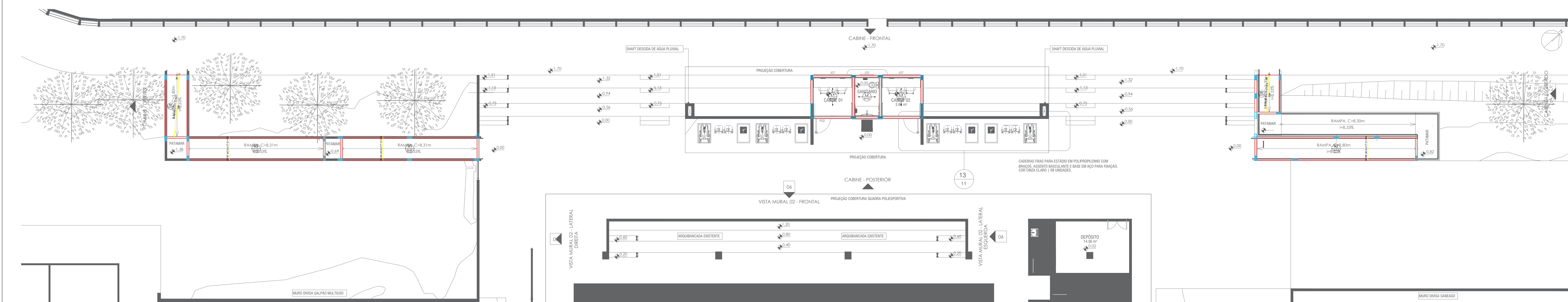
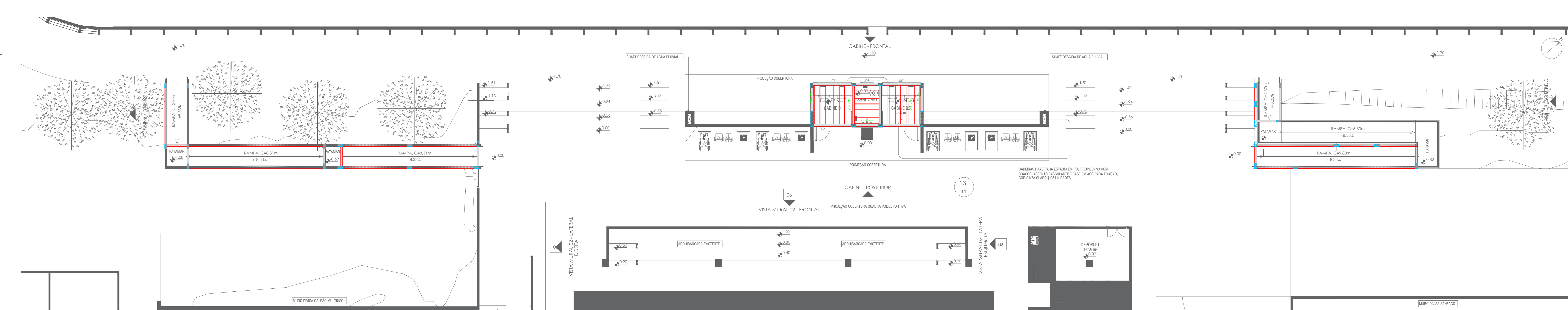


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO ARQUIBANCADA (EIXO X)



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO ARQUIBANCADA (EIXO Y)



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO RESPALTO (EIXO X)

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO RESPALTO (EIXO Y)

PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

RELAÇÃO DO AÇO					
Posições X-1,2		Posições Y-1,2			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (m)	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	856	6848
	2	5.0	8	1006	8048
	3	5.0	8	856	6848
	4	5.0	74	145	10730
	5	5.0	16	159	2544
	6	5.0	58	144	8352
	7	5.0	49	145	7105
	8	5.0	8	427	3416
	9	5.0	8	274	2192
RESUMO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA60	5.0		560.8	95.1	
PESO TOTAL (kg)					95.1
CA60					95.1
Volume de concreto (C-25) = 5.84 m³					
Área de forma = 40.82 m²					

HISTÓRICO DE REVISÃO: RXX

01 - XXXXXXXXXXXXXXXX
02 - XXXXXXXXXXXXXXXX
03 - XXXXXXXXXXXXXXXX
04 - XXXXXXXXXXXXXXXX
05 - XXXXXXXXXXXXXXXX

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTORIA
R01	20/06/2025	Nº SEI 202300303034500	DOC	Emissão inicial do projeto	Eng. Laércio Rutzen
R02					

CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202300303034500, encontram-se dentro das normas e exigências da GONFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS

DOC
Diretoria de Obras Civis

GO
INFRA

SEINFRA
Secretaria de Estado de Infraestrutura

GO
GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

AV. GUY JOSE LUDOVICO DE ALMEIDA, 29, COLOMBO CAÇANA (BR-153), GOIÂNIA-GO, CEP: 74.825-160 | (62) 3295-0000

CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LÍRIO DA SILVA, ÁREA 02, PARQUE IZABEL, ABADIA DE GOIÁS - GO.

PROPRIETÁRIO(A): AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

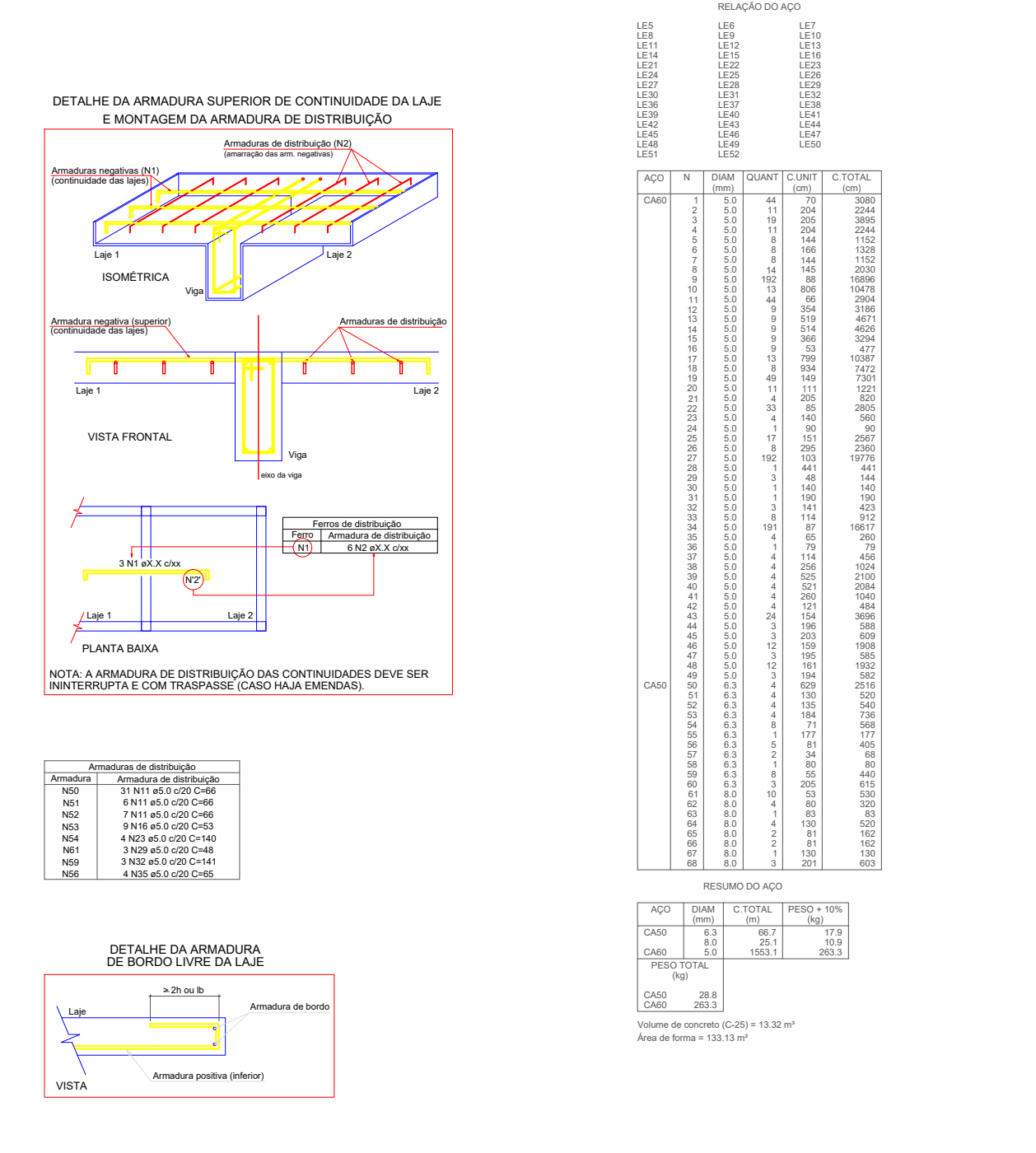
AUTORIA DO PROJETO: ENG.º LAÉRCIO ADOLFO DA PAIXÃO RUTZEN | CREA 1015284752 D-GO

PROJETO ESTRUTURAL DA ARQUIBANCADA

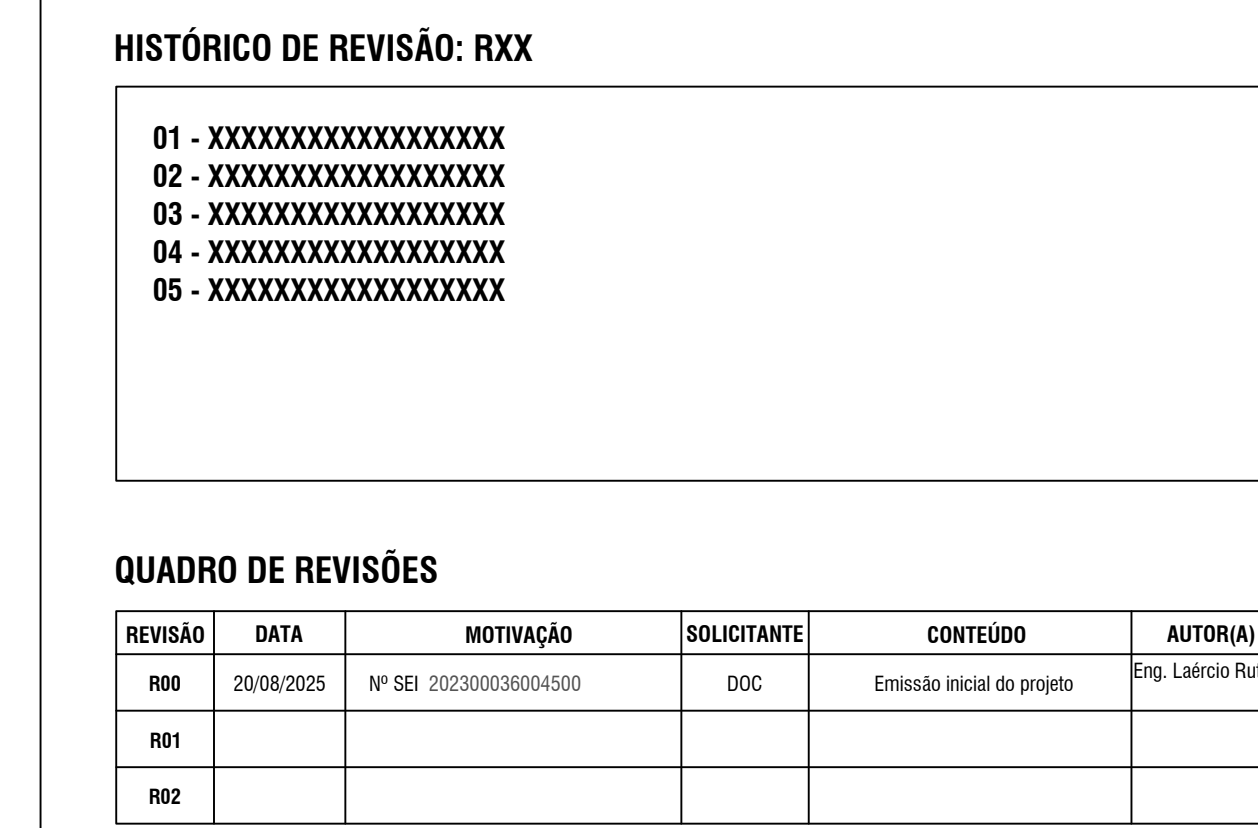
CONTEÚDO: DETALHAMENTO DAS LAJES E RAMPA

ÁREA DO TERRENO: 19.496,35 m²	DESENHO: LAÉRCIO RUTZEN	ESCALA: Indicada	FOLHA: 12/12
ÁREA CONSTRUÍDA: 19.496,35 m²	PROGRAMA: AUTOCAD - 2025	DATA: AGOSTO/2025	FORMATO: A0

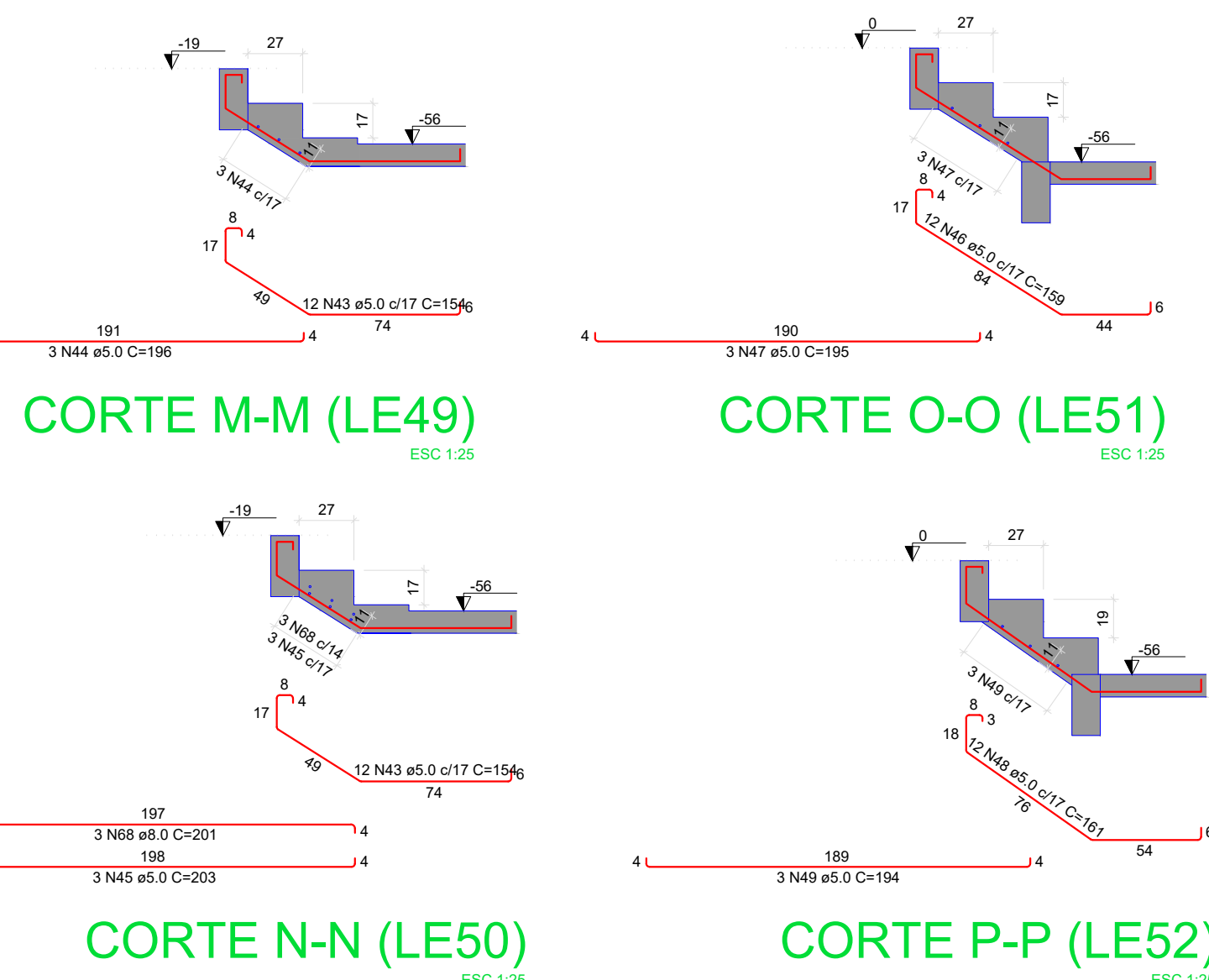
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: GEOMÉTRICO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.







ESC 1:25

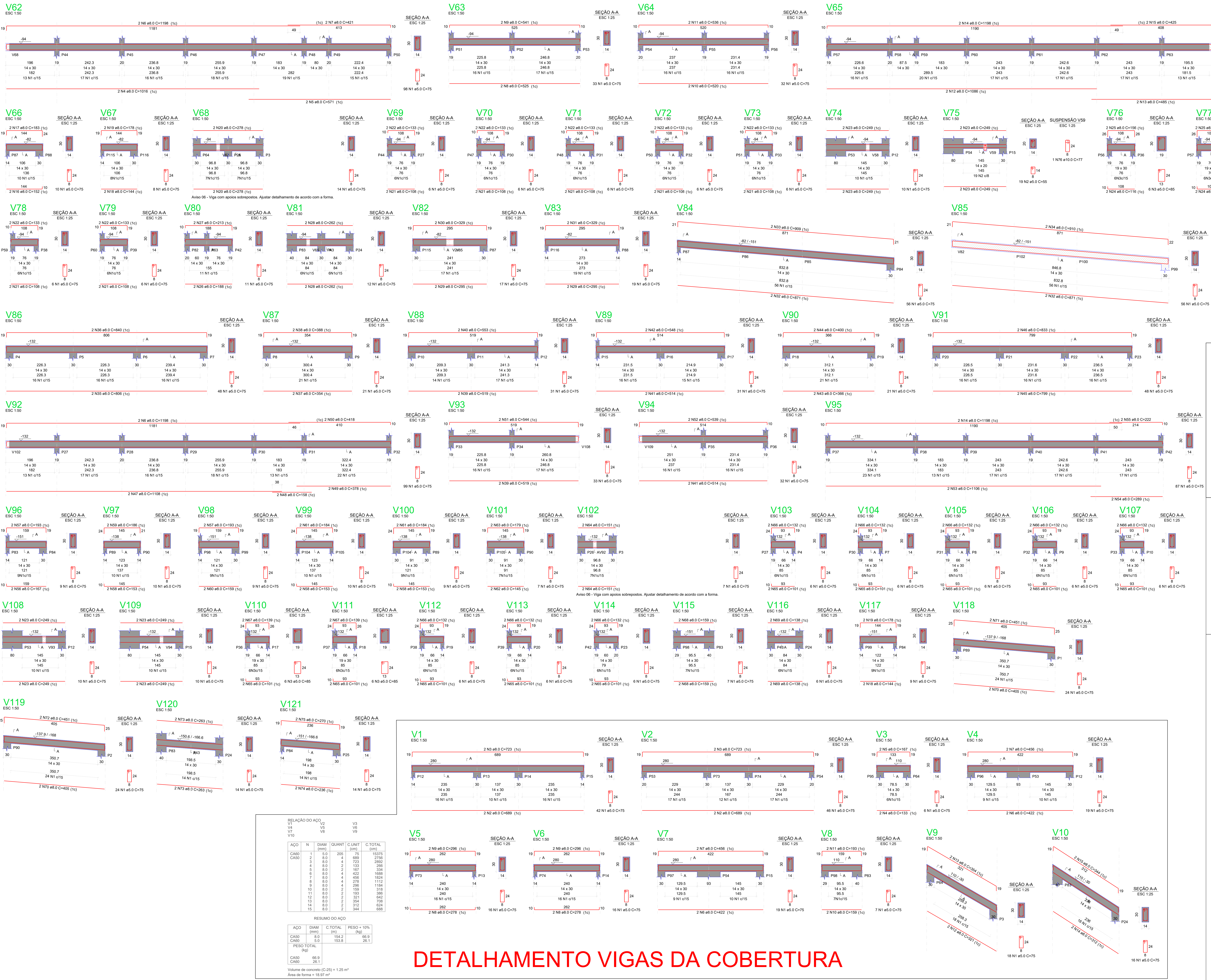


ESC 1:25



APROVAÇÃO DE PROJETO:			
Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202300000045456, encontram-se dentro das normas e exigências da GOIÂNIA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.			
GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS		DIRETORIA DE OBRAS CIVIS	
			
AV. JOSÉ LUIZ VIEIRA DE ALMEIDA, 26, CONJUNTO CAÇANEA (RB-153), GOIÂNIA-GO. CEP: 74.625-100 (62) 3295-4000			
CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS			
ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LIMÍRIO DA SILVA, ÁREA 02, PARQUE IZABEL, ABADIA DE GOIÁS - GO.			
PROPRIETÁRIO(A):		AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA	
AUTOR(A) DO PROJETO: ENG.º LAÉRCIO ADOLFO DA PAIXÃO RUTZEN CREA 1102842752 D-GO			
PROJETO ESTRUTURAL DA ARQUIBANCA			
CONTEÚDO: DETALHAMENTO DA FERRAGEM PATAMAR ARQUIBANCA			
ÁREA DO TERRENO: 19.496,35 m²	DESENHO: LAÉRCIO RUTZEN	ESCALA: Indicada	FOLHA: 11/12
ÁREA CONSTRUIDA: 19.496,35 m²	PROGRAMA: AUTOCAD - 2025	DATA: AGOSTO/2025	FORMATO: A0 (841x1189mm)
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: DRENAGEM, ESTRUTURAL,			

DETALHAMENTO DAS VIGAS DA ARQUIBANCADA E RAMPAS



ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CABO	1	5.0	1196	75	89700
CABO	2	5.0	19	55	1045
CABO	3	5.0	24	85	2040
CABO	4	5.0	2	1010	2020
CABO	5	8.0	2	571	1142
CABO	6	8.0	2	571	1142
CABO	7	8.0	2	421	842
CABO	8	8.0	2	541	1082
CABO	9	8.0	2	541	1082
CABO	10	8.0	2	536	1072
CABO	11	8.0	2	536	1072
CABO	12	8.0	2	536	1072
CABO	13	8.0	2	485	970
CABO	14	8.0	2	425	850
CABO	15	8.0	2	425	850
CABO	16	8.0	2	425	850
CABO	17	8.0	2	425	850
CABO	18	8.0	2	425	850
CABO	19	8.0	2	425	850
CABO	20	8.0	2	425	850
CABO	21	8.0	2	425	850
CABO	22	8.0	2	425	850
CABO	23	8.0	2	425	850
CABO	24	8.0	2	425	850
CABO	25	8.0	2	425	850
CABO	26	8.0	2	425	850
CABO	27	8.0	2	425	850
CABO	28	8.0	2	425	850
CABO	29	8.0	2	425	850
CABO	30	8.0	2	425	850
CABO	31	8.0	2	425	850
CABO	32	8.0	2	425	850
CABO	33	8.0	2	425	850
CABO	34	8.0	2	425	850
CABO	35	8.0	2	425	850
CABO	36	8.0	2	425	850
CABO	37	8.0	2	425	850
CABO	38	8.0	2	425	850
CABO	39	8.0	2	425	850
CABO	40	8.0	2	425	850
CABO	41	8.0	2	425	850
CABO	42	8.0	2	425	850
CABO	43	8.0	2	425	850
CABO	44	8.0	2	425	850
CABO	45	8.0	2	425	850
CABO	46	8.0	2	425	850
CABO	47	8.0	2	425	850
CABO	48	8.0	2	425	850
CABO	49	8.0	2	425	850
CABO	50	8.0	2	425	850
CABO	51	8.0	2	425	850
CABO	52	8.0	2	425	850
CABO	53	8.0	2	425	850
CABO	54	8.0	2	425	850
CABO	55	8.0	2	425	850
CABO	56	8.0	2	425	850
CABO	57	8.0	2	425	850
CABO	58	8.0	2	425	850
CABO	59	8.0	2	425	850
CABO	60	8.0	2	425	850
CABO	61	8.0	2	425	850
CABO	62	8.0	2	425	850
CABO	63	8.0	2	425	850
CABO	64	8.0	2	425	850
CABO	65	8.0	2	425	850
CABO	66	8.0	2	425	850
CABO	67	8.0	2	425	850
CABO	68	8.0	2	425	850
CABO	69	8.0	2	425	850
CABO	70	8.0	2	425	850
CABO	71	8.0	2	425	850
CABO	72	8.0	2	425	850
CABO	73	8.0	2	425	850
CABO	74	8.0	2	425	850
CABO	75	8.0	2	425	850
CABO	76	8.0	2	425	850

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
CABO	8.0	863.2	374.8
CABO	5.0	0.8	0.5
PESO TOTAL	(kg)	864.0	375.3
CABO	375.2	157.3	157.3

Volume de concreto (C-25) = 7.28 m³
Área de forma = 110.04 m²

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEUDO	AUTORIA
R01	20/06/2023	1º SEI: 202300030004000	DOC	Emissão inicial do projeto	Eng. Laercio Rutzten
R02					
R03					

CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

APROVAÇÃO DE PROJETO:
Os projetos referentes ao Processo SEI nº 202300030004000, encontram-se dentro das normas e exigências da CONINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GO
INFRA

GO
GOV. DO ESTADO DE GOIÁS

AV. GOV. JOSÉ LUIZ DE ALMEIDA, 29, COIMBATU (BA-153), GOIÂNIA-GO, CEP: 74.825-160 | (61) 3295-4000

CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LÍRIO DA SILVA, ÁREA 02, PARQUE IZABEL, ABADIA DE GOIÁS - GO.

PROPRIETÁRIO(A): AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

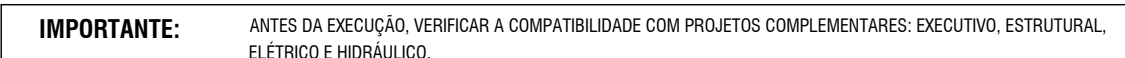
AUTORIA DO PROJETO: ENG.º LAERCIO ADOLFO DA PAIXÃO RUTZEN | CREA 101528472-D/GO

PROJETO ESTRUTURAL DA ARQUIBANCADA

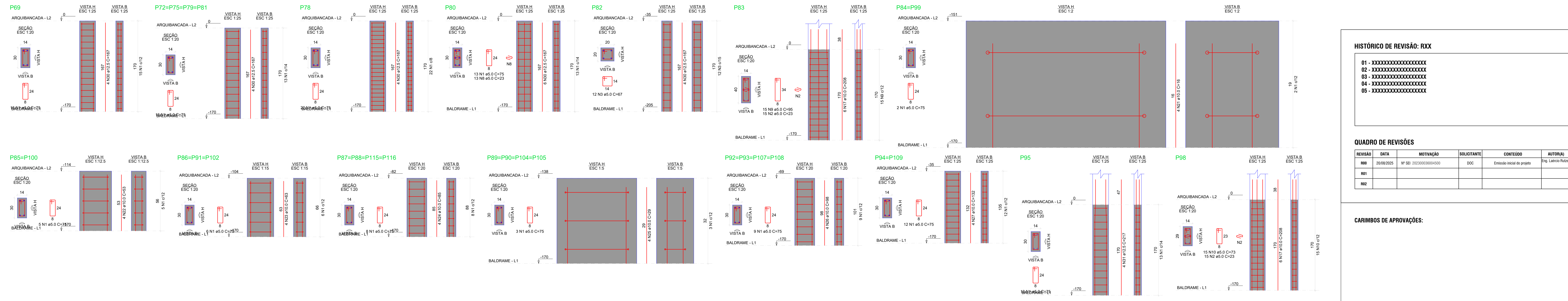
CONTEUDO: DETALHAMENTO DAS VIGAS DA ARQUIBANCADA, RAMPAS E COBERTURA.

ÁREA DO TERRENO: 19.496,35 m²	DESENHO: LAERCIO RUTZEN	ESCALA: Indicada	FOLHA: 10/12
ÁREA CONSTRUÍDA: 19.496,35 m²	PROGRAMA: AUTOCAD - 2023	DATA: AGOSTO/2023	FORMATO: A0
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: GEODÉTIMO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.			

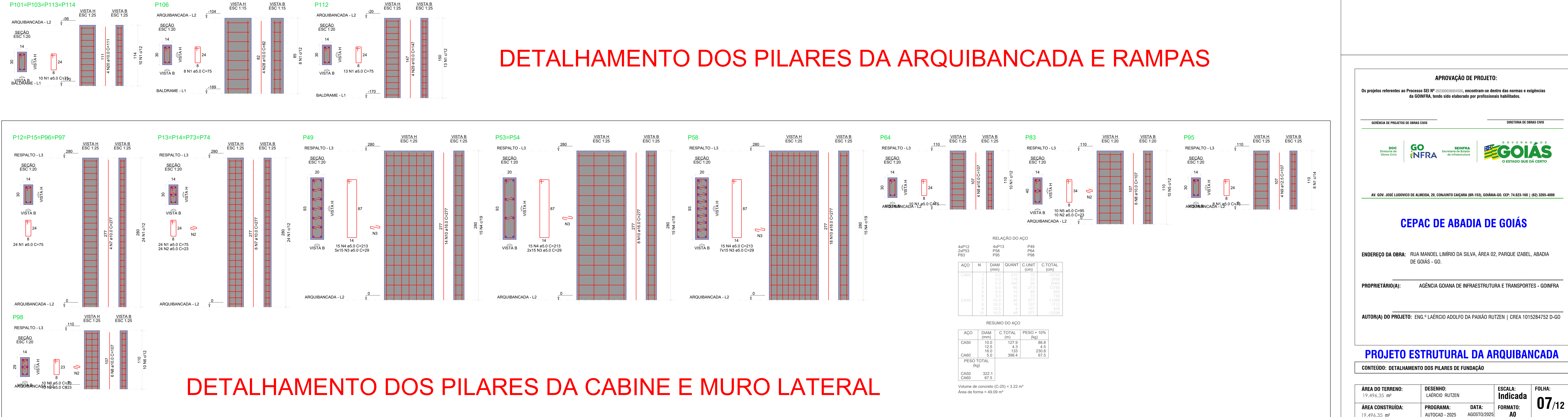
DETALHAMENTO VIGAS DA COBERTURA



DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME (DE FUNDAÇÃO) NV. -1.70 M



DETALHAMENTO DOS PILARES DA ARQUIBANCADA E RAMPAS





ARRANQUE DOS PILARES

BLOCOS DE FUNDAÇÃO

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12
=B13=B14=B15=B16=B17=B18=B19=B20=B21
=B22=B23=B24=B25=B26=B43=B64=B67=B70
=B71=B73=B74=B76=B77=B83=B84=B85=B86
=B87=B88=B89=B90=B91=B92=B93=B94=B96
=B97=B98=B99=B100=B101=B102=B103=B104
=B105=B106=B107=B108=B109=B110=B111=B112
=B113=B114=B115=B116

B49=B58
4xR30
PLANTA
ESC 1:25

CORTE A-A = CORTE B-B
ESC 1:25

B53=B54
2xR30
PLANTA
ESC 1:25

CORTE A-A
ESC 1:25

CORTE B-B
ESC 1:25

B65=B66=B68=B72=B75=B79=B80=B81=B82=B95
1xR30
PLANTA
ESC 1:25

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL					
N11	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)	C. TOTAL (cm)
A	4	187	274	1096	
B	4	187	294	1176	

RELACÃO DO AÇO
2xBS4
60x5116

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	8	228	1824
	2	8.0	12	528	6336
	3	8.0	8	195	1488
	4	8.0	16	288	4608
	5	8.0	28	195	5460
	6	8.0	14	576	8064
	7	8.0	28	153	4284
	8	8.0	390	216	84240
	9	8.0	40	192	7680
	10	8.0	272	172	46784
	11	10.0	16	VAR	VAR
	12	12.5	8	278	2224

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	1707.7	741.2
	10.0	45.3	30.7
	12.5	22.2	23.6

PESO TOTAL (kg)
CA50 795.5

Volume de concreto (C-25) = 21.17 m³
Área de forma = 123.79 m²

HISTÓRICO DE REVISÃO: RX

01 - XXXXXXXXXXXXXXXX
02 - XXXXXXXXXXXXXXXX
03 - XXXXXXXXXXXXXXXX
04 - XXXXXXXXXXXXXXXX
05 - XXXXXXXXXXXXXXXX



QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTORIA
R00	20/06/2025	Nº SEI 202300030004500	DOC	Emissão inicial do projeto	Eng. Laércio Rutzen
R01					
R02					

CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202300030004500, encontram-se dentro das normas e exigências da GONFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS	DIRETORIA DE OBRAS CIVIS
 GO INFR Diretoria de Obras Civis	 GO Secretaria de Estado da Infraestrutura GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LIMIRIO DA SILVA, ÁREA 02, PARQUE IZABEL, ABADIA DE GOIÁS - GO.

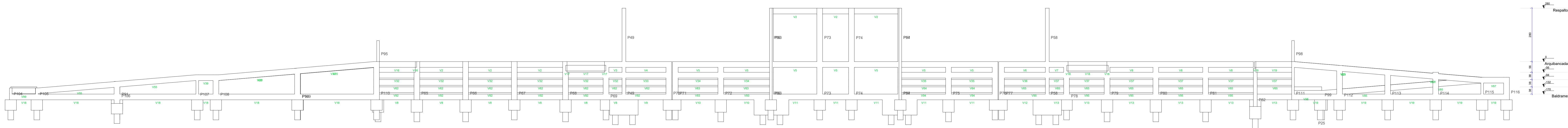
PROPRIETÁRIO(A): AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

AUTORIA DO PROJETO: ENG.º LAÉRCIO ADOLFO DA PAIXÃO RUTZEN | CREA 1015284752 D-GO

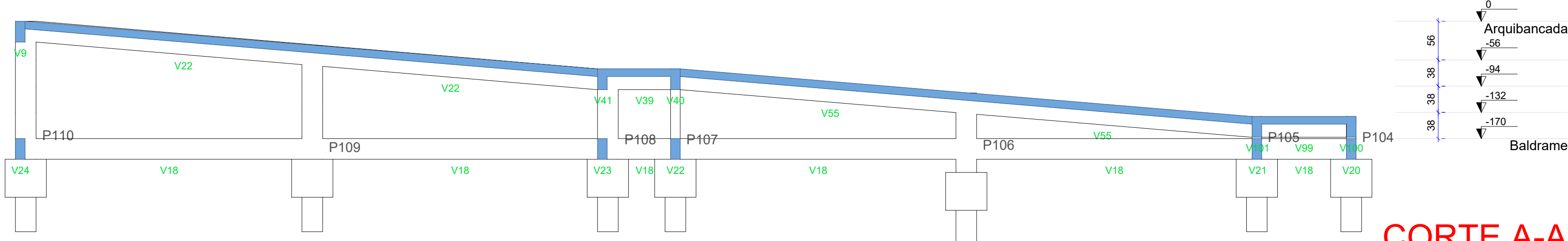
PROJETO ESTRUTURAL DA ARQUIBANCADA

CONTEÚDO: DETALHAMENTO ARRANQUE DOS PILARES E BLOCOS DE FUNDAÇÃO

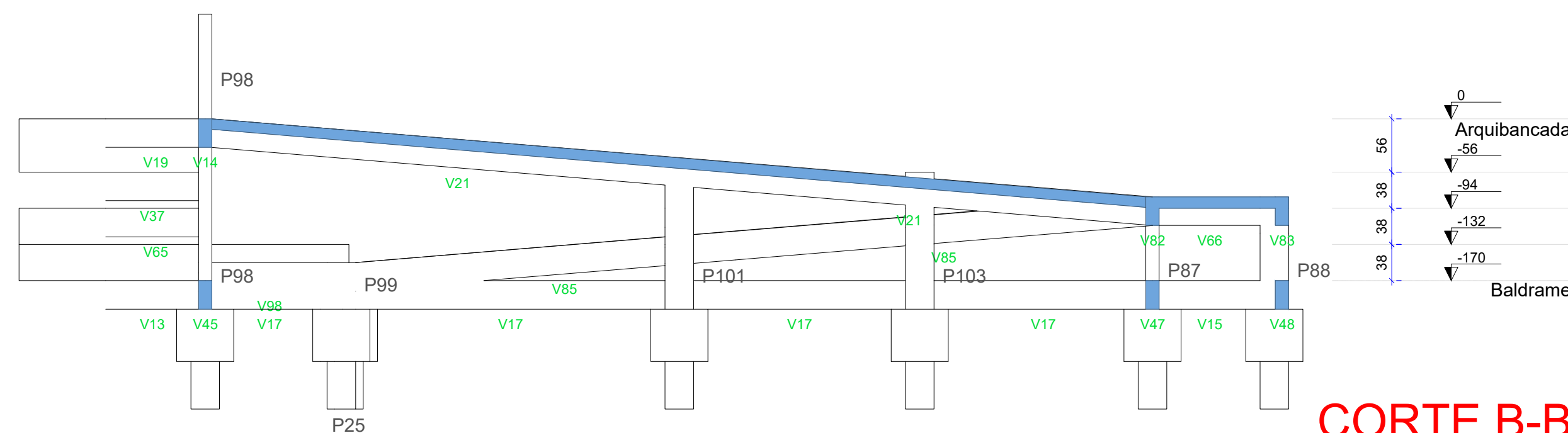
ÁREA DO TERRENO: 19.496,35 m²	DESENHO: LAÉRCIO RUTZEN	ESCALA: Indicada	FOLHA: 06/12
ÁREA CONSTRUÍDA: 19.496,35 m²	PROGRAMA: AUTOCAD - 2025	DATA: AGOSTO/2025	FORMATO: A0 (1189x841)
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: GEOTÉCNICO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.			



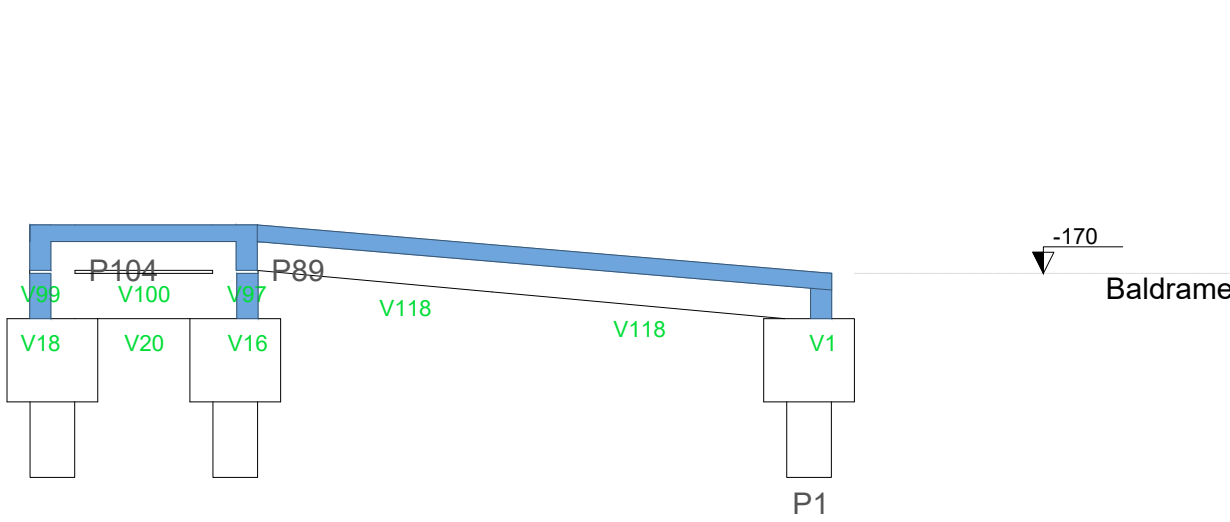
CORTE C-C
Escala 1:50



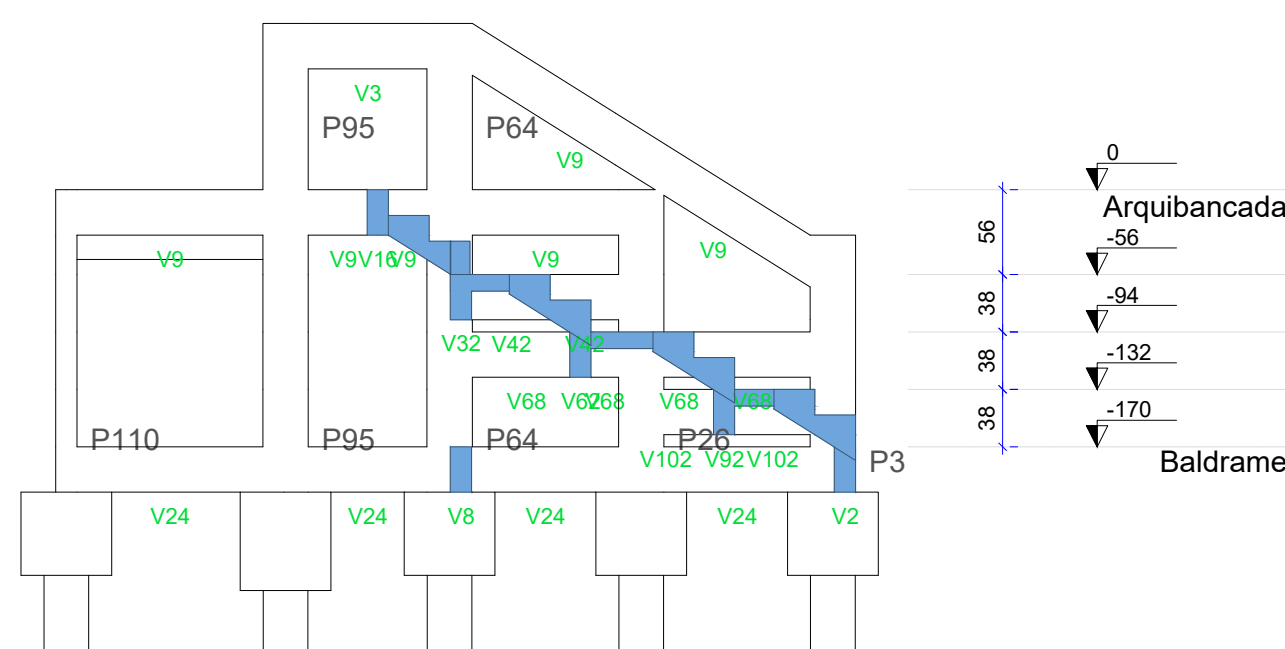
CORTE A-A
Escala 1:50



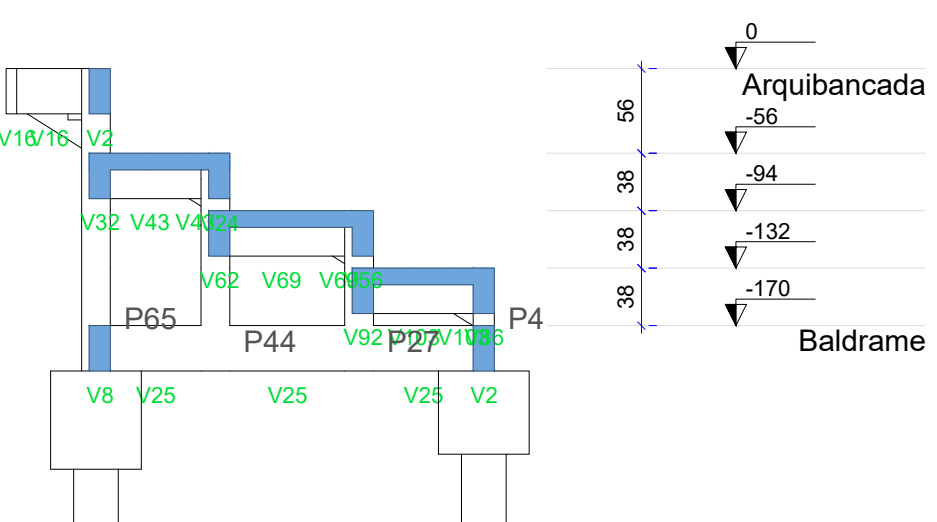
CORTE B-B
Escala 1:50



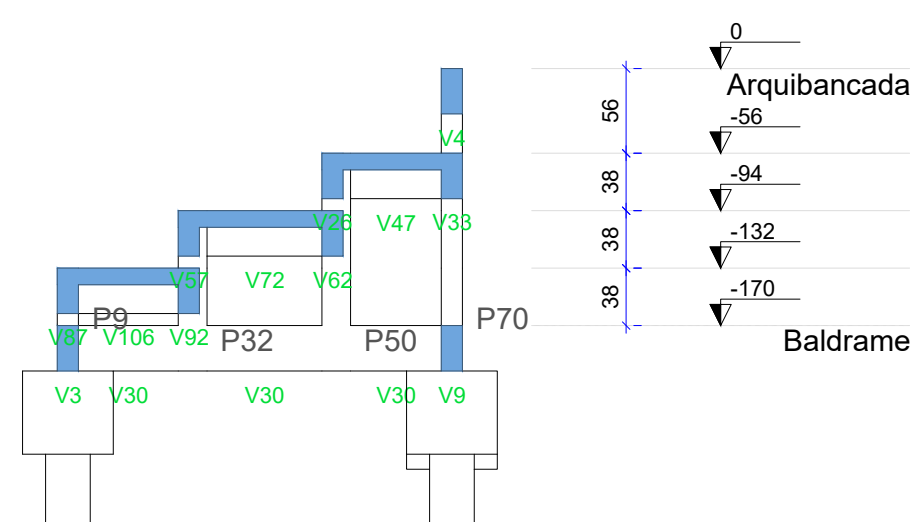
CORTE D-D
Escala 1:50



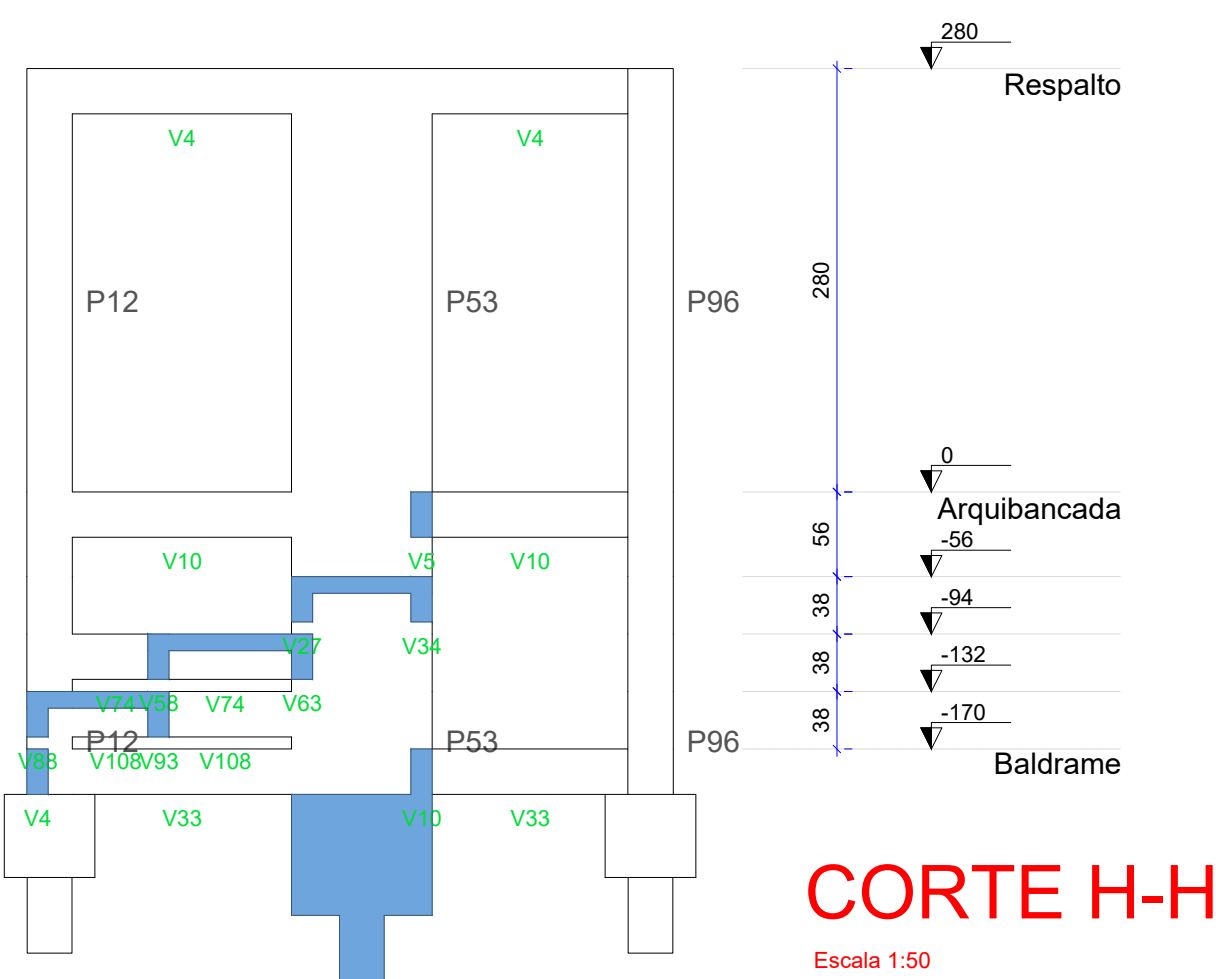
CORTE E-E
Escala 1:50



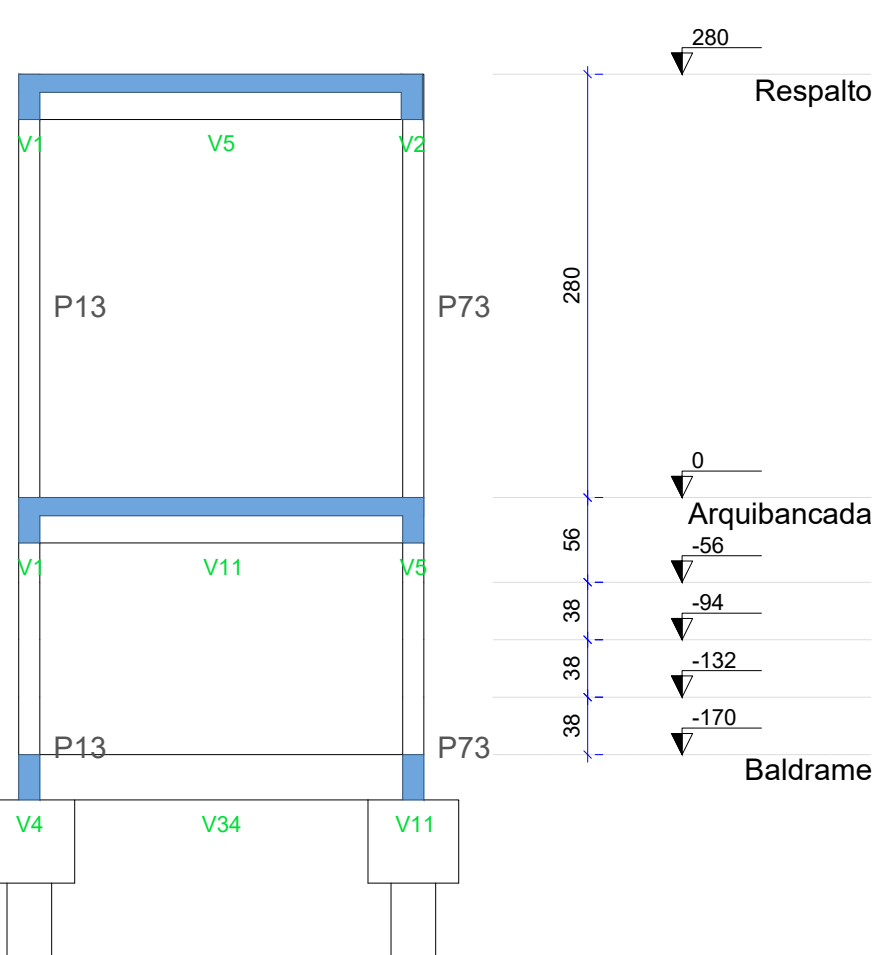
CORTE F-F
Escala 1:50



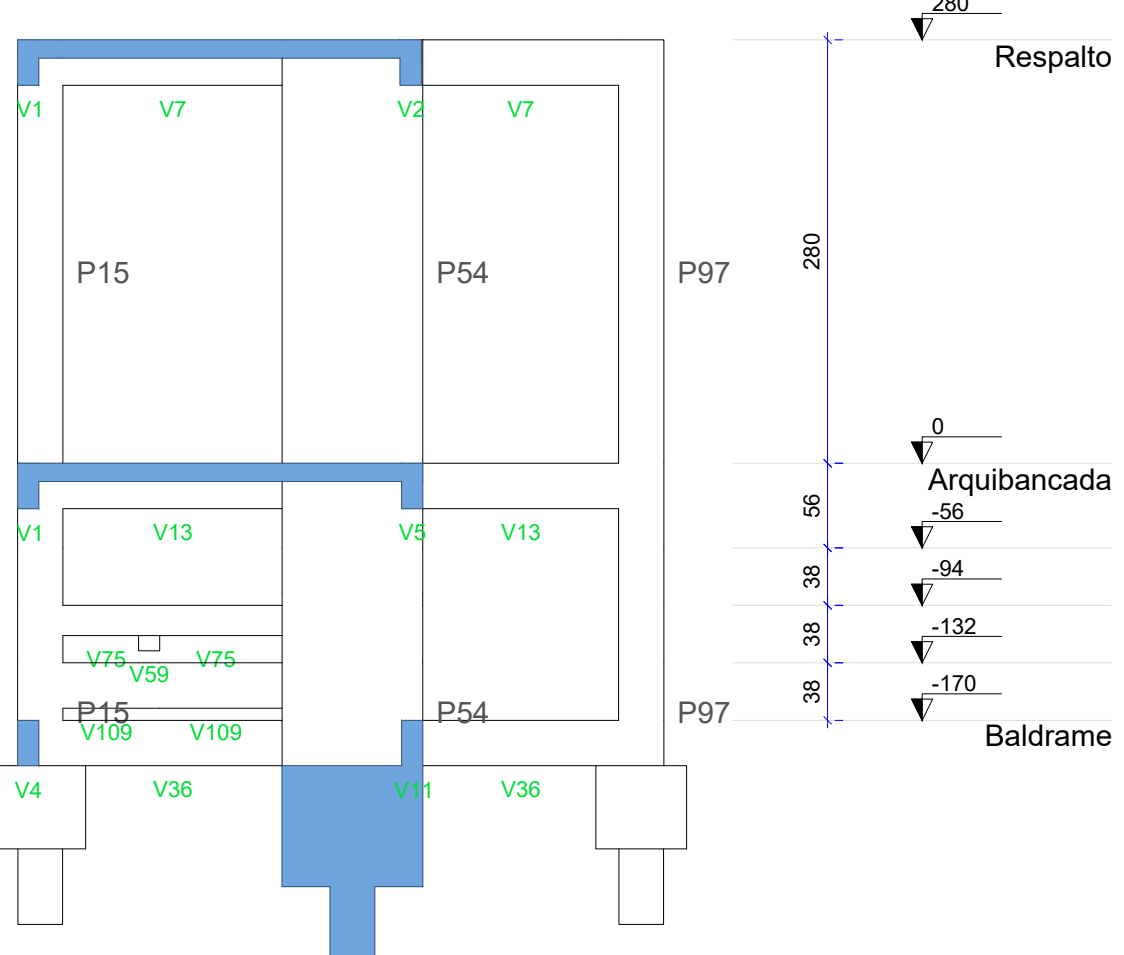
CORTE G-G
Escala 1:50



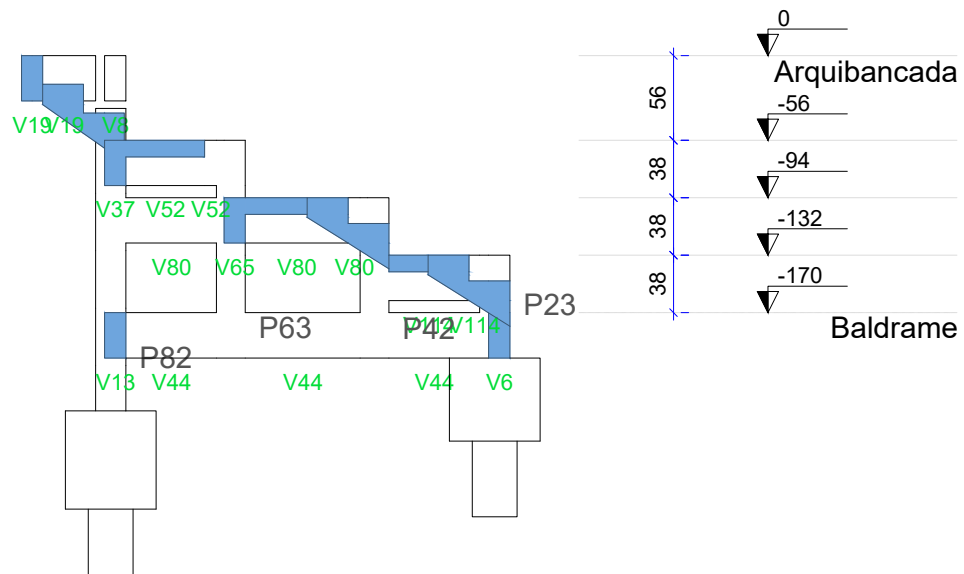
CORTE H-H
Escala 1:50



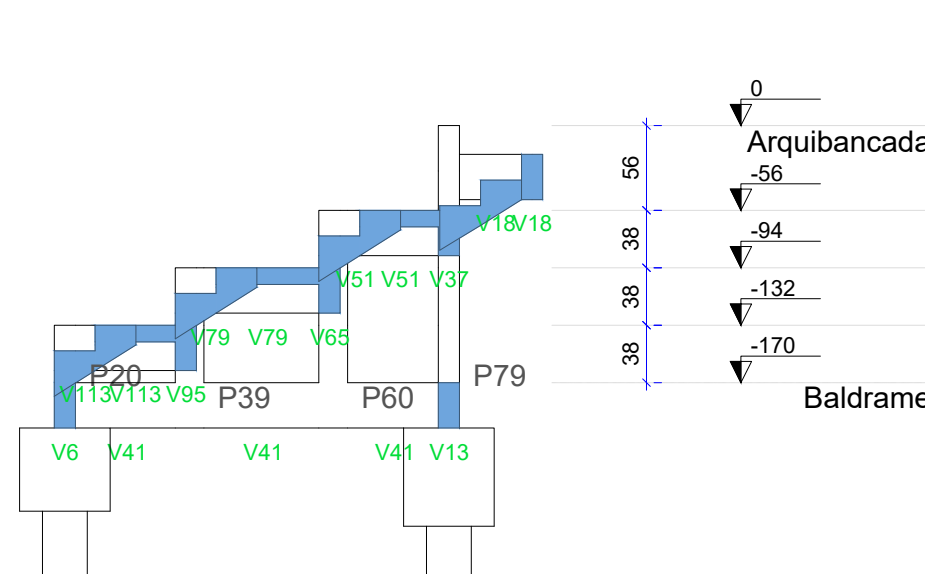
CORTE I-I
Escala 1:50



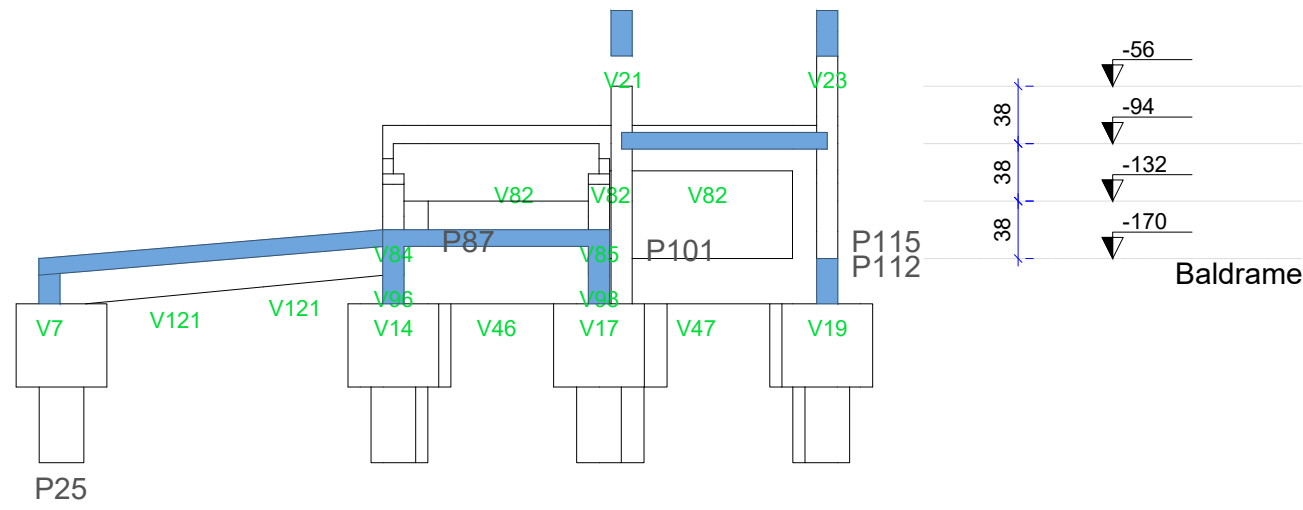
CORTE J-J
Escala 1:50



CORTE K-K
Escala 1:50



CORTE L-L
Escala 1:50



CORTE M-M
Escala 1:50

HISTÓRICO DE REVISÃO: RXX

01 - XXXXXXXXXXXXXXXX
02 - XXXXXXXXXXXXXXXX
03 - XXXXXXXXXXXXXXXX
04 - XXXXXXXXXXXXXXXX
05 - XXXXXXXXXXXXXXXX

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTORIA
R00	20/06/2025	Nº SEI 202300030004500	DOC	Emissão inicial do projeto	Eng. Laércio Rutzen
R01					
R02					

CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202300030004500, encontram-se dentro das normas e exigências da GONFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS

DOC
Diretoria de Obras Civis

GO
INFRA

SEINFRA
Secretaria de Estado de Infraestrutura

GO
GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

AV. GOV. JOSÉ LUIZ DE ALMEIDA, 29, CONJUNTO CAÇANÁ (BR-153), GOIÂNIA-GO, CEP: 74.825-160 | (62) 3295-0000

CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LIMIRIO DA SILVA, ÁREA 02, PARQUE IZABEL, ABADIA DE GOIÁS - GO.

PROPRIETÁRIO(A): AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

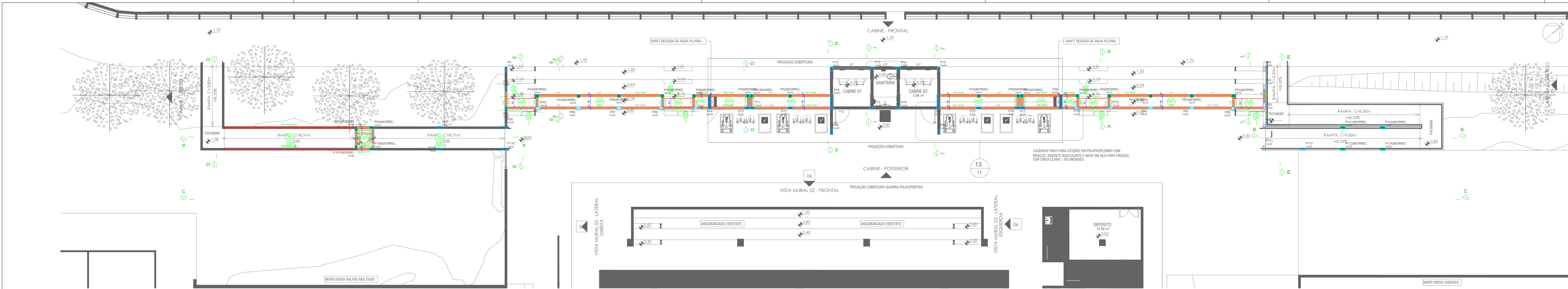
AUTORIA DO PROJETO: ENG.º LAÉRCIO ADOLFO DA PAIXÃO RUTZEN | CREA 1015284752 D-GO

PROJETO ESTRUTURAL DA ARQUIBANCADA

CONTEÚDO: VISTA DOS CORTES

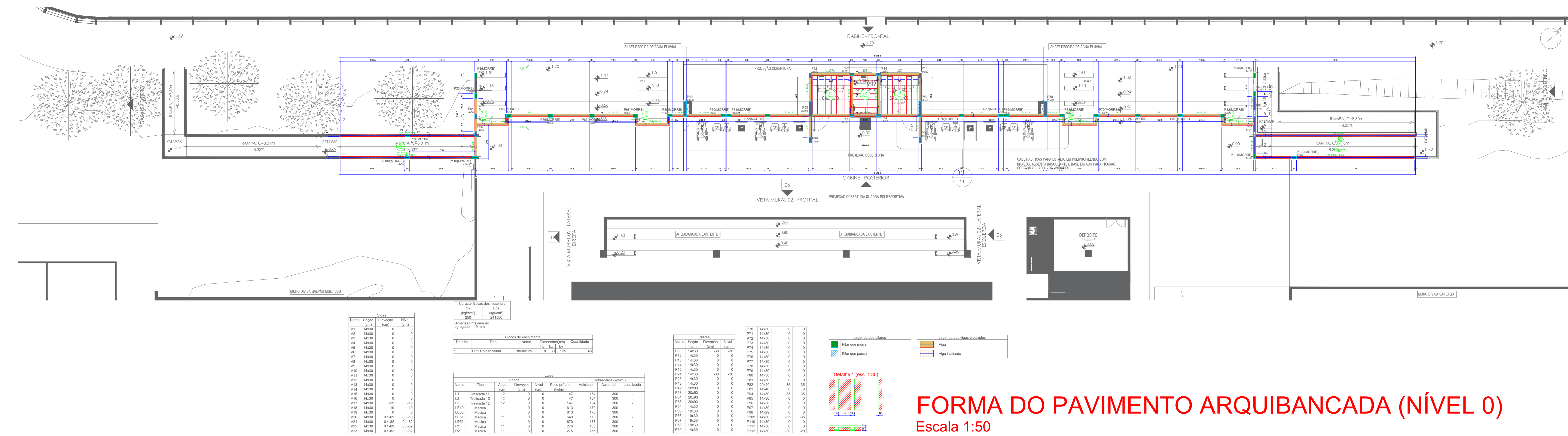
ÁREA DO TERRENO: 19.496,35 m²	DESENHO: LAÉRCIO RUTZEN	ESCALA: Indicada	FOLHA: 05/12
ÁREA CONSTRUÍDA: 19.496,35 m²	PROGRAMA: AUTOCAD - 2025	DATA: AGOSTO/2025	FORMATO: A0 (1189x841 mm)

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: GEOMÉTRICO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



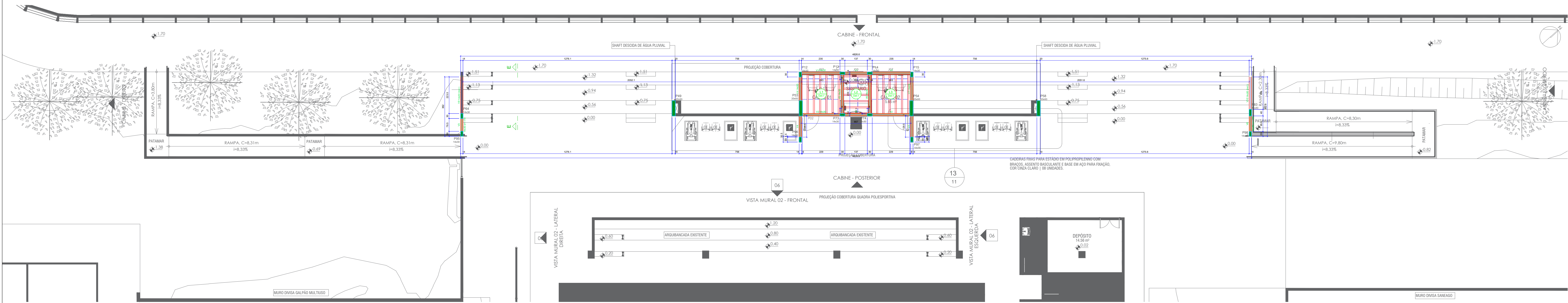
FORMA INTERMEDIÁRIA DO PAVIMENTO ARQUIBANCADA (NÍVEL -56)

Escala 1:50



FORMA DO PAVIMENTO ARQUIBANCADA (NÍVEL 0)

Escala 1:50



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA - RESPALTO (NÍVEL 280)

Escala 1:50

HISTÓRICO DE REVISÃO: RX

01 - XXXXXXXXXXXXXXXX
02 - XXXXXXXXXXXXXXXX
03 - XXXXXXXXXXXXXXXX
04 - XXXXXXXXXXXXXXXX
05 - XXXXXXXXXXXXXXXX

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTORIA
R00	20/06/2025	Nº SEI 20230003004500	DOC	Emissão inicial do projeto	Eng. Laércio Rutzen
R01					
R02					

CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 20230003004500, encontram-se dentro das normas e exigências da GONFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS	DIRETORIA DE OBRAS CIVIS
DOC Diretoria de Obras Civis	GO INFR Secretaria de Estado de Infraestrutura
GO GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO	
AV. GOV. JOSÉ LUIZ GOMES DE ALMEIDA, 29, COLOMBO CAÇANGA (BR-153), GOMMA-GO, CEP: 74.825-160 (62) 3265-4000	

CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LÍRIO DA SILVA, ÁREA 02, PARQUE ZABEL, ABADIA DE GOIÁS - GO.

PROPRIETÁRIO(A): AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

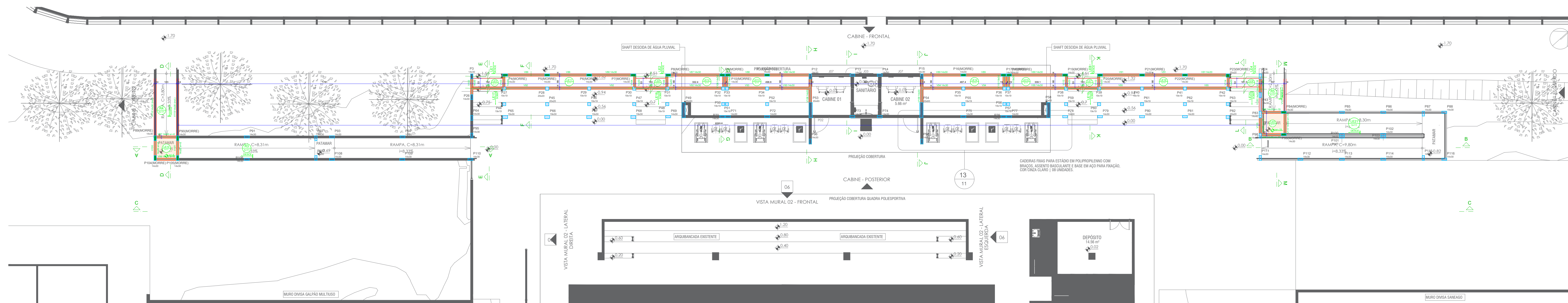
AUTORIA DO PROJETO: ENG.º LAÉRCIO ADOLFO DA PAIXÃO RUTZEN | CREA 1015284752 D-GO

PROJETO ESTRUTURAL DA ARQUIBANCADA

CONTEÚDO: FORMA DA ARQUIBANCADA NV. -0.56 M, NV. -0 M, E COBERTURA NV 2.80 METROS.

ÁREA DO TERRENO: 19.496,35 m²	DESENHO: LAÉRCIO RUTZEN	ESCALA: Indicada	FOLHA: 04/12
ÁREA CONSTRUÍDA: 19.496,35 m²	PROGRAMA: AUTOCAD - 2025	DATA: AGOSTO/2025	FORMATO: A0

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: GEOTÉCNICO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



FORMA INTERMEDIÁRIA DO PAVIMENTO ARQUIBANCADA (NÍVEL -132)


Escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V86	1430	0	-130
V87	1430	0	-130
V88	1430	0	-130
V89	1430	0	-130
V90	1430	0	-130
V91	1430	0	-130
V92	1430	0	-130
V93	1430	0	-130
V94	1430	0	-130
V95	1430	0	-130
V96	1430	-19	-130
V97	1430	-6	-130
V98	1430	-19	-151
V99	1430	-6	-138
V100	1430	-6	-138
V101	1430	-6	-138
V102	1430	0	-132
V103	1430	0	-132
V104	1430	0	-132
V105	1430	0	-132
V106	1430	0	-132
V107	1430	0	-132
V108	1430	0	-132
V109	1430	0	-132
V110	1930	0	-132
V111	1930	0	-132
V112	1930	0	-132
V113	1430	0	-130
V114	1430	0	-130
V115	1430	-19	-151
V116	1430	-6	-138
V117	1430	-6	-138
V118	1430	-6, -38	-138 / -170
V119	1430	-6, -38	-138 / -170
V120	1930	-19, -38	-151 / -170
V121	1930	-19, -38	-151 / -170

Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Nome	Tipo	Altura (m)	Dados		Lajes		Sobrecarga (kg/m ²)	
			Elevação (m)	Nível (cm)	Proprio (kg/m ²)	Adicional	Acidentia	Localizada
LE1	Maciça	11	0	-132	785	155	300	
LE2	Maciça	11	0	-132	785	155	300	
LE3	Maciça	11	0	-132	785	155	300	
LE4	Maciça	11	0	-132	785	170	300	
LE5	Maciça	11	0	-132	275	155	300	
LE6	Maciça	11	0	-132	275	155	300	
LE7	Maciça	11	0	-132	275	155	300	
LE8	Maciça	11	0	-132	275	155	300	
LE9	Maciça	11	-119	-151	275	155	300	
LE10	Maciça	11	-4	-132	275	0	400	
LE11	Maciça	11	0	-132	275	30	400	
LE12	Maciça	11	0	-132	275	30	400	
LE13	Maciça	11	0	-132	275	155	300	
LE14	Maciça	11	0	-132	275	30	400	
LE15	Maciça	11	0	-132	275	30	400	
LE16	Maciça	11	0	-132	275	30	400	
RS	Maciça	11	0	-132	275	157	300	
RA	Maciça	11	0	-132	275	30	400	

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

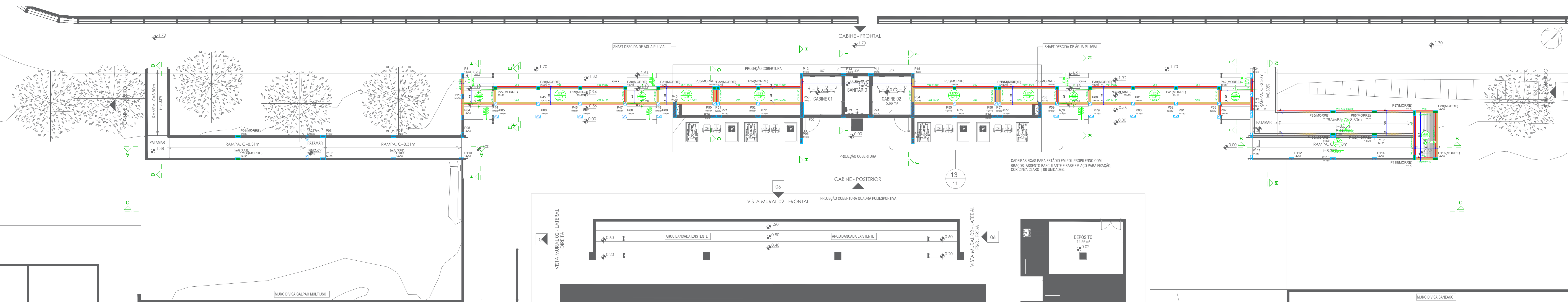
Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga inclinada

Platares			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (m)
P3	14x30	-30	-162
P4	14x30	0	-132
P5	14x30	0	-132
P6	14x30	0	-132
P7	14x30	0	-132
P8	14x30	0	-132
P9	14x30	0	-132
P10	14x30	0	-132
P11	14x30	0	-132
P12	14x30	0	-132
P13	14x30	0	-132
P14	14x30	0	-132
P15	14x30	0	-132
P16	14x30	0	-132
P17	14x30	0	-132
P18	14x30	0	-132
P19	14x30	0	-132
P20	14x30	0	-132
P21	14x30	0	-132
P22	14x30	0	-132
P23	20x20	0	-162
P24	14x30	-30	-162
P26	14x30	0	-132
P27	19x19	0	-132
P28	20x20	0	-132
P29	19x19	0	-132
P30	19x19	0	-132

	Plares	
P31	19x19	0
P32	19x19	0
P33	19x19	0
P34	19x19	0
P35	19x19	0
P36	19x19	0
P37	19x19	0
P38	19x19	0
P39	19x19	0
P40	19x19	0
P41	19x19	0
P42	19x19	0
P43	14x30	0
P44	19x19	0
P45	20x20	0
P46	19x19	0
P47	19x19	0
P48	19x19	0
P49	20x30	0
P50	19x19	0
P51	19x19	0
P52	19x19	0
P53	20x30	0
P54	20x30	0
P55	19x19	0
P56	19x19	0
P57	19x19	0
P58	20x30	0
P59	19x19	0
P60	19x19	0

Planes			
P61	19x19	0	-132
P62	19x19	0	-132
P63	19x19	0	-132
P64	19x19	0	-132
P65	19x30	0	-132
P66	19x30	0	-132
P67	19x30	0	-132
P68	19x30	0	-132
P69	14x30	0	-132
P70	14x30	0	-132
P71	14x30	0	-132
P72	14x30	0	-132
P73	14x30	0	-132
P74	14x30	0	-132
P75	14x30	0	-132
P76	14x30	0	-132
P77	14x30	0	-132
P78	14x30	0	-132
P79	14x30	0	-132
P80	14x30	0	-132
P81	14x30	0	-132
P82	20x20	-35	-167
P83	14x40	0	-132
P84	14x30	-19	-151
P85	14x30	-20	-151
P86	14x30	-10	-142
P87	14x30	12	-110
P88	14x30	12	-110
P89	14x30	-6	-138
P90	14x30	-6	-138

Plores			
P91	14x30	-10	-142
P92	14x30	-13	-145
P93	14x30	-13	-145
P94	14x30	-35	-167
P95	14x30	0	-132
P96	14x30	0	-132
P97	14x30	0	-132
P98	14x29	0	-132
P99	14x30	-19	-157
P100	14x30	-20	-157
P101	14x30	-12	-132
P102	14x30	-10	-142
P103	14x30	0	-132
P104	14x30	-6	-138
P105	14x30	-6	-138
P106	14x30	-10	-142
P107	14x30	-13	-145
P108	14x30	-13	-145
P109	14x30	-35	-167
P110	14x30	0	-132
P111	14x30	0	-132
P112	14x30	-20	-157
P113	14x30	0	-132
P114	14x30	0	-132
P115	14x30	12	-120
P116	14x30	12	-120



Características dos materiais	
f_{ck} (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	241500



Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Name	Type	Altura (m)	Dados		Peso		Sobrecarga (kg/m ²)		
			cm	Nivel (cm)	kg	kg/m ²	Adicional	Ascental	Localizada
E16	Maciça	11	0	-94	785	155	300	0	0
E17	Maciça	11	0	-94	785	155	300	0	0
E18	Maciça	11	0	-94	785	155	300	0	0
E19	Maciça	11	0	-94	785	155	300	0	0
E21	Maciça	11	0	-94	275	155	300	0	0
E22	Maciça	11	0	-94	275	155	300	0	0
E23	Maciça	11	0	-94	275	155	300	0	0
E24	Maciça	11	0	-94	275	155	300	0	0
E25	Maciça	11	0	-94	275	155	300	0	0
E26	Maciça	12	12	-62	300	0	0	0	0
E27	Maciça	11	0	-94	275	154	400	0	0
E28	Maciça	11	0	-94	275	154	400	0	0
E29	Maciça	11	0	-94	275	154	400	0	0
E30	Maciça	11	0	-94	275	154	400	0	0
E31	Maciça	11	0	-94	275	154	400	0	0
E32	Maciça	11	0	-94	275	154	400	0	0

Platares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P3	1430	-30	-120
P12	1430	0	-90
P13	1430	0	-90
P14	1430	0	-90
P15	1430	0	-90
P24	1430	-30	-120
P26	1430	0	-90
P27	19x19	0	-90
P28	20x20	0	-90
P29	19x19	0	-90
P30	19x19	0	-90
P31	19x19	0	-90
P32	19x19	0	-90
P33	19x19	0	-90
P34	19x19	0	-90
P35	19x19	0	-90
P36	19x19	0	-90
P37	19x19	0	-90
P38	19x19	0	-90
P39	19x19	0	-90
P40	19x19	0	-90
P41	19x19	0	-90
P42	19x19	0	-90
P43	1430	0	-90
P44	1430	0	-90
P45	20x20	0	-90

P46	19x19	0	-04
P47	19x19	0	-04
P48	19x19	0	-04
P49	20x93	0	-04
P50	19x19	0	-04
P51	19x19	0	-04
P52	19x19	0	-04
P53	20x93	0	-04
P54	20x93	0	-04
P55	19x19	0	-04
P56	19x19	0	-04
P57	19x19	0	-04
P58	20x93	0	-04
P59	19x19	0	-04
P60	19x19	0	-04
P61	19x19	0	-04
P62	19x19	0	-04
P63	19x19	0	-04
P64	19x30	0	-04
P65	19x30	0	-04
P66	19x30	0	-04
P67	19x30	0	-04
P68	19x30	0	-04
P69	19x30	0	-04
P70	14x30	0	-04
P71	14x30	0	-04
P72	14x30	0	-04
P73	14x30	0	-04
P74	14x30	0	-04

P82	20x20	-35	-129
P83	14x40	0	-94
P84	14x40	-20	-114
P85	14x40	-10	-104
P87	14x40	12	-82
P88	14x40	12	-82
P91	14x30	-10	-104
P92	14x30	-13	-107
P93	14x30	-13	-107
P94	14x30	-35	-129
P95	14x30	0	-94
P96	14x30	0	-94
P97	14x30	0	-94
P98	14x29	0	-94
P100	14x30	-20	-114
P101	14x30	-10	-104
P102	14x30	-10	-104
P103	14x30	0	-94
P106	14x30	-10	-104
P107	14x30	-13	-107
P108	14x30	-13	-107
P109	14x30	-35	-129
P110	14x30	0	-94
P111	14x30	0	-94
P112	14x30	-20	-114
P113	14x30	0	-94
P114	14x30	0	-94
P115	14x30	12	-82
P116	14x30	12	-82

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga inclinada

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

FORMA INTERMEDIÁRIA DO PAVIMENTO ARQUIBANCADA (NÍVEL -94)

Escala 1:50

HISTÓRICO DE REVISÃO: RXX

01 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
02 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
03 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
04 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
05 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR(A)
R00	20/08/2025	Nº SEI 20230003604500	DOC	Emissão inicial do projeto	Eng. Laécio Rube
R01					
R02					

CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202300034004500, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DOC
Diretoria de
Obras Cíveis

GO
INFRA

SEINFRA
Secretaria de Rêgim
de Infraestrutura

GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

AV. PAULINO DE ALMEIDA, 20 - CONJUNTO CARUARÁ (BR-359) - COLOMIA DO POZ, 74.635-160 | (61) 3561-0000

AV. GOV. JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, 20, CONJUNTO CAIÇARA (BR-153), GOIÂNIA-GO. CEP: 74.623-160 | (62) 3265-4000

CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LIMÍRIO DA SILVA, ÁREA 02, PARQUE IZABEL, ABADIA DE GOIÁS - GO.

PROPRIETÁRIO(A): AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

AUTOR(A) DO PROJETO: ENG.º LAÉRCIO ADOLFO DA PAIXÃO RUTZEN | CREA 1015284752 D-GO

PROJETO ESTRUTURAL DA ARQUIBANCADA

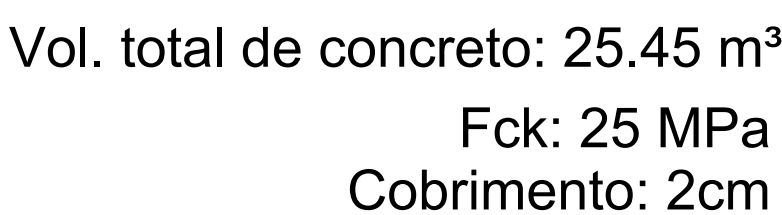
CONTEÚDO: FORMA DA ARQUIBANCADA NV. -1.32 M E NV. -0.94 M

ÁREA DO TERRENO: 19.496,35 m²	DESENHO: LAÉRCIO RUTZEN	ESCALA: Indicada	FOLHA:
ÁREA CONSTRUÍDA: 19.496,35 m²	PROGRAMA: AUTOCAD - 2025	DATA: AGOSTO/2025	03/12

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



ESPECIFICAÇÕES:

- CONFRONTAR PROJETO ESTRUTURAL COM PROJETO ARQUITETÔNICO E
- LOCACÃO EM OBRA
- ANTES DO INÍCIO DA CONCRETAGEM, AS FORMAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ESTANQUES DE MODO A EVITAR EVENTUAIS FUGAS DE PASTA.
- AS FORMAS DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ A SATURAÇÃO A FIM DE EVITAR A ABSORÇÃO DA ÁGUA DE AMASSAMENTO DO CONCRETO
- AS BARRAS DE AÇO NÃO DEVEM APRESENTAR FERRUGEM, MANCHAS DE ÓLEO OU QUALQUER OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE IMPEÇAM UMA PERFEITA ADERÊNCIA AO CONCRETO
- AS ARMADURAS NÃO DEVERÃO FICAR EM CONTATO DIRETO COM AS FORMAS, OBEDECENDO PARA ISSO OS COBRIMENTOS MÍNIMOS.
- O AÇO UTILIZADO NA ESTRUTURA DEVE SER CA 50A E CA 60.
- O ARMAZENAMENTO É OBRIGATORIO E DEVERÁ SER CUIDADOSO, OCORRENDO QUANDO NECESSÁRIO, A VIBRAÇÃO DA VIBRAÇÃO DAS ARMADURAS QUE PODE PROVOCAR VAZIOS AO REDOR DAS ARMADURAS, DIFICULTANDO A ADERÊNCIA DO CONCRETO.
- O PROCESSO DE CURA DO CONCRETO SERÁ NO MÍNIMO DE SETE DIAS
- PRAZOS RECOMENDADOS PARA DESFORMA:
- FACES LATERAIS: 03 DIAS
- FACES INFERIORES: 07 DIAS
- FACES INFERIORES SEM PONTELETES: 21 DIAS
- QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA
- TODOS OS CÁLCULOS FORAM BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO
- CONCRETO: FCK=2500kgf/cm²
- PARA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA, VEJA RECOMENDAÇÕES NAS RESPECTIVAS NORMAS DA ABNT NBR 6118 E NBR 6122.
- PARA A QUALIDADE E A DURABILIDADE DAS PROPRIEDADES DO CONCRETO DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO DA OBRA, CONFORME O ITEM 5 DA NBR 12685/2015, RECOMENDA-SE QUE O CONTROLE TECNOLÓGICO SEJA FEITO POR LABORATÓRIO IDÔNEO E QUE SEUS RESULTADOS SEJAM ENCAMINHADOS AO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO.

HISTÓRICO DE REVISÃO: RXX

01 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
02 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
03 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
04 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
05 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR(A)
R00	20/08/2025	Nº SEI 202300036004500	DOC	Emissão inicial do projeto	Eng. Laércio Rutzner
R01					
R02					

CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 2020000000004501, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, sendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS

DOC
Diretoria de
Obras Cíveis

GO
INFRA

Sociedade de Estado
de Infraestrutura

GOIÁS
GOVERNADOR DO
ESTADO DO GOIÁS

O ESTADO QUE DA CERTO

AV. GOV. JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, 29, CONJUNTO CAÇANGA (BR-153), GOIÂNIA-GO, CEP: 74.622-160 | (62) 3205-4000

CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS

ENDEÇO DA OBRA:

PROPRIETÁRIO(A):

AUTOR(A) DO PROJETO:

RUA MANOEL LIMIRIO DA SILVA, ÁREA 02, PARQUE IZABEL, ABADIA DE GOIÁS - GO.

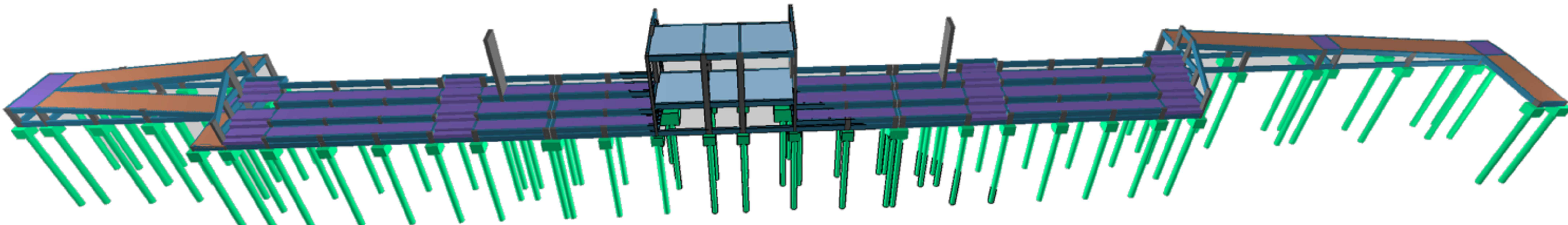
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

ENG.º LAERCIO ADOLFO DA PAIXÃO RUTZEN | CREA 1015284752 D-GO

PROJETO ESTRUTURAL DA ARQUIBANCADA

ÁREA DO TERRENO: 19.496,35 m²	DESENHO: LAÉRCIO RUTZEN	ESCALA: Indicada FORMATO: AO <small>(1:100x41 mm)</small>	FOLHA: 01/12
ÁREA CONSTRUÍDA: 19.496,35 m²	PROGRAMA: AUTOCAD - 2025 DATA: AGOSTO/2025		

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



PÓRTICO 3D

ÁREA DO TERRENO: 19.496,35 m²	DESENHO: LAÉRCIO RUTZEN	ESCALA: Indicada FORMATO: AO <small>(1:100x41 mm)</small>	FOLHA: 01/12
ÁREA CONSTRUÍDA: 19.496,35 m²	PROGRAMA: AUTOCAD - 2025 DATA: AGOSTO/2025		