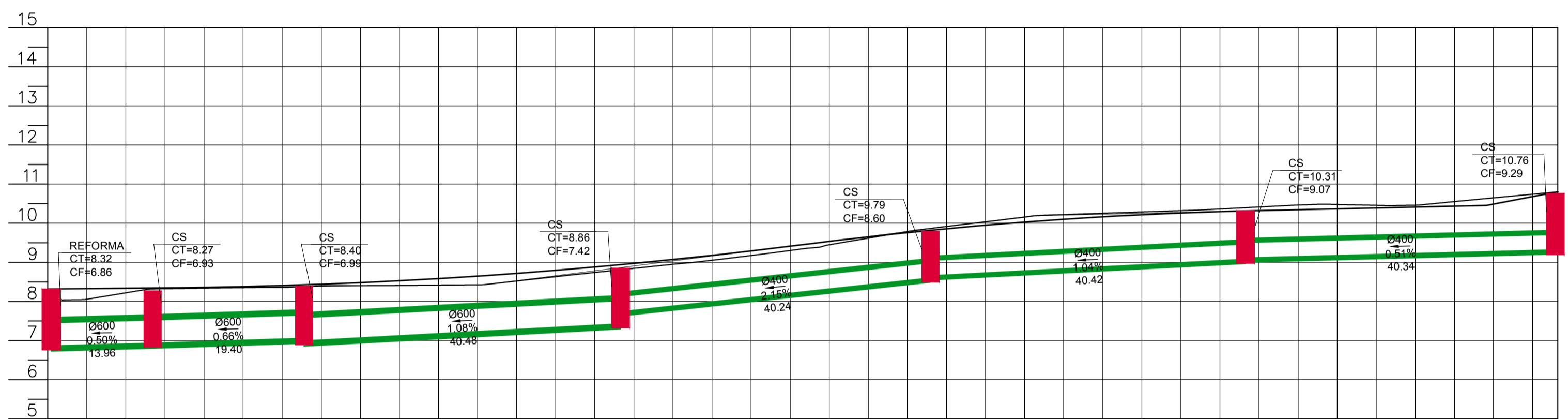


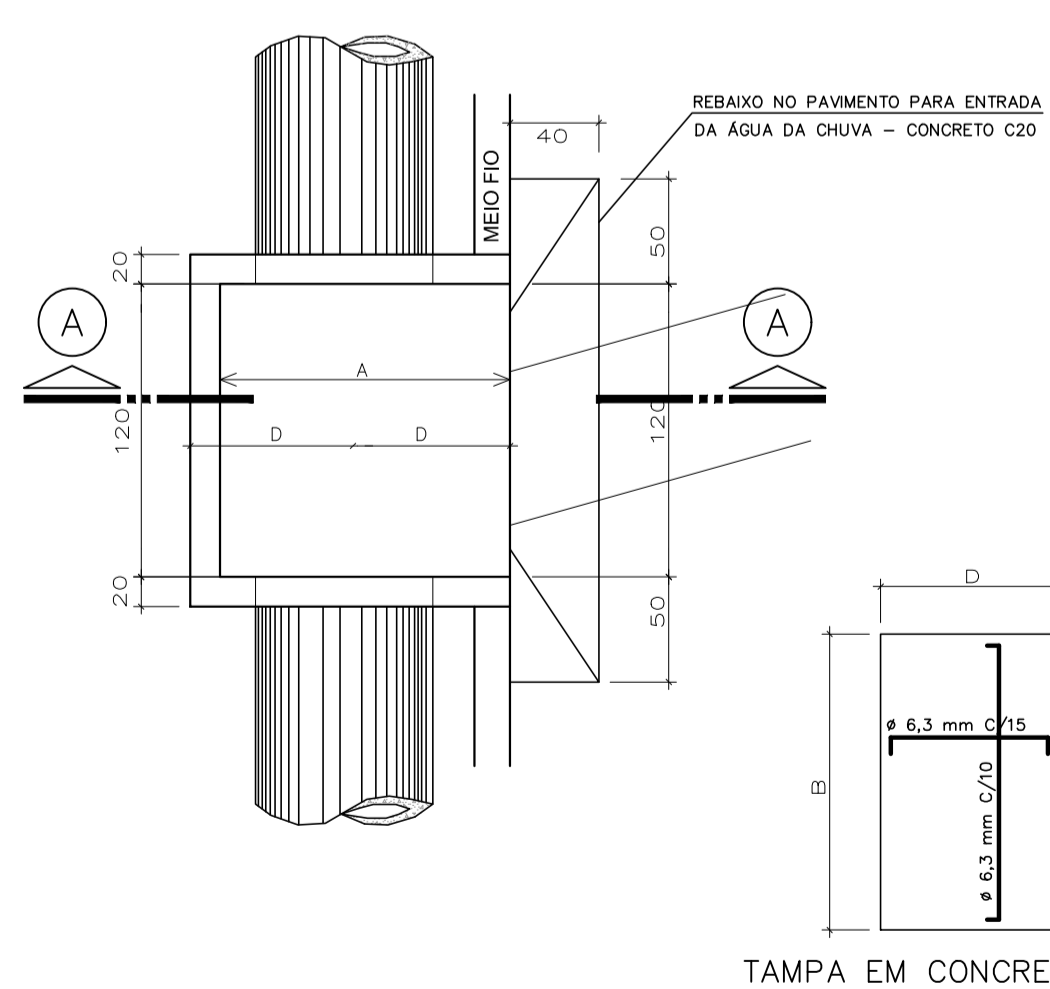
LEGENDA

- COISA DO TERREIRO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO SIMPLES C/ TAMPA DE CONCRETO ABERTURA NO MEIO FIO
- GALERIA PROJETADA
- FLUXO DE DRENAGEM EXISTENTE
- VALA / RIO EXISTENTE
- CADASTRO - CONSTRUÇÕES EXISTENTES
- POSTE EXISTENTE



ESTACAS	0+0,000	0+5,00	0+10,00	0+15,00	1+5,00	1+10,00	1+15,00	1+19,661	1+20,00	1+21,417	2+5,00	2+15,00	3+2,778	3+5,884	3+7,991	3+15,00	4	4+3,757	4+5,00	4+11,932	5+0,106	5+5,00	5	5+15,00	6	6+15,00	7	7+5,00	7+15,00	8	8+5,00	8+7,192	8	8+15,00	8+10,972	8+13,227	9+3,544	9+5,00	9+7,424	9	9+13,227
COTAS TERRENO	8,160	8,221	8,339	8,362	8,402	8,471	8,492	8,519	8,546	8,585	8,718	8,760	8,802	8,845	8,880	9,071	9,150	9,290	9,336	9,459	9,760	9,948	10,018	10,100	10,220	10,216	10,296	10,325	10,346	10,379	10,392	10,454	10,582	10,680	10,741	10,802					
COTAS PROJETO	8,317	8,336	8,358	8,405	8,471	8,492	8,519	8,546	8,585	8,718	8,760	8,802	8,845	8,880	9,071	9,150	9,290	9,336	9,459	9,760	9,948	10,018	10,100	10,220	10,216	10,296	10,325	10,346	10,379	10,392	10,454	10,582	10,680	10,741	10,802						

CAIXA COLETORES SIMPLES



CAIXA DE LIGAÇÃO

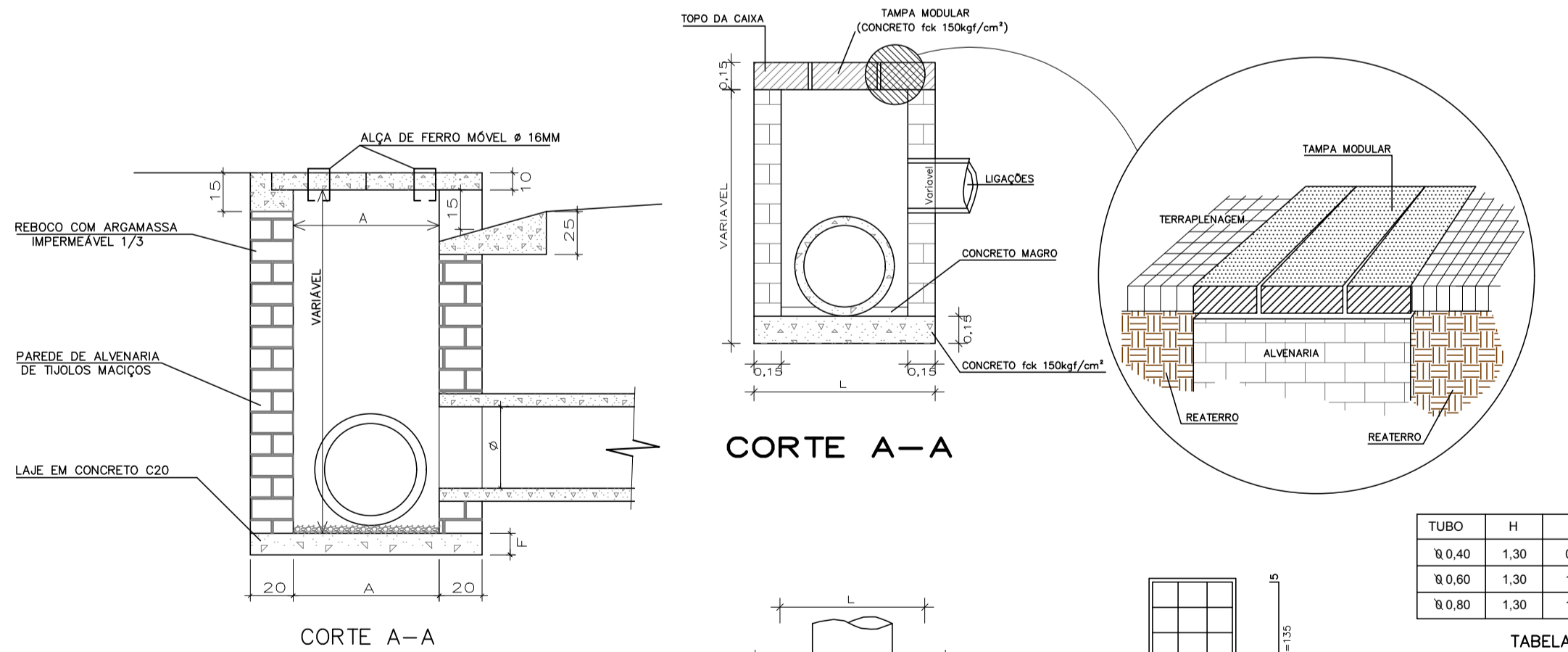


TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE DE DRENAGEM

NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
CS - EST. 192.91	CT= 10,76 CF= 9,29	1,47
CS - EST. 192.95	CT= 10,71 CF= 9,99	1,12
CS - EST. 193.28	CT= 10,31 CF= 9,07	1,24
CS - EST. 154.54	CT= 10,22 CF= 9,12	1,10
CS - EST. 112.94	CT= 9,79 CF= 8,60	1,20
CS - EST. 113.94	CT= 9,73 CF= 8,63	1,10
CS - EST. 74.96	CT= 8,99 CF= 7,77	1,21
CS - EST. 73.29	CT= 8,86 CF= 7,42	1,43
CS - EST. 32.81	CT= 8,40 CF= 6,99	1,41
CS - EST. 35.00	CT= 8,36 CF= 7,23	1,12
CS - EST. 0.48	CT= 8,32 CF= 6,86	1,46
CS - EST. 13.41	CT= 8,27 CF= 6,93	1,34

Diâmetro tubo principal	Classe	Espessura tubo	Espessura parede	Dimensões em Planta			Tampa		Laje de fundo		Consumo de Materiais					Reboco Interno (m²)	
				A	B	C	Número de Tampas	D	E	Reboco tampa	F	Concreto C20 (m³)	Alvenaria (m²)	Aço 6,3mm (kg)	Aço 16mm (kg)		Forma (M²)
30	PS1	3,5	20	77	160	120	1	77	160	10	10	0,36	4,33	4,90	0,30	1,24	3,45
40	PS1	3,5	20	87	160	120	1	87	160	10	10	0,39	4,07	5,54	0,30	1,40	4,01
50	PS2	5,5	20	100	160	120	1	100	160	10	10	0,43	5,72	6,37	0,30	1,61	4,68
60	PS2	5,5	20	111	160	120	1	111	160	10	15	0,55	6,47	7,07	0,30	1,78	5,35
80	PA2	6,5	20	133	160	120	2	67	160	10	15	0,64	8,10	8,49	0,60	2,13	6,82
100	PA2	10	20	160	160	120	2	80	160	10	20	0,88	10,08	10,18	0,60	2,57	8,64
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	15,46	13,75	0,89	3,46	13,62

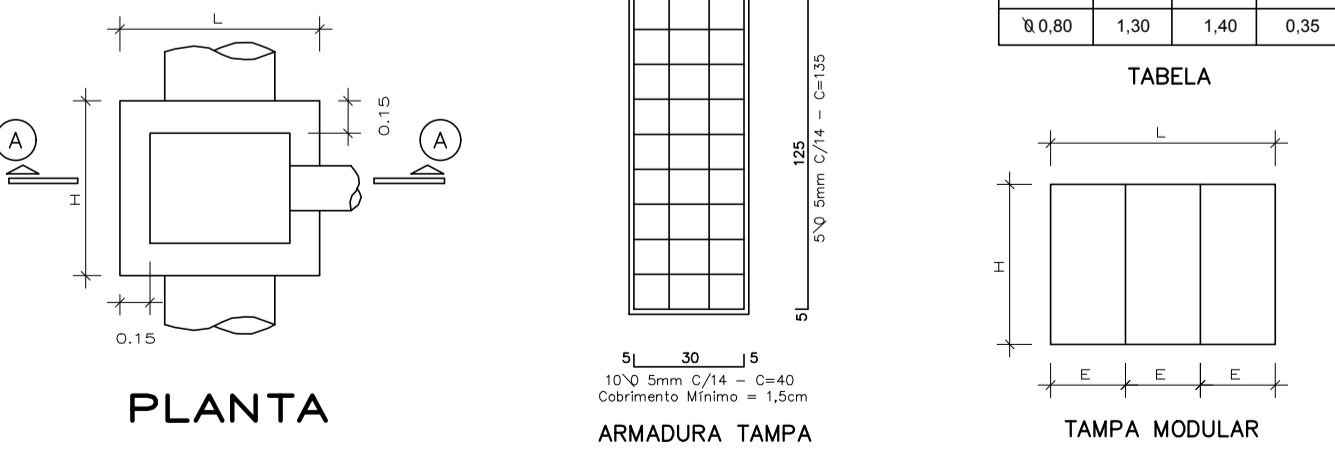


TABELA DE TUBOS DA REDE DE DRENAGEM

TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 192.91	0,40	40,336	0,51%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 193.28	0,40	40,417	1,04%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 112.94	0,40	40,238	2,15%
BSTC DN 0,60M CONCRETO - EST. 73.29	0,60	40,480	1,08%
BSTC DN 0,60M CONCRETO - EST. 32.81	0,60	19,401	0,66%
BSTC DN 0,60M CONCRETO - EST. 13.41	0,60	13,965	0,50%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 192.95	0,40	7,099	4,13%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 154.54	0,40	7,216	0,50%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 113.94	0,40	7,151	0,50%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 74.96	0,40	7,334	4,59%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 35.00	0,40	7,428	2,62%

DRENAGEM PLUVIAL

MUNICÍPIO PAULO LOPES - SC

OBRA	CONTEÚDO
RUA NELSON BASÍLIO PEREIRA - ETAPA 1	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PERFIL LONGITUDINAL DE DRENAGEM
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA

REVISÃO VERSÃO INICIAL

DATA AGOSTO/19

PRANCHA ÚNICA

VINÍCIUS FELLER
Engenheiro Civil
CREA/SC 147.982-3

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