



GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUNA - SC

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DE JAGUARUNA - SC

**PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO
EM LAJOTA SEXTAVADA DE CONCRETO
JAGUARUNA - SANTA CATARINA**

RUA JOSINO JOÃO DE SOUZA

TOTAL DO LOTE: 522,52 metros (26+2,52) - *ÁREA TOTAL = 5.937,56 m²*

TRECHO 01 - EST. 00+00 - 17+00 - TRECHO CONVENIADO AO MINISTÉRIO MDR - *ÁREA= 3.854,33 m²*

TRECHO 02 - EST. 17+00 - 26+2,52 - TRECHO SOB RESPONSABILIDADE E AS CUSTAS DO
MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC - *ÁREA = 2.083,23 m²*

VOLUME II

APRESENTAÇÃO

Este volume, denominado **Projeto Básico de Engenharia**, contém os trabalhos composto por detalhes gráficos dos serviços executados, com exposição dos estudos feitos e as soluções adotadas no trecho da Rua Josino João de Souza, estudos esses realizados em um trecho de 522,52 metros, em 1 (um) Lote, sendo o **Trecho 01, da estaca 00+00 até a estaca 17+00, trecho conveniado ao SICONV 900561, e Trecho 02, da estaca 17+00 até estaca 26+2,52, sob responsabilidade e as custas do município de Jaguaruna/SC**, cujas principais referências são:

- Projeto Geométrico;
- Projeto de Pavimentação;
- Projeto de Drenagem;
- Projeto de Sinalização.

- ❖ **Obra:** Rua Josino João De Souza
- ❖ **Lote 1:** Trecho 01 (00+00 - 17+00) - trecho 02 (17+00 - 26+2,52)
- ❖ **Extensão:** 522,52 metros
- ❖ **Prazo :** 90 dias
- ❖ **Data do Projeto:** Julho/2021
- ❖ **ART:** 7945939-4



1. MAPA DE SITUAÇÃO

MAPA DE SITUAÇÃO



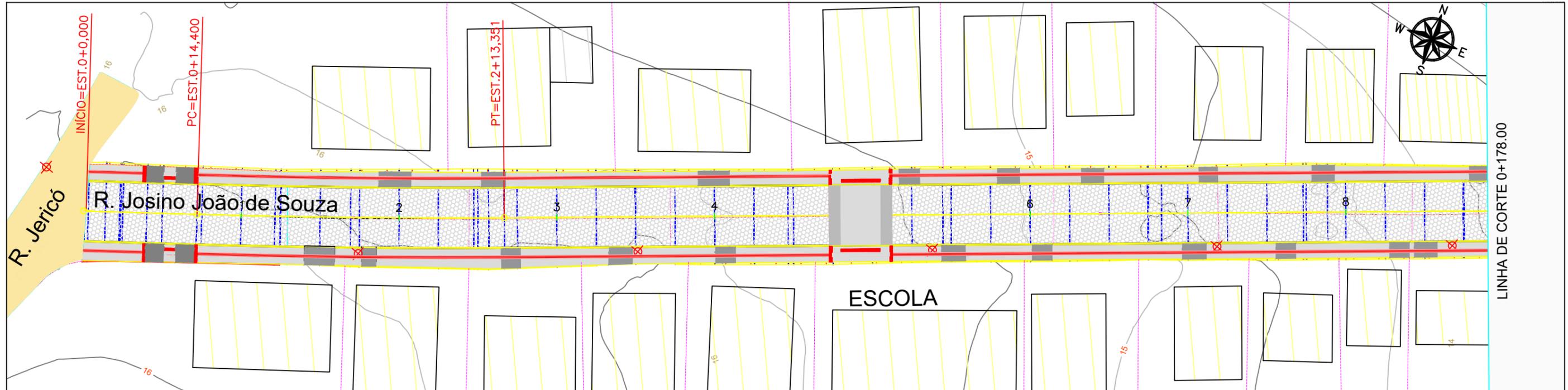


2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Tipo de região | Plana |
| Velocidade diretriz | 40 km/h |
| Largura da faixa de rolamento | 7,50 metros |
| Passeio Lado Direito | Variável |
| Passeio Lado Esquerdo | Variável |
| Inclinação dos taludes de corte | 1.5/1 |
| Inclinação dos taludes de aterro | 1.5/1 |
| Inclinação da pista de rolamento | 3% |
| Inclinação do passeio | 2 % |
| Tipo de pavimento | Lajota sextavada |

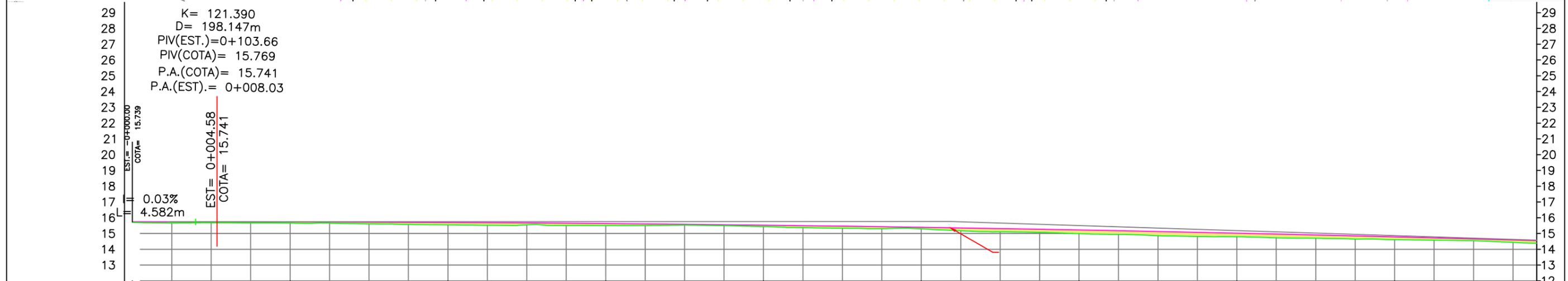


3 PROJETO GEOMÉTRICO



$K = 121.390$
 $D = 198.147m$
 $PIV(EST.) = 0+103.66$
 $PIV(COTA) = 15.769$
 $P.A.(COTA) = 15.741$
 $P.A.(EST.) = 0+008.03$

$EST = 0+004.58$
 $COTA = 15.741$
 0.03%
 4.582m



| ESTAQUEAMENTO | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 8 |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| COTAS TERRENO/PROJETO | 15,70 / 15,739 | 15,65 / 15,735 | 15,55 / 15,699 | 15,50 / 15,630 | 15,44 / 15,528 | 15,30 / 15,393 | 14,99 / 15,225 | 14,79 / 15,024 | 14,61 / 14,790 | 14,39 / 14,551 |
| CORTE / ATERRO | 0,04 | 0,08 | 0,15 | 0,13 | 0,09 | 0,10 | 0,24 | 0,23 | 0,18 | 0,17 |

PAVIMENTO DE CONCRETO EM LAJOTA SEXTAVADA - 25X25X8cm

PASSEIO EM CONCRETO

REBAIXO ACESSOS/ENTRADAS

GUIA TÁTIL DIRECIONAL 40X40X2,5cm

GUIA TÁTIL ALERTA 40X40X2,5cm

EIXO PROJETADO

CURVAS MESTRAS

CURVAS SECUNDÁRIAS

CERCA

MURO EXISTENTE

EDIFICAÇÃO

MARCO DE APOIO

VEGETAÇÃO

ÁRVORE

CÔRREGO

MURO

POSTE

ACOSTAMENTO

TALUDE ATERRO

TALUDE CORTE

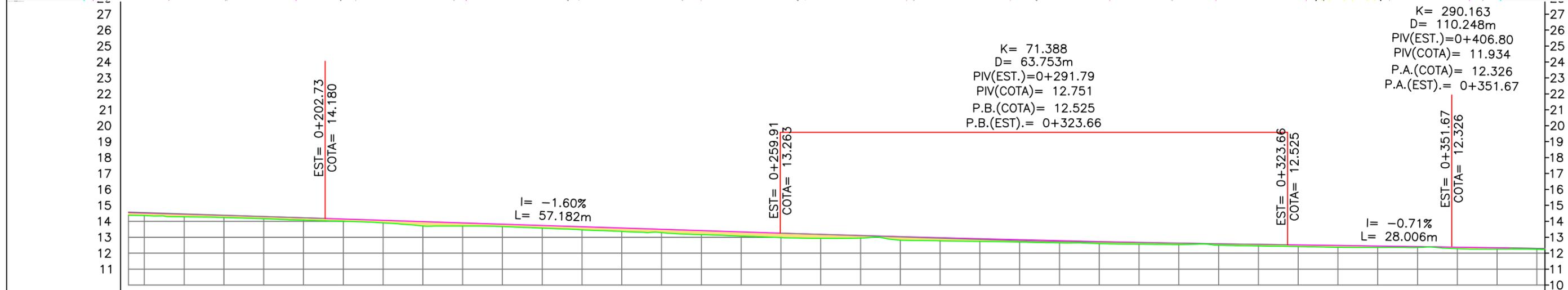
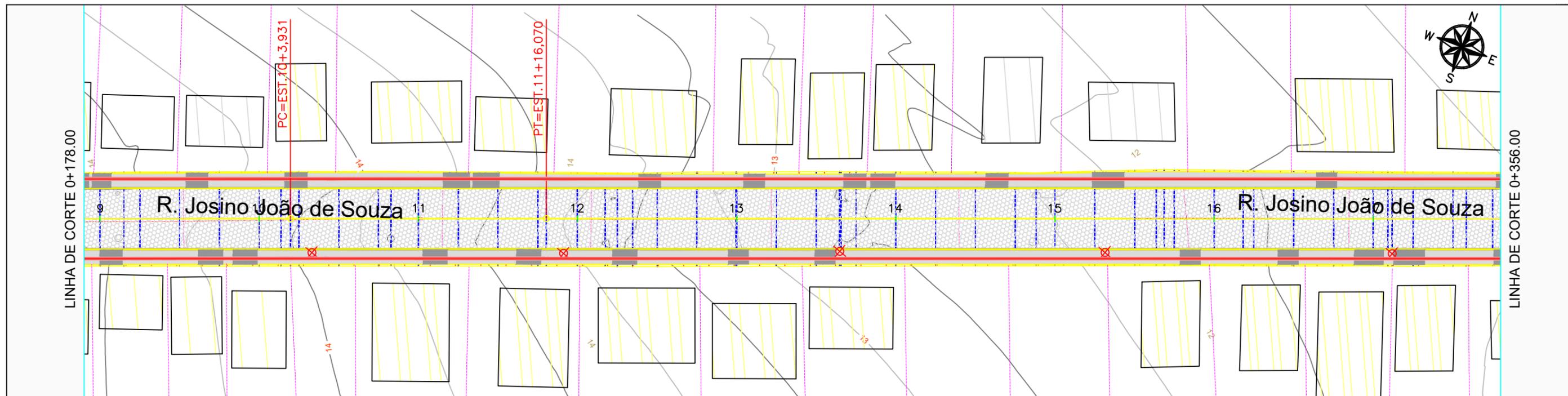
GREIDE PROJETADO

L
E
G
E
N
D
A

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JAGUARUNA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PROJETO BÁSICO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA URBANA
RUA JOSINO JOÃO DE SOUZA - JAGUARUNA/SC

| | | | |
|---|------------------|--|------------------------|
| DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO | | CONTEÚDO: ALINHAMENTO HORIZONTAL, TRAÇADO GEOMÉTRICO, PERFIL LONGITUDINAL, ALINHAMENTO VERTICAL, CURVAS VERTICAIS E HORIZONTAIS. | |
| ÁREA TOTAL: 5.937,56 m ² | ESCALA: 1/500 | DATA: SETEMBRO 2021 | FOLHA: 01/04 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: NATHAN RICARDO LUIZ ENG.CIVIL - CREA/SC: 174738-0 | | CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE JAGUARUNA CNPJ: 82.928.698/0001-74 | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|------|
| COTAS TERRENO/PROJETO | 14,39 | 14,551 | 14,36 | 14,523 | 14,07 | 14,223 | 13,70 | 13,903 | 13,56 | 13,582 | 12,98 | 13,261 | 12,78 | 12,969 | 12,60 | 12,732 | 12,45 | 12,552 | 12,36 | 12,409 | 12,23 | 12,294 | |
| ESTAQUEAMENTO | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| CORTE ATERRO | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,20 | 0,22 | 0,28 | 0,19 | 0,13 | 0,10 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |

PAVIMENTO DE CONCRETO EM LAJOTA SEXTAVADA - 25X25X8cm

PASSEIO EM CONCRETO

REBAIXO ACESSOS/ENTRADAS

GUIA TÁTIL DIRECIONAL 40X40X2,5cm

GUIA TÁTIL ALERTA 40X40X2,5cm

Observação - Da estaca 00 + 00 à 17+00, trecho 1, conveniado pelo SICONV 900561, a partir da estaca 17+00, até o final, trecho 2, sob responsabilidade e as custas do município.

LEGENDA

| | | |
|--------------------|----------------|------------------|
| EIXO PROJETADO | MARCO DE APOIO | POSTE |
| CURVAS MESTRAS | VEGETAÇÃO | ACOSTAMENTO |
| CURVAS SECUNDÁRIAS | ÁRVORE | TALUDE ATERRO |
| CERCA | CÓRREGO | TALUDE CORTE |
| MURO EXISTENTE | MURO | GREIDE PROJETADO |
| EDIFICAÇÃO | | |

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JAGUARUNA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PROJETO BÁSICO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA URBANA
RUA JOSINO JOÃO DE SOUZA - JAGUARUNA/SC

| | | | |
|---|------------------|--|------------------------|
| DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO | | CONTEÚDO: ALINHAMENTO HORIZONTAL, TRAÇADO GEOMÉTRICO, PERFIL LONGITUDINAL, ALINHAMENTO VERTICAL, CURVAS VERTICAIS E HORIZONTAIS. | |
| ÁREA TOTAL: 5.937,56 m ² | ESCALA: 1/500 | DATA: SETEMBRO 2021 | FOLHA: 02/04 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: NATHAN RICARDO LUIZ ENG.CIVIL - CREA/SC: 174738-0 | | CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE JAGUARUNA CNPJ:82.928.698/0001-74 | |



LINHA DE CORTE 0+356.00

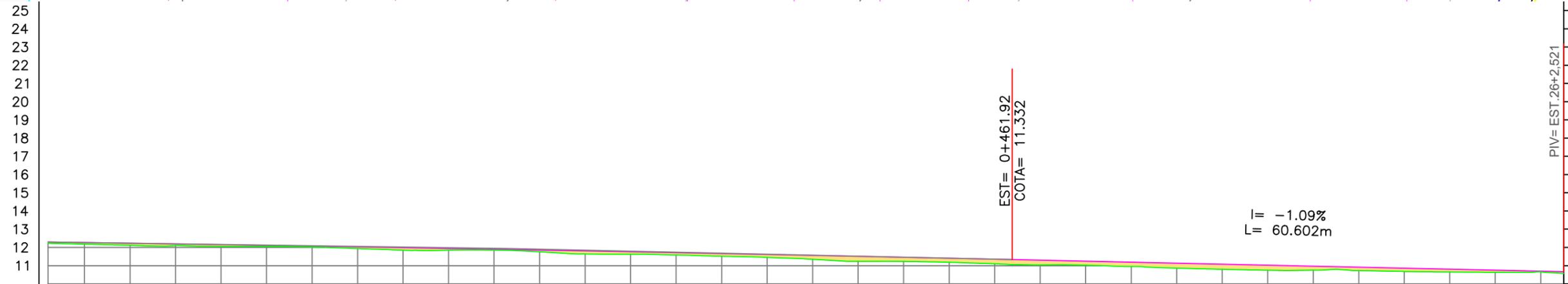
R. Josino João de Souza

R. Tomé de Paula

PC=EST.24+3,029

PT=EST.25+8,474

FINAL=EST.26+2,521



| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|-----------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| COTAS TERRENO/PROJETO | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| | 12,23 | 12,294 12,18 | 12,265 | 12,05 12,110 | 11,85 11,942 | 11,63 11,759 | 11,35 11,563 | 11,10 11,353 | 10,86 11,135 | 10,73 10,917 | 10,65 10,699 |
| ESTAQUEAMENTO | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| CORTE | | 0,06 | 0,09 | 0,06 | 0,09 | 0,13 | 0,21 | 0,25 | 0,27 | 0,19 | 0,04 |
| ATERRO | | | | | | | | | | | |

PAVIMENTO DE CONCRETO EM LAJOTA SEXTAVADA - 25X25X8cm

PASSEIO EM CONCRETO

REBAIXO ACESSOS/ENTRADAS

GUIA TÁTIL DIRECIONAL 40X40X2,5cm

GUIA TÁTIL ALERTA 40X40X2,5cm

MARCO DE APOIO

VEGETAÇÃO

ÁRVORE

CÔRREGO

MURO

POSTE

ACOSTAMENTO

TALUDE ATERRO

TALUDE CORTE

GREIDE PROJETADO

EIXO PROJETADO

CURVAS MESTRAS

CURVAS SECUNDÁRIAS

CERCA

MURO EXISTENTE

EDIFICAÇÃO

MARCO DE APOIO

VEGETAÇÃO

ÁRVORE

CÔRREGO

MURO

POSTE

ACOSTAMENTO

TALUDE ATERRO

TALUDE CORTE

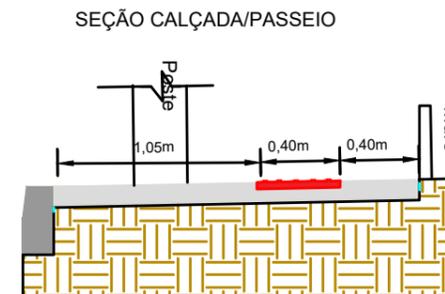
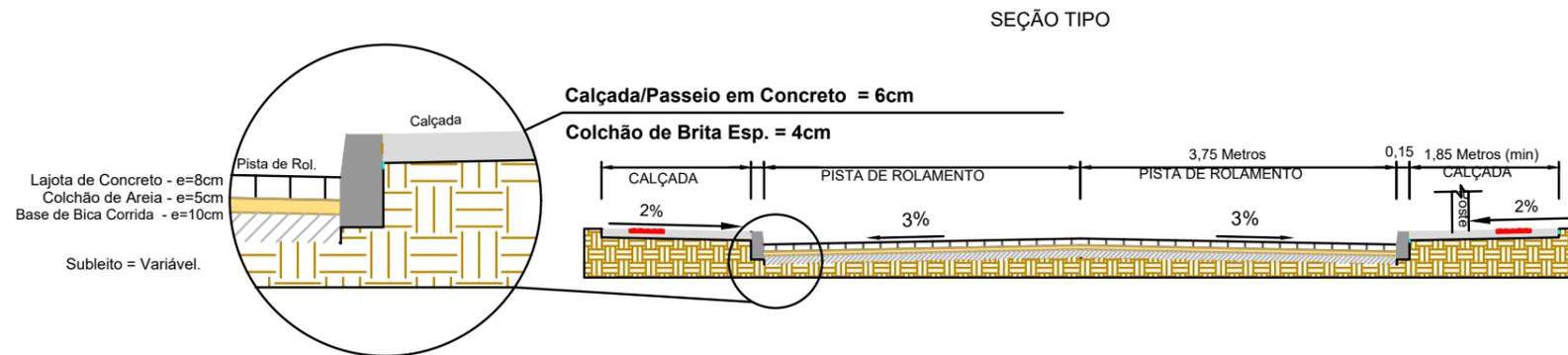
GREIDE PROJETADO

L
E
G
E
N
D
A

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JAGUARUNA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

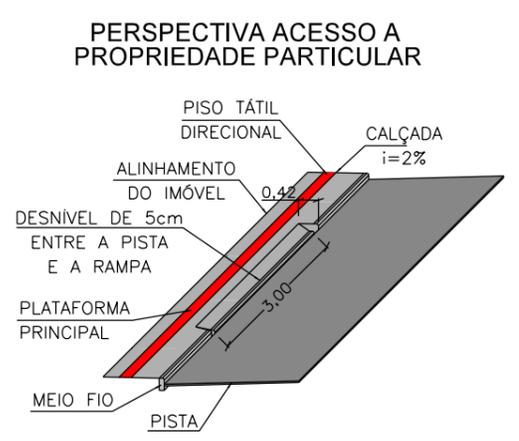
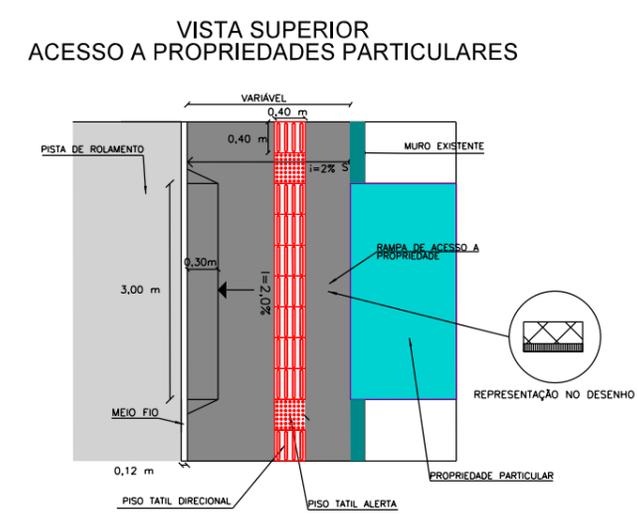
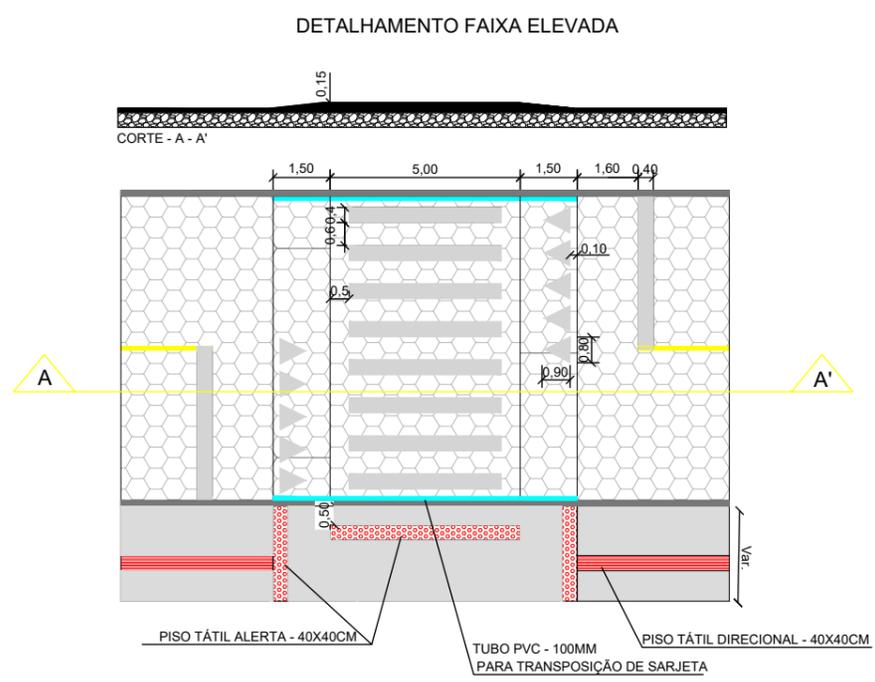
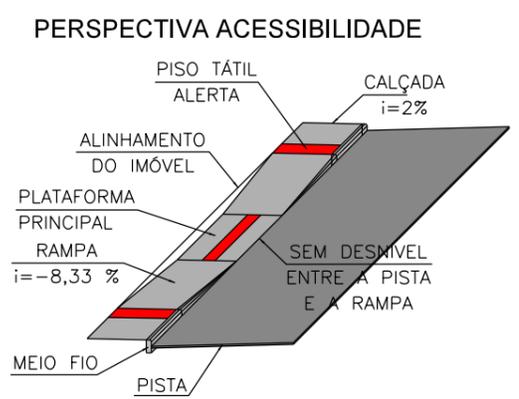
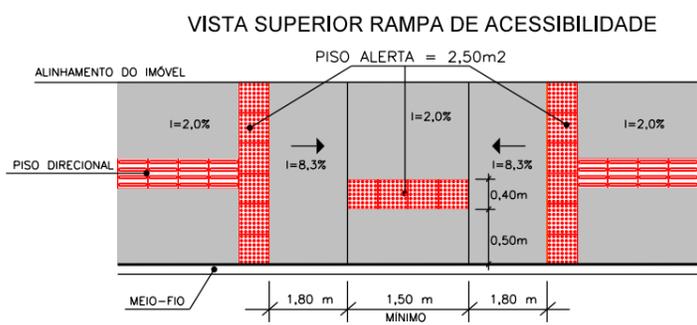
PROJETO BÁSICO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA URBANA
RUA JOSINO JOÃO DE SOUZA - JAGUARUNA/SC

| | | | |
|---|------------------|--|------------------------|
| DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO | | CONTEÚDO: ALINHAMENTO HORIZONTAL, TRAÇADO GEOMÉTRICO, PERFIL LONGITUDINAL, ALINHAMENTO VERTICAL, CURVAS VERTICAIS E HORIZONTAIS. | |
| ÁREA TOTAL: 5.937,56 m ² | ESCALA: 1/500 | DATA: SETEMBRO 2021 | FOLHA: 03/04 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: NATHAN RICARDO LUIZ ENG.CIVIL - CREA/SC: 174738-0 | | CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE JAGUARUNA CNPJ:82.928.698/0001-74 | |

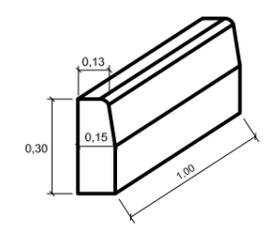


OBS: A LARGURA DOS PASSEIOS É TAMBÉM DEFINIDA PELOS MUROS EXISTENTES, DELIMITANDO-SE A ELAS, CONFORME MOSTRADO EM PLANTA, ONDE NÃO HAVER MUROS ESTA DEVERÁ SER DE 1,85 METROS A PARTIR DO MEIO FIO.

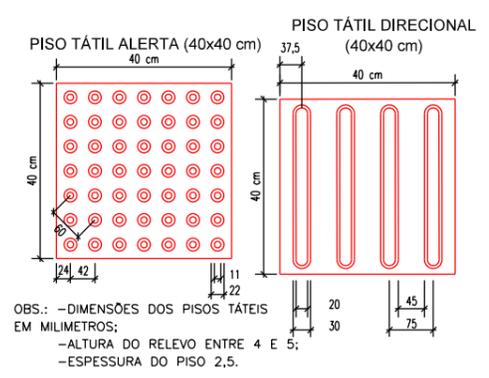
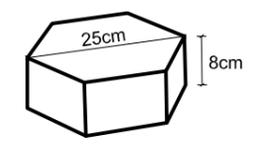
OBS CALÇADA: JUNTA TRANSVERSAL A CADA 3,00m .



DIMENSÕES DO MEIO-FIO



DIMENSÕES DA LAJOTA SEXTAVADA



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JAGUARUNA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO



PROJETO BÁSICO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA URBANA
RUA JOSINO JOÃO DE SOUZA - JAGUARUNA /SC

| | | | |
|---|------------------|----------------------------------|------------------------|
| DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO | | CONTEÚDO: DETALHES ELEMENTOS. | |
| ÁREA TOTAL: 5.937,56 m ² | ESCALA: 1/500 | DATA: SETEMBRO 2021 | FOLHA: 04/04 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | | CONTRATANTE: | |

NATHAN RICARDO LUIZ
ENG.CIVIL - CREA/SC: 174738-0

MUNICÍPIO DE JAGUARUNA
CNPJ:82.928.698/0001-74