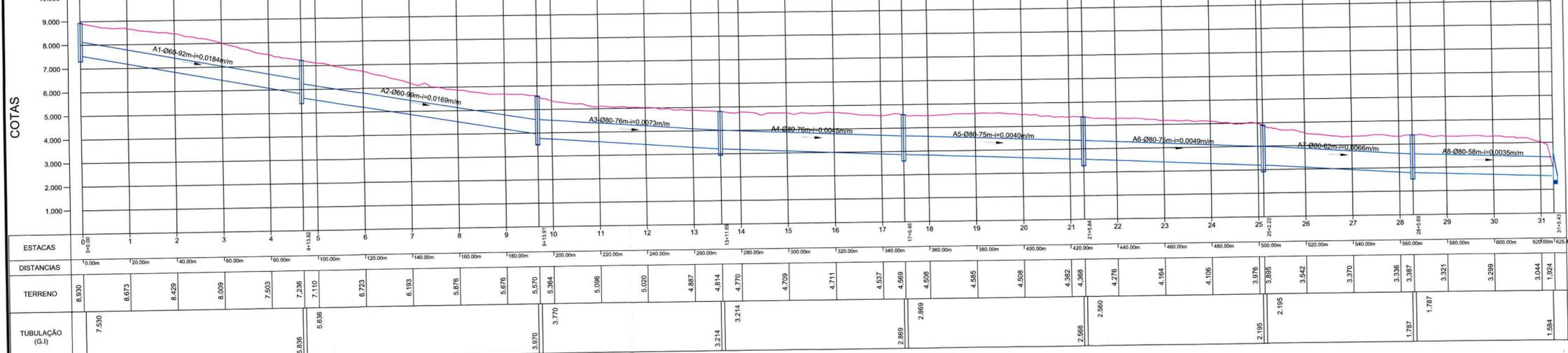


PLANTA
Escala 1:1.000

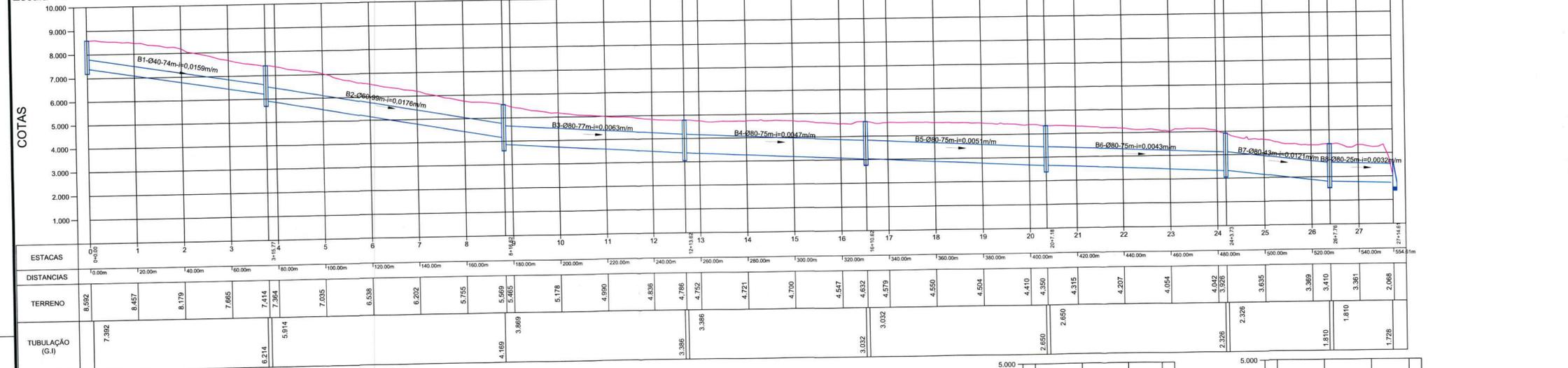


LOCALIZAÇÃO

CONVENÇÕES:

- Bocas de Lobo a Executar
- Bocas de Lobo c/ Greiha
- Bocas de Lobo Existente
- ALA de Concreto Projetada
- Senário do Escocamento
- VALA
- LIGAÇÃO com Boca de Lobo
- Caixa de Passagem a Executar
- C1 - Cota do Terreno
- C2 - Cota da Tubulação (Geratriz Inferior)
- h - Escavação
- N - Denominação do Trecho
- Ø - Diâmetro do Trecho (cm)
- L - Extensão do Trecho (m)
- i - Declividade do Trecho (m/m)

PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



QUANTITATIVO

ITEM	MATERIAL	QUANT.	UNID.
01	REDE DE CONCRETO Ø20cm - PS1 (NBR8890/20) P/ LIG. DOMICILIAR Junta rígida	224	m
02	REDE DE CONCRETO Ø30cm - PS1 (NBR8890/20) P/ BOCA DE LOBO Junta rígida	92	m
03	REDE DE CONCRETO Ø40cm - PS2 (NBR8890/20) - Junta rígida	181	m
04	REDE DE CONCRETO Ø60 cm - PS2 (NBR8890/20) - Junta rígida	290	m
05	REDE DE CONCRETO Ø80cm - PA1 (NBR8890/20) - Junta rígida	792	m
06	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø40cm	3	UN
07	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø60cm	3	UN
08	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø80cm	14	UN
09	CAIXA DE PASSAGEM Ø40cm	11	UN
10	CAIXA DE PASSAGEM Ø60cm	15	UN
11	BOCA DE LOBO DE PASSEIO	41	UN
12	ALA DE CONCRETO Ø80cm	2	UN

OBSERVAÇÕES:

- Projeto de sua conformidade Sistema de Gestão Cadastral (PMJ - Consulta 30/09/2020)
- Deverão ser utilizadas caixas de passagem nas ligações domiciliares e nas ligações das bocas de lobo, somente com as redes de Ø40cm e Ø60cm.
- Para a elaboração do estudo técnico foi utilizada a Resolução Aerodrenagem do Município de Joinville, elaborada no ano de 2007/2008. Sistema de Coordenadas: Datum Sirgas 2000 - Projeção UTM 22S. Cartas: 32-28 e 32-29.
- Não poderá ser realizada nenhuma alteração do projeto sem consentimento do projetista.
- Deverão ser observadas as seguintes instruções normativas: NBR 15645:2020; NBR 12266:1992; NBR 8890:2020; NR18 e NR 21.
- Quando houver alteração do projeto o responsável pela execução da obra deverá elaborar as built e enviar à Unidade de Banco de Projetos - SENFRA/UBP.
- Todas as dimensões e elevações estão em metros, exceto onde indicado.
- Para detalhes ver prancha 03/03.
- Não poderá ser realizada nenhuma atividade sem a devida liberação pela fiscalização da contratante.
- Compete a fiscalização destinada pela contratante, verificar em todas as fases da obra se os serviços foram executados em conformidade com o projeto e especificações das normas vigentes.
- O bom funcionamento do sistema de microdrenagem depende essencialmente da execução cuidadosa da obra, conforme projetada.

B	REVISÃO CADASTRAL	ACMS	MP
A	02/10/2020 CSJ EMISSÃO INICIAL		
REV.	DATA DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO

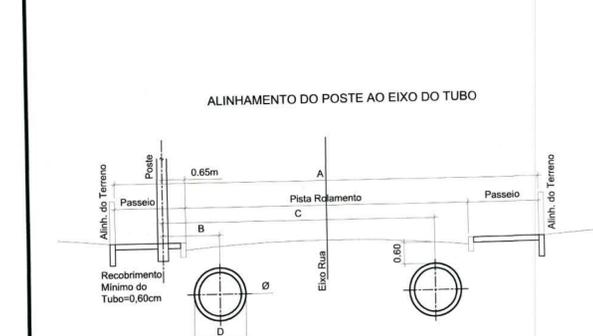
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM
BACIA HIDROGRÁFICA DA VERTENTE LESTE

TÍTULO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
RUA PLÍNIO SEIFFERT

AUTORIA:	CÓDIGO:
ADRIANA CRISTINA DE MORAES DA SILVA CREA Nº 046412-2	UD/MIPE - VL/RF - 3953/20 - A
PROPRIETÁRIO/REQUERENTE:	DATA: 02/10/2020 FOLHA: 01/02
Engº Thalles Vieira Secretaria de Infraestrutura Urbana Diretor Executivo	NOTA: PARA O CÓDIGO DO PROJETO DEFINIR-SE: 1 grupo - Executor do projeto/Microdrenagem/ 2 grupo - Projeto de engenharia ou como contratado; 3 grupo - Base hidrográfica/Sub-bacia hidrográfica; 4 grupo - Número do projeto/plano de execução do projeto; 5 grupo - Revisão.
ESCALA: INDICADA	C.S.J.

PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



ALINHAMENTO DO POSTE AO EIXO DO TUBO

Diâmetro	PAREDE EXTERNA	A					
		RUA 11 metros Pista Rolam.=7,00m Passeio=2,00m		RUA 12 metros Pista Rolam.=8,00m Passeio=2,00m		RUA 16 metros Pista Rolam.=10,00m Passeio=3,00m	
Ø	D	B	C	B	C	B	C
Ø40	0,48m	1,10m	7,30m	1,10m	8,20m	1,10m	10,20m
Ø60	0,74m	1,30m	7,00m	1,30m	8,00m	1,30m	10,00m
Ø80	1,00m	1,40m	6,90m	1,40m	7,90m	1,40m	9,90m
Ø100	1,22m	1,50m	6,80m	1,50m	7,80m	1,50m	9,80m
Ø120	1,46m	1,60m	6,70m	1,60m	7,70m	1,60m	9,70m
Ø150	1,77m	2,00m	6,30m	2,00m	7,30m	2,00m	9,30m

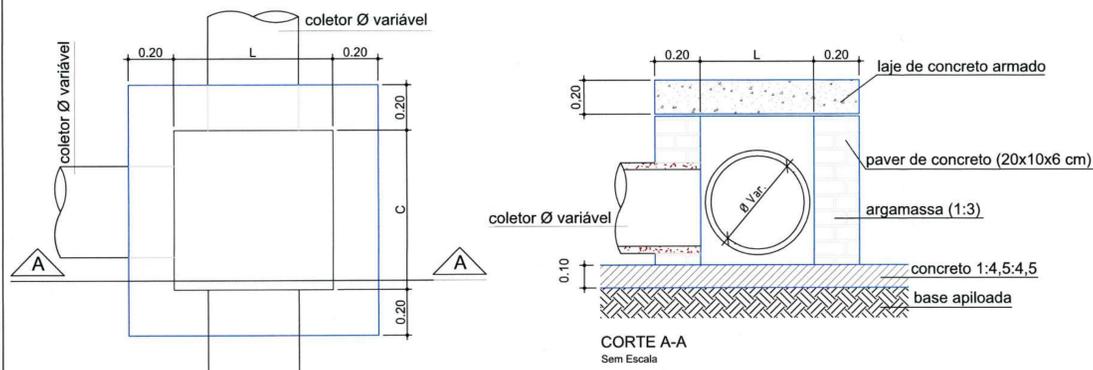


PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100

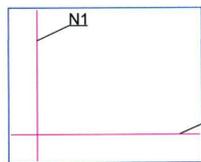


PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100

CAIXA DE PASSAGEM / LIGAÇÃO EM ALVENARIA



VISTA SUPERIOR
Sem Escala
Obs.: Dimensões em Metro

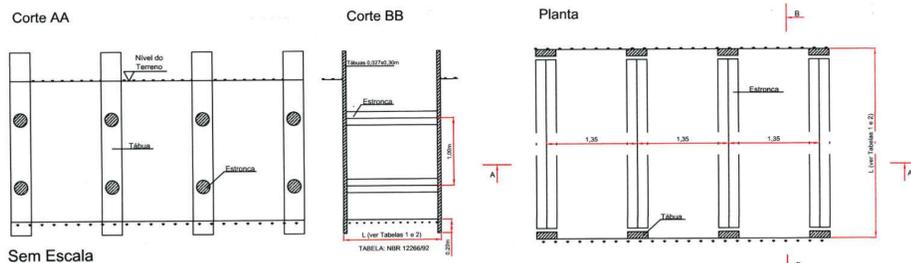


DETALHE
ARMADURA-TAMPA
Sem Escala

CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO							
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

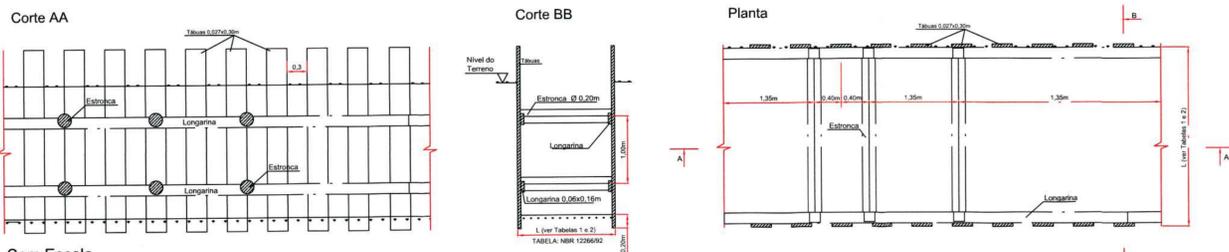
Escoramento Pontaleamento

FORNTE: ABNT-NBR 12266/92



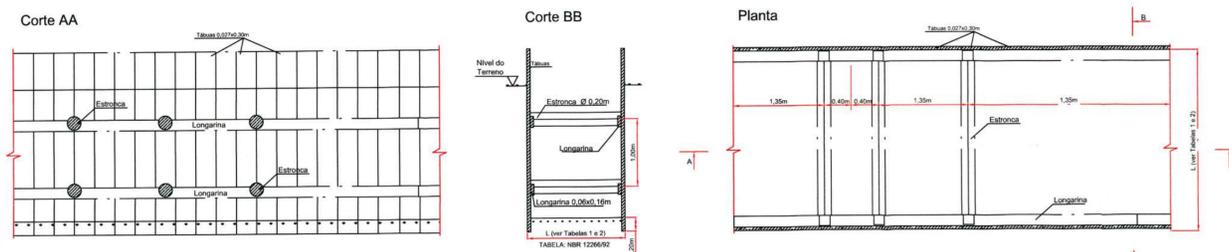
Sem Escala

Escoramento Descontínuo



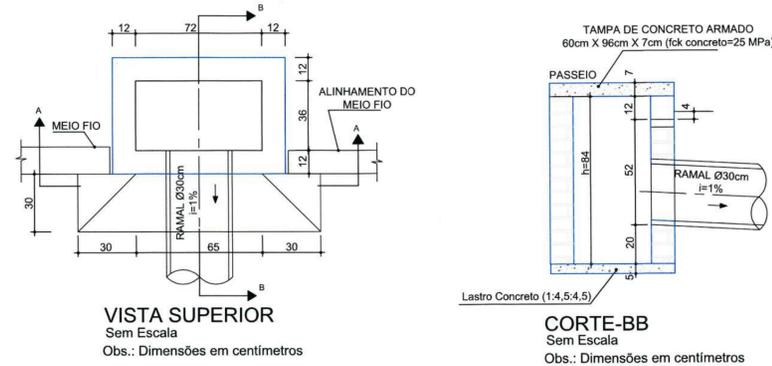
Sem Escala

Escoramento Contínuo



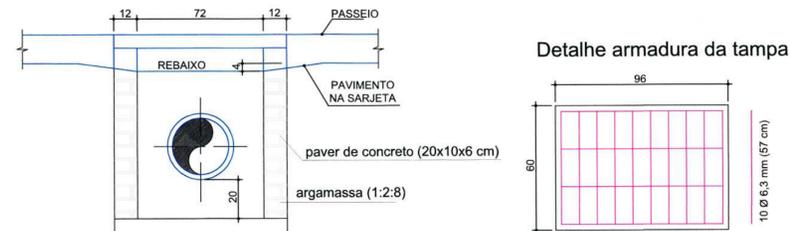
Sem Escala

Boca de Lobo no Passeio



VISTA SUPERIOR
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros

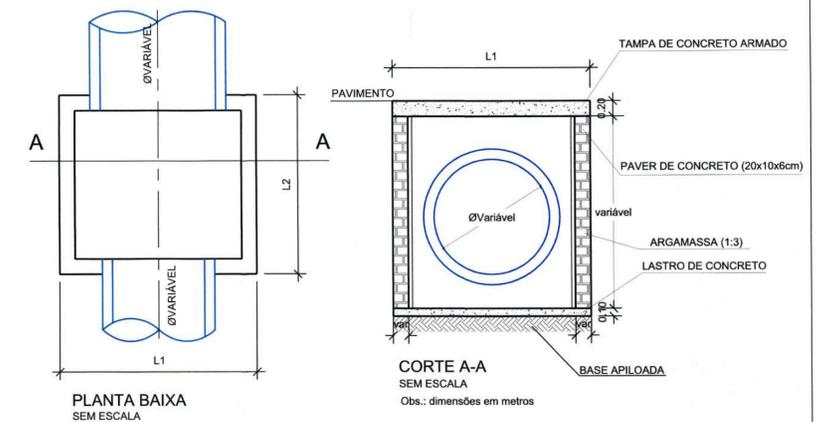
CORTE-BB
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros



CORTE-AA
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros

Detalhe armadura da tampa
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros

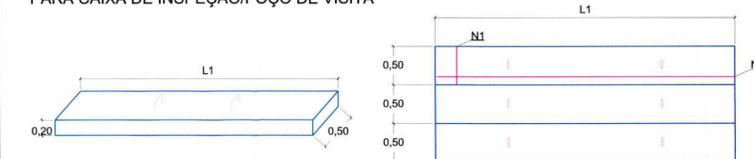
CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA (PADRÃO)



PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

CORTE A-A
SEM ESCALA
Obs.: dimensões em metros

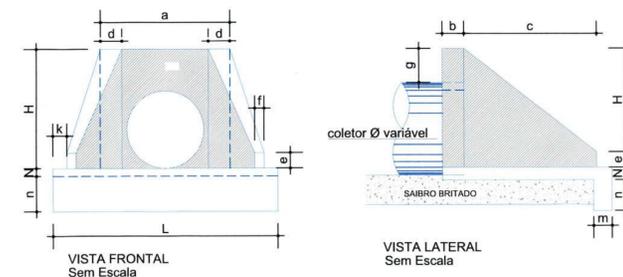
DETALHE DA TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA



DIMENSÕES DAS CAIXAS, TAMPAS E ARMADURAS (CAIXA INSPEÇÃO)

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	Simplex
60	1,50	1,00	4 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,47	2 placas	Simplex
80	1,80	1,00	6 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,77	2 placas	Simplex
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	1,50	6 Ø 12,5 mm	0,47	7 Ø 12,5 mm	2,47	3 placas	Dupla

BOCA DE BUEIRO SIMPLES



VISTA FRONTAL
Sem Escala

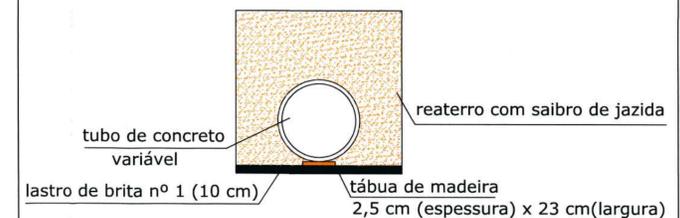
VISTA LATERAL
Sem Escala

PLANTA
Sem Escala

TIPO	TABELA														CONSUMO MATER.	
	a	b	c	d	e	f	g	k	m	n	H	L	M	N	CONCRETO m3	FORMA m2
BST 040	0,80	0,20	0,90	0,20	0,15	0,10	0,20	0,05	0,20	0,20	0,66	0,90	1,15	0,20	0,423	2,29
BST 060	1,10	0,20	1,25	0,25	0,25	0,10	0,30	0,10	0,23	0,33	0,88	1,30	1,55	0,23	1,153	7,45
BST 080	1,40	0,25	1,45	0,30	0,35	0,15	0,30	0,10	0,25	0,35	1,20	1,60	1,80	0,25	1,619	6,83
BST 0100	1,70	0,30	1,65	0,35	0,50	0,20	0,30	0,10	0,27	0,37	1,42	1,90	2,05	0,27	2,514	9,68
BST 0120	2,00	0,40	1,80	0,40	0,60	0,25	0,30	0,10	0,28	0,38	1,63	2,20	2,30	0,28	3,638	12,61
BST 0150	2,40	0,50	2,60	0,45	0,75	0,30	0,30	0,10	0,29	0,39	1,94	2,60	3,20	0,29	6,487	20,39

Obs.: Dimensões em Metros

Detalhe da rede de drenagem



B			REVISÃO CADASTRAL		
A	02/10/2020	CSJ	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 DA VERTENTE LESTE

TÍTULO: DETALHES
RUA PLINIO SEIFFERT

AUTORIA: *Adriana Cristina de Moraes da Silva*
ADRIANA CRISTINA DE MORAES DA SILVA
CREA Nº - 0641172

DATA: 02/10/2020 FOLHA: 02/02

NOTA: PARA O CÓDIGO DO PROJETO DEFINIR-SE:
1 grupo - Executora do projeto/Macrodrenagem ou Microdrenagem/
Projeto de engenharia ou como construtor;
2 grupo - Base hidrográfica/Bacia hidrográfica;
3 grupo - Número do projeto/ano de execução do projeto;
4 grupo - Revisão.

ESCALA: INDICADA C.S.J.