

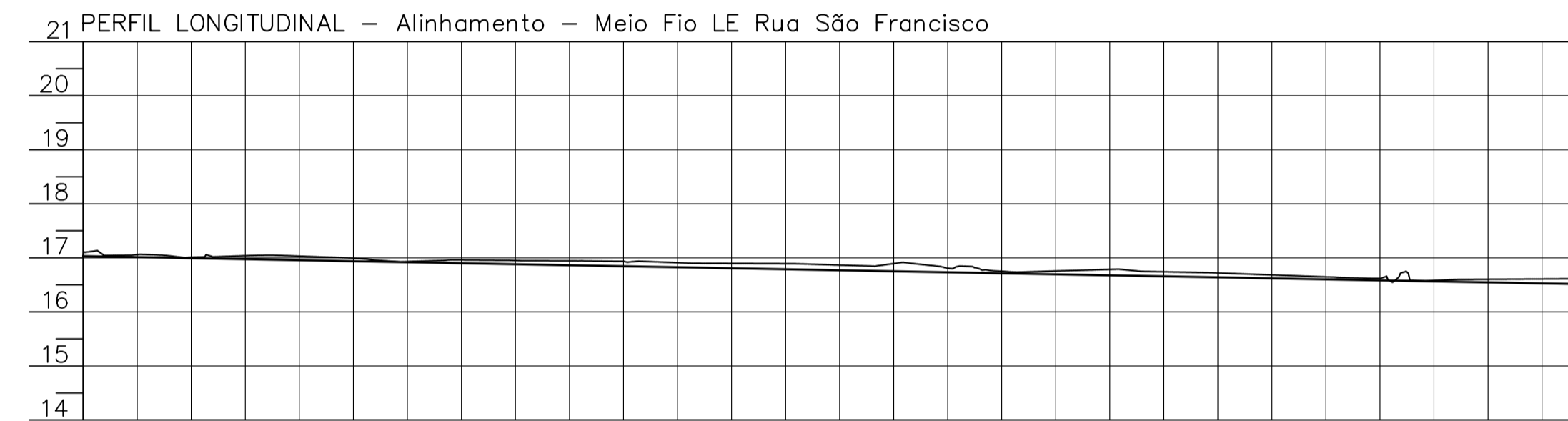
VOLUME TOTAL Alinhamento - Meio Fio LE Rua São Francisco

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)	Volume Líquido (m³)
0+0,00m	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+3,13m	0,19	0,00	0,48	0,00	0,48	0,00	0,47
0+7,56m	0,18	0,00	0,69	0,00	1,17	0,01	1,16
0+10,00m	0,17	0,00	0,36	0,00	1,53	0,01	1,52
0+11,99m	0,19	0,01	0,31	0,00	1,84	0,01	1,83
1+0,00m	0,26	0,00	1,78	0,02	3,63	0,03	3,59
2+0,00m	0,22	0,00	4,77	0,00	8,40	0,03	8,37
3+0,00m	0,22	0,00	4,37	0,03	12,77	0,06	12,70
3+19,36m	0,25	0,00	4,55	0,03	17,31	0,09	17,22
4+0,00m	0,27	0,00	0,20	0,00	17,51	0,09	17,42
4+2,94m	0,14	0,00	0,70	0,00	18,21	0,09	18,12
4+6,52m	0,12	0,00	0,53	0,01	18,75	0,10	18,65
5+0,00m	0,44	0,00	3,75	0,02	22,50	0,12	22,38
6+0,00m	0,24	0,00	6,76	0,00	29,26	0,12	29,15
6+2,59m	0,30	0,00	0,55	0,00	29,81	0,12	29,69
6+5,16m	0,23	0,00	0,53	0,00	30,34	0,12	30,22
7+0,00m	0,23	0,00	3,40	0,00	33,74	0,12	33,62
8+0,00m	0,29	0,00	5,20	0,00	38,94	0,12	38,82

LEGENDA

- POSTE EXISTENTE
- CADASTRO
- CERCA DE ARAME
- BORDOS EXISTENTES
- MEIO FIO EXISTENTE
- ALAMBRADOS EXISTENTES
- EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
- DESLOCAMENTO/DEMOLIÇÃO
- MEIO-FIO 13X15X30X100cm
- MEIO-FIO 10X10X30X100cm
- PASSEIO PROJETADO EM BLOCOS DE CONCRETO RETANGULARES
- PISO TÁTIL DE ALERTA
- PISO TÁTIL DIRECIONAL
- PASSEIO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL

PERFIL LONGITUDINAL ESCALA H:1/500 - V:1/100



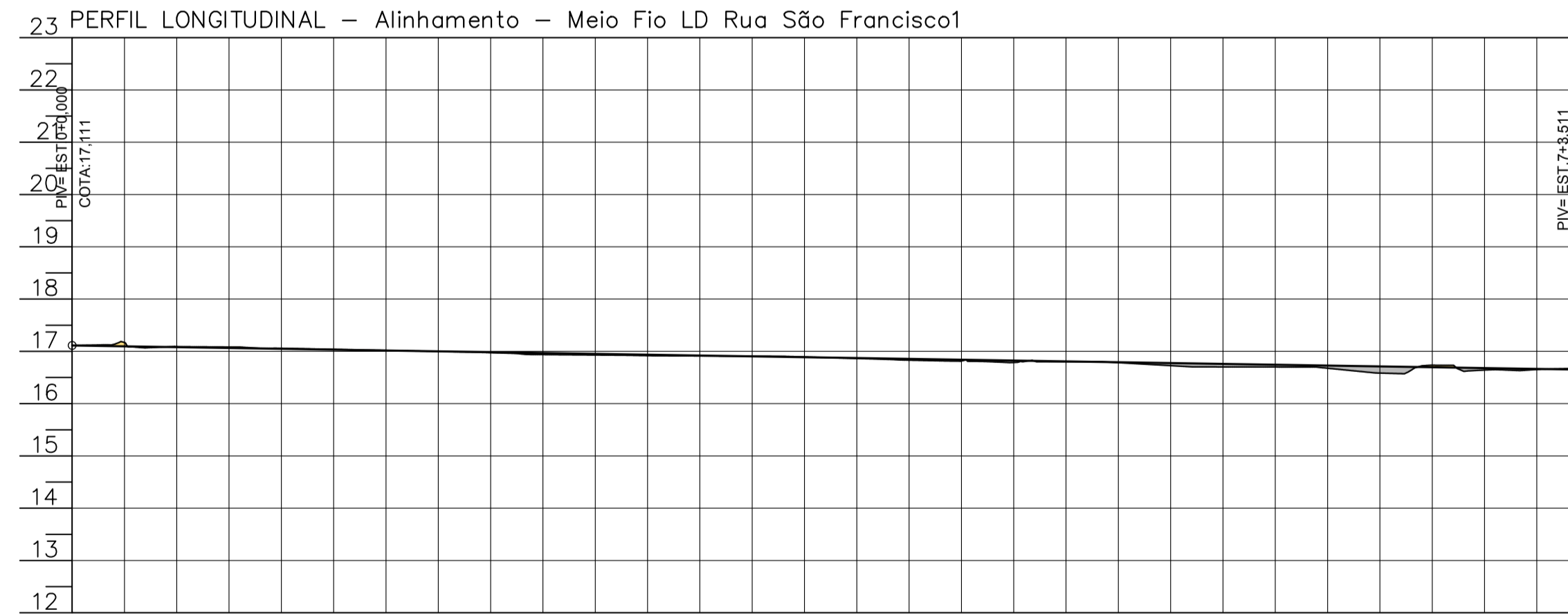
PERFIL LONGITUDINAL - Alinhamento - Meio Fio LE Rua São Francisco

ESTACAS	COTAS TERRENO	CORTE/ATERRO	COTAS PROJETO
0+0,000	17,031	0,000	17,031
0+3,132	17,046	0,000	17,019
0+5,000	17,045	0,016	17,002
0+7,563	17,009	0,000	16,993
0+11,994	17,018	0,000	16,986
0+15,000	17,031	0,075	16,956
1+5,000	16,931	0,012	16,919
2+5,000	16,950	0,069	16,881
3+5,000	16,935	0,091	16,844
4+5,000	16,896	0,090	16,807
5+5,000	16,866	0,096	16,770
6+5,000	16,839	0,076	16,735
7+5,000	16,808	0,000	16,732
8+0,000	16,798	0,000	16,721
9+0,000	16,756	0,000	16,708
10+0,000	16,756	0,061	16,695
11+0,000	16,742	0,084	16,658
12+0,000	16,683	0,063	16,620
13+0,000	16,618	0,035	16,583
14+0,000	16,721	0,000	16,573
15+0,000	16,584	0,000	16,564
16+0,000	16,602	0,056	16,546
17+0,000	16,616	0,107	16,509

ELEMENTOS HORIZONTAIS: Tg=3,132m; Tg=67,362m; R=7,000m; Dc=7,166m; Tg=33,504m; Tg=450,504m

ELEMENTOS VERTICAIS: R=8,000m; Dc=8,861m; i=-0,37% em 437,36m; R=5,000m; Dc=5,132m

PERFIL LONGITUDINAL ESCALA H:1/500 - V:1/100



PERFIL LONGITUDINAL - Alinhamento - Meio Fio LD Rua São Francisco1

ESTACAS	COTAS TERRENO	CORTE/ATERRO	COTAS PROJETO
0+0,000	17,111	0,000	17,111
0+3,268	17,125	0,000	17,101
0+5,000	17,163	0,000	17,087
0+7,562	17,085	0,011	17,094
0+15,000	17,091	0,011	17,079
1+5,000	17,059	0,011	17,047
2+5,000	17,018	0,003	17,015
3+5,000	16,975	0,009	16,983
4+5,000	16,930	0,022	16,951
5+5,000	16,912	0,008	16,920
6+5,000	16,893	0,006	16,888
7+5,000	16,831	0,025	16,856
8+0,000	16,812	0,000	16,840
9+0,000	16,790	0,036	16,827
10+0,000	16,802	0,000	16,824
11+0,000	16,784	0,008	16,814
12+0,000	16,702	0,000	16,792
13+0,000	16,702	0,007	16,760
14+0,000	16,677	0,001	16,728
15+0,000	16,735	0,039	16,696
16+0,000	16,638	0,000	16,681
17+0,000	16,642	0,000	16,677
18+0,000	16,653	0,001	16,673
19+0,000	16,653	0,001	16,664
20+0,000	16,674	0,001	16,653
21+0,000	16,616	0,021	16,631

i=-0,32% em 143,51m

VOLUME TOTAL Alinhamento - Meio Fio LD Rua São Francisco1

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)	Volume Líquido (m³)
0+0,00m	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+3,26m	0,06	0,02	0,11	0,06	0,11	0,06	0,05
0+4,41m	0,12	0,01	0,05	0,02	0,16	0,08	0,09
0+5,55m	0,23	0,01	0,11	0,01	0,28	0,09	0,18
1+0,00m	0,34	0,01	4,10	0,16	4,38	0,25	4,12
2+0,00m	0,05	0,10	3,96	1,08	8,34	1,34	7,00
3+0,00m	0,01	0,32	0,61	4,23	8,95	5,57	3,38
4+0,00m	0,01	0,20	0,15	5,28	9,10	10,85	-1,75
4+4,91m	0,00	0,15	0,03	0,88	9,13	11,73	-2,60
4+9,02m	0,00	0,10	0,02	0,42	9,14	12,15	-3,01
4+13,13m	0,00	0,08	0,01	0,31	9,15	12,46	-3,31
5+0,00m	0,01	0,08	0,05	0,55	9,20	13,02	-3,81
6+0,00m	0,00	0,20	0,14	2,82	9,34	15,84	-6,49
6+14,49m	0,00	0,28	0,00	3,51	9,34	19,35	-10,01
6+15,81m	0,00	0,25	0,00	0,25	9,34	19,60	-10,26
6+17,12m	0,00	0,25	0,00	0,24	9,34	19,84	-10,50
7+0,00m	0,00	0,40	0,00	0,93	9,34	20,77	-11,43
7+3,51m	0,00	0,35	0,00	1,31	9,34	22,08	-12,74

PROJETO DE PASSEIO

MUNICÍPIO: ANTÔNIO CARLOS - SC

OBRA: PASSEIOS NA RUA SÃO FRANCISCO

CONTEÚDO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS BLOCOS DE CONCRETO RETANGULARES PLANTA BAIXA PERFIL LONGITUDINAL

PROJETO: APROVAÇÃO DA PREFEITURA

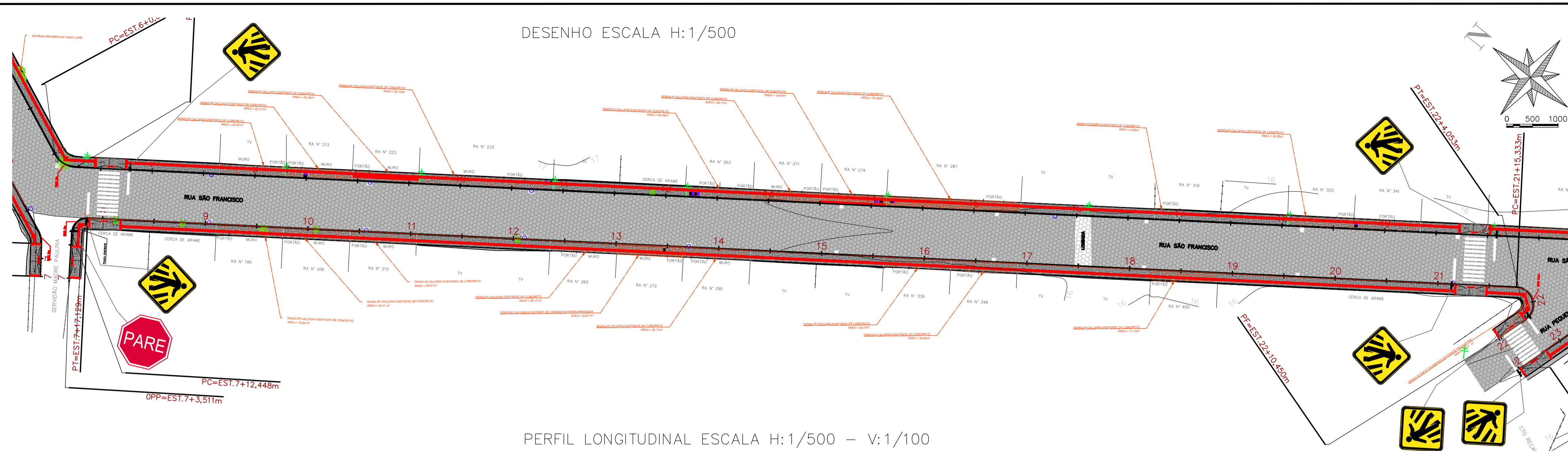
DANIEL DEVERLI DE JESUS RAMOS
Engenheiro Civil
CREA/SC 175964-8

REVISÃO: VERSÃO INICIAL

DATA: OUTUBRO/2022

PRANCHA: 01/06

DESENHO ESCALA H:1/500

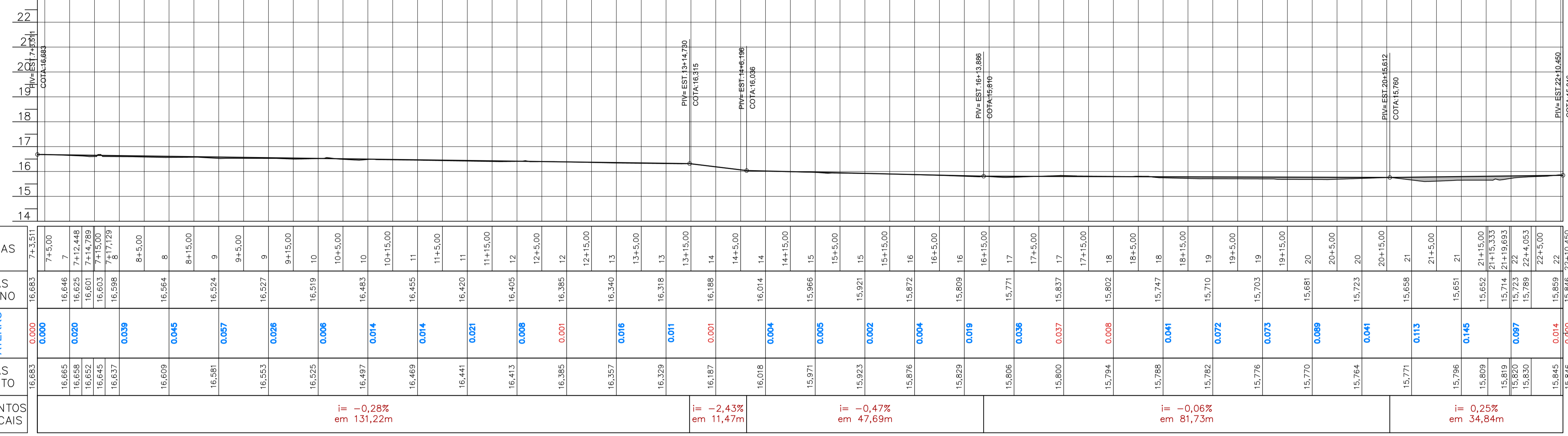


VOLUME TOTAL Alinhamento - Meio Fio LD Rua São Francisco2

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Vol. Corte Acum. (m³)	Vol. Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
7+3.51m	0,08	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7+12,45m	0,01	0,10	0,39	0,66	0,39	0,66	-0,27
7+14,79m	0,00	0,08	0,01	0,14	0,40	0,80	-0,40
7+17,13m	0,02	0,04	0,02	0,09	0,42	0,90	-0,48
8+10,00m	0,08	0,03	0,61	0,48	1,04	1,38	-0,34
9+0,00m	0,07	0,04	0,72	0,33	1,76	1,71	0,05
10+0,00m	0,15	0,01	2,17	0,51	3,92	2,22	1,70
11+0,00m	0,11	0,02	2,60	0,33	6,52	2,54	3,97
12+0,00m	0,17	0,03	2,81	0,52	9,33	3,07	6,26
13+0,00m	0,21	0,02	3,85	0,55	13,18	3,61	9,57
14+0,00m	0,21	0,02	4,21	0,41	17,39	4,02	13,37
15+0,00m	0,27	0,02	4,72	0,44	22,11	4,46	17,65
16+0,00m	0,21	0,02	4,72	0,43	26,83	4,89	21,94
17+0,00m	0,17	0,03	3,77	0,48	30,61	5,37	25,24
18+0,00m	0,05	0,04	2,22	0,63	32,83	5,99	26,83
19+0,00m	0,01	0,08	0,61	1,12	33,44	7,11	26,33
20+0,00m	0,10	0,05	1,13	1,30	34,57	8,42	26,15
21+0,00m	0,07	0,05	1,75	1,01	36,31	9,42	26,89
21+15,33m	0,02	0,11	0,69	1,20	37,00	10,62	26,38
22+0,00m	0,00	0,35	0,02	0,78	37,02	11,40	25,62
22+4,05m	0,00	0,29	0,00	0,88	37,02	12,28	24,75
22+10,45m	0,19	0,02	0,61	0,99	37,63	13,27	24,36

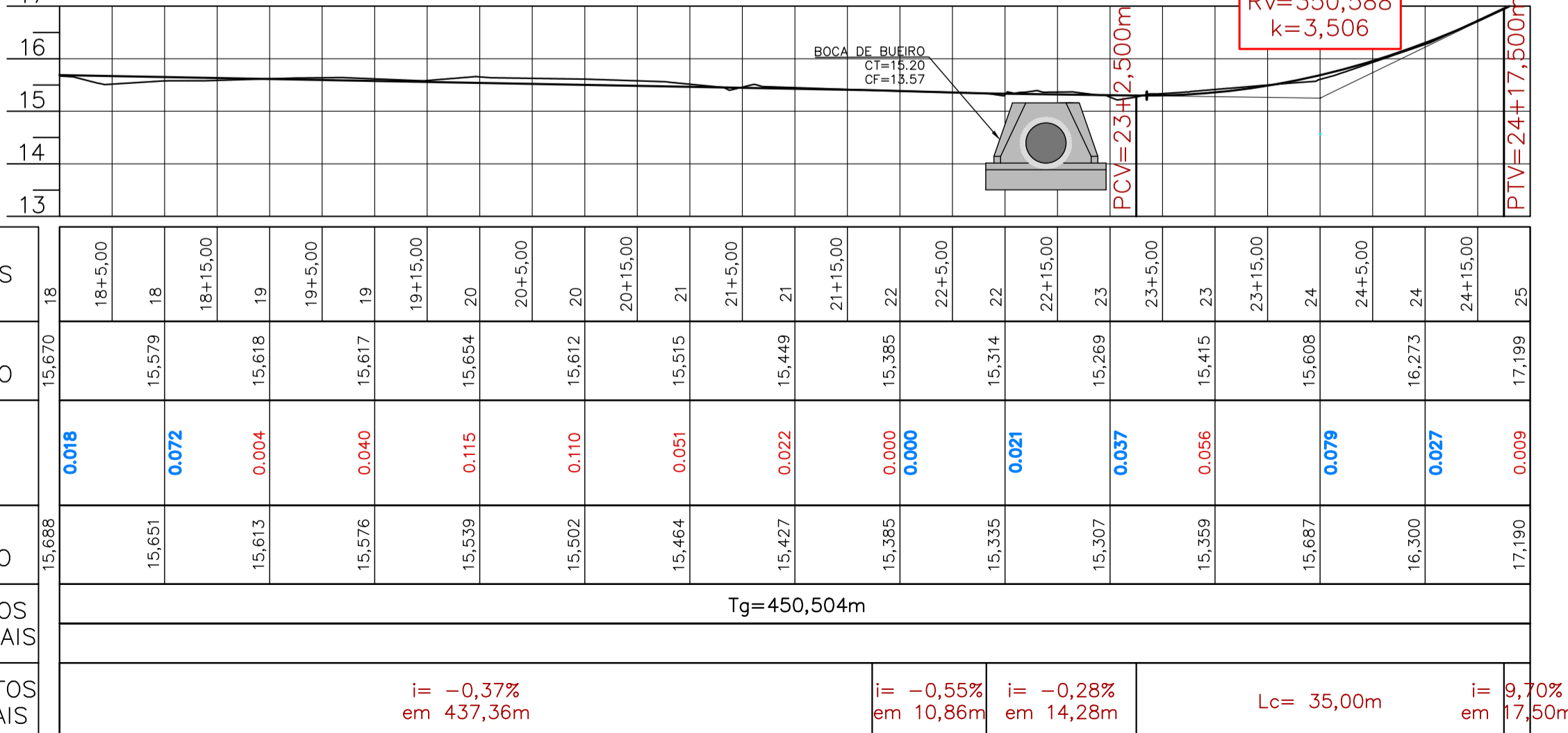
PERFIL LONGITUDINAL ESCALA H:1/500 - V:1/100

23 PERFIL LONGITUDINAL - Alinhamento - Meio Fio LD Rua São Francisco2



PERFIL LONGITUDINAL ESCALA H:1/500 - V:1/100

17 PERFIL LONGITUDINAL - Alinhamento - Meio Fio LE Rua São Francisco



VOLUME TOTAL Alinhamento - Meio Fio LE Rua São Francisco

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Vol. Corte Acum. (m³)	Vol. Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
9+0,00m	0,43	0,00	7,15	0,00	46,09	0,12	45,97
10+0,00m	0,51	0,00	9,32	0,00	55,41	0,12	55,29
11+0,00m	0,55	0,00	10,96	0,00	65,97	0,12	65,85
12+0,00m	0,50	0,00	10,48	0,00	76,44	0,12	76,32
13+0,00m	0,33	0,00	8,27	0,00	84,71	0,12	84,59
14+0,00m	0,11	0,00	4,40	0,02	89,11	0,14	88,97
15+0,00m	0,21	0,00	3,23	0,02	92,34	0,16	92,19
16+0,00m	0,15	0,00	3,64	0,00	95,98	0,16	95,83
17+0,00m	0,30	0,00	4,49	0,00	100,47	0,16	100,32
18+0,00m	0,14	0,00	4,38	0,00	104,85	0,16	104,69
19+0,00m	0,33	0,00	4,66	0,00	109,51	0,16	109,35
20+0,00m	0,29	0,00	6,18	0,00	115,68	0,16	115,53
21+0,00m	0,30	0,00	5,90	0,00	121,59	0,16	121,43
22+0,00m	0,02	0,02	3,23	0,16	124,82	0,32	124,50
23+0,00m	0,00	3,58	0,25	35,98	125,06	36,30	88,77
24+0,00m	0,00	0,20	0,00	37,86	125,06	74,16	50,90
25+0,00m	0,28	0,00	2,81	2,05	127,88	76,21	51,67
26+0,00m	0,46	0,00	7,38	0,00	135,25	76,21	59,05

LEGENDA

- POSTE EXISTENTE
- CADASTRO
- CERCA DE ARAME
- BORDOS EXISTENTES
- MEIO FIO EXISTENTE
- ALAMBRADOS EXISTENTES
- EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
- DESLOCAMENTO/DEMOLIÇÃO
- MEIO-FIO 13X15X30X100cm
- MEIO-FIO 10X10X30X100cm
- PASSEIO PROJETADO EM BLOCOS DE CONCRETO RETANGULARES
- PISO TÁTIL DE ALERTA
- PISO TÁTIL DIRECIONAL
- PASSEIO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL

PROJETO DE PASSEIO

MUNICÍPIO: ANTÔNIO CARLOS - SC

OBRA: PASSEIOS NA RUA SÃO FRANCISCO

CONTEÚDO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS BLOCOS DE CONCRETO RETANGULARES PLANTA BAIXA PERFIL LONGITUDINAL

PROJETO: APROVAÇÃO DA PREFEITURA

DANIEL DEVERLI DE JESUS RAMOS
Engenheiro Civil
CREA/SC 175964-8

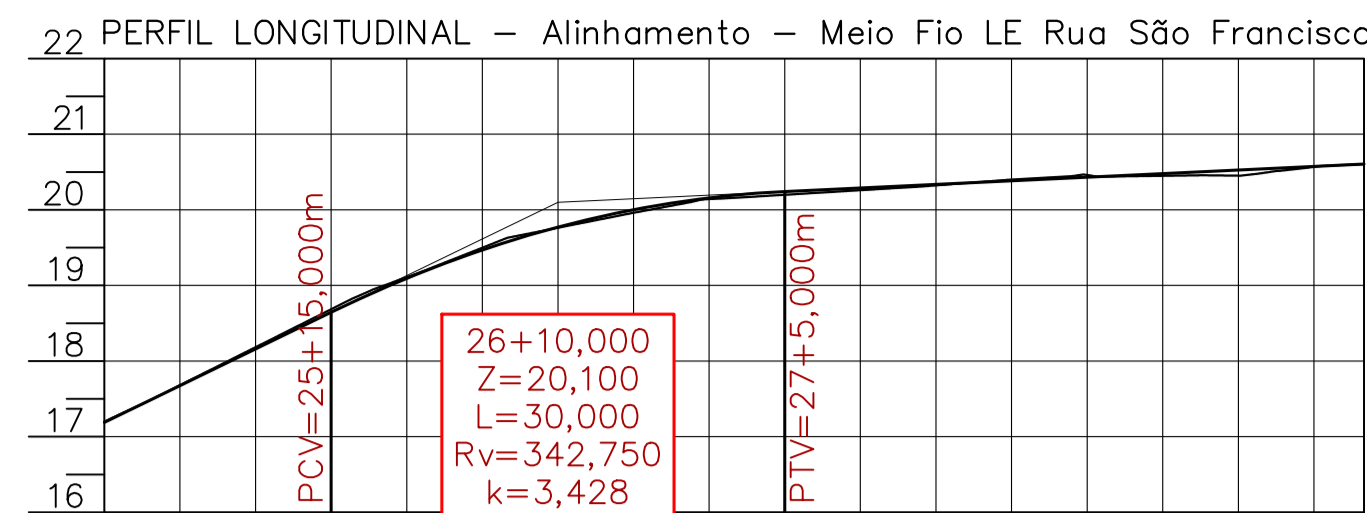
REVISÃO: VERSÃO INICIAL

DATA: OUTUBRO/2022

PRANCHA: 02/06

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

PERFIL LONGITUDINAL ESCALA H:1/500 - V:1/100



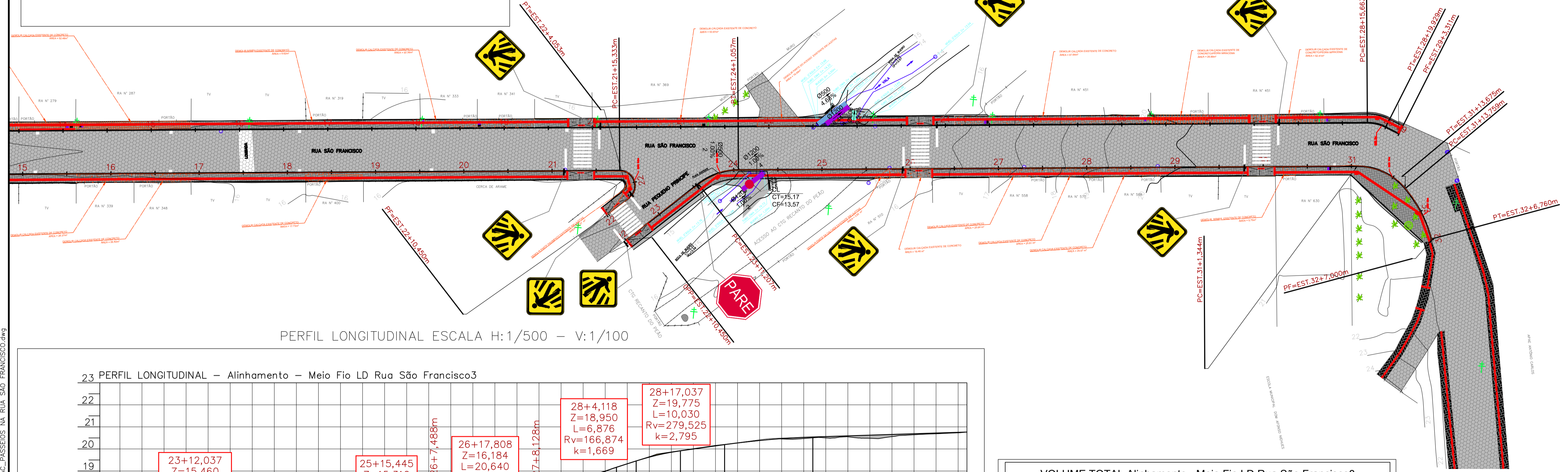
26+10,000
Z=20,100
L=30,000
Rv=342,750
k=3,428

ESTACAS	25	26	27	28
COTAS TERRENO	17,199	18,183	19,109	20,142
CORTE ATERRO	0,009	0,023	0,016	0,009
COTAS PROJETO	17,190	18,160	19,094	20,158
ELEMENTOS HORIZONTAIS	Tg=450,504m			
ELEMENTOS VERTICAIS	i= 9,70% em 17,50m		Lc= 30,00m	
			i= 0,95% em 38,31m	

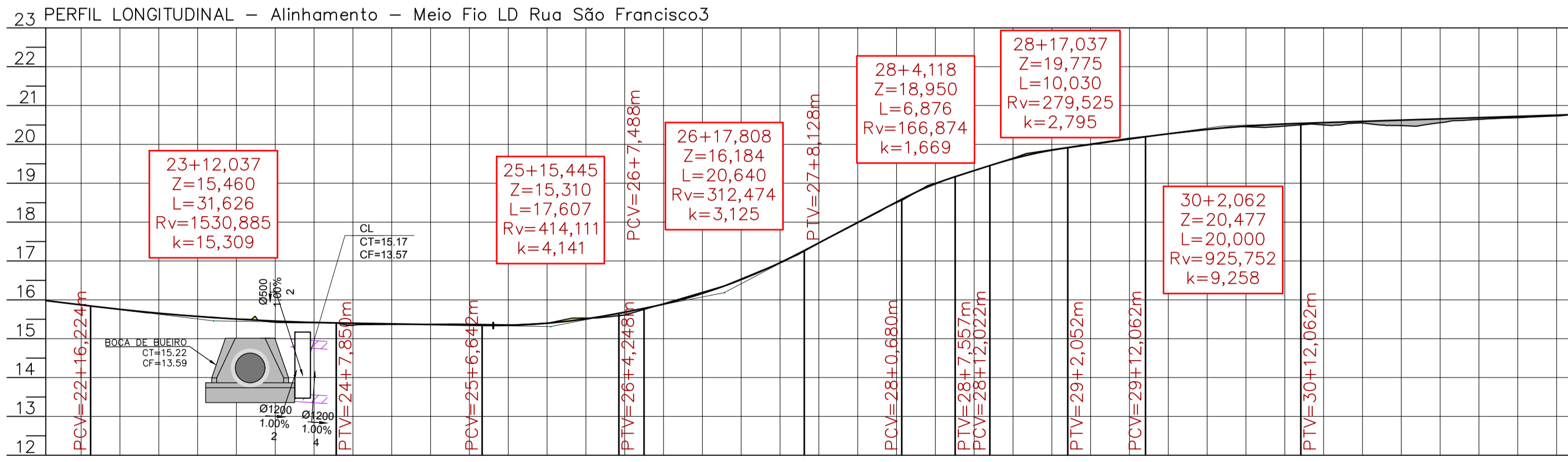
VOLUME TOTAL Alinhamento - Meio Fio LE Rua São Francisco

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Vol. Corte Acum. (m³)	Vol. Aterro Acum. (m³)
27+0,00m	0,15	0,00	6,06	0,00	141,31	76,21
28+0,00m	0,05	0,01	2,03	0,08	143,34	76,29
28+15,66m	0,00	0,39	0,42	3,12	143,76	79,41
28+17,80m	0,00	0,31	0,00	0,86	143,76	80,26
28+19,93m	0,00	0,22	0,00	0,65	143,76	80,91
29+3,31m	0,00	0,19	0,00	0,69	143,76	81,60

DESENHO ESCALA H:1/500



PERFIL LONGITUDINAL ESCALA H:1/500 - V:1/100



23+12,037
Z=15,460
L=31,626
Rv=1530,885
k=15,309

25+15,445
Z=15,310
L=17,607
Rv=414,111
k=4,141

28+4,118
Z=18,950
L=6,876
Rv=166,874
k=1,669

28+17,037
Z=19,775
L=10,030
Rv=279,525
k=2,795

30+2,062
Z=20,477
L=20,000
Rv=925,752
k=9,258

ESTACAS	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
COTAS TERRENO	15,981	15,750	15,678	15,561	15,422	15,417	15,344	15,373	15,357	15,531
CORTE ATERRO	0,000	0,004	0,006	0,030	0,054	0,009	0,015	0,021	0,010	0,018
COTAS PROJETO	15,981	15,755	15,671	15,553	15,444	15,398	15,364	15,343	15,310	15,510
ELEMENTOS VERTICAIS	i= -2,4% em 5,77m		Lc= 31,63m		i= -0,35% em 18,79m		Lc= 17,61m		i= 3,91% em 3,24m	
							Lc= 20,64m		i= 10,51% em 12,55m	
									Lc= 20,00m	
									i= 0,64% em 34,94m	

VOLUME TOTAL Alinhamento - Meio Fio LD Rua São Francisco3

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Vol. Corte Acum. (m³)	Vol. Aterro Acum. (m³)
22+10,45m	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00
23+0,00m	0,00	0,27	0,00	2,18	0,00	2,18
23+11,21m	0,05	0,09	0,27	2,05	0,27	4,23
23+16,13m	0,08	1,08	0,30	2,12	0,56	6,35
24+0,00m	0,00	3,74	0,14	7,21	0,71	13,56
24+1,06m	0,00	4,59	0,00	3,54	0,71	17,10
25+0,00m	0,00	0,14	0,00	44,78	0,71	61,88
26+0,00m	0,27	0,00	2,66	1,39	3,36	63,27
27+0,00m	0,19	0,01	4,60	0,18	7,97	63,45
28+0,00m	0,70	0,00	8,96	0,19	16,92	63,63
29+0,00m	0,20	0,02	8,98	0,22	25,90	63,85
30+0,00m	0,25	0,01	4,51	0,32	30,41	64,17
30+19,81m	0,11	0,04	3,63	0,49	34,04	64,66
31+1,34m	0,09	0,07	0,16	0,08	34,20	64,74
31+7,51m	0,00	0,66	0,24	1,89	34,44	66,63
31+13,76m	0,00	0,64	0,00	3,17	34,44	69,81
32+0,00m	0,00	0,69	0,00	3,67	34,44	73,47
32+7,00m	0,04	0,06	0,14	2,35	34,58	75,82

PROJETO DE PASSEIO

MUNICÍPIO: ANTÔNIO CARLOS - SC

OBRA: PASSEIOS NA RUA SÃO FRANCISCO

CONTEÚDO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS BLOCOS DE CONCRETO RETANGULARES PLANTA BAIXA PERFIL LONGITUDINAL

PROJETO: APROVAÇÃO DA PREFEITURA

DANIEL DEVERLI DE JESUS RAMOS
Engenheiro Civil
CREA/SC 175964-B

REVISÃO: VERSÃO INICIAL

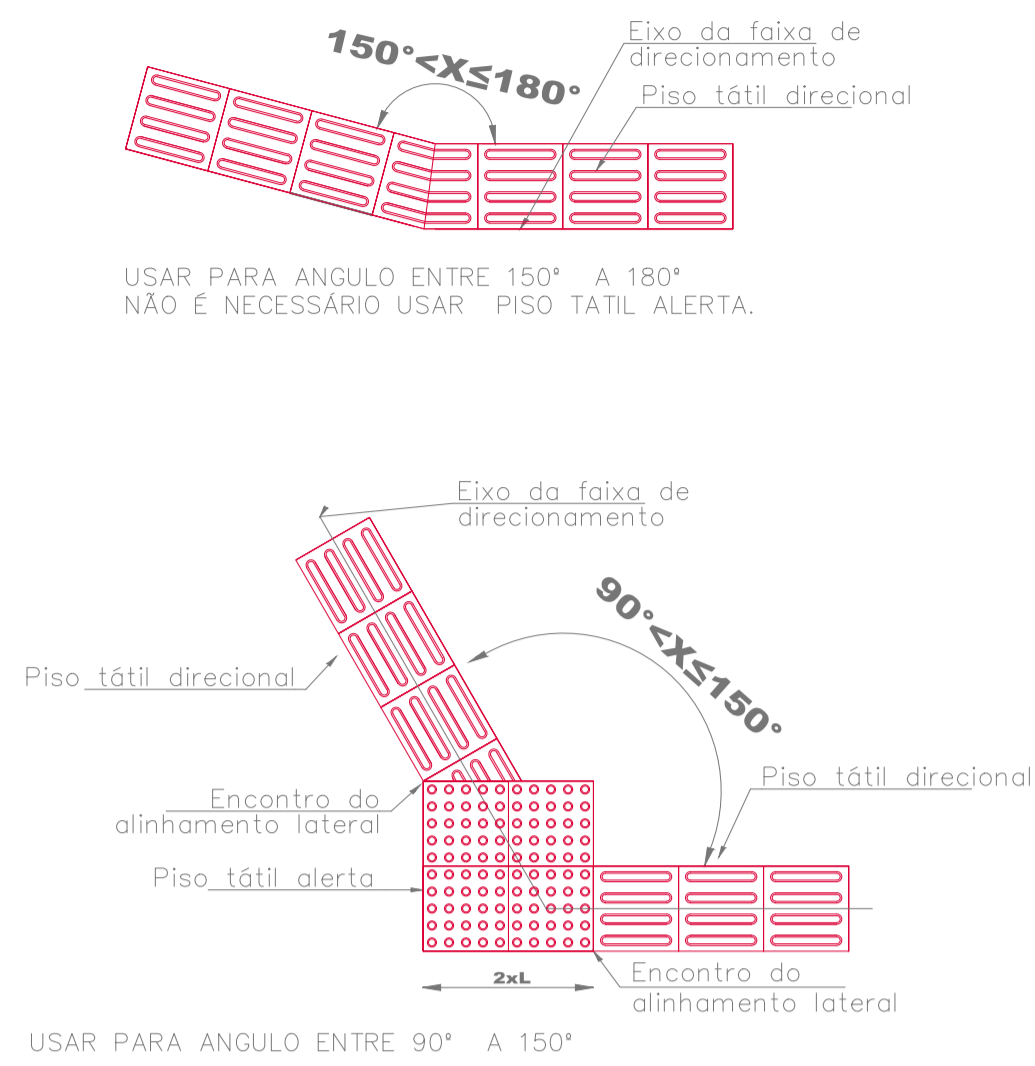
DATA: OUTUBRO/2022

FRANCHA: 03/06

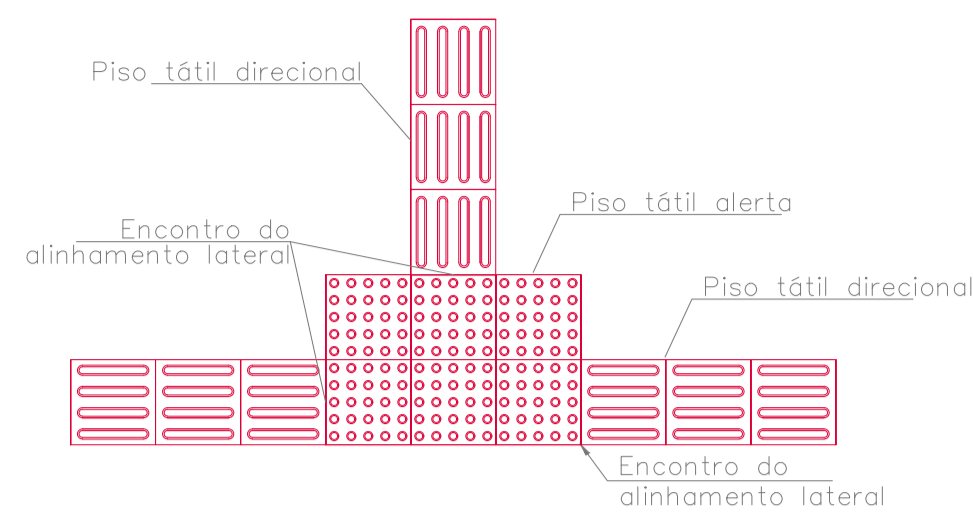


17.10.2022 1_L_GRANF_INFRA_AC_PASSEIOS_NA_RUA_SAO_FRANCISCO.dwg GRANFPOLIS

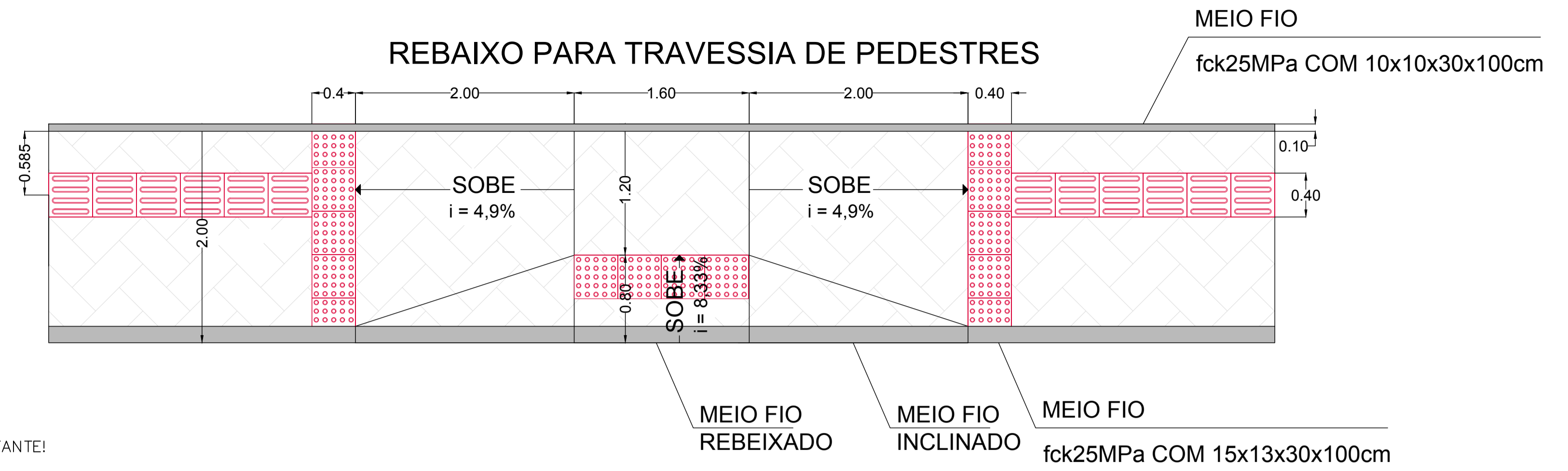
MUDANÇA DE DIREÇÃO ENCONTRO DE DUAS FAIXAS



MUDANÇA DE DIREÇÃO ENCONTRO DE TRÊS FAIXAS



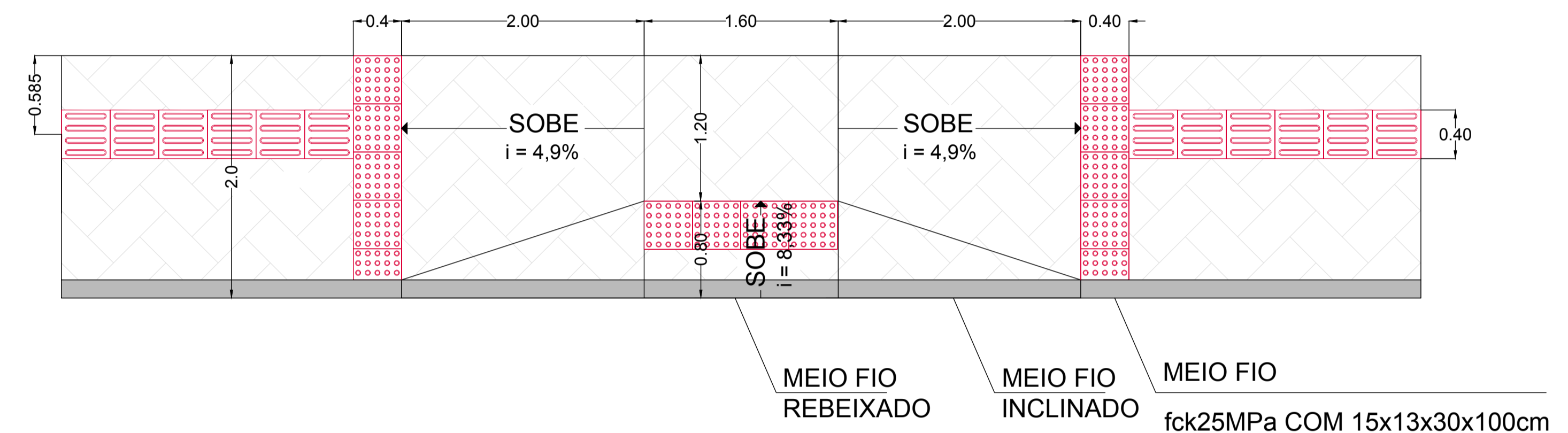
REBAIXO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES



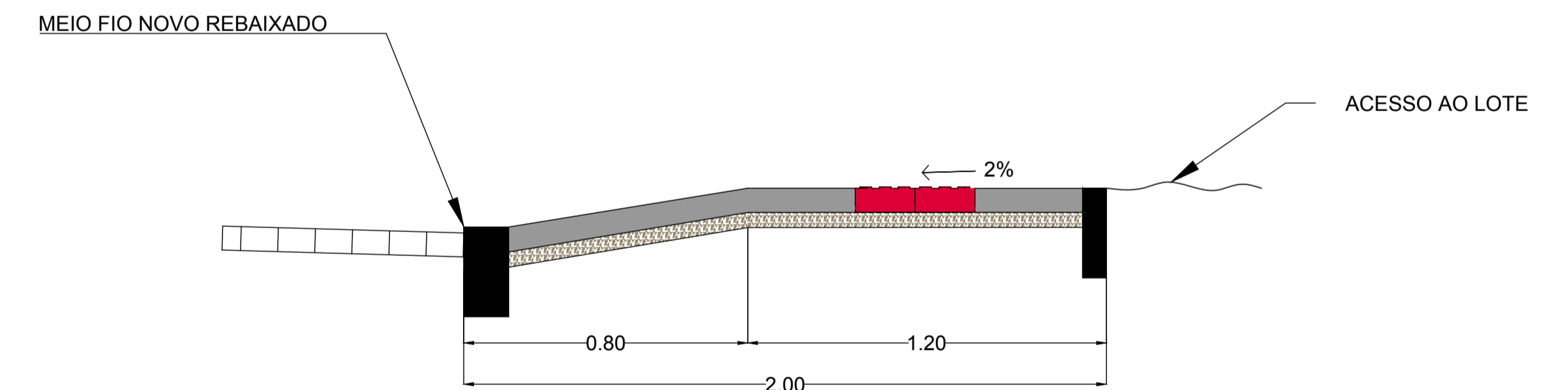
IMPORTANTE!
 O BLOCO DE CONCRETO DOS PASSEIOS DEVERÁ SER SEM CHANFRO (CANTO VIVO)
 O SISTEMA CONSTRUTIVO DEVERÁ SER JUNTA FINA, COM 1mm DE REJUNTAMENTO
 não deve haver trepidações na superfície da calçada

ESPECIFICAÇÕES:
 Bloco de concreto 20x10cm espessura 6cm ou 8cm
 fck=35MPa
 Acabamento 90° "Canto Vivo" Sem Chanfro

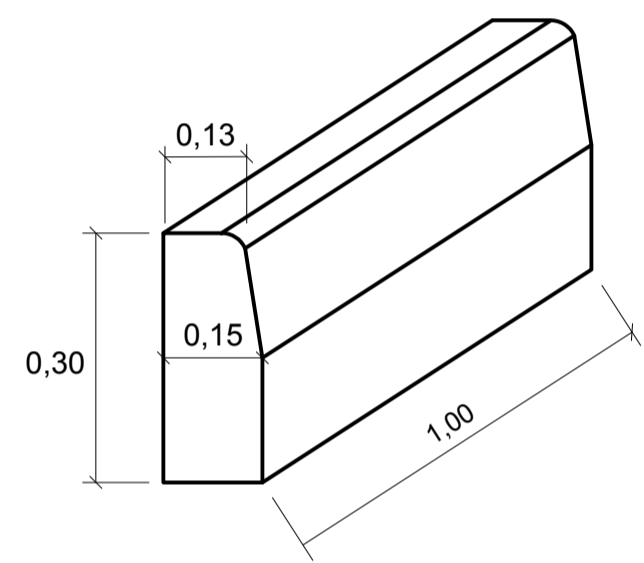
REBAIXO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES



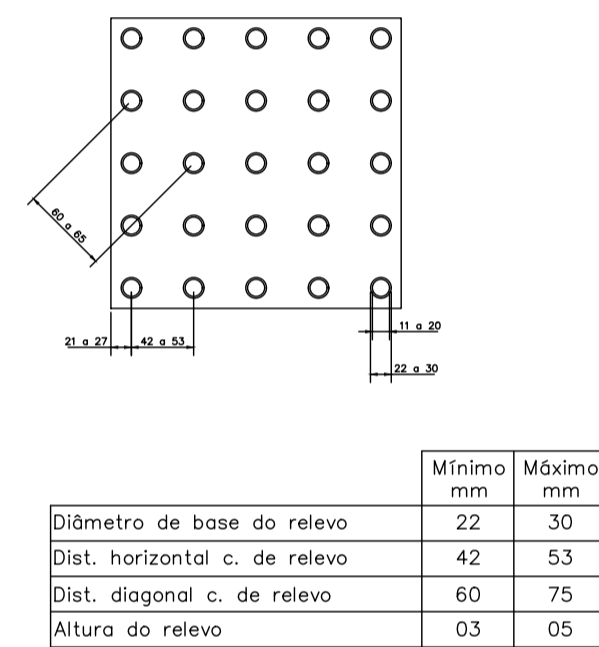
REBAIXO PARA ACESSO DE VEÍCULOS



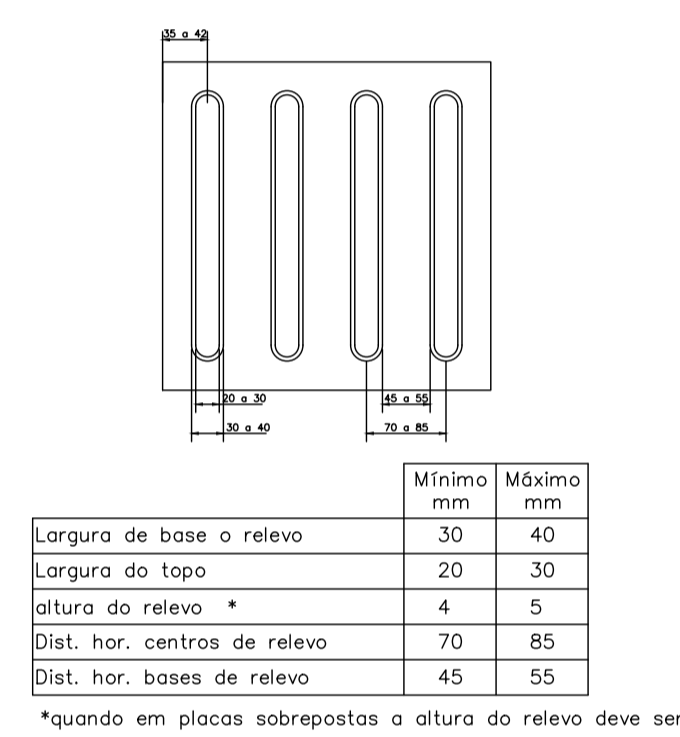
DETALHE DO MEIO-FIO



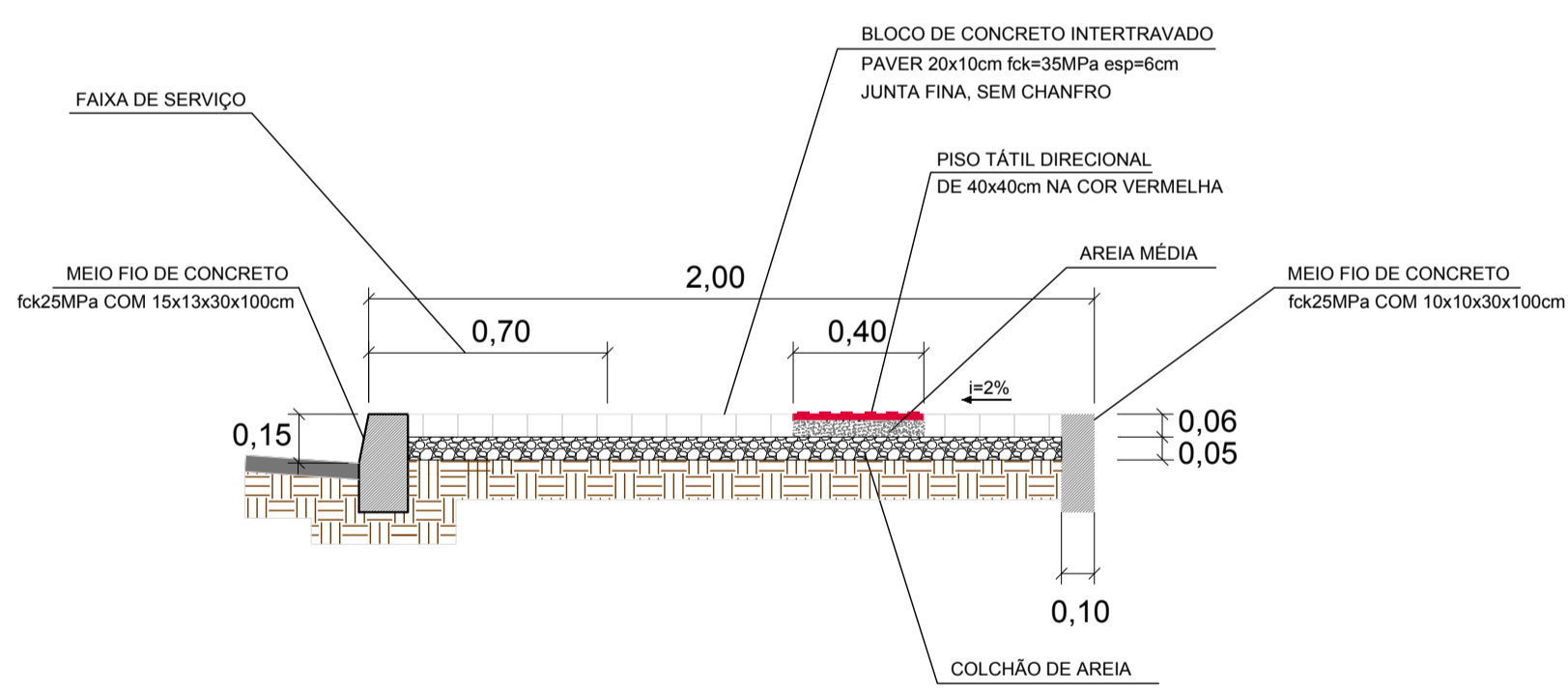
TÁTIL ALERTA



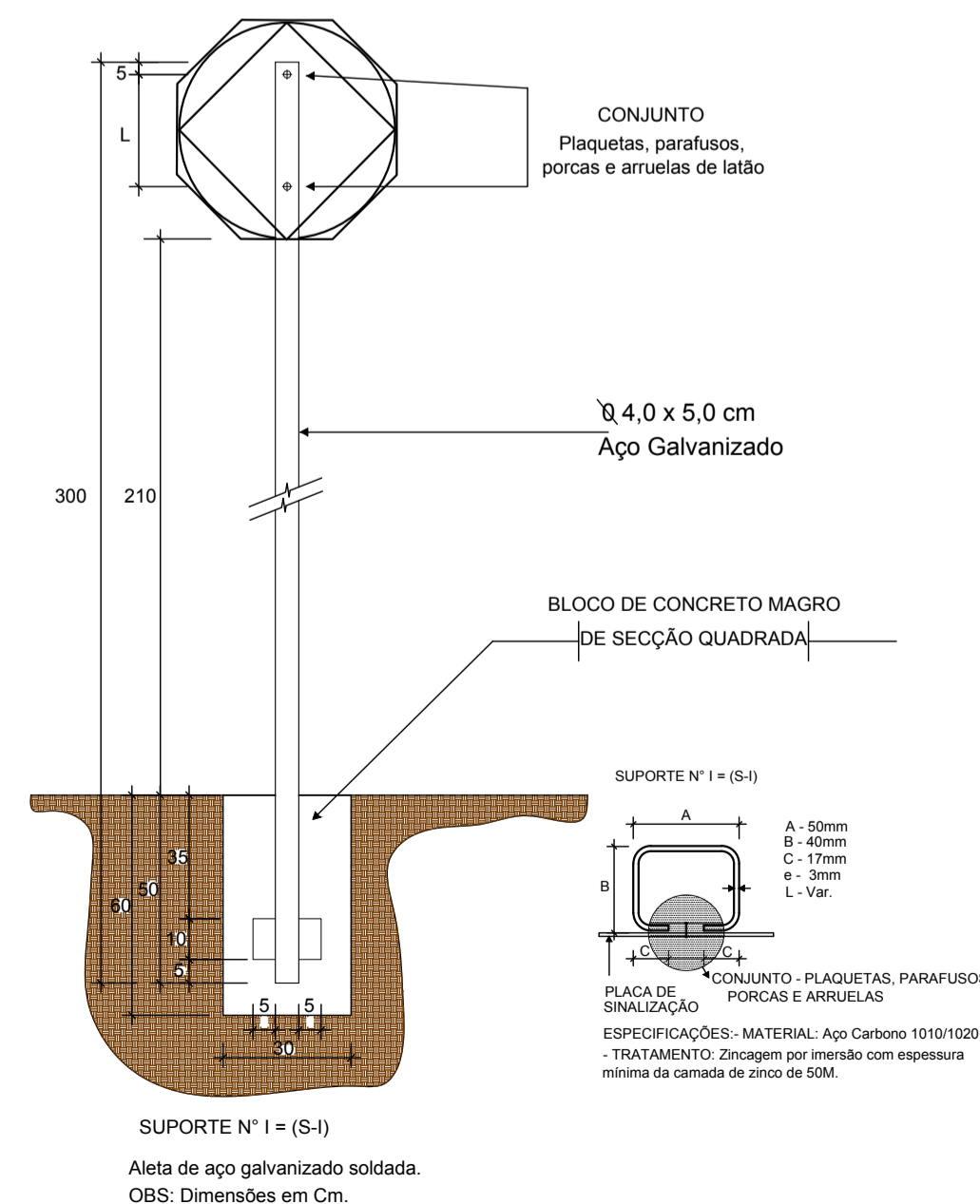
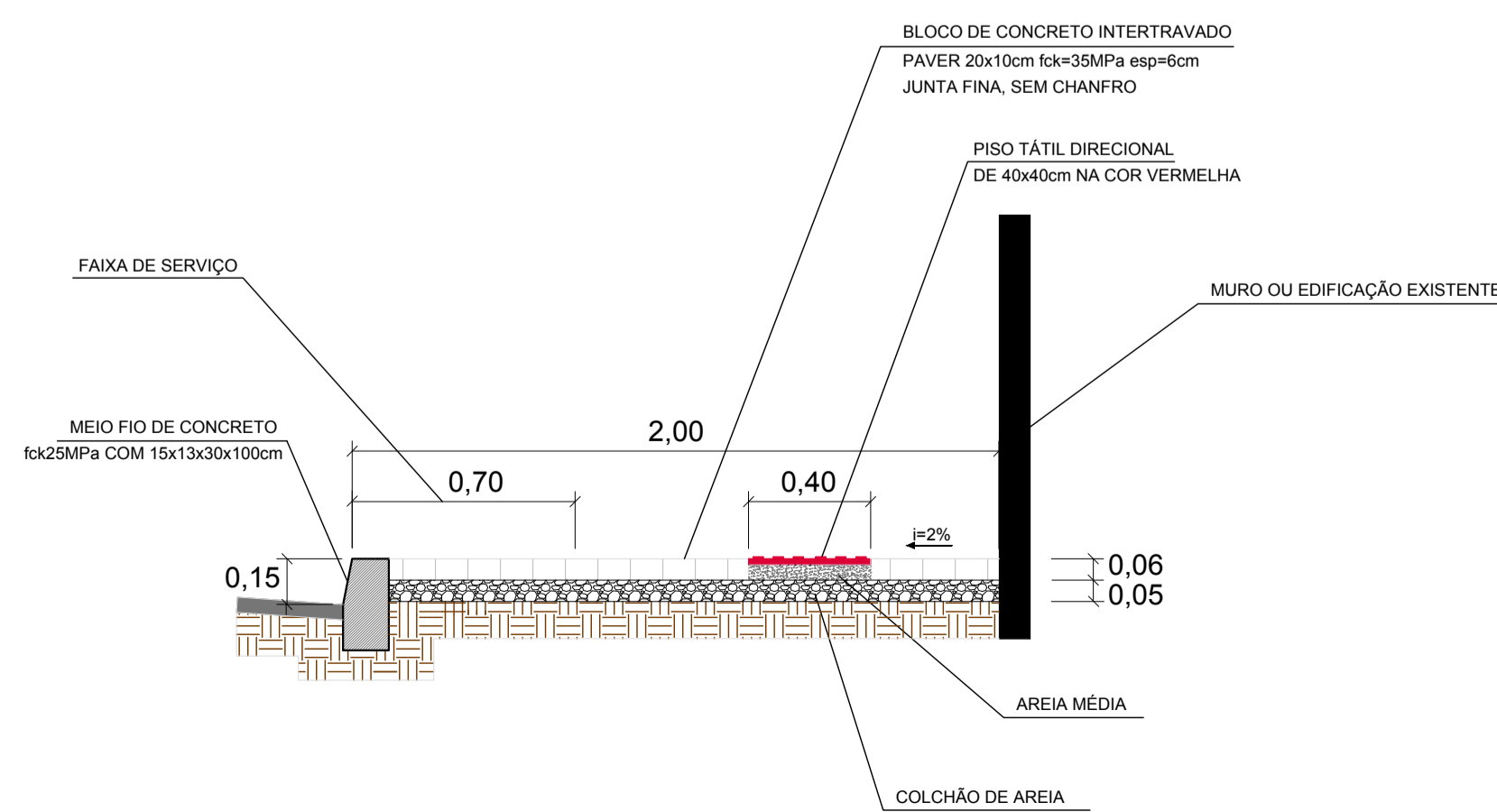
TÁTIL DIRECIONAL



SEÇÃO DE PASSEIO NORMAL TRAVADO



SEÇÃO DE PASSEIO NORMAL



Forma	Cor	
	Fundo	Amarelo
	Simbolo	Preta
	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

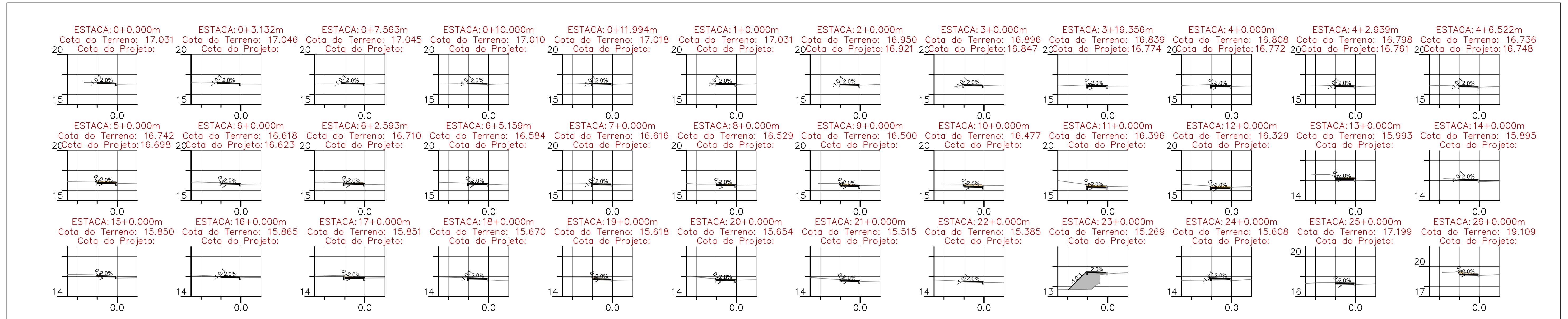
Sinal	Forma	Código	Cor	
	R-1		Fundo	Vermelha
			Orla interna	Branca
			Orla externa	Vermelha
			Letra	Branca

Via	Lado (m)	Orla interna (m)	Orla externa (m)
Urbana	0,25	0,028	0,014

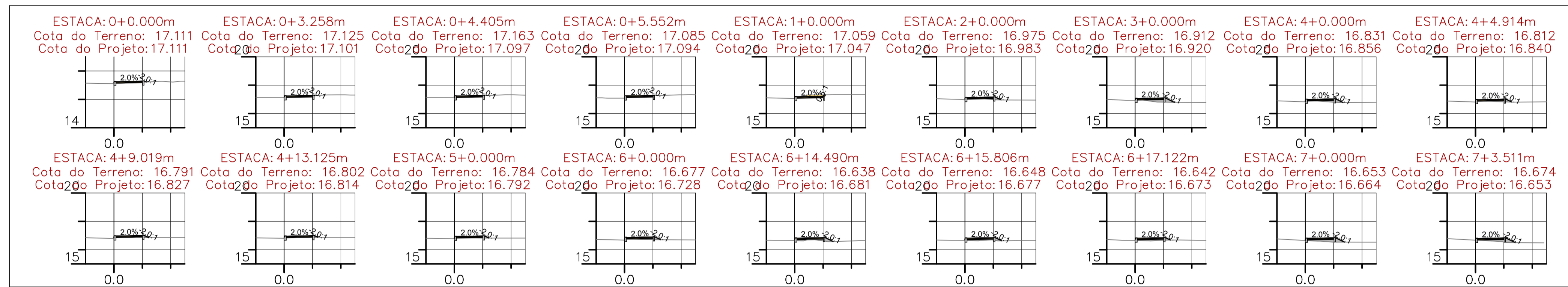
PROJETO DE PASSEIOS

MUNICÍPIO	ANTÔNIO CARLOS – SC	
OBRA	PASSEIOS NA RUA SÃO FRANCISCO	CONTEÚDO DETALHES DE PROJETO
PROJETO	DANIEL DEVERLI DE JESUS RAMOS Engenheiro Civil CREA/SC 175964-B	APROVAÇÃO DA PREFEITURA
REVISÃO	VERSÃO INICIAL	DATA OUTUBRO/2022
		FRANCHA 04/06

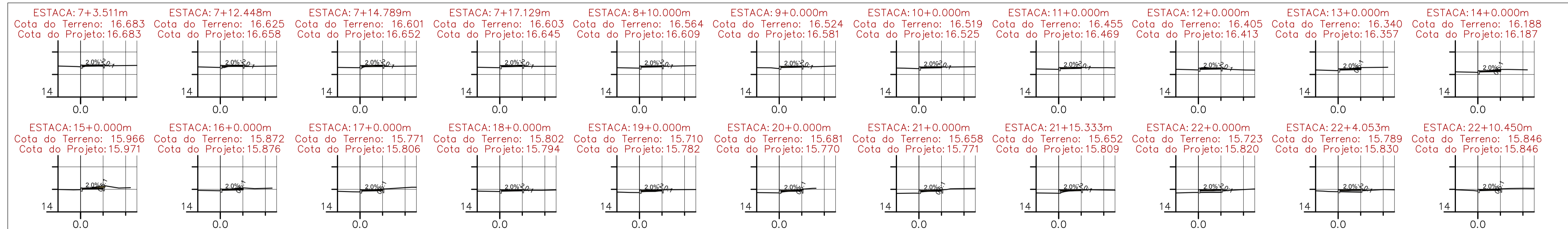
SEÇÕES TRANSVERSAIS ESCALA 1/200 – ALINHAMENTO LADO ESQUERDO



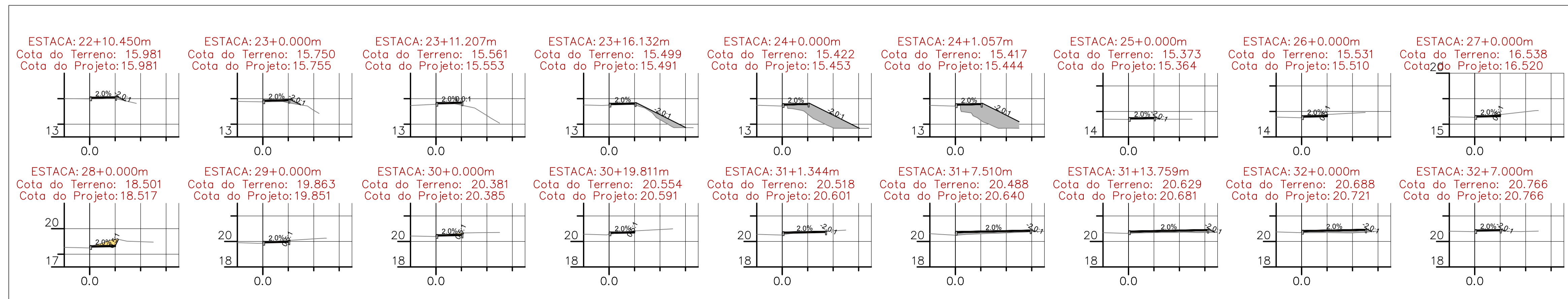
SEÇÕES TRANSVERSAIS ESCALA 1/200 – ALINHAMENTO LADO DIREITO 1



SEÇÕES TRANSVERSAIS ESCALA 1/200 – ALINHAMENTO LADO DIREITO 2



SEÇÕES TRANSVERSAIS ESCALA 1/200 – ALINHAMENTO LADO DIREITO 3



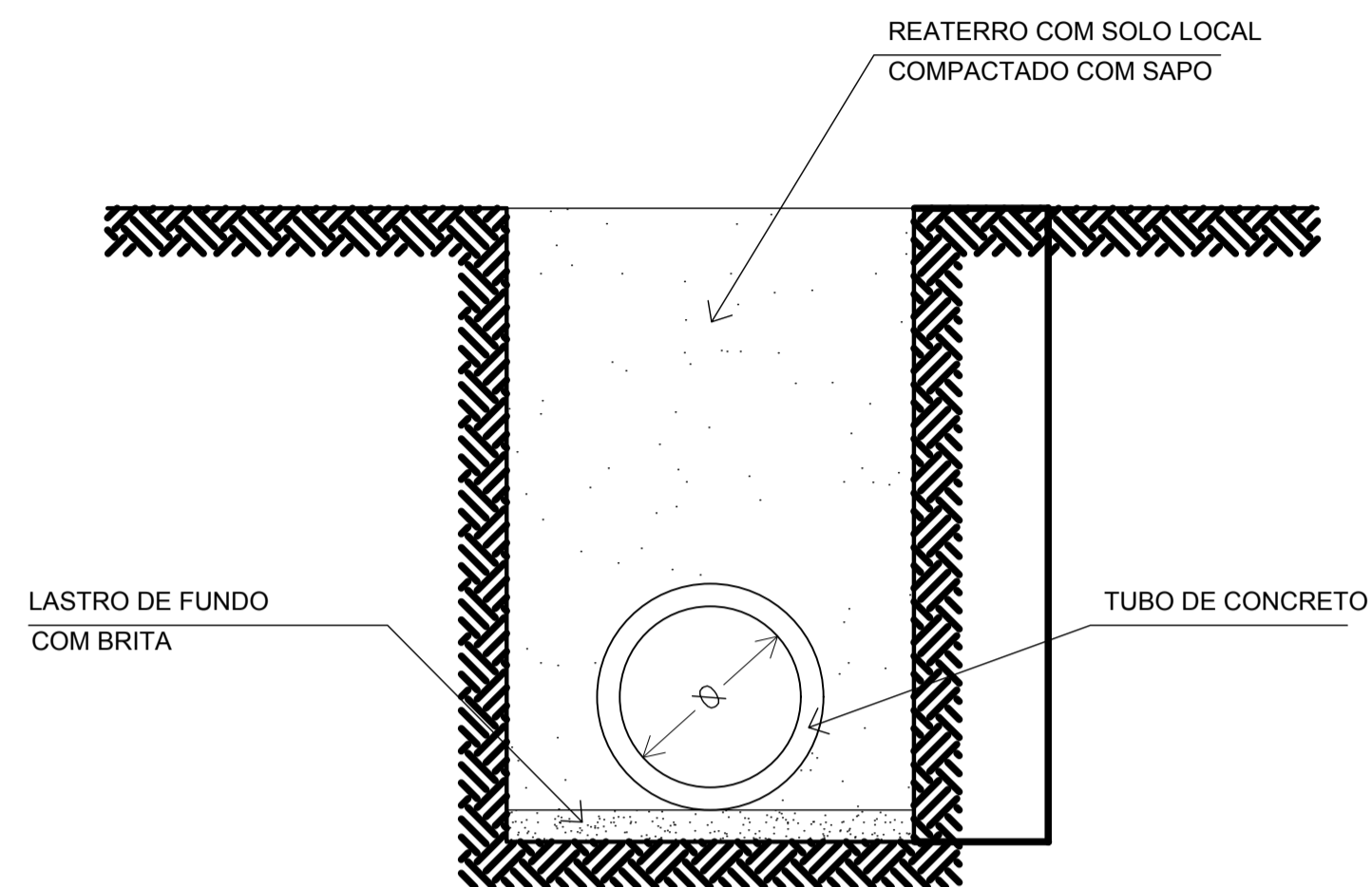
PROJETO DE PASSEIOS

MUNICÍPIO	ANTÔNIO CARLOS – SC	
OBRA	PASSEIOS NA RUA SÃO FRANCISCO	
CONTEÚDO	SEÇÕES TRANSVERSAIS	
PROJETO	DANIEL DEVERLI DE JESUS RAMOS Engenheiro Civil CREA/SC 175964-B	
REVISÃO	DATA	PRANCHA
VERSÃO INICIAL	OUTUBRO/2022	05/06
APROVAÇÃO DA PREFEITURA		



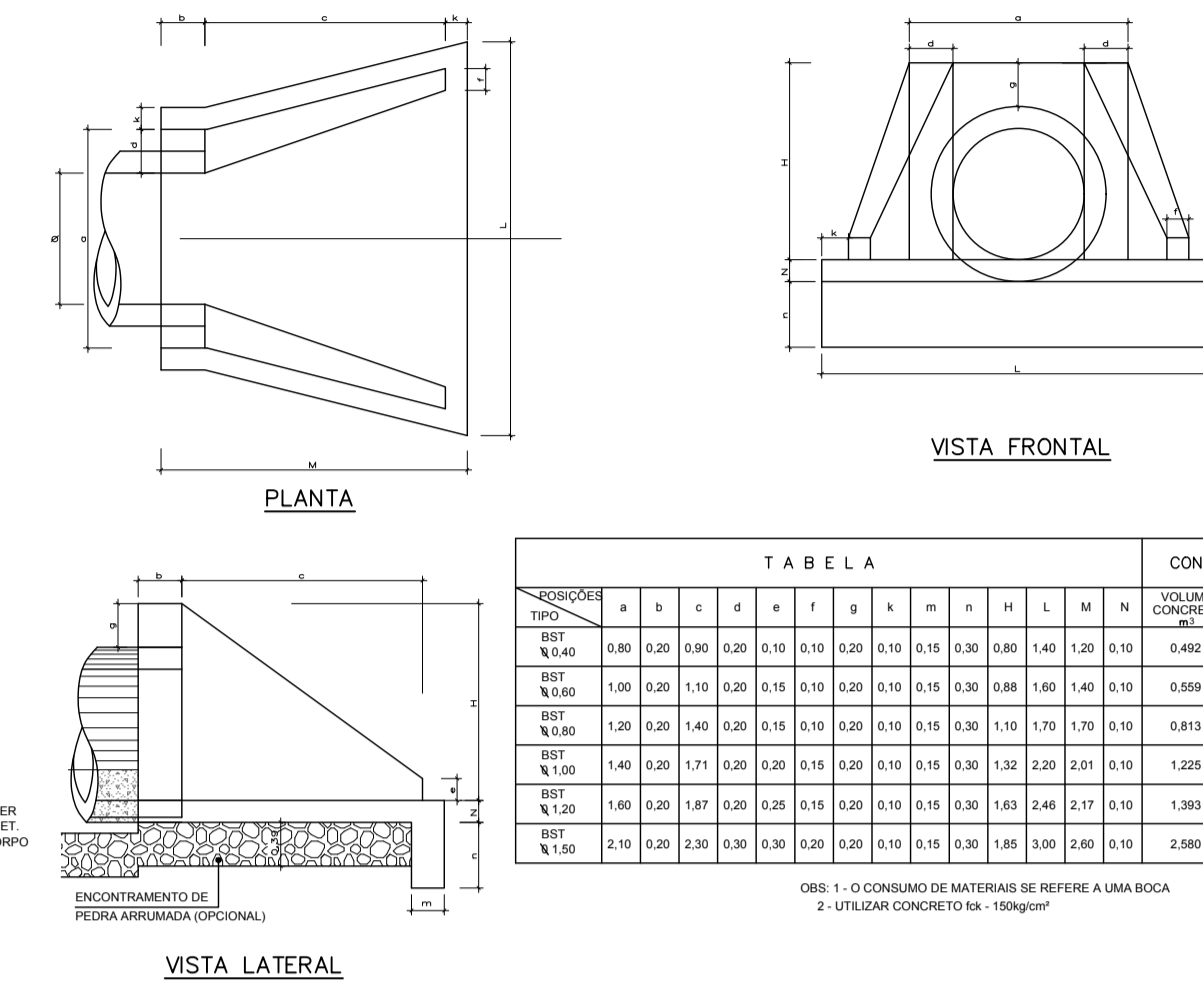
17.10.2022 GRANFPOLIS 1 - L. GRANF - INFRA - AC - PASSEIOS - NA - RUA - SÃO - FRANCISCO - DWG

ASSENTAMENTO DE TUBO



DIÂMETRO	LARGURA DA VALA
0,30	0,80
0,40	0,90
0,50	1,00
0,60	1,10
0,80	1,30
1,00	1,50
1,20	1,70

BOCA DE BUEIRO



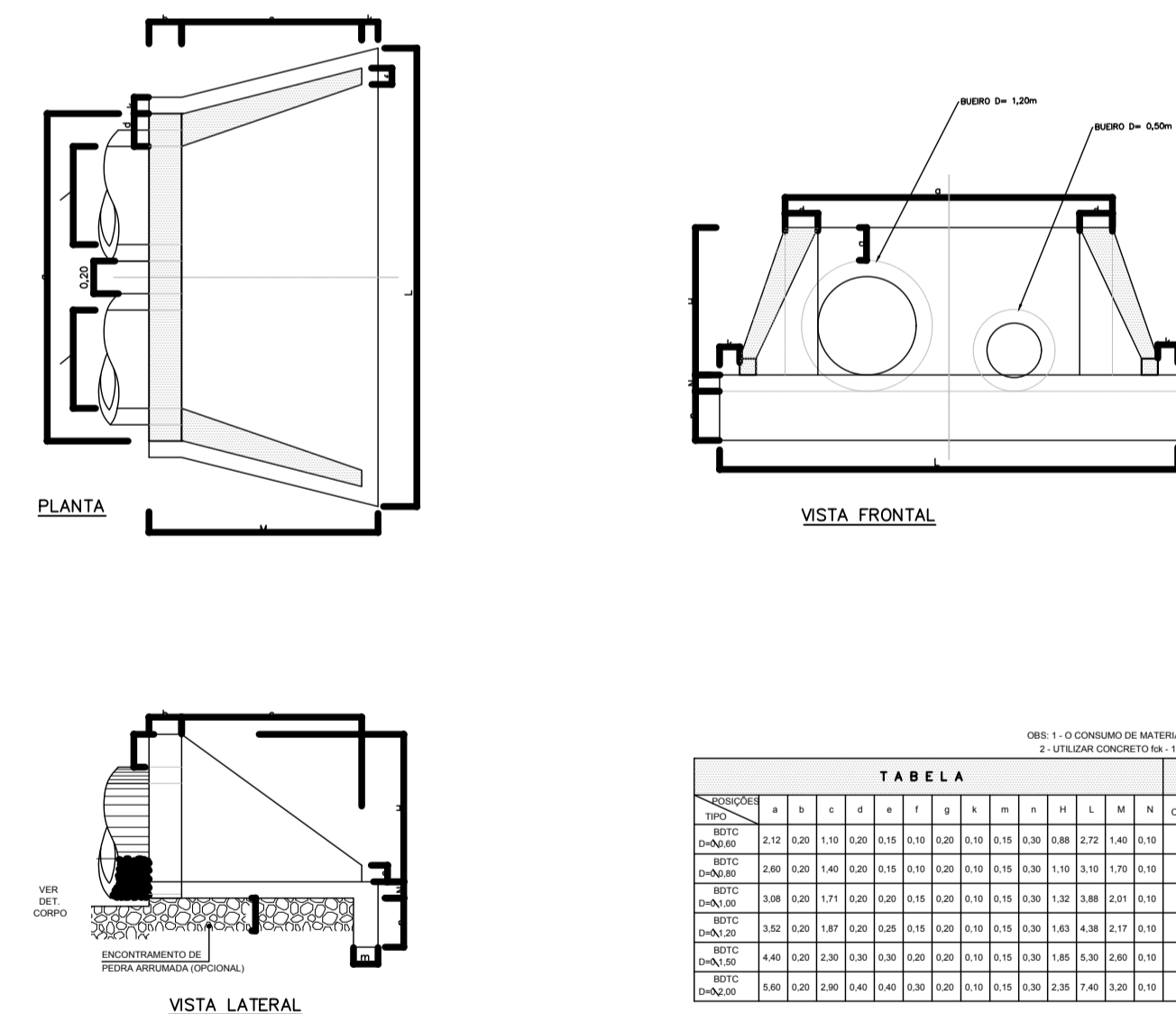
PROFUNDIDADE TIPO	TABELA													CONSUMO DE MATERIAL			
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	VOLUME CONCRETO (m³)	ENCARGO PEQUENA ARMAÇÃO	
BST 1/0,40	0,80	0,20	0,80	0,20	0,10	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	0,80	1,40	1,20	0,10	0,402	3,75	0,297
BST 1/0,60	1,00	0,20	1,10	0,20	0,15	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	0,88	1,60	1,40	0,10	0,659	4,27	0,338
BST 1/0,80	1,20	0,20	1,40	0,20	0,15	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	1,10	1,70	1,70	0,10	0,813	4,68	0,440
BST 1/1,00	1,40	0,20	1,70	0,20	0,20	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	1,32	2,20	2,20	0,10	1,225	6,95	0,695
BST 1/1,20	1,60	0,20	1,97	0,20	0,20	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	1,55	2,46	2,17	0,10	1,590	9,92	0,899
BST 1/1,50	2,10	0,20	2,30	0,30	0,30	0,20	0,20	0,10	0,15	0,30	1,85	3,00	2,60	0,10	2,890	14,32	1,325

Obs: 1 - O CONSUMO DE MATERIAS SE REFERE A UMA BOCA
2 - UTILIZAR CONCRETO de 18kg/m³

LEGENDA

- BOCA DE LOBO TIPO 1 C/ GREIHA
- CAMA DE LEIÇÃO
- CAMA COLETORA EXISTENTE
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- TUBULAÇÃO CAVALO
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- SADA DE BUEIRO
- FLUXO DE DRENAGEM EXISTENTE
- VALA EXISTENTE

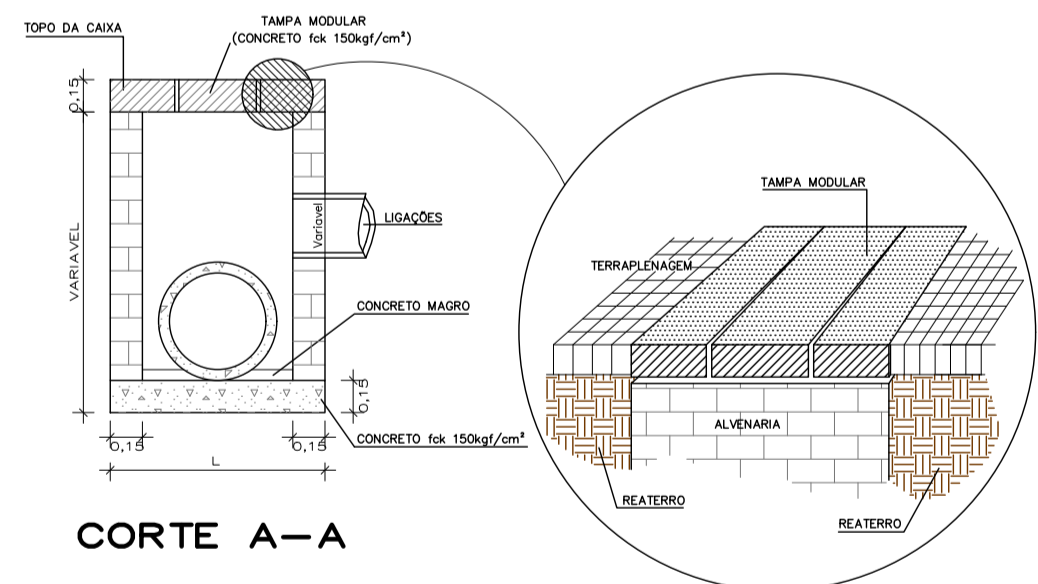
SAÍDA DE BUEIRO DUPLA



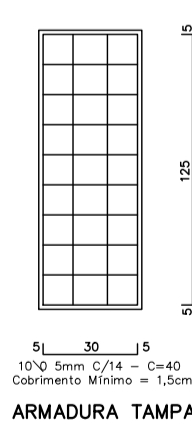
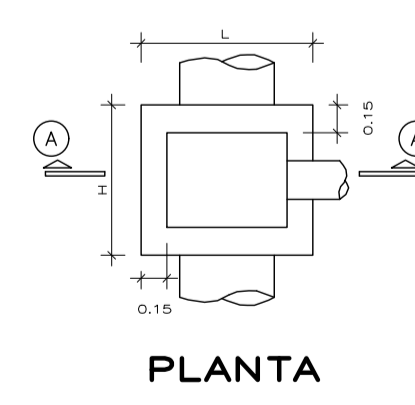
PROFUNDIDADE TIPO	TABELA													CONSUMO DE MATERIAL			
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	VOLUME CONCRETO (m³)	ENCARGO PEQUENA ARMAÇÃO	
DBD 1/0,40	1,10	0,20	1,10	0,20	0,10	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	0,80	1,40	1,20	0,10	0,804	6,90	0,590
DBD 1/0,60	1,30	0,20	1,40	0,20	0,15	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	1,10	1,70	1,70	0,10	1,190	7,30	0,594
DBD 1/0,80	1,50	0,20	1,70	0,20	0,15	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	1,32	2,20	2,20	0,10	1,674	10,00	1,260
DBD 1/1,00	1,70	0,20	1,97	0,20	0,20	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	1,55	2,46	2,17	0,10	2,162	16,44	1,677
DBD 1/1,20	1,90	0,20	2,20	0,30	0,30	0,20	0,20	0,10	0,15	0,30	1,85	2,80	2,50	0,10	3,060	20,40	2,475
DBD 1/1,50	2,40	0,20	2,60	0,40	0,40	0,30	0,30	0,10	0,15	0,30	2,20	3,50	3,10	0,10	6,078	36,82	3,860

Obs: 1 - O CONSUMO DE MATERIAS SE REFERE A UMA BOCA
2 - UTILIZAR CONCRETO de 18kg/m³

CL - CAIXA DE LIGAÇÃO

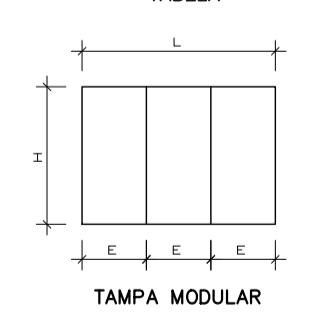


CORTE A-A



TUBO	H	L	E
1/0,40	1,30	0,70	0,35
1/0,60	1,30	1,05	0,35
1/0,80	1,30	1,40	0,35

TABELA



DRENAGEM

MUNICÍPIO ANTÔNIO CARLOS - SC

OBRA	CONTEÚDO	
PASSEIOS NA RUA SÃO FRANCISCO	DETALHES DRENAGEM	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
DANIEL DEVERLI DE JESUS RAMOS Engenheiro Civil CREA/SC 175964-B		
REVISÃO	DATA	PRANCHA
VERSÃO INICIAL	OUTUBRO/2022	06/06

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