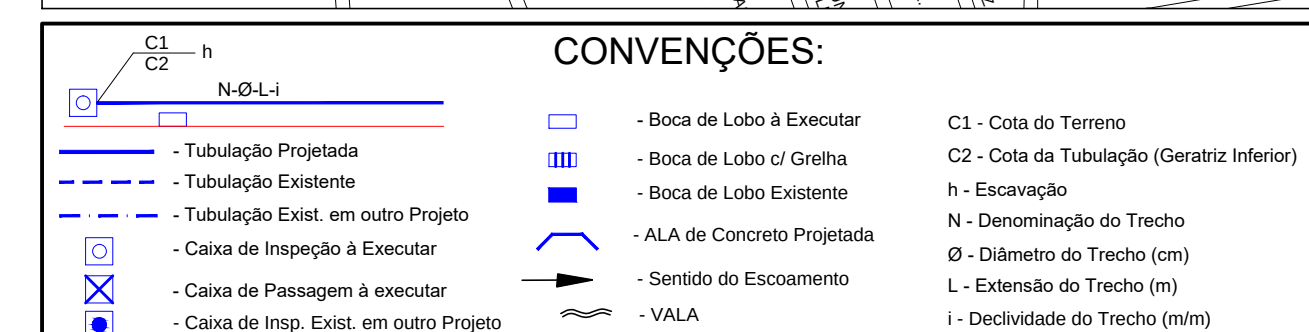
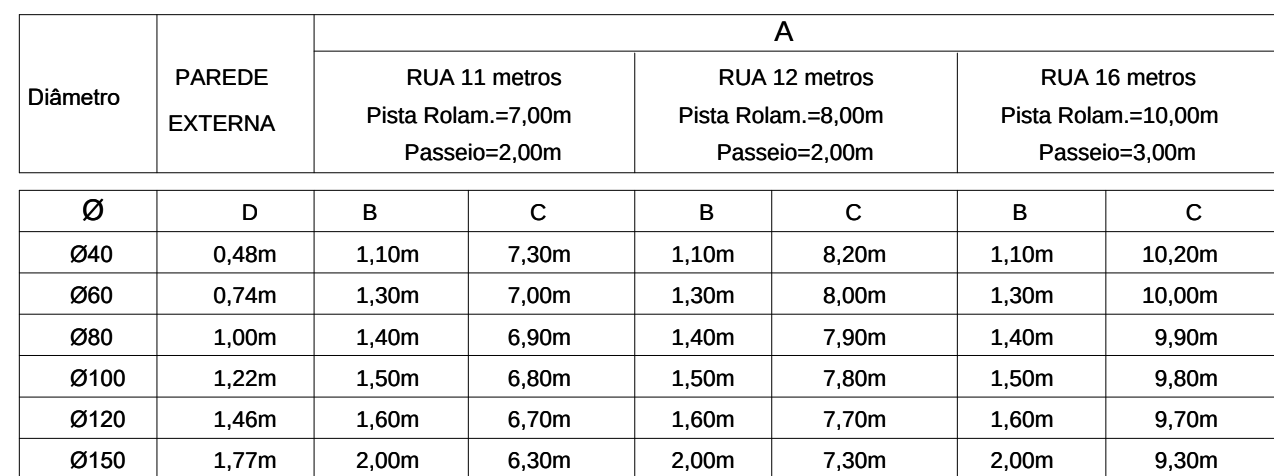
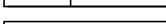




OBSERVAÇÕES:

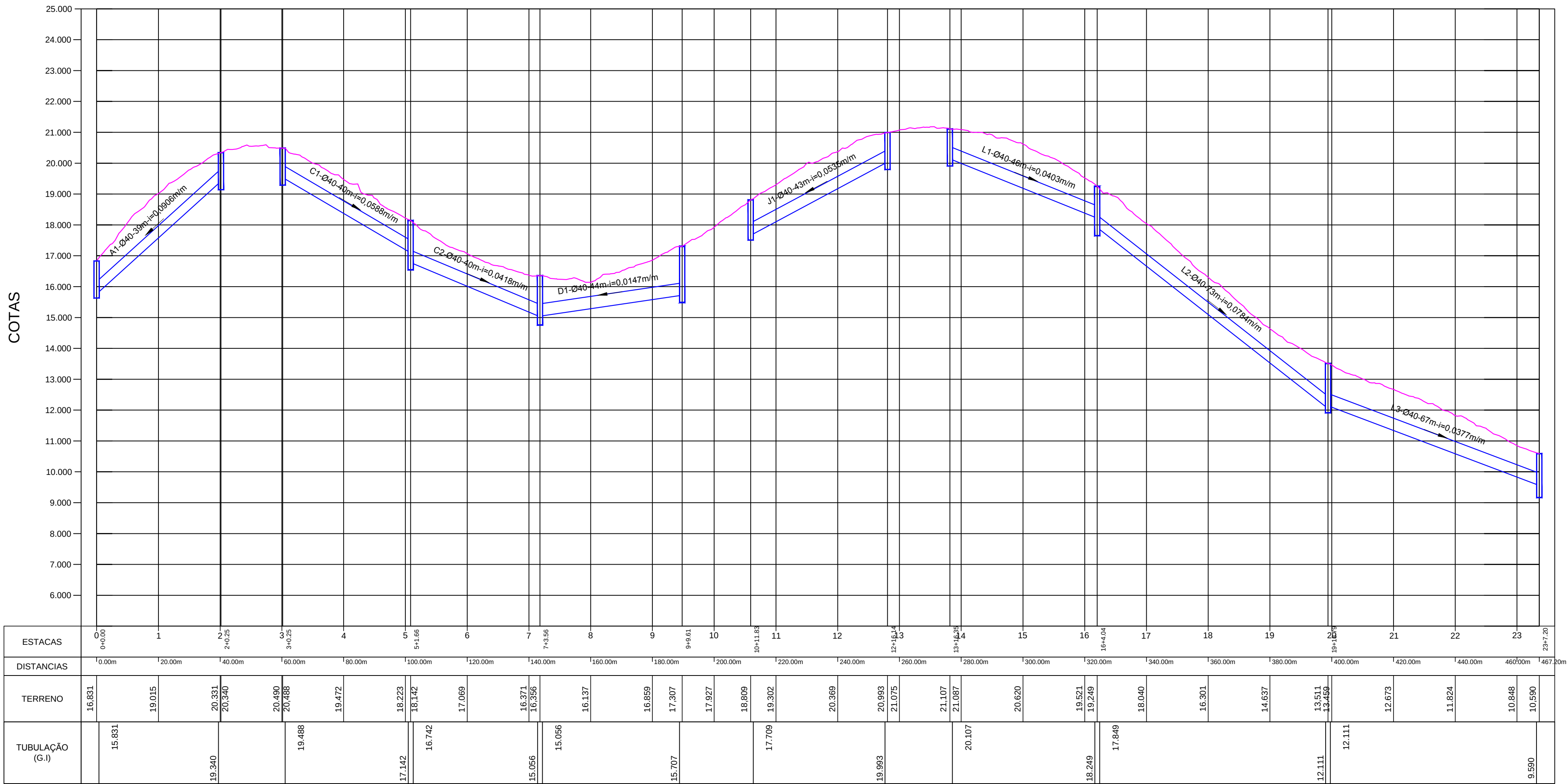
- Projeto de acordo com o Sistema de Gestão da Qualidade (PMA - Consulta 16/02/2019)
- Projeto em unidades cascas de passagens nas ligadas domésticas e nas ligadas das bocas de lodo, somente com as redes de 800mm.
- Para elaboração do estudo técnico foi utilizada a Realidade Aumentada (AR) aplicada ao Município de Joinville, elaborada no ano de 2007/2008. Sistema de Coordenadas Datum Sargus 2000 - Projeto UAT 228. Cartas: NR 1954-203; NR 26-2 e 28-2.
- O projeto em realidade aumentada não altera o planejamento do projeto sem consentimento.
- Os dados são observados as seguintes instruções normativas: NBR 15425-2008; NBR 12962-1992; NBR 8880-2018. NR18 e NR 21.
- Não houve alteração na execução dos serviços para a obra devido à obra ser dividida e estar sob a guarda da Unidade do Banco de Projetos - SEINFRA UBP.
- Todas as dimensões e elevações estão em metros, exceto onde indicado.
- Para detalhes ver planilha 03/03
- Não poderá ser realizada nenhuma atividade sem a devida liberação pela fiscalização do contratante.
- Compete a fiscalização destinada pelo contratante, verificar em todas as fases da obra se os serviços foram executados em conformidade com o projeto e especificações das normas técnicas aplicáveis.
- O bom funcionamento do sistema de microdrenagem depende essencialmente da execução cuidadosa da obra, conforme proposta.

	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS
---	---

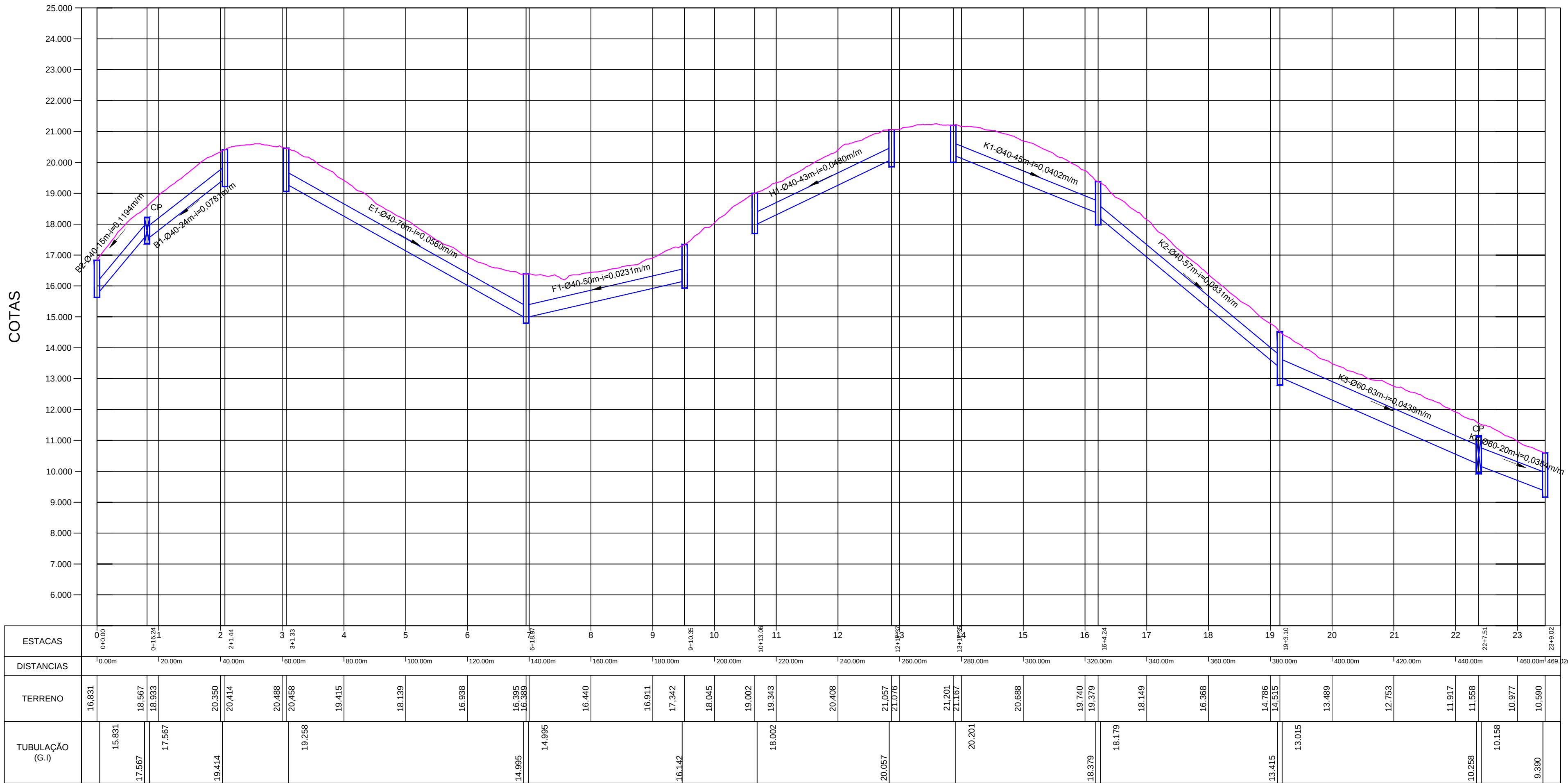
TÍTULO: PLANTA BAIXA

RUA OTTO NASS

AUTOR(A):		CÓDIGO:	
ADRIANA CRISTINA DE MORAES DA SILVA CREA Nº - 049417-2		UD/M/PC - CU - 3896/19 - A	
PRÓPRIETÁRIO/REQUERENTE:		DATA:	FOLHA:
		16/12/2019	01/03
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.			
ESCALA:	INDICADA	DESENHISTA:	C.S.J.



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



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

B	16/12/2019	CSJ	REVISÃO CADASTRAL	ACMS	MP
A	16/12/2019	CSJ	EMIÇÃO INICIAL		
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: PERFIL LONGITUDINAL
RUA OTTO NASS

AUTOR(A): ADRIANA CRISTINA DE MORAES DA SILVA
CREA Nº - 048417-2

PROPRIETÁRIO/REQUERENTE:

ESCALA: INDICADA

DESENHISTA: C.S.J.

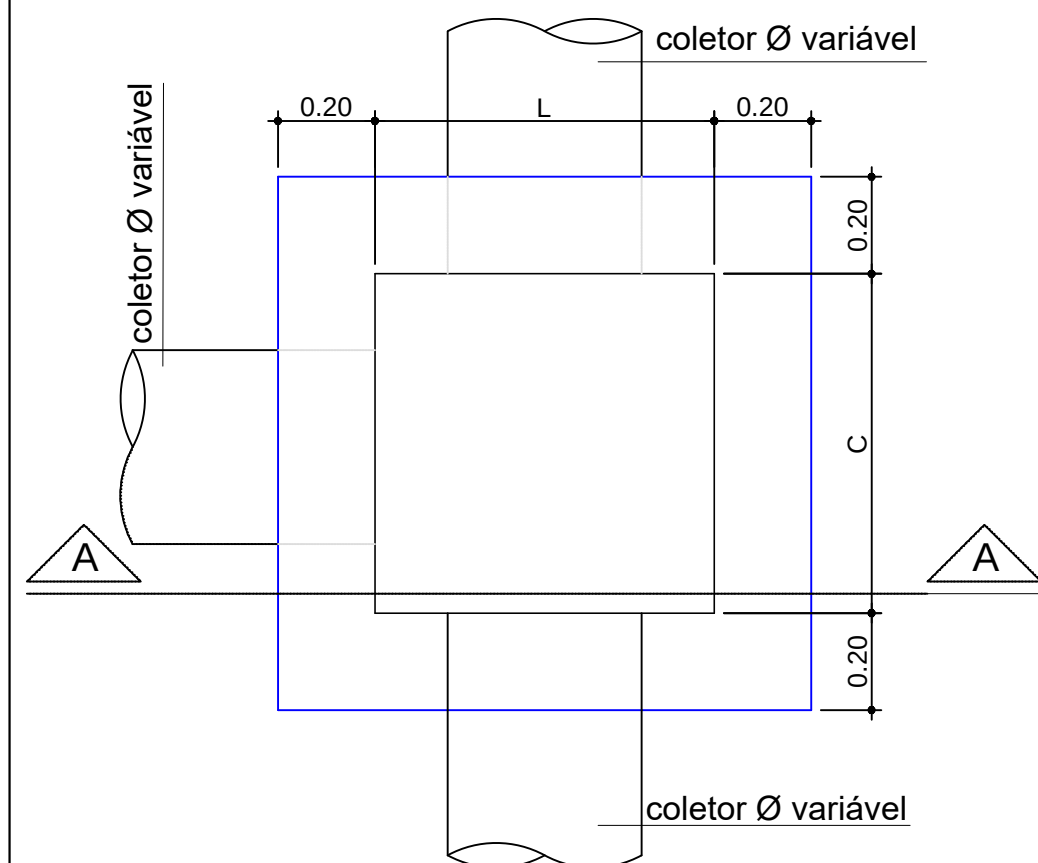
CÓDIGO: UD/M/PC - CU - 3896/19 - A

DATA: 16/12/2019

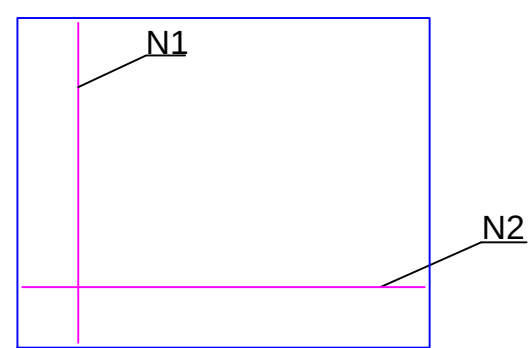
FOLHA: 02/03

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.

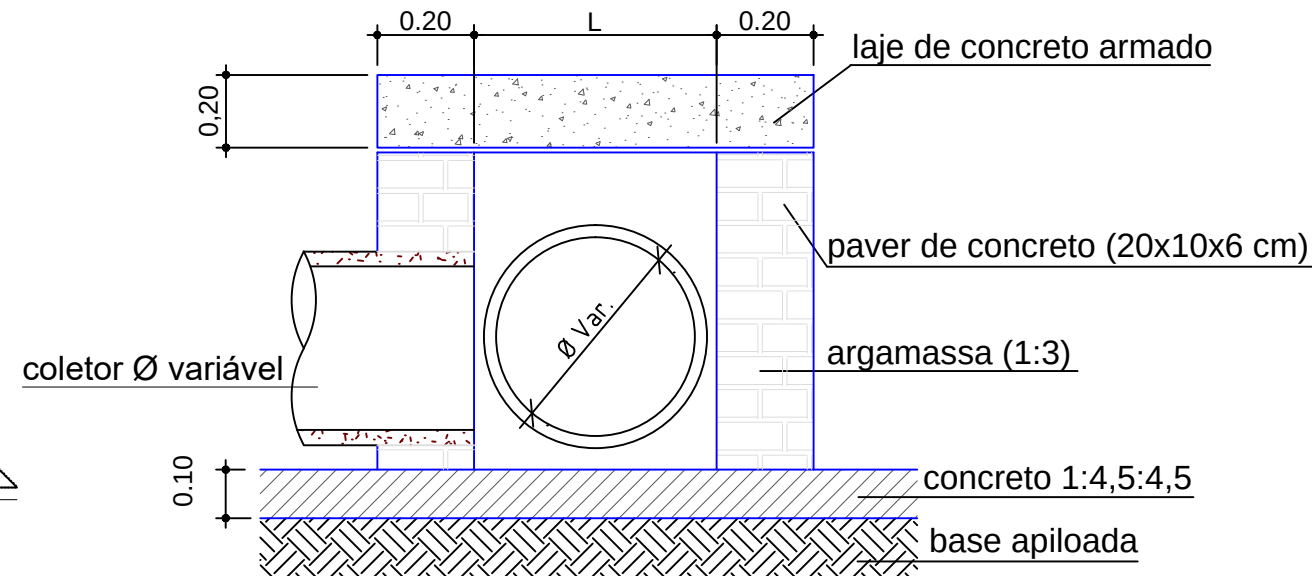
CAIXA DE PASSAGEM / LIGAÇÃO EM ALVENARIA



VISTA SUPERIOR
Sem Escala
Obs.: Dimensões em Metro



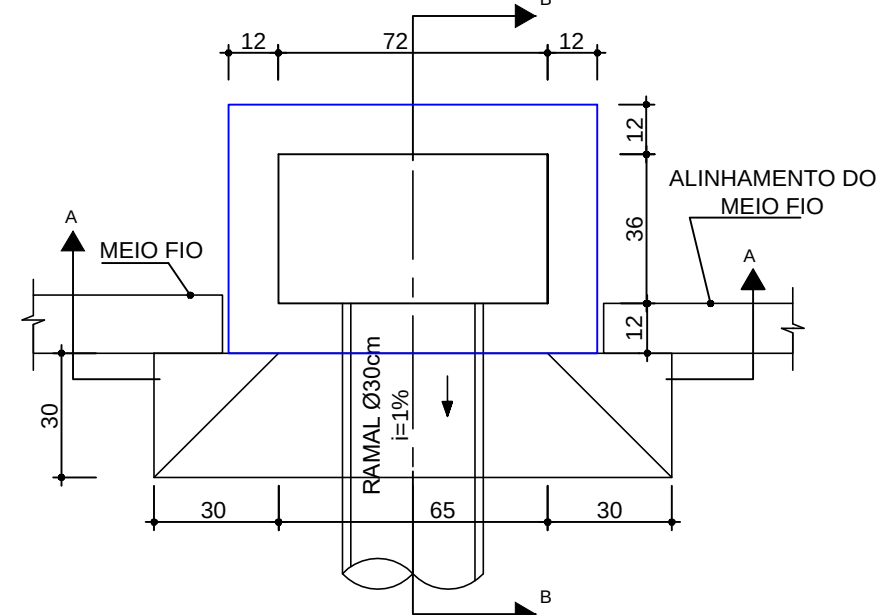
DETALHE
ARMADURA-TAMPA
Sem Escala



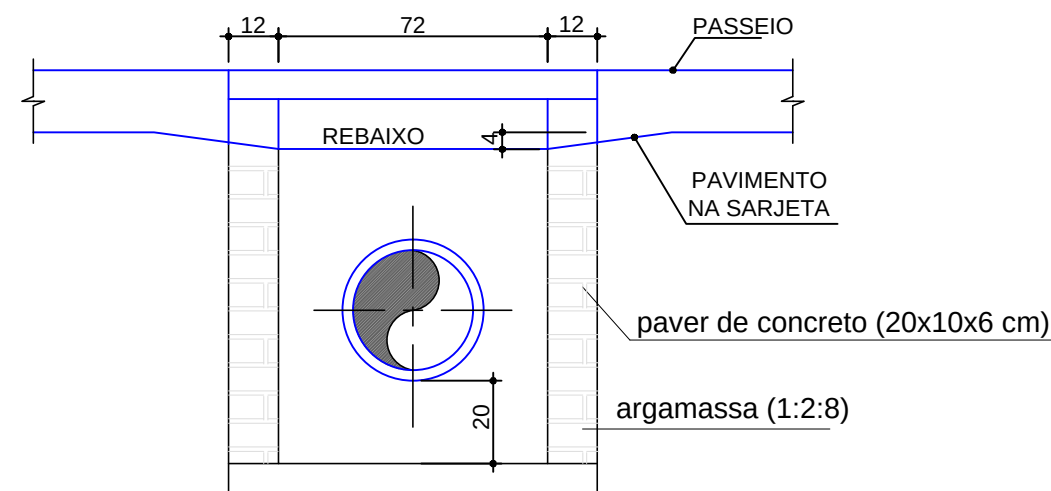
CORTE A-A
Sem Escala

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

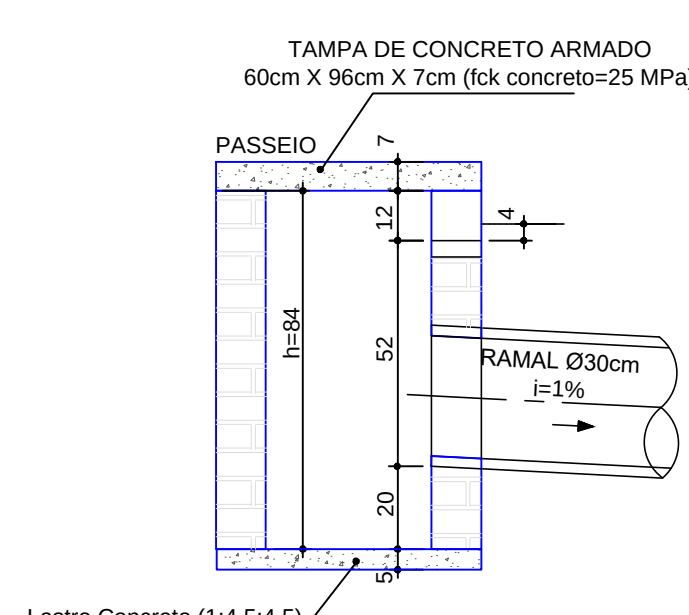
Boca de Lobo no Passeio



VISTA SUPERIOR
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros

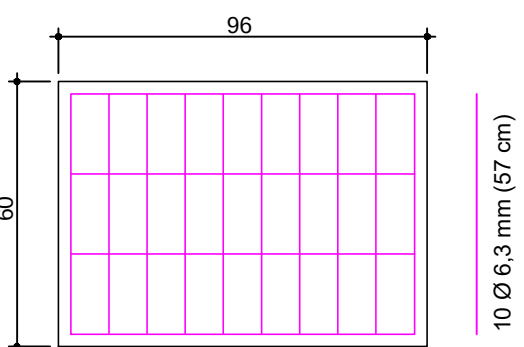


CORTE-AA
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros



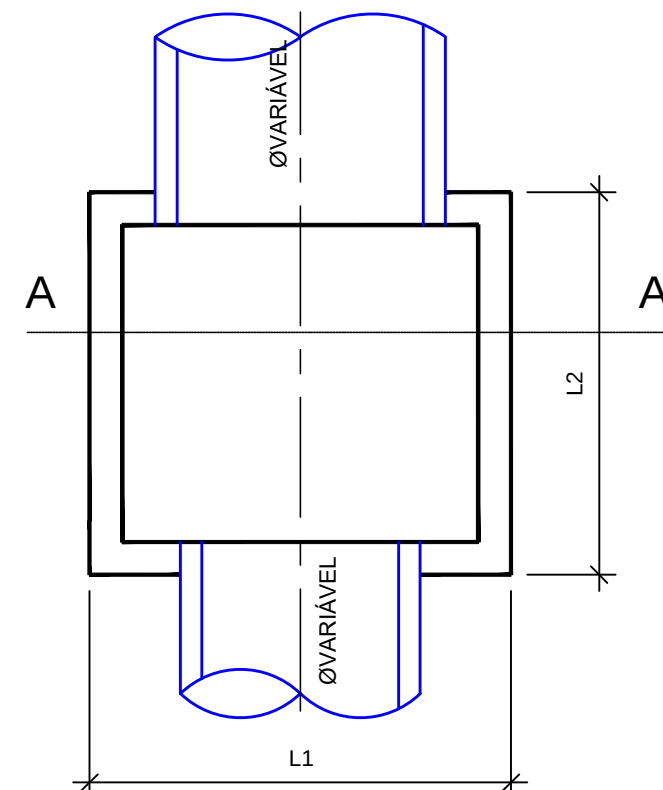
CORTE-BB
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros

Detalhe armadura da tampa

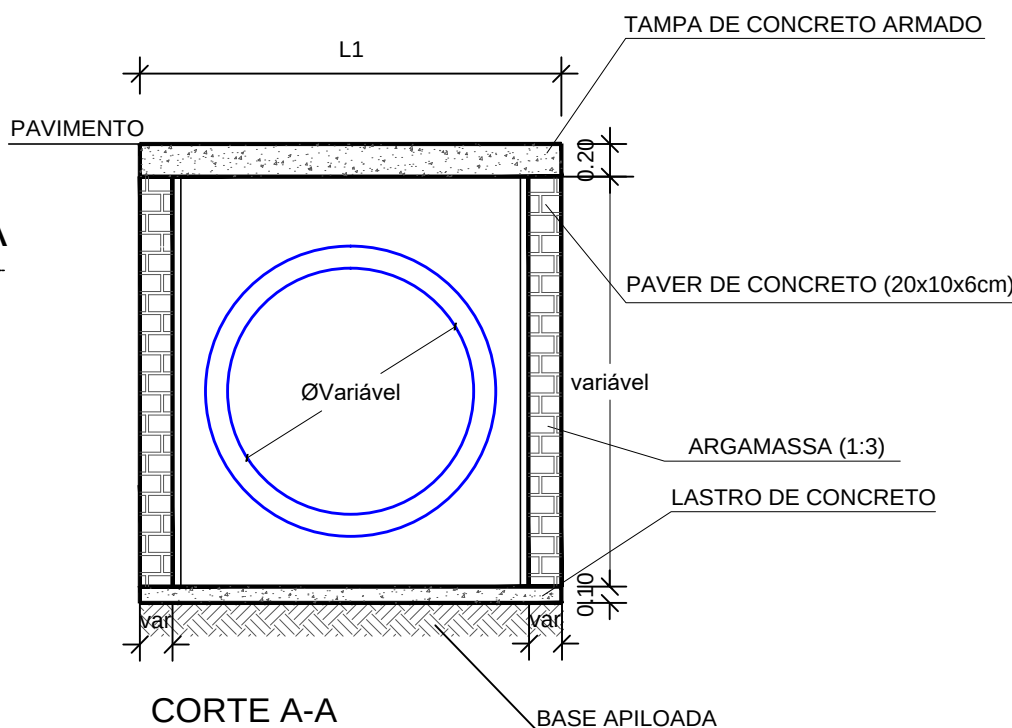


Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros

CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA (PADRÃO)

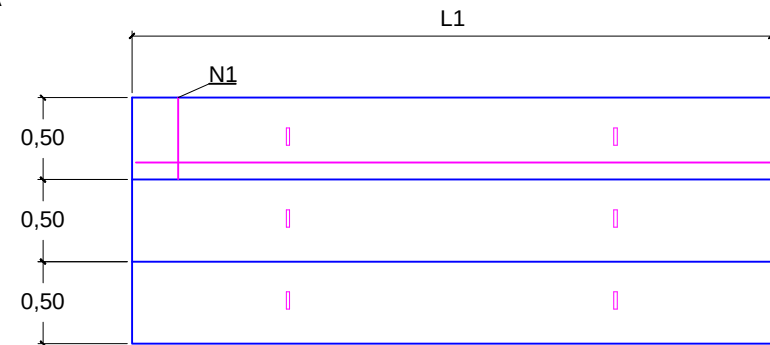
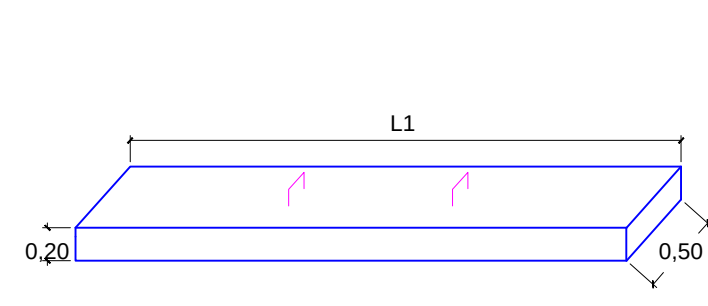


PLANTA BAIXA
SEM ESCALA



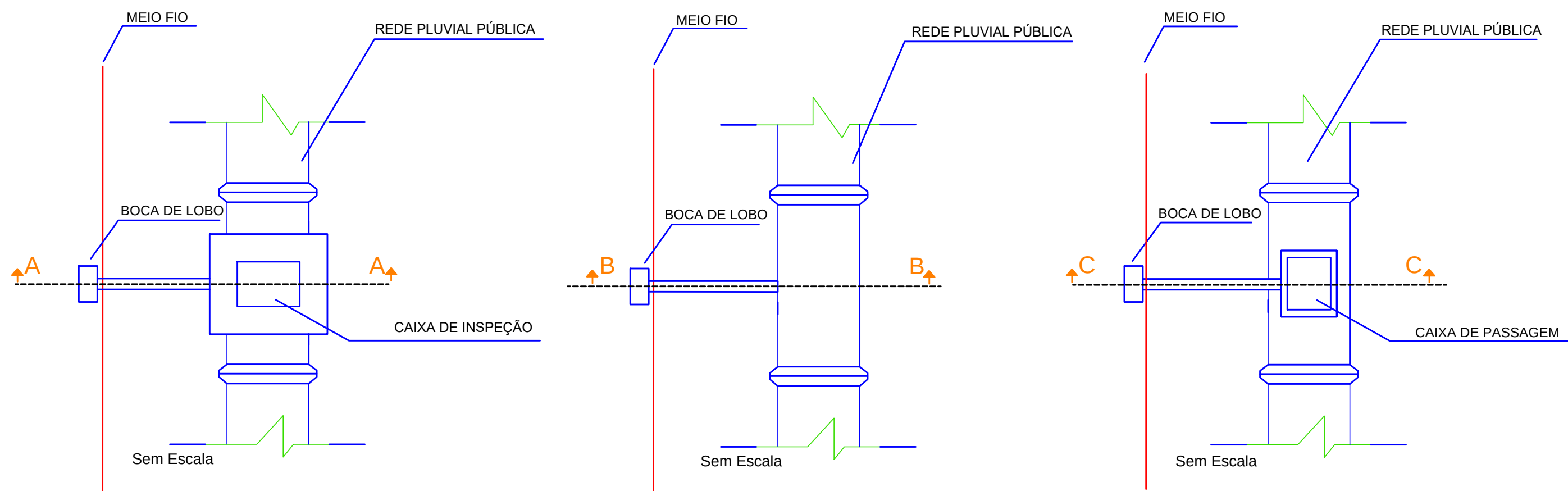
CORTE A-A
SEM ESCALA
Obs.: dimensões em metros

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

DETALHE GENÉRICO LIGAÇÃO COM BOCA DE LOBO

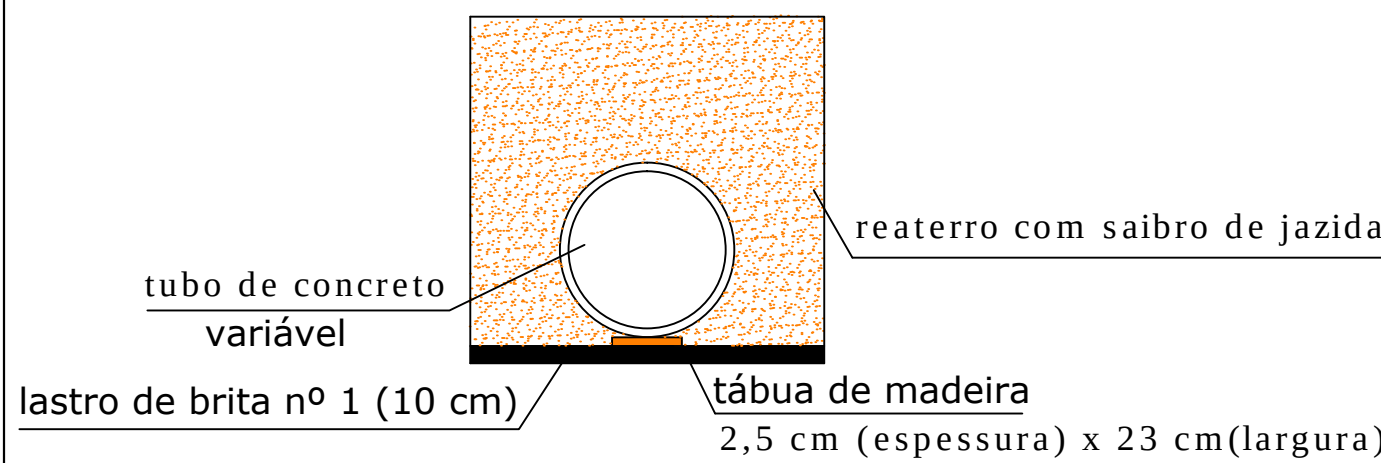


CORTE A-A
Sem Escala

CORTE B-B
Sem Escala

CORTE C-C
Sem Escala

Detalhe da rede de drenagem



B			REVISÃO CADASTRAL		
A	16/12/2019	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 DO RIO CUBATÃO					
TÍTULO: DETALHES RUA OTTO NASS					
AUTOR(A): ADRIANA CRISTINA DE MORAES DA SILVA CREA Nº - 048417-2			CÓDIGO: UD/M/PC - CU - 3896/19 - A		
PROPRIETÁRIO/REQUERENTE:			DATA: 16/12/2019		
ESCALA: INDICADA			FOLHA: 03/03		
DESENHISTA: C.S.J.			NOTA: PARA O CÓDIGO DO PROJETO DEFINIR-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.		