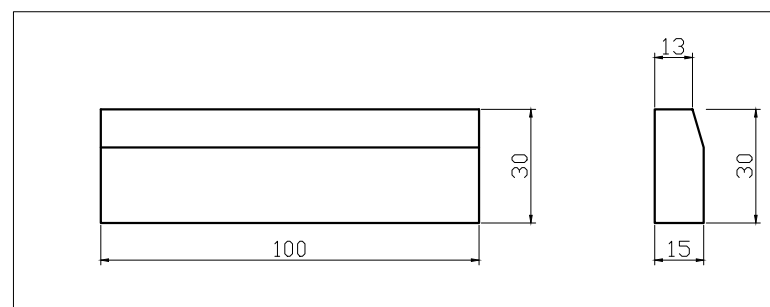
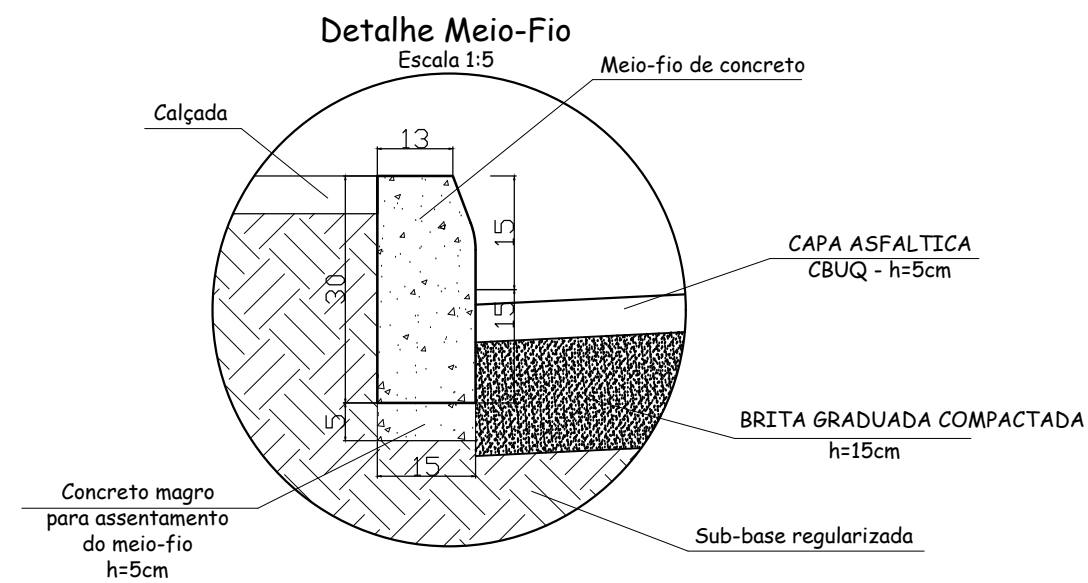
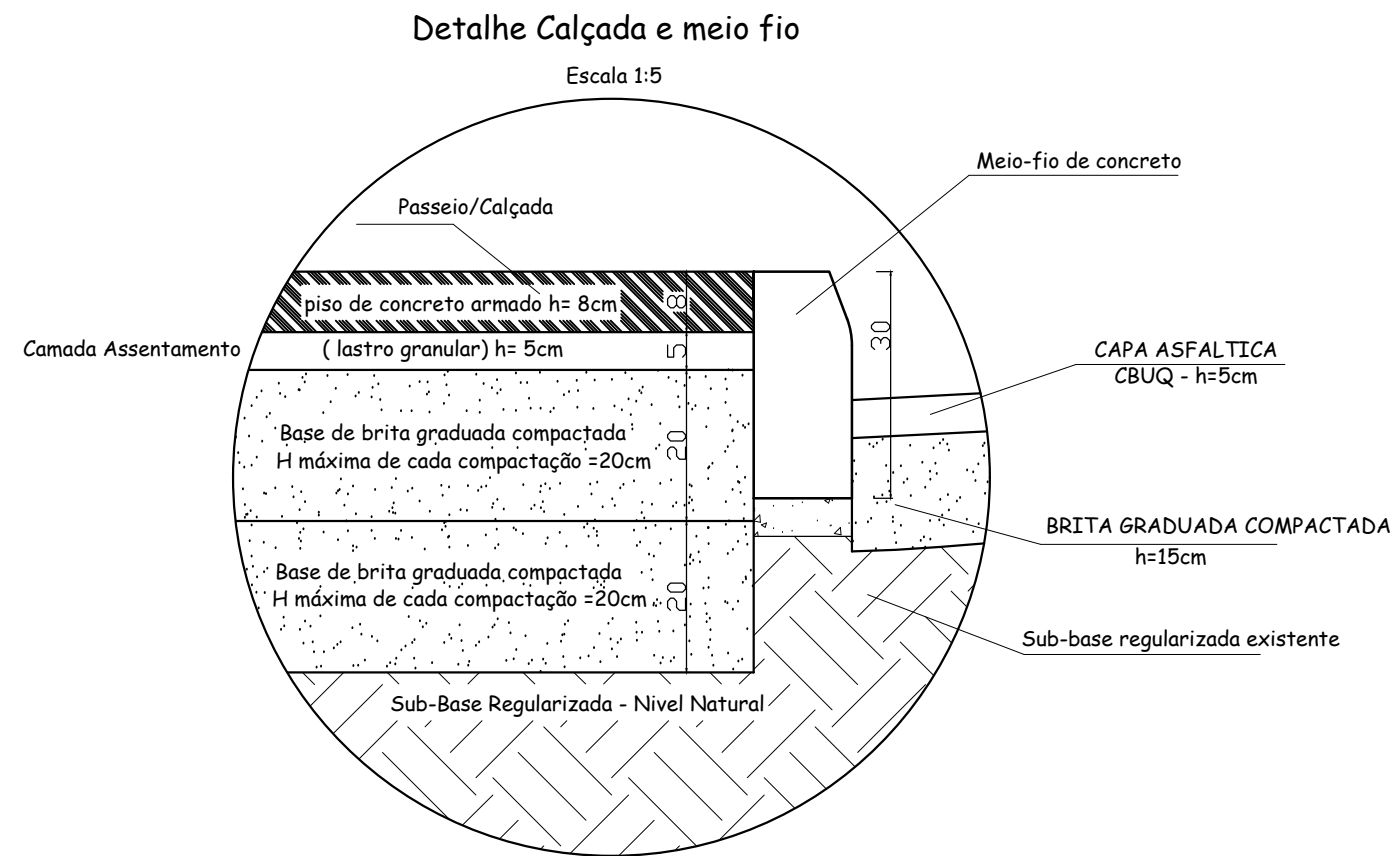
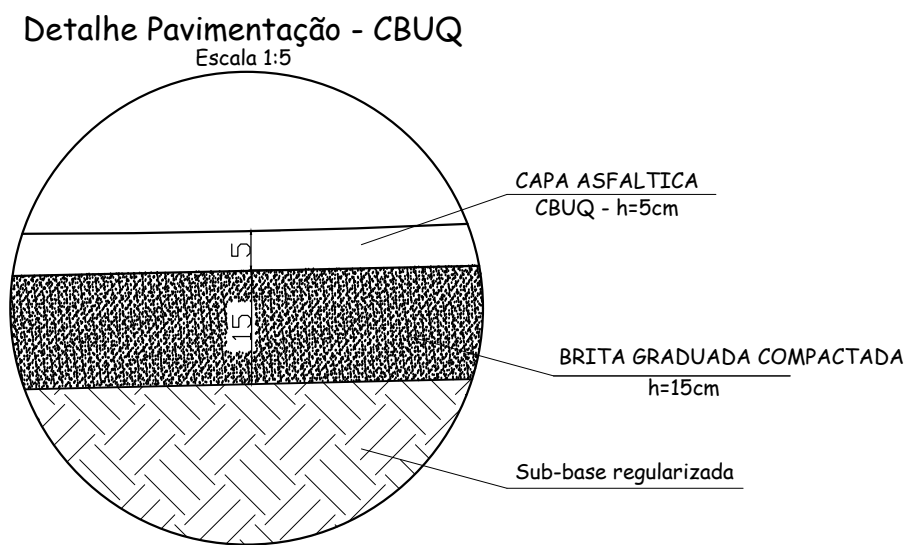
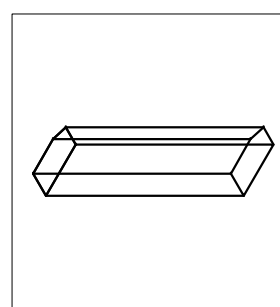






Detalhes Construtivos



Modelo Meio-fio



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**Prefeitura Municipal de
São Pedro da Serra**

ADMINISTRAÇÃO: 2025-2028
Av. Duque de Caxias, 1799, Centro - São Pedro da Serra RS
tel.: (51) 3645-1050

RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PROJETO:

Marcelo Migotto
Engenheiro Civil - CREA RS 097139-D



Documento assinado digitalmente

MARCELO MIGOTTO
Data: 28/05/2026 10:00:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LOCAL E DATA:

São Pedro da Serra
Dezembro / 2025

ESCALA:

indicada

ÁREA TOTAL:

1.238,80 m²

PRANCHA:

GH3-6

PROPRIETÁRIO:

Município de São Pedro da Serra
Prefeito Municipal - Luis Augusto Hartmann

LUIZ AUGUSTO
HARTMANN:583754
30072

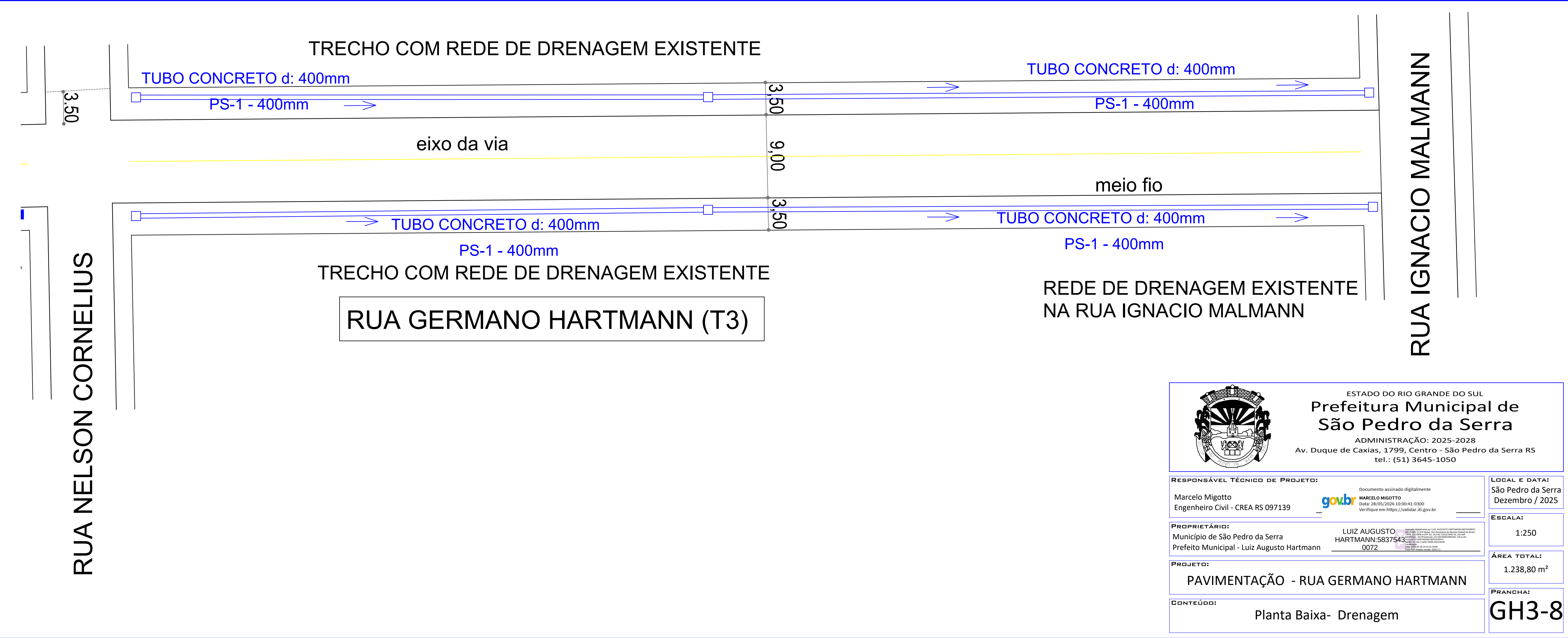
Assinado digitalmente por LUIZ AUGUSTO HARTMANN:58375430072
Info: C=BR, CN=CP, Brazil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil
RFB, OU=RS-e-CPF, AL=OUTAC, VALD=RS VLS, OU=AR
BRASILIA, OU=Protestos, OU=52702070700006, CN=LUIZ
AUGUSTO HARTMANN:58375430072
Foi assinado este documento
Data: 2026.05.28 10:11:17-0300
Fim do PDF Reader Versão: 2025.2.1

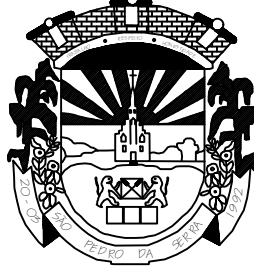
PROJETO:

Pavimentação de Via Urbana - CBUQ
RUA GERMANO HARTMANN

CONTEÚDO:

Detalhes Construtivos - Trecho 3 CEF

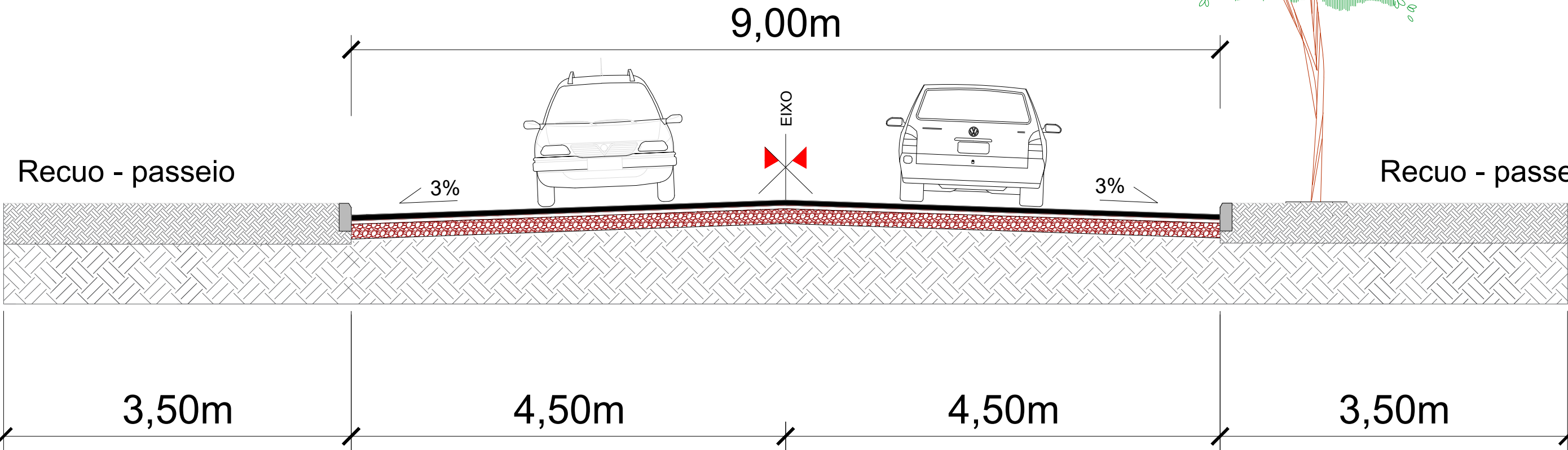
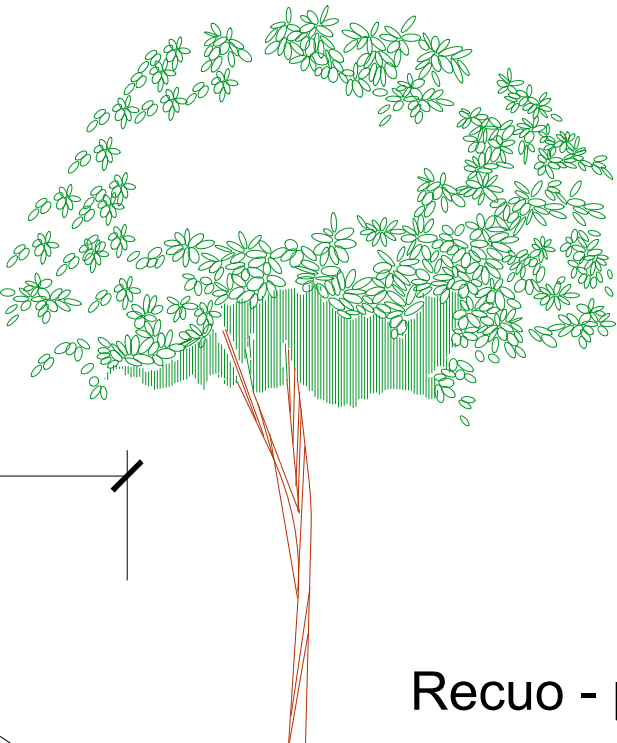




ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Prefeitura Municipal de São Pedro da Serra
ADMINISTRAÇÃO: 2025-2028
Av. Duque de Caxias, 1799, Centro - São Pedro da Serra RS
tel.: (51) 3645-1050

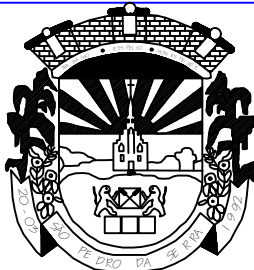
RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PROJETO: Marcelo Migotto Engenheiro Civil - CREA RS 097139		Documento assinado digitalmente  MARCELO MIGOTTO Data: 28/05/2025 10:00:41 -0300 Verifique em https://validar.rj.gov.br	LOCAL E DATA: São Pedro da Serra Dezembro / 2025
PROPRIETÁRIO: Município de São Pedro da Serra Prefeito Municipal - Luiz Augusto Hartmann		LUIZ AUGUSTO HARTMANN HARTMANN:5837543-0072	ESCALA: 1:250
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO - RUA GERMANO HARTMANN		ÁREA TOTAL: 1.238,80 m²	
CONTEÚDO: Planta Baixa- Drenagem		PRANCHA: GH3-8	

SEÇÃO TIPO - RUA GERMANO HARTMANN



Layout - Corte- CBUQ

- Capa Asfáltica - CBUQ (h= 5 cm)
- Brita Graduada compactada (h= 15 cm)
- Sub-base regularizada (existente / h=10cm)



Município de
São Pedro da Serra - RS

ADMINISTRAÇÃO: 2025-2028

Av. Duque de Caxias, 1799, Centro - São Pedro da Serra RS
tel.: (51) 3645-1050

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marcelo Migotto
Engenheiro Civil - CREA RS 97.139



Documento assinado digitalmente
MARCELO MIGOTTO
Data: 28/05/2026 10:00:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LOCAL E DATA:

São Pedro da Serra
Dezembro/ 2025

PROPRIETÁRIO:

Município de São Pedro da Serra
Luiz Augusto Hartmann - Prefeito

LUIZ AUGUSTO
HARTMANN:58375430
072

Assinado digitalmente por LUIZ AUGUSTO HARTMANN:5837543072
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=CPF nº 000.000.000-00, OU=CPF nº 000.000.000-00, CN=LUIZ AUGUSTO HARTMANN:5837543072
Data: 2026.05.28 10:09:31-0300
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

ESCALA:

sem escala

PROJETO:

MELHORIA DE VIA URBANA
RUA GERMANO HARTMANN - São Pedro da Serra - RS

ÁREA TOTAL:

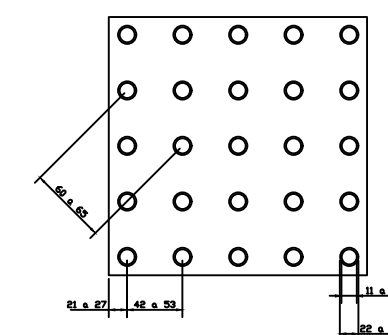
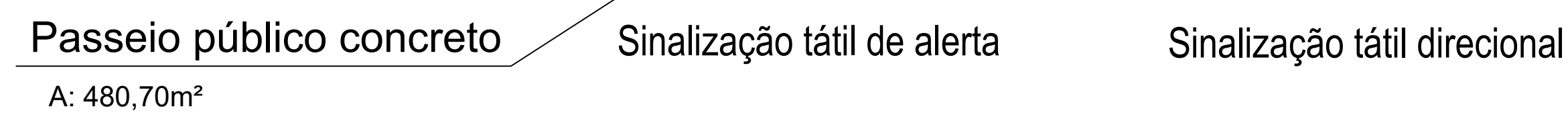
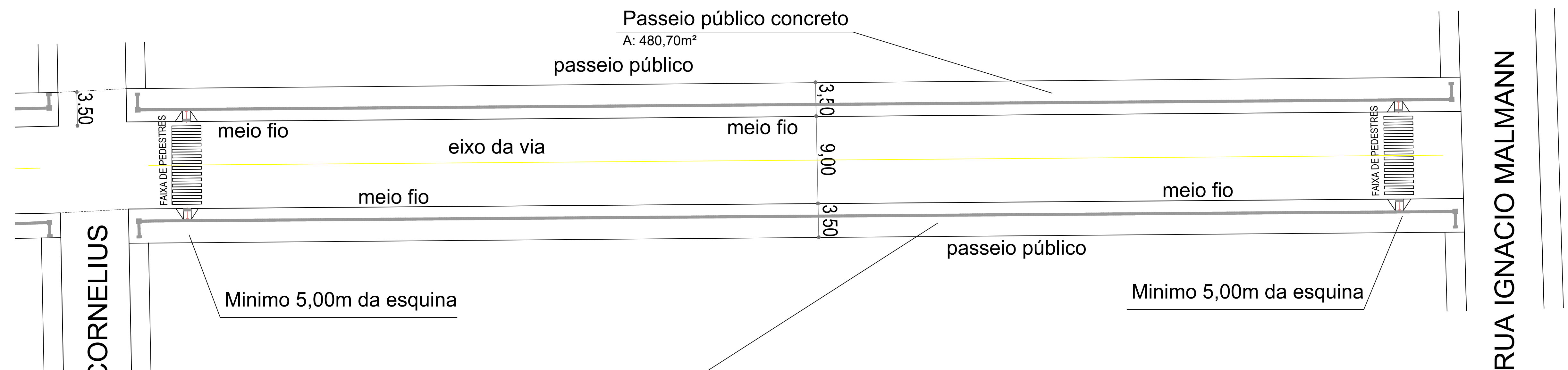
1.238,80 m²

CONTEÚDO:

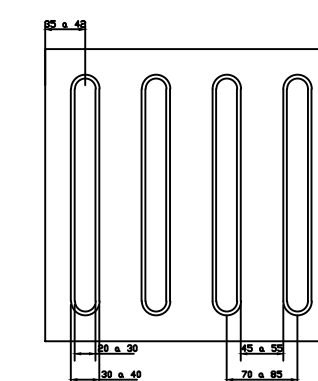
Planta de Corte e Detalhe Layout - T3 - CEF

PRANCHA:

GH3-2



	Mínimo mm	Máximo mm
Diâmetro de base do relevo	22	30
Distância horizontal entre centro de relevo	42	53
Distância diagonal entre centro de relevo	60	75
Altura do relevo	03	05



	Mínimo mm	Máximo mm
Largura de base o relevo	30	40
Largura do topo	20	30
altura do relevo *	4	5
Distância horizontal entre centros de relevo	70	85
Distância horizontal entre bases de relevo	45	55

*quando em placas sobrepostas a altura do relevo deve ser 3



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
**Prefeitura Municipal de
São Pedro da Serra**
ADMINISTRAÇÃO: 2025-2028
Av. Duque de Caxias, 1799, Centro - São Pedro da Serra RS
tel.: (51) 3645-1050

RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PROJETO:
Marcelo Migotto
Engenheiro Civil - CREA RS 097139

gov.br Documento assinado digitalmente
MARCELO MIGOTTO
Data: 28/05/2026 10:00:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LOCAL E DATA:
São Pedro da Serra
Dezembro / 2025

ESCALA:
1:250

PROPRIETÁRIO:
Município de São Pedro da Serra
Prefeito Municipal - Luiz Augusto Hartmann

**LUIZ AUGUSTO
HARTMANN:583754300**

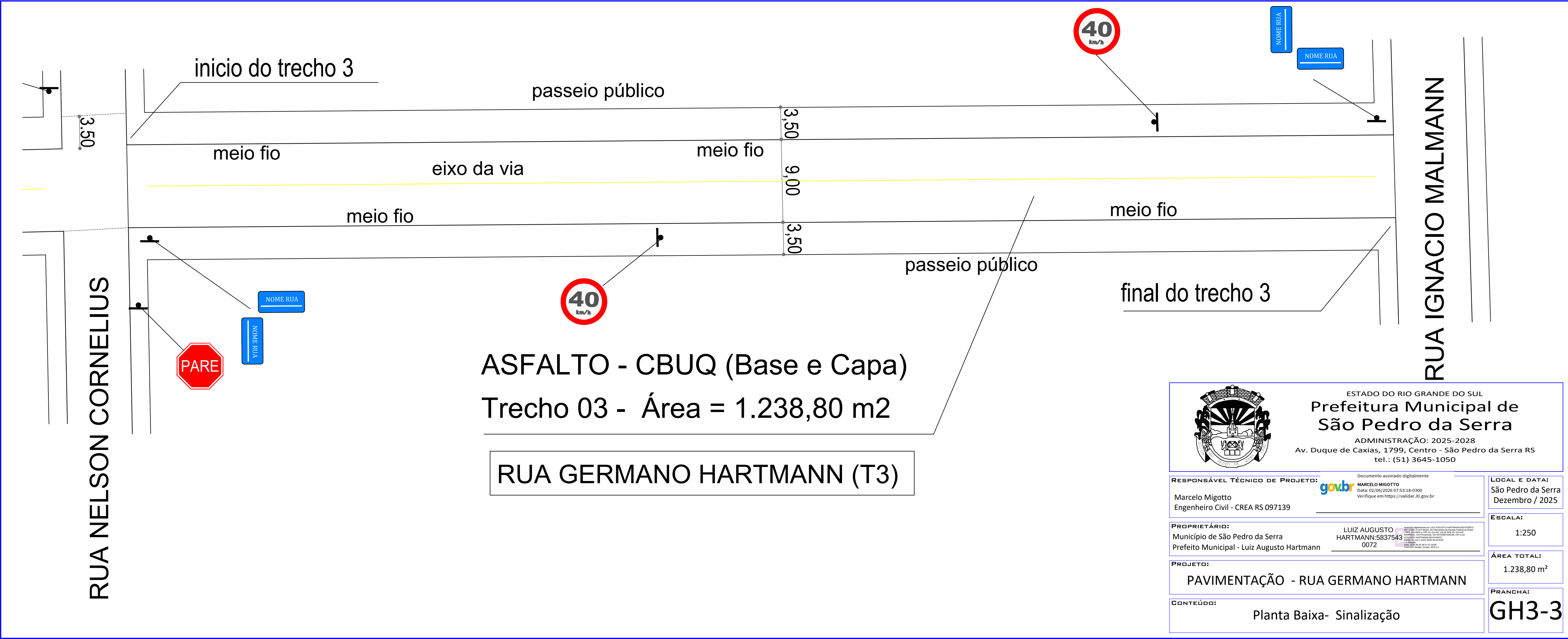
ÁREA TOTAL:
1.238,80 m²

PROJETO:

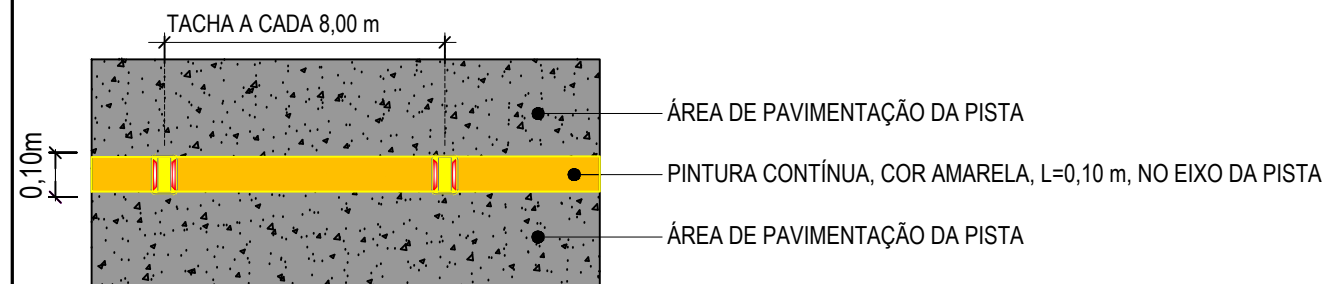
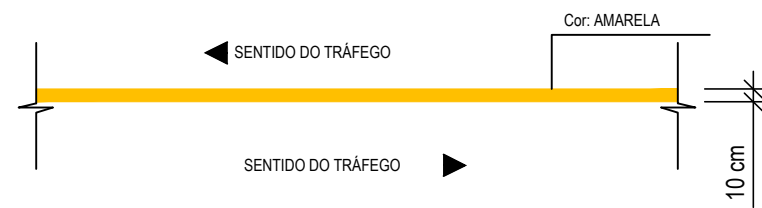
PAVIMENTAÇÃO - RUA GERMANO HARTMANN

CONTEÚDO: Planta Baixa- Piso Podotátil

PRANCHA:
GH3-7



DETALHE DE LINHA CONTÍNUA - EIXO DE PISTA

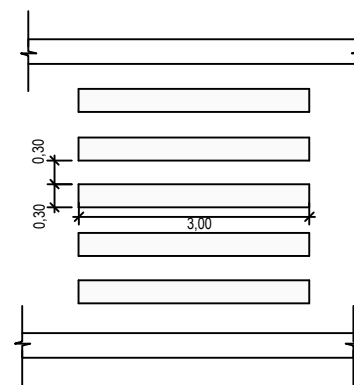


DETALHE DA PINTURA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - EIXO DE PISTA SEM ESCALA

OBSERVAÇÃO:

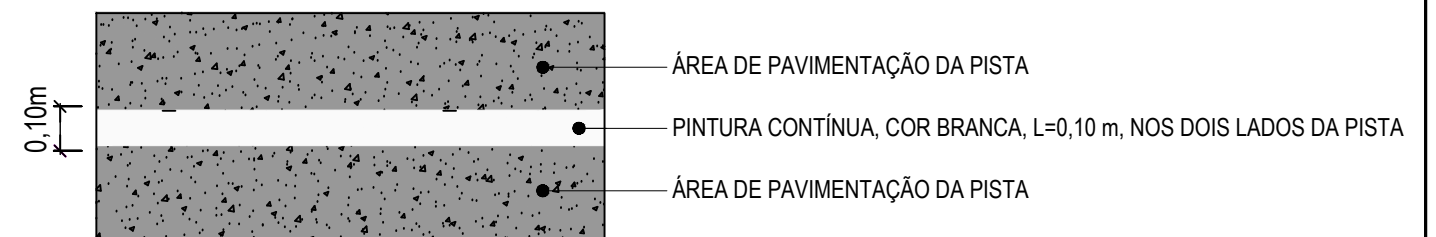
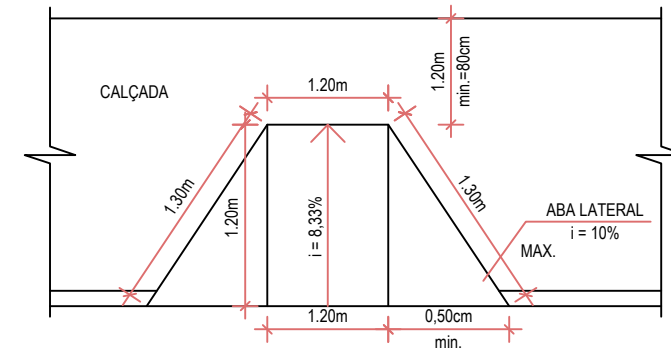
- LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS SIMPLES, AMARELA COM 10 cm.
- TACHAS REFLETIVAS BIDIRECIONAIS AMARELAS, ENTRE LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXOS, A CADA 8 m, EM TODO O TRECHO.

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



DETALHE DE FAIXA DE PEDESTRES
SERÁ EXECUTADA PELO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA SERRA.

RAMPAS DE ACESSIBILIDADE



DETALHE DA PINTURA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL- BORDO DE PISTA SEM ESCALA

OBSERVAÇÃO:

- LINHA DE BORDO SIMPLES, BRANCA COM 10 cm.
- LINHA DE BORDO SIMPLES - EM AMBOS OS LADOS, SERÁ EMPREGADA SOMENTE APÓS ANÁLISE DO SETOR DE TRANSITO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA SERRA.



Município de
São Pedro da Serra - RS

ADMINISTRAÇÃO: 2025-2028

Av. Duque de Caxias, 1799, Centro - São Pedro da Serra RS
tel.: (51) 3645-1050

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marcelo Migotto
Engenheiro Civil - CREA RS 97.139

Documento assinado digitalmente

gov.br

MARCELO MIGOTTO

Data: 02/06/2026 07:53:18-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PROPRIETÁRIO:

Município de São Pedro da Serra
Luiz Augusto Hartmann - Prefeito

1117 AUGUSTO

HARTMANN:5837543
0072

Assinado digitalmente por LUIZ AUGUSTO HARTMANN:58375430072
 C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil
 RF, OU=RF-Br e CPF 43, OU=CA VALID RFB V5, OU=AR
 BAI/RISUL, OU=Presencial, OU=52702067000196, CN=LUIZ
 AUGUSTO HARTMANN:58375430072
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2026.06.02 08:46:57-03'00'
 Fonte PDF: Reader-Versão: 2025.2.1

PROJETO:

RUA GERMANO HARTMANN
São Pedro da Serra - RS

CONTEÚDO:

Sinalização Horizontal -Via Urbana- Trecho 3 CEF

LOCAL E DATA:

São Pedro da Serra
Dezembro / 2025

ESCALA:

sem escala

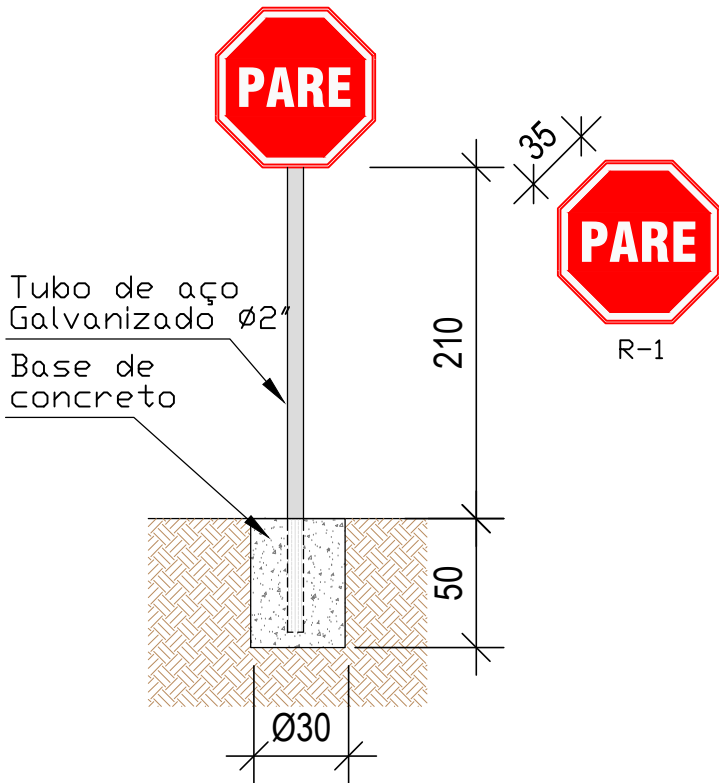
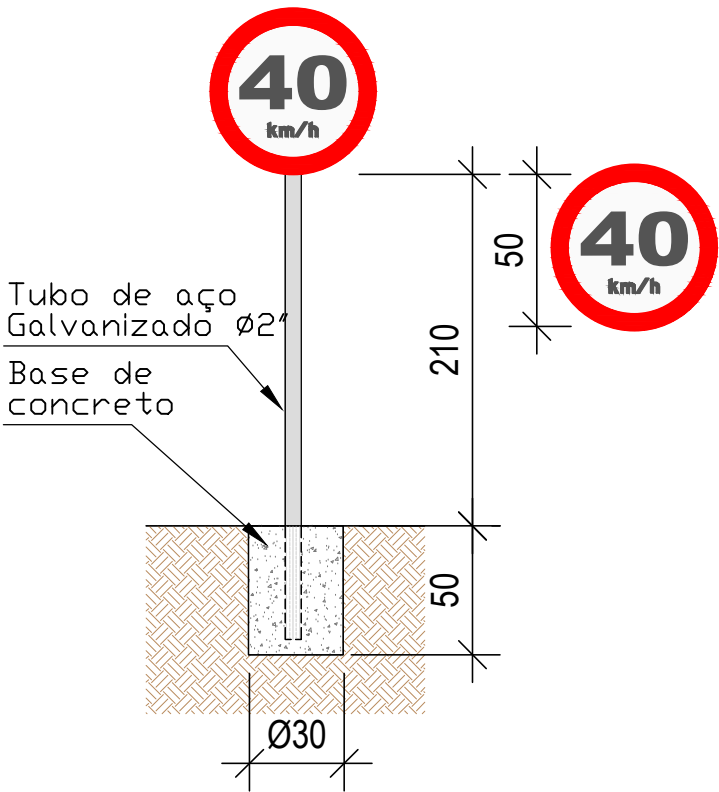
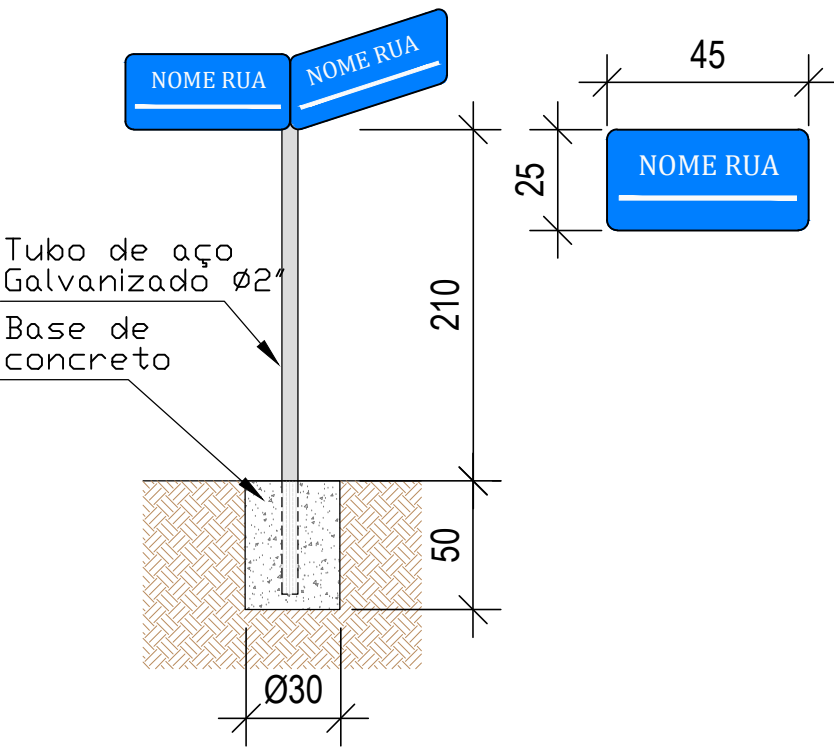
ÁREA:

1.238,80 m²

PRANCHA:

GH3-4

SINALIZAÇÃO VERTICAL



Município de
São Pedro da Serra - RS
ADMINISTRAÇÃO: 2025-2028

Av. Duque de Caxias, 1799, Centro - São Pedro da Serra RS
tel.: (51) 3645-1050

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Marcelo Migotto
Engenheiro Civil - CREA RS 97.139
gov.br MARCELO MIGOTTO
Data: 02/06/2026 07:53:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LOCAL E DATA:
São Pedro da Serra
Dezembro / 2025

PROPRIETÁRIO: LUIZ AUGUSTO HARTMANN:58375430
Município de São Pedro da Serra
Luiz Augusto Hartmann - Prefeito 072

Assinado digitalmente por LUIZ AUGUSTO HARTMANN:58375430072
ND: C=BR, CN=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil
RFB, OU=RS, CN=CP-Brasil, OU=AC VALDO RIBEIRO, OU=RS
BANRISUL, OU=Presidencia, OU=50102067000196, CN=LUIZ
AUGUSTO HARTMANN:58375430072
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localidade:
Data: 2025.06.02 08:46:25-0300
Formato: PDF Reader Versão: 2025.2.1

ESCALA:
sem escala

PROJETO: RUA GERMANO HARTMANN
São Pedro da Serra - RS

ÁREA:
1.238,80 m²

CONTEÚDO: Sinalização Horizontal -Via Urbana- Trecho 3 CEF

PRANCHA:
GH3-5