



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA ARROIO GRANDE – ARROIO GRANDE

Contrato de Repasse nº 829530/2016/MCIDADES/CAIXA
MCidades – Processo nº 2616.1029255–93/2016

EXTENSÃO: 225,00 m

ÁREA DE IMPRIMAÇÃO: 2.547,07 m²

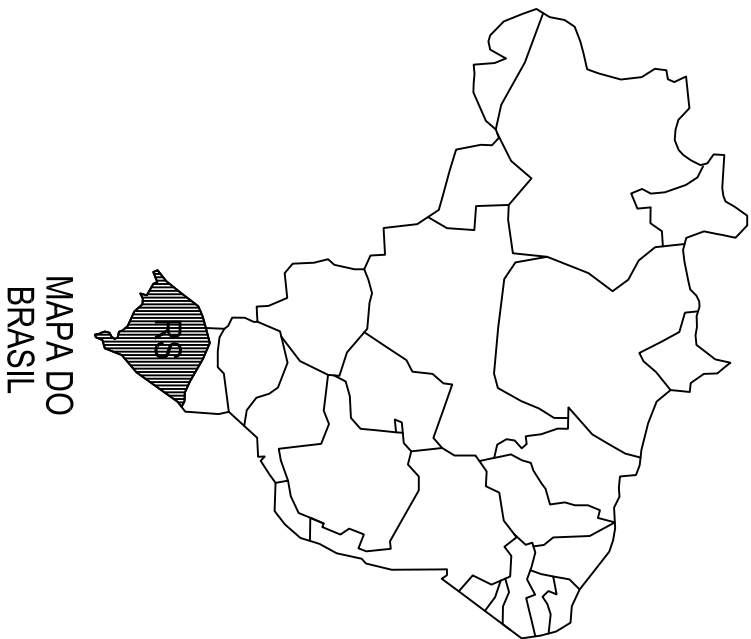
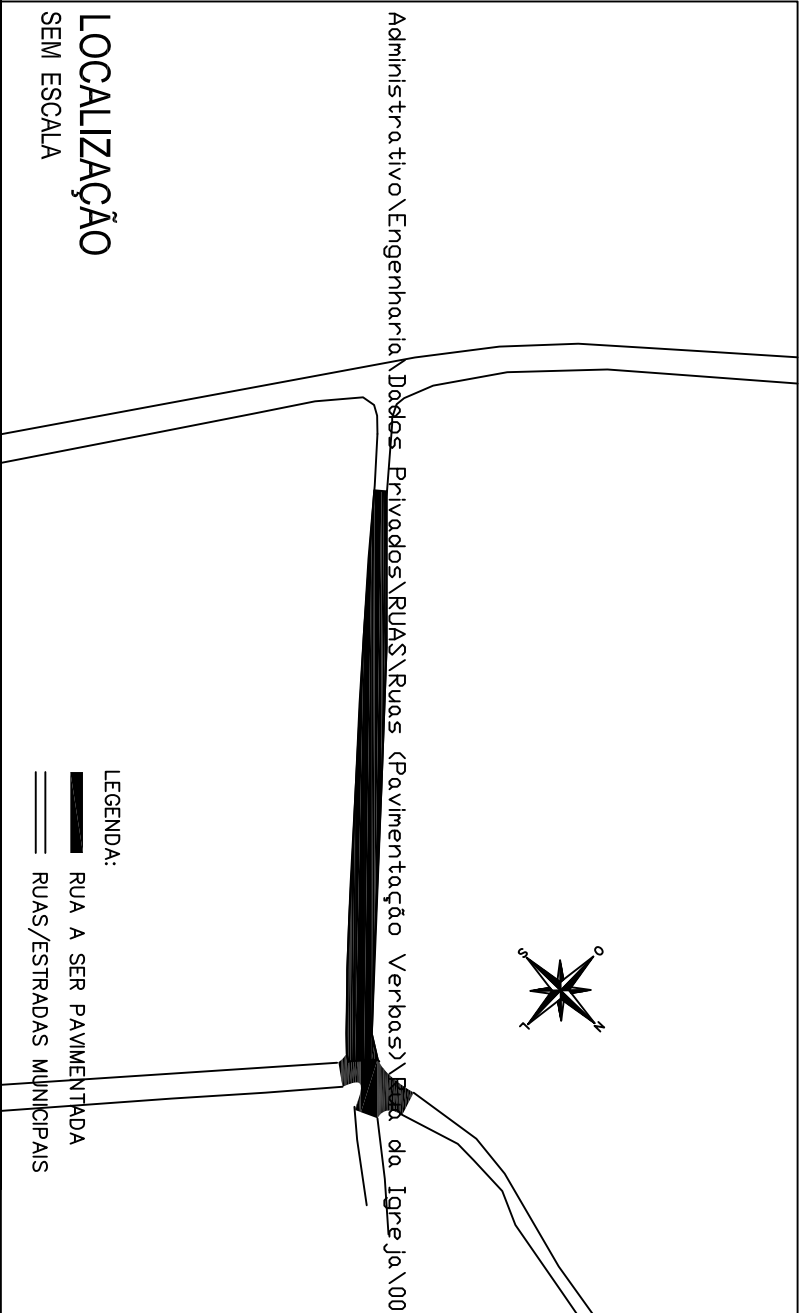
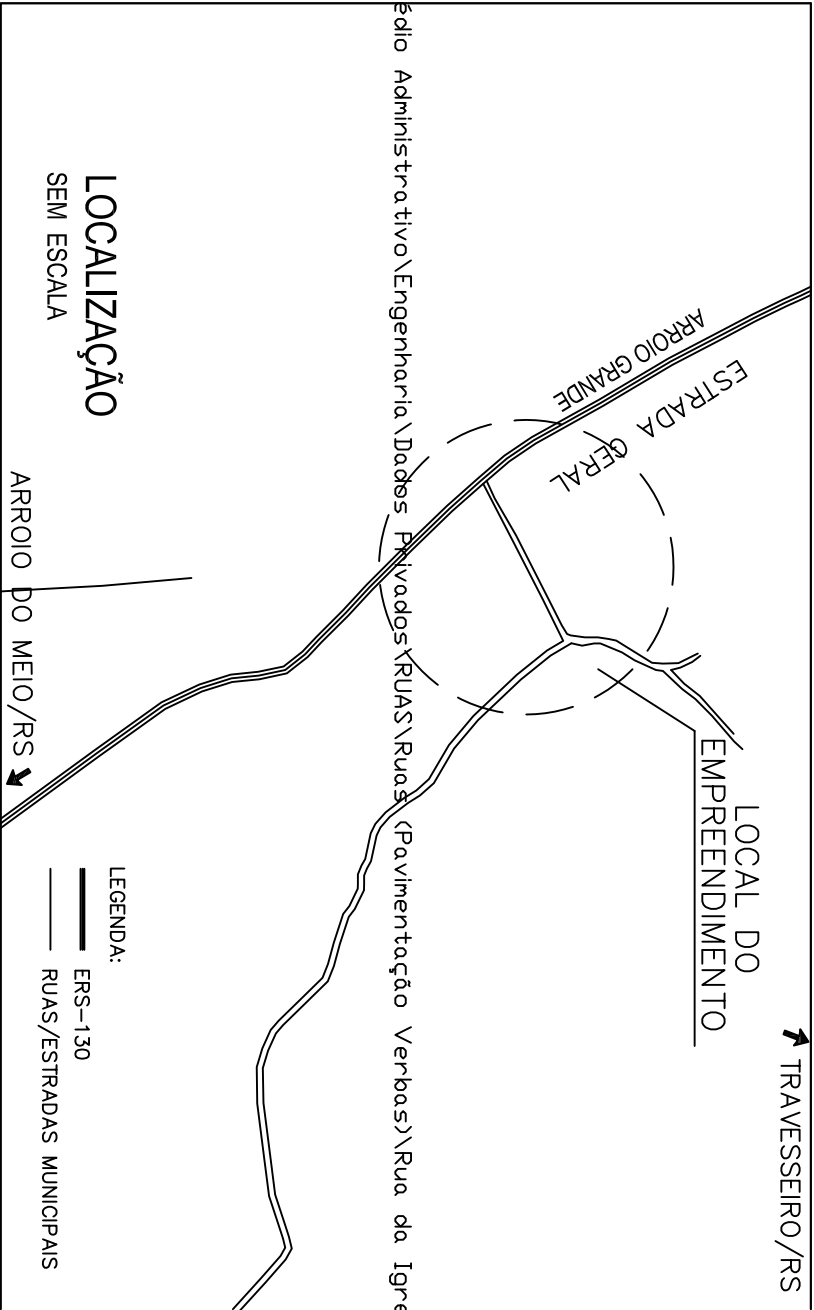
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 2.081,60 m²

ÁREA DE EXECUÇÃO DE PASSEIO : 509,34 m²

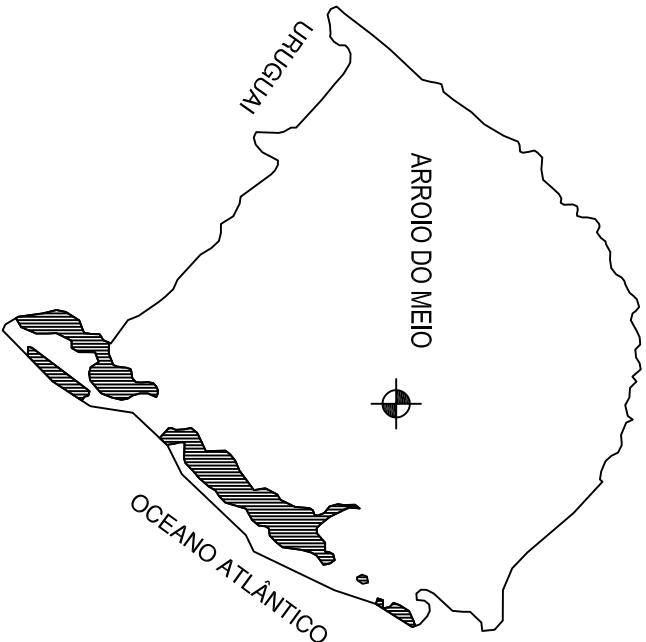
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO: 3.056,41 m²

PROJETOS

SETEMBRO / 2017



MAPA DO BRASIL



MAPA DO RIO GRANDE DO SUL



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
PROJETO:
SITUAÇÃO e LOCALIZAÇÃO

LOCAL:
Avenida Arroio Grande

PREFEITO MUNICIPAL
KLAUS WERNER SCHNACK

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

ESCALA:
SEM ESCALA

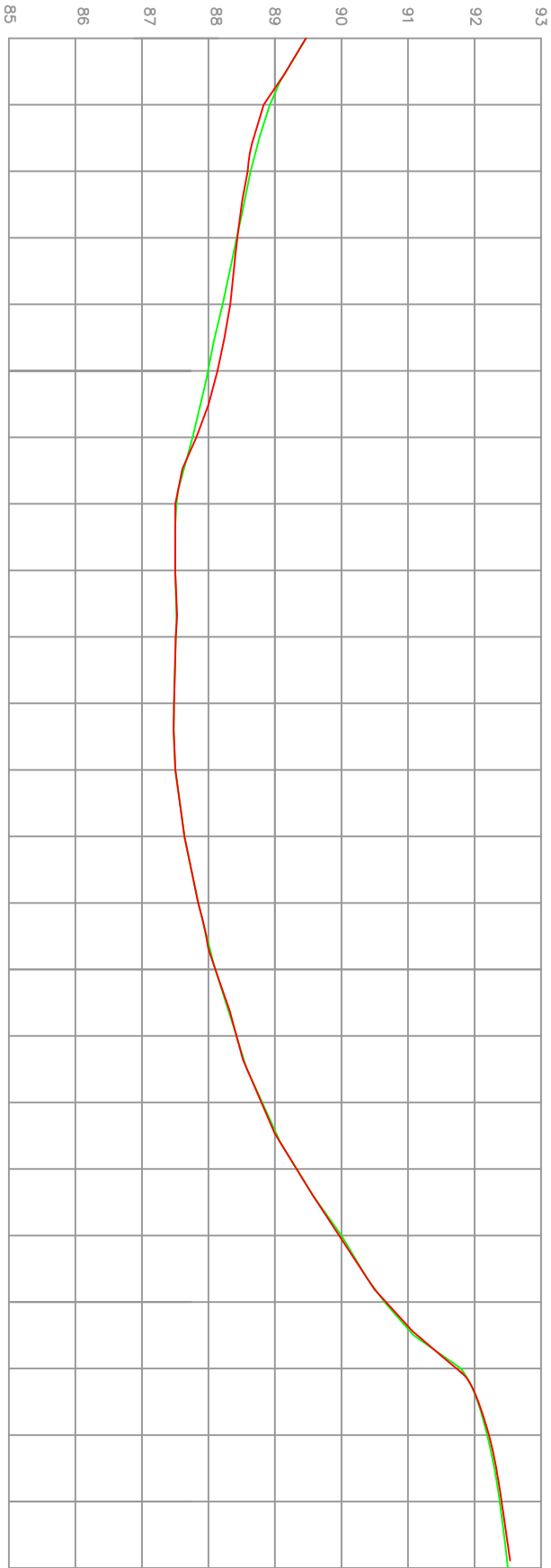
FOLHA:
02/12

DATA:
NOV/2017

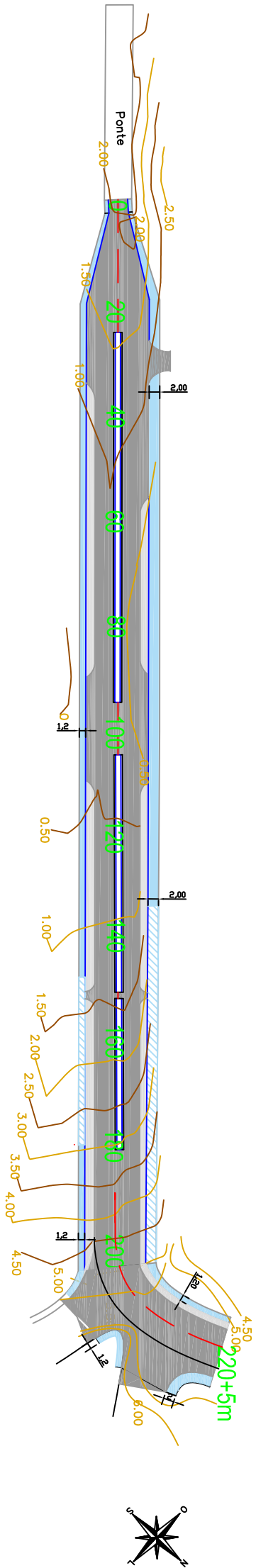
ÁREA TOTAL:
2.547,07 m²

SEM ESCALA

02/12



PERFIL LONGITUDINAL



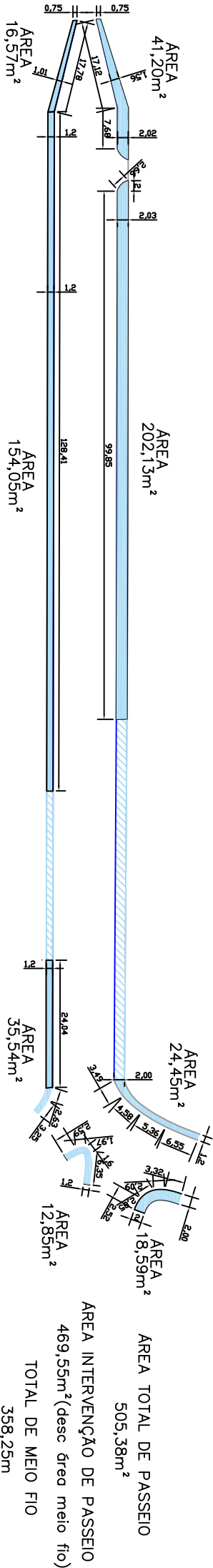
ESCALA HORIZ.: 1 / 1000
ESCALA VERT.: 1 / 100

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 PROJEITO
- 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 3
SEM ESCALA

SEÇÃO SEM CANTEIRO

DETALHE 3
SEM ESCALA

4 cm - C.B.U.Q.
 Pintura de ligação RR - 2C
 Imprimatação CM - 30

20 Cm
 BASE DE BRITA
 GRADUADA

Refoço SUB LEITO
 Rachão

4 cm - C.B.U.Q.
 Pintura de ligação RR - 2C
 Imprimatação CM - 30

20 cm - BASE DE BRITA
 GRADUADA

SUB LEITO EXISTENTE

SEM ESCALA

4 cm - C.B.U.Q.
 Pintura de ligação RR - 2C
 Imprimatação CM - 30

20 Cm
 BASE DE BRITA
 GRADUADA

Refoço SUB LEITO
 Rachão

4 cm - C.B.U.Q.
 Pintura de ligação RR - 2C
 Imprimatação CM - 30

20 cm - BASE DE BRITA
 GRADUADA

SUB LEITO EXISTENTE

SEM ESCALA

A diagram of a car's side profile. The upper part of the car is labeled 'PASSEIO' and is filled with a black and white woven pattern. The lower part, representing the wheel area, is labeled 'Sarijela' and is filled with a grey stippled pattern. The car is shown from a side-on perspective, facing right.

A diagram of a car's side profile. The upper part of the car is labeled 'PASSEIO' and is filled with a black and white woven pattern. The lower part, representing the wheel area, is labeled 'Sarijela' and is filled with a grey stippled pattern. The car is shown from a side-on perspective, facing right.

Diagrama de uma seção transversal de uma pista de concreto simples. A pista é composta por uma camada de concreto simples de 6 cm, um lastro de brita de 5 cm e uma regularização do passeio de aproximadamente 20 cm. A pista é mostrada em uma seção transversal, com a camada de concreto simples no topo, o lastro de brita no meio e a regularização do passeio na base. As camadas são separadas por linhas de contorno.

Diagrama de uma seção transversal de uma pista de concreto simples. A pista é composta por uma camada de concreto simples de 6 cm, um lastro de brita de 5 cm e uma regularização do passeio de aproximadamente 20 cm. A pista é mostrada em uma seção transversal, com a camada de concreto simples no topo, o lastro de brita no meio e a regularização do passeio na base. As camadas são separadas por linhas de contorno.

Quantitativo	
Meio-Fio	298,00

Quantitativo	
Meio-Fio	298,00

A diagram of a car's side profile. The upper part of the car is labeled 'PASSEIO' and is filled with a black and white woven pattern. The lower part, representing the chassis or underbody, is labeled 'Sarijela' and is filled with a grey stippled pattern. The car is shown from a side-on perspective, facing right.

The image contains two diagrams of rectangular concrete slabs, each with dimensions and reinforcement details.

Top Diagram: A rectangular slab with a width of 12 and a height of 100. The top edge has a width of 9, and the bottom edge has a width of 12. The slab is filled with a stippled pattern representing reinforcement. The top edge has a width of 9, and the bottom edge has a width of 12. The slab is filled with a stippled pattern representing reinforcement.

Bottom Diagram: A rectangular slab with a width of 30 and a height of 15. The top edge has a width of 18, and the bottom edge has a width of 15. The slab is filled with a stippled pattern representing reinforcement. The top edge has a width of 18, and the bottom edge has a width of 15. The slab is filled with a stippled pattern representing reinforcement.

The image contains two diagrams of rectangular concrete slabs, each with dimensions and reinforcement details.

Top Diagram: A rectangular slab with a width of 12 and a height of 100. The top edge has a width of 9, and the bottom edge has a width of 12. The slab is filled with a stippled pattern representing reinforcement. The top edge has a width of 9, and the bottom edge has a width of 12. The slab is filled with a stippled pattern representing reinforcement.

Bottom Diagram: A rectangular slab with a width of 30 and a height of 15. The top edge has a width of 18, and the bottom edge has a width of 15. The slab is filled with a stippled pattern representing reinforcement. The top edge has a width of 18, and the bottom edge has a width of 15. The slab is filled with a stippled pattern representing reinforcement.

PERSPECTIVA SEM ESCALA

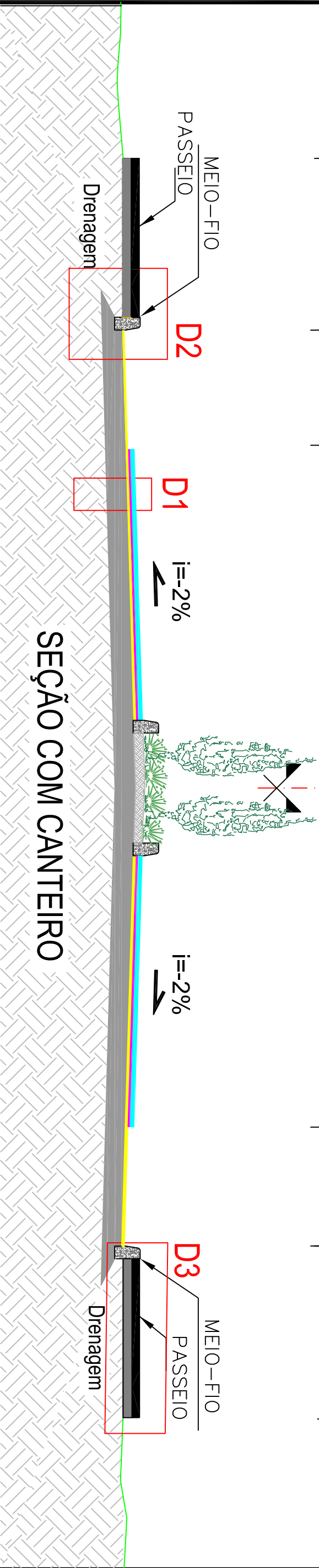
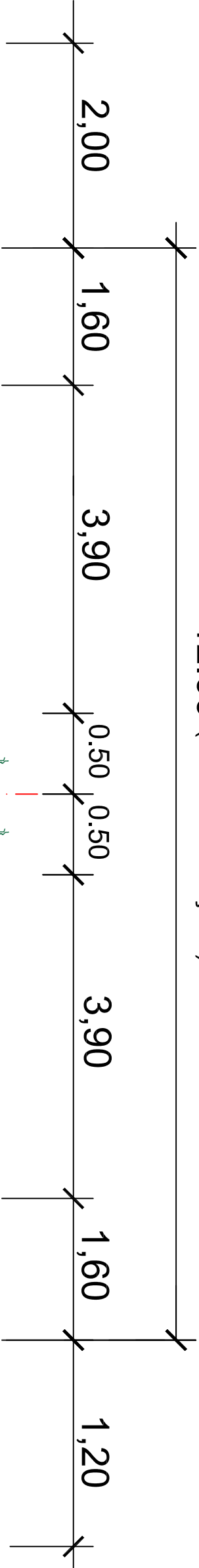
VISTA SUPERIOR SEM ESCALA

VISTA LATERAL
SEM ESCALA

VISTA FRONTAL
SEM ESCALA

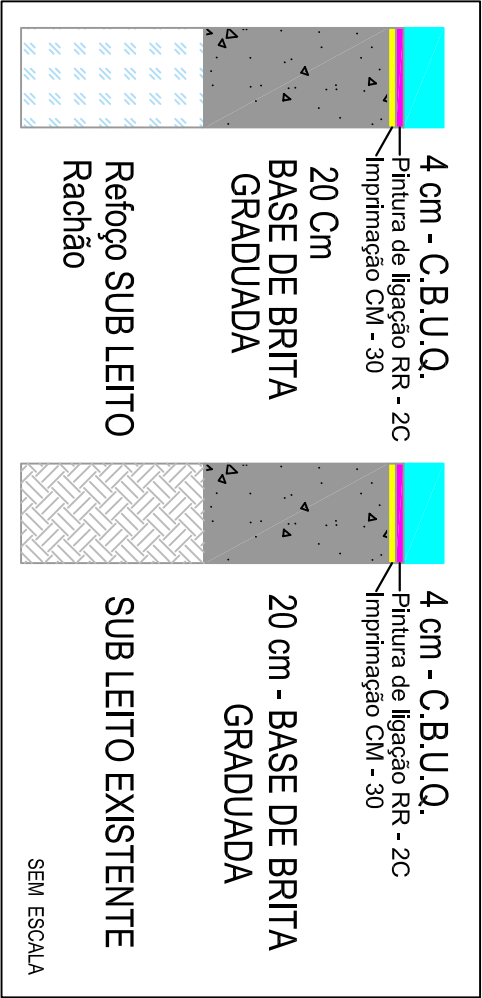


12.00 (PAVIMENTAÇÃO)

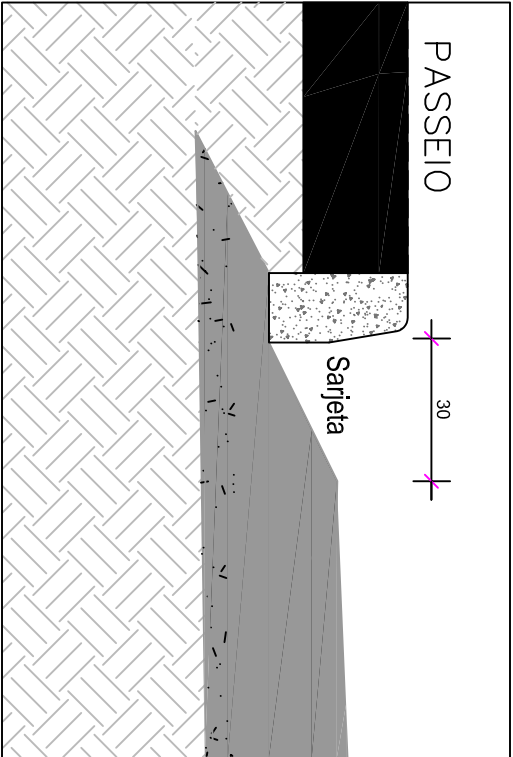


SEÇÃO COM CANTEIRO

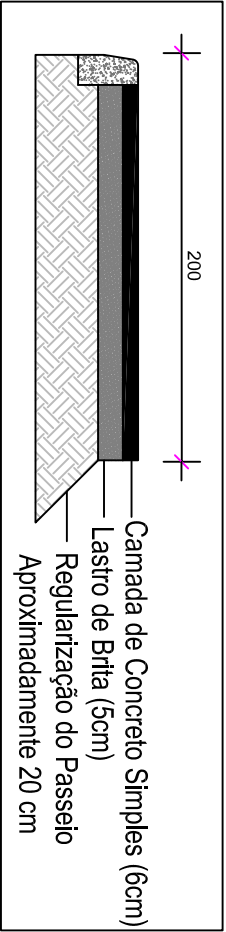
DETALHE 1



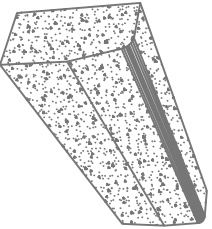
DETALHE 2



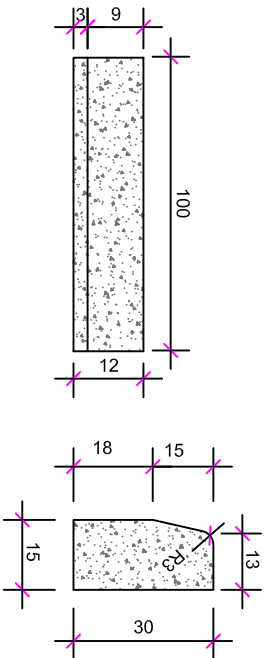
DETALHE 3



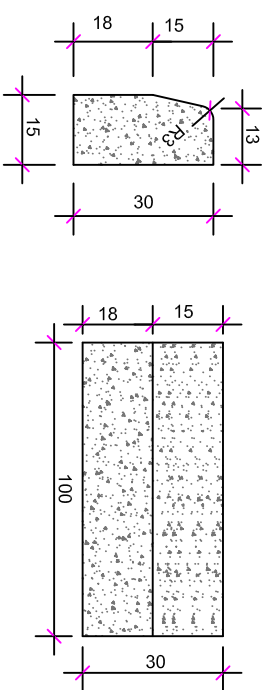
DETALHE DO MEIO-FIO



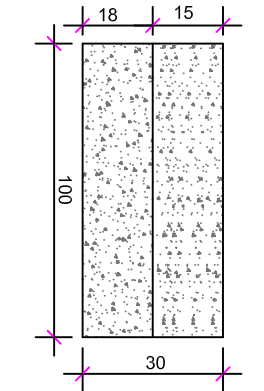
PERSPECTIVA
SEM ESCALA



VISTA SUPERIOR
SEM ESCALA



VISTA LATERAL
SEM ESCALA



VISTA FRONTAL
SEM ESCALA



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

SEM ESCALA

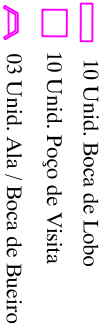
FOLHA: 05/12

DATA: NOV/2017

ÁREA TOTAL: 2.547,07 m²

Quantitativo

Meio-Fio 298,00



*BL 01 - 05 - 06 - 07 - 08



ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL:
Avenida Arroio Grande

PREFEITO MUNICIPAL
KLAUS WERNER SCHNACK

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL ALDIR DE BONA

ESCALA: _____ FOLHA: _____

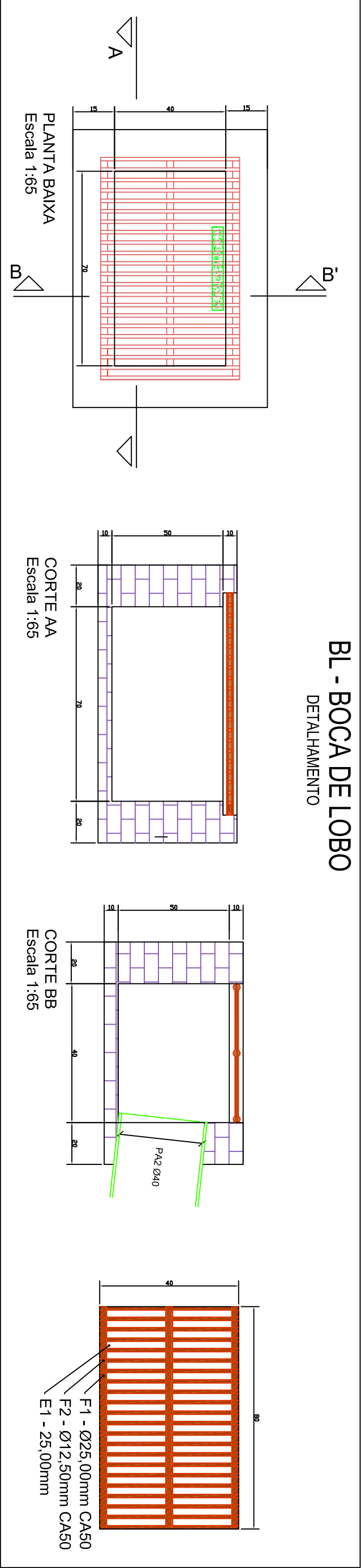
DATA: NOV/2017

AREA TOTAL: 2.547,07 m²

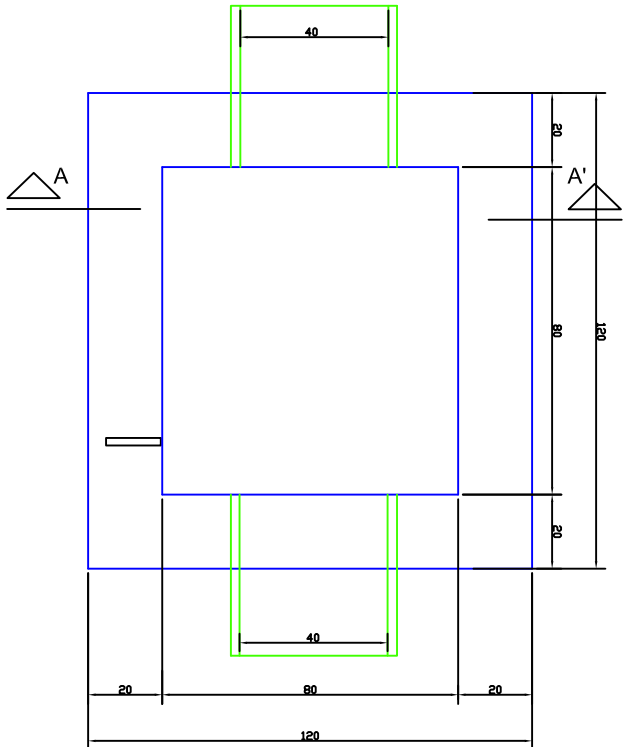
SEM ESCALA

06/12

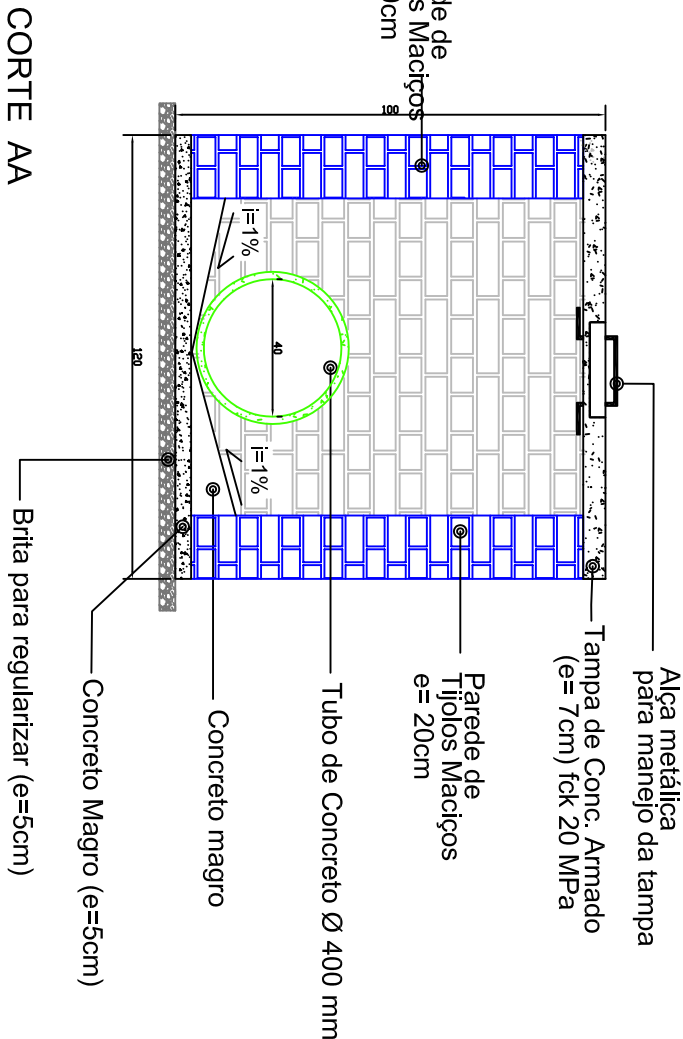
BL - BOCA DE LOBO
DETALHAMENTO



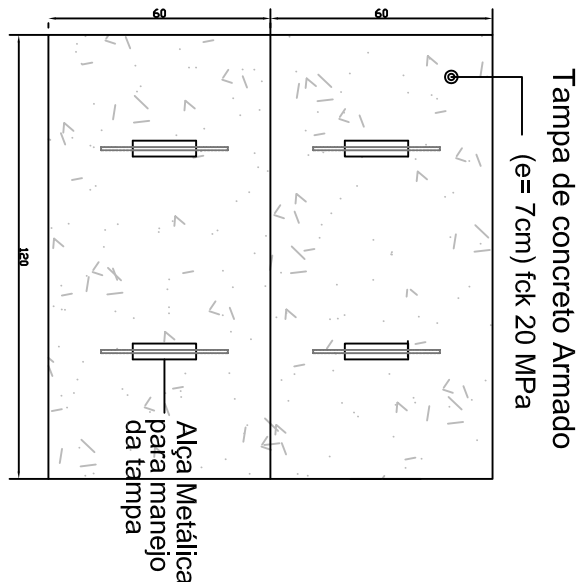
PLANTA BAIXA - CAIXA (1,20 x 1,20m)
Escala 1:50



CORTE AA
Escala 1:50

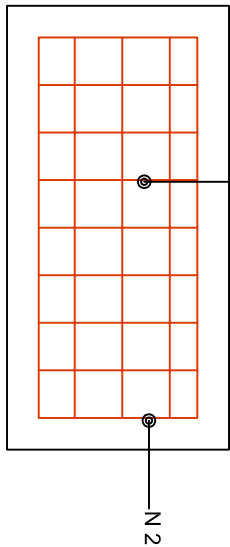


DETALHE - TAMPA
Escala 1:50



CX - CAIXA DE PASSAGEM
DETALHAMENTO

PLANTA
DETALHE FERRAGEM - TAMPA
Escala 1:50



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
PROJETO:
DETALHES DE DRENAGEM

LOCAL:
Avenida Arroio Grande

PREFEITO MUNICIPAL
KLAUS WERNER SCHNACK

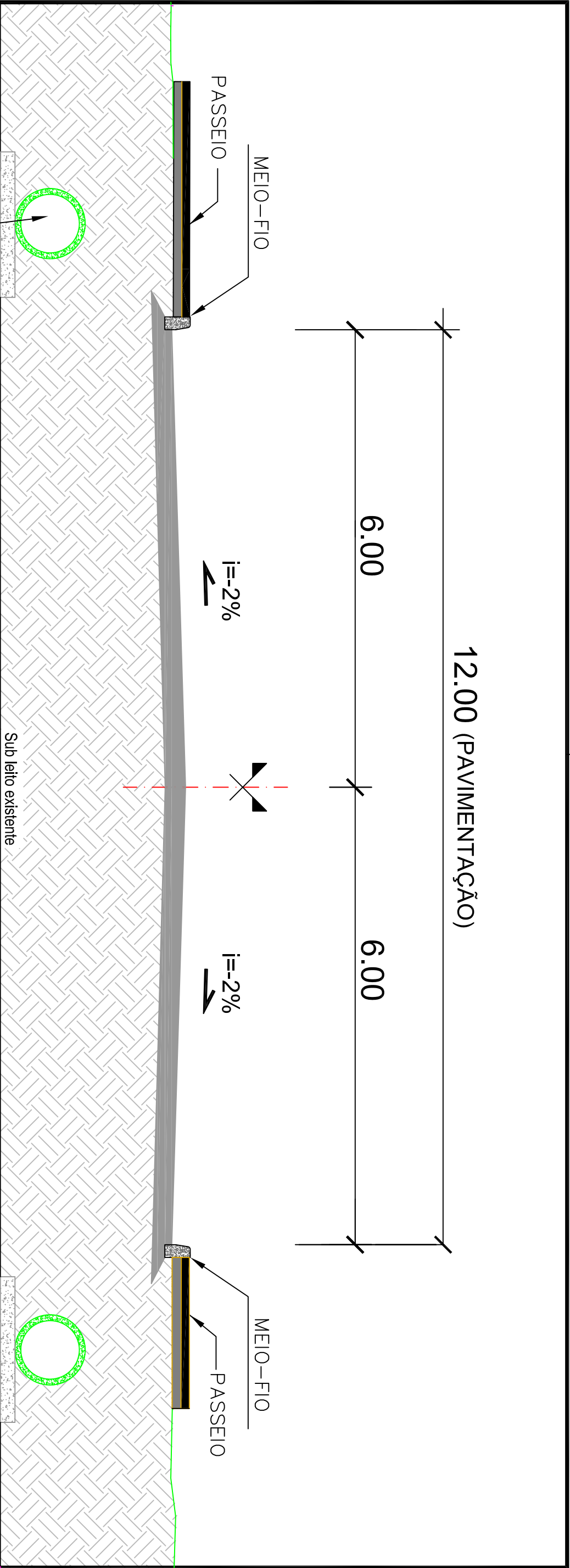
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL ALDIR DE BONA
CREA RS 183518D

DATA:
NOV/2017

ÁREA TOTAL:
2,547,07 m²

ESCALA:
SEM ESCALA

FOLHA:
07/12

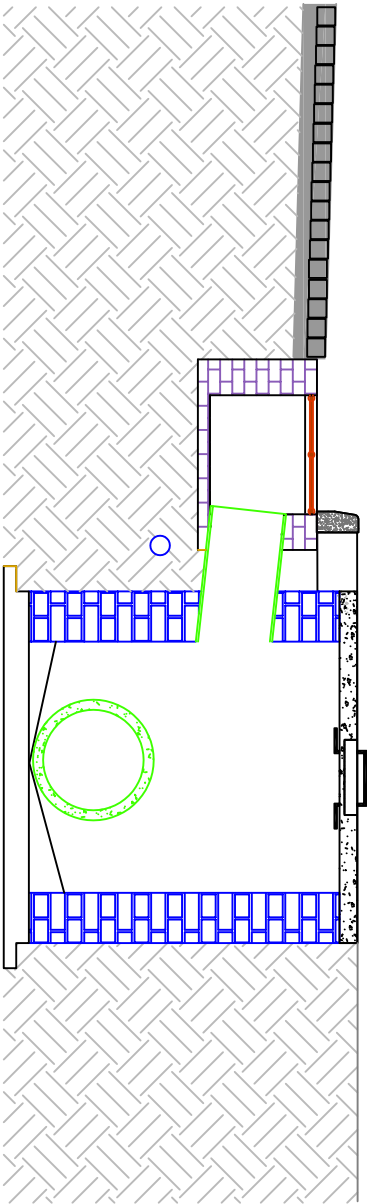


REDE PLUVIAL (Ø VARIÁVEL)

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

DRENAGEM - Trechos conforme Planta Baixa

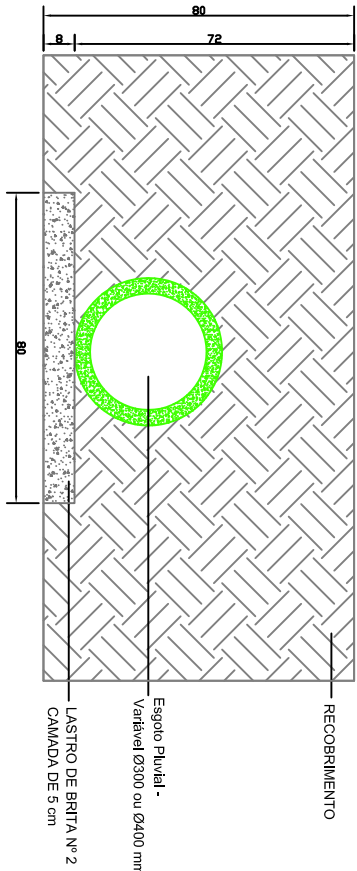
SEM ESCALA



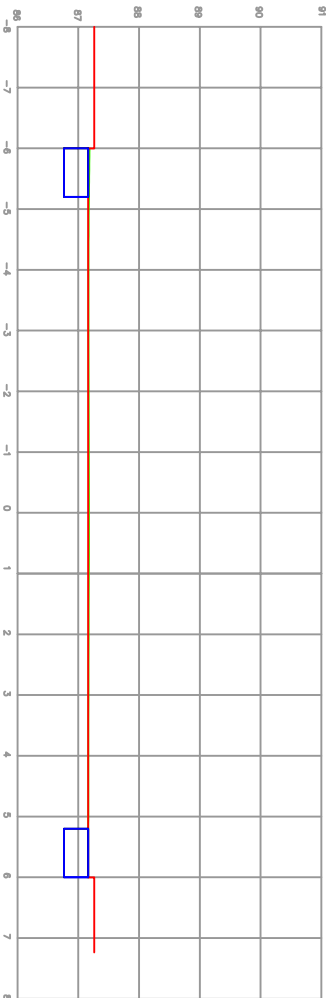
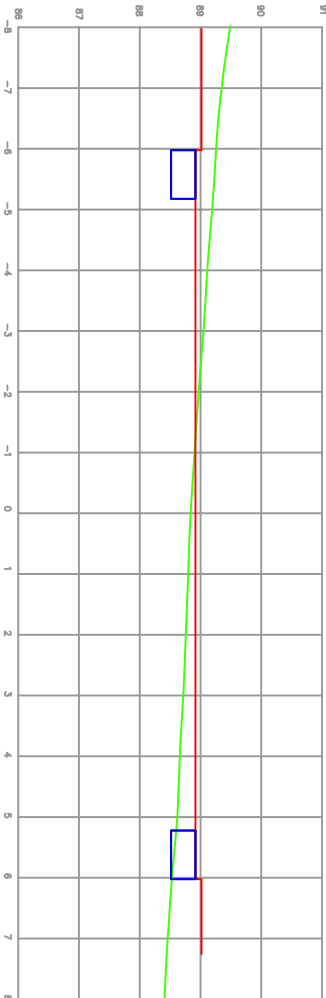
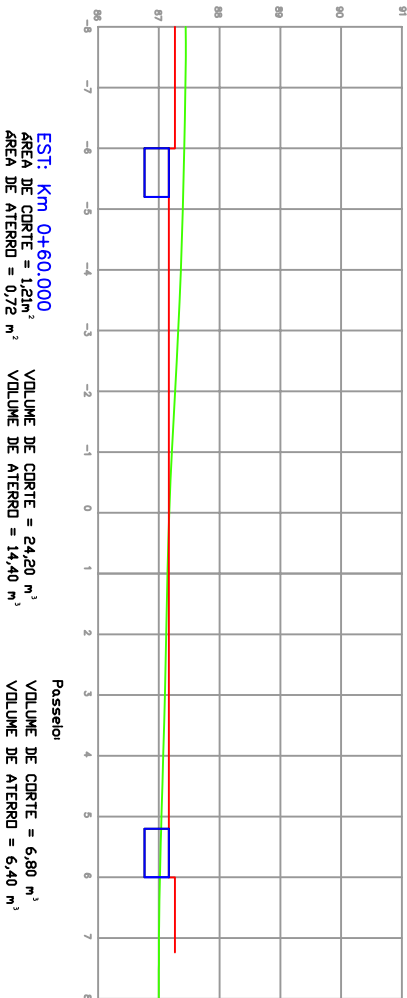
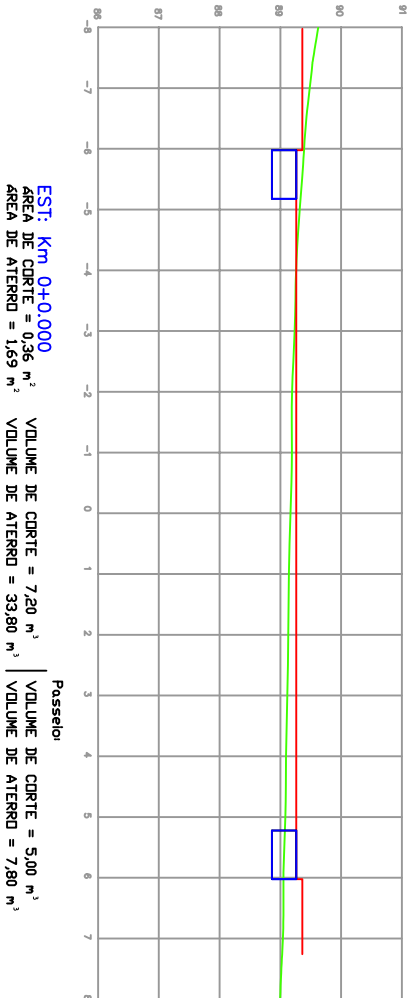
DETALHE - Boca de lobo e caixa de passagem

Rede de água e esgoto cloacal e pluvial

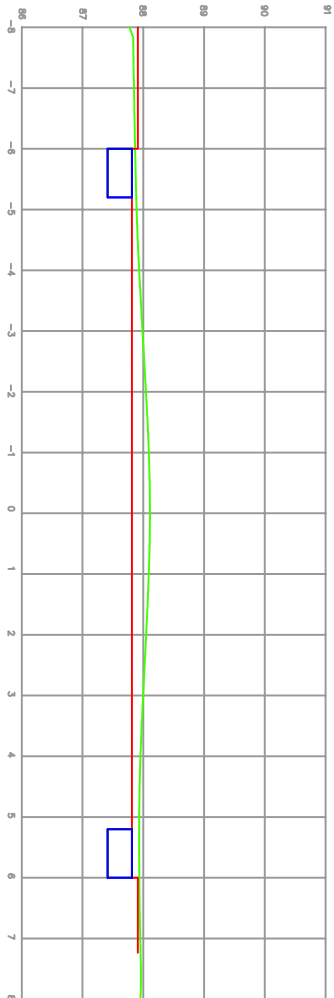
Posicionamento das redes de água e esgoto sob o passeio



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



EST: Km 0+40.000
ÁREA DE CORTE = 2,26 m²
ÁREA DE ATERRO = 0,013 m²
VOLUME DE CORTE = 45,20 m³
VOLUME DE ATERRO = 0,26 m³



CORTES TRANSVERSAIS

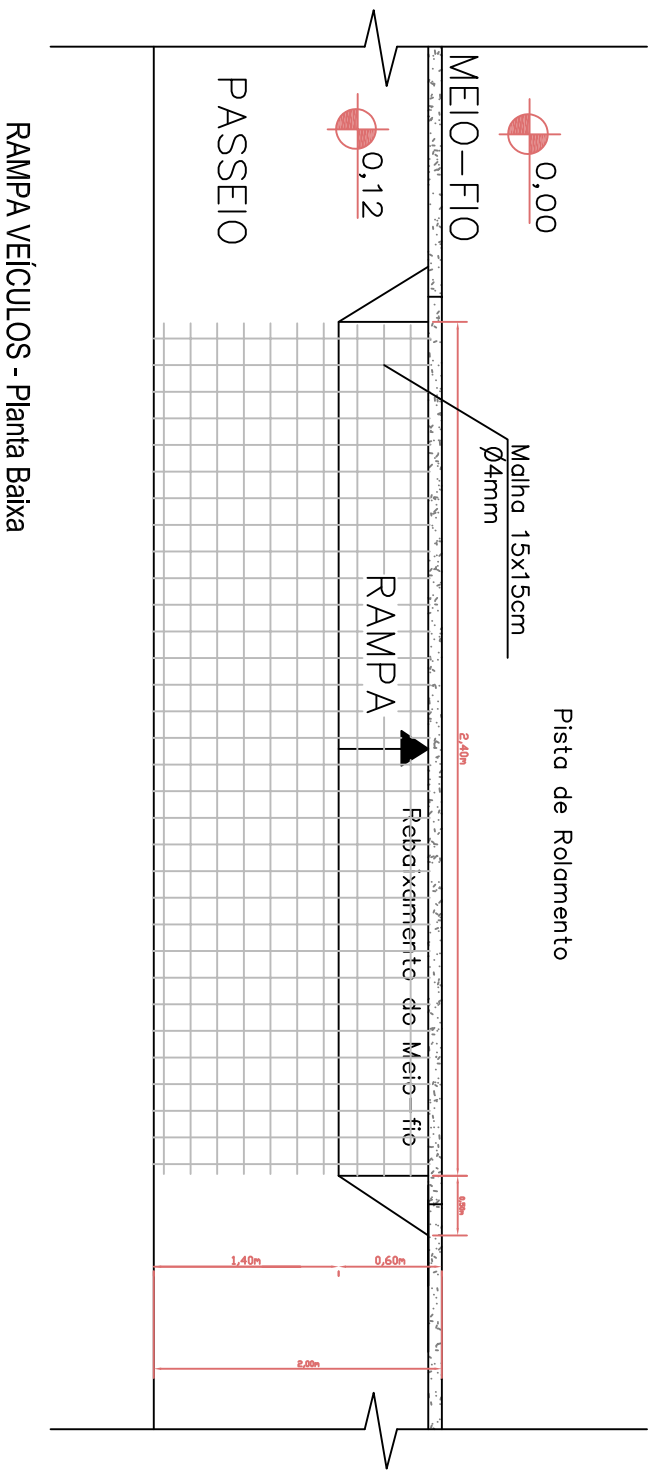
Estaca	Volume de Corte (m³) Greide	Volume de Aterro (m³) Greide	Volume de Corte (m³) Calçada	Volume de Aterro (m³) Calçada
0+00	7,20	33,80	5,00	7,80
0+20	30,20	72,60	13,60	13,40
0+40	45,20	0,26	0,80	2,80
0+60	24,20	14,40	6,80	6,40
200-225	-	-	-	12,52
TOTAL	106,80	121,06	26,20	42,92

LEGENDA DO PERFIL

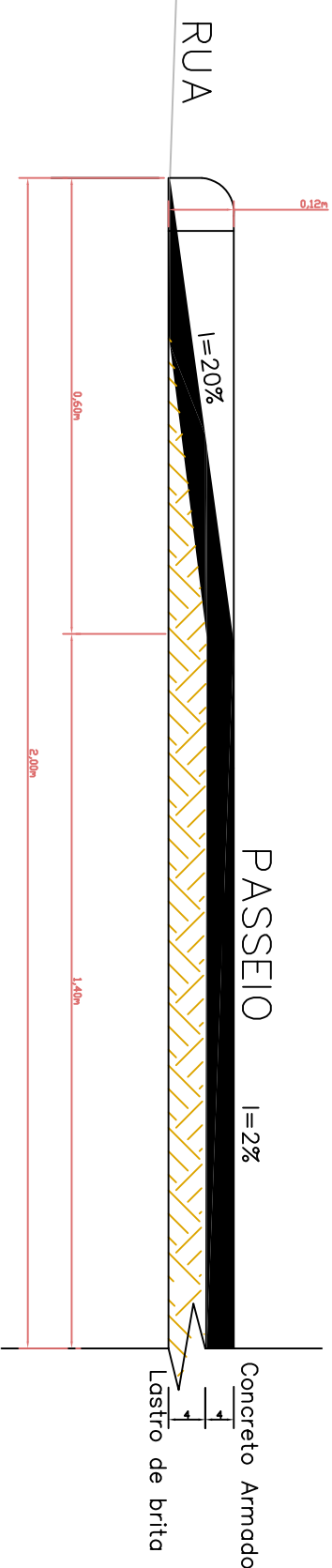
- LINHA DO PERFIL DO PROETO
- LINHA DO PERFIL DO TERRENO

.\\logo.jpg		PREFEITURA MUNICIPAL	
ARROIO DO MEIO/RS		PÁVIMENTO: ASPHALTICA	
SEÇÕES TRANSVERSAIS		PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS	
LOCAL: Avenida Arroio Grande		FOLHA: 09/12	
PREFEITO MUNICIPAL		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
DATA: JUN/2017		ÁREA TOTAL: 2.317,80 m²	

DETALHE - RAMPA VEÍCULOS

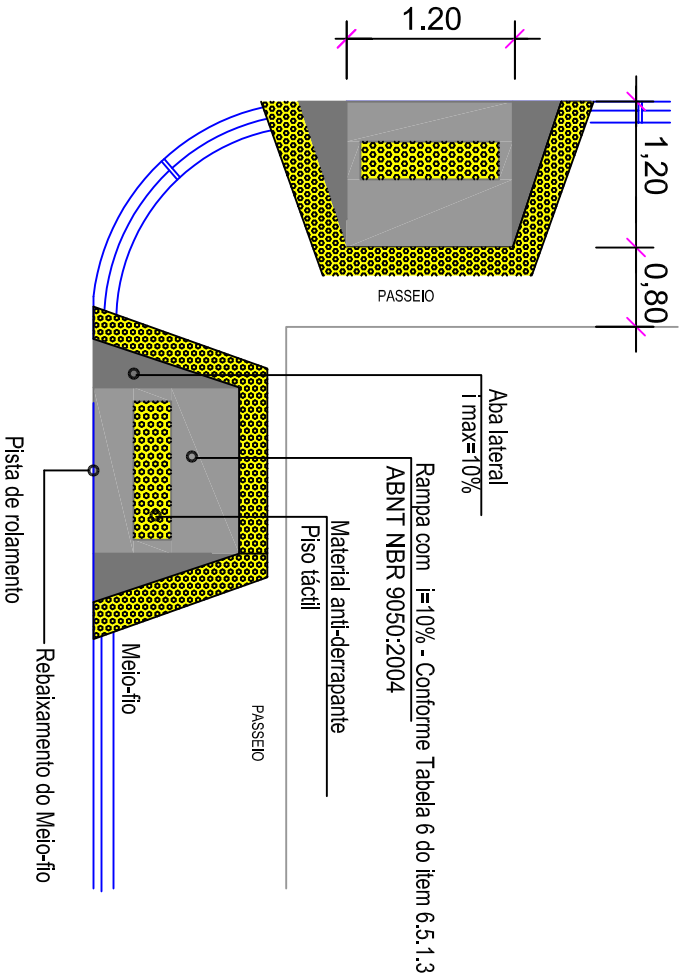


RAMPA VEÍCULOS - Planta Baixa



RAMPA VEÍCULOS - Corte

DETALHE - RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES



RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - Planta Baixa

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

SEM ESCALA

11/12