



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHRÖEDER E RUA WALMOR FRANKE

EXTENSÃO: 720,00m

MEIO FIO: 1.180,00m

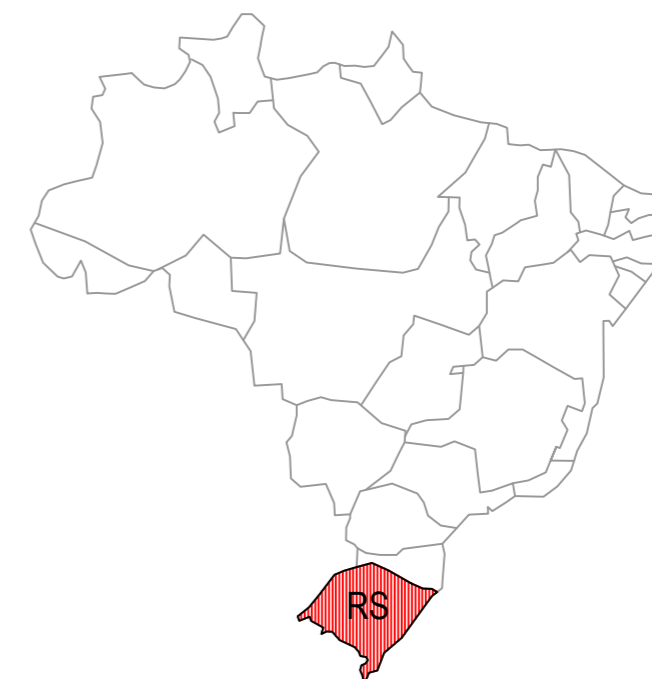
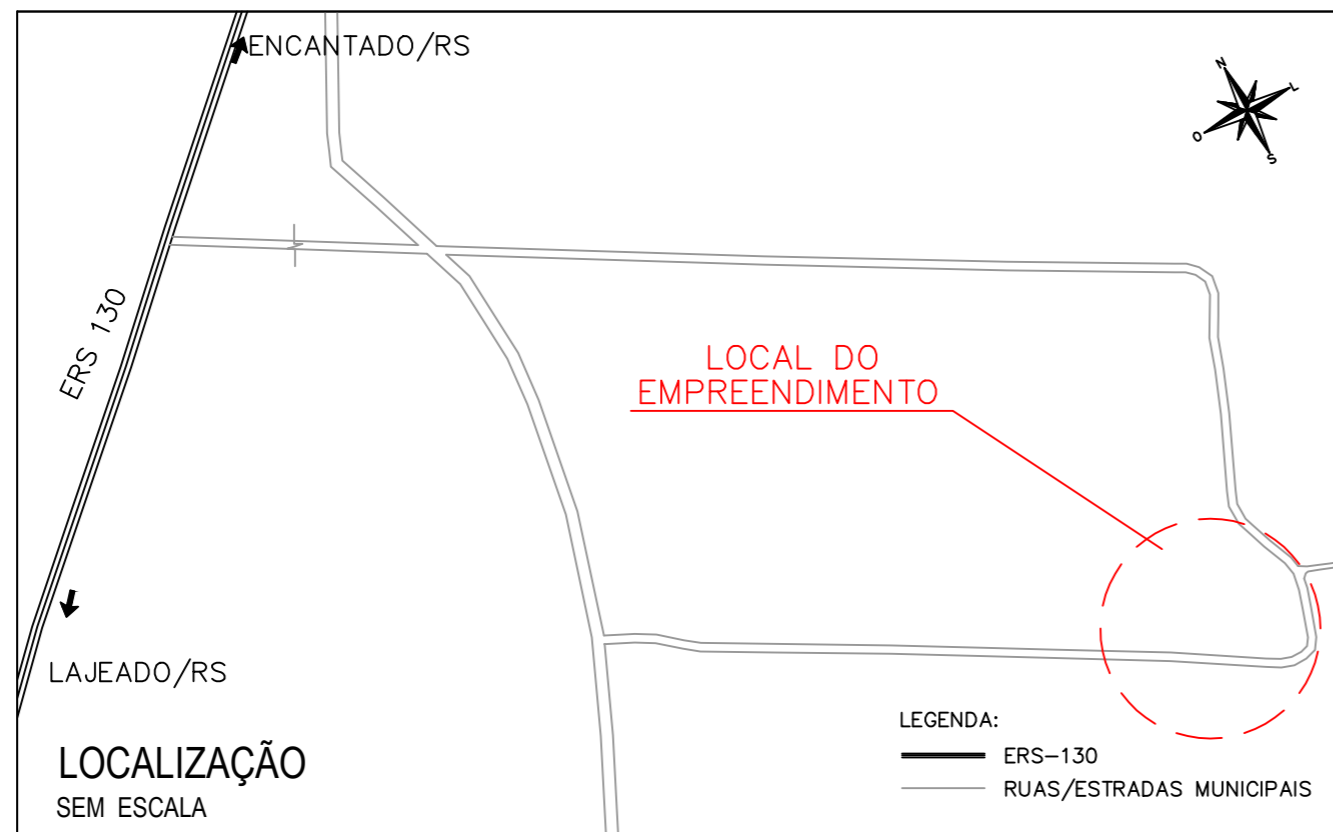
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 8.815,00 m<sup>2</sup>

ÁREA DE PISTA DE ROLAMENTO: 6.702,00 m<sup>2</sup>

ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO: 12.045,00 m<sup>2</sup>

PROJETOS

OUTUBRO / 2015



MAPA DO BRASIL



MAPA DO RIO GRANDE DO SUL



PREFEITURA MUNICIPAL  
ARROIO DO MEIO/RS

DATA:  
OUT/2015

SIDNEI ECKERT  
PREFEITO MUNICIPAL

ÁREA TOTAL:  
8.815,00 m<sup>2</sup>

ALDIR DE BONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RS 183518

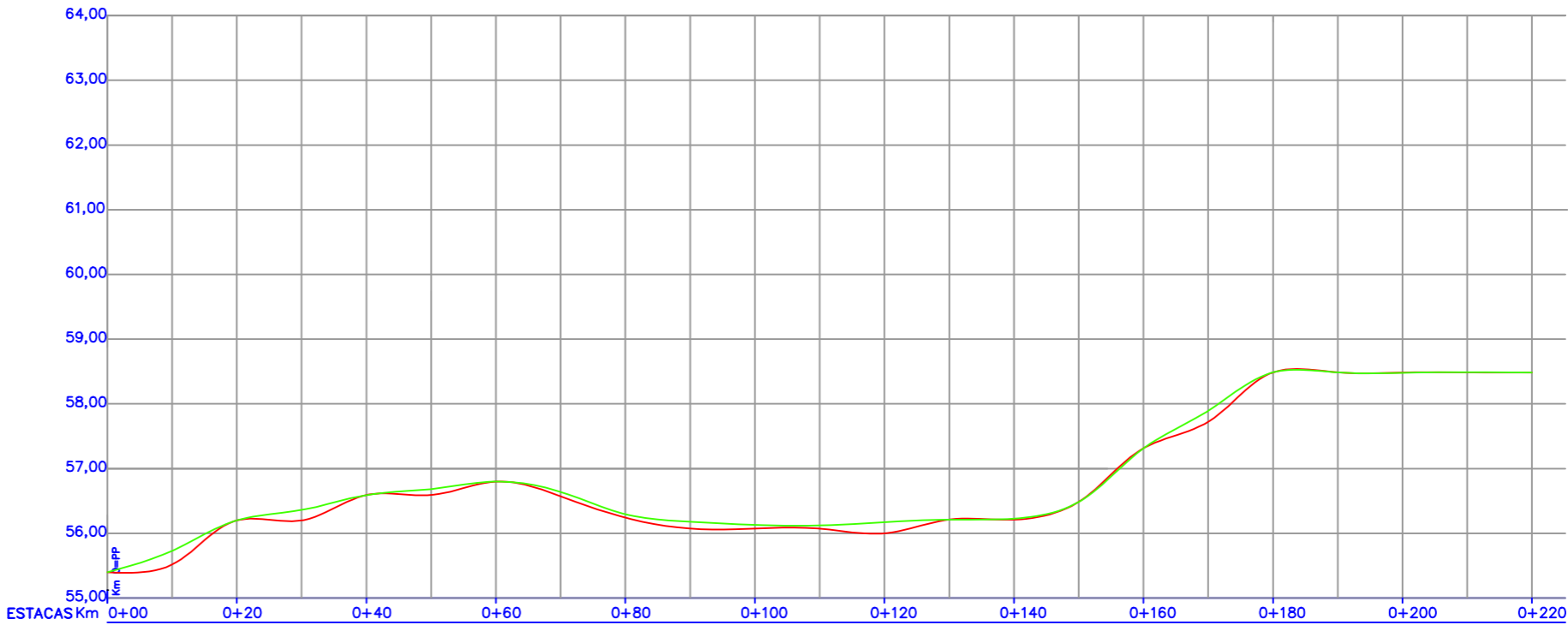
ASSUNTO:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PROJETO:  
SITUAÇÃO e LOCALIZAÇÃO

LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

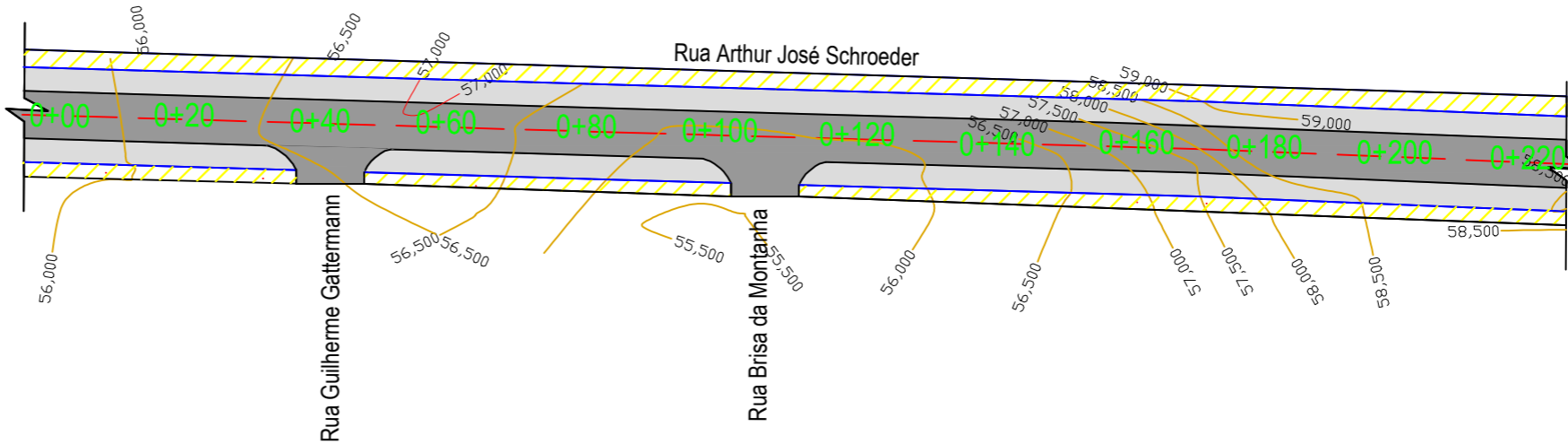
ESCALA:  
Sem escala

FOLHA:  
02

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



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1 / 1000



LEGENDA DA PLANTA

- EIXO DA PISTA PROJETADA
- MEIO FIO
- ÁREA DE ACOSTAMENTO
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- ÁREA DE INTERVENÇÃO

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:  
8.815,00 m²

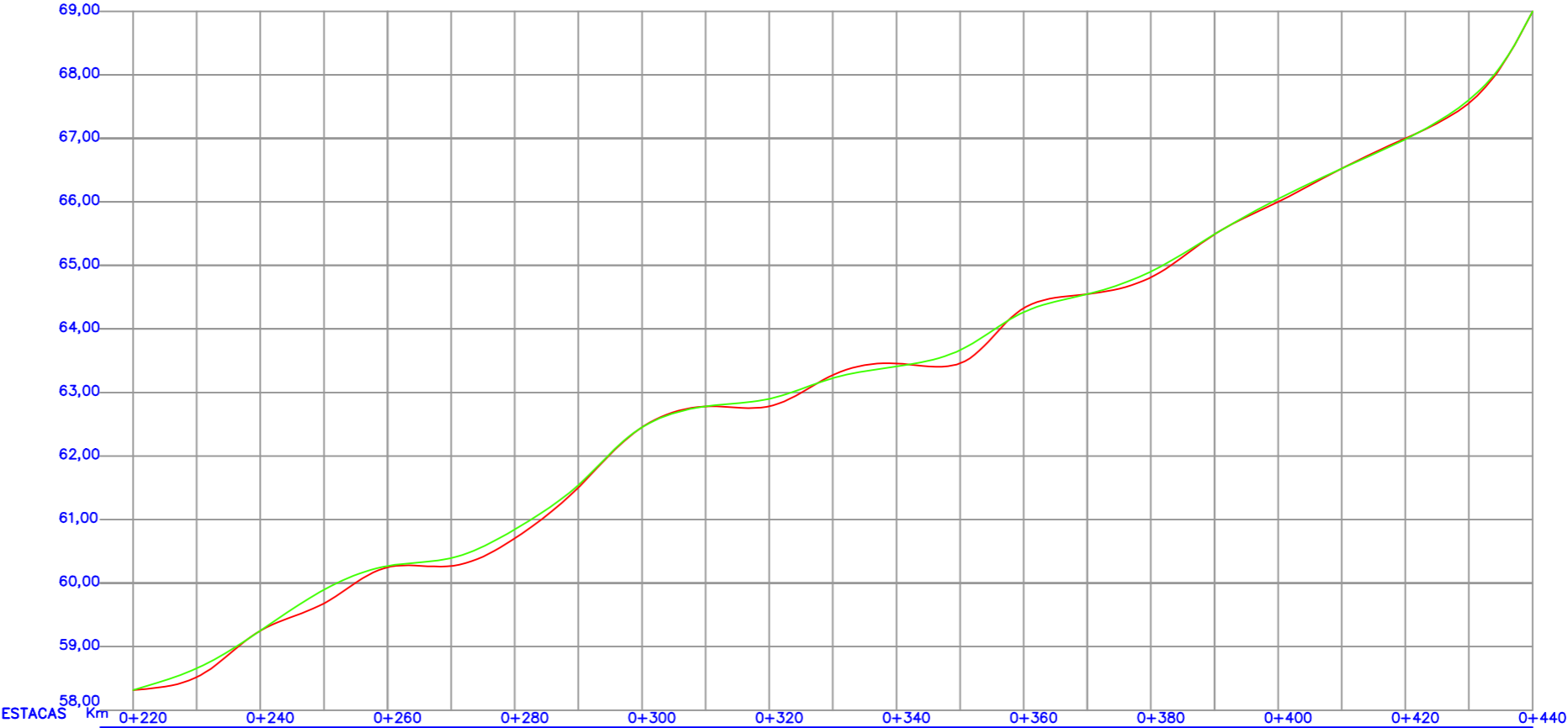
ASSUNTO:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PROJETO:  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

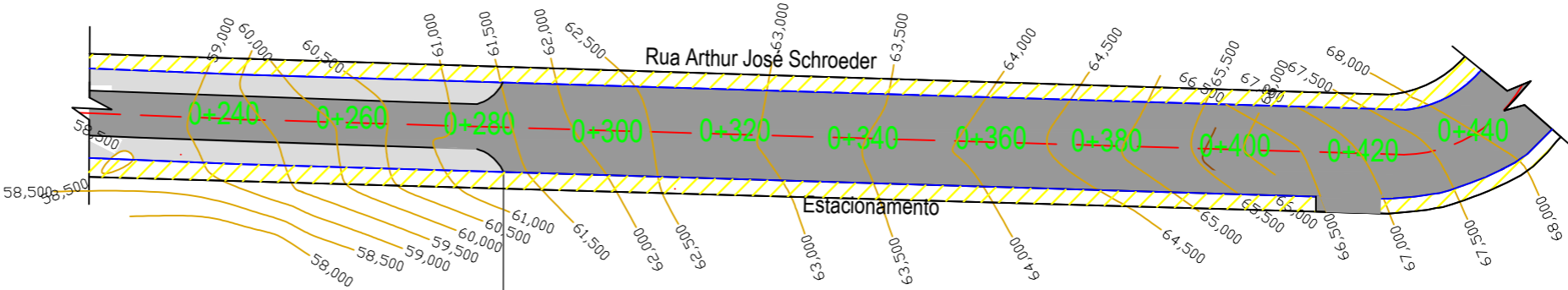
ESCALA:  
Indicada

FOLHA:  
03

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



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1 / 1000



LEGENDA DA PLANTA

- EIXO DA PISTA PROJETADA
- MEIO FIO
- ÁREA DE ACOSTAMENTO
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- ÁREA DE INTERVENÇÃO

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

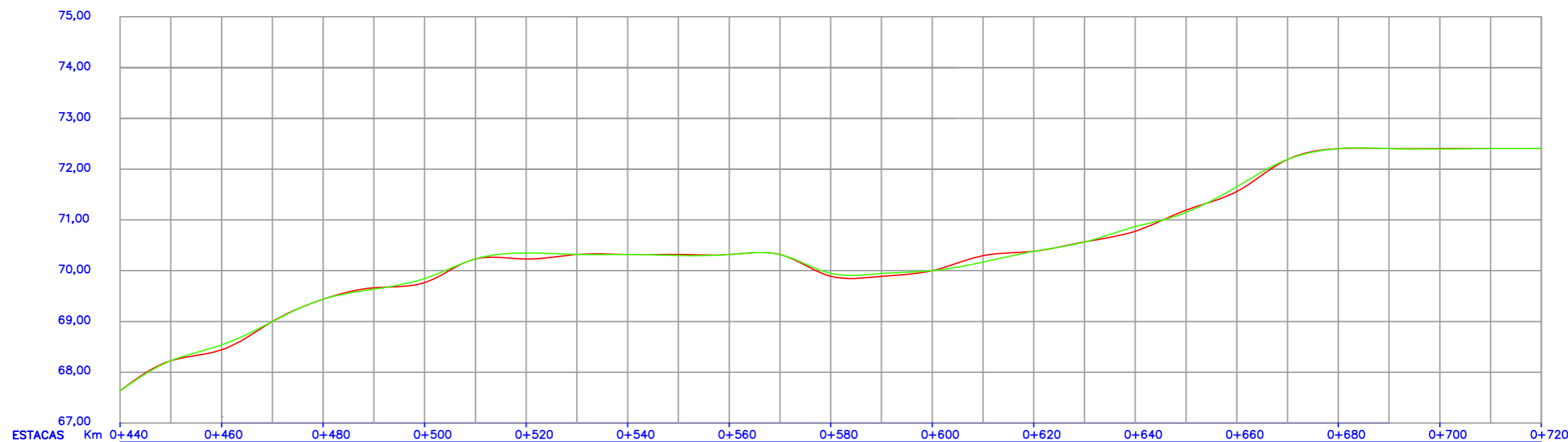
ÁREA TOTAL: 8.815,00 m²

ASSUNTO:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PROJETO:  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:  
Indicada

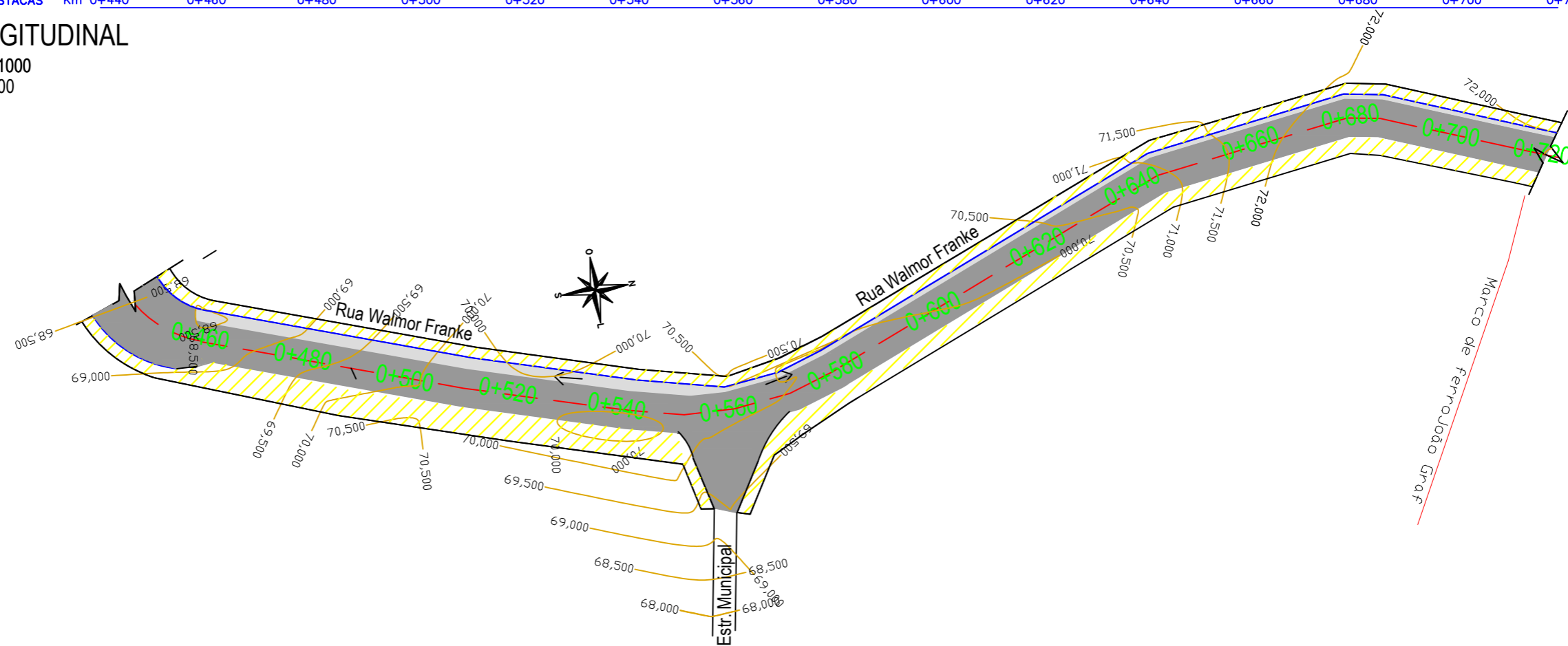
FOLHA:  
04



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZ.: 1 / 1000

ESCALA VERT.: 1 / 100



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1 / 1000

LEGENDA DA PLANTA

- EIXO DA PISTA PROJETADA
- MEIO FIO
- ÁREA DE ACOSTAMENTO
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- ÁREA DE INTERVENÇÃO

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

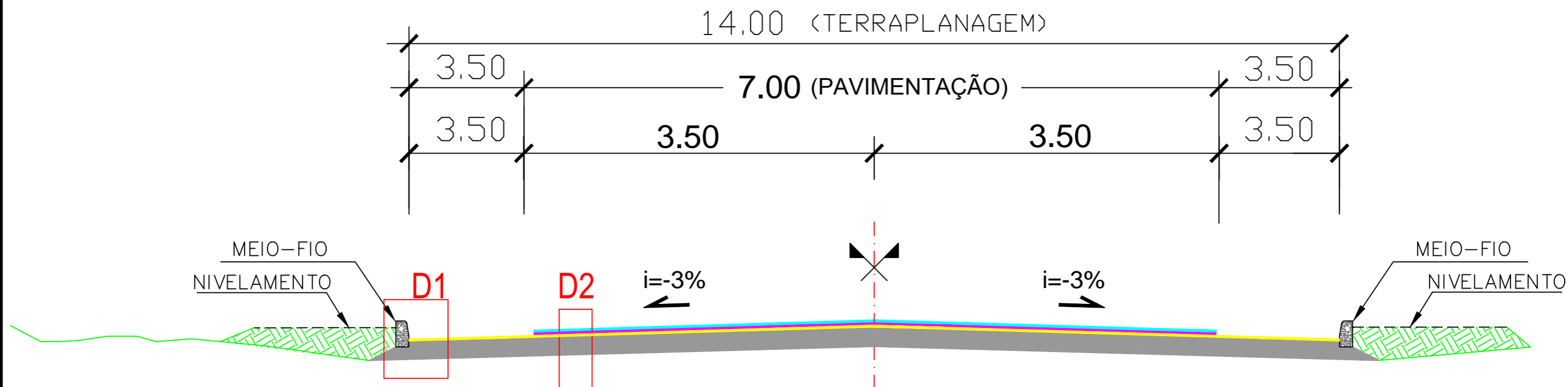
ÁREA TOTAL:  
8.815,00 m²

ASSUNTO:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PROJETO:  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:  
Indicada

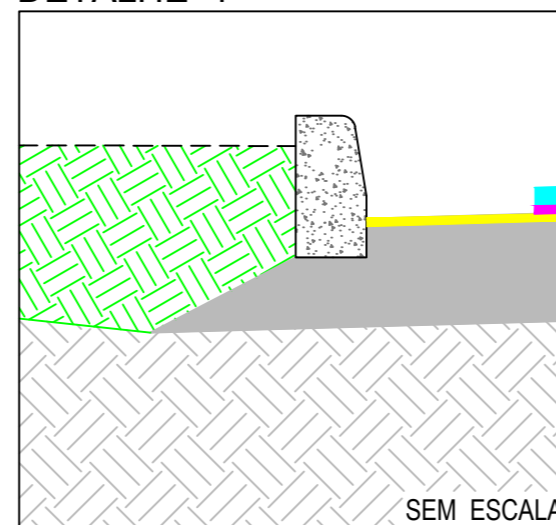
FOLHA:  
05



## SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

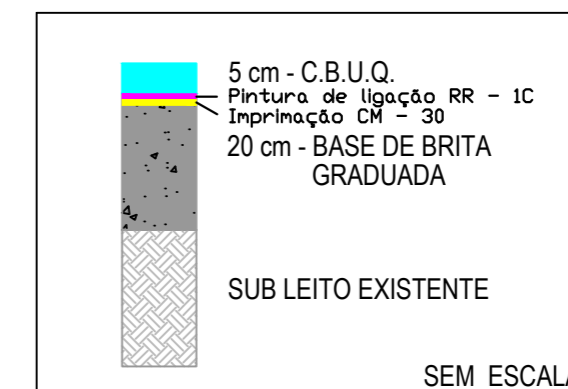
SEM ESCALA  
TRECHO 00/280

### DETALHE 1

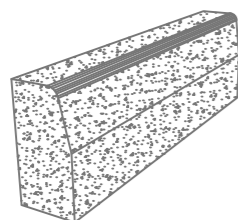


Espelho do meio-fio (15cm)  
 Camada de C.B.U.Q. (5 cm)  
 Base de brita graduada (20 cm)  
 Sub leito existente

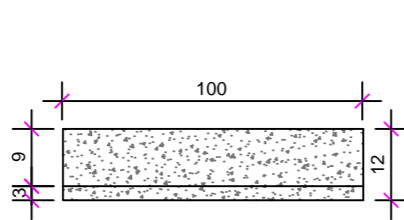
### DETALHE 2



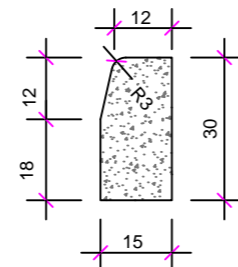
### DETALHE DO MEIO-FIO



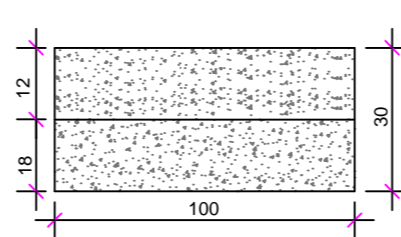
PERSPECTIVA  
SEM ESCALA



VISTA SUPERIOR  
SEM ESCALA



VISTA LATERAL  
SEM ESCALA



VISTA FRONTAL  
SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL  
ARROIO DO MEIO/RS

SIDNEI ECKERT  
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RS 183518

DATA:  
OUT/2015

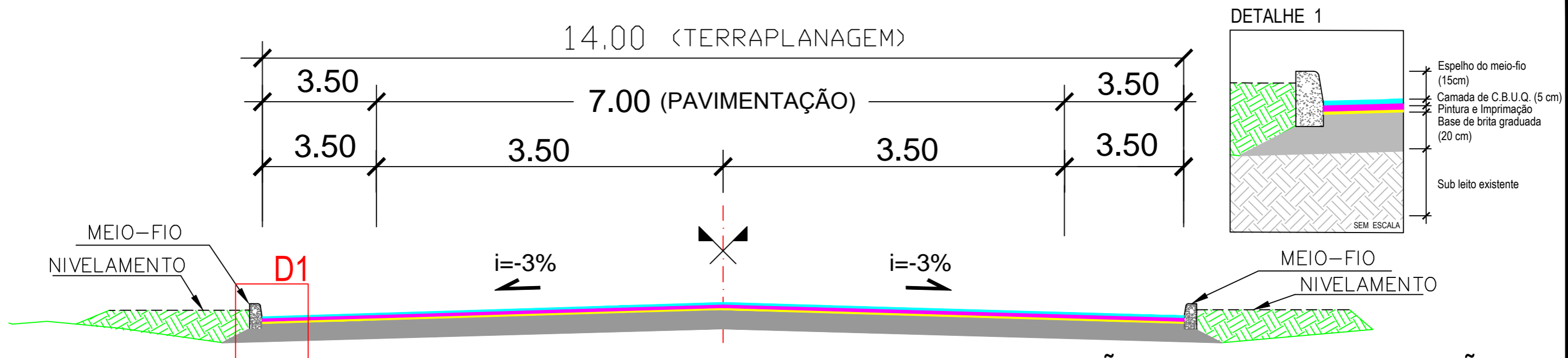
ÁREA TOTAL:  
8.815,00 m<sup>2</sup>

ASSUNTO:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PROJETO:

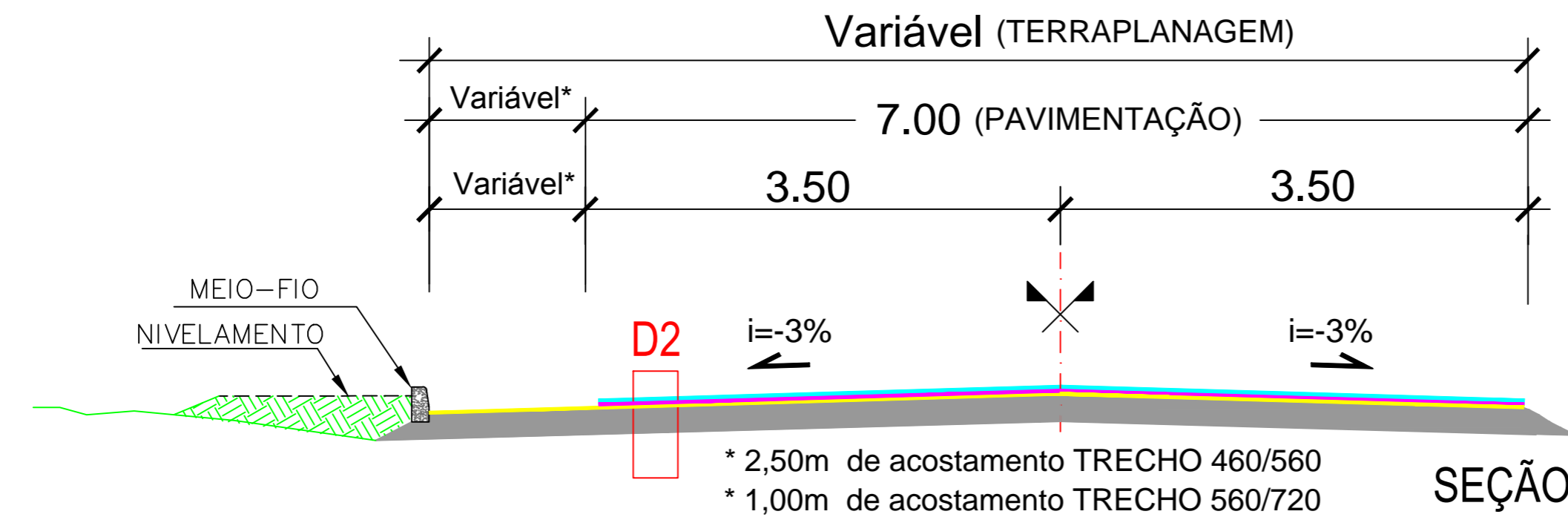
LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:  
Sem escala


FOLHA:  
06



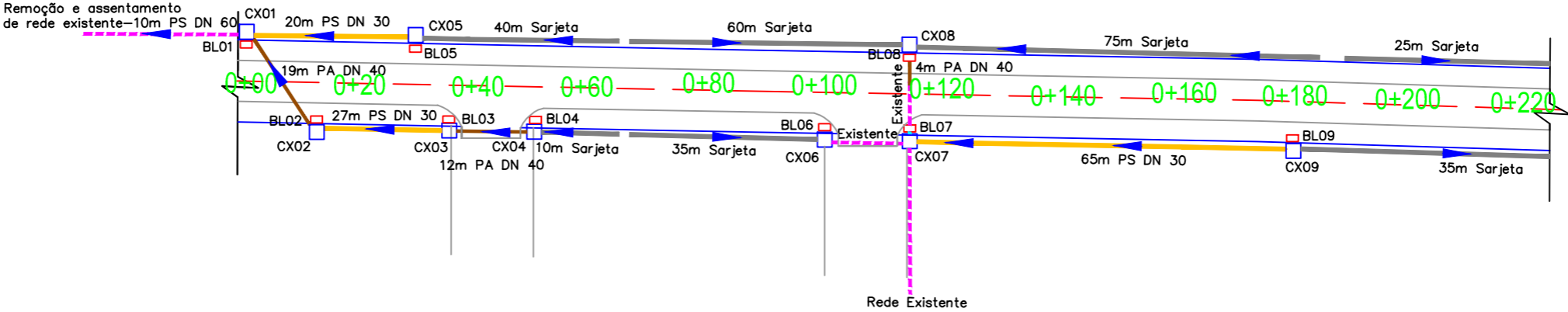
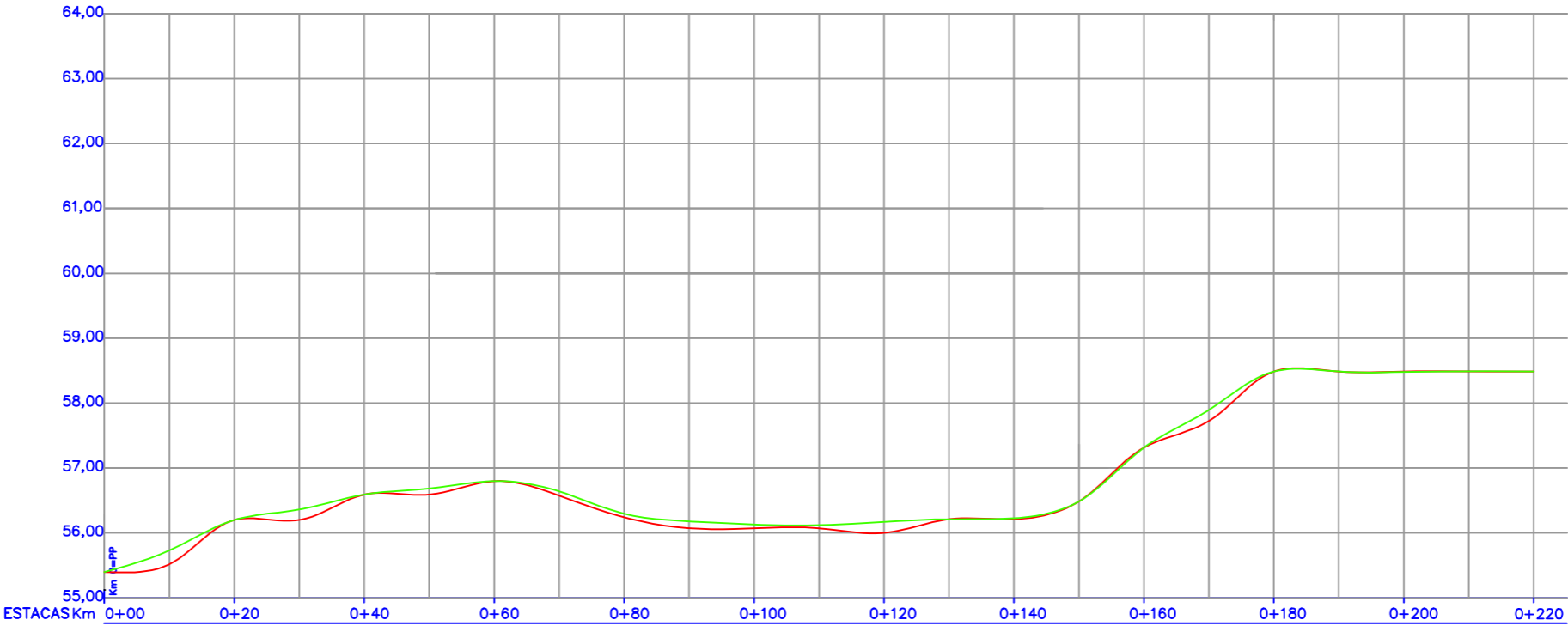
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO  
SEM ESCALA TRECHO 280/460



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO  
SEM ESCALA TRECHO 460/720

	PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS	ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
	PROJETO:		LOCAL: RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E RUA WALMOR FRANKE
SIDNEI ECKERT PREFEITO MUNICIPAL	ALDIR DE BONA ENGENHEIRO CIVIL CREA RS 183518	ESCALA: Sem escala	FOLHA: 07
DATA: OUT/2015	ÁREA TOTAL: 8.815,00 m²		

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



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1 / 1000

LEGENDA DA PLANTA

- EIXO DA PISTA PROJETADA
- BORDO DA PISTA
- REDE EXISTENTE
- PS DN 30
- PS DN 40
- PA DN 40
- Sarjeta
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE PASSAGEM
- SENTIDO DO FLUXO

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: 8.815,00 m²

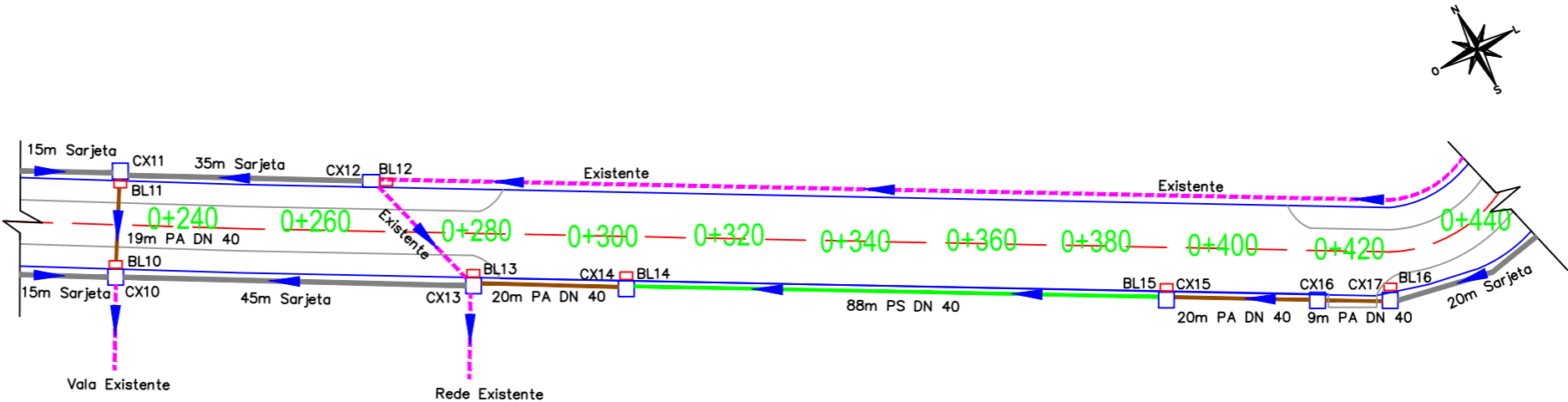
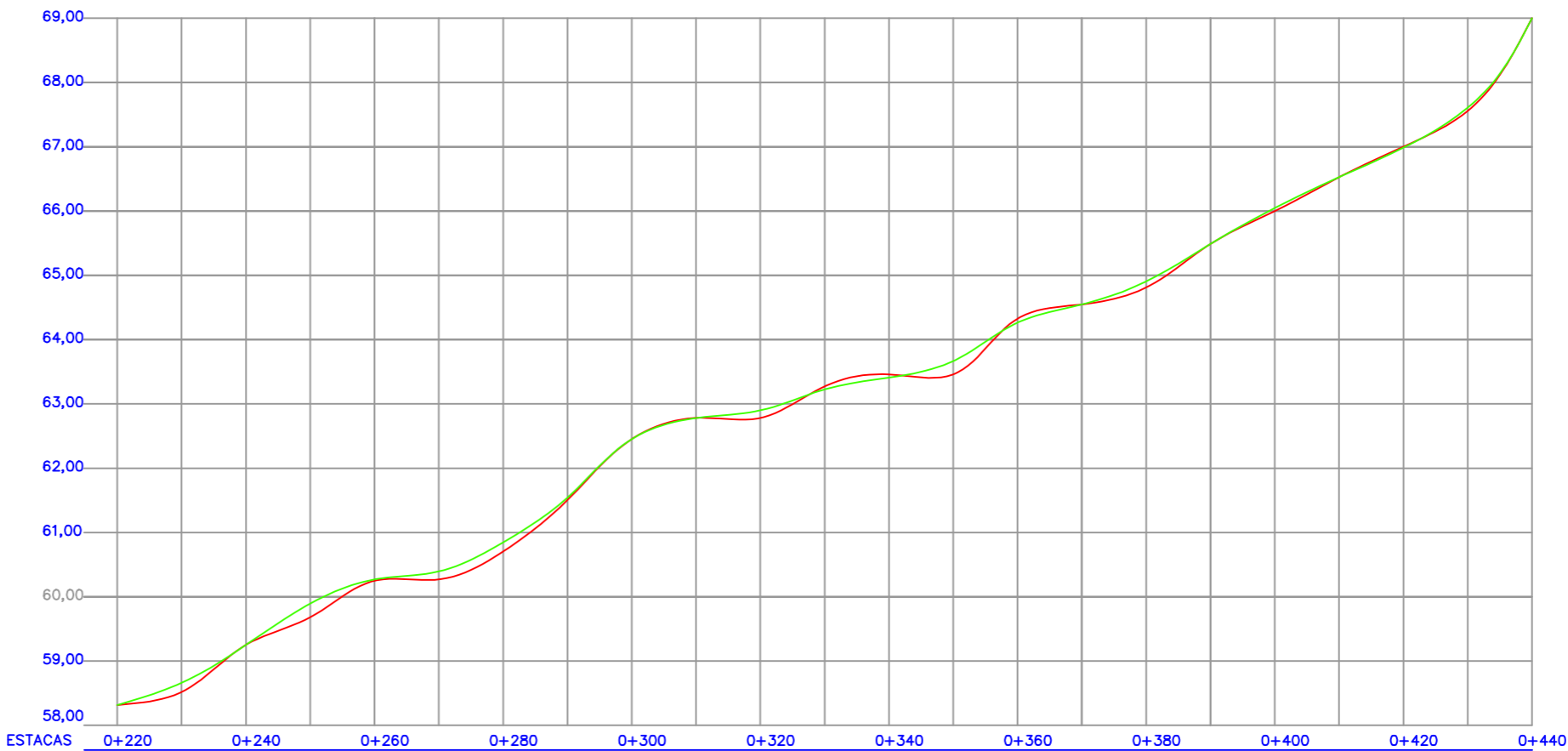
ASSUNTO:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PROJETO:  
PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKÉ

ESCALA:  
Indicada

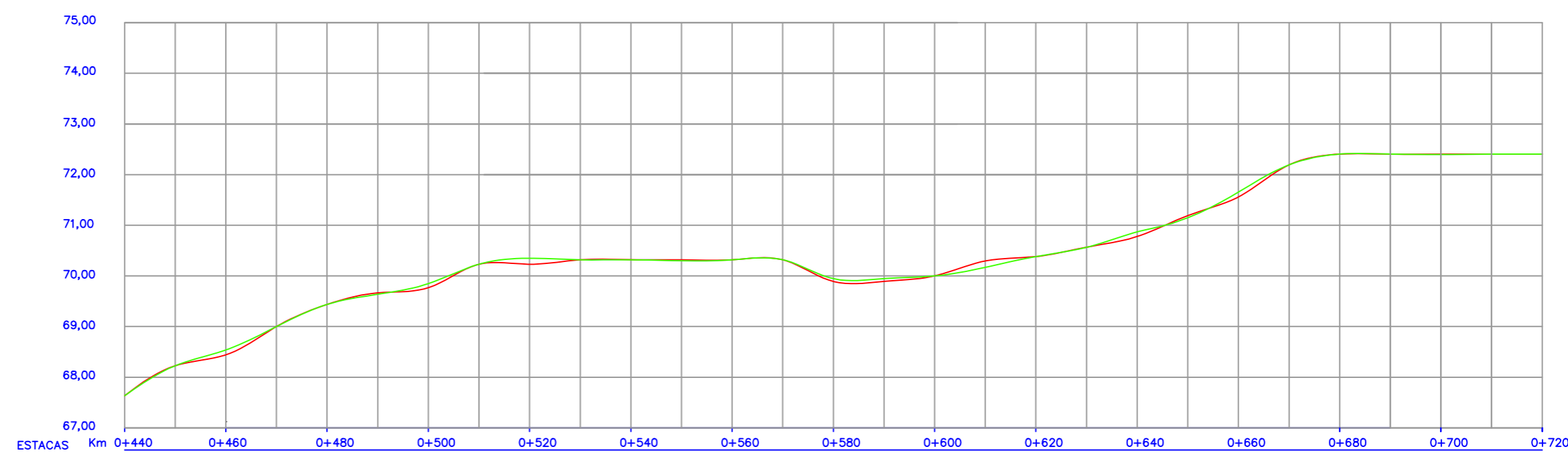
FOLHA:  
08

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

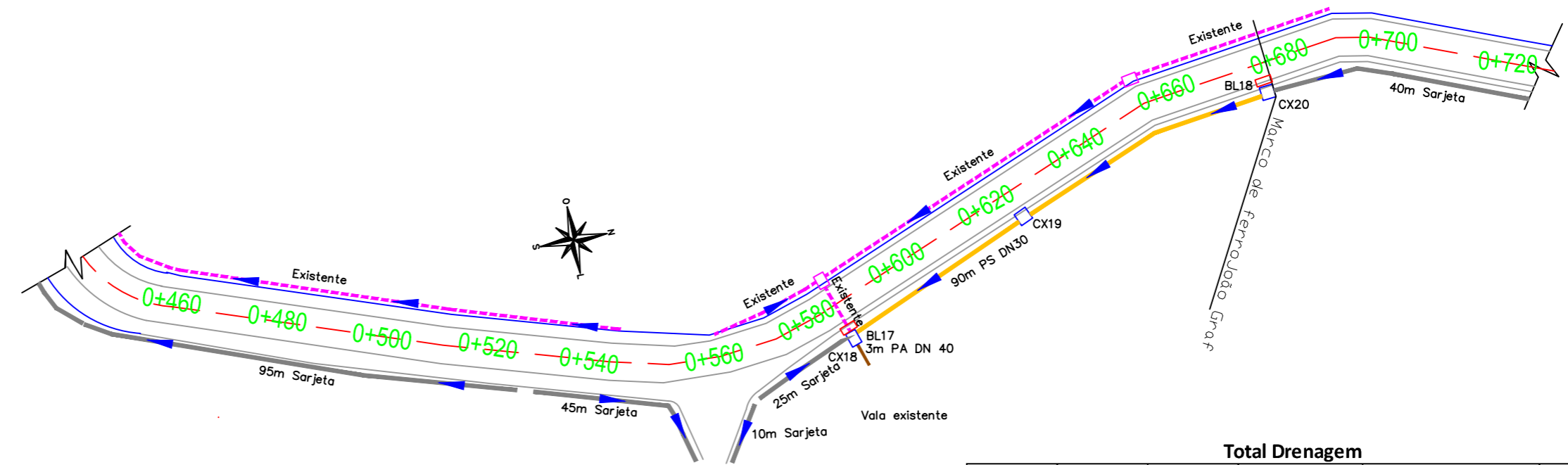


PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1 / 1000

<p>LEGENDA DA PLANTA</p> <div><div><div><div></div><div>EIXO DA PISTA PROJETADA</div></div><div><div></div><div>BORDO DA PISTA</div></div><div><div></div><div>REDE EXISTENTE</div></div><div><div></div><div>PS DN 30</div></div><div><div></div><div>PS DN 40</div></div><div><div></div><div>PA DN 40</div></div><div><div></div><div>Sarjeta</div></div></div><div><div><div></div><div>BOCA DE LOBO</div></div><div><div></div><div>CAIXA DE PASSAGEM</div></div><div><div></div><div>SENTIDO DO FLUXO</div></div></div></div>		<p>LEGENDA DO PERFIL</p> <div><div><div></div><div>LINHA DO PERFIL DO PROJETO</div></div><div><div></div><div>LINHA DO PERFIL DO TERRENO</div></div></div>	<div><div></div><div><p>PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS</p></div></div> <div><div><p>SIDNEI ECKERT PREFEITO MUNICIPAL</p></div><div><p>ALDIR DE BONA ENGENHEIRO CIVIL CREA RS 183518</p></div></div> <div><div><p>DATA: OUT/2015</p></div><div><p>ÁREA TOTAL: 8.815,00 m²</p></div></div>	<div><p>ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</p><p>PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM</p></div> <div><p>LOCAL: RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E RUA WALMOR FRANKE</p><p>ESCALA: Indicada</p></div> <div><p>FOLHA: 09</p></div>
---	--	--	--	--



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




PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1 / 1000

Total Drenagem					
PS DN 30	PS DN 40	PA DN 40	Boca de Lobo	Caixa de Passagem	Sarjeta
202,00m	88,00m	106,00m	18 unid.	20 unid.	625,00m

- LEGENDA DA PLANTA
- EIXO DA PISTA PROJETADA
  - BORDO DA PISTA
  - REDE EXISTENTE
  - PS DN 30
  - PS DN 40
  - PA DN 40
  - Sarjeta
  - BOCA DE LOBO
  - CAIXA DE PASSAGEM
  - SENTIDO DO FLUXO

- 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: 8.815,00 m²

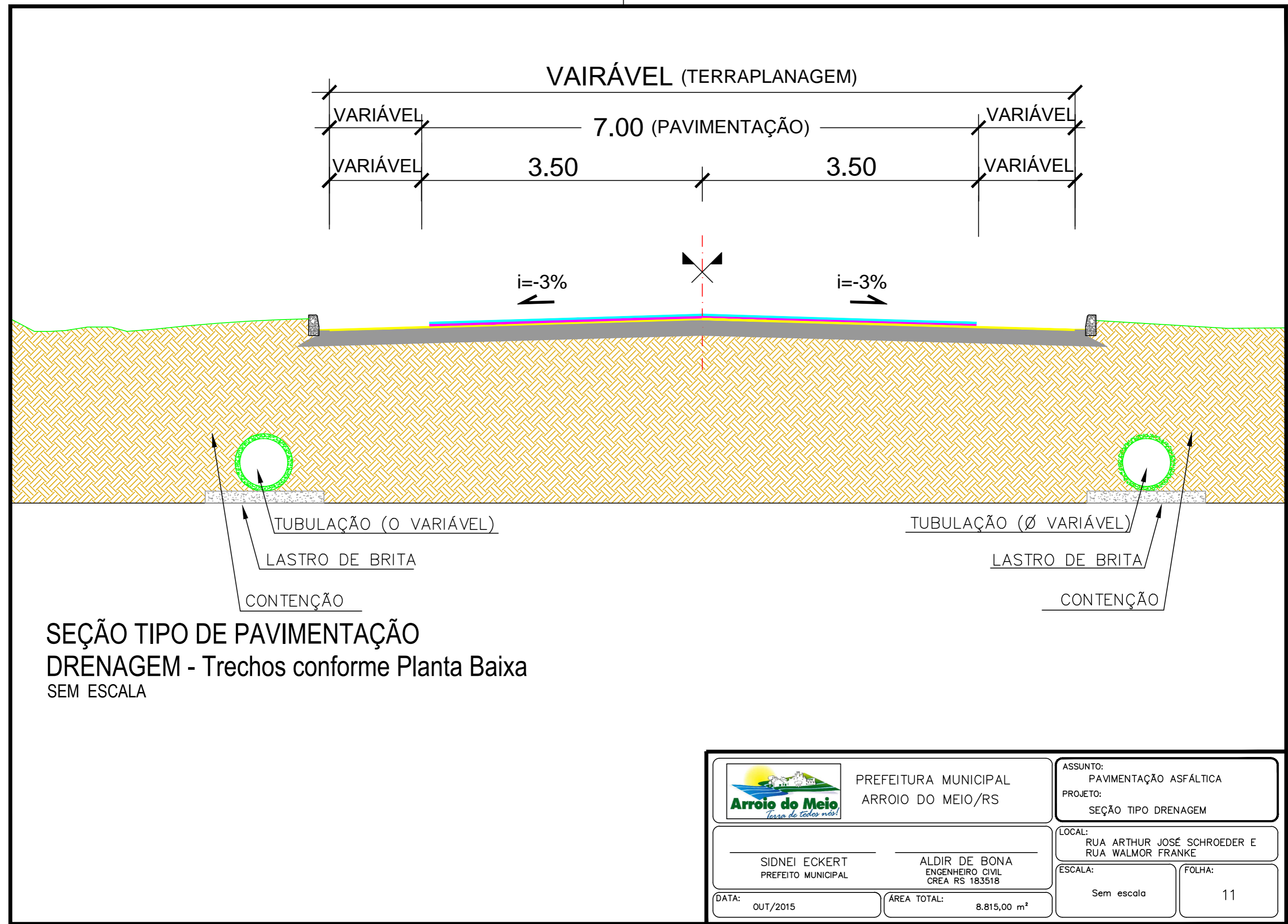
ASSUNTO:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PROJETO:  
PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:  
Indicada

FOLHA:  
10



PREFEITURA MUNICIPAL  
ARROIO DO MEIO/RS

SIDNEI ECKERT  
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RS 183518

DATA:  
OUT/2015

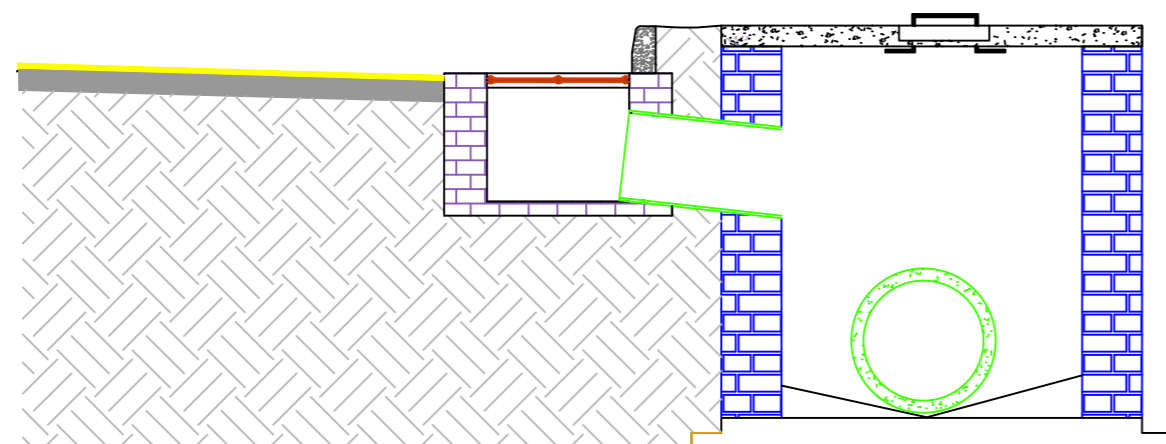
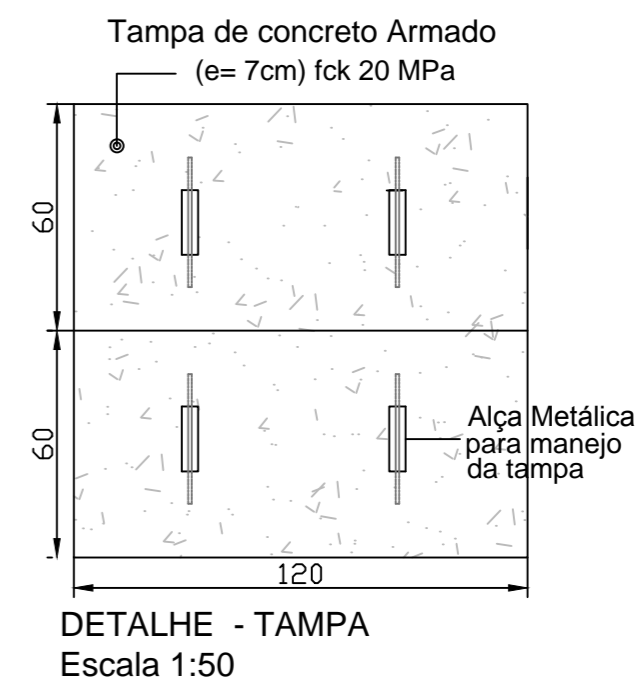
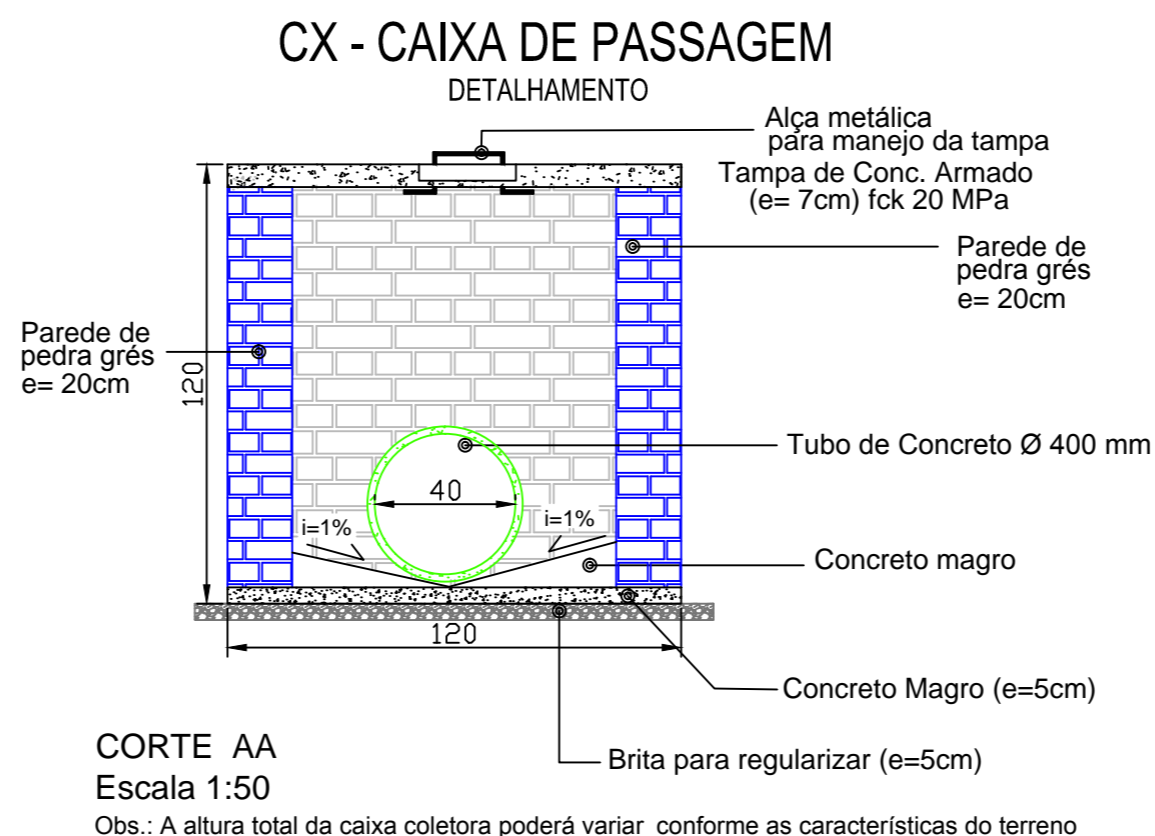
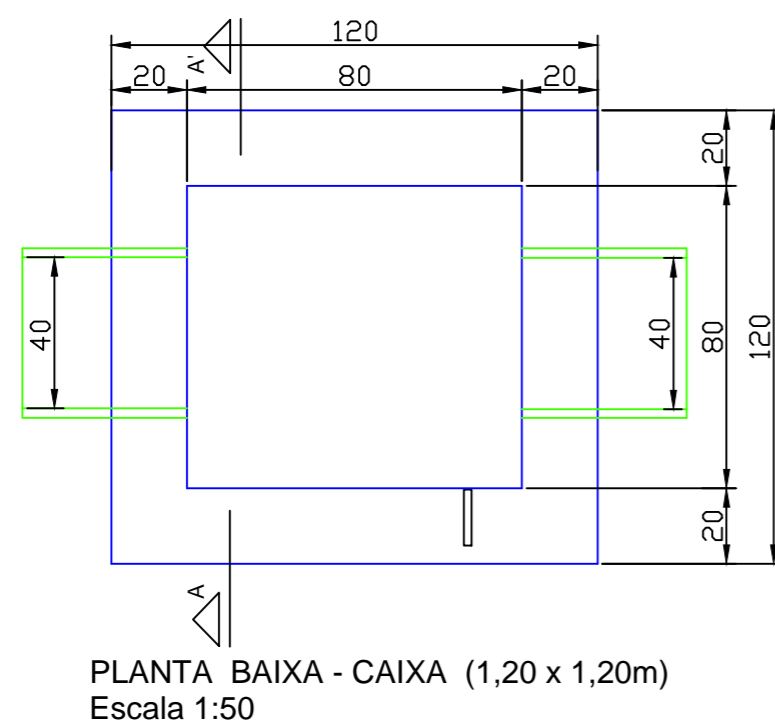
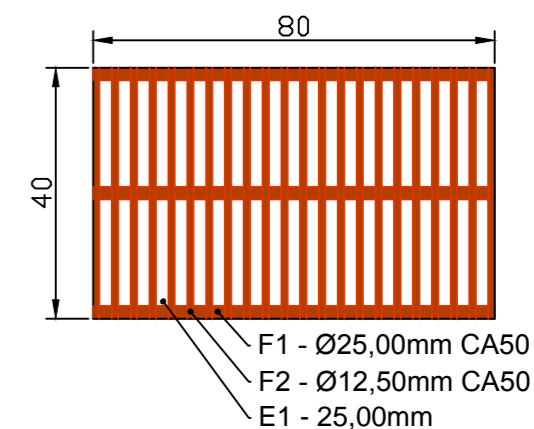
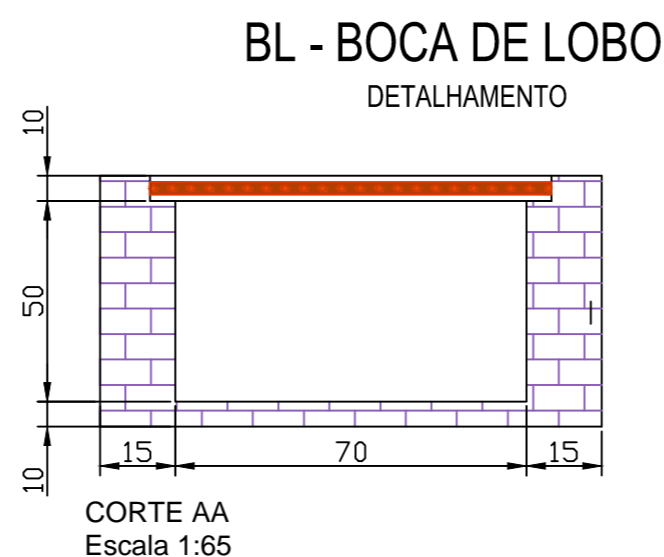
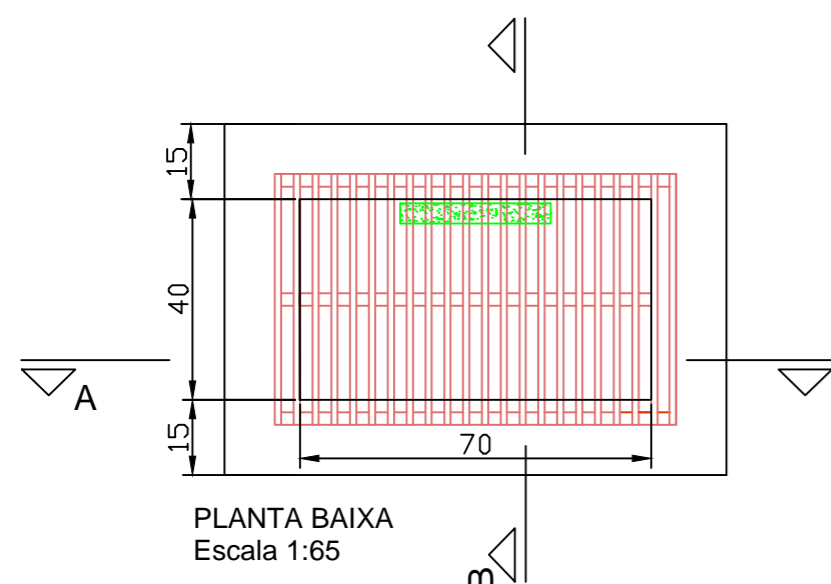
ÁREA TOTAL:  
8.815,00 m<sup>2</sup>

ASSUNTO:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PROJETO:  
SEÇÃO TIPO DRENAGEM

LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:  
Sem escala

FOLHA:  
11



DETALHE - Boca de lobo e caixa de passagem



PREFEITURA MUNICIPAL  
ARROIO DO MEIO/RS

SIDNEI ECKERT  
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RS 183518

DATA:  
OUT/2015

ÁREA TOTAL:  
8.815,00 m<sup>2</sup>

ASSUNTO:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PROJETO:  
DETALHES DE DRENAGEM

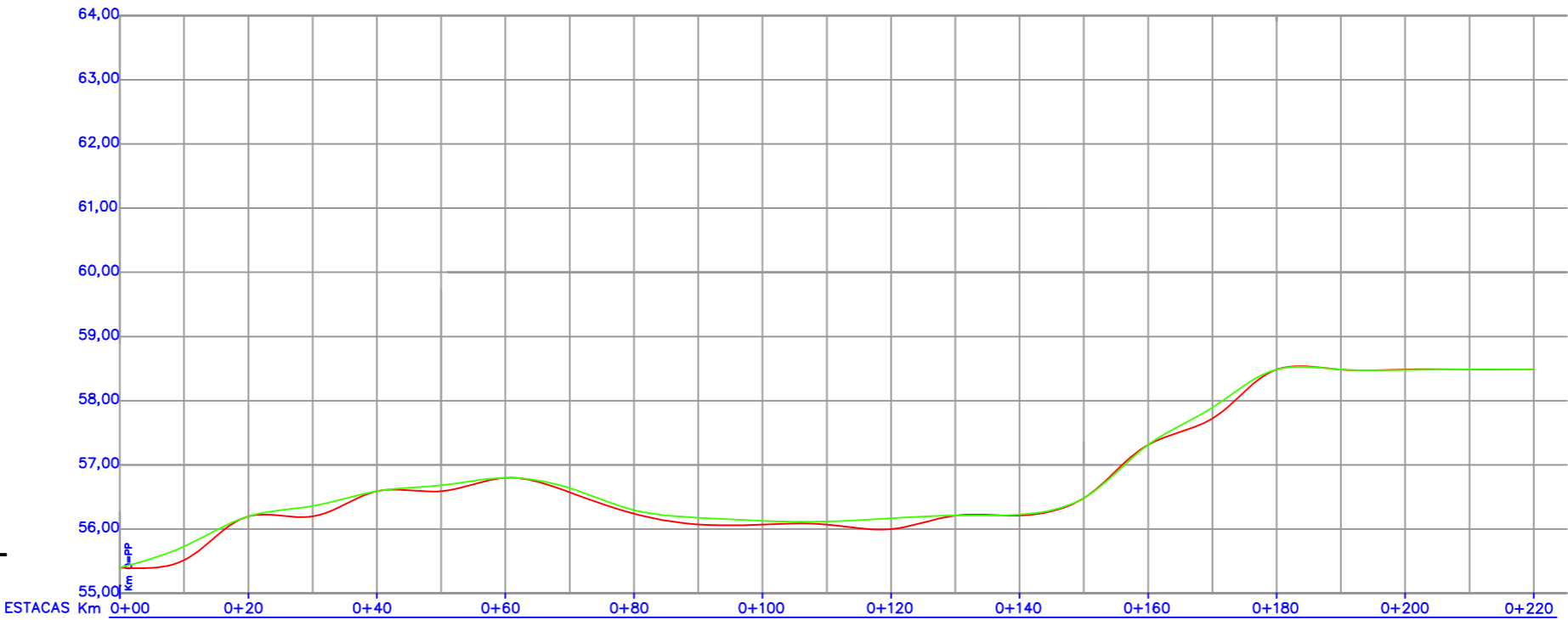
LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:  
Indicada

FOLHA:  
12

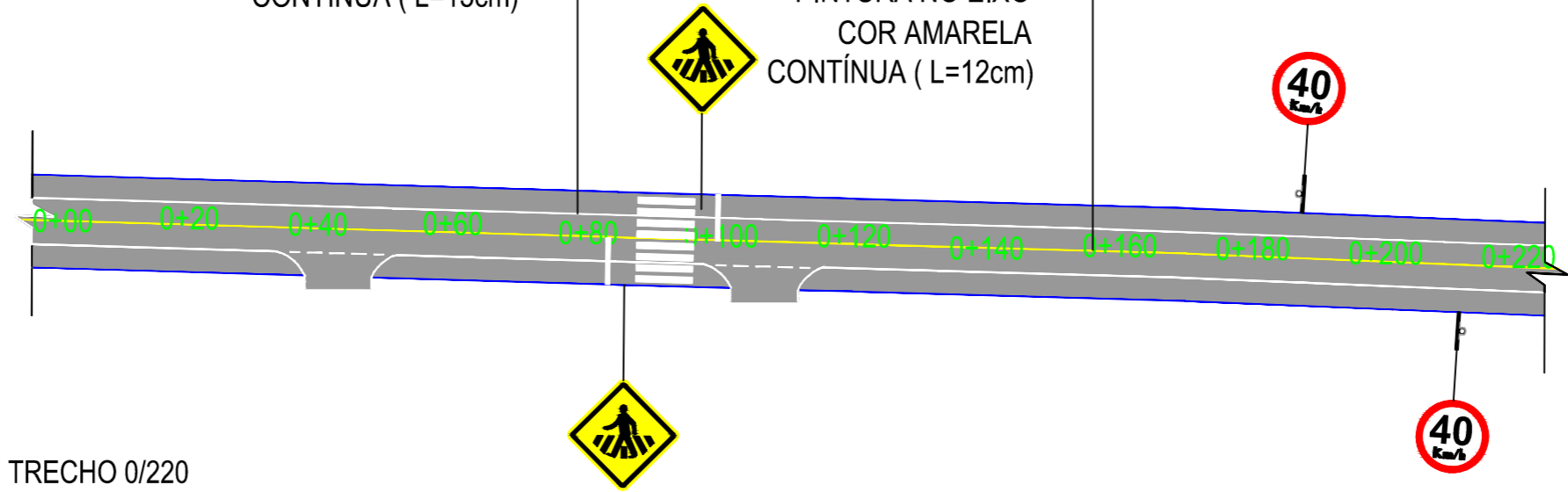
PERFIL LONGITUDINAL

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



PINTURA NO BORDO  
COR BRANCA  
CONTÍNUA ( L=15cm)

PINTURA NO EIXO  
COR AMARELA  
CONTÍNUA ( L=12cm)



LEGENDA DA PLANTA

- MEIO FIO
- PINTURA NO EIXO, COR AMARELA, CONTÍNUA, L=12cm
- FAIXA DE SEGURANÇA
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES



PREFEITURA MUNICIPAL  
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PROJETO:  
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

SIDNEI ECKERT  
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RS 183518

LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:  
Indicada

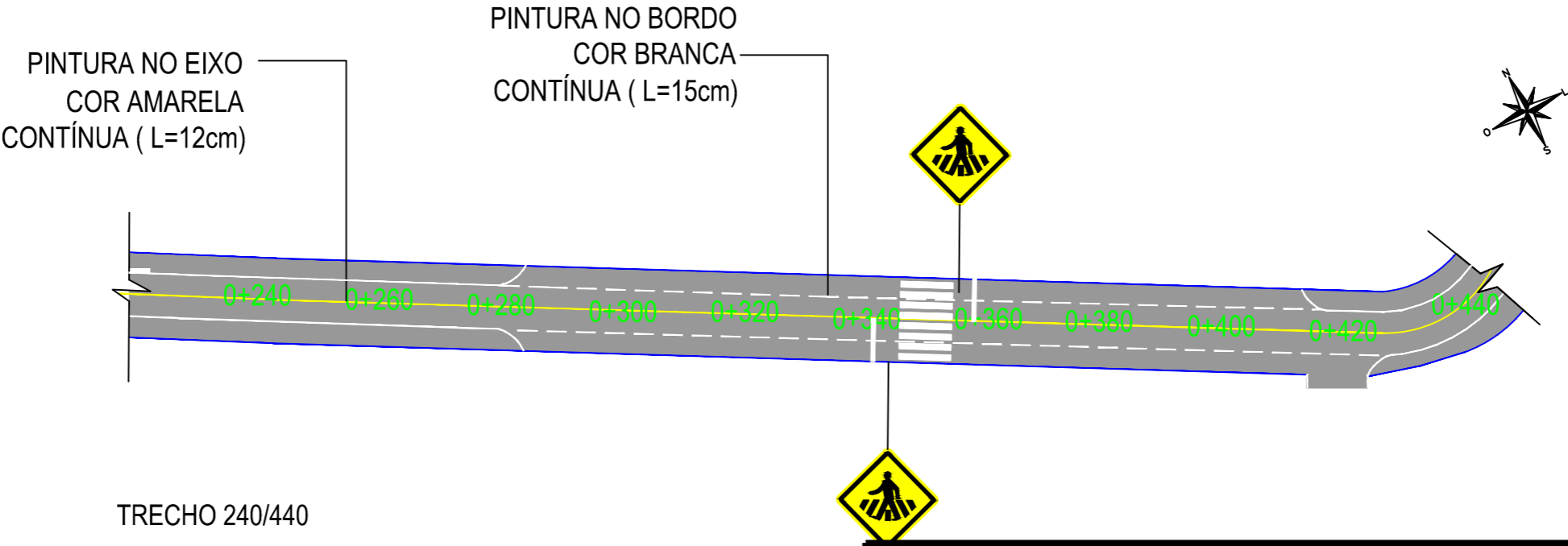
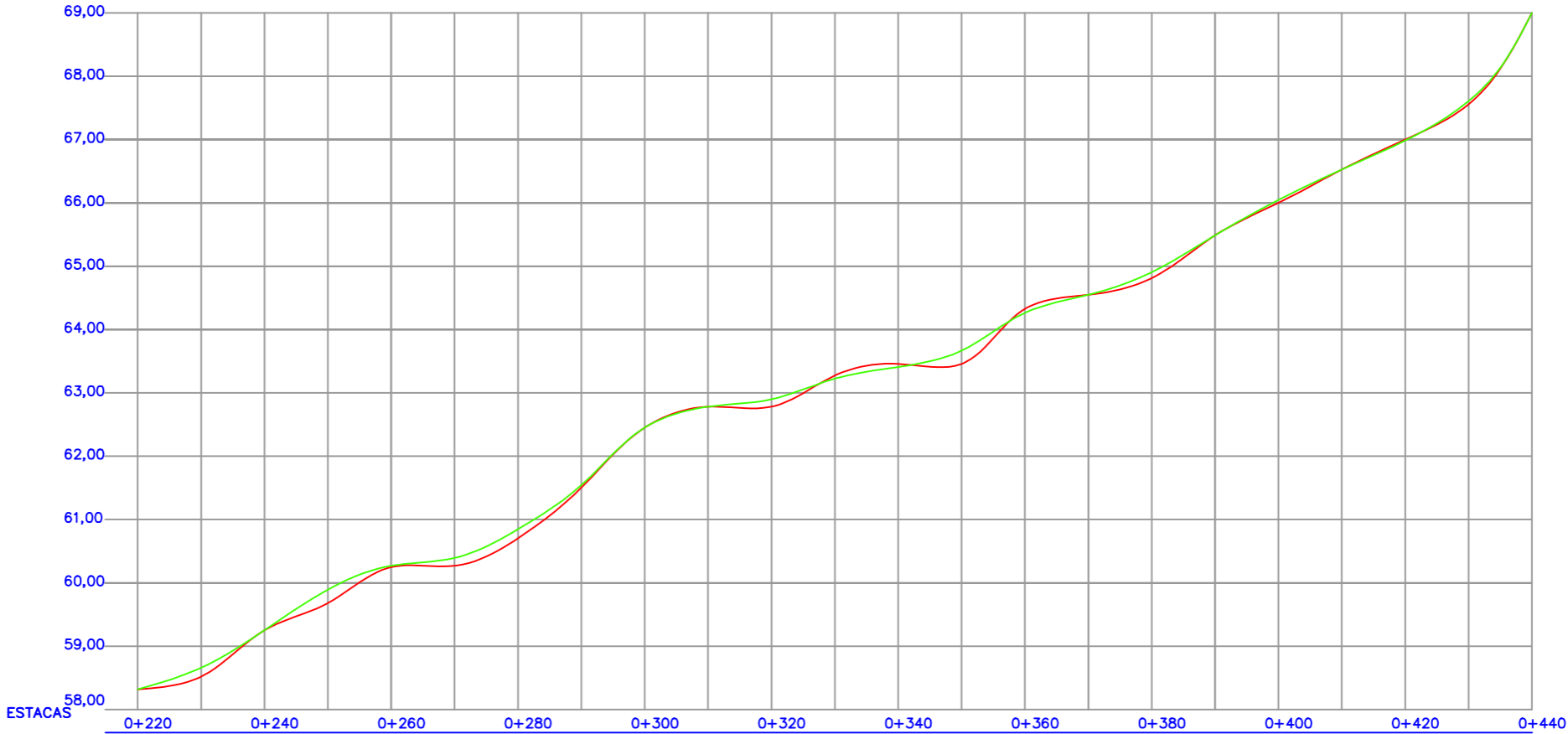
FOLHA:  
13

DATA:  
OUT/2015

ÁREA TOTAL:  
8.815,00 m²

PERFIL LONGITUDINAL

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



LEGENDA DA PLANTA

- MEIO FIO
- PINTURA NO EIXO, COR AMARELA, CONTÍNUA, L=12cm
- FAIXA DE SEGURANÇA
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES



PREFEITURA MUNICIPAL  
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PROJETO:  
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:  
Indicada

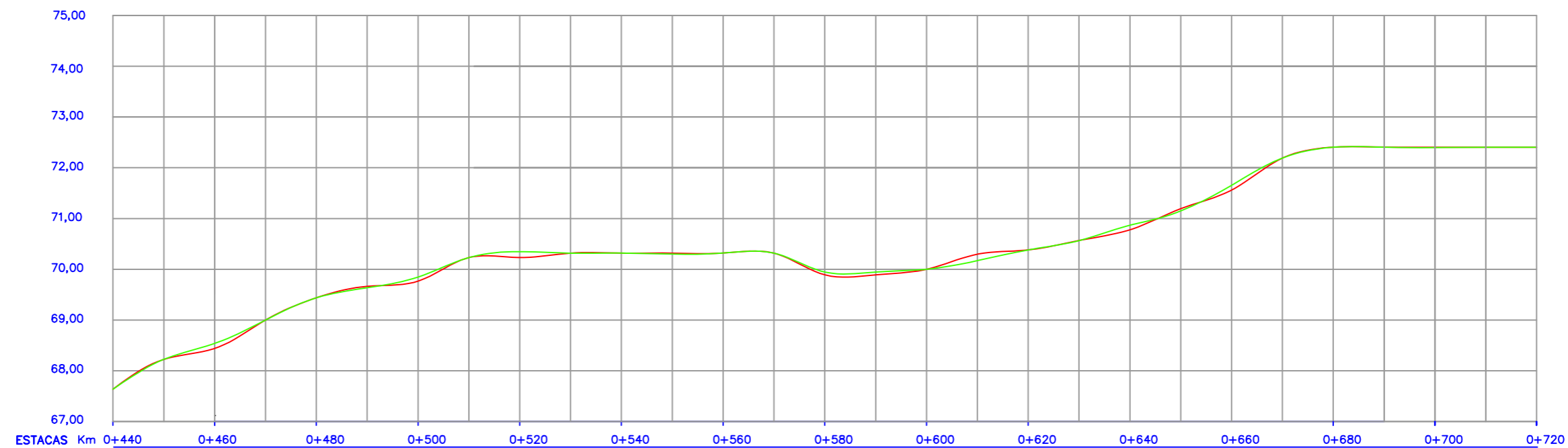
FOLHA:  
14

SIDNEI ECKERT  
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RS 183518

DATA: OUT/2015

ÁREA TOTAL: 8.815,00 m²



## PERFIL LONGITUDINAL

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



	Faixa de Pedestres	Placa A-32B	Placa R19	Placa R1
Quantidade	4	8	4	1

### LEGENDA DA PLANTA

- MEIO FIO
- PINTURA NO EIXO, COR AMARELA, CONTÍNUA, L=12cm
- FAIXA DE SEGURANÇA
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES



PREFEITURA MUNICIPAL  
ARROIO DO MEIO/RS

SIDNEI ECKERT  
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RS 183518

DATA:  
OUT/2015

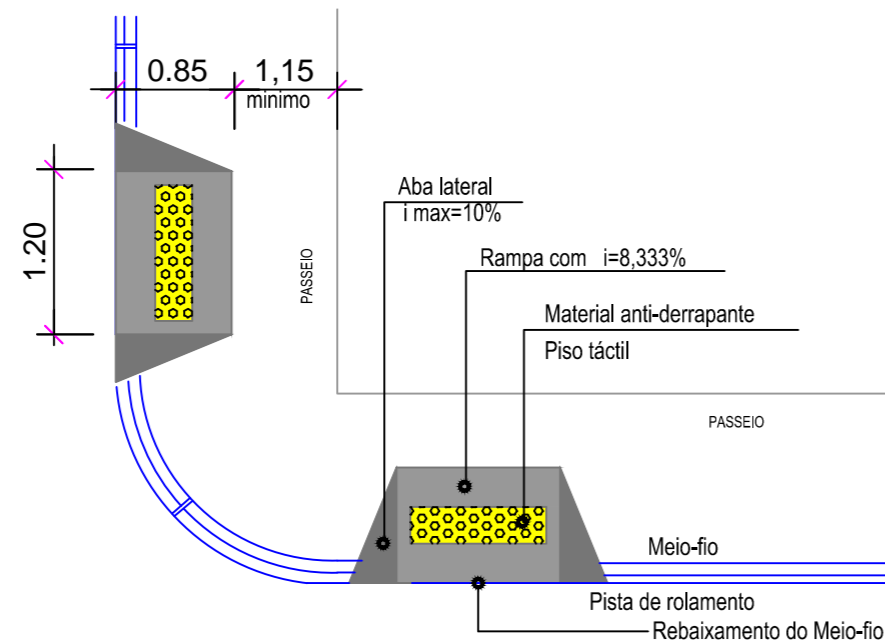
ÁREA TOTAL:  
8.815,00 m²

ASSUNTO:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PROJETO:  
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

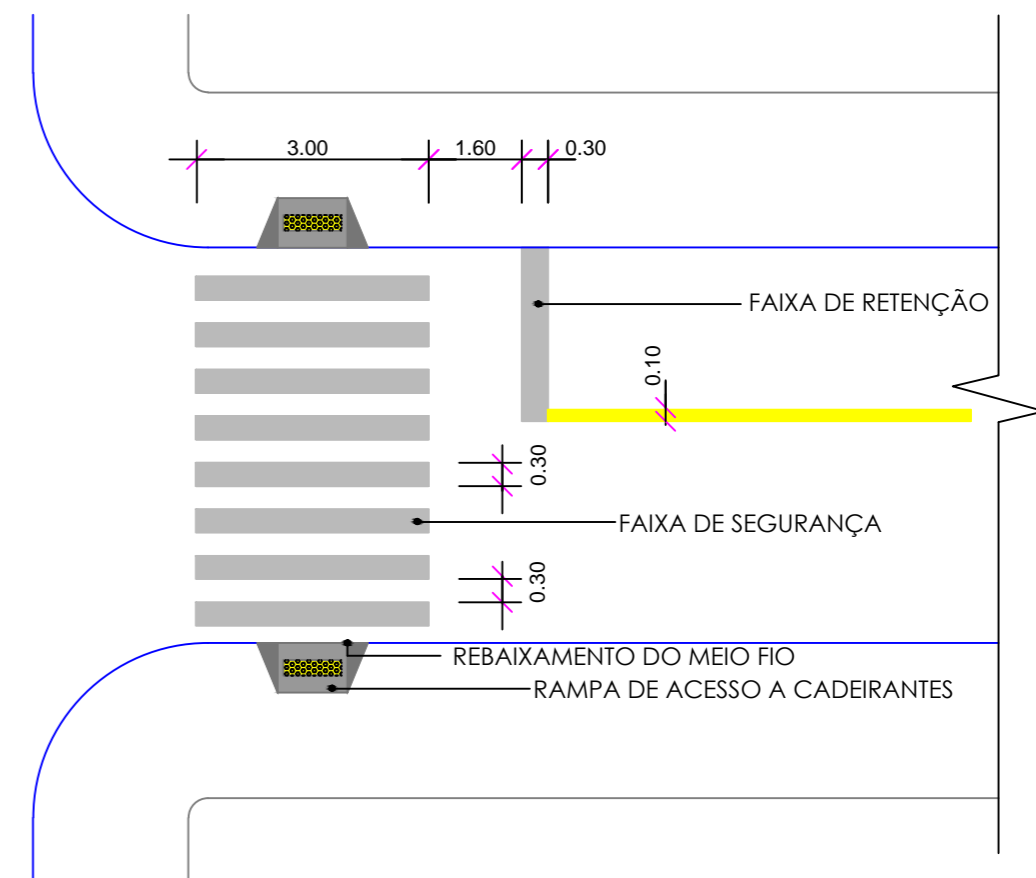
LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:  
Indicada

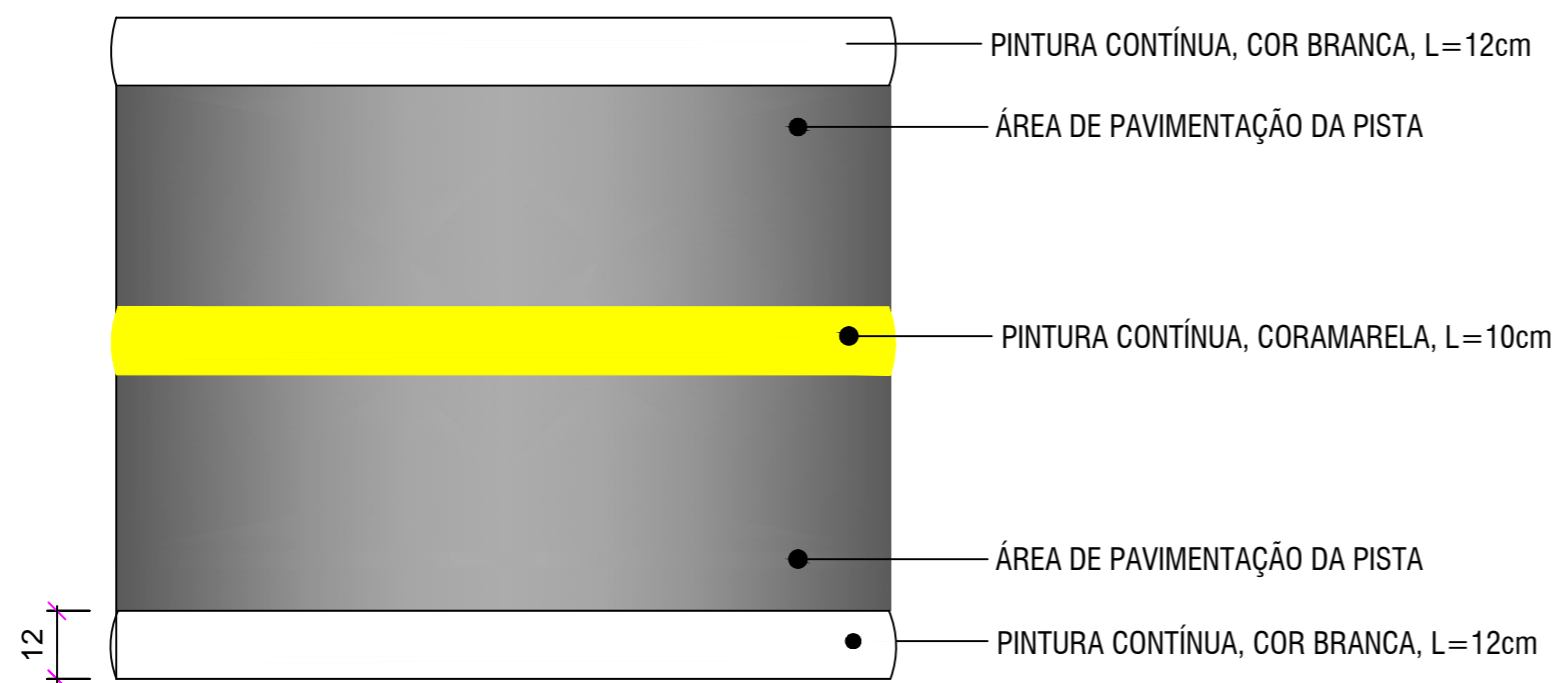
FOLHA:  
15



**DETALHE DE ACESSO A DEF. FÍSICOS**  
SEM ESCALA



**DETALHE DE FAIXA DE SEGURANÇA**  
SEM ESCALA



**DETALHE DE SINALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL  
ARROIO DO MEIO/RS

SIDNEI ECKERT  
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RS 183518

DATA:  
OUT/2015

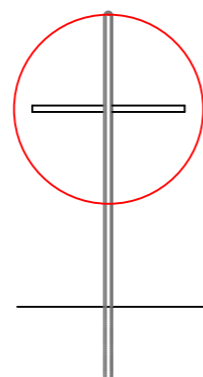
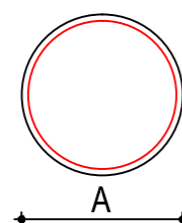
ÁREA TOTAL:  
8.815,00 m²

ASSUNTO:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PROJETO:  
DETALHES DE SINALIZAÇÃO

LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:  
Sem escala

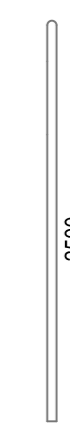
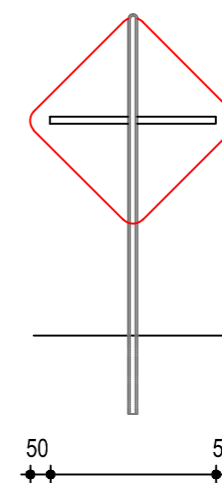
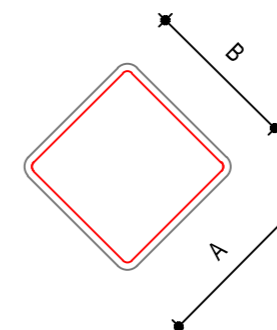
FOLHA:  
16



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

A = 500

OBSERVAÇÃO : DIMENSÕES EM MILÍMETROS  
**PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO**  
R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA



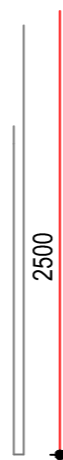
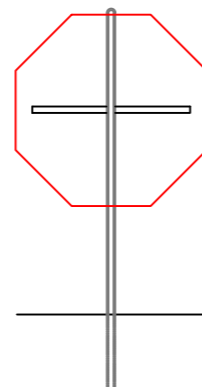
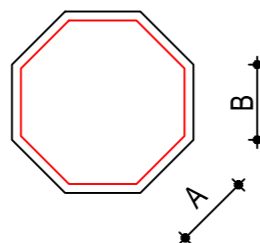
SUORTE MET. Ø2 1/2"  
TRAVESSA 600 x 50

A = B = 500

OBSERVAÇÃO : DIMENSÕES EM MILÍMETROS

**PLACAS DE ADVERTÊNCIA**

A-32B : PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES



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

A = B = 330

OBSERVAÇÃO : DIMENSÕES EM MILÍMETROS  
**PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO**  
R1 - PARADA OBRIGATÓRIA



PREFEITURA MUNICIPAL  
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PROJETO:  
DETALHES DE SINALIZAÇÃO

SIDNEI ECKERT  
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RS 183518

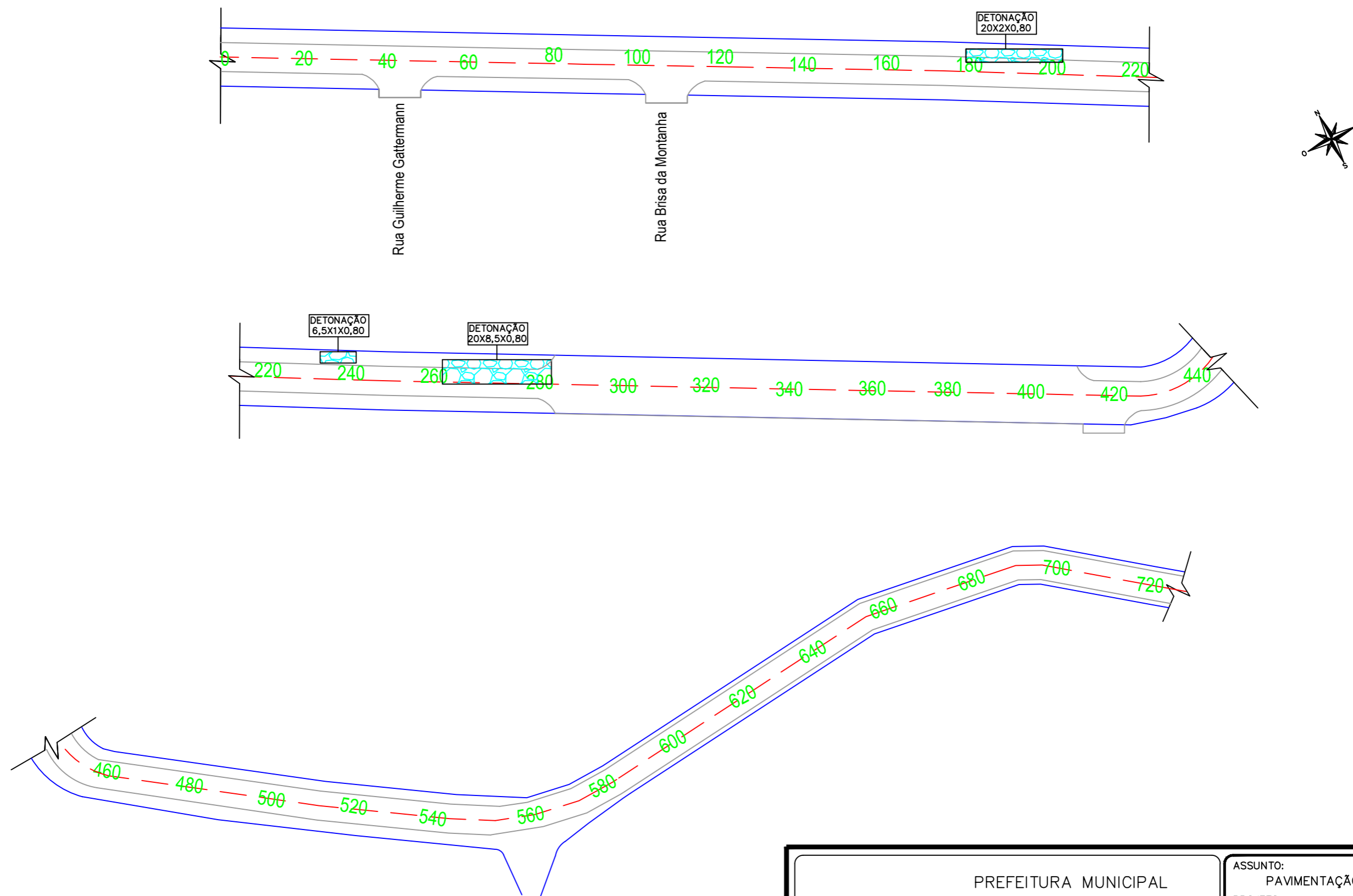
LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:  
Sem escala

FOLHA:  
17

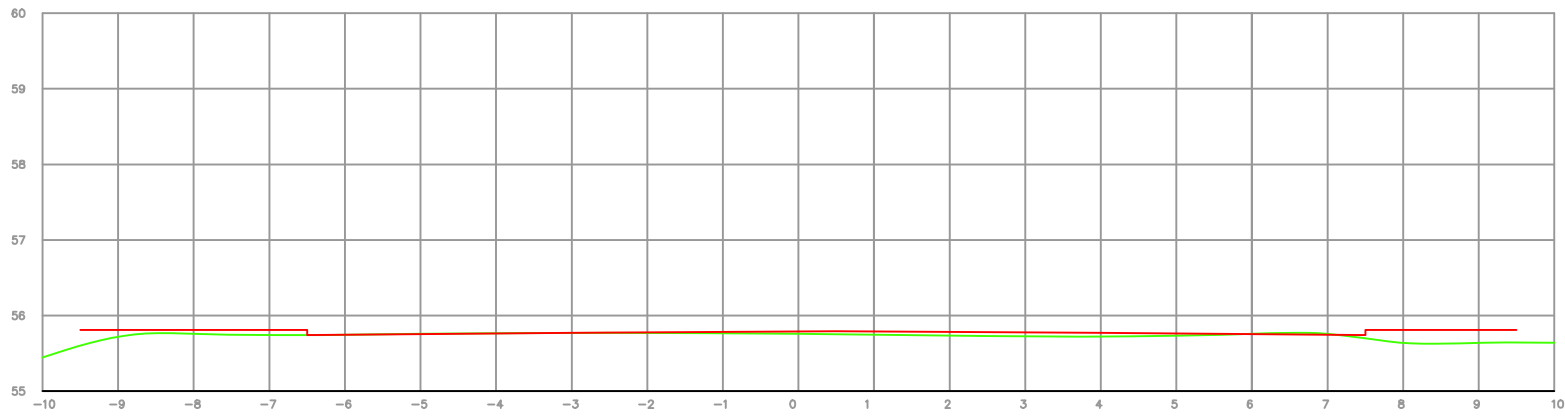
DATA:  
OUT/2015

ÁREA TOTAL:  
8.815,00 m²

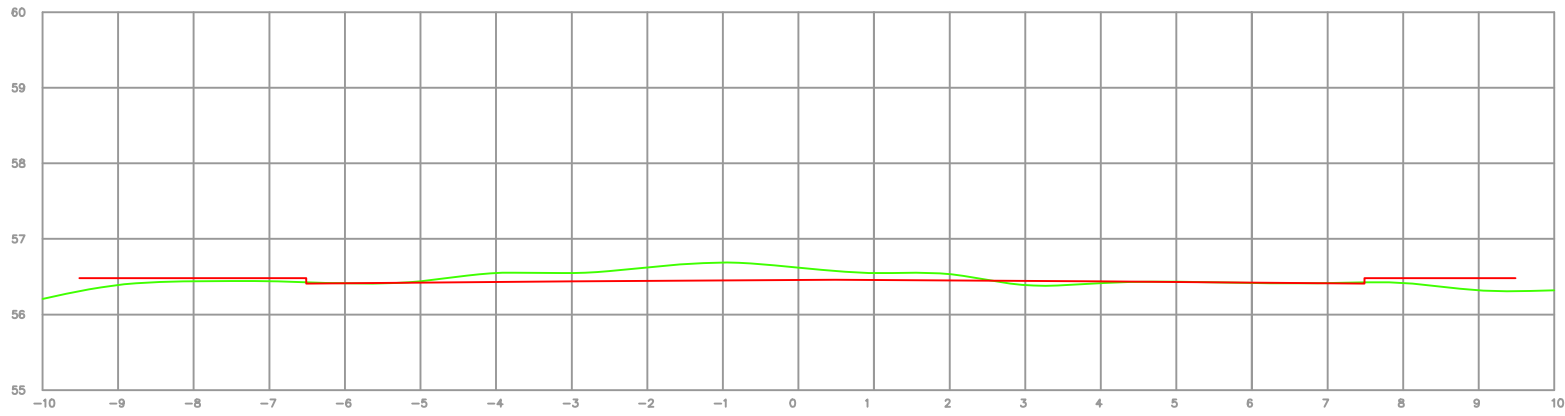


TOTAL DE DETONAÇÃO  
173,20m<sup>3</sup>

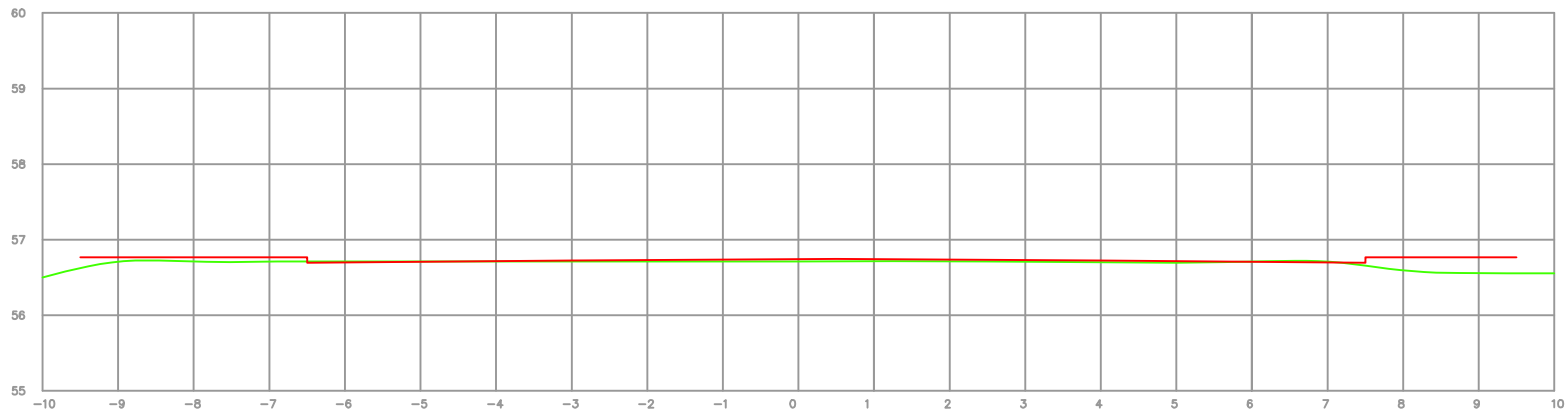
PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS		ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
SIDNEI ECKERT PREFEITO MUNICIPAL		PROJETO: PROJETO DE DETONAÇÃO	
ALDIR DE BONA ENGENHEIRO CIVIL CREA RS 183518		LOCAL: RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E RUA WALMOR FRANKE	
DATA: OUT/2015	ÁREA TOTAL: 8.815,00 m <sup>2</sup>	ESCALA: Indicada	FOLHA: 18



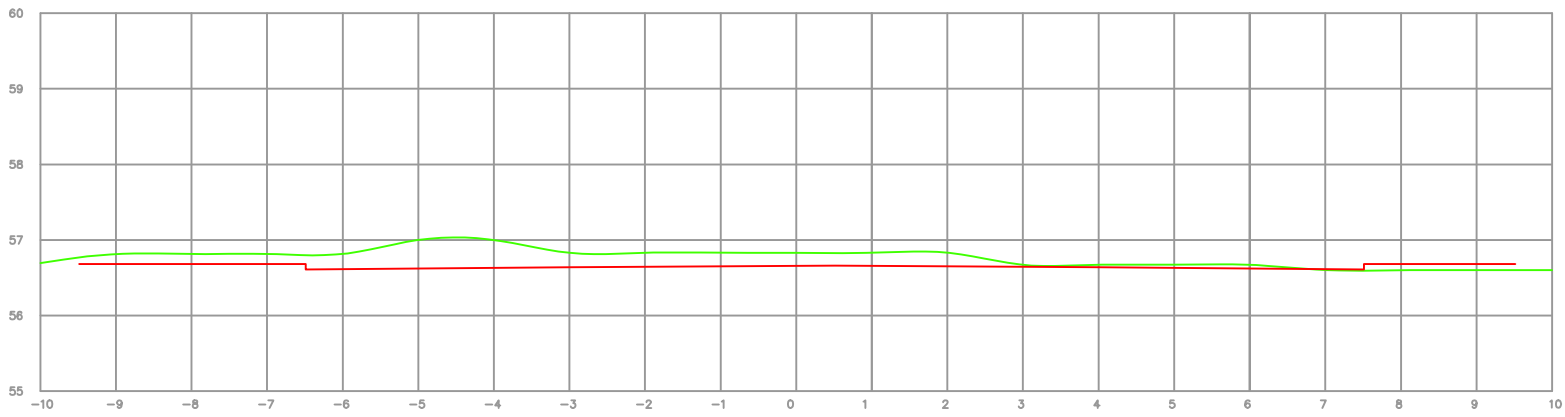
EST: Km 0+0.000  
ÁREA DE CORTE = 0,0m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 0,2 m<sup>2</sup>



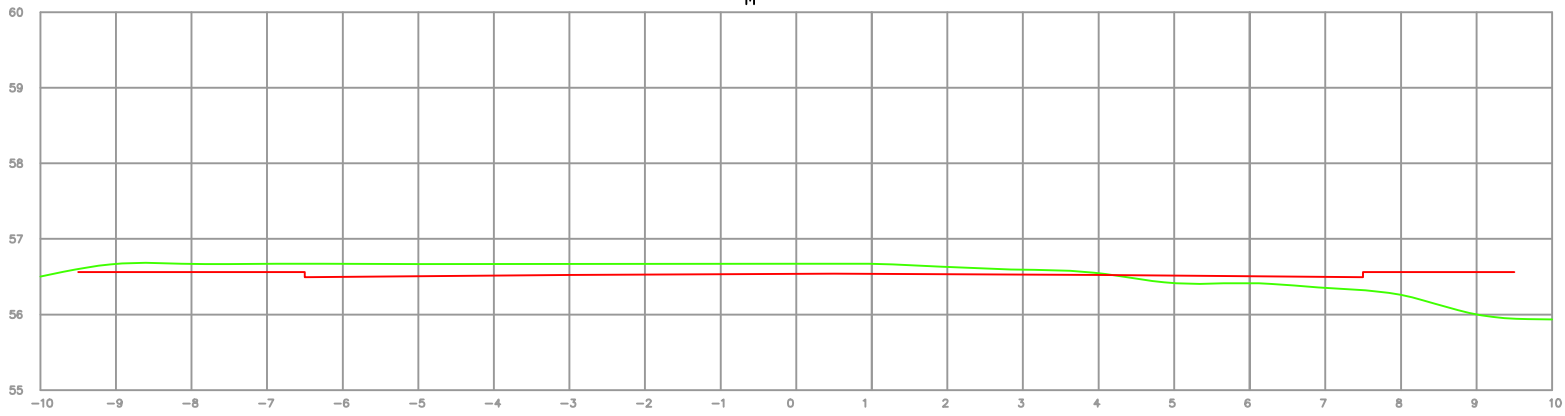
EST: Km 0+20.000  
ÁREA DE CORTE = 7,59m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 0,2 m<sup>2</sup>



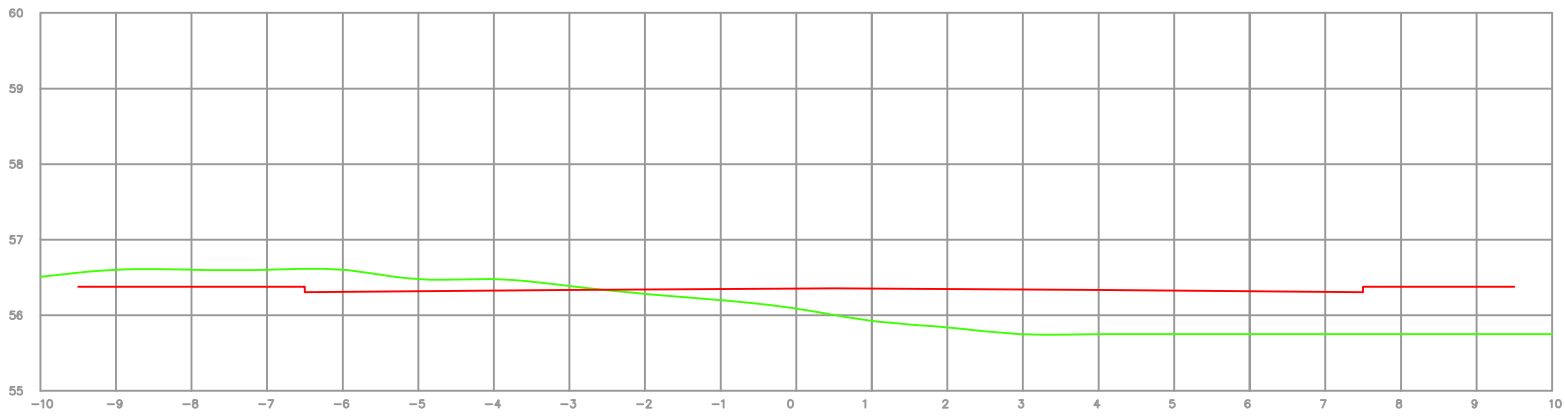
EST: Km 0+40.000  
ÁREA DE CORTE = 8,140m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 0,0 m<sup>2</sup>



EST: Km 0+60.000  
ÁREA DE CORTE = 11,408m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 0,0 m<sup>2</sup>





EST: Km 0+80.000  
ÁREA DE CORTE = 12,825m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 0,1 m<sup>2</sup>



EST: Km 0+100.000  
ÁREA DE CORTE = 4,093m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 6,05 m<sup>2</sup>

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

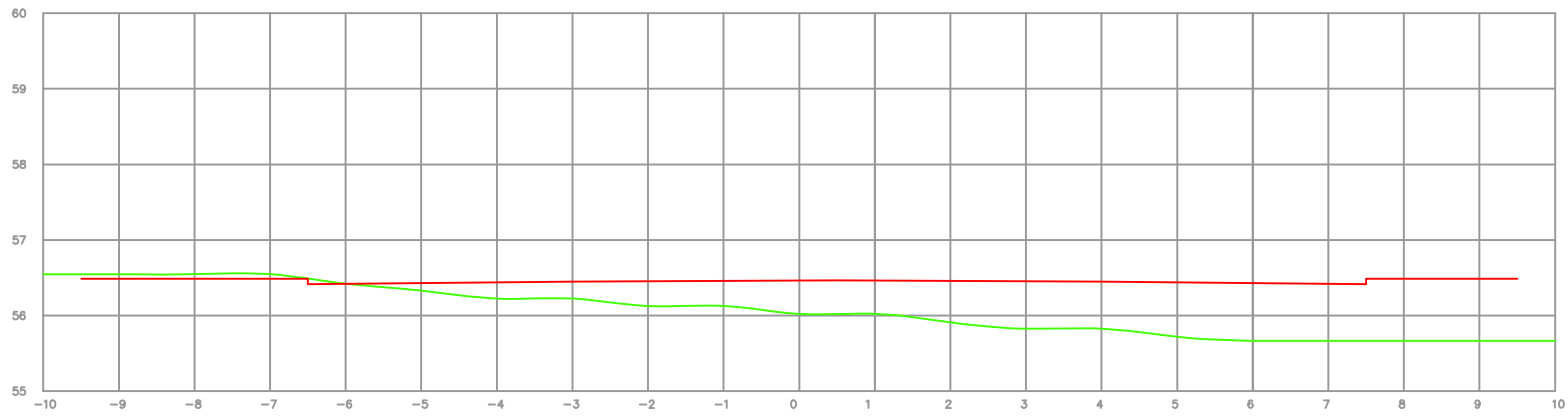
LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:

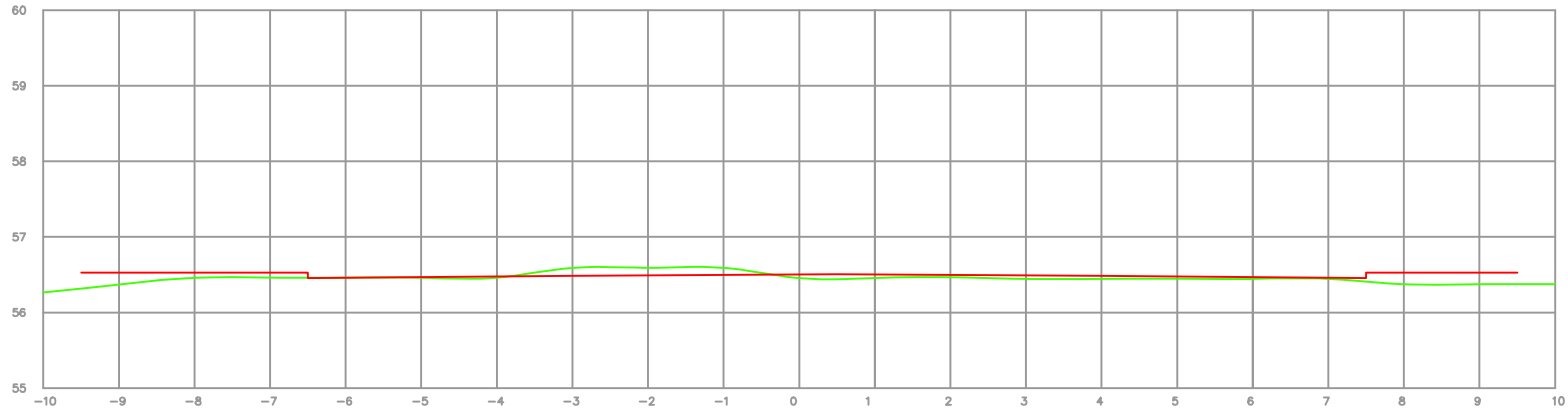
FOLHA:

19

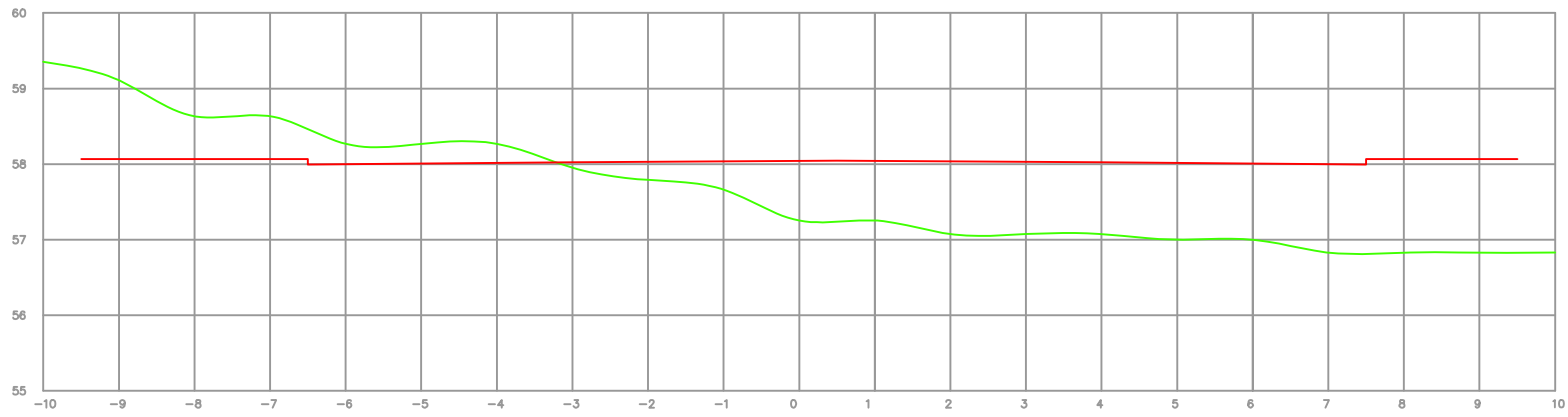
PREFEITO MUNICIPAL  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
DATA: AGO/2015  
ÁREA TOTAL: 9.165,00



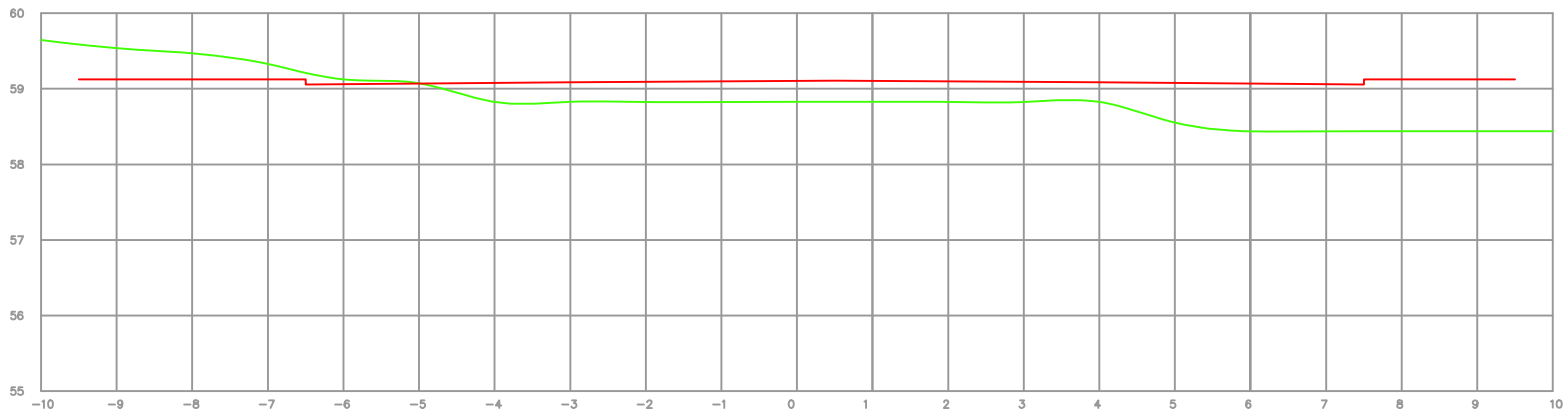
EST: Km 0+120.000  
ÁREA DE CORTE = 0,02m²  
ÁREA DE ATERRO = 8,979 m²



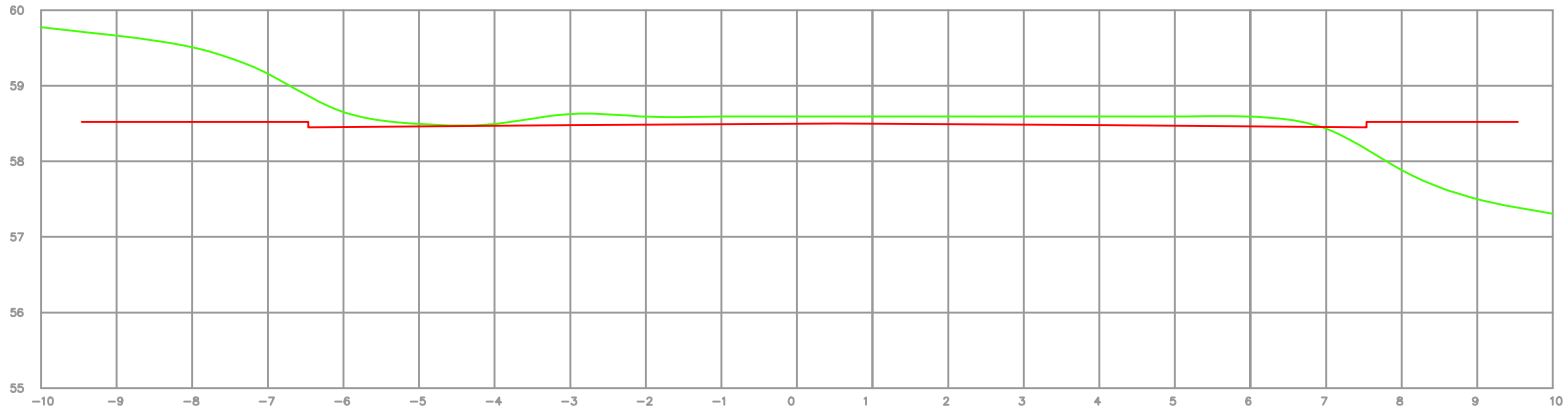
EST: Km 0+140.000  
ÁREA DE CORTE = 0,768m²  
ÁREA DE ATERRO = 4,46 m²



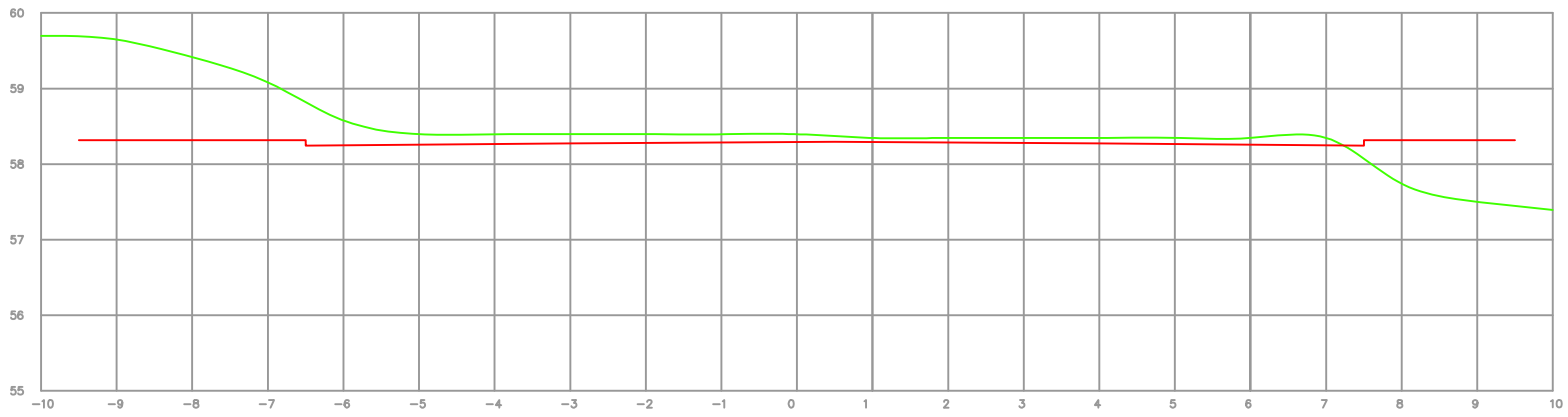
EST: Km 0+160.000  
ÁREA DE CORTE = 2,935m²  
ÁREA DE ATERRO = 9,125 m²



EST: Km 0+180.000  
ÁREA DE CORTE = 4,265m²  
ÁREA DE ATERRO = 6,045, m²





EST: Km 0+200.000  
ÁREA DE CORTE = 13,81m²  
ÁREA DE ATERRO = 10,55 m²



EST: Km 0+220.000  
ÁREA DE CORTE = 14,02m²  
ÁREA DE ATERRO = 10,22 m²

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

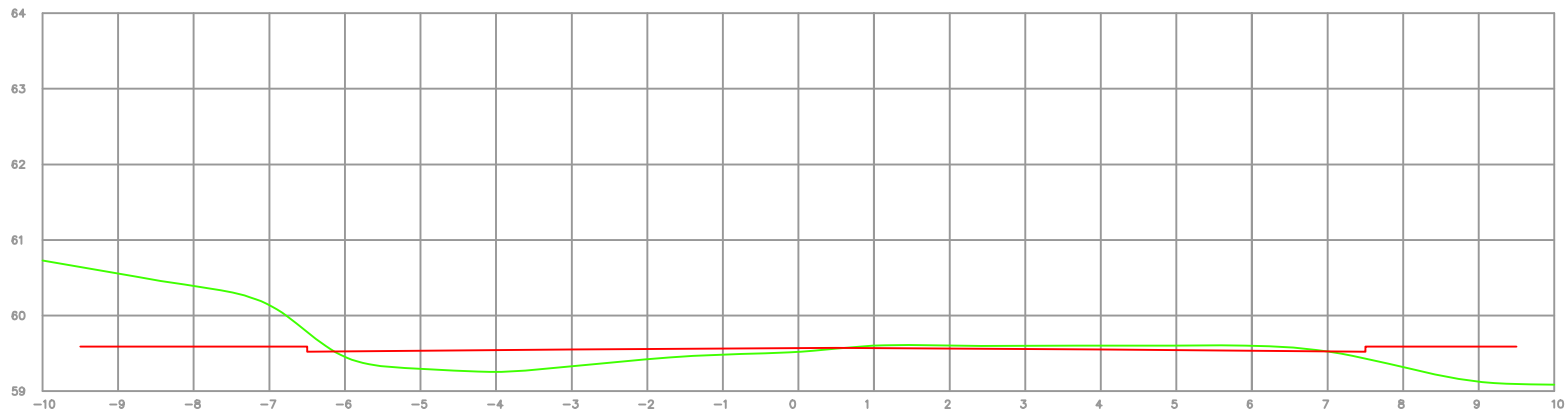
LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:

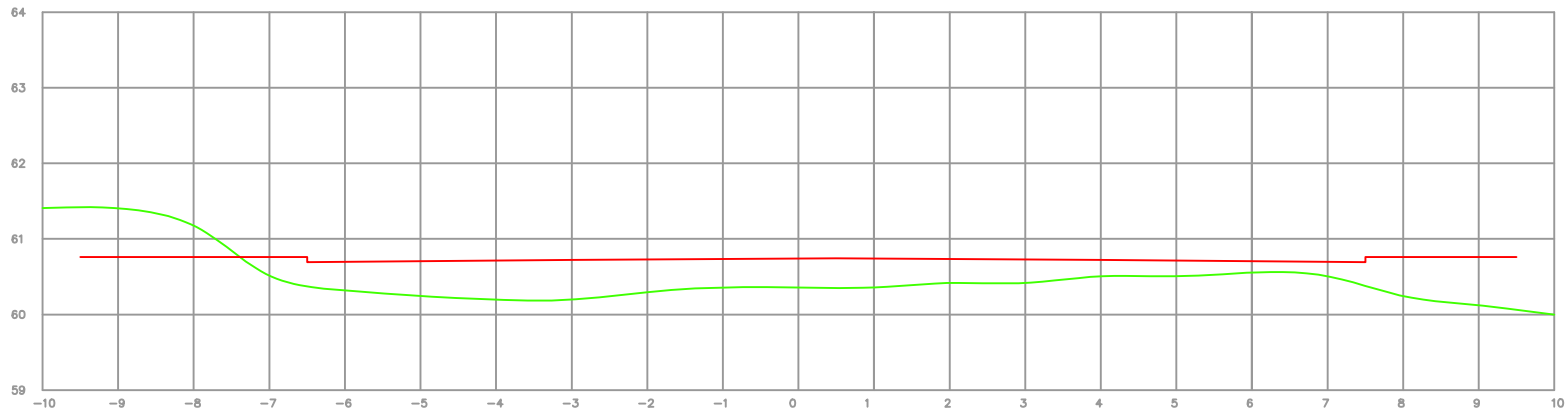
FOLHA:

20

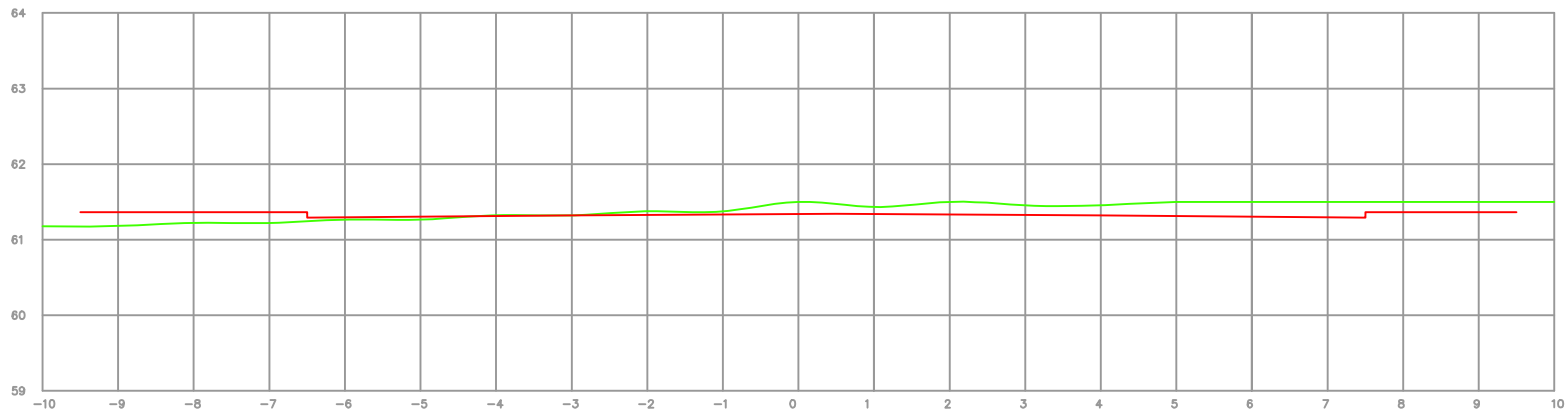
PREFEITO MUNICIPAL \_\_\_\_\_ RESPONSÁVEL TÉCNICO \_\_\_\_\_  
DATA: AGO/2015 ÁREA TOTAL: 9.165,00



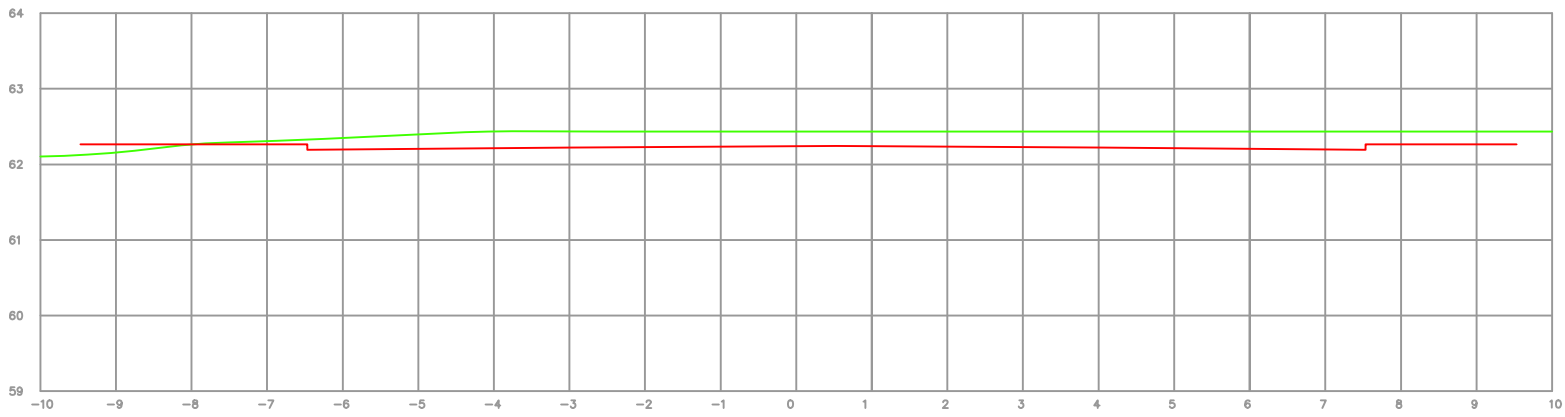
EST: Km 0+240.000  
ÁREA DE CORTE = 14,31m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 9,05m<sup>2</sup>



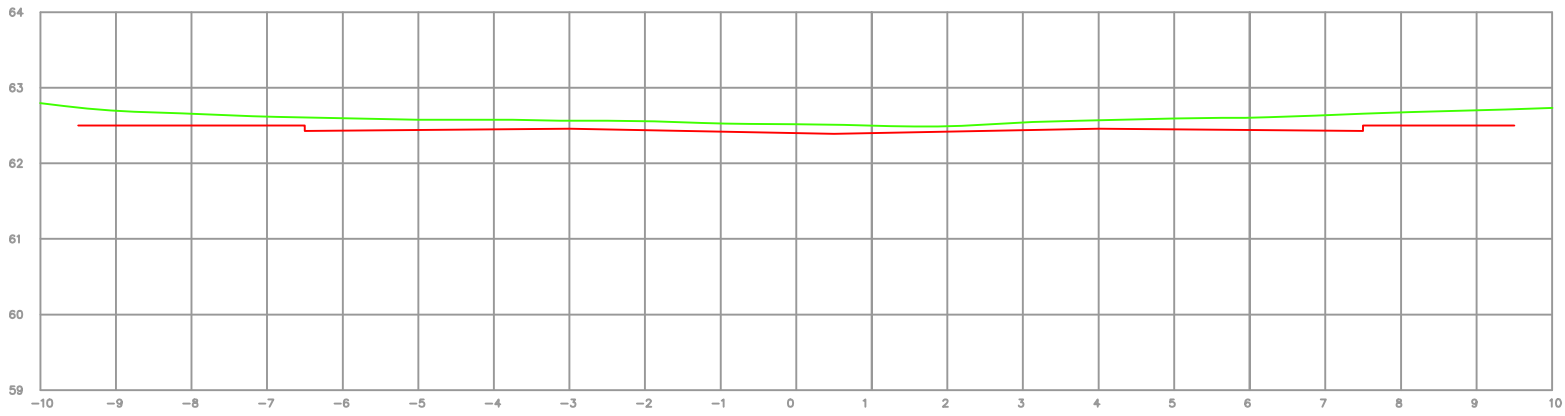
EST: Km 0+260.000  
ÁREA DE CORTE = 11,65m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 12,054 m<sup>2</sup>



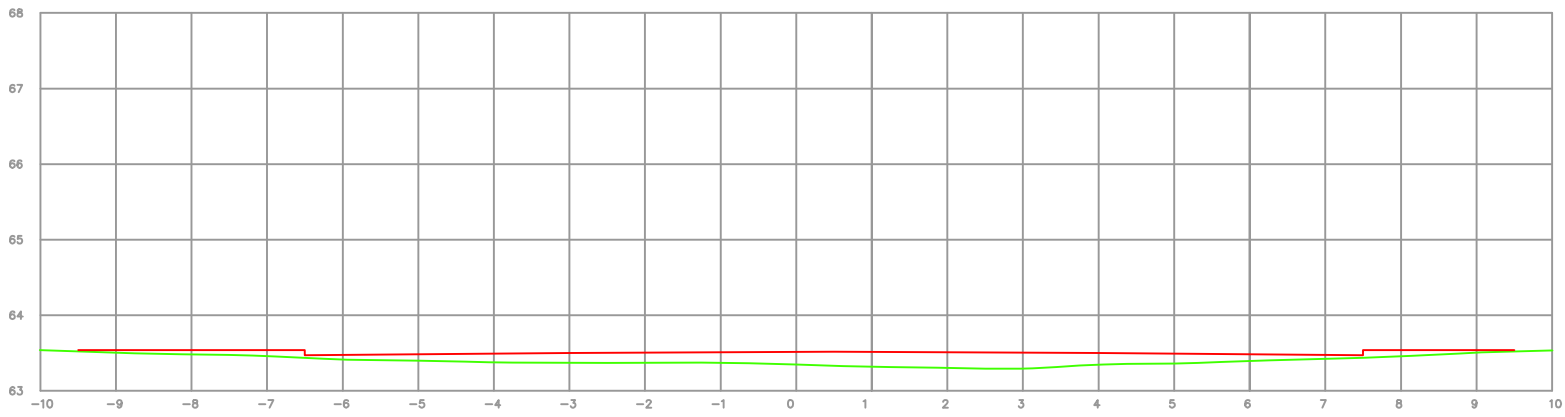
EST: Km 0+280.000  
ÁREA DE CORTE = 2,409m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 0,788 m<sup>2</sup>



EST: Km 0+300.000  
ÁREA DE CORTE = 5,478m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 0,03 m<sup>2</sup>





EST: Km 0+320.000  
ÁREA DE CORTE = 7,244m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 0,0 m<sup>2</sup>



EST: Km 0+340.000  
ÁREA DE CORTE = 0,00m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 4,562 m<sup>2</sup>

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

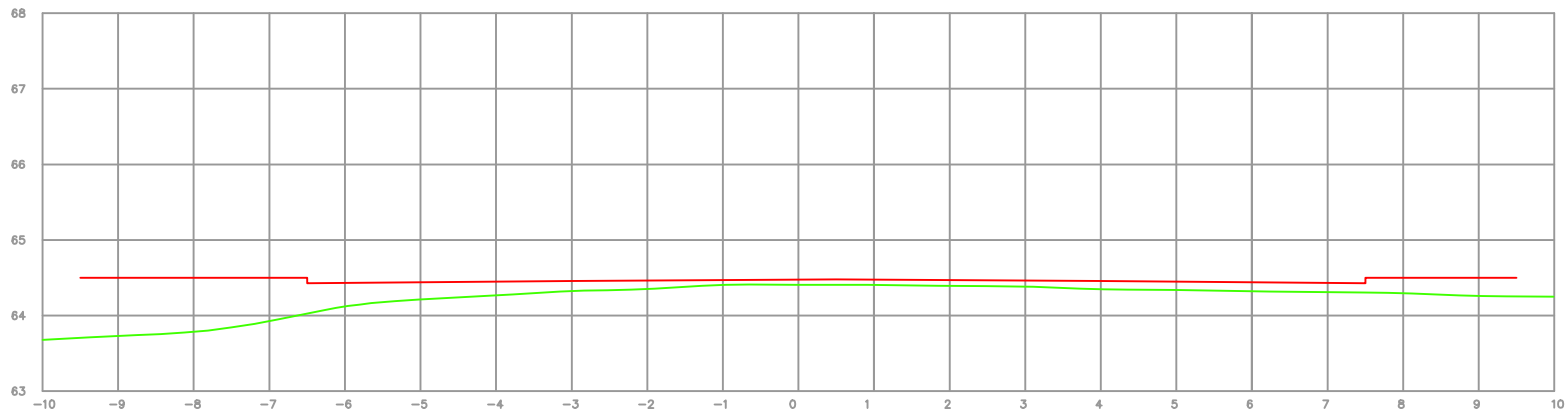
LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:

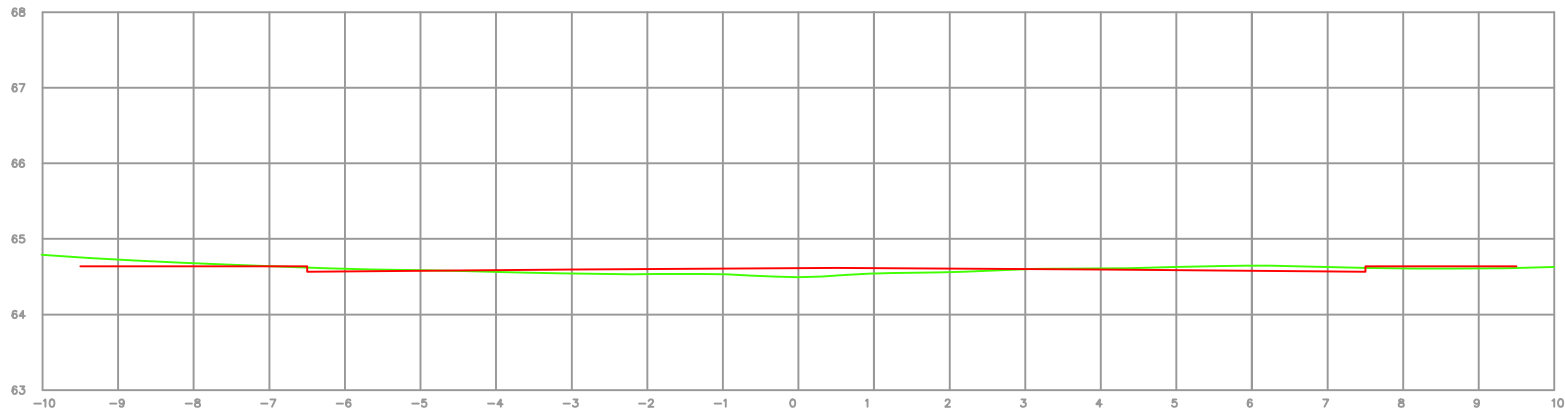
FOLHA:

21

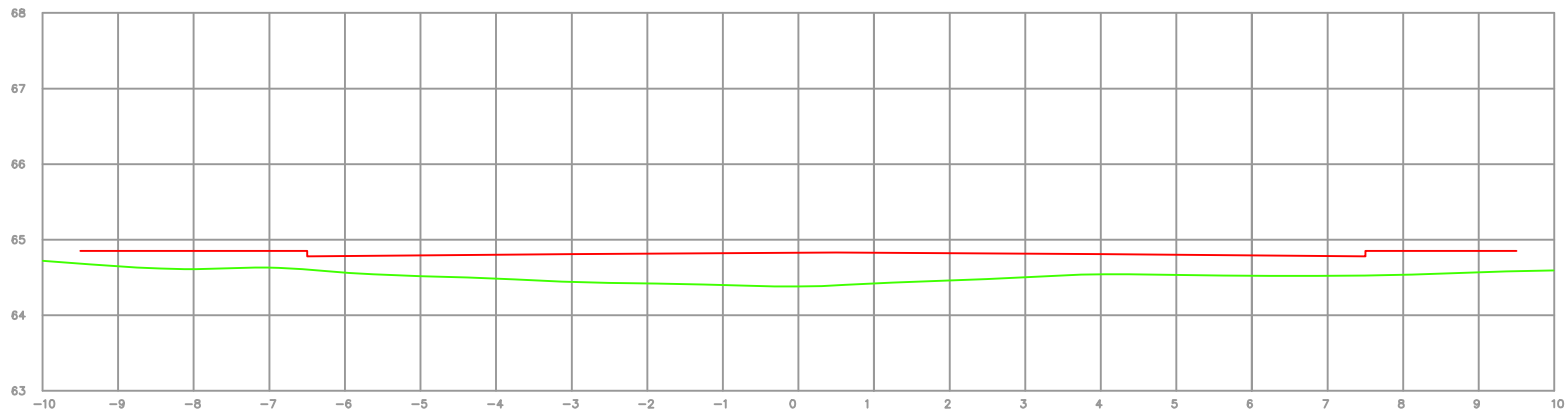
PREFEITO MUNICIPAL  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
DATA: AGO/2015  
ÁREA TOTAL: 9.165,00



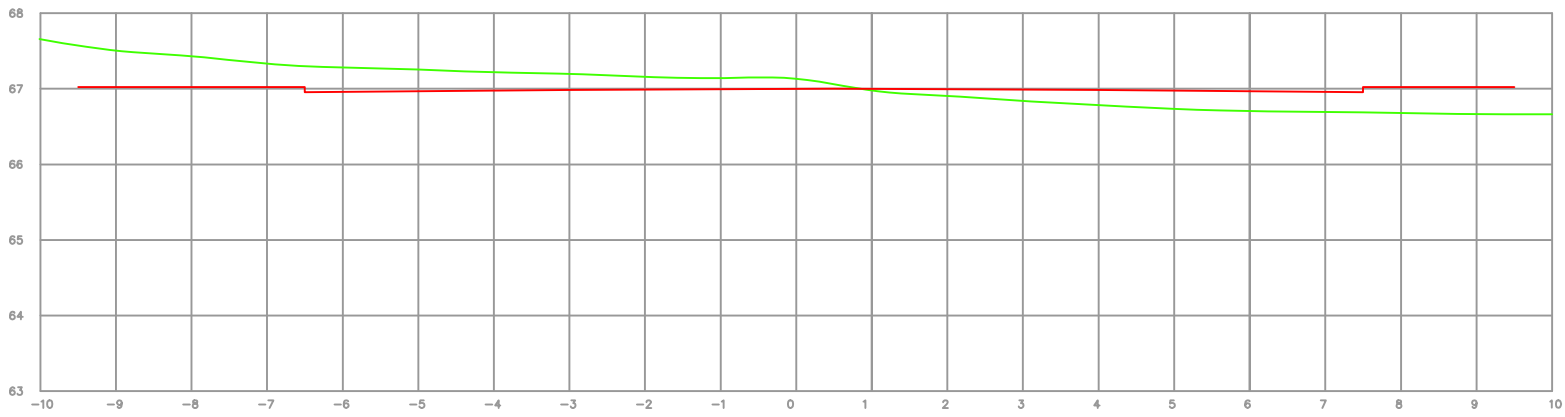
EST: Km 0+360.000  
ÁREA DE CORTE = 0,00m²  
ÁREA DE ATERRO = 7,746 m²



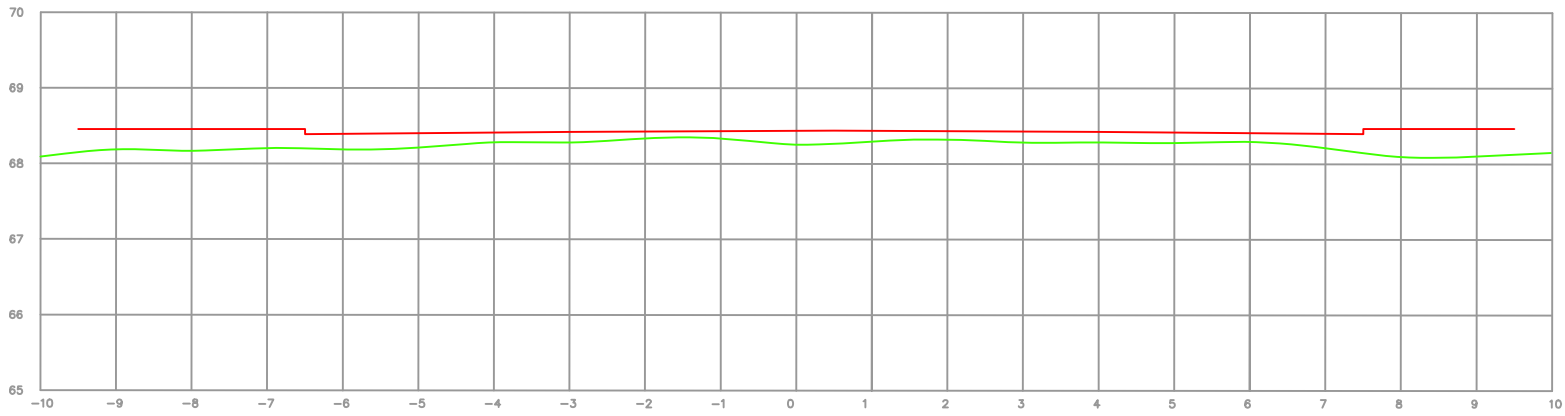
EST: Km 0+380.000  
ÁREA DE CORTE = 0,482m²  
ÁREA DE ATERRO = 0,280 m²



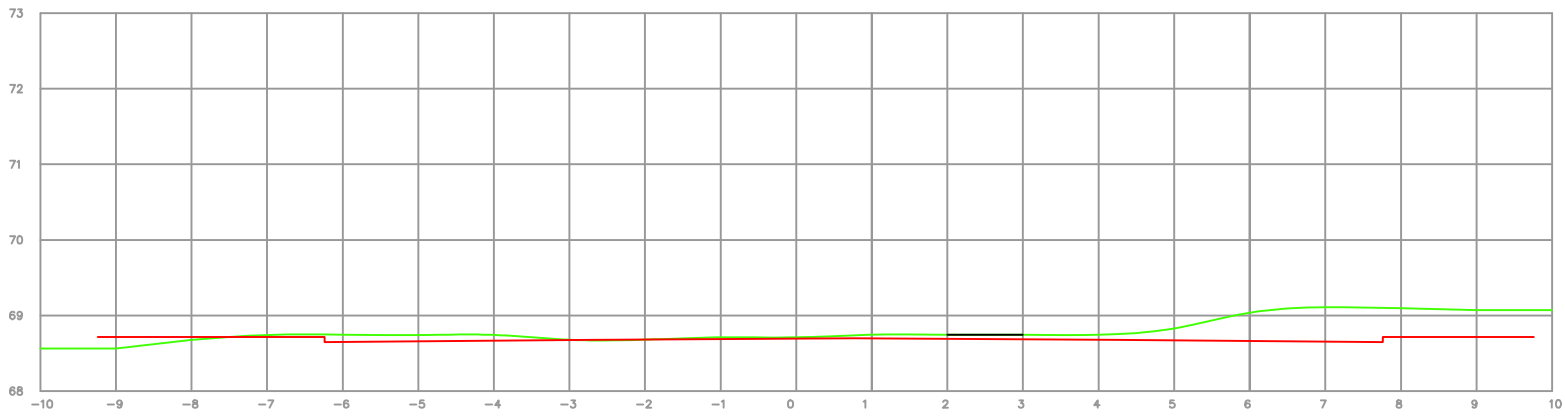
EST: Km 0+400.000  
ÁREA DE CORTE = 0,00m²  
ÁREA DE ATERRO = 8,436 m²



EST: Km 0+420.000  
ÁREA DE CORTE = 3,336m²  
ÁREA DE ATERRO = 0,476 m²






EST: Km 0+440.000  
ÁREA DE CORTE = 0,00m²  
ÁREA DE ATERRO = 8,378 m²

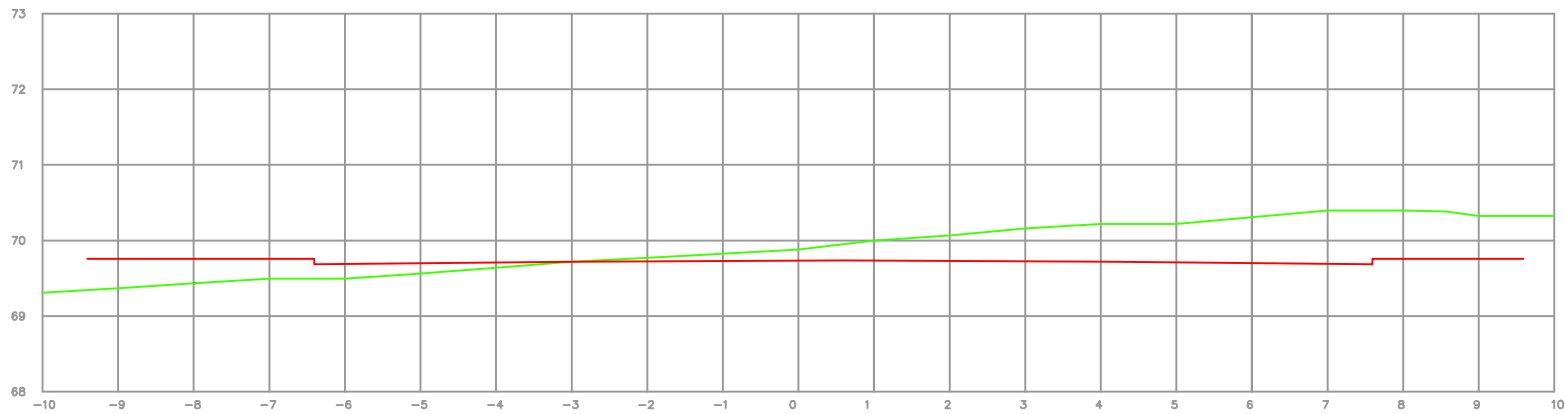


EST: Km 0+460.000  
ÁREA DE CORTE = 3,712m²  
ÁREA DE ATERRO = 0,326 m²

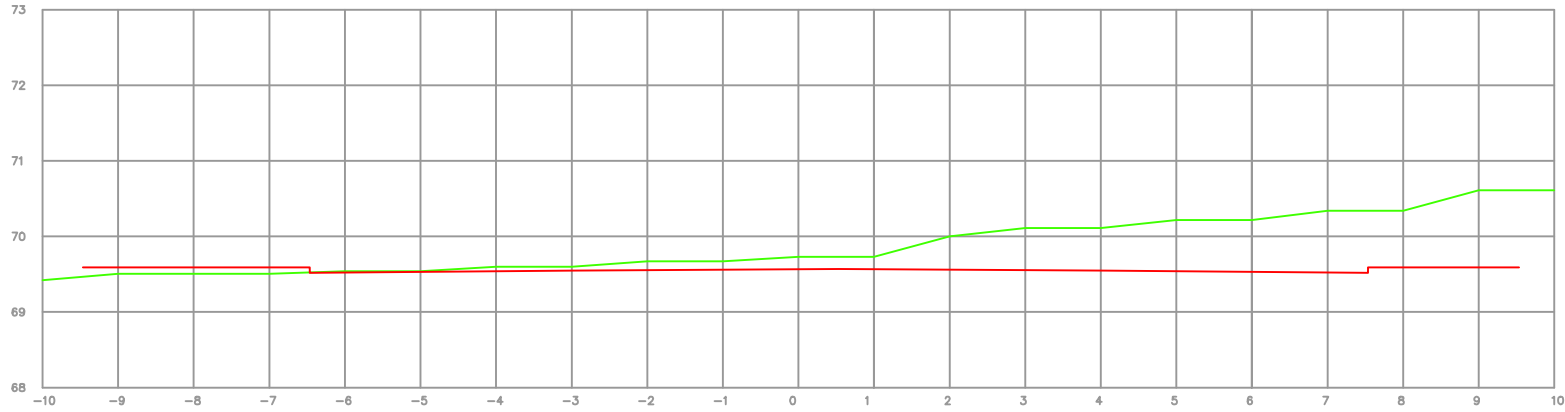
LEGENDA DO PERFIL

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

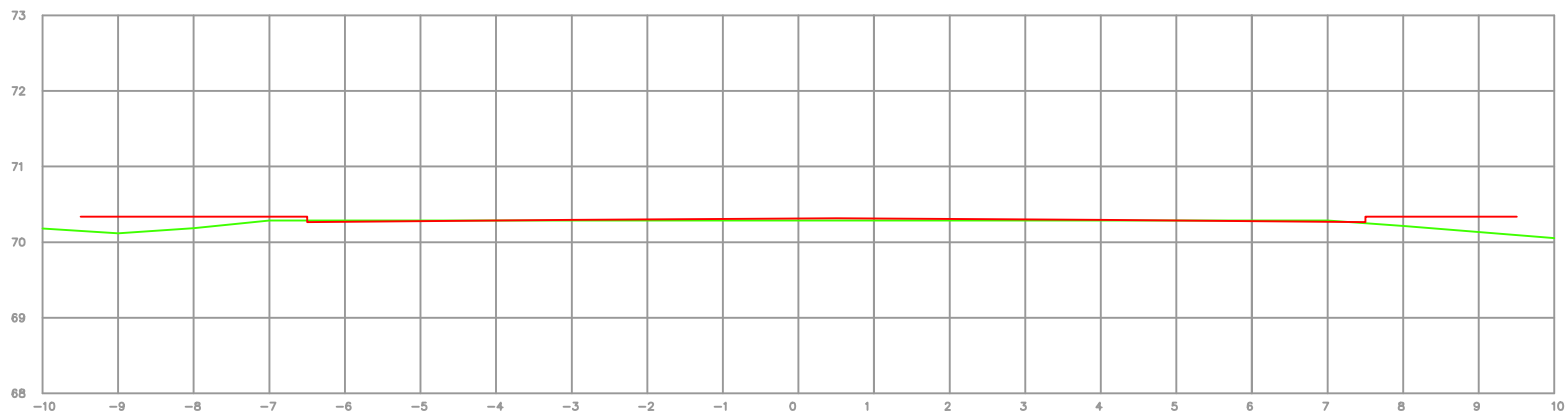
	PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS		ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
			PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS	
	PREFEITO MUNICIPAL _____ DATA: AGO/2015		RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ ÁREA TOTAL: 9.165,00	
		LOCAL: RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E RUA WALMOR FRANKE		
		ESCALA:		
		FOLHA: 22		



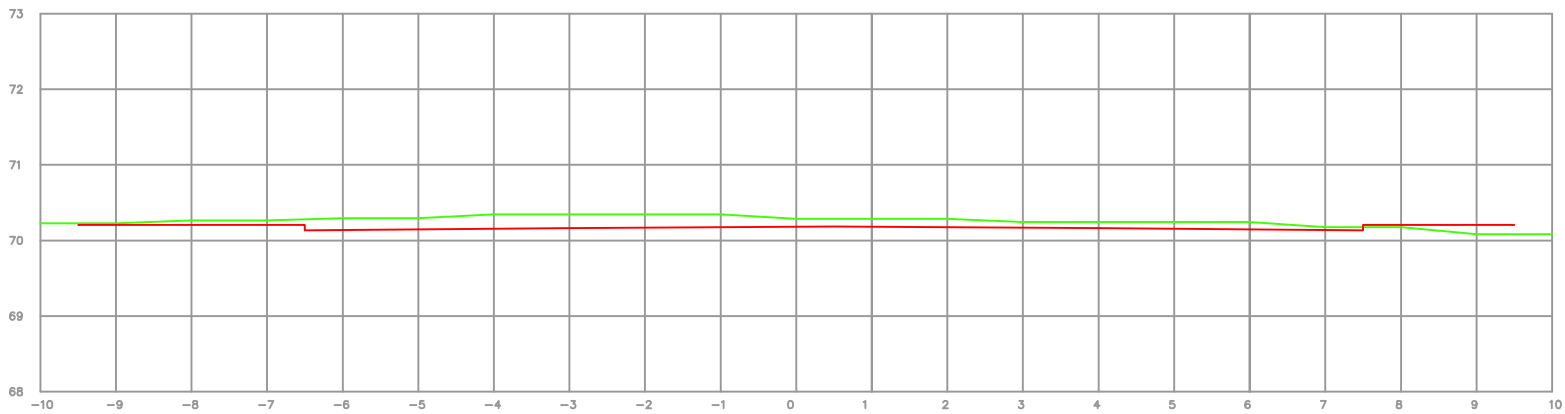
EST: Km 0+480.000  
ÁREA DE CORTE = 5,597m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 1,165 m<sup>2</sup>



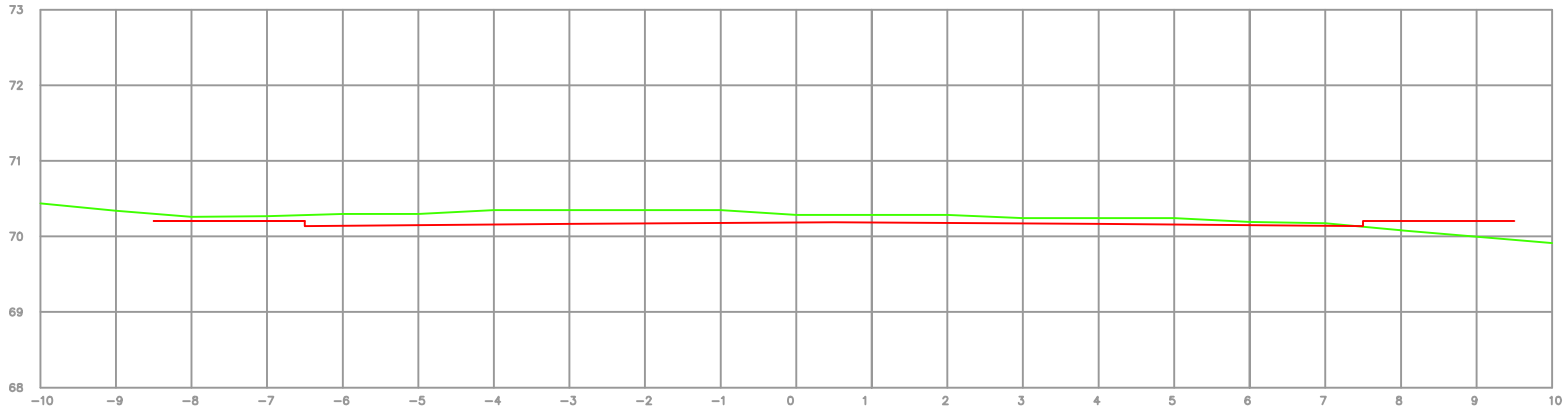
EST: Km 0+500.000  
ÁREA DE CORTE = 9,653m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 0,11 m<sup>2</sup>



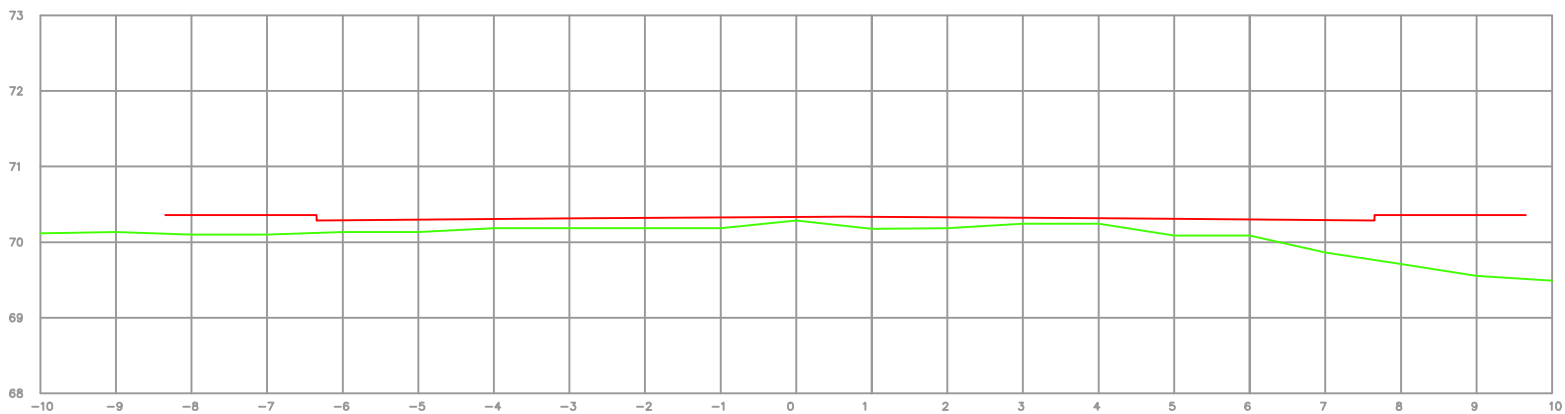
EST: Km 0+520.000  
ÁREA DE CORTE = 0,185m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 2,250 m<sup>2</sup>



EST: Km 0+540.000  
ÁREA DE CORTE = 3,297m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 0,559 m<sup>2</sup>





EST: Km 0+560.000  
ÁREA DE CORTE = 4,117m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 0,12 m<sup>2</sup>



EST: Km 0+580.000  
ÁREA DE CORTE = 0,0 m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 4,900 m<sup>2</sup>

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

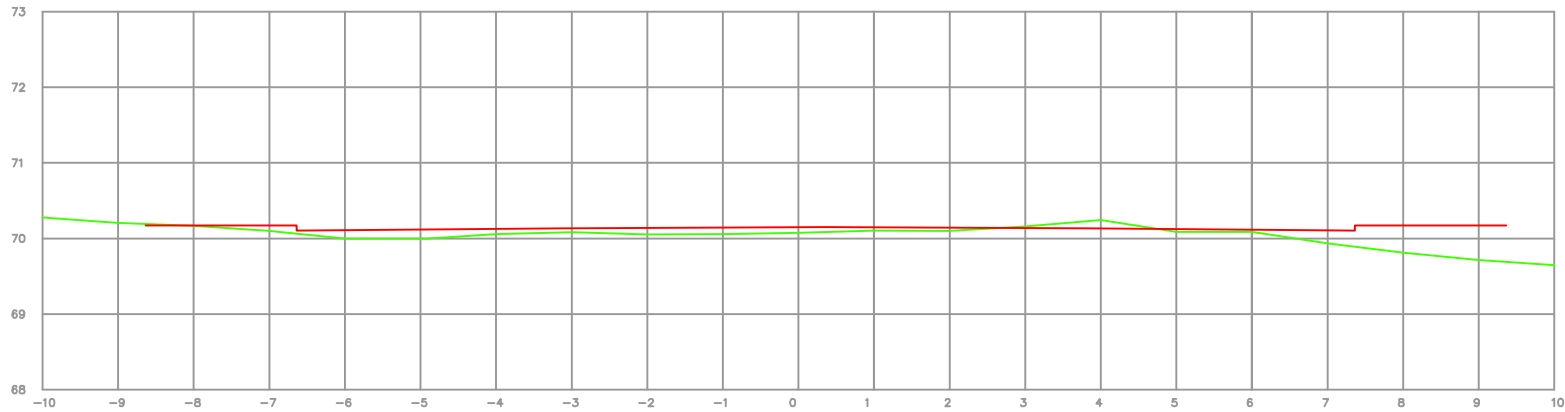
LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:

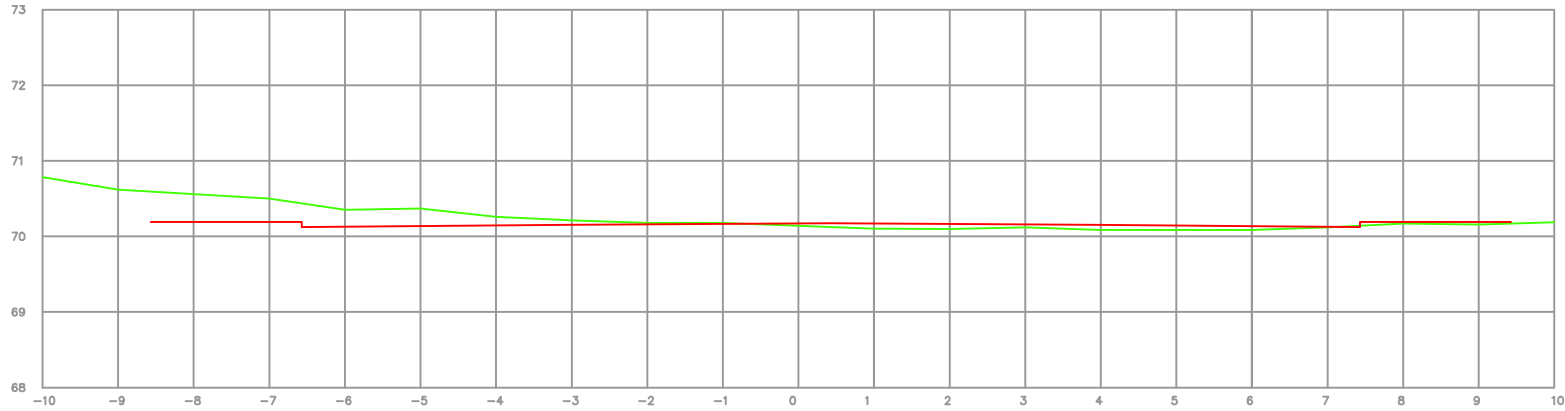
FOLHA:

23

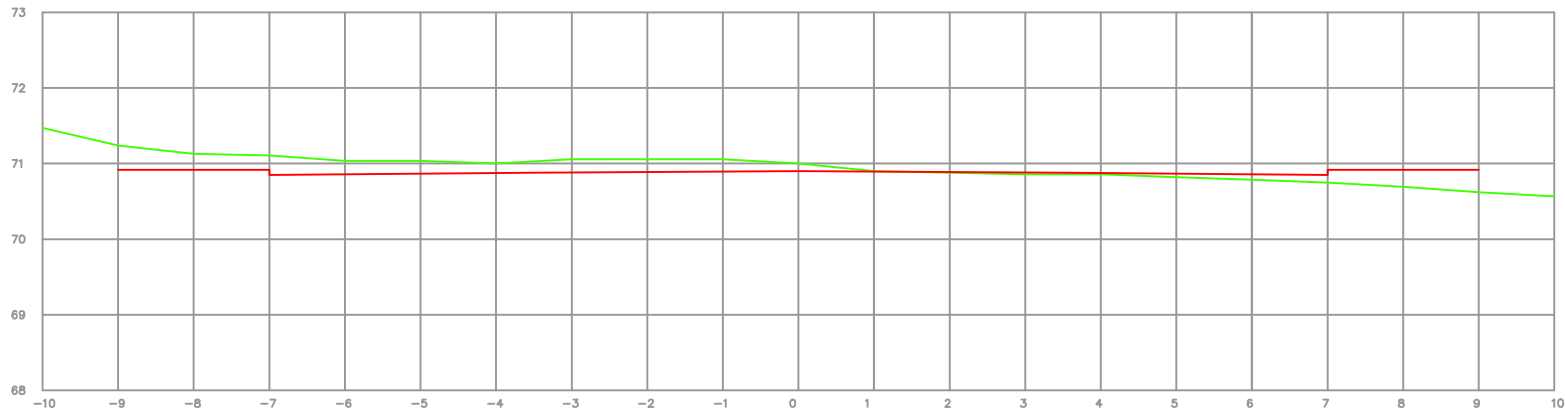
PREFEITO MUNICIPAL  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
DATA: AGO/2015  
ÁREA TOTAL: 9.165,00



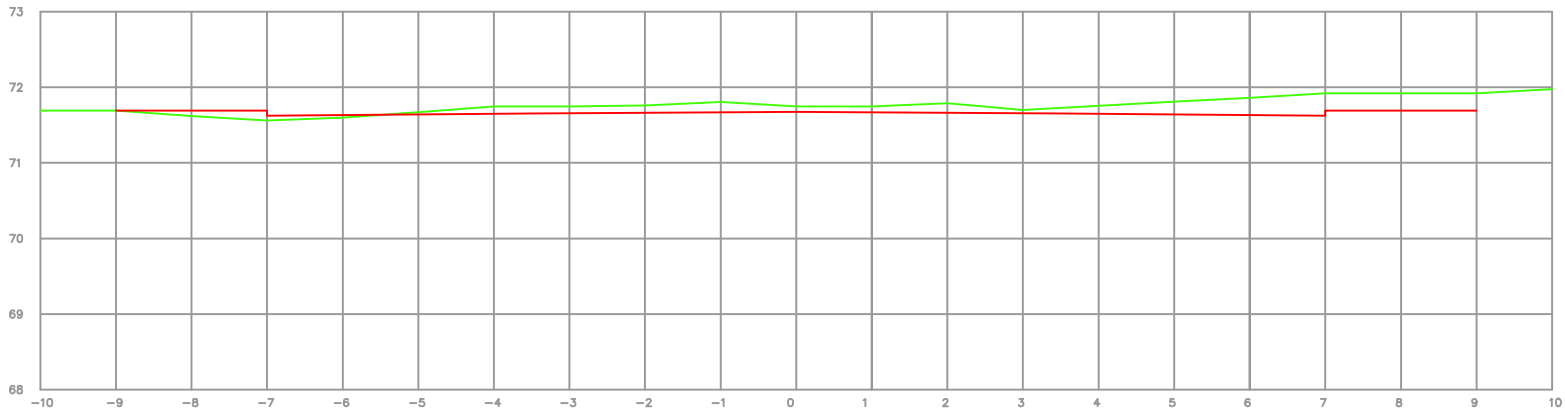
EST: Km 0+600.000  
ÁREA DE CORTE = 1,115m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 4,520m<sup>2</sup>



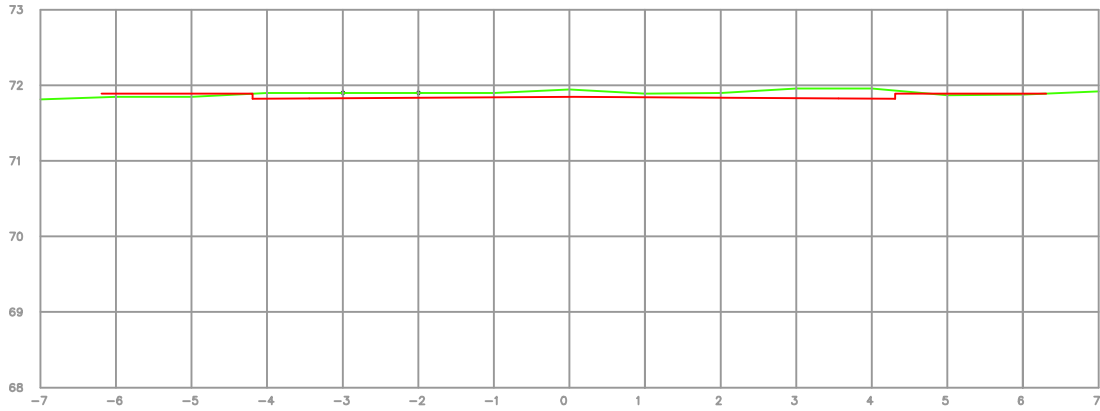
EST: Km 0+620.000  
ÁREA DE CORTE = 4,682m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 0,577 m<sup>2</sup>



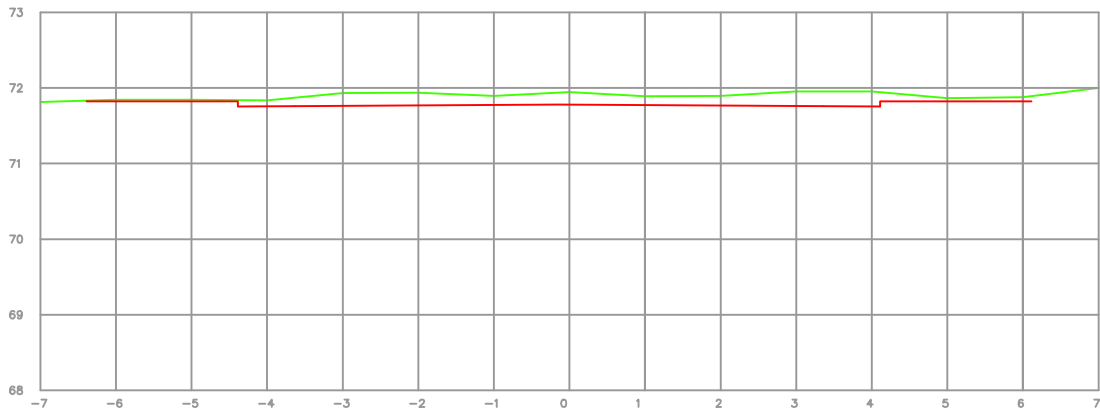
EST: Km 0+640.000  
ÁREA DE CORTE = 5,023m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 0,924 m<sup>2</sup>



EST: Km 0+660.000  
ÁREA DE CORTE = 3,660m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 0,512 m<sup>2</sup>





EST: Km 0+680.000  
ÁREA DE CORTE = 3,712m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 0,045 m<sup>2</sup>



EST: Km 0+700.000  
ÁREA DE CORTE = 3,197 m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ATERRO = 0,023 m<sup>2</sup>

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

LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:

FOLHA:

24

PREFEITO MUNICIPAL

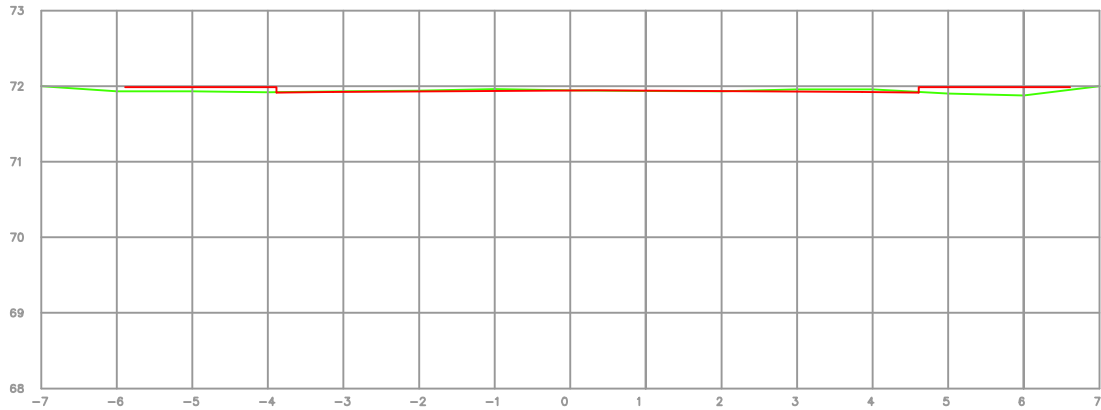
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA:

AGO/2015

ÁREA TOTAL:

9.165,00






EST: Km 0+720.000

ÁREA DE CORTE = 0,354 m²

ÁREA DE ATERRO = 0,987 m²

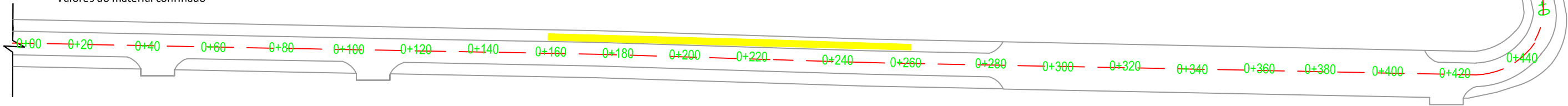
LEGENDA DO PERFIL

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

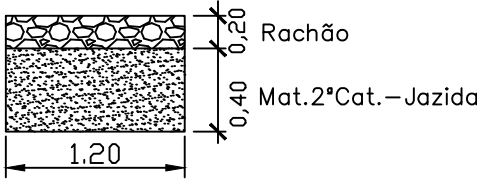
	PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS	ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS
<div>PREFEITO MUNICIPAL</div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO</div>		LOCAL: RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E RUA WALMOR FRANKE
DATA: AGO/2015	ÁREA TOTAL: 9.165,00	ESCALA:
		FOLHA: 25

CORTES TRANSVERSAIS						
Estaca	Volume de Corte (m³) Greide	Volume de Aterro (m³) Greide	Material inadequado - Limpeza do Bordo Direito (Volume= Largura x Profundidade x Extensão) V=1,2x0,2x20 (m³)	Material inadequado- Limpeza do Bordo Esquerdo (Volume= Largura x Profundidade x Extensão) (m³)	Volume de aterro dos Bordos Direito e Esquerdo (RACHÃO) (m³)	Volume de aterro dos Bordos Direito e Esquerdo (MAT.2ªCAT.) (m³)
0+00	-	2,00				
0+20	151,80	4,00				
0+40	162,80	-				
0+60	228,00	-				
0+80	256,40	-				
0+100	81,80	121,00				
0+120	0,40	179,58				
0+140	15,36	89,20				
0+160	58,70	182,50		9,60	4,80	4,80
0+180	85,30	120,90		9,60	4,80	4,80
0+200	276,20	211,00		9,60	4,80	4,80
0+220	280,40	204,40		9,60	4,80	4,80
0+240	286,20	181,00		9,60	4,80	4,80
0+260	116,50	241,08		9,60	4,80	4,80
0+280	24,09	15,76				
0+300	54,78	0,60				
0+320	72,44	-				
0+340	-	91,24				
0+360	-	154,92				
0+380	4,82	5,60				
0+400	-	168,72				
0+420	33,36	9,52				
0+440	-	167,56				
0+460	37,12	6,52				
0+480	55,97	23,30				
0+500	96,53	2,20				
0+520	1,85	45,00				
0+540	32,97	11,18				
0+560	41,17	2,40				
0+580	-	98,00				
0+600	11,15	90,40	4,80	4,80	9,60	
0+620	46,82	11,54	4,80	4,80	9,60	
0+640	50,23	18,48	4,80	4,80	9,60	
0+660	36,60	10,24	4,80	4,80	9,60	
0+680	37,12	0,90	4,80	4,80	9,60	
0+700	31,97	0,46		4,80	4,80	
0+720	3,54	9,87		4,80	4,80	
TOTAL	2.672,39	2.481,07	24,00	91,20	86,40	28,80

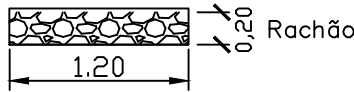
\* Valores do material confinado



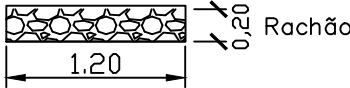
Área de Reposição de Material Inadequado  
Lados Esquerdo ESTACA 0+160 à 0+260



Área de Reposição de Material Inadequado  
Lado Esquerdo ESTACA 0+600 à 0+720



Área de Reposição de Material Inadequado  
Lado Direito ESTACA 0+600 à 0+680



REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO COM REPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 2ª CAT. E RACHÃO



PREFEITURA MUNICIPAL  
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PROJETO:  
PLANTA DE REMOÇÃO DE MATERIAL

LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:  
FOLHA:  
26

PREFEITO MUNICIPAL  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
DATA: AGO/2015  
ÁREA TOTAL: 9.165,00



Localização  
Local da Obra: Rua Arthur José Schroeder e Wamor Franke - 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

SIDNEI ECKERT  
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RS 183518

DATA:  
OUT/2015

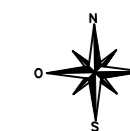
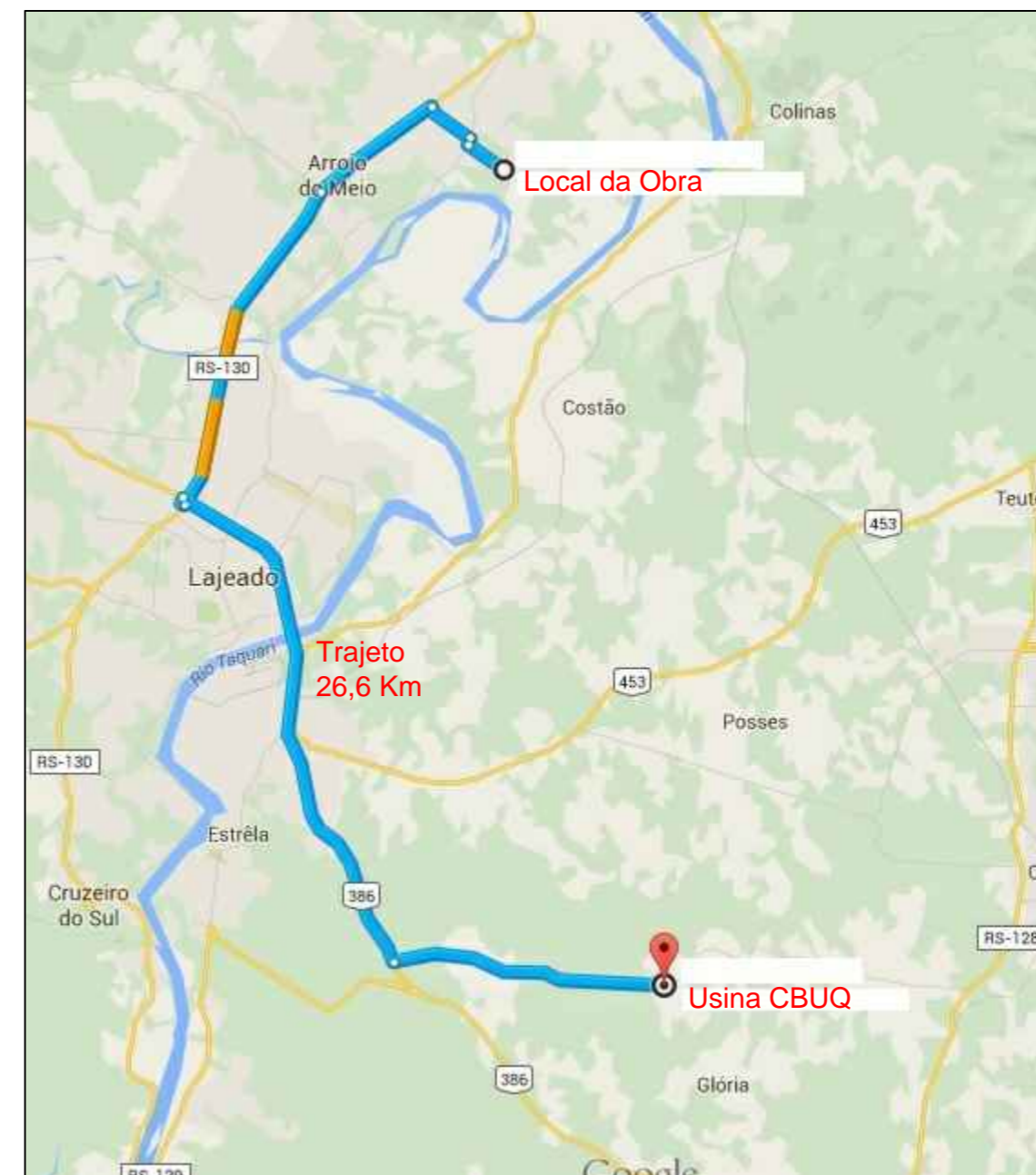
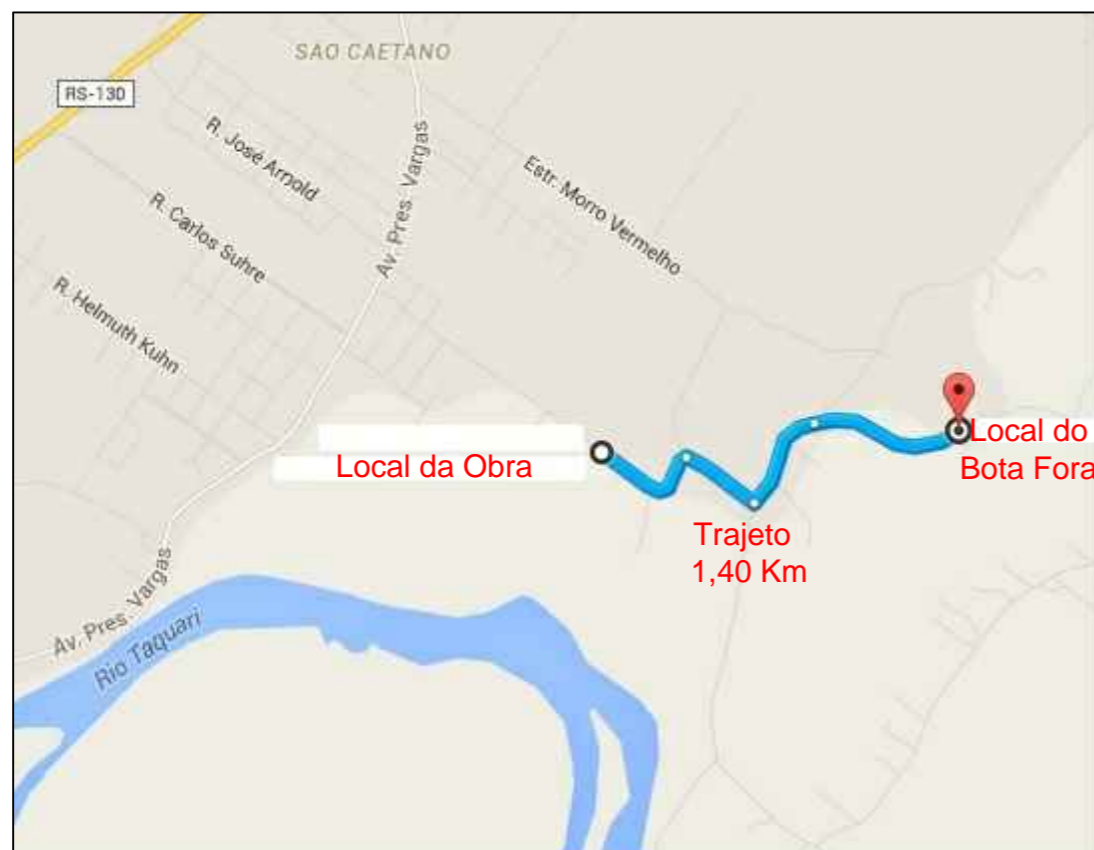
ÁREA TOTAL:  
8.815,00 m<sup>2</sup>

ASSUNTO:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PROJETO:  
LOCALIZAÇÃO E DISTÂNCIAS

LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:  
SEM ESCALA

FOLHA:  
27



Distâncias  
Local da Obra ao Local do Bota Fora: 1,40 Km  
Local da Obra ao Local da Usina de CBUQ: 26,60 Km



PREFEITURA MUNICIPAL  
ARROIO DO MEIO/RS

SIDNEI ECKERT  
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RS 183518

DATA:  
OUT/2015

ÁREA TOTAL:  
8.815,00 m<sup>2</sup>

ASSUNTO:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PROJETO:  
DETALHE DOS TRAJETOS

LOCAL:  
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E  
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:  
SEM ESCALA

FOLHA:  
28