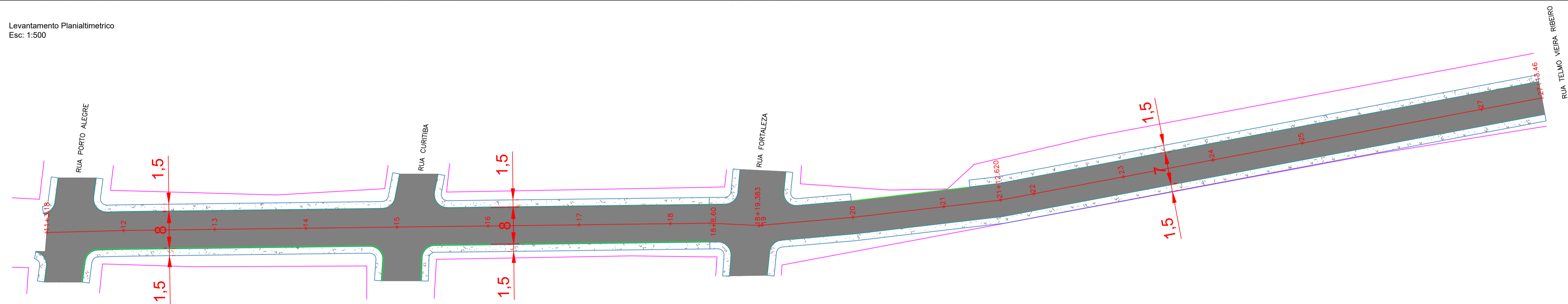
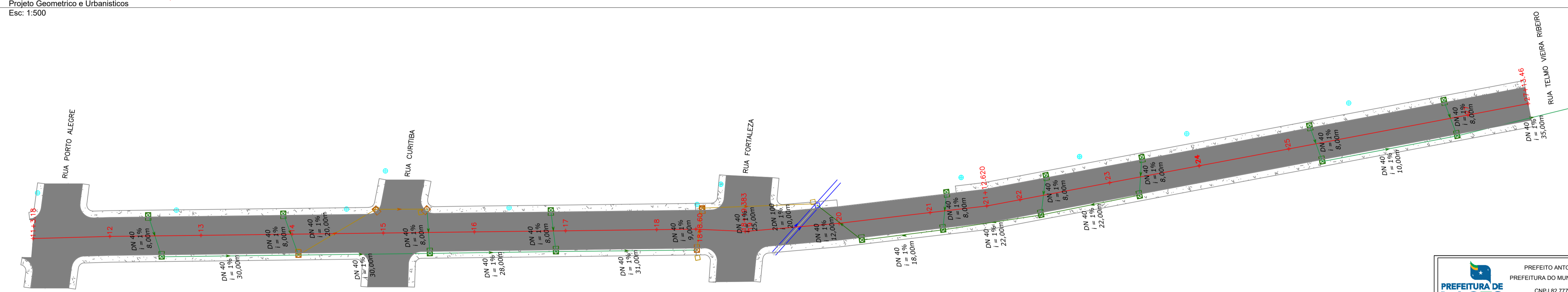


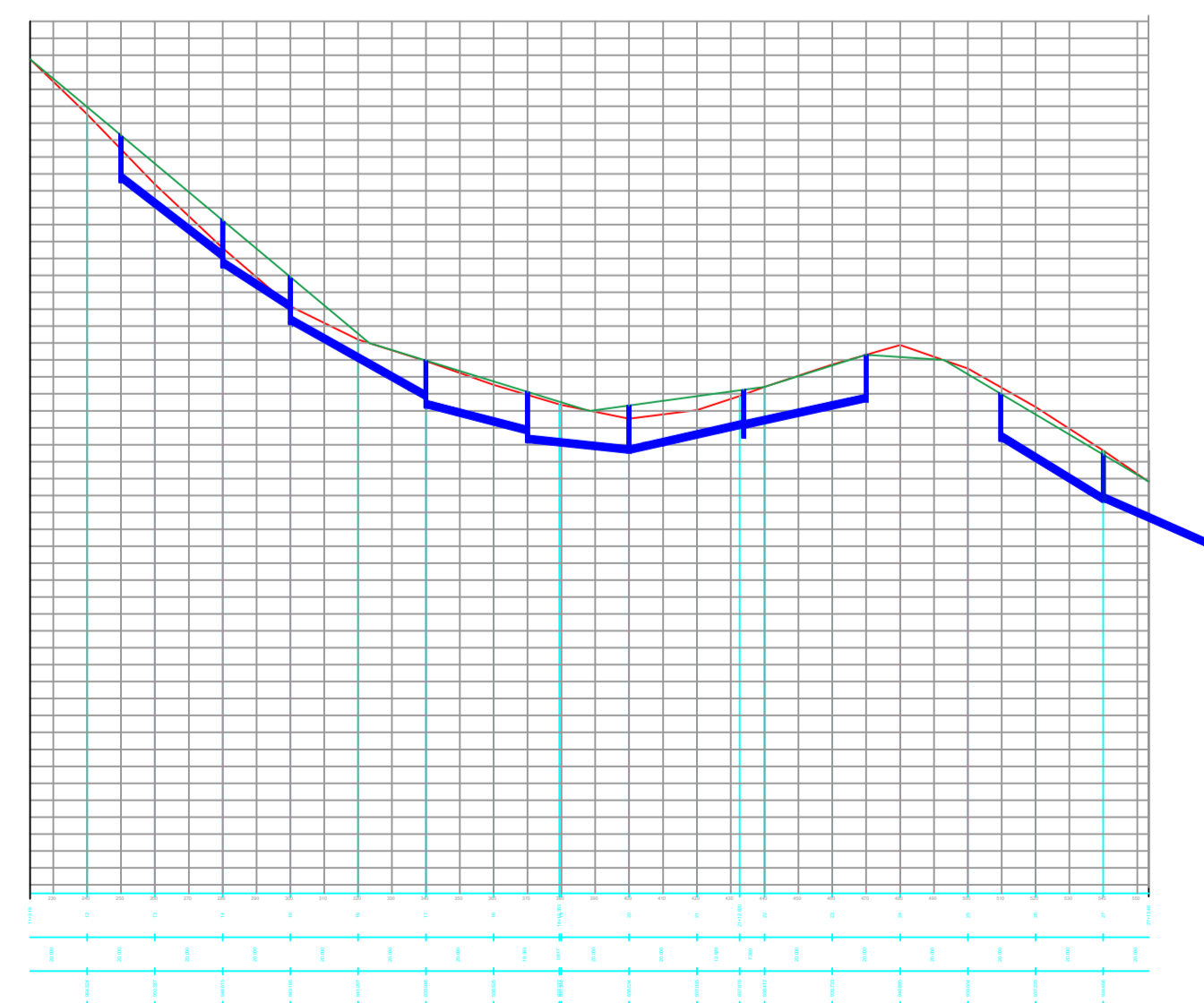
Levantamento Planialtimétrico
Esc: 1:500



Projeto Geométrico e Urbanísticos
Esc: 1:500



Projeto Drenagem
Esc: 1:500



Perfil Rua com Drenagem
S/Escala

OBS 01: URBANÍSTICAS
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 Nº 6410/2001 em seu Art. 2º, respeitando os rebaixamentos de meio-fio para acesso dos veículos as garagens existentes da referida rua.

OBS 01: DRENAGEM
Como foi possível somente identificar parcialmente a rede de drenagem existente, visto que a mesma se encontra aterrada, no projeto está sendo indicado o possível diâmetro e o alinhamento das tubulações.

Cabe a fiscalização avaliar a necessidade de reforma das caixas de passagem ou coletoras existentes na via, para que, haja o pagamento a empresa contratada

Cabe durante a execução conforme a necessidade construtiva e conhecimento da fiscalização do município confirmar, verificar o funcionamento das tubulações que serão mantidas ou readequar o sistema proposto de modo que o sistema de drenagem projetado e o existente apresentem o funcionamento adequado para o escoamento das águas que incidem sobre a Via Projetada, ficando sob responsabilidade do mesmo o redimensionamento das redes.

Em vista disso é de relevada importância que a empresa executora verifique/confirmar a nota de serviço de drenagem, se necessário efetuar adequação, sempre tendo como premissa melhorar escoamento das águas e visando sempre que possível não onerar os custos inicialmente previstos.

- LEGENDA - PROJETADO**
- ◆ Suporte Placa
 - Placas de Regulamentação
 - ◆ Placas de Avertência
 - Sinalização de eixo viário
- LEGENDA - PROJETADO**
- Boca de lobo a Reformar
 - BLC DN 40 e 60
 - Pavimentação asfáltica
 - Meio Fio projetado
 - Alinhamento Passeios
 - Rebaixo veicular
 - Muro de Alvenaria a construir
 - Portão a relocar
 - Tubo DN 40
- LEGENDA - EXISTENTE**
- Alinhamento Predial
 - Eixo da rua
 - Portão
 - Curvas do Nível
 - Boca de Lobo Existente
 - Rede Existente
 - CAIXA PASSAGEM
 - Caixa a isolar
 - Poste Iluminação
 - Poste Residencial
 - Pavimentação asfáltica
 - Pavimentação em lajota
 - Rio, Corrego ou Curso d' água

PREFEITURA DE LAGES
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

SO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
RUA: RORAIMA, Nº 74,
BAIRRO: SÃO CRISTÓVÃO
CEP 88509-175, FONE (49) 3019-7548

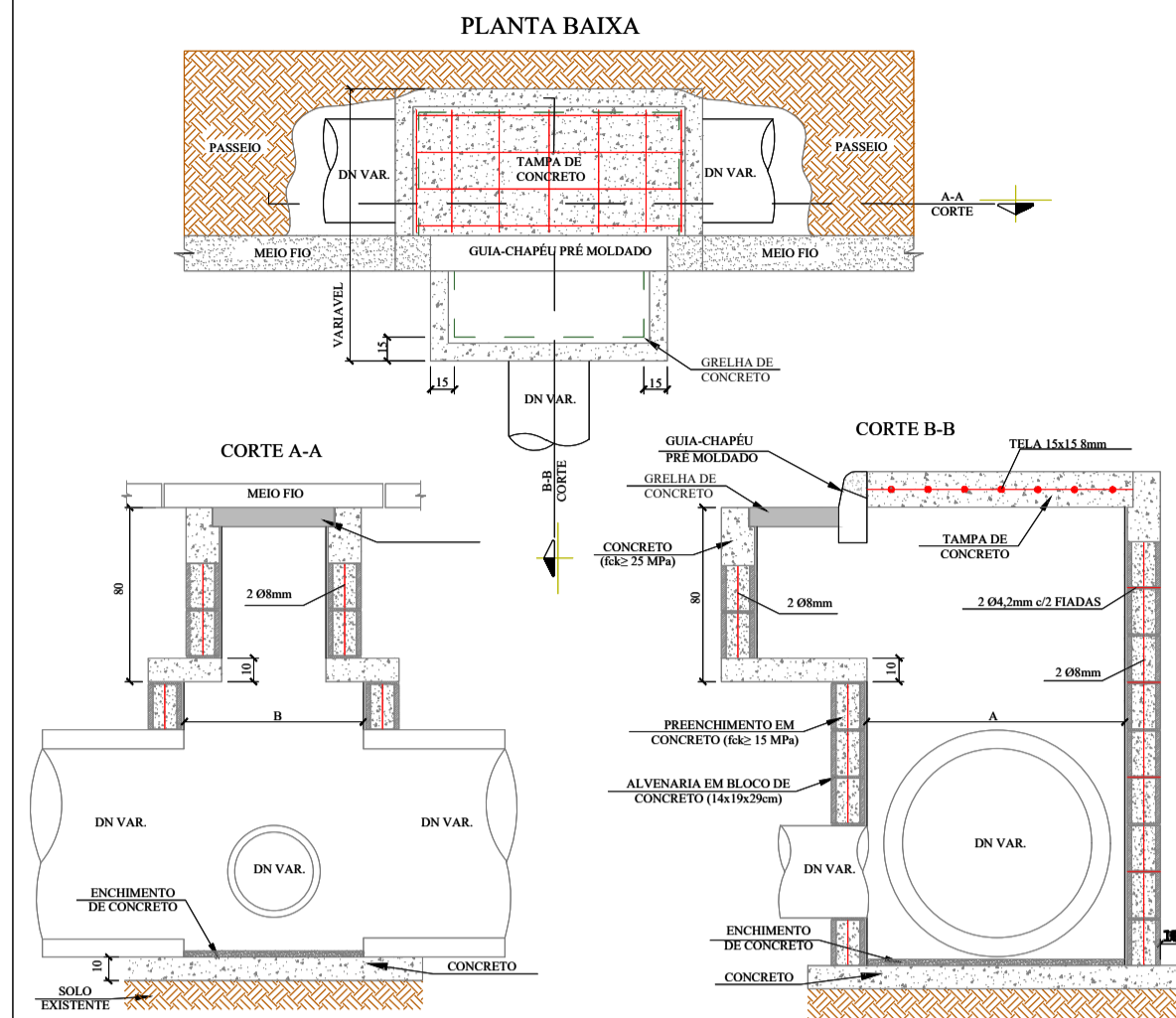
SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE
DIRETOR: ENG. FRANCO SCHWEITZER MENDES - CREA SC - 139525-0
PROJETO: ENG. CLAITON GOBEL FILHO - CREA SC 187568-3
DESENHO:
TOPOGRAFIA: EDER

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
CNPJ 82.777.301/0001-90

ENG. CLAITON GOBEL FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 187568-3

| | | | |
|---|------------------|------------------|-------------|
| OBRA: REVITALIZAÇÃO RUAS DO MUNICÍPIO | | NOME: | |
| ENDEREÇO: PAVIMENTAÇÃO RUA GUSTAVO RICHARD | | PRANCHA: 01/02 | |
| DESCRIÇÃO: -LEVANTAMENTO -PROJETO GEOMÉTRICO E URBANÍSTICOS -PROJETO DE DRENAGEM | | REVISÃO: 01 | |
| ÁREAS: 2879,35 m ² | ESCALA: INDICADA | DATA: 29/06/2023 | FORMATO: A1 |

BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA - BLC

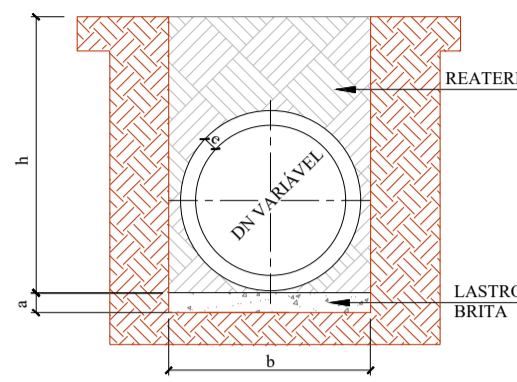


| TIPO | A (m) | B (m) | H (m) | ALVENARIA DE BLOCOS DE VEDAÇÃO DE CONCRETO (Módulo em m²) | ARGAMASSA MAGRO (MPa) | ARGAMASSA (MPa) | CONCRETO (m³) | ACQ (kg) | FORMA S (m²) | GRELHA A DE FERRO UNO (kg/m²) | QUANTIDADE DE FERRO (kg) | QUANTIDADE DE CIMENTO (kg) |
|---------------|-------|-------|-------|---|-----------------------|-----------------|---------------|----------|--------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| BLC 40-60 I | 0,90 | 1,25 | 1,50 | 6,45 | 0,10 | 0,24 | 0,65 | 0,39 | 16,64 | 3,87 | 1,00 | 1,00 |
| BLC 40-60 II | 0,90 | 1,25 | 2,00 | 8,60 | 0,13 | 0,24 | 0,86 | 0,39 | 19,52 | 3,57 | 1,00 | 1,00 |
| BLC 40-60 III | 0,90 | 1,25 | 4,00 | 17,20 | 0,26 | 0,24 | 1,72 | 0,39 | 31,05 | 3,57 | 1,00 | 1,00 |
| BLC 80-100 I | 1,50 | 1,25 | 2,00 | 11,00 | 0,17 | 0,37 | 1,10 | 0,54 | 25,71 | 5,28 | 1,00 | 1,00 |
| BLC 80-100 II | 1,50 | 1,25 | 4,00 | 22,00 | 0,33 | 0,37 | 2,20 | 0,54 | 38,94 | 5,28 | 1,00 | 1,00 |
| BLC 120 I | 1,80 | 1,25 | 3,00 | 18,30 | 0,27 | 0,44 | 1,83 | 0,61 | 36,62 | 6,13 | 1,00 | 1,00 |
| BLC 120 II | 1,80 | 1,25 | 4,00 | 24,40 | 0,37 | 0,44 | 2,44 | 0,61 | 43,67 | 6,13 | 1,00 | 1,00 |
| BLE 120 I | 1,80 | 1,60 | 4,00 | 27,20 | 0,41 | 0,54 | 2,72 | 0,93 | 48,72 | 7,04 | 1,00 | 1,00 |
| BLS 100 I | 1,50 | 1,25 | 3,00 | 16,50 | 0,25 | 0,37 | 1,65 | 0,40 | 32,32 | 1,88 | - | 1,00 |

OBS: Dimensões A e B arredondadas de 5 em 5 cm.

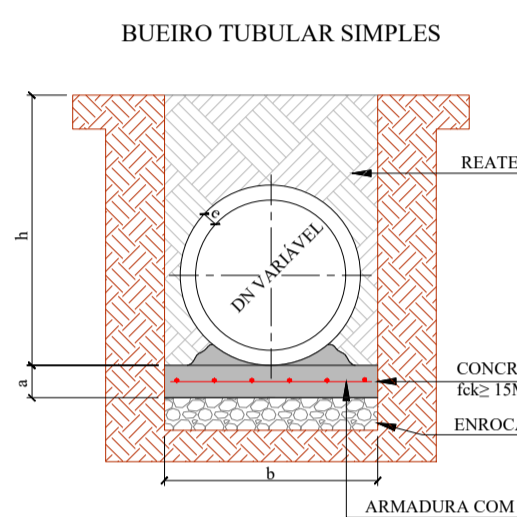
ESCAVAÇÃO DE VALA

REDE LONGITUDINAL E TRANSVERSAL



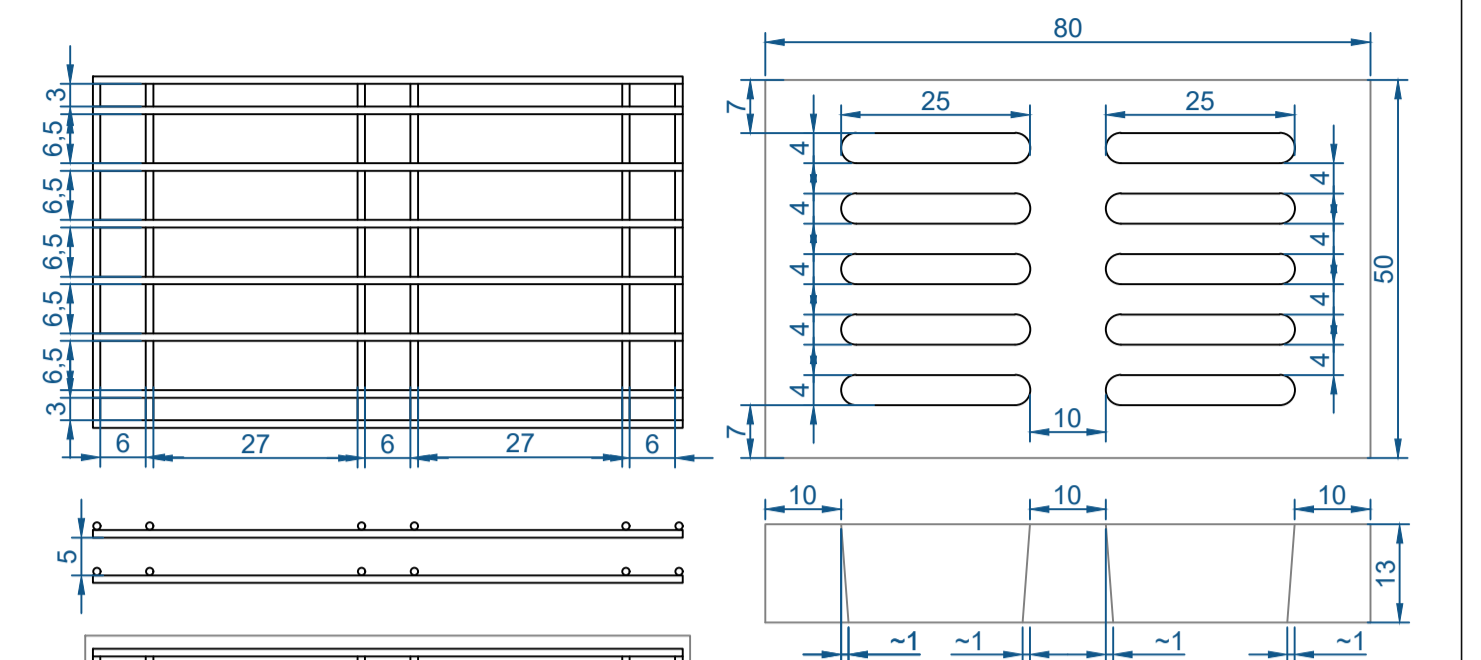
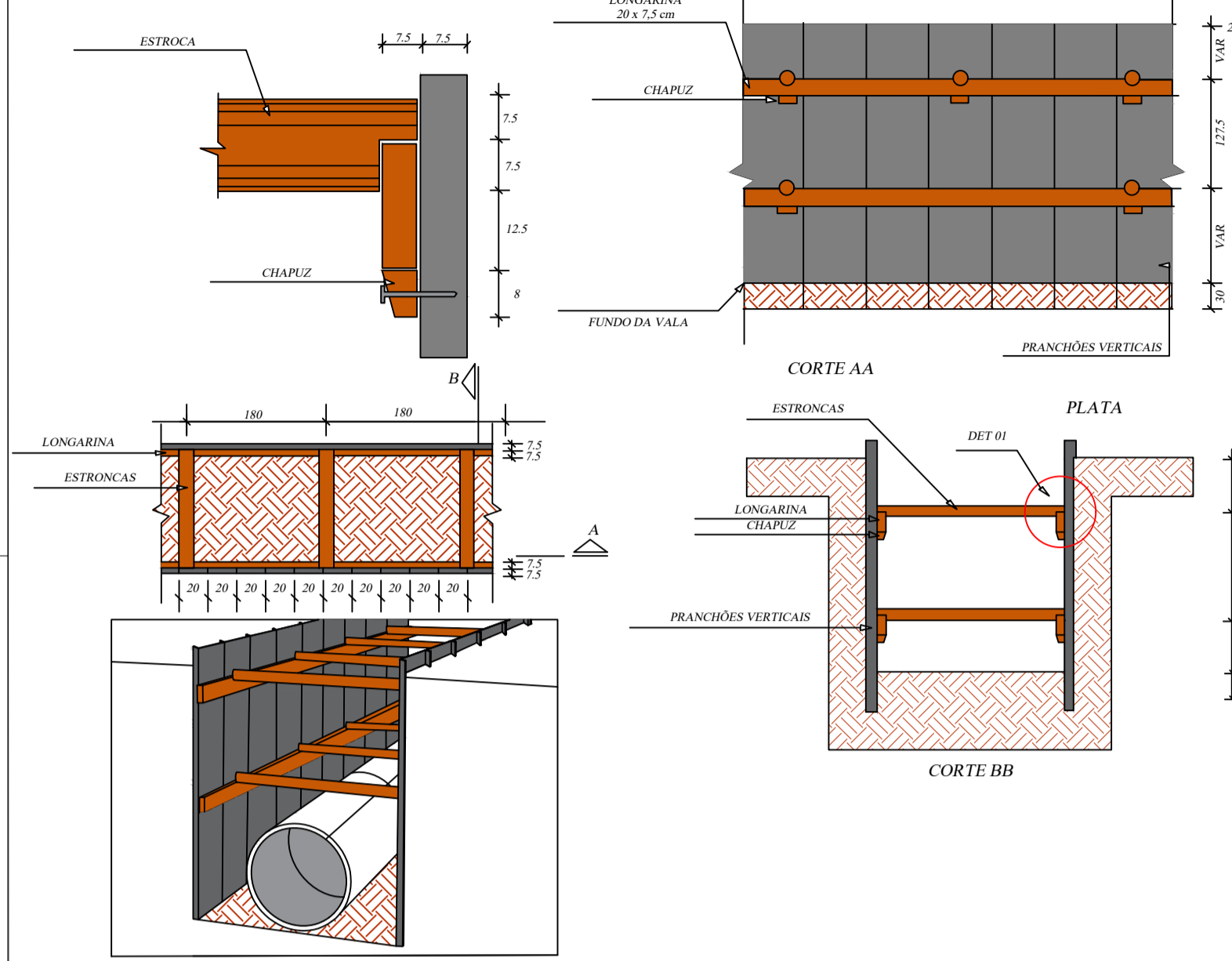
| DN (cm) | a | | | | b | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | h=0,82m | h=2,44m | h=4,88m | h=6,88m | h=0,82m | h=2,44m | h=4,88m | h=6,88m |
| 30 | 10 | 90 | 120 | 150 | 180 | | | |
| 40 | 10 | 120 | 150 | 180 | 210 | | | |
| 60 | 10 | 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 | | | |

ESCAVAÇÃO DE VALA



| DN (cm) | a | | | | b | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | h=0,82m | h=2,44m | h=4,88m | h=6,88m | h=0,82m | h=2,44m | h=4,88m | h=6,88m |
| 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 | | | |

DETALHAMENTO ESCORAMENTO TIPO CONTÍNUO COM CHAPA METÁLICA



QUANTIDADE DE CONCRETO: Fck 25 MPa
QUANTIDADE DE CONCRETO: 0,039 m³
PESO ESTIMADO: 94 Kg

QUANTIDADE DE FERRAGEM: FERRO 10mm
12 BARRAS DE 48cm
16 BARRAS DE 78cm
18,24m DE BARRA 10mm

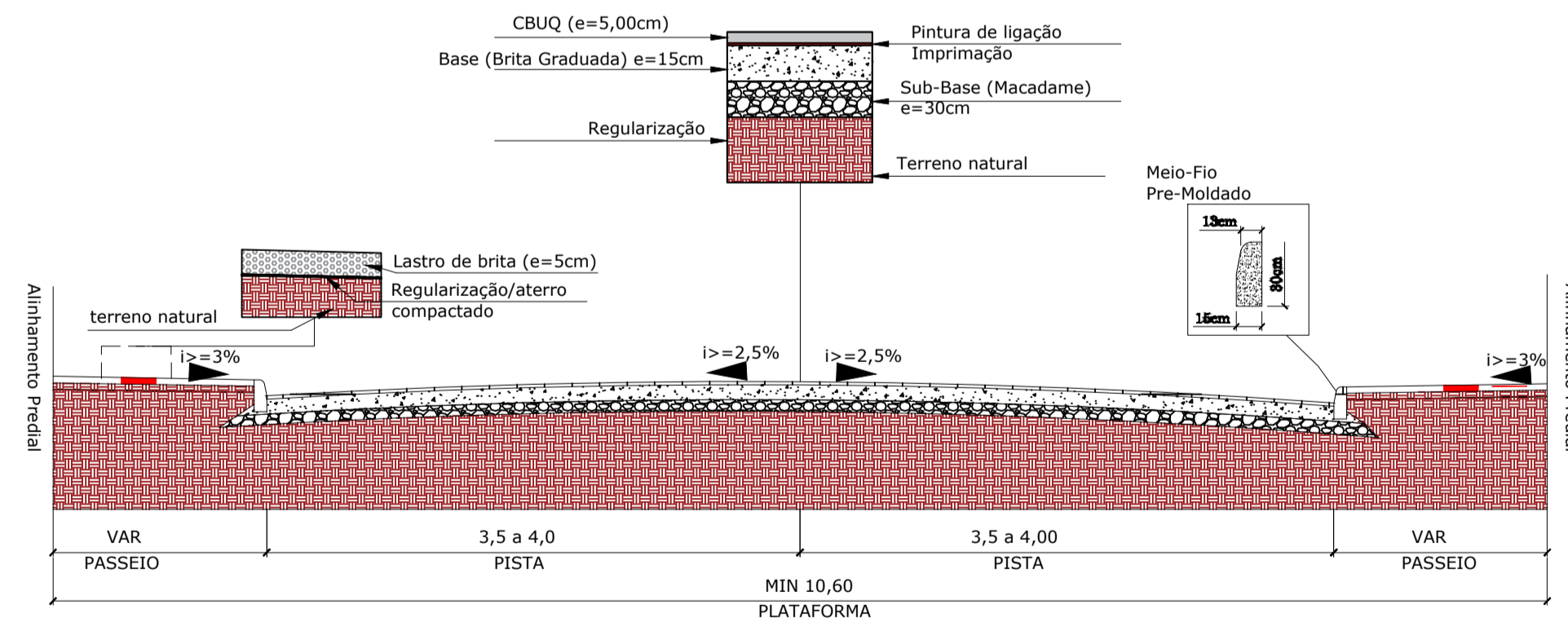
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

FAIXAS DE TRÁFEGO

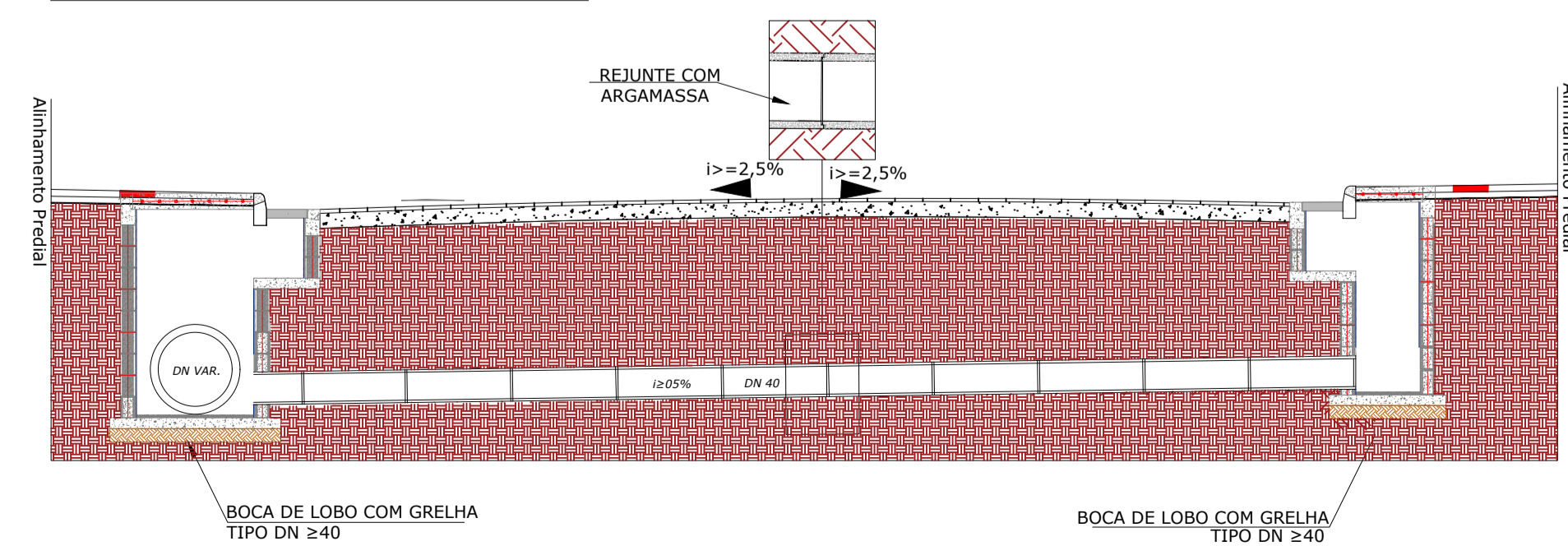
LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-1)



Seção Tipo - Geométrico, Pavimentação, Urbanísticos e Sinalização
Rua PORTO ALEGRE

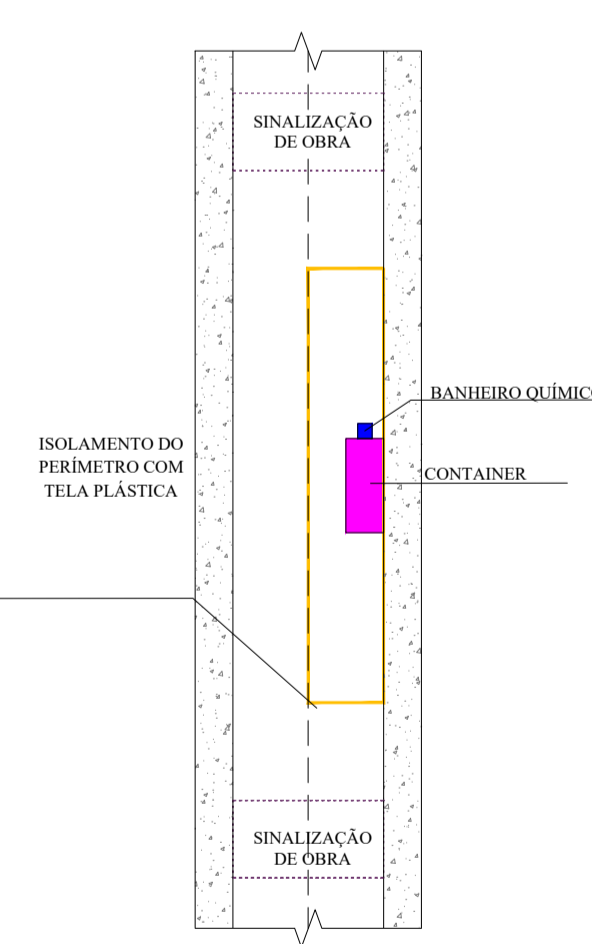


Seção Tipo - Drenagem e Obras de Arte Corrente



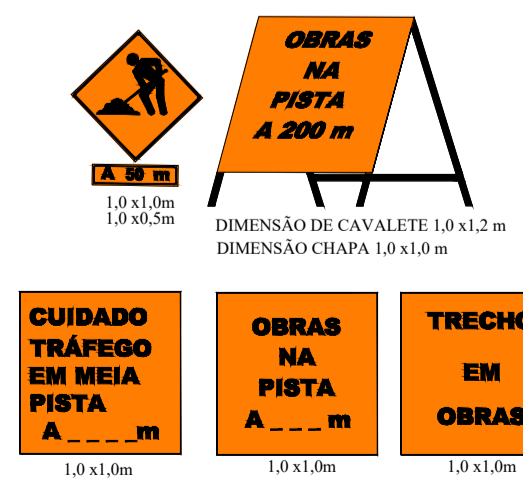
SINALIZAÇÃO DE OBRA

CROQUI DE SINALIZAÇÃO DO CONTAINER



PLACA DE OBRA

SUPOORTE PARA PLACA



| | | | |
|--|--|---|--|
| 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 | | SO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS | |
| SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE DIRETOR: ENG. FRANCO SCHWEITZER MENDES - CREA SC - 139525-0 PROJETO: ENG. CLAITON GOBEL FILHO - CREA SC 187568-3 DESENHO: TOPOGRAFIA: EDER | | RUA: RORAIMA, Nº 74, BAIRRO: SÃO CRISTÓVÃO CEP 88509-175, FONE (49) 3019-7548 | |
| PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES CNPJ 82.777.301/0001-90 | | ENG. CLAITON GOBEL FILHO ENGENHEIRO CIVIL - CREA 187568-3 | |
| OBRA: REVITALIZAÇÃO RUAS DO MUNICÍPIO ENDEREÇO: PAVIMENTAÇÃO RUA GUSTAVO RICHARD | | | |
| DESCRIÇÃO: -DETALHAMENTO | | NOME: PRANCHA: 02/02 | |
| ÁREAS: 2879,35 m² | | REVISÃO: 01 | |
| ESCALA: INDICADA | | DATA: 29/06/2023 | |
| | | FORMATO: A1 | |