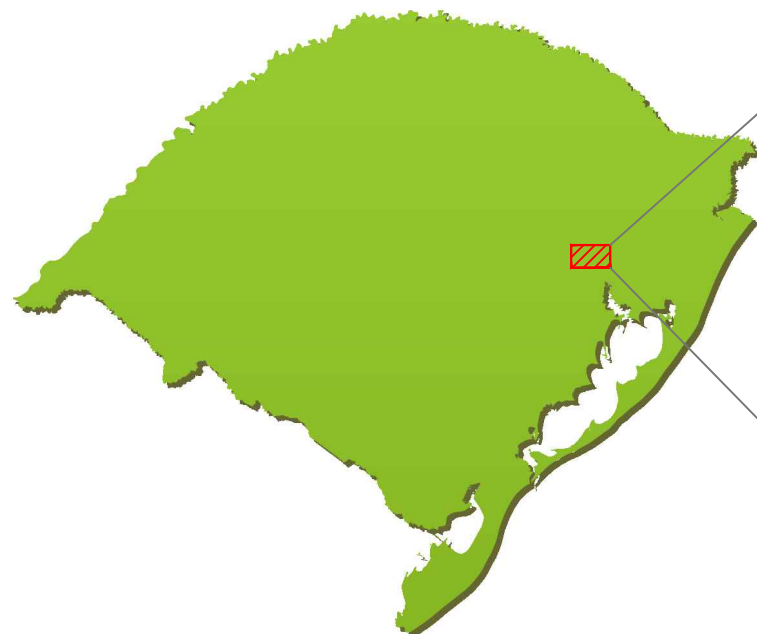
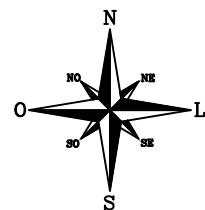




**LEGENDA:**

1 - ÁREA DE INTERVENÇÃO

**SIFT**  
**ENGENHARIA**  
E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA

S/E

ÁREA

2.922,70 m<sup>2</sup>

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

DATA

JUN/2021

FOLHA

1 - 1

OBJETO

SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

DESCRIÇÃO

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

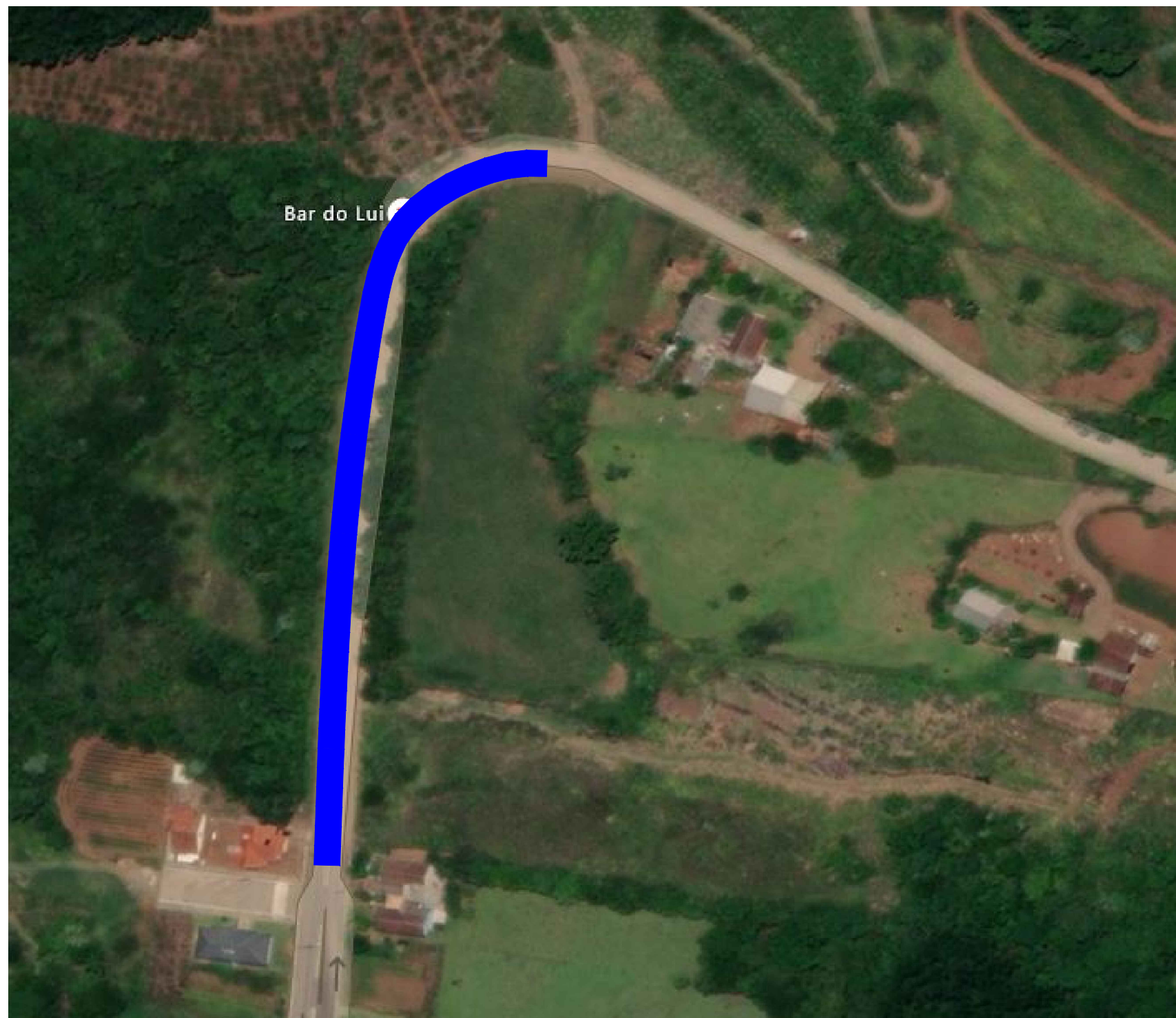
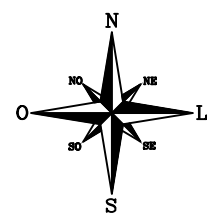
LOCAL

AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO  
HORTÊNCIO

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9.610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X



Bar do Lui

**SIFT**  
**ENGENHARIA**  
E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA

S/E

ÁREA

2.922,70 m<sup>2</sup>

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

DATA

JUL/2021

FOLHA

1 - 2

OBJETO

SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

DESCRIÇÃO

PLANTA DE SITUAÇÃO

LOCAL

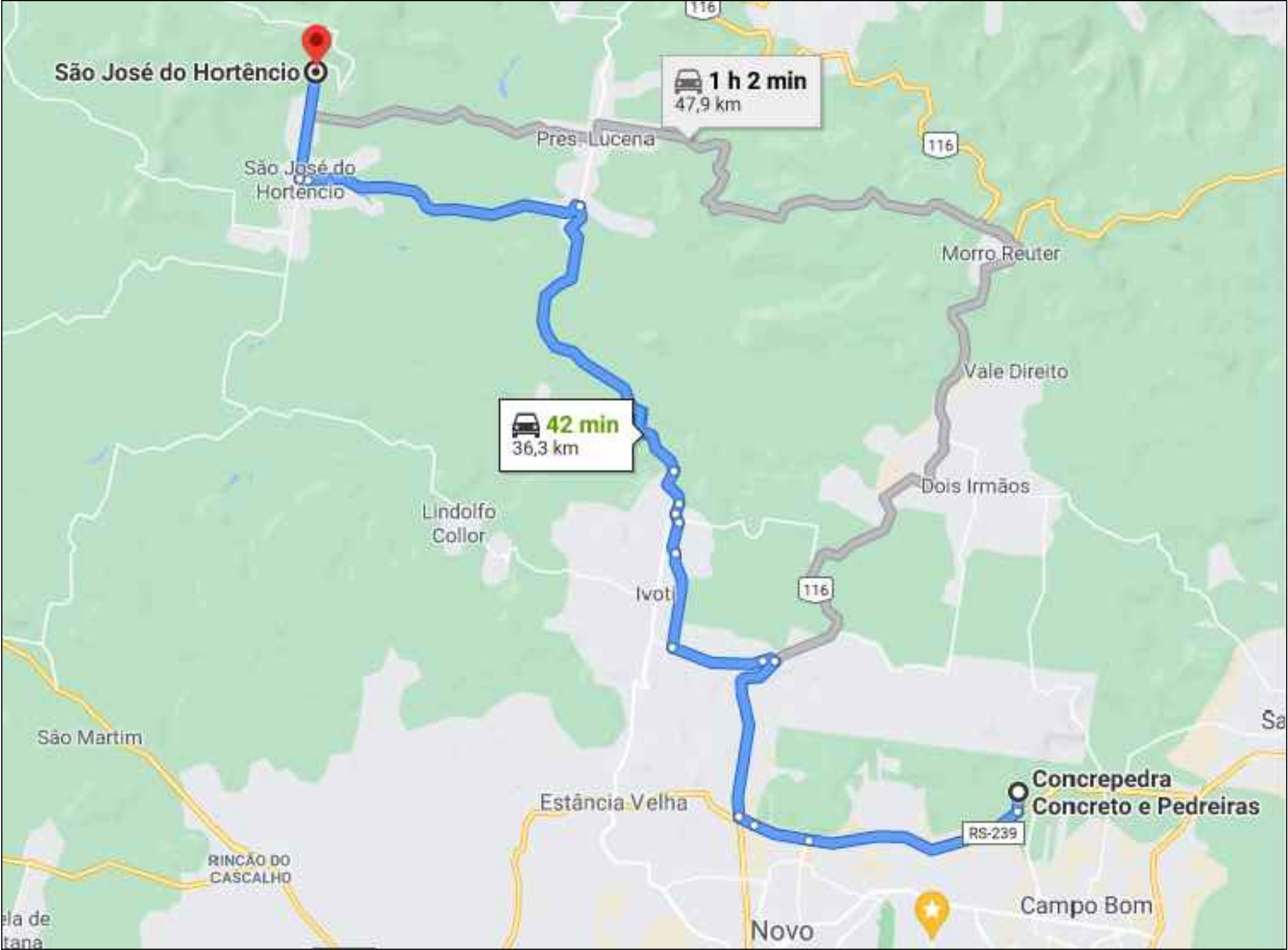
AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO  
HORTÊNCIO

**LEGENDA:**

AV. MATHIAS STEFFENS

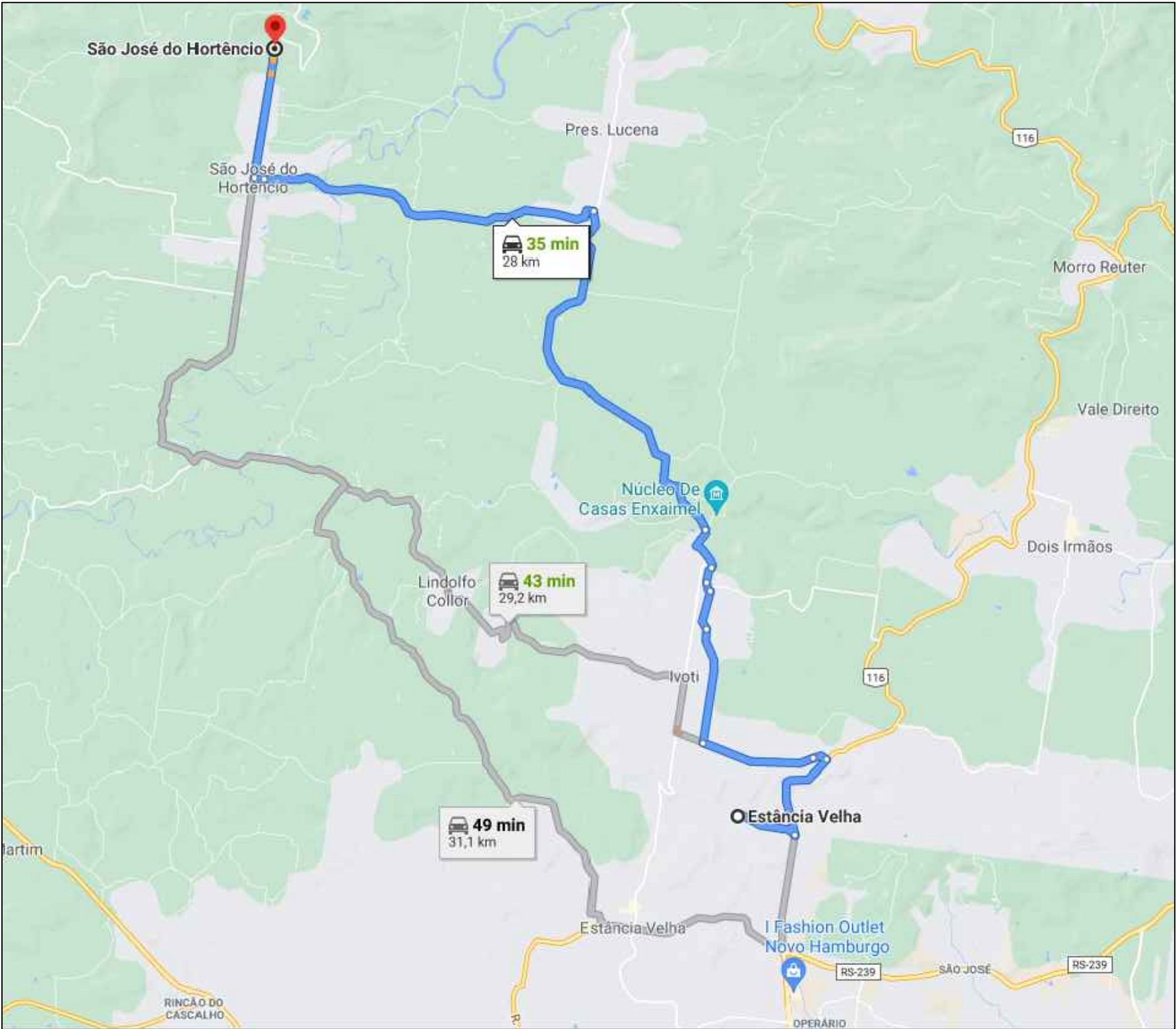


| FORNECEDORES DE CBUQ   |                        |
|------------------------|------------------------|
| Usina                  | Distância da obra (km) |
| Toniolo, Busnello S.A. | 42,00                  |
| Pedracon/Vera Cruz     | 36,30                  |
| Sultepa S.A.           | 28,00                  |
| DMT                    | 35,43                  |

| FORNECEDORES DE AGREGADOS BRITADOS |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Jazida                             | Distância da obra (km) |
| Toniolo, Busnello S.A.             | 42,00                  |
| Pedracon/Vera Cruz                 | 36,30                  |
| Sultepa S.A.                       | 28,00                  |
| DMT                                | 35,43                  |

|                                                                 |  |                                                        |             |     |          |
|-----------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|-------------|-----|----------|
| <b>SIFT</b><br>ENGENHARIA<br>E-mail: contato@siftengenharia.com |  | OBJETO                                                 |             |     |          |
|                                                                 |  | SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO                                 |             |     |          |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO                                             |  | DESCRIÇÃO                                              |             |     |          |
|                                                                 |  | INDICAÇÃO DE FORNECEDOR - PEDRACON/MINERAÇÃO VERA CRUZ |             |     |          |
| ÁREA                                                            |  | LOCAL                                                  |             |     |          |
|                                                                 |  | AV. MATHIAS STEFFENS                                   |             |     |          |
| ESCALA                                                          |  | CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO                         |             |     |          |
|                                                                 |  | PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO                    |             |     |          |
| S/E                                                             |  | 2.922,70 m²                                            | NICHOLAS S. | R00 | JUL/2021 |
| ARQUIVO                                                         |  | 1 - 3                                                  |             |     |          |

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9.610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X



| FORNECEDORES DE CBUQ   |                        |  |
|------------------------|------------------------|--|
| Usina                  | Distância da obra (km) |  |
| Toniolo, Busnello S.A. | 42,00                  |  |
| Pedracon/Vera Cruz     | 36,30                  |  |
| Sultepa S.A.           | 28,00                  |  |
| DMT                    | 35,43                  |  |

| FORNECEDORES DE AGREGADOS BRITADOS |                        |  |
|------------------------------------|------------------------|--|
| Jazida                             | Distância da obra (km) |  |
| Toniolo, Busnello S.A.             | 42,00                  |  |
| Pedracon/Vera Cruz                 | 36,30                  |  |
| Sultepa S.A.                       | 28,00                  |  |
| DMT                                | 35,43                  |  |

SIFT

ENGENHARIA

E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR

CREA / RS: 233.187

ESCALA

S/E

ÁREA

2.922,70 m²

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

DATA

JUL/2021

ARQUIVO

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9.610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X

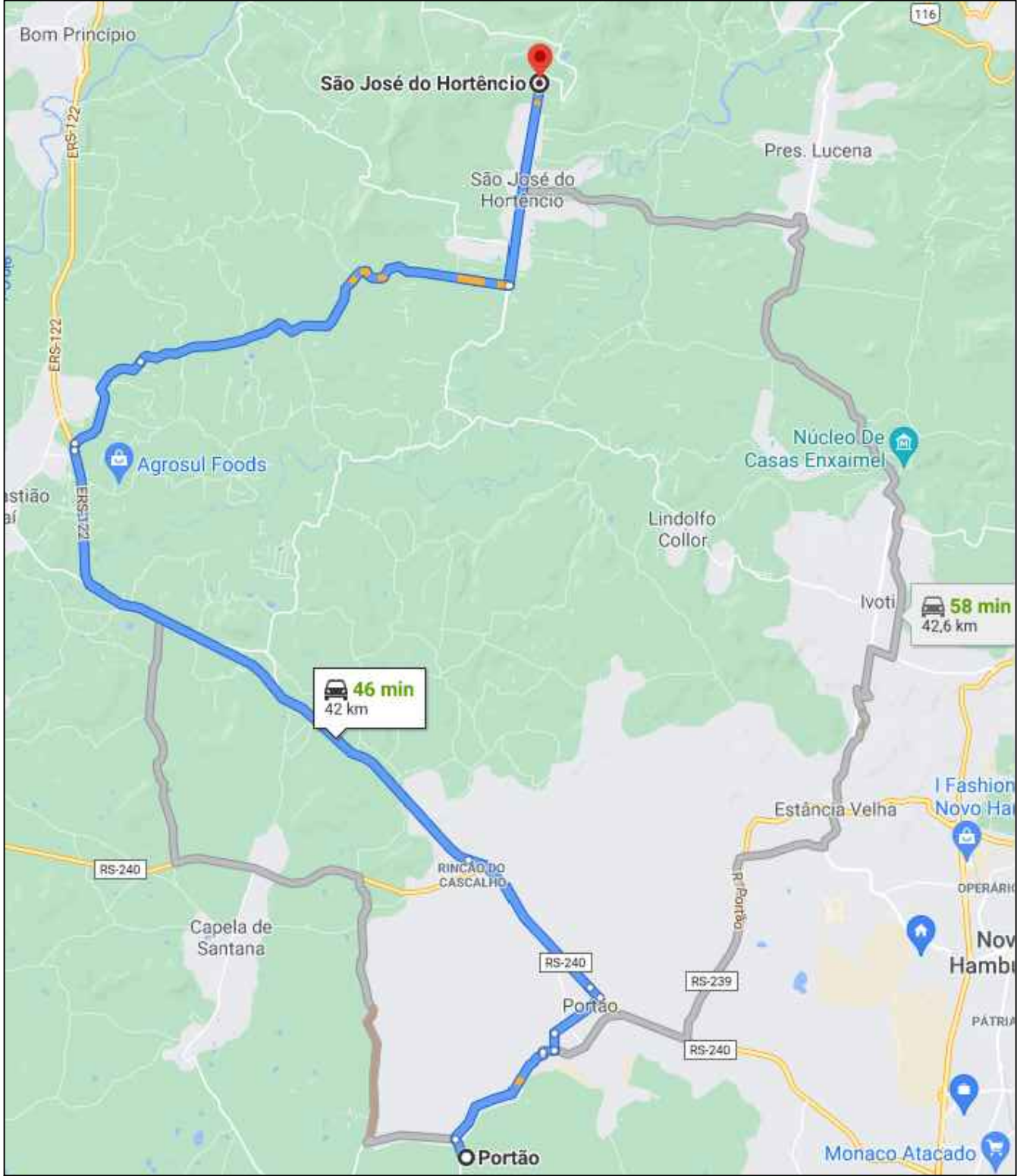
SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

INDICAÇÃO DE FORNECEDOR - SULTEPA S.A.

AV. MATHIAS STEFFENS

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO

1 - 4



**SIFT**  
**ENGENHARIA**

E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA

S/E

ÁREA

2.922,70 m<sup>2</sup>

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

DATA

JUL/2021

FOLHA

1 - 5

SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

DESCRIÇÃO

INDICAÇÃO DE FORNECEDOR - TONIOLO, BUSNELLO S.A.

LOCAL

AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO  
HORTÊNCIO

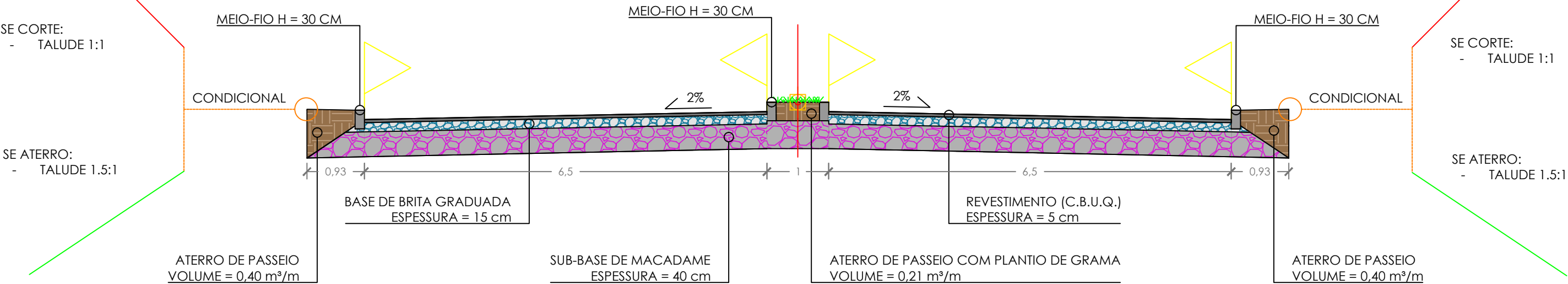
FORNECEDORES DE CBUQ

| Usina                  | Distância da obra (km) |
|------------------------|------------------------|
| Toniolo, Busnello S.A. | 42,00                  |
| Pedracon/Vera Cruz     | 36,30                  |
| Sultepa S.A.           | 28,00                  |
| <b>DMT</b>             | <b>35,43</b>           |

FORNECEDORES DE AGREGADOS BRITADOS

| Jazida                 | Distância da obra (km) |
|------------------------|------------------------|
| Toniolo, Busnello S.A. | 42,00                  |
| Pedracon/Vera Cruz     | 36,30                  |
| Sultepa S.A.           | 28,00                  |
| <b>DMT</b>             | <b>35,43</b>           |

SEÇÃO TIPO  
AV. MATHIAS STEFFENS  
ESTACA 0+000 À 0+157



| QUADRO RESUMO - QUANTITATIVOS DA SEÇÃO TIPO - AV. MATHIAS STEFFENS |               |                                 |                        |              |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|--------------|
| Serviço/material                                                   | Espessura (m) | Quantidade (unid.) ou área (m²) | Volume compactado (m³) | Extensão (m) |
| Aterro de passeio                                                  | -             | -                               | 158,57                 | 157,00       |
| Meio-fio 15x30x100                                                 | -             | -                               | -                      | 625,00       |



E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
  
JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA  
S/E

ÁREA  
2.922,70 m²

DESENHO  
NICHOLAS S.

REVISÃO  
R00

DATA  
JUN/2021

ARQUIVO

OBJETO  
TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO

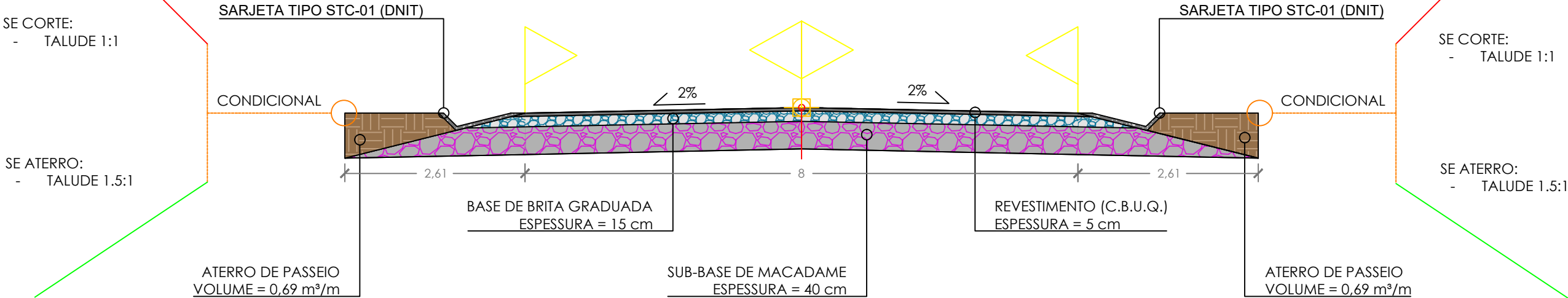
DESCRIÇÃO  
SEÇÃO TIPO - PISTA DUPLA

LOCAL  
AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO

2 - 1

SEÇÃO TIPO  
AV. MATHIAS STEFFENS  
ESTACA 0+157 À 0+250



SE CORTE:  
- TALUDE 1:1

SE ATERRO:  
- TALUDE 1.5:1

SARJETA TIPO STC-01 (DNIT)

CONDICIONAL

ATERRO DE PASSEIO  
VOLUME = 0,69 m³/m

BASE DE BRITA GRADUADA  
ESPESSURA = 15 cm

SUB-BASE DE MACADAME  
ESPESSURA = 40 cm

REVESTIMENTO (C.B.U.Q.)  
ESPESSURA = 5 cm

SARJETA TIPO STC-01 (DNIT)

CONDICIONAL

ATERRO DE PASSEIO  
VOLUME = 0,69 m³/m

SE CORTE:  
- TALUDE 1:1

SE ATERRO:  
- TALUDE 1.5:1

QUADRO RESUMO - QUANTITATIVOS DA SEÇÃO TIPO - AV. MATHIAS STEFFENS

| Serviço/material           | Espessura (m) | Quantidade (unid.)<br>ou área (m²) | Volume<br>compactado (m³) | Extensão (m) |
|----------------------------|---------------|------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Aterro de passeio          | -             | -                                  | 128,34                    | 93,00        |
| Sarjeta tipo STC-01 (DNIT) | -             | -                                  | -                         | 185,00       |

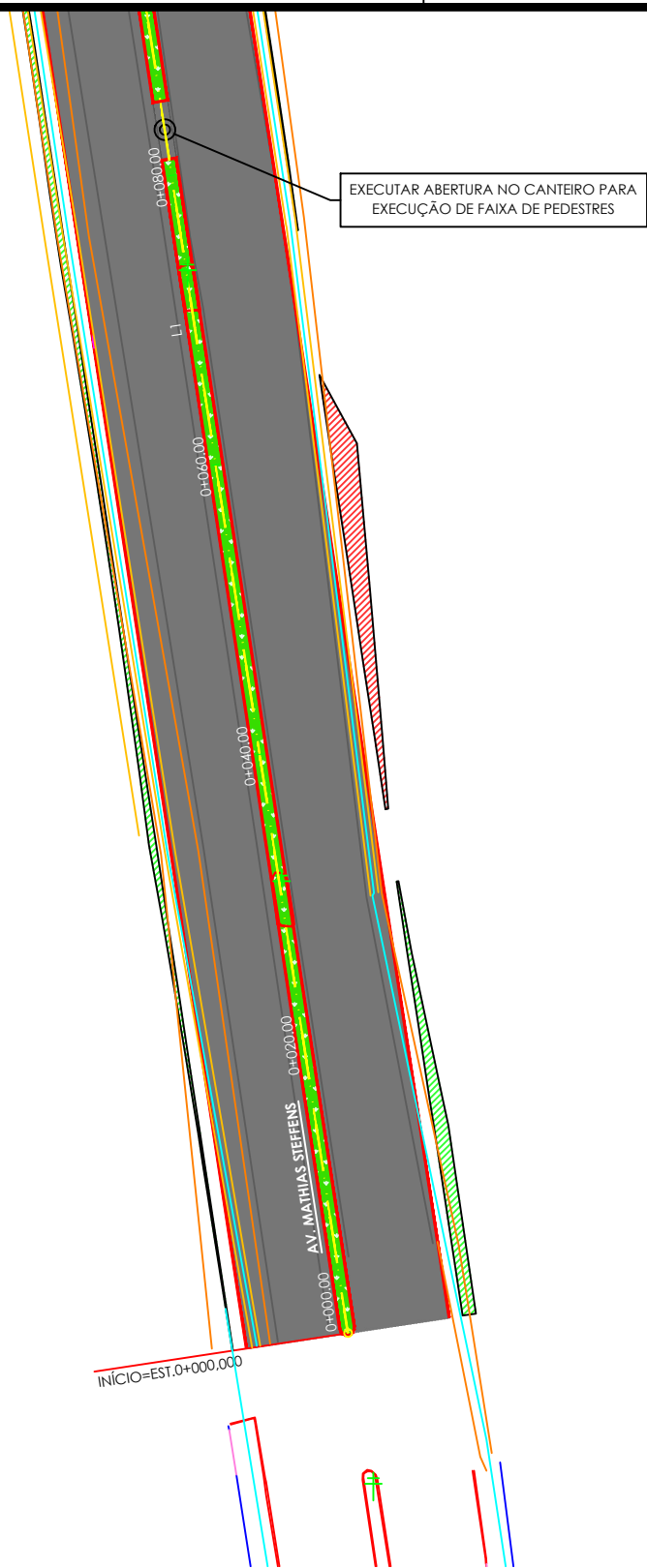
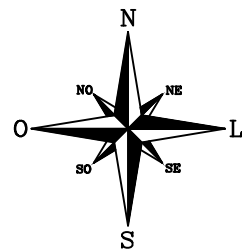
**SIFT**  
ENGENHARIA  
E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
  
JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

|               |                     |                        |                |                  |                |
|---------------|---------------------|------------------------|----------------|------------------|----------------|
| ESCALA<br>S/E | ÁREA<br>2.922,70 m² | DESENHO<br>NICHOLAS S. | REVISÃO<br>R00 | DATA<br>JUN/2021 | FOLHA<br>2 - 2 |
|---------------|---------------------|------------------------|----------------|------------------|----------------|

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| OBJETO<br>TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO                                |
| DESCRIÇÃO<br>SEÇÃO TIPO - PISTA SIMPLES                               |
| LOCAL<br>AV. MATHIAS STEFFENS                                         |
| CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO<br>PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO |

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - AV. MATHIAS STEFFENS

| Nº | DEFLEXÃO/<br>AZIMUTE | LC<br>(m) | TT<br>(m) | TL<br>(m) | TC<br>(m) | R<br>(m) | D/L<br>(m) | AC              | TE-PC     | ET-PT     |
|----|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|-----------------|-----------|-----------|
| L1 | 351° 20' 54.16"      | -         | -         | -         | -         | -        | 139,050    | -               | 0+000,000 | 0+139,050 |
| S1 | 151° 21' 07.60"      | 584,365   | -         | 31,078    | 15,708    | -        | 46,000     | 028° 38' 52.40" | 0+139,050 | 0+185,050 |
| C3 | -                    | -         | 2,010     | -         | -         | 46,000   | 26,714     | 033° 16' 24.62" | 0+185,050 | 0+211,763 |
| S2 | 126° 15' 53.64"      | 584,365   | -         | 60,417    | 31,410    | -        | 86,283     | 053° 44' 06.36" | 0+211,763 | 0+298,046 |
| L2 | 107° 00' 17.55"      | -         | -         | -         | -         | -        | 96,988     | -               | 0+298,046 | 0+395,035 |

LEGENDA

|  |                          |  |                        |
|--|--------------------------|--|------------------------|
|  | PAVIMENTO PROJETADO      |  | ALINHAMENTO PROJETADO  |
|  | TALUDE DE CORTE          |  | ACESSO DE PROPRIEDADES |
|  | TALUDE DE ATERRO         |  | BORDO EXISTENTE        |
|  | MEIO-FIO PROJETADO - H30 |  | POSTE EXISTENTE        |
|  | CERCA EXISTENTE          |  | GRAMA EM PLACAS        |
|  | MURO EXISTENTE           |  | PÉ E CRISTA EXISTENTES |

E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR

CREA / RS: 233.187

ESCALA

1:500

ÁREA

2.922,70 m²

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

DATA

JUN/2021

ARQUIVO

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X

OBJETO

TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO

DESCRIÇÃO

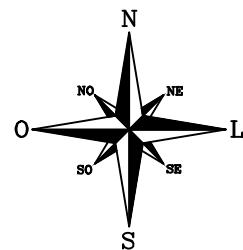
PLANTA BAIXA

LOCAL

AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO



#### LEGENDA

|  |                          |  |                        |
|--|--------------------------|--|------------------------|
|  | PAVIMENTO PROJETADO      |  | ALINHAMENTO PROJETADO  |
|  | TALUDE DE CORTE          |  | ACESSO DE PROPRIEDADES |
|  | TALUDE DE ATERRO         |  | BORDO EXISTENTE        |
|  | MEIO-FIO PROJETADO - H30 |  | POSTE EXISTENTE        |
|  | CERCA EXISTENTE          |  | GRAMA EM PLACAS        |
|  | MURO EXISTENTE           |  | PÉ E CRISTA EXISTENTES |

**SIFT**  
**ENGENHARIA**

E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA

1:500

ÁREA

2.922,70 m²

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

DATA

JUN/2021

FOLHA

2 - 4

OBJETO

TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO

DESCRIÇÃO

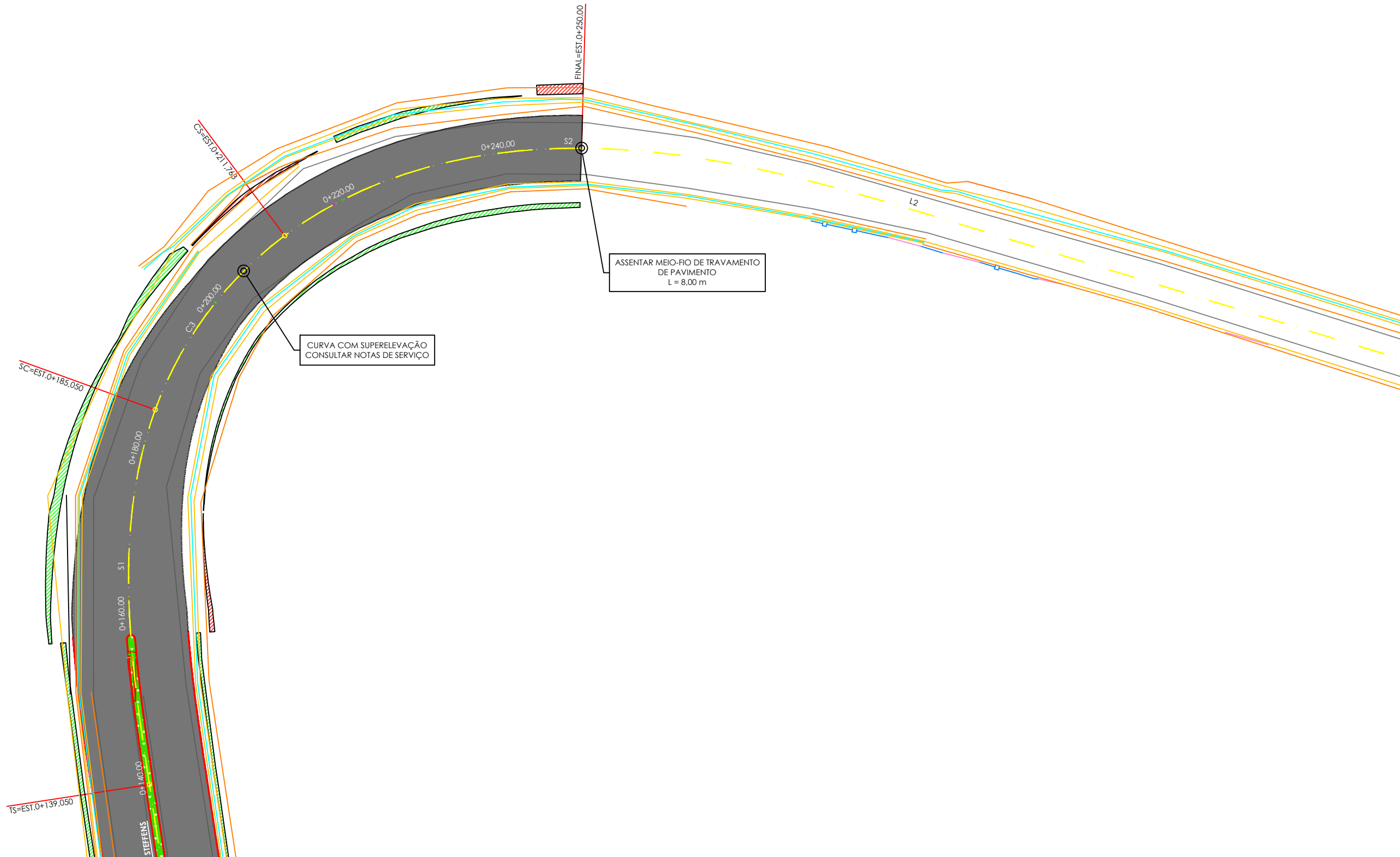
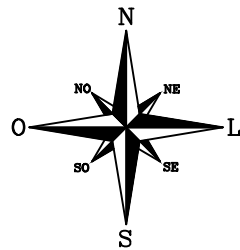
PLANTA BAIXA

LOCAL

AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO  
HORTÊNCIO



#### LEGENDA

|  |                          |  |                        |
|--|--------------------------|--|------------------------|
|  | PAVIMENTO PROJETADO      |  | ALINHAMENTO PROJETADO  |
|  | TALUDE DE CORTE          |  | ACESSO DE PROPRIEDADES |
|  | TALUDE DE ATERRAMENTO    |  | BORDO EXISTENTE        |
|  | MEIO-FIO PROJETADO - H30 |  | POSTE EXISTENTE        |
|  | CERCA EXISTENTE          |  | GRAMA EM PLACAS        |
|  | MURO EXISTENTE           |  | PÉ E CRISTA EXISTENTES |

**SIFT**  
ENGENHARIA  
E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA

1:500

ÁREA

2.922,70 m<sup>2</sup>

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

DATA

JUN/2021

FOLHA

2 - 5

OBJETO

TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO

DESCRIÇÃO

PLANTA BAIXA

LOCAL

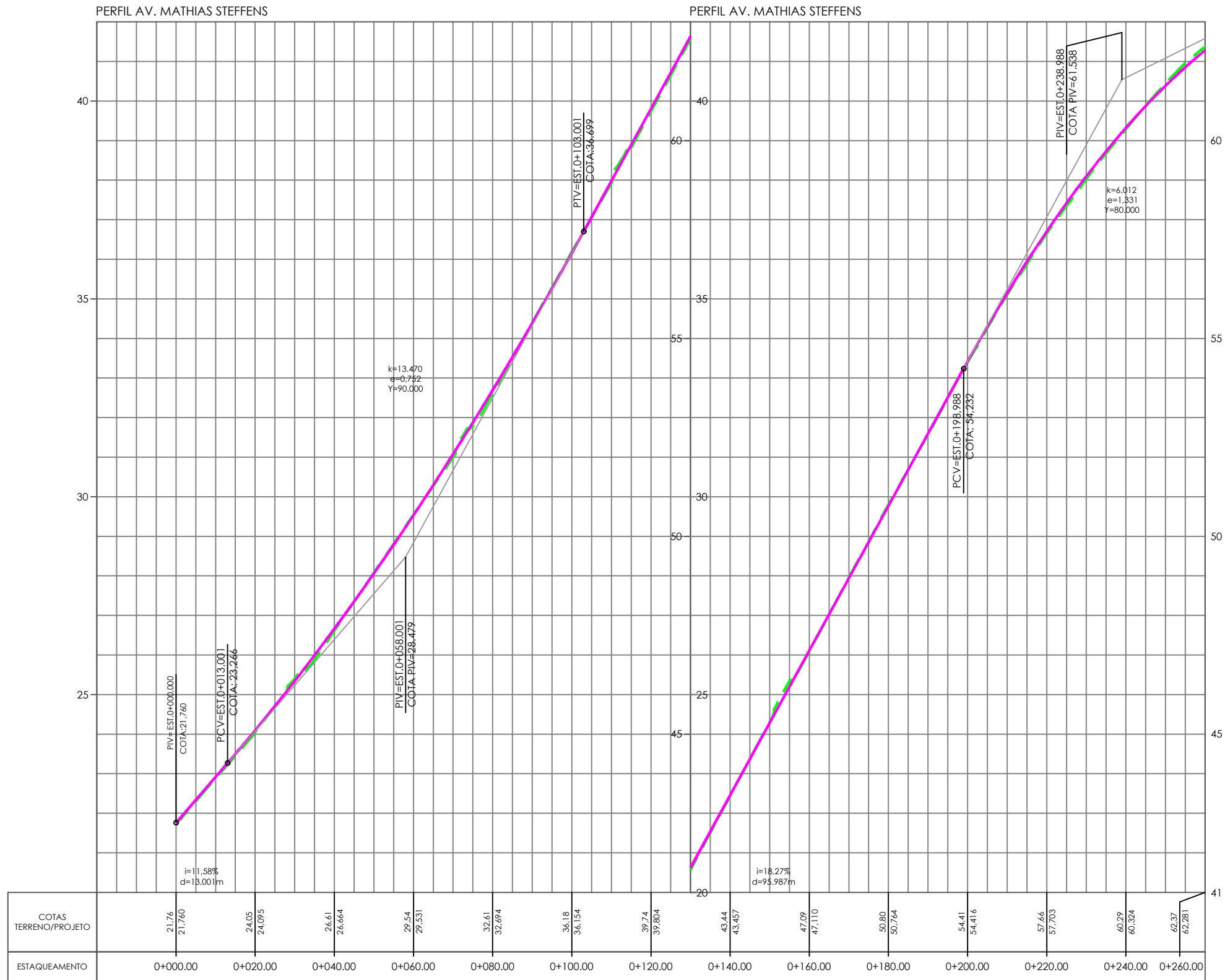
AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO  
HORTÊNCIO



PRANCHA A3 (420x297)



RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA S/E ÁREA 2.922,70 m<sup>2</sup> DESENHO NICHOLAS S. REVISÃO R00 DATA JUN/2021 FOLHA 2 - 6

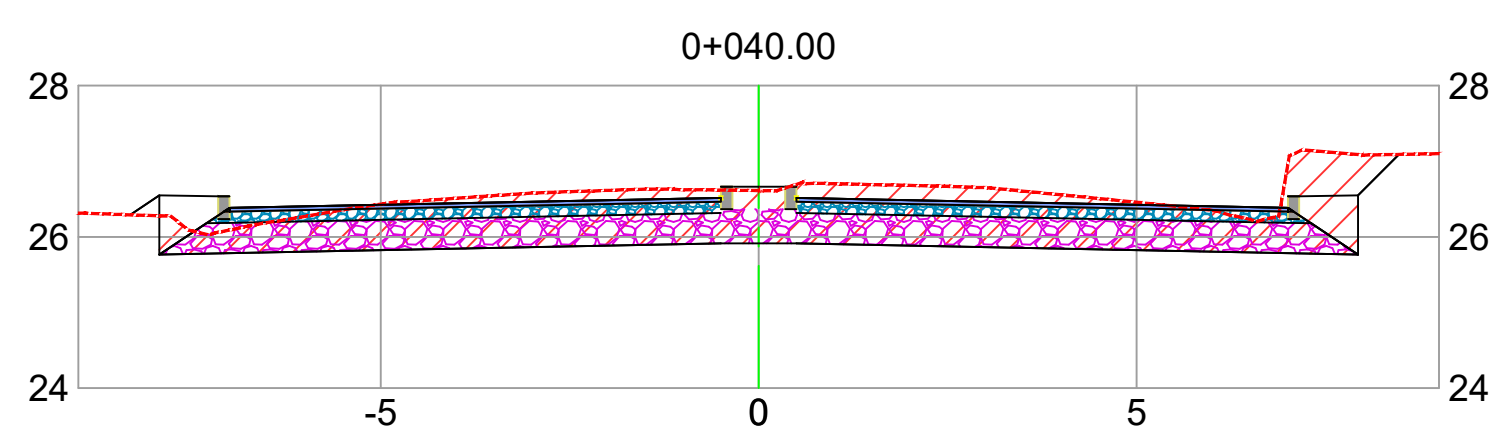
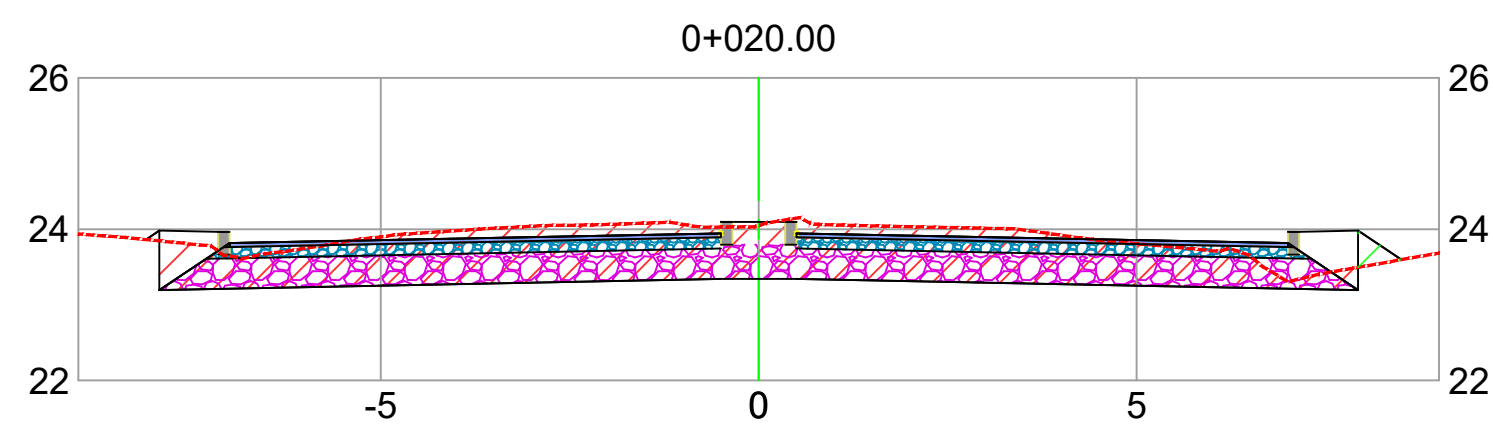
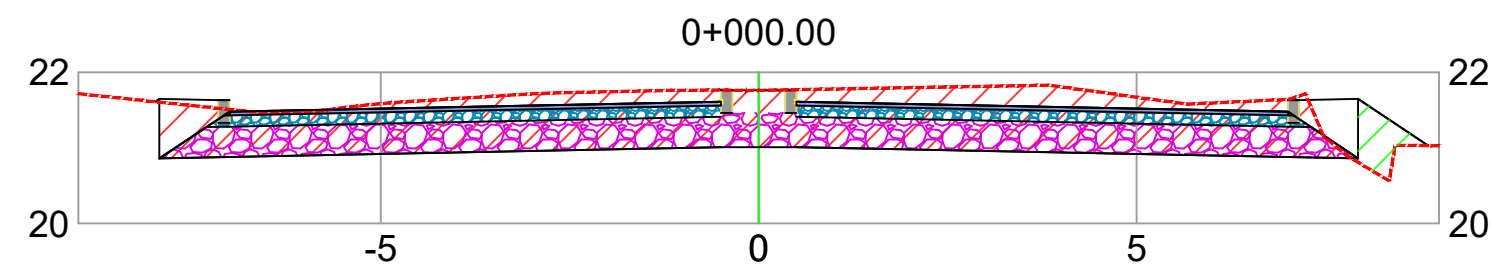
É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X

OBJETO TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO

DESCRIÇÃO PERFIL GEOMÉTRICO

LOCAL AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO



- LEGENDA**
- REVESTIMENTO
  - TALUDE DE CORTE
  - TALUDE DE ATERRO
  - SUB-BASE
  - BASE
  - TERRENO NATURAL



RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR

CREA / RS: 233.187

ESCALA 1:100

ÁREA 2.922,70 m²

DESENHO NICHOLAS S.

REVISÃO R00

DATA JUN/2021

OBJETO

TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO

DESCRIÇÃO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL

AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO

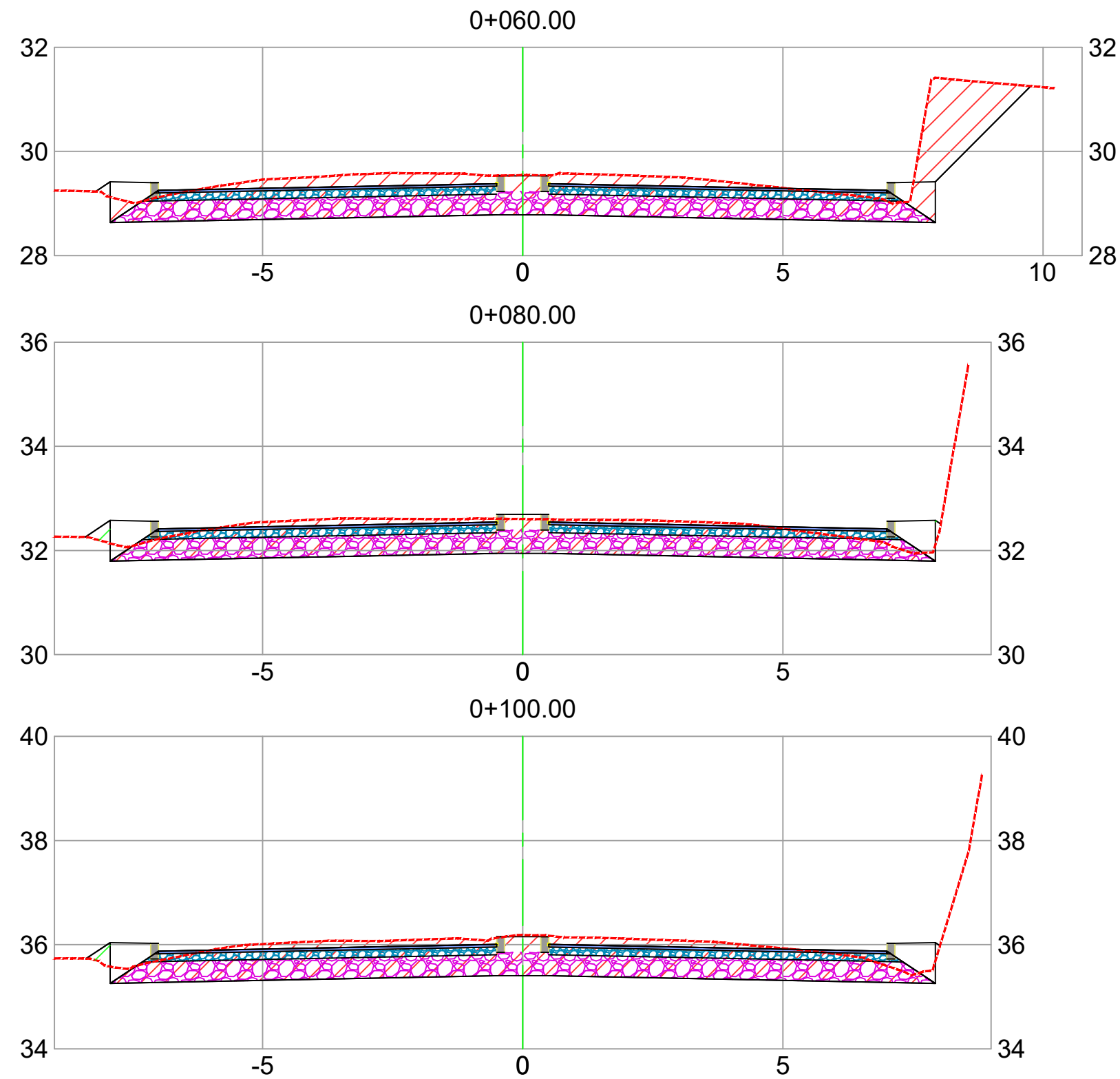
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO

ARQUIVO

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X

FOLHA

2 - 7



LEGENDA

- REVESTIMENTO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- SUB-BASE
- BASE
- TERRENO NATURAL

**SIFT**  
ENGENHARIA  
E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA

1:100

ÁREA

2.922,70 m²

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

DATA

JUN/2021

FOLHA

2 - 8

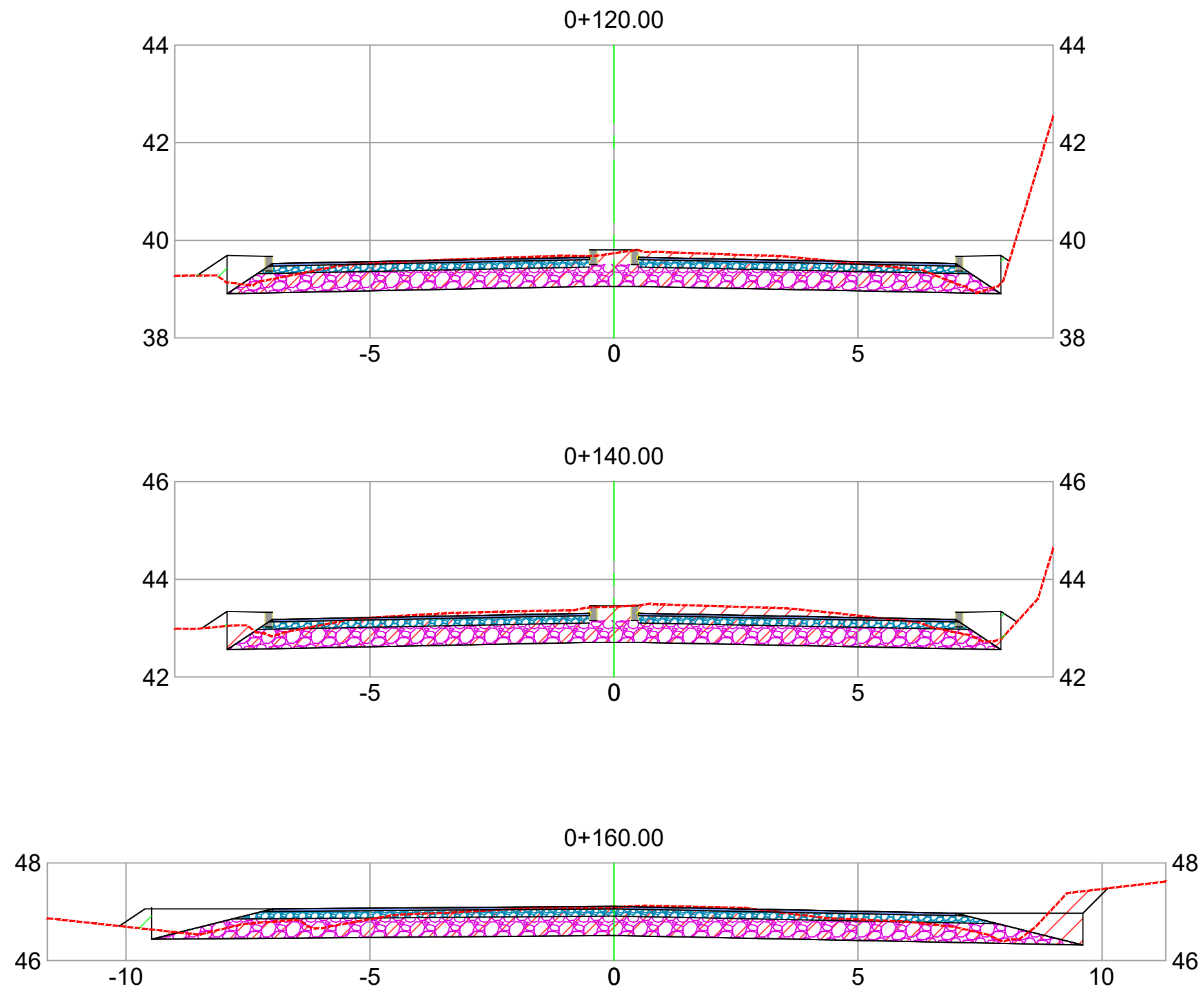
OBJETO  
TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO

DESCRIÇÃO  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL  
AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO  
HORTÊNCIO

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X



LEGENDA

- REVESTIMENTO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- SUB-BASE
- BASE
- TERRENO NATURAL

**SIFT**  
ENGENHARIA  
E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA

1:100

ÁREA

2.922,70 m<sup>2</sup>

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

DATA

JUN/2021

FOLHA

2 - 9

OBJETO

TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO

DESCRIÇÃO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL

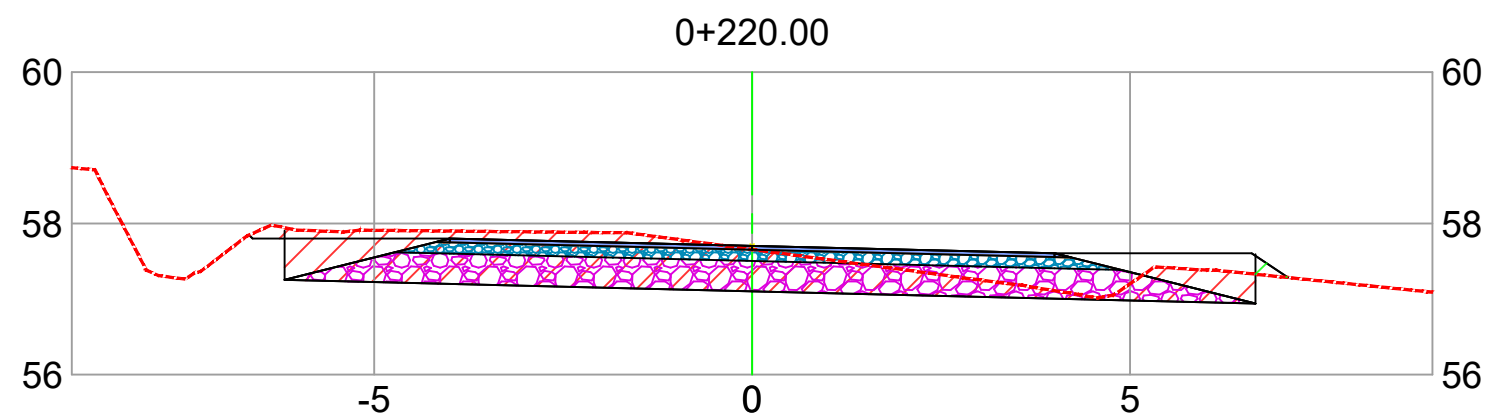
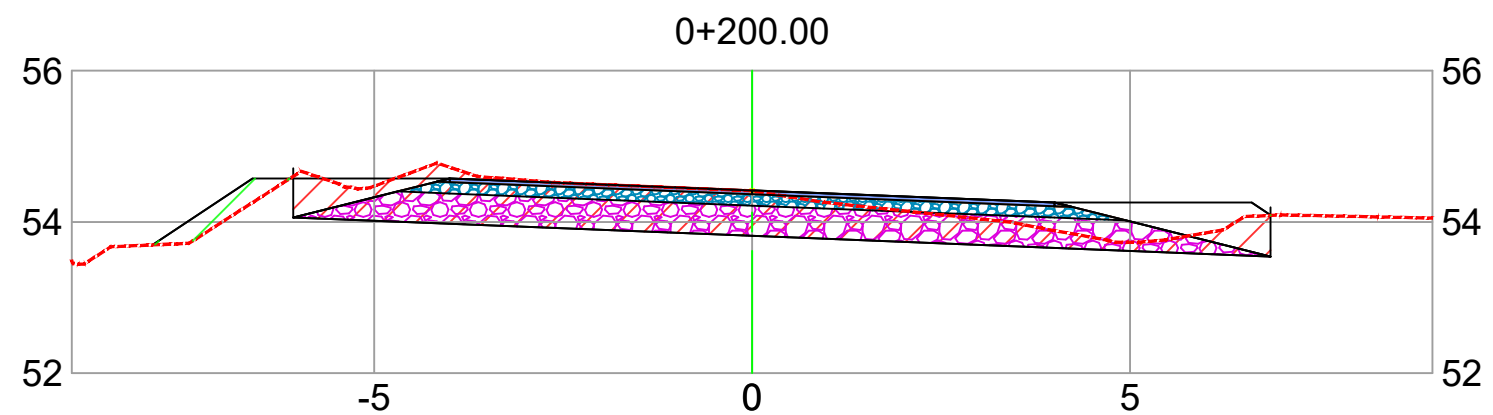
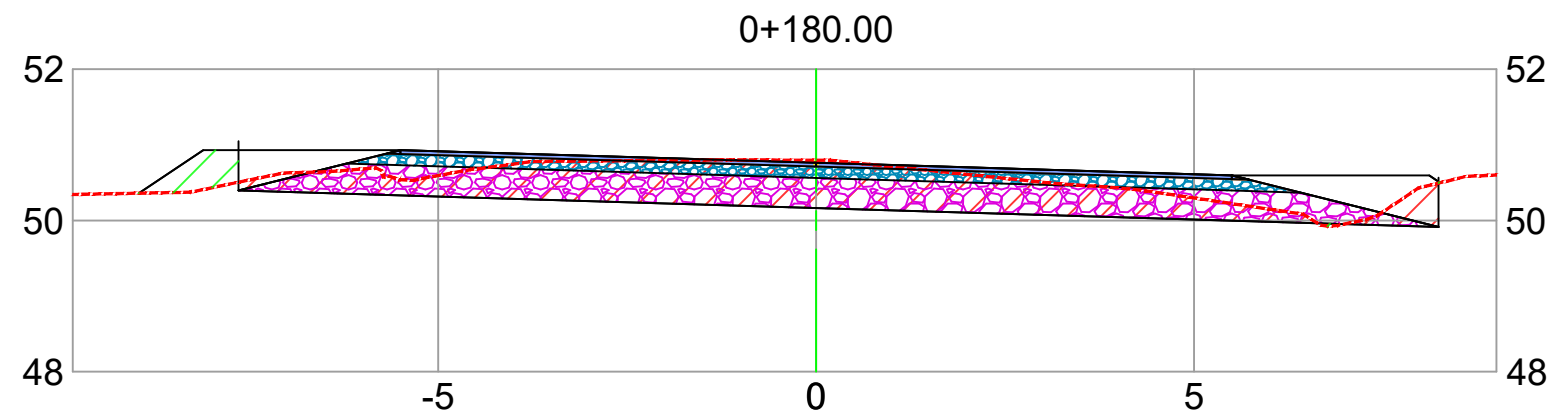
AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO  
HORTÊNCIO

ARQUIVO

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X



- LEGENDA**
- REVESTIMENTO
  - TALUDE DE CORTE
  - TALUDE DE ATERRO
  - SUB-BASE
  - BASE
  - TERRENO NATURAL



RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

OBJETO

TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO

DESCRIÇÃO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL

AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO  
HORTÊNCIO

ESCALA

1:100

ÁREA

2.922,70 m<sup>2</sup>

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

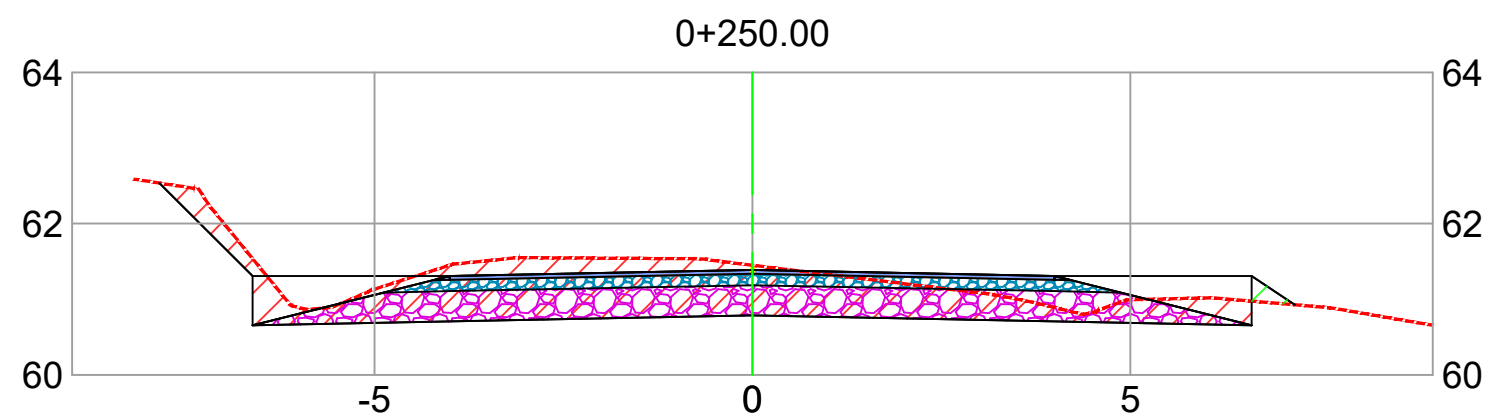
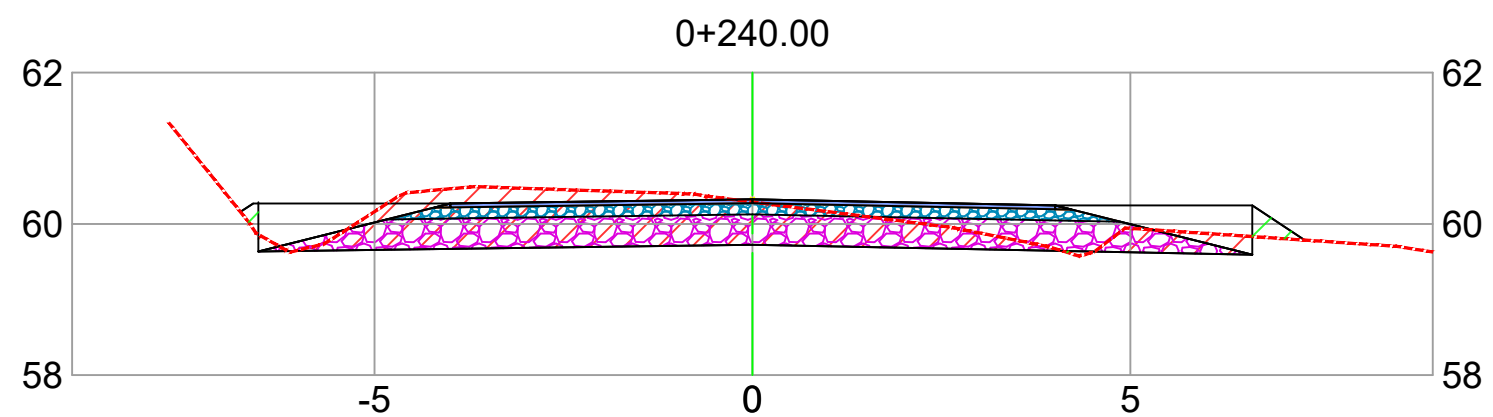
DATA

JUN/2021

FOLHA

2 - 10

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X



| LEGENDA |                  |
|---------|------------------|
|         | REVESTIMENTO     |
|         | TALUDE DE CORTE  |
|         | TALUDE DE ATERRO |
|         | SUB-BASE         |
|         | BASE             |
|         | TERRENO NATURAL  |

**SIFT**  
**ENGENHARIA**  
E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
  
JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA 1:100  
ÁREA 2.922,70 m<sup>2</sup>

DESENHO NICHOLAS S.  
REVISÃO R00

OBJETO  
TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO

DESCRIÇÃO  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

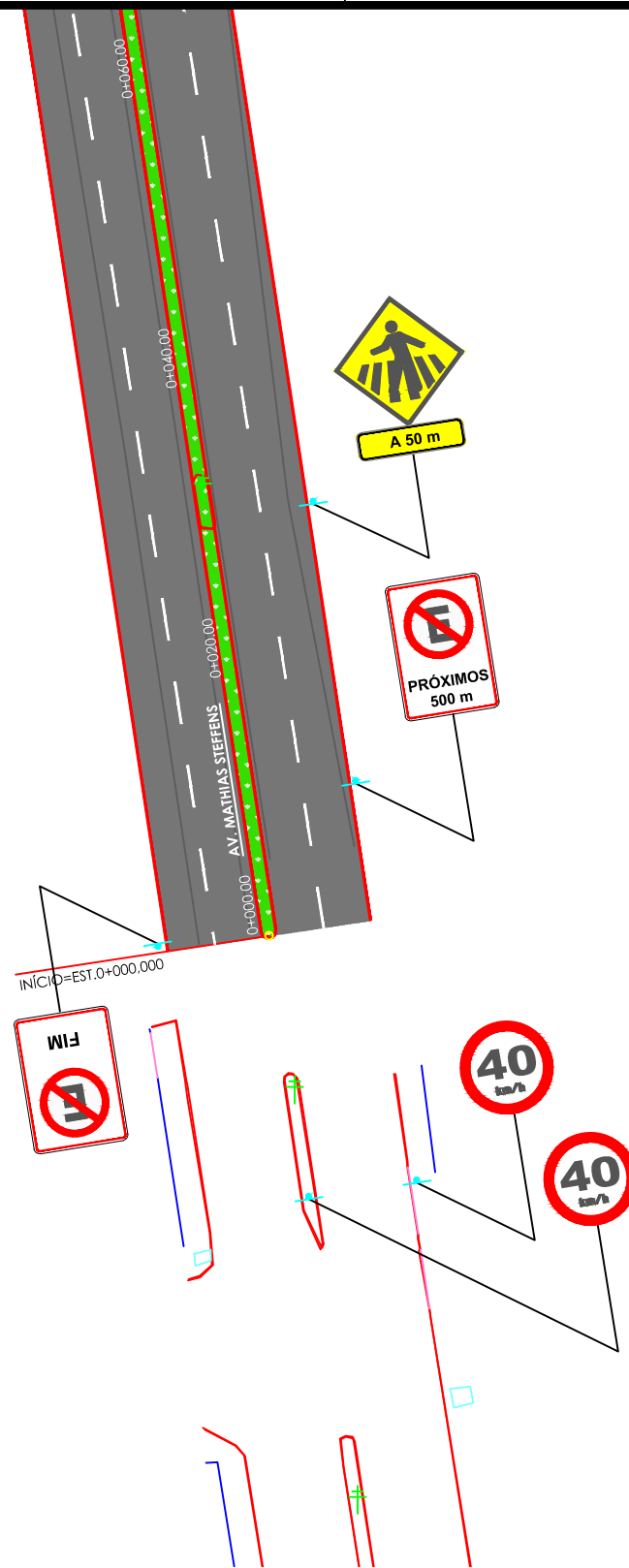
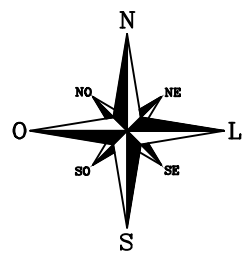
LOCAL  
AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO  
HORTÊNCIO

DATA JUN/2021

FOLHA 2 - 11

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X



#### LEGENDA

- |  |                          |  |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|
|  | PAVIMENTO PROJETADO      |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO |
|  | MEIO-FIO PROJETADO - H30 |  | PLACA DE ADVERTÊNCIA    |
|  | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL   |  | RAMPA TRAPEZOIDAL - PNE |
|  | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL   |  | POSTE EXISTENTE         |

**SIFT**  
ENGENHARIA  
E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA

1:500

ÁREA

2.922,70 m²

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

DATA

JUN/2021

FOLHA

3 - 1

OBJETO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

DESCRIÇÃO

PLANTA BAIXA

LOCAL

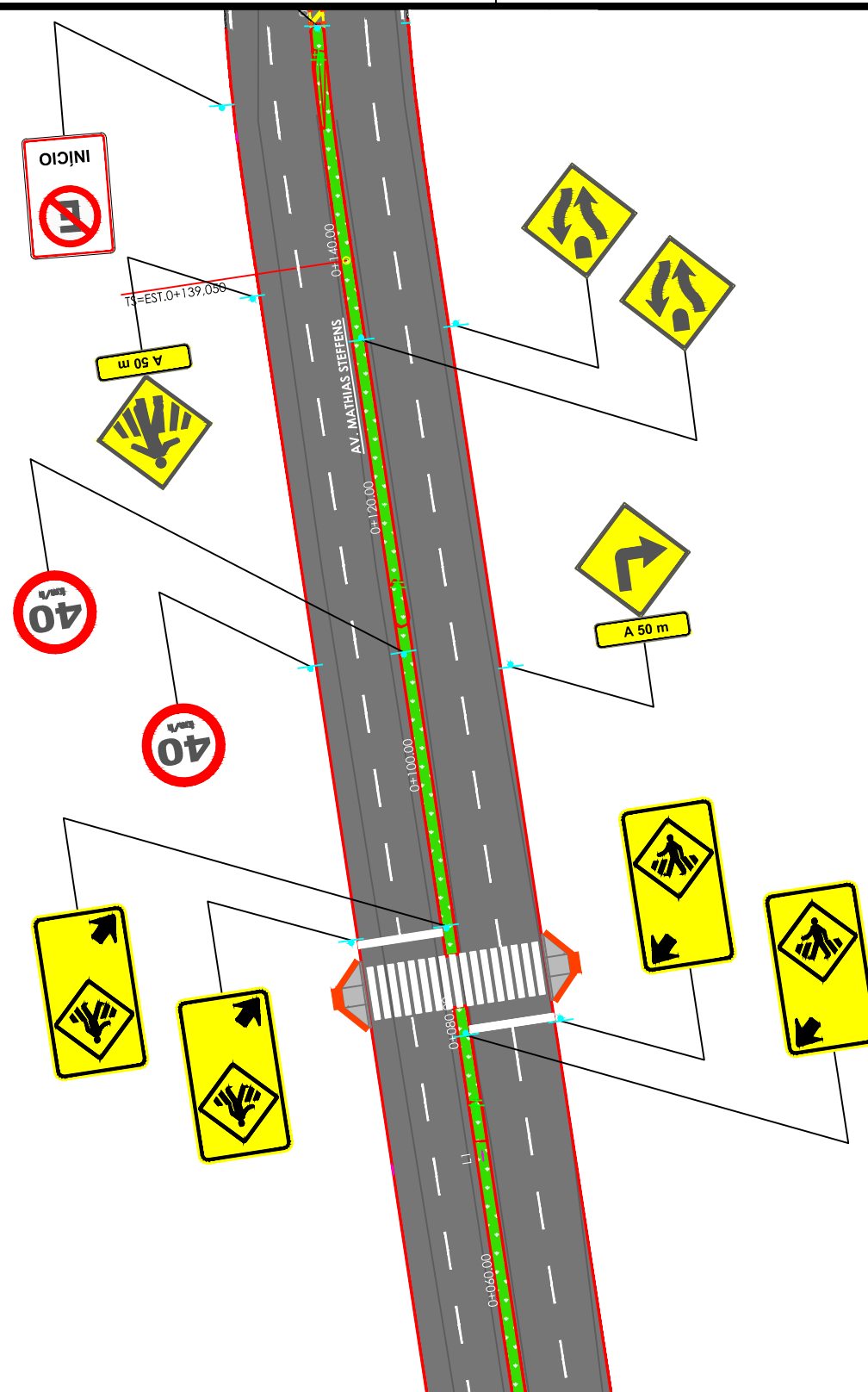
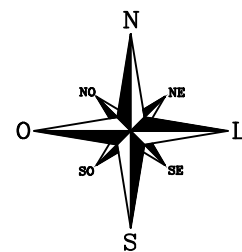
AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO  
HORTÊNCIO

ARQUIVO

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9.610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X



#### LEGENDA

- |  |                          |  |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|
|  | PAVIMENTO PROJETADO      |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO |
|  | MEIO-FIO PROJETADO - H30 |  | PLACA DE ADVERTÊNCIA    |
|  | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL   |  | RAMPA TRAPEZOIDAL - PNE |
|  | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL   |  | POSTE EXISTENTE         |

**SIFT**  
ENGENHARIA

E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA

1:500

ÁREA

2.922,70 m²

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

DATA

JUN/2021

FOLHA

3 - 2

OBJETO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

DESCRIÇÃO

PLANTA BAIXA

LOCAL

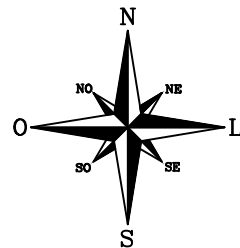
AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO  
HORTÊNCIO

ARQUIVO

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9.610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X

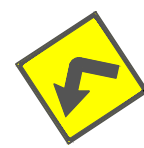


INSTALAR TACHÕES EM ZEBRADO  
CADÊNCIA 1:1

LINHA DE BORDO DEVE SER 40 CM  
AFASTADA DO BORDO DO ASFALTO



A 50 m



A 50 m

### LEGENDA

- |  |                          |  |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|
|  | PAVIMENTO PROJETADO      |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO |
|  | MEIO-FIO PROJETADO - H30 |  | PLACA DE ADVERTÊNCIA    |
|  | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL   |  | RAMPA TRAPEZOIDAL - PNE |
|  | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL   |  | POSTE EXISTENTE         |

**SIFT**  
ENGENHARIA

E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA

1:500

ÁREA

2.922,70 m²

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

DATA

JUN/2021

FOLHA

3 - 3

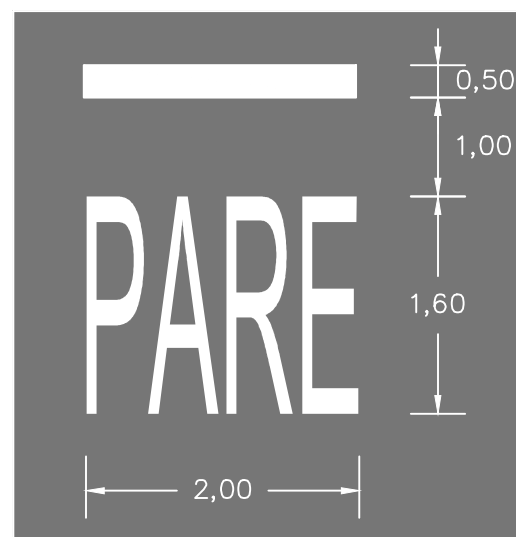
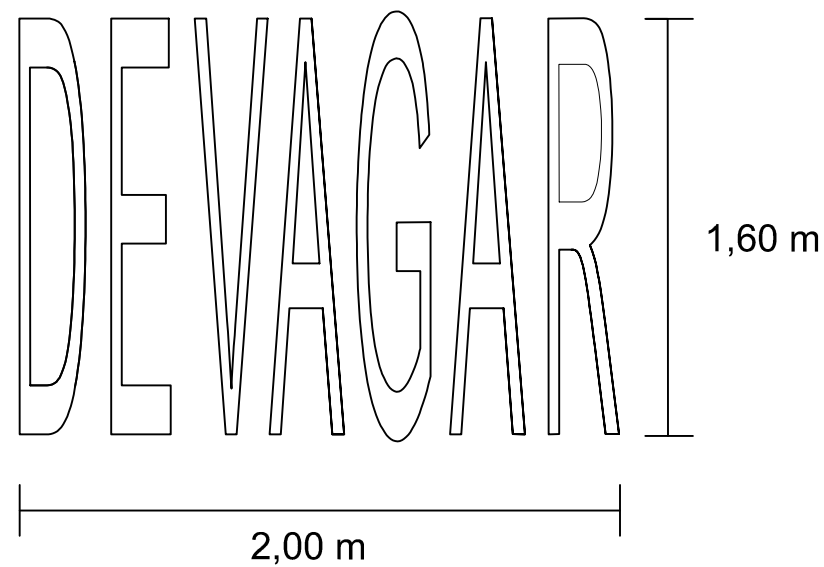
OBJETO PROJETO DE SINALIZAÇÃO

DESCRIÇÃO PLANTA BAIXA

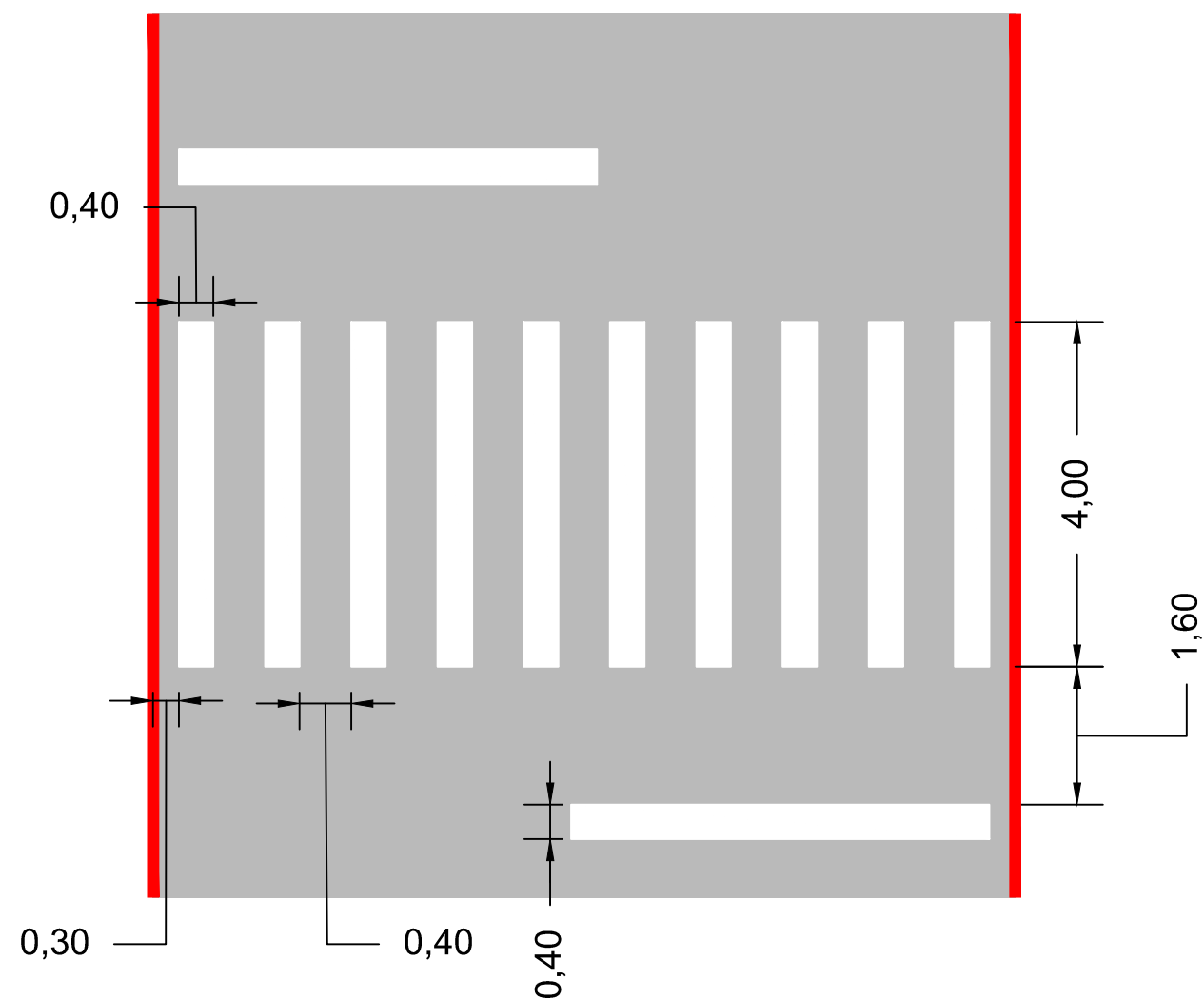
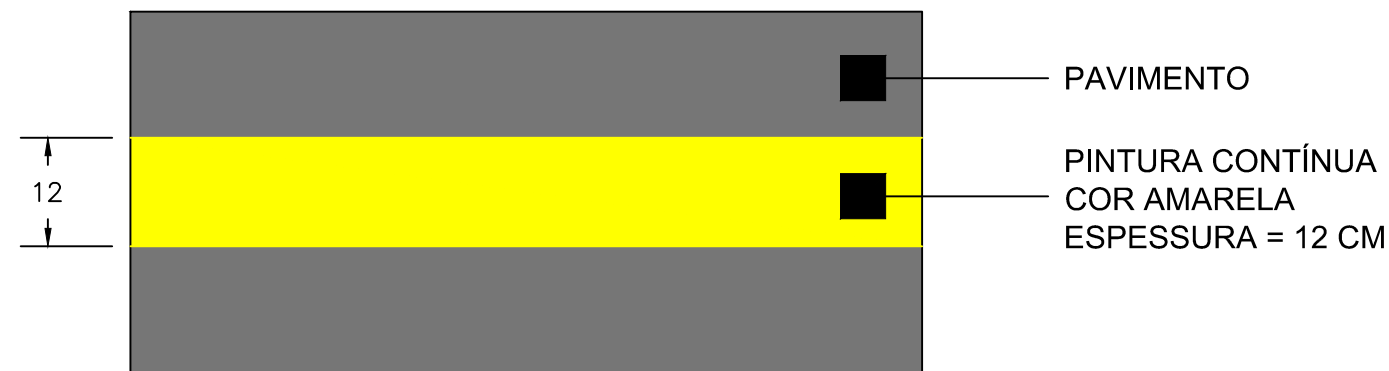
LOCAL AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO  
HORTÊNCIO

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9.610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X



| QUADRO RESUMO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                                        |                    |                               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------|
| Item                                                                          | Área (m²) unitária | Quantidade ou metros lineares | Área total (m²) |
| AV. MATHIAS STEFFENS                                                          |                    |                               |                 |
| Faixa de pedestres - retenção em dois lados                                   | 32,40              | 1,00                          | 32,40           |
| Linha de eixo amarela - 12 cm largura e contínua                              | 0,12               | 103,00                        | 12,36           |
| Linha de eixo branca - 12 cm largura e tracejada - cadência 2:2               | 0,12               | 151,08                        | 18,13           |
| Linha de bordo branca - 12 cm de largura e contínua (afastada 40 cm do bordo) | 0,12               | 185,42                        | 22,25           |
| Zebrado amarelo - 30 cm de largura e 110 cm de offset                         | 0,30               | 5,56                          | 1,67            |
| Texto "DEVAGAR"                                                               | 3,20               | 2,00                          | 6,40            |
| Texto "20 KM/H"                                                               | 3,20               | 1,00                          | 3,20            |
| Tachas refletivas bidirecionais                                               | -                  | 128,00                        | -               |
| Tachões refletivos bidirecionais                                              | -                  | 25,00                         | -               |
| Área total = 96,41 m²                                                         |                    |                               |                 |



**SIFT**  
ENGENHARIA  
E-mail: contato@siftengenharia.com

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA

S/E

ÁREA

2.922,70 m²

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

DATA

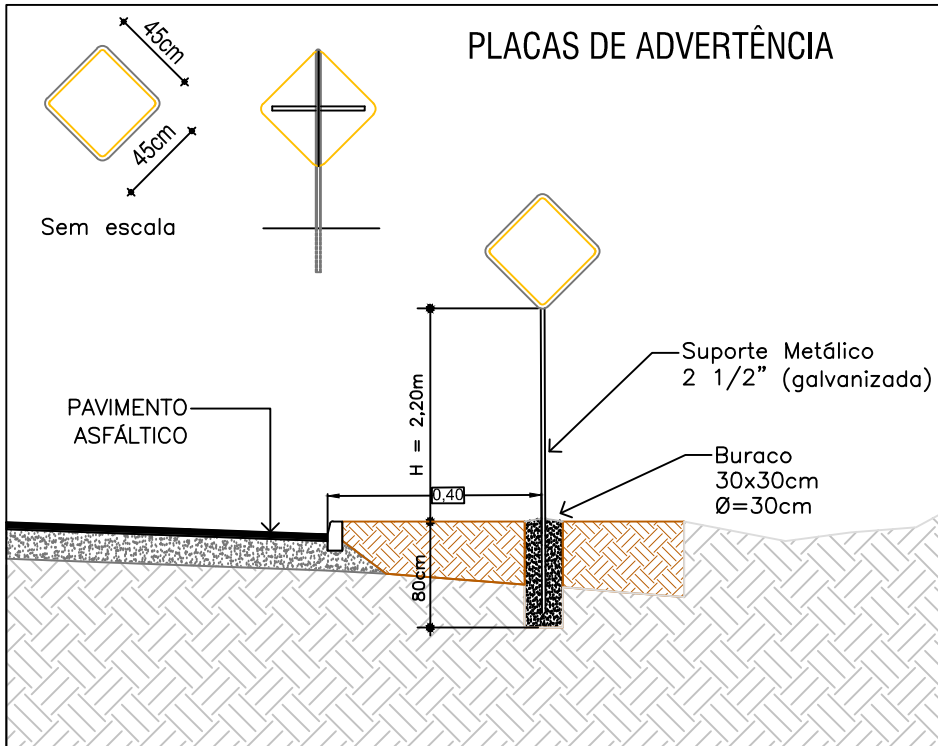
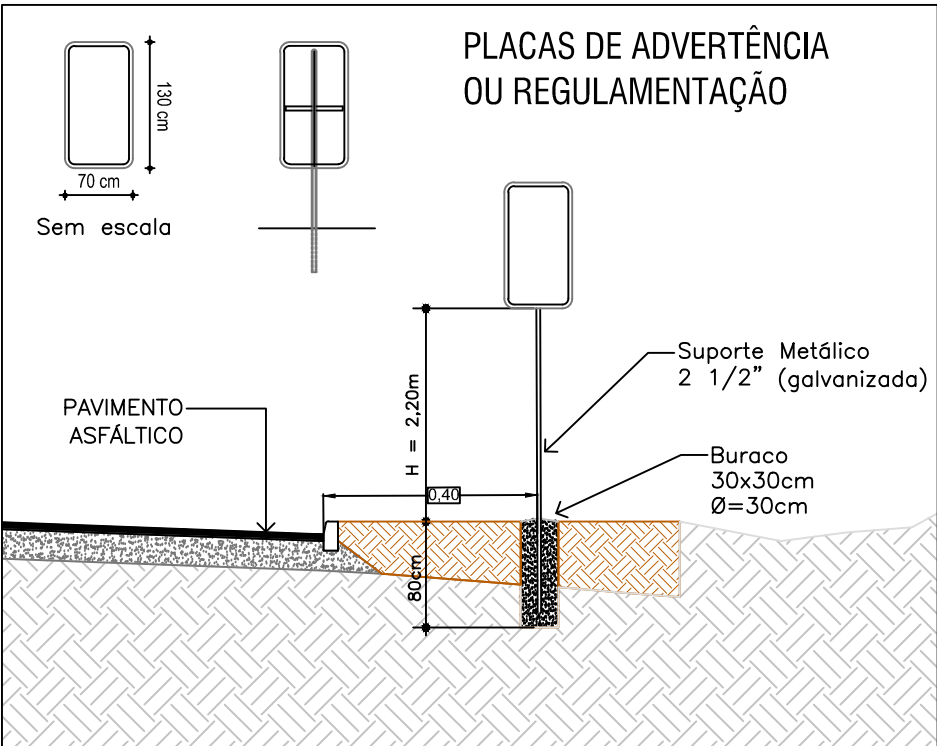
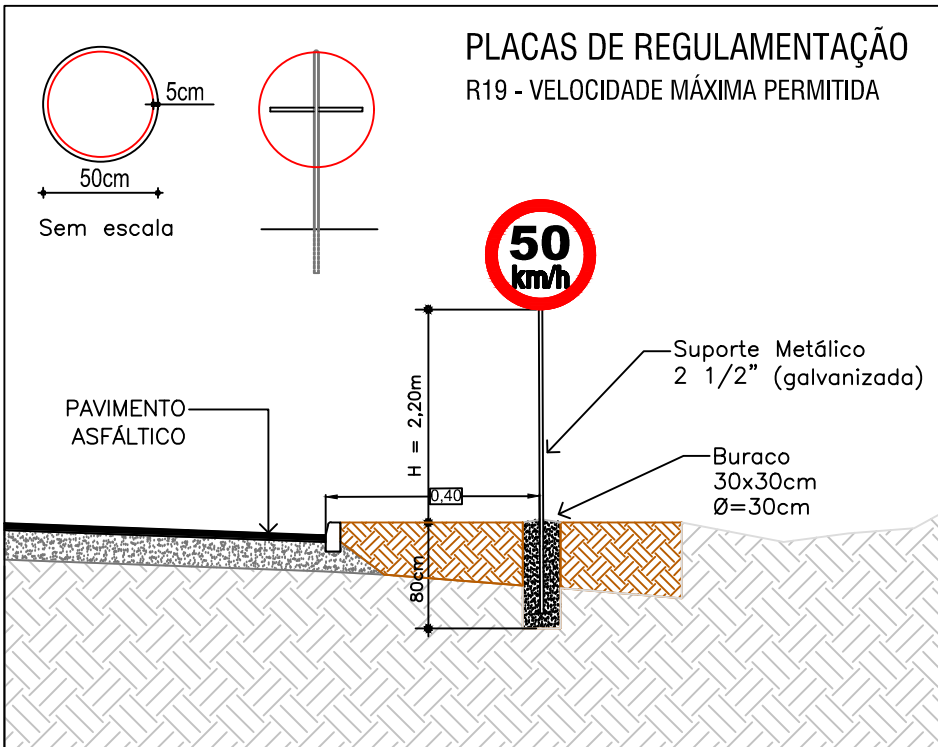
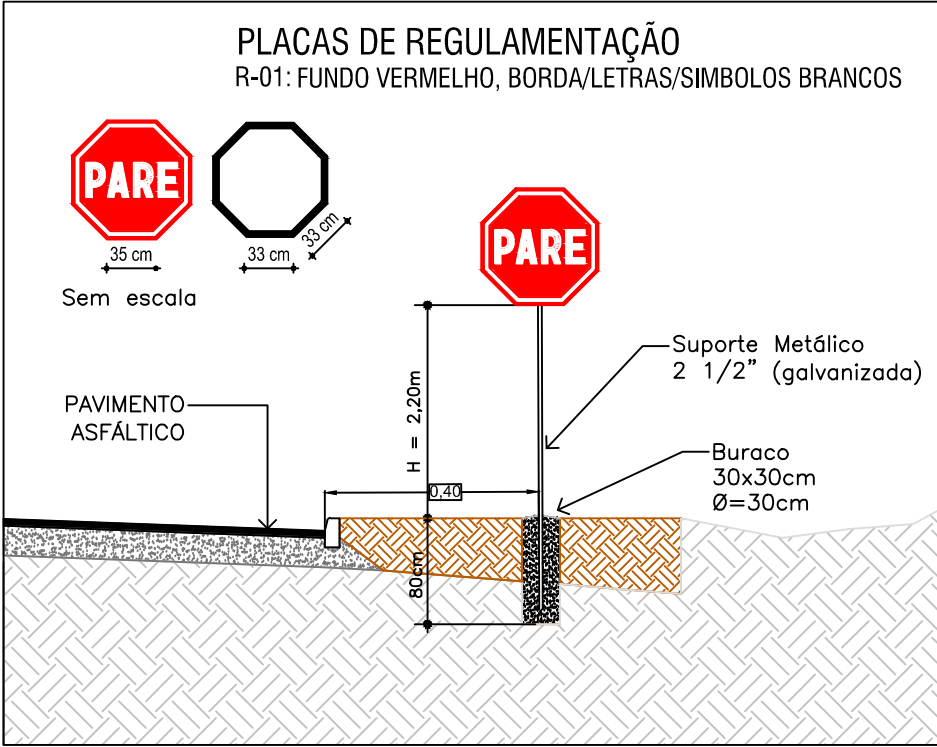
JUN/2021

FOLHA

3 - 4

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| OBJETO                         | PROJETO DE SINALIZAÇÃO              |
| DESCRIÇÃO                      | DETALHES DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  |
| LOCAL                          | AV. MATHIAS STEFFENS                |
| CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO | PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO |

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9.610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X



| QUADRO RESUMO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL                             |               |      |            |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|------|------------|
| Tipo de placa                                                     | Dimensões (m) |      | Quantidade |
| AV. MATHIAS STEFFENS                                              |               |      |            |
| Placa de regulamentação circular - Ø 50 cm                        | 0,50          | -    | 8,00       |
| Placa de regulamentação retangular - L = 130 x 70 cm              | 1,30          | 0,70 | 3,00       |
| Placa de advertência com informação de distância - L = 60 x 30 cm | 0,60          | 0,30 | 4,00       |
| Placa de advertência retangular - L = 130 x 70 cm                 | 1,30          | 0,70 | 4,00       |
| Placa de advertência quadrada - L = 45 cm                         | 0,45          | -    | 9,00       |
| Suportes                                                          | -             | -    | 24,00      |
| Total = 28 placas                                                 |               |      |            |



E-mail: contato@siftengenharia.com

OBJETO  
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

DESCRIÇÃO  
DETALHES DE SINALIZAÇÃO VERTICAL

LOCAL  
AV. MATHIAS STEFFENS

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

CIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO

ESCALA  
S/E

ÁREA  
2.922,70 m²

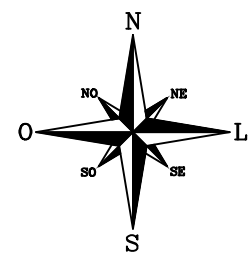
DESENHO  
NICHOLAS S.

REVISÃO  
R00

DATA  
JUN/2021

ARQUIVO  
É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9.610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X

FOLHA  
3 - 5



PV-1-5  
CT:28.959  
CS:26.820

PV-1-6  
CT:28.516  
CC:26.926  
CC:26.710  
CS:26.539

BC-1-7  
ÁREA= 0.28 ha

BC-1-8  
ÁREA= 0.28 ha

PV-1-7  
CT:22.442  
CS:20.400

PV-1-8  
CT:22.095  
CC:20.316  
CC:20.290  
CS:19.518

INÍCIO=EST.0+000,000

CONSTRUIR CAIXA NOVA EM SUBSTITUIÇÃO  
À CAIXA EXISTENTE

PV-1-9  
CT:19.268  
CC:17.470

TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE 01

| NOME   | COTAS                  | PROFUNDIDADE (m) |
|--------|------------------------|------------------|
| PV-1-1 | CT= 46.48<br>CF= 44.72 | 1.764            |
| PV-1-3 | CT= 46.37<br>CF= 44.53 | 1.844            |
| PV-1-2 | CT= 37.30<br>CF= 35.48 | 1.829            |
| PV-1-4 | CT= 36.76<br>CF= 34.16 | 2.603            |
| PV-1-5 | CT= 28.96<br>CF= 26.82 | 2.139            |
| PV-1-6 | CT= 28.52<br>CF= 26.54 | 1.977            |
| PV-1-7 | CT= 22.44<br>CF= 20.40 | 2.042            |
| PV-1-8 | CT= 22.09<br>CF= 19.52 | 2.576            |
| PV-1-9 | CT= 19.27<br>CF= 17.47 | 1.798            |

TABELA DE TUBOS DA REDE 01

| TUBO  | DN (m) | CGI-M (m) | CGI-J (m) | COMPRIMENTO (m) | DECLIVIDADE (%) |
|-------|--------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|
| 1-3-4 | 0.60   | 44.526    | 35.117    | 51.028          | 18.44%          |
| 1-4-6 | 0.60   | 34.159    | 26.926    | 49.041          | 14.75%          |
| 1-6-8 | 0.60   | 26.539    | 20.316    | 49.040          | 12.69%          |
| 1-8-9 | 0.60   | 19.518    | 17.470    | 35.955          | 5.70%           |
| 1-2-4 | 0.60   | 35.475    | 34.159    | 14.619          | 9.00%           |
| 1-5-6 | 0.60   | 26.820    | 26.710    | 14.626          | 0.75%           |
| 1-7-8 | 0.60   | 20.400    | 20.290    | 14.629          | 0.75%           |
| 1-1-2 | 0.60   | 44.716    | 35.724    | 49.572          | 18.14%          |

LEGENDA

|  |                       |  |                                  |
|--|-----------------------|--|----------------------------------|
|  | BSTC SIMPLES - PS-2   |  | CAIXA COLETORA - 1,00 M X 1,00 M |
|  | BSTC ARMADO - PA-2    |  | CURVAS DE NÍVEL                  |
|  | SARJETA STC-01 (DNIT) |  | BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO           |

**SIFT**  
ENGENHARIA

E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA

1:500

ÁREA

2.922,70 m²

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

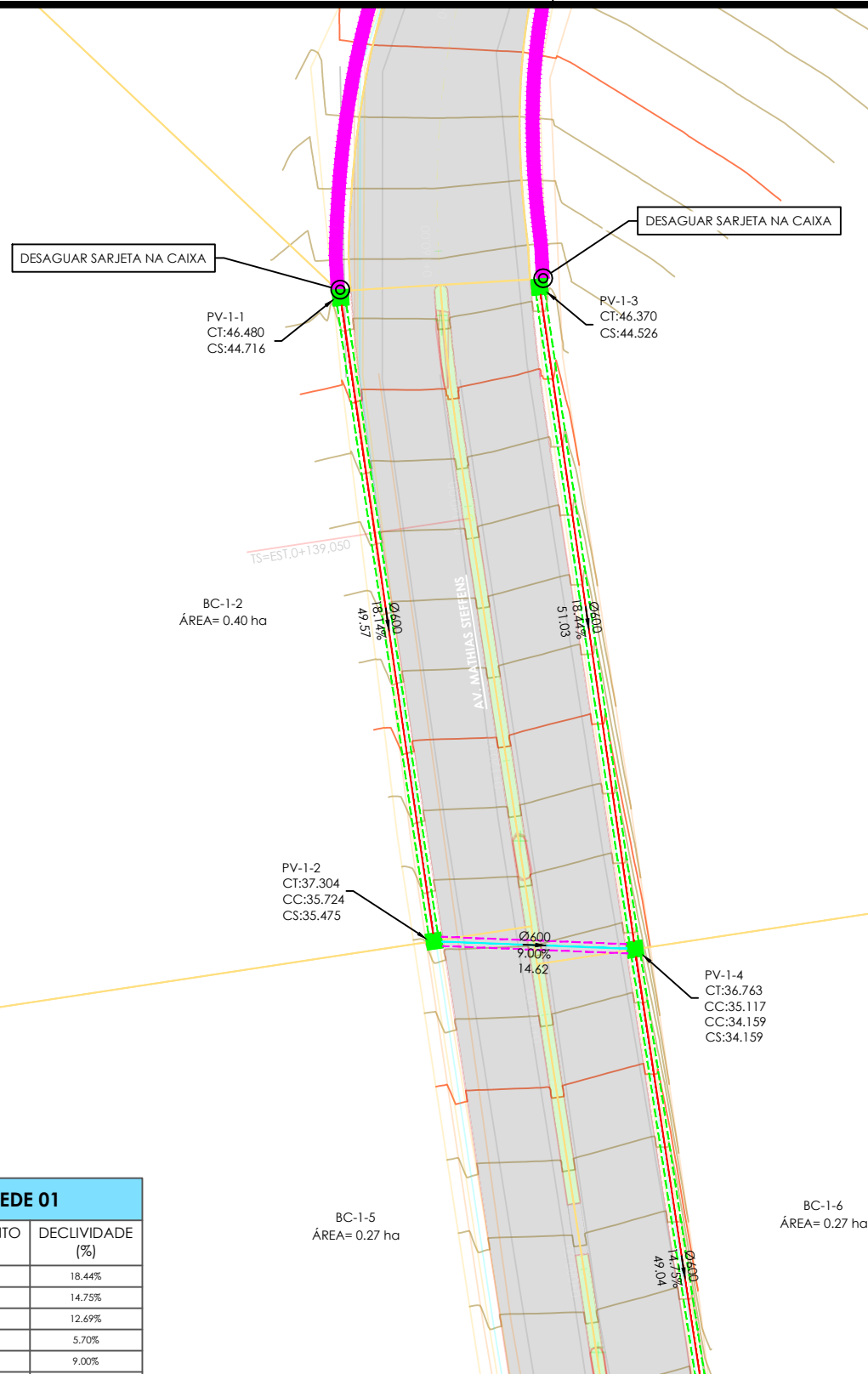
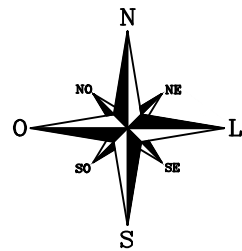
DATA

JUN/2021

FOLHA

4 - 1

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9.610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X



| TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE 01 |                        |                  |
|---------------------------------|------------------------|------------------|
| NOME                            | COTAS                  | PROFUNDIDADE (m) |
| PV-1-1                          | CT= 46.48<br>CF= 44.72 | 1.764            |
| PV-1-3                          | CT= 46.37<br>CF= 44.53 | 1.844            |
| PV-1-2                          | CT= 37.30<br>CF= 35.48 | 1.829            |
| PV-1-4                          | CT= 36.76<br>CF= 34.16 | 2.603            |
| PV-1-5                          | CT= 28.96<br>CF= 26.82 | 2.139            |
| PV-1-6                          | CT= 28.52<br>CF= 26.54 | 1.977            |
| PV-1-7                          | CT= 22.44<br>CF= 20.40 | 2.042            |
| PV-1-8                          | CT= 22.09<br>CF= 19.52 | 2.576            |
| PV-1-9                          | CT= 19.27<br>CF= 17.47 | 1.798            |

| TABELA DE TUBOS DA REDE 01 |        |           |           |                 |                 |
|----------------------------|--------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|
| TUBO                       | DN (m) | CGI-M (m) | CGI-J (m) | COMPRIMENTO (m) | DECLIVIDADE (%) |
| 1-3-4                      | 0.60   | 44.526    | 35.117    | 51.028          | 18.44%          |
| 1-4-6                      | 0.60   | 34.159    | 26.926    | 49.041          | 14.75%          |
| 1-6-8                      | 0.60   | 26.539    | 20.316    | 49.040          | 12.69%          |
| 1-8-9                      | 0.60   | 19.518    | 17.470    | 35.955          | 5.70%           |
| 1-2-4                      | 0.60   | 35.475    | 34.159    | 14.619          | 9.00%           |
| 1-5-6                      | 0.60   | 26.820    | 26.710    | 14.626          | 0.75%           |
| 1-7-8                      | 0.60   | 20.400    | 20.290    | 14.629          | 0.75%           |
| 1-1-2                      | 0.60   | 44.716    | 35.724    | 49.572          | 18.14%          |

| LEGENDA |                                  |
|---------|----------------------------------|
|         | BSTC SIMPLES - PS-2              |
|         | BSTC ARMADO - PA-2               |
|         | SARJETA STC-01 (DNIT)            |
|         | CAIXA COLETORA - 1,00 M X 1,00 M |
|         | CURVAS DE NÍVEL                  |
|         | BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO           |

E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
  
JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA  
1:500

ÁREA  
2.922,70 m²

DESENHO  
NICHOLAS S.

REVISÃO  
R00

DATA  
JUN/2021

ARQUIVO  
É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9.610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X

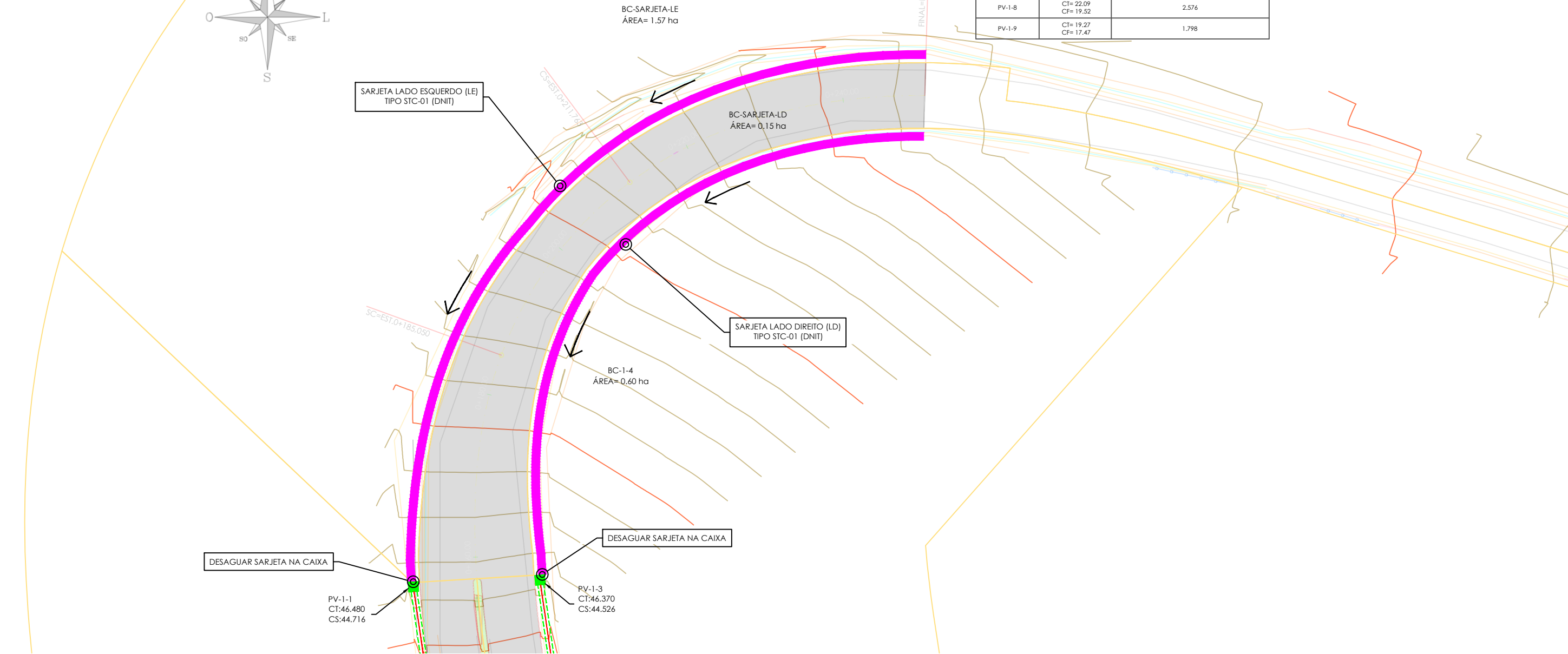
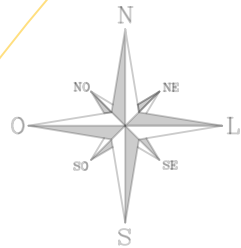
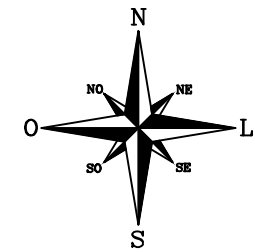
OBJETO  
PROJETO DE DRENAGEM

DESCRIÇÃO  
PLANTA BAIXA

LOCAL  
AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO

FOLHA  
4 - 2



| LEGENDA |                       |  |                                  |
|---------|-----------------------|--|----------------------------------|
|         | BSTC SIMPLES - PS-2   |  | CAIXA COLETORA - 1,00 M X 1,00 M |
|         | BSTC ARMADO - PA-2    |  | CURVAS DE NÍVEL                  |
|         | SARJETA STC-01 (DNIT) |  | BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO           |

| TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE 01 |                        |                  |
|---------------------------------|------------------------|------------------|
| NOME                            | COTAS                  | PROFUNDIDADE (m) |
| PV-1-1                          | CT= 46.48<br>CF= 44.72 | 1.764            |
| PV-1-3                          | CT= 46.37<br>CF= 44.53 | 1.844            |
| PV-1-2                          | CT= 37.30<br>CF= 35.48 | 1.829            |
| PV-1-4                          | CT= 36.76<br>CF= 34.16 | 2.603            |
| PV-1-5                          | CT= 28.96<br>CF= 26.82 | 2.139            |
| PV-1-6                          | CT= 28.52<br>CF= 26.54 | 1.977            |
| PV-1-7                          | CT= 22.44<br>CF= 20.40 | 2.042            |
| PV-1-8                          | CT= 22.09<br>CF= 19.52 | 2.576            |
| PV-1-9                          | CT= 19.27<br>CF= 17.47 | 1.798            |

| TABELA DE TUBOS DA REDE 01 |        |           |           |                 |                 |
|----------------------------|--------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|
| TUBO                       | DN (m) | CGI-M (m) | CGI-J (m) | COMPRIMENTO (m) | DECLIVIDADE (%) |
| 1-3-4                      | 0.60   | 44.526    | 35.117    | 51.028          | 18.44%          |
| 1-4-6                      | 0.60   | 34.159    | 26.926    | 49.041          | 14.75%          |
| 1-6-8                      | 0.60   | 26.539    | 20.316    | 49.040          | 12.69%          |
| 1-8-9                      | 0.60   | 19.518    | 17.470    | 35.955          | 5.70%           |
| 1-2-4                      | 0.60   | 35.475    | 34.159    | 14.619          | 9.00%           |
| 1-5-6                      | 0.60   | 26.820    | 26.710    | 14.626          | 0.75%           |
| 1-7-8                      | 0.60   | 20.400    | 20.290    | 14.629          | 0.75%           |
| 1-1-2                      | 0.60   | 44.716    | 35.724    | 49.572          | 18.14%          |

E-mail: contato@siftengenharia.com

OBJETO

PROJETO DE DRENAGEM

DESCRIÇÃO

PLANTA BAIXA

LOCAL

AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA

1:500

ÁREA

2.922,70 m²

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

DATA

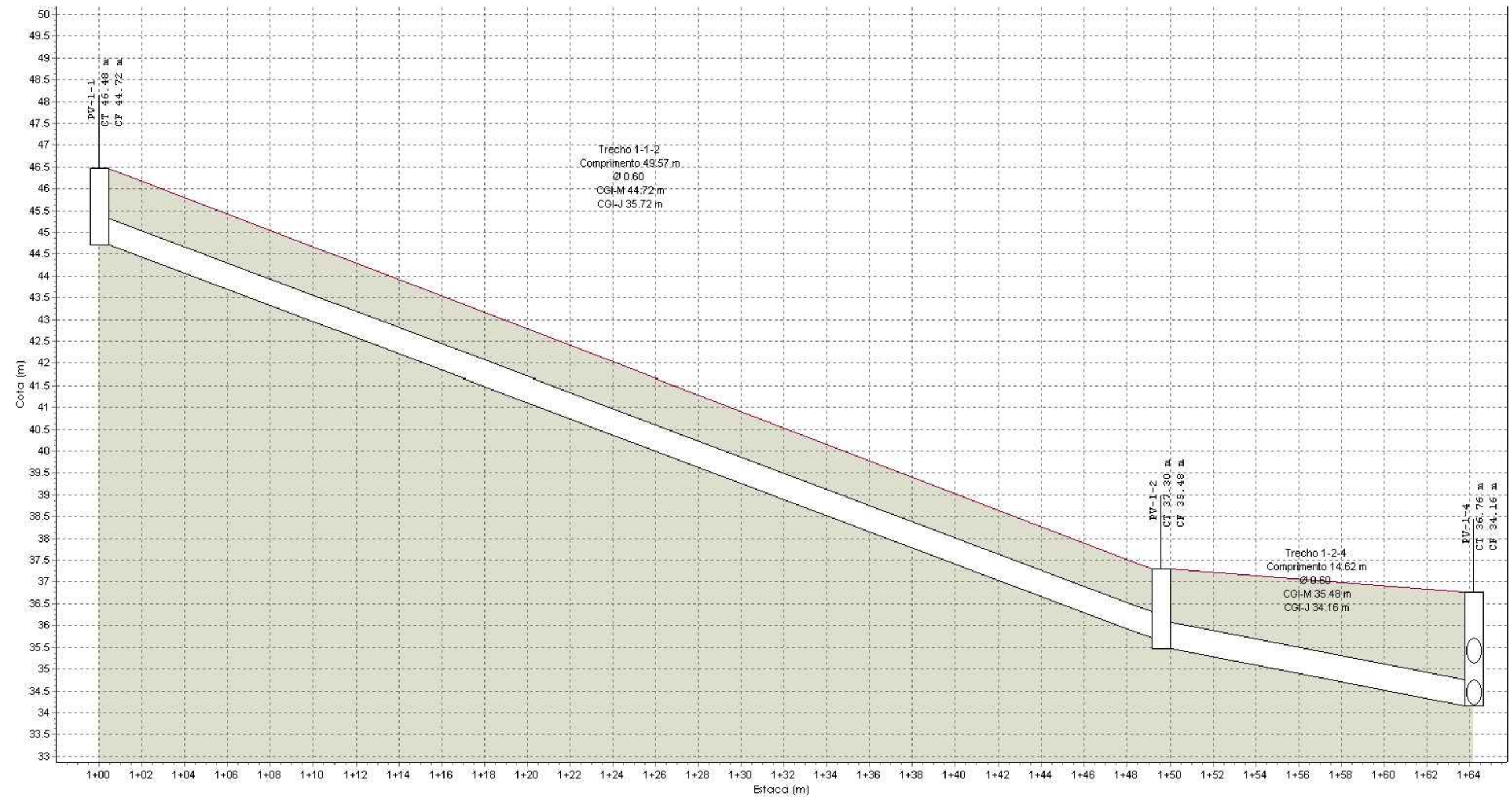
JUN/2021

FOLHA

4 - 3

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9.610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X

PERFIL DE DRENAGEM  
SIFT ENGENHARIA



RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA

S/E

ÁREA

2.922,70 m²

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

DATA

JUN/2021

FOLHA

4 - 4

OBJETO

PROJETO DE DRENAGEM

DESCRIÇÃO

PERFIL DE DRENAGEM

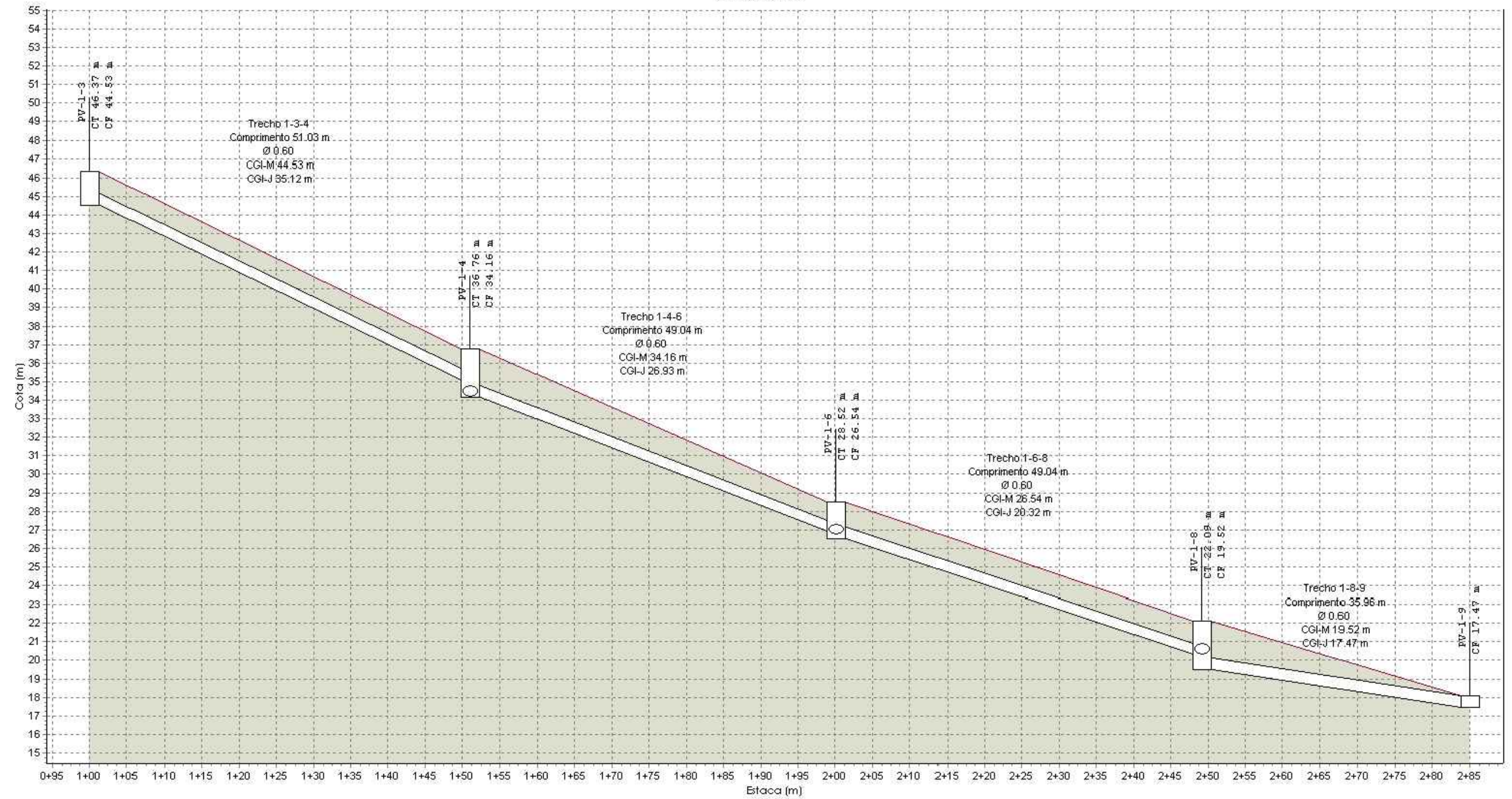
LOCAL

AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO  
HORTÊNCIO

PERFIL DE DRENAGEM  
SIFT ENGENHARIA



**SIFT**  
ENGENHARIA  
E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA

S/E

ÁREA

2.922,70 m²

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

DATA

JUN/2021

FOLHA

4 - 5

OBJETO

PROJETO DE DRENAGEM

DESCRIÇÃO

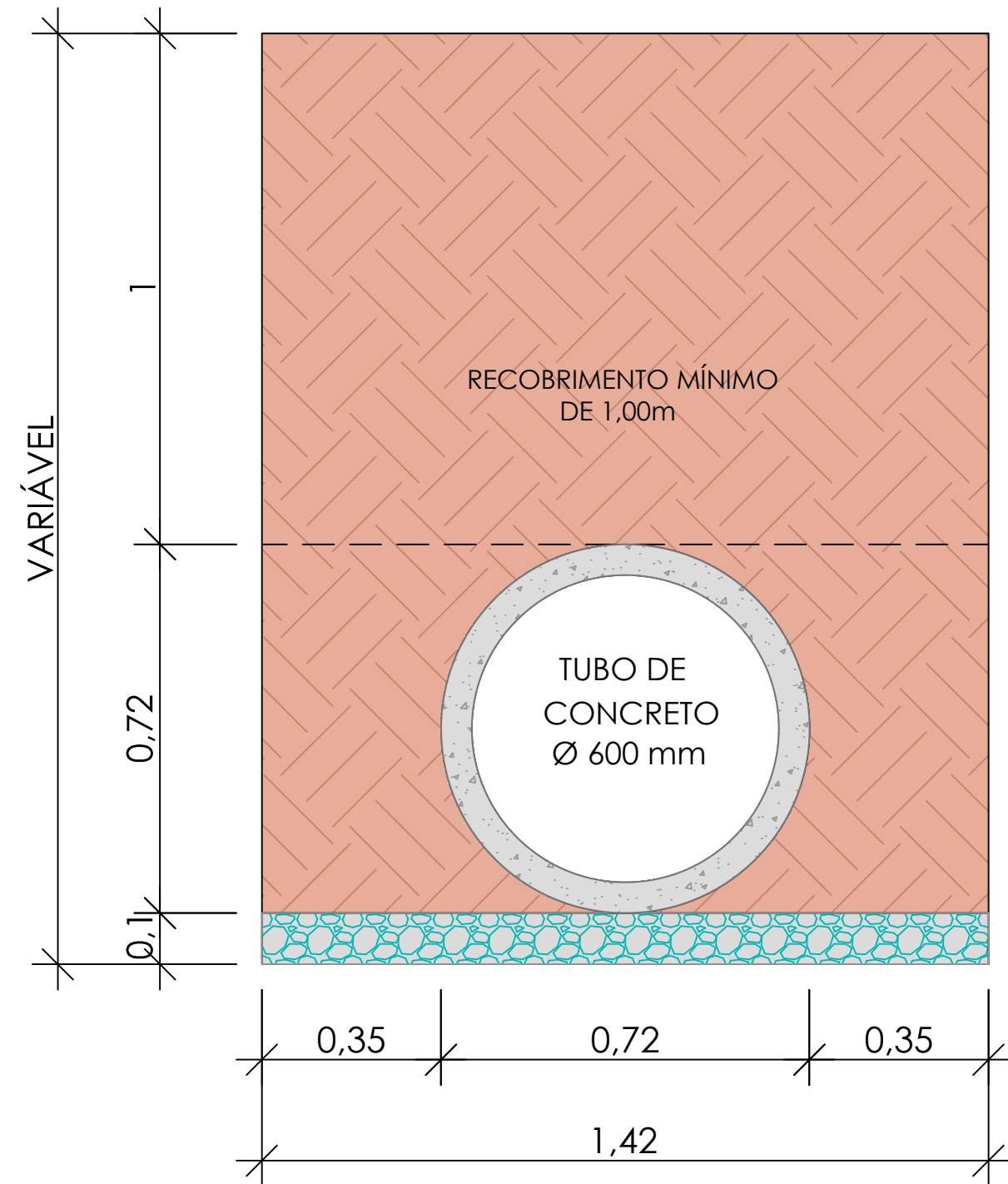
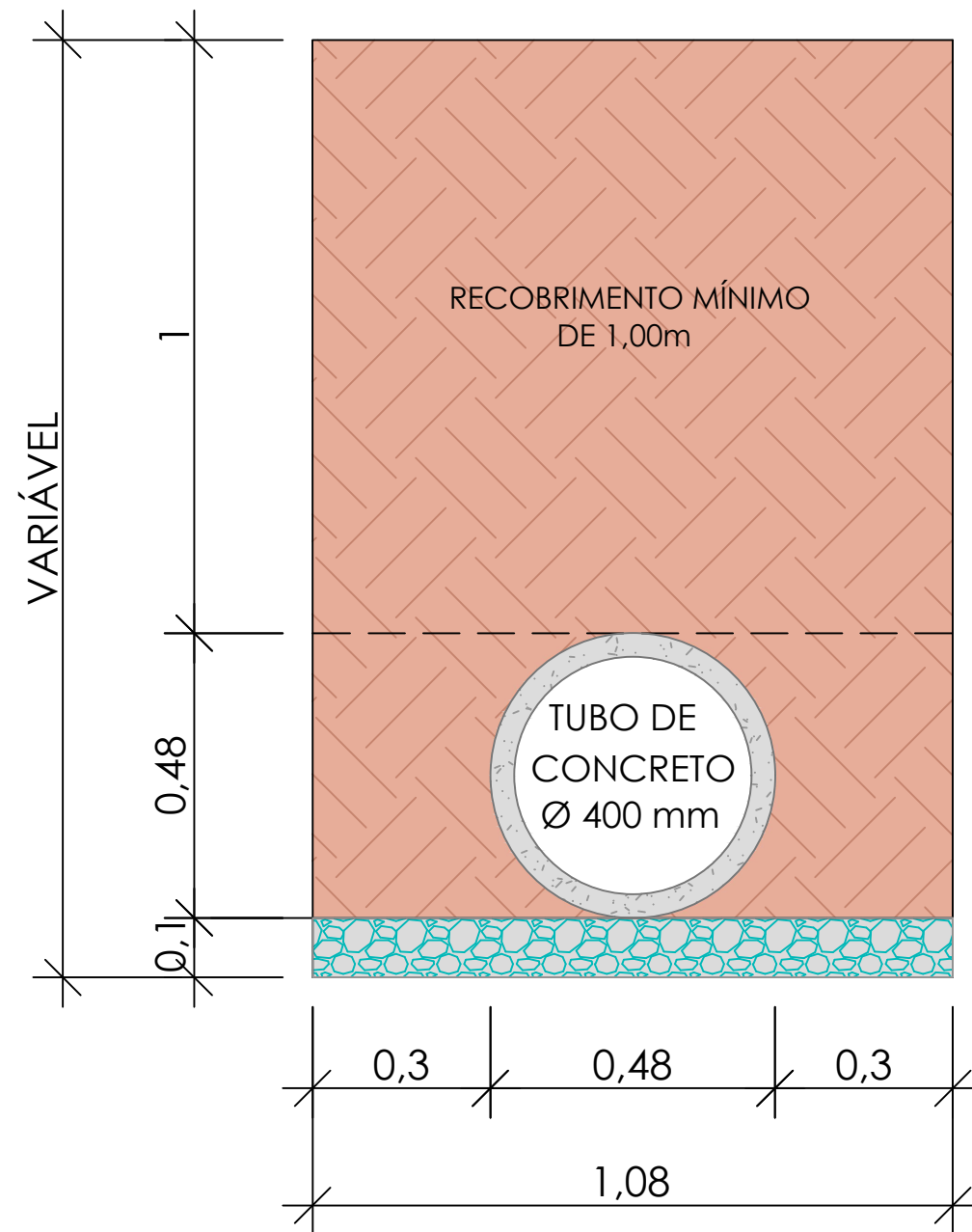
PERFIL DE DRENAGEM

LOCAL

AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO  
HORTÊNCIO



**SIFT**  
**ENGENHARIA**  
 E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
 CREA / RS: 233.187

ESCALA

S/E

ÁREA

2.922,70 m²

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

DATA

JUN/2021

FOLHA

4 - 6

OBJETO

PROJETO DE DRENAGEM

DESCRIÇÃO

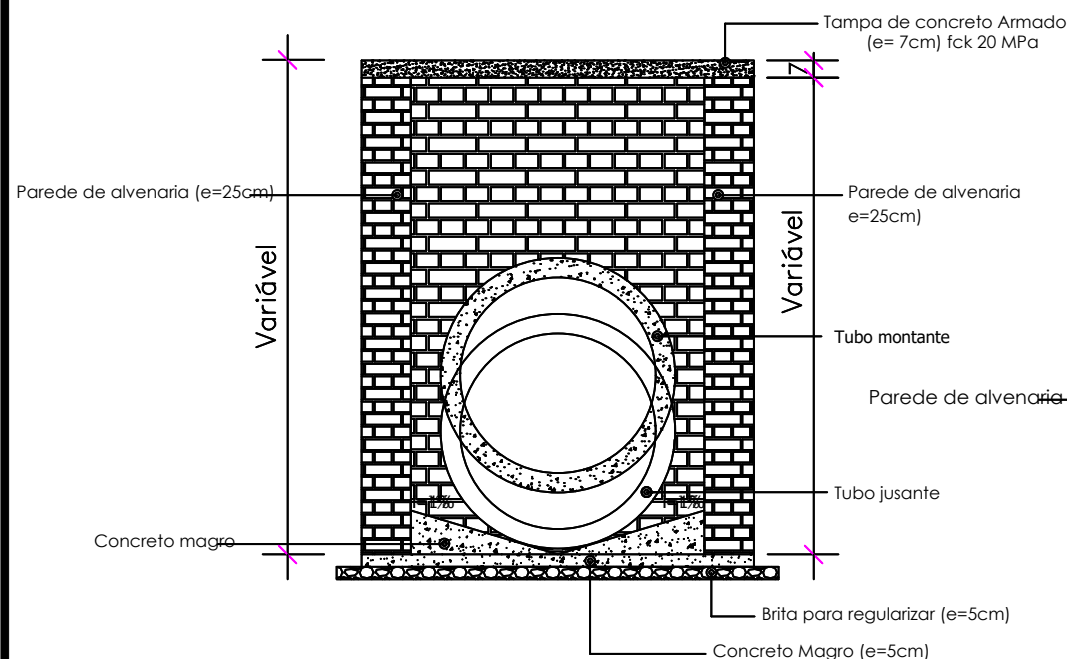
DETALHAMENTO DE VALAS DE DRENAGEM

LOCAL

AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO

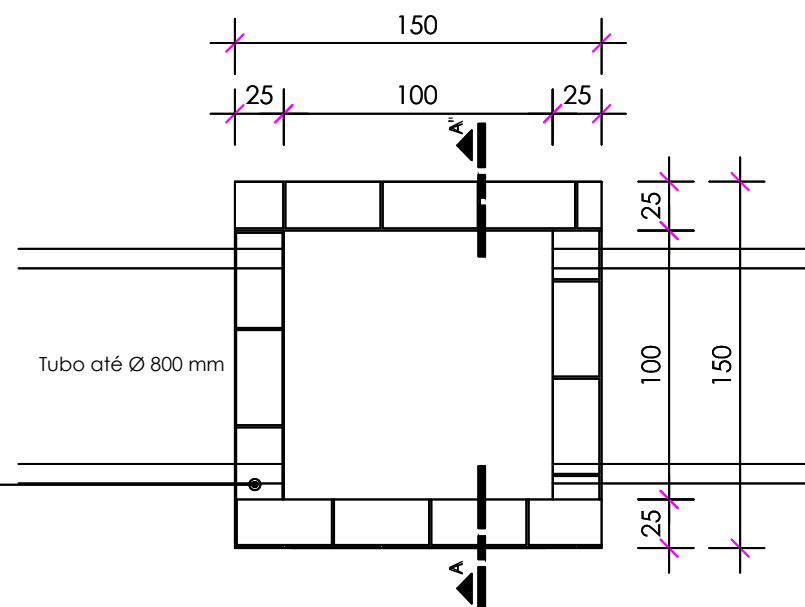
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO  
 HORTÊNCIO



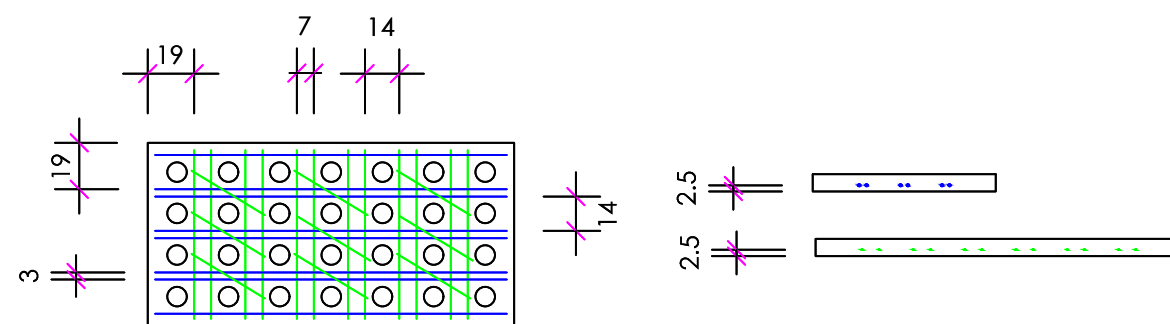
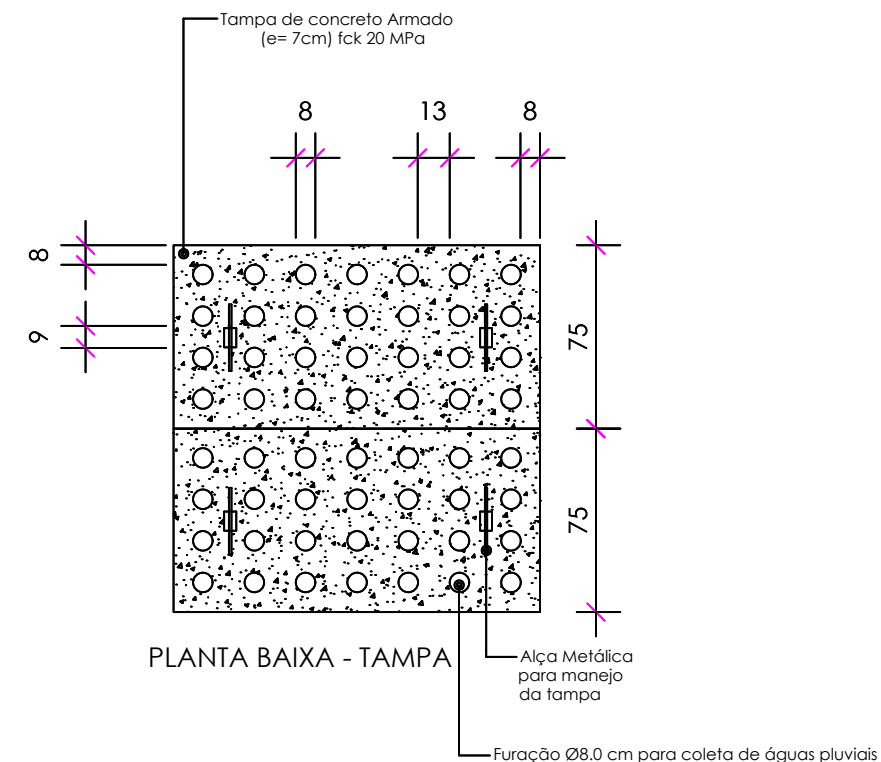
### CORTE A-A' - CAIXA COLETORA - 1,0 m x 1,0 m

Obs.: A altura total da caixa coletora poderá variar conforme as características do terreno no local de sua execução.

A caixa deverá possuir meio-fio vazado para coleta de águas pluviais.



PLANTA BAIXA - CAIXA DE PASSAGEM (1,50 x 1,50 externo)



### DETALHE: ARMADURA PARA TAMPA DE CONCRETO ARMADO

LEGENDA:

- Barra Ø8.0 mm - comprimento = 144 cm
- Barra Ø5.0 mm - comprimento = 69 cm
- Barra Ø5.0 mm (diagonal) - comprimento = 35 cm

**SIFT**  
ENGENHARIA  
E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA

S/E

ÁREA

2.922,70 m<sup>2</sup>

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

DATA

JUN/2021

FOLHA

4 - 7

OBJETO

PROJETO DE DRENAGEM

DESCRIÇÃO

DETALHAMENTO DE CAIXAS DE DRENAGEM

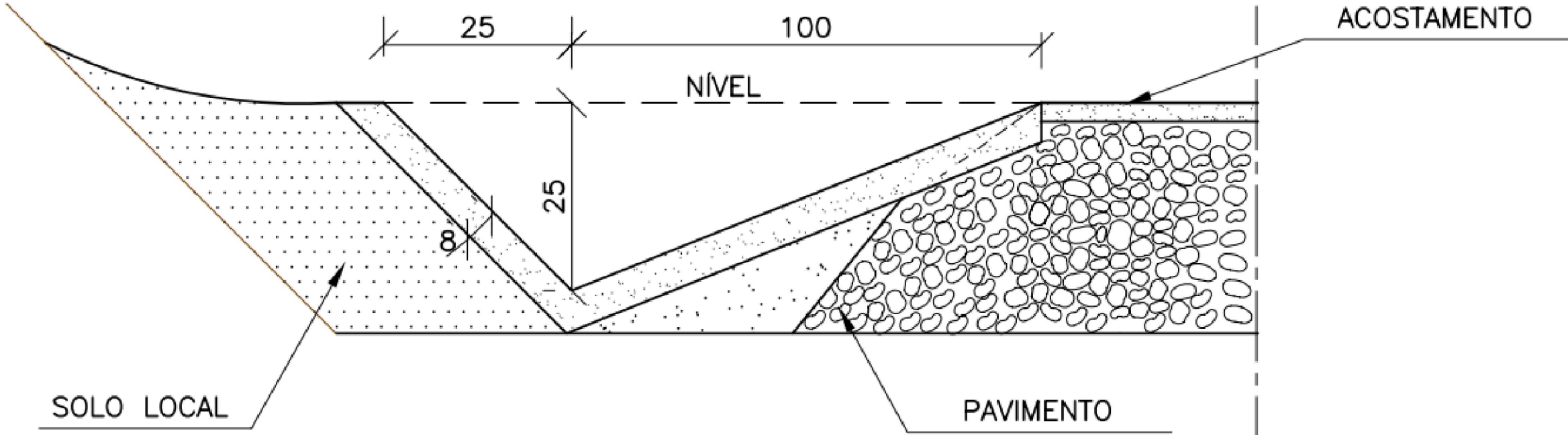
LOCAL

AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO  
HORTÊNCIO

STC01



**SIFT**  
ENGENHARIA

E-mail: contato@siftengenharia.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ LUIZ SCHONS JÚNIOR  
CREA / RS: 233.187

ESCALA

S/E

ÁREA

2.922,70 m<sup>2</sup>

DESENHO

NICHOLAS S.

REVISÃO

R00

DATA

JUN/2021

FOLHA

4 - 8

OBJETO

PROJETO DE DRENAGEM

DESCRIÇÃO

DETALHAMENTO DE SARJETA STC-01

LOCAL

AV. MATHIAS STEFFENS

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO  
HORTÊNCIO

ARQUIVO

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº 9610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X