

CONVENÇÕES

- POSTES
- CURVAS DE NÍVEL
- BORDA DE RUA
- MEIO FIO
- CERCA
- ALA
- TUBO E GALERIA
- POÇO DE VISITA

Prefeitura Municipal de Montenegro

Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua Ramiro Barcelos n° 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

OBRA
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA ESTRADA MARCÍLIO DE SOUZA CARPES, PESQUEIRO
TRECHO 1: Km 0+040 ao 2+008

LOCAL
ESTRADA MARCÍRIO DE SOUZA CARPES, LOCALIDADE DE PESQUEIRO, MONTENEGRO/RS

ÁREA
13.776,00 m2

PROPONENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

DESENHO
CAROLINE ROSA MENDES

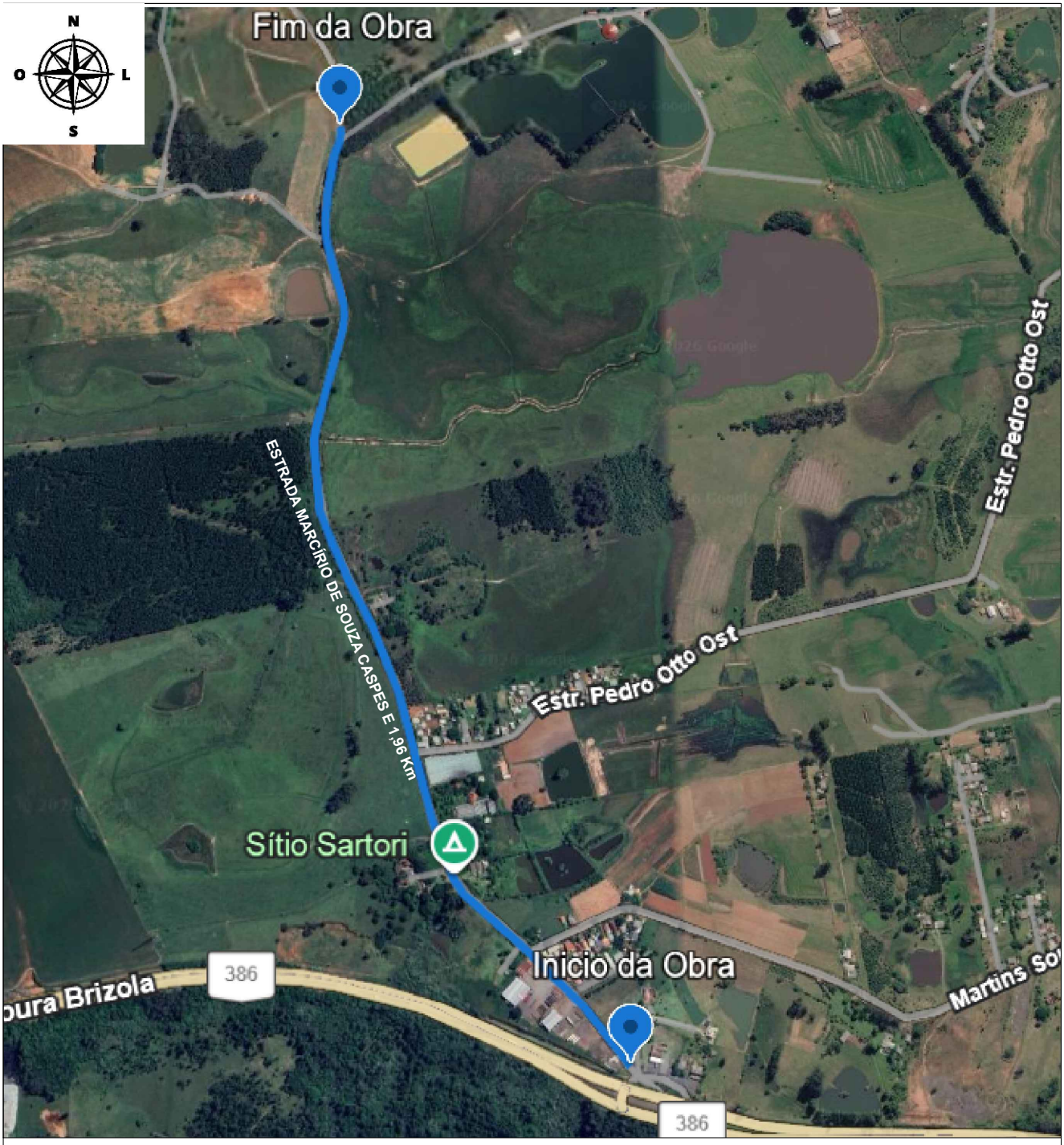
PRANCHA
TOPOGRAFIA

PROJETO
DANIEL VARGAS DE OLIVEIRA
CREA RS 175106

ESCALA
SEM ESCALA

DATA
JANEIRO/2026

PRANCHA
00/08



Prefeitura Municipal de Montenegro

Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua Ramiro Barcelos n° 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

OBRA
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA ESTRADA MARCÍLIO DE SOUZA CARPES, PESQUEIRO
TRECHO 1: Km 0+040 ao 2+008

LOCAL
ESTRADA MARCÍRIO DE SOUZA CARPES, LOCALIDADE DE PESQUEIRO, MONTENEGRO/RS

ÁREA
13.776,00 m2

PROPONENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

DESENHO
CAROLINE ROSA MENDES

PRANCHA
PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

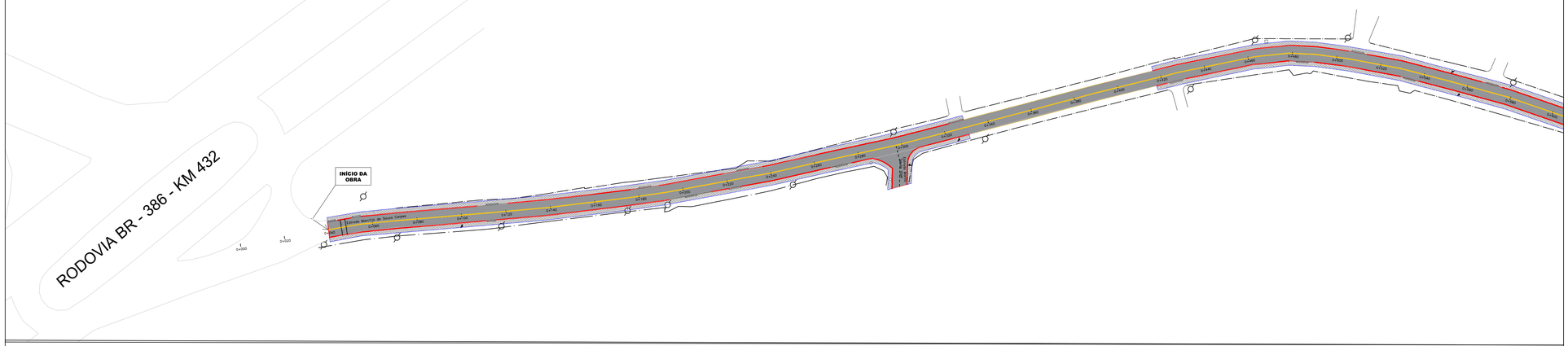
PROJETO
DANIEL VARGAS DE OLIVEIRA
CREA RS 175106

ESCALA
SEM ESCALA

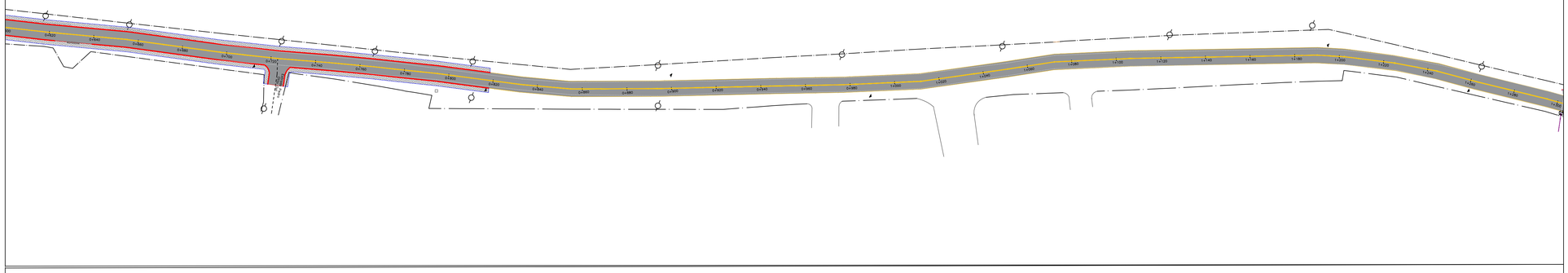
DATA
JANEIRO/2026

PRANCHA
01/08

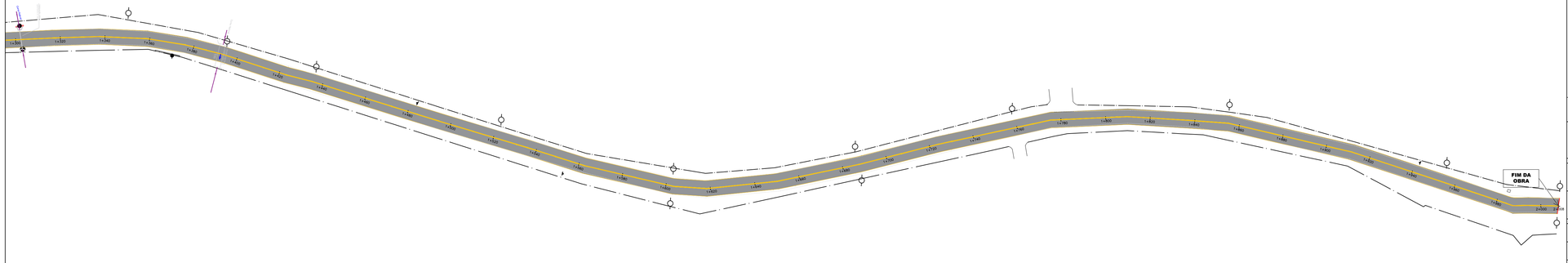
TRECHO 1 - E 0+040 ao E 0+600



TRECHO 2 - E 0+600 ao E 1+300



TRECHO 3 - E 1+300 ao E 2+008



LEGENDA:	
Bordo da pista a executar	
Bordo da pista existente	
Meio Fio	
Meio Fio com rebaixo	
Sem Meio Fio	
Pavimentação asfáltica a executar	
Passeio a executar	
Postes	
Drenagem Existente	
Boca de Lobo Existente	
Placa de Trânsito	

Prefeitura Municipal de Montenegro
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua Ramiro Barcelos nº 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA ESTRADA MARCÍLIO DE SOUZA CARPES, PESQUEIRO
TRECHO 1: Km 0+040 ao 2+008

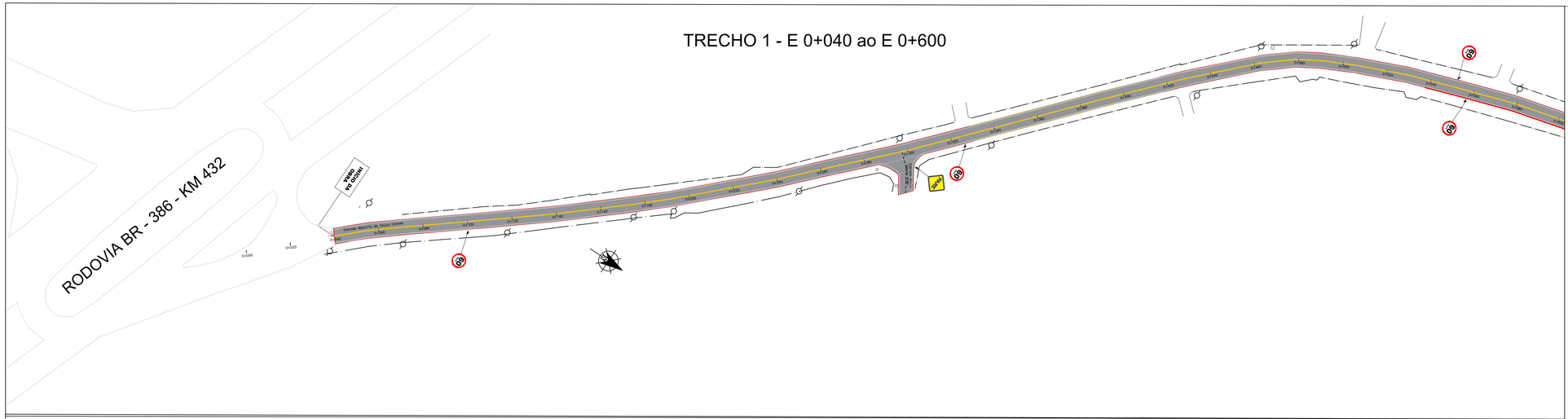
LOCAL: ESTRADA MARCÍRIO DE SOUZA CARPES, LOCALIDADE DE PESQUEIRO, MONTENEGRO/RS
ÁREA: 13.776,00 m2

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

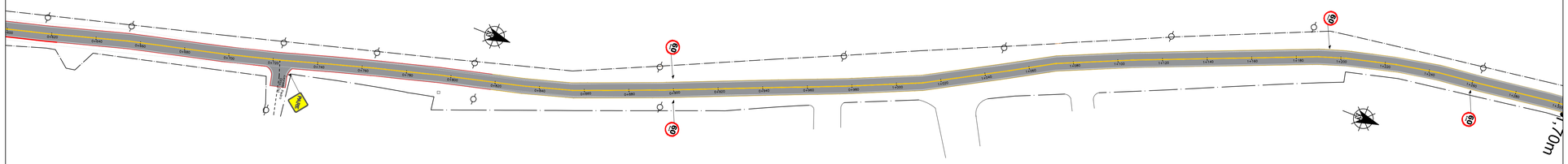
DESENHO: CAROLINE ROSA MENDES
PRANCHA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO: DANIEL VARGAS DE OLIVEIRA
CREA RS 175106
ESCALA: 1:1000
DATA: JANEIRO/2026
PRANCHA: 02/08

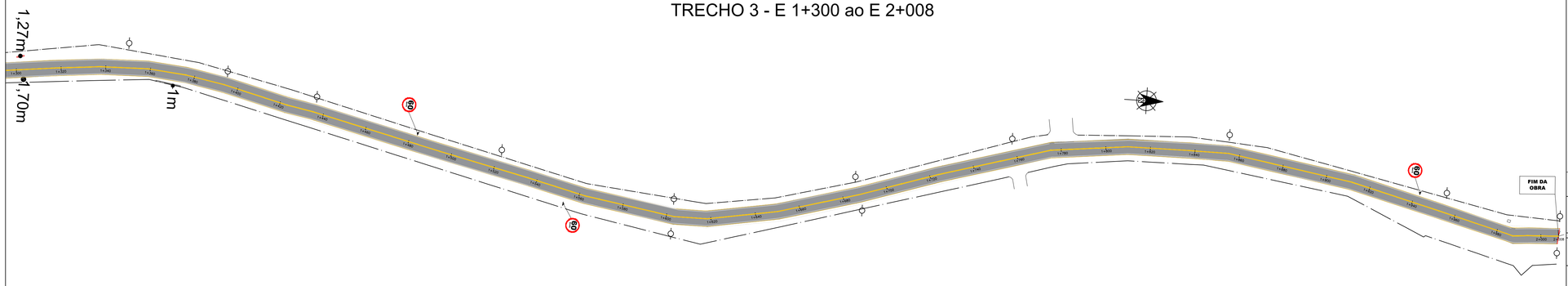
TRECHO 1 - E 0+040 ao E 0+600



TRECHO 2 - E 0+600 ao E 1+300



TRECHO 3 - E 1+300 ao E 2+008



LEGENDA:	
Bordo da pista a executar	
Bordo da pista existente	
Meio Fio	
Meio Fio com rebaixo	
Sem Meio Fio	
Pavimentação asfáltica a executar	
Passeio a executar	
Postes	
Drenagem Existente	
Boca de Lobo Existente	
Placa de Trânsito	

Prefeitura Municipal de Montenegro

Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua Ramiro Barcelos nº 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA ESTRADA MARCÍLIO DE SOUZA CARPES, PESQUEIRO
TRECHO 1: Km 0+040 ao 2+008

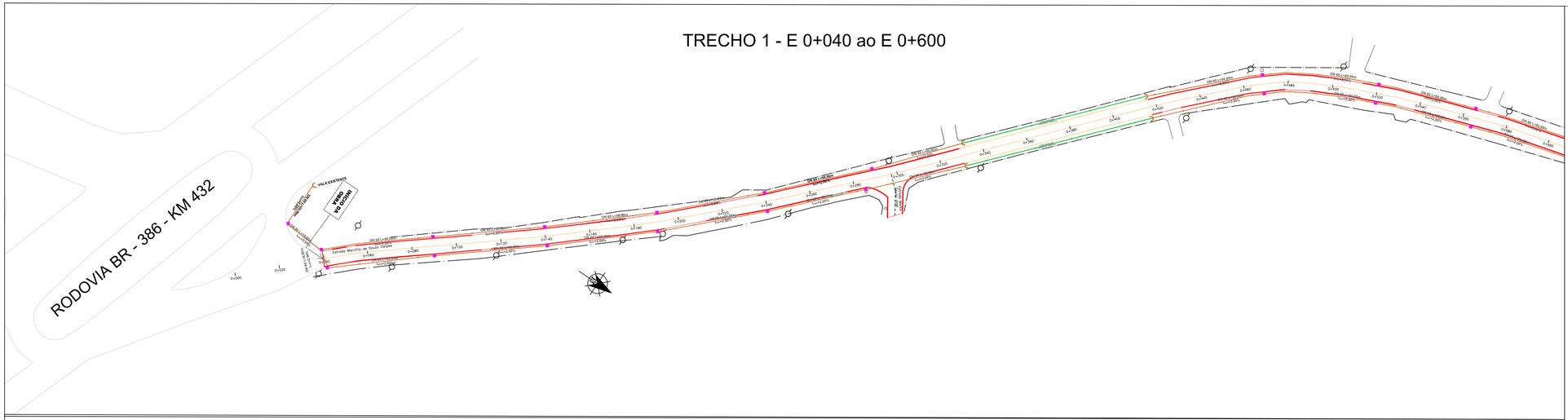
LOCAL: ESTRADA MARCÍRIO DE SOUZA CARPES, LOCALIDADE DE PESQUEIRO, MONTENEGRO/RS
ÁREA: 13.776,00 m2

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

DESENHO: CAROLINE ROSA MENDES
PRANCHA: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

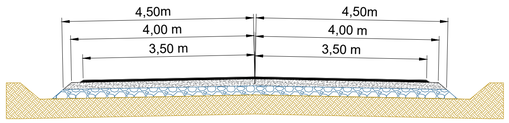
PROJETO: DANIEL VARGAS DE OLIVEIRA
CREA RS 175106
ESCALA: 1:1000
DATA: JANEIRO/2026
PRANCHA: 03/08

TRECHO 1 - E 0+040 ao E 0+600


RODOVIA BR - 386 - KM 432
VALA EXISTENTE
MURO DE ALVENARIA
MURO DE ALVENARIA
VIGA DE TRAVAMENTO
VIGA DE TRAVAMENTO
MURO DE ALVENARIA
MURO DE ALVENARIA

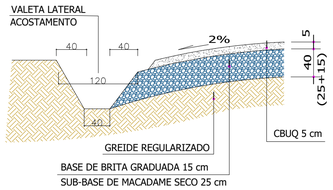
DETALHAMENTO DA ESTRUTURA DO PAVIMENTO (COM VALA)

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

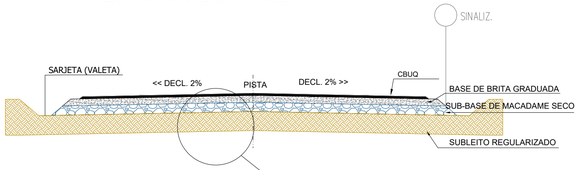


LARGURA PISTA: 7,00 m
LARGURA DA BRITA GRADUADA: 8,00 m
LARGURA DO MACADAME SECO: 9,00 m

DETALHAMENTO DA SARJETA
SEM ESCALA



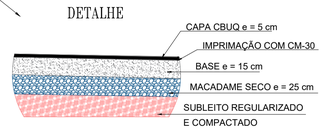
ESTRUTURA DO PAVIMENTO



LEGENDA

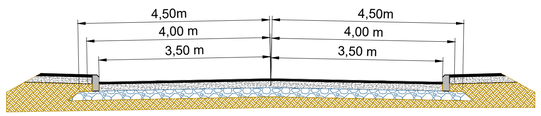
- CAPA ASFÁLTICA
- BASE DE BRITA GRADUADA
- MACADAME SECO
- SUBLEITO REGULARIZADO

DETALHE



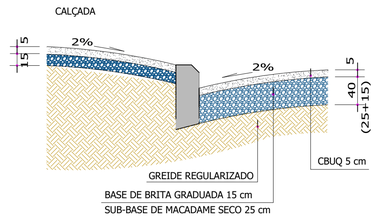
DETALHAMENTO DA ESTRUTURA DO PAVIMENTO (COM MEIO FIO)

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO (COM MEIO FIO)

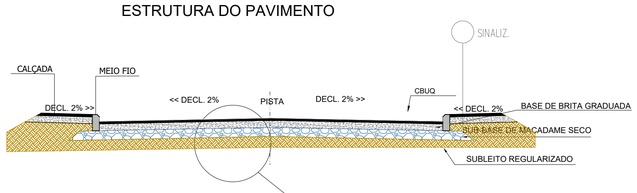


LARGURA PISTA: 7,00 m
LARGURA DA BRITA GRADUADA: 8,00 m
LARGURA DO MACADAME SECO: 9,00 m

DETALHAMENTO DA SARJETA
SEM ESCALA



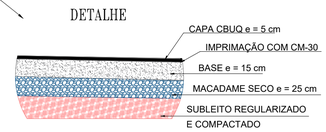
ESTRUTURA DO PAVIMENTO



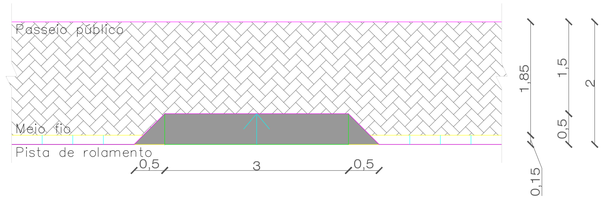
LEGENDA

- CAPA ASFÁLTICA
- BASE DE BRITA GRADUADA
- MACADAME SECO
- SUBLEITO REGULARIZADO

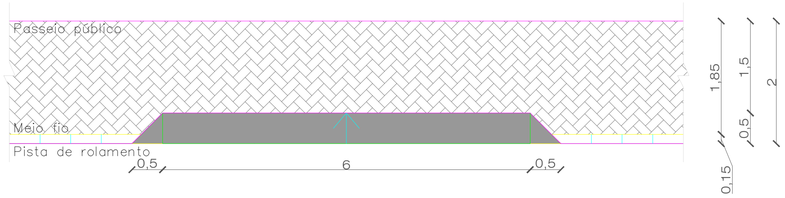
DETALHE



DETALHE DE REBAIXO DE MEIO FIO PARA ACESSO DE VEÍCULOS – 3m



DETALHE DE REBAIXO DE MEIO FIO PARA ACESSO DE VEÍCULOS – 6m



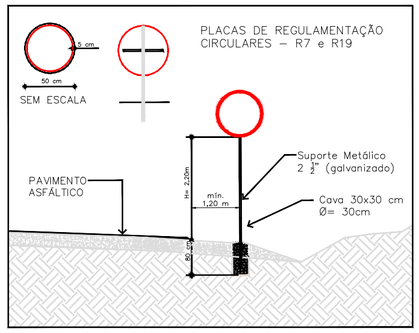
OBSERVAÇÕES:

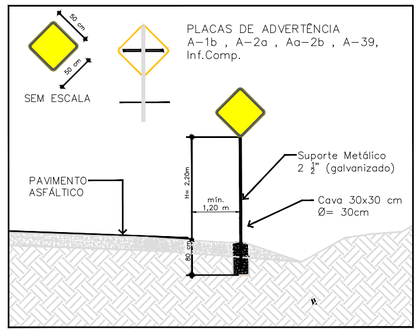
- ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 m.
- PAVIMENTAÇÃO COM SUB-BASE DE MACADAME SECO 25 cm, BASE DE BRITA GRADUADA 15 cm E CBUQ 5 cm,
- LARGURA DA SUB-BASE (MACADAME SECO): 9,00 m.
- LARGURA DA BASE (BRITA GRADUADA): 8,00 m.
- LARGURA DA PISTA EM CBUQ: 7,00 m.
- LIMPAR E MODELAR AS VALETAS AO LONGO DE TODA A ESTRADA.
- A SINALIZAÇÃO DEVERÁ SEGUIR O CÓDIGO BRASILEIRO DE TRÂNSITO E O GUIA BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO TURISTICA.
- EXECUTAR ALAS EM TODAS AS EXTREMIDADES DE CANALIZAÇÕES.
- TUBOS PA2-PB PARA TRAVESSIAS E NAS LATERAIS.
- VER MEMORIAIS DESCRITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO.
- VER RELAÇÃO DOS SERVIÇOS NO ORÇAMENTO.
- SEMPRE QUE POSSÍVEL CORTE DE TALUDES COM INCLINAÇÃO 2:1.
- CERCAS ATINGIDAS DEVERÃO SER RECOMPOSTAS.
- DEMAIS ELEMENTOS EXISTENTES E ATINGIDOS PELA OBRA DEVERÃO SER RECOMPOSTOS.
- O TRAÇADO E PERFIL PODERÃO SOFRER AJUSTES QUANDO DA EXECUÇÃO EM FUNÇÃO DO LOCAL.

Prefeitura Municipal de Montenegro
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua Ramiro Barcelos nº 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

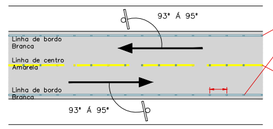
OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA ESTRADA MARCÍLIO DE SOUZA CARPES, PESQUEIRO TRECHO 1: Km 0+040 ao 2+008		
LOCAL: ESTRADA MARCÍRIO DE SOUZA CARPES, LOCALIDADE DE PESQUEIRO, MONTENEGRO/RS		ÁREA: 13.776,00 m2
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO		
DESENHO: CAROLINE ROSA MENDES	PRANCHA: DETALHAMENTO DA ESTRUTURA DO PAVIMENTO	
PROJETO: DANIEL VARGAS DE OLIVEIRA CREA RS 175106	ESCALA: SEM ESCALA DATA: JANEIRO/2026	PRANCHA: 05/08

DETALHAMENTO DAS SINALIZAÇÕES VIÁRIAS





DETALHE DE INSTALAÇÃO
SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL



Tacha Refletiva Metálica Bidirecional
– Cor do Corpo: Branca
– Cor do Elemento Refletivo:
Branca – ordenar fluxo no mesmo sentido
Vermelho – junto a linha de bordo sentido oposto

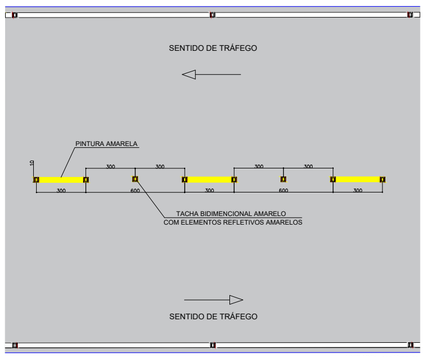
Tacha Refletiva Metálica Bidirecional
– Cor do Corpo: Amarela
– Cor do Elemento Refletivo:
Amarelo – para ordenar fluxos de sentidos opostos

NOTA:
– AS SINALIZAÇÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME AS INSTRUÇÕES DO CTB - ANEXO II E DO MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO DO CONTRAN;

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:

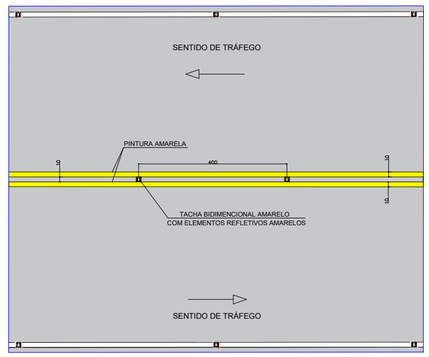
- LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS CONTÍNUA AMARELA COM 10 cm.
- LINHA DE DIVISÃO DE FLUXO TRACEJADA AMARELA COM 10 cm.
- LINHA DE BORDO SIMPLES BRANCA COM 10 cm.

LINHAS SIMPLES SECCIONADA (LFO) AMARELA 60Km/h



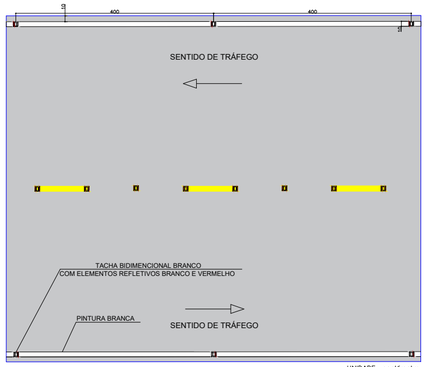
UNIDADE: centímetro

LINHAS DUPLA CONTÍNUA (LFO-3)



UNIDADE: centímetro

LINHA DE BORDO (LBO)

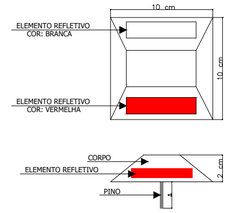


UNIDADE: centímetro

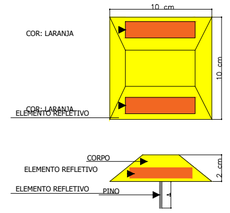
DISPOSITIVOS AUXILIARES

Desenho sem escala

TACHA BIDIRECIONAL BRANCA



TACHA BIDIRECIONAL AMARELA



IDENTIFICAÇÃO DAS PLACAS DE SERVIÇO

PLACA	CÓDIGO	DIMENSÃO	QUANTIDADE
60 Km/h	R–19	Ø= 0,50m	03
PARE	A–15	L= 0,50m	02

LEGENDA:	
Linha de Bordo	

Prefeitura Municipal de Montenegro

Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua Ramiro Barcelos n° 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

OBRA
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA ESTRADA MARCÍLIO DE SOUZA CARPES, PESQUEIRO
TRECHO 1: Km 0+040 ao 2+008

LOCAL
ESTRADA MARCÍRIO DE SOUZA CARPES, LOCALIDADE DE PESQUEIRO, MONTENEGRO/RS

ÁREA
13.776,00 m2

PROPONENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

DESENHO
CAROLINE ROSA MENDES

PRANCHA
DETALHAMENTO DA SINALIZAÇÃO

PROJETO
DANIEL VARGAS DE OLIVEIRA
CREA RS 175106

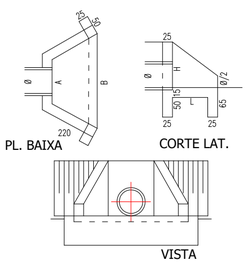
ESCALA
SEM ESCALA

DATA
JANEIRO/2026

PRANCHA
06/08

DETALHAMENTO DA DRENAGEM PLUVIAL

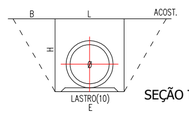
ALA - BOCA DE BSTC



ALA	H	L	A	B
ALA Ø 40	até120	90	80	90
ALA Ø 60	até140	90	100	110

MEDIDAS EM CENTIMETROS.

CANALIZAÇÃO

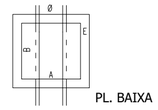


SEÇÃO TIPO

TUBO	L	H	E	B
Ø 40	90	120	70	120
Ø 60	110	140	90	120
Ø 100	180	190	140	

MEDIDAS EM CENTIMETROS.
E=LARGURA LASTRO.
GALERIA=LASTRO BRITA+LASTRO CONCR.

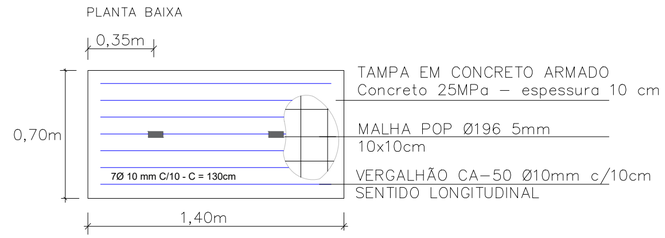
POÇO DE VISITA



CAIXA	H	A	B	E
CI-1	80/145	100	100	20

MEDIDAS EM CENTIMETROS.

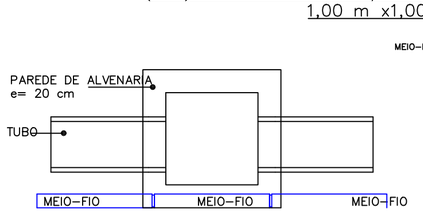
DETALHAMENTO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE POÇO DE VISITA



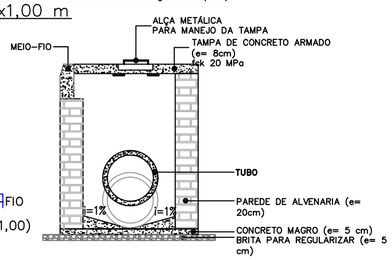
S/ ESCALA

OBS.: Movimentar somente 14 dias após a concretagem.
Menter o concreto umedecido nos primeiros 7 dias.

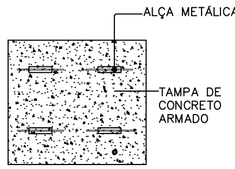
DETALHAMENTO CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO (BLS) 1,00 m x 1,00 m / CAIXA DE INSPEÇÃO (CI) 1,00 m x1,00 m



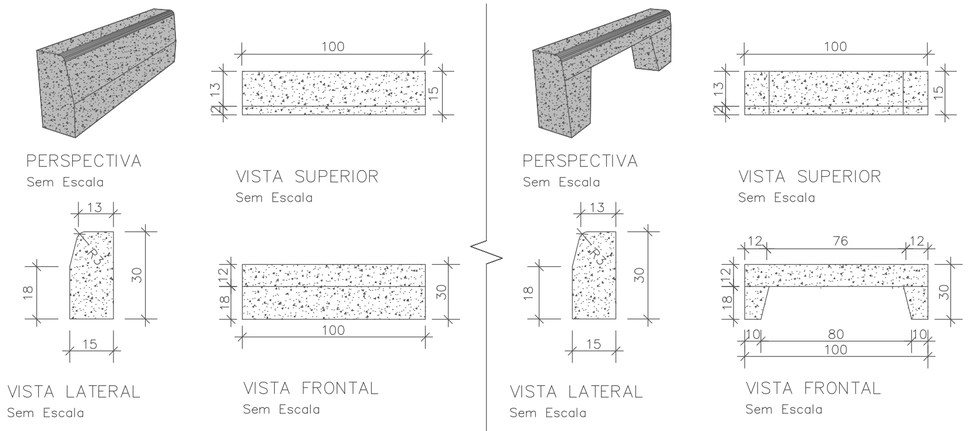
PLANTA BAIXA – Caixa BLS (1,00 x 1,00)
Sem escala



CORTE – Caixa BLS (1,00 x 1,00)
Sem escala



PLANTA BAIXA – Tampa de Concreto
Sem Escala



Prefeitura Municipal de Montenegro
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua Ramiro Barcelos n° 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA ESTRADA MARCÍLIO DE SOUZA CARPES, PESQUEIRO
TRECHO 1: Km 0+040 ao 2+008

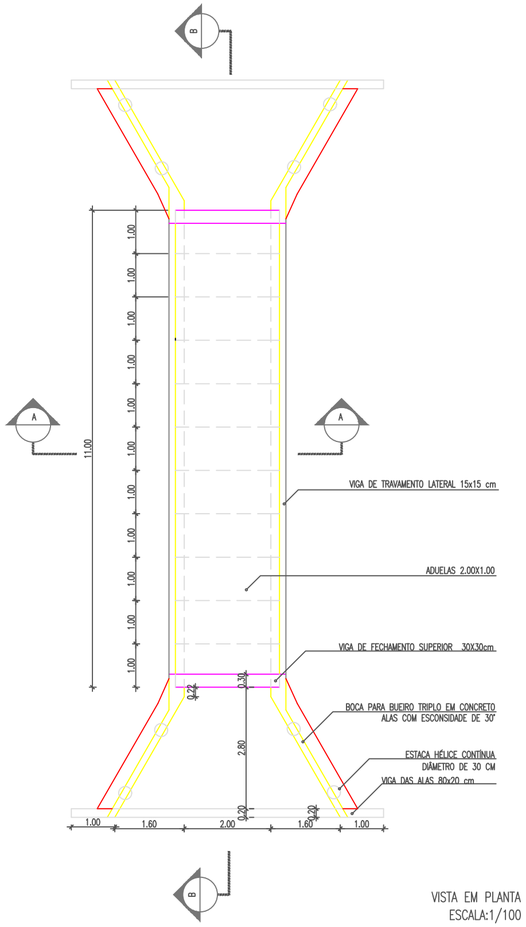
LOCAL: ESTRADA MARCÍRIO DE SOUZA CARPES, LOCALIDADE DE PESQUEIRO, MONTENEGRO/RS
ÁREA: 13.776,00 m2

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

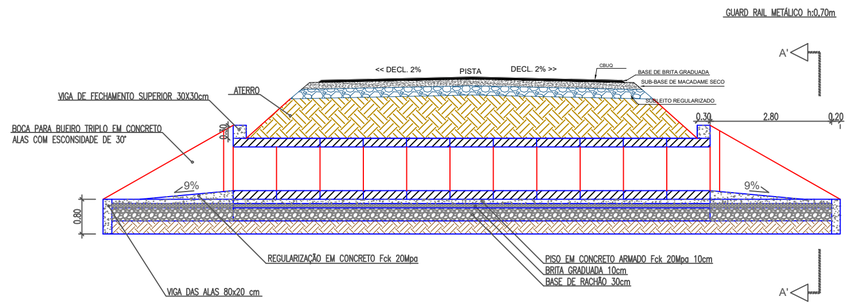
DESENHO: CAROLINE ROSA MENDES
PRANCHA: DETALHAMENTO DA DRENAGEM PLUVIAL

PROJETO: DANIEL VARGAS DE OLIVEIRA
CREA RS 175106
ESCALA: SEM ESCALA
DATA: JANEIRO/2026
PRANCHA: 07/08

PLANTA BAIXA – ADUELAS 2,00 X 1,00

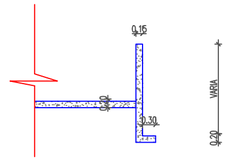


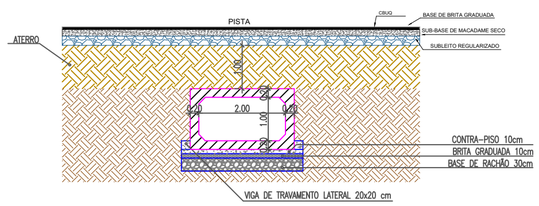
VISTA EM PLANTA
ESCALA:1/100



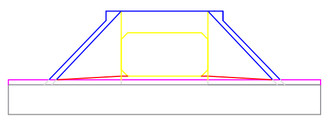
CORTE BB
ESCALA:1/100

SEÇÃO AA''





CORTE AA
ESCALA:1/100



VISTA
ESCALA:1/100

LEGENDA:

	ADUELA 2,00x1,00
	CONCRETO ARMADO
	BRITA GRADUADA (0,10m)
	RACHÃO (0,30m)
	CBUQ – ROLAMENTO
	CBUQ – REPERFILAGEM
	SUB-LEITO

Prefeitura Municipal de Montenegro
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua Ramiro Barcelos n° 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

OBRA
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA ESTRADA MARCÍLIO DE SOUZA CARPES, PESQUEIRO
TRECHO 1: Km 0+040 ao 2+008

LOCAL
ESTRADA MARCÍRIO DE SOUZA CARPES, LOCALIDADE DE PESQUEIRO, MONTENEGRO/RS

ÁREA
13.776,00 m2

PROPONENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

DESENHO
CAROLINE ROSA MENDES

PRANCHA
DETALHAMENTO DA GALERIA

PROJETO
DANIEL VARGAS DE OLIVEIRA
CREA RS 175106

ESCALA
SEM ESCALA

DATA
JANEIRO/2026

PRANCHA
08/08