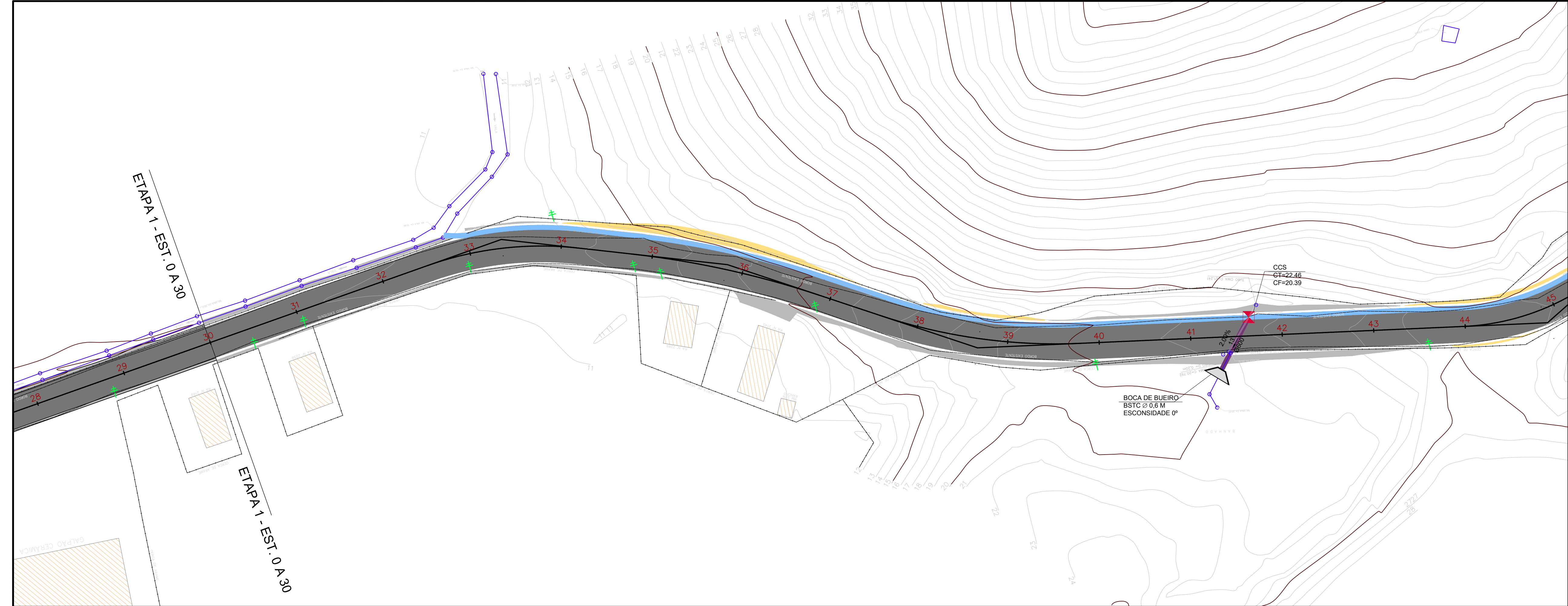


2_GRAVE_INFRA_CAN_DREN_JANDER_STEIL.dwg

01.07.2025

GRANFOLIS



27 PERFIL LONGITUDINAL - ALINHAMENTO - RUA JANDER STEIL

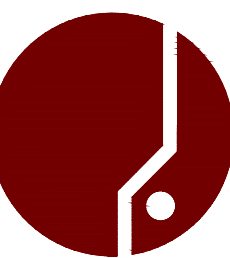


ESTACAS / COTA TERRENO	30+00.00 10.171	30+10.00 10.825	31+00.00 11.500	31+10.00 11.500	32+00.00 11.177	32+10.00 11.348	33+00.00 11.319	33+10.00 11.425	34+00.00 11.798	34+10.00 11.925	35+00.00 12.160	35+10.00 12.370	36+00.00 12.504	36+10.00 12.728	37+00.00 13.000	37+10.00 13.385	38+00.00 13.595	38+10.00 13.797	39+00.00 14.000	39+10.00 14.297	40+00.00 14.595	40+10.00 14.892	41+00.00 15.189	41+10.00 15.486	42+00.00 15.783	42+10.00 16.080	43+00.00 16.377	43+10.00 16.674	44+00.00 16.971
IDENTIFICAÇÃO DO PV																													
TAMPA PV / FUNDO PV																													
COMPRIMENTO DECLIVIDADE DIÂMETRO																													
																										12.83m 2.00% Ø600	12.83m 2.00% Ø600	12.83m 2.00% Ø600	12.83m 2.00% Ø600

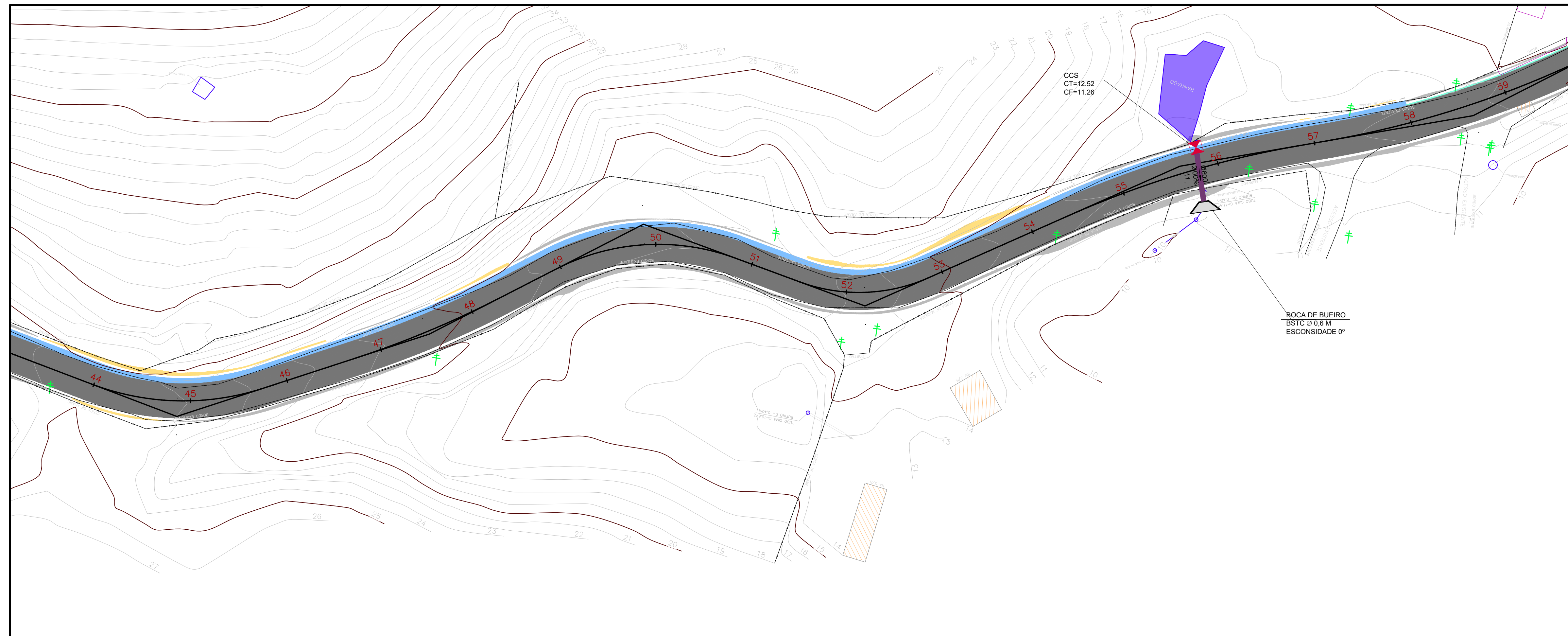
DRENAGEM PLUVIAL

MUNICÍPIO CANELINHA - SC

OBRA	CONTEÚDO	
RUA JANDER STEIL - ETAPA 2	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA - ESC. 1:500 PERFIL - ESC. 1:100 V / 1:500 H	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
REVISÃO	DATA	PRANCHA
VERSÃO INICIAL	JUNHO/2025	DRE2-1



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



ESTACAS / COTA TERRENO	IDENTIFICAÇÃO DO PV	TAMPA PV / FUNDO PV	COMPRIMENTO DELLUNDADE DIÂMETRO
44+00,00 24,104			14,96m
44+10,00 24,800			2,00m
44+20,00 23,962			Ø600
45+10,00 23,183			
22,788			
24+10,00 22,817			
46+10,00 21,879			
21,378			
47+10,00 21,869			
48+10,00 19,885			
19,838			
49+10,00 19,826			
18,823			
50+10,00 18,824			
51+10,00 18,173			
52+10,00 17,886			
17,817			
53+10,00 17,744			
54+10,00 17,682			
55+10,00 17,463			
56+10,00 16,826			
57+10,00 16,844			
15,422			
58+10,00 15,413			
59+10,00 14,244			
60+10,00 13,891			
13,882			
61+10,00 13,221			
62+10,00 12,978			
63+10,00 12,750			
64+10,00 12,748			
65+10,00 12,709			
66+10,00 12,788			
67+10,00 12,831			
68+10,00 12,885			
69+10,00 12,891			
70+10,00 18,400,00			

DRENAGEM PLUVIAL

CANELINHA - SC

OBRA		CONTEÚDO	
RUA JANDER STEIL - ETAPA 2		PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA - ESC. 1:500 PERFIL - ESC. 1:100 V / 1:500 H	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO	DATA	PRANCHA	
VERSÃO INICIAL	JUNHO/2025	DRE2-2	

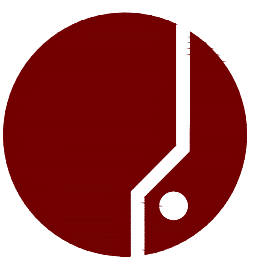
RUA JANDER STEIL - ETAPA 2PROJETO

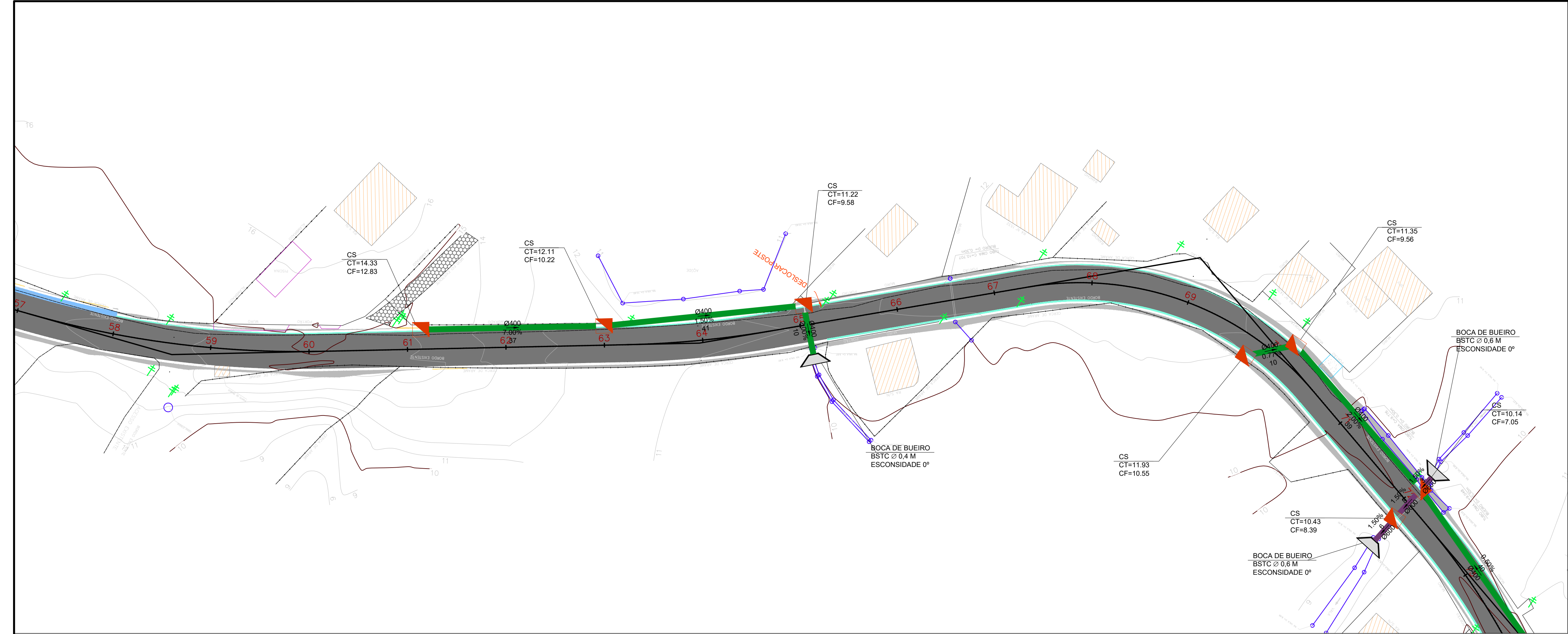
VINÍCIUS FELLER
Engenheiro Civil
CREA/SC 147.982-3

REVISÃO

VERSÃO INICIAL

DATA	PRANCHA
JUNHO/2025	DRE2-2



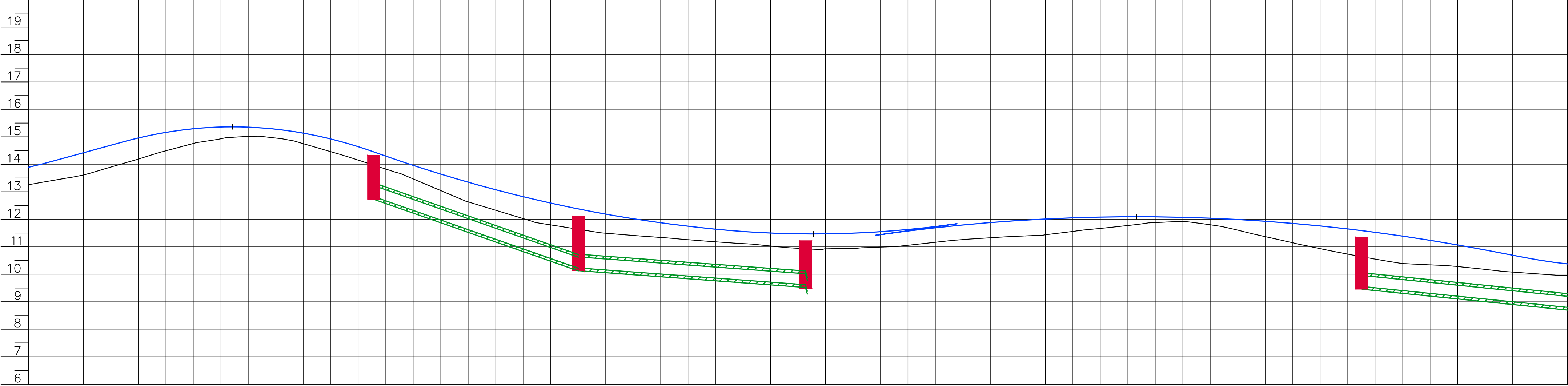


0 500 1000

LEGENDA

- POSTE EXISTENTE
- CADASTRO
- CERCA DE ARAME
- MFC 03
- CORTE
- ATERRO
- PAVIMENTO PROJETADO
- BORDOS EXISTENTES
- EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- CS- CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES GRANFPOLIS
- CCS- CAIXA COLETORA DE SARJETA
- BOCA DE BUEIRO
- BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 40cm
- BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 60cm
- BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 80cm
- BDCC - BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO - 2.5X2.5 M

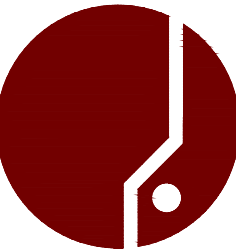
20 PERFIL LONGITUDINAL – ALINHAMENTO – RUA JANDER STEIL



ESTACAS / COTA TERRENO	58+00.00 13.257	58+10.00 13.611	59+00.00 14.195	59+10.00 14.754	60+00.00 15.018	60+10.00 15.017	61+00.00 14.751	61+10.00 14.153	61+20.00 13.486	62+00.00 12.851	62+10.00 12.025	63+00.00 11.054	63+10.00 11.461	64+00.00 11.115	64+10.00 11.257	65+00.00 11.494	65+10.00 10.945	66+00.00 10.344	66+10.00 11.005	67+00.00 11.383	68+00.00 11.486	68+10.00 11.259	69+00.00 11.774	69+10.00 11.901	70+00.00 11.565	70+10.00 10.371	71+00.00 10.281	71+10.00 10.091	72+00.00 9.854
IDENTIFICAÇÃO DO PV								CS-01				CS-02					CS-03								CS-05				
TAMPA PV / FUNDO PV								14.330 12.828				11.114 10.128					11.220 9.581								11.351 9.557				
COMPRIMENTO DECLIVIDADE DIÂMETRO										37.23m 7.00% Ø400							40.73m 1.50% Ø400									38.76m 2.00% Ø400			

DRENAGEM PLUVIAL

MUNICÍPIO		CANELINHA - SC	
OBRA		CONTEÚDO	
RUA JANDER STEIL - ETAPA 2		PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA - ESC. 1:500 PERFIL - ESC. 1:100 V / 1:500 H	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO	VERSÃO INICIAL	DATA JUNHO/2025	PRANCHA DRE2-3

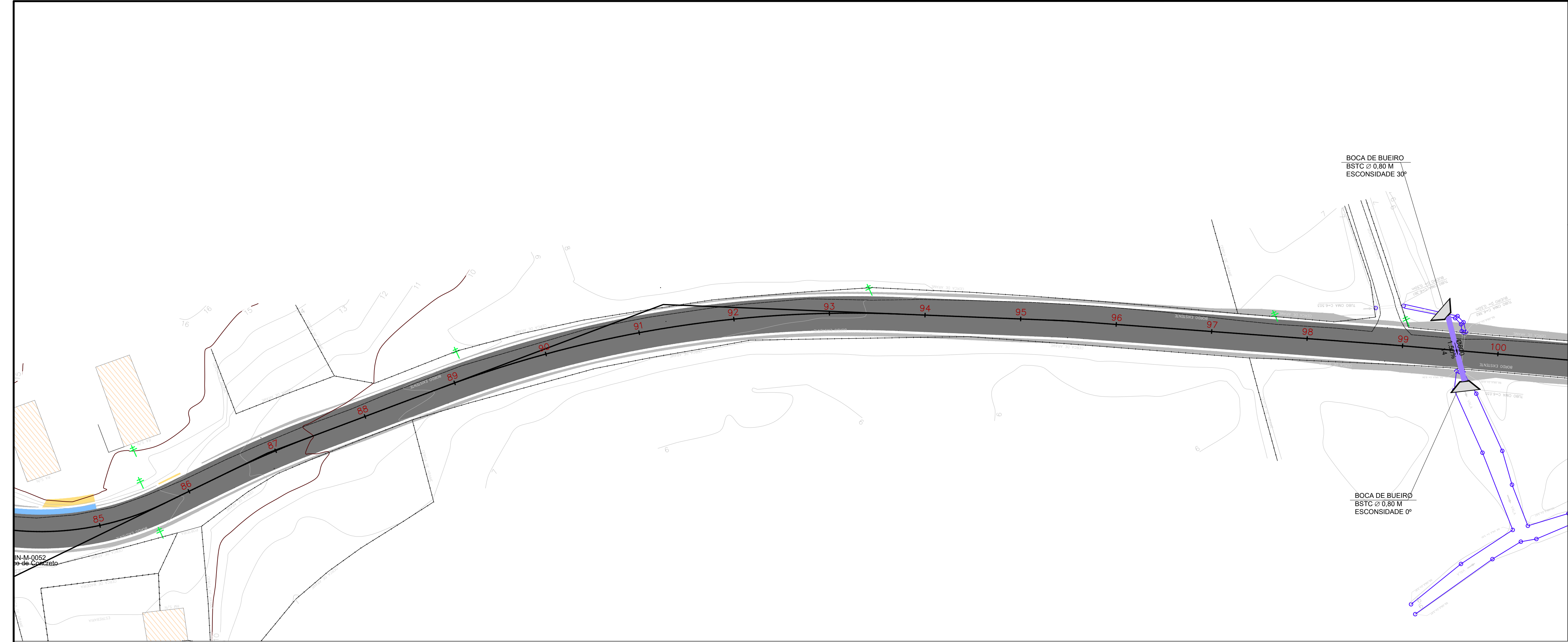
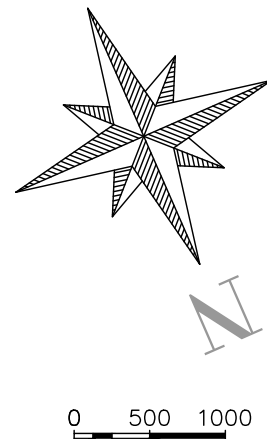


ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFPOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

2_GRAF_INFR_CAN_DREN_JANDER_STEIL.dwg

01.07.2025

GRANFOLIS



LEGENDA

+

POSTE EXISTENTE

CADASTRO

CERCA DE ARAME

MFC 03

CORTE

ATERRO

PAVIMENTO PROJETADO

BORDOS EXISTENTES

EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO

GREIDE DE TERRAPLENAGEM

CS- CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES GRANFOLIS

CCS- CAIXA COLETORA DE SARJETA

BOCA DE BUEIRO

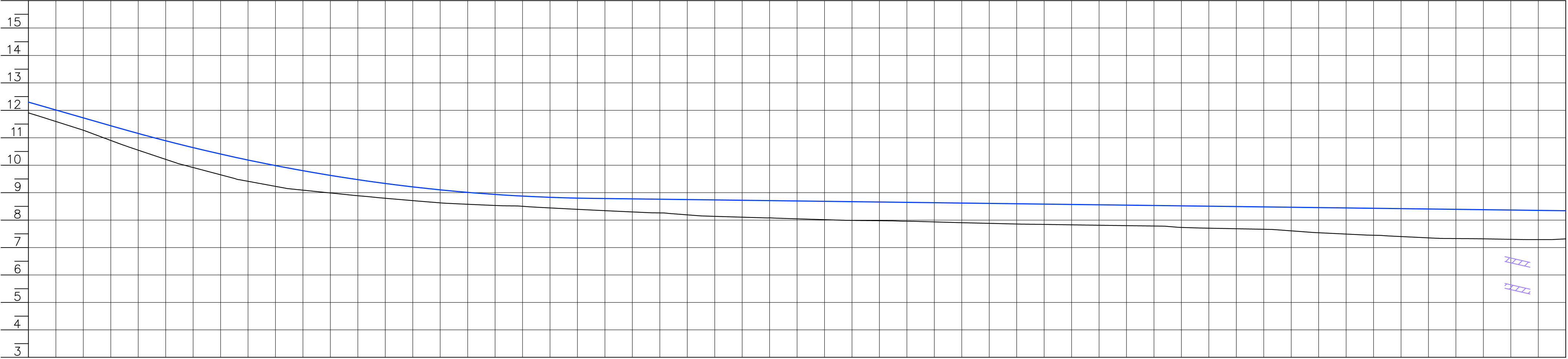
BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 40cm

BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 60cm

BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 80cm

BDCC - BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO - 2.5X2.5 M

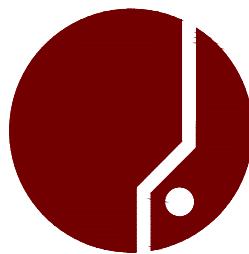
16 PERFIL LONGITUDINAL – ALINHAMENTO – RUA JANDER STEIL



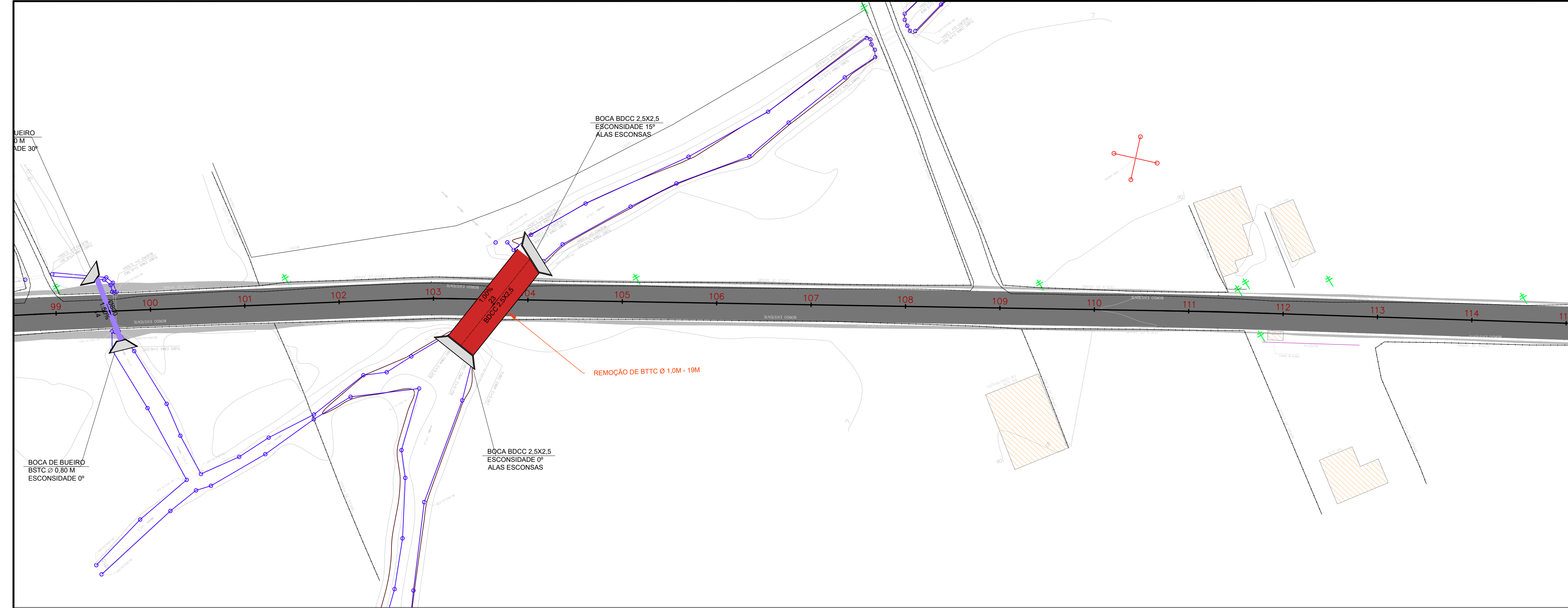
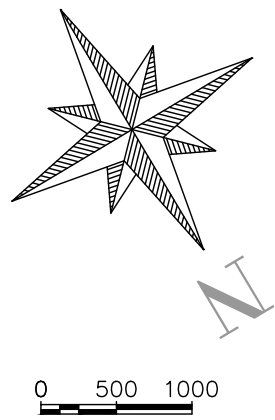
ESTACAS / COTA TERRENO	85+00.00	86+00.00	87+00.00	88+00.00	89+00.00	90+00.00	91+00.00	92+00.00	93+00.00	94+00.00	95+00.00	96+00.00	97+00.00	98+00.00	99+00.00	100+00.00
IDENTIFICAÇÃO DO PV																
TAMPA PV / FUNDO PV																
COMPRIMENTO DECLIVIDADE DIÂMETRO																13.00m / 1.50% Ø800

DRENAGEM PLUVIAL

MUNICÍPIO		CANELINHA - SC	
OBRA		CONTEÚDO	
RUA JANDER STEIL - ETAPA 2		PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA - ESC. 1:500 PERFIL - ESC. 1:100 V / 1:500 H	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO	DATA	PRANCHA	
VERSÃO INICIAL	JUNHO/2025		DRE2-5

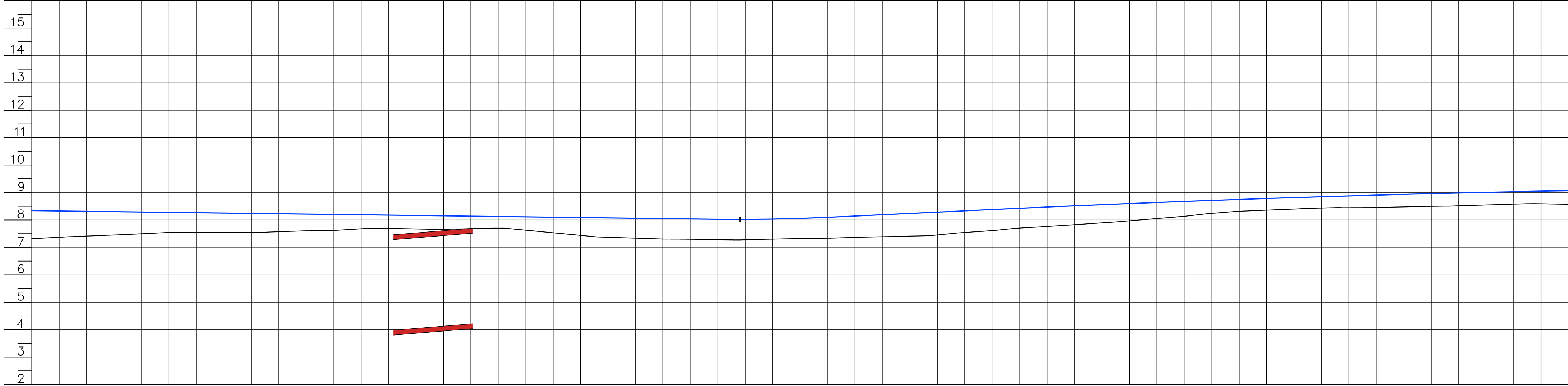


ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CADASTRO
	CERCA DE ARAME
	MFC 03
	CORTE
	ATERRO
	PAVIMENTO PROJETADO
	BORDOS EXISTENTES
	EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	CS- CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES GRANFPOLIS
	CCS- CAIXA COLETORA DE SARJETA
	BOCA DE BUEIRO
	BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 40cm
	BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 60cm
	BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 80cm
	BDCC - BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO - 2,5X2,5 M

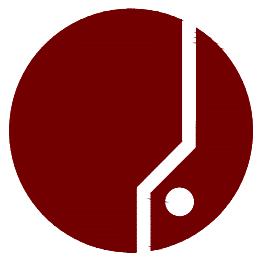
16 PERFIL LONGITUDINAL – ALINHAMENTO – RUA JANDER STEIL



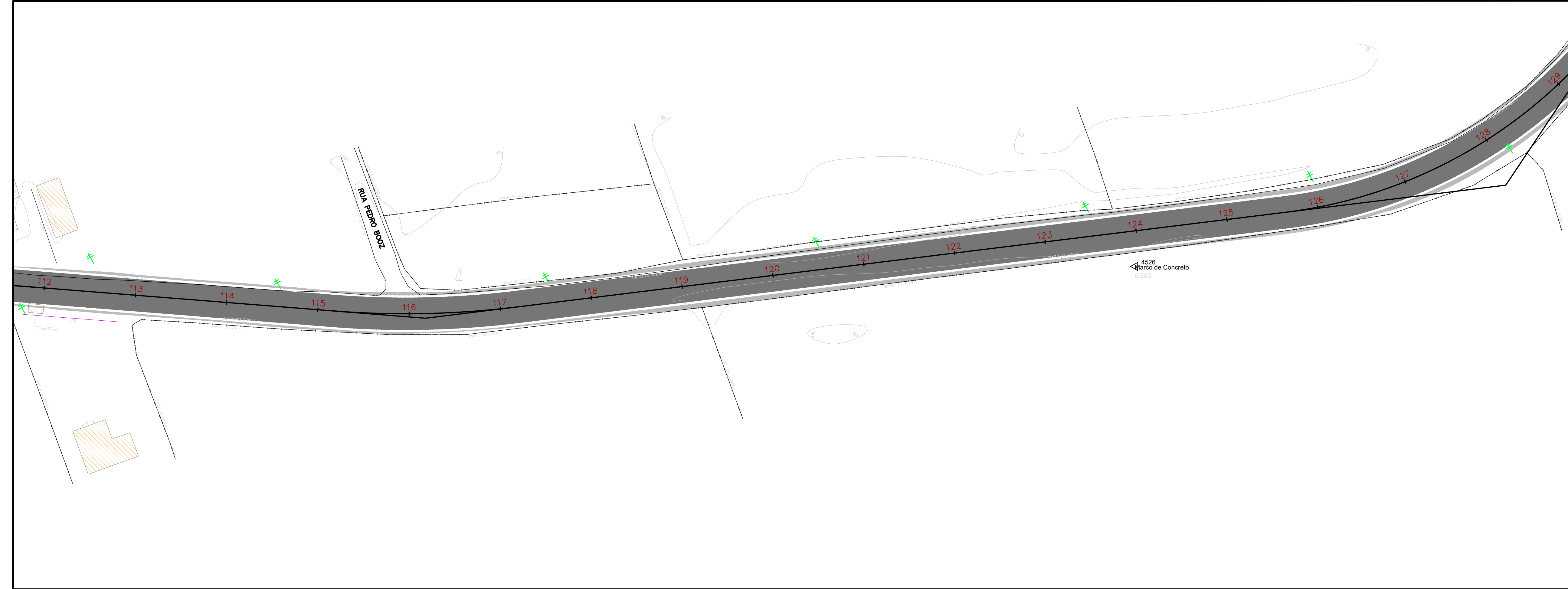
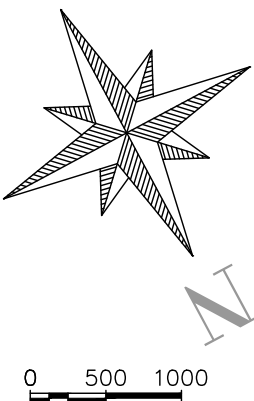
ESTACAS / COTA TERRENO	100+00.00 7.316	100+10.00 7.475	101+00.00 7.466	102+00.00 7.543	103+00.00 7.543	104+00.00 7.605	105+00.00 7.613	106+00.00 7.619	107+00.00 7.660	108+00.00 7.673	109+00.00 7.682	110+00.00 7.628	111+00.00 7.528	112+00.00 7.528	113+00.00 7.528	114+00.00 7.528
IDENTIFICAÇÃO DO PV																
TAMPA PV / FUNDO PV																
COMPRIMENTO DECLIVIDADE DIÂMETRO																
										23.44m		1.00%		Ø 6000		

DRENAGEM PLUVIAL

MUNICÍPIO		CANELINHA - SC	
OBRA		CONTEÚDO	
RUA JANDER STEIL - ETAPA 2		PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA - ESC. 1:500 PERFIL - ESC. 1:100 V / 1:500 H	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO	VERSÃO INICIAL	DATA JUNHO/2025	PRANCHA DRE2-6

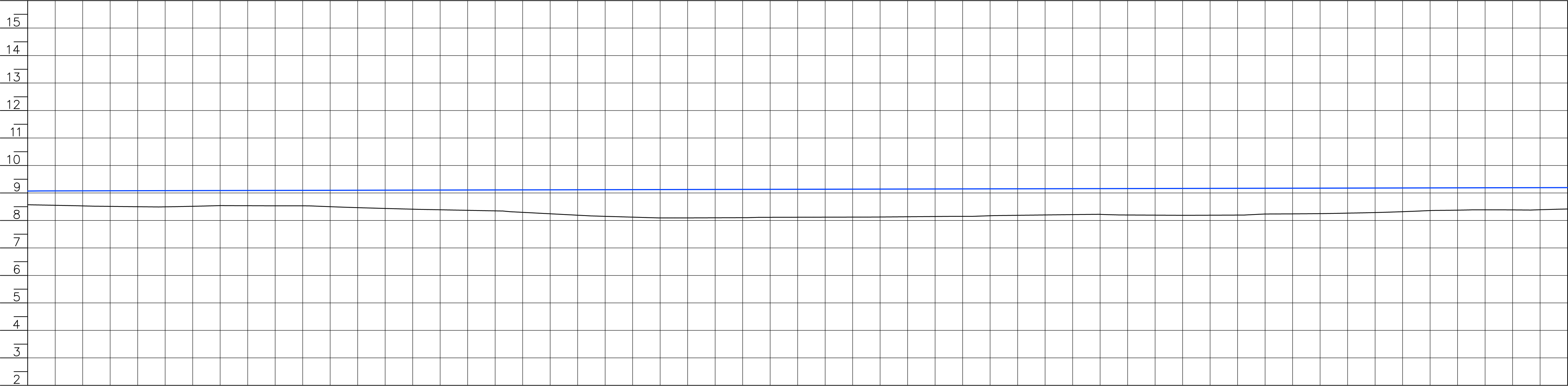


ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFPOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



- LEGENDA
- POSTE EXISTENTE
 - CADASTRO
 - CERCA DE ARAME
 - MFC 03
 - CORTE
 - ATERRO
 - PAVIMENTO PROJETADO
 - BORDOS EXISTENTES
 - EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
 - GREIDE DE TERRAPLENAGEM
 - CS- CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES GRANFOLIS
 - CCS- CAIXA COLETORA DE SARJETA
 - BOCA DE BUEIRO
 - BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 40cm
 - BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 60cm
 - BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 80cm
 - BDCC - BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO - 2.5X2.5 M

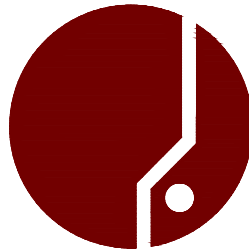
16 PERFIL LONGITUDINAL – ALINHAMENTO – RUA JANDER STEIL



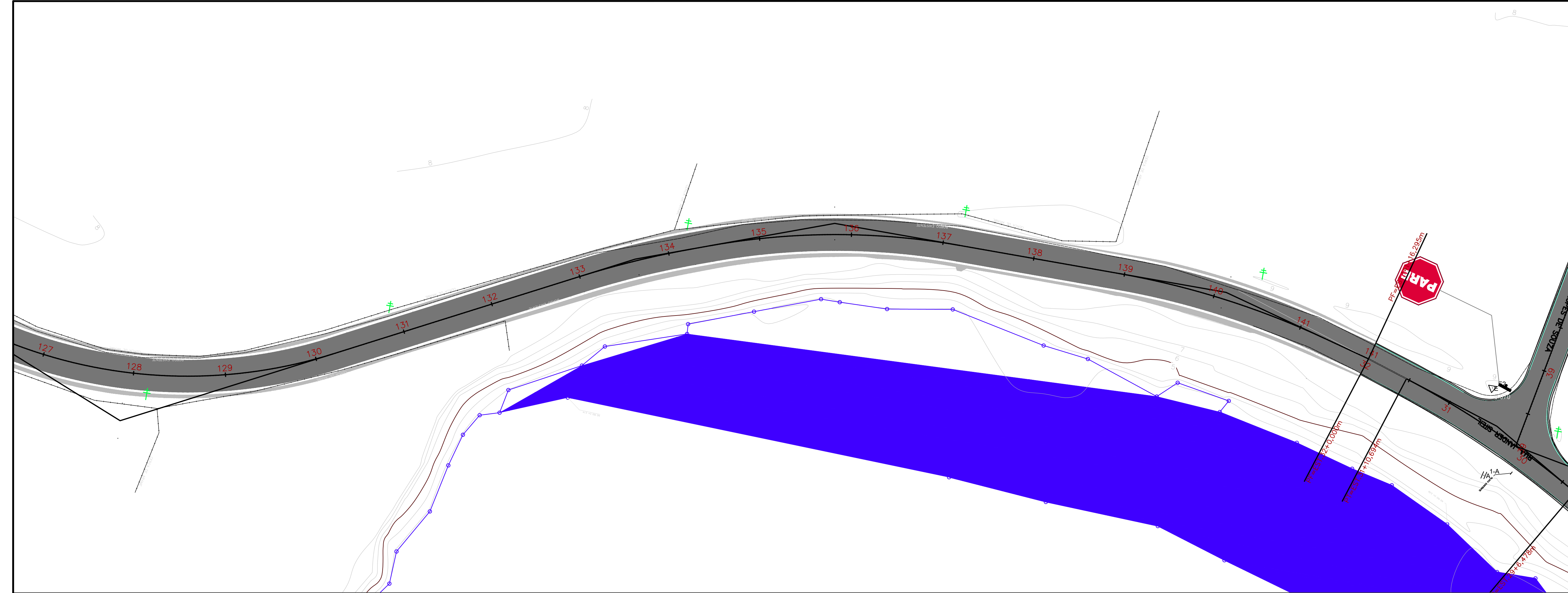
ESTACAS / COTA TERRENO	112+00.00 8.572	114+00.00 8.530	115+00.00 8.500	8.482	116+00.00 8.510	116+00.00 8.537	117+00.00 8.466	8.444	117+00.00 8.410	118+00.00 8.360	119+00.00 8.309	119+00.00 8.262	119+00.00 8.197	119+00.00 8.120	120+00.00 8.062	120+00.00 8.100	121+00.00 8.117	121+00.00 8.121	122+00.00 8.105	122+00.00 8.150	123+00.00 8.187	123+00.00 8.213	124+00.00 8.190	124+00.00 8.187	125+00.00 8.165	125+00.00 8.239	8.244	126+00.00 8.207	126+00.00 8.310	127+00.00 8.375	127+00.00 8.364	129+00.00
IDENTIFICAÇÃO DO PV																																
TAMPA PV / FUNDO PV																																
COMPRIMENTO DECLIVIDADE DIÂMETRO																																

DRENAGEM PLUVIAL

MUNICÍPIO			CANELINHA - SC		
OBRA			CONTEÚDO		
RUA JANDER STEIL - ETAPA 2			PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA - ESC. 1:500 PERFIL - ESC. 1:100 V / 1:500 H		
PROJETO			APROVAÇÃO DA PREFEITURA		
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3					
REVISÃO		DATA	PRANCHA		
VERSÃO INICIAL		JUNHO/2025	DRE2-7		



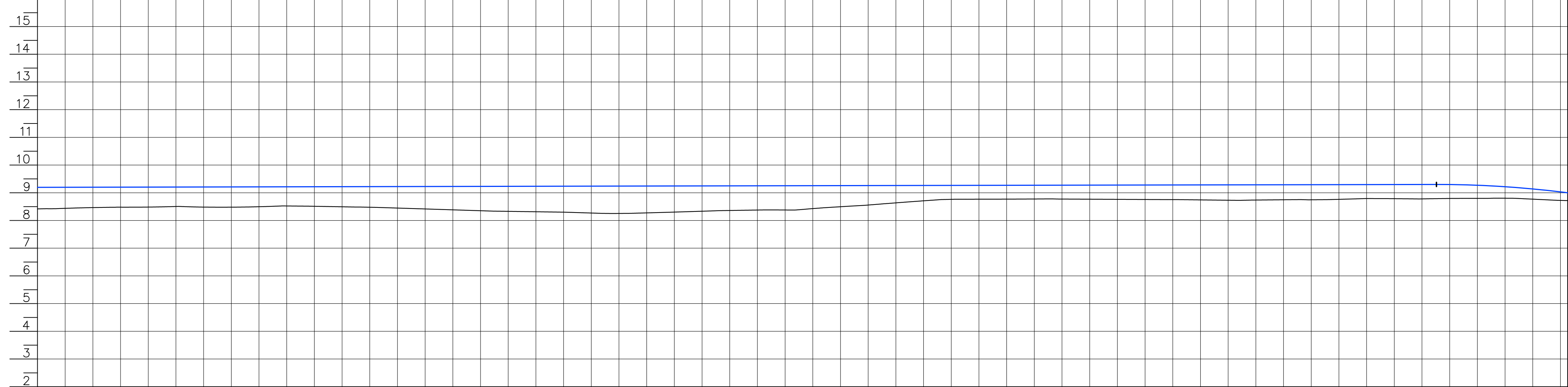
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



LEGENDA

- POSTE EXISTENTE
- CADASTRO
- CERCA DE ARAME
- MFC 03
- CORTE
- ATERRO
- PAVIMENTO PROJETADO
- BORDOS EXISTENTES
- EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- CS- CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES GRANFPOLIS
- CCS- CAIXA COLETORA DE SARJETA
- BOCA DE BUEIRO
- BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 40cm
- BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 60cm
- BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 80cm
- BDCC - BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO - 2.5X2.5 M

16 PERFIL LONGITUDINAL – ALINHAMENTO – RUA JANDER STEIL



ESTACAS / COTA TERRENO	127+00.00 8.414	128+10.00 8.465	129+00.00 8.484	129+10.00 8.483	130+00.00 8.498	8.522	130+10.00 8.512	131+00.00 8.477	131+10.00 8.416	132+00.00 8.332	132+10.00 8.315	8.269	133+00.00 8.268	133+10.00 8.274	134+00.00 8.244	8.382	134+10.00 8.374	135+00.00 8.477	135+10.00 8.429	136+00.00 8.710	136+10.00 8.707	137+00.00 8.775	8.777	137+10.00 8.746	138+00.00 8.757	138+10.00 8.743	8.724	139+00.00 8.738	139+10.00 8.746	140+00.00 8.791	140+10.00 8.779	141+00.00 8.788	8.802	141+10.00 8.789
IDENTIFICAÇÃO DO PV																																		
TAMPA PV / FUNDO PV																																		
COMPRIMENTO DECLIVIDADE DIÂMETRO																																		

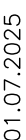
DRENAGEM PLUVIAL

MUNICÍPIO

CANELINHA - SC

OBRA	CONTEÚDO	
RUA JANDER STEIL - ETAPA 2	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA - ESC. 1:500 PERFIL - ESC. 1:100 V / 1:500 H	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		
REVISÃO	DATA	PRANCHA
VERSÃO INICIAL	JUNHO/2025	DRE2-8

2_GRANF_INFRA_CAN_DREN_JANDER_STEIL.dwg

GRANFPOLIS

TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1481.05	0.40	8	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1396.02	0.40	10	0.77%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1480.26	0.40	40	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1402.56	0.40	39	2.00%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1301.40	0.40	10	2.00%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1260.03	0.40	41	1.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1222.80	0.40	37	7.00%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1440.40	0.60	3	1.50%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1441.90	0.60	6	1.50%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1440.79	0.60	8	1.50%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1538.20	0.60	11	2.00%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1116.63	0.60	11	2.00%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 832.85	0.60	13	2.00%
BSTC DN 0.80M CONCRETO - EST. 1988.93	0.80	14	1.50%
BUIRO DUPL0 CAPEADO 2.5M X 2.5M - EST. 2080.28	6.00	23	1.00%



The image displays three technical drawings of a mechanical part, each with dimensions and labels.

Planta - Linha simples
Sem escala

This drawing shows the top view of the part. It features a central rectangular section with a width of a and a height of b . The total width of the base is L , and the total height is c . The part has a trapezoidal shape with a top width of a and a bottom width of L . The height of the trapezoid is c . The top surface is divided into sections of width k , $d2$, $d1$, and k . The bottom surface is divided into sections of width x and y . The angle of the trapezoid is 30° . The total height of the part is c . The bottom surface is divided into sections of width x and y . The total height of the part is c . The bottom surface is divided into sections of width x and y . The total height of the part is c .

Vista frontal - Linha simples
Sem escala

This drawing shows the front view of the part. It features a central rectangular section with a width of a and a height of h . The total width of the base is L , and the total height is h . The part has a trapezoidal shape with a top width of a and a bottom width of L . The height of the trapezoid is h . The top surface is divided into sections of width f and g . The bottom surface is divided into sections of width p and n . The angle of the trapezoid is 30° . The total height of the part is h . The bottom surface is divided into sections of width p and n . The total height of the part is h . The bottom surface is divided into sections of width p and n . The total height of the part is h .

Vista lateral - Linha simples
Sem escala

This drawing shows the side view of the part. It features a central rectangular section with a width of b and a height of h . The total width of the base is c , and the total height is h . The part has a trapezoidal shape with a top width of b and a bottom width of c . The height of the trapezoid is h . The top surface is divided into sections of width k and g . The bottom surface is divided into sections of width p and n . The angle of the trapezoid is 30° . The total height of the part is h . The bottom surface is divided into sections of width p and n . The total height of the part is h . The bottom surface is divided into sections of width p and n . The total height of the part is h .

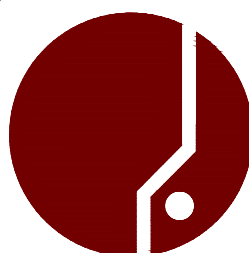
Consumos médios ³																															
Dispositivo		Adaptável em	α	β	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	j (cm)	k (cm)	l (cm)	m (cm)	n (cm)	o (cm)	p (cm)	q (cm)	x (cm)	y (cm)	L (cm)	M (cm)	Concreto magro (m³/un)	Fôrma (m²/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/un)	Aço CA-50 (kg/un)	
Linha simples	BNAA 01	BSTC 60	0°	30°	110	20	125	25	25	15	15	28	88	144	136	10	144	20	30	136	20	-	80	80	263	155	0,1541	5,8241	1,1335	58,3771	
	BNAA 02	BSTC 80	0°	30°	140	25	145	30	30	20	15	40	120	167	159	10	167	20	30	159	20	-	96	96	316	180	0,2143	8,9188	1,6919	92,6928	
	BNAA 03	BSTC 100	0°	30°	170	30	165	35	35	25	20	42	142	191	179	10	191	25	40	179	25	-	107	107	366	205	0,2841	12,2861	2,9132	160,5759	
	BNAA 04	BSTC 120	0°	30°	200	40	180	40	40	30	20	43	163	208	196	10	208	25	40	196	25	-	121	121	414	230	0,3584	15,5901	3,8599	227,7687	
	BNAA 05	BSTC 150	0°	30°	245	50	260	47	47	35	20	44	194	300	289	10	300	25	40	289	30	-	175	175	551	320	0,6368	25,0787	7,2389	412,0149	

Observação - para detalhamento de armaduras verificar desenho 6.5 (b) do Álbum de dispositivos de drenagem do DNIT (Emenda 3)

MUNICÍPIO

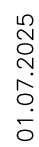
CANELINHA - SC

OBRA	CONTEÚDO		
RUA JANDER STEIL - ETAPA 2	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA - ESC. 1:500 PERFIL - ESC. 1:100 V / 1:500 H		
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA		
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO	DATA	PRANCHA	
VERSÃO INICIAL	JUNHO/2025	DRE2-9	



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOPOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

22 GRANF_INFRA_CAN_DREN_JANDER STEIL.dwg



GRANFPOLIS



GRANF

GRANF

GRANF

GRANF



GRANF

GRANF

GRANF

GRANF

GRANF



GRANF

GRANF

GRANF

GRANF

GRANF

GRANF

GRANF

GRANF

GRANF



GRANF



GRANF

GRANF

GRANF

GRANF

GRANF

GRANF

GRANF

GRANF

GRANF

GRANF

GRANF

GRANF

GRANF

GRANF

GRANF

GRANF

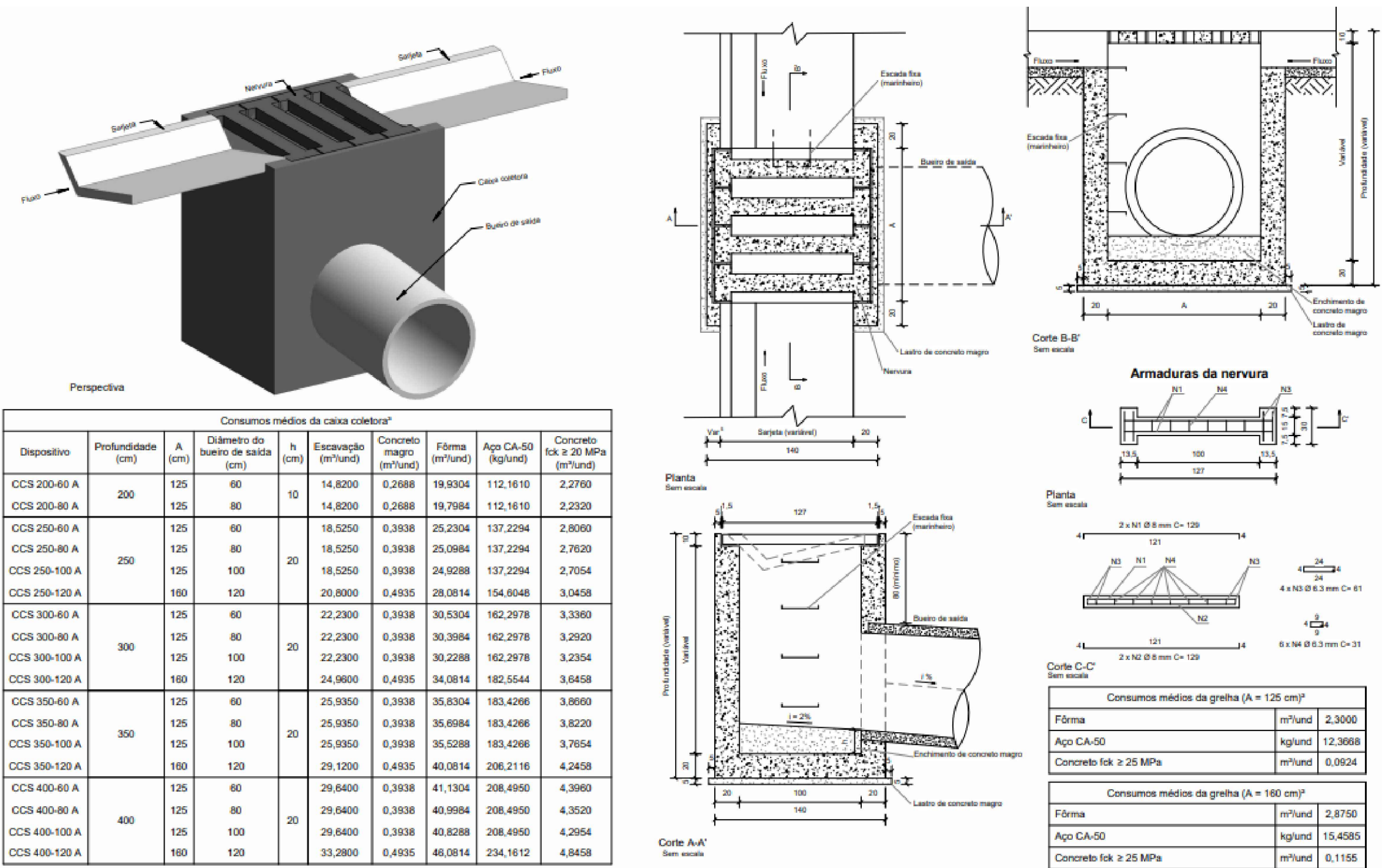
GRANF

GRANF



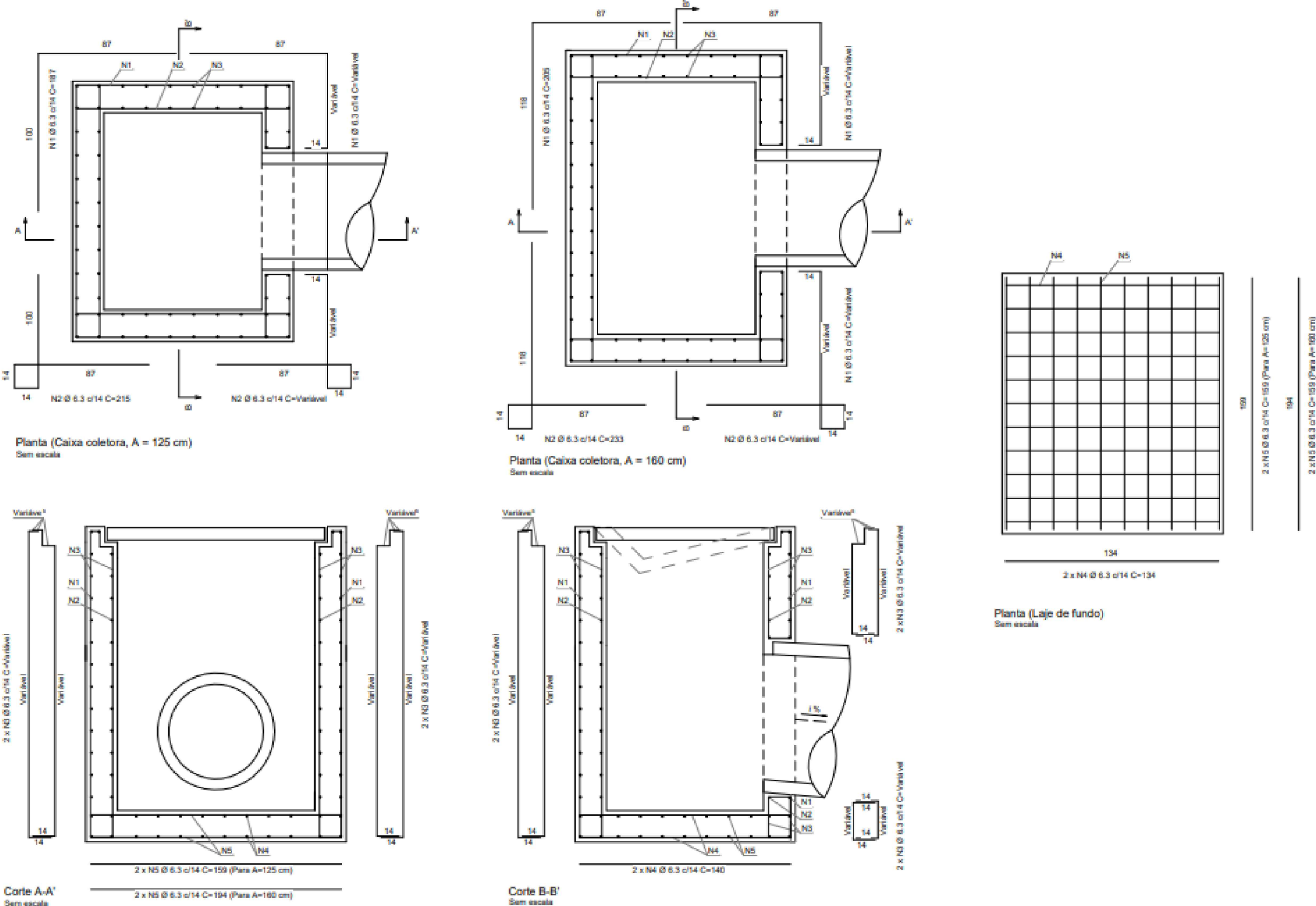
GRANF

CCS - CAIXO COLETORA DE SARJETA



Quadro de armaduras ⁴										
Dispositivo	Altura (cm)	Largura A (cm)	Tubo (cm)	Posição	φ (mm)	Quantidade (un)	Comp. unitário (cm)	Espaçamento (cm)	Comp. total (cm/un)	Peso total (kg/und)
CCS 200 x 60 A CCS 200 x 60 B	200	125	60	N1 ⁵	6,3	56	187	14	10.472	25,6564
				N2 ⁵		56	215		12.040	29,4980
				N3 ⁵		76	222		16.872	41,3364
				N4		24	134		3.216	7,8792
				N5		20	159		3.180	7,7910

Observação - para detalhamento completo verificar desenho 1.23 (b) E 1.23 (c) do Álbum de dispositivos de drenagem do DNIT (Emenda 2)



LEGENDA

POSTE EXISTENTE

CADASTRO

CERCA DE ARAME

MFC 03

CORTE

ATERRO

PAVIMENTO PROJETADO

BORDOS EXISTENTES

EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO

GREIDE DE TERRAPLENAGEM

CS- CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES GRANFOLIS

CCS- CAIXA COLETORA DE SARJETA

BOCA DE BUEIRO

BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 40cm

BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 60cm

BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 80cm

BDCC - BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO - 2,5X2,5 M

DRENAGEM PLUVIAL

MUNICÍPIO			CANELINHA - SC		
OBRA			CONTEÚDO		
RUA JANDER STEIL - ETAPA 2			PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA - ESC. 1:500 PERFIL - ESC. 1:100 V / 1:500 H		
PROJETO			APROVAÇÃO DA PREFEITURA		
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3					
REVISÃO			DATA	PRANCHA	
VERSÃO INICIAL			JUNHO/2025	DRE2-11	

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA