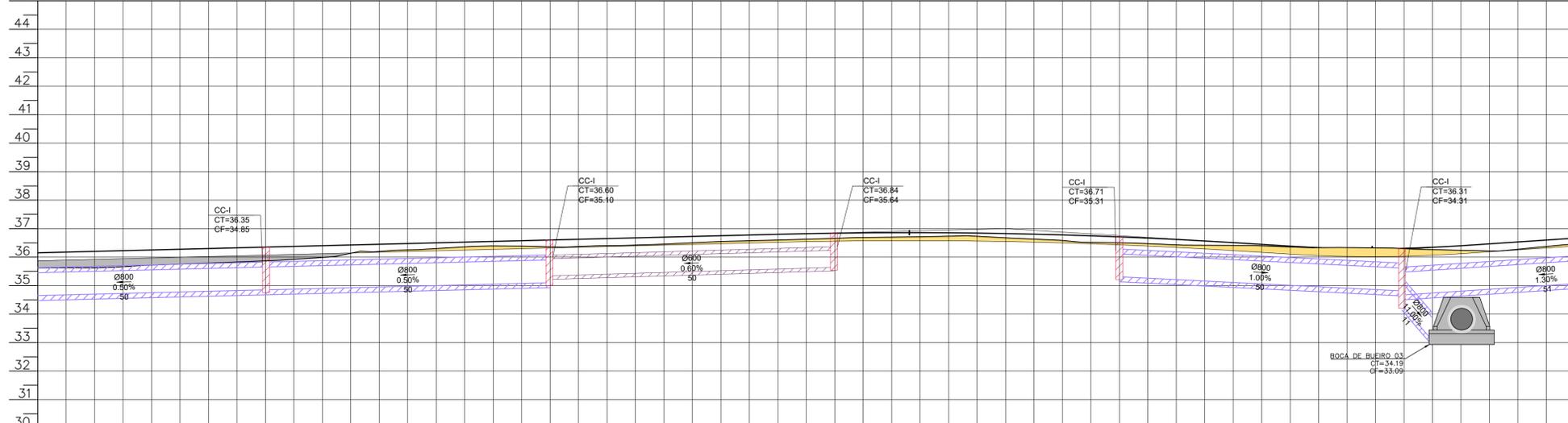


LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CADASTRO
	CERCA DE ARAME
	MEIO-FIO 13X15X30X100cm
	CORTE
	ATERRO
	PAVIMENTO PROJETADO EM LAJOTAS SEXTAVADAS
	BORDOS EXISTENTES
	EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	CC - I - CAIXA DE CAPTAÇÃO - 1 GRANFPOLIS
	CC - II - CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO
	BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 30cm
	BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 40cm
	BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 60cm
	BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 80cm
	BOCA DE BUEIRO

45 PERFIL LONGITUDINAL – Alinhamento – ESTRADA ITERERÉ TRECHO2



ESTACAS / COTA TERRENO	IDENTIFICAÇÃO DO PV	TAMPA PV / FUNDO PV	COMPRIMENTO DESENVOLVIDO DIÂMETRO
33.710 / 35.871			50m / 0.50% / Ø800
33.825 / 35.825			
33.941 / 35.811			
34.057 / 35.797			
34.173 / 35.783			
34.289 / 35.769			
34.405 / 35.755			
34.521 / 35.741			
34.637 / 35.727			
34.753 / 35.713			
34.869 / 35.699			
34.985 / 35.685			
35.101 / 35.671			
35.217 / 35.657			
35.333 / 35.643			
35.449 / 35.629			
35.565 / 35.615			
35.681 / 35.601			
35.797 / 35.587			
35.913 / 35.573			
36.029 / 35.559			
36.145 / 35.545			
36.261 / 35.531			
36.377 / 35.517			
36.493 / 35.503			
36.609 / 35.489			
36.725 / 35.475			
36.841 / 35.461			
36.957 / 35.447			
37.073 / 35.433			
37.189 / 35.419			
37.305 / 35.405			
37.421 / 35.391			
37.537 / 35.377			
37.653 / 35.363			
37.769 / 35.349			
37.885 / 35.335			
38.001 / 35.321			
38.117 / 35.307			
38.233 / 35.293			
38.349 / 35.279			
38.465 / 35.265			
38.581 / 35.251			
38.697 / 35.237			
38.813 / 35.223			
38.929 / 35.209			
39.045 / 35.195			
39.161 / 35.181			
39.277 / 35.167			
39.393 / 35.153			
39.509 / 35.139			
39.625 / 35.125			
39.741 / 35.111			
39.857 / 35.097			
39.973 / 35.083			
40.089 / 35.069			
40.205 / 35.055			
40.321 / 35.041			
40.437 / 35.027			
40.553 / 35.013			
40.669 / 35.000			
40.785 / 34.986			
40.901 / 34.972			
41.017 / 34.958			
41.133 / 34.944			
41.249 / 34.930			
41.365 / 34.916			
41.481 / 34.902			
41.597 / 34.888			
41.713 / 34.874			
41.829 / 34.860			
41.945 / 34.846			
42.061 / 34.832			

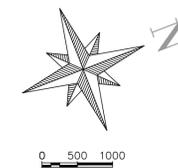
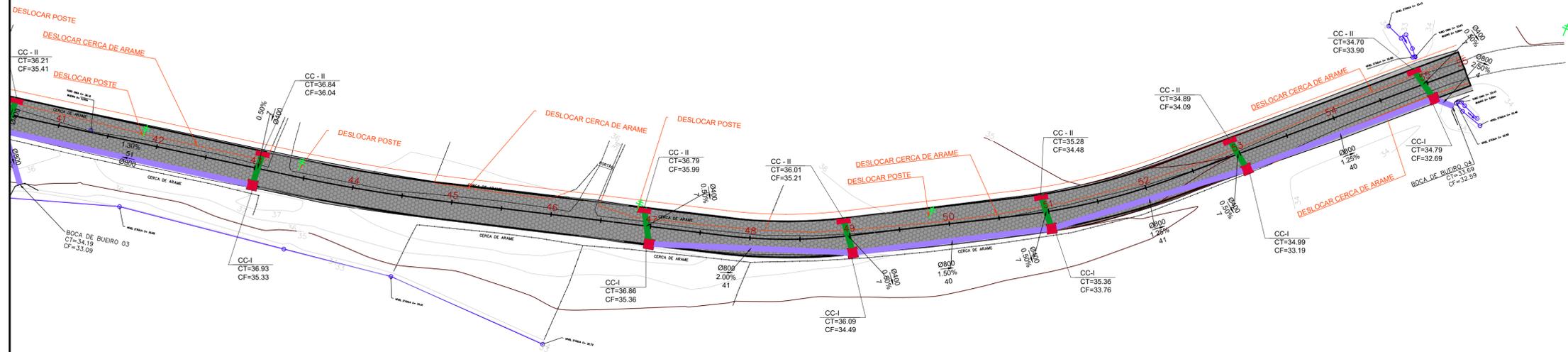
PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO MAJOR GERCINO – SC

OBRA	CONTEÚDO
ESTRADA ITERERÉ TRECHO 2	PROJETO DE DRENAGEM PLANTA BAIXA E PERFIL
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA
DANIEL DEVERLI DE JESUS RAMOS Engenheiro Civil CREA/SC 175964-8	

REVISÃO	DATA	PRANCHA
VERSÃO INICIAL	JULHO/2023	02/04

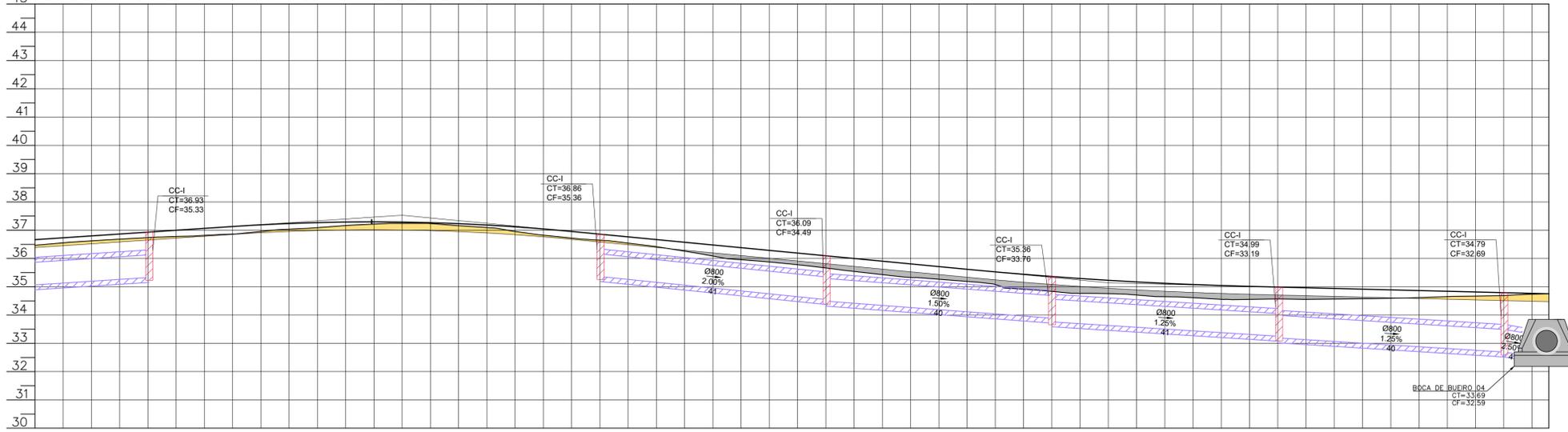
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS "GRANFPOLIS" ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



LEGENDA

- POSTE EXISTENTE
- CADASTRO
- CERCA DE ARAME
- MEIO-FIO 13X15X30X100cm
- CORTE
- ATERRO
- PAVIMENTO PROJETADO EM LAJOTAS SEXTAVADAS
- BORDOS EXISTENTES
- EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- CC - I - CAIXA DE CAPTAÇÃO - 1 GRANFPOLIS
- CC - II - CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO
- BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 30cm
- BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 40cm
- BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 60cm
- BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 80cm
- BOCA DE BUEIRO

45 PERFIL LONGITUDINAL - Alinhamento - ESTRADA ITERERÉ TRECHO2



ESTACAS / COTA TERRENO	IDENTIFICAÇÃO DO PV	TAMPA PV / FUNDO PV	COMPRIMENTO	DECLIVIDADE	DIÂMETRO
42+00.00			51m	1.30%	Ø800
42+10.00					
42+20.00					
42+30.00					
42+40.00					
42+50.00					
42+60.00					
42+70.00					
42+80.00					
42+90.00					
43+00.00					
43+10.00					
43+20.00					
43+30.00					
43+40.00					
43+50.00					
43+60.00					
43+70.00					
43+80.00					
43+90.00					
44+00.00					
44+10.00					
44+20.00					
44+30.00					
44+40.00					
44+50.00					
44+60.00					
44+70.00					
44+80.00					
44+90.00					
45+00.00					
45+10.00					
45+20.00					
45+30.00					
45+40.00					
45+50.00					
45+60.00					
45+70.00					
45+80.00					
45+90.00					
46+00.00					
46+10.00					
46+20.00					
46+30.00					
46+40.00					
46+50.00					
46+60.00					
46+70.00					
46+80.00					
46+90.00					
47+00.00					
47+10.00					
47+20.00					
47+30.00					
47+40.00					
47+50.00					
47+60.00					
47+70.00					
47+80.00					
47+90.00					
48+00.00					
48+10.00					
48+20.00					
48+30.00					
48+40.00					
48+50.00					
48+60.00					
48+70.00					
48+80.00					
48+90.00					
49+00.00					
49+10.00					
49+20.00					
49+30.00					
49+40.00					
49+50.00					
49+60.00					
49+70.00					
49+80.00					
49+90.00					
50+00.00					
50+10.00					
50+20.00					
50+30.00					
50+40.00					
50+50.00					
50+60.00					
50+70.00					
50+80.00					
50+90.00					
51+00.00					
51+10.00					
51+20.00					
51+30.00					
51+40.00					
51+50.00					
51+60.00					
51+70.00					
51+80.00					
51+90.00					
52+00.00					
52+10.00					
52+20.00					
52+30.00					
52+40.00					
52+50.00					
52+60.00					
52+70.00					
52+80.00					
52+90.00					
53+00.00					
53+10.00					
53+20.00					
53+30.00					
53+40.00					
53+50.00					
53+60.00					
53+70.00					
53+80.00					
53+90.00					
54+00.00					
54+10.00					
54+20.00					
54+30.00					
54+40.00					
54+50.00					
54+60.00					
54+70.00					
54+80.00					
54+90.00					
55+00.00					
55+10.00					
55+20.00					
55+30.00					
55+40.00					
55+50.00					
55+60.00					
55+70.00					
55+80.00					
55+90.00					
56+00.00					

PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO MAJOR GERCINO – SC

OBRA	CONTEÚDO	
ESTRADA ITERERÉ TRECHO 2	PROJETO DE DRENAGEM PLANTA BAIXA E PERFIL	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
DANIEL DEVERLI DE JESUS RAMOS Engenheiro Civil CREA/SC 175964-8		
REVISÃO	DATA	PRANCHA
VERSÃO INICIAL	JULHO/2023	03/04

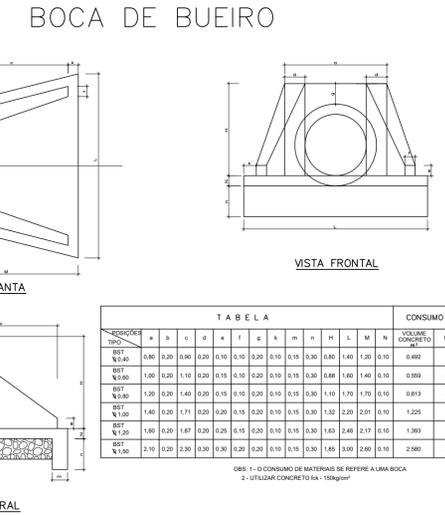
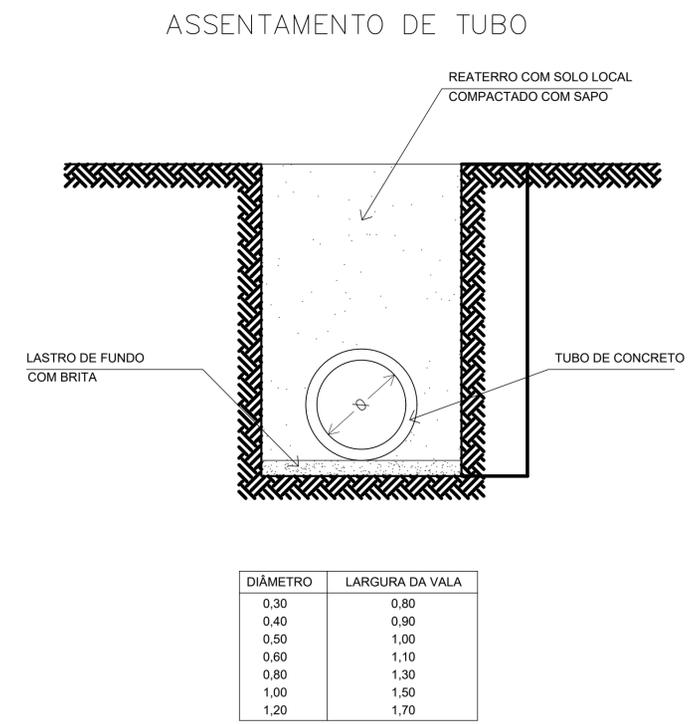
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFPOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE DRENAGEM TRECHO 2

NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
BOCA DE BUEIRO 02 - EST. 460.06m	CT= 33.29 CF= 32.19	1.10
BOCA DE BUEIRO 03 - EST. 814.88m	CT= 34.19 CF= 33.09	1.10
BOCA DE BUEIRO 04 - EST. 1103.24m	CT= 33.69 CF= 32.59	1.10
CC-I - EST. 360.00m	CT= 39.21 CF= 38.21	1.00
CC-I - EST. 410.18m	CT= 36.58 CF= 35.38	1.20
CC - II - EST. 359.62m	CT= 39.23 CF= 38.43	0.80
CC - II - EST. 409.92m	CT= 36.58 CF= 35.78	0.80
CC - II - EST. 459.13m	CT= 35.69 CF= 34.89	0.80
CC - II - EST. 511.65m	CT= 35.86 CF= 35.06	0.80
CC - II - EST. 562.00m	CT= 36.11 CF= 35.31	0.80
CC - II - EST. 611.60m	CT= 36.36 CF= 35.56	0.80
CC - II - EST. 661.47m	CT= 36.61 CF= 35.81	0.80
CC - II - EST. 710.78m	CT= 36.84 CF= 36.04	0.80
CC - II - EST. 757.67m	CT= 36.62 CF= 35.82	0.80
CC - II - EST. 810.63m	CT= 36.21 CF= 35.41	0.80
CC - II - EST. 861.01m	CT= 36.84 CF= 36.04	0.80
CC - II - EST. 938.29m	CT= 36.79 CF= 35.99	0.80
CC - II - EST. 979.05m	CT= 36.01 CF= 35.21	0.80
CC - II - EST. 1018.93m	CT= 35.28 CF= 34.48	0.80
CC - II - EST. 1058.97m	CT= 34.89 CF= 34.09	0.80
CC - II - EST. 1098.28m	CT= 34.70 CF= 33.90	0.80
CS - EST. 460.41m	CT= 35.68 CF= 34.08	1.60
CS - EST. 509.84m	CT= 35.85 CF= 34.35	1.50
CS - EST. 560.17m	CT= 36.10 CF= 34.60	1.50
CS - EST. 610.11m	CT= 36.35 CF= 34.85	1.50
CS - EST. 659.87m	CT= 36.60 CF= 35.10	1.50
CS - EST. 709.86m	CT= 36.84 CF= 35.64	1.20
CS - EST. 759.98m	CT= 36.71 CF= 35.31	1.40
CS - EST. 809.64m	CT= 36.31 CF= 34.31	2.00
CS - EST. 860.24m	CT= 36.93 CF= 35.33	1.60
CS - EST. 940.13m	CT= 36.86 CF= 35.36	1.50
CS - EST. 980.16m	CT= 36.99 CF= 34.49	1.60
CS - EST. 1020.04m	CT= 35.36 CF= 33.76	1.60
CS - EST. 1060.24m	CT= 34.99 CF= 33.19	1.80
CS - EST. 1100.12m	CT= 34.79 CF= 32.69	2.10

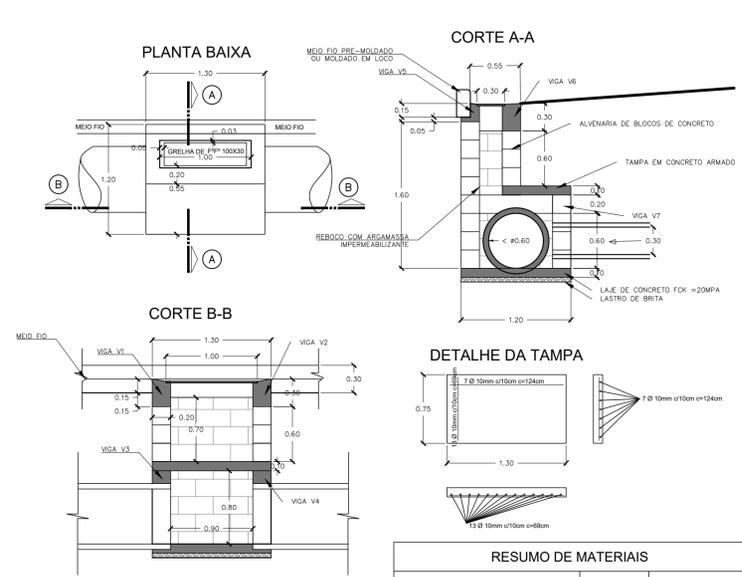
TABELA DE TUBOS DA REDE DRENAGEM TRECHO 2

TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
BSTC DN 0.30M CONCRETO - EST. 359.62m	0.30	7	0.50%
BSTC DN 0.30M CONCRETO - EST. 409.92m	0.30	7	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 360.00m	0.40	50	5.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 410.18m	0.40	51	1.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 459.13m	0.40	7	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 511.65m	0.40	7	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 562.00m	0.40	7	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 611.60m	0.40	7	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 661.47m	0.40	7	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 710.78m	0.40	7	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 757.67m	0.40	7	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 810.63m	0.40	7	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 861.01m	0.40	7	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 938.29m	0.40	7	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 979.05m	0.40	7	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1018.93m	0.40	7	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1058.97m	0.40	7	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1098.28m	0.40	7	0.50%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 709.86m	0.60	50	0.60%
BSTC DN 0.80M CONCRETO - EST. 460.41m	0.80	21	9.00%
BSTC DN 0.80M CONCRETO - EST. 509.84m	0.80	49	0.50%
BSTC DN 0.80M CONCRETO - EST. 560.17m	0.80	51	0.50%
BSTC DN 0.80M CONCRETO - EST. 610.11m	0.80	50	0.50%
BSTC DN 0.80M CONCRETO - EST. 659.87m	0.80	50	0.50%
BSTC DN 0.80M CONCRETO - EST. 759.98m	0.80	50	1.00%
BSTC DN 0.80M CONCRETO - EST. 809.64m	0.80	11	11.00%
BSTC DN 0.80M CONCRETO - EST. 860.24m	0.80	51	1.30%
BSTC DN 0.80M CONCRETO - EST. 940.13m	0.80	41	2.00%
BSTC DN 0.80M CONCRETO - EST. 980.16m	0.80	40	1.50%
BSTC DN 0.80M CONCRETO - EST. 1020.04m	0.80	41	1.25%
BSTC DN 0.80M CONCRETO - EST. 1060.24m	0.80	40	1.25%
BSTC DN 0.80M CONCRETO - EST. 1100.12m	0.80	4	2.50%



CAIXA DE CAPTAÇÃO - 1 - GRANFPOLIS

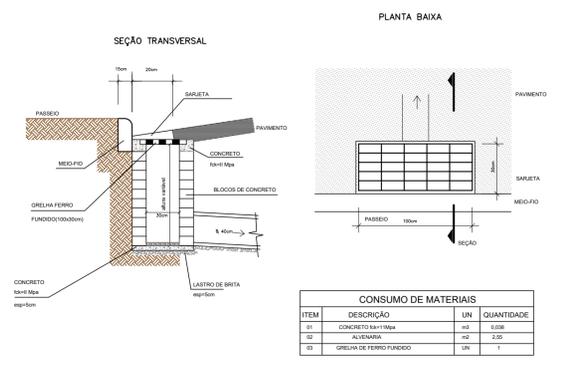
COTAS EM METROS



RESUMO DE MATERIAIS

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ALVENARIA DE BLOCO	m³	4,140
CONCRETO C20	m³	0,459
GRAUTE	m³	0,207
LASTRO DE BRITA	m³	0,080
GRELHA DE FERRO F1 30X100cm	UND	1
REBOCO	m³	0,077
AÇO CA-50 6,3mm	KG	8,800
AÇO CA-60 5,0mm	KG	4,870
AÇO CA-50 10,00mm	KG	10,89
FORMA DE MADEIRA	m³	3,660

CAIXA COLETORA - TIPO 2



PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO	MAJOR GERCINO - SC	
OBRA	CONTEÚDO	
ESTRADA ITERERÉ TRECHO 2	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL TABELAS DE QUANTIDADES E DETALHES CONSTRUCTIVOS	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
DANIEL DEVERLI DE JESUS RAMOS Engenheiro Civil CREA/SC 175964-8		
REVISÃO	DATA	PRANCHA
VERSÃO INICIAL	JULHO/2023	04/04