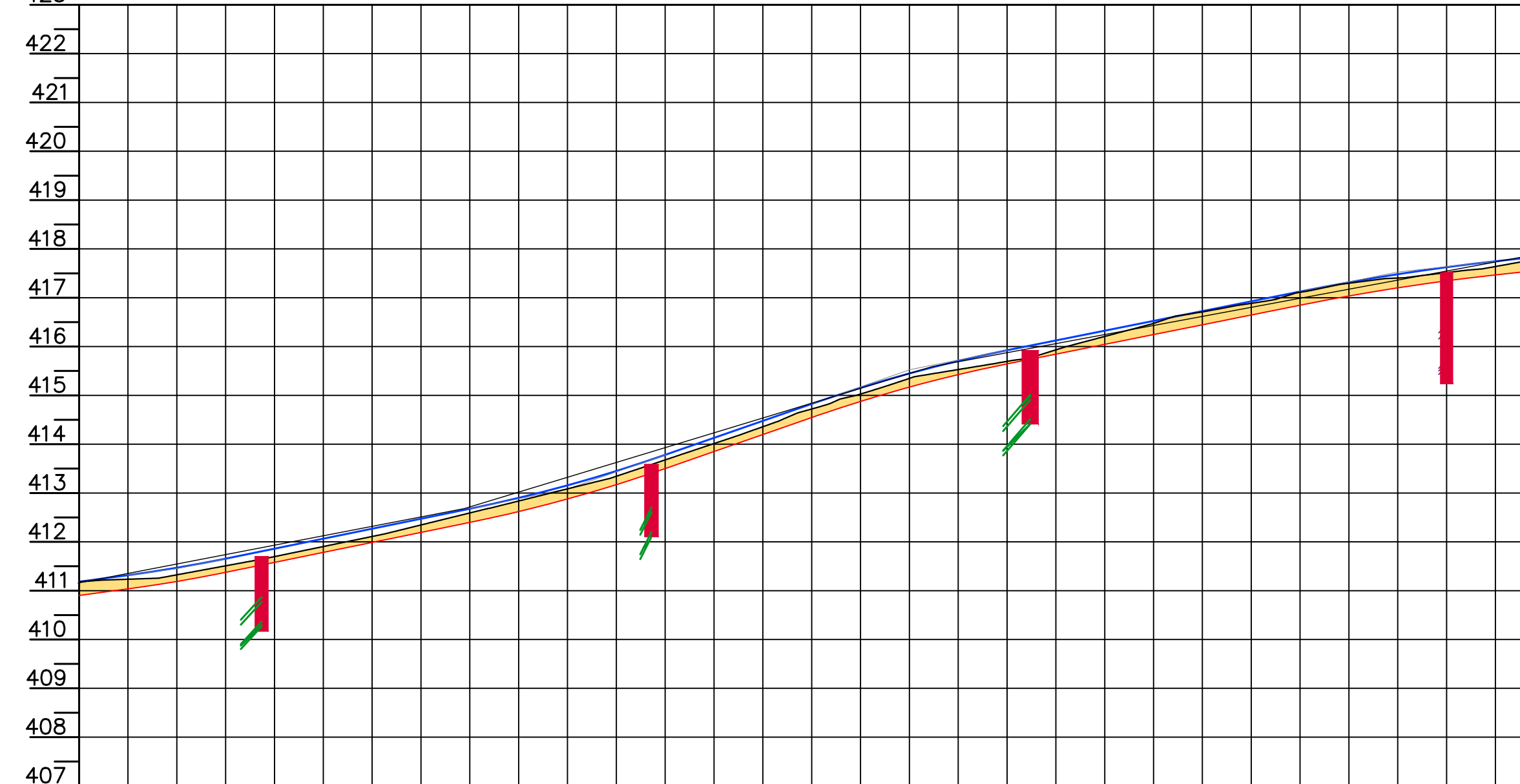


423 PERFIL LONGITUDINAL – ALINHAMENTO – BETÂNIA – CEMITÉRIO



ESTACAS / COTA TERRENO	IDENTIFICAÇÃO DO PV	TAMPA PV / FUNDO PV	COMPRIMENTO DE LIVIDADE DIÂMETRO
411,162			
0+10,00			
411,469			
1+00,00			
411,690	CS Ø 0,40m - 01	411,703 412,208	7,12m 6,52%
1+10,00			
412,268			
2+00,00			
412,677			
2+10,00			
413,168			
3+00,00			
413,781	CS Ø 0,40m - 02	413,568 412,208	4,43m 10,47%
3+10,00			
414,178			
414,755			
4+00,00			
415,127			
415,514			
4+10,00			
415,705			
5+00,00			
416,125	CS Ø 0,40m - 03	415,918 415,512	5,57m 9,77%
5+10,00			
416,529			
6+00,00			
416,826			
417,102			
6+10,00			
417,316			
7+00,00	CS Ø 0,60m - 01	417,527 415,337	3,62m 5,91%
417,626			

TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE DRENAGEM

NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
BOCA DE BUEIRO - EST. 16.56		
BOCA DE BUEIRO - EST. 57.45		
BOCA DE BUEIRO - EST. 94.61		
BOCA DE BUEIRO - EST. 139.20		
BOCA DE BUEIRO - EST. 140.85		
CC - II - EST. 19.95	CT= 411.75 CF= 410.65	1.10
CC - II - EST. 60.06	CT= 413.68 CF= 412.58	1.10
CC - II - EST. 100.00	CT= 416.02 CF= 414.92	1.10
CS - EST. 18.68	CT= 411.70 CF= 410.27	1.43
CS - EST. 58.60	CT= 413.59 CF= 412.21	1.38
CS - EST. 97.38	CT= 415.92 CF= 414.51	1.41
CS - EST. 140.00	CT= 417.52 CF= 415.34	2.18
CS - EST. 141.00	CT= 417.55 CF= 415.64	1.90

TABELA DE TUBOS DA REDE DRENAGEM

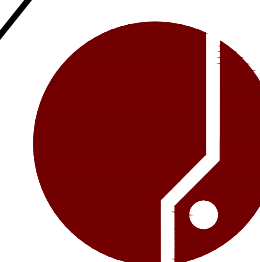
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 18.68	0.40	7	6.52%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 19.95	0.40	7	2.46%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 58.60	0.40	4	10.47%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 60.06	0.40	7	1.39%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 97.38	0.40	7	9.77%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 100.00	0.40	7	1.38%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 140.00	0.60	4	5.00%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 141.00	0.60	7	5.00%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 140.85	0.60	3	5.00%

EMISSÃO INICIAL	23/02/2023	001
QUADRO DE REVISÃO	DATA	NÚMERO

PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO ANGELINA - SC

OBRA	CONTEÚDO	
ESTRADA GERAL BETÂNIA - CEMITÉRIO	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	
	PLANTA BAIXA	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		
DATA	ESCALA	PRANCHA
FEVEREIRO/2023	1:250	01/02



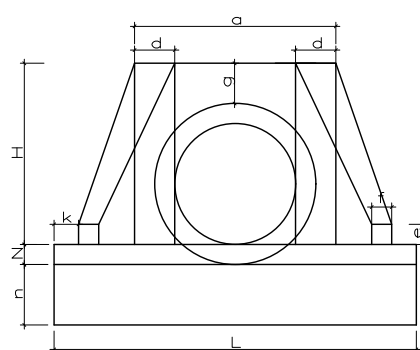
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOPOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

TAMPA EM CONCRETO C20

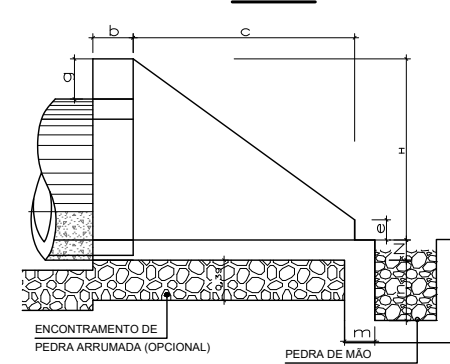


DIÂMETRO	LARGURA DA VALA
0,30	0,80
0,40	0,90
0,50	1,00
0,60	1,10
0,80	1,30
1,00	1,50
1,20	1,70

VISTA FRONTAL



PLANTA



VISTA LATERAL

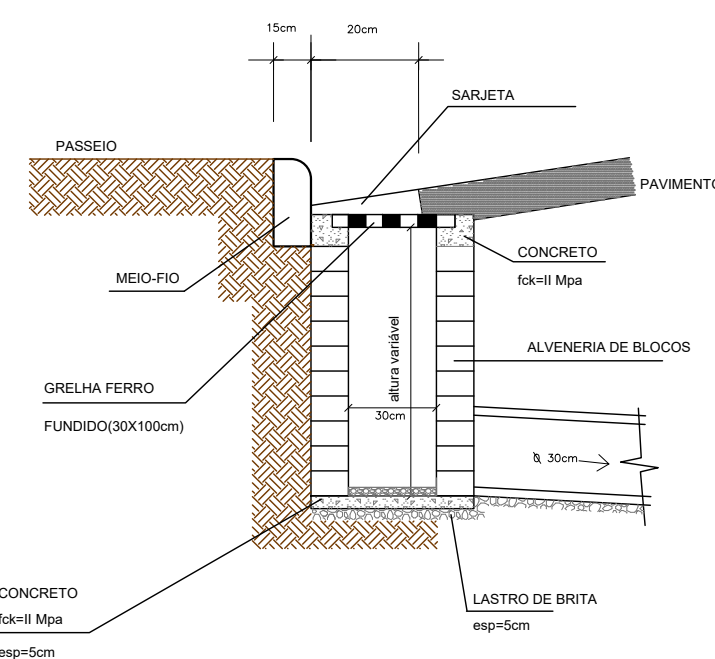
T A B E L A															CONSUMO DE MATERIAL			
CÓDIGOS TIPO	a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	o	H	L	M	N	VOLUME CONCRET. m³	FORMA- m²	ENRROS. ARM. kg
BST	0,80	1,00	0,90	0,90	0,10	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	0,80	1,40	1,20	0,10		0,492	3,75	0,297
BST	0,80	1,00	1,10	1,10	0,15	0,10	0,20	0,10	0,30	0,88	1,60	1,40	0,10		0,559	4,27	0,338	
BST	0,80	1,20	1,40	1,20	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	1,00	1,40	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	1,40	2,00	1,87	0,20	0,25	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	1,63	2,46	2,11	0,10		1,393	9,52	0,836
BST	1,60	2,10	2,30	0,30	0,30	0,20	0,10	0,20	0,30	1,85	3,00	2,80	0,10			2,580	14,32	1,302

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

CAIXA COLETORA - TIPO 2

PLANTA BAIXA

SEÇÃO TRANSVERSAL



CONSUMO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
01	CONCRETO fck=11Mpa	m3	0,038
02	ALVENARIA DE BLOCOS P/H=1,00	m2	2,55
03	GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	1

EMISSÃO INICIAL	23/02/2023	001
QUADRO DE REVISÃO	DATA	NÚMERO

PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO

ANGELINA - SC

OBRA

ESTRADA GERAL BETÂNIA - CEMITÉRIO

PROJETO

CONTEÚDO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS DE CONCRETO DETALHES CONSTRUTIVOS

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

VINÍCIUS FELLER
Engenheiro Civil
CREA/SC 147.982-3

DATA

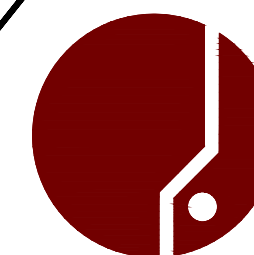
FEVEREIRO/2023

	ESCALA
--	--------

SEM ESCALA

	PRANCHA
--	---------

02/02



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