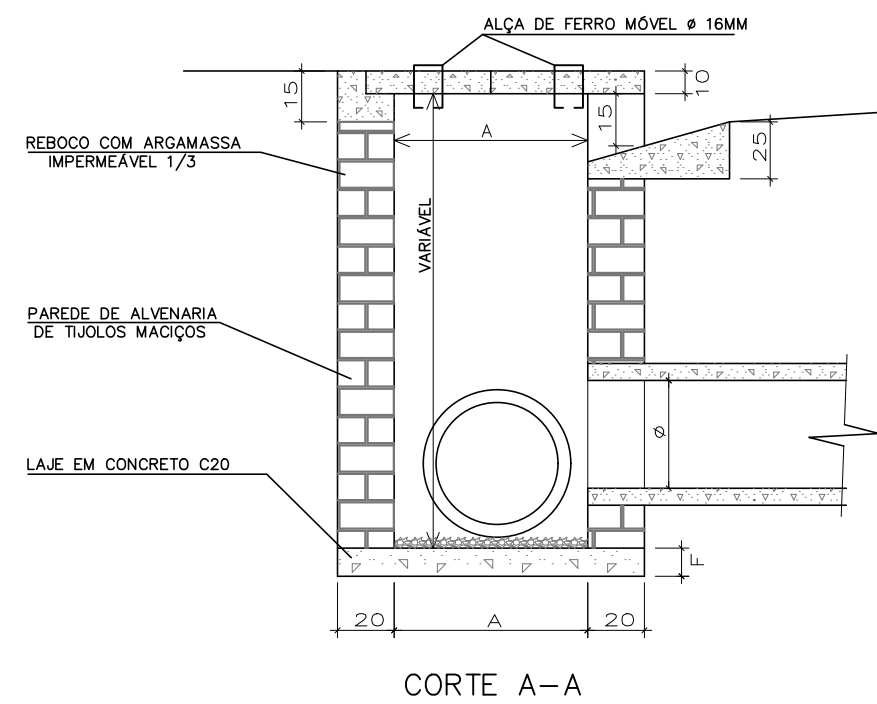
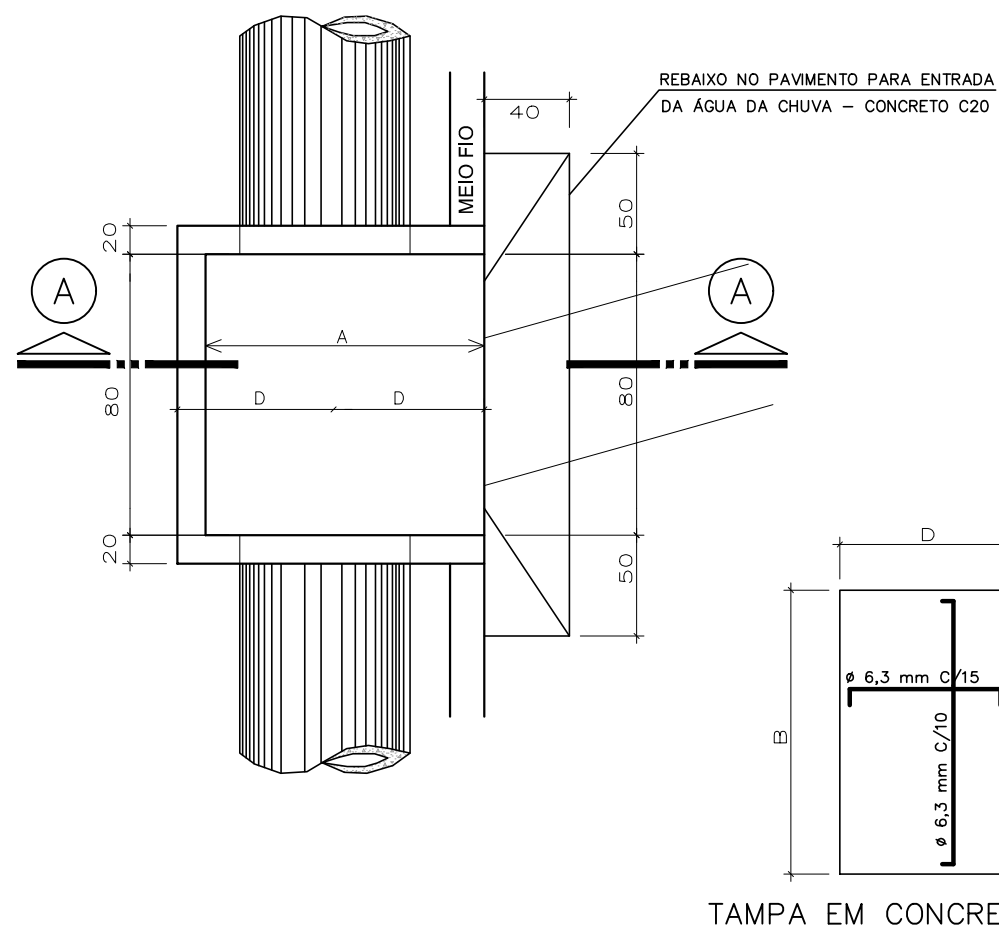


CAIXA SIMPLES



BOCA DE BUEIRO

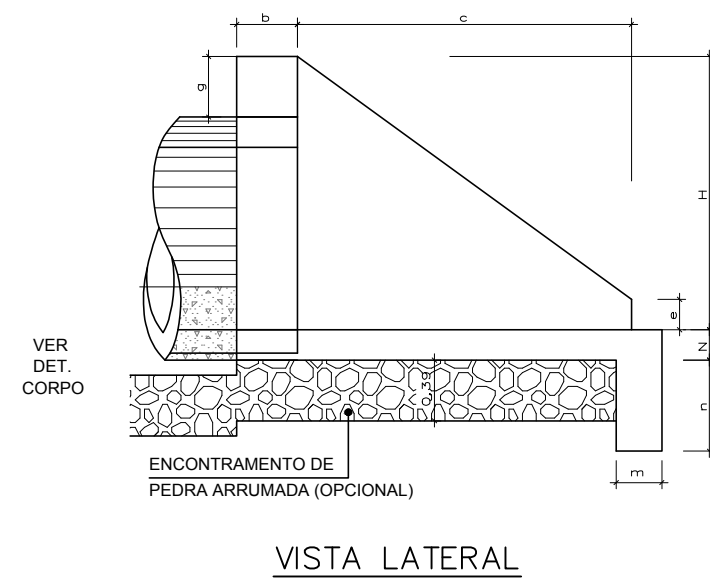
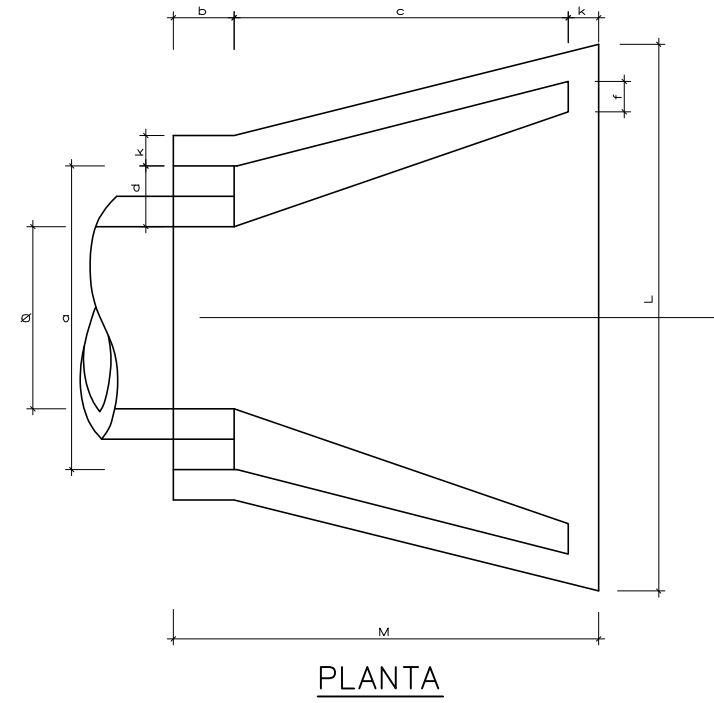
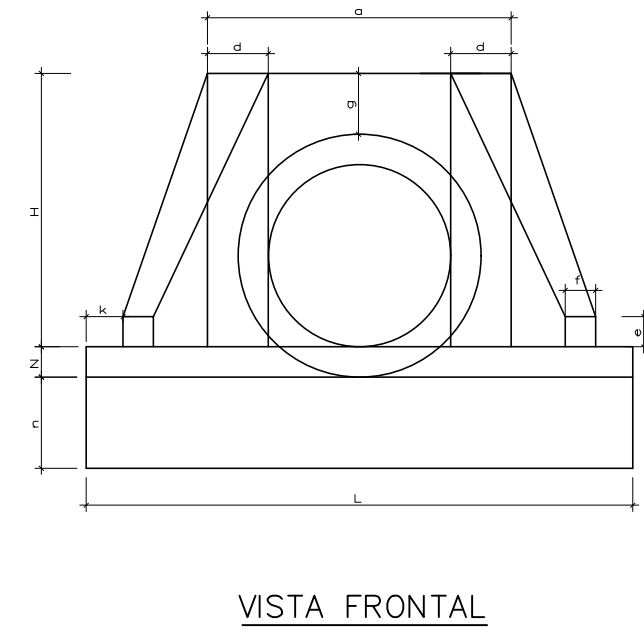


TABELA														CONSUMO DE MATERIAL			
TIPO	a	b	c	d	e	f	g	k	m	n	H	L	M	N	VOLUME CONCRETO m³	FORMA m²	ENROC. PEDRA ARRUM. m³
BST Ø 0,40	0,80	0,20	0,90	0,20	0,10	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	0,80	1,40	1,20	0,10	0,492	3,75	0,297
BST Ø 0,60	1,00	0,20	1,10	0,20	0,15	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	0,88	1,60	1,40	0,10	0,559	4,27	0,338
BST Ø 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	4,88	0,440
BST Ø 1,00	1,40	0,20	1,71	0,20	0,20	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	1,32	2,20	2,01	0,10	1,225	6,96	0,686
BST Ø 1,20	1,60	0,20	1,87	0,20	0,25	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	1,63	2,46	2,17	0,10	1,393	9,52	0,836
BST Ø 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	2,580	14,32	1,325

OBS: 1 - O CONSUMO DE MATERIAIS SE REFERE A UMA BOCA
2 - UTILIZAR CONCRETO fck - 150kg/cm²

Diâmetro tubo principal	Classe	Espessura tubo	Espessura parede	Dimensões em Planta			Tampa		Espessura tampa	Laje de fundo	Consumo de Materiais					
				A	B	C	Número de Tampas	D			E	Concreto C20 (m³)	Alvenaria (m²)	Aço 6,3mm (kg)	Aço 16mm (kg)	Forma (M²)
30	PS1	3,5	20	57	120	80	1	97	10	10	0,29	3,01	4,04	0,30	0,69	2,13
40	PS1	3,5	20	67	120	80	1	107	10	10	0,32	3,53	4,62	0,30	0,81	2,57
50	PS2	5	20	80	120	80	1	120	10	10	0,35	4,16	5,36	0,30	0,96	3,12
60	PS2	5,5	20	91	120	80	1	131	10	15	0,43	4,79	5,98	0,30	1,10	3,67
80	PA2	6,5	20	113	120	80	1	153	10	15	0,50	6,18	7,24	0,30	1,36	4,90
100	PA2	10	20	140	120	80	2	90	10	20	0,66	7,92	8,78	0,60	1,69	6,48
120	PA2	12	20	164	120	80	2	102	10	20	0,75	9,76	10,15	0,60	1,97	8,16
150	PA2	13	20	196	120	80	2	118	10	20	0,86	12,70	11,97	0,60	2,36	10,86

TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE DE DRENAGEM

NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
CS - EST. 1800.23	CT= 48.04 CF= 46.82	1,6
CS - EST. 1590.41	CT= 48.61 CF= 47.51	1,1
CS - EST. 2580.00	CT= 48.46 CF= 47.36	1,1
CS - EST. 1630.21	CT= 48.42 CF= 47.32	1,1
CS - EST. 1719.90	CT= 48.39 CF= 46.85	1,5
CS - EST. 1759.31	CT= 48.32 CF= 46.82	1,7
CS - EST. 1679.90	CT= 48.25 CF= 47.07	1,2
CS - EST. 1939.85	CT= 48.08 CF= 45.65	2,4
CS - EST. 1859.56	CT= 48.05 CF= 46.05	2,0
CS - EST. 1828.18	CT= 48.04 CF= 46.30	1,7
CS - EST. 1980.43	CT= 48.02 CF= 45.45	2,6
CS - EST. 2156.21	CT= 47.95 CF= 46.85	1,1
CS - EST. 2120.00	CT= 47.91 CF= 46.67	1,2
CS - EST. 1893.18	CT= 47.90 CF= 45.89	2,0
CS - EST. 2020.15	CT= 47.88 CF= 45.32	2,6
CS - EST. 2078.53	CT= 47.76 CF= 45.08	2,7
CS - EST. 2049.34	CT= 47.74 CF= 45.22	2,5
CS - EST. 2542.00	CT= 47.64 CF= 46.31	1,3
CS - EST. 2249.85	CT= 47.49 CF= 46.39	1,1
CS - EST. 2496.53	CT= 47.10 CF= 45.98	1,1

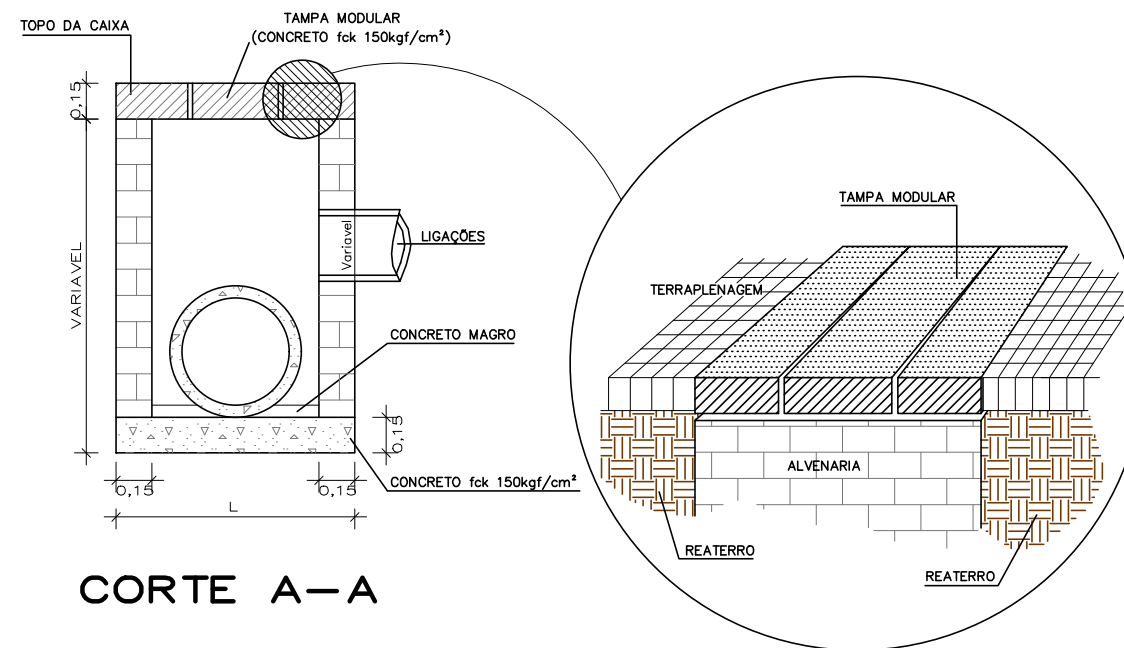
TABELA DE TUBOS DA REDE DE DRENAGEM

TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 2249.85	0.40	50	0.88%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 2299.50	0.40	40	0.78%
BSTC DN 0.50M CONCRETO - EST. 2339.55	0.50	58	0.53%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 2156.21	0.40	36	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 2120.00	0.40	42	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1590.41	0.40	39	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1630.21	0.40	49	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1679.90	0.40	40	0.50%
BSTC DN 0.50M CONCRETO - EST. 1719.90	0.50	39	0.50%
BSTC DN 0.50M CONCRETO - EST. 1759.31	0.50	41	0.50%
BSTC DN 0.50M CONCRETO - EST. 1800.23	0.50	28	0.50%
BSTC DN 0.50M CONCRETO - EST. 1828.18	0.50	32	0.50%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1859.56	0.60	34	0.50%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1893.18	0.60	47	0.50%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1939.85	0.60	41	0.50%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1980.43	0.60	40	0.50%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 2020.15	0.60	29	0.50%
BSTC DN 0.80M CONCRETO - EST. 2078.53	0.80	45	0.46%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 2580.00	0.40	38	2.77%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 2542.00	0.40	45	0.71%

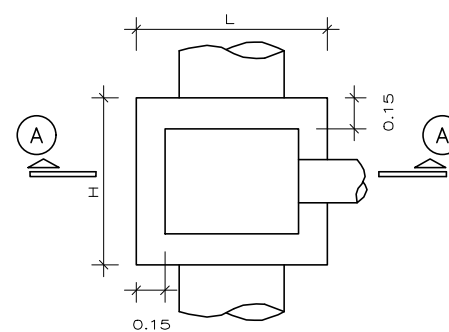
TABELA DE TUBOS DA REDE DE DRENAGEM

TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 2496.53	0.40	37	1.47%
BSTC DN 0.50M CONCRETO - EST. 2459.65	0.50	28	0.50%
BSTC DN 0.50M CONCRETO - EST. 2431.62	0.50	35	0.50%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 2397.08	0.60	21	0.64%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 2391.62	0.60	22	0.50%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 2049.34	0.60	29	0.50%

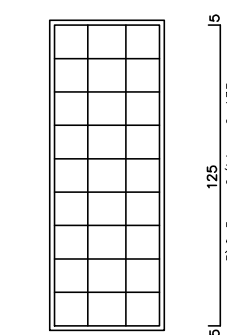
CAIXA DE LIGAÇÃO



CORTE A-A



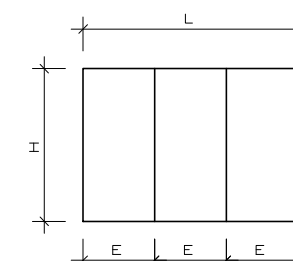
PLANTA



ARMADURA TAMPA

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

TABELA



TAMPA MODULAR

TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE DE DRENAGEM

NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
CS - EST. 2299.50	CT= 47.05 CF= 45.95	1,1
CS - EST. 2459.65	CT= 46.80 CF= 45.44	1,4
CS - EST. 2339.55	CT= 46.75 CF= 45.48	1,3
CS - EST. 2431.62	CT= 46.81 CF= 45.27	1,3
CS - EST. 2397.08	CT= 46.38 CF= 45.05	1,3
BOCA DE BUEIRO - EST. 2406.20	CT= 45.93 CF= ???	0,5
CL - EST. 2391.62	CT= 45.84 CF= 44.86	1,0
BOCA DE BUEIRO - EST. 2084.80	CT= 45.82 CF= ???	???

DRENAGEM PLUVIAL

MUNICÍPIO

ANTÔNIO CARLOS - SC

OBRA

AVENIDA JOÃO RADERICO MARTENDAL
SEGUNDA ETAPA

CONTEÚDO

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL
DETALHES CONSTRUTIVOS E TABELAS DE QUANTIDADES

PROJETO

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

VINÍCIUS FELLER
Engenheiro Civil
CREA/SC 147.982-3

REVISÃO

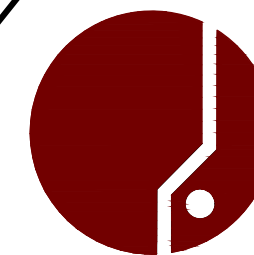
REVISÃO 01

DATA

NOV/2020

PRANCHA

06/06



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