



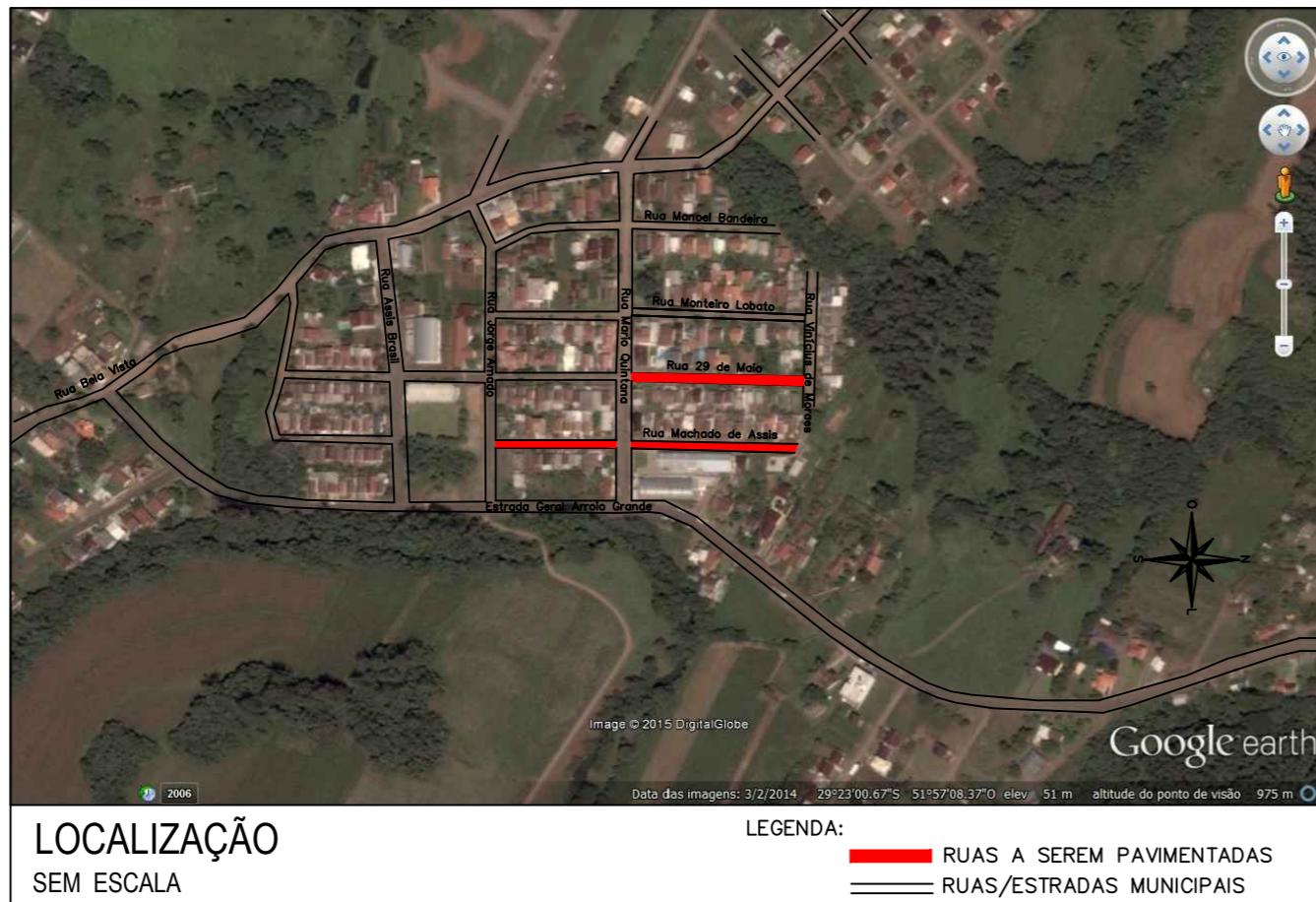
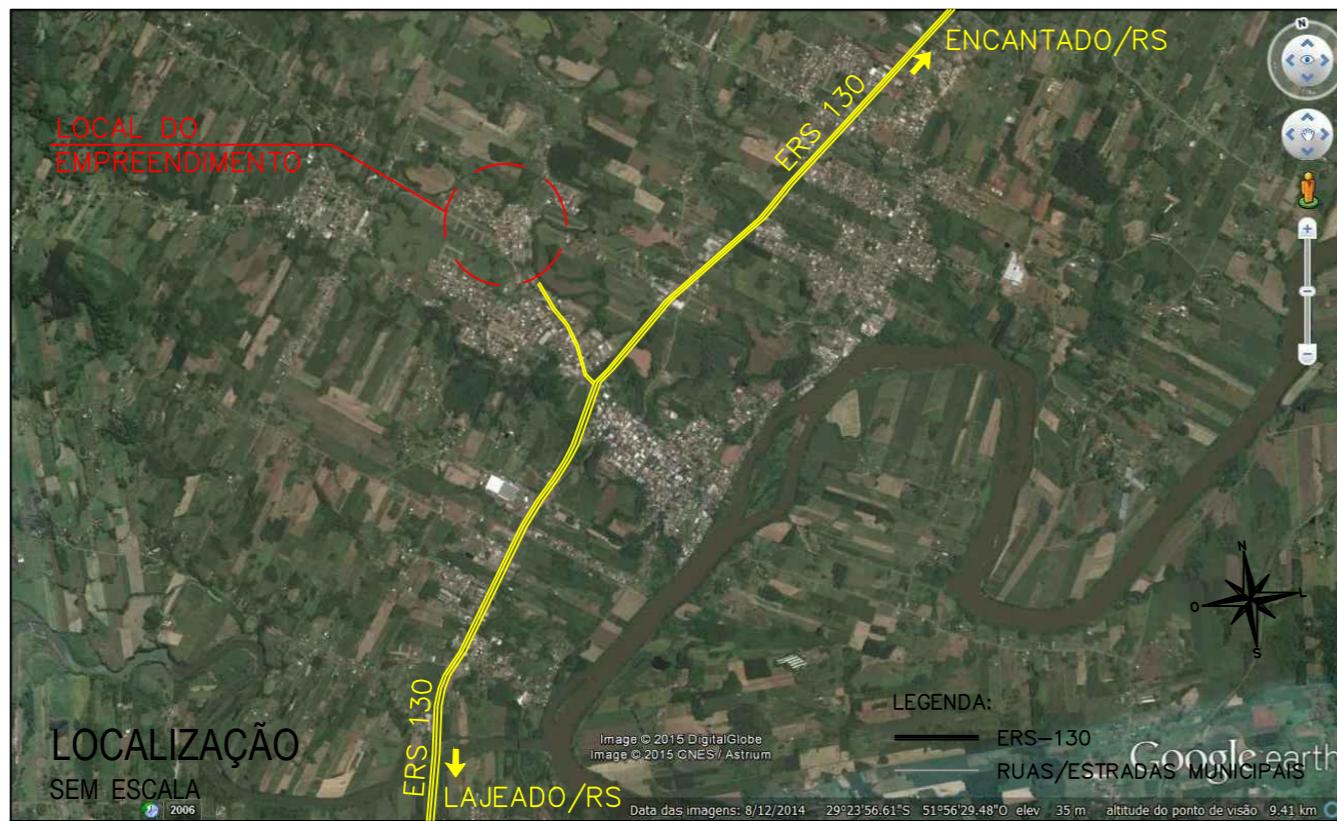
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
RUAS 29 DE MAIO E MACHADO DE ASSIS
LOTEAMENTO POPULAR BELA VISTA

Contrato de Repasse nº 803409/2014
MCidades – Processo nº 2616.1016386-17/2014

EXTENSÃO: 371,26m
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 2.974,27m²
ÁREA DE PASSEIO = 1.478,35m²

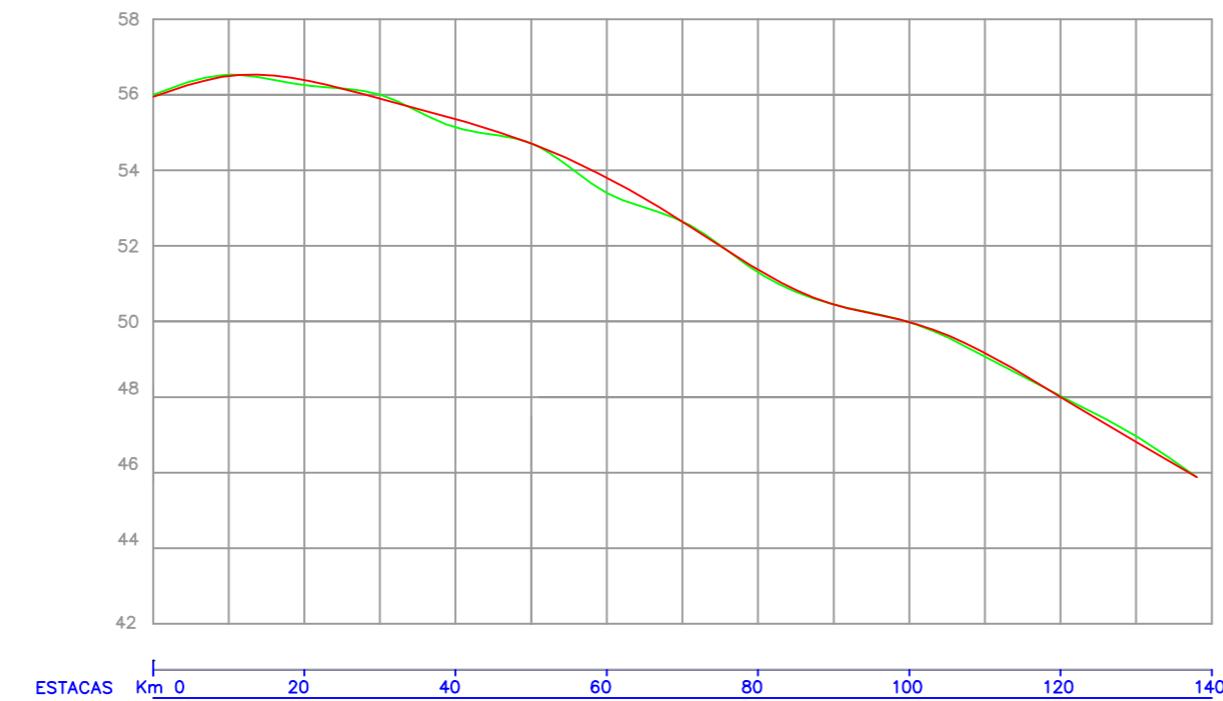
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO: 1.478,35m² (PASSEIO) + 2.974,27m² (PAVIMENTAÇÃO) = 4.452,62m²

PROJETOS
SETEMBRO/2015

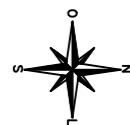
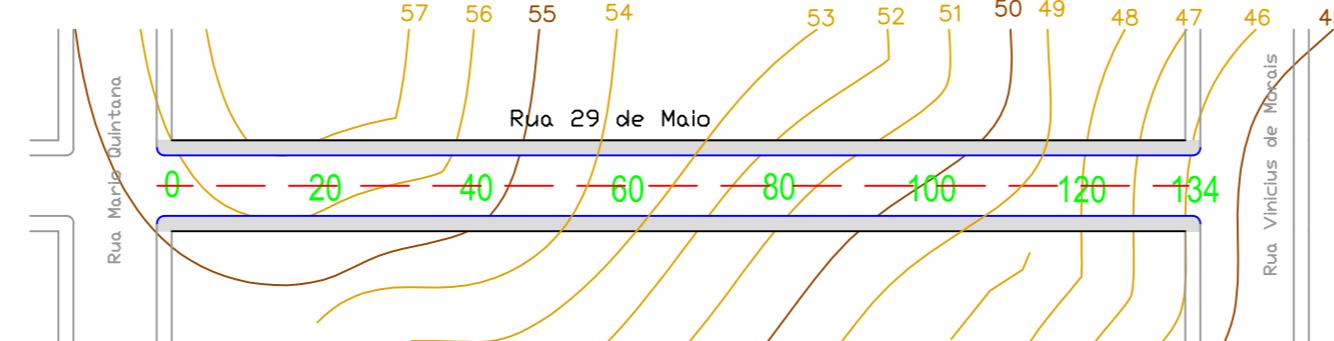


MAPA DO RIO GRANDE DO SUL

	PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS	ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA
		PROJETO: SITUAÇÃO e LOCALIZAÇÃO
LOCAL: Rua Machado de Assis (Treichos 1 e 2) Rua 29 de Maio	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FOLHA:
DATA: SET/2015	AREA TOTAL: 4.452,62m ²	SEM ESCALA
		02/19



PERFIL LONGITUDINAL



PLANTA BAIXA

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

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA:
SET/2015

ÁREA TOTAL:
4.452,62m²

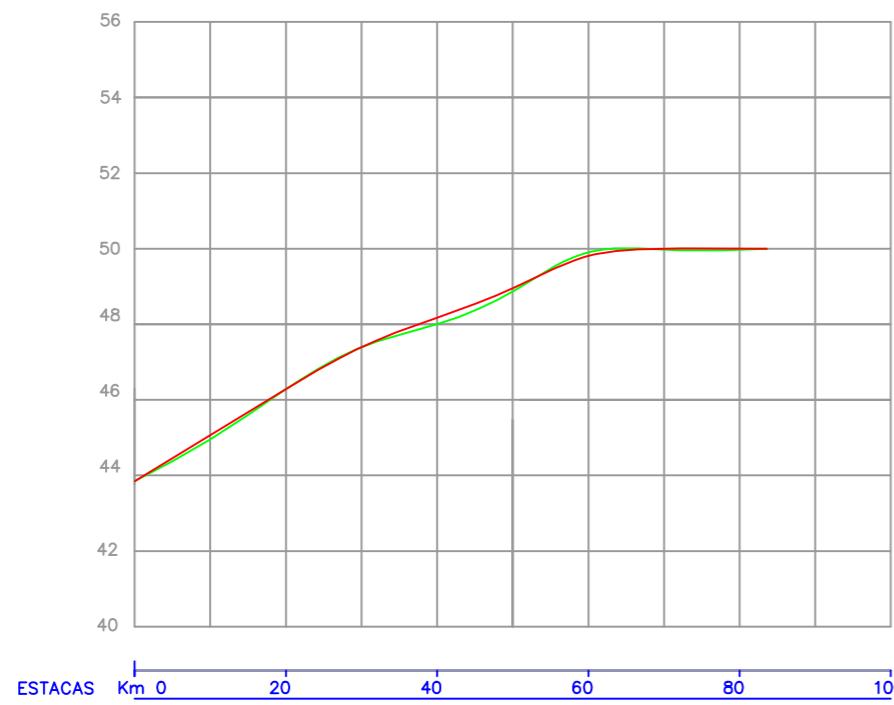
ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

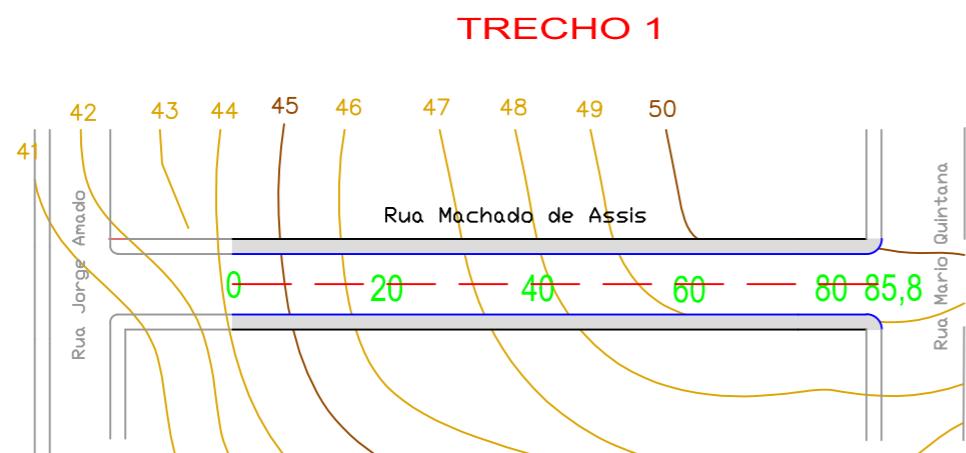
LOCAL:
Rua Machado de Assis (Trechos 1 e 2)
Rua 29 de Maio

ESCALA:
INDICADA

FOLHA:
03/19

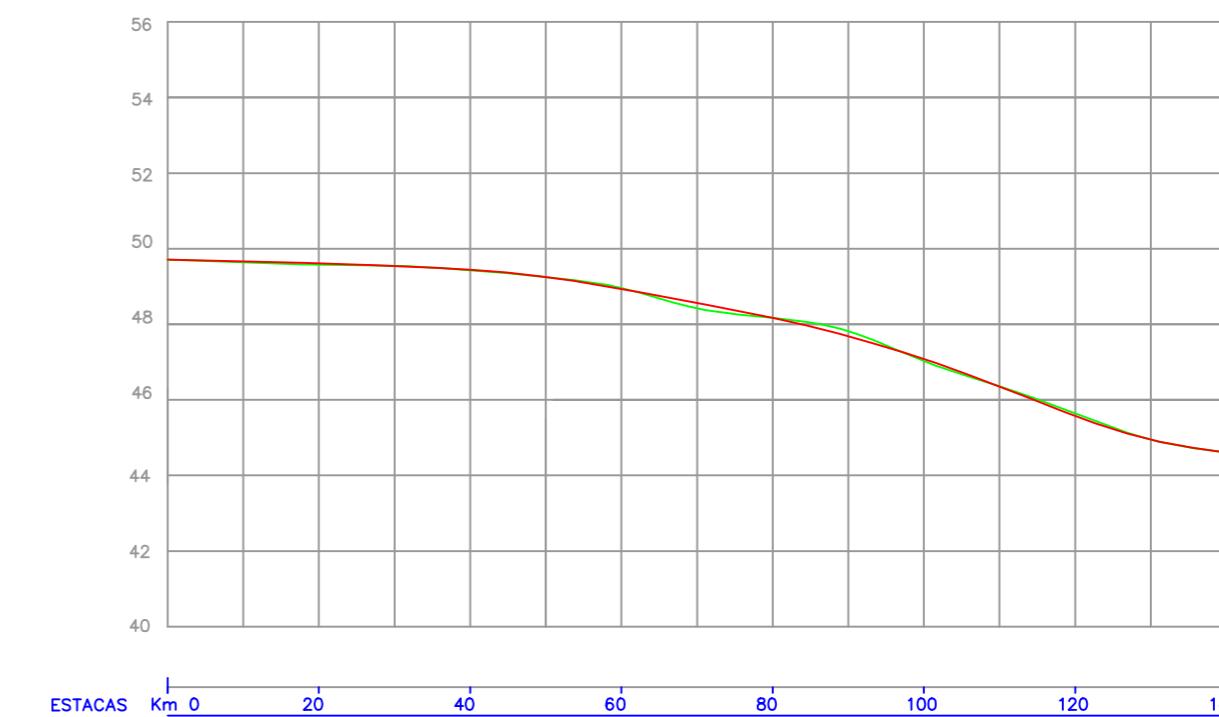


PERFIL LONGITUDINAL

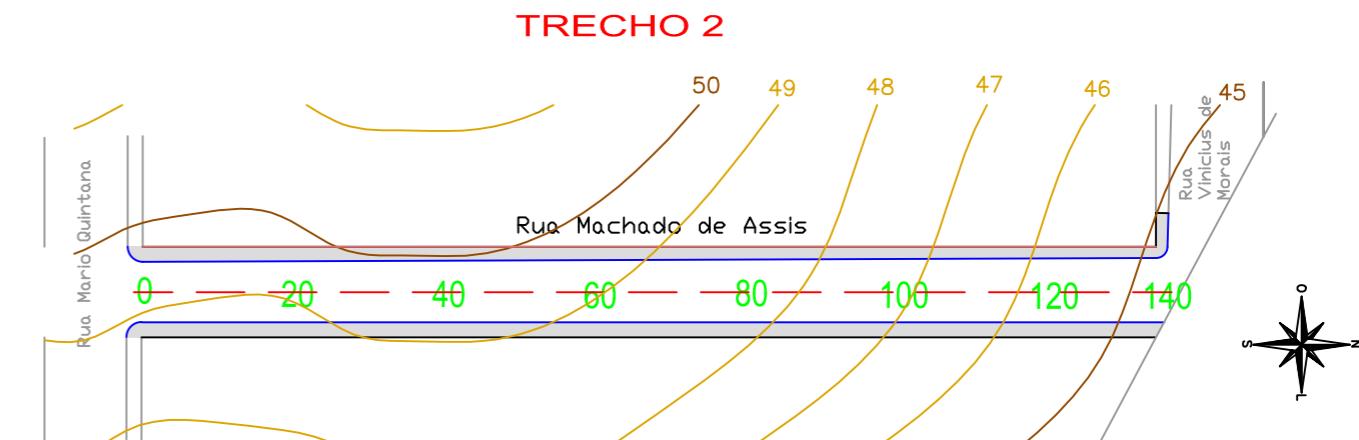


PLANTA BAIXA

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



PERFIL LONGITUDINAL



PLANTA BAIXA

LEGENDA DA PLANTA

- EIXO DA PISTA PROJETADA
- MEIO-FIO DE CONCRETO
- BORDO DA PISTA EXISTENTE
- [Grey Box] PASSEIO PÚBLICO

LEGENDA DO PERFIL

- [Red Line Icon] LINHA DO PERFIL DO PROJETO
- [Green Line Icon] LINHA DO PERFIL DO TERRENO



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

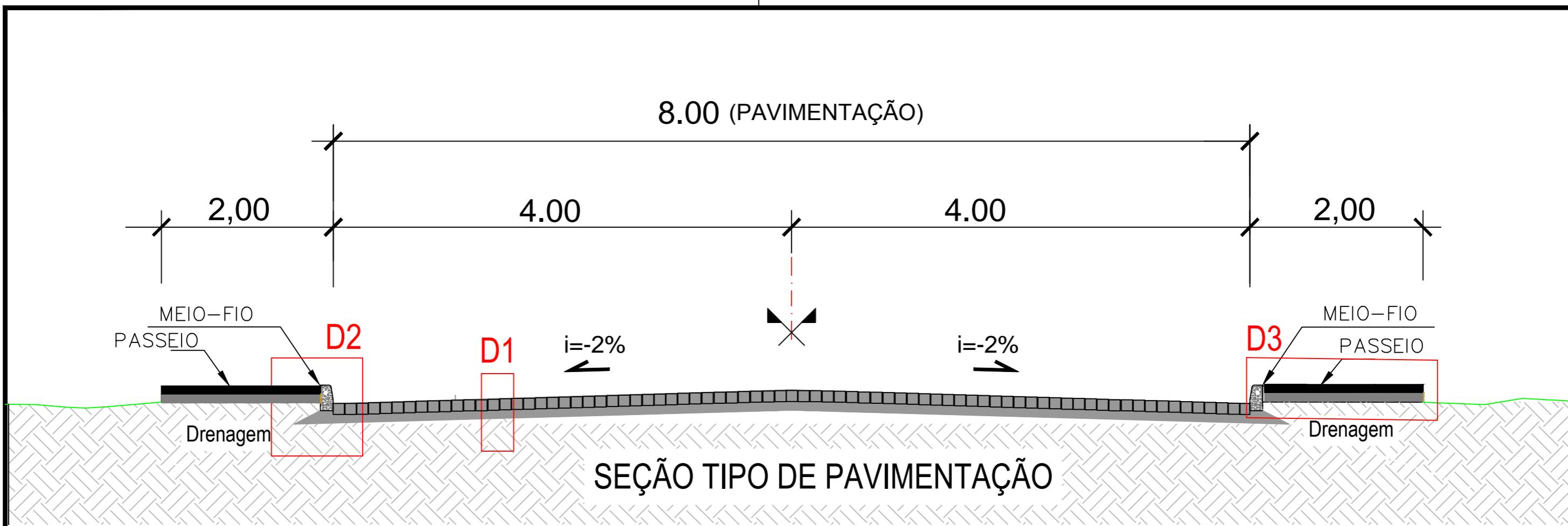
PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO
DATA: SET/2015

RESPONSÁVEL TÉCNICO
AREA TOTAL: 4.452,62m²

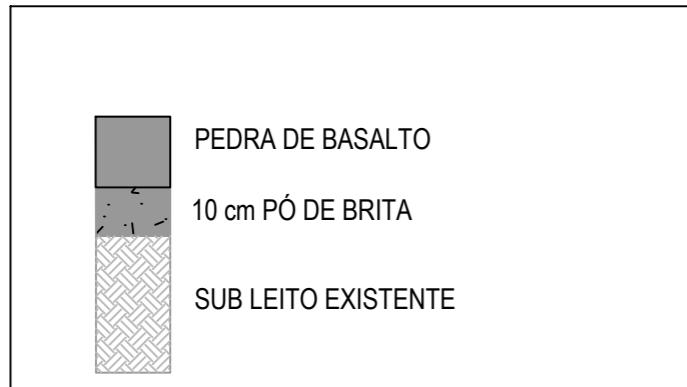
ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA
PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:
Rua Machado de Assis (Treichos 1 e 2)
Rua 29 de Maio

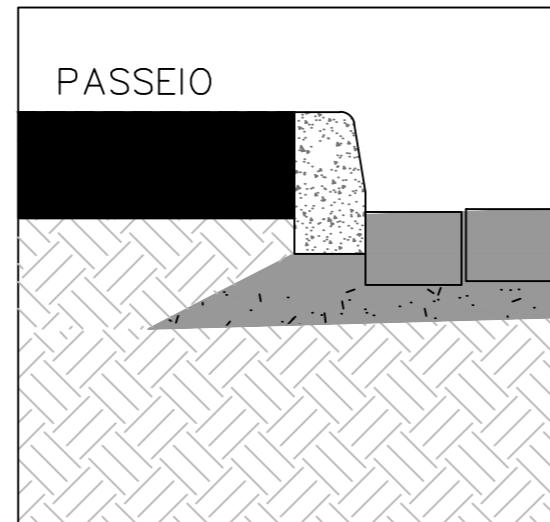
ESCALA:
INDICADA
FOLHA:
04/19



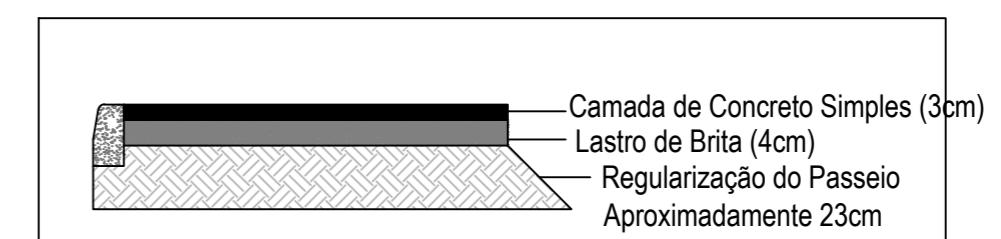
DETALHE 1
SEM ESCALA



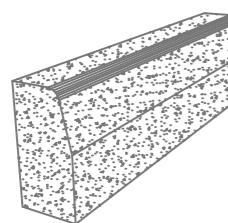
DETALHE 2
SEM ESCALA



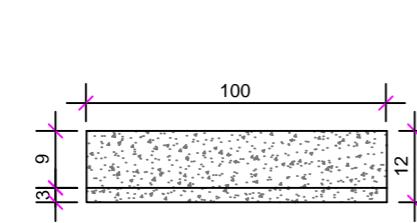
DETALHE 3
SEM ESCALA



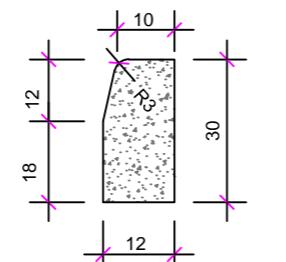
DETALHE DO MEIO-FIO



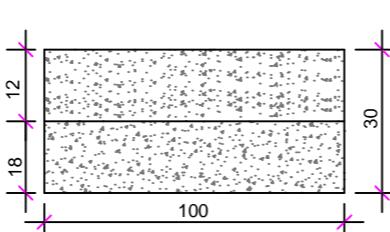
PERSPECTIVA
SEM ESCALA



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

LOCAL:
Rua Machado de Assis (Trechos 1 e 2)
Rua 29 de Maio

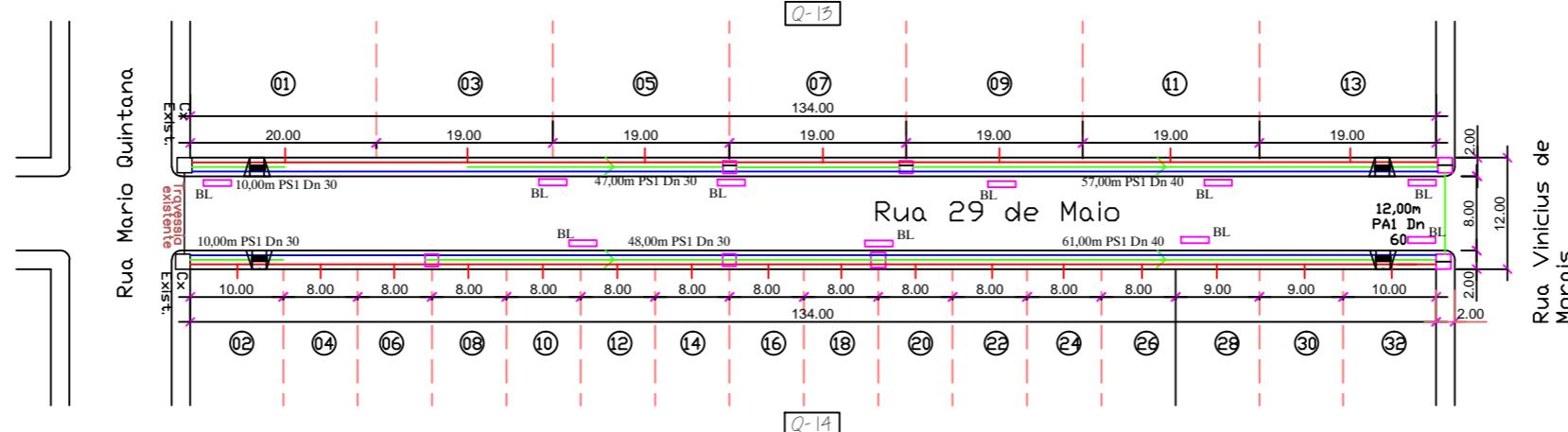
ESCALA:
SEM ESCALA
FOLHA:
05/19

PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO
DATA: SET/2015

RESPONSÁVEL TÉCNICO
AREA TOTAL: 4.452,62m²

QUADRO RESUMO DE QUANTITATIVOS

RUA	LARGURA MEDIA	COMPRIMENTO	ÁREA	MEIO FIO	LARGURA PASSEIO	TUB CONC. DN 30 PS1	TUB CONC. DN 40 PS1	TUB CONC. DN 60 PA1	DETONAÇÃO	CAIXA PASSAGEM	BOCA DE LOBO
Rua 29 de Maio	8,00	134,00m	1072,00m ²	280	2,00	115	118	12	34,90m ³	7	10



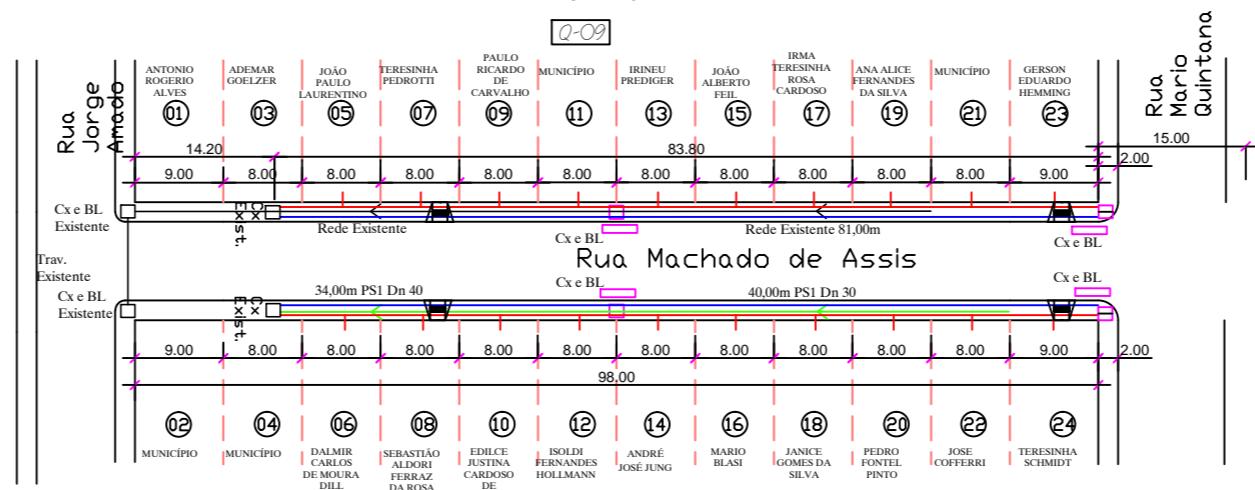
PLANTA BAIXA

PAVIMENTO C/PEDRAS REGULARES DE BASALTO

QUADRO RESUMO DE QUANTITATIVOS

RUA	LARGURA MEDIA	COMPRIMENTO	ÁREA	MEIO FIO	LARGURA PASSEIO	TUB CONC. DN 30 PS1	TUB CONC. DN 40 PA1	TUB CONC. DN 40 PS1	DETONAÇÃO	CAIXA PASSAGEM	BOCA DE LOBO
Rua Machado de Assis	8,00	85,80m	688,20m ²	184	2,00	40	0	34	38,00m ³	04	04

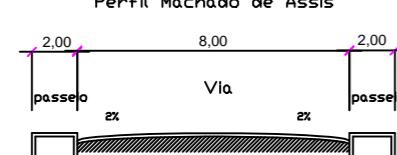
TRECHO 1



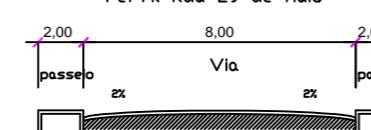
PLANTA BAIXA

PAVIMENTO C/PEDRAS REGULARES DE BASALTO

Perfil Machado de Assis



Perfil Rua 29 de Maio



LEGENDA

- Boca de lobo
- Caixa de Passagem



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:

PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

PROJETO:

PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL:

Rua Machado de Assis (Treichos 1 e 2)
Rua 29 de Maio

ESCALA:

SEM ESCALA

FOLHA:
06/19

PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

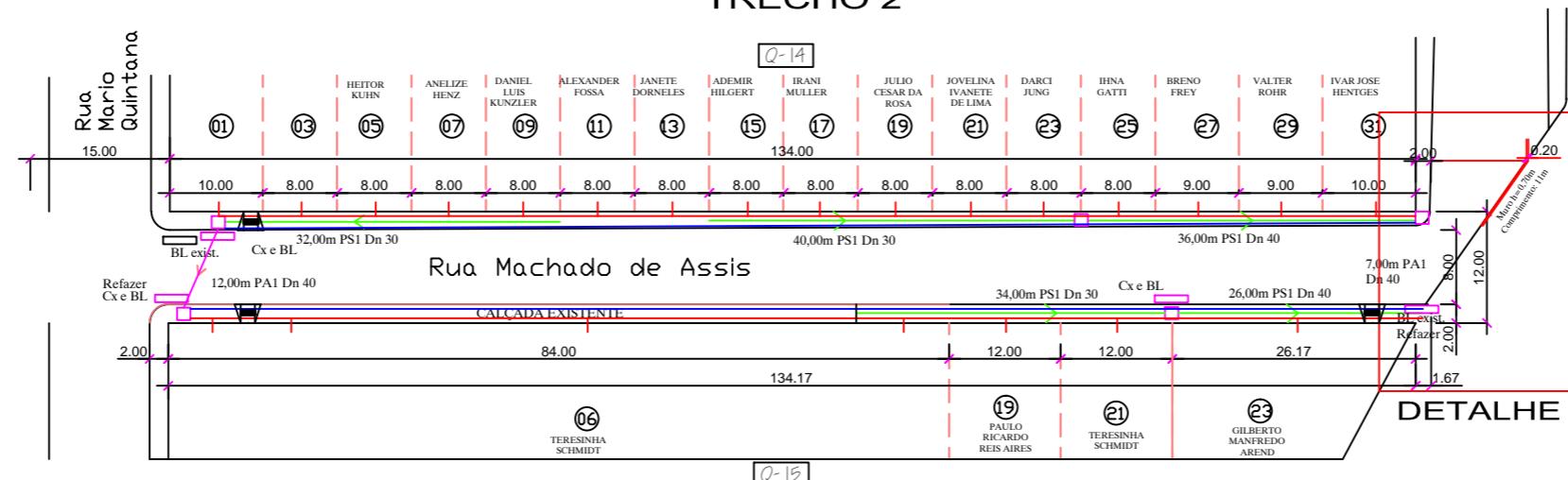
DATA:
SET/2015

ÁREA TOTAL:
4.452,62m²

QUADRO RESUMO DE QUANTITATIVOS

RUA	LARGURA MEDIA	COMPRIMENTO	ÁREA	MEIO FIO	LARGURA PASSEIO	TUB CONC. DN 30 PS1	TUB CONC. DN 40 PA1	TUB CONC. DN 40 PS1	DETONAÇÃO	CAIXA PASSAGEM	BOCA DE LOBO
Rua Machado de Assis	8,00	151,46m	1.214,07m ²	315	2,00	106	19	62	67,20m ³	05	04

TRECHO 2

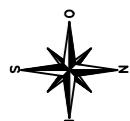
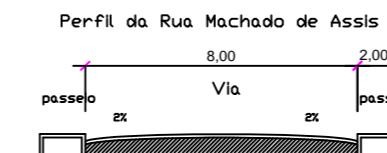
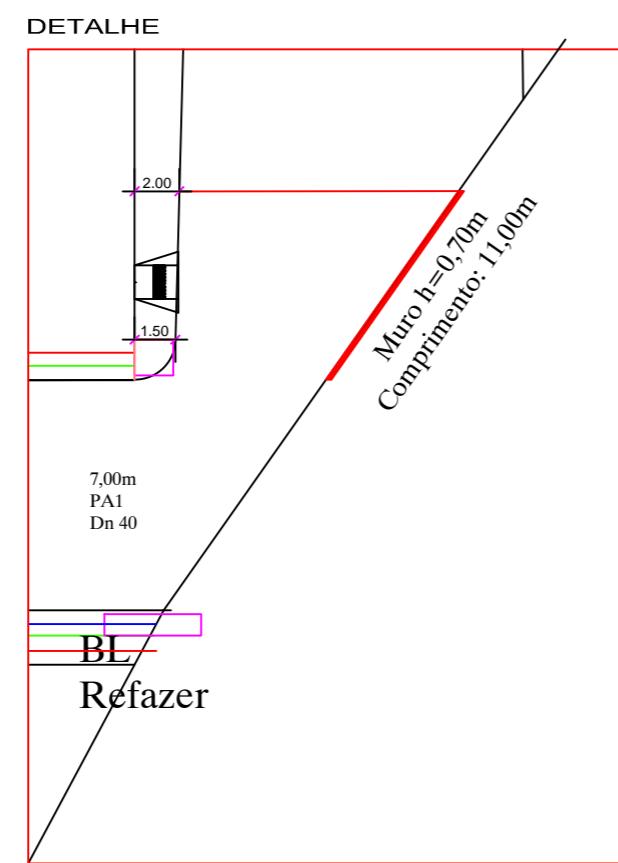


PLANTA BAIXA

PAVIMENTO C/PEDRAS REGULARES DE BASALT

LEGENDA

- Boca de lobo
- Caixa de Passageiros



QUADRO RESUMO DE QUANTITATIVOS TOTAL

RUA	LARGURA MEDIA	COMPRIMENTO	ÁREA	MEIO FIO	LARGURA PASSEIO	TUB CONC. DN 30 PS1	TUB CONC. DN 40 PA1	TUB CONC. DN 40 PS1	TUB CONC. DN 60 PA1	DETONAÇÃO	CAIXA PASSAGEM	BOCA DE LOBO
Rua Machado de Assis	8,00	371,26m	2.974,27m ²	779	2,00	261	19	214	12	140,10m ³	16	18



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA
PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM

PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA:
SET/2015

ÁREA TOTAL:

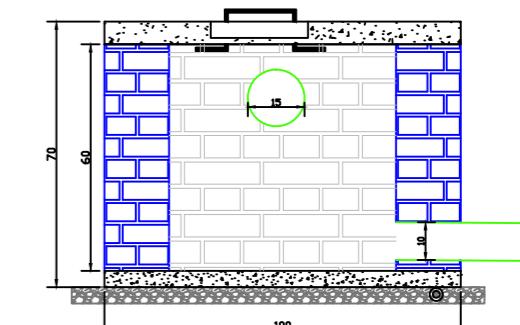
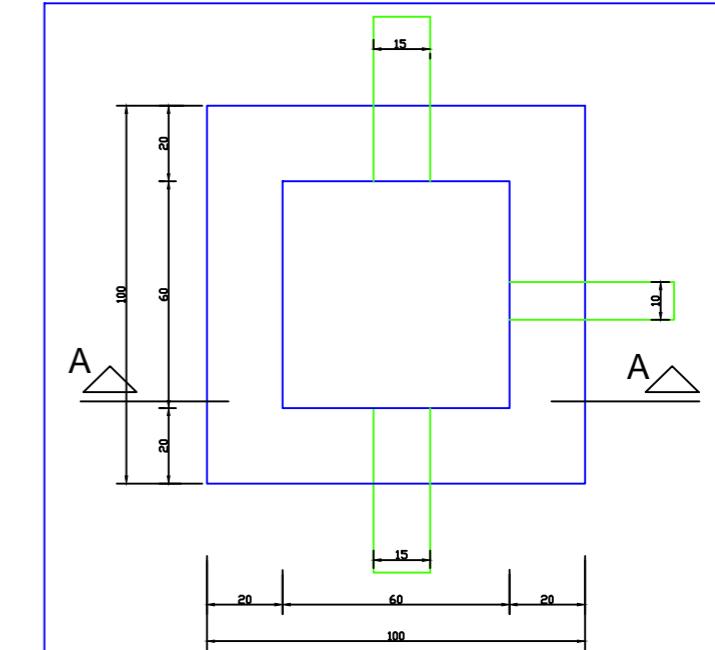
AL:
a Machado de Assis (Trechos 1 e 2)
a 29 de Maio

AI A: FOI HA:

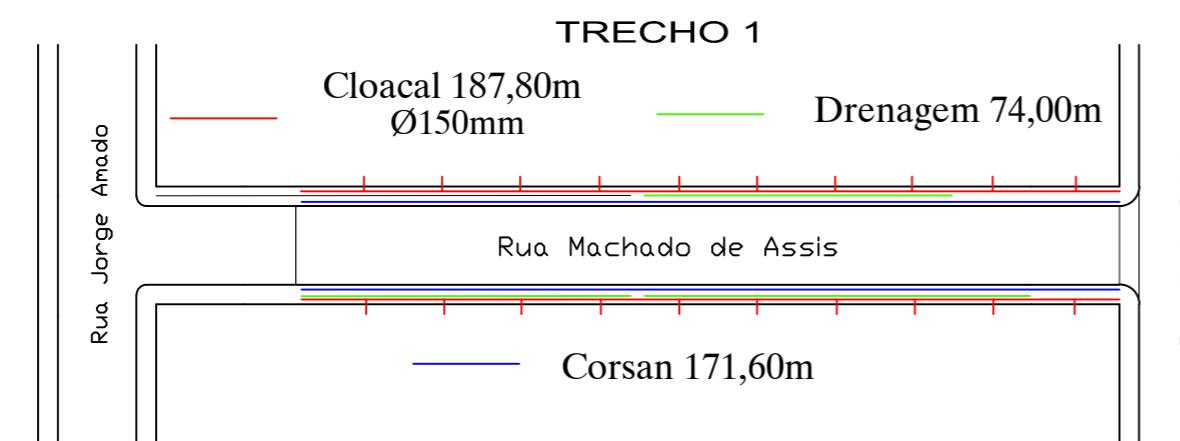
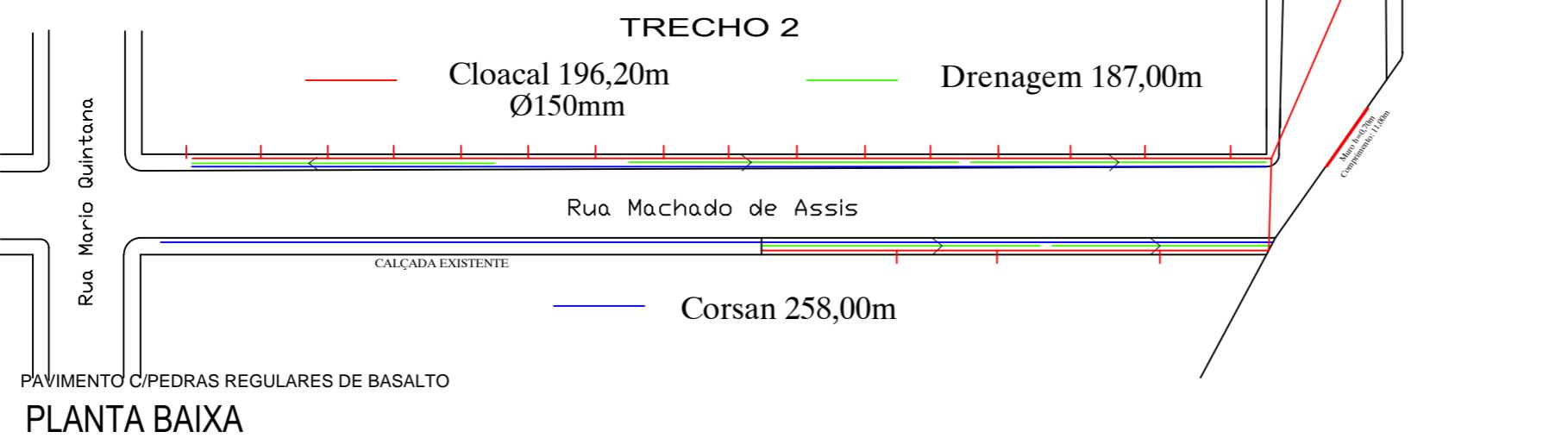
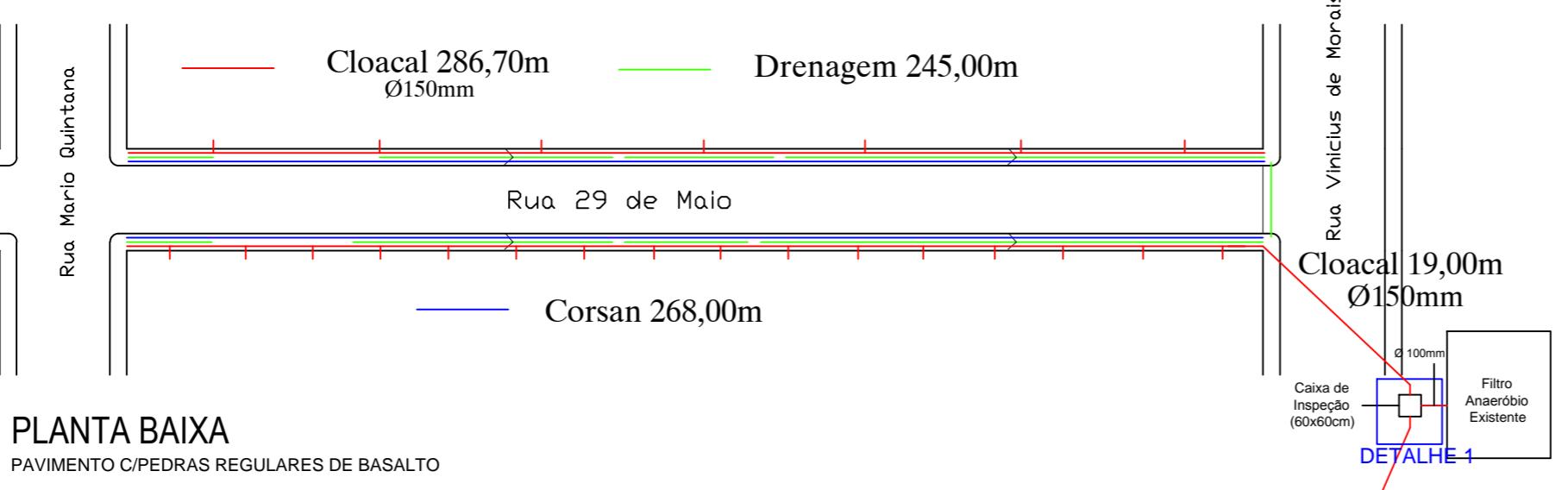
SEMESTER 4

SEM ESCALA || 07/19

DETALHE 1



Rede Cloacal				
Rua/Quantidade	Diâm 150mm (m)	Diâm 100mm (m)	Conexão T (unid)	Joelho 90º 150mm (unid)
Rua Machado de Assis Trecho 01	187,80	20,00	20,00	-
Rua Machado de Assis Trecho 02	253,20	19,00	19,00	1,00
Rua 29 de Maio	286,70	23,00	23,00	-
TOTAL	727,70	62,00	62,00	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA
PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM

PREFEITO MUNICIPAL

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

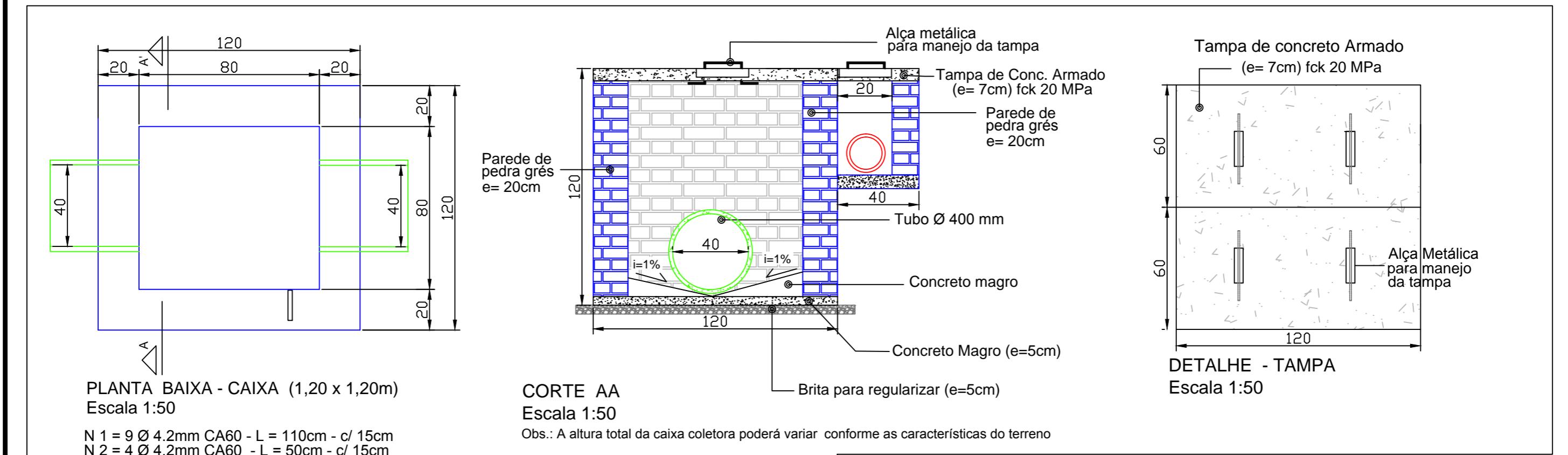
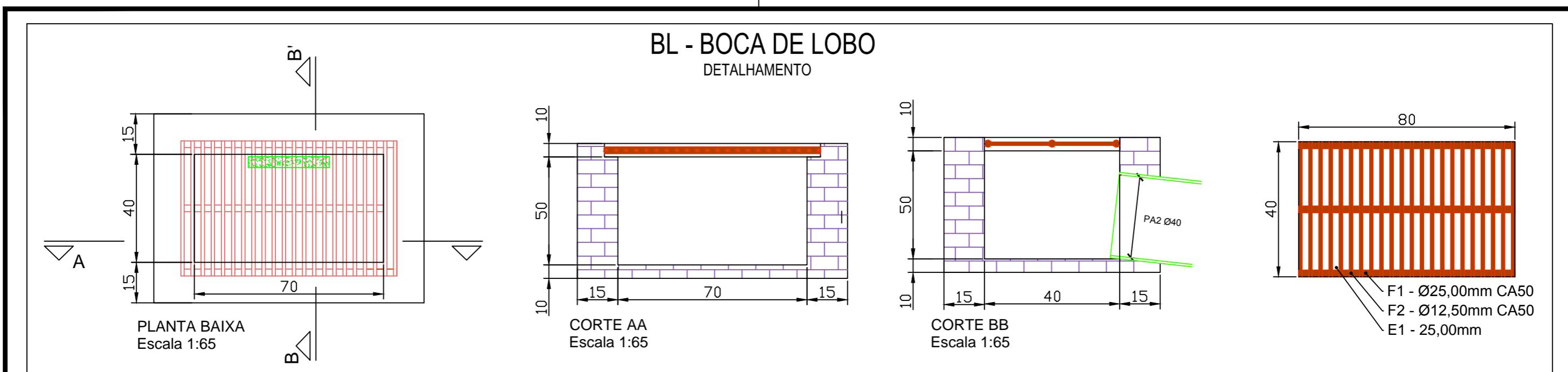
DATA:
SET/2015

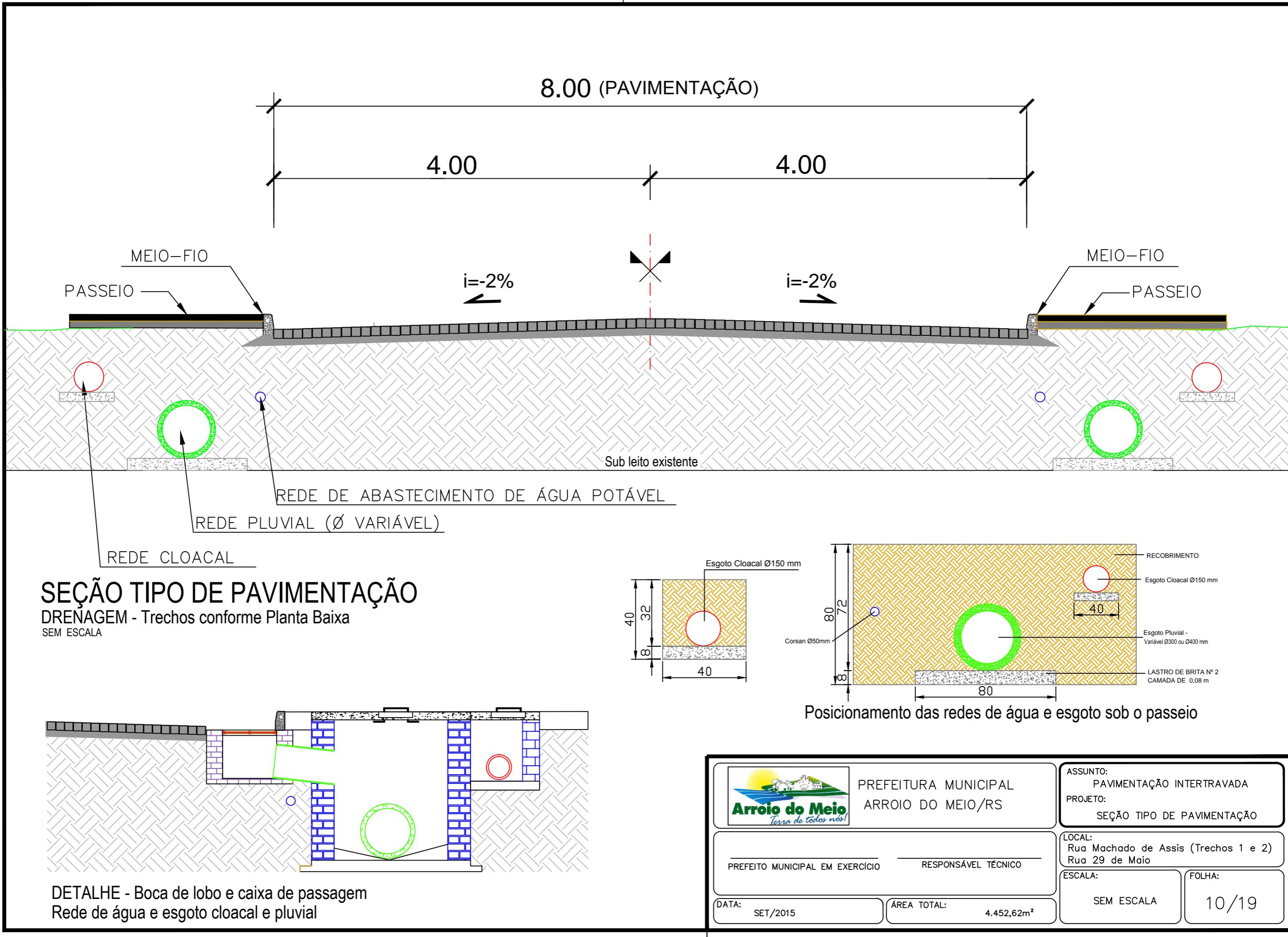
AREA TOTAL:
4.452,62m²

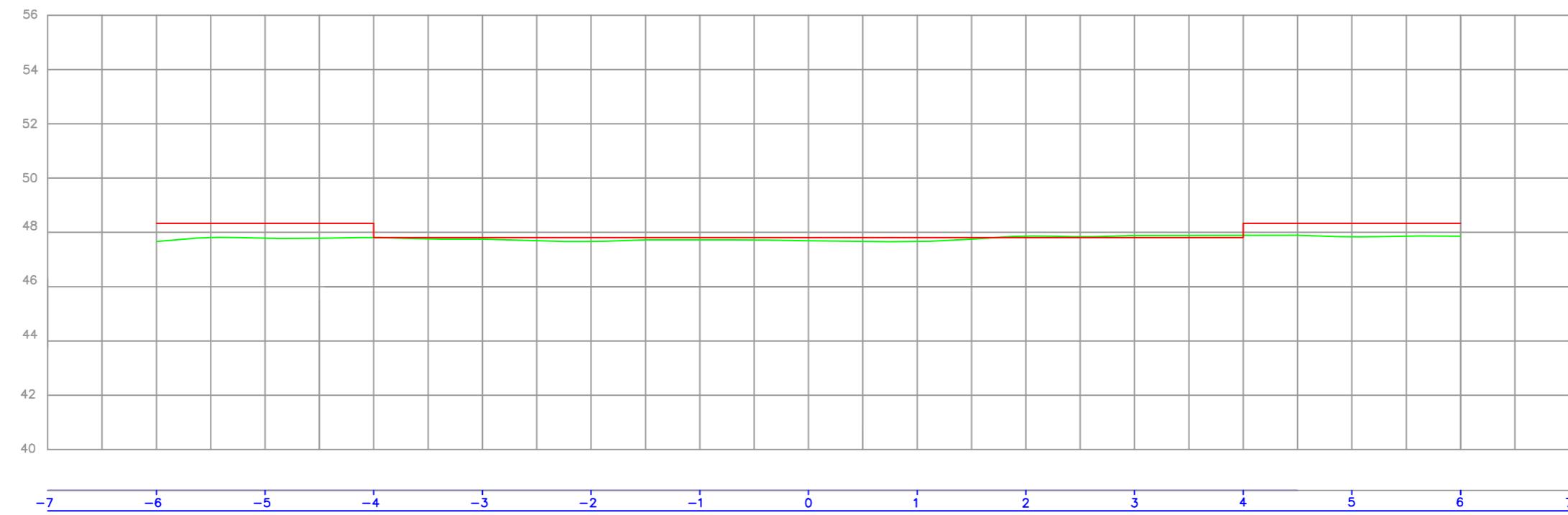
LOCAL:
Rua Machado de Assis (Treichos 1 e 2)
Rua 29 de Maio

ESCALA:
SEM ESCALA

FOLHA:
08/19

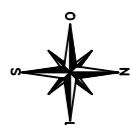






PERFIL TRANSVERSAL

SEÇÃO TIPO - Repete ao longo do trecho



LEGENDA DA PLANTA

- FAIXA DE SEGURANÇA
- RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES
- PASSEIO PÚBLICO – LARGURA 2,00m

LEGENDA DO PERFIL:

- PLATAFORMA DO PROJETO
- PERFIL DO TERRENO



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA:
SET/2015

ÁREA TOTAL:
4.452,62m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

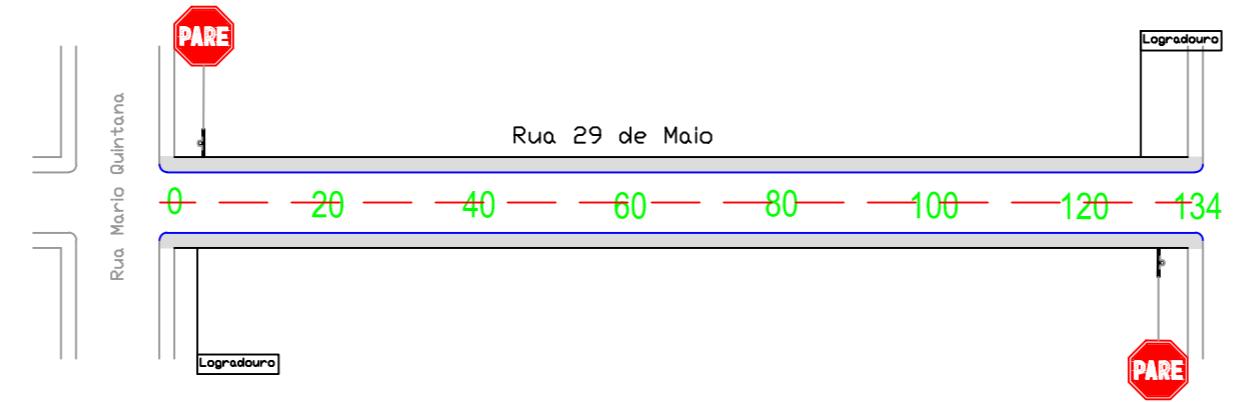
PROJETO:
SEÇÃO TIPO – PERFIL TRANSVERSAL

LOCAL:
Rua Machado de Assis (Trechos 1 e 2)
Rua 29 de Maio

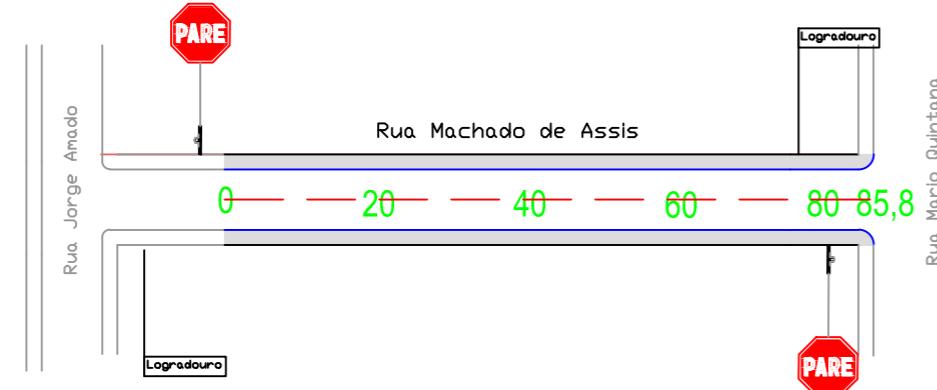
ESCALA:

INDICADA

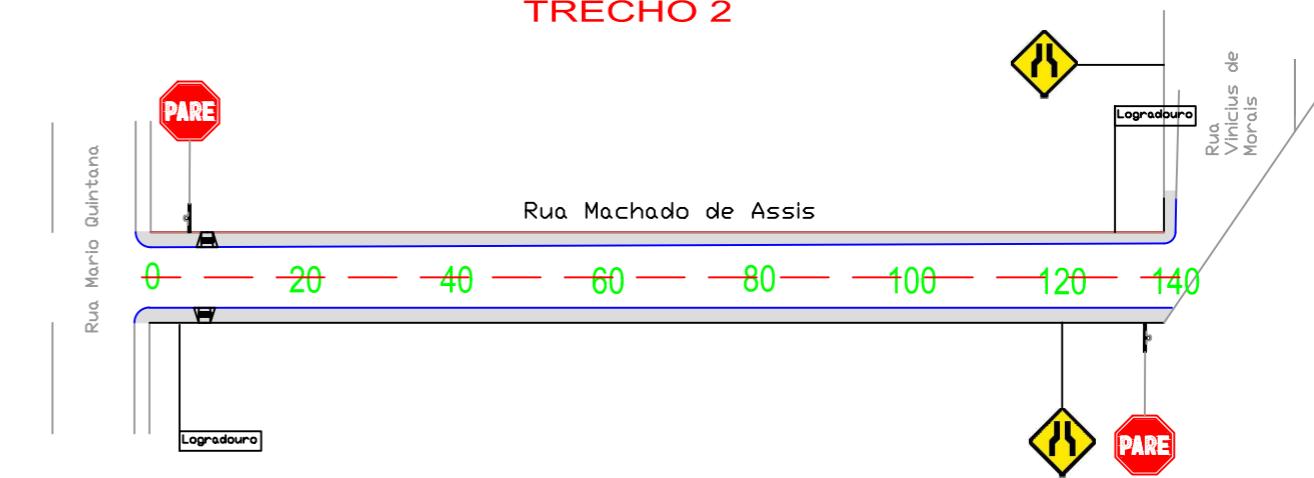
FOLHA:
11/19



TRECHO 1



TRECHO 2



LEGENDA DA SEÇÃO

PLATAFORMA DO PROJETO

PERFIL DO TERRENO



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA
PROJETO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA:
SET/2015

ÁREA TOTAL:
4.452,62m²

LOCAL:
Rua Machado de Assis (Treichos 1 e 2)
Rua 29 de Maio

ESCALA:

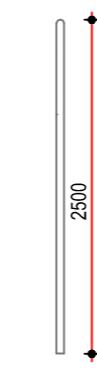
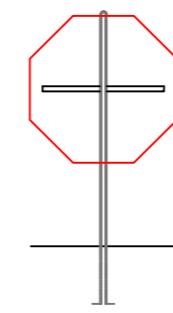
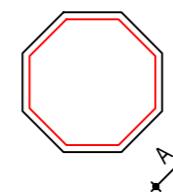
1/100

12/19



A = B = 330

OBSERVAÇÃO : DIMENSÕES EM MILÍMETROS



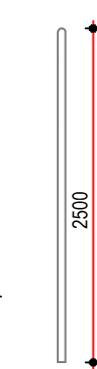
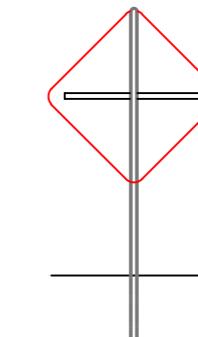
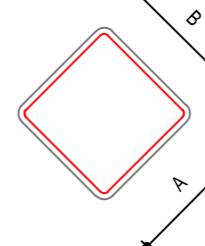
SUporte MET. Ø2 1/2"
TRAVESSA 600 x 50

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO R1 - PARADA OBRIGATÓRIA



A = B = 500

OBSERVAÇÃO : DIMENSÕES EM MILÍMETROS



SUporte MET. Ø2 1/2"
TRAVESSA 600 x 50

PLACAS DE ADVERTÊNCIA A-21 : ESTREITAMENTO DE PISTA AO CENTRO



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA
PROJETO:
DETALHES DE SINALIZAÇÃO

PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA:
SET/2015

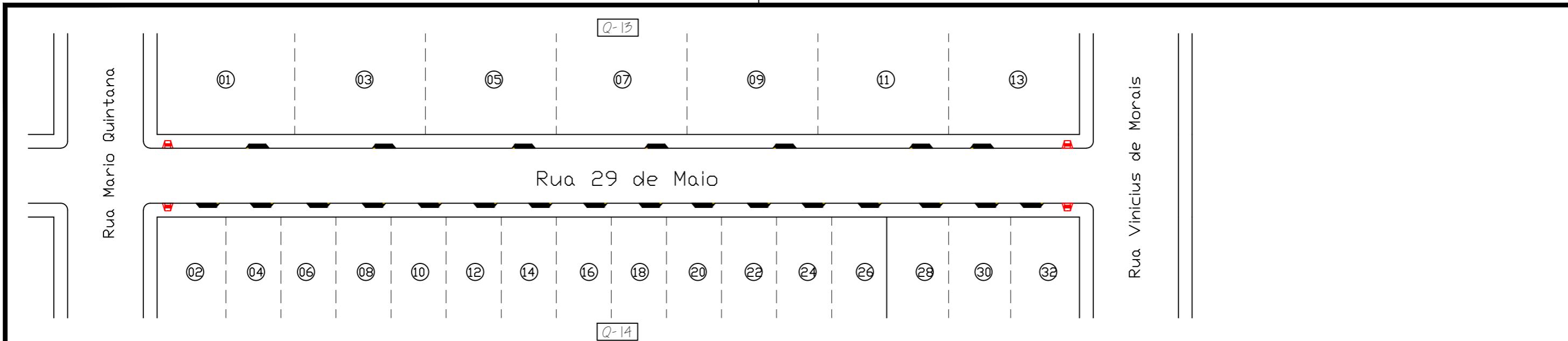
ÁREA TOTAL:
4.452,62m²

LOCAL:
Rua Machado de Assis (Trechos 1 e 2)
Rua 29 de Maio

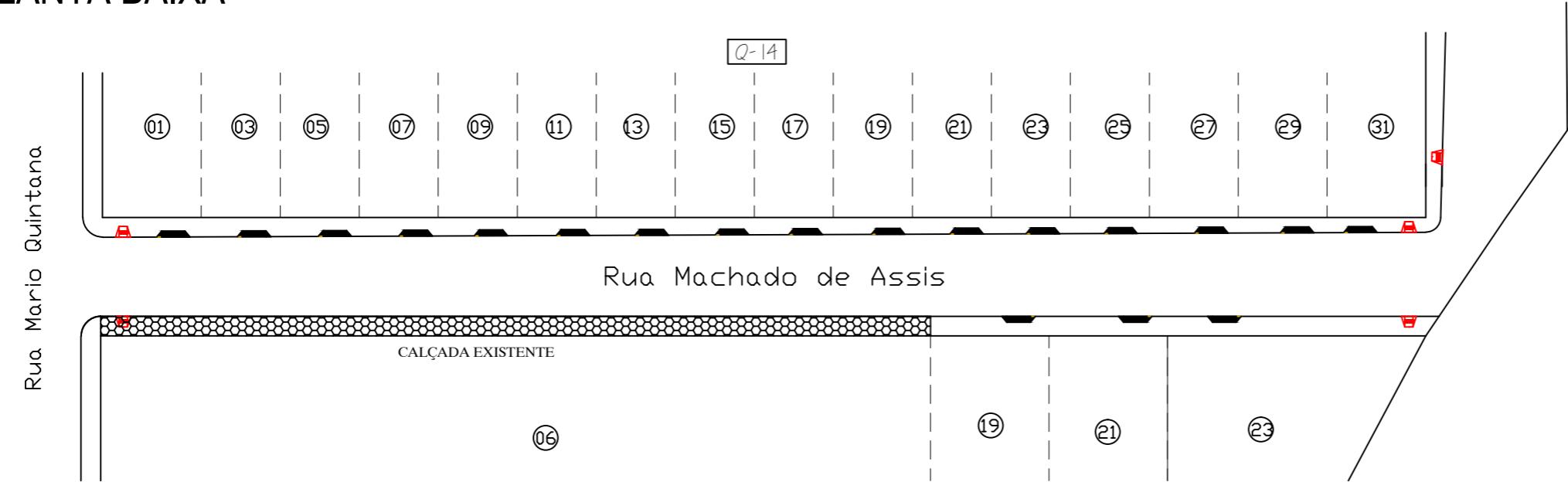
ESCALA:

SEM ESCALA

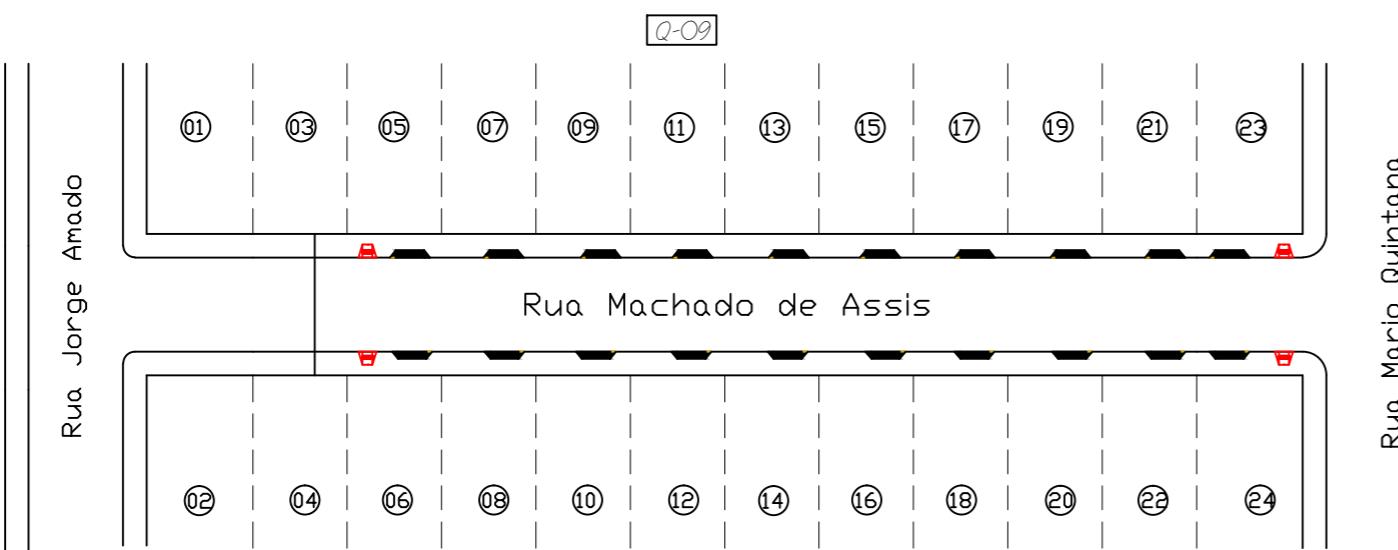
13/19



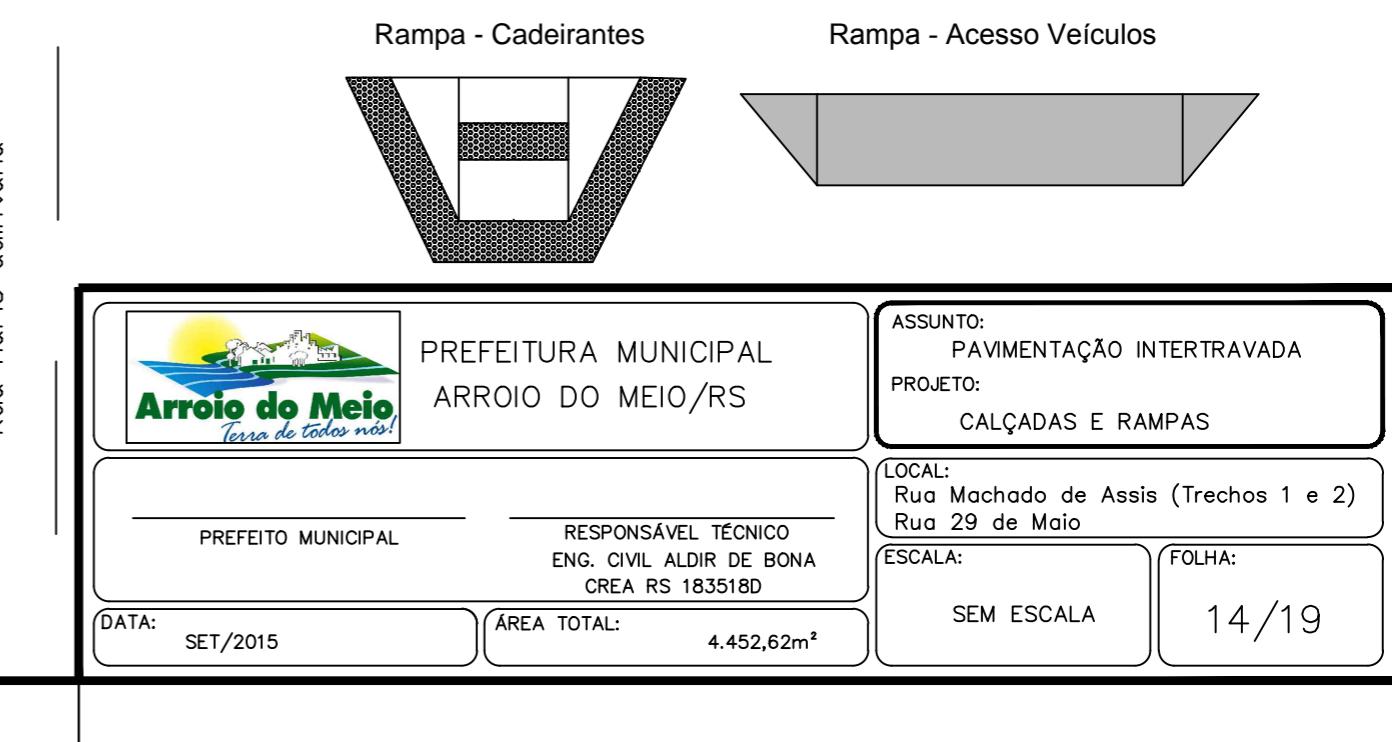
PLANTA BAIXA



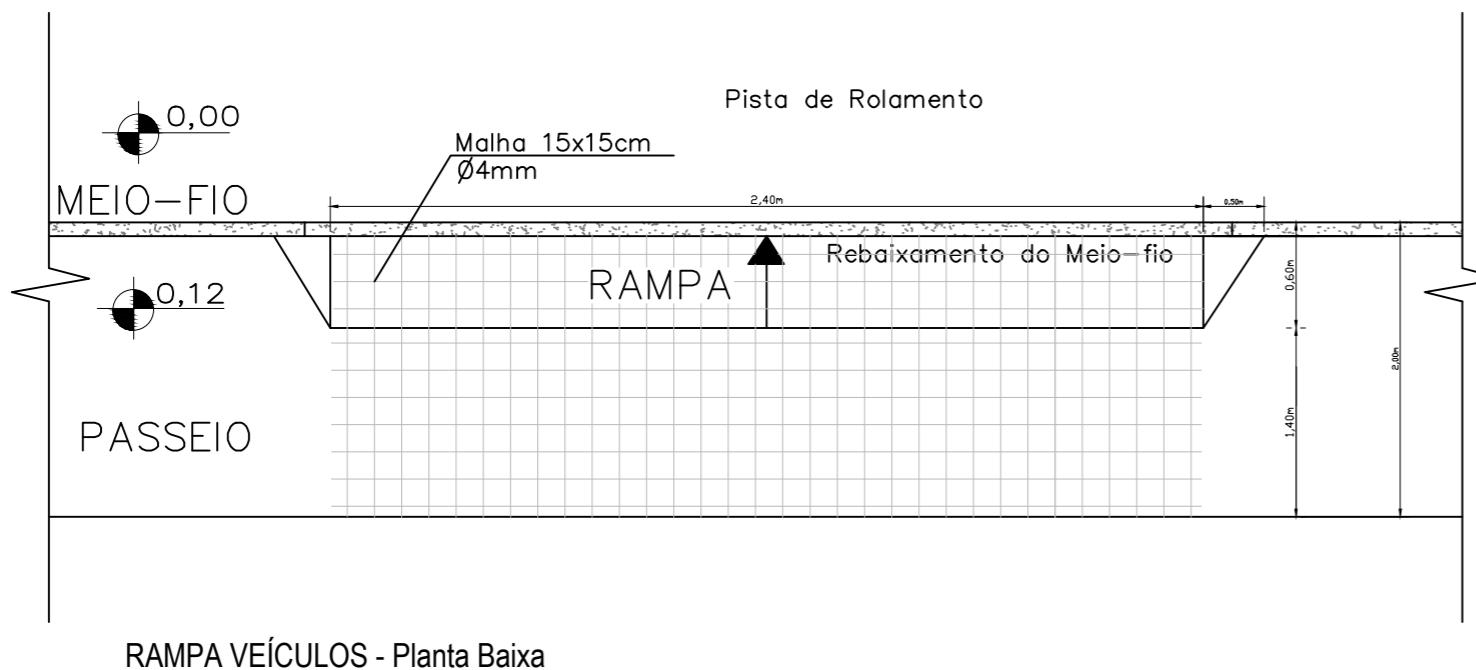
PLANTA BAIXA



PLANTA BAIXA

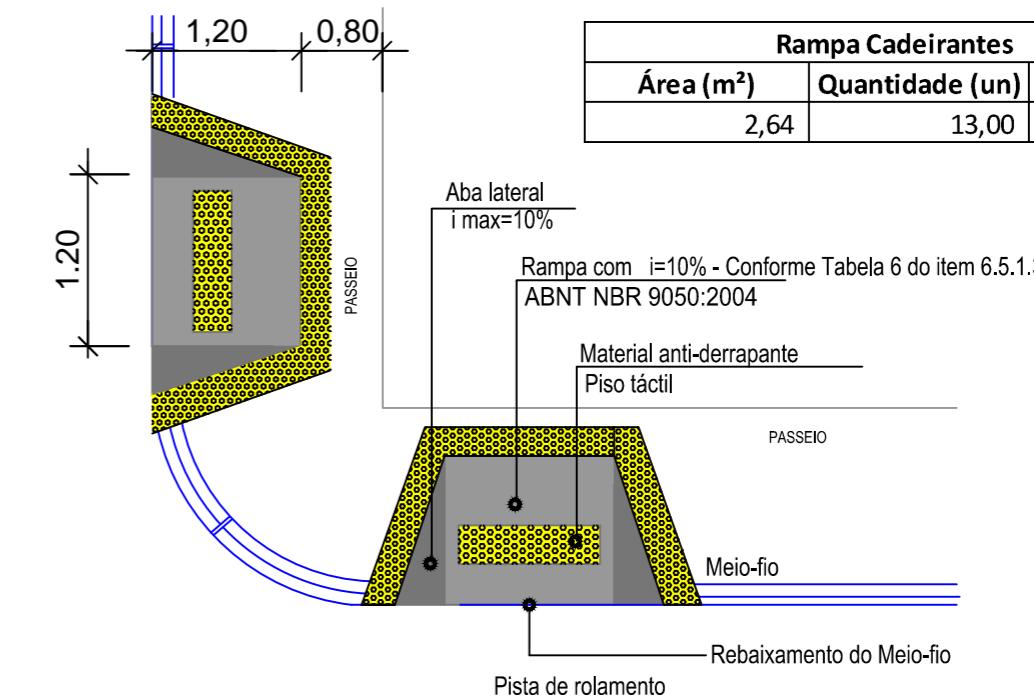


DETALHE - RAMPA VEÍCULOS

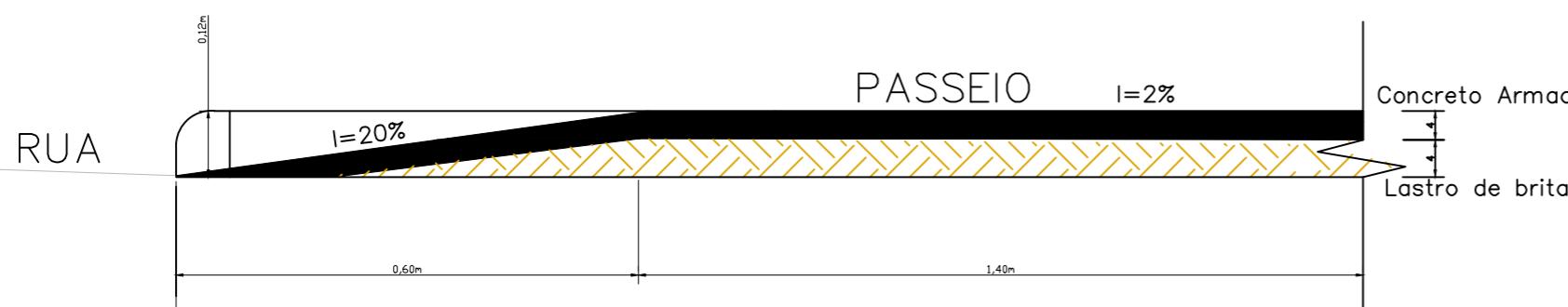


RAMPA VEÍCULOS - Planta Baixa

DETALHE - RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES



Rampa Cadeirantes		
Área (m ²)	Quantidade (un)	Total (m ²)
2,64	13,00	34,32

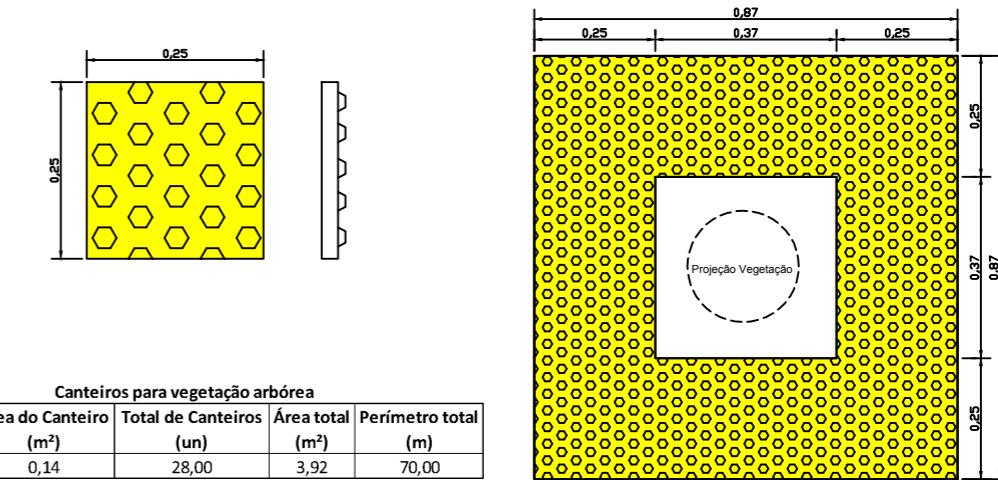


RAMPA VEÍCULOS - Corte

Extensões e Áreas - Passeio

Rua	Extensão (m) Simples	Extensão (m) Armado	Área (m ²) Canteiros	Área (m ²) Simples	Área (m ²) Armado
Rua 29 de Maio	221,00	55,00	1,82	413,66	103,40
Rua Machado de Assis Trecho 01	124,00	48,00	1,12	232,00	90,24
Rua Machado de Assis Trecho 02	155,00	46,00	0,98	290,42	86,48
TOTAL	500,00	149,00	3,92	936,08	280,12

DETALHE - PISO PODOTÁTIL CANTEIROS



Canteiros para vegetação arbórea				
Perímetro (m)	Área do Canteiro (m ²)	Total de Canteiros (un)	Área total (m ²)	Perímetro total (m)
2,50	0,14	28,00	3,92	70,00



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

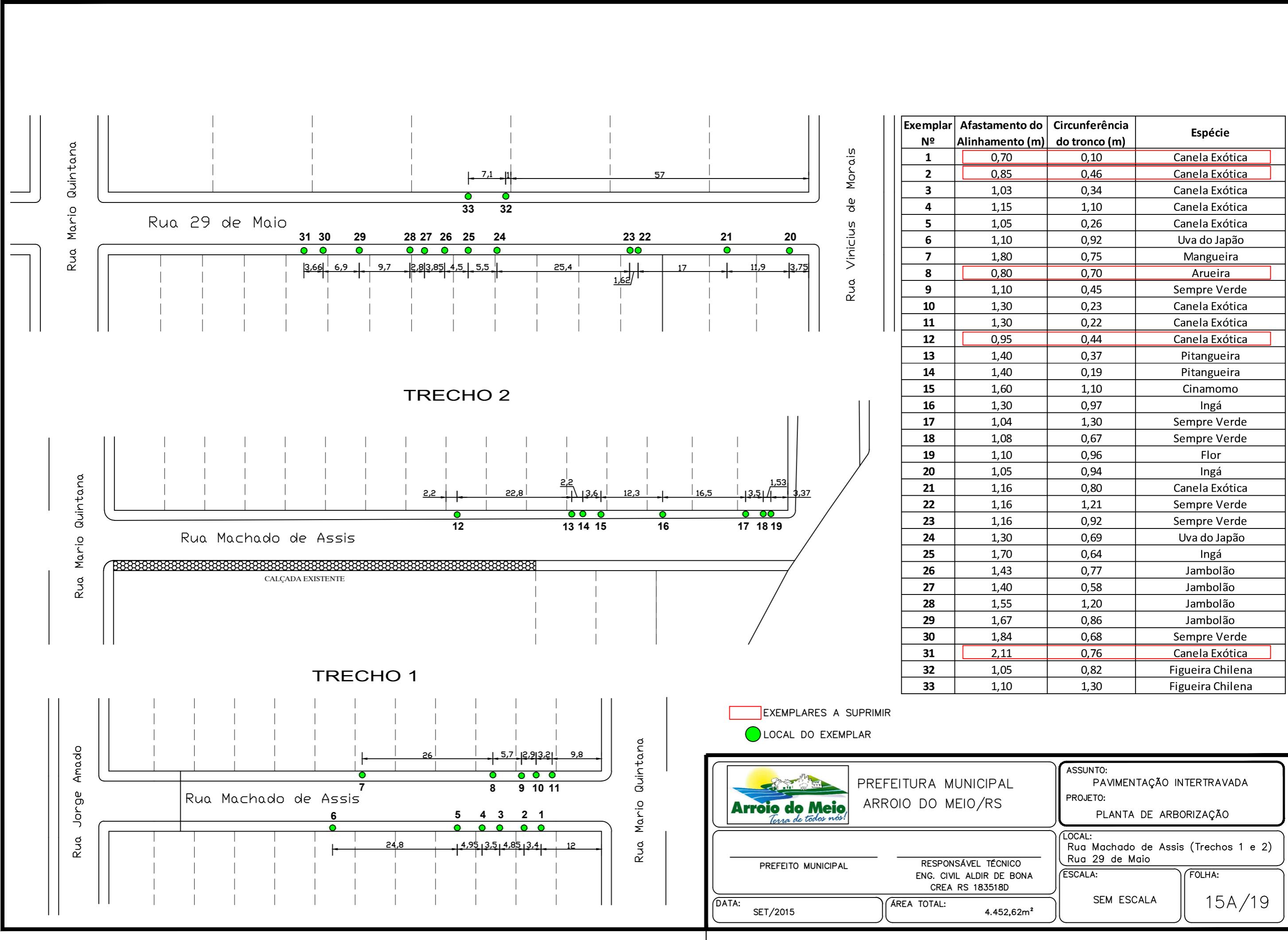
ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA
PROJETO:
RAMPAS

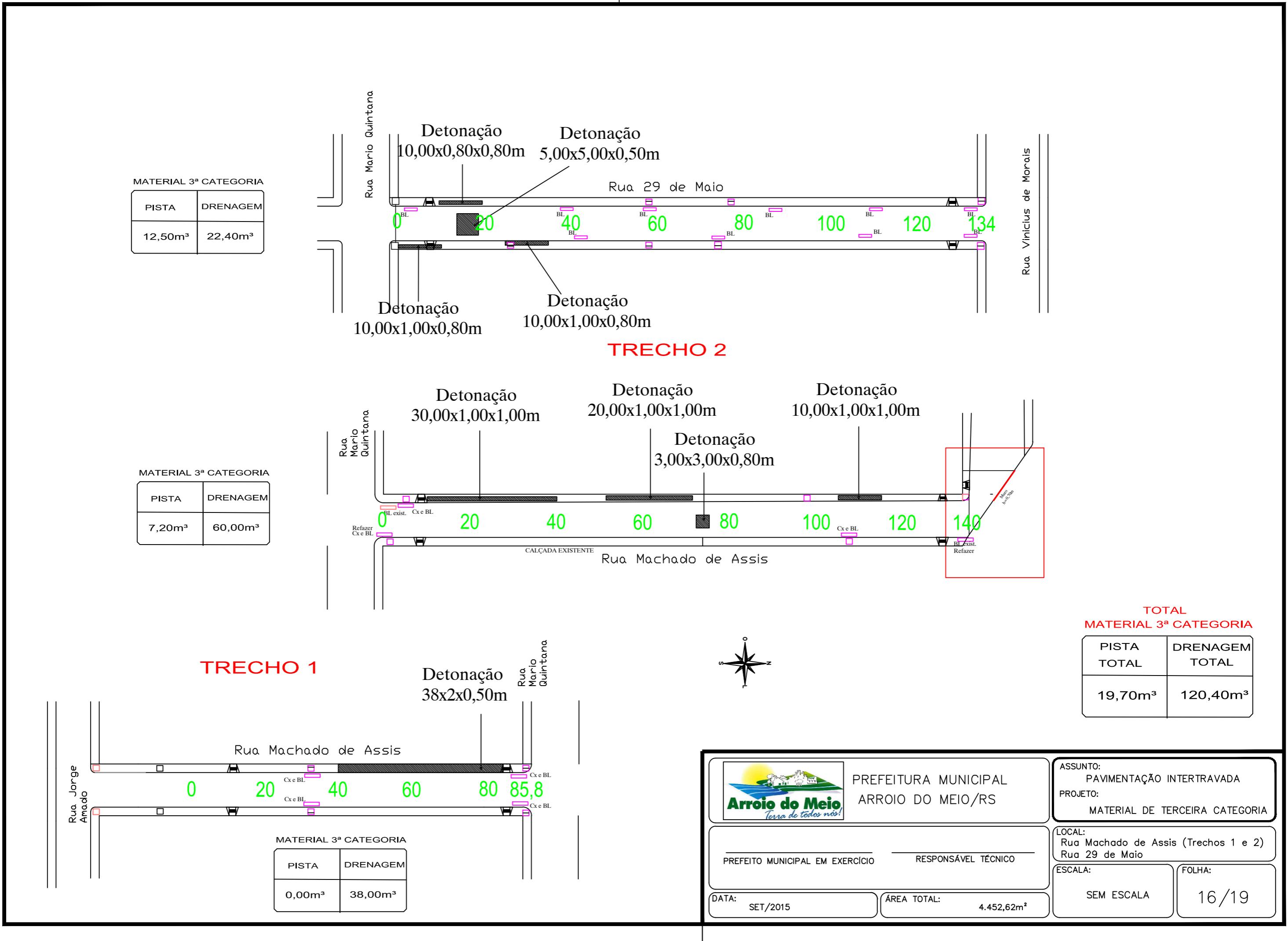
LOCAL:
Rua Machado de Assis (Trechos 1 e 2)
Rua 29 de Maio

ESCALA:
SEM ESCALA

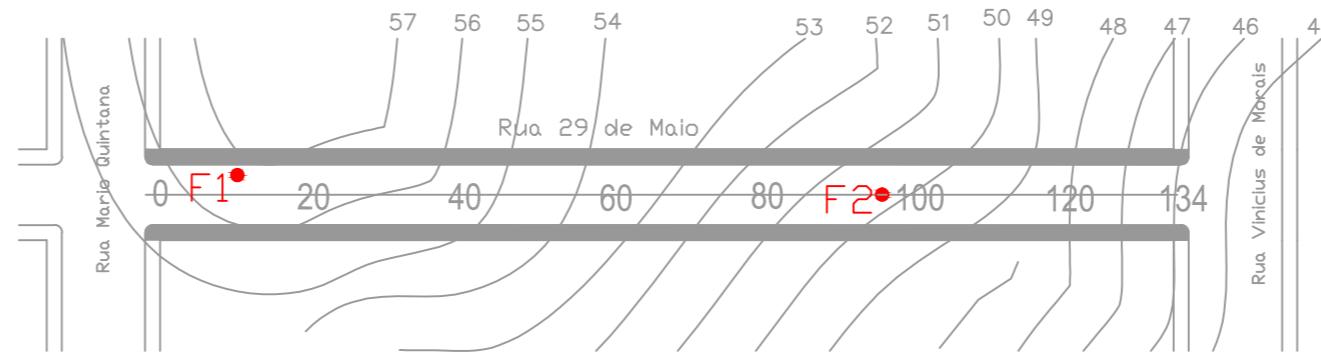
DATA: SET/2015 AREA TOTAL: 4.452,62m²

FOLHA:
15/19





Nº FURO	LOCALIZAÇÃO
F1	À 3,00m do eixo da pista, entre as Estacas 0 e 20.
F2	No eixo da pista, próximo à Estaca 100.



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 SONDAÇÃO

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA:
SET/2015

ÁREA TOTAL:
4.452,62m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

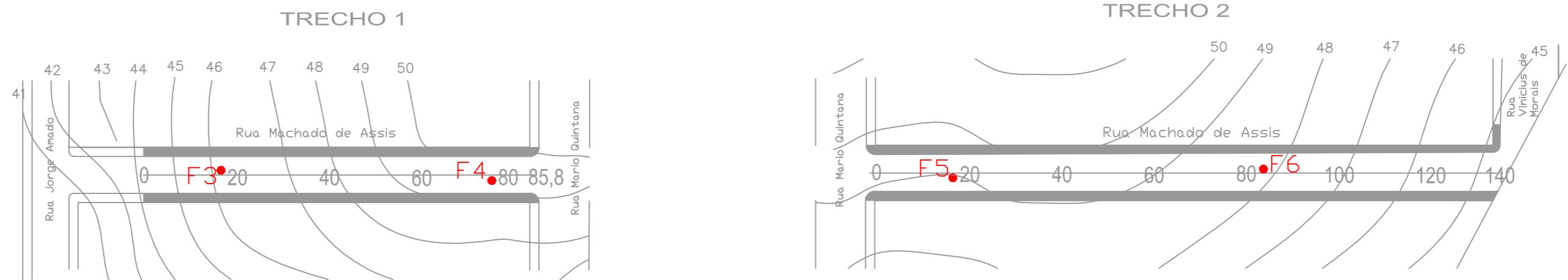
PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:
Rua Machado de Assis (Trechos 1 e 2)
Rua 29 de Maio

ESCALA:
INDICADA

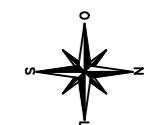
FOLHA:
17/19

Nº FURO	LOCALIZAÇÃO
Trecho 1	
F3	Próximo ao eixo da pista e à Estaca 20.
F4	Próximo ao eixo da pista e à Estaca 80.
Trecho 2	
F5	Próximo ao eixo da pista e à Estaca 20.
F6	No eixo da pista, próximo à Estaca 80.



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 SONDAÇÃO

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

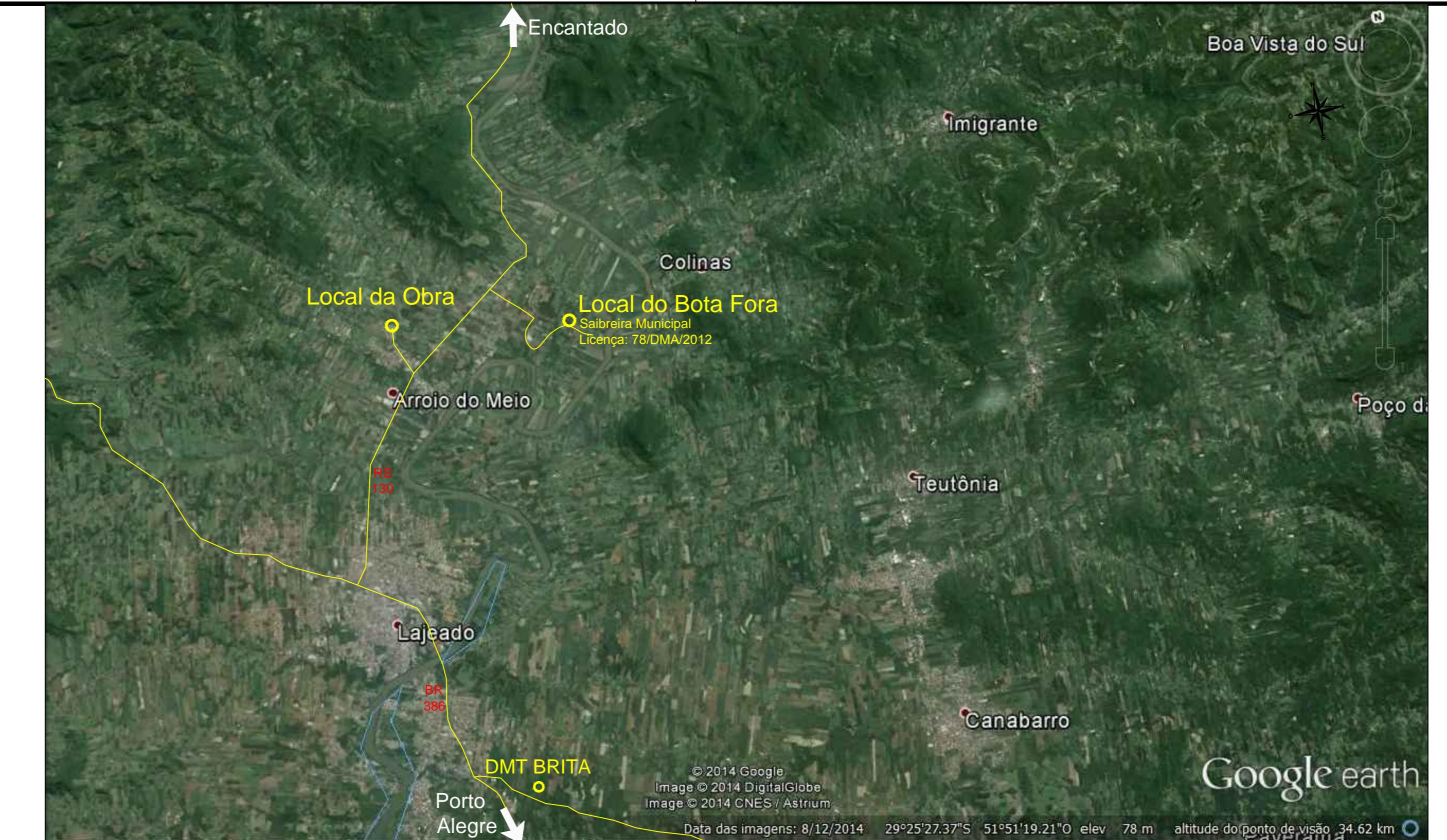
PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:
Rua Machado de Assis (Treichos 1 e 2)
Rua 29 de Maio

ESCALA:
INDICADA

FOLHA:
18/19

PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
DATA: SET/2015	ÁREA TOTAL: 4.452,62m ²



Localização
Local da Obra: Rua Machado de Assis e Rua 29 de Maio - 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: 21,50km
Distância do Local da Obra ao Local do Bota Fora: 8,30km



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA:
SET/2015

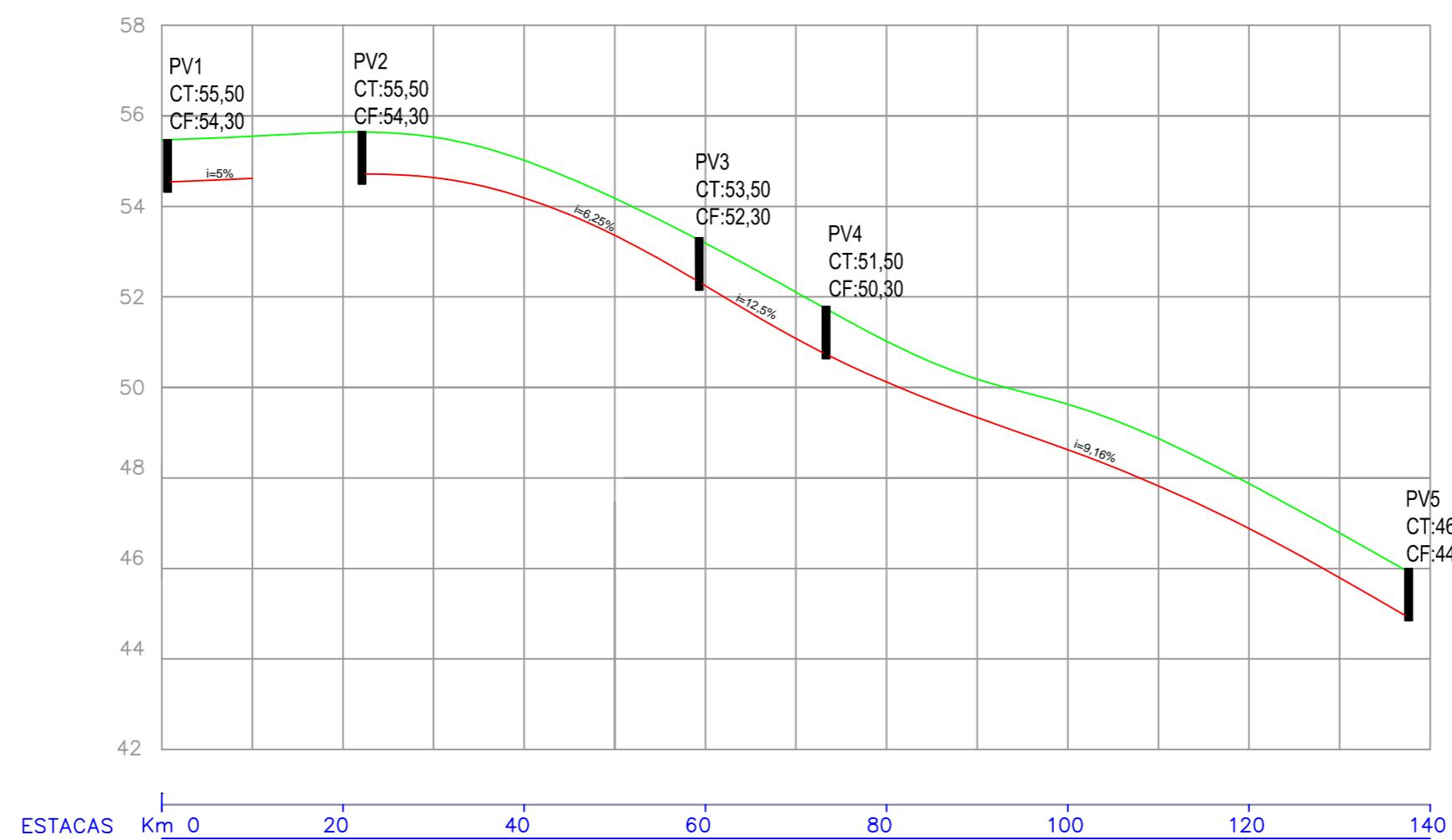
ÁREA TOTAL:
4.452,62m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA
PROJETO:
LOCALIZAÇÃO E DISTÂNCIAS

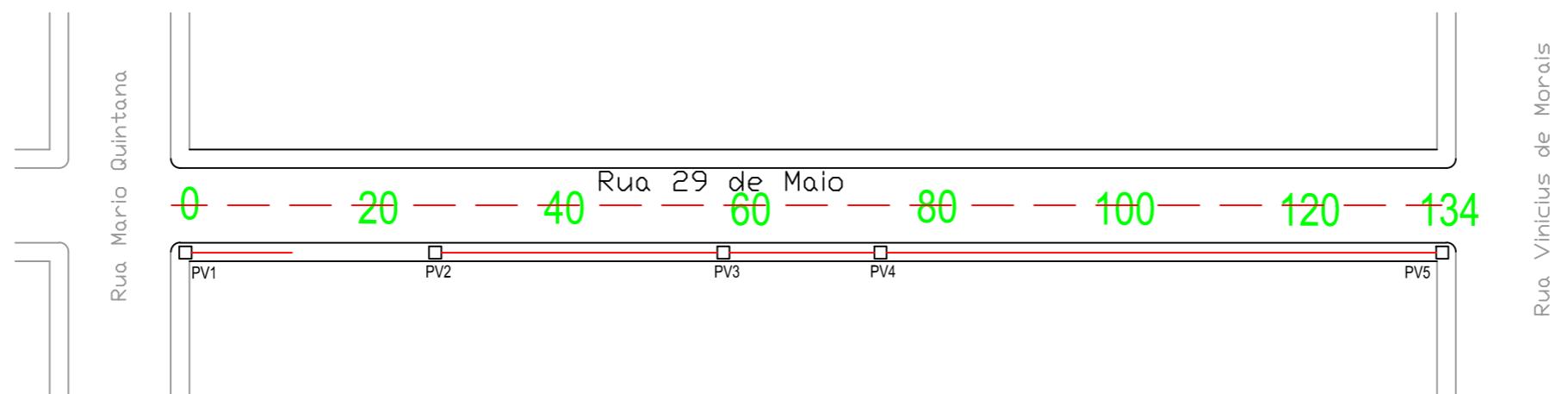
LOCAL:
Rua Machado de Assis (Treichos 1 e 2)
Rua 29 de Maio

ESCALA:
SEM ESCALA

FOLHA:
19/19



ESTACAS Km 0 20 40 60 80 100 120 140



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 Machado de Assis (Treichos 1 e 2)
Rua 29 de Maio

ESCALA: SEM ESCALA

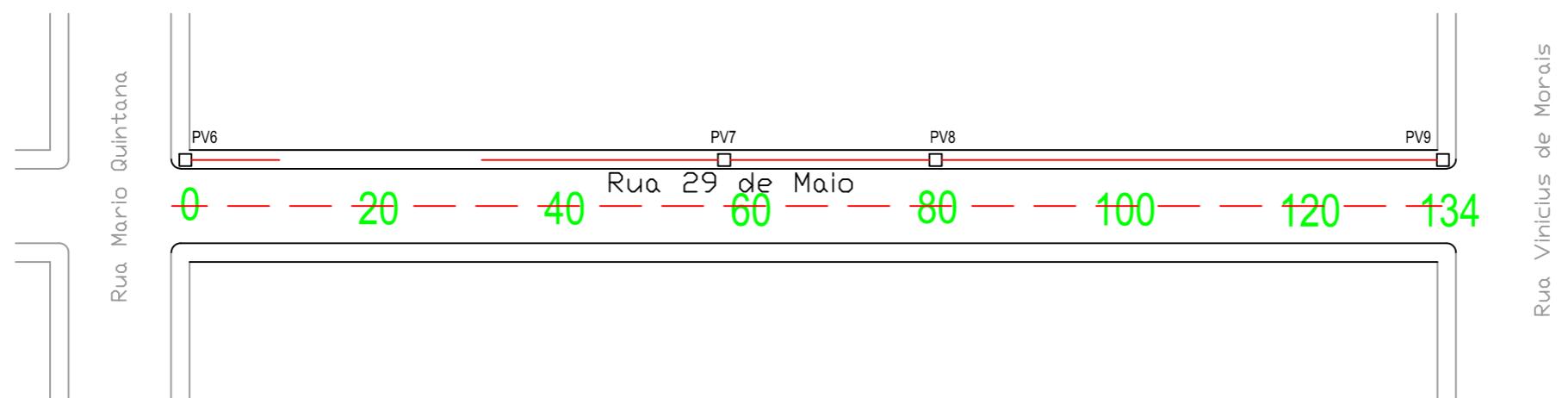
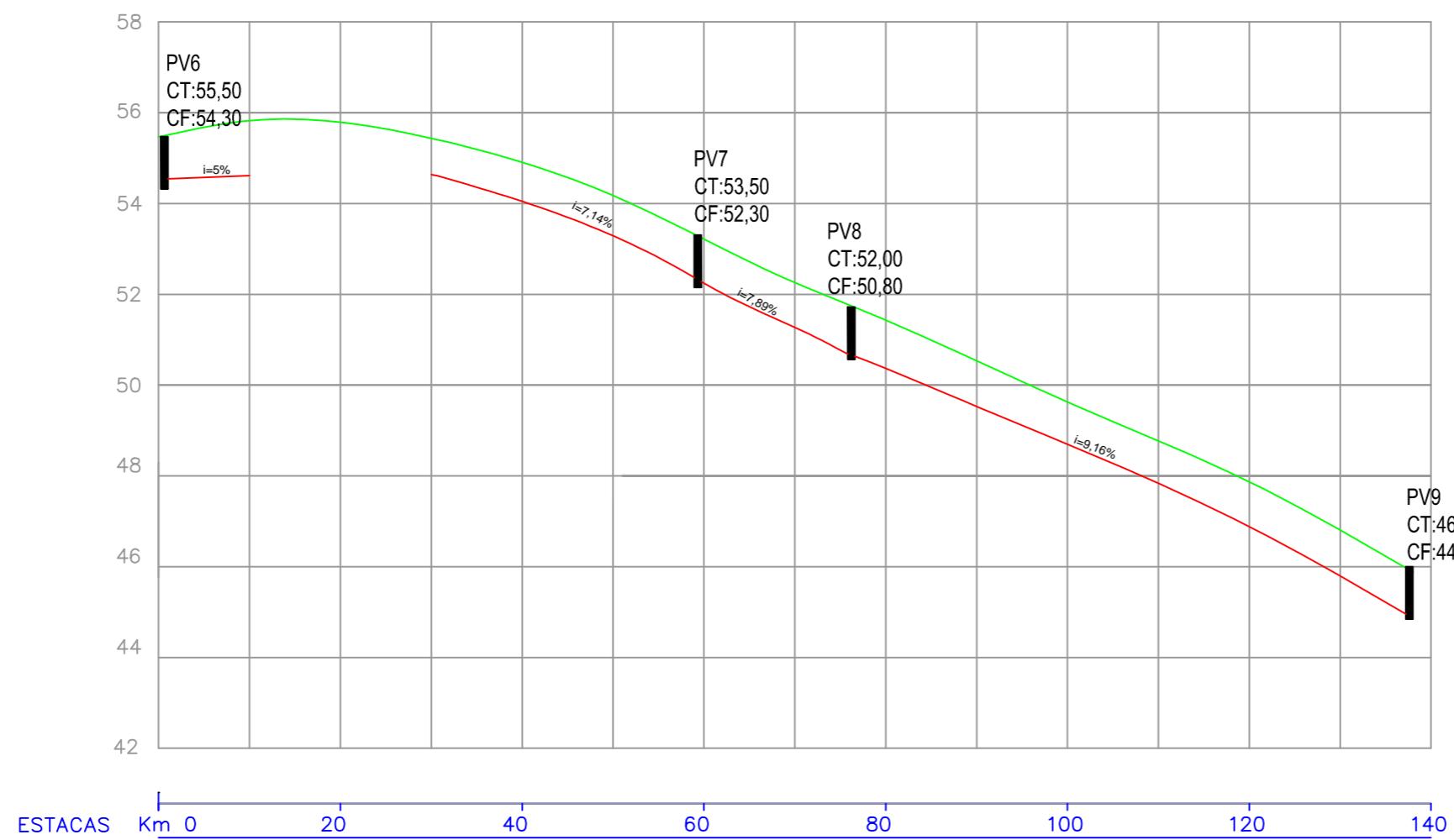
FOLHA: 19A/19

PREFEITO MUNICIPAL

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

DATA:
SET/2015

AREA TOTAL:
4.452,62m²



REDE - DRENAGEM

CT - COTA TAMPA
CF - COTA FUNDO

LINHA DO PERFIL DE PROJETO

PV - POÇO DE VISITA



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL

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

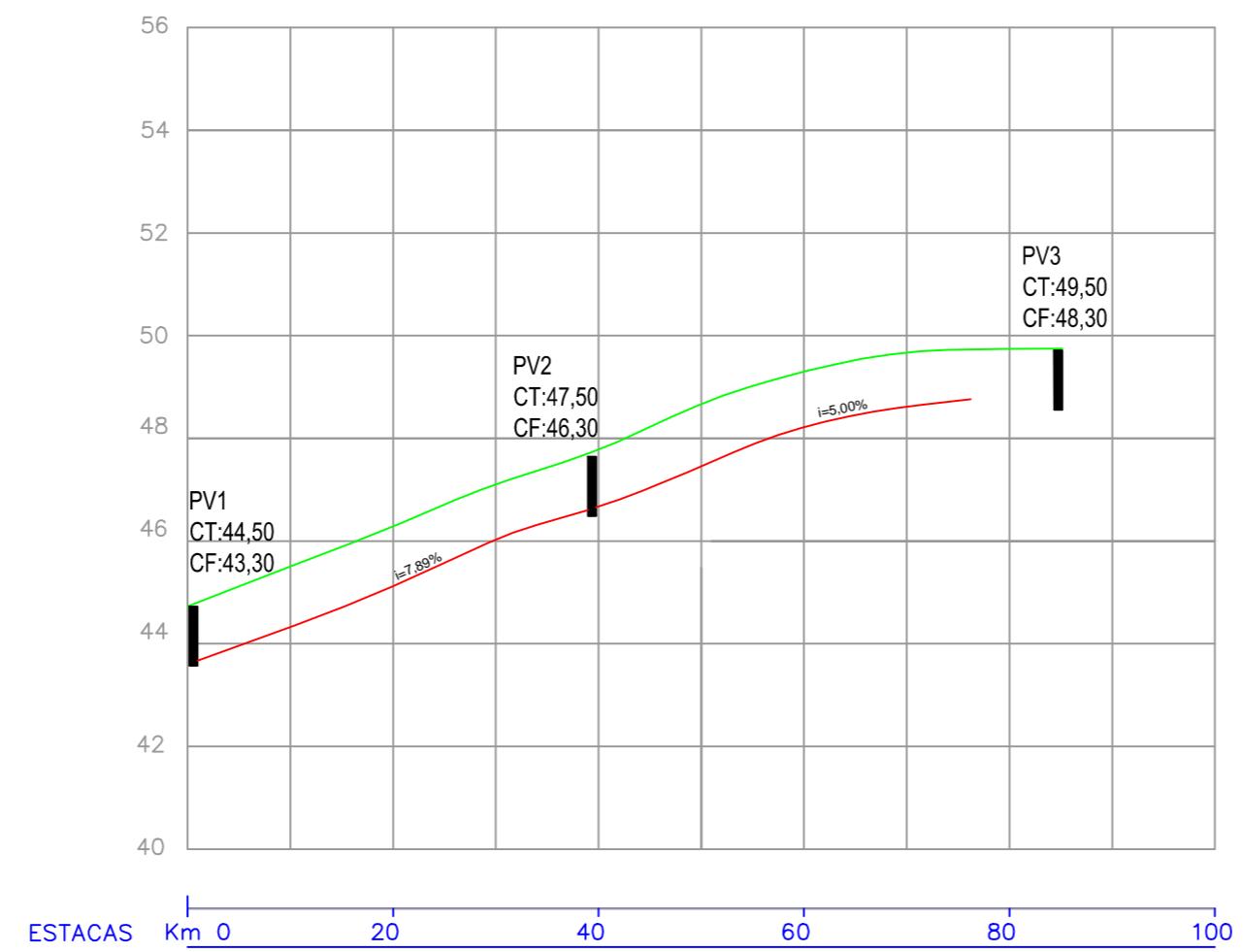
DATA:
SET/2015

AREA TOTAL:
4.452,62m²

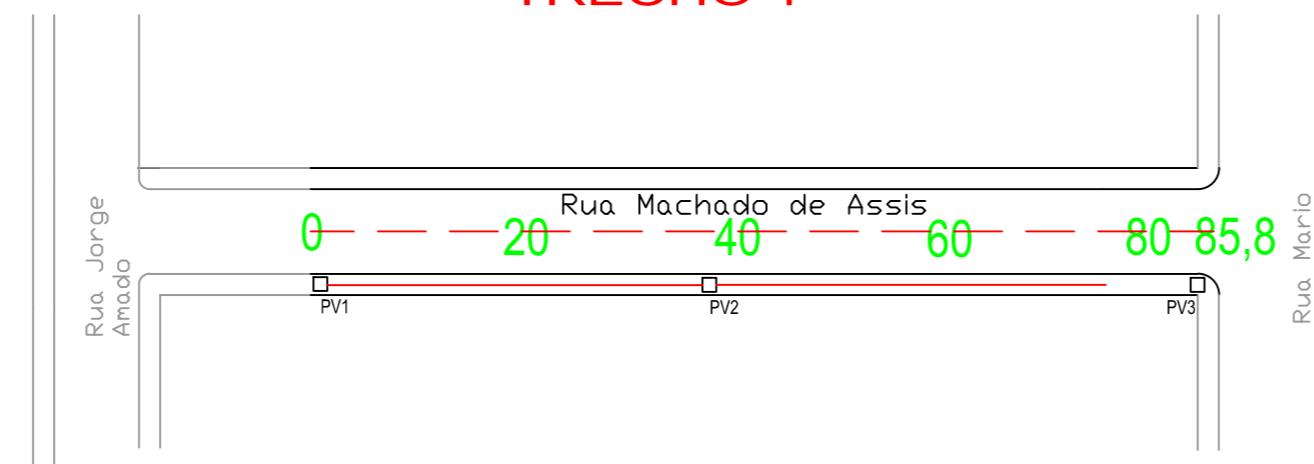
ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA
PROJETO:
PERFIL LONGITUDINAL – DRENAGEM

LOCAL:
Rua Machado de Assis (Trechos 1 e 2)
Rua 29 de Maio

ESCALA:
SEM ESCALA
FOLHA:
19B/19



TRECHO 1



REDE - DRENAGEM
 CT - COTA TAMPA
 CF - COTA FUNDO

LINHA DO PERFIL DE PROJETO
 PV - POÇO DE VISITA



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

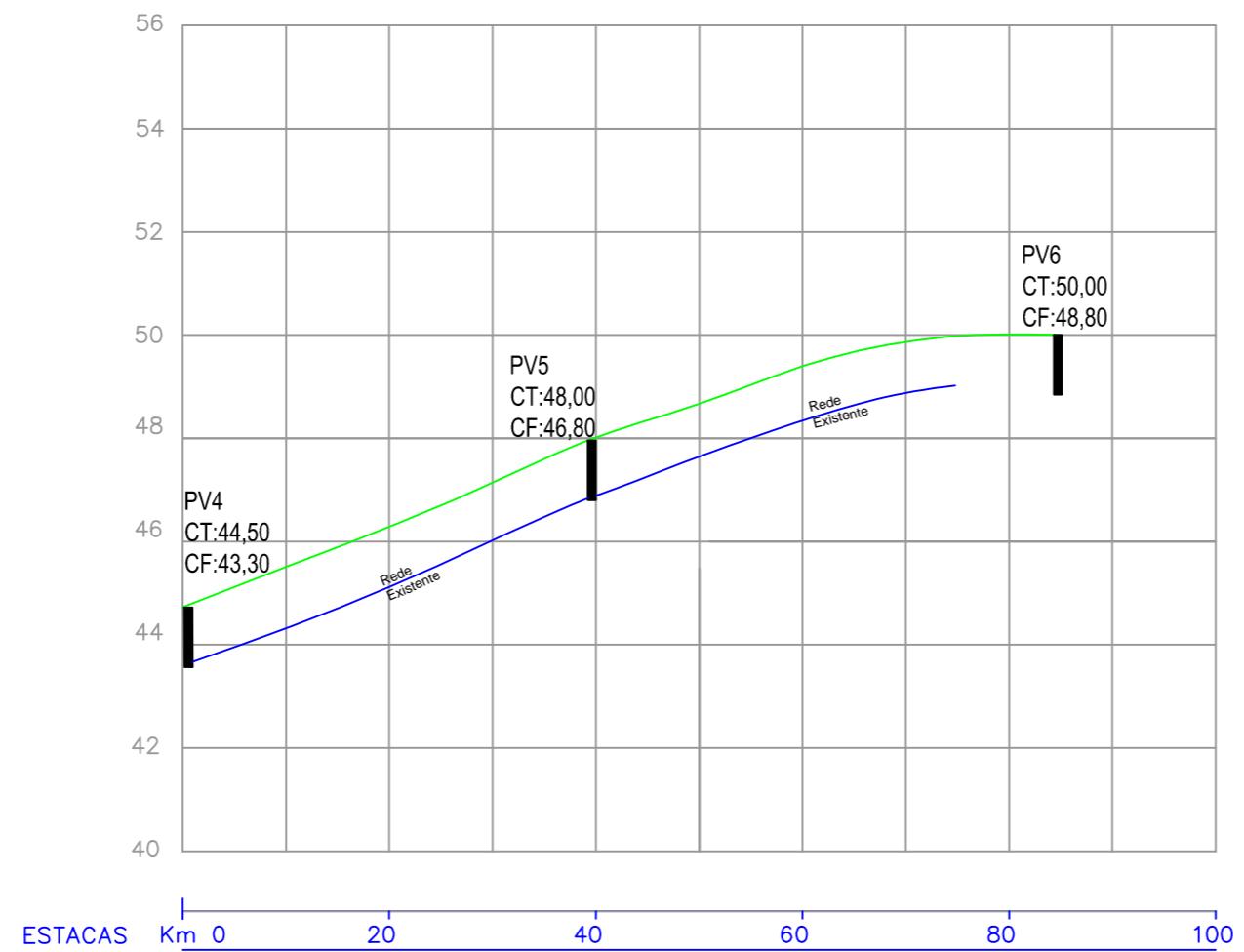
PREFEITO MUNICIPAL
DATA: SET/2015

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL ALDIR DE BONA
CREA RS 183518D
AREA TOTAL: 4.452,62m²

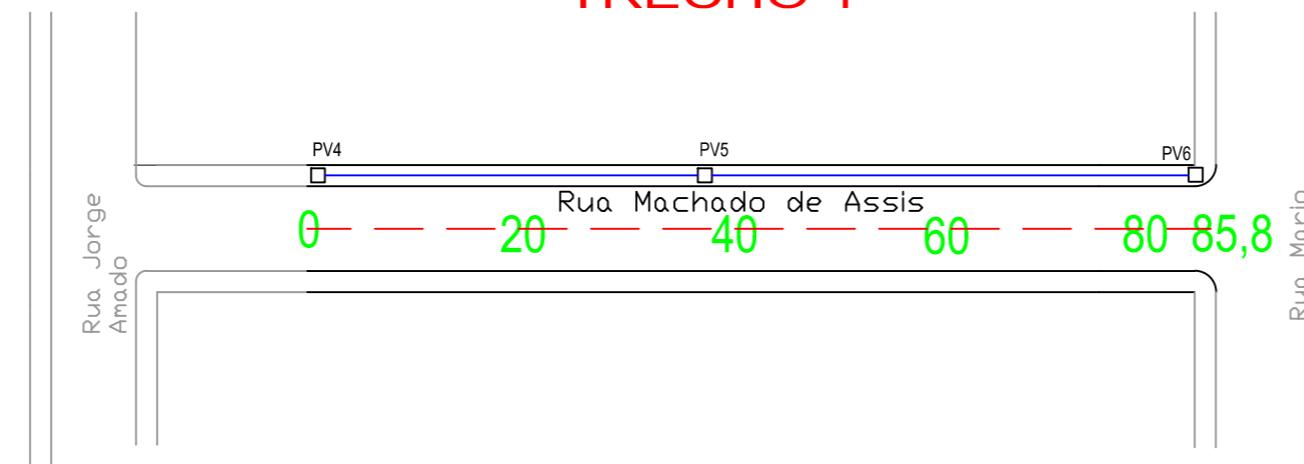
ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA
PROJETO:
PERFIL LONGITUDINAL – DRENAGEM

LOCAL:
Rua Machado de Assis (Treichos 1 e 2)
Rua 29 de Maio

ESCALA:
SEM ESCALA
FOLHA:
19C/19



TRECHO 1



REDE - DRENAGEM EXISTENTE

REDE - DRENAGEM

CT - COTA TAMPA
CF - COTA FUNDO

LINHA DO PERFIL DE PROJETO

PV - POÇO DE VISITA



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA
PROJETO:
PERFIL LONGITUDINAL – DRENAGEM

PREFEITO MUNICIPAL

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

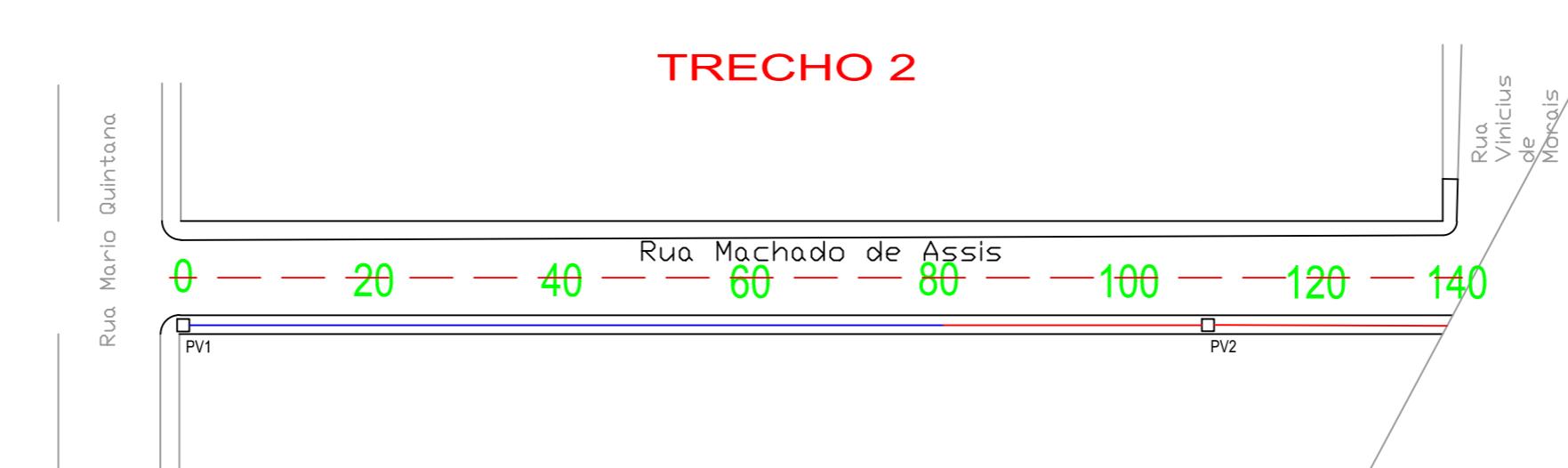
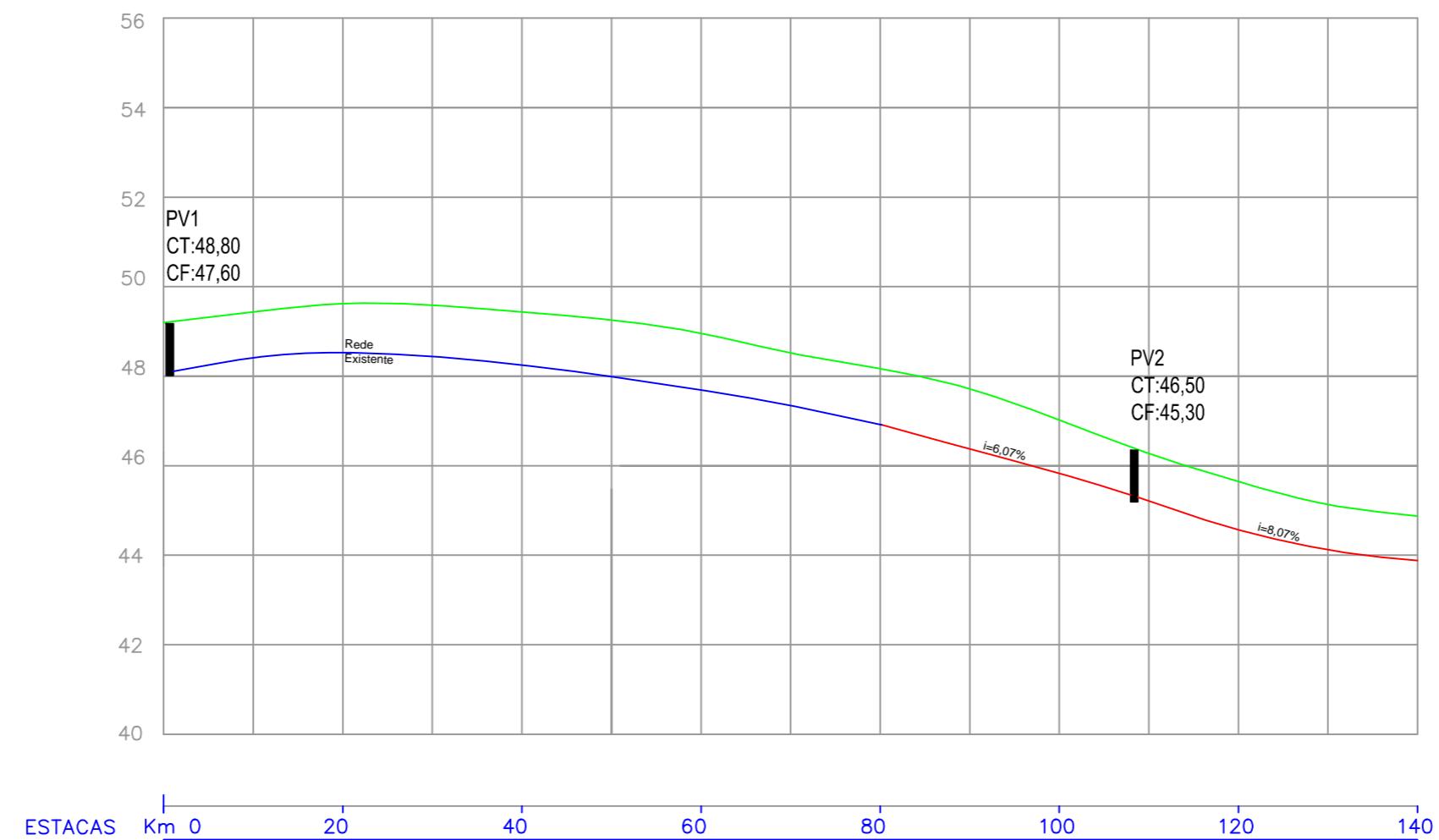
DATA:
SET/2015

ÁREA TOTAL:
4.452,62m²

LOCAL:
Rua Machado de Assis (Treichos 1 e 2)
Rua 29 de Maio

ESCALA:
SEM ESCALA

FOLHA:
19D/19



REDE - DRENAGEM EXISTENTE

REDE - DRENAGEM

CT - COTA TAMPA
CF - COTA FUNDO

LINHA DO PERFIL DE PROJETO

PV - POÇO DE VISITA



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL

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

DATA:
SET/2015

AREA TOTAL:
4.452,62m²

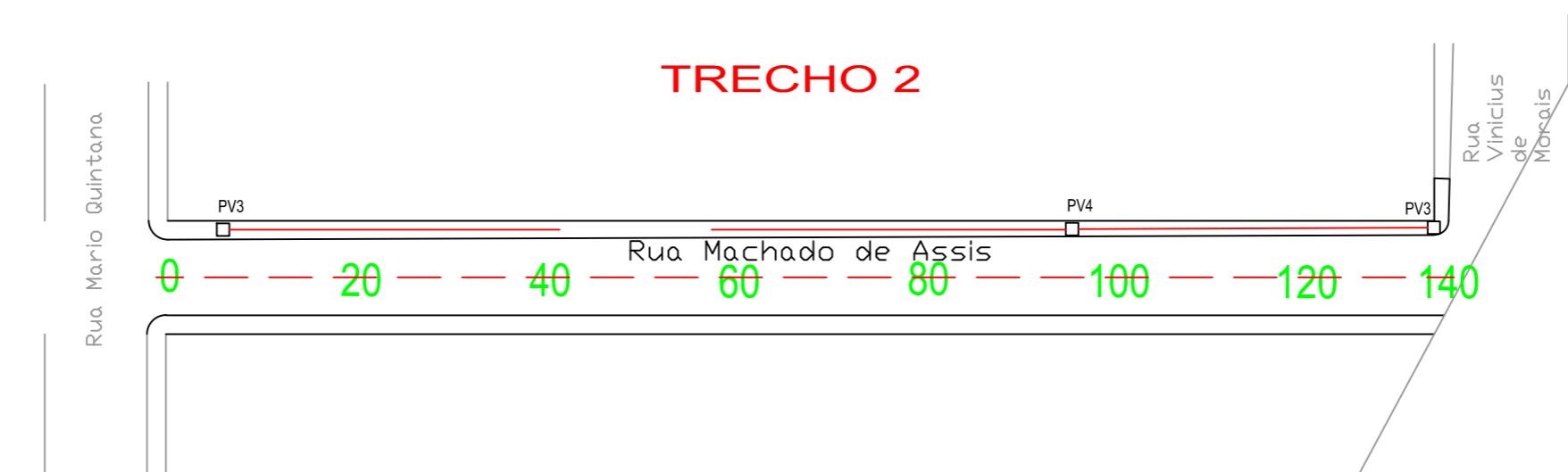
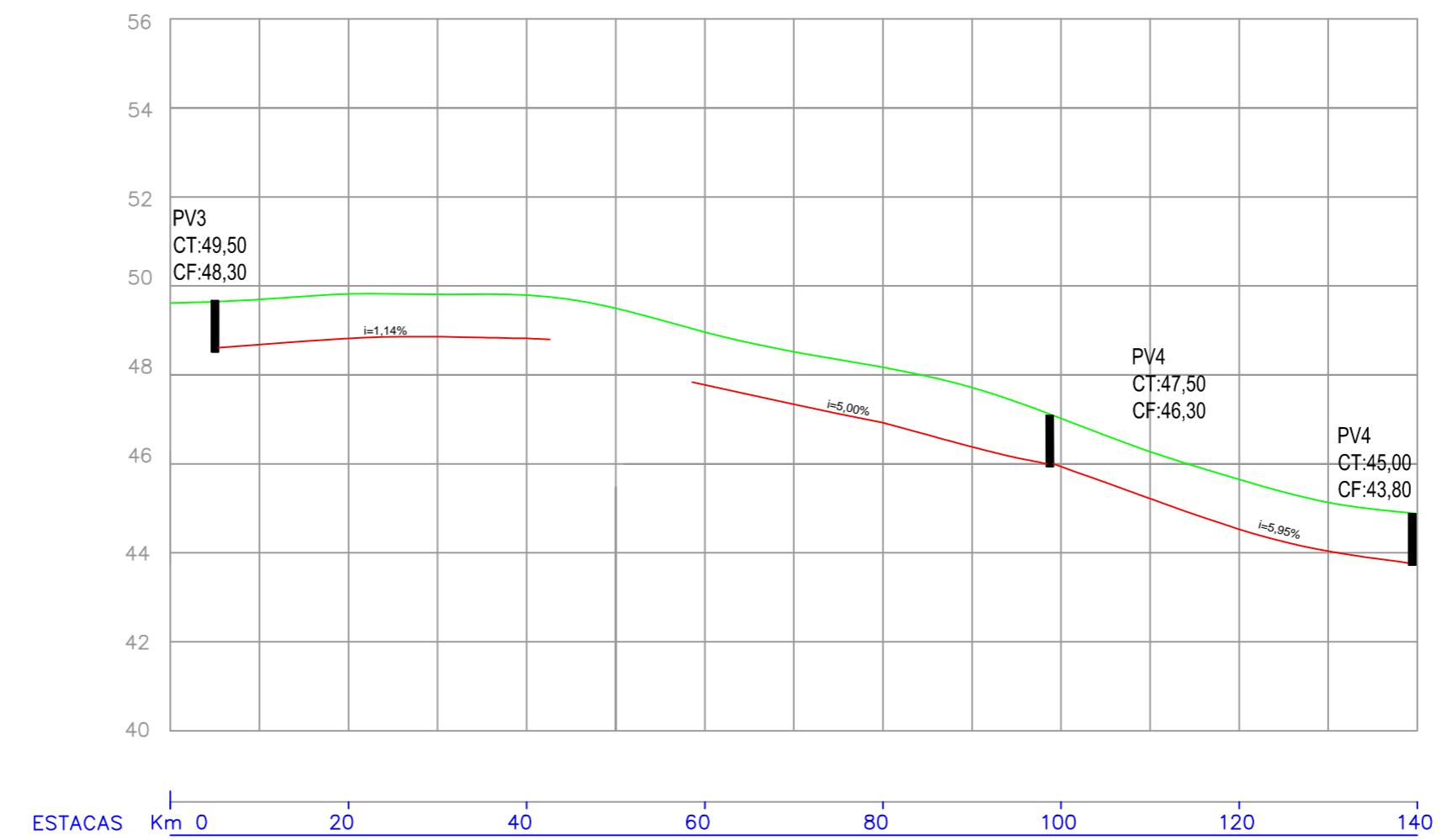
ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

PROJETO:
PERFIL LONGITUDINAL – DRENAGEM

LOCAL:
Rua Machado de Assis (Treichos 1 e 2)
Rua 29 de Maio

ESCALA:
SEM ESCALA

FOLHA:
19E/19



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL

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

DATA:
SET/2015

AREA TOTAL:
4.452,62m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA
PROJETO:
PERFIL LONGITUDINAL – DRENAGEM

LOCAL:
Rua Machado de Assis (Treichos 1 e 2)
Rua 29 de Maio

ESCALA:
SEM ESCALA

FOLHA:
19F/19