



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

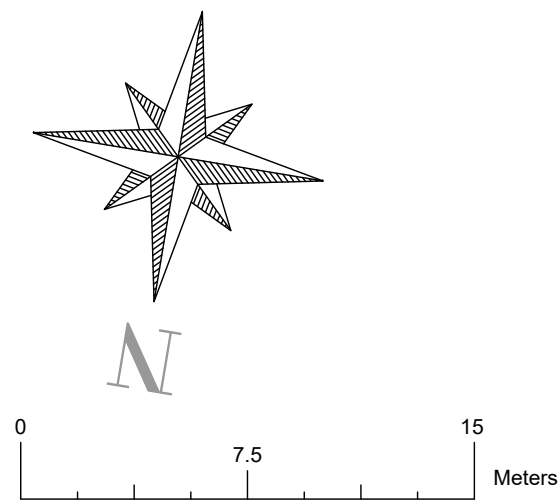
META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

**ETAPA 1 -DESLOCAMENTO DA RUA
ANTÔNIO JOSÉ ZIMMERMANN -
EXTENSÃO: 120,0 METROS
ETAPA 2 – ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE
COM ENROCAMENTO DE PEDRA
ANTÔNIO CARLOS/SC**

PROJETOS DE ENGENHARIA

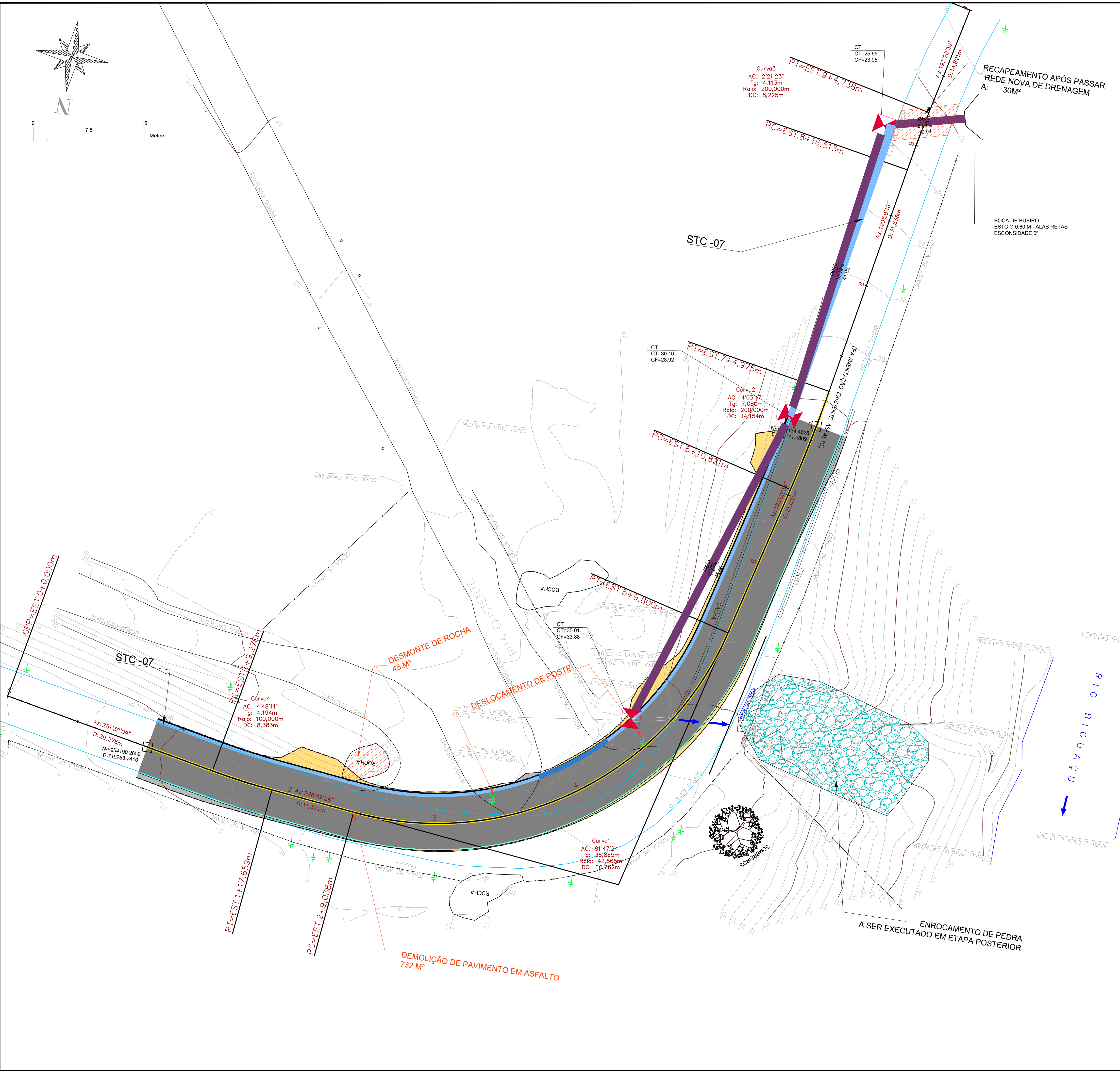
VOLUME 04

MAIO/2023



1_L_GRANF_INFRA_PAV_AC_DESVIO_RUA_ANTONIO_JOSE_ZIMMERMANN.dwg

09.05.2023



LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CADASTRO
	MEIO-FIO 13X15X30X100cm
	SARJETA DE CONCRETO - STC-07
	PAVIMENTO PROJETADO
	CORTE
	ATERRO
	LFO-3 (0.1) LINHA DUPLA CONTINUA
	DEMOLIÇÕES
	DRENAGEM EXISTENTE
	BORDOS EXISTENTES
	EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
	GREIDE DA PISTA
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ENROCAMENTO DE PEDRA
	CT- CAIXA COLETORA DE TALVEGUE
	BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 60cm
	TSS 02 - TRANSPOSIÇÃO DE SARJETAS
	BOCA DE BUEIRO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

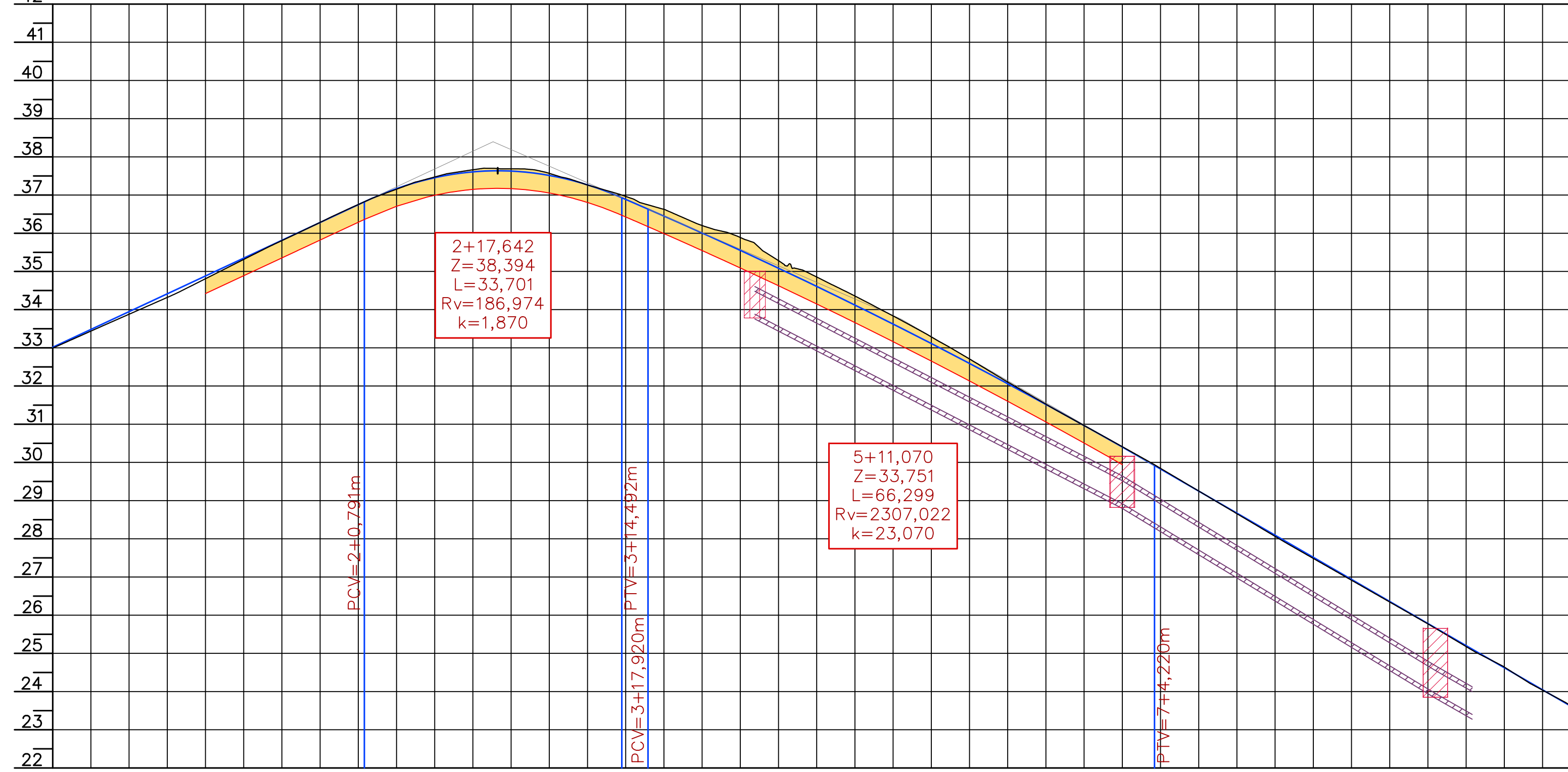
MUNICÍPIO ANTÔNIO CARLOS - SC

OBRA	CONTEÚDO
RUA ANTÔNIO JOSÉ ZIMMERMANN - DESLOCAMENTO DA PISTA (ETAPA 1) E ENROCAMENTO DE PEDRA (ETAPA 2)	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3	

REVISÃO	DATA	PRANCHA
VERSÃO INICIAL	MAIO/2023	01/04

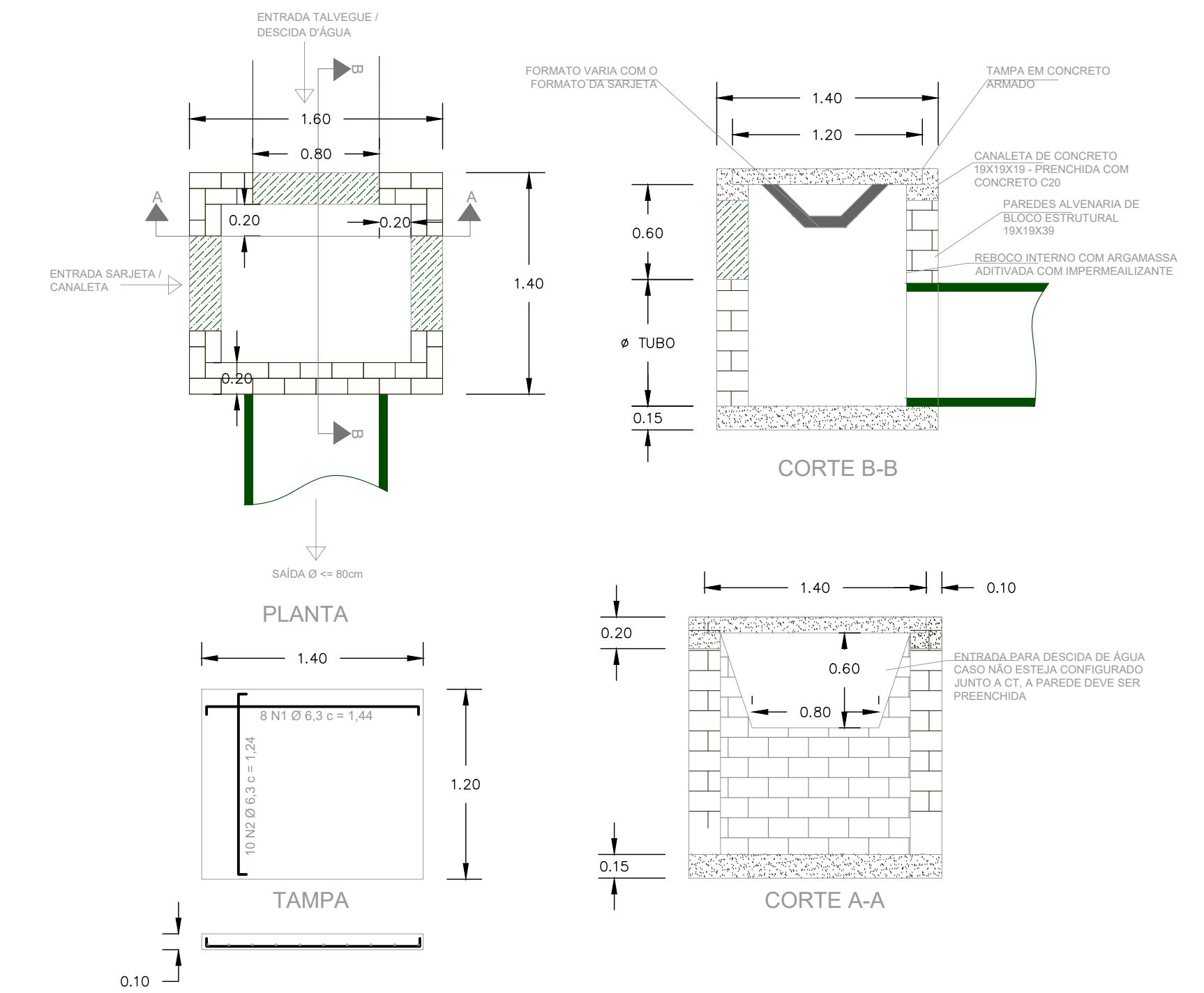
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS "GRANFPOLIS" ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

42 PERFIL LONGITUDINAL - ALINHAMENTO - Rua Antônio José Zimmermann



ESTACAS	COTAS TERRENO	CORTE ATERRO	COTAS PROJETO	COTAS TERRAPLENO	ELEMENTOS HORIZONTAIS	ELEMENTOS VERTICAIS
0+0,000	32,993		33,014		Tg=29,276m	i = 9,33% em 41,06m
0+5,000	33,879		33,947			
0+15,000	34,809	0,389	34,881	34,421	R=100,000m Dc=8,383m	Lc = 33,70m
1+5,000	35,739	0,453	35,747	35,287		
1+9,276	35,807		35,814	35,259	R=42,565m Dc=60,762m	i = -8,69% em 3,43m
1+13,468	36,137		36,150	35,619		
1+17,659	36,538	0,465	36,529	36,069	Tg=21,021m	Lc = 66,30m
2+5,000	37,421	0,479	37,409	36,949		
2+9,038	37,473		37,454	36,994	R=200,000m Dc=14,154m	Lc = 66,30m
2+15,000	37,687	0,519	37,628	37,168		
3+5,000	37,263	0,457	37,266	36,806	Tg=31,538m	i = -11,56% em 55,34m
3+15,000	36,658	0,637	36,501	36,041		
3+19,419	36,627		36,450	35,990	R=200,000m Dc=8,225m	Tg=14,821m
4+5,000	35,889	0,798	35,551	35,091		
4+15,000	34,855	0,707	34,608	34,148		
5+5,000	33,856	0,674	33,642	33,182		
5+9,800	33,835		33,621	33,161		
5+15,000	32,707	0,575	32,592	32,132		
6+5,000	31,526	0,467	31,519	31,059		
6+10,821	31,430		31,429	30,969		
6+15,000	30,646		30,641	30,181		
6+17,898	30,411		30,402	30,181		
7+5,000	29,848		29,831	29,831		
7+4,975	29,251		29,250	29,250		
7+15,000	28,063		28,093	28,093		
8+5,000	26,915		26,937	26,937		
8+15,000	26,172		26,184	26,184		
8+16,513	25,772		25,781	25,781		
9+5,000	25,209		25,209	25,209		
9+4,738	24,641		24,624	24,624		
9+5,000	23,519		23,519	23,519		

CAIXA COLETORA DE SARJETA -CT



TRANSPOSIÇÃO DE SARJETAS -TSS 02 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO -STC

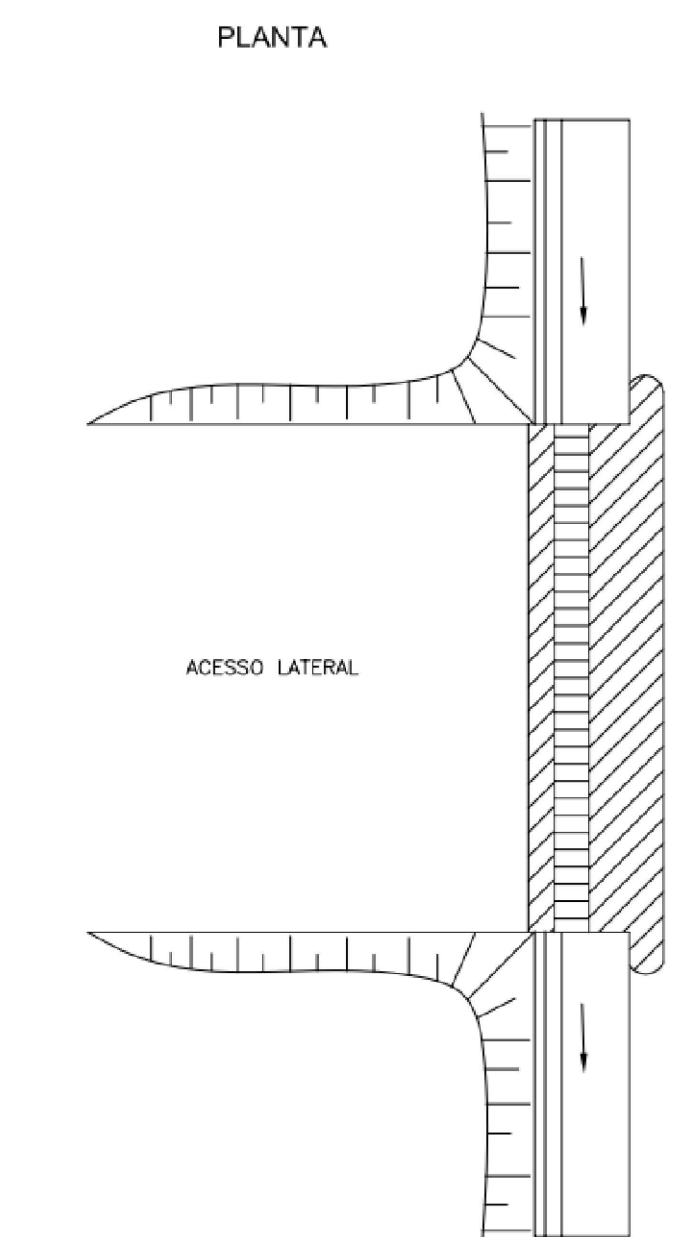
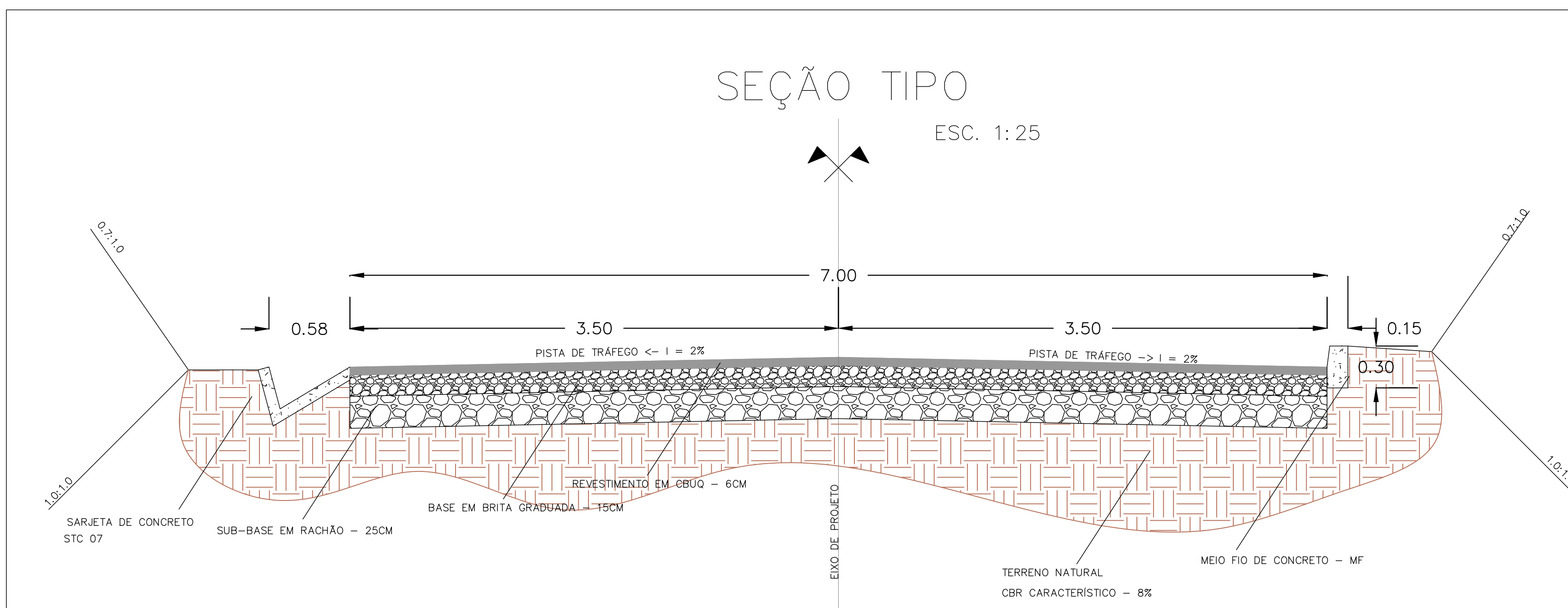


CONSUMOS MÉDIOS	
TUBO DE CONCRETO	Ø=30 Ø=40
CONCRETO fck > 15MPa	< 0,30m³/m < 0,35m³/m
ESCAVAÇÃO	< 0,35m³/m < 0,40m³/m
TSS 01	TSS 02

CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,1659 m³/m
APLOAMENTO MANUAL	0,1619 m³/m
GUIA DE MADEIRA (2,5 cm x 8,0 cm)	0,5397 m/m
CONCRETO fck > 20MPa	0,0789 m³/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,1118 kg/m
FORMA (UTILIZAÇÃO 3X)	0,2979 m³/m

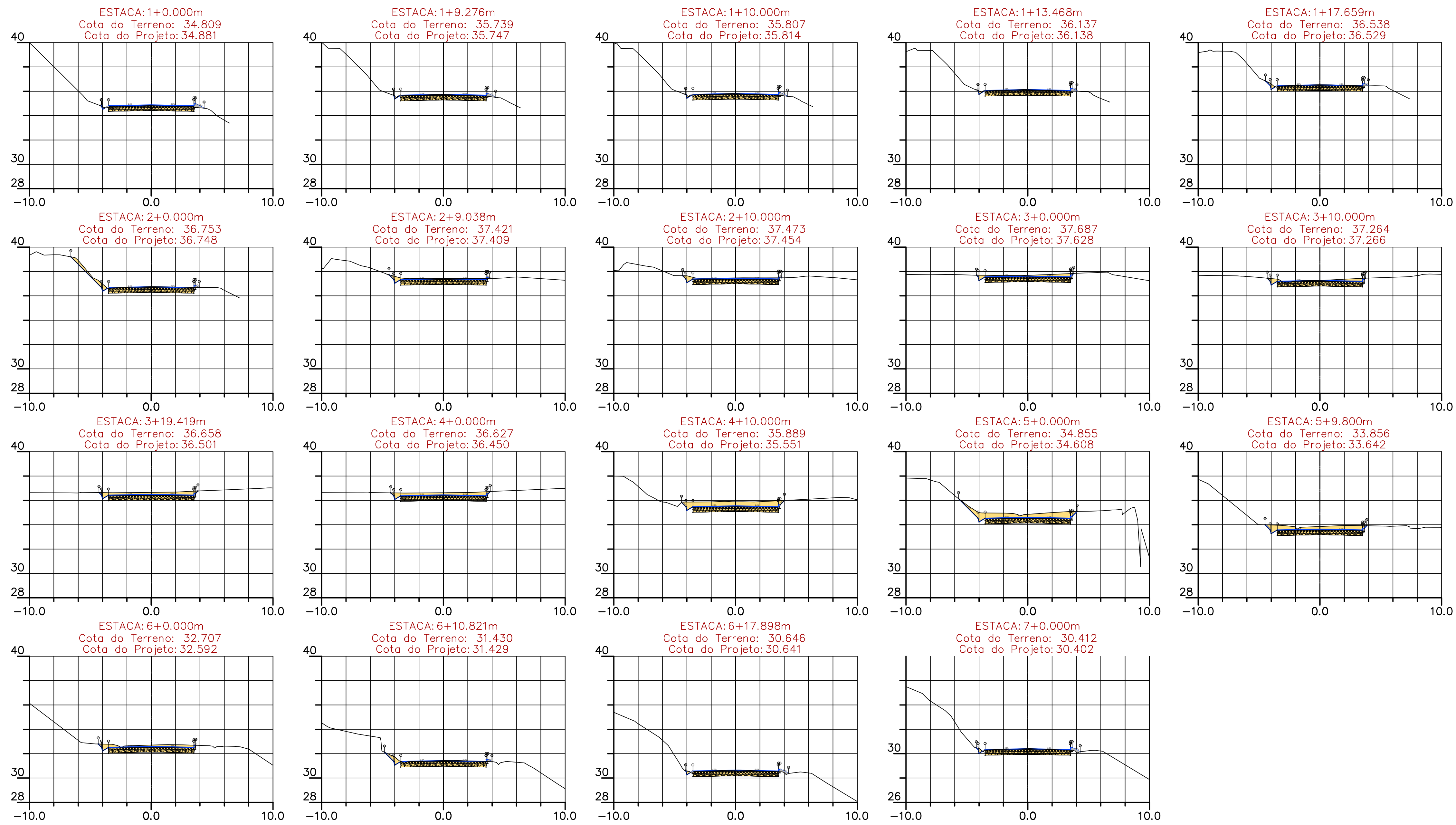
1_1_GRANF_INFRA_PAV_AC_DESVIO_RUA_ANTONIO_JOSE_ZIMMERMANN.dwg

19.03.2007



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

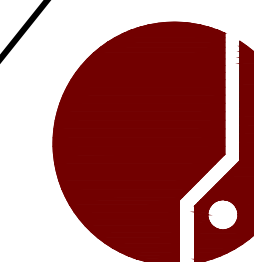
MUNICÍPIO	ANTÔNIO CARLOS - SC	
OBRA	RUA ANTÔNIO JOSÉ ZIMMERMANN - DESLOCAIMENTO DA PISTA (ETAPA 1) E ENROCAMENTO DE PEDRA (ETAPA 2)	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
REVISÃO	DATA	PRANCHA
VERSÃO INICIAL	MAIO/2023	02/04



VOLUME TOTAL							
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)
1+0,00	2,61	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+9,28	3,04	0,09	26,24	1,00	26,24	1,00	25,24
1+10,00	3,06	0,08	2,21	0,06	28,44	1,05	27,39
1+13,47	3,14	0,05	10,74	0,22	39,18	1,28	37,91
1+17,66	3,36	0,04	13,61	0,19	52,79	1,46	51,33
2+0,00	3,96	0,03	8,56	0,08	61,35	1,54	59,81
2+9,04	3,85	0,00	35,25	0,15	96,61	1,69	94,92
2+10,00	3,85	0,00	3,68	0,00	100,29	1,69	98,60
3+0,00	4,31	0,00	40,75	0,02	141,04	1,71	139,33
3+10,00	3,89	0,00	41,08	0,00	182,12	1,71	180,41
3+19,42	4,94	0,00	41,63	0,00	223,74	1,71	222,04
4+0,00	5,09	0,00	2,91	0,00	226,66	1,71	224,95
4+10,00	6,42	0,00	57,43	0,00	284,08	1,71	282,38
5+0,00	6,70	0,00	65,34	0,00	349,42	1,71	347,71
5+9,80	5,64	0,00	60,18	0,00	409,60	1,71	407,89
6+0,00	4,52	0,00	51,84	0,00	461,44	1,71	459,73
6+10,82	3,57	0,03	43,82	0,16	505,25	1,87	503,39
6+17,90	3,21	0,11	23,99	0,51	529,24	2,37	526,87
7+0,00	3,25	0,11	6,79	0,24	536,02	2,61	533,42
7+4,98	0,00	0,00	8,07	0,29	544,09	2,89	541,20
7+10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	544,09	2,89	541,20

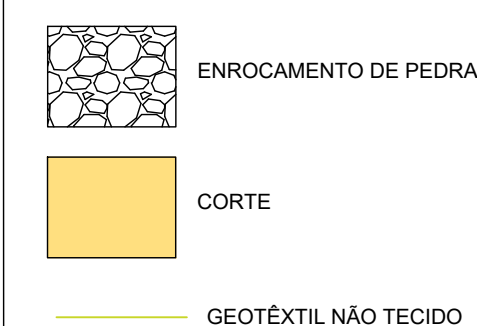
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO		
ANTÔNIO CARLOS - SC		
OBRA	CONTEÚDO	
RUA ANTÔNIO JOSÉ ZIMMERMANN - DESLOCAMENTO DA PISTA (ETAPA 1) E ENROCAMENTO DE PEDRA (ETAPA 2)	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO SEÇÕES DO DESLOCAMENTO DA PISTA	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		
REVISÃO	DATA	PRANCHA
VERSÃO INICIAL	MAIO/2023	03/04

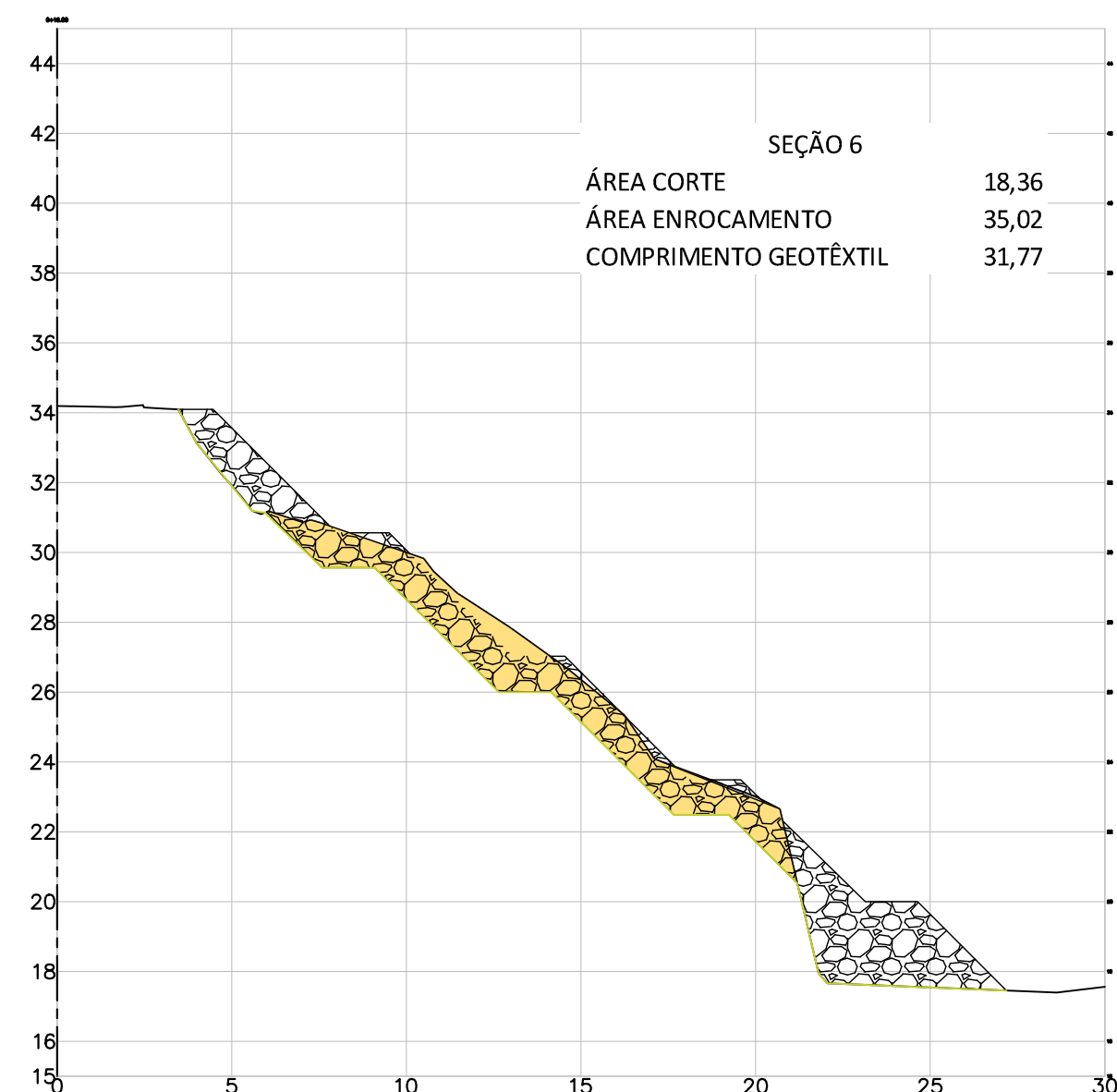
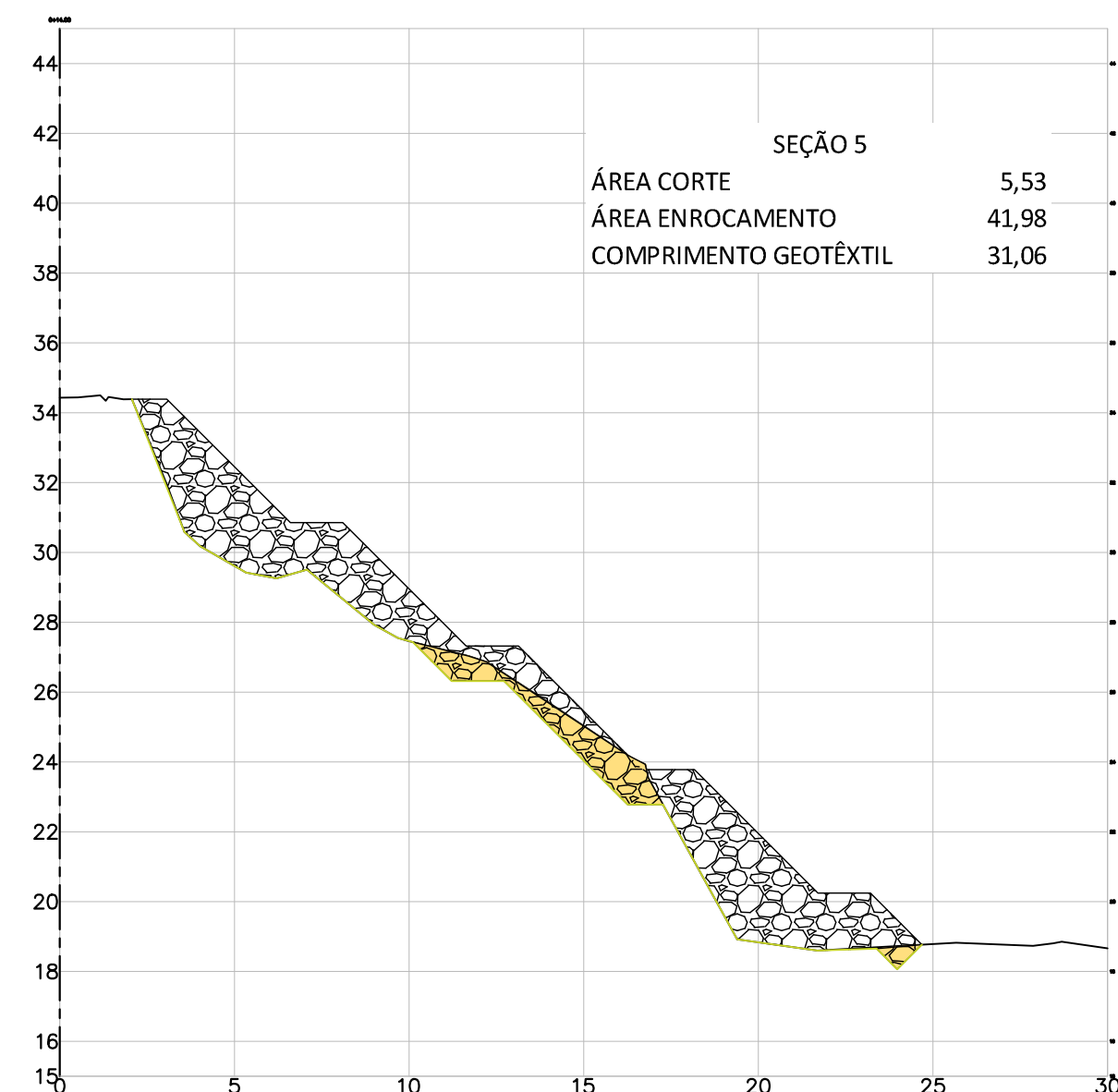
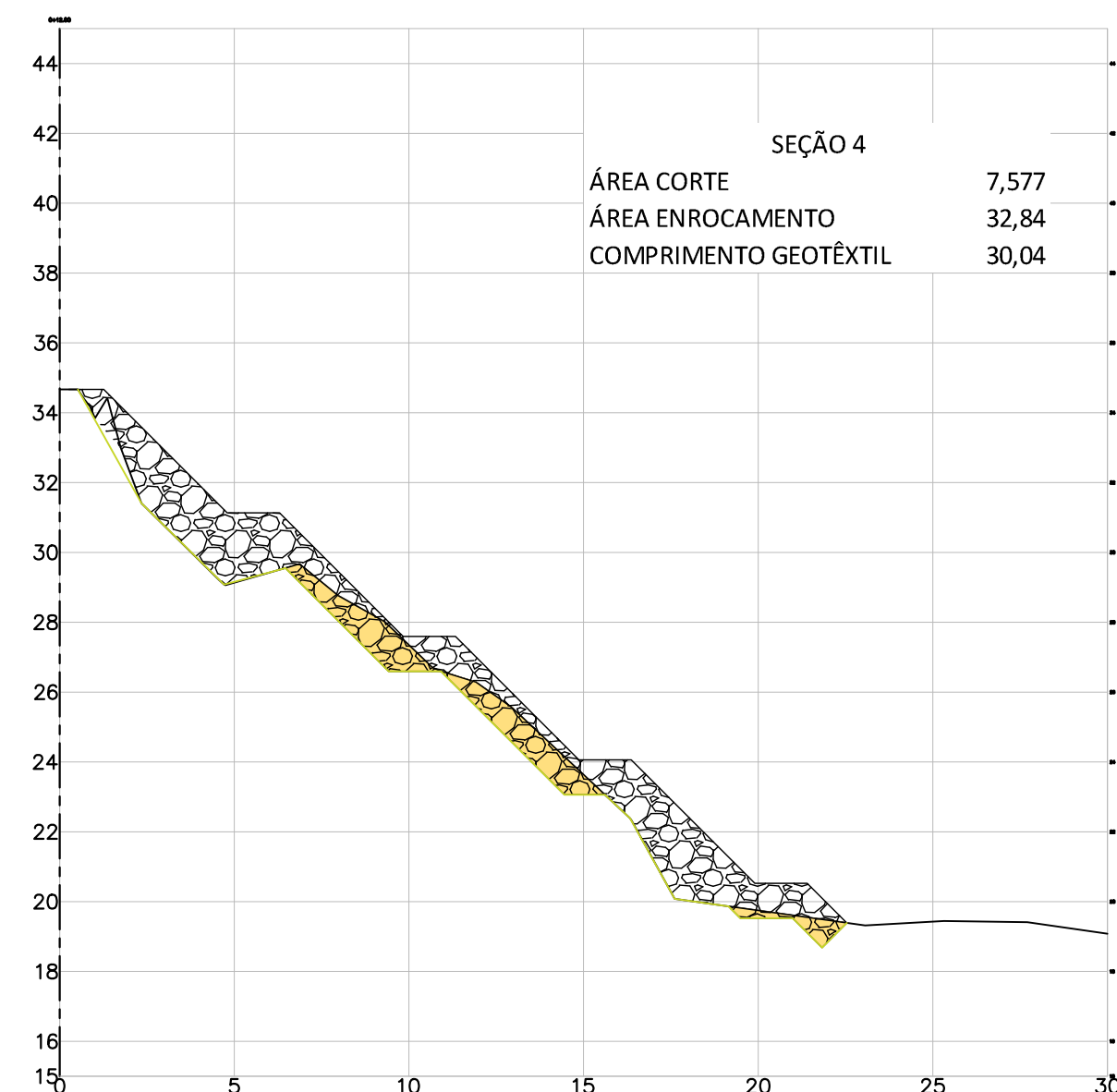
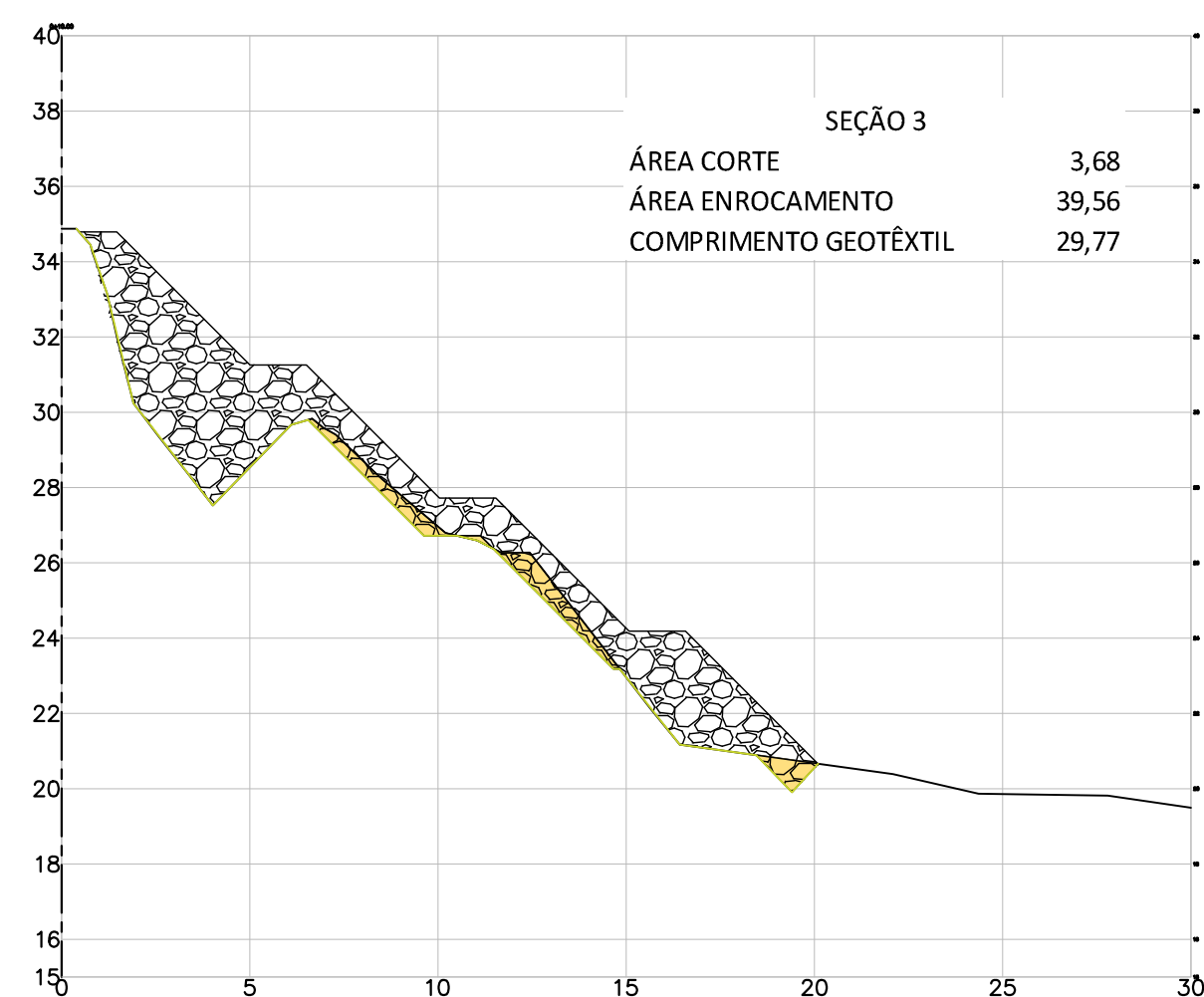
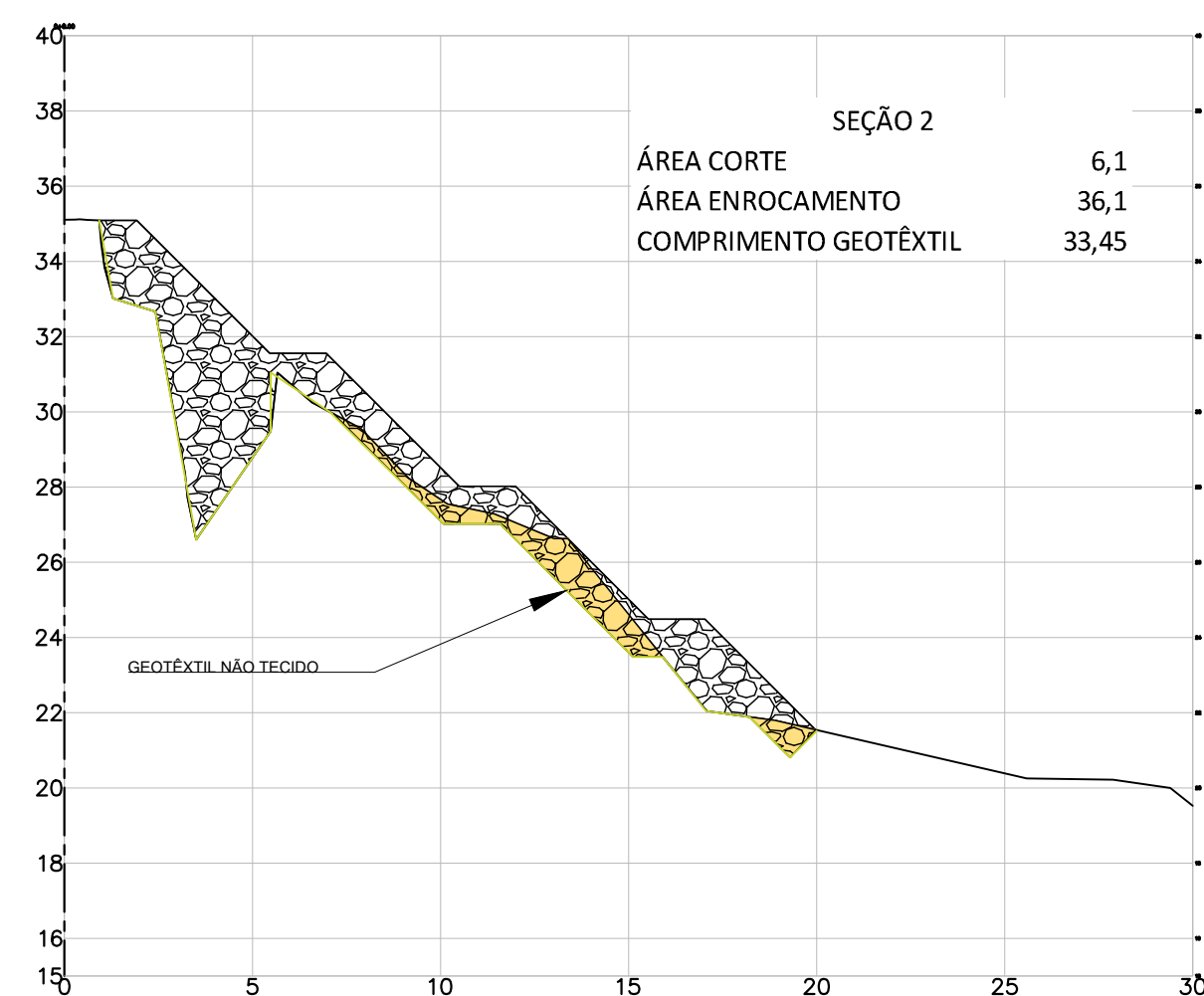
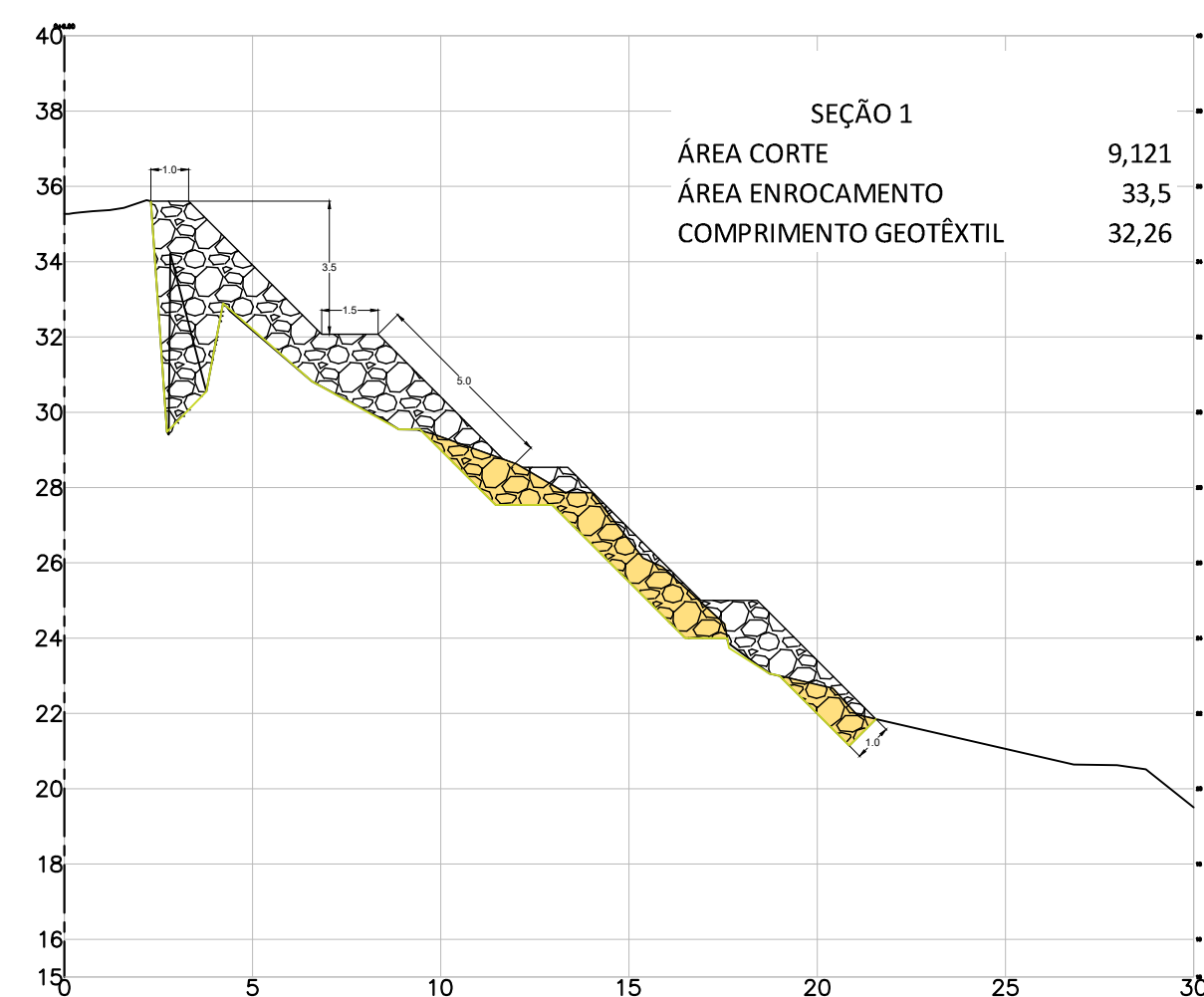


ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANF POLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

LEGENDA



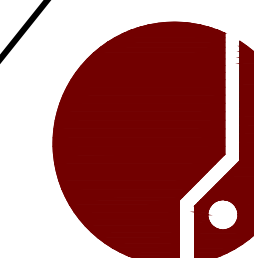
SEÇÕES DO ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA



	CORTE (M³)	ENROCAMENTO (M³)	GEOTÊXTEL (M²)
SEÇÃO 1-2	15,22	69,6	65,71
SEÇÃO 2-3	9,78	75,66	63,22
SEÇÃO 3-4	11,26	72,4	59,81
SEÇÃO 4-5	13,11	74,82	61,1
SEÇÃO 5-6	23,89	77	62,83
TOTAL	73,26	369,48	312,67

PROJETO GEOMÉTRICO

MUNICÍPIO		
ANTÔNIO CARLOS - SC		
OBRA	CONTEÚDO	
RUA ANTÔNIO JOSÉ ZIMERMANN - DESLOCAMENTO DA PISTA (ETAPA 1) E ENROCAMENTO DE PEDRA (ETAPA 2)	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO SEÇÕES DO ENROCAMENTO DE PEDRA	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		
REVISÃO	DATA	PRANCHA
VERSÃO INICIAL	MAIO/2023	04/04



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