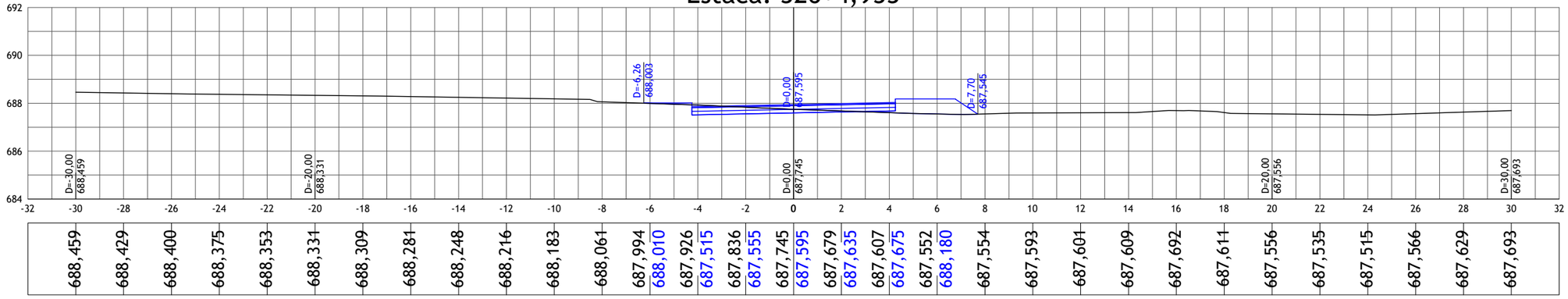
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_80 R00

Estaca: 326+0,000



Estaca: 326+4,933



nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

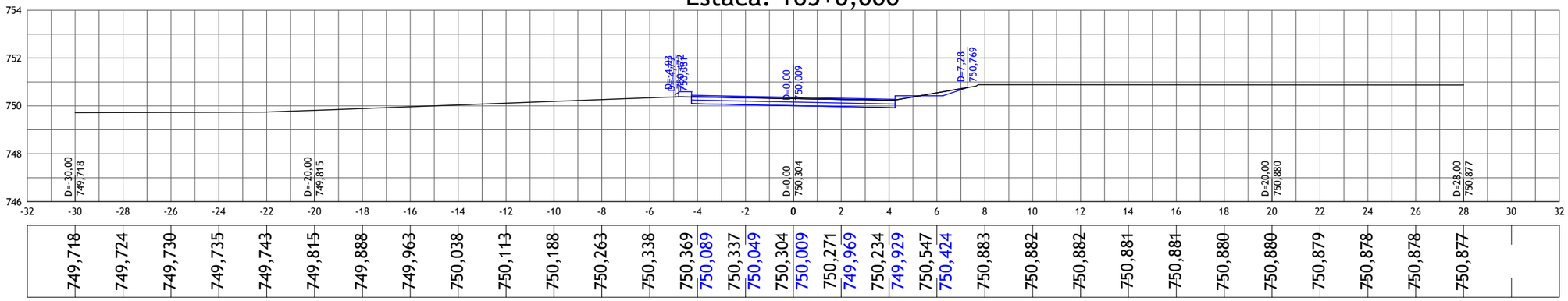
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_81 R00

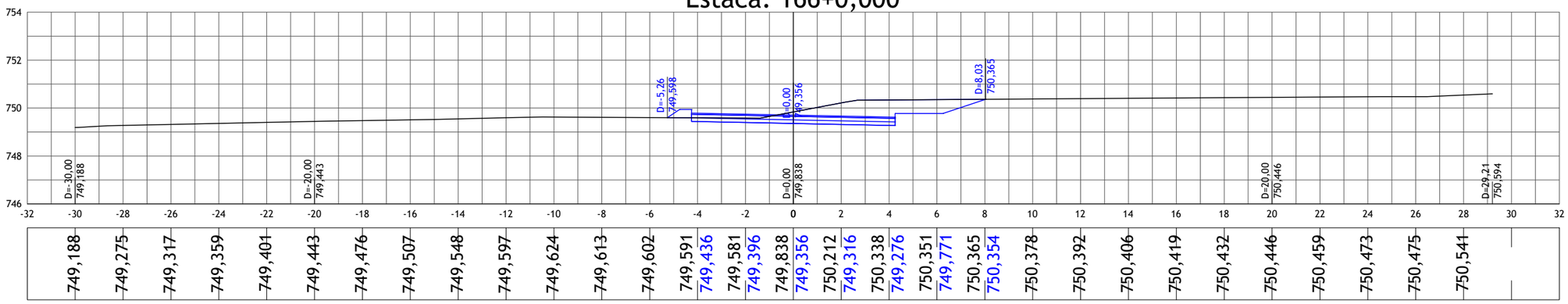
Seções Transversais- Eixo 02 - LD

Estaca: 165+0,000



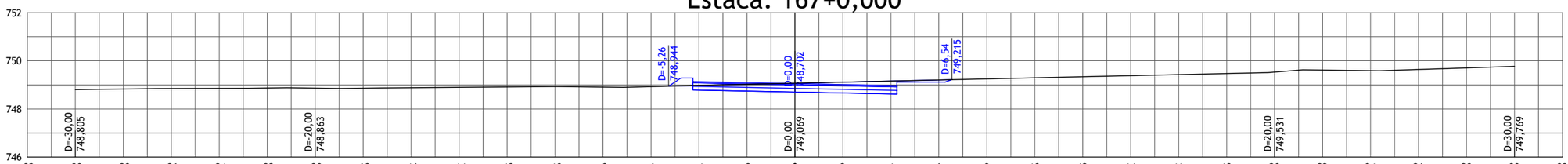
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	749,718	749,724	749,730	749,735	749,743	749,815	749,888	749,963	750,038	750,113	750,188	750,263	750,338	750,369	750,089	750,337	750,049	750,304	750,009	750,271	749,969	750,234	749,929	750,547	750,424	750,883	750,882	750,882	750,881	750,881	750,880	750,880	750,879	750,878	750,878	750,877	

Estaca: 166+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	749,188	749,275	749,317	749,359	749,401	749,443	749,476	749,507	749,548	749,597	749,624	749,613	749,602	749,591	749,436	749,581	749,396	749,838	749,356	750,212	749,316	750,338	749,276	750,351	749,771	750,365	750,354	750,378	750,392	750,406	750,419	750,432	750,446	750,459	750,473	750,475	750,541

Estaca: 167+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	748,805	748,828	748,847	748,853	748,868	748,863	748,860	748,880	748,896	748,913	748,929	748,906	748,926	748,977	748,782	749,024	748,742	749,069	748,702	749,114	748,662	749,158	748,622	749,203	749,117	749,247	749,292	749,337	749,381	749,426	749,470	749,531	749,614	749,589	749,638	749,704	749,769

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

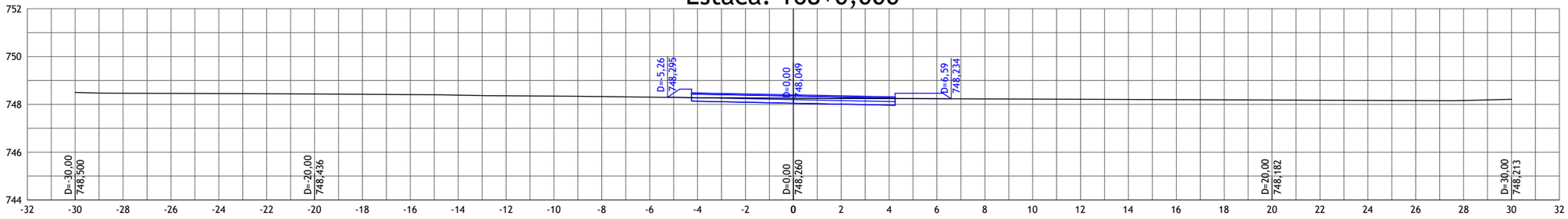
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

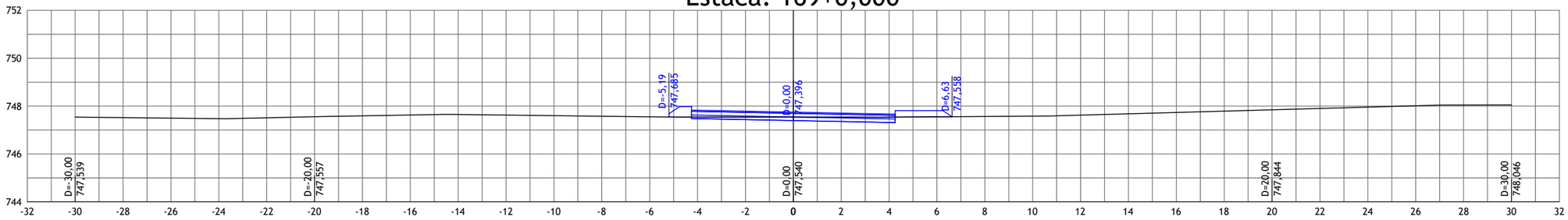
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_82 R00

Estaca: 168+0,000



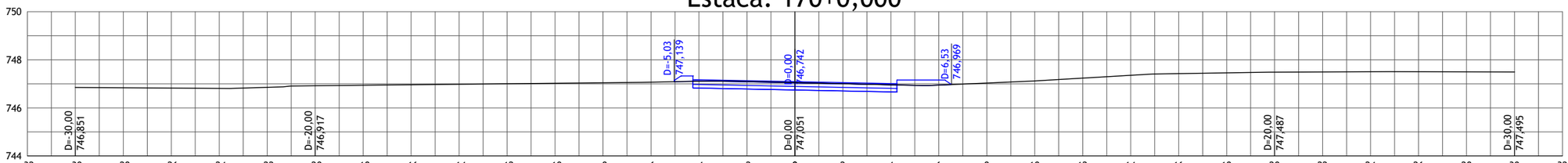
748,500	748,468	748,461	748,453	748,446	748,436	748,423	748,410	748,385	748,358	748,346	748,328	748,304	748,280	748,129	748,267	748,089	748,260	748,049	748,252	748,009	748,244	747,969	748,236	748,464	748,229	748,221	748,213	748,205	748,197	748,190	748,182	748,174	748,166	748,159	748,162	748,213

Estaca: 169+0,000



747,539	747,517	747,495	747,473	747,510	747,557	747,594	747,629	747,650	747,626	747,601	747,577	747,553	747,540	747,476	747,540	747,436	747,540	747,396	747,540	747,356	747,540	747,316	747,554	747,811	747,568	747,582	747,622	747,678	747,733	747,789	747,844	747,900	747,956	748,011	748,043	748,046

Estaca: 170+0,000



746,851	746,837	746,823	746,809	746,854	746,917	746,939	746,960	746,981	747,003	747,024	747,045	747,070	747,109	746,822	747,097	746,782	747,051	746,742	747,004	746,702	746,958	746,662	746,946	747,157	747,033	747,122	747,238	747,354	747,425	747,457	747,487	747,495	747,503	747,504	747,499	747,495

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

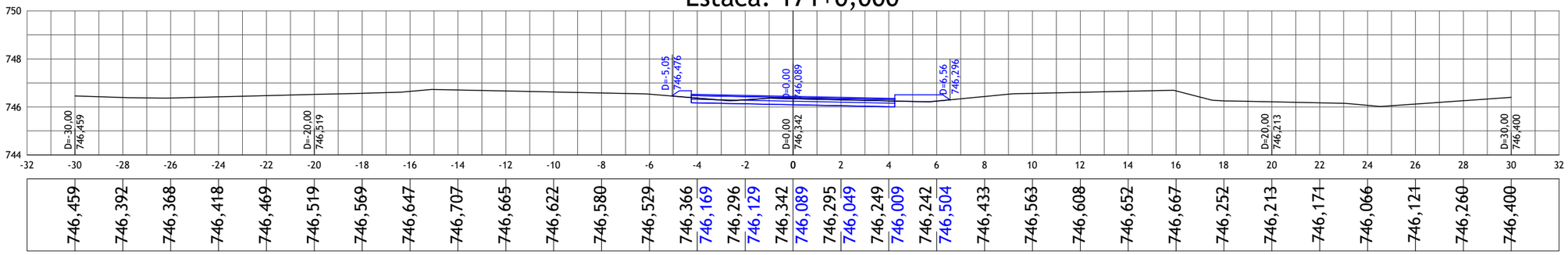
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

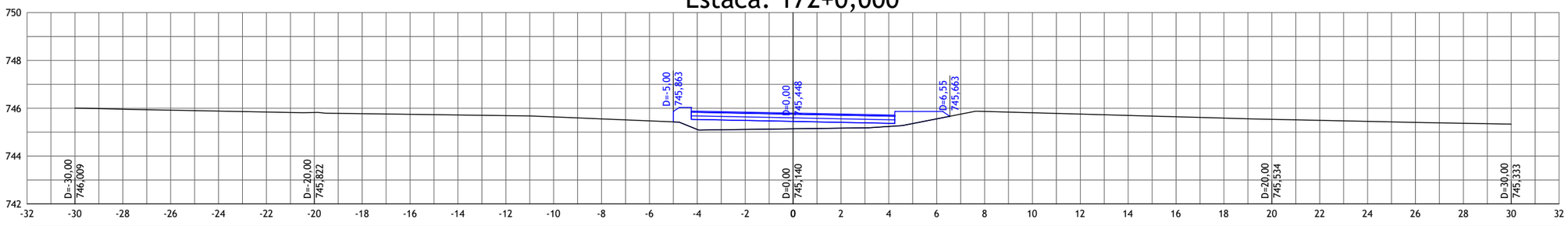
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_83 R00

Estaca: 171+0,000



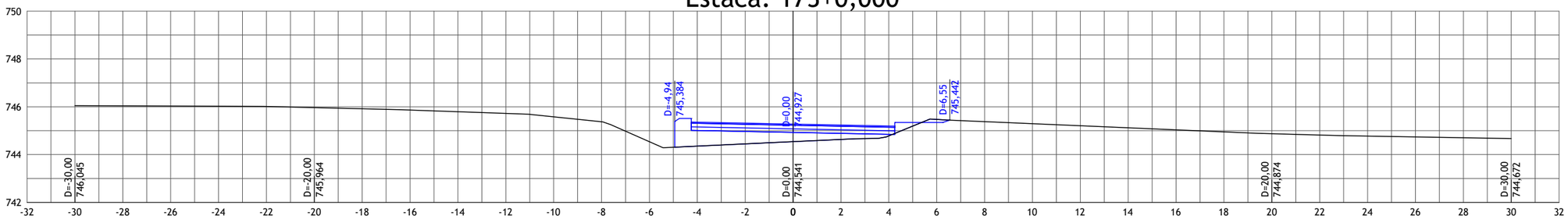
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	746,459	746,392	746,368	746,418	746,469	746,519	746,569	746,647	746,707	746,665	746,622	746,580	746,529	746,366	746,169	746,296	746,129	746,342	746,089	746,295	746,049	746,249	746,009	746,242	746,504	746,433	746,563	746,608	746,652	746,667	746,252	746,213	746,171	746,066	746,121	746,260	746,400

Estaca: 172+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	746,009	745,958	745,919	745,881	745,843	745,822	745,772	745,745	745,717	745,690	745,635	745,552	745,469	745,110	745,528	745,112	745,488	745,140	745,448	745,167	745,408	745,237	745,368	745,555	745,863	745,865	745,809	745,753	745,697	745,641	745,585	745,534	745,491	745,448	745,406	745,369	745,333

Estaca: 173+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	746,045	746,037	746,030	746,022	746,013	745,964	745,916	745,863	745,793	745,722	745,580	745,375	744,540	744,354	745,007	744,448	744,967	744,541	744,927	744,635	744,887	744,784	744,847	745,473	745,342	745,380	745,294	745,208	745,123	745,037	744,951	744,874	744,817	744,773	744,739	744,706	744,672

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

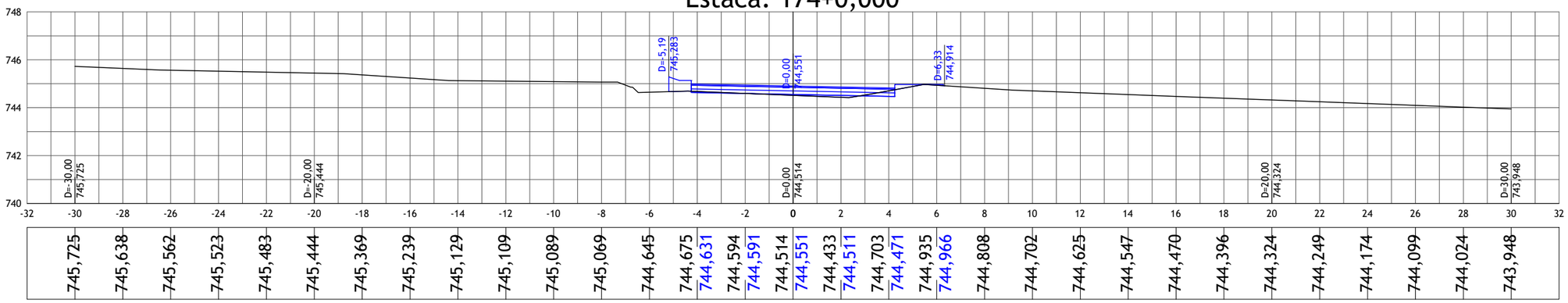
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

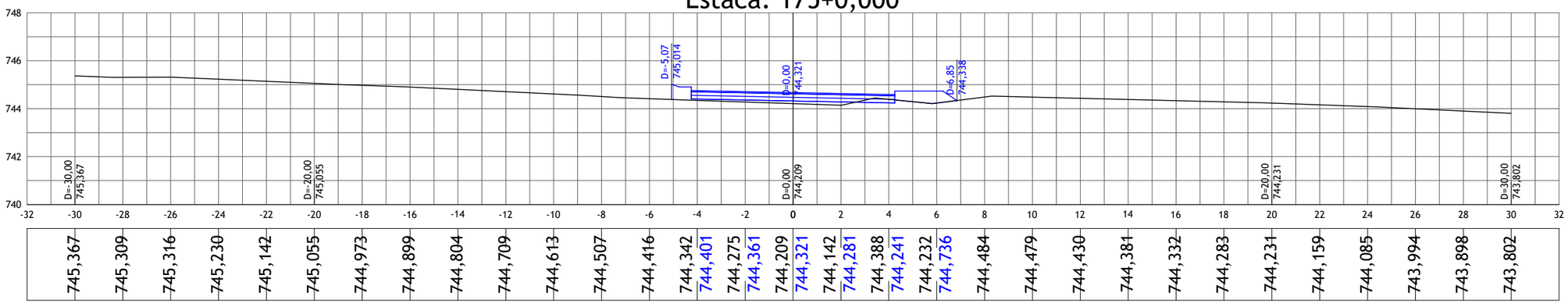
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_84 R00

Estaca: 174+0,000



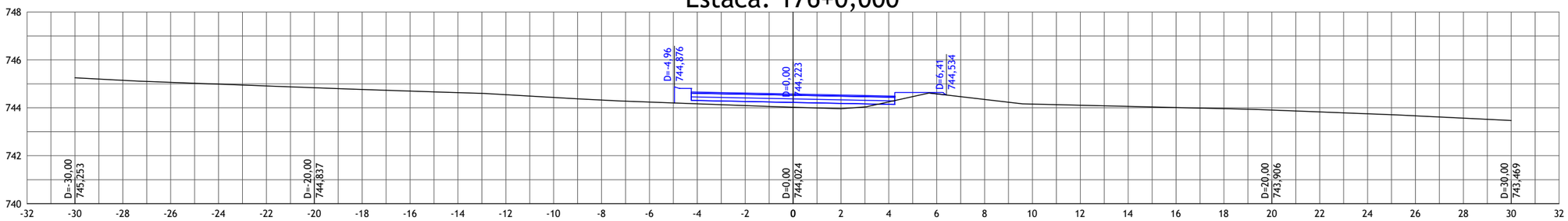
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	745,725	745,638	745,562	745,523	745,483	745,444	745,369	745,239	745,129	745,109	745,089	745,069	744,645	744,675	744,631	744,594	744,591	744,514	744,551	744,433	744,511	744,703	744,471	744,935	744,966	744,808	744,702	744,625	744,547	744,470	744,396	744,324	744,249	744,174	744,099	744,024	743,948

Estaca: 175+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	745,367	745,309	745,316	745,230	745,142	745,055	744,973	744,899	744,804	744,709	744,613	744,507	744,416	744,342	744,401	744,275	744,361	744,209	744,321	744,142	744,281	744,388	744,241	744,232	744,736	744,484	744,479	744,430	744,381	744,332	744,283	744,231	744,159	744,085	743,994	743,898	743,802

Estaca: 176+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	745,253	745,145	745,060	744,986	744,912	744,837	744,765	744,697	744,631	744,545	744,430	744,322	744,238	744,164	744,303	744,091	744,263	744,024	744,223	743,961	744,183	744,247	744,143	744,581	744,638	744,349	744,155	744,107	744,060	744,012	743,965	743,906	743,827	743,748	743,662	743,566	743,469

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

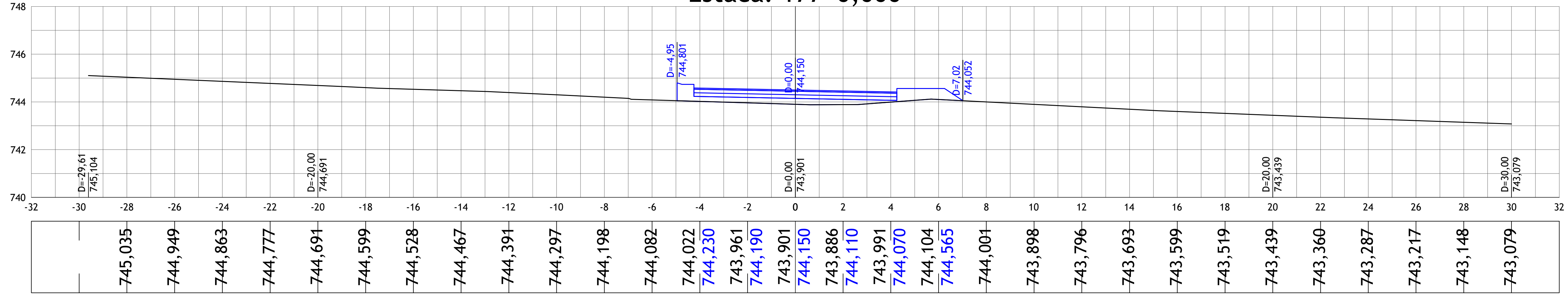
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

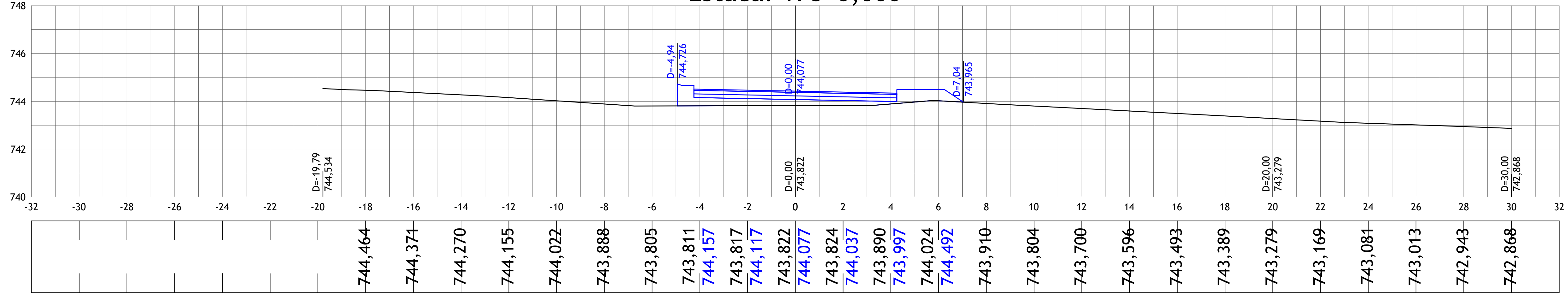
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_85 R00

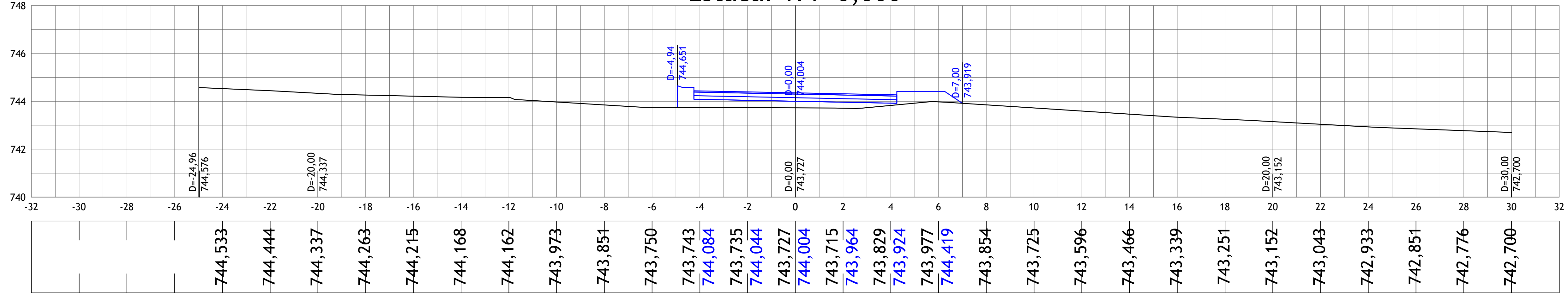
Estaca: 177+0,000



Estaca: 178+0,000



Estaca: 179+0,000



01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC PREFEITURA DE APARECIDA

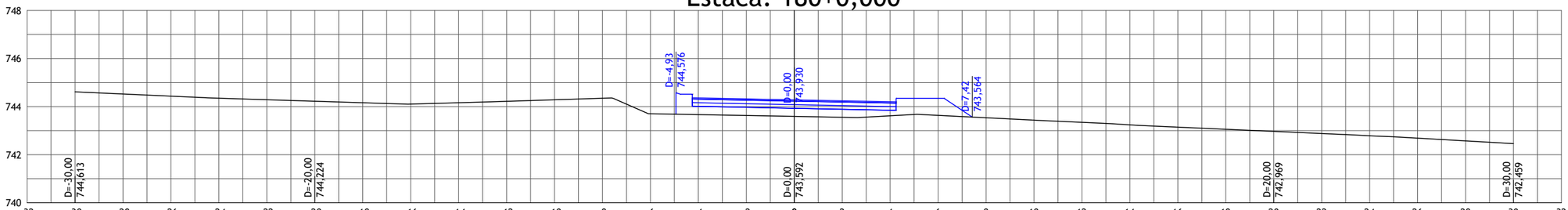
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO,
DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

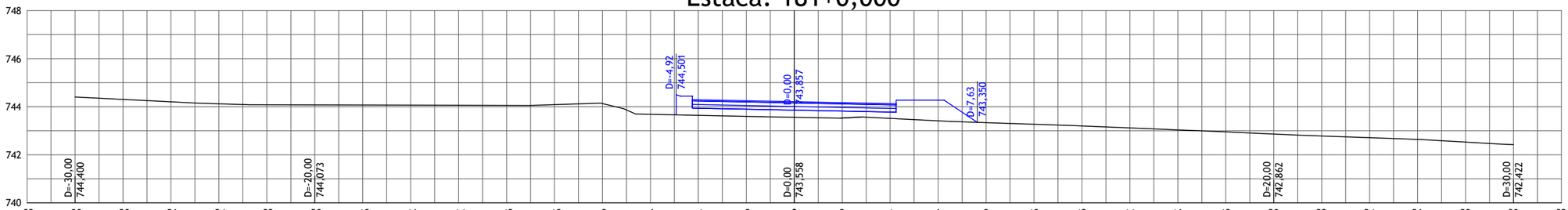
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_86 R00

Estaca: 180+0,000



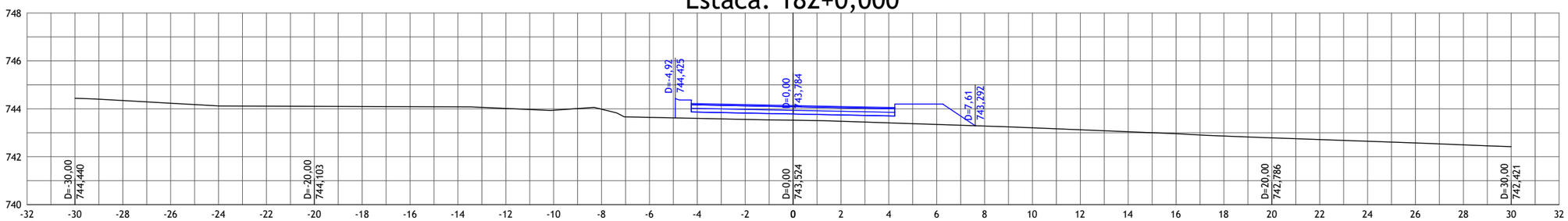
744,613	744,523	744,434	744,350	744,287	744,224	744,161	744,104	744,160	744,220	744,284	744,349	743,702	743,665	744,010	743,629	743,970	743,592	743,930	743,556	743,890	743,618	743,850	743,634	744,345	743,535	743,436	743,346	743,240	743,145	743,057	742,969	742,881	742,786	742,689	742,574	742,459

Estaca: 181+0,000



744,400	744,301	744,202	744,119	744,078	744,073	744,068	744,063	744,058	744,054	744,084	744,127	743,682	743,640	743,937	743,598	743,897	743,558	743,857	743,528	743,817	743,512	743,777	743,413	744,272	743,337	743,269	743,198	743,116	743,035	742,950	742,862	742,782	742,710	742,639	742,527	742,422

Estaca: 182+0,000



744,440	744,345	744,232	744,119	744,110	744,103	744,096	744,089	744,082	744,014	743,939	743,982	743,643	743,601	743,864	743,559	743,824	743,524	743,784	743,481	743,744	743,413	743,704	743,345	744,199	743,280	743,206	743,123	743,041	742,959	742,863	742,786	742,715	742,644	742,573	742,495	742,421

01	Emissão Inicial	20/08/2023	
nº	Descrição	Data	

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

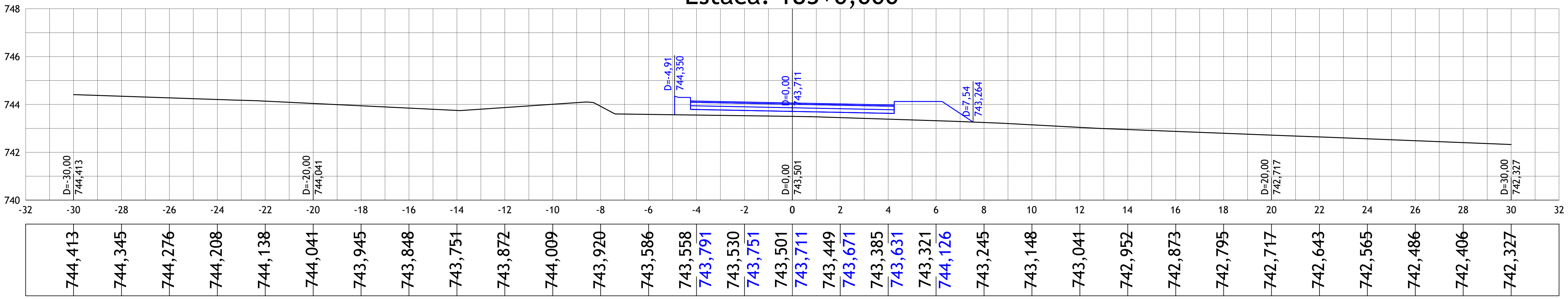
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

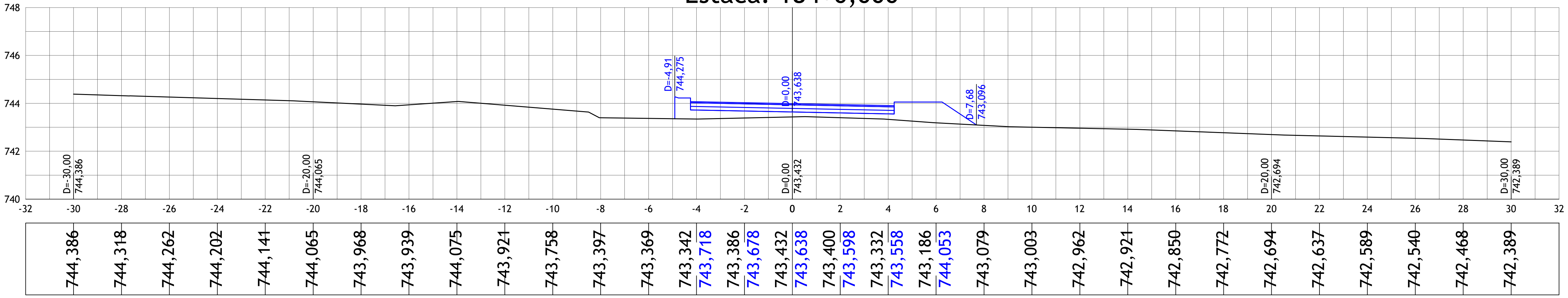
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_87 R00

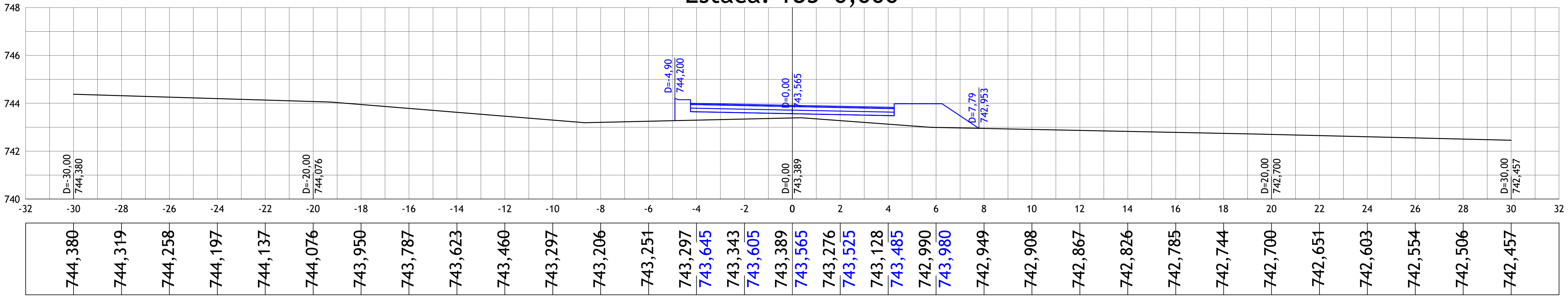
Estaca: 183+0,000



Estaca: 184+0,000



Estaca: 185+0,000



01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

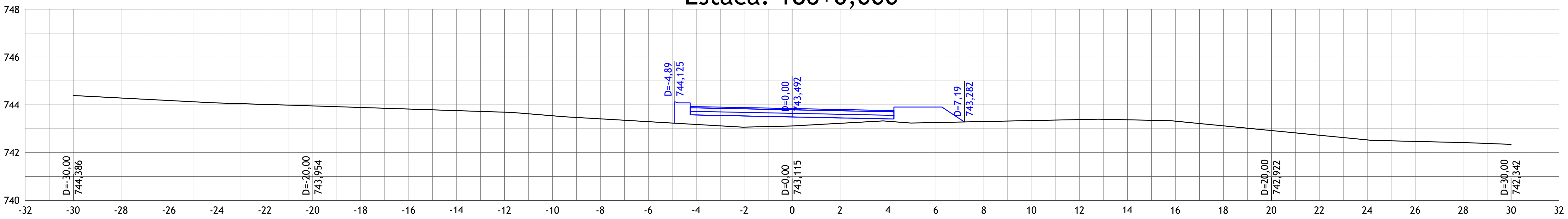
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO,
DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

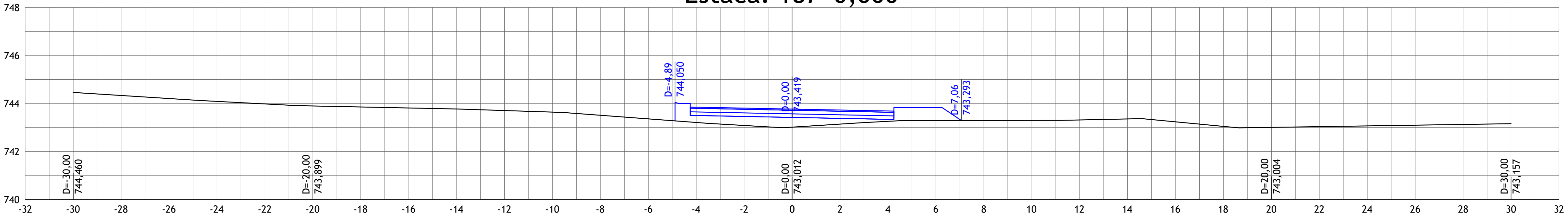
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS | ESCALA:1:200 | PR-269_PGEO_88 R00

Estaca: 186+0,000



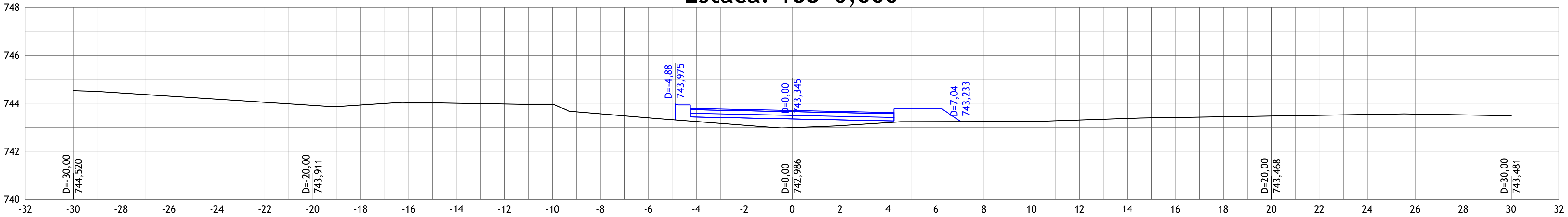
744,386	744,283	744,179	744,079	744,018	743,954	743,888	743,821	743,755	743,688	743,539	743,410	743,294	743,177	743,572	743,065	743,532	743,115	743,492	743,225	743,452	743,308	743,412	743,258	743,907	743,299	743,341	743,382	743,372	743,315	743,119	742,922	742,726	742,529	742,468	742,419	742,342

Estaca: 187+0,000



744,460	744,334	744,207	744,088	743,983	743,899	743,857	743,814	743,772	743,706	743,640	743,508	743,358	743,208	743,499	743,084	743,459	743,012	743,419	743,139	743,379	743,257	743,339	743,292	743,834	743,294	743,297	743,315	743,356	743,235	743,045	743,004	743,035	743,065	743,096	743,126	743,157

Estaca: 188+0,000



744,520	744,422	744,295	744,169	744,041	743,911	743,927	744,037	744,003	743,969	743,936	743,556	743,391	743,238	743,425	743,087	743,385	742,986	743,345	743,069	743,305	743,196	743,265	743,231	743,760	743,234	743,237	743,301	743,366	743,406	743,437	743,468	743,499	743,530	743,546	743,513	743,481

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

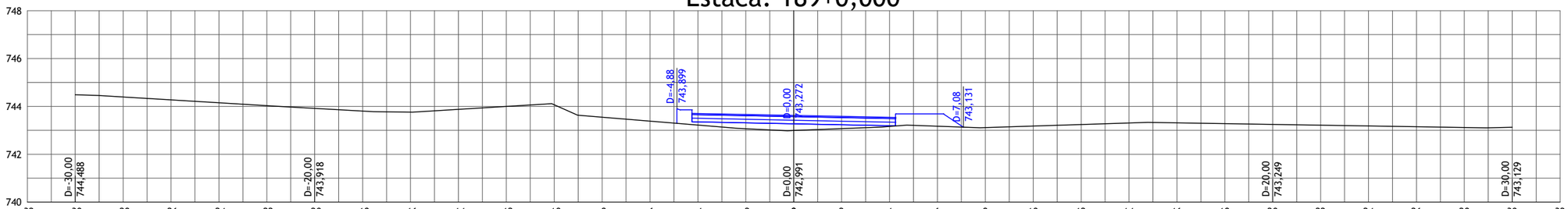
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO,
DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

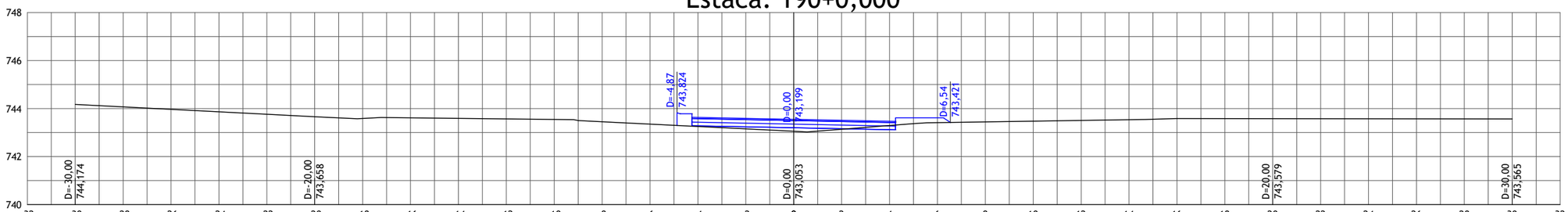
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_89 R00

Estaca: 189+0,000



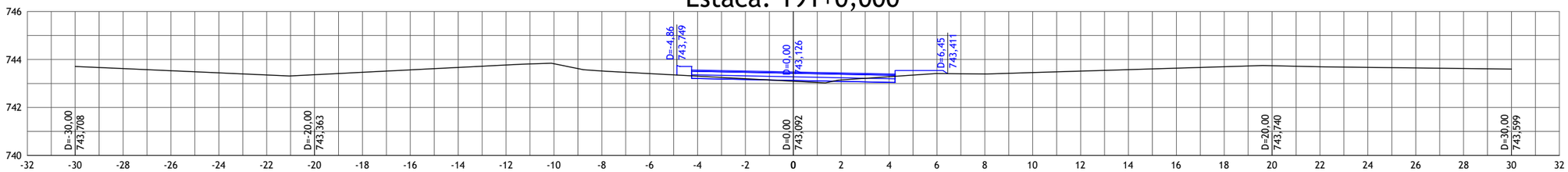
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	744,488	744,394	744,274	744,153	744,032	743,918	743,805	743,759	743,875	743,998	744,068	743,549	743,385	743,221	743,352	743,067	743,312	742,991	743,272	743,070	743,232	743,160	743,192	743,170	743,687	743,113	743,178	743,243	743,308	743,314	743,281	743,249	743,216	743,184	743,151	743,119	743,129	

Estaca: 190+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	744,174	744,071	743,967	743,864	743,761	743,658	743,588	743,613	743,591	743,569	743,546	743,448	743,349	743,250	743,279	743,151	743,239	743,053	743,199	743,136	743,159	743,291	743,119	743,413	743,614	743,444	743,474	743,504	743,535	743,584	743,582	743,579	743,576	743,574	743,571	743,568	743,565	

Estaca: 191+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	743,708	743,619	743,530	743,441	743,352	743,363	743,465	743,566	743,668	743,769	743,824	743,520	743,411	743,305	743,206	743,199	743,166	743,092	743,126	743,147	743,086	743,283	743,046	743,414	743,541	743,397	743,455	743,516	743,577	743,638	743,700	743,740	743,696	743,670	743,646	743,623	743,599	

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

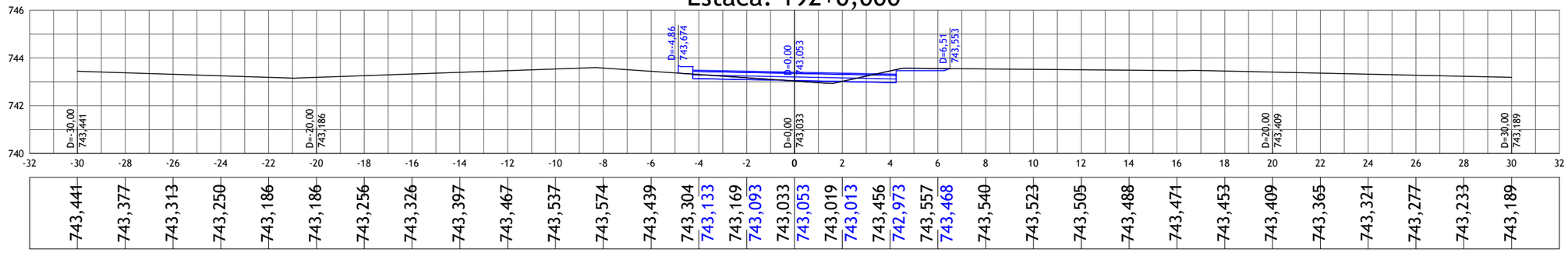
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

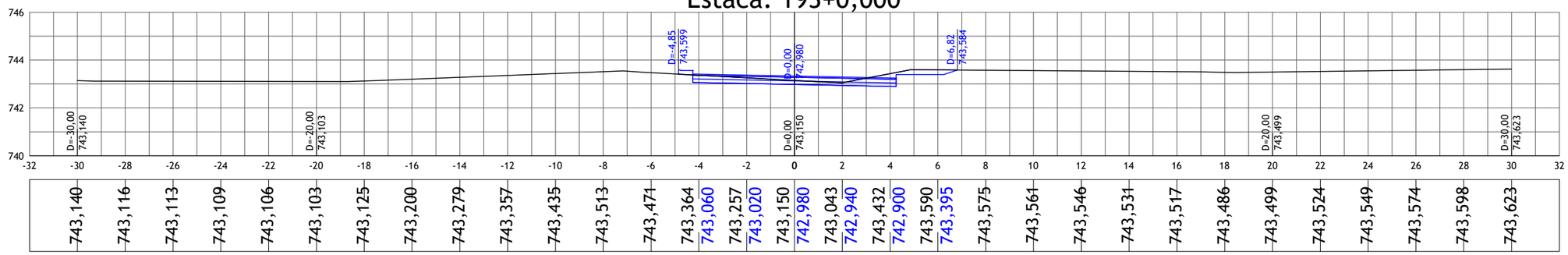
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_90 R00

Estaca: 192+0,000



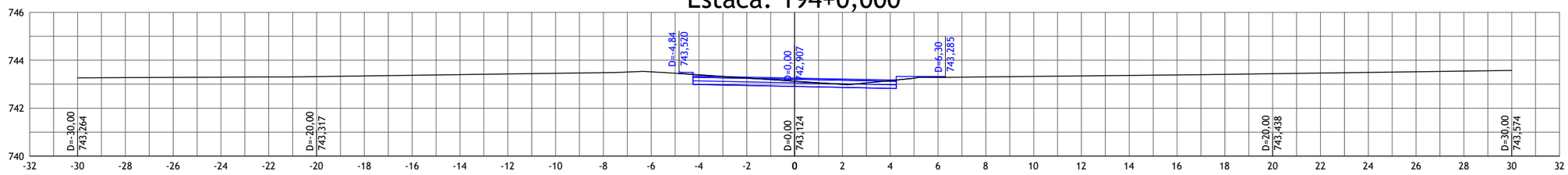
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	743,441	743,377	743,313	743,250	743,186	743,186	743,256	743,326	743,397	743,467	743,537	743,574	743,439	743,304	743,133	743,169	743,093	743,033	743,053	743,019	743,013	743,456	742,973	743,557	743,468	743,540	743,523	743,505	743,488	743,471	743,453	743,409	743,365	743,321	743,277	743,233	743,189

Estaca: 193+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	743,140	743,116	743,113	743,109	743,106	743,103	743,125	743,200	743,279	743,357	743,435	743,513	743,471	743,364	743,060	743,257	743,020	743,150	742,980	743,043	742,940	743,432	742,900	743,590	743,395	743,575	743,561	743,546	743,531	743,517	743,486	743,499	743,524	743,549	743,574	743,598	743,623

Estaca: 194+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	743,264	743,274	743,283	743,292	743,301	743,317	743,345	743,372	743,400	743,428	743,455	743,483	743,517	743,391	742,987	743,257	742,947	743,124	742,907	742,991	742,867	743,151	742,827	743,285	743,322	743,303	743,324	743,345	743,366	743,387	743,410	743,438	743,465	743,492	743,520	743,547	743,574

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

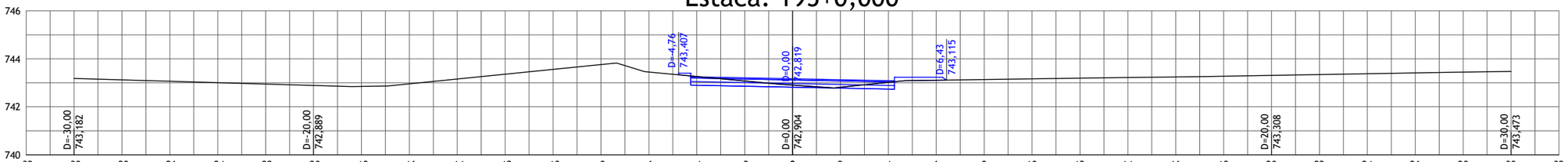
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

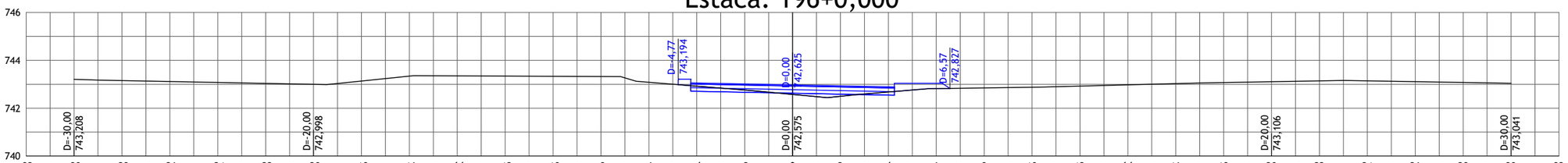
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_91 R00

Estaca: 195+0,000



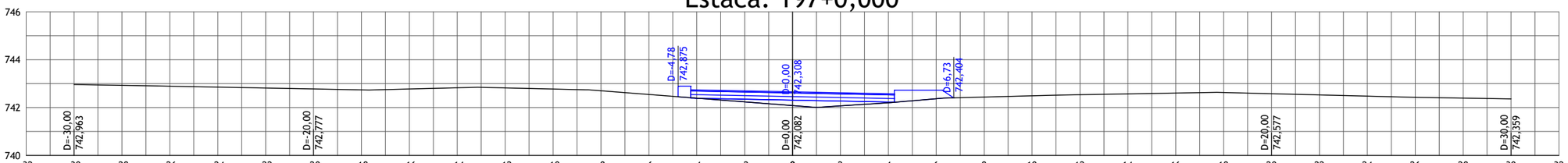
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	743,182	743,124	743,065	743,006	742,947	742,889	742,849	742,959	743,160	743,360	743,561	743,762	743,449	743,262	742,899	743,076	742,859	742,904	742,819	742,816	742,779	743,022	742,739	743,108	743,234	743,138	743,167	743,196	743,223	743,244	743,273	743,308	743,343	743,378	743,412	743,446	743,473

Estaca: 196+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	743,208	743,156	743,116	743,077	743,038	742,998	743,135	743,339	743,350	743,342	743,334	743,326	743,082	742,920	742,705	742,757	742,665	742,575	742,625	742,496	742,585	742,676	742,545	742,819	743,040	742,848	742,877	742,924	742,976	743,028	743,071	743,106	743,141	743,142	743,108	743,075	743,041

Estaca: 197+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	742,963	742,929	742,894	742,855	742,816	742,777	742,737	742,774	742,824	742,819	742,773	742,699	742,545	742,391	742,388	742,237	742,348	742,082	742,308	742,070	742,268	742,200	742,228	742,367	742,723	742,437	742,489	742,534	742,570	742,605	742,628	742,577	742,527	742,476	742,426	742,392	742,359

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

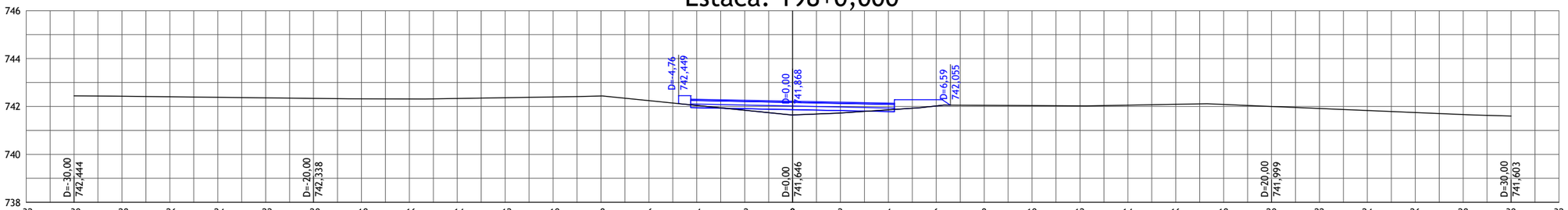
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

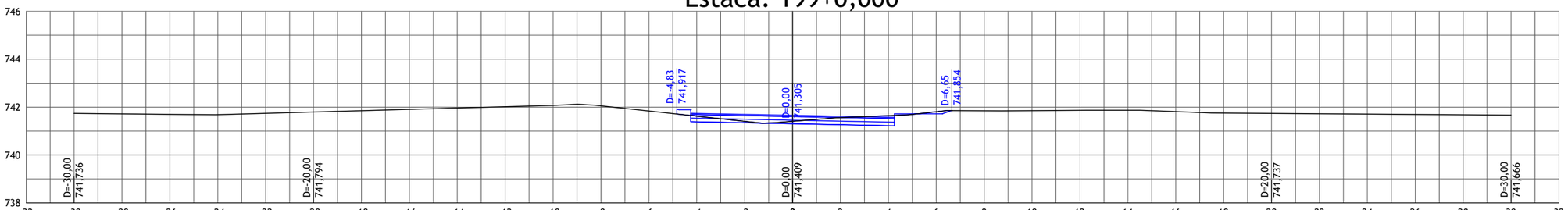
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_92 R00

Estaca: 198+0,000



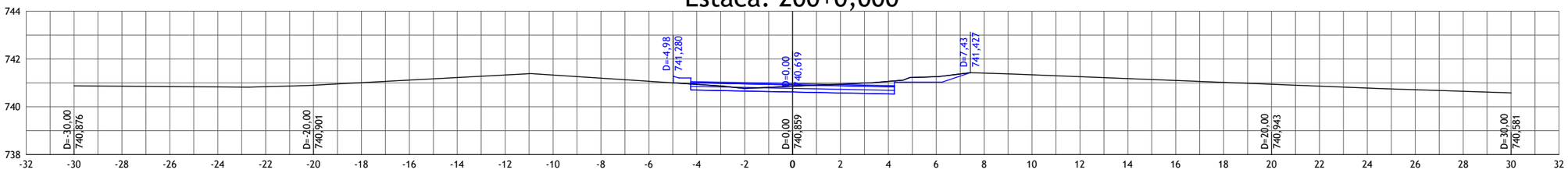
742,444	742,427	742,405	742,382	742,360	742,338	742,320	742,313	742,332	742,364	742,396	742,439	742,244	742,043	741,948	741,843	741,908	741,646	741,868	741,729	741,828	741,859	741,788	742,022	742,283	742,048	742,037	742,026	742,055	742,090	742,084	741,999	741,915	741,830	741,746	741,661	741,603

Estaca: 199+0,000



741,736	741,716	741,697	741,682	741,738	741,794	741,849	741,905	741,961	742,017	742,072	742,051	741,836	741,620	741,385	741,405	741,345	741,409	741,305	741,562	741,265	741,642	741,225	741,806	741,720	741,847	741,851	741,864	741,866	741,814	741,751	741,737	741,723	741,709	741,694	741,680	741,666

Estaca: 200+0,000



740,876	740,861	740,845	740,830	740,839	740,901	741,009	741,116	741,223	741,330	741,327	741,197	741,066	740,936	740,699	740,769	740,659	740,859	740,619	740,949	740,579	741,063	740,539	741,260	741,034	741,409	741,340	741,261	741,181	741,102	741,022	740,943	740,863	740,784	740,714	740,648	740,581

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

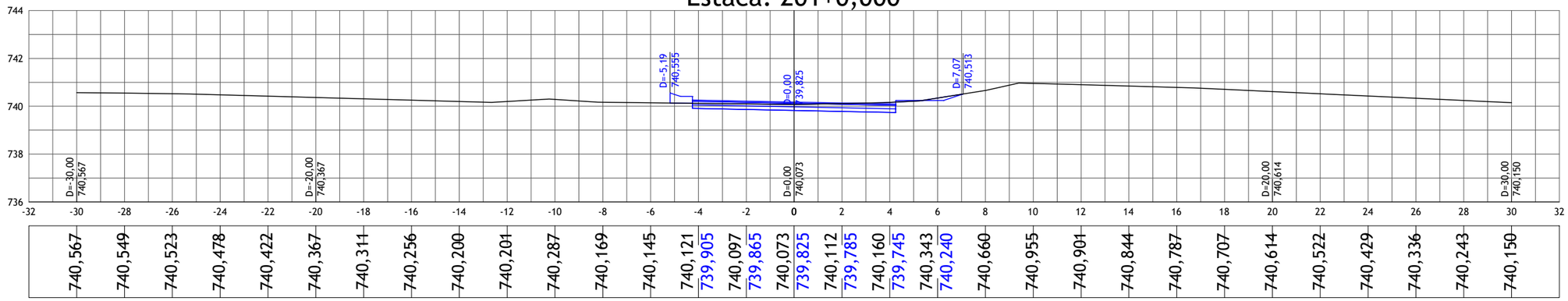
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

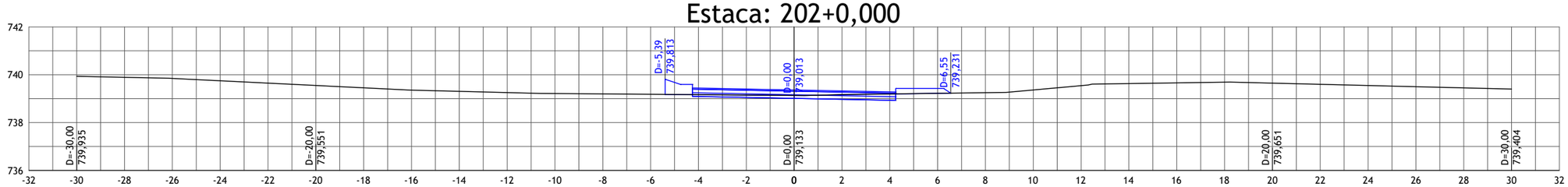
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_93 R00

Estaca: 201+0,000



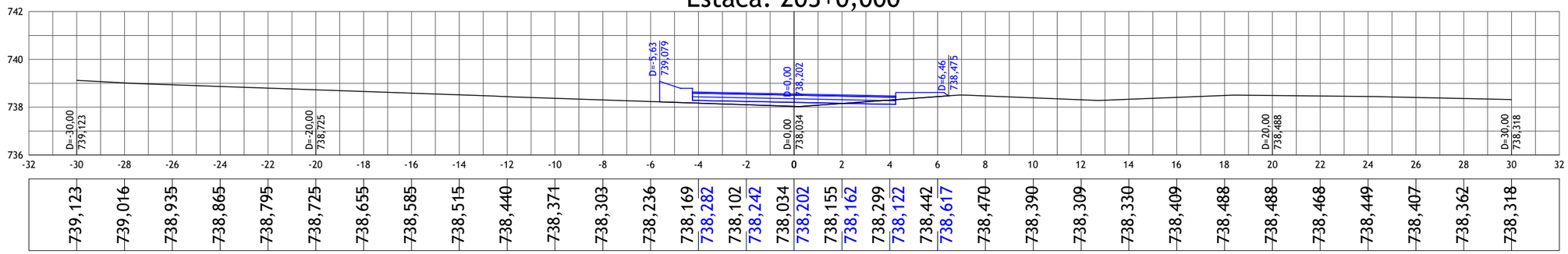
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
740,567	740,549	740,523	740,478	740,422	740,367	740,311	740,256	740,200	740,201	740,287	740,169	740,145	740,121	739,905	740,097	739,865	740,073	739,825	740,112	739,785	740,160	739,745	740,343	740,240	740,660	740,955	740,901	740,844	740,787	740,707	740,614	740,522	740,429	740,336	740,243	740,150

Estaca: 202+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
739,935	739,892	739,845	739,747	739,649	739,551	739,453	739,357	739,306	739,255	739,215	739,200	739,184	739,167	739,093	739,150	739,053	739,133	739,013	739,167	738,973	739,196	738,933	739,223	739,428	739,251	739,364	739,543	739,633	739,662	739,691	739,651	739,602	739,552	739,503	739,453	739,404

Estaca: 203+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
739,123	739,016	738,935	738,865	738,795	738,725	738,655	738,585	738,515	738,440	738,371	738,303	738,236	738,169	738,282	738,102	738,242	738,034	738,202	738,155	738,162	738,299	738,122	738,442	738,617	738,470	738,390	738,309	738,330	738,409	738,488	738,488	738,468	738,449	738,407	738,362	738,318

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

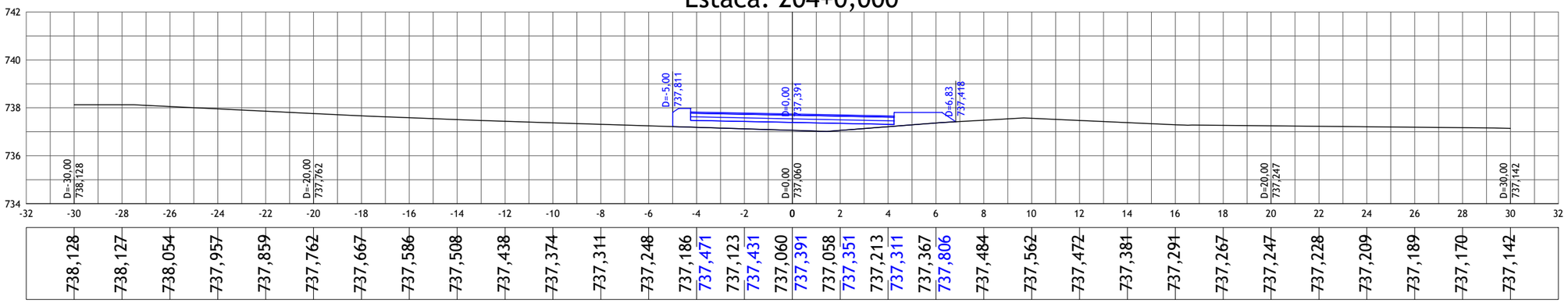
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

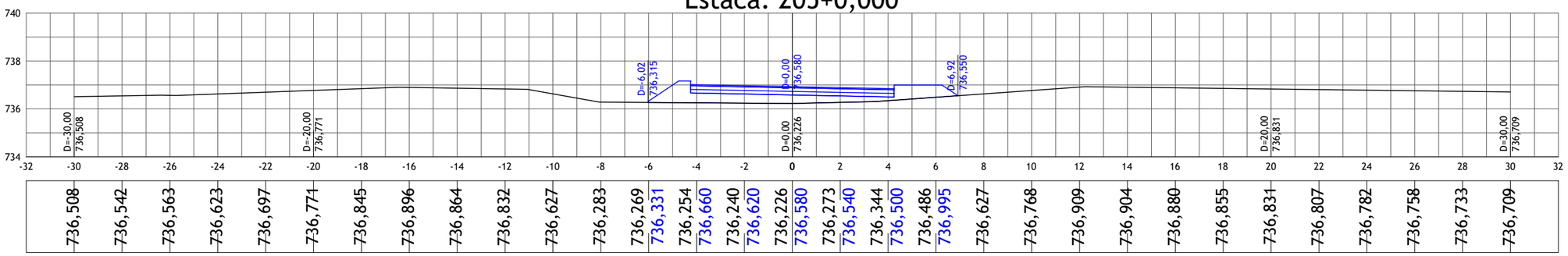
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_94 R00

Estaca: 204+0,000



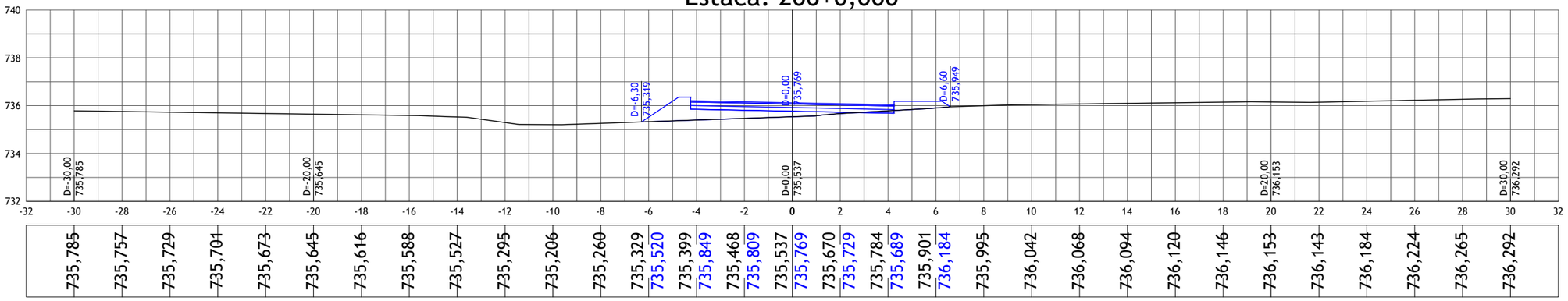
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	738,128	738,127	738,054	737,957	737,859	737,762	737,667	737,586	737,508	737,438	737,374	737,311	737,248	737,186	737,471	737,123	737,431	737,060	737,391	737,058	737,351	737,213	737,311	737,367	737,806	737,484	737,562	737,472	737,381	737,291	737,267	737,247	737,228	737,209	737,189	737,170	737,142

Estaca: 205+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	736,508	736,542	736,563	736,623	736,697	736,771	736,845	736,896	736,864	736,832	736,627	736,283	736,269	736,331	736,254	736,660	736,240	736,620	736,226	736,580	736,273	736,540	736,344	736,500	736,486	736,995	736,627	736,768	736,909	736,904	736,880	736,855	736,831	736,807	736,782	736,758	736,733	736,709

Estaca: 206+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	735,785	735,757	735,729	735,704	735,673	735,645	735,616	735,588	735,527	735,295	735,206	735,260	735,329	735,520	735,399	735,849	735,468	735,809	735,537	735,769	735,670	735,729	735,784	735,689	735,901	736,184	735,995	736,042	736,068	736,094	736,120	736,146	736,153	736,143	736,184	736,224	736,265	736,292

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

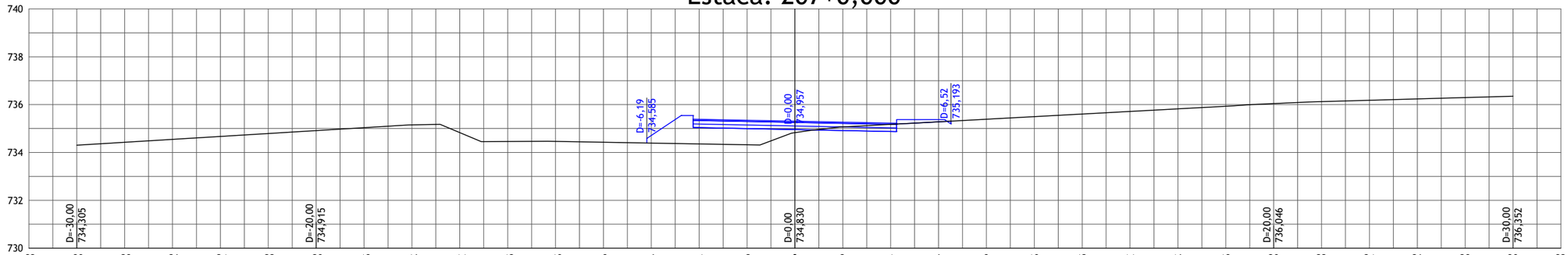
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

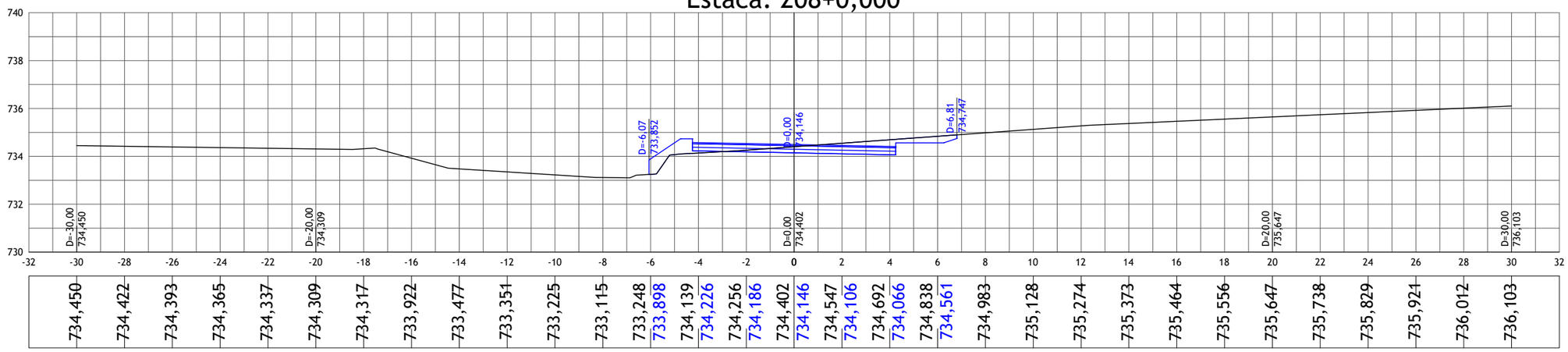
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_95 R00

Estaca: 207+0,000



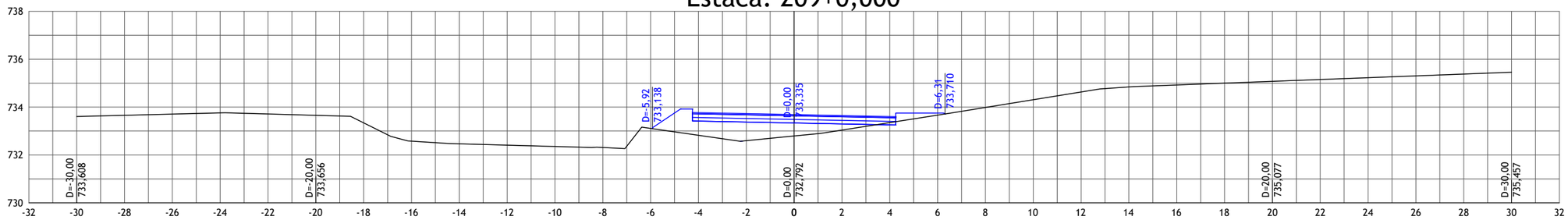
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	734,305	734,427	734,549	734,671	734,793	734,915	735,037	735,154	734,830	734,459	734,465	734,429	734,394	734,709	734,358	735,037	734,323	734,997	734,830	734,957	735,069	734,917	735,173	734,877	735,280	735,372	735,389	735,498	735,607	735,716	735,825	735,934	736,046	736,125	736,182	736,238	736,295	736,352

Estaca: 208+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	734,450	734,422	734,393	734,365	734,337	734,309	734,317	733,922	733,477	733,351	733,225	733,115	733,248	733,898	734,139	734,226	734,256	734,186	734,402	734,146	734,547	734,106	734,692	734,066	734,838	734,561	734,983	735,128	735,274	735,373	735,464	735,556	735,647	735,738	735,829	735,921	736,012	736,103

Estaca: 209+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	733,608	733,658	733,707	733,757	733,712	733,656	733,342	732,577	732,466	732,410	732,354	732,312	733,109	732,823	733,415	732,596	733,375	732,792	733,335	733,040	733,295	733,351	733,255	733,662	733,750	733,983	734,306	734,630	734,843	734,925	735,001	735,077	735,153	735,229	735,305	735,384	735,457	

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

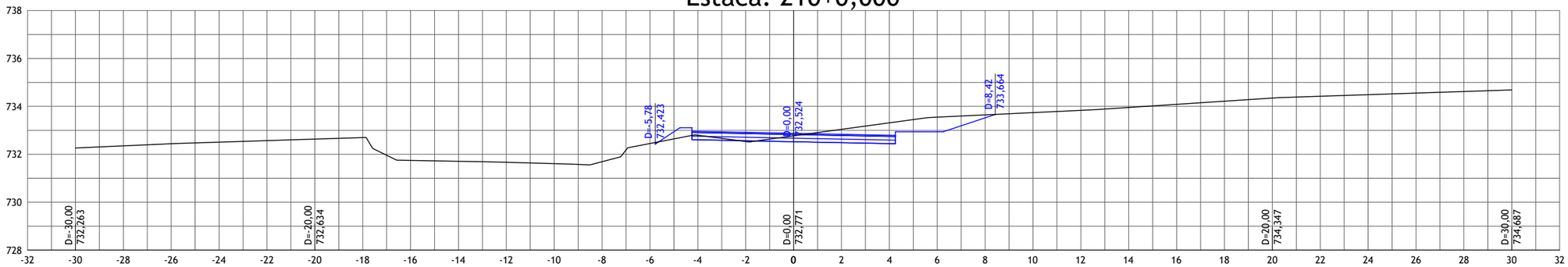
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

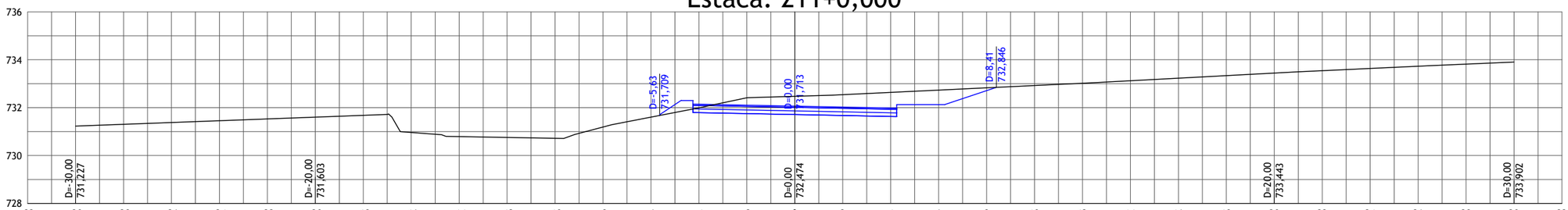
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_96 R00

Estaca: 210+0,000



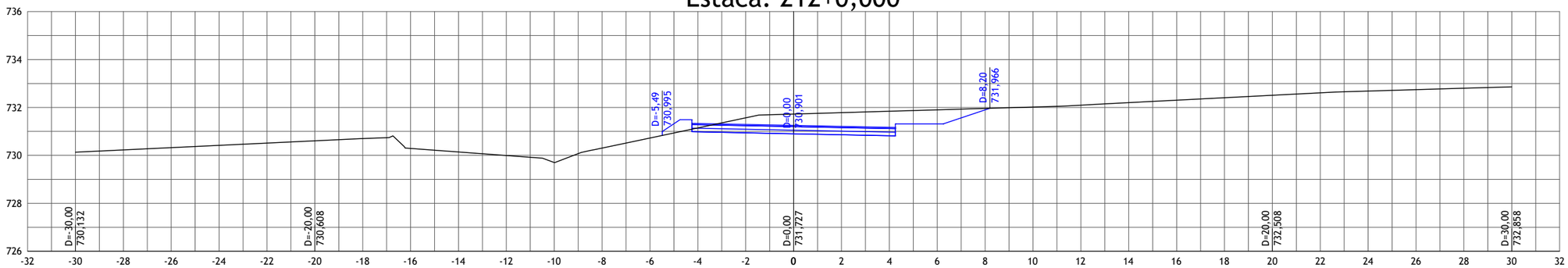
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	732,263	732,351	732,439	732,505	732,570	732,634	732,699	731,742	731,706	731,664	731,609	731,689	732,449	732,796	732,604	732,534	732,564	732,771	732,524	733,042	732,484	733,313	732,444	733,549	732,939	733,644	733,522	733,738	733,833	733,953	734,084	734,216	734,347	734,422	734,488	734,554	734,621	734,687

Estaca: 211+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	731,227	731,303	731,378	731,453	731,528	731,603	731,678	730,964	730,793	730,756	730,720	731,189	731,603	731,992	731,793	732,414	731,753	732,474	731,713	732,541	731,673	732,636	731,633	732,731	732,128	732,827	732,711	732,922	733,017	733,122	733,229	733,336	733,443	733,543	733,637	733,730	733,817	733,902

Estaca: 212+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	730,132	730,228	730,323	730,418	730,513	730,608	730,702	730,289	730,142	729,995	729,701	730,306	730,726	731,147	730,981	731,569	730,941	731,727	730,901	731,785	730,861	731,844	730,821	731,902	731,316	731,961	731,900	732,019	732,095	732,200	732,302	732,405	732,508	732,610	732,684	732,743	732,803	732,858

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

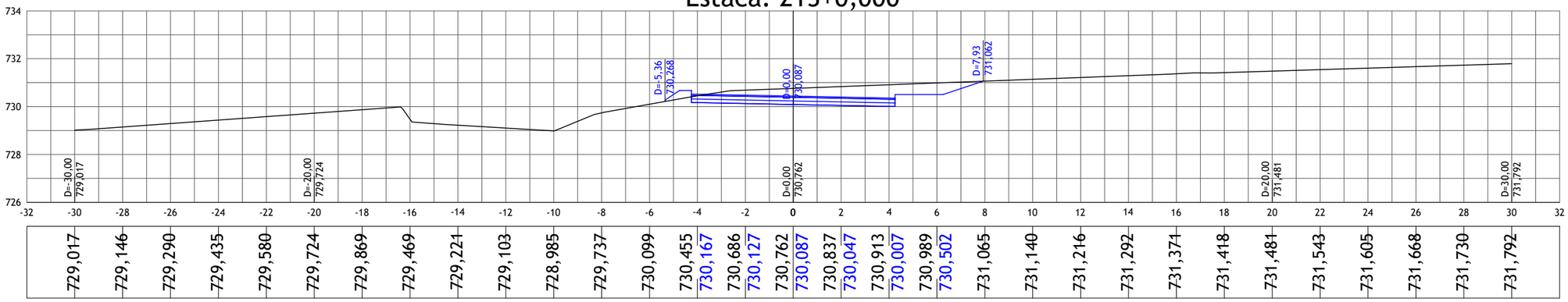
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

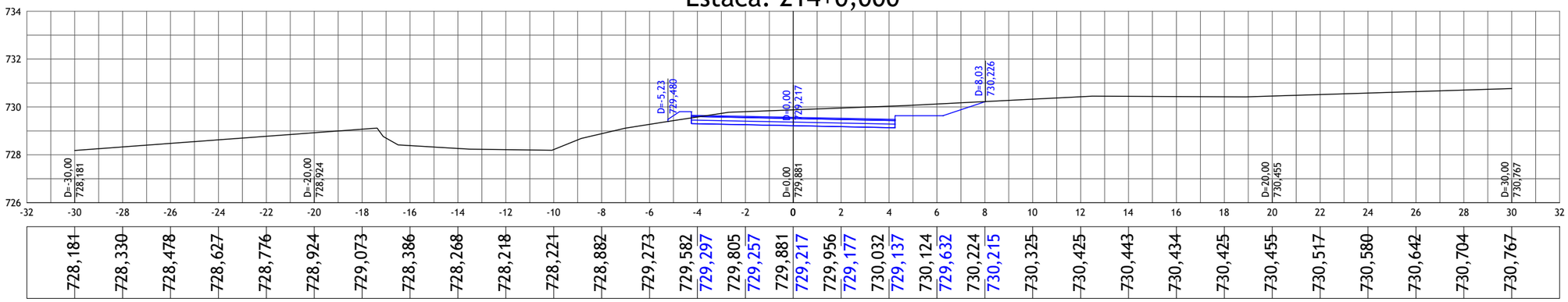
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_97 R00

Estaca: 213+0,000



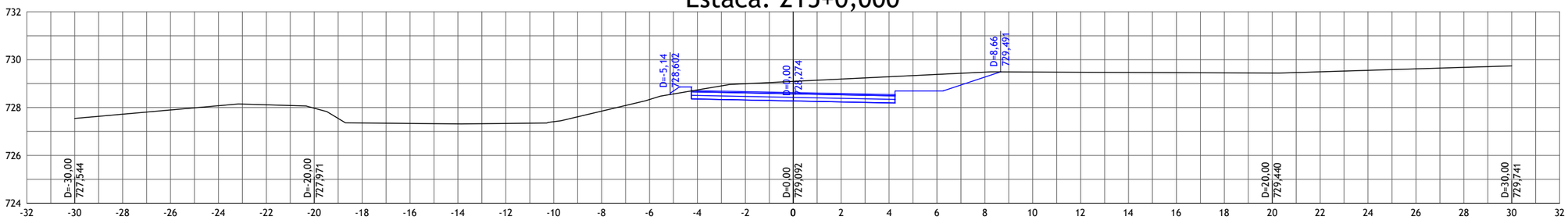
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
729,017	729,146	729,290	729,435	729,580	729,724	729,869	729,469	729,221	729,103	728,985	729,737	730,099	730,455	730,167	730,686	730,127	730,762	730,087	730,837	730,047	730,913	730,007	730,989	730,502	731,065	731,140	731,216	731,292	731,374	731,418	731,481	731,543	731,605	731,668	731,730	731,792

Estaca: 214+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
728,181	728,330	728,478	728,627	728,776	728,924	729,073	728,386	728,268	728,218	728,221	728,882	729,273	729,582	729,297	729,805	729,257	729,881	729,217	729,956	729,177	730,032	729,137	730,124	729,632	730,224	730,215	730,325	730,425	730,443	730,434	730,425	730,455	730,517	730,580	730,642	730,704	730,767

Estaca: 215+0,000



732	730	728	726	724

-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
727,544	727,721	727,898	728,074	728,113	727,971	727,354	727,334	727,315	727,335	727,409	727,850	728,334	728,737	728,354	728,995	728,314	729,092	728,274	729,189	728,234	729,286	728,194	729,383	728,689	729,480	729,272	729,485	729,476	729,467	729,458	729,449	729,440	729,492	729,554	729,616	729,679	729,741

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

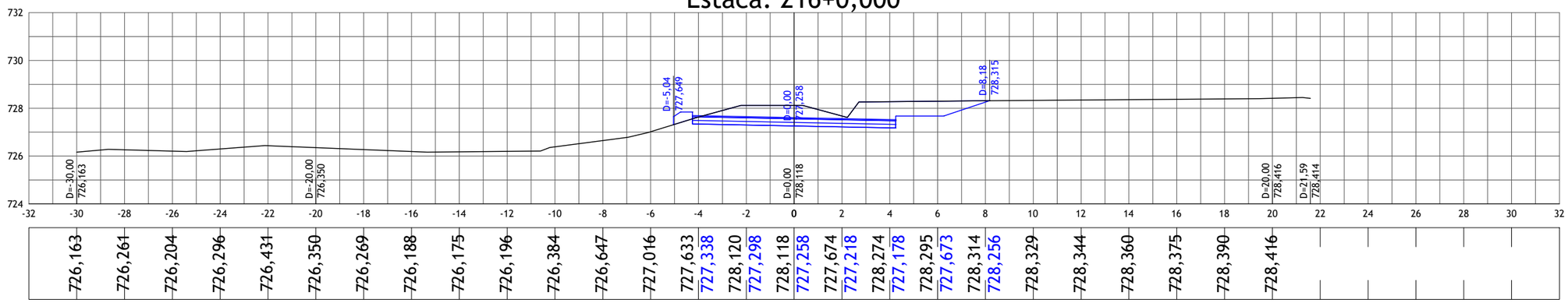
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

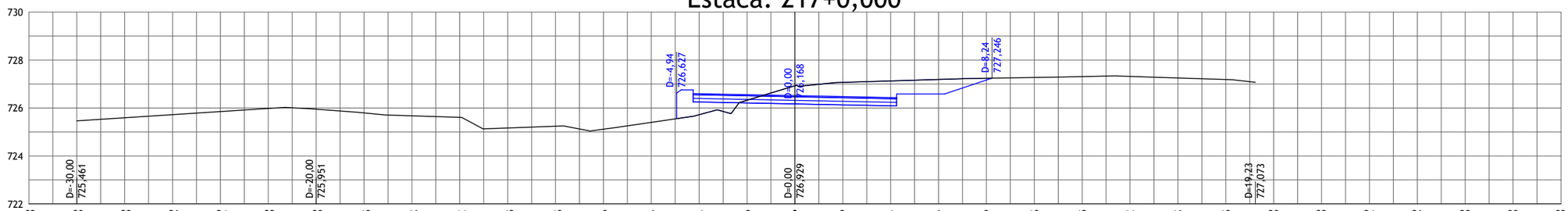
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_98 R00

Estaca: 216+0,000



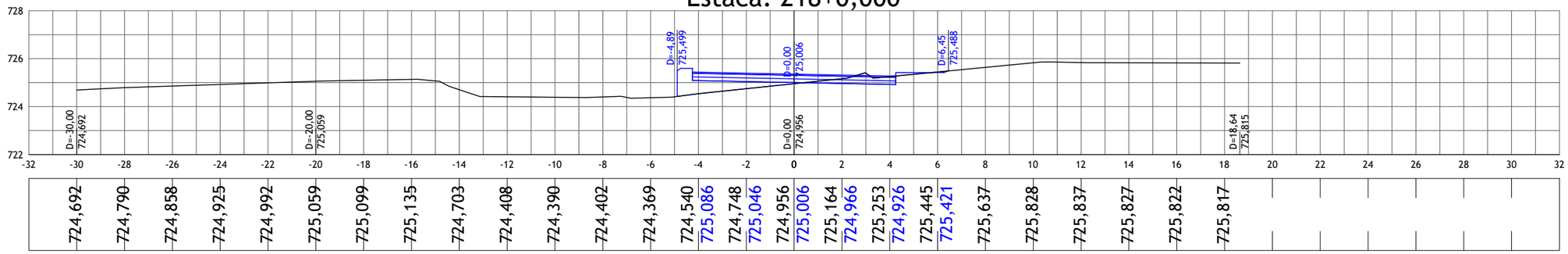
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	726,163	726,261	726,204	726,296	726,431	726,350	726,269	726,188	726,175	726,196	726,384	726,647	727,016	727,633	727,338	728,120	727,298	728,118	727,258	727,674	727,218	728,274	727,178	728,295	727,673	728,314	728,256	728,329	728,344	728,360	728,375	728,390	728,416

Estaca: 217+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	725,461	725,591	725,720	725,850	725,979	725,951	725,795	725,673	725,609	725,165	725,238	725,114	725,401	725,721	726,248	726,324	726,208	726,929	726,168	727,068	726,128	727,130	726,088	727,192	726,583	727,242	727,167	727,274	727,310	727,316	727,254	727,185	

Estaca: 218+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	724,692	724,790	724,858	724,925	724,992	725,059	725,099	725,135	724,703	724,408	724,390	724,402	724,369	724,540	725,086	724,748	725,046	724,956	725,006	725,164	724,966	725,253	724,926	725,445	725,421	725,637	725,828	725,837	725,827	725,822	725,817		

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

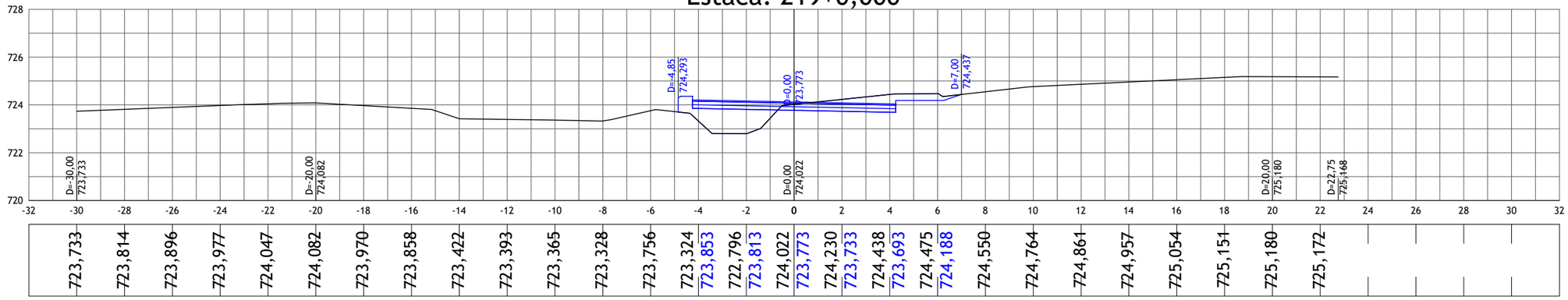
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

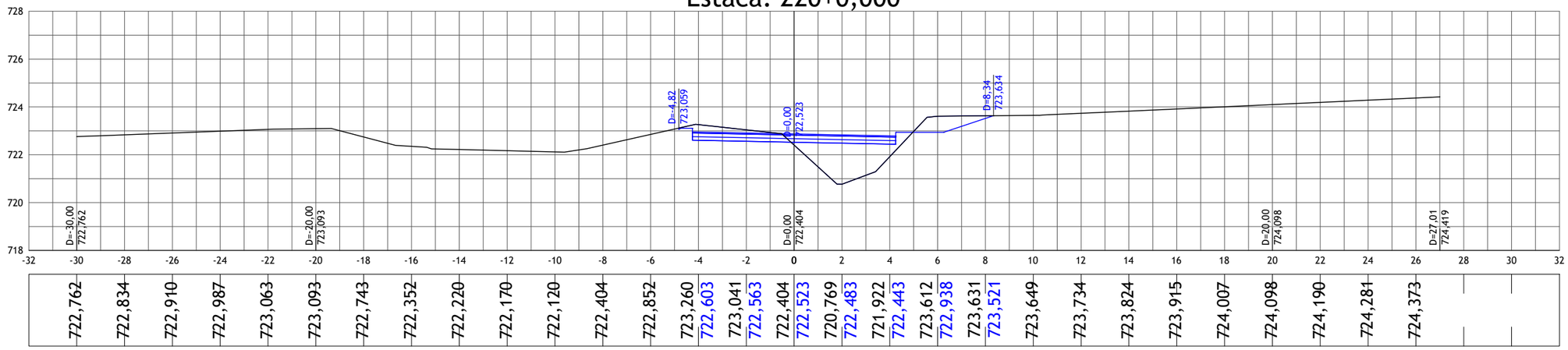
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_99 R00

Estaca: 219+0,000



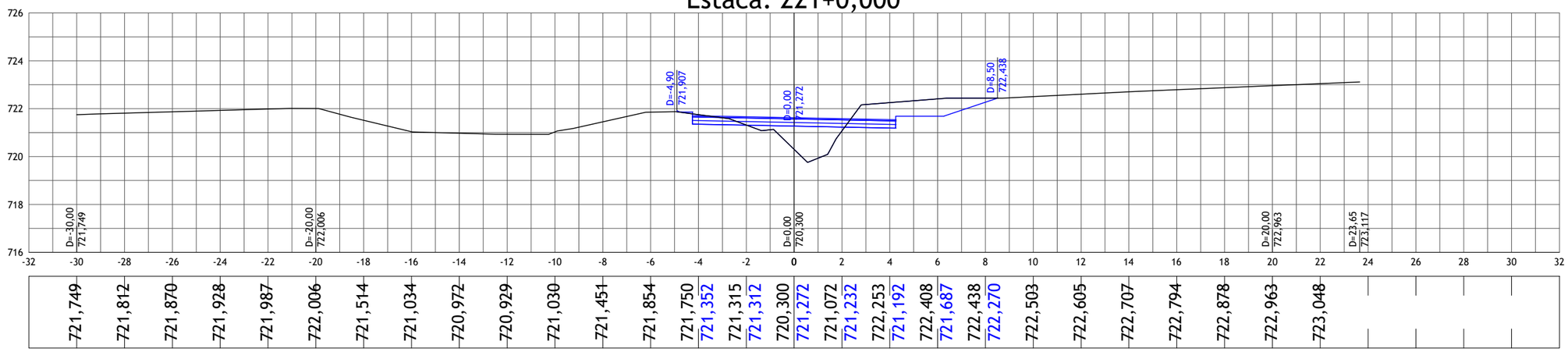
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	723,733	723,814	723,896	723,977	724,047	724,082	723,970	723,858	723,422	723,393	723,365	723,328	723,756	723,324	723,853	722,796	723,813	724,022	723,773	724,230	723,733	724,438	723,693	724,475	724,188	724,550	724,764	724,861	724,957	725,054	725,151	725,180	725,172

Estaca: 220+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	722,762	722,834	722,910	722,987	723,063	723,093	722,743	722,352	722,220	722,170	722,120	722,404	722,852	723,260	722,603	723,041	722,563	722,404	722,523	720,769	722,483	721,922	722,443	723,612	722,938	723,631	723,521	723,649	723,734	723,824	723,915	724,007	724,098	724,190	724,281	724,373

Estaca: 221+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	721,749	721,812	721,870	721,928	721,987	722,006	721,514	721,034	720,972	720,929	721,030	721,451	721,854	721,750	721,352	721,315	721,312	720,300	721,272	721,072	721,232	722,253	721,192	722,408	721,687	722,438	722,270	722,503	722,605	722,707	722,794	722,878	722,963	723,048		

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

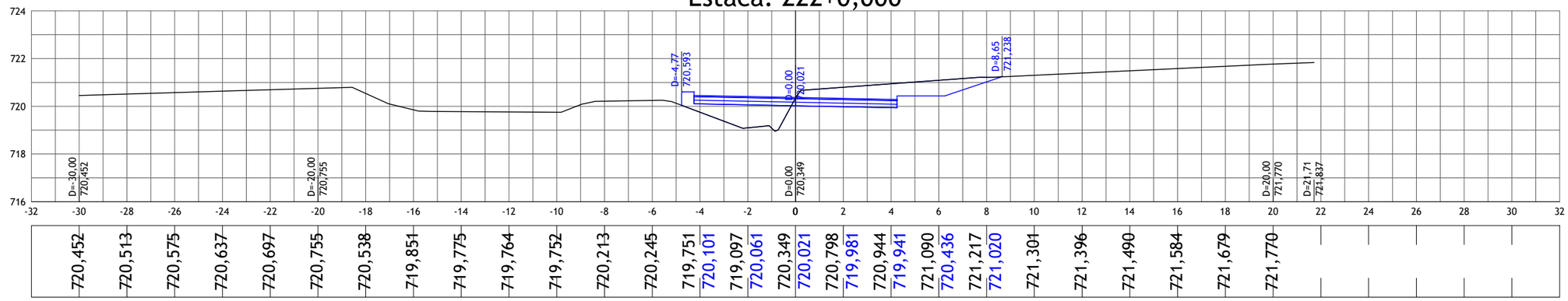
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

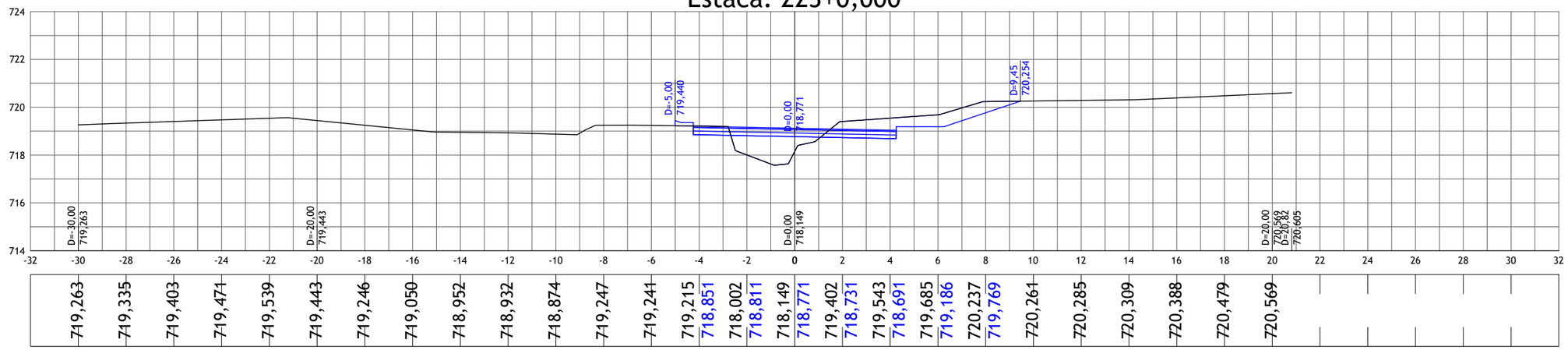
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_100R00

Estaca: 222+0,000



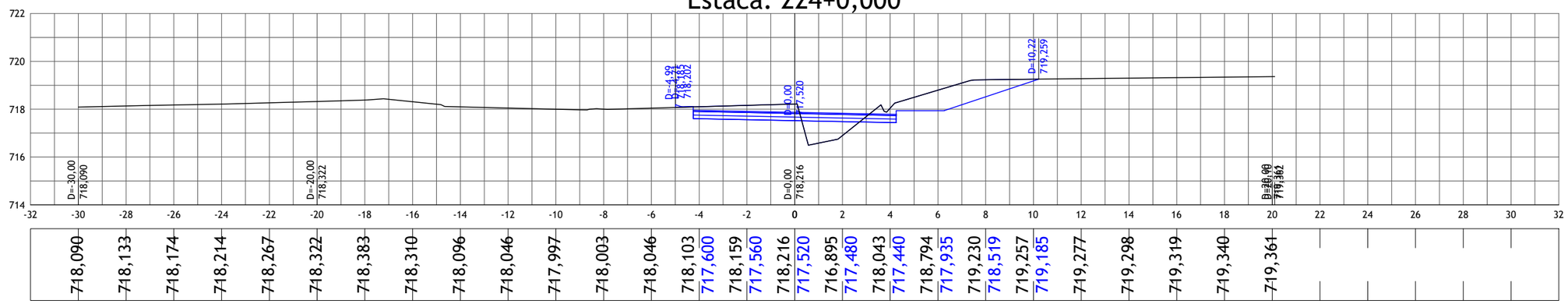
720,452	720,513	720,575	720,637	720,697	720,755	720,538	719,851	719,775	719,764	719,752	720,213	720,245	719,751	720,101	719,097	720,061	720,349	720,021	720,798	719,981	720,944	719,941	721,090	720,436	721,217	721,020	721,301	721,396	721,490	721,584	721,679	721,770

Estaca: 223+0,000



719,263	719,335	719,403	719,471	719,539	719,443	719,246	719,050	718,952	718,932	718,874	719,247	719,241	719,215	718,851	718,002	718,811	718,149	718,771	719,402	718,731	719,543	718,691	719,685	719,186	720,237	719,769	720,261	720,285	720,309	720,388	720,479	720,569

Estaca: 224+0,000



718,090	718,133	718,174	718,214	718,267	718,322	718,383	718,310	718,096	718,046	717,997	718,003	718,046	718,103	717,600	718,159	717,560	718,216	717,520	716,895	717,480	718,043	717,440	718,794	717,935	719,230	718,519	719,257	719,185	719,277	719,298	719,319	719,340	719,361

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

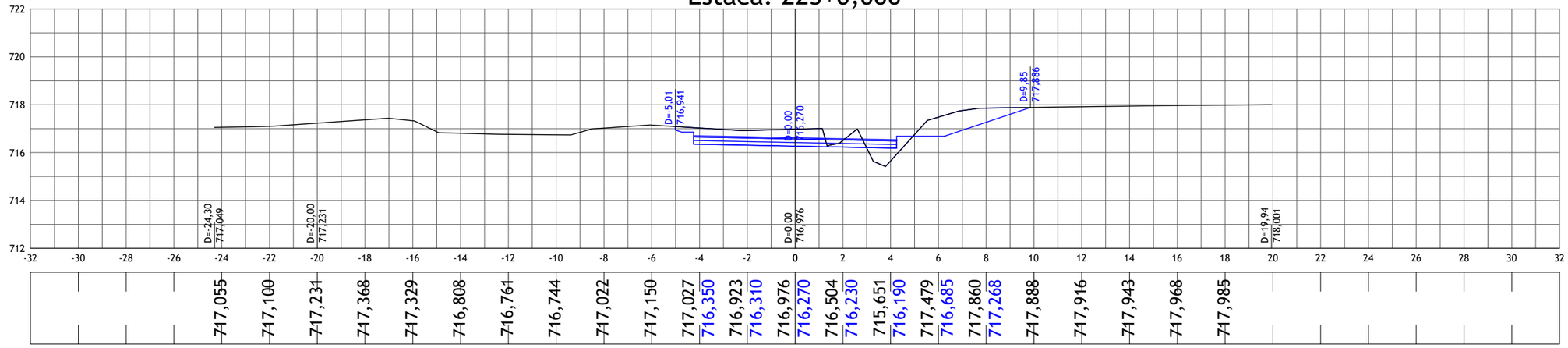
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

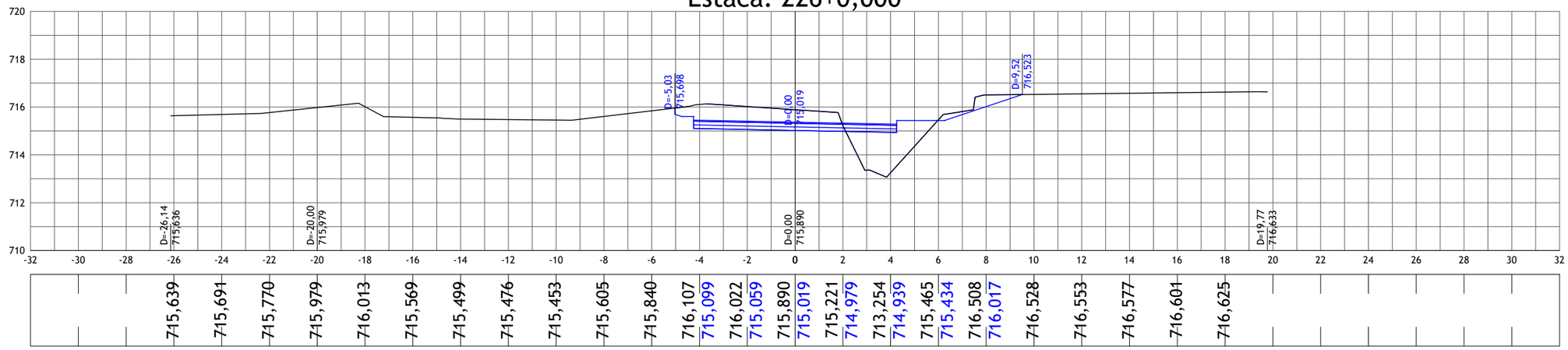
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_101R00

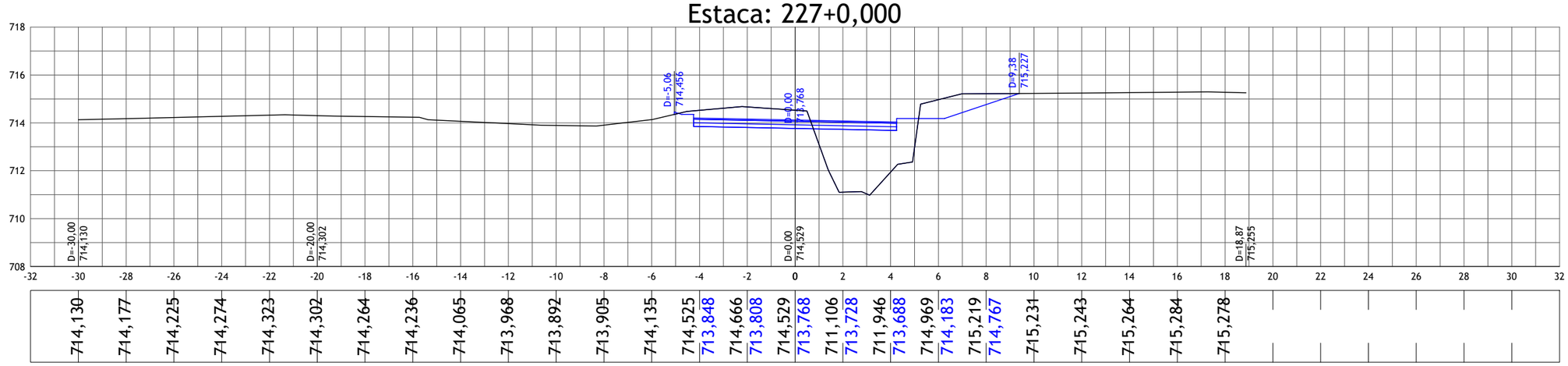
Estaca: 225+0,000



Estaca: 226+0,000



Estaca: 227+0,000



01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

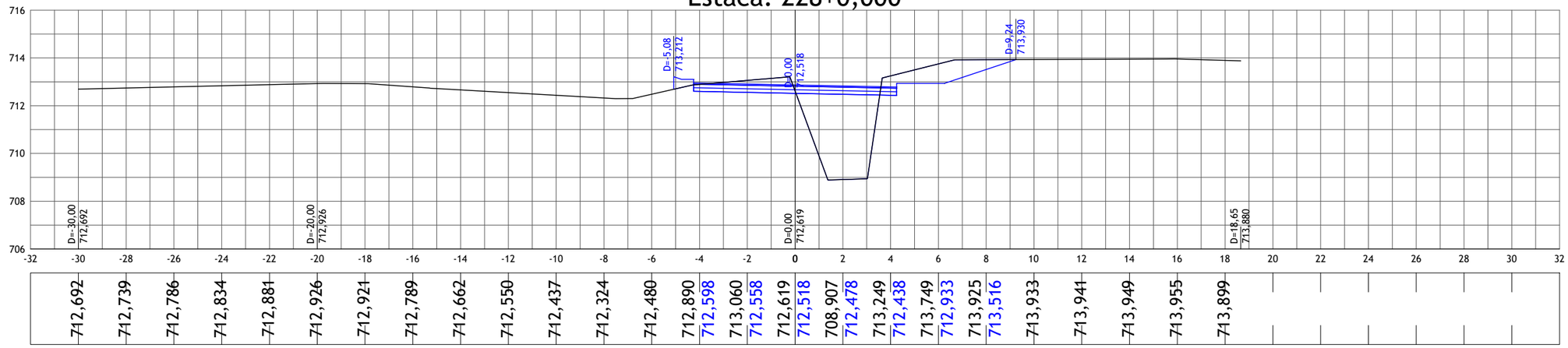
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

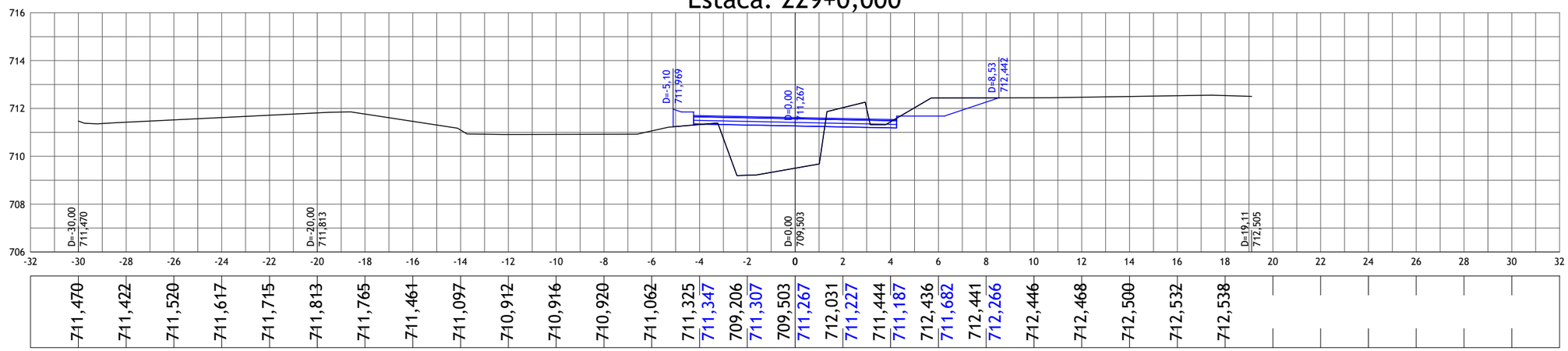
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_102R00

Estaca: 228+0,000



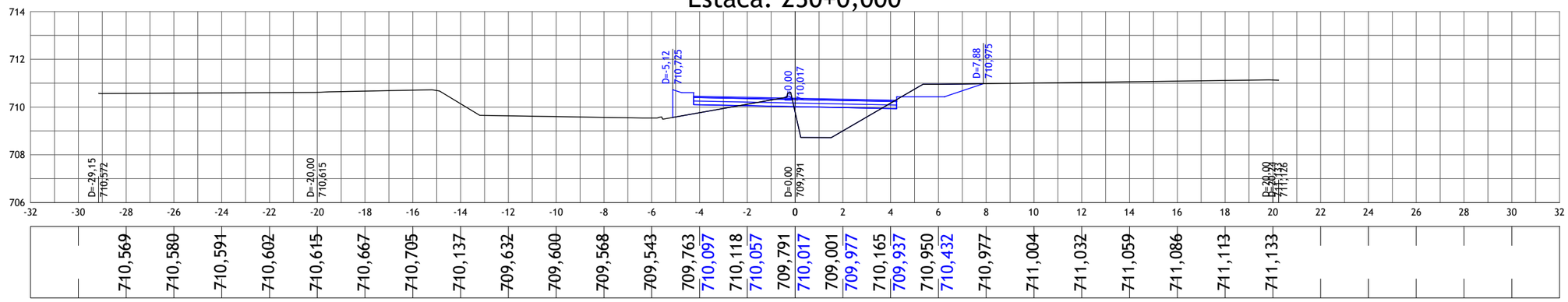
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
712,692	712,739	712,786	712,834	712,881	712,926	712,921	712,789	712,662	712,550	712,437	712,324	712,480	712,890	712,598	713,060	712,558	712,619	712,518	708,907	712,478	713,249	712,438	713,749	712,933	713,925	713,516	713,933	713,941	713,949	713,955	713,899	

Estaca: 229+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
711,470	711,422	711,520	711,617	711,715	711,813	711,765	711,461	711,097	710,912	710,916	710,920	711,062	711,325	711,347	709,206	711,307	709,503	711,267	712,031	711,227	711,444	711,187	712,436	711,682	712,441	712,266	712,446	712,468	712,500	712,532	712,538	

Estaca: 230+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
710,569	710,580	710,591	710,602	710,615	710,667	710,705	710,137	709,632	709,600	709,568	709,543	709,763	710,097	710,118	710,057	709,791	710,017	709,001	709,977	710,165	709,937	710,950	710,432	710,977	711,004	711,032	711,059	711,086	711,113	711,133		

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

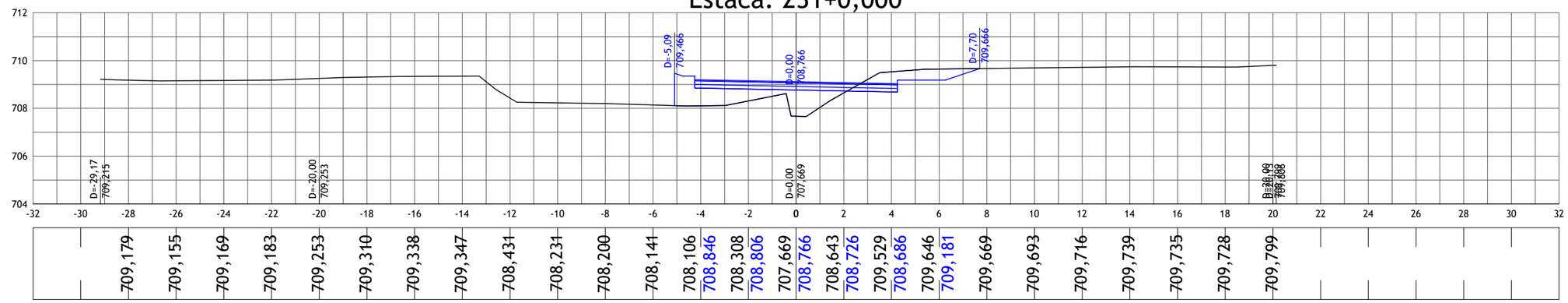
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

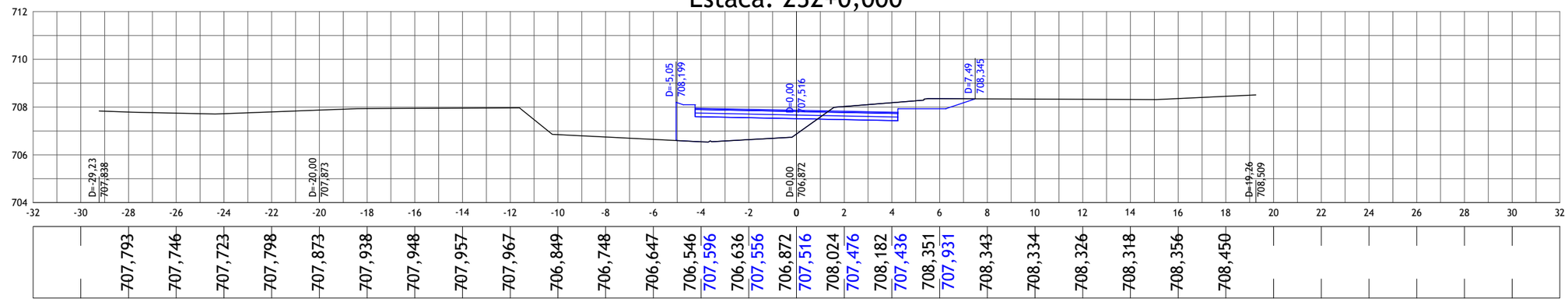
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_103R00

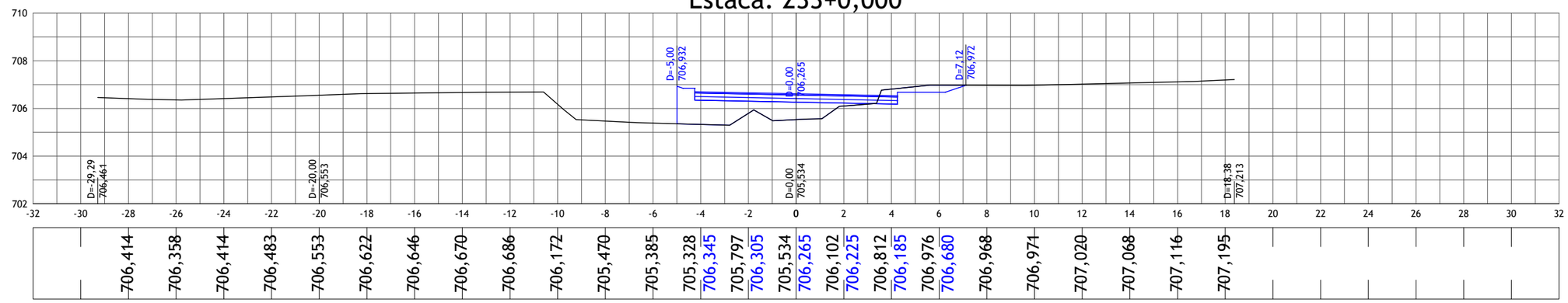
Estaca: 231+0,000



Estaca: 232+0,000



Estaca: 233+0,000



01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

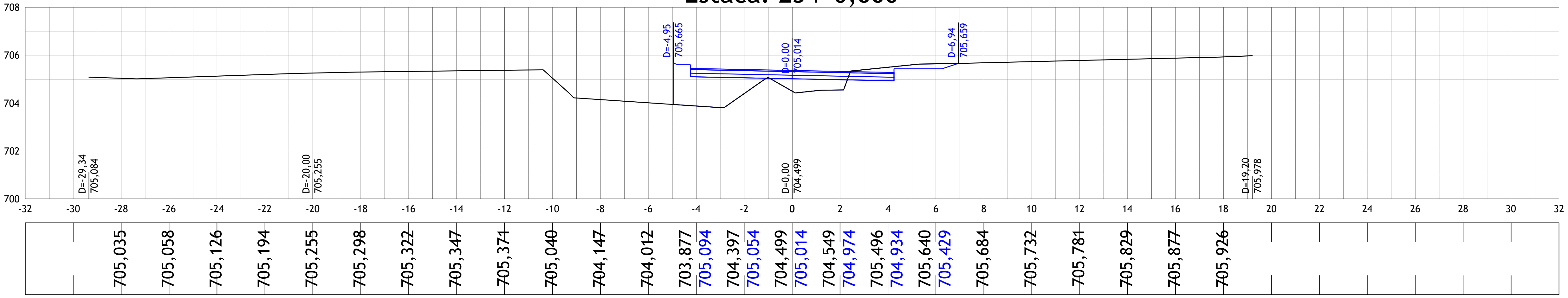
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

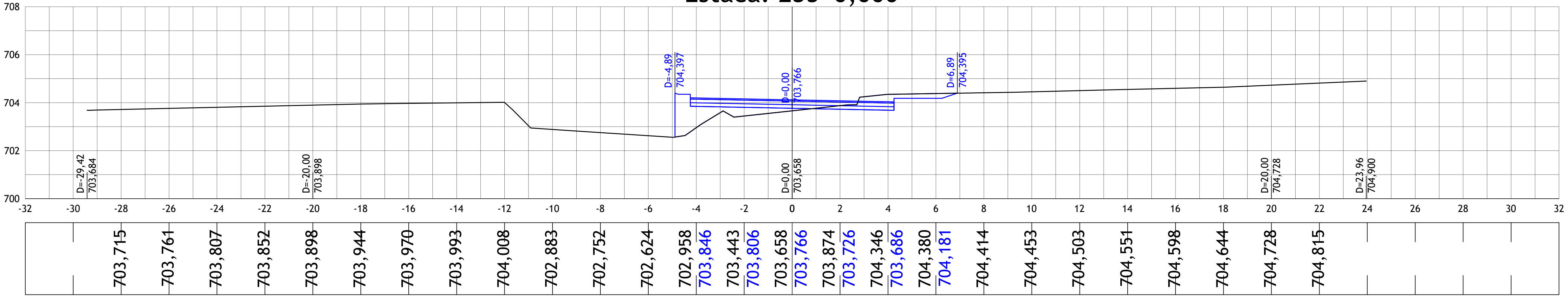
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_104R00

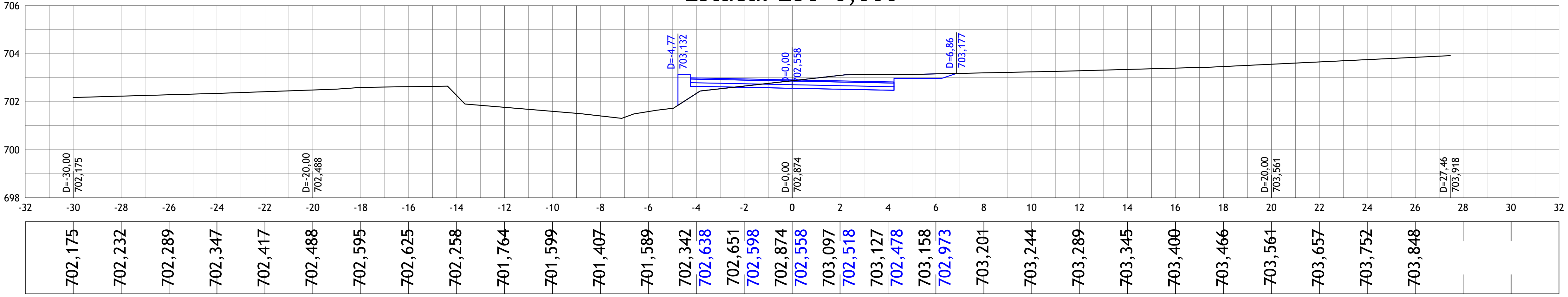
Estaca: 234+0,000



Estaca: 235+0,000



Estaca: 236+0,000



01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

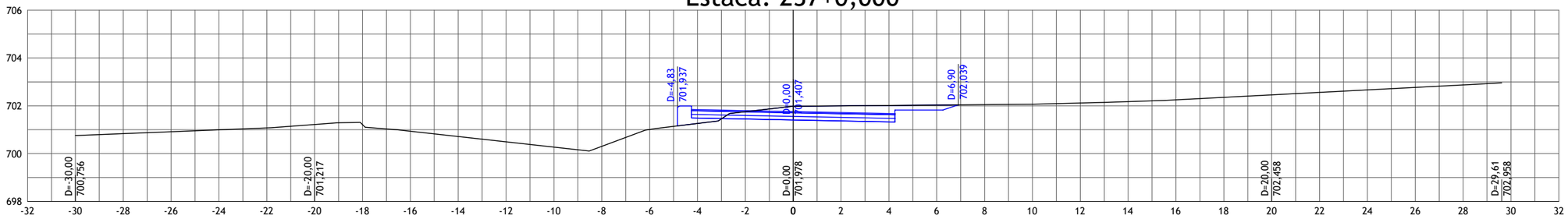
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO,
DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

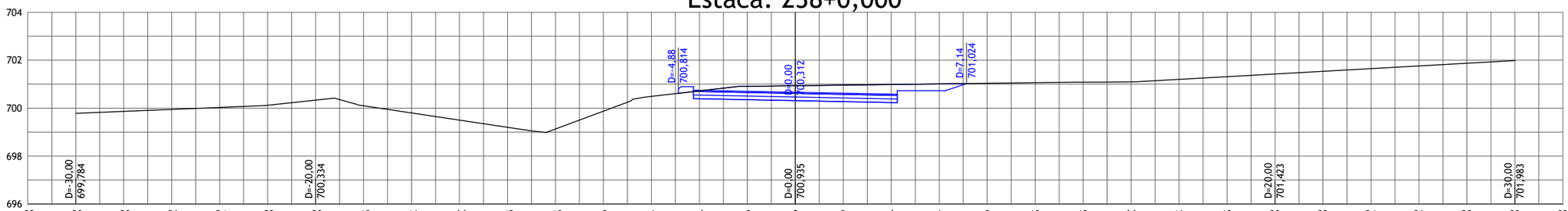
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS | ESCALA:1:200 | PR-269_PGEO_105R00

Estaca: 237+0,000



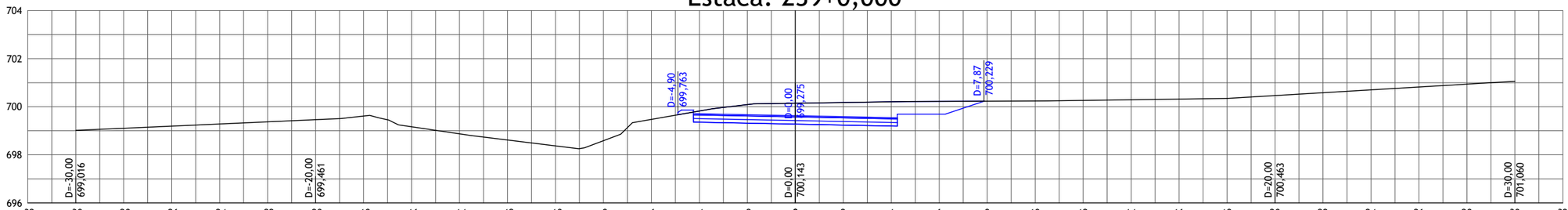
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	700,756	700,836	700,916	700,996	701,076	701,217	701,213	700,937	700,715	700,494	700,272	700,304	701,010	701,262	701,487	701,753	701,447	701,978	701,407	701,996	701,367	702,014	701,327	702,031	701,822	702,049	702,067	702,117	702,176	702,249	702,353	702,458	702,562	702,666	702,770	702,874	

Estaca: 238+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	699,784	699,864	699,945	700,027	700,118	700,334	700,099	699,800	699,500	699,201	699,129	699,873	700,489	700,718	700,392	700,909	700,352	700,935	700,312	700,960	700,272	700,985	700,232	701,010	700,727	701,035	701,060	701,082	701,096	701,199	701,311	701,423	701,535	701,647	701,759	701,871	701,983

Estaca: 239+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	699,016	699,101	699,191	699,281	699,371	699,461	699,613	699,167	698,872	698,615	698,370	698,587	699,473	699,821	699,355	700,086	699,315	700,143	699,275	700,174	699,235	700,204	699,195	700,221	699,690	700,230	700,239	700,262	700,290	700,317	700,345	700,463	700,582	700,702	700,821	700,940	701,060

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

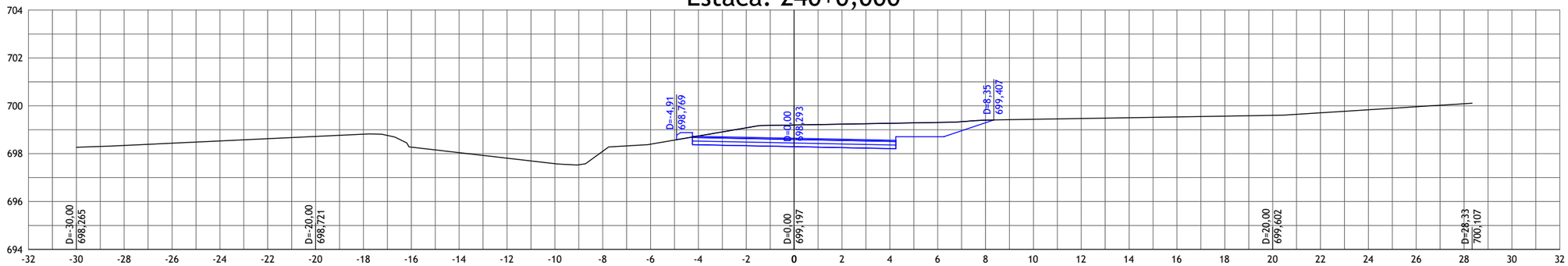
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

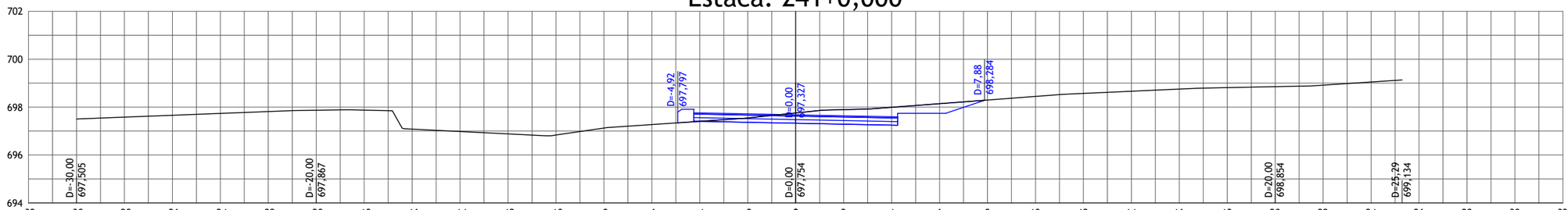
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_106R00

Estaca: 240+0,000



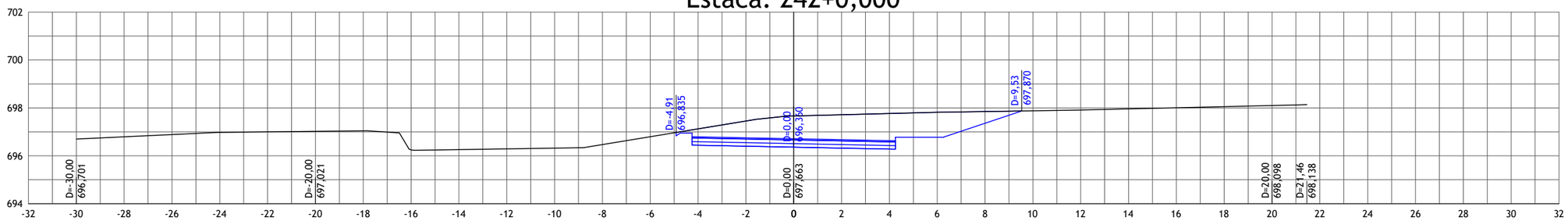
698,265	698,344	698,438	698,532	698,626	698,721	698,815	698,271	698,041	697,811	697,581	698,099	698,396	698,738	698,373	699,079	698,333	699,197	698,293	699,233	698,253	699,268	698,213	699,303	698,708	699,399	699,291	699,435	699,468	699,502	699,535	699,568	699,602	699,708	699,834	699,960	700,086

Estaca: 241+0,000



697,505	697,581	697,658	697,735	697,812	697,867	697,873	697,079	696,980	696,880	696,833	697,123	697,269	697,405	697,407	697,545	697,367	697,754	697,327	697,894	697,287	697,990	697,247	698,142	697,742	698,293	698,445	698,570	698,662	698,754	698,815	698,854	698,916	699,049

Estaca: 242+0,000



696,701	696,794	696,887	696,975	696,998	697,021	697,043	696,247	696,258	696,289	696,320	696,471	696,799	697,126	696,440	697,454	696,400	697,663	696,360	697,714	696,320	697,765	696,280	697,816	696,775	697,847	697,359	697,877	697,909	697,956	698,003	698,051	698,098

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

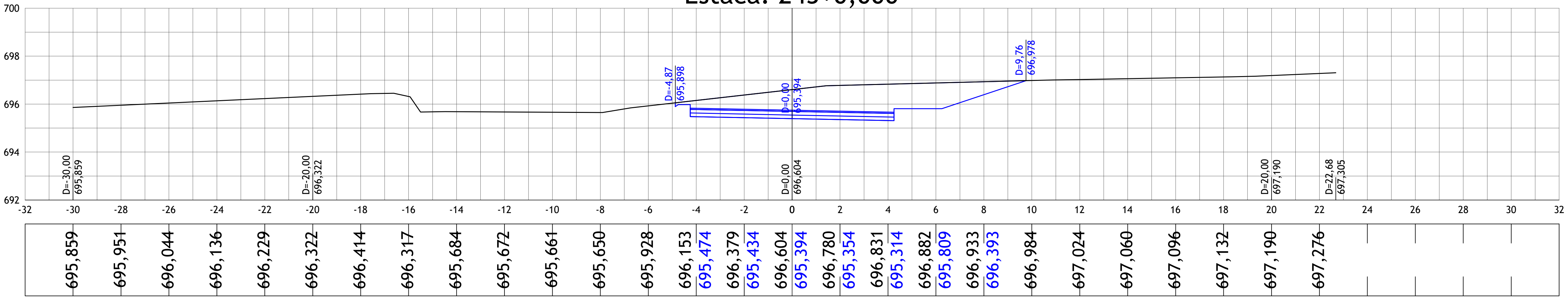
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

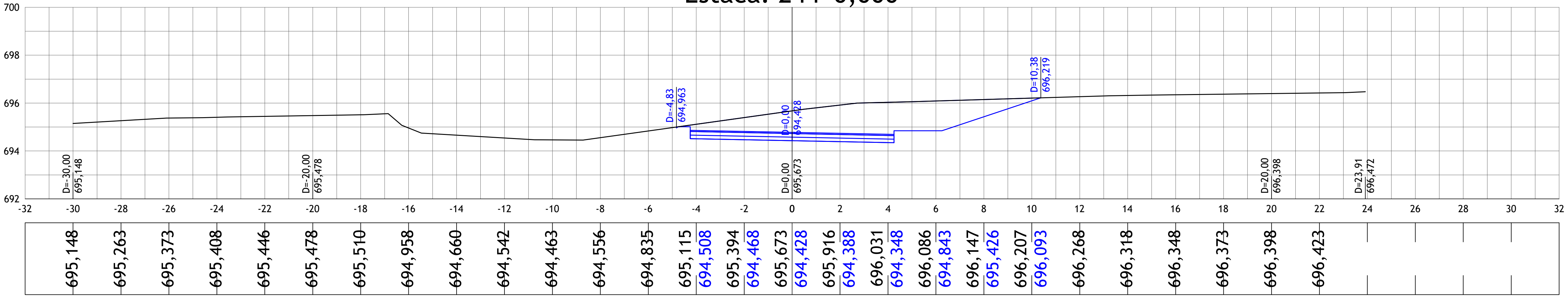
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_107R00

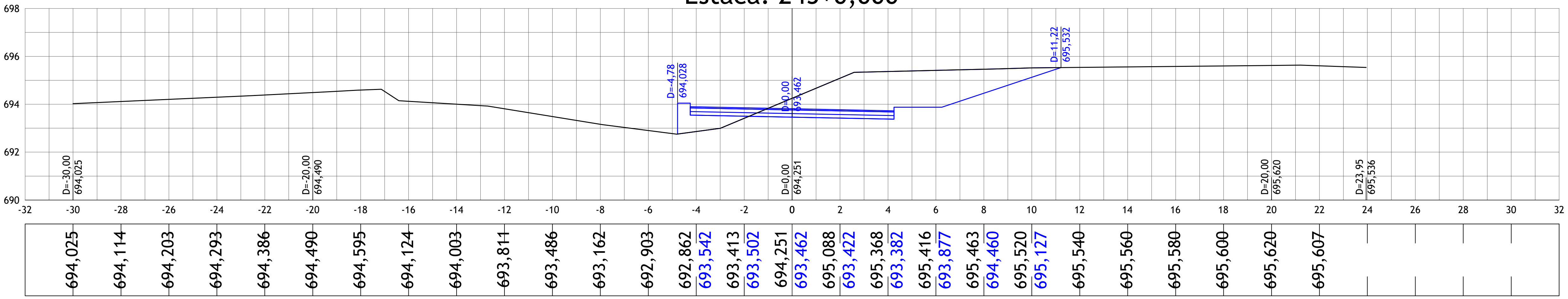
Estaca: 243+0,000



Estaca: 244+0,000



Estaca: 245+0,000



01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

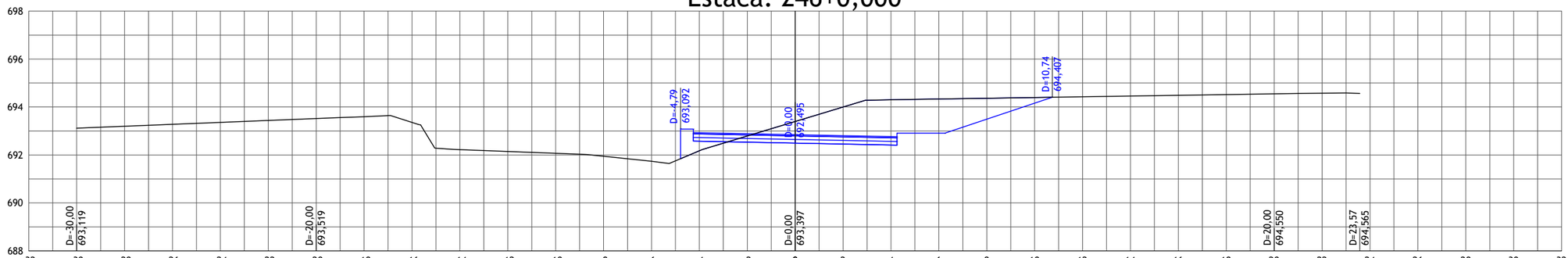
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO,
DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

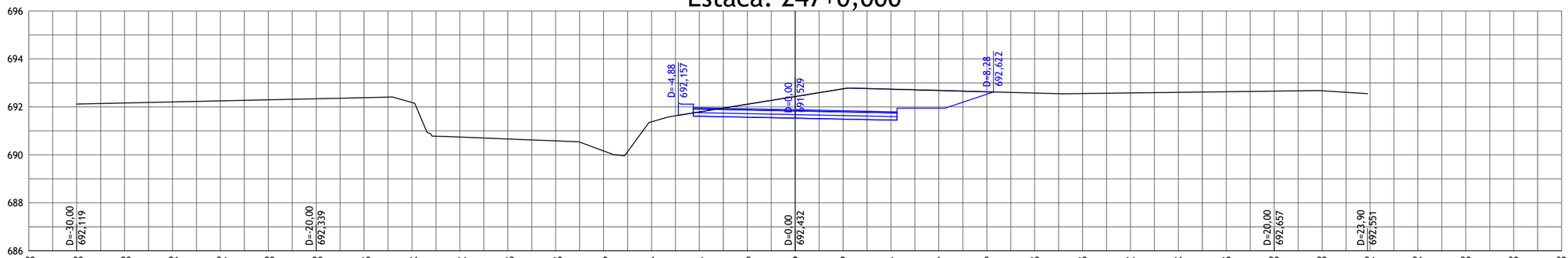
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS | ESCALA:1:200 | PR-269_PGEO_108R00

Estaca: 246+0,000



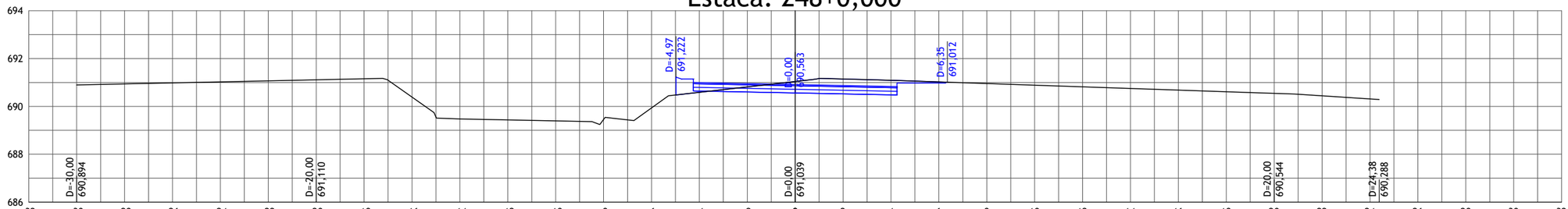
693,119	693,199	693,279	693,359	693,439	693,519	693,595	693,356	692,224	692,147	692,070	691,947	691,739	692,173	692,575	692,792	692,535	693,397	692,495	694,001	692,455	694,302	692,415	694,334	692,910	694,365	693,494	694,396	694,160	694,426	694,457	694,488	694,519	694,550	694,575

Estaca: 247+0,000



692,119	692,163	692,207	692,251	692,295	692,339	692,383	692,180	690,741	690,662	690,583	690,164	691,375	691,791	691,609	692,111	691,569	692,432	691,529	692,752	691,489	692,737	691,449	692,683	691,944	692,629	692,528	692,575	692,555	692,580	692,606	692,632	692,657	692,674

Estaca: 248+0,000



690,894	690,937	690,980	691,023	691,066	691,110	691,154	690,390	689,475	689,435	689,396	689,453	689,935	690,588	690,643	690,814	690,603	691,039	690,563	691,145	690,523	691,091	690,483	691,024	690,978	690,956	690,887	690,818	690,749	690,681	690,612	690,544	690,442	690,313

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

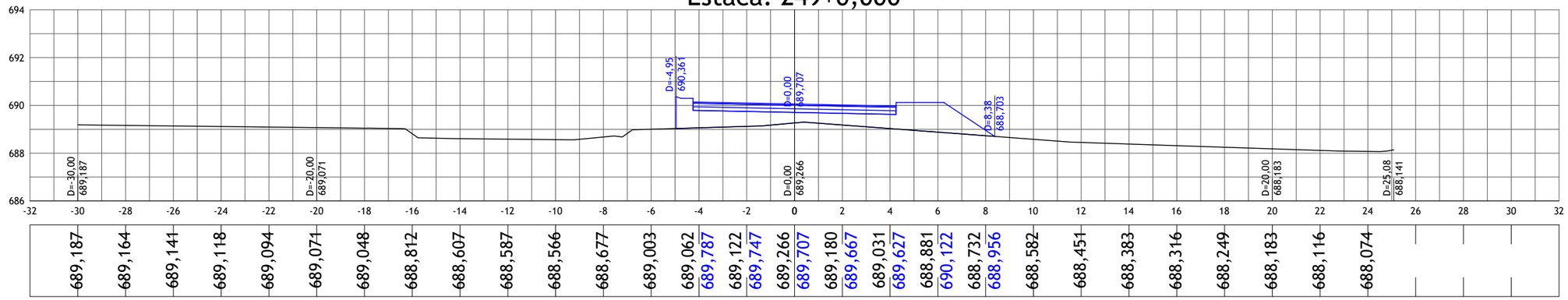
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

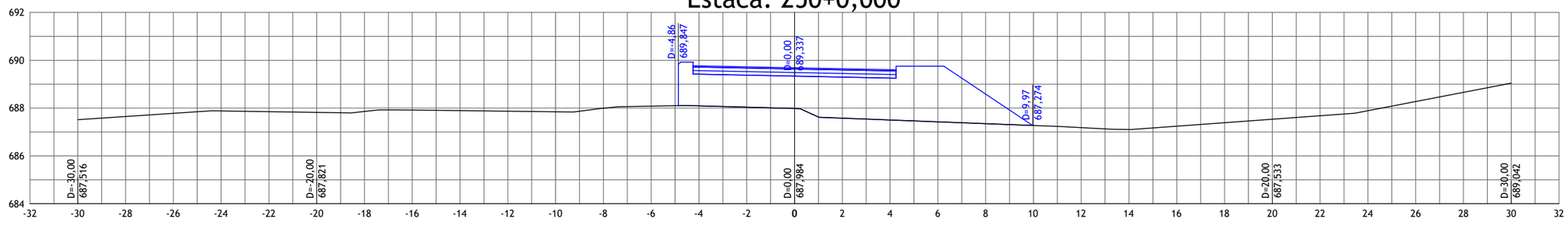
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_109R00

Estaca: 249+0,000



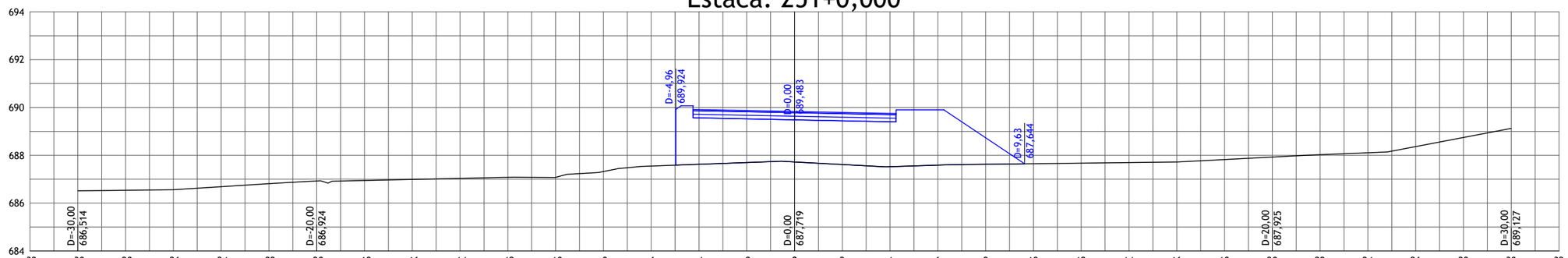
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
689,187	689,164	689,141	689,118	689,094	689,071	689,048	688,812	688,607	688,587	688,566	688,677	689,003	689,062	689,787	689,122	689,747	689,266	689,707	689,180	689,667	689,031	689,627	688,881	690,122	688,732	688,956	688,582	688,451	688,383	688,316	688,249	688,183	688,116	688,074																												

Estaca: 250+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
687,516	687,648	687,781	687,880	687,851	687,821	687,861	687,917	687,895	687,871	687,846	687,995	688,081	688,094	689,417	688,039	689,377	687,984	689,337	687,578	689,297	687,501	689,257	687,425	689,752	687,349	688,585	687,273	687,183	687,104	687,241	687,387	687,533	687,678	687,889	688,273	688,658	689,042																												

Estaca: 251+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
686,514	686,536	686,559	686,687	686,814	686,924	686,944	686,989	687,034	687,078	687,077	687,320	687,549	687,622	689,563	687,695	689,523	687,719	689,483	687,614	689,443	687,524	689,403	687,590	689,898	687,624	688,731	687,648	687,671	687,695	687,718	687,821	687,925	688,025	688,105	688,363	688,745	689,127																												

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

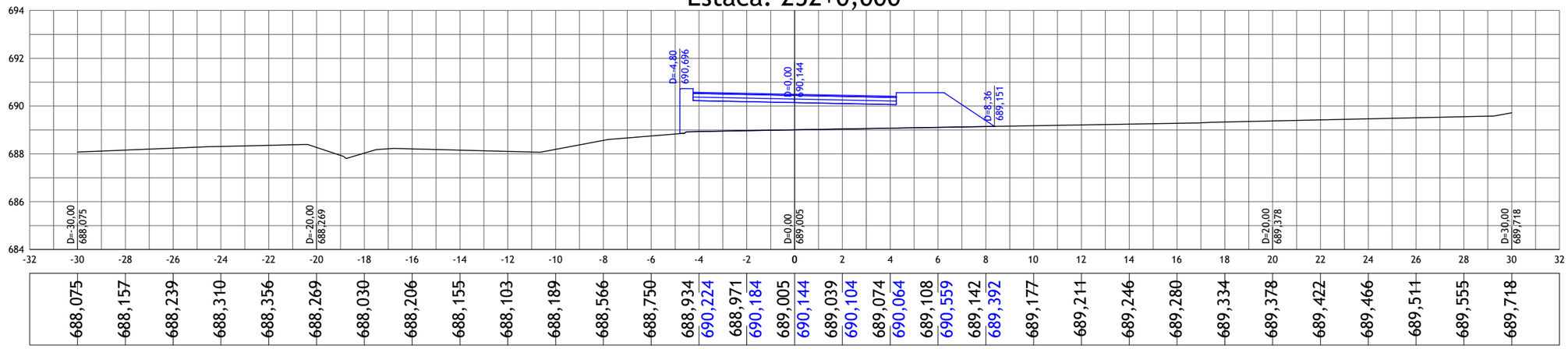
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

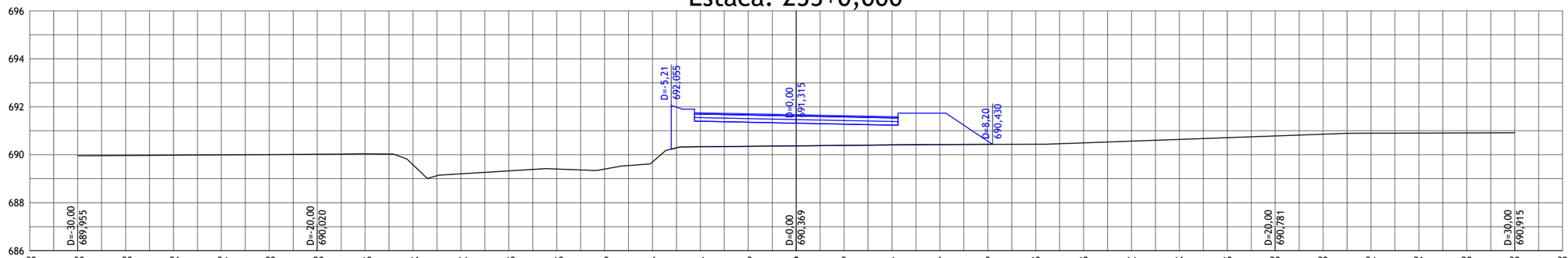
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_110R00

Estaca: 252+0,000



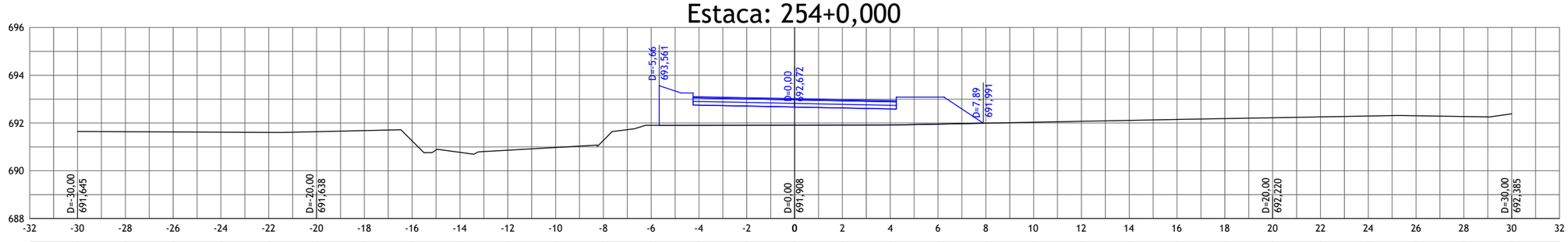
688,075	688,157	688,239	688,310	688,356	688,269	688,030	688,206	688,155	688,103	688,189	688,566	688,750	688,934	690,224	688,971	690,184	689,005	690,144	689,039	690,104	689,074	690,064	689,108	690,559	689,142	689,392	689,177	689,211	689,246	689,280	689,334	689,378	689,422	689,466	689,511	689,555	689,718

Estaca: 253+0,000



689,955	689,968	689,981	689,994	690,007	690,020	690,036	689,581	689,203	689,325	689,402	689,399	689,697	690,330	691,395	690,350	691,355	690,369	691,315	690,389	691,275	690,408	691,235	690,425	691,730	690,431	690,563	690,437	690,496	690,567	690,639	690,710	690,781	690,853	690,895	690,902	690,908	690,915

Estaca: 254+0,000



691,645	691,636	691,626	691,616	691,607	691,638	691,683	691,248	690,772	690,860	690,974	691,271	691,902	691,904	692,752	691,906	692,712	691,908	692,672	691,910	692,632	691,915	692,592	691,954	693,087	691,993	692,032	692,071	692,110	692,149	692,185	692,220	692,256	692,291	692,302	692,271	692,385

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

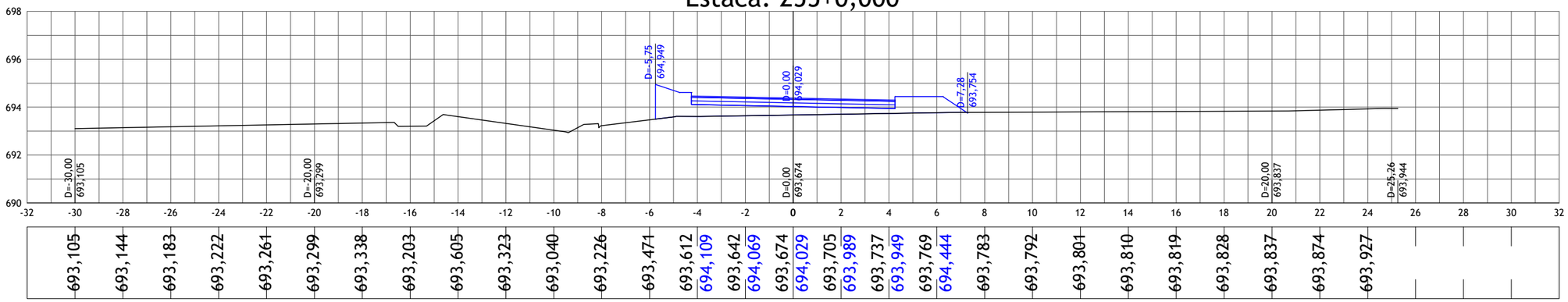
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

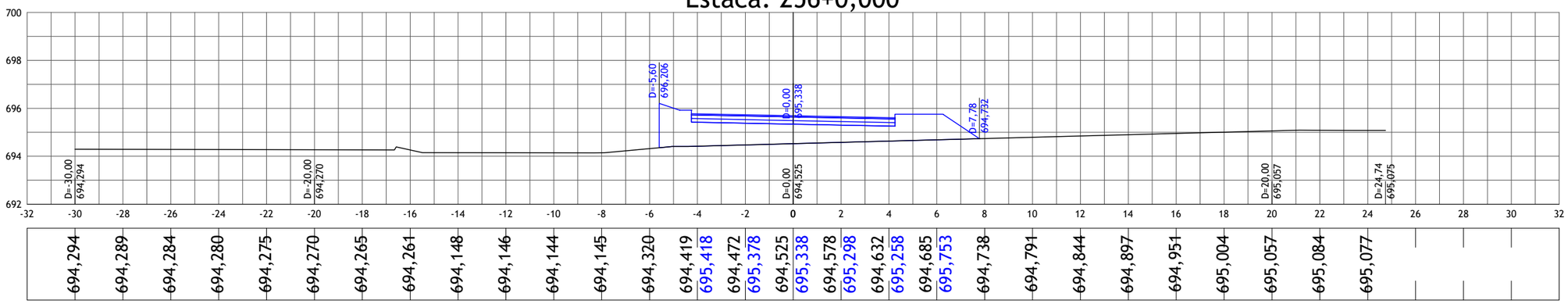
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_111R00

Estaca: 255+0,000



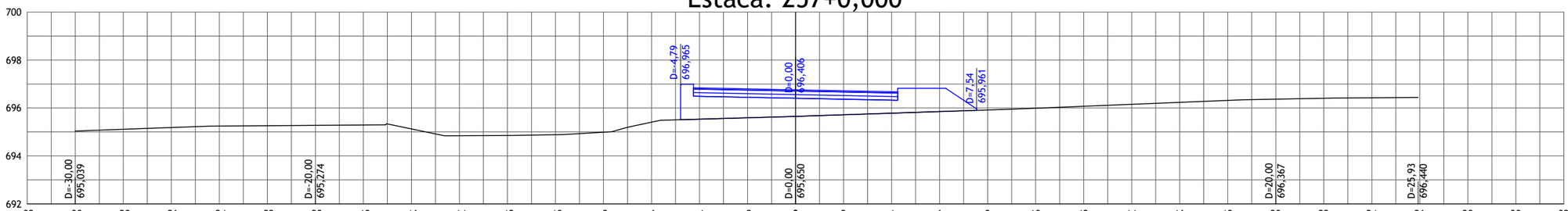
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
693,105	693,144	693,183	693,222	693,261	693,299	693,338	693,203	693,605	693,323	693,040	693,226	693,471	694,109	693,642	694,069	693,674	694,029	693,705	693,989	693,737	693,949	693,769	694,444	693,783	693,792	693,801	693,810	693,819	693,828	693,837	693,874	693,927

Estaca: 256+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
694,294	694,289	694,284	694,280	694,275	694,270	694,265	694,261	694,148	694,146	694,144	694,145	694,320	694,419	695,418	694,472	695,378	694,525	695,338	694,578	695,298	694,632	695,258	694,685	695,753	694,738	694,791	694,844	694,897	694,951	695,004	695,057	695,084	695,077

Estaca: 257+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
695,039	695,112	695,184	695,245	695,259	695,274	695,288	695,124	694,841	694,851	694,884	694,987	695,406	695,532	696,486	695,591	696,446	695,650	696,406	695,715	696,366	695,782	696,326	695,849	696,821	695,916	695,989	696,070	696,152	696,233	696,315	696,367	696,406	696,425

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

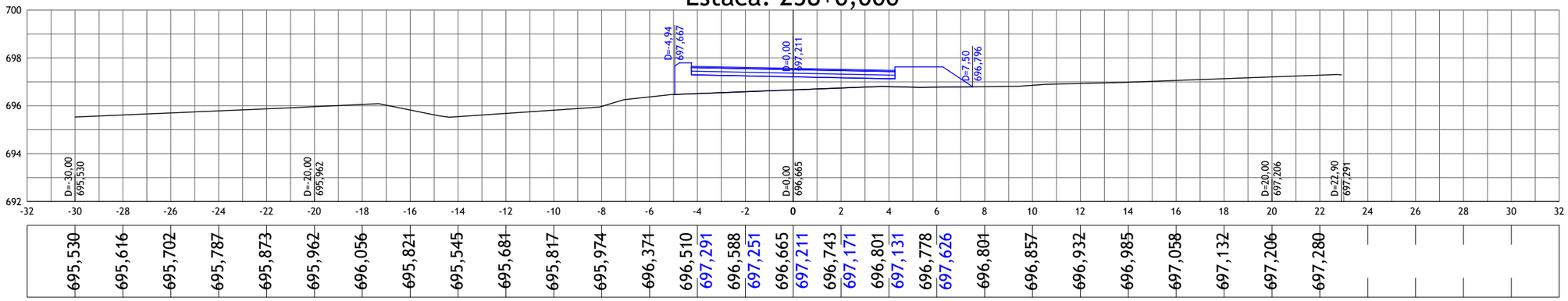
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

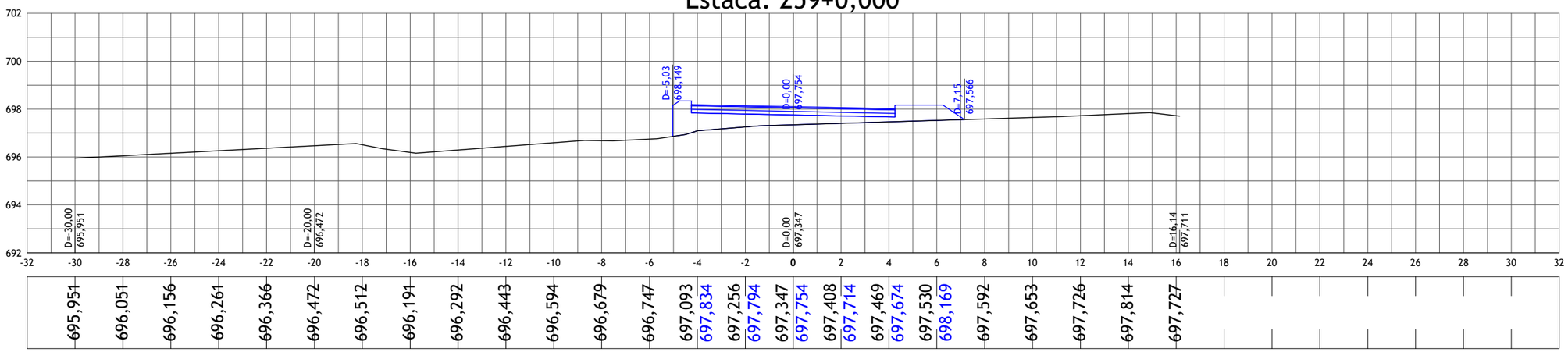
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_112R00

Estaca: 258+0,000



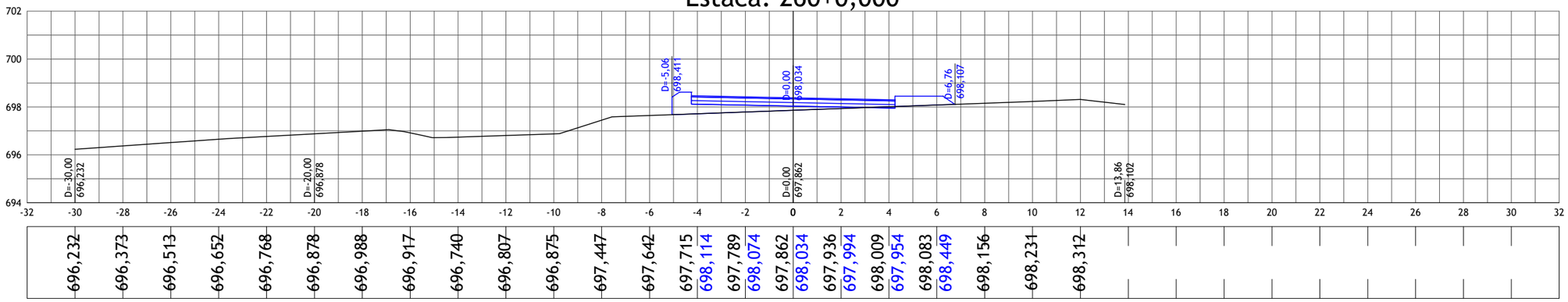
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	695,530	695,616	695,702	695,787	695,873	695,962	696,056	695,821	695,545	695,681	695,817	695,974	696,371	696,510	697,291	696,588	697,251	696,665	697,211	696,743	697,171	696,801	697,131	696,778	697,626	696,801	696,857	696,932	696,985	697,058	697,132	697,206	697,280

Estaca: 259+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	695,951	696,051	696,156	696,261	696,366	696,472	696,512	696,191	696,292	696,443	696,594	696,679	696,747	697,093	697,834	697,256	697,794	697,347	697,754	697,408	697,714	697,469	697,674	697,530	698,169	697,592	697,653	697,726	697,814	697,727			

Estaca: 260+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	696,232	696,373	696,513	696,652	696,768	696,878	696,988	696,917	696,740	696,807	696,875	697,447	697,642	697,715	698,114	697,789	698,074	697,862	698,034	697,936	697,994	698,009	697,954	698,083	698,449	698,156	698,231	698,312					

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

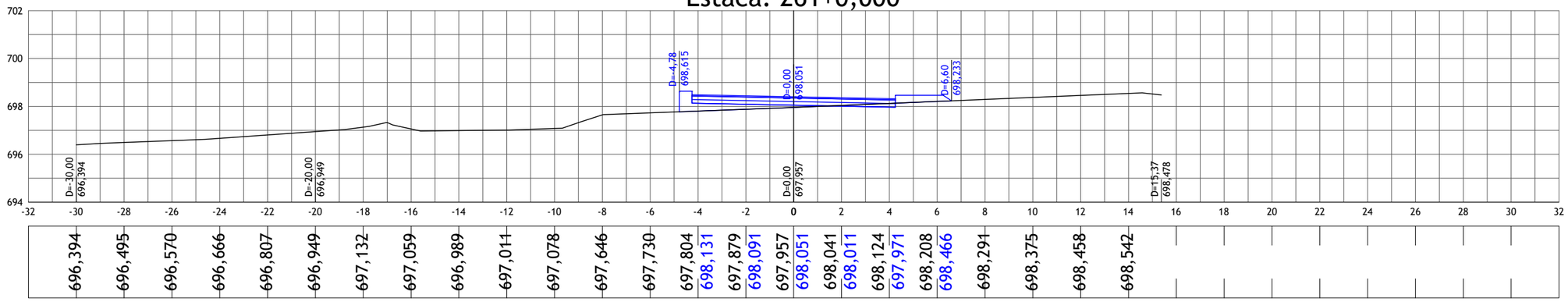
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

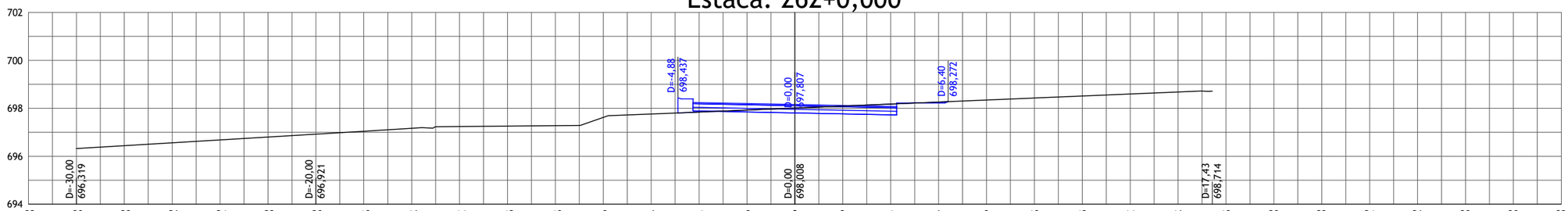
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_113R00

Estaca: 261+0,000



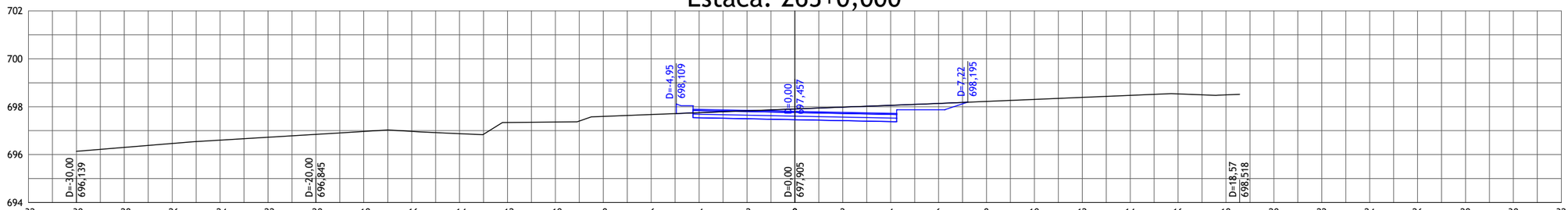
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	696,394	696,495	696,570	696,666	696,807	696,949	697,132	697,059	696,989	697,011	697,078	697,646	697,730	697,804	698,131	697,879	698,091	697,957	698,051	698,041	698,011	698,124	697,971	698,208	698,466	698,291	698,375	698,458	698,542			

Estaca: 262+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	696,319	696,439	696,560	696,680	696,800	696,921	697,041	697,166	697,238	697,256	697,274	697,618	697,759	697,841	697,887	697,925	697,847	698,008	697,807	698,092	697,767	698,176	697,727	698,260	698,222	698,344	698,428	698,511	698,595	698,679			

Estaca: 263+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	696,139	696,302	696,466	696,604	696,725	696,845	696,966	696,969	696,873	697,343	697,361	697,598	697,674	697,751	697,537	697,828	697,497	697,905	697,457	697,982	697,417	698,059	697,377	698,138	697,872	698,222	698,305	698,389	698,473	698,534	698,496		

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

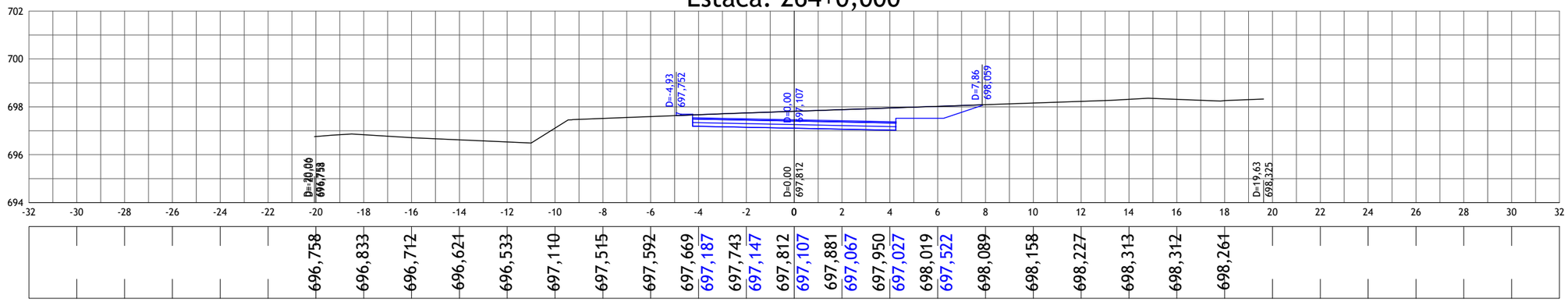
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

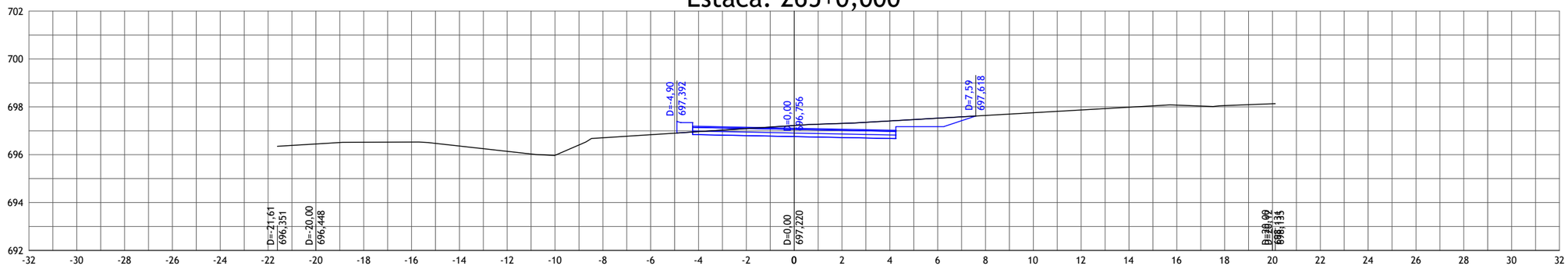
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_114-R00

Estaca: 264+0,000



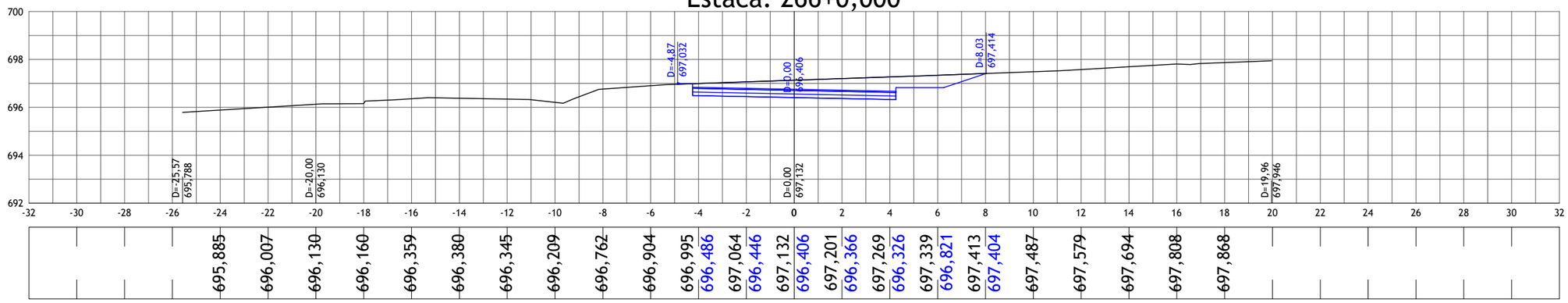
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
						696,758	696,833	696,712	696,621	696,533	697,110	697,515	697,592	697,669	697,187	697,743	697,147	697,812	697,107	697,881	697,067	697,950	697,027	698,019	697,522	698,089	698,158	698,227	698,313	698,312	698,261	

Estaca: 265+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
						696,448	696,519	696,526	696,361	696,139	695,973	696,707	696,835	696,964	696,836	697,092	696,796	697,220	696,756	697,309	696,716	697,412	696,676	697,527	697,171	697,642	697,756	697,871	697,985	698,072	698,052	698,131

Estaca: 266+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
					695,885	696,007	696,130	696,160	696,359	696,380	696,345	696,209	696,762	696,904	696,995	696,486	697,064	696,446	697,132	696,406	697,201	696,366	697,269	696,326	697,339	696,821	697,413	697,404	697,487	697,579	697,694	697,808	697,868		

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

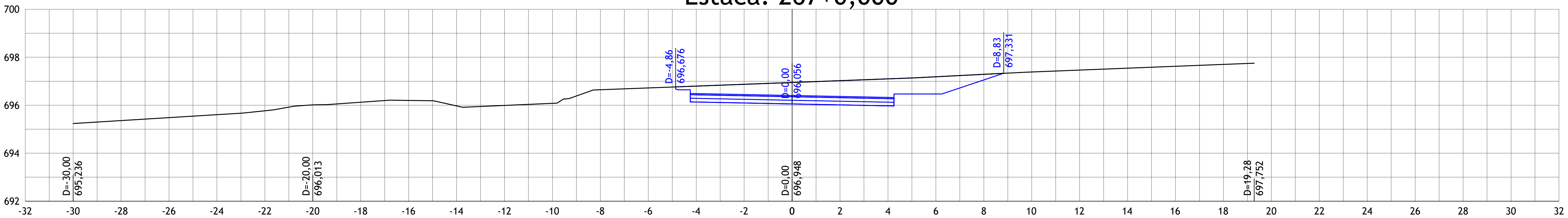
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

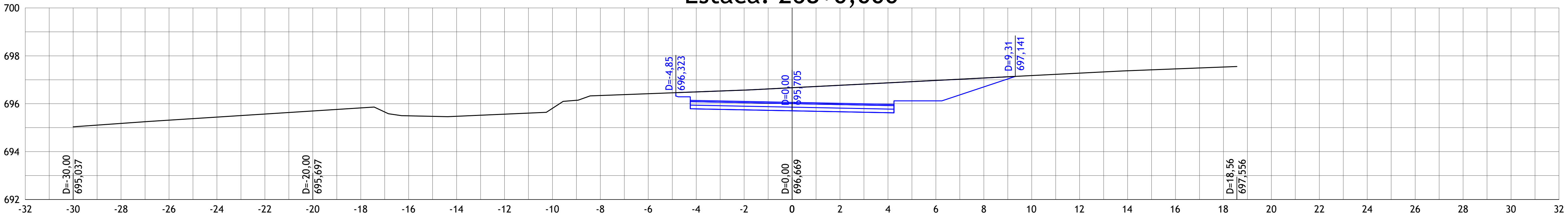
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_115R00

Estaca: 267+0,000



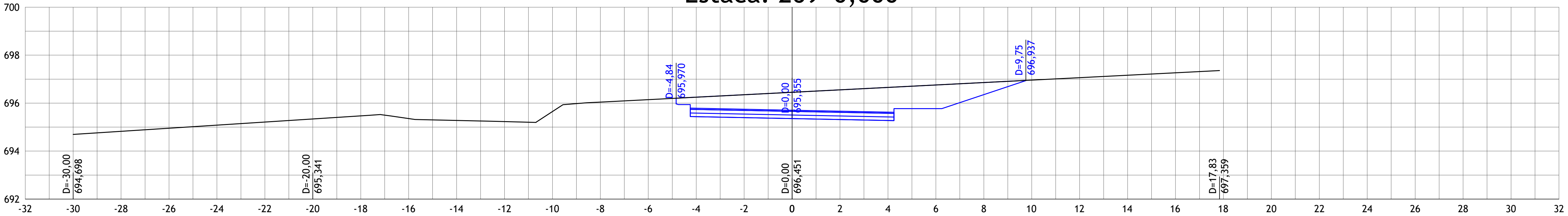
695,236	695,359	695,482	695,605	695,769	696,013	696,124	696,199	695,971	695,991	696,079	696,644	696,720	696,796	696,136	696,872	696,096	696,948	696,056	697,024	696,016	697,100	695,976	697,187	696,471	697,289	697,054	697,387	697,465	697,544	697,622	697,701

Estaca: 268+0,000



695,037	695,177	695,312	695,440	695,568	695,697	695,825	695,496	695,476	695,564	695,808	696,341	696,417	696,494	695,785	696,570	695,745	696,669	695,705	696,770	695,665	696,872	695,625	696,973	696,120	697,075	696,704	697,176	697,278	697,377	697,455	697,534

Estaca: 269+0,000



694,698	694,826	694,955	695,084	695,212	695,341	695,469	695,356	695,278	695,232	695,649	696,044	696,146	696,248	695,435	696,349	695,395	696,451	695,355	696,553	695,315	696,655	695,275	696,757	695,770	696,859	696,353	696,960	697,062	697,164	697,266

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

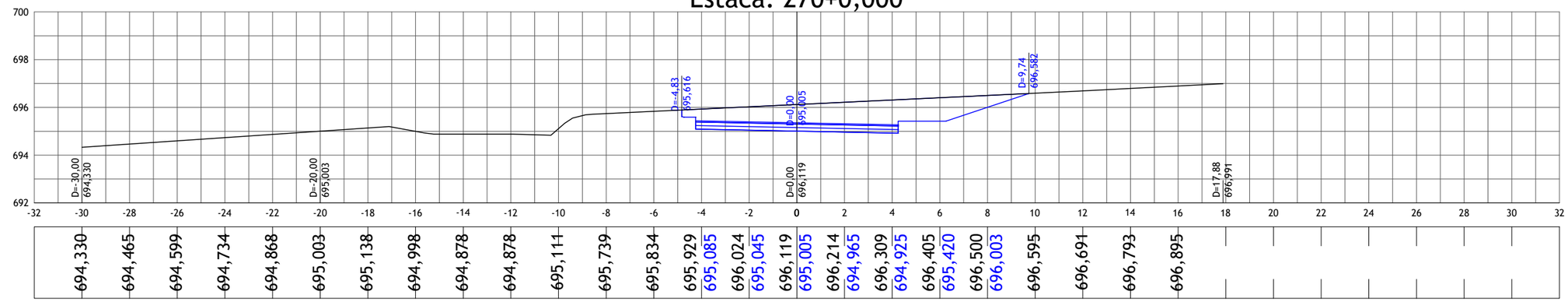
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO,
DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

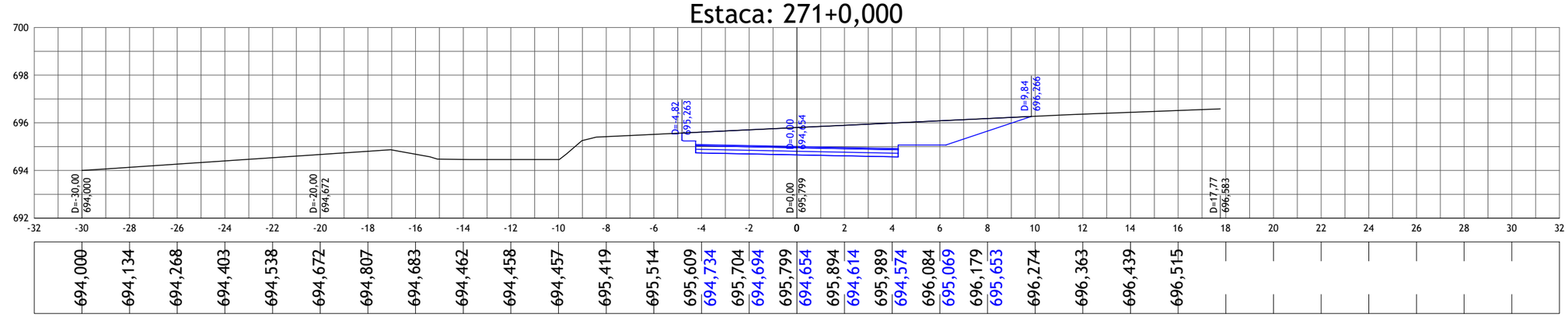
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_116R00

Estaca: 270+0,000



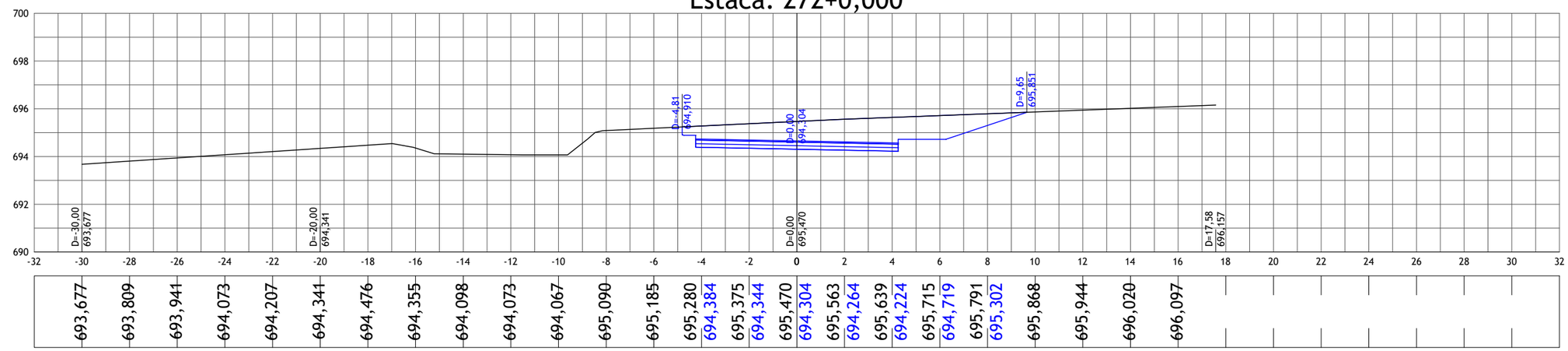
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	694,330	694,465	694,599	694,734	694,868	695,003	695,138	694,998	694,878	694,878	695,111	695,739	695,834	695,929	695,085	696,024	695,045	696,119	695,005	696,214	694,965	696,309	694,925	696,405	695,420	696,500	696,003	696,595	696,691	696,793	696,895	

Estaca: 271+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	694,000	694,134	694,268	694,403	694,538	694,672	694,807	694,683	694,462	694,458	694,457	695,419	695,514	695,609	694,734	695,704	694,694	695,799	694,654	695,894	694,614	695,989	694,574	696,084	695,069	696,179	695,653	696,274	696,363	696,439	696,515	

Estaca: 272+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	693,677	693,809	693,941	694,073	694,207	694,341	694,476	694,355	694,098	694,073	694,067	695,090	695,185	695,280	694,384	695,375	694,344	695,470	694,304	695,563	694,264	695,639	694,224	695,715	694,719	695,791	695,302	695,868	695,944	696,020	696,097	

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

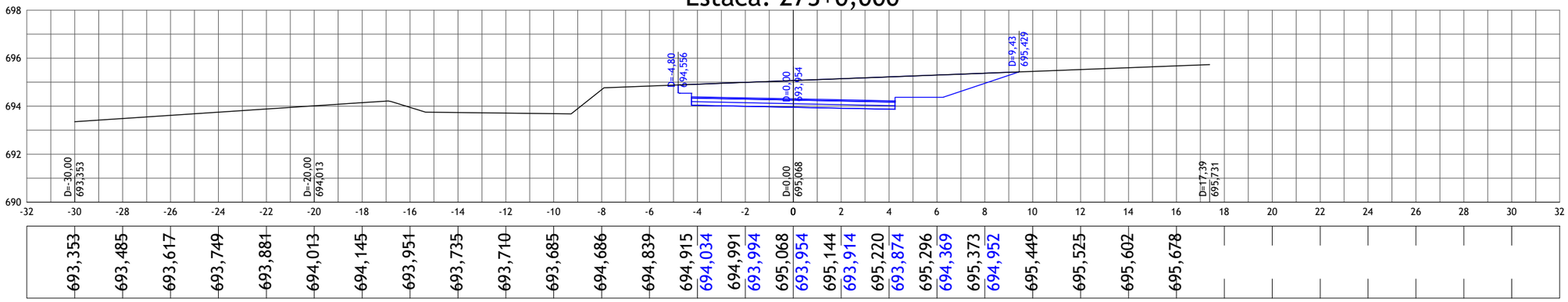
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

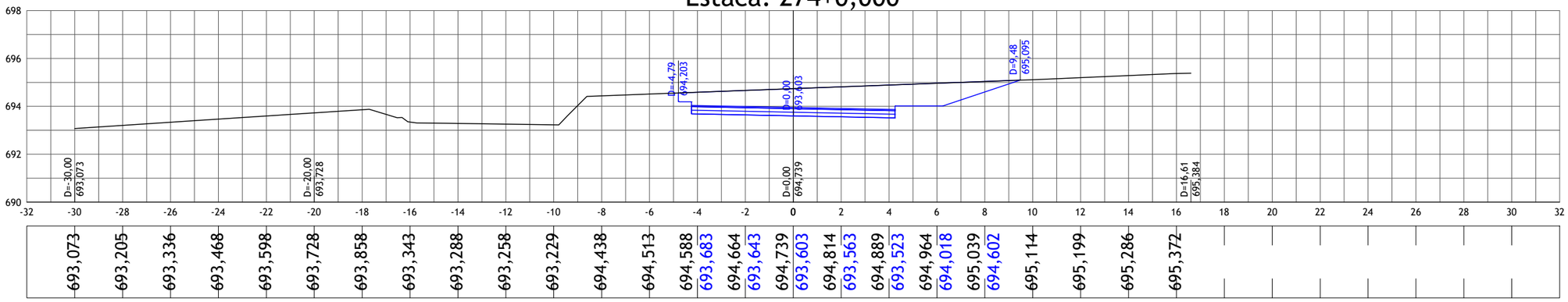
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_117R00

Estaca: 273+0,000



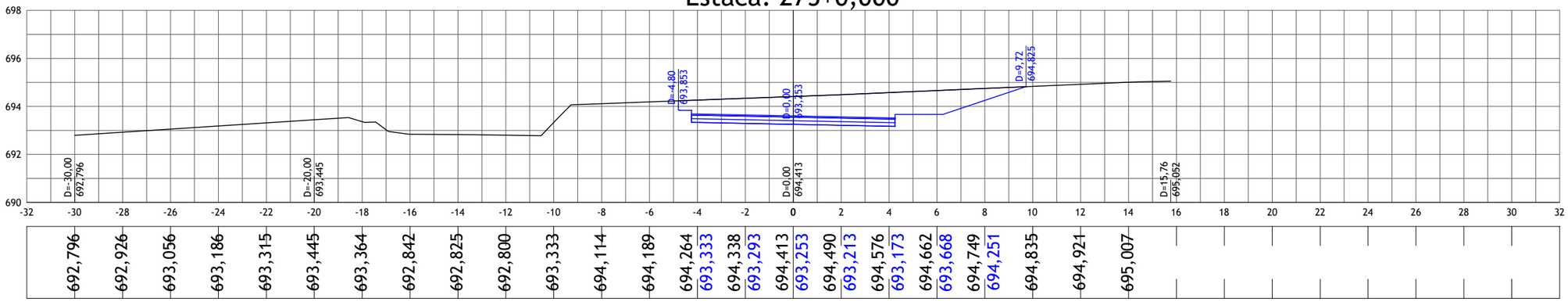
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	693,353	693,485	693,617	693,749	693,881	694,013	694,145	693,951	693,735	693,710	693,685	694,686	694,839	694,915	694,034	694,991	693,994	695,068	693,954	695,144	693,914	695,220	693,874	695,296	694,369	695,373	694,952	695,449	695,525	695,602	695,678	

Estaca: 274+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	693,073	693,205	693,336	693,468	693,598	693,728	693,858	693,343	693,288	693,258	693,229	694,438	694,513	694,588	693,683	694,664	693,643	694,739	693,603	694,814	693,563	694,889	693,523	694,964	694,018	695,039	694,602	695,114	695,199	695,286	695,372	

Estaca: 275+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	692,796	692,926	693,056	693,186	693,315	693,445	693,364	692,842	692,825	692,800	693,333	694,114	694,189	694,264	693,333	694,338	693,293	694,413	693,253	694,490	693,213	694,576	693,173	694,662	693,668	694,749	694,251	694,835	694,921	695,007		

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

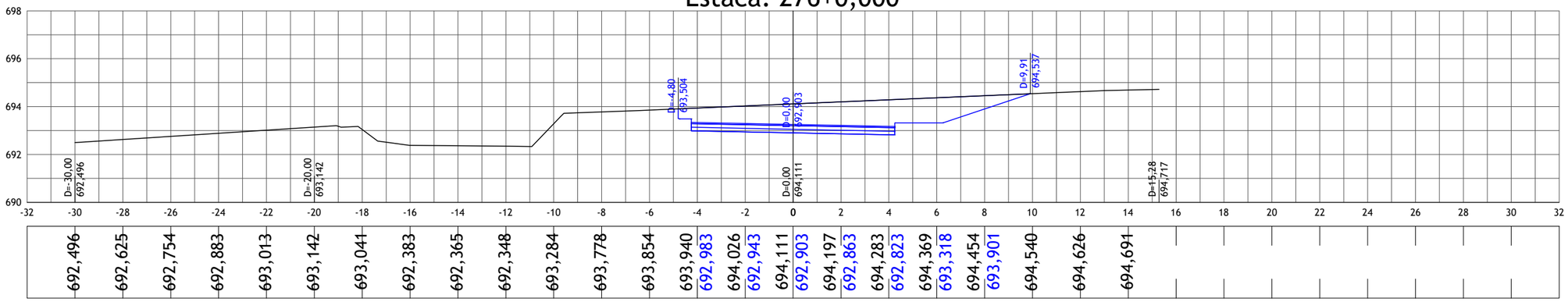
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

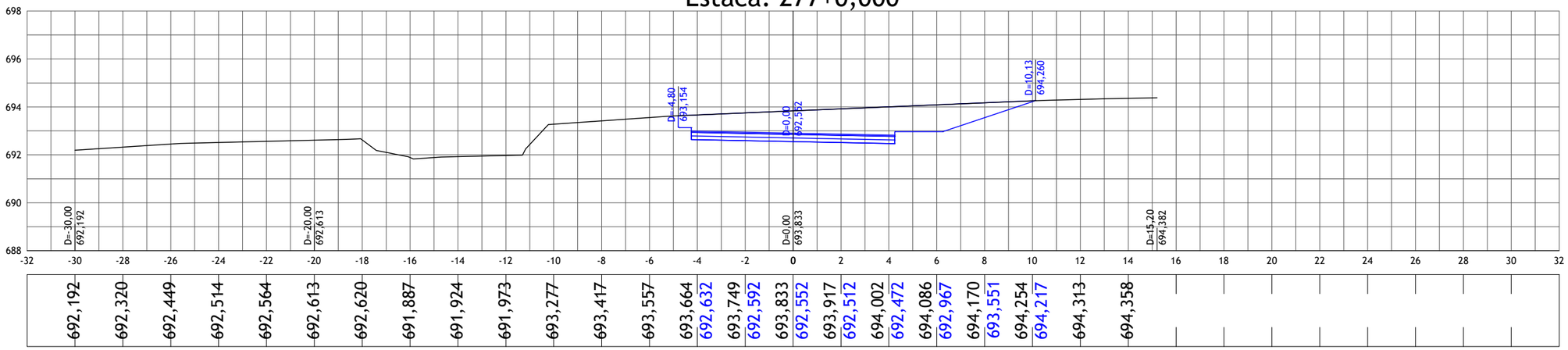
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_118R00

Estaca: 276+0,000



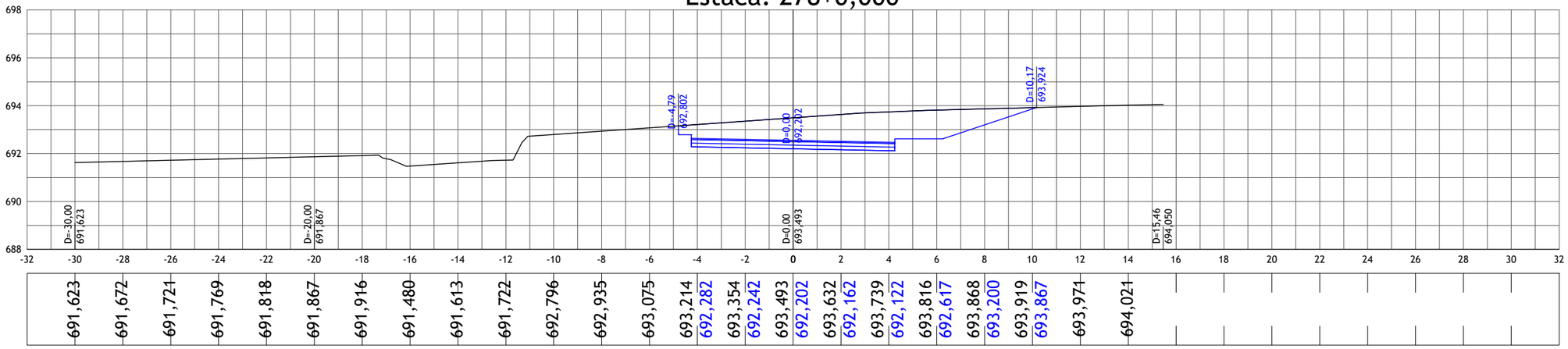
692,496	692,625	692,754	692,883	693,013	693,142	693,041	692,383	692,365	692,348	693,284	693,778	693,854	693,940	692,983	694,026	692,943	694,111	692,903	694,197	692,863	694,283	692,823	694,369	693,318	694,454	693,901	694,540	694,626	694,691

Estaca: 277+0,000



692,192	692,320	692,449	692,514	692,564	692,613	692,620	691,887	691,924	691,973	693,277	693,417	693,557	693,664	692,632	693,749	692,592	693,833	692,552	693,917	692,512	694,002	692,472	694,086	692,967	694,170	693,551	694,254	694,217	694,313	694,358

Estaca: 278+0,000



691,623	691,672	691,721	691,769	691,818	691,867	691,916	691,480	691,613	691,722	692,796	692,935	693,075	693,214	692,282	693,354	692,242	693,493	692,202	693,632	692,162	693,739	692,122	693,816	692,617	693,868	693,200	693,919	693,867	693,971	694,021

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

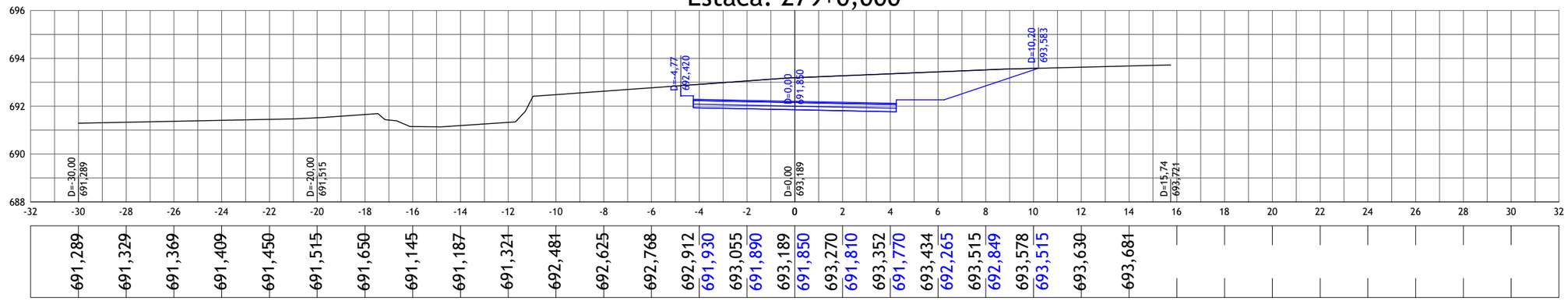
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

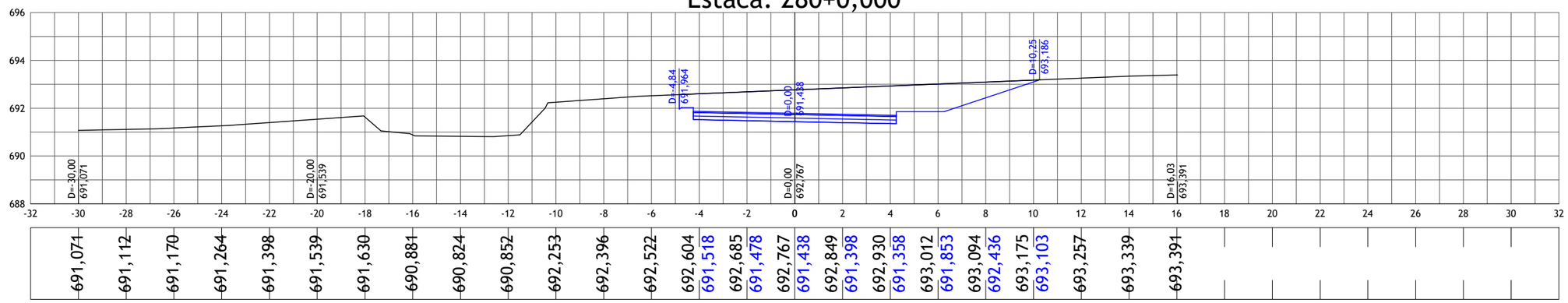
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS | ESCALA:1:200 | PR-269_PGEO_119R00

Estaca: 279+0,000



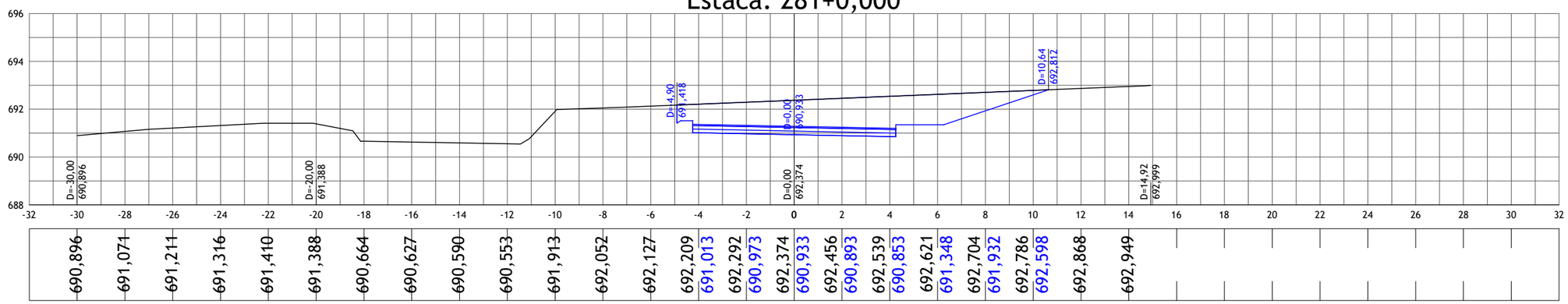
691,289	691,329	691,369	691,409	691,450	691,515	691,650	691,145	691,187	691,321	692,481	692,625	692,768	692,912	691,930	693,055	691,890	693,189	691,850	693,270	691,810	693,352	691,770	693,434	692,265	693,515	692,849	693,578	693,515	693,630	693,681	

Estaca: 280+0,000



691,074	691,112	691,170	691,264	691,398	691,539	691,630	690,881	690,824	690,852	692,253	692,396	692,522	692,604	691,518	692,685	691,478	692,767	691,438	692,849	691,398	692,930	691,358	693,012	691,853	693,094	692,436	693,175	693,103	693,257	693,339	693,394

Estaca: 281+0,000



690,896	691,071	691,211	691,316	691,410	691,388	690,664	690,627	690,590	690,553	691,913	692,052	692,127	692,209	691,013	692,292	690,973	692,374	690,933	692,456	690,893	692,539	690,853	692,621	691,348	692,704	691,932	692,786	692,598	692,868	692,949	

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

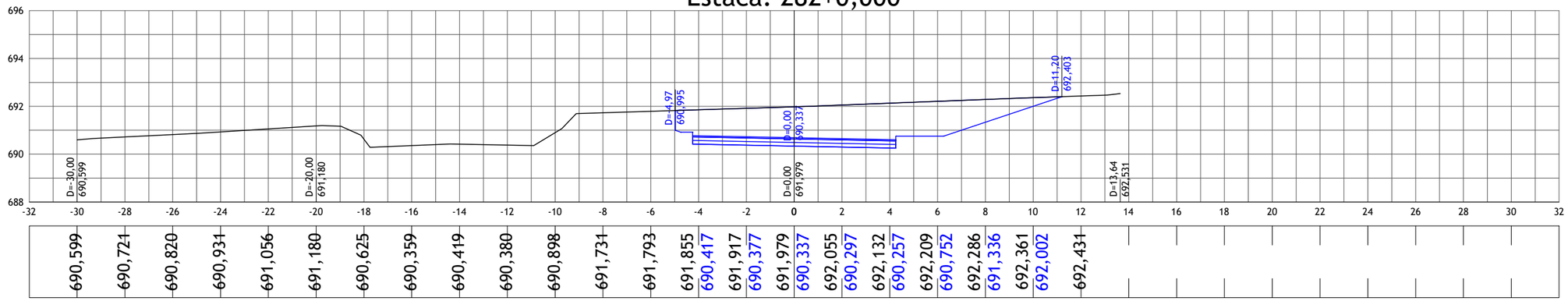
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

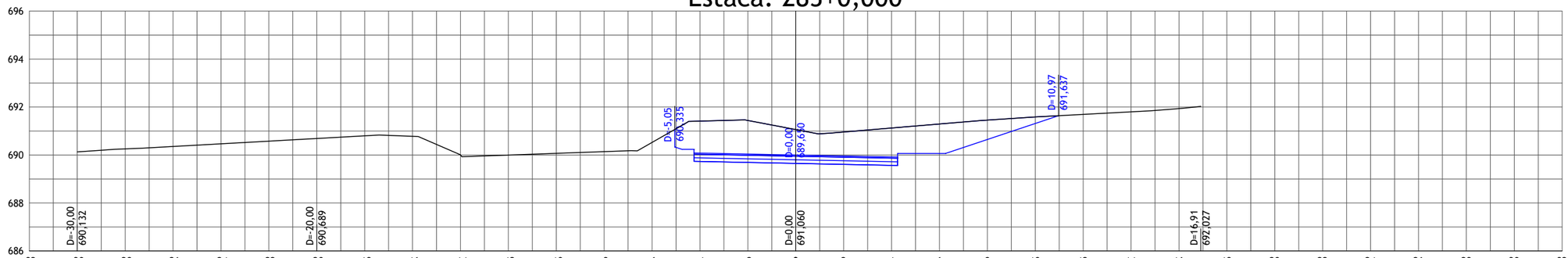
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_120R00

Estaca: 282+0,000



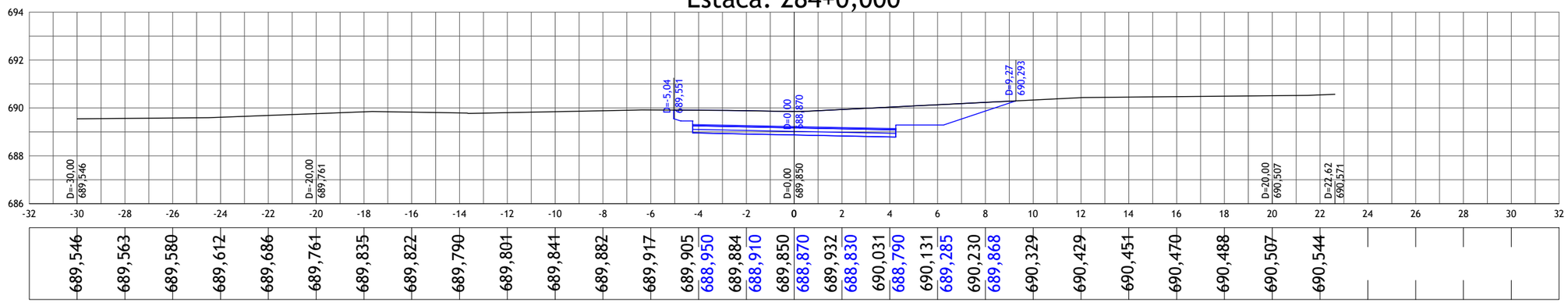
690,599	690,721	690,820	690,931	691,056	691,180	690,625	690,359	690,419	690,380	690,898	691,731	691,793	691,855	690,417	691,917	690,377	691,979	690,337	692,055	690,297	692,132	690,257	692,209	690,752	692,286	691,336	692,361	692,002	692,431

Estaca: 283+0,000



690,132	690,257	690,357	690,468	690,579	690,689	690,800	690,777	690,002	689,997	690,068	690,139	690,526	691,414	689,730	691,439	689,690	691,060	689,650	690,959	689,610	691,126	689,570	691,292	690,065	691,453	690,648	691,585	691,315	691,692	691,800	691,935

Estaca: 284+0,000



689,546	689,563	689,580	689,612	689,686	689,761	689,835	689,822	689,790	689,801	689,841	689,882	689,917	689,905	688,950	689,884	688,910	689,850	688,870	689,932	688,830	690,031	688,790	690,131	689,285	690,230	689,868	690,329	690,429	690,451	690,470	690,488	690,507	690,544

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

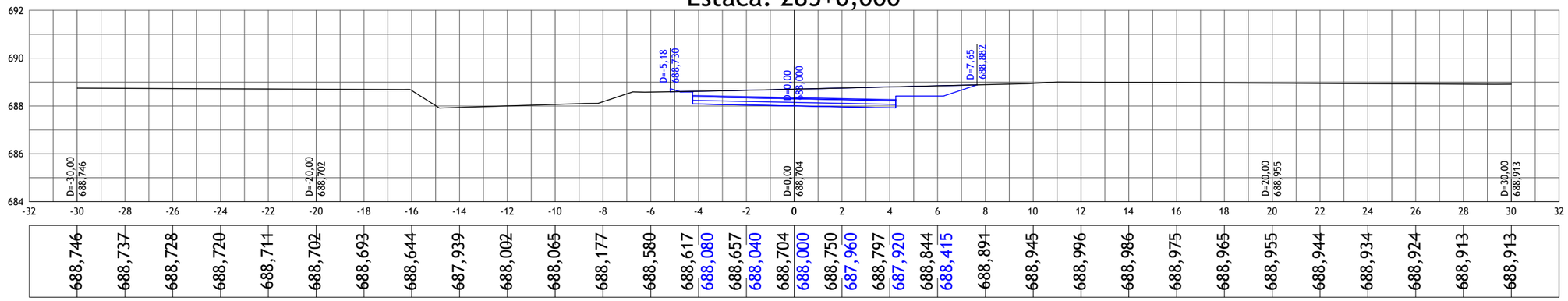
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

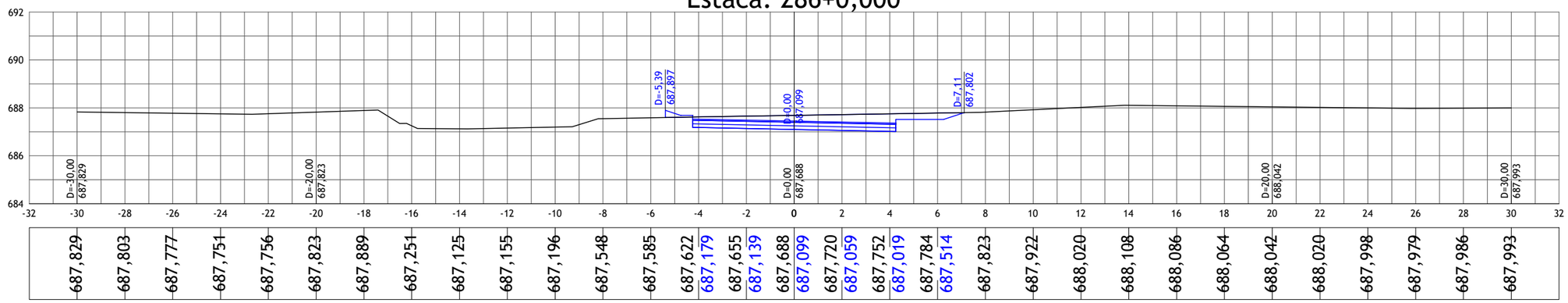
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_121R00

Estaca: 285+0,000



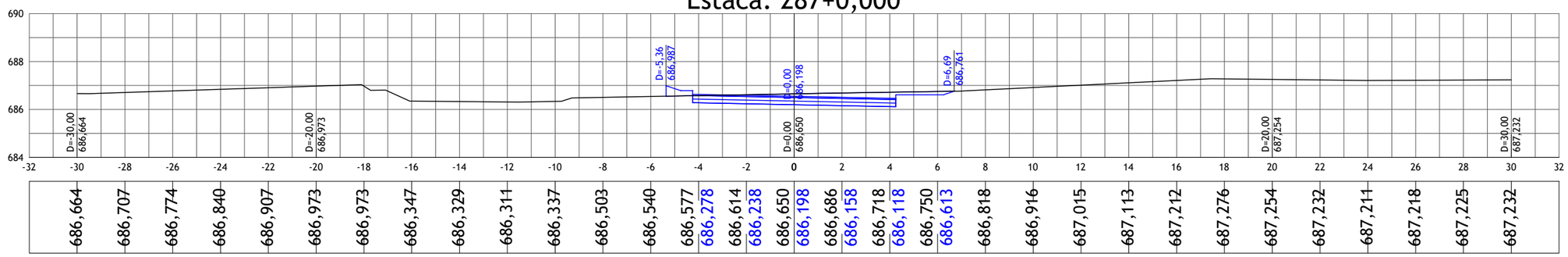
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	688,746	688,737	688,728	688,720	688,711	688,702	688,693	688,644	687,939	688,002	688,065	688,177	688,580	688,617	688,080	688,657	688,040	688,704	688,000	688,750	687,960	688,797	687,920	688,844	688,415	688,891	688,945	688,996	688,986	688,975	688,965	688,955	688,944	688,934	688,924	688,913	688,913

Estaca: 286+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	687,829	687,803	687,777	687,751	687,756	687,823	687,889	687,251	687,125	687,155	687,196	687,548	687,585	687,622	687,179	687,655	687,139	687,688	687,099	687,720	687,059	687,752	687,019	687,784	687,514	687,823	687,922	688,020	688,108	688,086	688,064	688,042	688,020	687,998	687,979	687,986	687,993

Estaca: 287+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	686,664	686,707	686,774	686,840	686,907	686,973	686,973	686,347	686,329	686,311	686,337	686,503	686,540	686,577	686,278	686,614	686,238	686,650	686,198	686,686	686,158	686,718	686,118	686,750	686,613	686,818	686,916	687,015	687,113	687,212	687,276	687,254	687,232	687,211	687,218	687,225	687,232

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

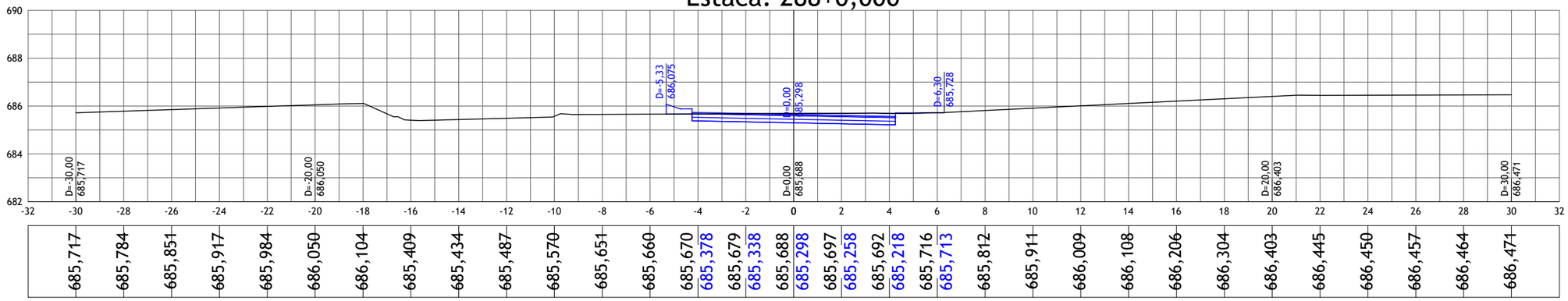
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

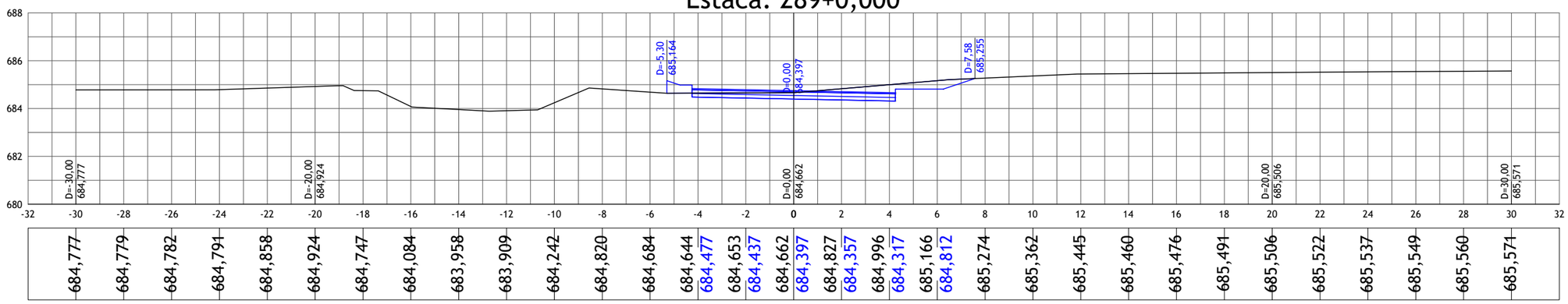
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_122R00

Estaca: 288+0,000



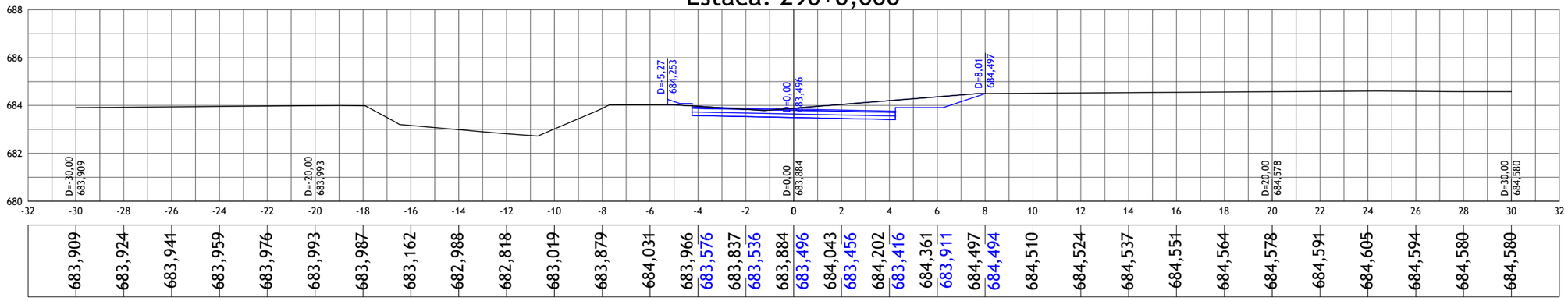
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
685,717	685,784	685,851	685,917	685,984	686,050	686,104	685,409	685,434	685,487	685,570	685,651	685,660	685,670	685,378	685,679	685,338	685,688	685,298	685,697	685,258	685,692	685,218	685,716	685,713	685,812	685,911	686,009	686,108	686,206	686,304	686,403	686,445	686,450	686,457	686,464	686,471

Estaca: 289+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
684,777	684,779	684,782	684,791	684,858	684,924	684,747	684,084	683,958	683,909	684,242	684,820	684,684	684,644	684,477	684,653	684,437	684,662	684,397	684,827	684,357	684,996	684,317	685,166	684,812	685,274	685,362	685,445	685,460	685,476	685,491	685,506	685,522	685,537	685,549	685,560	685,571

Estaca: 290+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
683,909	683,924	683,941	683,959	683,976	683,993	683,987	683,162	682,988	682,818	683,019	683,879	684,031	683,966	683,576	683,837	683,536	683,884	683,496	684,043	683,456	684,202	683,416	684,361	683,911	684,497	684,494	684,510	684,524	684,537	684,551	684,564	684,578	684,591	684,605	684,594	684,580	684,580

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

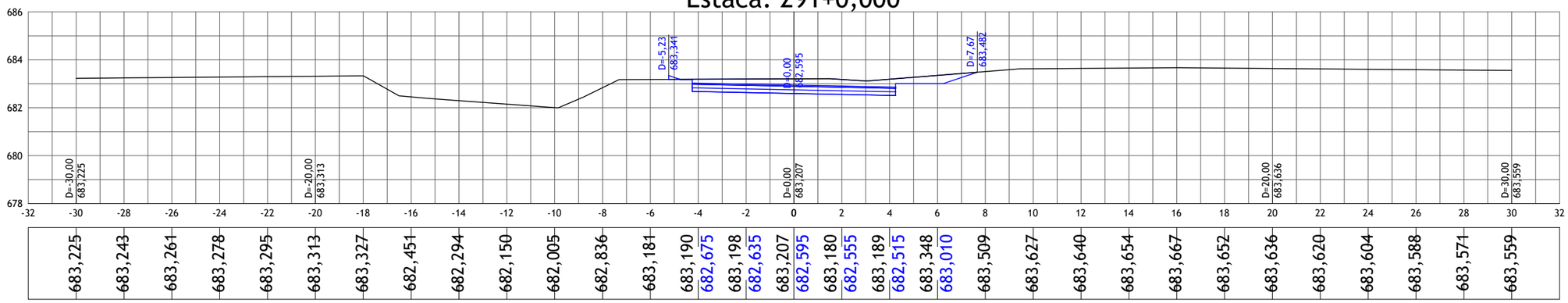
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

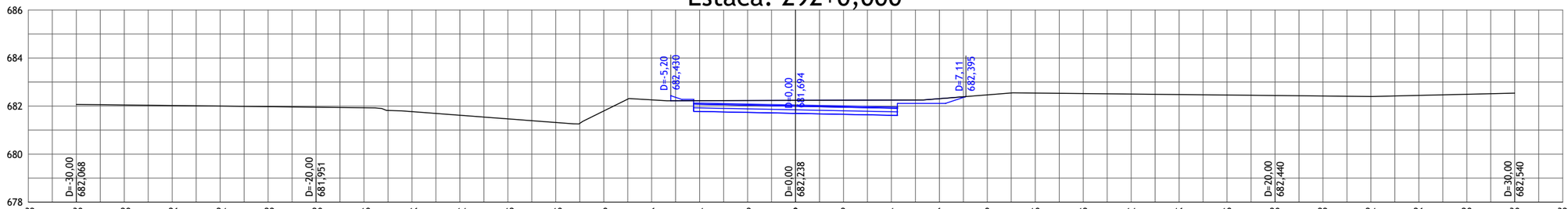
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_123R00

Estaca: 291+0,000



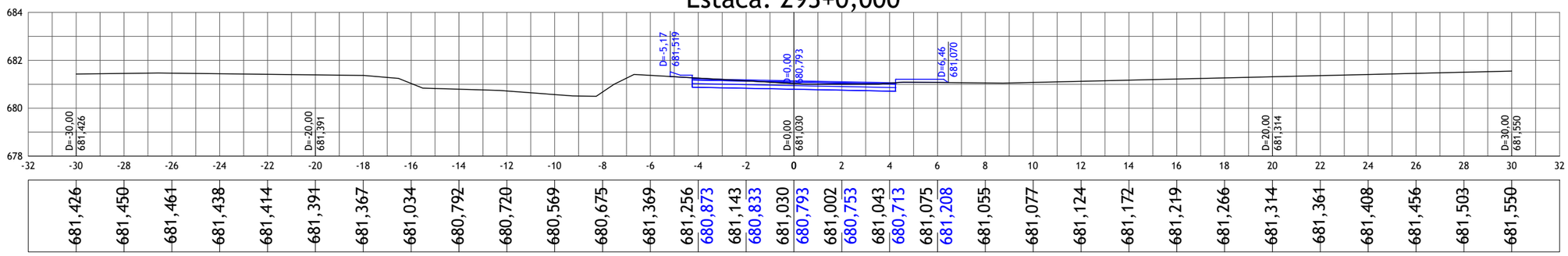
683,225	683,243	683,261	683,278	683,295	683,313	683,327	682,451	682,294	682,150	682,005	682,836	683,181	683,190	682,675	683,198	682,635	683,207	682,595	683,180	682,555	683,189	682,515	683,348	683,010	683,509	683,627	683,640	683,654	683,667	683,652	683,636	683,620	683,604	683,588	683,571	683,559

Estaca: 292+0,000



682,068	682,045	682,021	681,998	681,974	681,951	681,928	681,768	681,618	681,467	681,316	681,795	682,258	682,226	681,774	682,232	681,734	682,238	681,694	682,243	681,654	682,249	681,614	682,306	682,109	682,466	682,542	682,521	682,501	682,481	682,460	682,440	682,420	682,399	682,445	682,492	682,540

Estaca: 293+0,000



681,426	681,450	681,461	681,438	681,414	681,391	681,367	681,034	680,792	680,720	680,569	680,675	681,369	681,256	680,873	681,143	680,833	681,030	680,793	681,002	680,753	681,043	680,713	681,075	681,208	681,055	681,077	681,124	681,172	681,219	681,266	681,314	681,361	681,408	681,456	681,503	681,550

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

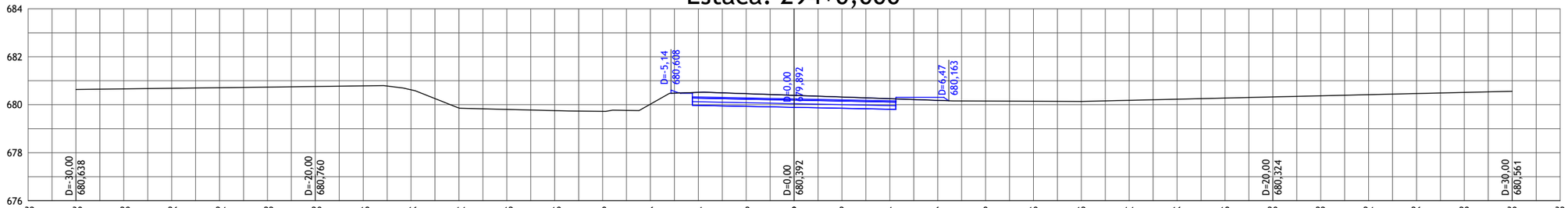
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

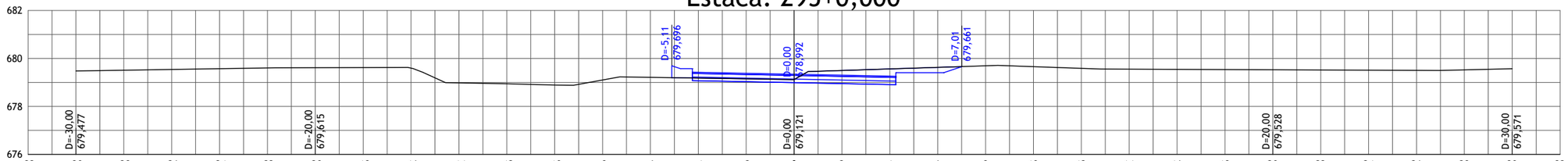
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_124R00

Estaca: 294+0,000



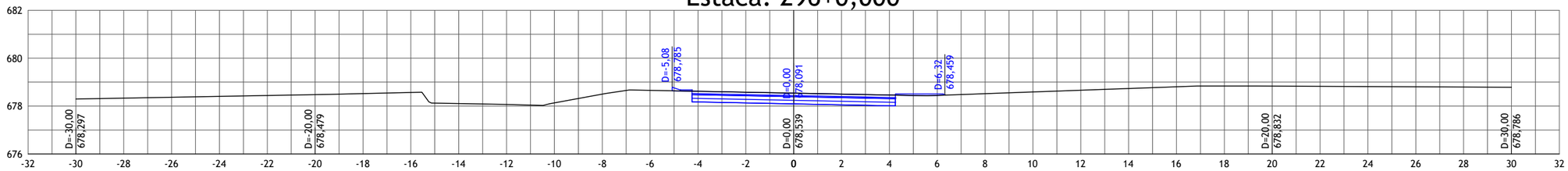
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
680,638	680,663	680,687	680,711	680,735	680,760	680,785	680,621	679,863	679,805	679,753	679,722	680,026	680,516	679,972	680,462	679,932	680,392	679,892	680,321	679,852	680,251	679,812	680,181	680,307	680,153	680,144	680,135	680,182	680,229	680,277	680,324	680,371	680,419	680,466	680,513	680,561

Estaca: 295+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
679,477	679,509	679,541	679,573	679,604	679,615	679,622	679,599	678,980	678,942	678,894	679,103	679,213	679,181	679,072	679,149	679,032	679,121	678,992	679,497	678,952	679,563	678,912	679,628	679,407	679,693	679,658	679,588	679,554	679,546	679,537	679,528	679,520	679,511	679,503	679,524	679,571

Estaca: 296+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
678,297	678,333	678,369	678,406	678,442	678,479	678,522	678,567	678,105	678,067	678,134	678,499	678,657	678,618	678,171	678,578	678,131	678,539	678,091	678,500	678,051	678,461	678,011	678,446	678,506	678,519	678,591	678,663	678,735	678,807	678,837	678,832	678,823	678,814	678,805	678,796	678,786

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

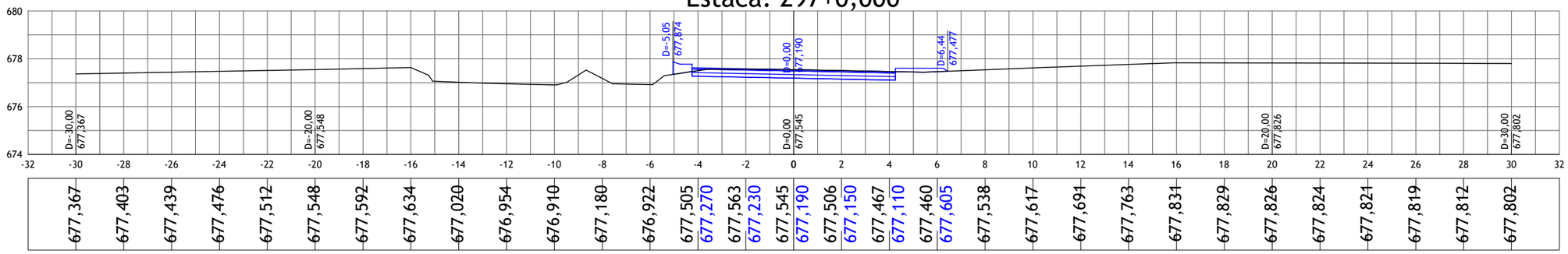
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

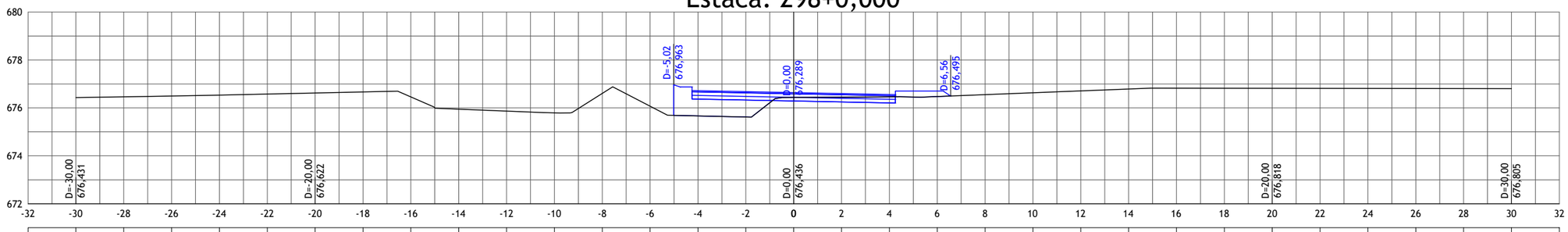
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_125R00

Estaca: 297+0,000



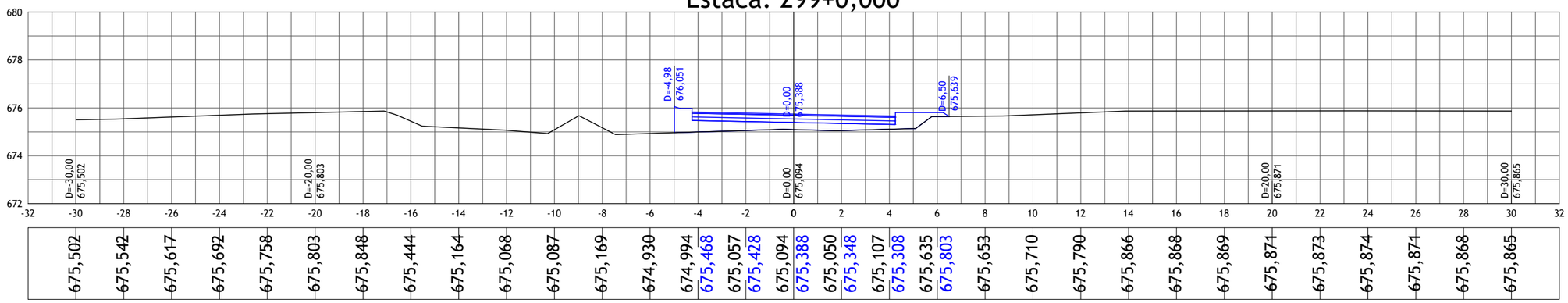
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	677,367	677,403	677,439	677,476	677,512	677,548	677,592	677,634	677,020	676,954	676,910	677,180	676,922	677,505	677,270	677,563	677,230	677,545	677,190	677,506	677,150	677,467	677,110	677,460	677,605	677,538	677,617	677,691	677,763	677,831	677,829	677,826	677,824	677,821	677,819	677,812	677,802	

Estaca: 298+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	676,431	676,462	676,496	676,533	676,577	676,622	676,666	676,458	675,946	675,866	675,794	676,607	676,072	675,665	676,369	675,618	676,329	676,436	676,289	676,449	676,249	676,461	676,209	676,473	676,704	676,552	676,631	676,709	676,788	676,822	676,820	676,818	676,815	676,813	676,810	676,808	676,805	

Estaca: 299+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	675,502	675,542	675,617	675,692	675,758	675,803	675,848	675,444	675,164	675,068	675,087	675,169	674,930	674,994	675,468	675,057	675,428	675,094	675,388	675,050	675,348	675,107	675,308	675,635	675,803	675,653	675,710	675,790	675,866	675,868	675,869	675,871	675,873	675,874	675,871	675,868	675,865	

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

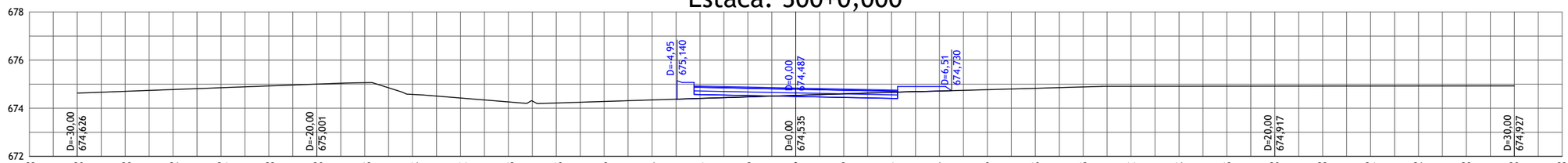
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

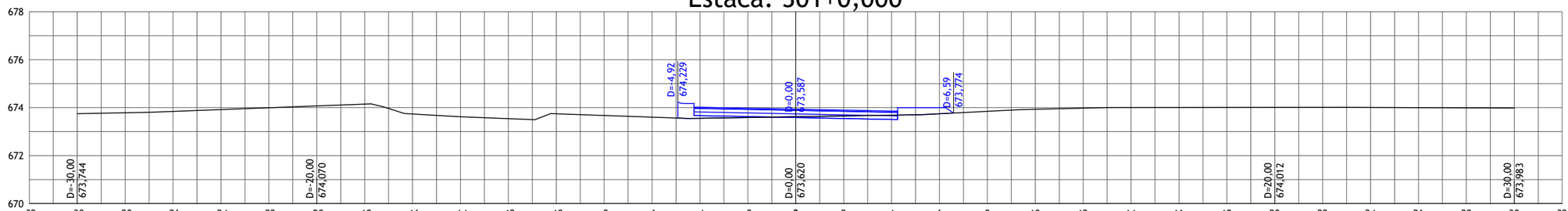
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_126R00

Estaca: 300+0,000



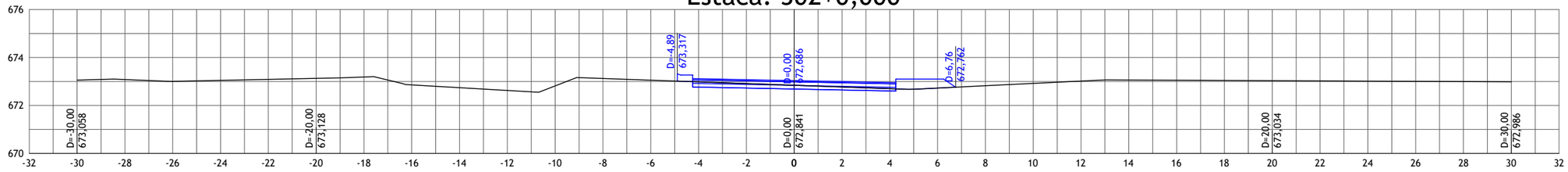
674,626	674,701	674,776	674,851	674,926	675,001	675,064	674,573	674,425	674,262	674,218	674,281	674,345	674,408	674,567	674,472	674,527	674,535	674,487	674,599	674,447	674,663	674,407	674,716	674,902	674,772	674,829	674,886	674,912	674,914	674,916	674,917	674,919	674,921	674,923	674,925	674,927

Estaca: 301+0,000



673,744	673,786	673,844	673,919	673,995	674,070	674,146	673,735	673,620	673,541	673,744	673,673	673,602	673,555	673,667	673,587	673,627	673,620	673,587	673,652	673,547	673,685	673,507	673,744	674,002	673,844	673,929	673,979	674,007	674,009	674,011	674,012	674,014	674,010	674,001	673,992	673,983

Estaca: 302+0,000



673,058	673,080	673,003	673,045	673,086	673,128	673,186	672,856	672,740	672,624	672,815	673,125	673,054	672,983	672,766	672,912	672,726	672,841	672,686	672,770	672,646	672,699	672,606	672,724	673,101	672,824	672,921	673,018	673,063	673,053	673,044	673,034	673,024	673,015	673,005	672,995	672,986

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

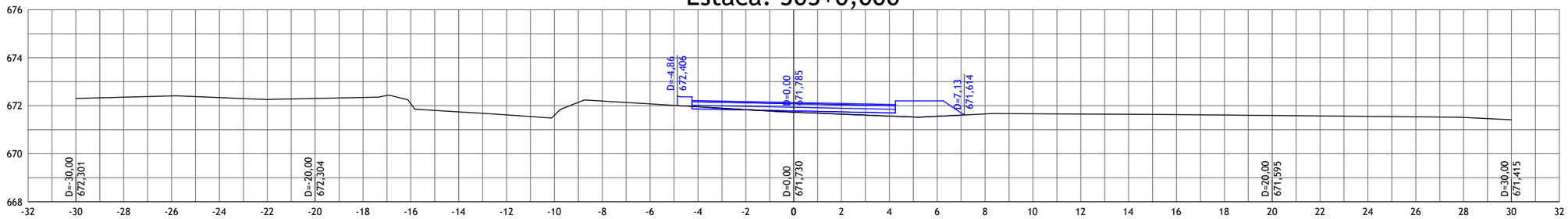
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

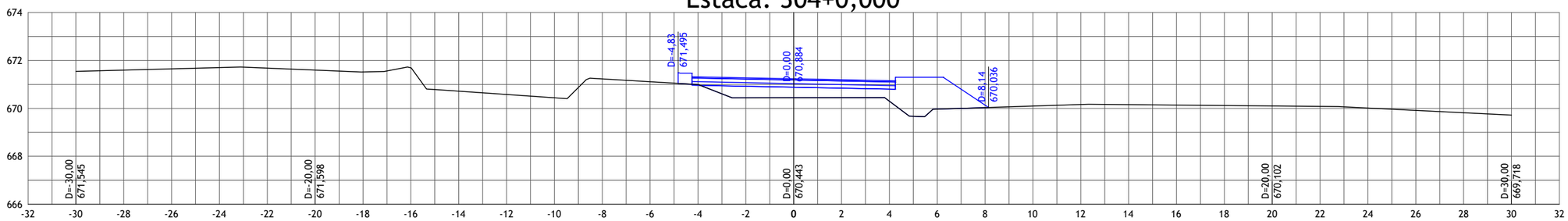
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_127R00

Estaca: 303+0,000



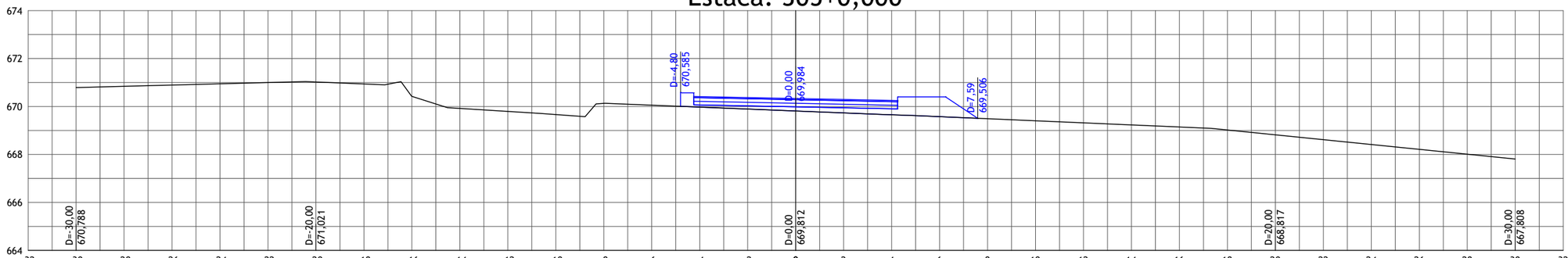
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	672,301	672,354	672,407	672,339	672,262	672,304	672,345	672,081	671,743	671,619	671,602	672,194	672,075	671,955	671,865	671,836	671,825	671,730	671,785	671,650	671,745	671,570	671,705	671,559	672,200	671,656	671,662	671,653	671,643	671,632	671,613	671,595	671,576	671,557	671,539	671,514	671,415

Estaca: 304+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	671,545	671,597	671,650	671,702	671,680	671,598	671,521	671,693	670,719	670,580	670,442	671,232	671,112	670,993	670,964	670,441	670,924	670,443	670,884	670,446	670,844	670,300	670,804	669,966	671,299	670,032	670,132	670,097	670,163	670,157	670,139	670,120	670,102	670,083	670,014	669,916	669,817	669,718

Estaca: 305+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	670,788	670,840	670,893	670,945	670,998	671,021	670,940	670,420	669,919	669,793	669,663	670,131	670,056	669,975	670,064	669,893	670,024	669,812	669,984	669,731	669,944	669,652	669,904	669,574	670,399	669,488	669,402	669,316	669,230	669,144	669,019	668,817	668,615	668,414	668,212	668,010	667,808

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

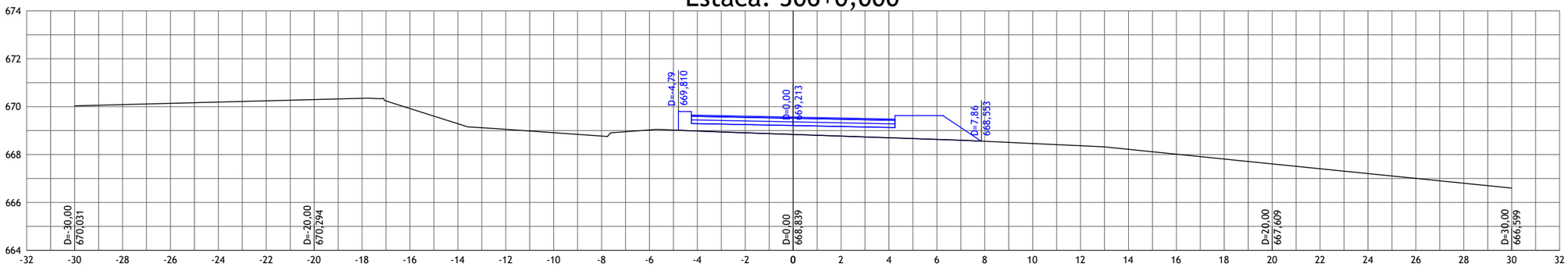
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

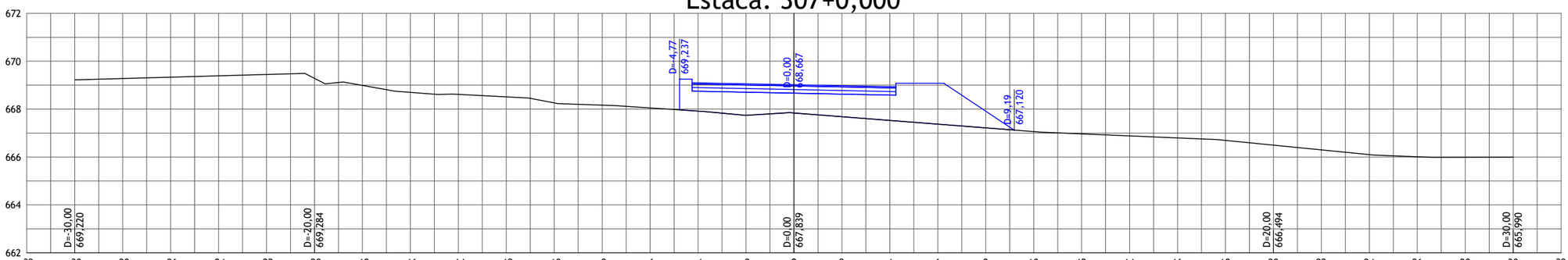
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_12[illegible]R00

Estaca: 306+0,000



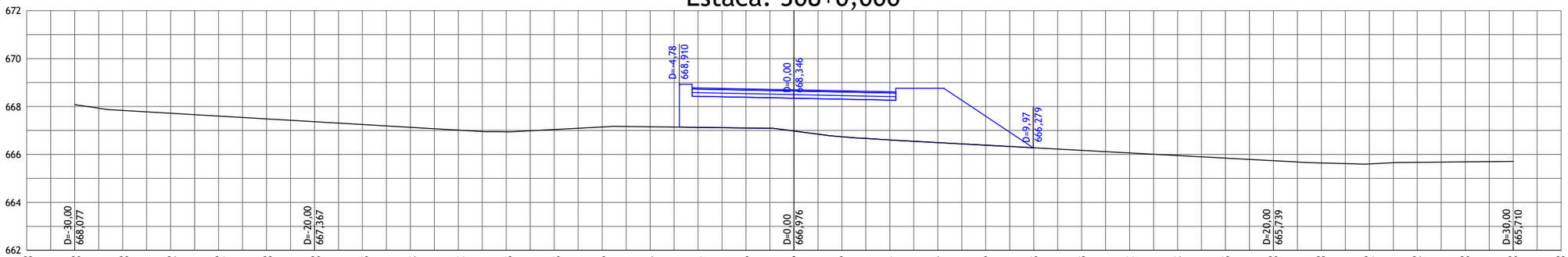
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	670,031	670,084	670,136	670,189	670,241	670,294	670,346	669,922	669,288	669,055	668,913	668,772	669,029	668,983	669,293	668,908	669,253	668,839	669,213	668,770	669,173	668,701	669,133	668,633	669,628	668,554	668,462	668,369	668,219	668,015	667,812	667,609	667,407	667,205	667,003	666,801	666,599

Estaca: 307+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	669,220	669,276	669,333	669,389	669,445	669,284	668,991	668,699	668,618	668,513	668,259	668,166	668,050	667,916	668,747	667,739	668,707	667,839	668,667	667,684	668,627	667,529	668,587	667,374	669,082	667,219	667,915	667,064	666,967	666,882	666,797	666,692	666,494	666,297	666,099	666,010	665,989	665,990

Estaca: 308+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	668,077	667,837	667,719	667,602	667,484	667,367	667,249	667,132	667,014	666,942	667,038	667,145	667,152	667,128	668,426	667,103	668,386	666,976	668,346	666,737	668,306	666,605	668,266	666,493	668,761	666,386	667,594	666,278	666,170	666,063	665,955	665,847	665,739	665,646	665,605	665,671	665,690	665,710

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

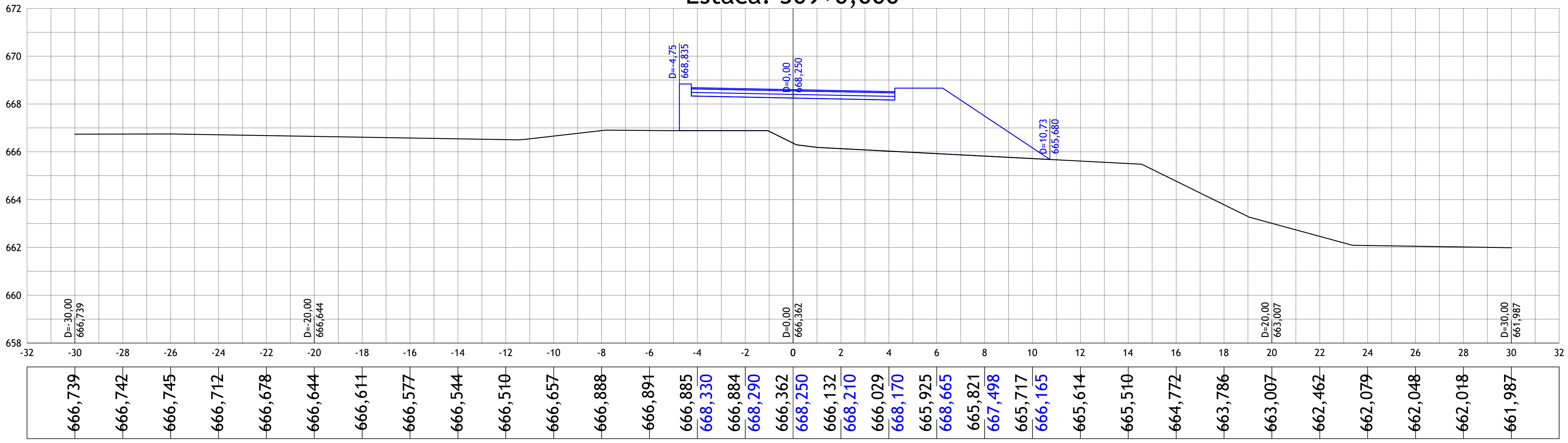
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

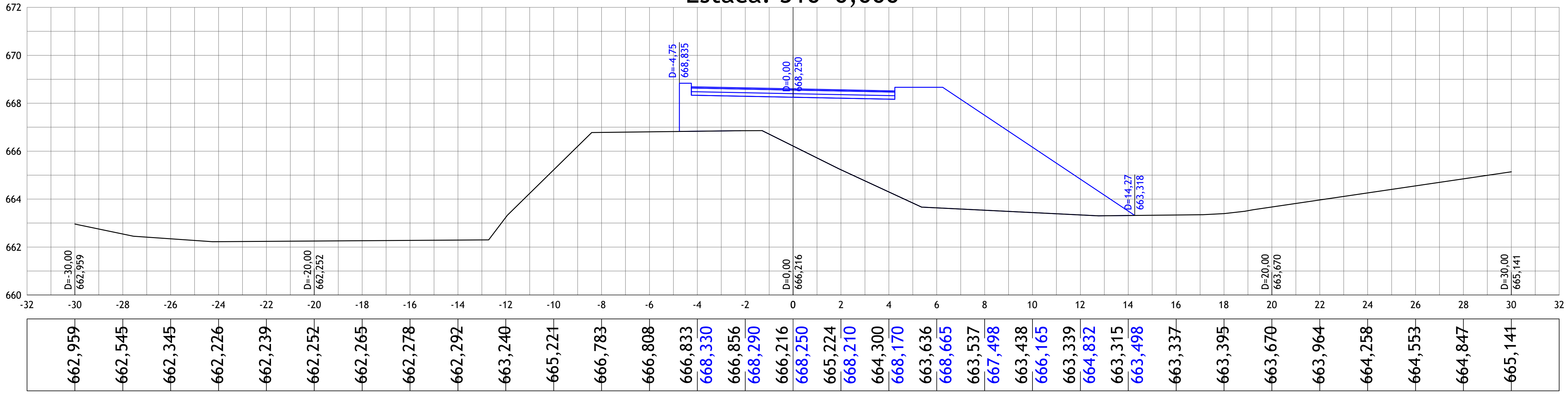
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_129R00

Estaca: 309+0,000



Estaca: 310+0,000



01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)

Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

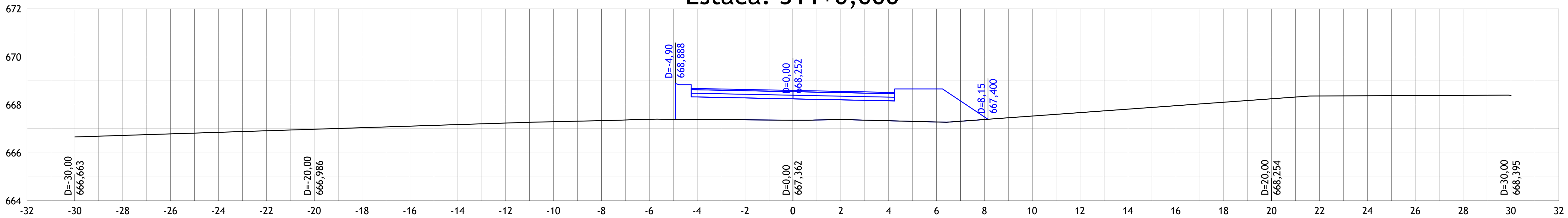
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO,
DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

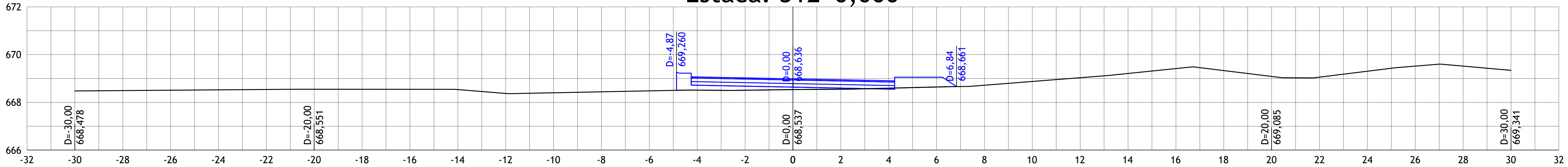
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_130R00

Estaca: 311+0,000



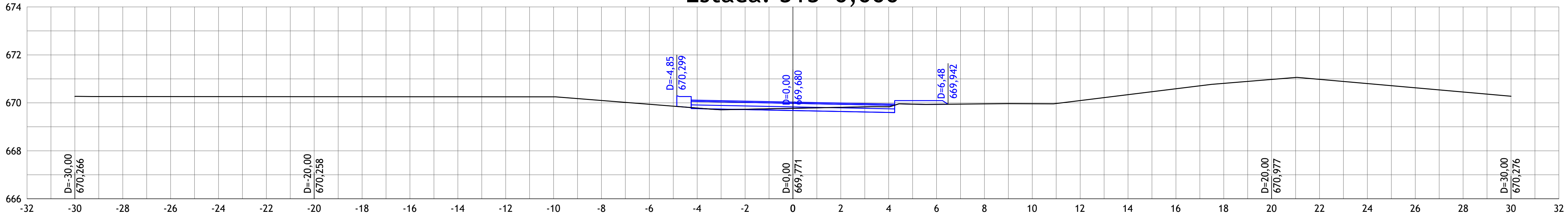
666,663	666,728	666,792	666,857	666,922	666,986	667,051	667,115	667,180	667,245	667,300	667,346	667,401	667,393	668,332	667,378	668,292	667,362	668,252	667,385	668,212	667,338	668,172	667,286	668,667	667,389	667,501	667,534	667,678	667,822	667,966	668,110	668,254	668,371	668,380	668,390	668,399	668,395

Estaca: 312+0,000



668,478	668,494	668,510	668,526	668,541	668,551	668,550	668,548	668,538	668,371	668,400	668,441	668,481	668,512	668,716	668,505	668,676	668,537	668,636	668,552	668,596	668,594	668,556	668,644	669,051	668,717	668,875	669,033	669,211	669,415	669,331	669,085	669,058	669,304	669,516	669,517	669,341

Estaca: 313+0,000



670,266	670,263	670,262	670,260	670,259	670,258	670,256	670,255	670,254	670,252	670,251	670,099	669,941	669,783	669,760	669,730	669,720	669,771	669,680	669,812	669,640	669,834	669,600	669,937	670,095	669,958	669,963	670,096	670,342	670,588	670,814	670,977	670,980	670,804	670,628	670,452	670,276

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

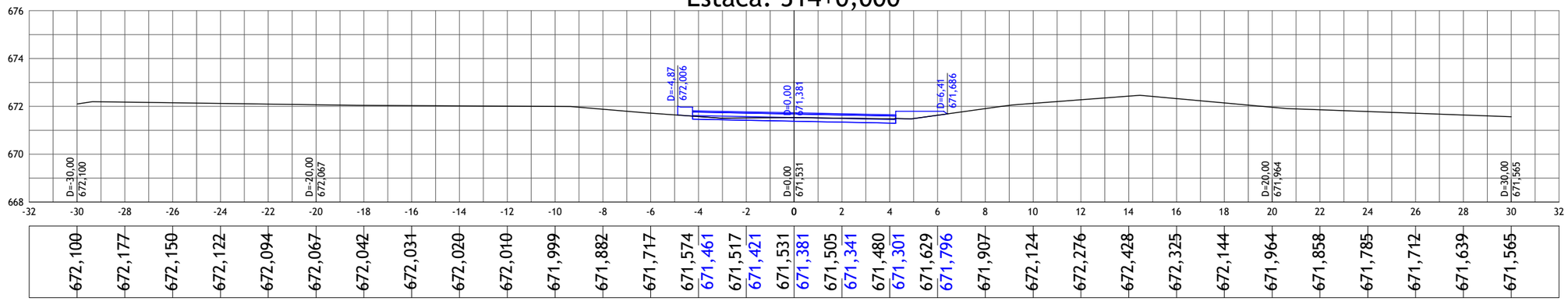
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO,
DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

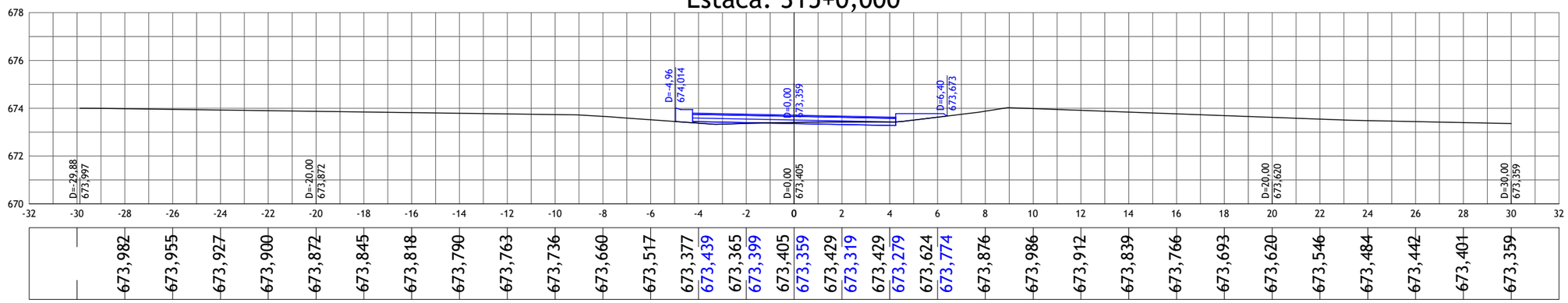
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_131R00

Estaca: 314+0,000



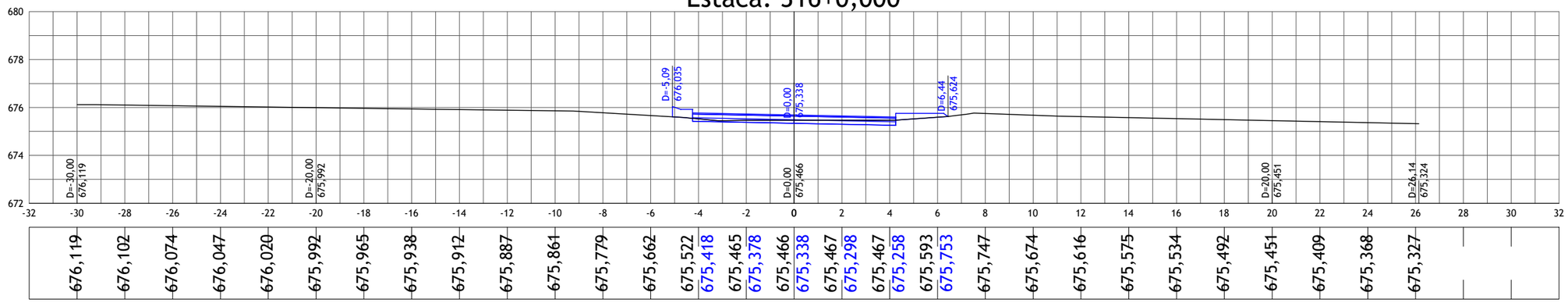
672,100	672,177	672,150	672,122	672,094	672,067	672,042	672,031	672,020	672,010	671,999	671,882	671,717	671,574	671,461	671,517	671,421	671,531	671,381	671,505	671,341	671,480	671,301	671,629	671,796	671,907	672,124	672,276	672,428	672,325	672,144	671,964	671,858	671,785	671,712	671,639	671,565

Estaca: 315+0,000



673,982	673,955	673,927	673,900	673,872	673,845	673,818	673,790	673,763	673,736	673,660	673,517	673,377	673,439	673,365	673,399	673,405	673,359	673,429	673,319	673,429	673,279	673,624	673,774	673,876	673,986	673,912	673,839	673,766	673,693	673,620	673,546	673,484	673,442	673,401	673,359

Estaca: 316+0,000



676,119	676,102	676,074	676,047	676,020	675,992	675,965	675,938	675,912	675,887	675,861	675,779	675,662	675,522	675,418	675,465	675,378	675,466	675,338	675,467	675,298	675,467	675,258	675,593	675,753	675,747	675,674	675,616	675,575	675,534	675,492	675,451	675,409	675,368	675,327

01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

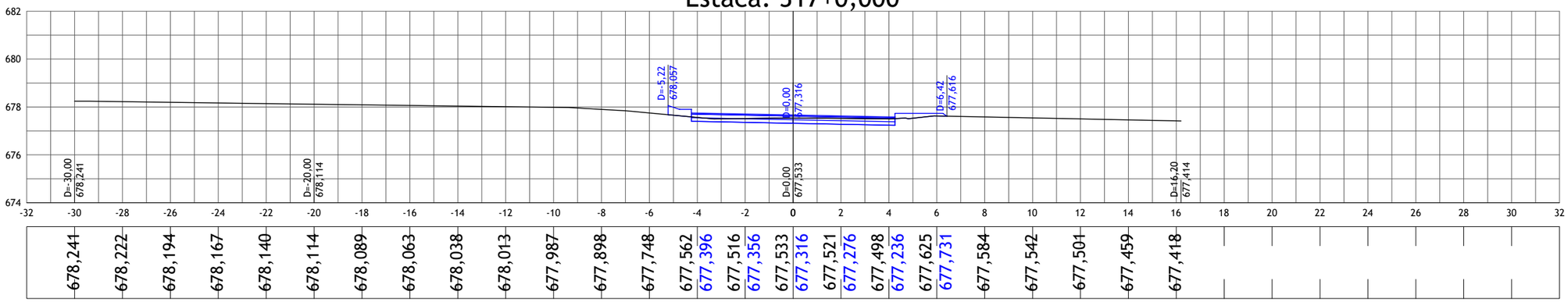
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

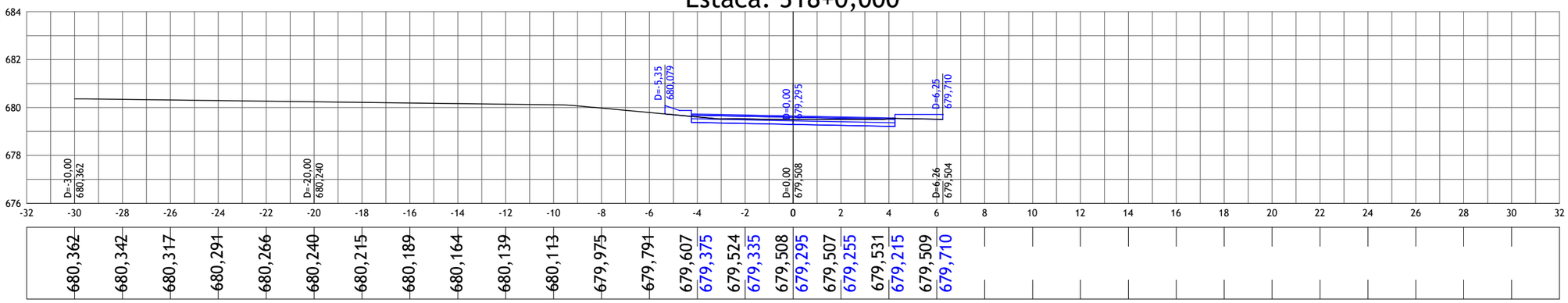
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_132R00

Estaca: 317+0,000



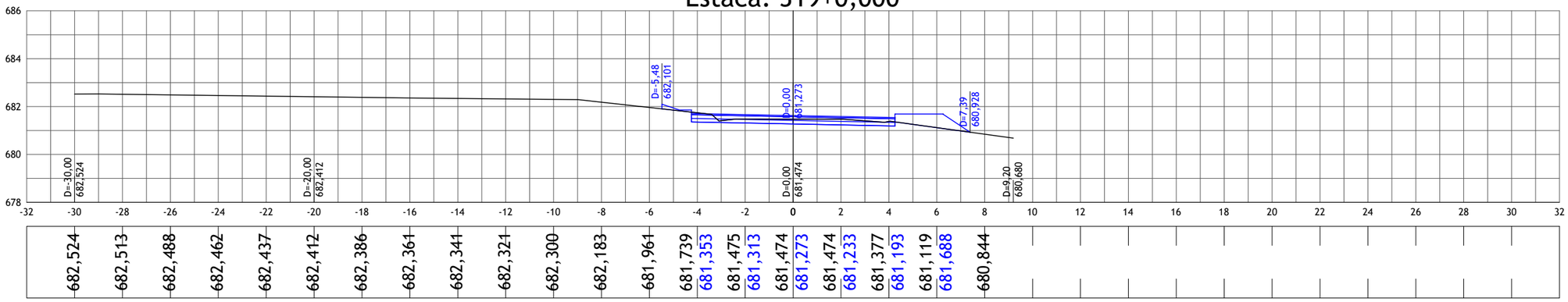
678,241	678,222	678,194	678,167	678,140	678,114	678,089	678,063	678,038	678,013	677,987	677,898	677,748	677,562	677,396	677,516	677,356	677,533	677,316	677,521	677,276	677,498	677,236	677,625	677,731	677,584	677,542	677,501	677,459	677,418

Estaca: 318+0,000



680,362	680,342	680,317	680,291	680,266	680,240	680,215	680,189	680,164	680,139	680,113	679,975	679,794	679,607	679,375	679,524	679,335	679,508	679,295	679,507	679,255	679,531	679,215	679,509	679,710					

Estaca: 319+0,000



682,524	682,513	682,488	682,462	682,437	682,412	682,386	682,361	682,341	682,321	682,300	682,183	681,961	681,739	681,353	681,475	681,313	681,474	681,273	681,474	681,233	681,377	681,193	681,119	681,688	680,844				

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

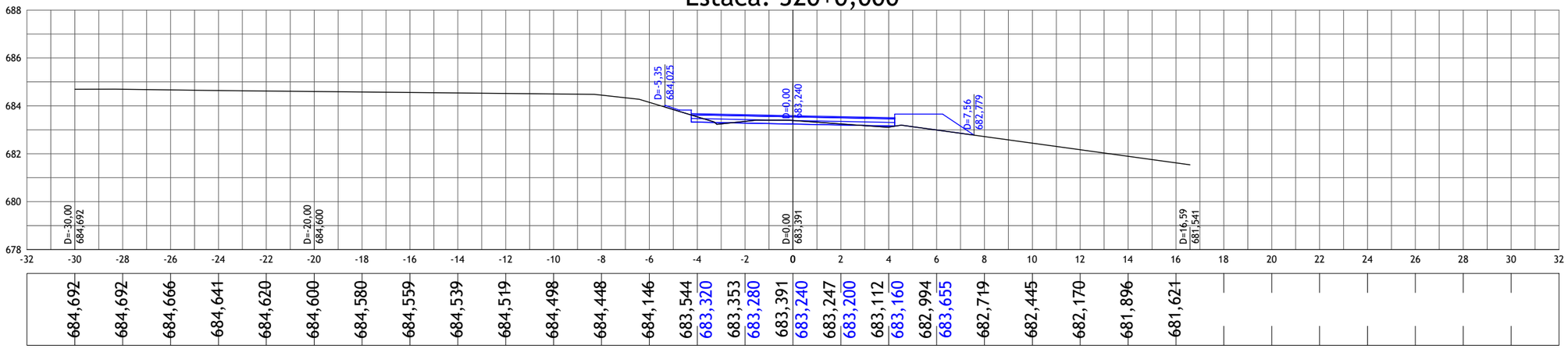
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

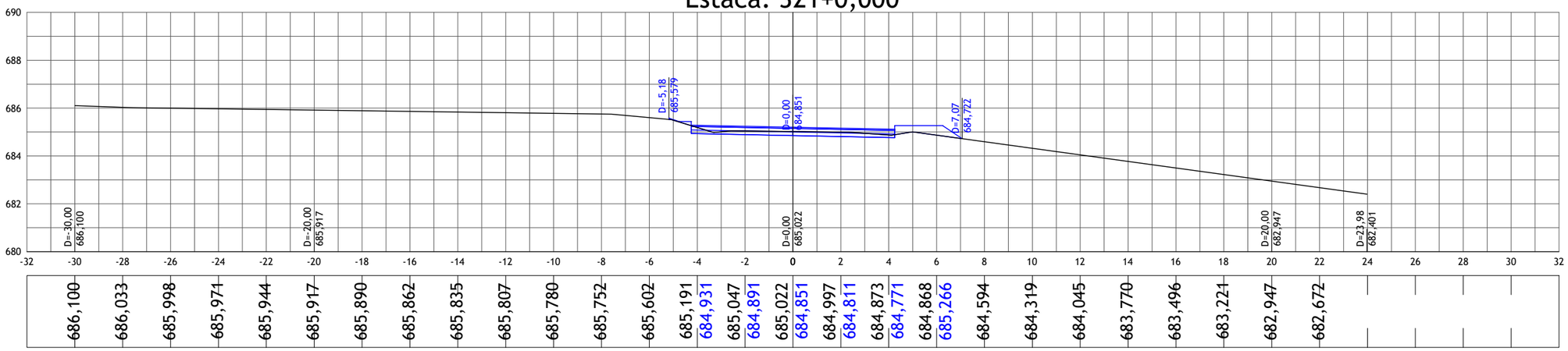
TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_133R00

Estaca: 320+0,000



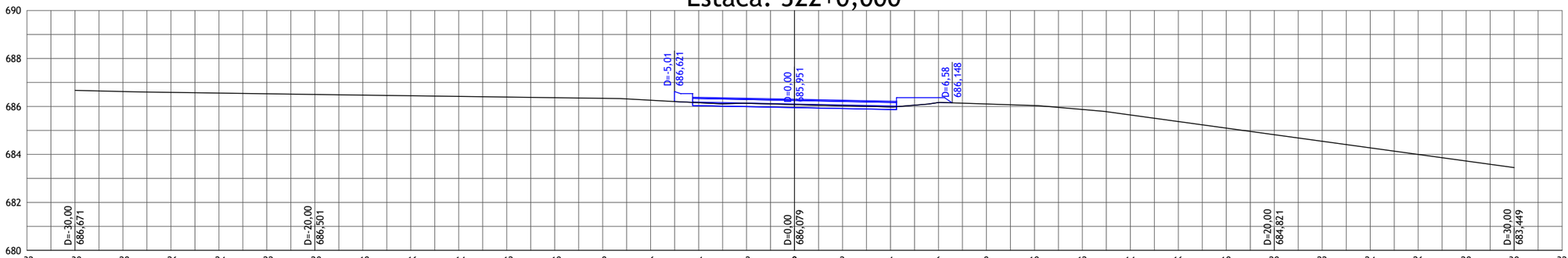
-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	684,692	684,692	684,666	684,641	684,620	684,600	684,580	684,559	684,539	684,519	684,498	684,448	684,146	683,544	683,320	683,353	683,280	683,391	683,240	683,247	683,200	683,112	683,160	682,994	683,655	682,719	682,445	682,170	681,896	681,621			

Estaca: 321+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	686,100	686,033	685,998	685,971	685,944	685,917	685,890	685,862	685,835	685,807	685,780	685,752	685,602	685,191	684,931	685,047	684,891	685,022	684,851	684,997	684,811	684,873	684,771	684,868	685,266	684,594	684,319	684,045	683,770	683,496	683,221	682,947	682,672

Estaca: 322+0,000



-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	686,671	686,622	686,586	686,557	686,529	686,501	686,473	686,446	686,420	686,393	686,366	686,339	686,260	686,156	686,031	686,133	685,991	686,079	685,951	686,029	685,911	685,982	685,871	686,162	686,366	686,102	686,037	685,873	685,645	685,370	685,096	684,821	684,547	684,272	683,998	683,723	683,449

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	20/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

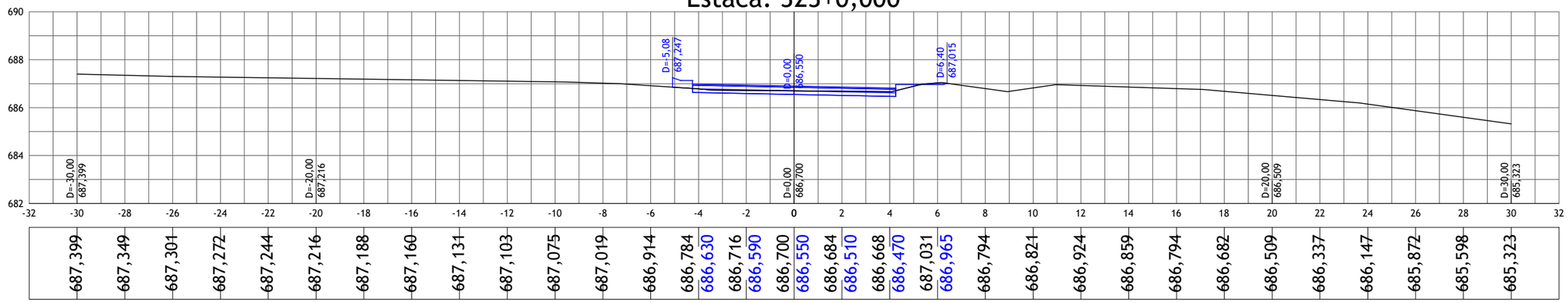
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

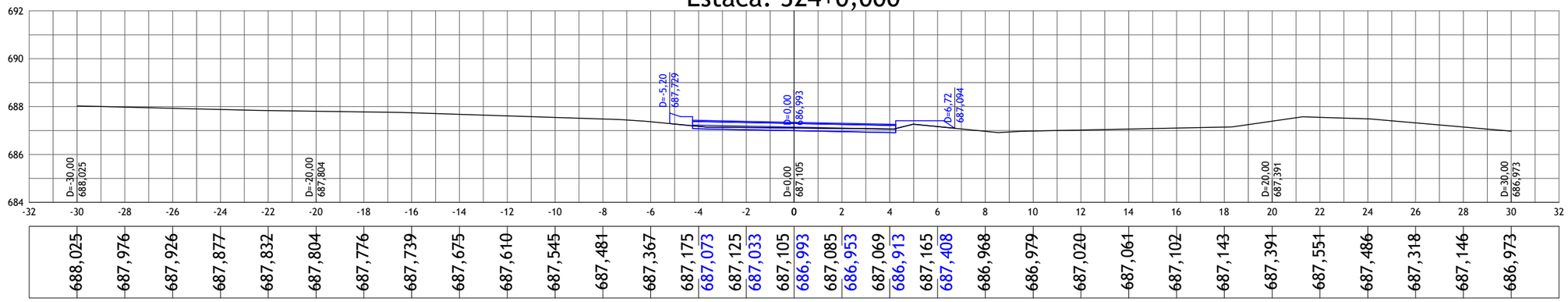
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_134R00

Estaca: 323+0,000



Estaca: 324+0,000



01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

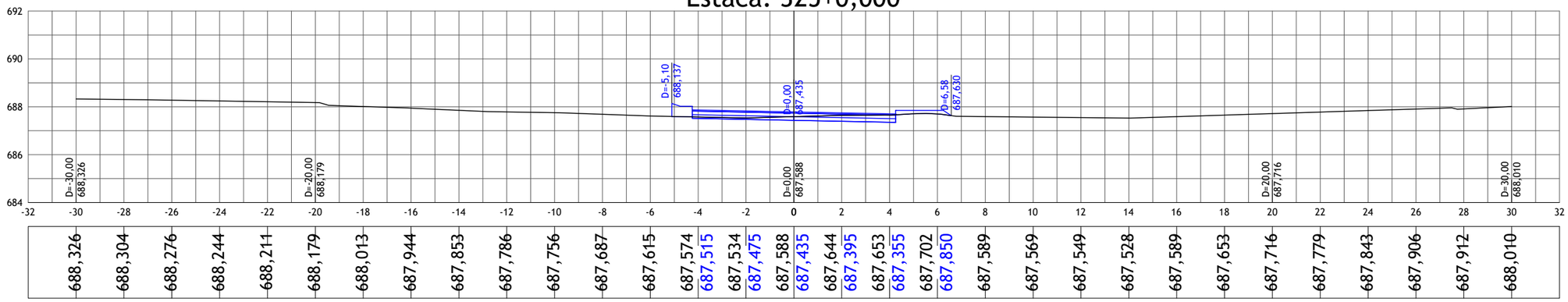
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

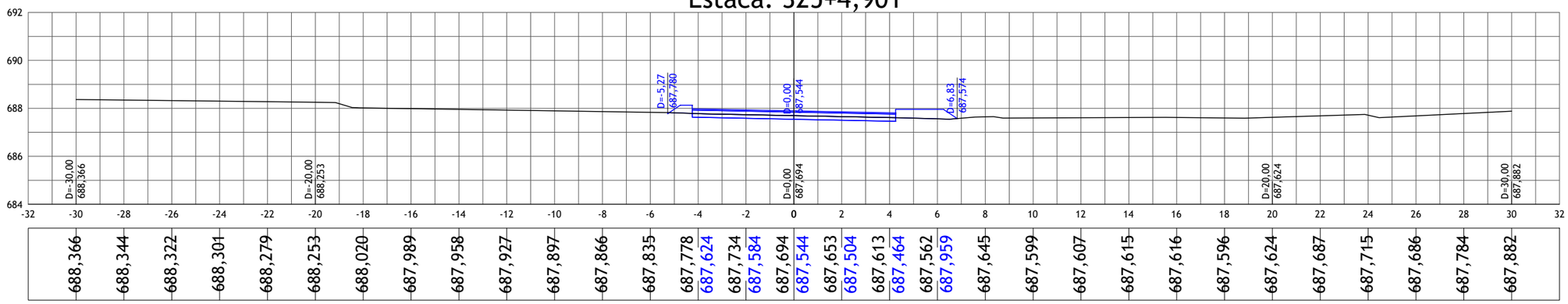
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_135R00

Estaca: 325+0,000



Estaca: 325+4,901



01	Emissão Inicial	20/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Seção Transversal - Eixo de Locação (Terreno Natural)
- Seção Transversal - Greide Projetado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

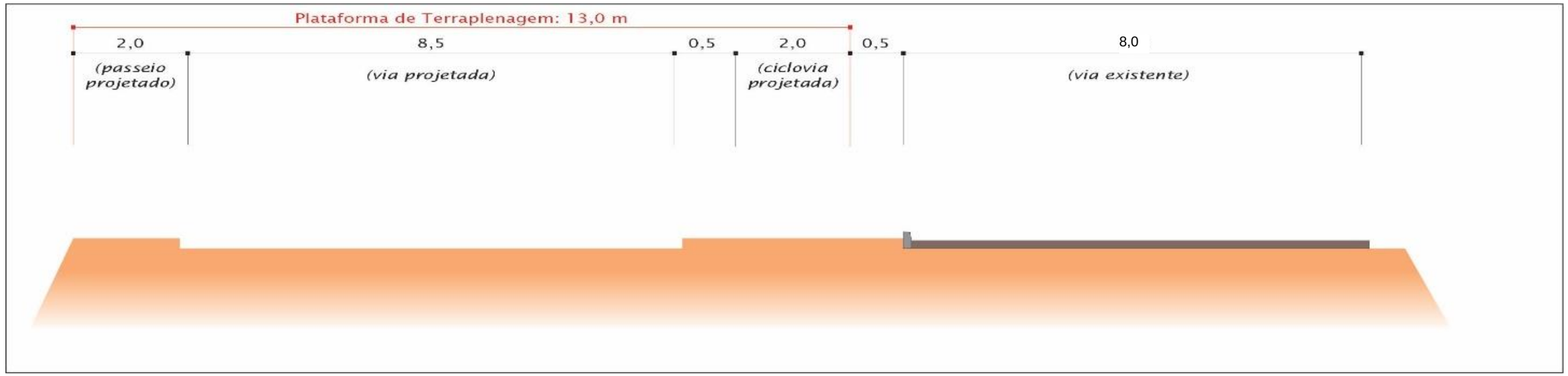
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

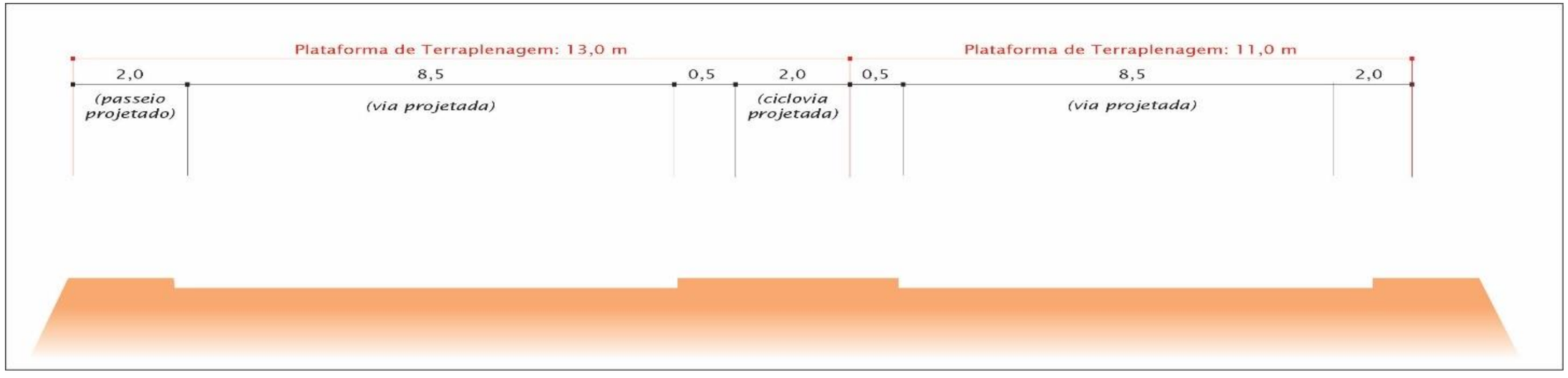
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA:1:200	PR-269_PGEO_136R00

4 PROJETO DE TERRAPLENAGEM



Seção Transversal Tipo (Estacas 134 a 166)



Seção Transversal Tipo (Estacas 166 a 326)

nº	Descrição	Data
00	Emissão Inicial	29/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

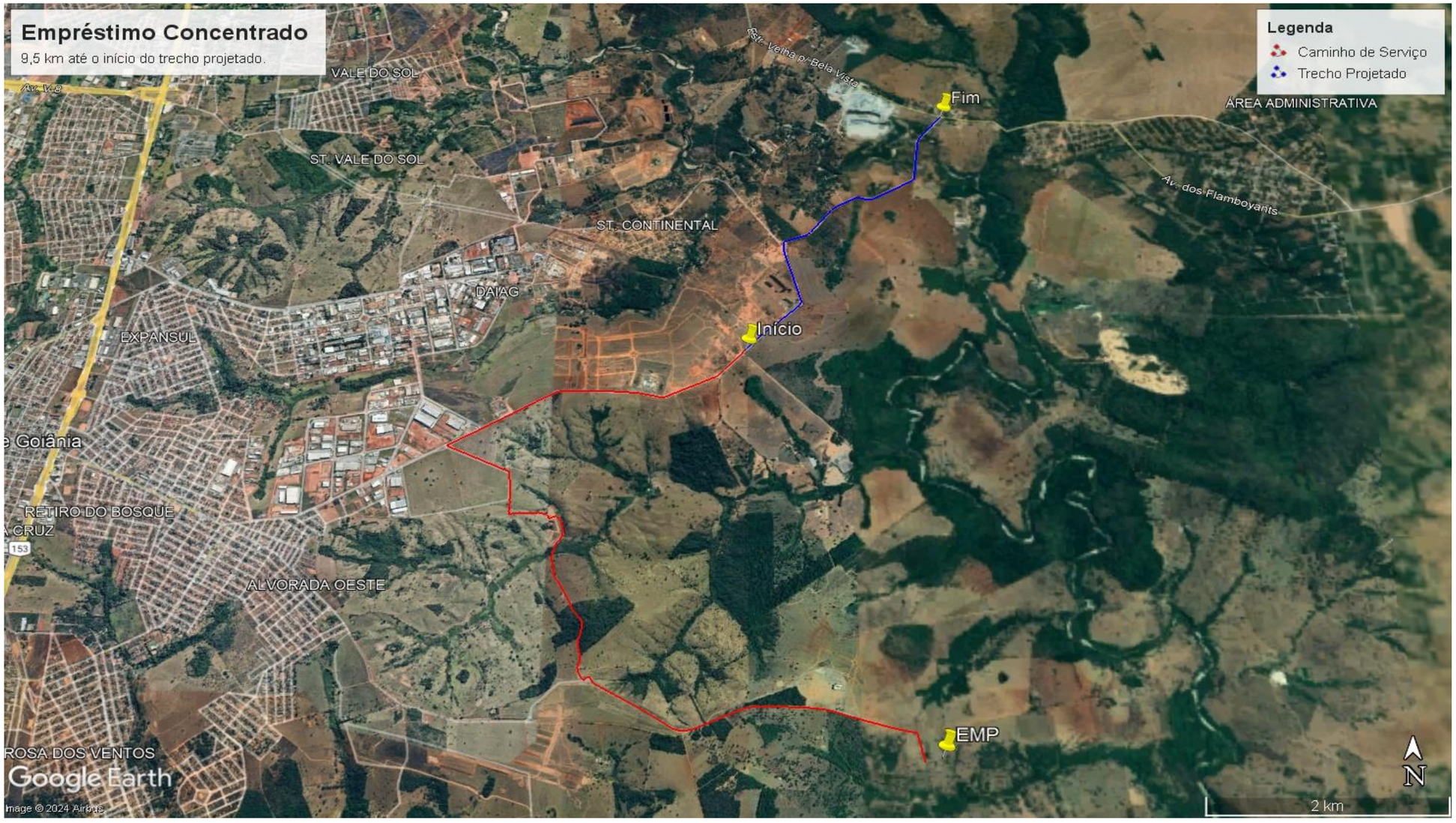
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Terraplenagem

TÍTULO: Seções Transversais Tipo | ESCALA: S/ Escala | FOLHA: PR-269_PTER 01_R00

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DA CAIXA DO EMPRÉSTIMO CONCENTRADO



EMPRÉSTIMO CONCENTRADO

EMPRÉSTIMO	COORDENADAS		ÁREA UTILIZÁVEL (m²)	PROFUNDIDADE (m)	VOLUME (m³)
	X	Y			
EMP-01	695.129	8.136.197	132.300,00	1,45	191.835,00
VOLUME TOTAL (m³)					***191.835,00***
FATOR DE HOMOGENEIZAÇÃO CONSIDERADO					***1,30***

nº	Descrição	Data
00	Emissão Inicial	29/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

EMP - Empréstimo Concentrado

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Terraplenagem

TÍTULO: Empréstimo Concentrado	ESCALA: S/ Escala	FOLHA: PR-269_PTER 02_R00

REBAIXOS EM ATERROS COM ALTURA MENOR QUE 60 CM

REBAIXO	PISTA	ESTACA		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
		INICIAL	FINAL				
REB-01	Eixo 01 LE	202	203	20,00	13,00	variável	126,10
REB-02	Eixo 01 LE	211	223	240,00	13,00	variável	822,38
REB-03	Eixo 01 LE	229	232	60,00	13,00	variável	220,48
REB-04	Eixo 01 LE	239	242	60,00	13,00	variável	195,26
REB-05	Eixo 01 LE	246	248	40,00	13,00	variável	192,92
REB-06	Eixo 01 LE	263	267	80,00	13,00	variável	329,68
REB-07	Eixo 01 LE	272	282	200,00	13,00	variável	971,62
REB-08	Eixo 01 LE	289	307	360,00	13,00	variável	1.428,18
REB-09	Eixo 01 LE	312	313	20,00	13,00	variável	111,28
REB-10	Eixo 02 LD	171	173	40,00	10,50	variável	190,26
REB-11	Eixo 02 LD	176	189	260,00	10,50	variável	1.277,22
REB-12	Eixo 02 LD	196	198	40,00	10,50	variável	241,92
REB-13	Eixo 02 LD	203	206	60,00	10,50	variável	311,43
REB-14	Eixo 02 LD	208	209	20,00	10,50	variável	53,97
REB-15	Eixo 02 LD	231	234	60,00	10,50	variável	107,10
REB-16	Eixo 02 LD	248	249	20,00	10,50	variável	75,39
REB-17	Eixo 02 LD	253	259	120,00	10,50	variável	245,70
REB-18	Eixo 02 LD	298	299	20,00	10,50	variável	106,26
REB-19	Eixo 02 LD	303	306	60,00	10,50	variável	164,85

REBAIXOS EM CORTES

REBAIXO	PISTA	ESTACA		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
		INICIAL	FINAL				
REC-01	Eixo 01 LE	138	139	20,00	13,00	0,40	104,00
REC-02	Eixo 01 LE	142	158	320,00	13,00	0,40	1.664,00
REC-03	Eixo 01 LE	161	167	120,00	13,00	0,40	624,00
REC-04	Eixo 01 LE	170	171	20,00	13,00	0,40	104,00
REC-05	Eixo 01 LE	188	200	240,00	13,00	0,40	1.248,00
REC-06	Eixo 01 LE	206	210	80,00	13,00	0,40	416,00
REC-07	Eixo 01 LE	225	228	60,00	13,00	0,40	312,00
REC-08	Eixo 01 LE	244	246	40,00	13,00	0,40	208,00
REC-09	Eixo 01 LE	271	272	20,00	13,00	0,40	104,00
REC-10	Eixo 01 LE	283	286	60,00	13,00	0,40	312,00
REC-11	Eixo 01 LE	315	326	220,00	13,00	0,40	1.144,00
REC-12	Eixo 02 LD	166	171	100,00	10,50	0,40	420,00
REC-13	Eixo 02 LD	192	196	80,00	10,50	0,40	336,00
REC-14	Eixo 02 LD	200	202	40,00	10,50	0,40	168,00
REC-15	Eixo 02 LD	211	218	140,00	10,50	0,40	588,00
REC-16	Eixo 02 LD	222	226	80,00	10,50	0,40	336,00
REC-17	Eixo 02 LD	237	248	220,00	10,50	0,40	924,00
REC-18	Eixo 02 LD	263	297	680,00	10,50	0,40	2.856,00
REC-19	Eixo 02 LD	313	314	20,00	10,50	0,40	84,00
REC-20	Eixo 02 LD	317	319	40,00	10,50	0,40	168,00
REC-21	Eixo 02 LD	322	325	60,00	10,50	0,40	252,00

nº	Descrição	Data
00	Emissão Inicial	29/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

REB / REC - Rebaixo de Subleito / Corte

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Terraplenagem

TÍTULO: Rebaixos de Aterro e Corte | ESCALA: S/ Escala | FOLHA: PR-269_PTER 03_R00

RESUMO GERAL DE TERRAPLENAGEM

DESCRIÇÃO	VOLUMES (m³)				D.M.T. (km)	VOLUMES TOTAIS (m³)
	1ª CATEGORIA	2ª CATEGORIA	3ª CATEGORIA	SOLO MOLE		
VOLUME TOTAL ESCAVADO	60.661	-	-	-	5,02	60.661
VOLUME MÉDIO ESCAVADO POR KM *Extensão total do trecho = 3,84 km*	-	-	-	-	-	15.797
VOLUME DE CORTE	15.022	-	-	-	0,42	15.022
VOLUME DE COMPENSAÇÃO LATERAL	5.978	-	-	-	0,02	5.978
VOLUME DE EMPRÉSTIMO	20.117	-	-	-	14,72	20.117
VOLUME DE REBAIXO DE SUBLEITO	7.172	-	-	-	0,19	7.172
VOLUME DE REBAIXO DE CORTES	12.372	-	-	-	0,02	12.372
VOLUME DE BOTA-FORA	0	-	-	-	-	0

Parâmetros geotécnicos para seleção dos materiais	ISC	Expansão	Compactação Item	Compactação Volume (m³)
Material não adequado para a terraplenagem: deverá, necessariamente, ser destinado para bota-fora	< 2%	> 4%	VOLUME TOTAL COMPACTADO *Fator de compactação = 1,30*	34.723
Material não adequado para o subleito: deverá ser realizada a substituição por material proveniente dos empréstimos	< 2%	≥ 2%	VOLUME COMPACTADO A 100% P.N. *Regularização de Subleito (h = 0,20 m)*	14.805
			VOLUME COMPACTADO A 100% P.N. *Camadas finais do aterro (0,20 < h ≤ 1,00 m)*	9.491
Material satisfatório para utilização no corpo dos aterros	≥ 2%	≤ 4%	VOLUME COMPACTADO A 100% P.N. *Reaterro de subleito (aterros com h < 0,60 m)*	7.172
Material satisfatório para utilização como subleito	≥ 2%	< 2%	VOLUME COMPACTADO A 100% P.N. *Compactação de cortes (0 < h ≤ 0,40 m)*	12.372
Material indicado para utilização nas camadas finais dos aterros e para o acabamento dos cortes	≥ 2%	< 2%	VOLUME COMPACTADO A 95% P.N. *Corpo do aterro (h > 1,00 m)*	5.689

nº	Descrição	Data
00	Emissão Inicial	29/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Terraplenagem

TÍTULO: Resumo Geral de Terraplenagem | ESCALA: S/ Escala | FOLHA: PR-269_PTER 04_R00

QUADRO DE ORIENTAÇÕES DE TERRAPLENAGEM

PROCEDÊNCIA DO MATERIAL											DESTINO DO MATERIAL						
Estaca Inicial	Estaca Final	Corte	Empréstimo	Outros	Volumes (m³)				Distância de Transporte (km)	Momento de Transporte (m³.km)	Estaca Inicial	Estaca Final	Aterro	Bota-fora	Outros	Volumes (m³)	Discriminação
					1ª Categoria	2ª Categoria	3ª Categoria	Solo Mole									
EIXO 01 LE																	
											134	**284**				**19.423,33**	**Aterro A-01**
			EMP-01		3.411,28				14,63	49.907	251	262	A-01			3.411,28	Corpo do aterro
134	216	CL-01			1.892,01				0,02	38	134	216	A-01			1.892,01	Camadas finais do aterro
220	238	CL-02			263,50				0,02	5	220	238	A-01			263,50	Camadas finais do aterro
241	250	CL-03			188,33				0,02	4	241	250	A-01			188,33	Camadas finais do aterro
265	284	CL-04			829,91				0,02	17	265	284	A-01			829,91	Camadas finais do aterro
138	139	C-01			13,25				0,06	1	135	136	A-01			13,25	Camadas finais do aterro
142	158	C-02			906,00				0,40	362	135	205	A-01			906,00	Camadas finais do aterro
161	167	C-03			160,12				0,12	19	135	205	A-01			160,12	Camadas finais do aterro
170	171	C-04			68,11				0,01	1	135	205	A-01			68,11	Camadas finais do aterro
188	200	C-05			824,01				0,47	387	211	224	A-01			824,01	Camadas finais do aterro
206	210	C-06			186,74				0,19	35	211	224	A-01			186,74	Camadas finais do aterro
225	228	C-07			336,52				0,19	64	229	243	A-01			336,52	Camadas finais do aterro
244	246	C-08			135,73				0,18	24	229	243	A-01			135,73	Camadas finais do aterro
271	272	C-09			4,34				0,04	0	273	274	A-01			4,34	Camadas finais do aterro

nº	Descrição	Data
00	Emissão Inicial	29/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

A - Aterro
C - Corte
CL - Compensação Lateral
EMP - Empréstimo
REB / REC - Rebaixo de Subleito / Corte

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Terraplenagem

TÍTULO: Quadro de Orientações de Terraplenagem | ESCALA: S/ Escala | FOLHA: PR-269_PTER 05_R00

QUADRO DE ORIENTAÇÕES DE TERRAPLENAGEM

PROCEDÊNCIA DO MATERIAL											DESTINO DO MATERIAL						
Estaca Inicial	Estaca Final	Corte	Empréstimo	Outros	Volumes (m³)				Distância de Transporte (km)	Momento de Transporte (m³.km)	Estaca Inicial	Estaca Final	Aterro	Bota-fora	Outros	Volumes (m³)	Discriminação
					1ª Categoria	2ª Categoria	3ª Categoria	Solo Mole									
202	203			REB-01	126,10				0,30	38	211	224	A-01			126,10	Rebaixo do subleito (h < 60cm) para Camadas finais do aterro
			EMP-01		163,93				13,55	2.221	202	203			REB-01	163,93	Reaterro do subleito
211	223			REB-02	822,38				0,01	8	211	224	A-01			822,38	Rebaixo do subleito (h < 60cm) para Camadas finais do aterro
			EMP-01		1.069,09				13,84	14.796	211	223			REB-02	1.069,09	Reaterro do subleito
229	232			REB-03	220,48				0,11	24	229	243	A-01			220,48	Rebaixo do subleito (h < 60cm) para Camadas finais do aterro
			EMP-01		286,62				14,11	4.044	229	232			REB-03	286,62	Reaterro do subleito
239	242			REB-04	195,26				0,09	18	229	243	A-01			195,26	Rebaixo do subleito (h < 60cm) para Camadas finais do aterro
			EMP-01		253,84				14,31	3.632	239	242			REB-04	253,84	Reaterro do subleito
246	248			REB-05	192,92				0,22	42	229	243	A-01			192,92	Rebaixo do subleito (h < 60cm) para Camadas finais do aterro
			EMP-01		250,80				14,44	3.621	246	248			REB-05	250,80	Reaterro do subleito
263	267			REB-06	329,68				0,07	23	266	271	A-01			329,68	Rebaixo do subleito (h < 60cm) para Camadas finais do aterro
			EMP-01		428,58				14,80	6.343	263	267			REB-06	428,58	Reaterro do subleito
272	282			REB-07	971,62				0,25	243	247	282	A-01			971,62	Rebaixo do subleito (h < 60cm) para Camadas finais do aterro
			EMP-01		1.263,11				15,04	18.997	272	282			REB-07	1.263,11	Reaterro do subleito
			EMP-01		7.345,04				14,61	107.311	229	282	A-01			7.345,04	Camadas finais do aterro
138	139			REC-01	104,00				0,02	2	138	139			BTE-01	104,00	Rebaixo do corte (40 cm)

nº	Descrição	Data
00	Emissão Inicial	29/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

A - Aterro
EMP - Empréstimo
C - Corte
REB / REC - Rebaixo de Subleito / Corte
CL - Compensação Lateral

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Terraplenagem

TÍTULO: Quadro de Orientações de Terraplenagem	ESCALA: S/ Escala	FOLHA: PR-269_PTER 06_R00

QUADRO DE ORIENTAÇÕES DE TERRAPLENAGEM

PROCEDÊNCIA DO MATERIAL											DESTINO DO MATERIAL						
Estaca Inicial	Estaca Final	Corte	Empréstimo	Outros	Volumes (m³)				Distância de Transporte (km)	Momento de Transporte (m³.km)	Estaca Inicial	Estaca Final	Aterro	Bota-fora	Outros	Volumes (m³)	Discriminação
					1ª Categoria	2ª Categoria	3ª Categoria	Solo Mole									
138	139			BTE-01					0,02		138	139			REC-01	104,00	Compactação do corte (40 cm)
142	158			REC-02	1.664,00				0,02	33	142	158			BTE-02	1.664,00	Rebaixo do corte (40 cm)
142	158			BTE-02					0,02		142	158			REC-02	1.664,00	Compactação do corte (40 cm)
161	167			REC-03	624,00				0,02	12	161	167			BTE-03	624,00	Rebaixo do corte (40 cm)
161	167			BTE-03					0,02		161	167			REC-03	624,00	Compactação do corte (40 cm)
170	171			REC-04	104,00				0,02	2	170	171			BTE-04	104,00	Rebaixo do corte (40 cm)
170	171			BTE-04					0,02		170	171			REC-04	104,00	Compactação do corte (40 cm)
188	200			REC-05	1.248,00				0,02	25	188	200			BTE-05	1.248,00	Rebaixo do corte (40 cm)
188	200			BTE-05					0,02		188	200			REC-05	1.248,00	Compactação do corte (40 cm)
206	210			REC-06	416,00				0,02	8	206	210			BTE-06	416,00	Rebaixo do corte (40 cm)
206	210			BTE-06					0,02		206	210			REC-06	416,00	Compactação do corte (40 cm)
225	228			REC-07	312,00				0,02	6	225	228			BTE-07	312,00	Rebaixo do corte (40 cm)
225	228			BTE-07					0,02		225	228			REC-07	312,00	Compactação do corte (40 cm)
244	246			REC-08	208,00				0,02	4	244	246			BTE-08	208,00	Rebaixo do corte (40 cm)
244	246			BTE-08					0,02		244	246			REC-08	208,00	Compactação do corte (40 cm)
271	272			REC-09	104,00				0,02	2	271	272			BTE-09	104,00	Rebaixo do corte (40 cm)

nº	Descrição	Data
00	Emissão Inicial	29/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

A - Aterro
C - Corte
CL - Compensação Lateral
EMP - Empréstimo
REB / REC - Rebaixo de Subleito / Corte

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Terraplenagem

TÍTULO: Quadro de Orientações de Terraplenagem	ESCALA: S/ Escala	FOLHA: PR-269_PTER 07_R00

QUADRO DE ORIENTAÇÕES DE TERRAPLENAGEM

PROCEDÊNCIA DO MATERIAL											DESTINO DO MATERIAL						
Estaca Inicial	Estaca Final	Corte	Empréstimo	Outros	Volumes (m³)				Distância de Transporte (km)	Momento de Transporte (m³.km)	Estaca Inicial	Estaca Final	Aterro	Bota-fora	Outros	Volumes (m³)	Discriminação
					1ª Categoria	2ª Categoria	3ª Categoria	Solo Mole									
271	272			BTE-09					0,02		271	272			REC-09	104,00	Compactação do corte (40 cm)
											286	**326**				**5.995,15**	**Aterro A-02**
289	307			REB-08	1.428,18				0,27	386	310	313	A-02			1.428,18	Rebaixo do subleito (h < 60cm) para Corpo do aterro
			EMP-01		1.856,63				15,46	28.704	289	307			REB-08	1.856,63	Reaterro do subleito
283	284	C-10			190,14				0,54	103	310	311	A-02			190,14	Corpo do aterro
286	309	CL-05			253,84				0,02	5	286	309	A-02			253,84	Camadas finais do aterro
314	326	CL-06			319,74				0,02	6	314	326	A-02			319,74	Camadas finais do aterro
283	286	C-10			328,92				0,09	30	287	291	A-02			328,92	Camadas finais do aterro
315	326	C-11			1.039,46				0,49	509	291	301	A-02			1.039,46	Camadas finais do aterro
312	313			REB-09	111,28				0,22	24	301	302	A-02			111,28	Rebaixo do subleito (h < 60cm) para Camadas finais do aterro
			EMP-01		144,66				15,75	2.278	312	313			REB-09	144,66	Reaterro do subleito
			EMP-01		2.323,58				15,66	36.387	302	314	A-02			2.323,58	Camadas finais do aterro
283	286			REC-10	312,00				0,02	6	283	286			BTE-10	312,00	Rebaixo do corte (40 cm)
283	286			BTE-10					0,02		283	286			REC-10	312,00	Compactação do corte (40 cm)
315	326			REC-11	1.144,00				0,02	23	315	326			BTE-11	1.144,00	Rebaixo do corte (40 cm)
315	326			BTE-11					0,02		315	326			REC-11	1.144,00	Compactação do corte (40 cm)

nº	Descrição	Data
00	Emissão Inicial	29/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

A - Aterro
C - Corte
CL - Compensação Lateral
EMP - Empréstimo
REB / REC - Rebaixo de Subleito / Corte

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Terraplenagem

TÍTULO: Quadro de Orientações de Terraplenagem | ESCALA: S/ Escala | FOLHA: PR-269_PTER 08_R00

QUADRO DE ORIENTAÇÕES DE TERRAPLENAGEM

PROCEDÊNCIA DO MATERIAL											DESTINO DO MATERIAL						
Estaca Inicial	Estaca Final	Corte	Empréstimo	Outros	Volumes (m³)				Distância de Transporte (km)	Momento de Transporte (m³.km)	Estaca Inicial	Estaca Final	Aterro	Bota-fora	Outros	Volumes (m³)	Discriminação
					1ª Categoria	2ª Categoria	3ª Categoria	Solo Mole									
EIXO 02																	
											165	**242**				**5.152,60**	**Aterro A-03**
171	173			REB-10	190,26				0,02	4	172	174	A-03			190,26	Rebaixo do subleito (h < 60cm) para Camadas finais do aterro
166	171	C-12			247,34				0,07	17	171	173			REB-10	247,34	Reaterro do subleito
176	189			REB-11	1.277,22				0,05	64	174	186	A-03			1.277,22	Rebaixo do subleito (h < 60cm) para Camadas finais do aterro
170	171	C-12			18,77				0,24	5	176	189			REB-11	18,77	Reaterro do subleito
192	196	C-13			111,47				0,23	26	176	189			REB-11	111,47	Reaterro do subleito
200	202	C-14			109,07				0,37	40	176	189			REB-11	109,07	Reaterro do subleito
211	218	C-15			1.007,16				0,64	645	176	189			REB-11	1.007,16	Reaterro do subleito
222	226	C-16			281,54				0,83	234	176	189			REB-11	281,54	Reaterro do subleito
237	238	C-17			132,37				1,10	146	176	189			REB-11	132,37	Reaterro do subleito
196	198			REB-12	241,92				0,20	48	186	188	A-03			241,92	Rebaixo do subleito (h < 60cm) para Camadas finais do aterro
238	240	C-17			314,50				0,84	264	196	198			REB-12	314,50	Reaterro do subleito
203	206			REB-13	311,43				0,06	19	206	209	A-03			311,43	Rebaixo do subleito (h < 60cm) para Camadas finais do aterro
240	242	C-17			404,86				0,73	296	203	206			REB-13	404,86	Reaterro do subleito
208	209			REB-14	53,97				0,02	1	209	210	A-03			53,97	Rebaixo do subleito (h < 60cm) para Camadas finais do aterro

nº	Descrição	Data
00	Emissão Inicial	29/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

A - Aterro
C - Corte
CL - Compensação Lateral
EMP - Empréstimo
REB / REC - Rebaixo de Subleito / Corte

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Terraplenagem

TÍTULO: Quadro de Orientações de Terraplenagem	ESCALA: S/ Escala	FOLHA: PR-269_PTER 09_R00

QUADRO DE ORIENTAÇÕES DE TERRAPLENAGEM

PROCEDÊNCIA DO MATERIAL											DESTINO DO MATERIAL						
Estaca Inicial	Estaca Final	Corte	Empréstimo	Outros	Volumes (m³)				Distância de Transporte (km)	Momento de Transporte (m³.km)	Estaca Inicial	Estaca Final	Aterro	Bota-fora	Outros	Volumes (m³)	Discriminação
					1ª Categoria	2ª Categoria	3ª Categoria	Solo Mole									
240	242	C-17			70,16				0,65	46	208	209			REB-14	70,16	Reaterro do subleito
231	234			REB-15	107,10				0,05	5	234	236	A-03			107,10	Rebaixo do subleito (h < 60cm) para Camadas finais do aterro
242	243	C-17			139,23				0,20	28	231	234			REB-15	139,23	Reaterro do subleito
165	177	CL-07			117,10				0,02	2	165	177	A-03			117,10	Camadas finais do aterro
190	204	CL-08			125,53				0,02	3	190	204	A-03			125,53	Camadas finais do aterro
206	242	CL-09			1.407,92				0,02	28	206	242	A-03			1.407,92	Camadas finais do aterro
			EMP-01		1.320,15				13,58	17.928	172	236	A-03			1.320,15	Camadas finais do aterro
166	171			REC-12	420,00				0,02	8	166	171			BTE-12	420,00	Rebaixo do corte (40 cm)
166	171			BTE-12					0,02		166	171			REC-12	420,00	Compactação do corte (40 cm)
192	196			REC-13	336,00				0,02	7	192	196			BTE-13	336,00	Rebaixo do corte (40 cm)
192	196			BTE-13					0,02		192	196			REC-13	336,00	Compactação do corte (40 cm)
200	202			REC-14	168,00				0,02	3	200	202			BTE-14	168,00	Rebaixo do corte (40 cm)
200	202			BTE-14					0,02		200	202			REC-14	168,00	Compactação do corte (40 cm)
211	218			REC-15	588,00				0,02	12	211	218			BTE-15	588,00	Rebaixo do corte (40 cm)
211	218			BTE-15					0,02		211	218			REC-15	588,00	Compactação do corte (40 cm)
222	226			REC-16	336,00				0,02	7	222	226			BTE-16	336,00	Rebaixo do corte (40 cm)

nº	Descrição	Data
00	Emissão Inicial	29/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

A - Aterro
C - Corte
CL - Compensação Lateral
EMP - Empréstimo
REB / REC - Rebaixo de Subleito / Corte

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Terraplenagem

TÍTULO: Quadro de Orientações de Terraplenagem	ESCALA: S/ Escala	FOLHA: PR-269_PTER 10_R00

QUADRO DE ORIENTAÇÕES DE TERRAPLENAGEM

PROCEDÊNCIA DO MATERIAL											DESTINO DO MATERIAL						
Estaca Inicial	Estaca Final	Corte	Empréstimo	Outros	Volumes (m³)				Distância de Transporte (km)	Momento de Transporte (m³.km)	Estaca Inicial	Estaca Final	Aterro	Bota-fora	Outros	Volumes (m³)	Discriminação
					1ª Categoria	2ª Categoria	3ª Categoria	Solo Mole									
222	226			BTE-16					0,02		222	226			REC-16	336,00	Compactação do corte (40 cm)
											245	**267**				**3.894,33**	**Aterro A-04**
248	249			REB-16	75,39				1,26	95	310	313	A-04			75,39	Rebaixo do subleito (h < 60cm) para Corpo do aterro
243	245	C-17			98,01				0,09	9	248	249			REB-16	98,01	Reaterro do subleito
253	259			REB-17	245,70				1,11	273	310	313	A-04			245,70	Rebaixo do subleito (h < 60cm) para Corpo do aterro
243	245	C-17			319,41				0,24	77	253	259			REB-17	319,41	Reaterro do subleito
243	245	C-17			380,71				1,33	506	310	311	A-04			380,71	Corpo do aterro
245	249	CL-10			119,16				0,02	2	245	249	A-04			119,16	Camadas finais do aterro
255	256	CL-11			0,01				0,02	0	255	256	A-04			0,01	Camadas finais do aterro
260	267	CL-12			42,98				0,02	1	260	267	A-04			42,98	Camadas finais do aterro
246	248	C-17			330,21				0,05	17	249	250	A-04			330,21	Camadas finais do aterro
263	276	C-18			2.686,09				0,26	698	251	262	A-04			2.686,09	Camadas finais do aterro
237	248			REC-17	924,00				0,02	18	237	248			BTE-17	924,00	Rebaixo do corte (40 cm)
237	248			BTE-17					0,02		237	248			REC-17	924,00	Compactação do corte (40 cm)
											285	**325**				**4.514,03**	**Aterro A-05**
298	299			REB-18	106,26				0,20	21	308	309	A-05			106,26	Rebaixo do subleito (h < 60cm) para Corpo do aterro

nº	Descrição	Data
00	Emissão Inicial	29/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

A - Aterro
C - Corte
CL - Compensação Lateral
EMP - Empréstimo
REB / REC - Rebaixo de Subleito / Corte

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Terraplenagem

TÍTULO: Quadro de Orientações de Terraplenagem | ESCALA: S/ Escala | FOLHA: PR-269_PTER 11_R00

QUADRO DE ORIENTAÇÕES DE TERRAPLENAGEM

PROCEDÊNCIA DO MATERIAL											DESTINO DO MATERIAL						
Estaca Inicial	Estaca Final	Corte	Empréstimo	Outros	Volumes (m³)				Distância de Transporte (km)	Momento de Transporte (m³.km)	Estaca Inicial	Estaca Final	Aterro	Bota-fora	Outros	Volumes (m³)	Discriminação
					1ª Categoria	2ª Categoria	3ª Categoria	Solo Mole									
276	278	C-18			138,14				0,43	59	298	299			REB-18	138,14	Reaterro do subleito
303	306			REB-19	164,85				0,08	13	308	309	A-05			164,85	Rebaixo do subleito (h < 60cm) para Corpo do aterro
276	278	C-18			214,31				0,55	118	303	306			REB-19	214,31	Reaterro do subleito
278	282	C-18			1.392,63				0,60	836	309	311	A-05			1.392,63	Corpo do aterro
285	305	CL-13			176,24				0,02	4	285	305	A-05			176,24	Camadas finais do aterro
312	325	CL-14			241,60				0,02	5	312	325	A-05			241,60	Camadas finais do aterro
282	297	C-18			2.371,14				0,32	759	298	313	A-05			2.371,14	Camadas finais do aterro
313	314	C-19			2,56				0,07	0	313	321	A-05			2,56	Camadas finais do aterro
317	319	C-20			40,74				0,02	1	313	321	A-05			40,74	Camadas finais do aterro
322	325	C-21			18,02				0,13	2	313	321	A-05			18,02	Camadas finais do aterro
263	297			REC-18	2.856,00				0,02	57	263	297			BTE-18	2.856,00	Rebaixo do corte (40 cm)
263	297			BTE-18					0,02		263	297			REC-18	2.856,00	Compactação do corte (40 cm)
313	314			REC-19	84,00				0,02	2	313	314			BTE-19	84,00	Rebaixo do corte (40 cm)
313	314			BTE-19					0,02		313	314			REC-19	84,00	Compactação do corte (40 cm)
317	319			REC-20	168,00				0,02	3	317	319			BTE-20	168,00	Rebaixo do corte (40 cm)
317	319			BTE-20					0,02		317	319			REC-20	168,00	Compactação do corte (40 cm)

nº	Descrição	Data
00	Emissão Inicial	29/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

A - Aterro
C - Corte
CL - Compensação Lateral
EMP - Empréstimo
REB / REC - Rebaixo de Subleito / Corte

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Terraplenagem

TÍTULO: Quadro de Orientações de Terraplenagem	ESCALA: S/ Escala	FOLHA: PR-269_PTER 12_R00

QUADRO DE ORIENTAÇÕES DE TERRAPLENAGEM

PROCEDÊNCIA DO MATERIAL											DESTINO DO MATERIAL						
Estaca Inicial	Estaca Final	Corte	Empréstimo	Outros	Volumes (m³)				Distância de Transporte (km)	Momento de Transporte (m³.km)	Estaca Inicial	Estaca Final	Aterro	Bota-fora	Outros	Volumes (m³)	Discriminação
					1ª Categoria	2ª Categoria	3ª Categoria	Solo Mole									
322	325			REC-21	252,00				0,02	5	322	325			BTE-21	252,00	Rebaixo do corte (40 cm)
322	325			BTE-21					0,02		322	325			REC-21	252,00	Compactação do corte (40 cm)

nº	Descrição	Data
00	Emissão Inicial	29/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

A - Aterro

C - Corte

CL - Compensação Lateral

EMP - Empréstimo

REB / REC - Rebaixo de Subleito / Corte

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

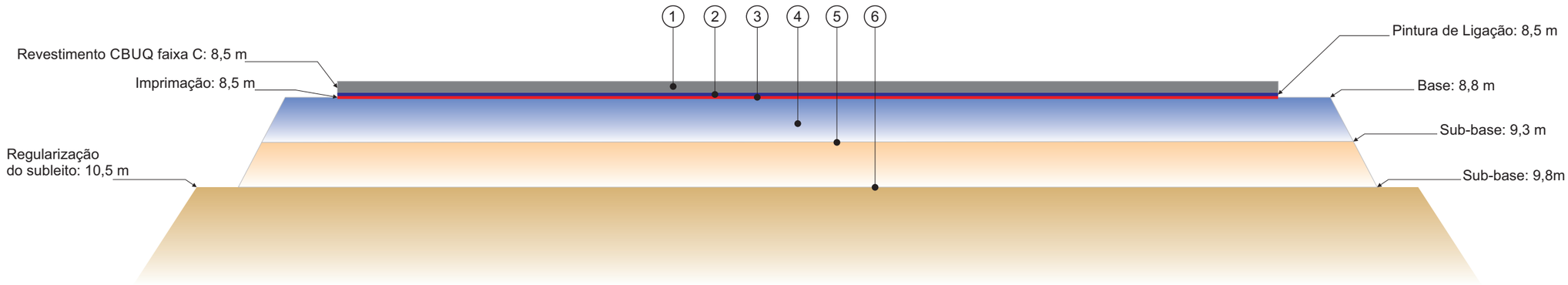
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Terraplenagem

TÍTULO: Quadro de Orientações de Terraplenagem	ESCALA: S/ Escala	FOLHA: PR-269_PTER 13_R00

5 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



1- Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) (CAP 50/70) - e= 5,0 cm
2- Pintura de Ligação (ligante RR-1C - taxa 0,5 kg/m²)
3- Imprimação (ligante: EIA - taxa 1,3 l/m²)
4- Base solo estabilizado granulometricamente (CBR>60%) - e= 15,0 cm
5- Sub-base solo (CBR>20%) - e= 15,0 cm
6- Regularização do sub-leito

nº	Descrição	Data
00	Emissão Inicial	22/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Seção Transversal	ESCALA: sem escala	PPAV_01/08

Quadro Resumo de Serviços de Pavimentação

Pista	Extensão (m)	Regularização de Subleito (m²)	Sub-base (m³)		Base (m³)		Imprimação (m²)		Pintura de Ligação (m²)		CBUQ Capa (m³)		
			escavação	compactação	escavação	compactação	área (m²)	EAI (t)	área (m²)	RR-1C (t)	volume (m³)	CAP 50/70 (t)	Massa (t)
Eixo 01 LE	3.845,00	40.372,50	6.817,19	5.507,96	6.471,14	5.219,59	32.682,50	42,49	32.682,50	16,34	1.634,13	235,31	3.921,90
Eixo 02 LD	3.205,00	33.652,50	5.682,47	4.591,16	5.394,02	4.350,79	27.242,50	35,42	27.242,50	13,62	1.362,13	196,15	3.269,10
Total	**7.050,00**	**74.025,00**	**12.499,65**	**10.099,13**	**11.865,15**	**9.570,38**	**59.925,00**	**77,90**	**59.925,00**	**29,96**	**2.996,25**	**431,46**	**7.191,00**

Regularização do subleito

O sub-leito deverá ser executado na largura do revestimento acrescido de 1,0 m para cada lado

Segmento nº	L revestim (m)	Acréscimo (m)	L regulariz. (m)	Extensão (m)	Estaca inicial			Estaca final			Área (m²)
Eixo 01 LE	8,50	2,00	10,50	3.845,00	134	+	0,000	326	+	5,000	40.372,50
Eixo 02 LD	8,50	2,00	10,50	3.205,00	165	+	0,000	325	+	5,000	33.652,50
Total										**Regularização do subleito**	**74.025,00**

Sub-base

O quantitativo de sub-base foi obtido pela área do trapézio (largura da inferior da sub-base, largura inferior da base, espessura da camada) multiplicado pela extensão do trecho

Pista	L maior (m)	L menor (m)	Espessura (m)	Extensão (m)	Estaca inicial			Estaca final			Volume (m³)
Eixo 01 LE	10,10	9,60	0,15	3.845,00	134	+	0,000	326	+	5,000	6.817,19
Eixo 02 LD	10,10	9,60	0,15	3.205,00	165	+	0,000	325	+	5,000	5.682,47
										Total Escavação	12.499,65
Eixo 01 LE	9,80	9,30	0,15	3.845,00	134	+	0,000	326	+	5,000	5.507,96
Eixo 02 LD	9,80	9,30	0,15	3.205,00	165	0	0,000	325	0	5,000	4.591,16
										Total Compactação	10.099,13

Base

O quantitativo de base foi obtido pela área do trapézio (largura superior da sub-base, largura superior da base, espessura da camada) multiplicado pela extensão do trecho. A largura de topo para compactação é igual a largura do revestimento + 30 cm. Para escavação adiciona-se mais 15 cm para cada lado.

Pista	L maior (m)	L menor (m)	Espessura (m)	Extensão (m)	Estaca inicial			Estaca final			Volume (m³)
Eixo 01 LE	9,60	9,10	0,15	3.845,00	134	+	0,000	326	+	5,000	6.471,14
Eixo 02 LD	9,60	9,10	0,15	3.205,00	165	+	0,000	325	+	5,000	5.394,02
										Total Escavação	11.865,15
Eixo 01 LE	9,30	8,80	0,15	3.845,00	134	0	0,000	326	0	5,000	5.219,59
Eixo 02 LD	9,30	8,80	0,15	3.205,00	165	0	0,000	325	0	5,000	4.350,79
										Total Compactação	9.570,38

CONSUMO DE MATERIAIS PARA ORÇAMENTO

SERVIÇO	MATERIAL	TAXA	
IMPRIMAÇÃO	EAI	1,30	kg/m²
PINTURA DE LIGAÇÃO	EMULSÃO – RR 1C	0,5000	kg/m²
CBUQ - FAIXA C - DNIT	AREIA	0,2400	m³/m³
	BRITA	1,6320	m³/m³
	FILLER - CIMENTO	48,00	kg/m³
	CAP 50/70	144,0	kg/m³

* Taxas utilizadas somente para orçamento. As taxas de aplicação deverão ser definidas na obra.

Imprimação

A imprimação deverá ser executada na largura do revestimento

Pista	Pista (m)	Acost. Ext (m)	L imprim. (m)	Extensão (m)	Estaca inicial			Estaca final			Área (m²)
Eixo 01 LE	8,50	0,00	8,50	3.845,00	134	+	0,000	326	+	5,000	32.682,50
Eixo 02 LD	8,50	0,00	8,50	3.205,00	165	+	0,000	325	+	5,000	27.242,50
Total										**Imprimação**	**59.925,00**
										EAI (t) (taxa = 0,0013 t/m²)	**77,90**

Pintura de Ligação

A PL será executada sobre a base

Pista	Pista (m)	Acost. Ext (m)		Extensão (m)	Estaca inicial			Estaca final			Área (m²)
Eixo 01 LE	8,50	0,00		3.845,00	134	+	0,000	326	+	5,000	32.682,50
Eixo 02 LD	8,50	0,00		3.205,00	165	+	0,000	325	+	5,000	27.242,50
Total										**Pintura de Ligação**	**59.925,00**
										RR-1C (t) (taxa = 0,5 kg/m²)	**29,96**

Concreto Betuminoso Usinado a Quente - Capa

O CBUQ será executado na largura da pista de rolamento

Pista	Pista (m)	Acost. Ext (m)	Espessura (m)	Extensão (m)	Estaca inicial			Estaca final			Volume (m³)
Eixo 01 LE	8,50		0,050	3.845,00	134	+	0,000	326	+	5,000	1.634,13
Eixo 02 LD	8,50		0,050	3.205,00	165	+	0,000	325	+	5,000	1.362,13
Total										**Concreto Betuminoso Usinado a Quente - Capa**	**2.996,25**
										CAP 50/70 (t) (taxa = 144 kg/m³)	**431,46**
										Filler - Cimento (t) (taxa = 48,00 kg/m³)	**143,82**
										Brita (m³) (taxa = 1,632 m³/m³)	**4.889,88**
										Areia (m³) (taxa = 0,24 m³/m³)	**719,10**
										Massa (t) (taxa = 2,4 ton/m³)	**7.191,00**

LEGENDA:

nº	Descrição	Data
00	Emissão Inicial	22/11/2024
	CONTROLE DE REVISÕES	

BASITEC

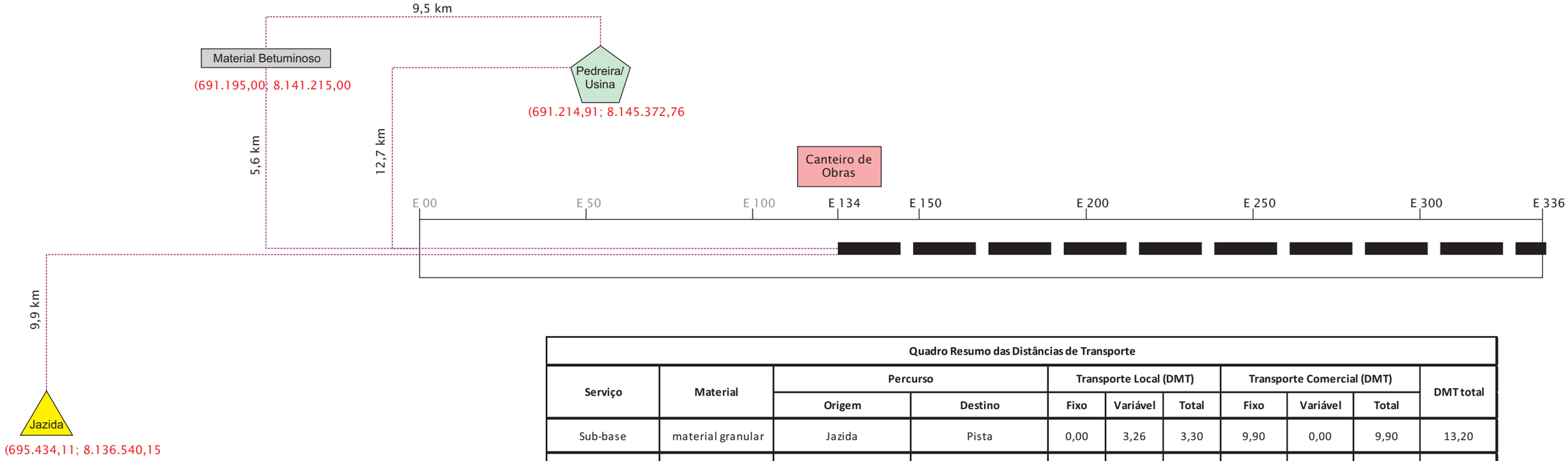
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Quadro Resumo de Quantidades | ESCALA: sem escala | PPAV_02/08



Quadro Resumo das Distâncias de Transporte

Serviço	Material	Percurso		Transporte Local (DMT)			Transporte Comercial (DMT)			DMT total
		Origem	Destino	Fixo	Variável	Total	Fixo	Variável	Total	
Sub-base	material granular	Jazida	Pista	0,00	3,26	3,30	9,90	0,00	9,90	13,20
Base	material granular	Jazida	Pista	0,00	3,26	3,30	9,90	0,00	9,90	13,20
Imprimação	EAI	Distribuidora (Ap. de Goiânia/GO)	Canteiro de Obras				5,60	0,00	5,60	5,60
		Canteiro de Obras	Pista	0,00	0,50	0,50				0,50
Pintura de Ligação	RR-1C	Distribuidora (Ap. de Goiânia/GO)	Canteiro de Obras				5,60	0,00	5,60	5,60
		Canteiro de Obras	Pista	0,00	0,50	0,50				0,50
CBUQ	Brita/Pedrisco	Pedreira	Usina				0,00	0,50	0,50	0,50
	Cimento Asfáltico	Distribuidora (Ap. de Goiânia/GO)	Usina				9,50	0,00	9,50	9,50
	Massa	Usina	Pista	12,70	0,00	12,70				12,70
Diversos	Material de Limpeza	Pista	Bota-fora / Bota-espera	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00
	Brita/Rachão	Pedreira	Pista	0,00	0,00	0,00	12,70	0,00	12,70	12,70
	Tubos de Concreto	Fornecedor	Pista	0,00	0,50	0,50	13,50	0,00	13,50	14,00

LEGENDA:

nº	Descrição	Data
00	Emissão Inicial	22/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

BASITEC

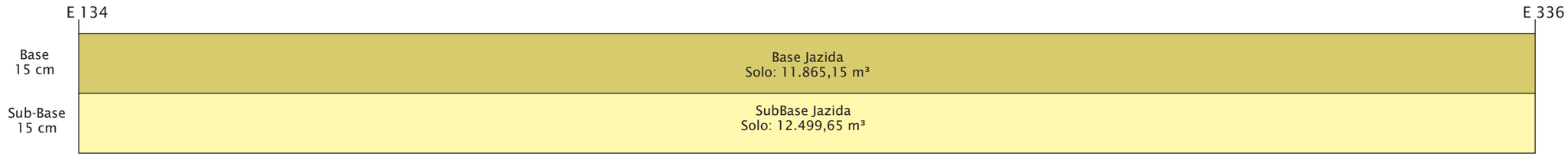
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Linear de Localização das Fontes de Materiais | ESCALA: sem escala | PPAV_03/08



Cálculo de Distância de Transporte de Material Granular

Material para Subbase

Jazida	Distribuição do Material		Distribuição do Material		Volume material	DMT fixo	m³ x km (fixo)	DMT variável	m³ x km (variável)	DMT
	EST Inicial	EST Final	KM Inicial	Km Final						Total
J-1	134,00	326,00	2,68	6,52	12.499,65	9,90	123.746,54	3,30	41.248,85	13,20
Total					12.499,65		123.746,54		41.248,85	
DMT Fixo (km) =>									9,90	
DMT Variável (km) =>									3,30	
DMT Total (km) =>									13,20	

Material para Base

Jazida	Distribuição do Material		Distribuição do Material		Volume material	DMT fixo	m³ x km (fixo)	DMT variável	m³ x km (variável)	DMT
	EST Inicial	EST Final	KM Inicial	Km Final						Total
J-1	134,00	326,00	2,68	6,52	11.865,15	9,90	117.464,99	3,30	39.155,00	13,20
Total					11.865,15		117.464,99		39.155,00	
DMT Fixo (km) =>									9,90	
DMT Variável (km) =>									3,30	
DMT Total (km) =>									13,20	

LEGENDA:

nº	Descrição	Data
00	Emissão Inicial	22/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

BASITEC

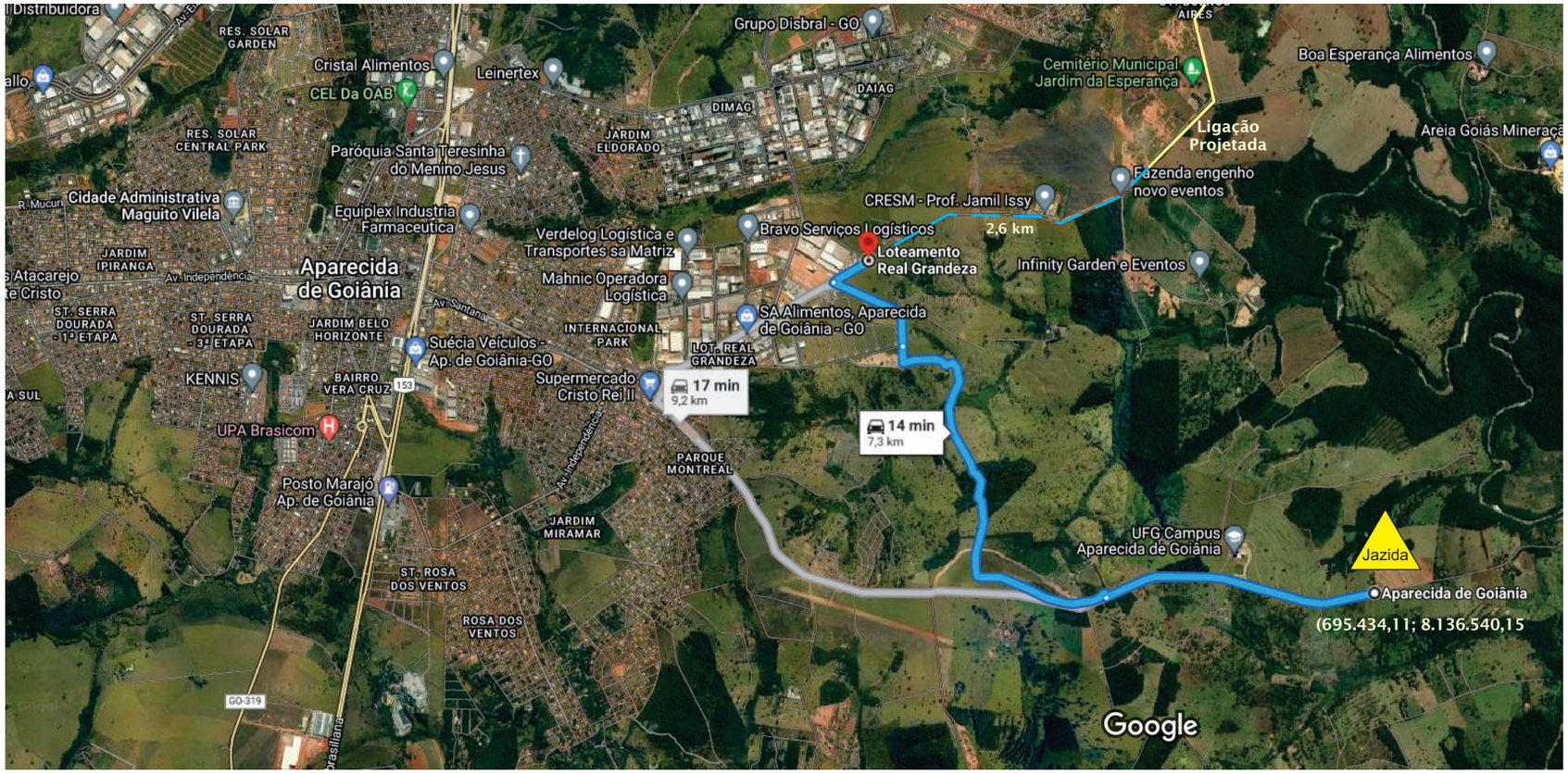
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Linear de Distribuição de Material de Jazida | ESCALA: sem escala | PPAV_04/08



Imagens ©2023 Airbus, CNES / Airbus, Landsat / Copernicus, Maxar Technologies, U.S. Geological Survey, Dados do mapa ©2023 1 km

LEGENDA:		
00	Emissão Inicial	22/11/2024
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Croqui Jazida Material granular	ESCALA: sem escala	PPAV_05/08

RESUMO DOS ENSAIOS E ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO

JAZIDA 04 - *IN NATURA*

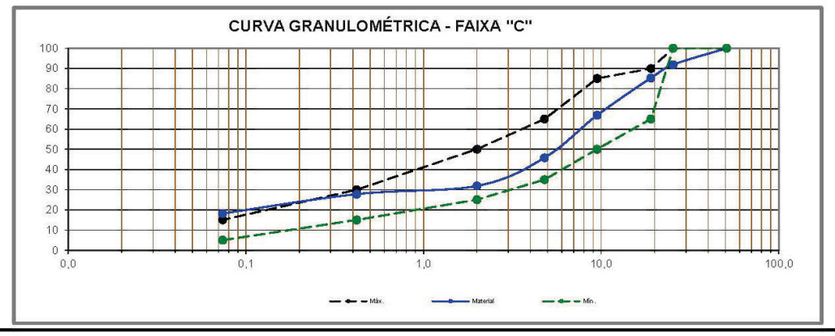
INDICAÇÕES GERAIS

MATERIAL:	Cascalho Laterita		
LOCALIZAÇÃO:	Goiânia - GO		
DISTÂNCIA DO EIXO:	5,5 km a Leste da Rodovia BR-153		
PROPRIETÁRIO:	Odair Vieira		
ÁREA (m²):	132.300,00	**MALHAS:**	30m x 30m
VOLUME DE EXPURGO (m³):	26.460,00	**TIPO DE VEGETAÇÃO:**	Pasto
VOLUME UTILIZÁVEL (m³):	191.835,00		
ESPESSURA MÉDIA (m):	1,45		
UTILIZAÇÃO:	Base e Sub-base		

PENEIRAS		GRANULOMETRIA (%)			FAIXA C		ANÁLISE		
		Máximo	Médio	Mínimo	DNIT 139/2010-ES		Plasticidade	IP≤6%	OK
Nº	Abertura (mm)	% Em peso passando			Mín.	Máx.	Liquidez	LL≤25%	OK
2"	50,8	100,0	100,0	100,0	100	100	Granulometria	FAIXA C	OK
1"	25,4	92,5	91,8	90,9	100	100			
3/4"	19,1	86,6	85,2	83,8	65	90	ISC	ISC≥60%	Satisfatório como base
3/8"	9,50	73,8	66,8	7,7	50	85			
Nº 4	4,80	51,4	45,7	5,2	35	65	CONCLUSÃO		Sub-base e Base
Nº 10	2,00	33,4	31,9	29,3	25	50	A Jazida 04 atende a especificação GOINFRA ES-PAV 002/2019 ($N \leq 5 \times 10^6$), podendo ser utilizada *in natura* na sub-base e na base.		
Nº 40	0,42	29,9	27,7	25,1	15	30			
Nº 200	0,074	19,8	18,2	15,5	5	15			

RESULTADOS DOS ENSAIOS

ENSAIOS	26 GOLPES			43 GOLPES			55 GOLPES		
	Máx.	Méd.	Mín.	Máx.	Méd.	Mín.	Máx.	Méd.	Mín.
Dmáx.	1.968,4	1.958,4	1.948,4	2.036,6	2.027,6	2.018,6	2.094,9	2.066,0	2.037,1
Hótima	10,6	9,9	9,2	10,5	9,5	8,4	10,2	9,3	8,5
Exp.	0,06	0,05	0,00	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
I.S.C.	48,0	46,6	45,2	61,5	60,0	58,5	73,5	71,4	69,3
L.L.	NL			NL			NL		
I.P.	NP			NP			NP		
I.G.	0			0			0		
H.R.B.	A-1-b			A-1-b			A-1-b		



	LEGENDA:	
00	Emissão Inicial	22/11/2024
nº	Descrição	Data
	CONTROLE DE REVISÕES	

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Ensaio Jazida Material granular | ESCALA: sem escala | PPAV_06/08



LEGENDA:		
00	Emissão Inicial	22/11/2024
nº	Descrição	Data
	CONTROLE DE REVISÕES	

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Localização Pedreira	ESCALA: sem escala	PPAV_07/08

RECUPERAÇÃO DE JAZIDAS E EMPRÉSTIMOS

1. ESTOCAGEM DA CAMADA FÉRTIL (EXPURGO) E AMENIZAÇÃO TALUDES



2 . ENCAMINHAMENTO DA DRENAGEM
ESCARIFICAÇÃO
ESPALHAMENTO DA CAMADA FÉRTIL (EXPURGO)



3 . REVEGETAÇÃO



nº	Descrição	Data
	CONTROLE DE REVISÕES	
00	Emissão Inicial	22/11/2024

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Plano de Recuperação de Jazidas | ESCALA: sem escala | PPAV_08/08

6 PROJETO DE DRENAGEM

QUADRO DE CONVENÇÕES

GERAL:

PISTA PROJETADA

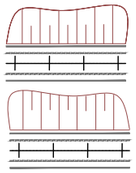
PISTA EXISTENTE

ESTRADA DE TERRA

CURVA INTERMEDIÁRIA

CURVA MESTRA

CICLOVIA



TALUDE DE ATERRO

TALUDE DE CORTE



OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PROJETADAS



OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -EXISTENTES

DEMOLIÇÃO:

MEIO-FIO - DEMOLIR



BUEIRO - DEMOLIR



POÇO DE VISITA (PV) - RECONSTRUIR



BOCA DE LOBO (BL) - RECONSTRUIR

DISPOSITIVOS - MANTER

PROJETO:

MEIO-FIO TIPO MFC 05 - PROJETADO

MEIO-FIO TIPO MFC 01 - PROJETADO

SARJETA TIPO STC 125-25 - PROJETADA

SARJETA TIPO STC 88-20 - PROJETADA

VALETA DE PROTEÇÃO PROJETADA VPAC 120-30 - PROJETADA

VALETA DE PROTEÇÃO PROJETADA VPCG 120-30 - PROJETADA

VALETA DE PROTEÇÃO PROJETADA VPCC 120-30 - PROJETADA

DRENO DPS07 - PROJETADO



DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS - PROJETADA



DESCIDA D'ÁGUA LISA - PROJETADA



REDE EXISTENTE



BOCA DE LOBO (BL) - PROJETADA



EDA 01 - PROJETADA



EDA 02 - PROJETADA



DISSPADOR - TIPO DEB 01/02

SAÍDA DE SARJETA TIPO STC 125-25 (DES 02)

SAÍDA DE SARJETA TIPO STC 88-20 (DES 01)

SAÍDA DE VALETA TIPO VPAC 120-30 (DES 03)

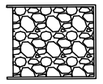
SAÍDA DE DRENO TIPO DPS07 (BSD02)



TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - PROJETADA



ABERTURA NO PASSEIO



DISSIPADORES DE BUEIROS



BOCAS EXISTENTES



BOCAS PROJETADAS



OBRAS DE ARTE CORRENTES - PROJETADOS



OBRAS DE ARTE CORRENTES - EXISTENTES

01	Emissão Inicial	28/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

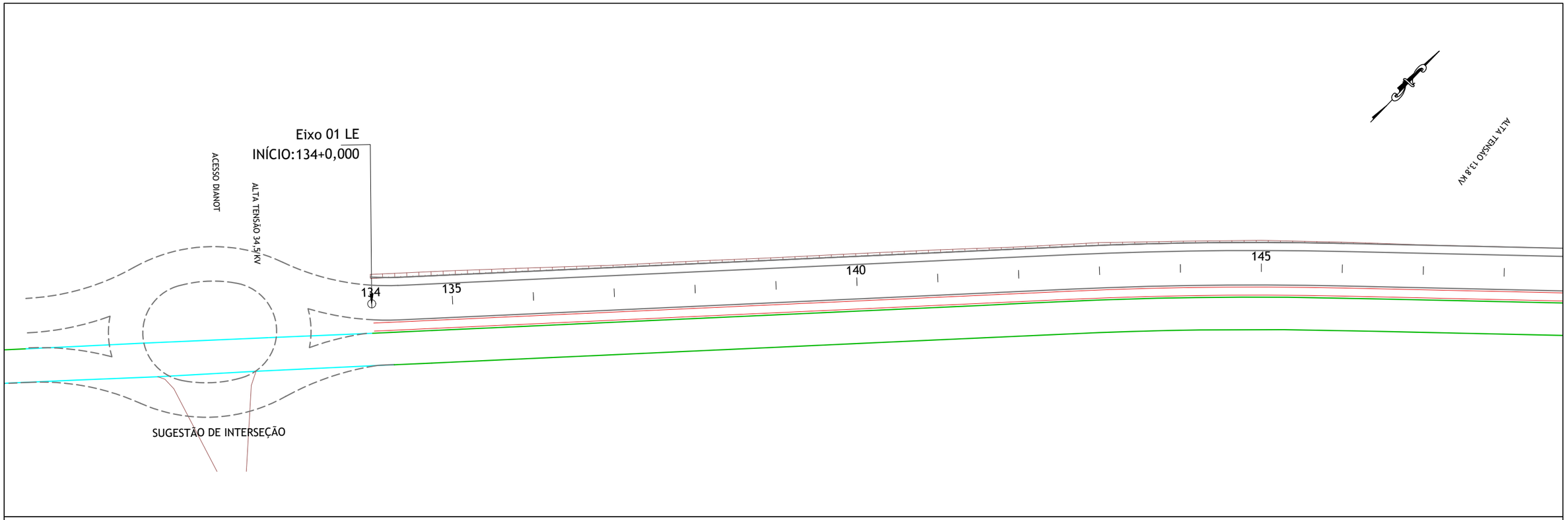
PREFEITURA DE APARECIDA

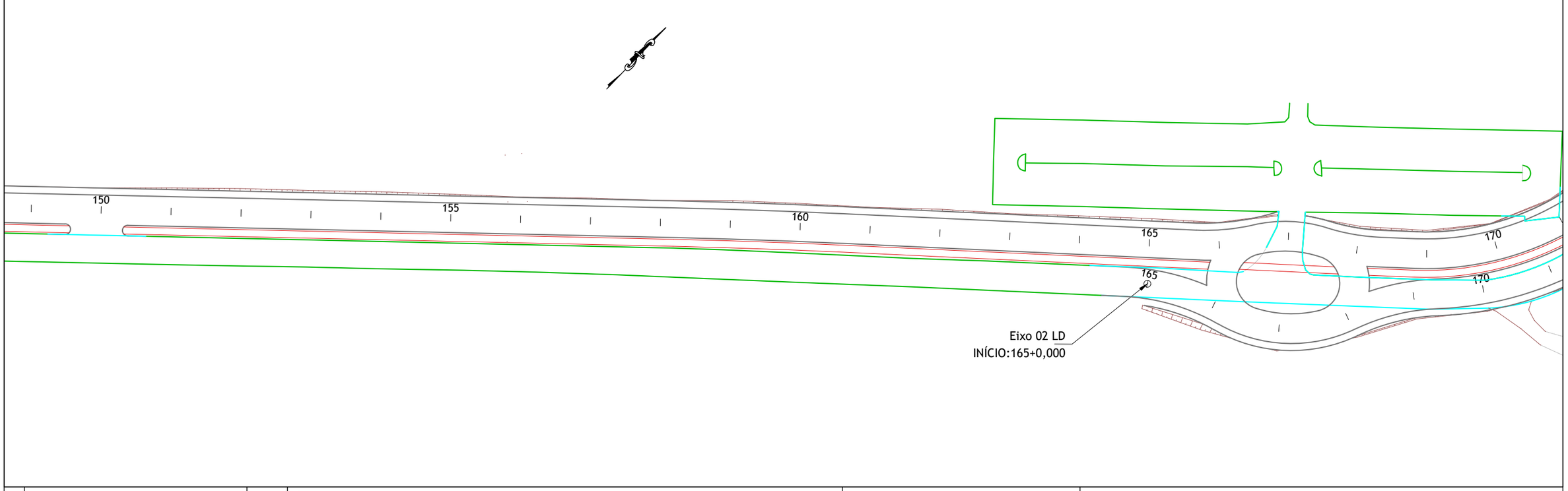
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: QUADRO DE CONVENÇÕES | ESCALA: SEM ESCALA | PR-269_PDRE_01 R00





01	Emissão Inicial	28/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Pista Projetada
- Pista Existente
- Estrada de Terra
- Dispositivos - Manter
- Meio-Fio - Demolir
- Poço de Visita (PV) - Reconstruir
- Boca de Lobo (BL) - Reconstruir
- Bueiro - Demolir
- Obras de Arte Especiais
- Obras de Arte Especial Existente
- Talude Corte / Aterro

BASITEC

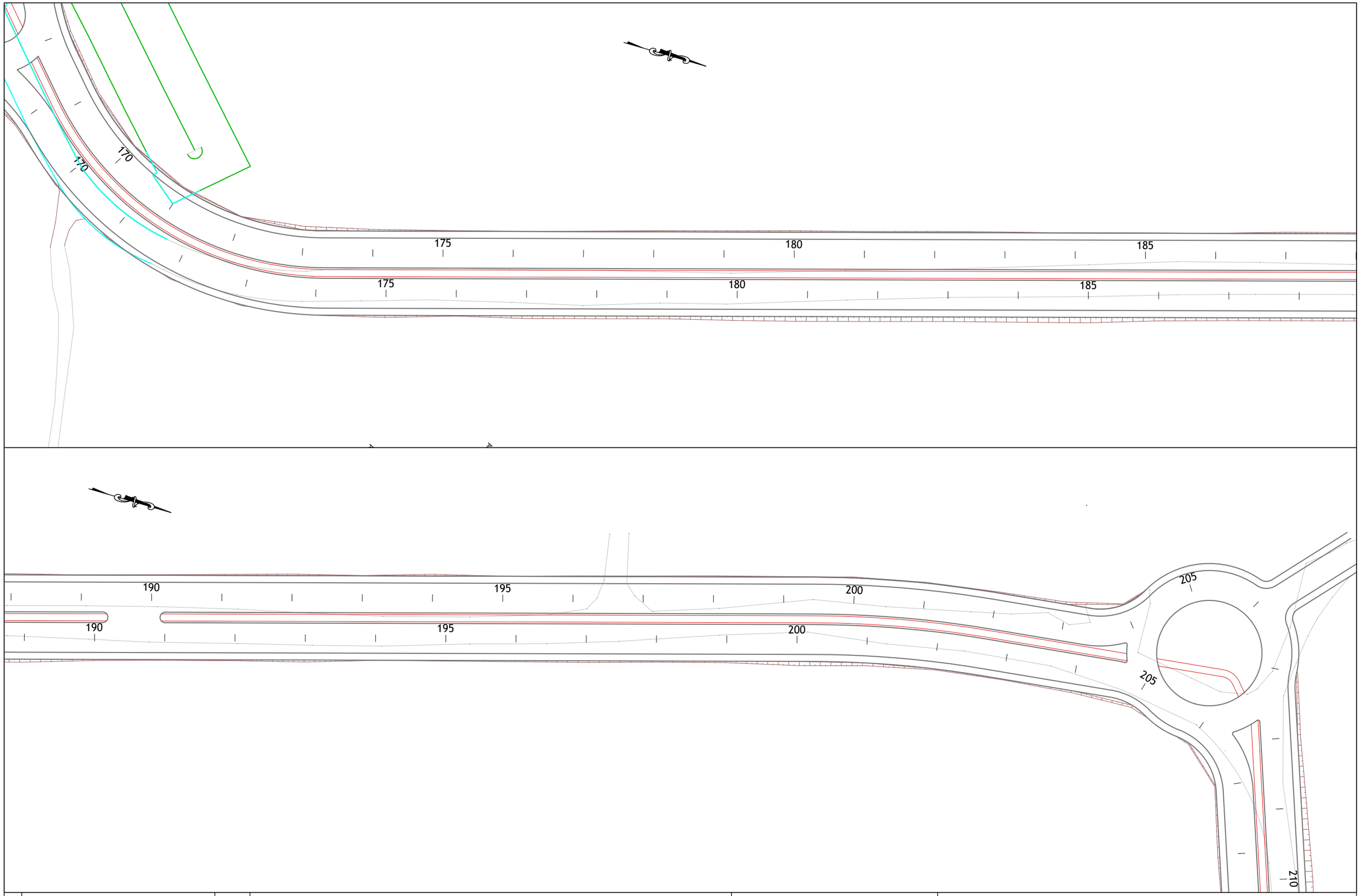
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA - CADASTRO DE DEMOLIÇÃO	ESCALA: 1:1000	PR-269_PDRE_ 02 R00



01	Emissão Inicial	28/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Pista Projetada
- Pista Existente
- Estrada de Terra
- Dispositivos - Manter
- Meio-Fio - Demolir
- Poço de Visita (PV) - Reconstruir
- Boca de Lobo (BL) - Reconstruir
- Bueiro - Demolir
- Obras de Arte Especiais
- Obras de Arte Especial Existente
- Talude Corte / Aterro

BASITEC

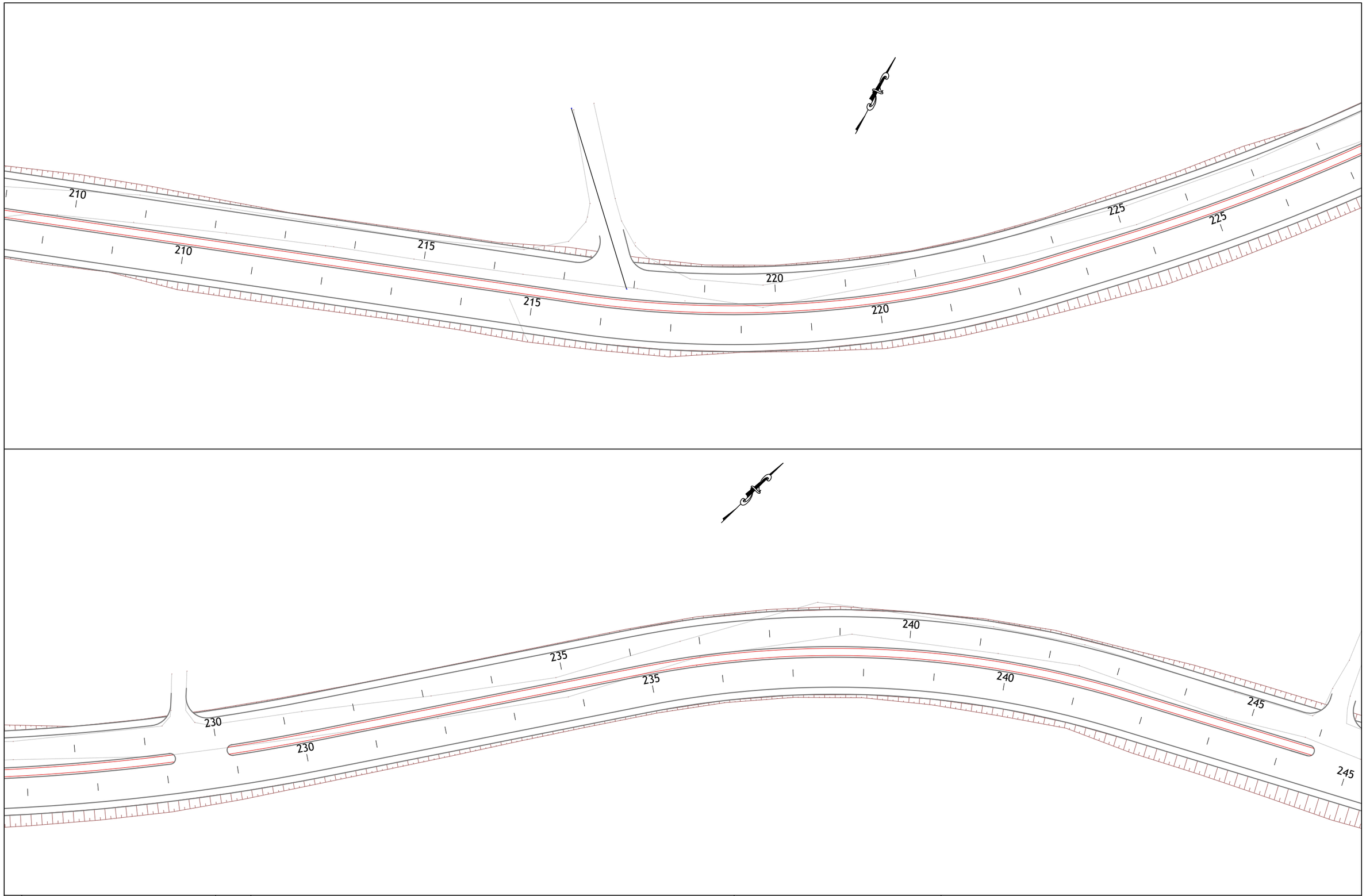
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA - CADASTRO DE DEMOLIÇÃO	ESCALA: 1:1000	PR-269_PDRE_ 03 R00



01	Emissão Inicial	28/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Pista Projetada
- Pista Existente
- Estrada de Terra
- Dispositivos - Manter
- Meio-Fio - Demolir
- Poço de Visita (PV) - Reconstruir
- Boca de Lobo (BL) - Reconstruir
- Bueiro - Demolir
- Obras de Arte Especiais
- Obras de Arte Especial Existente
- Talude Corte / Aterro

BASITEC

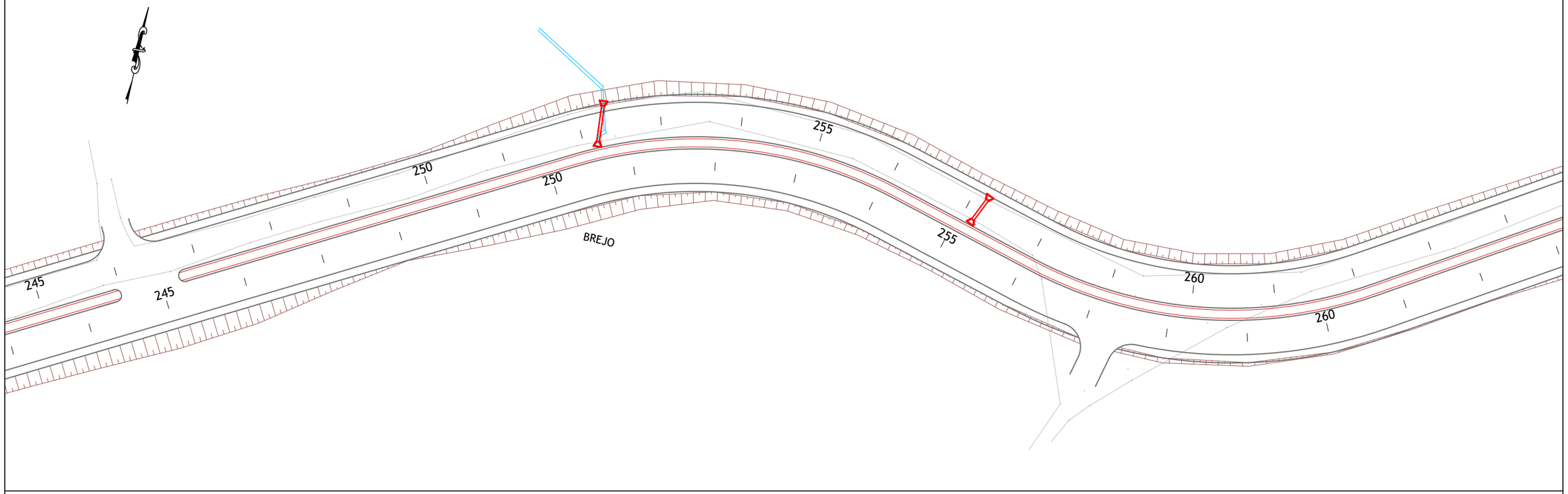
PREFEITURA DE APARECIDA

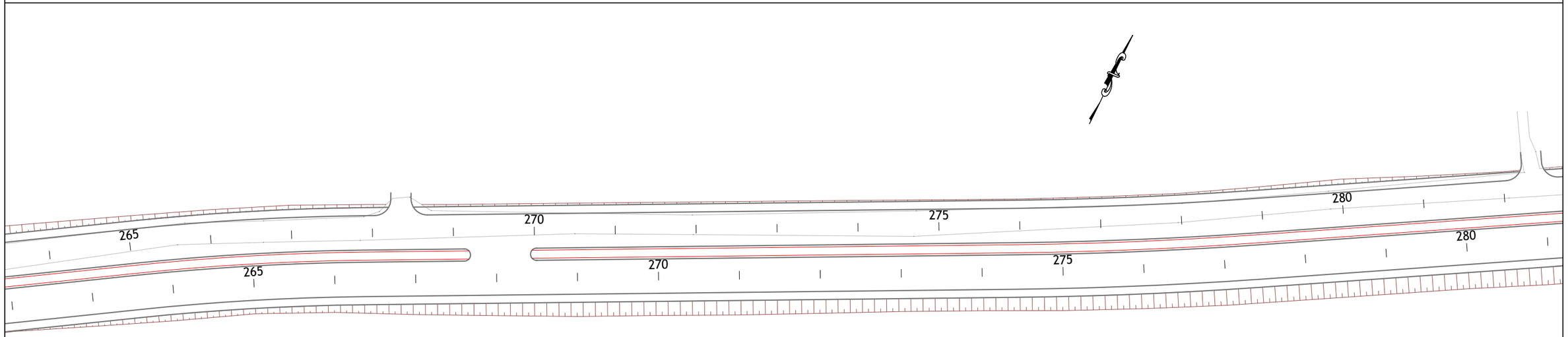
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA - CADASTRO DE DEMOLIÇÃO	ESCALA: 1:1000	PR-269_PDRE_ 04 R00





01	Emissão Inicial	28/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Pista Projetada
- Pista Existente
- Estrada de Terra
- Dispositivos - Manter
- Meio-Fio - Demolir
- Poço de Visita (PV) - Reconstruir
- Boca de Lobo (BL) - Reconstruir
- Bueiro - Demolir
- Obras de Arte Especiais
- Obras de Arte Especial Existente
- Talude Corte / Aterro

BASITEC

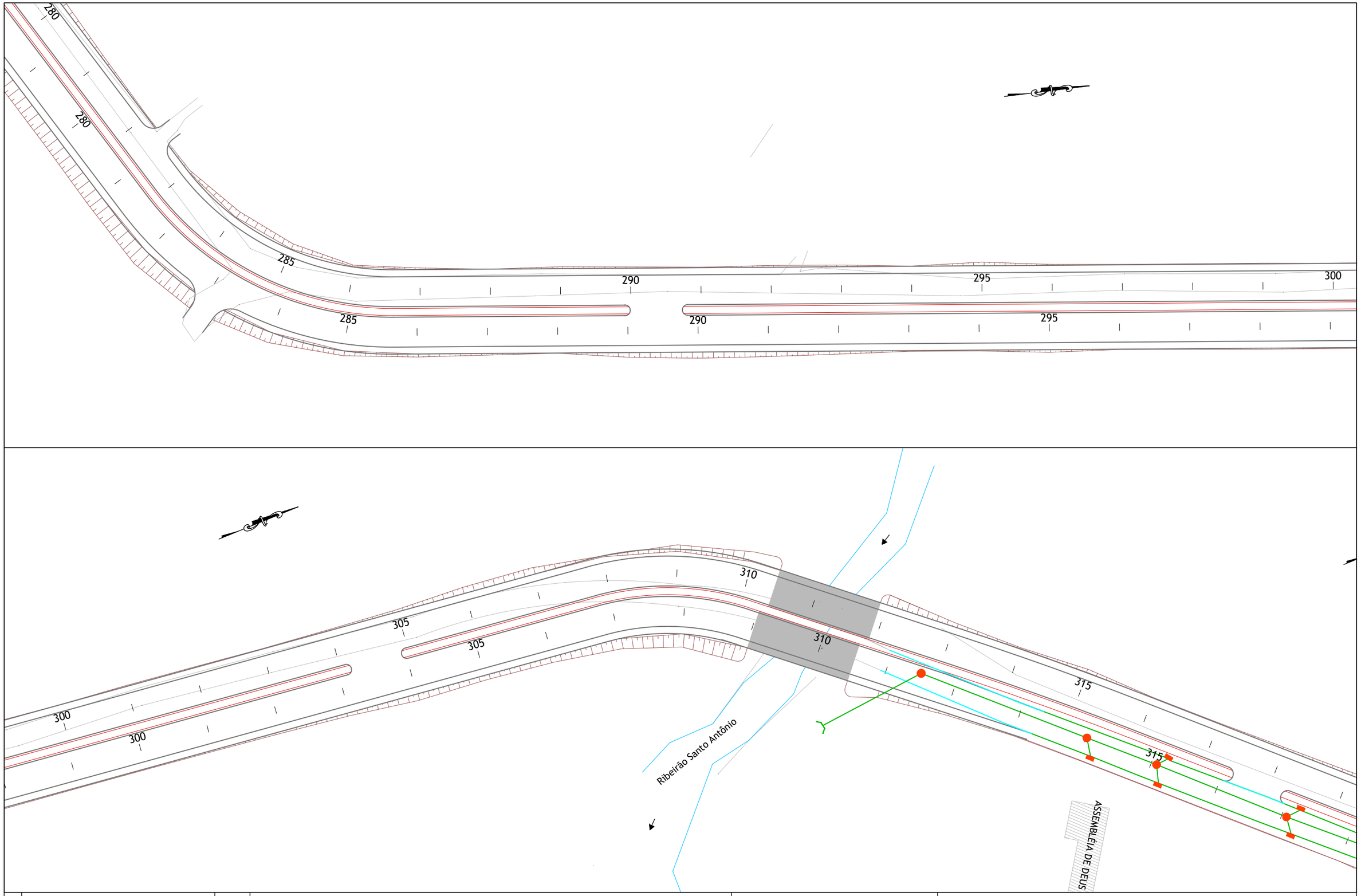
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA - CADASTRO DE DEMOLIÇÃO	ESCALA: 1:1000	PR-269_PDRE_ 05 R00



nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Pista Projetada
- Pista Existente
- Estrada de Terra
- Dispositivos - Manter
- Meio-Fio - Demolir
- Poço de Visita (PV) - Reconstruir
- Boca de Lobo (BL) - Reconstruir
- Bueiro - Demolir
- Obras de Arte Especiais
- Obras de Arte Especial Existente
- Talude Corte / Aterro

BASITEC

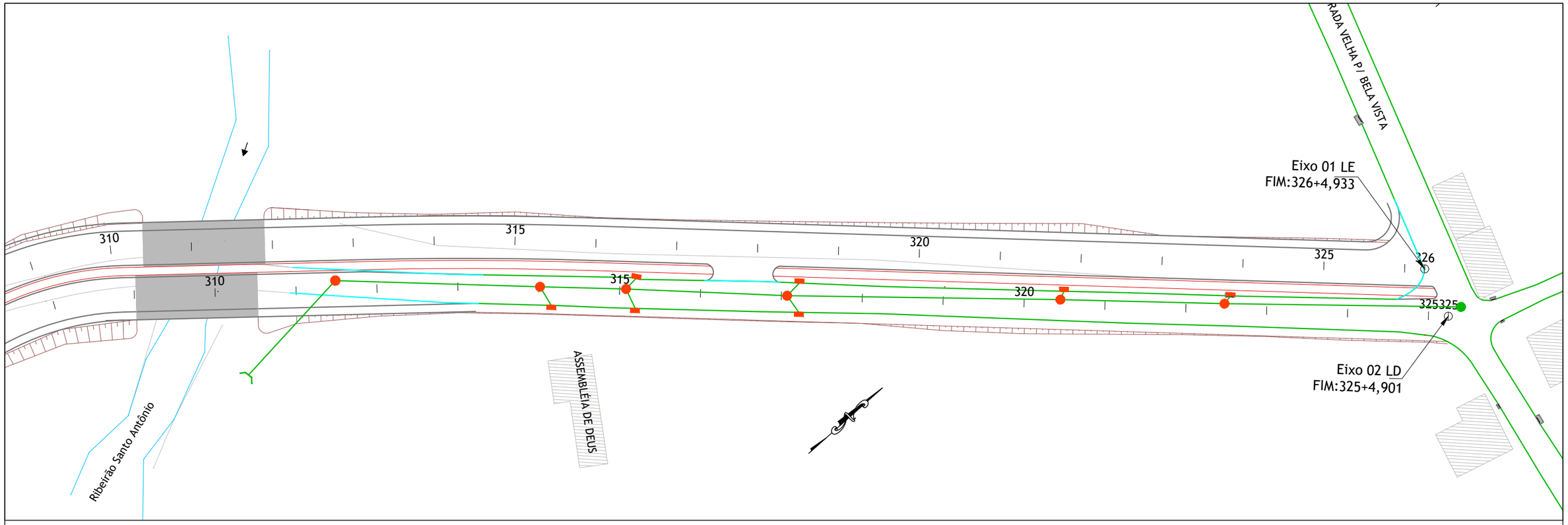
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA - CADASTRO DE DEMOLIÇÃO	ESCALA: 1:1000	PR-269_PDRE_ 06 R00



01	Emissão Inicial	28/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Pista Projetada
- Pista Existente
- Estrada de Terra
- Dispositivos - Manter
- Meio-Fio - Demolir
- Poço de Visita (PV) - Reconstruir
- Boca de Lobo (BL) - Reconstruir
- Bueiro - Demolir
- Obras de Arte Especiais
- Obras de Arte Especial Existente
- Talude Corte / Aterro

BASITEC

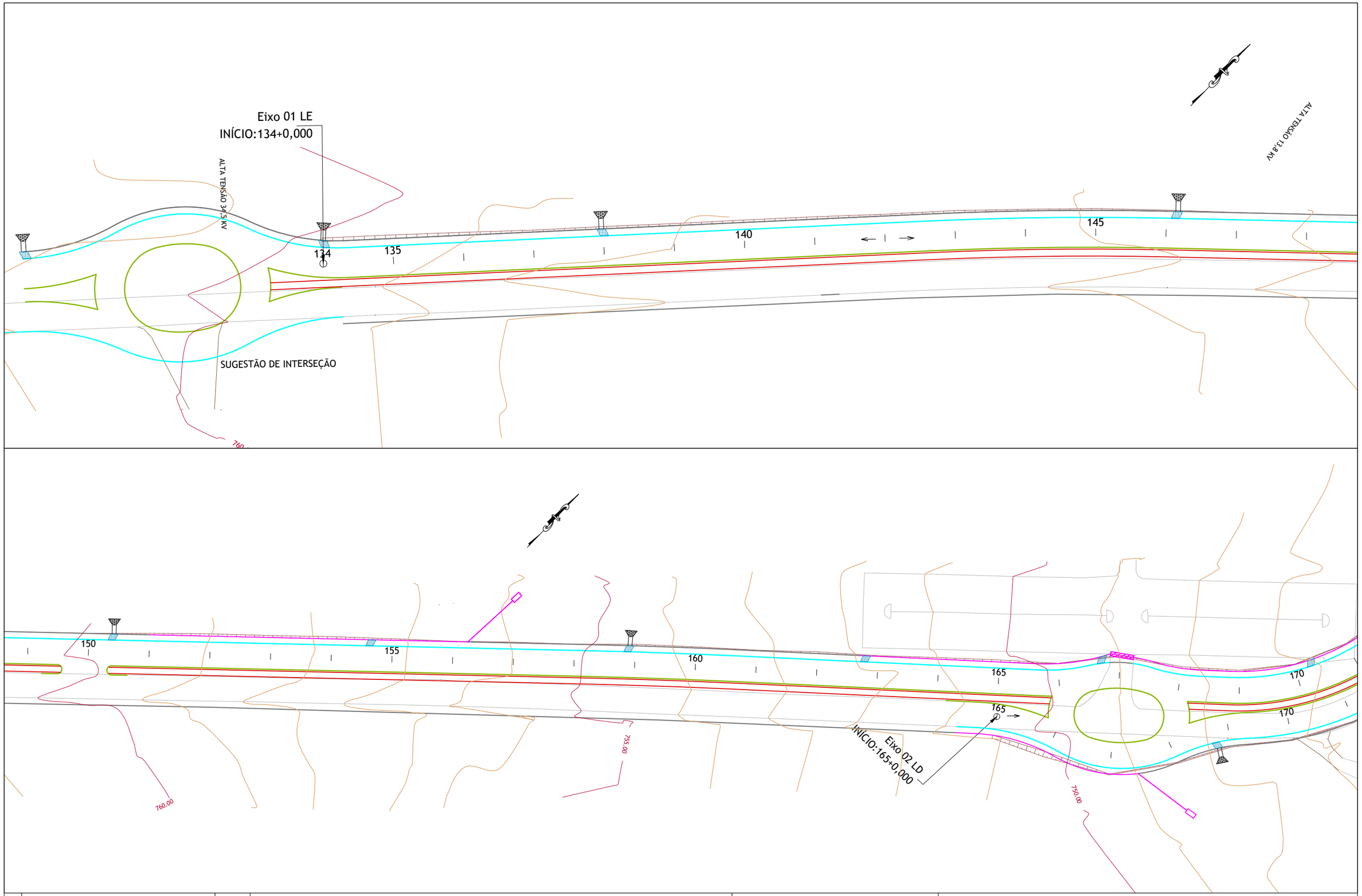
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA - CADASTRO DE DEMOLIÇÃO	ESCALA: 1:1000	PR-269_PDRE_ 07 R00



01	Emissão Inicial	28/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Pista Projetada
- Pista Existente
- Estrada de Terra
- Curva Intermediária
- Curva Mestra
- Ciclovia
- Talude de Aterro
- Talude de Corte
- MFC 01
- MFC 05
- STC 125-25
- STC 88-20
- VPAC 120-30
- VPCG 120-30
- VPCC 120-30
- Dreno
- Descida d'água lisa
- Descida d'água em degraus
- Rede Existente
- Boca de Lobo (BL) - Projetada
- Transposição de Segmentos de Sarjeta
- Dissipadores - DES 01/02/03
- Abertura no Passeio
- Bueiro Projetado
- Bueiro Existente
- Obras de Arte Especiais
- Obras de Arte Especial Existente

BASITEC

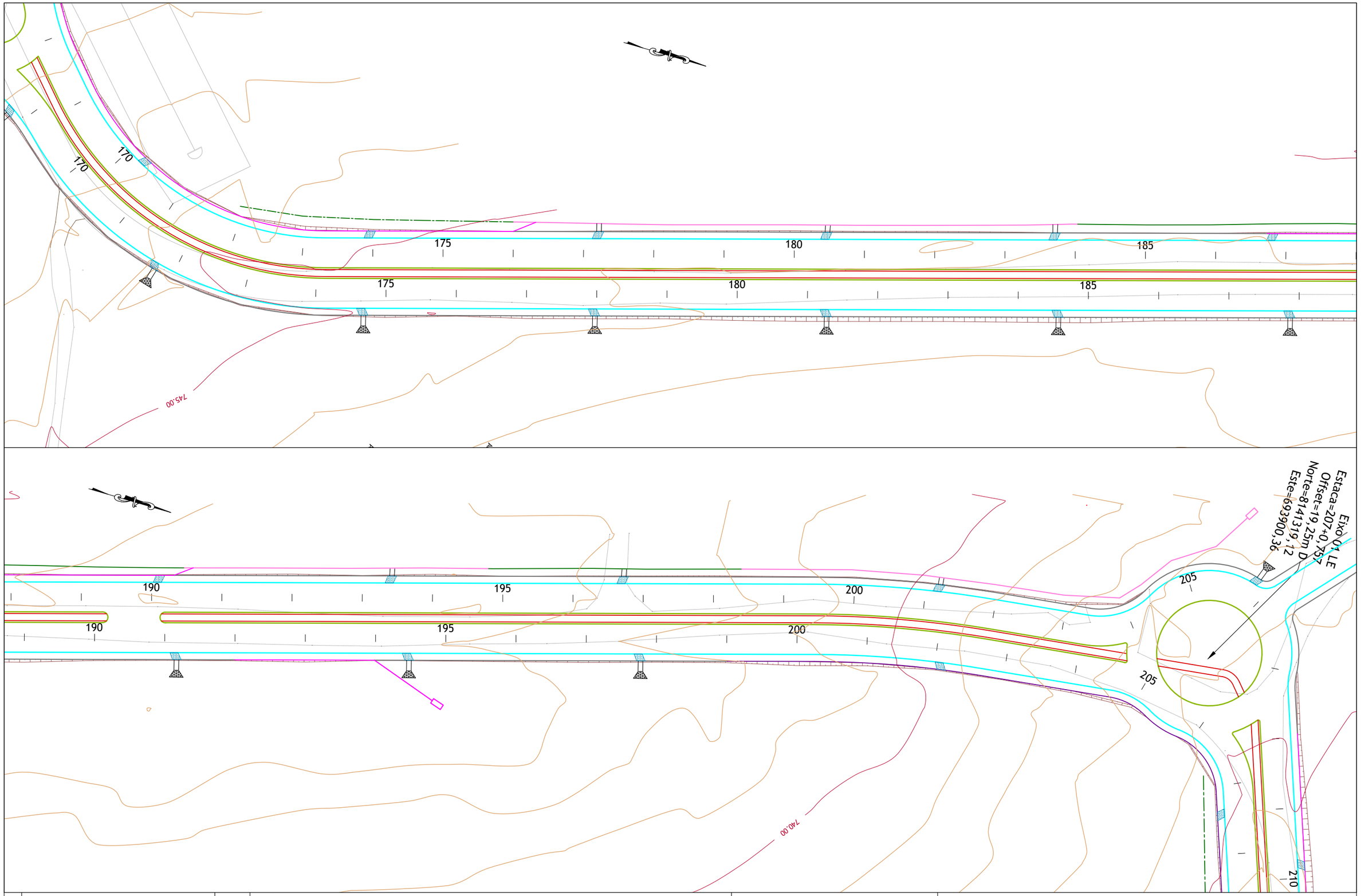
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA: 1:1000	PR-269_PDRE_ 08 R00



01	Emissão Inicial	28/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Pista Projetada
- Pista Existente
- Estrada de Terra
- Curva Intermediária
- Curva Mestra
- Ciclovia
- Talude de Aterro
- Talude de Corte
- MFC 01
- MFC 05
- STC 125-25
- STC 88-20
- VPAC 120-30
- VPCG 120-30
- VPCC 120-30
- Dreno
- Descida d'água lisa
- Descida d'água em degraus
- Rede Existente
- Boca de Lobo (BL) - Projetada
- Transposição de Segmentos de Sarjeta
- Dissipadores - DES 01/02/03
- Abertura no Passeio
- Bueiro Projetado
- Bueiro Existente
- Obras de Arte Especiais
- Obras de Arte Especial Existente

BASITEC

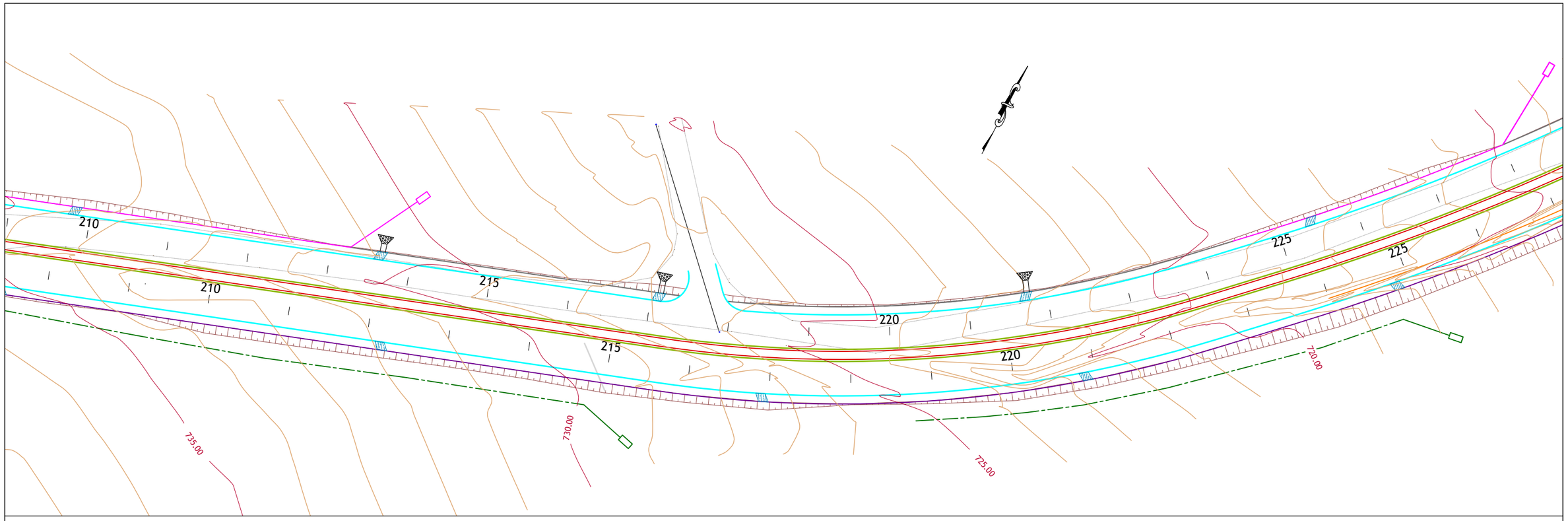
PREFEITURA DE APARECIDA

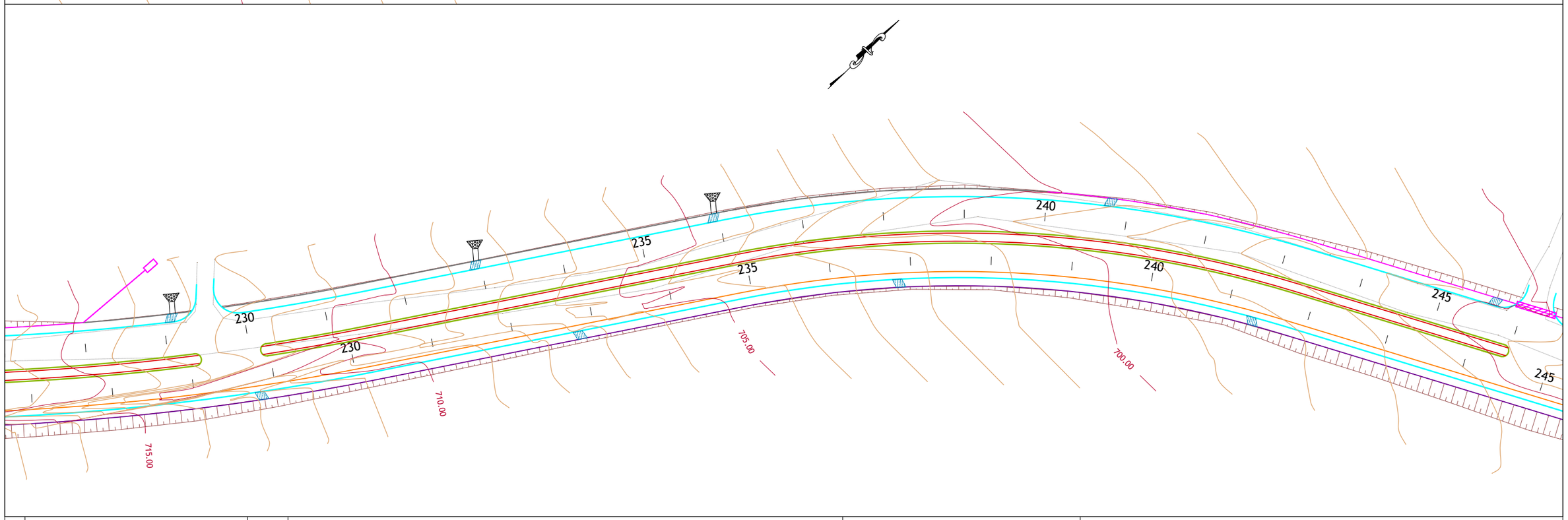
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA: 1:1000	PR-269_PDRE_ 09 R00





01	Emissão Inicial	28/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Pista Projetada
- Pista Existente
- Estrada de Terra
- Curva Intermediária
- Curva Mestra
- Ciclovia
- Talude de Aterro
- Talude de Corte
- MFC 01
- MFC 05
- STC 125-25
- STC 88-20
- VPAC 120-30
- VPCG 120-30
- VPCC 120-30
- Dreno
- Descida d'água lisa
- Descida d'água em degraus
- Rede Existente
- Boca de Lobo (BL) - Projetada
- Transposição de Segmentos de Sarjeta
- Dissipadores - DES 01/02/03
- Abertura no Passeio
- Bueiro Projetado
- Bueiro Existente
- Obras de Arte Especiais
- Obras de Arte Especial Existente

BASITEC

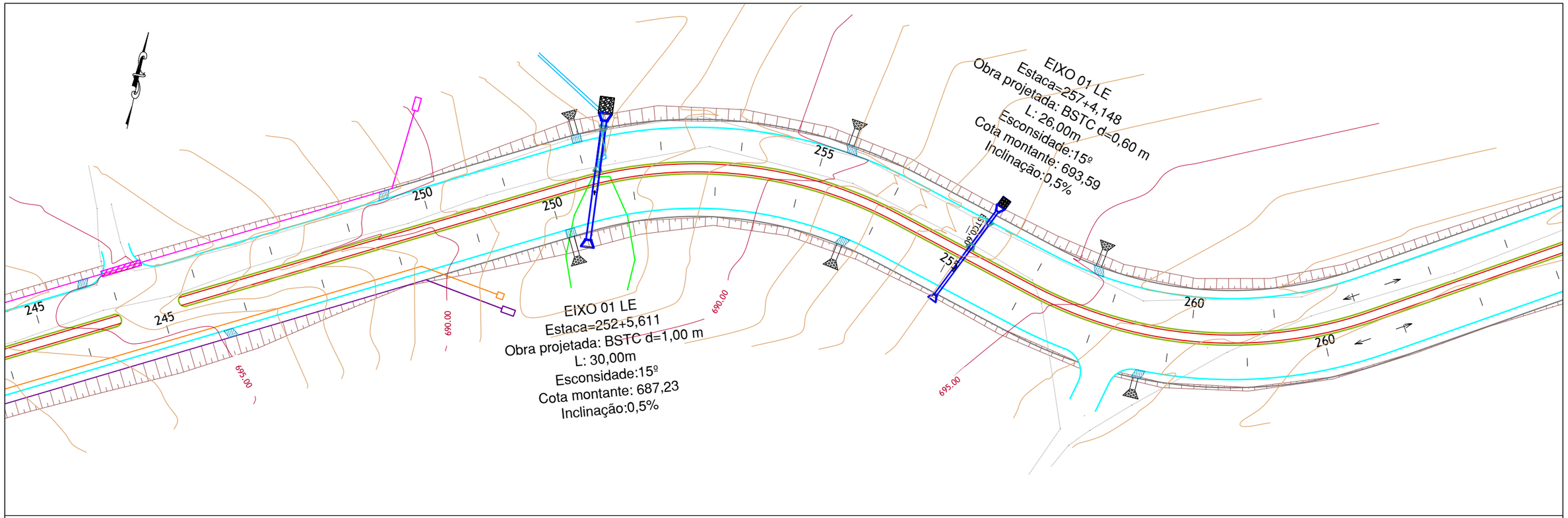
PREFEITURA DE APARECIDA

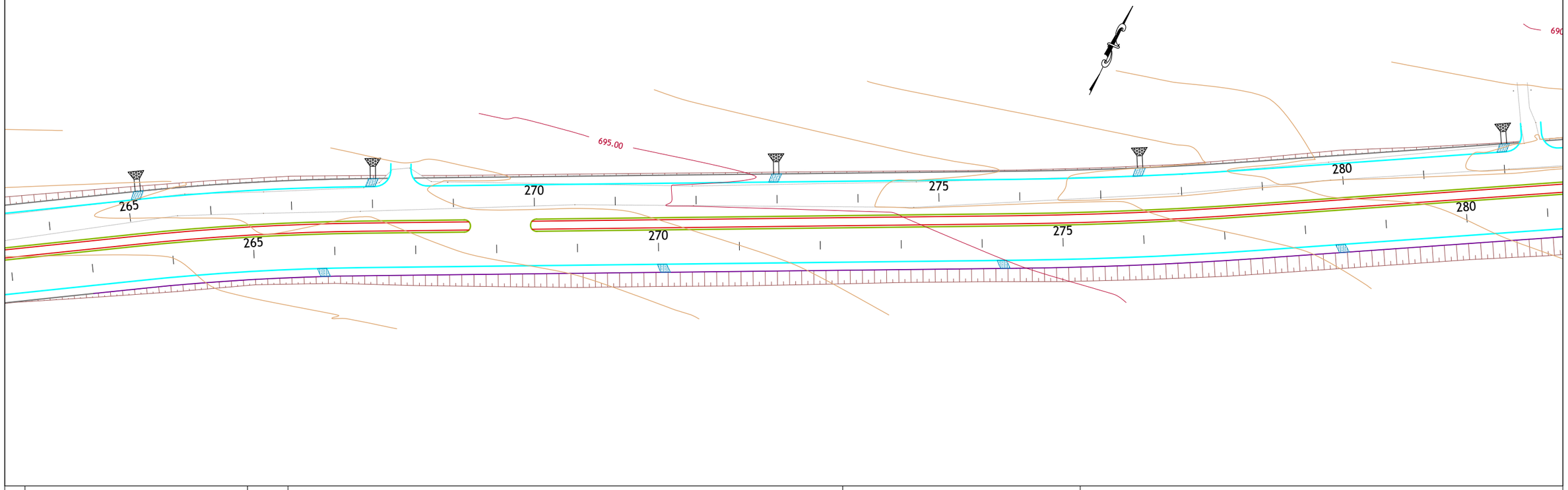
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA: 1:1000	PR-269_PDRE_ 10 R00





01	Emissão Inicial	28/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Pista Projetada
- Pista Existente
- Estrada de Terra
- Curva Intermediária
- Curva Mestra
- Ciclovia
- Talude de Aterro
- Talude de Corte
- MFC 01
- MFC 05
- STC 125-25
- STC 88-20
- VPAC 120-30
- VPCG 120-30
- VPCC 120-30
- Dreno
- Descida d'água lisa
- Descida d'água em degraus
- Rede Existente
- Boca de Lobo (BL) - Projetada
- Transposição de Segmentos de Sarjeta
- Dissipadores - DES 01/02/03
- Abertura no Passeio
- Bueiro Projetado
- Bueiro Existente
- Obras de Arte Especiais
- Obras de Arte Especial Existente

BASITEC

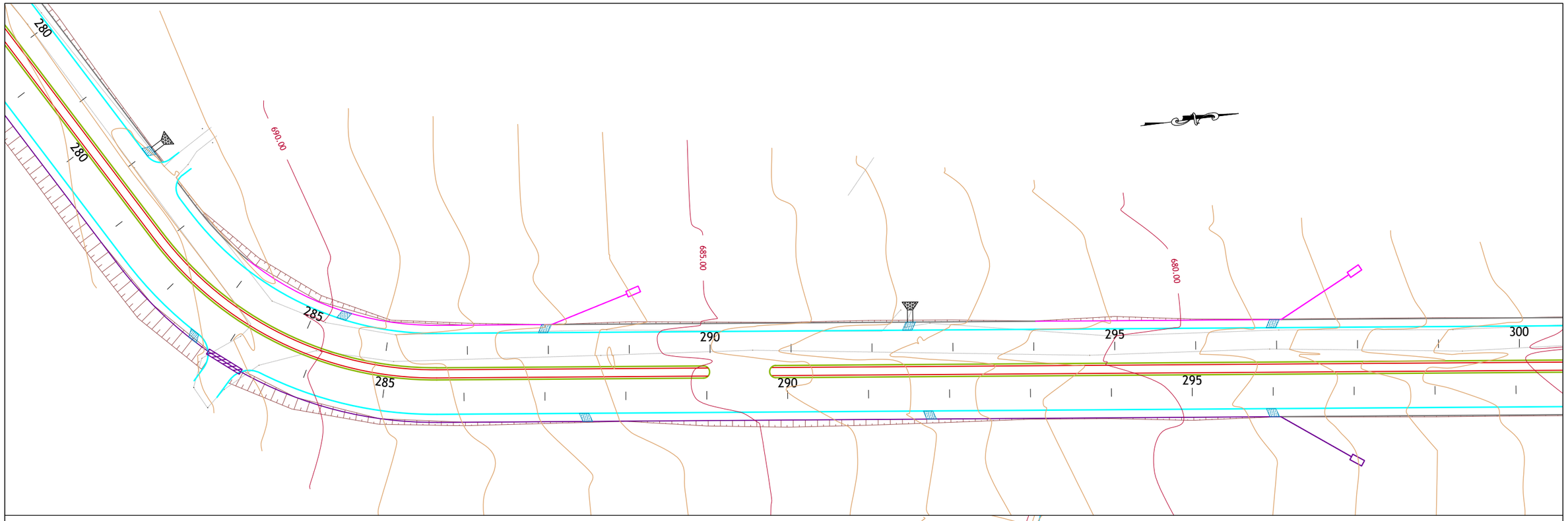
PREFEITURA DE APARECIDA

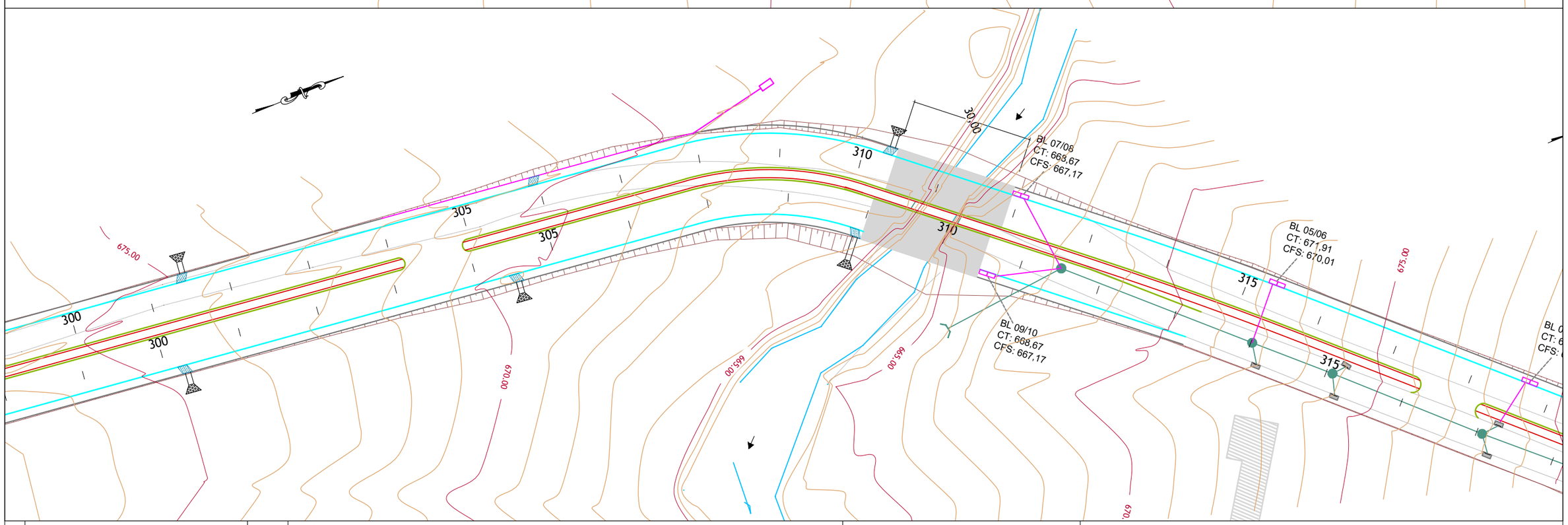
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA: 1:1000	PR-269_PDRE_ 11 R00





01	Emissão Inicial	28/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Pista Projetada
- Pista Existente
- Estrada de Terra
- Curva Intermediária
- Curva Mestra
- Ciclovia
- Talude de Aterro
- Talude de Corte
- MFC 01
- MFC 05
- STC 125-25
- STC 88-20
- VPAC 120-30
- VPCG 120-30
- VPCC 120-30
- Dreno
- Descida d'água lisa
- Descida d'água em degraus
- Rede Existente
- Boca de Lobo (BL) - Projetada
- Transposição de Segmentos de Sarjeta
- Dissipadores - DES 01/02/03
- Abertura no Passeio
- Bueiro Projetado
- Bueiro Existente
- Obras de Arte Especiais
- Obras de Arte Especial Existente

BASITEC

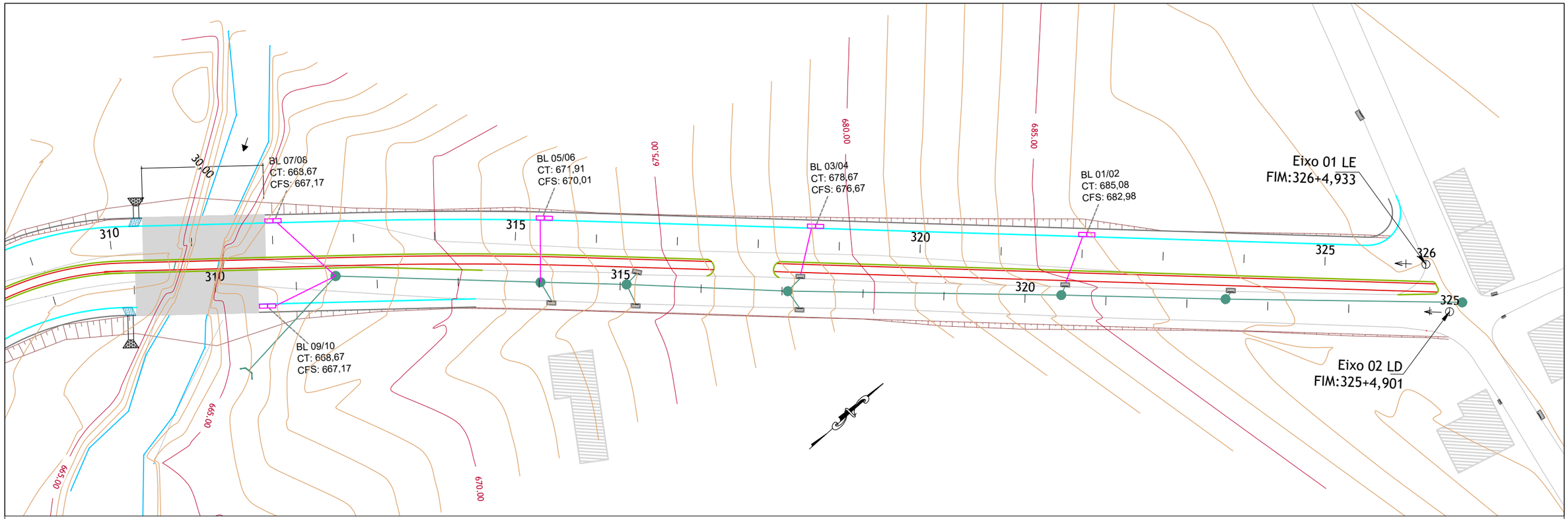
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA: 1:1000	PR-269_PDRE_ 12 R00



01	Emissão Inicial	28/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Pista Projetada
- Pista Existente
- Estrada de Terra
- Curva Intermediária
- Curva Mestra
- Ciclovia
- Talude de Aterro
- Talude de Corte
- MFC 01
- MFC 05
- STC 125-25
- STC 88-20
- VPAC 120-30
- VPCG 120-30
- VPCC 120-30
- Dreno
- Descida d'água lisa
- Descida d'água em degraus
- Rede Existente
- Boca de Lobo (BL) - Projetada
- Transposição de Segmentos de Sarjeta
- Dissipadores - DES 01/02/03
- Abertura no Passeio
- Bueiro Projetado
- Bueiro Existente
- Obras de Arte Especiais
- Obras de Arte Especial Existente

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

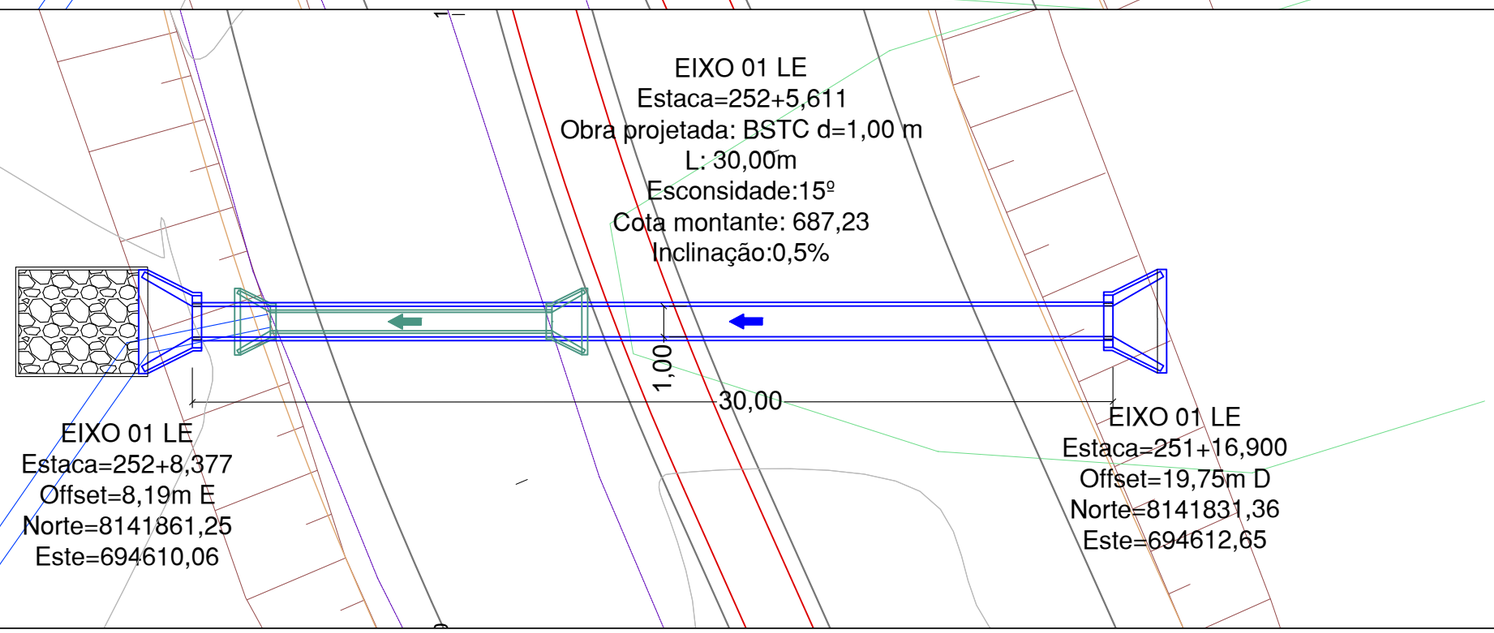
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

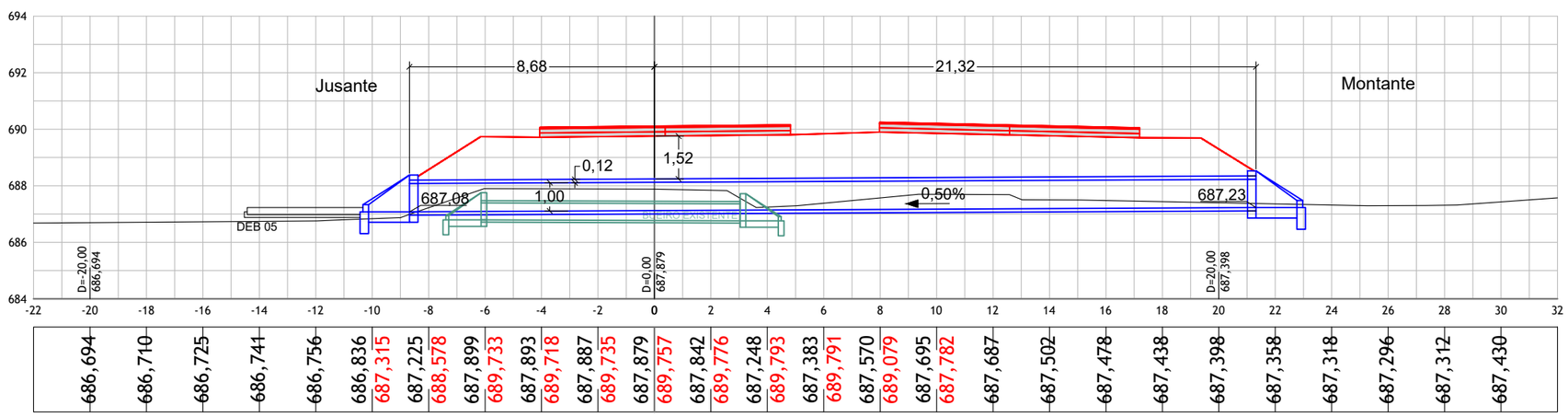
TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA: 1:1000	PR-269_PDRE_ 13 R00

DEMOLIÇÃO - CONCEPÇÃO COMPLETA

PLANTA - CONCEPÇÃO COMPLETA



SEÇÃO - CONCEPÇÃO COMPLETA



01	Emissão Inicial	28/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Projeto Pista - Planta
- Projeto Pista - Seção
- Bueiro Projetado - Planta e Seção
- Bueiro Existente - Planta e Seção
- Bueiro Demolir - Planta
- Escavação do Terreno - Seção
- Terreno Natural - Seção
- Boca Bueiro Tubular Projetado - Planta
- Boca Bueiro Tubular Projetado - Seção
- Boca Bueiro Tubular Existente - Planta
- Boca Bueiro Tubular Existente - Seção
- Dissipador de Energia - Planta
- Dissipador de Energia - Seção
- Taludes Corte / Aterro
- Curvas de Nível

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

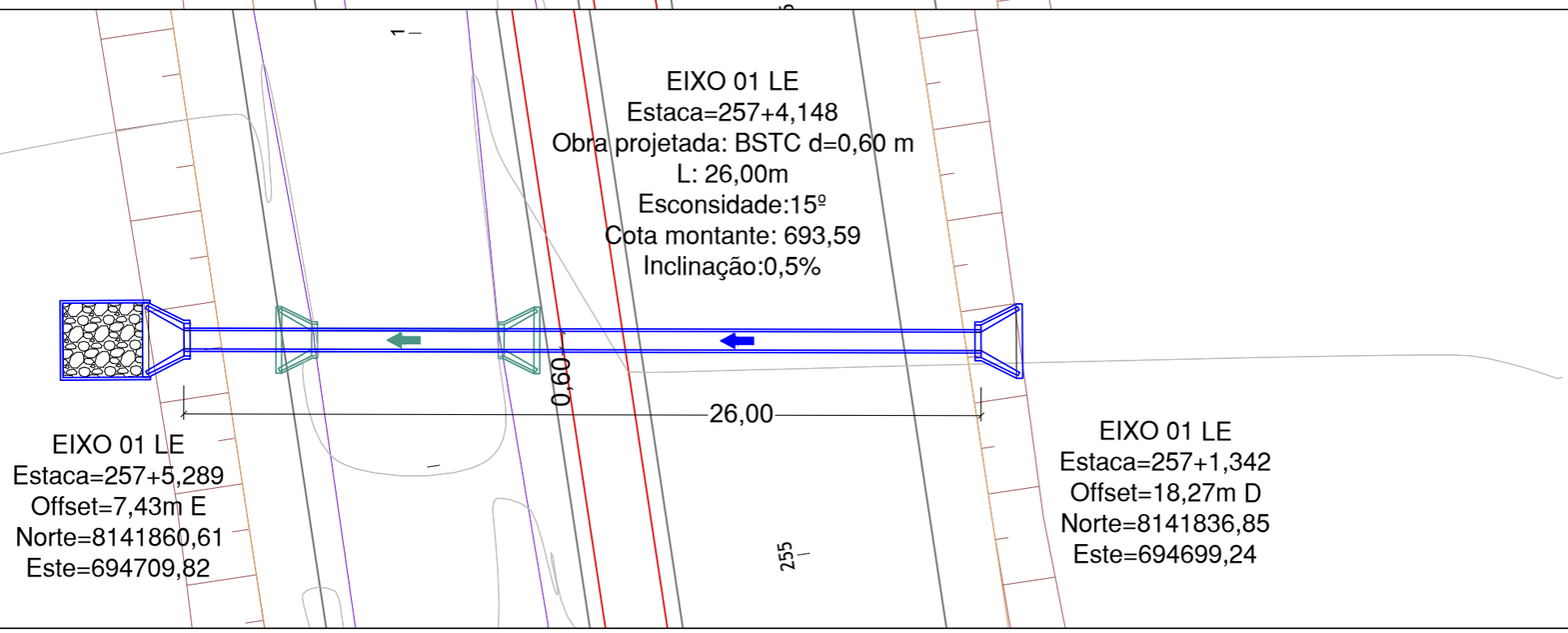
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

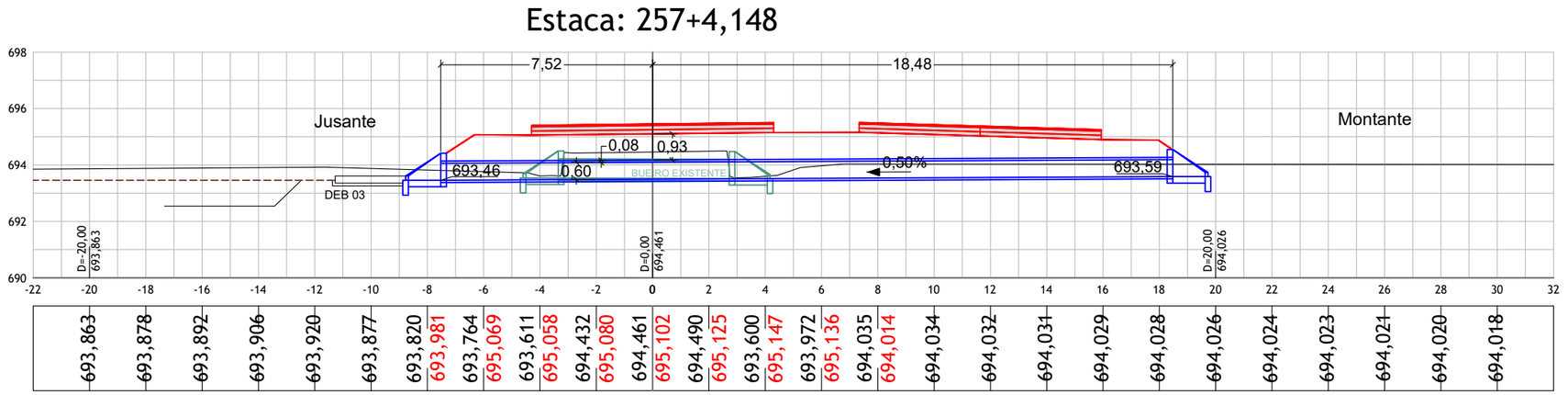
TÍTULO:DEMOLIÇÃO, PLANTA E SEÇÃO - BUEIROS TUBULARES	ESCALA:1:200	PR-269_PDRE_14 R00

DEMOLIÇÃO - CONCEPÇÃO COMPLETA

PLANTA - CONCEPÇÃO COMPLETA



SEÇÃO - CONCEPÇÃO COMPLETA



01	Emissão Inicial	28/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Projeto Pista - Planta
- Projeto Pista - Seção
- Bueiro Projetado - Planta e Seção
- Bueiro Existente - Planta e Seção
- Bueiro Demolir - Planta
- Escavação do Terreno - Seção
- Terreno Natural - Seção
- Boca Bueiro Tubular Projetado - Planta
- Boca Bueiro Tubular Projetado - Seção
- Boca Bueiro Tubular Existente - Planta
- Boca Bueiro Tubular Existente - Seção
- Dissipador de Energia - Planta
- Dissipador de Energia - Seção
- Taludes Corte / Aterro
- Curvas de Nível

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

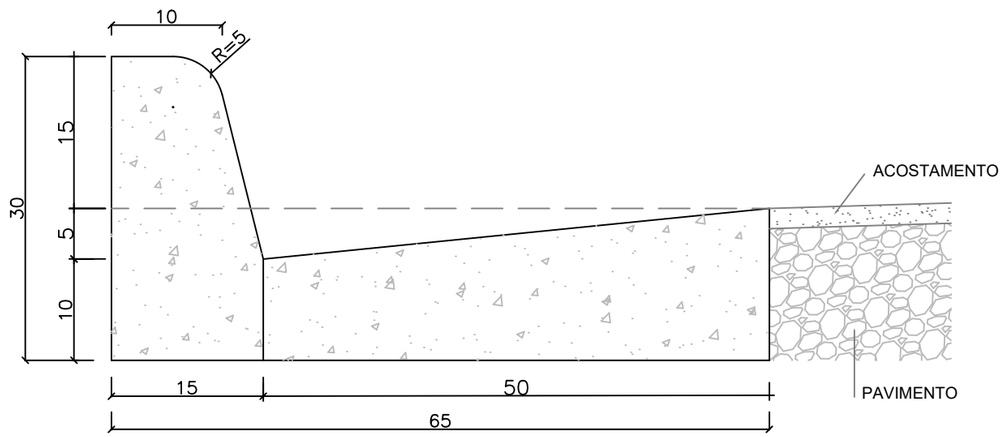
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: DEMOLIÇÃO, PLANTA E SEÇÃO - BUEIROS TUBULARES	ESCALA: 1:200	PR-269_PDRE_15 R00

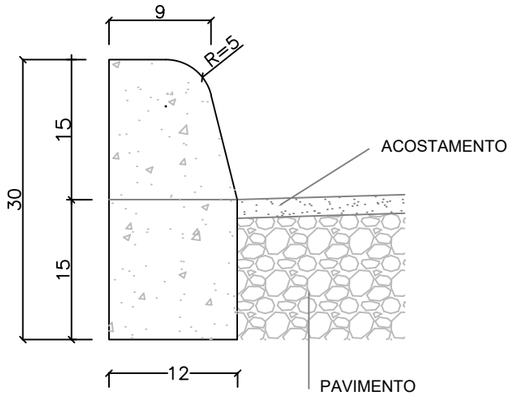
MEIOS-FIOS DE CONCRETO

MFC 01



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,0975 m³/m
CONCRETO fck ≧ 20 MPa	0,1025 m³/m
FÔRMA	0,7356 m²/m
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	0,0001 m³/m

MFC 05



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,0180 m³/m
CONCRETO fck ≧ 20 MPa	0,0334 m³/m
FÔRMA	0,5141 m²/m
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	0,0001 m³/m

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

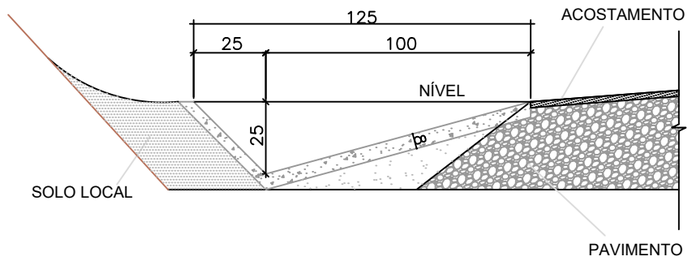
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: DESENHOS TIPO | ESCALA: SEM ESCALAS | PR-269_PDRE_16 R00

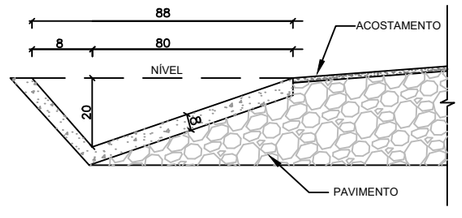
SARJETAS TRIANGULARES DE CONCRETO

STC 125-25



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,2730 m³/ m
APILOAMENTO	1,5349 m³ / m
GUIA DE MADEIRA	0,7675 m / m
CONCRETO fck ≥ 20MPa	0,1168 m³/ m
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	0,0001 m³/m

STC 88-20



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,1773 m³/ m
APILOAMENTO	1,1917 m² / m
CONCRETO fck ≥ 20MPa	0,0893 m³/ m
GUIA DE MADEIRA	0,5959 m/ m
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	0,001 m³/ m

NOTAS
1- Dimensões em cm;
2- As guias de madeira serão instaladas segundo a seção transversal da sarjeta, espaçadas de 2m;
3- Serão tomadas juntas com argamassa asfáltica a cada 12m;
4- As sarjetas aplicam-se a banquetas de cortes ou aterros.

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

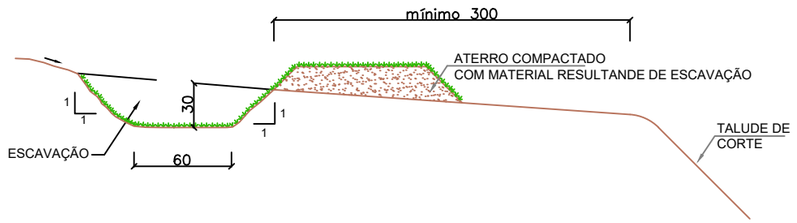
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:DESENHOS TIPO | ESCALA:SEM ESCALAS | PR-269_PDRE_17 R00

VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE

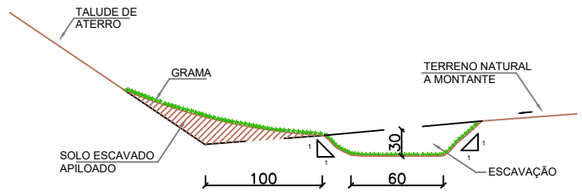
VPCG 120-30



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,2700 m³/m
APILOAMENTO MANUAL	1,4485 m³/ m
COMPACTAÇÃO MANUAL	0,2700 m³/ m
GRAMA	2,8970 m²/ m

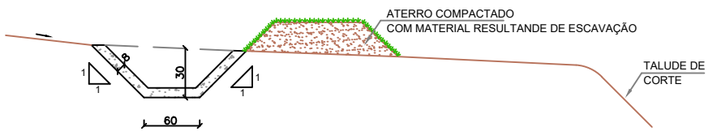
VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO

VPAG 120-30



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,2700 m³/m
APILOAMENTO MANUAL	1,4485 m³/ m
COMPACTAÇÃO MANUAL	0,2700 m³/ m
GRAMA	2,8970 m²/ m

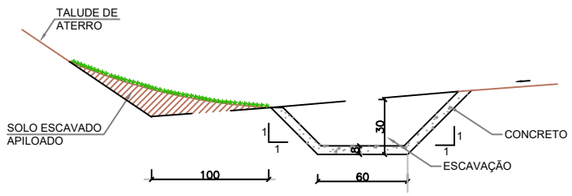
VPCC 120-30



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,3976 m³/ m
APILOAMENTO MANUAL	1,7411 m³/ m
COMPACTAÇÃO MANUAL	0,3976 m³/ m
GUIA DE MADEIRA (2,5cm x 8,0cm)	0,8706 m/ m
CONCRETO fck ⩾ 20MPa	0,1276 m³/ m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,1807 kg/ m
GRAMA	1,7411 m²/ m

NOTAS
1- Dimensões em cm;
2- As guias de madeira das valetas revestidas em concreto serão instaladas segundo a seção transversal, a cada 2m;
3- Nas valetas de concreto serão assentadas juntas com argamassa de cimento e areia a cada 12m;

VPAC 120-30



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,3976 m³/ m
APILOAMENTO MANUAL	1,7411 m³/ m
COMPACTAÇÃO MANUAL	0,3976 m³/ m
GUIA DE MADEIRA (2,5cm x 8,0cm)	0,8706 m/ m
CONCRETO fck ⩾ 20MPa	0,1276 m³/ m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,1807 kg/ m
GRAMA	1,7411 m²/ m

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

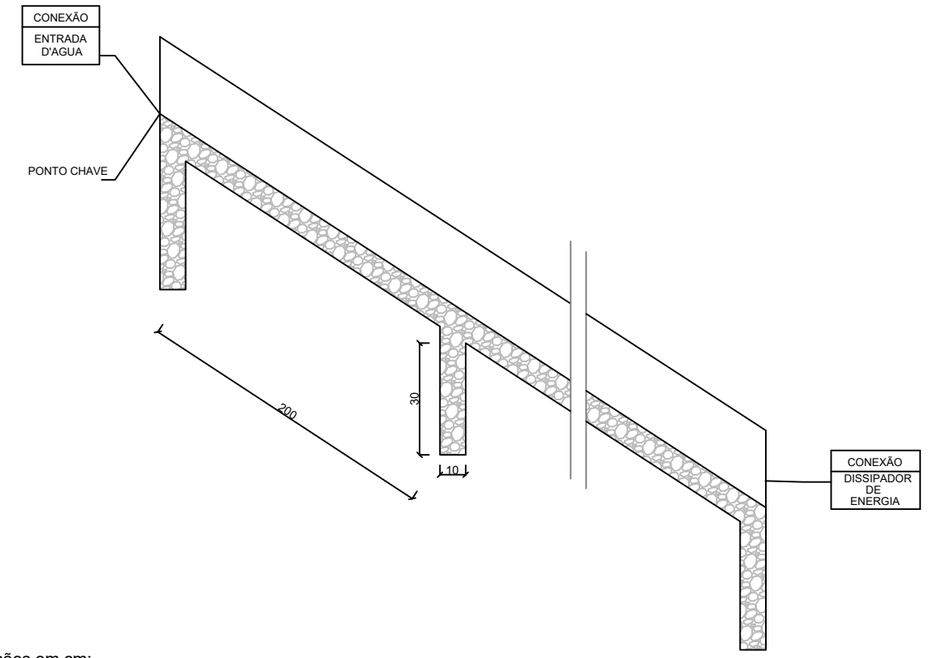
CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: DESENHOS TIPO	ESCALA: SEM ESCALAS	PR-269_PDRE_18 R00

DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR

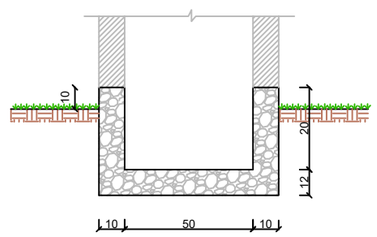
DAR 02 - CANAL RETANGULAR SIMPLES

CORTE LONGITUDINAL



CONSUMOS MÉDIOS (POR METRO DE DESCIDA D'ÁGUA)			
CONCRETO fck ≥ 15 MPa (m^3/m)	FORMAS (m^2/m)	ESCAVAÇÃO (m^3/m)	APILOAMENTO (m^3/m)
0,137	1,10	0,20	0,15

CORTE TRANSVERSAL BB'



NOTAS
1- Dimensões em cm;
2- O ponto chave indica a amarração aos detalhes apresentados para as entradas d'água;
3- Executar juntas de dilatação a intervalos máximos de 10m segundo o talude, preenchendo-as com cimento asfáltico;

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

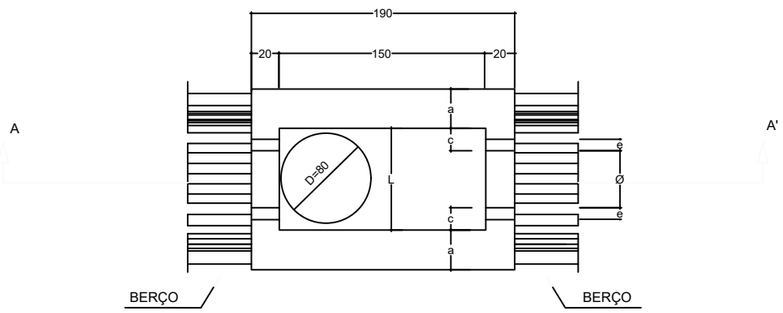
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

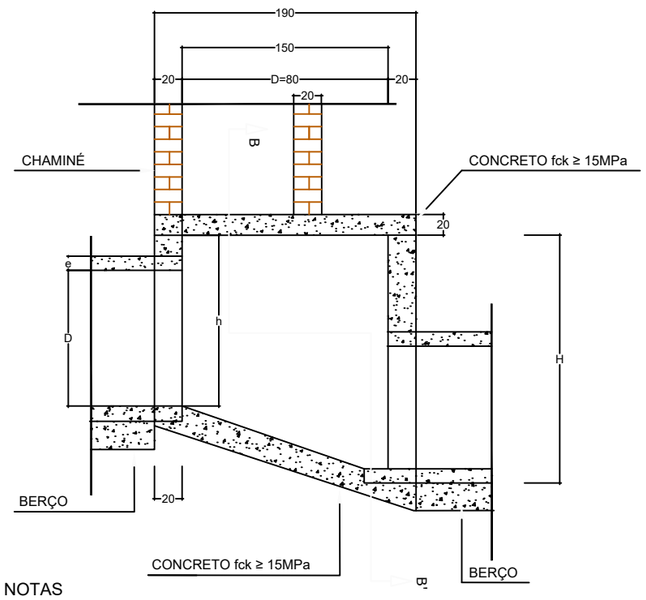
TÍTULO: DESENHOS TIPO | ESCALA: SEM ESCALAS | PR-269_PDRE_19 R00

POÇOS DE VISITAS - PV

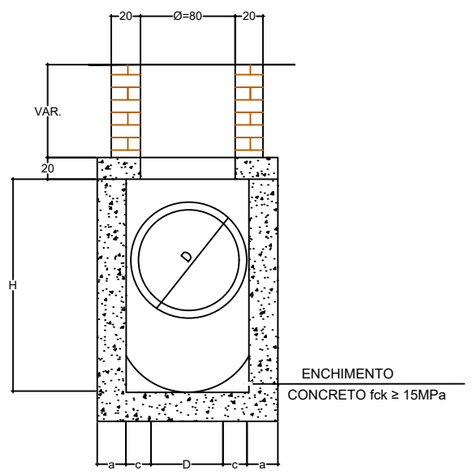
PLANTA



CORTE AA'

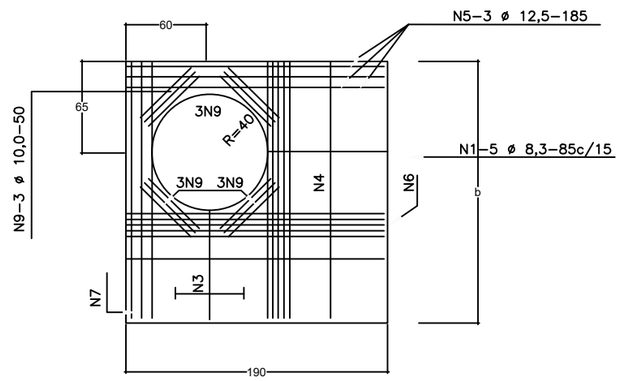


CORTE BB'



DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE										
CÓDIGO	DIMENSÕES							QUANTIDADES		
	D	a	b	c	h	H	L	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)
POÇOS DE VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA										
PVI01	40	20	130	25	80	80	90	15,05	17	1,740
PVI02	60	20	130	15	80	80	90	15,05	17	1,670
PVI03	80	25	140	5	100	100	90	16,63	17,5	2,080
PVI04	100	25	150	-	130	130	100	19,64	22,9	2,480
PVI05	120	25	170	-	150	150	120	23,62	25,7	2,890
PVI06	150	25	200	-	180	180	150	30,19	31,6	3,500
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 50cm										
PVI07	40	20	130	25	80	130	90	17,85	17	2,030
PVI08	60	20	130	15	80	130	90	17,85	17	1,970
PVI09	80	25	140	5	100	150	90	19,48	17,5	2,420
PVI10	100	25	150	-	130	180	100	20,57	22,9	2,840
PVI11	120	25	170	-	150	200	120	26,77	25,7	3,270
PVI12	150	25	200	-	180	230	150	33,64	31,6	3,920
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm										
PVI13	40	20	130	25	80	180	90	20,65	17	2,360
PVI14	60	20	130	15	80	180	90	20,65	17	2,300
PVI15	80	25	140	5	100	200	90	22,33	17,5	2,800
PVI16	100	25	150	-	130	230	100	25,54	22,9	3,240
PVI17	120	25	170	-	150	250	120	29,92	25,7	3,690
PVI18	150	25	200	-	180	280	150	37,09	31,6	4,380
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 150cm										
PVI19	40	20	130	25	80	230	90	23,45	17	2,710
PVI20	60	20	130	15	80	230	90	23,45	17	2,650
PVI21	80	25	140	5	100	250	90	25,18	17,5	3,220
PVI22	100	25	150	-	130	280	100	31,41	22,9	3,680
PVI23	120	25	170	-	150	300	120	33,07	25,7	4,150
PVI24	150	25	200	-	180	330	150	40,54	31,6	4,880

TAMPA DOS POÇOS DE VISITAS



NOTAS
1- Dimensões em cm;
2- Bitola em aço CA-60;
3- Recobrimento das armaduras 2,5cm;
4- As quantidades apresentadas não incluem a chaminé.

01	Emissão Inicial	28/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

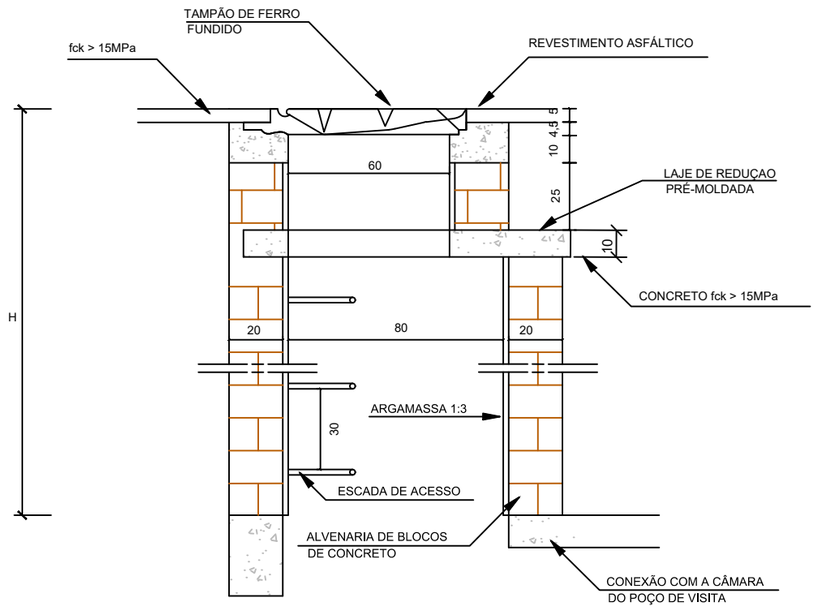
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

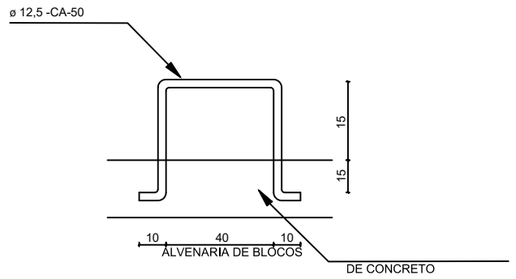
TÍTULO: DESENHOS TIPO | ESCALA: SEM ESCALAS | PR-269_PDRE_ 20 R00

CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - PV

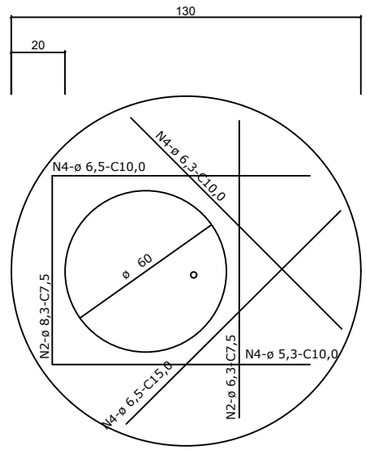
CORTE TRANSVERSAL



DEGRAUS DA ESCADA DE ACESSO



LAJE DE REDUÇÃO



QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA CHAMINÉ E ACESSORIOS

CÓDIGO	H	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMA (m²)	AÇO CA-50 (kg)	CONCRETO fck >15Mpa (m³)	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (kg)
CPV01	100	3,93	0.06	2,59	5,4	0,190	104
CPV02	150	5,57	0.09	2,59	5,4	0,190	104
CPV03	200	7,20	0.11	2,59	5,4	0,190	104
CPV04	250	8,84	0.14	2,59	5,4	0,190	104
CPV05	300	10,47	0.16	2,59	5,4	0,190	104
CPV06	350	12,11	0.19	2,59	5,4	0,190	104
CPV07	400	13,74	0.21	2,59	5,4	0,190	104

NOTAS
1- Dimensões em cm;
2- Armaduras da laje de redução em aço CA-50;
3- Fixação do degrau deverá ser em GROUT.

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

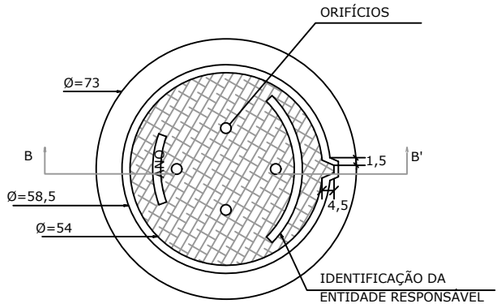
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

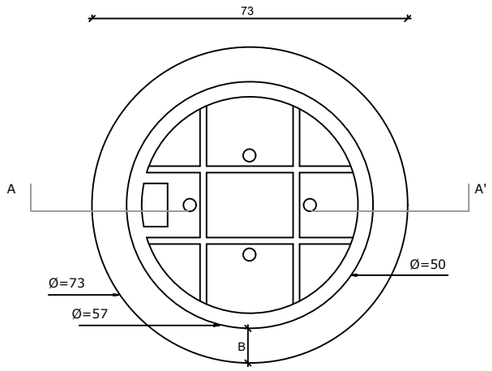
TÍTULO:DESENHOS TIPO | ESCALA:SEM ESCALAS | PR-269_PDRE_21R00

POÇOS DE VISITA - DETALHES COMPLEMENTARES

TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO - VISTA SUPERIOR

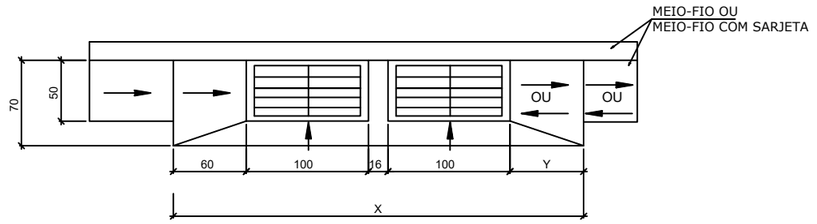


VISTA DO FUNDO

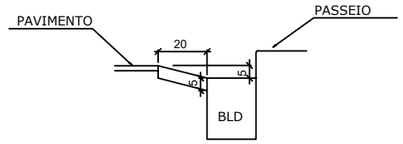


DEPRESSÃO DAS BOCAS-DE-LOBO-PLANTA

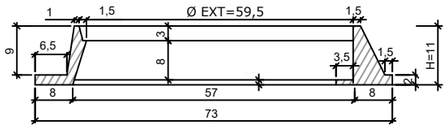
BLD



CORTE TRANSVERSAL

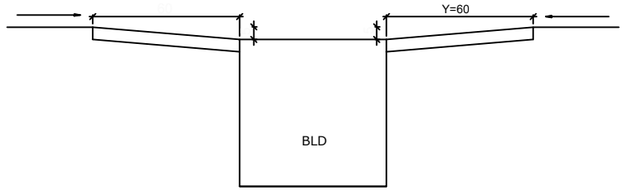


CORTE AA' (CAIXILHO)

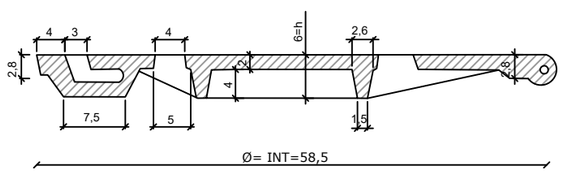


CORTE TRANSVERSAL

a) DEPRESSÃO EM PONTO BAIXO

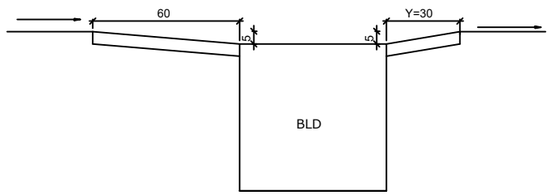


CORTE BB' (TAMPÃO)



CORTE TRANSVERSAL

b) DEPRESSÃO EM GREIDE CONTÍNUO



NOTAS
1- Dimensões em cm;
2- O tampão de ferro fundido deverá apresentar peso global
na faixa de 105 a 110 kgf atender aos requisitos da NBR-6598/81 e resistir ao trem-tipo de 45t.

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

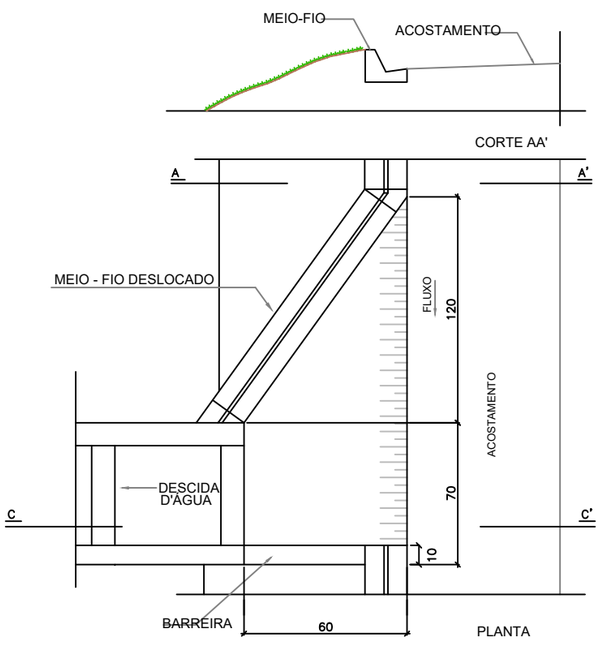
CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: DESENHOS TIPO | ESCALA: SEM ESCALAS | PR-269_PDRE_ 22 R00

ENTRADAS PARA DESCIDAS D'ÁGUA - EDA

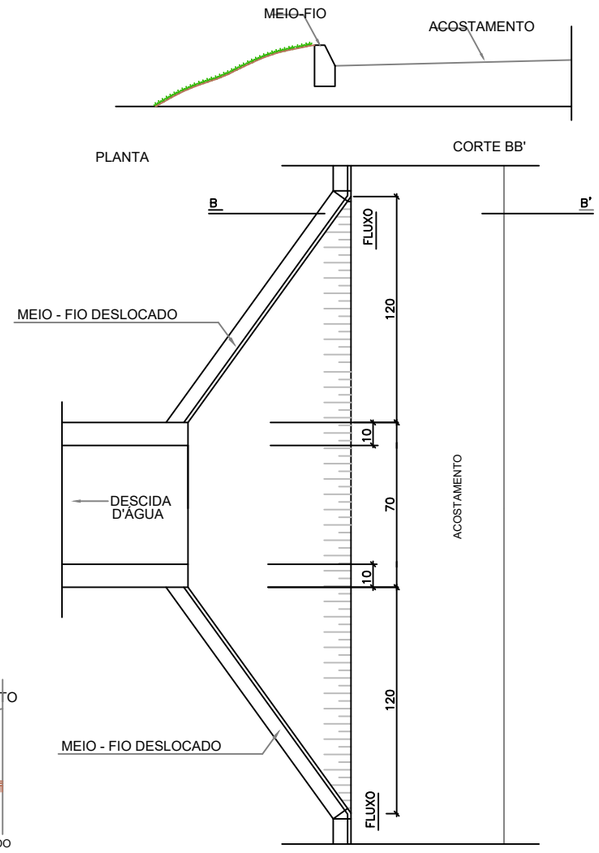
EDA 01

GREIDE CONTÍNUO

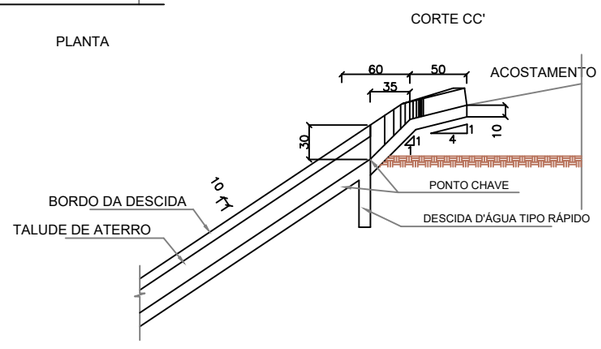


EDA 02

PONTO BAIXO



CORTE CC'



CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE			
ITEM	UNIDADE	EDA-01	EDA-02
CONCRETO fck > 15MPa	m³	0,110	0,140
FORMAS	m³	0,100	0,100

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

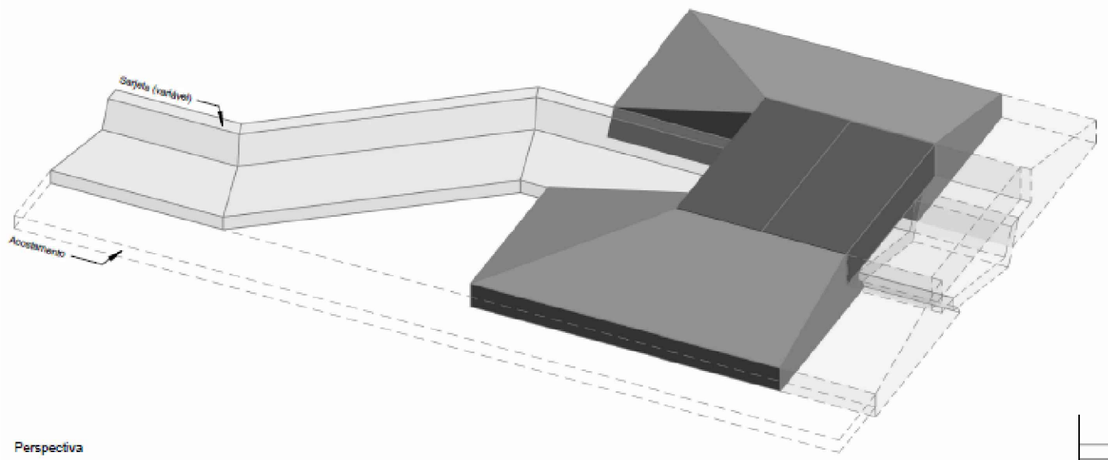
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

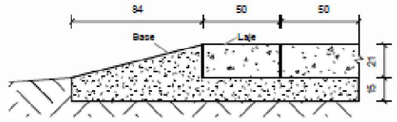
CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: DESENHOS TIPO | ESCALA: SEM ESCALAS | PR-269_PDRE_ 23 R00

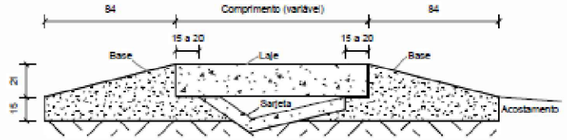
TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETAS



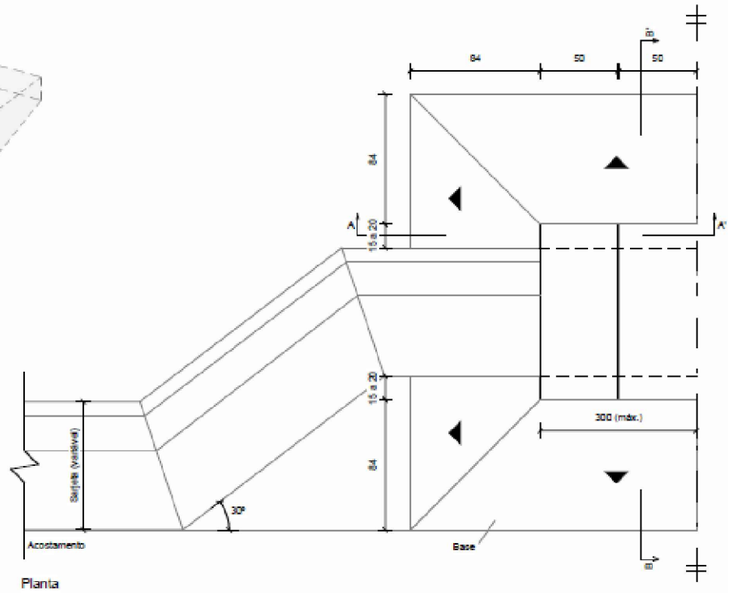
Perspectiva



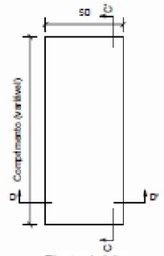
Corte A-A'
Sem escala



Corte B-B'
Sem escala

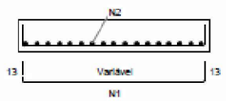


Planta
Sem escala



Planta da laje
Sem escala

Armadura da laje de transposição



Corte C-C'
Sem escala



Corte D-D'
Sem escala

Consumos médios[3]											
Dispositivo	Adaptável em	Escavação (m^3/m)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m^3/m)	Concreto fck ≥ 25 MPa (m^3/m)	Fôrma (m^2/m)	Laje de transposição (cm)			Aço CA-50 (kg/m)		
						Comprimento	Largura	Espessura	N1	N2	Total
TSS 120	STC 73-15 STC 80-17 SZC 60-20	0,5741	0,8786	0,2520	2,6280	120	50	21	20,8340	4,8941	25,7281
TSS 130	STC 80-15 STC 88-20	0,5806	0,8875	0,2730	2,8120	130	50	21	22,4124	5,3835	27,7959
TSS 140	STC 100-21	0,5644	0,8664	0,2940	2,9960	140	50	21	24,9378	5,8729	30,8107
TSS 150	STC 100-20 STC 108-25 SZC 90-30	0,5779	0,8837	0,3150	3,1800	150	50	21	26,8318	5,8729	32,7047
TSS 170	STC 125-25 STC 125-27	0,5774	0,8831	0,3570	3,5480	170	50	21	35,4178	6,8517	42,2695
TSS 200	STC 150-30 STC 150-32	0,5913	0,9013	0,4200	4,1000	200	50	21	41,6680	7,8305	49,4985

Armadura	Laje de transposição					
	TSS 120	TSS 130	TSS 140	TSS 150	TSS 170	TSS 200
N1	5 Ø 16 mm	5 Ø 16 mm	5 Ø 16 mm	5 Ø 16 mm	6 Ø 16 mm	6 Ø 16 mm
N2	7 Ø 6,3 mm c/12,5 cm	7 Ø 6,3 mm c/12,5 cm	7 Ø 6,3 mm c/12,5 cm	7 Ø 6,3 mm c/12,5 cm	8 Ø 6,3 mm c/12,5 cm	8 Ø 6,3 mm c/12,5 cm

NOTAS
1- Dimensões em cm, bitola das barras de aço em mm;
2- As transposições de segmentos de sarjetas devem atender aos requisitos da norma DNIT 019-ES;
3- Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando seção linear;
4- As lajes de transposição preveem carga máxima de 75 kN por roda, classe de agressividade ambiental II e cobrimento mínimo das armaduras de 2,5 cm;
5- Para diâmetros dos pinos de dobramento das armaduras adotar a norma ABNT NBR 6118:2014;
6- Concreto fck ≥ 20 MPa para execuçãoo da base de assentamento e fck ≥ 25 MPa para confecção das lajes;
7- Os segmentos de transposição devem ser recuados com relação à margem do acostamento, de modo a se evitar o prolongamento da rampa de acesso sobre este.

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

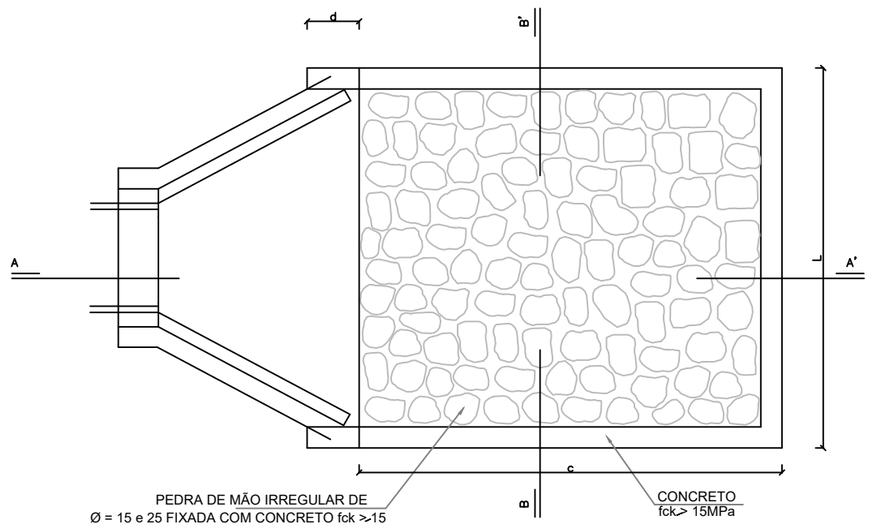
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

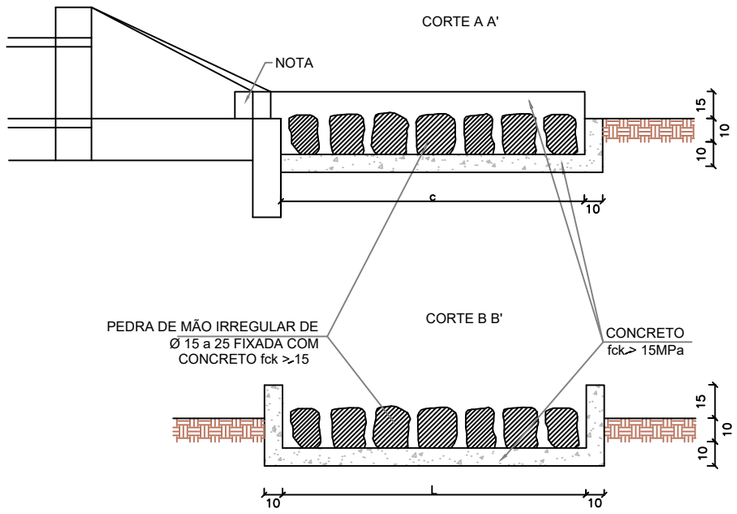
TÍTULO: DESENHOS TIPO | ESCALA: SEM ESCALAS | PR-269_PDRE_ 24 R00

DISSIPADORES DE ENERGIA
APLICÁVEIS À SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS - DEB

PLANTA



CORTE A A'



CORTE B B'

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE									
TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA FIXADA COM CONCRETO (m³) (VAZIOS=40%)	ESCAVAÇÃO (m³)
DEB 01	DAR 01/02/03	200	70	10	15	0,42	2,71	0,21	0,67
DEB 02	DAD 01/02	200	74	10	15	0,44	2,73	0,22	0,70
DEB 03	DCD 03	240	242	30	15	1,20	7,67	0,87	4,03
DEB 05	BSTC Ø 100 - DAD/07/08	400	345	30	15	2,59	11,63	2,07	8,81
DEB 06	BSTC Ø 120 - DAD/09/10	480	391	30	15	3,42	13,56	2,82	11,72
DEB 07	BSTC Ø 150 - DAD/11/12	560	522	30	15	5,12	16,37	4,38	17,87

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

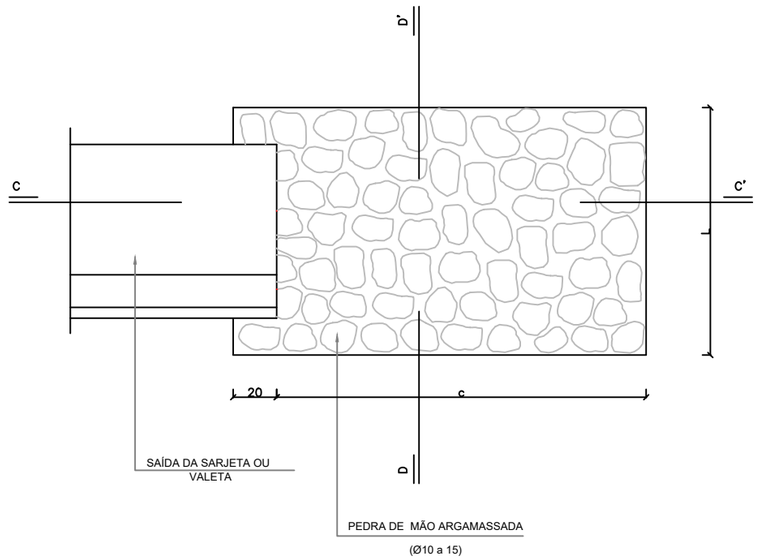
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

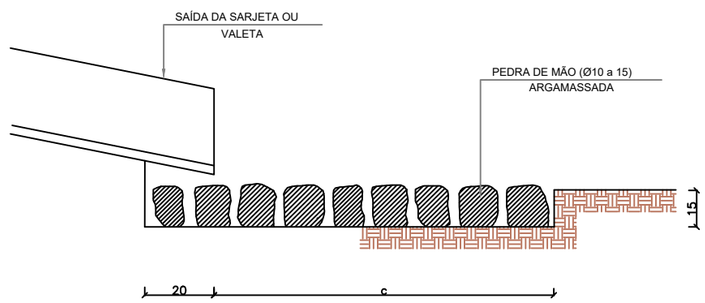
TÍTULO: DESENHOS TIPO | ESCALA: SEM ESCALAS | PR-269_PDRE_ 25 R00

DISSIPADORES DE ENERGIA
APLICÁVEIS À SAÍDAS DE SARJETAS E VALETAS - DES

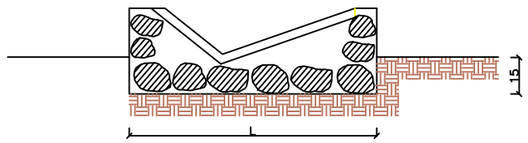
PLANTA



CORTE CC'



CORTE DD'



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE					
T I P O	ADAPTÁVEL EM	C	L	PEDRA ARGAMASSADA (m^3)	ESCAVAÇÃO (m^3)
DES 01	STC 03/07 - SZC 02	200	110	0.48	0.33
DES 02	STC 02 - SZC 01	200	130	0.57	0.39
DES 03	STC 01 - VPC 02/04	200	135	0.68	0.47
DES 04	VPA 01/03 - VPC 01/03	200	150	0.84	0.57

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

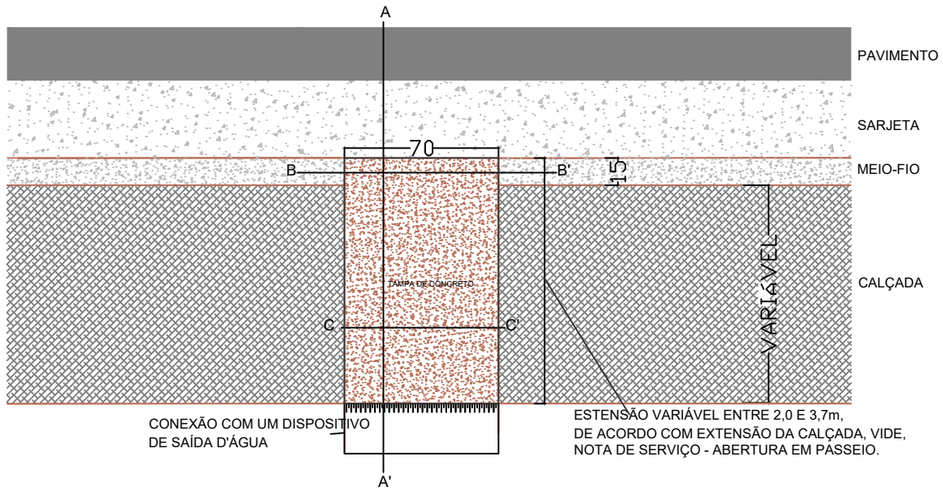
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

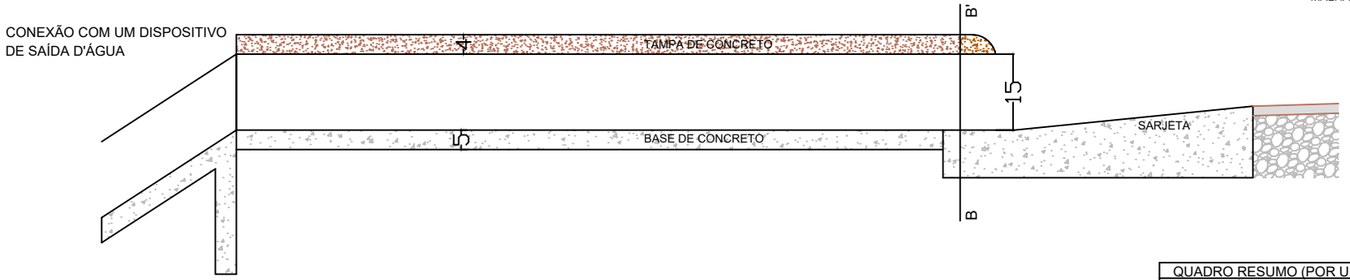
TÍTULO: DESENHOS TIPO | ESCALA: SEM ESCALAS | PR-269_PDRE_26 R00

DISPOSITIVO DE SAÍDA D'ÁGUA - LAJE

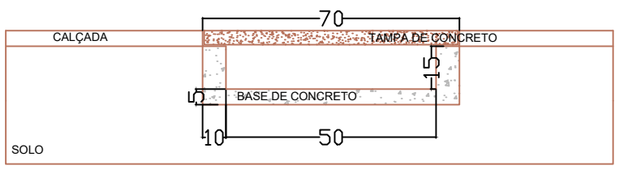
PLANTA



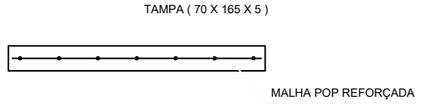
CORTE LONGITUDINAL AA'



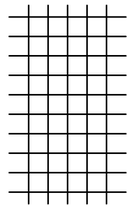
CORTE TRANSVERSAL BB'



CORTE CC' DA TAMPA ESC.



MALHA POP REFORÇADA CA60
MALHA (15 x 15)cm - BITOLA 4,5cm
1 PAINEL - 2,0 x 3,0 m - 15,25kg/painel



MALHA DA TAMPA

QUADRO RESUMO (POR UNIDADE DE TAMPA)	
DESCRIÇÃO	CONSUMO
CONCRETO (fck=20 MPa) - m³	0.12
AÇO CA-60 - kg	9.00

01	Emissão Inicial	28/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

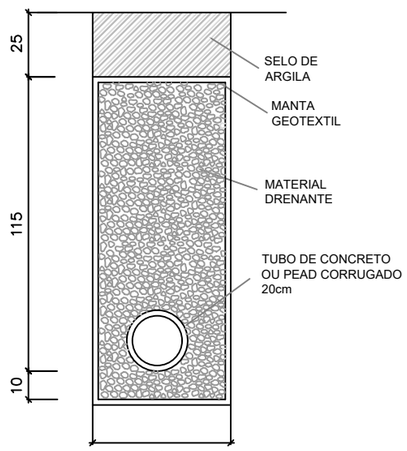
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

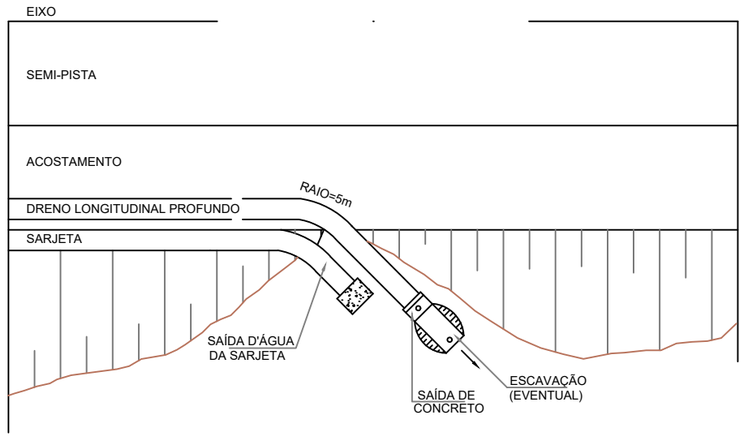
TÍTULO: DESENHOS TIPO | ESCALA: SEM ESCALAS | PR-269_PDRE_ 27 R00

DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS

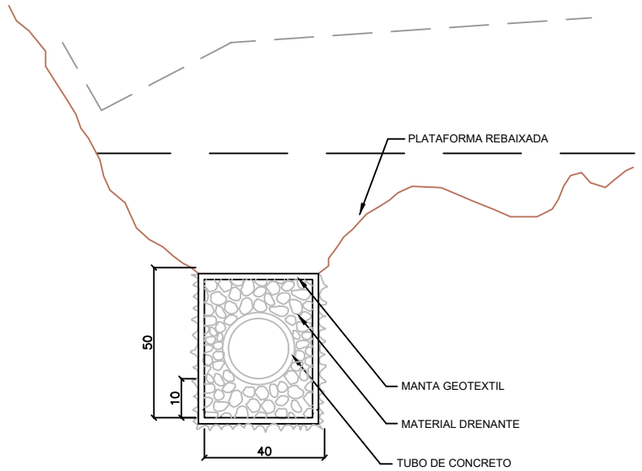
PARA CORTES EM SOLO - DPS 07



DISPOSIÇÃO EM PLANTA DAS SAÍDAS DOS DRENOS PROFUNDOS

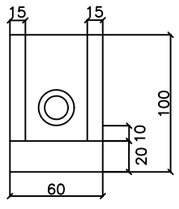


DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA CORTES EM ROCHA - DPR02

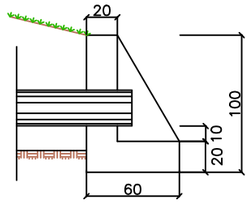


BOCAS DE SAÍDA EM CONCRETO - BSD 02

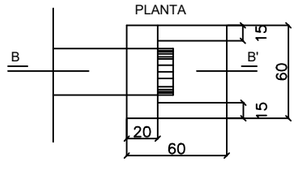
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL - CORTE BB'

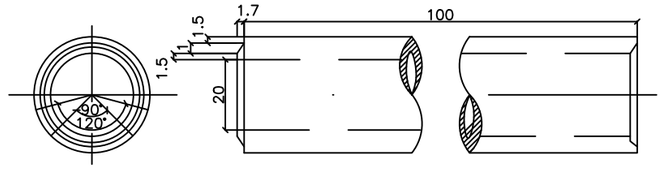


PLANTA



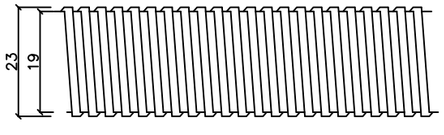
CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE	
CONCRETO fck ≥ 15 MPa	0,204m³
FORMAS	2,16m²

DETALHES DOS TUBOS DE CONCRETO PERFURADOS



N° DE LINHAS DE FUROS : 4
N° DE FUROS POR LINHA : 12
DIÂMETRO DO FURO: 3/8"

DETALHES DE TUBO DRENO CORRUGADO PEAD



DIÂMETRO DO FURO (min) : 0,9mm
NÚMERO DE FUROS POR M/LINEAR (mm) : 8000

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

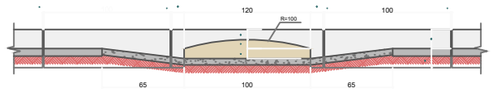
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:DESENHOS TIPO | ESCALA:SEM ESCALAS | PR-269_PDRE_28 R00

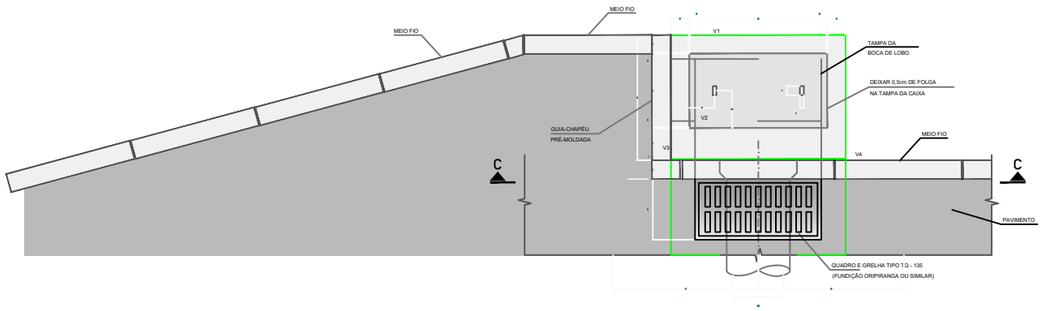
BOCA DE LOBO SIMPLES COMBINADA COM BEBEDOURO FRONTAL - CHAPÉU E GRELHA SIMPLES



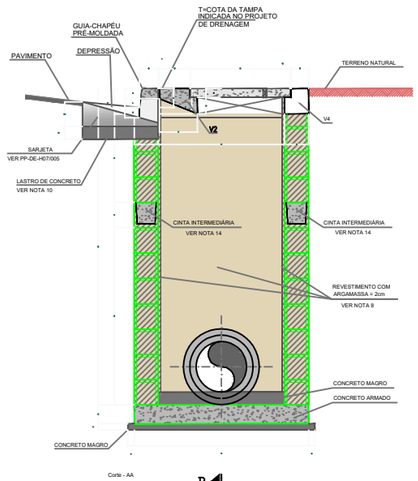
VISTA FRONTAL

TABELA DE QUANTIDADES-MEDIDAS FIXAS (VER NOTA 11)		
CONCRETO ESTRUTURAL	m3	0,47
FORMAS	m2	3,55
CONCRETO MAGRO	m3	0,19
GUIA PRÉ-MOLDADA	und.	1

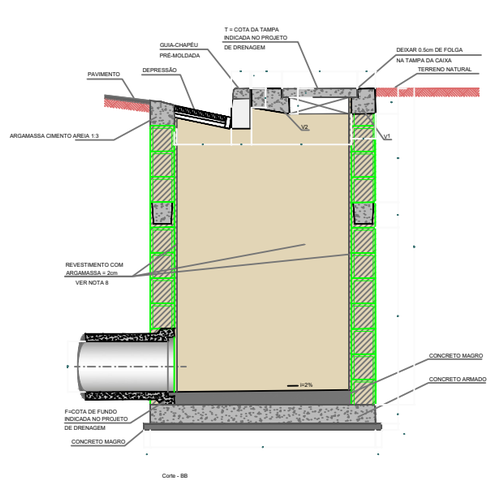
TABELA DE QUANTIDADES POR METRO DE CÂMARA		
ALVENARIA DE BLOCOS	m2	4,36
REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	m2	3,60
GRAUTE	m3	0,14



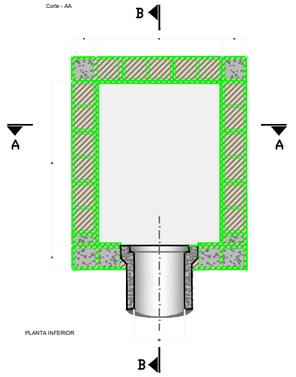
PLANTA SUPERIOR



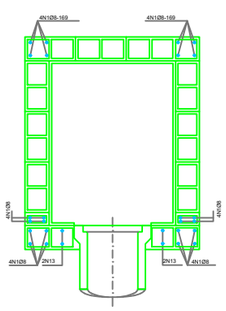
Corte - AA



Corte - BB



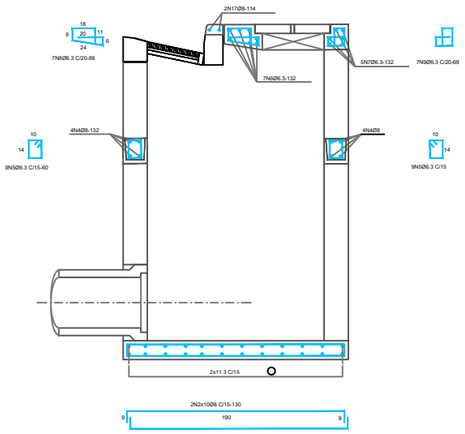
PLANTA INFERIOR



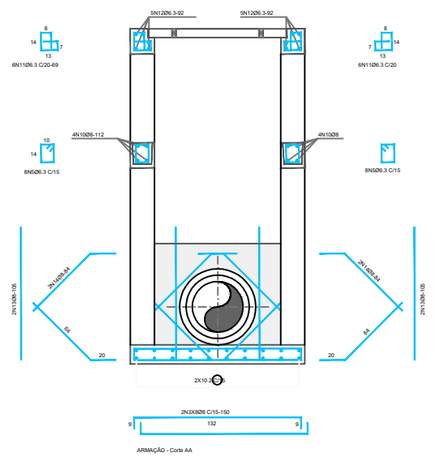
ARMAÇÃO - Planta



TAMPA - Planta



ARMAÇÃO - Corte BB



ARMAÇÃO - Corte AA

QUADRO DE FERROS				
N	Ø	QUANTIDADE	COMPRIMENTOS UNIT.	COMPRIMENTOS TOTAL
1	8	24	VAR.	4056
2	8	20	130	2600
3	8	16	150	2400
4	8	8	132	1056
5	6.3	34	60	2040
6	6.3	7	132	924
7	6.3	5	132	660
8	6.3	7	88	616
9	6.3	7	69	483
10	8	8	112	896
11	6.3	12	69	828
12	6.3	10	92	920
13	8	4	103	420
14	8	8	84	672
15	8	4	103	412
16	8	6	53	318
17	8	2	114	228

RESUMO DO QUADRO DE FERRO POSIÇÕES FIXAS			
AÇO	Ø	COMP (cm)	PESO TOTAL(Kg)
CA - 50	6.3	44,31	11
CA - 50	8	70,50	28
P E S O T O T A L			39

*VER NOTA 15.

RESUMO DO QUADRO DE FERRO POSIÇÕES FIXAS			
AÇO	Ø	COMP (cm)	PESO TOTAL(Kg)
CA - 50	8	40,56	16
P E S O T O T A L			16

LEGENDA

- CONCRETO CORTE
- CONCRETO VISTA
- ALVENARIA CORTE
- ALVENARIA VISTA
- CONCRETO MAGRO
- SOLO CASCALHO COMPACTADO

NOTAS:

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

2 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
- CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (fck>25MPa)
- CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck>10MPa)
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300kg/m? DE CONCRETO
- AÇO CA-50 (fyk>500MPa)
- BLOCO EM CONCRETO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL
- RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: fgk>15MPa
- RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: fbk>4.5MPa
- RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: fak>8MPa

3 - COBRIMENTO DA ARMADURA - C=3cm.

4 - GRAUTE: CONCRETO FEITO COM CIMENTO, AREIA E PEDRISCO, COM "SLUMP" ≥15cm.

5 - O ENCHIMENTO SERÁ EXECUTADO COM CONCRETO MAGRO.

6 - OS SEPTOS A SEREM GRAUTEADOS DEVERÃO SER LIMPOS PREVIAMENTE.

7 - DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURAIS: 19x39x19 / 19x19x19

8 - REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESPESSURA = 2cm, COM USO DE CIMENTO CP-III-RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE.

9 - A COMPACTAÇÃO LATERAL NO CONTORNO DAS BLC (0.60m DA FACE EXTERNA DAS PAREDES) DEVERÁ SER FEITA COM EQUIPAMENTO MANUAL.

10 - O LASTRO DAS SARJETAS, NOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DAS DEPRESSÕES NA ENTRADA DAS BOCAS-DE-LOBO DEVERÁ SER DE CONCRETO CLASSE C20 (fck=20MPA).

11 - AS QUANTIDADES DAS MEDIDAS FIXAS SE REFEREM À LAJE DE FUNDO. LASTRO E PARTE SUPERIOR DA BOCA DE LOBO. INCLUINDO VIGA. TAMPA E CINTA.

12 - AS DIFERENÇAS DE QUANTIDADES REFERENTES ÀS ABERTURAS PARA AS TUBULAÇÕES NÃO FORAM CONSIDERADAS E DEVERÃO SER ESTIMADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM.

13 - TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO? >0.1MPa.

14 - A CINTA EM BLOCO CANALETA DEVERÁ SER POSICIONADA A MEIA ALTURA DAS PAREDES, EM TODO CONTORNO DA ESTRUTURA, SENDO DISPENSÁVEL PARA BOCA-DE-LOBO COM ALTURA MENOR QUE 2 METROS.

15 - AS POSIÇÕES 4, 5 e 10 PERTENCENTES A ARMAÇÃO DA CINTA IMTERMEDIÁRIA NÃO ESTÃO INCLUSAS NO QUADRO RESUMO.

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

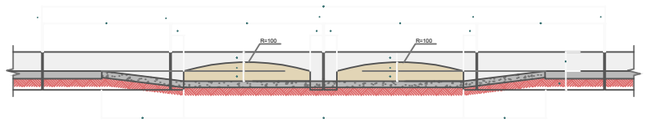
CONTEÚDO:PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:DESENHOS TIPO | ESCALA:SEM ESCALAS | PR-269_PDRE_ 29 R00

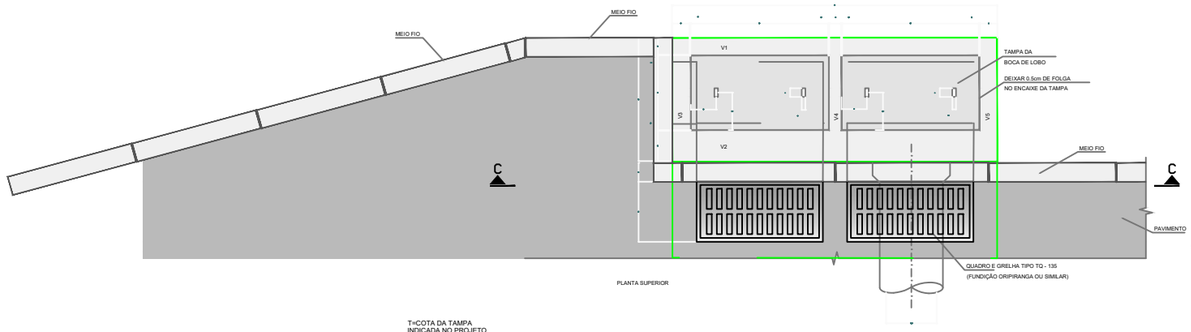
BOCA DE LOBO SIMPLES COMBINADA COM BEBEDOURO FRONTAL - CHAPÉU E GRELHA DUPLA

TABELA DE QUANTIDADES-MEDIDAS FIXAS (VER NOTA 11)		
CONCRETO ESTRUTURAL	m3	0.88
FORMAS	m2	6.39
CONCRETO MAGRO	m3	0.41
GUIA PRÉ-MOLDADA	unid.	2

TABELA DE QUANTIDADES POR METRO DE CÂMARA		
ALVENARIA DE BLOCOS	m2	6.93
REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	m2	6.36
GRAUTE	m3	0.16



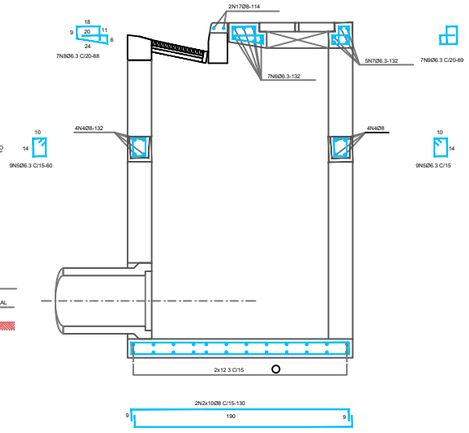
Corte - CC

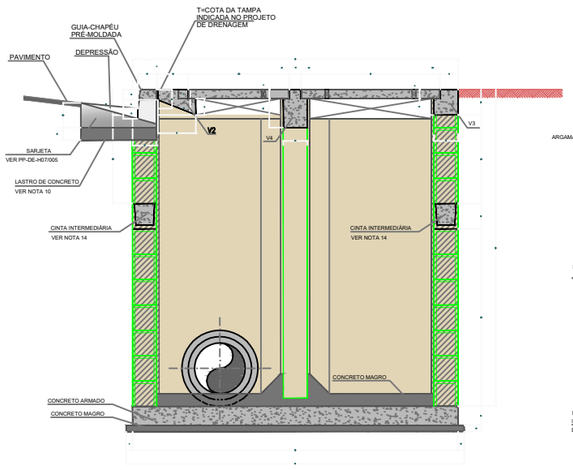


PLANTA SUPERIOR

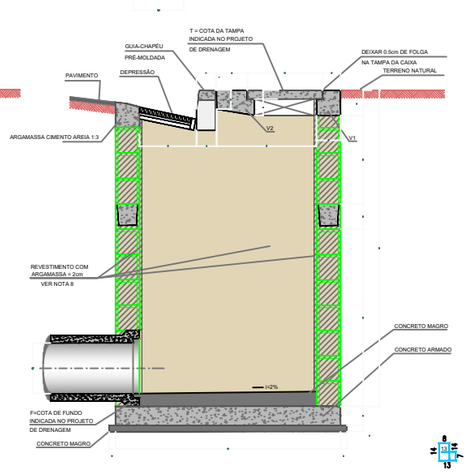


TAMPA - Planta (2x)

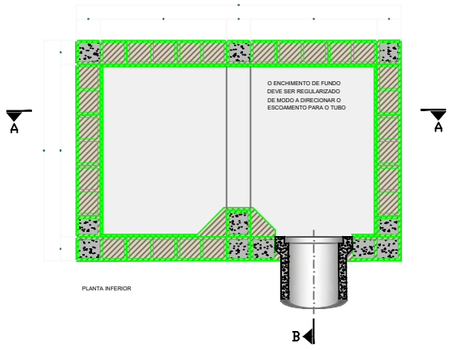




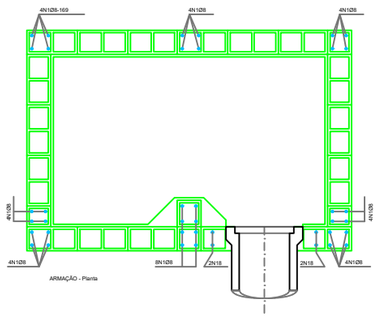
Corte - AA



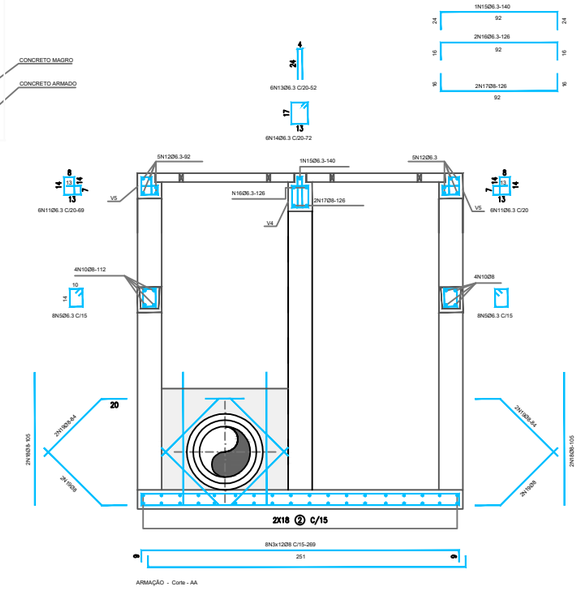
Corte - BB



PLANTA INFERIOR



ARMAÇÃO - Planta



QUADRO DE FERROS				
Nº	Ø	QUANTIDADE	COMPRIMENTOS UNT.	COMPRIMENTOS TOTAL
1	8	36	VAR.	6084
2	8	36	130	4680
3	8	16	269	4304
4	6.3	8	251	2008
5	6.3	52	60	3120
6	6.3	7	251	1757
7	6.3	5	251	1255
8	6.3	13	88	1144
9	6.3	13	69	897
10	8	8	112	896
11	6.3	12	69	828
12	6.3	10	92	920
13	6.3	6	52	312
14	6.3	6	72	432
15	6.3	1	140	140
16	6.3	2	126	252
17	8	2	126	252
18	8	4	105	420
19	8	8	84	672
20	8	4	114	456
21	8	8	103	824
22	8	12	53	636

RESUMO DO QUADRO DE FERRO POSIÇÕES FIXAS			
AÇO	Ø	COMP (cm)	PESO TOTAL(Kg)
CA-50	6.3	79.37	20
CA-50	8	122.44	49
PESO TOTAL			69

*VER NOTA 16.

RESUMO DO QUADRO DE FERRO POSIÇÕES FIXAS			
AÇO	Ø	COMP (cm)	PESO TOTAL(Kg)
CA-50	8	60.84	24
PESO TOTAL			24

LEGENDA

- CONCRETO CORTE
- CONCRETO VISTA
- ALVENARIA CORTE
- ALVENARIA VISTA
- CONCRETO MAGRO
- SOLO CASCALHO COMPACTADO

NOTAS:

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

2 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
- CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (fck>25MPa)
- CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck>10MPa)
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300kg/m³ DE CONCRETO
- AÇO CA-50 (fyk>500MPa)
- BLOCO EM CONCRETO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL
- RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: fgk>15MPa
- RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: fbk>4.5MPa
- RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: fak>8MPa

3 - COBRIMENTO DA ARMADURA - C=3cm.

4 - GRAUTE: CONCRETO FEITO COM CIMENTO, AREIA E PEDRISCO, COM "SLUMP" ≥ 15cm.

5 - O ENCHIMENTO SERÁ EXECUTADO COM CONCRETO MAGRO.

6 - OS SEPTOS A SEREM GRAUTEADOS DEVERÃO SER LIMPOS PREVIAMENTE.

7 - DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURAIS: 19x39x19 / 19x19x19

8 - REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESPESSURA = 2cm, COM USO DE CIMENTO CP-III-RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE.

9 - A COMPACTAÇÃO LATERAL NO CONTORNO DAS BLC (0.60m DA FACE EXTERNA DAS PAREDES) DEVERÁ SER FEITA COM EQUIPAMENTO MANUAL.

10 - O LASTRO DAS SARJETAS, NOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DAS DEPRESSÕES NA ENTRADA DAS BOCAS-DE-LOBO DEVERÁ SER DE CONCRETO CLASSE C20 (fck=20MPA).

11 - AS QUANTIDADES DAS MEDIDAS FIXAS SE REFEREM À LAJE DE FUNDO. LASTRO E PARTE SUPERIOR DA BOCA DE LOBO. INCLUINDO VIGA. TAMPA E CINTA.

12 - AS DIFERENÇAS DE QUANTIDADES REFERENTES ÀS ABERTURAS PARA AS TUBULAÇÕES NÃO FORAM CONSIDERADAS E DEVERÃO SER ESTIMADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM.

13 - TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO σ>0.1MPa.

14 - A CINTA EM BLOCO CANALETA DEVERÁ SER POSICIONADA A MEIA ALTURA DAS PAREDES, EM TODO CONTORNO DA ESTRUTURA, SENDO DISPENSÁVEL PARA BOCA-DE-LOBO COM ALTURA MENOR QUE 2 METROS.

15 - AS POSIÇÕES 4, 5 e 10 PERTENCENTES A ARMAÇÃO DA CINTA IMTERMEDIÁRIA NÃO ESTÃO INCLUSAS NO QUADRO RESUMO.

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

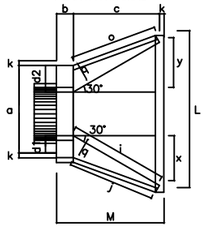
TÍTULO:DESENHOS TIPO | ESCALA:SEM ESCALAS | PR-269_PDRE_ 30 R00

BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO

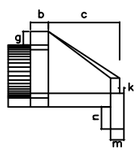
BOCAS NORMAIS E ESCONSAS

- SIMPLES

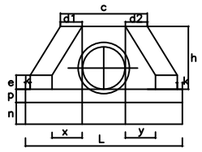
PLANTA NORMAL



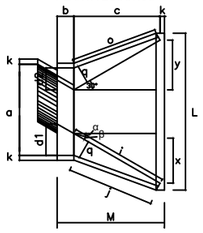
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

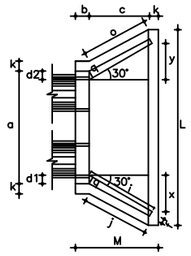


PLANTA ESCONSO

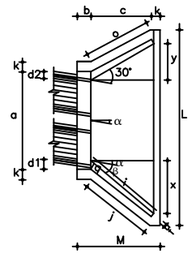


- DUPLO

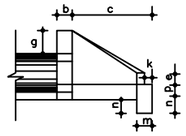
PLANTA - NORMAL



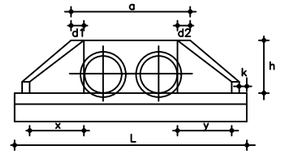
PLANTA - ESCONSO



VISTA LATERAL

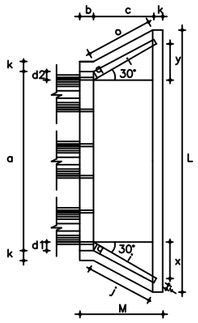


VISTA FRONTAL - DUPLO

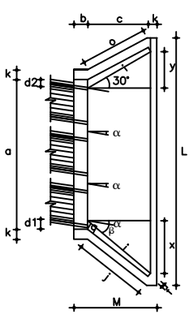


- TRIPLO

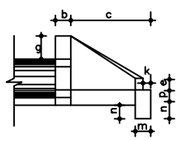
PLANTA - NORMAL



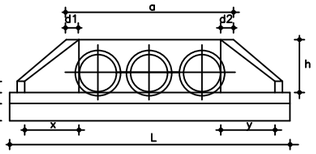
PLANTA - ESCONSO



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



NOTA:

1 - DIMENSÕES EM cm.
2 - UTILIZAR CONCRETO CICLÓPICO fck =11 MPa.
3 - UTILIZAR PREFERENCIALMENTE BOCAS NORMAIS PARA BUEIROS ESCONSOS, AJUSTANDO O TALUDE DE ATERRO ÀS ALAS E/OU PROLONGANDO O CORPO DO BUEIRO.

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 80

Esc. α	β	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	FORMA m2	CONCRETO m3	CIMENTO	AREIA	BRITA1 BRITA2	ÁGUA	MADEIRA
0°	30	138	25	145	29	29	20	15	30	120	167	153	10	167	25	35	153	30	25	84	84	293	180	11,17	2,140	10,485	1,456	1,583	0,342	0,279
15°	30	144			35	26					205	180		150			144			145	39	312		11,73	2,262	11,082	1,539	1,674	0,362	0,293
30°	25	167			44	41					253	218		145			145			207	0	243		13,03	2,539	12,439	1,727	1,879	0,406	0,326
45°	**20**	216			59	44					343	290		150			157			311	-39	462		15,97	3,188	15,619	2,168	2,359	0,510	0,399

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 100

Esc. α	β	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	FORMA m2	CONCRETO m3	CIMENTO	AREIA	BRITA1 BRITA2	ÁGUA	MADEIRA
0°	30	170	30	165	35	35	25	20	30	142	191	174	10	191	30	40	174	37	30	95	95	345	205	15,68	3,567	17,476	2,426	2,639	0,571	0,392
15°	30	177			52	31					233	203		171			163			165	44	366		16,41	4,205	18,407	2,555	3,111	0,601	0,455
30°	25	203			52	36					288	245		165			165			236	0	403		18,19	4,205	20,602	2,860	3,111	0,673	0,455
45°	20	264			71	52					390	326		171			179			354	-44	499		22,30	5,293	25,932	15,68	3,916	0,847	0,558

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 120

Esc. α	β	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	FORMA m2	CONCRETO m3	CIMENTO	AREIA	BRITA1 BRITA2	ÁGUA	MADEIRA
0°	30	200	40	180	40	40	30	25	30	163	208	188	10	208	40	45	188	43	35	104	104	391	230	20,65	5,506	26,976	3,745	4,074	0,881	0,516
15°	30	210			50	36					255	220		186			177			180	48	414		21,63	5,819	28,509	3,958	4,305	0,931	0,541
30°	25	243			61	43					314	264		180			180			257	0	455		24,00	6,536	32,022	4,446	4,836	1,046	0,600
45°	20	316			83	63					426	351		186			196			386	-48	562		29,34	8,243	40,385	5,607	6,099	1,319	0,734

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 150

Esc. α	β	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	FORMA m2	CONCRETO m3	CIMENTO	AREIA	BRITA1 BRITA2	ÁGUA	MADEIRA
0°	30	242	50	260	46	46	35	30	30	194	300	277	10	300	40	45	277	52	40	150	150	522	320	32,54	10,810	52,961	7,353	7,998	1,730	0,814
15°	30	53			57	41					368	328		269			258			260	70	555		34,15	11,431	56,004	7,775	8,458	1,829	0,854
30°	25	293			70	50					453	396		260			260			371	0	612		37,95	12,868	63,044	8,753	9,521	2,059	0,949
45°	20	382			95	75					615	530		269			280			558	-70	762		46,60	16,303	79,873	11,089	12,063	2,608	1,165

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

BUEIRO DUPLO TUBULAR Ø = 100

Esc. α	β	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	FORMA m2	CONCRETO m3	CIMENTO	AREIA	BRITA1 BRITA2	ÁGUA	MADEIRA
0°	30	314	30	165	35	35	30	20	30	142	191	174	10	191	30	40	174	37	30	95	95	489	205	21,08	5,106	25,016	3,473	3,778	0,821	0,527
15°	30	326			42	31					233	203		171			163			165	44	515		22,00	5,350	26,211	3,639	3,958	0,860	0,550
30°	25	370			52	36					288	245		165			165			236	0	569		24,45	5,987	29,332	4,072	4,430	0,963	0,611
45°	20	468			71	52					390	326		171			179			354	-44	702		29,94	7,470	36,598	5,081	5,527	1,201	0,749

BUEIRO DUPLO TUBULAR Ø = 120

Esc. α	β	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	FORMA m2	CONCRETO m3	CIMENTO	AREIA	BRITA1 BRITA2	ÁGUA	MADEIRA
0°	30	366	40	180	40	40	35	25	30	163	208	188	10	208	40	45	188	43	35	104	104	557	230	27,75	7,889	38,651	5,366	5,837	1,269	0,694
15°	30	382			50	36					255	220		186			177			180	48	586		28,99	8,289	40,610	5,638	6,133	1,333	0,725
30°	25	434			61	43					314	264		180			180			257	0	647		32,17	9,285	45,490	6,315	6,870	1,493	0,804
45°	20	550			83	63					426	351		186			196			386	-48	797		39,35	11,607	56,866	7,895	8,588	1,866	0,984

BUEIRO DUPLO TUBULAR Ø = 150

Esc. α	β	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	FORMA m2	CONCRETO m3	CIMENTO	AREIA	BRITA1 BRITA2	ÁGUA	MADEIRA
0°	30	440	50	260	46	46	35	30	30	194	300	277	10	300	40	45	277	52	40	150	150	720	320	42,14	15,138	74,166	10,297	11,201	2,434	1,054
15°	30	458			57	41					368	328		26			258			260	70	760		44,09	15,912	77,958	10,823	11,773	2,559	1,102
30°	25	522			70	50					453	396		60			260			371	0	841		49,06	17,876	87,580	12,159	13,226	2,874	1,227
45°	20	662			95	75					615	530		269			280			558	-70	1042		60,18	22,422	109,852	15,251	16,590	3,605	1,505

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

BUEIRO TRIPLO TUBULAR Ø = 100

Esc. α	β	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	FORMA m2	CONCRETO m3	CIMENTO	AREIA	BRITA1 BRITA2	ÁGUA	MADEIRA
0°	30	458	30	165	35	35	35	20	30	142	191	174	10	191	30	40	174	37	30	95	95	633	205	26,48	6,645	32,556	4,520	4,917	1,069	0,662
15°	30	475			42	31					233	203		171			163			165	44	664		27,59	6,942	34,011	4,722	5,136	1,116	0,690
30°	25	536			52	36					288	245		165			165			236	0	736		30,68	7,766	38,048	5,282	5,746	1,249	0,767
45°	20	672			71	52					390	326		171			179			354	-44	906		37,69	9,653	47,293	6,586	7,142	1,552	0,942

BUEIRO TRIPLO TUBULAR Ø = 120

Esc. α	β	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	FORMA m2	CONCRETO m3	CIMENTO	AREIA	BRITA1 BRITA2	ÁGUA	MADEIRA
0°	30	532	40	180	40	40	40	25	30	163	208	188	10	208	40	45	188	43	35	104	104	723	230	34,84	10,272	50,326	6,987	7,600	1,652	0,871
15°	30	554			50	36					255	220		186			177			180	48	758		36,35	10,759	52,712	7,318	7,961	1,730	0,909
30°	25	626			61	43					314	264		180			180			257	0	838		40,27	12,039	58,983	8,189	8,908	1,936	1,007
45°	20	785			83	63					426	351		186			196			386	-48	1032		49,39	14,983	73,406	10,191	11,086	2,409	1,235

BUEIRO TRIPLO TUBULAR Ø = 150

Esc. α	β	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	FORMA m2	CONCRETO m3	CIMENTO	AREIA	BRITA1 BRITA2	ÁGUA	MADEIRA
0°	30	638	50	260	46	46	40	30	30	194	300	277	10	300	40	45	277	52	40	150	150	918	320	52,07	19,516	95,615	13,274	14,440	3,138	1,302
15°	30	663			57	41					368	328		269			258			260	70	965		54,37	20,446	100,171	13,907	15,128	3,288	1,359
30°	25	750			70	50					453	396		260			260			371	0	1069		60,48	22,915	112,267	15,586	16,955	3,685	1,512
45°	20	942			95	75					615	530		269			280			558	-70	1322		74,22	28,616	140,198	19,464	21,173	4,601	1,856

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

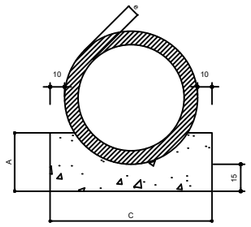
CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: DESENHOS TIPOS | ESCALA: SEM ESCALAS | PR-269_PDRE_ 31 R00

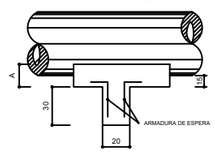
BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO

BERÇOS PARA ASSENTAMENTOS DE BUEIROS

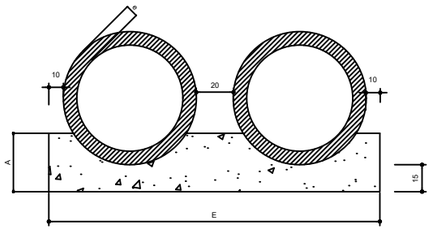
- BERÇOS



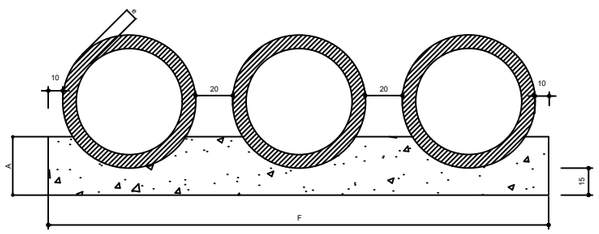
BERÇOS PARA ASSENTAMENTOS DE BUEIROS
VISTA LATERAL



QUADRO DE DIMENSÕES (cm)					
DIÂMETRO	A	C	E	F	e
40	25	72	-	-	6
60	30	96	-	-	8
80	35	120	240	-	10
100	40	144	288	432	12
120	45	166	332	498	13
150	50	198	396	594	14



QUANTIDADE UNITÁRIA DOS DENTES						
DIÂMETRO (cm)	SIMPLES		DUPLO		TRIPLO	
	CONCRETO (m3)	ARMADURA (kg)	CONCRETO (m3)	ARMADURA (kg)	CONCRETO (m3)	ARMADURA (kg)
40	0,029	-	-	-	-	-
60	0,038	-	-	-	-	-
80	0,048	0,750	0,096	1,250	-	-
100	0,058	0,750	0,115	1,500	0,173	2,250
120	0,066	1,000	0,133	1,750	0,199	2,500
150	0,079	1,000	0,158	2,000	0,238	3,000



QUANTIDADE POR METRO LINEAR DE BERÇO						
DIÂMETRO (cm)	SIMPLES		DUPLO		TRIPLO	
	CONCRETO (m3)	FORMA (m2)	CONCRETO (m3)	FORMA (m2)	CONCRETO (m3)	FORMA (m2)
40	0,151	0,50	-	-	-	-
60	0,225	0,60	-	-	-	-
80	0,308	0,70	0,616	0,70	-	-
100	0,402	0,80	0,804	0,80	1,206	0,80
120	0,499	0,90	0,998	0,90	1,498	0,90
150	0,644	1,000	1,288	1,00	1,933	1,00

CONTROLE DE REVISÕES		
nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	28/11/2024

LEGENDA:

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: DESENHOS TIPO | ESCALA: SEM ESCALAS | PR-269_PDRE_ 32 R00

BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO

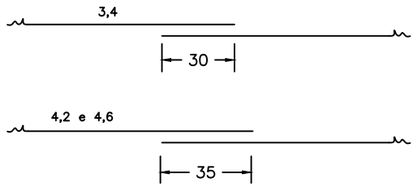
TUBOS DE CONCRETO ARMADO

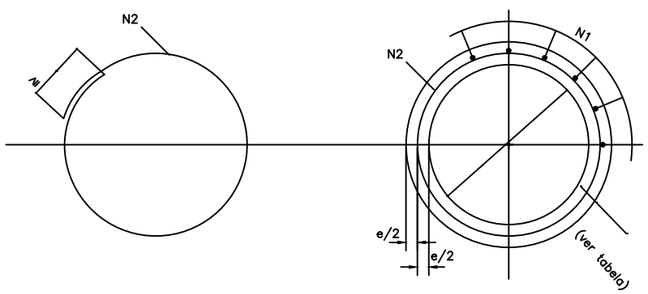
TABELA DE ARMADURAS (POR METRO DE TUBO)																													
TUBOS TIPO CA-1 (ABNT)								TUBOS TIPO CA-2 (ABNT)								TUBOS TIPO CA-3 (ABNT)								TUBOS TIPO CA-4 (ABNT)							
FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)						FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)						FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)						FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)					
DI (cm)	e (cm)	N	Ø	ESP.	Q.	COMP.		DI (cm)	e (cm)	N	Ø	ESP.	Q.	COMP.		DI (cm)	e (cm)	N	Ø	ESP.	Q.	COMP.		DI (cm)	e (cm)	N	Ø	ESP.	Q.	COMP.	
60	8	1	3,4	15	14	corr.		60	8	1	3,4	15	14	corr.		60	8	3	3,4	15	29	corr.		60	8	3	3,4	15	29	corr.	
		2	4,6	10	10	240				2	5,0	9	11	240				4	5,0	10	10	260				4	6,0	10	10	260	
																		5	5,0	10	10	240				5	6,0	10	10	240	
80	10	1	3,4	15	18	corr.		80	10	1	4,2	20	14	corr.		80	10	3	4,2	20	28	corr.		80	10	3	4,2	20	28	corr.	
		2	5,0	10	10	315				2	6,0	9	11	315				4	6,0	10	10	335				4	7,0	11	9	335	
																		5	6,0	10	10	305				5	7,0	11	9	305	
100	12	3	3,4	15	46	corr.		100	12	3	4,2	20	35	corr.		100	12	3	4,2	20	35	corr.		100	12	3	4,6	20	35	corr.	
		4	4,6	10	10	405				4	6,0	12	8	405				4	6,0	9	11	405				4	7,0	9	11	405	
		5	4,6	10	10	365				5	6,0	12	8	365				5	6,0	9	11	365				5	7,0	9	11	365	
120	13	3	3,4	15	56	corr.		120	13	3	4,2	20	42	corr.		120	13	3	4,6	20	42	corr.		120	13	3	4,6	20	42	corr.	
		4	5,0	10	10	475				4	6,0	9	11	475				4	7,0	9	11	475				4	8,0	9	11	475	
		5	5,0	10	10	425				5	6,0	9	11	425				5	7,0	9	11	425				5	8,0	9	11	425	
150	14	3	4,2	20	51	corr.		150	14	3	4,6	20	51	corr.		150	14	3	4,6	20	51	corr.		150	14	3	4,6	20	51	corr.	
		4	6,0	10	10	580				4	7,0	9	11	580				4	8,0	8	12	580				4	8,0	6	16	580	
		5	6,0	10	10	520				5	7,0	9	11	520				5	8,0	8	12	520				5	8,0	6	16	520	

CA - 1 (ALTURA DE ATERRO) 1,0 a ≤ 3,5 m								CA - 2 (ALTURA DE ATERRO) ≤ 5,0m								CA - 3 (ALTURA DE ATERRO) ≤ 7,0 m								CA - 4 (ALTURA DE ATERRO) ≤ 8,5 m							
RESUMO DO AÇO								RESUMO DO AÇO								RESUMO DO AÇO								RESUMO DO AÇO							
BITOLA		60	80	100	120	150		BITOLA		60	80	100	120	150		BITOLA		60	80	100	120	150		BITOLA		60	80	100	120	150	
Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)		Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)		Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)		Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	**PESO(kg)**	**PESO(kg)**	
3.4	0.071	1	1	4	4	-		3.4	0.071	1	-	-	-	-		3.4	0.071	2	-	-	-	-		3.4	0.071	2	-	–	–	–	
4.2	0.109	-	-	-	-	6		4.2	0.109	-	2	4	5	-		4.2	0.109	-	3	4	-	-		4.2	0.109	-	3	–	–	–	
4.6	0.130	3	-	10	-	-		4.6	0.130	-	-	-	-	7		4.6	0.130	-	-	-	6	7		4.6	0.130	-	-	**5**	**6**	**7**	
5.0	0.154	-	5	-	14	-		5.0	0.154	4	-	-	-	-		5.0	0.154	8	-	-	-	-		6.0	0.222	11	-	–	–	–	
6.0	0.222	-	-	-	-	24		6.0	0.222	-	8	14	22	-		6.0	0.222	-	14	19	-	-		7.0	0.302	-	17	**26**	–	–	
								7.0	0.302	-	-	-	-	37		7.0	0.302	-	-	-	30	-		8.0	0.393	-	-	–	**39**	**69**	
																8.0	0.393	-	-	-	-	52									
TOTAIS		4	6	14	18	30		TOTAIS		5	10	18	27	44		TOTAIS		10	17	23	36	59		TOTAIS		13	20	**31**	**45**	**76**	

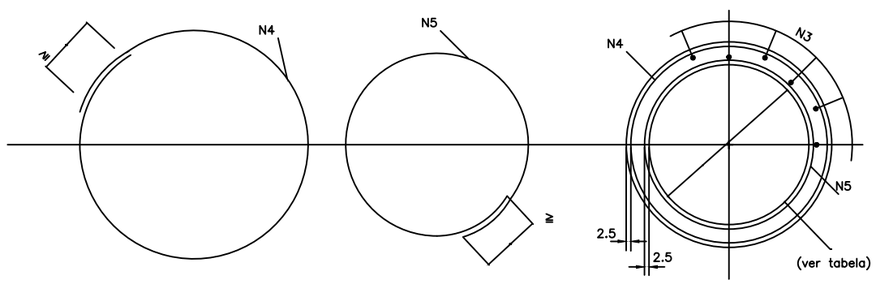
fck ≧ 15 MPa
AÇO CA - 60B

DET. DE EMENDA
(EMENDAR EM POSIÇÕES DIFERENTES)





SEÇÃO TRANSVERSAL



SEÇÃO TRANSVERSAL

01	Emissão Inicial	28/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: DESENHOS TIPO | ESCALA: SEM ESCALAS | PR-269_PDRE_ 33 R00

NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM

Dispositivo: Remoção de dispositivos									Rodovia: Eixo 01		
Estaca						Pista	Lado	Dispositivo	Quant. (un.)	Exten. (m²)	Volume (m³)
Inical			Final								
-	+	-	134	+	0,00	Eixo 01	D	Meio-Fio	-	206,00	21,12
149	+	5,00	150	+	15,00	Eixo 01	D	Meio-Fio	-	29,00	2,97
164	+	0,00	166	+	5,00	Eixo 01	D	Meio-Fio	-	44,00	4,51
166	+	15,00	-	+	-	Eixo 01	E	Meio-Fio	-	11,00	1,13
167	+	5,00	168	+	0,00	Eixo 01	D/E	Meio-Fio	-	30,00	3,08
170	+	0,00	171	+	0,00	Eixo 01	E	Meio-Fio	-	26,00	2,67
252	+	5,00	-	+	-	Eixo 01	D	Boca	1,00	-	0,93
252	+	5,00	-	+	-	Eixo 01	Eixo	Tubo	1,00	7,00	3,07
252	+	5,00	-	+	-	Eixo 01	E	Boca	1,00	-	0,93
257	+	5,00	-	+	-	Eixo 01	D	Boca	1,00	-	0,93
257	+	5,00	-	+	-	Eixo 01	Eixo	Tubo	1,00	7,00	3,07
257	+	5,00	-	+	-	Eixo 01	E	Boca	1,00	-	0,93
312	+	5,00	314	+	15,00	Eixo 01	D	Meio-Fio	-	47,00	4,82
325	+	18,00	326	+	5,00	Eixo 01	D/E	Meio-Fio	-	30,00	3,08
TOTAL Meio-Fio (m)									*423,00*		
TOTAL Tubo (m)									*14,00*		
TOTAL Boca (und.)									*4,00*		
TOTAL- simples (m³)									*43,36*		
TOTAL - armado (m³)									*9,86*		

Dispositivo: Remoção de dispositivos									Rodovia: Eixo 02		
Estaca						Pista	Lado	Dispositivo	Quant. (un.)	Exten. (m²)	Volume (m³)
Inical			Final								
165	+	0,00	171	+	15,00	Eixo 02	D	Meio-Fio	-	146,00	14,97
168	+	0,00	171	+	15,00	Eixo 02	E	Meio-Fio	-	70,00	7,18
311	+	0,00	313	+	5,00	Eixo 02	E	Meio-Fio	-	47,00	4,82
311	+	10,00	-	+	-	Eixo 02	E	PV	1,00	-	2,08
314	+	0,00	-	+	-	Eixo 02	Eixo	PV	1,00	-	2,08
314	+	0,00	-	+	-	Eixo 02	D	Boca de Lobo	1,00	-	2,17
315	+	0,00	-	+	-	Eixo 02	D/E	Boca de Lobo	2,00	-	4,34
315	+	0,00	-	+	-	Eixo 02	D	PV	1,00	-	2,08
316	+	0,00	317	+	0,00	Eixo 02	D	Meio-Fio	-	19,00	1,95
317	+	0,00	-	+	-	Eixo 02	D	PV	1,00	-	2,08
317	+	0,00	-	+	-	Eixo 02	D/E	Boca de Lobo	2,00	-	4,34
320	+	10,00	-	+	-	Eixo 02	E	Boca de Lobo	1,00	-	2,17
320	+	10,00	-	+	-	Eixo 02	Eixo	PV	1,00	-	2,08
322	+	10,00	-	+	-	Eixo 02	E	Boca de Lobo	1,00	-	2,17
322	+	10,00	-	+	-	Eixo 02	Eixo	PV	1,00	-	2,08
TOTAL Meio-Fio (m)									*282,00*		
TOTAL Boca de Lobo (und.)									*7,00*		
TOTAL PV (und.)									*6,00*		
TOTAL- simples (m³)									*28,91*		
TOTAL - armado (m³)									*27,66*		

Dispositivo: Reconstrução de dispositivos									Eixo 02		
Estaca						Pista	Lado	Dispositivo	Quant. (un.)	Exten. (m²)	Volume (m³)
Inical			Final								
311	+	10,00	-	+	-	Eixo 02	E	PV	1,00	-	2,08
314	+	0,00	-	+	-	Eixo 02	Eixo	PV	1,00	-	2,08
314	+	0,00	-	+	-	Eixo 02	D	Boca de Lobo	1,00	-	2,17
315	+	0,00	-	+	-	Eixo 02	D/E	Boca de Lobo	2,00	-	4,34
315	+	0,00	-	+	-	Eixo 02	D	PV	1,00	-	2,08
317	+	0,00	-	+	-	Eixo 02	D	PV	1,00	-	2,08
317	+	0,00	-	+	-	Eixo 02	D/E	Boca de Lobo	2,00	-	4,34
320	+	10,00	-	+	-	Eixo 02	E	Boca de Lobo	1,00	-	2,17
320	+	10,00	-	+	-	Eixo 02	Eixo	PV	1,00	-	2,08
322	+	10,00	-	+	-	Eixo 02	E	Boca de Lobo	1,00	-	2,17
322	+	10,00	-	+	-	Eixo 02	Eixo	PV	1,00	-	2,08
TOTAL Boca de Lobo (und.)									*7,00*		
TOTAL PV (und.)									*6,00*		

REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS	TOTAL
Simples (m³)	*72,26*
Armado (m³)	*37,52*

nº	Descrição	Data
0	Emissão Inicial	28/11/2024
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Drenagem e OAC - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Notas de Serviço | ESCALA: Sem Escala | PR_269_PDRE_ 34 R00

NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM

Dispositivo: Meio-fio								Eixo 01		
Estaca						Tipo		Pista	Lado	Extensão (m)
Inicial			Final							
-	+	0,00	134	+	0,00	com sarjeta	MFC 01	Projetada	E	88,00
134	+	0,00	166	+	17,00	com sarjeta	MFC 01	Projetada	E	657,00
167	+	5,00	206	+	0,00	com sarjeta	MFC 01	Projetada	E	775,00
206	+	5,00	217	+	10,00	com sarjeta	MFC 01	Projetada	E	225,00
218	+	0,00	229	+	5,00	com sarjeta	MFC 01	Projetada	E	225,00
229	+	10,00	246	+	0,00	com sarjeta	MFC 01	Projetada	E	330,00
246	+	10,00	268	+	5,00	com sarjeta	MFC 01	Projetada	E	435,00
268	+	10,00	282	+	5,00	com sarjeta	MFC 01	Projetada	E	275,00
282	+	10,00	310	+	8,00	com sarjeta	MFC 01	Projetada	E	558,00
312	+	0,00	326	+	0,00	com sarjeta	MFC 01	Projetada	E	280,00
-	+	-	-	+	-	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	Canteiro	52,00
-	+	-	-	+	-	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	Rotatoria	94,00
-	+	-	149	+	15,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	D	366,40
150	+	5,00	166	+	0,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	D	315,00
166	+	5,00	167	+	18,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	Rotatoria	78,00
168	+	5,00	189	+	10,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	D	425,00
190	+	0,00	204	+	0,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	D	280,00
204	+	5,00	207	+	5,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	Rotatoria	94,00
207	+	15,00	229	+	10,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	D	435,00
230	+	5,00	246	+	0,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	D	315,00
246	+	15,00	269	+	5,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	D	450,00
270	+	0,00	290	+	0,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	D	400,00
290	+	15,00	304	+	5,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	D	270,00
305	+	0,00	310	+	8,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	D	108,00
312	+	0,00	317	+	10,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	D	110,00
318	+	5,00	326	+	6,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	D	161,00
TOTAL Meio fio com sarjeta (m)							MFC 01	3.848,00		
TOTAL Meio fio sem sarjeta (m)							MFC 05	3.953,40		

Dispositivo: Meio-fio								Eixo 02		
Estaca						Tipo		Pista	Lado	Extensão (m)
Inicial			Final							
324	+	10,00	325	+	5,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	E	15,00
TOTAL Meio fio com sarjeta (m)							MFC 01	2.905,00		
TOTAL Meio fio sem sarjeta (m)							MFC 05	2.752,00		

Dispositivo: Meio-fio		TOTAL
TOTAL Meio fio com sarjeta (m)	MFC 01	6.753,00
TOTAL Meio fio sem sarjeta (m)	MFC 05	6.705,40

Dispositivo: Meio-fio								Eixo 02		
Estaca						Tipo		Pista	Lado	Extensão (m)
Inicial			Final							
165	+	10,00	257	+	0,00	com sarjeta	MFC 01	Projetada	D	1.830,00
257	+	10,00	283	+	0,00	com sarjeta	MFC 01	Projetada	D	510,00
283	+	10,00	309	+	0,00	com sarjeta	MFC 01	Projetada	D	510,00
310	+	10,00	313	+	5,00	com sarjeta	MFC 01	Projetada	D	55,00
168	+	10,00	190	+	5,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	E	435,00
191	+	0,00	204	+	12,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	E	272,00
206	+	10,00	228	+	5,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	E	435,00
229	+	0,00	244	+	10,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	E	310,00
245	+	5,00	267	+	15,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	E	450,00
268	+	10,00	289	+	0,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	E	410,00
289	+	15,00	303	+	5,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	E	270,00
304	+	0,00	309	+	0,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	E	100,00
310	+	10,00	313	+	5,00	sem sarjeta	MFC 05	Projetada	E	55,00

nº	Descrição	Data
0	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

MFC 05 - Meio fio sem sarjeta
MFC 01 - Meio fio com sarjeta

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Drenagem e OAC - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Notas de Serviço	ESCALA: Sem Escala	PR_269_PDRE_ 35 R00

NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM

Dispositivo: Sarjeta de Corte										Eixo 01				
Estaca						Tipo	Pista	Lado	Extensão (m)	Observações				
Inicial			Final											
151	+	0,00	156	+	5,00	STC 88-20	Eixo 01	E	105,00	DES01	saída na est.	156	+	5,0
162	+	15,00	176	+	0,00	STC 88-20	Eixo 01	E	265,00	Ligar em VPA	saída na est.	176	+	0,0
186	+	15,00	190	+	5,00	STC 88-20	Eixo 01	E	70,00	Ligar em VPA	saída na est.	190	+	5,0
208	+	0,00	213	+	5,00	STC 88-20	Eixo 01	E	105,00	DES01	saída na est.	213	+	5,0
224	+	5,00	228	+	0,00	STC 88-20	Eixo 01	E	75,00	DES01	saída na est.	228	+	0,0
240	+	0,00	249	+	15,00	STC 88-20	Eixo 01	E	195,00	DES01	saída na est.	249	+	15,0
284	+	0,00	288	+	0,00	STC 88-20	Eixo 01	E	80,00	DES01	saída na est.	288	+	0,0
294	+	0,00	297	+	0,00	STC 88-20	Eixo 01	E	60,00	DES01	saída na est.	297	+	0,0
304	+	0,00	308	+	0,00	STC 88-20	Eixo 01	E	80,00	DES01	saída na est.	308	+	0,0
TOTAL Sarjeta de corte (m)										*STC 88-20*	*1.035,00*			
TOTAL Final de Sarjeta de corte para saída em dissipador (m)										*STC 88-20*	*140,00*			
TOTAL Dissipador de Sarjeta de Corte (unid)										*DES01*	*7,00*			

Dispositivo: Sarjeta de Corte										Eixo 02				
Estaca						Tipo	Pista	Lado	Extensão (m)	Observações				
Inicial			Final											
165	+	0,00	167	+	10,00	STC 88-20	Eixo 02	D	50,00	DES01	saída na est.	167	+	10,0
192	+	0,00	194	+	0,00	STC 88-20	Eixo 02	D	40,00	DES01	saída na est.	194	+	0,0
199	+	0,00	248	+	5,00	STC 125-25	Eixo 02	D	985,00	DES02	saída na est.	248	+	5,0
263	+	0,00	296	+	0,00	STC 125-25	Eixo 02	D	660,00	DES02	saída na est.	296	+	0,0
TOTAL Sarjeta de corte (m)										*STC 125-25*	*1.645,00*			
TOTAL Final de Sarjeta de corte para saída em dissipador (m)										*STC 125-25*	*40,00*			
TOTAL Sarjeta de corte (m)										*STC 88-20*	*90,00*			
TOTAL Final de Sarjeta de corte para saída em dissipador (m)										*STC 88-20*	*40,00*			
TOTAL Dissipador de Sarjeta de Corte (unid)										*DES01*	*2,00*			
TOTAL Dissipador de Sarjeta de Corte (unid)										*DES02*	*2,00*			

Dispositivo: Sarjeta de Corte		TOTAL
TOTAL Sarjeta de corte (m)	*STC 125-25*	*1.645,00*
TOTAL Final de Sarjeta de corte para saída em dissipador (m)	*STC 125-25*	*40,00*
TOTAL Sarjeta de corte (m)	*STC 88-20*	*1.125,00*
TOTAL Final de Sarjeta de corte para saída em dissipador (m)	*STC 88-20*	*180,00*
TOTAL Dissipador de Sarjeta de Corte (unid)	*DES01*	*9,00*
TOTAL Dissipador de Sarjeta de Corte (unid)	*DES02*	*2,00*

nº	Descrição	Data
0	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:
STC 125-25 - Sarjeta Triangular de Concreto
STC 88-20 - Sarjeta Triangular de Concreto
DES01 - Dissipador de Sarjeta
DES02 - Dissipador de Sarjeta

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Drenagem e OAC - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Notas de Serviço	ESCALA: Sem Escala	PR_269_PDRE_ 36 R00

NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM

Dispositivo: Valeta de Proteção de Aterro									Eixo 01				
Estaca						Tipo	Pista	Lado	Extensão (m)	Observações			
Inicial			Final										
176	+	0,00	184	+	0,00	VPAC 120-30	Eixo 01	E	160,00	Ligar em VPC	saída na est.	184	+ 0,0
190	+	5,00	194	+	15,00	VPAC 120-30	Eixo 01	E	90,00	Ligar em VPC	saída na est.	194	+ 15,0
198	+	10,00	205	+	10,00	VPAC 120-30	Eixo 01	E	140,00	DES03	saída na est.	205	+ 10,0
TOTAL Valeta de proteção de aterro em concreto (m)									*VPAC 120-30*	*390,00*			
TOTAL (m) Final de valeta em concreto para saída em dissipador									*VPAC 120-30*	*20,00*			
TOTAL Dissipador de Valeta (unid)									*DES03*	*1,00*			

nº	Descrição	Data
0	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

VPAG - Valeta de proteção de aterro em grama
VPAC - Valeta de proteção de aterro em concreto
DES03 - Dissipador de energia

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Drenagem e OAC - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Notas de Serviço	ESCALA: Sem Escala	PR_269_PDRE_ 37 R00

NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM

Dispositivo: Valeta de Proteção de Corte										Eixo 01				
Estaca						Tipo	Pista	Lado	Extensão (m)	Observações				
Inicial			Final											
172	+	0,00	176	+	0,00	VPCG 120-30	Eixo 01	E	80,00	Ligar em VPA	saída na est.	176	+	0,0
184	+	0,00	190	+	5,00	VPCC 120-30	Eixo 01	E	125,00	Ligar em VPA	saída na est.	190	+	5,0
194	+	15,00	198	+	10,00	VPCC 120-30	Eixo 01	E	75,00	Ligar em VPA	saída na est.	198	+	10,0
TOTAL Valeta de proteção de corte em grama (m)									*VPCG 120-30*	*80,00*				
TOTAL (m) Final de valeta em grama para saída em dissipador									*VPCG 120-30*	*0,00*				
TOTAL Valeta de proteção de corte em concreto (m)									*VPCC 120-30*	*200,00*				
TOTAL (m) Final de valeta em concreto para saída em dissipador									*VPCC 120-30*	*0,00*				

Dispositivo: Valeta de Proteção de Corte										Eixo 02				
Estaca						Tipo	Pista	Lado	Extensão (m)	Observações				
Inicial			Final											
207	+	0,00	215	+	0,00	VPCG 120-30	Eixo 02	D	160,00	DES03	saída na est.	215	+	0,0
219	+	0,00	225	+	0,00	VPCG 120-30	Eixo 02	D	120,00	DES03	saída na est.	225	+	0,0
TOTAL Valeta de proteção de corte em grama (m)									*VPCG 120-30*	*280,00*				
TOTAL (m) Final de valeta em grama para saída em dissipador									*VPCG 120-30*	*40,00*				
TOTAL Dissipador de Valeta (unid)									*DES03*	*2,00*				

Dispositivo: Valeta de Proteção de Corte		TOTAL
TOTAL Valeta de proteção de corte em grama (m)	*VPCG 120-30*	*360,00*
TOTAL (m) Final de valeta em grama para saída em dissipador	*VPCG 120-30*	*40,00*
TOTAL Valeta de proteção de corte em concreto (m)	*VPCC 120-30*	*200,00*
TOTAL (m) Final de valeta em concreto para saída em dissipador	*VPCC 120-30*	*0,00*
TOTAL Dissipador de Valeta (unid)	*DES03*	*2,00*

nº	Descrição	Data
0	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

VPCG 120-30 - Valeta de proteção de corte em grama
VPCC 120-30 - Valeta de proteção de corte em concreto

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Drenagem e OAC - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Notas de Serviço | ESCALA: Sem Escala | PR_269_PDRE_ 38 R00

NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM

Dispositivo: Descida d'água						Eixo 01			
Localização					Descida d'água			Entradas d'água	
Estaca			Tipo	Pista	Lado	Tipo	Extensão (m)	Observação	Tipo	Unid.
-	+	-	DAR02	Eixo 01	E	LISA	3,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
134	+	0,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	3,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
138	+	0,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	3,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
146	+	0,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	3,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
150	+	5,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	2,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
159	+	0,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	3,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
177	+	5,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	2,00	LIGAR EM VPA	GREIDE CONTINUO	1,00
180	+	10,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	2,00	LIGAR EM VPA	GREIDE CONTINUO	1,00
183	+	15,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	2,00	LIGAR EM VPA	GREIDE CONTINUO	1,00
193	+	5,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	2,00	LIGAR EM VPA	GREIDE CONTINUO	1,00
196	+	15,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	2,00	LIGAR EM VPC	GREIDE CONTINUO	1,00
201	+	5,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	2,00	LIGAR EM VPA	GREIDE CONTINUO	1,00
205	+	15,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	2,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
213	+	10,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	3,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
217	+	5,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	4,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
221	+	15,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	2,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
229	+	0,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	2,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
233	+	0,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	2,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
236	+	0,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	3,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
252	+	0,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	6,00	DISSIPADOR	PONTO BAIXO	1,00
255	+	5,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	5,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
258	+	15,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	5,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
265	+	0,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	4,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
268	+	0,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	3,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
273	+	0,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	3,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
277	+	10,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	3,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
282	+	0,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	2,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
292	+	10,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	3,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
301	+	5,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	2,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
310	+	5,00	DAR02	Eixo 01	E	LISA	5,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
TOTAL Descida d'água lisa (m)								*DAR03*	*0,00*	
TOTAL Descida d'água lisa (un)								*DAR03*	*0,00*	
TOTAL Descida d'água lisa (m)								*DAR02*	*88,00*	
TOTAL Descida d'água lisa (un)								*DAR02*	*30,00*	
TOTAL Descida d'água em degraus - aterro (m)								*DAD02*	*0,00*	
TOTAL Descida d'água em degraus - aterro (un)								*DAD02*	*0,00*	
TOTAL Entrada greide contínuo (un)								*EDA01*	*29,00*	

Dispositivo: Descida d'água						Eixo 02			
Localização					Descida d'água			Entradas d'água	
Estaca			Tipo	Pista	Lado	Tipo	Extensão (m)	Observação	Tipo	Unid.
168	+	15,00	DAR02	Eixo 02	D	LISA	3,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
171	+	15,00	DAR02	Eixo 02	D	LISA	2,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
174	+	10,00	DAR02	Eixo 02	D	LISA	3,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
178	+	0,00	DAR02	Eixo 02	D	LISA	3,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
181	+	5,00	DAR02	Eixo 02	D	LISA	4,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
184	+	10,00	DAR02	Eixo 02	D	LISA	4,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
187	+	15,00	DAR02	Eixo 02	D	LISA	3,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
191	+	5,00	DAR02	Eixo 02	D	LISA	2,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
194	+	10,00	DAR02	Eixo 02	D	LISA	2,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
197	+	15,00	DAR02	Eixo 02	D	LISA	3,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
250	+	5,00	DAR02	Eixo 02	D	LISA	7,00	DISSIPADOR	PONTO BAIXO	1,00
253	+	15,00	DAR02	Eixo 02	D	LISA	4,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
257	+	15,00	DAR02	Eixo 02	D	LISA	4,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
300	+	5,00	DAR02	Eixo 02	D	LISA	2,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
304	+	10,00	DAR02	Eixo 02	D	LISA	4,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
309	+	0,00	DAR02	Eixo 02	D	LISA	7,00	DISSIPADOR	GREIDE CONTINUO	1,00
TOTAL Descida d'água lisa (m)								*DAR03*	*0,00*	
TOTAL Descida d'água lisa (un)								*DAR03*	*0,00*	
TOTAL Descida d'água lisa (m)								*DAR02*	*57,00*	
TOTAL Descida d'água lisa (un)								*DAR02*	*16,00*	
TOTAL Descida d'água em degraus - aterro (m)								*DAD02*	*0,00*	
TOTAL Descida d'água em degraus - aterro (un)								*DAD02*	*0,00*	
TOTAL Entrada greide contínuo (un)								*EDA01*	*15,00*	
TOTAL Entrada greide ponto baixo (un)								*EDA02*	*1,00*	

Dispositivo: Descida d'água	TOTAL	
TOTAL Descida d'água lisa (m)	*DAR03*	*0,00*
TOTAL Descida d'água lisa (un)	*DAR03*	*0,00*
TOTAL Descida d'água lisa (m)	*DAR02*	*145,00*
TOTAL Descida d'água lisa (un)	*DAR02*	*46,00*
TOTAL Descida d'água em degraus - aterro (m)	*DAD02*	*0,00*
TOTAL Descida d'água em degraus - aterro (un)	*DAD02*	*0,00*
TOTAL Entrada greide contínuo (un)	*EDA01*	*44,00*
TOTAL Entrada greide ponto baixo (un)	*EDA02*	*2,00*

nº	Descrição	Data
1	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DAD02 - Descida d'água em degraus - aterro
DAR02 - Descida d'água lisa - concreto simples
DAR03 - Descida d'água lisa - concreto armado
EDA01 - Entrada para descida d'água - greide contínuo
EDA02 - Entrada para descida d'água - ponto baixo

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Drenagem e OAC - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Notas de Serviço | ESCALA: Sem Escala | PR_269_PDRE_ 39 R00

NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM

Dispositivo: Abertura no passeio			Eixo 01		
Estaca			Pista	Lado	Largura (m)	Quant. (unid)
-	+	-	Eixo 01	E	2,00	1,00
134	+	0,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
138	+	0,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
146	+	0,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
150	+	5,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
154	+	15,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
159	+	0,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
162	+	15,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
162	+	15,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
166	+	15,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
170	+	5,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
174	+	0,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
177	+	5,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
180	+	10,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
183	+	15,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
186	+	15,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
190	+	0,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
193	+	5,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
196	+	15,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
201	+	5,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
205	+	15,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
209	+	15,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
213	+	10,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
217	+	5,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
221	+	15,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
225	+	5,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
229	+	0,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
233	+	0,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
236	+	0,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
240	+	15,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
245	+	15,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
249	+	10,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
252	+	0,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
255	+	5,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
258	+	15,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
265	+	0,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
268	+	0,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
273	+	0,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
277	+	10,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
282	+	0,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
285	+	5,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
288	+	0,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
292	+	10,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
297	+	0,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
301	+	5,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
306	+	0,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
310	+	5,00	Eixo 01	E	2,00	1,00
TOTAL Abertura no passeio (Unid)						47,00

Dispositivo: Abertura no passeio			Eixo 02		
Estaca			Pista	Lado	Largura (m)	Quant. (unid)
168	+	15,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
171	+	15,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
174	+	10,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
178	+	0,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
181	+	5,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
184	+	10,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
187	+	15,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
191	+	5,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
194	+	10,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
197	+	15,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
202	+	0,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
207	+	5,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
212	+	5,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
217	+	0,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
221	+	0,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
224	+	15,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
228	+	15,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
232	+	15,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
236	+	15,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
241	+	5,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
245	+	15,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
250	+	5,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
253	+	15,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
257	+	15,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
265	+	15,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
270	+	0,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
274	+	5,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
278	+	10,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
282	+	15,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
287	+	10,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
291	+	15,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
296	+	0,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
300	+	5,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
304	+	10,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
309	+	0,00	Eixo 02	D	2,00	1,00
TOTAL Abertura no passeio (Unid)						35,00

Dispositivo: Abertura no passeio	TOTAL
TOTAL Abertura no passeio (Unid)	82,00
TOTAL Forma (m²)	350,63
TOTAL Concreto FCK=15 MPA (m³)	16,40
TOTAL Aço CA50/60 (kg)	289,30

nº	Descrição	Data
0	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Drenagem e OAC - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Notas de Serviço | ESCALA: Sem Escala | PR_269_PDRE_ 40 R00

NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM

Dispositivo: Dissipadores de Energia					Rodovia: Eixo 01		
Estaca					Tipo		Quantidade
Inicial			Pista	Lado			
Dissipadores de Descida d'água							
-	+	-	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
134	+	0,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
138	+	0,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
146	+	0,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
150	+	5,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
159	+	0,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
205	+	15,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
213	+	10,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
217	+	5,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
221	+	15,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
229	+	0,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
233	+	0,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
236	+	0,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
252	+	0,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
255	+	5,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
258	+	15,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
265	+	0,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
268	+	0,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
273	+	0,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
277	+	10,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
282	+	0,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
292	+	10,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
301	+	5,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
310	+	5,00	Eixo 01	E	Saída de DAR02	DEB01	1,00
Dissipadores de Sarjetas							
156	+	5,00	Eixo 01	E	Saída de STC 88-20	DES01	1,00
213	+	5,00	Eixo 01	E	Saída de STC 88-20	DES01	1,00
228	+	0,00	Eixo 01	E	Saída de STC 88-20	DES01	1,00
249	+	15,00	Eixo 01	E	Saída de STC 88-20	DES01	1,00
288	+	0,00	Eixo 01	E	Saída de STC 88-20	DES01	1,00
297	+	0,00	Eixo 01	E	Saída de STC 88-20	DES01	1,00
308	+	0,00	Eixo 01	E	Saída de STC 88-20	DES01	1,00
Dissipadores de Valetas							
205	+	10,00	Eixo 01	E	Saída de VPAC 120-30	DES03	1,00
TOTAL DEB01 (unid)					24,00		
TOTAL DEB02 (unid)					0,00		
TOTAL DES01 (unid)					7,00		
TOTAL DES02 (unid)					0,00		
TOTAL DES03 (unid)					1,00		
TOTAL DES04 (unid)					0,00		

Dispositivo: Dissipadores de Energia					Rodovia: Eixo 02		
Estaca					Tipo		Quantidade
Inicial			Pista	Lado			
Dissipadores de Descida d'água							
168	+	15,00	Eixo 02	D	Saída de DAR02	DEB01	1,00
171	+	15,00	Eixo 02	D	Saída de DAR02	DEB01	1,00
174	+	10,00	Eixo 02	D	Saída de DAR02	DEB01	1,00
178	+	0,00	Eixo 02	D	Saída de DAR02	DEB01	1,00
181	+	5,00	Eixo 02	D	Saída de DAR02	DEB01	1,00
184	+	10,00	Eixo 02	D	Saída de DAR02	DEB01	1,00
187	+	15,00	Eixo 02	D	Saída de DAR02	DEB01	1,00
191	+	5,00	Eixo 02	D	Saída de DAR02	DEB01	1,00
194	+	10,00	Eixo 02	D	Saída de DAR02	DEB01	1,00
197	+	15,00	Eixo 02	D	Saída de DAR02	DEB01	1,00
250	+	5,00	Eixo 02	D	Saída de DAR02	DEB01	1,00
253	+	15,00	Eixo 02	D	Saída de DAR02	DEB01	1,00
257	+	15,00	Eixo 02	D	Saída de DAR02	DEB01	1,00
300	+	5,00	Eixo 02	D	Saída de DAR02	DEB01	1,00
304	+	10,00	Eixo 02	D	Saída de DAR02	DEB01	1,00
309	+	0,00	Eixo 02	D	Saída de DAR02	DEB01	1,00
Dissipadores de Sarjetas							
167	+	10,00	Eixo 02	D	Saída de STC 88-20	DES01	1,00
194	+	0,00	Eixo 02	D	Saída de STC 88-20	DES01	1,00
248	+	5,00	Eixo 02	D	Saída de STC 125-25	DES02	1,00
296	+	0,00	Eixo 02	D	Saída de STC 125-25	DES02	1,00
Dissipadores de Valetas							
215	+	0,00	Eixo 02	D	Saída de VPCG 120-30	DES03	1,00
225	+	0,00	Eixo 02	D	Saída de VPCG 120-30	DES03	1,00
TOTAL DEB01 (unid)					16,00		
TOTAL DEB02 (unid)					0,00		
TOTAL DES01 (unid)					2,00		
TOTAL DES02 (unid)					2,00		
TOTAL DES03 (unid)					2,00		
TOTAL DES04 (unid)					0,00		

Dispositivo: Dissipadores de Energia	TOTAL
TOTAL DEB01 (unid)	40,00
TOTAL DEB02 (unid)	0,00
TOTAL DES01 (unid)	9,00
TOTAL DES02 (unid)	2,00
TOTAL DES03 (unid)	3,00
TOTAL DES04 (unid)	0,00

nº	Descrição	Data
0	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DEB01 - Dissipadores de Energia - descida d'água lisa
DEB02 - Dissipadores de Energia - descida d'água em degrau
DES 01/ 02/ 03/ 04 - Dissipadores de energia de sarjetas e valetas

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Drenagem e OAC - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Notas de Serviço | ESCALA: Sem Escala | PR_269_PDRE_ 41 R00

NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM

Dispositivo: Dreno											Rodovia: Eixo 02					
Estaca						Tipo	Pista	Lado	Extensão (m)	Observações						
Inicial			Final													
224	+	0,00	248	+	5,00	DPS07	Eixo 02	E	485,00	BSD02	saída na est.	248	+	5,00		
248	+	5,00	-	+	-	DPS07	Eixo 02	E	20,00	Saída de dreno						
TOTAL Dreno em solo								*DPS07 (m)*		*485,00*						
TOTAL Boca de saída de dreno								*BSD02 (unid)*		*1,00*						
TOTAL (m) Final de dreno em solo para saída								*DPS07 (m)*		*20,00*						

nº	Descrição	Data
0	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

DPS07 - Dreno em solo
BSD02 - Boca de dreno

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Drenagem e OAC - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Notas de Serviço | ESCALA: Sem Escala | PR_269_PDRE_ 42 R00

Dispositivo: Transposição de segmentos de sarjetas - Eixo 01									
Estaca						Tipo	Pista	Lado	Extensão (m)
Inicial			Final						
166	+	17,00	167	+	5,00	TSS 130	Eixo 01	E	8,00
245	+	18,00	246	+	9,00	TSS 130	Eixo 01	E	10,00
TOTAL Transposição de Segmentos de Sarjetas (m) - TSS 130									18,00

Dispositivo: Transposição de segmentos de sarjetas - Eixo 02									
Estaca						Tipo	Pista	Lado	Extensão (m)
Inicial			Final						
282	+	18,00	283	+	6,00	TSS 170	Eixo 02	D	10,00
TOTAL Transposição de Segmentos de Sarjetas (m) - TSS 170									10,00

Dispositivo: Transposição de segmentos de sarjetas	TOTAL
TOTAL Transposição de Segmentos de Sarjetas (m) - TSS 130	18,00
TOTAL Transposição de Segmentos de Sarjetas (m) - TSS 170	10,00

0	Emissão Inicial	28/11/2024
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

TSS 130 - Transposição de segmentos de sarjetas
TSS 170 - Transposição de segmentos de sarjetas

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Drenagem e OAC - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Notas de Serviço	ESCALA: Sem Escala	PR_269_PDRE_ 43 R00

NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM

Ligações das bocas de lobo - Rede 1

Ligação		Cotas			i (%)	Corte (m)			Volume de Escavação (m³)	Volume de reaterro (m³)	Escoramento		L (m)	D (m)	Lastro brita (m³)		Lastro pedra (m³)	
BL nº	PV nº	greide	tubulação montante	tubulação jusante		boca	fundo	H			Contínuo (m²)	Descontínuo (m²)			10	cm	20	cm
01/02	BL Existente	685,08	682,98	682,45	4,1	2,74	1,14	2,40	4,66	4,03	0,00	65,78	13,0	0,6	1,5		3,0	
SUBTOTAL TRECHO		01/02	-	BL Existente		Tipo:	Dupla Combinada		60,53	52,41								
03/04	BL Existente	678,67	676,67	676,15	4,3	2,67	1,14	2,30	4,39	3,76	0,00	58,19	12,0	0,6	1,4		2,7	
SUBTOTAL TRECHO		03/04	-	BL Existente		Tipo:	Dupla Combinada		52,62	45,13								
05/06	Existente	671,91	670,01	669,77	1,6	2,61	1,14	2,20	4,12	3,50	0,00	69,57	15,0	0,6	1,7		3,4	
SUBTOTAL TRECHO		05/06	-	PV Existente		Tipo:	Dupla Combinada		61,82	52,45								
07/08	Existente	668,67	667,17	666,81	1,7	2,34	1,14	1,80	3,13	2,51	0,00	79,69	21,0	0,6	2,4		4,8	
SUBTOTAL TRECHO		07/08	-	PV Existente		Tipo:	Dupla Combinada		65,77	52,66								
09/10	Existente	668,67	667,17	666,81	2,1	2,34	1,14	1,80	3,13	2,51	0,00	64,51	17,0	0,6	1,9		3,9	
SUBTOTAL TRECHO		09/10	-	PV Existente		Tipo:	Dupla Combinada		53,24	42,63								
TOTAL PARCIAL - Ramais									**293,99**	**245,28**	**0,00**	**337,73**	**78,00**		**8,89**		**17,78**	
TOTAL GERAL - Ramais									**293,99**	**245,28**	**0,00**	**337,73**	**78,00**		**8,89**		**17,78**	

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTÉUDO: PROJETO DE DRENAGEM - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: NOTAS DE SERVICO	Escala: SEM ESCALA	PR 269 DRE 44 R00

DEMOLIÇÃO - BUEIROS (COMPLETO)

Dispositivo: Remoção de Bueiros

Estaca	Locação	Tipo	Quantidade	Extensão (m)	Volume (m³)
252 + 5,61	EIXO 01 LE	BSTC d = 0,60	-	10,00	2,63
252 + 5,61	EIXO 01 LE	Boca	2,00	-	1,86
257 + 4,15	EIXO 01 LE	BSTC d = 0,60	-	7,00	1,84
257 + 4,15	EIXO 01 LE	Boca	2,00	-	1,86
				TOTAL tubo a ser demolido (m):	17,00
				TOTAL bocas a serem demolidas (unid.):	4,00
				TOTAL demolição concreto armado (m³):	8,20

BUEIROS PROJETADOS (COMPLETO)

Dispositivo: Bueiro Tubular

Estaca	Locação	Tipo	Classe do Bueiro	Lado Mont.	Recobrimento (m)	Cota Mont.	Cota Jus.	Decliv.	Escons.	"L" Mont.	"L" Jus.	"L" Total	Quant. De Bocas	Dissip. De Energia
252 + 5,61	EIXO 01 LE	BSTC d = 1,0	PA1	D	1,52	687,23	687,08	0,5%	15%	21,32	8,68	30,00	2,00	DEB05
257 + 4,15	EIXO 01 LE	BSTC d = 0,60	PA1	D	0,93	693,59	693,46	0,5%	15%	18,48	7,52	26,00	2,00	DEB03
												TOTAL Tubo Simples - d=0,6 - PA1 (m):		26,00
												TOTAL Tubo Simples - d=1,0 - PA1 (m):		30,00
												TOTAL Boca Bueiro Tubular - d=0,6 (unid.):		2,00
												TOTAL Boca Bueiro Tubular - d=1,2 (unid.):		2,00
												TOTAL Dissipador de Energia - DEB03 (unid.):		1,00
												TOTAL Dissipador de Energia - DEB05 (unid.):		1,00

VOLUMES - BUEIROS PROJETADOS (COMPLETO)

Dispositivo: Bueiro Tubular

Estaca	Locação	Tipo	Diâm.	Classe do Bueiro	Recobrimento (m)	"L" Total	Espessura da parede (m)	Espessura do berço (m)	Altura da vala (m)	Larg. p/ exec. do serviço (m)	Folga do berço (m)	Base menor (m)	Base maior (m)	Área da vala (m²)	Área da estrutura (m²)	Escavação (m³)	Reaterro (m³)	Prep. fundo de vala (m²)
252 + 5,61	EIXO 01 LE	BSTC d = 1,0	1,00	PA1	1,52	30,00	0,08	0,15	1,23	0,60	0,10	2,11	2,93	3,10	1,37	94,36	51,91	63,30
257 + 4,15	EIXO 01 LE	BSTC d = 0,60	0,60	PA1	0,93	26,00	0,08	0,15	1,23	0,60	0,10	1,71	2,53	2,61	0,61	68,41	51,86	44,46
														TOTAL VOLUMES (m³):		162,77	103,77	107,76

nº	Descrição	Data
0	Emissão Inicial	28/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Drenagem e OAC - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Notas de Serviço - Bueiros | ESCALA: Sem Escala | PR_269_PDRE_ 45 R00

7 PROJETO DE SINALIZAÇÃO

QUADRO DE CONVENÇÕES

Eixo da Pista Projetada

Pista Projetada



Placas - Sinalização Vertical



Suporte Simples



Suporte Duplo



Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Contínua (LMS-1)



Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Seccionada (LMS-2)



Linha de Fluxo Oposto - Simples e Contínua (LFO-1)



Linha de Fluxo Oposto - Simples e Seccionada (LFO-2)



Linha de Bordo (LBO)



Legenda "PARE"



Setas de Sentido



Símbolo "Ciclovia" (SIC)

01	Emissão Inicial	25/11/2024
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

BASITEC

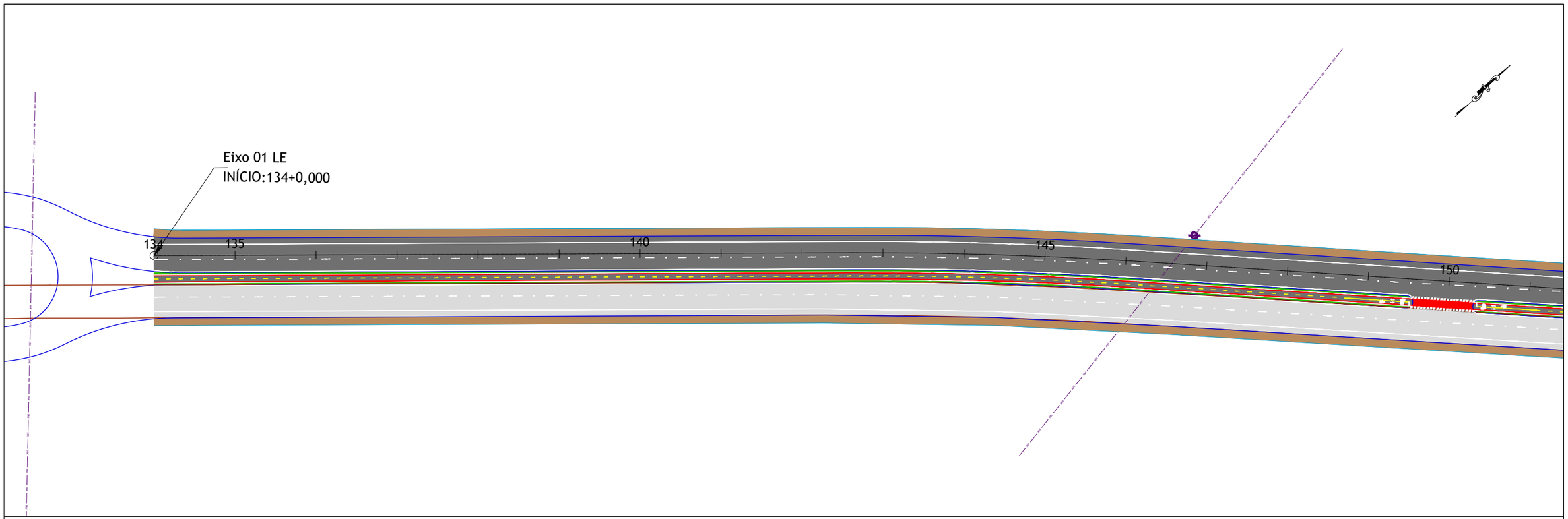
PREFEITURA DE APARECIDA

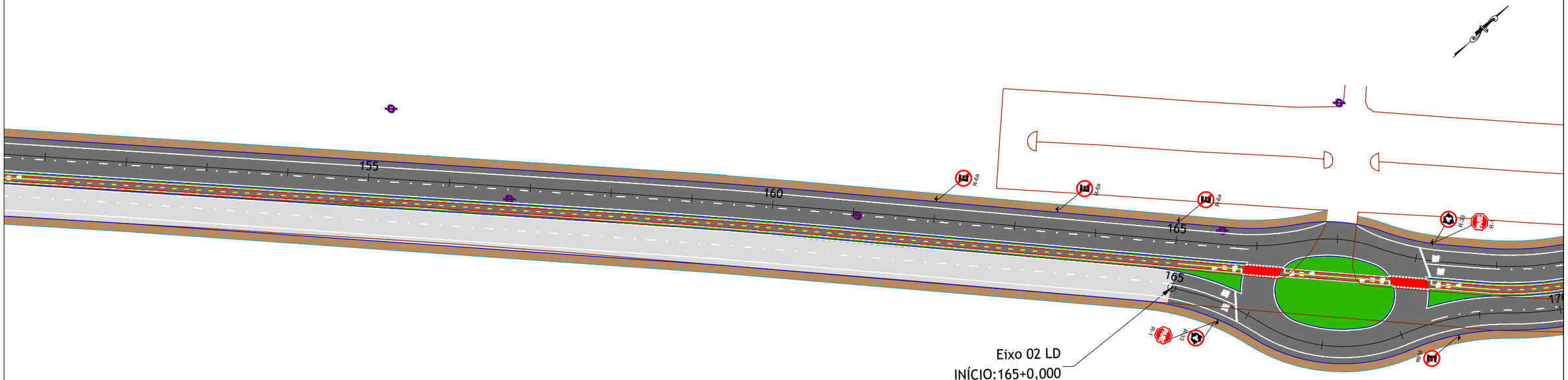
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:QUADRO DE CONVENÇÕES	ESCALA:1:1000	PR-269_PSIN_01 R00





nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Eixo da Pista Projetada
- Pista Projetada
- Placas - Sinalização Vertical
- Suporte Simples ou Duplo
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Contínua (LMS-1)
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Seccionada (LMS-2)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Contínua (LFO-1)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Seccionada (LFO-2)
- Linha de Bordo (LBO)
- Legenda "PARE"
- Setas de Sentido
- Símbolo "Ciclovia" (SIC)

BASITEC

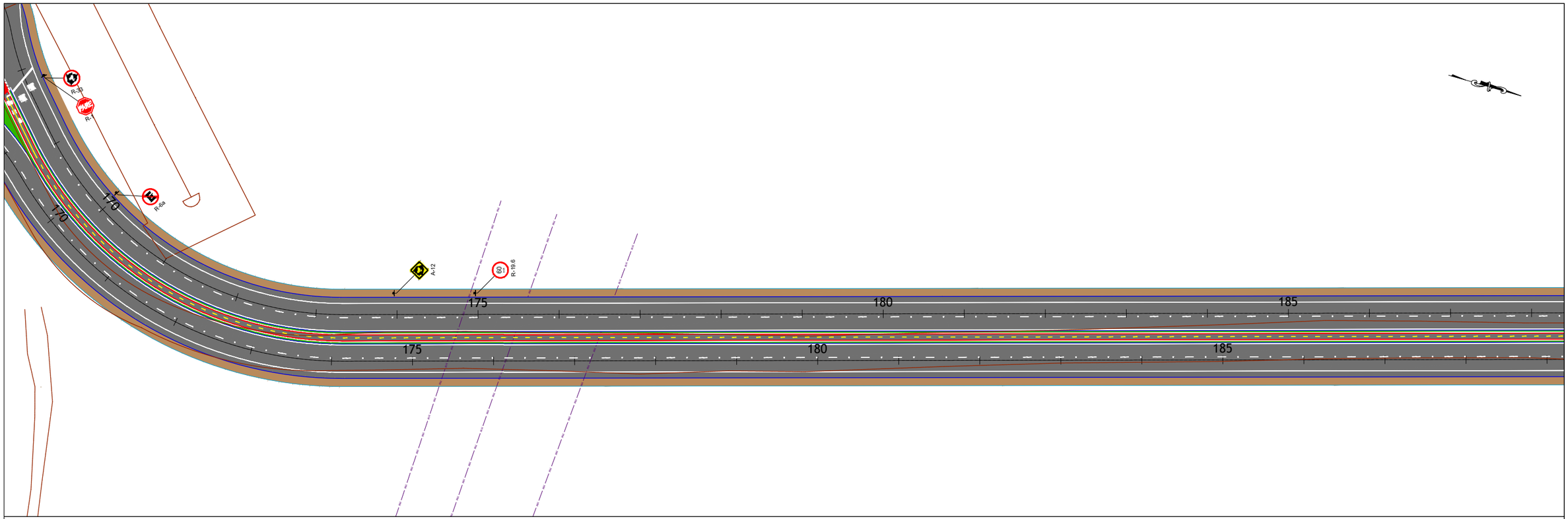
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA:1:1000	PR-269_PSIN_02 R00



01	Emissão Inicial	25/11/2024
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

- Eixo da Pista Projetada
- Pista Projetada
- Placas - Sinalização Vertical
- Suporte Simples ou Duplo
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Contínua (LMS-1)
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Seccionada (LMS-2)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Contínua (LFO-1)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Seccionada (LFO-2)
- Linha de Bordo (LBO)
- Legenda "PARE"
- Setas de Sentido
- Símbolo "Ciclovia" (SIC)

BASITEC

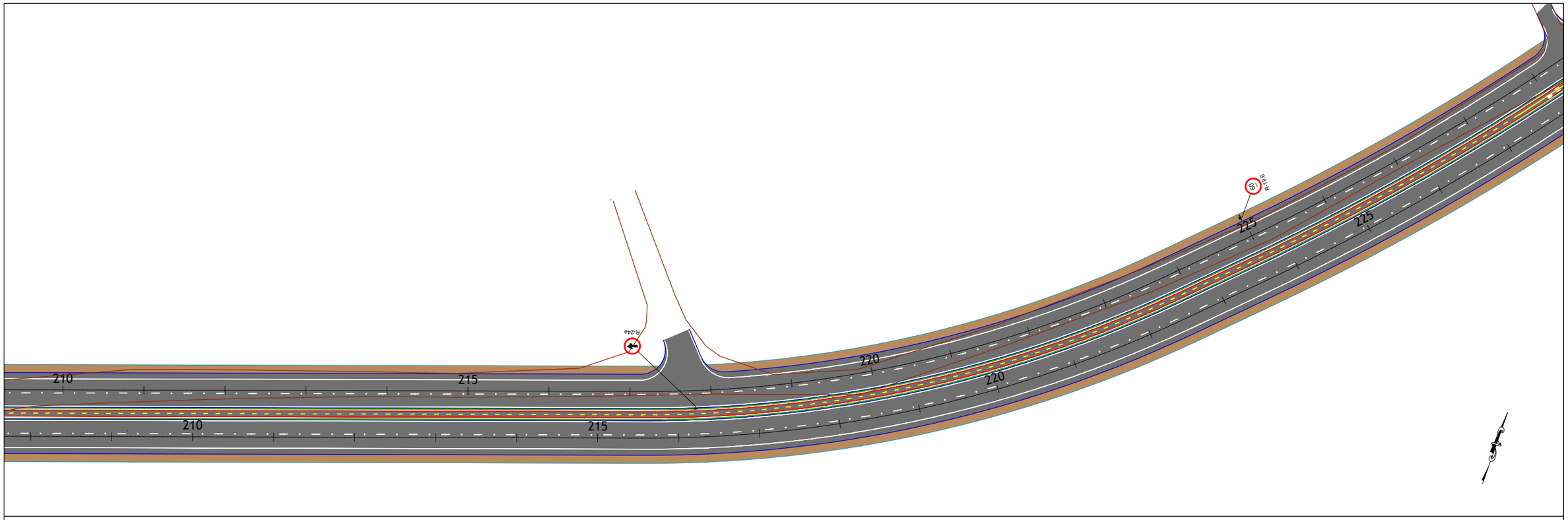
PREFEITURA DE APARECIDA

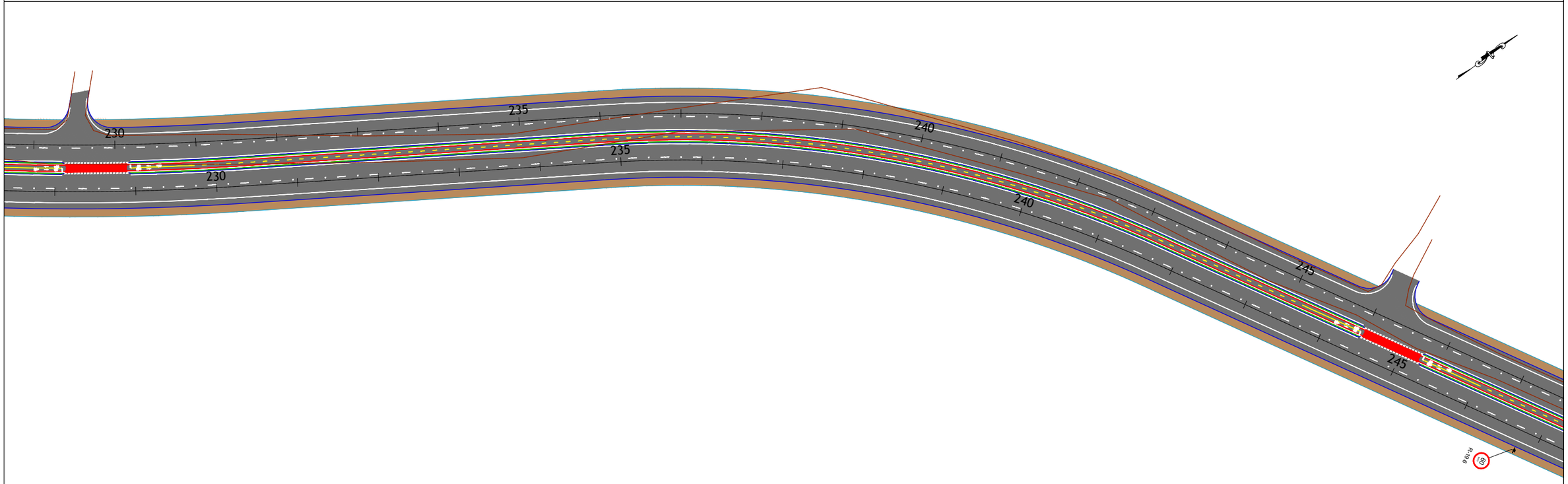
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA	**ESCALA:** 1:1000	PR-269_PSIN_03 R00





nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Eixo da Pista Projetada
- Pista Projetada
- Placas - Sinalização Vertical
- Suporte Simples ou Duplo
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Contínua (LMS-1)
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Seccionada (LMS-2)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Contínua (LFO-1)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Seccionada (LFO-2)
- Linha de Bordo (LBO)
- Legenda "PARE"
- Setas de Sentido
- Símbolo "Ciclovia" (SIC)

BASITEC

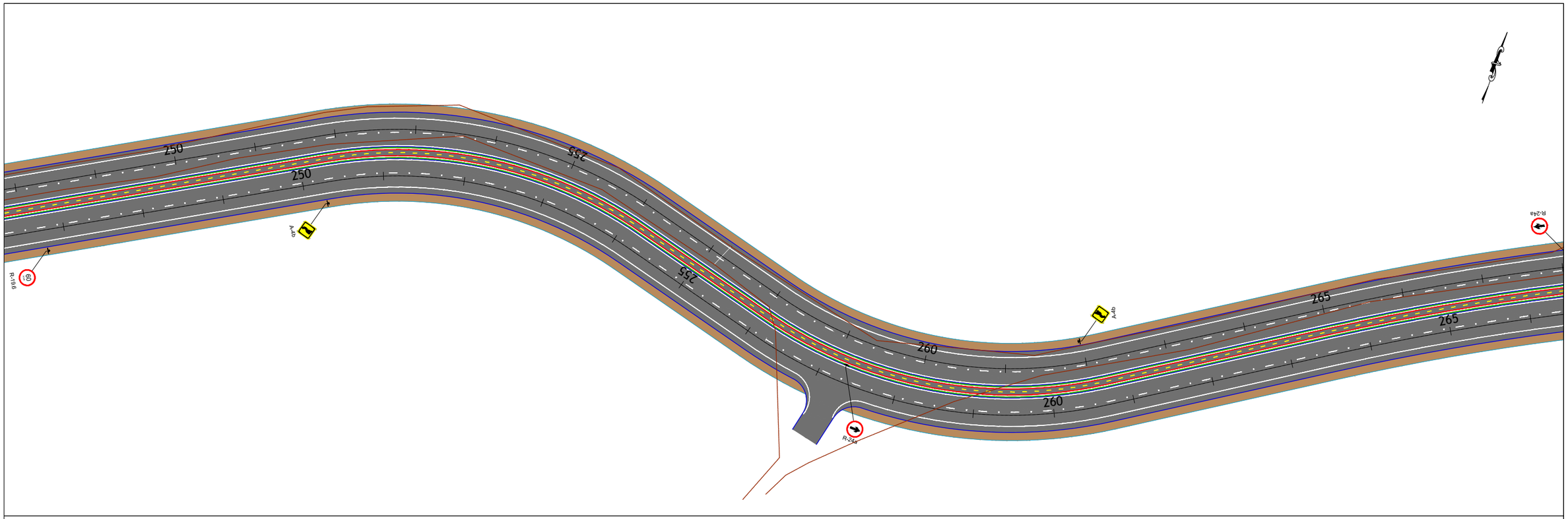
PREFEITURA DE APARECIDA

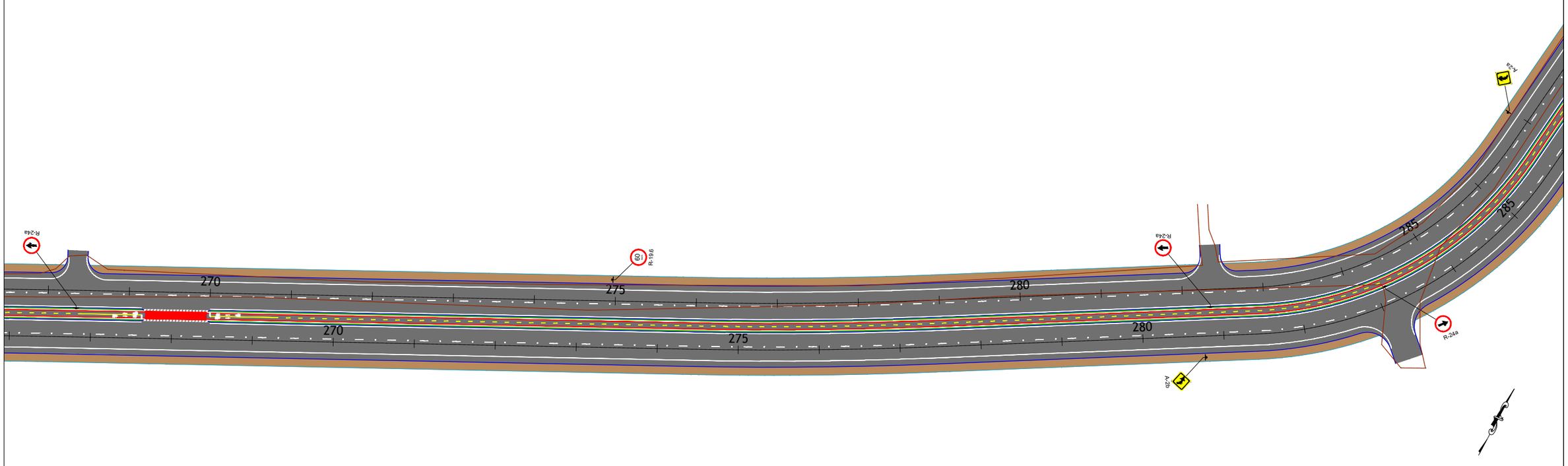
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA | ESCALA: 1:1000 | PR-269_PSIN_04 R00





nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Eixo da Pista Projetada
- Pista Projetada
- Placas - Sinalização Vertical
- Suporte Simples ou Duplo
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Contínua (LMS-1)
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Seccionada (LMS-2)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Contínua (LFO-1)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Seccionada (LFO-2)
- Linha de Bordo (LBO)
- Legenda "PARE"
- Setas de Sentido
- Símbolo "Ciclovia" (SIC)

BASITEC

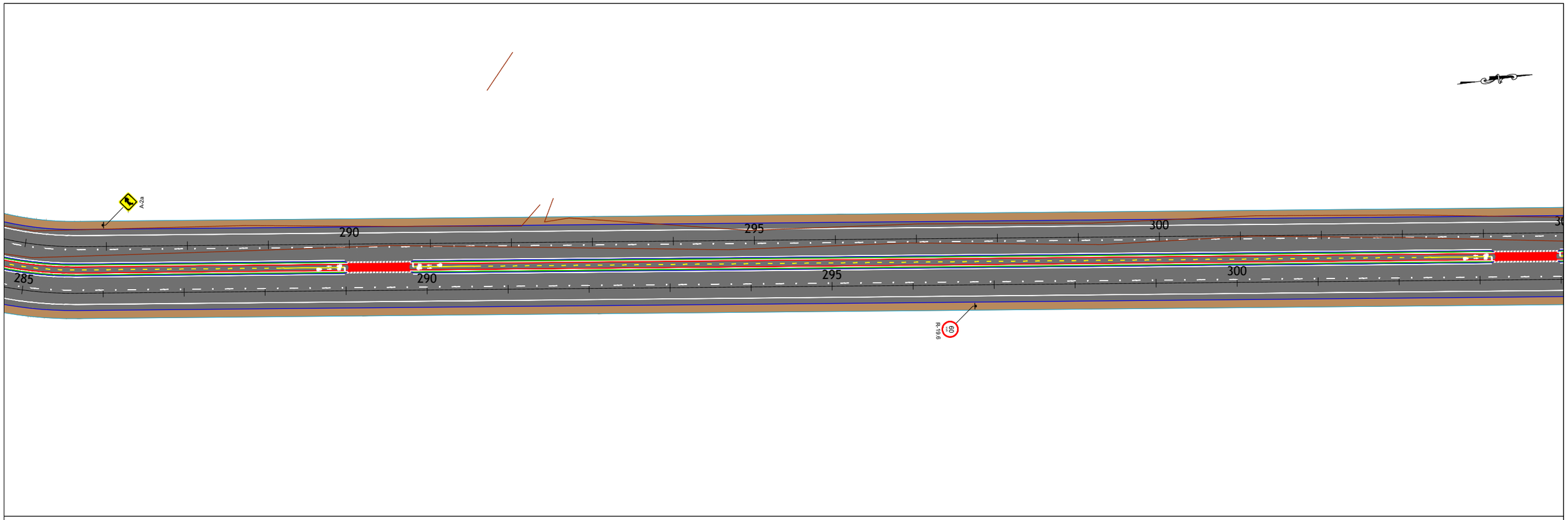
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA: 1:1000	PR-269_PSIN_05 R00



nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Eixo da Pista Projetada
- Pista Projetada
- Placas - Sinalização Vertical
- Suporte Simples ou Duplo
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Contínua (LMS-1)
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Seccionada (LMS-2)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Contínua (LFO-1)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Seccionada (LFO-2)
- Linha de Bordo (LBO)
- Legenda "PARE"
- Setas de Sentido
- Símbolo "Ciclovia" (SIC)

BASITEC

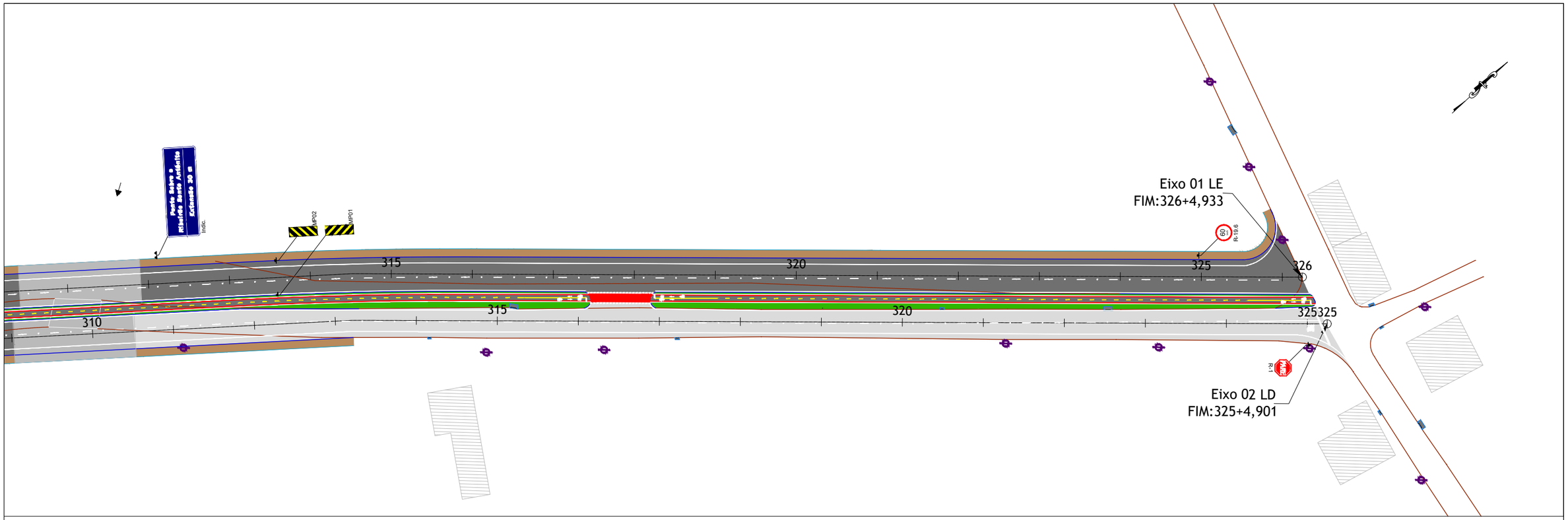
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA: 1:1000	PR-269_PSIN_06 R00



nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Eixo da Pista Projetada
- Pista Projetada
- Placas - Sinalização Vertical
- Suporte Simples ou Duplo
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Contínua (LMS-1)
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Seccionada (LMS-2)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Contínua (LFO-1)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Seccionada (LFO-2)
- Linha de Bordo (LBO)
- Legenda "PARE"
- Setas de Sentido
- Símbolo "Ciclovia" (SIC)

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

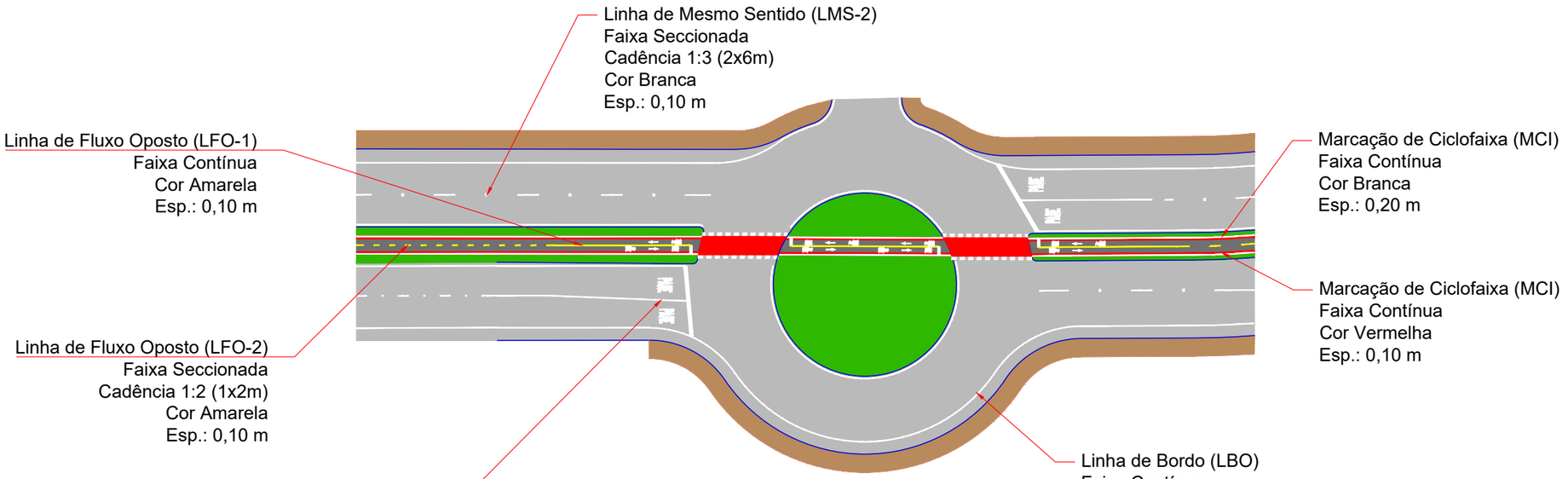
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

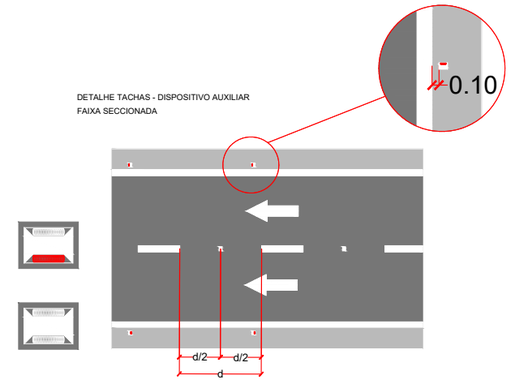
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA:1:1000	PR-269_PSIN_07 R00

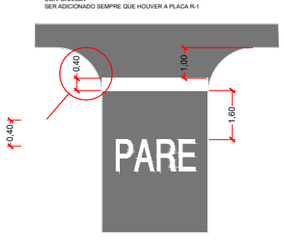
DETALHES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



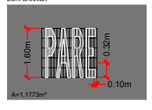


NOTAS
1 - A LFO-1 DEVERÁ SER CONTÍNUA COM ESPESSURA DE 0,10 m, NA COR AMARELA, PRESENTE APENAS NA CICLOVIA.
2 - A LFO-2 DEVERÁ SER SECCIONADA COM ESPESSURA DE 0,10, TRAÇO E ESPAÇAMENTO (CADÊNCIA 1:2 OU 1:3) COM 1,00 m PINTADOS PARA 2,00 m LIVRES NA CICLOVIA OU 2,00 m PINTADOS PARA 6,00 m LIVRES NA VIA DE LIGAÇÃO, COM A COR AMARELA.
3 - A LMS-1 DEVERÁ SER CONTÍNUA COM ESPESSURA DE 0,10 m, NA COR BRANCA.
4 - A LMS-2 DEVERÁ SER SECCIONADA COM ESPESSURA DE 0,10 m, TRAÇO E ESPAÇAMENTO (CADÊNCIA 1:3) COM 2,00 m PINTADOS PARA 6,00 m LIVRES, NA COR BRANCA.
5 - AS LINHAS DE PINTURA DE BORDO SERÃO CONTÍNUAS COM ESPESSURA DE 0,10 m, NA COR BRANCA.
6- NAS PINTURAS HORIZONTAIS DEVERÁ SER UTILIZADO MATERIAL COM BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA OU TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO APLICADO POR EXTRUSÃO MECÂNICA.
7 - OS PADRÕES DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ESTÃO DE ACORDO COM O CONTRAN.
8 - DENTRE OS TIPOS DE FAIXA CITADOS, ALGUMAS ESTÃO PREVISTAS APENAS NA CONCEPÇÃO "ETAPA 1"

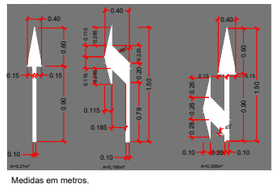
DETALHE - MARCAÇÃO LINHA DE RETENÇÃO (LRE)
COR: BRANCA
SER ADICIONADO SEMPRE QUE HOUVER A PLACA R-1



DETALHE LEGENDA - PARE
COR: BRANCA

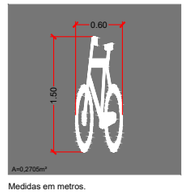


DETALHE SETAS DIRECIONAIS - CICLOVIA
COR: BRANCA



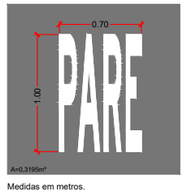
Medidas em metros.

DETALHE DO SÍMBOLO "BICICLETA" - CICLOVIA
COR: BRANCA



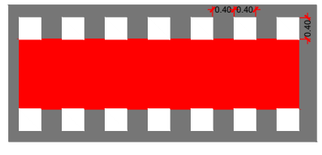
Medidas em metros.

DETALHE DA LEGENDA "PARE" - CICLOVIA
COR: BRANCA



Medidas em metros.

DETALHE - MARCAÇÃO DE CRUZAMENTO RODOCICLOVIÁRIO (MCC)
COR: BRANCA E VERMELHA



NOTAS
1 - POR LIMITAÇÕES FISICAS OS SÍMBOLOS DEVERÃO SER ADEQUADOS AO ESPAÇO DISPONIVEL NA CICLOVIA À MARGEM DA RODOVIA PA-160 (RAMO SUL)

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Desenho Tipo	ESCALA: Sem Escala	PR-269_PSIN_08 R00

DETALHES - SINALIZAÇÃO VERTICAL

- PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

R-1



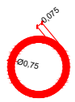
L = 0,35m
ORLA INTERNA: 0,028m
ORLA EXTERNA: 0,014m

R-2



L = 0,90m
ORLA: 0,15m

R-Circular



Ø = 0,75m
ORLA: 0,075m

- PLACAS DE ADVERTÊNCIA

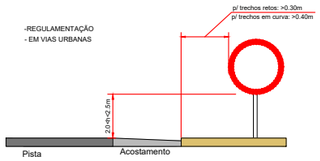


L = 0,45m
ORLA INTERNA: 0,018m
ORLA EXTERNA: 0,009m

- MARCADORES DE PERIGO



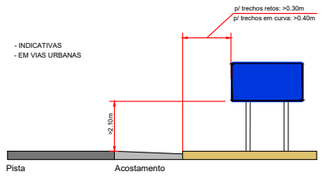
-REGULAMENTAÇÃO
- EM VIAS URBANAS



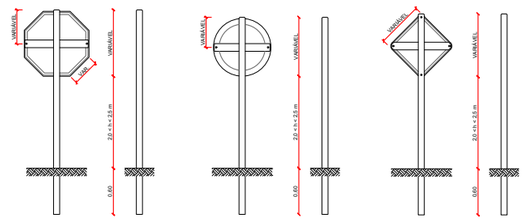
-ADVERTENCIA
- EM VIAS URBANAS



- INDICATIVAS
- EM VIAS URBANAS



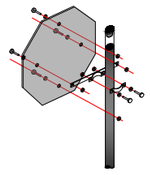
FIXAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL
SUPORTE SIMPLES



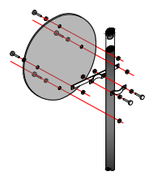
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO DE PARADA OBRIGATÓRIA

SINAIS DE REGULAMENTAÇÃO

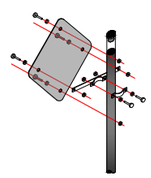
SINAIS DE ADVERTÊNCIA



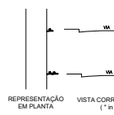
FIXAÇÃO DE PLACA R-1

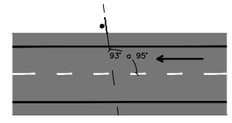


FIXAÇÃO DE PLACA CIRCULAR



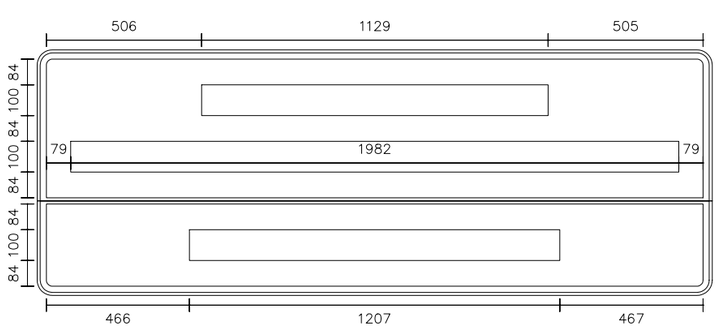
FIXAÇÃO DE PLACA QUADRADA





DETALHE - POSICIONAMENTO NA VIA

NOTAS:
1 - AS PLACAS DEVEM SER COLOCADAS NA POSIÇÃO VERTICAL, FAZENDO UM ÂNGULO DE 93° A 95° EM RELAÇÃO AO SENTIDO DO FLUXO DE TRÁFEGO, VOLTADAS PARA O LADO EXTERNO DA VIA, ASSEGURANDO ASSIM
BOA VISIBILIDADE E EVITANDO O REFLEXO DOS FARÓIS
DOS VEÍCULOS E DA LUZ SOLAR.
2 - AS PLACAS SÃO CONFECCIONADAS COM MATERIAL RETRORREFLETIVO.



Status: Implementar
Dimensões: 2,2 x 0,8 m

Ponte Sobre o Ribeirão Santo Antônito

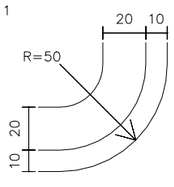
Fundo: Azul
Tarja: Branco
Borda: Azul

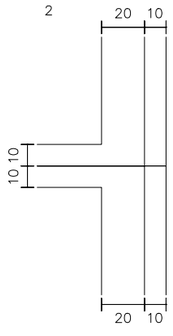
Extensão 30 m

Fundo: Azul
Tarja: Branco
Borda: Azul

Contornos (mm)







Fonte: Serie E(m)
Altura: 100
Cor: Branco
Largura: 1129 mm

81	68	66	52	66	100	81	68	66	50	66	100	68
P	o	n	t	e		S	o	b	r	e		o
15	31	29	23	0	0	22	31	31	15	0	0	

Fonte: Serie E(m)
Altura: 100
Cor: Branco
Largura: 1982 mm

81	20	66	66	20	50	66	68	100	81	66	66	52	68	100	101	66	52	68	66	20	52	68
R	i	b	e	i	r	ã	o		S	a	n	t	o		A	n	t	ô	n	i	t	o
27	40	22	31	40	15	31	0	0	22	40	29	23	0	0	24	29	23	31	40	29	23	

Fonte: Serie E(m)
Altura: 100
Cor: Branco
Largura: 1207 mm

74	80	52	66	66	66	66	68	100	81	84	100	110
E	x	t	e	n	s	ã	o		3	0		m
18	20	23	31	29	22	31	0	0	20	0	0	

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Desenho Tipo	ESCALA: Sem Escala	PR-269_PSIN_09 R00

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

MARCAS LOGITUDINAIS E TRANSVERSAIS

Código	Pista	Eixo (Estaqueamento)	Estaca		Bordo	Cadência	Material	Largura (m)	Extensão (m)	Área Tinta (m²)
			Inicial	Final						
LBO	Direita	Eixo 01 LE	134+0,0	165+0,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,1	618,2	61,82
LMS-2	Direita	Eixo 01 LE	134+0,0	165+0,0	M	2x6	Tinta acrílica	0,1	620,6	15,51
LBO	Direita	Eixo 01 LE	134+0,0	149+10,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	310,3	31,03
LBO	Direita	Eixo 01 LE	150+5,0	165+0,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	293,7	29,37
LBO	Direita	Eixo 02 LD	165+0,0	257+3,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,1	1845,1	184,5
LMS-1	Direita	Eixo 02 LD	165+0,0	165+15,0	M	Contínua	Tinta acrílica	0,1	15,0	1,5
LBO	Direita	Eixo 02 LD	165+0,0	165+17,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	21,5	2,151
LBO	Direita	Eixo 02 LD	166+3,0	168+5,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	44,4	4,437
LMS-2	Direita	Eixo 02 LD	168+8,0	204+0,0	M	2x6	Tinta acrílica	0,1	711,1	17,78
LBO	Direita	Eixo 02 LD	168+8,0	190+3,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	436,3	43,63
LBO	Direita	Eixo 02 LD	191+0,0	204+15,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	273,9	27,39
LMS-1	Direita	Eixo 02 LD	204+0,0	204+15,0	M	Contínua	Tinta acrílica	0,1	15,0	1,5
LBO	Direita	Eixo 02 LD	205+2,0	206+5,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	26,9	2,685
LMS-2	Direita	Eixo 02 LD	206+8,0	324+8,0	M	2x6	Tinta acrílica	0,1	2361,4	59,03
LBO	Direita	Eixo 02 LD	206+8,0	228+3,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	439,7	43,97
LBO	Direita	Eixo 02 LD	229+0,0	244+10,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	311,6	31,16
LBO	Direita	Eixo 02 LD	245+6,0	267+12,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	447,1	44,71
LBO	Direita	Eixo 02 LD	257+10,0	283+0,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,1	522,1	52,21
LBO	Direita	Eixo 02 LD	268+10,0	289+0,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	406,2	40,62
LBO	Direita	Eixo 02 LD	283+3,0	325+5,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,1	853,0	85,3
LBO	Direita	Eixo 02 LD	289+17,0	303+3,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	266,3	26,63
LBO	Direita	Eixo 02 LD	304+0,0	316+2,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	245,6	24,56
LBO	Direita	Eixo 02 LD	316+18,0	325+5,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	167,2	16,72
MCI (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	134+0,0	149+10,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,2	310,6	62,12
MCI (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	134+0,0	149+10,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,1	310,7	31,07
LFO-2	Ciclovia	Eixo 01 LE	134+0,0	148+15,0	M	1x2	Tinta acrílica	0,1	295,1	9,838
MCI (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	134+0,0	149+10,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	310,8	31,08
MCI (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	134+0,0	149+10,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,2	310,7	62,14
LFO-1	Ciclovia	Eixo 01 LE	148+15,0	149+10,0	M	Contínua	Tinta acrílica	0,1	15,0	1,5
MCC (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	149+10,0	150+6,0	D	1x1	Termoplástico	0,4	16,0	3,2
MCC (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	149+10,0	150+6,0	M	Contínua	Termoplástico	2	16,0	32
MCC (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	149+10,0	150+6,0	E	1x1	Termoplástico	0,4	16,0	3,2
MCI (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	150+6,0	165+16,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,2	310,5	62,09
MCI (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	150+6,0	165+16,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,1	310,6	31,06
LFO-1	Ciclovia	Eixo 01 LE	150+6,0	151+1,0	M	Contínua	Tinta acrílica	0,1	15,0	1,5
MCI (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	150+6,0	165+16,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	311,0	31,1
MCI (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	150+6,0	165+16,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,2	310,9	62,19
LFO-2	Ciclovia	Eixo 01 LE	151+1	165+1	M	1x2	Tinta acrílica	0,1	279,5	9,317
LFO-1	Ciclovia	Eixo 01 LE	165+1	165+16,0	M	Contínua	Tinta acrílica	0,1	15,0	1,5
MCC (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	165+16,0	166+5,0	D	1x1	Termoplástico	0,4	9,0	1,8
MCC (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	165+16,0	166+5,0	M	Contínua	Termoplástico	2	9,0	18
MCC (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	165+16,0	166+5,0	E	1x1	Termoplástico	0,4	9,0	1,8
MCI (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	166+5,0	167+14,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,2	28,4	5,672
MCI (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	166+5,0	167+14,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,1	28,2	2,823
LFO-1	Ciclovia	Eixo 01 LE	166+5,0	167+14,0	M	Contínua	Tinta acrílica	0,1	26,0	2,597
MCI (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	166+5,0	167+14,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	26,5	2,65
MCI (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	166+5,0	167+14,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,2	26,3	5,255

MARCAS LOGITUDINAIS E TRANSVERSAIS

Código	Pista	Eixo (Estaqueamento)	Estaca		Bordo	Cadência	Material	Largura (m)	Extensão (m)	Área Tinta (m²)
			Inicial	Final						
MCC (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	167+14,0	168+3,0	D	1x1	Termoplástico	0,4	9,0	1,8
MCC (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	167+14,0	168+3,0	M	Contínua	Termoplástico	2	9,0	18
MCC (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	167+14,0	168+3,0	E	1x1	Termoplástico	0,4	9,0	1,8
MCI (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	168+3,0	189+7,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,2	431,0	86,21
MCI (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	168+3,0	189+7,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,1	431,0	43,1
LFO-1	Ciclovia	Eixo 01 LE	168+3,0	168+18,0	M	Contínua	Tinta acrílica	0,1	15,0	1,5
MCI (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	168+3,0	189+7,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	429,7	42,97
MCI (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	168+3,0	189+7,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,2	429,5	85,9
LFO-2	Ciclovia	Eixo 01 LE	168+18,0	188+12,0	M	1x2	Tinta acrílica	0,1	398,7	13,29
LFO-1	Ciclovia	Eixo 01 LE	188+12,0	189+7,0	M	Contínua	Tinta acrílica	0,1	15,0	1,5
MCC (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	189+7,0	190+3,0	D	1x1	Termoplástico	0,4	16,0	3,2
MCC (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	189+7,0	190+3,0	M	Contínua	Termoplástico	2	16,0	32
MCC (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	189+7,0	190+3,0	E	1x1	Termoplástico	0,4	16,0	3,2
MCI (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	190+3,0	204+0,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,2	275,8	55,17
MCI (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	190+3,0	204+0,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,1	275,9	27,59
LFO-1	Ciclovia	Eixo 01 LE	190+3,0	190+18,0	M	Contínua	Tinta acrílica	0,1	15,0	1,5
MCI (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	190+3,0	204+0,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	275,8	27,58
MCI (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	190+3,0	204+0,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,2	275,7	55,14
LFO-2	Ciclovia	Eixo 01 LE	190+18,0	203+5,0	M	1x2	Tinta acrílica	0,1	244,1	8,135
LFO-1	Ciclovia	Eixo 01 LE	203+5,0	204+0,0	M	Contínua	Tinta acrílica	0,1	15,0	1,5
MCC (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	204+0,0	204+8,0	D	1x1	Termoplástico	0,4	9,0	1,8
MCC (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	204+0,0	204+8,0	M	Contínua	Termoplástico	2	9,0	18
MCC (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	204+0,0	204+8,0	E	1x1	Termoplástico	0,4	9,0	1,8
MCI (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	204+8,0	207+5,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,2	26,4	5,283
MCI (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	204+8,0	207+5,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,1	26,6	2,66
LFO-1	Ciclovia	Eixo 01 LE	204+8,0	207+5,0	M	Contínua	Tinta acrílica	0,1	25,5	2,547
MCI (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	204+8,0	207+5,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	28,2	2,825
MCI (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	204+8,0	207+5,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,2	28,4	5,678
MCC (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	207+5,0	207+15,0	D	1x1	Termoplástico	0,4	9,0	1,8
MCC (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	207+5,0	207+15,0	M	Contínua	Termoplástico	2	9,0	18
MCC (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	207+5,0	207+15,0	E	1x1	Termoplástico	0,4	9,0	1,8
MCI (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	207+15,0	229+6,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,2	436,2	87,25
MCI (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	207+15,0	229+6,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,1	436,3	43,63
LFO-1	Ciclovia	Eixo 01 LE	207+15,0	208+10,0	M	Contínua	Tinta acrílica	0,1	15,0	1,5
MCI (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	207+15,0	229+6,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	436,2	43,62
MCI (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	207+15,0	229+6,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,2	436,1	87,22
LFO-2	Ciclovia	Eixo 01 LE	208+10,0	228+11,0	M	1x2	Tinta acrílica	0,1	404,4	13,48
LFO-1	Ciclovia	Eixo 01 LE	228+11,0	229+6,0	M	Contínua	Tinta acrílica	0,1	15,0	1,5
MCC (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	229+6,0	230+3,0	D	1x1	Termoplástico	0,4	16,0	3,2
MCC (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	229+6,0	230+3,0	M	Contínua	Termoplástico	2	16,0	32
MCC (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	229+6,0	230+3,0	E	1x1	Termoplástico	0,4	16,0	3,2
MCI (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	230+3,0	246+0,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,2	313,5	62,7
MCI (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	230+3,0	246+0,0	D	Contínua	Tinta acrílica	0,1	313,8	31,38
LFO-1	Ciclovia	Eixo 01 LE	230+3,0	230+18,0	M	Contínua	Tinta acrílica	0,1	15,0	1,5
MCI (v)	Ciclovia	Eixo 01 LE	230+3,0	246+0,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,1	314,4	31,44
MCI (b)	Ciclovia	Eixo 01 LE	230+3,0	246+0,0	E	Contínua	Tinta acrílica	0,2	314,3	62,86
LFO-2	Ciclovia	Eixo 01 LE	230+18,0	245+5,0	M	1x2	Tinta acrílica	0,1	282,5	9,417
LFO-1	Ciclovia	Eixo 01 LE	245+5,0	246+0,0	M	Contínua	Tinta acrílica	0,1	15,0	1,5

n°	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

Legenda:

D = direito
E = esquerdo
M = meio

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: NOTA DE SERVIÇO	ESCALA: SEM ESCALA	PR-269_PSIN_10 R00

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Placa	Código	Dimensão	Pista	Eixo (Estaqueamento)	Estaca	Bordo	Área (m²)
	R-1	0,35	Direita	Eixo 02 LD	165+14,0	D	0,591
	R-1	0,35	Direita	Eixo 02 LD	204+11,0	D	0,591
	R-1	0,35	Direita	Eixo 02 LD	325+0,0	D	0,591
	R-1	0,35	Esquerda	Eixo 01 LE	168+4,0	E	0,591
	R-1	0,35	Esquerda	Eixo 01 LE	207+16,0	E	0,591
	R-6a	0,75	Direita	Eixo 02 LD	168+14,0	D	0,442
	R-6a	0,75	Esquerda	Eixo 01 LE	162+0,0	E	0,442
	R-6a	0,75	Esquerda	Eixo 01 LE	163+10,0	E	0,442
	R-6a	0,75	Esquerda	Eixo 01 LE	165+0,0	E	0,442
	R-6a	0,75	Esquerda	Eixo 01 LE	170+0,0	E	0,442
	R-19.6	0,75	Direita	Eixo 02 LD	196+15,0	D	0,442
	R-19.6	0,75	Direita	Eixo 02 LD	246+15,0	D	0,442
	R-19.6	0,75	Direita	Eixo 02 LD	296+15,0	D	0,442
	R-19.6	0,75	Esquerda	Eixo 01 LE	175+0,0	E	0,442
	R-19.6	0,75	Esquerda	Eixo 01 LE	225+0,0	E	0,442
	R-19.6	0,75	Esquerda	Eixo 01 LE	275+0,0	E	0,442
	R-19.6	0,75	Esquerda	Eixo 01 LE	325+0,0	E	0,442
	R-24a	0,75	Direita	Eixo 02 LD	257+5,0	D	0,442
	R-24a	0,75	Direita	Eixo 02 LD	283+2,0	D	0,442
	R-24a	0,75	Esquerda	Eixo 01 LE	217+15,0	E	0,442
	R-24a	0,75	Esquerda	Eixo 01 LE	268+6,0	E	0,442
	R-24a	0,75	Esquerda	Eixo 01 LE	282+6,0	E	0,442
	R-33	0,75	Direita	Eixo 02 LD	165+14,0	D	0,442
	R-33	0,75	Direita	Eixo 02 LD	204+11,0	D	0,442
	R-33	0,75	Esquerda	Eixo 01 LE	168+4,0	E	0,442
	R-33	0,75	Esquerda	Eixo 01 LE	207+16,0	E	0,442
	A-2a	0,45	Direita	Eixo 02 LD	280+15,0	D	0,203
	A-2b	0,45	Esquerda	Eixo 01 LE	287+0,0	E	0,203
	A-4b	0,45	Direita	Eixo 02 LD	250+5,0	D	0,203
	A-4b	0,45	Esquerda	Eixo 01 LE	262+0,0	E	0,203
	A-12	0,45	Esquerda	Eixo 01 LE	174+0,0	E	0,203
	Indic.	2,2x0,8	Direita	Eixo 02 LD	308+16,0	D	1,760
	Indic.	2,2x0,8	Esquerda	Eixo 01 LE	312+2,0	E	1,760

Placa	Código	Dimensão	Pista	Eixo (Estaqueamento)	Estaca	Bordo	Área (m²)
	MP01	0,3x0,9	Direita	Eixo 02 LD	307+5,0	E	0,270
	MP01	0,3x0,9	Esquerda	Eixo 01 LE	313+11,0	D	0,270
	MP02	0,3x0,9	Direita	Eixo 02 LD	307+5,0	D	0,270
	MP02	0,3x0,9	Esquerda	Eixo 01 LE	313+11,0	E	0,270

n°	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

Legenda:

D = direito
E = esquerdo
Susp. = suspeso

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: NOTA DE SERVIÇO	ESCALA: SEM ESCALA	PR-269_PSIN_14 R00

DISPOSITIVOS AUXILIARES

TACHAS

Figura	Tipo	Pista	Eixo (Estaqueamento)	Estaca		Bordo	Espaçamento (m)	Quant. (un.)
				Inicial	Final			
	Tacha Monodirecional	Direita	Eixo 01 LE	134+0	165+0	Eixo	8	78
	Tacha Monodirecional	Direita	Eixo 02 LD	168+10	204+0	Eixo	8	89
	Tacha Monodirecional	Direita	Eixo 02 LD	206+10	324+10	Eixo	8	295
	Tacha Monodirecional	Direita	Eixo 02 LD	134+0	165+0	D	8	78
	Tacha Monodirecional	Direita	Eixo 02 LD	134+0	165+0	E	8	78
	Tacha Monodirecional	Direita	Eixo 01 LE	165+0	326+0	D	8	403
	Tacha Monodirecional	Direita	Eixo 01 LE	165+0	326+0	E	8	403
	Tacha Monodirecional	Esquerda	Eixo 01 LE	134+0	166+0	Eixo	8	80
	Tacha Monodirecional	Esquerda	Eixo 01 LE	169+0	204+0	Eixo	8	88
	Tacha Monodirecional	Esquerda	Eixo 01 LE	208+10	326+0	Eixo	8	294
	Tacha Monodirecional	Esquerda	Eixo 01 LE	134+0	326+0	D	8	480
	Tacha Monodirecional	Esquerda	Eixo 01 LE	134+0	326+0	E	8	480

01	Emissão Inicial	25/11/2024
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

Legenda:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: NOTA DE SERVIÇO	ESCALA: SEM ESCALA	PR-269_PSIN_15 R00

QUADRO RESUMO						
Especificações			**Tipo**	**Total**	**Unid.**	
Sinalização Horizontal	Pintura	Pintura à base de resina acrílica emulsionada em água	LFO-1	36,6	m²	
			LFO-2	109,3	m²	
			LMS-1	6,0	m²	
			LMS-2	184,6	m²	
			LBO	1508,3	m²	
			MCI (br)	1466,2	m²	
			MCI (vm)	733,4	m²	**4044,47 m²**
		Pintura com termoplástico por aspersão	LRE	25,0	m²	
			MCC (br)	65,2	m²	
			MCC (vm)	326,0	m²	
			PARE	14,5	m²	
			PARE (ciclv.)	8,0	m²	
			SIC (ciclv.)	10,5	m²	
			SETA (ciclv.)	10,5	m²	**459,69 m²**
	Tacha Monodirecional			2846	unid.	**2846 unid.**
Sinalização Vertical	Placas	Placas de Regulamentação	R-1	3,0	m²	
			R-6a	2,2	m²	
			R-19.6	3,1	m²	
			R-24a	2,2	m²	
			R-33	1,8	m²	
			A-2a	0,2	m²	
			A-2b	0,2	m²	
			A-4b	0,4	m²	
			A-12	0,2	m²	
		Placas de Indicação	Indic.01	3,5	m²	
		Marcadores de Perigo	MP01	0,5	m²	
			MP02	0,5	m²	**17,85 m²**
	Coluna Simples			31	unid.	**31 unid.**
	Coluna Dupla			2	unid.	**2 unid.**

01	Emissão Inicial	25/11/2024
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

Legenda:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: NOTA DE SERVIÇO	ESCALA: SEM ESCALA	PR-269_PSIN_16 R00

QUADRO DE CONVENÇÕES - Sinalização de Obras

Eixo da Pista Projetada

Pista Projetada



Placas - Sinalização Vertical



Suporte Simples



Suporte Duplo



Cavalete Articulado



Desvio Temporário

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

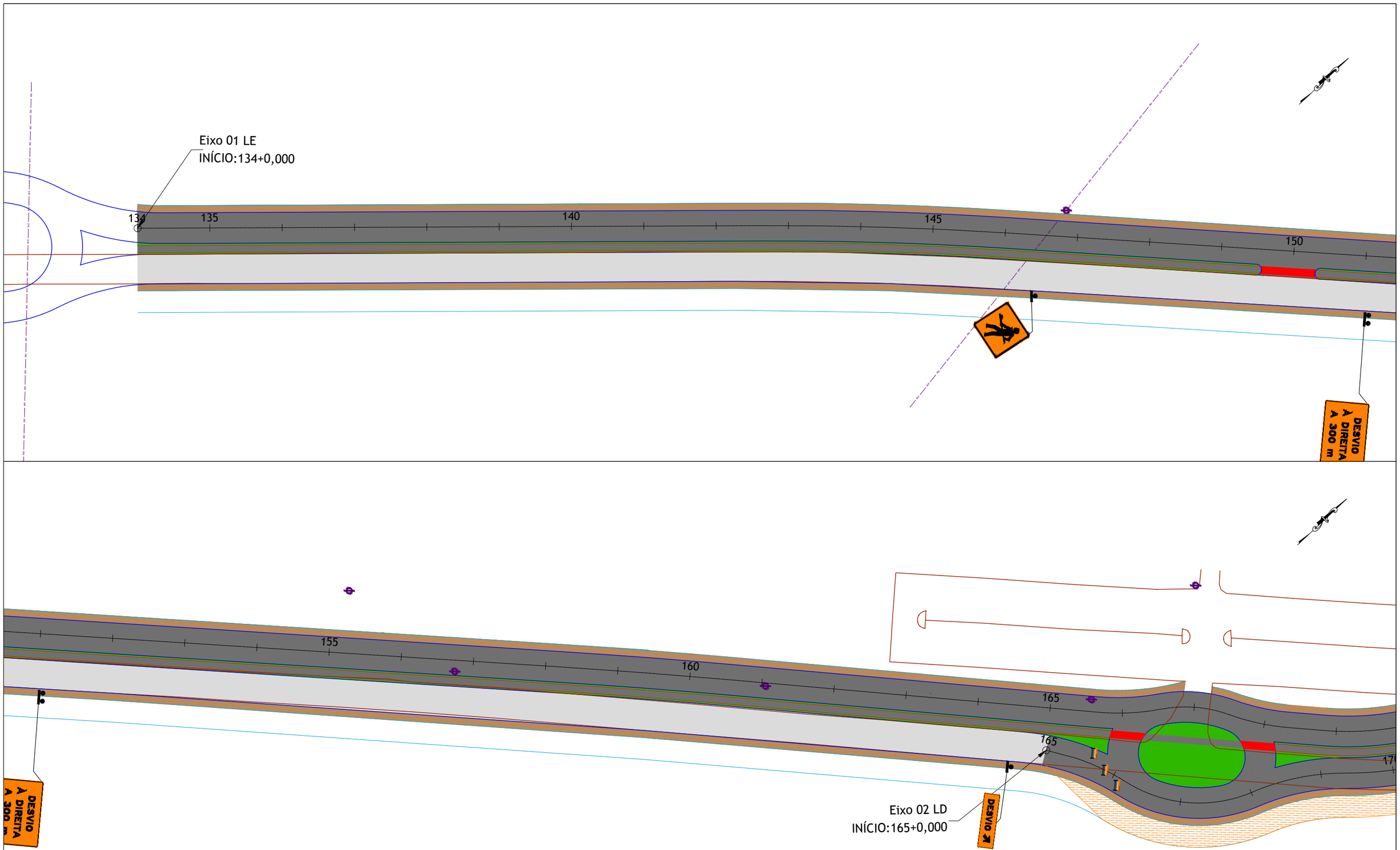
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:QUADRO DE CONVENÇÕES	ESCALA:1:1000	PR-269_PSIN_ 01 R00



nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Eixo da Pista Projetada
- Pista Projetada
- Placas - Sinalização Vertical
- Suporte Simples ou Duplo
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Contínua (LMS-1)
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Seccionada (LMS-2)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Contínua (LFO-1)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Seccionada (LFO-2)
- Linha de Bordo (LBO)
- Legenda "PARE"
- Setas de Sentido
- Símbolo "Ciclovia" (SIC)

BASITEC

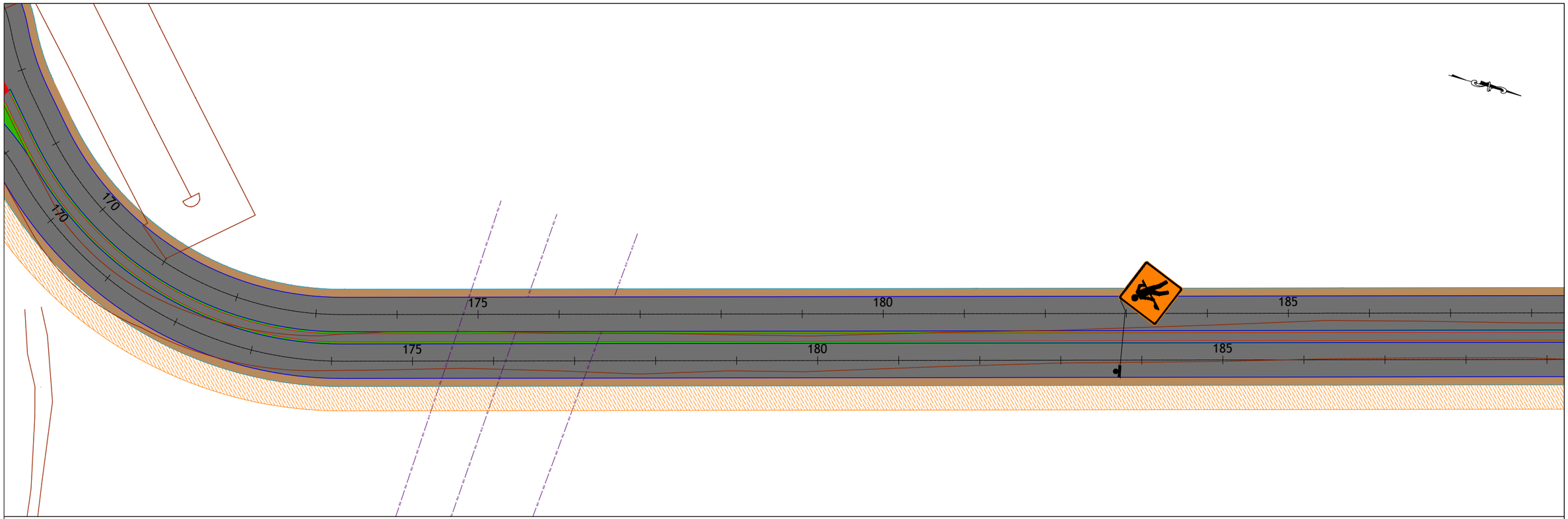
PREFEITURA DE APARECIDA

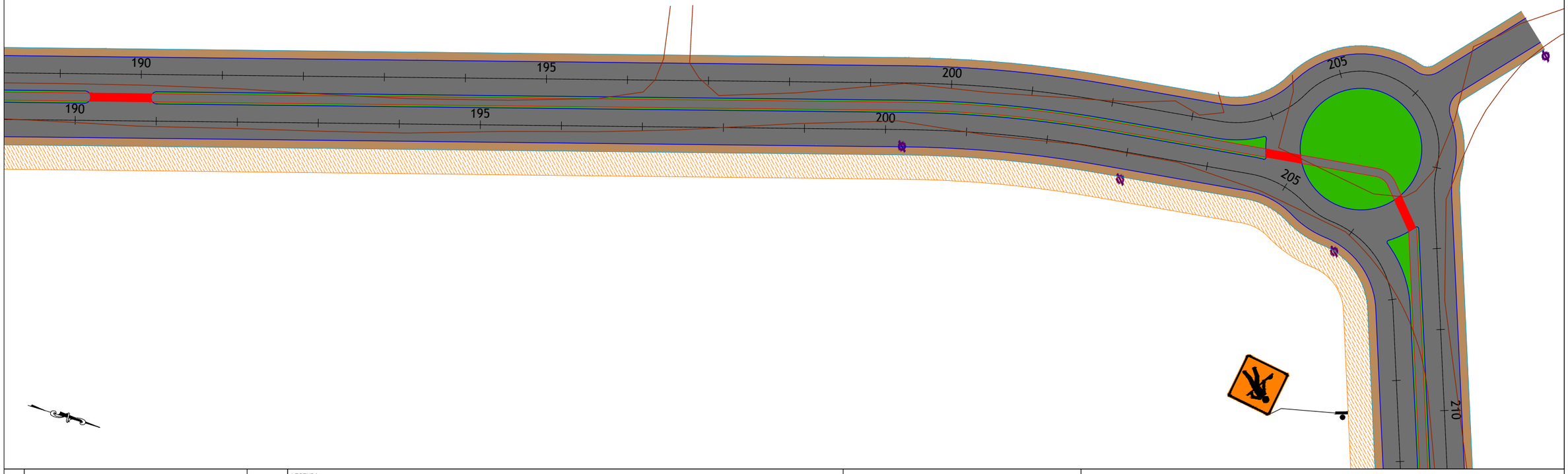
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA:1:1000	PR-269_PSIN_02 R00





nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Eixo da Pista Projetada
- Pista Projetada
- Placas - Sinalização Vertical
- Suporte Simples ou Duplo
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Contínua (LMS-1)
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Seccionada (LMS-2)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Contínua (LFO-1)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Seccionada (LFO-2)
- Linha de Bordo (LBO)
- Legenda "PARE"
- Setas de Sentido
- Símbolo "Ciclovia" (SIC)

BASITEC

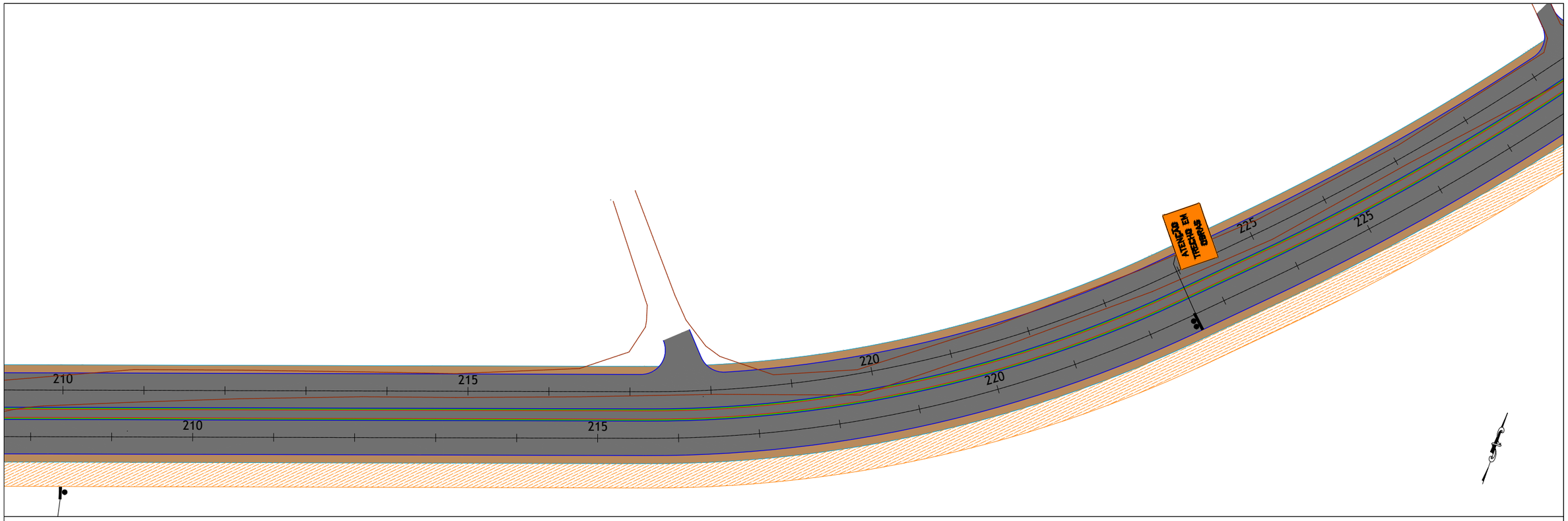
PREFEITURA DE APARECIDA

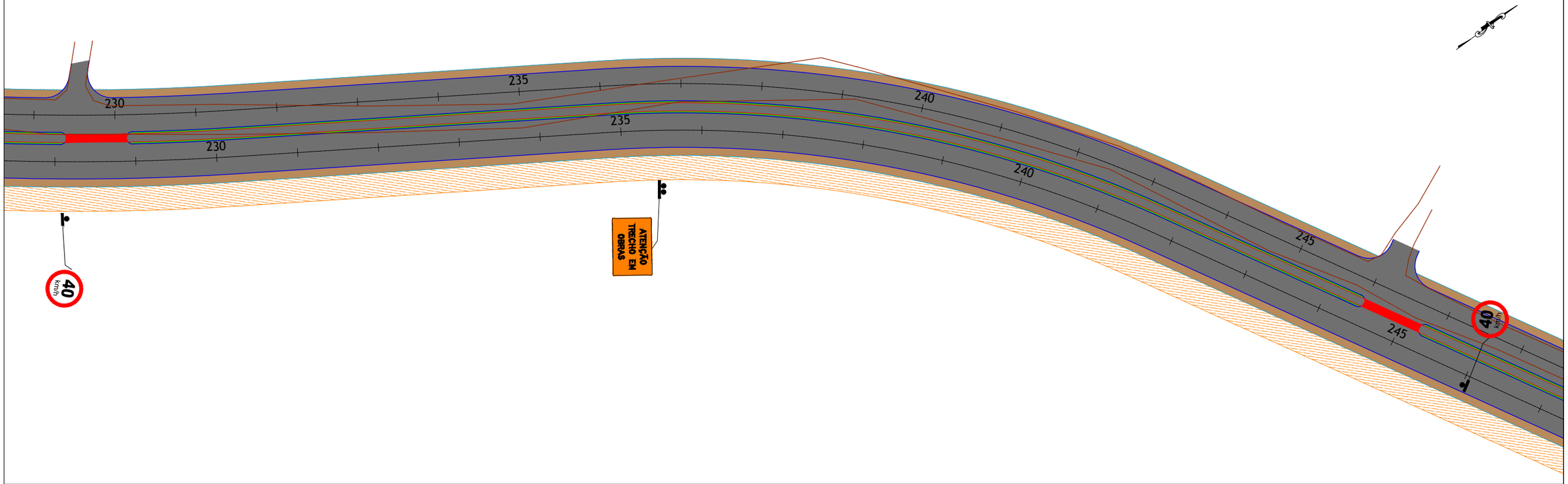
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA: 1:1000	PR-269_PSIN_03 R00





01	Emissão Inicial	25/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Eixo da Pista Projetada
- Pista Projetada
- Placas - Sinalização Vertical
- Suporte Simples ou Duplo
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Contínua (LMS-1)
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Seccionada (LMS-2)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Contínua (LFO-1)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Seccionada (LFO-2)
- Linha de Bordo (LBO)
- Legenda "PARE"
- Setas de Sentido
- Símbolo "Ciclovia" (SIC)

BASITEC

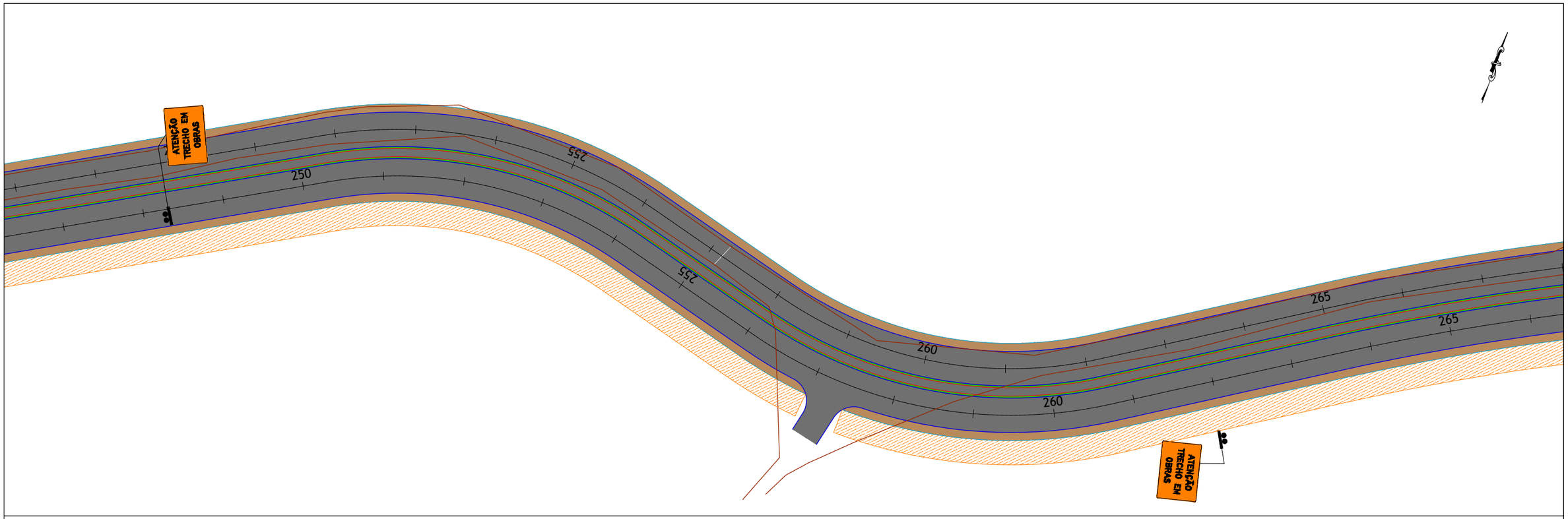
PREFEITURA DE APARECIDA

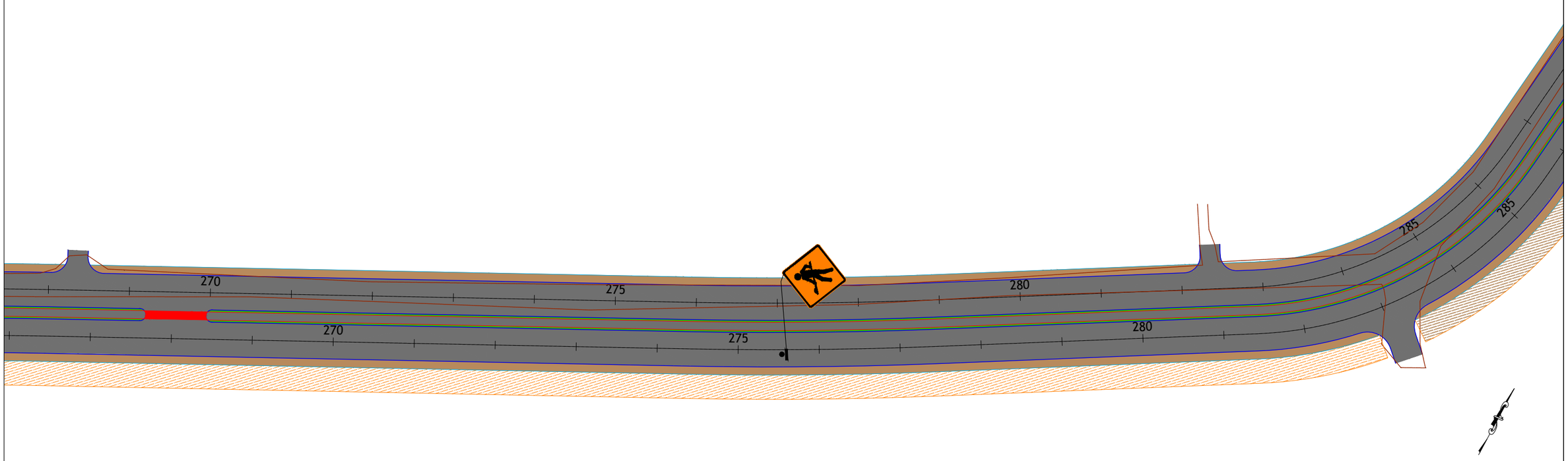
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA: 1:1000	PR-269_PSIN_04 R00





nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Eixo da Pista Projetada
- Pista Projetada
- Placas - Sinalização Vertical
- Suporte Simples ou Duplo
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Contínua (LMS-1)
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Seccionada (LMS-2)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Contínua (LFO-1)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Seccionada (LFO-2)
- Linha de Bordo (LBO)
- Legenda "PARE"
- Setas de Sentido
- Símbolo "Ciclovia" (SIC)

BASITEC

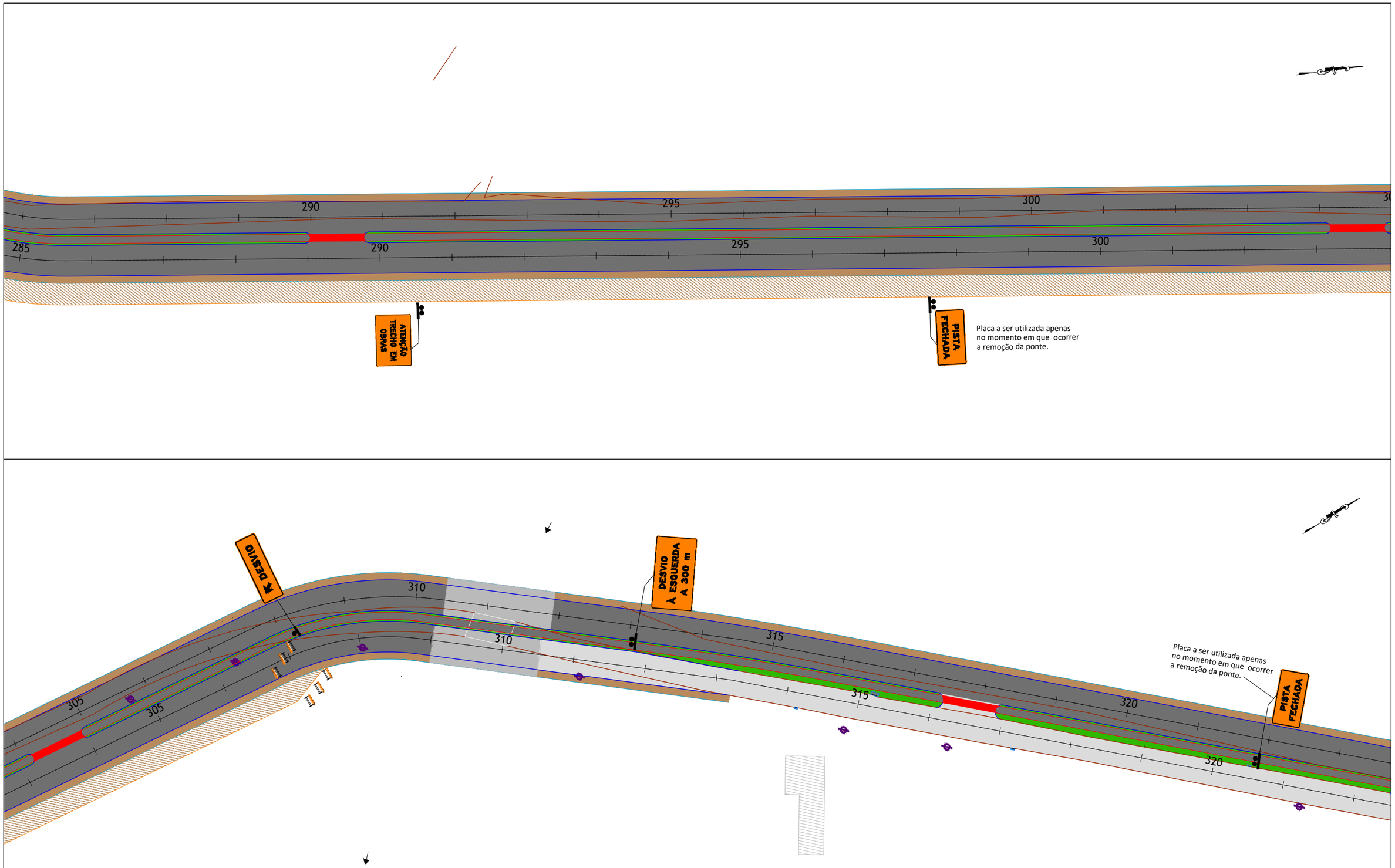
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA: 1:1000	PR-269_PSIN_05 R00



nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Eixo da Pista Projetada
- Pista Projetada
- Placas - Sinalização Vertical
- Suporte Simples ou Duplo
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Contínua (LMS-1)
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Seccionada (LMS-2)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Contínua (LFO-1)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Seccionada (LFO-2)
- Linha de Bordo (LBO)
- Legenda "PARE"
- Setas de Sentido
- Símbolo "Ciclovia" (SIC)

BASITEC

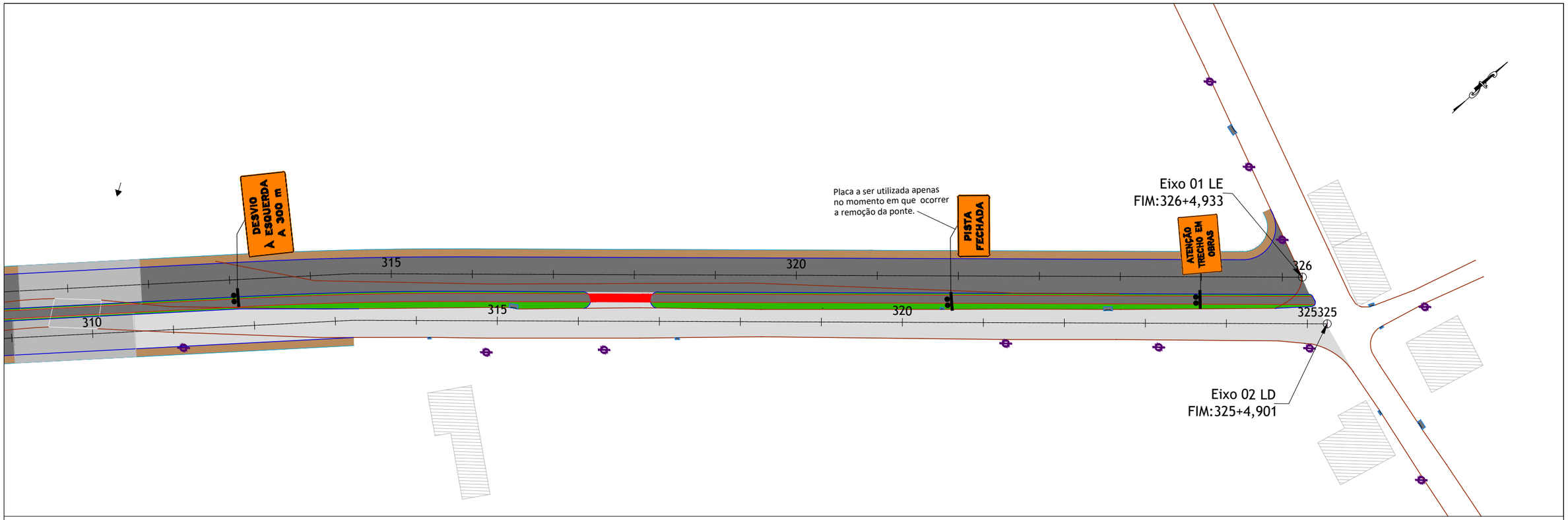
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA:1:1000	PR-269_PSIN_06 R00



nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Eixo da Pista Projetada
- Pista Projetada
- Placas - Sinalização Vertical
- Suporte Simples ou Duplo
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Contínua (LMS-1)
- Linha de Fluxo de Mesmo Sentido - Seccionada (LMS-2)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Contínua (LFO-1)
- Linha de Fluxo Oposto - Simples e Seccionada (LFO-2)
- Linha de Bordo (LBO)
- Legenda "PARE"
- Setas de Sentido
- Símbolo "Ciclovia" (SIC)

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

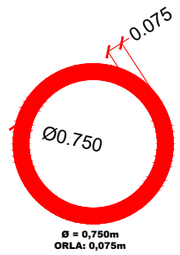
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA:1:1000	PR-269_PSIN_07 R00

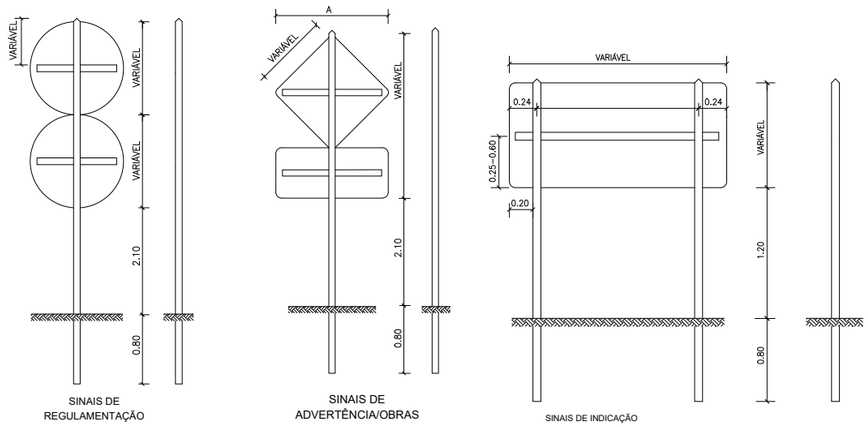
DETALHES - SINALIZAÇÃO VERTICAL

- PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

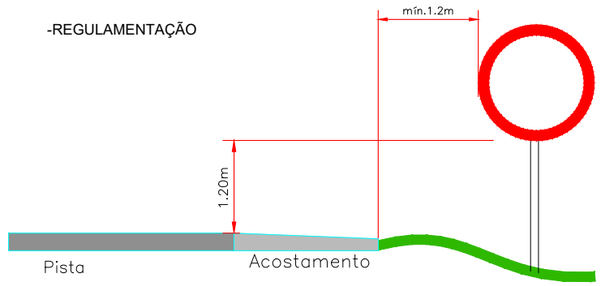




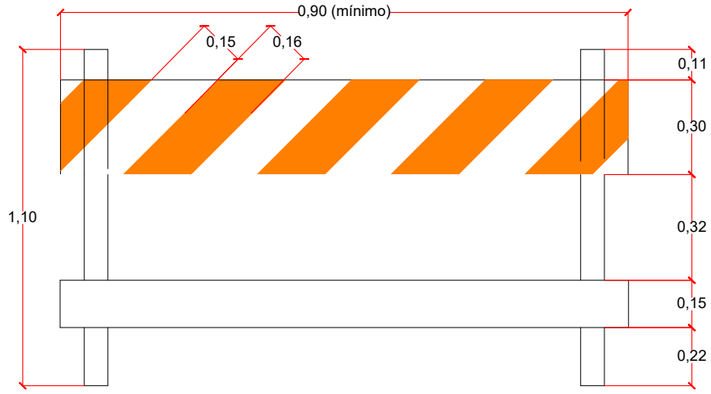
Status: Implementar
Dimensões: L = 0,45 m

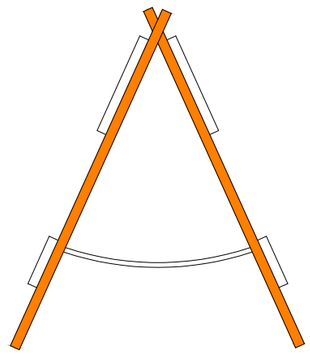


-REGULAMENTAÇÃO



-BARREIRA MÓVEL COM CAVALETE ARTICULADO





nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

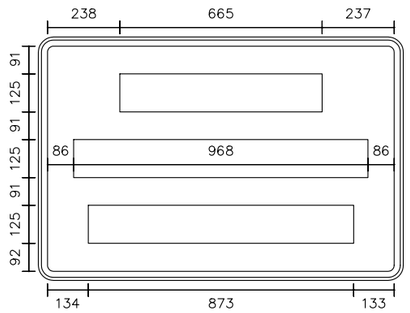
CONTEÚDO:PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:QUADRO DE CONVENÇÕES	ESCALA:1:1000	PR-269_PSIN_08R00

DETALHES - SINALIZAÇÃO VERTICAL



Status: Implementar
Dimensões: 1,2 x 0,8 m

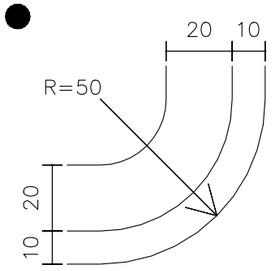




Contornos (mm)



Fundo: Laranja
Tarja: Preto
Borda: Laranja



Fonte: Serie E(m)
Altura: 125
Cor: Preto
Largura: 665 mm

101	93	101	115	25	105
D	E	S	V	I	O
30	23	19	23	30	

Fonte: Serie E(m)
Altura: 125
Cor: Preto
Largura: 968 mm

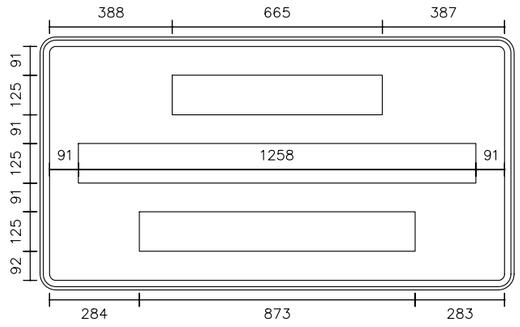
126	125	101	25	101	93	25	93	126
À		D	I	R	E	I	T	A
0	0	30	36	27	27	23	10	

Fonte: Serie E(m)
Altura: 125
Cor: Preto
Largura: 873 mm

126	125	101	105	105	125	138
A		3	0	0		m
0	0	24	24	0	0	



Status: Implementar
Dimensões: 1,5 x 0,8 m

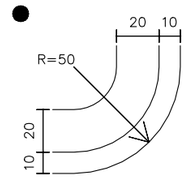




Fundo: Laranja
Tarja: Preto
Borda: Laranja

Contornos (mm)





Fonte: Serie E(m)
Altura: 125
Cor: Preto
Largura: 665 mm

101	93	101	115	25	105
D	E	S	V	I	O
30	23	19	23	30	

Fonte: Serie E(m)
Altura: 125
Cor: Preto
Largura: 1258 mm

126	125	93	101	105	101	93	101	101	126
A		E	S	Q	U	E	R	D	A
0	0	23	26	30	36	27	27	17	

Fonte: Serie E(m)
Altura: 125
Cor: Preto
Largura: 873 mm

126	125	101	105	105	125	138
A		3	0	0		m
0	0	24	24	0	0	

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

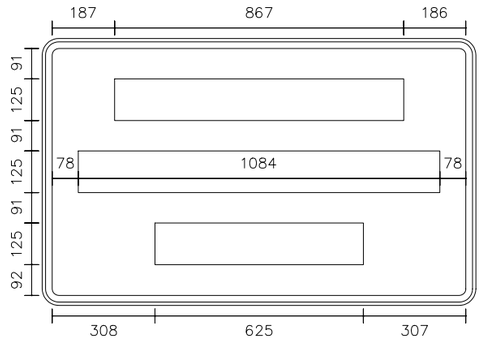
CONTEÚDO:PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:QUADRO DE CONVENÇÕES | ESCALA:1:1000 | PR-269_PSIN_09R00

DETALHES - SINALIZAÇÃO VERTICAL



Status: Implementar
Dimensões: 1,3 x 0,8 m

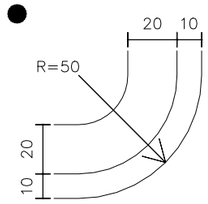




Contornos (mm)



Fundo: Laranja
Tarja: Preto
Borda: Laranja



Fonte: Serie E(m)
Altura: 125
Cor: Preto
Largura: 867 mm

126	93	93	101	101	126	105
A	T	E	N	Ç	Ã	O
10	23	27	30	15	17	

Fonte: Serie E(m)
Altura: 125
Cor: Preto
Largura: 1084 mm

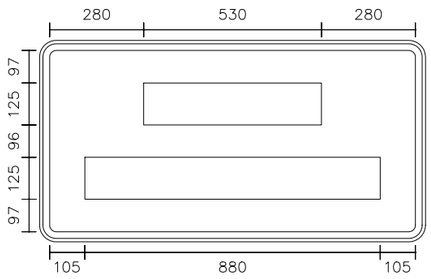
93	101	93	101	101	105	125	93	116
T	R	E	C	H	O		E	M
23	27	21	28	30	0	0	27	

Fonte: Serie E(m)
Altura: 125
Cor: Preto
Largura: 625 mm

105	101	101	126	101
O	B	R	A	S
30	28	14	19	



Status: Implementar
Dimensões: 1,15 x 0,6 m

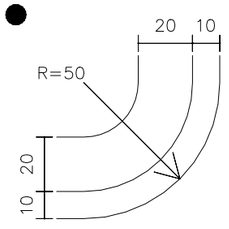




Contornos (mm)



Fundo: Laranja
Tarja: Preto
Borda: Laranja



Fonte: Serie E(m)
Altura: 125
Cor: Preto
Largura: 530 mm

101	25	101	93	126
P	I	S	T	A
23	32	19	10	

Fonte: Serie E(m)
Altura: 125
Cor: Preto
Largura: 880 mm

93	93	101	101	126	101	126
F	E	C	H	A	D	A
27	21	28	23	23	17	

01	Emissão Inicial	25/11/2024	
nº	Descrição	Data	
CONTROLE DE REVISÕES			

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

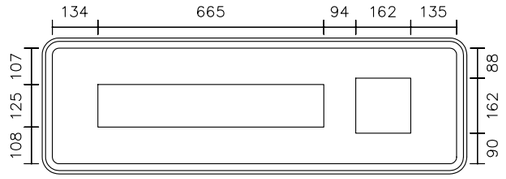
CONTEÚDO:PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:QUADRO DE CONVENÇÕES	ESCALA:1:1000	PR-269_PSIN_10R00

DETALHES - SINALIZAÇÃO VERTICAL



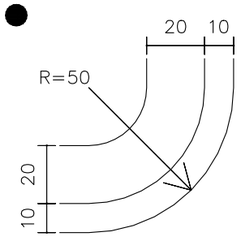
Status: Implementar
Dimensões: 1,25 x 0,4 m



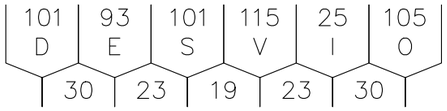


Fundo: Laranja
Tarja: Preto
Borda: Laranja

Seta: Tipo S1 / Cor: Preto

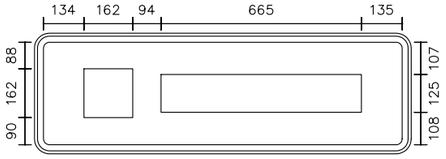


Fonte: Serie E(m)
Altura: 125
Cor: Preto
Largura: 665 mm





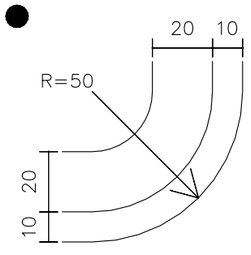
Status: Implementar
Dimensões: 1,25 x 0,4 m



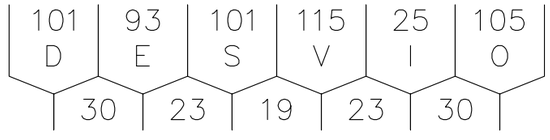


Fundo: Laranja
Tarja: Preto
Borda: Laranja

Seta: Tipo S1 / Cor: Preto



Fonte: Serie E(m)
Altura: 125
Cor: Preto
Largura: 665 mm



nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE SINALIZAÇÃO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:QUADRO DE CONVENÇÕES | ESCALA:1:1000 | PR-269_PSIN_11 R00

NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO DE OBRAS

PLACAS DE ADVERTÊNCIA, INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES E INDICATIVAS DE OBRAS					
PLACAS	CATEGORIA	PISTA	BORDO	QUANT.	ÁREA (m²)
A-24 	Advertência Temporária L=0,45m	Existente e acesso	D	2,00	0,41
	Indicativa Temporária 1,30x0,8m	Existente e acesso	D	3,00	3,12
	Indicativa Temporária 1,2x0,8m	Existente e acesso	D	1,00	0,96
	Indicativa Temporária 1,25x0,4m	Existente	D	1,00	0,50

PLACAS DE ADVERTÊNCIA, INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES E INDICATIVAS DE OBRAS					
PLACAS	ESTACA	PISTA	BORDO	QUANT.	ÁREA (m²)
A-24 	Advertência Temporária L=0,45m	Existente e acesso	E	2,00	0,41
	Indicativa Temporária 1,30x0,8m	Existente e acesso	E	3,00	3,12
	Indicativa Temporária 1,2x0,8m	Existente e acesso	E	1,00	0,96
	Indicativa Temporária 1,25x0,4m	Existente e acesso	E	1,00	0,50

R-19 	Regulamentação d=0,75m	Existente e acesso	D/E	2,00	0,88
	Barreira móvel com cavalete articulado	Início e final de acesso	-	9,00	-
	Indicativa Temporária 1,15x0,6m	Existente e acesso	-	2,00	1,38

QUADRO RESUMO

Sinalização de Obras

Especificações			Dimensões (m)	Quant.	Área Unit. (m²)	Unid.	Quant. Final
Sinalização Vertical	Placas de Regulamentação	Circular	Ø = 0,75	2,00	0,44	m²	0,88
	Placas de Advertência	Quadrada	L = 0,45	4,00	0,20	m²	0,81
	Placas Indicativas	Retângular	1,15 x 0,6	2,00	0,69	m²	1,38
			1,25 x 0,4	2,00	0,50	m²	1,00
			1,25 x 0,8	2,00	1,00	m²	2,00
			1,30 x 0,80	6,00	1,04	m²	6,24
Dispositivos Auxiliares	**Barreira Móvel - Cavalete**		-	**9,00**	-	**unid.**	-
				Total (Placa AÇO)		**m²**	**12,31**

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: Projeto de Sinalização de Obras - Ligação Avenida Copacabana / Avenida Vale das Pombas

TÍTULO: Nota de Serviço - Concepção 1 Etapa	ESCALA: sem escala	PR-269_PSIN- 12 R00

8 PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

QUADRO DE CONVENÇÕES

- Eixo da Pista Projetada
- Pista Projetada
- Cerca Mantida
- Cerca Projetada
- Remoção de Cerca
- Muro Existente
- Muro Projetado
- Muro Removido
- Grade Mantida
- Grade Projetada
- Remoção de Grade
- Poste Manter
- Poste Relocar
- Proposta - Poste Relocado
- Ciclovia
- Calçada
- Semeadura Manual
- Talude Corte e Aterro
- Rede Elétrica
- Defensa Metálica Simples
- Terminal Ancorado - Defensa Simples
- Transição - de Defensa para Barreira

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

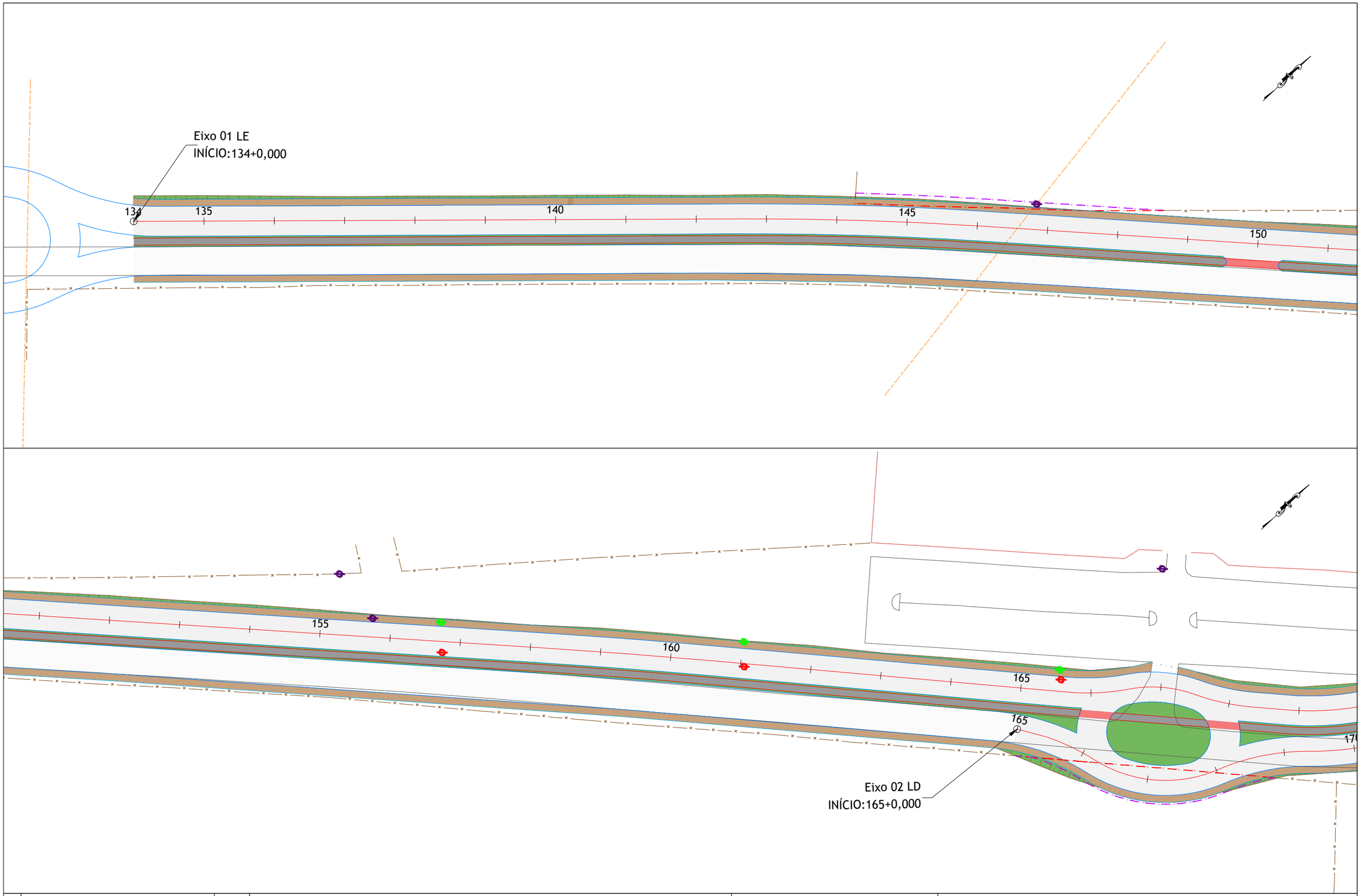
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:QUADRO DE CONVENÇÕES | ESCALA:1:1000 | PR-269_POC_ 01R00



01	Emissão Inicial	25/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Eixo da Pista Projetada
- Pista Projetada
- Cerca Mantida
- Cerca Projetada
- Remoção de Cerca
- Muro Existente
- Muro Projetado
- Muro Removido
- Grade Mantida
- Grade Projetada
- Remoção de Grade
- Poste Manter
- Poste Relocar
- Proposta - Poste Relocado
- Ciclovia
- Calçada
- Semeadura Manual
- Talude Corte e Aterro
- HW — Rede Elétrica
- Defensa Metálica Simples
- Terminal Ancorado - Defensa Simples
- Transição - de Defensa para Barreira

BASITEC

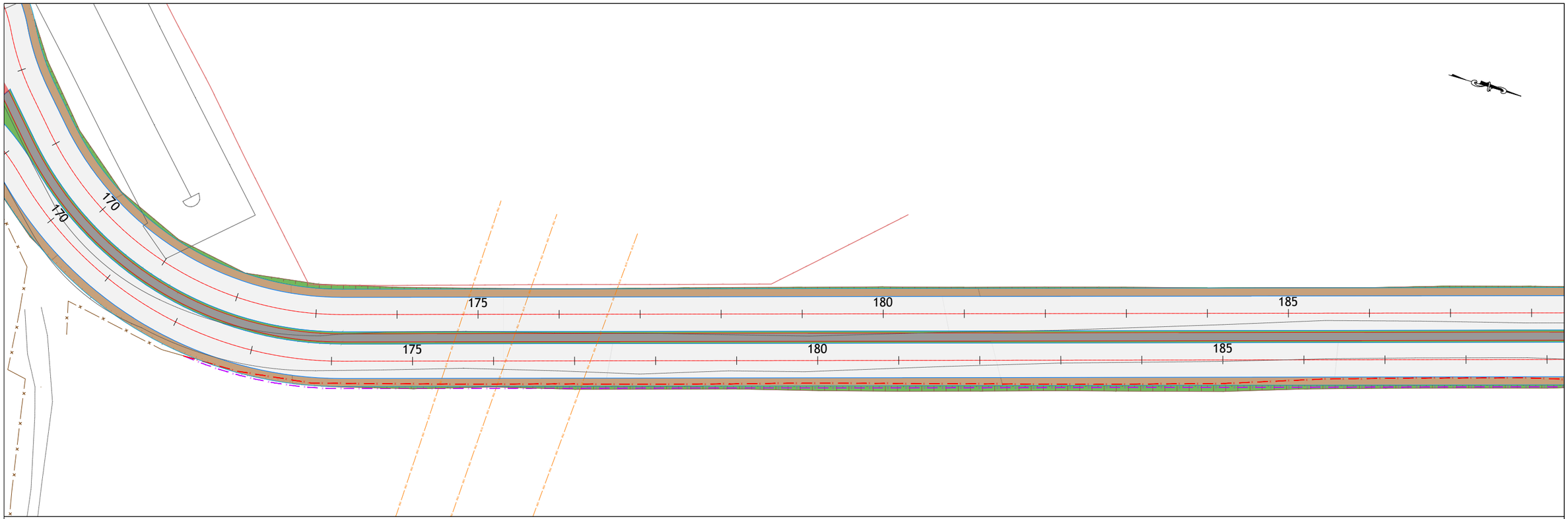
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA: 1:1000	PR-269_POC_ 02 R00



01	Emissão Inicial	25/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Eixo da Pista Projetada
- Pista Projetada
- Cerca Mantida
- Cerca Projetada
- Remoção de Cerca
- Muro Existente
- Muro Projetado
- Muro Removido
- Grade Mantida
- Grade Projetada
- Remoção de Grade
- Poste Manter
- Poste Relocar
- Proposta - Poste Relocado
- Ciclovia
- Calçada
- Semeadura Manual
- Talude Corte e Aterro
- Rede Elétrica
- Defensa Metálica Simples
- Terminal Ancorado - Defensa Simples
- Transição - de Defensa para Barreira

BASITEC

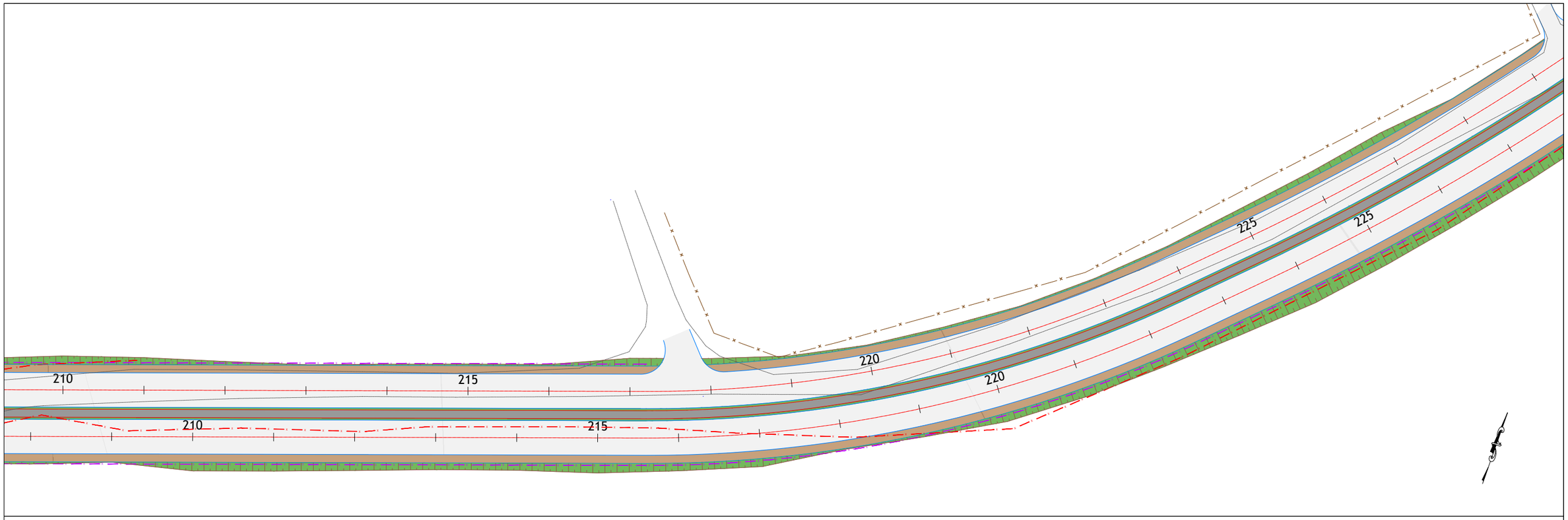
PREFEITURA DE APARECIDA

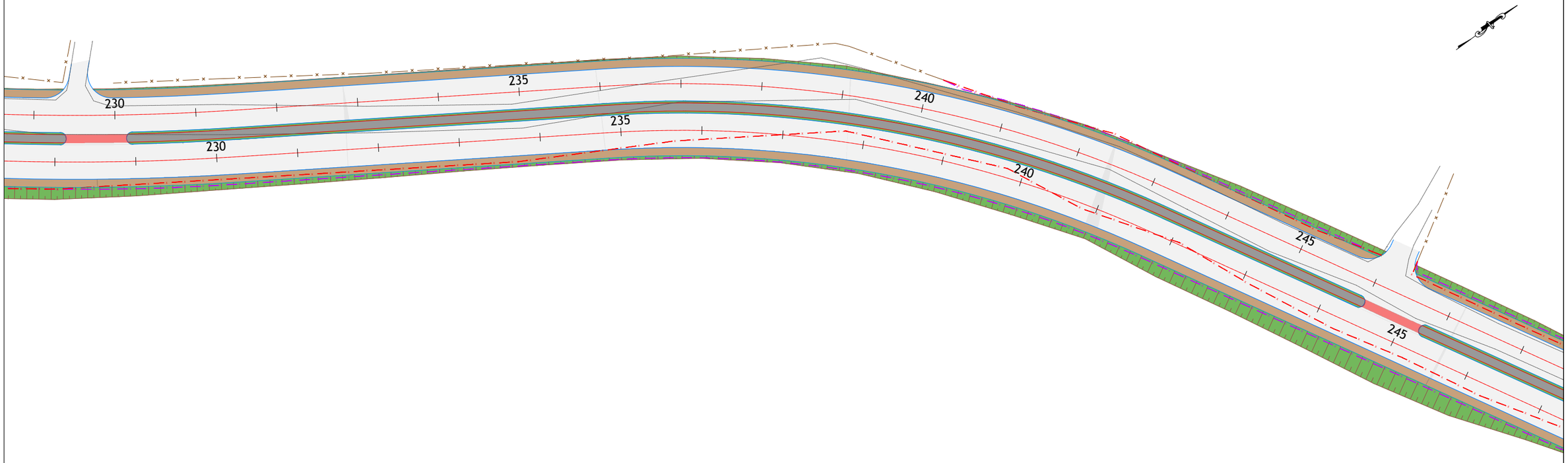
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO:CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA:1:1000	PR-269_POC_ 03R00





nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Eixo da Pista Projetada
- Pista Projetada
- Cerca Mantida
- Cerca Projetada
- Remoção de Cerca
- Muro Existente
- Muro Projetado
- Muro Removido
- Grade Mantida
- Grade Projetada
- Remoção de Grade
- Poste Manter
- Poste Relocar
- Proposta - Poste Relocado
- Ciclovia
- Calçada
- Semeadura Manual
- Talude Corte e Aterro
- Rede Elétrica
- Defensa Metálica Simples
- Terminal Ancorado - Defensa Simples
- Transição - de Defensa para Barreira

BASITEC

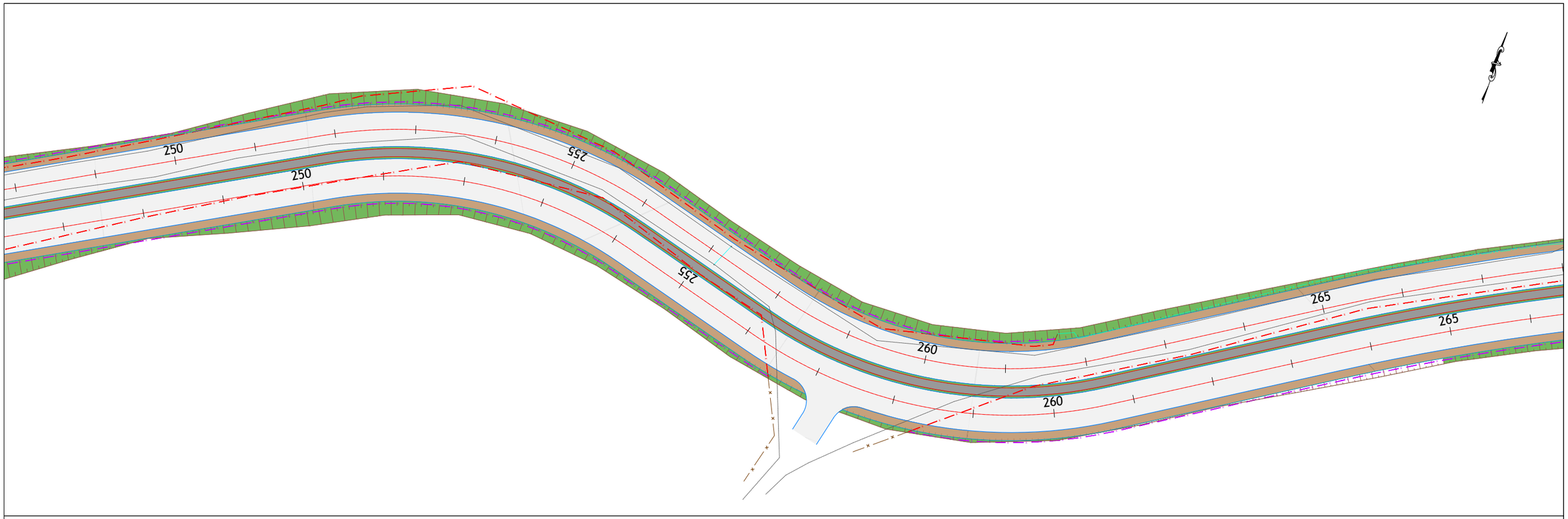
PREFEITURA DE APARECIDA

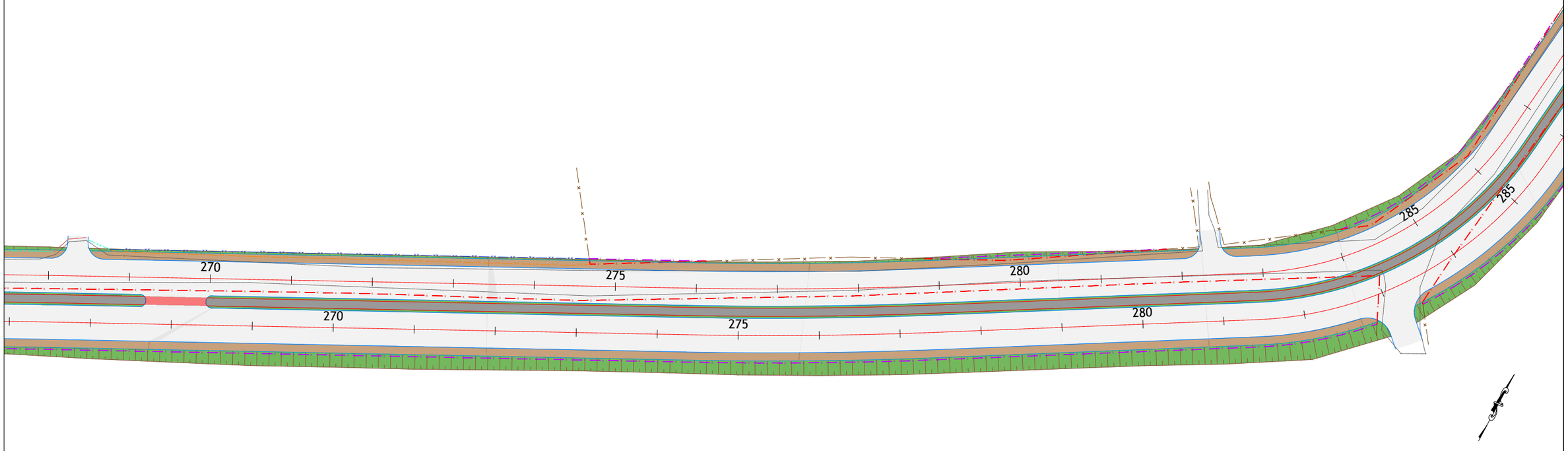
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA: 1:1000	PR-269_POC_ 04R00





01	Emissão Inicial	25/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Eixo da Pista Projetada
- Pista Projetada
- Cerca Mantida
- Cerca Projetada
- Remoção de Cerca
- Muro Existente
- Muro Projetado
- Muro Removido
- Grade Mantida
- Grade Projetada
- Remoção de Grade
- Poste Manter
- Poste Relocar
- Proposta - Poste Relocado
- Ciclovia
- Calçada
- Semeadura Manual
- Talude Corte e Aterro
- Rede Elétrica
- Defensa Metálica Simples
- Terminal Ancorado - Defensa Simples
- Transição - de Defensa para Barreira

BASITEC

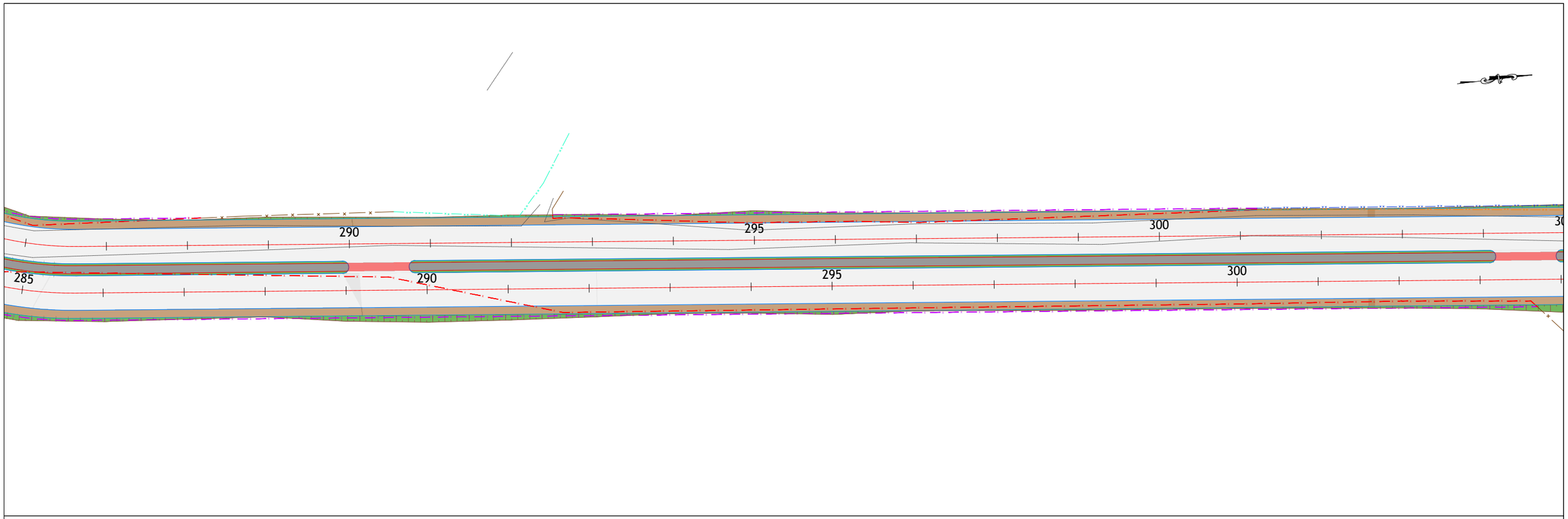
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA: 1:1000	PR-269_POC_ 05 R00



01	Emissão Inicial	25/11/2024
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Eixo da Pista Projetada
- Pista Projetada
- Cerca Mantida
- Cerca Projetada
- Remoção de Cerca
- Muro Existente
- Muro Projetado
- Muro Removido
- Grade Mantida
- Grade Projetada
- Remoção de Grade
- Poste Manter
- Poste Relocar
- Proposta - Poste Relocado
- Ciclovia
- Calçada
- Semeadura Manual
- Talude Corte e Aterro
- HW Rede Elétrica
- Defensa Metálica Simples
- Terminal Ancorado - Defensa Simples
- Transição - de Defensa para Barreira

BASITEC

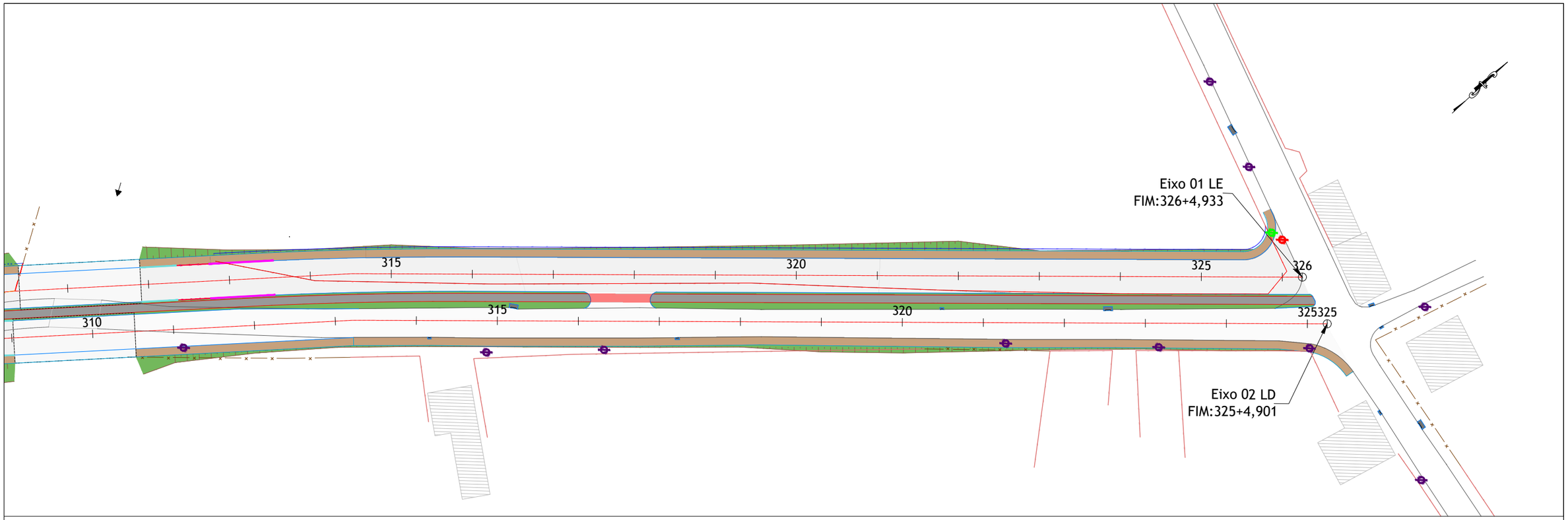
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA: 1:1000	PR-269_POC_ 06 R00



nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

- Eixo da Pista Projetada
- Pista Projetada
- Cerca Mantida
- Cerca Projetada
- Remoção de Cerca
- Muro Existente
- Muro Projetado
- Muro Removido
- Grade Mantida
- Grade Projetada
- Remoção de Grade
- Poste Manter
- Poste Relocar
- Proposta - Poste Relocado
- Ciclovia
- Calçada
- Semeadura Manual
- Talude Corte e Aterro
- Rede Elétrica
- Defensa Metálica Simples
- Terminal Ancorado - Defensa Simples
- Transição - de Defensa para Barreira

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

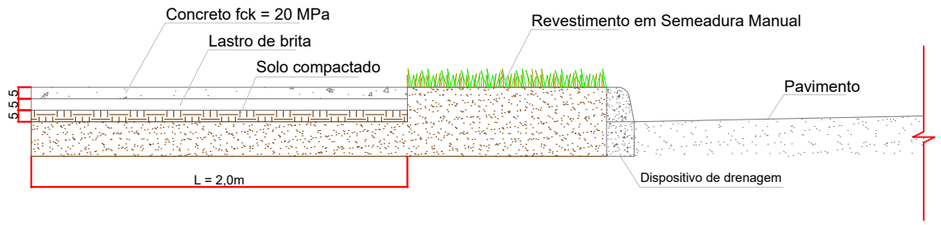
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

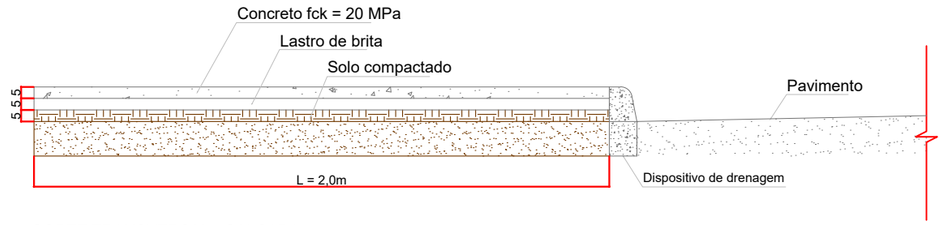
TÍTULO: CONCEPÇÃO EM PLANTA	ESCALA: 1:1000	PR-269_POC_ 07R00

DETALHES - OBRAS COMPLEMENTARES

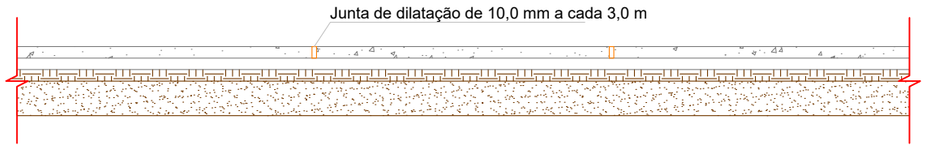
CALÇADA EM CONCRETO



CORTE TRANSVERSAL - CICLOVIA

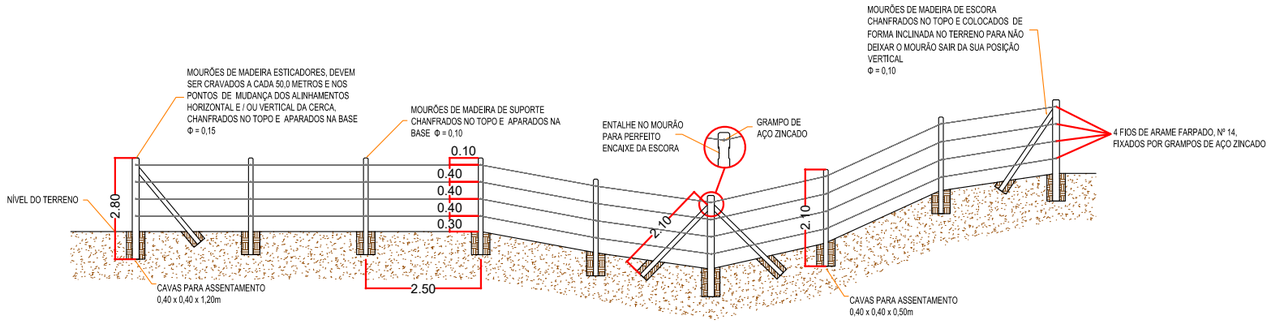


CORTE TRANSVERSAL - CALÇADA

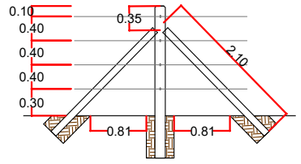


CORTE LONGITUDINAL

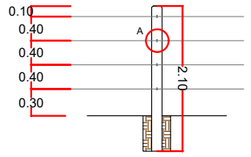
CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA



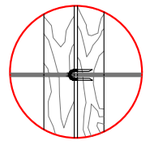
MOURÃO ESTICADOR E ESCORAS



MOURÃO DE SUPORTE

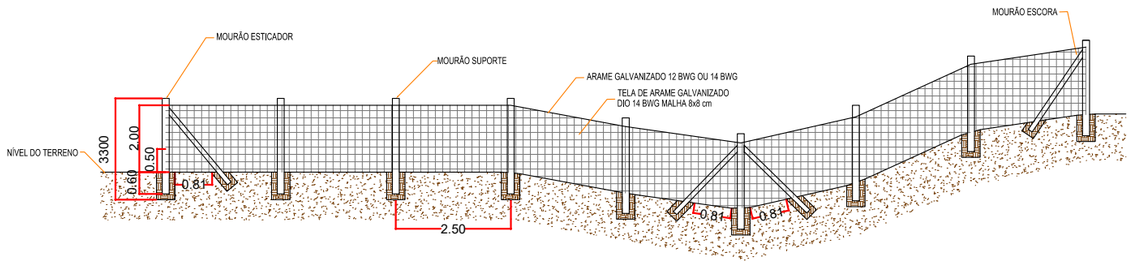


DETALHE "A"

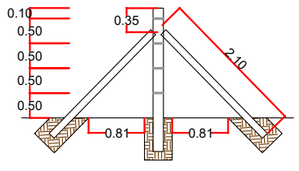


GRAMPO DE AÇO ZINCADO

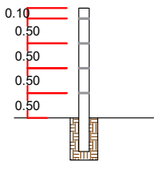
GRADE COM MOURÕES DE CONCRETO



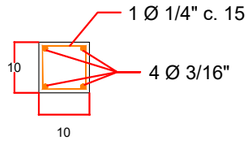
MOURÃO ESTICADOR E ESCORAS



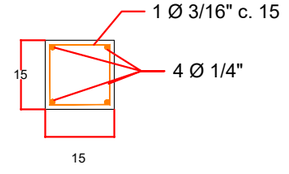
MOURÃO DE SUPORTE



MOURÃO



MOURÃO ESTICADOR



nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	18/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

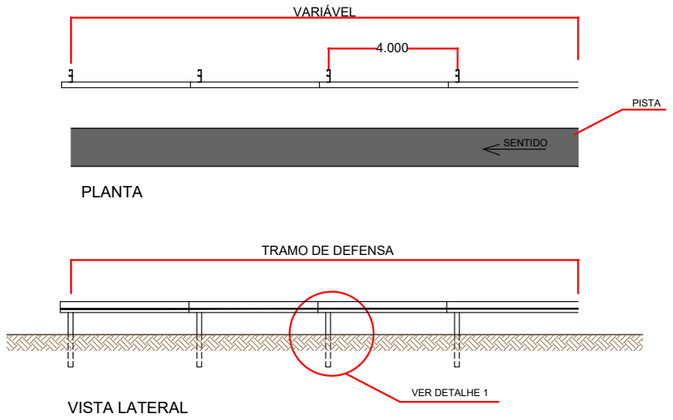
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

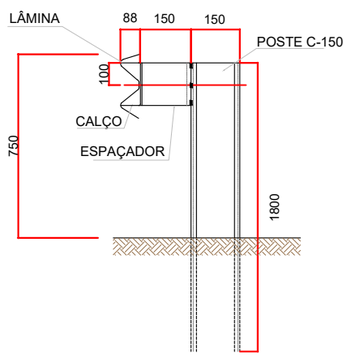
CONTEÚDO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Desenho Tipo	ESCALA: Sem Escala	PR-269_POC_ 08R00

DETALHES - OBRAS COMPLEMENTARES

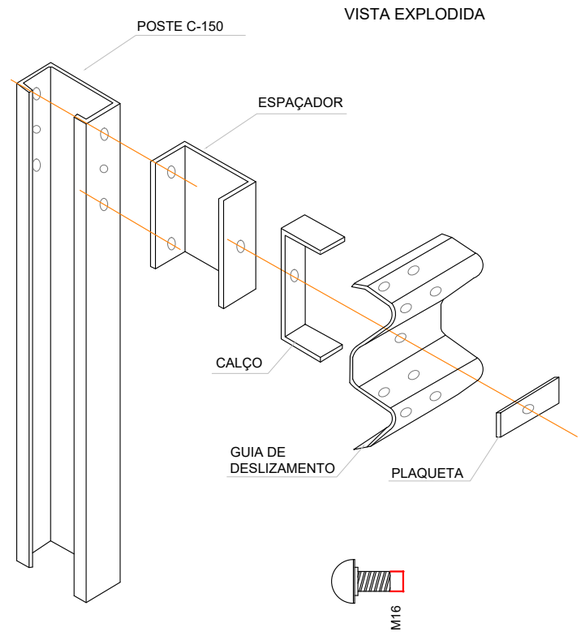
DEFENSA METÁLICA SIMPLES



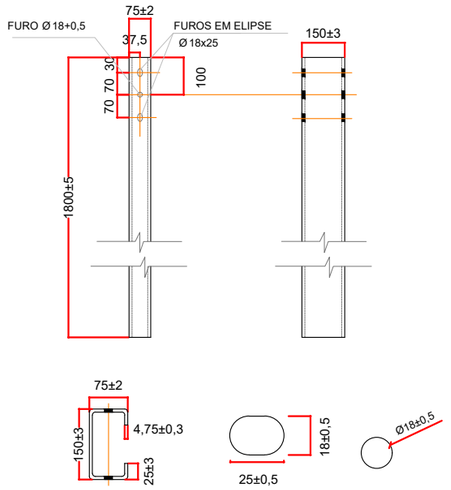


DETALHE 1

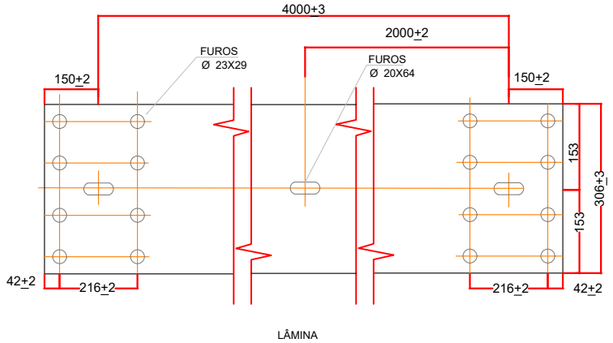
VISTA EXPLODIDA



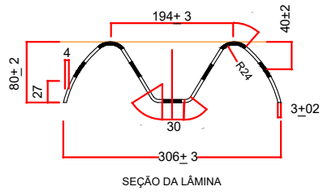
POSTE C-150



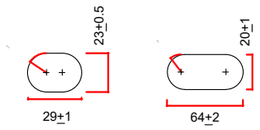
LÂMINA



LÂMINA

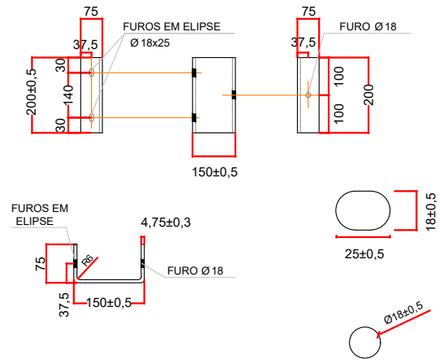


SEÇÃO DA LÂMINA

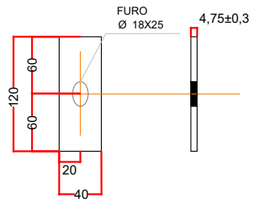


DETALHE DA FURAÇÃO

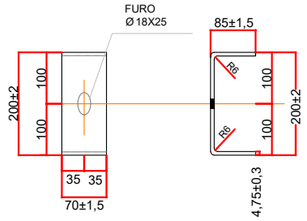
ESPAÇADOR SEMIMALEÁVEL



PLAQUETA



CALÇO



01	Emissão Inicial	18/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

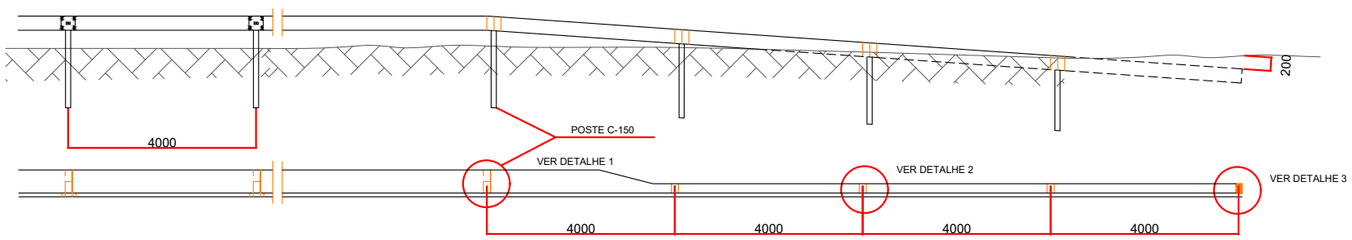
CONTEÚDO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Desenho Tipo	ESCALA: Sem Escala	PR-269_POC_ 09R00

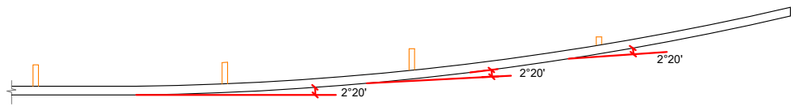
DETALHES - OBRAS COMPLEMENTARES

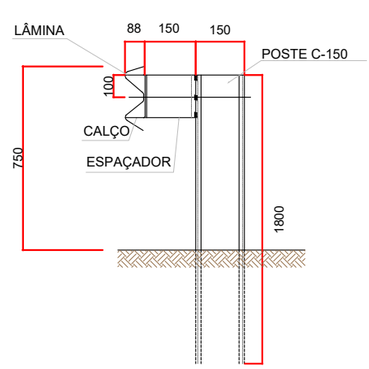
ANCORAGEM SEMIMALEÁVEL SIMPLES

PLANTA

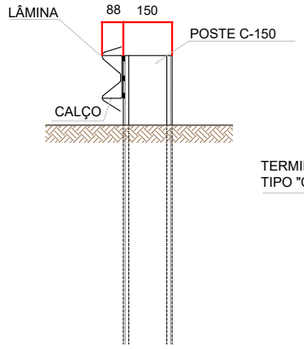


PERFIL

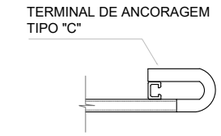




DETALHE 1

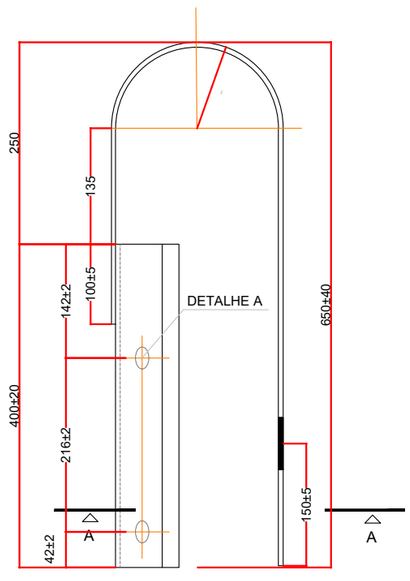


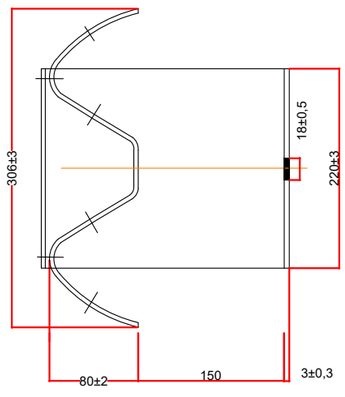
DETALHE 2



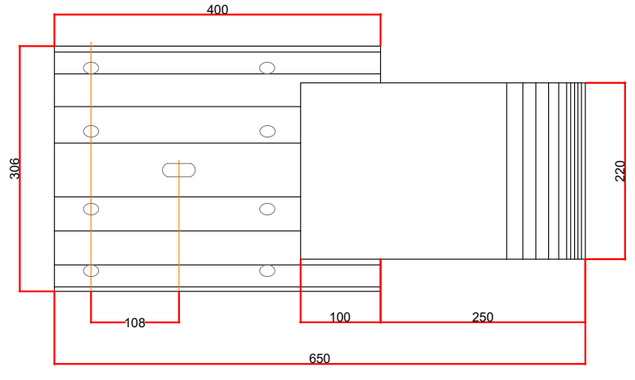
DETALHE 3

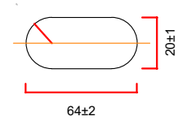
TERMINAL DE ANCORAGEM TIPO "C"





CORTE AA





DETALHE A

01	Emissão Inicial	18/08/2023
nº	Descrição	Data

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

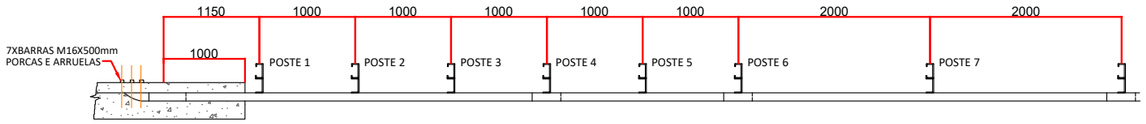
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

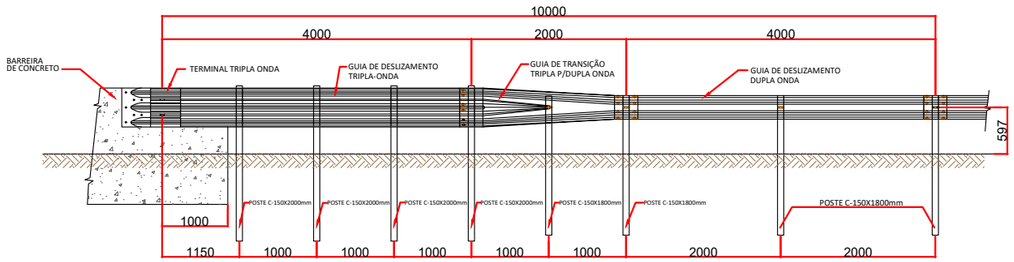
TÍTULO: Desenho Tipo | ESCALA: Sem Escala | PR-269_POC_ 10R00

DETALHES - OBRAS COMPLEMENTARES

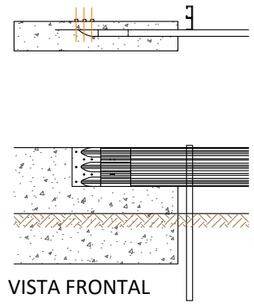
TRANSIÇÃO DE DEFENSA PARA ELEMENTO RÍGIDO - TRIPLA ONDA



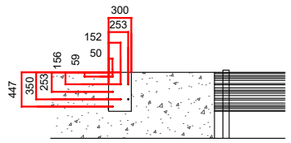
PLANTA



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



01	Emissão Inicial	18/08/2023
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Desenho Tipo	ESCALA: Sem Escala	PR-269_POC_ 11R00

OBRAS COMPLEMENTARES

CADASTRO DE INTERFERÊNCIA

Nº	Tipo	Eixo (Estaqueamento)	Localização		
			Coordenadas UTM		Estaca
			Norte (N)	Leste (E)	
1	Poste	Eixo 01 LE	8.140.459,980	693.857,480	156 + 15,03
2	Poste	Eixo 01 LE	8.140.519,400	693.919,670	161 + 1,09
3	Poste	Eixo 01 LE	8.140.582,120	693.984,530	165 + 11,21
4	Poste	Eixo 01 LE	8.141.210,230	693.930,490	199 + 8,82
5	Poste	Eixo 01 LE	8.142.498,490	695.253,880	305 + 15,18
6	Poste	Eixo 01 LE	8.142.528,640	695.260,920	307 + 5,94
7	Poste	Eixo 01 LE	8.142.560,420	695.276,500	309 + 4,45
8	Poste	Eixo 01 LE	8.142.822,810	695.481,900	326 + 0,85
		Quantidade de Postes Relocados :			**8 unidades**

DISPOSITIVOS DE DELIMITAÇÃO LONGITUDINAL

Tramo	Eixo (Estaqueamento)	Bordo	Dispositivo	Situação	Localização Inicial			Localização Final			Extensão (m)
					Coordenadas UTM		Estaca	Coordenadas UTM		Estaca	
					Norte (N)	Leste (E)		Norte (N)	Leste (E)		
1	Eixo 01 LE	LE	Cerca	Remover	8.140.297,773	693.666,821	144 + 5,00	8.140.357,834	693.730,896	148 + 13,00	90,87
2	Eixo 01 LE	LE	Cerca	Implantar	8.140.297,773	693.666,821	144 + 5,00	8.140.357,834	693.730,896	148 + 13,00	87,83
3	Eixo 03 LD	LD	Cerca	Remover	8.140.557,876	693.991,367	165 + 0,00	8.140.606,761	694.046,505	169 + 0,00	94,08
4	Eixo 03 LD	LD	Cerca	Implantar	8.140.557,876	693.991,367	165 + 0,00	8.140.606,761	694.046,505	169 + 0,00	77,30
5	Eixo 03 LD	LD	Cerca	Remover	8.140.669,729	694.079,369	172 + 9,00	8.141.236,323	693.926,845	201 + 15,00	588,17
6	Eixo 03 LD	LD	Cerca	Implantar	8.140.669,729	694.079,369	172 + 9,00	8.141.236,323	693.926,845	201 + 15,00	587,84
7	Eixo 03 LD	LD	Cerca	Remover	8.141.323,580	693.926,859	206 + 8,00	8.141.829,529	694.727,340	256 + 15,00	1020,70
8	Eixo 03 LD	LD	Cerca	Implantar	8.141.323,580	693.926,859	206 + 8,00	8.141.829,529	694.727,340	256 + 15,00	996,81
9	Eixo 01 LE	LE	Cerca	Implantar	8.141.345,904	693.902,001	207 + 7,00	8.141.411,040	694.088,417	217 + 4,60	197,47
10	Eixo 01 LE	LE	Cerca	Remover	8.141.350,904	693.927,101	208 + 12,60	8.141.370,094	693.969,468	211 + 0,00	46,56
11	Eixo 01 LE	LE	Cerca	Remover	8.141.736,402	694.398,155	240 + 4,00	8.141.797,691	694.497,187	246 + 0,00	116,73
12	Eixo 01 LE	LE	Cerca	Implantar	8.141.736,402	694.398,155	240 + 4,00	8.141.797,691	694.497,187	246 + 0,00	116,29
13	Eixo 01 LE	LE	Cerca	Remover	8.141.803,941	694.503,708	246 + 8,00	8.141.861,881	694.791,214	261 + 14,00	313,50
14	Eixo 01 LE	LE	Cerca	Implantar	8.141.803,941	694.503,708	246 + 8,00	8.141.861,881	694.791,214	261 + 14,00	307,64
15	Eixo 03 LD	LD	Cerca	Remover	8.141.828,219	694.764,635	258 + 10,00	8.142.062,573	695.199,176	283 + 0,00	507,38
16	Eixo 03 LD	LD	Cerca	Implantar	8.141.828,219	694.764,635	258 + 10,00	8.142.062,573	695.199,176	283 + 0,00	495,58
17	Eixo 01 LE	LE	Grade	Remover	8.141.932,861	694.913,790	268 + 16,00	8.141.984,927	695.020,426	274 + 14,00	118,80
18	Eixo 01 LE	LE	Grade	Implantar	8.141.932,861	694.913,790	268 + 16,00	8.141.986,033	695.019,629	274 + 14,00	118,45
19	Eixo 01 LE	LE	Cerca	Remover	8.141.984,927	695.020,426	274 + 14,00	8.141.998,976	695.045,380	276 + 3,00	30,00
20	Eixo 01 LE	LE	Cerca	Implantar	8.141.984,927	695.020,426	274 + 14,00	8.141.998,976	695.045,380	276 + 3,00	28,82
21	Eixo 01 LE	LE	Cerca	Remover	8.142.024,741	695.092,977	278 + 17,00	8.142.054,627	695.144,578	281 + 17,00	59,69
22	Eixo 01 LE	LE	Cerca	Implantar	8.142.024,741	695.092,977	278 + 17,00	8.142.054,627	695.144,578	281 + 17,00	59,63
23	Eixo 03 LD	LD	Cerca	Remover	8.142.072,170	695.206,919	283 + 13,00	8.142.475,733	695.266,546	303 + 18,00	409,48
24	Eixo 03 LD	LD	Cerca	Implantar	8.142.072,170	695.206,919	283 + 13,00	8.142.475,733	695.266,546	303 + 18,00	409,77
25	Eixo 01 LE	LE	Cerca	Remover	8.142.079,068	695.180,381	284 + 2,00	8.142.151,134	695.203,103	288 + 4,00	78,49
26	Eixo 01 LE	LE	Cerca	Implantar	8.142.079,068	695.180,381	284 + 2,00	8.142.151,134	695.203,103	288 + 4,00	77,25
27	Eixo 01 LE	LE	Cerca	Remover	8.142.237,426	695.213,277	292 + 11,00	8.142.410,127	695.234,050	301 + 5,00	174,84
28	Eixo 01 LE	LE	Cerca	Implantar	8.142.237,426	695.213,277	292 + 11,00	8.142.410,153	695.233,641	301 + 5,00	173,92
29	Eixo 01 LE	LE	Grade	Remover	8.142.410,127	695.234,050	301 + 5,00	8.142.527,944	695.248,538	307 + 4,00	118,71
30	Eixo 01 LE	LE	Grade	Implantar	8.142.410,153	695.233,641	301 + 5,00	8.142.528,169	695.247,555	307 + 4,00	118,83
31	Eixo 01 LE	LE	Muro	Remover	8.142.528,169	695.247,555	307 + 4,00	8.142.541,977	695.249,194	307 + 18,00	17,33
32	Eixo 01 LE	LE	Grade	Remover	8.142.541,446	695.251,646	307 + 18,00	8.142.586,065	695.276,963	310 + 8,00	51,54
33	Eixo 01 LE	LE	Grade	Implantar	8.142.541,977	695.249,194	307 + 18,00	8.142.592,117	695.273,382	310 + 10,00	56,57
34	Eixo 01 LE	LE	Cerca	Remover	8.142.586,065	695.276,963	310 + 8,00	8.142.592,117	695.273,382	310 + 10,00	7,03
35	Eixo 01 LE	LE	Muro	Remover	8.142.627,122	695.305,507	312 + 18,00	8.142.822,116	695.476,573	326 + 0,00	280,03
36	Eixo 01 LE	LE	Muro	Implantar	8.142.628,098	695.303,797	312 + 18,00	8.142.822,116	695.476,573	326 + 0,00	263,22

Cerca Implantada:	**3616,14 metros**
Cerca Removida:	**3537,51 metros**
Grade Implantada:	**293,85 metros**
Grade Removida:	**289,05 metros**
Muro Implantado:	**263,22 metros**
Muro Removido:	**297,37 metros**

01	Emissão Inicial	25/11/2024
n°	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

Legenda:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: NOTA DE SERVIÇO - CONCEPÇÃO COMPLETA	ESCALA: SEM ESCALA	PR-269_POC_12 R00

PISTA CICLOVIA (largura 2,0 m)											
Tramo	Eixo (Estaqueamento)	Bordo	Tipo	Localização Inicial			Localização Final				Área (m²)
				Coordenadas UTM		Estaca	Coordenadas UTM		Estaca		
				Norte (N)	Leste (E)		Norte (N)	Leste (E)			
1	Eixo 01 LE	Cant.	Ciclovia	8.140.139,580	693.535,194	134 + 0,00	8.140.360,836	693.753,318	149 + 10,00		772,38
2	Eixo 01 LE	Cant.	Ciclovia	8.140.371,056	693.764,350	150 + 6,20	8.140.582,786	693.998,475	166 + 1,50		631,27
3	Eixo 01 LE	Cant.	Ciclovia	8.140.586,136	694.006,364	166 + 9,00	8.140.598,431	694.022,088	167 + 10,00		36,21
4	Eixo 01 LE	Cant.	Ciclovia	8.140.606,565	694.025,546	168 + 0,00	8.141.014,883	693.975,984	189 + 8,50		870,40
5	Eixo 01 LE	Cant.	Ciclovia	8.141.029,222	693.972,029	190 + 3,70	8.141.296,739	693.906,273	204 + 0,00		551,88
6	Eixo 01 LE	Cant.	Ciclovia	8.141.304,080	693.900,631	204 + 8,80	8.141.330,479	693.908,388	207 + 7,00		54,88
7	Eixo 01 LE	Cant.	Ciclovia	8.141.336,096	693.914,857	207 + 16,00	8.141.553,664	694.281,048	229 + 8,00		872,67
8	Eixo 01 LE	Cant.	Ciclovia	8.141.565,670	694.289,790	230 + 3,00	8.141.787,197	694.504,283	246 + 0,00		628,52
9	Eixo 01 LE	Cant.	Ciclovia	8.141.794,365	694.517,267	246 + 15,00	8.141.925,789	694.927,624	269 + 5,50		898,04
10	Eixo 01 LE	Cant.	Ciclovia	8.141.932,413	694.940,883	270 + 0,00	8.142.185,860	695.219,831	290 + 0,00		812,74
11	Eixo 01 LE	Cant.	Ciclovia	8.142.200,595	695.221,547	290 + 15,50	8.142.467,151	695.252,988	304 + 4,00		536,27
12	Eixo 01 LE	Cant.	Ciclovia	8.142.481,874	695.254,712	304 + 18,00	8.142.688,288	695.375,725	317 + 9,00		495,25
13	Eixo 01 LE	Cant.	Ciclovia	8.142.698,913	695.385,856	318 + 4,00	8.142.818,199	695.498,225	326 + 5,60		327,67
									Pista Ciclovia: 7488,18 m²		

PISTA CALÇADA (largura 2,0 m)											
Tramo	Eixo (Estaqueamento)	Bordo	Tipo	Localização Inicial			Localização Final				Área (m²)
				Coordenadas UTM		Estaca	Coordenadas UTM		Estaca		
				Norte (N)	Leste (E)		Norte (N)	Leste (E)			
1	Eixo 01 LE	LE	Calçada	8.140.146,609	693.527,583	134 + 0,00	8.140.604,337	693.998,714	166 + 18,00		1316,02
2	Eixo 01 LD	LD	Calçada	8.140.132,785	693.542,334	134 + 0,00	8.140.559,790	693.988,480	165 + 0,00		1227,35
3	Eixo 02 LD	LD	Calçada	8.140.559,790	693.988,480	165 + 0,00	8.141.828,491	694.737,542	257 + 5,00		3669,27
4	Eixo 01 LE	LE	Calçada	8.140.609,565	694.004,315	167 + 5,00	8.141.331,863	693.875,063	206 + 2,00		1550,25
5	Eixo 01 LE	LE	Calçada	8.141.338,191	693.878,483	206 + 8,00	8.141.411,610	694.091,514	217 + 8,00		448,23
6	Eixo 01 LE	LE	Calçada	8.141.415,792	694.102,407	218 + 0,00	8.141.560,134	694.270,911	229 + 8,00		444,71
7	Eixo 01 LE	LE	Calçada	8.141.566,264	694.275,431	229 + 16,00	8.141.796,948	694.497,144	245 + 19,00		645,97
8	Eixo 01 LE	LE	Calçada	8.141.801,830	694.505,935	246 + 9,00	8.141.927,523	694.904,278	268 + 4,00		867,11
9	Eixo 02 LD	LD	Calçada	8.141.827,852	694.747,374	257 + 14,00	8.142.063,506	695.199,349	283 + 1,00		1019,54
10	Eixo 01 LE	LE	Calçada	8.141.930,251	694.909,709	268 + 10,00	8.142.058,113	695.151,594	282 + 5,00		543,48
11	Eixo 01 LE	LE	Calçada	8.142.061,156	695.156,848	282 + 11,00	8.142.825,880	695.474,397	326 + 5,60		1746,19
12	Eixo 02 LD	LD	Calçada	8.142.070,911	695.205,392	283 + 10,00	8.142.639,046	695.342,508	313 + 9,00		1193,32
									Pista Calçada: 14671,43 m²		

01	Emissão Inicial	25/11/2024
n°	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

Legenda:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: NOTA DE SERVIÇO - CONCEPÇÃO COMPLETA	ESCALA: SEM ESCALA	PR-269_POC_13 R00

REVESTIMENTO VEGETAL

Tramo	Eixo (Estaqueamento)	Bordo	Tipo	Localização Inicial			Localização Final			Área (m²)
				Coordenadas UTM		Estaca	Coordenadas UTM		Estaca	
				Norte (N)	Leste (E)		Norte (N)	Leste (E)		
1	Eixo 01 LE	LE	Semeadura Manual	8.140.148,113	693.526,240	134 + 0,00	8.140.598,980	693.995,563	166 + 13,00	299,55
2	Eixo 01 LE	Cant.	Semeadura Manual	8.140.140,260	693.534,472	134 + 0,00	8.140.361,036	693.752,787	149 + 10,00	307,86
3	Eixo 01 LE	Cant.	Semeadura Manual	8.140.371,631	693.764,252	150 + 6,00	8.140.580,264	693.994,698	165 + 15,00	342,14
4	Eixo 02 LD	LD	Semeadura Manual	8.140.555,405	693.985,990	165 + 0,00	8.140.568,779	694.014,053	166 + 8,00	43,85
5	Eixo 01 LE	Cant.	Semeadura Manual	8.140.584,315	694.002,220	166 + 4,00	8.140.603,278	694.023,416	167 + 13,00	384,12
6	Eixo 01 LE	LE	Semeadura Manual	8.140.611,690	694.009,571	167 + 9,00	8.141.296,510	693.886,710	204 + 8,00	239,81
7	Eixo 02 LD	LD	Semeadura Manual	8.140.592,889	694.039,011	168 + 0,00	8.140.627,921	694.063,016	170 + 1,00	19,55
8	Eixo 01 LE	Cant.	Semeadura Manual	8.140.609,149	694.029,979	168 + 2,00	8.141.014,273	693.975,202	189 + 7,00	456,20
9	Eixo 02 LD	LD	Semeadura Manual	8.140.706,845	694.076,644	174 + 0,00	8.141.307,180	693.921,332	205 + 6,00	436,03
10	Eixo 01 LE	Cant.	Semeadura Manual	8.141.029,285	693.970,907	190 + 3,00	8.141.296,395	693.905,396	203 + 19,00	286,30
11	Eixo 01 LE	Cant.	Semeadura Manual	8.141.305,101	693.904,383	204 + 6,00	8.141.331,689	693.906,730	207 + 0,00	651,98
12	Eixo 02 LD	LD	Semeadura Manual	8.141.316,581	693.924,121	205 + 15,00	8.141.828,491	694.737,542	257 + 0,00	2054,89
13	Eixo 01 LE	LE	Semeadura Manual	8.141.344,416	693.896,705	207 + 0,00	8.141.411,610	694.091,514	217 + 8,00	208,88
14	Eixo 01 LE	Cant.	Semeadura Manual	8.141.336,096	693.914,857	207 + 14,00	8.141.553,962	694.280,030	229 + 7,00	467,99
15	Eixo 01 LE	LE	Semeadura Manual	8.141.415,792	694.102,407	218 + 0,00	8.141.560,134	694.270,911	229 + 7,00	158,66
16	Eixo 01 LE	LE	Semeadura Manual	8.141.566,264	694.275,431	229 + 15,00	8.141.796,948	694.497,144	246 + 0,00	188,99
17	Eixo 01 LE	Cant.	Semeadura Manual	8.141.566,564	694.289,180	230 + 2,00	8.141.787,880	694.503,473	246 + 0,00	313,07
18	Eixo 01 LE	LE	Semeadura Manual	8.141.801,816	694.505,909	246 + 8,00	8.141.927,523	694.904,278	268 + 4,00	907,05
19	Eixo 01 LE	Cant.	Semeadura Manual	8.141.795,456	694.517,187	246 + 15,00	8.141.926,537	694.926,820	269 + 3,00	447,83
20	Eixo 02 LD	LD	Semeadura Manual	8.141.827,852	694.747,374	257 + 8,00	8.142.063,506	695.199,349	282 + 16,00	1292,68
21	Eixo 01 LE	LE	Semeadura Manual	8.141.930,251	694.909,709	268 + 10,00	8.142.058,108	695.151,594	282 + 4,00	143,98
22	Eixo 01 LE	Cant.	Semeadura Manual	8.141.933,541	694.940,762	270 + 0,00	8.142.185,626	695.218,749	290 + 0,00	405,17
23	Eixo 01 LE	LE	Semeadura Manual	8.142.061,156	695.156,848	282 + 10,00	8.142.545,409	695.250,229	308 + 0,00	310,08
24	Eixo 02 LD	LD	Semeadura Manual	8.142.070,911	695.205,392	283 + 3,00	8.142.573,822	695.289,992	309 + 0,00	588,58
25	Eixo 01 LE	Cant.	Semeadura Manual	8.142.201,122	695.220,576	290 + 15,00	8.142.466,896	695.251,911	304 + 3,00	266,94
26	Eixo 01 LE	Cant.	Semeadura Manual	8.142.482,392	695.253,738	304 + 18,00	8.142.688,677	695.374,287	317 + 8,00	326,86
27	Eixo 01 LE	LE	Semeadura Manual	8.142.556,620	695.252,961	308 + 12,00	8.142.590,870	695.272,978	317 + 8,00	59,78
28	Eixo 02 LD	LD	Semeadura Manual	8.142.596,733	695.309,359	310 + 10,00	8.142.806,251	695.503,811	324 + 16,00	204,87
29	Eixo 01 LE	LE	Semeadura Manual	8.142.613,781	695.292,345	311 + 18,00	8.142.815,943	695.478,727	325 + 13,00	243,52
30	Eixo 01 LE	Cant.	Semeadura Manual	8.142.700,331	695.385,319	318 + 4,00	8.142.818,708	695.497,250	326 + 5,00	308,87
									Semeadura Manual: 12366,05 m²	

Legenda:

n°	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: NOTA DE SERVIÇO - CONCEPÇÃO COMPLETA	ESCALA: SEM ESCALA	PR-269_POC_14 R00

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA - DEFENSA METÁLICA

Tramo	Tipo	Bordo	Terminal (Início)	Terminal (Final)	Localização Inicial				Localização Final				Eixo (Estaqueamento)	Nº da lâmina		Qtde. de Lâminas	Extensão (m)		
					Coordenadas UTM		km	Estaca	Coordenadas UTM		km	Estaca					Terminal Inicial	Dispositivo de Contenção	Terminal Final
					Norte (N)	Leste (E)			Norte (N)	Leste (E)				Inicial	Final				
1	Simples	LD	abatido	transição	8.142.546,332	695.272,904	-	307 + 11	8.142.575,113	695.288,465	-	309 + 5	Eixo 03 LD	1	2	2	16,00	8,00	10,00
2	Simples	LE	abatido	transição	8.142.552,142	695.265,706	-	307 + 11	8.142.580,600	695.281,973	-	309 + 5	Eixo 03 LD	3	4	2	16,00	8,00	10,00
3	Simples	LD	transição	abatido	8.142.607,003	695.300,363	-	311 + 18	8.142.632,205	695.321,667	-	313 + 12	Eixo 01 LE	5	6	2	10,00	8,00	16,00
4	Simples	LE	transição	abatido	8.142.612,490	695.293,872	-	311 + 18	8.142.637,693	695.315,176	-	313 + 12	Eixo 01 LE	7	8	2	10,00	8,00	16,00

Defensa Metálica Simples: 32 metros (4 unidades)

Terminal Abatido: 64 metros (4 unidades)

Transição: 40 metros (4 unidades)

QUADRO RESUMO

Especificações		Total	Unid.
Cadastro de Interferência	Relocação de Postes	8,00	unid.
Dispositivos de Delimitação Longitudinal	Cerca (implantação)	3616,14	m
	Cerca (remoção)	3537,51	m
	Grade (implantação)	293,85	m
	Grade (remoção)	289,05	m
	Muro (implantação)	263,22	m
	Muro (remoção)	297,37	m
Pista em Concreto	Pista - Ciclovia	7488,18	m²
	Pista - Calçada	14671,43	m²
Revestimento Vegetal	Semeadura Manual	12366,05	m²
Dispositivo de Segurança (Contenção Longitudinal)	Defensa Metálica Simples	32,00	m
	Terminal Abatido (defensa)	64,00	m
	Transição (defensa metálica para barreira de concreto)	4,00	unid.

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	25/11/2024

CONTROLE DE REVISÕES

Legenda:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

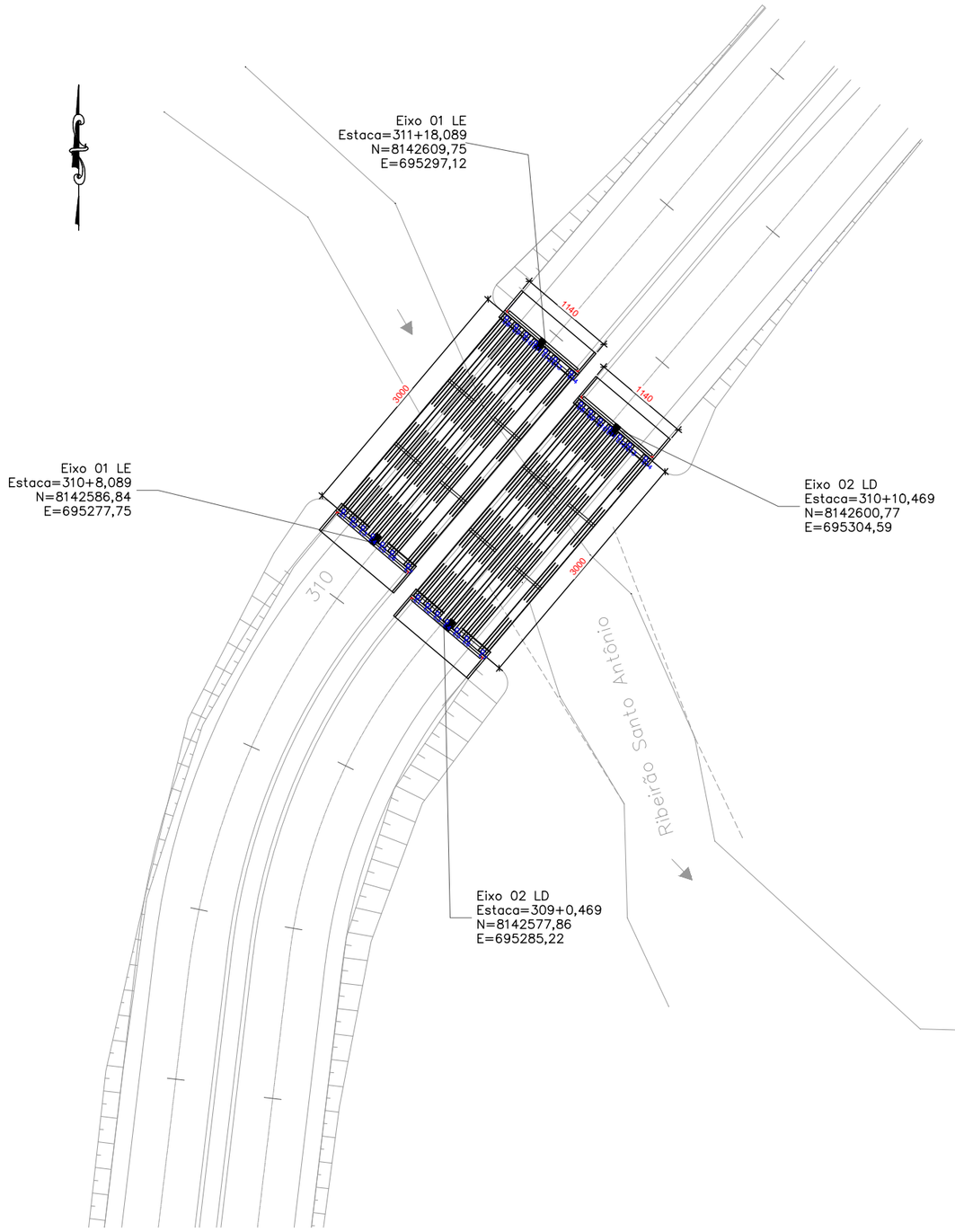
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: NOTA DE SERVIÇO - CONCEPÇÃO COMPLETA | ESCALA: SEM ESCALA | PR-269_POC_15 R00

9 PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS



LOCAÇÃO DAS PONTES

LOCAÇÃO – ESTACAS TIPO RAIZ – PONTE ESQUERDA		
ESTACAS	COORDENADAS	
	X	Y
E 1	695.273,52	8.142.590,74
E 2	695.274,66	8.142.589,78
E 3	695.275,80	8.142.588,82
E 4	695.276,94	8.142.587,85
E 5	695.278,07	8.142.586,89
E 6	695.279,21	8.142.585,93
E 7	695.281,08	8.142.584,35
E 8	695.292,57	8.142.613,27
E 9	695.293,70	8.142.612,31
E 10	695.294,84	8.142.611,34
E 11	695.295,98	8.142.610,38
E 12	695.297,12	8.142.609,42
E 13	695.298,26	8.142.608,46
E 14	695.300,13	8.142.606,88

LOCAÇÃO – ESTACAS TIPO RAIZ – PONTE DIREITA		
ESTACAS	COORDENADAS	
	X	Y
E 1	695.282,21	8.142.580,73
E 2	695.283,35	8.142.579,77
E 3	695.284,49	8.142.578,80
E 4	695.285,63	8.142.577,84
E 5	695.286,76	8.142.576,88
E 6	695.287,90	8.142.575,92
E 7	695.289,77	8.142.574,34
E 8	695.301,26	8.142.603,26
E 9	695.302,39	8.142.602,29
E 10	695.303,53	8.142.601,33
E 11	695.304,67	8.142.600,37
E 12	695.305,81	8.142.599,41
E 13	695.306,95	8.142.598,45
E 14	695.308,82	8.142.596,87

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	18/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

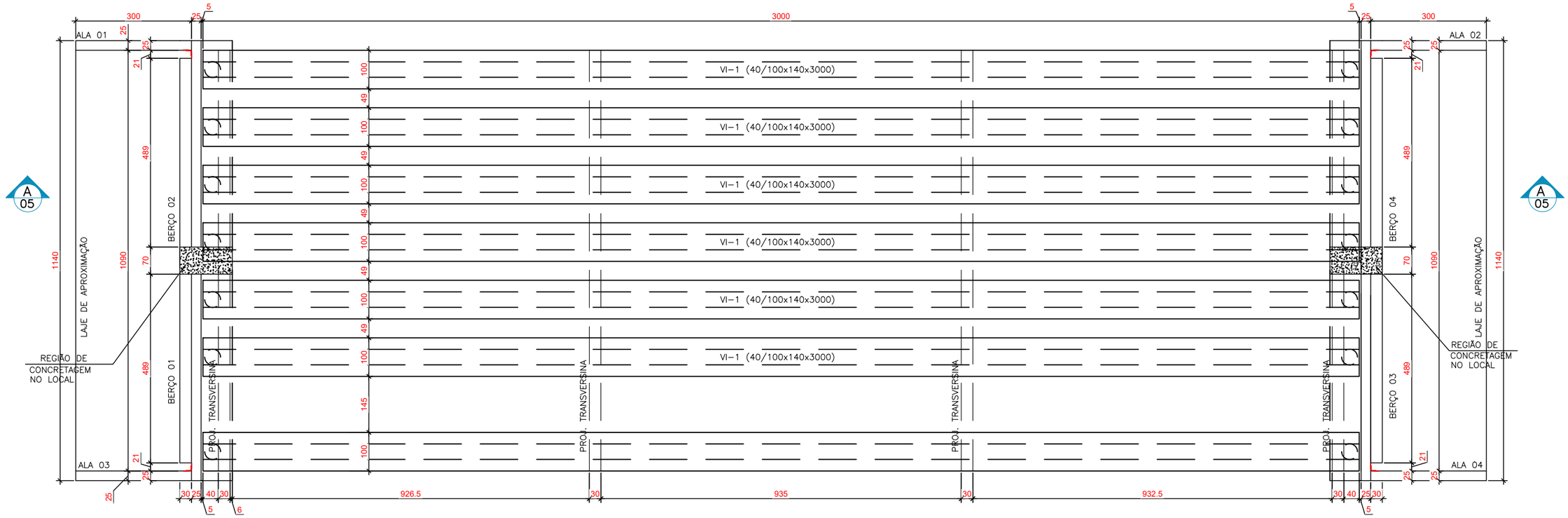
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

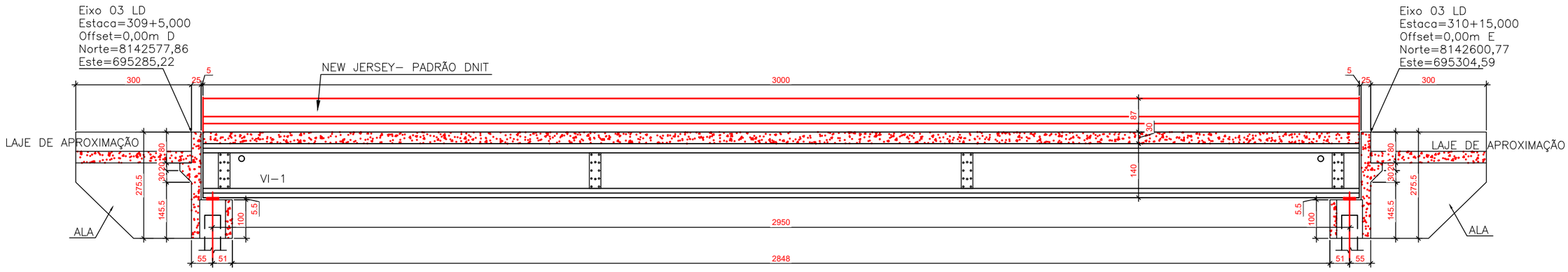
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE OAE PONTE SANTO ANTONIO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Locação das Pontes	ESCALA: Sem Escala	PR-269_POAE_ 01R00



FÔRMA DE DISTRIBUIÇÃO DAS VIGAS
VISTA SUPERIOR



CORTE LONGITUDINAL
CORTE AA

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	18/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

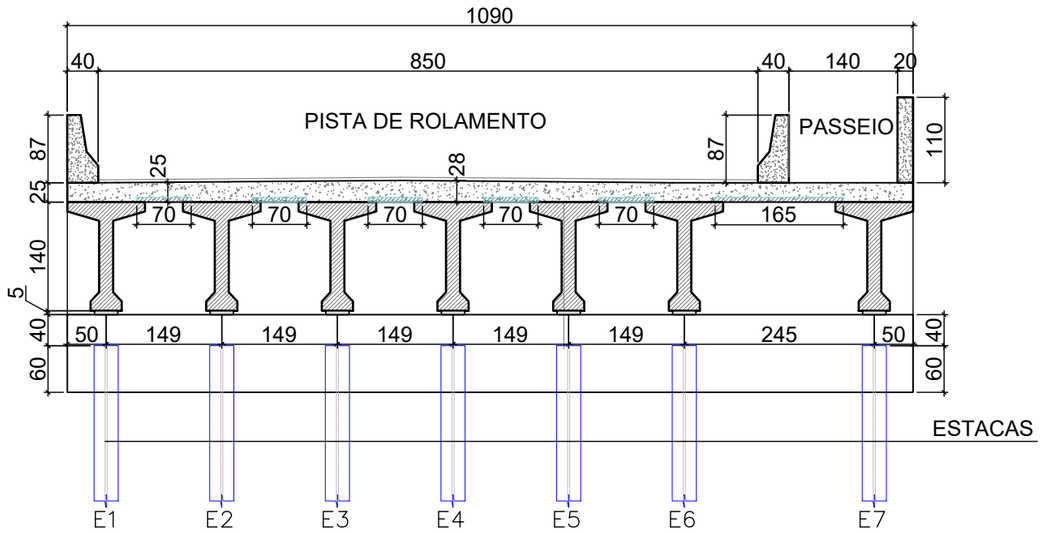
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE OAE PONTE SANTO ANTONIO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Detalhamento das Pontes | ESCALA: Sem Escala | PR-269_POAE_02R00

CORTE TRANSVERSAL

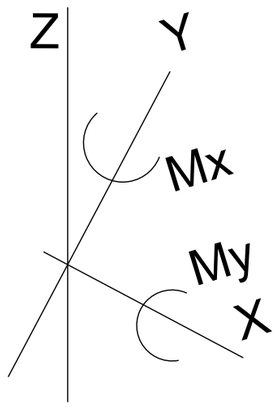


PONTE AV. COPACABANA/ AV. VALE DAS POMBAS	
ESPECIFICAÇÕES :	
APARELHOS DE APOIO -NEOPRENE	
REFERÊNCIA: APARELHOS NEOPRENE FRETADO	
APARELHOS	APARELHO
14	300 x 300 x 48
NOTA: SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE COM RELAÇÃO A FORMA E ESPECIFICAÇÕES DE FIXAÇÃO DOS APARELHOS.	

** CARGAS EM VALORES ABSOLUTOS (+/-) (Ton / Ton.m)

** RECOMENDA-SE O USO DAS MAIORES REAÇÕES,

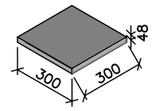
PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES.



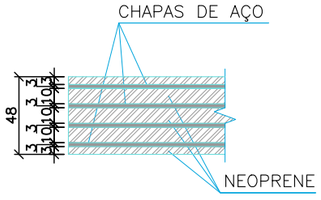
QUADRO DE CARGAS (T/m)					
CONJUNTO DE ENTRADA E SAIDA DO VIADUTO					
BERÇO	FZ/mL	FX/mL	FY/mL	MX	MY
01	2,76	5,52	55,16		
02	2,76	5,52	55,16		

MODELOS GENÉRICOS: APARELHOS -NEOPRENE FRETADO

NEOPRENE
S/ESCALA
300x300x48



(MEDIDAS EM mm)



DETALHE DO NEOPRENE (x14)
S/ESCALA

CORTANTES => MÁX: 85,88 T / MÍN: 64,20 T

01	Emissão Inicial	18/08/2023
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

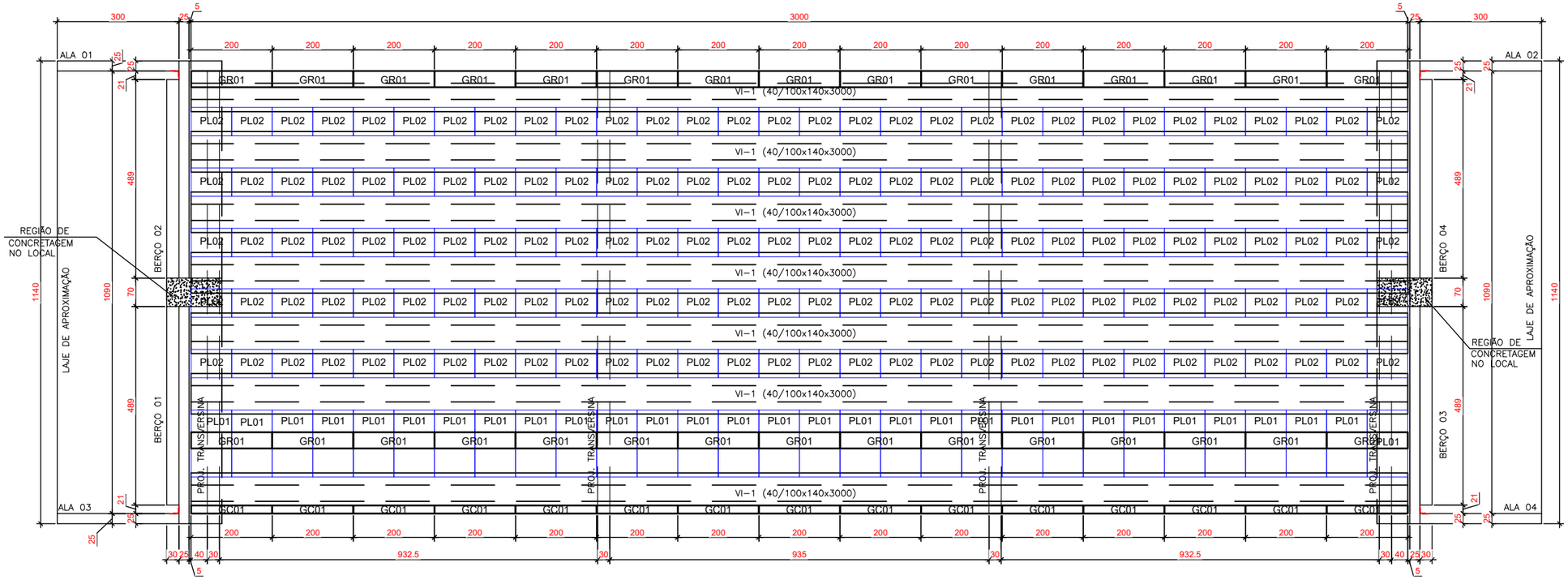
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

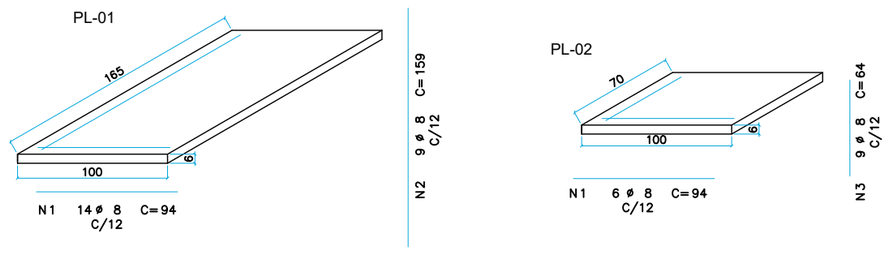
CONTEÚDO:PROJETO DE OAE PONTE SANTO ANTONIO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Detalhamento das Pontes	ESCALA: Sem Escala	PR-269_POAE_ 03R00

VISTA SUPERIOR COM POSICIONAMENTO DAS PRÉ-LAJES MACIÇAS



DETALHE DA PLACA MACIÇA



obs: quant. referentes a uma unidade de PL-01 e PL-02

TABELA DE FERROS					
POS	ø	Q	L UNIT.	L TOTAL	TIPO
1	8	20	94	1880	CA-50
2	8	9	159	1431	CA-50
3	8	9	64	576	CA-50

TOTAL

RESUMO DE AÇO			
ø	COMP. TOTAL	PESO TOTAL	TIPO
8	253410	1013.60	CA-50
SUB-TOTAIS		1013.60 kg	CA-50
TOTAL GERAL		1013.60 kg	

TABELA DE LAJES MACIÇAS:		
Nº:	DIMENSÕES:	QUANTIDADES:
PL-01	100x165x6	30 PEÇAS
PL-02	100x70x6	150 PEÇAS

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

PEÇA	Fck (Mpa)	Fcj (Mpa)	a/c
PLACAS	35	23	0,55 a 0,60
CAPEAMENTO	35	23	0,55 a 0,60

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	18/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

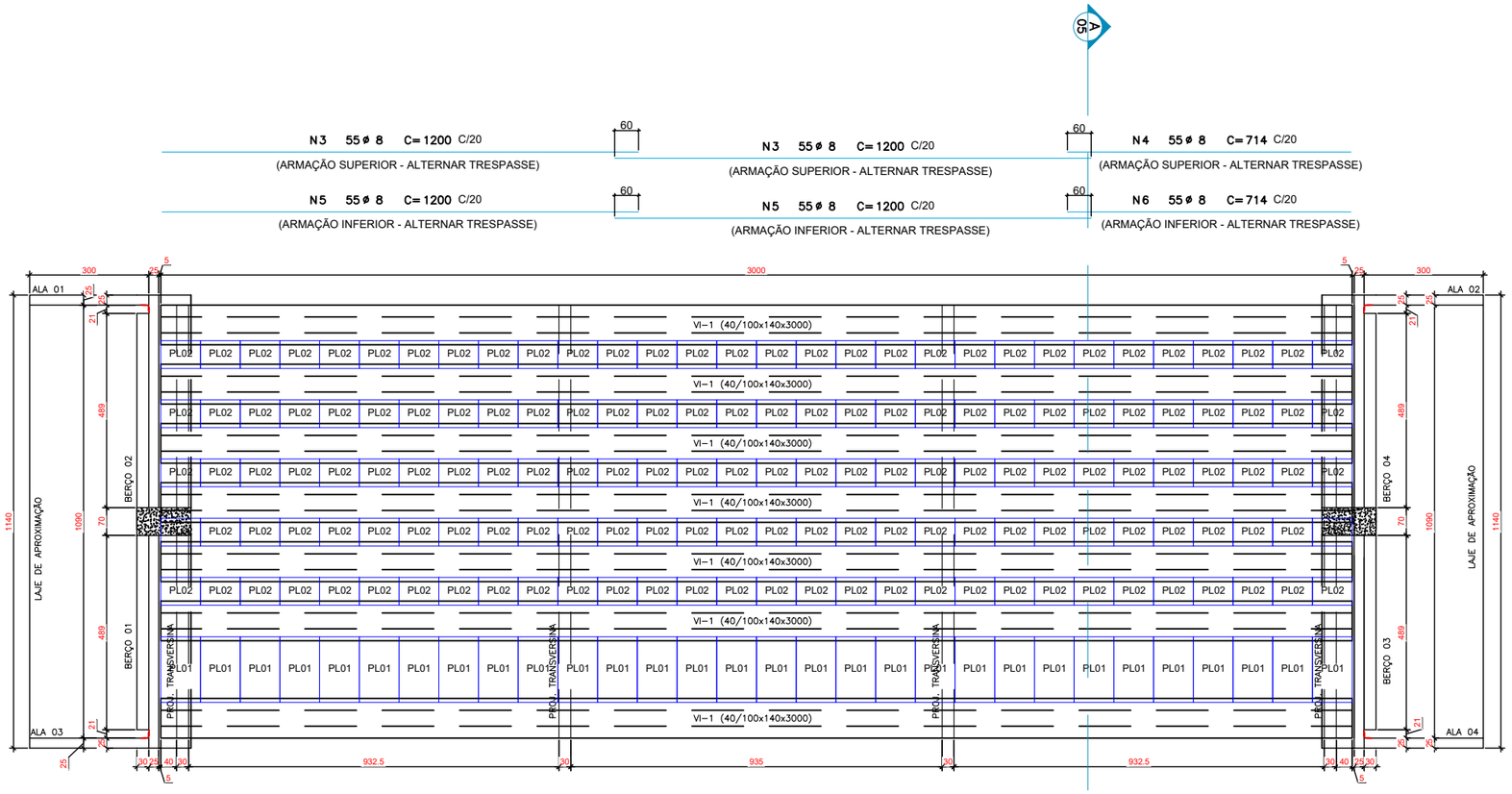
PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

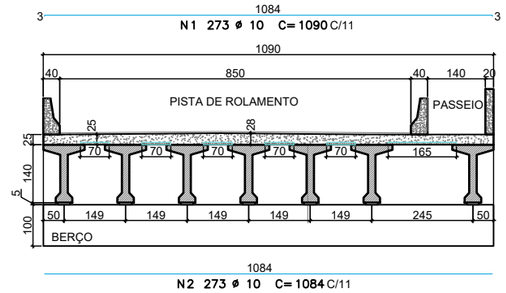
CONTEÚDO:PROJETO DE OAE PONTE SANTO ANTONIO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Detalhamento das Pontes | ESCALA: Sem Escala | PR-269_POAE_04R00



VISTA SUPERIOR COM POSICIONAMENTO DAS PRÉ-LAJES MACIÇAS

CORTE TRANSVERSAL A-A



DETALHE LAJE DE APROXIMAÇÃO

VOLUME UNT: 9.81m³

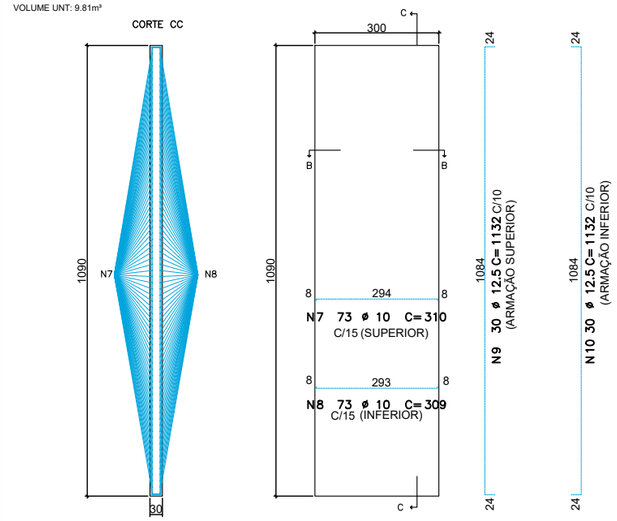
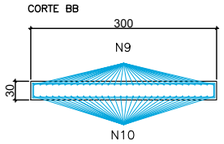


TABELA DE FERROS					
POS	ø	Q	L UNIT.	L TOTAL	TIPO
1	10	273	1090	297570	CA-50
2	10	273	1084	295932	CA-50
3	8	110	1200	132000	CA-50
4	8	55	714	39270	CA-50
5	8	110	1200	132000	CA-50
6	8	55	714	39270	CA-50
LAJE DE APROXIMAÇÃO- 2 PEÇAS					
7	10	146	310	45260	CA-50
8	10	146	309	45114	CA-50
9	12.5	60	1132	67920	CA-50
10	12.5	60	1132	67920	CA-50

CORTE BB



RESUMO DE AÇO			
ø	COMP. TOTAL	PESO TOTAL	TIPO
8	342540	1353.0	CA-50
10	683876	4219.5	CA-50
12.5	135840	1308.0	CA-50
SUB-TOTAIS		6880.5 kg	CA-50
TOTAL GERAL		6880.5 kg	

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	18/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

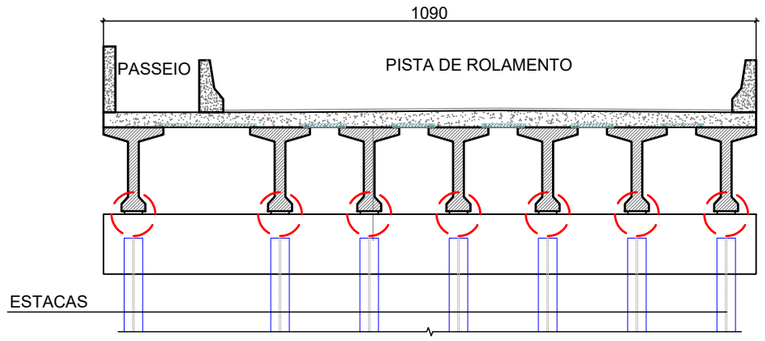
PREFEITURA DE APARECIDA

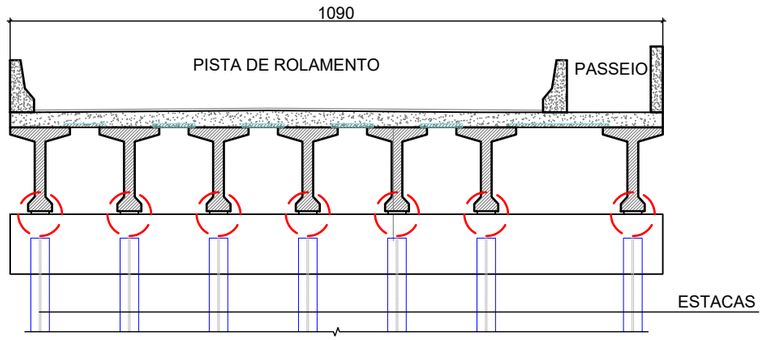
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

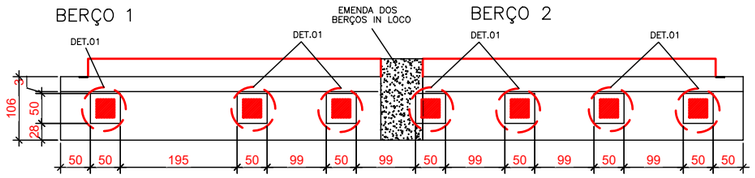
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE OAE PONTE SANTO ANTONIO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

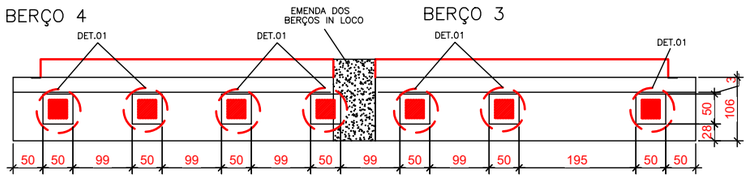
TÍTULO: Detalhamento das Pontes | ESCALA: Sem Escala | PR-269_POAE_ 05R00





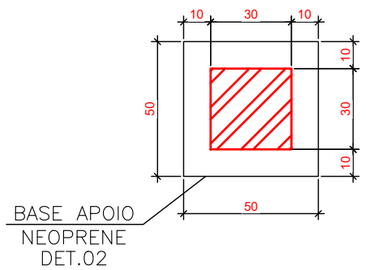


LOCAÇÃO NEOPRENE



LOCAÇÃO NEOPRENE

DET. 01 (x24)
DETALHE LOCAÇÃO NEOPRENE



01–FIXAR AS FERRAGENS N1 E N2
NA ESTRUTURA EXISTENTE (BERÇO)
(VER FURAÇÃO DET. 02)

02–FIXAR BARRAS COM ADESIVO
ESTRUTURAL–SIKADUR–32 EPÓXI.

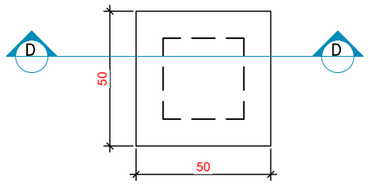
03–FAZER AMARRAÇÃO DAS BARRAS N1 E N2

04–PREPARAR FORMA DO APOIO NEOPRENE

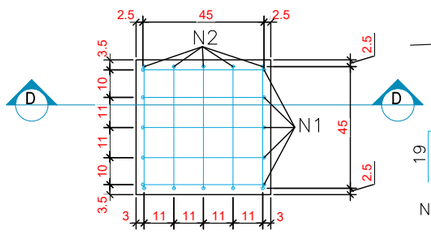
05–RECOMENDA–SE ESCARIFICAR O BERÇO
NA REGIÃO DA CONCRETAGEM PARA
MELHOR ADERENCIA DO GRAUTE.

06–UTILIZAR GRAUTE 40MPa

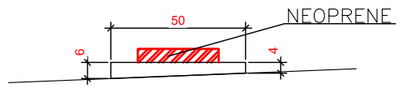
DET. 02 (x14)
BASE APOIO NEOPRENE



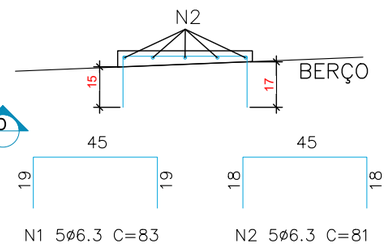
DET. FURAÇÃO



CORTE DD



BERÇO



*QUANTITATIVO REFERENTE
A UMA PEÇA APENAS

N	Ø	Quant.	C(cm)	T(m)
1	6.3	5	83	4.15
2	6.3	5	81	4.05

QUADRO DE RESUMO			
AÇO	Ø	Total(metros)	Peso(kg)
CA50	6.3	8.2	2.01
Peso total =			2.01

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	18/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

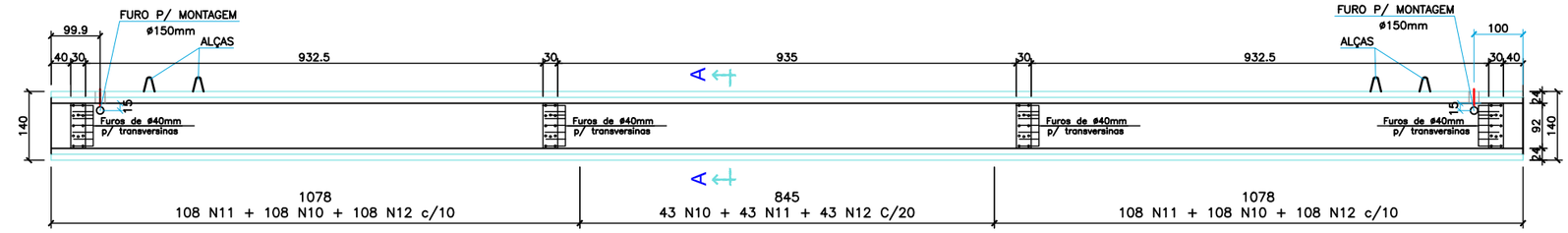
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

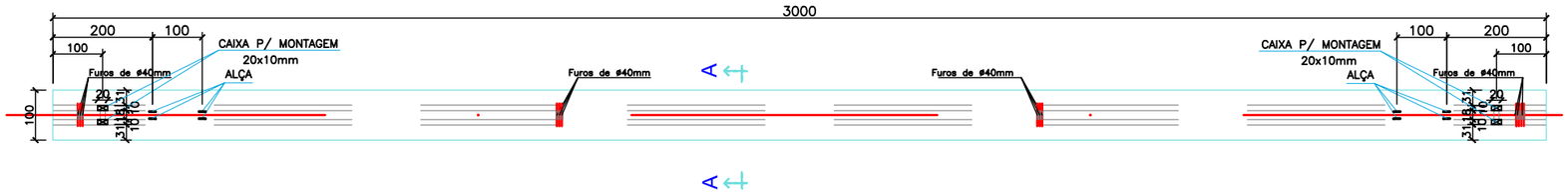
CONTEÚDO:PROJETO DE OAE PONTE SANTO ANTONIO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Detalhamento das Pontes | ESCALA: Sem Escala | PR-269_POAE_06R00

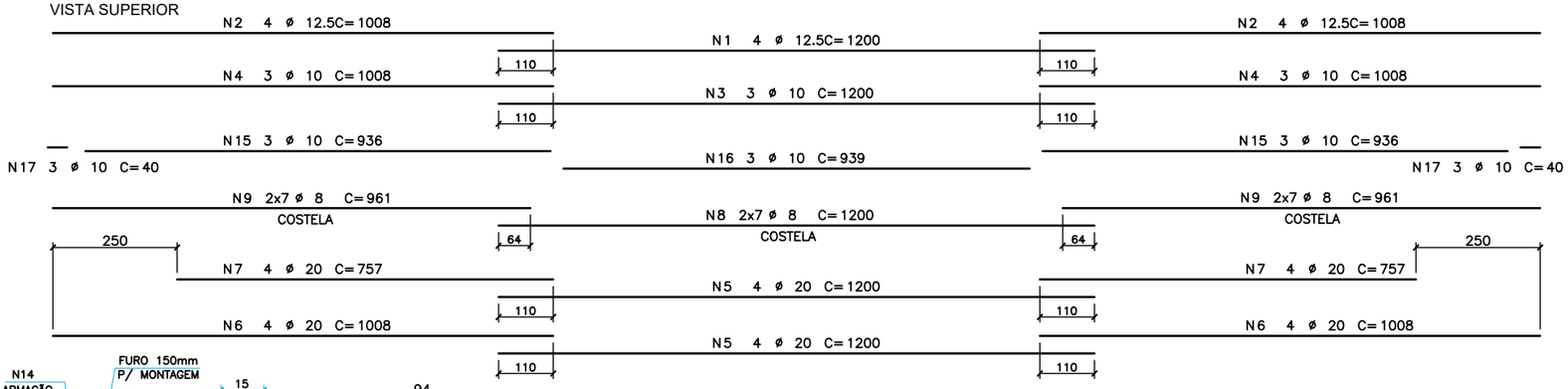
VI - 1 (40/100x140x3000) - 7 PÇS

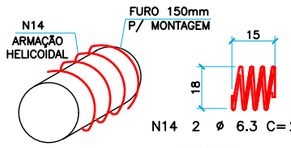


VISTA LATERAL

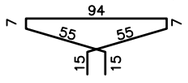


VISTA SUPERIOR

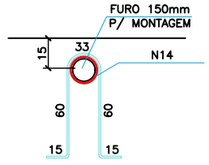




N14 2 ø 6.3 C= 226

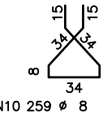


N11 259 ø 8 C= 248

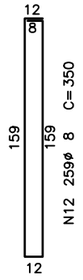


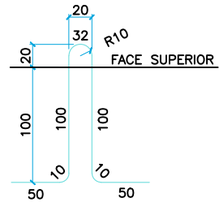
N13 2x3 ø 12.5C= 175

DETALHE DO REFORÇO DO FURO P/ MONTAGEM



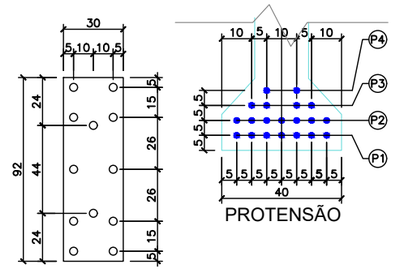
N10 259 ø 8 C= 148





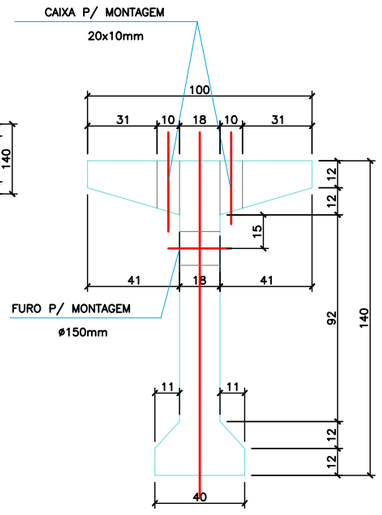
2X4 ø 12.7 C=352
CP-190

DETALHE DE ALÇA P/ IÇAMENTO

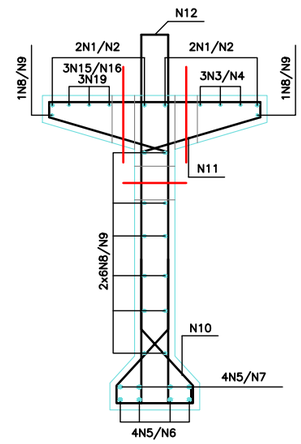


DETALHE FUROS DE FIXAÇÃO DAS TRANSVERSINAS Ø 40 mm

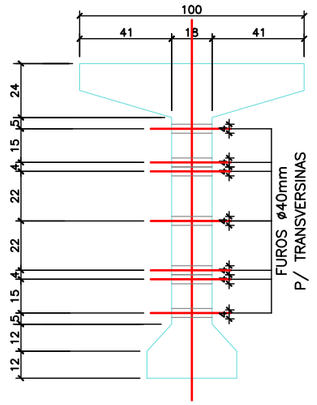
PROTENSÃO



SEÇÃO



CORTE AA



LOCAÇÃO DE FUROS

CORDOALHA	ø	ISOLAMENTO	Fp (tf)	TENSÃO (Kgf/cm2)
P1	15.2	–	20,0	
P2	15.2	150	20,0	
P3	15.2	200	20,0	
P4	15.2	200	20,0	
RESUMO DE AÇO CP-190RB				
ø	COMP. TOTAL (m)		PESO TOTAL	
15.2	600.00		675.6	
12.7	28,16 (alça)		22.30	
TOTAL			697.9 kg	

TABELA DE FERROS					
POS	ø	Q	L UNIT.	L TOTAL	TIPO
1	12.5	4	1200	4800	CA-50
2	12.5	8	1008	8064	CA-50
3	10	3	1200	3600	CA-50
4	10	6	1008	6048	CA-50
5	20	8	1200	9600	CA-50
6	20	8	1008	8064	CA-50
7	20	8	757	6056	CA-50
8	8	14	1200	16800	CA-50
9	8	28	961	26908	CA-50
10	8	259	148	38332	CA-50
11	8	259	248	64232	CA-50
12	8	259	350	90650	CA-50
13	12.5	6	175	1050	CA-50
14	6.3	2	226	452	CA-50
15	10	6	936	5616	CA-50
16	10	3	939	2817	CA-50
17	10	6	40	240	CA-50

RESUMO DE AÇO			
ø	COMP. TOTAL	PESO TOTAL	TIPO
6.3	452	1.1	CA-50
8	236922	935.8	CA-50
10	18321	113.0	CA-50
12.5	13914	133.9	CA-50
20	23720	584.9	CA-50
SUB-TOTAIS		1768.7 kg	CA-50
TOTAL GERAL		1768.7 kg	

01	Emissão Inicial	18/08/2023
nº	Descrição	Data
CONTROLE DE REVISÕES		

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

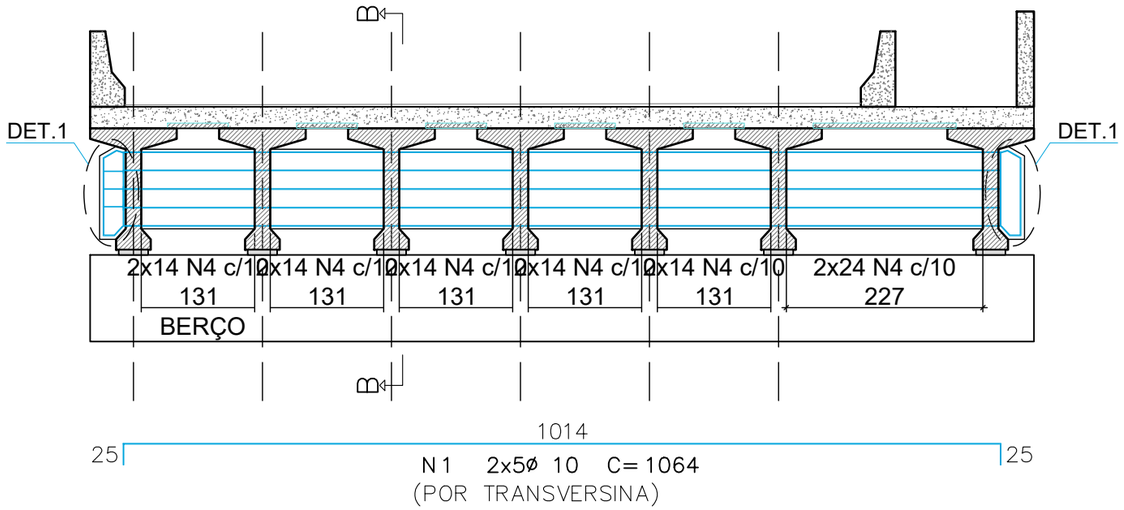
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE OAE PONTE SANTO ANTONIO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

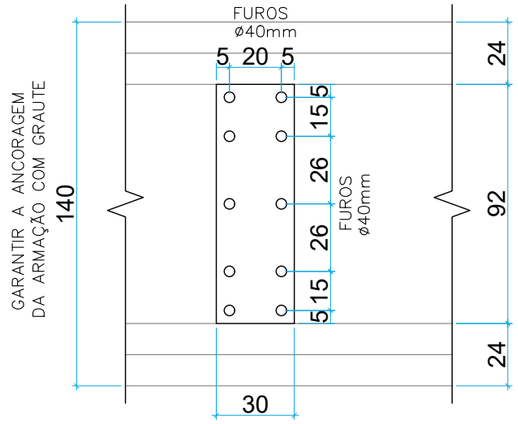
TÍTULO: Detalhamento das Pontes	ESCALA: Sem Escala	PR-269_POAE_ 07R00

SEÇÃO TRANSVERSAL

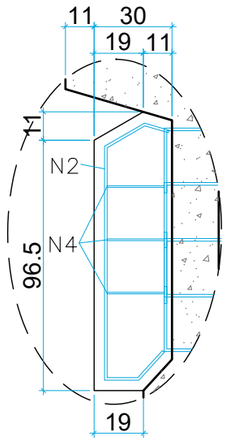


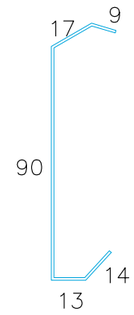
DETALHE TRANSVERSINAS (x04)

CORTE B-B

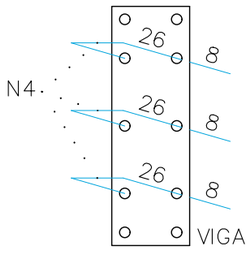


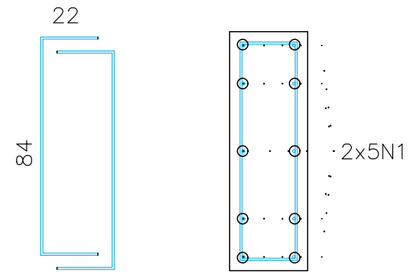
DETALHE 1 (x02)



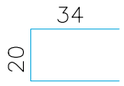


N2 2x2ø 8 C= 143
(POR TRANSVERSINA)





N3 2x94 ø 8 C= 128
(POR TRANSVERSINA)



N4 2x3ø 6.3 C= 88
(POR TRANSVERSINA)

POSICIONAR OS GRAMPOS
NA ABERTURA DAS ARMAÇÕES
DAS TRANSVERSINAS

TABELA DE FERROS					
POS	ø	Q	L UNIT.	L TOTAL	TIPO
1	10	10	1064	10640	CA–50
2	8	4	143	572	CA–50
3	8	188	128	24064	CA–50
4	6.3	6	88	528	CA–50

RESUMO DE AÇO			
ø	COMP. TOTAL	PESO TOTAL	TIPO
6.3	528	1.2	CA–50
8	24636	97.3	CA–50
10	10640	65.6	CA–50
SUB–TOTAIS		164.1 kg	CA–50
TOTAL GERAL		164.1 kg	

TOTAL

RESUMO DE AÇO			
ø	COMP. TOTAL	PESO TOTAL	TIPO
6.3	2112	4.8	CA–50
8	98544	389.2	CA–50
10	42560	262.4	CA–50
SUB–TOTAIS		656.4 kg	CA–50
TOTAL GERAL		656.4 kg	

01	Emissão Inicial	18/08/2023	
nº	Descrição	Data	
CONTROLE DE REVISÕES			

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

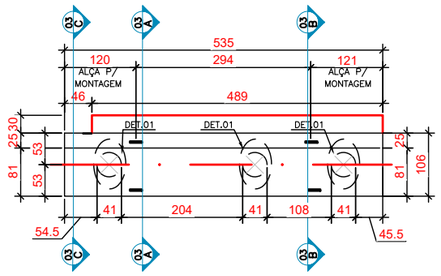
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE OAE PONTE SANTO ANTONIO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

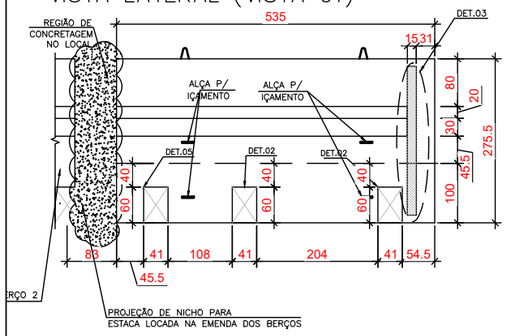
TÍTULO: Detalhamento das Pontes | ESCALA: Sem Escala | PR-269_POAE_ 08R00

DETALHE DO BERÇO 01

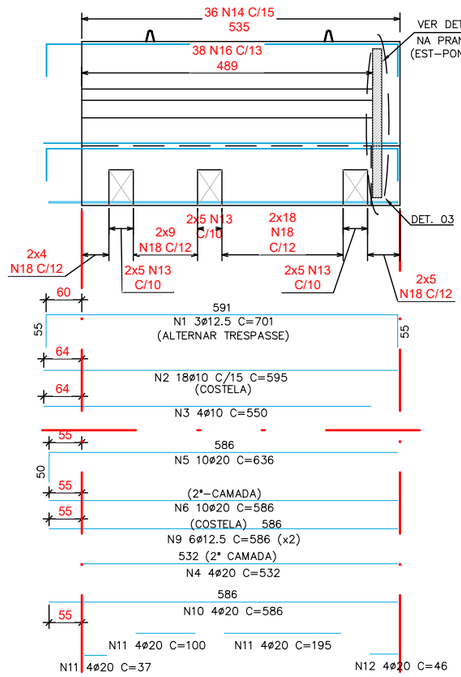
VISTA SUPERIOR



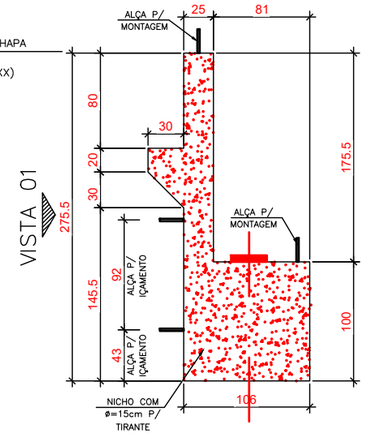
VISTA LATERAL (VISTA 01)



DETALHE DE ARMAÇÃO (VISTA 01)

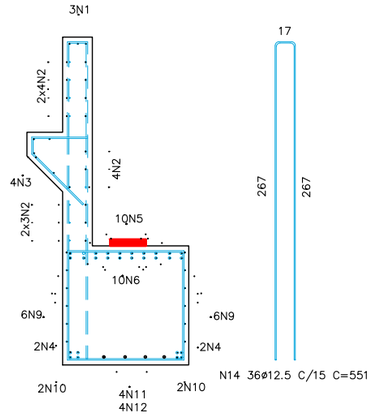


CORTE AA

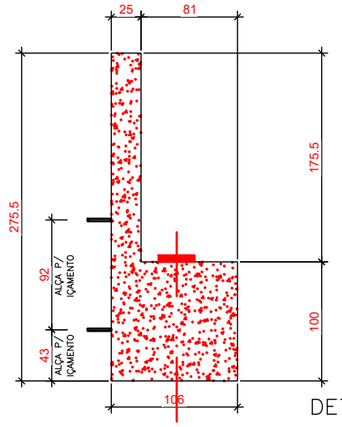


VISTA 01

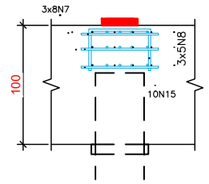
VISTA 02

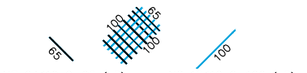


CORTE CC

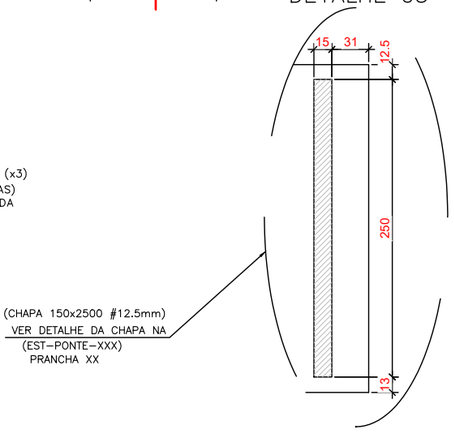


DETALHE 02 (x03)

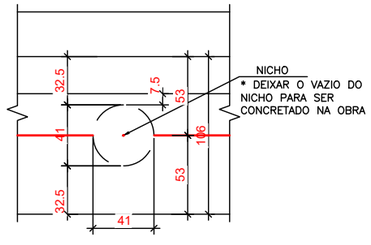




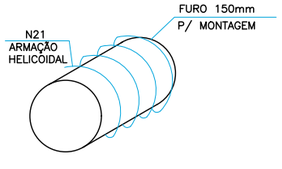
DETALHE 03

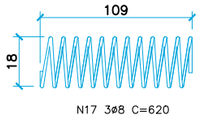


DETALHE DO NICHO
DET. 01 (x03)

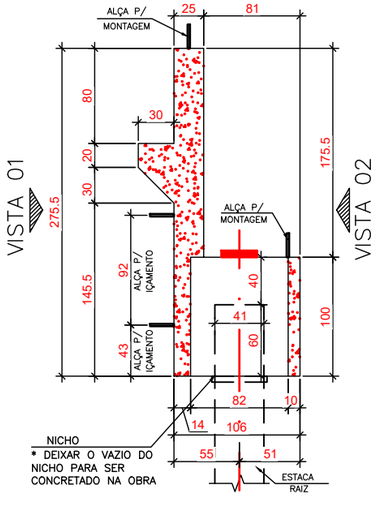


DETALHE DO REFORÇO DO FURO P/ MONTAGEM



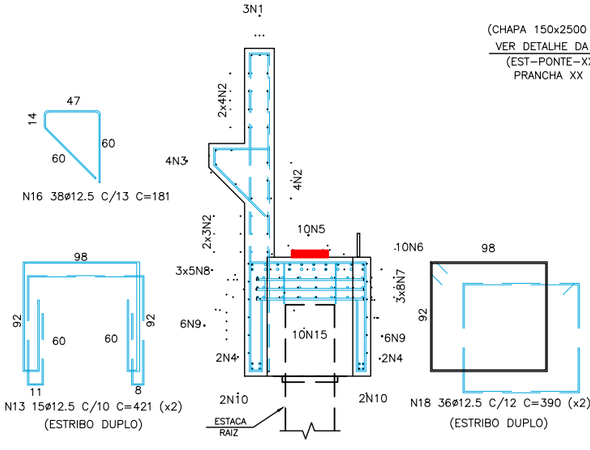


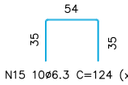
CORTE BB

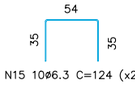


VISTA 01

VISTA 02







N	Ø	Quant.	C(cm)	T(m)
1	12.5	3	701	21.03
2	10	18	595	107.1
3	10	4	550	22
4	20	4	532	21.28
5	20	10	636	63.6
6	20	10	586	58.6
7	16	72	65	46.8
8	16	45	100	45
9	12.5	12	586	70.32
10	20	4	586	23.44
11	20	12	100	12
12	20	4	46	1.84
13	12.5	30	421	126.3
14	12.5	36	551	198.36
15	6.3	60	124	74.4
16	12.5	38	181	68.78
17	8	3	620	18.6
18	12.5	72	390	280.8

QUADRO DE RESUMO			
AÇO	ø	Total(metros)	Peso(kg)
CA50	6.3	74.4	18.23
CA50	8.0	18.6	7.33
CA50	10.0	129.1	79.53
CA50	12.5	765.59	737.26
CA50	16.0	91.8	144.77
CA50	20.0	180.76	445.57
Peso total =			1432.69

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	18/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

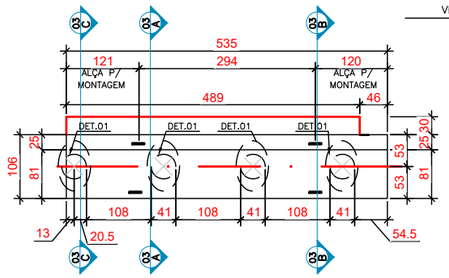
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE OAE PONTE SANTO ANTONIO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

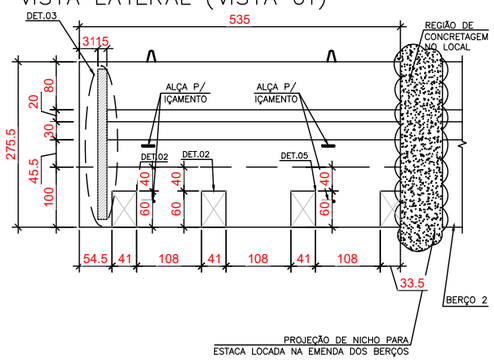
TÍTULO: Detalhamento das Pontes | ESCALA: Sem Escala | PR-269_POAE_ 09R00

DETALHE DO BERÇO 02

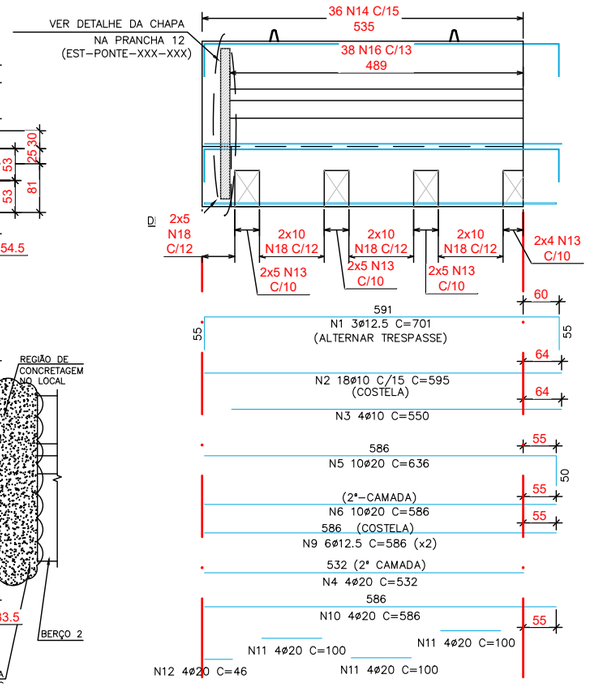
VISTA SUPERIOR



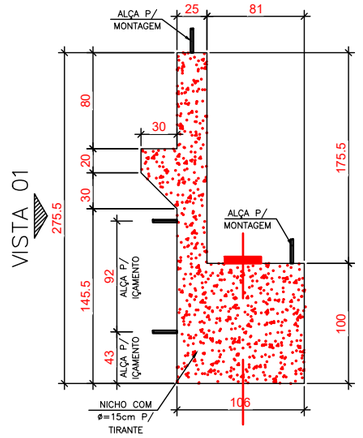
VISTA LATERAL (VISTA 01)



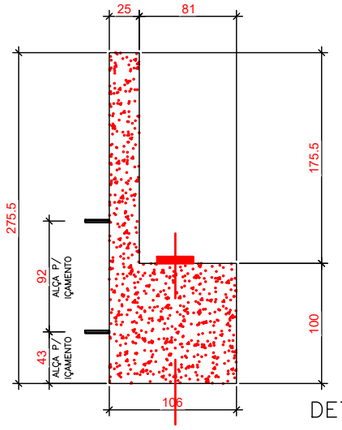
DETALHE DE ARMAÇÃO (VISTA 01)



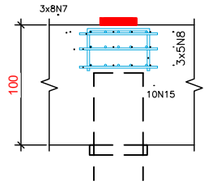
CORTE AA

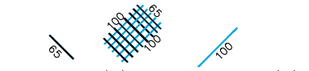


CORTE CC



DETALHE 02 (x03)

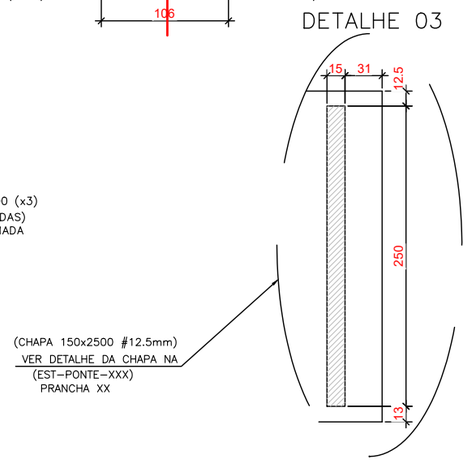




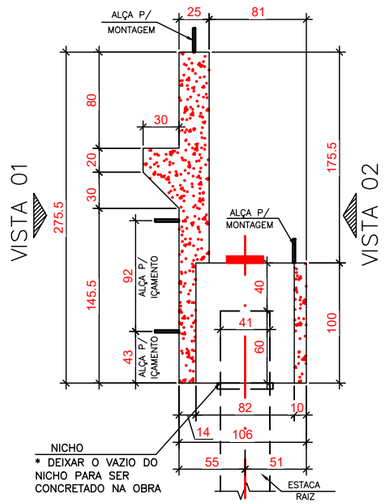
N7 24ø16 C=65 (x3)
(EM 03 CAMADAS)
8 ø POR CAMADA

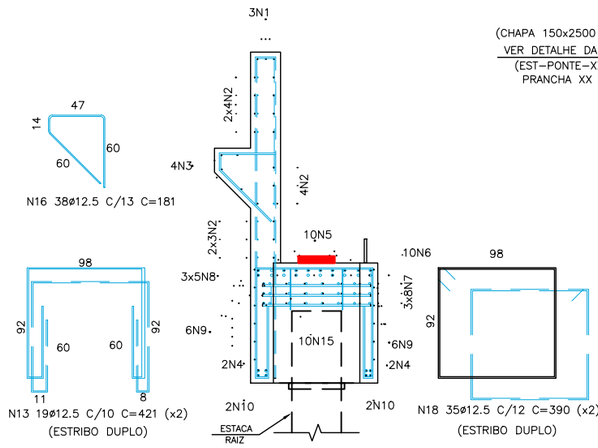
N8 15ø16 C=100 (x3)
(EM 03 CAMADAS)
5 ø POR CAMADA

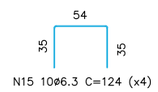
DETALHE 03



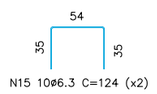
CORTE BB





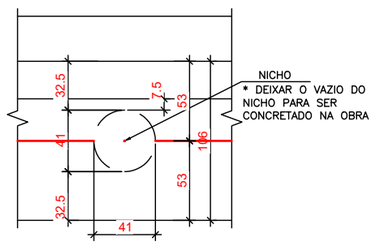


N15 10ø6.3 C=124 (x4)

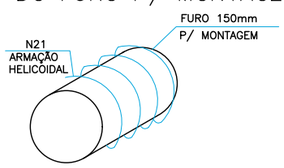


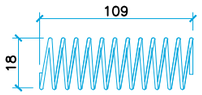
N15 10ø6.3 C=124 (x2)

DETALHE DO NICHO
DET. 01 (x03)



DETALHE DO REFORÇO DO FURO P/ MONTAGEM





N17 3ø8 C=620

N	ø	Quant.	C(cm)	T(m)
1	12.5	3	701	21.03
2	10	18	595	107.1
3	10	4	550	22
4	20	4	532	21.28
5	20	10	636	63.6
6	20	10	586	58.6
7	16	72	65	46.8
8	16	45	100	45
9	12.5	12	586	70.32
10	20	4	586	23.44
11	20	12	100	12
12	20	4	46	1.84
13	12.5	38	421	159.98
14	12.5	36	551	198.36
15	6.3	60	124	74.4
16	12.5	38	181	68.78
17	8	3	620	18.6
18	12.5	70	390	273

QUADRO DE RESUMO			
AÇO	ø	Total(metros)	Peso(kg)
CA50	6.3	74.4	18.23
CA50	8.0	18.6	7.33
CA50	10.0	129.1	79.53
CA50	12.5	791.47	762.19
CA50	16.0	91.8	144.77
CA50	20.0	180.76	445.57
Peso total =			1457.61

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	18/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

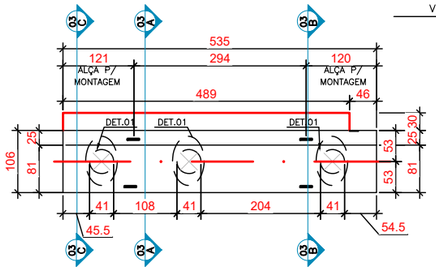
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE OAE PONTE SANTO ANTONIO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

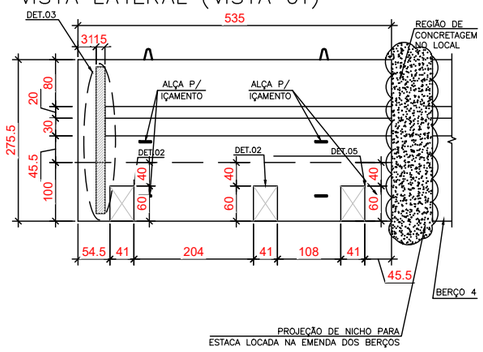
TÍTULO: Detalhamento das Pontes | ESCALA: Sem Escala | PR-269_POAE_ 10 R00

DETALHE DO BERÇO 03

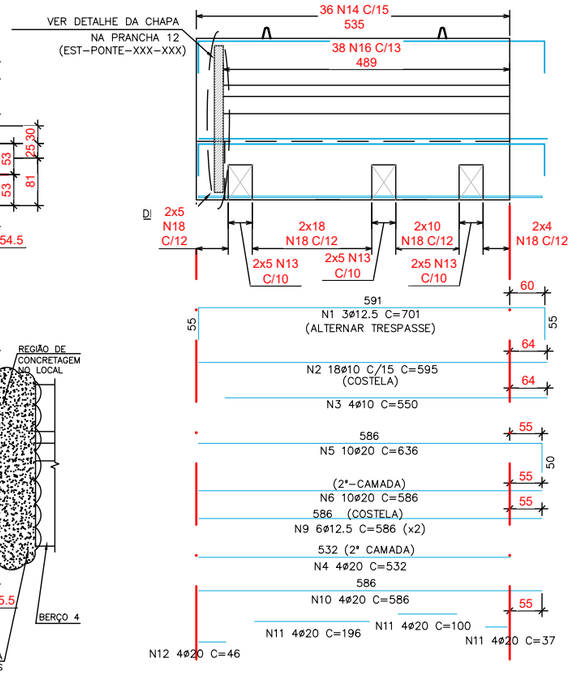
VISTA SUPERIOR



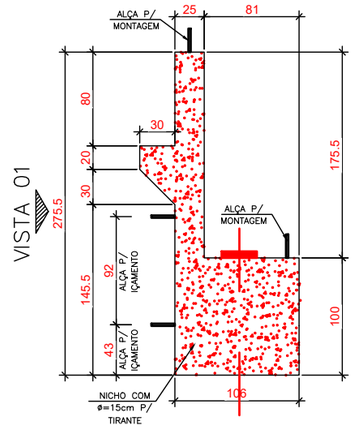
VISTA LATERAL (VISTA 01)



DETALHE DE ARMAÇÃO (VISTA 01)

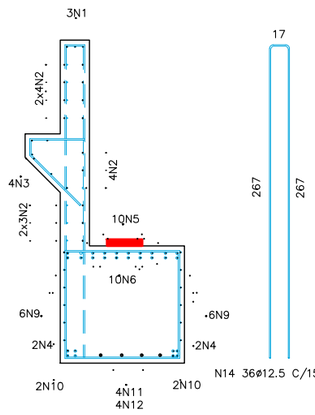


CORTE AA

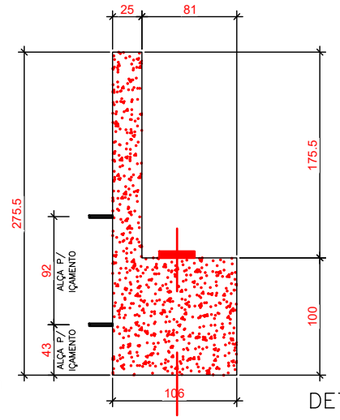


VISTA 01

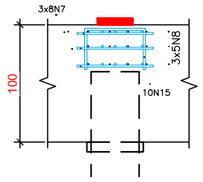
VISTA 02

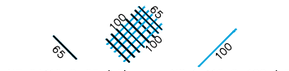


CORTE CC

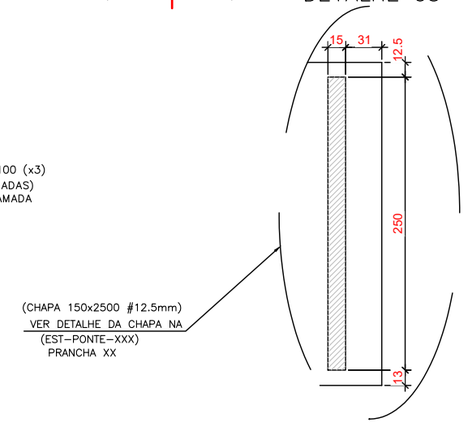


DETALHE 02 (x03)

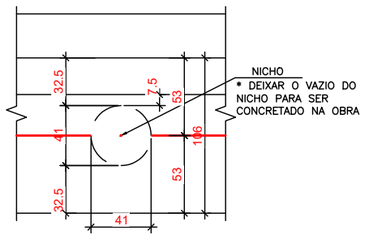




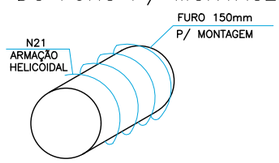
DETALHE 03

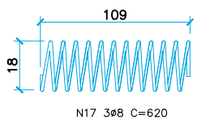


DETALHE DO NICHO
DET. 01 (x03)

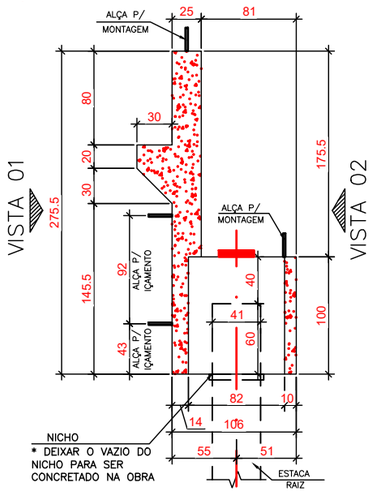


DETALHE DO REFORÇO DO FURO P/ MONTAGEM



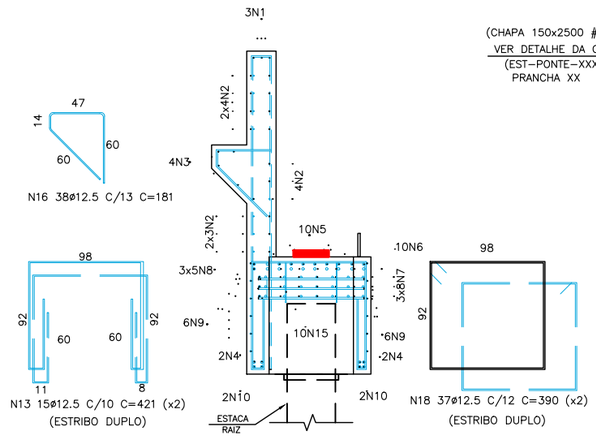


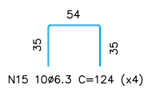
CORTE BB

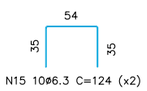


VISTA 01

VISTA 02







N	ø	Quant.	C(cm)	T(m)
1	12.5	3	701	21.03
2	10	18	595	107.1
3	10	4	550	22
4	20	4	532	21.28
5	20	10	636	63.6
6	20	10	586	58.6
7	16	72	65	46.8
8	16	45	100	45
9	12.5	12	586	70.32
10	20	4	586	23.44
11	20	12	100	12
12	20	4	46	1.84
13	12.5	30	421	126.3
14	12.5	36	551	198.36
15	6.3	60	124	74.4
16	12.5	38	181	68.78
17	8	3	620	18.6
18	12.5	74	390	288.6

QUADRO DE RESUMO			
AÇO	ø	Total(metros)	Peso(kg)
CA50	6.3	74.4	18.23
CA50	8.0	18.6	7.33
CA50	10.0	129.1	79.53
CA50	12.5	773.39	744.77
CA50	16.0	91.8	144.77
CA50	20.0	180.76	445.57
Peso total =			1440.2

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	18/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

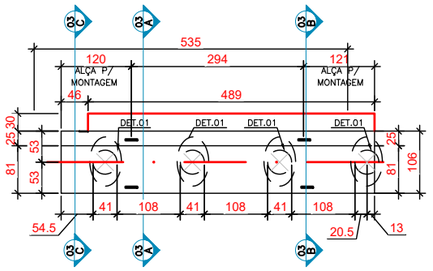
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE OAE PONTE SANTO ANTONIO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

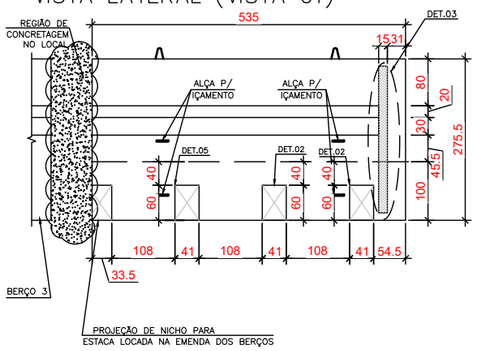
TÍTULO: Detalhamento das Pontes | ESCALA: Sem Escala | PR-269_POAE_11 R00

DETALHE DO BERÇO 04

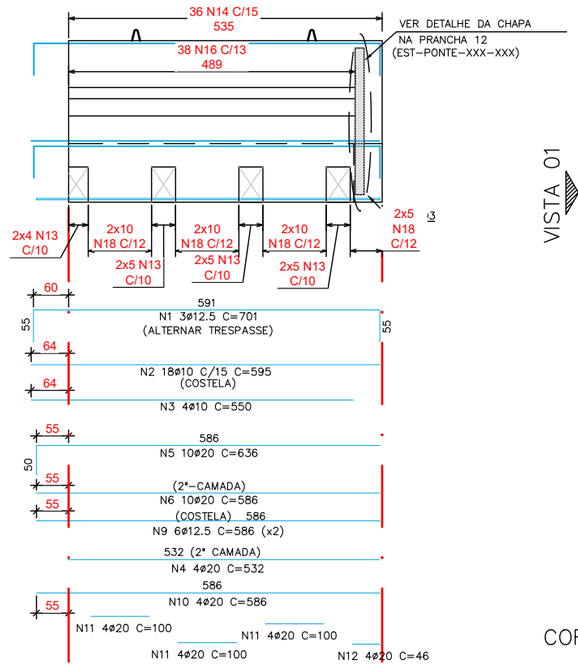
VISTA SUPERIOR



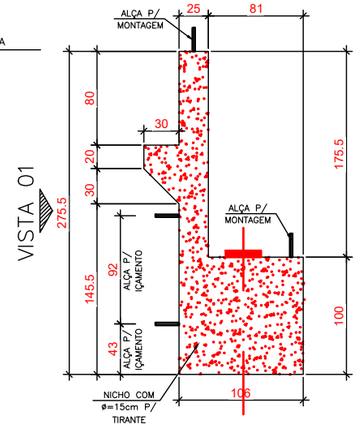
VISTA LATERAL (VISTA 01)



DETALHE DE ARMAÇÃO (VISTA 01)

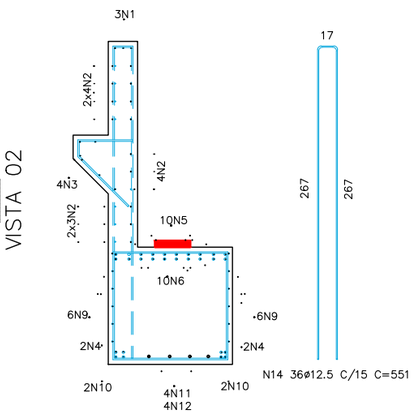


CORTE AA

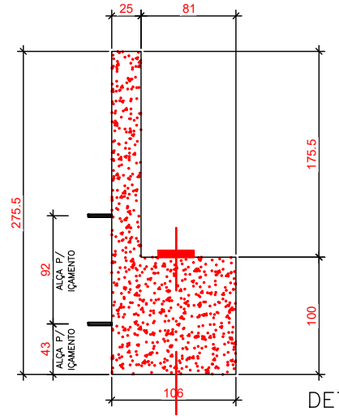


VISTA 01

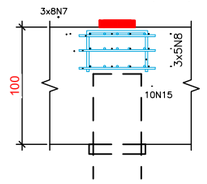
VISTA 02

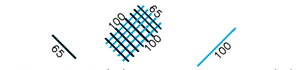


CORTE CC

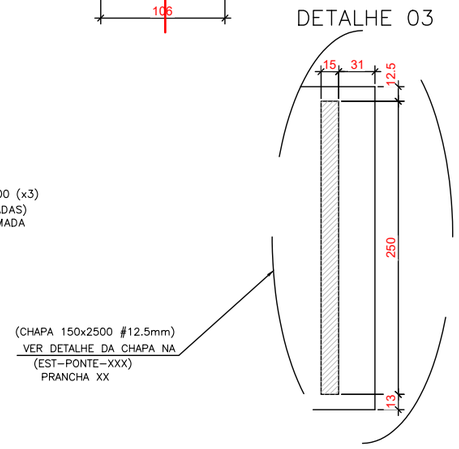


DETALHE 02 (x03)

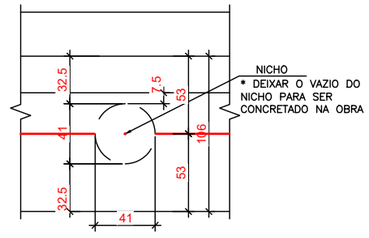




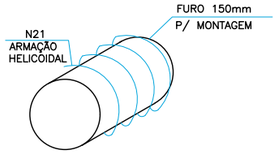
DETALHE 03

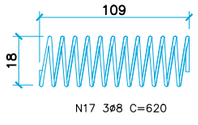


DETALHE DO NICHO
DET. 01 (x03)

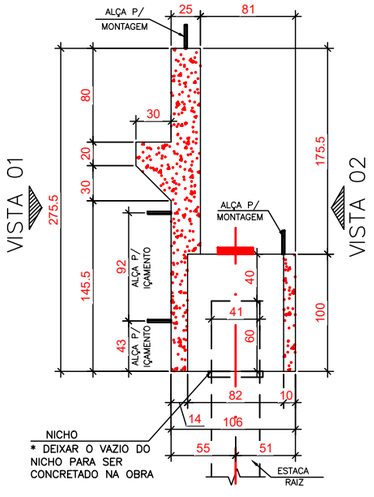


DETALHE DO REFORÇO DO FURO P/ MONTAGEM



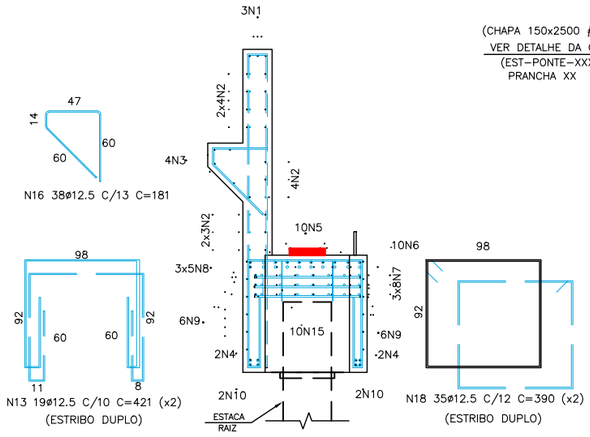


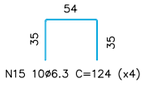
CORTE BB

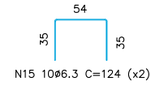


VISTA 01

VISTA 02







N	Ø	Quant.	C(cm)	T(m)
1	12.5	3	701	21.03
2	10	18	595	107.1
3	10	4	550	22
4	20	4	532	21.28
5	20	10	636	63.6
6	20	10	586	58.6
7	16	72	65	46.8
8	16	45	100	45
9	12.5	12	586	70.32
10	20	4	586	23.44
11	20	12	100	12
12	20	4	46	1.84
13	12.5	38	421	159.98
14	12.5	36	551	198.36
15	6.3	60	124	74.4
16	12.5	38	181	68.78
17	8	3	620	18.6
18	12.5	70	390	273

QUADRO DE RESUMO			
AÇO	Ø	Total(metros)	Peso(kg)
CA50	6.3	74.4	18.23
CA50	8.0	18.6	7.33
CA50	10.0	129.1	79.53
CA50	12.5	791.47	762.19
CA50	16.0	91.8	144.77
CA50	20.0	180.76	445.57
Peso total =			1457.61

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	18/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

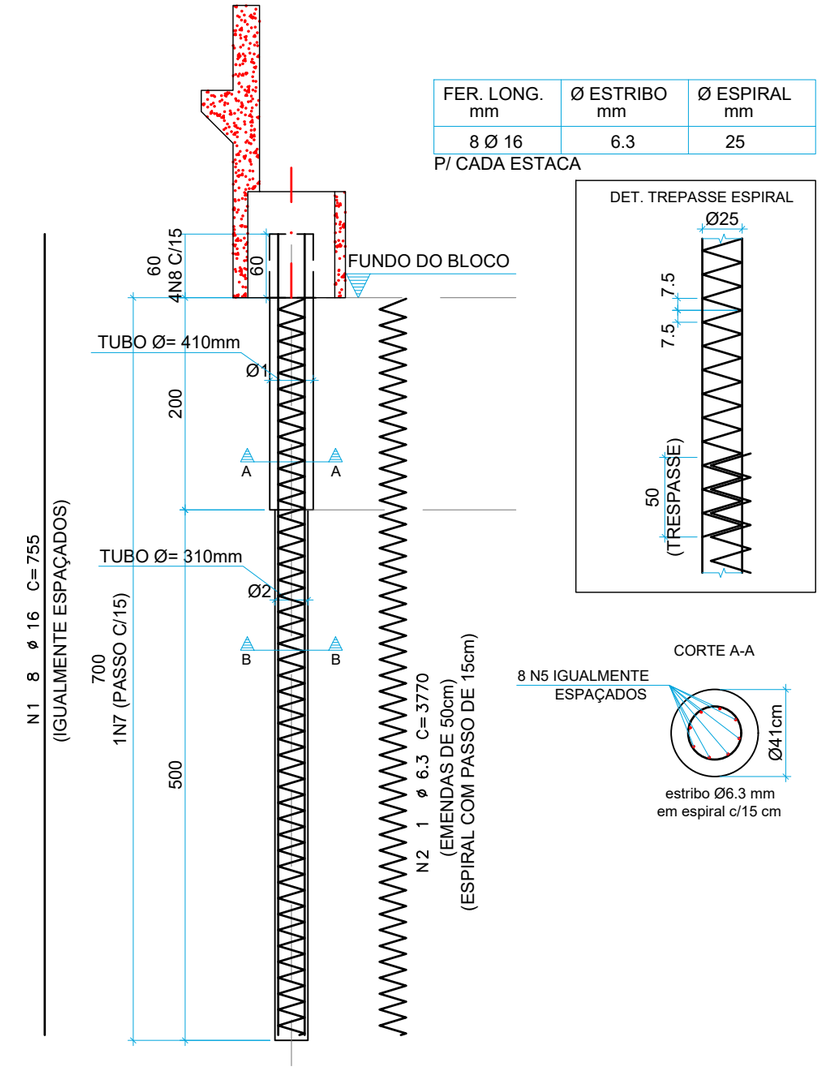
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE OAE PONTE SANTO ANTONIO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

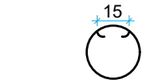
TÍTULO: Detalhamento das Pontes | ESCALA: Sem Escala | PR-269_POAE_ 12 R00

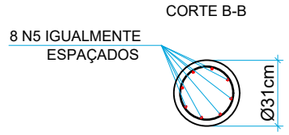
DETALHE DA ARMAÇÃO DA ESTACAS RAIZ (x14)

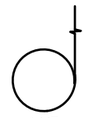


FER. LONG. mm	Ø ESTRIBO mm	Ø ESPIRAL mm
8 Ø 16	6.3	25

P/ CADA ESTACA







VOLUME UNITÁRIO PARA A ESTACA: 0,824 m³

TABELA DE FERROS					
POS	ø	Q	L UNIT.	L TOTAL	TIPO
1	16	8	755	6040	CA–50
2	6.3	16	3770	60320	CA–50
3	10	64	94	6016	CA–50

RESUMO DE AÇO			
ø	COMP. TOTAL	PESO TOTAL	TIPO
6.3	60320	147.7	CA–50
10	6016	37.1	CA–50
16	6040	95.3	CA–50
SUB–TOTAIS		280.1 kg	CA–50
TOTAL GERAL		280.1 kg	

CARGA MÁXIMA NA ESTACA :
APOIOS EXTREMOS EA= Ø41cm, CARGA MÁXIMA 90,0tf

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	18/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

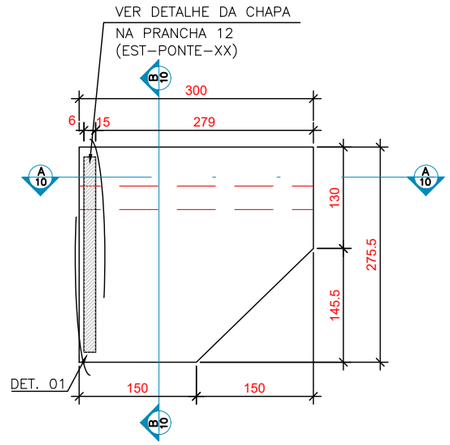
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE OAE PONTE SANTO ANTONIO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

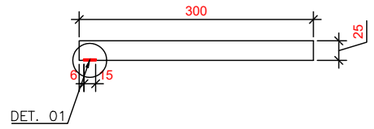
TÍTULO: Detalhamento das Pontes | ESCALA: Sem Escala | PR-269_POAE_13 R00

DETALHES DAS ALAS 01, 04

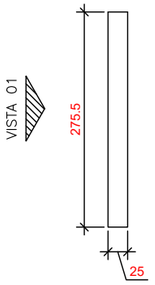
VISTA 01



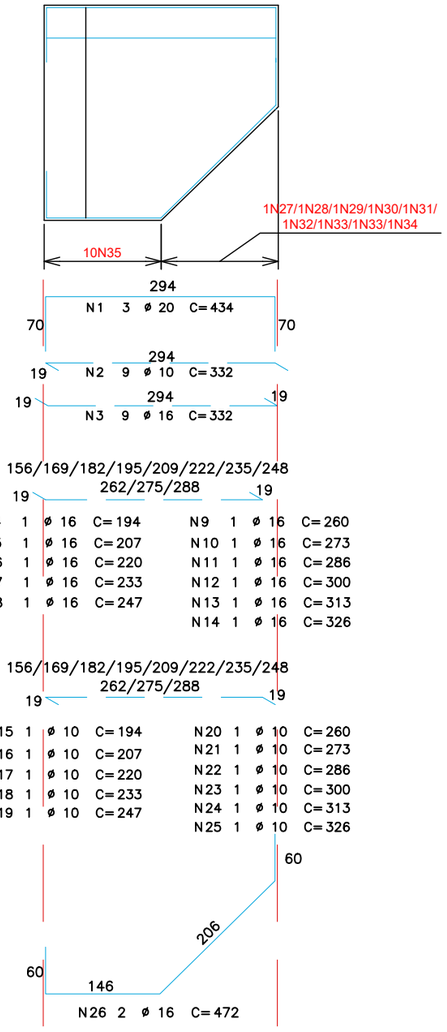
CORTE AA



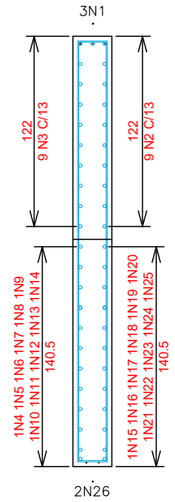
CORTE BB



DETALHE DA VISTA 01



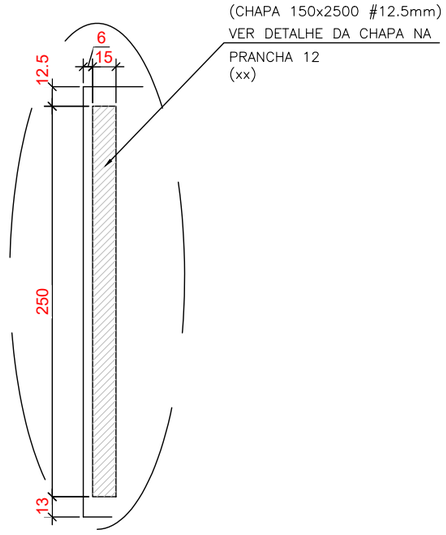
DETALHE CORTE BB





N27 1 ø 8 C=304 C/16
N28 1 ø 8 C=336 C/16
N29 1 ø 8 C=366 C/16
N30 1 ø 8 C=398 C/16
N31 1 ø 8 C=430 C/16
N32 1 ø 8 C=460 C/16
N33 1 ø 8 C=492 C/16
N34 1 ø 8 C=554 C/16
N35 1 ø 8 C=586 C/16

DETALHE 01



QUANTITATIVO PARA UMA ALA

TABELA DE FERROS					
POS	ø	Q	L UNIT.	L TOTAL	TIPO
1	20	3	434	1302	CA–50
2	10	9	332	2988	CA–50
3	16	9	332	2988	CA–50
4	16	1	194	194	CA–50
5	16	1	207	207	CA–50
6	16	1	220	220	CA–50
7	16	1	233	233	CA–50
8	16	1	247	247	CA–50
9	16	1	260	260	CA–50
10	16	1	273	273	CA–50
11	16	1	286	286	CA–50
12	16	1	300	300	CA–50
13	16	1	313	313	CA–50
14	16	1	326	326	CA–50
15	10	1	194	194	CA–50
16	10	1	207	207	CA–50
17	10	1	220	220	CA–50
18	10	1	233	233	CA–50
19	10	1	247	247	CA–50
20	10	1	260	260	CA–50
21	10	1	273	273	CA–50
22	10	1	286	286	CA–50
23	10	1	300	300	CA–50
24	10	1	313	313	CA–50
25	10	1	326	326	CA–50
26	16	2	472	944	CA–50
27	8	1	304	304	CA–50
28	8	1	336	336	CA–50
29	8	1	366	366	CA–50
30	8	1	398	398	CA–50
31	8	1	430	430	CA–50
32	8	1	460	460	CA–50
33	8	1	492	492	CA–50
34	8	1	554	554	CA–50
35	8	1	586	586	CA–50

RESUMO DE AÇO			
ø	COMP. TOTAL	PESO TOTAL	TIPO
8	3926	15.5	CA–50
10	5847	36.0	CA–50
16	6791	107.1	CA–50
20	1302	32.1	CA–50
SUB–TOTAIS		190.7 kg	CA–50
TOTAL GERAL		190.7 kg	

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	18/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

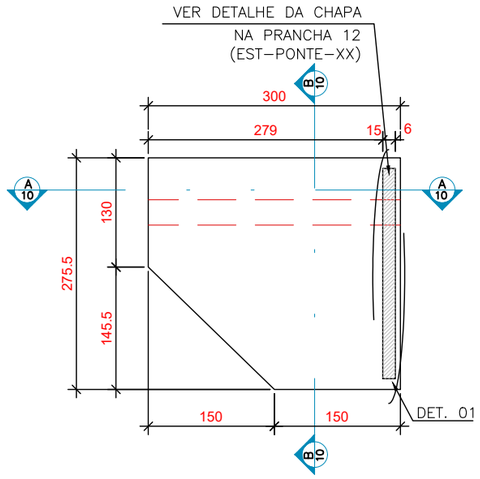
PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE OAE PONTE SANTO ANTONIO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

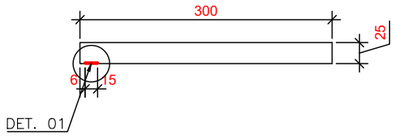
TÍTULO: Detalhamento das Pontes | ESCALA: Sem Escala | PR-269_POAE_14 R00

DETALHES DAS ALAS 02, 03

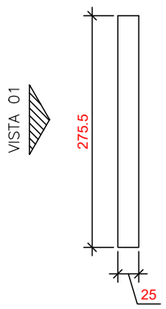
VISTA 01



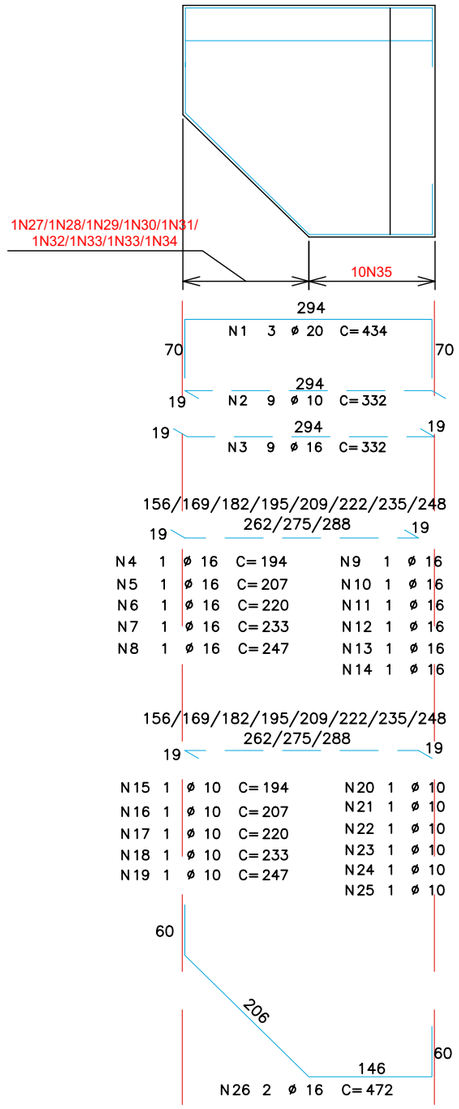
CORTE AA



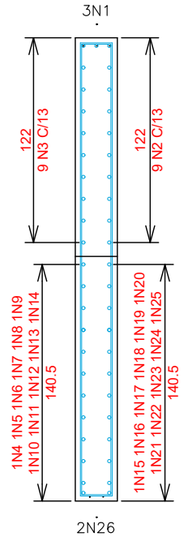
CORTE BB



DETALHE DA VISTA 01



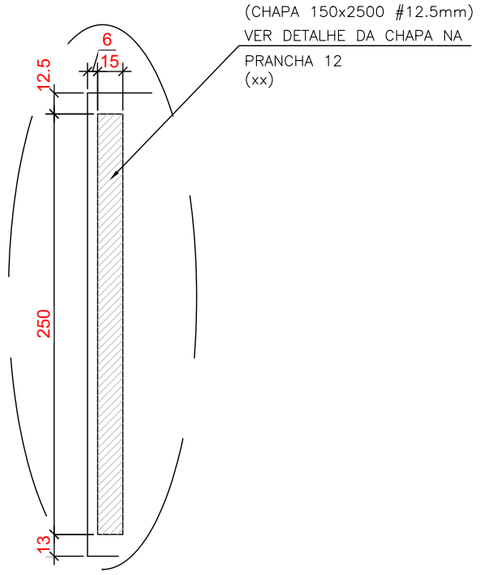
DETALHE CORTE BB





N27 1 ø 8 C=304 C/16
N28 1 ø 8 C=336 C/16
N29 1 ø 8 C=366 C/16
N30 1 ø 8 C=398 C/16
N31 1 ø 8 C=430 C/16
N32 1 ø 8 C=460 C/16
N33 1 ø 8 C=492 C/16
N34 1 ø 8 C=554 C/16
N35 1 ø 8 C=586 C/16

DETALHE 01



QUANTITATIVO PARA UMA ALA

TABELA DE FERROS					
POS	ø	Q	L UNIT.	L TOTAL	TIPO
1	20	3	434	1302	CA-50
2	10	9	332	2988	CA-50
3	16	9	332	2988	CA-50
4	16	1	194	194	CA-50
5	16	1	207	207	CA-50
6	16	1	220	220	CA-50
7	16	1	233	233	CA-50
8	16	1	247	247	CA-50
9	16	1	260	260	CA-50
10	16	1	273	273	CA-50
11	16	1	286	286	CA-50
12	16	1	300	300	CA-50
13	16	1	313	313	CA-50
14	16	1	326	326	CA-50
15	10	1	194	194	CA-50
16	10	1	207	207	CA-50
17	10	1	220	220	CA-50
18	10	1	233	233	CA-50
19	10	1	247	247	CA-50
20	10	1	260	260	CA-50
21	10	1	273	273	CA-50
22	10	1	286	286	CA-50
23	10	1	300	300	CA-50
24	10	1	313	313	CA-50
25	10	1	326	326	CA-50
26	16	2	472	944	CA-50
27	8	1	304	304	CA-50
28	8	1	336	336	CA-50
29	8	1	366	366	CA-50
30	8	1	398	398	CA-50
31	8	1	430	430	CA-50
32	8	1	460	460	CA-50
33	8	1	492	492	CA-50
34	8	1	554	554	CA-50
35	8	1	586	586	CA-50

RESUMO DE AÇO			
ø	COMP. TOTAL	PESO TOTAL	TIPO
8	3926	15.5	CA-50
10	5847	36.0	CA-50
16	6791	107.1	CA-50
20	1302	32.1	CA-50
SUB-TOTAIS		190.7 kg	CA-50
TOTAL GERAL		190.7 kg	

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	18/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

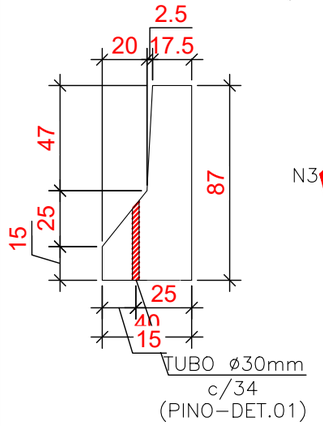
CONTEÚDO:PROJETO DE OAE PONTE SANTO ANTONIO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

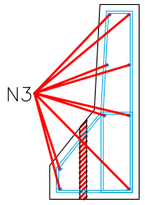
TÍTULO: Detalhamento das Pontes | ESCALA: Sem Escala | PR-269_POAE_ 15 R00

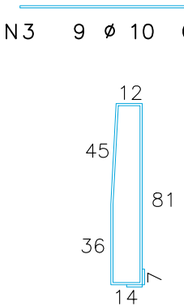
DETALHES GUARDA-RODAS E GUARDA-CORPO

DETALHE DO GUARDA-RODAS - GR01 (x30)

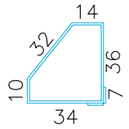
PRÉ-FABRICADO (40x87x200)



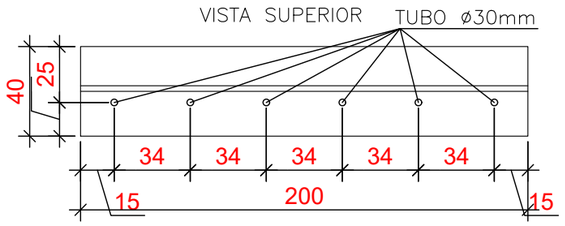




N1 15 ø 10 C=202
C/14

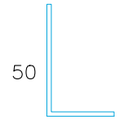


N2 11 ø 10 C=140
C/20



N3 9 ø 10 C=194

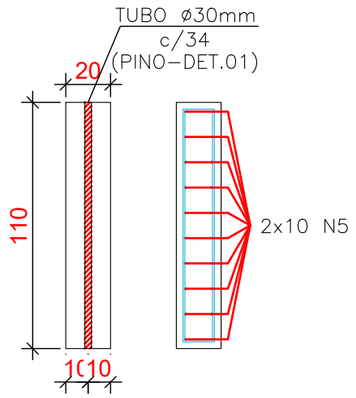
DET.01: DETALHE GENÉRICO DO PINO
VER DETALHE NO CAPEAMENTO

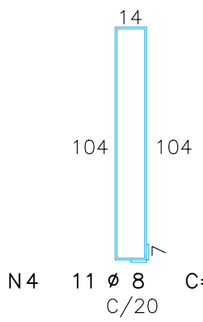


1ø20 C/34

DETALHE GUARDA-CORPO PRÉ-FABRICADO (x15)

GC-01 (20X110X200)





N4 11 ø 8 C=250
C/20

N5 2x10 ø 6.3 C=194

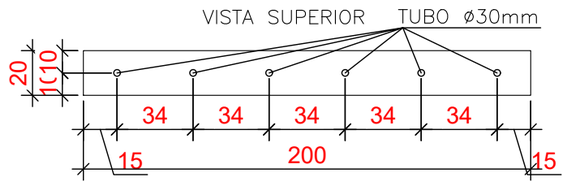


TABELA DE FERROS

POS	ø	Q	L UNIT.	L TOTAL	TIPO
GR01 - UMA PEÇA					
1	10	15	202	3030	CA-50
2	10	11	140	1540	CA-50
3	10	9	194	1746	CA-50
GC01 - UMA PEÇA					
4	8	11	250	2750	CA-50
5	6.3	20	194	3880	CA-50

TOTAL

RESUMO DE AÇO

ø	COMP. TOTAL	PESO TOTAL	TIPO
6.3	58200	142.59	CA-50
8	41250	162.94	CA-50
10	189480	1169.09	CA-50
SUB-TOTAIS		1474.62 kg	CA-50
TOTAL GERAL		1474.62 kg	

nº	Descrição	Data
01	Emissão Inicial	18/08/2023

CONTROLE DE REVISÕES

LEGENDA:

BASITEC

PREFEITURA DE APARECIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

PROJETO EXECUTIVO PARA GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO:PROJETO DE OAE PONTE SANTO ANTONIO - LIGAÇÃO AVENIDA COPACABANA / AVENIDA VALE DAS POMBAS

TÍTULO: Detalhamento das Pontes | ESCALA: Sem Escala | PR-269_POAE_16 R00