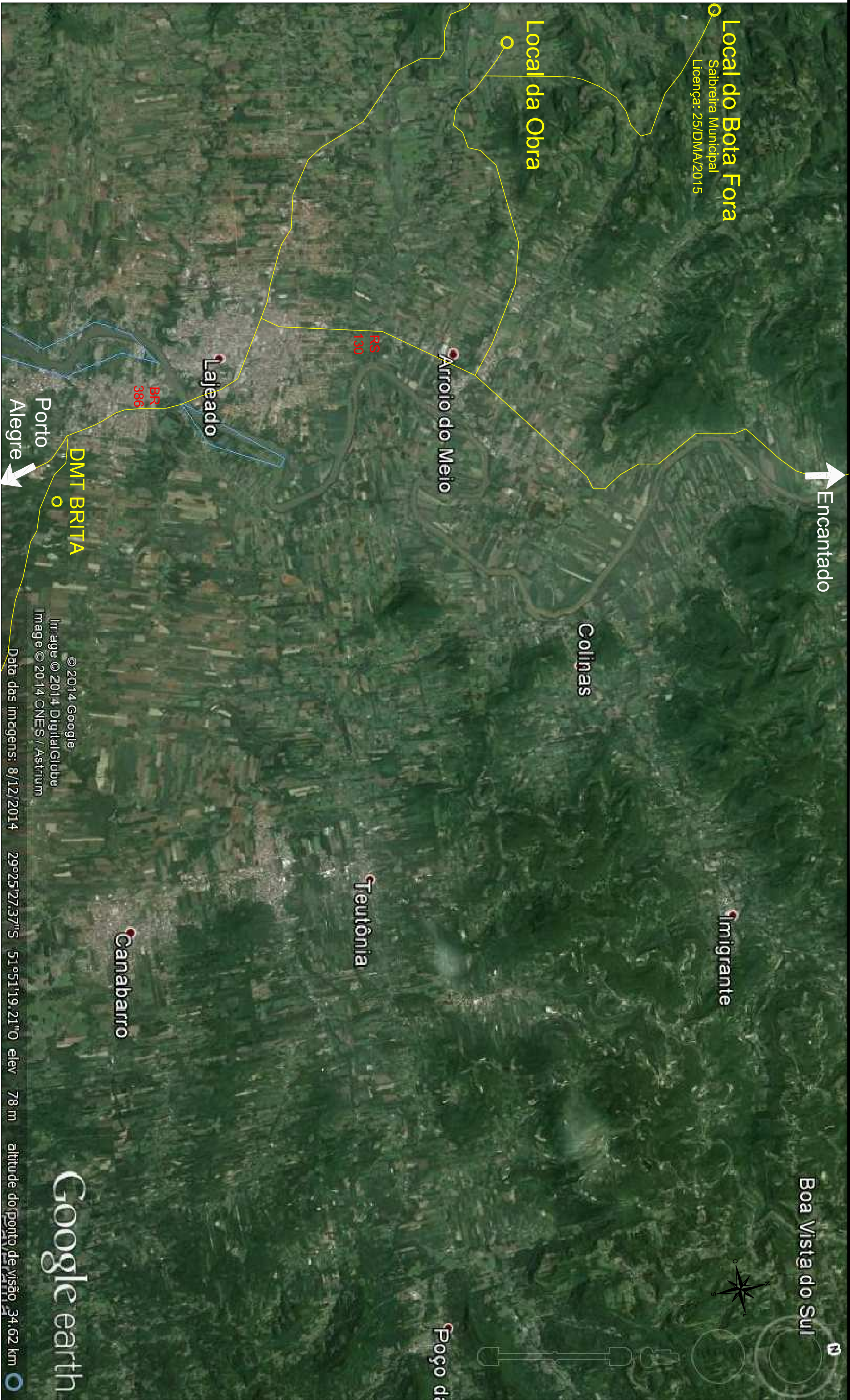




Localização

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: 26,44km
Distância do Local da Obra ao Local do Bota Fora: 7,63km

PREFEITURA MUNICIPAL

ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG. CIVIL ALDIR DE BONA

CREA RS 1835180

DATA:

DEZ/2016

ÁREA TOTAL:

1.983,00m²

LOCAL:

Rua Adolfo Schneider

Distrito de Forqueta

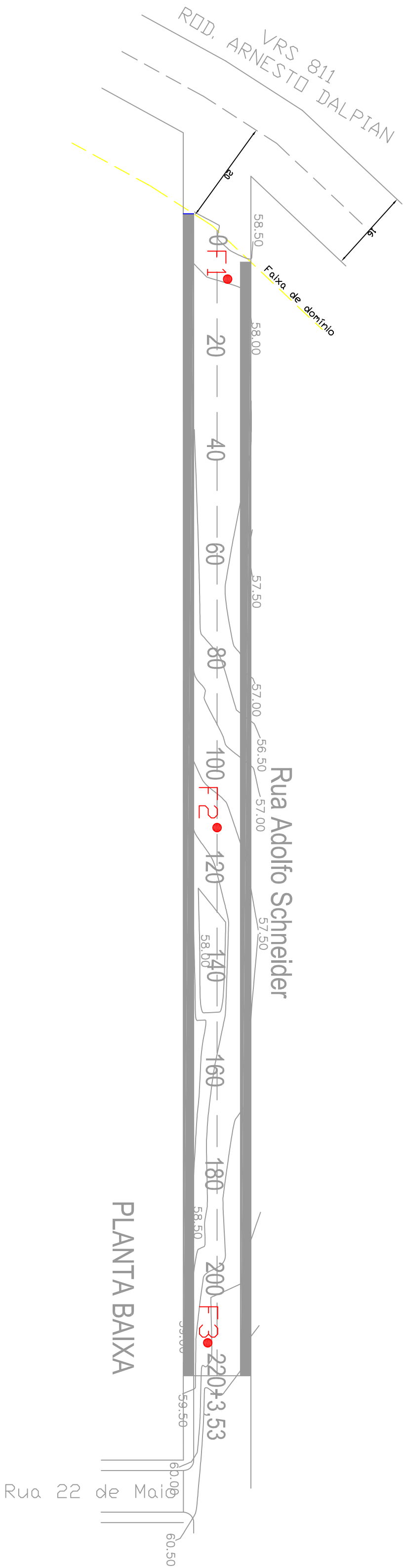
ESCALA:

SEM ESCALA

FOLHA:

16 / 16

Nº FURO	LOCALIZAÇÃO
F1	À 3,00 m do eixo da pista, entre as Estacas 0 e 20.
F2	No eixo da pista, entre a Estaca 100 e 120.
F3	À 4,00 m do eixo da pista, entre a Estaca 200 e 220.



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1 / 1000

LEGENDA DA PLANTA

EIXO DA PISTA PROJETADA

MEIO-FIO DE CONCRETO

BORDO DA PISTA EXISTENTE

F

LOCAL E NÚMERO DO FURO DE SONDAGEM

LEGENDA DO PERFIL

LINHA DO PERFIL DO PROJETO

LINHA DO PERFIL DO TERRENO

PREFEITURA MUNICIPAL

ARROIO DO MEIO/RS

DATA: DEZ/2016

ÁREA TOTAL: 1.983,00m²

PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG. CIVIL ALDIR DE BONA

CREA RS 1835180

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO INTERRAVADA

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

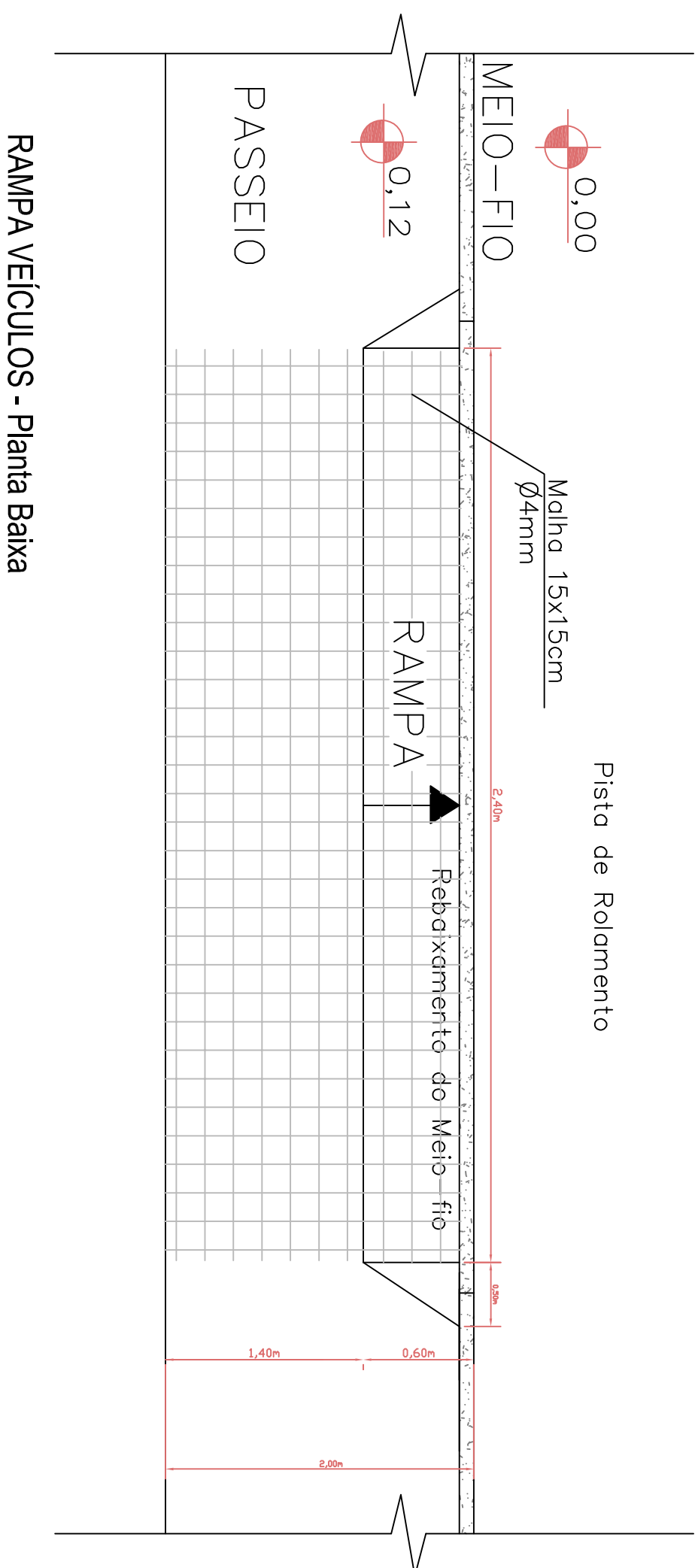
LOCAL: Rua Adolfo Schneider

Distrito de Forqueta

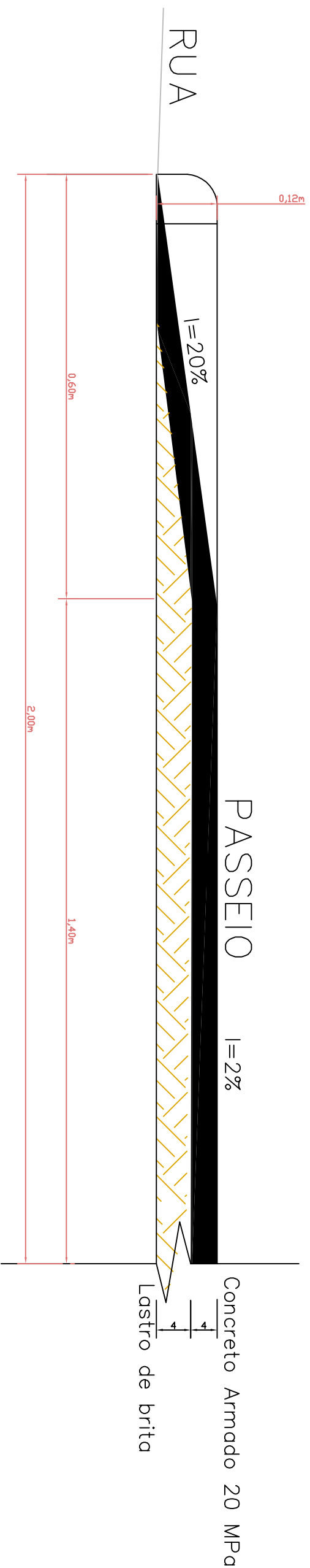
ESCALA: INDICADA

FOLHA: 15/16

DETALHE - RAMPA VEÍCULOS



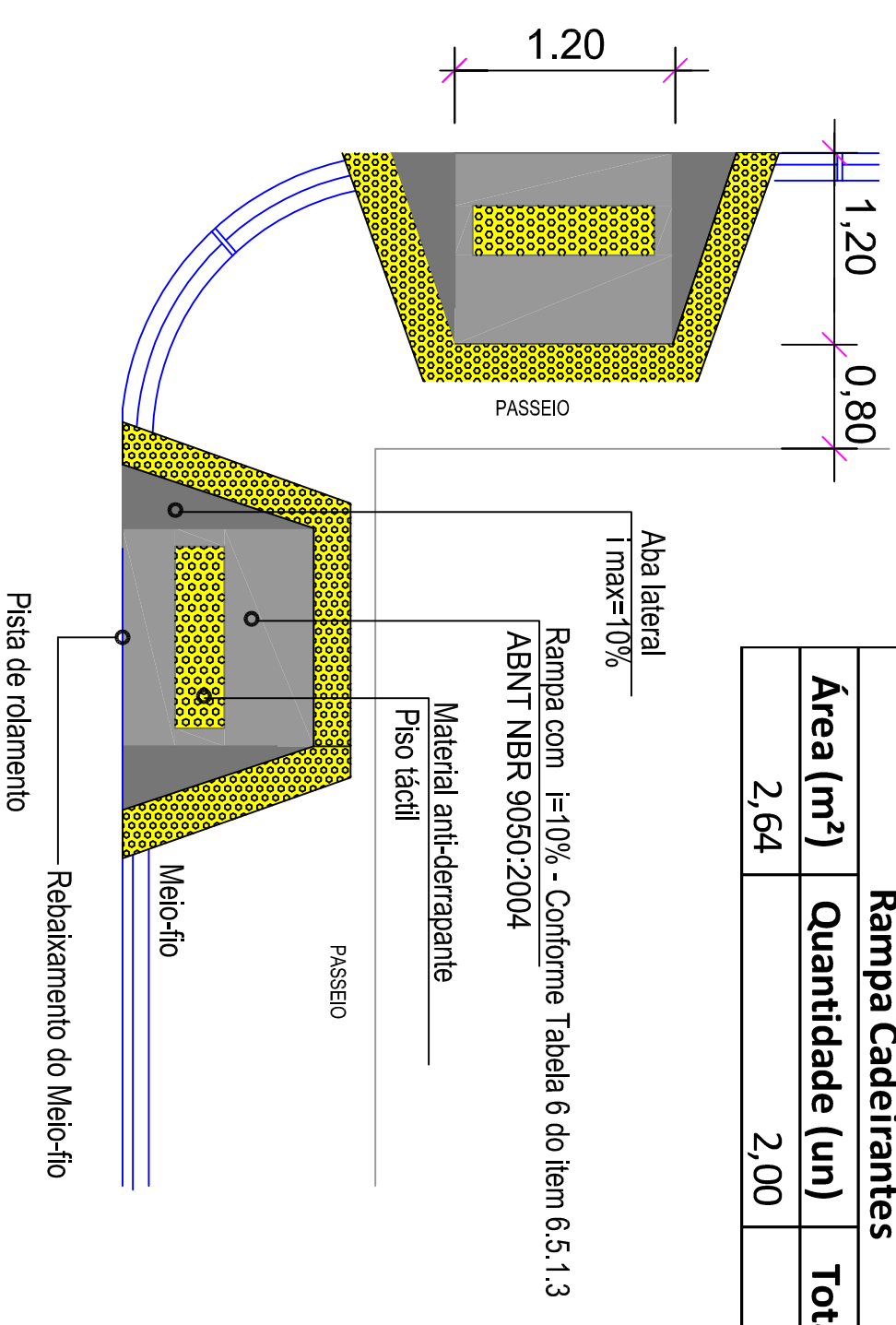
RAMPA VEÍCULOS - Planta Baixa



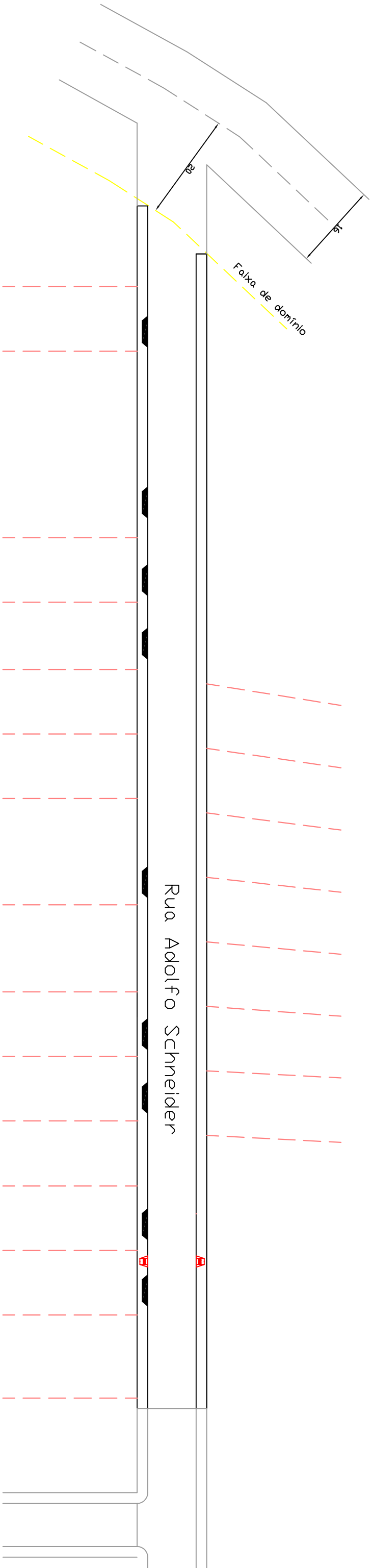
RAMPA VEÍCULOS - Corte

DETALHE - RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES

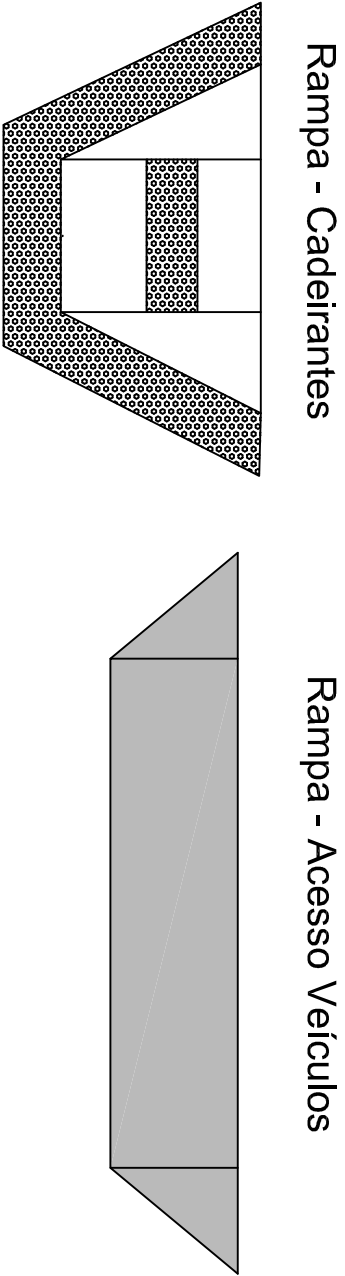
Rampa Cadeirantes		
Área (m²)	Quantidade (un)	Total (m²)
2,64	2,00	5,28



 PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS		ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA	
PROJETO: RAMPA S		LOCAL: Rua Adolfo Schneider Distrito de Forqueta	
PREFEITO MUNICIPAL		ESCALA: SEM ESCALA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL ALDIR DE BONA CREA RS 183518D		FOLHA: 14/16	
DATA: DEZ/2016	ÁREA TOTAL: 1.983,00m²		



PLANTA BAIXA



RAMPA VEÍCULOS		
Área (m²)	Quantidade (un)	Total (m²)
4,80	9,00	43,2



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA
PROJETO: CALÇADAS E RAMPAS

PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL ALDIR DE BONA
CREA RS 1835180

LOCAL:
Rua Adolfo Schneider
Distrito de Forqueta

ESCALA:

SEM ESCALA

FOLHA:

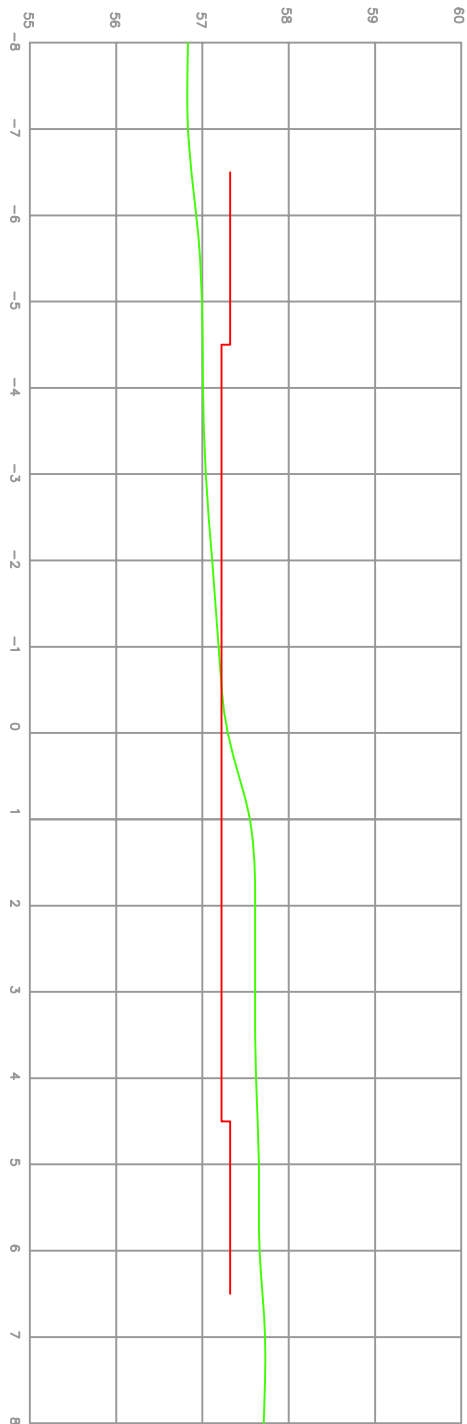
13/16

DATA:

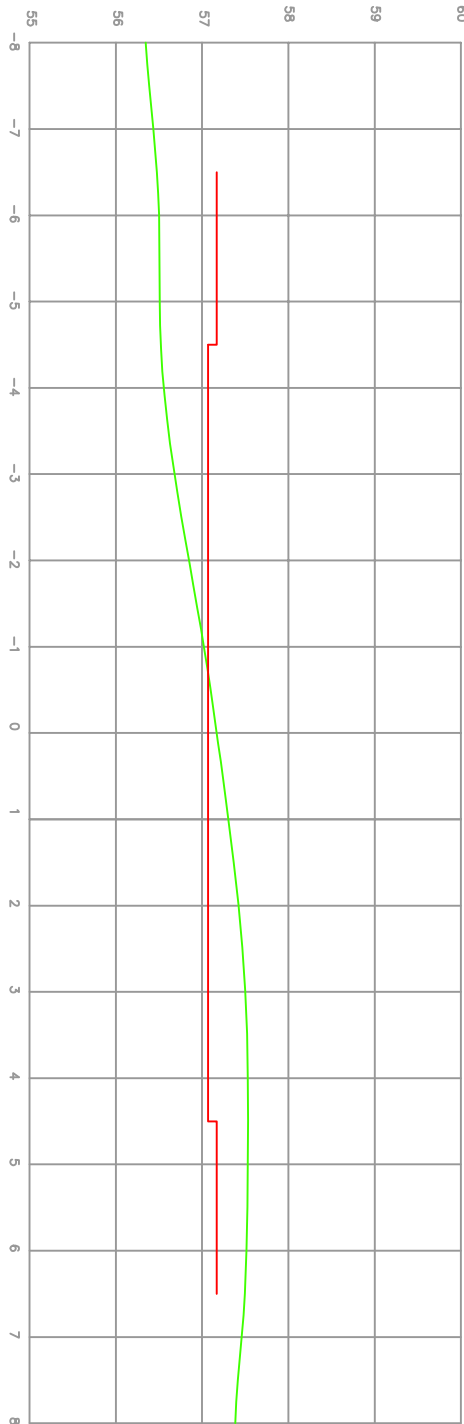
DEZ/2016

ÁREA TOTAL:

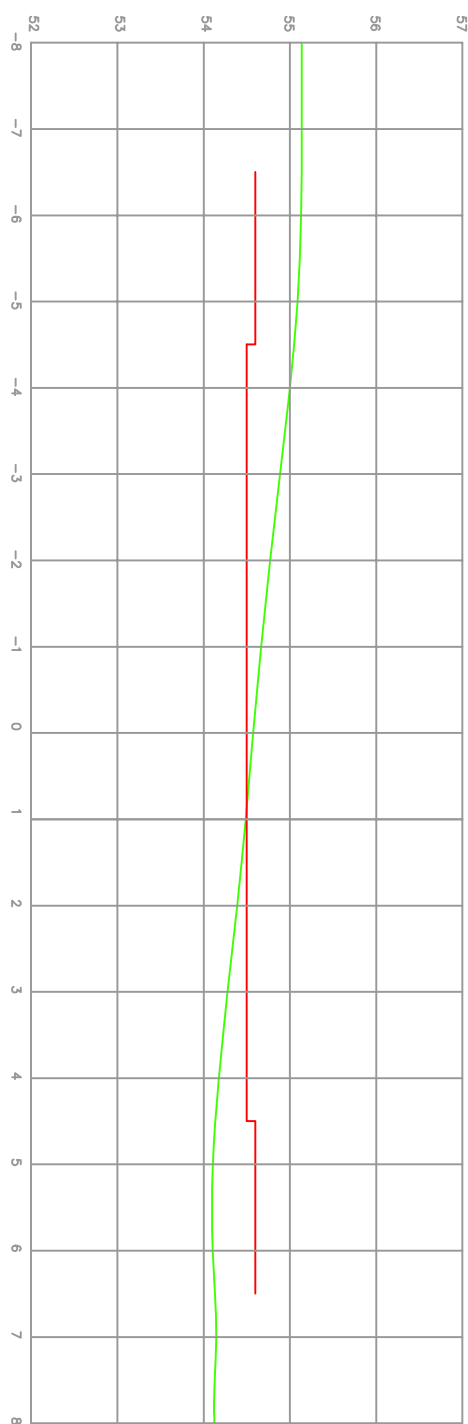
1.983,00m²



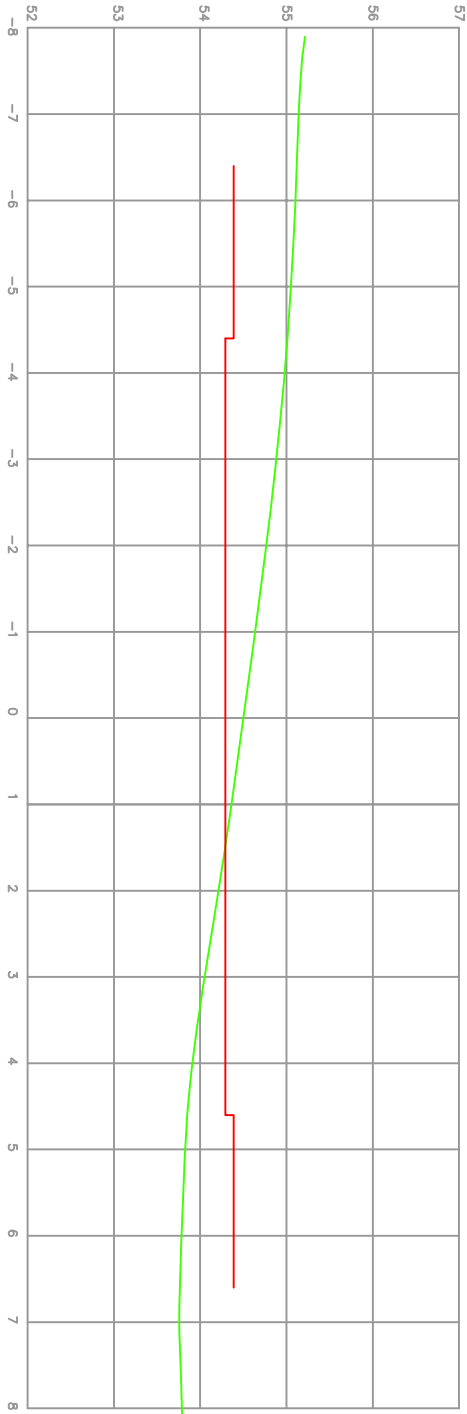
EST: Km 0+120.000
ÁREA DE CORTE = 2,24m²
ÁREA DE ATERRO = 1,26 m²
VOLUME DE CORTE = 44,80 m³
VOLUME DE ATERRO = 25,20 m³



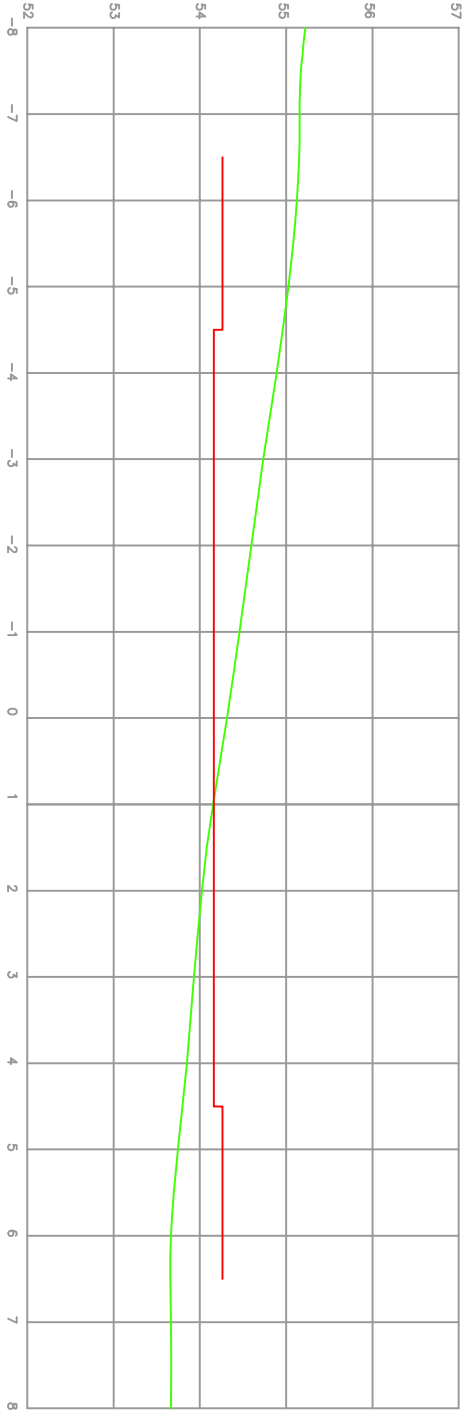
EST: Km 0+140.000
ÁREA DE CORTE = 2,27m²
ÁREA DE ATERRO = 2,49 m²
VOLUME DE CORTE = 45,40 m³
VOLUME DE ATERRO = 49,80 m³



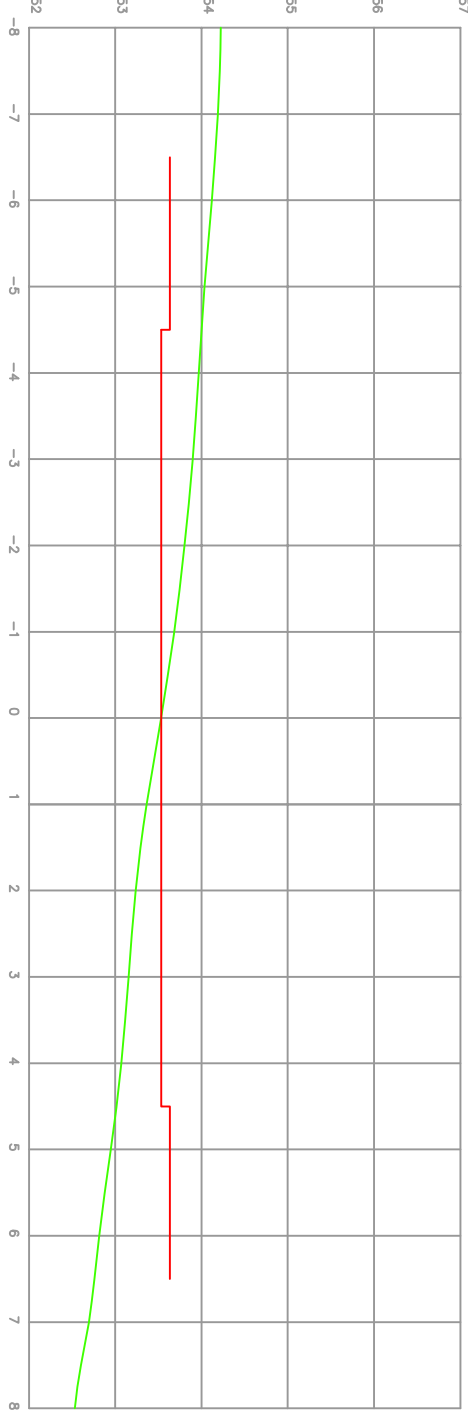
EST: Km 0+160.000
ÁREA DE CORTE = 2,48 m²
ÁREA DE ATERRO = 1,75 m²
VOLUME DE CORTE = 49,60 m³
VOLUME DE ATERRO = 35,00 m³



EST: Km 0+180.000
ÁREA DE CORTE = 3,68m²
ÁREA DE ATERRO = 1,92 m²
VOLUME DE CORTE = 73,60 m³
VOLUME DE ATERRO = 38,40 m³



EST: Km 0+200.000
ÁREA DE CORTE = 3,88 m²
ÁREA DE ATERRO = 1,79 m²
VOLUME DE CORTE = 76,40 m³
VOLUME DE ATERRO = 35,80 m³



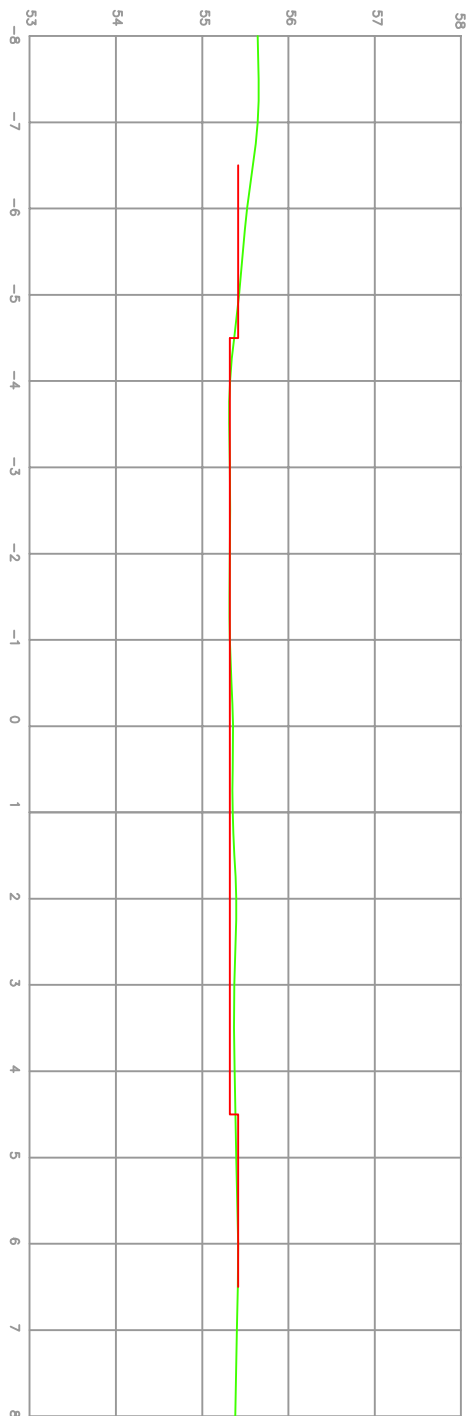
EST: Km 0+220.000+3.53
ÁREA DE CORTE = 2,12 m²
ÁREA DE ATERRO = 2,83 m²
VOLUME DE CORTE = 42,40 m³
VOLUME DE ATERRO = 56,60 m³

CORTES TRANSVERSAIS

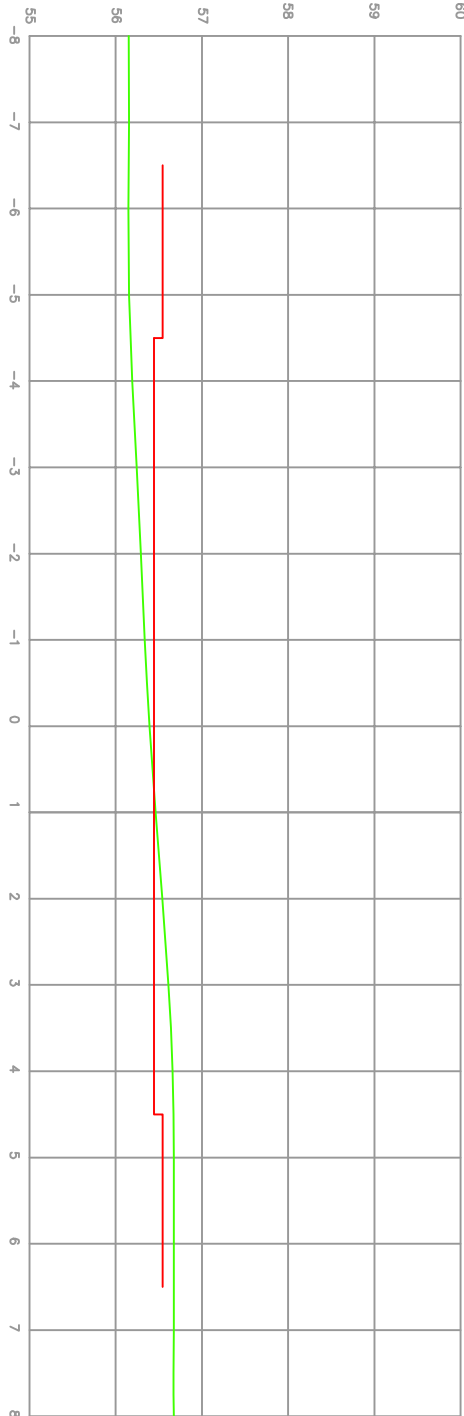
Estaca	Volume de Corte (m³) Greide	Volume de Aterro (m³) Greide	Volume de Corte (m³) Calçada	Volume de Aterro (m³) Calçada
0+00	1,60	-	2,40	-
0+20	10,00	15,00	5,00	15,60
0+40	7,20	18,00	9,80	19,00
0+60	7,60	33,00	14,80	25,60
0+80	10,60	27,20	14,80	25,80
0+100	8,40	1,60	12,40	2,00
0+120	31,20	10,60	13,60	14,60
0+140	31,40	23,40	14,00	26,40
0+160	29,60	15,60	20,00	19,40
0+180	45,60	14,40	28,00	24,00
0+200	43,60	13,60	32,80	22,20
0+223,53	24,60	26,60	17,80	30,00
TOTAL	251,40	199,00	185,40	224,60

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

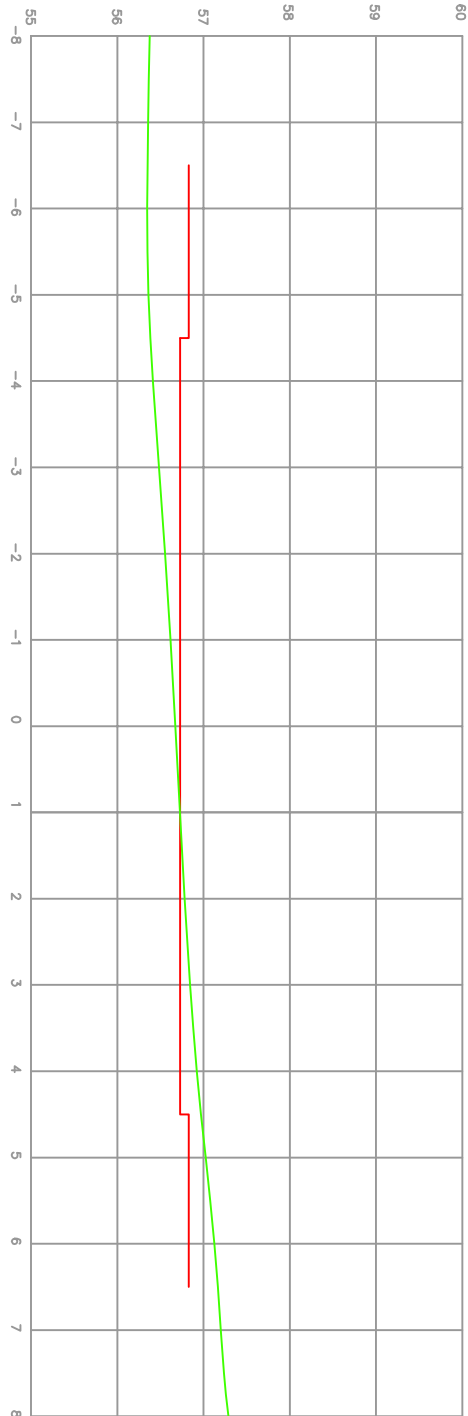
	PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS	ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS
PREFEITO MUNICIPAL _____		LOCAL: RUA DONA RITA MORRO VERMELHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO _____		ESCALA: FOLHA: 11/16
DATA: OUT/2016	ÁREA TOTAL: 6.204,13m²	



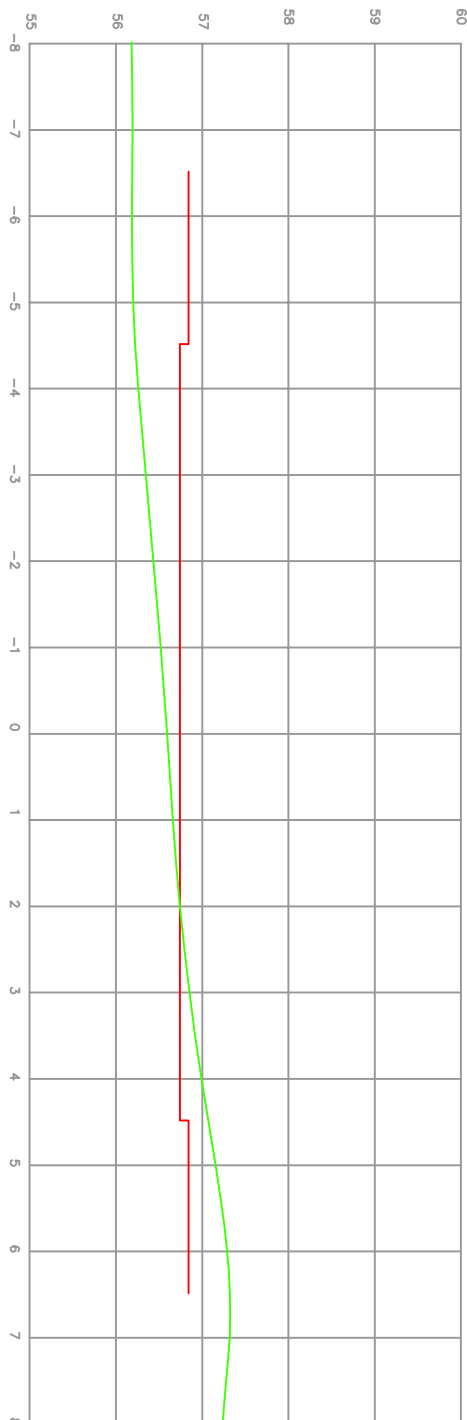
EST: Km 0+0.000
ÁREA DE CORTE = 0,20m²
ÁREA DE ATERRO = 0,00 m²
VOLUME DE CORTE = 4,00 m³
VOLUME DE ATERRO = 0,00 m³



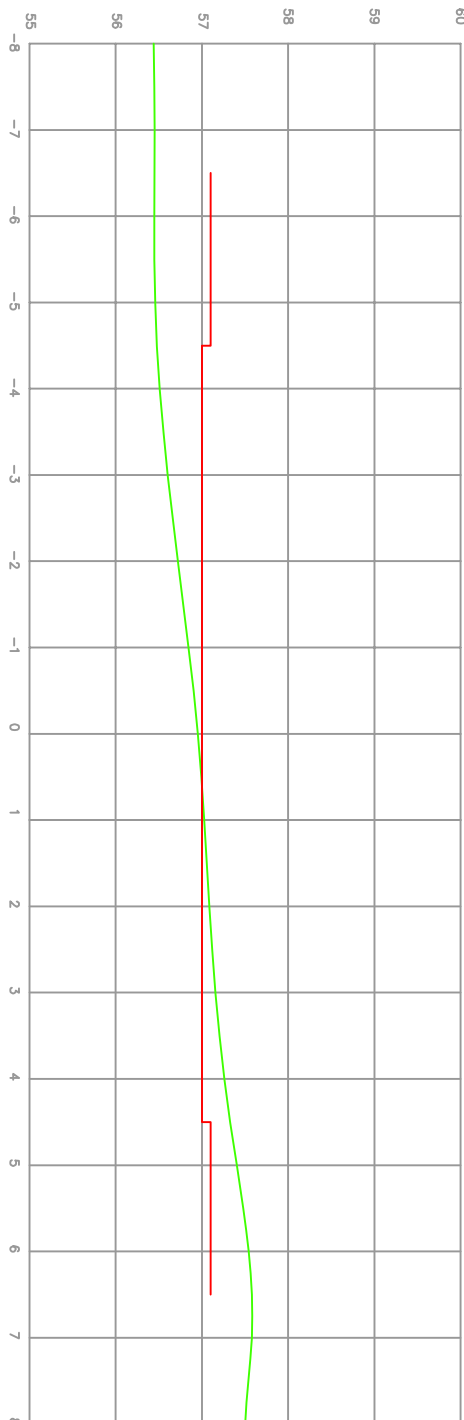
EST: Km 0+20.000
ÁREA DE CORTE = 0,75m²
ÁREA DE ATERRO = 1,53 m²
VOLUME DE CORTE = 15,00 m³
VOLUME DE ATERRO = 30,6 m³



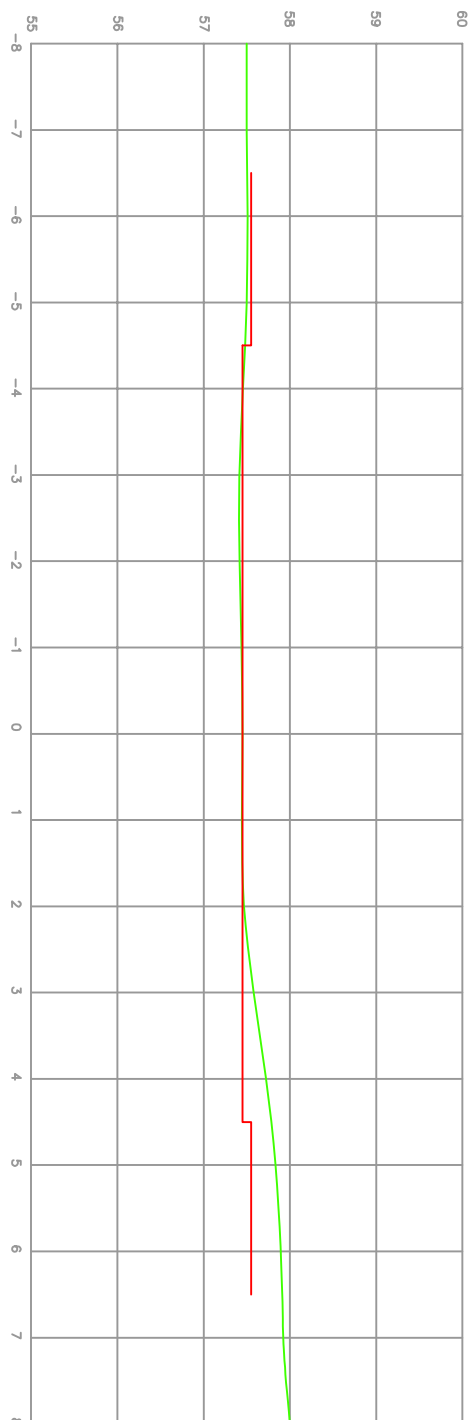
EST: Km 0+40.000
ÁREA DE CORTE = 0,85m²
ÁREA DE ATERRO = 1,85m²
VOLUME DE CORTE = 17,00 m³
VOLUME DE ATERRO = 37,00 m³



EST: Km 0+60.000
ÁREA DE CORTE = 1,12m²
ÁREA DE ATERRO = 2,93 m²
VOLUME DE CORTE = 22,40 m³
VOLUME DE ATERRO = 58,60 m³



EST: Km 0+80.000
ÁREA DE CORTE = 1,27 m²
ÁREA DE ATERRO = 2,65 m²
VOLUME DE CORTE = 25,40 m³
VOLUME DE ATERRO = 53,00 m³



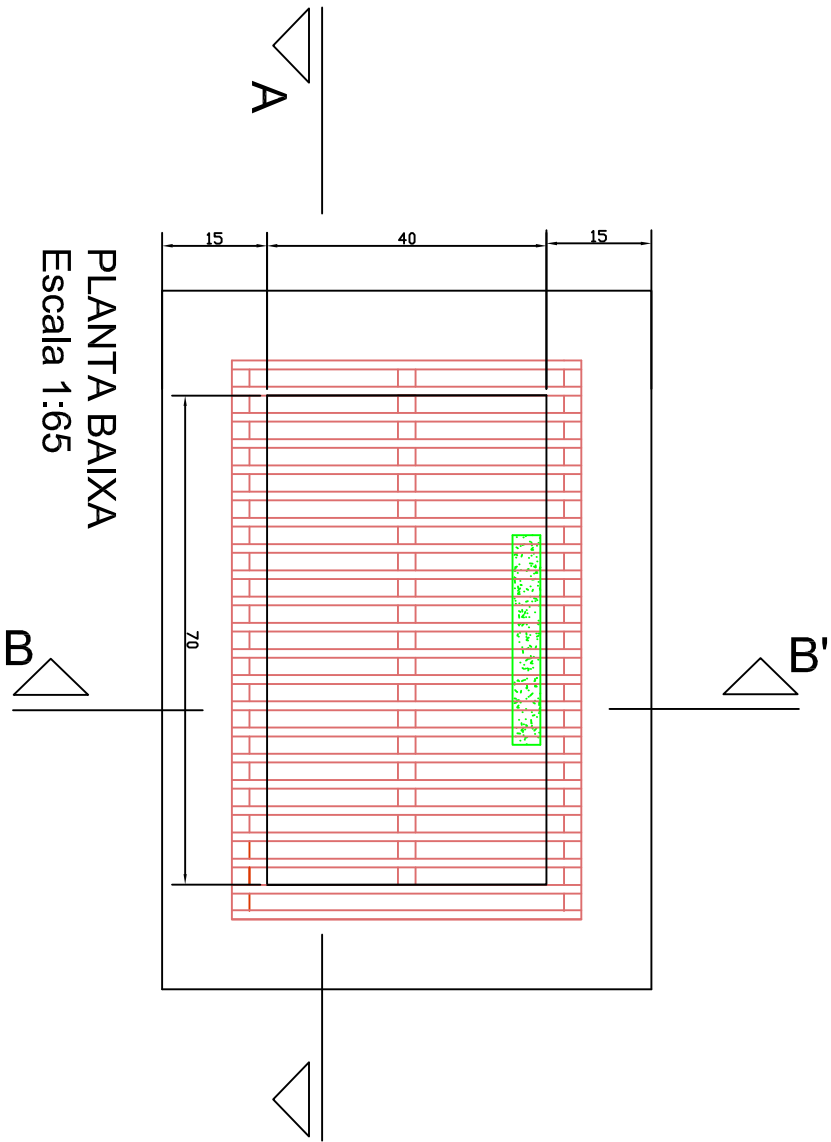
EST: Km 0+100.000
ÁREA DE CORTE = 1,04 m²
ÁREA DE ATERRO = 0,18 m²
VOLUME DE CORTE = 20,80 m³
VOLUME DE ATERRO = 3,60 m³

LEGENDA DO PERFIL

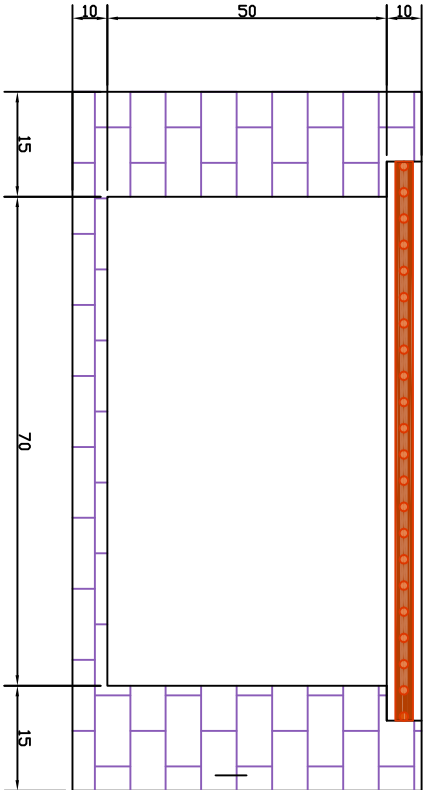
-  LINHA DO PERFIL DO PROJETO
-  LINHA DO PERFIL DO TERRENO

	PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS	ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS
PREFEITO MUNICIPAL _____		LOCAL: RUA DONA RITA MORRO VERMELHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO _____		ESCALA: FOLHA:
DATA: OUT/2016	ÁREA TOTAL: 6.204,13m ²	10/16

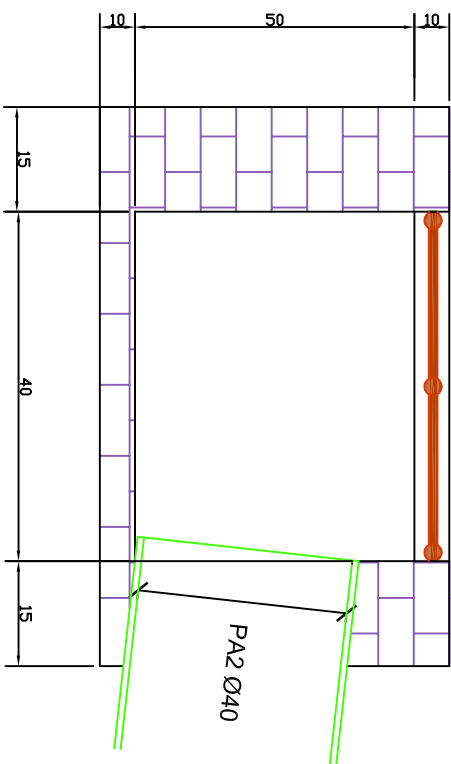
BL - BOCA DE LOBO
DETALHAMENTO



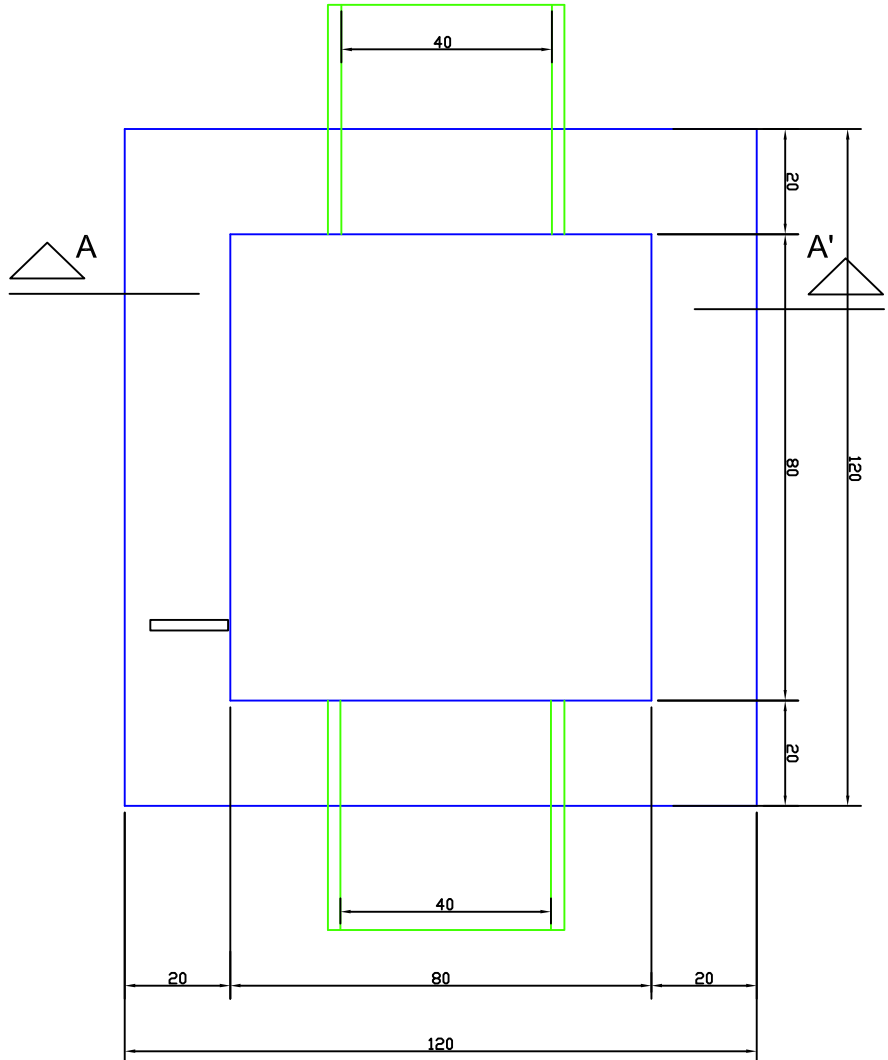
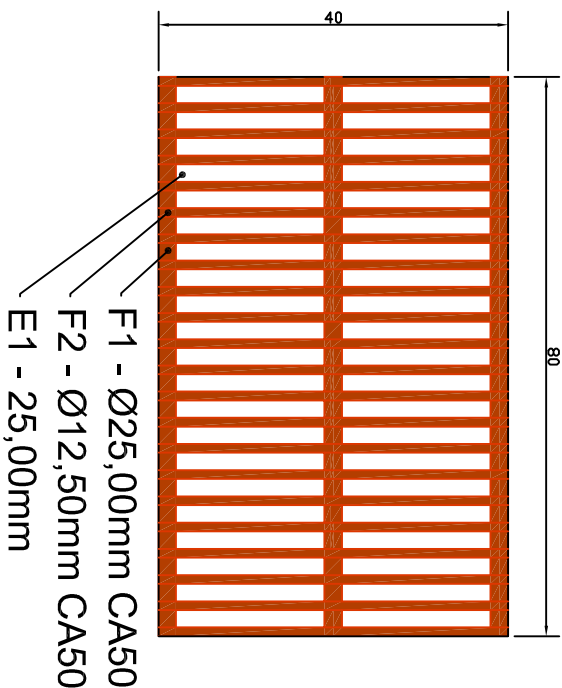
PLANTA BAIXA
Escala 1:65



CORTE AA
Escala 1:65

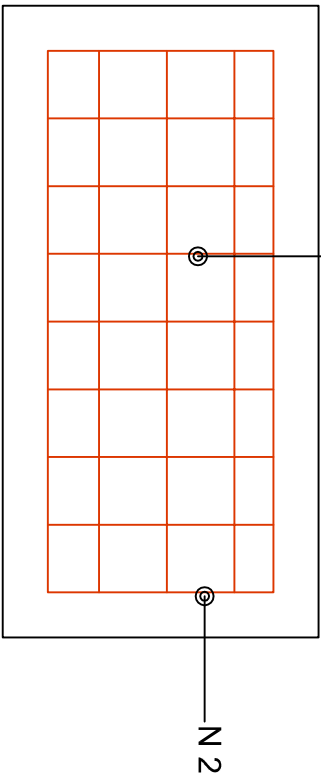


CORTE BB
Escala 1:65



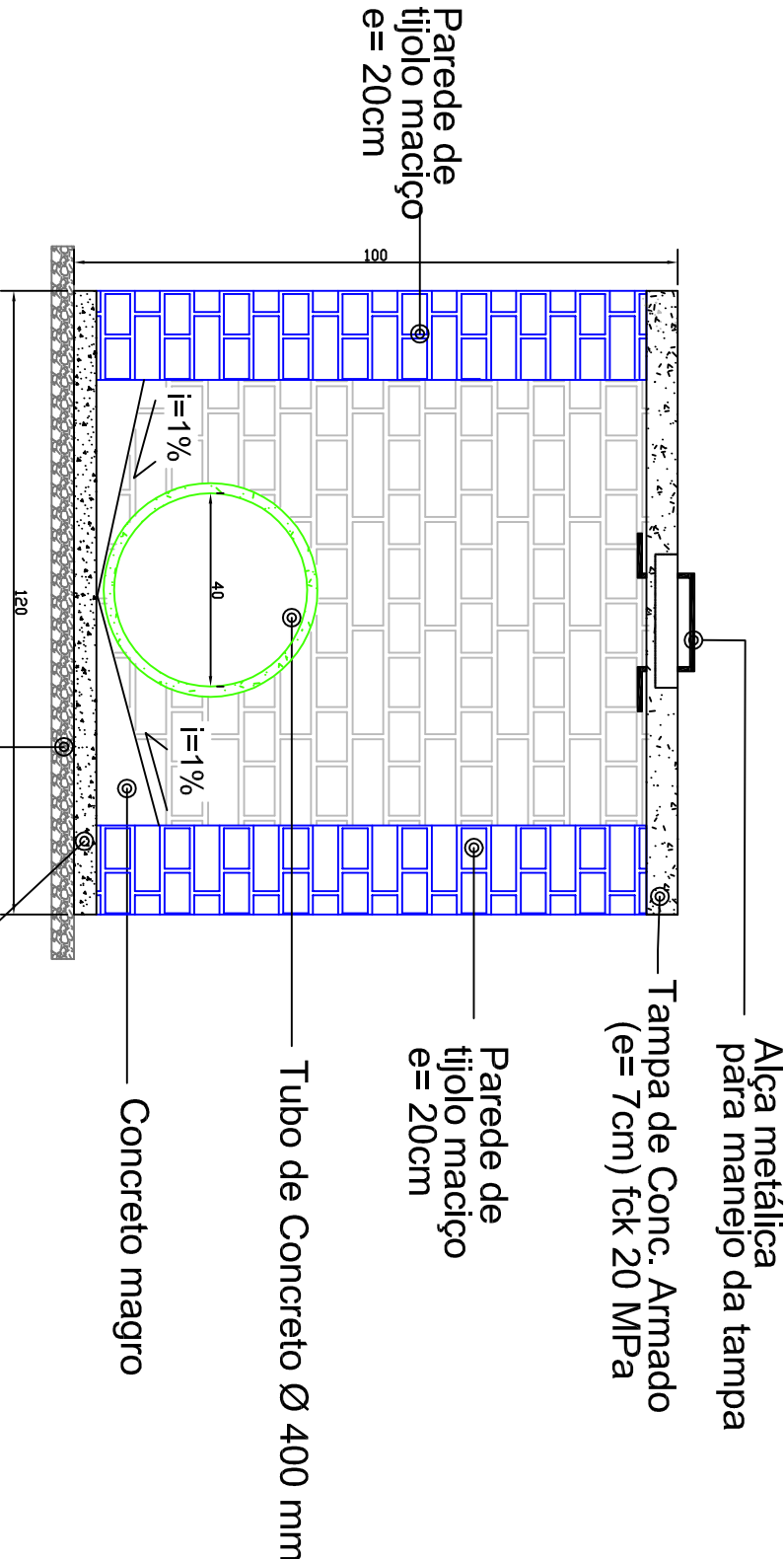
PLANTA BAIXA - CAIXA (1,20 x 1,20m)
Escala 1:50

N 1 = 9 Ø 4.2mm CA60 - L = 110cm - c/ 15cm
N 2 = 4 Ø 4.2mm CA60 - L = 50cm - c/ 15cm



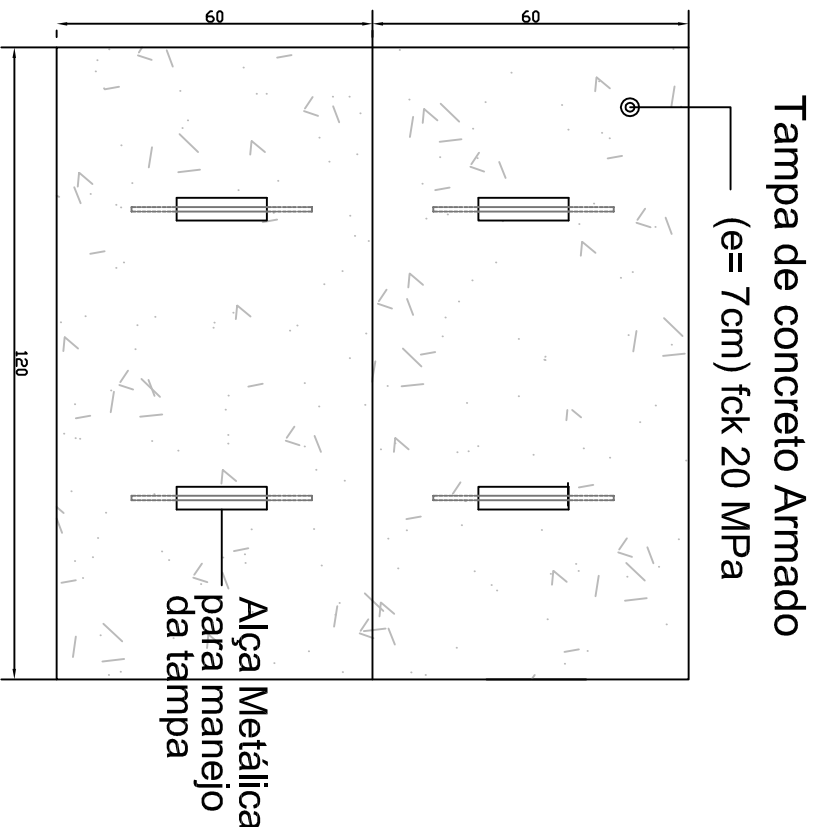
PLANTA

DETALHE FERRAGEM - TAMPA
Escala 1:50



CORTE AA
Escala 1:50

Obs.: A altura total da caixa coletora poderá variar conforme as características do terreno



DETALHE - TAMPA
Escala 1:50

CX - CAIXA DE PASSAGEM
DETALHAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO INTERRAVADA
PROJETO: DETALHES DE DRENAGEM

PREFEITO MUNICIPAL

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

LOCAL:
Rua Adolfo Schneider
Distrito de Forqueta

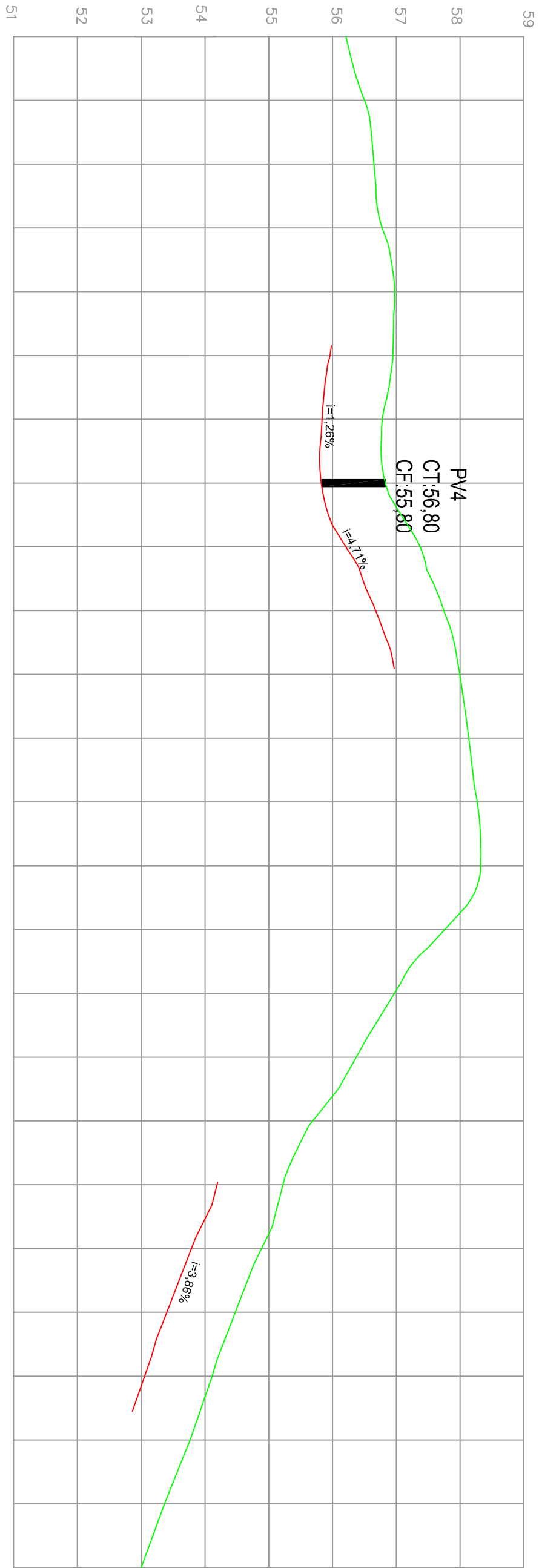
ESCALA:
SEM ESCALA

DATA: DEZ/2016

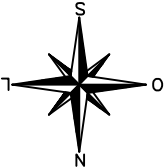
ÁREA TOTAL: 1.983,00m²

SEM ESCALA

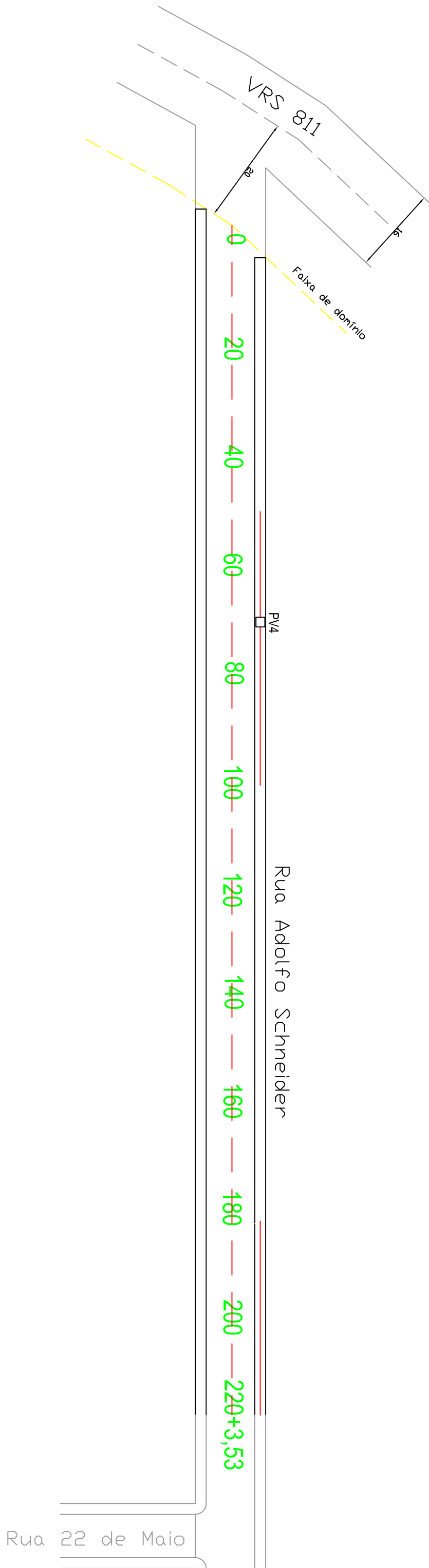
FOLHA: 08/16



ESTACAS km 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240



PERFIL LONGITUDINAL



- REDE – DRENAGEM EXISTENTE
- REDE – DRENAGEM
- CT – COTA TAMPA
- CF – COTA FUNDO
- LV – POÇO DE VISITA
- LV – POÇO DE VISITA



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA
PROJETO:
PERFIL LONGITUDINAL – DRENAGEM

LOCAL:
Rua Adolfo Schneider
Distrito de Forqueta

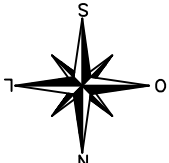
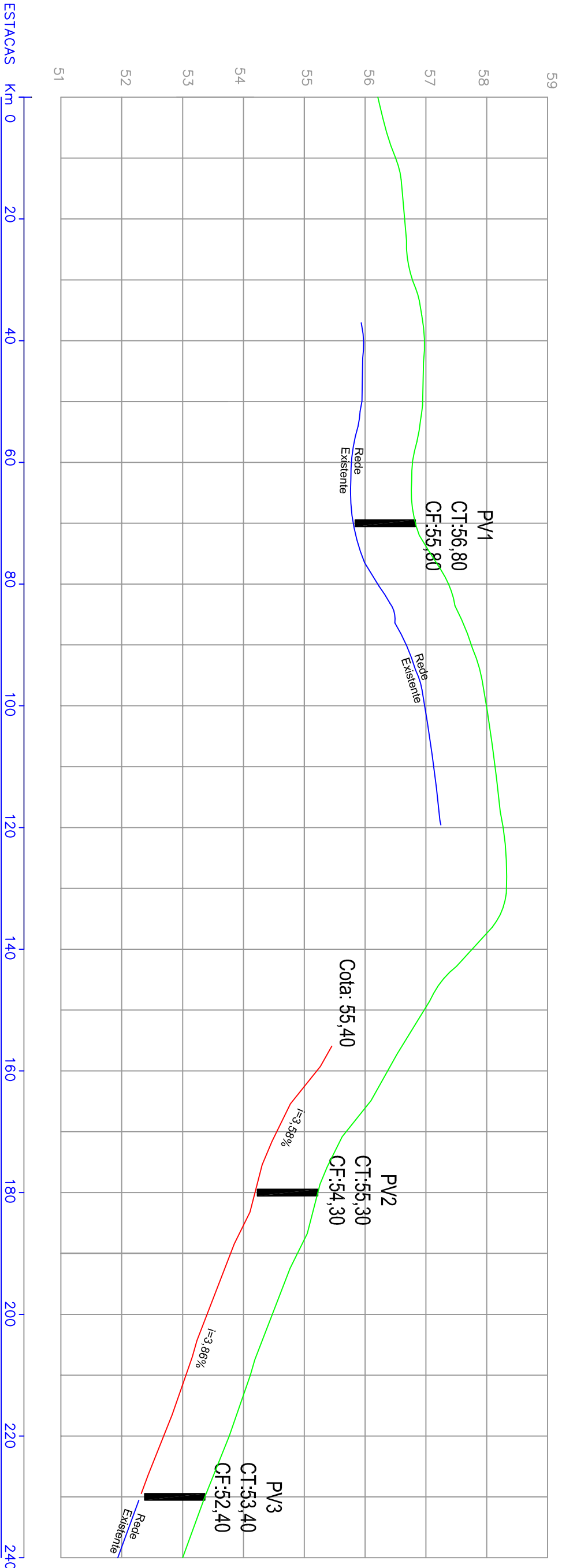
PREFEITO MUNICIPAL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL ALDIR DE BONA
CREA RS 1835180

DATA:
DEZ/2016

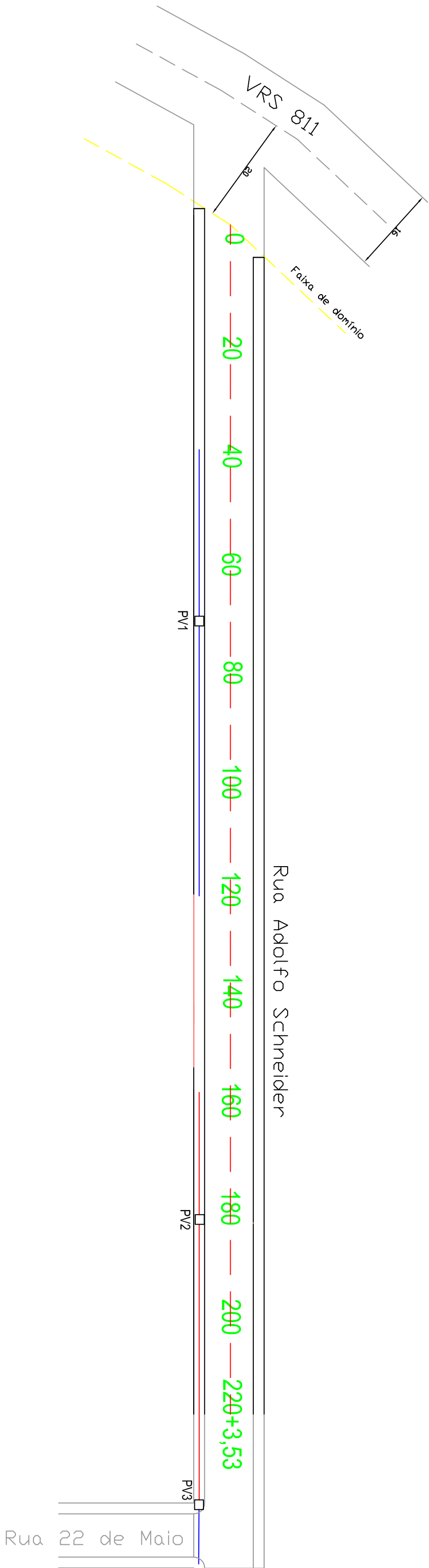
ÁREA TOTAL:
1.983,00m²

SEM ESCALA

FOLHA:
07B/16



PERFIL LONGITUDINAL



-  REDE – DRENAGEM EXISTENTE
-  REDE – DRENAGEM
-  LINHA DO PERFIL DE PROJETO
-  CT – COTA TAMPA
-  CF – COTA FUNDO
-  PV – POÇO DE VISITA



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

PROJETO:
PERFIL LONGITUDINAL – DRENAGEM

LOCAL:
Rua Adolfo Schneider
Distrito de Forqueta

ESCALA:

SEM ESCALA

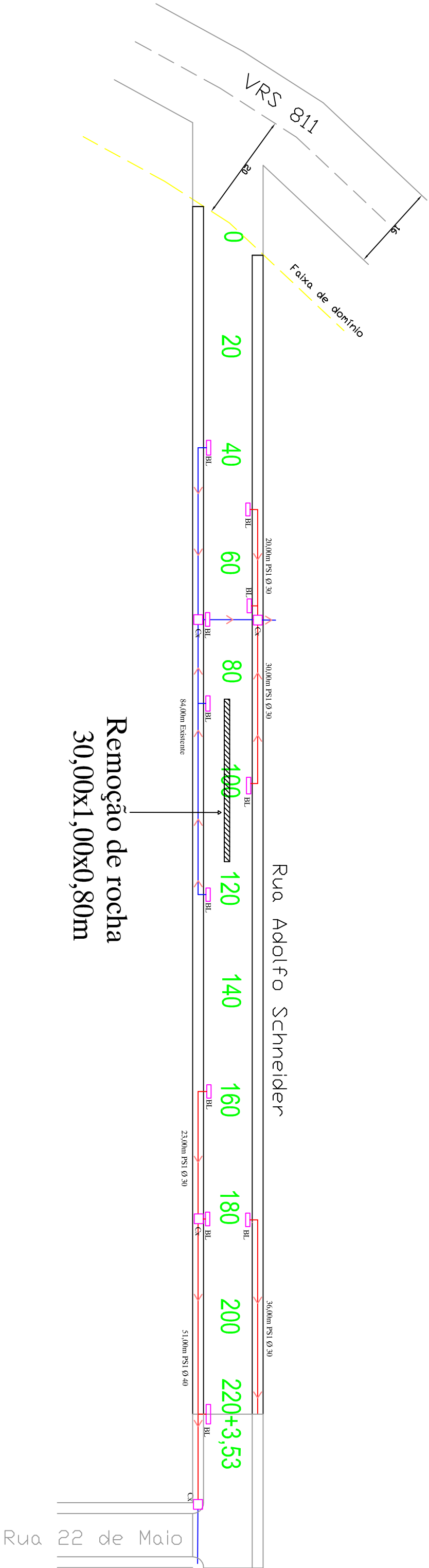
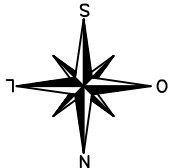
FOLHA:
07A/16

PREFEITO MUNICIPAL

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

DATA:
DEZ/2016

ÁREA TOTAL:
1.983,00m²



QUANTITATIVOS		
Tipo	Diâmetro/Dimens.	Quantidade
PS1	30cm	109,00
PS1	40cm	51,00
Caixa Passagem	0,80mx0,80m	4,00
Boca de Lobo	0,70mx0,40m	10,00

MATERIAL 3ª CATEGORIA	
PISTA	DRENAGEM
24,00 m³	6,40 m³



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO INTERRAVADA
PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL:
Rua Adolfo Schneider
Distrito de Forqueta

ESCALA:

SEM ESCALA

FOLHA:
06/16

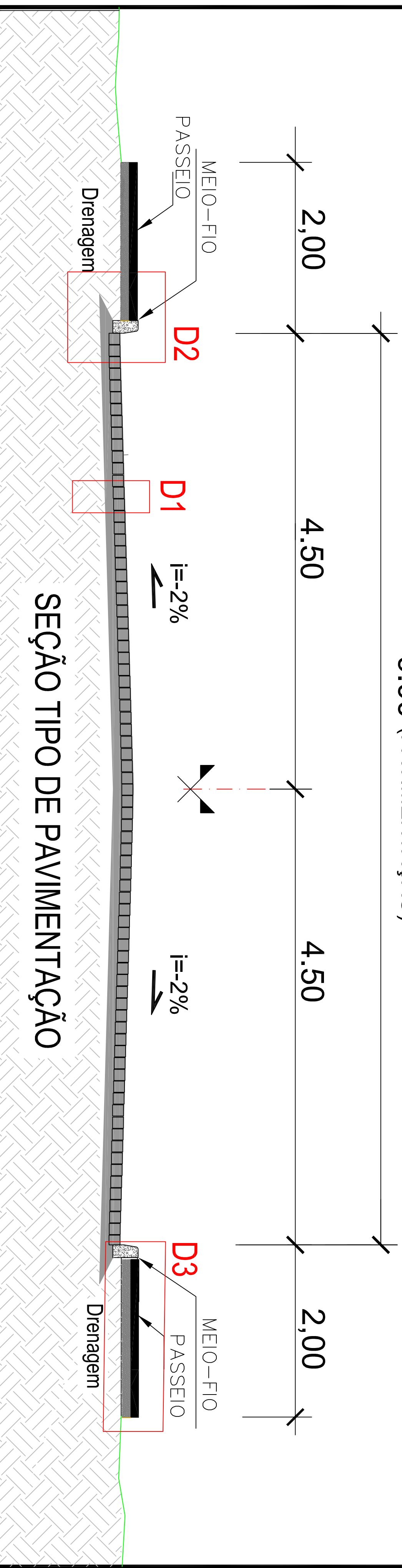
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL ALDIR DE BONA
CREA RS 1835180

DATA:
DEZ/2016

ÁREA TOTAL:
1.983,00m²

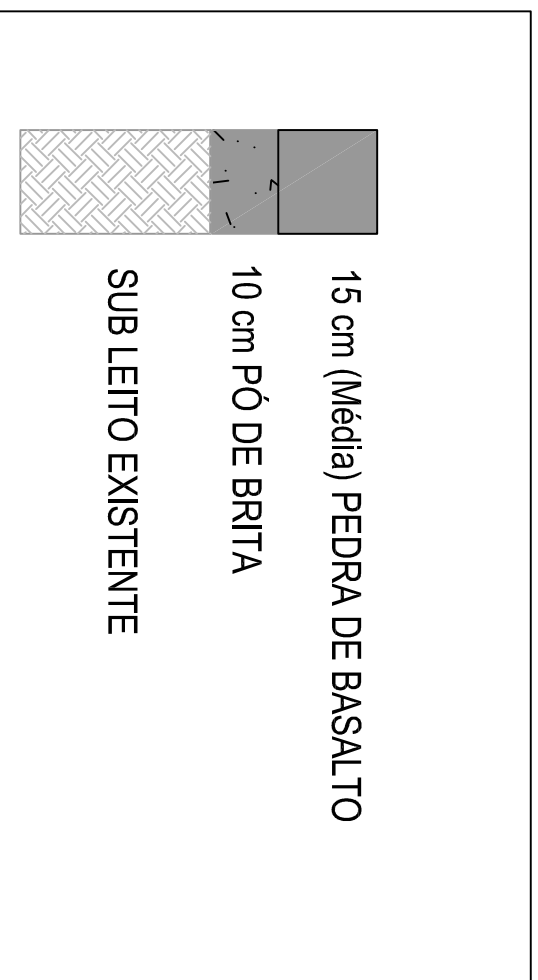
9.00 (PAVIMENTAÇÃO)



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

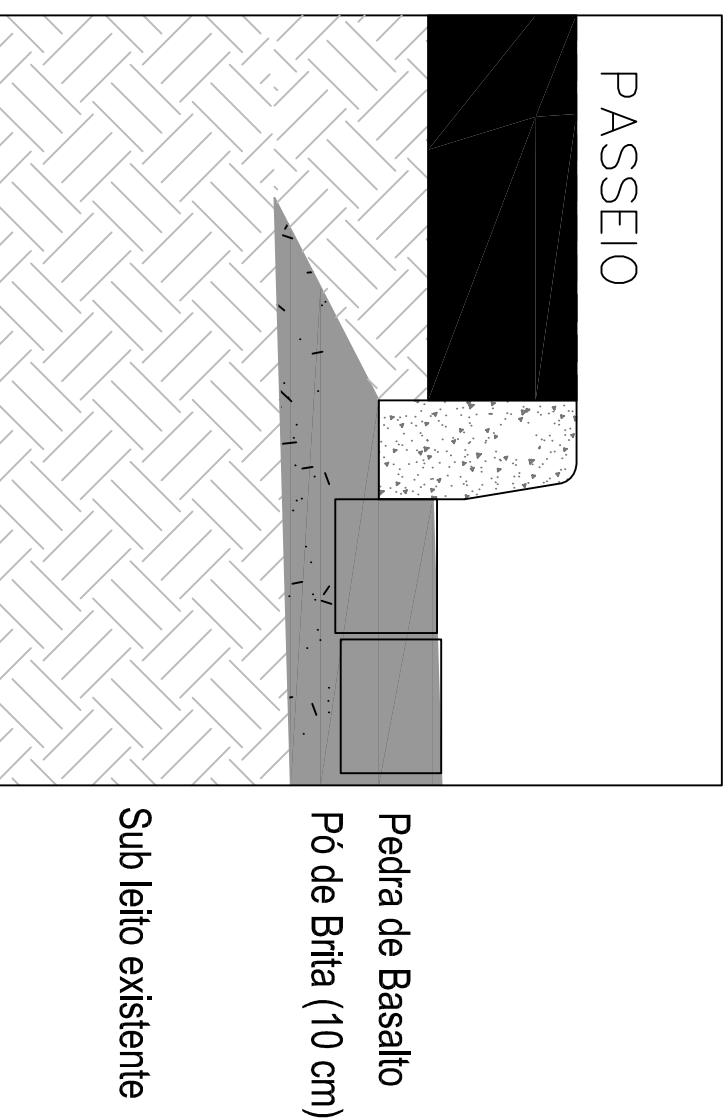
DETAALHE 1

SEM ESCALA



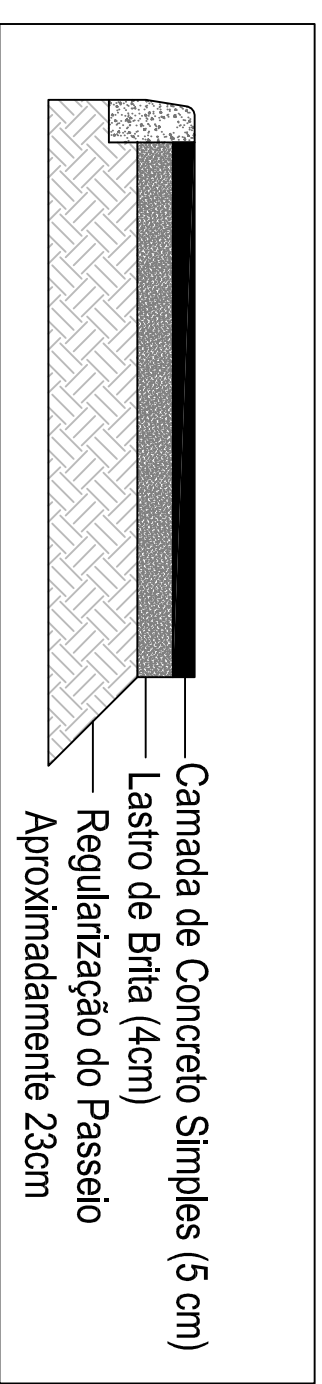
DETALHE 2

SEM ESCALA

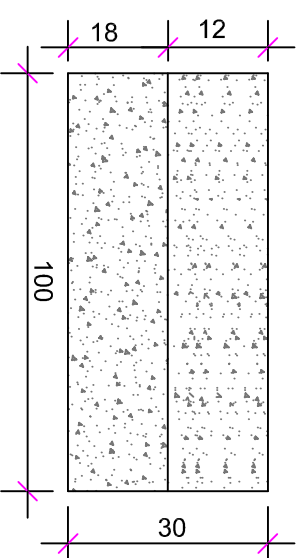
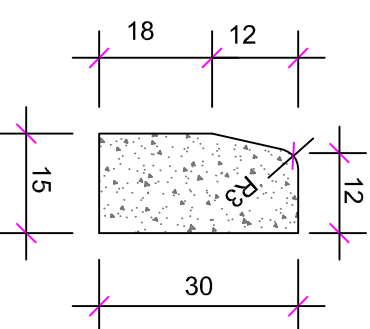
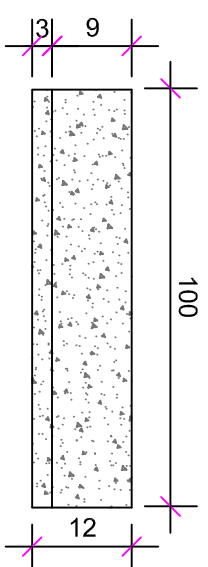
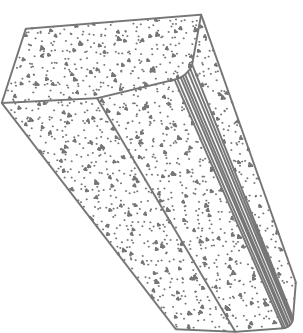


DETAILHE 3

SEM ESCALA



DETALHE DO MEIO-FIO



PERSPECTIVA

SEM ESCALA

VISTA SUPERIOR

SEM ESCALA

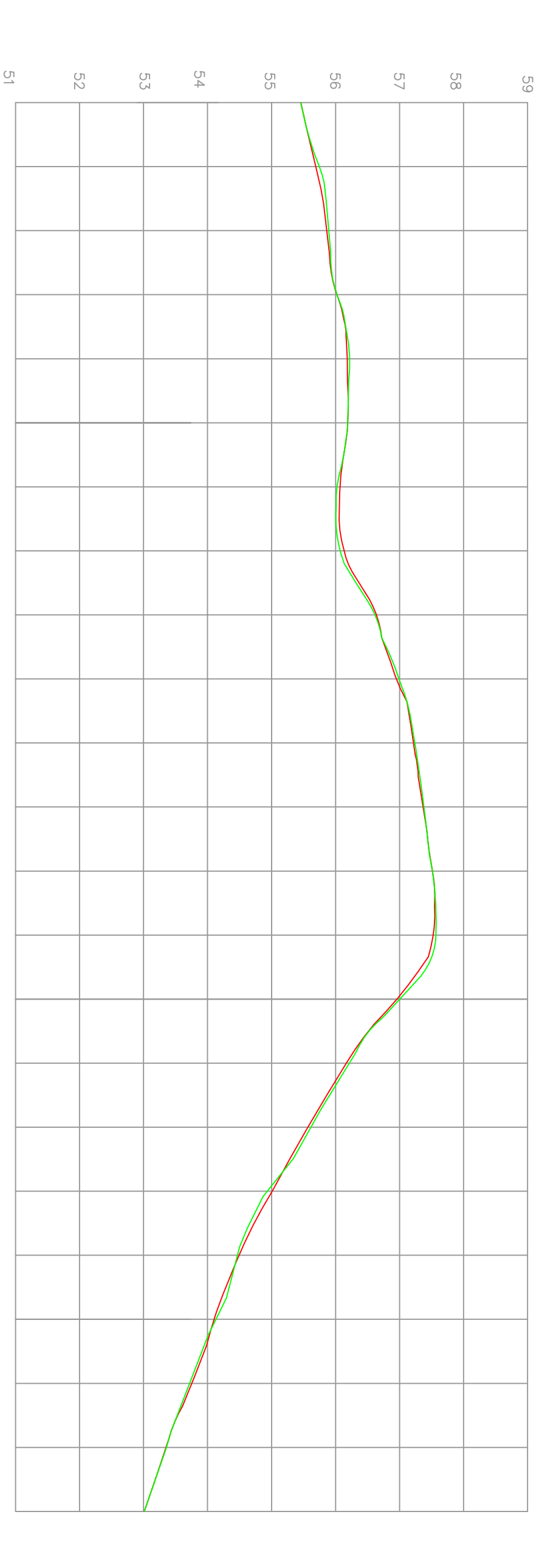
VISTA LATERAL

SEM ESCALA

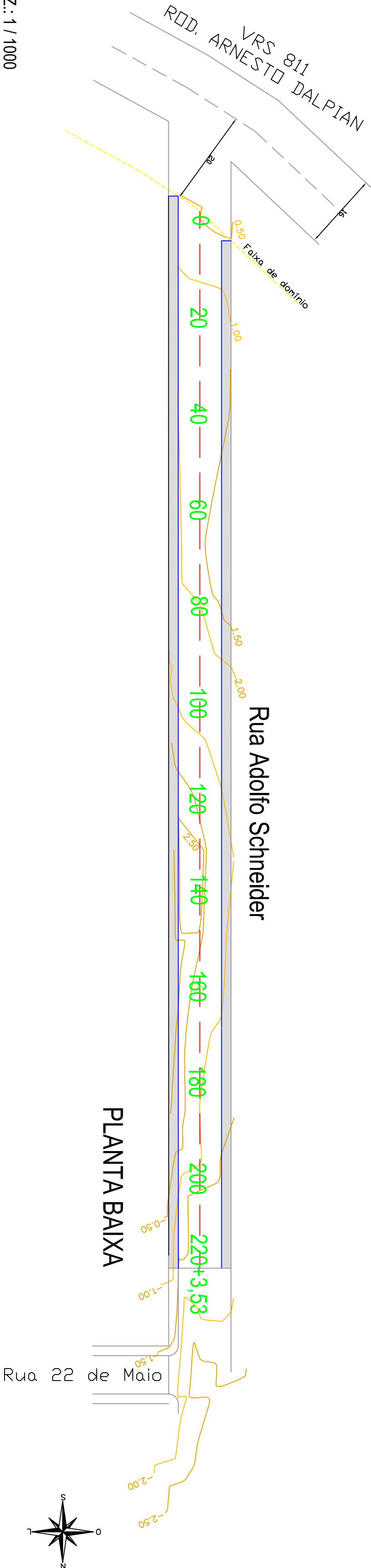
VISTA FRONTAL

SEM ESCALA

 PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS	ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA PROJETO: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
PREFEITO MUNICIPAL _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL ALDIR DE BONA CREA RS 183518D	LOCAL: Rua Adolfo Schneider Distrito de Forqueta ESCALA: SEM ESCALA
DATA: DEZ./2016	FOLHA: 05/16



PERFIL LONGITUDINAL



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

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO INTERRAVADA
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL ALDIR DE BONA
CREA RS 1835180

LOCAL:
Rua Adolfo Schneider
Distrito de Forqueta

ESCALA:

INDICADA

DATA: DEZ/2016

ÁREA TOTAL: 1.983,00m²

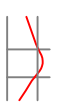
FOLHA: 04/16



BACIA CONTRIBUINTE COM DRENAGEM



ÁREA DE INFLUÊNCIA NA INTERVENÇÃO 0,5186 ha

 REDE – DRENAGEM EXISTENTE
 REDE – DRENAGEM



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERRAVADA

PROJETO:
PLANTA DA BACIA CONTRIBUINTE

LOCAL:
Rua Adolfo Schneider
Distrito de Forqueta

ESCALA:
INDICADA

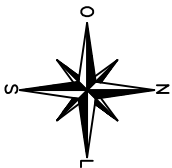
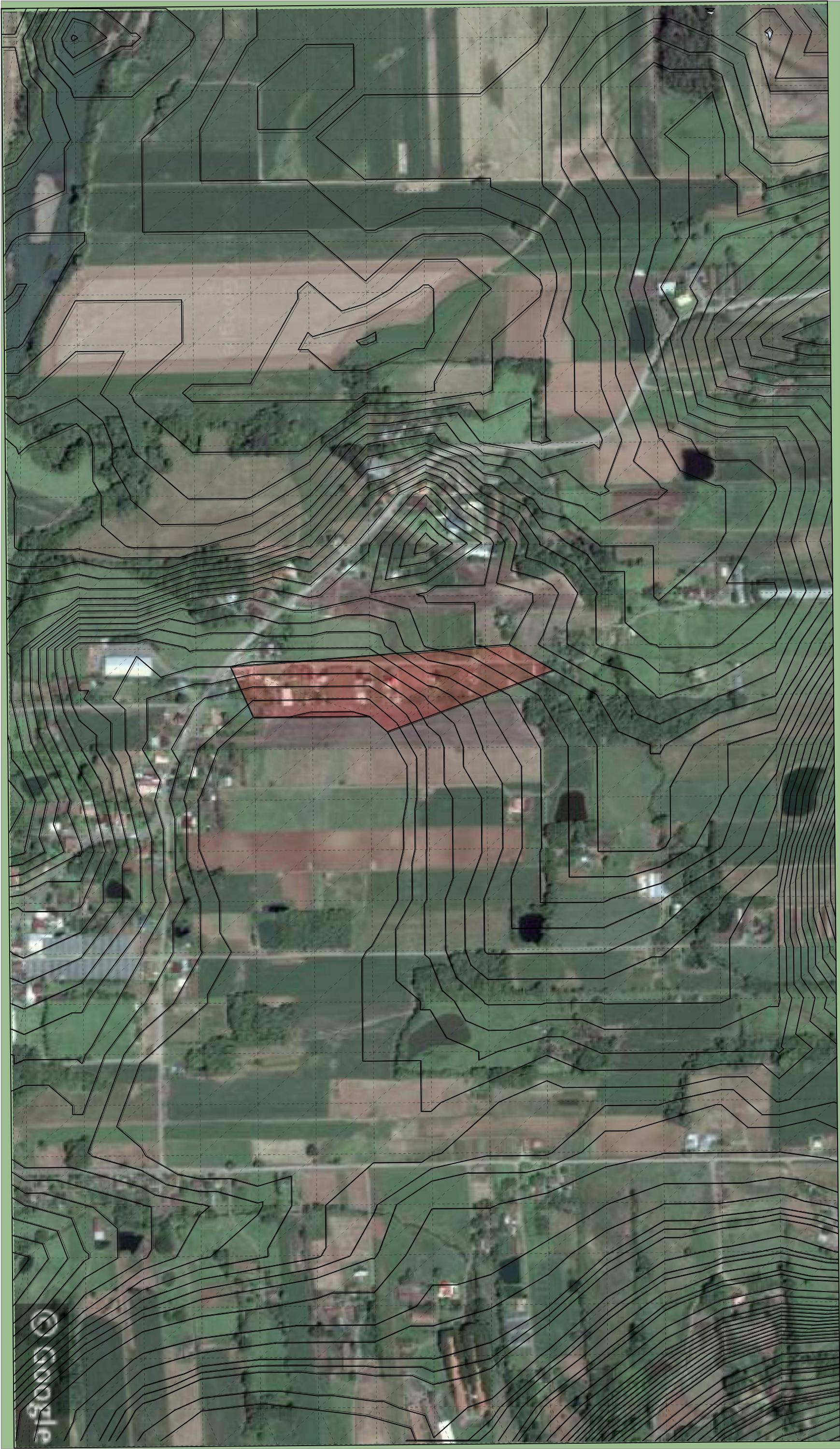
FOLHA:
03B/16

PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL ALDIR DE BONA
CREA RS 1835180

DATA:
DEZ/2016

ÁREA TOTAL:
1.983,00m²



BACIA CONTRIBUINTE COM ÁREA DE 2,8 ha



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:

PAVIMENTAÇÃO INTERRAVADA

PROJETO:

PLANTA DA BACIA CONTRIBUINTE

LOCAL:

Rua Adolfo Schneider
Distrito de Forqueta

ESCALA:

INDICADA

FOLHA:

03A/16

PREFEITO MUNICIPAL

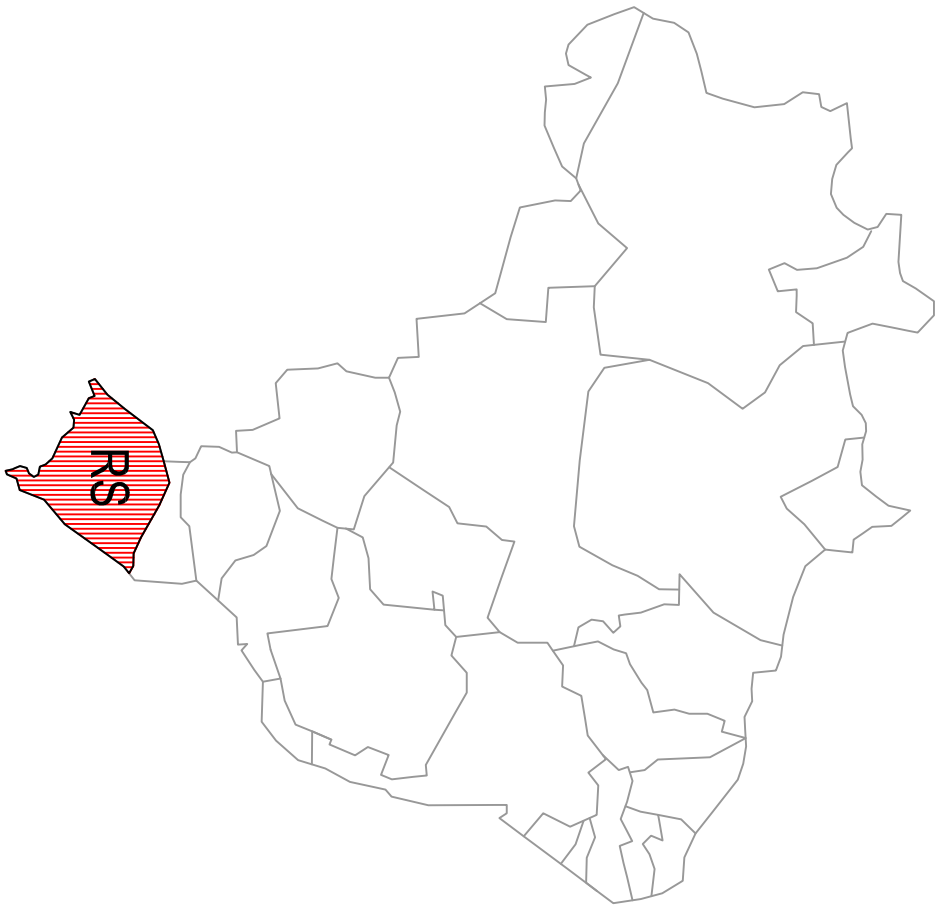
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL ALDIR DE BONA
CREA RS 1835180

DATA:

DEZ/2016

ÁREA TOTAL:

1.983,00m²

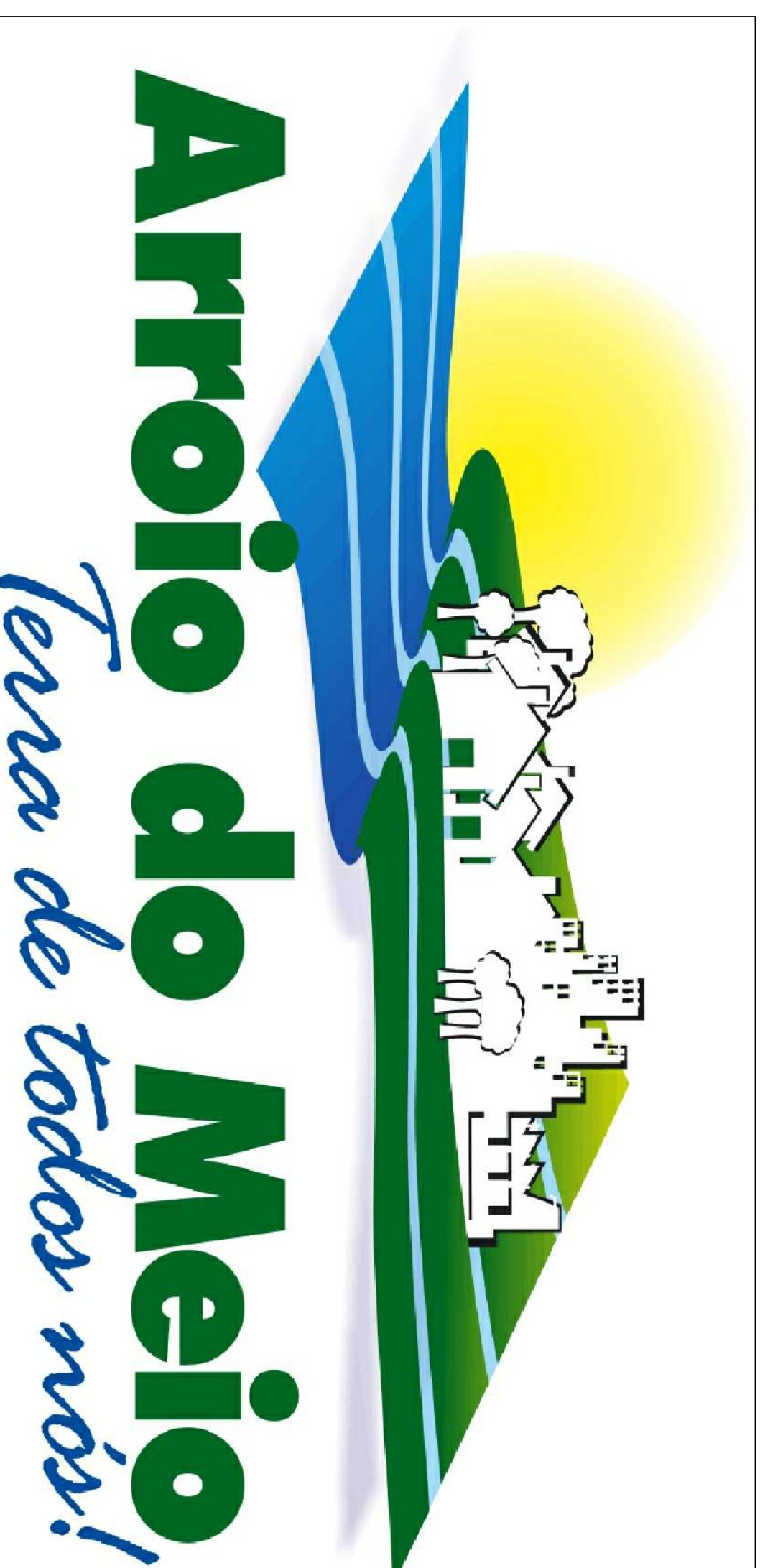


MAPA DO BRASIL



MAPA DO RIO GRANDE DO SUL

		PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO /RS		ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVERSA PROJETO: SITUAÇÃO e LOCALIZAÇÃO	
PREFEITO MUNICIPAL		RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL ALDIR DE BONA CREA RS 1835180		LOCAL: Rua Adolfo Schneider Distrito de Forqueta	
DATA: DEZ/2016		ÁREA TOTAL: 1.983,00m²		FOLHA: 02/16	
SEM ESCALA		SEM ESCALA		SEM ESCALA	



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

RUA ADOLFO SCHNEIDER – FORQUETA

Contrato de Repasse n.º 829466/2016/MCIDADES/CAIXA
M.Cidades – Processo n.º 2616.1029262–39/2016

EXTENSÃO: 223,53 m

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 1.983,00 m²

ÁREA DE PISTA DE CALÇADAS: 860,64 m²

ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO: 2.843,64 m²

ART: 8927227

PROJETOS

FEVEREIRO / 2017