

TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE DRENAGEM		
NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
CC - II - EST. 25.03	CT= 1429.25 CF= 1427.99	1.25
CC - II - EST. 261.03	CT= 720.51 CF= 719.45	1.05
CS - EST. 256.09	CT= 720.38 CF= 719.34	2.04
CS - EST. 269.16	CT= 720.00 CF= 718.09	1.92
CS - EST. 274.94	CT= 719.64 CF= 718.44	1.20
CS - EST. 281.51	CT= 714.03 CF= 712.73	1.30
CS - EST. 295.81	CT= 713.33 CF= 712.13	1.20
CS - EST. 296.00	CT= 713.28 CF= 712.08	1.20
CS - EST. 244.12	CT= 713.12 CF= 710.93	2.19
CS - EST. 236.56	CT= 713.11 CF= 711.69	1.42
BOCA DE BUEIRO - EST. 245.99		0.80
CC - II - EST. 379.45	CT= 709.20 CF= 707.82	1.38
CS - EST. 381.56	CT= 709.14 CF= 707.69	1.46
CS - EST. 450.79	CT= 707.77 CF= 705.92	1.86
CC - II - EST. 454.33	CT= 707.69 CF= 705.96	1.74
BOCA DE BUEIRO - EST. 453.26		0.80

TABELA DE TUBOS DA REDE DRENAGEM			
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 25.03	0.40	7	6.12%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 379.45	0.40	7	1.97%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 381.56	0.40	69	1.56%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 450.79	0.40	3	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 454.33	0.40	7	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 236.56	0.40	10	3.23%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 244.12	0.40	4	1.24%
BSTC DN 0.30M CONCRETO - EST. 256.09	0.30	51	0.50%
BSTC DN 0.30M CONCRETO - EST. 261.03	0.30	7	2.85%

LEGENDA

POSTE EXISTENTE

CADASTRO

CERCA DE ARAME

DRENAGEM EXISTENTE

MEIO-FIO 13X15X30X100cm

CORTE

ATERRO

PAVIMENTO PROJETADO

BORDOS EXISTENTES

EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO

GREIDE DE TERRAPLENAGEM

CS - CAIXA COLETORA SIMPLES

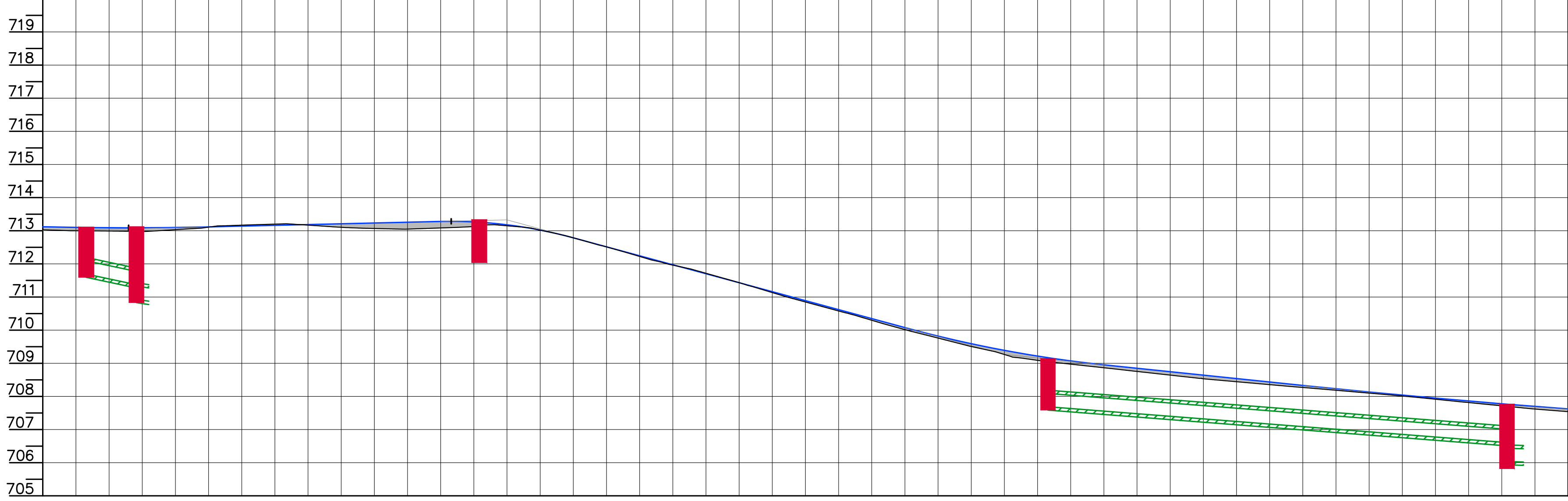
CC - II - CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO

BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 40cm

BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 30cm

BOCA DE BUEIRO

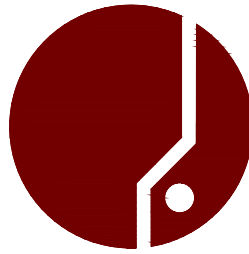
720 PERFIL LONGITUDINAL – ALINHAMENTO ESTRADA GERAL



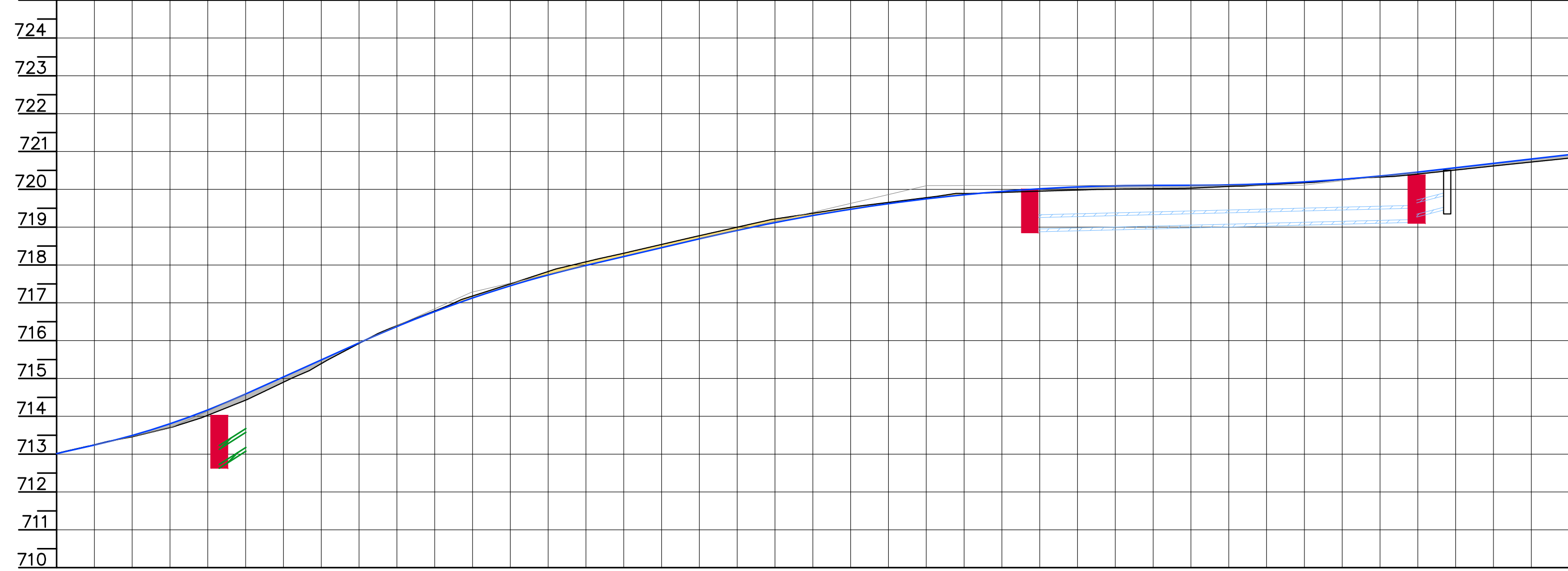
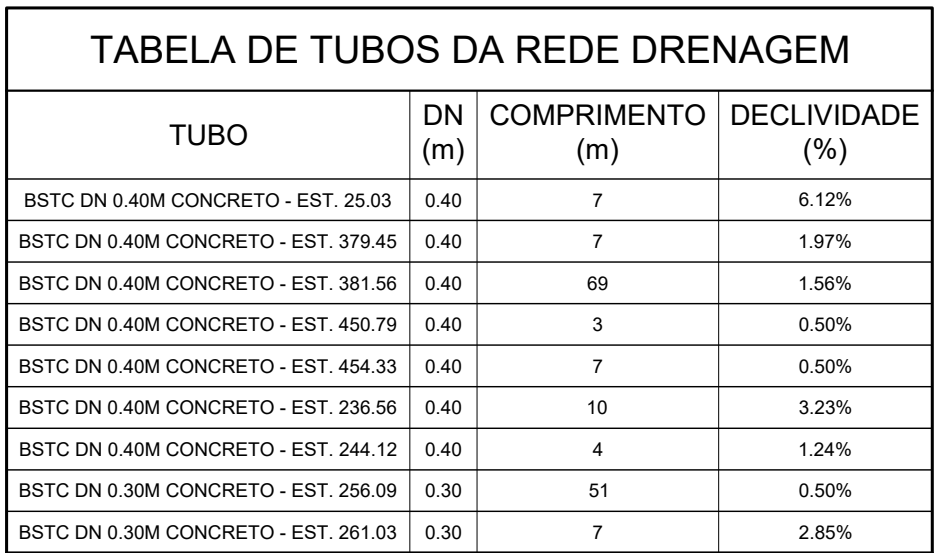
ESTACAS / COTA TERRENO	IDENTIFICAÇÃO DO PV		TAMPA PV / FUNDO PV	COMPRIMENTO (DECLIVIDADE DIÂMETRO)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1110.00 713.027																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

DRENAGEM PLUVIAL

MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO – SC	
OBRA	RUA HELDA SCHUTZ, RUA BERTOLDO SHWAMBACH, RUA CAETANO SOARES	CONTEÚDO	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PERFIL LONGITUDINAL DE DRENAGEM
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINICIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		REVISÃO	REV. 001
		DATA	FEVEREIRO/2022
		PRANCHA	01/03



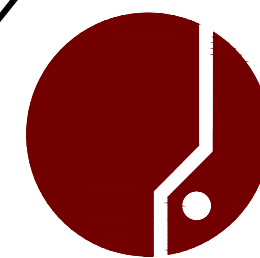
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOPOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



COMPRIMENTO DECLIVIDADE DÍAMETRO	TAMPA PV / FUNDO PV	IDENTIFICAÇÃO DO PV	ESTACAS / COTAÇÃO TERRENO
			713.915
			0+10.00 713.458
			1+25.00 714.027
7.34m 0.12% Ø400	714.027 712.728	CS Ø 0.4m -05	714.027 713.901
			2+00.00 716.926
			2+10.00 716.971
			717.101
			3+00.00 717.500
			717.683
			4+10.00 718.899
			719.090
			5+10.00 719.654
			6+00.00 719.926
			6+10.00 719.951
			7+10.00 720.090
			8+00.00 720.002
			8+10.00 720.259
			9+00.00 720.403
		CS Ø 0.3m -01	9+00.00 720.403
		CC II	9+10.00 720.571
			10+00.00

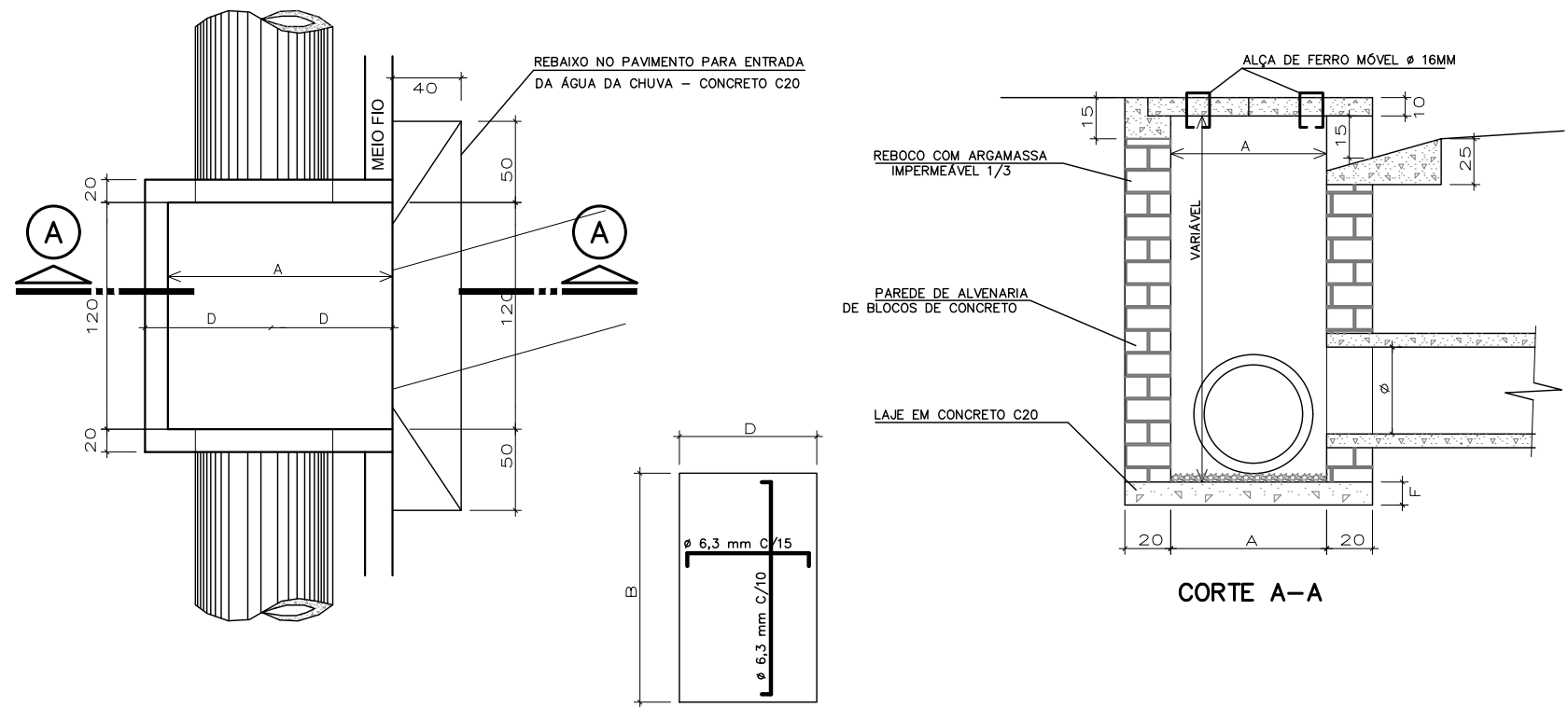
MUNICÍPIO RANCHO QUEIMADO – SC

OBRA	CONTEÚDO	
RUA HELDA SCHUTZ, RUA BERTOLDO SCHWAMBACH, RUA CAETANO SOARES	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PERFIL LONGITUDINAL DE DRENAGEM	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		
REVISÃO	DATA	PRANCHA
REV. 001	FEVEREIRO/2022	02/03



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

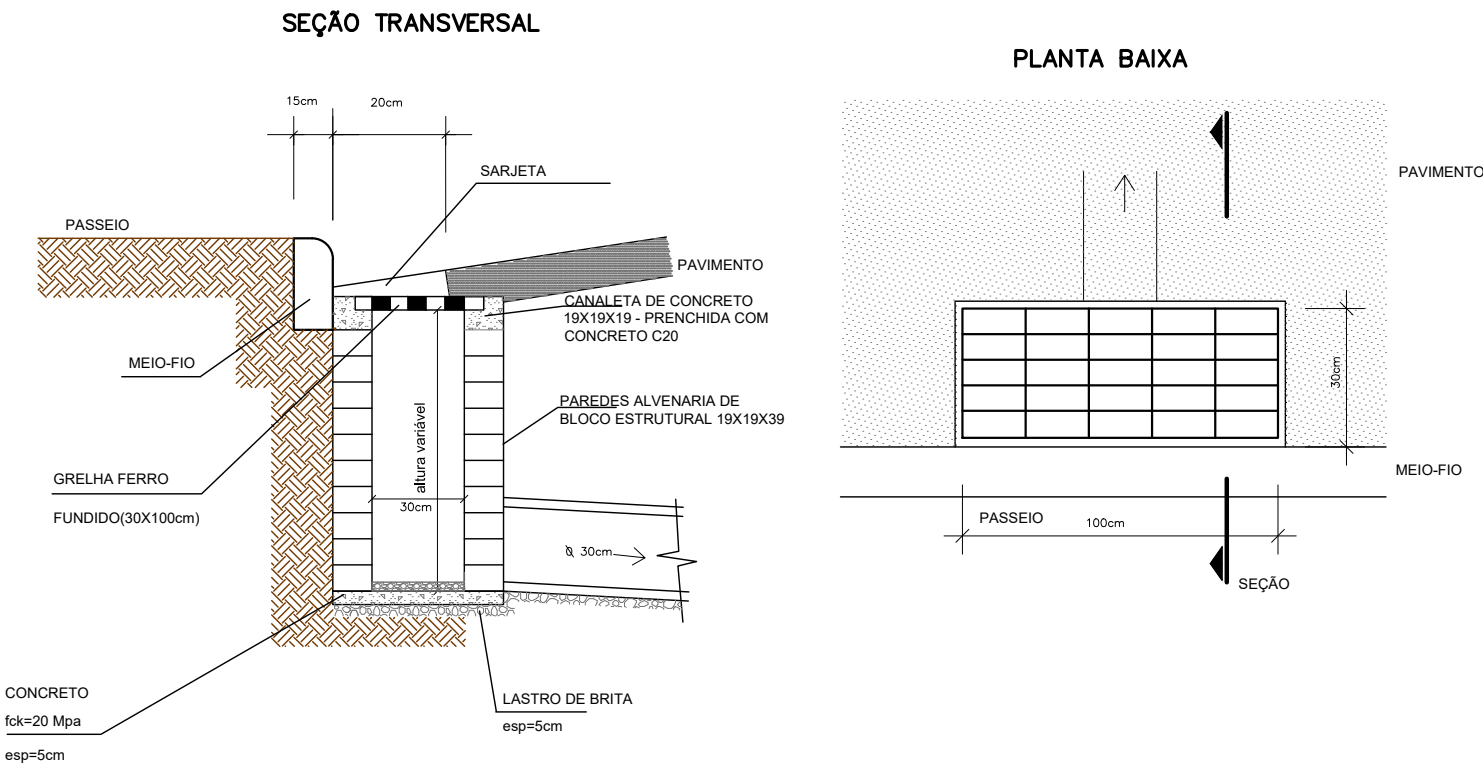
CAIXA SIMPLES –CS



TAMPA EM CONCRETO C20

Diâmetro tubo principal	Classe	Espessura tubo	Espessura parede	Dimensões em Planta			Tampa			Laje de fundo		Consumo de Materiais					
				A	B	C	Número de Tampas	D	E	Espessura tampa	F	Concreto C20 (m³)	Alvenaria (m³)	Aço 6,3mm (kg)	Aço 16mm (kg)	Forma (M²)	Reboco interno (m³)
30	PS1	3,5	20	77	160	120	1	77	160	10	10	0,36	4,33	4,90	0,30	1,24	3,45
40	PS1	3,5	20	87	160	120	1	87	160	10	10	0,39	4,97	5,54	0,30	1,40	4,01
50	PS2	5	20	100	160	120	1	100	160	10	10	0,43	5,72	6,37	0,30	1,61	4,68
60	PS2	5,5	20	111	160	120	1	111	160	10	15	0,55	6,47	7,07	0,30	1,78	5,35
80	PA2	6,5	20	133	160	120	2	67	160	10	15	0,64	8,10	8,49	0,60	2,13	6,82
100	PA2	10	20	160	160	120	2	80	160	10	20	0,88	10,08	10,18	0,60	2,57	8,64
120	PA2	12	20	184	160	120	3	61	160	10	20	0,99	12,16	11,69	0,89	2,95	10,56
150	PA2	13	20	216	160	120	3	72	160	10	20	1,15	15,46	13,75	0,89	3,46	13,62

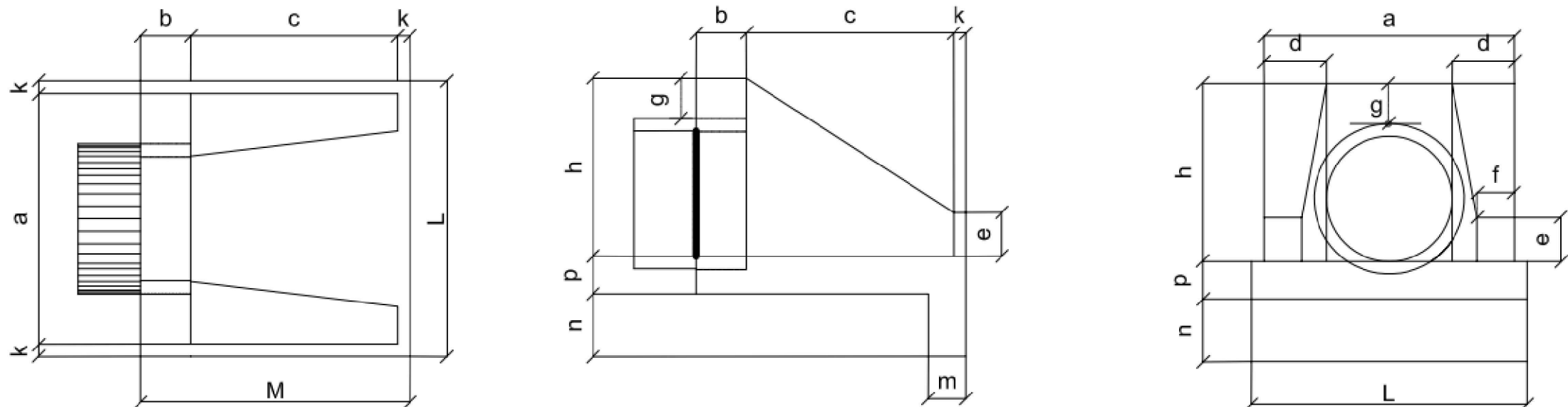
CAIXA COLETORA – TIPO 2



PLANTA NORMAL

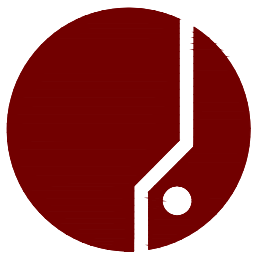
VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL



DRENAGEM PLUVIAL

MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO – SC	
OBRA		CONTEÚDO	
RUA HELDA SCHUTZ, RUA BERTOLDO SCHWAMBACH, RUA CAETANO SOARES		PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL DETALHES CONSTRUTIVOS	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982–3			
REVISÃO		DATA	PRANCHA
REV .001		FEVEREIRO/2022	03/03



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