

**ESTADO DE GOIÁS**  
**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES**  
**GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS**

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA  
GO-210 E DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS À RODOVIA, EM RIO VERDE**

Rodovia: GO-210  
Trecho: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais  
Extensão: 6,50 km  
Código SRE: 210EGO0485 | 210EGO0490

**VOLUME 2 - PROJETOS EXECUTIVOS**  
**TOMO IV**

Local: <b>Goiânia/GO</b>	Mês: Maio	Ano: <b>2026</b>	Período: <b>01</b>
--------------------------	-----------	------------------	--------------------

**ESTADO DE GOIÁS**  
**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES**  
**GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS**

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA  
GO-210 E DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS À RODOVIA, EM RIO VERDE**

Rodovia: GO-210

Trecho: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais

Extensão: 6,50 km

Código SRE: 210EGO0485 | 210EGO0490

**VOLUME 2 - PROJETOS EXECUTIVOS**  
**TOMO IV**

<b>Revisão</b>	<b>Data</b>	<b>Descrição</b>
0	07/05/2026	Emissão Inicial
1	13/05/2026	Atendendo comentários

**MAIO / 2026**

**SUMÁRIO**  
**TOMO I**

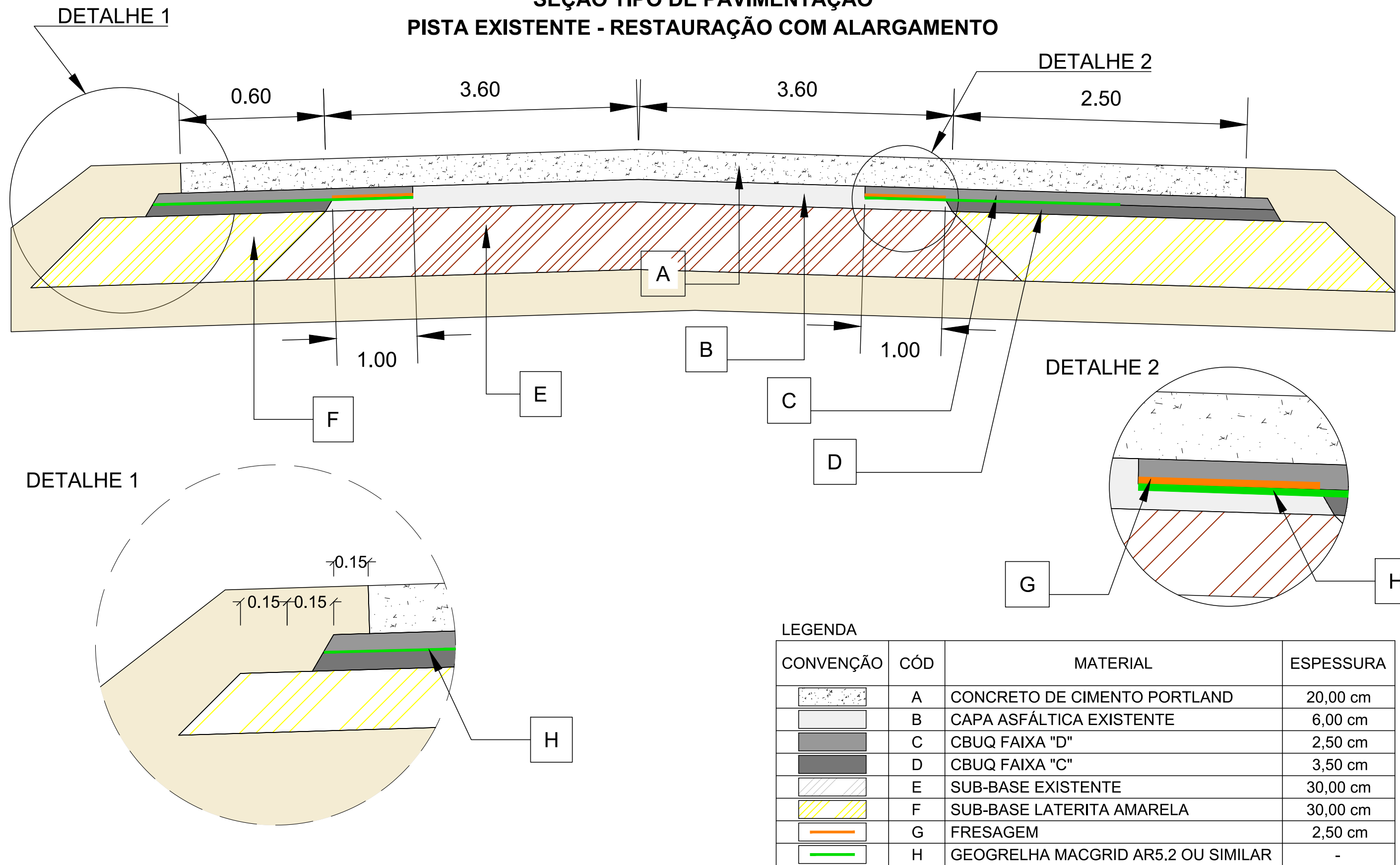
<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>4</b>
1.1	APRESENTAÇÃO	5
1.2	MAPA DE SITUAÇÃO	7
<b>2</b>	<b>ESTUDOS TOPOGRÁFICOS.....</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>PROJETO GEOMÉTRICO.....</b>	<b>20</b>
<b>TOMO II</b>		
<b>4</b>	<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM.....</b>	<b>419</b>
<b>5</b>	<b>PROJETO DE DRENAGEM E OAC.....</b>	<b>808</b>
<b>TOMO III</b>		
<b>6</b>	<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.....</b>	<b>900</b>
<b>TOMO IV</b>		
<b>7</b>	<b>PROJETO DE RESTAURAÇÃO.....</b>	<b>964</b>
<b>TOMO V</b>		
<b>8</b>	<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO.....</b>	<b>1016</b>
8.1	PROJETO DE SINALIZAÇÃO – SINALIZAÇÃO DEFINITIVA	1016
8.2	PROJETO DE SINALIZAÇÃO – SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	1127
<b>9</b>	<b>PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES.....</b>	<b>1141</b>
<b>10</b>	<b>COMPONENTE AMBIENTAL.....</b>	<b>1171</b>
<b>TOMO VI</b>		
<b>11</b>	<b>PROJETO DE PAISAGISMO.....</b>	<b>1177</b>
<b>12</b>	<b>INTERFERÊNCIAS URBANAS.....</b>	<b>1186</b>
<b>13</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS.....</b>	<b>1205</b>
<b>14</b>	<b>TERMO DE ENCERRAMENTO.....</b>	<b>1207</b>
14.1	TERMO DE ENCERRAMENTO	1208

**FIGURAS**

Figura 1. Mapa de Situação da Rodovia GO-210.....	7
---	---

## 7 PROJETO DE RESTAURAÇÃO

## SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO PISTA EXISTENTE - RESTAURAÇÃO COM ALARGAMENTO

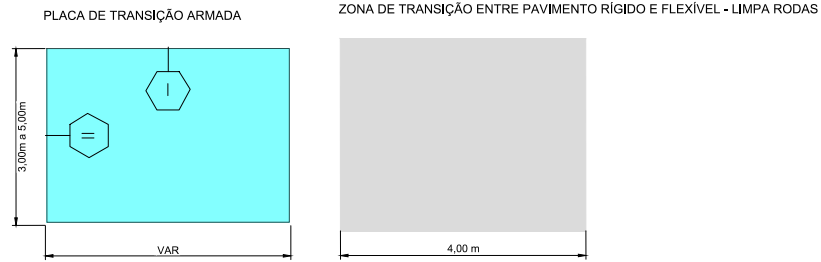


### LEGENDA

CONVENÇÃO	CÓD	MATERIAL	ESPESSURA
	A	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND	20,00 cm
	B	CAPA ASFÁLTICA EXISTENTE	6,00 cm
	C	CBUQ FAIXA "D"	2,50 cm
	D	CBUQ FAIXA "C"	3,50 cm
	E	SUB-BASE EXISTENTE	30,00 cm
	F	SUB-BASE LATERITA AMARELA	30,00 cm
	G	FRESAGEM	2,50 cm
	H	GEOGRELHA MACGRID AR5.2 OU SIMILAR	-

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA																		
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <p>                         RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3                          COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3                          PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3                          CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA                          ESCALA: SEM ESCALA                          DES.: FÁBIO NEVES APROVADO: DIEGLES                     </p> <p>                         RODOVIA: GO-210                          TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais                          EXTENSÃO: 6,50 km                          CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EGO0490                     </p> <p>                         PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS                          PROJETO DE RESTAURAÇÃO - SEÇÕES TRANSVERSAIS TIPO                     </p> <p>                         Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE001 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO:                     </p> </div> </div>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																





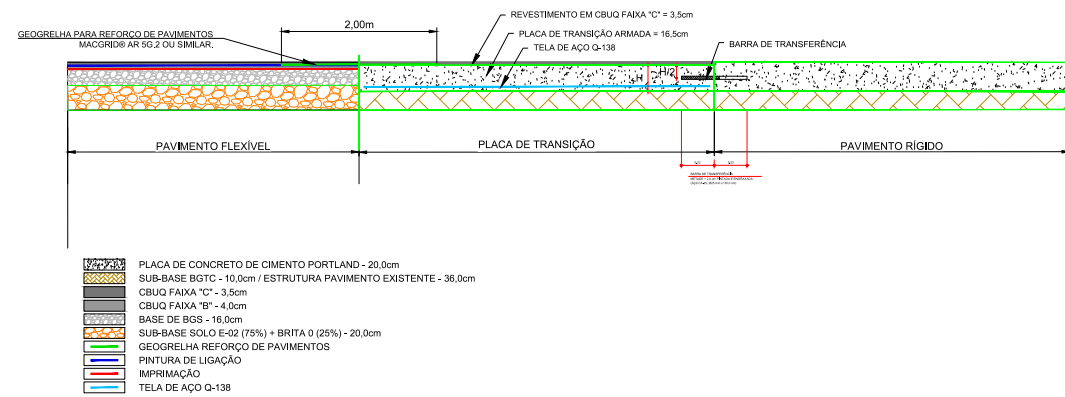
- NOTAS:**
- 1- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
  - 2- A ARMADURA EM PLACAS INDICADA NO PROJETO SERÁ CONSTITUÍDA POR TELAS SOLDADAS DE AÇO Q-138 E DEVERÁ DISTAR, NO MÍNIMO, 5,0 cm DE QUALQUER JUNTA OU BORDO LIVRE DO PAVIMENTO.
  - 3- AS JUNTAS TRANSVERSAIS DE RETRAÇÃO, DE CONSTRUÇÃO E EXPANSÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO DEVERÃO SER EXECUTADAS OBEDECENDO-SE OS ESPAÇAMENTOS INDICADOS.
  - 4- AS JUNTAS TRANSVERSAIS DEVERÃO SER SERRADAS ENTRE 4 E 8 HORAS APÓS O ACABAMENTO FINAL DO PANO, SENDO DETERMINADO NO LOCAL CONFORME O ESTÁGIO DE ENDURECIMENTO DO CONCRETO, COM O EMPREGO DE UMA SERRA DE DISCO DIAMANTADO.
  - 5- DEVERÃO SER EXECUTADOS TRANSVERSALMENTE À PISTA PEQUENOS SULCOS ("GROOVING"), ATRAVÉS DE VASSOURAS DE PIAÇAÇA, OU OUTRO INSTRUMENTO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.
  - 6- A PLACA DE TRANSIÇÃO ARMADA SERÁ INDICADA PARA SEGMENTOS DE ALTO TRÁFEGO.
  - 7- PARA LIMPA RODAS, SERÁ DEFINIDA ZONA DE TRANSIÇÃO NO REVESTIMENTO FLEXÍVEL COM A ADOÇÃO DE GEOGRELHA MACGRID® AR 5G.2 OU SIMILAR.

- LEGENDA:**
- PLACA DE TRANSIÇÃO ENTRE PAVIMENTO RÍGIDO E FLEXÍVEL
  - ZONA DE TRANSIÇÃO ENTRE PAVIMENTO RÍGIDO E FLEXÍVEL - LIMPA RODAS
  - JUNTA LONGITUDINAL DE ARTICULAÇÃO (JUNTA DE ARTICULAÇÃO COM BARRA DE LIGAÇÃO)
  - JUNTA TRANSVERSAL DE RETRAÇÃO SERRADA (JUNTA COM BARRA DE TRANSFERÊNCIA) VER NOTAS 3 E 4

**PLACA DE TRANSIÇÃO ENTRE PAVIMENTO RÍGIDO E FLEXÍVEL**

**ZONA DE TRANSIÇÃO ENTRE PAVIMENTO RÍGIDO E FLEXÍVEL - LIMPA RODAS**

SEÇÃO TÍPICA - ZONA DE TRANSIÇÃO ENTRE PAVIMENTO RÍGIDO E FLEXÍVEL - LIMPA RODAS



- PLACA DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - 20,0cm
- SUB-BASE BGTC - 10,0cm / ESTRUTURA PAVIMENTO EXISTENTE - 36,0cm
- CBUQ FAIXA "C" - 3,5cm
- CBUQ FAIXA "B" - 4,0cm
- BASE DE BGS - 16,0cm
- SUB-BASE SOLO E-02 (75%) + BRITA 0 (25%) - 20,0cm
- GEOGRELHA REFORÇO DE PAVIMENTOS
- PINTURA DE LIGAÇÃO
- IMPRIMAÇÃO
- TELA DE AÇO Q-138

SEÇÃO TÍPICA - ZONA DE TRANSIÇÃO ENTRE PAVIMENTO RÍGIDO E FLEXÍVEL - LIMPA RODAS



- PLACA DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - 20,0cm
- SUB-BASE BGTC - 10,0cm
- CBUQ FAIXA "C" - 3,5cm
- CBUQ FAIXA "B" - 4,0cm
- BASE DE BGS - 16,0cm
- SUB-BASE SOLO E-02 (75%) + BRITA 0 (25%) - 20,0cm
- GEOGRELHA REFORÇO DE PAVIMENTOS
- PINTURA DE LIGAÇÃO
- IMPRIMAÇÃO

**LEGENDA E SIMBOLOGIA**

**NOTAS GERAIS**

**ARTICULAÇÃO**

**DESENHOS DE REFERÊNCIA**

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA

DES.: MARCELO DIAS

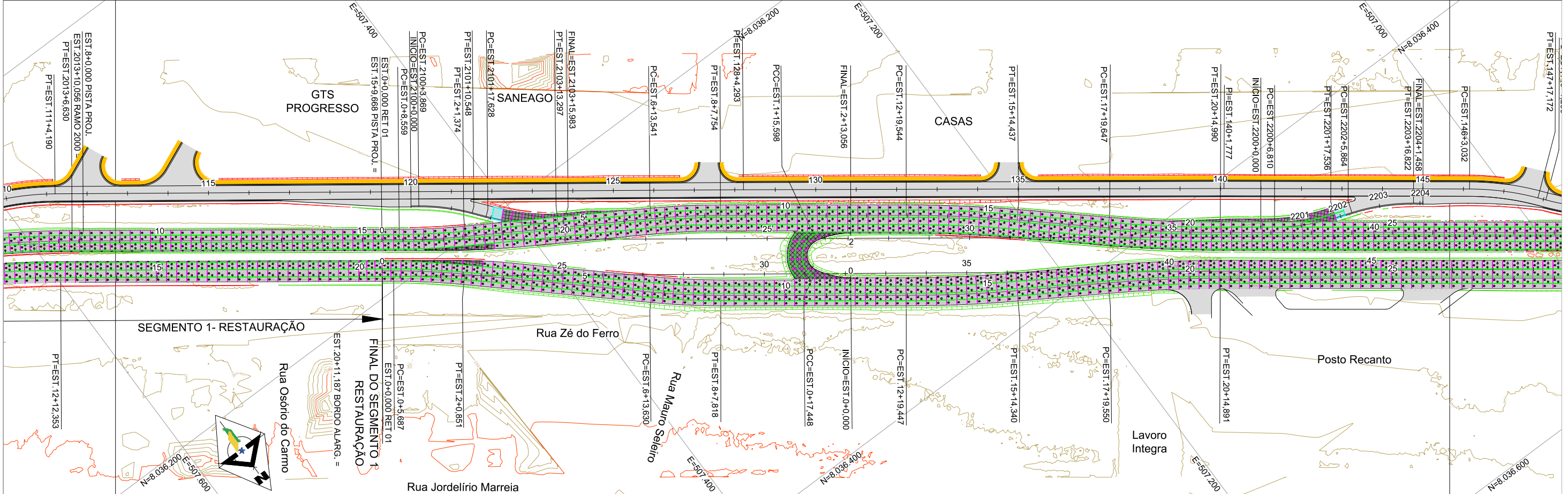
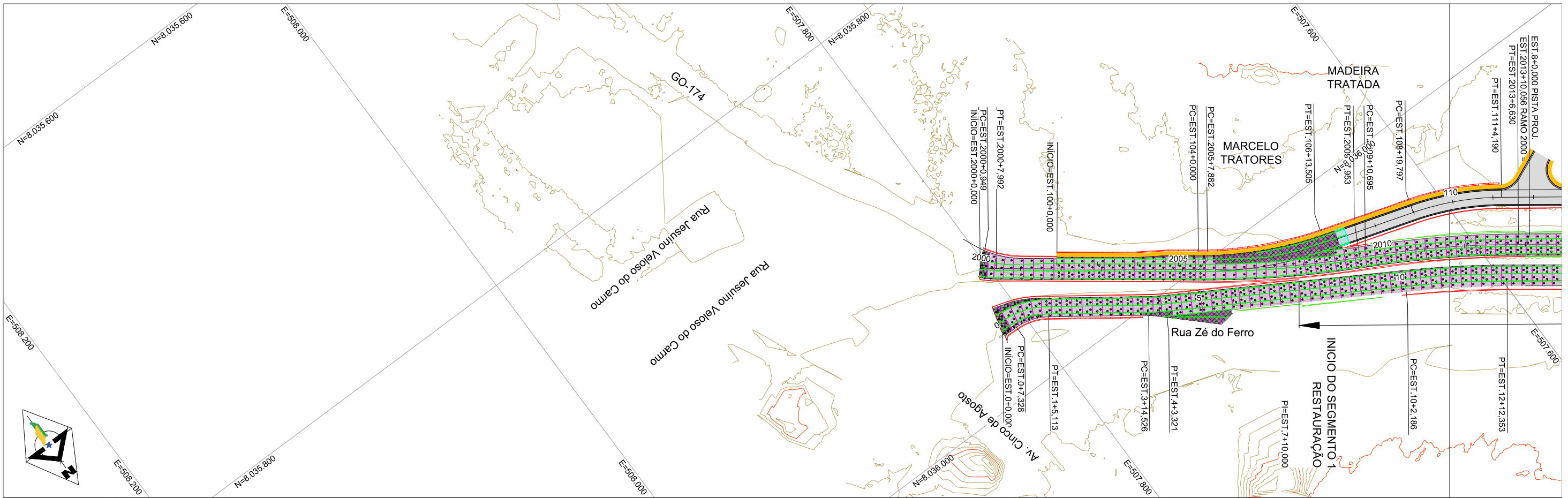
APROVADO: DIEGLES

RODOVIA: GO-210  
TRECHO: PERÍMETRO URBANO RIO VERDE / TREVO GO-174 E VIAS MARGINAIS  
EXTENSÃO: 6,50 km  
CÓDIGO SRE: 210EG00485 | 210EG00490

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS  
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DETALHES DE PAVIMENTAÇÃO

Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-003  
DATA: MAIO/2026  
EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	13/05/2026	ATENDIMENTO ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP



LEGENDA E SIMBOLOGIA	
	PLACA PROJETADA ARMADA COM TELA SOLDADA Q-138
	PLACA PROJETADA NÃO ARMADA
	PAVIMENTO FLEXIVEL
	PLACA DE TRANSIÇÃO ARMADA
	PLACA DE CONCRETO EXISTENTE
	JUNTAS LONGITUDINAIS
	JUNTAS TRANSVERSAIS
	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO

**NOTAS GERAIS**

- ESTACAS A CADA 20,00 m.
- MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

**ARTICULAÇÃO**

**DESENHOS DE REFERÊNCIA**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	13/05/2026	ATENDIMENTO ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V:1:2,00 H:1:2,00

DES.: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES

RODovia: GO-210 PERIMETRO URBANO RIO VERDE / TREVO GO-174 E VIAS MARGINAIS

TRECHO: 6,50 km

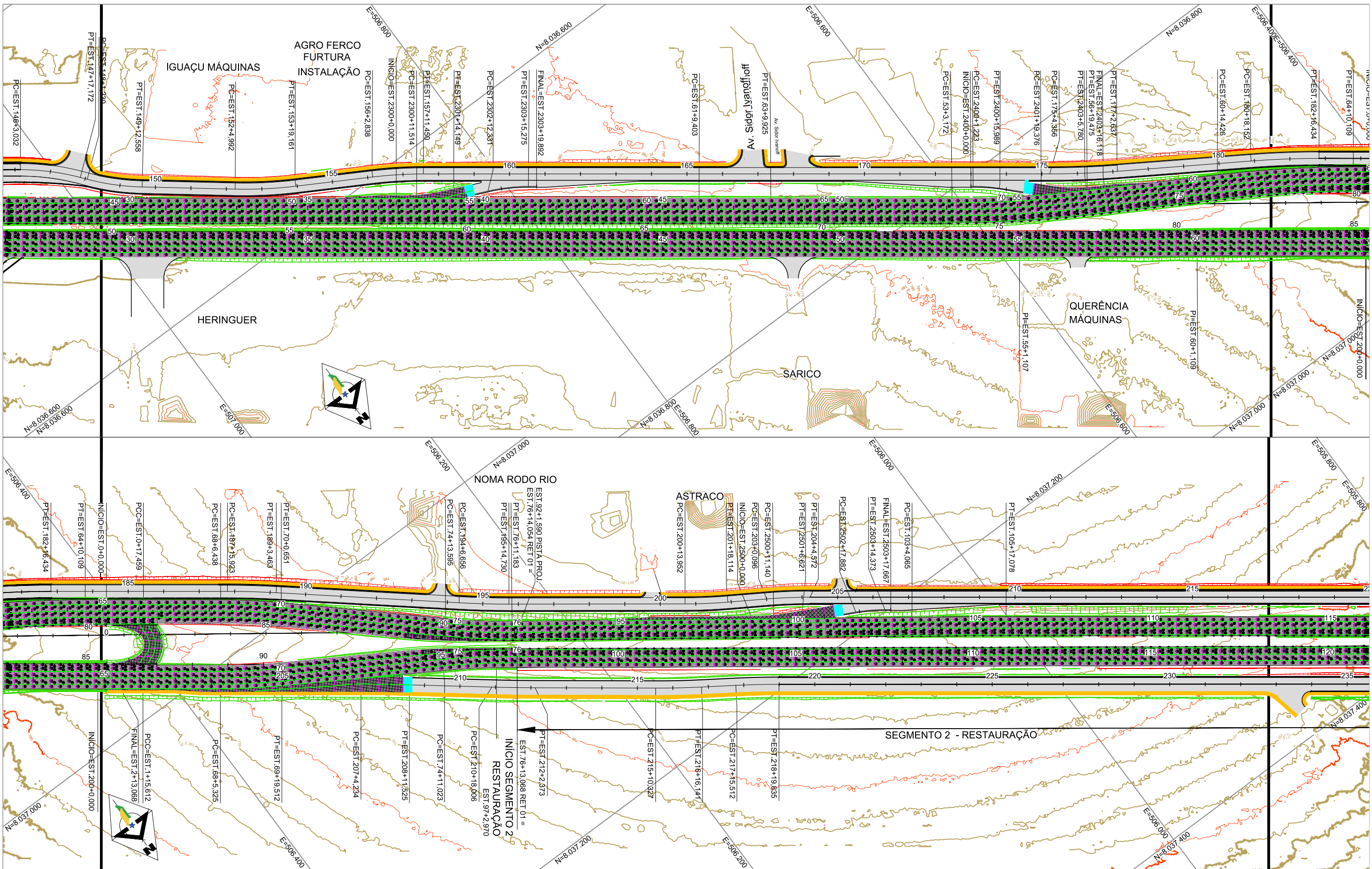
EXTENÇÃO: 210EG00485 | 210EG00490

CÓDIGO SRE:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS

PROJETO DE RESTAURAÇÃO - PAGINAÇÃO

Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-004 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ



LEGENDA E SIMBOLOGIA	
	PLACA PROJETADA ARMADA COM TELA SOLDADA Q-138
	PLACA PROJETADA NÃO ARMADA
	PAVIMENTO FLEXIVEL
	PLACA DE TRANSIÇÃO ARMADA
	PLACA DE CONCRETO EXISTENTE
	JUNTAS LONGITUDINAIS
	JUNTAS TRANSVERSAIS
	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO

**NOTAS GERAIS**

- ESTACAS A CADA 20,00 m.
- MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

**ARTICULAÇÃO**

**DESENHOS DE REFERÊNCIA**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	13/05/2026	ATENDIMENTO ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

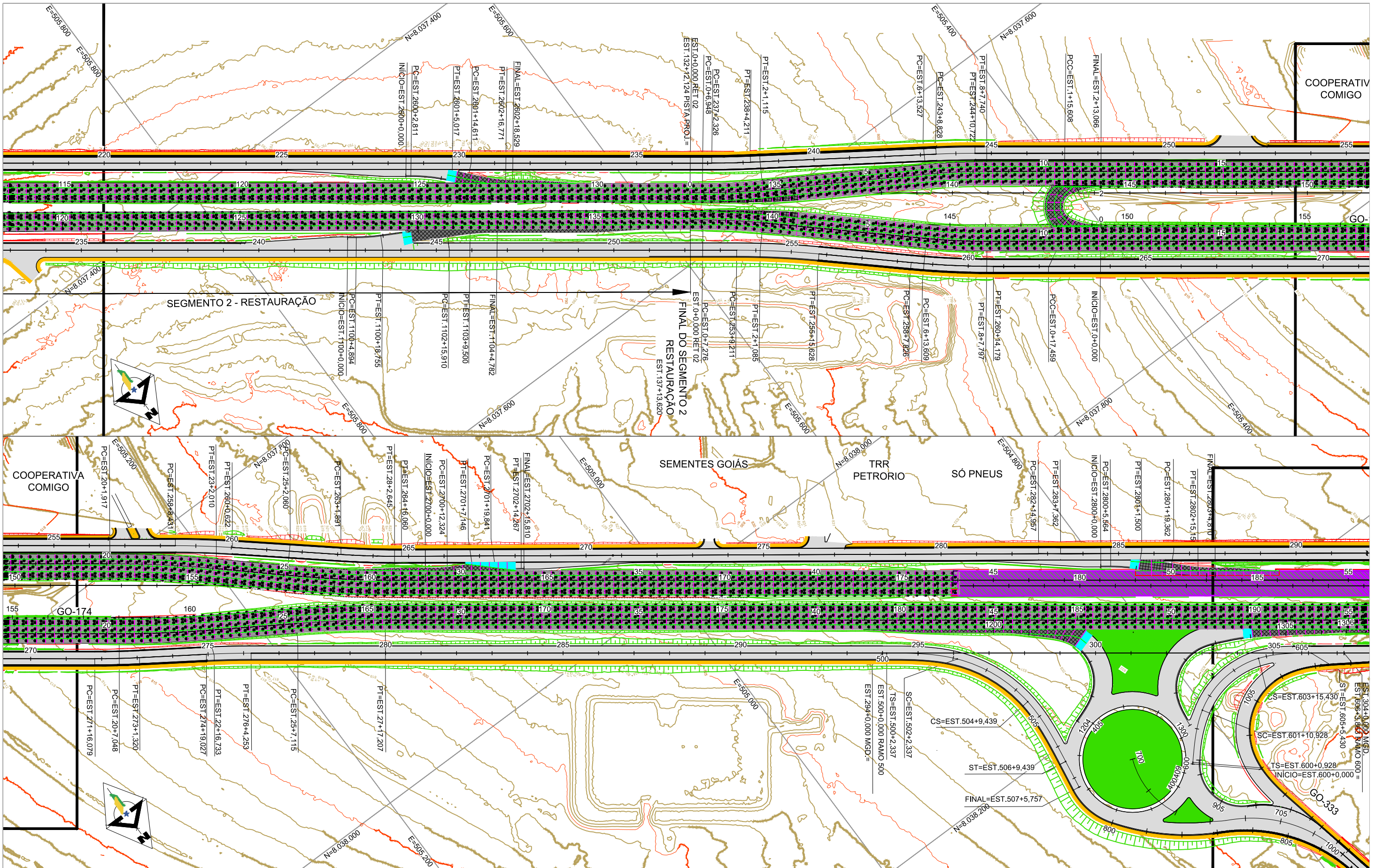
RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3  
 COORD: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3  
 PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3  
 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA  
 DES: MARCELO DIAS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-210  
 TRECHO: PERIMETRO URBANO RIO VERDE / TREVO GO-174 E VIAS MARGINAIS  
 EXTENSÃO: 6,50 km  
 CÓDIGO SRE: 210E000485 | 210E000490

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS  
 PROJETO DE RESTAURAÇÃO - PAGINAÇÃO

Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-005  
 DATA: MAIO/2026  
 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ



LEGENDA E SIMBOLOGIA	
	PLACA PROJETADA ARMADA COM TELA SOLDADA Q-138
	PLACA PROJETADA NÃO ARMADA
	PAVIMENTO FLEXIVEL
	PLACA DE TRANSIÇÃO ARMADA
	PLACA DE CONCRETO EXISTENTE
	JUNTAS LONGITUDINAIS
	JUNTAS TRANSVERSAIS
	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO

**NOTAS GERAIS**

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

**ARTICULAÇÃO**

**DESENHOS DE REFERÊNCIA**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	13/05/2026	ATENDIMENTO ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

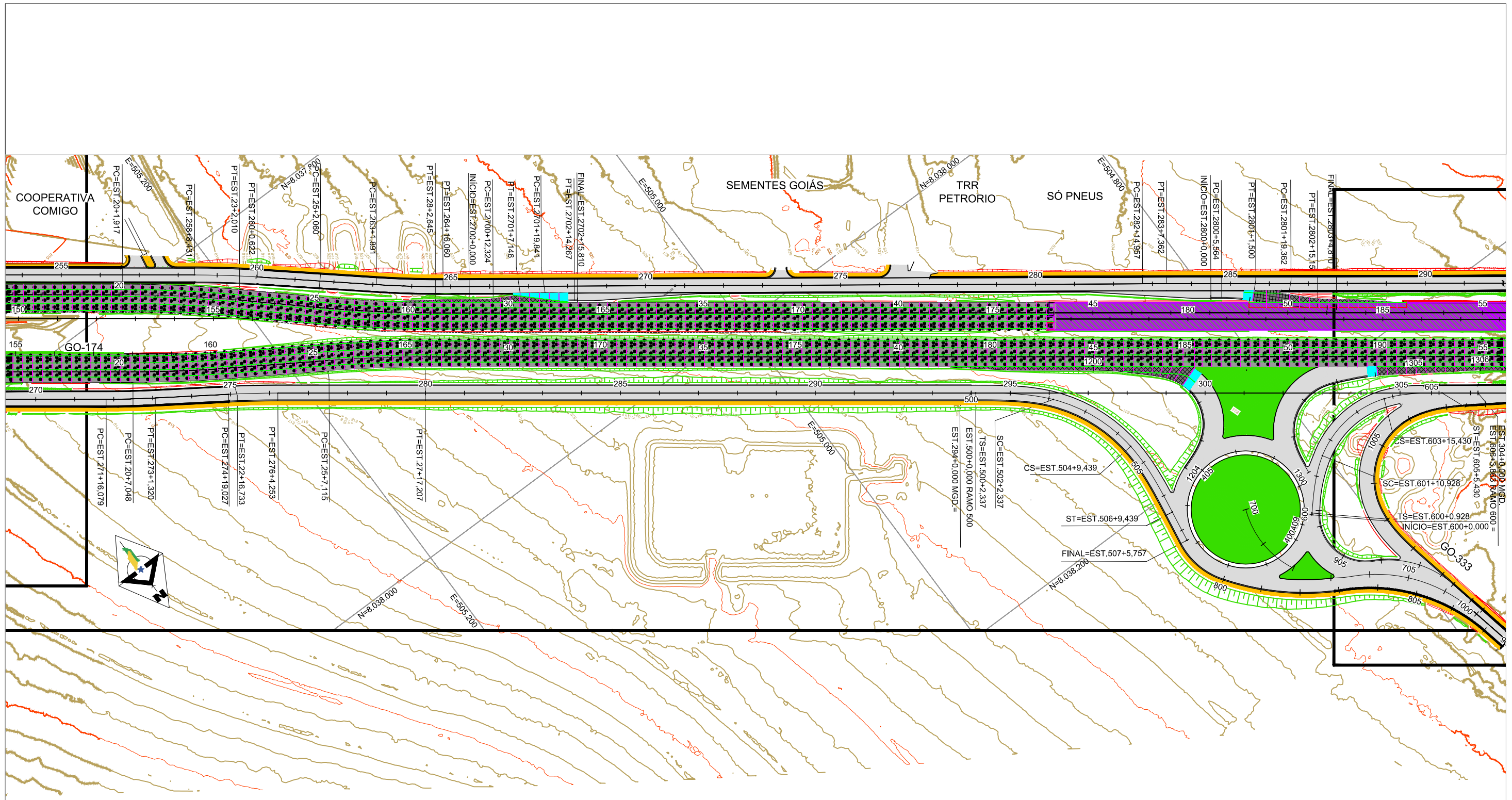
RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3  
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3  
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3  
CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA  
DES.: MARCELO DIAS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODovia: GO-210  
TRECHO: PERÍMETRO URBANO RIO VERDE / TREVO GO-174 E VIAS MARGINAIS  
EXTENSÃO: 6,50 km  
CÓDIGO SRE: 210E00485 | 210E00490

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS  
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - PAGINAÇÃO

Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-008  
DATA: MAIO/2026  
EXECUÇÃO:



LEGENDA E SIMBOLOGIA	
	PLACA PROJETADA ARMADA COM TELA SOLDADA Q-138
	PLACA PROJETADA NÃO ARMADA
	PAVIMENTO FLEXÍVEL
	PLACA DE TRANSIÇÃO ARMADA
	PLACA DE CONCRETO EXISTENTE
	JUNTAS LONGITUDINAIS
	JUNTAS TRANSVERSAIS
	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO

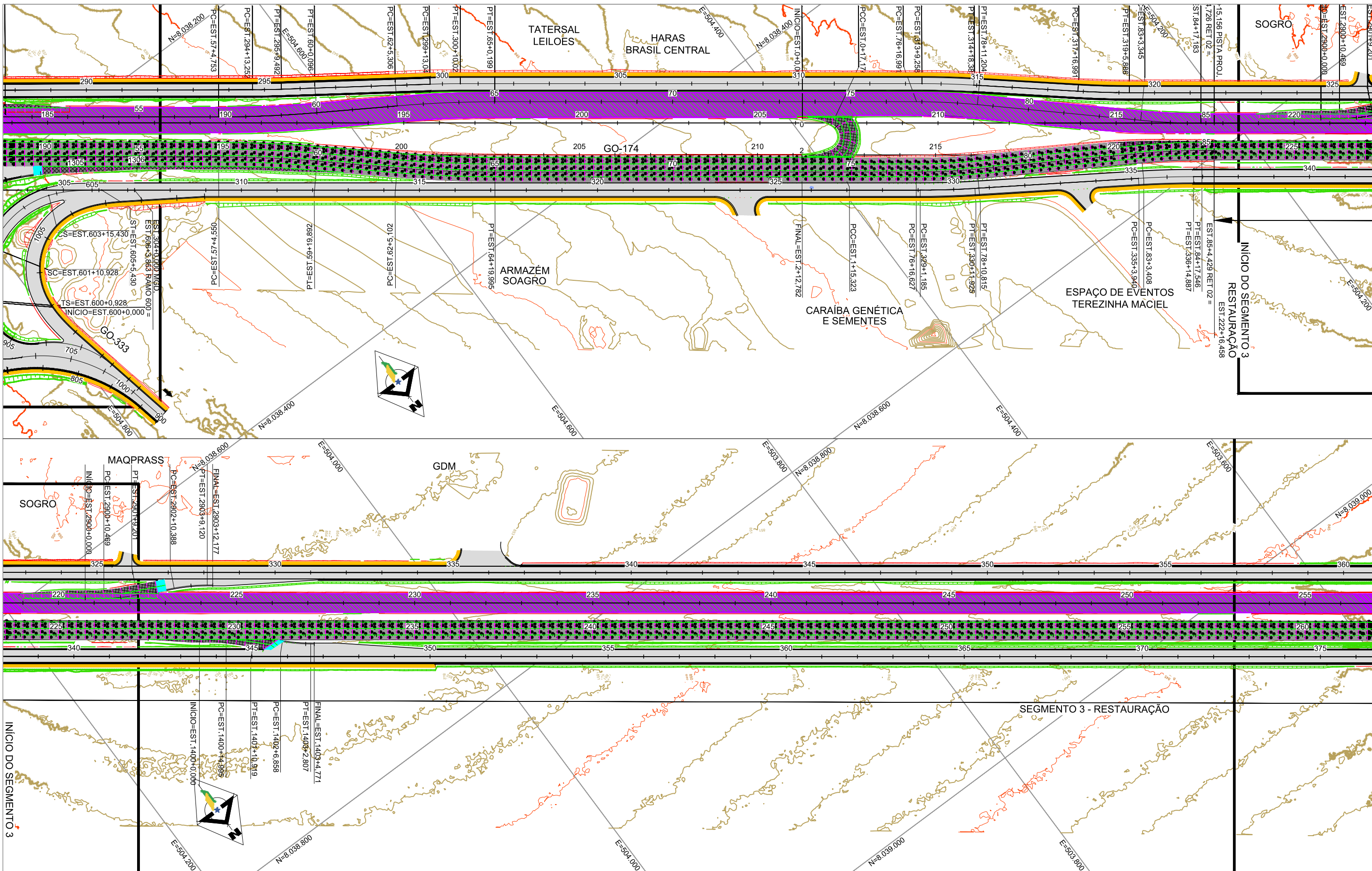
NOTAS GERAIS
1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

ARTICULAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA					
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	13/05/2026	ATENDIMENTO ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3		RODOVIA: GO-210 PERÍMETRO URBANO RIO VERDE / TREVO GO-174 E VIAS MARGINAIS	
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3		TRECHO: 6,50 km	
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3		EXTENSÃO: 210EG00485   210EG00490	
CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA		CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490	
ESCALA: V: 1:2.00 H: 1:2.000		PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS	
DES.: MARCELO DIAS		PROJETO DE RESTAURAÇÃO - PAGINAÇÃO	
APROVADO: DIEGLES		Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-007	
DATA: MAIO/2026		EXECUÇÃO:	
CONSORCIO SOLUÇÃO DPJ			



LEGENDA E SIMBOLOGIA	
	PLACA PROJETADA ARMADA COM TELA SOLDADA Q-138
	PLACA PROJETADA NÃO ARMADA
	PAVIMENTO FLEXIVEL
	PLACA DE TRANSIÇÃO ARMADA
	PLACA DE CONCRETO EXISTENTE
	JUNTAS LONGITUDINAIS
	JUNTAS TRANSVERSAIS
	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO

**NOTAS GERAIS**

- ESTACAS A CADA 20,00 m.
- MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

**ARTICULAÇÃO**

**DESENHOS DE REFERÊNCIA**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	13/05/2026	ATENDIMENTO ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

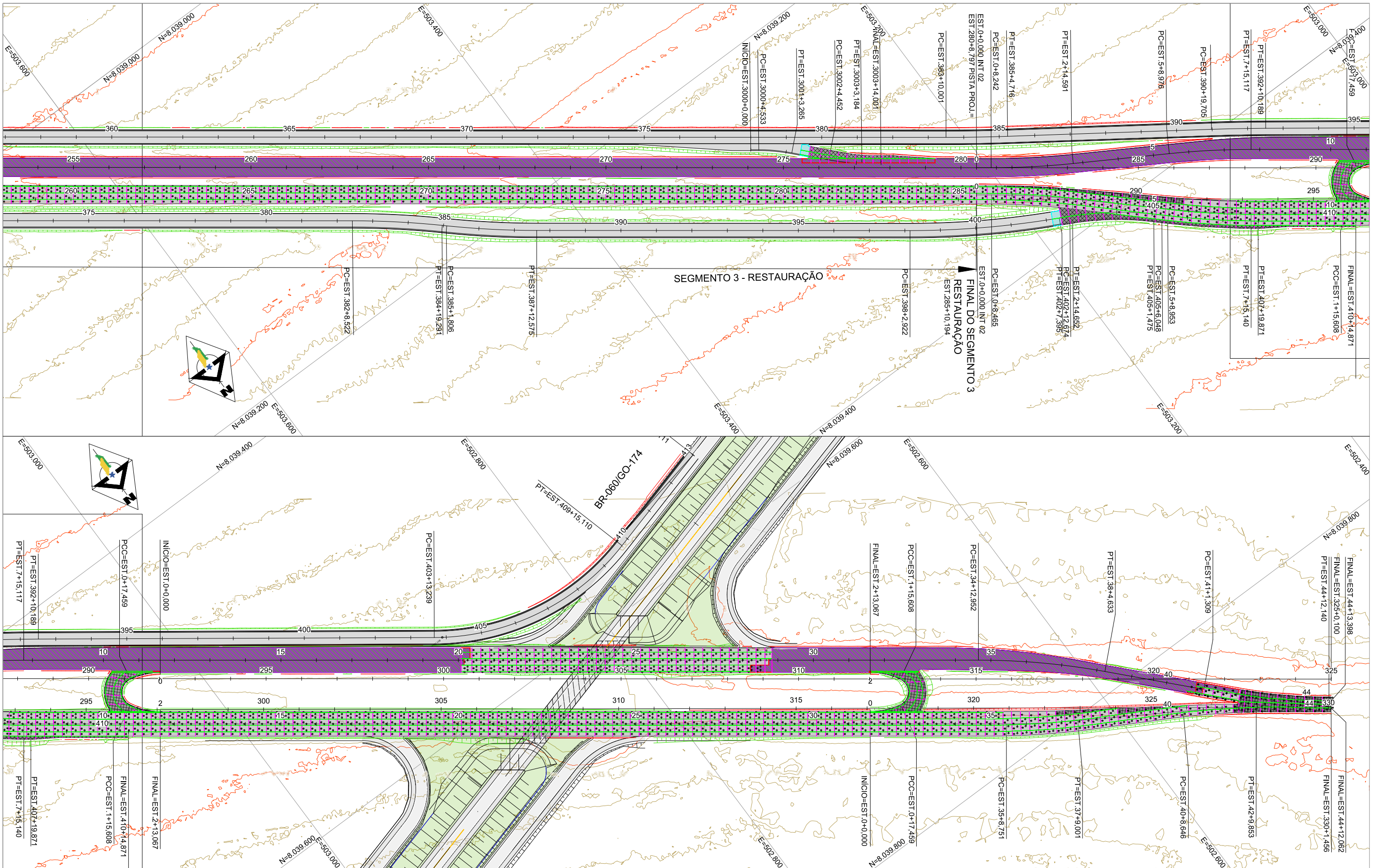
RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3  
 COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3  
 PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3  
 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA  
 DES.: MARCELO DIAS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-210  
 TRECHO: PERIMETRO URBANO RIO VERDE / TREVO GO-174 E VIAS MARGINAIS  
 EXTENSÃO: 6,50 km  
 CÓDIGO SRE: 210EG00485 | 210EG00490

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS  
 PROJETO DE RESTAURAÇÃO - PAGINAÇÃO

Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-008  
 DATA: MAIO/2026  
 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ



LEGENDA E SIMBOLOGIA	
	PLACA PROJETADA ARMADA COM TELA SOLDADA Q-138
	PLACA PROJETADA NÃO ARMADA
	PAVIMENTO FLEXIVEL
	PLACA DE TRANSIÇÃO ARMADA
	PLACA DE CONCRETO EXISTENTE
	JUNTAS LONGITUDINAIS
	JUNTAS TRANSVERSAIS
	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO

**NOTAS GERAIS**

- ESTACAS A CADA 20,00 m.
- MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

**ARTICULAÇÃO**

**DESENHOS DE REFERÊNCIA**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	13/05/2026	ATENDIMENTO ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

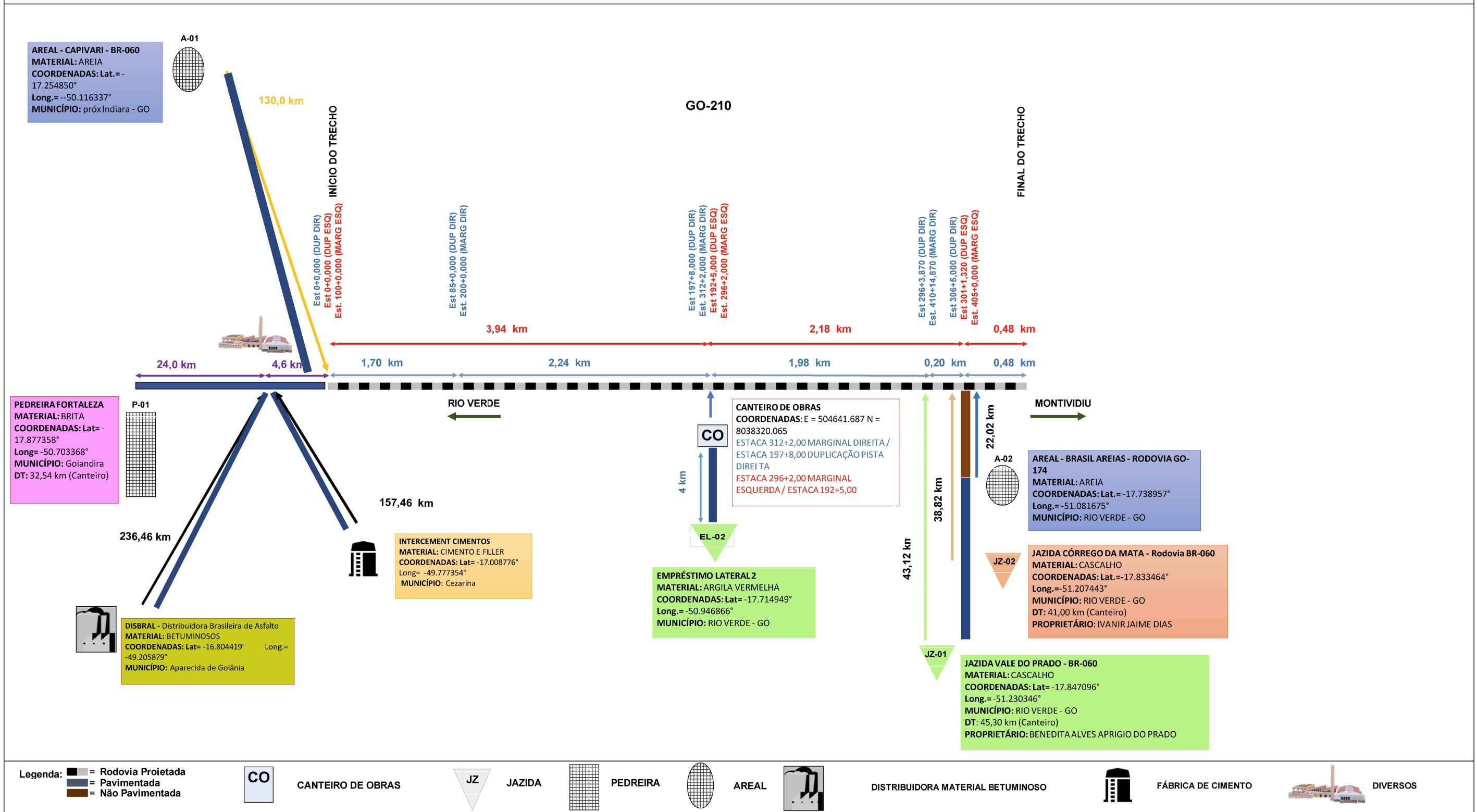
RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3  
 COORD: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3  
 PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3  
 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V:1:2,00 H:1:2,00  
 DES: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES

RODOVIA: GO-210  
 TRECHO: PERIMETRO URBANO RIO VERDE / TRVO GO-174 E VIAS MARGINAIS  
 EXTENSAO: 6,50 km  
 CODIGO SRE: 210EG00485 | 210EG00490

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS  
 PROJETO DE RESTAURAÇÃO - PAGINAÇÃO

Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-009 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSORCIO SOLUÇÃO DPJ

## DIAGRAMA DE LOCALIZAÇÃO DAS FONTES DE MATERIAIS



LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA																			
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO A COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA DES: MARCELO DIAS</p></div> <div style="text-align: center;"> <p>RODOVIA: GO-210 TRECHO: PERÍMETRO URBANO RIO VERDE / TREVO GO-174 E VIAS MARGINAIS EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490</p> <p>PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS</p> <p>PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DIAGRAMA DE LOCALIZAÇÃO DAS FONTES DE MATERIAL E ESTRUTURAS DE APOIO</p> <p>Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-010 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ</p> </div> </div>
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																	
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																	
1	13/05/2026	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																	

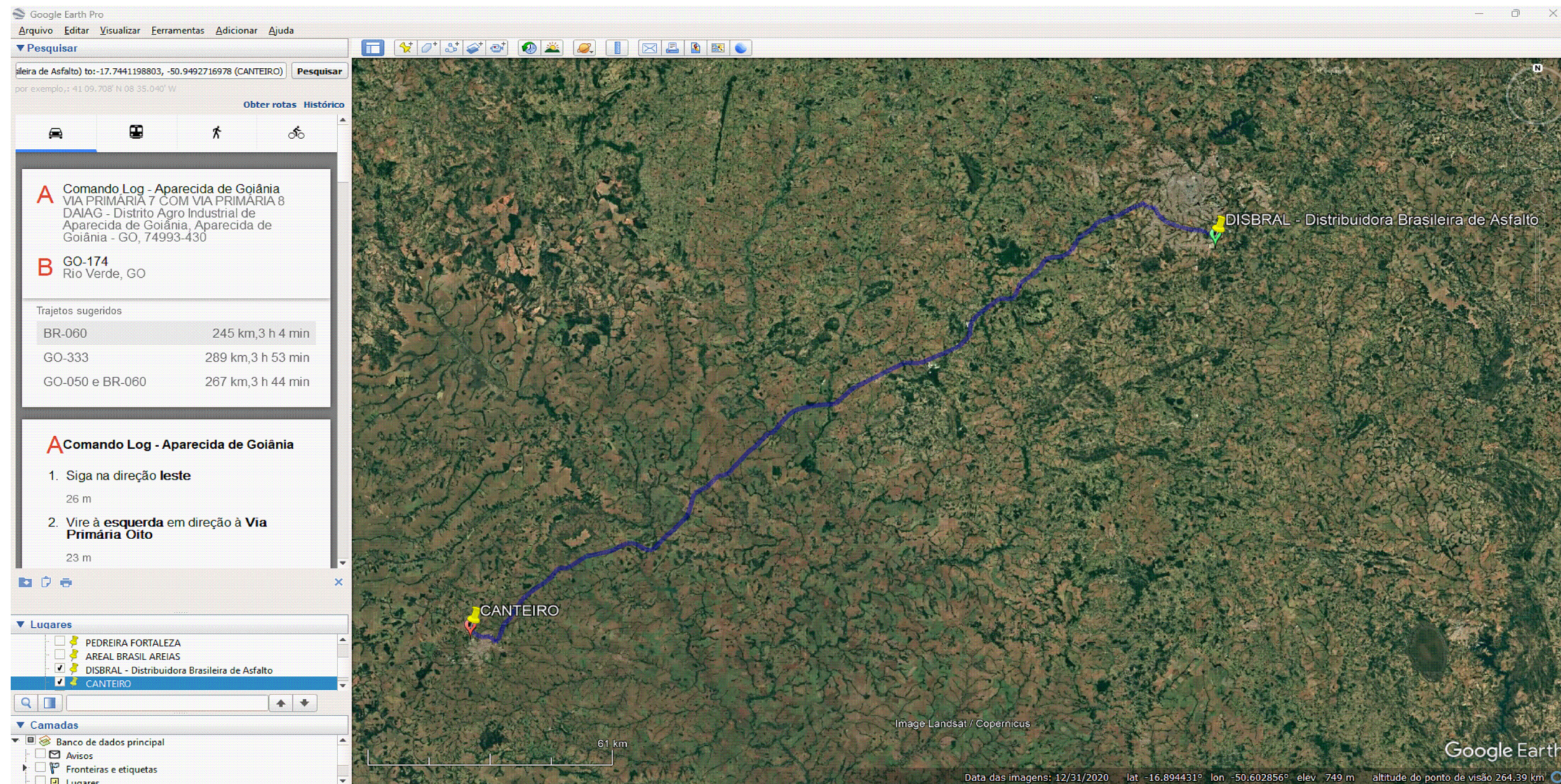
MA-1



**DISBRAL PRODUTOS ASFÁLTICOS - DMT = 245 KM ATÉ O CANTEIRO**

SEGMENTO PAVIMENTADO = 245,00 km

SEGMENTO EM LEITO NATURAL = 0,00 km

DISBRAL PRODUTOS ASFÁLTICOS ATÉ O CANTEIRO = 245,00 km



LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA																																
	<p>1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP													<p>RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA DES.: MARCELO DIAS</p> <p>ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000 APROVADO: DIEGLES</p>	<p>RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490</p> <p>PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA</p> <p>Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-011 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ</p>
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																														
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																														
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																														

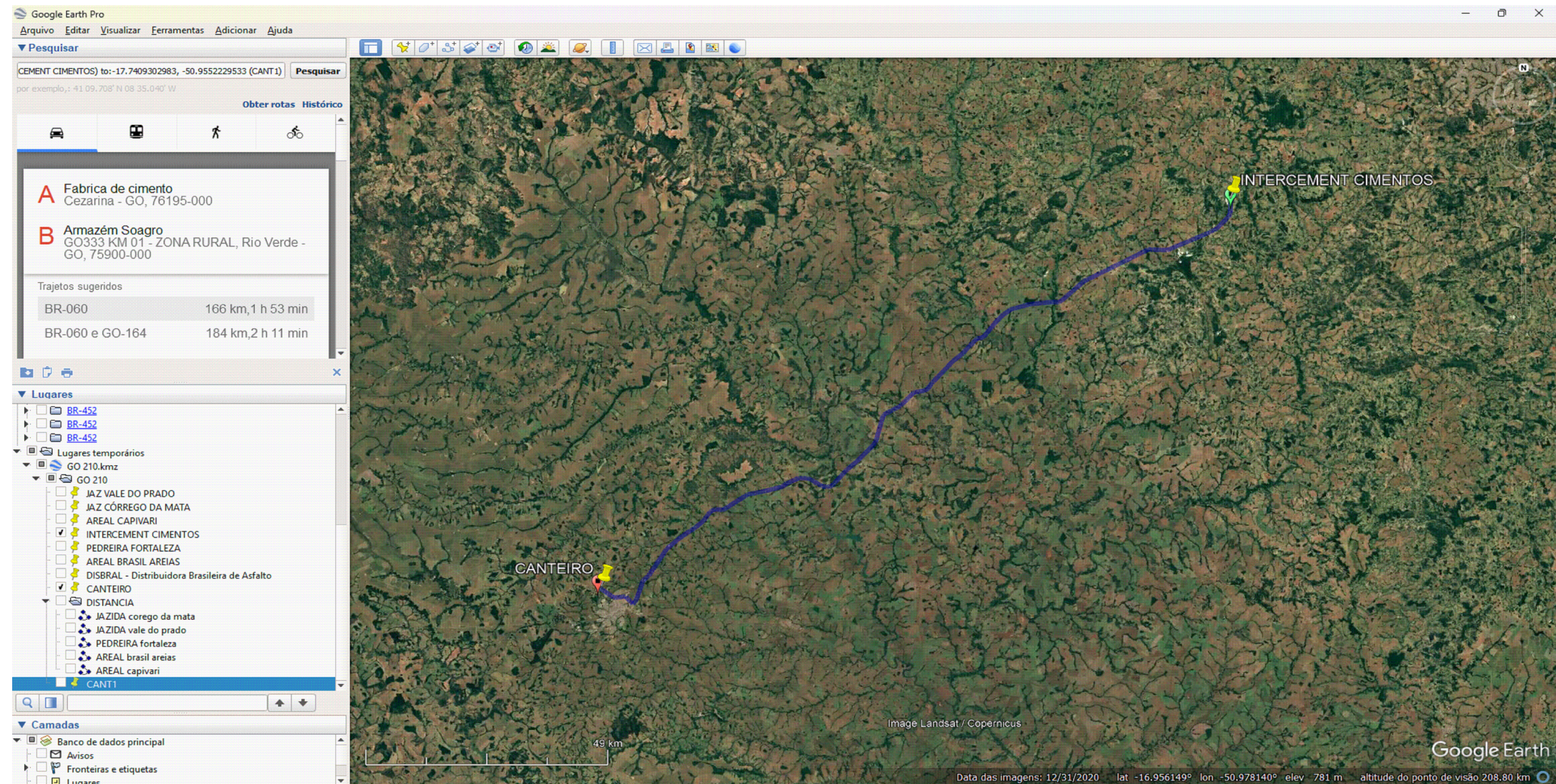
C-1


**INTERCEMENT CEZARINA – DMT = 166 KM ATÉ O CANTEIRO**

SEGMENTO PAVIMENTADO = 166,00 km

SEGMENTO EM LEITO NATURAL = 0,00 km

INTERCEMENT CEZARINA EDEALINA ATÉ O CANTEIRO. = 166,00 km



LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA																			
	<p>1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP	<p>RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3          COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3          PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3          CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000          DES.: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES</p> <p>RODOVIA: GO-210          TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais          EXTENSÃO: 6,50 km          CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490</p> <p>PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS          PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA</p> <p>Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-012 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ</p>
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																	
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																	
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																	

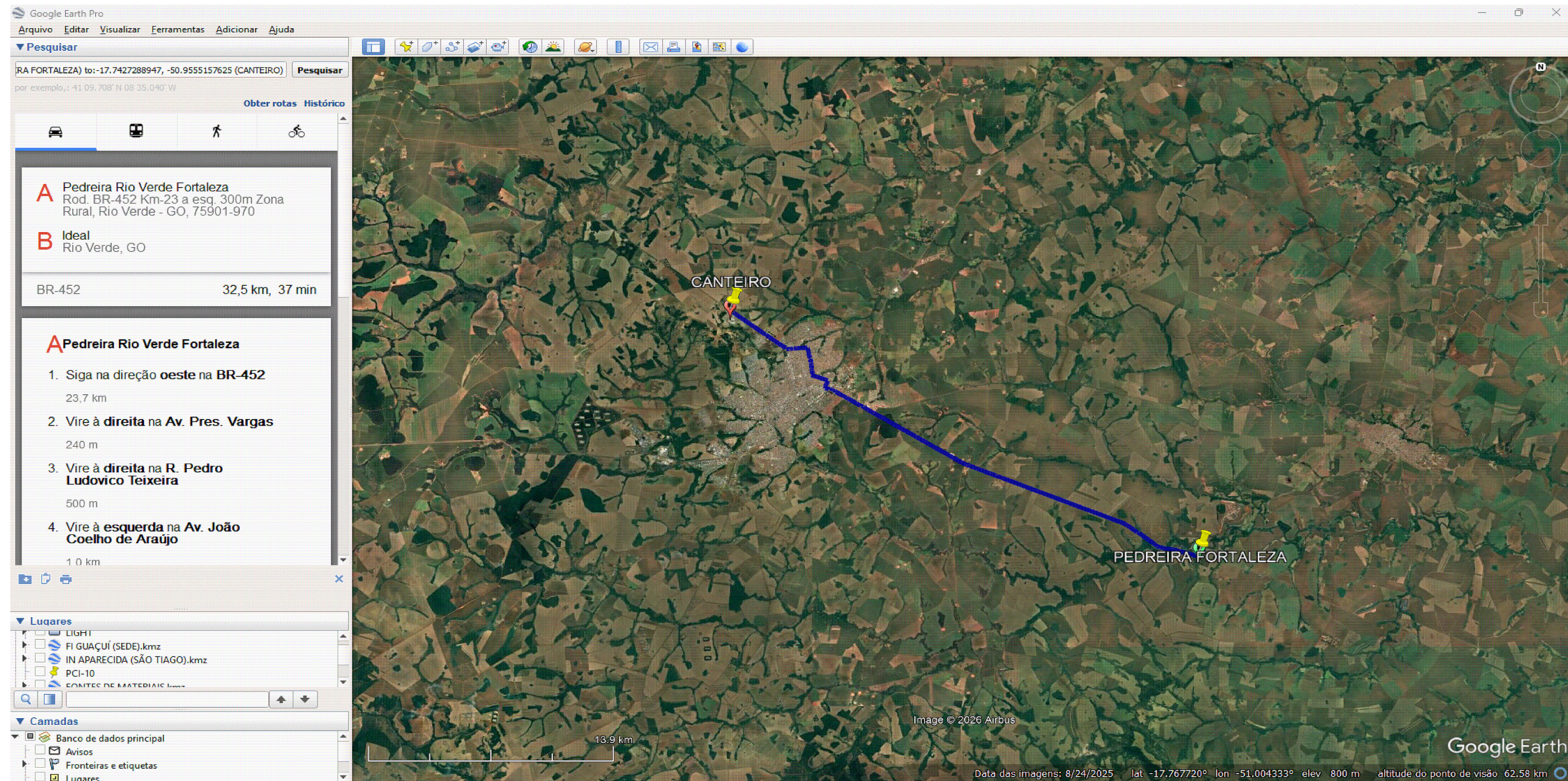
P-1



**PEDREIRA FORTALEZA – DMT = 32,54KM ATÉ O CANTEIRO**

SEGMENTO PAVIMENTADO = 32,54 km

SEGMENTO EM LEITO NATURAL = 0 km

PEDREIRA FORTALEZA ATÉ O CANTEIRO = 32,54 km

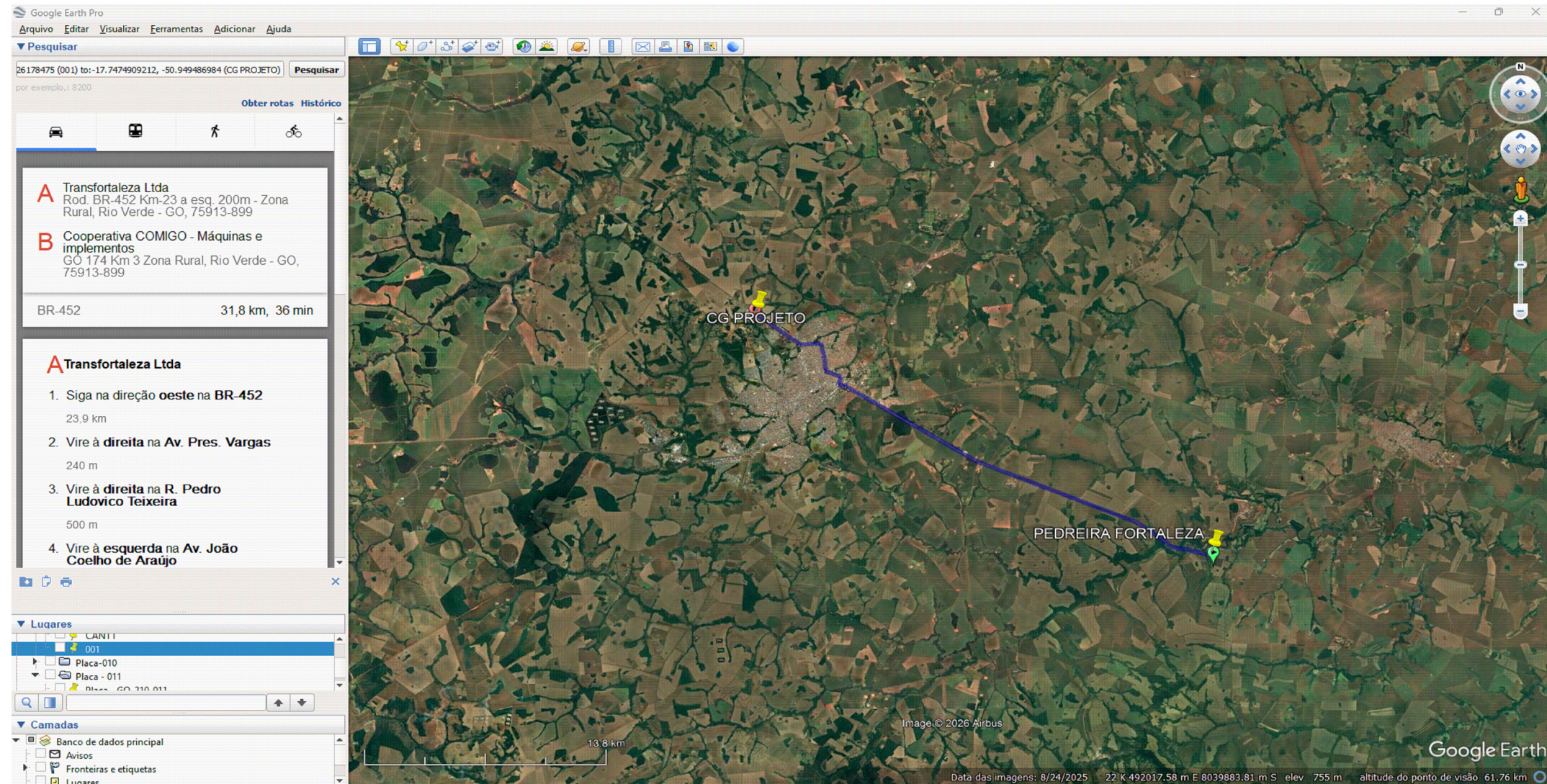


LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS 1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	 	
				RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000 DES.: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-013 DATA: MAIO/2025 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ	

P-1

**PEDREIRA FORTALEZA – DMT = 31,85KM ATÉ A PISTA**

SEGMENTO PAVIMENTADO	=	31,85	km
SEGMENTO EM LEITO NATURAL	=	0,00	km
PEDREIRA FORTALEZA ATÉ A PISTA	=	<b>31,85</b>	<b>km</b>



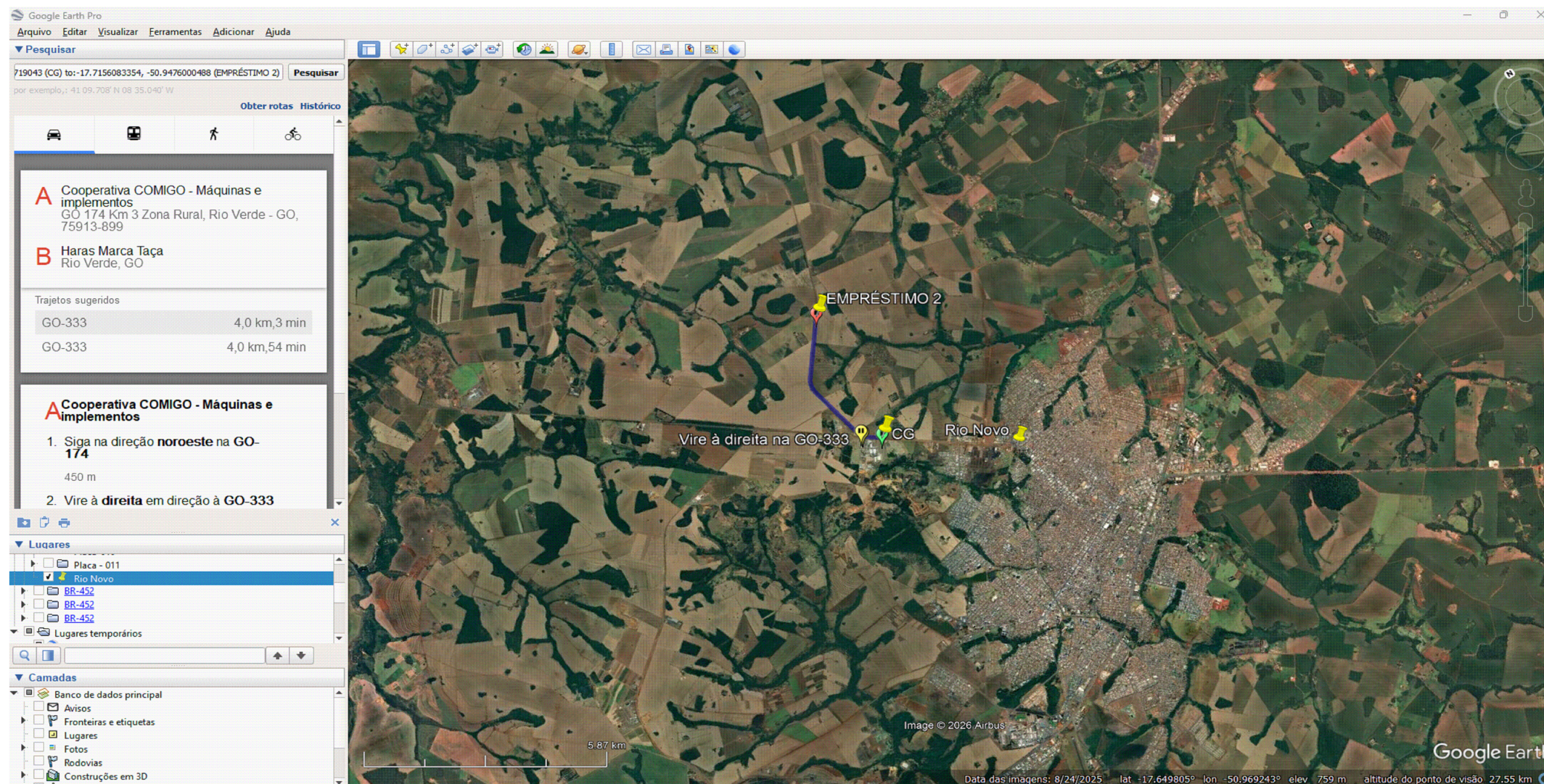
LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS 1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA		
				RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000 DES.: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	
				RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490	
				PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA	
				Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-014 DATA: MAIO/2025 EXECUÇÃO:	



**EMP-2 EMPRÉSTIMO 2 – DMT = 45,30 KM ATÉ A PISTA (CENTRO DE GRAVIDADE)**

SEGMENTO PAVIMENTADO = 4,00 km

SEGMENTO EM LEITO NATURAL = 0,00 km

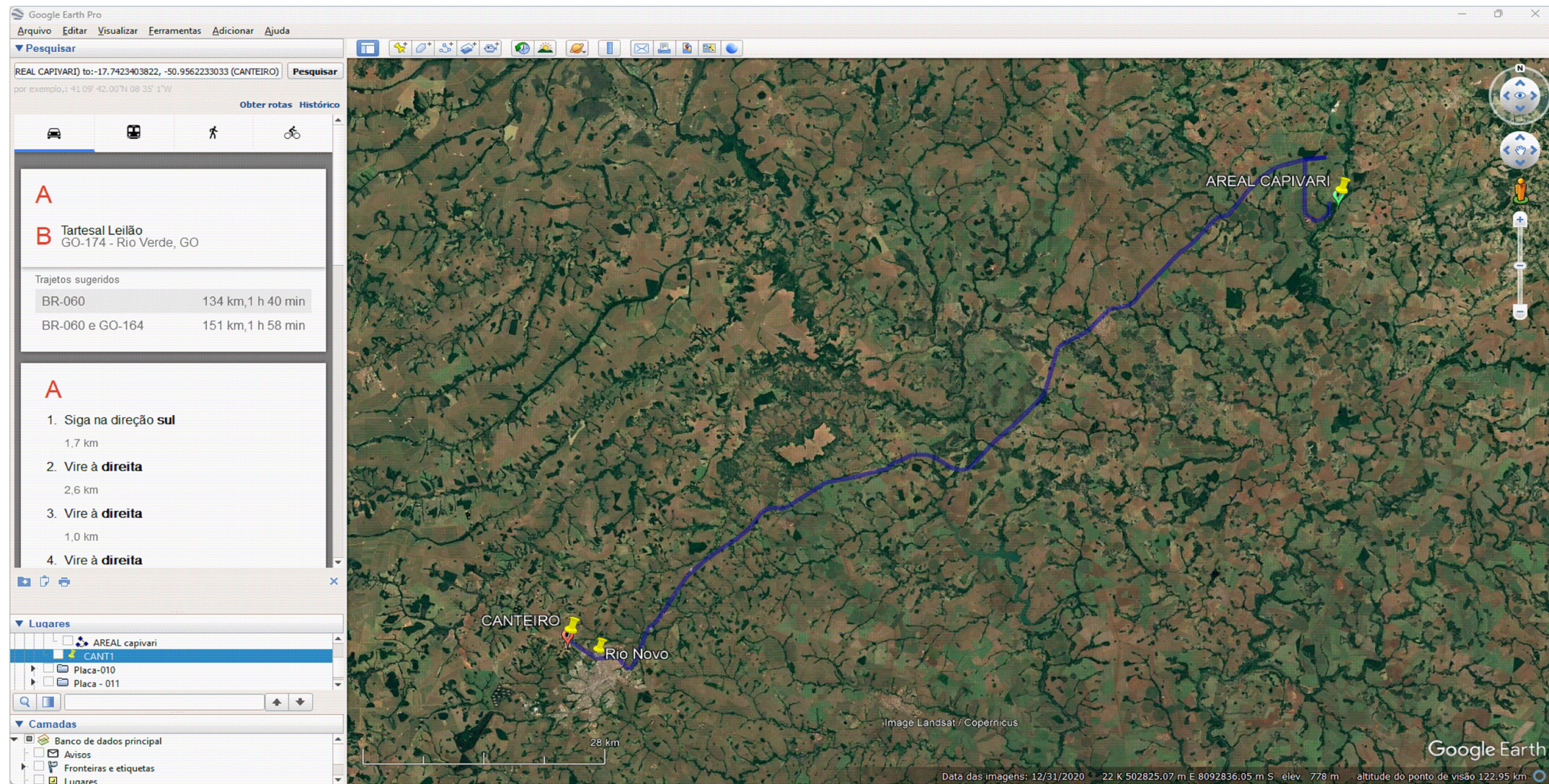
EMPRÉSTIMO 2 ATÉ A PISTA (CENTRO DE GRAVIDADE) = 4,00 km





LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA		 AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES																		
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMIÇÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMIÇÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP	RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000 DES.: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-015 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO:
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																		
0	07/05/2026	EMIÇÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																		
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																		

**A-1 AREAL CAPIVARI – DMT = 133,94 KM ATÉ O CANTEIRO**

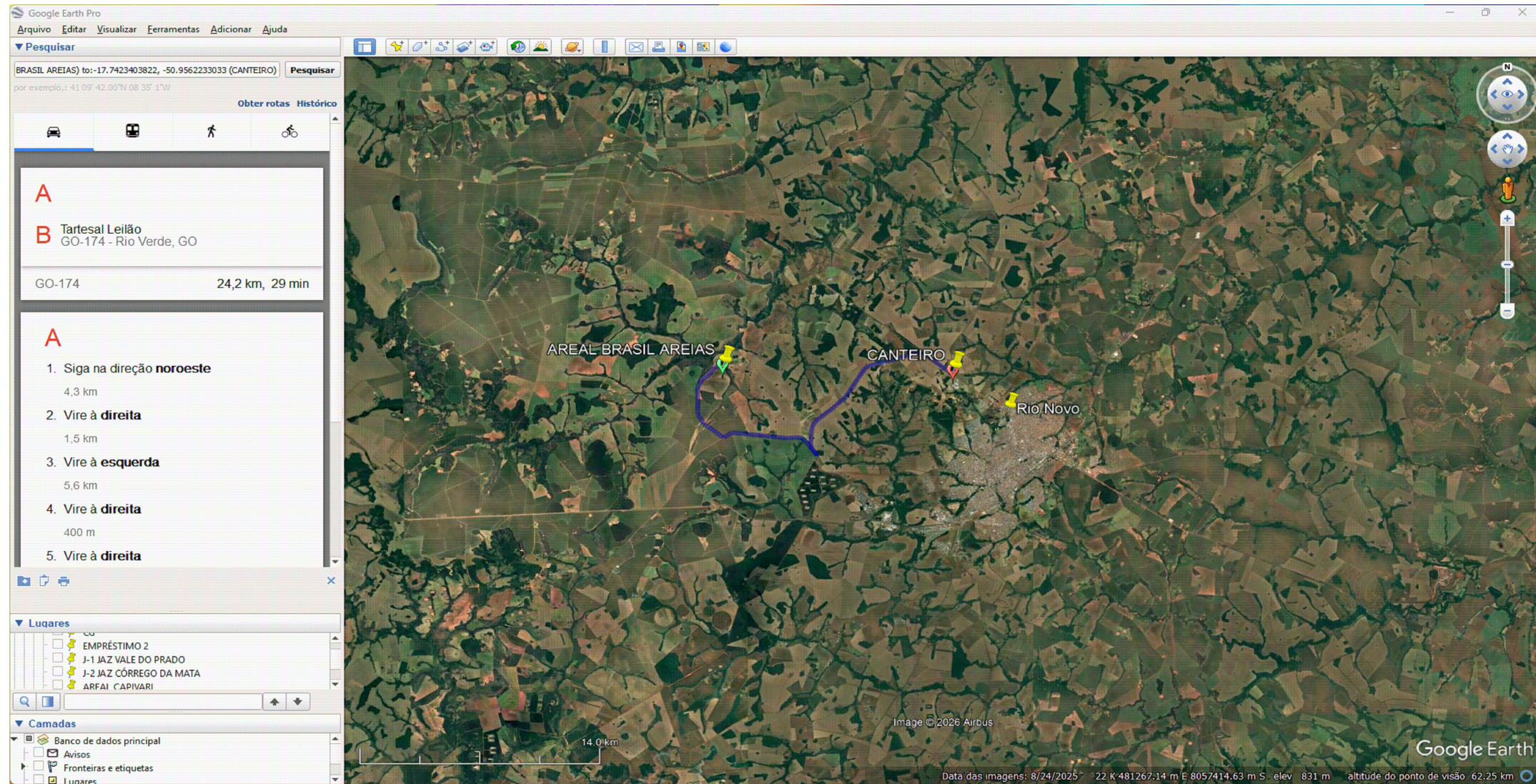
SEGMENTO PAVIMENTADO	=	133,94	km
SEGMENTO EM LEITO NATURAL	=	0,00	km
<b>AREAL CAPIVARI ATÉ O CANTEIRO</b>	=	<b>133,94</b>	<b>km</b>



LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS 1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	 	
				RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000 DES.: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-016 DATA: MAIO/2025 EXECUÇÃO:

**A-2 AREAL BRASIL AREIAS – DMT = 133,94 KM ATÉ O CANTEIRO**

SEGMENTO PAVIMENTADO	=	24,20	km
SEGMENTO EM LEITO NATURAL	=	0,00	km
AREAL BRASIL AREIAS ATÉ O CANTEIRO	=	<b>24,20</b>	<b>km</b>



LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS 1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA		
				RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000 DES.: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	
				RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490	
				PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA	
				Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-017 DATA: MAIO/2025 EXECUÇÃO:	

**OBRAS**

**DISTANCIA CANTEIRO PARA PISTA – DMT = 1,71 KM**



INÍCIO DO TRECHO ATÉ O CANTEIRO (X)



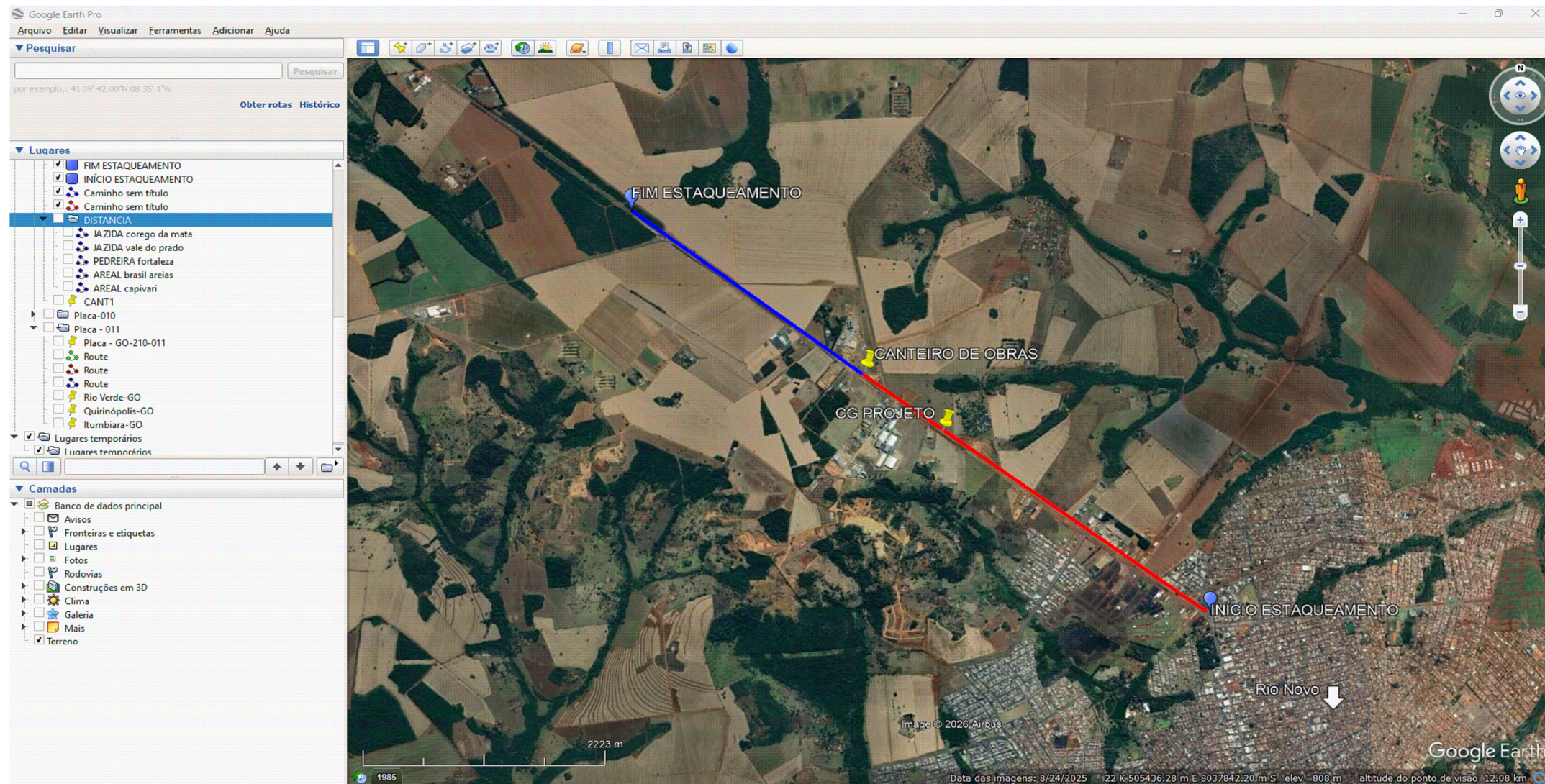
CANTEIRO ATÉ O FINAL DO TRECHO (Y)

DISTANCIA FIXA

DMT (VARIÁVEL CONFORME O TIPO DE SERVIÇO)

$$DMT = Dist. fixa + \frac{x^2 + y^2}{2 \cdot (X + Y)}$$

=	3,94	km
=	2,66	km
=	0,00	km
≈	<b>1,71</b>	<b>km</b>



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

ARTICULAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA



1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES



RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3		RODOVIA: GO-210	
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3		Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais	
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3		TRECHO: 6,50 km	
CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA		EXTENSÃO: 210EG00485   210EG00490	
ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000		CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490	
DES.: MARCELO DIAS		Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-018	
APROVADO: DIEGLES		DATA: MAIO/2025	
		EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ	

PLANILHA RESUMO				
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	
	<b>RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM WHITETOPPING</b>			
4011535EGO	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO FORMA-TRILHO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	5.154,65	
5914539DN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL/CAMINHO DE SERVIÇO	m3km	8.329,86	
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (CCP)	tkm	346.547,12	
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	49.822,17	
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (CCP)	m3km	284.294,03	
4011536	MEMBRANA PLÁSTICA ISOLANTE E IMPERMEABILIZANTE COM ESPESSURA DE 0,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	25.773,25	
507225DERPR	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-25 PARA BARRAS DE TRANSFERÊNCIA Ø= 25 mm	kg	29.145,80	
507210DERPR	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 PARA APOIO DAS BARRAS DE TRANSFERENCIA	kg	12.016,77	
507210DERPR	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 PARA BARRAS DE LIGAÇÃO	kg	3.681,49	
04920DERPR	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA TELCON Q-138 OU EQUIVALENTE	kg	1.049,85	
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	393,77	
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	78,48	
261610CC	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METÁLICA 1 DEMÃO (PARA BARRA DE TRANSFERÊNCIA)	m²	320,66	
4011537	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO	m	12.449,65	
99041	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER DE ALTA TENACIDADE, RESISTENCIA LONGITUDINAL A TRACAO DE 55KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE 30KN/M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	9.333,68	
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)	m3	11.483,31	
40470	FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO	m³	2.323,25	
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	25.238,51	
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	12.165,92	
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	m³	2.812,57	
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) - SUB-BASE EXISTENTE	m3km	4.879,10	
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	7.631,05	
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	19.913,25	
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	32,07	

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	 RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000 DES.: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	 AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-019 DATA: MAIO/2025 EXECUÇÃO:
----------------------	--------------	-------------	------------------------	--	--

**PLANILHA RESUMO**

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	4.869,86
4011495EGO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA D	m³	307,06
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	m³	267,09
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (CBUQ)	tkm	3.310,87
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (CBUQ)	m³km	28.098,87
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP P/ CBUQ	tkm	19.318,67
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (CBUQ)	tkm	2.224,31
<b>FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>			
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	9,92
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C - PINTURA	t	9,96
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	78,85

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS 1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	 RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000 DES.: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	 AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490

**QUADRO DE DADOS DE ENTRADA**

**RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE**

MATERIAL	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL			TRANSPORTE COMERCIAL			
		ORIGEM	DESTINO	DT (km)	ORIGEM	DESTINO	DT (km)	
AGREGADOS	BGS FAIXA II	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES	N/A	N/A	N/A	Pedreira Fortaleza	Pista	31,85
AGREGADOS	BRITA 0	SUB-BASE	N/A	N/A	N/A	Pedreira Fortaleza	Pista	31,85
AGREGADOS	BRITA E PEDRISCO	CBUQ FX C / CBUQ FX B / CBUQ FX D / BGTC	N/A	N/A	N/A	Pedreira Fortaleza	Canteiro	32,54
MATERIAIS BETUMINOSOS	RR 1C	PINTURA	Canteiro	Pista	1,71	Aparecida de Goiânia (GO)	Canteiro	245,00
	EAI	IMPRIMAÇÃO	Canteiro	Pista	1,71	Aparecida de Goiânia (GO)	Canteiro	245,00
	CAP 50/70	CBUQ FX C / CBUQ FX B / CBUQ FX D	N/A	N/A	N/A	Aparecida de Goiânia (GO)	Canteiro	245,00
MASSA ASFÁLTICA	CBUQ	CBUQ FX C / CBUQ FX B / CBUQ FX D	Canteiro	Pista	1,71	N/A	N/A	N/A
BGTC	MISTURA	BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO	Canteiro	Pista	1,71	N/A	N/A	N/A
CONCRETO	CONCRETO DE CIMENTO	PAVIMENTO RÍGIDO	Canteiro	Pista	1,71	N/A	N/A	N/A
MATERIAL FRESADO	RAP	FRESAGEM CONTÍNUA/DESCONTÍNUA	Pista	Via local	10,00	N/A	N/A	N/A
MATERIAL FRESADO	BGTC DEGRADADO	FRESAGEM DESCONTÍNUA	Pista	Canteiro	1,71	N/A	N/A	N/A
SOLO	ARGILA	SUB-BASE	Empréstimo 2	Acesso Marginais	3,60	N/A	N/A	N/A
FILLER	CIMENTO	BGTC / PAVIMENTO RÍGIDO	N/A	N/A	N/A	Cezarina (GO)	Canteiro	166,00
AREIA	MISTURA DE AREIAS	PAVIMENTO RÍGIDO	N/A	N/A	N/A	Brasil / Fortaleza / Capivari	Canteiro	61,29
MATERIAL BÁSICO	SILICA E ADITIVO CONCRETO	PAVIMENTO RÍGIDO	N/A	N/A	N/A	GOIANIA	CANTEIRO	242,00
AREIA	AREIA	DIVERSOS	N/A	N/A	N/A	Brasil Areias	Canteiro	24,20
AÇO	BARRAS E TELAS	DIVERSOS	Pista	Canteiro	1,71	Rio Verde (GO)	Canteiro	8,58

\*Apresentar somente os materiais a serem utilizados no projeto

\*N/A - Não se aplica

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

- ESTACAS A CADA 20,00 m.
- MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

ARTICULAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA





AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3		
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3		
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3		
CONTRATO Nº:	ESCALA:	V: 1:200 H: 1:2.000
133/2025/GOINFRA		
DES.: MARCELO DIAS	APROVADO: DIEGLES	


RODOVIA: GO-210	Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais
TRECHO: 6,50 km	
EXTENSÃO: 210EG00485   210EG00490	
CÓDIGO SRE:	
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA	
Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-021	DATA: MAIO/2025
EXECUÇÃO:	CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ

QUADRO DE DADOS DE ENTRADA			
CONSUMO DE MATERIAIS PARA ORÇAMENTO			
SERVIÇO	MATERIAL	TAXA	
CUBUQ - FAIXA C	AREIA	0,0648	m³/m³
	BRITA	0,2932	m³/m³
	FILLER - CIMENTO	34,7126	kg/m³
	PÓ DE PEDRA	0,8071	m³/m³
	PEDRISCO	0,3549	m³/m³
	CAP 50/70 (6,00%)	144,0000	kg/m³
CUBUQ - FAIXA D	AREIA	0,0648	m³/m³
	BRITA	0,0772	m³/m³
	FILLER - CIMENTO	34,7616	kg/m³
	PÓ DE PEDRA	0,9621	m³/m³
	PEDRISCO	0,4170	m³/m³
	CAP 50/70 (5,481%)	131,5440	kg/m³
PINTURA DE LIGAÇÃO	LIGANTE ASFÁLTICO – RR 1C	0,5000	l/m²
IMPRIMAÇÃO	EAI	1,3000	l/m²
CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO fctm,k = 4,5 MPa	MISTURA DE AREIAS (50% FORTALEZA/30% CAPIVARI / 20% BRASIL AREIAS)	0,4960	m³/m³
	BRITA 1	0,7607	m³/m³
	CIMENTO CP II 32	405,0000	kg/m³
	SilicaFlow NANO 40 (SILICA ATIVA)	37,0000	kg/m³
	MidFlow PAV 467 (ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR)	2,9400	kg/m³


\* Taxas utilizadas somente para orçamento. As taxas de aplicação deverão ser definidas na obra.

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	 	
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.			RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000 DES.: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	GO-210 Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais TRECHO: 6,50 km EXTENSÃO: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-022 DATA: MAIO/2025 EXECUÇÃO:


QUADRO DE DADOS DE ENTRADA																	
PAVIMENTO DE CONCRETO PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMA TRILHO																	
SERVIÇO	Ocorrência		Destino	Entre Estacas				Extensão (m)	Largura (m)	Área Total (m <sup>2</sup> )	Esp. (cm)	Volume (m <sup>3</sup> )	DISTÂNCIAS DE TRANSP.				Momento Transporte (m <sup>3</sup> x Km)
	Origem	Acesso Est.		Inicial		Final							Fixa	Da fonte ao Seg	No Seg.	DMT Seg.	
				Int.	Frac.	Int.	Frac.										
PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMA TRILHO	Canteiro	197	Pista Direita Restauração 01	7	10,00	20	11,19	261,19		2.873,60	20	574,72	0,04	3,55	0,13	3,72	2.137,15
	Canteiro	197	Pista Direita Restauração 02	97	2,97	137	13,62	810,65		8.950,97	20	1.790,19	0,04	1,21	0,41	1,65	2.959,77
	Canteiro	197	Pista Direita Restauração 03	222	16,46	285	10,19	1.253,74		13.948,68	20	2.789,74	0,04	0,49	0,63	1,16	3.232,94
								<b>2.325,57</b>		<b>25.773,25</b>		<b>5.154,65</b>	<b>DMT final = 1,62 Km</b>			<b>8.329,86</b>	

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA																			
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP	RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000 DES.: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																	
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																	
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																	
				RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-023 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ																		

QUADRO DE DADOS DE ENTRADA																					
BARRAS DE TRANSFERÊNCIA CA-25																					
SERVIÇO	Ocorrência		Destino	Entre Estacas				Extensão (m)	Seção (m)	Extensão Juntas (m)	Espaçamento entre barras (m)	Comprimento barras (m)	Comprimento (m)	Densidade ou Taxa		Aço CA-25 Barra de transferencia Peso (kg)	Número de barras	Comprimento Estrutura de Suporte (m/un.)	Comprimento Total Aço para suporte	Densidade Taxa de Aplicação Aço CA-50 D=8mm (kg/m)	Aço CA-50 apoio Peso (kg)
	Origem	Acesso Est.		Inicial		Final															
				Int.	Frac.	Int.	Frac.														
Barras de Transferência CA-25	Canteiro	197	Pista Direita Restauração 01	7	10,00	20	11,19	261,19	10,30	555,38	0,30	0,46	851,58	3,853	kg/m	3.281,15	1.851	1,85	3.424,84	0,395	1.352,81
diâmetro = 25 mm	Canteiro	197	Pista Direita Restauração 02	97	2,97	137	13,62	810,65	10,30	1.739,75	0,30	0,46	2.667,62	3,853	kg/m	10.278,33	5.799	1,85	10.728,46	0,395	4.237,74
	Canteiro	197	Pista Direita Restauração 03	222	16,46	285	10,19	1.253,74	10,30	2.638,20	0,30	0,46	4.045,24	3,853	kg/m	15.586,32	8.794	1,85	16.268,91	0,395	6.426,22
Barra de Transferência - Aço CA-25 D=25,0 mm								2.325,57		4.933,33			7.564,44			29.145,80					
Suportes para Barra de Transferência - Aço CA-50 D=8,0 mm																	16.444		30.422,21		12.016,77

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA																			
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP	RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000 DES.: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																	
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																	
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																	
				RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EGO0485   210EGO0490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-024 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ																		

QUADRO DE DADOS DE ENTRADA														
BARRAS DE LIGAÇÃO CA-50														
SERVIÇO	Ocorrência		Destino	Entre Estacas				Extensão Total de Juntas (m)	Espaçamento entre barras (m)	Comprimento da Barra (m)	Comprimento por segmento	Densidade		Peso (kg)
	Origem	Acesso Est.		Inicial		Final						ou Taxa		
				Int.	Frac.	Int.	Frac.							
Barras de Ligação CA-50	Canteiro	197	Pista Direita Restauração 01	7	10,00	20	11,19	1.046,64	0,50	0,62	1.297,84	0,395	kg/m	512,65
	Canteiro	197	Pista Direita Restauração 02	97	2,97	137	13,62	2.609,54	0,50	0,62	3.235,82	0,395	kg/m	1.278,15
	Canteiro	197	Pista Direita Restauração 03	222	16,46	285	10,19	3.860,14	0,50	0,62	4.786,57	0,395	kg/m	1.890,70
								<b>7.516,32</b>			<b>9.320,23</b>			<b>3.681,49</b>

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS 1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	

**QUADRO DE DADOS DE ENTRADA**

**PINTURA ESMALTE**

SERVIÇO	Ocorrência		Destino	Entre Estacas				Exten- são (m)	Extensão Juntas (m)	Espaçamento entre barras (m)	Comprimento barras (m)	Comprimento (m)	Densidade		PERÍMETRO	PINTURA (m²)
	Origem	Acesso Est.		Inicial		Final							ou Taxa			
				Int.	Frac.	Int.	Frac.									
PINTURA ESMALTE	Canteiro	197	Pista Direita Restauração 01	7	10,00	20	11,19	261,19	555,38	0,30	0,46	851,58	0,540	%	0,079	36,10
	Canteiro	197	Pista Direita Restauração 02	97	2,97	137	13,62	810,65	1.739,75	0,30	0,46	2.667,62	0,540	%	0,079	113,08
	Canteiro	197	Pista Direita Restauração 03	222	16,46	285	10,19	1.253,74	2.638,20	0,30	0,46	4.045,24	0,540	%	0,079	171,48
								<b>2.325,57</b>	<b>4.933,33</b>			<b>7.564,44</b>				<b>320,66</b>

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

- ESTACAS A CADA 20,00 m.
- MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

ARTICULAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA

DES.: MARCELO DIAS

APROVADO: DIEGLES

RODOVIA: GO-210

TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais

EXTENSÃO: 6,50 km

CÓDIGO SRE: 210EG00485 | 210EG00490

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE

REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS

PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA

Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-026 DATA: MAIO/2025 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ

**QUADRO DE DADOS DE ENTRADA**

**Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente**

A tela deve ser aplicada em placas irregulares ou sujeitas a movimentações térmicas ou esforços dinâmicos acentuados

Local de Execução	ÁREA (m²)	L sl (m)	Extensão (m)	Estaca inicial	Estaca final	Observação	Área (m²)	Taxa (km²)	Peso (kg)
Pista dupla direita	315,16		810,65	97 + 2,97	137 + 13,62	Placas irregulares ou em segmentos críticos	315,16	2,20	693,35
Pista dupla direita	162,04		1.253,74	222 + 16,46	285 + 10,19	Placas irregulares ou em segmentos críticos	162,04	2,20	356,50
	477,20		2.064,39	<b>Total tela soldada Q-138 =</b>					<b>1.049,85</b>

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

ARTICULAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

- ESTACAS A CADA 20,00 m.
- MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-210  
 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais  
 EXTENSÃO: 6,50 km  
 CÓDIGO SRE: 210EG00485 | 210EG00490

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3  
 COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3  
 PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3  
 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2,000  
 DES.: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA  
 Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-027 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ

QUADRO DE DADOS DE ENTRADA

REMOÇÃO DE PAVIMENTO (CAMADA GRANULAR)

SERVIÇO	Ocorrência		Destino	Entre Estacas				Extensão (m)	Largura (m)	Área Variável (m2)	Área Total (m2)	Esp. (cm)	Volume (m3)	DMT (Km)				Momento Transporte (m3 x Km)
	Origem	Acesso Est.		Inicial		Final								Fixa	Da fonte ao Seg	No Seg.	DMT	
				Int.	Frac.	Int.	Frac.											
REMOÇÃO DE PAVIMENTO (CAMADA GRANULAR)	Pista	197	Bota Espera/Canteiro	7	10,00	20	10,00	260,00	1,15		299,00	36	107,64	0,04	3,55	0,13	3,72	400,21
	Pista	197	Bota Espera/Canteiro	97	2,97	137	13,62	810,65	1,15		932,25	36	335,61	0,04	1,21	0,41	1,65	554,87
	Pista	197	Bota Espera/Canteiro	222	16,46	285	10,19	1.253,74	1,15		1.441,80	36	5,19	0,04	0,49	0,63	1,16	15,29
	Pista	197	Bota Espera/Canteiro	0	0,00	7	10,00	150,00	8,60		1.290,00	30	387,00	0,04	3,81	0,08	3,92	1.518,20
	Pista	197	Bota Espera/Canteiro	20	10,00	97	2,97	1.532,97	8,60		13.183,54	30	3.955,06	0,04	2,01	0,77	2,81	11.131,46
	Pista	197	Bota Espera/Canteiro	137	13,62	222	16,46	1.702,84	8,60		14.644,42	30	4.393,33	0,04	0,00	0,50	0,54	2.374,11
	Pista	197	Bota Espera/Canteiro	285	10,19	330	1,46	891,27	8,60		7.664,92	30	2.299,48	0,04	1,75	0,45	2,24	5.145,39
									<b>6.601,47</b>			<b>39.455,93</b>		<b>11.483,31</b>	<b>DMT final = 1,84 Km</b>		<b>21.139,53</b>	

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

ARTICULAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.  
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.




AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES



RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3		
COORD: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3		
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3		
CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA	ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000	
DES: MARCELO DIAS	APROVADO: DIEGLES	

RODOVIA: GO-210	TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais
EXTENSÃO: 6,50 km	CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS	
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA	
Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-028	DATA: MAIO/2025
EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ	

QUADRO DE DADOS DE ENTRADA																		
REMOÇÃO DE CAMADA ASFÁLTICA (FRESAGEM)																		
SERVIÇO	Ocorrência		Destino	Entre Estacas				Extensão (m)	Largura (m)	Área Variável (m2)	Área Total (m2)	Esp. (cm)	Volume (m3)	DMT (Km)				Momento Transporte (m3 x Km)
	Origem	Acesso Est.		Inicial		Final								Fixa	Da fonte ao Seg	No Seg.	DMT	
				Int.	Frac.	Int.	Frac.											
REMOÇÃO DE CAMADA ASFÁLTICA (FRESAGEM)	Pista	45	Áreas Limpa Rodas (CG)	0	0,00	7	10,00	150,00	8,60		1.290,00	6,00	77,40	0,04	0,75	0,08	0,87	66,95
	Pista	73	Áreas Limpa Rodas (CG)	20	10,00	97	2,97	1.532,97	8,60		13.183,54	6,00	791,01	0,04	1,05	0,77	1,86	1.468,50
	Pista	180	Áreas Limpa Rodas (CG)	137	13,62	222	16,46	1702,84	8,60		14.644,42	6,00	878,67	0,04	0,85	0,85	1,74	1.526,94
	Pista	225	Áreas Limpa Rodas (CG)	285	10,19	330	1,46	891,27	8,60		7.664,92	6,00	459,90	0,04	1,21	0,45	1,70	779,90
								<b>4.277,08</b>				<b>36.782,89</b>		<b>2.206,97</b>	<b>DMT final =</b>	<b>1,74</b>	<b>Km</b>	<b>3.842,30</b>

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA																			
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP	RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000 DES.: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																	
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																	
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																	
				RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-029 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ																		

QUADRO DE DADOS DE ENTRADA											
SERRAGEM DAS JUNTAS											
SERVIÇO	Ocorrência		Destino	Entre Estacas				Extensão de juntas de Ligação (m)	Extensão de Juntas de Transferência (m)	Repetições na Seção (x)	Extensão de Serragem (m)
	Origem	Acesso Est.		Inicial		Final					
				Int.	Frac.	Int.	Frac.				
SERRAGEM DAS JUNTAS	Canteiro	197	Pista Restauração	7	10,00	20	11,19	1.046,642	555,380	1,00	1.602,022
	Canteiro	197	Pista Restauração	97	2,97	137	13,62	2.609,536	1.739,751	1,00	4.349,287
	Canteiro	197	Pista Restauração	222	16,46	285	10,19	3.860,140	2.638,201	1,00	6.498,341
								<b>7.516,32</b>	<b>4.933,33</b>		<b>12.449,65</b>

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS 1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	 RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000 DES: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	 AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-030 DATA: MAIO/2025 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ
----------------------	--	-------------	------------------------	---	---

QUADRO DE DADOS DE ENTRADA

GEOGRELHA PARA REFORÇO DE PAVIMENTOS (TRANSIÇÃO ALARGAMENTO)

SERVIÇO	Ocorrência		Destino	Entre Estacas				Extensão (m)	Largura (m)	Área Variável (m <sup>2</sup> )	Área Total (m <sup>2</sup> )	Nº Aplicações	Densidade ou Taxa	Peso (t)	DMT (Km)				Momento Transporte (tx Km)
	Origem	Acesso Est.		Inicial		Final									Fixa	Da fonte ao Seg	No Seg.	DMT Seg.	
				Int.	Frac.	Int.	Frac.												
GEOGRELHA PARA REFORÇO DE PAVIMENTOS (TRANSIÇÃO ALARGAMENTO)	LD		Alargamento 1	7	10,00	20	11,19	261,19	4,00	1.044,75	1.044,75								
			Alargamento 2	97	2,97	137	13,62	810,65	4,00	3.242,60	3.242,60								
			Alargamento 3	222	16,46	285	10,19	1.253,73	4,00	5.014,93	5.014,93								
			Agulha 1	129	10,00				7,20	14,40	14,40								
			Agulha 1	231	10,00				8,50	17,00	17,00								
										<b>9.333,68</b>									

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

ARTICULAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

- ESTACAS A CADA 20,00 m.
- MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA

DES.: MARCELO DIAS



APROVADO: DIEGLES

RODOVIA: GO-210  
TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais  
EXTENSÃO: 6,50 km  
CÓDIGO SRE: 210EG00485 | 210EG00490

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS  
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA

Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-031  
DATA: MAIO/2025  
EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ

QUADRO DE DADOS DE ENTRADA									
TRANSPORTES DE INSUMOS PARA PLACA DE CONCRETO									
SERVIÇO	TRANSPORTE	Ocorrência		Destino	Volume (m3)	Densidade ou Taxa	Peso (t)	DMT (Km)	Momento Transporte
		Origem	Acesso Est.						
<b>CCP</b>									
CP-II-40	Comercial	Fábrica	197	Canteiro		0,4050 t/m3	2.087,63	166,00	346.547,12 t/km
Silica ativa	Comercial	Capital	197	Canteiro		0,0370 t/m3	190,72	242,00	46.154,74 t/km
Aditivo	Comercial	Capital	197	Canteiro		0,0029 t/m3	15,15	242,00	3.667,43 t/km
Areia	Comercial	Areal	197	Canteiro	2.556,71	0,4960 m3/m3		61,29	156.705,65 m³/km
Brita	Comercial	Pedreira	197	Canteiro	3.920,97	0,7607 m3/m3		32,54	127.588,38 m³/km
Concreto Usinado (CCP)	Local	Canteiro	197	Pista	5.154,65			1,62	8.329,86 m³/km
<b>TRANSPORTE MATERIAIS BÁSICOS (AÇO)</b>									
AÇO (CA-25/50)	Comercial	Fábrica	197	Canteiro			45,89	8,58	393,77 t/km
AÇO (CA-25/50)	Local	Canteiro	197	Pista			45,89	1,71	78,48 t/km

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS 1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	 RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000 DES.: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	 AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-032 DATA: MAIO/2025 EXECUÇÃO:													
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO													
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP													
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP													

**QUADRO DE DADOS DE ENTRADA - ALARGAMENTO DA PISTA EXISTENTE**

**Fresagem contínua**

Transposição de 1 m com fresagem do existente de 2,5 cm em ambos os lados da via

Local de execução	L APLICAÇÃO (m)	Número	ÁREA (m²)	Espessura (m)	Extensão (m)	Estaca inicial	Estaca final	Observação	Volume (m³)
Alargamento	1,00	2,00	522,38	0,025	261,19	7 + 10,00	20 + 11,19	Encaixe do alargamento	13,06
Alargamento	1,00	2,00	1.621,30	0,025	810,65	97 + 2,97	137 + 13,62	Encaixe do alargamento	40,53
Alargamento	1,00	2,00	2.507,47	0,025	1.253,74	222 + 16,46	285 + 10,19	Encaixe do alargamento	62,69
			4.651,15		2.325,58			<b>Total</b>	<b>116,28 m³</b>

**Regularização do subleito**

Local de execução	L maior (m)	L menor (m)	ÁREA (m²)	Espessura (m)	Extensão (m)	Estaca inicial	Estaca final	Observação	Área (m²)
Alargamento			1.344,83		261,19	7 + 10,00	20 + 11,19		1.344,83
Alargamento			4.206,76		810,65	97 + 2,97	137 + 13,62		4.206,76
Alargamento			6.614,32		1.253,74	222 + 16,46	285 + 10,19		6.614,32
			12.165,92		1.162,79			<b>Total Regularização</b>	<b>12165,92 m²</b>

**Sub base estabilizada granulometricamente com aproveitamento de material da estrutura**

Local de execução	L maior (m)	L menor (m)	ÁREA (m²)	Espessura (m)	Extensão (m)	Estaca inicial	Estaca final	Observação	Volume (m³)
Alargamento			1.031,40	0,30	261,19	7 + 10,00	20 + 11,19	Compactação	309,42
Alargamento			3.233,98	0,30	810,65	97 + 2,97	137 + 13,62	Compactação	970,20
Alargamento			5.109,84	0,30	1.253,74	222 + 16,46	285 + 10,19	Compactação	1.532,95
			9.375,23		1.162,79			<b>Total Compactação</b>	<b>2812,57 m³</b>

**Imprimação**

A imprimação deverá ser executada no alargamento

Local de Execução	L maior (m)	L menor (m)	Área (m²)	L imprim. (m)	Extensão (m)	Estaca inicial	Estaca final	Observação	Área (m²)
Alargamento			835,51	3,20	261,19	7 + 10,00	20 + 11,19		835,51

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

- ESTACAS A CADA 20,00 m.
- MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

ARTICULAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA





AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RT:	DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3		
COORD.:	DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3		
PROJ.:	DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3		
CONTRATO Nº:	133/2025/GOINFRA	ESCALA:	V: 1:200 H: 1:2.000
DES.:	MARCELO DIAS	APROVADO:	DIEGLES

RODOVIA:	GO-210
TRECHO:	Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais
EXTENSÃO:	6,50 km
CÓDIGO SRE:	210EG00485   210EG00490
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA	
Nº DO DOCUMENTO:	GO-210-PE-RE-033
DATA:	MAIO/2025
EXECUÇÃO:	CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ

QUADRO DE DADOS DE ENTRADA - ALARGAMENTO DA PISTA EXISTENTE													
Alargamento			2.626,00	3,24	810,65	97	+	2,97	137	+	13,62		2.626,00
Alargamento			4.169,54	3,33	1.253,74	222	+	16,46	285	+	10,19		4.169,54
Total	1.162,79											Imprimação	7631,05 m <sup>2</sup>
												EAI (t) (taxa = 0,0013 t/m <sup>2</sup> )	9,92 t

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	 																															
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP													RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000 DES.: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-034 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																														
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																														
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																														

**QUADRO DE DADOS DE ENTRADA - ALARGAMENTO DA PISTA EXISTENTE**

**Pintura de ligação**

A pintura de ligação será executada sobre o CBUQ fx C no alargamento + encaixe

Local de Execução	L maior (m)	L menor (m)	Área (m²)	L pintura (m)	Extensão (m)	Estaca inicial	Estaca final	Observação	Fator de aplicação	Área (m²)
Alargamento			2.193,41		261,19	7 + 10,00	20 + 11,19		1	2.193,41
Alargamento			6.873,29		810,65	97 + 2,97	137 + 13,62		1	6.873,29
Alargamento			10.846,55		1.253,74	222 + 16,46	285 + 10,19		1	10.846,55
<b>Total</b>	2.325,58								<b>Pintura de ligação</b>	<b>19913,25 m²</b>
									<b>RR 1C (t) (taxa = 0,500 kg/m²)</b>	<b>9,96 t</b>

**Concreto Betuminoso Usinado a Quente - Faixa D**

O CBUQ Faixa D será executado sobre o alargamento+encaixe

Local de Execução	L maior (m)	L menor (m)	Área (m²)	L aplicação (m)	Extensão (m)	Estaca inicial	Estaca final	Espessura da camada (m)	Fator de aplicação	Volume (m³)
Alargamento			1.357,89		261,19	7 + 10,00	20 + 11,19	0,025	1	33,95
Alargamento			4.247,30		810,65	97 + 2,97	137 + 13,62	0,025	1	106,18
Alargamento			6.677,01		1253,74	222 + 16,46	285 + 10,19	0,025	1	166,93
<b>Total</b>									<b>CBUQ - Faixa D</b>	<b>307,06 m³</b>
									<b>CAP 50/70 (taxa = 0,131544t/m³)</b>	<b>40,39 t</b>

**Concreto Betuminoso Usinado a Quente - Faixa C**

O CBUQ Faixa C será executado sobre o alargamento

Local de Execução	L maior (m)	L menor (m)	Área (m²)	L aplicação (m)	Extensão (m)	Estaca inicial	Estaca final	Espessura da camada (m)	Fator de aplicação	Volume (m³)
Alargamento			835,51		261,19	7 + 10,00	20 + 11,19	0,035	1	29,24
Alargamento			2.626,00		810,65	97 + 2,97	137 + 13,62	0,035	1	91,91
Alargamento			4.169,54		1.253,74	222 + 16,46	285 + 10,19	0,035	1	145,93
<b>Total</b>									<b>CBUQ - Faixa C</b>	<b>267,09 m³</b>
									<b>CAP 50/70 (taxa = 0,144t/m³)</b>	<b>38,46 t</b>

**LEGENDA E SIMBOLOGIA**

**NOTAS GERAIS**

- ESTACAS A CADA 20,00 m.
- MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

**ARTICULAÇÃO**

**DESENHOS DE REFERÊNCIA**



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RT:	DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.:	DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.:	DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº:	133/2025/GOINFRA
ESCALA:	V: 1:200 H: 1:2.000
DES.:	MARCELO DIAS
APROVADO:	DIEGLES

RODOVIA: GO-210  
TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais  
EXTENSÃO: 6,50 km  
CÓDIGO SRE: 210EG00485 | 210EGO0490

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS  
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA

Nº DO DOCUMENTO:	GO-210-PE-RE-035	DATA:	MAIO/2025	EXECUÇÃO:	CONSORCIO SOLUÇÃO DPJ
------------------	------------------	-------	-----------	-----------	-----------------------

QUADRO DE DADOS DE ENTRADA

REMOÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA - FRESAGEM

SERVIÇO	Ocorrência		Destino	Entre Estacas				Extensão (m)	Largura (m)	Área Variável (m2)	Área Total (m2)	Esp. (cm)	Volume (m3)	DMT (Km)				Momento Transporte (m3 x Km)
	Origem	Acesso Est.		Inicial		Final								Fixa	Da fonte ao Seg	No Seg.	DMT	
				Int.	Frac.	Int.	Frac.											
REMOÇÃO DE CAMADA ASFÁLTICA (FRESAGEM)	Pista	45	Áreas de Limpa Rodas (CG)	7	10,00	20	11,19	261,19	2,00		522,38	2,50	13,06	0,04	0,49	0,13	0,66	8,61
	Pista	73	Áreas de Limpa Rodas (CG)	97	2,97	137	13,62	810,65	2,00		1.621,30	2,50	40,53	1,04	0,48	0,41	1,93	78,16
	Pista	225	Áreas de Limpa Rodas (CG)	222	16,46	285	10,19	1253,74	2,00		2.507,47	2,50	62,69	2,04	0,04	0,63	2,71	169,91
									<b>2.325,58</b>	<b>2,00</b>		<b>4.651,15</b>		<b>116,28</b>	<b>DMT final =</b>		<b>2,21</b>	<b>Km</b>

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

ARTICULAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

- ESTACAS A CADA 20,00 m.
- MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

RODOVIA: GO-210  
TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais  
EXTENSÃO: 6,50 km  
CÓDIGO SRE: 210EG00485 | 210EG00490


Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3  
CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA  
DES.: MARCELO DIAS  
ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000  
APROVADO: DIEGLES



PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS  
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA

Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-036  
DATA: MAIO/2026  
EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ



QUADRO DE DADOS DE ENTRADA																
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) - SUB-BASE EXISTENTE																
SERVIÇO	Destino	Entre Estacas				Extensão (m)	Largura (m)	Área Variável (m2)	Esp. (cm)	Volume (m3)	Acesso Est	DT( KM )				Momento de Transporte m³km
		Inicial		Final								Fixa	Variável	Seg	DMT	
		Int.	Frac.	Int.	Frac.											
SUB-BASE DE SOLO COM APROVEITAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE	Pista Direita Restauração 01	7	10,00	20	11,19	261,19		1.109,76	30	332,93	197	0,04	3,54	0,13	3,71	1.234,30
	Pista Direita Restauração 02	97	2,97	137	13,62	810,65		3.477,18	30	1.043,15	197	0,04	1,19	0,41	1,64	1.710,46
	Pista Direita Restauração 03	222	16,46	285	10,19	1.253,74		5.485,96	30	1.645,79	197	0,04	0,51	0,63	1,18	1.934,34
						<b>1.162,79</b>		<b>10.072,90</b>		<b>3.021,87</b>		<b>DMT (km) =</b>			<b>1,61</b>	<b>4.879,10</b>

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS 1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP	<p>RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3</p> <p>COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3</p> <p>PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3</p> <p>CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000</p> <p>DES.: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES</p>	<p>RODOVIA: GO-210</p> <p>TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais</p> <p>EXTENSÃO: 6,50 km</p> <p>CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490</p> <p>PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS</p> <p>PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA</p> <p>Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-037 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ</p>
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																		
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																		
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																		



QUADRO DE DADOS DE ENTRADA																
Código	Serviço													tkm		
40435	TRANSPORTE LOCAL DE EAI													16,00		
Local de Execução	Entre Estacas					Área (m <sup>2</sup> )	Taxa (kg/m <sup>2</sup> )	Peso (t)	Acesso estaca	DT( KM )					Momento de Transporte	
	Inicial		Final							Acesso	Fixa	Variável	no seg	DMT	tkm	
Alargamento	7	+	10,000	20	+	11,190	835,51	1,30	1,09	197	0,04		3,537	0,131	3,71	4,03
Alargamento	97	+	2,970	137	+	13,620	2.626,00	1,30	3,41	197	0,04		1,194	0,405	1,64	5,60
Alargamento	222	+	16,458	285	+	10,194	4.169,54	1,30	5,42	197	0,04		0,508	0,627	1,18	6,37
<b>TOTAIS</b>							<b>7.631,05</b>		<b>9,92</b>	<b>TOTAL TRANSPORTE</b>					<b>16,00</b>	
DMT= 1,61																

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	  AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES																															
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP													RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000 DES.: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-038 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																														
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																														
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																														



QUADRO DE DADOS DE ENTRADA														
Código		Serviço										tkm		
40530		TRANSPORTE COMERCIAL DE EAI										2.430,49		
Local de Execução	Entre Estacas					Área (m²)	Taxa (kg/m²)	Peso (t)	Acesso estaca	DT( KM )			Momento de Transporte tkm	
	Inicial		Final							Fixa	no seg	DMT		
Alargamento	7	+	10,000	20	+	11,190	835,51	1,30	1,09	197	245,000	0,00	245,00	266,11
Alargamento	97	+	2,970	137	+	13,620	2.626,00	1,30	3,41	197	245,000	0,00	245,00	836,38
Alargamento	222	+	16,458	285	+	10,194	4.169,54	1,30	5,42	197	245,000	0,00	245,00	1.328,00
<b>TOTAIS</b>							<b>7.631,05</b>		<b>9,92</b>	<b>TOTAL TRANSPORTE</b>			<b>2.430,49</b>	
DMT= 245,00														

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS 1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA																																
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP													<small>RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3</small> <small>COORD: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3</small> <small>PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3</small> <small>CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA</small> <small>ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000</small> <small>DES: MARCELO DIAS</small> <small>APROVADO: DIEGLES</small>	<small>RODOVIA: GO-210</small> <small>TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais</small> <small>EXTENSÃO: 6,50 km</small> <small>CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490</small> <b>PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS</b> <small>PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA</small> <small>Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-039</small> <small>DATA: MAIO/2026</small> <small>EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ</small>
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																														
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																														
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																														



QUADRO DE DADOS DE ENTRADA																
Código	Serviço													tkm		
40435	TRANSPORTE LOCAL DE RR-1C													16,08		
Local de Execução	Entre Estacas					Área (m²)	Taxa (kg/m²)	Peso (t)	Acesso estaca	DT( KM )					Momento de Transporte	
	Inicial		Final							Acesso	Fixa	Variável	no seg	DMT	tkm	
Alargamento	7	+	10,000	20	+	11,190	2.193,41	0,50	1,10	197	0,04		3,537	0,131	3,71	4,07
Alargamento	97	+	2,970	137	+	13,620	6.873,29	0,50	3,44	197	0,04		1,194	0,405	1,64	5,64
Alargamento	222	0	16,458	285	+	10,194	10.846,55	0,50	5,42	197	0,04		0,508	0,627	1,18	6,37
<b>TOTAIS</b>						<b>19.913,25</b>			<b>9,96</b>	<b>TOTAL TRANSPORTE</b>					<b>16,08</b>	
DMT= 1,61																

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	 																															
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP													RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2,000 DES.: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-040 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																														
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																														
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																														



QUADRO DE DADOS DE ENTRADA														
Código	Serviço												tkm	
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE RR-1C												2.439,37	
Local de Execução	Entre Estacas					Área (m <sup>2</sup> )	Taxa (kg/m <sup>2</sup> )	Peso (t)	Acesso estaca	DT( KM )			Momento de Transporte	
	Inicial		Final							Fixa	no seg	DMT	tkm	
Alargamento	7	+	10,000	20	+	11,190	2.193,41	0,50	1,10	197	245,000	0,00	245,00	268,69
Alargamento	97	+	2,970	137	+	13,620	6.873,29	0,50	3,44	197	245,000	0,00	245,00	841,98
Alargamento	222	0	16,458	285	+	10,194	10.846,55	0,50	5,42	197	245,000	0,00	245,00	1.328,70
<b>TOTAIS</b>							<b>19.913,25</b>		<b>9,96</b>	<b>TOTAL TRANSPORTE</b>			<b>2.439,37</b>	
DMT= 245,00														

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA																				
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP	RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2,000 DES: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-041 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																		
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																		
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																		



QUADRO DE DADOS DE ENTRADA														
Código	Serviço										tkm			
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO PARA CBUQ D										1.771,84			
Local de Execução	Entre Estacas				Volume (m³)	Fator Consumo (t/m³)	Peso (t)	Acesso estaca	DT( KM )			Momento de Transporte tkm		
	Inicial	Final		Fixa					no seg	DMT				
Alargamento	7	+	10,000	20	+	11,190	33,95	0,0348	1,18	197	166,000	0,00	166,00	195,89
Alargamento	97	+	2,970	137	+	13,620	106,18	0,0348	3,69	197	166,000	0,00	166,00	612,72
Alargamento	222	+	16,458	285	+	10,194	166,93	0,0348	5,80	197	166,000	0,00	166,00	963,23
<b>TOTAIS</b>							<b>307,06</b>		<b>10,67</b>	<b>TOTAL TRANSPORTE</b>			<b>1.771,84</b>	
DMT= 166,00														

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	 																															
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP													RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2,000 DES: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-042 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																														
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																														
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																														



QUADRO DE DADOS DE ENTRADA														
Código		Serviço										tkm		
40530		TRANSPORTE COMERCIAL DE CAP 50/70 PARA CBUQ D										9.895,85		
Local de Execução	Entre Estacas				Volume (m³)	Taxa (kg/m³)	Peso (t)	Acesso estaca	DT( KM )			Momento de Transporte tkm		
	Inicial		Final						Fixa	no seg	DMT			
Alargamento	7	+	10,000	20	+	11,190	33,95	131,544	4,47	197	245,000	0,00	245,00	1.094,06
Alargamento	97	+	2,970	137	+	13,620	106,18	131,544	13,97	197	245,000	0,00	245,00	3.422,08
Alargamento	222	+	16,458	285	+	10,194	166,93	131,544	21,96	197	245,000	0,00	245,00	5.379,71
<b>TOTAIS</b>							<b>307,06</b>		<b>40,39</b>	<b>TOTAL TRANSPORTE</b>			<b>9.895,85</b>	
DMT= 245,00														

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS 1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA																																
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP													<small>RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3</small> <small>COORD: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3</small> <small>PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3</small> <small>CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA</small> <small>ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000</small> <small>DES: MARCELO DIAS</small> <small>APROVADO: DIEGLES</small>	<small>RODOVIA: GO-210</small> <small>TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais</small> <small>EXTENSÃO: 6,50 km</small> <small>CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490</small> <b>PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS</b> <small>PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA</small> <small>Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-043</small> <small>DATA: MAIO/2026</small> <small>EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ</small>
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																														
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																														
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																														


QUADRO DE DADOS DE ENTRADA														
Código	Serviço											m³km		
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS PARA CBUQ D (AREIA)											481,87		
Local de Execução	Entre Estacas				Volume (m³)	Taxa (m³/m³)	Volume Agregado (m³)	Acesso estaca	DT( KM )			Momento de Transporte		
	Inicial		Final						Fixa	no seg	DMT	m³km		
Alargamento	7	+	10,000	20	+	11,190	33,95	0,0648	2,20	197	24,20	0,00	24,20	53,27
Alargamento	97	+	2,970	137	+	13,620	106,18	0,0648	6,89	197	24,20	0,00	24,20	166,63
Alargamento	222	+	16,458	285	+	10,194	166,93	0,0648	10,82	197	24,20	0,00	24,20	261,96
<b>TOTAIS</b>							<b>307,06</b>		<b>19,91</b>	<b>TOTAL TRANSPORTE</b>			<b>481,87</b>	
DMT= 24,20														

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA																				
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP	RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000 DES: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-044 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																		
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																		
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																		



QUADRO DE DADOS DE ENTRADA														
Código	Serviço											m³km		
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS PARA CBUQ D (PÉTREOS)											14.550,20		
Local de Execução	Entre Estacas				Volume (m³)	Taxa (m³/m³)	Volume Agregado (m³)	Acesso estaca	DT( KM )			Momento de Transporte		
	Inicial		Final						Fixa	no seg	DMT	m³km		
Alargamento	7	+	10,000	20	+	11,190	33,95	1,4562	49,44	197	32,54	0,00	32,54	1.608,64
Alargamento	97	+	2,970	137	+	13,620	106,18	1,4562	154,63	197	32,54	0,00	32,54	5.031,59
Alargamento	222	+	16,458	285	+	10,194	166,93	1,4562	243,08	197	32,54	0,00	32,54	7.909,97
<b>TOTAIS</b>							<b>307,06</b>		<b>447,15</b>	<b>TOTAL TRANSPORTE</b>			<b>14.550,20</b>	
DMT= 32,54														

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	 																																					
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																			RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000 DES: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-045 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																																				
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																																				
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																																				



QUADRO DE DADOS DE ENTRADA																
Código	Serviço													tkm		
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA PARA CBUQ D													1.190,77		
Local de Execução	Entre Estacas				Volume (m³)	Densidade (t/m³)	Peso (t)	Acesso estaca	DT( KM )					Momento de Transporte tkm		
	Inicial		Final						Acesso	Fixa	Variável	no seg	DMT			
Alargamento	7	+	10,000	20	+	11,190	33,95	2,40	81,47	197	0,04		3,537	0,13	3,71	302,06
Alargamento	97	+	2,970	137	+	13,620	106,18	2,40	254,84	197	0,04		1,194	0,41	1,64	417,86
Alargamento	222	+	16,458	285	+	10,194	166,93	2,40	400,62	197	0,04		0,508	0,63	1,18	470,86
<b>TOTAIS</b>							<b>307,06</b>		<b>736,93</b>	<b>TOTAL TRANSPORTE</b>					<b>1.190,77</b>	
DMT= 1,62																

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA																																
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP													RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2,000 DES: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-046 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																														
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																														
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																														


QUADRO DE DADOS DE ENTRADA														
Código	Serviço											tkm		
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO PARA CBUQ C											1.539,03		
Local de Execução	Entre Estacas				Volume (m³)	Fator Consumo (t/m³)	Peso (t)	Acesso estaca	DT( KM )			Momento de Transporte tkm		
	Inicial		Final						Fixa	no seg	DMT			
Alargamento	7	+	10,000	20	+	11,190	29,24	0,0347	1,02	197	166,000	0,00	166,00	168,51
Alargamento	97	+	2,970	137	+	13,620	91,91	0,0347	3,19	197	166,000	0,00	166,00	529,61
Alargamento	222	+	16,458	285	+	10,194	145,93	0,0347	5,07	197	166,000	0,00	166,00	840,91
<b>TOTAIS</b>							<b>267,09</b>		<b>9,27</b>	<b>TOTAL TRANSPORTE</b>			<b>1.539,03</b>	
DMT= 166,00														

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	 																																					
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																			RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2,000 DES: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-047 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																																				
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																																				
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																																				



QUADRO DE DADOS DE ENTRADA														
Código		Serviço										tkm		
40530		TRANSPORTE COMERCIAL DE CAP 50/70 PARA CBUQ C										9.422,82		
Local de Execução	Entre Estacas				Volume (m³)	Taxa (kg/m³)	Peso (t)	Acesso estaca	DT( KM )			Momento de Transporte tkm		
	Inicial		Final						Fixa	no seg	DMT			
Alargamento	7	+	10,000	20	+	11,190	29,24	144,000	4,21	197	245,000	0,00	245,00	1.031,69
Alargamento	97	+	2,970	137	+	13,620	91,91	144,000	13,24	197	245,000	0,00	245,00	3.242,58
Alargamento	222	+	16,458	285	+	10,194	145,93	144,000	21,01	197	245,000	0,00	245,00	5.148,54
<b>TOTAIS</b>							<b>267,09</b>		<b>38,46</b>	<b>TOTAL TRANSPORTE</b>			<b>9.422,82</b>	
DMT= 245,00														

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA																																
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP													RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2.000 DES: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-048 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																														
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																														
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																														


QUADRO DE DADOS DE ENTRADA														
Código	Serviço											m³km		
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS PARA CBUQ C (AREIA)											418,99		
Local de Execução	Entre Estacas				Volume (m³)	Taxa (m³/m³)	Volume Agregado (m³)	Acesso estaca	DT( KM )			Momento de Transporte		
	Inicial		Final						Fixa	no seg	DMT	m³km		
Alargamento	7	+	10,000	20	+	11,190	29,24	0,0648	1,90	197	24,20	0,00	24,20	45,87
Alargamento	97	+	2,970	137	+	13,620	91,91	0,0648	5,96	197	24,20	0,00	24,20	144,18
Alargamento	222	+	16,458	285	+	10,194	145,93	0,0648	9,46	197	24,20	0,00	24,20	228,93
<b>TOTAIS</b>							<b>267,09</b>		<b>17,31</b>	<b>TOTAL TRANSPORTE</b>			<b>418,99</b>	
DMT= 24,20														

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA																				
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP	RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2,000 DES: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-049 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																		
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																		
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																		

QUADRO DE DADOS DE ENTRADA														
Código	Serviço											m³km		
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS PARA CBUQ C (PÉTREOS)											12.647,81		
Local de Execução	Entre Estacas				Volume (m³)	Taxa (m³/m³)	Volume Agregado (m³)	Acesso estaca	DT( KM )			Momento de Transporte		
	Inicial		Final						Fixa	no seg	DMT	m³km		
Alargamento	7	+	10,000	20	+	11,190	29,24	1,4553	42,56	197	32,54	0,00	32,54	1.384,79
Alargamento	97	+	2,970	137	+	13,620	91,91	1,4553	133,75	197	32,54	0,00	32,54	4.352,36
Alargamento	222	+	16,458	285	+	10,194	145,93	1,4553	212,37	197	32,54	0,00	32,54	6.910,65
<b>TOTAIS</b>							<b>267,09</b>		<b>388,68</b>	<b>TOTAL TRANSPORTE</b>			<b>12.647,81</b>	
DMT= 32,54														

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	  AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES																														
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ELABORADO</th> <th>VERIFICADO</th> <th>APROVADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>07/05/2026</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13/05/2026</td> <td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> <td>DSTP</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP	1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP													RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2,000 DES: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO																													
0	07/05/2026	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP																													
1	13/05/2026	ATENDENDO COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP																													
				RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-050 DATA: MAIO/2026 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ																														

QUADRO DE DADOS DE ENTRADA																
Código	Serviço													tkm		
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA PARA CBUQ C													1.033,54		
Local de Execução	Entre Estacas				Volume (m³)	Densidade (t/m³)	Peso (t)	Acesso estaca	DT( KM )					Momento de Transporte tkm		
	Inicial		Final						Acesso	Fixa	Variável	no seg	DMT			
Alargamento	7	+	10,000	20	+	11,190	29,24	2,40	70,18	197	0,04		3,537	0,13	3,71	260,20
Alargamento	97	+	2,970	137	+	13,620	91,91	2,40	220,58	197	0,04		1,194	0,41	1,64	361,69
Alargamento	222	+	16,458	285	+	10,194	145,93	2,40	350,24	197	0,04		0,508	0,63	1,18	411,65
<b>TOTAIS</b>							<b>267,09</b>		<b>641,01</b>	<b>TOTAL TRANSPORTE</b>					<b>1.033,54</b>	
DMT= 1,61																

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS 1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA		RT: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 COORD: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3 CONTRATO Nº: 133/2025/GOINFRA ESCALA: V: 1:200 H: 1:2,000 DES: MARCELO DIAS APROVADO: DIEGLES	RODOVIA: GO-210 TRECHO: Perímetro Urbano Rio Verde / Trevo GO-174 e Vias Marginais EXTENSÃO: 6,50 km CÓDIGO SRE: 210EG00485   210EG00490 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DADOS DE ENTRADA
					Nº DO DOCUMENTO: GO-210-PE-RE-051 DATA: MAIO/2025 EXECUÇÃO: CONSÓRCIO SOLUÇÃO DPJ	