



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA ARROIO GRANDE – ARROIO GRANDE

Contrato de Repasse n.º 829530/2016/MCIDADES/CAIXA
MCidades – Processo n.º 2616.1029255–93/2016

EXTENSÃO: 225,00 m

ÁREA DE IMPRIMAÇÃO: 2.547,07 m²

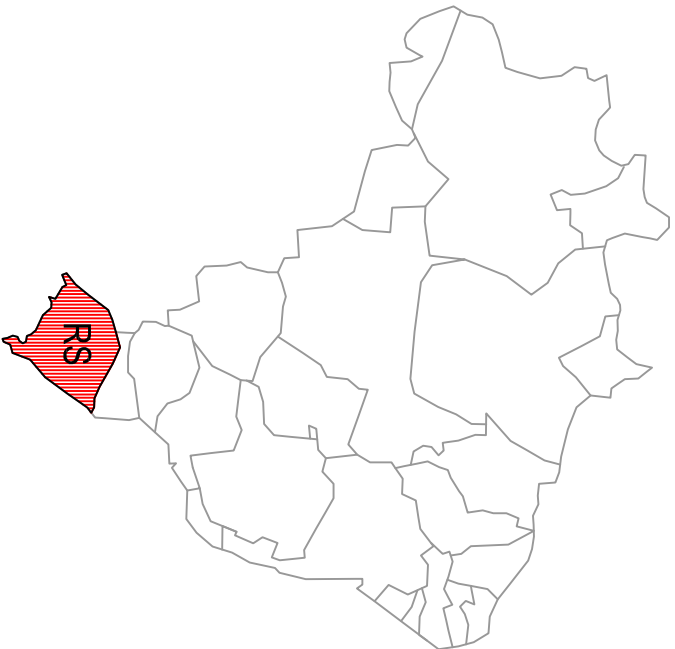
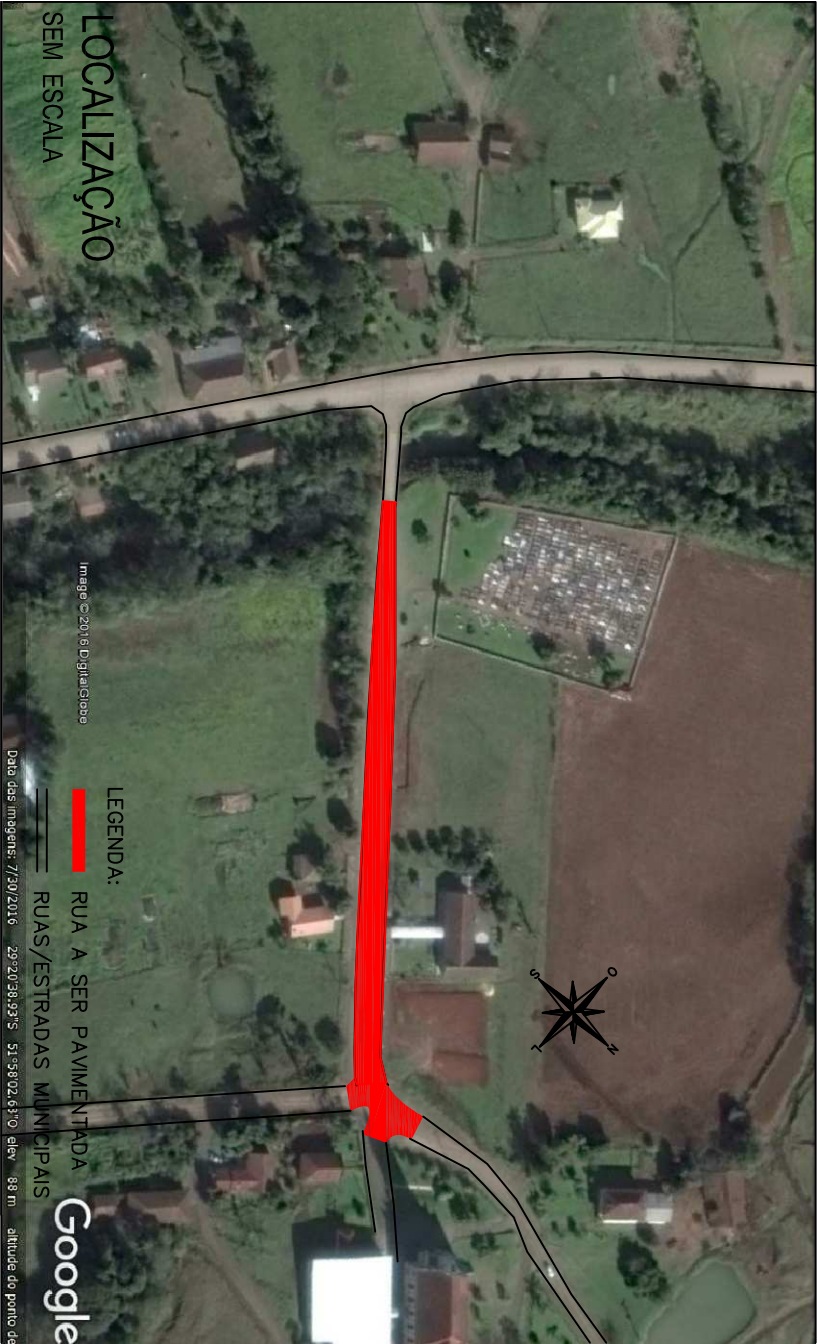
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 2.081,60 m²

ÁREA DE EXECUÇÃO DE PASSEIO : 509,34 m²

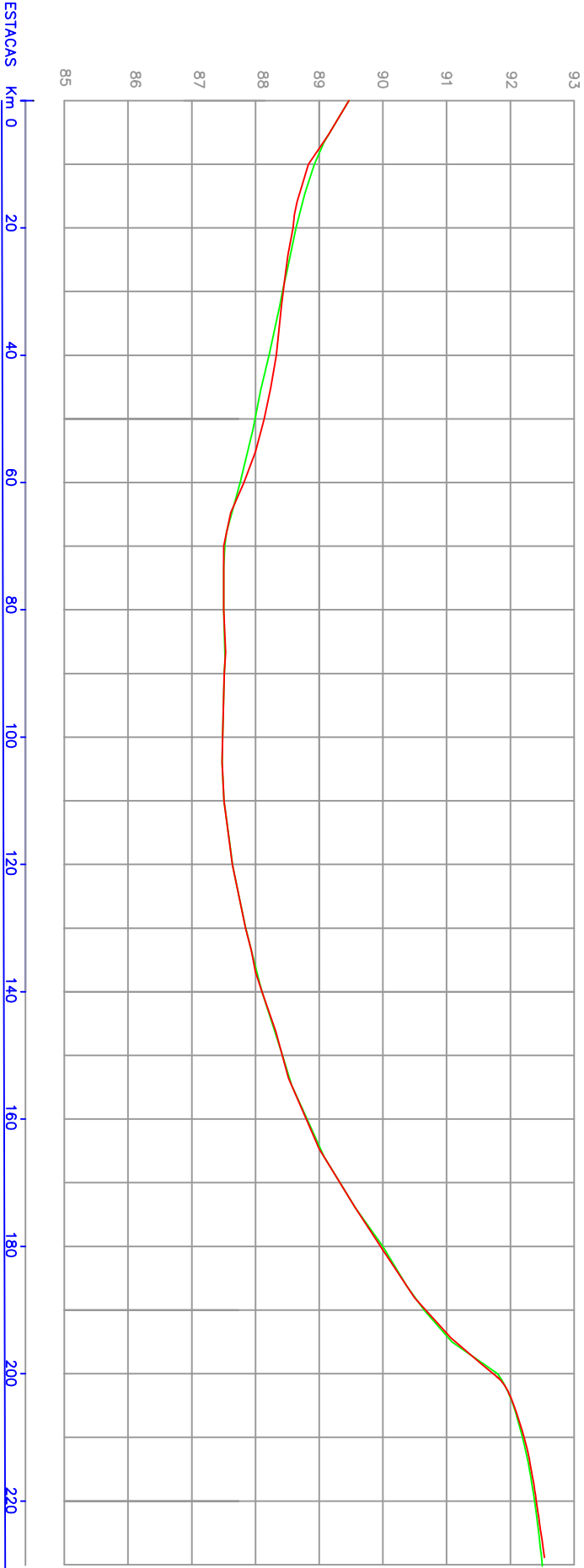
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO: 3.056,41 m²

PROJETOS

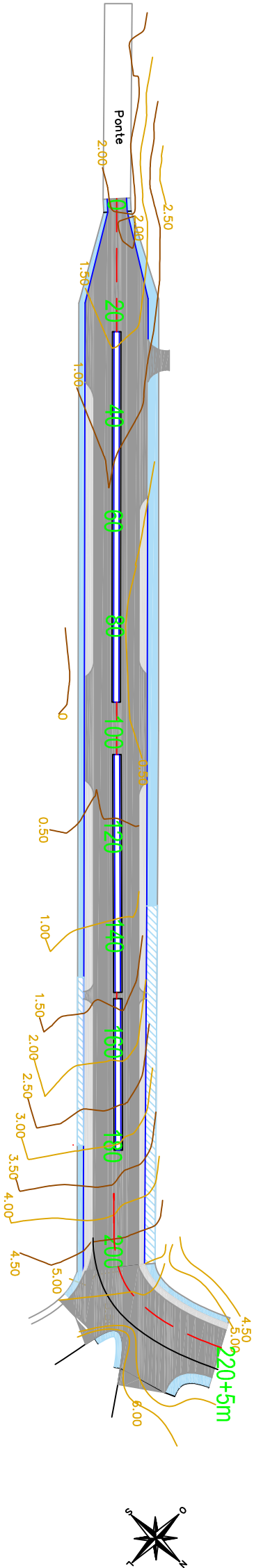
SETEMBRO / 2017



 Arroio do Meio Comunidade e Família gestão 2017 - 2020		PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS		ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROJETO: SITUAÇÃO e LOCALIZAÇÃO	
PREFEITO MUNICIPAL KLAUS WERNER SCHNACK		RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL ALDIR DE BONA CREA RS 183518D		LOCAL: Avenida Arroio Grande	
DATA: NOV/2017		ÁREA TOTAL: 2.547,07 m²		ESCALA: SEM ESCALA	
				FOLHA: 02/12	



PERFIL LONGITUDINAL



ESCALA HORIZ.: 1 / 1000
ESCALA VERT.: 1 / 100

- LEGENDA DA PLANTA
- EIXO DA PISTA PROJETADA
 - MEIO-FIO DE CONCRETO
 - BORDO DA PISTA EXISTENTE
 - PASSEIO PÚBLICO
 - ÁREA DE ACOSTAMENTO
 - ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
 - PASSEIO PÚBLICO EXISTENTE

- LEGENDA DO PERFIL
- LINHA DO PERFIL DO PROJETO
 - LINHA DO PERFIL DO TERRENO



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:
Avenida Arroio Grande

PREFEITO MUNICIPAL
KLAUS WERNER SCHNACK

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL ALDIR DE BONA
CREA RS 183518D

DATA:
NOV/2017

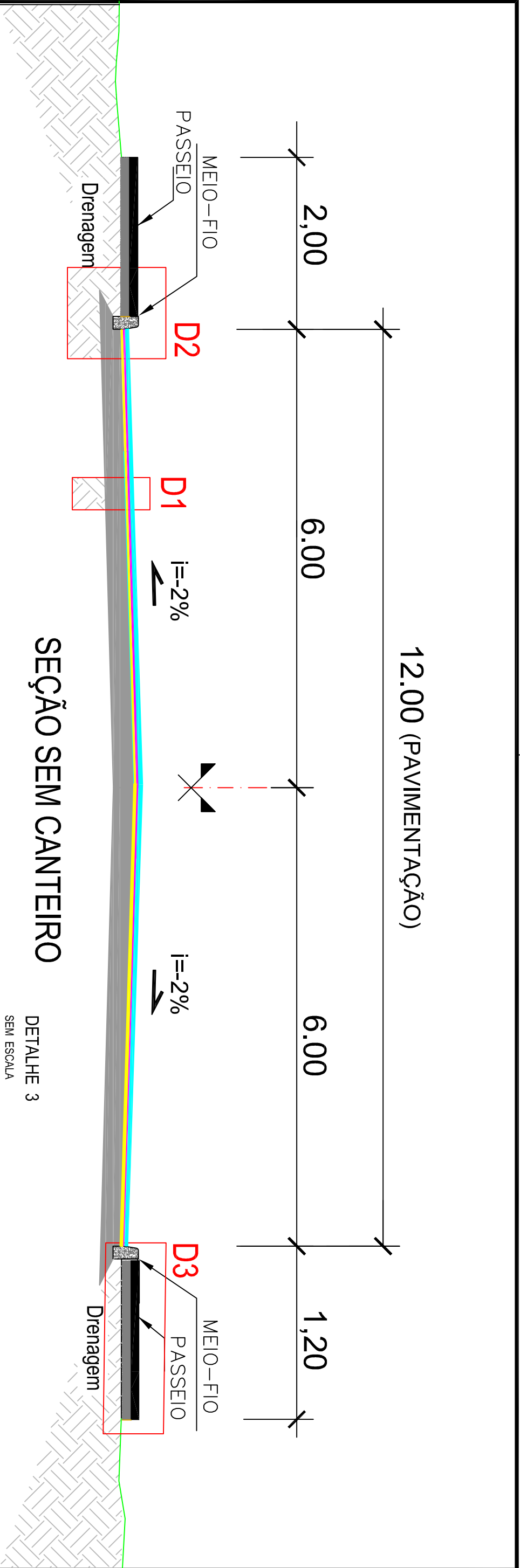
ÁREA TOTAL:
2.547,07 m²

ESCALA:

INDICADA

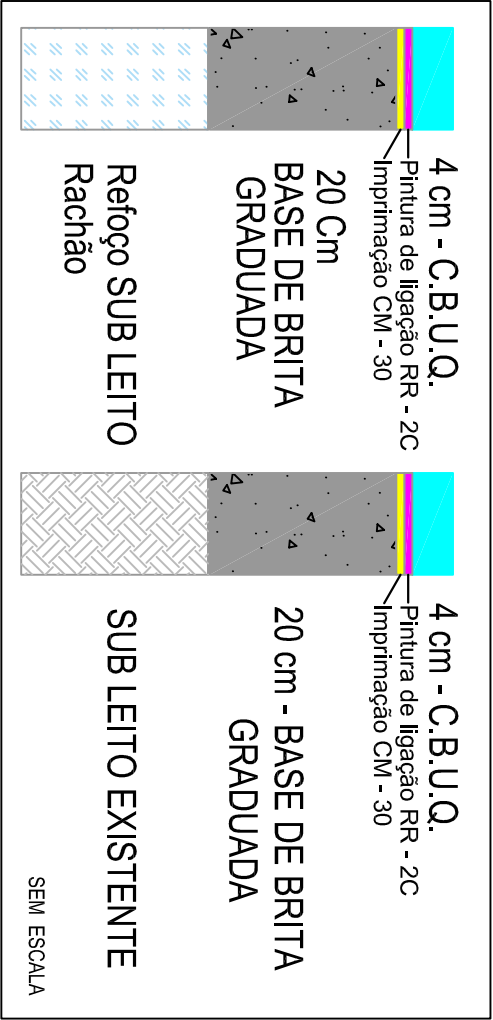
FOLHA:

03/12

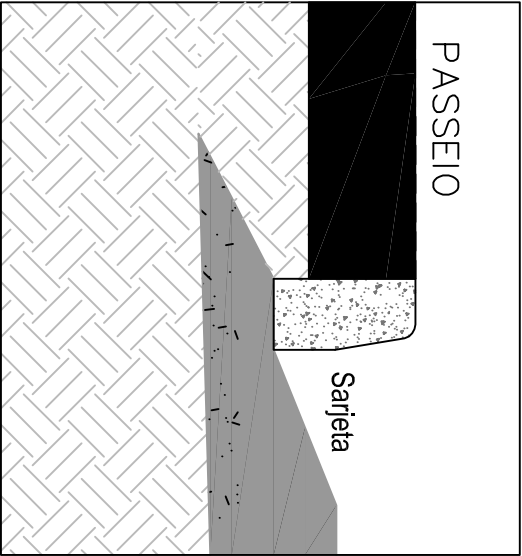


SEÇÃO SEM CANTEIRO

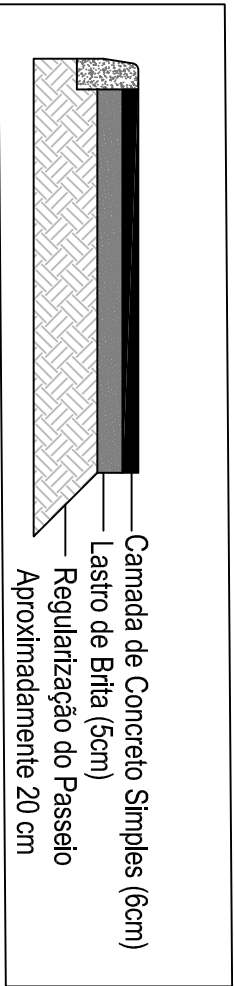
DETALHE 1



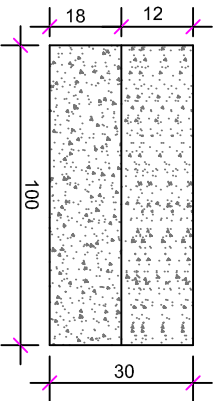
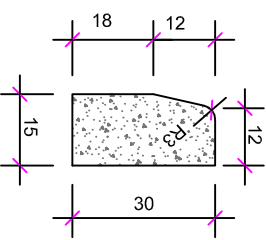
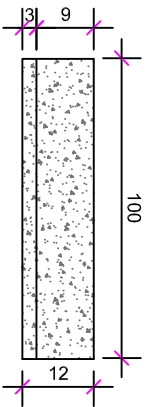
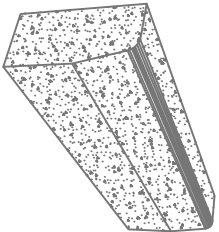
DETALHE 2



DETALHE 3



DETALHE DO MEIO-FIO



PERSPECTIVA
SEM ESCALA

VISTA SUPERIOR
SEM ESCALA

VISTA LATERAL
SEM ESCALA

VISTA FRONTAL
SEM ESCALA

Quantitativo

Meio-Fio	298,00
----------	--------



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

PROJETO:

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:

Avenida Arroio Grande

PREFEITO MUNICIPAL
KLAUS WERNER SCHNACK

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL ALDIR DE BONA
CREA RS 183518D

DATA:
NOV/2017

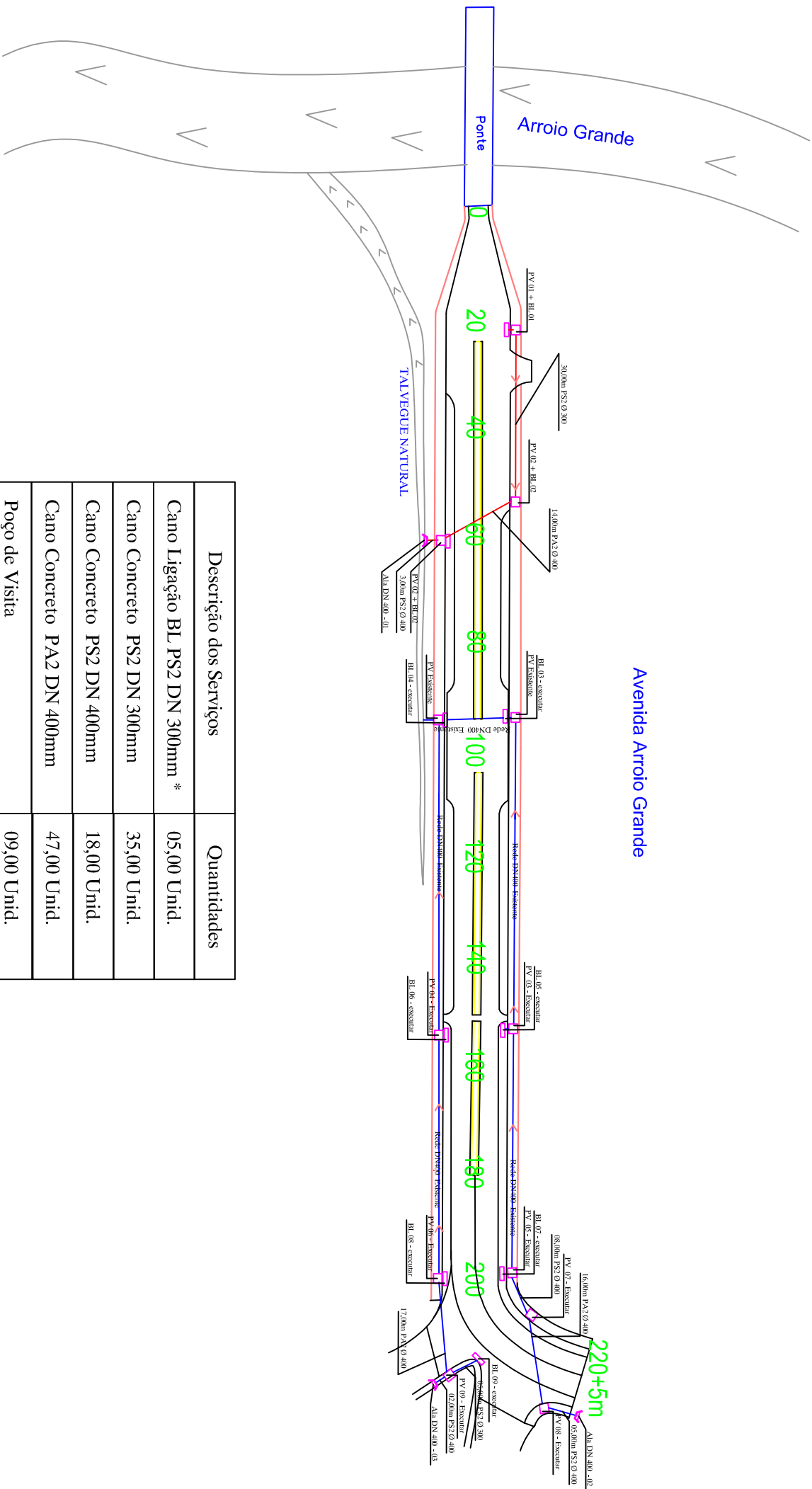
ÁREA TOTAL:
2.547,07 m²

ESCALA:

SEM ESCALA

FOLHA:

04/12



Avenida Arroio Grande

Descrição dos Serviços	Quantidades
Cano Ligação BL PS2 DN 300mm *	05,00 Unid.
Cano Concreto PS2 DN 300mm	35,00 Unid.
Cano Concreto PS2 DN 400mm	18,00 Unid.
Cano Concreto PA2 DN 400mm	47,00 Unid.
Poço de Visita	09,00 Unid.
Boca de Lobo	09,00 Unid.
Ala p/ Cano DN 400mm	03,00 Unid.

* BL 01 - 05 - 06 - 07 - 08



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL:
Avenida Arroio Grande

PREFEITO MUNICIPAL
KLAUS WERNER SCHNACK

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL ALDIR DE BONA
CREA RS 183518D

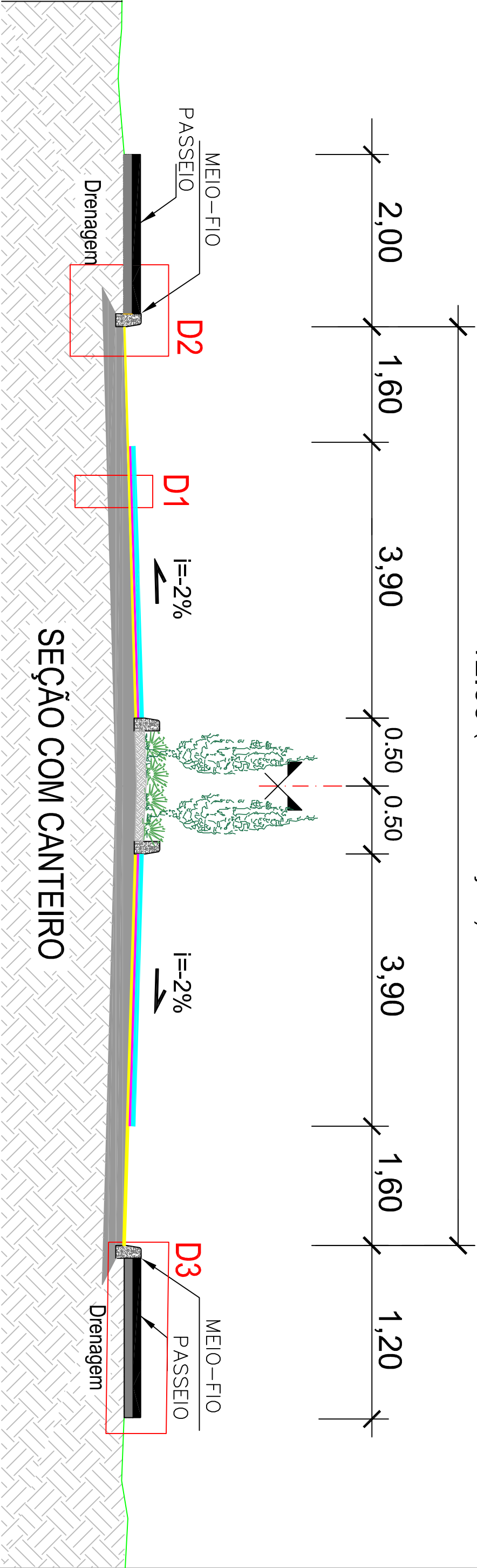
DATA:
NOV/2017

ÁREA TOTAL:
2.547,07 m²

ESCALA:
SEM ESCALA

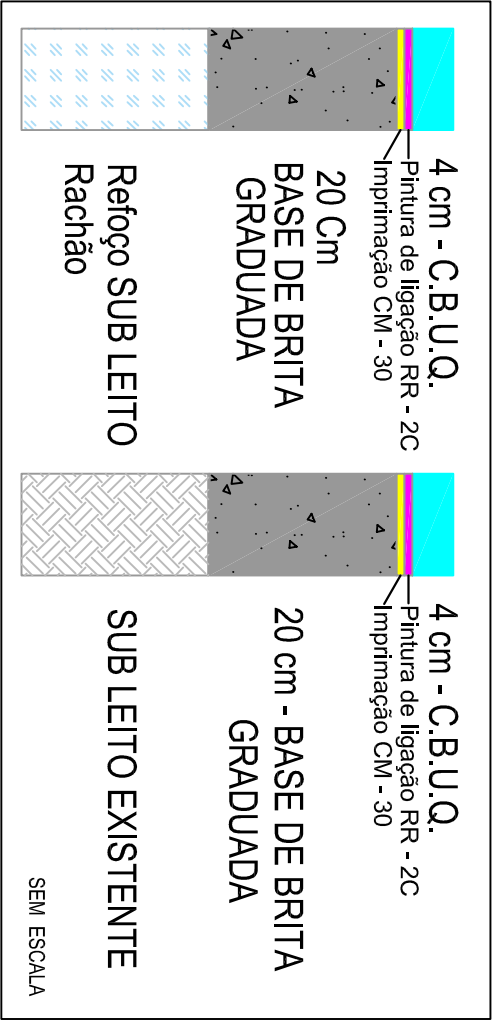
FOLHA:
06/12

12.00 (PAVIMENTAÇÃO)

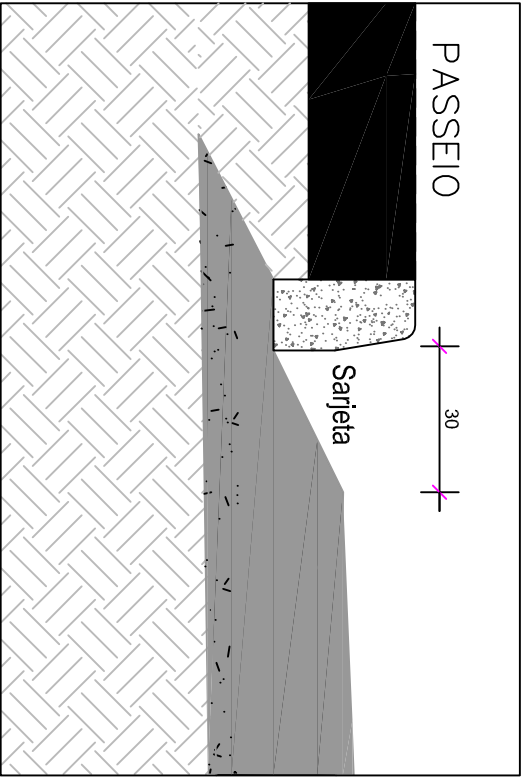


SEÇÃO COM CANTEIRO

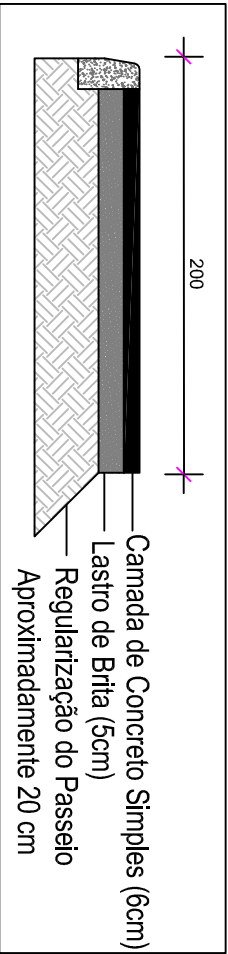
DETALHE 1



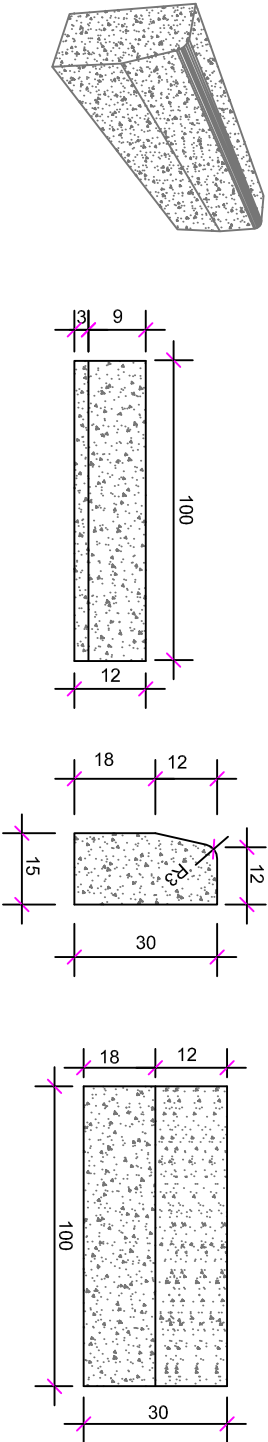
DETALHE 2



DETALHE 3



DETALHE DO MEIO-FIO



PERSPECTIVA
SEM ESCALA

VISTA SUPERIOR
SEM ESCALA

VISTA LATERAL
SEM ESCALA

VISTA FRONTAL
SEM ESCALA

Quantitativo

Meio-Fio	298,00
----------	--------



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

PROJETO:

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:

Avenida Arroio Grande

PREFEITO MUNICIPAL
KLAUS WERNER SCHNACK

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL ALDIR DE BONA
CREA RS 183518D

ESCALA:

SEM ESCALA

FOLHA:

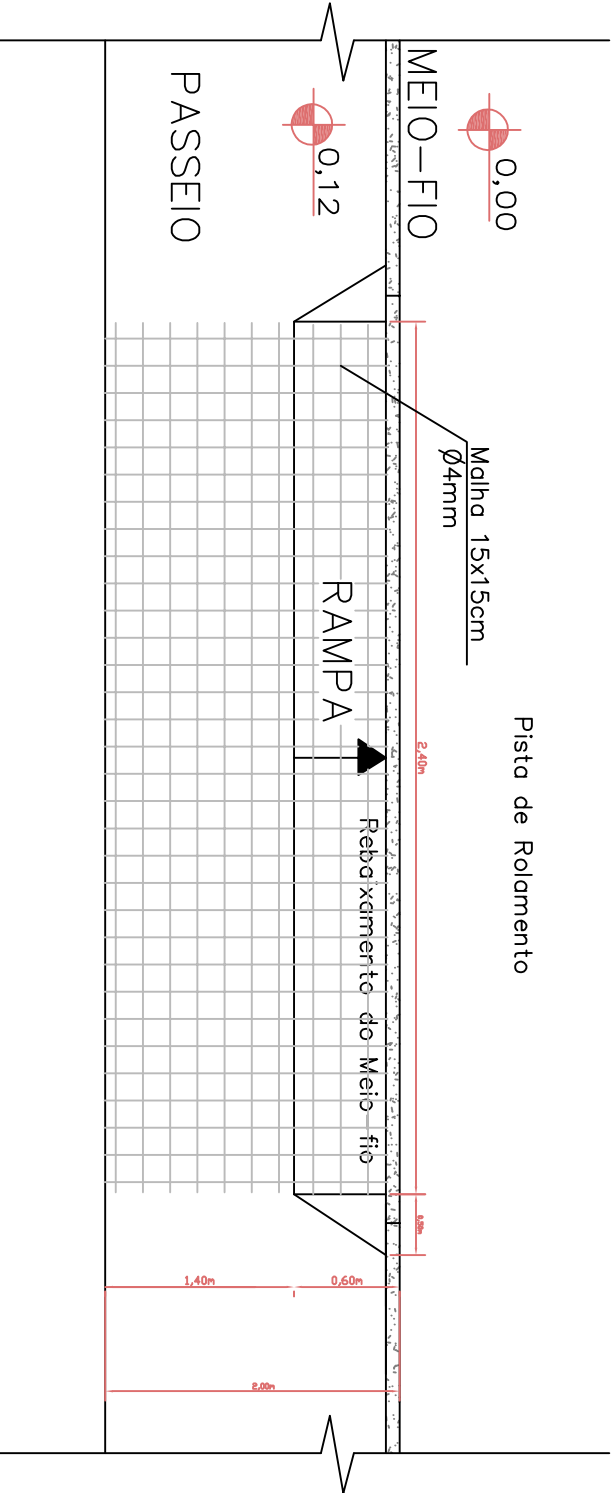
05/12

DATA:
NOV/2017

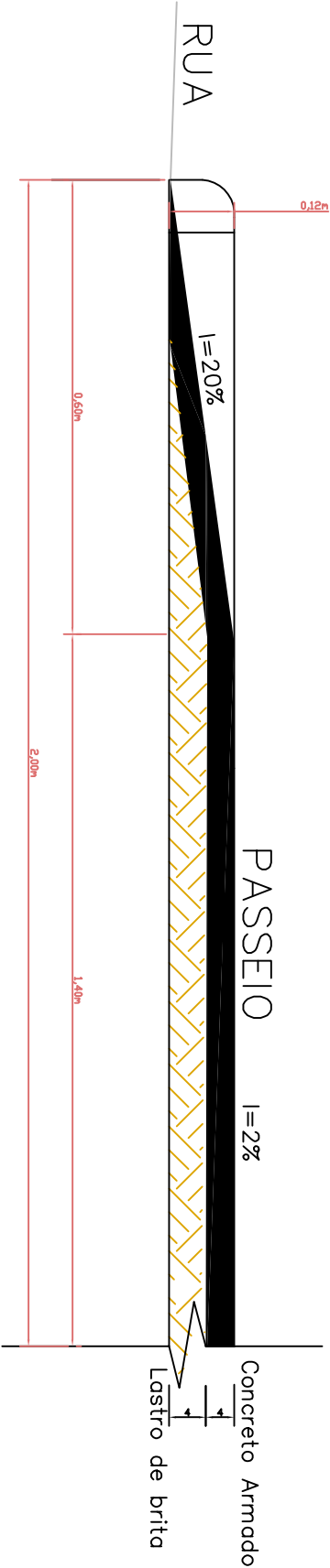
ÁREA TOTAL:

2.547,07 m²

DETALHE - RAMPA VEÍCULOS

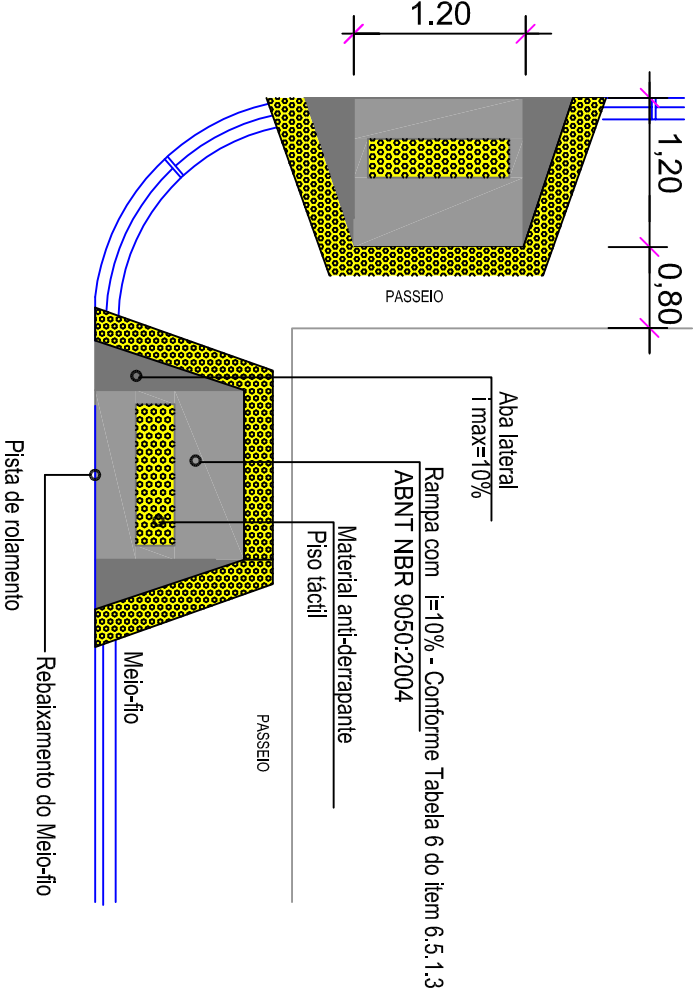


RAMPA VEÍCULOS - Planta Baixa



RAMPA VEÍCULOS - Corte

DETALHE - RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES



Rampa Cadeirantes		
Área (m²)	Quantidade (un)	Total (m²)
2,64	4,00	5,28

RAMPA VEÍCULOS		
Área (m²)	Quantidade (un)	Total (m²)
4,80	2,00	9,60



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
PROJETO:
RAMPAS

LOCAL:
Avenida Arroio Grande

PREFEITO MUNICIPAL
KLAUS WERNER SCHNACK

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL ALDIR DE BONA
CREA RS 183518D

ESCALA:

SEM ESCALA

FOLHA:

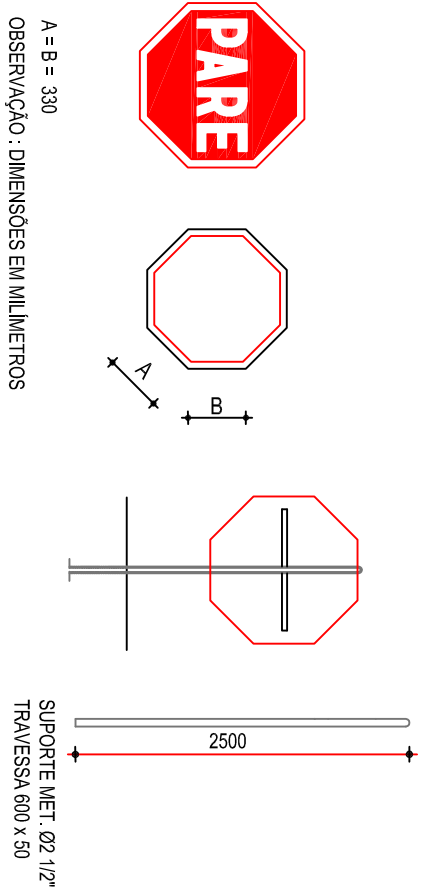
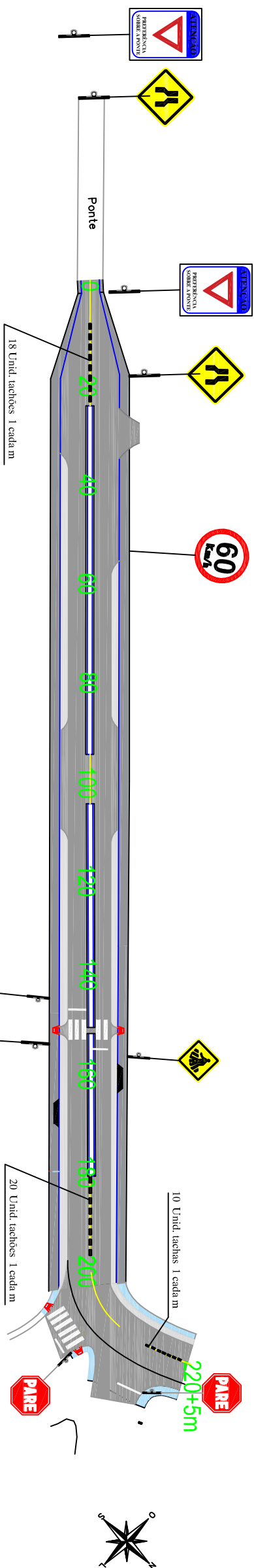
11 / 12

DATA:

NOV/2017

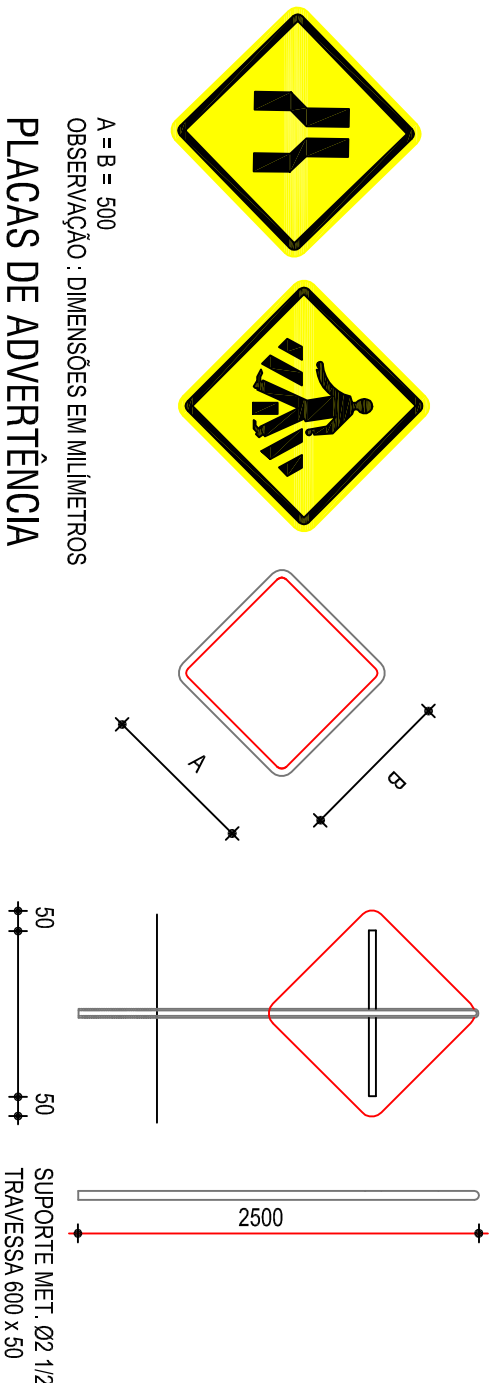
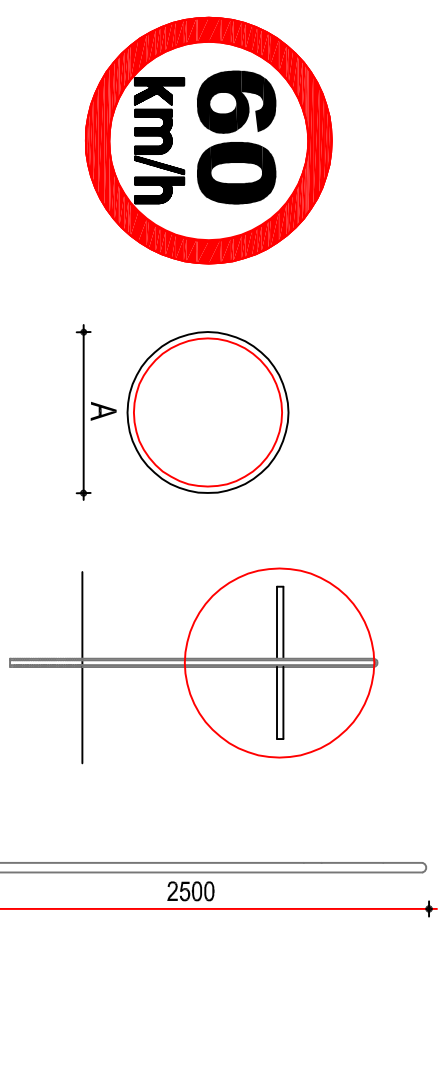
ÁREA TOTAL:

2.547,07 m²



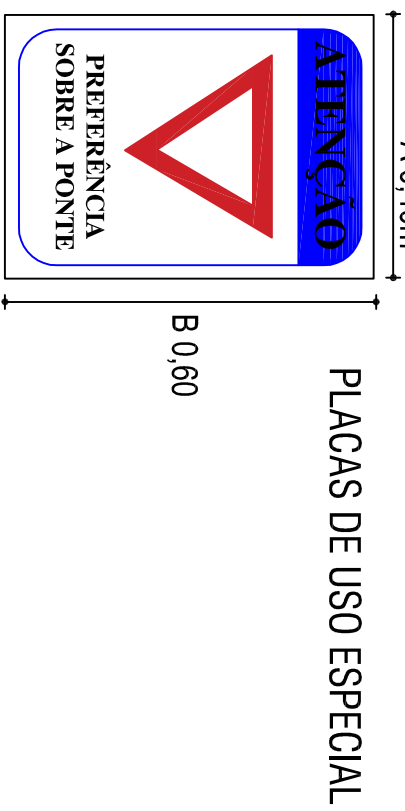
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

R1 - PARADA OBRIGATORIA



PLACAS DE ADVERTÊNCIA

A-32B : PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES
A-21a : ESTREITAMENTO DE VIA AO CENTRO



PLACAS DE USO ESPECIAL

A = 500
OBSERVAÇÃO : DIMENSÕES EM MILÍMETROS
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO
R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA

LEGENDA DA SEÇÃO

PLATAFORMA DO PROJETO

PERFIL DO TERRENO



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
PROJETO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E CALÇADA

LOCAL:
Avenida Arroio Grande

PREFEITO MUNICIPAL
KLAUS WERNER SCHNACK

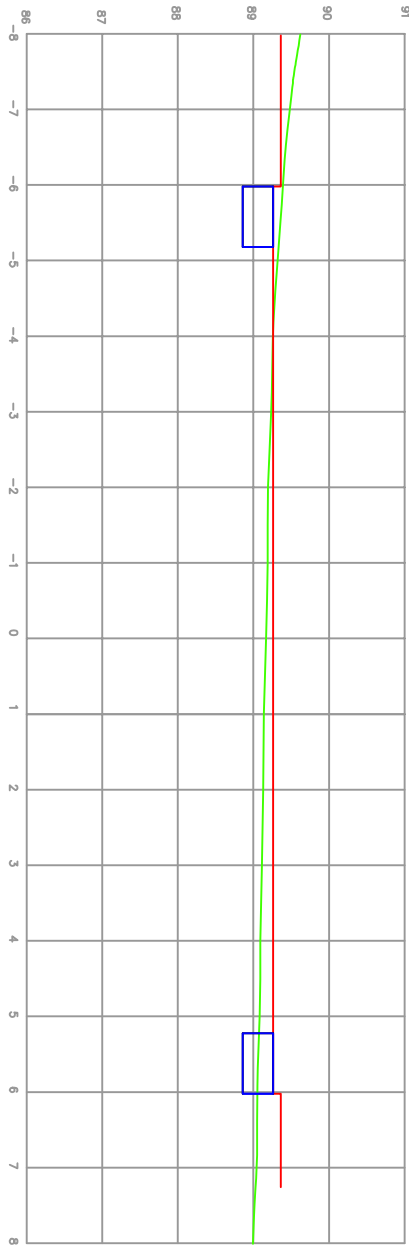
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL ALDIR DE BONA
CREA RS 183518D

DATA:
NOV/2017

ÁREA TOTAL:
2.547,07 m²

ESCALA:
1/100

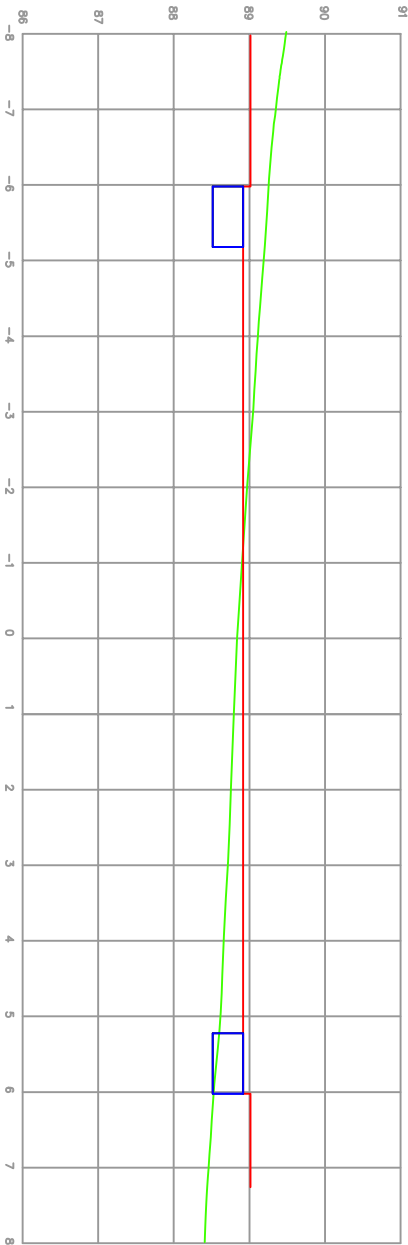
FOLHA:
10/12



EST: Km 0+0,000

ÁREA DE CORTE = 2,26 m² VOLUME DE CORTE = 7,20 m³
ÁREA DE ATERRO = 1,69 m² VOLUME DE ATERRO = 33,80 m³

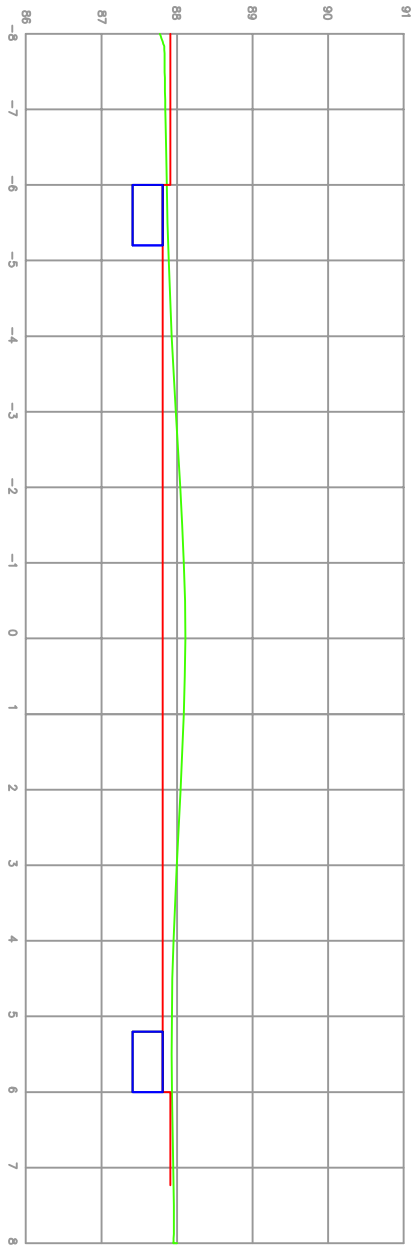
Passelo:



EST: Km 0+20,000

ÁREA DE CORTE = 1,51 m² VOLUME DE CORTE = 30,20 m³
ÁREA DE ATERRO = 1,99 m² VOLUME DE ATERRO = 72,60 m³

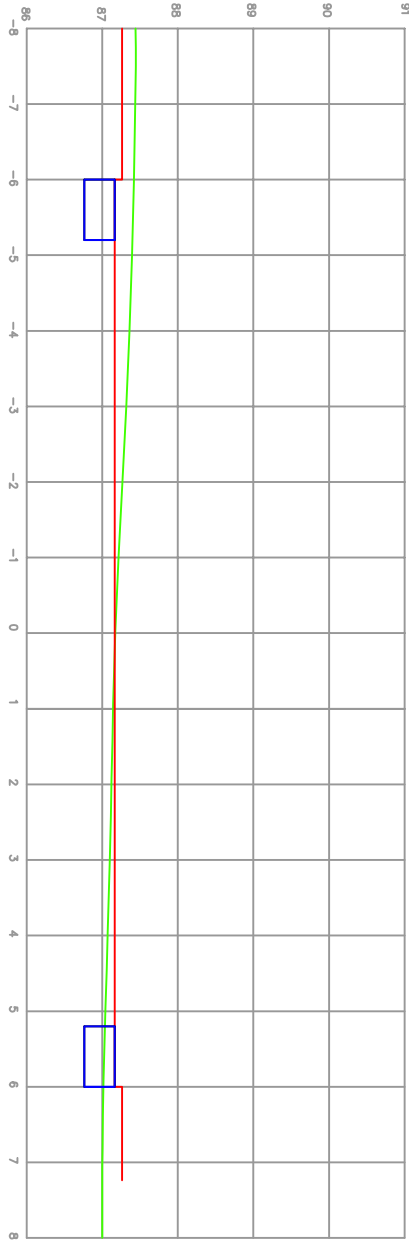
Passelo:



EST: Km 0+40,000

ÁREA DE CORTE = 2,26 m² VOLUME DE CORTE = 45,20 m³
ÁREA DE ATERRO = 0,013 m² VOLUME DE ATERRO = 0,26 m³

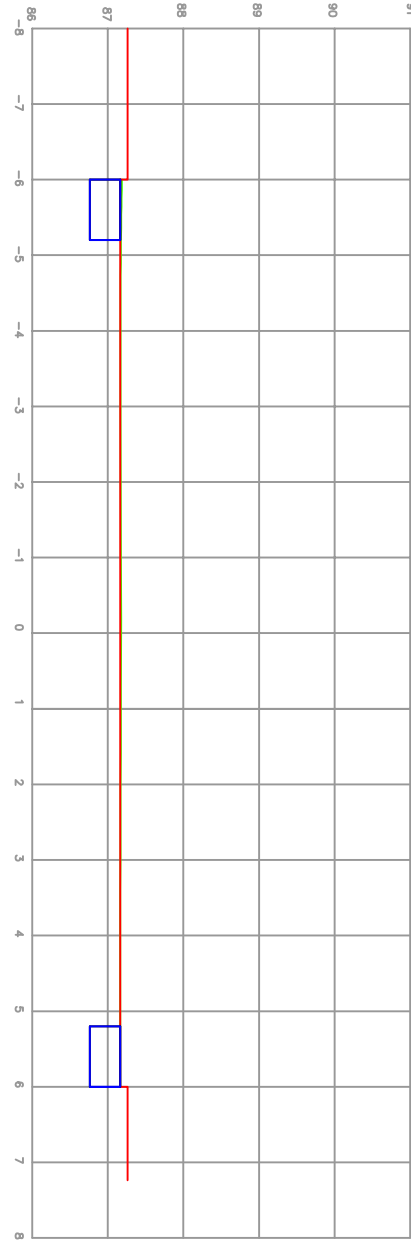
Passelo:



EST: Km 0+60,000

ÁREA DE CORTE = 1,672 m² VOLUME DE CORTE = 24,20 m³
ÁREA DE ATERRO = 0,72 m² VOLUME DE ATERRO = 14,40 m³

Passelo:



EST Km 80 a 220+5m - Aplicado somente regularização - Greide Colante

Remoção para refoço com rachão 0,40x0,80m

Volume: 225,00X0,40(h)x0,80(L) x 2 = 144,00 m³

CORTES TRANSVERSAIS

Estaca	Volume de Corte (m³) Greide	Volume de Aterro (m³) Greide	Volume de Corte (m³) Calçada	Volume de Aterro (m³) Calçada
0+00	7,20	33,80	5,00	7,80
0+20	30,20	72,60	13,60	13,40
0+40	45,20	0,26	0,80	2,80
0+60	24,20	14,40	6,80	6,40
200-225	-	-	-	12,52
TOTAL	106,80	121,06	26,20	42,92

LEGENDA DO PERFIL

-  LINHA DO PERFIL DO PROJETO
-  LINHA DO PERFIL DO TERRENO



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: Avenida Arroio Grande

PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

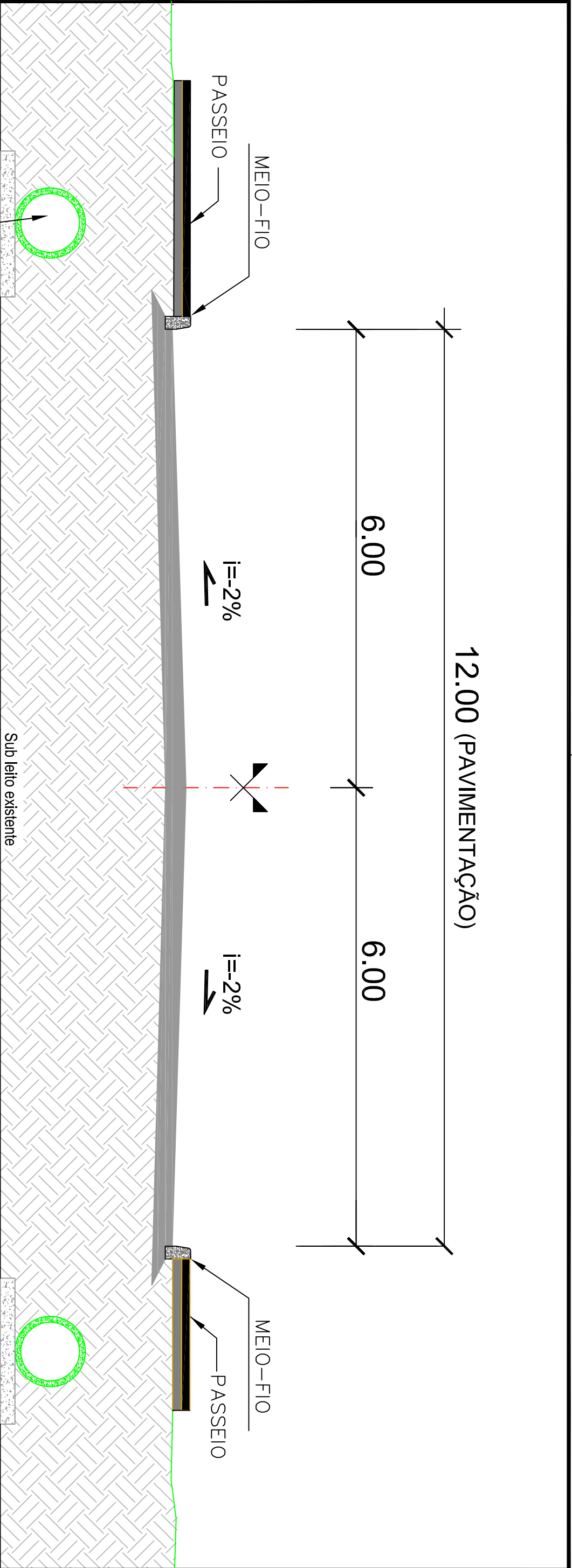
DATA: JUN/2017

ÁREA TOTAL: 2.317,80 m²

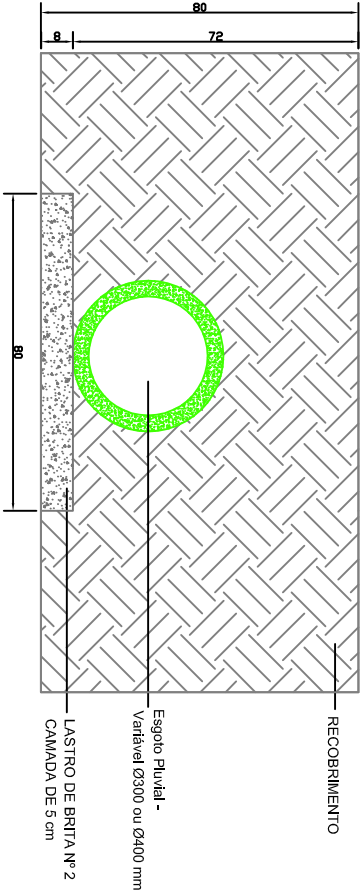
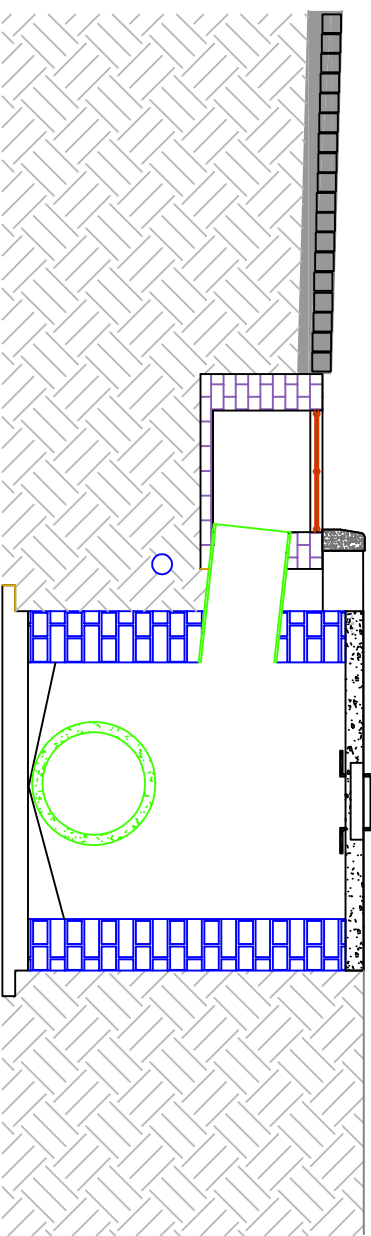
ESCALA:

FOLHA:

09/12



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
DRENAGEM - Trechos conforme Planta Baixa
SEM ESCALA

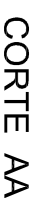
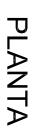
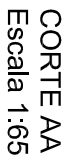
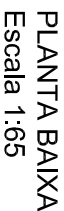


Posicionamento das redes de água e esgoto sob o passeio

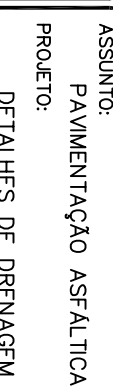
 Arroio do Meio Comunidade e Família gestão 2017 - 2020		PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS	
PREFEITO MUNICIPAL KLAUS WERNER SCHNACK		RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL ALDIR DE BONA CREA RS 183518D	
DATA: NOV/2017		ÁREA TOTAL: 2.547,07 m²	
LOCAL: Avenida Arroio Grande		ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	
ESCALA: SEM ESCALA		FOLHA: 08/12	
PROJETO: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO			

DETALHE - Boca de lobo e caixa de passagem
Rede de água e esgoto cloacal e pluvial

DETAHAMENTO



DETAHAMENTO



LOCAL:
Avenida Arroio Grande

PREFEITO MUNICIPAL
KLAUS WERNER SCHNACK

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL ALDIR DE BONA
CREA RS 183518D

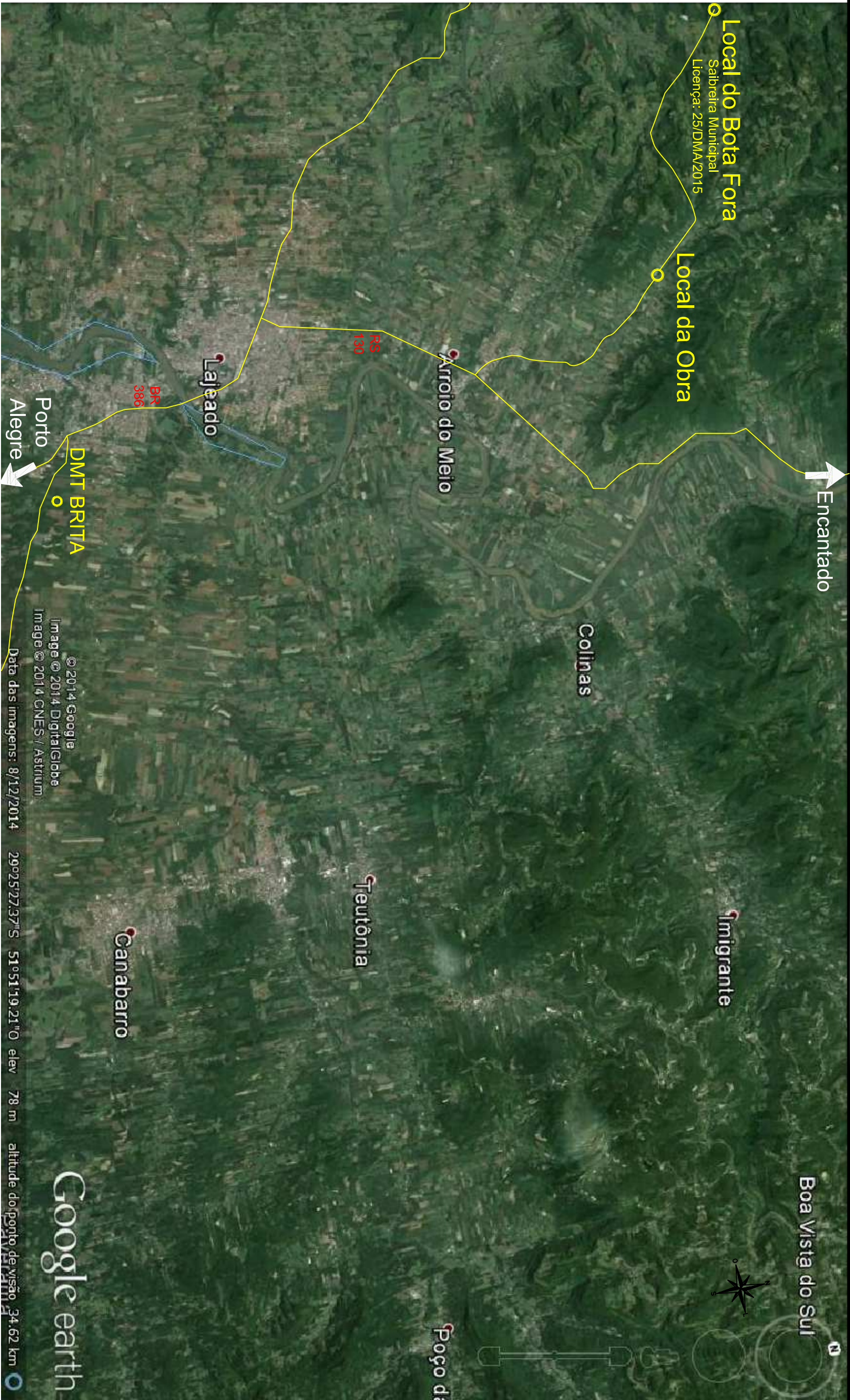
ESCALA: _____ FOLHA: _____

DATA:

AREA TOTAL: 0.54707

SEM ESCALA

07/12



© 2014 Google
Image © 2014 DigitalGlobe
Image © 2014 CNES / Astrium
Data das imagens: 8/12/2014

29°25'27.37"S 51°51'19.21"O elev 78 m altitude do ponto de visão 34.62 km

Localização

Local da Obra: Rua Adolfo Schneider - Distrito Forqueta - Arroio do Meio/RS

Local do Bota Fora: Estrada Geral para Passo do Corvo - Arroio do Meio/RS

Local DMT Brita: Estrada Santa Rita - Estrela/RS

Distância do Loca da Obra ao DMT Brita/CBUQ (MEDIANA): 47,05 km

Distância do Local da Obra ao Local do Bota Fora: 8,44km



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

PROJETO:

LOCALIZAÇÃO E DISTÂNCIAS

LOCAL:

Avenida Arroio Grande

PREFEITO MUNICIPAL
KLAUS WERNER SCHNACK

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL ALDIR DE BONA
CREA RS 183518D

ESCALA:

SEM ESCALA

FOLHA:

12/12

DATA:
NOV/2017

ÁREA TOTAL:
2.547,07 m²