

LEGENDA - EXISTENTE

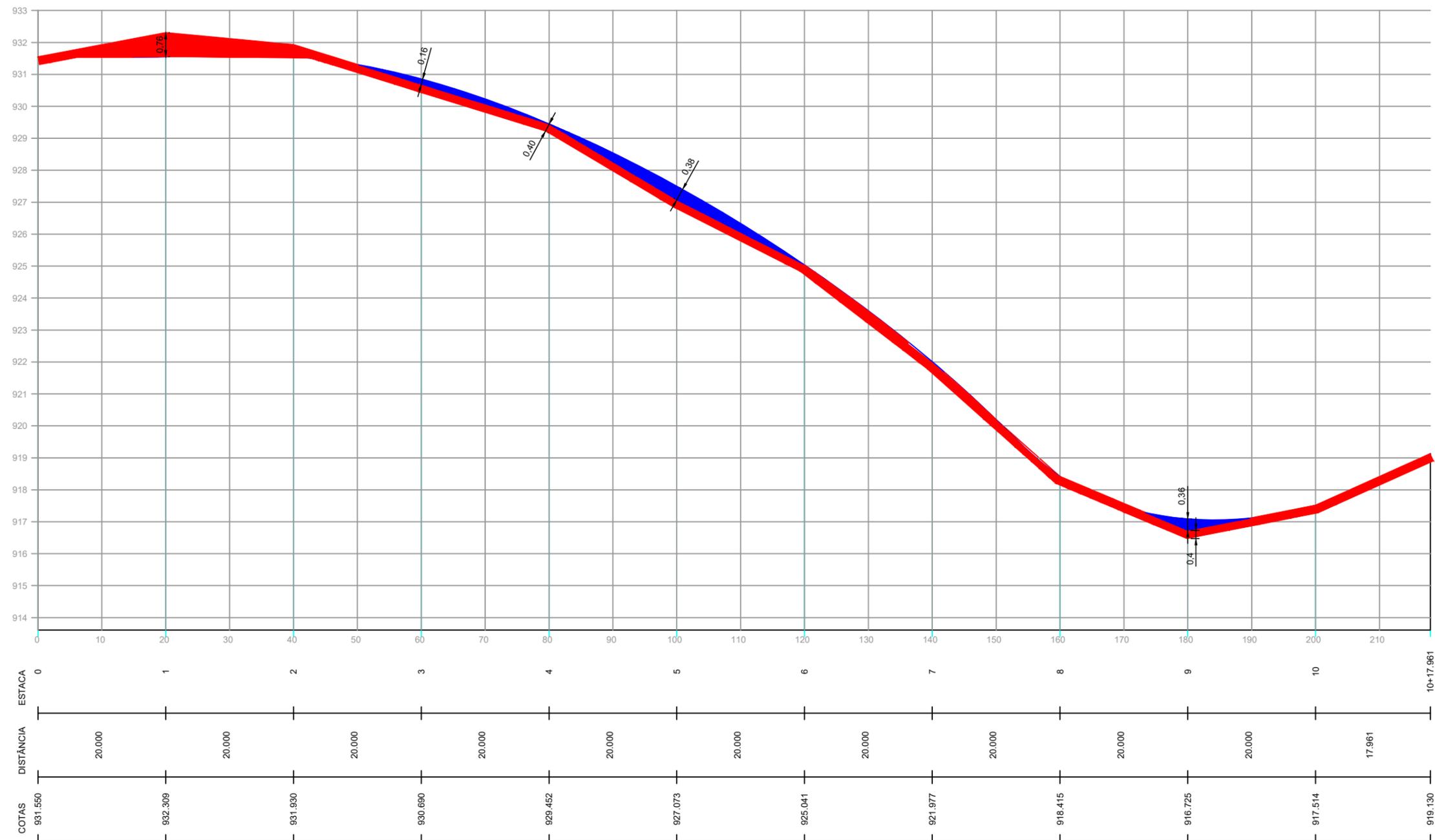
- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| — Alinhamento Predial | ● Poste |
| — Eixo da rua | ■ Pavimentação a remover |
| — Bordo pista | — Tubulação existente |
| — Curvas de Nível | — Tubulação a remover |
| □ Boca de Lobo | — Meio fio a remover |
-
- LEGENDA - DRE
- | | |
|----------------------------------|---------------|
| ■ BLC DN 40 e 60 | — Tubo DN 40 |
| ■ CL DN 60 | — Tubo DN 60 |
| ■ Caixa a reformar | — BSTC - 40cm |
| ■ Caixa a transformar em ligação | |

- LEGENDA - GEOMÉTRICO
- | |
|-------------------------|
| — Meio Fio projetado |
| — Alinhamento Passeios |
| ■ Pavimentação em CBUQ |
| ■ Revestimento em brita |
| — Eixo levantamento |
| — Alinhamento Predial |
| ● Poste |

- LEGENDA - PERFIL
- | |
|--------------------|
| — Corte |
| — Aterro |
| — Perfil primitivo |
| — Perfil projetado |

- LEGENDA - SINALIZAÇÃO
- | |
|------------------------------|
| ▲ Suporte Placa |
| ■ Placas de Regulamentação |
| ■ Placas de Avertência |
| — Sinalização de eixo viário |

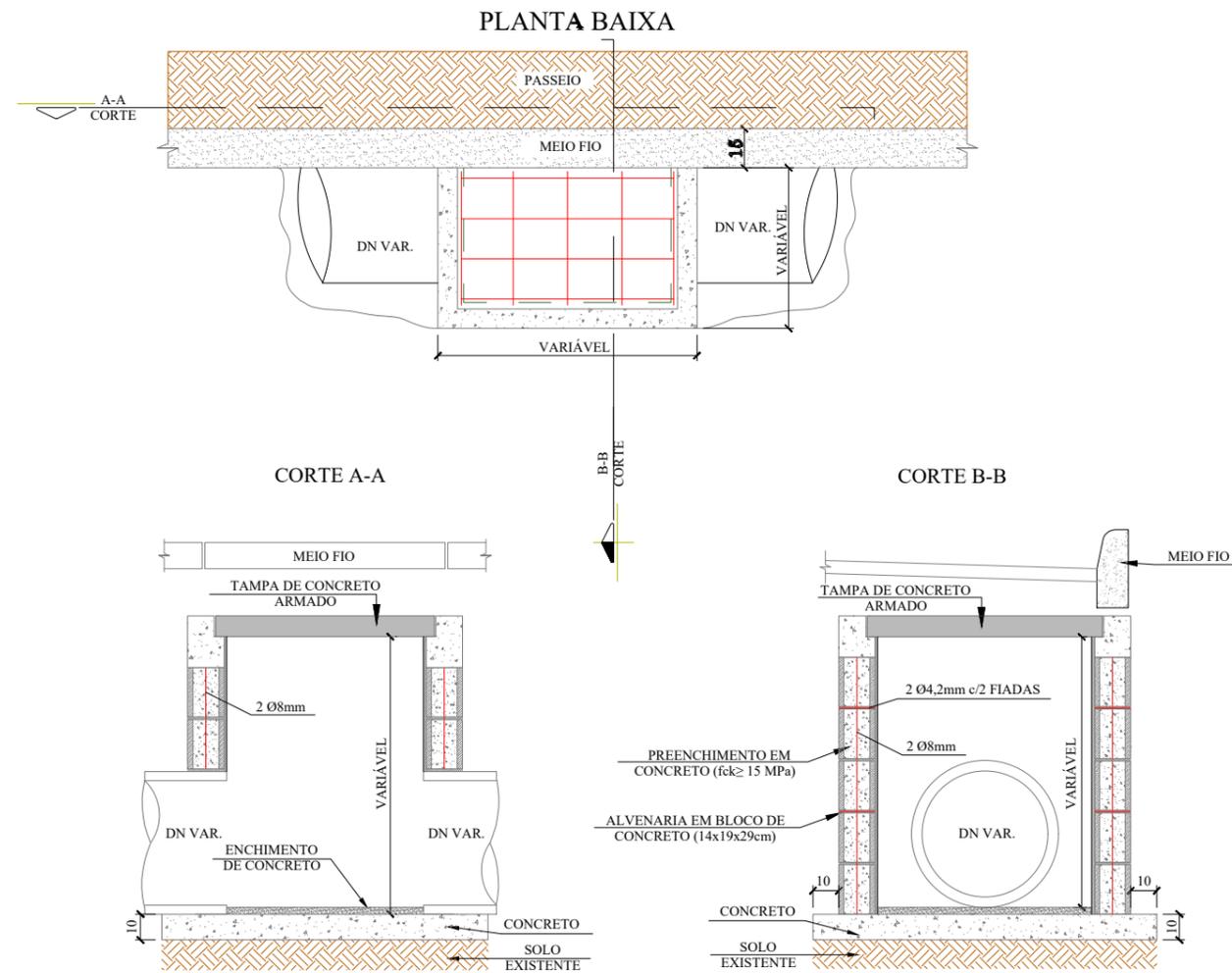
<p>PREFEITO ANTONIO CERON PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES CNPJ 82.777.301/0001-90 RUA: BENJAMIM CONSTANTE, Nº 13, BAIRRO: CENTRO CEP 88501-900. FONE (49) 3019-7400</p>		<p>SPO SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS</p> <p>RUA: ARISTILIANO RAMOS, Nº 100, BAIRRO: CENTRO CEP 88502-050, FONE (49) 3019-7548</p>	
<p>SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE</p> <p>DIRETOR: ENG. FRANCO SCHWEITZER MENDES - CREASC - 139525-0</p> <p>PROJETO:</p> <p>DESENHO:</p> <p>TOPOGRAFIA: EDER</p>		<p>PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES CNPJ 82.777.301/0001-90</p> <p>ENG. CLAITON GOBEL FILHO ENGENHEIRO CIVIL - CREA 187568-3</p>	
<p>OBRA: REVITALIZAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO</p> <p>ENDEREÇO: RUA JROQUETE PINTO TRECHO 02 - SÃO MIGUEL</p>			
<p>DESCRIÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - PROJETO GEOMÉTRICO/URBANÍSTICO - PROJETO DRENAGEM - PERFIL - PROJETO SINALIZAÇÃO 		<p>NOME: LEV/GEO/DRE SIN/PERFIL</p> <p>PRANCHA: 01/01</p> <p>REVISÃO: 00</p>	
<p>ÁREAS: 1881,34 m²</p>		<p>ESCALA: INDICADA</p>	
<p>DATA: 16/02/2024</p>		<p>FORMATO:</p>	



Perfil Rua
S/Escala

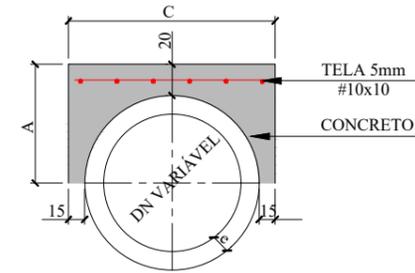
SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS RUA: RORAIMA, Nº 74, BAIRRO:SÃO CRISTOVÃO CEP 88509-175, FONE (49) 3019-7548		
DIRETOR: ENG. CIVIL FRANCO SCHWEITZER MENDES CREA 139525-0				
PROJETO: ENG. CLAITON GOBEL FILHO CREA 187568-3		Descrição: Detalhamento - Projeto Rua ROQUETE PINTO - TRECHO 02		Data: 02/24
DESENHO:	FOLHA: A3	ÁREA:	ESCALA: S/ESCALA	Prancha: 01
TOPOGRAFIA: ÉDER				

CAIXA DE LIGAÇÃO



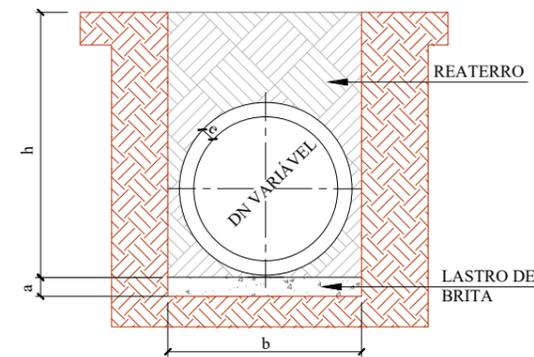
QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA										
DN	DIMENSÕES			ALVENARIA DE BLOCOS DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14x19x29cm (m ²)	ARGAMASSA 1:3 (m ³)	AÇO (kg)	FORMAS (m ²)	CONCRETO (m ³)		
	LARG.	COMP.	ALTURA					MAGRO	fck ≥ 15MPa	fck ≥ 25MPa
40	0,70	0,80	1,00	2,69	0,08	7,98	1,20	0,09	0,13	0,72
60	0,95	1,00	1,10	3,57	0,11	12,80	1,56	0,14	0,19	1,16
80	1,20	1,00	1,22	4,11	0,13	15,84	1,76	0,17	0,23	1,43
100	1,50	1,00	1,50	5,52	0,28	41,68	2,00	0,23	0,28	2,04
120	1,75	1,20	1,74	7,41	0,37	68,03	2,36	0,46	0,48	2,73
150	2,11	0,80	2,10	9,46	0,48	80,59	2,65	0,54	0,55	3,23
p/ Isol. / reform.	0,6	0,80	0,40	1,12	0,03	6,98	1,12	0,12	0,12	0,63

ENVELOPAMENTO DE TUBO



CONSUMO POR METRO LINEAR				DIMENSÕES			
DN (mm)	FORMAS (m ²)	CONCRETO (m ³)	AÇO (Kg/m)	DN (mm)	A	C	e
40	1,08	0,21	2,43	40	44,5	79,0	4,5
60	1,32	0,32	3,17	60	56,0	102,0	6,0
80	1,56	0,43	3,92	80	67,2	124,4	7,2
100	1,80	0,56	4,67	100	78,0	146,0	8,0
120	2,04	0,70	5,41	120	89,6	169,20	9,6
150	2,40	0,93	6,53	150	107,0	204,0	12,0

REDE LONGITUDINAL E TRANSVERSAL



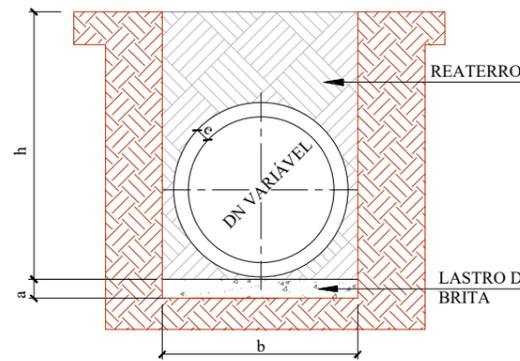
DN	a (cm)	b			
		h= 0 à 2 m	h= 2 à 4 m	h= 4 à 6 m	h= 6 à 8 m
30	10	90	120	150	180
40	10	120	150	180	210
60	10	150	180	210	240
80	10	170	200	230	260
100	10	190	210	250	280
120	12	220	260	300	340
150	15	250	290	330	370

SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS RUA: RORAIMA, Nº 74, BAIRRO:SÃO CRISTOVÃO CEP 88509-175, FONE (49) 3019-7548	
DIRETOR: ENG. CIVIL FRANCO SCHWEITZER MENDES CREA 139525-0	ENG. CLAITON GOBEL FILHO CREA 187568-3	
PROJETO:	DESENHO:	Descrição: Detalhamento - Projeto Rua ROQUETE PINTO - TRECHO 02
TOPOGRAFIA: ÉDER	FOLHA: A3	ESCALA: S/ESCALA
Data: 02/24		Prancha: 03

DETALHAMENTO ESCORAMENTO TIPO PONTEATELEAMENTO

ESCAVAÇÃO DE VALA

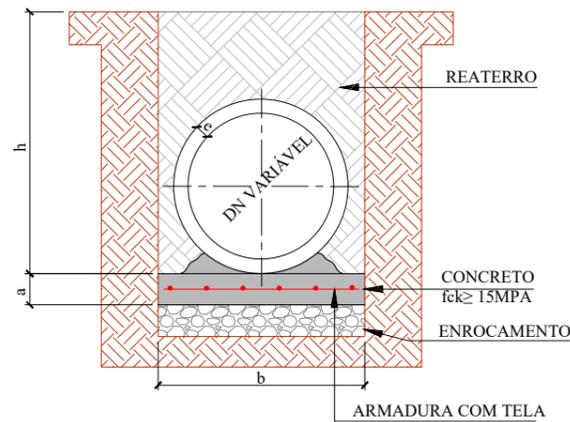
REDE LONGITUDINAL E TRANSVERSAL



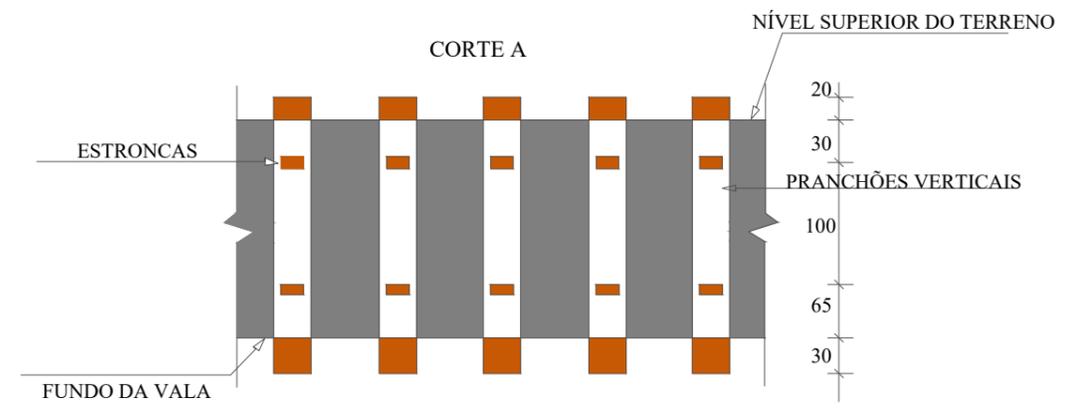
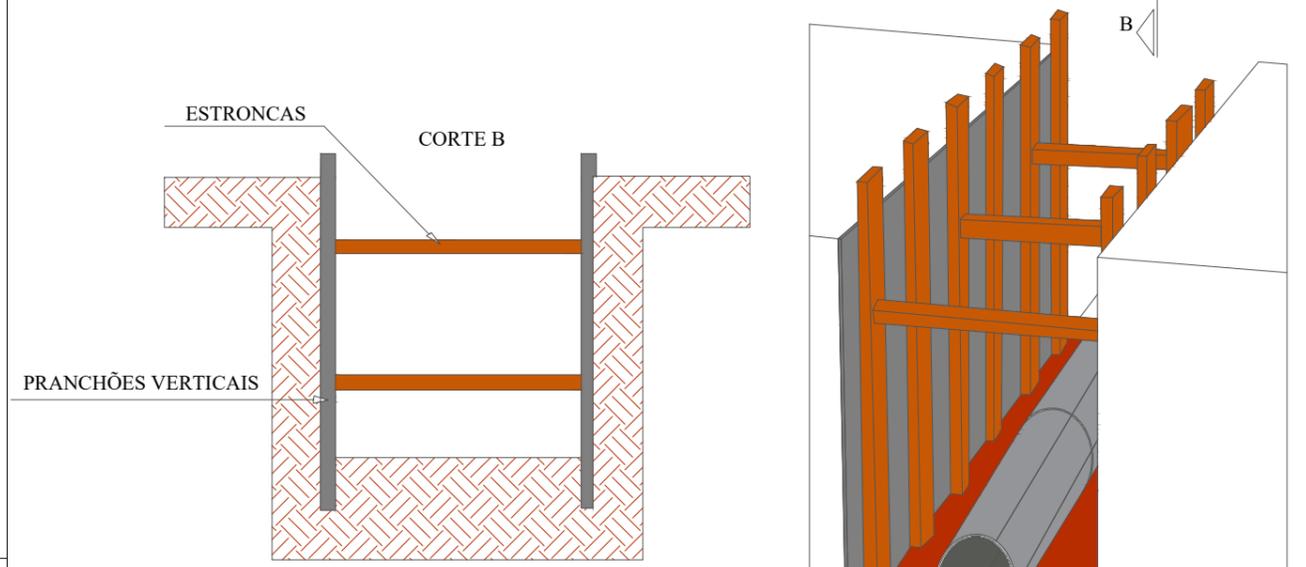
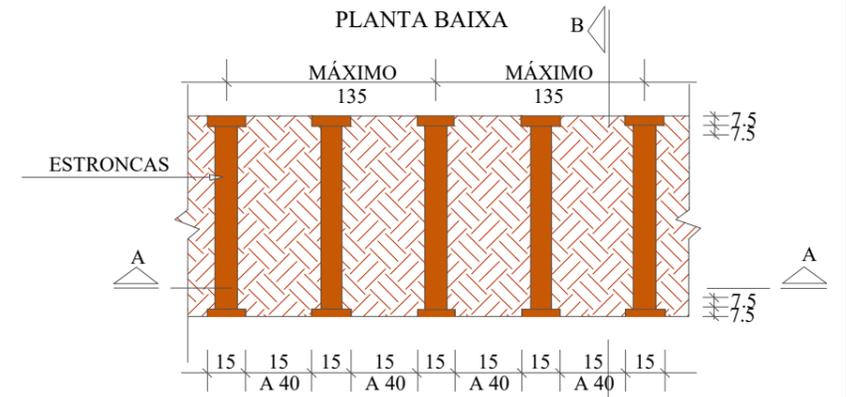
DN	a (cm)	b			
		h= 0 á 2 m	h= 2 á 4 m	h= 4 á 6 m	h= 6 á 8 m
		30	10	90	120
40	10	120	150	180	210
60	10	150	180	210	240
80	10	170	200	230	260
100	10	190	210	250	280
120	12	220	260	300	340
150	15	250	290	330	370

ESCAVAÇÃO DE VALA

BUEIRO TUBULAR SIMPLES

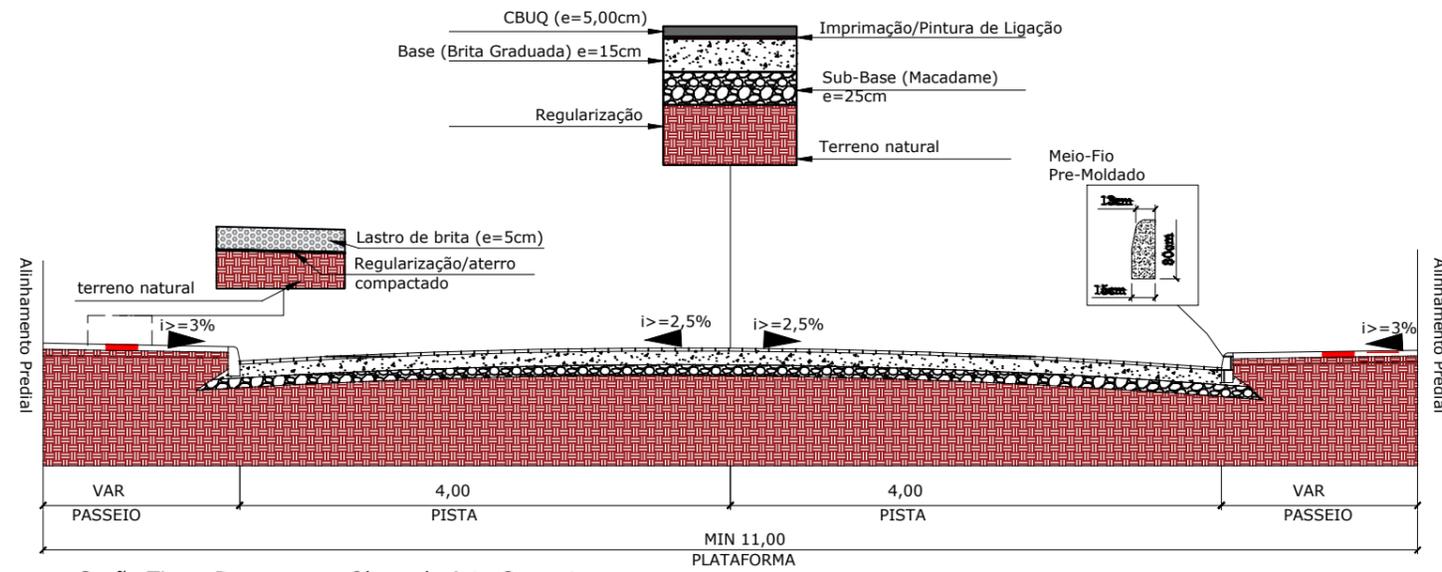


DN	a (cm)	b			
		h= 0 á 2 m	h= 2 á 4 m	h= 4 á 6 m	h= 6 á 8 m
		30	10	90	120
40	10	120	150	180	210
60	10	150	180	210	240
80	10	170	200	230	260
100	10	190	210	250	280
120	15	220	260	300	340
150	15	250	290	330	370

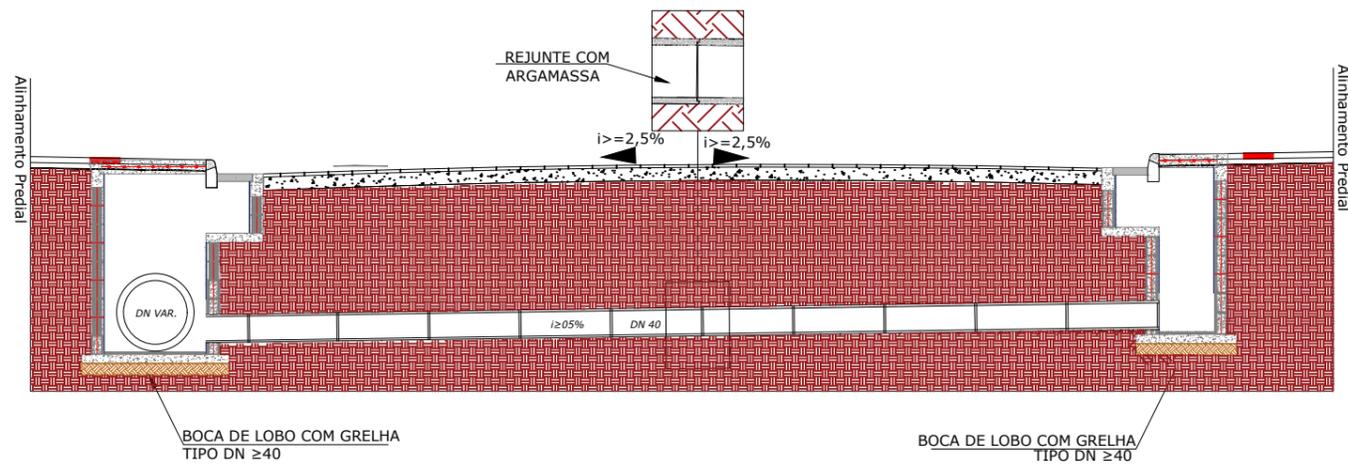


SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS RUA: RORAIMA, Nº 74, BAIRRO:SÃO CRISTOVÃO CEP 88509-175, FONE (49) 3019-7548		
DIRETOR: ENG. CIVIL FRANCO SCHWEITZER MENDES CREA 139525-0		ENG. CLAITON GOBEL FILHO CREA 187568-3		
PROJETO:		Descrição: Detalhamento - Projeto Rua ROQUETE PINTO - TRECHO 02		Data: 02/24
DESENHO:		FOLHA: A3	ESCALA: S/ESCALA	Prancha: 04
TOPOGRAFIA: ÉDER		ÁREA:		

Seção Tipo - Geométrico, Pavimentação e Urbanísticos



Seção Tipo - Drenagem e Obras de Arte Corrente

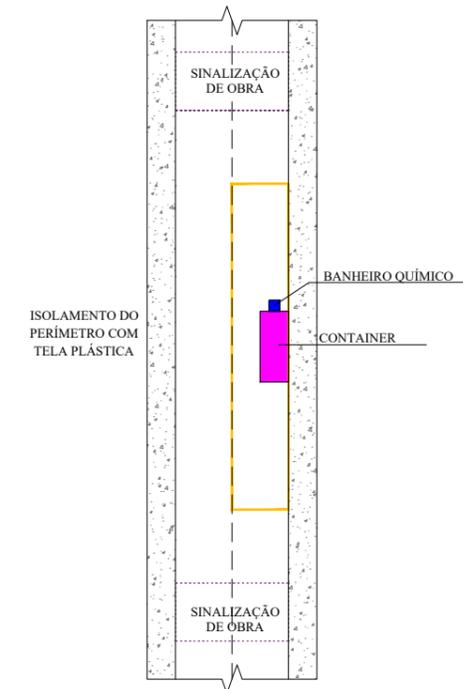


PLACA DE OBRA



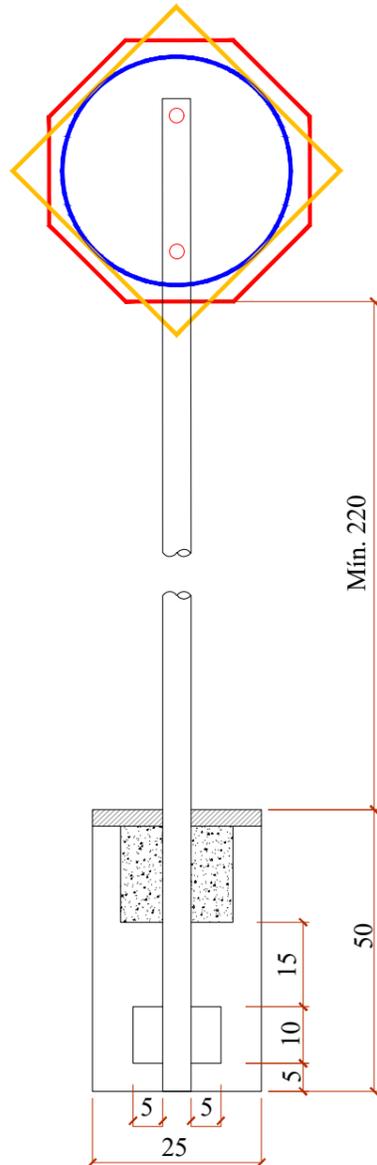
SINALIZAÇÃO DE OBRA

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: Detalhamento - Projeto Rua ROQUETE PINTO - TRECHO 02		
PROJETO: ENG. CLAITON GOBEL FILHO CREA 187568-3		Descrição: Detalhamento - Projeto Rua ROQUETE PINTO - TRECHO 02		Data: 02/24
DESENHO:		FOLHA: A3	ESCALA: S/ESCALA	Prancha: 05
TOPOGRAFIA: ÉDER		ÁREA:		

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

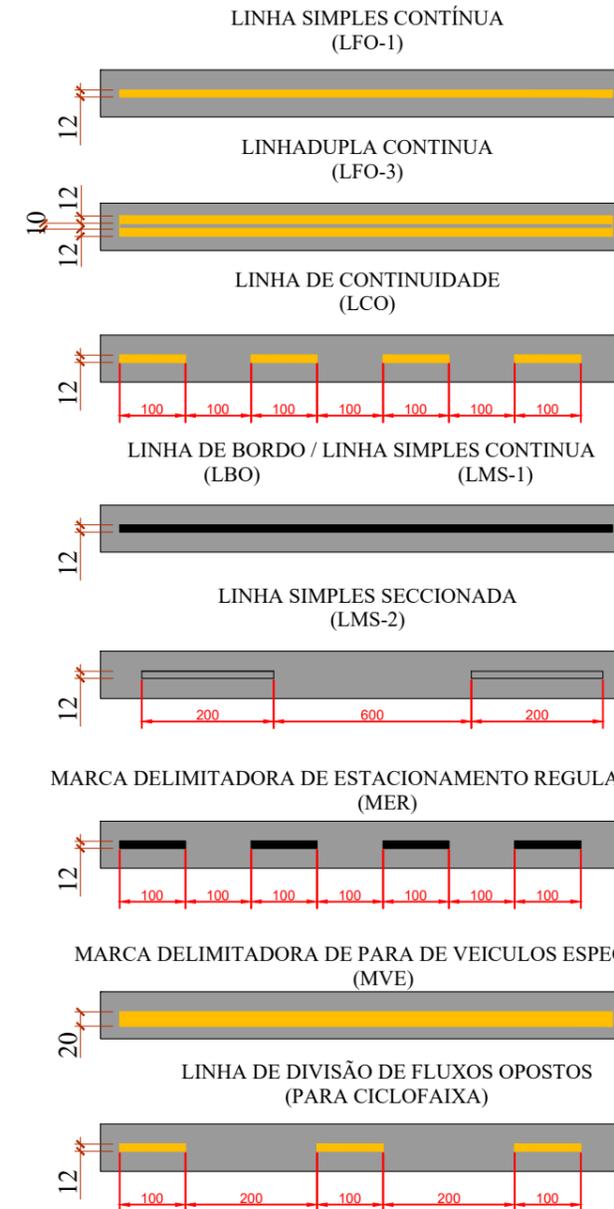
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO			
	R-34 CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRA PRETAS ORLA E TARJA VERMELHA	D=50
	R-1 PARADA OBRIGATORIA	FUNDO E ORLA EXTERNA VERMELHA ORLA INTERNA E LETRAS BRANCAS	OCTOGONAL L=35
	R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (40Km/h)	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRA PRETAS ORLA E TARJA VERMELHA	D=50

PLACAS DE ADVERTÊNCIA			
	A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA EXTERNA E LEGENDA PRETA	L=50

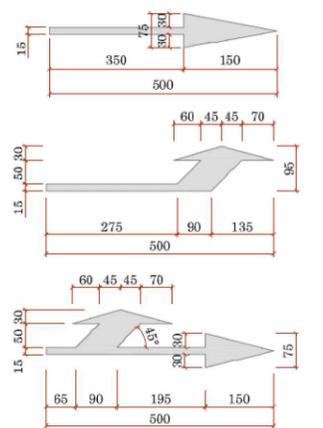
PLACAS DE SERVIÇO			
	PLACA DE NOME DE RUA	FUNDO AZUL FAIXA E ESCRITA BRANCOS	45x23

PLACAS DE SERVIÇO		
TACHÃO 15x24	Utilizar tachão com elemento refletivo na cor da faixa	15x24

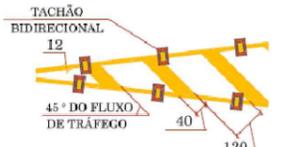
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



SETA INDICATIVA DE POSICIONAMENTO NA PISTA PARA EXECUÇÃO DE MOVIMENTO (PEM)



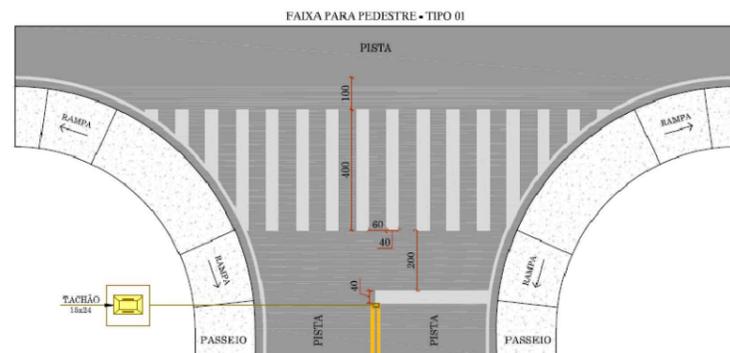
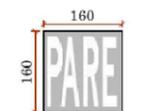
ZEBRADO DE PREENCHIMENTO DE ÁREA DE PAVIMENTO NÃO UTILIZÁVEL (ZPA)



ZEBRADO DE PREENCHIMENTO DE ÁREA DE PAVIMENTO NÃO UTILIZÁVEL (ZPA)



SÍMBOLO INDICATIVO DE "PARE"



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: Detalhamento - Projeto Rua ROQUETE PINTO - TRECHO 02		
PROJETO: ENG. CLAITON GOBEL FILHO CREA 187568-3	FOLHA: A3	ESCALA: S/ESCALA	Data: 02/24
DESENHO: ÉDER	ÁREA:		Prancha: 06



1. Responsável Técnico

CLAITON GOBEL FILHO

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 1717136966
Registro: 187568-3-SC

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Lages
Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT
Complemento:
Cidade: LAGES
Valor: R\$ 1,00
Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Ação Institucional:
Tipo de Contratante:

Bairro: CENTRO
UF: SC

CPF/CNPJ: 82.777.301/0001-90
Nº: 13

CEP: 88501-110

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Prefeitura Municipal de Lages
Endereço: RUA ROQUETE PINTO
Complemento:
Cidade: LAGES
Data de Início: 01/01/2024
Finalidade: Infra-estrutura

Previsão de Término: 15/03/2024

Coordenadas Geográficas:

Bairro: SAO MIGUEL
UF: SC

CPF/CNPJ: 82.777.301/0001-90
Nº: sn

CEP: 88525-150

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Orçamento	Dimensão do Trabalho:	
Sinalização Horizontal		40,00	Metro(s) Quadrado(s)
Escavação em Terra		1.338,41	Metro(s) Cúbico(s)
Drenagem		216,00	Metro(s)
Boca de lobo e/ou bueiro		15,00	Unidade(s)
Escoramento		432,00	Metro(s) Quadrado(s)
Base e/ou sub base		846,61	Tonelada(s)
Pavimentação Asfáltica		225,76	Tonelada(s)
Sinalização		5,00	Unidade(s)

5. Observações

Projeto e orçamento da Rua Roquete Pinto, Bairro São Miguel, Lages SC.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

- A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART em 20/01/2024: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 99,64 | Data Vencimento: 30/01/2024 | Registrada em: 20/01/2024
- Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002404000027729
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

LAGES - SC, 20 de Janeiro de 2024

CLAITON GOBEL FILHO
088.223.629-69