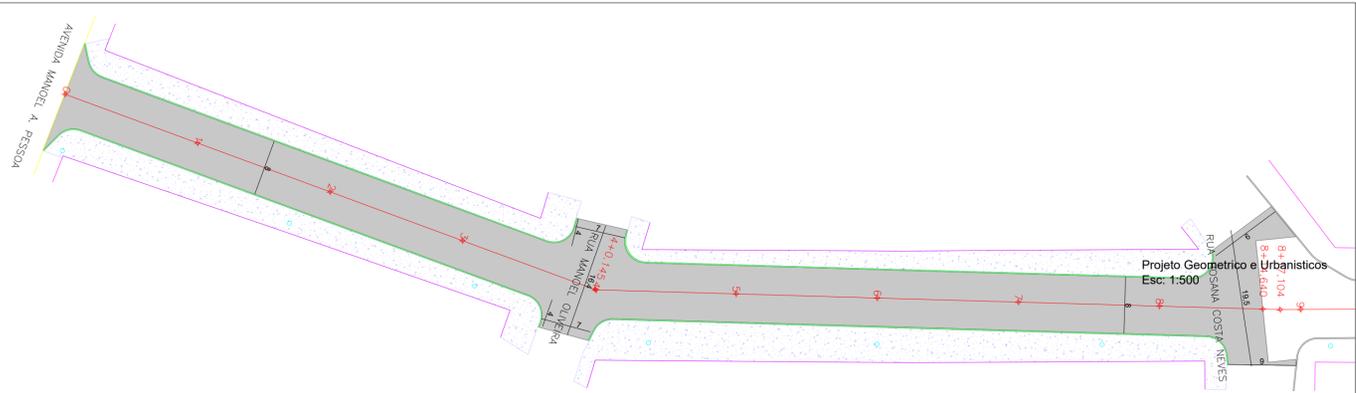
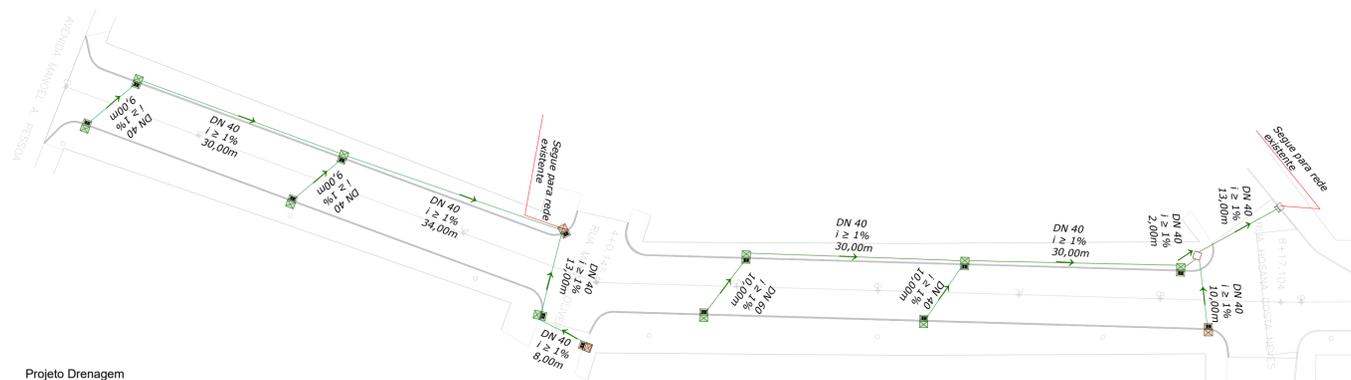


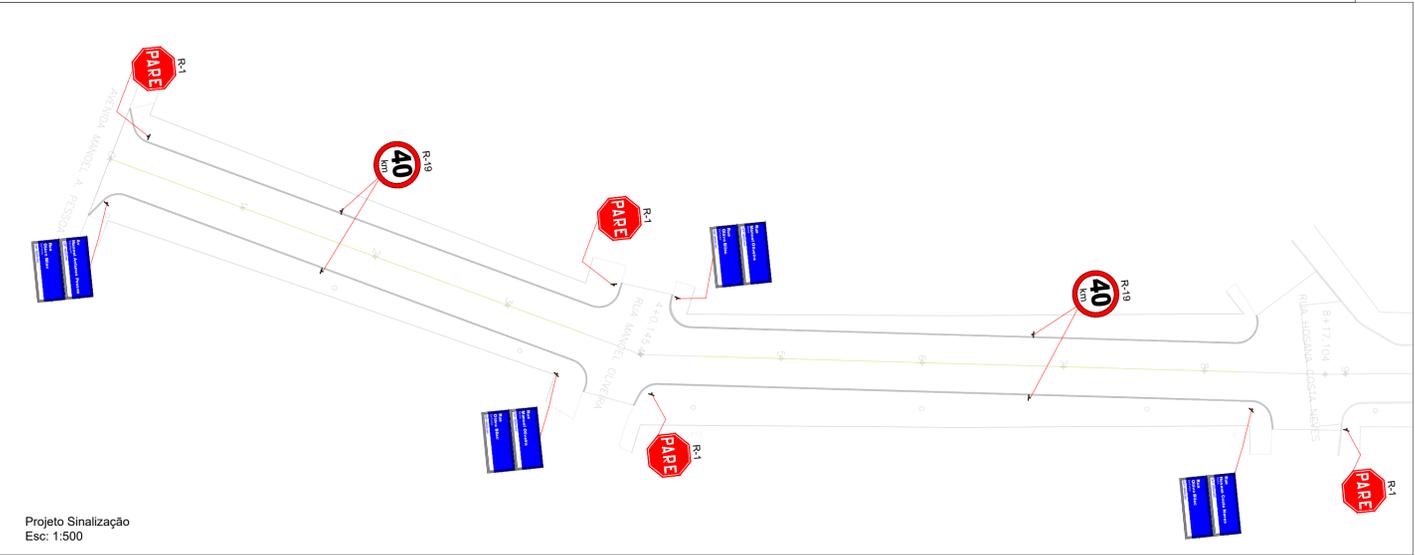
Levantamento Planialtimétrico  
Esc: 1:500



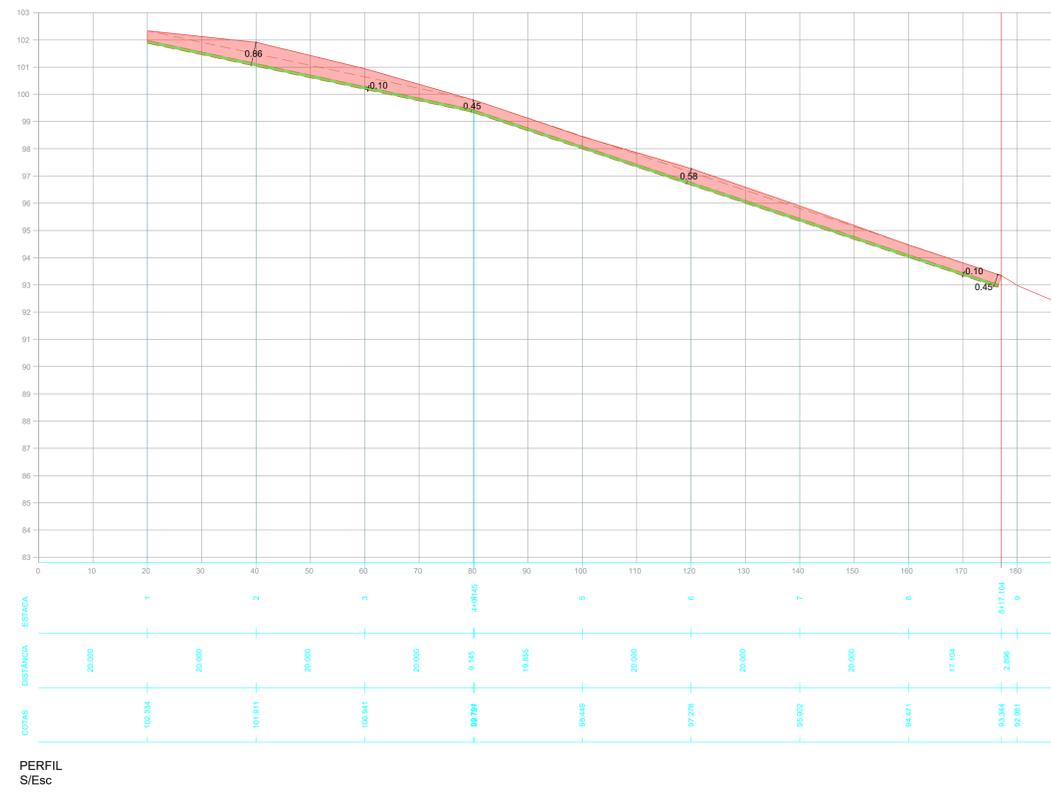
Projeto Geométrico  
Esc: 1:500



Projeto Drenagem  
Esc: 1:500



Projeto Sinalização  
Esc: 1:500



PERFIL  
S/ Esc

OBS 01: URBANÍSTICOS

Todas as calçadas serão removidas, para que, possa ser instalado o meio-fio e a empresa executora deixe a base preparada, COMPACTADA, e com pedra brita para a futura execução, sob responsabilidade do proprietário do lote, CONFORME DECRETO N° 6410/2001 em seu Art. 2°, respeitando os rebassamentos de meio-fio para acesso dos veículos as garagens existentes da referida rua.

- LEGENDA - EXISTENTE**
- Alinhamento Predial
  - Eixo da rua
  - Curvas de Nível
  - Meio fio
  - Boca de Lobo
  - Poste

- LEGENDA - SINALIZAÇÃO**
- Suporte Placa
  - Placas de Regulamentação
  - Placas de Advertência
  - Sinalização de eixo viário

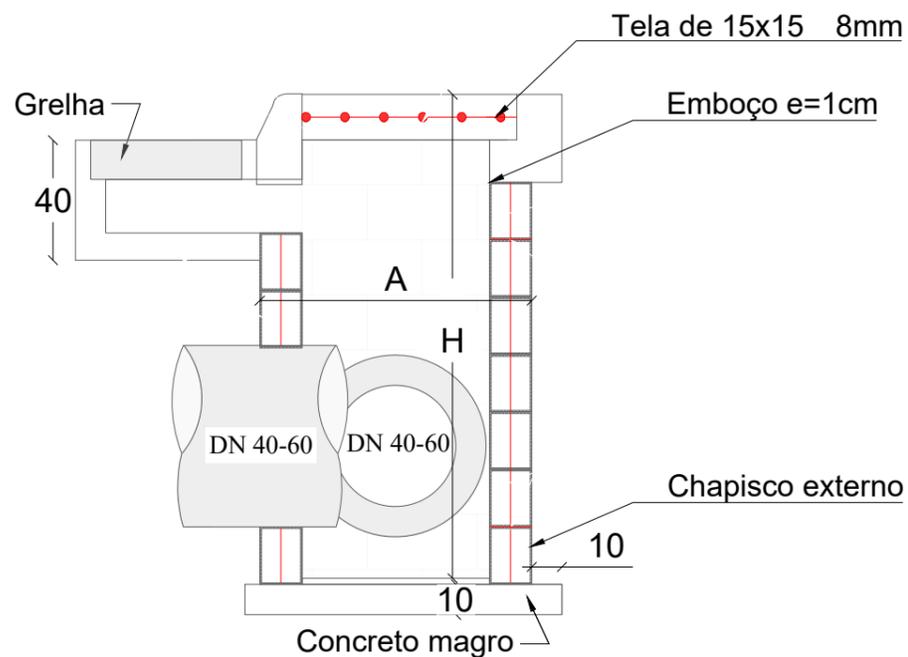
- LEGENDA - DRE**
- BLC DN 40 e 60
  - Boca a reformar
  - Meio Fio projetado
  - Alinhamento Passeios
  - Tubo DN 40

- LEGENDA - GEOMÉTRICO**
- Meio Fio projetado
  - Alinhamento Passeios
  - Pavimentação em CBUQ
  - Revestimento em brita
  - Eixo levantamento
  - Alinhamento Predial
  - Poste

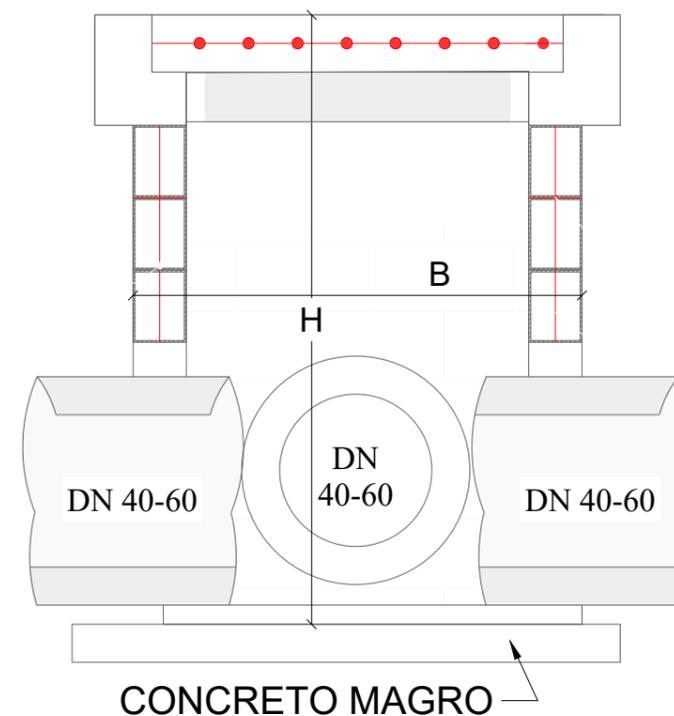
- LEGENDA - PERFIL**
- Aterro
  - Corte
  - Perfil primitivo
  - Perfil projetado

<p>PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES CNPJ 82.777.301/0001-90</p>	<p>PREFEITO ANTONIO CERON PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES CNPJ 82.777.301/0001-90 RUA: BENJAMIM CONSTANTE, Nº 13, BAIRRO: CENTRO CEP 88501-900, FONE (49) 3019-7400</p>	<p><b>SPO</b> SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS</p> <p>RUA: ARISTILIANO RAMOS, Nº 100, BAIRRO: CENTRO CEP 88502-050, FONE (49) 3019-7548</p>
	<p>SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE DIRETOR: ENG. FRANCO SCHWEITZER MENDES - CREA SC - 139525-0 PROJETO: ENG. BRUNO HENRIQUE J. MORAIS - CREA SC 157234-6 DESENHO: TOPOGRAFIA: EDER</p>	
<p>PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES CNPJ 82.777.301/0001-90</p>		<p>ENG. BRUNO HENRIQUE J. MORAIS ENGENHEIRO CIVIL - CREA 157234-6</p>
<p>OBRA: REVITALIZAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO</p> <p>ENDEREÇO: RUA OLÁVO BILAC TRECHO 2- BAIRRO PENHA</p>		
<p>DESCRIÇÃO: - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - PROJETO GEOMÉTRICO/URBANÍSTICO - PROJETO SINALIZAÇÃO - PROJETO DRENAGEM - PERFIL</p>		<p>NOME: LEV/GEO/SIN/ DRE/PERFIL PRANCHA: <b>01/01</b> REVISÃO: <b>00</b> FORMATO: A1</p>
<p>ÁREAS: ÁREA : 1.562,85m<sup>2</sup></p>		<p>REVISÃO: <b>00</b></p>
<p>ESCALA: INDICADA</p>	<p>DATA: 12/09/2023</p>	<p>FORMATO: A1</p>

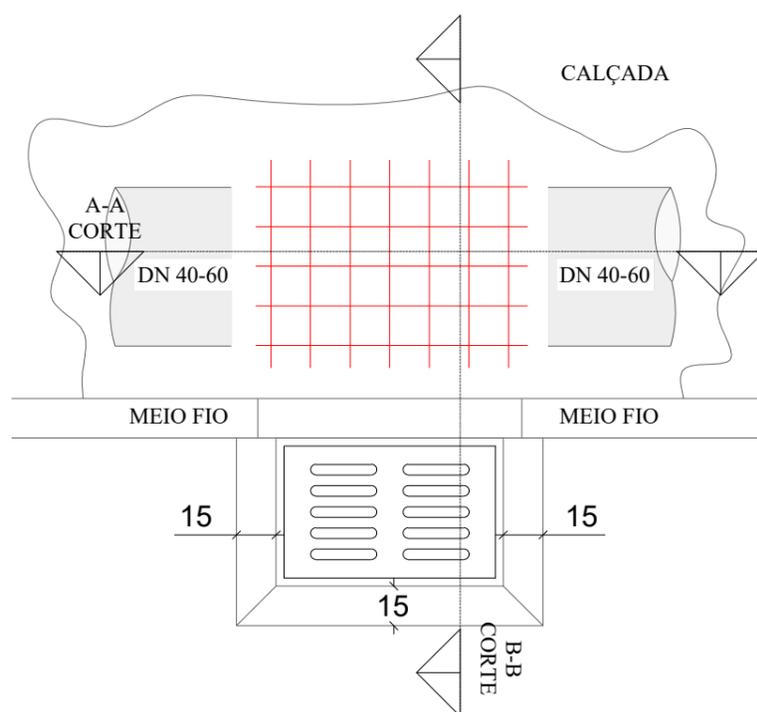
### CORTE B-B



### CORTE A-A



### PLANTA BAIXA



### TABELA DE QUANTITATIVOS CAIXAS DE CAPTAÇÃO

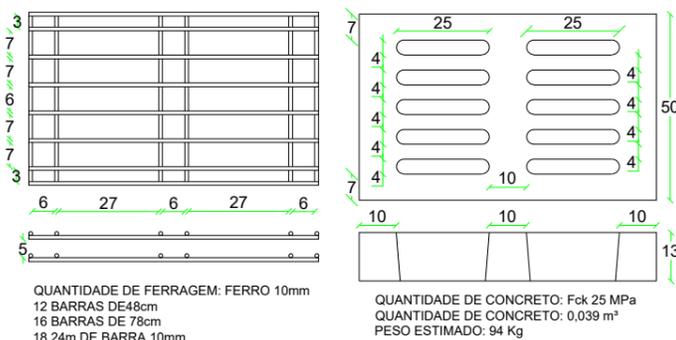
TIPO	*A (m)	*B (m)	*H (m)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA	AÇO(kg)			AÇO(kg)	FORMAS (m <sup>2</sup> )	EMBOÇO (m <sup>2</sup> interno - 2,5cm de espessura)	CHAPISCO (externo m <sup>2</sup> )	CONCRETO (m <sup>3</sup> )	
					Ø5mm (longitudinal al 2 fiadas)	Ø8 mm (vertical nos 4 cantos e tampa)	**Ø10 mm (vertical nos 4 cantos)					MAGRO (fundo)	fck ≥ 15 MPA
BLC 40-60 I	1,20	1,20	1,60	7,68	2,71	9,95		12,66	1,82	6,78	7,68	0,16	0,70
BLC 40-60 II	1,20	1,20	2,60	12,48	2,71	11,53		14,24	1,82	11,02	12,48	0,16	1,14
BLC 40-60 III	1,20	1,20	4,00	19,20	2,71	13,75		16,46	1,82	16,96	19,20	0,16	1,75
BLC 80 I	1,25	1,50	2,00	11,00	3,14	10,04	3,70	16,88	2,32	9,88	11,00	0,20	1,00
BLC 80 II	1,25	1,50	4,60	25,30	3,14	10,04	6,17	19,35	2,32	22,72	25,30	0,20	2,30
BLC 100 I	1,80	1,55	2,20	14,74	3,88	14,86	9,63	28,36	3,33	13,51	14,74	0,28	1,34
BLC 100 II	1,80	1,55	5,00	33,50	3,88	14,86	4,69	23,43	3,33	30,70	33,50	0,28	3,05
BLC 120 I	2,10	1,85	3,00	23,70	4,62	20,63	11,11	36,35	4,52	22,02	23,70	0,38	2,16
BLC 120 II	2,10	1,85	5,00	39,50	4,62	20,63	5,18	30,43	4,52	36,70	39,50	0,38	3,59

\*Dimensões externas

\*\*A partir da caixa para DN 80 diâmetro das armaduras verticais são alteradas para 10mm

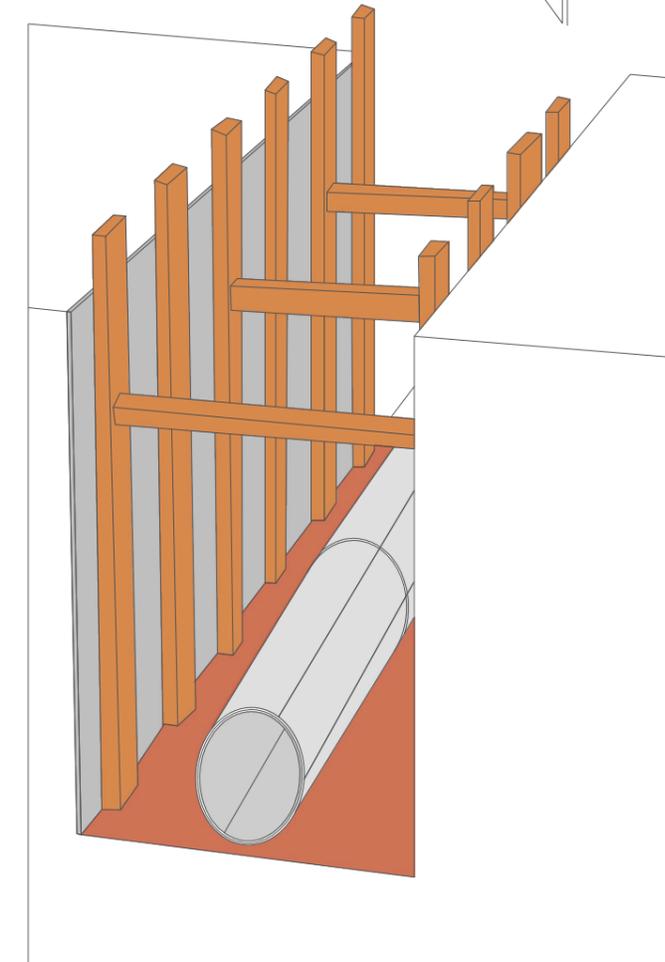
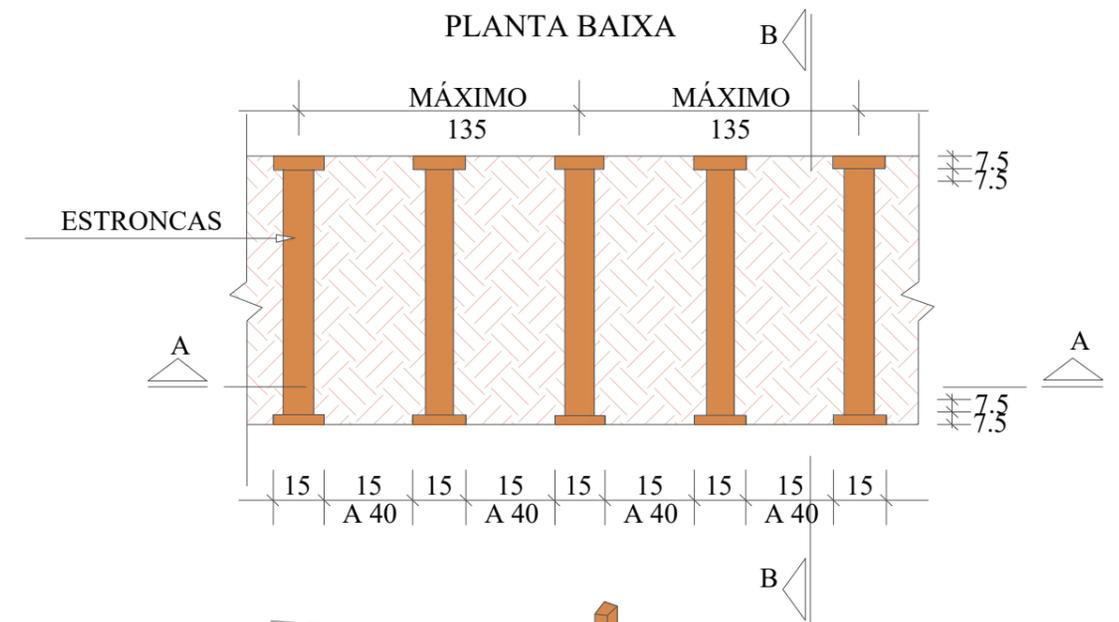
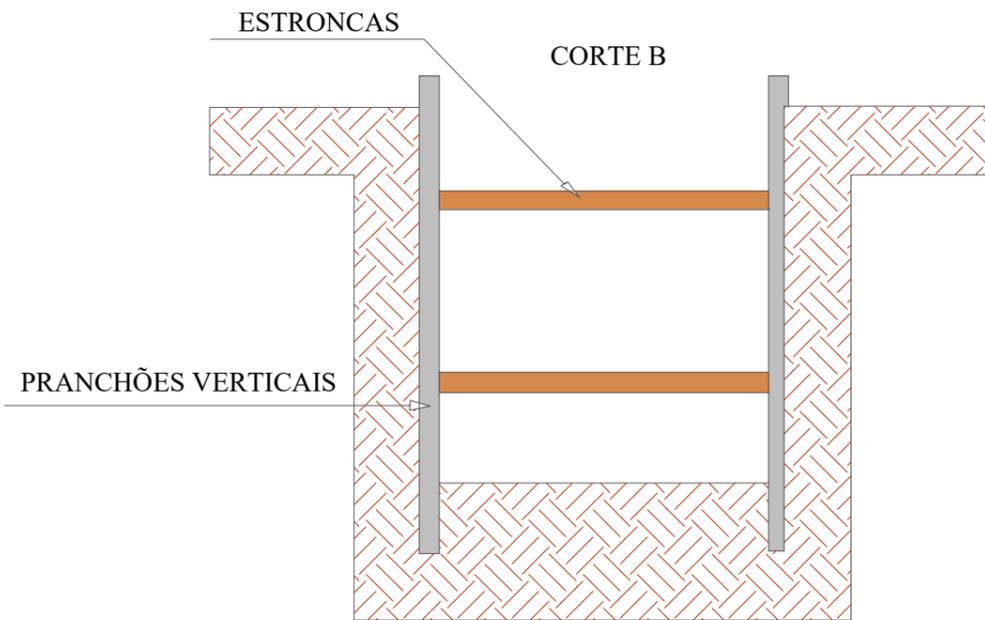
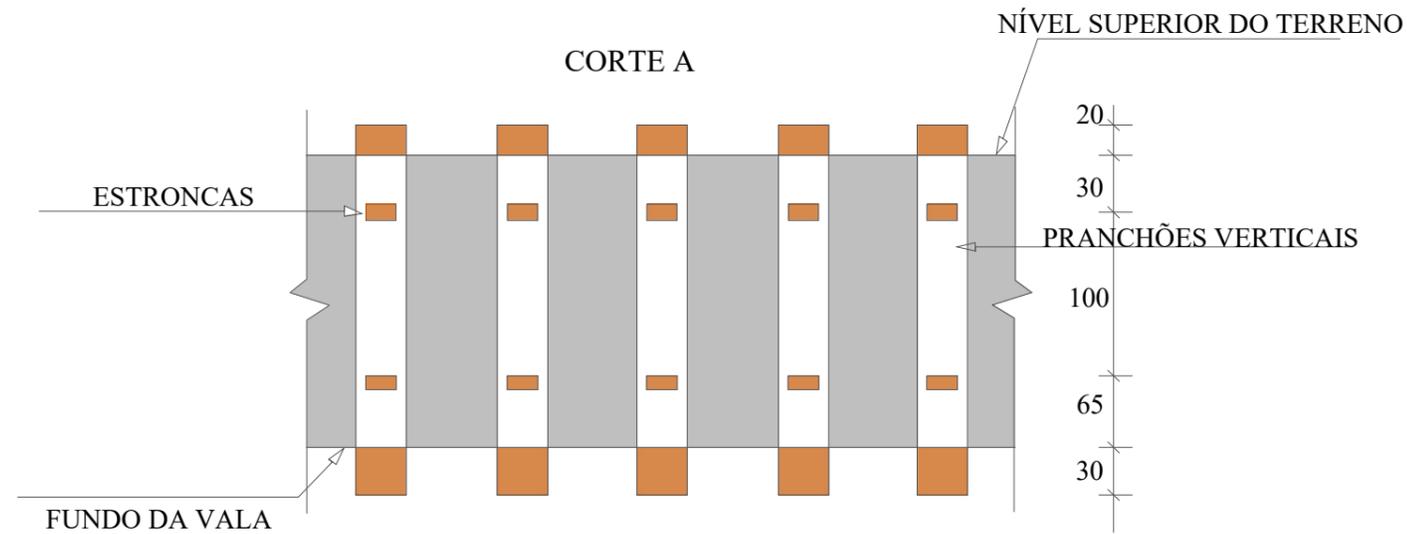
Obs1: As dimensões da Boca de Lobo simples severão ser as mesmas que a combinada, diferindo somente na não execução da grelha, somente meio fio guia

### PLANTA BAIXA GRELHA DE CONCRETO

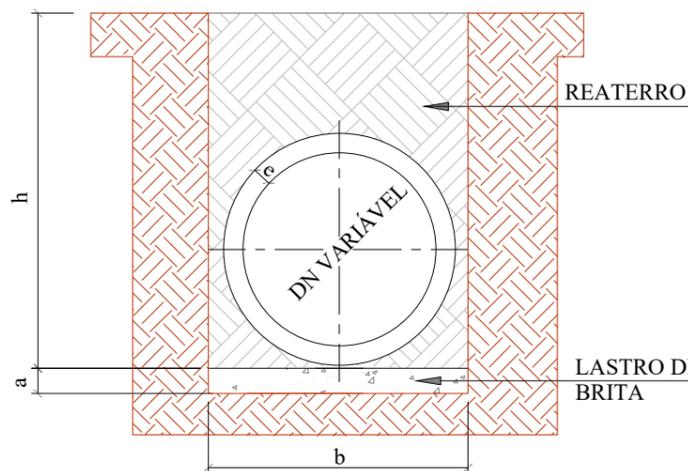


SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS RUA: RORAIMA, Nº 74, BAIRRO: SÃO CRISTOVÃO CEP 88509-175, FONE (49) 3019-7548		
DIRETOR: ENG. CIVIL FRANCO SCHWEITZER MENDES CREA 139525-0	PROJETO: ENG. CIVIL BRUNO HENRIQUE JAGUSEWSKI MORAIS CREA 157234-6		
DESENHO: BRUNO TOPOGRAFIA: ÉDER	FOLHA: A3	ESCALA: S/ESCALA	Descrição: <b>Detalhamento - Projeto Rua OLAVO BILAC</b>
ÁREA: 1.562,85		Data: 09/23	Prancha: <b>01/04</b>

DETALHAMENTO ESCORAMENTO TIPO PONTEATELEAMENTO



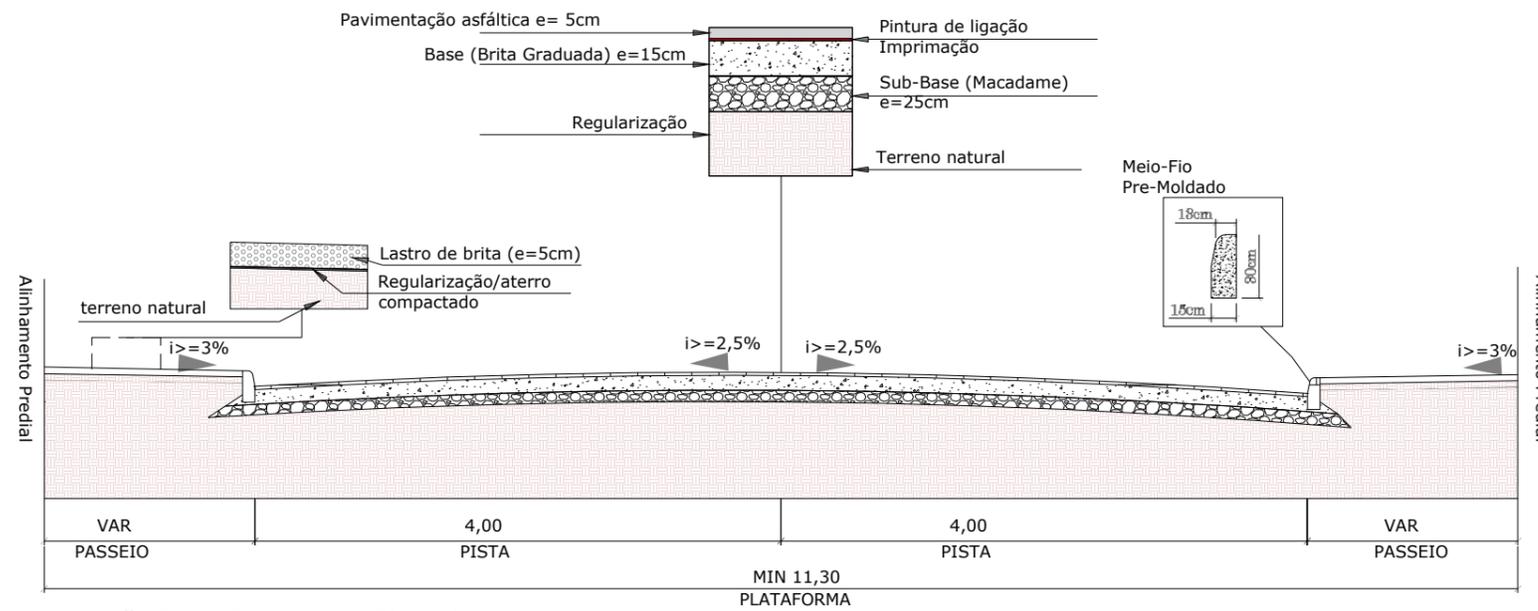
REDE LONGITUDINAL E TRANSVESAL



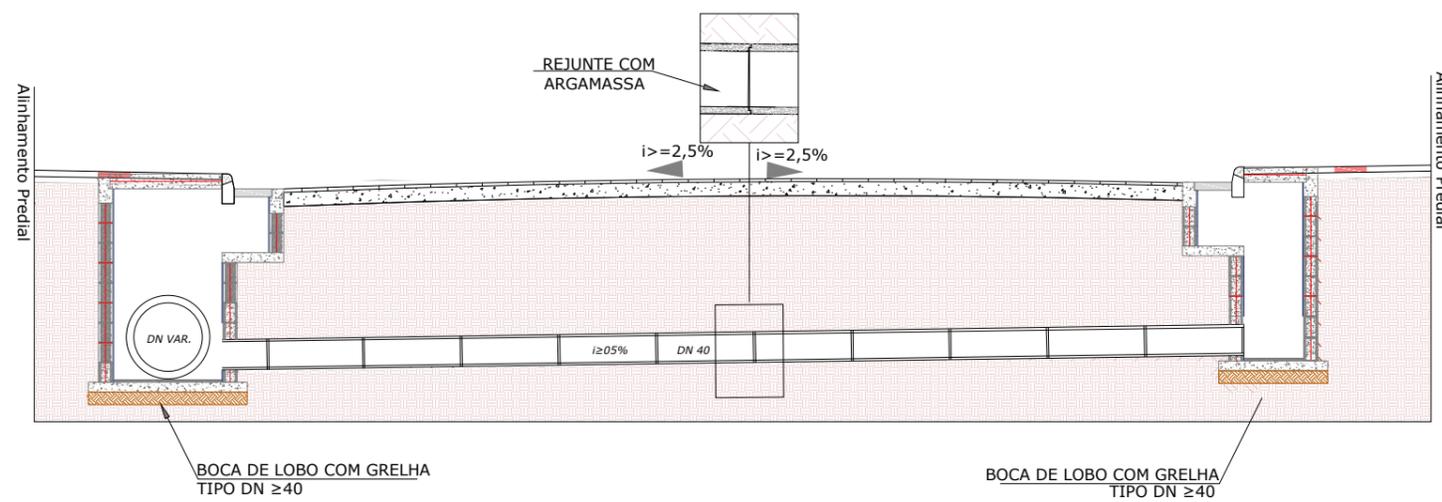
QUADRO DE DIMENSÕES					
DN	a (cm)	b			
		h= 0 á 2 m	h= 2 á 4 m	h= 4 á 6 m	h= 6 á 8 m
30	10	90	120	150	180
40	10	120	150	180	210
60	10	150	180	210	240
80	10	170	200	230	260
100	10	190	210	250	280
120	12	220	260	300	340
150	15	250	290	330	370

SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS RUA: RORAIMA, Nº 74, BAIRRO: SÃO CRISTOVÃO CEP 88509-175, FONE (49) 3019-7548		 <b>PREFEITURA DE LAGES</b>
DIRETOR: ENG. CIVIL FRANCO SCHWEITZER MENDES CREA 139525-0	Descrição: <b>Detalhamento - Projeto Rua OLAVO BILAC</b>		
PROJETO: ENG. CIVIL BRUNO HENRIQUE JAGUSEWSKI MORAIS CREA 157234-6	FOLHA: A3	ESCALA: S/ESCALA	Data: 09/23
DESENHO: BRUNO	ÁREA: 1.562,85		Prancha: <b>02/04</b>

Seção Tipo - Geométrico, Pavimentação e Urbanísticos  
Rua Olavo Bilac trecho 2



Seção Tipo - Drenagem e Obras de Arte Corrente

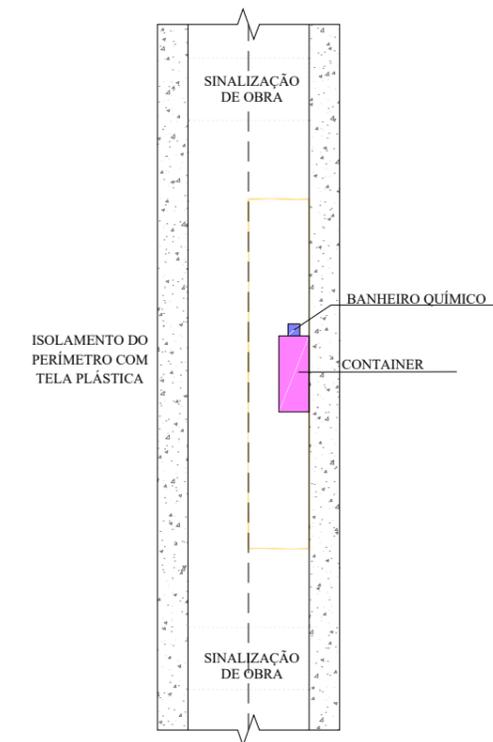


PLACA DE OBRA



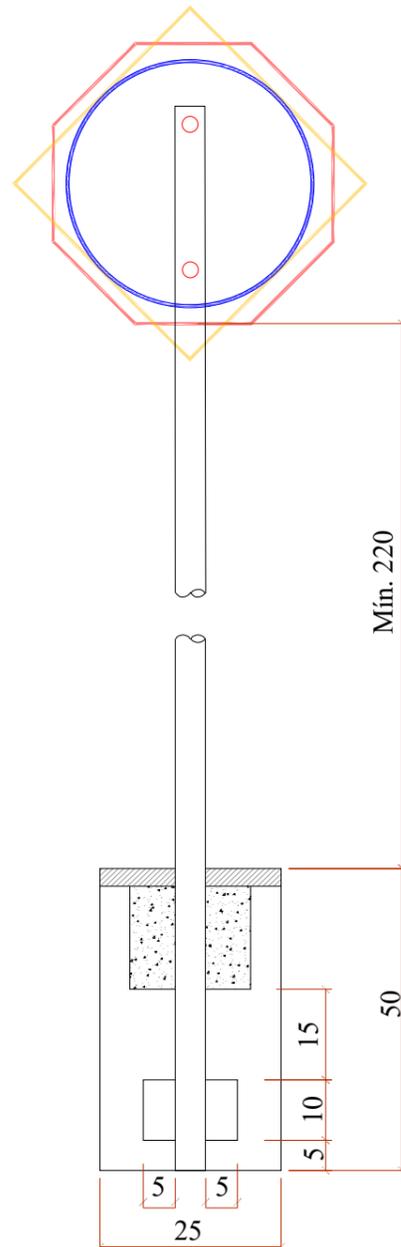
SINALIZAÇÃO DE OBRA

CROQUI DE SINALIZAÇÃO DO CONTAINER



SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS RUA: RORAIMA, Nº 74, BAIRRO: SÃO CRISTOVÃO CEP 88509-175, FONE (49) 3019-7548		
DIRETOR: ENG. CIVIL FRANCO SCHWEITZER MENDES CREA 139525-0		Projeto: Descrição: Detalhamento - Projeto Rua OLAVO BILAC		
PROJETO: ENG. CIVIL BRUNO HENRIQUE JAGUSEWSKI MORAIS CREA 157234-6		FOLHA: A3		Data: 09/23
DESENHO: BRUNO		ÁREA: 1.562,85		Prancha: 03/04
TOPOGRAFIA: ÉDER		ESCALA: S/ESCALA		

## SINALIZAÇÃO VERTICAL



QUANTITATIVOS DE MATERIAIS		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID
ESCAVAÇÃO MANUAL	0,03	m3
CONCRETO Fck ≥ 15 MPa	0,03	m3
TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2"	3,00	m

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO			
	R-1 PARADA OBRIGATÓRIA	FUNDO E ORLA EXTERNA VERMELHA ORLA INTERNA E LETRAS BRANCAS	OCTOGONAL 60x60
	R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (40Km/h)	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRA PRETAS ORLA E TARJA VERMELHA	D=60

PLACAS DE SERVIÇO			
PLACA	TIPO	PINTURA	MEDIDA (cm)
	PLACA DE NOME DE RUA	FUNDO AZUL FAIXA E ESCRITA BRANCOS	45x23

## SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

FAIXAS DE TRÁFEGO

LINHA SIMPLES CONTÍNUA  
(LFO-1)



SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS RUA: RORAIMA, Nº 74, BAIRRO: SÃO CRISTOVÃO CEP 88509-175, FONE (49) 3019-7548		
DIRETOR: ENG. CIVIL FRANCO SCHWEITZER MENDES CREA 139525-0	PROJETO: ENG. CIVIL BRUNO HENRIQUE JAGUSEWSKI MORAIS CREA 157234-6		
DESENHO: BRUNO	FOLHA: A3	Descrição: Detalhamento - Projeto Rua OLAVO BILAC	Data: 09/23
TOPOGRAFIA: ÉDER	ÁREA: 1.562,85	ESCALA: S/ESCALA	Prancha: 04/04