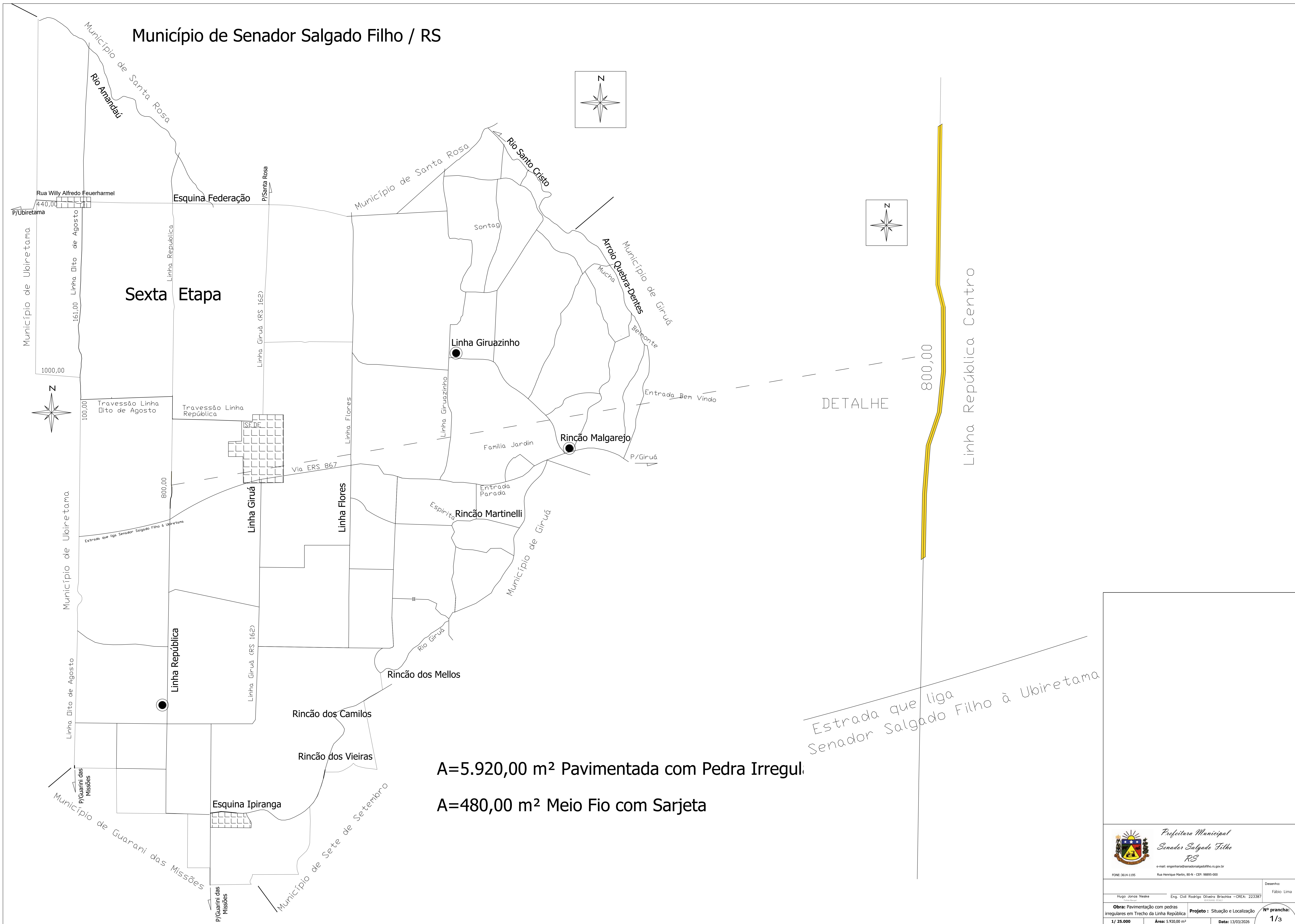


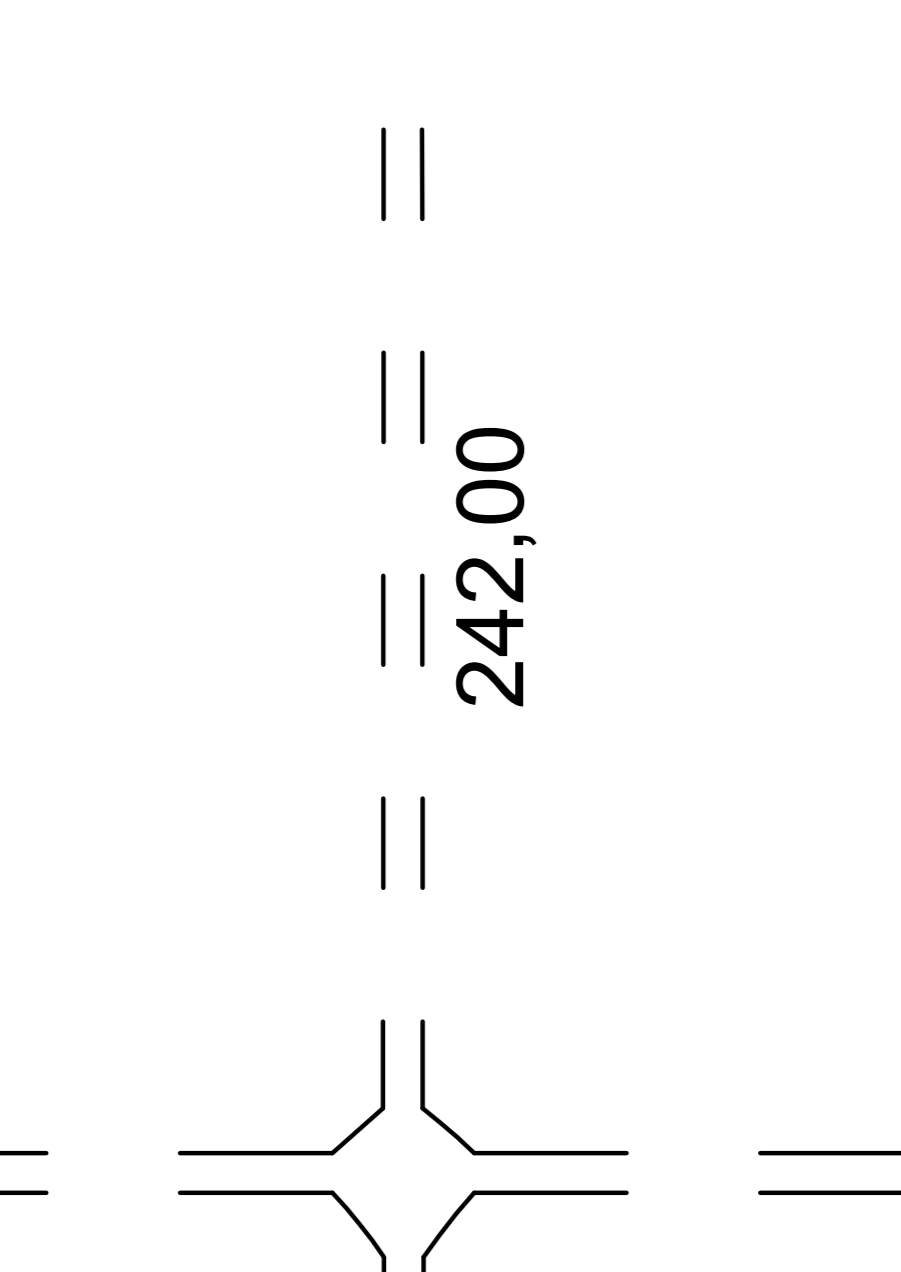
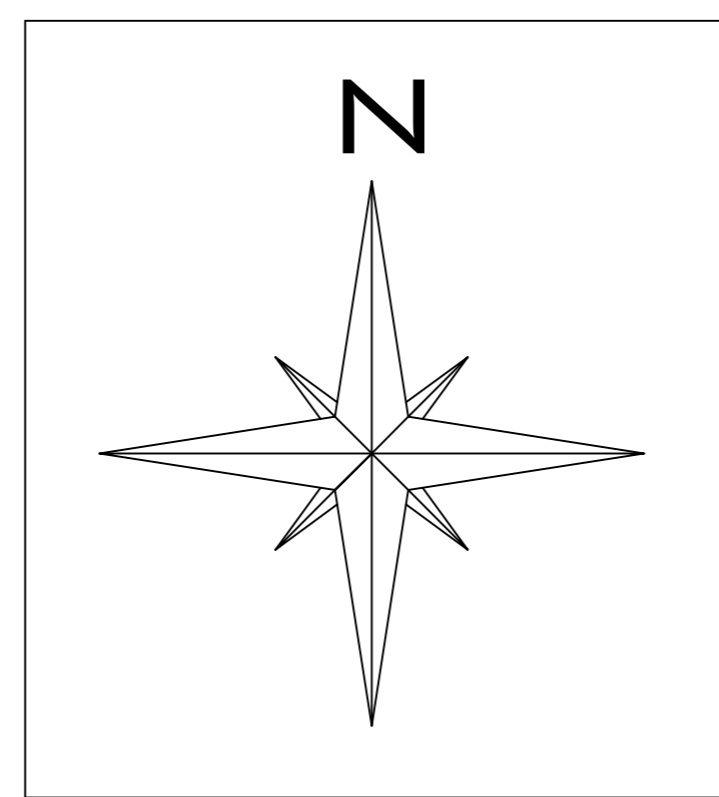
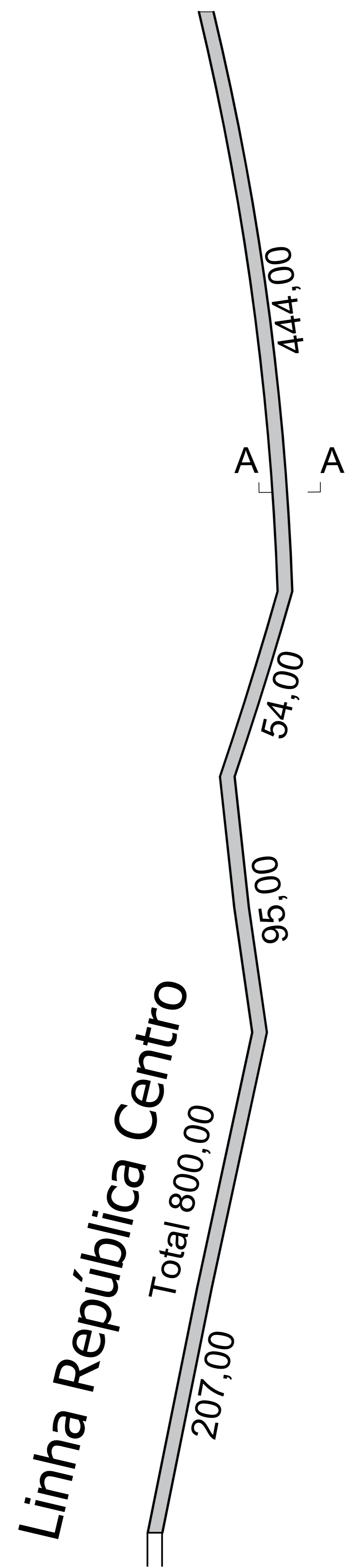
Município de Senador Salgado Filho / RS



A=5.920,00 m² Pavimentada com Pedra Irregul.

A=480,00 m² Meio Fio com Sarjeta

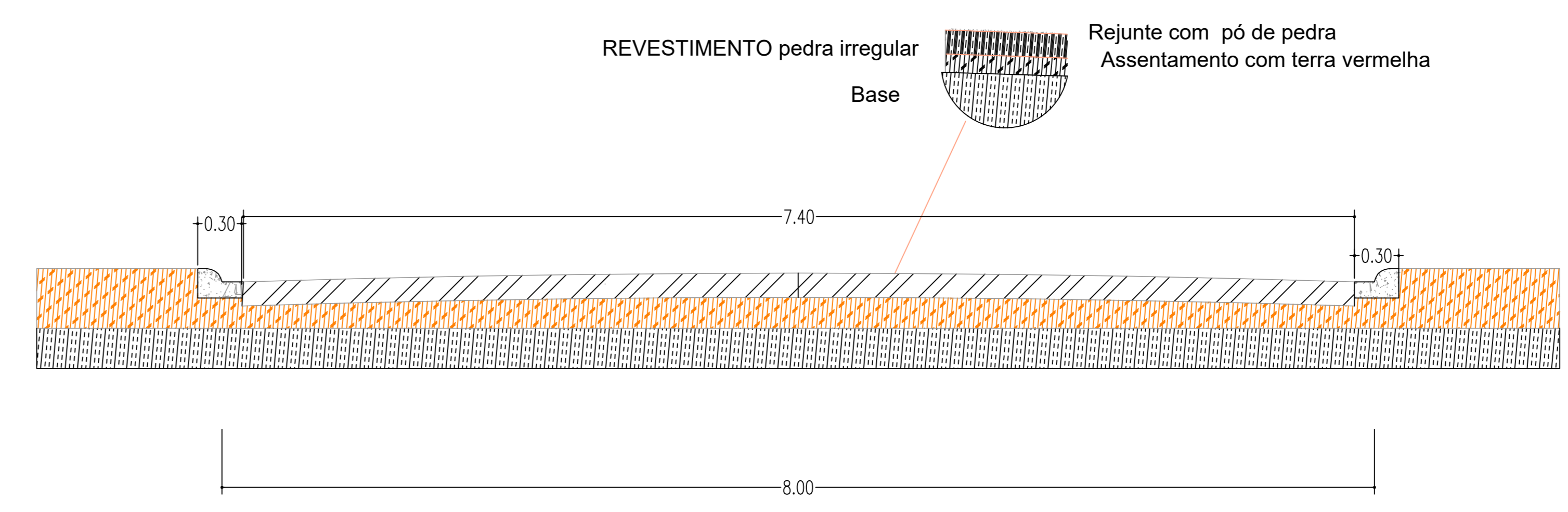
| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  <p><i>Profetura Municipal</i> Senador Salgado Filho RS</p> <p><small>e-mail: engenharia@senadorsalgadofilho.rs.gov.br</small></p> <p><small>fone: 3614-1195 Rua Henrique Martin, 80-N - CEP: 98895-000</small></p> | | Desenho: Fábio Lima |
| Hugo Jonas Neske <small>Engenheiro</small> | Eng. Civil Rodrigo Oliveira Brischke -CREA: 223387 <small>RS/RS-10000</small> | Nº prancha: 1/3 |
| Obra: Pavimentação com pedras irregulares em Trecho da Linha República | | Projeto: Situação e Localização |
| 1/ 25.000 | Área: 5.920,00 m ² | Data: 13/03/2026 |



Estrada que liga Senador Salgado Filho à Ubiretama

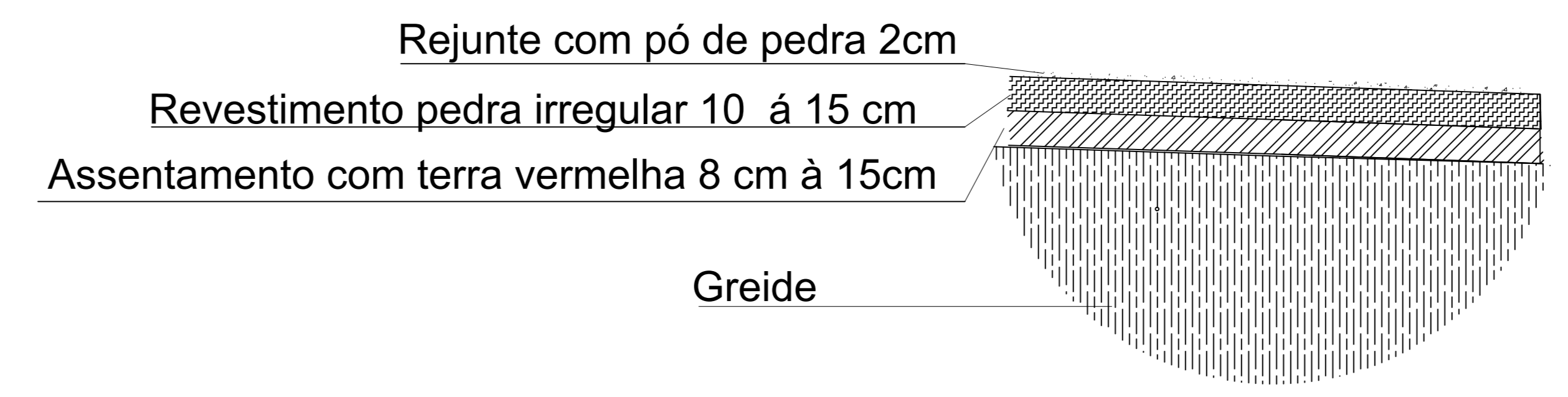
Cordão 1.600,00 metros linear

Detalhe

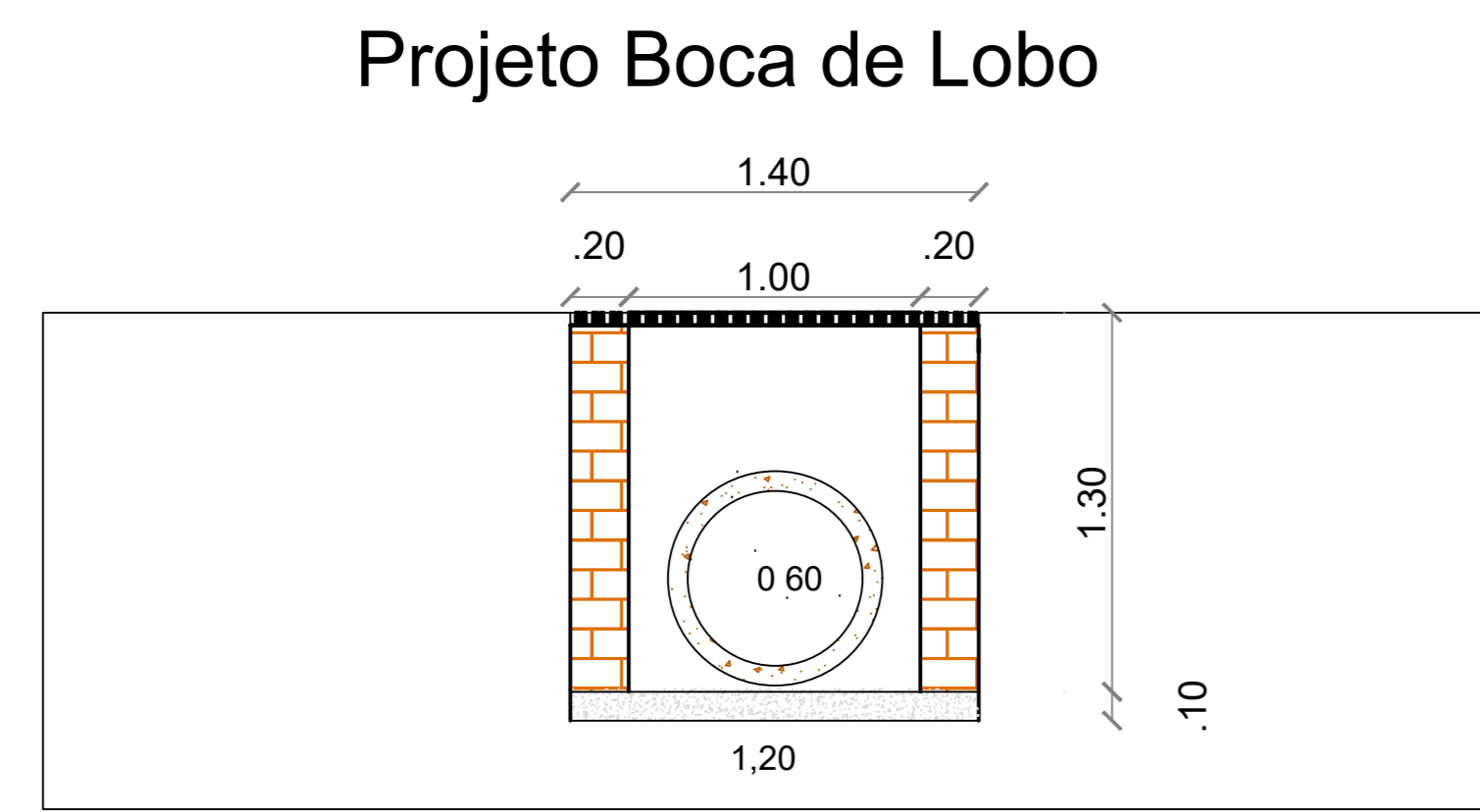


Linha República Centro

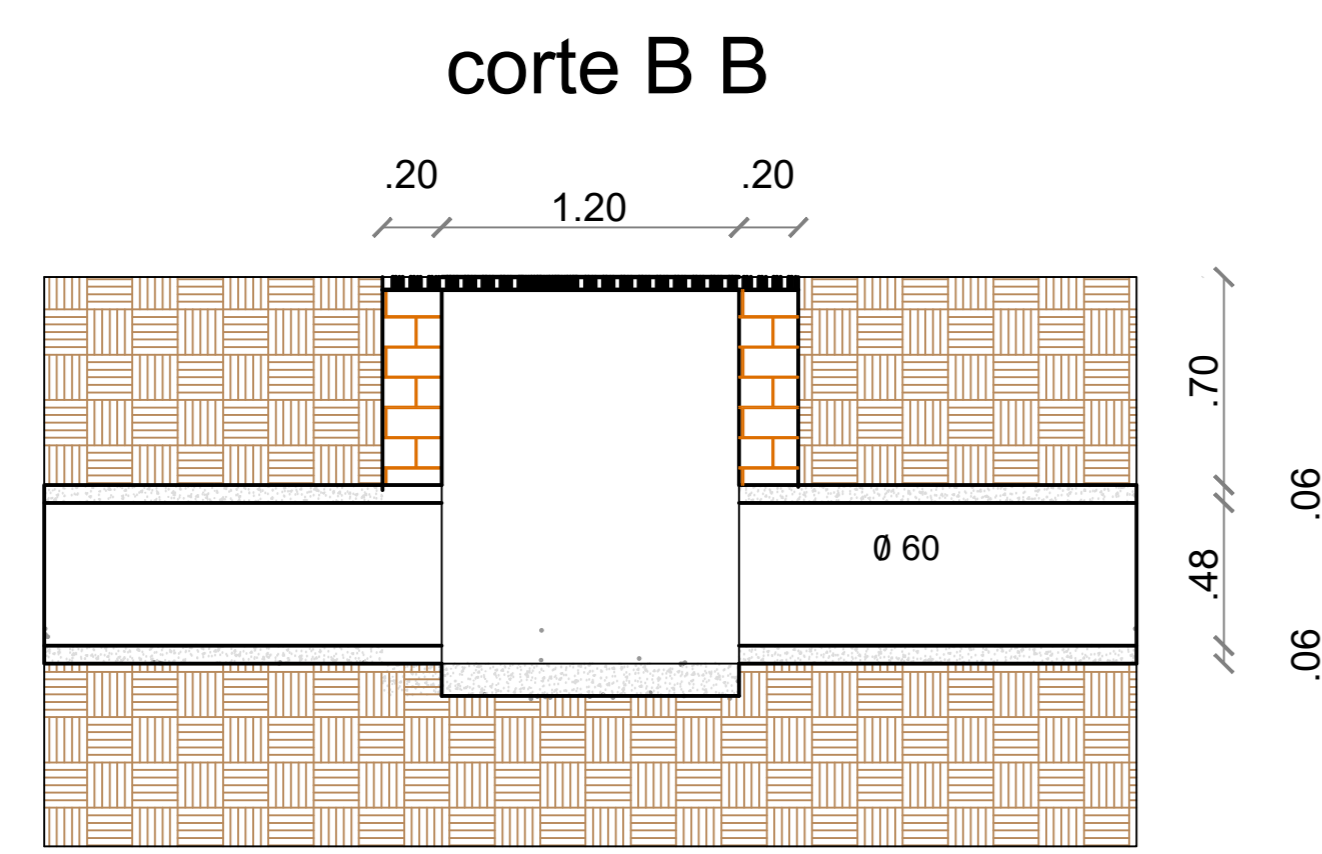
Corte - A-A



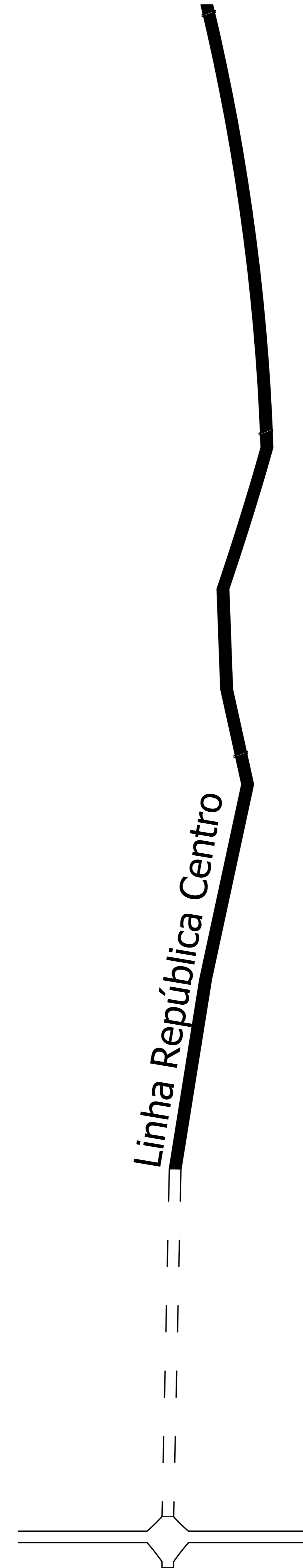
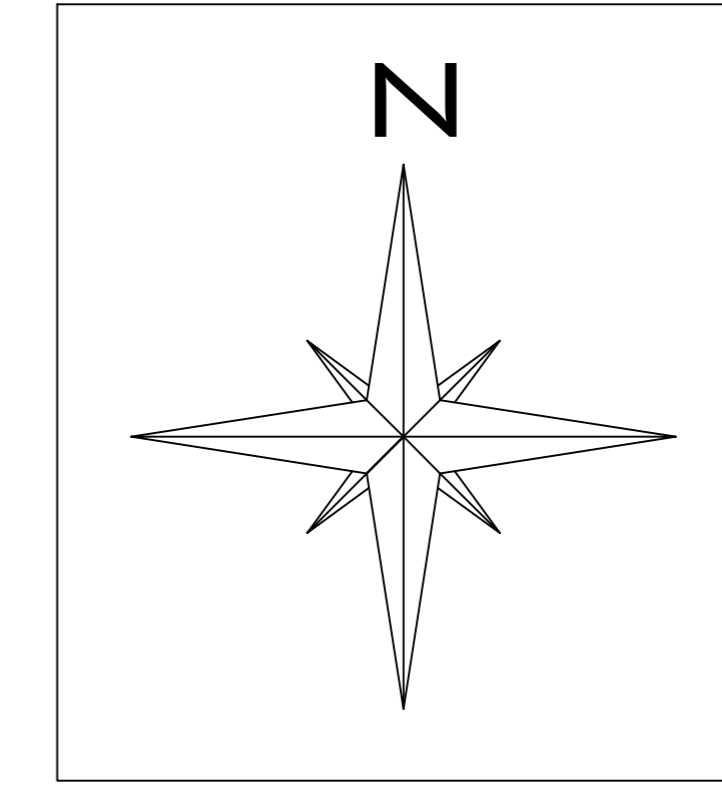
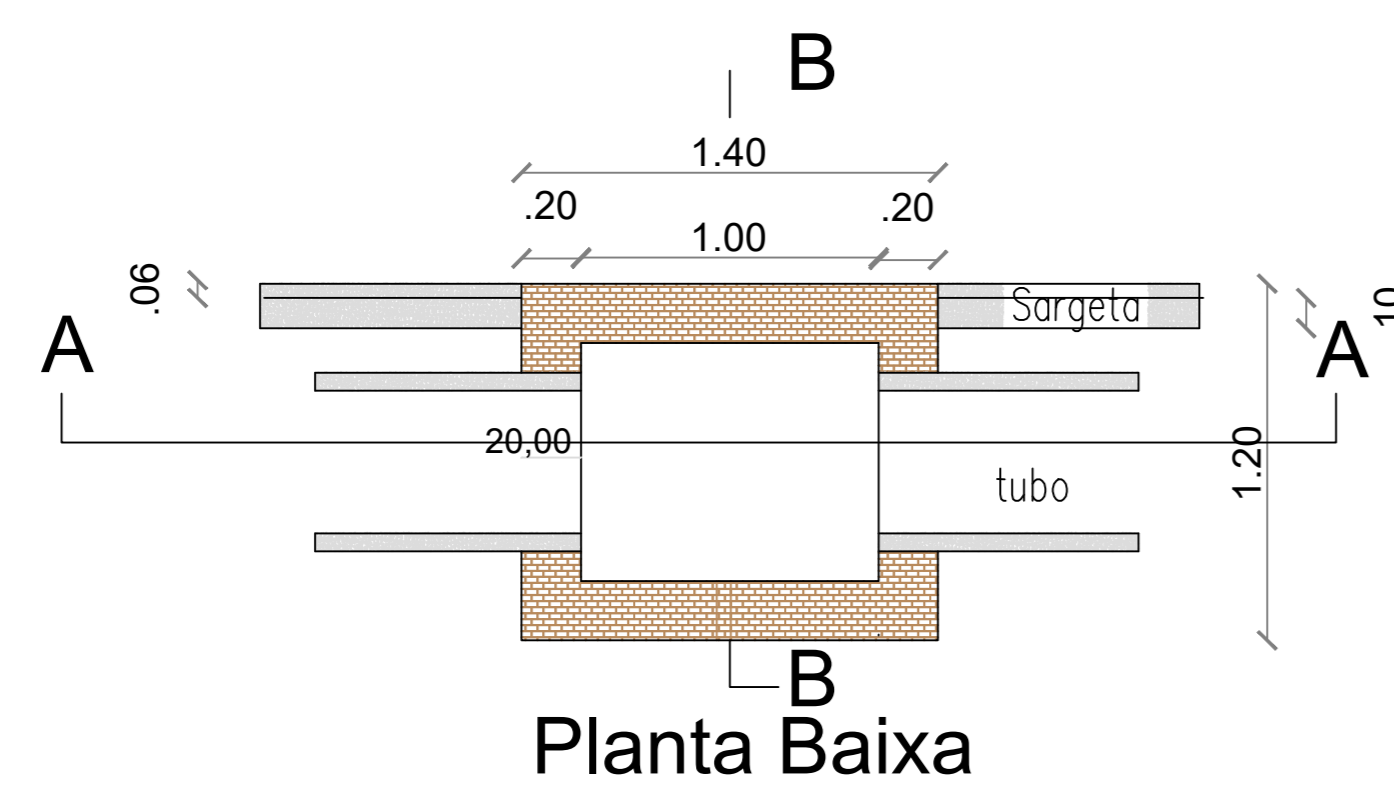
| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|
|  <p> <i>Profetura Municipal</i> Senador Salgado Filho <i>RS</i> <small>e-mail: engenharia@senadorsalgadofilho.rs.gov.br</small> <small>Rua Henrique Martin, 80-N - CEP: 98895-000</small> </p> | | Desenho: Fábio Lima |
| Hugo Jonas Neske <small>Eng. Civil - 3614-1195</small> | Eng. Civil Rodrigo Oliveira Brischke - CREA: 223387 | Nº prancha: 2/3 |
| Obra: Pavimentação com Pedras Irregulares em Trecho da Linha República | Projeto: Projeto Geométrico | Data: 13/03/2026 |
| 1/ 1.500 | Área: 5.920,00 m ² | Data: 13/03/2026 |



Escala 1/ 25



corte A A



Estrada que liga Senador Salgado Filho
à Ubiretama



Profiteira Municipal
Senador Salgado Filho
RS
e-mail: engenharia@senadorsalgadofilho.rs.gov.br
Rua Henrique Martin, 80-N - CEP: 98895-000

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Desenho: Fábio Lima | |
| Hugo Jonas Neske | Eng. Civil Rodrigo Oliveira Brischke -CREA: 223387 |
| Obra: Pavimentação com Pedras Irregulares em trecho da Linha República | Projeto: Projeto Pluvial |
| Escala: 1/1.500 | Área: 5.920,00 m ² |
| Data: 13/03/2026 | Nº prancha: 3/3 |



| | |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo: OBRA OU SERVIÇO | Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL |
| Convênio: NÃO É CONVÊNIO | Motivo: NORMAL |

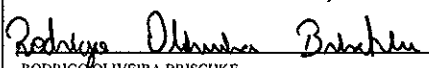
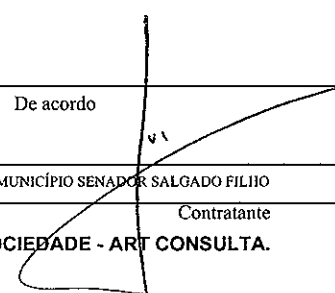
Contratado
 Carteira: RS223387 Profissional: RODRIGO OLIVEIRA BRISCHKE E-mail: rodrigobrischke@yahoo.com.br
 RNP: 2216255904 Título: Engenheiro Civil
 Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante
 Nome: MUNICÍPIO SENADOR SALGADO FILHO E-mail: engenharia@senadorsalgadofilho.rs.gov.br
 Endereço: RUA HENRIQUE OSVALDO PUKALL 80 Telefone: CPF/CNPJ: 01611536000106
 Cidade: SENADOR SALGADO FILHO Bairro: CENTRO CEP: 98895000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço
 Proprietário: MUNICÍPIO SENADOR SALGADO FILHO
 Endereço da Obra/Serviço: LINHA REPÚBLICA CENTRO CPF/CNPJ: 01611536000106
 Cidade: SENADOR SALGADO FILHO Bairro: CENTRO CEP: 98895000 UF: RS
 Finalidade: PÚBLICO Vlr Contrato(RS): 500,00 Honorários(RS): 500,00
 Data Início: 20/04/2026 Prev.Fim: 28/04/2028 Ent.Classe: APEASR

| Atividade Técnica | Descrição da Obra/Serviço | Quantidade | Unid. |
|--------------------|--------------------------------------------|------------|-------|
| Projeto | Pistas de Rolamento - Projeto Geométrico | 6.400,00 | M² |
| Projeto | Pistas de Rolamento - Calçamento | 5.920,00 | M² |
| Projeto | Pista de Rolamentos - Meio-Fios | 1.608,00 | M |
| Projeto | Pistas de Rolamento - Bueiros | 6,00 | UN |
| Orçamento | ORÇAMENTO E LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS | 1,00 | UN |
| Memorial | MEMORIAL DESCRITIVO | 1,00 | UN |
| Fiscalização | FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO | 1,00 | UN |
| Projeto e Execução | LICENCIAMENTO AMBIENTAL | 1,00 | UN |

ART registrada (paga) no CREA-RS em 23/04/2026

| | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Local e Data | Declaro serem verdadeiras as informações acima  RODRIGO OLIVEIRA BRISCHKE Profissional | De acordo  MUNICÍPIO SENADOR SALGADO FILHO Contratante |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

| | |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| Nº TC/CR 0 | PROPONENTE / TOMADOR Município de Senador Salgado Filho |
|---------------|------------------------------------------------------------|

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBJETO Pavimentação em trecho da Linha República no Município de Senador Salgado Filho |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas | DESONERAÇÃO Não |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 30,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 3,00% |

| Itens | Siglas | % Adotado | Situação | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| Administração Central | AC | 4,30% | - | 3,80% | 4,01% | 4,67% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,53% | - | 0,32% | 0,40% | 0,74% |
| Risco | R | 0,70% | - | 0,50% | 0,56% | 0,97% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,11% | - | 1,02% | 1,11% | 1,21% |
| Lucro | L | 7,65% | - | 6,64% | 7,30% | 8,69% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% | - | 3,65% | 3,65% | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 0,90% | - | 0,00% | 2,50% | 5,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% | OK | 0,00% | 4,50% | 4,50% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 20,34% | OK | 19,60% | 20,97% | 24,23% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 30%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

RS
Local

segunda-feira, 20 de abril de 2026
Data


Responsável Técnico
Nome: Rodrigo Oliveira Brischke
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA: RS 223387
ART/RRT: 14369196

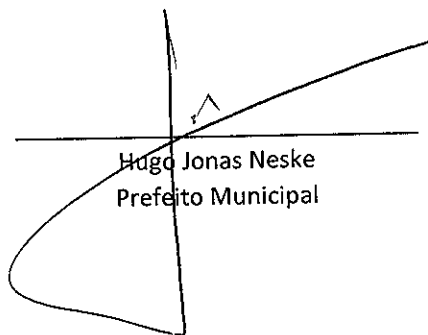

Responsável Tomador
Nome: Hugo Jonas Neske
Cargo: Prefeito Municipal

Obra: Pavimentação com calçamento de Pedras Irregulares de Basalto em trecho de 800m de extensão na Linha República, interior do município de Senador Salgado Filho

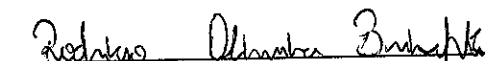
Proprietário: Município de Senador Salgado Filho

| CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|----------|----------------|-----------------------|
| Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS (Fase/Tarefa/Atividade) | TEMPO (dias) | 1ª ETAPA | 2ª ETAPA | 3ª ETAPA |
| 1, 2,3 E 4 | Placa de Obra, Guia de Meio Fio, Pavimentação com Pedras Irregulares | 45 | 33,33% | R\$ 159.029,28 | |
| | | | | | |
| 2,3 E 4 | Guia de Meio Fio, Pavimentação com Pedras Irregulares | 45 | | 66,67% | R\$ 159.029,28 |
| | | | | | |
| 2,3 E 4 | Guia de Meio Fio, Pavimentação com Pedras Irregulares | 45 | | | 100,00% |
| | | | | | R\$ 159.029,28 |
| TOTAL DO EMPREENDIMENTO | | | | | R\$ 477.087,85 |

Senador Salgado Filho, 23 de abril de 2026



Hugo Jonas Neske
Prefeito Municipal



Rodrigo Oliveira Brischke
Eng. Civil CREA: RS223387



I
DADOS DOS RELATÓRIOS IMPORTADOS

| TIPO | ENCARGOS SOCIAIS | ABRANGÊNCIA | LOCALIDADE | VÍNCULO | DATA PREÇOS | DATA DE RT | DATA EMISSÃO |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------------|-------------|------------|--------------|
| SINAPI | SEM DESONERAÇÃO: 111,95% HORISTA e 69,29% MENSALISTA COM DESONERAÇÃO: 96,12% HORISTA e 56,67% MENSALISTA | NACIONAL | PORTO ALEGRE | SINAPI FORMATO 2025 | 02/2026 | | 23/03/2026 |

Rodrigo Oliveira Brischka
Engenheiro Civil
Rodrigo Oliveira Brischka
Responsável Técnico
Pref. Mun. Senador Salgado Filho
CREA-RS 223387



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO | GESTOR Governo do Rio Grande do Sul | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE Obras de Serviço de Engenharia | OBJETO Pavimentação em trecho da Linha República no Município de Senador Salgado Filho | | | | |
| PROponente / Tomador Município de Senador Salgado Filho | Município / UF RS | Localidade / Endereço Linha República Interior do Município | Apelido do Empreendimento Pavimentação Linha República | | | | | |
| DATA BASE fev-26 | DESON. Não | LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS | DESCRIÇÃO DO LOTE | BDI 1 20,34% | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------------------------------------|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.674,27 | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1. | SINAPI | 103689 | Fornecimento e instalação de placa de obra em chapa galvanizada nº22 e estrutura de madeira | m² | 3,00 | 463,76 | BDI 1 | 558,09 | 1.674,27 |
| 1.2. | SINAPI | 100576 | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso (Contrapartida do Município) | m² | - | - | BDI 1 | - | - |
| 19.584,24 | | | | | | | | | |
| DRENAEM (PLUVIAL) | | | | | | | | | |
| 2.1. | SINAPI | 97961 | Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria de blocos de concreto. | Unidade | 6,00 | 2.712,35 | BDI 1 | 3.264,04 | 19.584,24 |
| 2.2. | SINAPI | 95568 | Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400mm, junta rígida, instalação em local de baixo nível de interferência-fornecimento e assentamento (Contrapartida do Município) | m | - | - | BDI 1 | - | - |
| 2.3. | SINAPI | 92212 | Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600mm, junta rígida, instalação em local de baixo nível de interferência-fornecimento e assentamento (Contrapartida do Município) | m | - | - | BDI 1 | - | - |
| 119.701,80 | | | | | | | | | |
| 3.1. | SINAPI | 94267 | Guia (meio-fio e sarjeta conjugada de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora 45cm base (15cm base da guia 30cm base da sarjeta) x 22cm altura | m | 1.620,00 | 61,40 | BDI 1 | 73,89 | 119.701,80 |
| PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES | | | | | | | | | |
| 4.1. | SINAPI | | Fornecimento de terra limpa para cam de pavimentação do leito, inclusive transporte (contrapartida prefeitura) | m³ | - | - | BDI 1 | - | - |
| 4.2. | SINAPI | COMPOSIÇÃO 1 | Composição pedras irregulares fornecimento, assentamento | m² | 5.920,00 | 34,19 | BDI 1 | 41,14 | 243.548,80 |
| 4.3. | SINAPI | 93592 | Trasporte de pedra irregular com caminhão basculante de 14m³ em revestimento primário DMT=21KM | m³ x km | 18.648,00 | 2,65 | BDI 1 | 3,19 | 59.487,12 |
| 4.4. | SINAPI | COMPOSIÇÃO 2 | Rejuntamento com pó de pedra espessura 2cm | m² | 5.920,00 | 3,53 | BDI 1 | 4,25 | 25.160,00 |
| 4.5. | SINAPI | 93592 | Trasporte de pó de pedra com caminhão basculante de 14m³ em revestimento primário DMT=21KM | m³ x km | 2.486,40 | 2,65 | BDI 1 | 3,19 | 7.931,62 |
| 4.6. | | | | | - | - | BDI 1 | - | - |
| 4.7. | | | | | - | - | BDI 1 | - | - |
| 4.8. | | | | | - | - | BDI 1 | - | - |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

RS
Local
20 de abril de 2026
Data

Rodrigo Oliveira Brischke
Nome: Rodrigo Oliveira Brischke
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU CREA: RS 223387
ART/RRR: 14369196