



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
RUA DONA RITA – TRECHO ENTRE A RUA PRESIDENTE VARGAS
E A RODOVIA RS 130

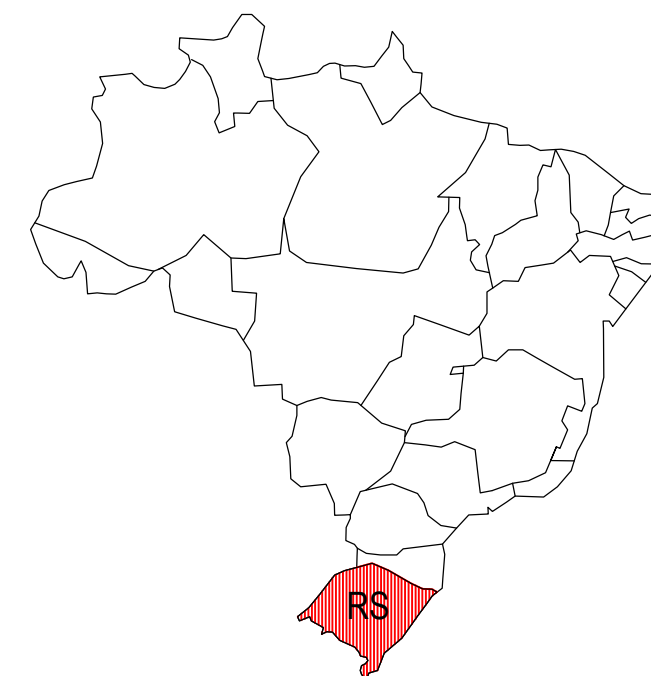
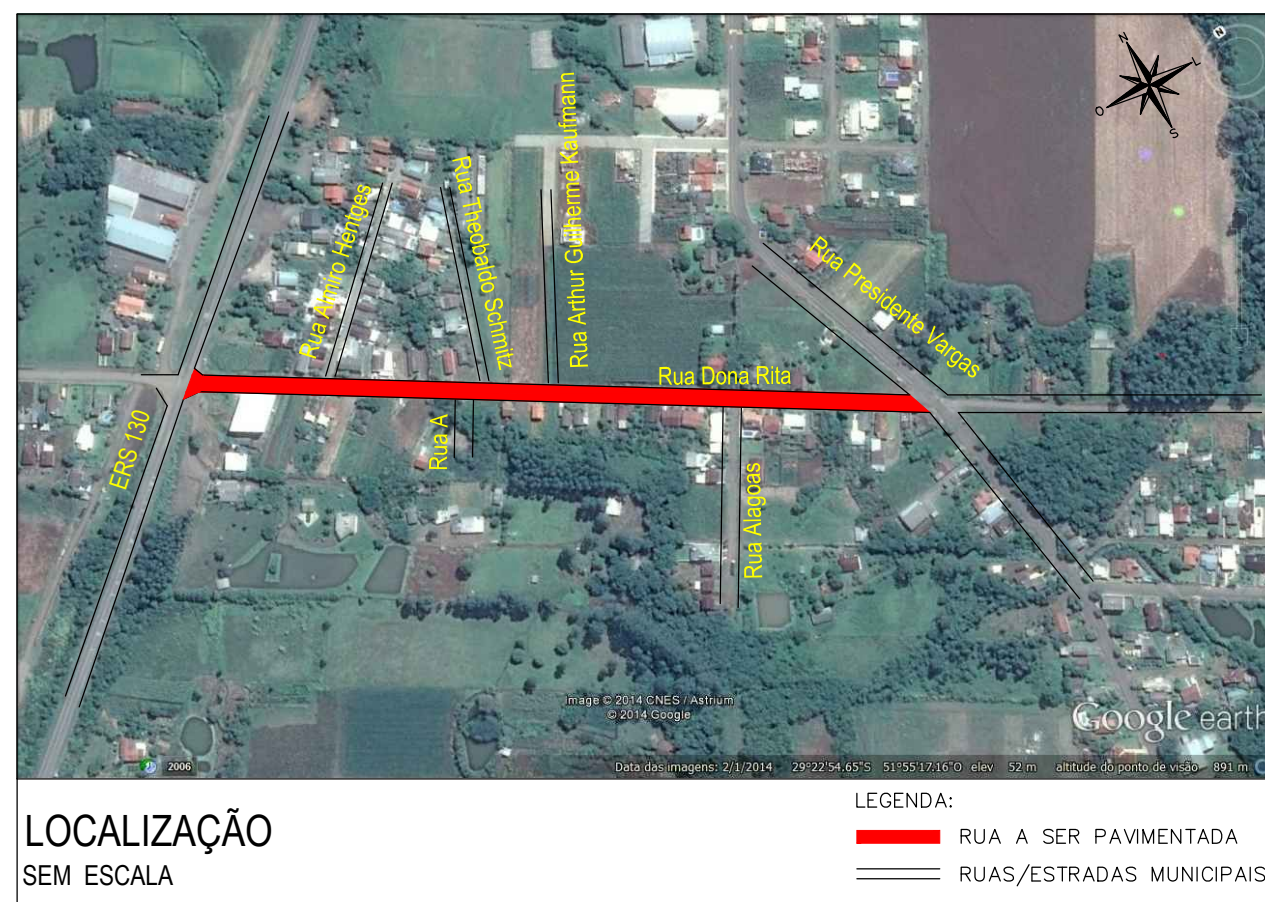
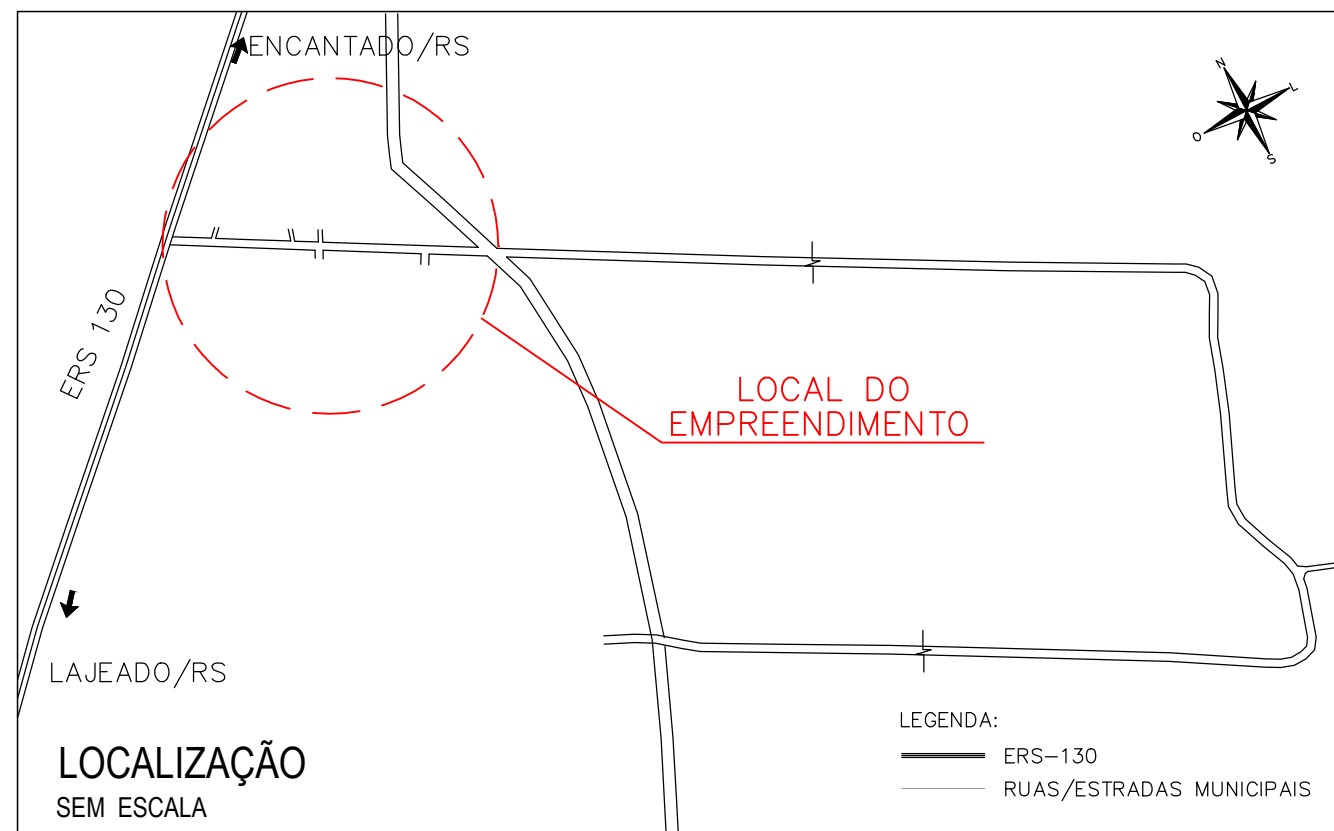
EXTENSÃO: 557,012m

ÁREA DE RECAPAGEM: $557,012\text{m} \times 9,00\text{m} + 180,00\text{m}^2(\text{emboc. RS130}) + 140,00\text{m}^2(28\text{m}^2 \times 5\text{emboc.}) = 5.333,11\text{m}^2$

ÁREA DE PISTA DE ROLAMENTO: $557,012\text{m} \times 7,00\text{m} + 180,00\text{m}^2 + 140,00\text{m}^2 = 4.219,09\text{m}^2$

ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO: $5.333,11\text{m}^2$

PROJETOS
OUTUBRO/2015



MAPA DO BRASIL



MAPA DO RIO GRANDE DO SUL



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

SIDNEI ECKERT
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 183518

LOCAL:
Rua Dona Rita

ESCALA:
SEM ESCALA

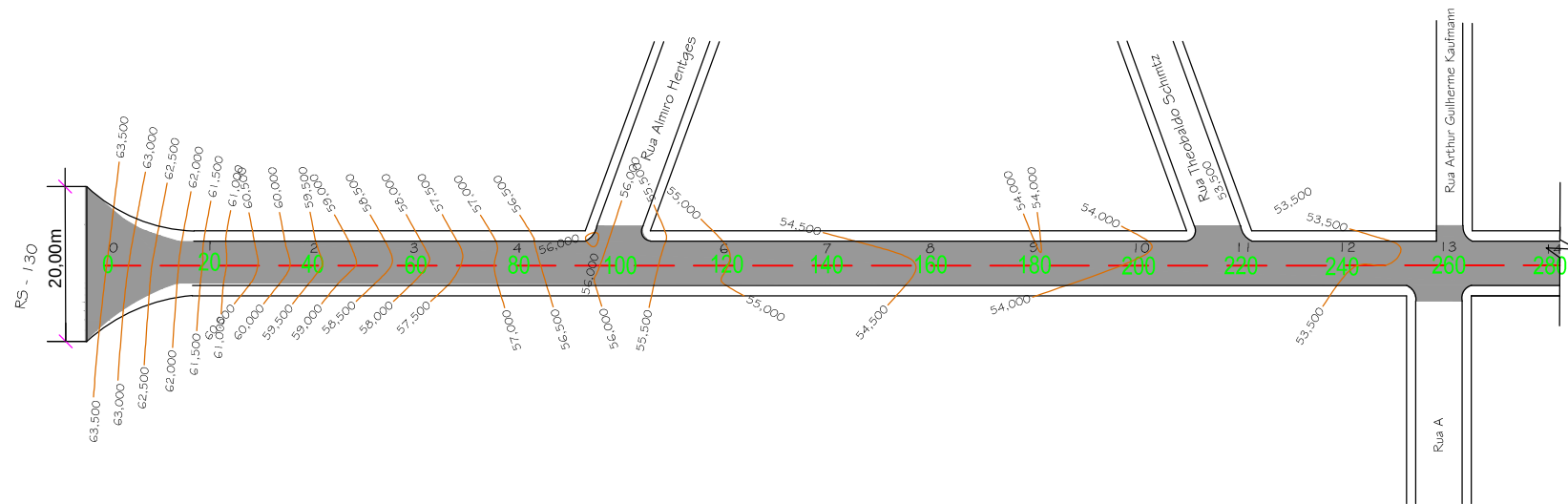
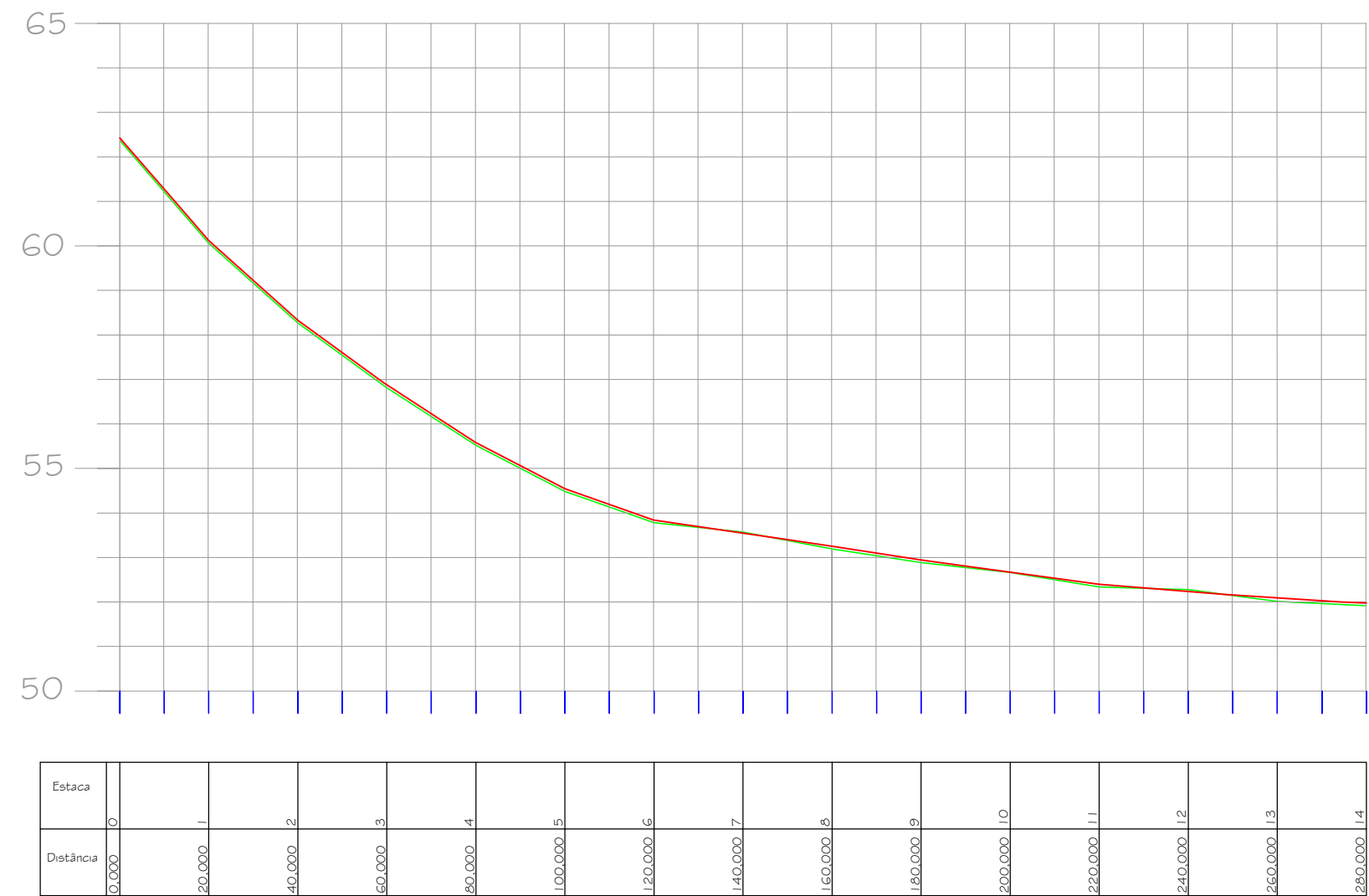
FOLHA:
02

DATA:
Out/2015

ÁREA TOTAL: 5.333,11m²

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZ.: 1 / 1000
ESCALA VERT.: 1 / 100
TRECHO 00/280



PLANTA BAIXA

LEGENDA DA PLANTA

- EIXO DA PISTA PROJETADA
- BORDO DA PISTA EXISTENTE
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

SIDNEI ECKERT
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 183518

DATA: Out/2015

ÁREA TOTAL: 5.333,11m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:
Rua Dona Rita

ESCALA:
INDICADA

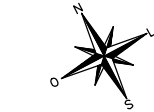
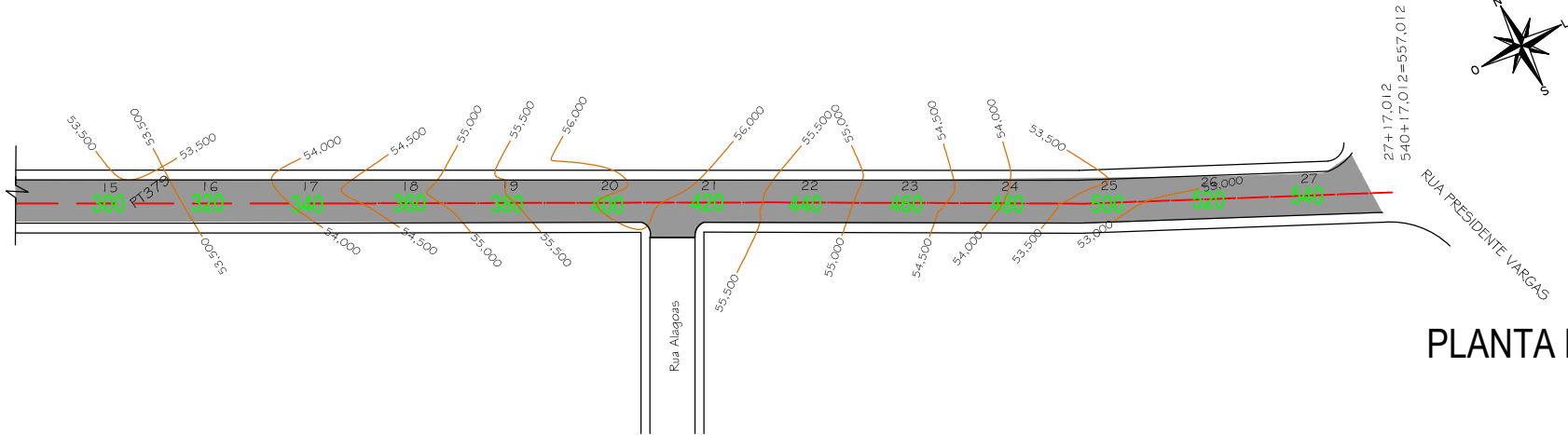
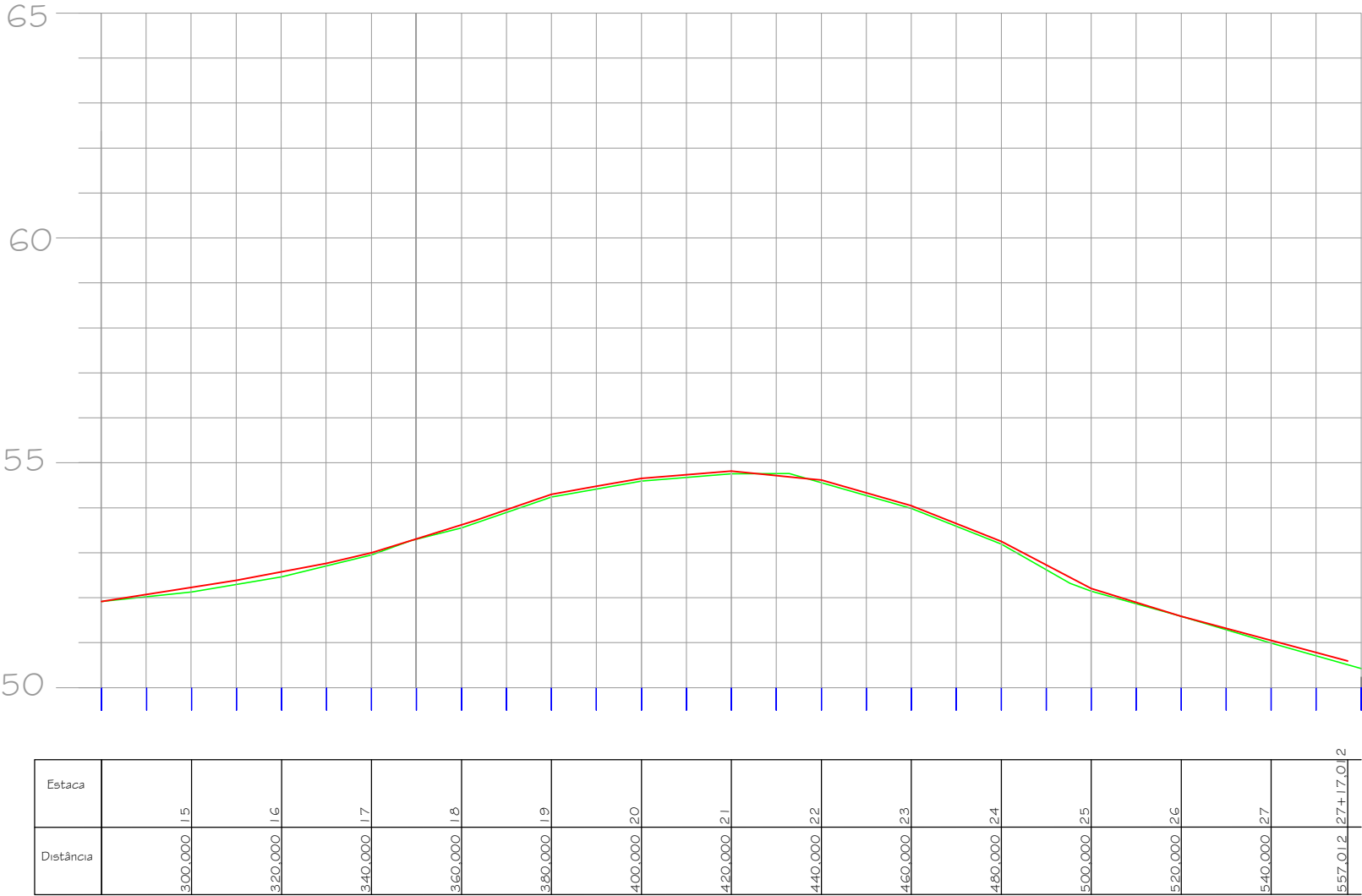
FOLHA:
03

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZ.: 1 / 1000

ESCALA VERT.: 1 / 100

TRECHO 300/557,012



PLANTA BAIXA

LEGENDA DA PLANTA

- EIXO DA PISTA PROJETADA
- BORDO DA PISTA EXISTENTE
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

SIDNEI ECKERT
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 183518

DATA: Out/2015

ÁREA TOTAL: 5.333,11m²

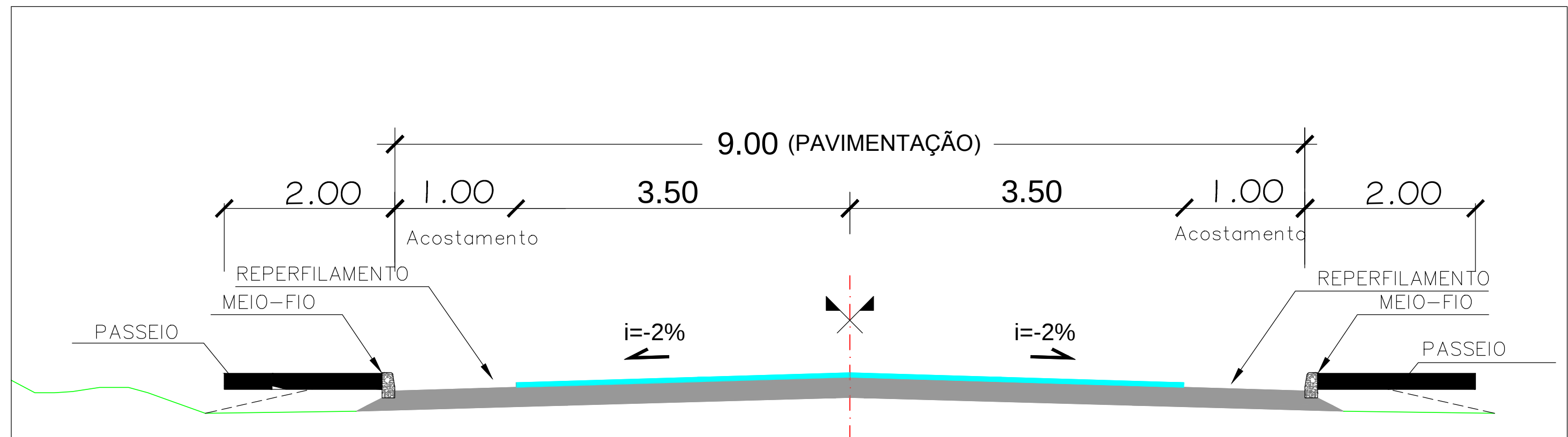
ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PROJETO:
PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:
Rua Dona Rita

ESCALA:
INDICADA

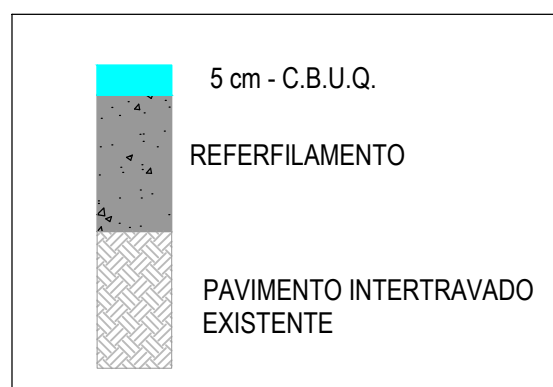
FOLHA:
04



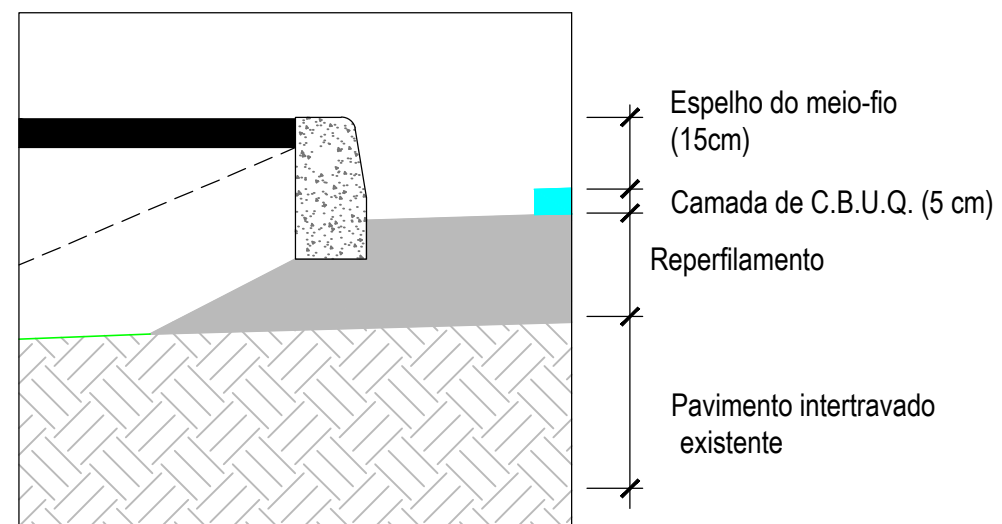
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

SEM ESCALA
TRECHO 00/557,012

DETALHE 1
SEM ESCALA



DETALHE 2
SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

SIDNEI ECKERT
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 183518

DATA: Out/2015

ÁREA TOTAL: 5.333,11m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:
Rua Dona Rita

ESCALA:
SEM ESCALA

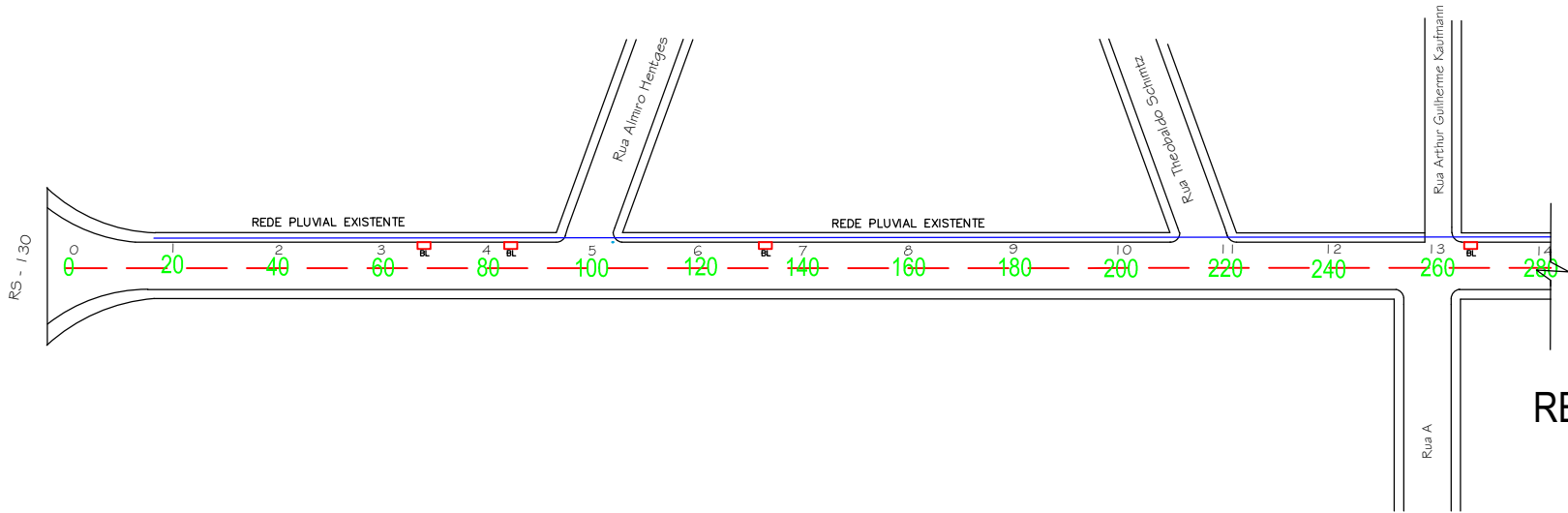
FOLHA:
05

PERFIL LONGITUDINAL

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



Estaca	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Distância	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000



REDE PLUVIAL

PLANTA BAIXA

ESCALA: 1 / 1000

LEGENDA DA PLANTA

- EIXO DA PISTA PROJETADA
- REDE EXISTENTE – DRENAGEM
- BORDO DA PISTA EXISTENTE
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- BOCA DE LOBO

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

SIDNEI ECKERT
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 183518

DATA: Out/2015

ÁREA TOTAL: 5.333,11m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM

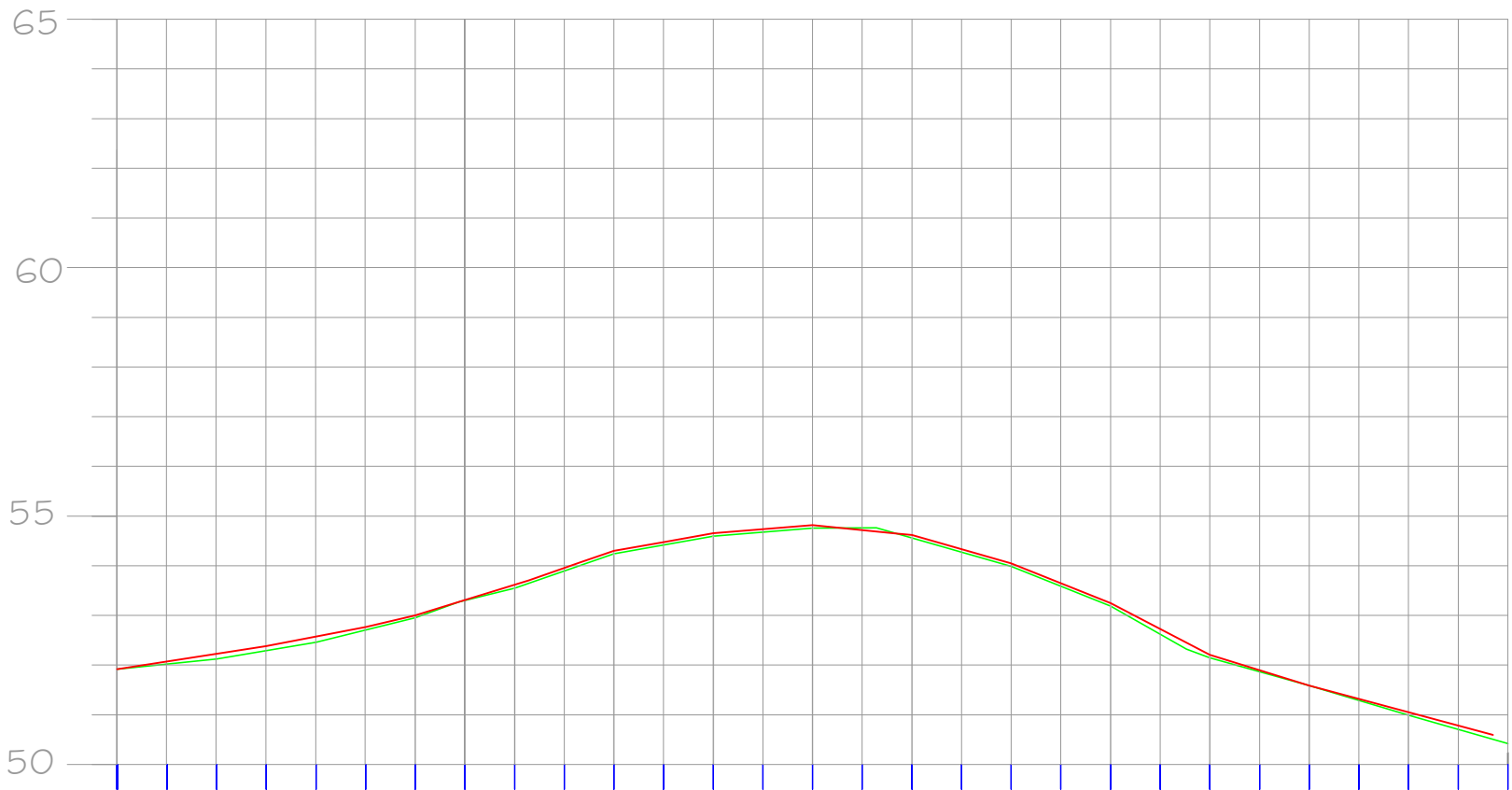
LOCAL:
Rua Dona Rita

ESCALA:
INDICADA

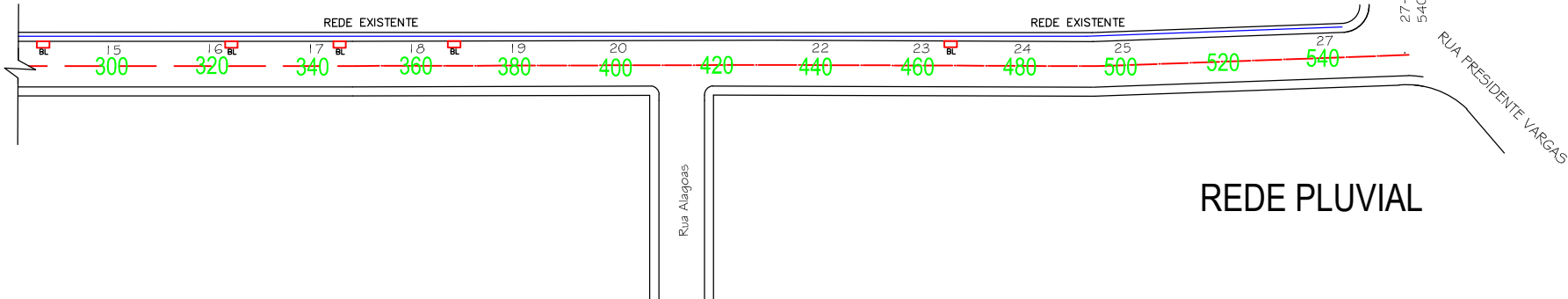
FOLHA:
06

PERFIL LONGITUDINAL

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



Estaca		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27+17,012
Distância		300.000	320.000	340.000	360.000	380.000	400.000	420.000	440.000	460.000	480.000	500.000	520.000	540.000	557.012



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1 / 1000

LEGENDA DA PLANTA

- EIXO DA PISTA PROJETADA
- REDE EXISTENTE – DRENAGEM
- BORDO DA PISTA EXISTENTE
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- BOCA DE LOBO

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

SIDNEI ECKERT
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 183518

DATA: Out/2015

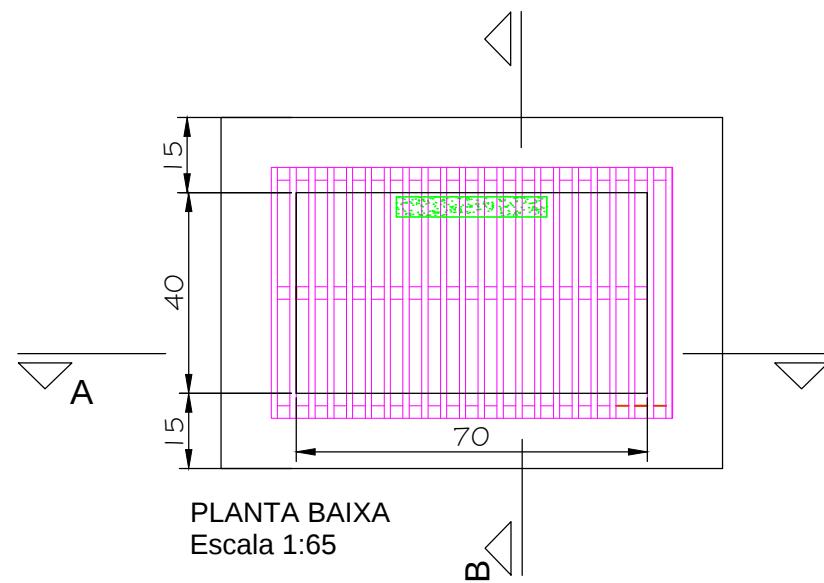
ÁREA TOTAL: 5.333,11m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL:
Rua Dona Rita

ESCALA:
INDICADA

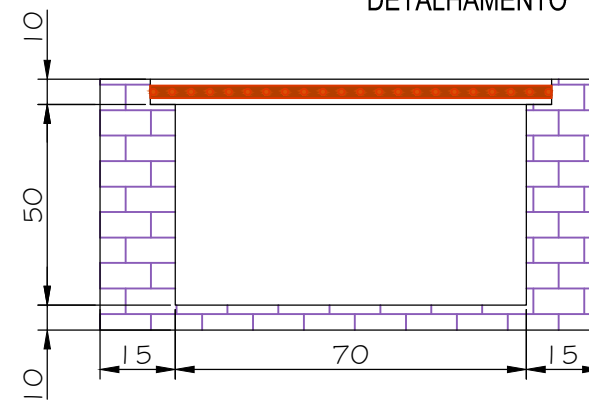
FOLHA:
07



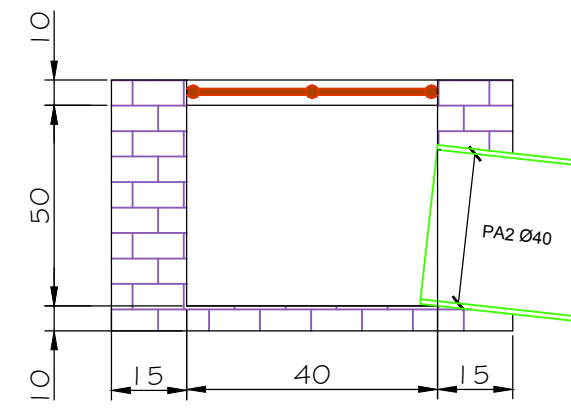
PLANTA BAIXA
Escala 1:65

BL - BOCA DE LOBO

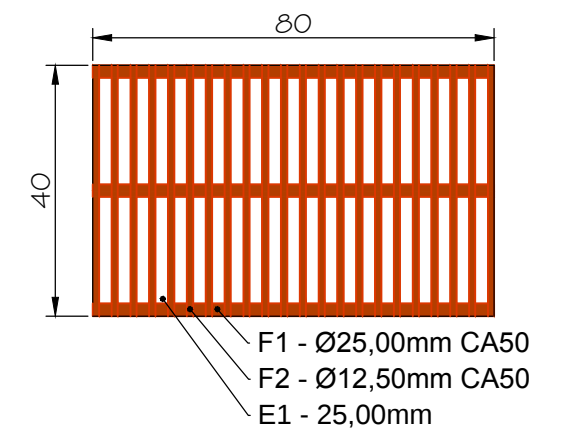
DETALHAMENTO



CORTE AA
Escala 1:65



CORTE BB
Escala 1:65



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

SIDNEI ECKERT
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 183518

DATA: Out/2015

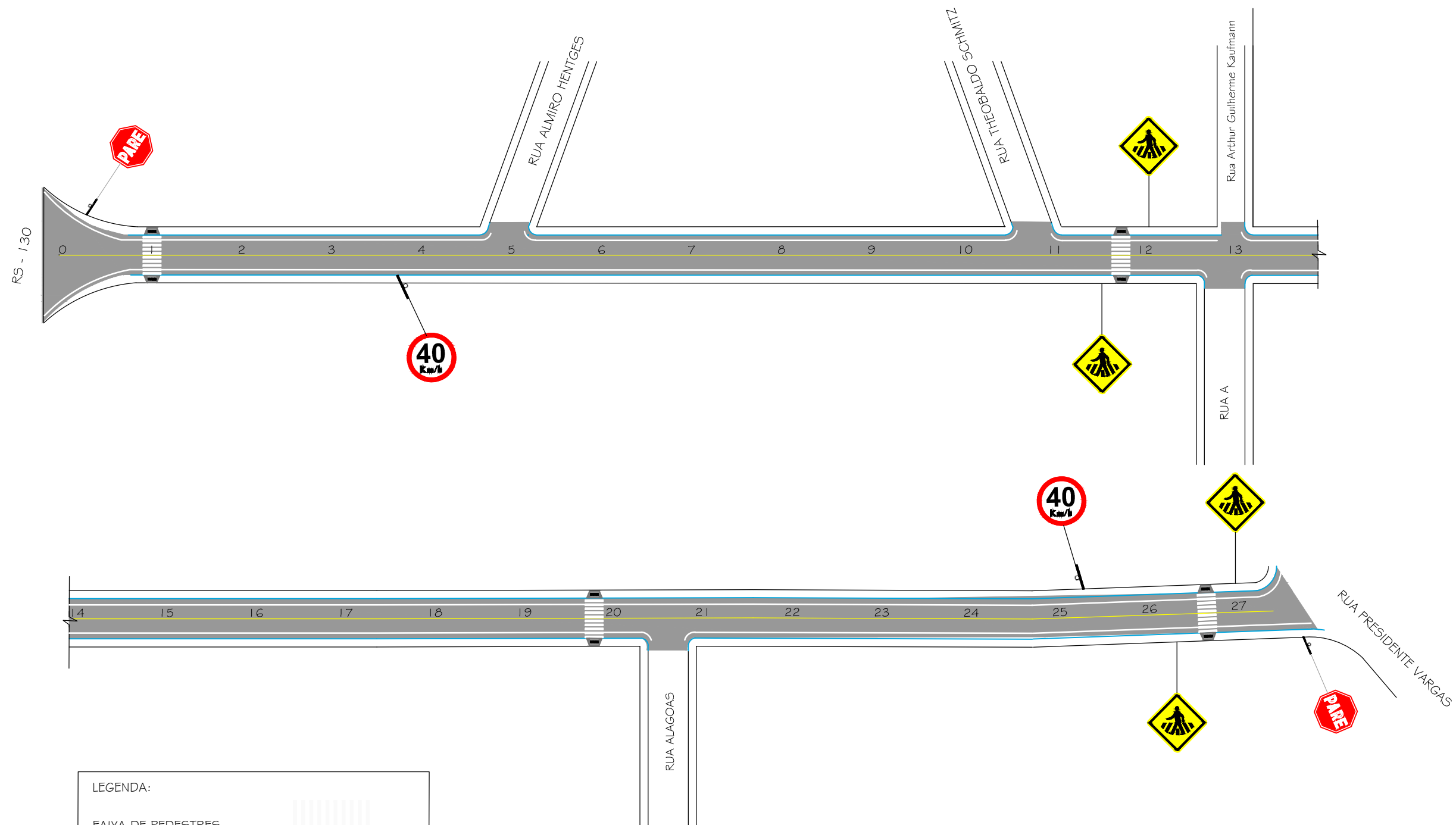
ÁREA TOTAL: 5.333,11m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
DETALHE BOCAS DE LOBO

LOCAL:
Rua Dona Rita

ESCALA:
INDICADA

FOLHA:
08

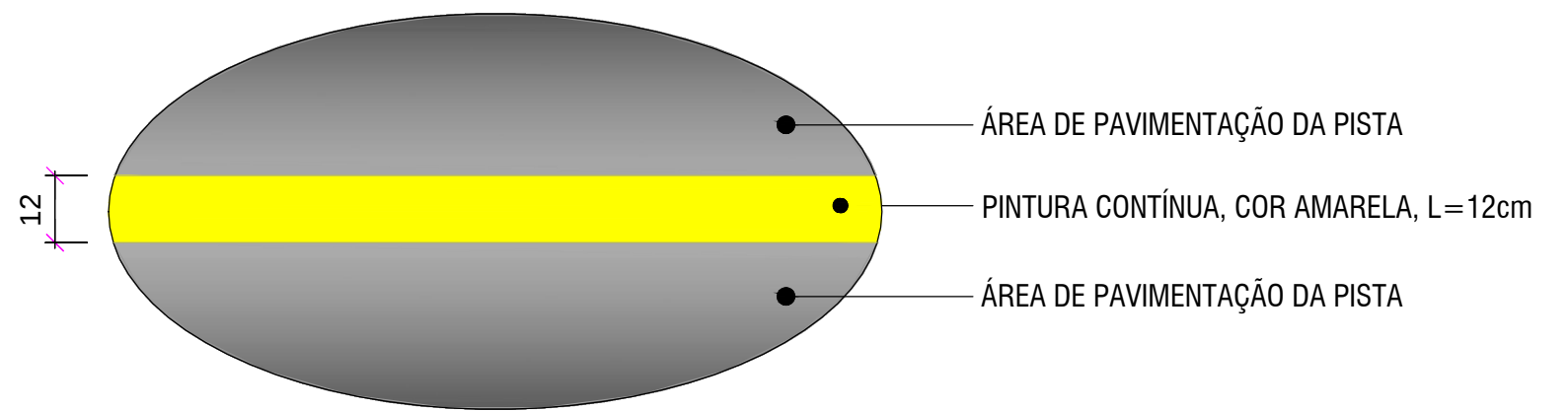
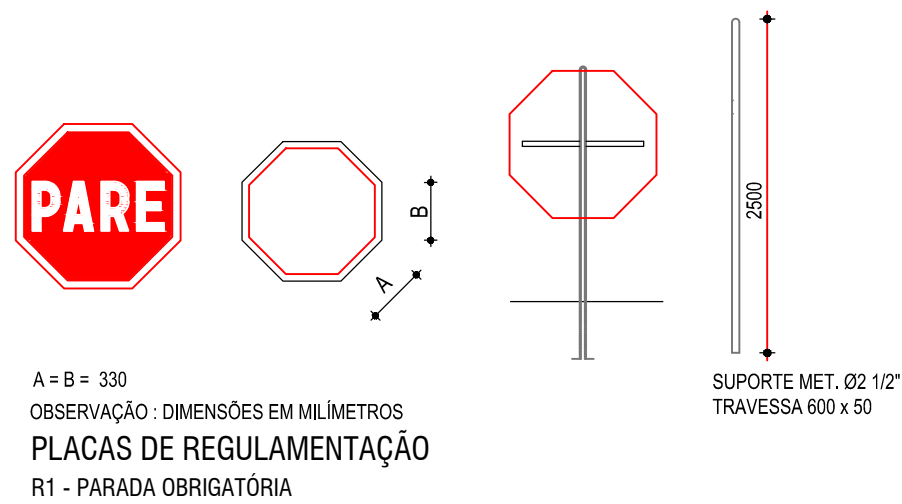


LEGENDA:

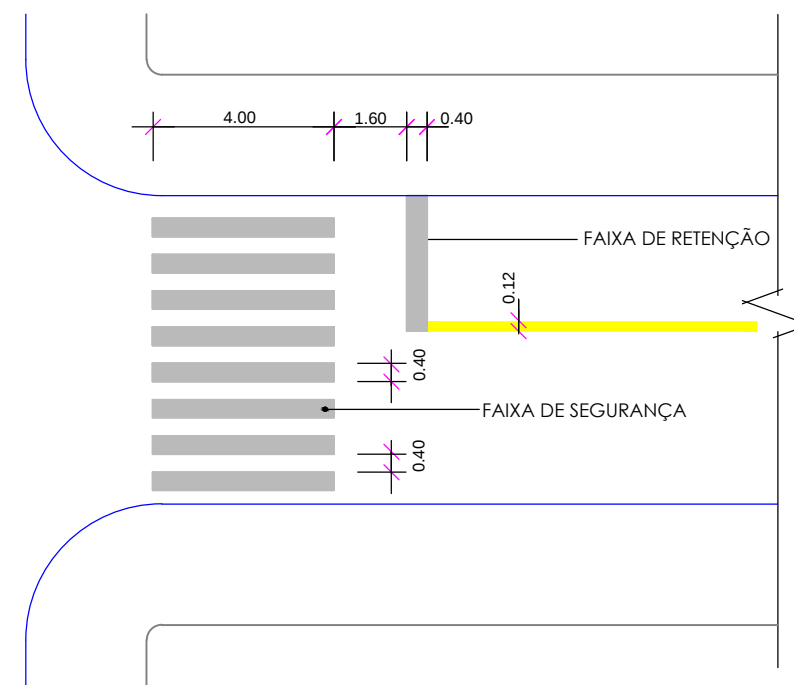
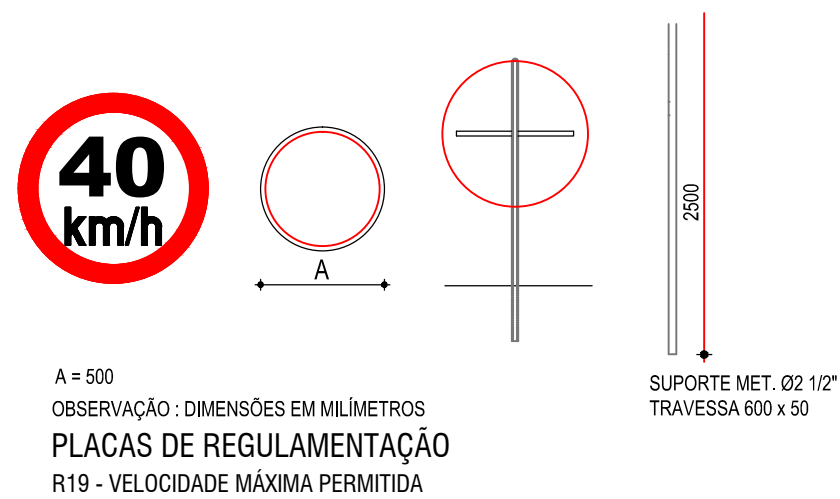
FAIXA DE PEDESTRES	
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	
PLACA DE VELOCIDADE	
PLACA DE PARE	
PLACA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	
MEIO-FIO	

	PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS	ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
		PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO
LOCAL: Rua Dona Rita		FOLHA: 09
ESCALA: INDICADA		
DATA: Out/2015		ÁREA TOTAL: 5.333,11m ²

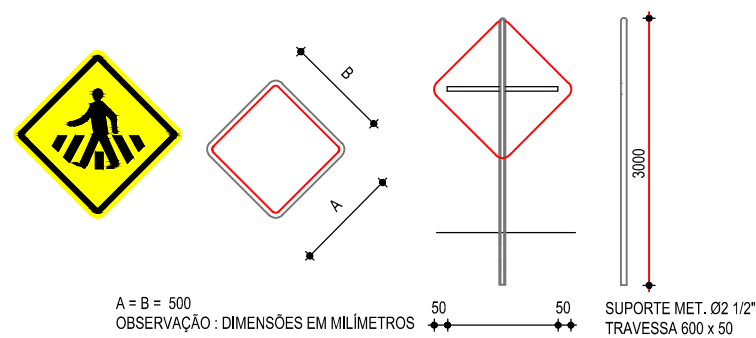
SIDNEI ECKERT PREFEITO MUNICIPAL	ALDIR DE BONA ENGENHEIRO CIVIL CREA RS 183518
-------------------------------------	---



DETALHE DE SINALIZAÇÃO SEM ESCALA

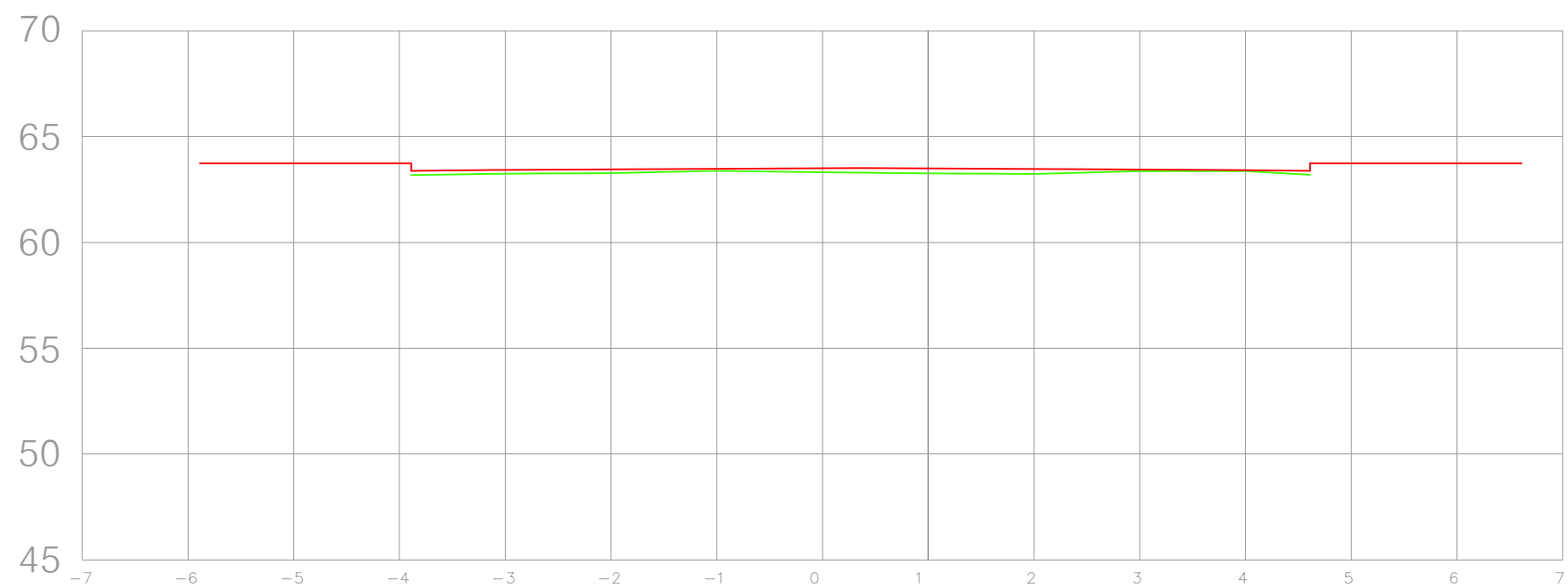


DETALHE DE FAIXA DE SEGURANÇA SEM ESCALA



PLACAS DE ADVERTÊNCIA A-32B : PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES SEM ESCALA

		PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS		ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
				PROJETO: DETALHES SINALIZAÇÃO	
SIDNEI ECKERT PREFEITO MUNICIPAL		ALDIR DE BONA ENGENHEIRO CIVIL CREA RS 183518		LOCAL: Rua Dona Rita	
DATA: Out/2015		ÁREA TOTAL: 5.333,11m ²		ESCALA: INDICADA	
				FOLHA: 10	



EST: Km 0+0.000

SEÇÃO TRANSVERSAL
Repete ao longo do trecho

LEGENDA DA SEÇÃO

-  PLATAFORMA DO PROJETO
-  PERFIL DO TERRENO



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
SEÇÃO TRANSVERSAL

SIDNEI ECKERT
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 183518

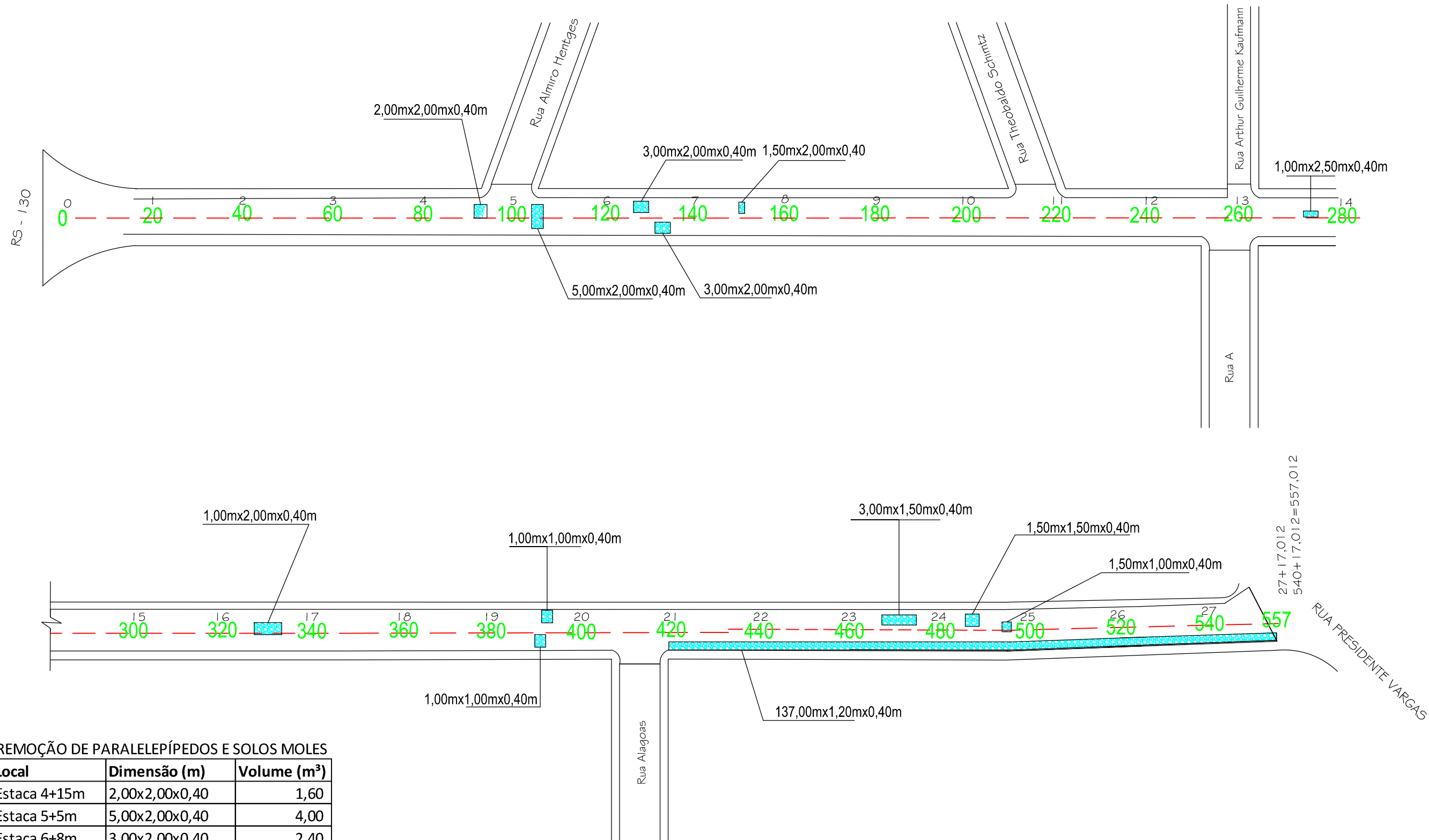
LOCAL:
Rua Dona Rita

ESCALA:
SEM ESCALA

FOLHA:
11

DATA:
Out/2015

ÁREA TOTAL: 5.333,11m²



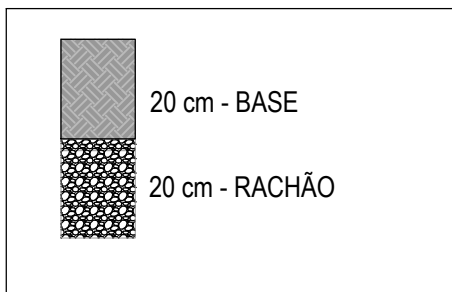
REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS E SOLOS MOLES

Local	Dimensão (m)	Volume (m³)
Estaca 4+15m	2,00x2,00x0,40	1,60
Estaca 5+5m	5,00x2,00x0,40	4,00
Estaca 6+8m	3,00x2,00x0,40	2,40
Estaca 6+12m	3,00x2,00x0,40	2,40
Estaca 7+10m	1,50x2,00x0,40	1,20
Estaca 13+12m	1,00x2,50x0,40	1,00
Estaca 16+10m	1,00x2,00x0,40	0,80
Estaca 19+10m	1,00x1,00x0,40	0,40
Estaca 19+12m	1,00x1,00x0,40	0,40
Estaca 21	137,00x1,20x0,40	65,76
Estaca 23+10m	3,00x1,50x0,40	1,80
Estaca 24+8m	1,50x1,50x0,40	0,90
Estaca 24+17m	1,50x1,00x0,40	0,60
TOTAL		83,26

REMOÇÃO



REPOSIÇÃO



REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS E SOLOS MOLES



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
DETONAÇÃO

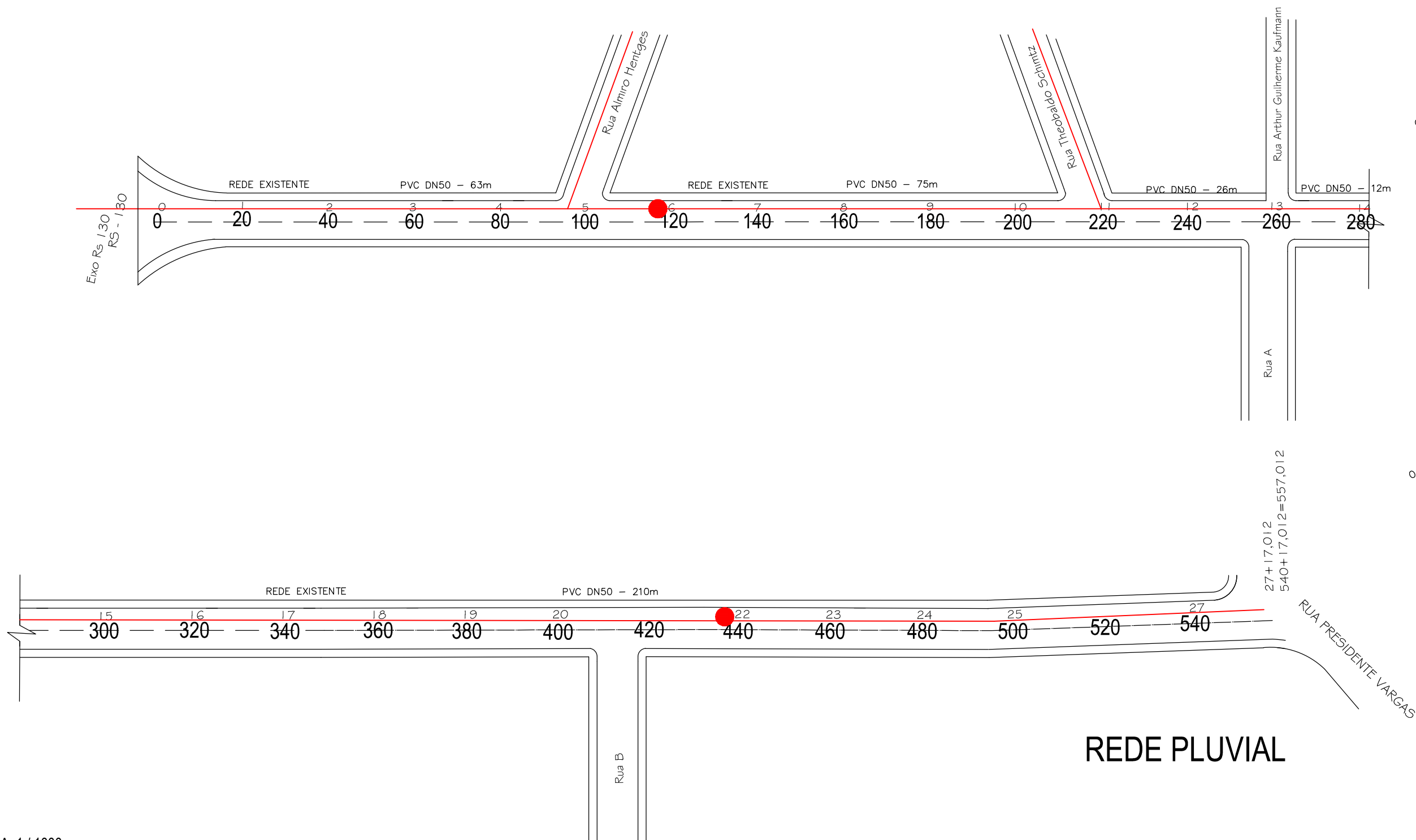
LOCAL:
Rua Dona Rita

ESCALA:
SEM ESCALA

FOLHA:
12

PREFEITO MUNICIPAL
Ago/2015

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ÁREA TOTAL:
5.333,11m²



ESCALA: 1 / 1000

LEGENDA DA PLANTA

- EIXO DA PISTA PROJETADA
- BORDO DA PISTA EXISTENTE
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- REGISTROS
- REDE EXISTENTE

LEGENDA DO PERFIL

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

REDE PLUVIAL



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
REDE DE ÁGUA

LOCAL:
Rua Dona Rita

ESCALA:
SEM ESCALA

FOLHA:

13

PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA:
09/10/2014

ÁREA TOTAL:
5.333,11m²



Localização

Local da Obra: Estrada Geral de Palmas - Arroio do Meio/RS
Local do Bota Fora: Estrada Geral para Passo do Corvo - Arroio do Meio/RS
Local da Usina de CBUQ: Estrada Transantarita - Estrela/RS



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
LOCALIZAÇÃO E DISTÂNCIAS

PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

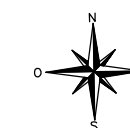
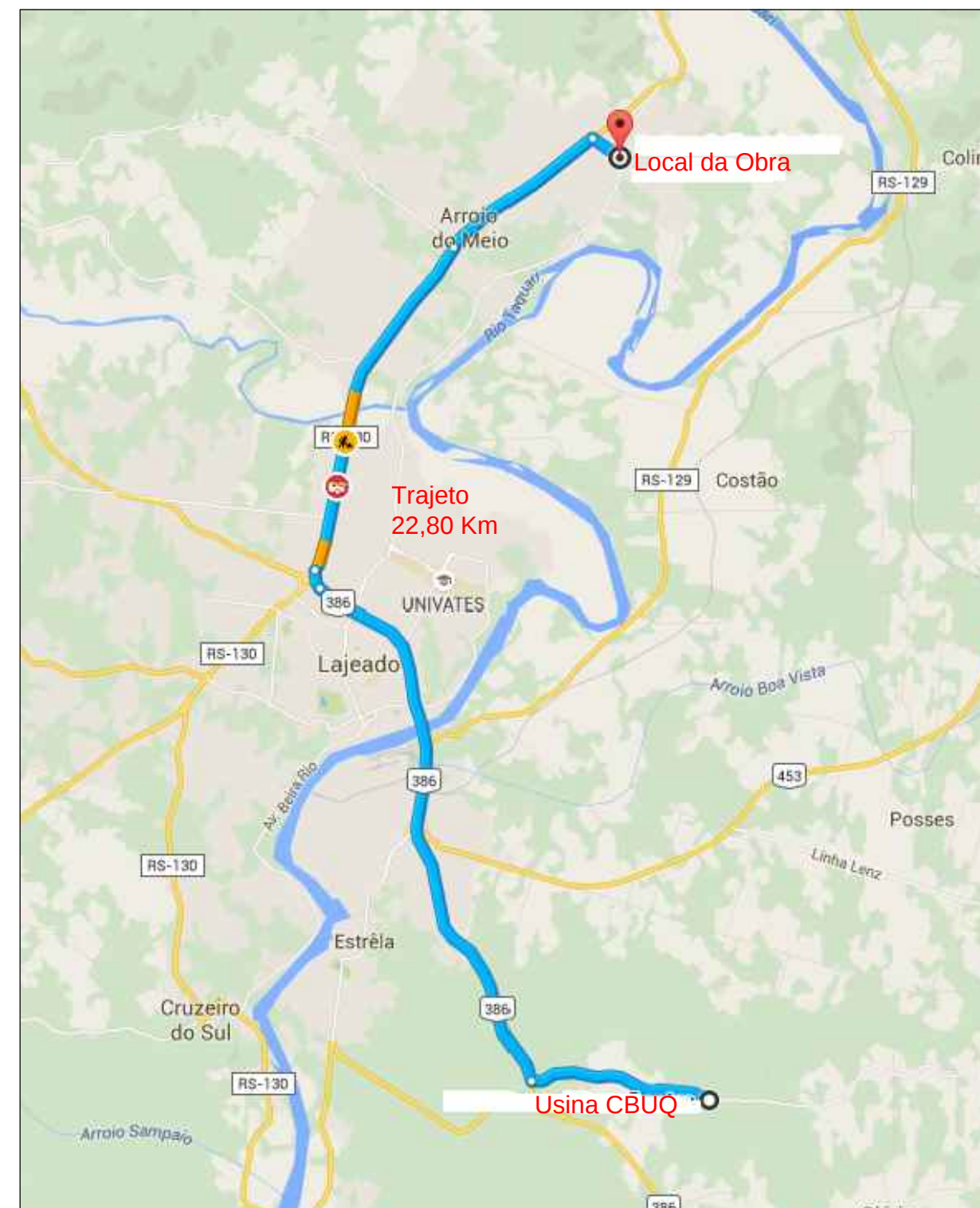
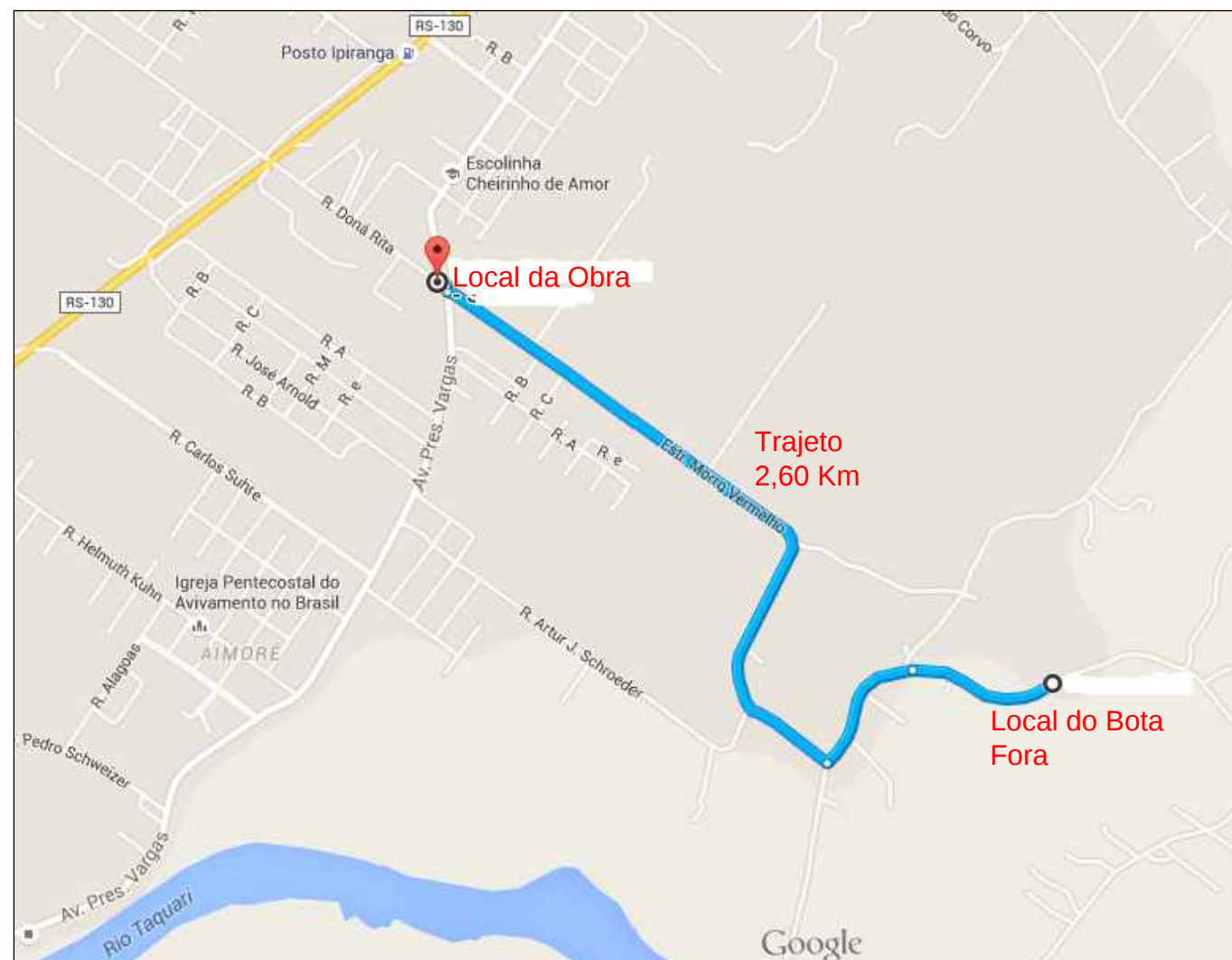
DATA:
Ago/2015

ÁREA TOTAL:
5.333,11m²

LOCAL:
Rua Dona Rita

ESCALA:
SEM ESCALA

FOLHA:
14



Distâncias
 Local da Obra ao Local do Bota Fora: 2,60 Km
 Local da Obra ao Local da Usina de CBUQ: 22,80 Km

		PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS		ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETO: DETALHE DOS TRAJETOS	
_____ PREFEITO MUNICIPAL		_____ RESPONSÁVEL TÉCNICO		LOCAL: Rua Dona Rita	
DATA: Ago/2015		ÁREA TOTAL: 5.333,11m ²		ESCALA: SEM ESCALA	
				FOLHA: 15	