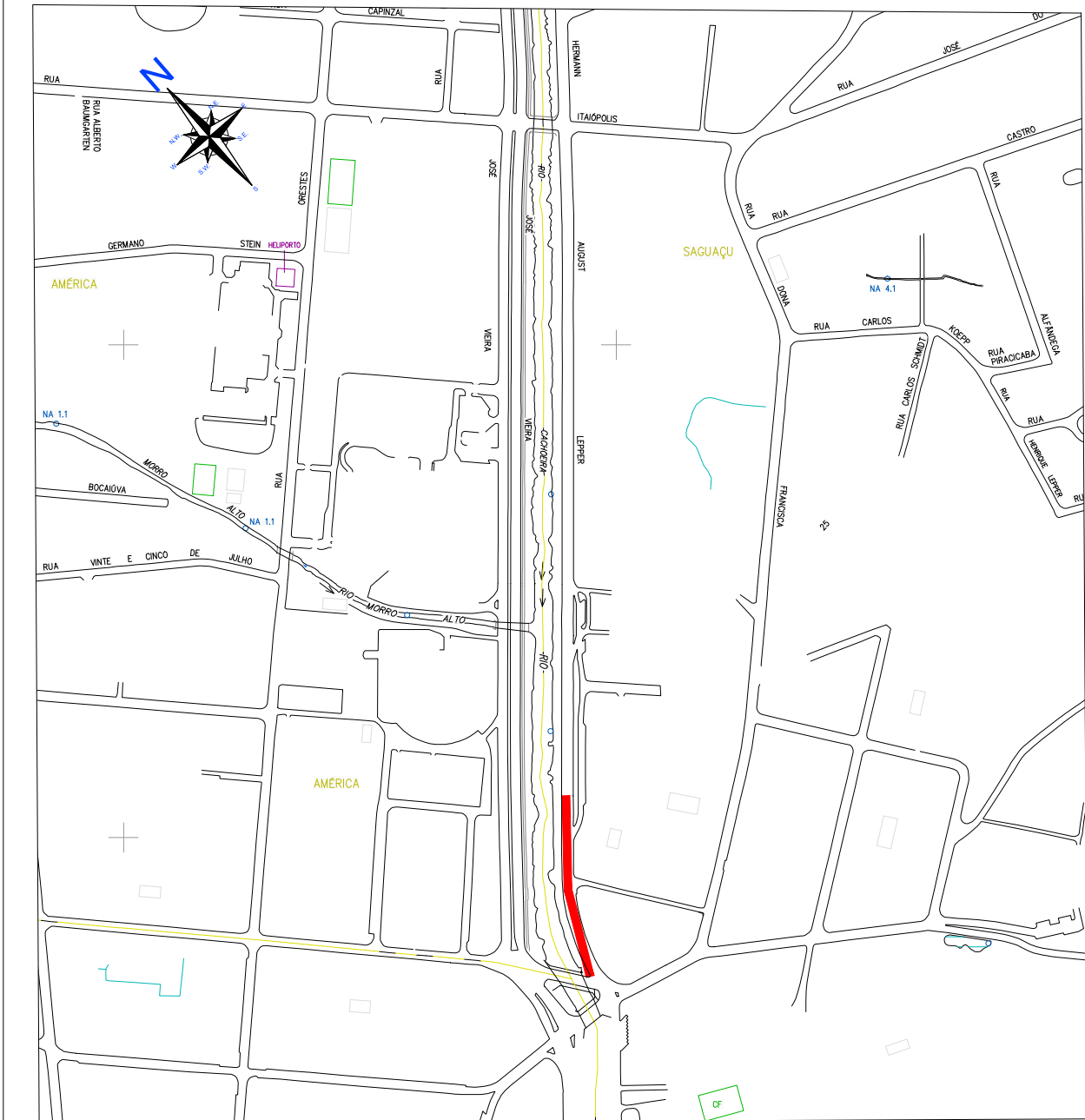
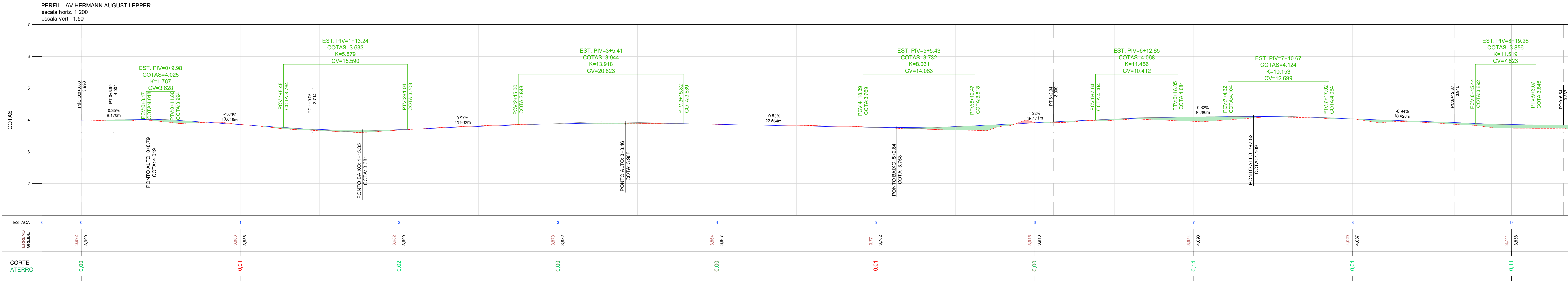


PERFIL

Escala 1/250



LOCALIZAÇÃO

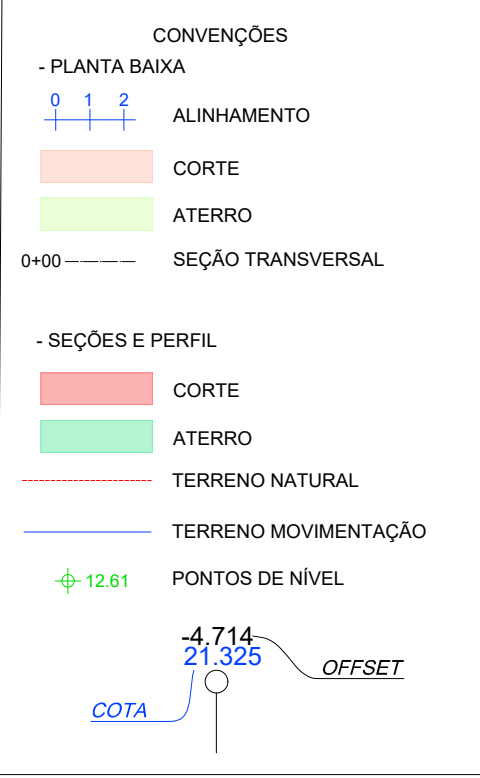
Sem escala

TABELA DE ELEVAÇÕES DA SUPERFÍCIE

NÚMERO	ELEVAÇÃO MÍNIMA	ELEVAÇÃO MÁXIMA	COR	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
1	-1.512	0.000		10254.82	9341.51
2	0.000	1.600		96.75	59.84

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - AV. HERMANN AUGUST LEPPER														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C25	-	0.001	-	-	-	2408.993	3.990	000° 05' 41.52"	0+0.000	0+3.990	N E	7089815.9647 715440.5127	7089814.1920 715441.4300	7089817.7379 715439.0982
L45	331° 42' 36.26"	-	-	-	-	-	25.066	-	0+3.990	1+9.056	N E	7089817.7379 715439.0982	7089816.5160 715427.7188	7089820.5207 715408.7954
C26	-	7.829	-	-	-	145.163	93.282	030° 49' 05.52"	1+9.056	6+2.338	N E	7089817.7379 715439.0982	7089816.5160 715427.7188	7089820.5207 715408.7954
L46	004° 50' 04.07"	-	-	-	-	-	50.536	-	6+2.338	8+12.874	N E	7089817.7379 715439.0982	7089816.5160 715427.7188	7089820.5207 715408.7954
C27	-	0.309	-	-	-	56.728	11.806	011° 55' 27.61"	8+12.874	9+4.680	N E	7089817.7379 715439.0982	7089816.5160 715427.7188	7089820.5207 715408.7954
L58	359° 41' 11.68"	-	-	-	-	-	91.185	-	9+4.680	13+15.865	N E	7089817.7379 715439.0982	7089816.5160 715427.7188	7089820.5207 715408.7954
L47	359° 58' 28.68"	-	-	-	-	-	26.199	-	13+15.865	15+2.065	N E	7089817.7379 715439.0982	7089816.5160 715427.7188	7089820.5207 715408.7954
L48	001° 48' 34.40"	-	-	-	-	-	10.708	-	15+2.065	15+12.772	N E	7089817.7379 715439.0982	7089816.5160 715427.7188	7089820.5207 715408.7954
L49	359° 58' 00.20"	-	-	-	-	-	200.100	-	15+12.772	25+12.872	N E	7089817.7379 715439.0982	7089816.5160 715427.7188	7089820.5207 715408.7954
L50	359° 58' 05.81"	-	-	-	-	-	97.200	-	25+12.872	30+10.072	N E	7089817.7379 715439.0982	7089816.5160 715427.7188	7089820.5207 715408.7954
L51	359° 58' 05.32"	-	-	-	-	-	77.800	-	30+10.072	34+7.872	N E	7089817.7379 715439.0982	7089816.5160 715427.7188	7089820.5207 715408.7954
L52	359° 57' 57.45"	-	-	-	-	-	50.153	-	34+7.872	36+18.025	N E	7089817.7379 715439.0982	7089816.5160 715427.7188	7089820.5207 715408.7954
L53	359° 51' 35.80"	-	-	-	-	-	23.401	-	36+18.025	38+1.426	N E	7089817.7379 715439.0982	7089816.5160 715427.7188	7089820.5207 715408.7954
C28	-	0.197	-	-	-	50.225	8.873	010° 07' 18.63"	38+1.426	38+10.298	N E	7089817.7379 715439.0982	7089816.5160 715427.7188	7089820.5207 715408.7954
L54	349° 31' 55.30"	-	-	-	-	-	57.112	-	38+10.298	41+7.410	N E	7089817.7379 715439.0982	7089816.5160 715427.7188	7089820.5207 715408.7954
L55	350° 24' 15.96"	-	-	-	-	-	0.851	-	41+7.410	41+8.261	N E	7089817.7379 715439.0982	7089816.5160 715427.7188	7089820.5207 715408.7954
C29	-	0.049	-	-	-	120.232	6.834	003° 15' 23.52"	41+8.261	41+15.095	N E	7089817.7379 715439.0982	7089816.5160 715427.7188	7089820.5207 715408.7954
L56	353° 39' 39.30"	-	-	-	-	-	2.827	-	41+15.095	41+17.922	N E	7089817.7379 715439.0982	7089816.5160 715427.7188	7089820.5207 715408.7954
L57	358° 05' 59.58"	-	-	-	-	-	26.705	-	41+17.922	43+6.827	N E	7089817.7379 715439.0982	7089816.5160 715427.7188	7089820.5207 715408.7954

- NOTAS
- A GEOMETRIA ADOTADA NA PROJEÇÃO DAS VIAS SEGUIRÁ O PROJETO RECEBIDO "PROJETO_PORTO_CACHOEIRA_SETOR_BEIRA_RIO_REV06".
 - AS EMPRESAS QUE POSSUÍREM DUTOS E EQUIPAMENTOS NO LOCAL DA OBRA (ÁGUAS DE JOINVILLE, SCGAS, ETC.) DEVERÃO SER COMUNICADAS QUANDO A EXECUÇÃO NO TRECHO EM QUESTÃO E AS PROFUNDIDADES APRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO.
 - EM CASOS ESPECÍFICOS E DE INTERFERÊNCIAS ENCONTRADAS COM TUBULAÇÕES DE OUTRAS DISCIPLINAS DISTINTAS, SERÃO ELABORADOS DETALHES ESPECÍFICOS PELA CONTRATADA, SENDO ESTES APROVADOS PELA AMUNESC E CAF.
 - TODOS OS VOLUMES DE CORTE DEVERÃO SER DESEMPENHADOS E NÃO PODERÃO SER UTILIZADOS PARA ATERRO.
 - NÃO SERÁ PERMITIDO O DEPOSITO DE MATERIAL EM PILHAS DE ESTOCAGEM NAS PROXIMIDADES DO RIO.



HISTÓRICO		DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO	
02	10/12/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO	
01	09/09/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO	
00	22/07/2025	EMIÇÃO INICIAL	
NÚMERO REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO	
02	10/12/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO	
01	09/09/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO	
00	22/07/2025	EMIÇÃO INICIAL	

LOGRADOURO AVENIDA HERMANN AUGUST LEPPER E AVENIDA JOSÉ VIEIRA	NÚMERO 000
BAIRRO SAGUAÇU	MUNICÍPIO / UF JOINVILLE
	CEP 89.221-005



PARQUE PORTO CACHOEIRA - SETOR BEIRA RIO

PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL

ASSINATURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

RESPONSÁVEL PELO PROJETO

CARLOS ALEXANDRE SCHNEIDER

Engenheiro Civil

ASSINATURA

CREA - 165.857-0

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA

ASSINATURA

INFORMAÇÕES

CÓDIGO DO PROJETO 21.002

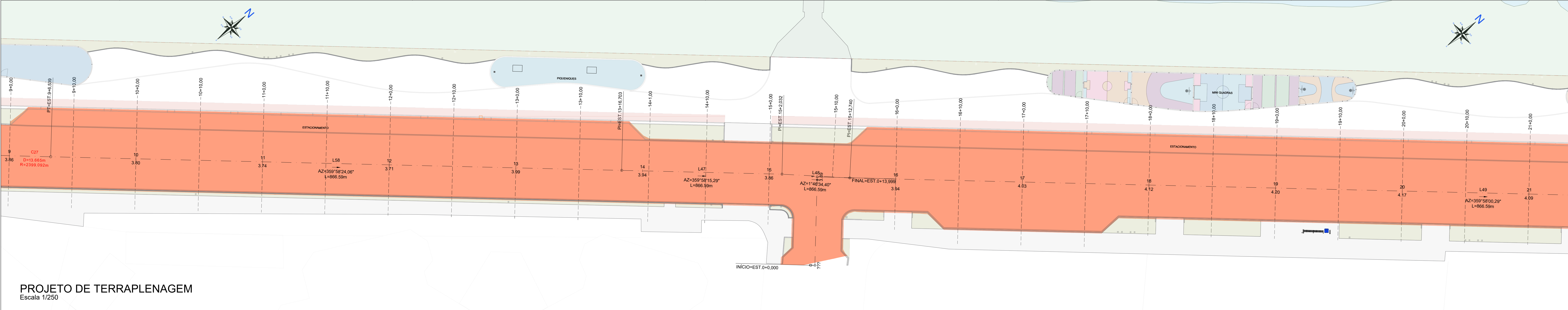
CONTEÚDO DA PRANCHIA

PROJETO DE TERRAPLENAGEM PLANTA BAIXA E PERFIL

Nº PRANCHIA - ARG

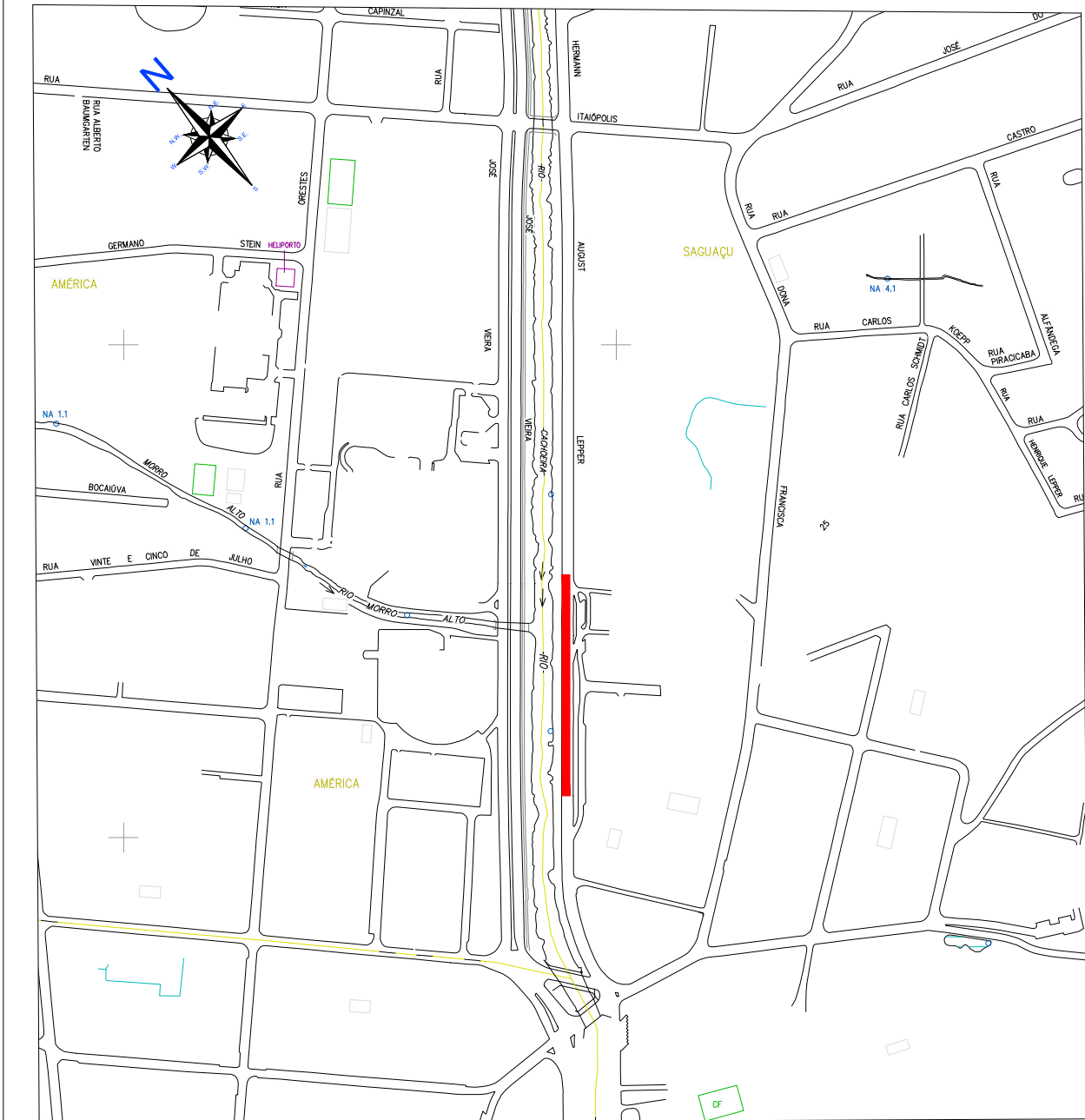
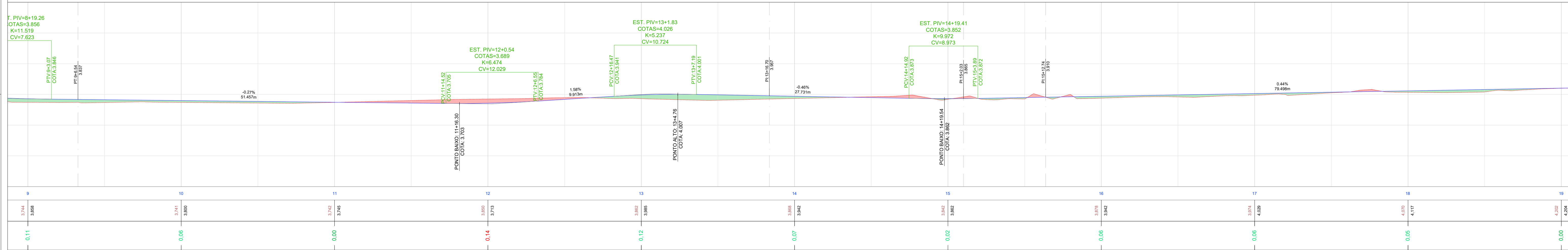
01

/09



PERFIL

Escala 1/250



LOCALIZAÇÃO

Sem escala

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - AV HERMANN AUGUST LEPPER													
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	ET-PT
C25	-	-	0.001	-	-	2409.993	3.990	000° 05' 41.52"	0+0.000	0+3.990	N	7089815.9647 715440.5127	7089817.7379 715441.4300
L45	331° 42' 36.26"	-	-	-	-	25.066	-	-	0+3.990	1+0.006	N	7089817.7379 715438.9882	7089839.8007 715427.7188
C26	-	7.820	-	-	-	145.163	93.282	030° 49' 05.52"	1+0.006	6+2.338	N	7089881.5160 715403.3278	7089829.5207 715408.7954
L46	004° 50' 04.07"	-	-	-	-	50.536	-	-	6+2.338	8+12.874	N	7089929.5207 715400.7954	7089979.8770 715413.0544
C27	-	0.308	-	-	-	56.728	11.608	011° 55' 27.61"	8+12.874	9+4.680	N	7089979.8770 715412.0820	7089991.6519 715413.0416
L58	359° 41' 11.68"	-	-	-	-	91.185	-	-	9+4.680	13+15.865	N	7089991.6519 715413.0416	7090002.8357 715413.0416
L47	359° 58' 28.68"	-	-	-	-	26.199	-	-	13+15.865	15+2.065	N	7090002.8357 715413.0416	7090109.0351 715413.0300
L48	001° 42' 34.40"	-	-	-	-	10.708	-	-	15+2.065	15+12.772	N	7090109.0351 715413.0300	7090119.7376 715413.3619
L49	359° 58' 00.29"	-	-	-	-	200.100	-	-	15+12.772	25+12.872	N	7090119.7376 715413.3619	7090319.8571 715413.2458
L50	359° 58' 05.81"	-	-	-	-	97.200	-	-	25+12.872	30+10.072	N	7090319.8571 715413.2458	7090417.0374 715413.1920
L51	359° 58' 05.32"	-	-	-	-	77.800	-	-	30+10.072	34+7.872	N	7090417.0374 715413.1920	7090494.8372 715413.1887
L52	359° 57' 57.40"	-	-	-	-	50.153	-	-	34+7.872	38+18.025	N	7090494.8372 715413.1887	7090544.8889 715413.1189
L53	359° 51' 35.80"	-	-	-	-	23.401	-	-	38+18.025	38+1.426	N	7090544.8889 715413.1189	7090568.3909 715413.0617
C28	-	0.197	-	-	-	50.225	8.873	010° 07' 18.63"	38+1.426	38+10.298	N	7090568.3909 715413.0617	7090577.2162 715412.2659
L54	349° 31' 55.30"	-	-	-	-	57.112	-	-	38+10.298	41+7.410	N	7090577.2162 715412.2659	7090633.3772 715401.8896
L55	350° 24' 15.80"	-	-	-	-	0.851	-	-	41+7.410	41+8.261	N	7090633.3772 715401.8896	7090634.2167 715401.7477
C29	-	0.048	-	-	-	120.232	6.834	003° 15' 23.52"	41+8.261	41+15.085	N	7090634.2167 715401.7477	7090640.9835 715400.8006
L56	353° 39' 39.39"	-	-	-	-	2.827	-	-	41+15.085	41+17.922	N	7090640.9835 715400.8006	7090643.7934 715400.4884
L57	358° 05' 59.58"	-	-	-	-	28.705	-	-	41+17.922	43+6.827	N	7090643.7934 715400.4884	7090672.4824 715399.5367

TABELA DE ELEVAÇÕES DA SUPERFÍCIE				
NÚMERO	ELEVAÇÃO MÍNIMA	ELEVAÇÃO MÁXIMA	COR	ÁREA (m²)
1	-1.512	0.000		10254.82
2	0.000	1.600		96.75

- NOTAS
- A GEOMETRIA ADOTADA NA PROJEÇÃO DAS VIAS SEGUE CONFORME PROJETO RECEBIDO "PROJETO_PORTO CACHOEIRA_SETOR BEIRA RIO_REV04".
 - AS EMPRESAS QUE POSSUÍM ODOTS E EQUIPAMENTOS NO LOCAL DA OBRA (ÁGUAS DE JOINVILLE, SGGAS, ETC.) DEVERÃO SER COMUNICADAS QUANDO A EXECUÇÃO NO TRECHO EM QUESTÃO E AS PROFUNDIDADES APRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO.
 - EM CASOS ESPECÍFICOS E DE INTERFERÊNCIAS ENCONTRADAS COM TUBULAÇÕES DE OUTRAS DISCIPLINAS DISTINTAS, SERÃO ELABORADOS DETALHES ESPECÍFICOS PELA CONTRATADA, SENDO ESTES APROVADOS PELA AMUNESC E CAF.
 - TUDO O VOLUME DE CORTE DEVERÁ SER DESCARTADO E NÃO PODERÁ SER UTILIZADO PARA ATERRO.
 - NÃO SERÁ PERMITIDO O DEPÓSITO DE MATERIAL EM PILHAS DE ESTOCAGEM NAS PROXIMIDADES DO RIO.

CONVENÇÕES

- PLANTA BAIXA

- 0 1 2 ALINHAMENTO
- CORTE
- ATERRO
- SEÇÃO TRANSVERSAL

- SEÇÕES E PERFIL

- CORTE
- ATERRO
- TERRENO NATURAL
- TERRENO MOVIMENTAÇÃO
- PONTOS DE NÍVEL

4.714
21.325

HISTÓRICO		
02	10/12/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO
01	09/09/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO
00	22/07/2025	EMISSIONAL INICIAL
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO
00		
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

LOGRADOURO
AVENIDA HERMANN AUGUST LEPPER E AVENIDA JOSÉ VIEIRA

BAIRRO
SAGUACU

MUNICÍPIO / UF
JOINVILLE

NÚMERO
000

CEP
89.221-005

AMUNESC

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA

Rua Max Colln, 1843 - América - Joinville / SC

www.amunesc.org.br

CNPJ: 04.712.686/0001-33

CREA: SC: 48.825-4

Telefones:
47 3433-3027
47 9 8838-1042

PARQUE PORTO CACHOEIRA - SETOR BEIRA RIO

PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL

ASSINATURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

RESPONSÁVEL PELO PROJETO

CARLOS ALEXANDRE SCHNEIDER

Engenheiro Civil

ASSINATURA

CREA - 165.857-0

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA

ASSINATURA

PRANCHAS

INFORMAÇÕES

CODIGO DO PROJETO

21.002

REVISÃO

01

DATA REVISÃO

21.002

CONTÉUDO DA PRANCHAS

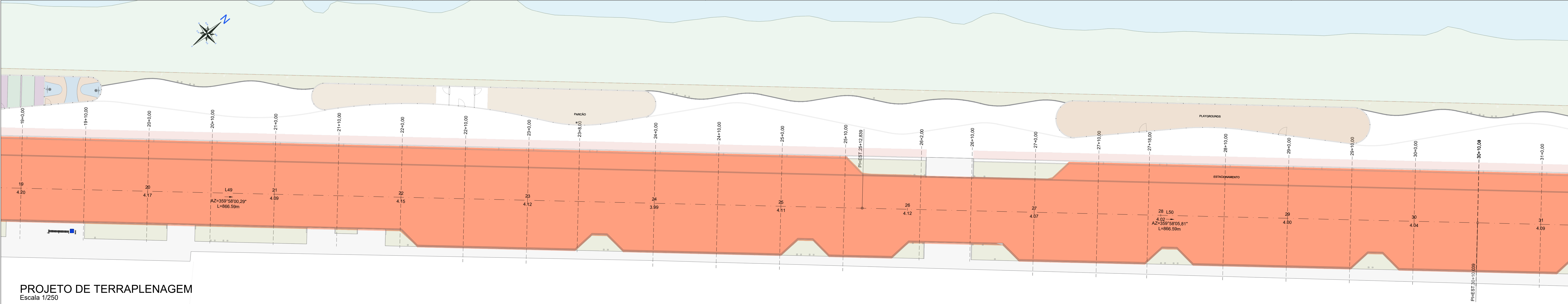
PROJETO DE TERRAPLENAGEM

PLANTA BAIXA E PERFIL

Nº PRANCHAS - ARQ

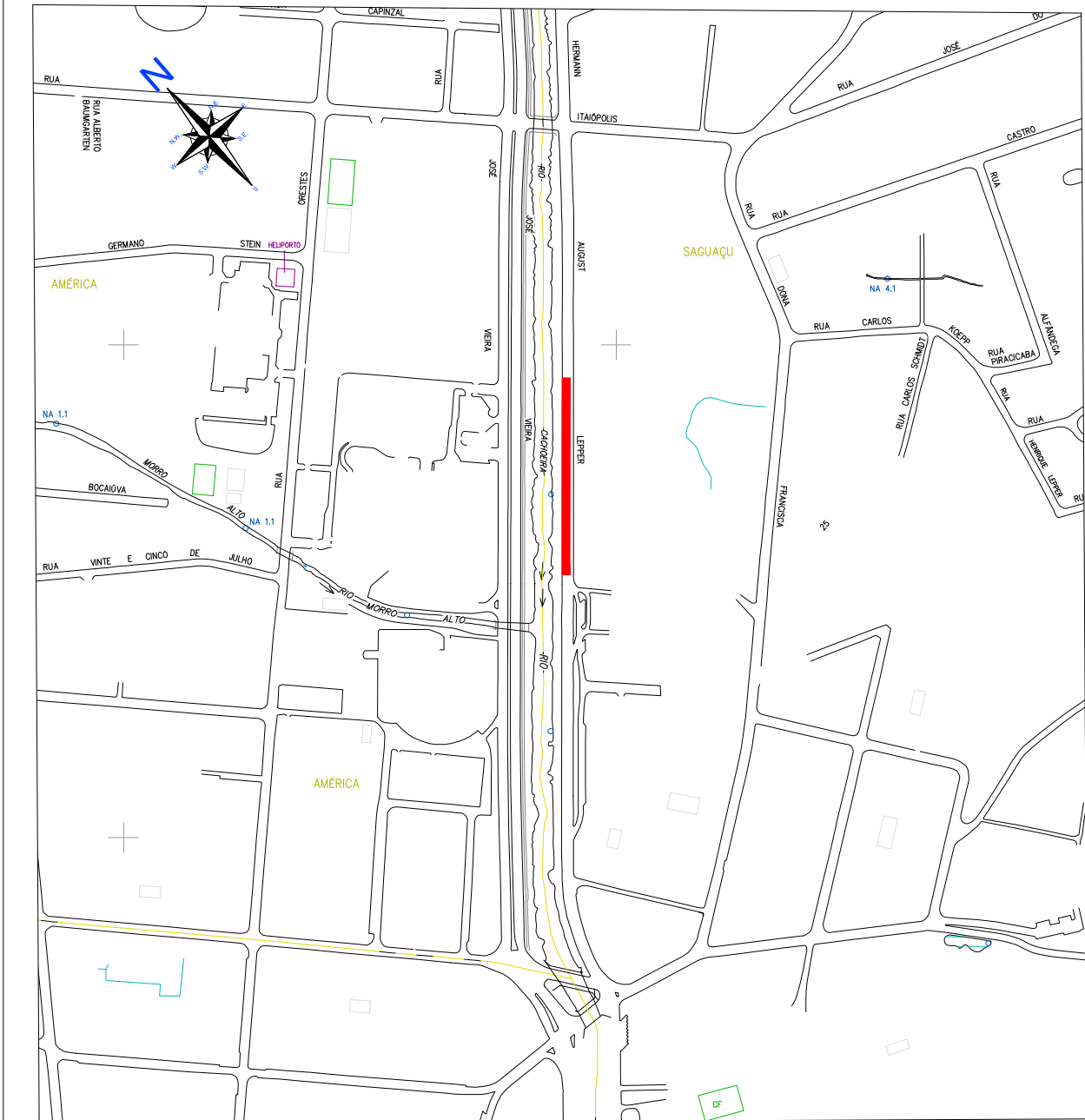
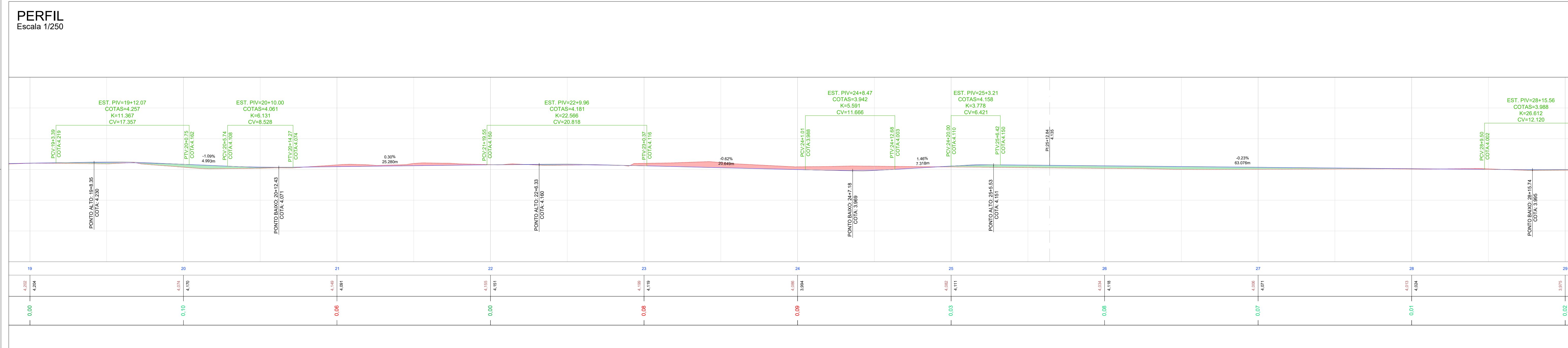
02

09



PROJETO DE TERRAPLENAGEM
Escala 1/250

PERFIL
Escala 1/250

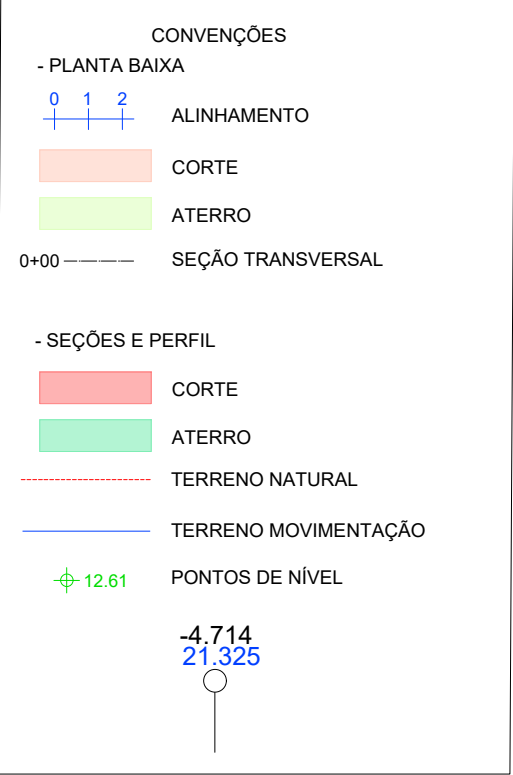


LOCALIZAÇÃO
Sem escala

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - AV HERMANN AUGUST LEPPER													
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	DIL (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	ET-PT
C25	-	-	0,001	-	-	2409,993	3,990	000° 05' 41,52"	0+0,000	0+3,990	N E	7089815,9647 715440,5127	7089814,1929 715441,4300
L45	331° 42' 36,26"	-	-	-	-	-	-	25,066	0+3,990	1+9,056	N E	-	7089817,7379 715439,5982
C28	-	-	7,829	-	-	145,163	93,282	086° 49' 05,52"	1+9,056	6+2,338	N E	7089817,7379 715439,5982	7089839,8097 715437,7188
L46	004° 50' 04,07"	-	-	-	-	50,536	-	8+12,874	6+2,338	8+12,874	N E	7089881,5160 715403,3278	7089839,8097 715427,7188
C27	-	-	0,309	-	-	56,728	11,806	011° 55' 27,61"	8+12,874	9+4,680	N E	7089829,5207 715408,7954	7089829,5207 715408,7954
L58	359° 41' 11,68"	-	-	-	-	81,185	-	13+15,865	9+4,680	13+15,865	N E	7089991,6519 715413,5404	7089978,8770 715413,0544
L47	359° 58' 28,68"	-	-	-	-	26,199	-	15+2,065	13+15,865	15+2,065	N E	7090082,8357 715413,0416	7090082,8357 715413,0416
L48	001° 46' 34,40"	-	-	-	-	10,708	-	15+2,065	15+2,065	15+2,065	N E	7090082,8357 715413,0416	7090082,8357 715413,0416
L49	359° 58' 00,29"	-	-	-	-	200,100	-	25+12,872	15+2,065	25+12,872	N E	7090119,7378 715413,3619	7090119,7378 715413,3619
L50	359° 58' 06,81"	-	-	-	-	97,200	-	30+10,072	25+12,872	30+10,072	N E	7090119,7378 715413,3619	7090119,7378 715413,3619
L51	359° 58' 05,32"	-	-	-	-	77,800	-	34+7,872	30+10,072	34+7,872	N E	7090119,7378 715413,3619	7090119,7378 715413,3619
L52	359° 57' 57,45"	-	-	-	-	50,153	-	34+7,872	34+7,872	34+7,872	N E	7090119,7378 715413,3619	7090119,7378 715413,3619
L53	359° 51' 35,80"	-	-	-	-	23,401	-	36+18,025	34+7,872	36+18,025	N E	7090119,7378 715413,3619	7090119,7378 715413,3619
C28	-	-	0,197	-	-	50,225	8,873	010° 07' 18,63"	36+18,025	38+14,026	N E	7090544,8899 715413,1189	7090544,8899 715413,1189
L54	349° 31' 55,39"	-	-	-	-	97,112	-	38+10,298	36+18,025	38+10,298	N E	7090572,2388 715413,0544	7090572,2388 715413,0544
L55	350° 24' 15,86"	-	-	-	-	0,851	-	41+7,410	38+10,298	41+7,410	N E	7090572,2388 715413,0544	7090572,2388 715413,0544
C29	-	-	0,049	-	-	120,232	6,834	003° 19' 23,52"	41+7,410	41+15,095	N E	7090572,2388 715413,0544	7090572,2388 715413,0544
L56	353° 39' 39,39"	-	-	-	-	2,827	-	41+15,095	41+15,095	41+15,095	N E	7090572,2388 715413,0544	7090572,2388 715413,0544
L57	358° 05' 58,58"	-	-	-	-	28,705	-	41+17,922	41+15,095	43+6,627	N E	7090572,2388 715413,0544	7090572,2388 715413,0544

TABELA DE ELEVAÇÕES DA SUPERFÍCIE				
NÚMERO	ELEVAÇÃO MÍNIMA	ELEVAÇÃO MÁXIMA	COR	VOLUME (m³)
1	-1,512	0,000		10254,82
2	0,000	1,600		59,84

- NOTAS**
- A GEOMETRIA ADOTADA NA PROJEÇÃO DAS VAS SEQUE CONFORME PROJETO RECEBIDO "PROJETO_PORTO CACHOEIRA_SETOR BEIRA RIO_REV06"
 - AS EMPRESAS QUE POSSUÍM DUTOS E EQUIPAMENTOS NO LOCAL DA OBRA (ÁGUAS DE JOINVILLE, SOGAS, ETC.) DEVERÃO SER COMUNICADAS QUANDO A EXECUÇÃO NO TRECHOS EM QUESTÃO E AS PROFUNDIDADES APRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO.
 - EM CASOS ESPECÍFICOS E DE INTERFERÊNCIAS ENCONTRADAS COM TUBULAÇÕES DE OUTRAS DISCIPLINAS DISTINTAS, SERÃO ELABORADOS DETALHES ESPECÍFICOS PELA CONTRATADA, SENDO ESTES APROVADOS PELA AMUNESC E CAF.
 - TUDO O VOLUME DE CORTE DEVERÁ SER DESCARTADO E NÃO PODERÁ SER UTILIZADO PARA ATERRO.
 - NÃO SERÁ PERMITIDO O DEPÓSITO DE MATERIAL EM PILHAS DE ESTOCATEM NAS PROXIMIDADES DO RIO.



HISTÓRICO		
02	10/12/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO
01	09/09/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO
00	22/07/2025	EMISSIONAL INICIAL
NÚMERO REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO
LOGRADOURO AVENIDA HERMANN AUGUST LEPPER E AVENIDA JOSÉ VIEIRA		
BAIRRO SAGUACU		MUNICÍPIO / UF JOINVILLE
		NÚMERO 000
		CEP 89.221-005

AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA

Rua Max Colln, 1843 - América - Joinville / SC
www.amunesc.org.br
CNPJ 04.712.686/0001-33
CREA: SC 48.825-4

Telefones:
47 3433-3027
47 9 8838-1042

PARQUE PORTO CACHOEIRA - SETOR BEIRA RIO
PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL ASSINATURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

RESPONSÁVEL PELO PROJETO
CARLOS ALEXANDER SCHNEIDER
Engenheiro Civil
ASSINATURA

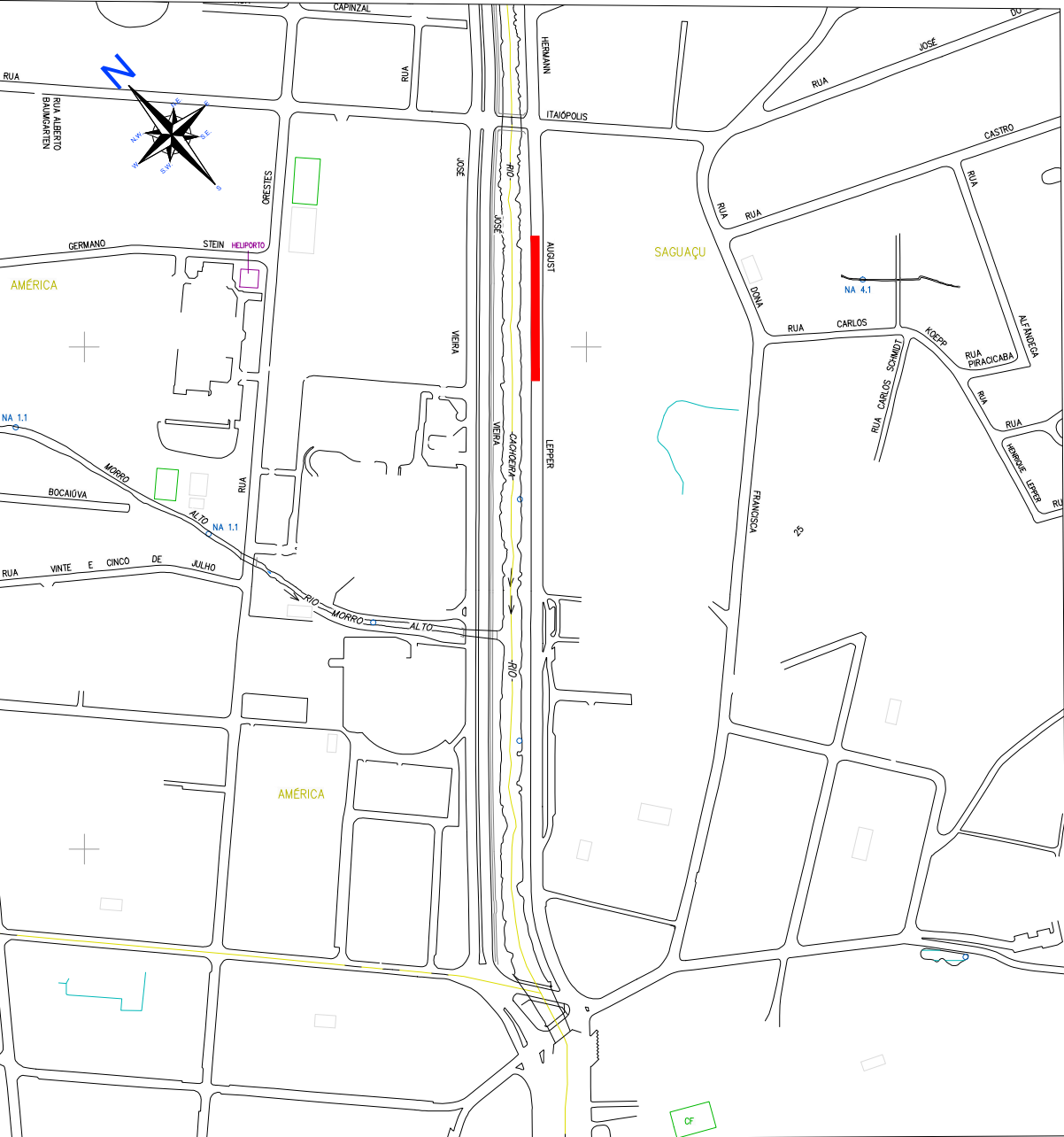
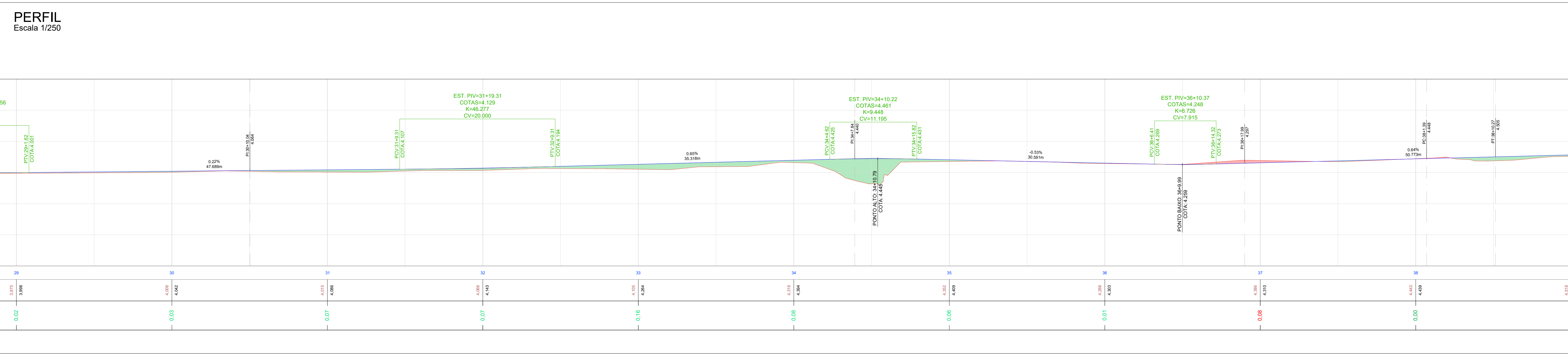
CREA - 165.857-0

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA ASSINATURA

INFORMAÇÕES
CÓDIGO DO PROJETO 21.002

CONTEÚDO DA PRANCHIA
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
PLANTA BAIXA E PERFIL

Nº PRANCHIA - 03

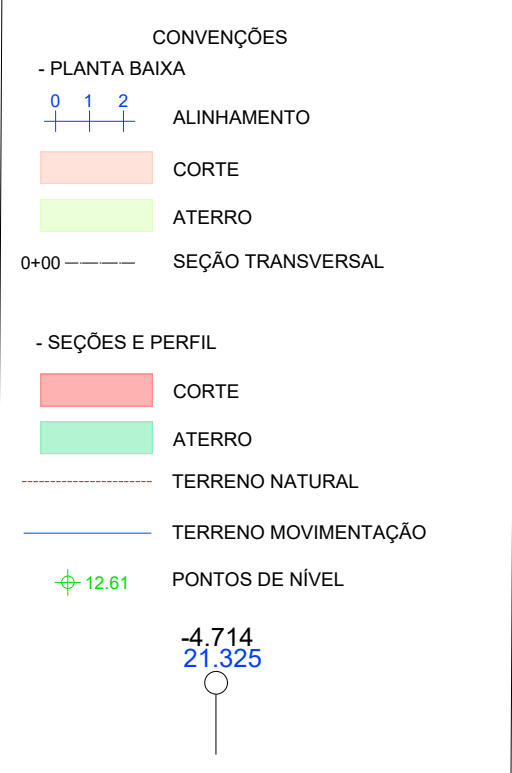


LOCALIZAÇÃO
Sem escala

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - AV HERMANN AUGUST LEPPER												
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	ET-PT
C25	-	-	0.001	-	2409.993	3.990	000° 00' 41.52"	0+0.000	0+3.990	N E	7089810.9607 715440.5127	7089817.7379 715439.5982
L45	331° 42' 36.20"	-	-	-	-	25.066	-	0+3.990	1+9.056	N E	7089817.7379 715439.5982	7089830.8097 715427.7185
C26	-	-	7.829	-	145.163	93.282	030° 49' 05.52"	1+9.056	6+2.338	N E	7089881.5160 715403.3278	7089929.8607 715427.7188
L46	004° 50' 04.07"	-	-	-	-	50.536	-	6+2.338	8+12.874	N E	7089929.8607 715408.7954	7089929.8607 715413.0544
C27	-	-	0.309	-	56.728	11.806	011° 50' 27.61"	8+12.874	9+4.680	N E	7089985.7688 715412.6828	7089979.8770 715413.5404
L58	359° 41' 11.68"	-	-	-	-	91.185	-	9+4.680	13+15.865	N E	7089991.6519 715413.5404	7089991.6519 715413.0416
L47	359° 58' 28.08"	-	-	-	-	26.189	-	13+15.865	15+2.065	N E	7090082.8357 715413.0416	7090100.0351 715413.0300
L48	001° 46' 34.40"	-	-	-	-	10.708	-	15+2.065	15+12.772	N E	7090100.0351 715413.0300	7090118.7376 715413.3615
L49	359° 58' 00.29"	-	-	-	-	200.100	-	15+12.772	25+12.872	N E	7090118.7376 715413.3615	7090119.8371 715413.2458
L50	359° 58' 05.81"	-	-	-	-	97.200	-	25+12.872	30+10.072	N E	7090119.8371 715413.2458	7090417.0374 715413.1887
L51	359° 58' 05.32"	-	-	-	-	77.800	-	30+10.072	34+7.872	N E	7090417.0374 715413.1887	7090494.8372 715413.1487
L52	359° 57' 57.49"	-	-	-	-	50.153	-	34+7.872	36+18.025	N E	7090494.8372 715413.1487	7090544.9899 715413.1189
L53	359° 51' 35.80"	-	-	-	-	23.401	-	36+18.025	38+1.426	N E	7090544.9899 715413.1189	7090568.3909 715413.0617
C28	-	-	0.197	-	50.225	8.873	010° 07' 18.63"	38+1.426	38+10.298	N E	7090572.8388 715413.0617	7090577.2162 715412.2659
L54	349° 31' 50.39"	-	-	-	-	57.112	-	38+10.298	41+7.410	N E	7090577.2162 715412.2659	7090603.3772 715401.8896
L55	350° 24' 18.86"	-	-	-	-	0.851	-	41+7.410	41+6.261	N E	7090603.3772 715401.8896	7090604.2167 715401.7477
C29	-	-	0.049	-	120.232	6.834	003° 15' 23.52"	41+6.261	41+15.095	N E	7090603.3772 715401.7477	7090634.2167 715400.8006
L56	353° 39' 39.39"	-	-	-	-	2.827	-	41+15.095	41+17.922	N E	7090634.2167 715400.8006	7090643.7934 715400.4884
L57	358° 05' 59.58"	-	-	-	-	28.705	-	41+17.922	43+6.627	N E	7090643.7934 715400.4884	7090672.4824 715399.5367

TABELA DE ELEVAÇÕES DA SUPERFÍCIE				
NÚMERO	ELEVAÇÃO MÍNIMA	ELEVAÇÃO MÁXIMA	COR	VOLUME (m³)
1	-1.512	0.000		10254.82
2	0.000	1.600		59.75

- NOTAS
- A GEOMETRIA ADOTADA NA PROJEÇÃO DAS VIAS SEGUE CONFORME PROJETO RECEBIDO "PROJETO_PORTO CACHOEIRA_SETOR BEIRA RIO_REV06"
 - AS EMPRESAS QUE POSSUAM DUTOS E EQUIPAMENTOS NO LOCAL DA OBRA (ÁGUAS DE JOINVILLE, SCGAS, ETC.) DEVERÃO SER COMUNICADAS QUANDO A EXECUÇÃO NO TRECHOS EM QUESTÃO E AS PROFUNDIDADES APRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO.
 - EM CASOS ESPECÍFICOS E DE INTERFERÊNCIAS ENCONTRADAS COM TUBULAÇÕES DE OUTRAS DISCIPLINAS DISTINTAS, SERÃO ELABORADOS DETALHES ESPECÍFICOS PELA CONTRATADA, SENDO ESTES APROVADOS PELA AMUNESC E CAPI.
 - TODO O VOLUME DE CORTE DEVERÁ SER DESCARTADO E NÃO PODERÁ SER UTILIZADO PARA ATERRO
 - NÃO SERÁ PERMITIDO O DEPÓSITO DE MATERIAL EM PILHAS DE ESTOCATEM NAS PROXIMIDADES DO RIO.



HISTÓRICO			
	02	10/12/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO
	01	09/09/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO
	00	22/07/2025	EMISSIONAL INICIAL
	NÚMERO REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO
NÚMERO DA OBRA	LOGRADOURO AVENIDA HERMANN AUGUST LEPPER E AVENIDA JOSÉ VIEIRA		
	MUNICÍPIO / UF JOINVILLE		
	NÚMERO 000		
	CEP 89.221-005		

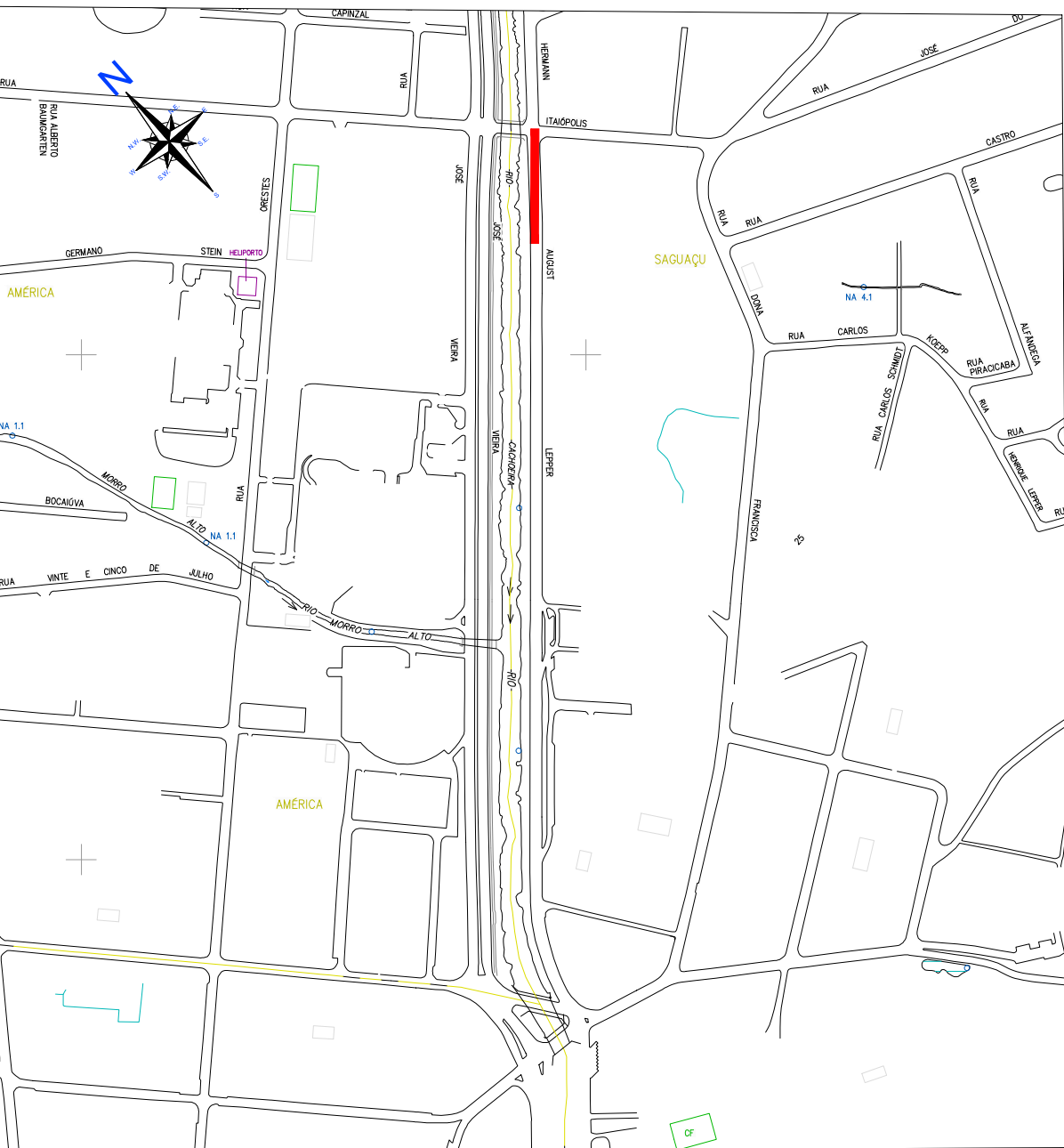
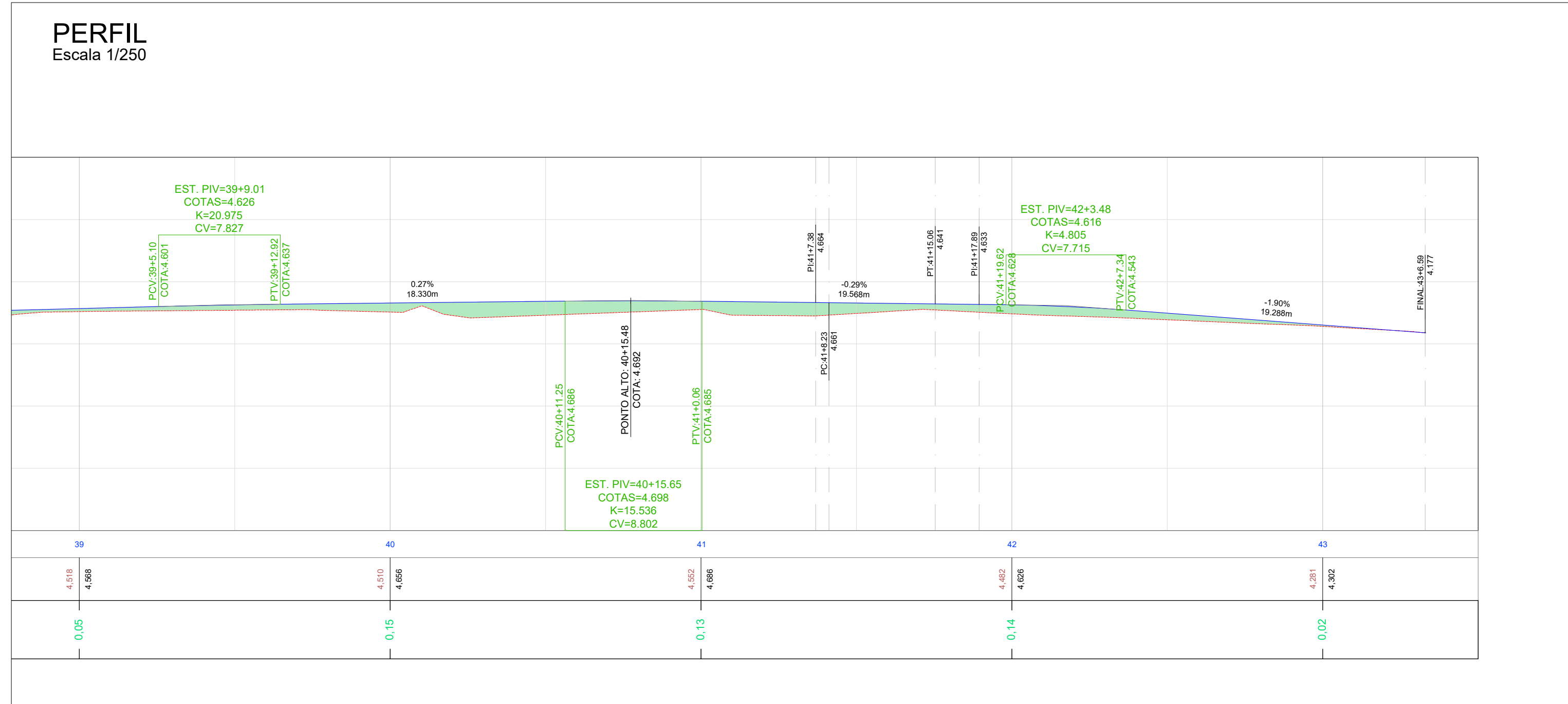
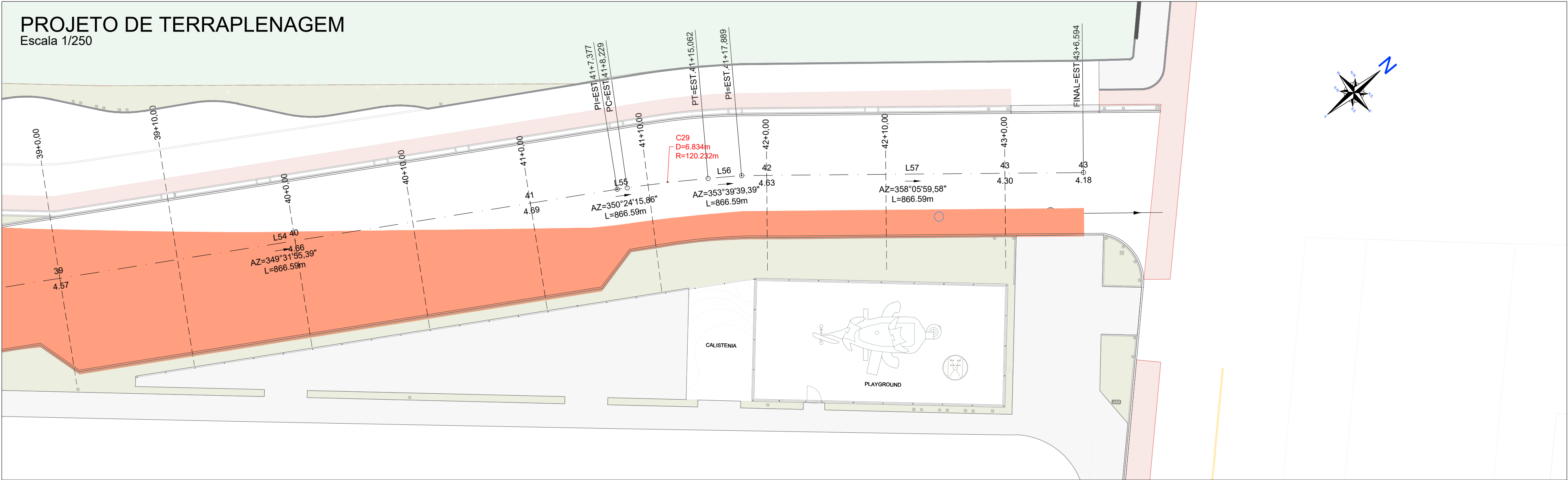


PARQUE PORTO CACHOEIRA - SETOR BEIRA RIO
PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL		ASSINATURA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE			
<hr/>			
RESPONSÁVEL PELO PROJETO			
CARLOS ALEXANDER SCHNEIDER			
Engenheiro Civil		CREA - 165.857-0	
Assinatura			
<hr/>			
RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA		ASSINATURA	

INFORMAÇÕES		CONTEÚDO DA PRANCHIA		Nº PRANCHIA - ARQ	
CÓDIGO DO PROJETO 21.002		PROJETO DE TERRAPLENAGEM PLANTA BAIXA E PERFIL		04/09	
REVISÃO: TAVANA REVISUELA					



LOCALIZAÇÃO

Sem escala

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - AV HERMANN AUGUST LEPPER														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C25	-	-	0.001	-	-	2409,993	3.990	000° 05' 41.52"	0+0.000	0+3.990	N E	7089815,9647 715440,5127	7089814,1929 715439,5982	7089817,7379 715439,5982
L45	331° 42' 36.26"	-	-	-	-	-	25,066	-	0+3.990	1+9.056	N E	7089817,7379 715439,5982	7089817,7379 715439,5982	7089819,8097 715439,5982
C26	-	-	7.829	-	-	145,163	93,282	036° 49' 05.52"	1+9.056	6+2.338	N E	7089881,5160 715403,3278	7089839,8097 715427,7188	7089929,5207 715408,7954
L46	004° 50' 04.07"	-	-	-	-	-	50,536	-	6+2.338	8+12,874	N E	7089929,5207 715408,7954	7089929,5207 715408,7954	7089979,8770 715413,0544
C27	-	-	0.309	-	-	56,728	11,806	011° 55' 27.61"	8+12,874	9+4,680	N E	7089985,7898 715412,6626	7089979,8770 715413,0544	7089981,6519 715413,0544
L58	359° 41' 11.68"	-	-	-	-	-	91,185	-	9+4,680	13+15,865	N E	7089991,6519 715413,0544	7089991,6519 715413,0544	7090002,8357 715413,0416
L47	359° 58' 28.66"	-	-	-	-	-	26,199	-	13+15,865	15+2,065	N E	7090002,8357 715413,0416	7090002,8357 715413,0416	7090109,0351 715413,0300
L48	001° 46' 34.40"	-	-	-	-	-	10,708	-	15+2,065	15+12,772	N E	7090109,0351 715413,0300	7090109,0351 715413,0300	7090119,7376 715413,3619
L49	359° 58' 00.29"	-	-	-	-	-	200,100	-	15+12,772	25+12,872	N E	7090119,7376 715413,3619	7090119,7376 715413,3619	7090319,8371 715413,2458
L50	359° 58' 05.81"	-	-	-	-	-	97,200	-	25+12,872	30+10,072	N E	7090319,8371 715413,2458	7090319,8371 715413,2458	7090417,0374 715413,1920
L51	359° 58' 05.32"	-	-	-	-	-	77,800	-	30+10,072	34+7,872	N E	7090417,0374 715413,1920	7090417,0374 715413,1920	7090494,8372 715413,1487
L52	359° 57' 57.45"	-	-	-	-	-	50,153	-	34+7,872	36+18,025	N E	7090494,8372 715413,1487	7090494,8372 715413,1487	7090544,9899 715413,1189
L53	359° 51' 35.80"	-	-	-	-	-	23,401	-	36+18,025	38+1,426	N E	7090544,9899 715413,1189	7090544,9899 715413,1189	7090608,3909 715413,0817
C28	-	-	0.197	-	-	50,225	8,873	010° 07' 18.63"	38+1,426	38+10,298	N E	7090572,8388 715413,0546	7090568,3909 715412,2659	7090577,2162 715412,2659
L54	349° 31' 55.39"	-	-	-	-	-	67,112	-	38+10,298	41+7,410	N E	7090633,3772 715412,2659	7090633,3772 715412,2659	7090634,2167 715401,8896
L55	350° 24' 15.86"	-	-	-	-	-	0,851	-	41+7,410	41+8,261	N E	7090637,2162 715401,8896	7090637,2162 715401,8896	7090640,8635 715400,8006
C29	-	-	0.049	-	-	120,232	6,834	003° 15' 23.52"	41+8,261	41+15,095	N E	7090637,5886 715401,1780	7090637,5886 715401,1780	7090643,7934 715400,4884
L56	353° 39' 39.39"	-	-	-	-	-	2,827	-	41+15,095	41+17,922	N E	7090643,7934 715400,4884	7090643,7934 715400,4884	7090672,4824 715399,5387
L57	358° 05' 59.58"	-	-	-	-	-	28,705	-	41+17,922	43+6,627	N E	7090672,4824 715399,5387	7090672,4824 715399,5387	

- NOTAS
- A GEOMETRIA ADOTADA NA PROJEÇÃO DAS VIAS SEGUE CONFORME PROJETO RECEBIDO "PROJETO_PORTO CACHOEIRA_SETOR BEIRA RIO_REV06"
 - AS EMPRESAS QUE POSSUEM DUTOS E EQUIPAMENTOS NO LOCAL DA OBRA (ÁGUAS DE JOINVILLE, SCGAS, ETC.) DEVERÃO SER COMUNICADAS QUANDO A EXECUÇÃO NO TRECHOS EM QUESTÃO E AS PROFUNDIDADES APRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO.
 - EM CASOS ESPECÍFICOS E DE INTERFERÊNCIAS ENCONTRADAS COM TUBULAÇÕES DE OUTRAS DISCIPLINAS DISTINTAS, SERÃO ELABORADOS DETALHES ESPECÍFICOS PELA CONTRATADA, SENDO ESTES APROVADOS PELA AMUNESC E CAF.
 - TODO O VOLUME DE CORTE DEVERÁ SER DESCARTADO E NÃO PODERÁ SER UTILIZADO PARA ATERRRO.
 - NÃO SERÁ PERMITIDO O DEPÓSITO DE MATERIAL EM PILHAS DE ESTOCATEM NAS PROXIMIDADES DO RIO.

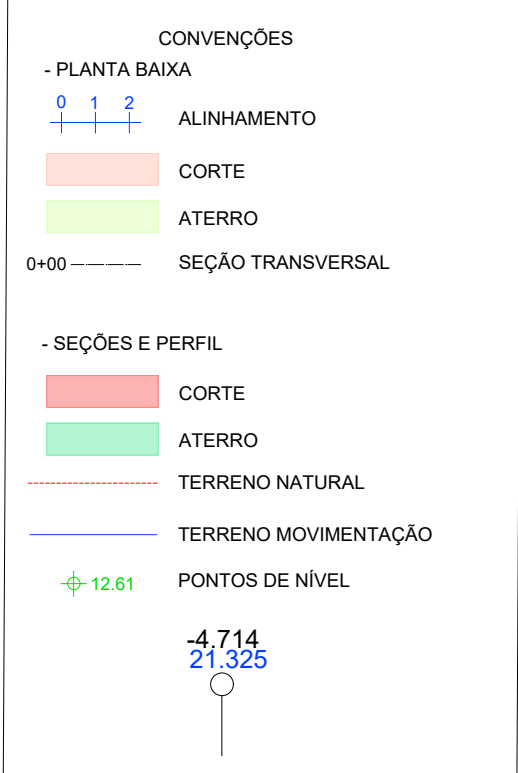


TABELA DE ELEVAÇÕES DA SUPERFÍCIE					
NÚMERO	ELEVAÇÃO MÍNIMA	ELEVAÇÃO MÁXIMA	COR	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
1	-1.512	0.000		10254.82	9341.51
2	0.000	1.600		96.75	59.84

HISTÓRICO		
02	10/12/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO
01	09/09/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO
00	22/07/2025	EMISSIONAL INICIAL
NÚMERO REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO

LOGRADOURO	AVENIDA HERMANN AUGUST LEPPER E AVENIDA JOSÉ VIEIRA	NÚMERO 000
BAIRRO	SAGUAÇU	CEP 89.221-005
MUNICÍPIO / UF	JOINVILLE	

AMUNESC

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA

Rua Max Collin, 1943 - América - Joinville / SC

www.amunesc.org.br

CNPJ: 84.712.686/0001-33

CREA: SC - 48.855-4

Telefones: 47 3433-3927 47 9 8838-1042

PARQUE PORTO CACHOEIRA - SETOR BEIRA RIO

PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL

ASSINATURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

RESPONSÁVEL PELO PROJETO

CARLOS ALEXANDRE SCHNEIDER

Engenheiro Civil

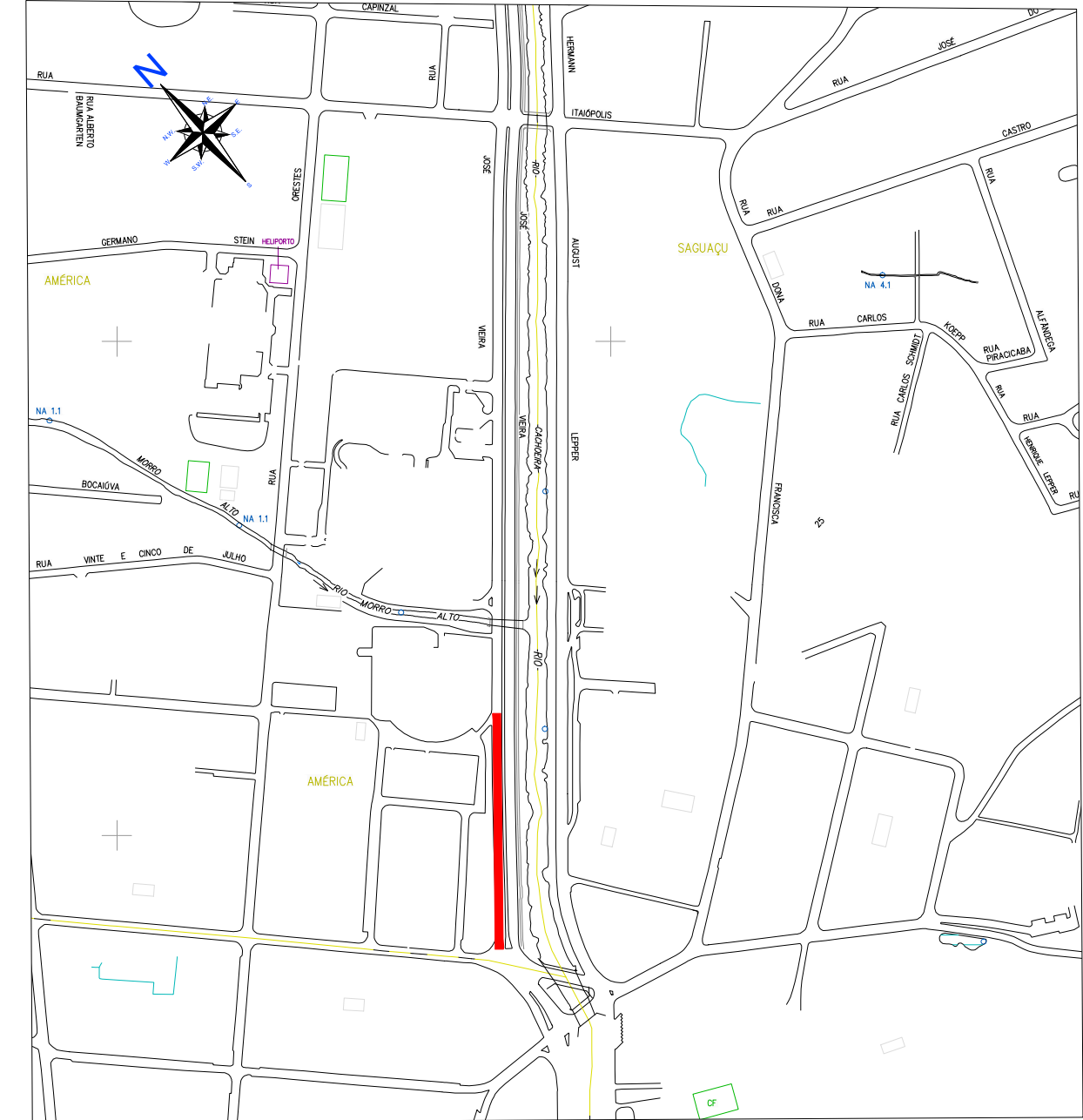
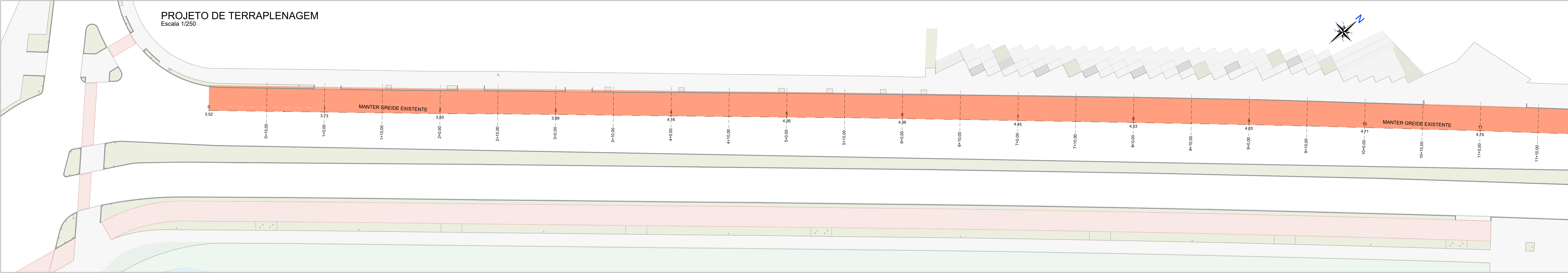
ASSINATURA

CREA - 165.857-0

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA

ASSINATURA

INFORMAÇÕES		CONTEÚDO DA PRANCHA		Nº PRANCHA - ARQ	
CODIGO DO PROJETO	21.002	PROJETO DE TERRAPLENAGEM PLANTA BAIXA E PERFIL		05/09	
DESENHO	THAYRA REVUELTA				





LOCALIZAÇÃO
Sem escala

- NOTAS
- A GEOMETRIA ADOTADA NA PROJEÇÃO DAS VIAS SEGUE CONFORME PROJETO RECEBIDO "PROJETO_PORTO CACHOEIRA_SETOR BEIRA RIO_REV08"
 - AS EMPRESAS QUE POSSUEM DUTOS E EQUIPAMENTOS NO LOCAL DA OBRA (ÁGUAS DE JOINVILLE, SÓGAS, ETC.) DEVERÃO SER COMUNICADAS QUANDO A EXECUÇÃO NO TRECHOS EM QUESTÃO E AS PROFUNDIDADES APRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO.
 - EM CASOS ESPECÍFICOS E DE INTERFERÊNCIAS ENCONTRADAS COM TUBULAÇÕES DE OUTRAS DISCIPLINAS DISTINTAS, SERÃO ELABORADOS DETALHES ESPECÍFICOS PELA CONTRATADA, SENDO ESTES APROVADOS PELA AMUNESC E CAP.
 - TODO O VOLUME DE CORTE DEVERÁ SER DESCARTADO E NÃO PODERÁ SER UTILIZADO PARA ATERRO.
 - NÃO SERÁ PERMITIDO O DEPÓSITO DE MATERIAL EM PILHAS DE ESTOCATEM NAS PROXIMIDADES DO RIO.

CONVENÇÕES

PLANTA BAIXA	ALINHAMENTO
CORTE	ATERRO
SEÇÃO TRANSVERSAL	
SEÇÕES E PERFIL	
CORTE	ATERRO
TERRENO NATURAL	TERRENO MOVIMENTAÇÃO
PONTOS DE NÍVEL	

NÚMERO	ELEVAÇÃO MÍNIMA	ELEVAÇÃO MÁXIMA	COR	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
1	-1.455	0.000		3545.25	3904.58
2	0.000	0.500		0.00	0.00

HISTÓRICO

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO
02	19/12/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO
01	09/09/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO
00	22/07/2025	EMIÇÃO INICIAL

ENGENHEIRO DA OBRA

LOGRADOURO AVENIDA HERMANN AUGUST LEPPER E AVENIDA JOSÉ VIEIRA	NÚMERO 000
BAIRRO SAGUAÇU	MUNICÍPIO / UF JOINVILLE
	CEP 89.221-005



PARQUE PORTO CACHOEIRA - SETOR BEIRA RIO
PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

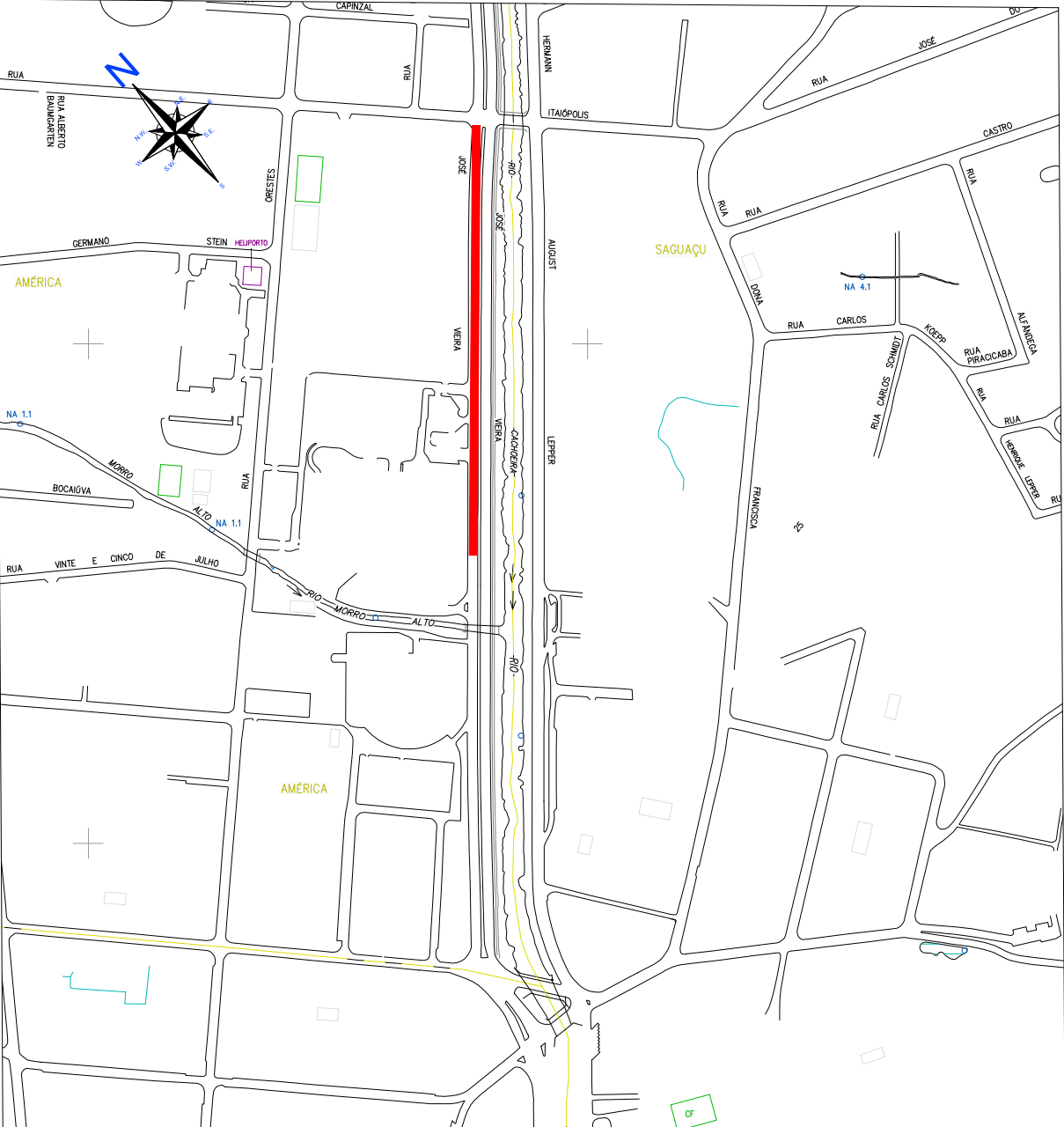
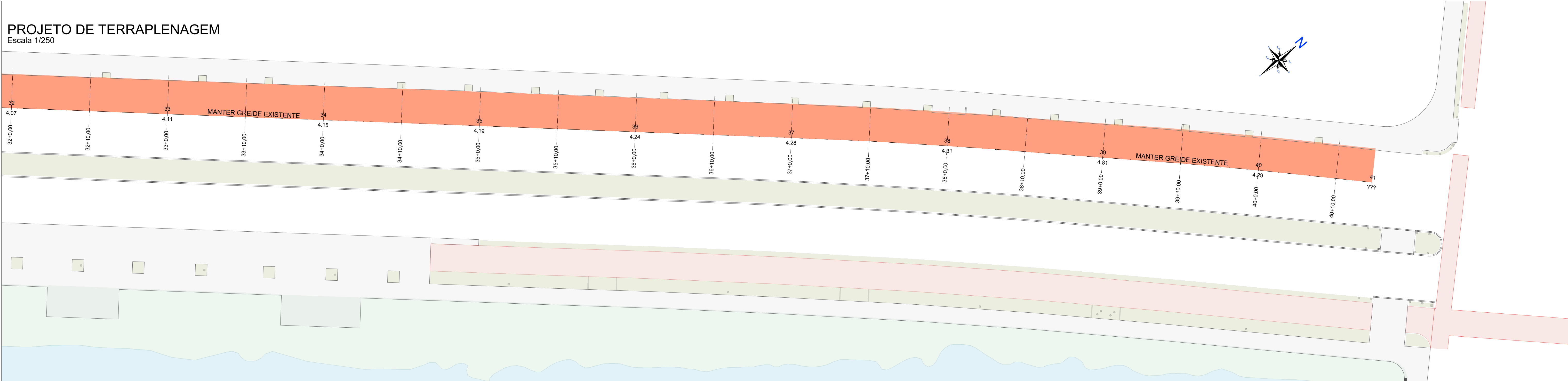
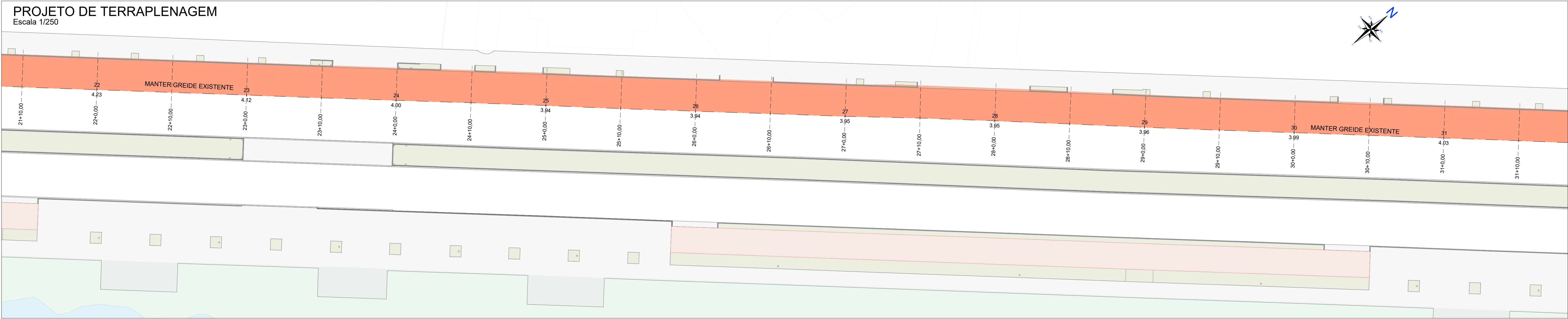
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

PROPRIETÁRIO

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL	ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	
RESPONSÁVEL PELO PROJETO	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA
CARLOS ALEXANDRE SCHNEIDER Engenheiro Civil ASSINATURA	ASSINATURA
CREA - 165.807-0	

PRANCHAS

INSCRIÇÃO 21.002	CONTÉUDO DA PRANCHA PROJETO DE TERRAPLENAGEM PLANTA BAIXA E PERFIL	Nº PRANCHA - PRD 06/09
---------------------	--	---------------------------



LOCALIZAÇÃO
Sem escala

TABELA DE ELEVAÇÕES DA SUPERFÍCIE					
NÚMERO	ELEVAÇÃO MÍNIMA	ELEVAÇÃO MÁXIMA	COR	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
1	-1.455	0.000		3545.25	3904.58
2	0.000	0.500		0.00	0.00

- NOTAS
- A GEOMETRIA ADOPTADA NA PROJEÇÃO DAS VIAS SEGUE CONFORME PROJETO RECEBIDO "PROJETO PORTO CACHOEIRA_SETOR BEIRA RIO_REV06"
 - AS EMPRESAS QUE POSSUEM DUTOS E EQUIPAMENTOS NO LOCAL DA OBRA (ÁGUAS DE JOINVILLE, SCS, ETC.) DEVERÃO SER COMUNICADAS QUANDO A EXECUÇÃO NO TRECHOS EM QUESTÃO E AS PROFUNDIDADES APRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO.
 - EM CASOS ESPECÍFICOS E DE INTERFERÊNCIAS ENCONTRADAS COM TUBULAÇÕES DE OUTRAS DISCIPLINAS DISTINTAS, SERÃO ELABORADOS DETALHES ESPECÍFICOS PELA CONTRATADA, SENDO ESTES APROVADOS PELA AMUNESC E CAF.
 - TUDO O VOLUME DE CORTE DEVERÁ SER DESCARTADO E NÃO PODERÁ SER UTILIZADO PARA ATERRO.
 - NÃO SERÁ PERMITIDO O DEPÓSITO DE MATERIAL EM PILHAS DE ESTOCATEM NAS PROXIMIDADES DO RIO.

CONVENÇÕES

- PLANTA BAIXA

- ALINHAMENTO
- CORTE
- ATERRO
- SEÇÃO TRANSVERSAL

- SEÇÕES E PERFIL

- CORTE
- ATERRO
- TERRENO NATURAL
- TERRENO MOVIMENTAÇÃO
- PONTOS DE NÍVEL

12.61

4.714

21.325

HISTÓRICO			
	02	10/12/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO
	01	09/09/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO
	00	22/07/2025	EMIÇÃO INICIAL
	NÚMERO REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO
LOGRADOURO AVENIDA HERMAN DA GUEIRA	LOGRADOURO AVENIDA HERMANN AUGUST LEPPER E AVENIDA JOSÉ VIEIRA		NÚMERO 000
	BAIRRO SAGUAÇU	MUNICÍPIO / UF JOINVILLE	CEP 89.221-005

AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA

Rua Max Colln, 1843 - América - Joinville / SC
www.amunesc.org.br
CNPJ 04.712.686/0001-33
CRESA - SC 48.825-4

Telefones:
47 3433-3027
47 9 8838-1042

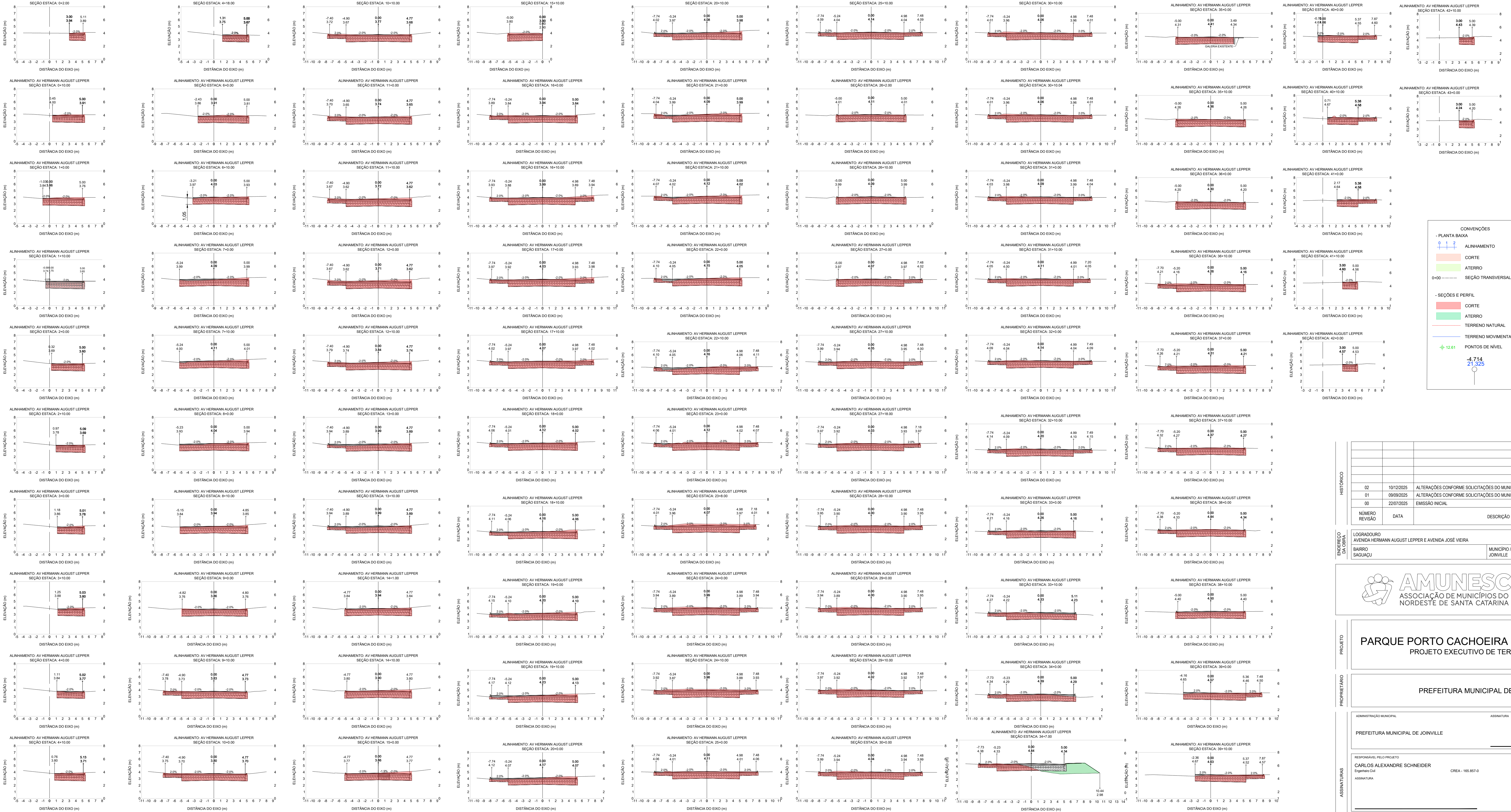
PARQUE PORTO CACHOEIRA - SETOR BEIRA RIO
PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL	ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	
RESPONSÁVEL PELO PROJETO	
CARLOS ALEXANDRE SCHNEIDER	CREA - 165.857-0
Engenheiro Civil	
ASSINATURA	
RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA	ASSINATURA

INFORMAÇÕES	CONTEÚDO DA PRANCHA	Nº PRANCHA - ARQ
CODIGO DO PROJETO 21.002	PROJETO DE TERRAPLENAGEM PLANTA BAIXA E PERFIL	07/09
REVISÃO: TAVANA REVUELTA		

SEÇÕES
Escala 1/250



HISTÓRICO			
	02	10/12/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO
	01	09/09/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO
	00	22/07/2025	EMISSIONAL INICIAL
	NÚMERO REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO

ENDEREÇO DA VILA	LOGRADOURO AVENIDA HERMANN AUGUST LEPPER E AVENIDA JOSÉ VIEIRA		NÚMERO 000
	BARRIO SAGUAÇU	MUNICÍPIO / UF JOINVILLE	CEP 89 221-005



 **AMUNESC**
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

Rua Max Colln, 1843 - América - Joinville / SC
www.amunesc.org.br
FNP: 184-712.686/0001-33
CREA: SC 48.852-4

Telefones:
47 3433-3927
47 9 8838-1042

PARQUE PORTO CACHOEIRA - SETOR BEIRA RIO
PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ASSINATURAS	ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL	ASSINATURA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	
	RESPONSÁVEL PELO PROJETO	
	CARLOS ALEXANDRE SCHNEIDER Engenheiro Civil ASSINATURA	CREA - 165.857-0
	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA	ASSINATURA

PRANCHA	INFORMAÇÕES	CONTEÚDO DA PRANCHA	Nº PRANCHA - ARQ
	CÓDIGO DO PROJETO 21.002 DESENHO	PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES	08/09

SEÇÕES
Escala 1/250



- CONVENÇÕES
- PLANTA BAIXA
- 1 1 2 ALINHAMENTO
 - CORTE
 - ATERRO
 - 0+00 SEÇÃO TRANSVERSAL
- SEÇÕES E PERFIL
- CORTE
 - ATERRO
 - TERRENO NATURAL
 - TERRENO MOVIMENTAÇÃO
 - PONTOS DE NÍVEL
- 4.714
21.325

HISTÓRICO			
	02	10/12/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO
	01	09/09/2025	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DO MUNICÍPIO
	00	22/07/2025	EMISSIONAL INICIAL
NÚMERO REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO	

LOCALIZAÇÃO DA OBRA	LOGRADOURO AVENIDA HERMANN AUGUST LEPPER E AVENIDA JOSÉ VIEIRA		NÚMERO 000
	BAIRRO SAGUAÇU		CEP 89.221-005
	MUNICÍPIO / UF JOINVILLE		



AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

Rua Max Collin, 1843 - América - Joinville / SC
www.amunesc.org.br
CNPJ: 84.712.686/0001-33
CREA: SC - 48.852-4

Telefones:
47 3433-3927
47 9 8858-1042

PARQUE PORTO CACHOEIRA - SETOR BEIRA RIO
PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL ASSINATURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

RESPONSÁVEL PELO PROJETO

CARLOS ALEXANDRE SCHNEIDER
Engenheiro Civil CREA - 165.857-0

ASSINATURA

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA

ASSINATURA

INFORMAÇÕES

CÓDIGO DO PROJETO
21.002

CONTEÚDO DA PRANCHA

PRANCHA

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES

Nº PRANCHA - ARQ

09/09