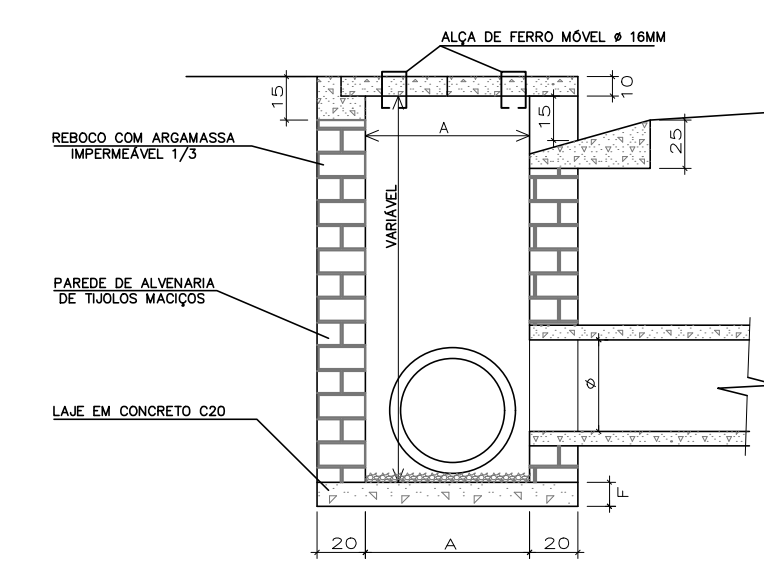
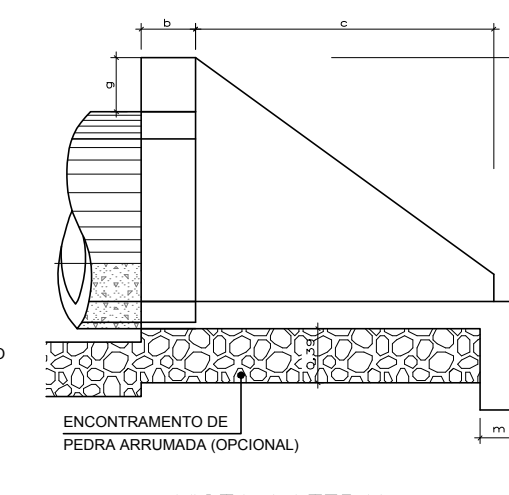


TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE ETAPA 1		
NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
BOCA DE BUERO - EST. 504.08	C# 99.81 CP# 777	7.77
CS - EST. 580.00	C# 99.80 CP# 58.45	1.45
BOCA DE BUERO - EST. 707.32	C# 99.00 CP# 77.77	7.77
CS - EST. 585.00	C# 99.44 CP# 57.67	1.47
CS - EST. 585.79	C# 99.43 CP# 57.66	1.48
CS - EST. 58.80	C# 99.24 CP# 57.79	1.45
CS - EST. 836.50	C# 99.86 CP# 83.80	1.43
CS - EST. 161.83	C# 99.20 CP# 16.10	1.10
CS - EST. 843.50	C# 99.86 CP# 83.86	1.10
BOCA DE BUERO - EST. 780.94	C# 99.09 CP# 77.77	0.72
CS - EST. 775.21	C# 99.47 CP# 96.71	1.96
CS - EST. 806.68	C# 99.65 CP# 87.53	1.42
CS - EST. 778.50	C# 98.59 CP# 87.04	1.55
BOCA DE BUERO - EST. 773.88	C# 97.86 CP# 77.77	0.72
BOCA DE BUERO - EST. 586.63	C# 97.86 CP# 77.77	0.72
CS - EST. 122.00	C# 97.63 CP# 95.15	1.46
CS - EST. 100.00	C# 87.59 CP# 95.63	1.76
CS - EST. 59.47	C# 97.28 CP# 96.10	1.10
BOCA DE BUERO - EST. 112.11	C# 96.51 CP# 77.77	0.50
BOCA DE BUERO - EST. 104.41	C# 96.41 CP# 77.77	0.50

TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
BSTC DN 640mm CONCRETO - EST. 559.50	0.40	24	1.66%
BSTC DN 640mm CONCRETO - EST. 605.00	0.50	31	0.21%
BSTC DN 640mm CONCRETO - EST. 384.50	0.40	7	4.00%
BSTC DN 640mm CONCRETO - EST. 384.50	0.40	6	0.00%
BSTC DN 640mm CONCRETO - EST. 525.40	0.50	9	1.00%
BSTC DN 640mm CONCRETO - EST. 525.40	0.50	8	0.00%
BSTC DN 640mm CONCRETO - EST. 525.40	0.50	8	0.00%
BSTC DN 640mm CONCRETO - EST. 525.40	0.50	8	0.00%
BSTC DN 640mm CONCRETO - EST. 434.76	0.40	8	0.00%
BSTC DN 640mm CONCRETO - EST. 316.00	0.40	8	0.01%
BSTC DN 640mm CONCRETO - EST. 307.40	0.50	8	0.00%
BSTC DN 640mm CONCRETO - EST. 307.40	0.50	7	1.25%
BSTC DN 640mm CONCRETO - EST. 161.00	0.40	7	1.25%
BSTC DN 640mm CONCRETO - EST. 55.70	0.50	8	2.00%
BSTC DN 640mm CONCRETO - EST. 99.47	0.40	7	0.00%
BSTC DN 640mm CONCRETO - EST. 599.94	0.50	47	2.50%

[illegible]

TAMPA EM CONCRETO C20																	
		Dimensões em Planta						Tampa		Laje de Fundo		Consumo de Materiais					
Dímetro tubo principal	Classe	Espessura tubo	Espessura parede	A	B	C	Número de Tampas	D	E	Espessura Tampa	F	Concreto C20 (m³)	Alvenaria (m³)	Acço 3,5mm (kg)	Acço 16mm (kg)	Forma (m²)	Reboco interno (m²)
30	PS1	3,5	20	77	160	120	1	77	160	10	0,36	4,93	0,50	0,30	1,24	3,45	
40	PS1	3,5	20	87	160	120	1	87	160	10	0,39	4,97	0,54	0,30	1,40	4,01	
50	PS2	5	20	109	160	120	1	109	160	10	0,52	6,47	0,72	0,30	1,61	4,68	
60	PS2	5,5	20	111	160	120	1	111	160	10	0,55	6,47	0,70	0,30	1,73	5,85	
80	PA2	6,5	20	133	160	120	2	67	160	10	15	0,64	8,10	8,69	0,60	2,13	6,82
100	PA2	10	20	160	160	120	2	80	160	10	20	0,88	10,08	10,18	10,18	0,57	2,61
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	14,46	13,75	0,89	3,46	13,62



T A B E L A															CONSUMO DE MATERIAL		
RESÍDUOS TIPO	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	VOLUME CONCRETO (m³)	FORMA m²	ENCARGO POR ÁREA (R\$)
BST N 0,40	0,80	0,20	0,80	0,20	0,10	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	0,60	1,40	1,20	0,10	0,492	3,75	0,297
BST N 0,60	1,00	0,20	1,10	0,20	0,10	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	0,68	1,60	1,40	0,10	0,559	4,27	0,338
BST N 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 N 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	2,10	0,10	1,225	6,96	0,686
BST N 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	0,826
BST N 1,50	2,10	0,20	2,30	0,30	0,30	0,20	0,10	0,15	0,15	0,30	1,85	3,00	2,60	0,10	2,580	14,32	1,135

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

MAJOR GERCINO – SC

OBRA	CONTEÚDO
ESTRADA TRÊS BARRAS – ETAPA 1	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PERFIL LONGITUDINAL DE DRENAGEM
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3	

REVISÃO	DATA	PRANCHA
VERSÃO INICIAL	JUN/2020	01/04

