



*ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS  
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS  
" GRANFPOLIS "*

## **META 1 - INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA**

**Rua Eduardo Freiberger Baungarten – 388 m**

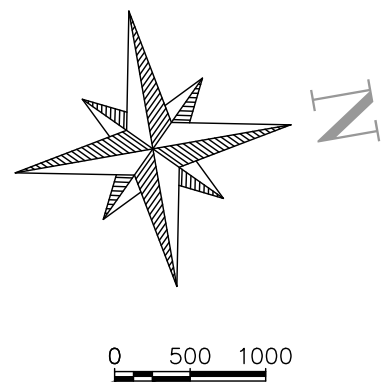
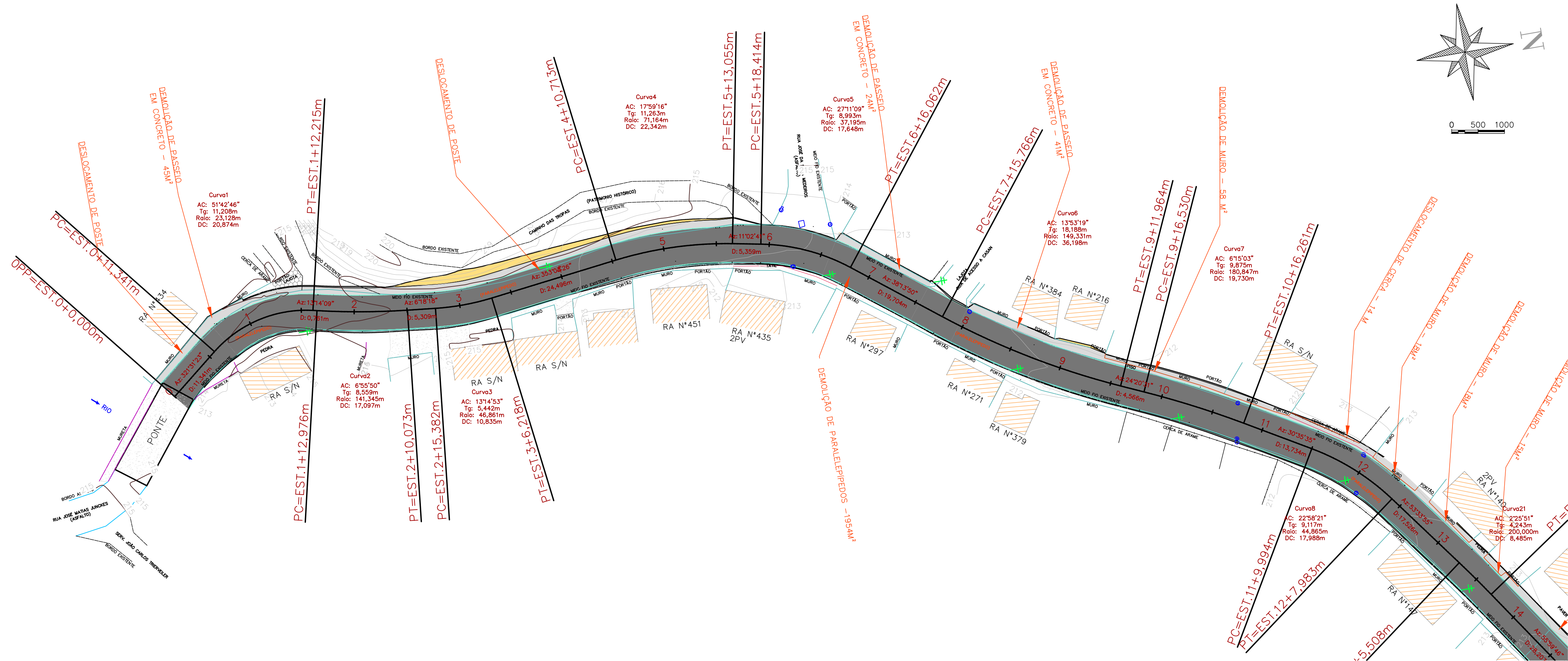
**Rua Augusto Deschamps – 396 m**

**Rua Leopoldo Reitz – 28 m**

**SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA/SC**

# **PROJETOS DE ENGENHARIA PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, E SINALIZAÇÃO VOLUME 04**

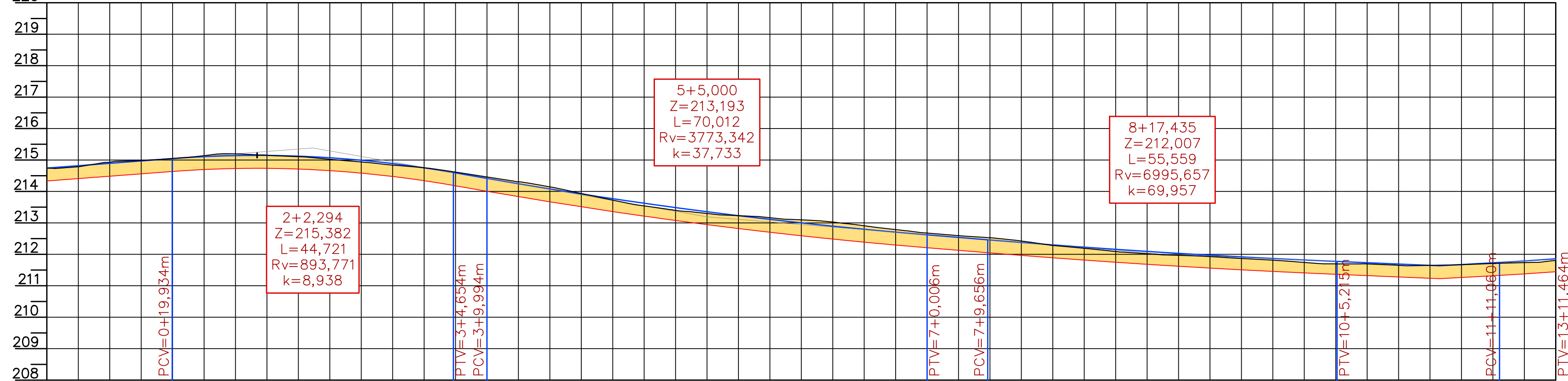
**AGOSTO/2022 – REVISÃO 001**



**LEGENDA**

- POSTE EXISTENTE
- CADASTRO
- MEIO-FIO - PRÉ-MOLDADO
- PAVIMENTO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO
- BORDOS EXISTENTES
- EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO
- DEMOLIÇÃO/DESLOCAMENTOS
- PASSEIO

220 PERFIL LONGITUDINAL - ALINHAMENTO RUA EDUARDO FREIBERGER



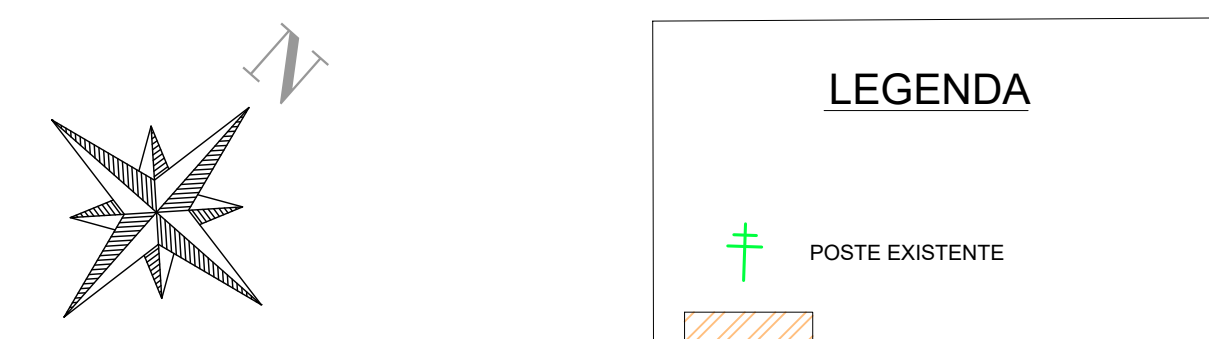
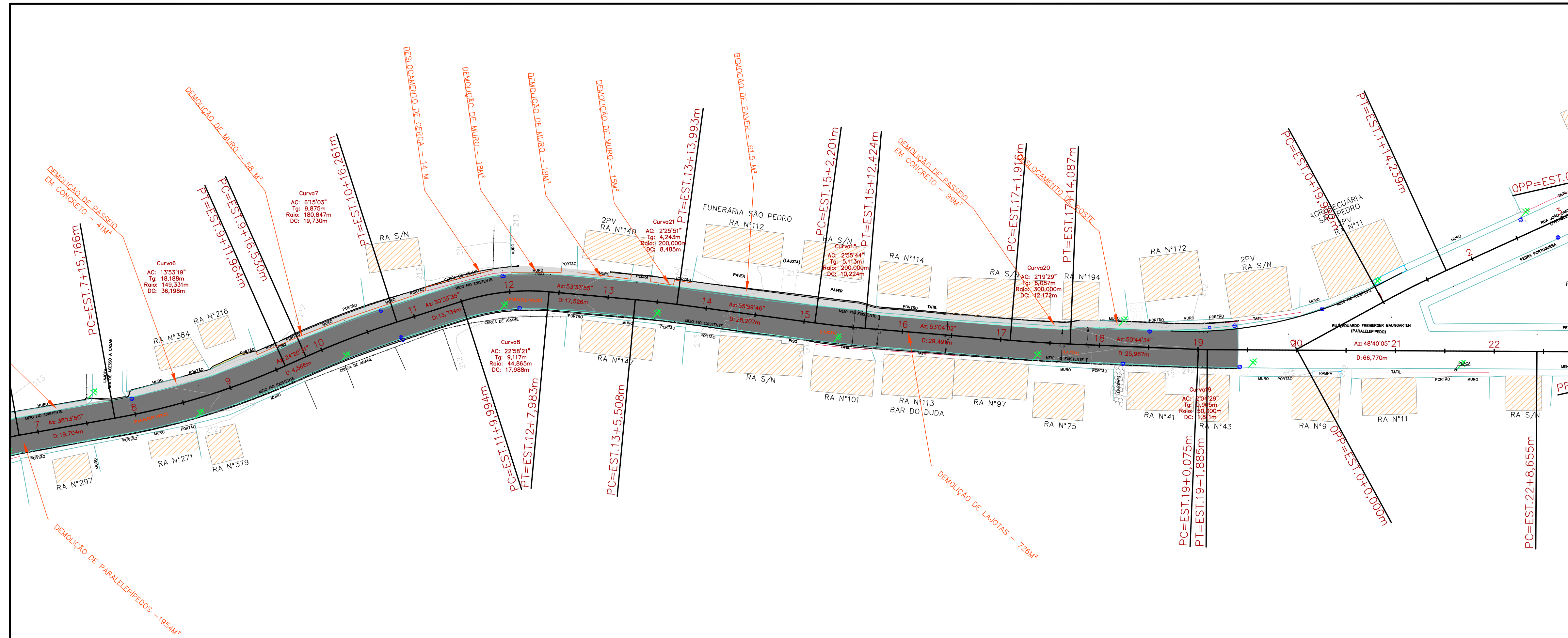
ESTACAS	COTAS TERRENO	CORTE ATERRO	COTAS PROJETO	COTAS TERRAPLENO	ELEMENTOS HORIZONTAIS	ELEMENTOS VERTICAIS
0+0.000	214,743	0,410	214,333	214,743	Tg=11,341m	i = 1,51% em 19,93m
0+5.000	214,930	0,446	214,484	214,884	Dc=20,874m	
1+0.000	215,049	0,414	214,635	215,045	Tg=0,766m	Lc = 44,72m
1+5.000	215,194	0,465	214,730	215,140	Tg=5,309m	i = -3,49% em 5,34m
2+0.000	215,382	0,393	214,736	215,146	Dc=10,835m	
2+5.000	215,578	0,353	214,712	215,122	Tg=24,496m	
3+0.000	215,723	0,411	214,737	214,728	R=71,164m	
3+5.000	215,868	0,455	214,700	215,110	Tg=5,359m	
4+0.000	216,013	0,476	214,667	214,877	Dc=22,342m	
4+5.000	216,158	0,363	213,360	213,769	Tg=17,648m	
5+0.000	216,303	0,322	213,076	213,487	Tg=19,704m	
5+5.000	216,448	0,410	213,026	213,436	R=149,331m	
6+0.000	216,593	0,507	212,820	213,230	Tg=4,500m	
6+5.000	216,738	0,522	212,747	213,157	Dc=19,730m	
7+0.000	216,883	0,467	212,625	213,035	Tg=13,734m	
7+5.000	217,028	0,482	212,590	212,900	Dc=17,988m	
8+0.000	217,173	0,391	212,440	212,850	R=180,847m	
8+5.000	217,318	0,347	212,387	212,797	Tg=10+5,215m	
9+0.000	217,463	0,347	212,276	212,686	PVI=11+11,060m	
9+5.000	217,608	0,361	212,210	212,620	PTV=13+11,464m	
10+0.000	217,753	0,373	212,046	212,456		
10+5.000	217,898	0,389	211,954	212,364		
11+0.000	218,043	0,358	211,890	212,300		
11+5.000	218,188	0,358	211,748	212,158		
12+0.000	218,333	0,358	211,697	212,107		
12+5.000	218,478	0,358	211,621	212,031		
13+0.000	218,623	0,358	211,508	211,918		
13+5.000	218,768	0,358	211,457	211,857		
14+0.000	218,913	0,358	211,442	211,852		
14+5.000	219,058	0,358	211,409	211,819		
15+0.000	219,203	0,358	211,353	211,763		
15+5.000	219,348	0,358	211,303	211,733		
16+0.000	219,493	0,358	211,270	211,680		
16+5.000	219,638	0,358	211,238	211,648		
17+0.000	219,783	0,358	211,319	211,729		
17+5.000	219,928	0,358	211,433	211,843		
18+0.000	220,073	0,358	211,447	211,858		

## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO	SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC	
OBRA	RUA EDUARDO FREIBERGER BAUNGARTEN E RUA AUGUSTO DESCHAMPS	CONTEÚDO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
REVISÃO	REV. 001	DATA AGOSTO/2022
PRANCHA	01/08	
PROJETO	VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3	

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

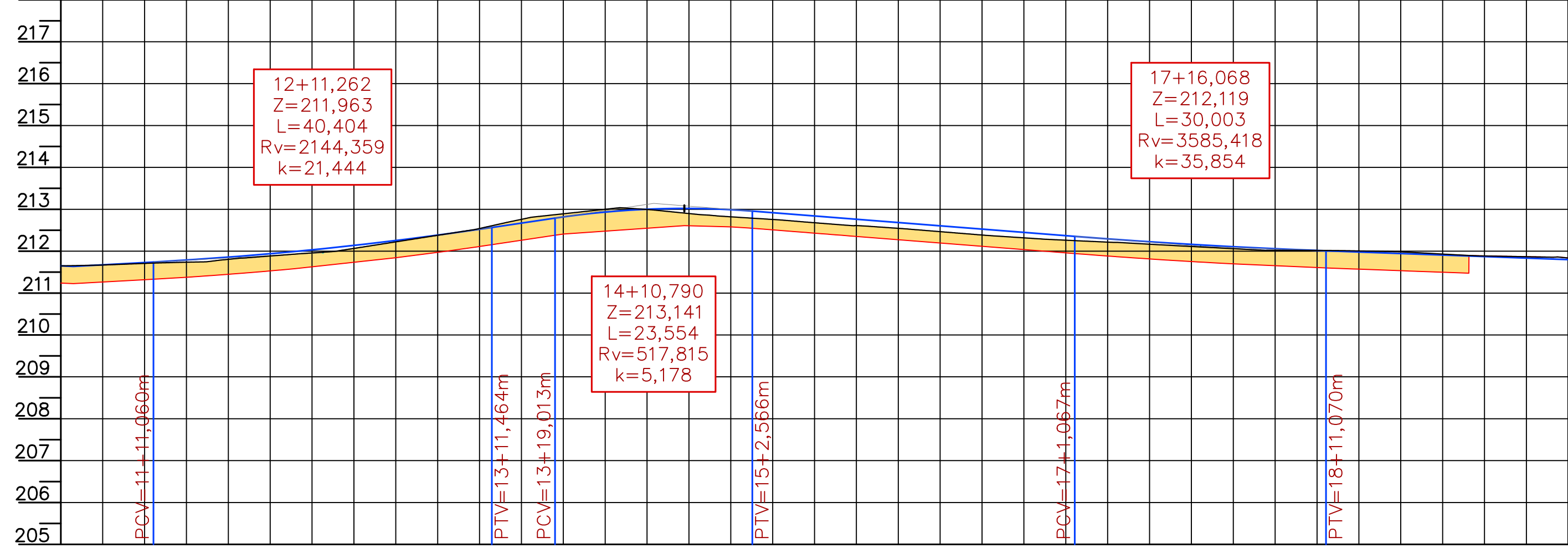




**LEGENDA**

- POSTE EXISTENTE
- CADASTRO
- MEIO-FIO - PRÉ-MOLDADO
- PAVIMENTO PROJETADO
- CORTE
- ATERRIO
- BORDOS EXISTENTES
- EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO
- DEMOLIÇÃO/DESLOCAMENTOS
- PASSEIO

218 PERFIL LONGITUDINAL - ALINHAMENTO RUA EDUARDO FREIBERGER



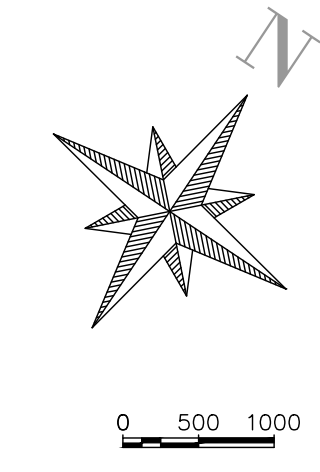
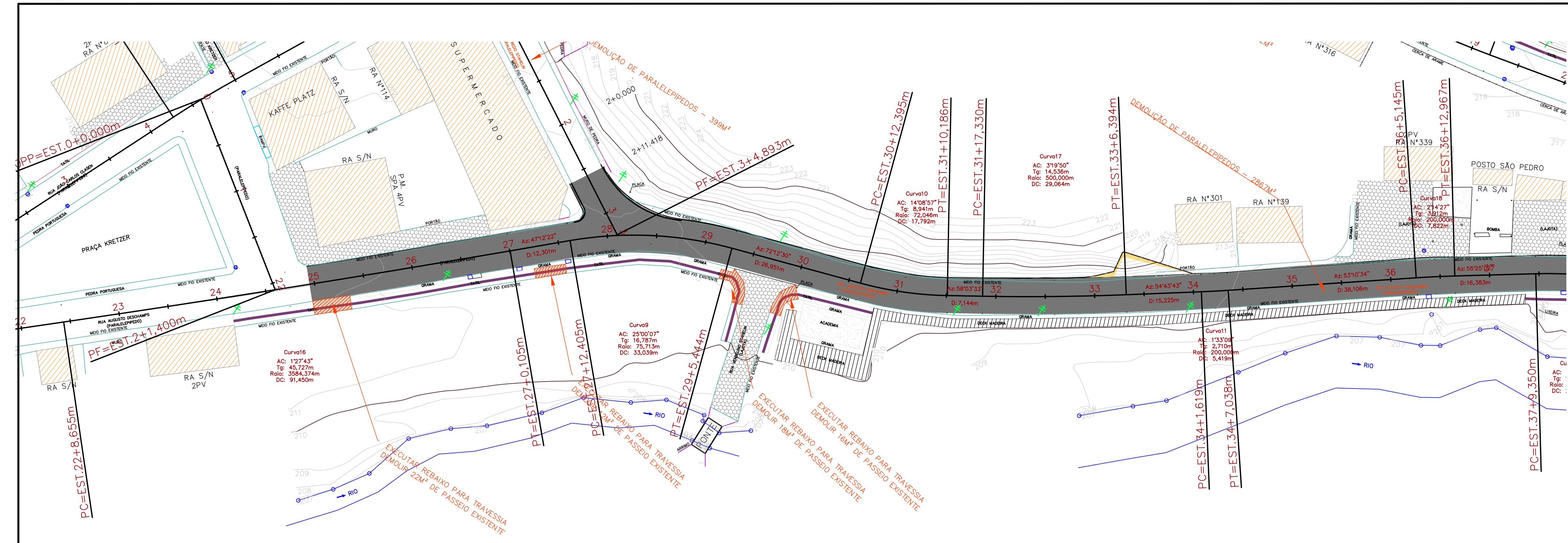
ESTACAS	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20			
COTAS TERRENO	211,708	211,708	211,786	211,806	211,830	211,858	211,886	212,223	212,396	212,530	212,542	212,718	212,892	212,995	212,262	212,244	212,189	211,985	211,965	211,886	211,837	
CORTE	0.411	0.368	0.358	0.331	0.379	0.430	0.484	0.447	0.240	0.249	0.272	0.268	0.302	0.351	0.363	0.409	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
COTAS PROJETO	211,319	211,729	211,843	211,858	211,903	211,932	211,986	212,254	212,396	212,515	212,522	212,641	212,809	213,001	212,548	212,527	212,371	211,944	211,930	211,871	211,837	
COTAS TERRAPLENO	211,238	211,648	211,433	211,447	211,583	211,627	211,844	212,254	212,396	212,515	212,522	212,641	212,809	213,001	212,548	212,527	212,371	211,944	211,930	211,871	211,837	
ELEMENTOS HORIZONTAIS	Tg=13,734m		Dc=17,988m		Tg=17,526m		R=200,000m Dc=8,485m		Tg=28,207m		R=200,000m Dc=10,224m		Tg=29,491m		R=300,000m Dc=12,172m		Tg=25,987m		R=50,000m Dc=1,811m		Tg=66,770m	
ELEMENTOS VERTICAIS	-0,84% a 1,10% em 16,626m e 5,56m		Lc= 40,40m		i= 2,98% em 7,55m		Lc= 23,55m		i= -1,57% em 38,50m		Lc= 30,00m		i= -0,73% em 170,22m									

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

MUNICÍPIO	SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC	
OBRA	RUA EDUARDO FREIBERGER BAUNGARTEN E RUA AUGUSTO DESCHAMPS	CONTEÚDO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
REVISÃO	REV. 001	DATA AGOSTO/2022
		PRANCHA 02/08
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		

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

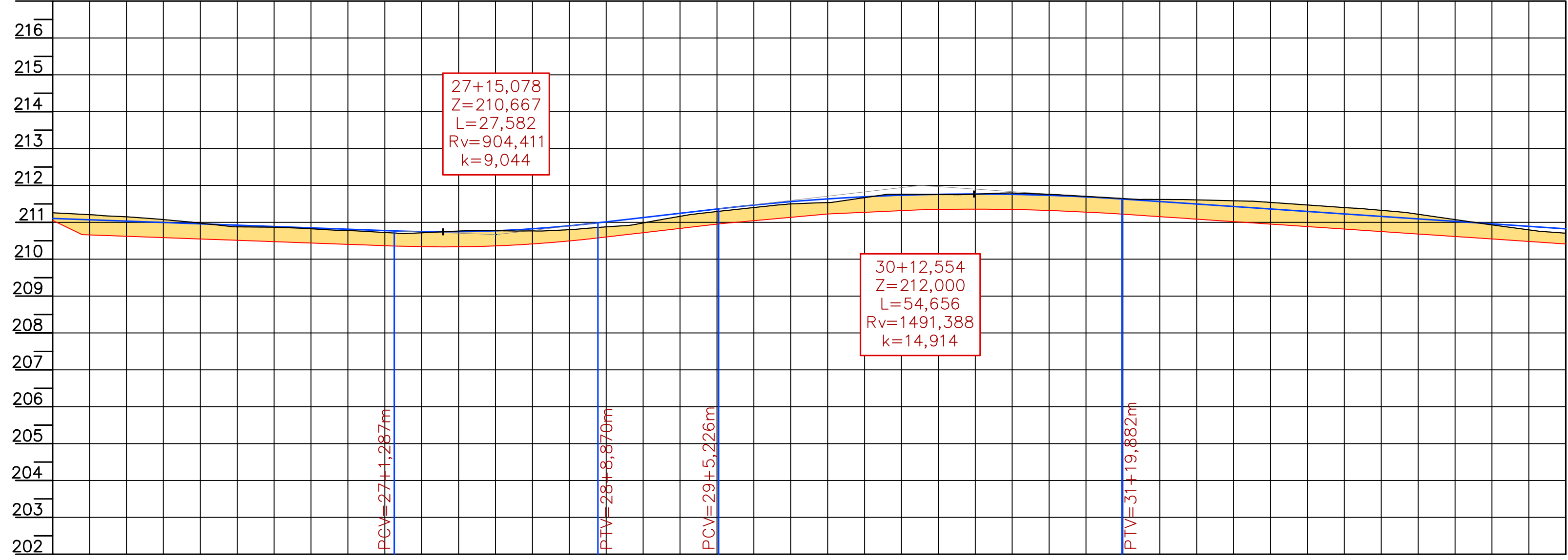




**LEGENDA**

- POSTE EXISTENTE
- CADASTRO
- MEIO-FIO - PRÉ-MOLDADO
- PAVIMENTO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO
- BORDOS EXISTENTES
- EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO
- DEMOLIÇÃO/DESLOCAMENTOS
- PASSEIO

217 PERFIL LONGITUDINAL - ALINHAMENTO RUA EDUARDO FREIBERGER



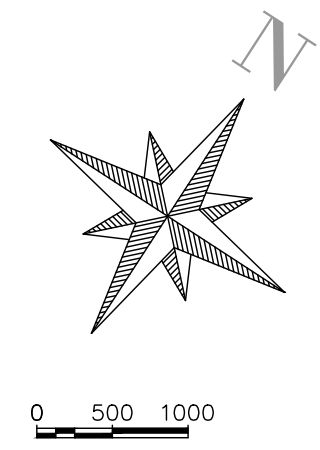
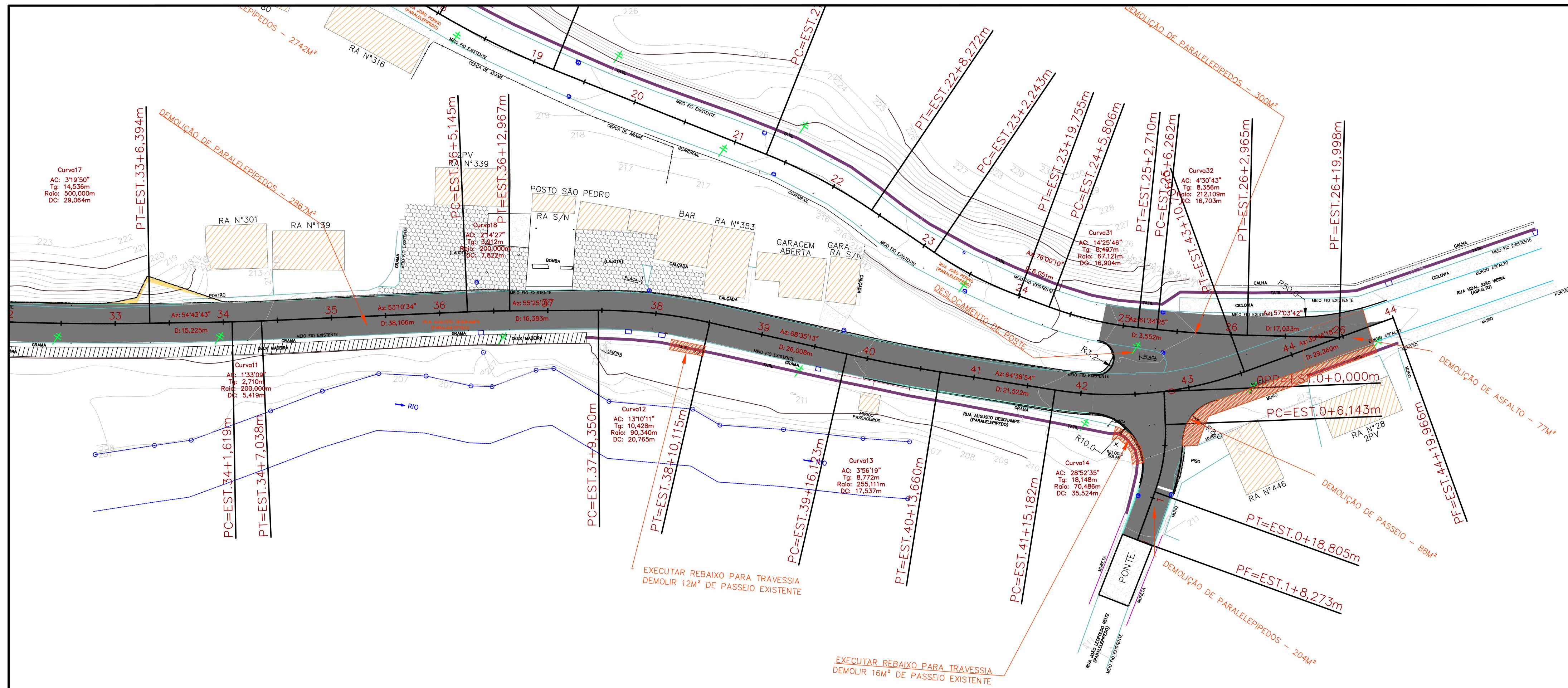
ESTACAS	211,259	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
COTAS TERRENO	211,207	211,207	211,075	210,878	210,824	210,724	210,723	210,764	210,772	210,824	210,824	210,824	210,824	
CORTE ATERRO	0,207	0,549	0,489	0,385	0,358	0,426	0,352	0,274	0,328	0,357	0,310	0,444	0,523	
COTAS PROJETO	211,052	211,058	210,996	210,923	210,850	210,777	210,776	210,746	210,754	210,824	210,824	210,824	210,824	
COTAS TERRAPLENO	210,658	210,658	210,996	210,923	210,850	210,777	210,776	210,746	210,754	210,824	210,824	210,824	210,824	
ELEMENTOS HORIZONTAIS	R=3584,374m Dc=91,450m		Tg=12,301m		Dc=33,039m		Tg=26,951m		R=72,046m Dc=17,792m		Tg=7,144m		R=500,000m Dc=29,064m	
ELEMENTOS VERTICAIS	i = -0,73% em 170,22m		Lc = 27,58m		i = 2,32% em 16,36m		Lc = 54,66m		i = -1,34% em 94,72m					

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

MUNICÍPIO	SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC	
OBRA	RUA EDUARDO FREIBERGER BAUNGARTEN E RUA AUGUSTO DESCHAMPS	CONTEÚDO
PROJETO	VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
REVISÃO	REV. 001	APROVAÇÃO DA PREFEITURA
DATA	AGOSTO/2022	FRANCHA
		03/08

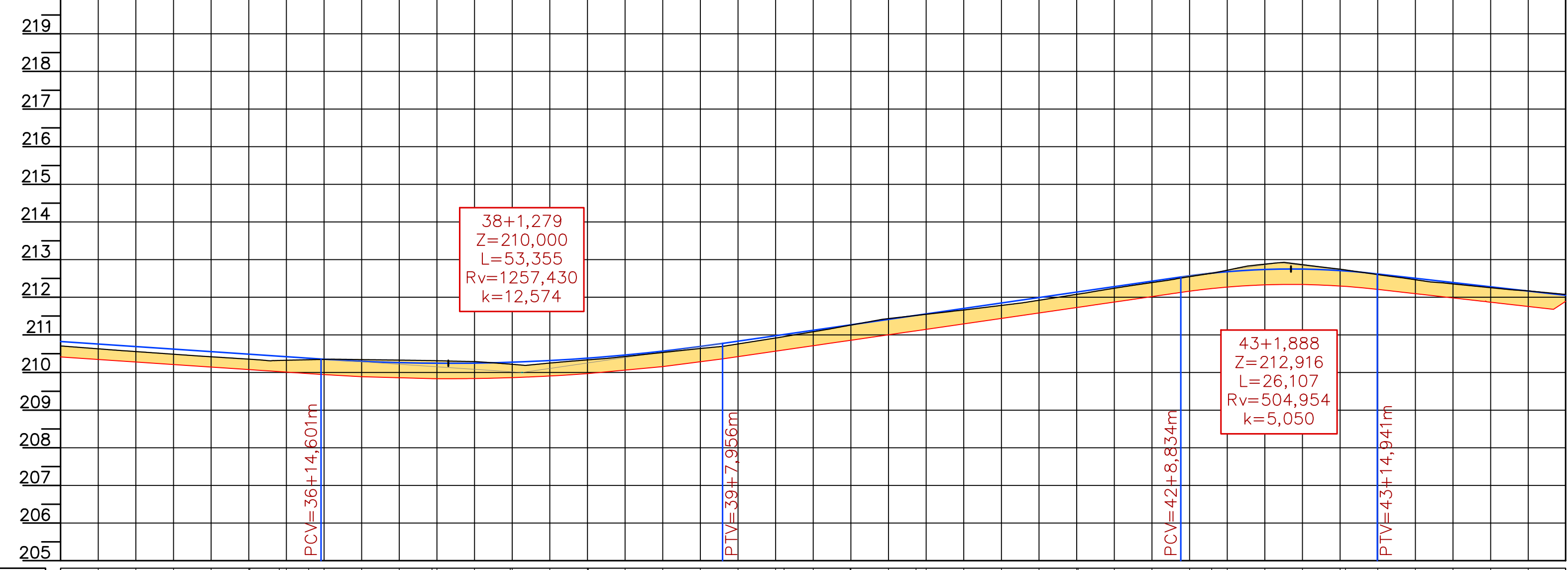






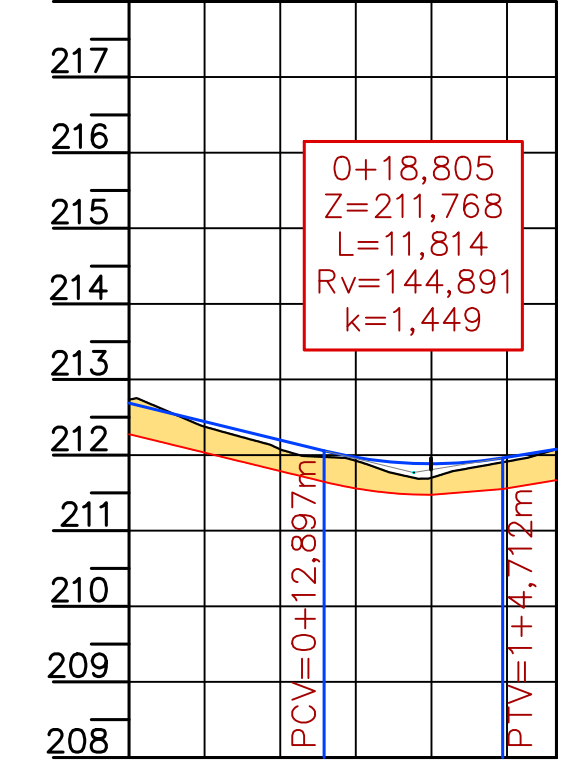
LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CADASTRO
	MEIO-FIO - PRÉ-MOLDADO
	PAVIMENTO PROJETADO
	CORTE
	ATERRO
	BORDOS EXISTENTES
	EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO
	DEMOÇÃO/DESLOCAMENTOS
	PASSEIO

220 PERFIL LONGITUDINAL - ALINHAMENTO RUA EDUARDO FREIBERGER



ESTACAS	COTAS TERRENO	CORTE ATERRO	COTAS PROJETO	COTAS TERRAPLENO	ELEMENTOS HORIZONTAIS	ELEMENTOS VERTICAIS
35+00	210,705	0,281	210,824	210,414	Tg=38,106m R=200,000m Dc=7,822m Tg=16,383m	i= -1,34% em 94,72m
35+50	210,596	0,276	210,690	210,280		
36+00	210,418	0,273	210,555	210,145	Dc=20,765m	Lc= 53,35m
36+50	210,353	0,270	210,466	210,076		
37+00	210,321	0,315	210,433	210,033	R=255,111m Dc=17,537m	i= 2,90% em 60,88m
37+50	210,340	0,455	210,381	209,971		
38+00	210,343	0,478	210,298	209,888	Tg=26,008m	i= -2,27% em 25,03m
38+50	210,316	0,455	210,247	209,837		
39+00	210,223	0,355	210,272	209,862	R=70,486m Dc=35,524m	Lc= 26,11m
39+50	210,218	0,374	210,274	209,864		
40+00	210,158	0,368	210,158	209,971	Tg=29,260m	i= -2,27% em 25,03m
40+50	210,158	0,374	210,158	209,971		
41+00	210,158	0,374	210,158	209,971	R=70,486m Dc=35,524m	Lc= 26,11m
41+50	210,158	0,374	210,158	209,971		
42+00	210,158	0,374	210,158	209,971	Tg=29,260m	i= -2,27% em 25,03m
42+50	210,158	0,374	210,158	209,971		
43+00	210,158	0,374	210,158	209,971	R=70,486m Dc=35,524m	Lc= 26,11m
43+50	210,158	0,374	210,158	209,971		
44+00	210,158	0,374	210,158	209,971	Tg=29,260m	i= -2,27% em 25,03m
44+50	210,158	0,374	210,158	209,971		

218 PERFIL LONGITUDINAL - ALINHAMENTO RUA JOÃO LEOPOLDO REITZ



ESTACAS	COTAS TERRENO	CORTE ATERRO	COTAS PROJETO	COTAS TERRAPLENO	ELEMENTOS HORIZONTAIS	ELEMENTOS VERTICAIS
0+00	212,734	0,459	212,775	212,275	Tg=6,143m R=32,786m Dc=12,662m	i= -4,88% em 12,90m
0+50	212,311	0,288	212,076	211,978		
1+00	211,979	0,226	211,700	211,500	Tg=9,468m	Lc= 11,81m em 3,56m
1+50	211,668	0,410	211,668	211,668		

## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO	SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC	
OBRA	RUA EDUARDO FREIBERGER BAUNGARTEN E RUA AUGUSTO DESCHAMPS	CONTEÚDO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
REVISÃO	REV. 001	DATA AGOSTO/2022
		FRANCHA 04/08

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



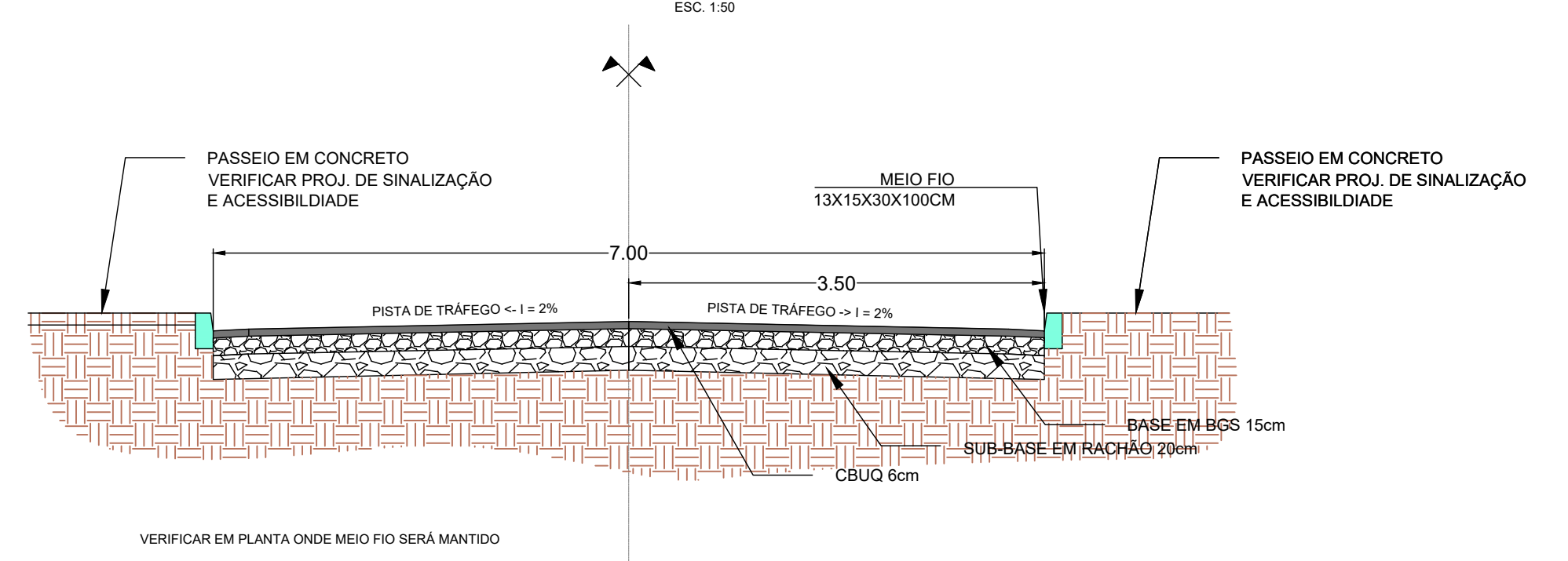
TABELA DE TANGENTES

Table with columns: TANGENTE Nº, COMPRIMENTO (m), AZIMUTE, COORDENADAS INÍCIO, COORDENADAS FINAL, ESTACA INÍCIO, ESTACA FINAL. Contains 17 rows of data.

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO

Table with columns: CURVAS, AC, R (m), T (m), D (m), PC, PT, PONTO, PC, PI, PT. Contains 32 rows of curve data.

SEÇÃO TIPO



VOLUME TOTAL SL EDUARDO FREIBERGER

Table showing cumulative volume data for SL EDUARDO FREIBERGER with columns for Estaca, Área de Corte (m²), Área de Aterro (m²), Volume de Corte (m³), Volume de Aterro (m³), Volum. Corte Acum. (m³), Volum Aterro Acum. (m³), and Volume Líquido (m³).

VOLUME TOTAL SL EDUARDO FREIBERGER

Table showing cumulative volume data for SL EDUARDO FREIBERGER with columns for Estaca, Área de Corte (m²), Área de Aterro (m²), Volume de Corte (m³), Volume de Aterro (m³), Volum. Corte Acum. (m³), Volum Aterro Acum. (m³), and Volume Líquido (m³).

VOLUME TOTAL SL LEOPOLDO REITZ

Table showing cumulative volume data for SL LEOPOLDO REITZ with columns for Estaca, Área de Corte (m²), Área de Aterro (m²), Volume de Corte (m³), Volume de Aterro (m³), Volum. Corte Acum. (m³), Volum Aterro Acum. (m³), and Volume Líquido (m³).

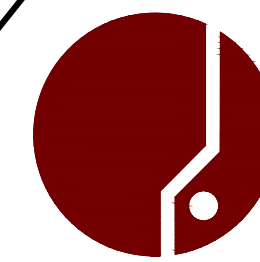
VOLUME TOTAL SL AUGUSTO DESCHAMPS

Table showing cumulative volume data for SL AUGUSTO DESCHAMPS with columns for Estaca, Área de Corte (m²), Área de Aterro (m²), Volume de Corte (m³), Volume de Aterro (m³), Volum. Corte Acum. (m³), Volum Aterro Acum. (m³), and Volume Líquido (m³).

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Project information block including: MUNICÍPIO: SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC; OBRA: RUA EDUARDO FREIBERGER BAUNGARTEN E RUA AUGUSTO DESCHAMPS; CONTEÚDO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO TABELAS DE ALINHAMENTO E SEÇÃO TIPO; PROJETO: APROVAÇÃO DA PREFEITURA; VINÍCIUS FELLER, Engenheiro Civil, CREA/SC 147.982-3.

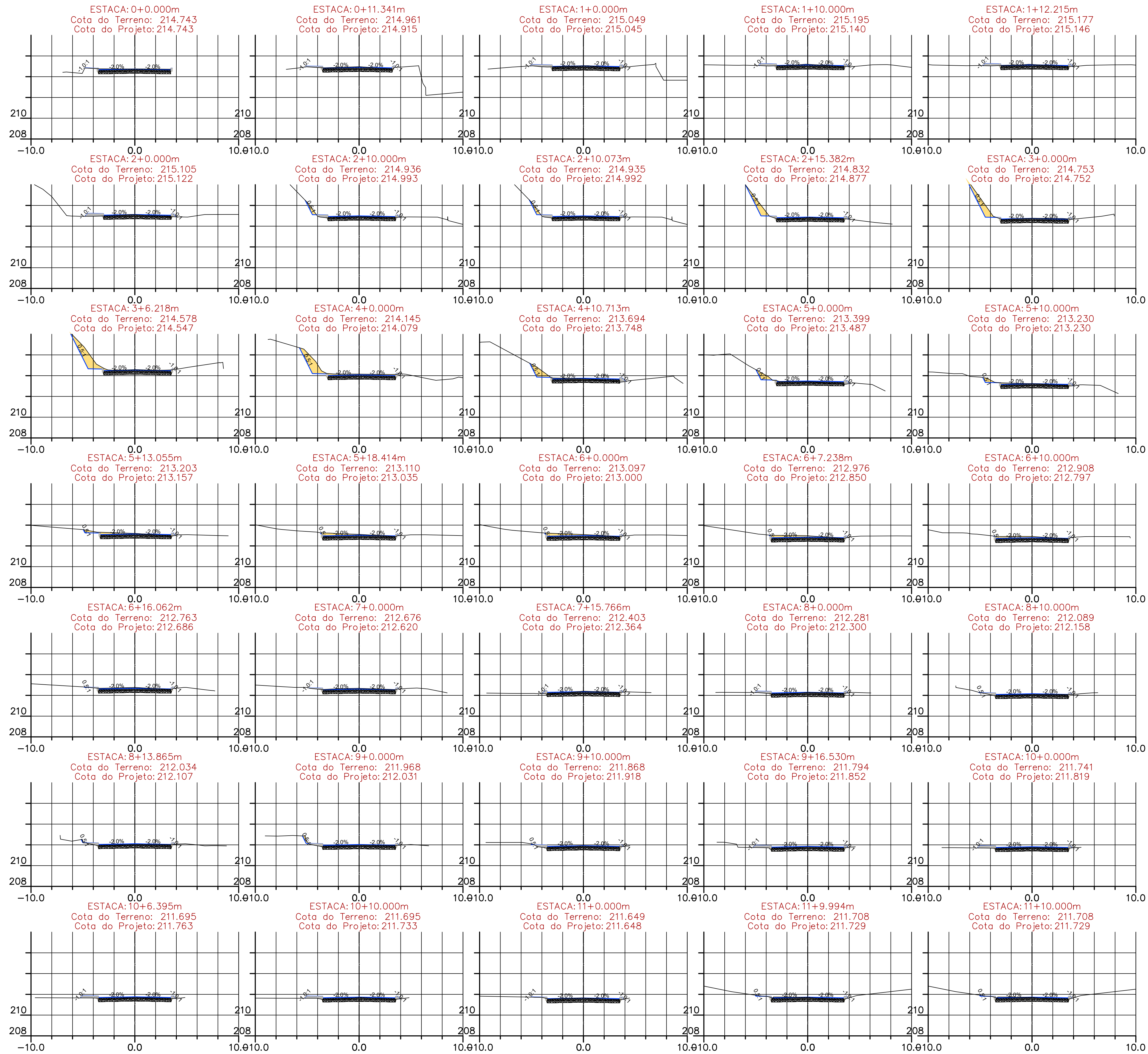
Revision table with columns: REVISÃO, DATA, PRANCHA. Row 1: REV. 001, AGOSTO/2022, 05/08.



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



SEÇÕES RUA EDUARDO FREIBERGER



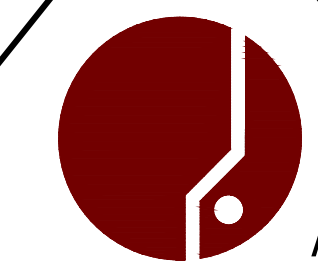
1\_L\_GRANF\_INFRA\_SPA\_PAVIMENTAÇÃO\_RUAS\_CENTRO\_REV001.dwg

22.08.2022

GRANFOPOLIS

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

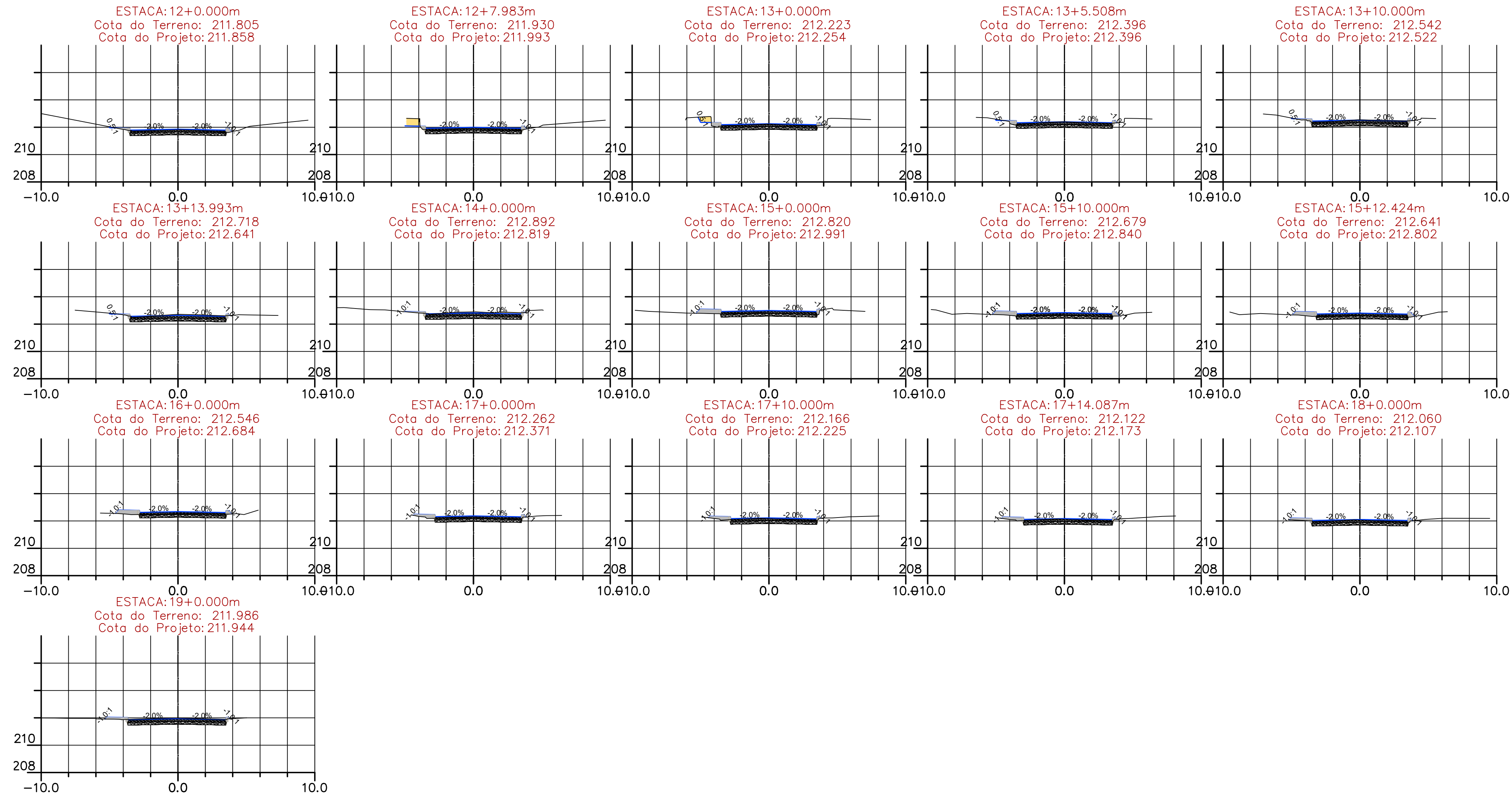
MUNICÍPIO		
SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC		
OBRA	CONTEÚDO	
RUA EDUARDO FREIBERGER BAUNGARTEN E RUA AUGUSTO DESCHAMPS	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO SEÇÕES TRANSVERSAIS DE TERRAPLANGEM	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		
REVISÃO	DATA	PRANCHA
REV. 001	AGOSTO/2022	06/08



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



SEÇÕES RUA EDUARDO FREIBERGER



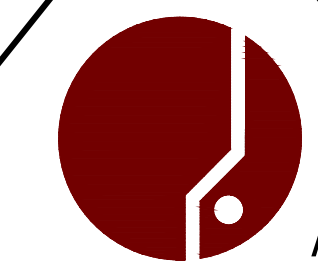
1\_1\_GRANF\_INFRA\_SPA\_PAVIMENTAÇÃO\_RUAS\_CENTRO\_REV001.dwg

22.08.2022

GRANFOPOLIS

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO		
SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC		
OBRA	CONTEÚDO	
RUA EDUARDO FREIBERGER BAUNGARTEN E RUA AUGUSTO DESCHAMPS	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO SEÇÕES TRANSVERSAIS DE TERRAPLANGEM	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		
REVISÃO	DATA	PRANCHA
REV. 001	AGOSTO/2022	07/08

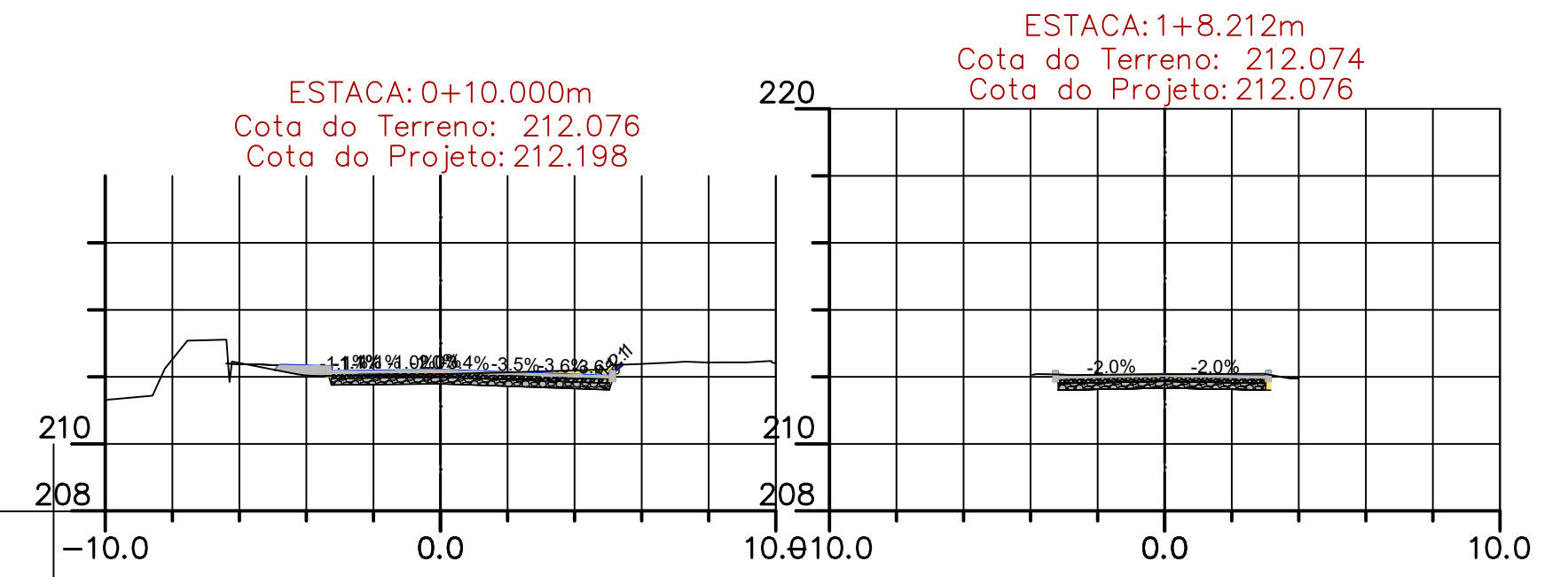
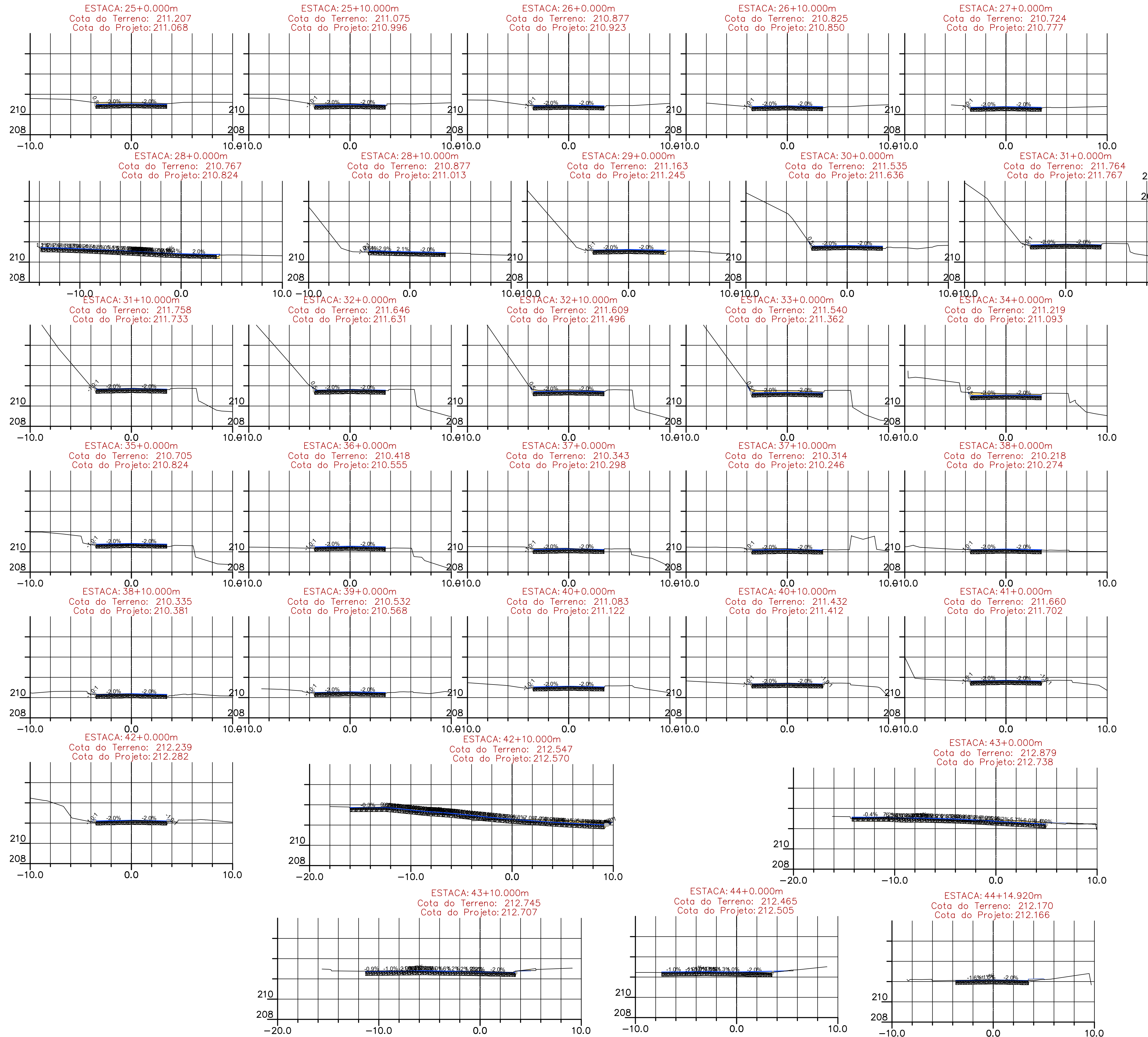


ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS  
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS  
"GRANFOPOLIS"  
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



SEÇÕES RUA AUGUSTO DESCHAMPS

SEÇÕES RUA JOÃO LEOPOLDO REITZ



1\_1\_GRANF\_INFRA\_SPA\_PAVIMENTAÇÃO\_RUAS\_CENTRO\_REV001.dwg

22.08.2022

GRANFOPOLIS

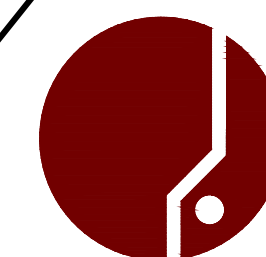
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC

OBRA	CONTEÚDO
RUA EDUARDO FREIBERGER BAUNGARTEN E RUA AUGUSTO DESCHAMPS	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO SEÇÕES TRANSVERSAIS DE TERRAPLANGEM
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA

VINÍCIUS FELLER  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 147.982-3

REVISÃO	DATA	PRANCHA
REV. 001	AGOSTO/2022	08/08



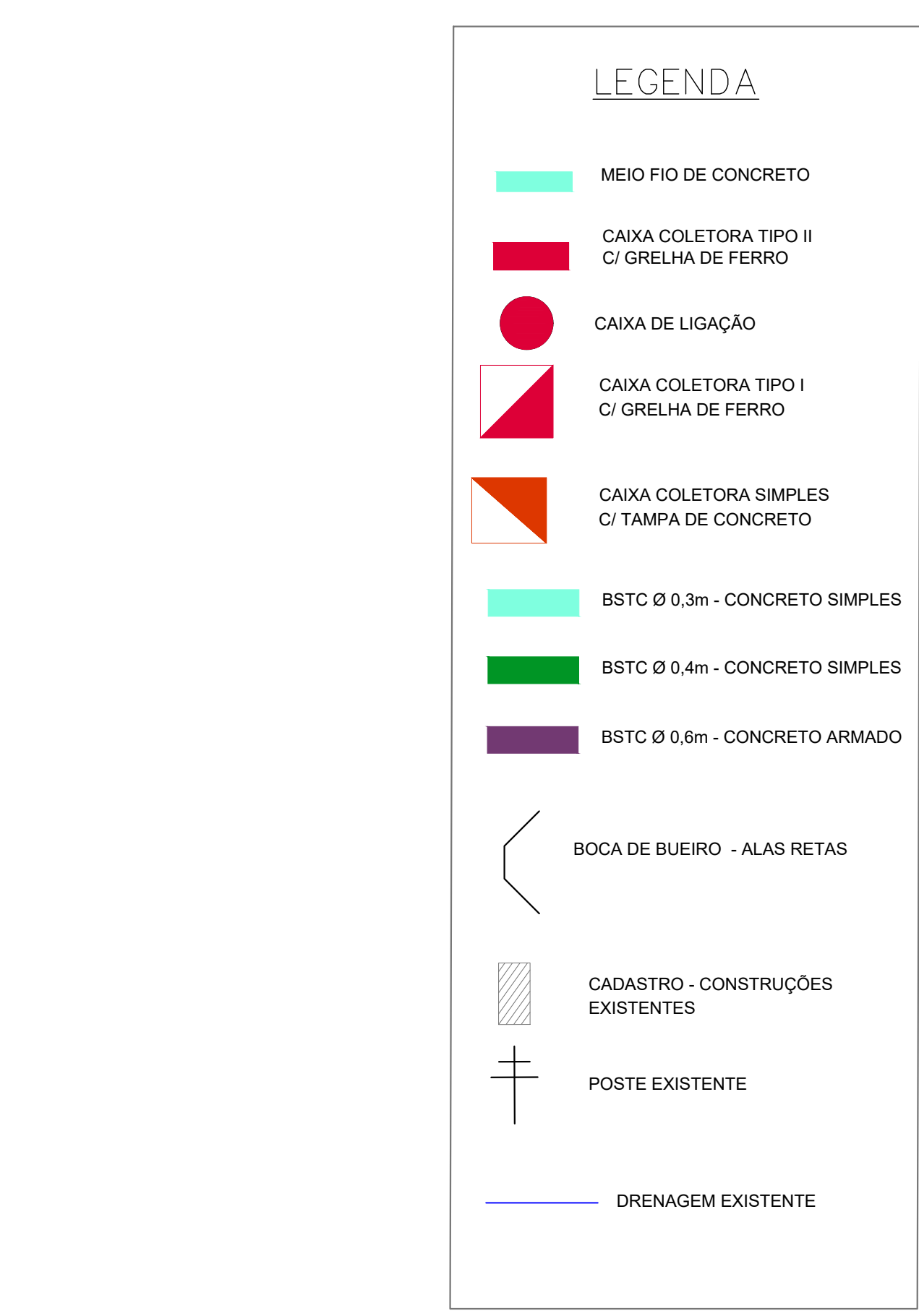
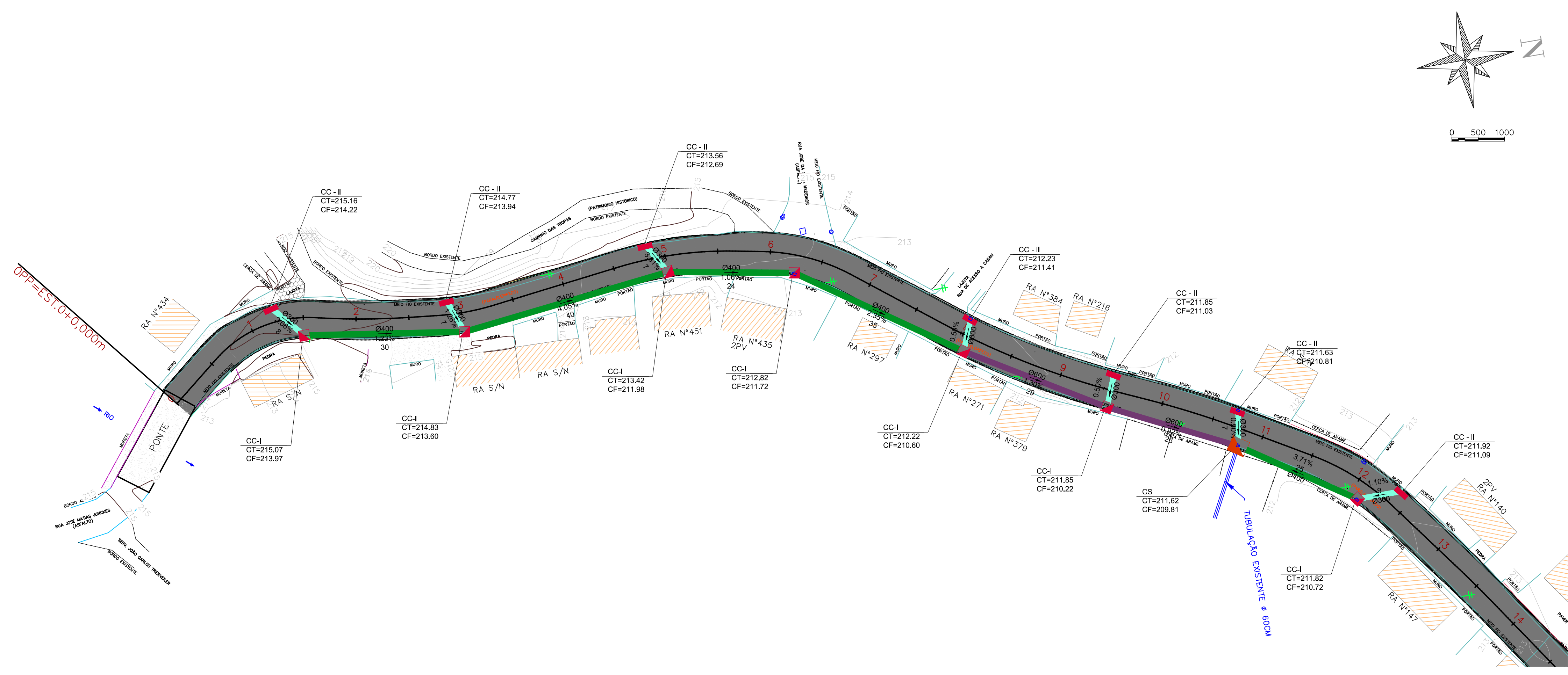
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS "GRANFOPOLIS" ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



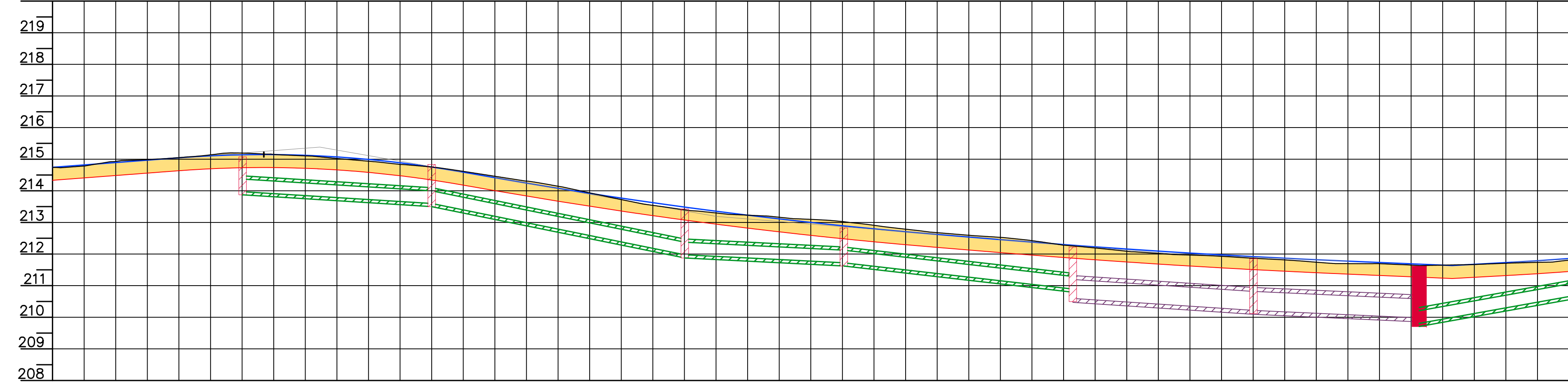
1\_2\_GRANF\_INFRA\_SPA\_DRENAGEM\_RUAS\_CENTRO\_REV001.dwg

24.08.2022

GRANFOPOLIS



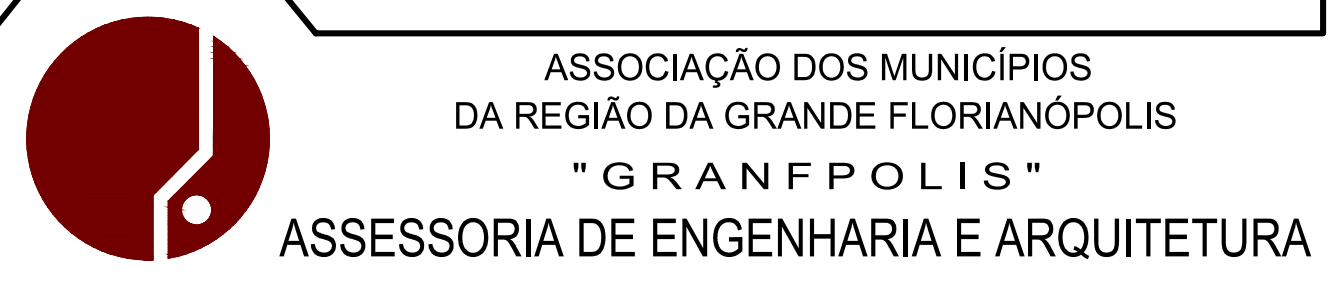
220 PERFIL LONGITUDINAL – ALINHAMENTO RUA EDUARDO FREIBERGER



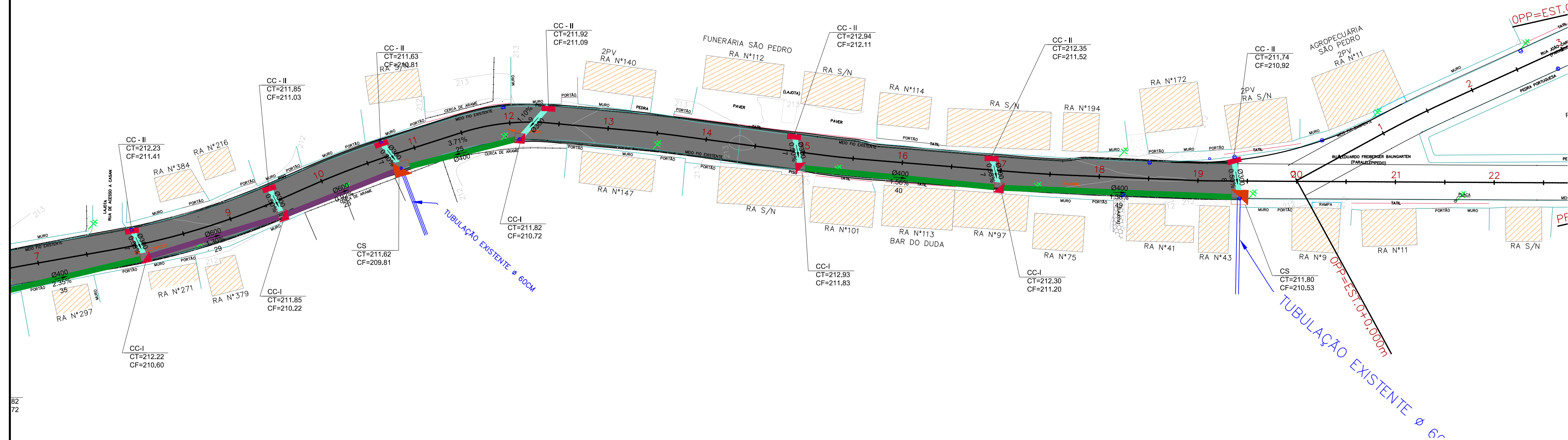
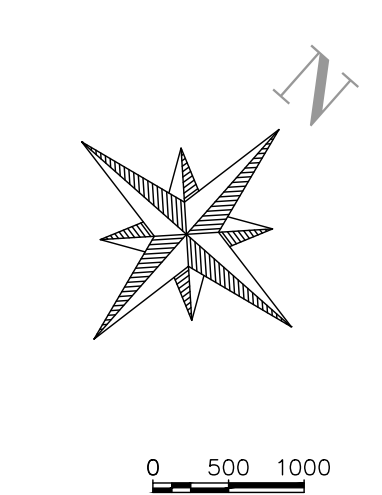
ESTACAS / COTA TERRENO	0+00.00		1+00.00		2+00.00		3+00.00		4+00.00		5+00.00		6+00.00		7+00.00		8+00.00		9+00.00		10+00.00		11+00.00		12+00.00				
IDENTIFICAÇÃO DO PV																													
TAMPA PV / FUNDO PV																													
COMPRIMENTO DECLIVIDADE DIÂMETRO			30,34m 1,23% Ø400						40,10m 8,05% Ø400			23,88m 1,00% Ø400			35,25m 2,35% Ø400			29,13m 1,30% Ø600			25,91m 0,92% Ø600			24,66m 3,71% Ø400					

## PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO	SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC	
OBRA	RUA EDUARDO FREIBERGER BAUNGARTEN E RUA AUGUSTO DESCHAMPS	CONTEÚDO PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
	VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3	
REVISÃO REV. 001	DATA AGOSTO/2022	PRANCHA 01/05



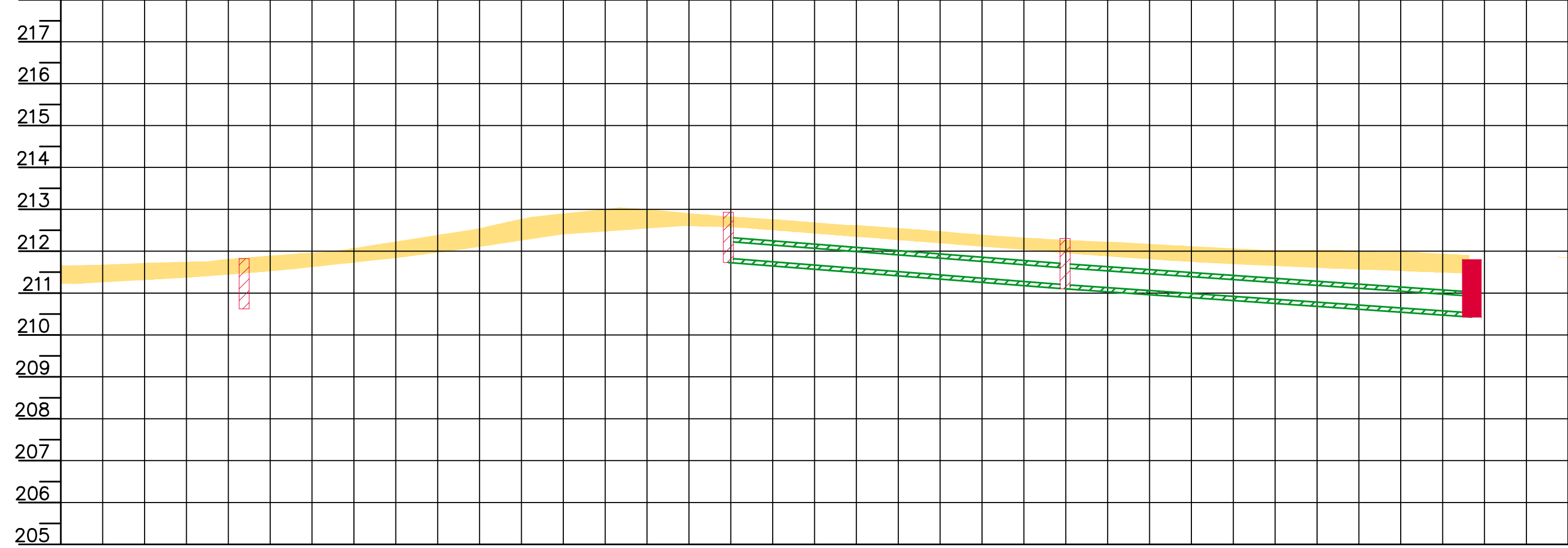




### LEGENDA

- MEIO FIO DE CONCRETO
- CAIXA COLETORA TIPO II  
C/ GRELHA DE FERRO
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- CAIXA COLETORA TIPO I  
C/ GRELHA DE FERRO
- CAIXA COLETORA SIMPLES  
C/ TAMPA DE CONCRETO
- BSTC Ø 0,3m - CONCRETO SIMPLES
- BSTC Ø 0,4m - CONCRETO SIMPLES
- BSTC Ø 0,6m - CONCRETO ARMADO
- BOCA DE BUEIRO - ALAS RETAS
- CADASTRO - CONSTRUÇÕES EXISTENTES
- POSTE EXISTENTE
- DRENAGEM EXISTENTE

218 PERFIL LONGITUDINAL – ALINHAMENTO RUA EDUARDO FREIBERGER



ESTACAS / COTA TERRENO	1440.00 / 211.669	1470.00 / 211.708	1510.00 / 211.708	1540.00 / 211.806	1570.00 / 211.896	1600.00 / 211.986	1630.00 / 212.076	1660.00 / 212.166	1690.00 / 212.256	1720.00 / 212.346	1750.00 / 212.436	1780.00 / 212.526	1810.00 / 212.616	1840.00 / 212.706	1870.00 / 212.796	1900.00 / 212.886	1930.00 / 212.976	1960.00 / 213.066	1990.00 / 213.156	2020.00 / 213.246	2040.00 / 213.336	
IDENTIFICAÇÃO DO PV				CC-I-Ø 0,4M-Ø7																		
TAMPA PV / FUNDO PV				211.923 / 210.723																		
COMPRIMENTO DECLIVIDADE DIÂMETRO	24,66m 3,71% Ø400																		48,81m 1,36% Ø400			

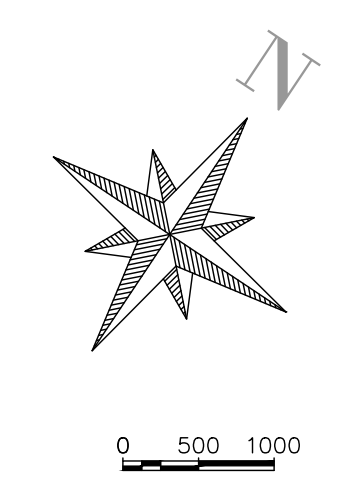
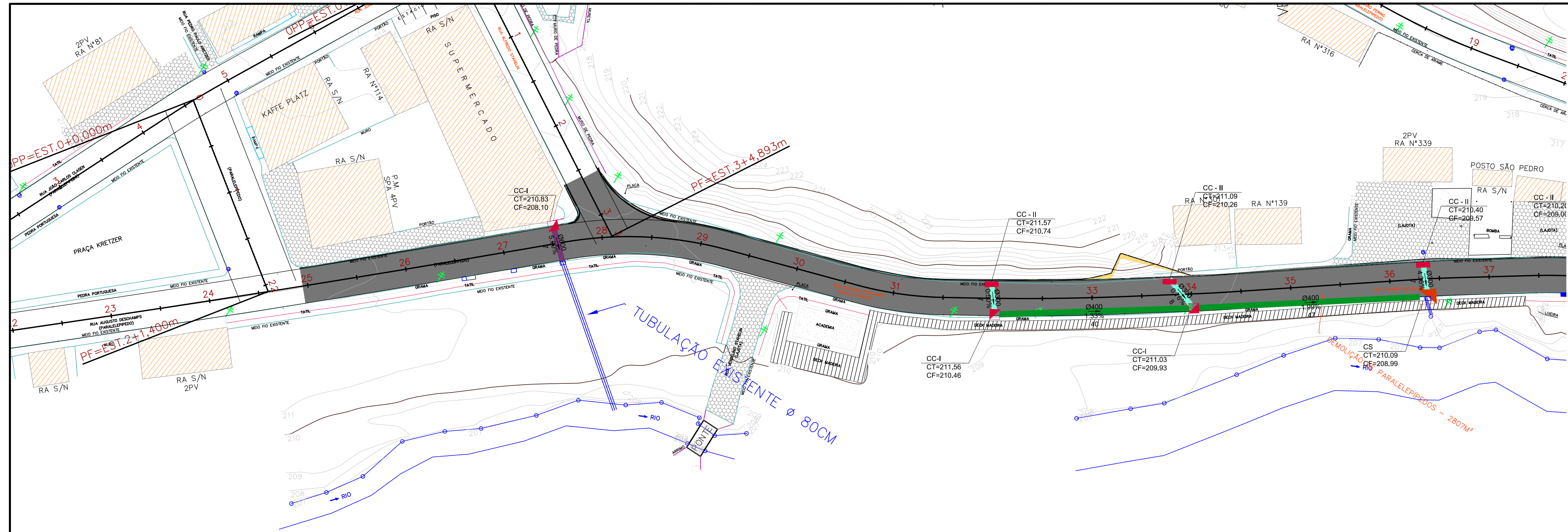
## PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO: SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC

<b>OBRA</b> RUA EDUARDO FREIBERGER BAUNGARTEN E RUA AUGUSTO DESCHAMPS	<b>CONTEÚDO</b> PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL	
<b>PROJETO</b> APROVAÇÃO DA PREFEITURA	VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3	
REVISÃO REV. 001	DATA AGOSTO/2022	PRANCHA 02/05

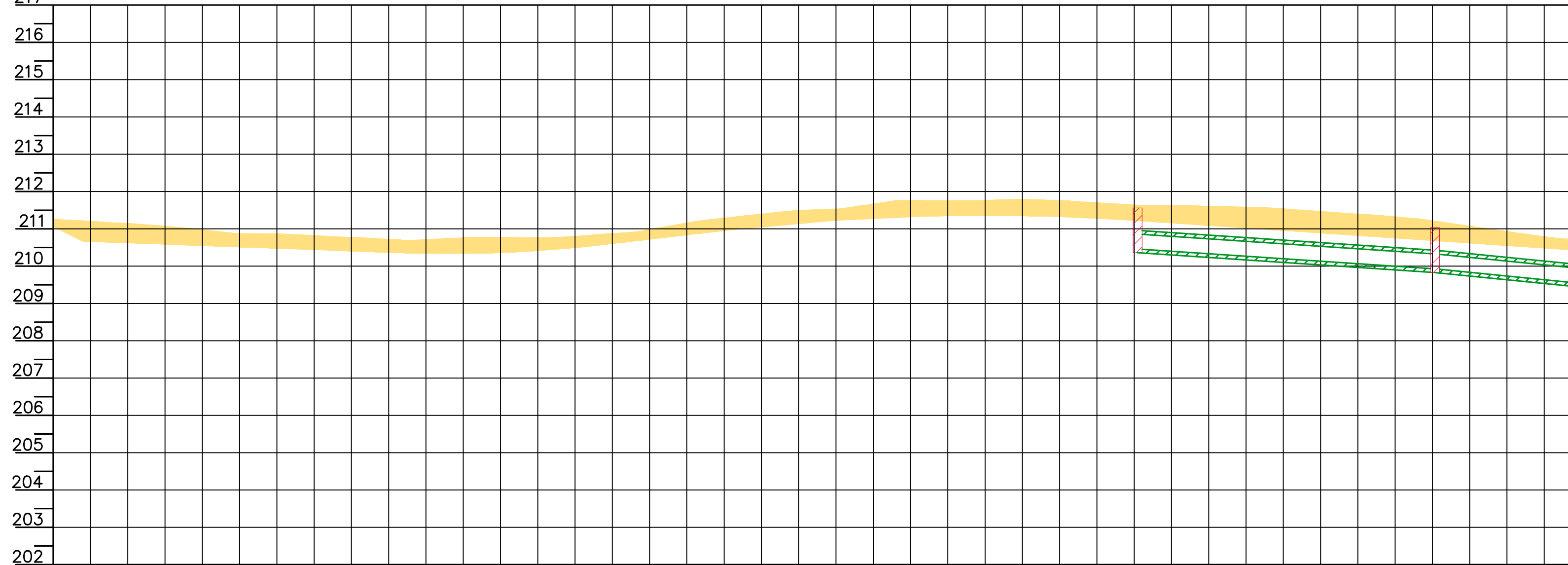
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS  
"GRANFOPOLIS"  
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA





LEGENDA	
	MEIO FIO DE CONCRETO
	CAIXA COLETORA TIPO II C/ GRELHA DE FERRO
	CAIXA DE LIGAÇÃO
	CAIXA COLETORA TIPO I C/ GRELHA DE FERRO
	CAIXA COLETORA SIMPLES C/ TAMPA DE CONCRETO
	BSTC Ø 0,3m - CONCRETO SIMPLES
	BSTC Ø 0,4m - CONCRETO SIMPLES
	BSTC Ø 0,6m - CONCRETO ARMADO
	BOCA DE BUEIRO - ALAS RETAS
	CADASTRO - CONSTRUÇÕES EXISTENTES
	POSTE EXISTENTE
	DRENAGEM EXISTENTE

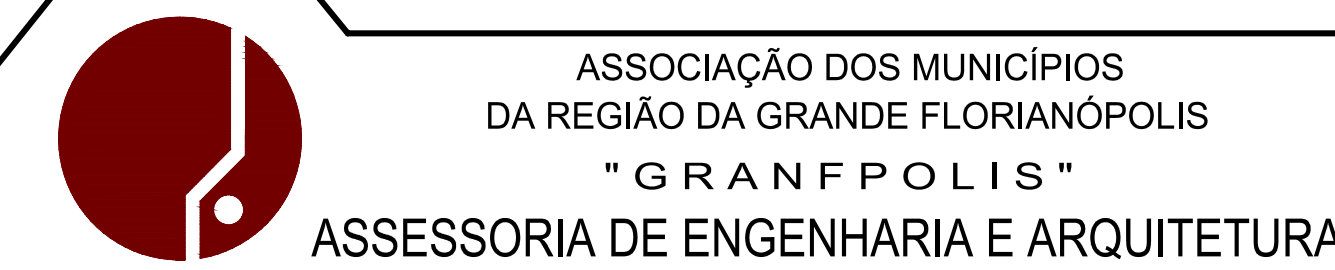
217 PERFIL LONGITUDINAL - ALINHAMENTO RUA EDUARDO FREIBERGER



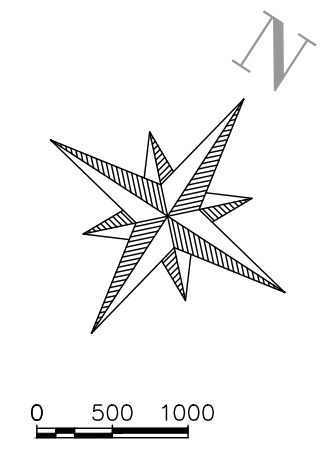
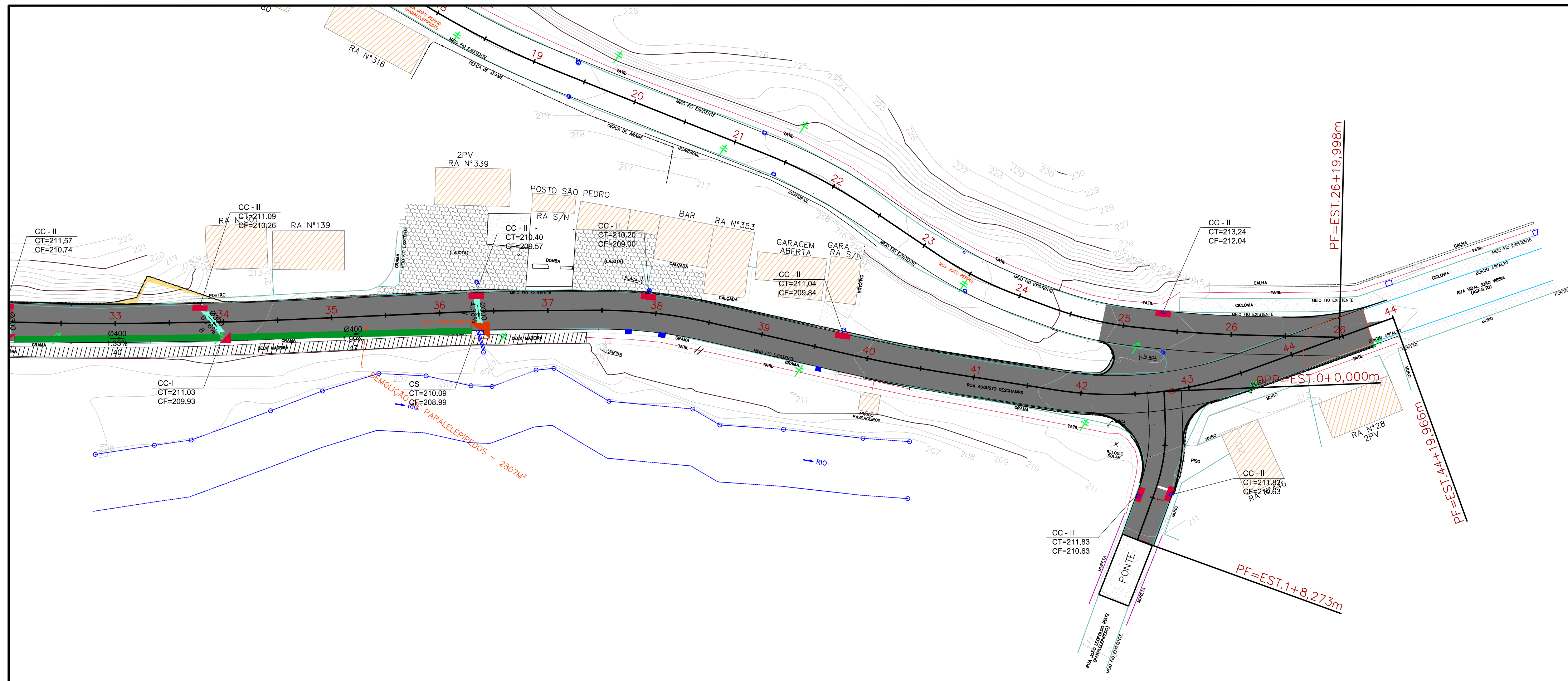
ESTACAS / COTA TERRENO	24+15,00	24+15,25	24+15,50	24+15,75	24+16,00	24+16,25	24+16,50	24+16,75	24+17,00	24+17,25	24+17,50	24+17,75	24+18,00	24+18,25	24+18,50	24+18,75	24+19,00	24+19,25	24+19,50	24+19,75	25+00,00	
IDENTIFICAÇÃO DO PV																						
TAMPA PV / FUNDO PV																						
COMPROMENTO DECLIVIDADE DIÂMETRO																						

# PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO	SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC	
OBRA	RUA EDUARDO FREIBERGER BAUNGARTEN E RUA AUGUSTO DESCHAMPS	CONTEÚDO
		PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA
	VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3	
REVISÃO	REV. 001	FRANCHA
		03/05
DATA	AGOSTO/2022	



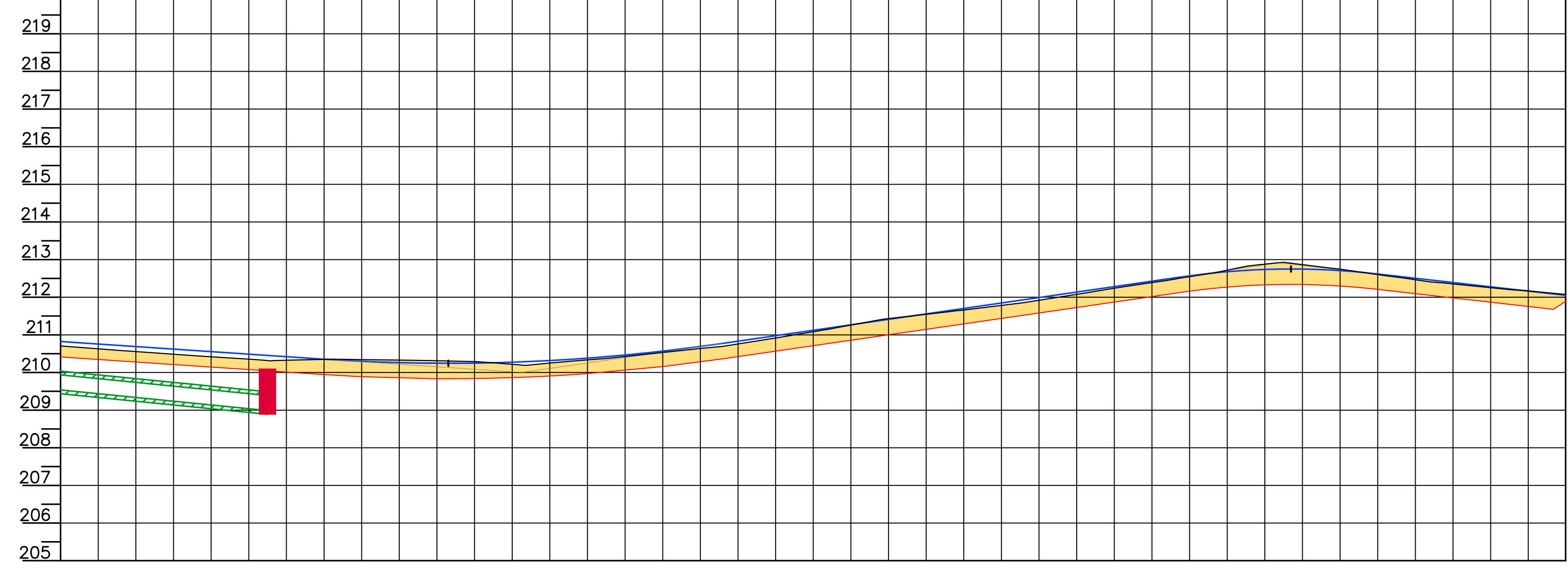




### LEGENDA

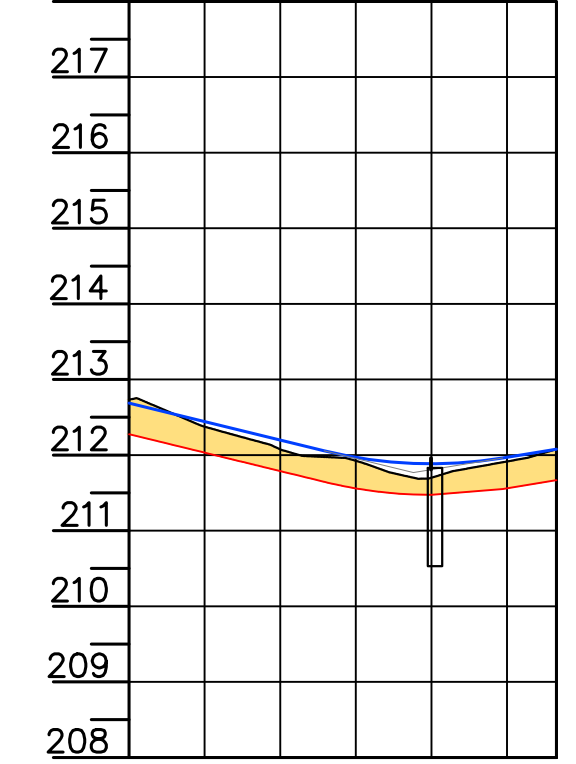
- MEIO FIO DE CONCRETO
- CAIXA COLETORA TIPO II C/ GRELHA DE FERRO
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- CAIXA COLETORA TIPO I C/ GRELHA DE FERRO
- CAIXA COLETORA SIMPLES C/ TAMPA DE CONCRETO
- BSTC Ø 0,3m - CONCRETO SIMPLES
- BSTC Ø 0,4m - CONCRETO SIMPLES
- BSTC Ø 0,6m - CONCRETO ARMADO
- BOCA DE BUEIRO - ALAS RETAS
- CADASTRO - CONSTRUÇÕES EXISTENTES
- POSTE EXISTENTE
- DRENAGEM EXISTENTE

220 PERFIL LONGITUDINAL – ALINHAMENTO RUA EDUARDO FREIBERGER



ESTACAS / COTA TERRENO	IDENTIFICAÇÃO DO PV	TAMPA PV / FUNDO PV	COMPRIMENTO DEGLIVIDADE DIÂMETRO
38+00.00 / 210.57			47.17m 1.99% Ø400
38+10.00 / 210.56			
38+15.00 / 210.48			
38+20.00 / 210.53			
38+30.00 / 210.52			
38+35.00 / 210.53			
38+40.00 / 210.53			
38+50.00 / 210.51			
38+60.00 / 210.52			
38+70.00 / 210.52			
38+80.00 / 210.52			
38+90.00 / 210.52			
39+00.00 / 210.52			
39+10.00 / 210.52			
39+20.00 / 210.52			
39+30.00 / 210.52			
39+40.00 / 210.52			
39+50.00 / 210.52			
39+60.00 / 210.52			
39+70.00 / 210.52			
39+80.00 / 210.52			
39+90.00 / 210.52			
40+00.00 / 210.52			
40+10.00 / 210.52			
40+20.00 / 210.52			
40+30.00 / 210.52			
40+40.00 / 210.52			
40+50.00 / 210.52			
40+60.00 / 210.52			
40+70.00 / 210.52			
40+80.00 / 210.52			
40+90.00 / 210.52			
41+00.00 / 210.52			
41+10.00 / 210.52			
41+20.00 / 210.52			
41+30.00 / 210.52			
41+40.00 / 210.52			
41+50.00 / 210.52			
41+60.00 / 210.52			
41+70.00 / 210.52			
41+80.00 / 210.52			
41+90.00 / 210.52			
42+00.00 / 210.52			
42+10.00 / 210.52			
42+20.00 / 210.52			
42+30.00 / 210.52			
42+40.00 / 210.52			
42+50.00 / 210.52			
42+60.00 / 210.52			
42+70.00 / 210.52			
42+80.00 / 210.52			
42+90.00 / 210.52			
43+00.00 / 210.52			
43+10.00 / 210.52			
43+20.00 / 210.52			
43+30.00 / 210.52			
43+40.00 / 210.52			
43+50.00 / 210.52			
43+60.00 / 210.52			
43+70.00 / 210.52			
43+80.00 / 210.52			
43+90.00 / 210.52			
44+00.00 / 210.52			
44+10.00 / 210.52			
44+20.00 / 210.52			
44+30.00 / 210.52			
44+40.00 / 210.52			
44+50.00 / 210.52			
44+60.00 / 210.52			
44+70.00 / 210.52			
44+80.00 / 210.52			
44+90.00 / 210.52			
45+00.00 / 210.52			

218 PERFIL LONGITUDINAL – ALINHAMENTO RUA JOÃO LEOPOLDO REITZ



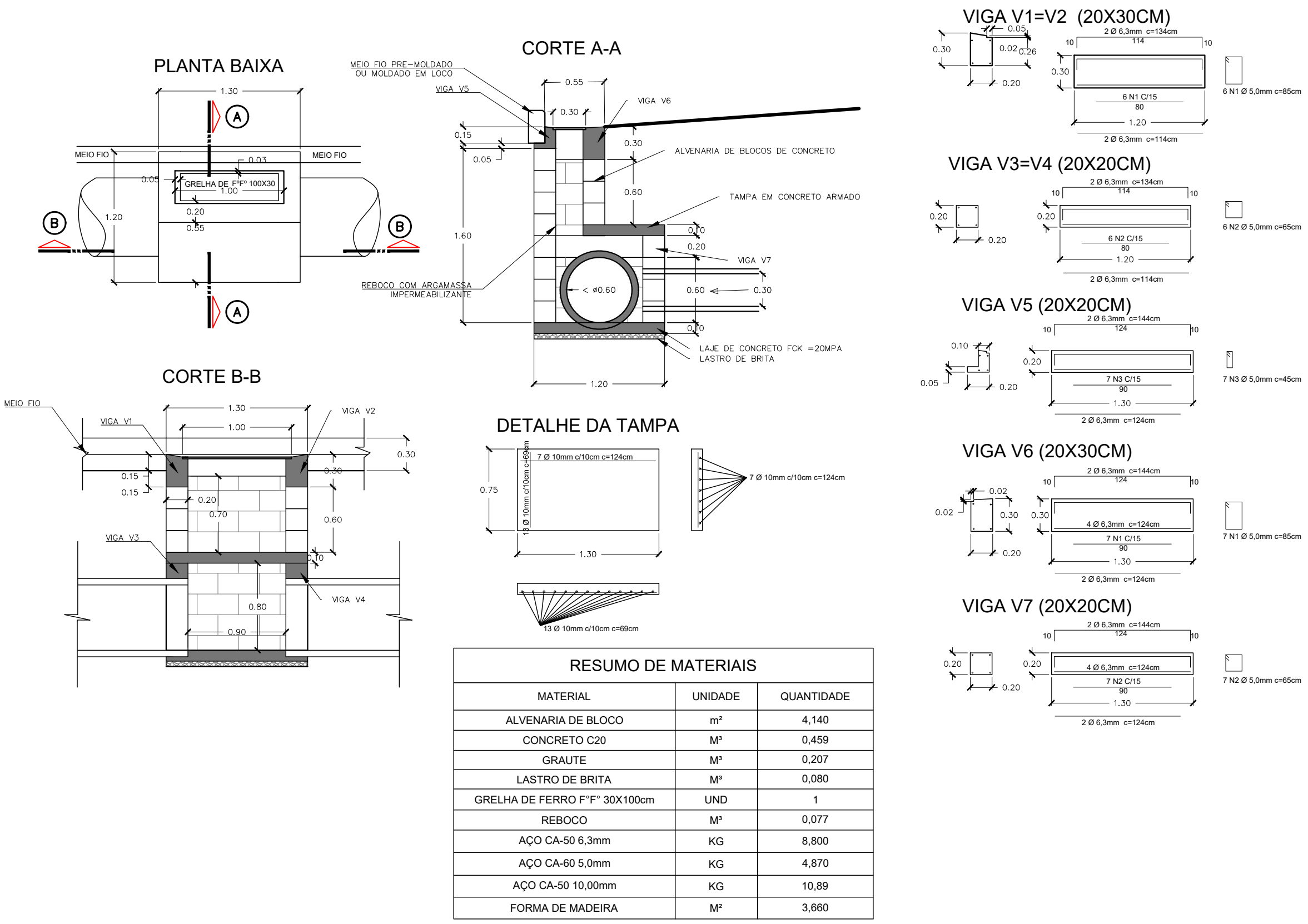
ESTACAS / COTA TERRENO	IDENTIFICAÇÃO DO PV	TAMPA PV / FUNDO PV	COMPRIMENTO DEGLIVIDADE DIÂMETRO
212+23.4 / 212.31			47.17m 1.99% Ø400
212+23.5 / 212.28			
212+24.0 / 212.28			
212+24.5 / 212.28			
212+25.0 / 212.28			
212+25.5 / 212.28			
212+26.0 / 212.28			
212+26.5 / 212.28			
212+27.0 / 212.28			
212+27.5 / 212.28			
212+28.0 / 212.28			
212+28.5 / 212.28			
212+29.0 / 212.28			
212+29.5 / 212.28			
212+30.0 / 212.28			
212+30.5 / 212.28			
212+31.0 / 212.28			
212+31.5 / 212.28			
212+32.0 / 212.28			
212+32.5 / 212.28			
212+33.0 / 212.28			
212+33.5 / 212.28			
212+34.0 / 212.28			
212+34.5 / 212.28			
212+35.0 / 212.28			
212+35.5 / 212.28			
212+36.0 / 212.28			
212+36.5 / 212.28			
212+37.0 / 212.28			
212+37.5 / 212.28			
212+38.0 / 212.28			
212+38.5 / 212.28			
212+39.0 / 212.28			
212+39.5 / 212.28			
212+40.0 / 212.28			

## PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO	SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC	
OBRA	RUA EDUARDO FREIBERGER BAUNGARTEN E RUA AUGUSTO DESCHAMPS	CONTEÚDO PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
REVISÃO	REV. 001	DATA AGOSTO/2022
		FRANCHA 04/05
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		



CAIXA DE CAPTAÇÃO - 1 - GRANFPOLIS  
COTAS EM METROS



**TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE DRENAGEM**

NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
CC-I - EST. 30.08	CT=210,07 CF=213,97	1,10
CC-I - EST. 60.00	CT=214,80 CF=218,60	1,23
CC-I - EST. 100.06	CT=213,42 CF=217,98	1,45
CC-I - EST. 125.32	CT=212,82 CF=217,72	1,10
CC-I - EST. 161.47	CT=212,22 CF=217,02	1,63
CC-I - EST. 190.05	CT=211,85 CF=216,55	1,63
CC-I - EST. 241.89	CT=211,82 CF=216,52	1,10
CC-I - EST. 299.71	CT=212,03 CF=216,83	1,10
CC-I - EST. 339.92	CT=212,30 CF=217,10	1,10
CC-I - EST. 24.43	CT=215,16 CF=219,22	0,94
CC-II - EST. 57.33	CT=214,77 CF=218,88	0,82
CC-II - EST. 96.68	CT=213,58 CF=217,69	0,87
CC-II - EST. 159.63	CT=212,29 CF=216,41	0,82
CC-II - EST. 189.70	CT=211,85 CF=215,93	0,82
CC-II - EST. 24.43	CT=211,85 CF=215,93	0,82
CC-II - EST. 213.90	CT=211,85 CF=215,93	0,82
CC-II - EST. 247.59	CT=211,82 CF=215,90	0,82
CC-II - EST. 297.53	CT=212,98 CF=217,04	0,82
CC-II - EST. 337.91	CT=212,30 CF=216,52	0,82
CC-II - EST. 387.21	CT=211,74 CF=215,82	0,82
CC-III - EST. 216.29	CT=211,62 CF=209,81	1,81
CC-III - EST. 388.46	CT=211,62 CF=210,55	1,27

**TABELA DE TUBOS DA REDE DRENAGEM**

TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
BSTC DN 0,30M CONCRETO - EST. 387,21	0,30	8	0,50%
BSTC DN 0,30M CONCRETO - EST. 237,91	0,30	7	0,50%
BSTC DN 0,30M CONCRETO - EST. 297,03	0,30	7	0,50%
BSTC DN 0,30M CONCRETO - EST. 247,69	0,30	9	1,00%
BSTC DN 0,30M CONCRETO - EST. 213,90	0,30	7	0,50%
BSTC DN 0,30M CONCRETO - EST. 189,70	0,30	7	0,50%
BSTC DN 0,30M CONCRETO - EST. 159,63	0,30	7	0,50%
BSTC DN 0,30M CONCRETO - EST. 96,68	0,30	7	3,31%
BSTC DN 0,30M CONCRETO - EST. 57,33	0,30	7	1,21%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 24,43	0,40	8	2,68%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 299,71	0,40	40	1,56%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 153,22	0,40	38	2,30%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 100,06	0,40	24	1,56%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 60,00	0,40	40	4,05%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 339,92	0,40	49	1,23%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 24,43	0,40	25	3,71%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 180,05	0,40	26	0,90%
BSTC DN 0,60M CONCRETO - EST. 161,47	0,60	29	1,30%

**TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE DRENAGEM**

NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
CC - II - EST. 857,68	CT=213,24 CF=217,04	1,20

Rua Augusto Deschamps e Rua Leopoldo Reitz

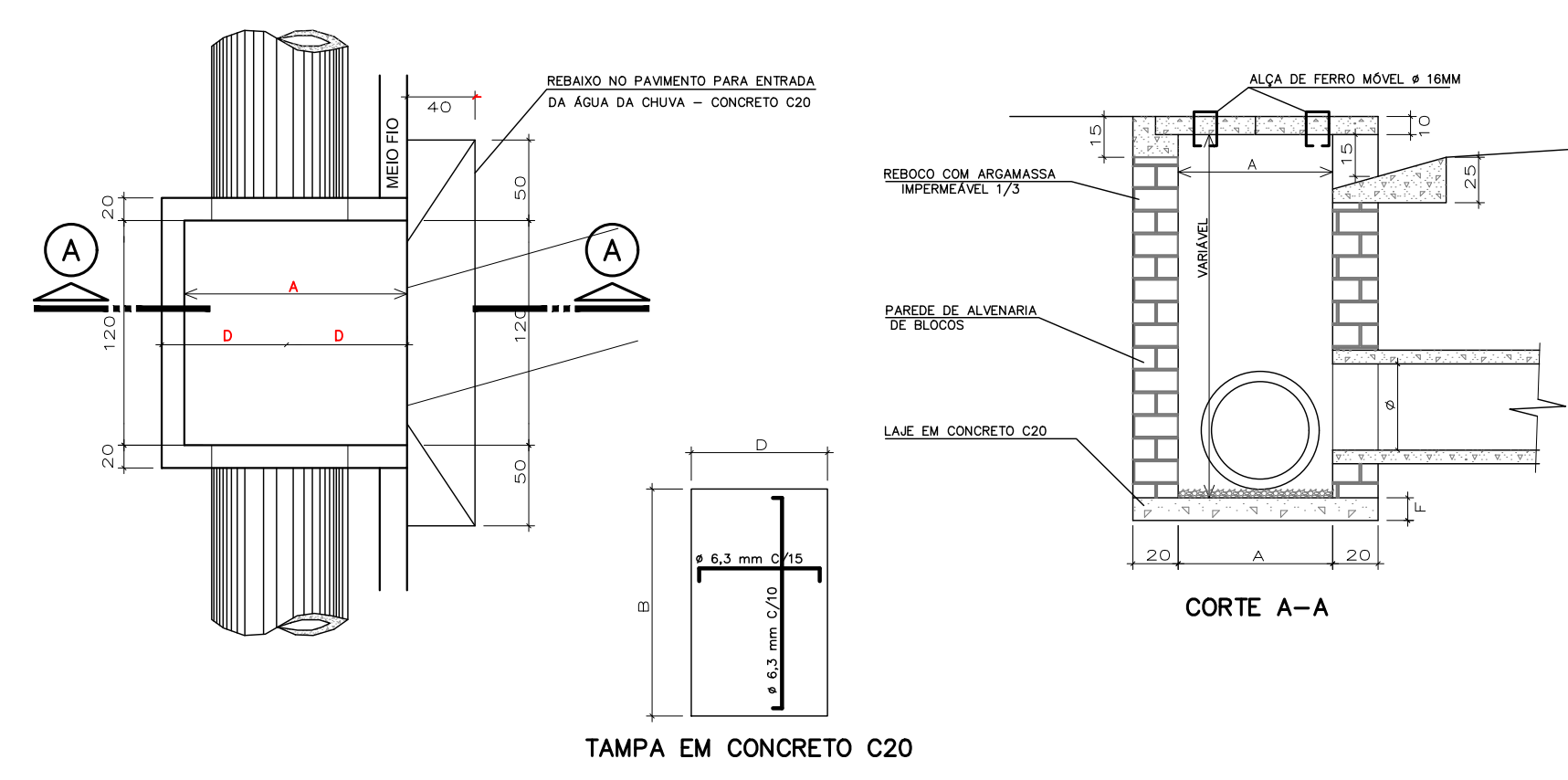
**TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE DRENAGEM**

NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
CC-I - EST. 650,67	CT=210,83 CF=208,10	2,73
CC-I - EST. 640,46	CT=210,48 CF=209,63	1,10
CC-I - EST. 680,35	CT=211,03 CF=209,30	1,10
CC - I - EST. 639,71	CT=211,57 CF=209,74	0,82
CC - I - EST. 675,74	CT=211,09 CF=210,26	0,82
CC - I - EST. 728,48	CT=210,20 CF=209,57	0,82
CC - I - EST. 738,35	CT=210,20 CF=209,60	1,30
CC - I - EST. 794,54	CT=211,04 CF=209,84	1,30
CC - I - EST. 849,56	CT=211,83 CF=210,63	1,20
CC - I - EST. 854,53	CT=211,83 CF=210,63	1,20
CC - EST. 727,48	CT=210,09 CF=208,99	1,10

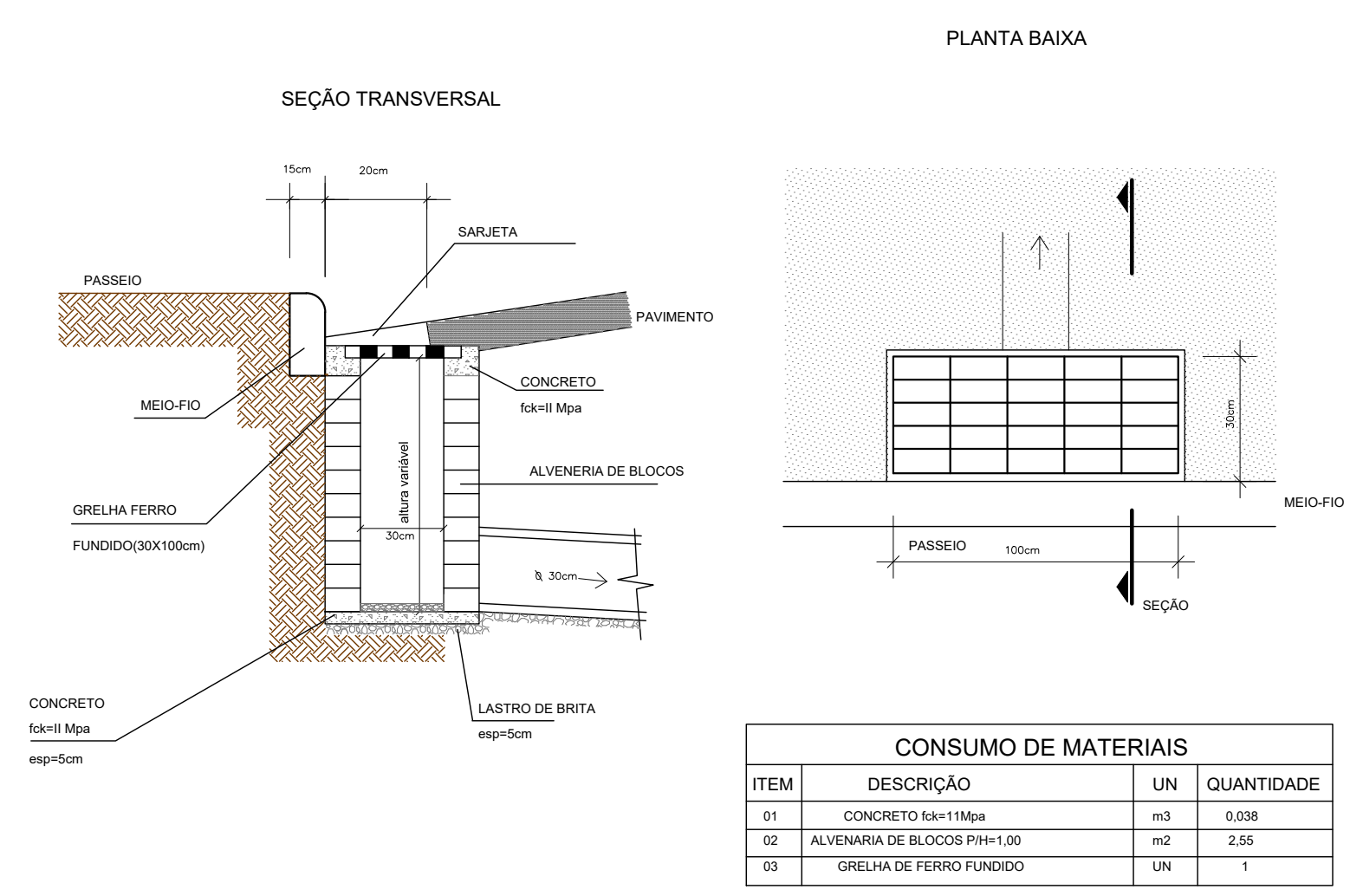
**TABELA DE TUBOS DA REDE DRENAGEM**

TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
BSTC DN 0,30M CONCRETO - EST. 100,88	0,30	7	4,38%
BSTC DN 0,30M CONCRETO - EST. 675,74	0,30	8	0,70%
BSTC DN 0,30M CONCRETO - EST. 639,71	0,30	7	0,50%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 680,35	0,40	47	1,98%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 640,46	0,40	40	1,33%
BSTC DN 0,60M CONCRETO - EST. 650,67	0,60	7	5,00%

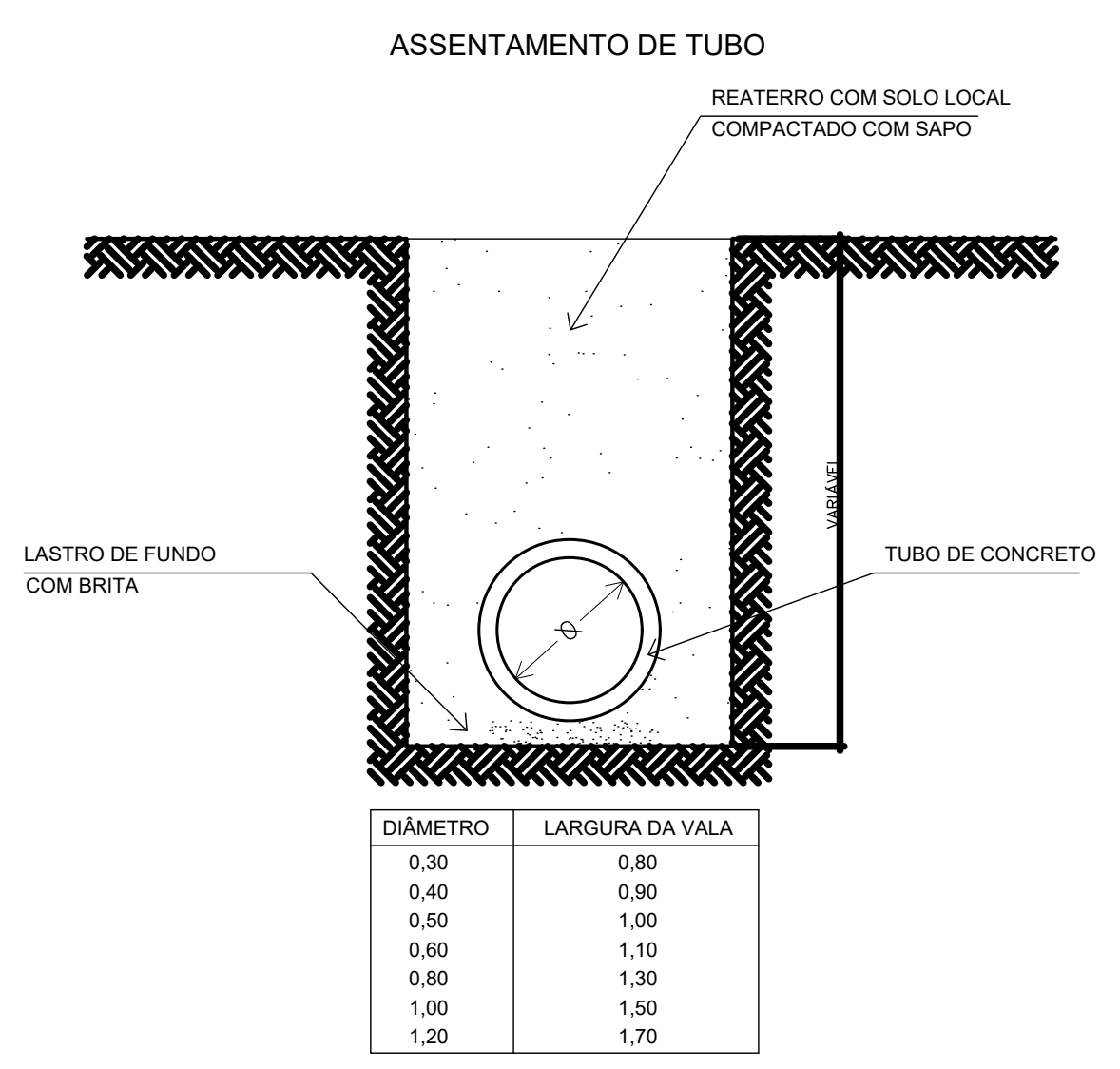
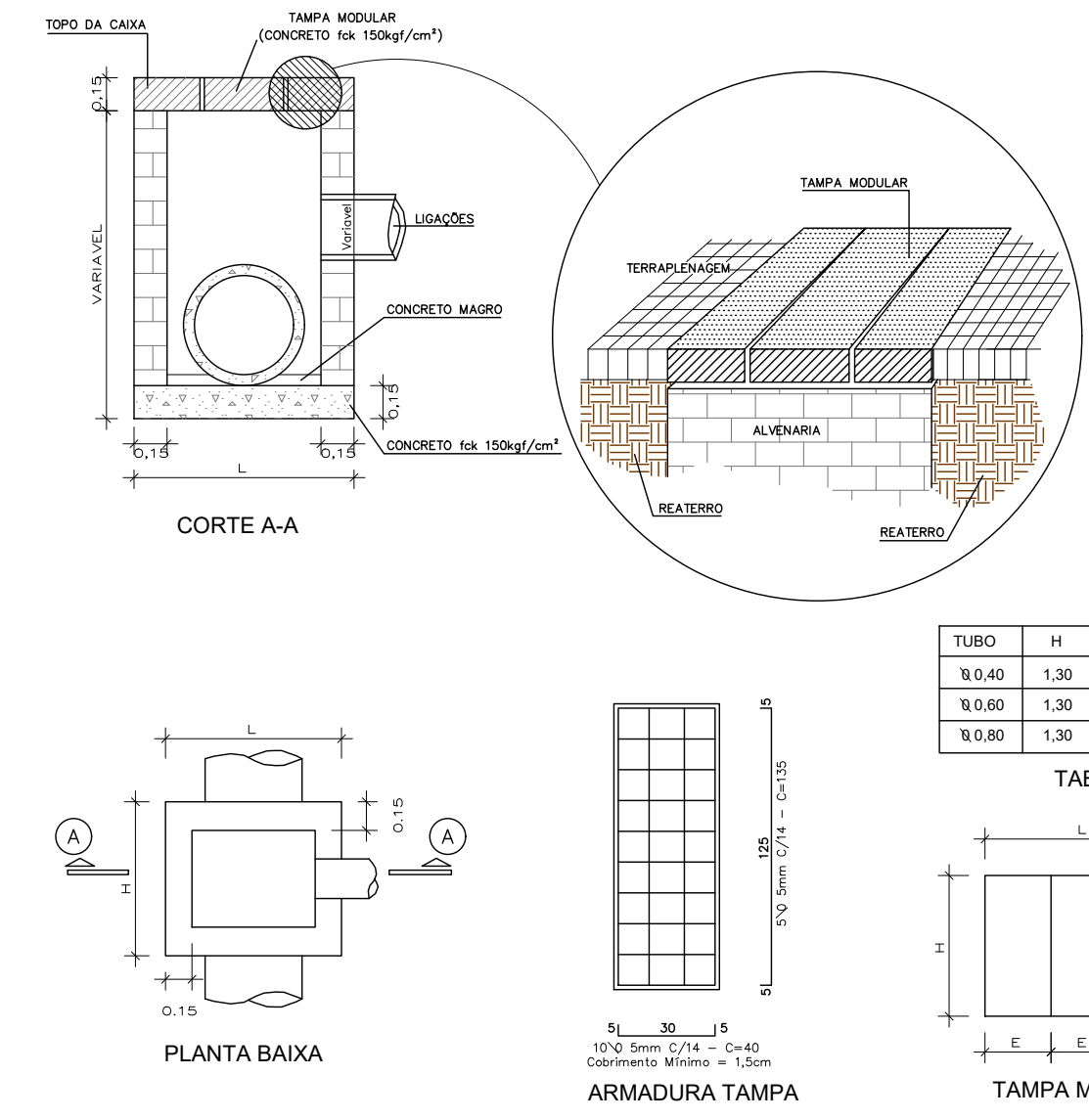
CAIXA COLETORA SIMPLES



CAIXA COLETORA - TIPO 2



CAIXA DE LIGAÇÃO



PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO: SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC

OBRA: RUA EDUARDO FREIBERGER BAUNGARTEN E RUA AUGUSTO DESCHAMPS

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL  
DETALHES CONSTRUTIVOS E TABELAS DE QUANTIDADES

PROJETO: APROVAÇÃO DA PREFEITURA

PROJETO: VINÍCIUS FELLER  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 147.982-3

REVISÃO: REV. 001

DATA: AGOSTO/2022

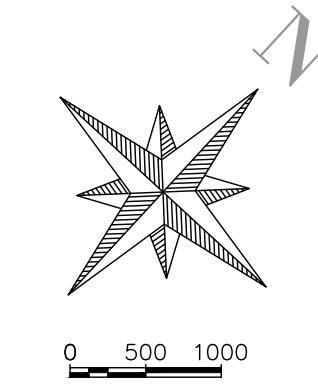
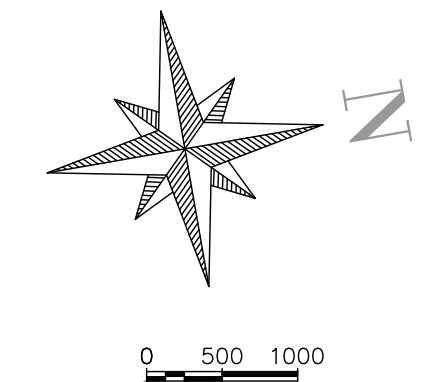
FRANCHA: 05/05



1\_3\_GRANF\_INFRA\_SPA\_SINALIZACAO\_RUAS\_CENTRO\_REV001.dwg

24.08.2022

GRANFOPOLIS



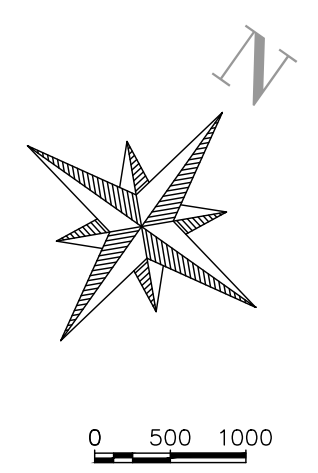
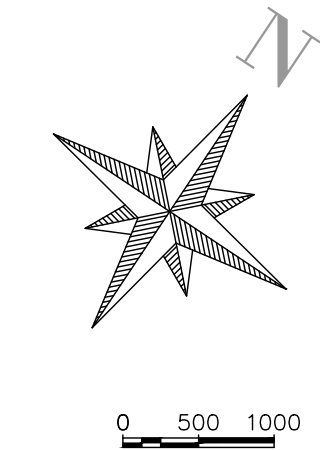
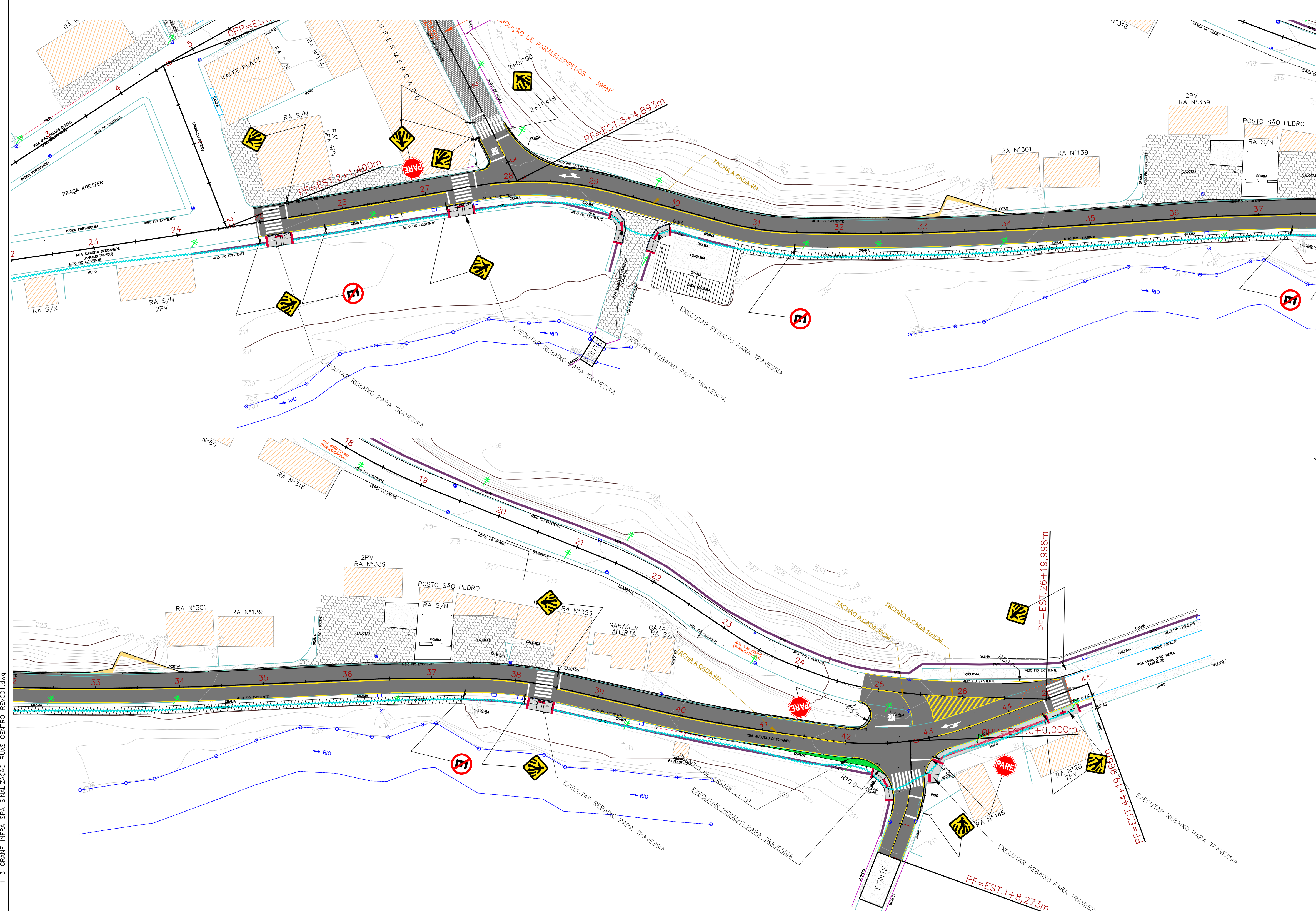
LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CADASTRO
	MEIO-FIO 13X15X30X100cm
	PAVIMENTO PROJETADO
	EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
	PLACA R-1 PARADA OBRIGATORIA
	PLACA A32-b TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES
	PLACA R-6a PROIBIDO ESTACIONAR
	LFO-3- LINHA DUPLA CONTINUA COM TACHA A CADA 4M
	PASSEIO EM CONCRETO
	PISO TÁTIL DIRECIONAL
	PISO TÁTIL EXISTENTE
	PISO TÁTIL ALERTA
	PASSEIO EM CONCRETO ARMADO
	ROTA ACESSIVEL

# SINALIZAÇÃO E PASSEIOS

MUNICÍPIO SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC		
OBRA RUA EDUARDO FREIBERGER BAUNGARTEN E RUA AUGUSTO DESCHAMPS	CONTEÚDO PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL E DE PASSEIOS PLANTA BAIXA	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		
REVISÃO REV. 001	DATA AGOSTO/2022	FRANCHA 01/03

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





LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CADASTRO
	MEIO-FIO 13X15X30X100cm
	PAVIMENTO PROJETADO
	EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
	PLACA R-1 PARADA OBRIGATORIA
	PLACA A32-b TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES
	PLACA R-6a PROIBIDO ESTACIONAR
	LFO-3- LINHA DUPLA CONTINUA COM TACHA A CADA 4M
	PASSEIO EM CONCRETO
	PISO TÁTIL DIRECIONAL
	PISO TÁTIL EXISTENTE
	PISO TÁTIL ALERTA
	PASSEIO EM CONCRETO ARMADO
	ROTA ACESSIVEL

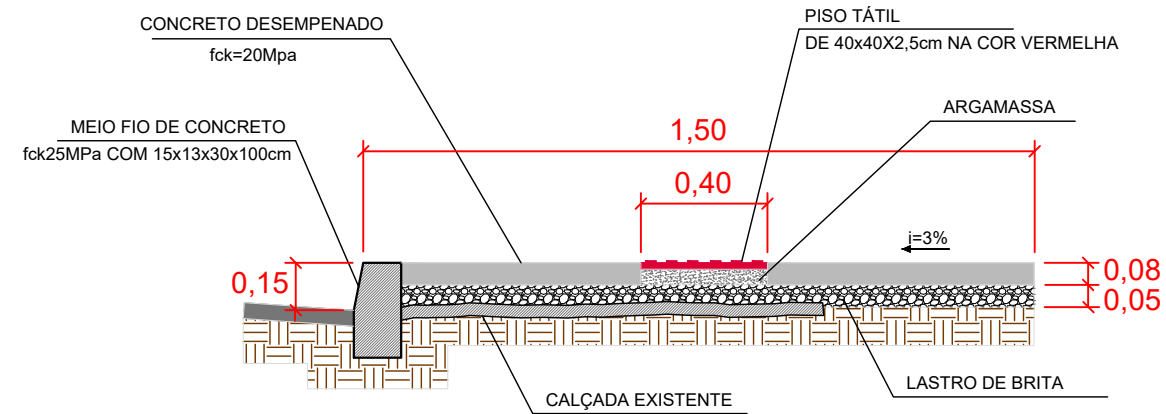
# SINALIZAÇÃO E PASSEIOS

MUNICÍPIO		
SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC		
OBRA	CONTEÚDO	
RUA EDUARDO FREIBERGER BAUNGARTEN E RUA AUGUSTO DESCHAMPS	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL E DE PASSEIOS PLANTA BAIXA	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		
REVISÃO	DATA	PRANCHA
REV. 001	AGOSTO/2022	02/03

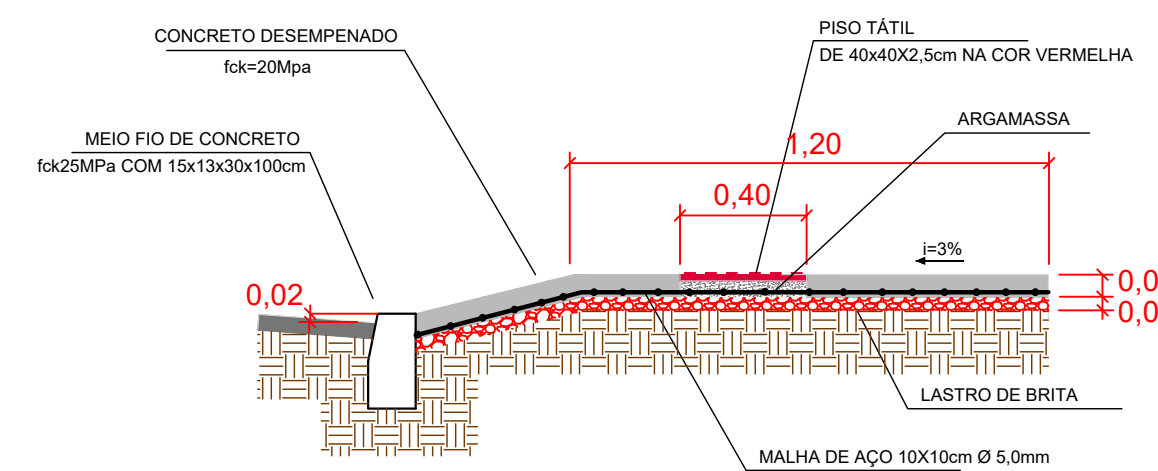
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS  
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS  
"GRANFOPOLIS"  
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



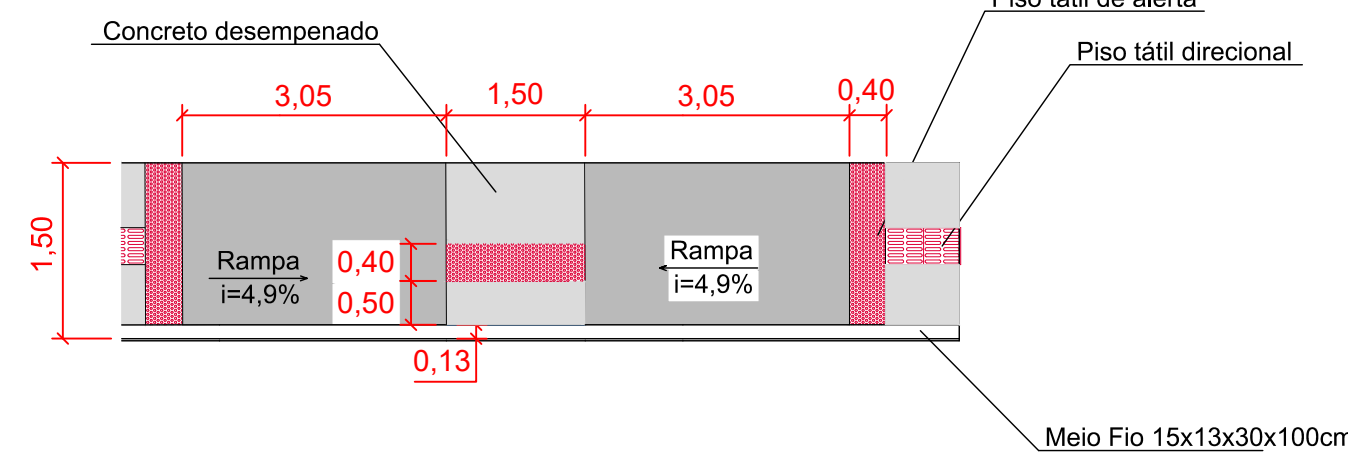
### SEÇÃO DE PASSEIO NORMAL



### SEÇÃO DE PASSEIO ACESSO DE VEÍCULOS



### DETALHE DE PASSEIOS



A LARGURA DOS PASSEIOS É TAMBÉM DEFINIDA PELOS MUROS EXISTENTES, DELIMITANDO-SE A ELAS, CONFORME MOSTRADO EM PLANTA. ONDE NÃO HAVER MUROS ESTA DEVERÁ SER DE 1,50 M.

O PASSEIO DEVERÁ SER EXECUTADO EM CONCRETO ARMADO NOS ACESSOS A VEÍCULOS EM PORTÕES E ESTACIONAMENTOS. NOS ACESSOS A VEÍCULOS EM PORTÕES E ESTACIONAMENTOS.

Forma	Cor
	Fundo Branco
	Simbolo Preto
	Tarja Vermelha
	Orla Vermelha
	Letra Preta

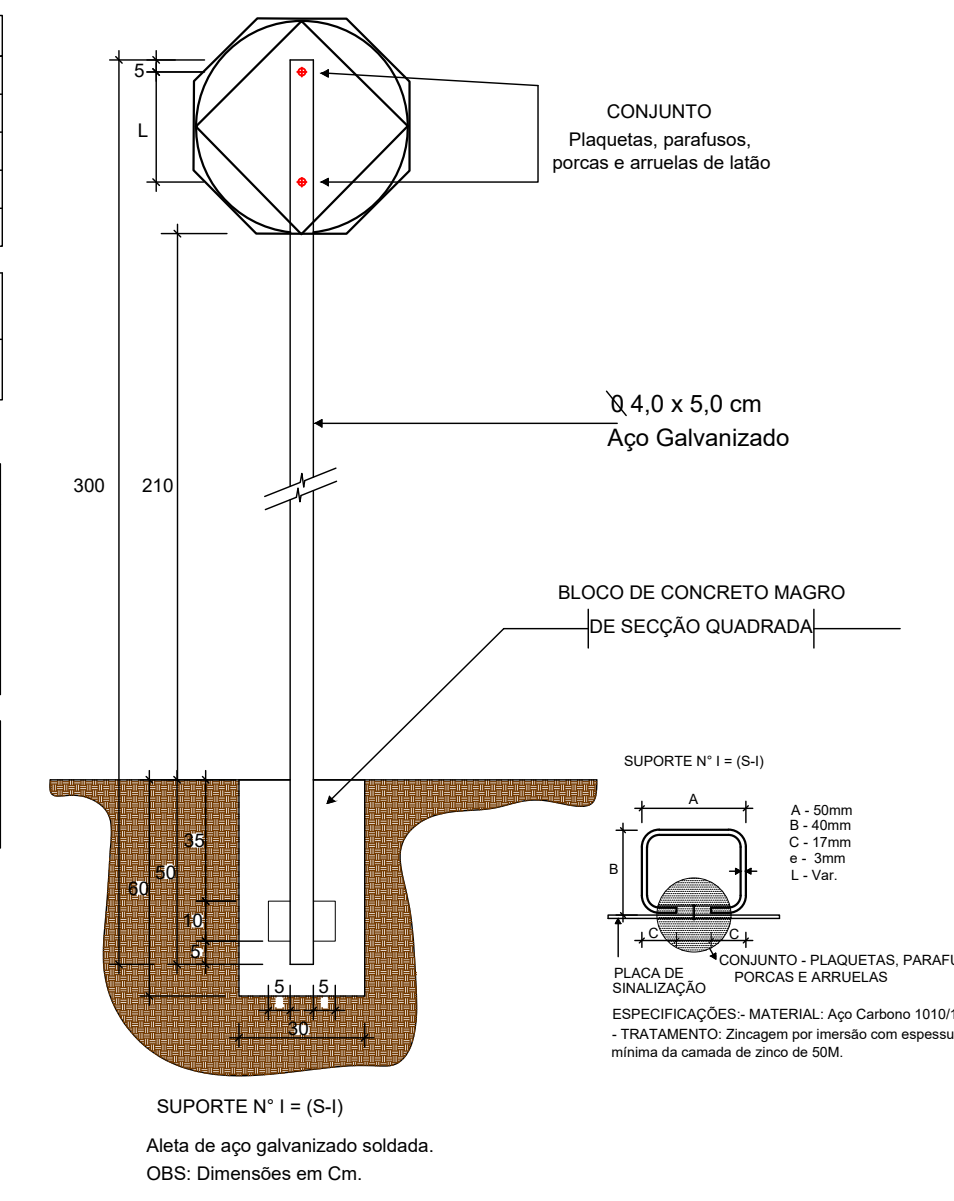
Via	Diâmetro (m)	Tarja (m)	Orla (m)
Urbana	0,50	0,050	0,050

Forma	Cor
	Fundo Amarelo
	Simbolo Preto
	Orla interna Preta
	Orla externa Amarela
	Letra Preta

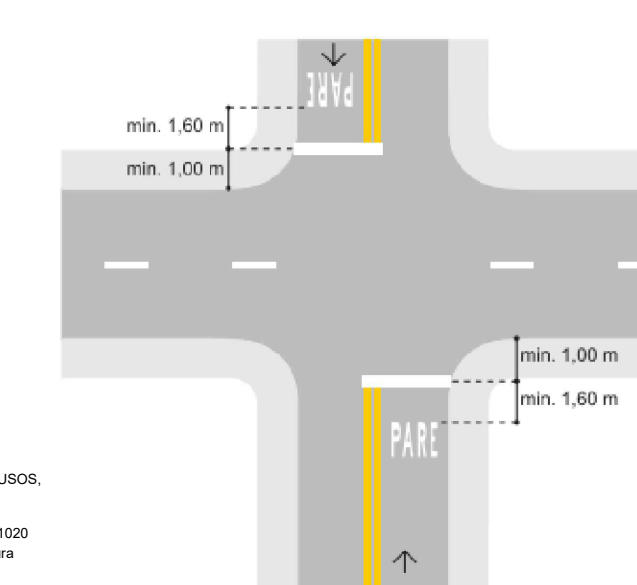
Via	Lado (m)	Orla interna min (m)	Orla externa min (m)
Urbana	0,50	0,010	0,020

Forma	Código	Cor
	R-1	Fundo Vermelha
		Orla interna Branca
		Orla externa Vermelha
		Letra Branca

Via	Lado (m)	Orla interna (m)	Orla externa (m)
Urbana	0,248	0,02	0,01

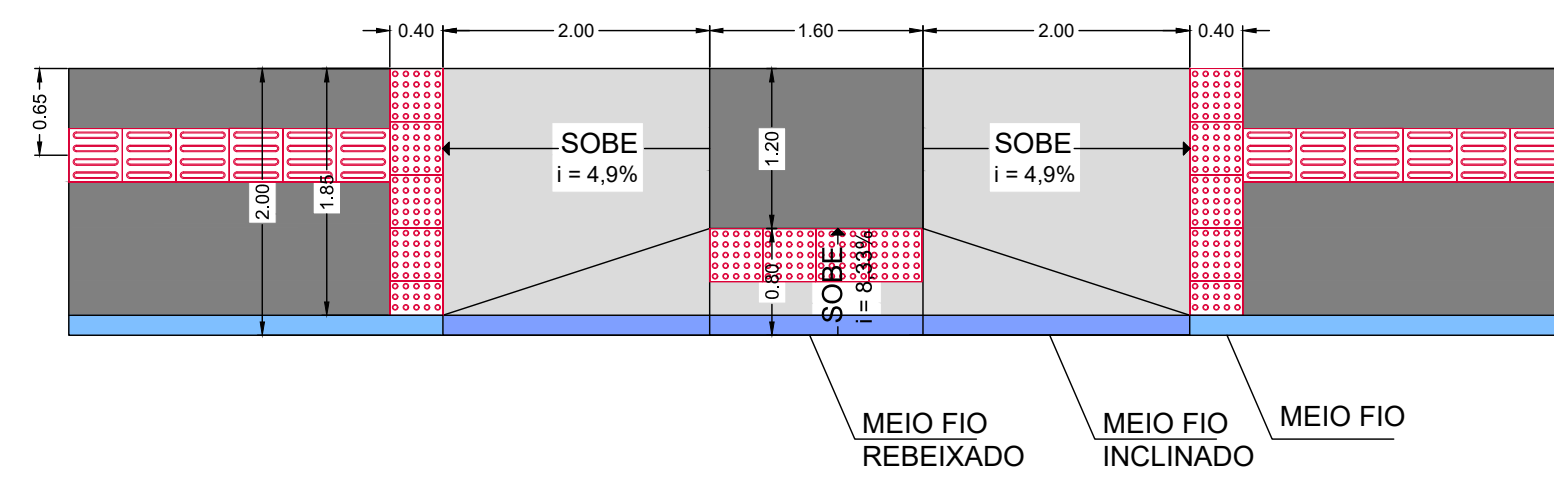


### Legenda "PARE"

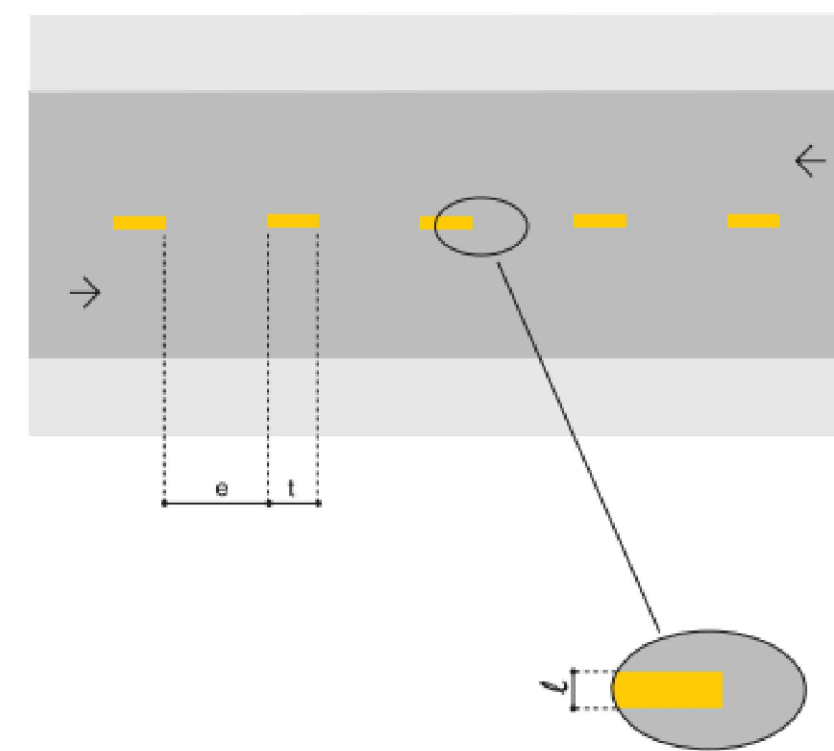


ALTURA DAS LETRAS - 2,40M

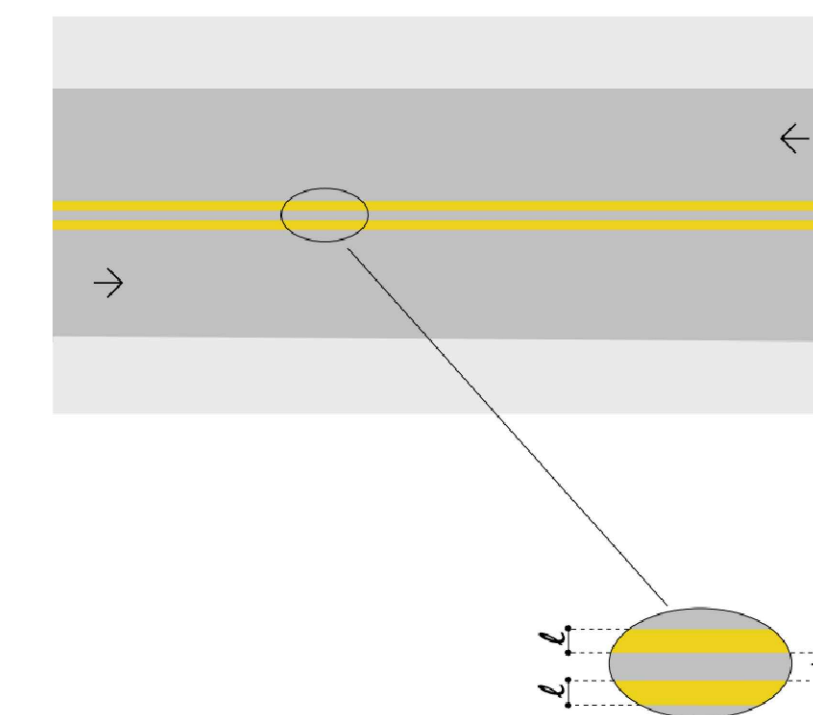
### PLANTA BAIXA - REBAIXO DE PASSEIOS PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES - PASSEIOS COM LARGURA IGUAL OU SUPERIOR A 2,0M



### LFO-2 - CADÊNCIA 1:2

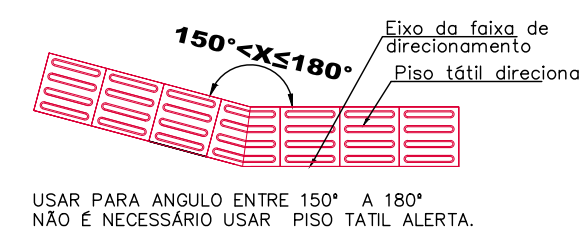


### LFO-3 - I = 10cm d=10cm

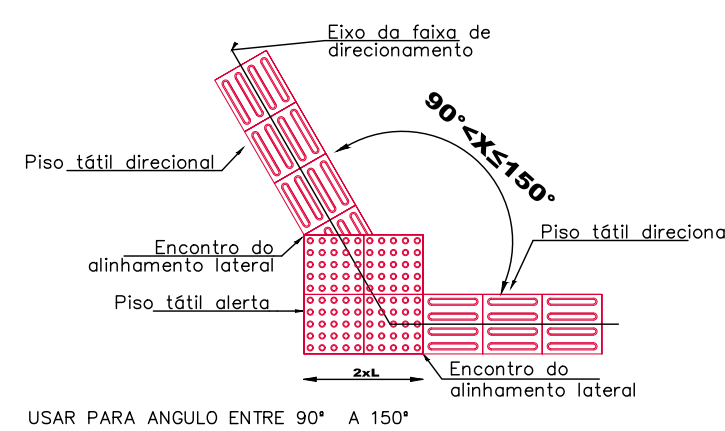
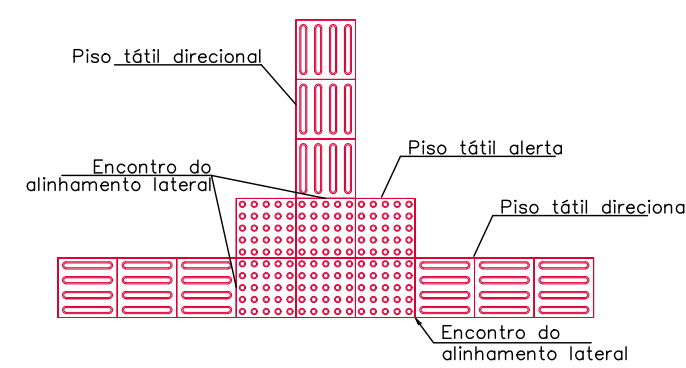


### MUDANÇA DE DIREÇÃO EM SINALIZAÇÃO TÁTIL

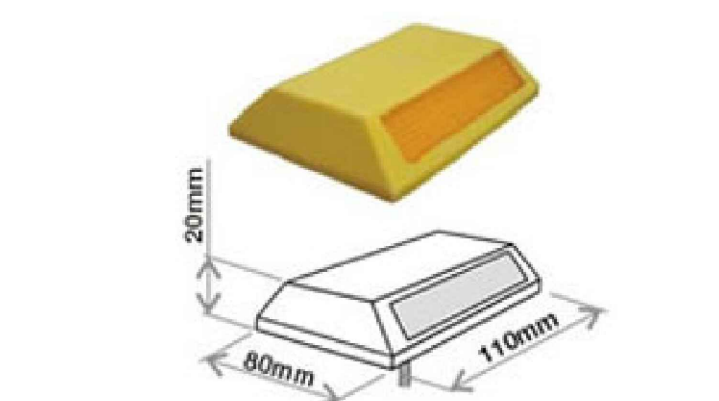
#### MUDANÇA DE DIREÇÃO ENCONTRO DE DUAS FAIXAS



#### MUDANÇA DE DIREÇÃO ENCONTRO DE TRÊS FAIXAS

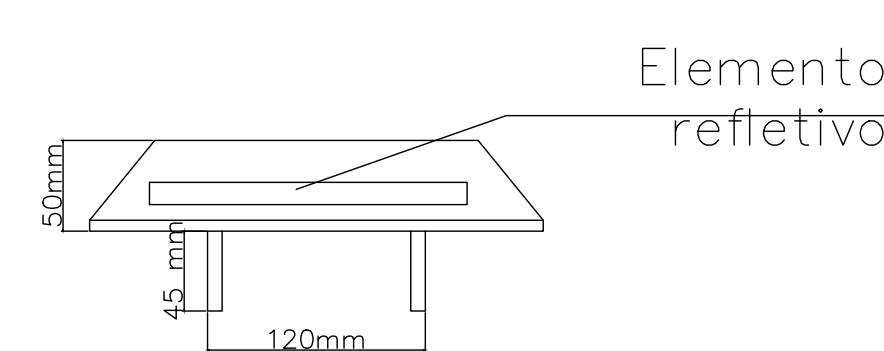
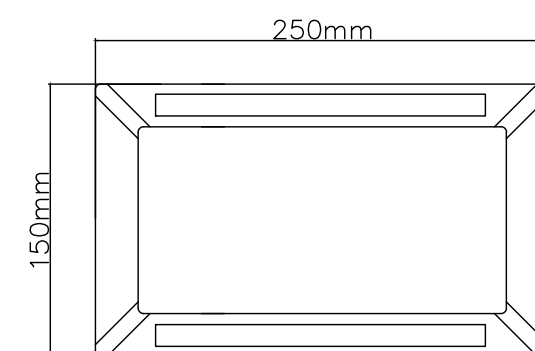


### TACHAS - CADÊNCIA 4M



código	cores	dimensões
TACHA BI TACHA MONO	Amarelo Branco	11 x 8 x 2cm

### Tachões

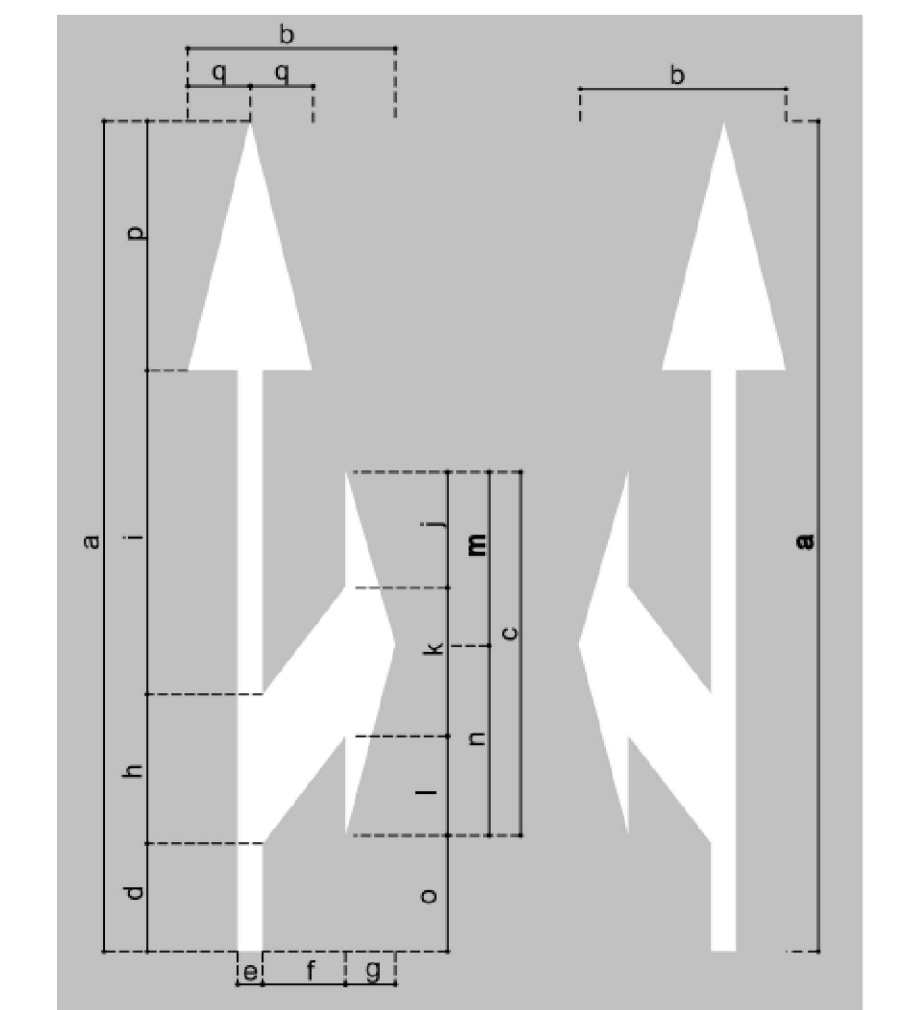
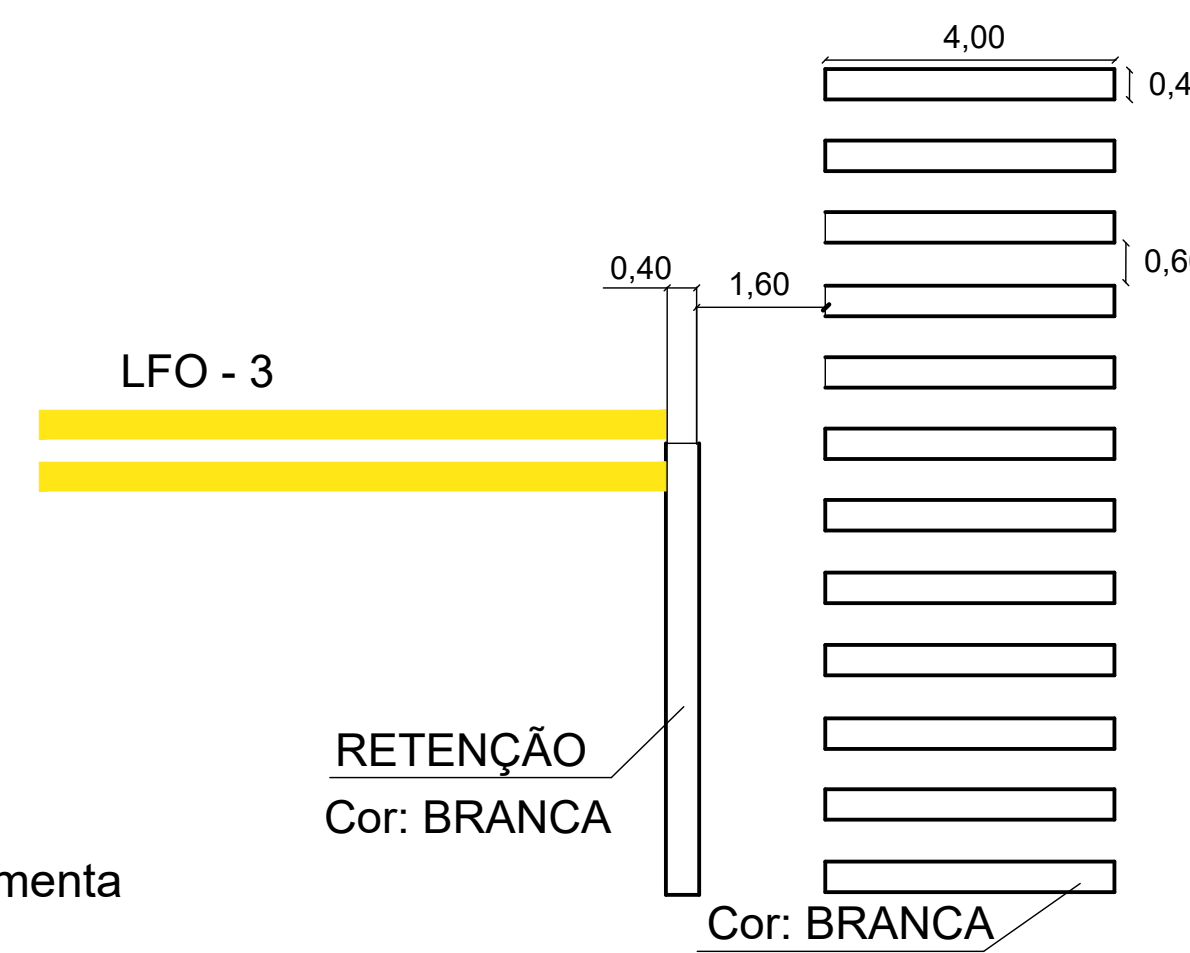


- Corpo na cor amarela ou branca, de acordo com a marca viária que complementa

- Cor elemento refletivo

Branca - para ordenar fluxos de mesmo sentido  
 amarela - para ordenar fluxo de sentidos opostos  
 vermelha - em rodovias, de pista simples, duplo sentido de circulação, podem ser utilizadas unidades refletivas na cor vermelha, junto ao bordo da pista ou acostamento do sentido oposto

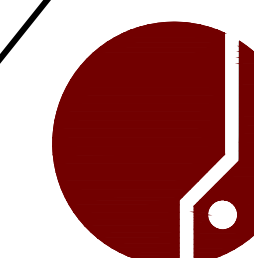
### FAIXA DE PEDESTRES



DIMENSÕES (m)												
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
5,00	1,25	2,20	0,65	0,15	0,50	0,30	0,90	1,95	0,70	0,90	0,60	1,05
												0,70
												1,50
												0,38

## SINALIZAÇÃO E PASSEIOS

MUNICÍPIO	SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC	
OBRA	RUA EDUARDO FREIBERGER BAUNGARTEN E RUA AUGUSTO DESCHAMPS	CONTEÚDO
		PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL E DE PASSEIOS DETALHES CONSTRUTIVOS
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
	VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3	
REVISÃO	DATA	PRANCHA
REV. 001	AGOSTO/2022	03/03



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