



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

EXTENSÃO: 720,00m

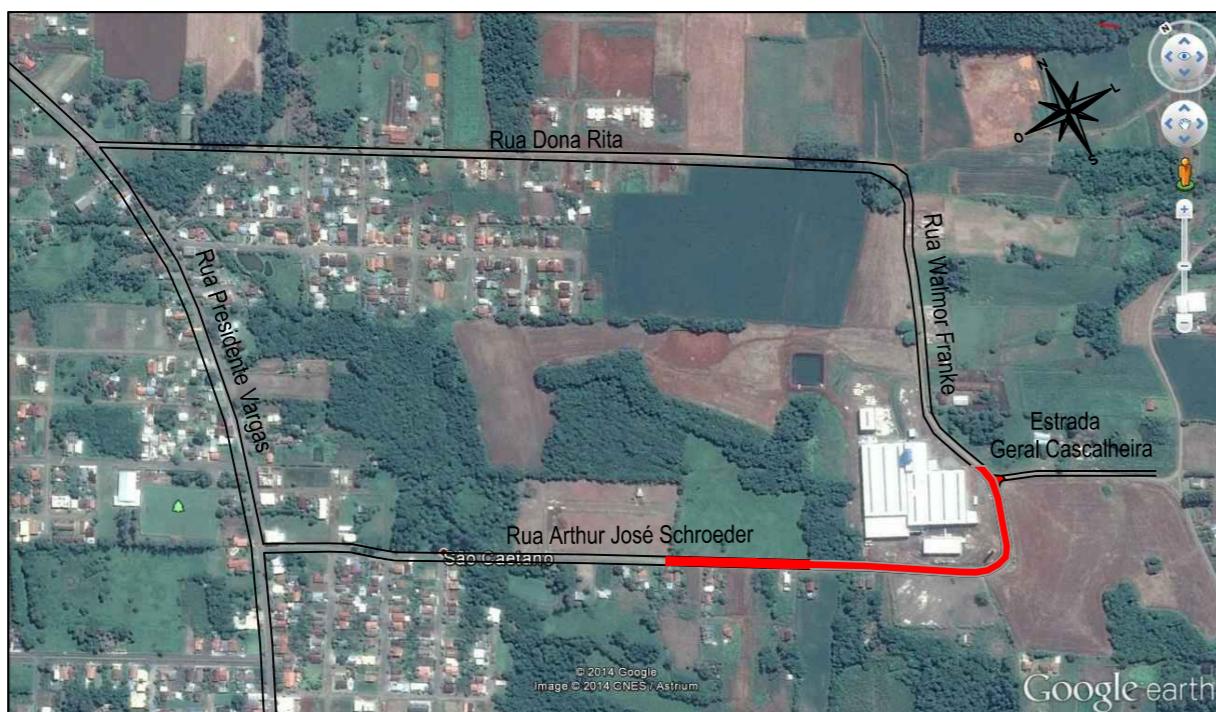
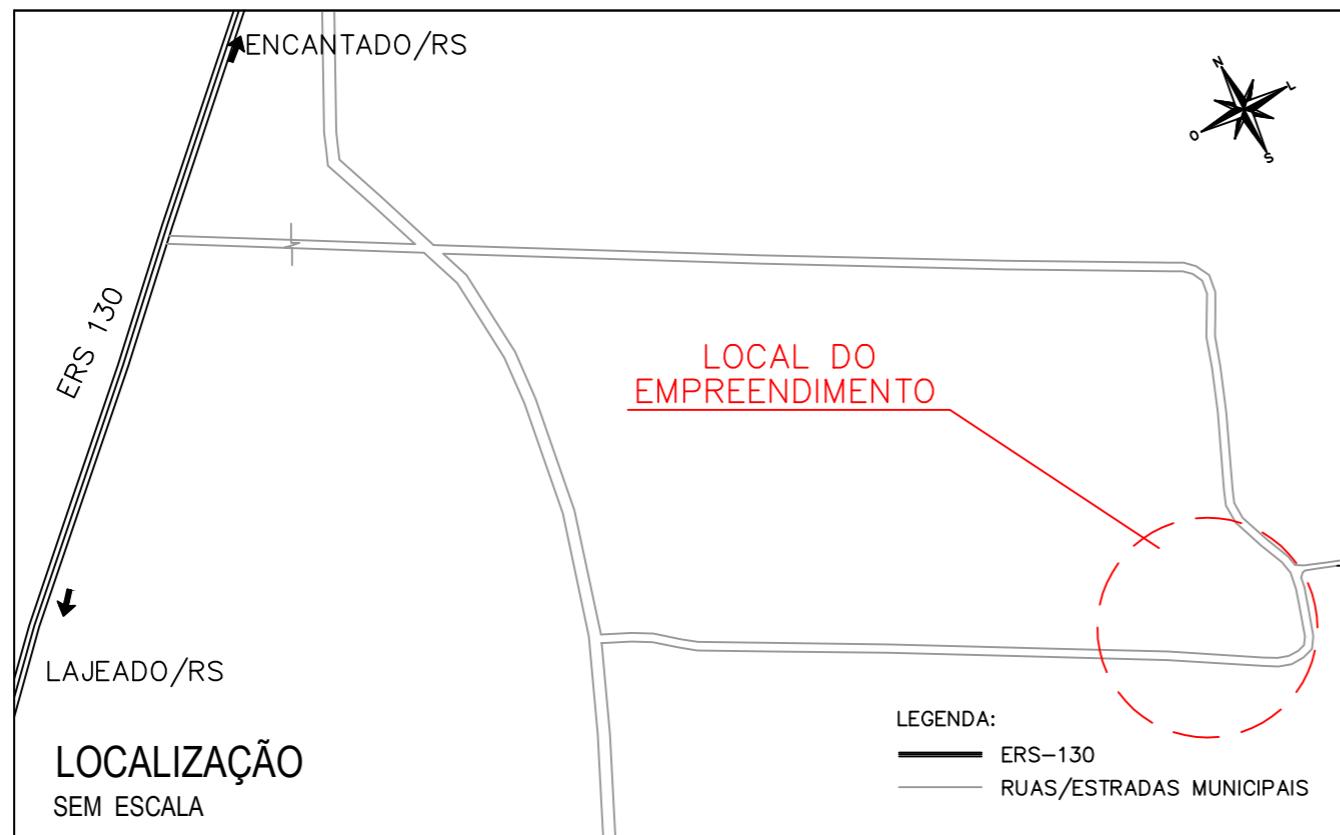
MEIO FIO: 1.180,00m

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 8.815,00 m²

ÁREA DE PISTA DE ROLAMENTO: 6.702,00 m²

ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO: 12.045,00 m²

PROJETOS
OUTUBRO / 2015

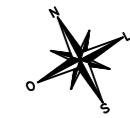
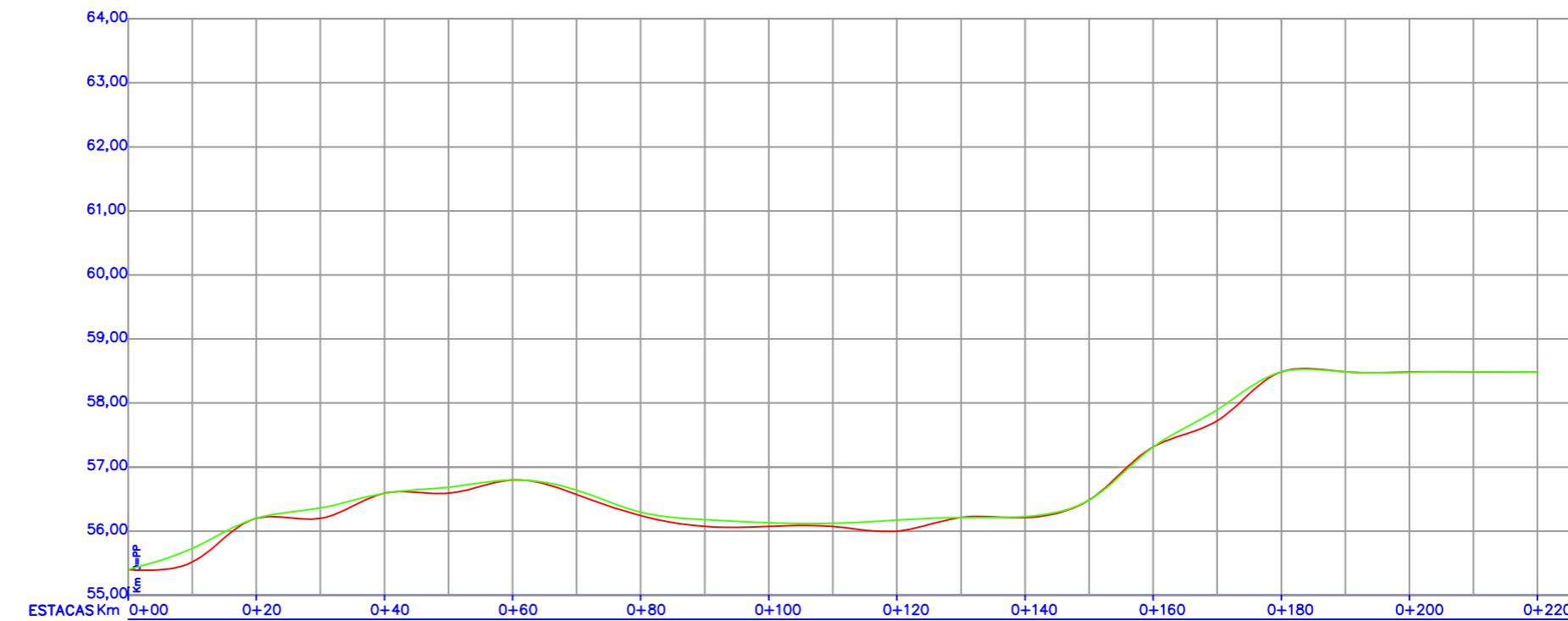


LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

	PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS	ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
		PROJETO: SITUAÇÃO e LOCALIZAÇÃO
	SIDNEI ECKERT PREFEITO MUNICIPAL	LOCAL: RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E RUA WALMOR FRANKE
	DIR DE BONA ENGENHEIRO CIVIL CREA RS 183518	ESCALA: Sem escala
DATA: OUT/2015	AREA TOTAL: 8.815,00 m ²	FOLHA: 02

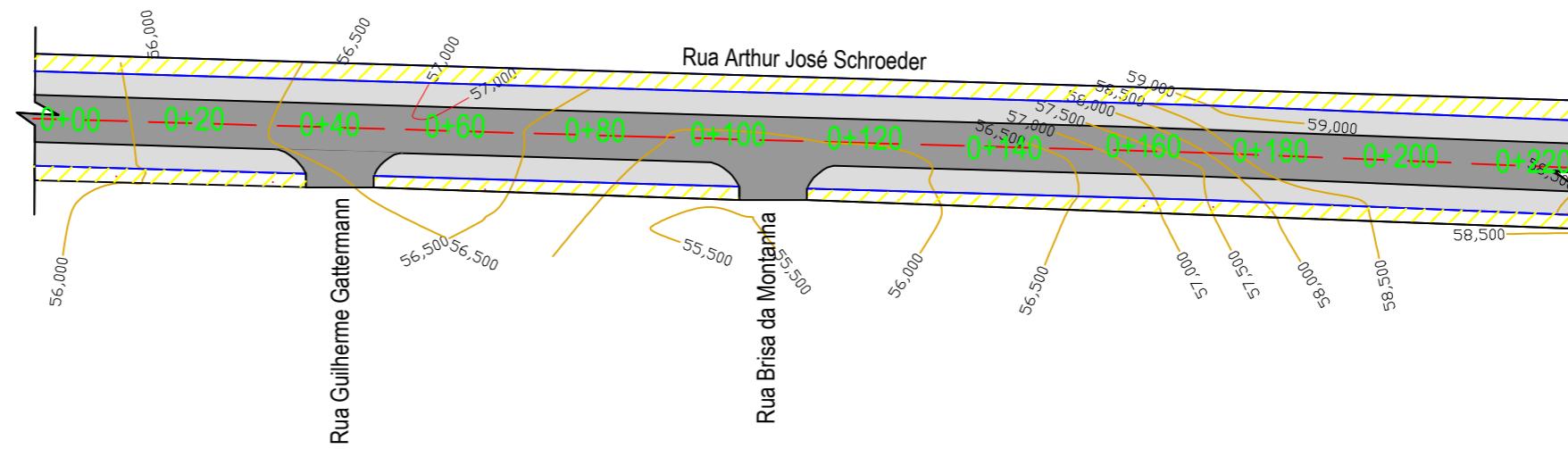
PERFIL LONGITUDINAL

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

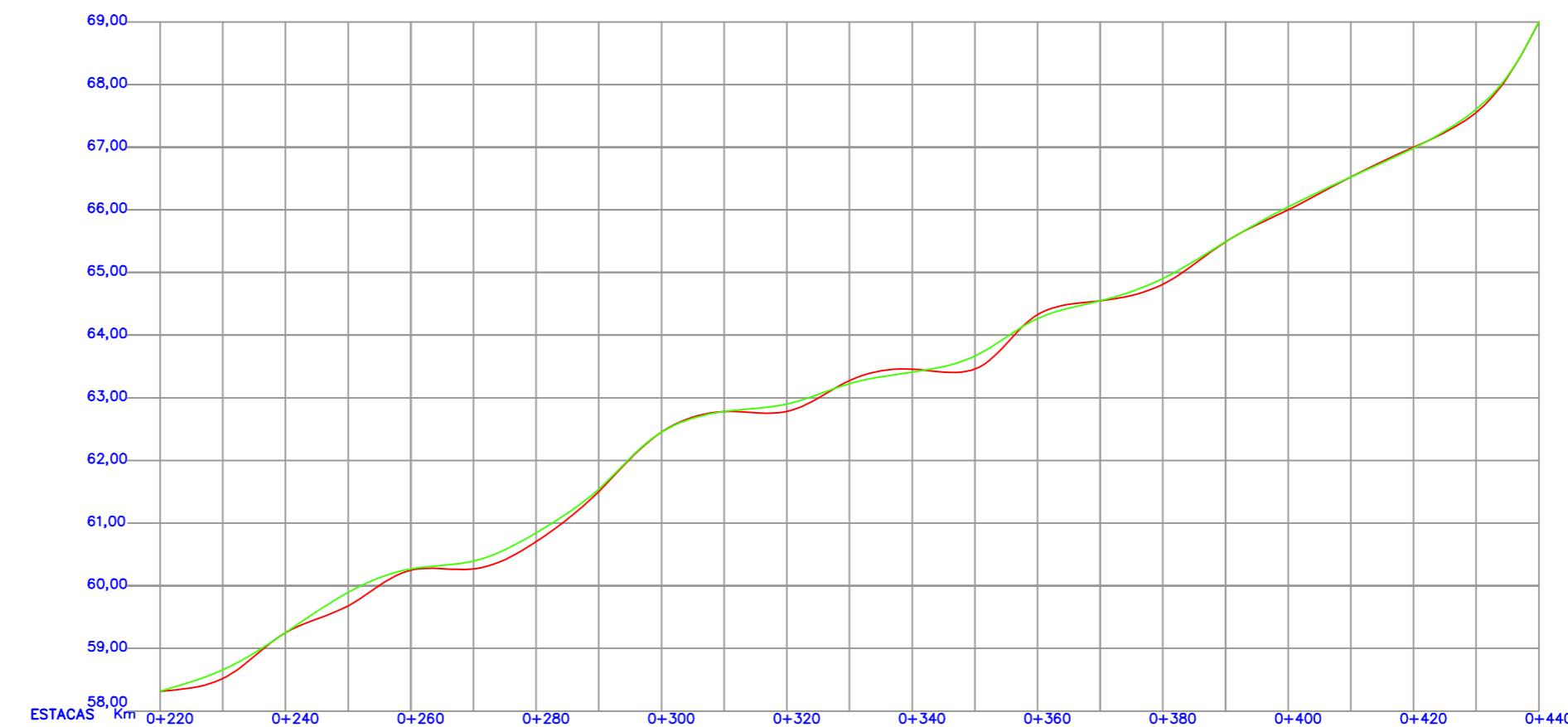
ESCALA:
Indicada

FOLHA:

03

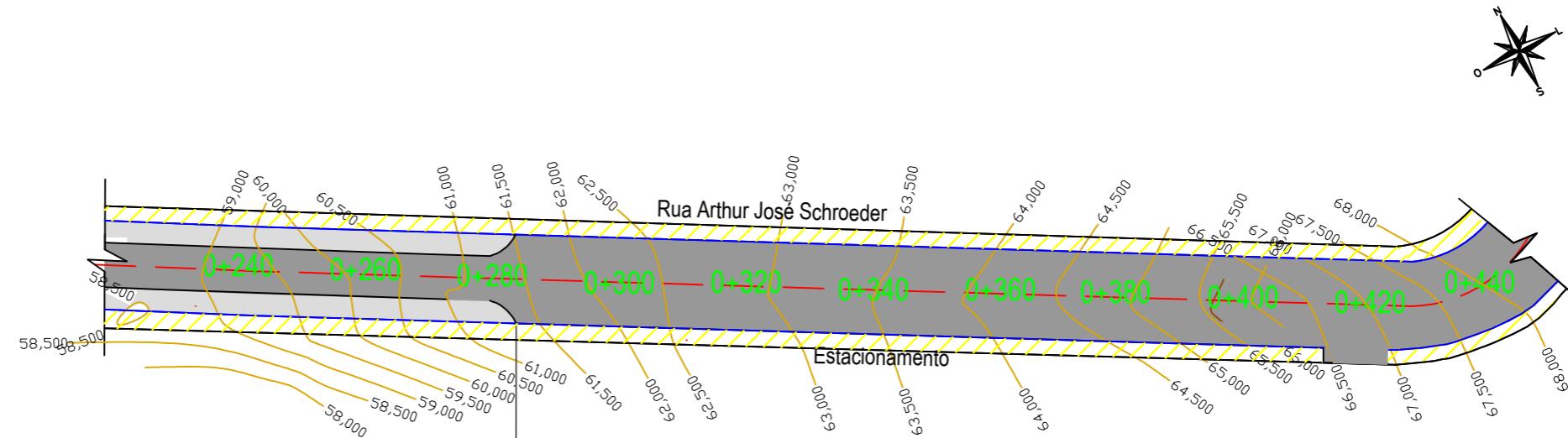
PERFIL LONGITUDINAL

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

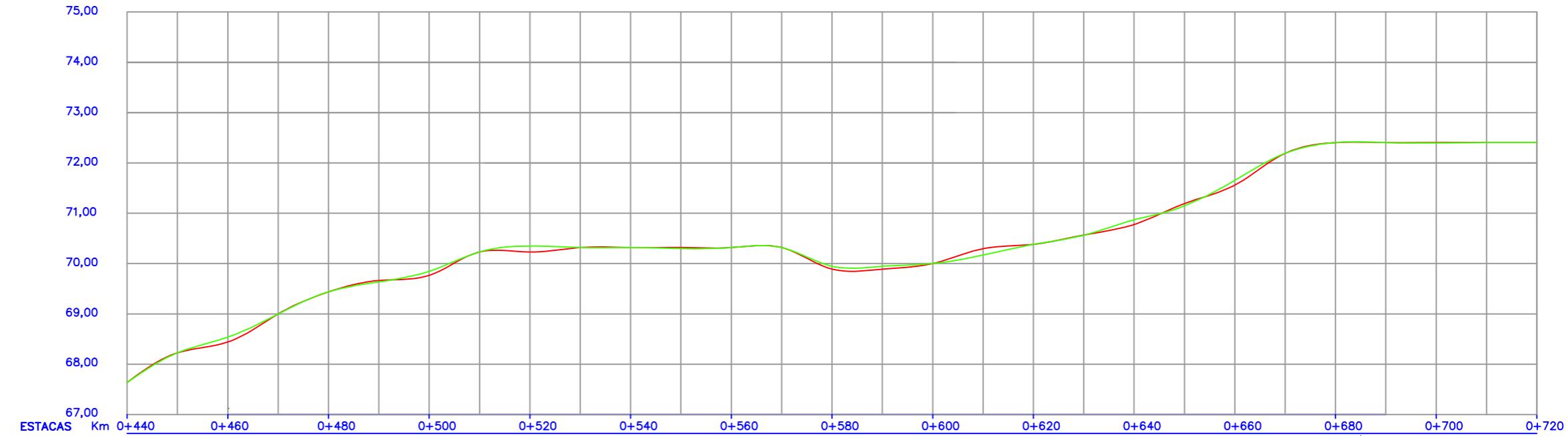
ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E
RUA WALMOR FRANKE

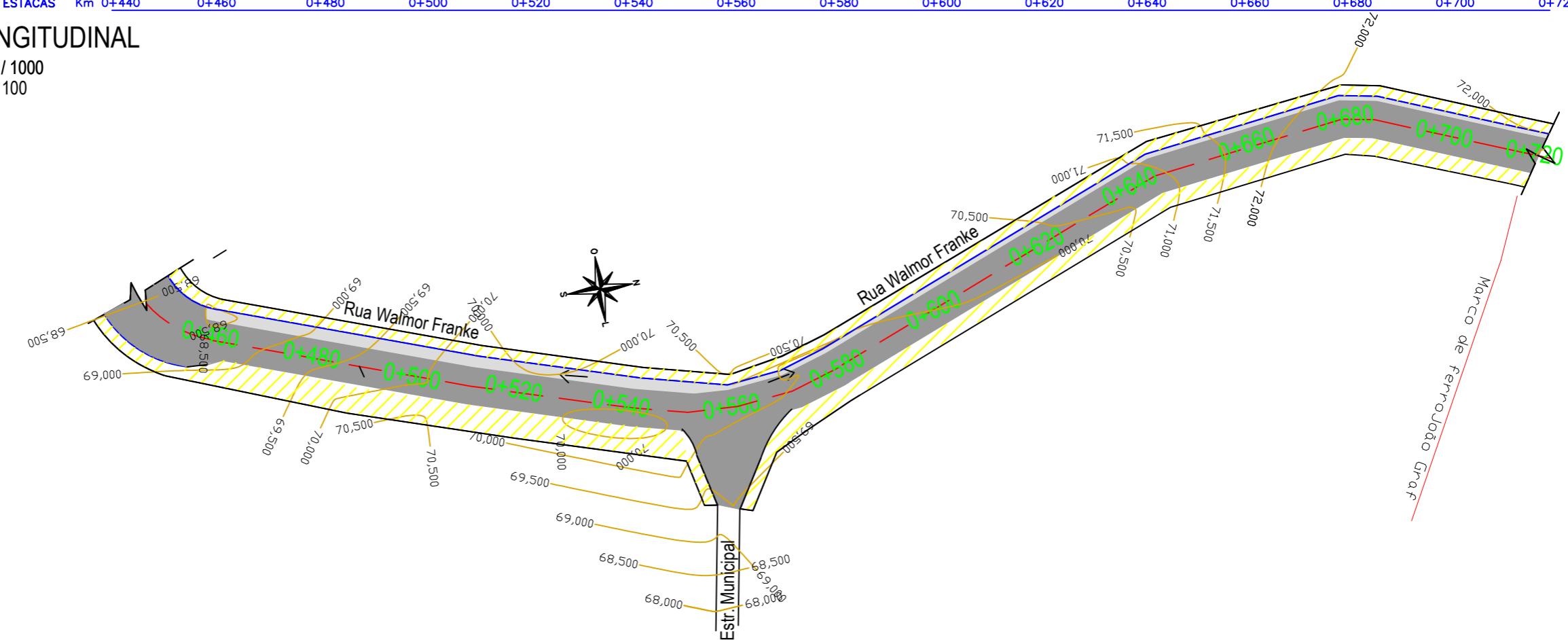
ESCALA:
Indicada

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

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

SIDNEI ECKERT
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 183518

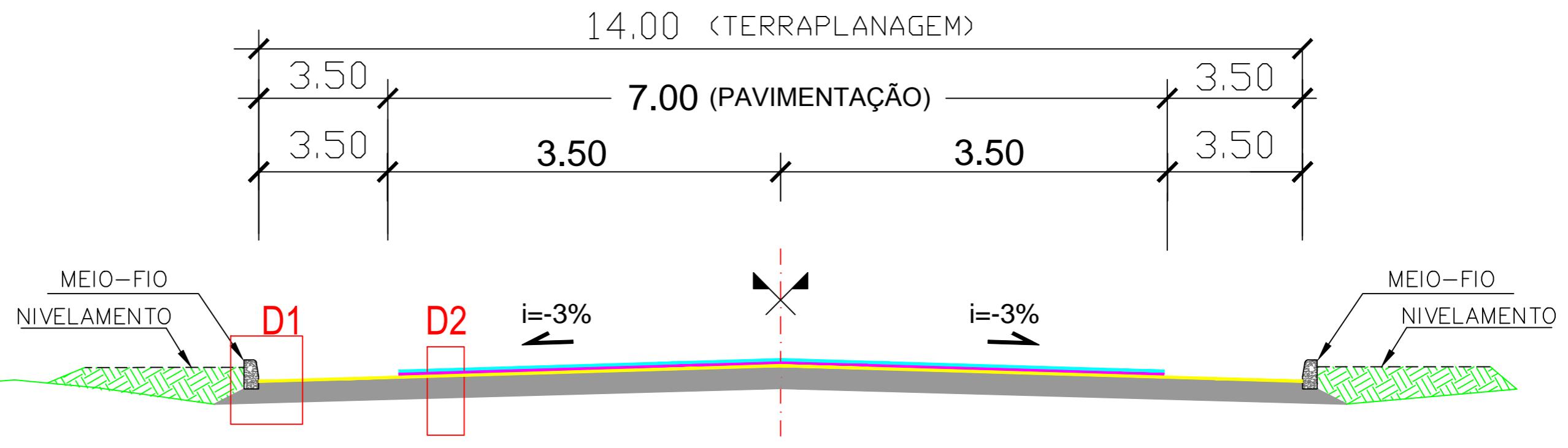
DATA:
OUT/2015

ÁREA TOTAL:
8.815,00 m²

LOCAL:
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:
Indicada

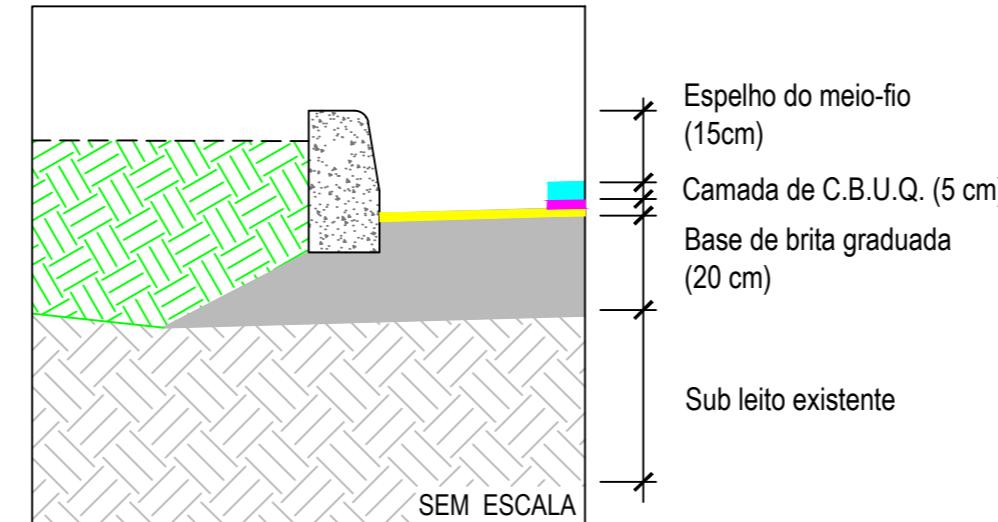
FOLHA:
05



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

SEM ESCALA
TRECHO 00/280

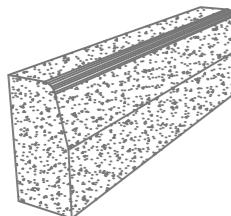
DETALHE 1



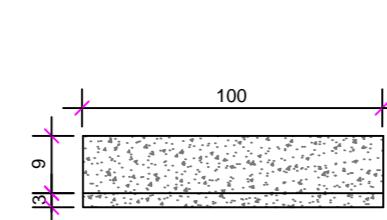
DETALHE 2



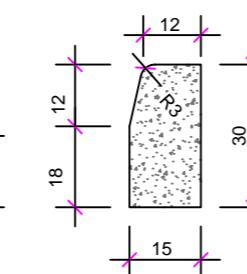
DETALHE DO MEIO-FIO



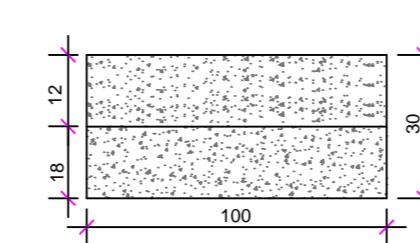
PERSPECTIVA
SEM ESCALA



VISTA SUPERIOR
SEM ESCALA

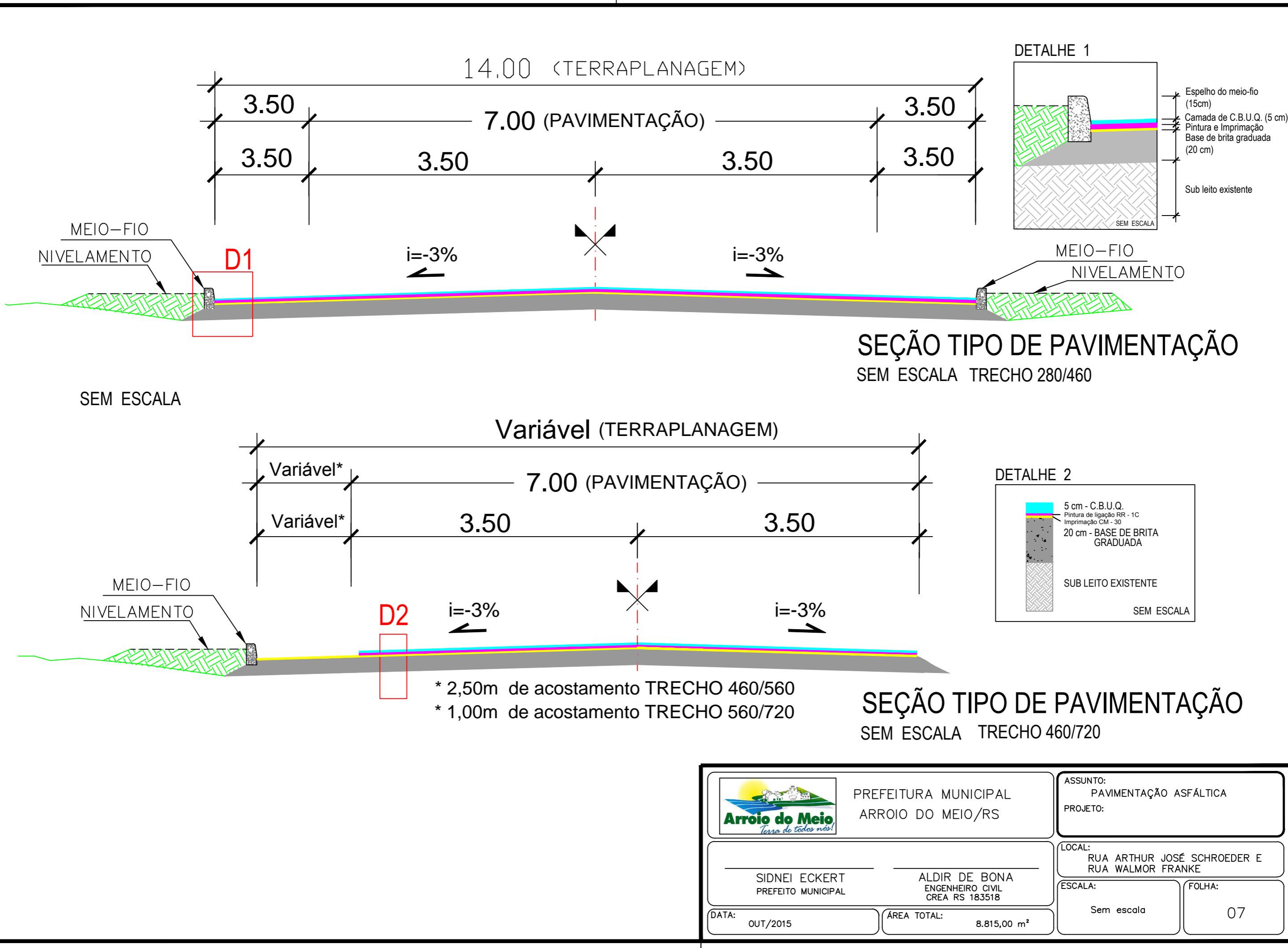


VISTA LATERAL
SEM ESCALA



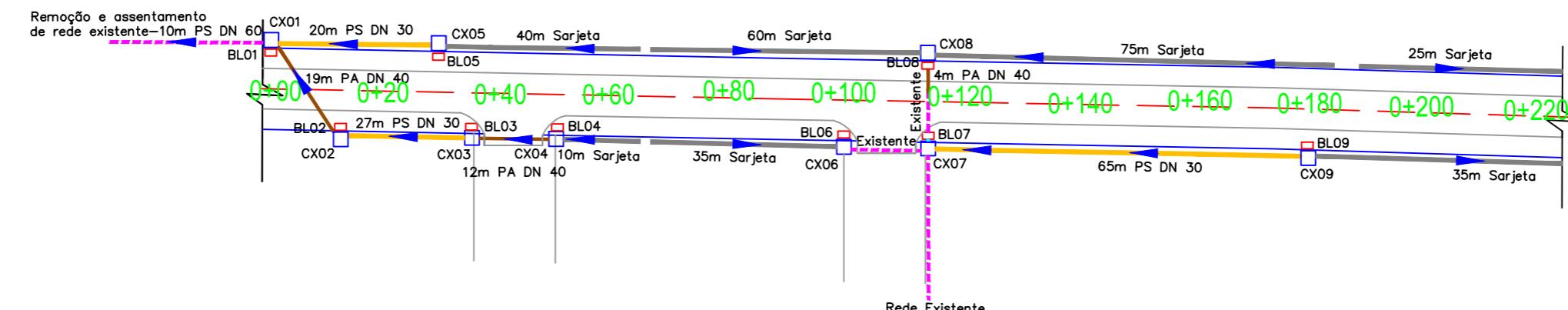
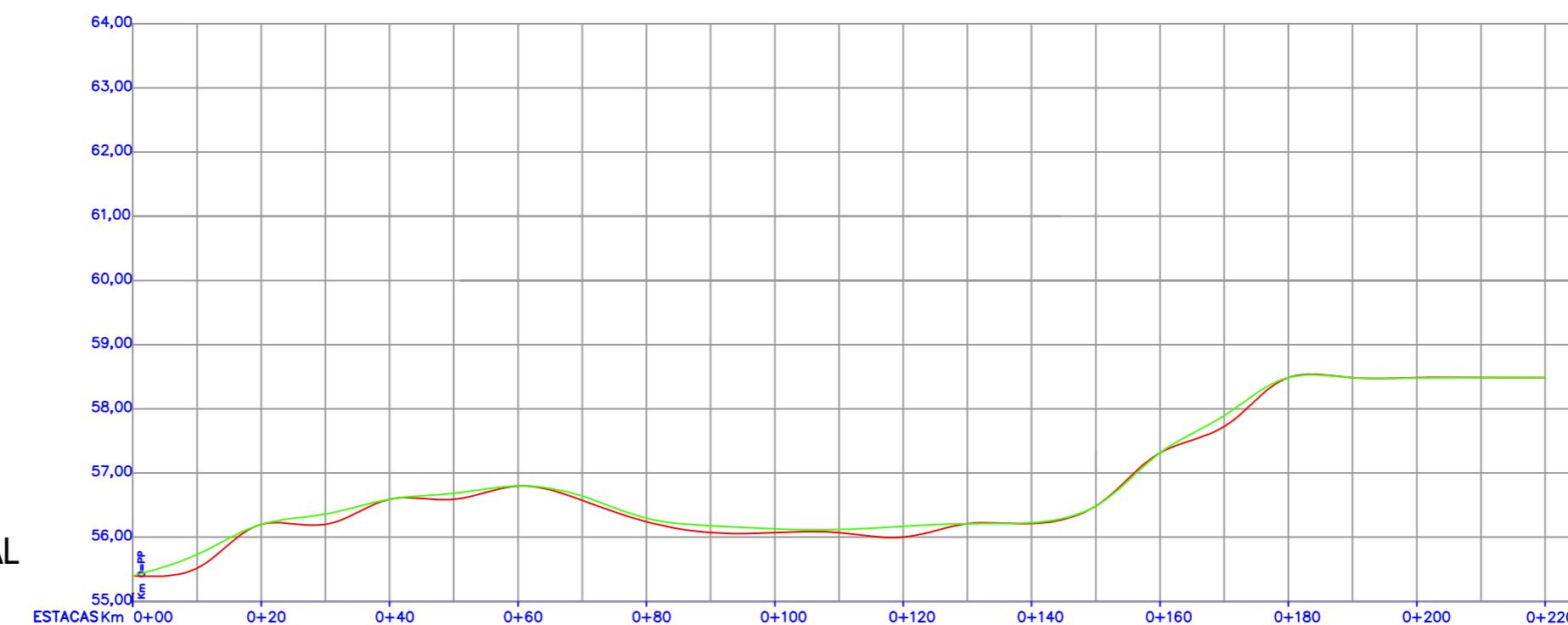
VISTA FRONTAL
SEM ESCALA

	PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS	ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
SIDNEI ECKERT PREFEITO MUNICIPAL	PROJETO:	LOCAL: RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E RUA WALMOR FRANKE
DATA: OUT/2015	ALDIR DE BONA ENGENHEIRO CIVIL CREA RS 183518	ESCALA: Sem escala
	AREA TOTAL: 8.815,00 m ²	FOLHA: 06



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

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL:
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:
Indicada

08

SIDNEI ECKERT
PREFEITO MUNICIPAL

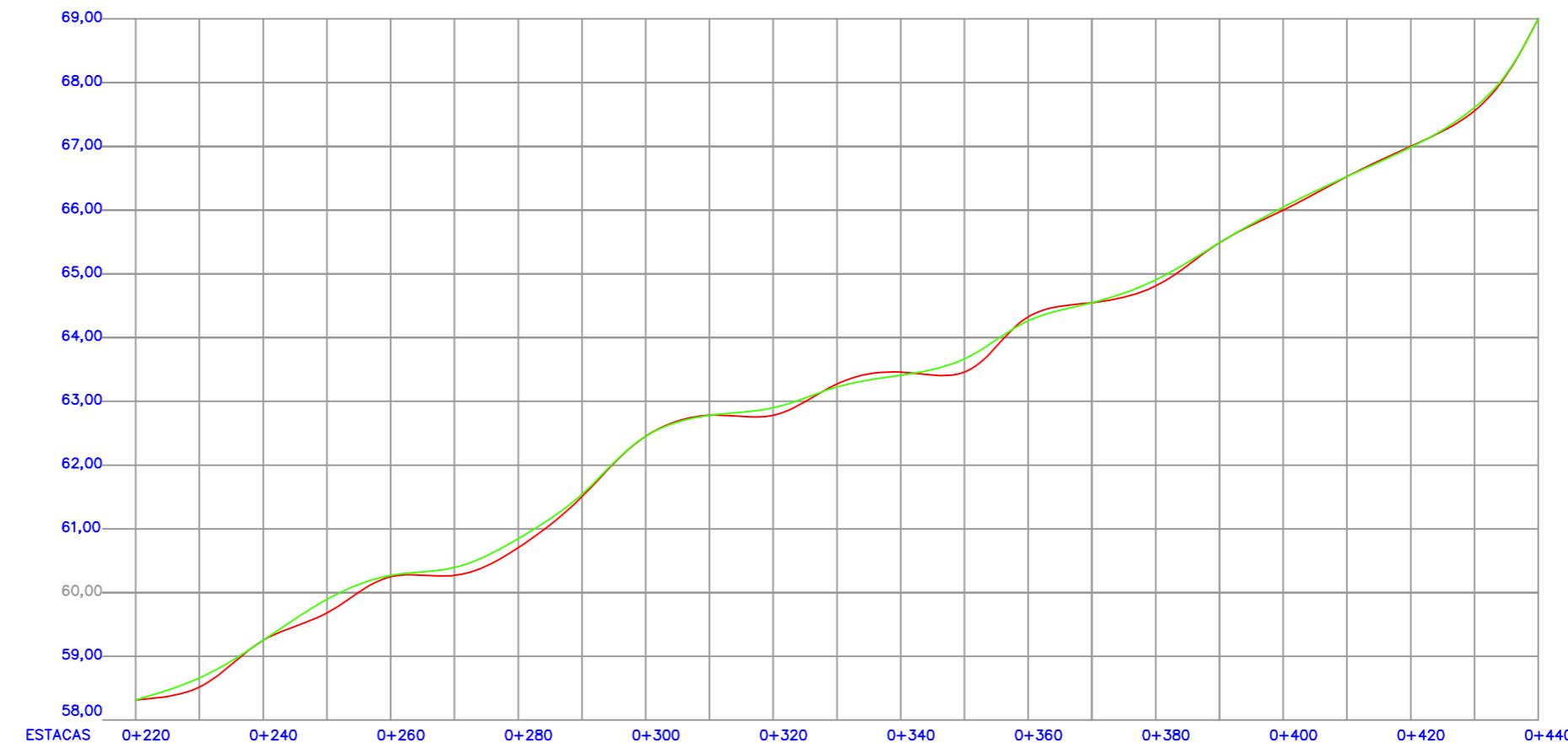
ALDIR DE BONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 183518

DATA:
OUT/2015

AREA TOTAL:
8.815,00 m²

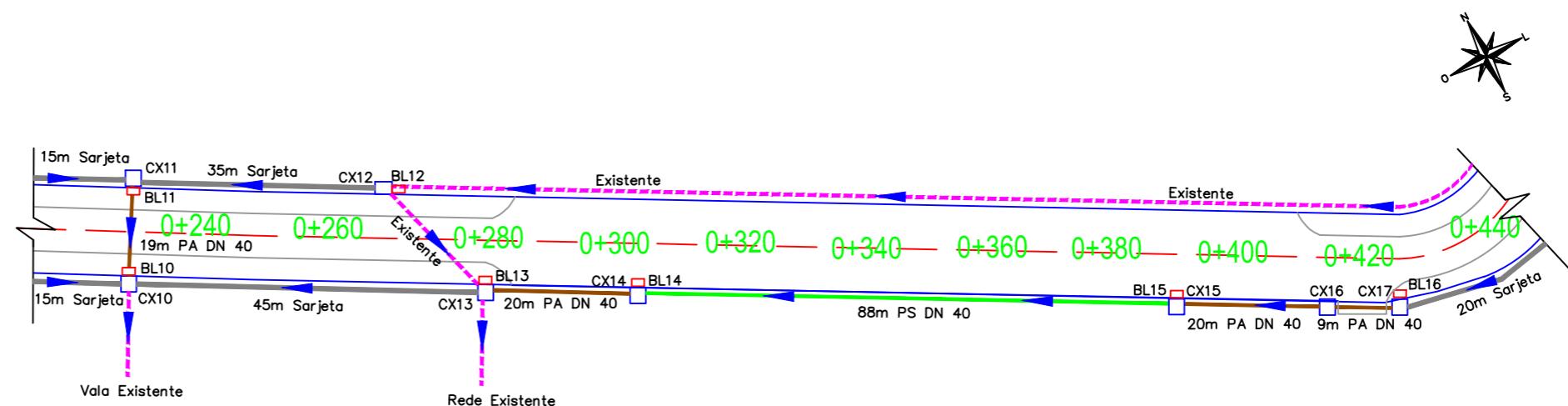
PERFIL LONGITUDINAL

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

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL:
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:
Indicada

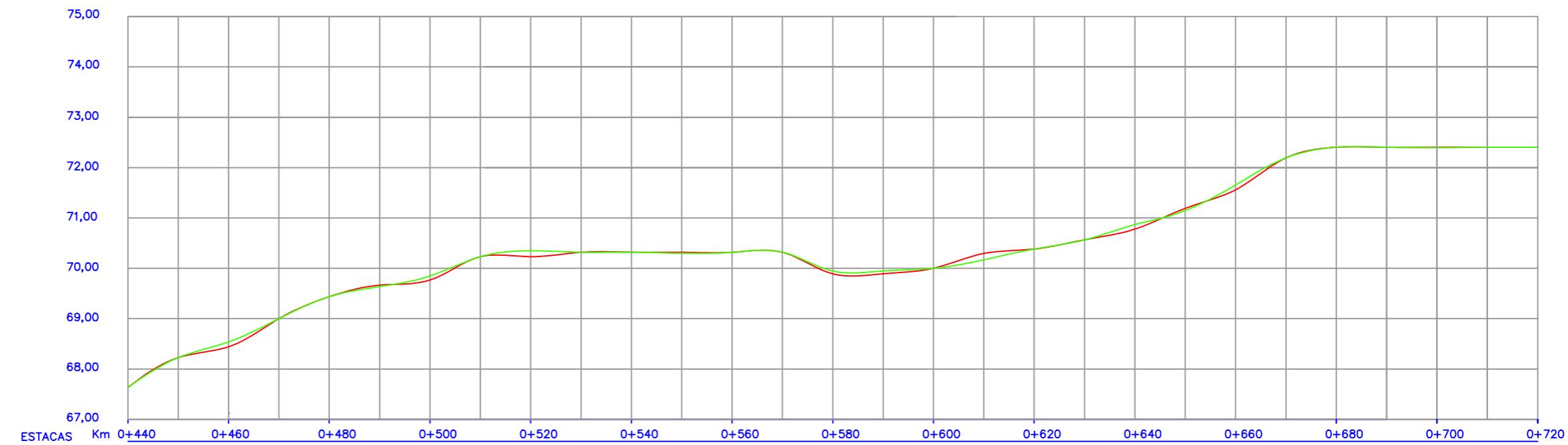
09

SIDNEI ECKERT
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 183518

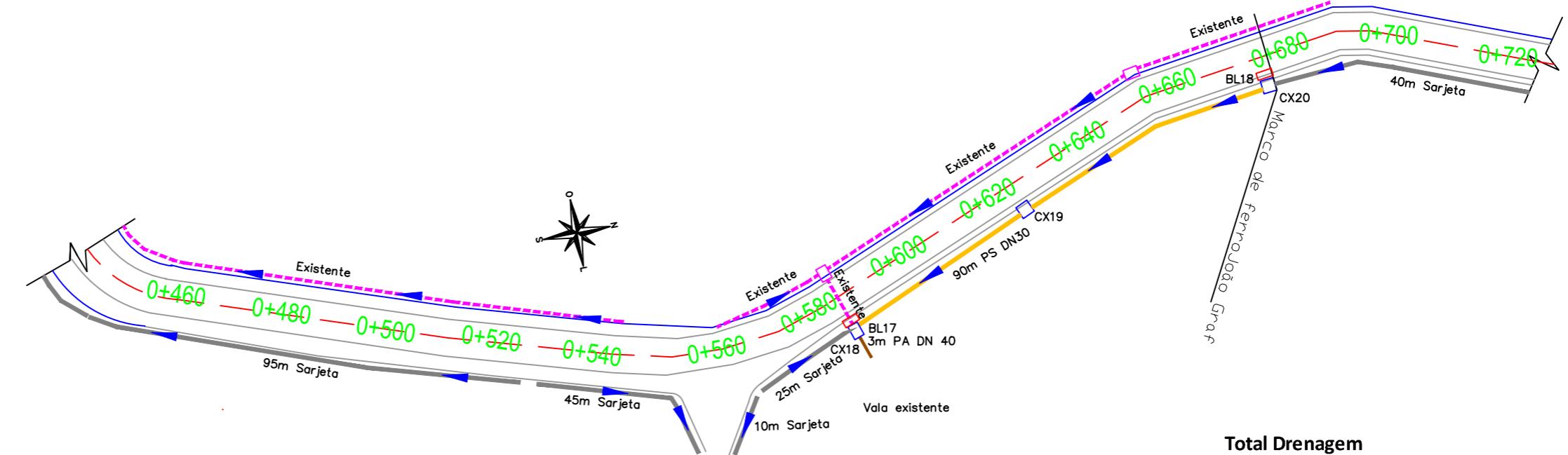
DATA:
OUT/2015

ÁREA TOTAL:
8.815,00 m²



PERFIL LONGITUDINAL

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



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

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS
Terra de todos nós!

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM

SIDNEI ECKERT
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 183518

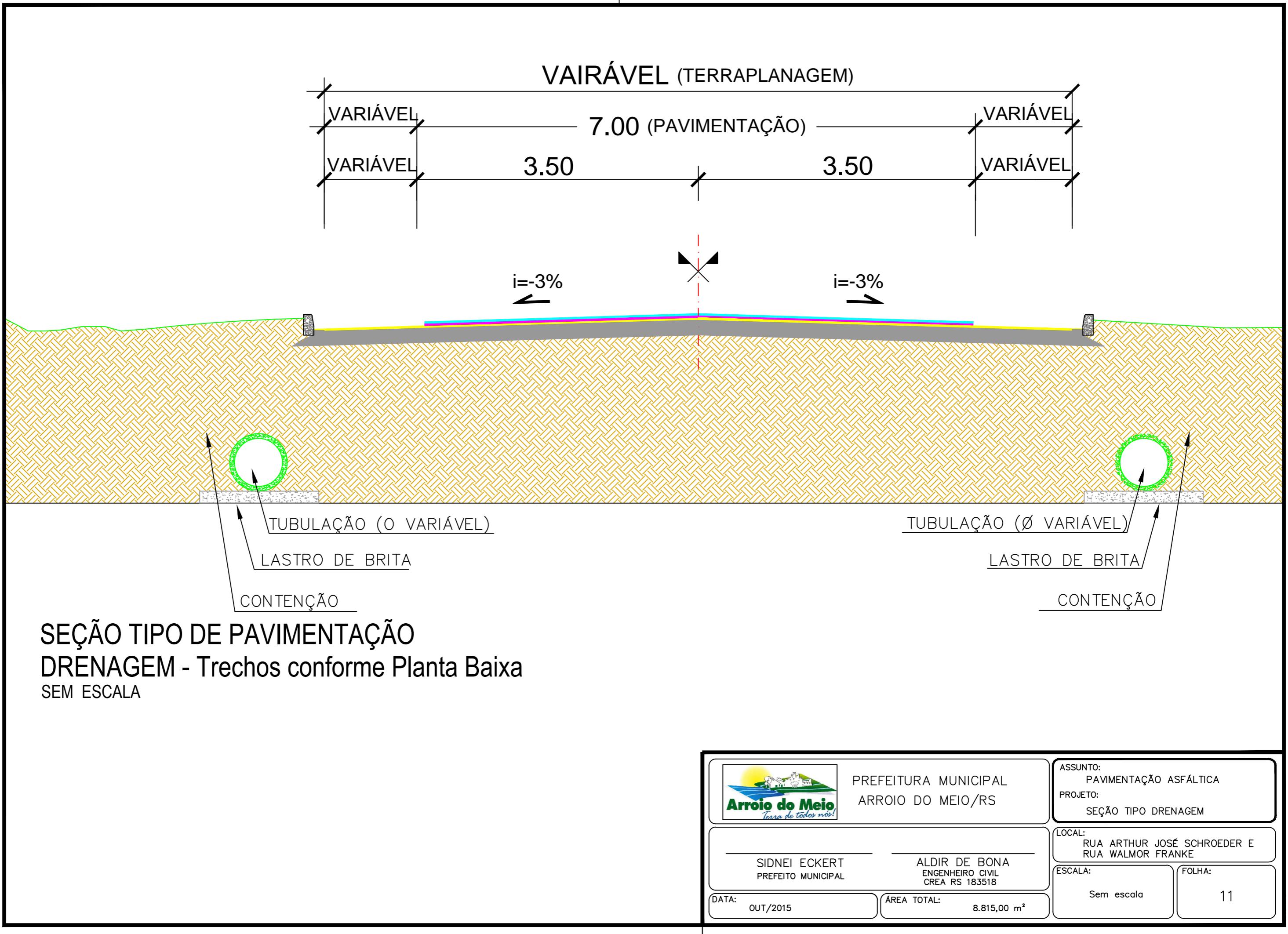
DATA:
OUT/2015

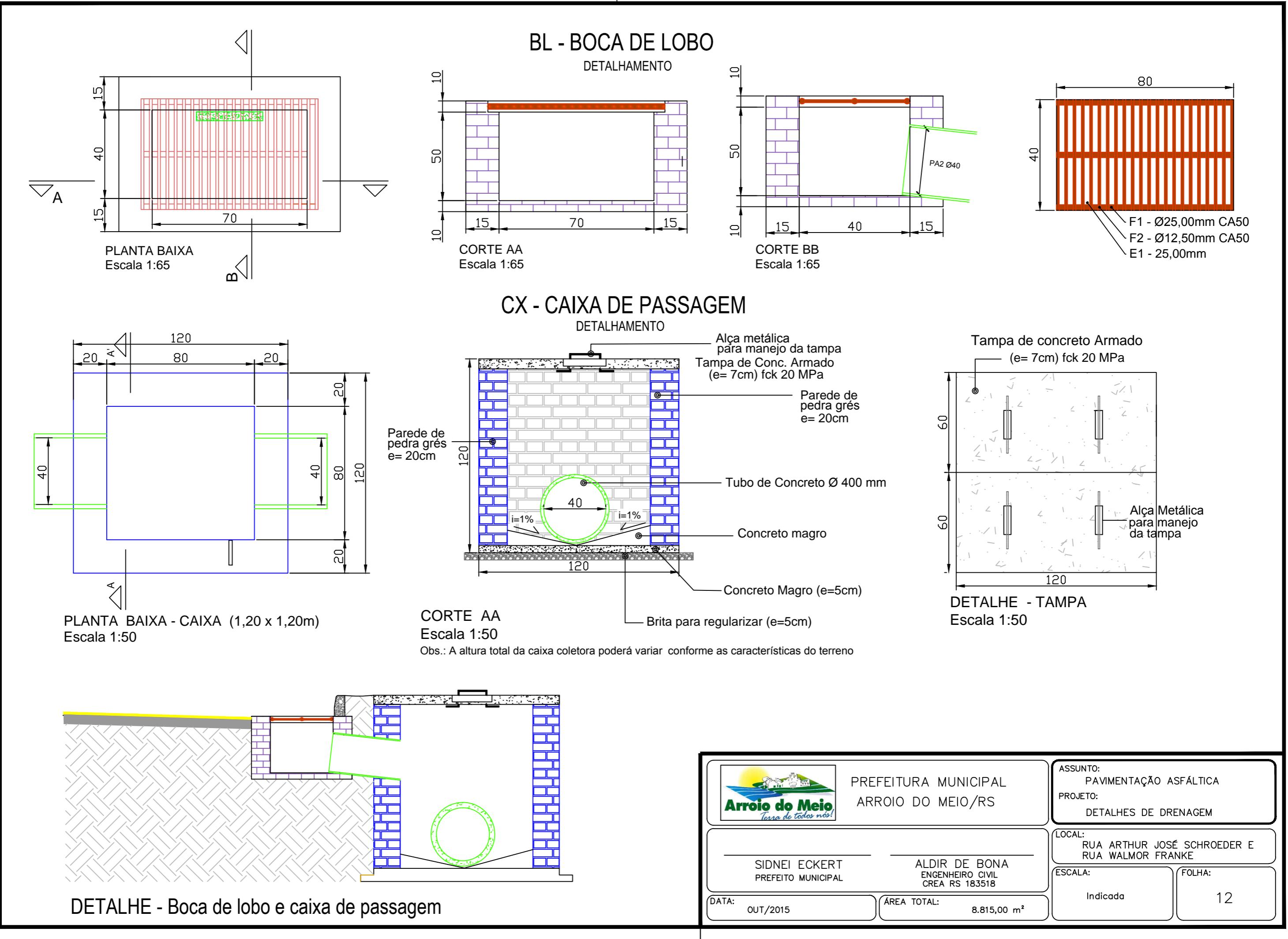
AREA TOTAL:
8.815,00 m²

LOCAL:
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:
Indicada

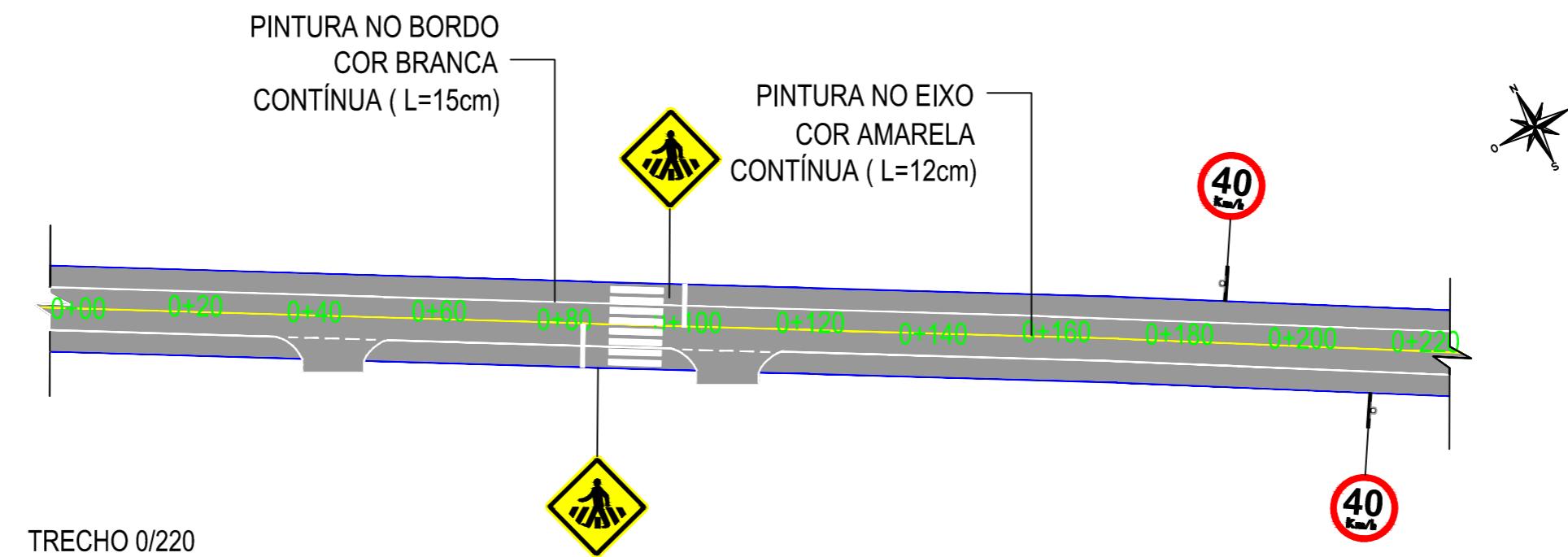
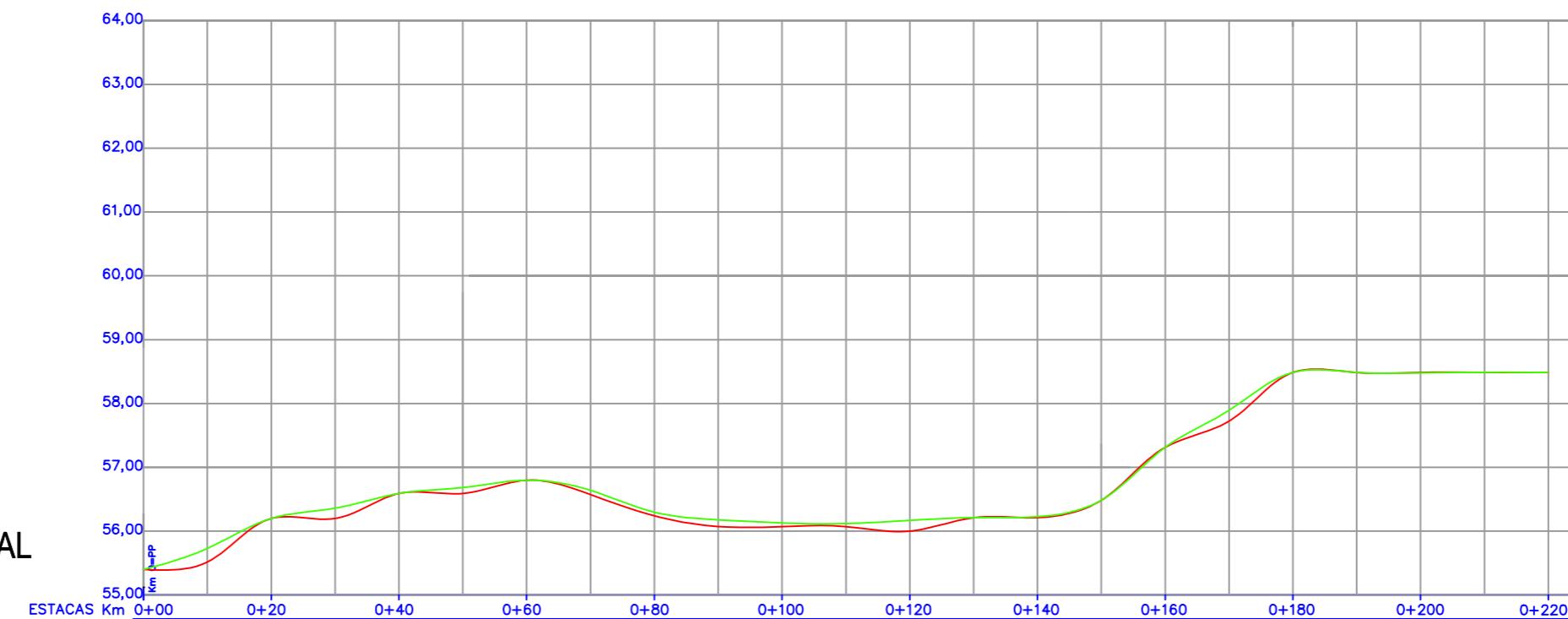
FOLHA:
10





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
- AREA 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

AREA TOTAL:
8.815,00 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

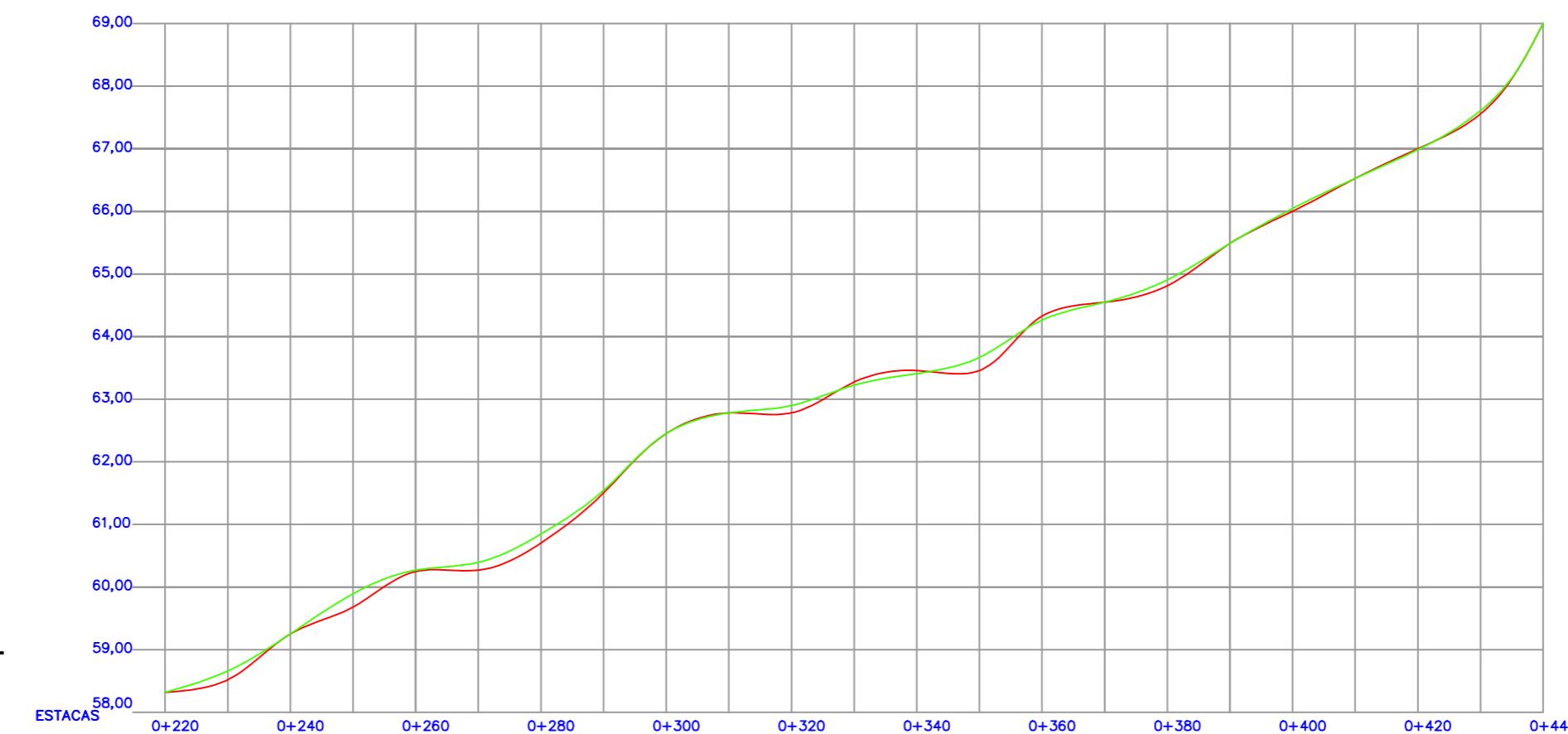
LOCAL:
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:
Indicada

FOLHA:
13

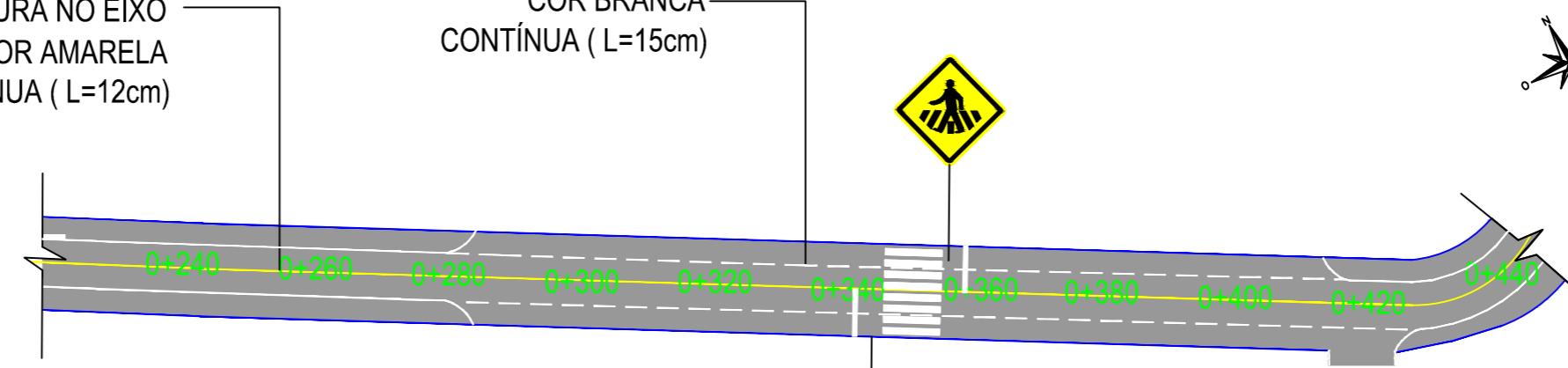
PERFIL LONGITUDINAL

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



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

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



TRECHO 240/440

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

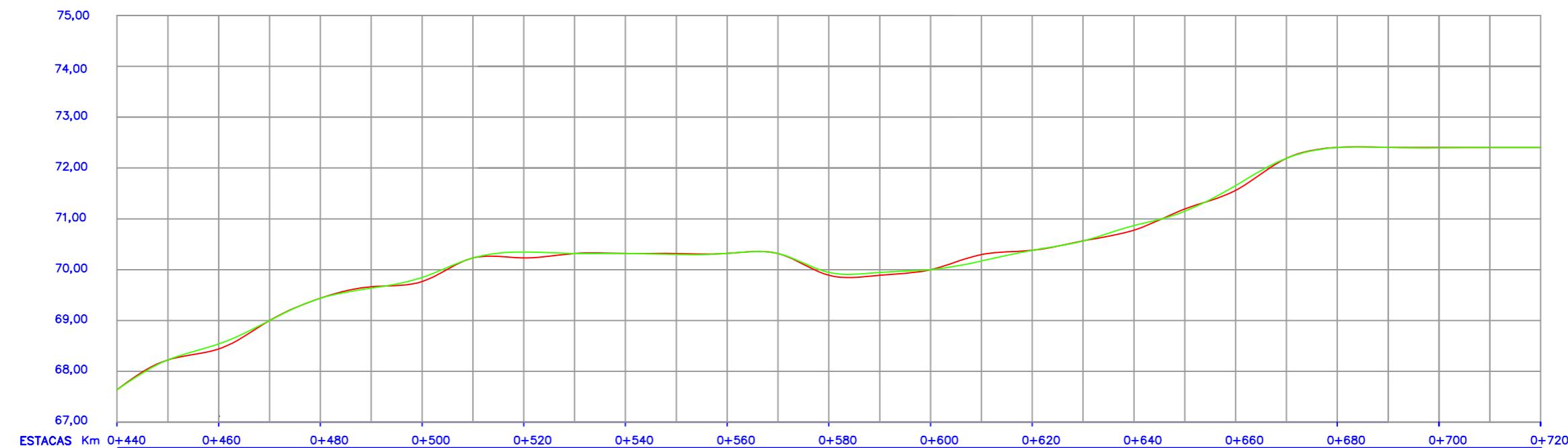
ÁREA TOTAL:
8.815,00 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL:
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E
RUA WALMOR FRANKE

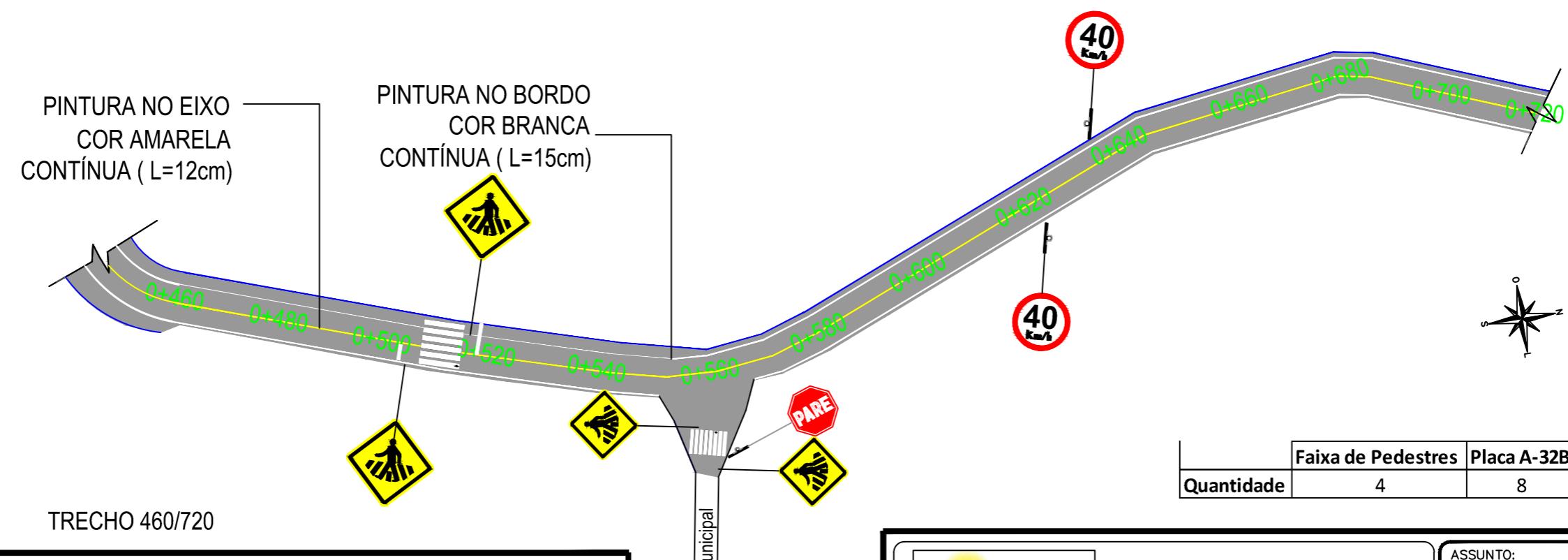
ESCALA:
Indicada

FOLHA:
14



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

SIDNEI ECKERT
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 183518

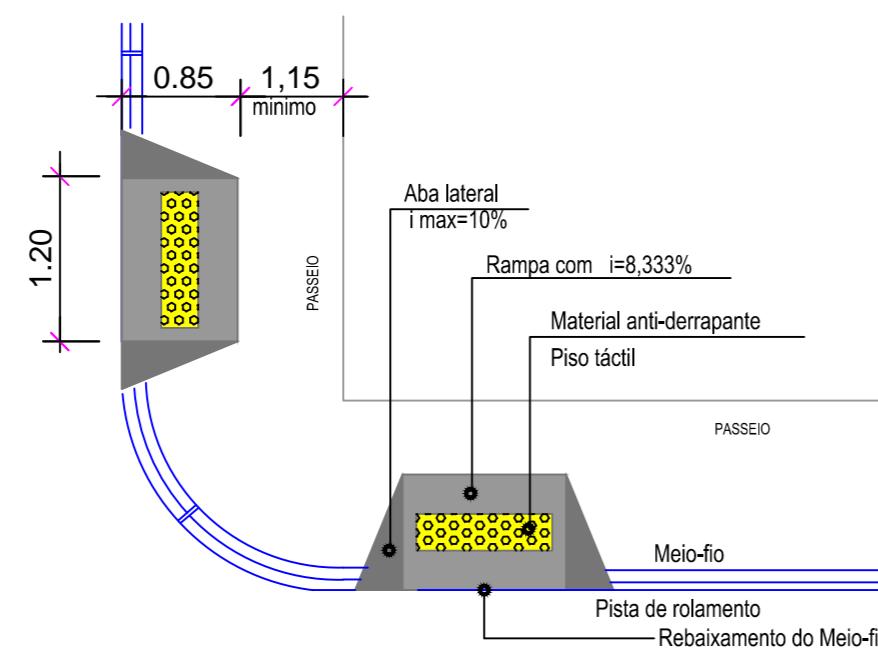
DATA:
OUT/2015

AREA TOTAL:
8.815,00 m²

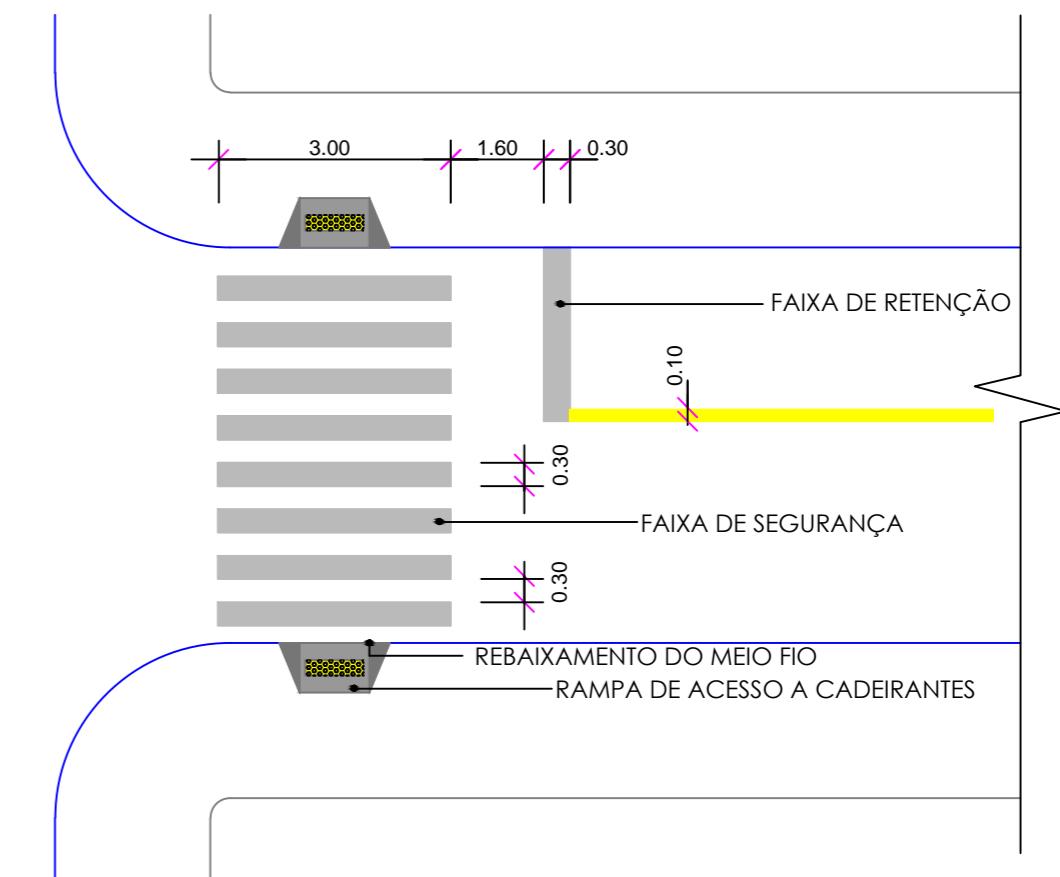
LOCAL:
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:
Indicada

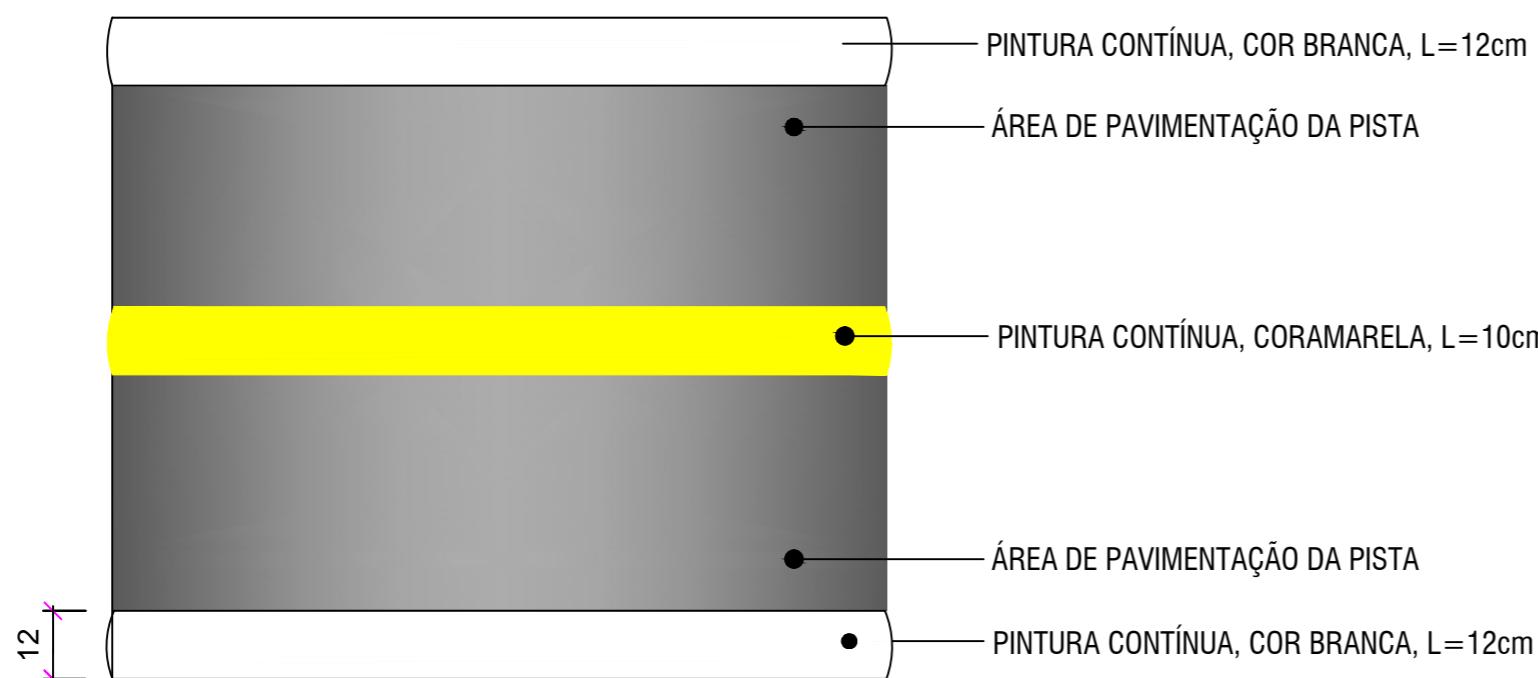
15



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

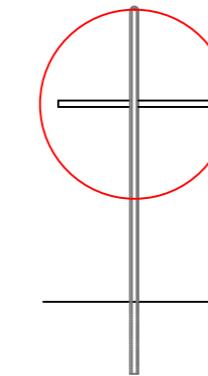


**DETALHE DE FAIXA DE SEGURANÇA
SEM ESCALA**



**DETALHE DE SINALIZAÇÃO
SEM ESCALA**

	PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS	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
DATA: OUT/2015	AREA TOTAL: 8.815,00 m ²	FOLHA: 16



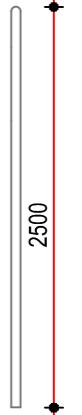
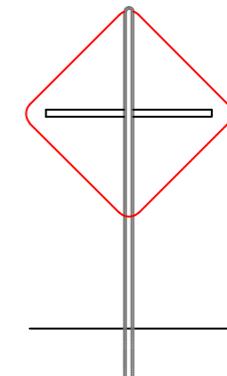
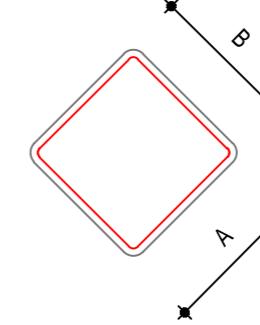
SUporte MET. Ø2 1/2"
TRAVESSA 600 x 50

A = 500

OBSERVAÇÃO : DIMENSÕES EM MILÍMETROS

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA



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

50

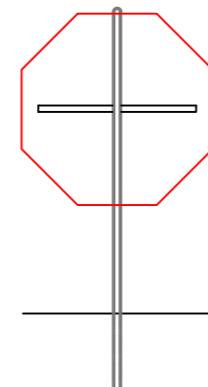
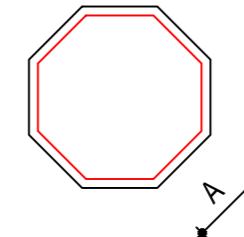
50

A = B = 500

OBSERVAÇÃO : DIMENSÕES EM MILÍMETROS

PLACAS DE ADVERTÊNCIA

A-32B : PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES



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

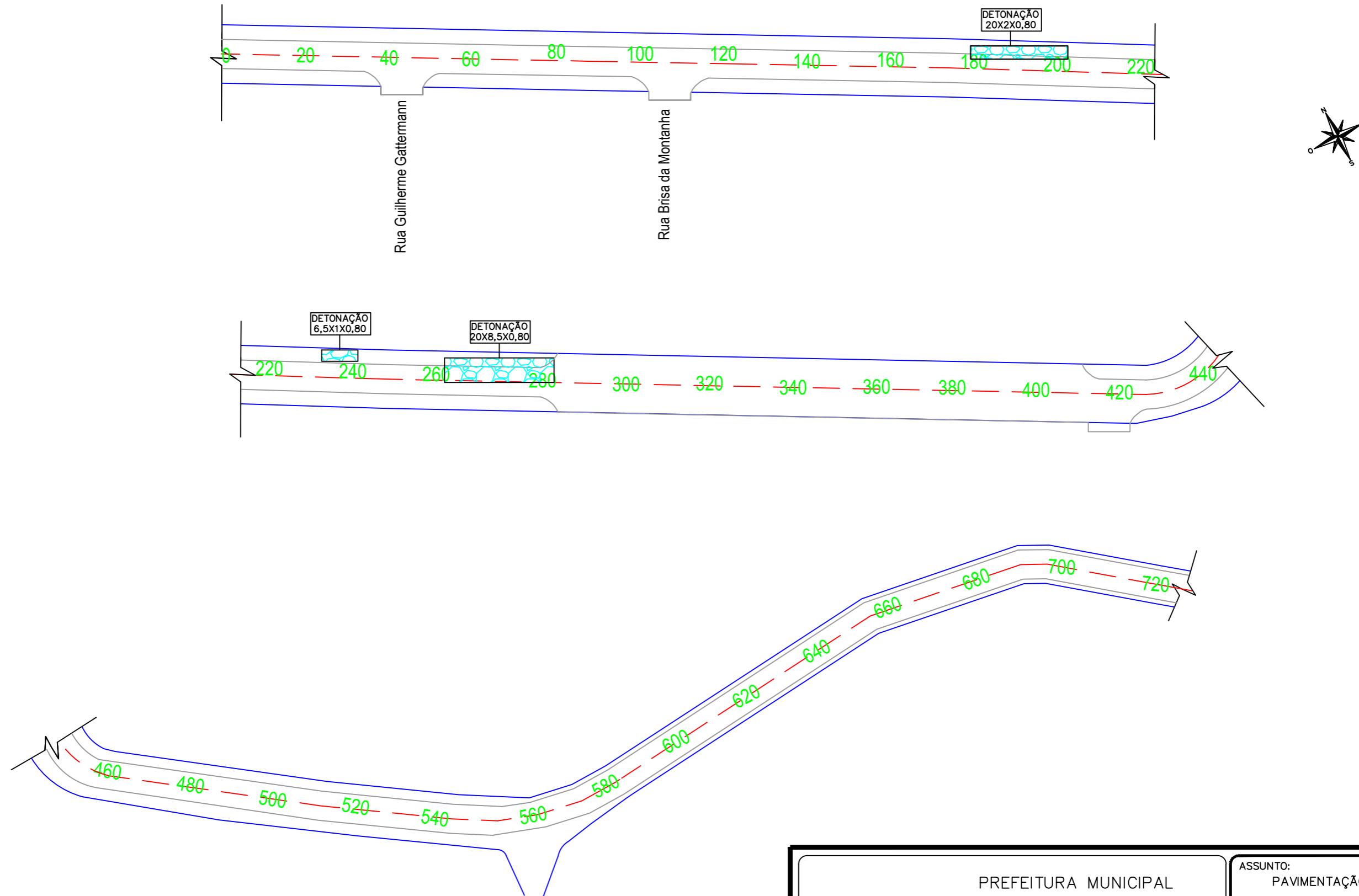
A = B = 330

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
DATA: OUT/2015	AREA TOTAL: 8.815,00 m ²	ESCALA: Sem escala
		FOLHA: 17



TOTAL DE DETONAÇÃO
173,20m³

PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

SIDNEI ECKERT
PREFEITO MUNICIPAL

ALDIR DE BONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 183518

DATA:
OUT/2015

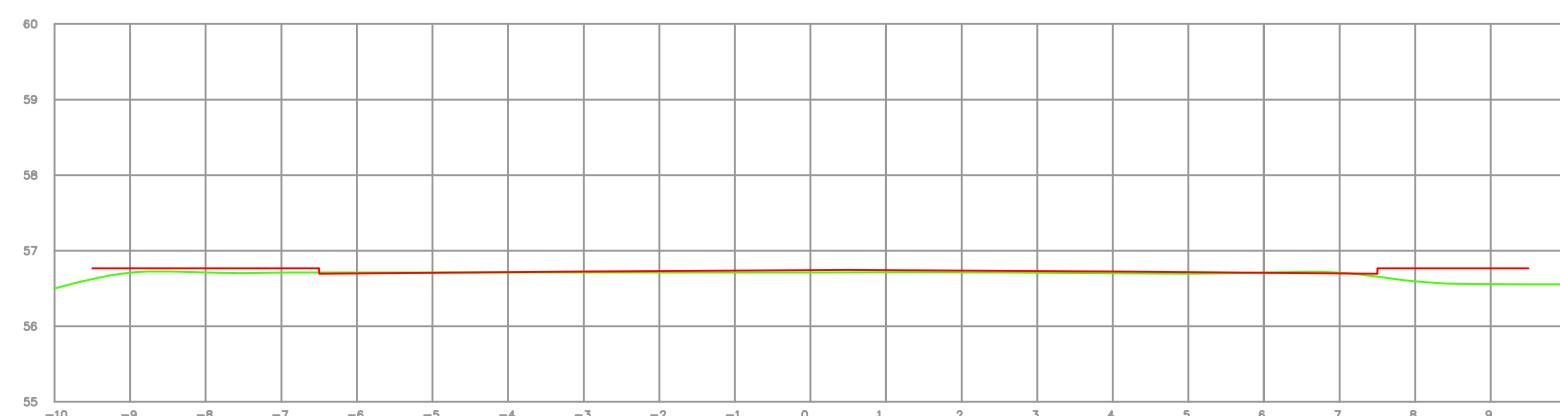
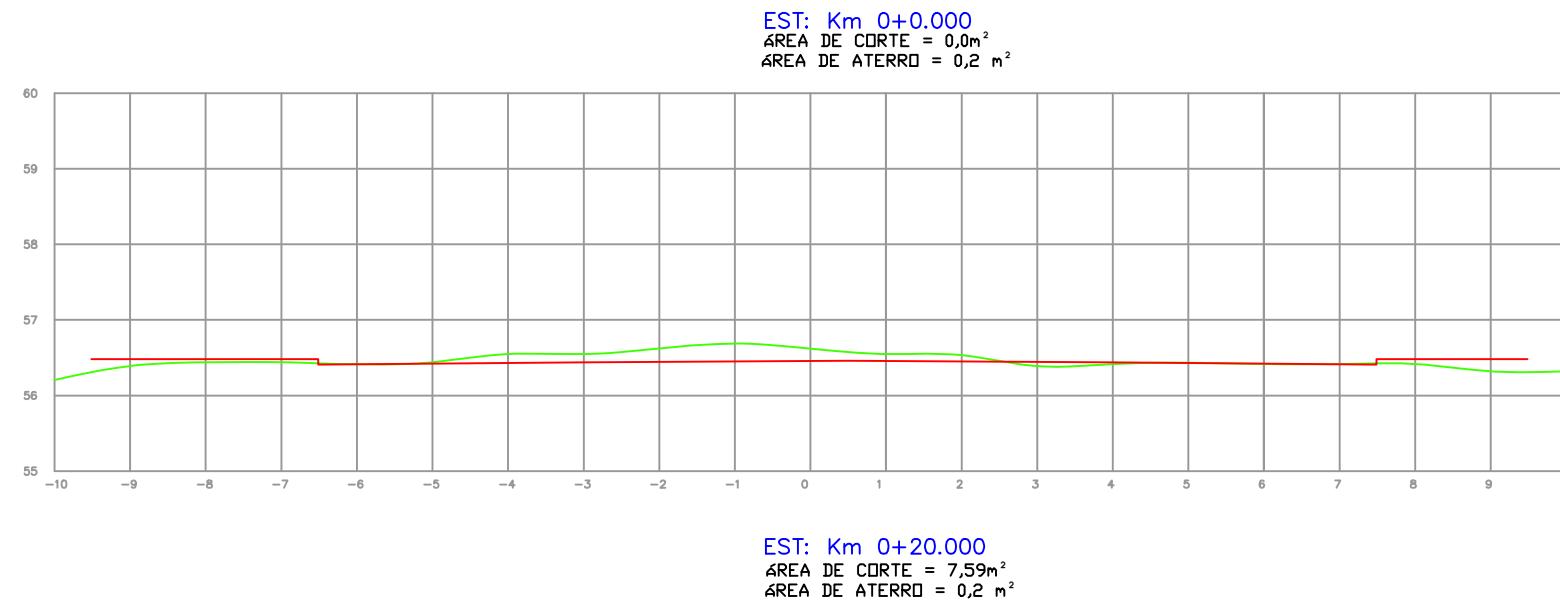
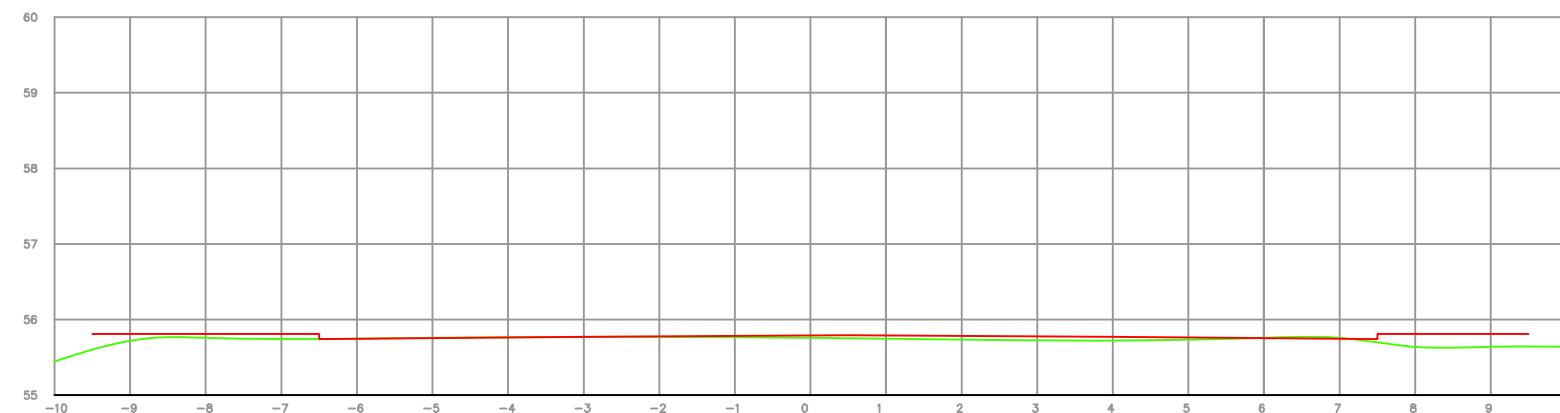
AREA TOTAL:
8.815,00 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE DETONAÇÃO

LOCAL:
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:
Indicada

FOLHA:
18



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:

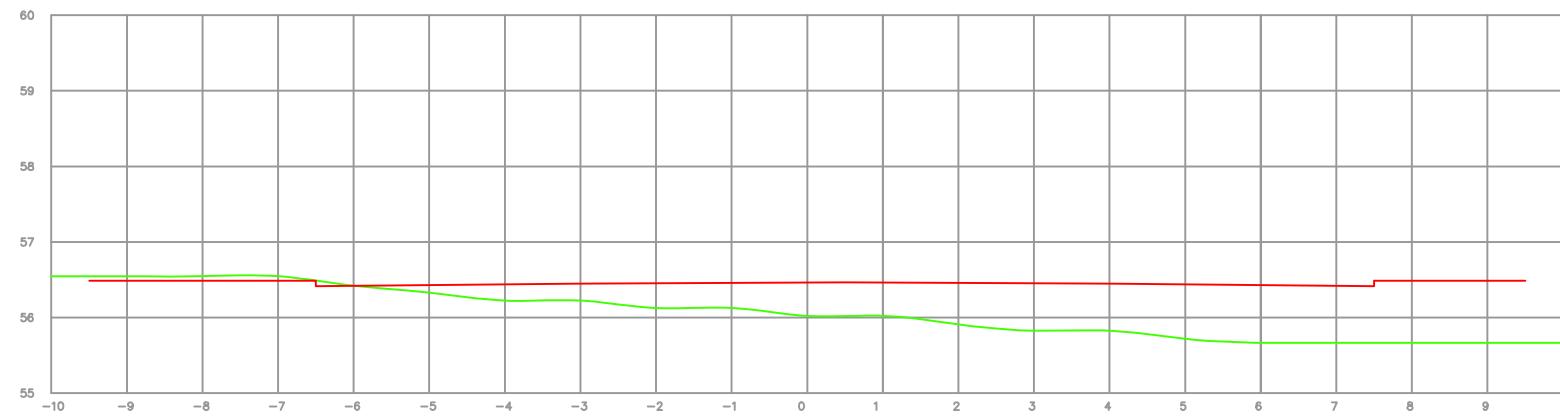
FOLHA:
19

PREFEITO MUNICIPAL

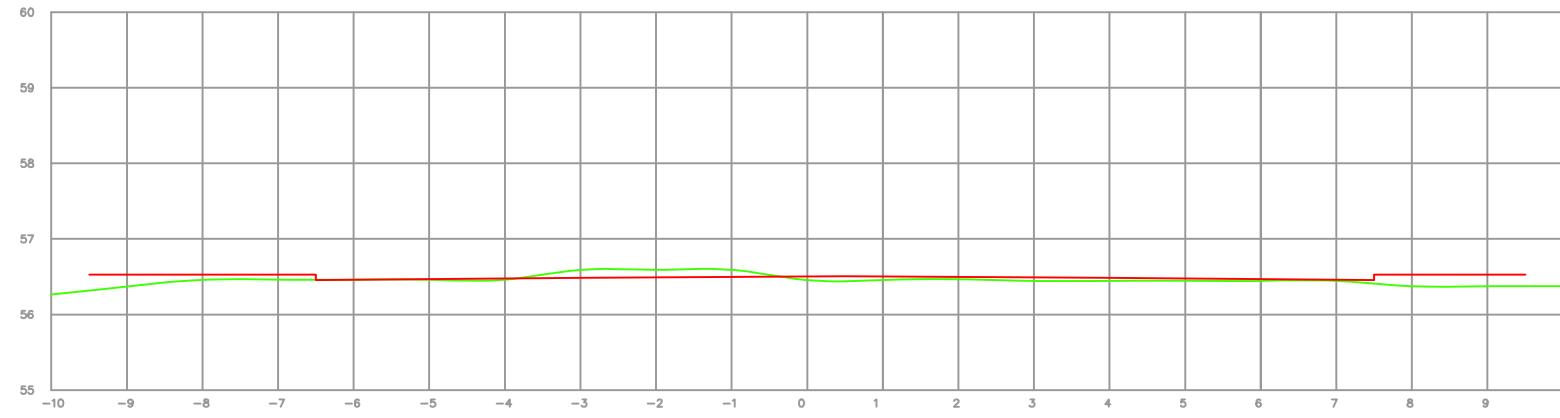
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA: AGO/2015

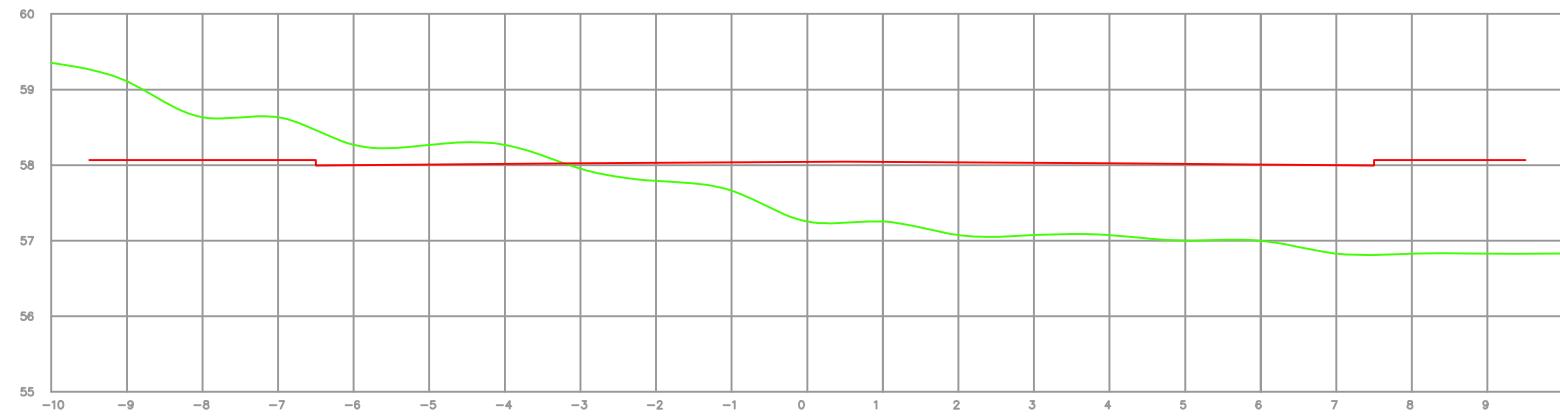
ÁREA TOTAL: 9.165,00



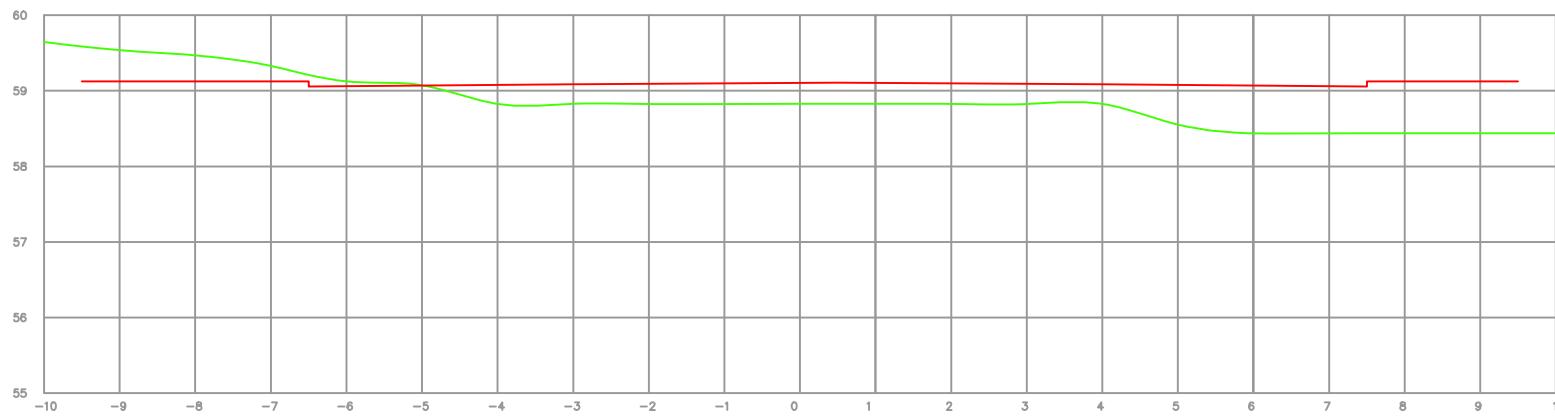
EST: Km 0+120.000
ÁREA DE CORTE = 0,02m²
ÁREA DE ATERRO = 8,979 m²



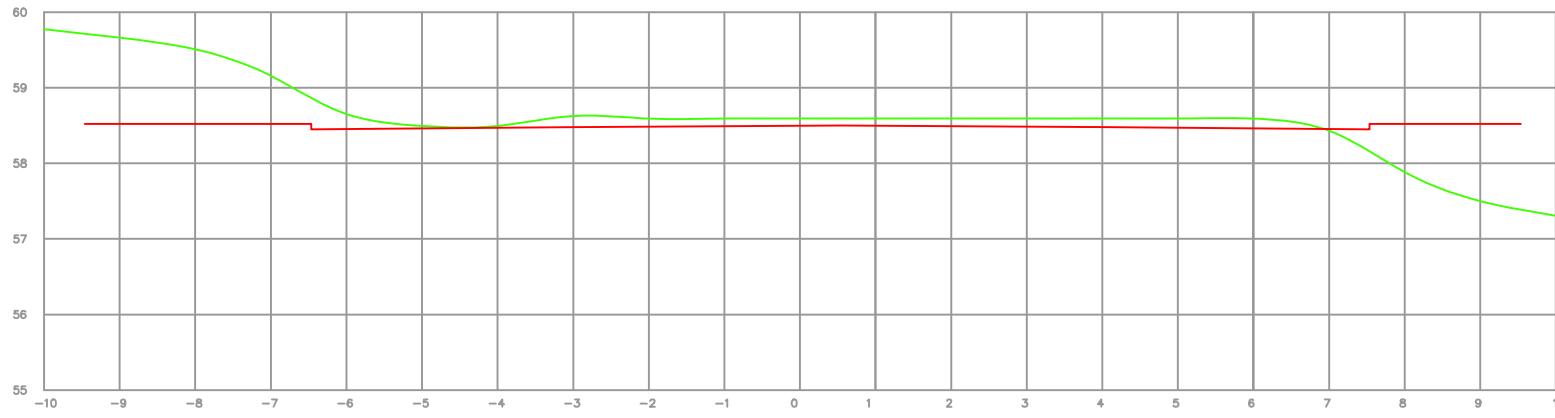
EST: Km 0+140.000
ÁREA DE CORTE = 0,768m²
ÁREA DE ATERRO = 4,46 m²



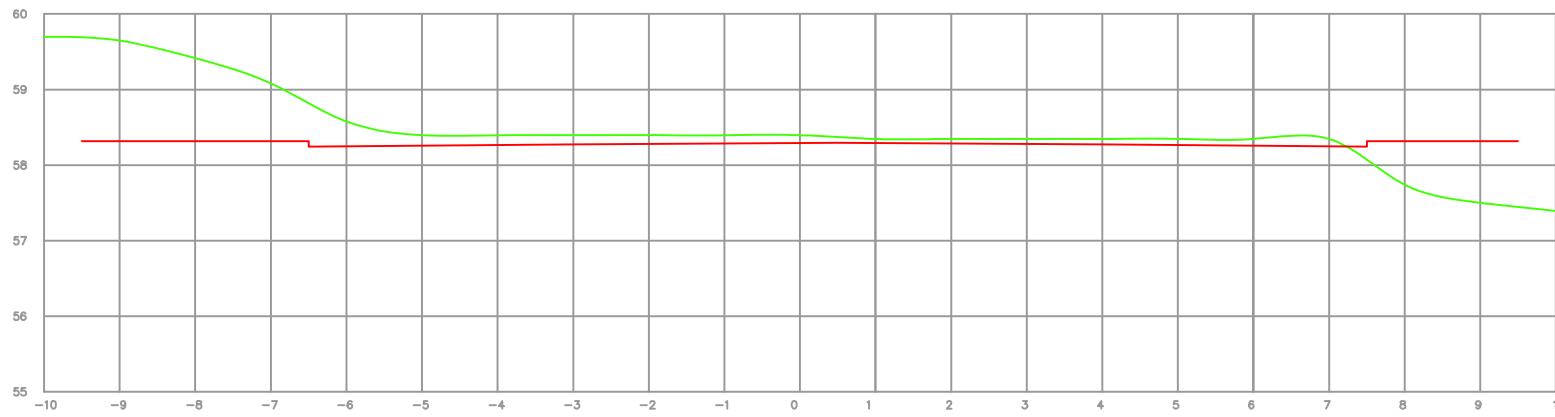
EST: Km 0+160.000
ÁREA DE CORTE = 2,935m²
ÁREA DE ATERRO = 9,125 m²



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:

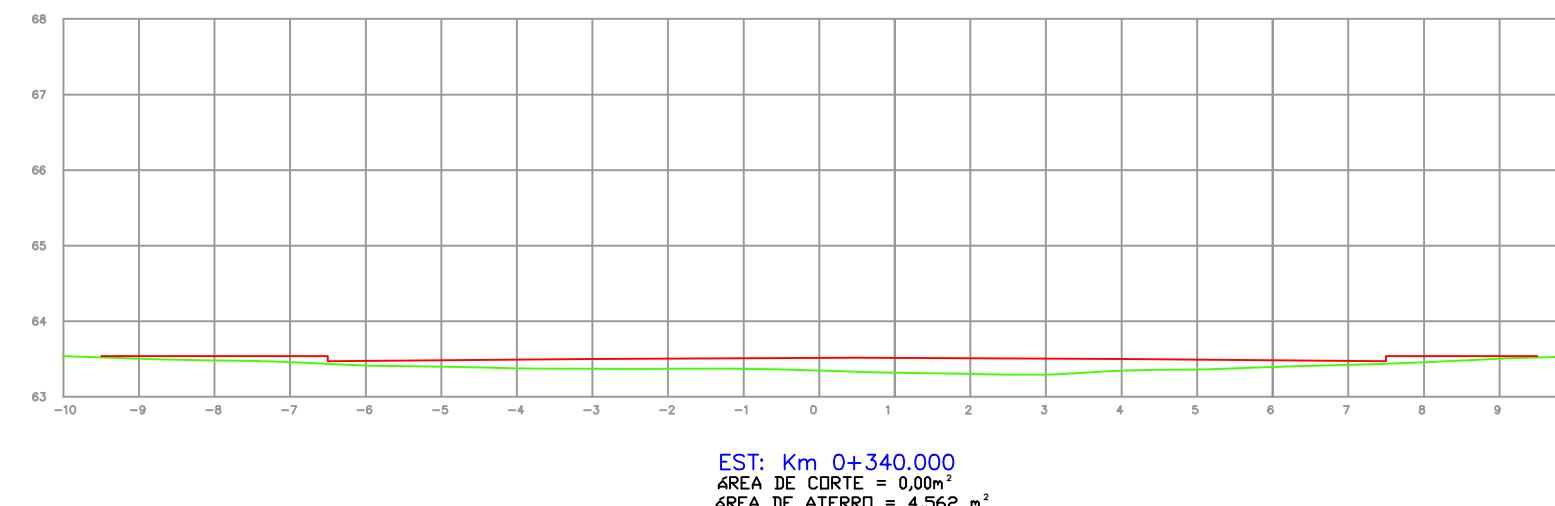
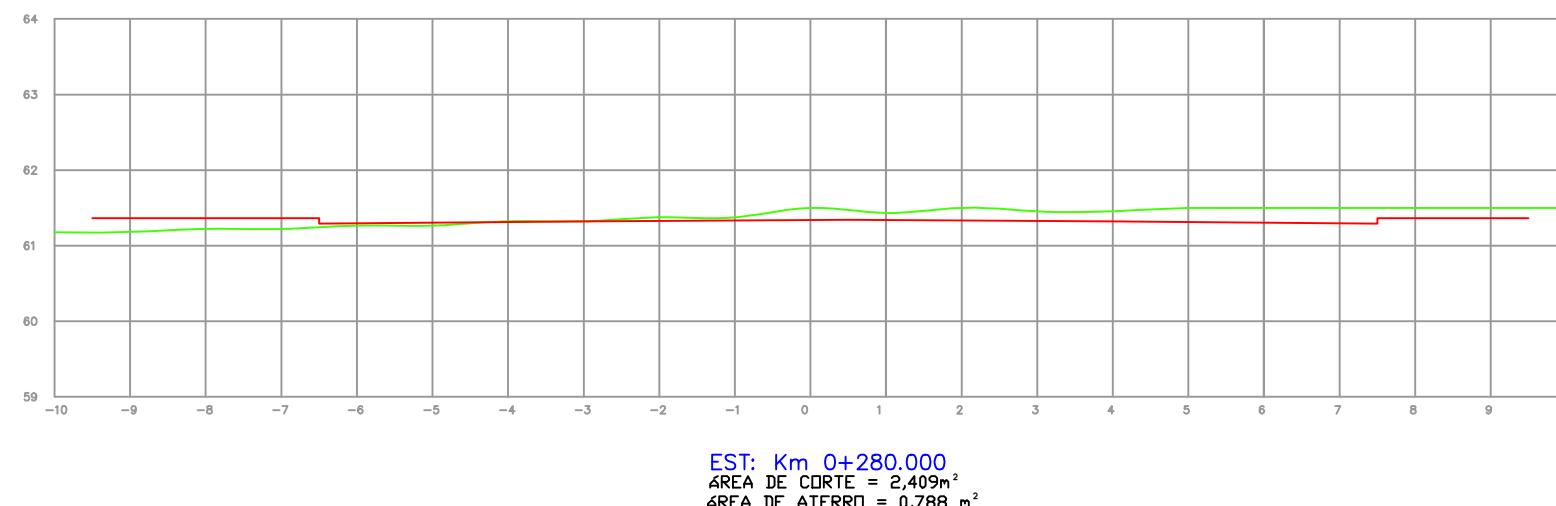
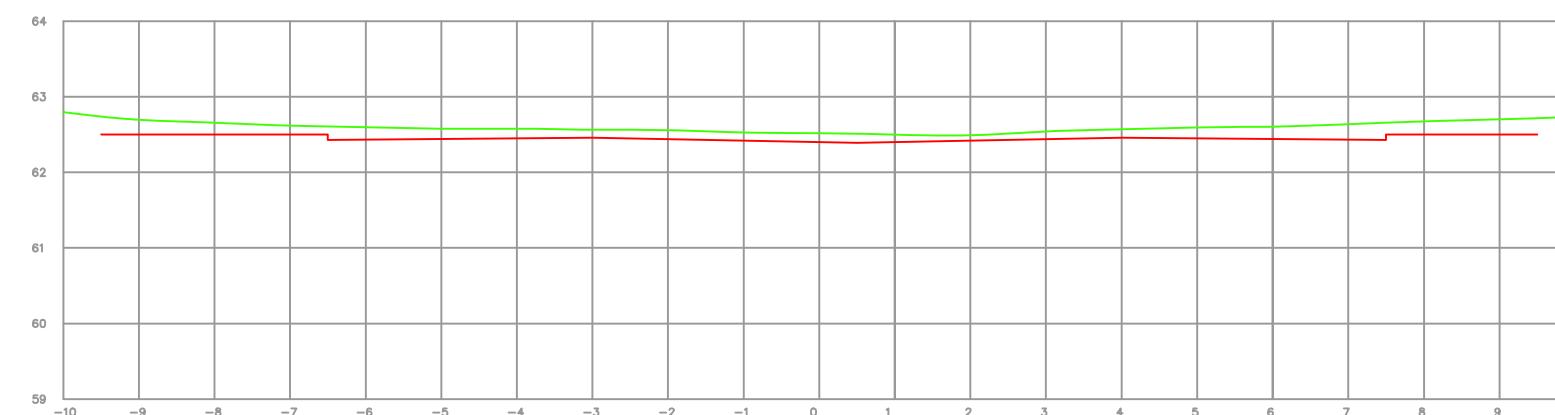
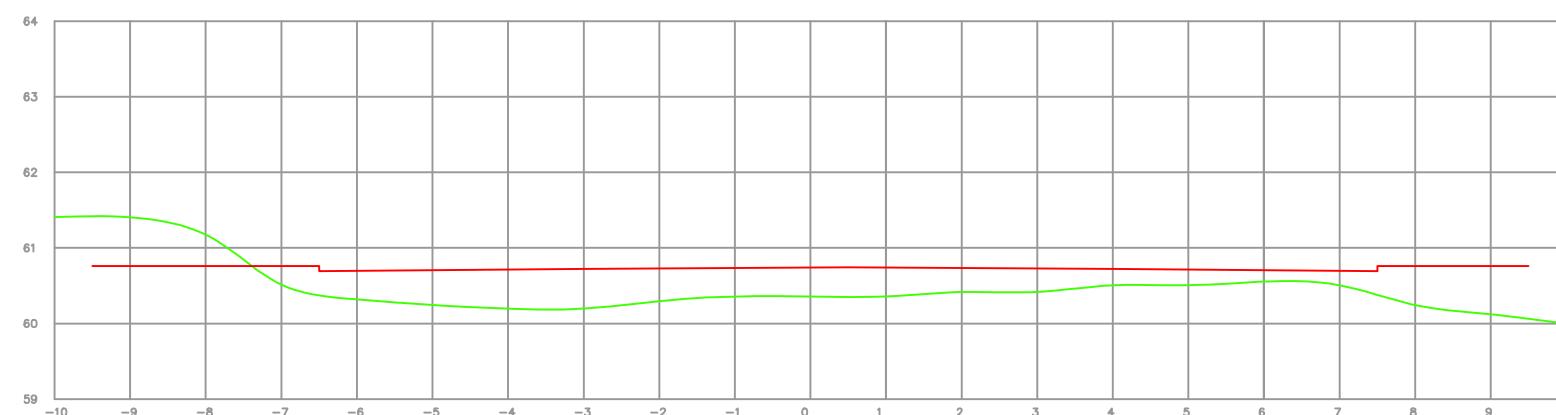
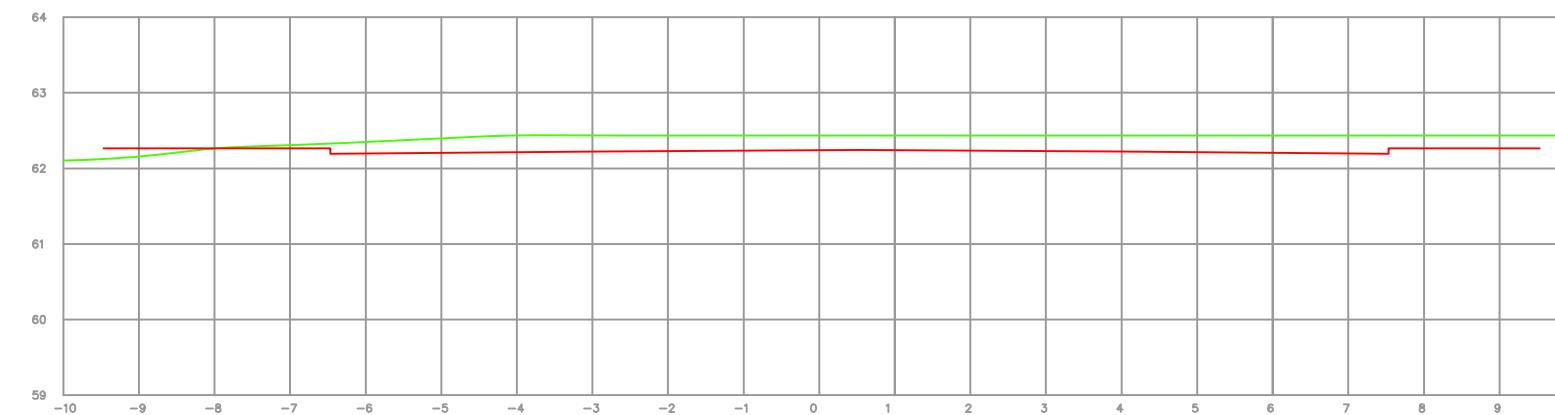
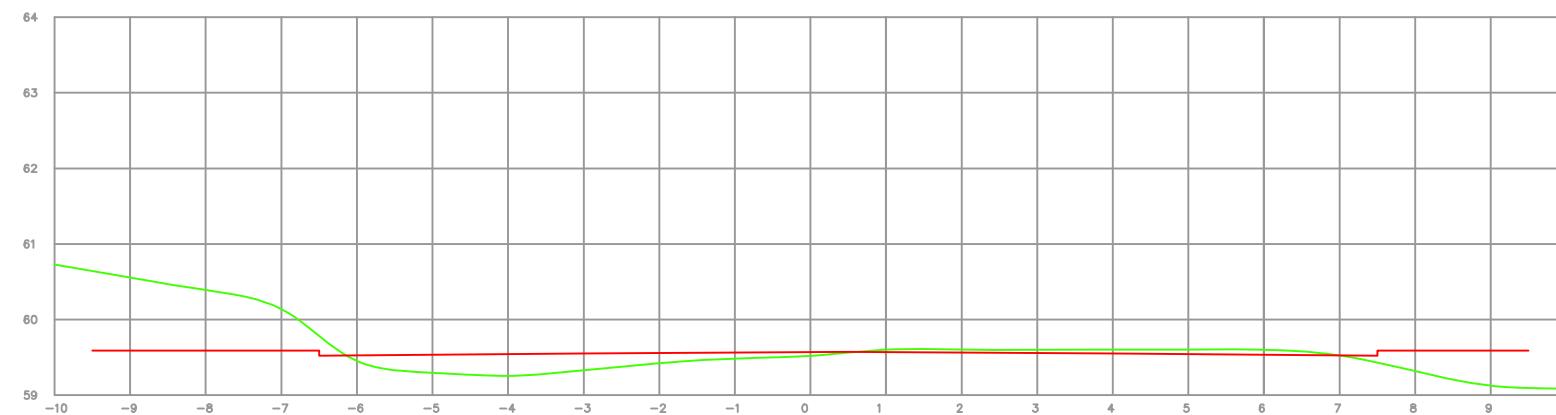
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA:
AGO/2015

ÁREA TOTAL:
9.165,00

20



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

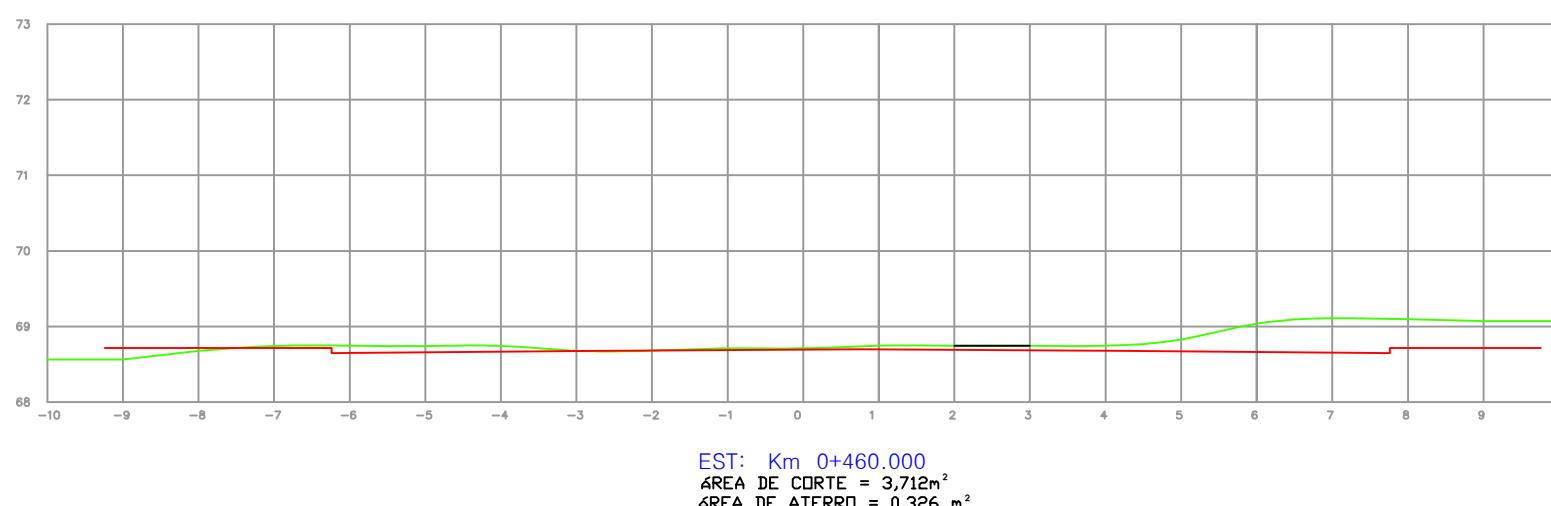
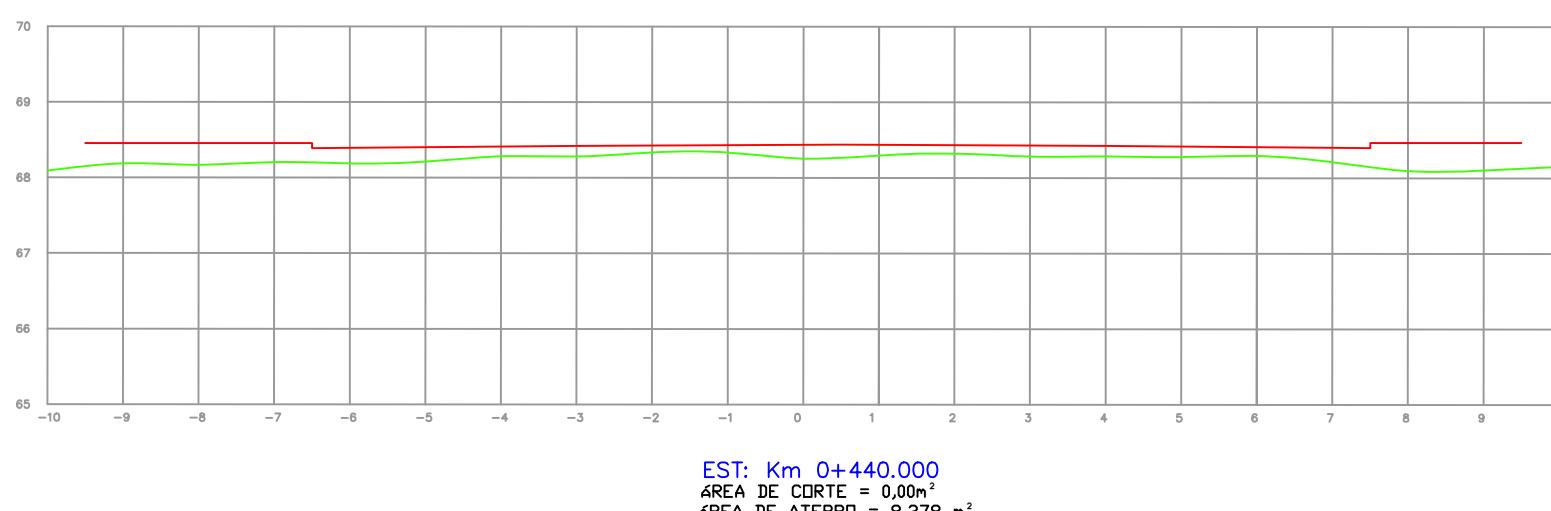
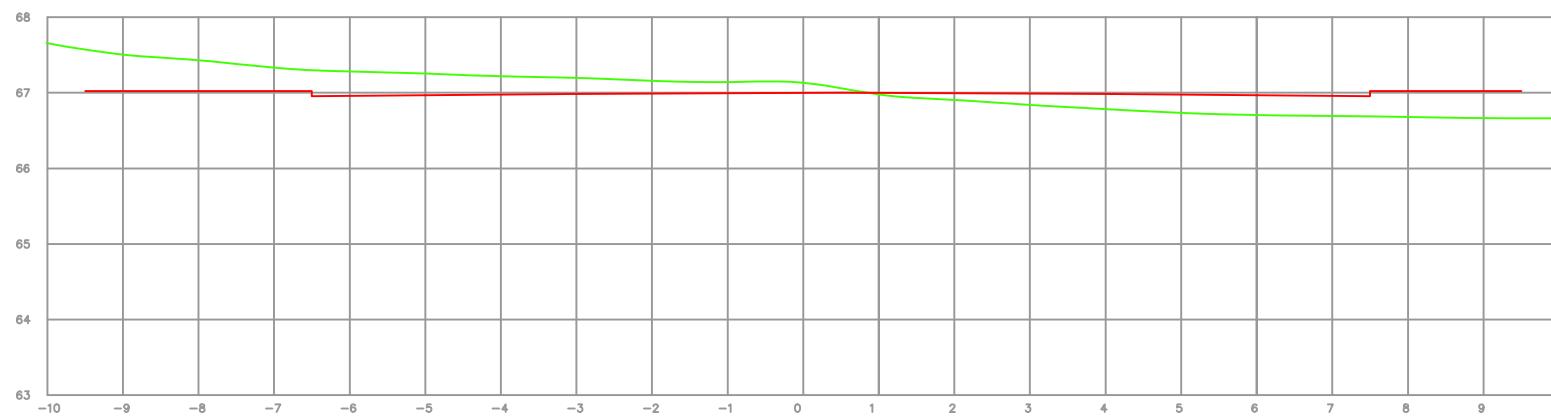
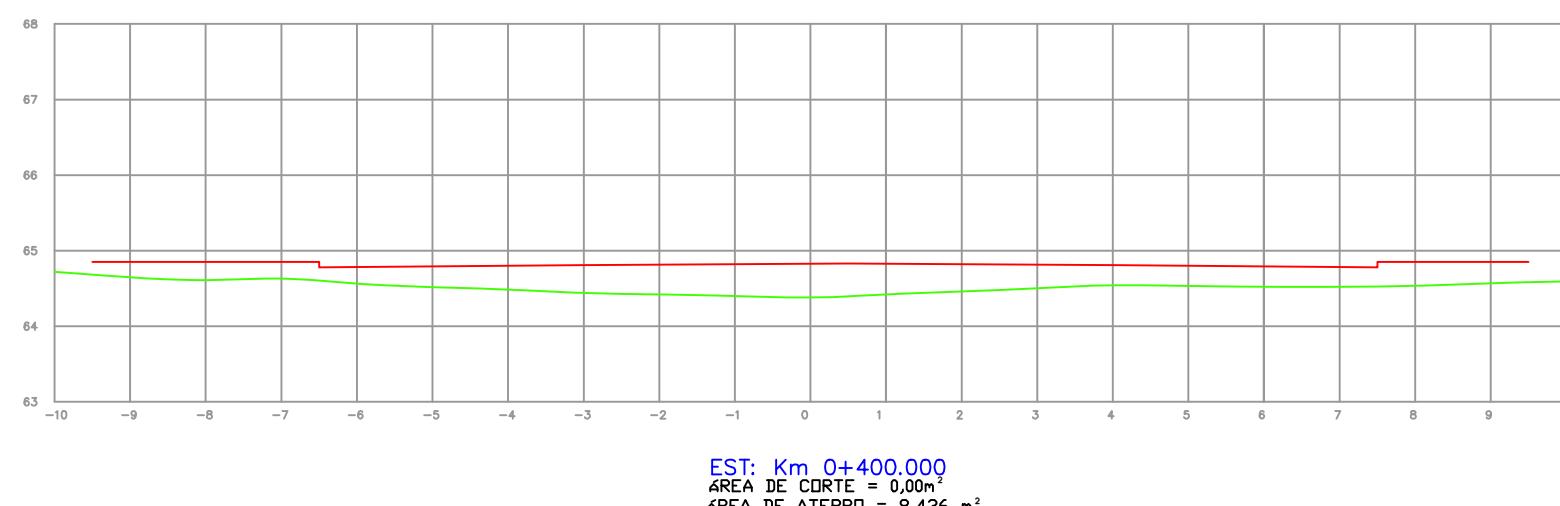
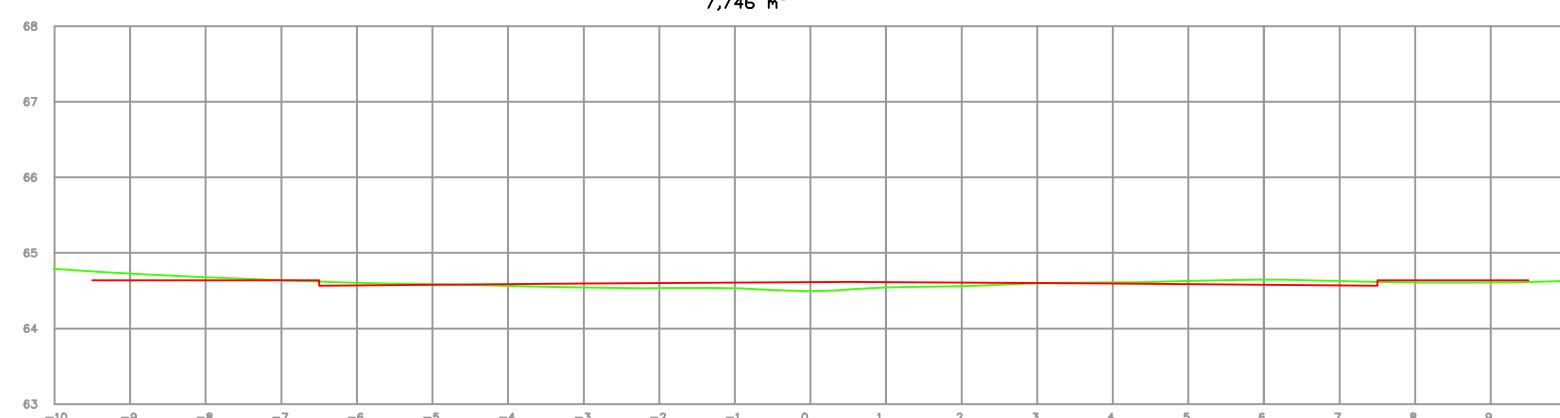
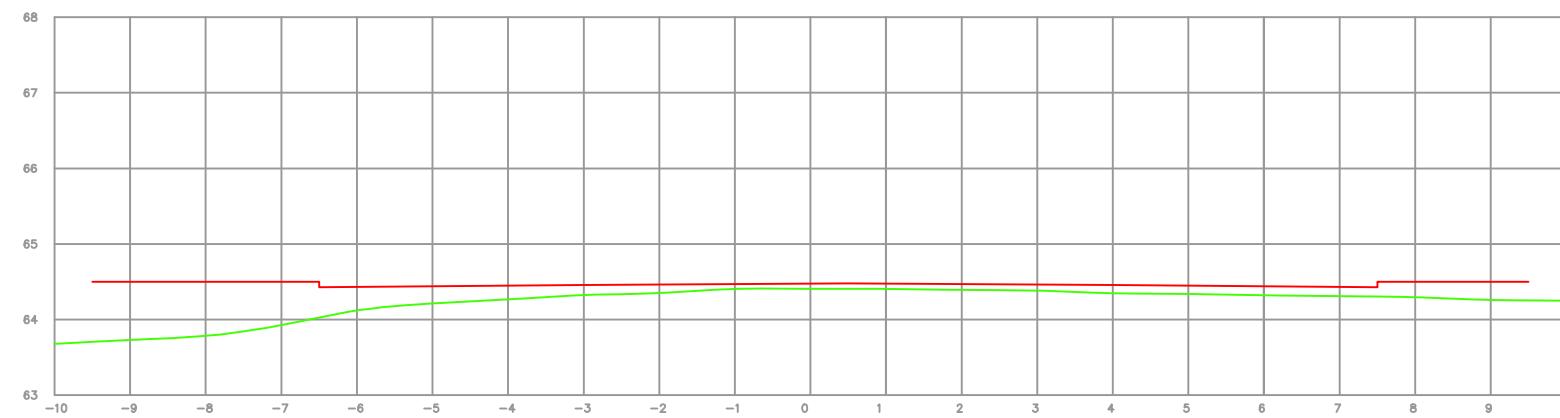
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA: AGO/2015

ÁREA TOTAL: 9.165,00

21



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

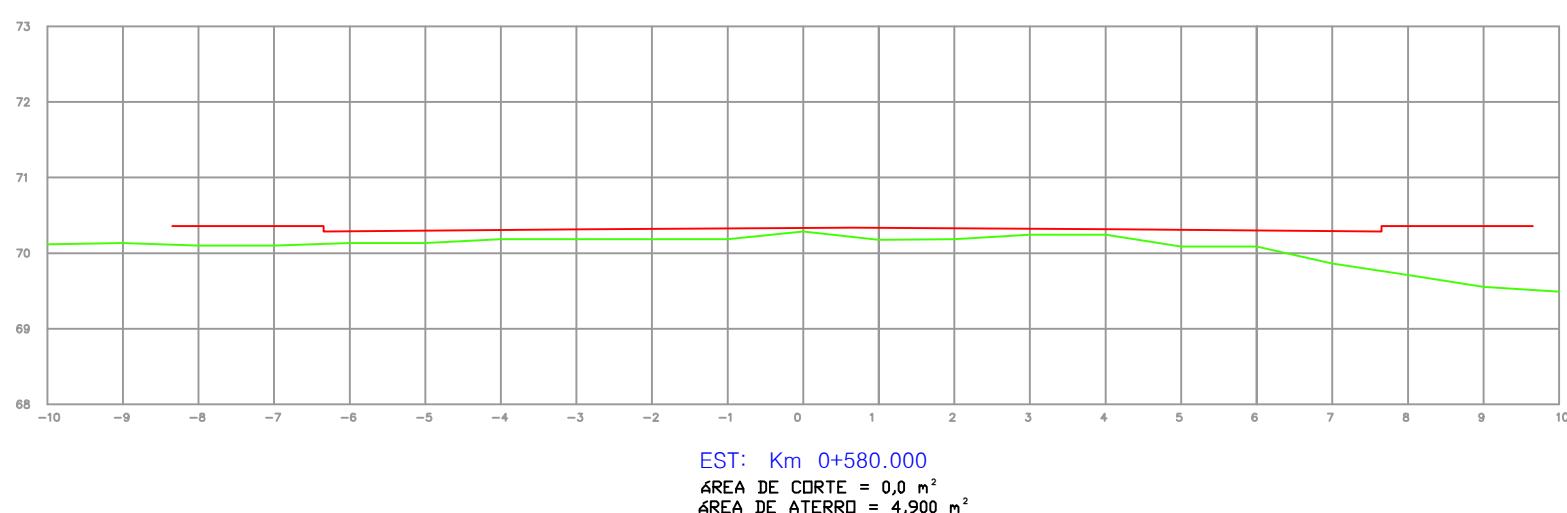
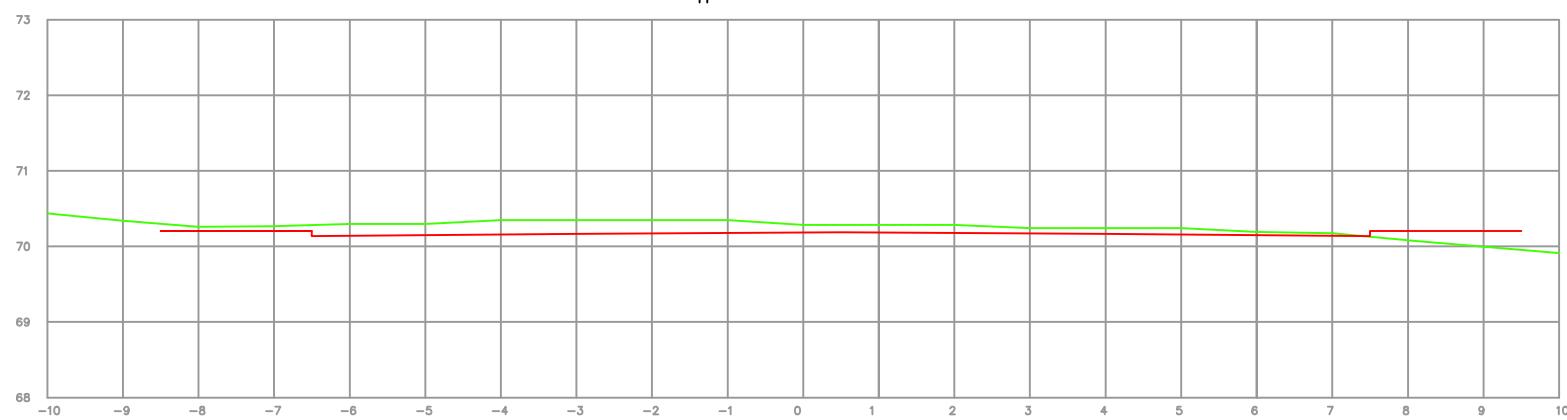
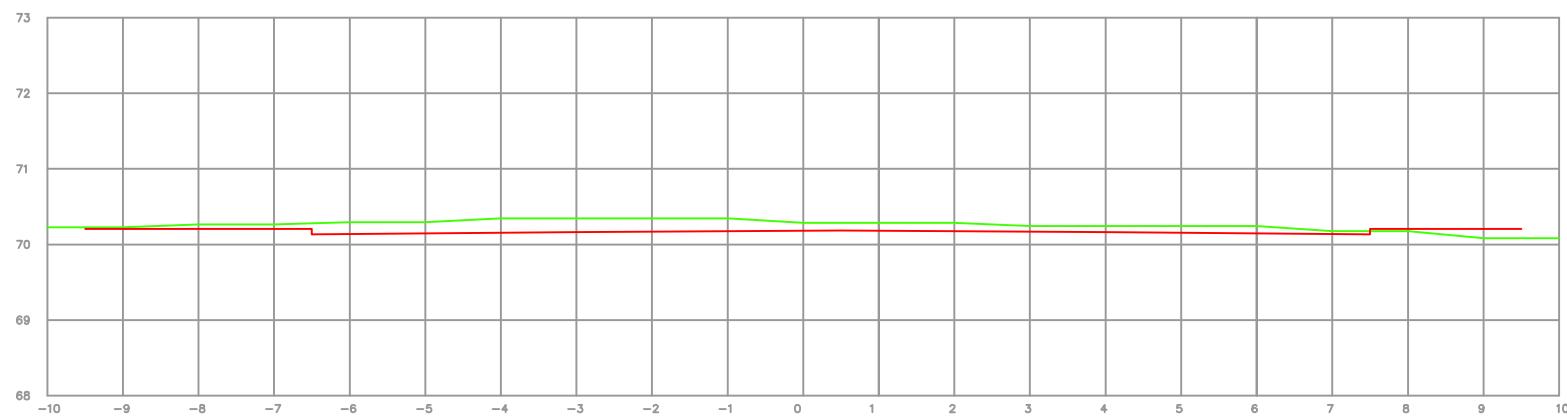
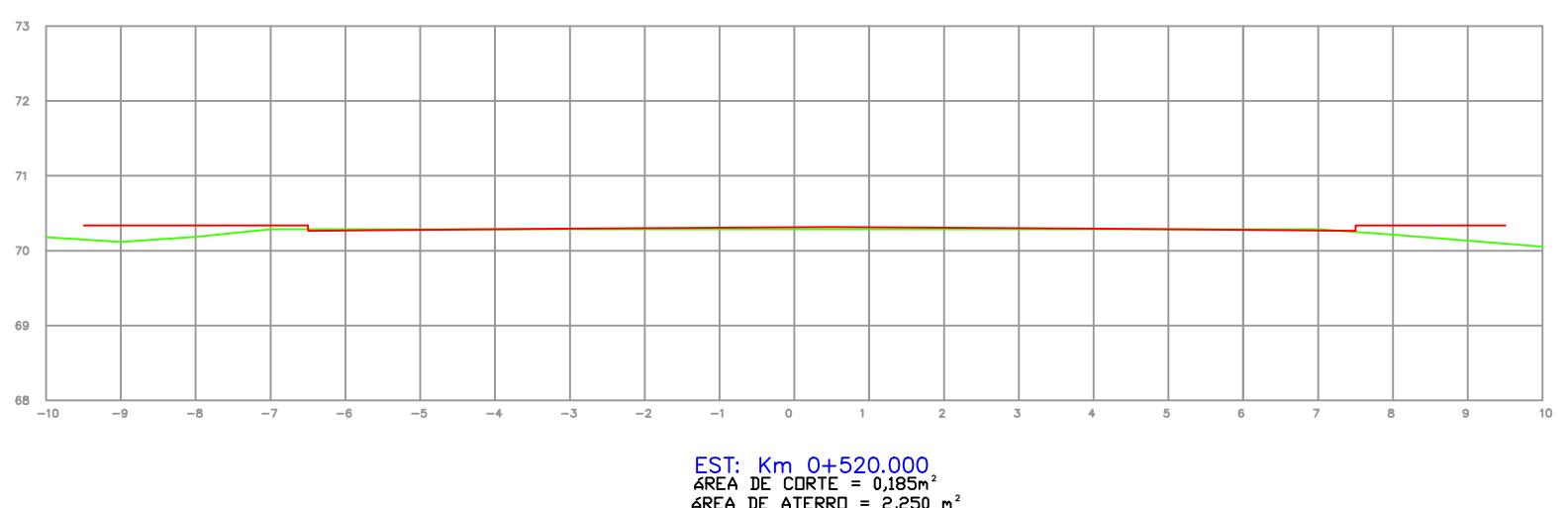
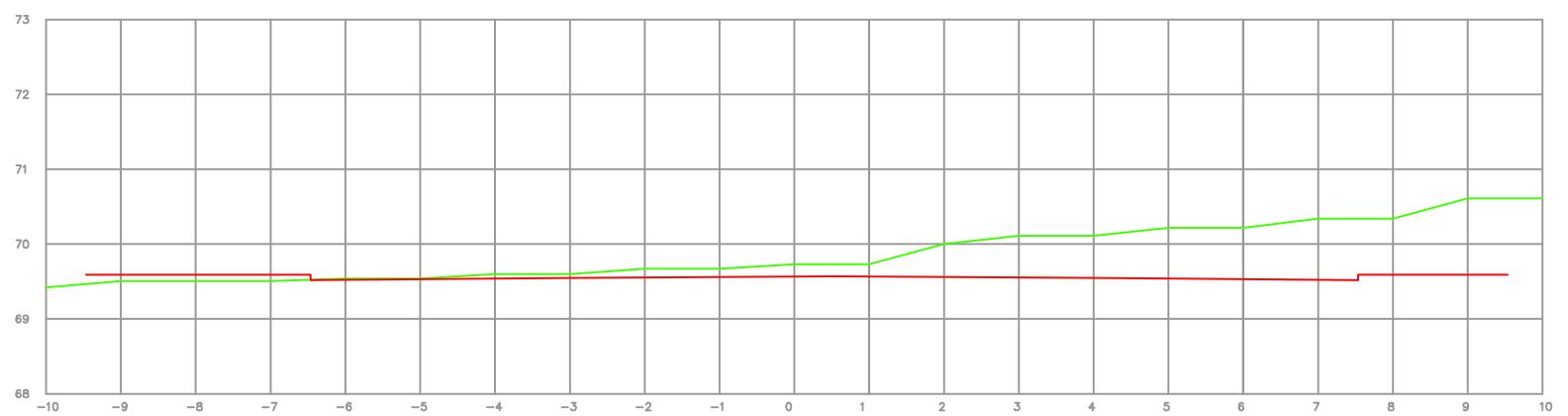
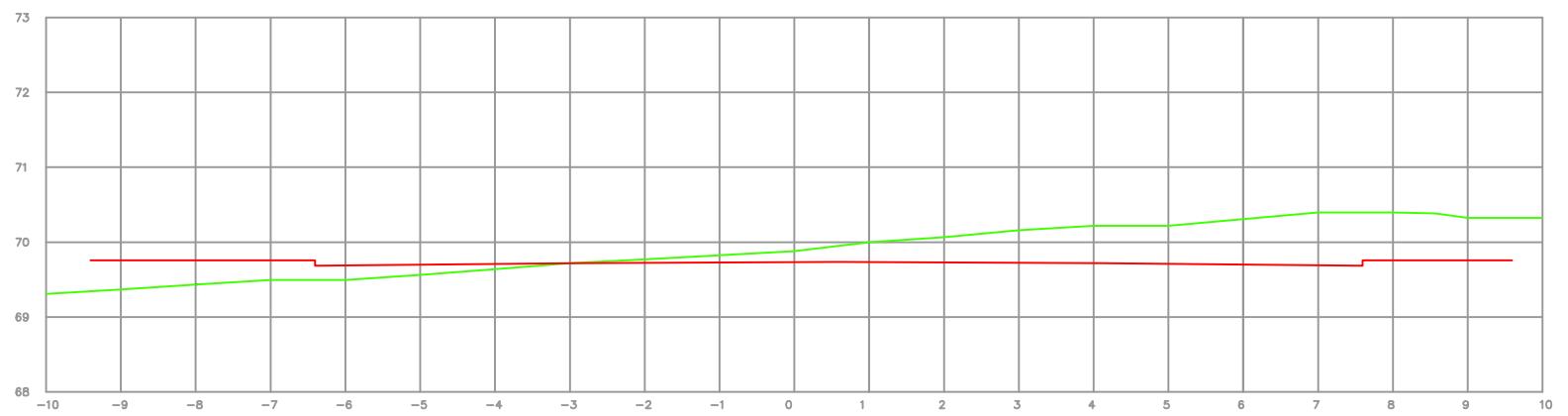
LOCAL:
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:

FOLHA:

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

22



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

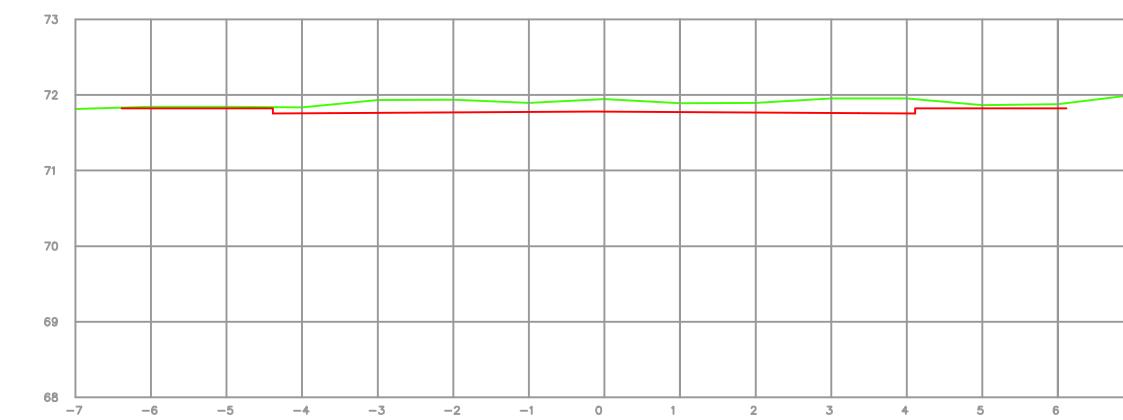
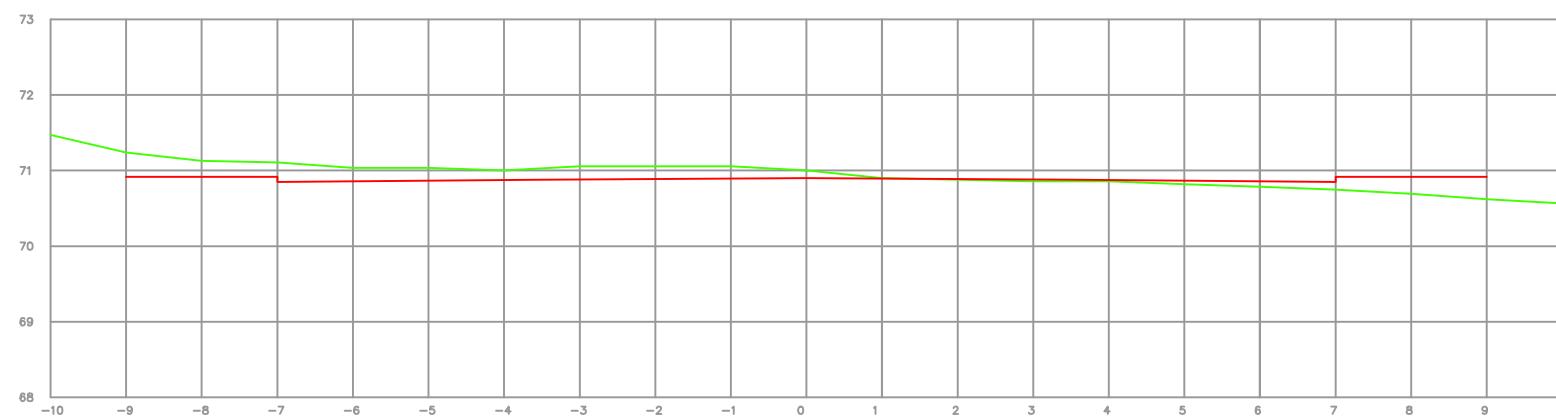
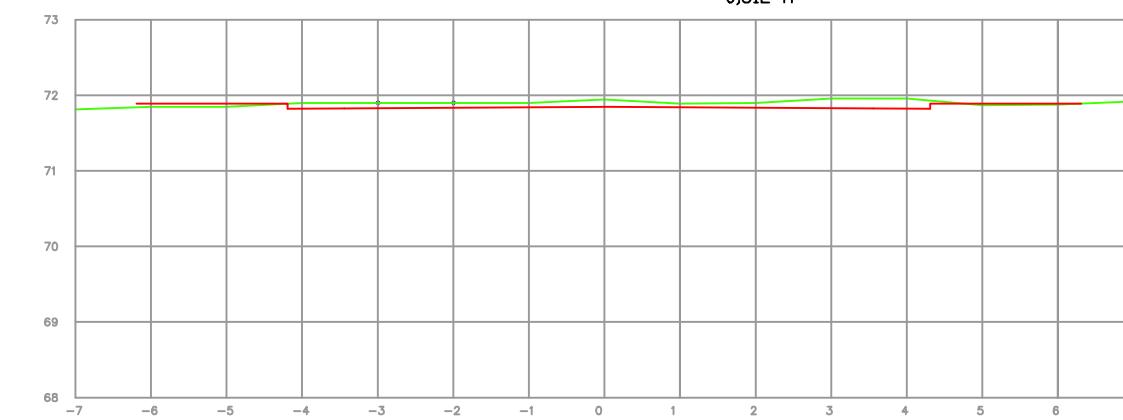
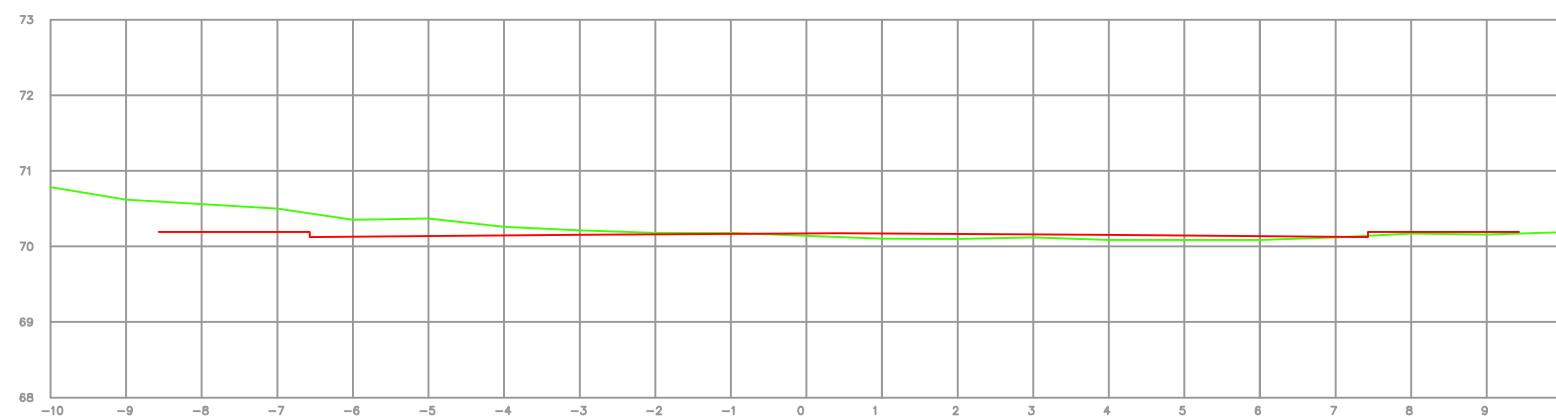
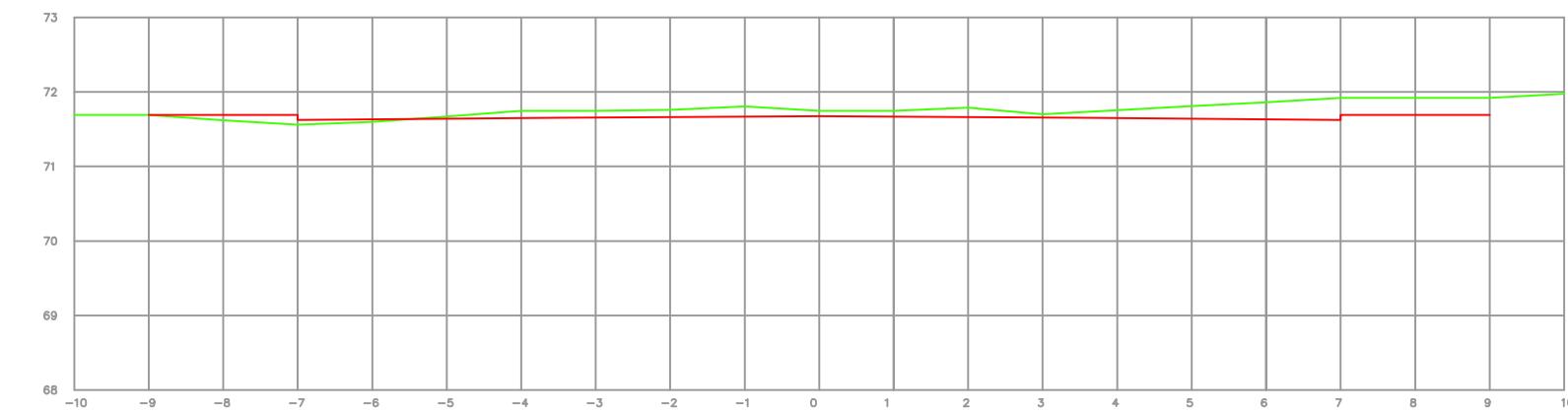
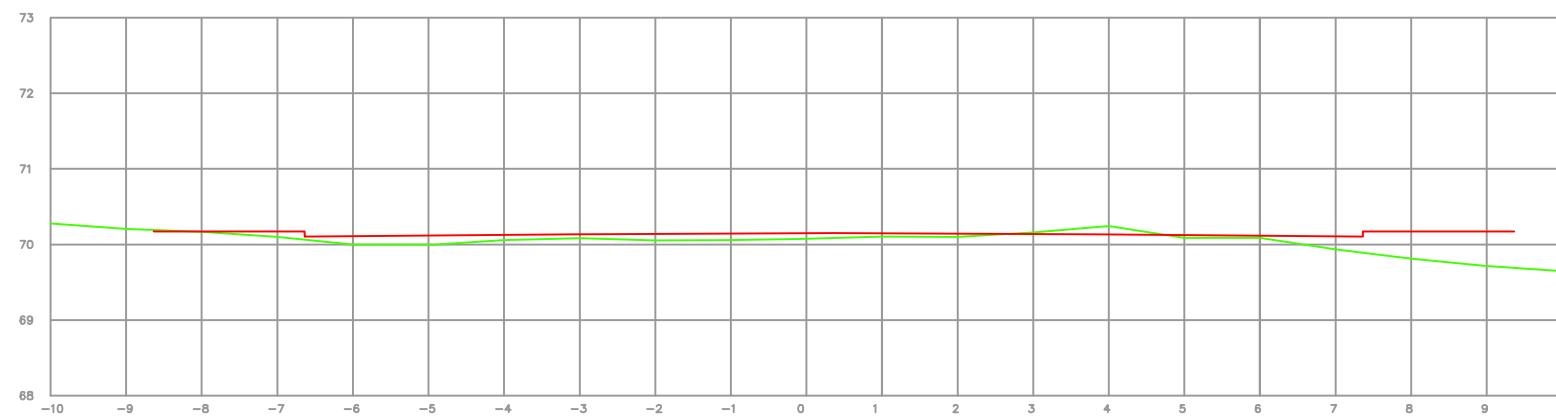
LOCAL:
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:

FOLHA:
23

PREFEITO MUNICIPAL
DATA: AGO/2015

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ÁREA TOTAL: 9.165,00



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

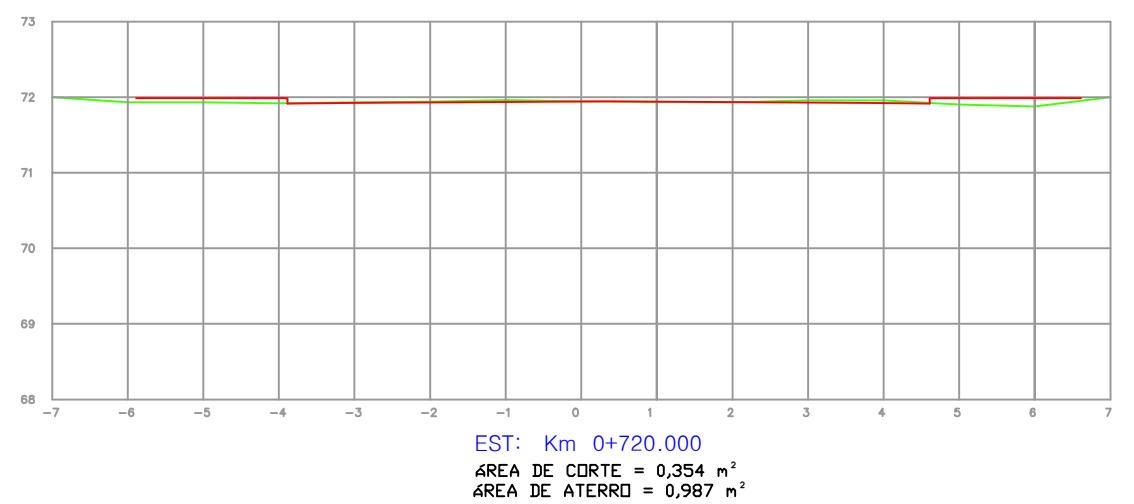
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA: AGO/2015

ÁREA TOTAL:

9.165,00



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:
25

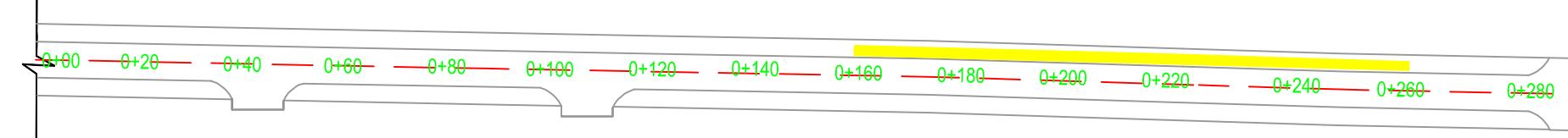
PREFEITO MUNICIPAL
DATA: AGO/2015

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ÁREA TOTAL: 9.165,00

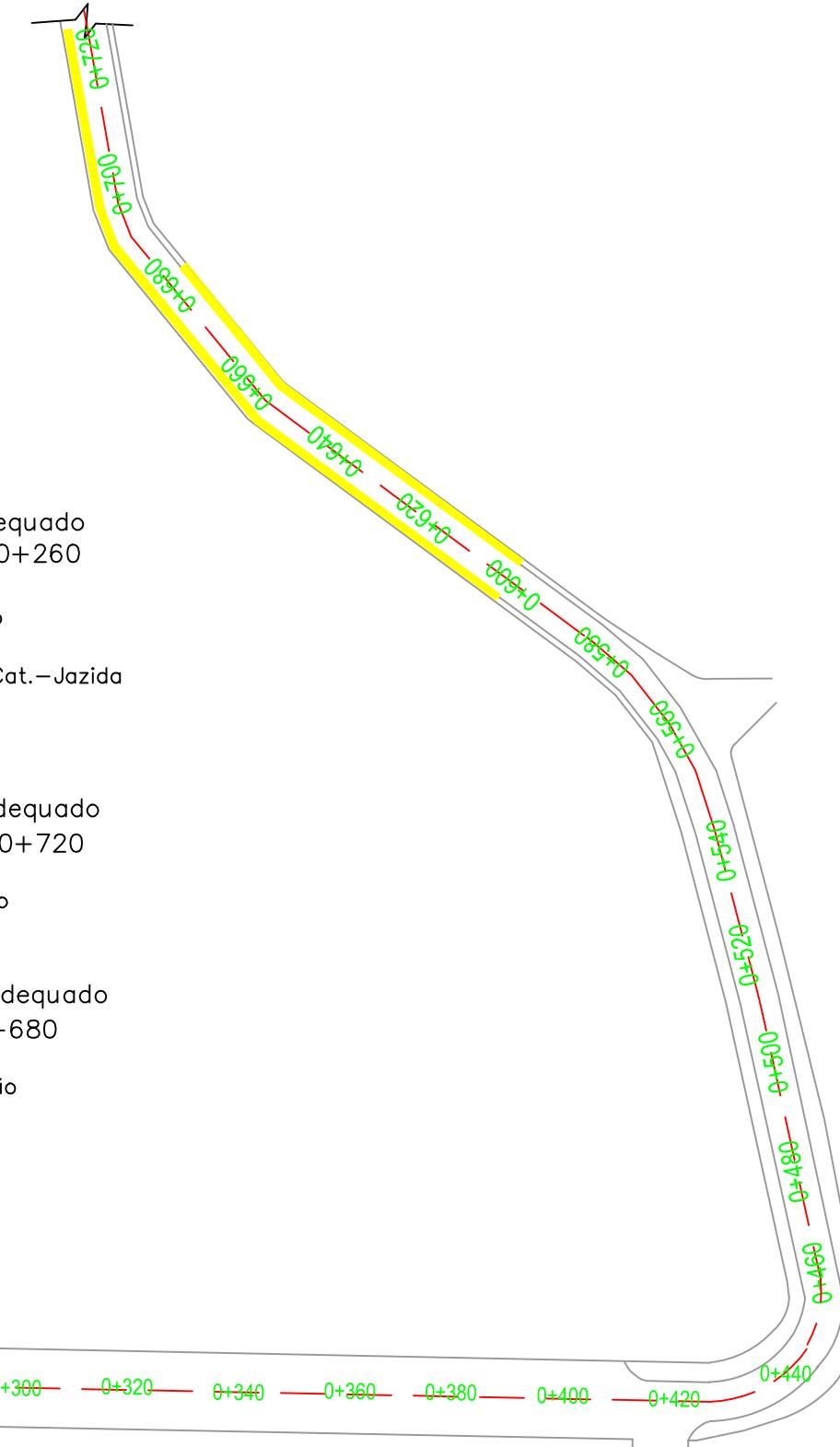
CORTES TRANSVERSAIS

Estaca	Volume de Corte (m ³) Greide	Volume de Aterro (m ³) Greide	Material inadequado - Limpeza do Bordo Direito (Volume= Largura x Profundidade x Extensão) V=1,2x0,2x20 (m ³)	Material inadequado - Limpeza do Bordo Esquerdo (Volume= Largura x Profundidade x Extensão) (m ³)	Volume de aterro dos Bordos Direito e Esquerdo (RACHÃO) (m ³)	Volume de aterro dos Bordos Direito e Esquerdo (MAT.2 ^a CAT.) (m ³)
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				
0+720	3,54	9,87				
TOTAL	2.672,39	2.481,07	24,00	91,20	86,40	28,80

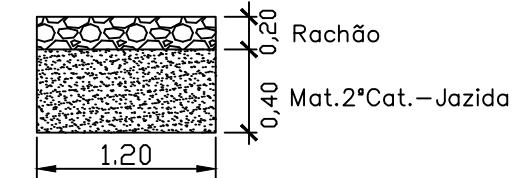
* Valores do material confinado



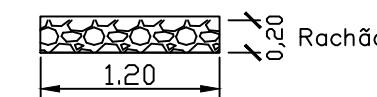
REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO COM REPOSIÇÃO DE MATERIAL DE 2^a CAT. E RACHÃO



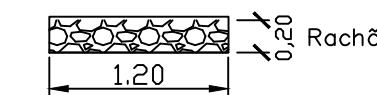
Área de Reposição de Material Inadequado
Lados Esquerdo ESTACA 0+160 à 0+260



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 2^a 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

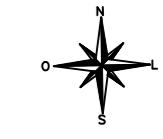
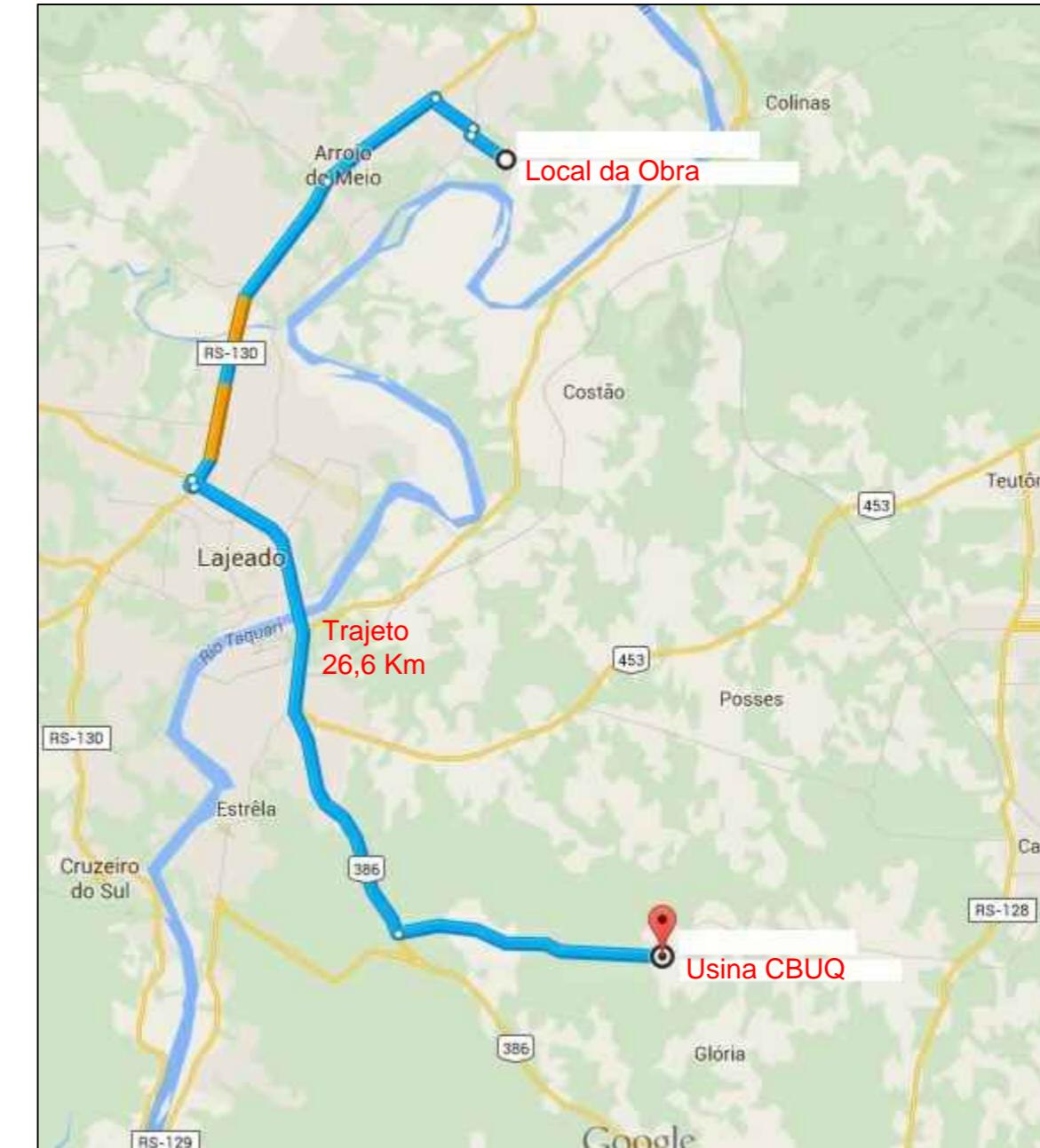
AREA TOTAL:
8.815,00 m²

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

DATA:
OUT/2015

ALDIR DE BONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 183518

AREA TOTAL:
8.815,00 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
DETALHE DOS TRAJETOS

LOCAL:
RUA ARTHUR JOSÉ SCHROEDER E
RUA WALMOR FRANKE

ESCALA:
SEM ESCALA

FOLHA:
28