São Roque, 22 de junho de 2022

# REQUERIMENTO 160/2022

1. Informar a extensão da Rua José Lemes de Morais.
   R: 3.900m

2. Informar se a Rua José Lemes de Morais será pavimentada integralmente. Em caso negativo, informar qual fração de sua extensão será pavimentada.
   R: 1.260m

3. Informar a extensão da Rua Agostinho Silva.
   R:256,76m

4. Informar se a Rua Agostinho Silva será pavimentada integralmente. Em caso negativo, informar qual fração de sua extensão será pavimentada.
   R: Será pavimentada integralmente.

5. Informar quais são as travessas da Rua Agostinho Silva e suas respectivas extensões.
   R: Travessa São Gabriel - 38,83 m
   Travessa São Rafael - 48,58m
   Travessa São Miguel - 111,61m

6. Informar se as travessas da Rua Agostinho Silva, discriminadas na resposta ao item anterior, serão pavimentadas integralmente. Em caso negativo, informar qual fração da extensão de cada uma das vias será pavimentada.
   R: Serão pavimentadas integralmente.

7. Informar a extensão da Rua Carlos Ghirardello.
   R: 3.700m

8. Informar se a Rua Carlos Ghirardello será pavimentada integralmente. Em caso negativo, informar qual fração de sua extensão será pavimentada.
   R: 1.427,27 m

9. Informar se alguma das vias citadas no requerimento e/ou na resposta aos itens elencados acima serão pavimentadas com recursos provenientes de emenda parlamentar.
   R: Sim.

10. Em caso de resposta positiva ao item anterior, discriminar as vias, os valores das emendas e o nome do parlamentar que as destinou.
    R: Rua José Lemes de Morais – R$ 200.000,00 - Jorge Wilson Xerife do Consumidor
    Rua Agostinho Silva – R$ 350.000,00 - Maria Lúcia Amary
    Rua Carlos Ghirardello – R$ 1.000.000,00 - Renata Abreu

11. Informar quais vias do município serão pavimentadas por meio do Programa "Asfalto para Todos", citado no corpo da Lei Nº 5.434, de 24 de maio de 2022.
    R: Rua Carlos Leitão
    Avenida Antonio Pannellini
    Rua das Primaveras do Mombaça
    Estrada Emil Scaff

12. Informar a extensão de cada uma das vias discriminadas na resposta ao item anterior.
    R: Rua Carlos Leitão - 1.500m
    Avenida Antonio Pannellini – 2.800m
    Rua das Primaveras do Mombaça – 1.400m
    Estrada Emil Scaff – 2.100m

13. Informar se as vias discriminadas na resposta ao item 9 serão pavimentadas integralmente. Em caso negativo, informar qual a fração da extensão a ser pavimentada de cada uma das vias.
    R: As vias que não serão pavimentadas em sua totalidade são:
    Rua das Primaveras do Mombaça - 628,50m
    Estrada Emil Scaff - 320,00m

14. Informar a proveniência dos recursos financeiros destinados a cada uma das vias especificadas na resposta ao item 9, indicando se oriundos de convênio estadual ou de fonte municipal.
    R: Recurso Estadual mais contrapartida municipal.

15. Informar quais vias do município serão pavimentadas por meio do Programa "Nossa Rua", citado no corpo da Lei Nº 5.434, de 24 de maio de 2022.
    R: Rua Argeu Lombardi
    Rua Erlindo Jose Da Silva
    Rua Maria Augusta Ferreira
    Rua Oswaldo Bello
    Avenida dos Vinhedos
    Avenida Guarantã
    Avenida Jacarandá
    Avenida Sérgio De Almeida Gatão

Rua Bernardino de Jesus
Rua Antonio Sartori
Estrada Antonio Nunes Barril
Rua dos Jequitibá
Rua Antonio de Oliveira Pinto
Estrada Ernesto Stockler de Lima Jr
Estrada Lázaro de Oliveira Santos
Avenida Dos Pinheiros
Avenida Das Perobas

16. Informar a extensão de cada uma das vias discriminadas na resposta ao item anterior.
R: Rua Argeu Lombardi – 1.700m
Rua Erlindo Jose Da Silva – 1.600m
Rua Maria Augusta Ferreira – 900m
Rua Oswaldo Bello – 108,50m
Avenida dos Vinhedos – 277m
Avenida Guarantã – 370m
Avenida Jacarandá – 180m
Avenida Sérgio De Almeida Gatão – 200m
Rua Bernardino de Jesus – 300m
Rua Antonio Sartori – 940m
Estrada Antonio Nunes Barril – 3.500m
Rua dos Jequitibá - 560m
Rua Antonio de Oliveira Pinto – 1.700m
Estrada Ernesto Stockler de Lima Jr – 3.000m
Estrada Lázaro de Oliveira Santos – 1.677m
Avenida Dos Pinheiros – 234m
Avenida Das Perobas – 277m

17. Informar se as vias discriminadas na resposta ao item 12 serão pavimentadas integralmente. Em caso negativo, informar qual a fração da extensão a ser pavimentada de cada uma das vias.
R: As vias que não serão pavimentadas em sua totalidade são:
Rua Argeu Lombardi -240m
Estrada Antonio Nunes Barril - 1.120m
Estrada Ernesto Stockler de Lima Jr - 600m
Estrada Lázaro de Oliveira Santos – 393m

18. Informar a proveniência dos recursos financeiros destinados a cada uma das vias especificadas na resposta ao item 13, indicando se oriundos de convênio estadual ou de

fonte municipal.

R: Recurso Estadual mais contrapartida municipal.

19. Informar se alguma das vias citadas nos itens de 11 a 18, ou na resposta a eles, serão pavimentadas com recursos provenientes de emenda parlamentar.

    R: Não.

20. Em caso de resposta positiva ao item anterior, discriminar as vias, os valores das emendas e o nome do parlamentar que as destinou.

    R: Prejudicado.

21. Encaminhar cópia dos projetos de pavimentação das vias citadas neste requerimento e na resposta aos itens nele elencados.

    R: Segue anexo.

22. Encaminhar data de previsão para a conclusão das obras de pavimentação mencionadas neste requerimento e/ou na resposta aos itens nele elencados.

    R: 2023.

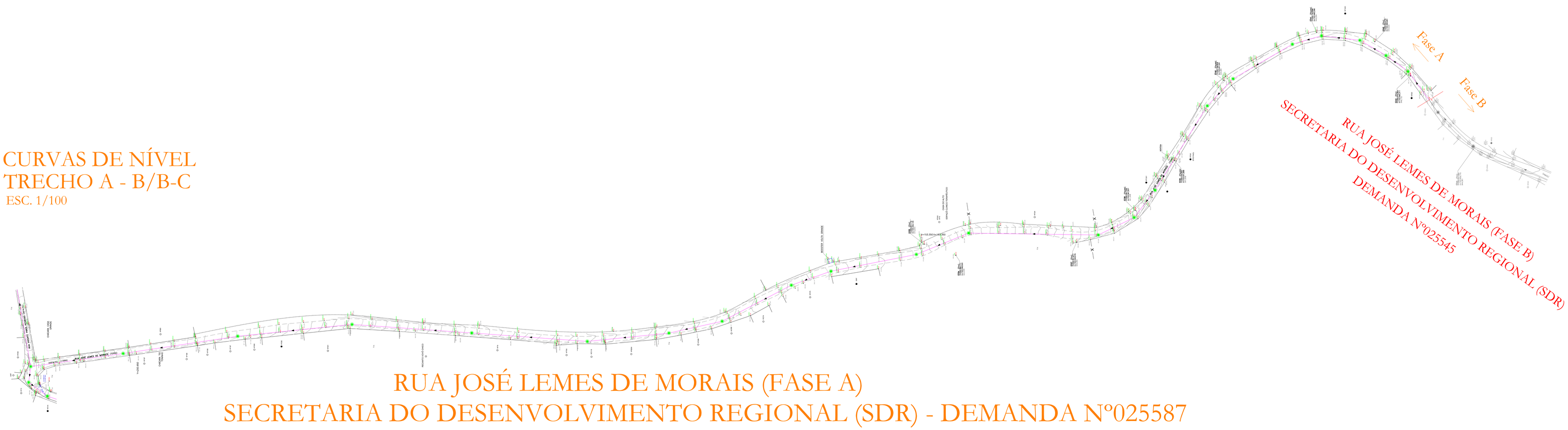
Sem mais.

HAYSA STEPHANI TIGRE DE SOUSA:42460732880

Assinado de forma digital por HAYSA STEPHANI TIGRE DE SOUSA:42460732880
Dados: 2022.06.22 11:57:31 -03'00'

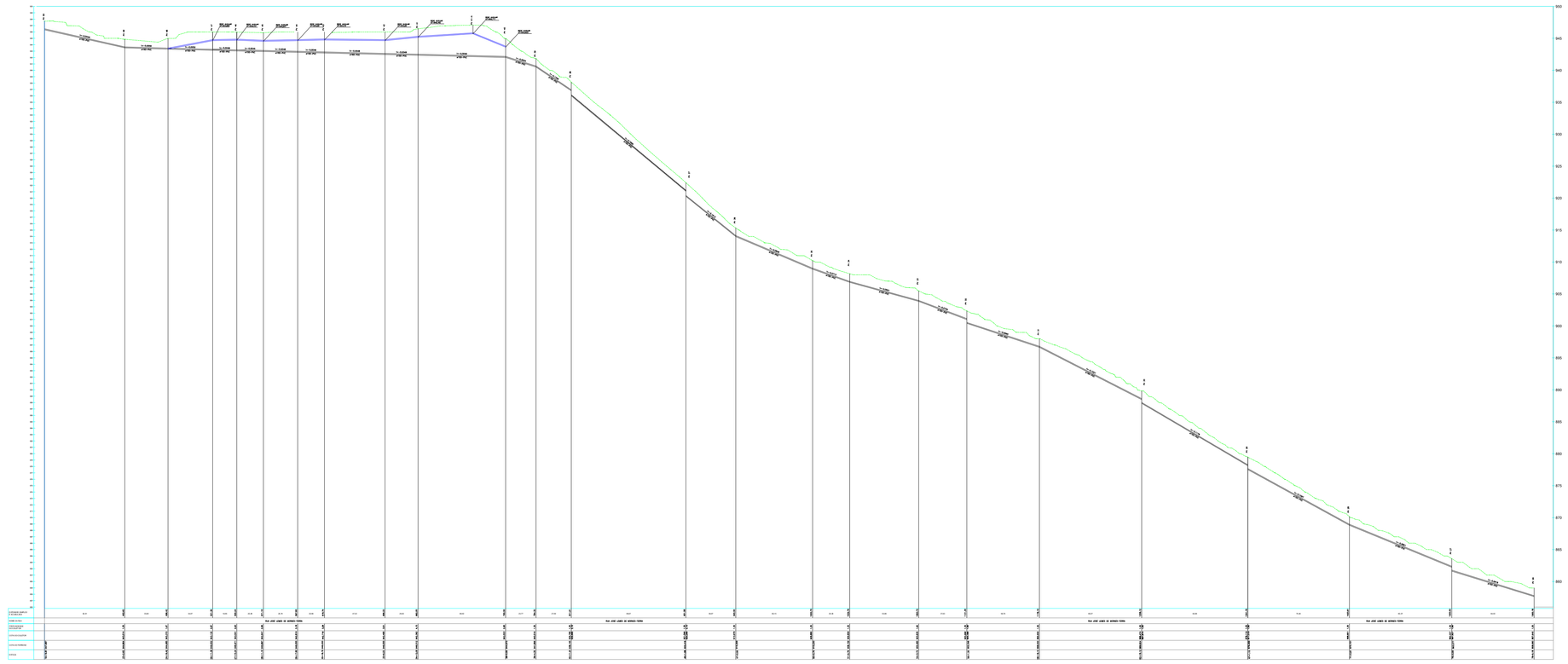
**HAYSA S. TIGRE DE SOUSA**
Chefe de Divisão do Departamento de Planejamento e Meio Ambiente

CURVAS DE NÍVEL
TRECHO A - B/B-C
ESC. 1/100




# RUA JOSÉ LEMES DE MORAIS (FASE A)
# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL (SDR) - DEMANDA Nº025587

PERFIL: PERFIL RUA JOSÉ LEMES DE MORAIS - LEVANTAMENTO REALIZADO PELA SABESP



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NA RUA JOSÉ LEMES DE MORAIS - FASE 02

LOCAL

RUA JOSÉ LEMES DE MORAIS, BAIRRO VOLTA GRANDE, SÃO ROQUE-SP.

ASSUNTO

PERFIL TOPOGRÁFICO E CURVAS DE NÍVEL

ESCALA

Indicada

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

VIDE FOLHA N.º 01

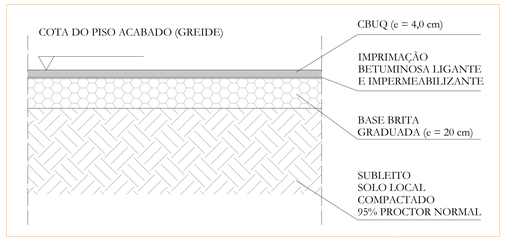
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801 Assinado de forma digital por EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801 Dados: 2022.03.31 15:57:48 -03'00'

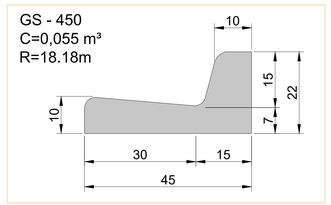
EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 506320549-5
ART N.º 28027230211889942

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| Evandro N. Kaam | Evandro N. Kaam |
| DATA | FOLHA Nº |
| Março 2022 | 02/04 |

# RUA JOSÉ LEMES DE MORAIS




DETALHE TIPO - PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:20




DETALHE - SARJETA E GUIA
ESCALA 1:10

## TRECHO B - C
ESC. 1/100

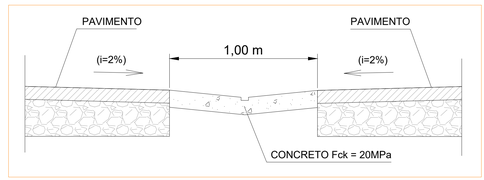






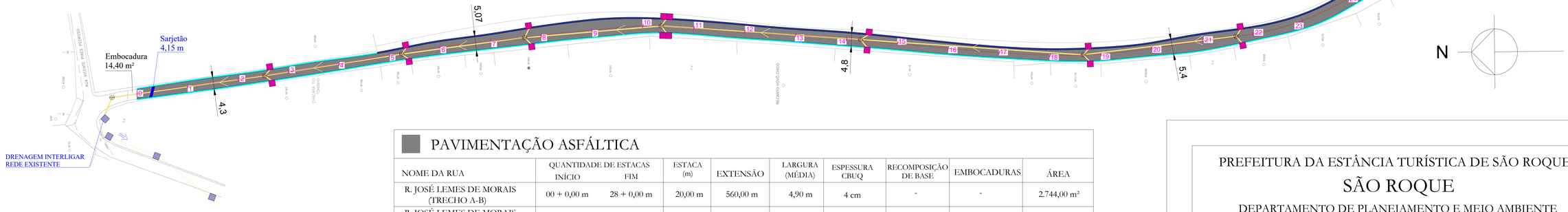
DETALHE TIPO - CANALETA DE CONCRETO
ESCALA 1:20

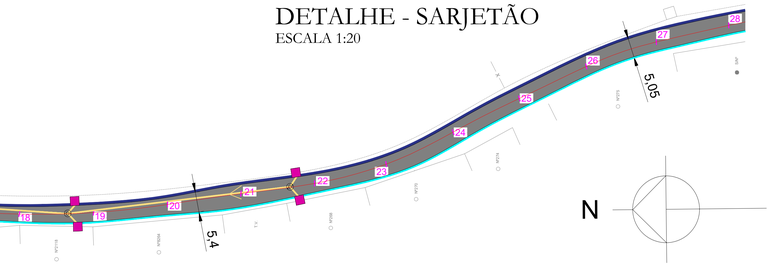
| LEGENDA | QTD |
|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Á EXECUTAR | 5.090,00 m² |
| GUIA EXTRUSADA GS-450 - Á EXECUTAR | 660,00 m |
| CANALETA DE CONCRETO - Á EXECUTAR | 1.060,00 m |
| SARJETÃO - Á EXECUTAR | 4,15 m |
| BOCA DE LOBO EXISTENTE - Á REFORMAR | 04 un. |
| BOCA DE LOBO DUPLA - Á EXECUTAR | 02 un. |
| BOCA DE LOBO - Á EXECUTAR | 14 un. |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 600mm - Á EXECUTAR | 510,00 m |
| POÇO DE VISITA | 09 un. |




DETALHE - SARJETÃO
ESCALA 1:20

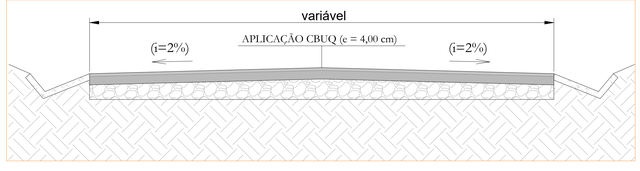
## TRECHO A - B
ESC. 1/100



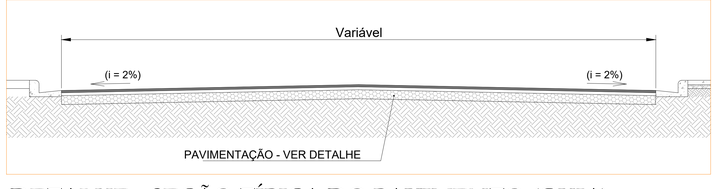




## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| NOME DA RUA | QUANTIDADE DE ESTACAS INÍCIO | FIM | ESTACA (m) | EXTENSÃO | LARGURA (MÉDIA) | ESPESSURA CBUQ | RECOMPOSIÇÃO DE BASE | EMBOCADURAS | ÁREA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R. JOSÉ LEMES DE MORAIS (TRECHO A-B) | 00 + 0,00 m | 28 + 0,00 m | 20,00 m | 560,00 m | 4,90 m | 4 cm | - | - | 2.744,00 m² |
| R. JOSÉ LEMES DE MORAIS (TRECHO B-C) | 28 + 0,00 m | 51 + 0,00 m | 20,00 m | 460,00 m | 5,10 m | 4 cm | - | - | 2.346,00 m² |
| | | | TOTAL GERAL | | | | | | 5.090,00 m² |




DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (CANALETA)
ESCALA 1:50




DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (GUIA)
ESCALA 1:50

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NA RUA JOSÉ LEMES DE MORAIS - FASE 02

LOCAL

RUA JOSÉ LEMES DE MORAIS, BAIRRO VOLTA GRANDE, SÃO ROQUE-SP.

ASSUNTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM

ESCALA

Indicada

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

VIDE FOLHA N.º 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801

Assinado de forma digital por EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801
Dados: 2022.03.31 15:57:36 -03'00'

EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 506320549-5
ART N.º 28027230211889942

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| Evandro N. Kaam | Evandro N. Kaam |
| DATA | FOLHA Nº |
| Março 2022 | 03/04 |

| Sinal | | Cor | |
|---|---|---|---|
| Forma | Código | | |
|  | R-1 | Fundo | Vermelha |
| | | Orla interna | Branca |
| | | Orla externa | Vermelha |
| | | Letra | Branca |

| Via | Área (m²) | Lado (m) | Orla interna branca (m) | Orla externa (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 0,77 | 0,40 | 0,032 | 0,016 |

| Forma | Cor | |
|---|---|---|
|  | Fundo | Branco |
| | Simbolo | Preto |
| | Orla | Vermelho |
| | Tarja | Vermelho |
| | Letras | Preta |

| Via | Área (m²) | Diam. (m) | Tarja (m) | Orla (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 1,20 | 0,750 | 0,075 | 0,075 |

| Forma | Cor | |
|---|---|---|
|  | Fundo | Amarelo |
| | Simbolo | Preta |
| | Orla interna | Preta |
| | Orla externa | Amarela |
| | letra | Preta |

| Via | Área (m²) | Lado min (m) | Orla interna min (m) | Orla externa min (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 0,36 | 0,60 | 0,02 | 0,01 |

TRECHO B - C
ESC. 1/100




LEGENDA SUPORTE

•▌ Placa Suporte Simples

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE unidade | QUANTIDADE m² |
|---|---|---|---|
|  | R-1<br>Parada Obrigatória<br>(Película Refletiva Grau Técnico) | 01 | 0,77 |
|  | R-28<br>Duplo Sentido de Circulação | 04 | 4,80 |
|  | P.I.V<br>Placa de Identificação de Via<br>0,25cm x 0,45 cm | 01 | 0,1125 |

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

COLUNA E SUPORTES - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Unidades | QUANTIDADE Metragem |
|---|---|---|
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,50 m) | 05 | 17,50 m |
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,00 m) | 01 | 03,00 m |

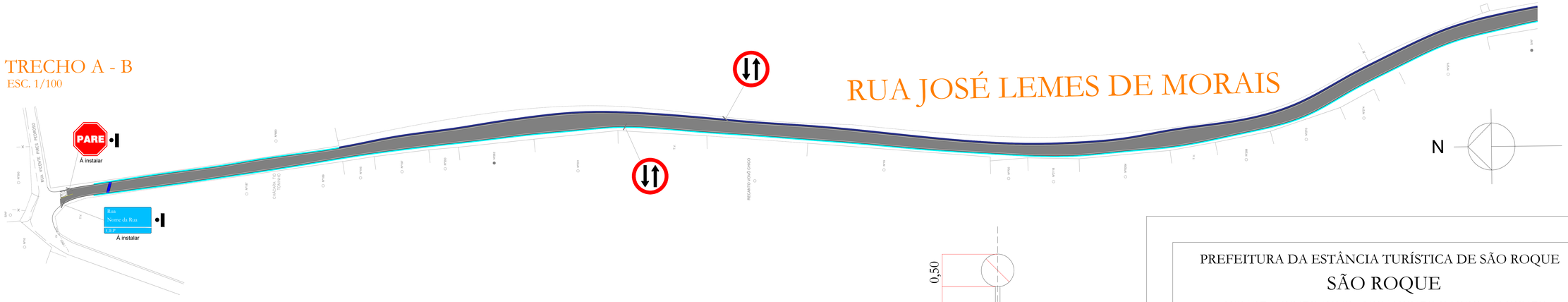
# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TINTA E TACHÕES

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Área (m²) |
|---|---|
| Tinta Branca (Padrão DER-SP 3.09) | 210,00 |
| Tinta Amarela (Padrão DER-SP 3.09) | 0,50 |

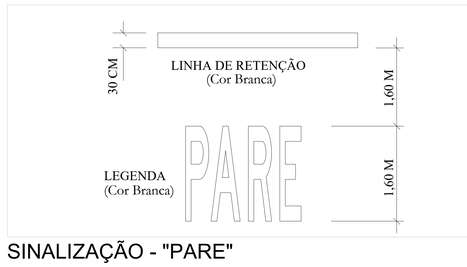
Obs.: As quantidades referentes a pintura foram levantadas pelo software AutoCad e incluem faixas de borda, intersecções, embocaduras e demais

TRECHO A - B
ESC. 1/100




# RUA JOSÉ LEMES DE MORAIS

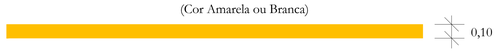
N




SINALIZAÇÃO - "PARE"

Linha de Divisão de Fluxos - Faixa Simples

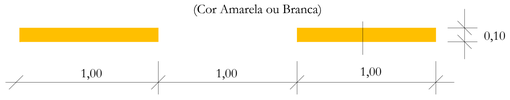
(Cor Amarela ou Branca)

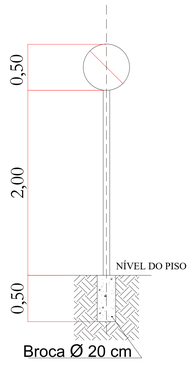



Linha de Continuidade do Eixo

No trecho de interseção Cadência 1 : 1

(Cor Amarela ou Branca)




DETALHE - SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NA RUA JOSÉ LEMES DE MORAIS - FASE 02

LOCAL

RUA JOSÉ LEMES DE MORAIS, BAIRRO VOLTA GRANDE, SÃO ROQUE-SP.

ASSUNTO: SINALIZAÇÃO

ESCALA: Indicada

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

VIDE FOLHA N.º 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801

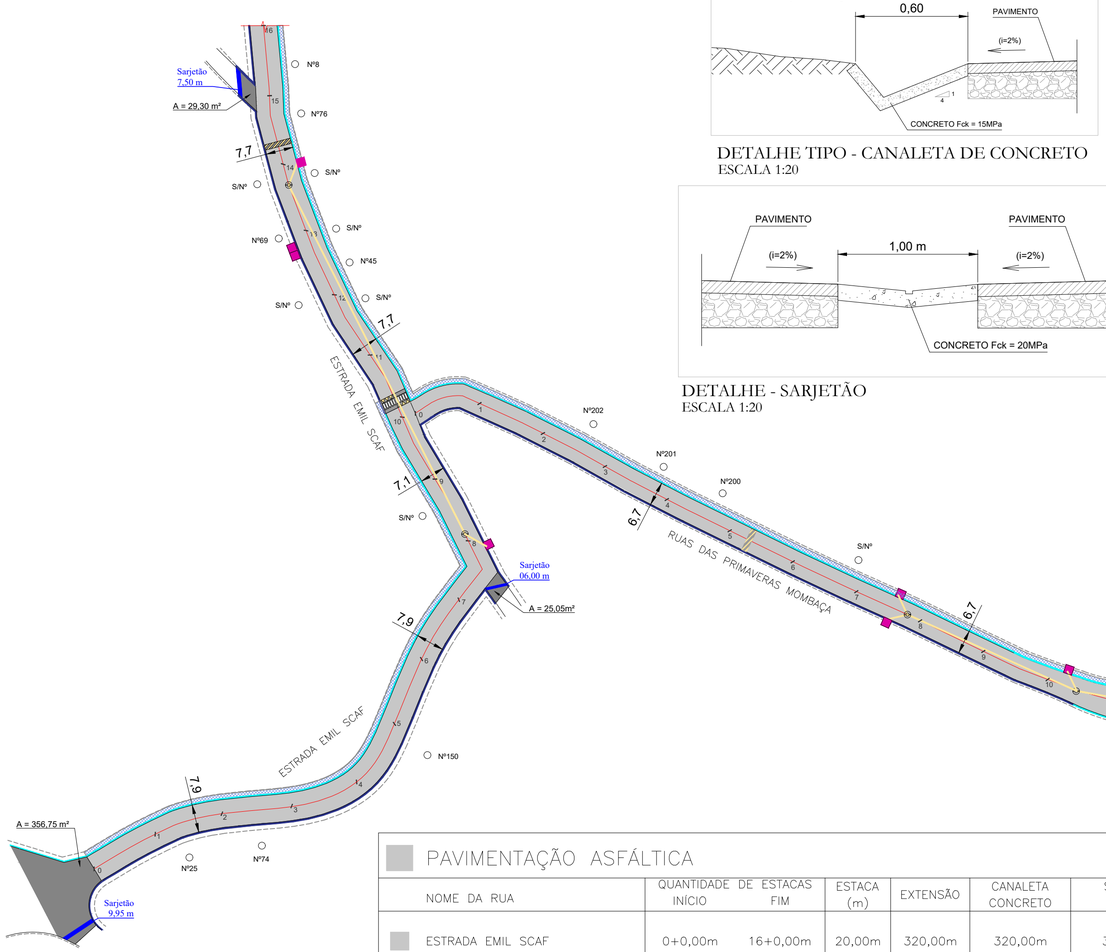
Assinado de forma digital por EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801 Dados: 2022.03.31 15:57:20 -03'00'

EVANDRO NOGUEIRA KAAM

CREA 506320549-5

ART N.º 28027230211889942

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| Evandro N. Kaam | Evandro N. Kaam |
| DATA: Março 2022 | FOLHA Nº: 04/04 |





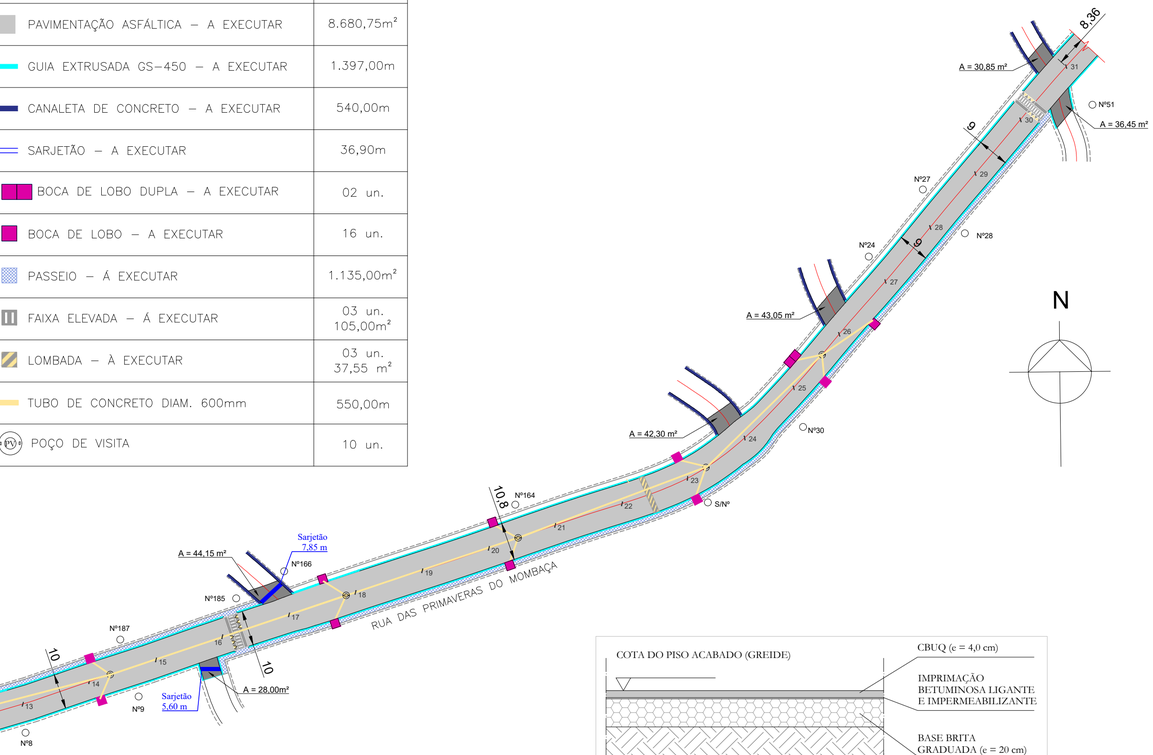


DETALHE TIPO - CANALETA DE CONCRETO
ESCALA 1:20




DETALHE - SARJETÃO
ESCALA 1:20

| LEGENDA | QTD |
|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – A EXECUTAR | 8.680,75m² |
| GUIA EXTRUSADA GS-450 – A EXECUTAR | 1.397,00m |
| CANALETA DE CONCRETO – A EXECUTAR | 540,00m |
| SARJETÃO – A EXECUTAR | 36,90m |
| BOCA DE LOBO DUPLA – A EXECUTAR | 02 un. |
| BOCA DE LOBO – A EXECUTAR | 16 un. |
| PASSEIO – Á EXECUTAR | 1.135,00m² |
| FAIXA ELEVADA – Á EXECUTAR | 03 un. 105,00m² |
| LOMBADA – À EXECUTAR | 03 un. 37,55 m² |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 600mm | 550,00m |
| POÇO DE VISITA | 10 un. |



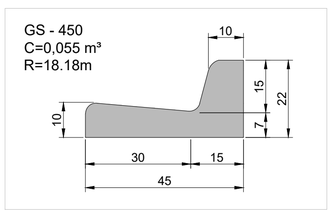




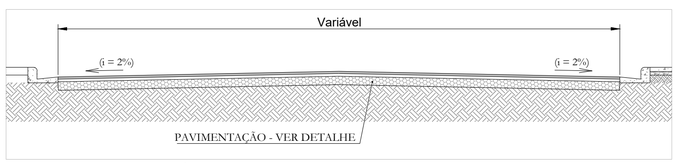
DETALHE TIPO - PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:20

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

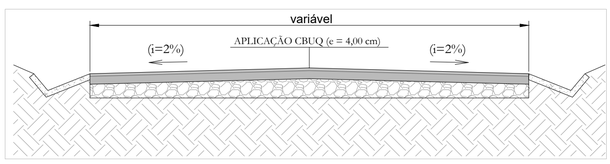
| NOME DA RUA | QUANTIDADE DE ESTACAS INÍCIO | FIM | ESTACA (m) | EXTENSÃO | CANALETA CONCRETO | SARJETA E GUIA | LARGURA (MÉDIA) | ESPESSURA CBUQ | EMBOCADURA | ÁREA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTRADA EMIL SCAF | 0+0,00m | 16+0,00m | 20,00m | 320,00m | 320,00m | 320,00m | 7,66m | 4cm | 411,10m² | 2.862,30m² |
| RUAS DAS PRIMAVERAS MOMBAÇA | 0+0,00m | 31+8,50m | 20,00m | 628,50m | 220,00m | 1.077,00m | 8,90m | 4cm | 224,80m² | 5.818,45m² |
| | | | TOTAL GERAL | | 540,00m | 1.397,00m | | | | 8.680,75m² |




DETALHE - SARJETA E GUIA
ESCALA 1:10




DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (GUIA/SARJETA)
ESCALA 1:50




DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (CANALETA)
ESCALA 1:50

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP

LOCAL

ESCALA

PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM — 1:100

ASSUNTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART N.º

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | PIETRA CERRONE |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA: JANEIRO/2022 | FOLHA Nº: 02/07 |

# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TINTA E TACHÕES

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Área (m²) |
|---|---|
| Tinta Branca (Padrão DER-SP 3.09) | 220,00 |
| Tinta Amarela (Padrão DER-SP 3.09) | 145,00 |

Obs.: As quantidades referentes a pintura foram levantadas pelo software AutoCad e incluem faixas de borda, intersecções, embocaduras e demais

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

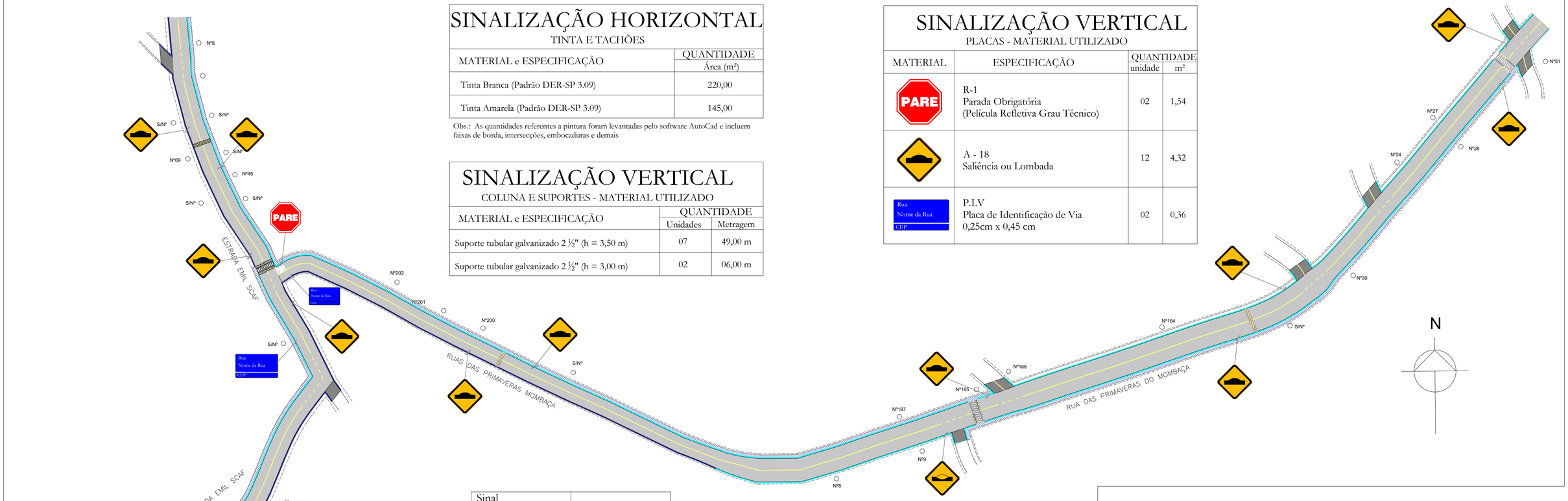
COLUNA E SUPORTES - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Unidades | Metragem |
|---|---|---|
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,50 m) | 07 | 49,00 m |
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,00 m) | 02 | 06,00 m |

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE unidade | m² |
|---|---|---|---|
| PARE | R-1<br>Parada Obrigatória<br>(Película Refletiva Grau Técnico) | 02 | 1,54 |
| | A - 18<br>Saliência ou Lombada | 12 | 4,32 |
| Rua<br>Nome da Rua<br>CEP | P.I.V<br>Placa de Identificação de Via<br>0,25cm x 0,45 cm | 02 | 0,36 |




| Sinal | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Forma | Código | | Cor | |
| | R-1 | | Fundo | Vermelha |
| | | | Orla interna | Branca |
| | | | Orla externa | Vermelha |
| | | | Letra | Branca |
| Via | Área (m²) | Lado (m) | Orla interna branca (m) | Orla externa (m) |
| Rural | 0,77 | 0,40 | 0,032 | 0,016 |

| Forma | | | Cor | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Fundo | Amarelo |
| | | | Simbolo | Preta |
| | | | Orla interna | Preta |
| | | | Orla externa | Amarela |
| | | | letra | Preta |
| Via | Área (m²) | Lado min (m) | Orla interna min (m) | Orla externa min (m) |
| Rural | 0,36 | 0,60 | 0,02 | 0,01 |

Linha de Divisão de Fluxos - Faixa Simples

(Cor Amarela ou Branca)

0,10

Linha de Continuidade do Eixo

No trecho de interseção Cadência 1 : 1

(Cor Amarela ou Branca)

0,10

1,00 1,00 1,00

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP

LOCAL

ESCALA

PLANTA DE SINALIZAÇÃO 1:100

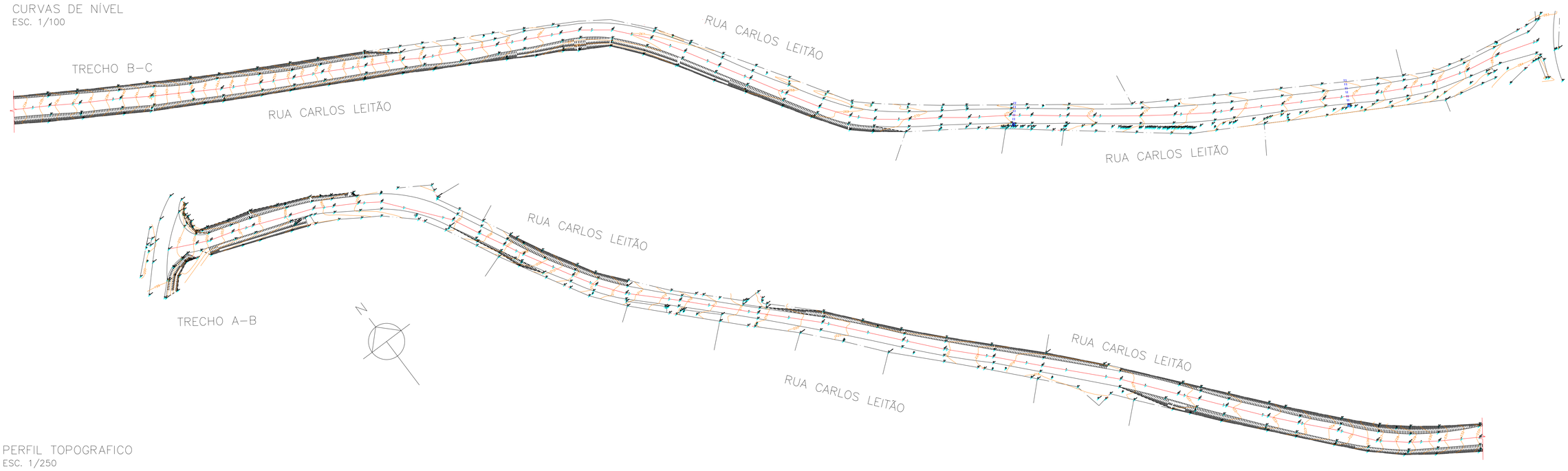
ASSUNTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

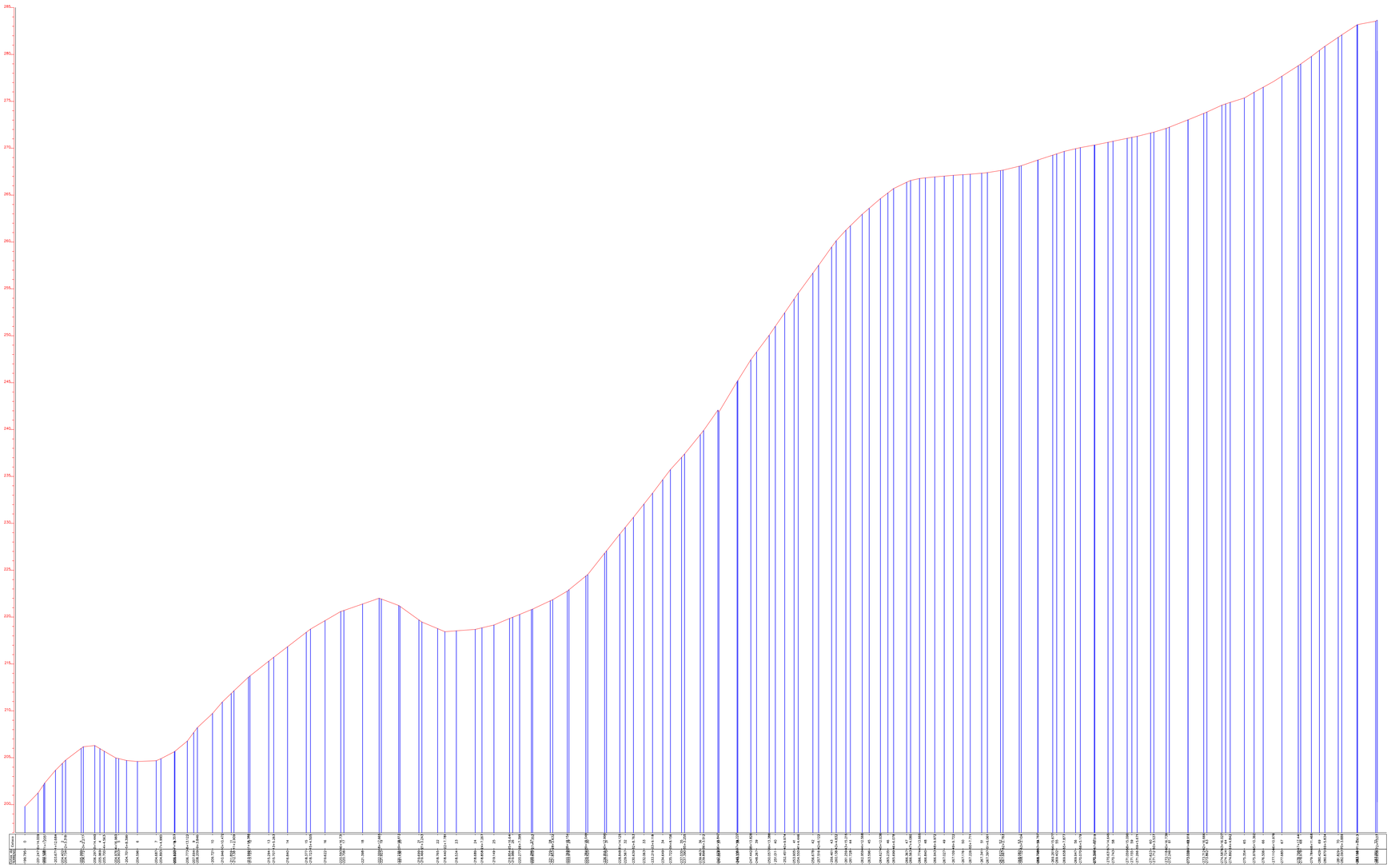
EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART N.°

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | PIETRA CERRONE |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA | FOLHA N° |
| JANEIRO/2022 | 03/07 |

CURVAS DE NÍVEL
ESC. 1/100




PERFIL TOPOGRAFICO
ESC. 1/250



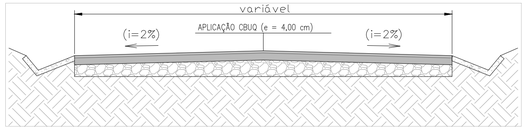
PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE
SÃO ROQUE
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP

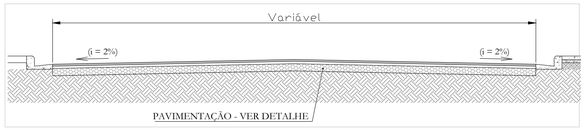
LOCAL | ESCALA
PERFIL TOPOGRÁFICO E CURVAS DE NÍVEL | 1:100
ASSUNTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO
EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART N.°

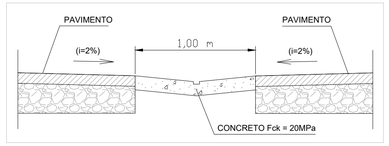
| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | PIETRA CERRONE |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA | FOLHA N.° |
| JANEIRO/2022 | 04/07 |



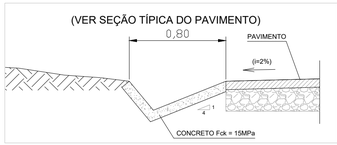

DETALHE – SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (CANALETA)
ESCALA 1:50




DETALHE – SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (GUIA/SARJETA)
ESCALA 1:50

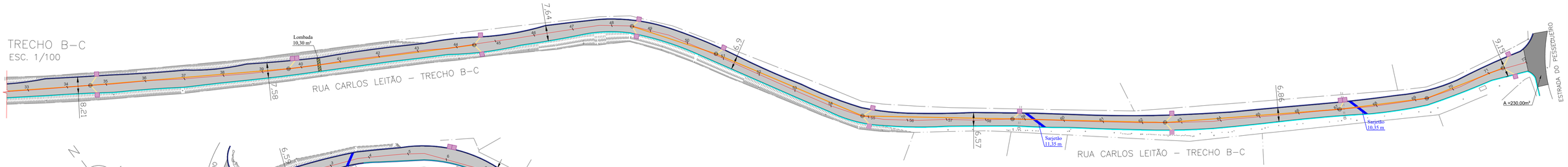



DETALHE – SARJETÃO
ESCALA 1:20



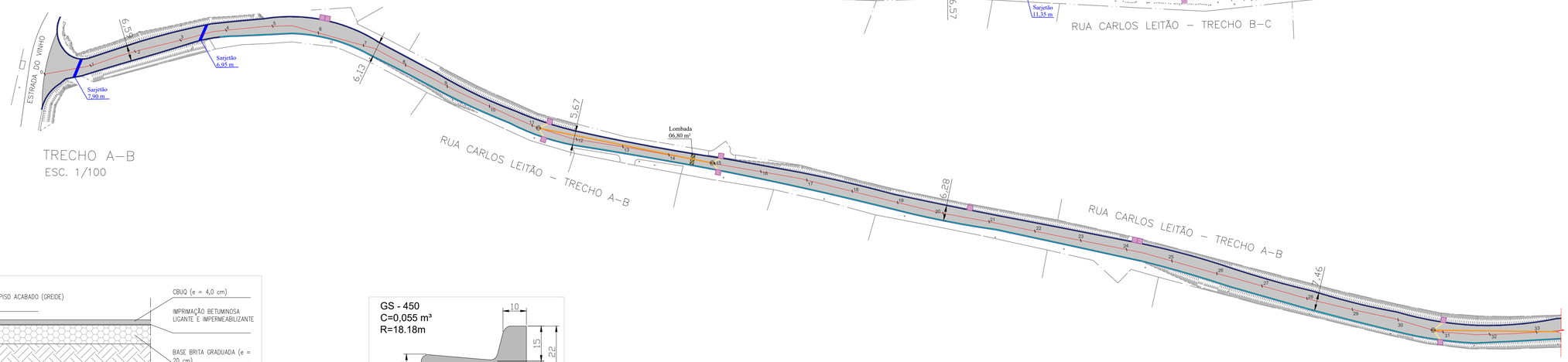

DETALHE TIPO – CANALETA DE CONCRETO
ESCALA 1:20

TRECHO B–C
ESC. 1/100

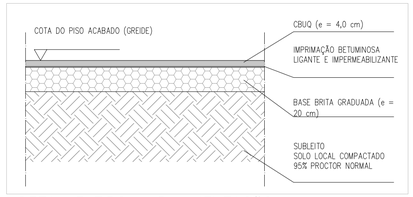









TRECHO A–B
ESC. 1/100




DETALHE TIPO – PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:20




DETALHE – SARJETA E GUIA
ESCALA 1:10

| LEGENDA | QTD |
|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - A EXECUTAR | 10,320,60m² |
| GUIA EXTRUSADA GS-450 - A EXECUTAR | 1.440,00m |
| CANALETA DE CONCRETO - A EXECUTAR | 1.520,00m |
| SARJETÃO - A EXECUTAR | 36,55 m |
| BOCA DE LOBO - A EXECUTAR | 20 un. |
| BOCA DE LOBO DUPLA - A EXECUTAR | 04 un. |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 400mm | 120,00 m |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 600mm | 830,00 m |
| POÇO DE VISITA | 14 un. |

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| NOME DA RUA | QUANTIDADE DE ESTACAS INÍCIO | FIM | ESTACA (m) | EXTENSÃO | CANALETA CONCRETO | SARJETA E GUIA | LARGURA (MÉDIA) | ESPESSURA CBUQ | EMBOCADURA | ÁREA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUA CARLOS LEITÃO TRECHO A–B | 0+0,00m | 33+0,00m | 20,00m | 660,00m | 660,00m | 660,00m | 6,40m | 4cm | 0,00m² | 4.225,00m² |
| RUA CARLOS LEITÃO TRECHO B–C | 0+33,00m | 72+0,00m | 20,00m | 780,00m | 780,00m | 780,00m | 7,52m | 4cm | 230,00m² | 6.095,60m² |
| | | | | | | | | | TOTAL | 10.320,60m² |

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE
SÃO ROQUE
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP

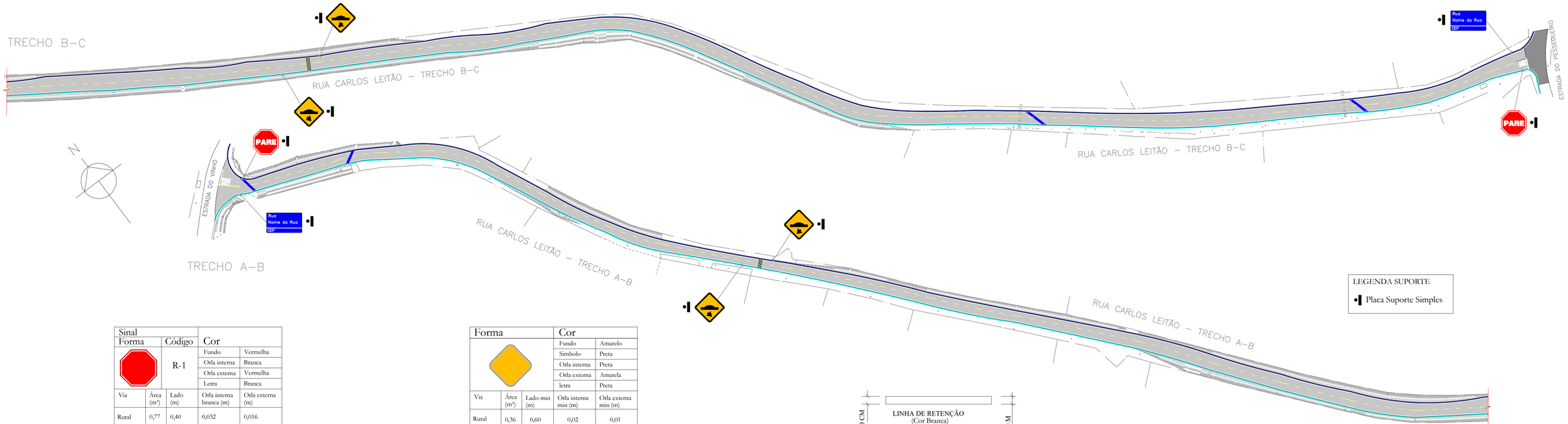
LOCAL

ESCALA
1:100

ASSUNTO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO
EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART N.°

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | PIETRA CERRONE |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA | FOLHA Nº |
| JANEIRO/2022 | 05/07 |




LEGENDA SUPORTE

- Placa Suporte Simples

| Sinal | | | |
|---|---|---|---|
| Forma | Código | Cor | |
| | R-1 | Fundo | Vermelha |
| | | Orla interna | Branca |
| | | Orla externa | Vermelha |
| | | Letra | Branca |

| Via | Área (m²) | Lado (m) | Orla interna branca (m) | Orla externa (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 0,77 | 0,40 | 0,032 | 0,016 |

| Forma | | Cor | |
|---|---|---|---|
| | | Fundo | Amarelo |
| | | Simbolo | Preta |
| | | Orla interna | Preta |
| | | Orla externa | Amarela |
| | | letra | Preta |

| Via | Área (m²) | Lado min (m) | Orla interna min (m) | Orla externa min (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 0,36 | 0,60 | 0,02 | 0,01 |




# SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE unidade | QUANTIDADE m² |
|---|---|---|---|
| PARE | R-1<br>Parada Obrigatória<br>(Película Refletiva Grau Técnico) | 02 | 1,54 |
| | A - 18<br>Saliência ou Lombada | 04 | 1,44 |
| Rua Nome da Rua CEP | P.I.V<br>Placa de Identificação de Via<br>0,25cm x 0,45 cm | 02 | 0,225 |

# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TINTA E TACHÕES

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Área (m²) |
|---|---|
| Tinta Branca (Padrão DER-SP 3.09) | 320,00 |
| Tinta Amarela (Padrão DER-SP 3.09) | 150,00 |

Obs.: As quantidades referentes a pintura foram levantadas pelo software AutoCad e incluem faixas de borda, intersecções, embocaduras e demais

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

COLUNA E SUPORTES - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Unidades | QUANTIDADE Metragem |
|---|---|---|
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,50 m) | 06 | 21,00 m |
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,00 m) | 02 | 06,00 m |

Linha de Divisão de Fluxos – Faixa Simples

(Cor Amarela ou Branca)

0,10

Linha de Continuidade do Eixo

No trecho de interseção adência 1 : 1

(Cor Amarela ou Branca)

0,10

1,00 1,00 1,00

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TITULO

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP

LOCAL

ESCALA

PROJETO DE SINALIZAÇÃO 1:100

ASSUNTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

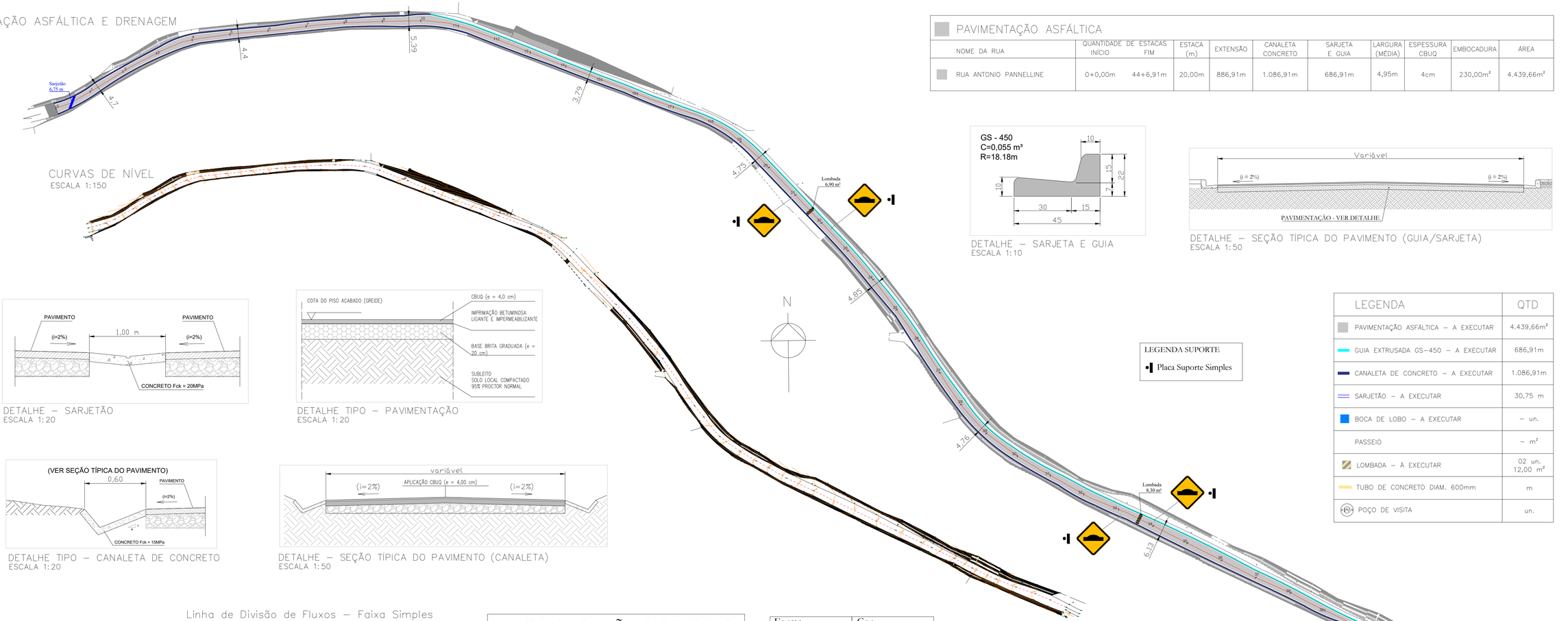
EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801

Assinado de forma digital por EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801 Dados: 2022.01.21 13:48:23 -03'00'

EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART N.º

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | PIETRA CERRONE |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA: JANEIRO/2022 | FOLHA Nº: 06/07 |

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
ESCALA 1:100




## CURVAS DE NÍVEL
ESCALA 1:150

| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME DA RUA | QUANTIDADE DE ESTACAS INÍCIO | FIM | ESTACA (m) | EXTENSÃO | CANALETA CONCRETO | SARJETA E GUIA | LARGURA (MÉDIA) | ESPESSURA CBUQ | EMBOCADURA | ÁREA |
| RUA ANTONIO PANNELLINE | 0+0,00m | 44+6,91m | 20,00m | 886,91m | 1.086,91m | 686,91m | 4,95m | 4cm | 230,00m² | 4.439,66m² |




DETALHE – SARJETA E GUIA
ESCALA 1:10




DETALHE – SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (GUIA/SARJETA)
ESCALA 1:50




DETALHE – SARJETÃO
ESCALA 1:20




DETALHE TIPO – PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:20




DETALHE TIPO – CANALETA DE CONCRETO
ESCALA 1:20




DETALHE – SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (CANALETA)
ESCALA 1:50

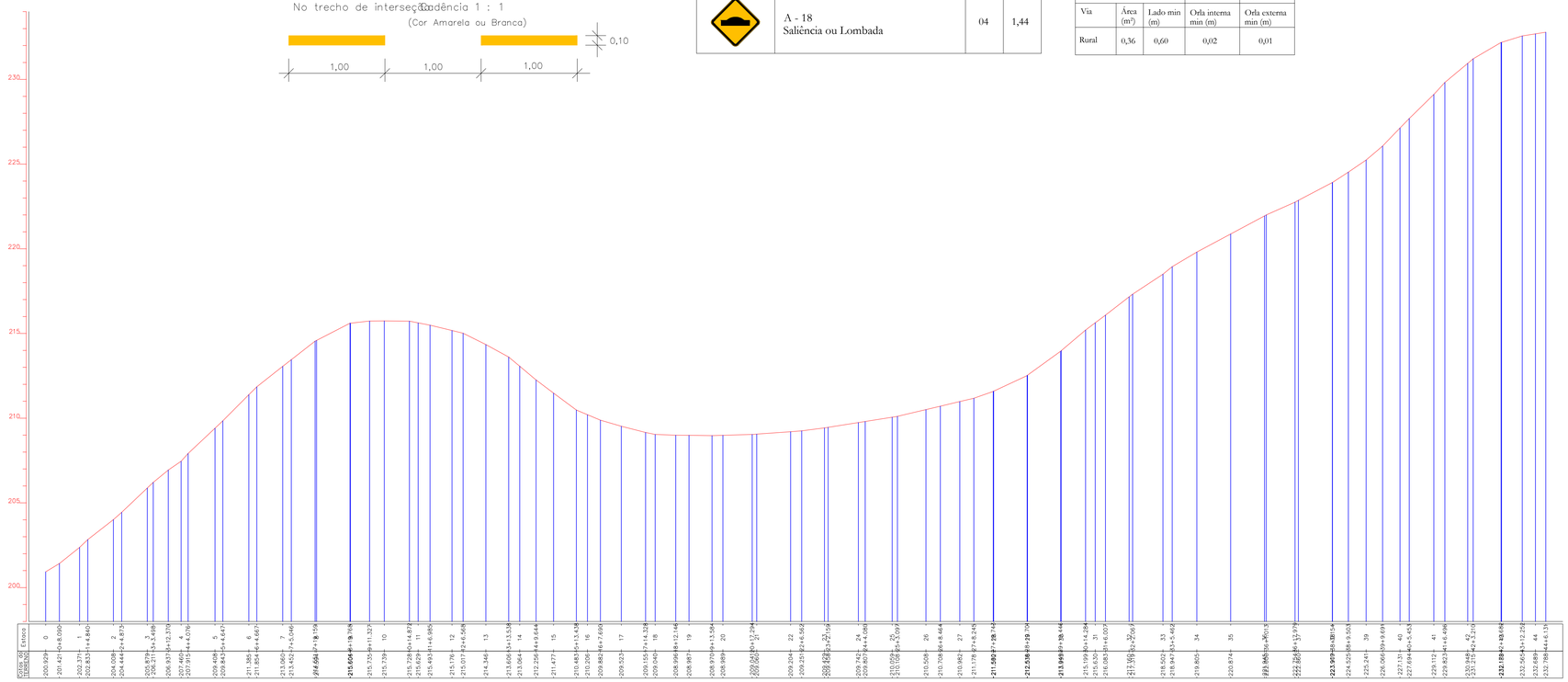
| LEGENDA | QTD |
|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – A EXECUTAR | 4.439,66m² |
| GUIA EXTRUSADA GS-450 – A EXECUTAR | 686,91m |
| CANALETA DE CONCRETO – A EXECUTAR | 1.086,91m |
| SARJETÃO – A EXECUTAR | 30,75 m |
| BOCA DE LOBO – A EXECUTAR | – un. |
| PASSEIO | – m² |
| LOMBADA – A EXECUTAR | 02 un. 12,00 m² |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 600mm | m |
| POÇO DE VISITA | un. |

LEGENDA SUPORTE
Placa Suporte Simples

Linha de Divisão de Fluxos – Faixa Simples
(Cor Amarela ou Branca)
0,10

Linha de Continuidade do Eixo
No trecho de interseção com rotatória
(Cor Amarela ou Branca)
0,10
1,00 1,00 1,00

## PERFIL TOPOGRAFICO
ESCALA 1:150




## SINALIZAÇÃO VERTICAL
PLACAS - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE unidade | QUANTIDADE m² |
|---|---|---|---|
| | A - 18 Saliência ou Lombada | 04 | 1,44 |

| Forma | | | Cor | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Fundo | Amarelo |
| | | | Simbolo | Preta |
| | | | Orla interna | Preta |
| | | | Orla externa | Amarela |
| | | | letra | Preta |
| Via | Área (m²) | Lado min (m) | Orla interna min (m) | Orla externa min (m) |
| Rural | 0,36 | 0,60 | 0,02 | 0,01 |

## SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
TINTA E TACHÕES

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Área (m²) |
|---|---|
| Tinta Branca (Padrão DER-SP 3.09) | 180,00 |
| Tinta Amarela (Padrão DER-SP 3.09) | 16,00 |

Obs.: As quantidades referentes a pintura foram levantadas pelo software AutoCad e incluem faixas de borda, intersecções, embocaduras e demais

## SINALIZAÇÃO VERTICAL
COLUNA E SUPORTES - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Unidades | QUANTIDADE Metragem |
|---|---|---|
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,50 m) | 04 | 14,00 m |

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE
SÃO ROQUE
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TITULO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP.
LOCAL

ESCALA
1:100

ASSUNTO
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E PERFIL TOPOGRÁFICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO
EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART N.°

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | PIETRA CERRONE |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA JANEIRO/2022 | FOLHA N.° 07/07 |

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE unidade | QUANTIDADE m² |
|---|---|---|---|
|  | A - 18<br>Saliência ou Lombada | 04 | 1,44 |
|  | P.I.V<br>Placa de Identificação de Via<br>0,25cm x 0,45 cm | 01 | 0,1125 |

# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TINTA E TACHÕES

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Área (m²) |
|---|---|
| Tinta Branca (Padrão DER-SP 3.09) | 150,00 |
| Tinta Amarela (Padrão DER-SP 3.09) | 15,00 |

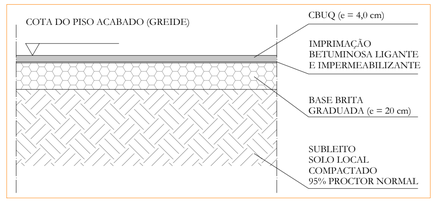
Obs.: As quantidades referentes a pintura foram levantadas pelo software AutoCad e incluem faixas de borda, intersecções, embocaduras e demais

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

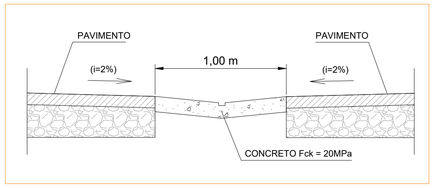
COLUNA E SUPORTES - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Unidades | QUANTIDADE Metragem |
|---|---|---|
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,50 m) | 04 | 14,00 m |
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,00 m) | 01 | 03,00 m |

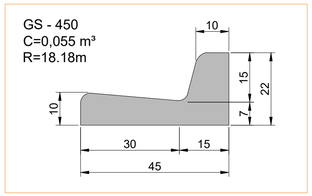
| Forma | | | Cor | |
|---|---|---|---|---|
|  | | | Fundo | Amarelo |
| | | | Simbolo | Preta |
| | | | Orla interna | Preta |
| | | | Orla externa | Amarela |
| | | | letra | Preta |
| Via | Área (m²) | Lado min (m) | Orla interna min (m) | Orla externa min (m) |
| Rural | 0,36 | 0,60 | 0,02 | 0,01 |




DETALHE TIPO - PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:20



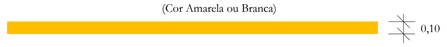

DETALHE - SARJETÃO
ESCALA 1:20




DETALHE - SARJETA E GUIA
ESCALA 1:10

Linha de Divisão de Fluxos - Faixa Simples

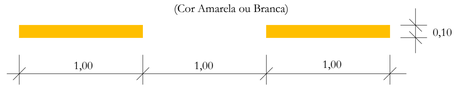
(Cor Amarela ou Branca)




Linha de Continuidade do Eixo

No trecho de interseção Cadência 1 : 1

(Cor Amarela ou Branca)

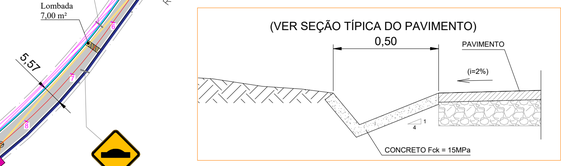




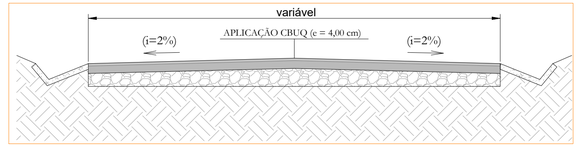


CURVAS DE NÍVEL
ESCALA 1:100

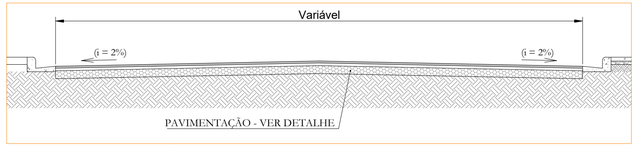
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
ESCALA 1:100




DETALHE TIPO - CANALETA DE CONCRETO
ESCALA 1:20




DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (CANALETA)
ESCALA 1:50




DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (GUIA/SARJETA)
ESCALA 1:50

| LEGENDA | QTD |
|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – A EXECUTAR | 3.677,82m² |
| GUIA EXTRUSADA GS–450 – A EXECUTAR | 911,70m |
| CANALETA DE CONCRETO – A EXECUTAR | 540,00m |
| SARJETÃO – A EXECUTAR | 36,65 m |
| ÁRVORE A REMOVER | 1 un. |
| BOCA DE LOBO – A EXECUTAR | 22 un. |
| POÇO DE VISITA – A EXECUTAR | 12 un. |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 600mm | 650,00 m |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 400mm | 90,00 m |
| CALÇADA | 870,40 m² |

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| NOME DA RUA | QUANTIDADE DE ESTACAS INÍCIO | QUANTIDADE DE ESTACAS FIM | ESTACA (m) | EXTENSÃO | CANALETA CONCRETO | SARJETA E GUIA | LARGURA (MÉDIA) | ESPESSURA CBUQ | EMBOCADURA | ÁREA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUA ANTONIO SARTORI | 0+0,00m | 36+5,85m | 20,00m | 725,85m | 540,00m | 911,70m | 4,84m | 4cm | 164,70m² | 3.677,82m² |

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL

ESCALA

CURVAS DE NÍVEL ,PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO 1:100

ASSUNTO

RUA ANTONIO SARTORI



MAILASQUI
23°33'31.0"S 47°05'24.9"W
Rua Antonio Sartori

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

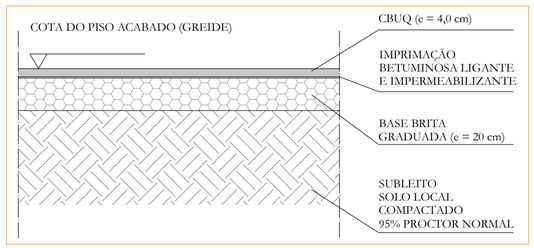
EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801

Assinado de forma digital por EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801 Dados: 2022.03.31 16:13:47 -03'00'

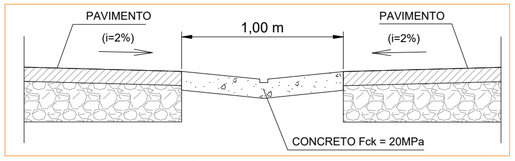
ART Nº.

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA MARÇO/2022 | FOLHA Nº 01/21 |

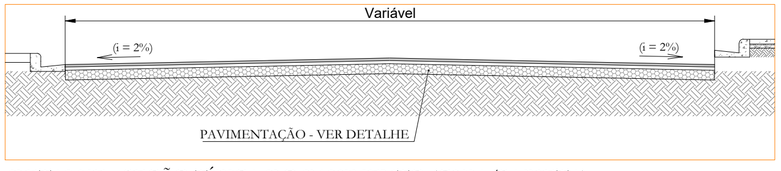
| LEGENDA | QTD |
|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – A EXECUTAR | 1.196,45m² |
| GUIA EXTRUSADA GS–450 – A EXECUTAR | 269,47m |
| SARJETÃO – A EXECUTAR | 21,05m |
| CANALETA DE CONCRETO – À EXECUTAR | 269,47m |
| PEDRA – A REMOVER | 01 un. |
| ÁRVORE – A REMOVER | 01 un. |
| BOCA DE LOBO – A EXECUTAR | 06 un. |
| BOCA DE LOBO DUPLA – A EXECUTAR | 01 un. |
| POÇO DE VISITA – A EXECUTAR | 05 un. |
| TUBO DE CONCRETO DIAM.600m–A EXECUTAR | 265,00 un. |



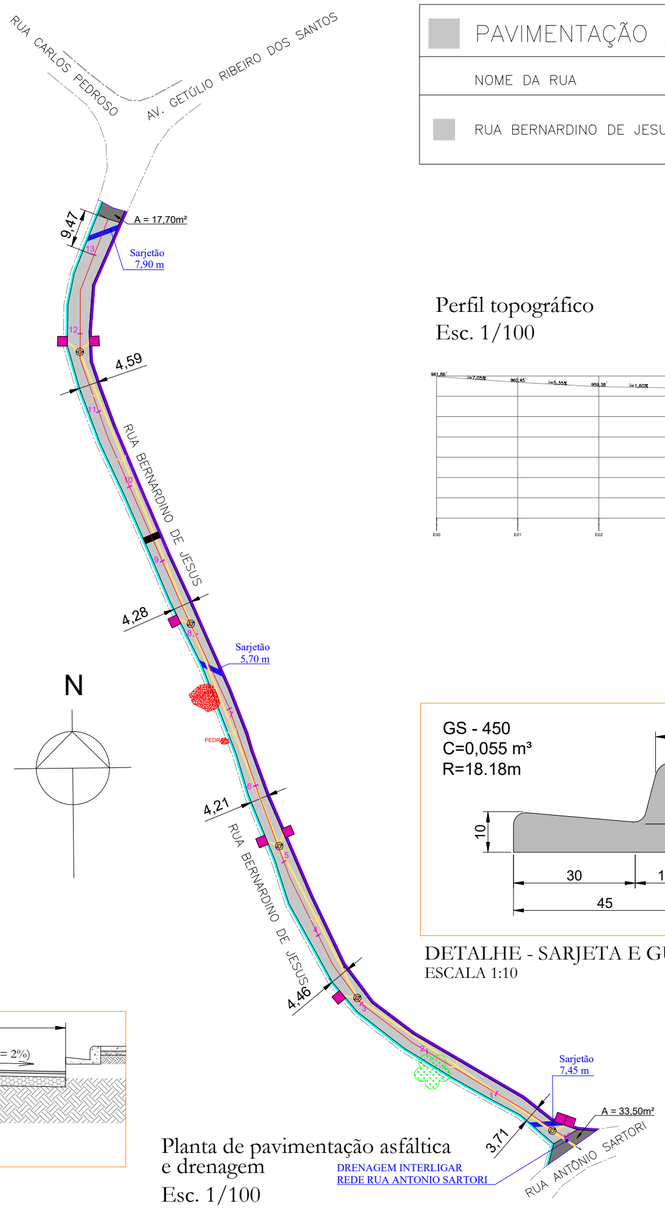

DETALHE TIPO - PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:20




DETALHE - SARJETÃO
ESCALA 1:20




DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (GUIA/SARJETA)
ESCALA 1:50

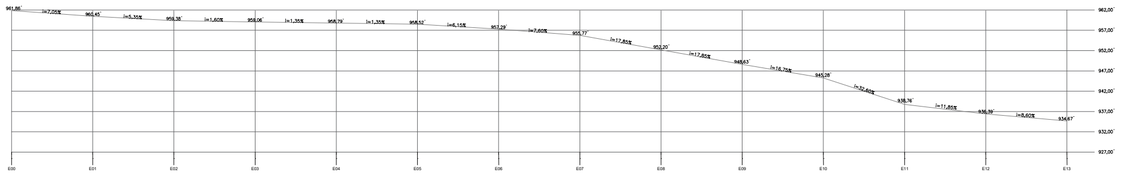



Planta de pavimentação asfáltica e drenagem
Esc. 1/100

DRENAGEM INTERLIGAR
REDE RUA ANTONIO SARTORI

| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME DA RUA | QUANTIDADE DE ESTACAS INÍCIO | FIM | ESTACA (m) | EXTENSÃO | SARJETA E GUIA | LARGURA (MÉDIA) | ESPESSURA CBUQ | EMBOCADURA | ÁREA |
| RUA BERNARDINO DE JESUS | 0+0,00m | 13+9,47m | 20,00m | 269,47m | 538,94m | 4,25m | 4cm | 51,20m² | 1.196,45m² |

Perfil topográfico
Esc. 1/100







DETALHE - SARJETA E GUIA
ESCALA 1:10

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL

ESCALA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM — 1:100

ASSUNTO

RUA BERNARDINO DE JESUS




MAILASQUI
23°33'44.0"S 47°05'39.2"W
Rua Bernardino de Jesus

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART N.º

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA: MARÇO/2022 | FOLHA Nº: 02/21 |




## Linha de Divisão de Fluxos - Faixa Simples

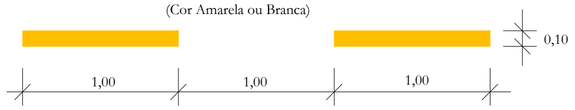
(Cor Amarela ou Branca)

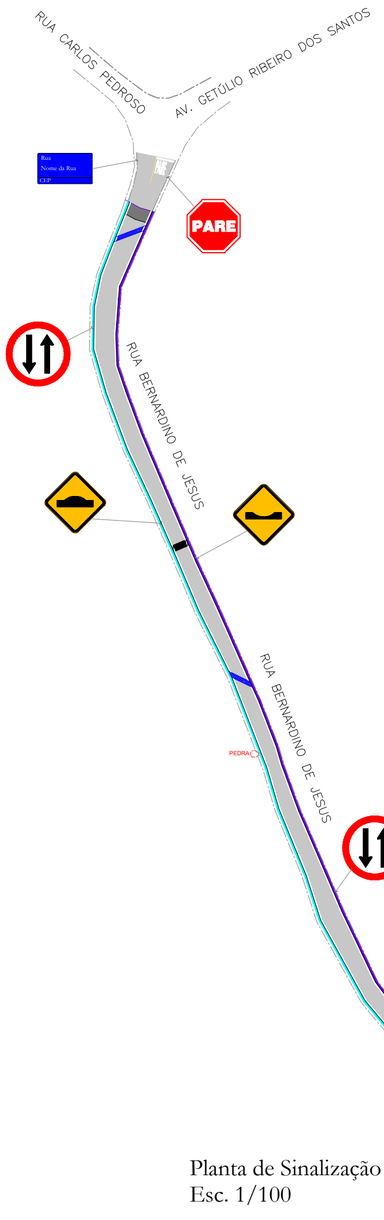



## Linha de Continuidade do Eixo

No trecho de interseção Cadência 1 : 1

(Cor Amarela ou Branca)




Planta de Sinalização
Esc. 1/100

N

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE unidade | QUANTIDADE m² |
|---|---|---|---|
| PARE | R-1<br>Parada Obrigatória<br>(Película Refletiva Grau Técnico) | 02 | 1,54 |
| | A - 18<br>Saliência ou Lombada | 02 | 0,72 |
| Rua<br>CEP | P.I.V<br>Placa de Identificação de Via<br>0,25cm x 0,45 cm | 02 | 0,225 |
| | R-28<br>Duplo Sentido de Circulação | 02 | 2,40 |

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

COLUNA E SUPORTES - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Unidades | QUANTIDADE Metragem |
|---|---|---|
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,50 m) | 06 | 21,00 m |
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,00 m) | 02 | 06,00 m |

| Forma | Cor | |
|---|---|---|
| | Fundo | Amarelo |
| | Simbolo | Preta |
| | Orla interna | Preta |
| | Orla externa | Amarela |
| | letra | Preta |

| Via | Área (m²) | Lado min (m) | Orla interna min (m) | Orla externa min (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 0,36 | 0,60 | 0,02 | 0,01 |

| Sinal Forma | Código | Cor | | |
|---|---|---|---|---|
| | R-1 | Fundo | Vermelha | |
| | | Orla interna | Branca | |
| | | Orla externa | Vermelha | |
| | | Letra | Branca | |

| Via | Área (m²) | Lado (m) | Orla interna branca (m) | Orla externa (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 0,77 | 0,40 | 0,032 | 0,016 |

# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TINTA E TACHÕES

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Área (m²) |
|---|---|
| Tinta Branca (Padrão DER-SP 3.09) | 70,00 |
| Tinta Amarela (Padrão DER-SP 3.09) | 07,00 |

Obs.: As quantidades referentes a pintura foram levantadas pelo software AutoCad e incluem faixas de borda, intersecções, embocaduras e demais

| Forma | Cor | |
|---|---|---|
| | Fundo | Branco |
| | Simbolo | Preto |
| | Orla | Vermelho |
| | Tarja | Vermelho |
| | Letras | Preta |

| Via | Área (m²) | Diam. (m) | Tarja (m) | Orla (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 1,20 | 0,750 | 0,075 | 0,075 |

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL

ESCALA

SINALIZAÇÃO — 1:100

ASSUNTO

RUA BERNARDINO DE JESUS



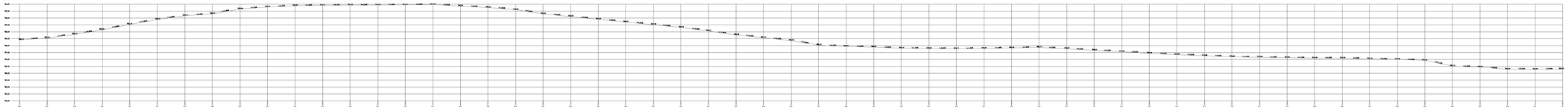

MAILASQUI
23°33'44.0"S 47°05'39.2"W
Rua Bernardino de Jesus

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

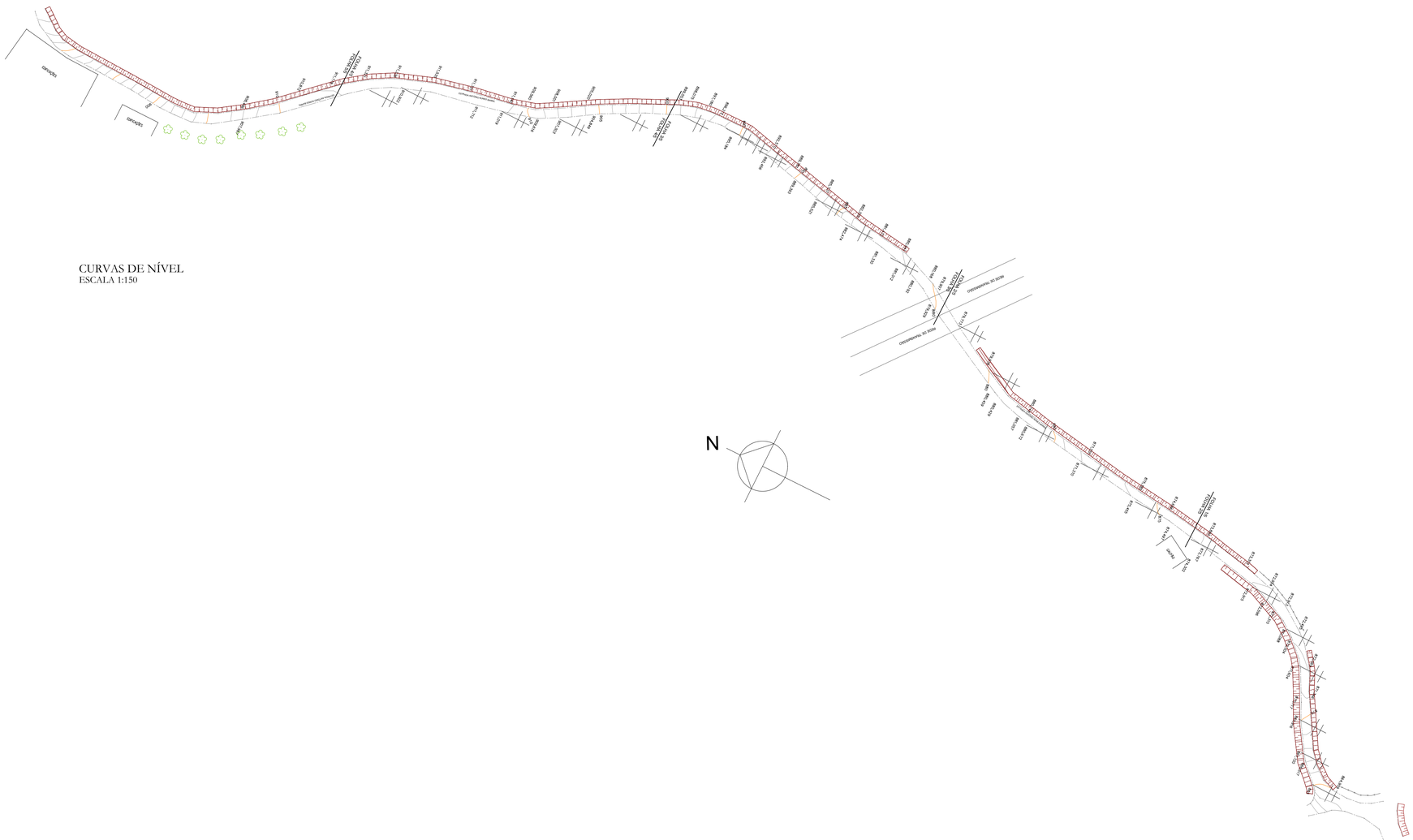
EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART N.°

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA: MARÇO/2022 | FOLHA N°: 03/21 |

PERFIL TOPOGRÁFICO
ESCALA 1:150



CURVAS DE NÍVEL
ESCALA 1:150




PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL

ESCALA

PERFIL TOPOGRÁFICO E CURVAS DE NÍVEL — 1:150

ASSUNTO

EST. ANTONIO NUNES BARRIL




RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 506320/D/05
ART Nº

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA: MARÇO/2022 | FOLHA Nº: 04/21 |

Linha de Divisão de Fluxos - Faixa Simples

(Cor Amarela ou Branca)

0,10

Linha de Continuidade do Eixo

No trecho de interseção Cadência 1 : 1

(Cor Amarela ou Branca)

0,10

1,00 1,00 1,00

30 CM

LINHA DE RETENÇÃO
(Cor Branca)

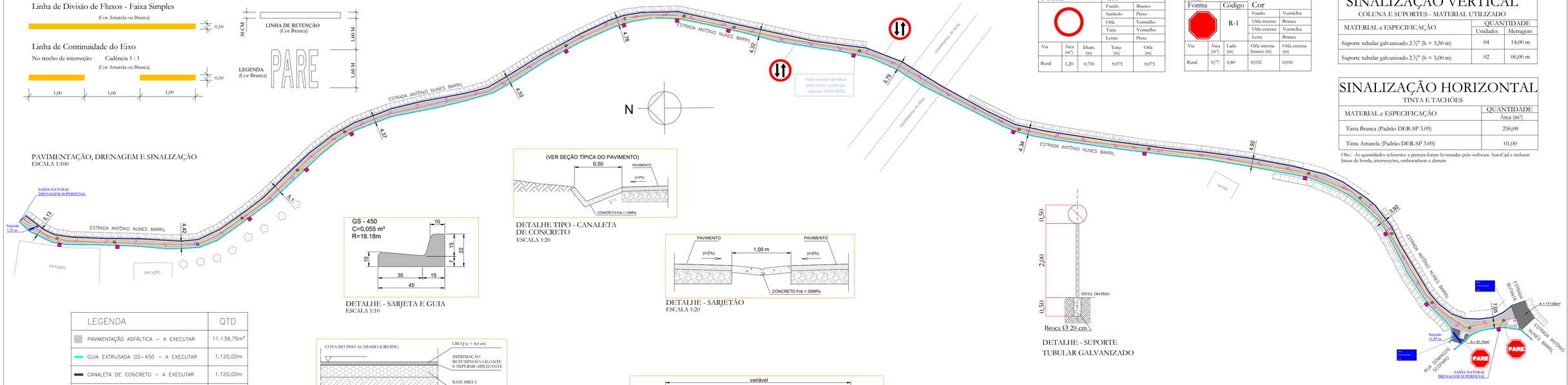
LEGENDA
(Cor Branca)

PARE

1,60 M

1,60 M

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
ESCALA 1:100




| LEGENDA | QTD |
|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – A EXECUTAR | 11.139,75m² |
| GUIA EXTRUSADA GS-450 – A EXECUTAR | 1.120,00m |
| CANALETA DE CONCRETO – A EXECUTAR | 1.120,00m |
| SARJETÃO – A EXECUTAR | 19,10m |
| BOCA DE LOBO – A EXECUTAR | 16 un. |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 600mm | 750,00 m |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 400mm | 60,00 m |
| POÇO DE VISITA | 18 un. |

| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME DA RUA | QUANTIDADE DE ESTACAS INICIO | FIM | ESTACA (m) | EXTENSÃO | SARJETA E GUIA | CANALETA | LARGURA (MEDIA) | ESPESSURA CBUQ | EMBOCADURA | AREA |
| ESTRADA ANTÔNIO NUNES BARRIL | 0+0,00m | 56+00,00m | 20,00m | 1.120,00m | 1.120,00m | 1.120,00m | 4,86m | 4cm | 253,35m² | 11.139,75m² |




DETALHE - SARJETA E GUIA
ESCALA 1:10



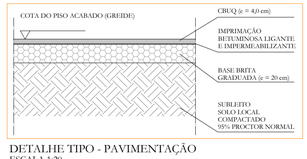

DETALHE TIPO - CANALETA
DE CONCRETO
ESCALA 1:20



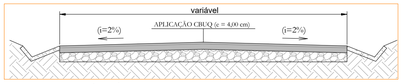

DETALHE - SARJETÃO
ESCALA 1:20




DETALHE - SUPORTE
TUBULAR GALVANIZADO




DETALHE TIPO - PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:20




DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (CANALETA)
ESCALA 1:50




DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (GUIA/SARJETA)
ESCALA 1:50

| Forma | | | Cor | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Fundo | Branco |
| | | | Simbolo | Preto |
| | | | Orla | Vermelho |
| | | | Tarja | Vermelho |
| | | | Letras | Preta |
| Via | Área (m²) | Diam. (m) | Tarja (m) | Orla (m) |
| Rural | 1,20 | 0,750 | 0,075 | 0,075 |

| Sinal | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Forma | Código | | Cor | |
| | R-1 | | Fundo | Vermelha |
| | | | Orla interna | Branca |
| | | | Orla externa | Vermelha |
| | | | Letra | Branca |
| Via | Área (m²) | Lado (m) | Orla interna branca (m) | Orla externa (m) |
| Rural | 0,77 | 0,40 | 0,032 | 0,016 |

## SINALIZAÇÃO VERTICAL

COLUNA E SUPORTES - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|
| | Unidades | Metragem |
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,50 m) | 04 | 14,00 m |
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,00 m) | 02 | 06,00 m |

## SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TINTA E TACHÕES

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|
| | Área (m²) |
| Tinta Branca (Padrão DER-SP 3.09) | 250,00 |
| Tinta Amarela (Padrão DER-SP 3.09) | 01,00 |

Obs.: As quantidades referentes a pintura foram levantadas pelo software AutoCad e incluem faixas de borda, intersecções, embocaduras e demais

## SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| | | unidade | m² |
| PARE | R-1<br>Parada Obrigatória<br>(Película Refletiva Grau Técnico) | 02 | 1,54 |
| Rua<br>Nome da Rua<br>CEP | P-1.V<br>Placa de Identificação de Via<br>0,25cm x 0,45 cm | 02 | 0,225 |
| | R-28<br>Duplo Sentido de Circulação | 02 | 2,40 |

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL

ESCALA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO — 1:100

ASSUNTO

EST. ANTONIO NUNES BARRIL



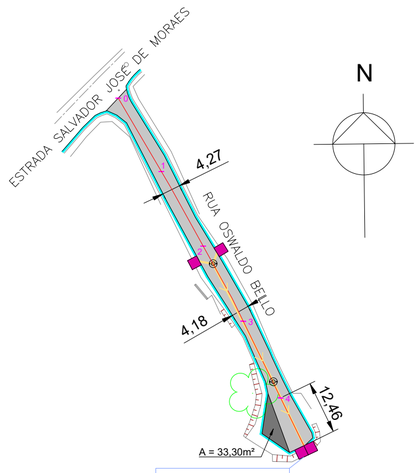

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART Nº

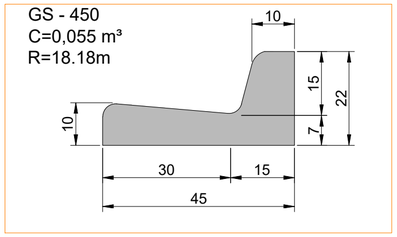
| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | PIETRA CERRONE |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA: MARÇO/2022 | FOLHA Nº: 05/21 |

## PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ESCALA 1:100

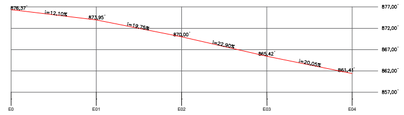
| LEGENDA | QTD |
|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – A EXECUTAR | 424,41m² |
| GUIA EXTRUSADA GS–450 – A EXECUTAR | 184,92m |
| BOCA DE LOBO – A EXECUTAR | 02 un. |
| BOCA DE LOBO DUPLA – A EXECUTAR | 01 un. |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 600mm | 55,00 m |
| POÇO DE VISITA | 02 un. |




Saída natural superficial para terreno particular (decreto 9.823/2022)

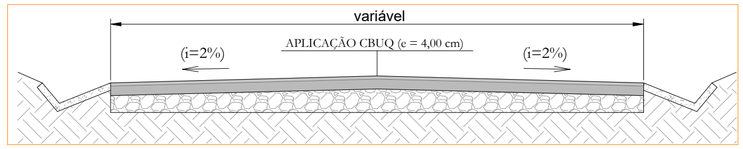



DETALHE - SARJETA E GUIA
ESCALA 1:10

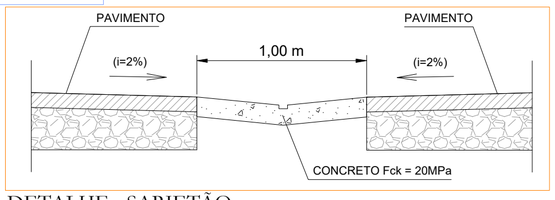



### PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

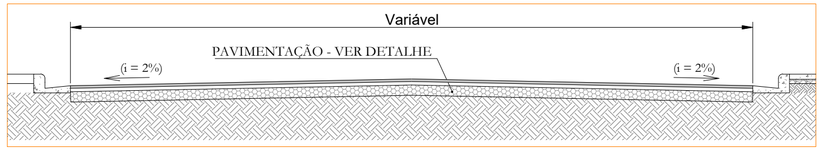
| NOME DA RUA | QUANTIDADE DE ESTACAS INÍCIO | FIM | ESTACA (m) | EXTENSÃO | SARJETA E GUIA | LARGURA (MÉDIA) | ESPESSURA CBUQ | EMBOCADURA | ÁREA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUA OSWALDO BELLO | 0+0,00m | 4+12,46m | 20,00m | 92,46m | 184,92m | 4,23m | 4cm | 33,30m² | 424,41m² |



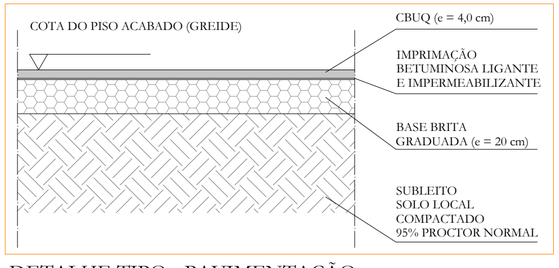

DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (CANALETA)
ESCALA 1:50




DETALHE - SARJETÃO
ESCALA 1:20




DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (GUIA/SARJETA)
ESCALA 1:50




DETALHE TIPO - PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:20

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL

ESCALA
1:100

ASSUNTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM

RUA OSWLADO BELLO

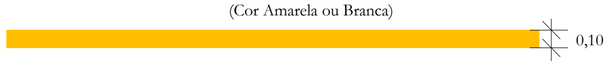



RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO
EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART N.º

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA: MARÇO/2022 | FOLHA Nº: 06/21 |

Linha de Divisão de Fluxos - Faixa Simples

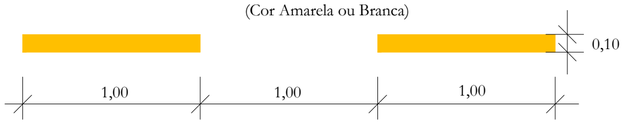
(Cor Amarela ou Branca)




Linha de Continuidade do Eixo

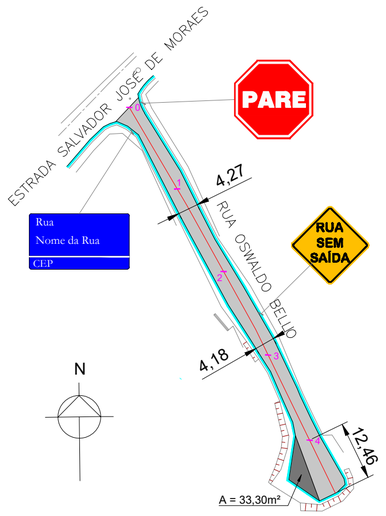
No trecho de interseção Cadência 1 : 1

(Cor Amarela ou Branca)










SINALIZAÇÃO
ESCALA 1:100

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE unidade | QUANTIDADE m² |
|---|---|---|---|
|  | R-1<br>Parada Obrigatória<br>(Película Refletiva Grau Técnico) | 01 | 0,77 |
|  | P.I.V<br>Placa de Identificação de Via<br>0,25cm x 0,45 cm | 01 | 0,1125 |
|  | A- 45<br>Placa Rua Sem Saída | 01 | 0,36 |

# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TINTA E TACHÕES

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Área (m²) |
|---|---|
| Tinta Branca (Padrão DER-SP 3.09) | 100,00 |
| Tinta Amarela (Padrão DER-SP 3.09) | 01,00 |

Obs.: As quantidades referentes a pintura foram levantadas pelo software AutoCad e incluem faixas de borda, intersecções, embocaduras e demais

| Sinal Forma | Código | Cor | |
|---|---|---|---|
|  | R-1 | Fundo | Vermelha |
| | | Orla interna | Branca |
| | | Orla externa | Vermelha |
| | | Letra | Branca |

| Via | Área (m²) | Lado (m) | Orla interna branca (m) | Orla externa (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 0,77 | 0,40 | 0,032 | 0,016 |

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

COLUNA E SUPORTES - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Unidades | QUANTIDADE Metragem |
|---|---|---|
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,50 m) | 07 | 24,50 m |
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,00 m) | 01 | 03,00 m |

| Forma | Cor | |
|---|---|---|
|  | Fundo | Amarelo |
| | Simbolo | Preta |
| | Orla interna | Preta |
| | Orla externa | Amarela |
| | letra | Preta |

| Via | Área (m²) | Lado min (m) | Orla interna min (m) | Orla externa min (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 0,36 | 0,60 | 0,02 | 0,01 |

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL

RUA OSWALDO BELLO

ESCALA

1:100

ASSUNTO

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

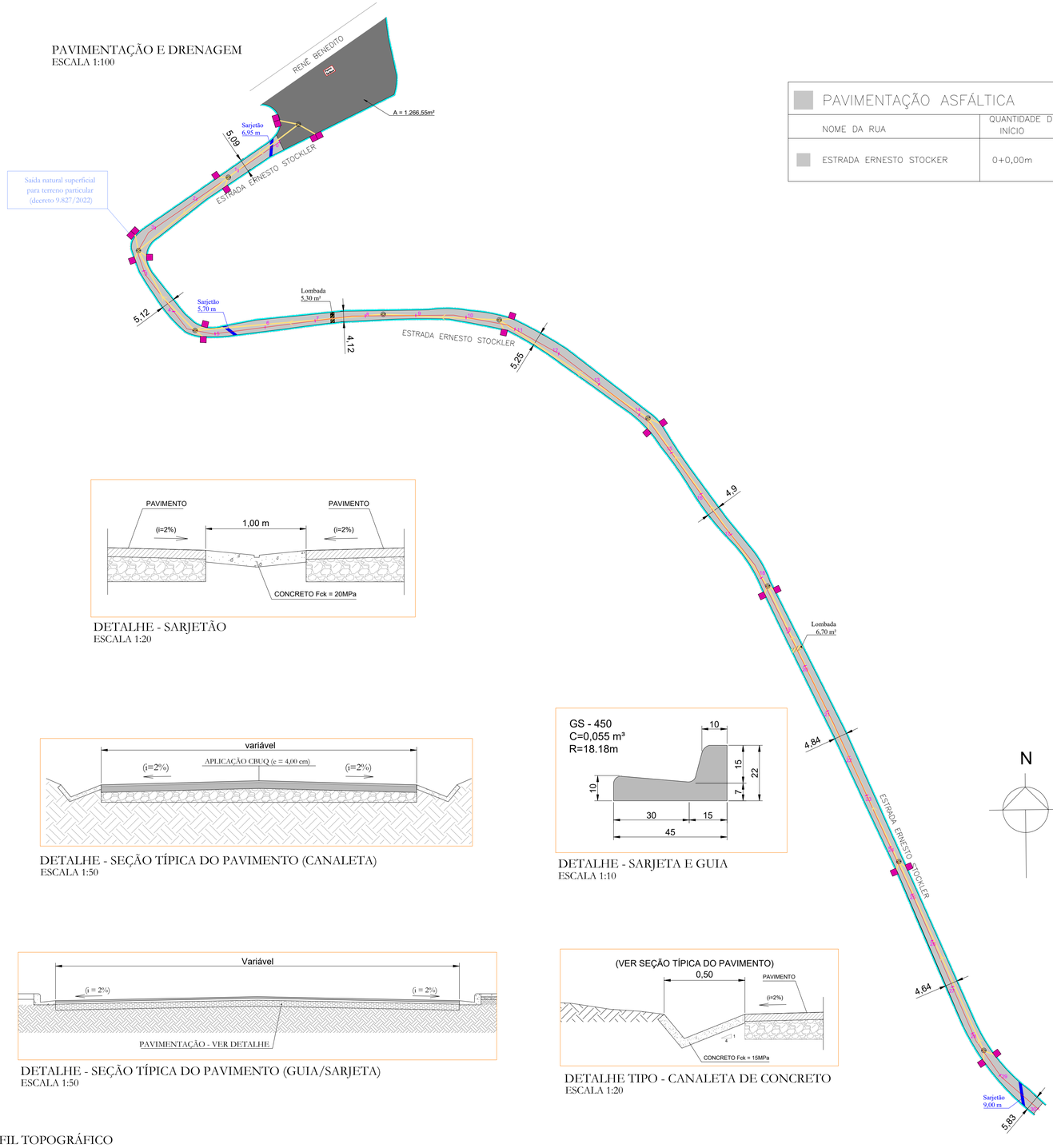



RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART N.º

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA: MARÇO/2022 | FOLHA Nº: 07/21 |

## PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ESCALA 1:100




| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME DA RUA | QUANTIDADE DE ESTACAS INÍCIO | FIM | ESTACA (m) | EXTENSÃO | SARJETA E GUIA | LARGURA (MÉDIA) | ESPESSURA CBUQ | EMBOCADURA | ÁREA |
| ESTRADA ERNESTO STOCKER | 0+0,00m | 30+0,00m | 20,00m | 600,00m | 1.200,00m | 4,98m | 4cm | 1.266,55m² | 4.254,55m² |

| LEGENDA | QTD |
|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – A EXECUTAR | 4.254,55m² |
| GUIA EXTRUSADA GS–450 – A EXECUTAR | 1.200,00m |
| SARJETÃO – A EXECUTAR | 21,65 m |
| BOCA DE LOBO DUPLA – A EXECUTAR | 03 un. |
| BOCA DE LOBO – A EXECUTAR | 17 un. |
| LOMBADA – À EXECUTAR | 02 un. 12,00 m² |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 600mm | 685,00 m |
| POÇO DE VISITA | 10 un. |



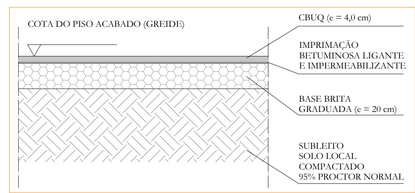

DETALHE - SARJETÃO
ESCALA 1:20




DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (CANALETA)
ESCALA 1:50




DETALHE - SARJETA E GUIA
ESCALA 1:10




DETALHE TIPO - PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:20

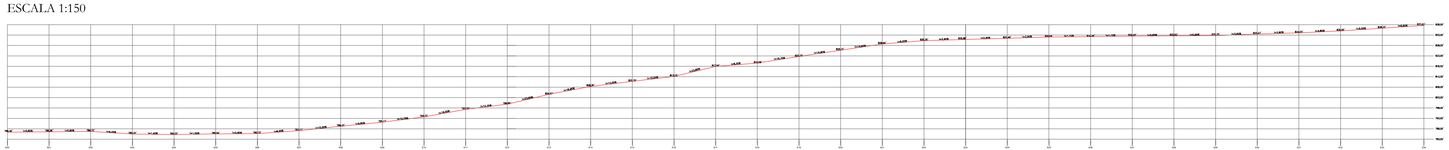



DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (GUIA/SARJETA)
ESCALA 1:50




DETALHE TIPO - CANALETA DE CONCRETO
ESCALA 1:20

PERFIL TOPOGRÁFICO
ESCALA 1:150



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

# SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL

ESCALA

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E PERFIL TOPOGRÁFICO — 1:100

ASSUNTO

RUA ERNESTO STOCKLER DE LIMA JÚNIOR



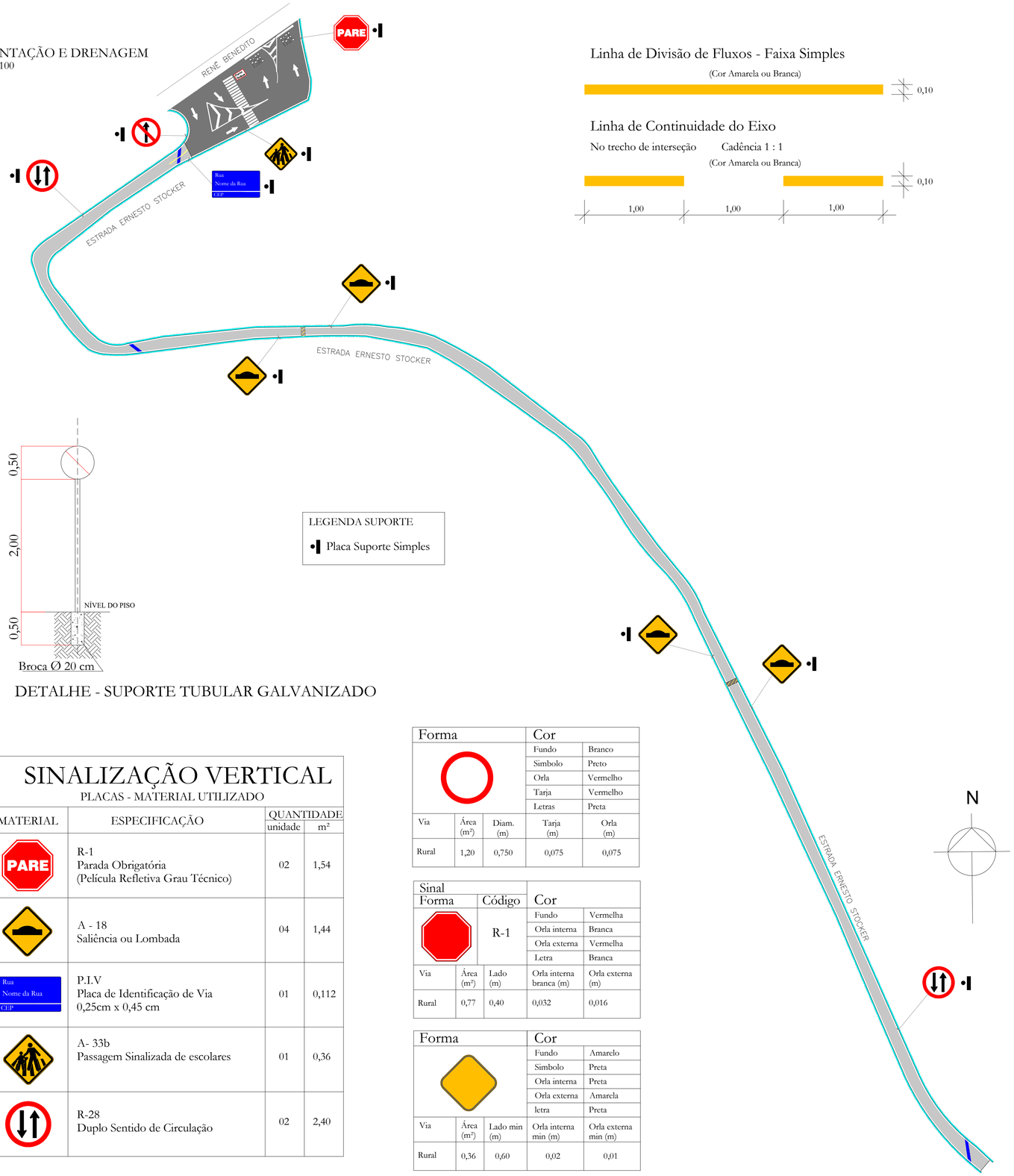

SÃO JOÃO VELHO
23°32'11.8"S 47°01'30.3"W
Estrada Ernesto Stockler de Lima

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART N.º

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA: MARÇO/2022 | FOLHA Nº: 08/21 |

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ESCALA 1:100




LEGENDA SUPORTE

Placa Suporte Simples




DETALHE - SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO

## Linha de Divisão de Fluxos - Faixa Simples

(Cor Amarela ou Branca)

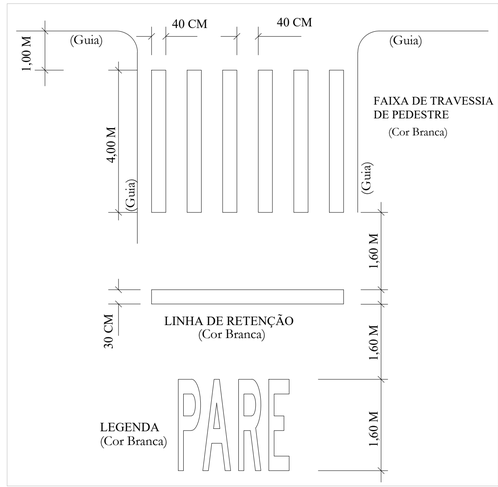



## Linha de Continuidade do Eixo

No trecho de interseção Cadência 1 : 1

(Cor Amarela ou Branca)




SINALIZAÇÃO - FAIXA DE TRAVESSIA PEDESTRE

# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TINTA E TACHÕES

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Área (m²) |
|---|---|
| Tinta Branca (Padrão DER-SP 3.09) | 215,00 |
| Tinta Amarela (Padrão DER-SP 3.09) | 12,50 |

Obs.: As quantidades referentes a pintura foram levantadas pelo software AutoCad e incluem faixas de borda, interseções, embocaduras e demais

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE unidade | m² |
|---|---|---|---|
|  | R-1<br>Parada Obrigatória<br>(Película Refletiva Grau Técnico) | 02 | 1,54 |
|  | A - 18<br>Saliência ou Lombada | 04 | 1,44 |
|  | P.I.V<br>Placa de Identificação de Via<br>0,25cm x 0,45 cm | 01 | 0,112 |
|  | A- 33b<br>Passagem Sinalizada de escolares | 01 | 0,36 |
|  | R-28<br>Duplo Sentido de Circulação | 02 | 2,40 |

| Forma | | | Cor | |
|---|---|---|---|---|
|  | | | Fundo | Branco |
| | | | Simbolo | Preto |
| | | | Orla | Vermelho |
| | | | Tarja | Vermelho |
| | | | Letras | Preta |
| Via | Área (m²) | Diam. (m) | Tarja (m) | Orla (m) |
| Rural | 1,20 | 0,750 | 0,075 | 0,075 |

| Sinal Forma | | Código | Cor | |
|---|---|---|---|---|
|  | | R-1 | Fundo | Vermelha |
| | | | Orla interna | Branca |
| | | | Orla externa | Vermelha |
| | | | Letra | Branca |
| Via | Área (m²) | Lado (m) | Orla interna branca (m) | Orla externa (m) |
| Rural | 0,77 | 0,40 | 0,032 | 0,016 |

| Forma | | | Cor | |
|---|---|---|---|---|
|  | | | Fundo | Amarelo |
| | | | Simbolo | Preta |
| | | | Orla interna | Preta |
| | | | Orla externa | Amarela |
| | | | letra | Preta |
| Via | Área (m²) | Lado min (m) | Orla interna min (m) | Orla externa min (m) |
| Rural | 0,36 | 0,60 | 0,02 | 0,01 |

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

COLUNA E SUPORTES - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Unidades | Metragem |
|---|---|---|
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,50 m) | 10 | 35,00 m |
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,00 m) | 01 | 03,00 m |

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL
SINALIZAÇÃO

ESCALA
1:100

ASSUNTO
RUA ERNESTO STOCKLER DE LIMA JÚNIOR




SÃO JOÃO VELHO
23°32'11.8"S 47°01'30.3"W
Estrada Ernesto Stockler de Lima

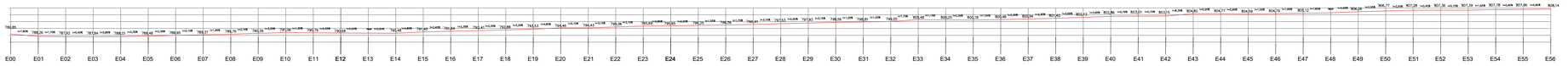
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART N.°

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA: MARÇO/2022 | FOLHA N°: 09/21 |

## PERFIL TOPOGRÁFICO

ESCALA 1:150







PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

# SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL

R. ANTONIO DE OLIVEIRA PINTO

ESCALA

1:100

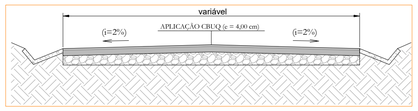
ASSUNTO

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E PERFIL TOPOGRÁFICO

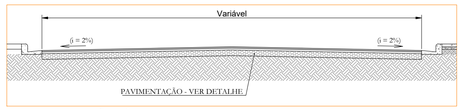
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART Nº

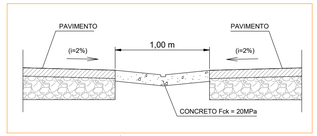
| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA | FOLHA Nº |
| MARÇO/2022 | 10/21 |



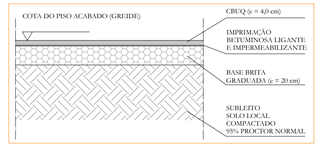

DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (CANALETA)
ESCALA 1:50




DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (GUIA/SARJETA)
ESCALA 1:50



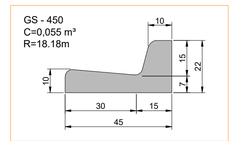

DETALHE - SARJETÃO
ESCALA 1:20




DETALHE TIPO - PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:20

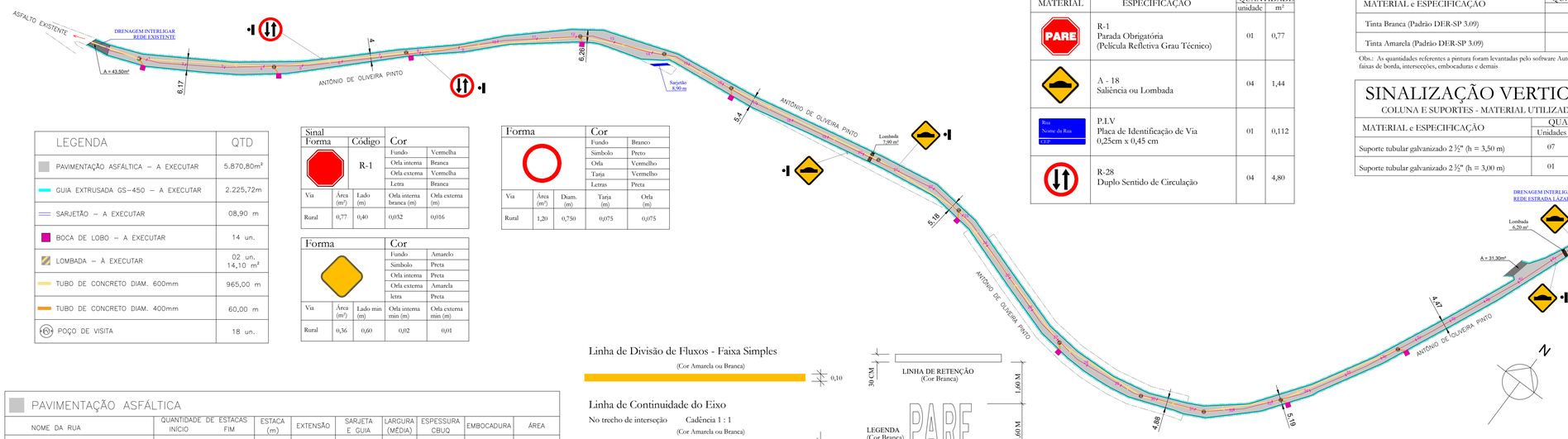



DETALHE TIPO - CANALETA DE CONCRETO
ESCALA 1:20




DETALHE - SARJETA E GUIA
ESCALA 1:10

## PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
ESCALA 1:100




| LEGENDA | QTD |
|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – A EXECUTAR | 5.870,80m² |
| GUIA EXTRUSADA GS–450 – A EXECUTAR | 2.225,72m |
| SARJETÃO – A EXECUTAR | 08,90 m |
| BOCA DE LOBO – A EXECUTAR | 14 un. |
| LOMBADA – À EXECUTAR | 02 un. 14,10 m² |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 600mm | 965,00 m |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 400mm | 60,00 m |
| POÇO DE VISITA | 18 un. |

| Sinal | | | |
|---|---|---|---|
| Forma | Código | Cor | |
| | R-1 | Fundo | Vermelha |
| | | Orla interna | Branca |
| | | Orla externa | Vermelha |
| | | Letra | Branca |

| Via | Área (m²) | Lado (m) | Orla interna branca (m) | Orla externa (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 0,77 | 0,40 | 0,032 | 0,016 |

| Forma | Cor | |
|---|---|---|
| | Fundo | Amarelo |
| | Simbolo | Preta |
| | Orla interna | Preta |
| | Orla externa | Amarela |
| | letra | Preta |

| Via | Área (m²) | Lado min (m) | Orla interna min (m) | Orla externa min (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 0,36 | 0,60 | 0,02 | 0,01 |

| Forma | Cor | |
|---|---|---|
| | Fundo | Branco |
| | Simbolo | Preto |
| | Orla | Vermelho |
| | Tarja | Vermelho |
| | Letras | Preta |

| Via | Área (m²) | Diam. (m) | Tarja (m) | Orla (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 1,20 | 0,750 | 0,075 | 0,075 |

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| NOME DA RUA | QUANTIDADE DE ESTACAS INÍCIO | FIM | ESTACA (m) | EXTENSÃO | SARJETA E GUIA | LARGURA (MÉDIA) | ESPESSURA CBUQ | EMBOCADURA | ÁREA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUA ANTÔNIO DE OLIVEIRA PINTO | 0+0,00m | 55+12,86m | 20,00m | 1.112,86m | 2.225,72m | 5,17m | 4cm | 117,30m² | 5.870,80m² |

## Linha de Divisão de Fluxos - Faixa Simples
(Cor Amarela ou Branca)




## Linha de Continuidade do Eixo
No trecho de interseção Cadência 1 : 1
(Cor Amarela ou Branca)







SINALIZAÇÃO - PARE

## SINALIZAÇÃO VERTICAL
PLACAS - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE unidade | QUANTIDADE m² |
|---|---|---|---|
| PARE | R-1 Parada Obrigatória (Película Refletiva Grau Técnico) | 01 | 0,77 |
| | A - 18 Saliência ou Lombada | 04 | 1,44 |
| Rua Nome da Rua CEP | P.I.V Placa de Identificação de Via 0,25cm x 0,45 cm | 01 | 0,112 |
| | R-28 Duplo Sentido de Circulação | 04 | 4,80 |

## SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
TINTA E TACHÕES

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Área (m²) |
|---|---|
| Tinta Branca (Padrão DER-SP 3.09) | 230,00 |
| Tinta Amarela (Padrão DER-SP 3.09) | 0,50 |

Obs.: As quantidades referentes a pintura foram levantadas pelo software AutoCad e incluem faixas de borda, intersecções, embocaduras e demais

## SINALIZAÇÃO VERTICAL
COLUNA E SUPORTES - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Unidades | Metragem |
|---|---|---|
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,50 m) | 07 | 24,50 m |
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,00 m) | 01 | 03,00 m |

LEGENDA SUPORTE
Placa Suporte Simples

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE
SÃO ROQUE
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL

ESCALA
1:100

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM,SINALIZAÇÃO E PERFIL TOPOGRÁFICO
ASSUNTO

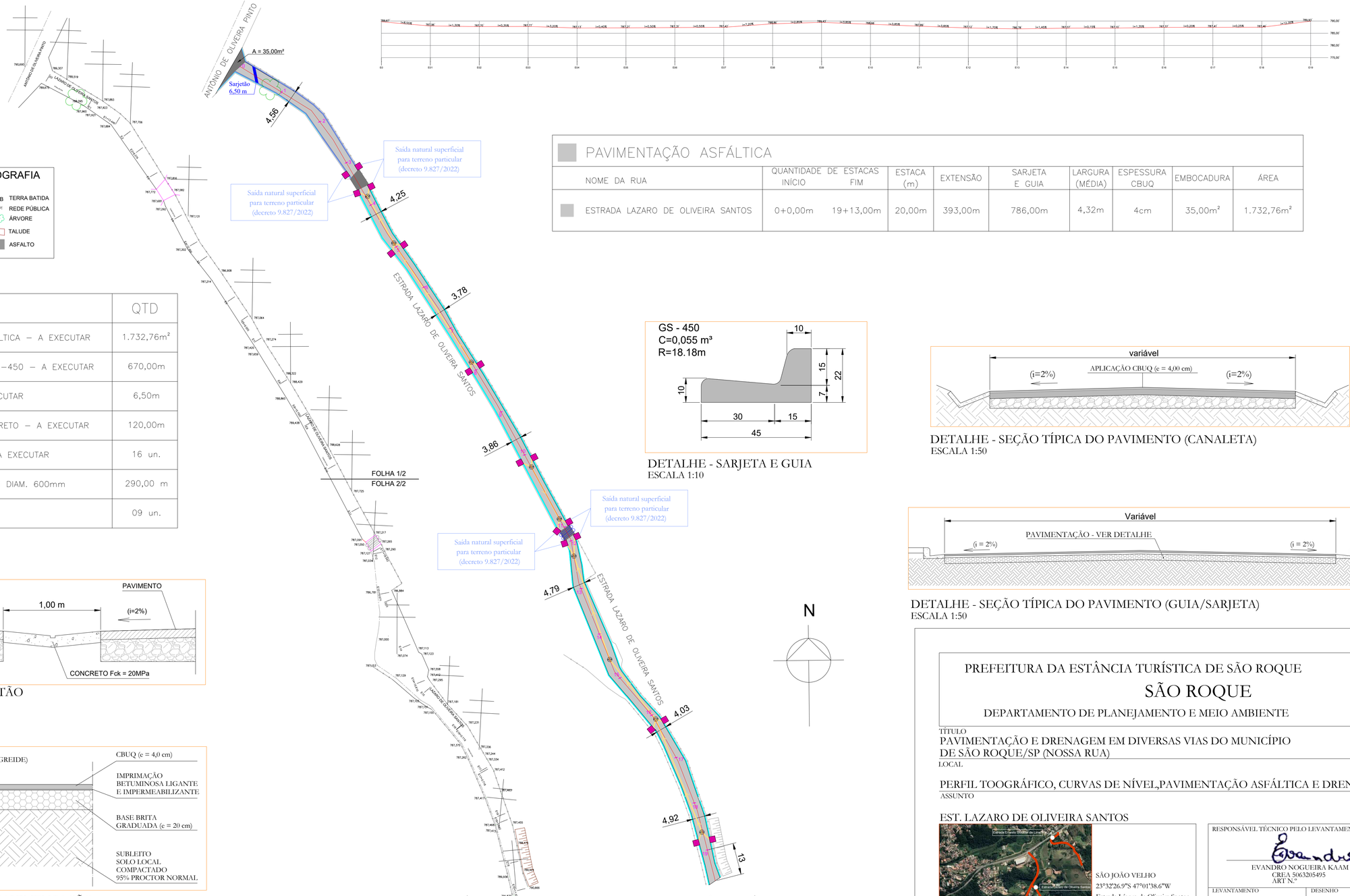
R. ANTONIO DE OLIVEIRA PINTO




SÃO JOÃO VELHO
23°32'39.0"S 47°10'02.6"W
Rua Antônio de Oliveira Pinto

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO
EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA. 5063285495
ART N.º

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA | FOLHA Nº |
| MARÇO/2022 | 11/21 |




## LEGENDA - TOPOGRAFIA

- EIXO DA RUA
- MURO | CONSTRUÇÃO
- LIMITE DA VIA
- CERCA | ALAMBRADO
- TB TERRA BATIDA
- REDE PÚBLICA
- ÁRVORE
- TALUDE
- ASFALTO

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| NOME DA RUA | QUANTIDADE DE ESTACAS INÍCIO | FIM | ESTACA (m) | EXTENSÃO | SARJETA E GUIA | LARGURA (MÉDIA) | ESPESSURA CBUQ | EMBOCADURA | ÁREA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTRADA LAZARO DE OLIVEIRA SANTOS | 0+0,00m | 19+13,00m | 20,00m | 393,00m | 786,00m | 4,32m | 4cm | 35,00m² | 1.732,76m² |

## LEGENDA

| | QTD |
|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – A EXECUTAR | 1.732,76m² |
| GUIA EXTRUSADA GS-450 – A EXECUTAR | 670,00m |
| SARJETÃO – A EXECUTAR | 6,50m |
| CANALETA DE CONCRETO – A EXECUTAR | 120,00m |
| BOCA DE LOBO – A EXECUTAR | 16 un. |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 600mm | 290,00 m |
| POÇO DE VISITA | 09 un. |




DETALHE - SARJETÃO
ESCALA 1:20




DETALHE TIPO - PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:20




DETALHE - SARJETA E GUIA
ESCALA 1:10




DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (CANALETA)
ESCALA 1:50




DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (GUIA/SARJETA)
ESCALA 1:50

CURVAS DE NÍVEL
ESCALA 1:100

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
ESCALA 1:100

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

# SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL
PERFIL TOOGRÁFICO, CURVAS DE NÍVEL,PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM

ASSUNTO
EST. LAZARO DE OLIVEIRA SANTOS

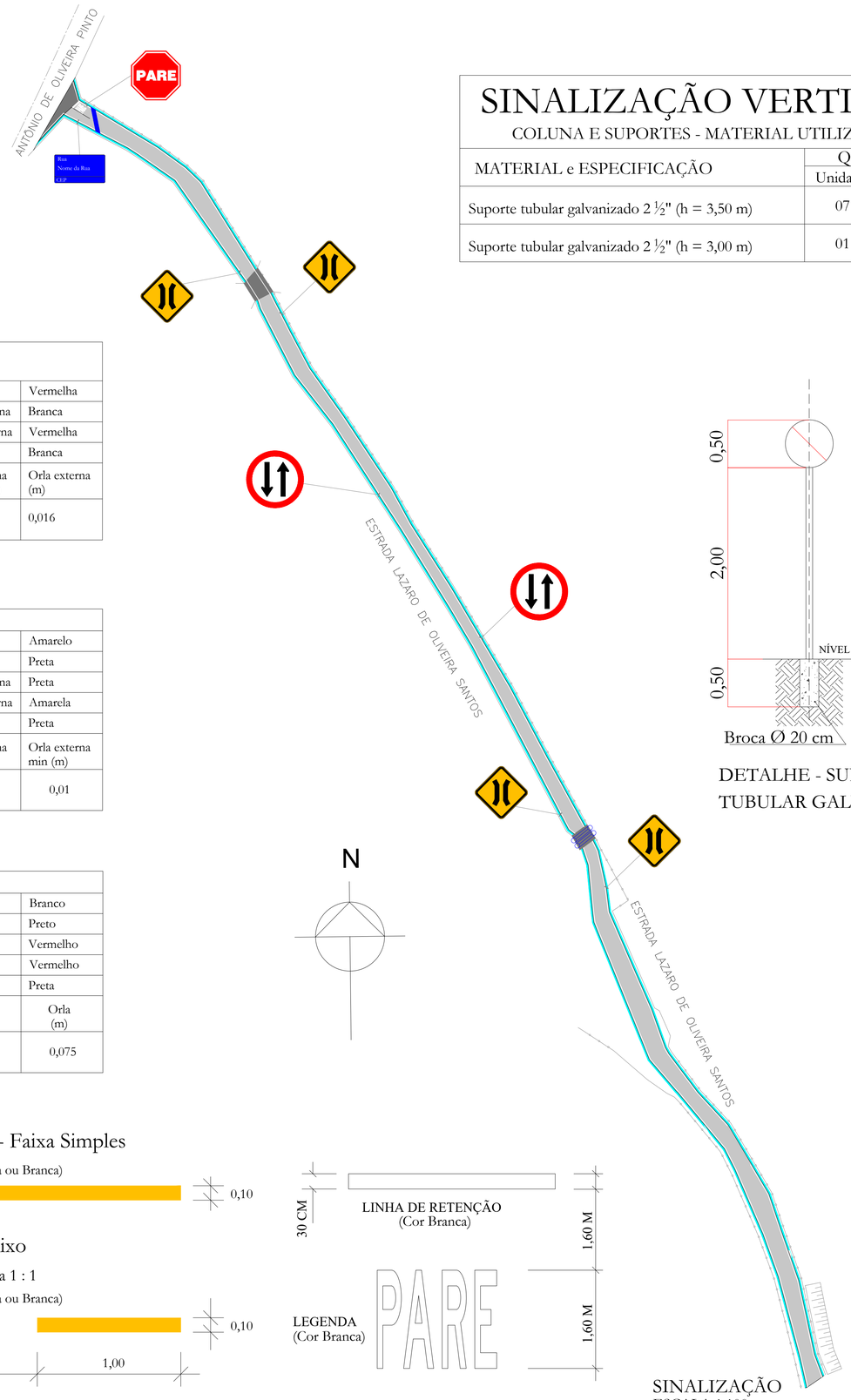
ESCALA
1:100




SÃO JOÃO VELHO
23°32'26.9"S 47°01'38.6"W
Estrada Lázaro de Oliveira Santos

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO
EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART N.°

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA: MARÇO/2022 | FOLHA N°: 12/21 |




# SINALIZAÇÃO VERTICAL

COLUNA E SUPORTES - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|
| | Unidades | Metragem |
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,50 m) | 07 | 24,50 m |
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,00 m) | 01 | 03,00 m |

# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TINTA E TACHÕES

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|
| | Área (m²) |
| Tinta Branca (Padrão DER-SP 3.09) | 100,00 |
| Tinta Amarela (Padrão DER-SP 3.09) | 01,00 |

Obs.: As quantidades referentes a pintura foram levantadas pelo software AutoCad e incluem faixas de borda, intersecções, embocaduras e demais

| Sinal | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Forma | | Código | Cor | |
| | | R-1 | Fundo | Vermelha |
| | | | Orla interna | Branca |
| | | | Orla externa | Vermelha |
| | | | Letra | Branca |
| Via | Área (m²) | Lado (m) | Orla interna branca (m) | Orla externa (m) |
| Rural | 0,77 | 0,40 | 0,032 | 0,016 |

| Forma | | | Cor | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Fundo | Amarelo |
| | | | Simbolo | Preta |
| | | | Orla interna | Preta |
| | | | Orla externa | Amarela |
| | | | letra | Preta |
| Via | Área (m²) | Lado min (m) | Orla interna min (m) | Orla externa min (m) |
| Rural | 0,36 | 0,60 | 0,02 | 0,01 |

| Forma | | | Cor | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Fundo | Branco |
| | | | Simbolo | Preto |
| | | | Orla | Vermelho |
| | | | Tarja | Vermelho |
| | | | Letras | Preta |
| Via | Área (m²) | Diam. (m) | Tarja (m) | Orla (m) |
| Rural | 1,20 | 0,750 | 0,075 | 0,075 |




DETALHE - SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| | | unidade | m² |
| PARE | R-1<br>Parada Obrigatória<br>(Película Refletiva Grau Técnico) | 01 | 0,77 |
| | A - 22<br>Ponte Estreita | 04 | 1,44 |
| Rua<br>Nome da Rua<br>CEP | P.I.V<br>Placa de Identificação de Via<br>0,25cm x 0,45 cm | 01 | 0,1125 |
| | R-28<br>Duplo Sentido de Circulação | 02 | 2,40 |

## Linha de Divisão de Fluxos - Faixa Simples

(Cor Amarela ou Branca)

0,10

## Linha de Continuidade do Eixo

No trecho de interseção Cadência 1 : 1

(Cor Amarela ou Branca)

0,10

1,00 1,00 1,00







SINALIZAÇÃO
ESCALA 1:100

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL

ESCALA

PLANTA DE SINALIZAÇÃO — 1:100

ASSUNTO

EST. LAZARO DE OLIVEIRA SANTOS




SÃO JOÃO VELHO
23°32'11.8"S 47°01'30.3"W
Estrada Ernesto Stockler de Lima

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART N.º

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA | FOLHA Nº |
| MARÇO/2022 | 13/21 |




PERFIL TOPOGRAFICO
RUA ERLINDO JOSE DA SILVA
esc. 1/250

PERFIL TOPOGRAFICO
RUA ARGEU LOMBARDI
esc. 1/250



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL

ESCALA

PERFIL TOPOGRÁFICO E CURVAS DE NÍVEL — 1:100

ASSUNTO

RUA ERLINDO J. DA SILVA E RUA ARGEU LOMBARDI



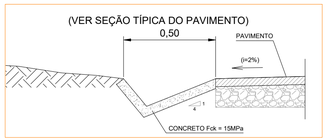

GUAÇU
23°30'23.4"S 47°08'54.4"W
Rua Erlindo José da Silva

23°30'35.0"S 47°09'17.4"W
Rua Argeu Lombardi

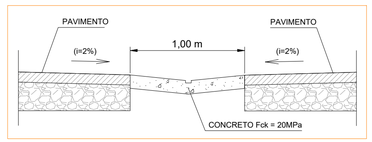
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 506320/5495
ART N.°

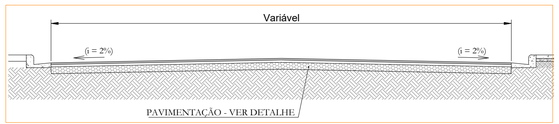
| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA: MARÇO/2022 | FOLHA N°: 14/21 |



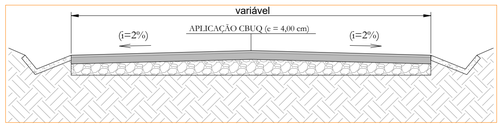

DETALHE TIPO - CANALETA DE CONCRETO
ESCALA 1:20



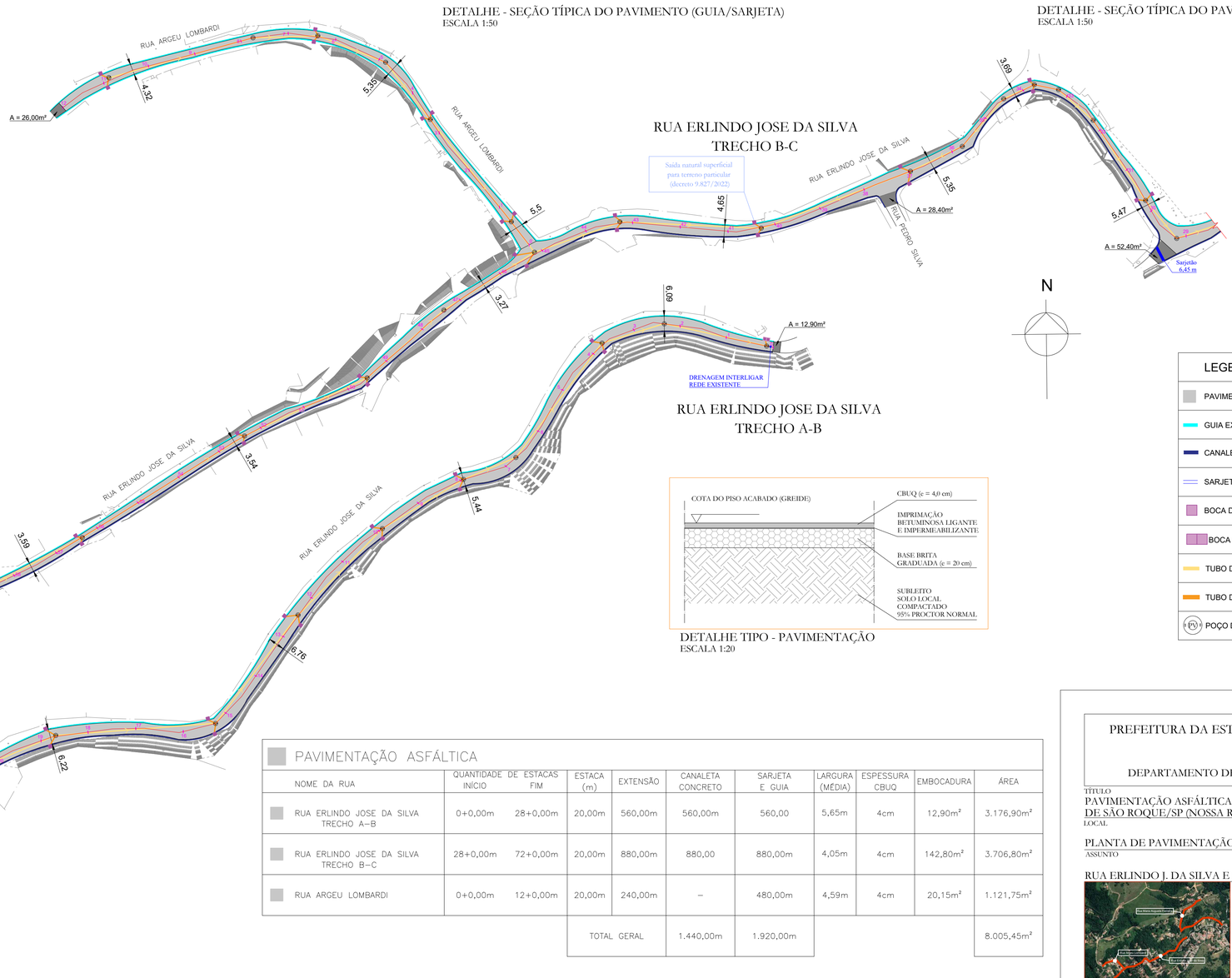

DETALHE - SARJETÃO
ESCALA 1:20

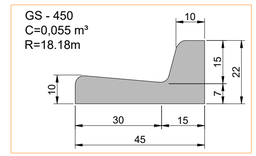



DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (GUIA/SARJETA)
ESCALA 1:50




DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (CANALETA)
ESCALA 1:50




DETALHE - SARJETA E GUIA
ESCALA 1:10

N

| LEGENDA | QTD |
|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - A EXECUTAR | 8.005,45m² |
| GUIA EXTRUSADA GS-450 - A EXECUTAR | 1.920,00m |
| CANALETA DE CONCRETO - A EXECUTAR | 1.440,00m |
| SARJETÃO - A EXECUTAR | 30,75 m |
| BOCA DE LOBO - A EXECUTAR | 52 un. |
| BOCA DE LOBO DUPLA - A EXECUTAR | 01 un. |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 600mm | 1.600,00 m |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 400mm | 180,00 m |
| POÇO DE VISITA | 40 un. |




DETALHE TIPO - PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:20

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| NOME DA RUA | QUANTIDADE DE ESTACAS INÍCIO | FIM | ESTACA (m) | EXTENSÃO | CANALETA CONCRETO | SARJETA E GUIA | LARGURA (MÉDIA) | ESPESSURA CBUQ | EMBOCADURA | ÁREA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUA ERLINDO JOSE DA SILVA TRECHO A-B | 0+0,00m | 28+0,00m | 20,00m | 560,00m | 560,00m | 560,00 | 5,65m | 4cm | 12,90m² | 3.176,90m² |
| RUA ERLINDO JOSE DA SILVA TRECHO B-C | 28+0,00m | 72+0,00m | 20,00m | 880,00m | 880,00 | 880,00m | 4,05m | 4cm | 142,80m² | 3.706,80m² |
| RUA ARGEU LOMBARDI | 0+0,00m | 12+0,00m | 20,00m | 240,00m | – | 480,00m | 4,59m | 4cm | 20,15m² | 1.121,75m² |
| | | | TOTAL GERAL | | 1.440,00m | 1.920,00m | | | | 8.005,45m² |

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL — ESCALA

PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM — 1:100
ASSUNTO

RUA ERLINDO J. DA SILVA E RUA ARGEU LOMBARDI




GUAÇU
23°36'23.4"S 47°08'54.4"W
Rua Erlindo José da Silva

23°36'35.0"S 47°09'17.4"W
Rua Argeu Lombardi

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

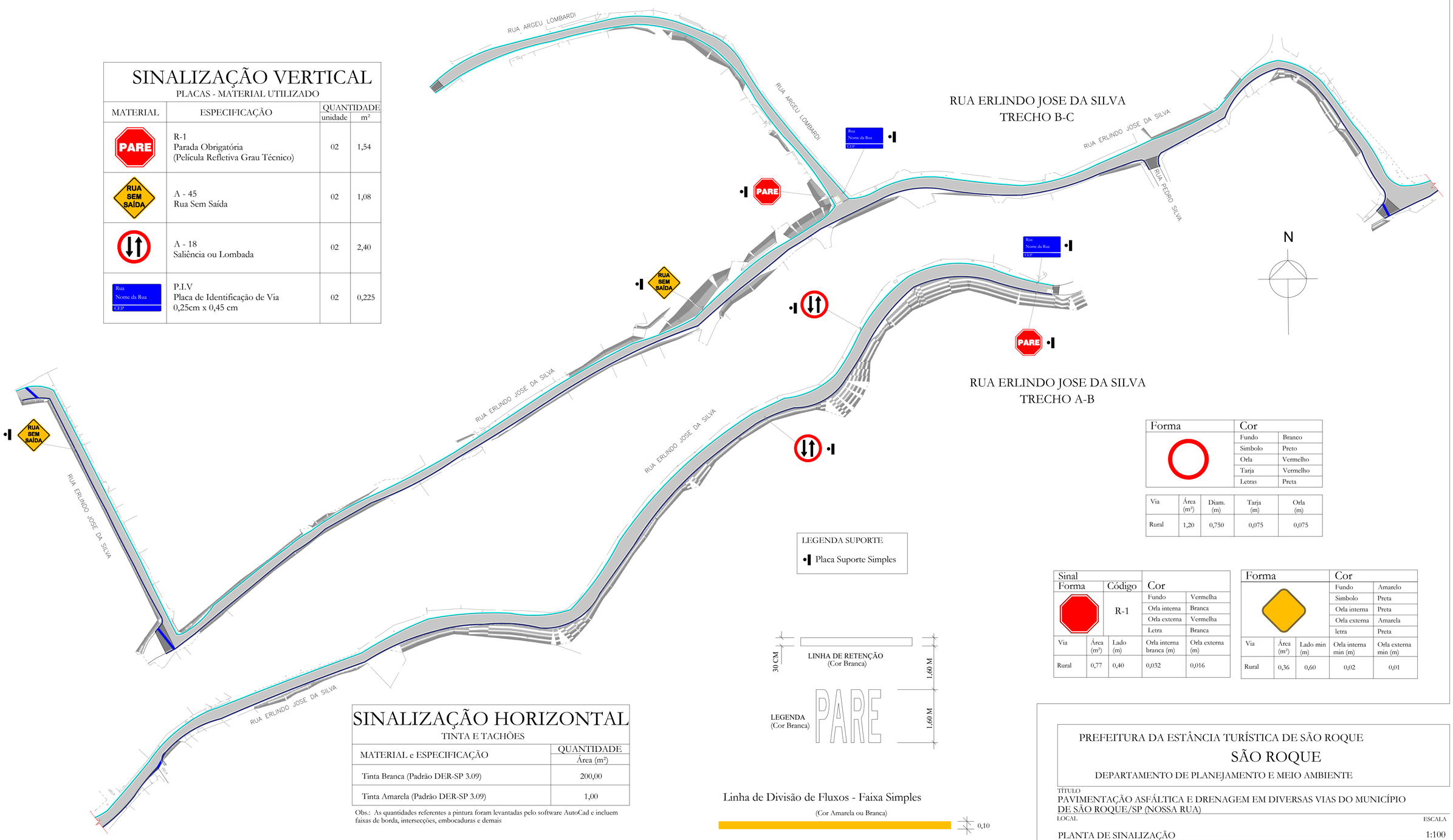
EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA. 506320/5495
ART N.º

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA: MARÇO/2022 | FOLHA Nº: 15/21 |

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE unidade | QUANTIDADE m² |
|---|---|---|---|
| PARE | R-1<br>Parada Obrigatória<br>(Película Refletiva Grau Técnico) | 02 | 1,54 |
| RUA SEM SAÍDA | A - 45<br>Rua Sem Saída | 02 | 1,08 |
| | A - 18<br>Saliência ou Lombada | 02 | 2,40 |
| Rua Nome da Rua CEP | P.I.V<br>Placa de Identificação de Via<br>0,25cm x 0,45 cm | 02 | 0,225 |




RUA ERLINDO JOSE DA SILVA
TRECHO B-C

RUA ERLINDO JOSE DA SILVA
TRECHO A-B

| Forma | Cor | |
|---|---|---|
| | Fundo | Branco |
| | Simbolo | Preto |
| | Orla | Vermelho |
| | Tarja | Vermelho |
| | Letras | Preta |

| Via | Área (m²) | Diam. (m) | Tarja (m) | Orla (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 1,20 | 0,750 | 0,075 | 0,075 |

LEGENDA SUPORTE

Placa Suporte Simples

| Sinal Forma | Código | Cor | |
|---|---|---|---|
| | R-1 | Fundo | Vermelha |
| | | Orla interna | Branca |
| | | Orla externa | Vermelha |
| | | Letra | Branca |

| Via | Área (m²) | Lado (m) | Orla interna branca (m) | Orla externa (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 0,77 | 0,40 | 0,032 | 0,016 |

| Forma | Cor | |
|---|---|---|
| | Fundo | Amarelo |
| | Simbolo | Preta |
| | Orla interna | Preta |
| | Orla externa | Amarela |
| | letra | Preta |

| Via | Área (m²) | Lado min (m) | Orla interna min (m) | Orla externa min (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 0,36 | 0,60 | 0,02 | 0,01 |




# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TINTA E TACHÕES

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Área (m²) |
|---|---|
| Tinta Branca (Padrão DER-SP 3.09) | 200,00 |
| Tinta Amarela (Padrão DER-SP 3.09) | 1,00 |

Obs.: As quantidades referentes a pintura foram levantadas pelo software AutoCad e incluem faixas de borda, intersecções, embocaduras e demais

Linha de Divisão de Fluxos - Faixa Simples

(Cor Amarela ou Branca)




Linha de Continuidade do Eixo

No trecho de interseção Cadência 1 : 1

(Cor Amarela ou Branca)




# SINALIZAÇÃO VERTICAL

COLUNA E SUPORTES - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Unidades | QUANTIDADE Metragem |
|---|---|---|
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,50 m) | 07 | 24,50 m |
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,00 m) | 02 | 06,00 m |

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL

RUA ERLINDO J. DA SILVA E RUA ARGEU LOMBARDI

ESCALA

1:100

ASSUNTO

PLANTA DE SINALIZAÇÃO




GUAÇU
23°36'23.4"S 47°08'54.4"W
Rua Erlindo José da Silva

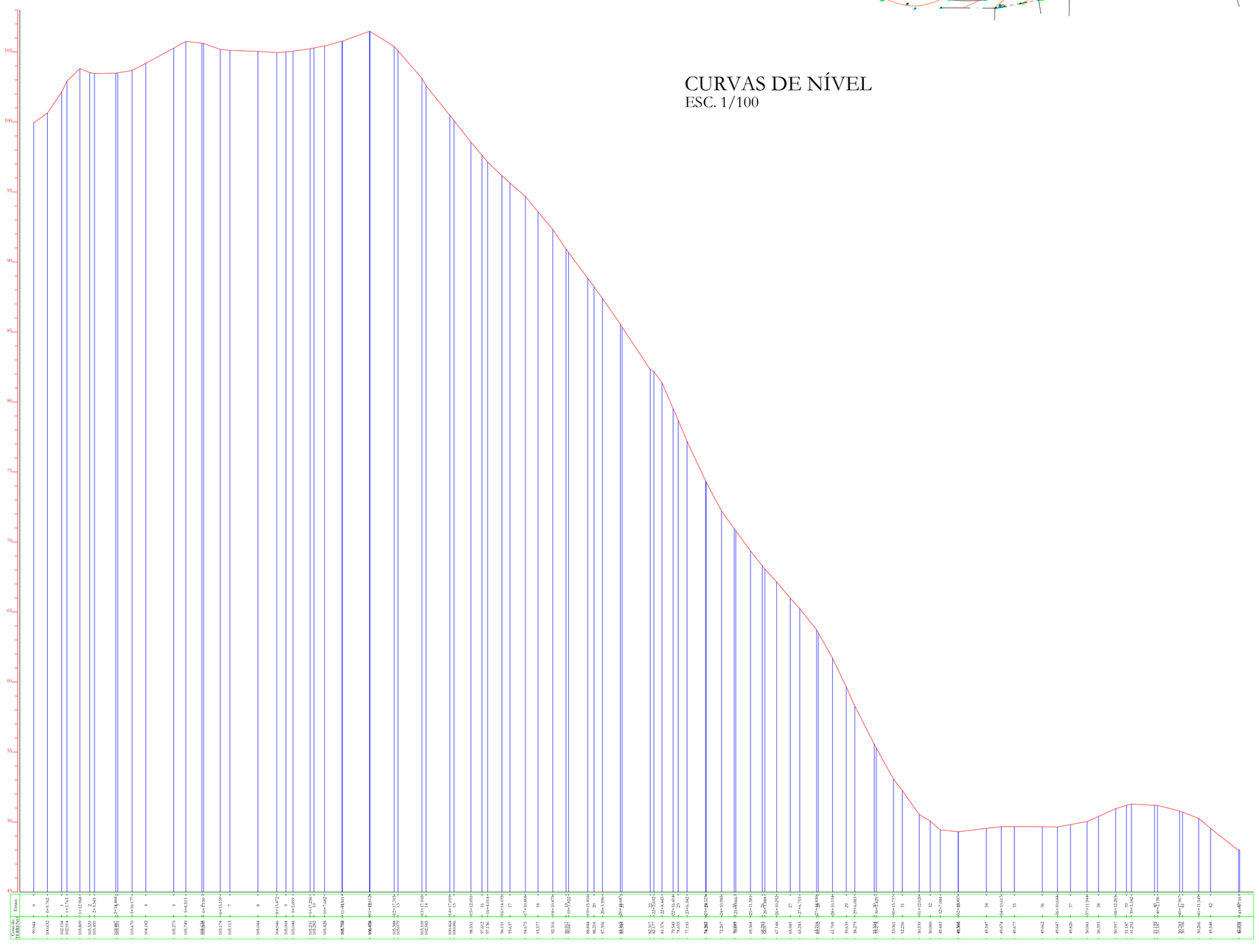
23°36'35.0"S 47°09'17.4"W
Rua Argeu Lombardi

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

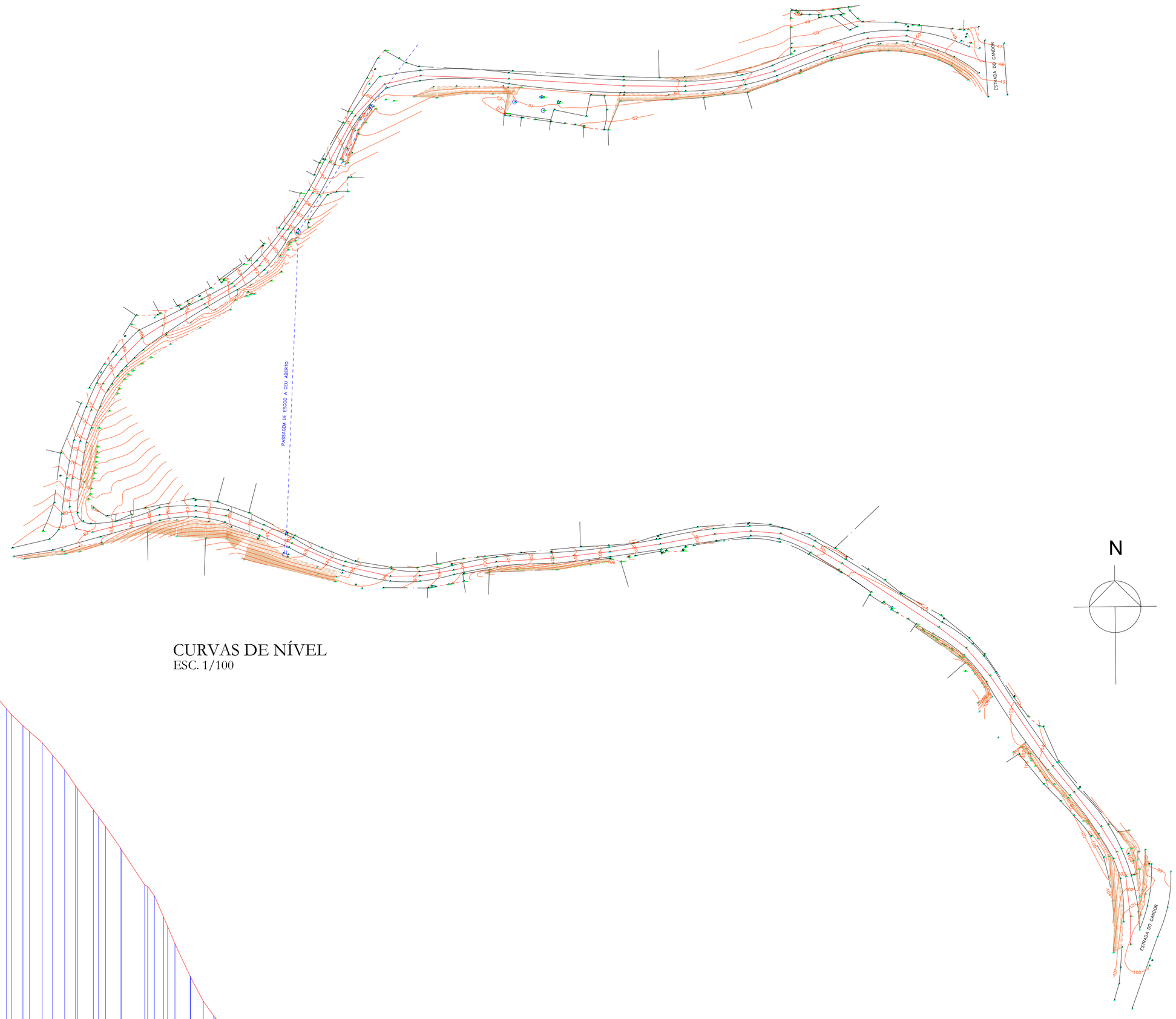
EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART N.°

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA: MARÇO/2022 | FOLHA N°: 16/21 |

PERFIL TOPOGRAFICO.per
ESC. 1/250



CURVAS DE NÍVEL
ESC. 1/100




N

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL

RUA MARIA AUGUSTA FERREIRA

ESCALA
S/E

ASSUNTO
CURVAS DE NÍVEL E PERFIL TOPOGRÁFICO

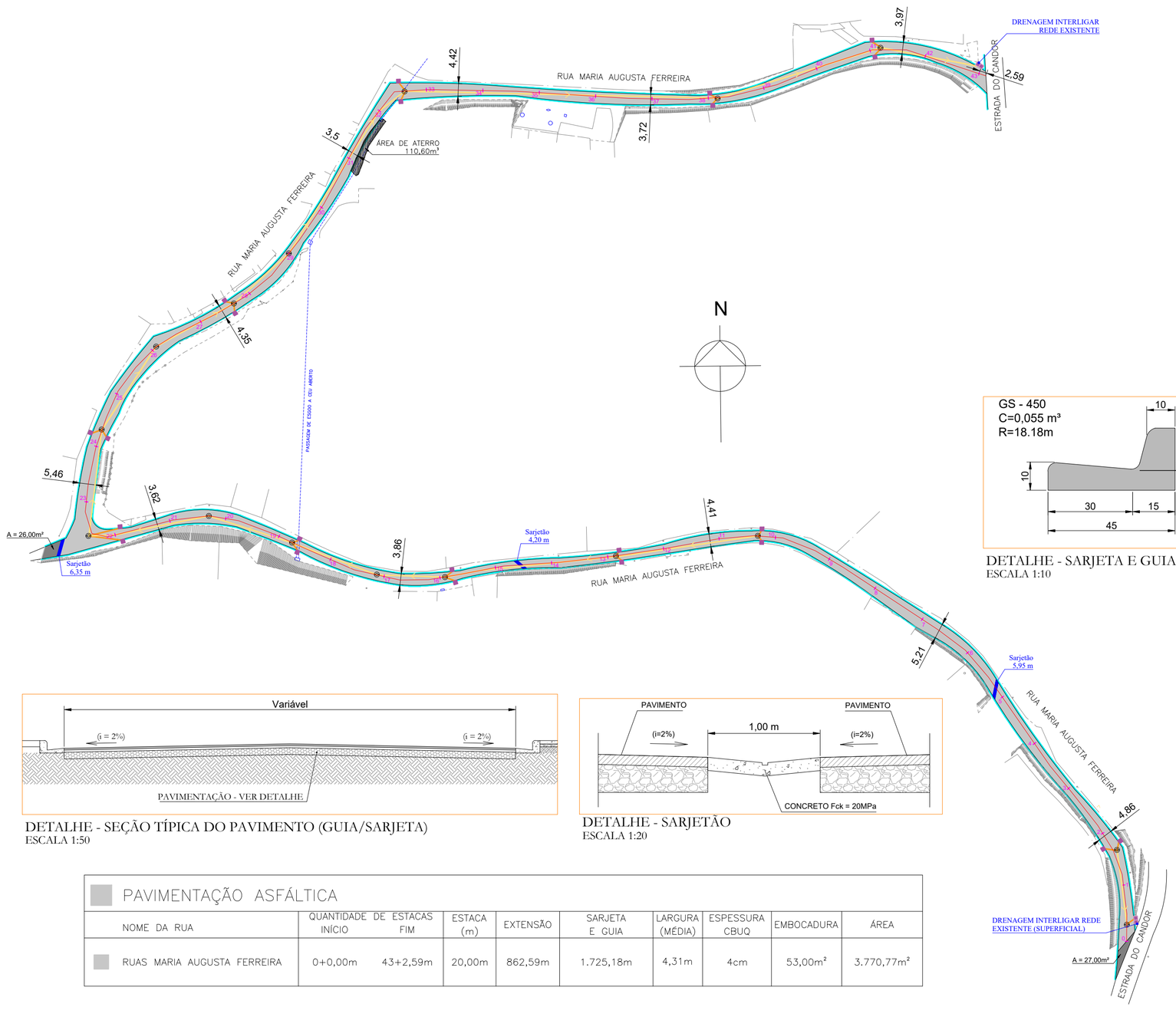



GUAÇU
23°30'21.2"S 47°08'44.5"W
Rua Maria Augusta Ferreira

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART N.º

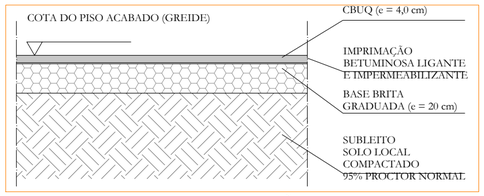
| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA: MARÇO/2022 | FOLHA Nº: 17/21 |




| LEGENDA | QTD |
|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - A EXECUTAR | 3.770,77 m² |
| GUIA EXTRUSADA GS-450 - A EXECUTAR | 1.725,18 m |
| SARJETÃO - A EXECUTAR | 16,50 m |
| BOCA DE LOBO - A EXECUTAR | 22 un. |
| BOCA DE LOBO DUPLA - A EXECUTAR | 02 un. |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 600mm | 680,00 m |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 400mm | 90,00 m |
| POÇO DE VISITA | 16 un. |
| ATERRO | 110,60 m³ |




DETALHE - SARJETA E GUIA
ESCALA 1:10




DETALHE TIPO - PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:20




DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (GUIA/SARJETA)
ESCALA 1:50




DETALHE - SARJETÃO
ESCALA 1:20

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| NOME DA RUA | QUANTIDADE DE ESTACAS INÍCIO | FIM | ESTACA (m) | EXTENSÃO | SARJETA E GUIA | LARGURA (MÉDIA) | ESPESSURA CBUQ | EMBOCADURA | ÁREA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUAS MARIA AUGUSTA FERREIRA | 0+0,00m | 43+2,59m | 20,00m | 862,59m | 1.725,18m | 4,31m | 4cm | 53,00m² | 3.770,77m² |

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL

ESCALA

PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM — 1/100

ASSUNTO

RUA MARIA AUGUSTA FERREIRA

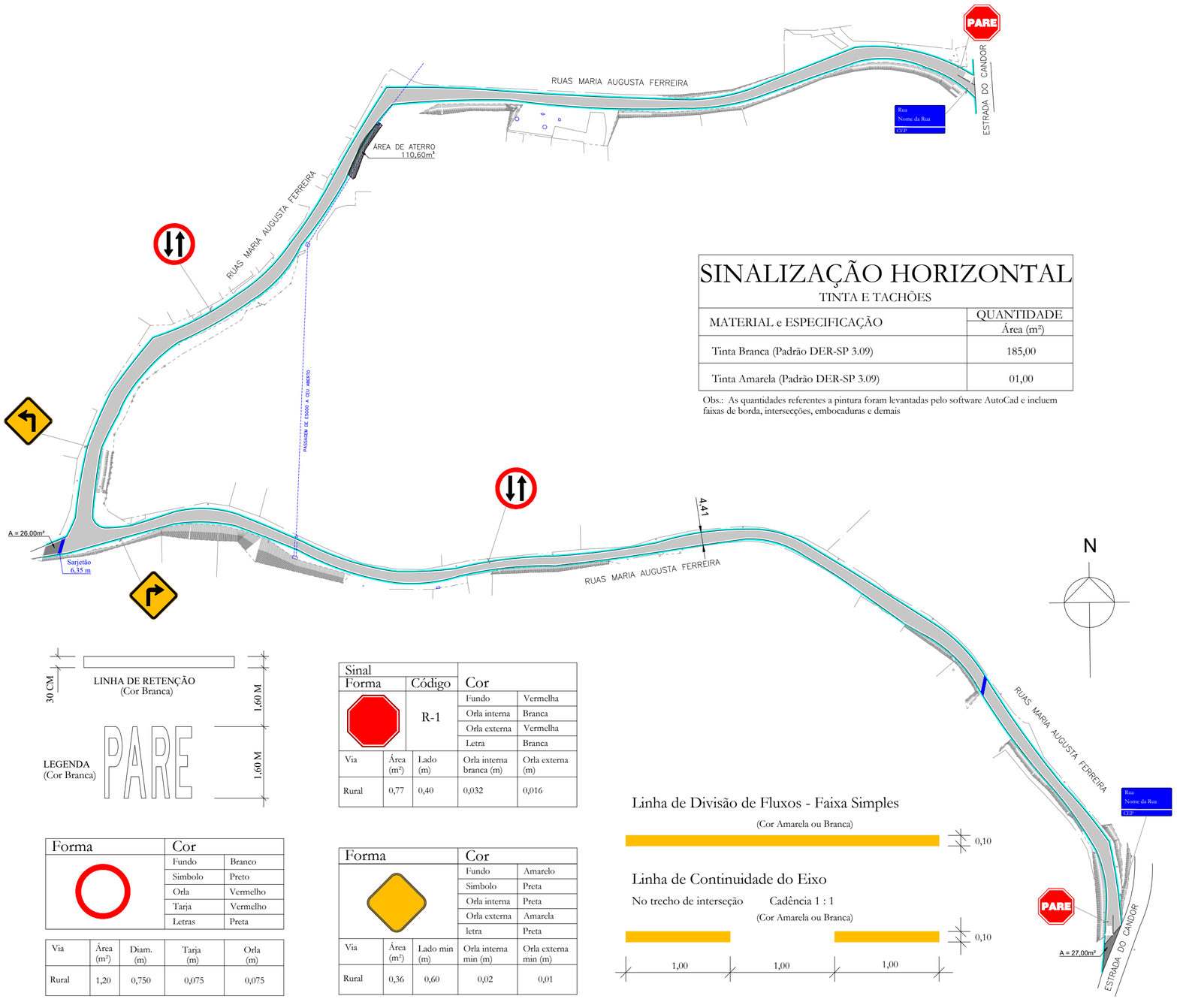



GUAÇU
23°30'21.2"S 47°08'44.5"W
Rua Maria Augusta Ferreira

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART N.º

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA | FOLHA Nº |
| MARÇO/2022 | 18/21 |




# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TINTA E TACHÕES

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Área (m²) |
|---|---|
| Tinta Branca (Padrão DER-SP 3.09) | 185,00 |
| Tinta Amarela (Padrão DER-SP 3.09) | 01,00 |

Obs.: As quantidades referentes a pintura foram levantadas pelo software AutoCad e incluem faixas de borda, intersecções, embocaduras e demais

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE unidade | QUANTIDADE m² |
|---|---|---|---|
| PARE | R-1<br>Parada Obrigatória<br>(Película Refletiva Grau Técnico) | 02 | 1,54 |
| | R-1<br>Parada Obrigatória<br>(Película Refletiva Grau Técnico) | 02 | 2,40 |
| | A-1b<br>Curva Acentuada à direita | 01 | 0,36 |
| | A - 1a<br>Curva Acentuada à esquerda | 01 | 0,36 |
| Rua<br>Nome da Rua<br>CEP | P.I.V<br>Placa de Identificação de Via<br>0,25cm x 0,45 cm | 02 | 0,225 |

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

COLUNA E SUPORTES - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Unidades | QUANTIDADE Metragem |
|---|---|---|
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,50 m) | 06 | 21,00 m |
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,00 m) | 02 | 06,00 m |




| Sinal Forma | Código | Cor | |
|---|---|---|---|
| | R-1 | Fundo | Vermelha |
| | | Orla interna | Branca |
| | | Orla externa | Vermelha |
| | | Letra | Branca |

| Via | Área (m²) | Lado (m) | Orla interna branca (m) | Orla externa (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 0,77 | 0,40 | 0,032 | 0,016 |

| Forma | Cor | |
|---|---|---|
| | Fundo | Branco |
| | Simbolo | Preto |
| | Orla | Vermelho |
| | Tarja | Vermelho |
| | Letras | Preta |

| Via | Área (m²) | Diam. (m) | Tarja (m) | Orla (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 1,20 | 0,750 | 0,075 | 0,075 |

| Forma | Cor | |
|---|---|---|
| | Fundo | Amarelo |
| | Simbolo | Preta |
| | Orla interna | Preta |
| | Orla externa | Amarela |
| | letra | Preta |

| Via | Área (m²) | Lado min (m) | Orla interna min (m) | Orla externa min (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 0,36 | 0,60 | 0,02 | 0,01 |

Linha de Divisão de Fluxos - Faixa Simples

(Cor Amarela ou Branca)

0,10

Linha de Continuidade do Eixo

No trecho de interseção Cadência 1 : 1

(Cor Amarela ou Branca)

0,10

1,00 1,00 1,00

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL

ESCALA

PLANTA DE SINALIZAÇÃO — 1/100

ASSUNTO

RUA MARIA AUGUSTA FERREIRA




GUAÇU
23°30'21.2"S 47°08'44.5"W
Rua Maria Augusta Ferreira

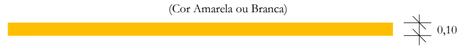
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART Nº

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA: MARÇO/2022 | FOLHA Nº: 19/21 |

## Linha de Divisão de Fluxos - Faixa Simples

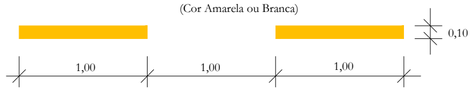
(Cor Amarela ou Branca)




## Linha de Continuidade do Eixo

No trecho de interseção  Cadência 1 : 1

(Cor Amarela ou Branca)







| Sinal | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Forma | | Código | Cor | |
| | | R-1 | Fundo | Vermelha |
| | | | Orla interna | Branca |
| | | | Orla externa | Vermelha |
| | | | Letra | Branca |
| Via | Área (m²) | Lado (m) | Orla interna branca (m) | Orla externa (m) |
| Rural | 0,77 | 0,40 | 0,032 | 0,016 |

# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TINTA E TACHÕES

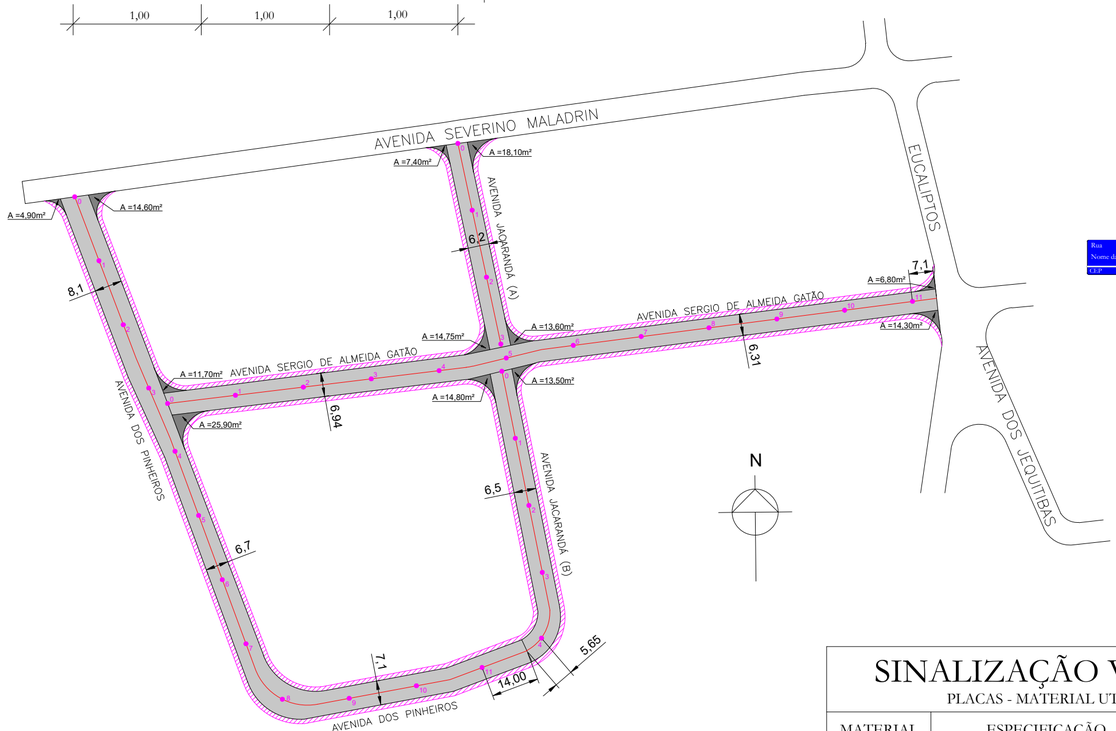
| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Área (m²) |
|---|---|
| Tinta Branca (Padrão DER-SP 3.09) | 165,00 |
| Tinta Amarela (Padrão DER-SP 3.09) | 02,50 |

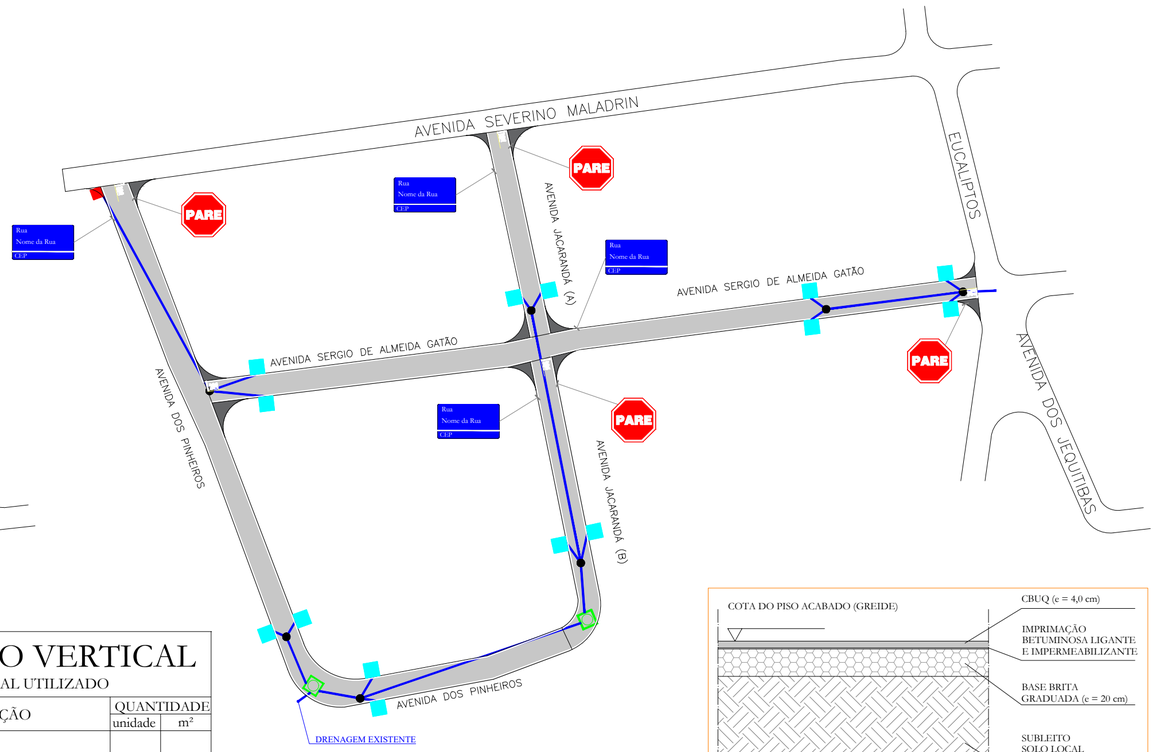
Obs.: As quantidades referentes a pintura foram levantadas pelo software AutoCad e incluem faixas de borda, intersecções, embocaduras e demais

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

COLUNA E SUPORTES - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Unidades | Metragem |
|---|---|---|
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,50 m) | 04 | 14,00 m |
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,00 m) | 04 | 12,00 m |

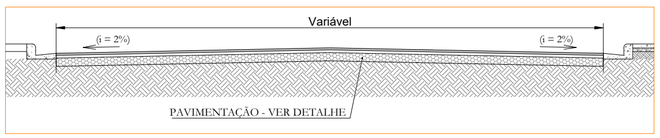



# SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE unidade | m² |
|---|---|---|---|
| PARE | R-1<br>Parada Obrigatória<br>(Película Refletiva Grau Técnico) | 04 | 3,08 |
| Rua<br>Nome da Rua<br>CEP | P.I.V<br>Placa de Identificação de Via<br>0,25cm x 0,45 cm | 04 | 0,45 |




DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (GUIA/SARJETA)
ESCALA 1:50




DETALHE TIPO - PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:20

| LEGENDA | QTD |
|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – A EXECUTAR | 4.302,98m² |
| GUIA EXTRUSADA GS-450 – A REFORMAR | 300,00m |
| PV (LIMPEZA E LEVANTAMENTO) | 7 un. |
| PI (LIMPEZA E LEVANTAMENTO) | 2 un. |
| LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÃO | 400,00m |
| BOCA DE LOBO – A REFORMAR | 1 un. |
| BOCA DE LOBO – LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO | 14 un. |
| CALÇADA | 1.535,00m² |

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| NOME DA RUA | QUANTIDADE DE ESTACAS INÍCIO | FIM | ESTACA (m) | EXTENSÃO | SARJETA E GUIA | LARGURA (MÉDIA) | ESPESSURA CBUQ | EMBOCADURA | ÁREA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVENIDA SERGIO DE ALMEIDA GATÃO | 0+0,00m | 11+7,10m | 20,00m | 227,10m | 454,20m | 6,63m | 4cm | 58,70m² | 1.564,40m² |
| AVENIDA DOS PINHEIROS | 0+0,00m | 11+14,00m | 20,00m | 234,00m | 468,00m | 7,30m | 4cm | 19,50m² | 1.727,70m² |
| AVENIDA JACARANDÁ (A) | 0+0,00m | 3+0,00m | 20,00m | 60,00m | 120,00m | 6,20m | 4cm | 53,85m² | 425,85m² |
| AVENIDA JACARANDÁ (B) | 0+0,00m | 4+5,65m | 20,00m | 85,65m | 171,30m | 6,50m | 4cm | 28,30m² | 585,03m² |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | | 4.302,98m² |

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL

ESCALA

PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO — 1:100

ASSUNTO

JARDIM SANTA VITÓRIA - PARTE 01



JARDIM SANTA VITÓRIA

23°34'51.4"S 47°09'53.9"W
Avenida Sérgio de Almeida Gatão

23°34'49.9"S 47°09'55.2"W
Avenida dos Pinheiros

23°34'48.3"S 47°09'45.8"W
Avenida Jacarandá

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 5063205495
ART N.°

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA: MARÇO/2022 | FOLHA N°: 21/21 |

Linha de Divisão de Fluxos - Faixa Simples

(Cor Amarela ou Branca)

0,10

Linha de Continuidade do Eixo

No trecho de interseção Cadência 1 : 1

(Cor Amarela ou Branca)

0,10

1,00 1,00 1,00

30 CM

LINHA DE RETENÇÃO
(Cor Branca)

1,60 M

LEGENDA
(Cor Branca)

PARE

1,60 M

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE unidade | QUANTIDADE m² |
|---|---|---|---|
| PARE | R-1<br>Parada Obrigatória<br>(Película Refletiva Grau Técnico) | 06 | 4,62 |
| Rua<br>Nome da Rua<br>CEP | P.I.V<br>Placa de Identificação de Via<br>0,25cm x 0,45 cm | 05 | 0,56 |

# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TINTA E TACHÕES

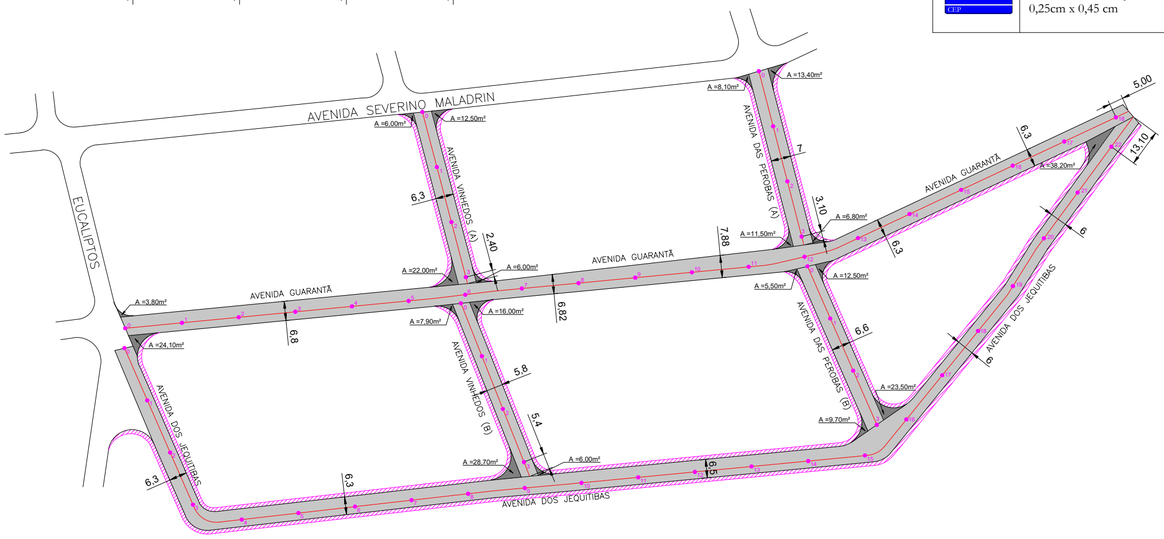
| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Área (m²) |
|---|---|
| Tinta Branca (Padrão DER-SP 3.09) | 265,00 |
| Tinta Amarela (Padrão DER-SP 3.09) | 02,50 |

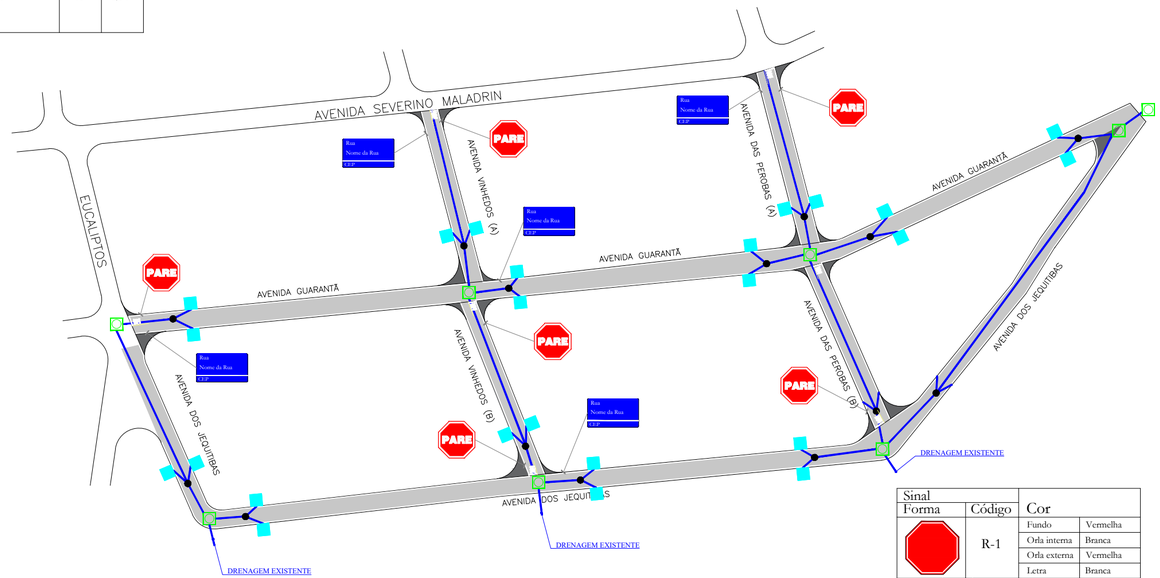
Obs.: As quantidades referentes a pintura foram levantadas pelo software AutoCad e incluem faixas de borda, interseções, embocaduras e demais

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

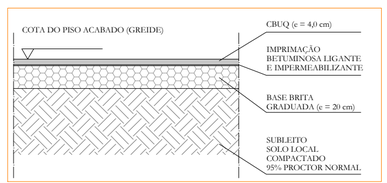
COLUNA E SUPORTES - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Unidades | QUANTIDADE Metragem |
|---|---|---|
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,50 m) | 06 | 21,00 m |
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,00 m) | 05 | 15,00 m |

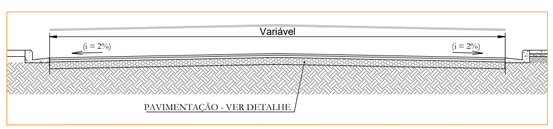



| LEGENDA | QTD |
|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – A EXECUTAR | 7.179,94m² |
| GUIA EXTRUSADA GS–450 – A REFORMAR | 450,00m |
| PV (LIMPEZA E LEVANTAMENTO) | 14 un. |
| PI (LIMPEZA E LEVANTAMENTO) | 8 un. |
| LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÃO | 800,00m |
| BOCA DE LOBO – LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO | 24 un. |
| CALÇADA | 1.895,00m² |




DETALHE TIPO - PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:20




DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (GUIA/SARJETA)
ESCALA 1:50

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| NOME DA RUA | QUANTIDADE DE ESTACAS INÍCIO | FIM | ESTACA (m) | EXTENSÃO | SARJETA E GUIA | LARGURA (MÉDIA) | ESPESSURA CBUQ | EMBOCADURA | ÁREA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVENIDA GUARANTÃ | 0+0,00m | 18+5,00m | 20,00m | 365,00m | 730,00 | 6,82m | 4cm | 27,90m² | 2.517,20m² |
| AVENIDA DOS JEQUITIBAS | 0+0,00m | 22+13,10m | 20,00m | 453,10m | 906,20m | 6,22m | 4cm | 38,20m² | 2.856,50m² |
| AVENIDA VINHEDOS (A) | 0+0,00m | 3+2,40m | 20,00m | 62,40m | 124,80m | 6,30m | 4cm | 46,50m² | 439,62m² |
| AVENIDA VINHEDOS (B) | 0+0,00m | 3+5,40m | 20,00m | 65,40m | 130,80m | 5,80m | 4cm | 58,60m² | 437,92m² |
| AVENIDA DAS PEROBAS (A) | 0+0,00m | 3+3,10m | 20,00m | 63,10m | 126,20m | 7,00m | 4cm | 39,80m² | 481,50m² |
| AVENIDA DAS PEROBAS (B) | 0+0,00m | 3+0,00m | 20,00m | 60,00m | 120,00m | 6,60m | 4cm | 51,20m² | 447,20m² |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | | 7.179,94m² |

| Sinal Forma | Código | Cor | |
|---|---|---|---|
| | R-1 | Fundo | Vermelha |
| | | Orla interna | Branca |
| | | Orla externa | Vermelha |
| | | Letra | Branca |

| Via | Área (m²) | Lado (m) | Orla interna branca (m) | Orla externa (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 0,77 | 0,40 | 0,032 | 0,016 |

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP (NOSSA RUA)

LOCAL

ESCALA

PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO — 1:100

ASSUNTO

JARDIM SANTA VITÓRIA - PARTE 02

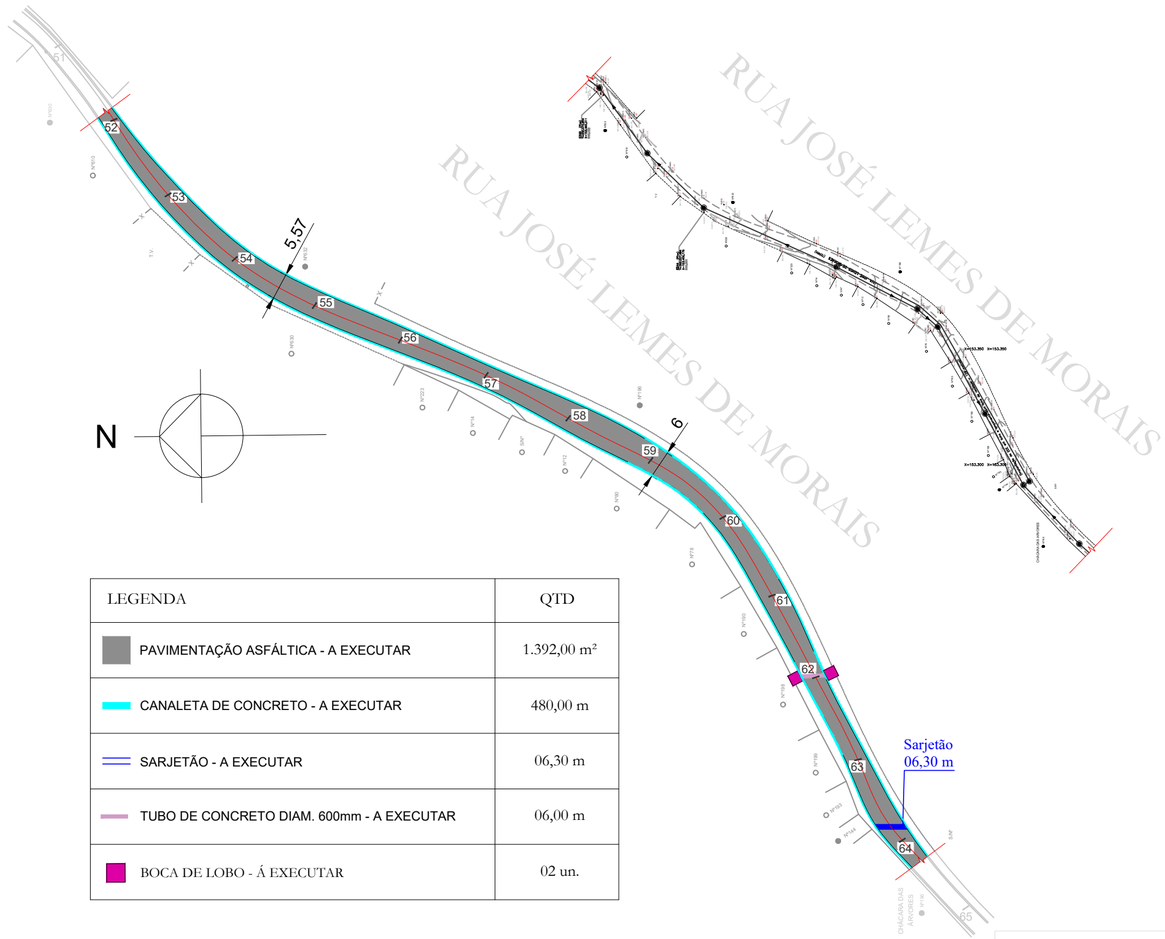


JARDIM SANTA VITÓRIA
23°34'48.3"S 47°09'53.9"W
Avenida Jequitiba
23°34'48.0"S 47°09'46.0"W
Avenida Guarantã
23°34'43.6"S 47°09'39.4"W
Avenida Perobas
23°34'44.8"S 47°09'43.5"W
Avenida Vinhedos

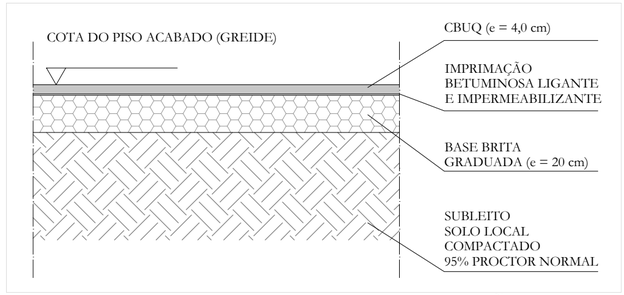
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO E PROJETO

EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 506320/D495
ART N.°

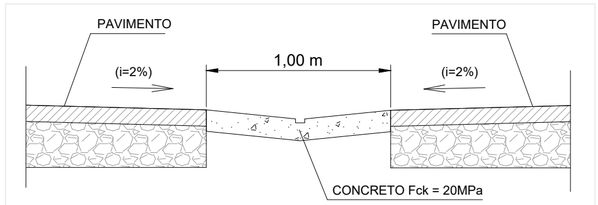
| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| EVANDRO KAAM | EVANDRO KAAM |
| INSC. CADASTRAL | NOME DO ARQUIVO |
| DATA: MARÇO/2022 | FOLHA N°: 20/21 |




| LEGENDA | QTD |
|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - A EXECUTAR | 1.392,00 m² |
| CANALETA DE CONCRETO - A EXECUTAR | 480,00 m |
| SARJETÃO - A EXECUTAR | 06,30 m |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 600mm - A EXECUTAR | 06,00 m |
| BOCA DE LOBO - Á EXECUTAR | 02 un. |



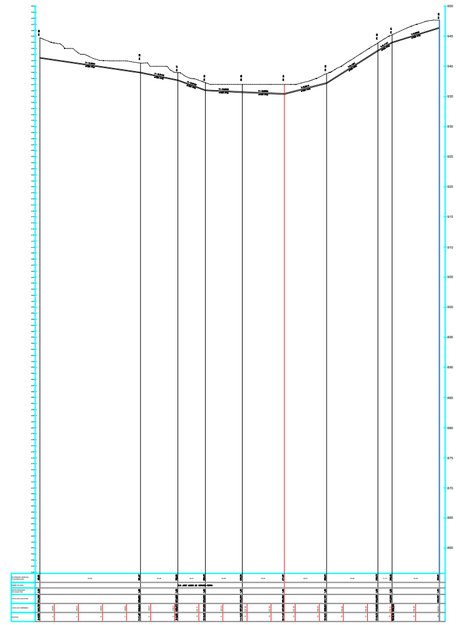

## DETALHE TIPO - PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:20

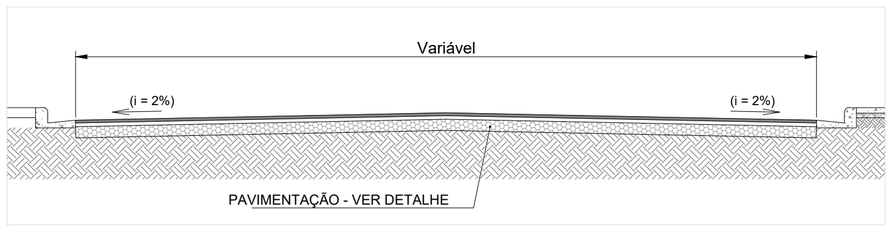



## DETALHE - SARJETÃO
ESCALA 1:20

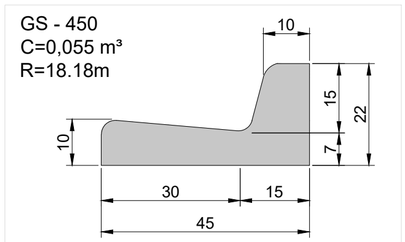
## PERFIL TOPOGRÁFICO
ESC. 1/100

PERFIL: PERFIL RUA JOSÉ LEMES DE MORAES
LEVANTAMENTO REALIZADO PELA SABESP






## DETALHE - SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (GUIA)
ESCALA 1:50




## DETALHE - SARJETA E GUIA
ESCALA 1:10

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| NOME DA RUA | QUANTIDADE DE ESTACAS INÍCIO | QUANTIDADE DE ESTACAS FIM | ESTACA (m) | EXTENSÃO | CANALETA CONCRETO | LARGURA (MÉDIA) | ESPESSURA CBUQ | RECOMPOSIÇÃO DE BASE | ÁREA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R. JOSÉ LEMES DE MORAIS (TRECHO A-B) | 52 + 0,00 m | 64 + 0,00 m | 20,00 m | 240,00 m | 480,00 m | 5,80 m | 4 cm | - | 1.392,00 m² |
| | | | TOTAL GERAL | | 480,00 m | | | | 1.392,00 m² |

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

# SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NA RUA JOSÉ LEMES DE MORAIS

LOCAL

RUA JOSÉ LEMES DE MORAIS, BAIRRO VOLTA GRANDE, SÃO ROQUE-SP.

ASSUNTO

CURVAS DE NÍVEL, PERFIL TOPOGRÁFICO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

ESCALA

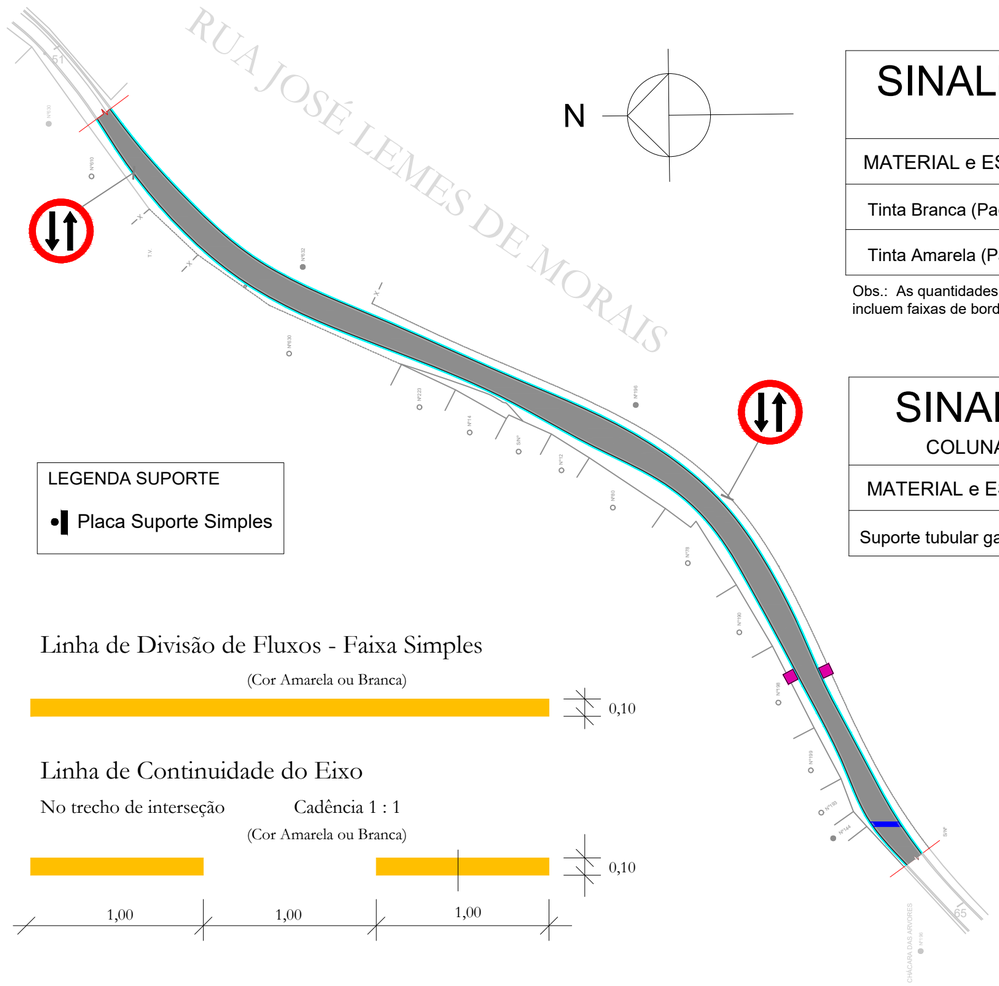
Indicada

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

VIDE FOLHA N.º 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801
Assinado de forma digital por EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801
Dados: 2021.12.27 10:32:40 -03'00'
EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 506320549-5
ART N.º 28027230211889865

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| Evandro N. Kaam | Pietra A. Cerrone |
| DATA | FOLHA Nº |
| Dezembro 2021 | 02/03 |




# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TINTA E TACHÕES

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Área (m²) |
|---|---|
| Tinta Branca (Padrão DER-SP 3.09) | 50,00 |
| Tinta Amarela (Padrão DER-SP 3.09) | 0,00 |

Obs.: As quantidades referentes a pintura foram levantadas pelo software AutoCad e incluem faixas de borda, intersecções, embocaduras e demais

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

COLUNA E SUPORTES - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Unidades | Metragem |
|---|---|---|
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,50 m) | 02 | 07,00 m |

| Forma | Cor | |
|---|---|---|
| | Fundo | Branco |
| | Simbolo | Preto |
| | Orla | Vermelho |
| | Tarja | Vermelho |
| | Letras | Preta |

| Via | Área (m²) | Diam. (m) | Tarja (m) | Orla (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 1,20 | 0,750 | 0,075 | 0,075 |

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE unidade | m² |
|---|---|---|---|
| | R-1<br>Parada Obrigatória<br>(Película Refletiva Grau Técnico) | 02 | 2,40 |

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

SÃO ROQUE

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NA RUA JOSÉ LEMES DE MORAIS

LOCAL

RUA JOSÉ LEMES DE MORAIS, BAIRRO VOLTA GRANDE, SÃO ROQUE-SP.

ASSUNTO

SINALIZAÇÃO

ESCALA

Indicada

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

VIDE FOLHA N.º 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801

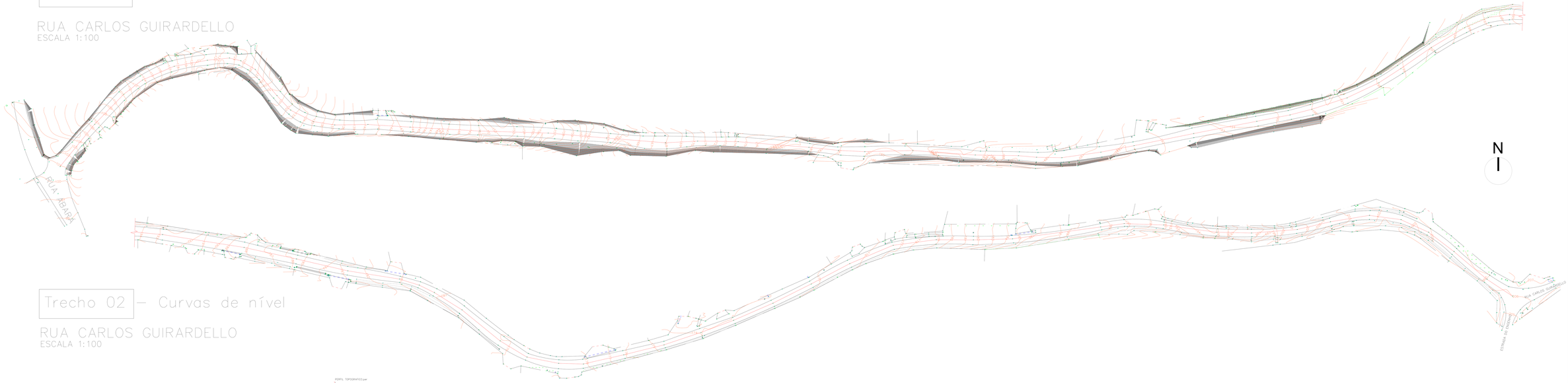
Assinado de forma digital por EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801
Dados: 2021.12.27 10:25:38 -03'00'

EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 506320549-5
ART N.º 28027230211889865

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| Evandro N. Kaam | Pietra A. Cerrone |
| DATA | FOLHA Nº |
| Dezembro 2021 | 03/03 |

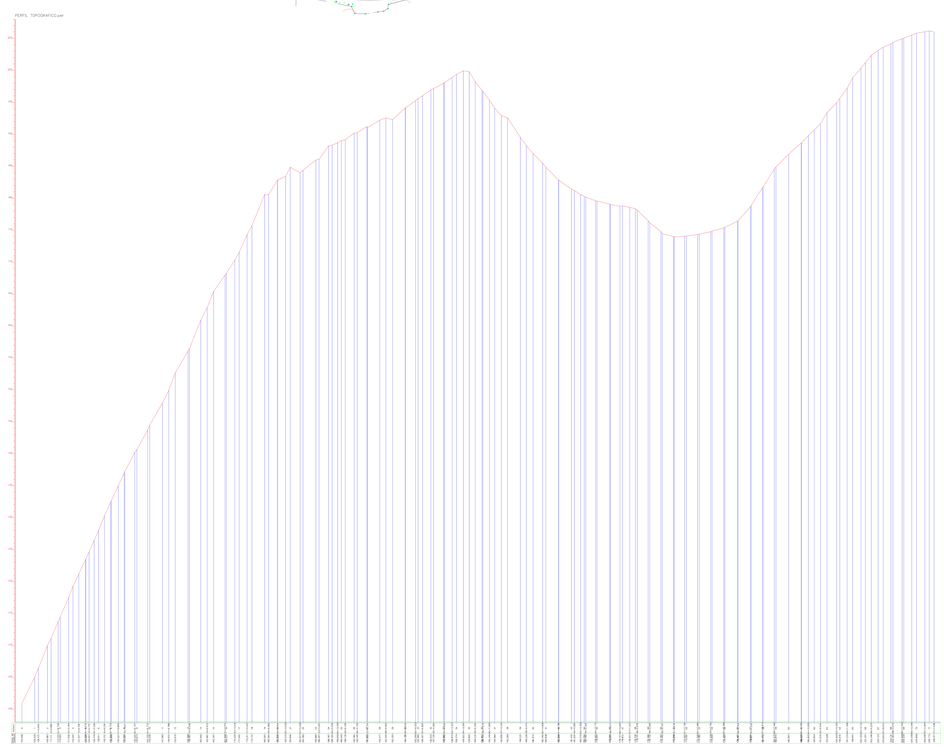
## Trecho 01 – Curvas de nível

RUA CARLOS GUIRARDELLO
ESCALA 1:100




## Trecho 02 – Curvas de nível

RUA CARLOS GUIRARDELLO
ESCALA 1:100




## Perfil topográfico

ESCALA 1:500

| COR | PENA | ESP. |
|---|---|---|
| 01 | 01 | 0,2 |
| 02 | 07 | 0,2 |
| 03 | 03 | 0,2 |
| 04 | 04 | 0,2 |
| 05 | 05 | 0,2 |
| 06 | 06 | 0,2 |
| 07 | 07 | 0,2 |
| 08 | 08 | 0,2 |
| 14 | 14 | 0,2 |
| 42 | 42 | 0,2 |
| 162 | 162 | 0,2 |
| 181 | 181 | 0,2 |

esc. plotagem
1:100
A1

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE
SÃO ROQUE
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NA RUA CARLOS GHIRARDELLO

LOCAL
RUA CARLOS GUIRARDEDELLO, JARDIM RENE, SÃO ROQUE–SP.

ASSUNTO
PERFIL TOPOGRÁFICO E CURVAS DE NÍVEL

ESCALA
Indicada

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

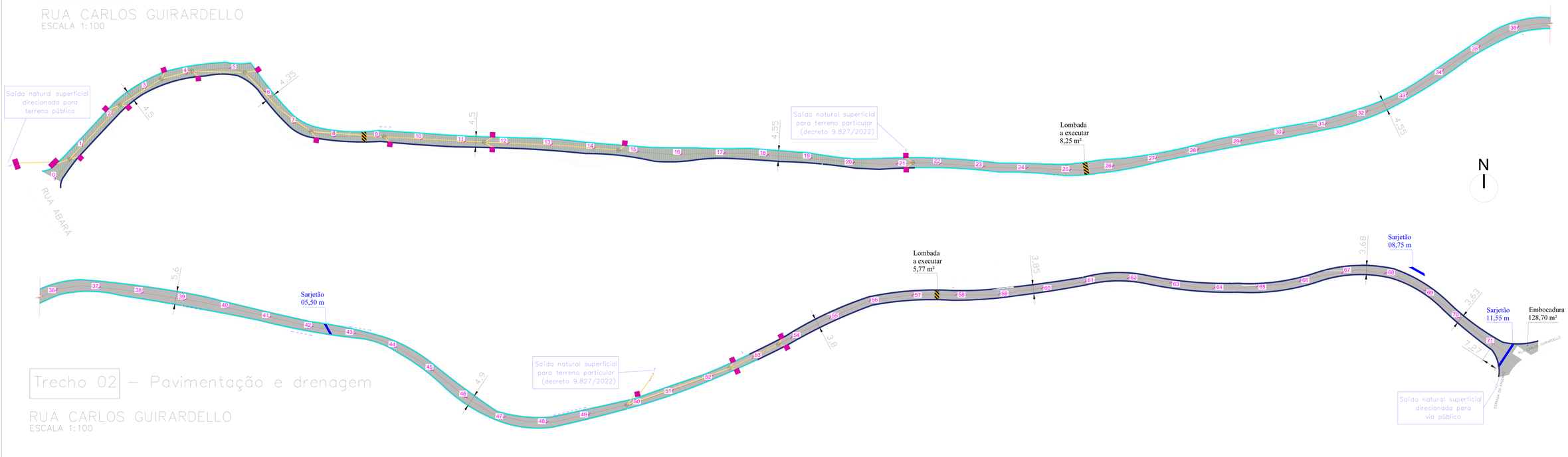
VIDE FOLHA ÚNICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801
Assinado de forma digital por EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801
Dados: 2022.03.31 15:39:15 -03'00'
EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 506320549–5
ART N.º 28027230211834426

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| Evandro N. Kaam | Evandro N. Kaam |
| DATA | FOLHA Nº |
| MARÇO/2021 | 01/03 |

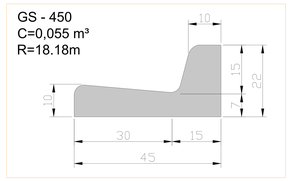
## Trecho 01 – Pavimentação e drenagem

RUA CARLOS GUIRARDELLO
ESCALA 1:100

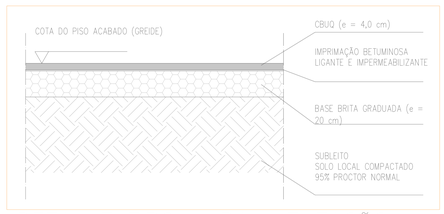



## Trecho 02 – Pavimentação e drenagem

RUA CARLOS GUIRARDELLO
ESCALA 1:100



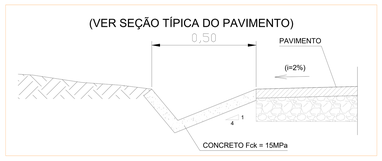

DETALHE – SARJETA E GUIA
ESCALA 1:10




DETALHE TIPO – PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:20

### PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| NOME DA RUA | QUANTIDADE DE ESTACAS INÍCIO | QUANTIDADE DE ESTACAS FIM | ESTACA (m) | EXTENSÃO | CANALETA CONCRETO | GUIA EXTRUSADA | LARGURA (MÉDIA) | ESPESSURA CBUQ | RACHÃO | CALÇAMENTO | ÁREA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R. CARLOS GHIRARDELLO (TRECHO 1) | 00 + 0,00 m | 36 + 0,00 m | 20,00 m | 720,00 m | 420 m | 1.035 m | 4,50 m | 4 cm | – m² | – m² | 3.240,00 m² |
| R. CARLOS GHIRARDELLO (TRECHO 2) | 36 + 0,00 m | 71 + 7,27 m | 20,00 m | 707,27 m | 680 m | 505,4 m | 4,25 m | 4 cm | – m² | – m² | 3.005,90 m² |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 6.245,90 m² |

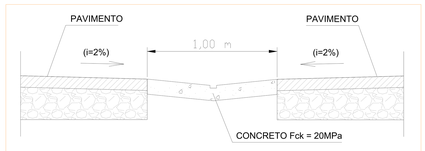



DETALHE TIPO – CANALETA DE CONCRETO
ESCALA 1:20

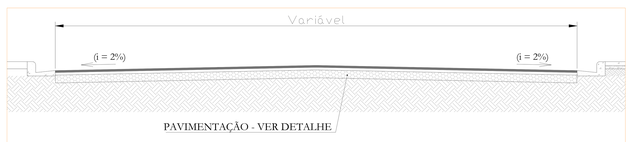



DETALHE – SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (CANALETA)
ESCALA 1:50

| LEGENDA | QTD |
|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - À EXECUTAR | 6.245,90 m² |
| DEMOLIÇÃO DE ASFALTO EXISTENTE | 1.895,70 m² |
| GUIA EXTRUSADA GS -450 - À EXECUTAR | 1.750,00 m |
| CANALETA DE CONCRETO - À EXECUTAR | 1.210,00 m |
| SARJETÃO - À EXECUTAR | 14,25 m |
| LOMBADA - À EXECUTAR | 02 un. |
| BOCA DE LOBO SIMPLES - À EXECUTAR | 16 un. |
| BOCA DE LOBO DUPLA - À EXECUTAR | 02 un. |
| TUBO DE CONCRETO DIAM. 600mm - A EXECUTAR | 380,00 m |
| EMBOCADURA | 128,70 m² |
| POÇO DE VISITA | 12 un. |




DETALHE – SARJETÃO
ESCALA 1:20




DETALHE – SEÇÃO TÍPICA DO PAVIMENTO (GUIA)
ESCALA 1:50

| COR | PENA | ESP. |
|---|---|---|
| 01 | 01 | 0,2 |
| 02 | 07 | 0,2 |
| 03 | 03 | 0,2 |
| 04 | 04 | 0,2 |
| 05 | 05 | 0,2 |
| 06 | 06 | 0,2 |
| 07 | 07 | 0,2 |
| 08 | 08 | 0,2 |
| 14 | 14 | 0,2 |
| 42 | 42 | 0,2 |
| 162 | 162 | 0,2 |
| 181 | 181 | 0,2 |

esc. plotagem 1:100 A1

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE
SÃO ROQUE
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NA RUA CARLOS GHIRARDELLO

LOCAL
RUA CARLOS GUIRARDEDELLO, JARDIM RENE, SÃO ROQUE–SP.

ASSUNTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM

ESCALA
Indicada

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

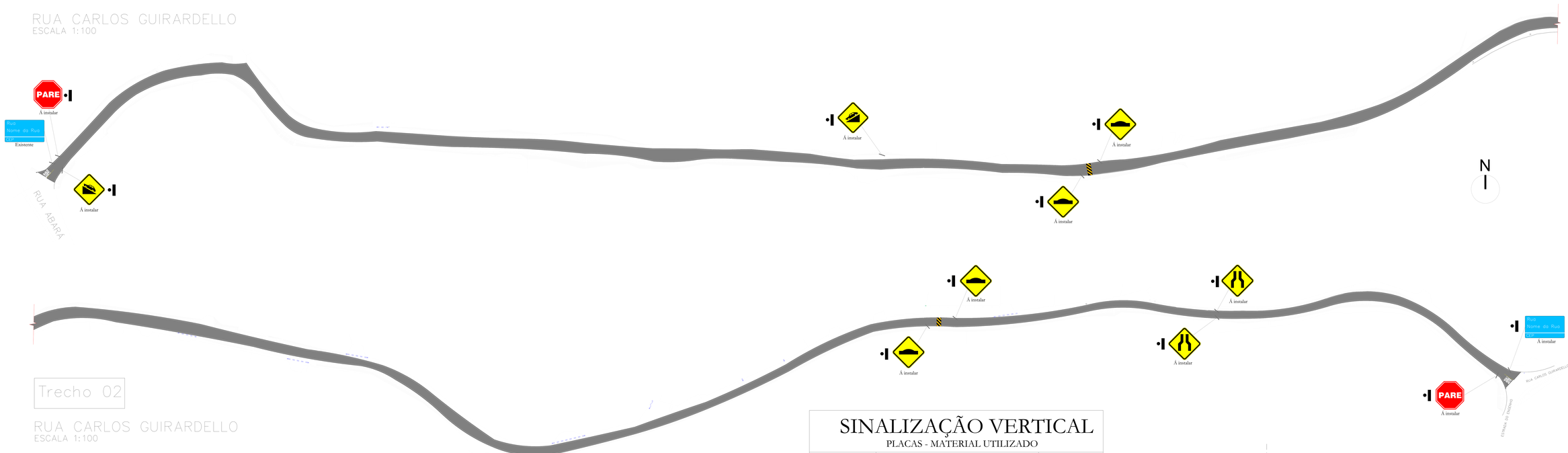
VIDE FOLHA ÚNICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801
Assinado de forma digital por EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801
Dados: 2022.03.31 15:47:10 -03'00'
EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 506320549-5
ART N.° 28027230211834426

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| Evandro N. Kaam | Evandro N. Kaam |
| DATA | FOLHA N° |
| MARÇO/2021 | 02/03 |

Trecho 01

RUA CARLOS GUIRARDELLO
ESCALA 1:100




Trecho 02

RUA CARLOS GUIRARDELLO
ESCALA 1:100

Linha de Divisão de Fluxos – Faixa Simples
(Cor Amarela ou Branca)
0,10

Linha de Continuidade do Eixo
No trecho de interseção Cadência 1 : 1
(Cor Amarela ou Branca)
0,10
1,00 1,00 1,00




SINALIZAÇÃO - "PARE"

| COR | PENA | ESP. |
|---|---|---|
| 01 | 01 | 0,2 |
| 02 | 07 | 0,2 |
| 03 | 03 | 0,2 |
| 04 | 04 | 0,2 |
| 05 | 05 | 0,2 |
| 06 | 06 | 0,2 |
| 07 | 07 | 0,2 |
| 08 | 08 | 0,2 |
| 14 | 14 | 0,2 |
| 42 | 42 | 0,2 |
| 162 | 162 | 0,2 |
| 181 | 181 | 0,2 |

esc. plotagem
1:100
A1

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE unidade | QUANTIDADE m² |
|---|---|---|---|
| PARE | R-1<br>Parada Obrigatória<br>(Película Refletiva Grau Técnico) | 02 | 1,54 |
| | A - 21 a<br>Estreitamento de pista ao centro | 02 | 0,72 |
| | A - 18<br>Saliência ou Lombada | 04 | 1,44 |
| | A - 20 b<br>Aclive Acentuado | 01 | 0,36 |
| | A - 20 a<br>Declive acentuado | 01 | 0,36 |
| Rua Nome da Rua CEP | P.I.V<br>Placa de Identificação de Via<br>0,25cm x 0,45 cm | 01 | 0,1125 |

| Sinal Forma | Código | Cor | |
|---|---|---|---|
| | R-1 | Fundo | Vermelha |
| | | Orla interna | Branca |
| | | Orla externa | Vermelha |
| | | Letra | Branca |

| Via | Área (m²) | Lado (m) | Orla interna branca (m) | Orla externa (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 0,77 | 0,40 | 0,032 | 0,016 |

| Forma | Cor | |
|---|---|---|
| | Fundo | Amarelo |
| | Simbolo | Preta |
| | Orla interna | Preta |
| | Orla externa | Amarela |
| | letra | Preta |

| Via | Área (m²) | Lado min (m) | Orla interna min (m) | Orla externa min (m) |
|---|---|---|---|---|
| Rural | 0,36 | 0,60 | 0,02 | 0,01 |

# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TINTA E TACHÕES

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Área (m²) |
|---|---|
| Tinta Branca (Padrão DER-SP 3.09) | 288,43 |
| Tinta Amarela (Padrão DER-SP 3.09) | 16,00 |

Obs.: As quantidades referentes a pintura foram levantadas pelo software AutoCad e incluem faixas de borda, intersecções, embocaduras e demais

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

COLUNA E SUPORTES - MATERIAL UTILIZADO

| MATERIAL e ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE Unidades | QUANTIDADE Metragem |
|---|---|---|
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,50 m) | 10 | 35,00 m |
| Suporte tubular galvanizado 2 ½" (h = 3,00 m) | 01 | 03,00 m |




LEGENDA SUPORTE
Placa Suporte Simples

DETALHE - SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE
SÃO ROQUE
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NA RUA CARLOS GHIRARDELLO

LOCAL
RUA CARLOS GUIRARDEDELLO, JARDIM RENE, SÃO ROQUE–SP.

ASSUNTO
SINALIZAÇÃO

ESCALA
Indicada

ROBSON GRANDE MIELCZAREK
AUTORIDADE DE TRÂNSITO MUNICIPAL
CHEFE DE DIVISÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801
Assinado de forma digital por EVANDRO NOGUEIRA KAAM:36063926801
Dados: 2022.03.31 15:53:23 -03'00'
EVANDRO NOGUEIRA KAAM
CREA 506320549-S
ART N.º 28027230211834426

| LEVANTAMENTO | DESENHO |
|---|---|
| Evandro N. Kaam | Evandro N. Kaam |
| DATA | FOLHA Nº |
| MARÇO/2021 | 03/03 |