



Contrato de Repasse nº 1034.705-32/2016
MCIDADES/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

SICONV Nº 009096/2016

 DATUM WGS84 – Latitude 29° 22.969'S Longitude 51° 56.920'O

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

Pedras regulares de Basalto Paralelepípedo

RUA DAS GARÇAS E RUA CALOPSITAS

EXTENSÃO: 287,48 m

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 2.591,82 m²

ÁREA DE PISTA DE CALÇADAS: 711,05 m²

ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO: 3.737,24 m²

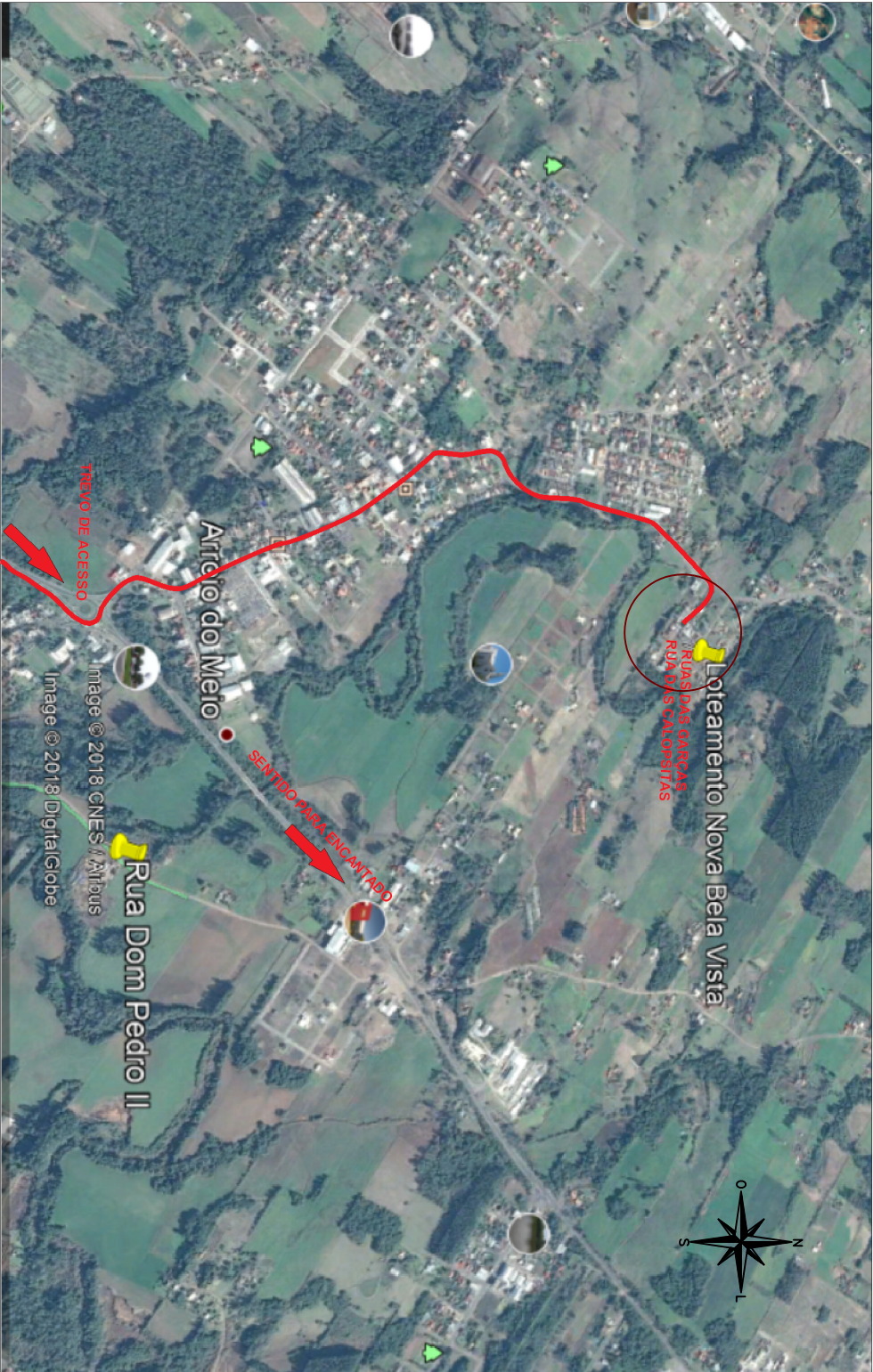
ART: 9528114

PROJETOS

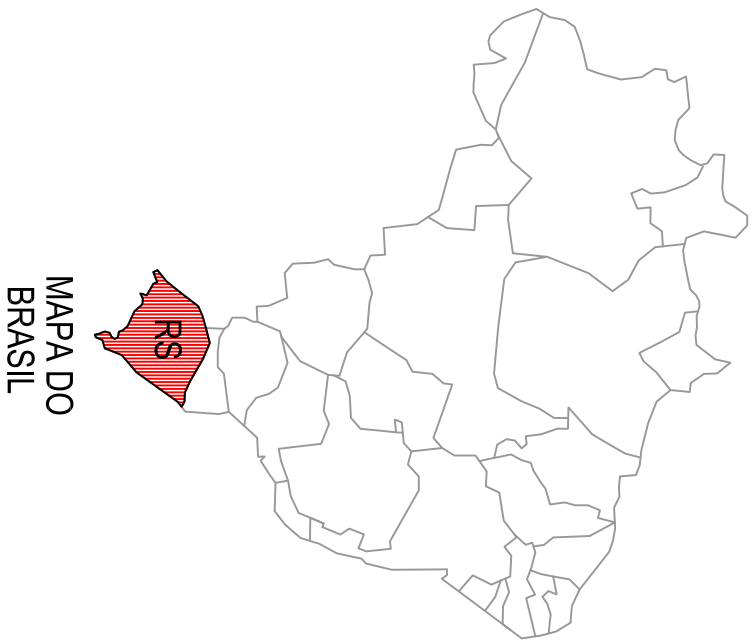
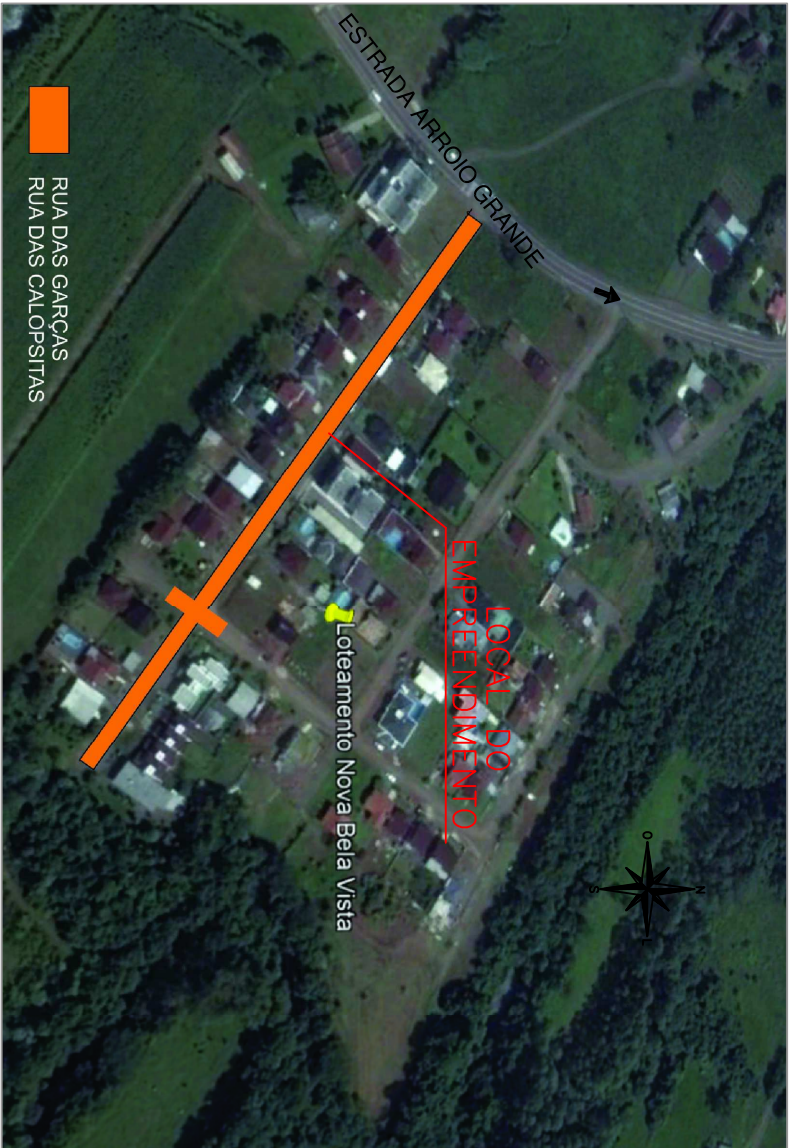
FEVEREIRO/2018



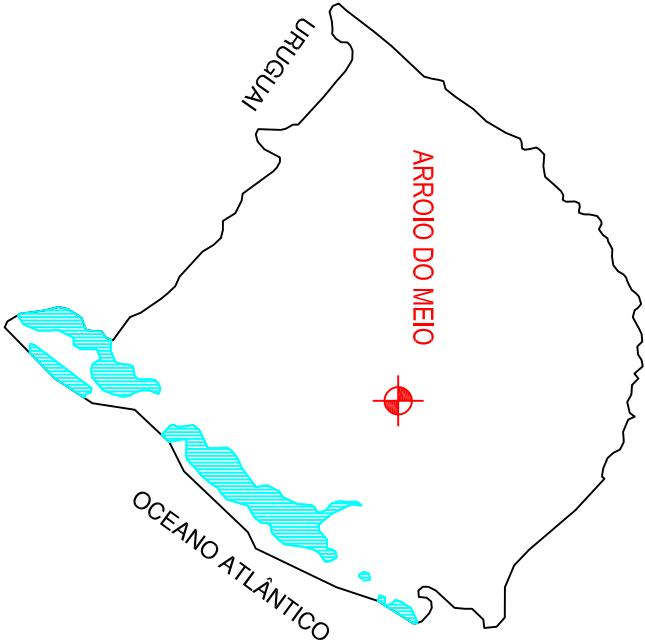
LOCALIZAÇÃO E ACESSO SEM ESCALA



LOCALIZAÇÃO DAS RUAS NO LOTEAMENTO SEM ESCALA



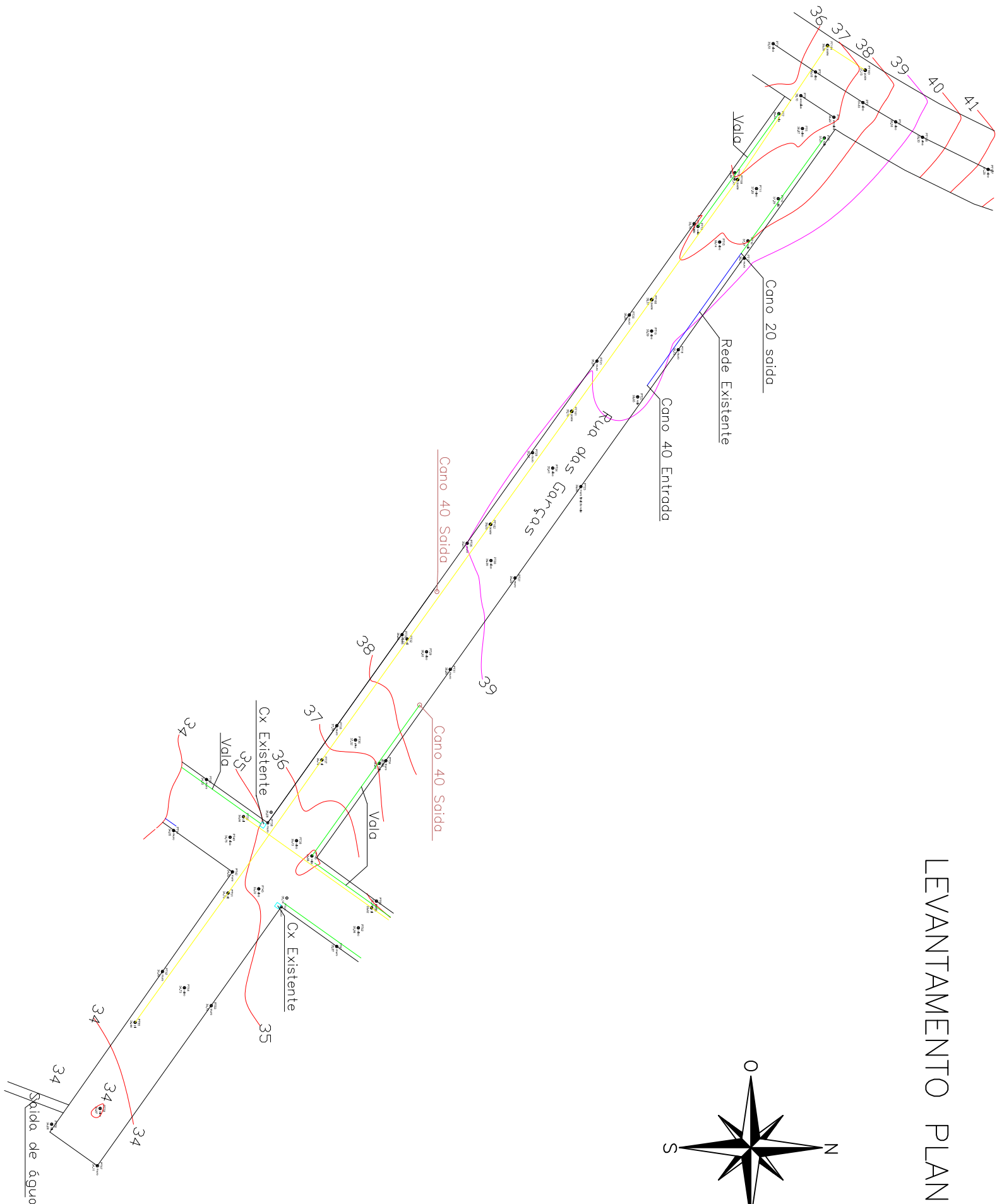
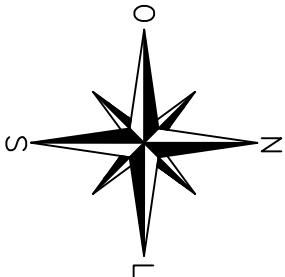
MAPA DO BRASIL



MAPA DO RIO GRANDE DO SUL

 ESTADO 2017 - 2023		PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS		ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA PROJETO: SITUAÇÃO e LOCALIZAÇÃO	
PREFEITO MUNICIPAL KLAUS WERNER SCHNACK		RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL ALDIR DE BONA CREA RS 183518D		LOCAL: Rua das Gargas – Rua Calopstias Bairro Navegantes	
DATA: FEV/2018		ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO: 3.302,87 m²		ESCALA: SEM ESCALA	FOLHA: 02/11

LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO



LEGENDA DA PLANTA

- Postes
- Rede existente
- Vale
- Cx existente

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:
Rua das Gargas – Rua Colapostos
Bairro Navegantes

ESCALA:

INDICADA

FOLHA:

03 / 11

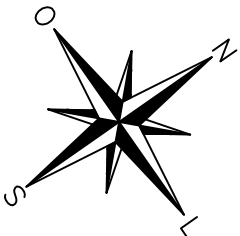
PREFEITO MUNICIPAL
KLAUS WERNER SCHNACK

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

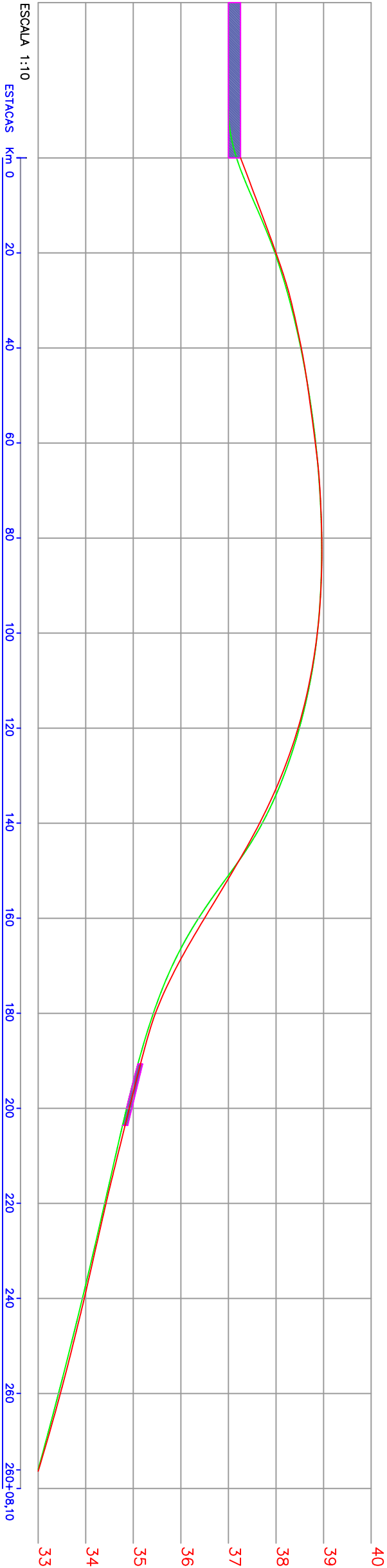
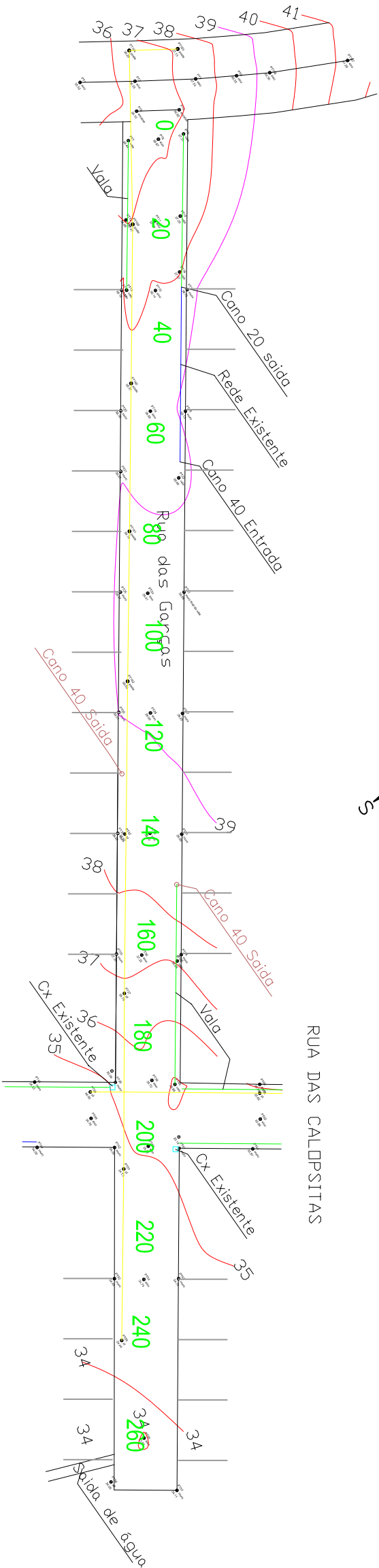
DATA:
FEV/2018

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO:
3.302,87 m²

ESTRADA PARA ARROIO GRANDE



RUA DAS CALOPSTAS



PERFIL LONGITUDINAL RUA DAS GARÇAS

LEGENDA DO PERFIL

- Confluência as Ruas
- Linha do Perfil do Projeto
- Linha do Perfil do Terreno



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:
Rua das Garças – Rua Calopstas
Bairro Navegantes

ESCALA:

INDICADA

FOLHA:

04 / 11

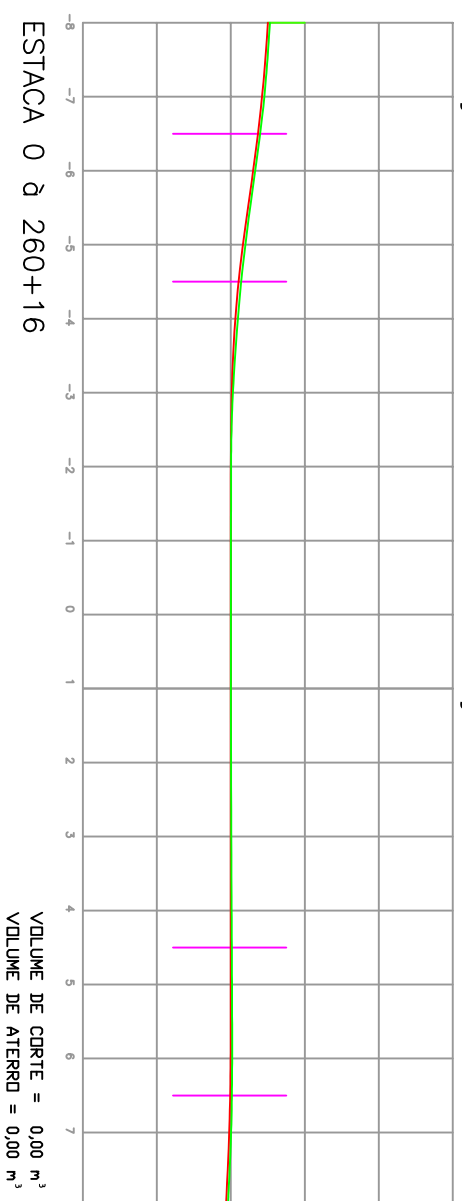
PREFEITO MUNICIPAL
KLAUS WERNER SCHNACK

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

DATA:
FEV/2018

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO:
3.302,87 m²

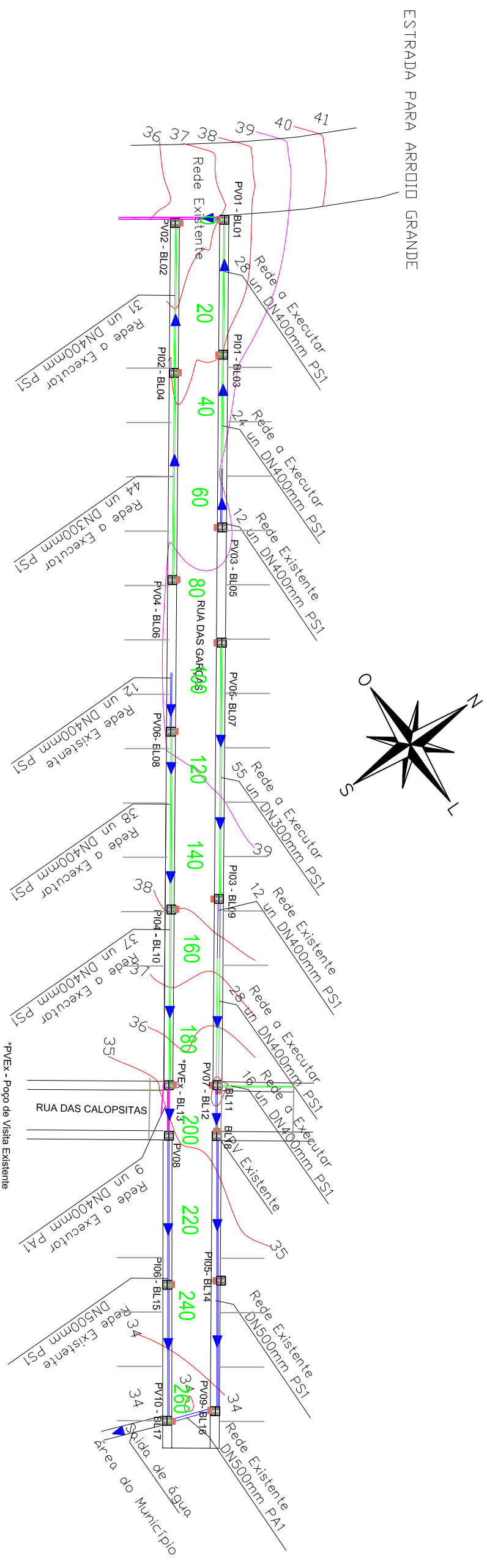
SEÇÃO TRANSVERSAL RUA DAS GARÇAS - PADRÃO



QUADRO DE RESUMO DRENAGEM

CANO MF DN300 PS1	CANO MF DN400 PS1	CANO PB DN400 PS2
99 Unid	202 Unid	09 Unid

POÇO DE VISTA-PV	BOCA DE LOBO-BL	POÇO DE INSPEÇÃO
10 Unid	17 Unid	06 Unid



LEGENDA DO PERFIL

LIMITE DOS PASSEIOS

PV – POÇO DE VISITA – DIM INTERNA 0,80x0,80
 PI – POÇO DE INSPEÇÃO – DIM INTERNA 0,50x0,50
 BL – BOCA DE LOBO – DIM INTERNA 0,40x0,70



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

PROJETO:

LOCAL:
Rua das Garças – Rua Calopsitas
Bairro Navegantes

ESCALA: _____ FOLHA: _____

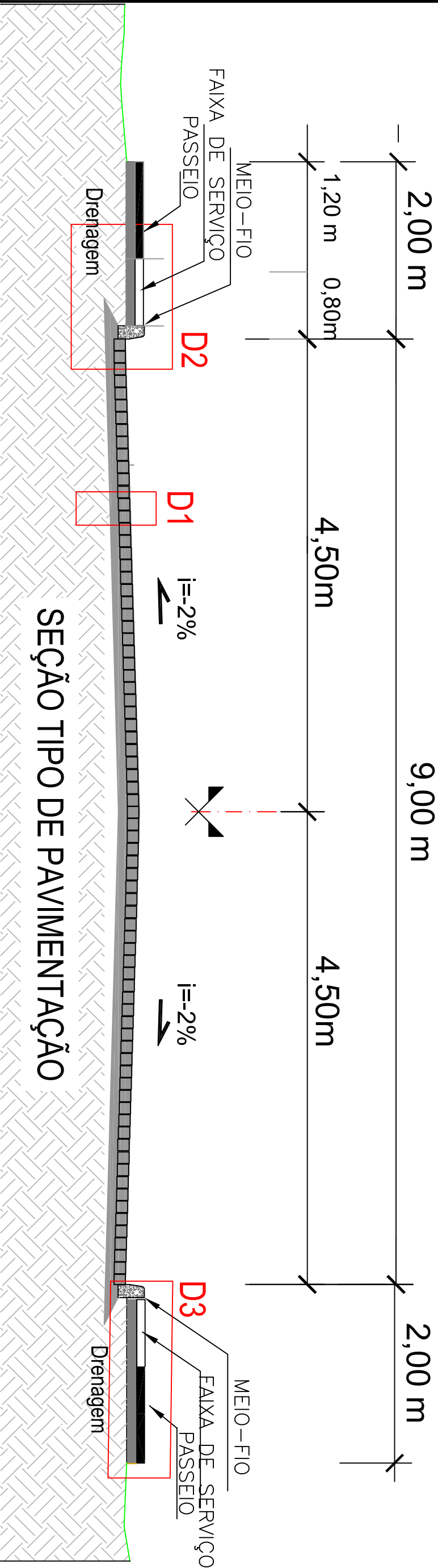
INDICADA 05/11

PREFEITO MUNICIPAL
KLAUS WERNER SCHNACK

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL ALDIR DE BONA

DATA:	FEV/2018	ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO	3.302.87 m ²
-------	----------	-----------------------------------	-------------------------

VARIÁVEL (PAVIMENTAÇÃO)



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

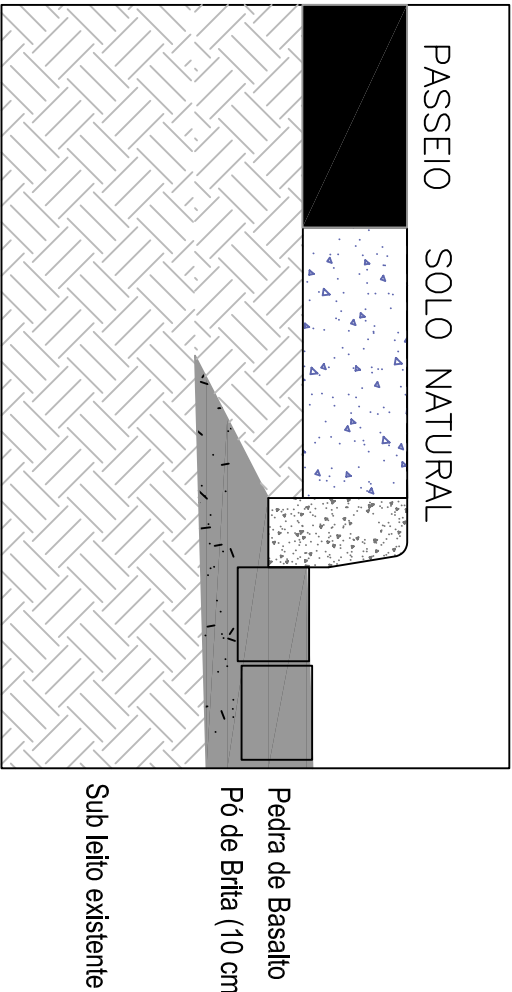
DETALHE 1

SEM ESCALA



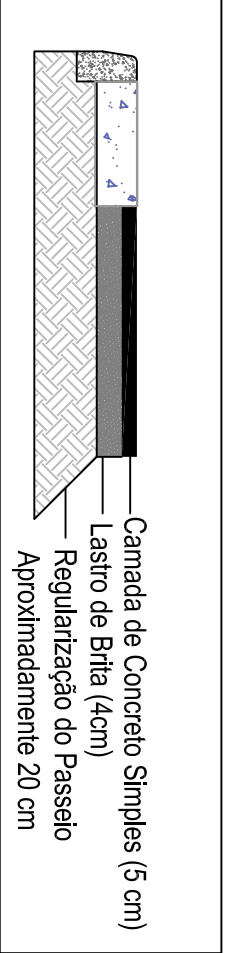
DETALHE 2

SEM ESCALA



DETALHE 3

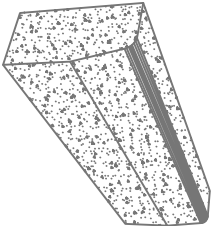
SEM ESCALA



QUADRO DE RESUMO MEIO – FIO

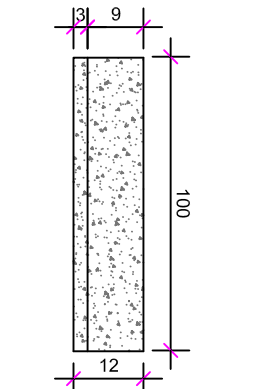
RUA	Meio Fio Alto	Meio Fio Baixo
Rua das Gargas	526 Unid	09 Unid
Rua das Calopsitas	008 Unid	18 Unid

DETALHE DO MEIO-FIO



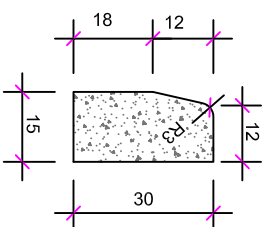
PERSPECTIVA

SEM ESCALA



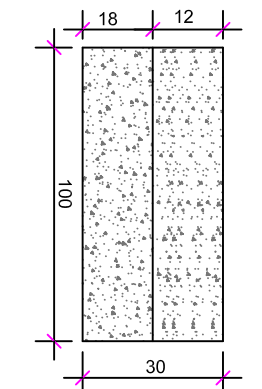
VISTA SUPERIOR

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
KLAUS WERNER SCHNACK

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

LOCAL:
Rua das Gargas – Rua Calopsitas
Bairro Navegantes

ESCALA:
SEM ESCALA

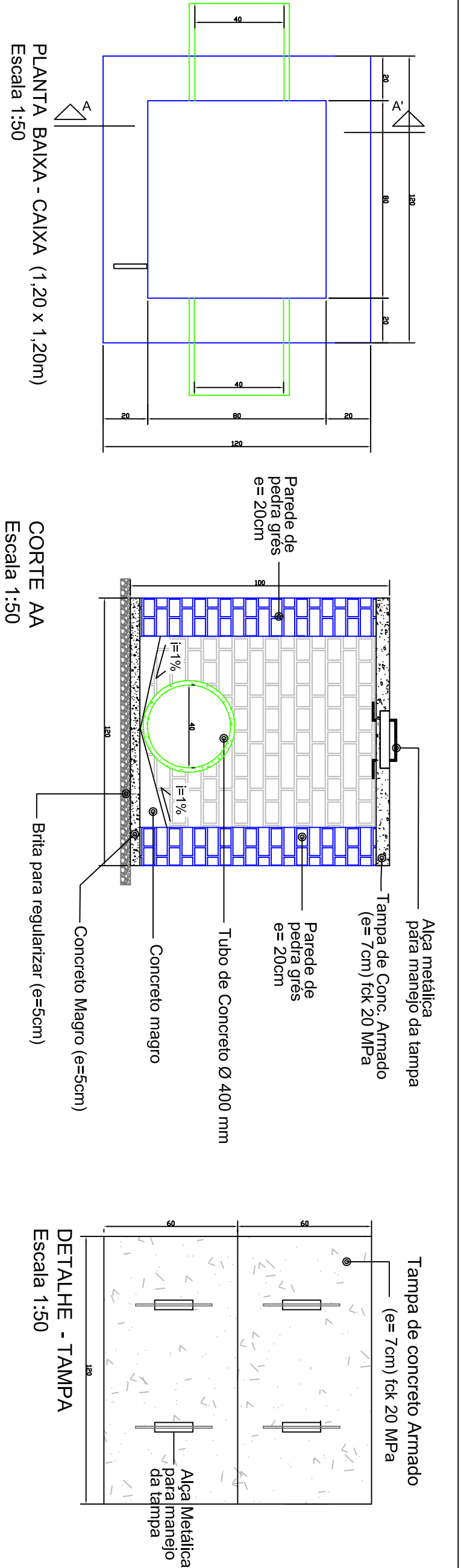
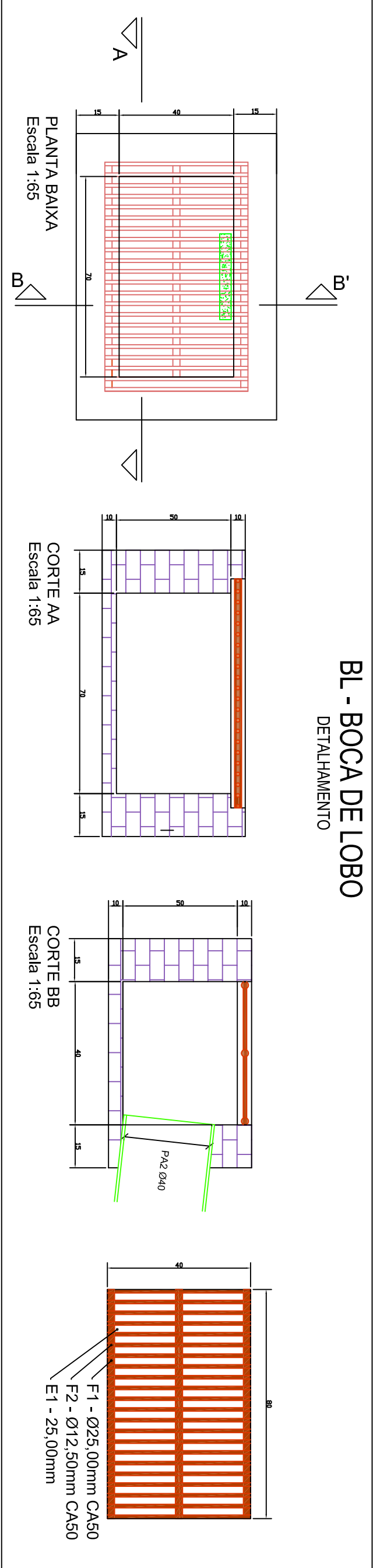
DATA:
FEV/2018

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO:
3.302,87 m²

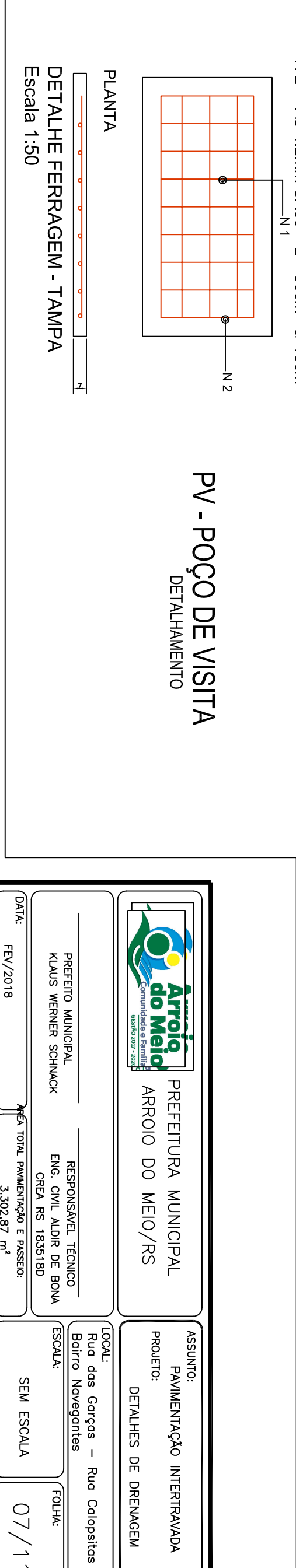
SEM ESCALA

FOLHA:
06/11

BL - BOCA DE LOBO
DETALHAMENTO



PV - POÇO DE VISITA
DETALHAMENTO





Arroio do Meio
Comunidade e Família
ESTADO 2017 - 2023

PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERRAVADA

PROJETO:
DETAHES DE DRENAGEM

LOCAL:
Rua das Gargas – Rua Calopstias
Bairro Navegantes

PREFEITO MUNICIPAL
KLAUS WERNER SCHNACK

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

DATA:
FEV/2018

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO:
3.302,87 m²

ESCALA:
SEM ESCALA

FOLHA:
07 / 11

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

(PAVIMENTAÇÃO)

9,00 m

4,50m

4,50m

MEIO-FIO
FAXIA DE SERVIÇO
PASSEIO

i=-2%

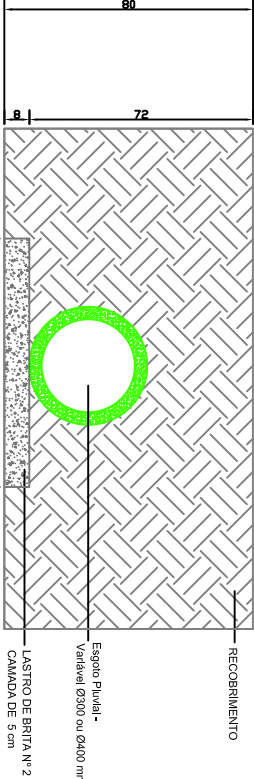
i=-2%

013-012M

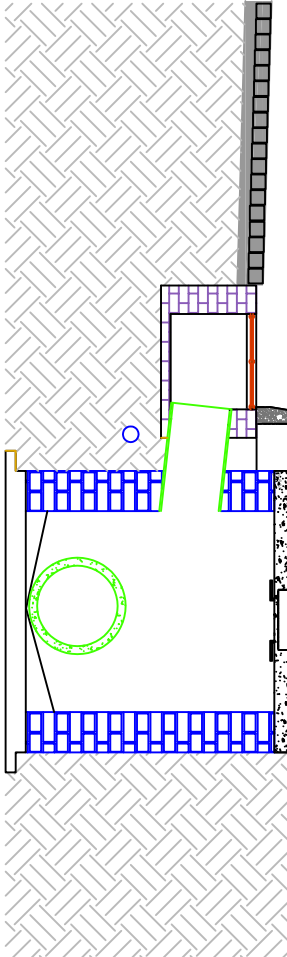
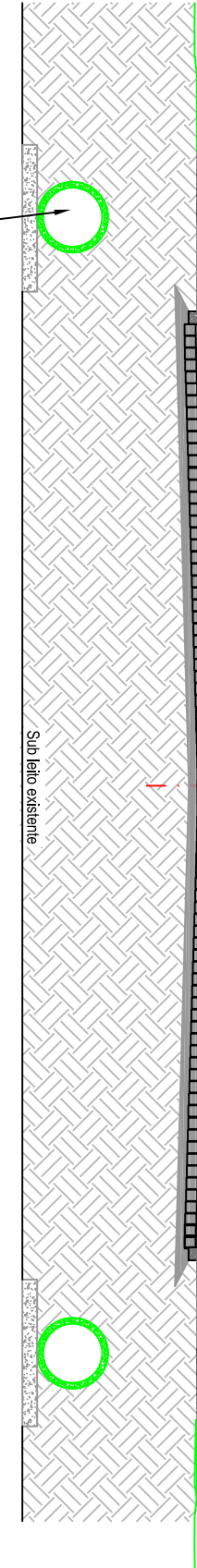
021A1B3S-3Q-41XV1

01322A9

Sub leito existente



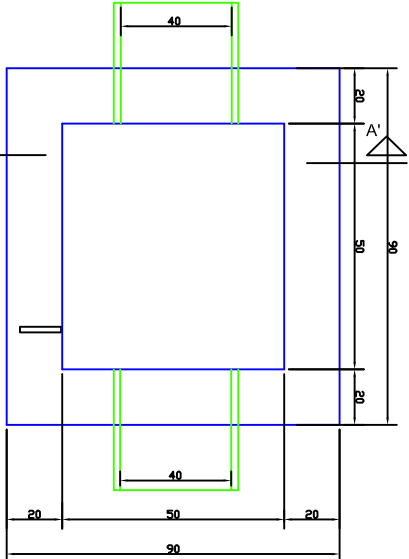
Posicionamento das redes pluviais sob o passeio



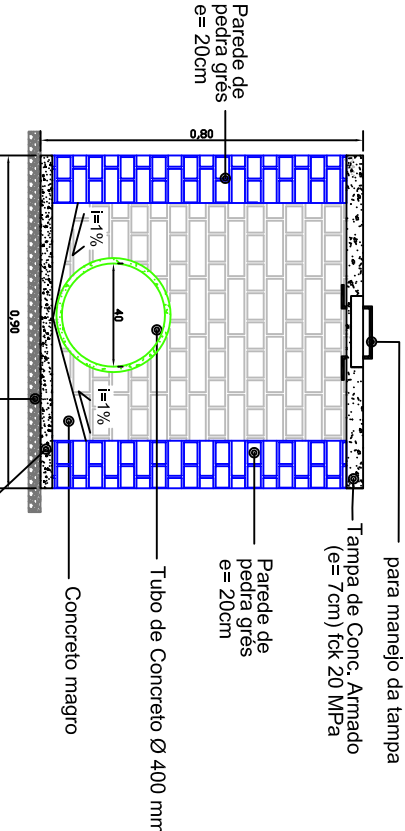
DETALHE - Boca de lobo e Caixa de Inspeção
Rede de água e esgoto cloacal e pluvial

CAIXA DE INSPEÇÃO - CI

DETALHAMENTO

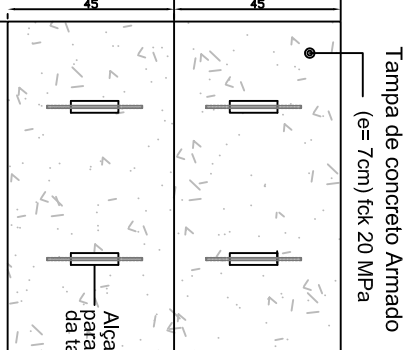


PLANTA BAIXA - CI (0,90x0,90m)
Escala 1:50



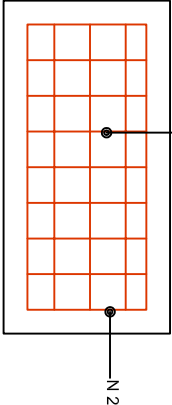
CORTE AA
Sem Escala

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



DETALHE - TAMPA
Escala 1:50

N 1 = Ø 4,2mm CA60 - L = 80cm - c/ 15cm
N 2 = Ø 4,2mm CA60 - L = 80cm - c/ 15cm



PLANTA
DETALHE FERRAGEM - TAMPA
Escala 1:50



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA
PROJETO: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: Rua das Gargas – Rua Colopstos
Bairro Navegantes

ESCALA: SEM ESCALA

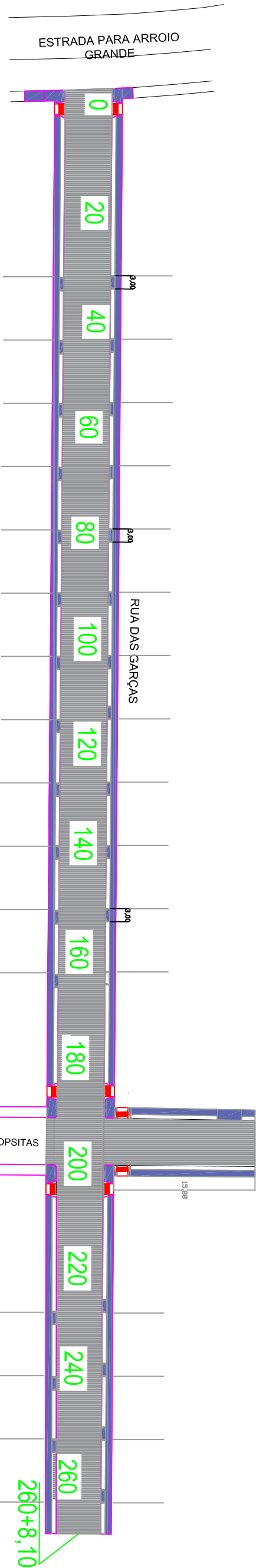
FOLHA: 08 / 11

PREFEITO MUNICIPAL
KLAUS WERNER SCHNACK

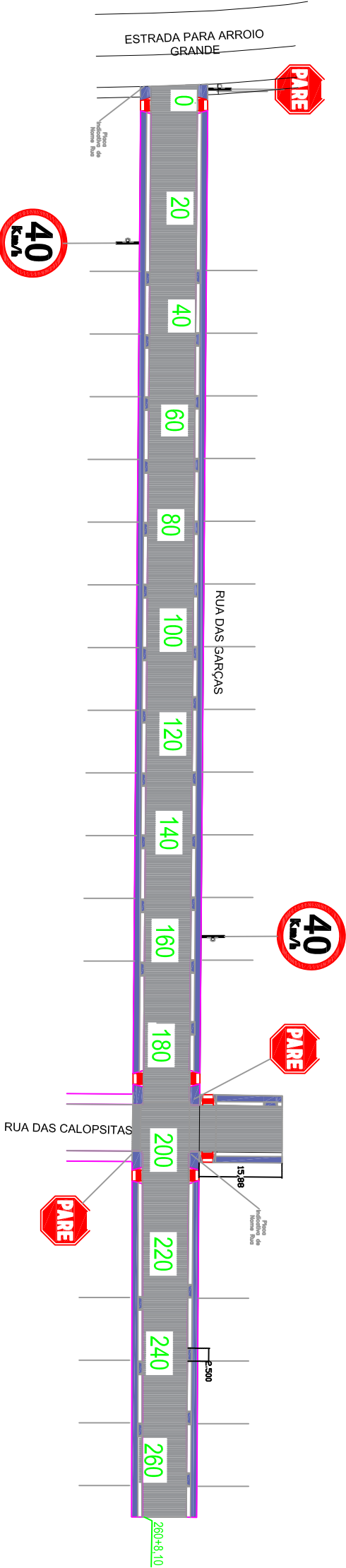
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL ALDIR DE BONA
CREA RS 183518D

DATA: FEV/2018

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO:
3.302,87 m²



RUA	PAVIMENTAÇÃO	PASSEIO	RAMPA DE ACESSO
Rua das Garças	2.412,90 m²	698,64 m²	06 unid
Rua das Calopsitas	1.78,92 m²	40,51 m²	02 unid



RUA	PARE	VELOCIDADE
Rua das Garças	01 Unid	02 Unid
Rua das Calopsitas	02 Unid	

QUADRO DE RESUMO PLACAS

- LEGENDA DA PLANTA
- EXO 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

PREFEITO MUNICIPAL
KLAUS WERNER SCHNACK

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

DATA: FEV/2018

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO: 3.302,87 m²

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

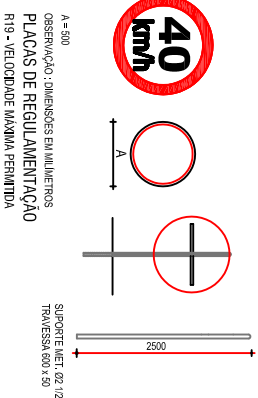
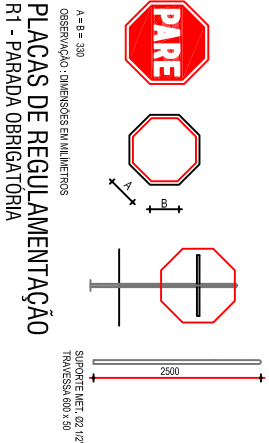
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

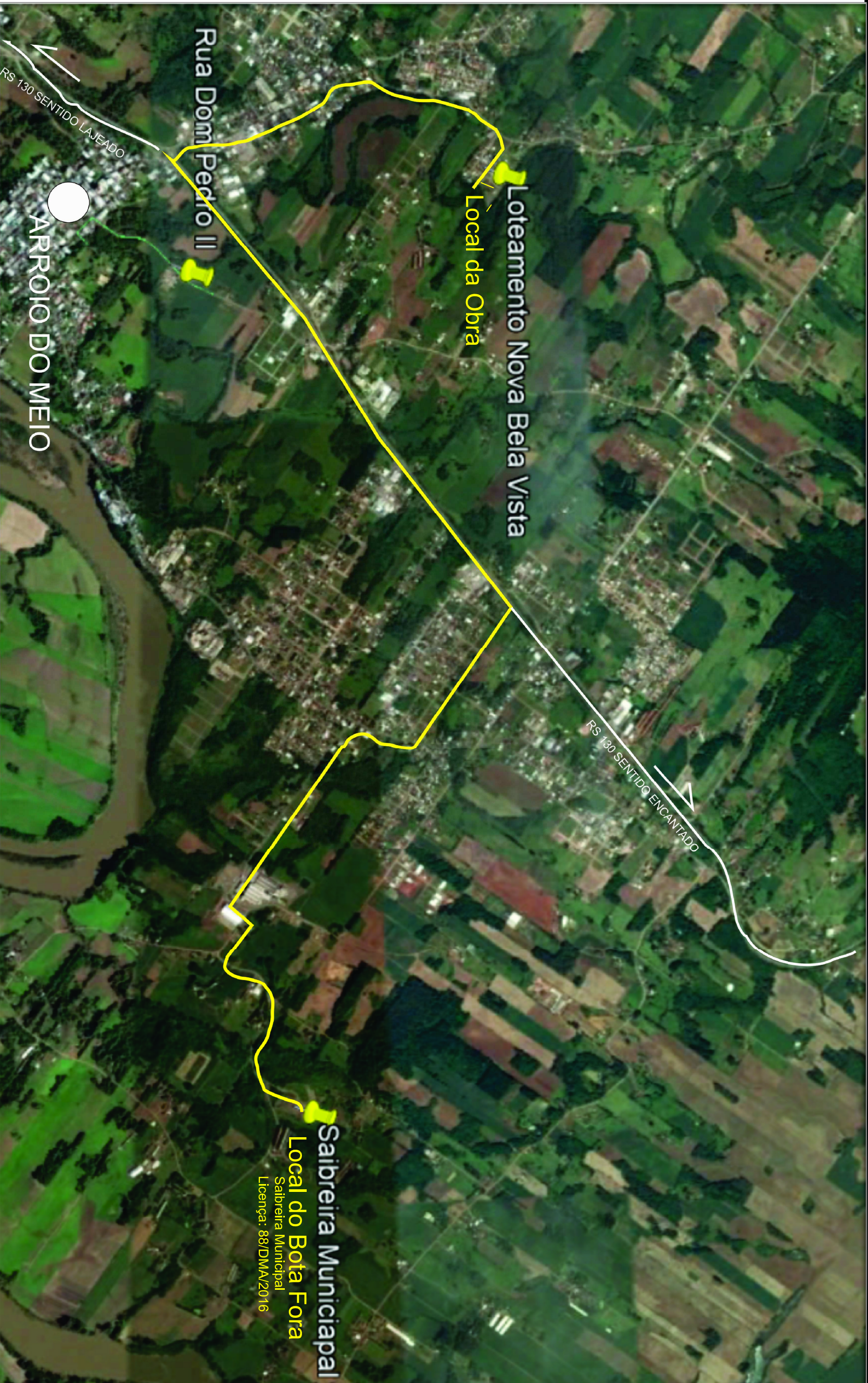
LOCAL: Rua das Garças – Rua Calopsitas

Bairro Navegantes

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 09 / 11





ARROIO DO MEIO

Localização

Local da Obra: Travessa Tiradentes e Rua Tiradentes - Bairro Navegantes - 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 Local da Obra ao DMT Brita: 20,6 km

Distância do Local da Obra ao Local do Bota Fora: 7,90 km



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
KLAUS WERNER SCHNACK

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

DATA:
FEV/2018

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO:
3.302,87 m²

ASSUNTO:

PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

PROJETO:

LOCALIZAÇÃO E DISTÂNCIAS

LOCAL:

Rua das Gargas – Rua Colapostos
Bairro Navegantes

ESCALA:

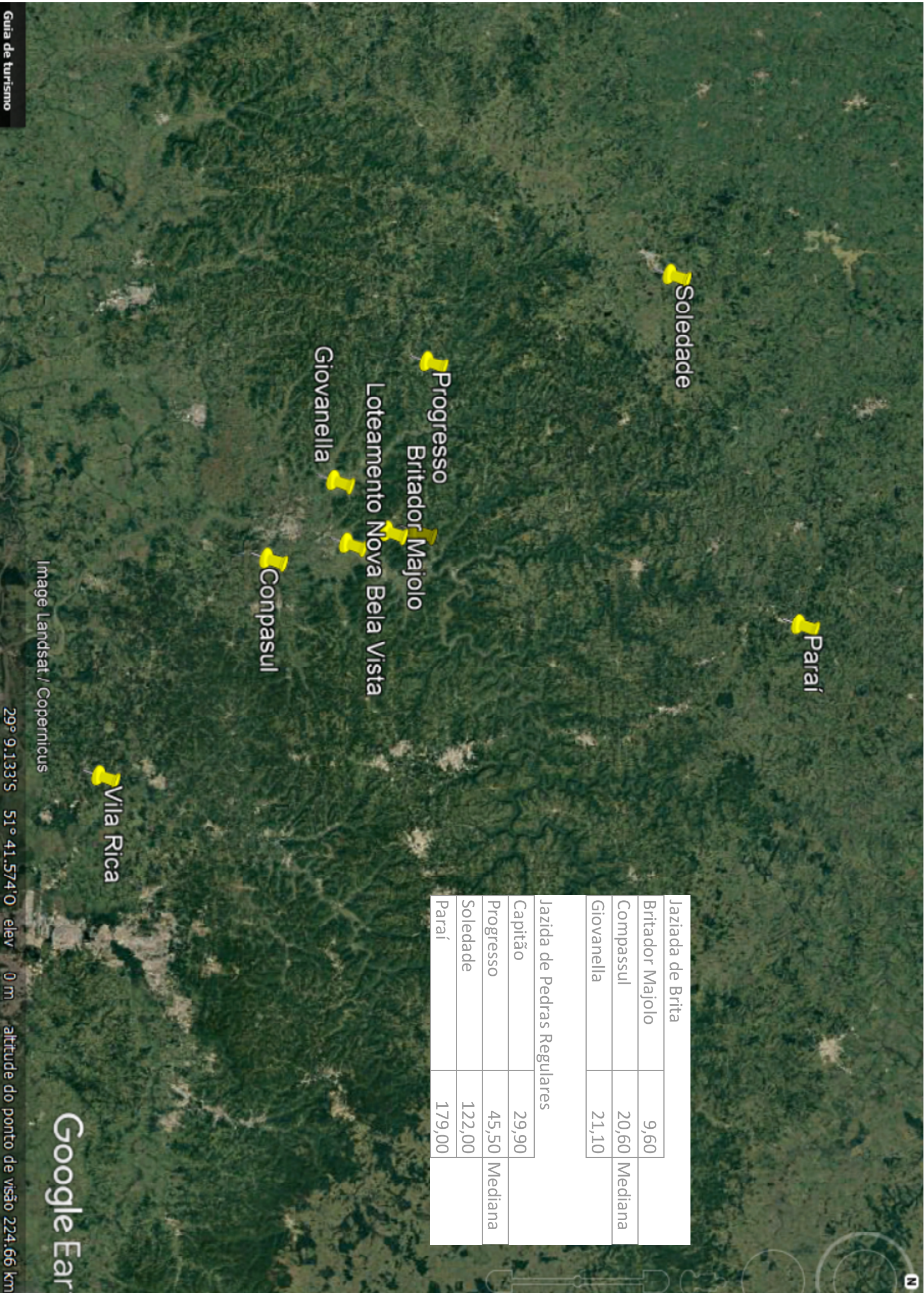
SEM ESCALA

FOLHA:

10/11

Saibreira Municipal
Local do Bota Fora
Saibreira Municipal
Licença: 88/DMA/2016

Laziada de Brita		
Britador Majolo	9,60	
Compassul	20,60	Mediana
Giovanella	21,10	
Lazida de Pedras Regulares		
Capitão	29,90	
Progresso	45,50	Mediana
Soledade	122,00	
Paráí	179,00	



Guia de turismo

29° 9.133'S 51° 41.574'O elev 0 m altitude do ponto de visão 224.66 km

DMT - Adotado pó de pedra - Mediana 20,60 Km

DMT - Adotada Pedra Regular Paralelepipedo - Mediana - 45,50Km



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA
PROJETO: LOCALIZAÇÃO E DISTÂNCIAS

PREFEITO MUNICIPAL
KLAUS WERNER SCHNACK

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

LOCAL: Rua das Gargas – Rua Colopstias
Bairro Navegantes

ESCALA:

SEM ESCALA

FOLHA:

1 1 / 1 1

DATA: FEV/2018

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO:
3.302,87 m²