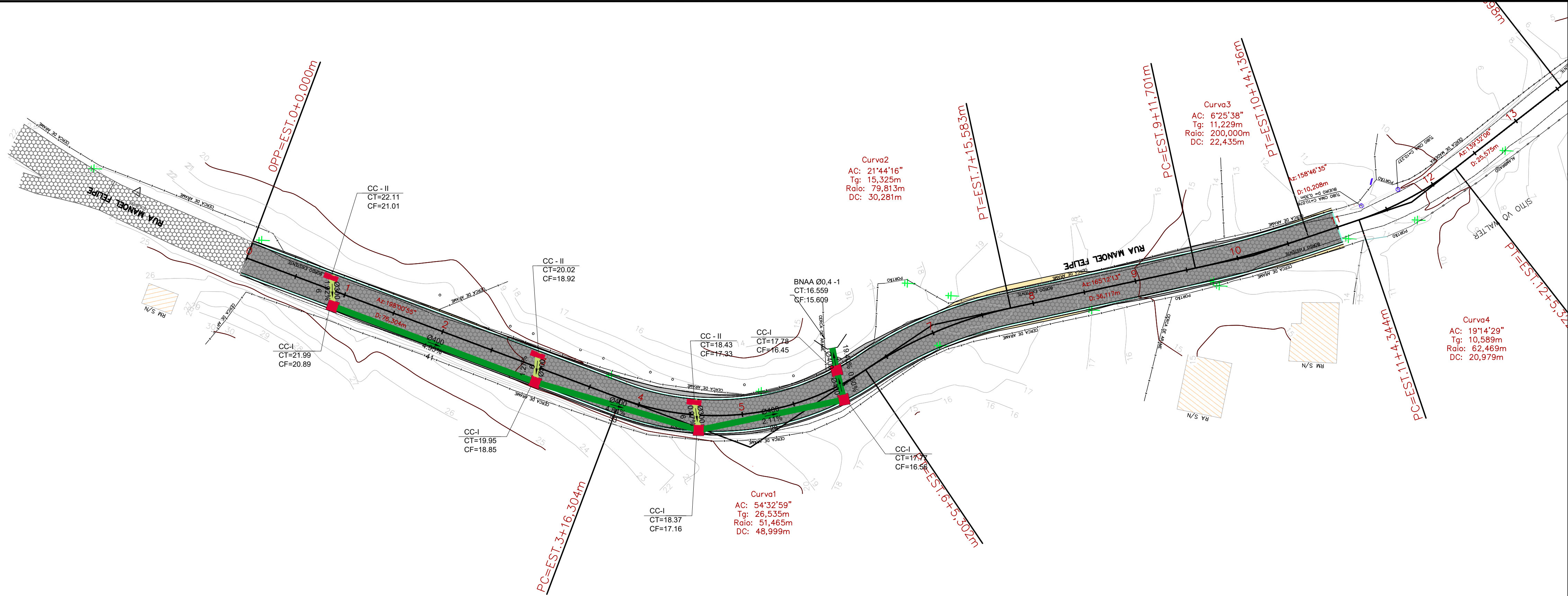




LEGENDA

MEIO FIO DE CONCRETO

CAIXA COLETORA TIPO II
C/ GRELHA DE FERRO

BOCA DE BUEIRO

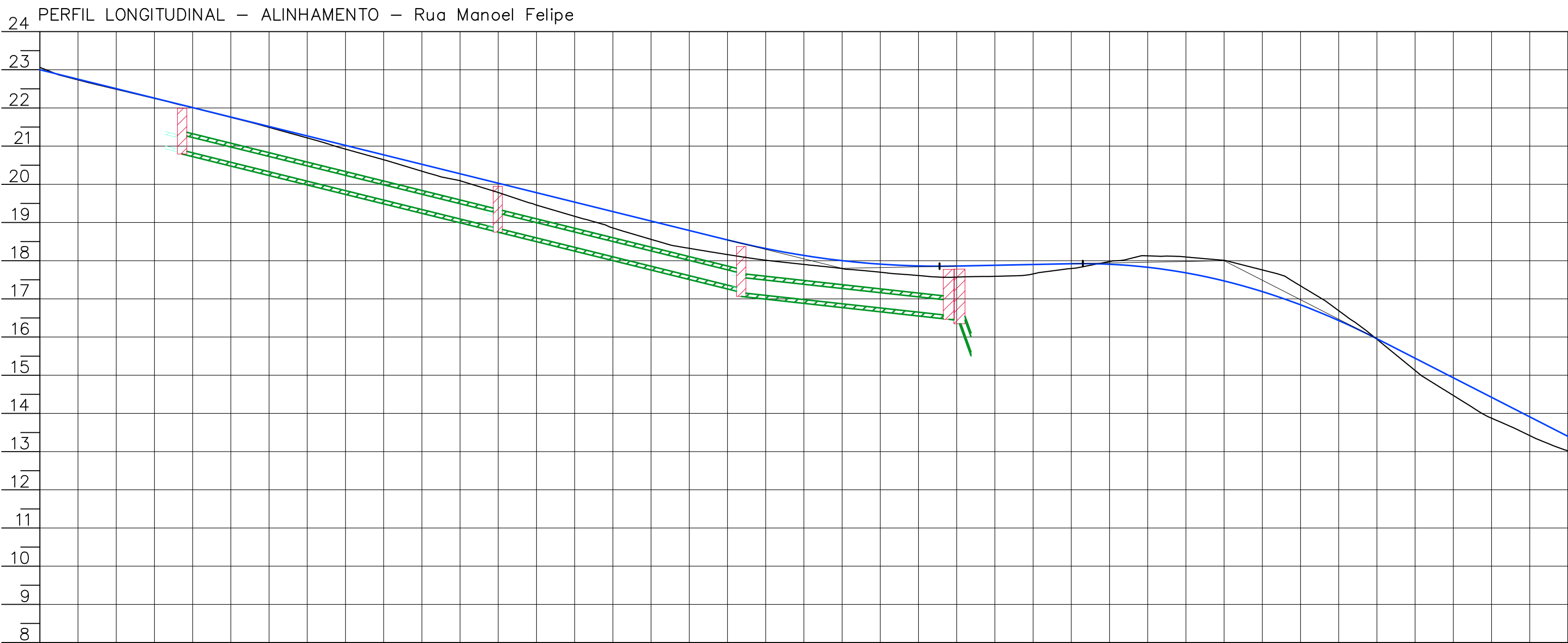
CAIXA COLETORA TIPO I
C/ GRELHA DE FERRO

BSTC Ø 0,3m - CONCRETO SIMPLES
MACHO E FÊMEA

BSTC Ø 0,4m - CONCRETO SIMPLES
MACHO E FÊMEA

CADASTRO - CONSTRUÇÕES
EXISTENTES

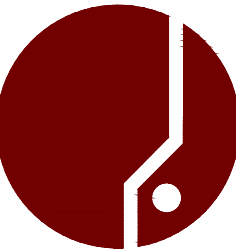
POSTE EXISTENTE



ESTACAS / COTA TERRENO	23,000	0+10,00 22,250	1+00,00 22,010	1+10,00 21,814	2+00,00 21,919	2+10,00 20,524	3+00,00 20,029	3+10,00 19,353	3+20,00 19,221	4+00,00 19,326	4+10,00 18,443	5+00,00 18,107	5+10,00 17,809	6+00,00 17,860	7+00,00 17,807	7+10,00 17,501	7+40,00 17,440	8+00,00 17,190	8+10,00 16,933	9+00,00 15,444	9+10,00 14,422	10+00,00 13,880
IDENTIFICAÇÃO DO PV			CC-01				CC-1-2				CC-1-3								CC-1-4 CC-1-5			
TAMPA PV / FUNDO PV			2,010 2,010				19,847 18,847				19,371 17,163			17,773 16,444					16,444 16,444			
COMPRIMENTO DECLIVIDADE DIÂMETRO		5,97m 1,92% Ø300		41,31m 4,95% Ø400			5,08m 1,27% Ø300	32,56m 4,84% Ø400		5,87m 3,97% Ø300	28,35m 2,11% Ø400			5,74m 3,24% Ø400								

PROJETO DE DRENAGEM

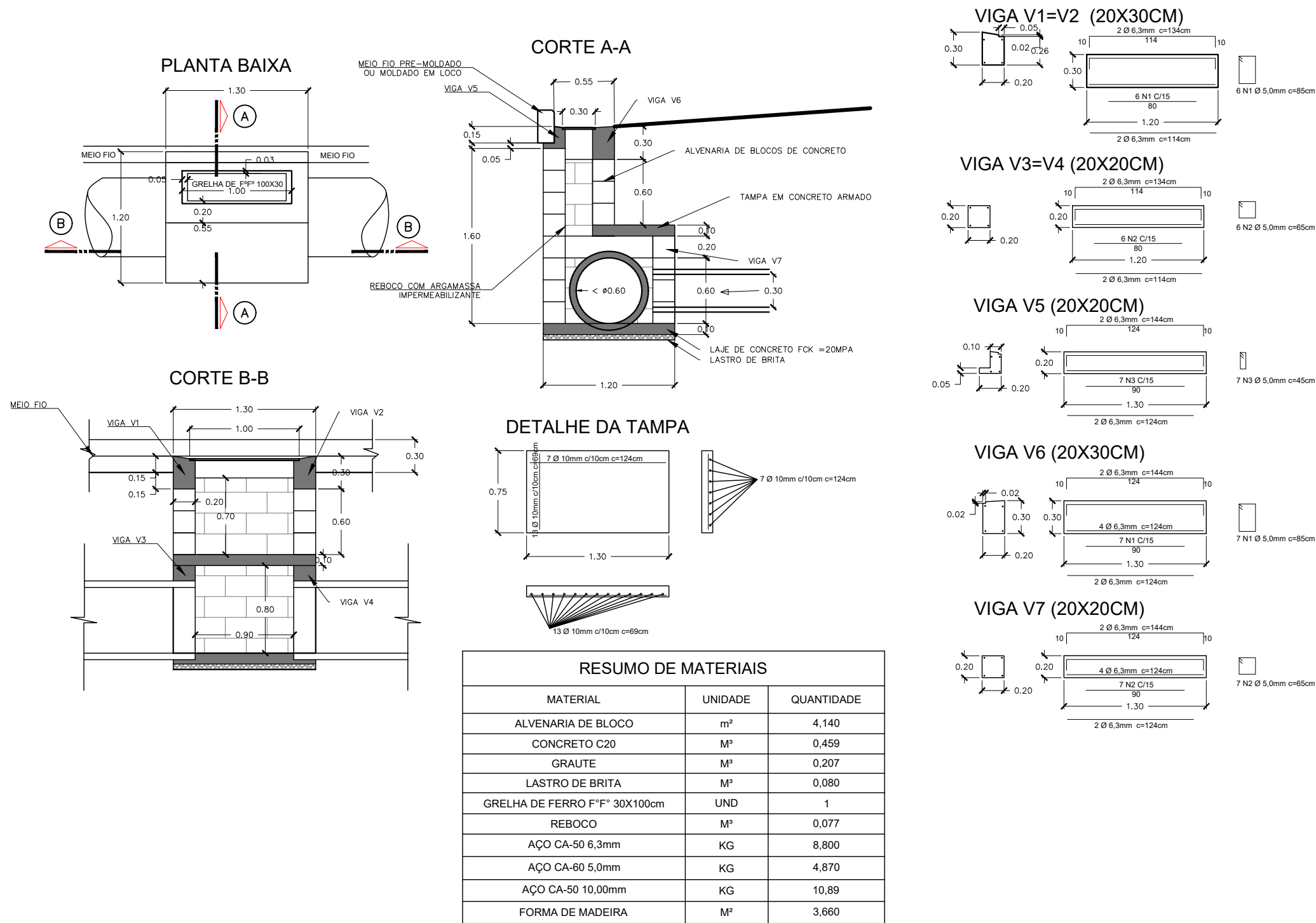
MUNICÍPIO		PAULO LOPES - SC	
OBRA		CONTEÚDO	
RUA MANOEL FELIPE - EST. 0 A 11 -220M		PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA - 1:500 PERFIL LONGITUDINAL 1:100 V / 1:500 H	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO		DATA	PRANCHA
REV001		NOV/2025	01/02



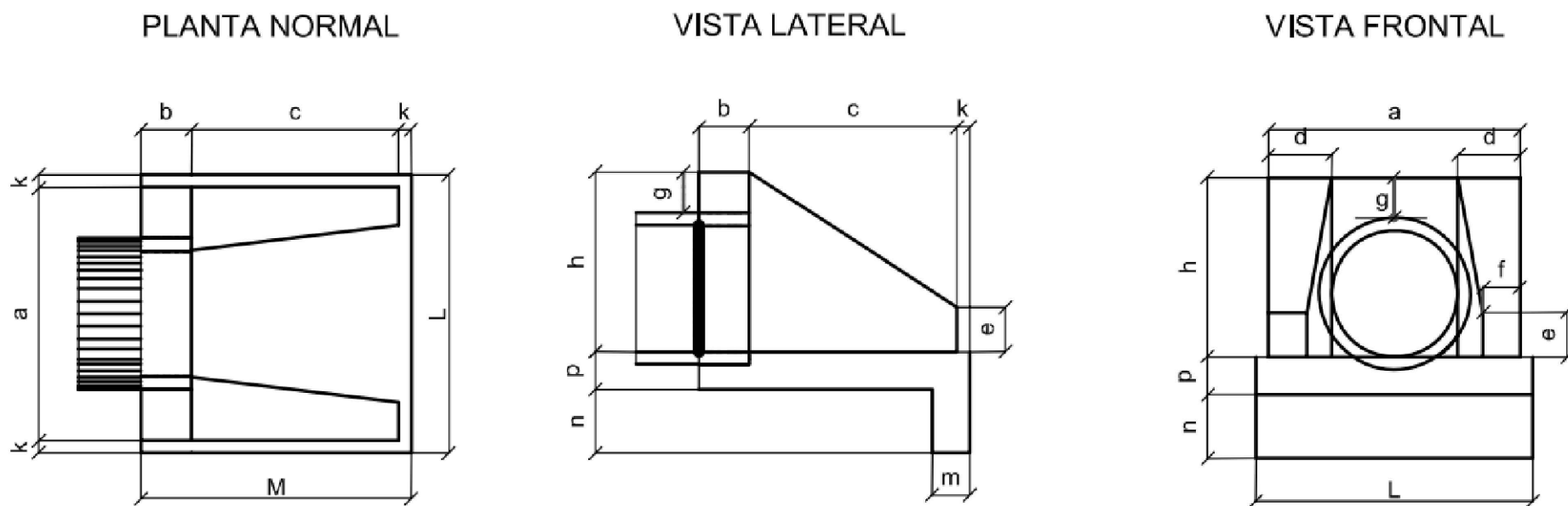
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

CAIXA DE CAPTAÇÃO - 1 - GRANFPOLIS

COTAS EM METROS



BOCA DE BUEIRO SIMPLES - BSTC Ø 0,40 M



Esc.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR Φ = 40													formas m2	con creto m3	cimento saco 50kg	areia m3	brita 1 brita 2 m3	água m3	madeira m3
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M						
0°	80			20									90		2,29	0,423	2,072	0,288	0,313	0,068
5°	80			20									90		2,30	0,423	2,072	0,288	0,313	0,068
10°	81			20									91		2,31	0,423	2,073	0,288	0,313	0,068
15°	83			21									93		2,33	0,423	2,074	0,288	0,313	0,068
20°	85			21									96		2,36	0,424	2,076	0,288	0,314	0,068
25°	88			22									99		2,41	0,424	2,078	0,288	0,314	0,068
30°	92			23									104		2,47	0,425	2,081	0,289	0,314	0,068
35°	98			24									110		2,56	0,425	2,084	0,289	0,315	0,068
40°	104			26									117		2,67	0,426	2,088	0,290	0,315	0,068
45°	113			28									127		2,84	0,427	2,092	0,290	0,316	0,068

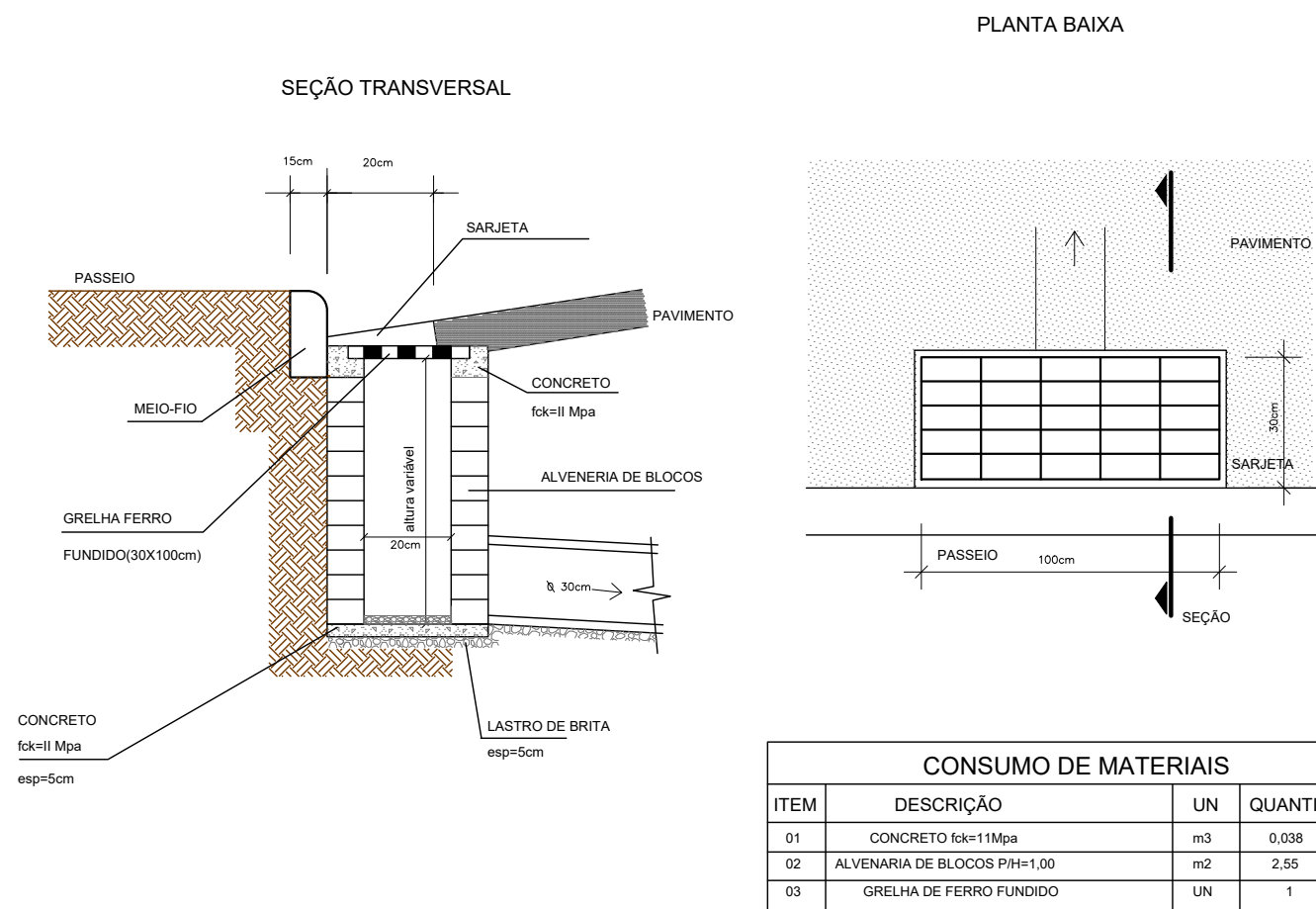
TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE ETAPA 1

NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
BNA Ø0,4 -1 - DIST.121.87m DO 0=PP	CT= 16.56 CF= ???	0.00
CC1-2 - DIST.59.94m DO 0=PP	CT= 19.95 CF= 18.85	1.10
CC1-3 - DIST.91.79m DO 0=PP	CT= 18.37 CF= 17.16	1.21
CC1-4 - DIST.118.98m DO 0=PP	CT= 17.77 CF= 16.56	1.21
CC1-5 - DIST.120.36m DO 0=PP	CT= 17.78 CF= 16.45	1.33
CC2-1 - DIST.16.37m DO 0=PP	CT= 22.11 CF= 21.01	1.10
CC2-2 - DIST.58.57m DO 0=PP	CT= 20.02 CF= 18.92	1.10
CC2-3 - DIST.90.57m DO 0=PP	CT= 18.43 CF= 17.33	1.10
CCI-01 - DIST.18.63m DO 0=PP	CT= 21.99 CF= 20.89	1.10

TABELA DE TUBOS DA REDE ETAPA 1

TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
BSTC DN 0.30M CONCRETO - DIST. 16.37m DO 0=PP	0.30	6	1.92%
BSTC DN 0.30M CONCRETO - DIST. 58.57m DO 0=PP	0.30	6	1.27%
BSTC DN 0.30M CONCRETO - DIST. 90.57m DO 0=PP	0.30	6	0.97%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - DIST. 18.63m DO 0=PP	0.40	41	4.95%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - DIST. 59.94m DO 0=PP	0.40	33	4.84%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - DIST. 91.79m DO 0=PP	0.40	28	2.11%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - DIST. 118.98m DO 0=PP	0.40	6	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - DIST. 120.36m DO 0=PP	0.40	4	19.40%

CAIXA COLETORA - TIPO 2



PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO

PAULO LOPES - SC

OBRA

RUA MANOEL FELIPE - EST. 0 A 11 - 220M

PROJETO

CONTEÚDO

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL
DETALHES CONSTRUTIVOS

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

VINÍCIUS FELLER
Engenheiro Civil
CREA/SC 147.982-3

REVISÃO

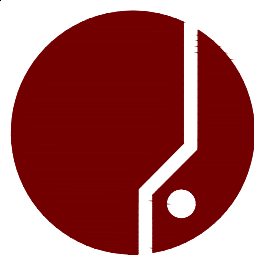
REV001

DATA

NOV/2025

PRANCHA

02/02



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