



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA DOM PEDRO II

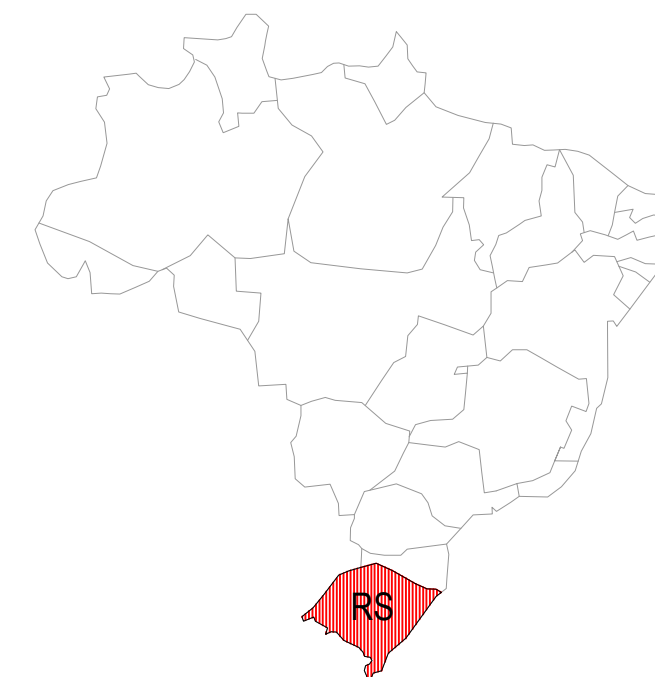
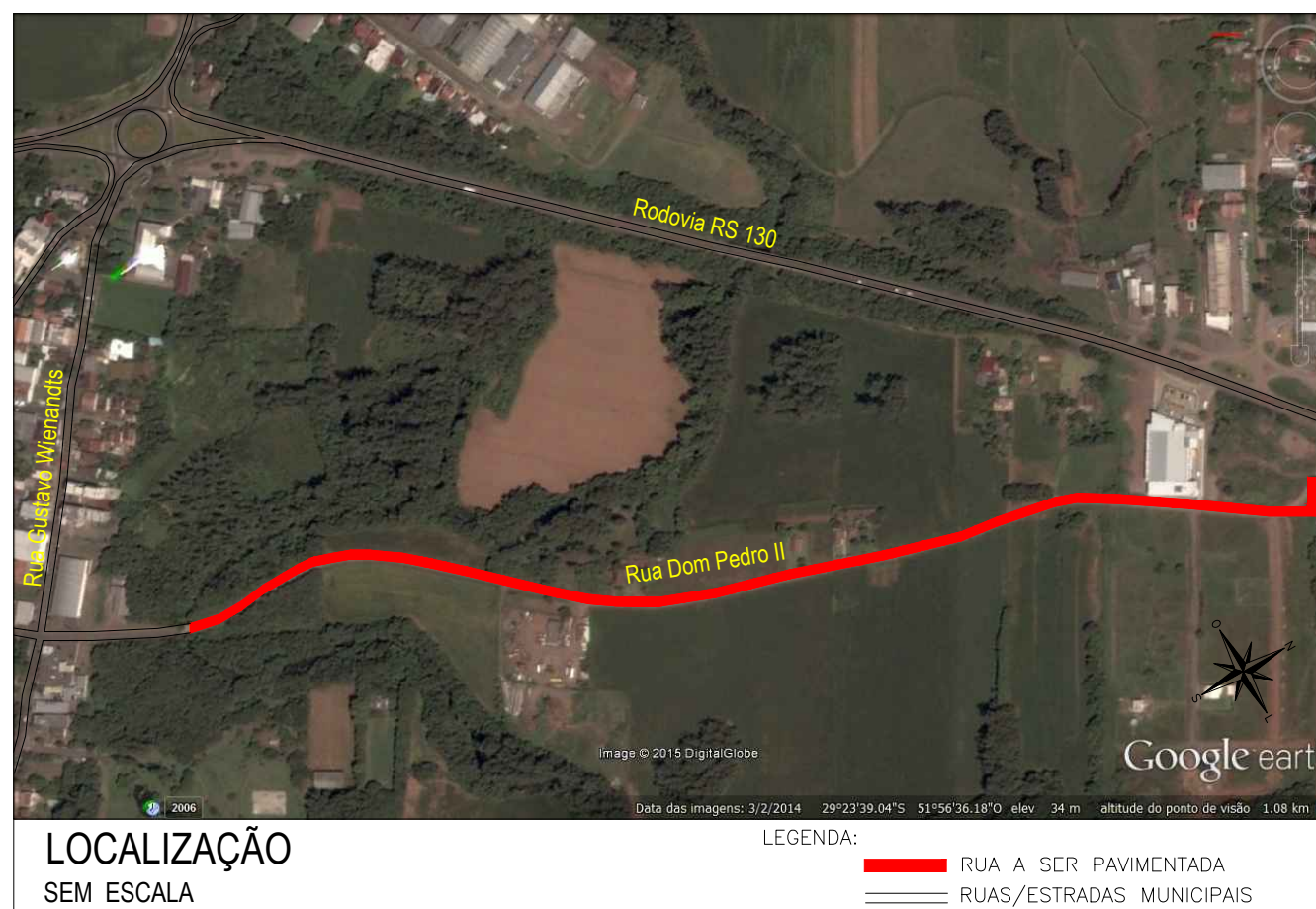
EXTENSÃO: 1.080,00m

ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO: 8.562,41 m²

ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO: 10.722,41 m²

PROJETOS

JUN / 2016



MAPA DO BRASIL



MAPA DO RIO GRANDE DO SUL



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil - CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

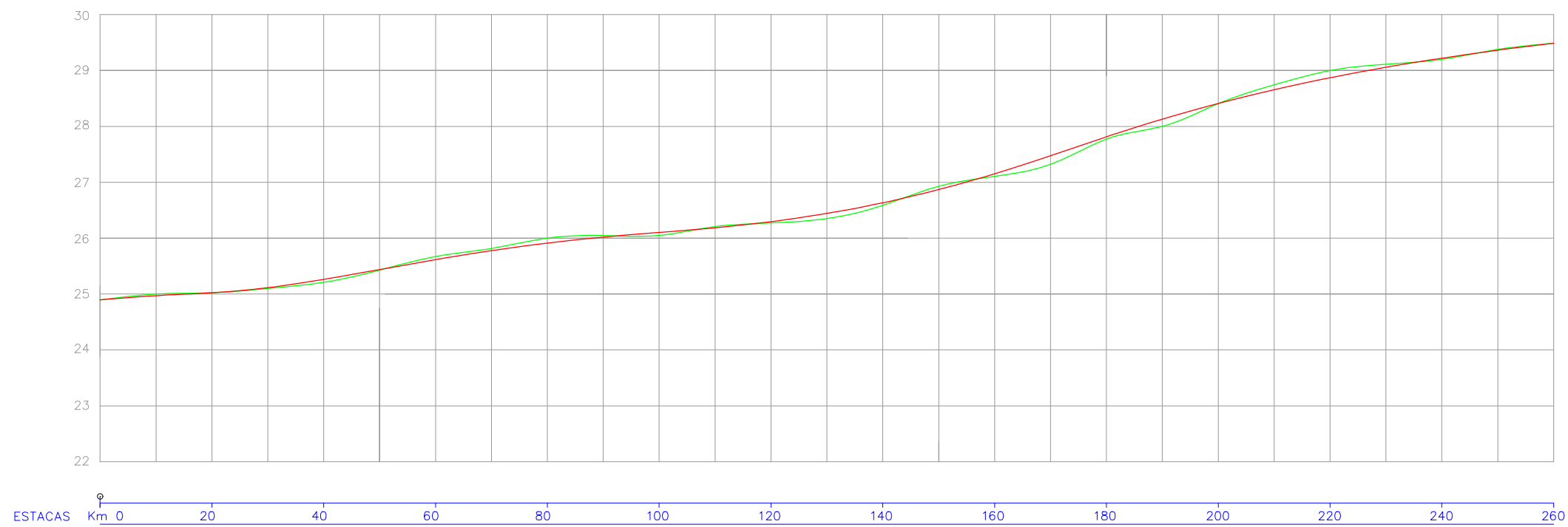
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
SITUAÇÃO e LOCALIZAÇÃO

LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
SEM ESCALA

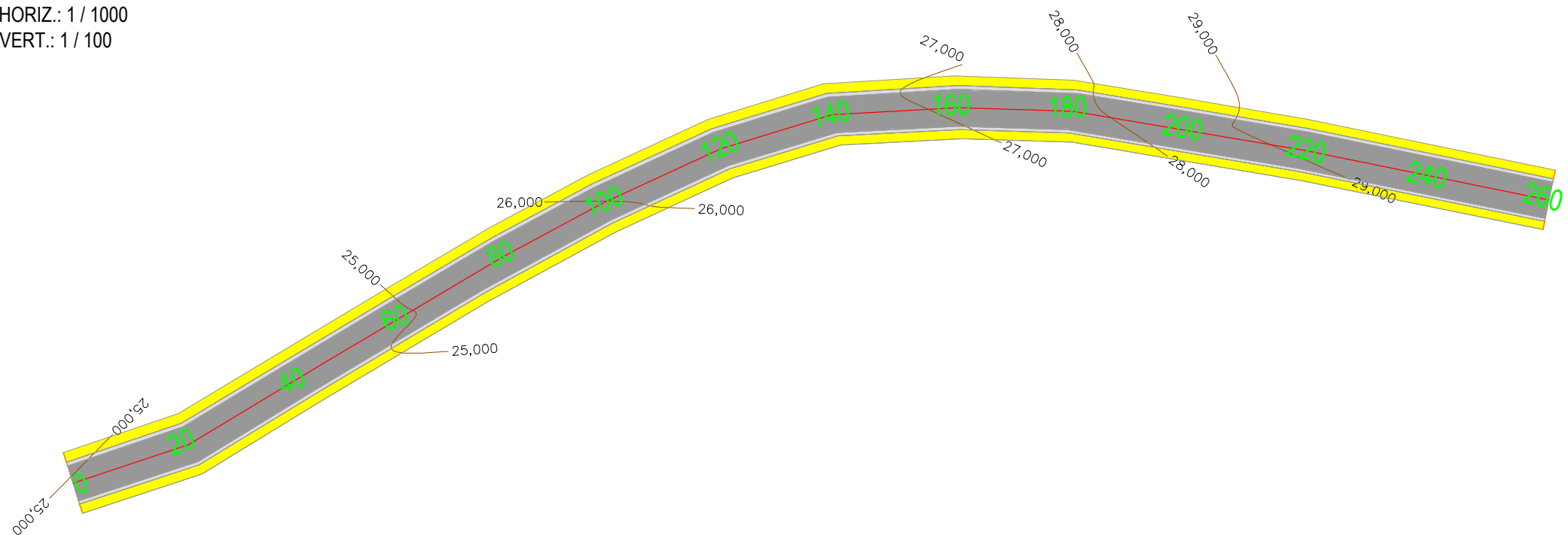
FOLHA:
02



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZ.: 1 / 1000

ESCALA VERT.: 1 / 100



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1 / 1000

LEGENDA DA PLANTA

- EIXO DA PISTA PROJETADA
- BORDO DA PISTA
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- CURVA DE NÍVEL (1.00m)
- ÁREA DE INTERVENÇÃO (VALAS)

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil - CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

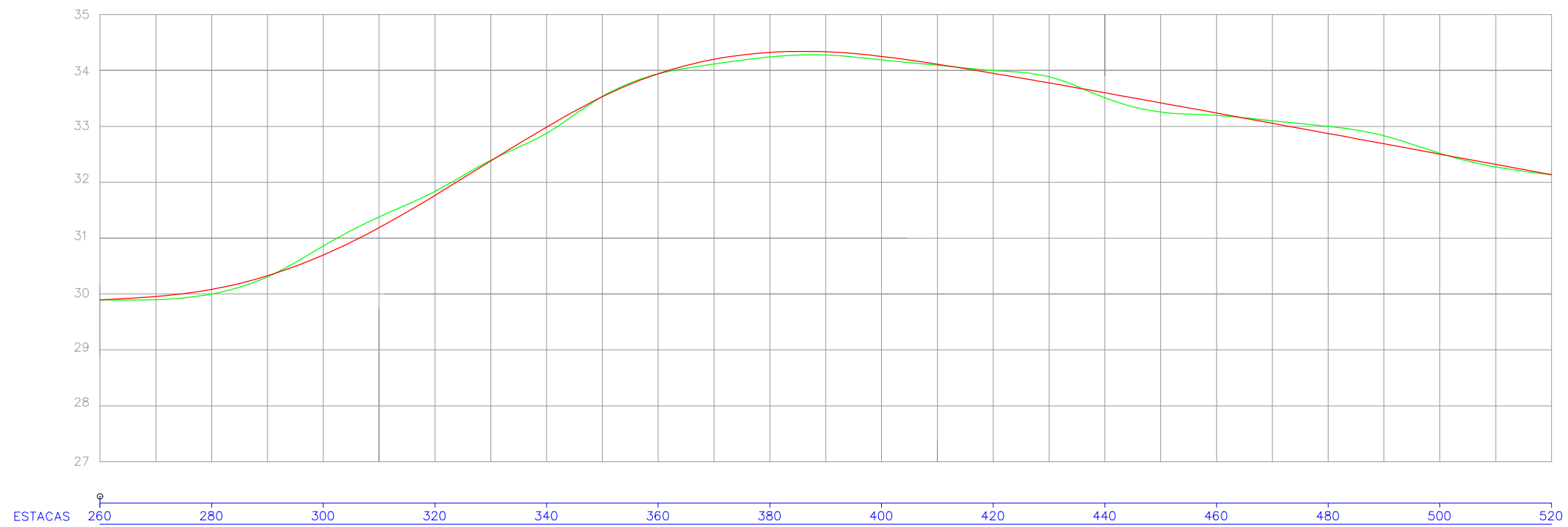
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
1/1000

FOLHA:
03



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
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- CURVA DE NÍVEL (1.00m)
- ÁREA DE INTERVENÇÃO (VALAS)

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil - CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

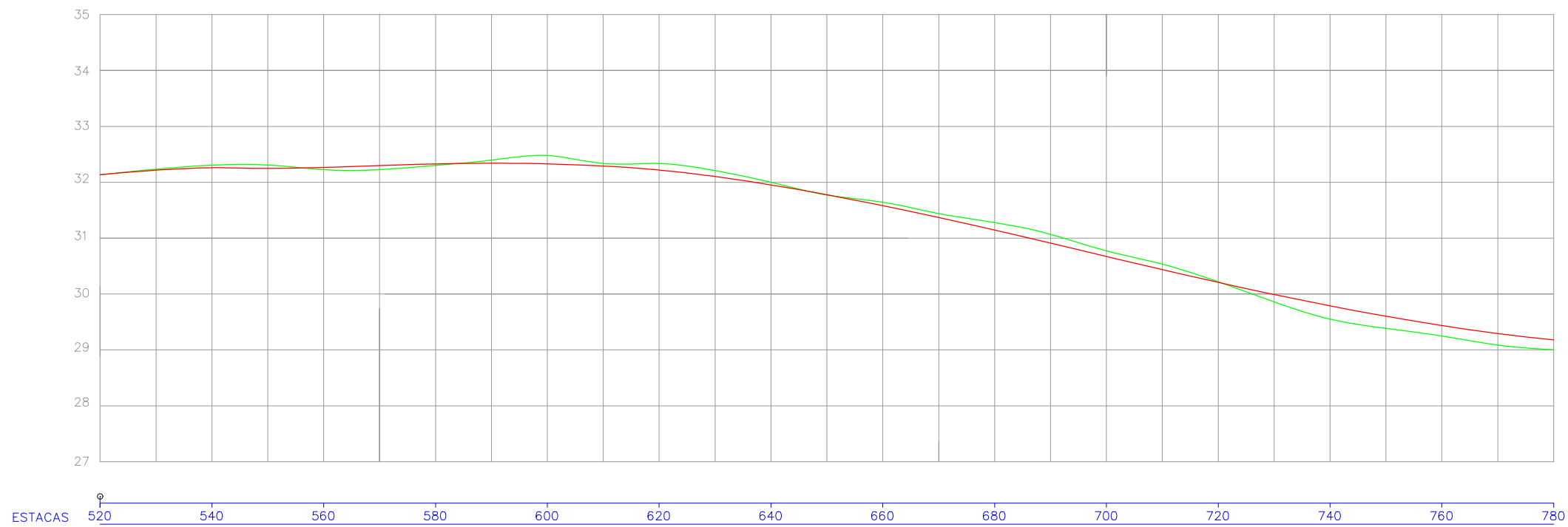
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
1/1000

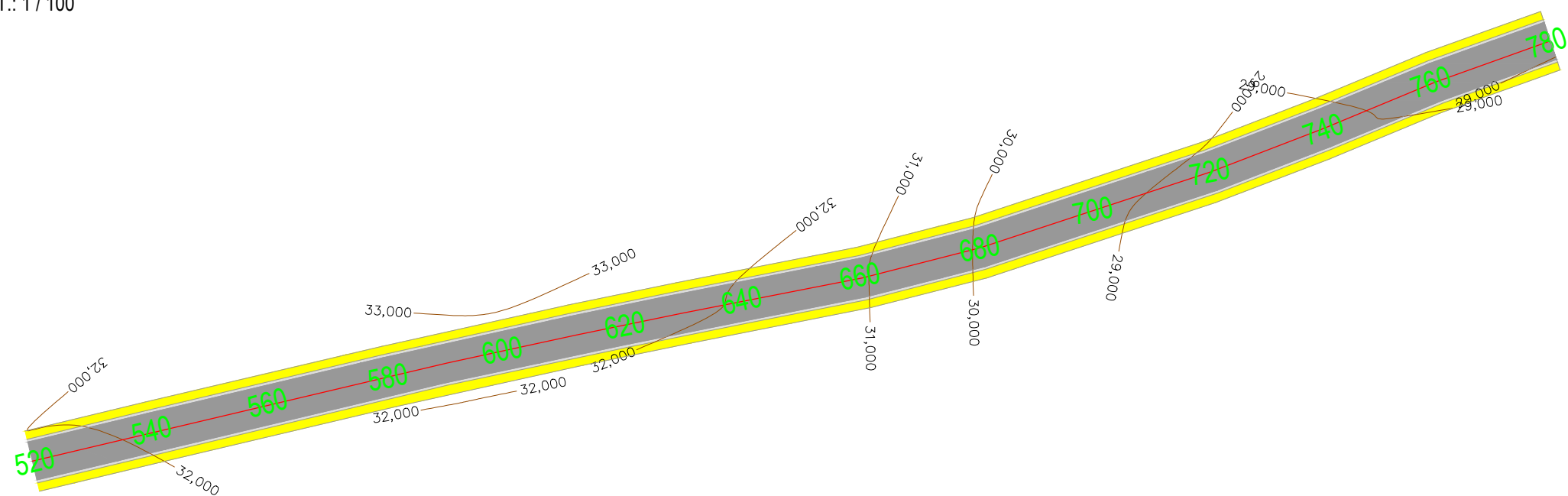
FOLHA:
04



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
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- CURVA DE NÍVEL (1.00m)
- ÁREA DE INTERVENÇÃO (VALAS)

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil – CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

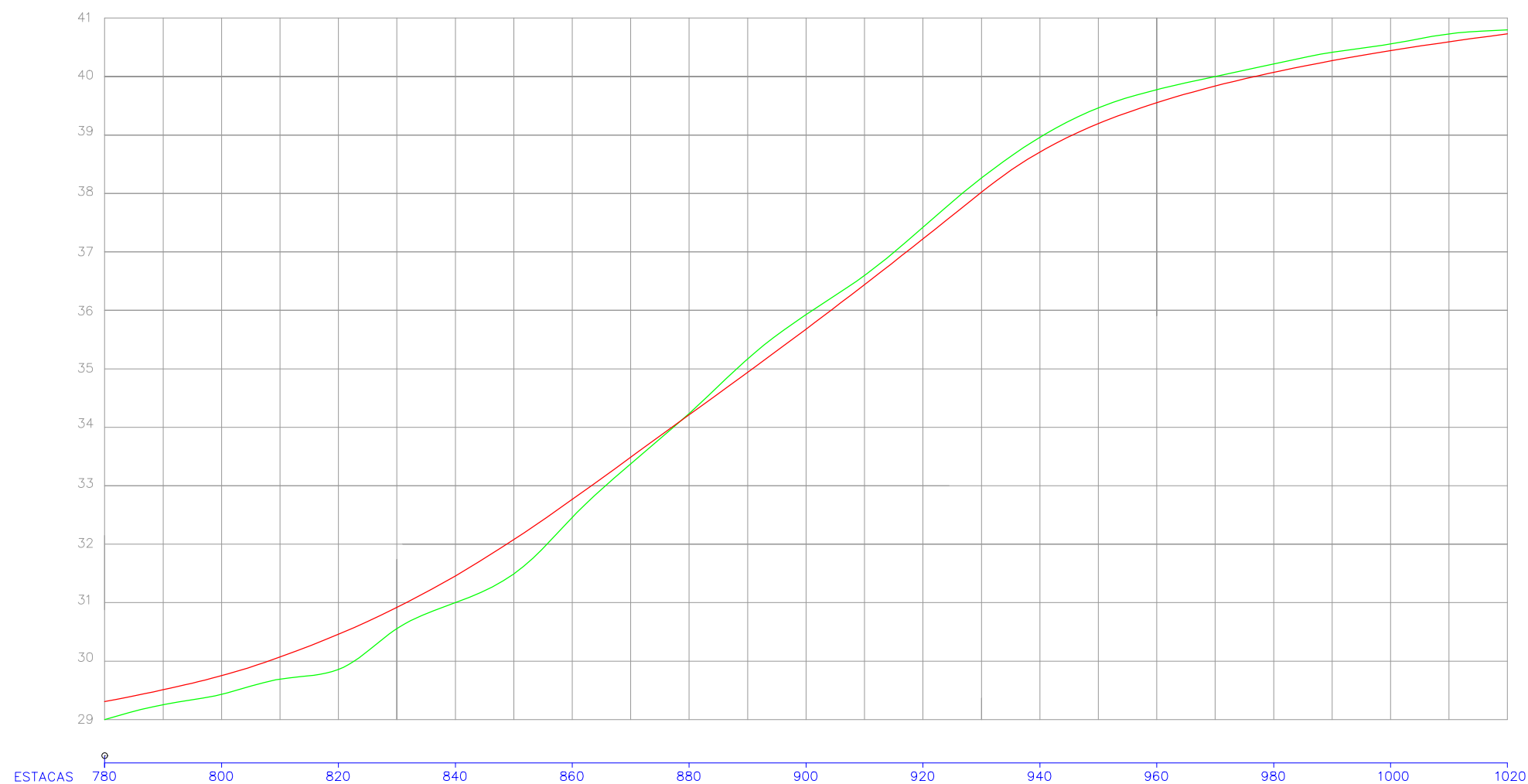
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
1/1000

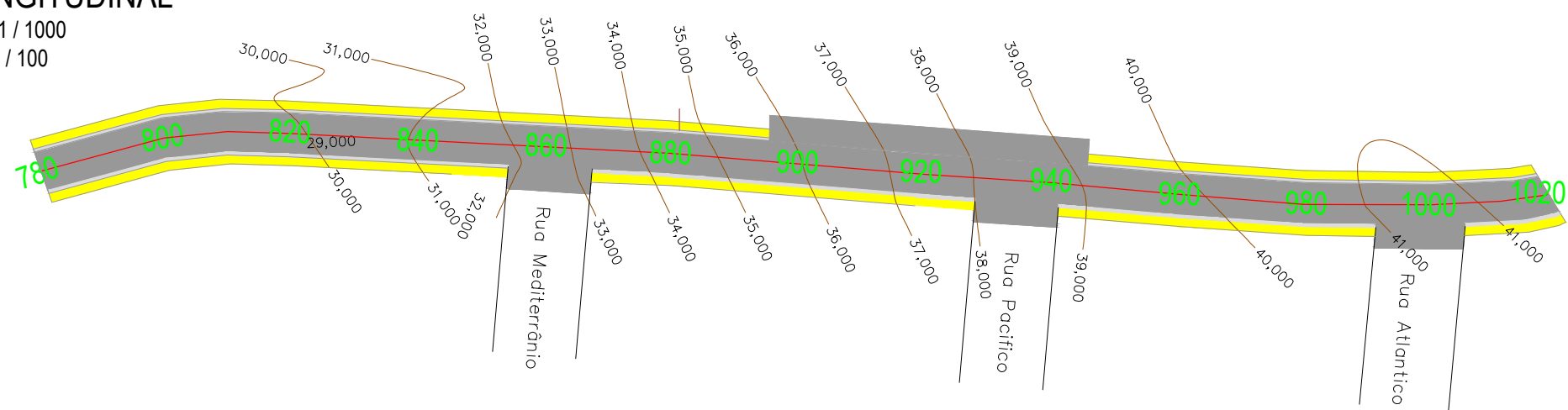
FOLHA:
05



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
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- CURVA DE NÍVEL (1.00m)
- ÁREA DE INTERVENÇÃO (VALAS)

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil - CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

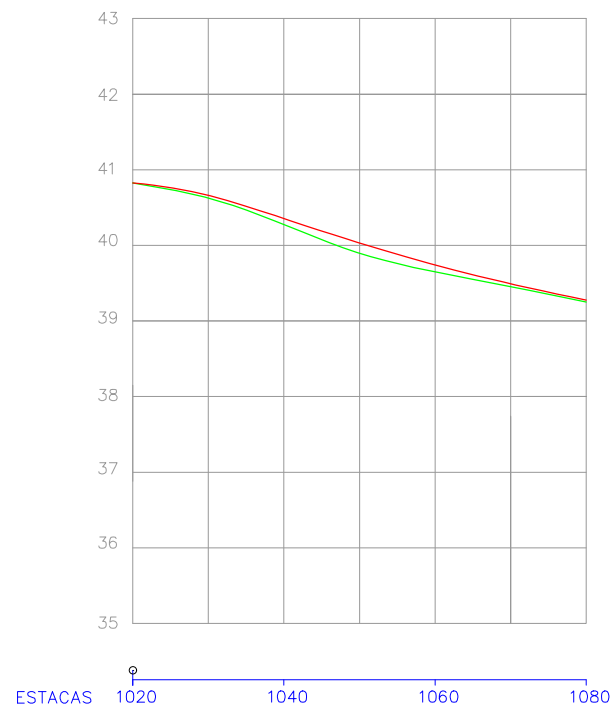
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

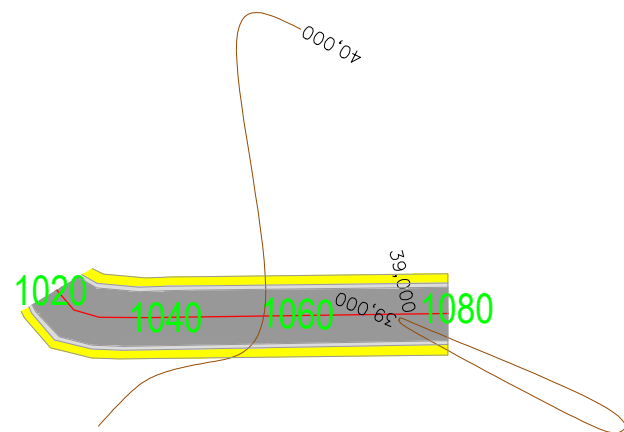
LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
1/1000

FOLHA:
06



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



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 / 1000



Áreas Embocaduras				
Embocadura	Dimensões(m)			Área (m²)
	Larg. 1	Larg.2	Comp.	
APAAM	7	5	2,5	15,00
Sec. Obras	13,3	6	13,1	126,41
Acost. Sec. Obras	3,6	-	40	144,00
Acost. Mercado	3,3	-	45	148,50
Rua Mediterrâneo	3,5	-	13	45,50
Rua Pacífico	3,5	-	13	45,50
Rua Atlântico	3,5	-	13	45,50
TOTAL EMBOCADURAS				570,41

LEGENDA DA PLANTA

- EIXO DA PISTA PROJETADA
- BORDO DA PISTA
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- CURVA DE NÍVEL (1.00m)
- ÁREA DE INTERVENÇÃO (VALAS)

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil – CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

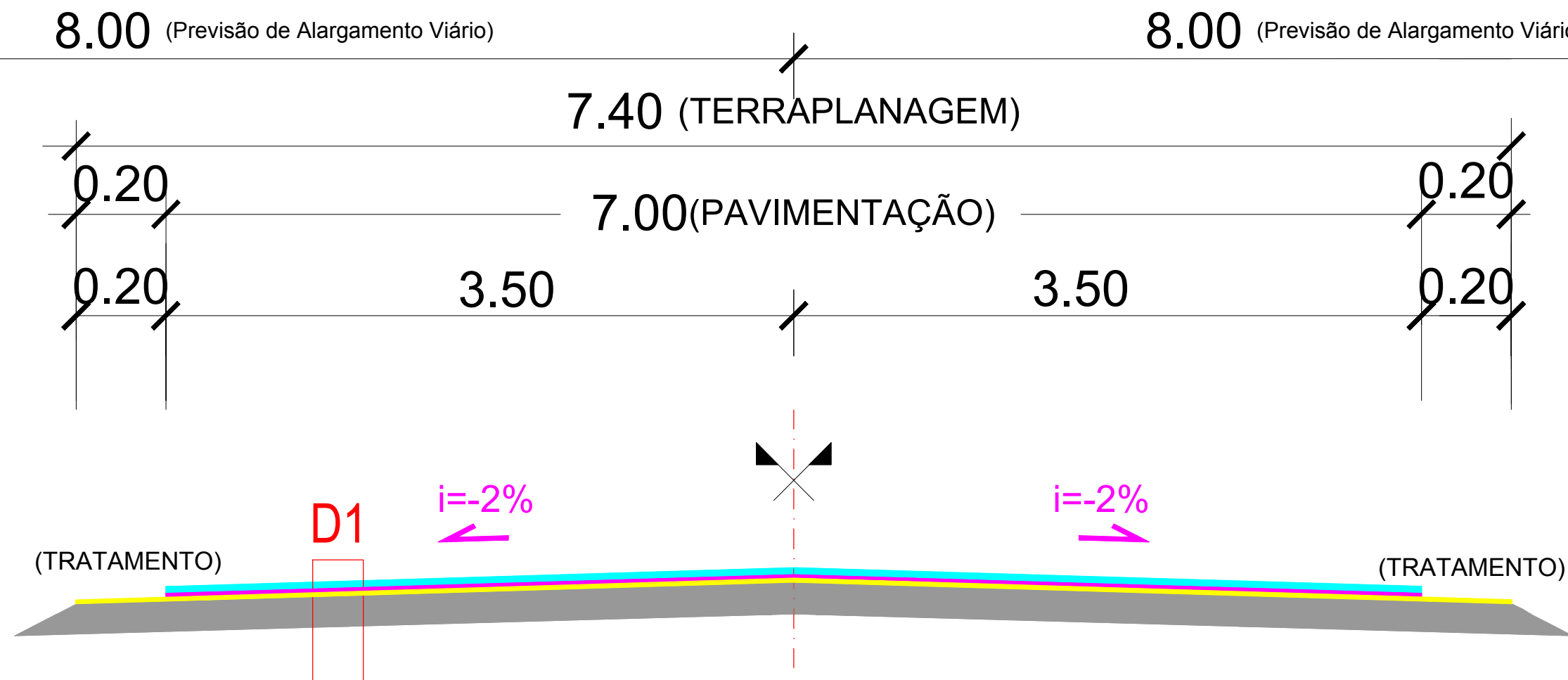
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
1/1000

FOLHA:
07

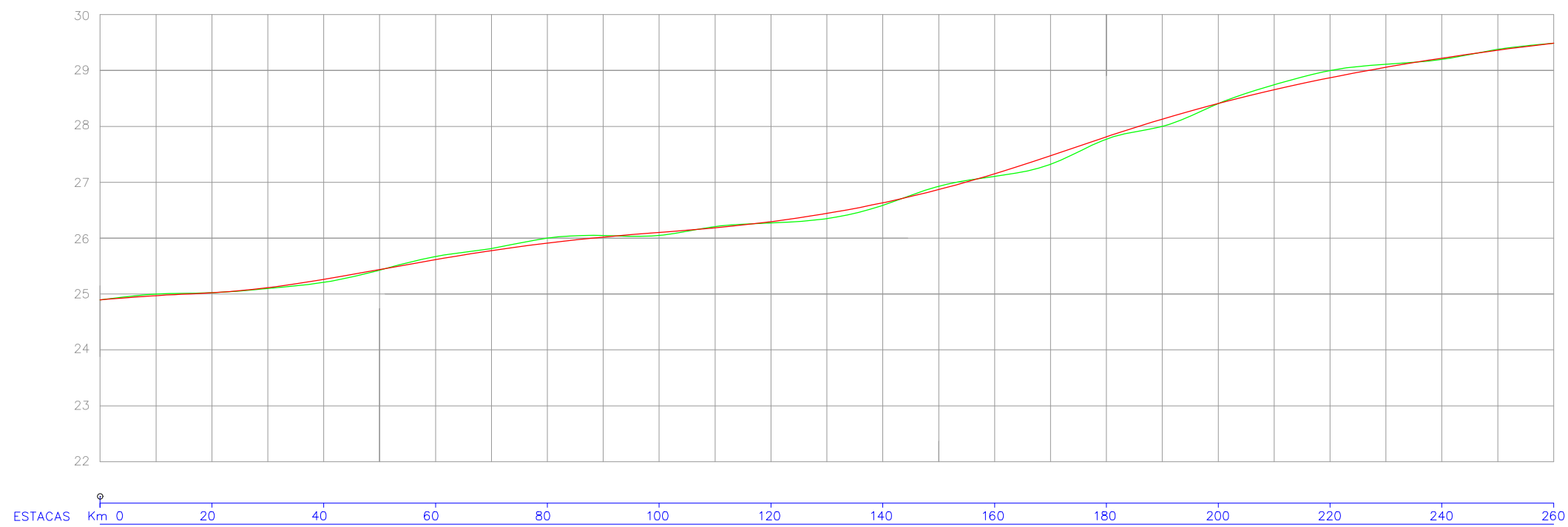


SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
0 à 0 + 1080

DETALHE 1
SEM ESCALA



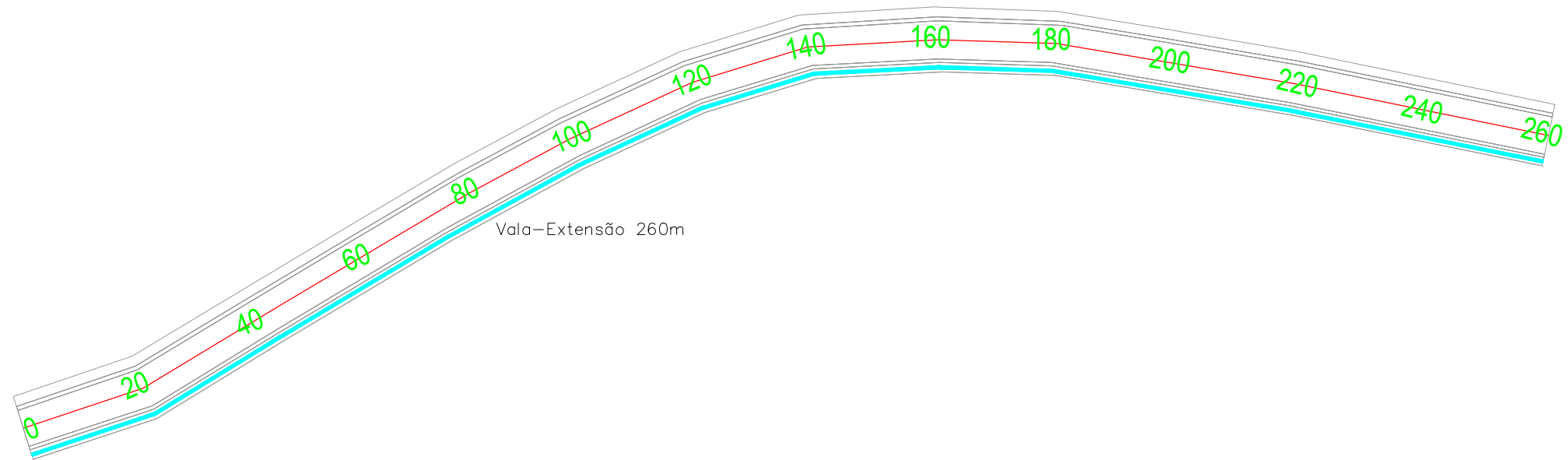
 PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS	ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PREFEITO MUNICIPAL Sidnei Eckert	LOCAL: Rua Dom Pedro II
RESPONSÁVEL TÉCNICO Aldir De Bona Eng. Civil - CREA RS183518	ESCALA: INDICADA
DATA: JUN/2016	FOLHA: 08
ÁREA TOTAL: 8.562,41 m ²	



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
- PA2 Ø 40 cm
- PA2 Ø 60 cm
- REDE EXISTENTE
- VALA

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil - CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

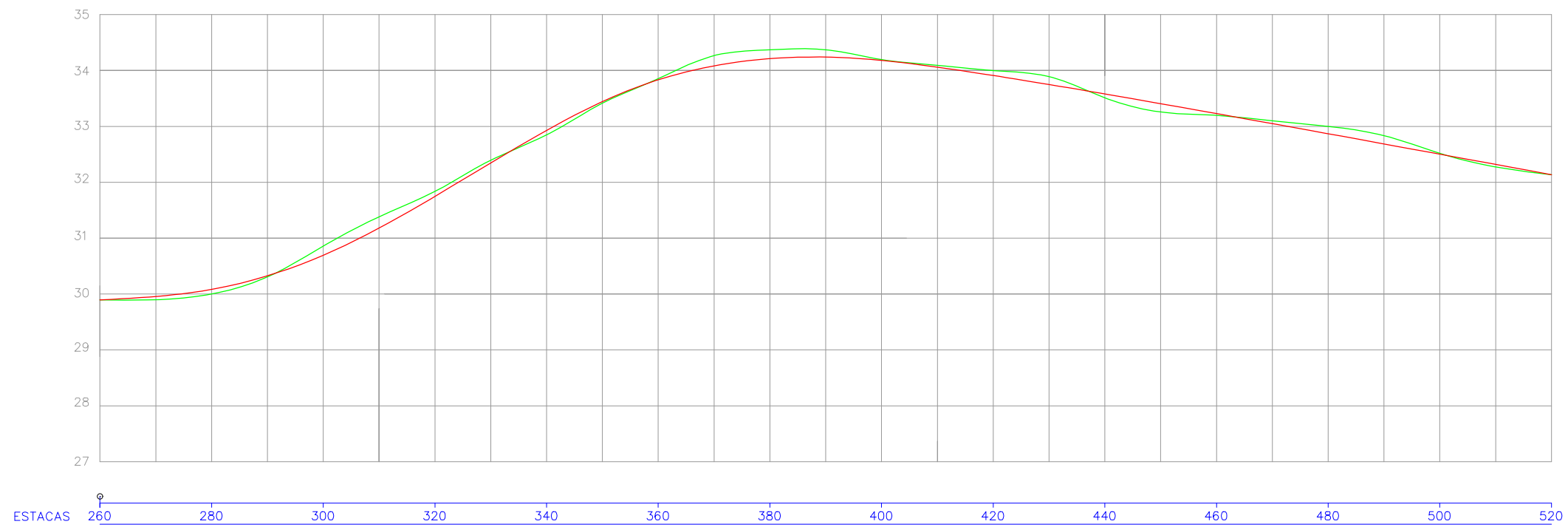
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
1/1000

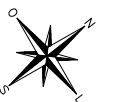
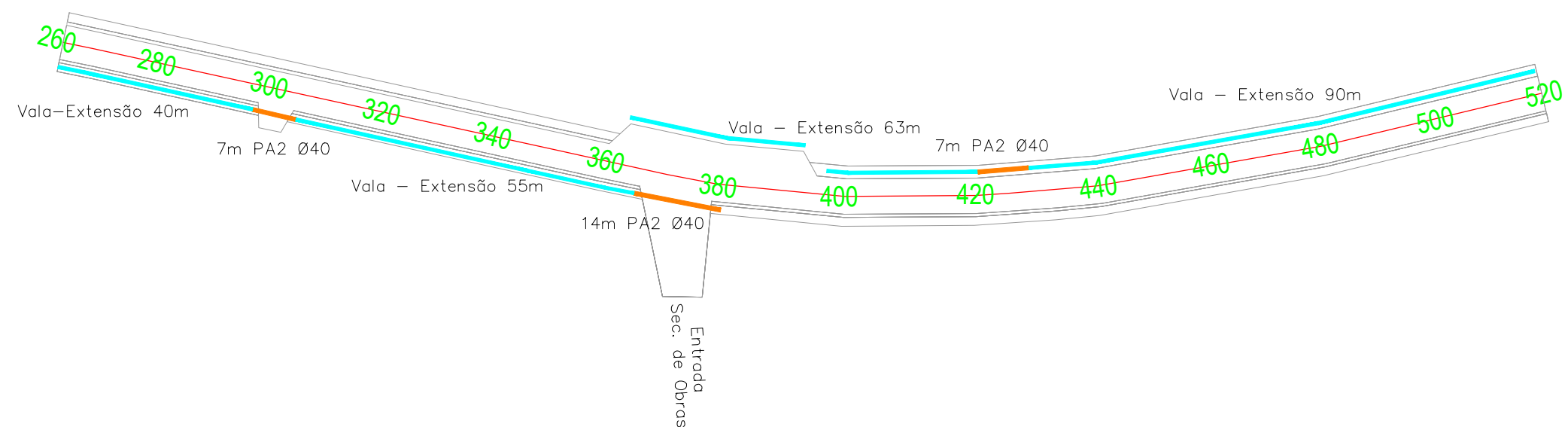
FOLHA:
09



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
- PA2 Ø 40 cm
- PA2 Ø 60 cm
- REDE EXISTENTE
- VALA

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil - CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

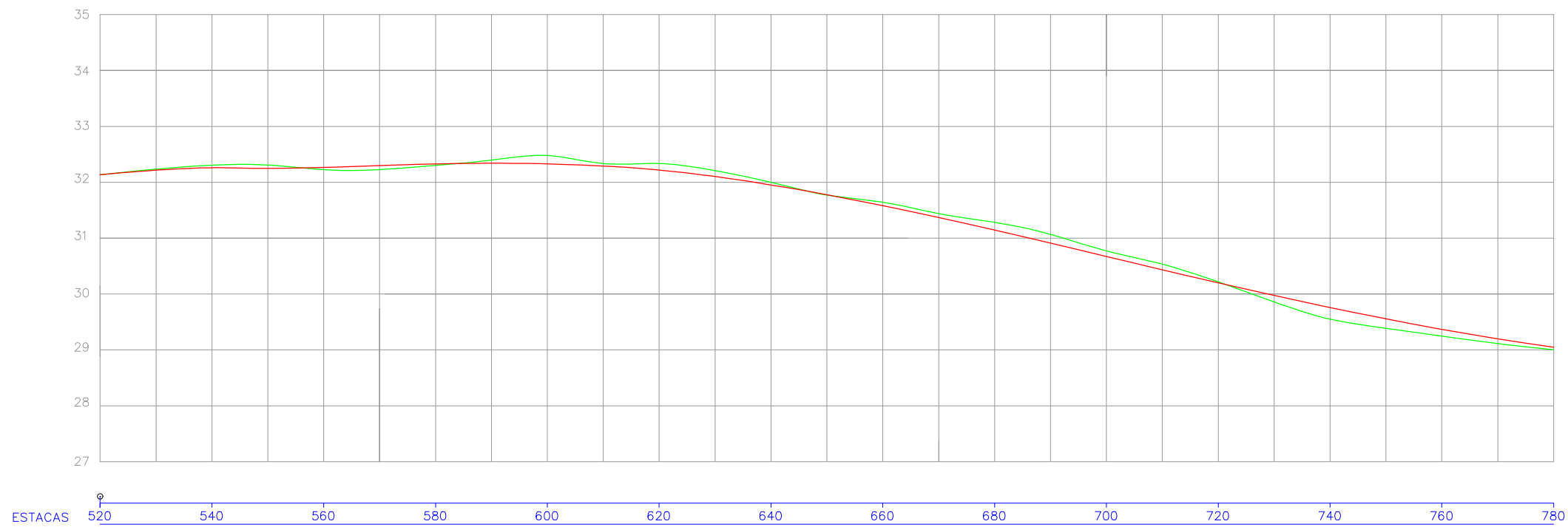
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
1/1000

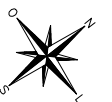
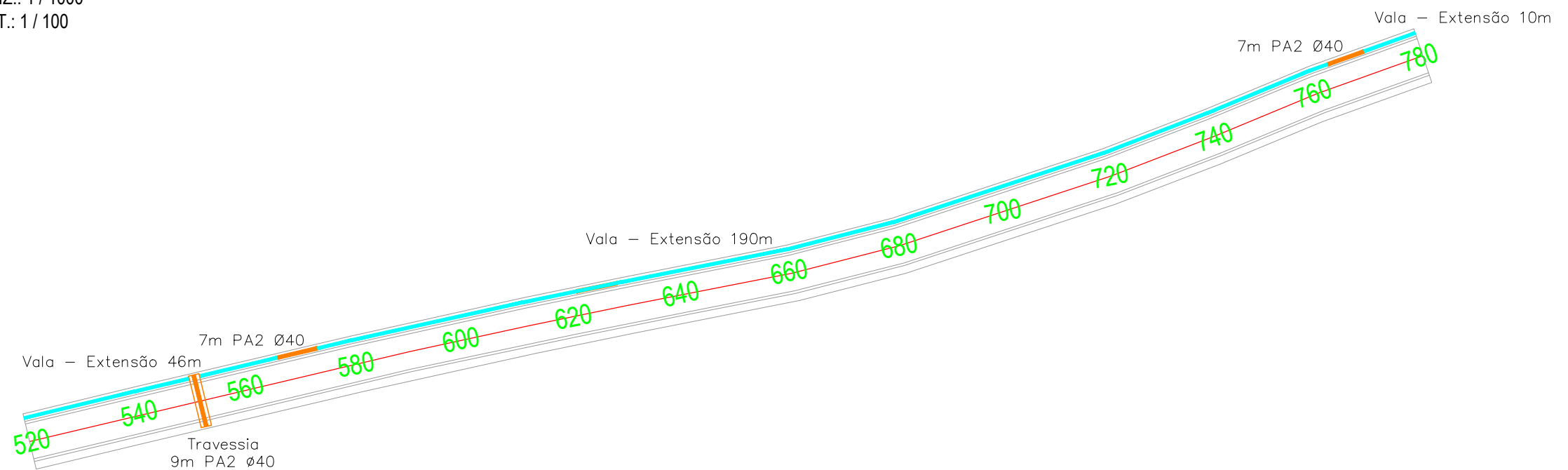
FOLHA:
10



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
- PA2 Ø 40 cm
- PA2 Ø 60 cm
- REDE EXISTENTE
- VALA

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil - CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

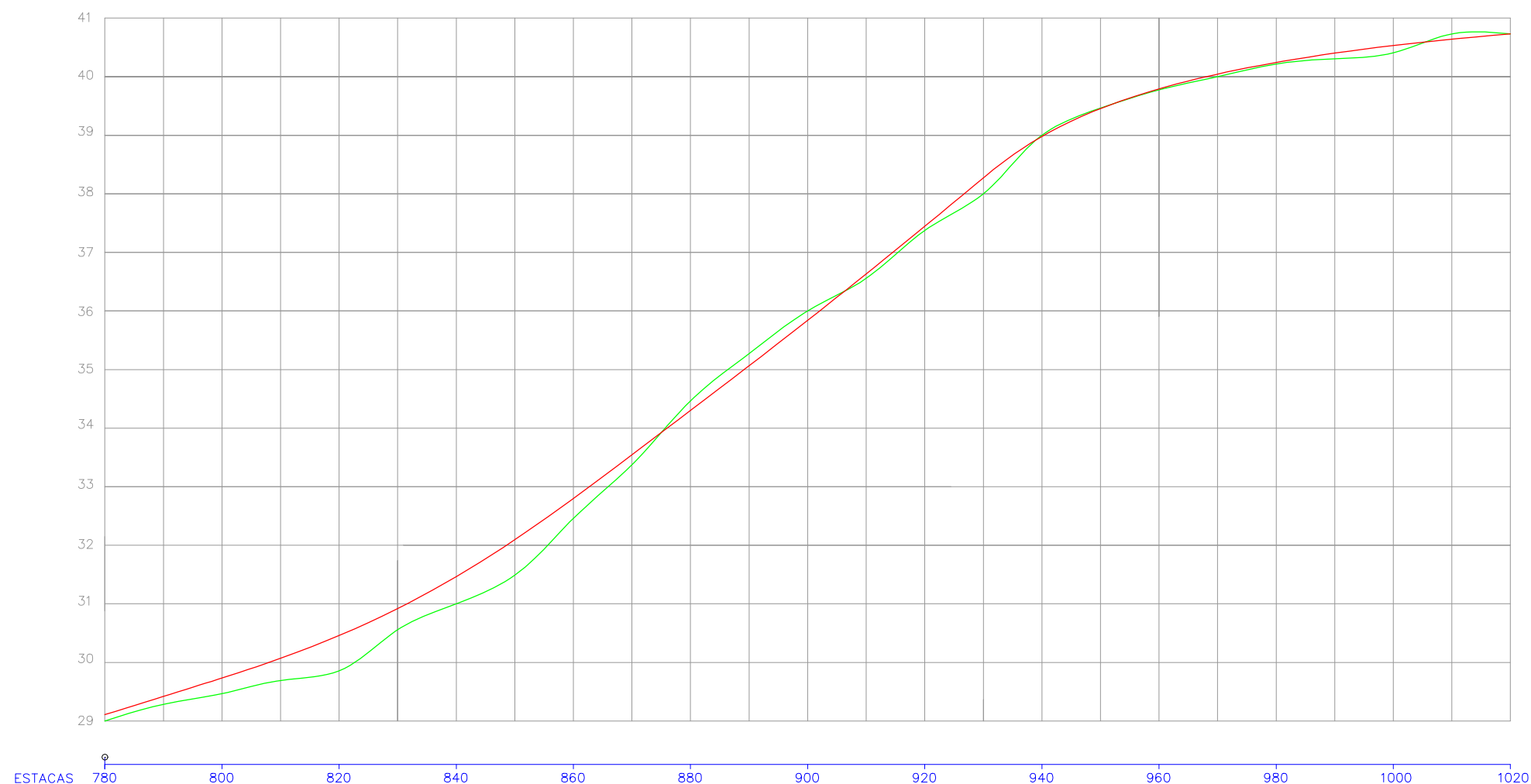
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
1/1000

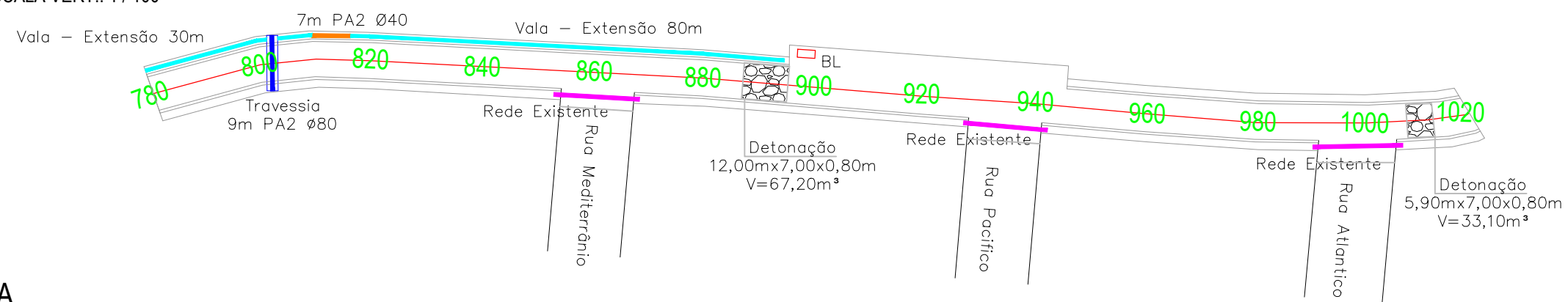
FOLHA:
1 1



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
- PA2 Ø 40 cm
- PA2 Ø 80 cm
- REDE EXISTENTE
- VALA
- BL BOCA DE LOBO

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil - CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

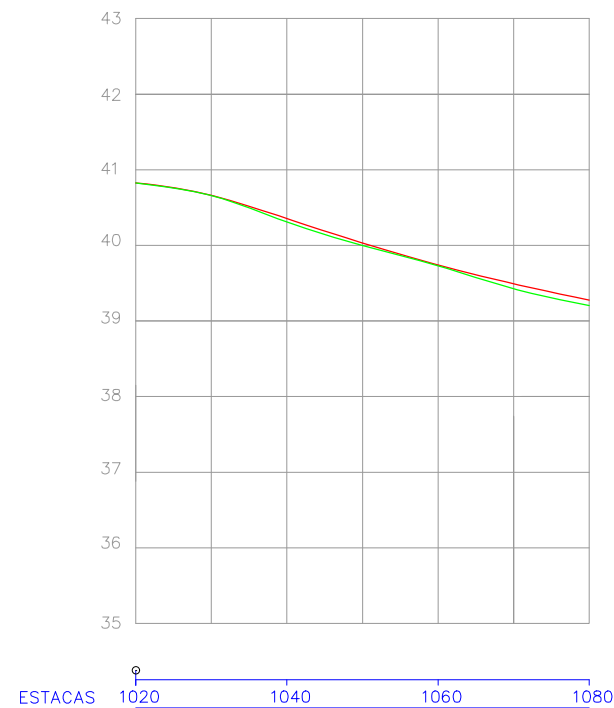
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM

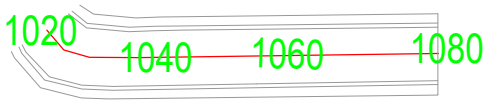
LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
1/1000

FOLHA:
12



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



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 / 1000

TOTAL - QUANTITATIVOS

Tipo	Dimensão(cm)	Quantidade (m)
PA2	40	58,00
PA2	80	9,00
Vala	(80x60)	864,00
Boca de Lobo	(70x40)	1,00

LEGENDA DA PLANTA

- EIXO DA PISTA PROJETADA
- BORDO DA PISTA
- PA2 Ø 40 cm
- PA2 Ø 60 cm
- REDE EXISTENTE
- VALA

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil – CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

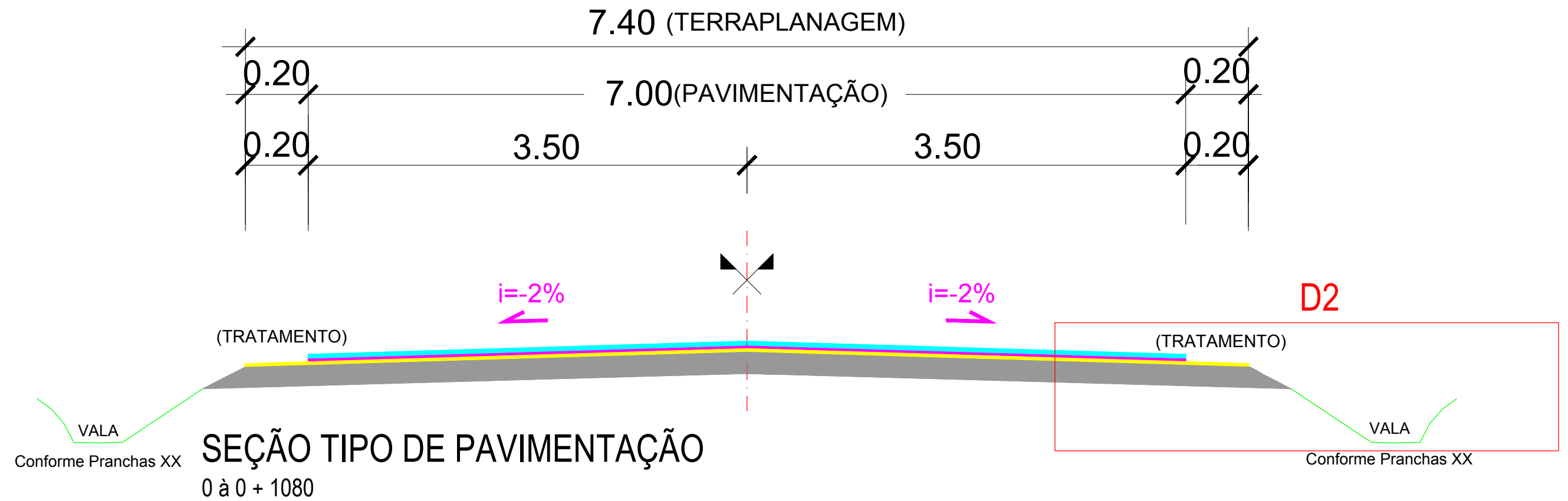
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM

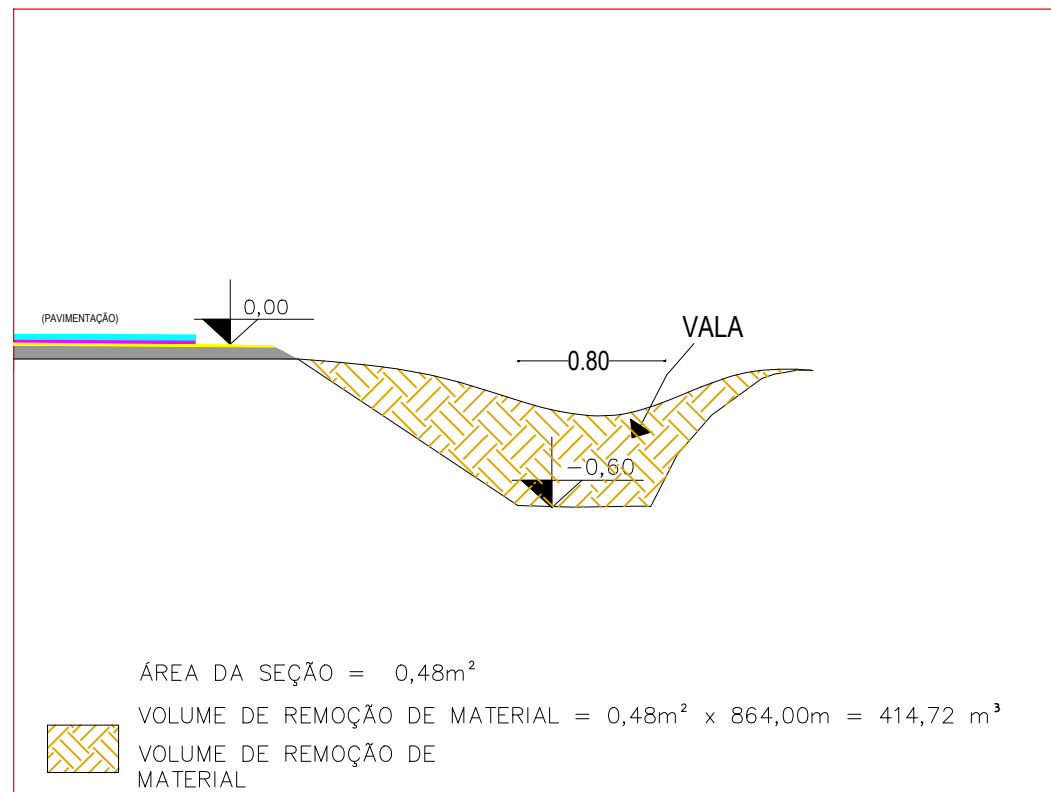
LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
1/1000

FOLHA:
13



DETALHE 2
SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil – CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

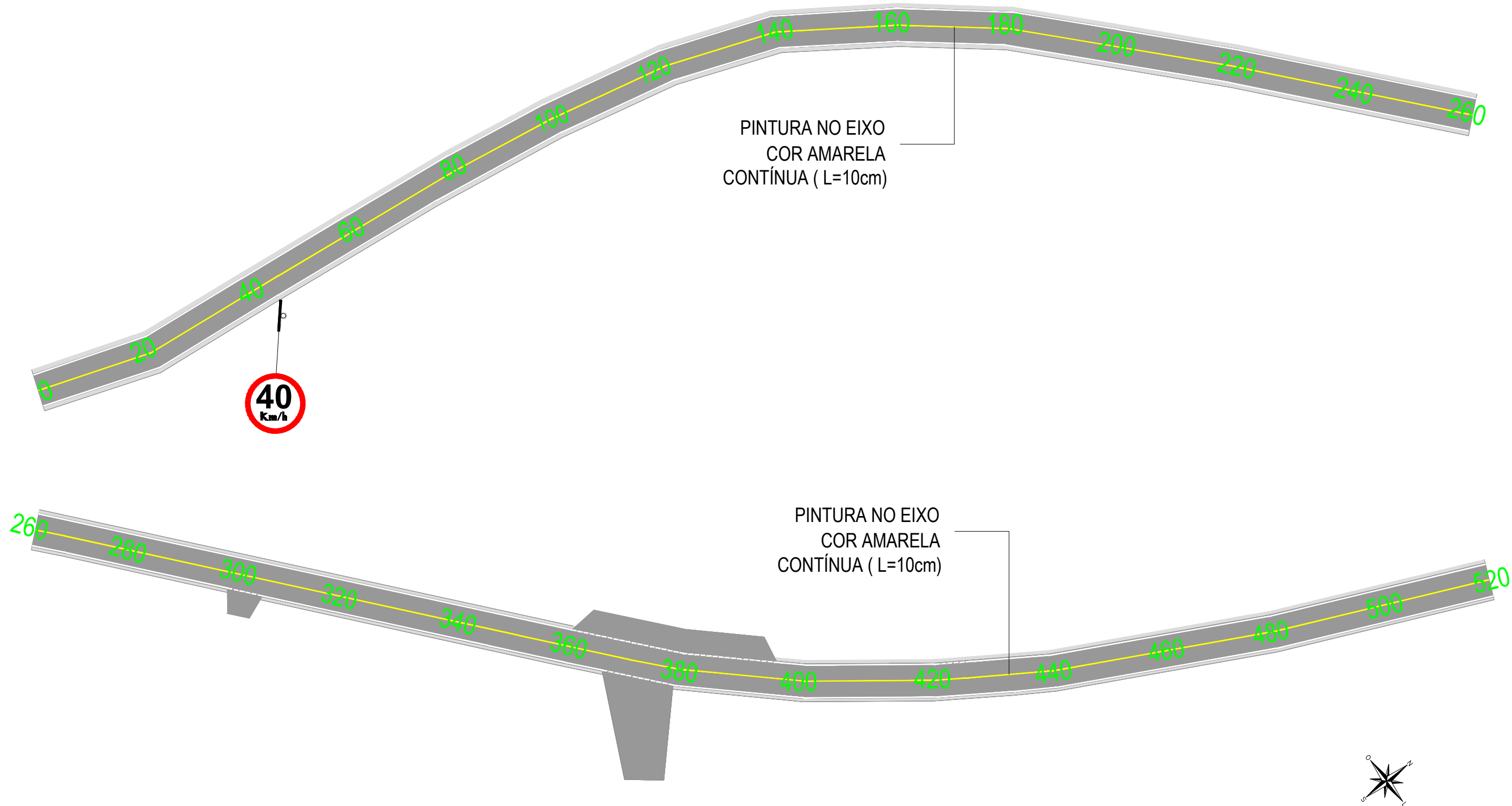
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m^2

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
INDICADA

FOLHA:
14



PLANTA BAIXA

LEGENDA DA PLANTA

LEGENDA DO PERFIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
SINALIZAÇÃO

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil – CREA RS183518

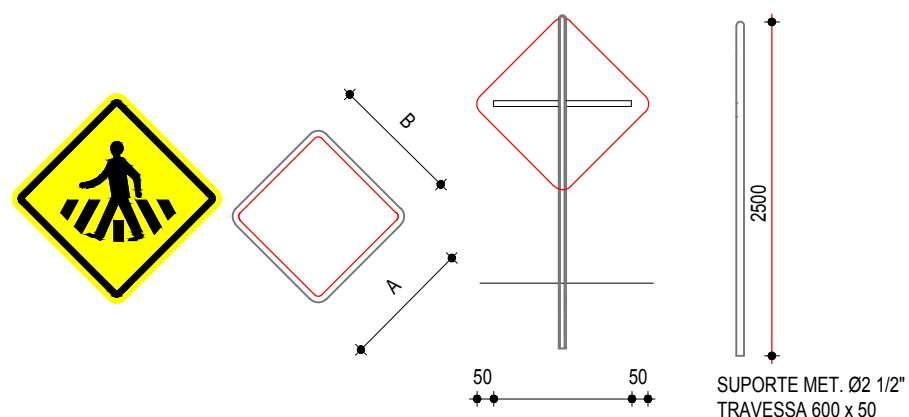
LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
1/1000

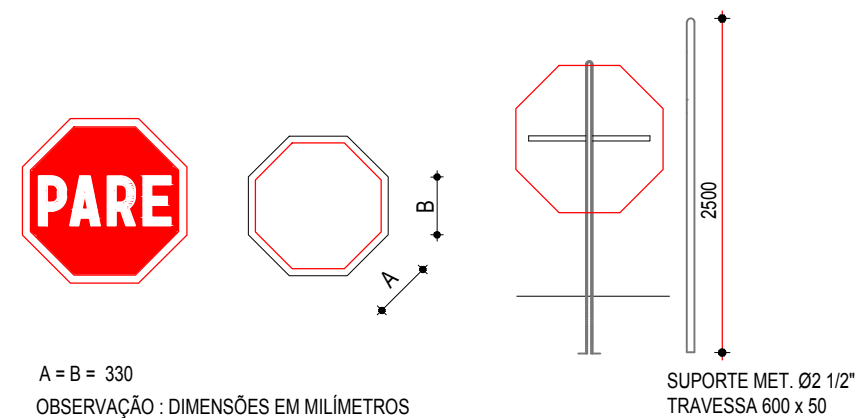
FOLHA:
15

DATA:
JUN/2016

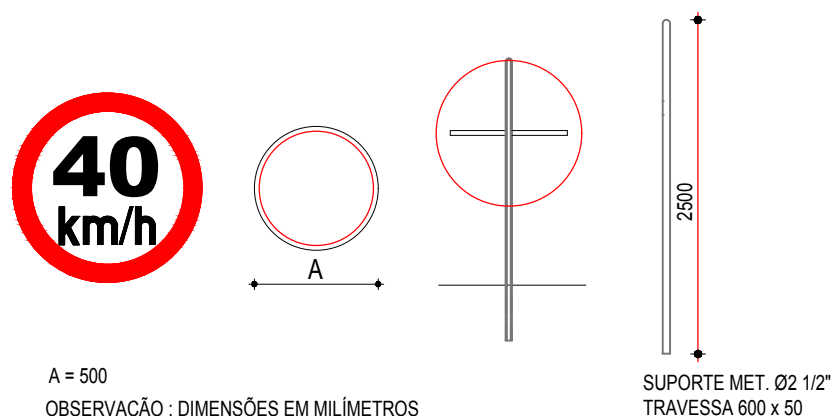
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²



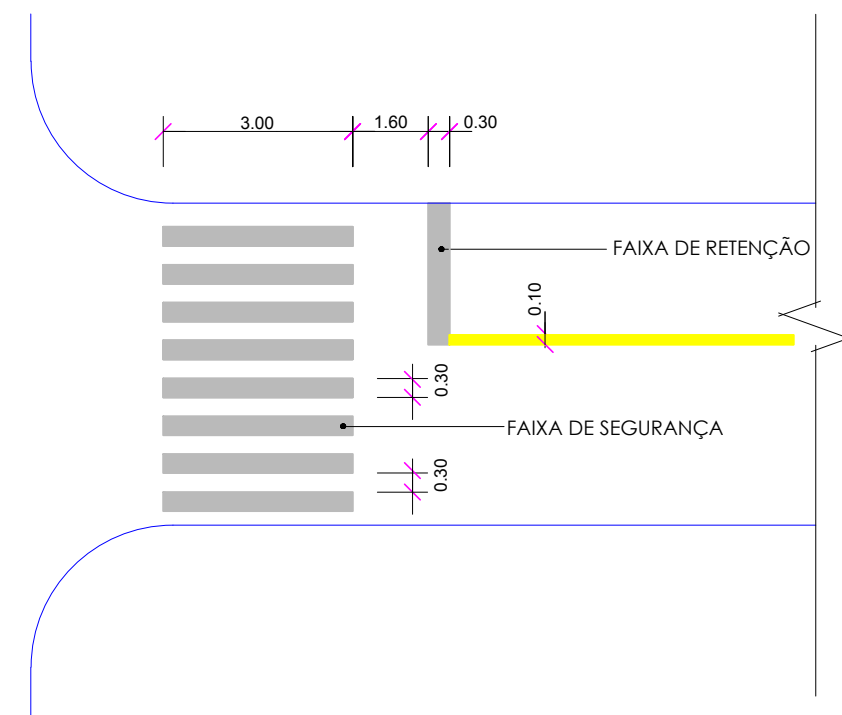
A = B = 500
OBSERVAÇÃO : DIMENSÕES EM MILÍMETROS
PLACAS DE ADVERTÊNCIA
A-32B : PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES



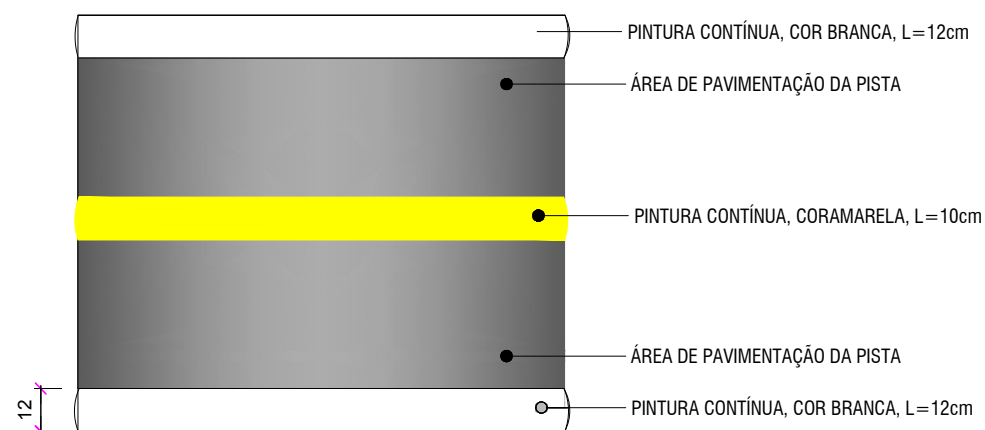
A = B = 330
OBSERVAÇÃO : DIMENSÕES EM MILÍMETROS
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO
R1 - PARADA OBRIGATÓRIA



A = 500
OBSERVAÇÃO : DIMENSÕES EM MILÍMETROS
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO
R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA



DETALHE DE FAIXA DE SEGURANÇA
SEM ESCALA



DETALHE DE SINALIZAÇÃO
SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil - CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

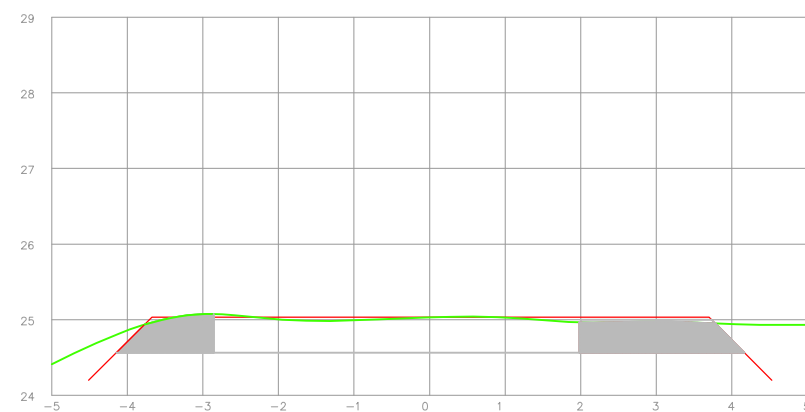
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
DETALHES SINALIZAÇÃO

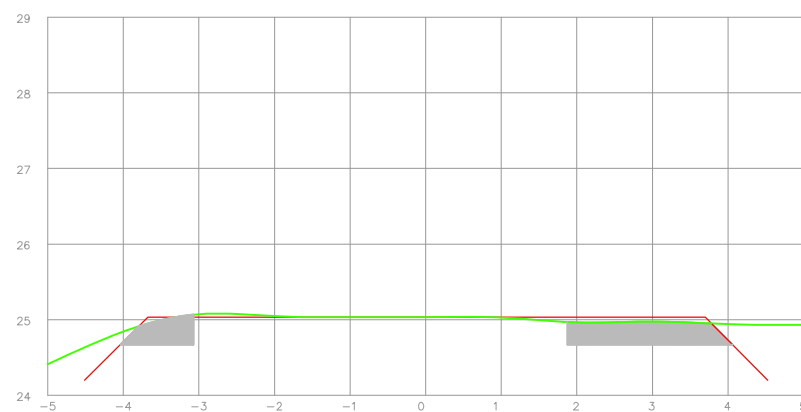
LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
SEM ESCALA

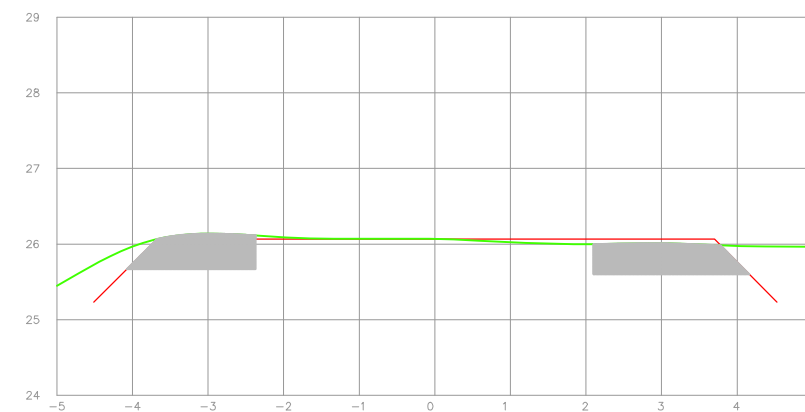
FOLHA:
17



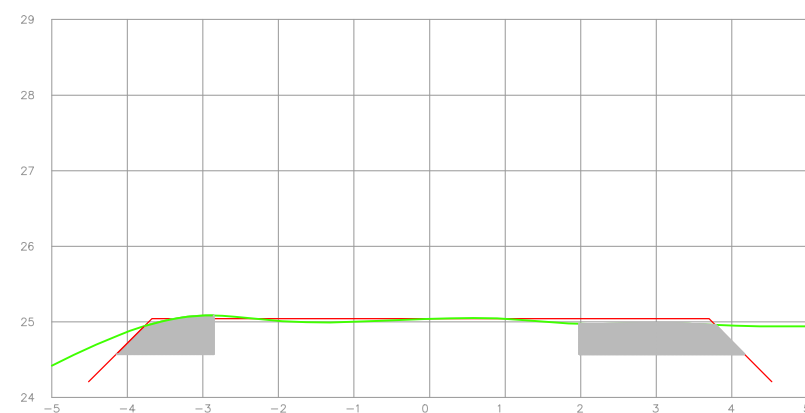
EST: Km 0+ 00
ÁREA DE CORTE = 0,25m² VOLUME DE CORTE = 2,50m³
ÁREA DE ATERRO = 0,42m² VOLUME DE ATERRO = 4,20m³



EST: Km 0+ 60.000
ÁREA DE CORTE = 0,27m² VOLUME DE CORTE = 5,40m³
ÁREA DE ATERRO = 0,48m² VOLUME DE ATERRO = 9,60m³



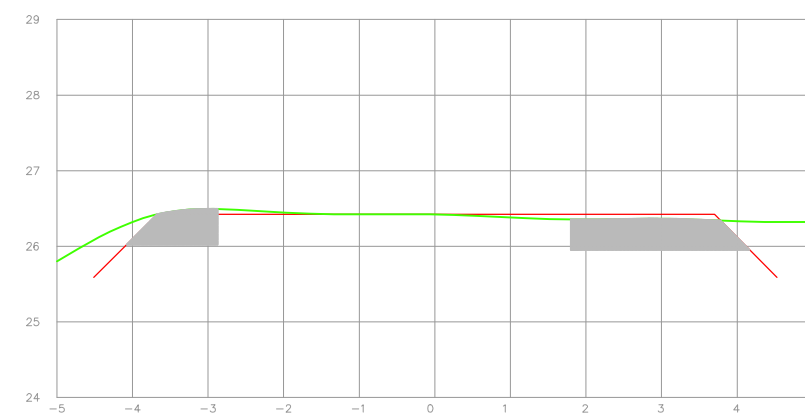
EST: Km 0+ 120.000
ÁREA DE CORTE = 0,27m² VOLUME DE CORTE = 5,40m³
ÁREA DE ATERRO = 0,45m² VOLUME DE ATERRO = 9,00m³



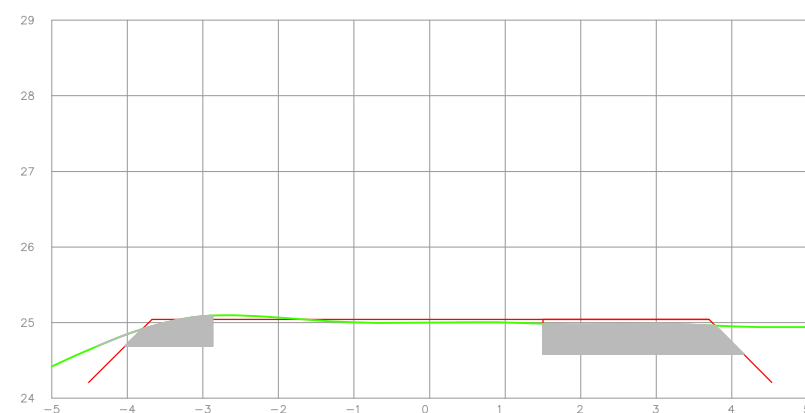
EST: Km 0+ 20.000
ÁREA DE CORTE = 0,25m² VOLUME DE CORTE = 5,00m³
ÁREA DE ATERRO = 0,47m² VOLUME DE ATERRO = 9,40m³



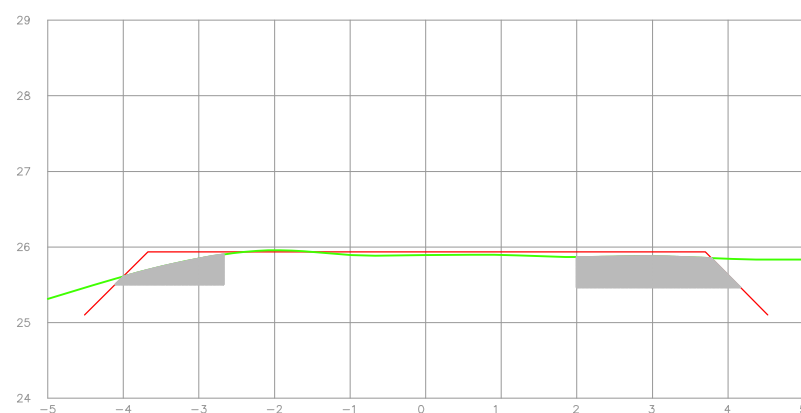
EST: Km 0+ 80.000
ÁREA DE CORTE = 0,28m² VOLUME DE CORTE = 5,60m³
ÁREA DE ATERRO = 0,49m² VOLUME DE ATERRO = 9,80m³



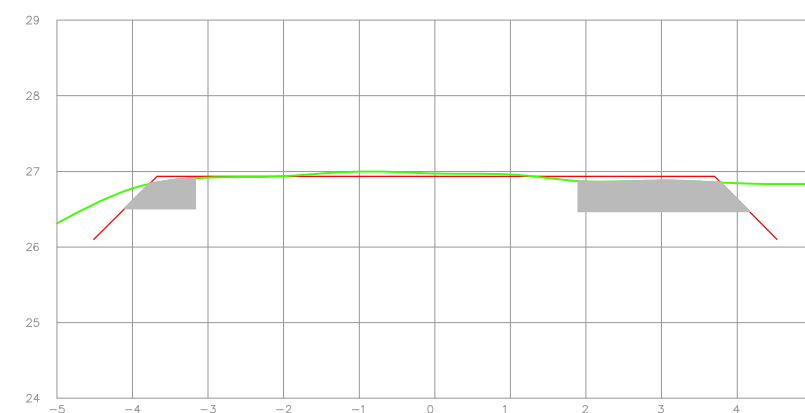
EST: Km 0+ 140.000
ÁREA DE CORTE = 0,28m² VOLUME DE CORTE = 5,60m³
ÁREA DE ATERRO = 0,42m² VOLUME DE ATERRO = 8,40m³



EST: Km 0+ 40.000
ÁREA DE CORTE = 0,24m² VOLUME DE CORTE = 4,80m³
ÁREA DE ATERRO = 0,57m² VOLUME DE ATERRO = 11,14m³



EST: Km 0+ 100.000
ÁREA DE CORTE = 0,23m² VOLUME DE CORTE = 4,60m³
ÁREA DE ATERRO = 0,74m² VOLUME DE ATERRO = 14,80m³



EST: Km 0+ 160.000
ÁREA DE CORTE = 0,38m² VOLUME DE CORTE = 7,60m³
ÁREA DE ATERRO = 0,54m² VOLUME DE ATERRO = 10,80m³

LEGENDA DA SEÇÃO

-  PLATAFORMA DO PROJETO
-  PERFIL DO TERRENO
-  REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MATERIAL



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil – CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

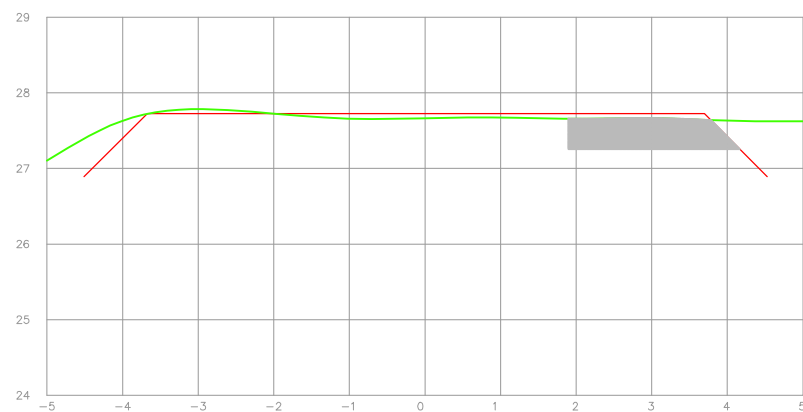
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

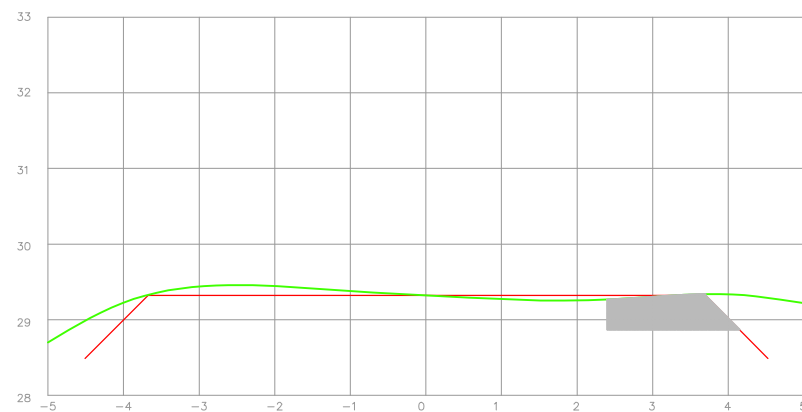
LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
1/100

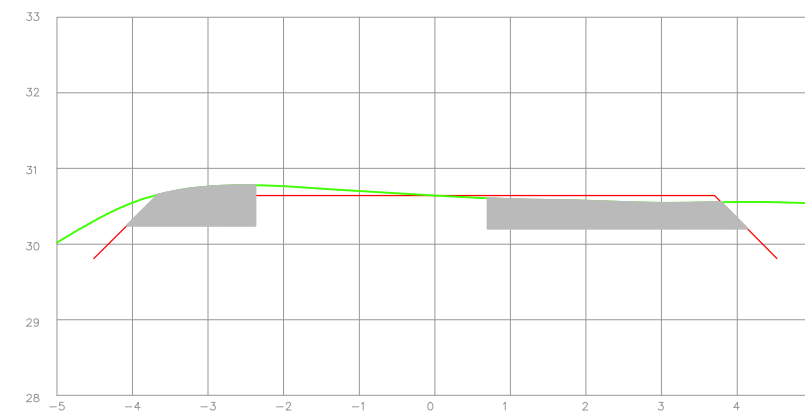
FOLHA:
18



EST: Km 0+ 180.000
ÁREA DE CORTE = 0,21m² VOLUME DE CORTE = 4,20m³
ÁREA DE ATERRO = 0,78m² VOLUME DE ATERRO = 15,60m³



EST: Km 0+ 240.000
ÁREA DE CORTE = 0,52m² VOLUME DE CORTE = 10,40m³
ÁREA DE ATERRO = 0,25m² VOLUME DE ATERRO = 5,00m³



EST: Km 0+ 300.000
ÁREA DE CORTE = 0,60m² VOLUME DE CORTE = 12,00m³
ÁREA DE ATERRO = 0,58m² VOLUME DE ATERRO = 11,60m³



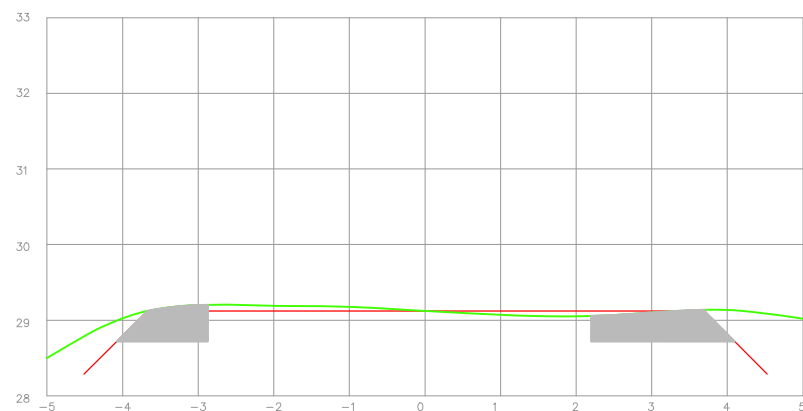
EST: Km 0+ 200.000
ÁREA DE CORTE = 0,20m² VOLUME DE CORTE = 4,00m³
ÁREA DE ATERRO = 0,64m² VOLUME DE ATERRO = 12,80m³



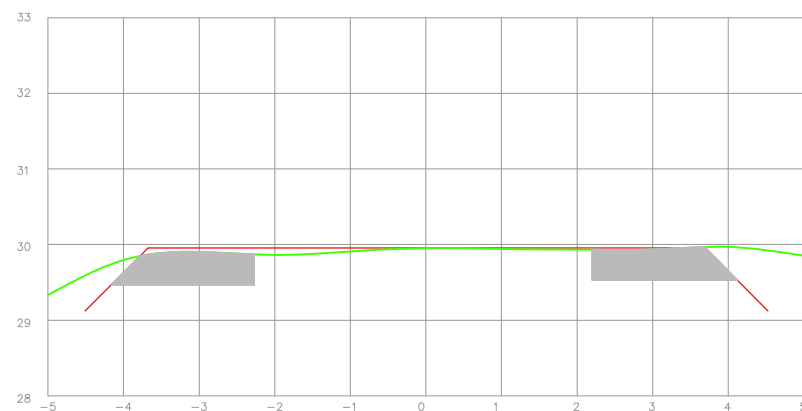
EST: Km 0+ 260.000
ÁREA DE CORTE = 0,17m² VOLUME DE CORTE = 3,40m³
ÁREA DE ATERRO = 0,19m² VOLUME DE ATERRO = 3,80m³



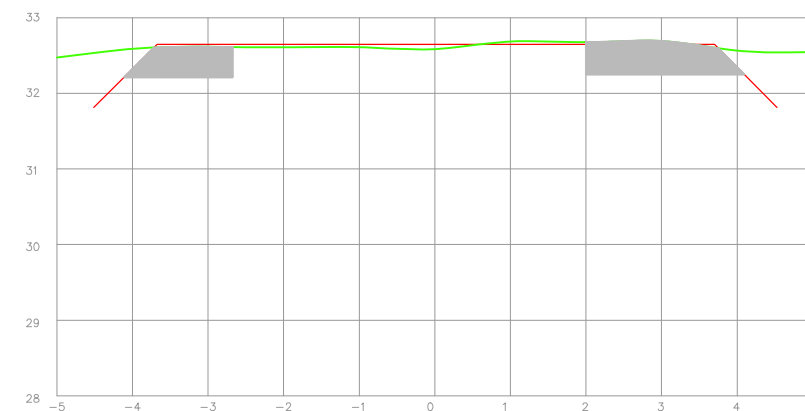
EST: Km 0+ 320.000
ÁREA DE CORTE = 0,89m² VOLUME DE CORTE = 17,80m³
ÁREA DE ATERRO = 0,12m² VOLUME DE ATERRO = 2,40m³



EST: Km 0+ 220.000
ÁREA DE CORTE = 0,58m² VOLUME DE CORTE = 11,60m³
ÁREA DE ATERRO = 0,22m² VOLUME DE ATERRO = 4,40m³



EST: Km 0+ 280.000
ÁREA DE CORTE = 0,15m² VOLUME DE CORTE = 3,00m³
ÁREA DE ATERRO = 0,66m² VOLUME DE ATERRO = 13,20m³



EST: Km 0+ 340.000
ÁREA DE CORTE = 0,48m² VOLUME DE CORTE = 9,60m³
ÁREA DE ATERRO = 0,52m² VOLUME DE ATERRO = 10,40m³

LEGENDA DA SEÇÃO



PLATAFORMA
DO PROJETO



PERFIL
DO TERRENO



REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MATERIAL



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil – CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

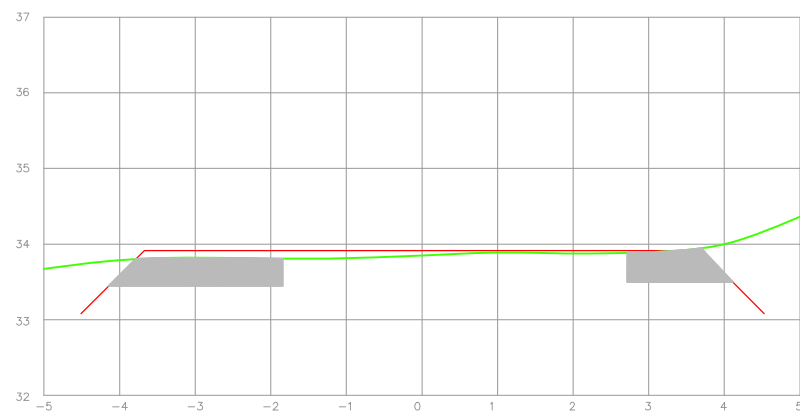
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
1/100

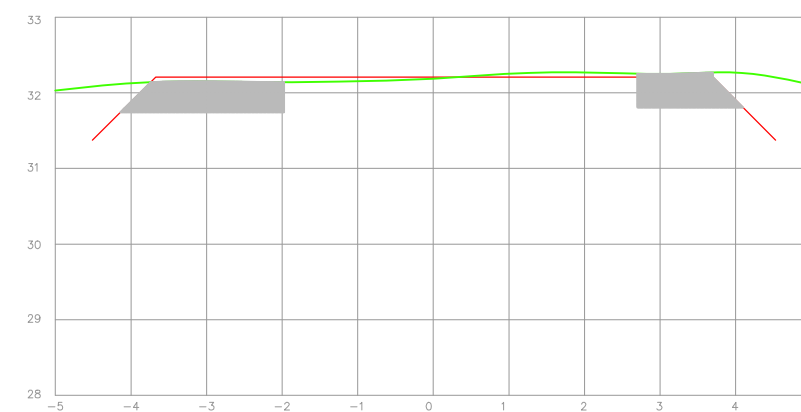
FOLHA:
19



EST: Km 0+360.000
ÁREA DE CORTE = 0,25m² VOLUME DE CORTE = 5,00m³
ÁREA DE ATERRO = 1,22m² VOLUME DE ATERRO = 24,40m³



EST: Km 0+420.000
ÁREA DE CORTE = 0,55m² VOLUME DE CORTE = 11,00m³
ÁREA DE ATERRO = 0,33m² VOLUME DE ATERRO = 6,60m³



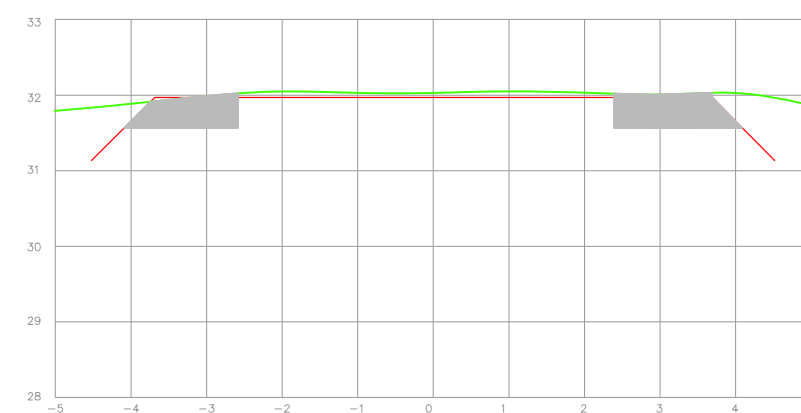
EST: Km 0+480.000
ÁREA DE CORTE = 0,59m² VOLUME DE CORTE = 11,80m³
ÁREA DE ATERRO = 0,63m² VOLUME DE ATERRO = 12,60m³



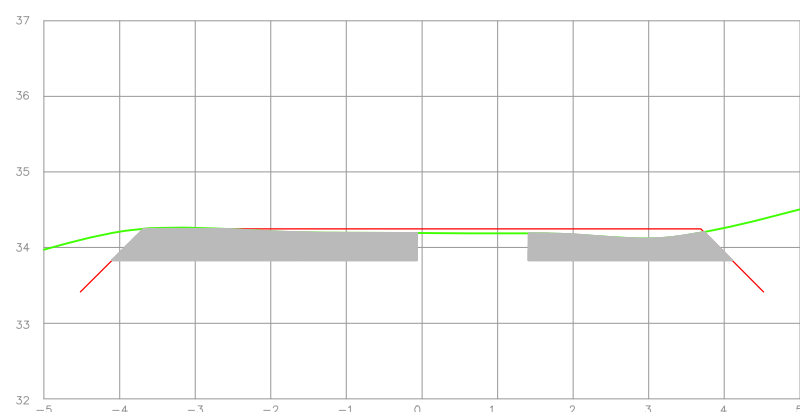
EST: Km 0+380.000
ÁREA DE CORTE = 0,22m² VOLUME DE CORTE = 4,40m³
ÁREA DE ATERRO = 0,89m² VOLUME DE ATERRO = 17,80m³



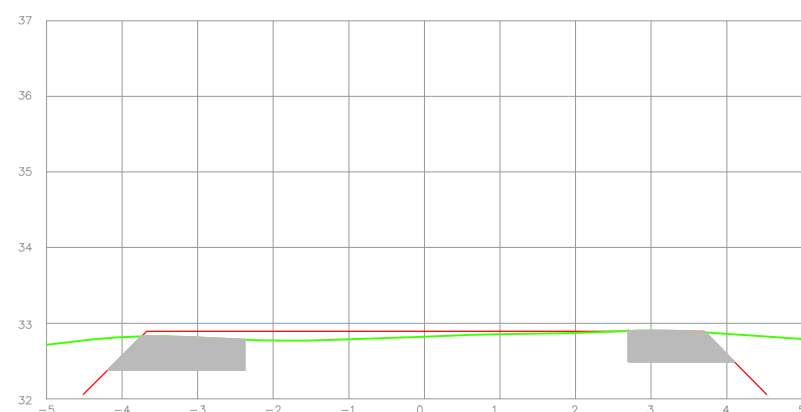
EST: Km 0+440.000
ÁREA DE CORTE = 0,68m² VOLUME DE CORTE = 13,60m³
ÁREA DE ATERRO = 0,41m² VOLUME DE ATERRO = 8,20m³



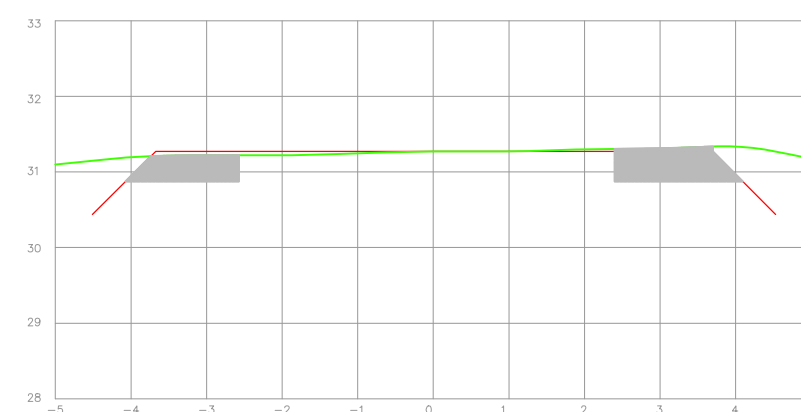
EST: Km 0+500.000
ÁREA DE CORTE = 0,96m² VOLUME DE CORTE = 19,20m³
ÁREA DE ATERRO = 0,12m² VOLUME DE ATERRO = 2,40m³



EST: Km 0+400.000
ÁREA DE CORTE = 0,17m² VOLUME DE CORTE = 3,40m³
ÁREA DE ATERRO = 0,83m² VOLUME DE ATERRO = 16,60m³



EST: Km 0+460.000
ÁREA DE CORTE = 0,00m²
ÁREA DE ATERRO = 0,98m² VOLUME DE ATERRO = 19,60m³



EST: Km 0+520.000
ÁREA DE CORTE = 0,27m² VOLUME DE CORTE = 5,40m³
ÁREA DE ATERRO = 0,38m² VOLUME DE ATERRO = 7,60m³

LEGENDA DA SEÇÃO



PLATAFORMA
DO PROJETO



PERFIL
DO TERRENO



REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MATERIAL



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil – CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

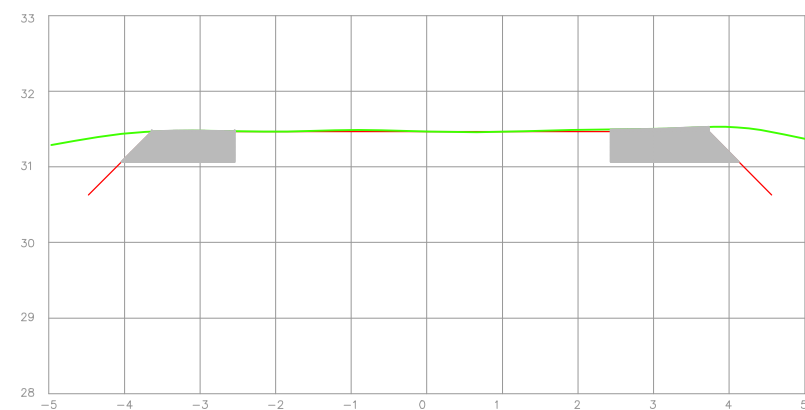
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

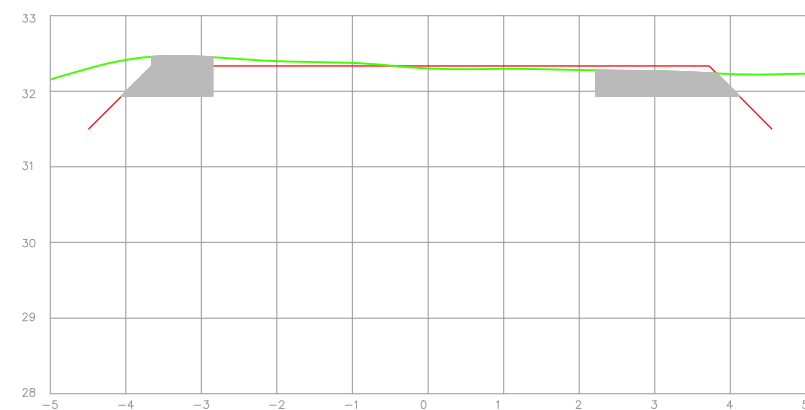
LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
1/100

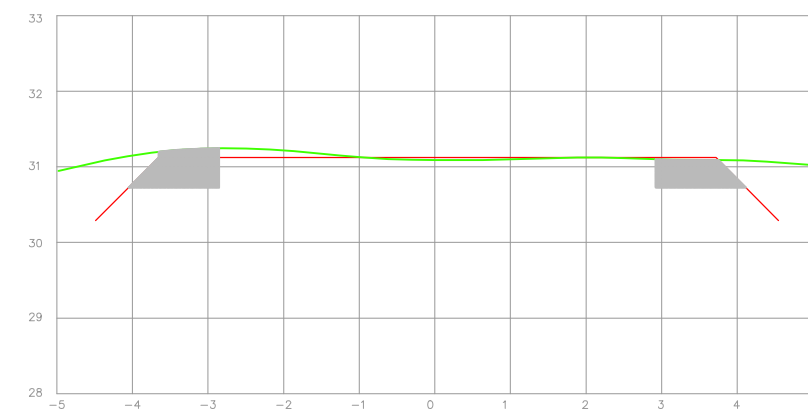
FOLHA:
20



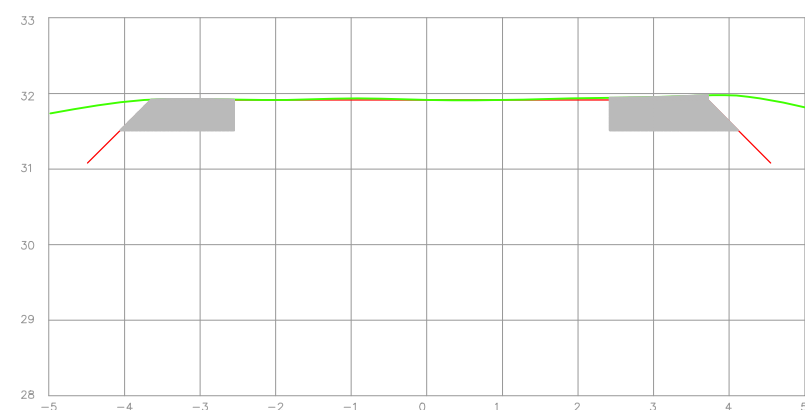
EST: Km 0+ 540.000
ÁREA DE CORTE =0,33m² VOLUME DE CORTE =6,60m³
ÁREA DE ATERRO = 0,08m² VOLUME DE ATERRO = 1,60 m³



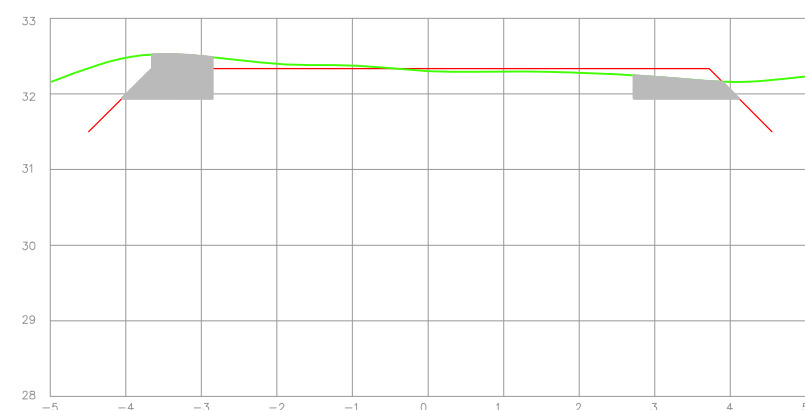
EST: Km 0+ 600.000
ÁREA DE CORTE = 0,65m² VOLUME DE CORTE = 13,00m³
ÁREA DE ATERRO = 0,61m² VOLUME DE ATERRO = 12,20m³



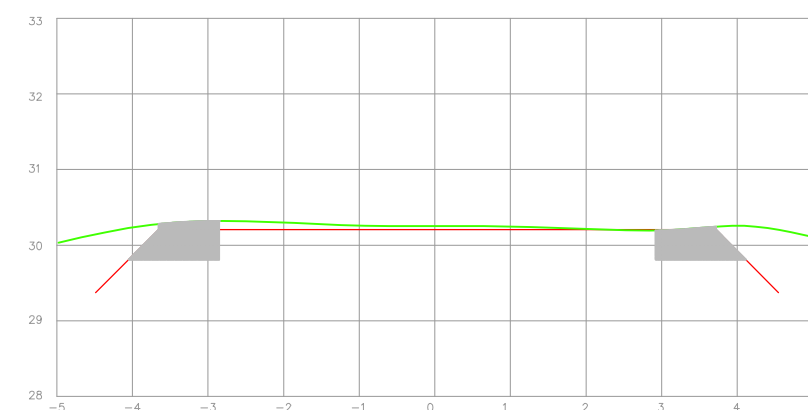
EST: Km 0+ 660.000
ÁREA DE CORTE =0,44 m² VOLUME DE CORTE = 8,80m³
ÁREA DE ATERRO = 0,44 m² VOLUME DE ATERRO = 8,80m³



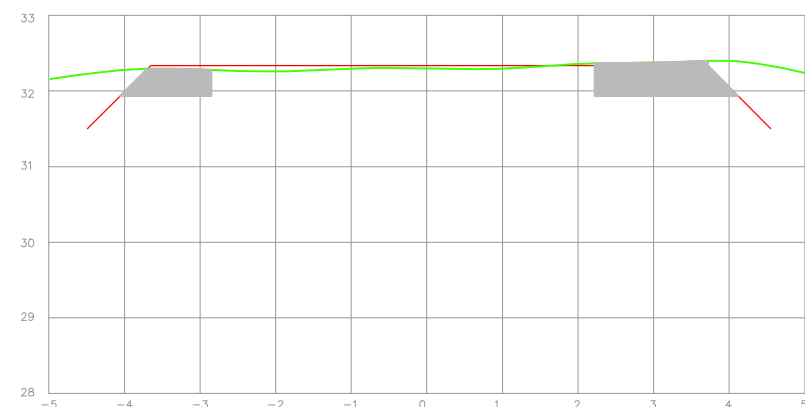
EST: Km 0+ 560.000
ÁREA DE CORTE =0,30m² VOLUME DE CORTE = 6,00m³
ÁREA DE ATERRO = 0,35m² VOLUME DE ATERRO = 7,00m³



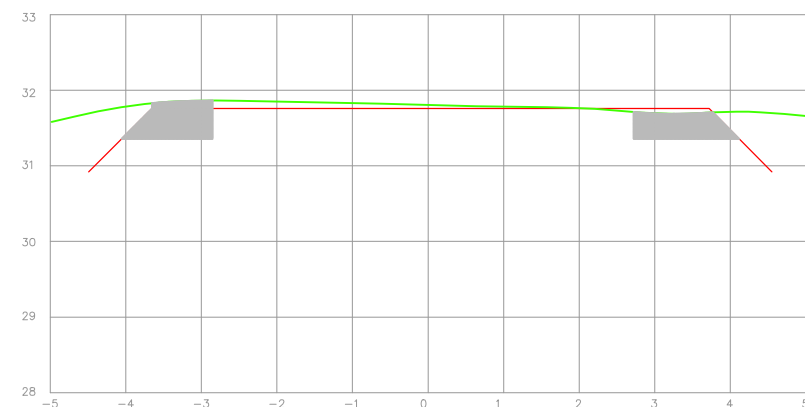
EST: Km 0+ 620.000
ÁREA DE CORTE = 0,72m² VOLUME DE CORTE =14,40 m³
ÁREA DE ATERRO = 0,67m² VOLUME DE ATERRO = 13,40m³



EST: Km 0+ 680.000
ÁREA DE CORTE =0,48 m² VOLUME DE CORTE = 9,60m³
ÁREA DE ATERRO = 0,07m² VOLUME DE ATERRO = 1,40m³



EST: Km 0+ 580.000
ÁREA DE CORTE =0,15m² VOLUME DE CORTE = 3,00m³
ÁREA DE ATERRO = 0,74m² VOLUME DE ATERRO = 14,80m³



EST: Km 0+ 640.000
ÁREA DE CORTE = 0,67m² VOLUME DE CORTE = 13,40m³
ÁREA DE ATERRO = 0,20m² VOLUME DE ATERRO = 4,00m³



EST: Km 0+ 700.000
ÁREA DE CORTE = 0,62 m² VOLUME DE CORTE = 12,40m³
ÁREA DE ATERRO = 0,00m²

LEGENDA DA SEÇÃO



PLATAFORMA
DO PROJETO



PERFIL
DO TERRENO



REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MATERIAL



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil – CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

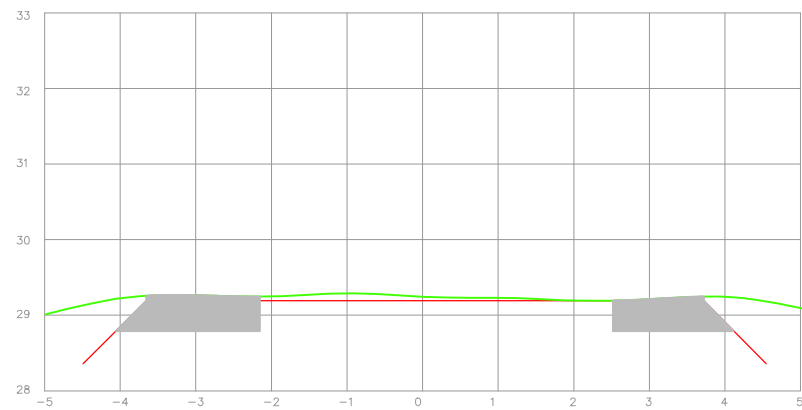
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

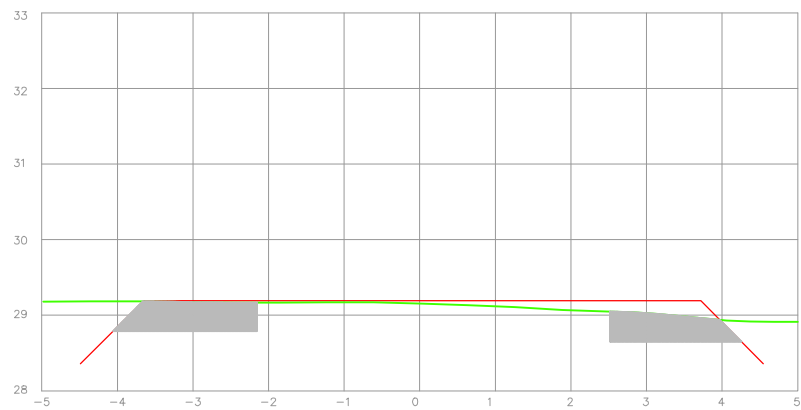
LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
1:100

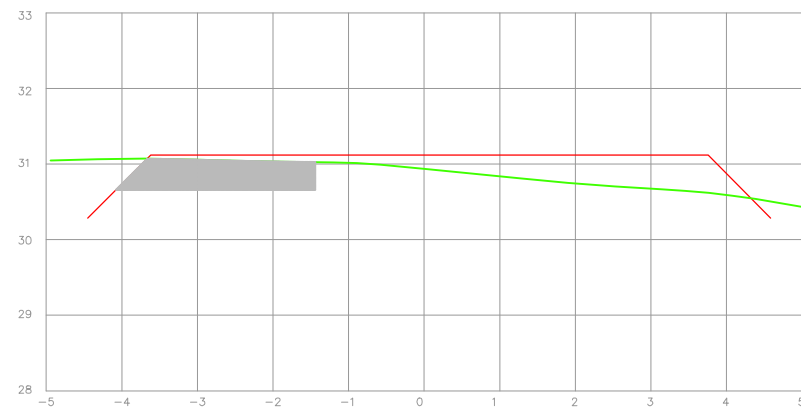
FOLHA:
21



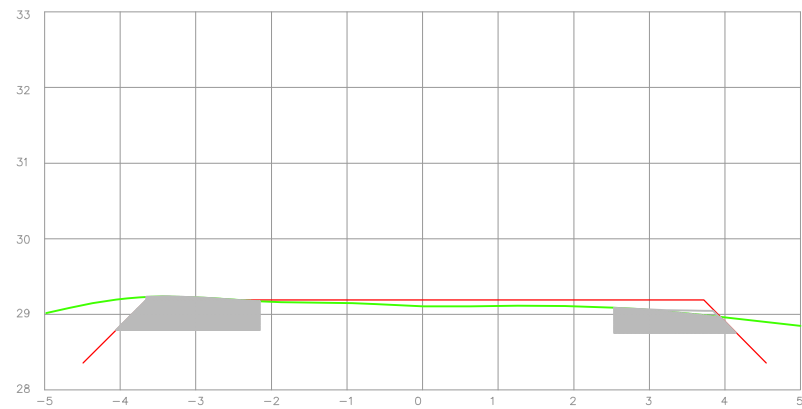
EST: Km 0+ 720.000
ÁREA DE CORTE =0,51 m² VOLUME DE CORTE = 10,20m³
ÁREA DE ATERRO = 0,00 m²



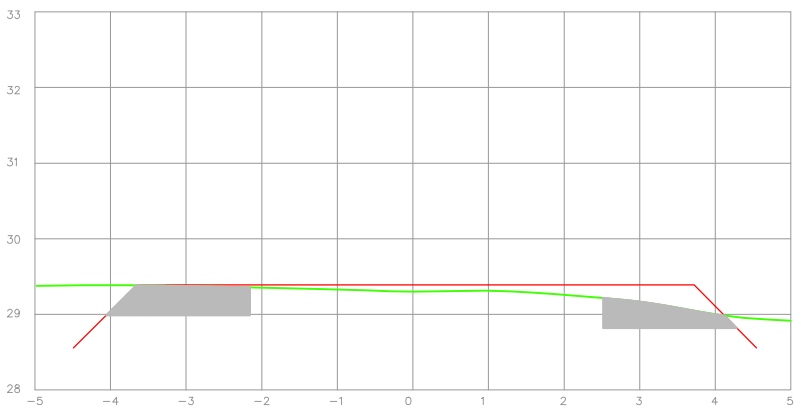
EST: Km 0+ 780.000
ÁREA DE CORTE =0,00 m²
ÁREA DE ATERRO = 0,89 m² VOLUME DE ATERRO = 17,80m³



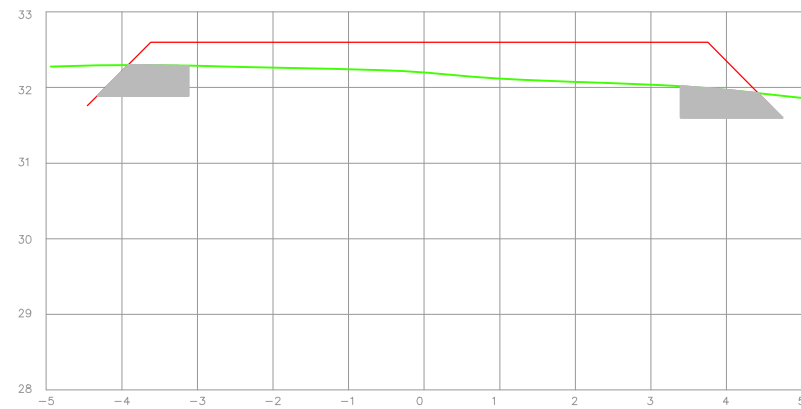
EST: Km 0+ 840.000
ÁREA DE CORTE =0,00 m²
ÁREA DE ATERRO = 2,28 m² VOLUME DE ATERRO = 45,60m³



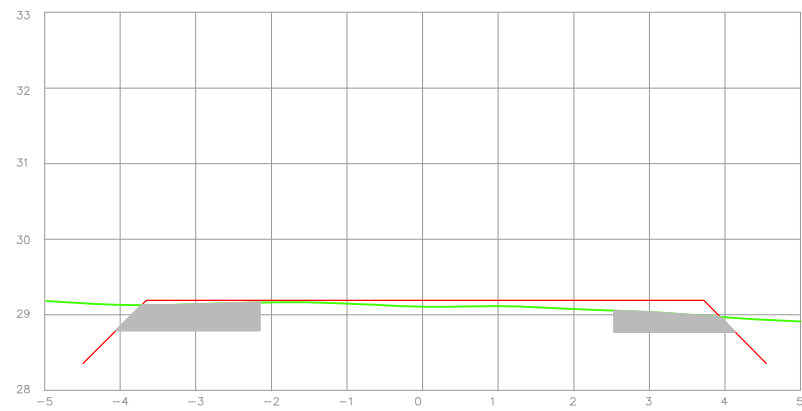
EST: Km 0+ 740.000
ÁREA DE CORTE =0,12 m² VOLUME DE CORTE = 2,40m³
ÁREA DE ATERRO = 1,01m² VOLUME DE ATERRO = 20,20m³



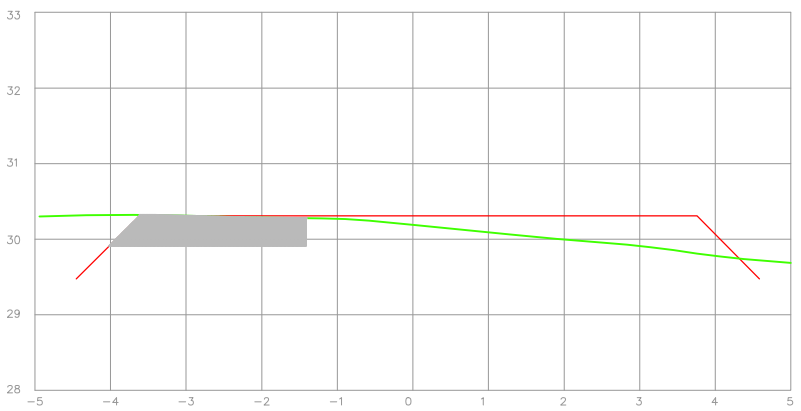
EST: Km 0+ 800.000
ÁREA DE CORTE =0,00 m²
ÁREA DE ATERRO = 1,28m² VOLUME DE ATERRO = 25,60m³



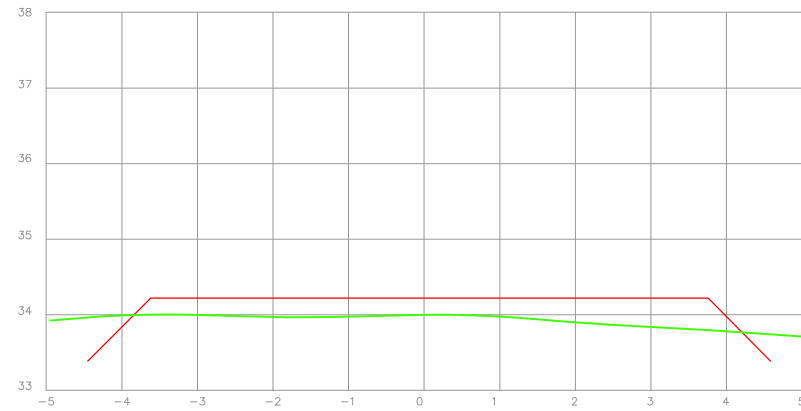
EST: Km 0+ 860.000
ÁREA DE CORTE =0,00 m²
ÁREA DE ATERRO = 3,57m² VOLUME DE ATERRO = 71,40m³



EST: Km 0+ 760.000
ÁREA DE CORTE =0,00 m²
ÁREA DE ATERRO = 0,95m² VOLUME DE ATERRO = 19,00m³



EST: Km 0+ 820.000
ÁREA DE CORTE =0,00 m²
ÁREA DE ATERRO = 2,12m² VOLUME DE ATERRO = 42,40m³



EST: Km 0+ 880.000
ÁREA DE CORTE =0,00 m²
ÁREA DE ATERRO = 2,98m² VOLUME DE ATERRO =59,60m³

LEGENDA DA SEÇÃO

-  PLATAFORMA DO PROJETO
-  PERFIL DO TERRENO
-  REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MATERIAL



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil – CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

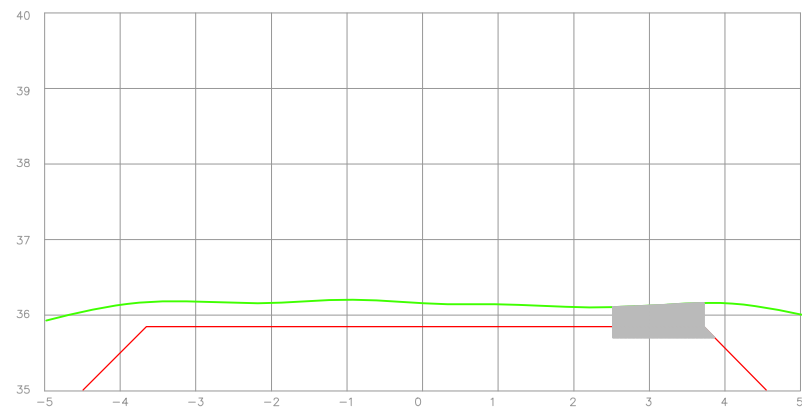
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

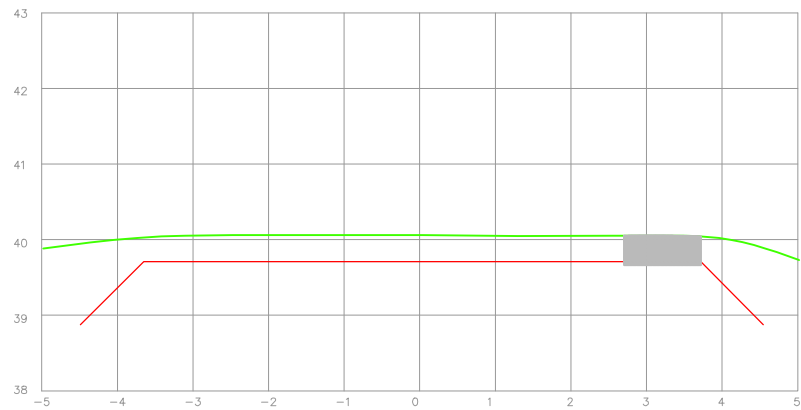
LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
1:100

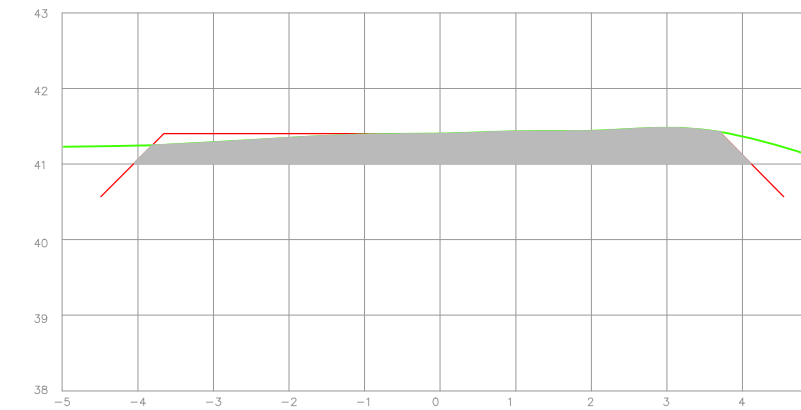
FOLHA:
22



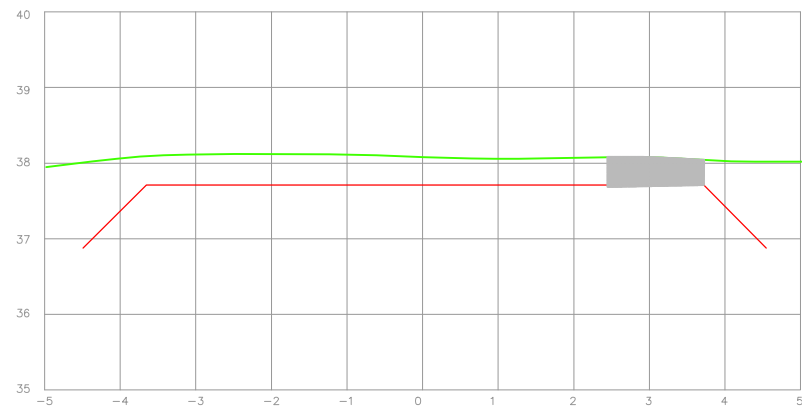
EST: Km 0+ 900.000
ÁREA DE CORTE =2,49 m² VOLUME DE CORTE = 49,20m³
ÁREA DE ATERRO = 0,00 m²



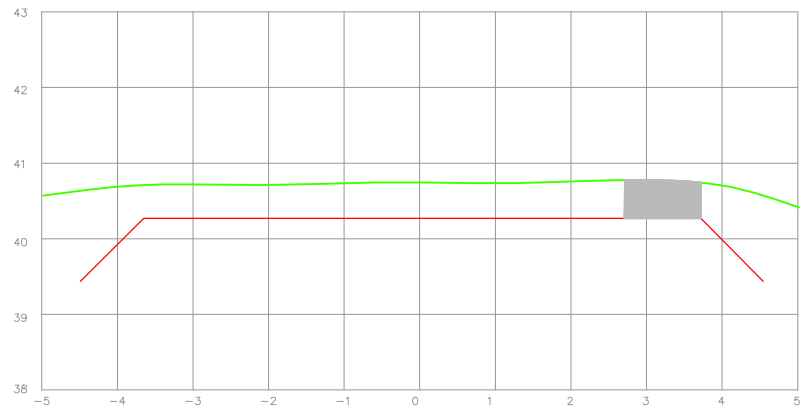
EST: Km 0+ 960.000
ÁREA DE CORTE =2,74 m² VOLUME DE CORTE = 54,80m³
ÁREA DE ATERRO = 0,00 m²



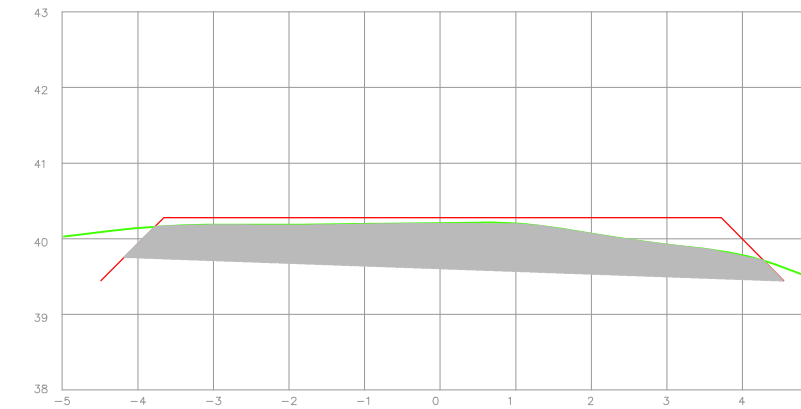
EST: Km 0+ 1020.000
ÁREA DE CORTE =0,28 m² VOLUME DE CORTE = 5,60m³
ÁREA DE ATERRO = 0,57 m² VOLUME DE ATERRO = 11,40m³



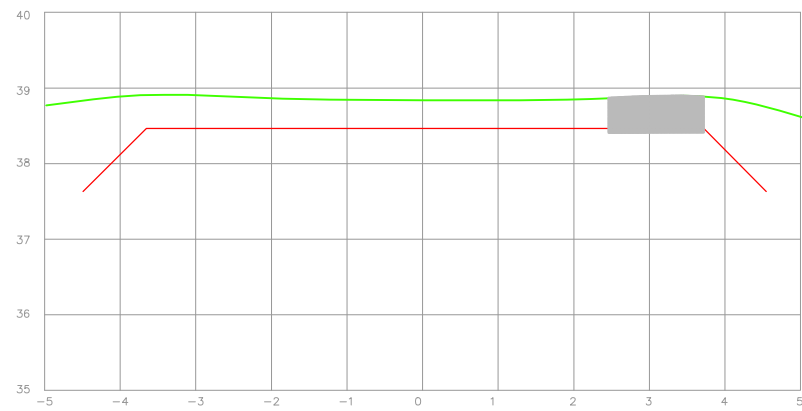
EST: Km 0+ 920.000
ÁREA DE CORTE =2,62 m² VOLUME DE CORTE = 52,40m³
ÁREA DE ATERRO = 0,00m²



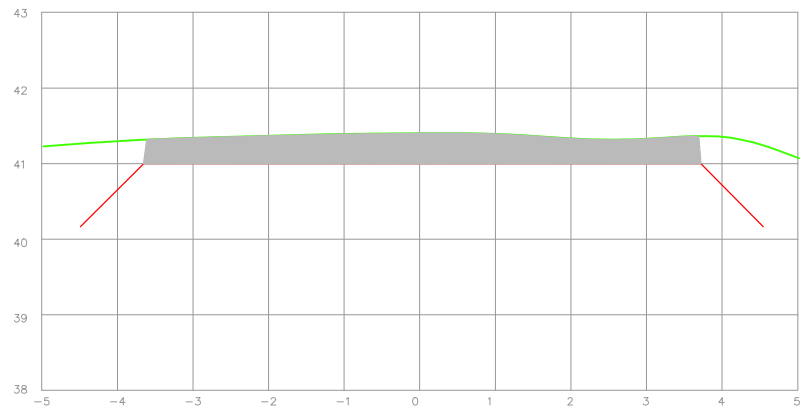
EST: Km 0+ 980.000
ÁREA DE CORTE =2,35 m² VOLUME DE CORTE = 47,00m³
ÁREA DE ATERRO = 0,00m²



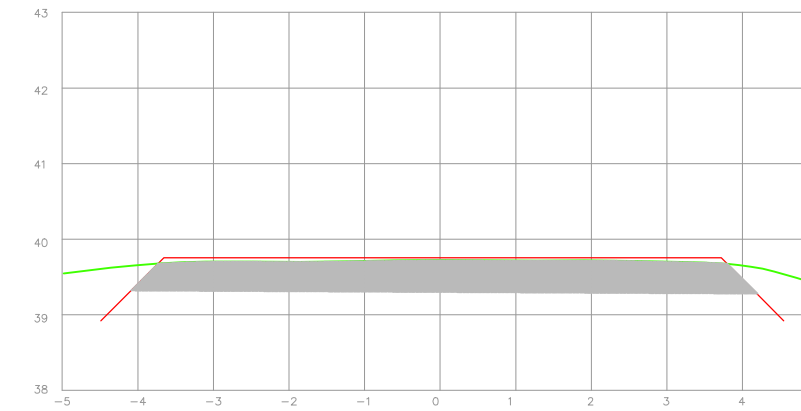
EST: Km 0+ 1040.000
ÁREA DE CORTE =0,00 m²
ÁREA DE ATERRO = 3,06m² VOLUME DE ATERRO = 61,20m³



EST: Km 0+ 940.000
ÁREA DE CORTE =2,42 m² VOLUME DE CORTE = 48,40m³
ÁREA DE ATERRO = 0,00m²



EST: Km 0+ 1000.000
ÁREA DE CORTE =2,40 m² VOLUME DE CORTE = 48,00m³
ÁREA DE ATERRO = 0,00m²



EST: Km 0+ 1060.000
ÁREA DE CORTE =0,11 m² VOLUME DE ATERRO =2,20m³
ÁREA DE ATERRO = 0,66m² VOLUME DE ATERRO =13,20m³

LEGENDA DA SEÇÃO

-  PLATAFORMA DO PROJETO
-  PERFIL DO TERRENO
-  REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MATERIAL



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil – CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

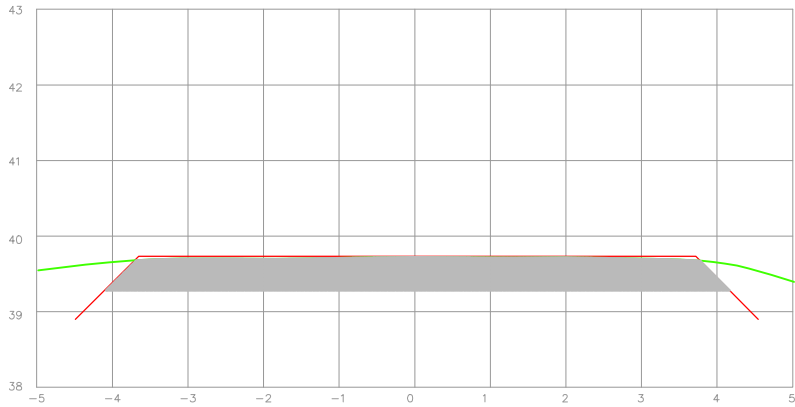
ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
1:100

FOLHA:
23



EST: Km 0+ 1080.000
ÁREA DE CORTE =0,13 m² VOLUME DE CORTE = 1,30m³
ÁREA DE ATERRO = 0,35m² VOLUME DE ATERRO = 7,00m³

CORTES TRANSVERSAIS

Estaca	Área de Corte (m²)	Volume de Corte (m³)	Área de Aterro (m²)	Volume de Aterro (m³)	Remoção de material inadequado - Bordo Direito				Remoção de material inadequado - Bordo Esquerdo				Remoção de material inadequado - Bordos Direito e Esquerdo (m³)	Reposição de Mat 2ª Cat - Bordos Direito e Esquerdo (m³)
					Largura (m)	Altura (m)	Distância (m)	Volume (m³)	Largura (m)	Altura (m)	Distância (m)	Volume (m³)		
0+00	0,25	2,50	0,42	4,20	1,80	0,40	10,00	7,20	1,00	0,40	10,00	4,00	11,20	11,20
0+20	0,25	5,00	0,47	9,40	1,80	0,40	20,00	14,40	1,00	0,40	20,00	8,00	22,40	22,40
0+40	0,24	4,80	0,57	11,40	2,20	0,40	20,00	17,60	0,80	0,40	20,00	6,40	24,00	24,00
0+60	0,27	5,40	0,48	9,60	2,00	0,40	20,00	16,00	0,60	0,40	20,00	4,80	20,80	20,80
0+80	0,28	5,60	0,49	9,80	1,80	0,40	20,00	14,40	1,20	0,40	20,00	9,60	24,00	24,00
0+100	0,23	4,60	0,74	14,80	1,70	0,40	20,00	13,60	1,00	0,40	20,00	8,00	21,60	21,60
0+120	0,27	5,40	0,45	9,00	1,60	0,40	20,00	12,80	1,30	0,40	20,00	10,40	23,20	23,20
0+140	0,23	4,60	0,42	8,40	1,90	0,40	20,00	15,20	0,80	0,40	20,00	6,40	21,60	21,60
0+160	0,38	7,60	0,54	10,80	1,80	0,40	20,00	14,40	0,50	0,40	20,00	4,00	18,40	18,40
0+180	0,21	4,20	0,78	15,60	1,80	0,40	20,00	14,40	-	0,40	20,00	-	14,40	14,40
0+200	0,20	4,00	0,64	12,80	2,00	0,40	20,00	16,00	-	0,40	20,00	-	16,00	16,00
0+220	0,58	11,60	0,22	4,40	1,00	0,40	20,00	8,00	0,80	0,40	20,00	6,40	14,40	14,40
0+240	0,52	10,40	0,25	5,00	1,50	0,40	20,00	12,00	-	0,40	20,00	-	12,00	12,00
0+260	0,17	3,40	0,19	3,80	0,80	0,40	20,00	6,40	1,50	0,40	20,00	12,00	18,40	18,40
0+280	0,15	3,00	0,66	13,20	1,50	0,40	20,00	12,00	1,40	0,40	20,00	11,20	23,20	23,20
0+300	0,60	12,00	0,58	11,60	2,00	0,40	20,00	16,00	1,30	0,40	20,00	10,40	26,40	26,40
0+320	0,89	17,80	0,12	2,40	0,90	0,40	20,00	7,20	1,30	0,40	20,00	10,40	17,60	17,60
0+340	0,48	9,60	0,52	10,40	1,70	0,40	20,00	13,60	1,00	0,40	20,00	8,00	21,60	21,60
0+360	0,25	5,00	1,22	24,40	1,00	0,40	20,00	8,00	1,90	0,40	20,00	15,20	23,20	23,20
0+380	0,22	4,40	0,89	17,80	2,30	0,40	20,00	18,40	3,60	0,40	20,00	28,80	47,20	47,20
0+400	0,17	3,40	0,83	16,60	2,30	0,40	20,00	18,40	3,60	0,40	20,00	28,80	47,20	47,20
0+420	0,55	11,00	0,33	6,60	0,80	0,40	20,00	6,40	1,40	0,40	20,00	11,20	17,60	17,60
0+440	0,68	13,60	0,41	8,20	1,00	0,40	20,00	8,00	1,30	0,40	20,00	10,40	18,40	18,40
0+460	0,00	-	0,98	19,60	1,00	0,40	20,00	8,00	1,30	0,40	20,00	10,40	18,40	18,40
0+480	0,59	11,80	0,63	12,60	1,20	0,40	20,00	9,60	1,70	0,40	20,00	13,60	23,20	23,20
0+500	0,96	19,20	0,12	2,40	1,30	0,40	20,00	10,40	1,10	0,40	20,00	8,80	19,20	19,20
0+520	0,27	5,40	0,38	7,60	1,30	0,40	20,00	10,40	1,10	0,40	20,00	8,80	19,20	19,20
0+540	0,33	6,60	0,08	1,60	1,30	0,40	20,00	10,40	1,10	0,40	20,00	8,80	19,20	19,20
0+560	0,30	6,00	0,35	7,00	1,30	0,40	20,00	10,40	1,10	0,40	20,00	8,80	19,20	19,20
0+580	0,15	3,00	0,74	14,80	1,50	0,40	20,00	12,00	0,80	0,40	20,00	6,40	18,40	18,40
0+600	0,65	13,00	0,61	12,20	1,50	0,40	20,00	12,00	0,80	0,40	20,00	6,40	18,40	18,40
0+620	0,72	14,40	0,67	13,40	1,00	0,40	20,00	8,00	0,80	0,40	20,00	6,40	14,40	14,40
0+640	0,67	13,40	0,20	4,00	1,00	0,40	20,00	8,00	0,80	0,40	20,00	6,40	14,40	14,40
0+660	0,44	8,80	0,44	8,80	0,80	0,40	20,00	6,40	0,80	0,40	20,00	6,40	12,80	12,80
0+680	0,48	9,60	0,07	1,40	0,80	0,40	20,00	6,40	0,80	0,40	20,00	6,40	12,80	12,80
0+700	0,62	12,40	0,00	-	2,50	0,40	20,00	20,00	-	0,40	20,00	-	20,00	20,00
0+720	0,51	10,20	0,00	-	1,20	0,40	20,00	9,60	1,50	0,40	20,00	12,00	21,60	21,60
0+740	0,12	2,40	1,01	20,20	1,20	0,40	20,00	9,60	1,50	0,40	20,00	12,00	21,60	21,60
0+760	0,00	-	0,95	19,00	1,20	0,40	20,00	9,60	1,50	0,40	20,00	12,00	21,60	21,60
0+780	0,00	-	0,89	17,80	1,20	0,40	20,00	9,60	1,50	0,40	20,00	12,00	21,60	21,60
0+800	0,00	-	1,28	25,60	1,20	0,40	20,00	9,60	1,50	0,40	20,00	12,00	21,60	21,60
0+820	0,00	-	2,12	42,40	-	0,40	20,00	-	2,20	0,40	20,00	17,60	17,60	17,60
0+840	0,00	-	2,28	45,60	-	0,40	20,00	-	2,20	0,40	20,00	17,60	17,60	17,60
0+860	0,00	-	3,57	71,40	0,70	0,40	20,00	5,60	0,80	0,40	20,00	6,40	12,00	12,00
0+880	0,00	-	2,98	59,60	-	0,40	20,00	-	-	0,40	20,00	-	-	-
0+900	2,49	49,80	0,00	-	1,20	0,40	20,00	9,60	-	0,40	20,00	-	9,60	9,60
0+920	2,62	52,40	0,00	-	1,20	0,40	20,00	9,60	-	0,40	20,00	-	9,60	9,60
0+940	2,42	48,40	0,00	-	1,20	0,40	20,00	9,60	-	0,40	20,00	-	9,60	9,60
0+960	2,74	54,80	0,00	-	1,00	0,40	20,00	8,00	-	0,40	20,00	-	8,00	8,00
0+980	2,35	47,00	0,00	-	1,00	0,40	20,00	8,00	-	0,40	20,00	-	8,00	8,00
0+1000	2,40	48,00	0,00	-	3,70	0,40	20,00	29,60	3,70	0,40	20,00	29,60	59,20	59,20
0+1020	0,28	5,60	0,57	11,40	3,70	0,40	20,00	29,60	3,70	0,40	20,00	29,60	59,20	59,20
0+1040	0,00	-	3,06	61,20	3,70	0,40	20,00	29,60	3,70	0,40	20,00	29,60	59,20	59,20
0+1060	0,11	2,20	0,66	13,20	3,70	0,40	20,00	29,60	3,70	0,40	20,00	29,60	59,20	59,20
0+1080	0,13	1,30	0,35	3,50	3,70	0,40	10,00	14,80	3,70	0,40	10,00	14,80	29,60	29,60
TOTAL	30,42	604,60	37,21	736,50	654,00				546,80				1.200,80	1.200,80

*Valores do material confinado

LEGENDA DA SEÇÃO

-  PLATAFORMA DO PROJETO
-  PERFIL DO TERRENO
-  REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MATERIAL



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Aldir De Bona
Eng. Civil – CREA RS183518

DATA:
JUN/2016

ÁREA TOTAL:
8.562,41 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:
Rua Dom Pedro II

ESCALA:
1:100

FOLHA:
24