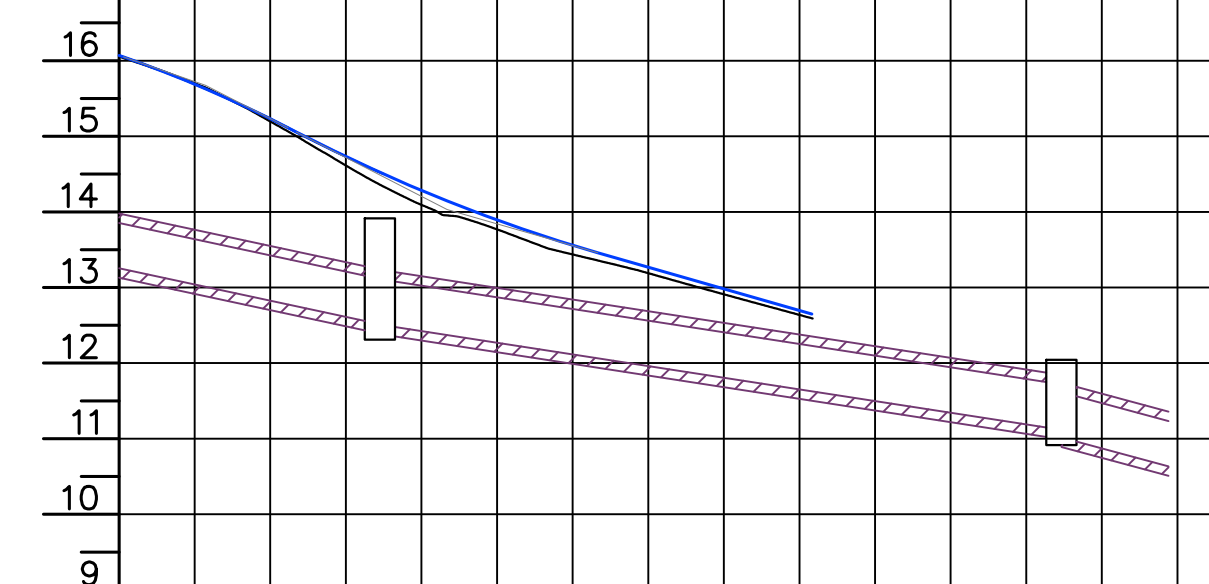


LEGENDA

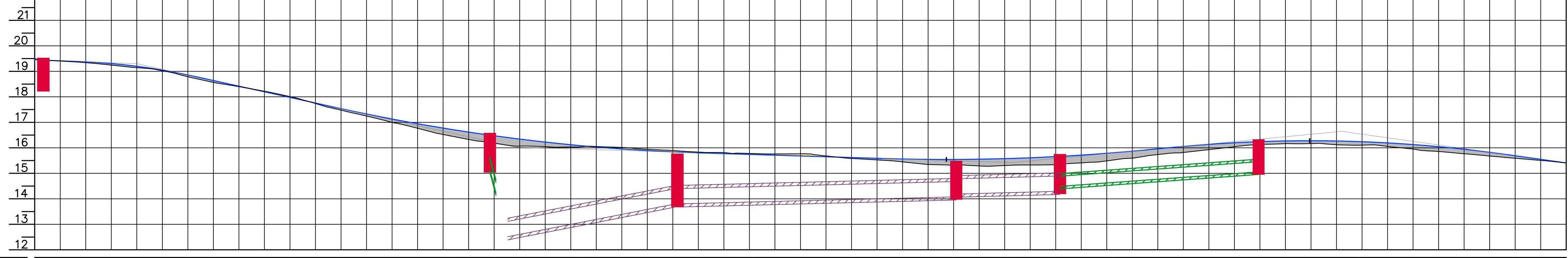
- POSTE EXISTENTE
- CADASTRO
- CERCA DE ARAME
- DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO-FIO 13X15X30X100cm
- CORTE
- ATERRO
- PAVIMENTO PROJETADO EM CONCRETO ASFALTICO
- BORDOS EXISTENTES
- EIXO DA PISTA DE TRAFEGO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- CS - CAIXA COLETORA SIMPLES
- CC - II - CAIXA DE CAPTACAO COM GRELHA DE FERRO
- BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 40cm
- BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 60cm
- BOCA DE BUEIRO

17 PERFIL LONGITUDINAL - ALINHAMENTO RUA MIGUEL REINARD



ESTACAS / COTA TERRENO	0+00	0+50	1+00	1+50	2+00	2+50	3+00
COTA	16,664	15,937	14,855	14,227	13,867	13,744	13,295
IDENTIFICACAO DO TERRENO				CL 91			
TAMBA PV / FUNDO PV			13,815	12,808			12,843
COMPRIMENTO	33,72m				45,09m		10,72m
DECLIVIDADE	3,86%				3,09%		3,56%
DIAMETRO	Ø600				Ø600		Ø600

22 PERFIL LONGITUDINAL - ALINHAMENTO RUA PEDRO LEONARDO SCHMITZ



ESTACAS / COTA TERRENO	0+00	0+50	1+00	1+50	2+00	2+50	3+00	3+50	4+00	4+50	5+00	5+50	6+00	6+50	7+00	7+50	8+00	8+50	9+00	9+50	10+00	10+50	11+00	11+50	12+00	12+50	13+00	13+50	14+00	14+50	15+00
COTA	18,887	18,418	18,100	17,840	17,620	17,440	17,300	17,180	17,080	17,000	16,940	16,900	16,870	16,850	16,840	16,840	16,850	16,870	16,900	16,940	17,000	17,080	17,180	17,300	17,440	17,620	17,840	18,100	18,418	18,887	
IDENTIFICACAO DO TERRENO																															
TAMBA PV / FUNDO PV																															
COMPRIMENTO	18,819	18,319																													
DECLIVIDADE																															
DIAMETRO																															

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS/SC
APROVADO
 Concedido em: 10 / 08 / 2022
 ART/RRT/TRT: 8227432-8
 Secretária de Planejamento e Desenvolvimento

PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO	ANTÔNIO CARLOS - SC	
OBRA	RUA PEDRO LEONARDO SCHMITZ - ETAPA 2 - EST. 48=PP A 61=PF	
CONTEÚDO	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
REVISÃO	REV. 004	DATA
FRANCHA	AGO/2022	01/02
PROJETADE	VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3	

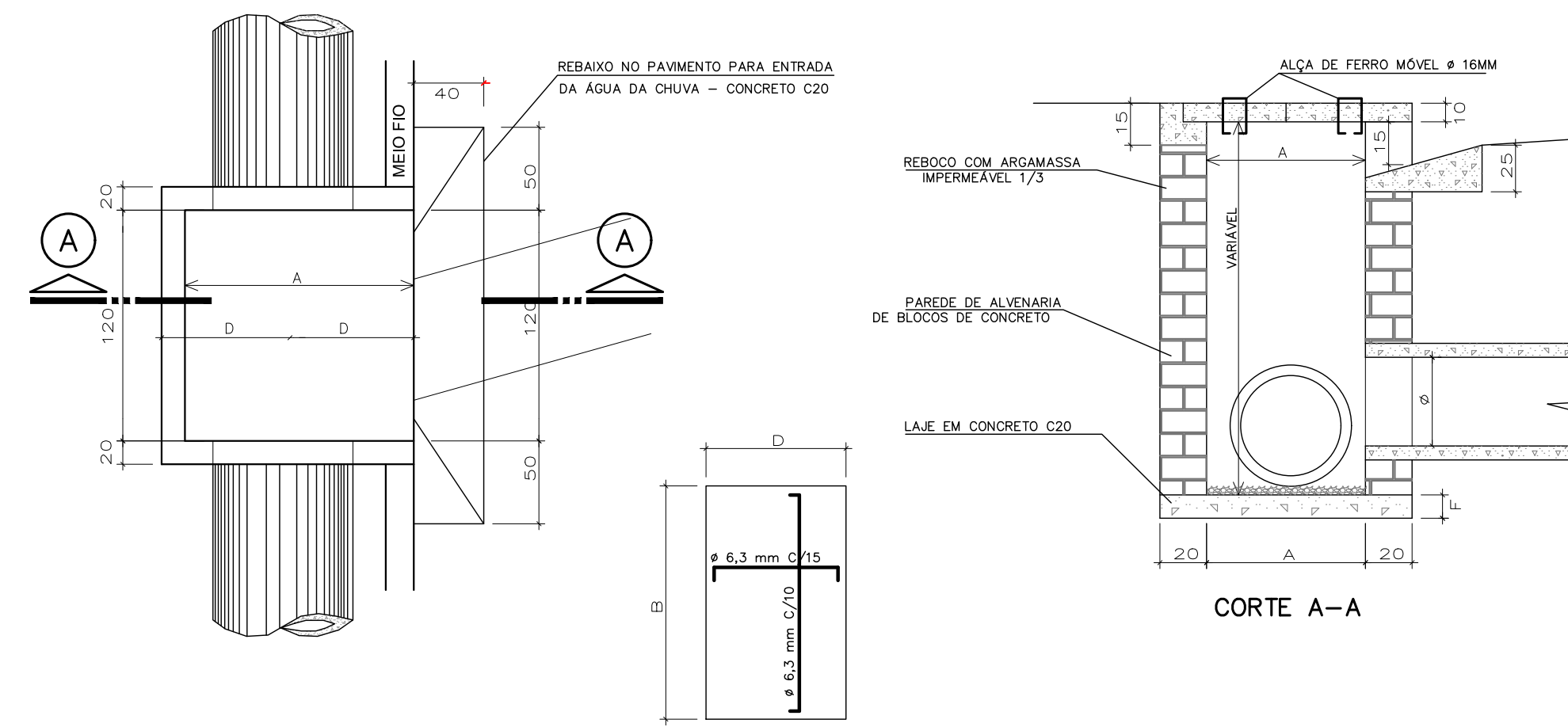
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS "GRANFPOLIS"
 ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

04.08.2022 ENG. VINÍCIUS FELLER

CAIXA SIMPLES

NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
BOCA DE BUEIRO - EST. 1024.21		0.88
CC - II - EST. 1085.66	CT= 15.77 CF= 14.67	1.10
CC - II - EST. 1139.08	CT= 15.48 CF= 14.46	1.01
CC - II - EST. 1160.12	CT= 15.59 CF= 14.49	1.10
CC - II - EST. 1202.14	CT= 16.19 CF= 15.09	1.10
CL - EST. 1022.55	CT= 12.04 CF= 11.02	1.03
CL - EST. 1052.67	CT= 13.92 CF= 12.41	1.51
CS - EST. 958.89	CT= 19.40 CF= 18.20	1.20
CS - EST. 961.89	CT= 19.52 CF= 18.32	1.20
CS - EST. 1049.15	CT= 16.58 CF= 15.14	1.44
CS - EST. 1050.35	CT= 16.00 CF= 14.24	1.76
CS - EST. 1085.89	CT= 15.76 CF= 13.80	1.96
CS - EST. 1140.52	CT= 15.47 CF= 14.08	1.40
CS - EST. 1160.83	CT= 15.75 CF= 14.30	1.45
CS - EST. 1199.74	CT= 18.32 CF= 15.96	1.27

TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1160.12	0.40	7	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1085.66	0.40	7	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1139.08	0.40	7	0.49%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1202.14	0.40	7	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1199.74	0.40	40	1.42%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1050.35	0.40	7	16.56%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 1049.15	0.40	7	12.03%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1085.89	0.60	34	3.86%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1140.52	0.60	55	0.50%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1160.83	0.60	22	0.50%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1022.55	0.60	11	3.56%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1052.67	0.60	45	3.09%



Diâmetro tubo principal	Classe	Espessura tubo	Espessura parede	Dimensões em Planta			Tampa		Espessura laje de fundo	Consumo de Materiais							
				A	B	C	Número de Tampas	D		E	Concreto C20 (m³)	Alvenaria (m³)	Aço 6,3mm (kg)	Aço 16mm (kg)	Forma (M²)	Reboco interno (m³)	
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	4,97	5,54	0,30	1,40	4,01
50	PS2	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

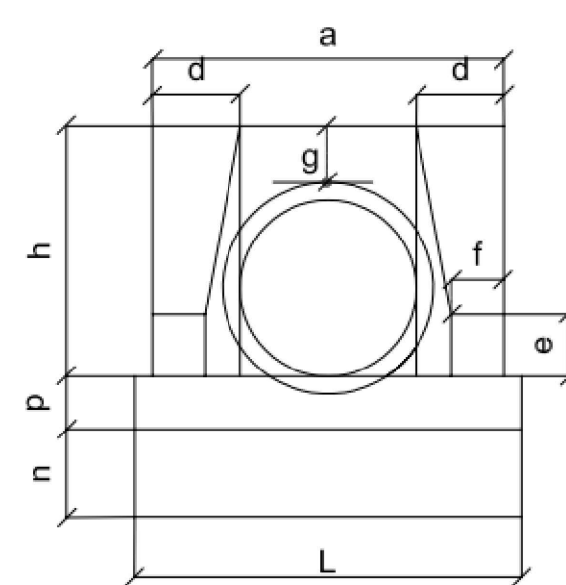
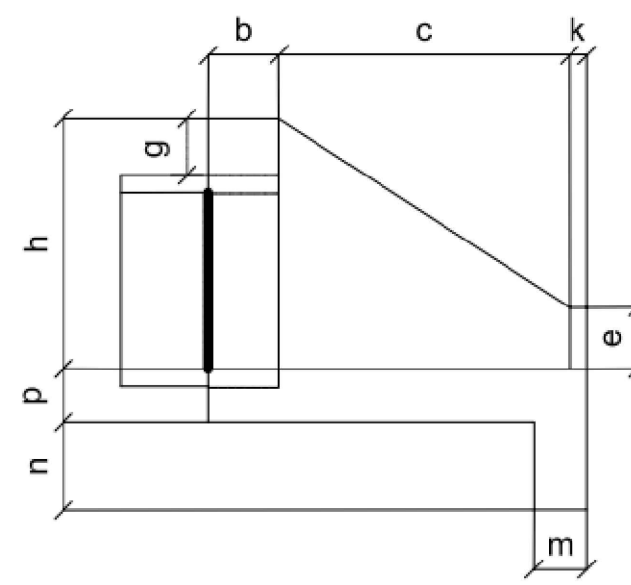
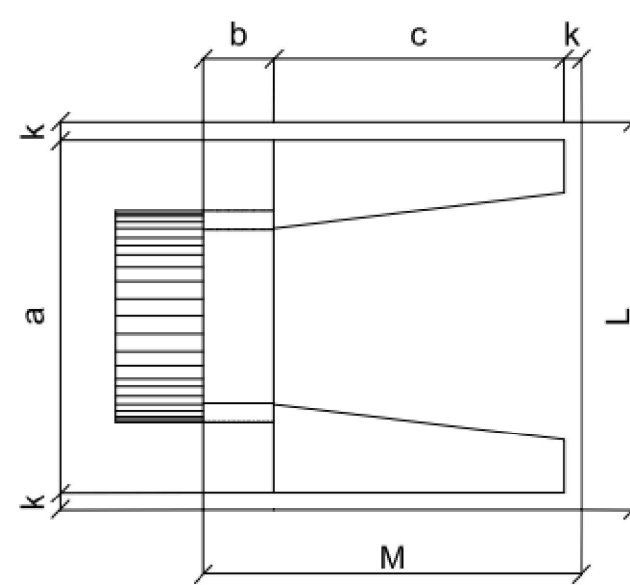
CAIXA COLETORA – TIPO 2

BOCA DE BUEIRO

PLANTA NORMAL

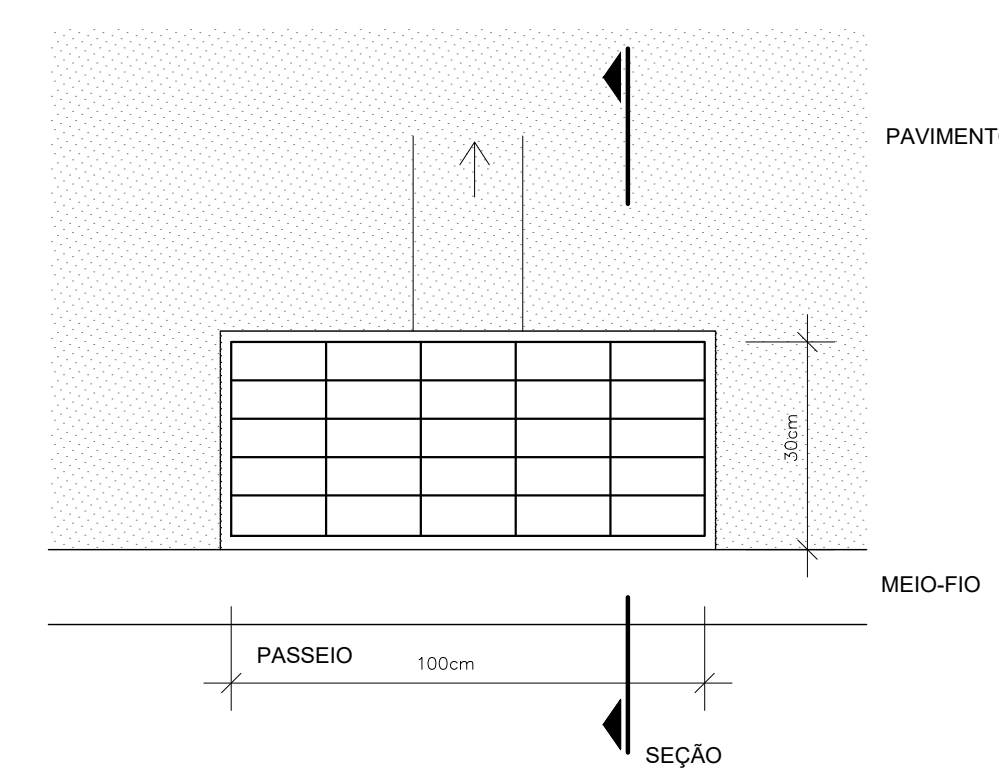
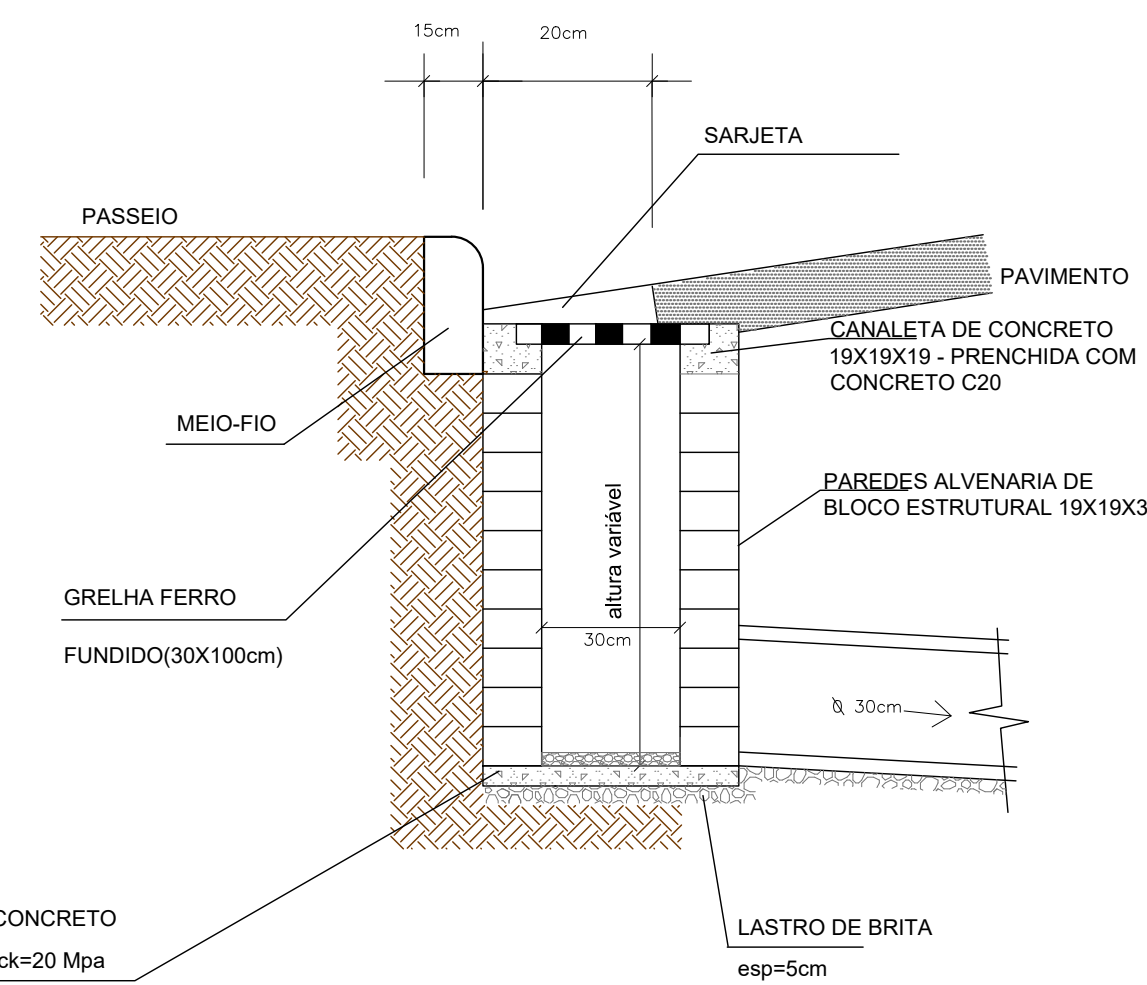
VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL



SEÇÃO TRANSVERSAL

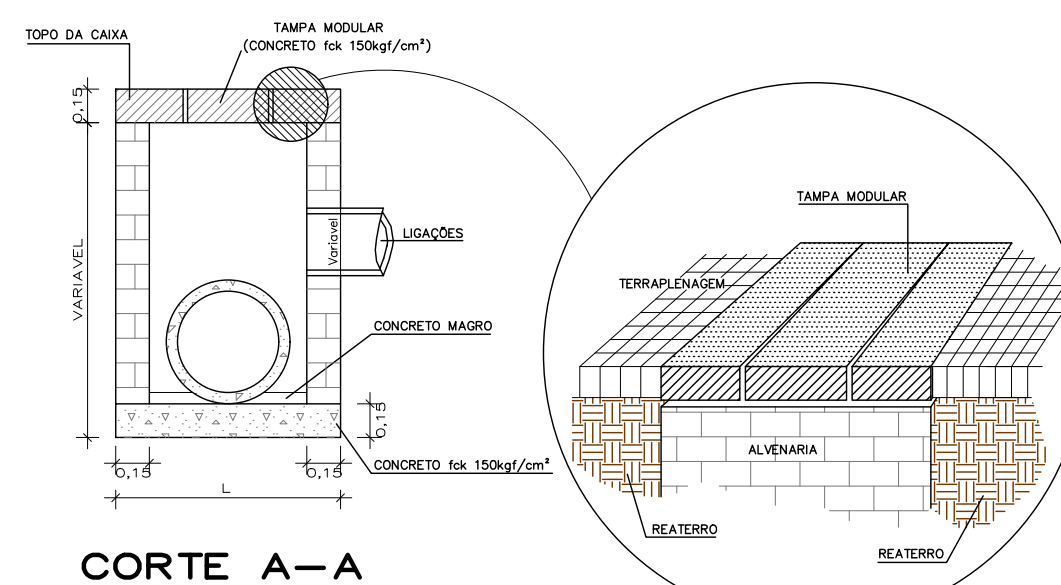
PLANTA BAIXA



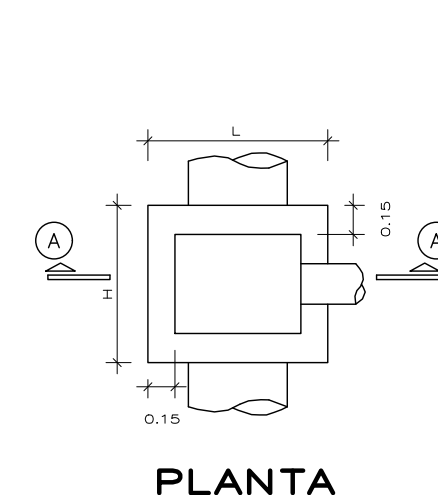
Esc.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 40$												formas m²	concreto m³	cimento saco 50kg	areia m³	brita 1 bita 2 m³	água m³	madeira m³	
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p								L
0°	80			20									90	2,29	0,423	2,072	0,288	0,313	0,068	0,057
5°	80			20									90	2,30	0,423	2,072	0,288	0,313	0,068	0,057
10°	81			20									91	2,31	0,423	2,073	0,288	0,313	0,068	0,058
15°	83			21									93	2,33	0,423	2,074	0,288	0,313	0,068	0,058
20°	85		90	21									96	2,36	0,424	2,076	0,288	0,314	0,068	0,059
25°	88		20	22	15	10	20	66					99	2,41	0,424	2,078	0,288	0,314	0,068	0,060
30°	92		23	22									104	2,47	0,425	2,081	0,289	0,315	0,068	0,062
35°	96		24										110	2,56	0,425	2,084	0,289	0,315	0,068	0,064
40°	104		26										117	2,67	0,426	2,088	0,290	0,315	0,068	0,067
45°	113		28										127	2,84	0,427	2,092	0,290	0,316	0,068	0,071

Esc.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 60$												formas m²	concreto m³	cimento saco 50kg	areia m³	brita 1 bita 2 m³	água m³	madeira m³	
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p								L
0°	110			25									130	4,17	0,932	4,567	0,634	0,690	0,149	0,104
5°	110			25									130	4,18	0,932	4,568	0,634	0,690	0,149	0,104
10°	112			25									132	4,20	0,933	4,570	0,634	0,690	0,149	0,105
15°	114			26									135	4,24	0,933	4,573	0,635	0,691	0,149	0,106
20°	117		125	27									138	4,30	0,934	4,577	0,635	0,691	0,149	0,107
25°	121		25	28	10	30	88						143	4,38	0,935	4,583	0,636	0,692	0,150	0,110
30°	127		29										150	4,49	0,937	4,589	0,637	0,693	0,150	0,112
35°	134		31										159	4,65	0,938	4,597	0,638	0,694	0,150	0,116
40°	144		33										170	4,85	0,940	4,605	0,639	0,695	0,150	0,121
45°	156		35										184	5,14	0,942	4,615	0,640	0,697	0,151	0,129

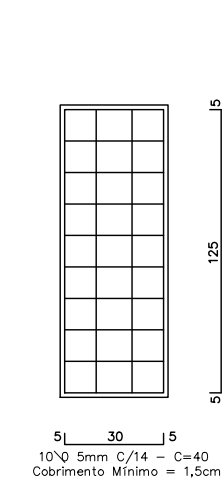
CAIXA DE LIGAÇÃO



CORTE A-A



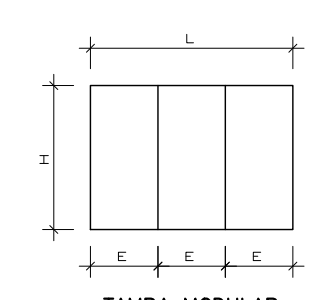
PLANTA



ARMADURA TAMPA

TUBO	H	L	E
Ø 0.40	1,30	0,70	0,35
Ø 0.60	1,30	1,05	0,35
Ø 0.80	1,30	1,40	0,35

TABELA



TAMPA MODULAR

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS/SC
APROVADO
 Concedido em: 10 / 08 / 2022
 ART/RRT/TRT: 8227432-8
 Secretária de Planejamento e Desenvolvimento

PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO	ANTÔNIO CARLOS – SC	
OBRA	RUA PEDRO LEONARDO SCHMITZ – ETAPA 2 – EST. 48=PP A 61=PF	
CONTEÚDO	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
REVISÃO	DATA	FRANCHA
REV. 004	AGO/2022	02/02
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		

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