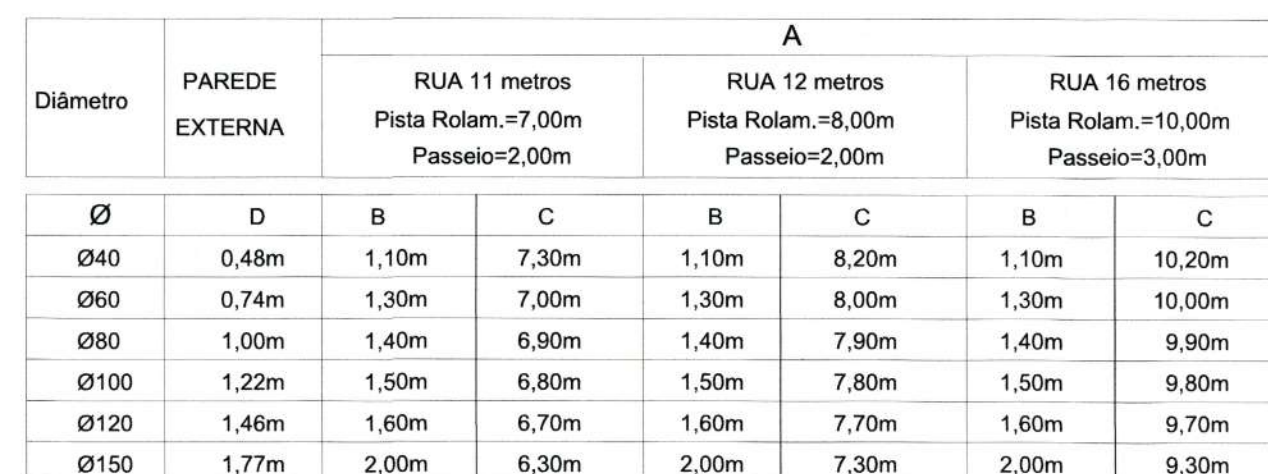




- Tubulação Projetada
 - Tubulação Existente
 - Tubulação Exist. em outro Projeto
 - Caixa de Inspeção à Executar
 - Caixa de Inspeção Existente
 - Caixa de Insp. Exist. em outro Projeto

CONVENÇÕES:

- Boca de Lobo à Executar - Boca de Lobo c/ Grelha - Boca de Lobo Existente - ALA de Concreto Projetada - Sentido do Escoamento - VALA	C1 - Cota do Terreno C2 - Cota da Tubulação (Geratriz Inferior) N - Escavação N - Denominação do Trecho Ø - Diâmetro do Trecho (cm) L - Extensão do Trecho (m) i - Declividade do Trecho (m/m)
---	---

OBSERVAÇÕES:

- Projeto de sua conformidade Sistema de Gestão da Qualidade - PMU - CIMA 2017/20200
- Deverão ser utilizadas cartas de sangramento nas faixas dorsocaudais e nas faixas das costas do bico, conforme com as redes (942cm x 906cm).
- Para a elaboração do estudo técnico foi utilizado a Resolução Aurotogramática do Município de Joinville, elaborado em maio de 2007/2008. Sistema de Gestão. Datam 3000 - Projeto UTM 225. Cartas: 46-10-47, 46-10-47, 47-17-47, 47-17-43.
- Não poderá ser observada a realização do projeto sem consentimento do proprietário.
- Deverão ser observadas as seguintes instruções normativas: NR 15/45-2020, NR 12/06-1992, NR 8950-2020, NR 18 e NR 21.
- Deverão ser observadas as seguintes instruções normativas: NR 15/45-2020, NR 12/06-1992, NR 8950-2020, NR 18 e NR 21.
- Todas as dimensões e elevações estão em metros, exceto onde indicado.
- Para detalhes ver planilha 02.
- Não poderá ser realizada nenhuma atividade sem a devida liberação da fiscalização do contrante.
- Compete a fiscalização destinada ao contrante, verificar em todas as fases da obra se os serviços foram executados em conformidade com o projeto e especificações das normas técnicas.
- O bom funcionamento do sistema de microdrenagem depende essencialmente da execução cuidadosa da obra, conforme projetada.



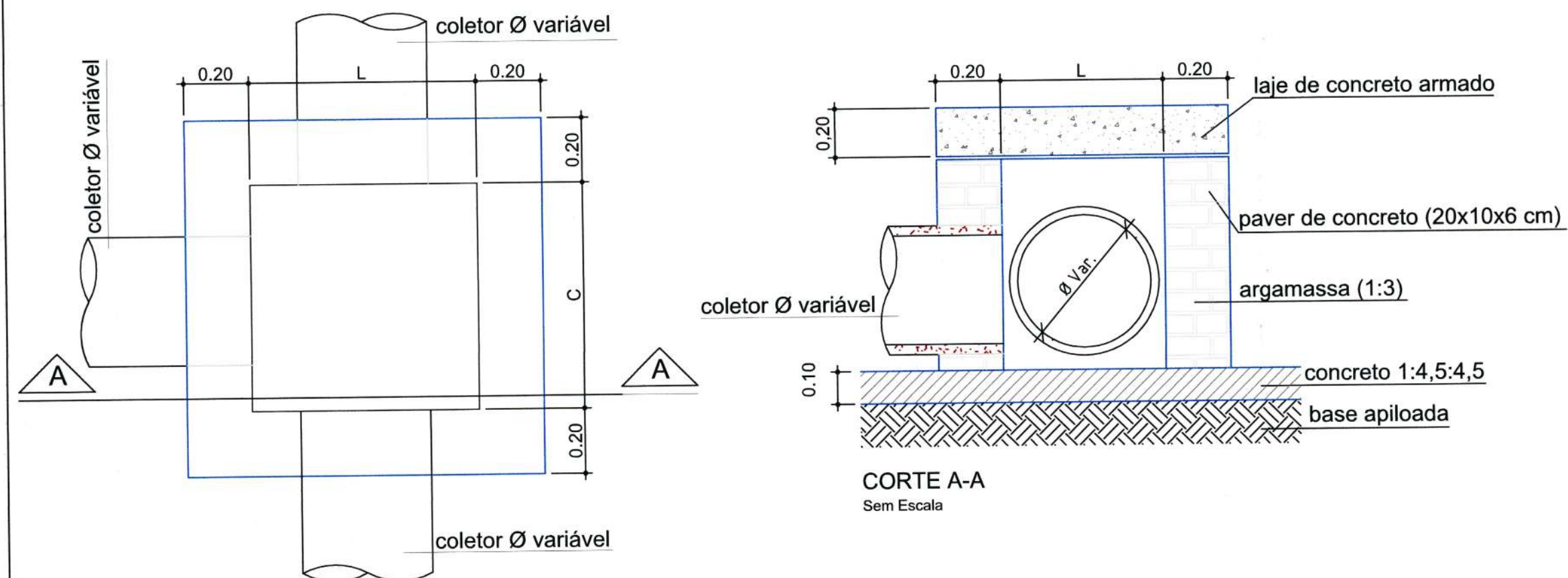
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

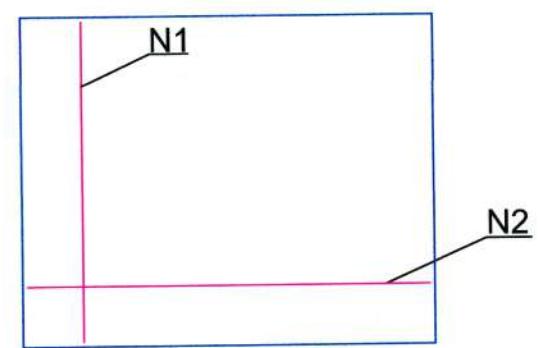
TÍTULO: LOCALIZAÇÃO, PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL
RUA BERNARDO SCHNEIDER

NOTA: Dispositivo eletrônico contendo dados sob 5.000.000 x 110.000

CAIXA DE PASSAGEM / LIGAÇÃO EM ALVENARIA



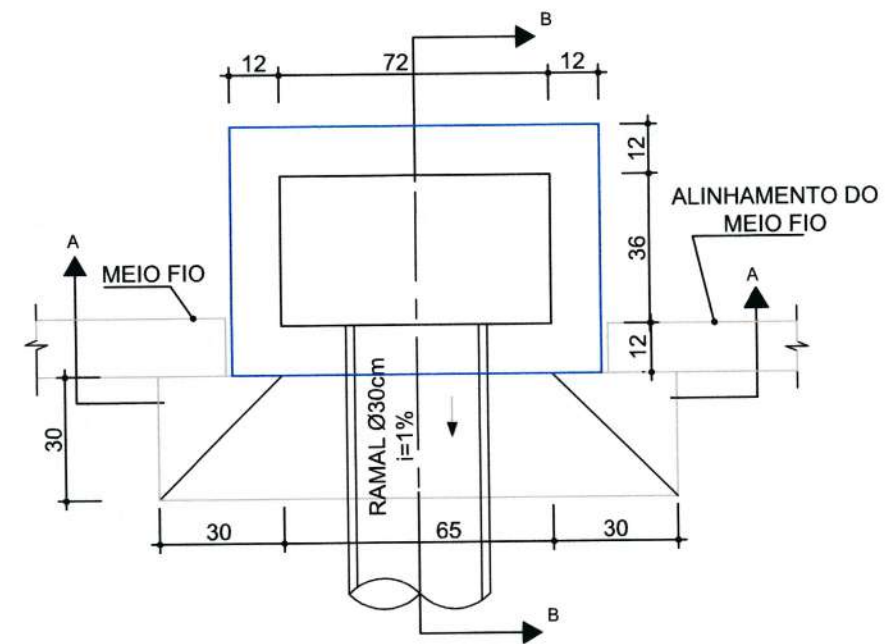
VISTA SUPERIOR
Sem Escala
Obs.: Dimensões em Metro



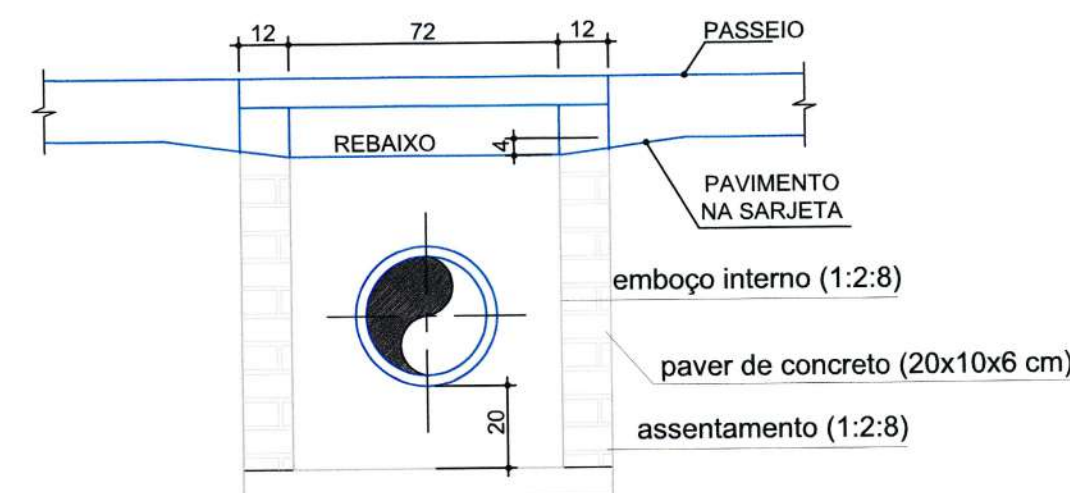
DETALHE
ARMADURA-TAMPA
Sem Escala

Ø TUBO (cm)	C (m)	L (m)	H (m)	N1	Comp. N1 (m)	N2	Comp. N2 (m)
Ø 40	0,70	0,80	0,55	5 Ø 8,0	1,07	5 Ø 8,0	1,17
Ø 60	1,00	1,00	0,75	6 Ø 8,0	1,37	6 Ø 8,0	1,37
Ø 80	1,05	1,20	0,95	6 Ø 8,0	1,42	7 Ø 8,0	1,57
Ø 100	1,10	1,40	1,15	6 Ø 8,0	1,47	8 Ø 8,0	1,77
Ø 120	1,20	1,60	1,35	7 Ø 8,0	1,57	9 Ø 8,0	1,97
Ø 150	1,30	1,90	1,70	8 Ø 8,0	1,67	10 Ø 8,0	2,00

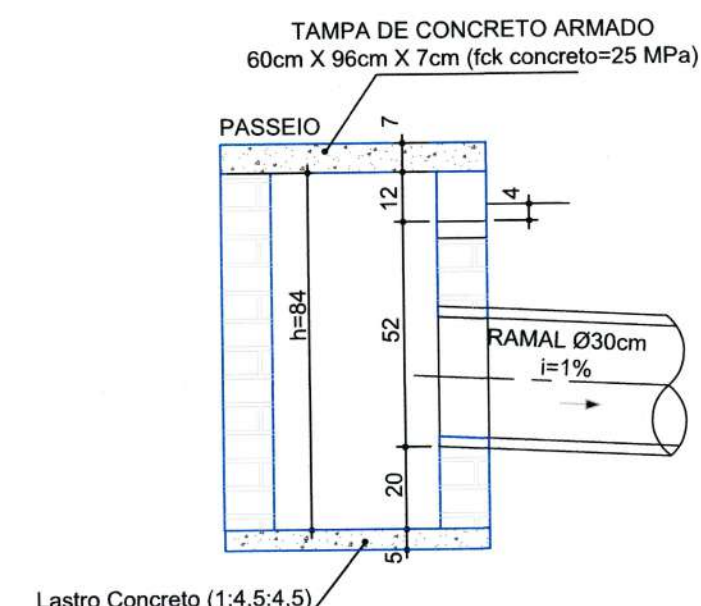
Boca de Lobo no Passeio



VISTA SUPERIOR
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros

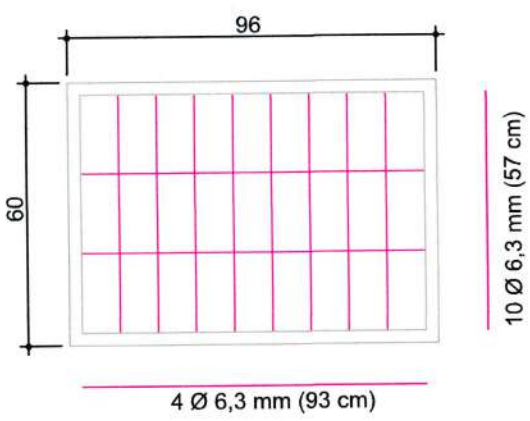


CORTE-AA
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros



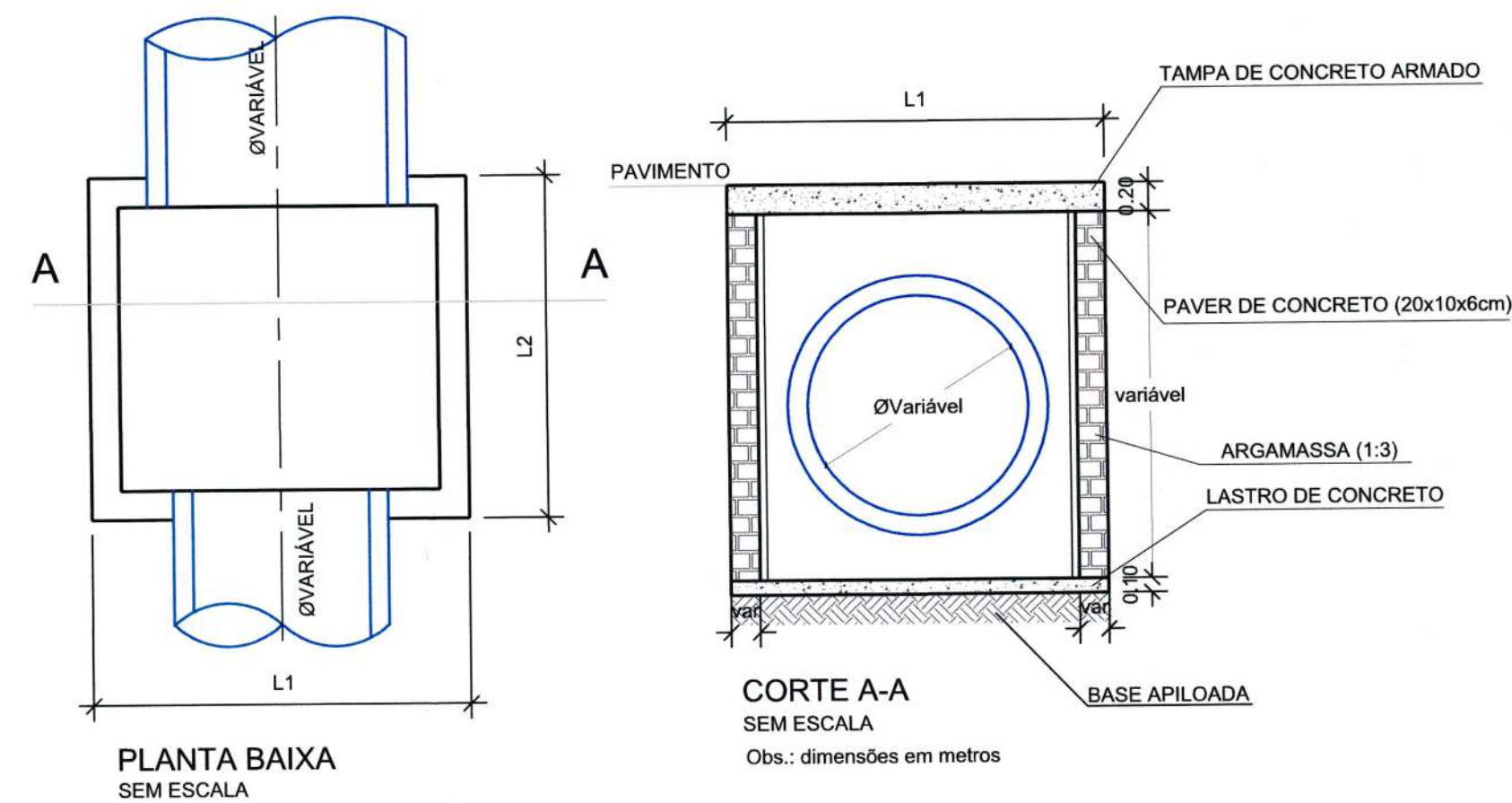
CORTE-BB
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros

Detalhe armadura da tampa

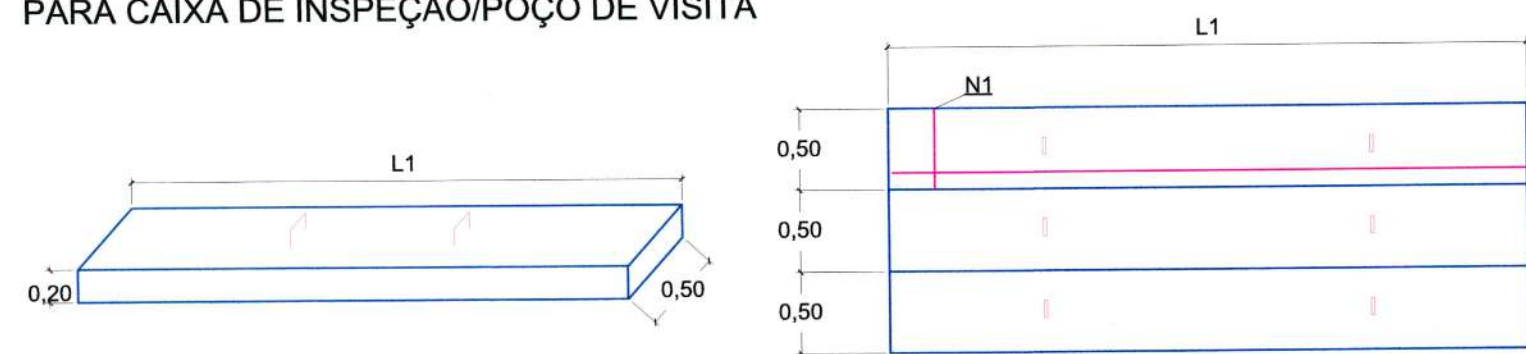


Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros

CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA (PADRÃO)

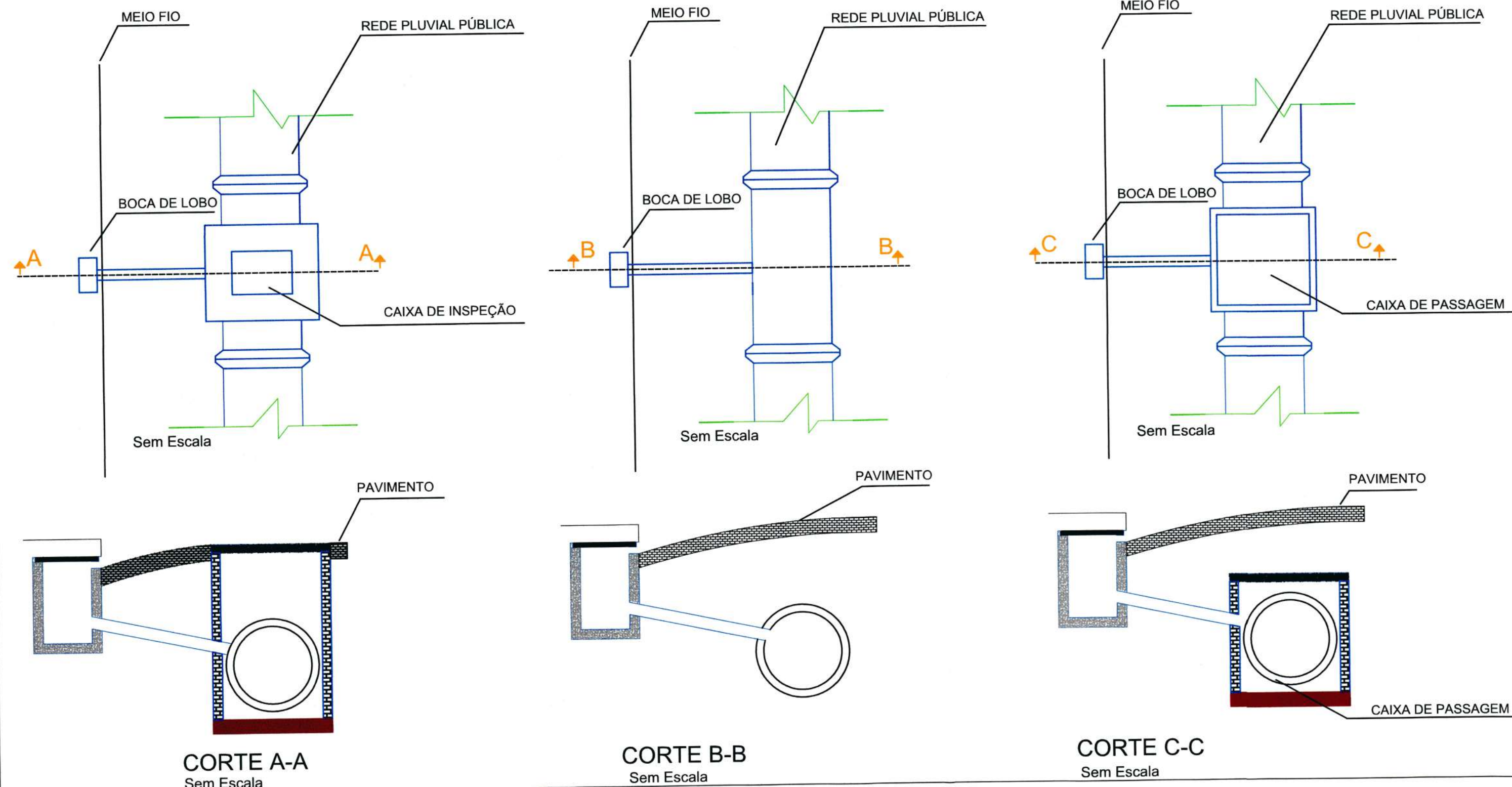


DETALHE DA TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA

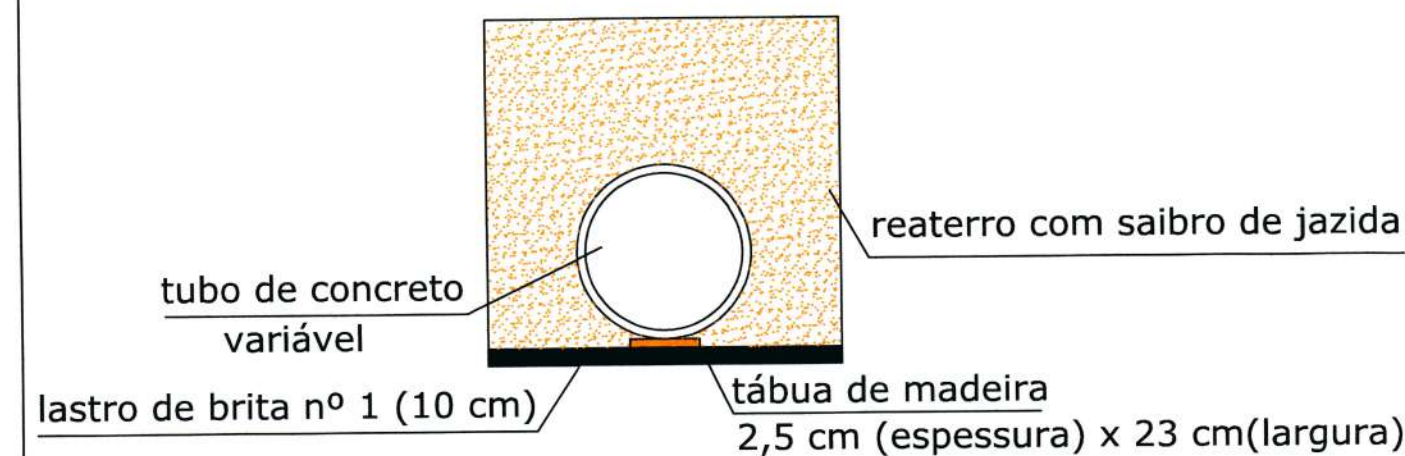


Ø TUBO (cm)	L1 (m)	L2 (m)	N1 (por placa)	Comp. N1 (m)	N2 (por placa)	Comp. N2 (m)	Placas de 50 cm	Parede
40	1,20	1,00	4 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,17	2 placas	Simples
60	1,50	1,00	4 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,47	2 placas	Simples
80	1,80	1,00	6 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,77	2 placas	Simples
100	2,00	1,50	6 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,97	3 placas	Dupla
120	2,50	1,50	6 Ø 12,5 mm	0,47	7 Ø 12,5 mm	2,47	3 placas	Dupla
150	2,50	2,50	6 Ø 12,5 mm	0,47	7 Ø 12,5 mm	2,47	5 placas	Dupla

DETALHE GENÉRICO LIGAÇÃO COM BOCA DE LOBO



Detalhe da rede de drenagem



B	06/08/2020	CCP	REVISÃO CADASTRAL	ACMS	MP
A	06/08/2020	CCP	EMIÇÃO INICIAL	ACMS	MP
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA					
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS					
PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CUBATÃO					
TÍTULO: DETALHES					
RUA BERNARDO SCHNEIDER					
AUTORIA: ADRIANA CRISTINA DE MORAES DA SILVA CREA Nº 049417-2					
PROPRIETÁRIO/REQUERENTE: Engº Thalles Vieira Secretário de Infraestrutura Urbana Diretor Executivo INDICADA Matr. 49.806 NC					
ESCALA:					
CÓDIGO: UD/MIPE - CU - 3933/20 - A					
DATA: 06/08/2020					
FOLHA: 02/02					
NOTA: PARA O CÓDIGO DO PROJETO DEFINE-SE: 1 grupo - Executora do projeto/Macrodrenagem ou Microdrenagem/ Projeto de engenharia ou como construído; 2 grupo - Bacia hidrográfica/Sub-bacia hidrográfica; 3 grupo - Número do projeto/ano da execução do projeto; 4 grupo - Revisão.					