



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA GERAL DE PALMAS

EXTENSÃO: 190,00m

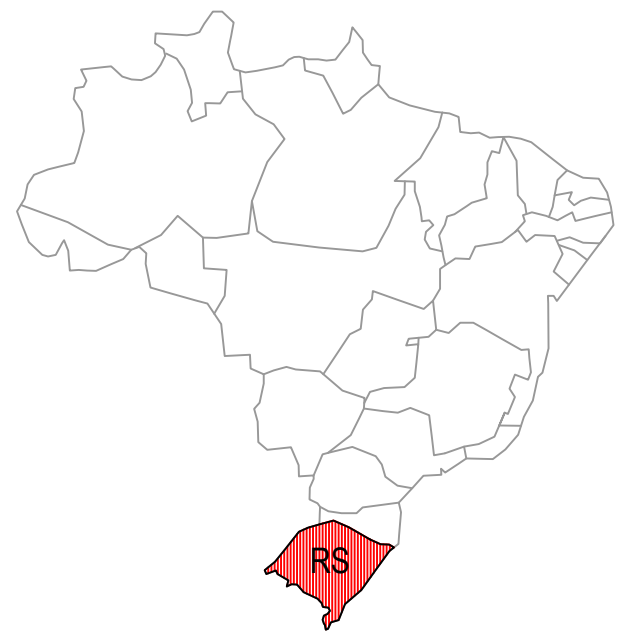
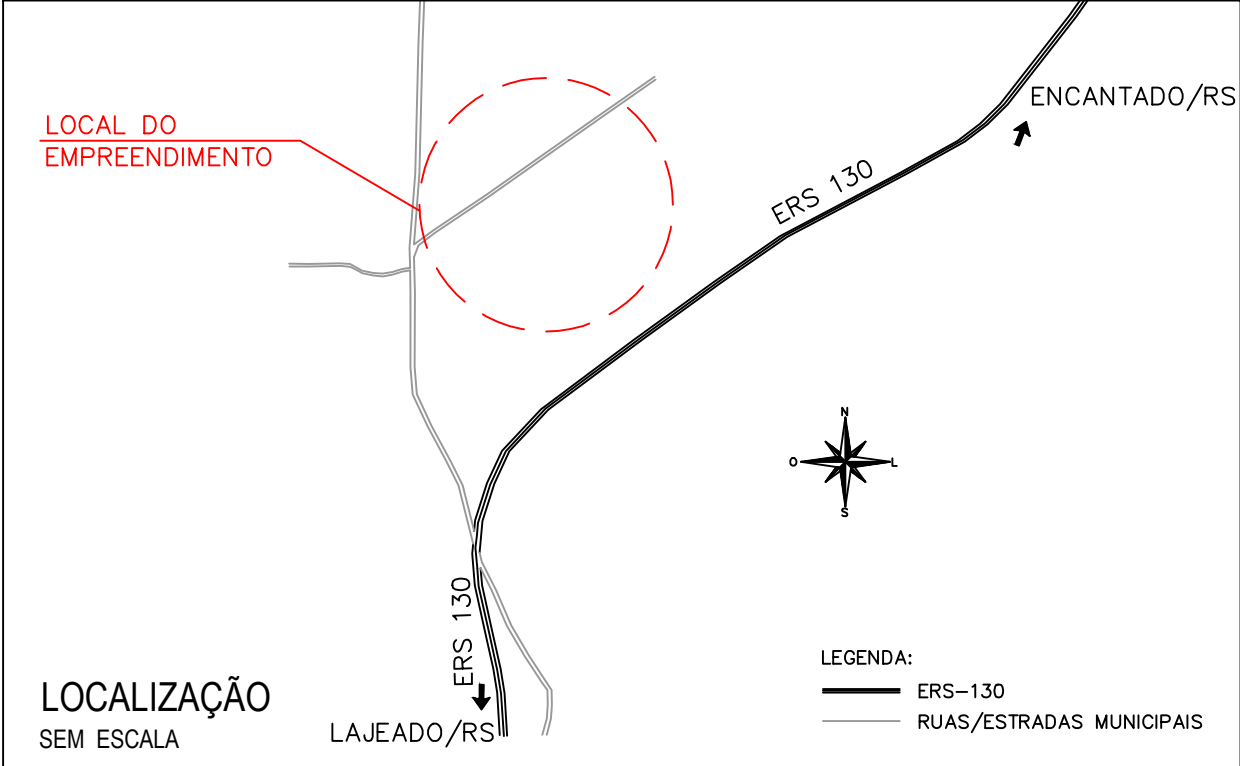
ÁREA PAVIMENTAÇÃO: 1355,00 m²

ÁREA TRATAMENTO: 1710,00 m²

ÁREA TOTAL: 1710,00 m²

PROJETOS


JANEIRO / 2016

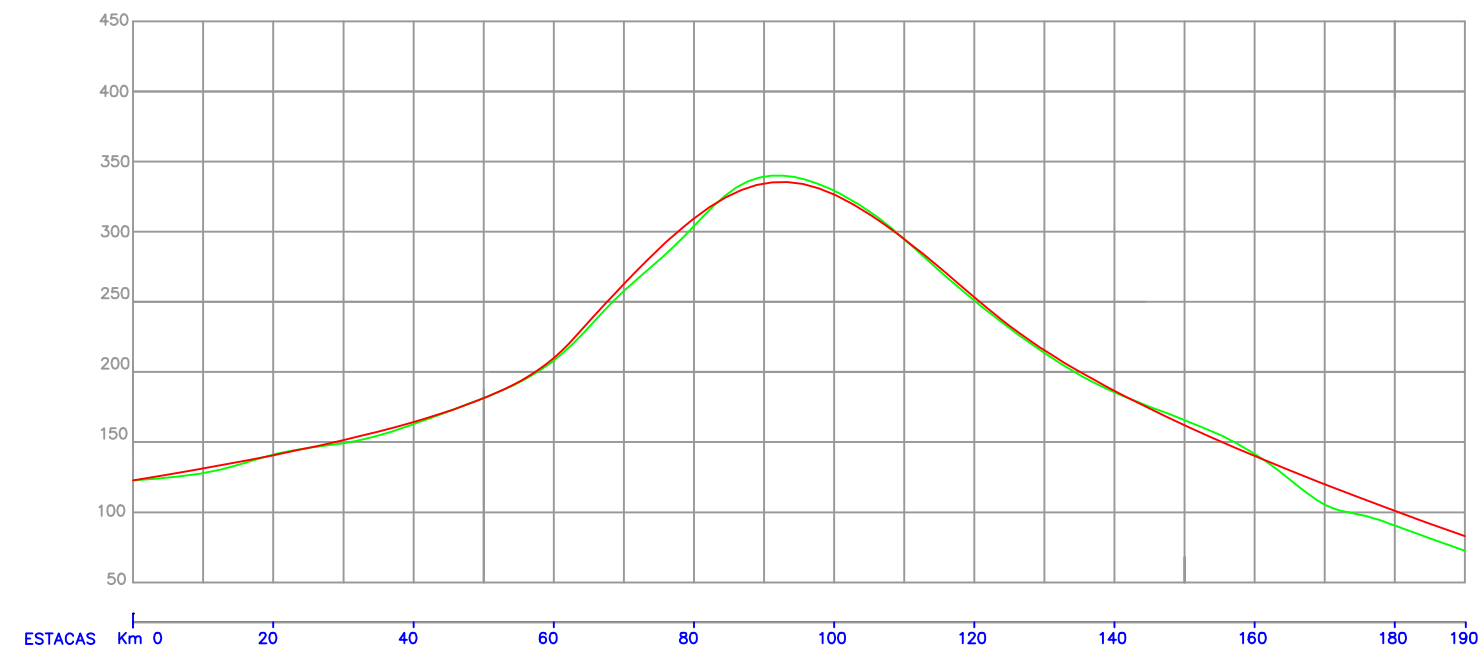


MAPA DO BRASIL

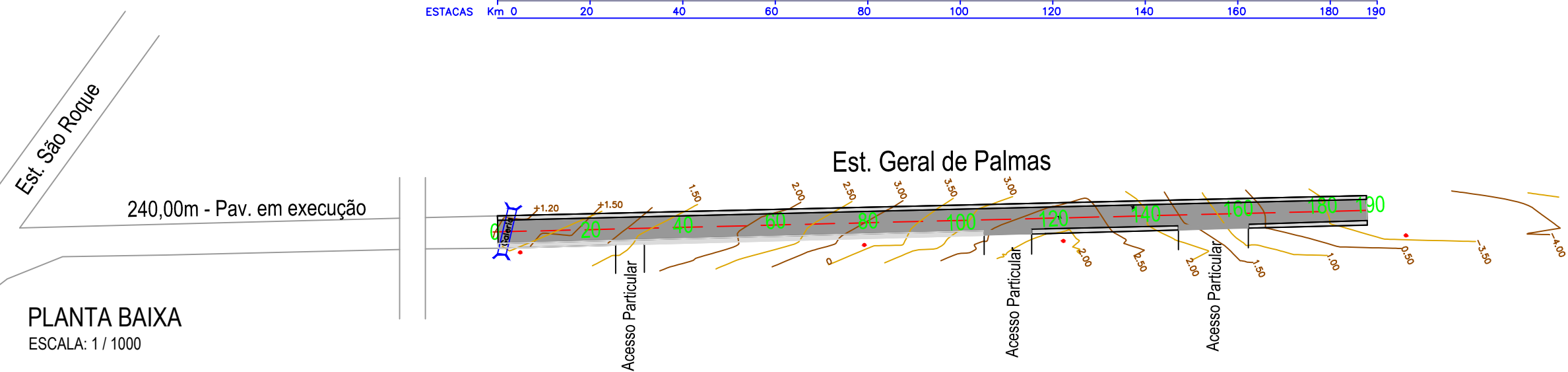


MAPA DO RIO GRANDE DO SUL

	PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS	ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETO: SITUAÇÃO e LOCALIZAÇÃO
PREFEITO MUNICIPAL Sidnei Eckert	RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Civil Aldir De Bona CREA RS 183.518-D	LOCAL: ESTRADA GERAL DE PALMAS
DATA: JAN/2016	ÁREA TOTAL: 1.710,00 m²	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 EXISTENTE
- PISTA A PAVIMENTAR
- POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- ÁREA DE TRATAMENTO
- CURVA DE NÍVEL (1m)

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
Eng. Civil Aldir De Bona
CREA RS 183.518-D

DATA:
JAN/2016

ÁREA TOTAL:
1.710,00 m²

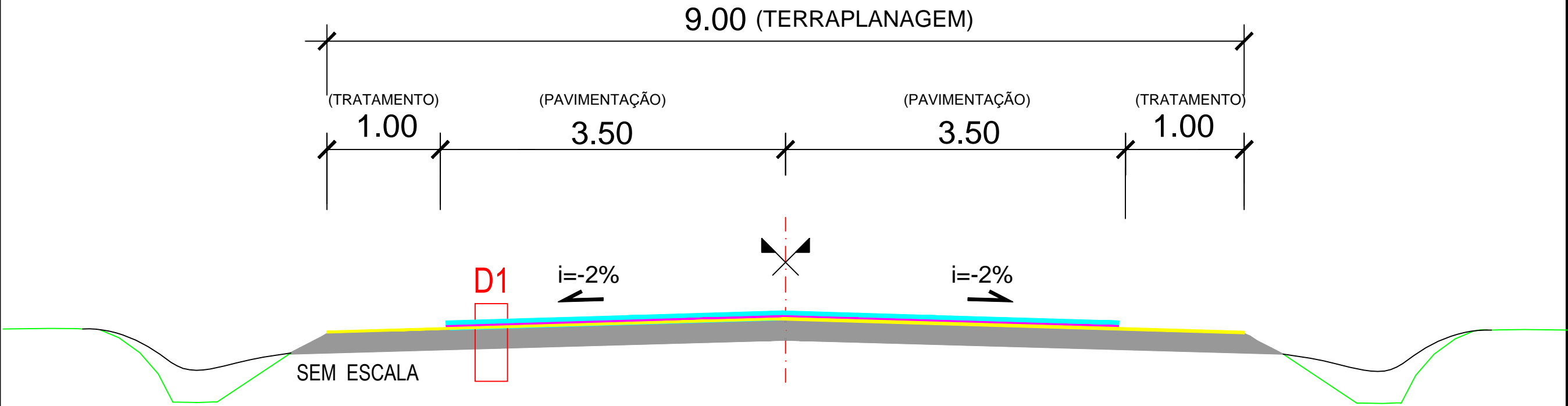
ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:
ESTRADA GERAL DE PALMAS

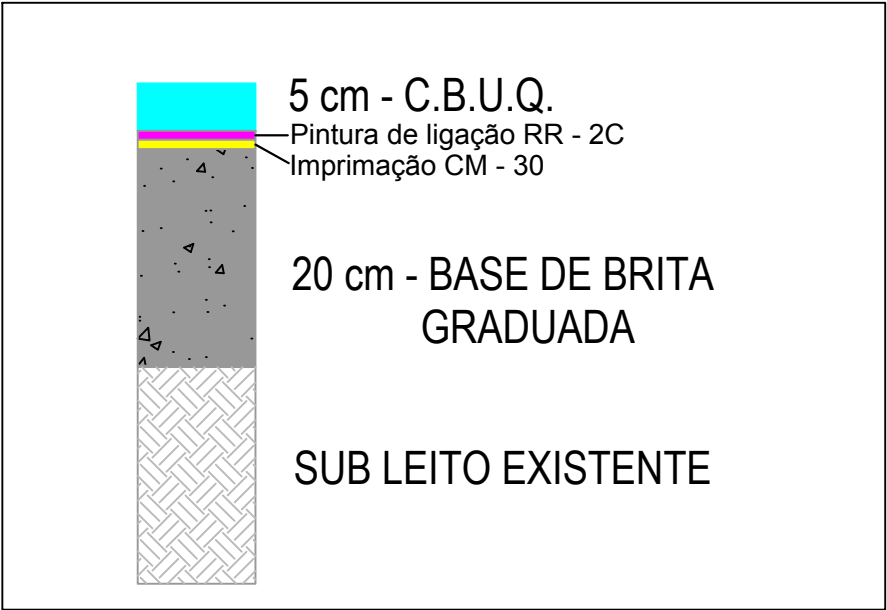
ESCALA:
INDICADA

FOLHA:
03


SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

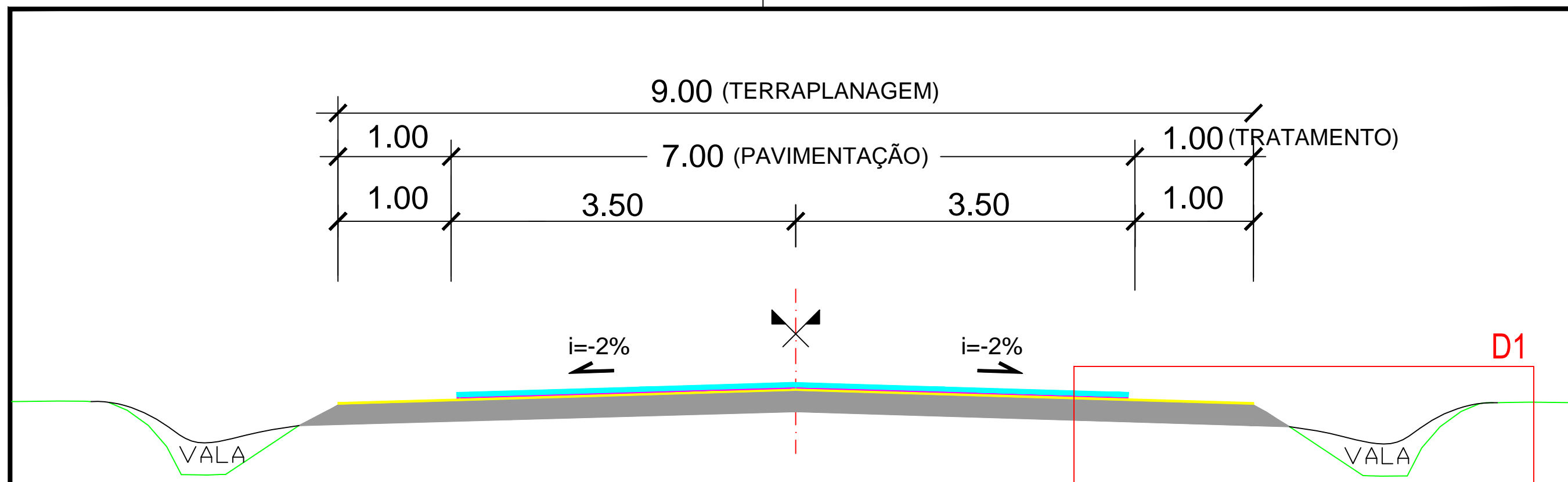


DETALHE 1



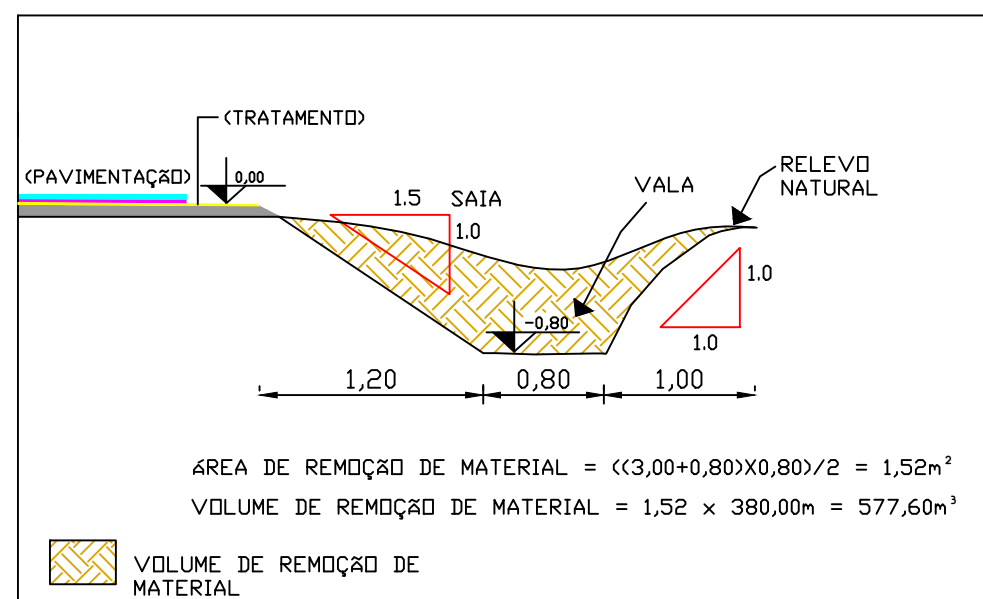
SEM ESCALA

	PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS		ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
			PROJETO: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	
PREFEITO MUNICIPAL Sidnei Eckert		RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Civil Aldir De Bona CREA RS 183.518-D		LOCAL: ESTRADA GERAL DE PALMAS
DATA: JAN/2016		ÁREA TOTAL: 1.710,00 m²		ESCALA: SEM ESCALA
				FOLHA: 04

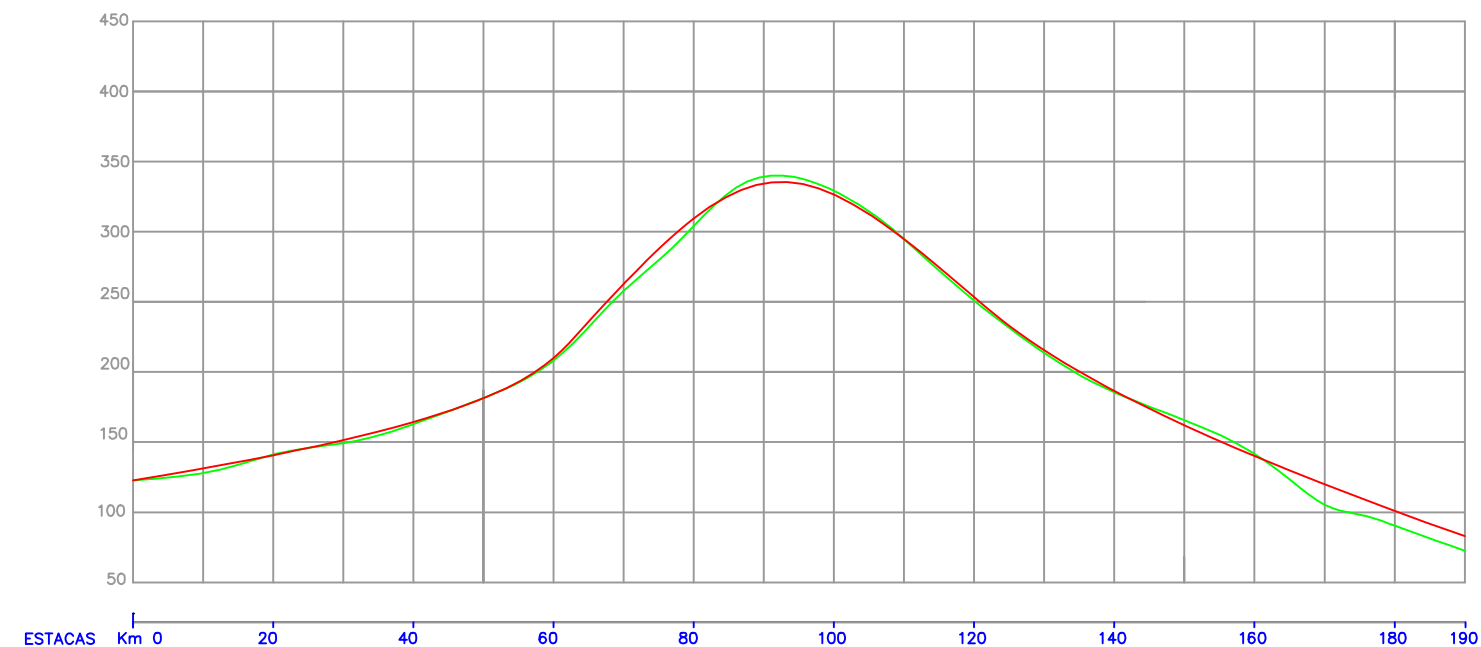


SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
DRENAGEM - Trechos conforme Planta Baixa
SEM ESCALA

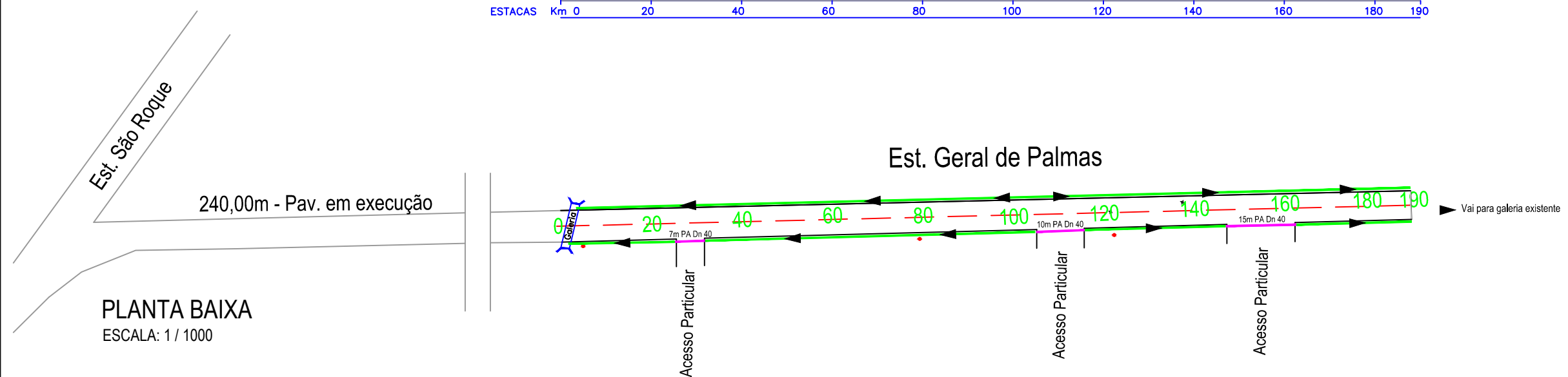
DETALHE 1
SEM ESCALA



	PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS	ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETO: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	
	PREFEITO MUNICIPAL Sidnei Eckert	RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Civil Aldir De Bona CREA RS 183.518-D	LOCAL: ESTRADA GERAL DE PALMAS
DATA: JAN/2016	ÁREA TOTAL: 1.710,00 m²	ESCALA: SEM ESCALA	FOLHA: 05



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



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 / 1000

- LEGENDA DA PLANTA:
- EIXO DA PISTA PROJETADO
 - BORDO DO PAV. EXISTENTE
 - PISTA A PAVIMENTAR
 - CURVA DE NÍVEL (1m)
 - VALA
 - SENTIDO DO ESCOAMENTO

- LEGENDA DO PERFIL:
- PLATAFORMA DO PROJETO
 - PERFIL DO TERRENO



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Aldir De Bona
CREA RS 183.518-D

DATA:
JAN/2016

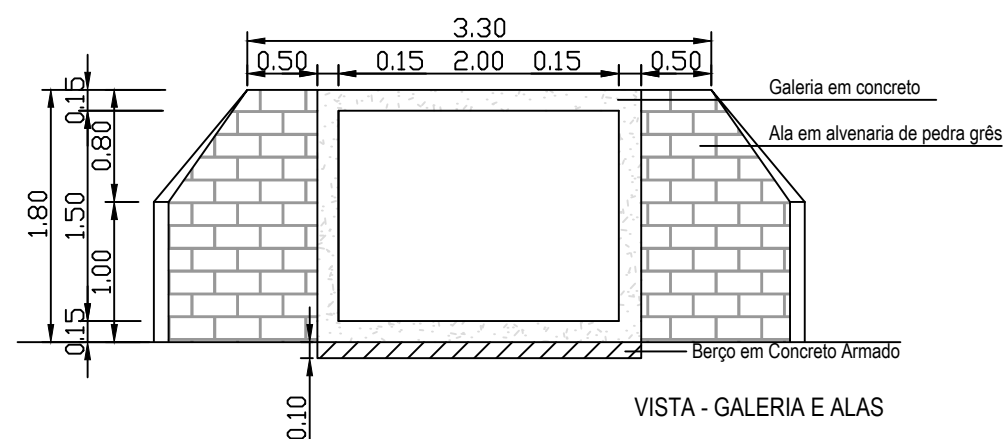
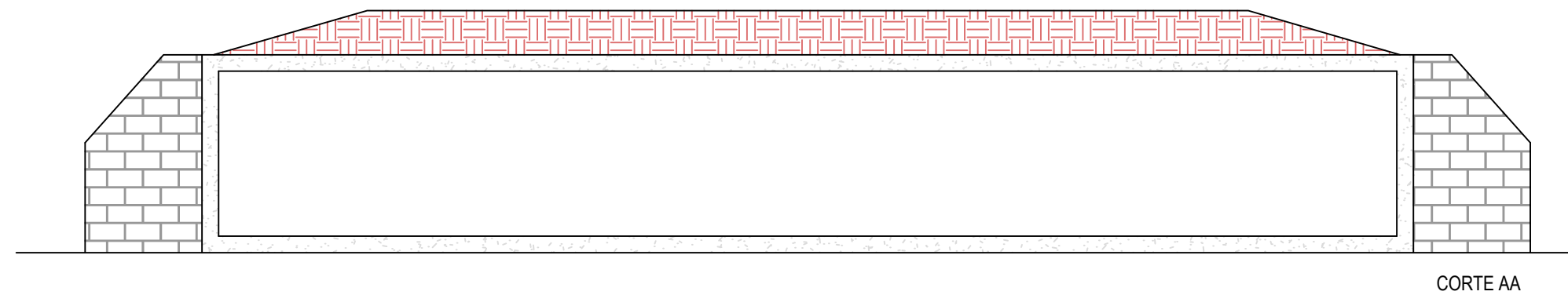
ÁREA TOTAL:
1.710,00 m²


ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM

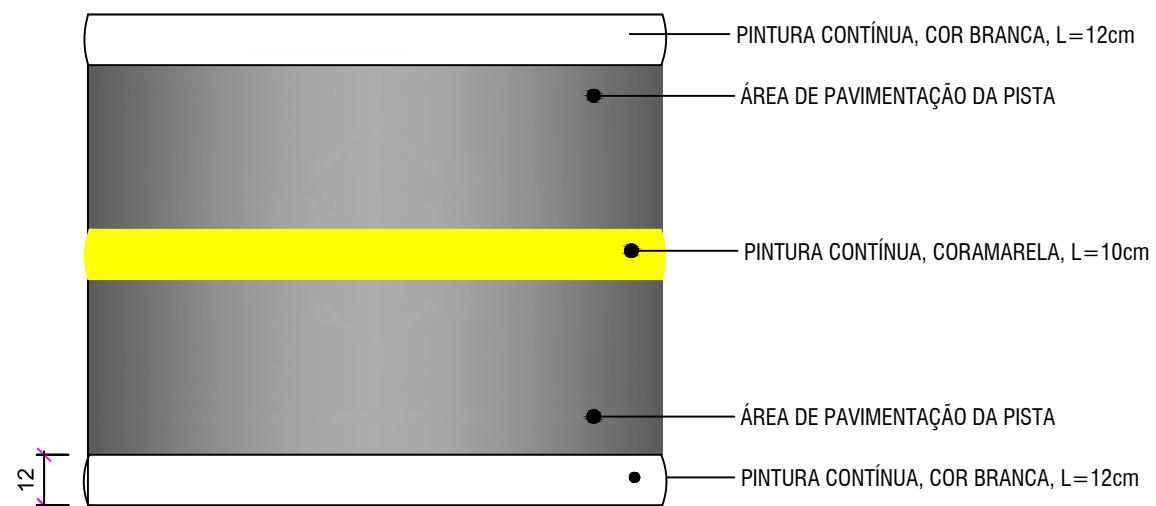
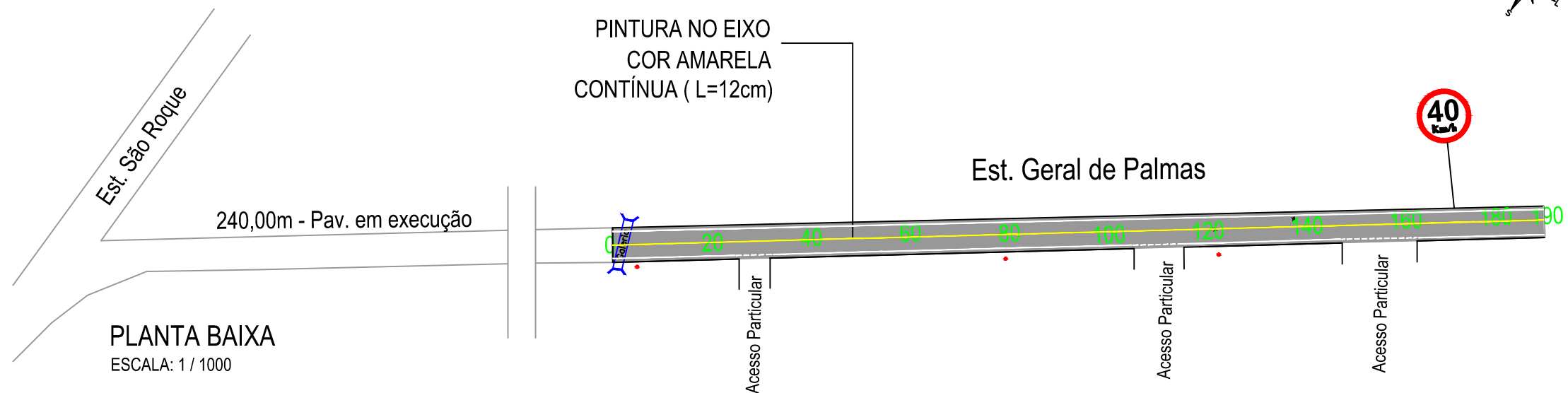
LOCAL:
ESTRADA GERAL DE PALMAS

ESCALA:
INDICADA

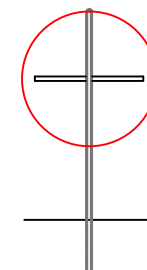
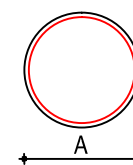
FOLHA:
06



 <p>Arroio do Meio <i>Terra de todos nós!</i></p>		<p>PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS</p>		<p>ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</p> <p>PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO</p>	
<p>_____ PREFEITO MUNICIPAL Sidnei Eckert</p>		<p>_____ RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Civil Aldir De Bona CREA RS 183.518-D</p>		<p>LOCAL: ESTRADA GERAL DE PALMAS</p>	
<p>DATA: JAN/2016</p>		<p>ÁREA TOTAL: 1.710,00 m²</p>		<p>ESCALA: INDICADA</p>	
				<p>FOLHA: 07</p>	



DETALHE DE SINALIZAÇÃO
SEM ESCALA



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

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

LEGENDA DA PLANTA

- PINTURA NO EIXO, COR AMARELA, CONTÍNUA, L=12cm
- FAIXA DE SEGURANÇA
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- PLACA A 32 b
- RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES
- PASSEIO PÚBLICO - LARGURA 2,00m

LEGENDA DO PERFIL:

- PLATAFORMA DO PROJETO
- PERFIL DO TERRENO



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Aldir De Bona
CREA RS 183.518-D

DATA:
JAN/2016

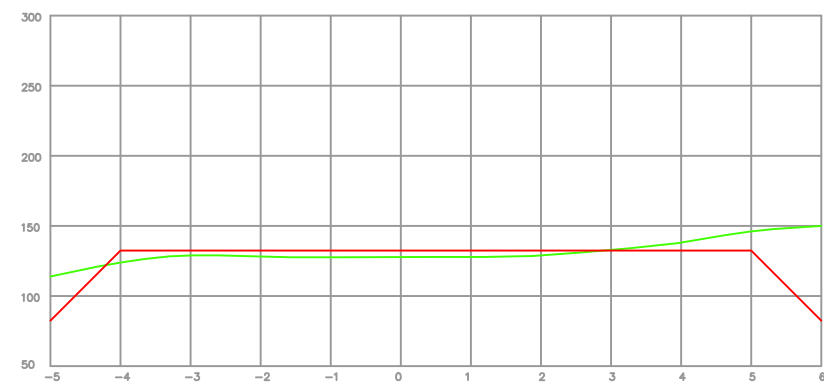
ÁREA TOTAL:
1.710,00 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

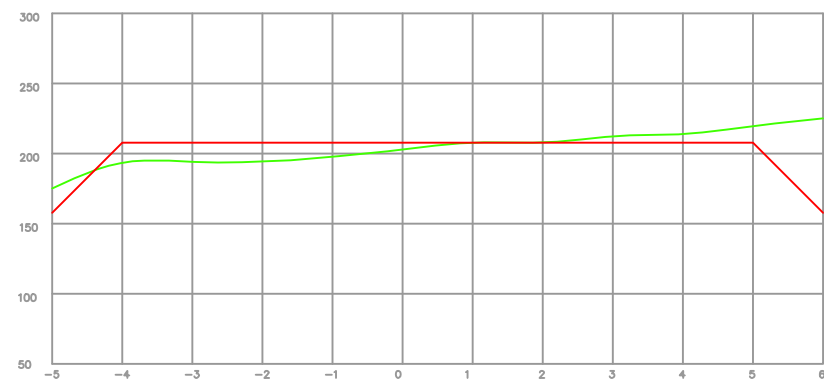
LOCAL:
ESTRADA GERAL DE PALMAS

ESCALA:
INDICADA

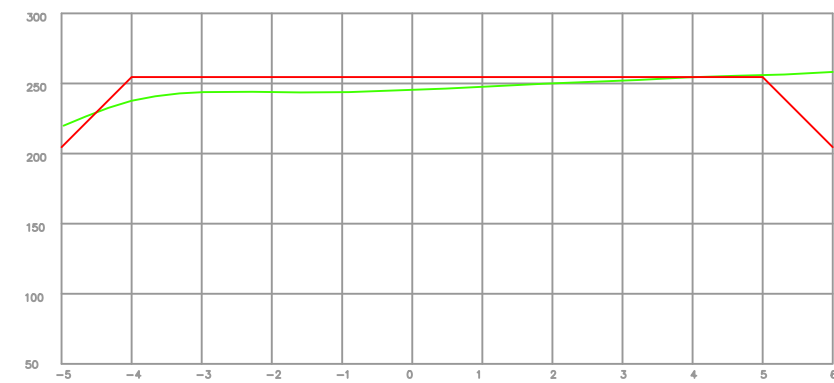
FOLHA:
08



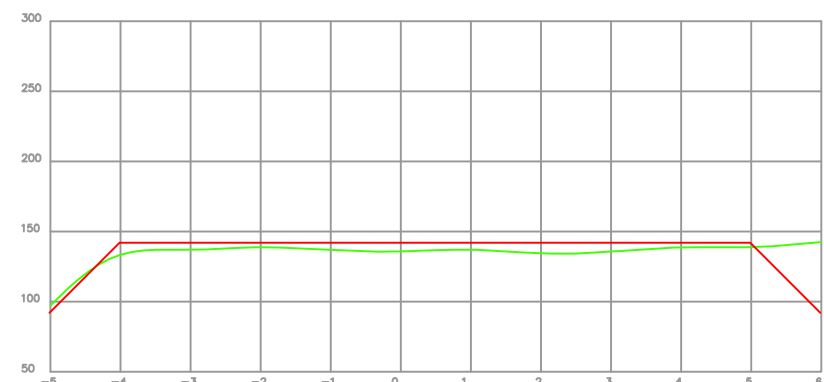
EST: Km 0+00.000



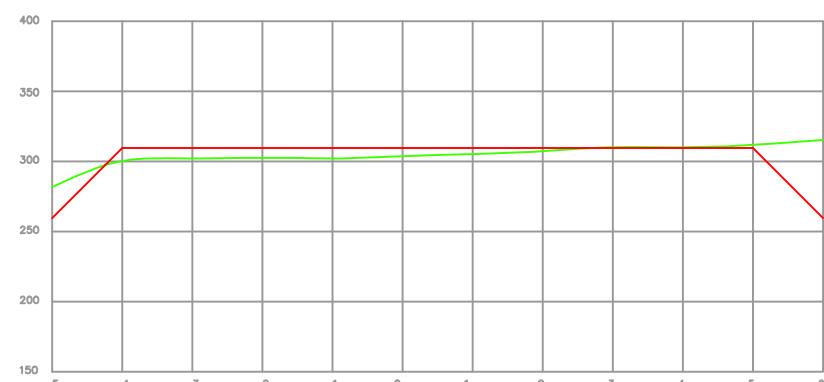
EST: Km 0+60.000
ÁREA DE CORTE = 0,54m² VOLUME DE CORTE = 10,80m³
ÁREA DE ATERRO = 0,97m² VOLUME DE ATERRO = 19,40m³



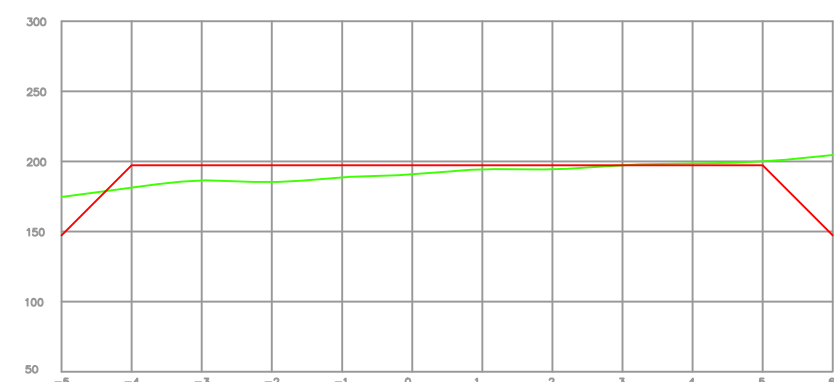
EST: Km 0+120.000
ÁREA DE CORTE = 0,23m² VOLUME DE CORTE = 4,60m³
ÁREA DE ATERRO = 0,99m² VOLUME DE ATERRO = 19,80m³



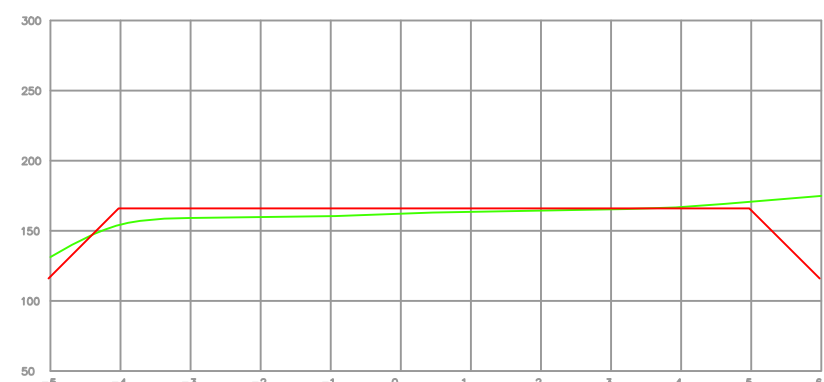
EST: Km 0+20.000
ÁREA DE CORTE = 0,15m² VOLUME DE CORTE = 3,00m³
ÁREA DE ATERRO = 0,65m² VOLUME DE ATERRO = 13,00m³



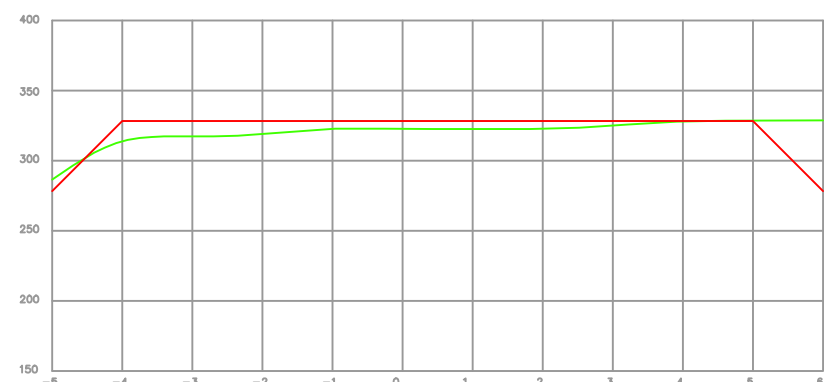
EST: Km 0+80.000
ÁREA DE CORTE = 0,22m² VOLUME DE CORTE = 4,40m³
ÁREA DE ATERRO = 1,06m² VOLUME DE ATERRO = 21,20m³



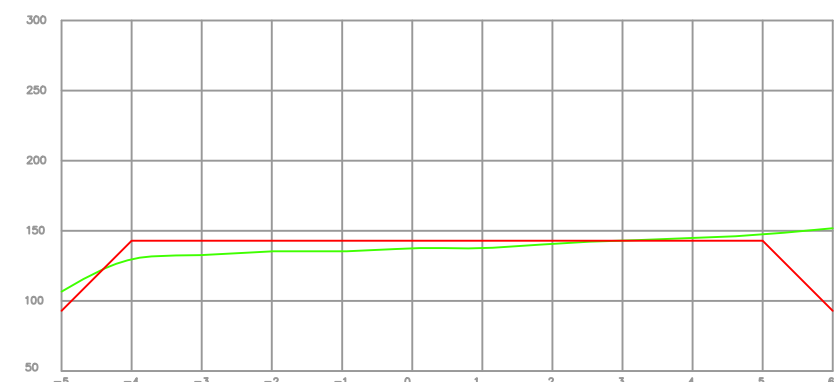
EST: Km 0+140.000
ÁREA DE CORTE = 0,31m² VOLUME DE CORTE = 6,20m³
ÁREA DE ATERRO = 1,01m² VOLUME DE ATERRO = 20,20m³



EST: Km 0+40.000
ÁREA DE CORTE = 0,19m² VOLUME DE CORTE = 3,80m³
ÁREA DE ATERRO = 0,59m² VOLUME DE ATERRO = 11,80m³

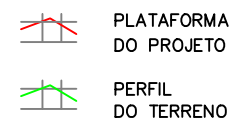


EST: Km 0+100.000
ÁREA DE CORTE = 0,15m² VOLUME DE CORTE = 3,00m³
ÁREA DE ATERRO = 1,29m² VOLUME DE ATERRO = 25,80m³



EST: Km 0+160.000
ÁREA DE CORTE = 0,27m² VOLUME DE CORTE = 5,40m³
ÁREA DE ATERRO = 1,04m² VOLUME DE ATERRO = 20,80m³

LEGENDA DA SEÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Aldir De Bona
CREA RS 183.518-D

DATA:
JAN/2016

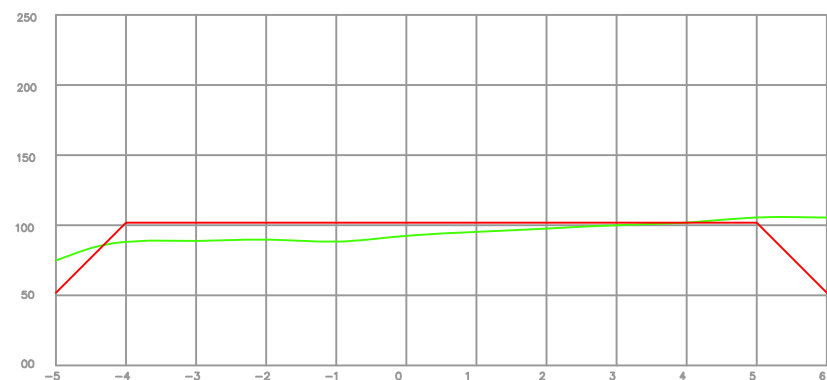
ÁREA TOTAL:
1.710,00 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

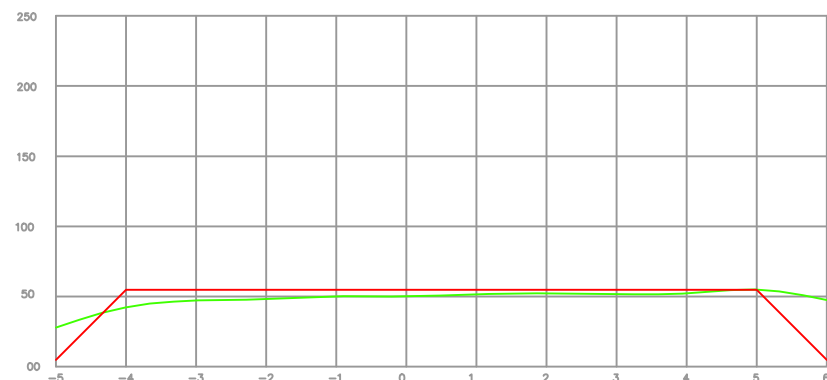
LOCAL:
ESTRADA GERAL DE PALMAS

ESCALA:
1/100

FOLHA:
9



EST: Km 0+ 180.000
ÁREA DE CORTE = 0,17m² VOLUME DE CORTE = 3,40m³
ÁREA DE ATERRO = 1,32m² VOLUME DE ATERRO = 26,40m³

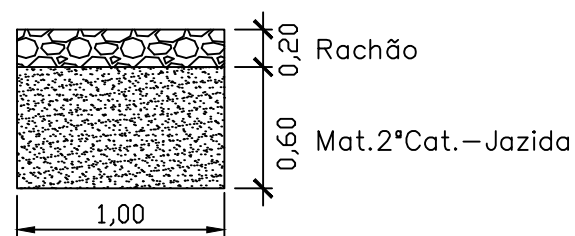


EST: Km 0+ 190.000
ÁREA DE CORTE = 0,27m² VOLUME DE CORTE = 2,70m³
ÁREA DE ATERRO = 0,98m² VOLUME DE ATERRO = 9,80m³

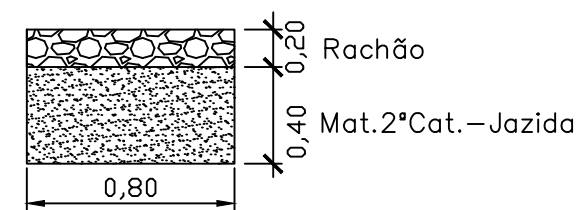
CORTES TRANSVERSAIS

Estaca	Volume de Corte (m³) Greide	Volume de Aterro (m³) Greide	Material inadequado - Limpeza do Bordo Direito (Volume= Largura x Profundidade x Extensão) V=0,8x0,6x20 (m³)	Material inadequado- Limpeza do Bordo Esquerdo (Volume= Largura x Profundidade x Extensão) V=1,0x0,8x20 (m³)	Volume de aterro dos Bordos Direito e Esquerdo (RACHÃO) (m³)	Volume de aterro dos Bordos Direito e Esquerdo (MAT.2ªCAT.) (m³)
0+00	-	-	-	-	-	-
0+20	3,00	13,00	9,60	16,00	7,20	18,40
0+40	3,80	11,80	9,60	16,00	7,20	18,40
0+60	10,80	19,40	9,60	16,00	7,20	18,40
0+80	4,40	21,20	9,60	16,00	7,20	18,40
0+100	3,00	25,80	9,60	16,00	7,20	18,40
0+120	4,60	19,80	9,60	16,00	7,20	18,40
0+140	6,20	20,20	9,60	16,00	7,20	18,40
0+160	5,40	20,80	9,60	16,00	7,20	18,40
0+180	3,40	26,40	9,60	16,00	7,20	18,40
0+190	2,70	9,80	4,80	8,00	3,60	9,20
TOTAL	47,30	188,20	91,20	152,00	68,37	174,80

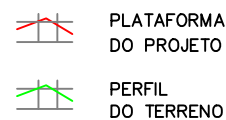
Área de Reposição de Material Inadequado Lado Esquerdo



Área de Reposição de Material Inadequado Lado Direto



LEGENDA DA SEÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Aldir De Bona
CREA RS 183.518-D

DATA:
JAN/2016

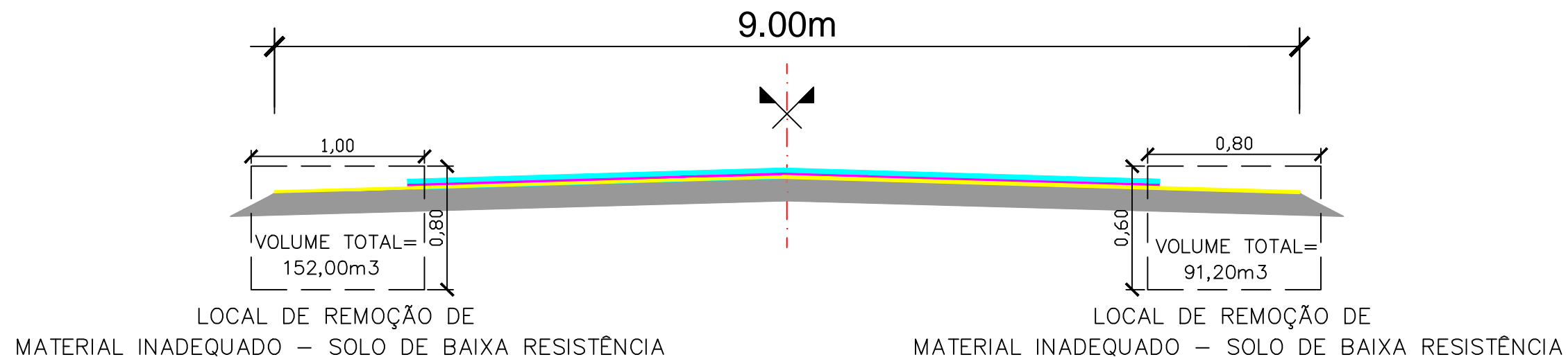
ÁREA TOTAL:
1.710,00 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:
ESTRADA GERAL DE PALMAS

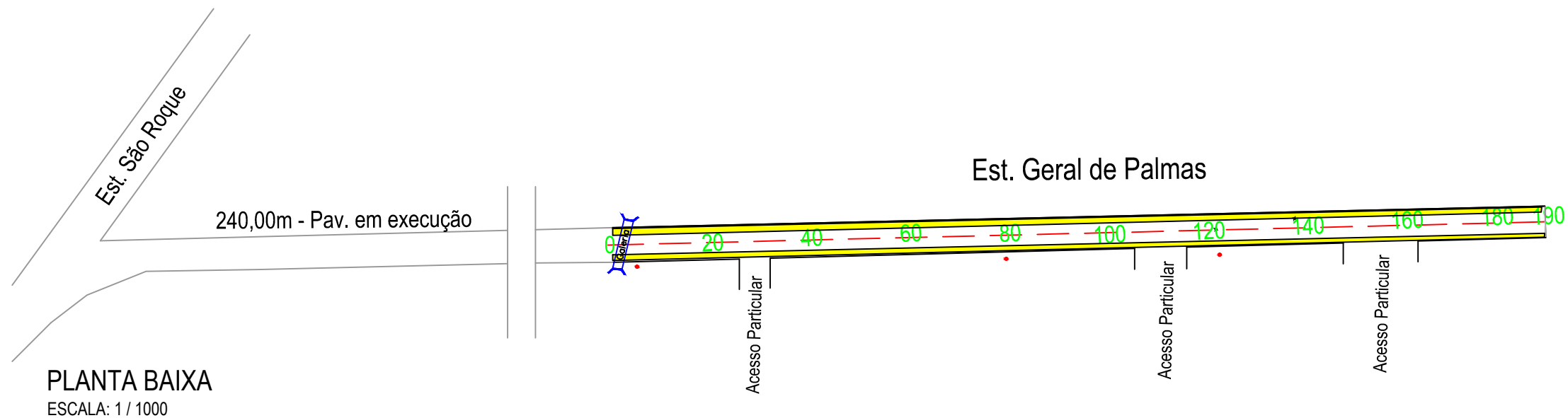
ESCALA:
1/100

FOLHA:
10



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

SEM ESCALA



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 / 1000

LEGENDA DA PLANTA

- REMOÇÃO DE SOLO COM MATERIAL DE BAIXA CAPACIDADE
- EIXO DA PISTA PROJETADA

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
Eng. Civil Aldir De Bona
CREA RS 183.518-D

DATA:
JAN/2016

ÁREA TOTAL:
1.710,00 m²

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:
ESTRADA GERAL DE PALMAS

ESCALA:
INDICADA

FOLHA:
11



Localização:
 Local da Obra: Estrada Geral de Palmas - Arroio do Meio/RS
 Local do Bota Fora: Estrada Municipal paralela à Picada Arroio do Meio
 Local da Usina de CBUQ: Estrada Transantarita - Estrela/RS
 Distâncias:
 Entre a obra e o local do bota fora: 14,50 km
 Entre a obra e o local da usina de CBUQ: 32,40 km



PREFEITURA MUNICIPAL
 ARROIO DO MEIO/RS

PREFEITO MUNICIPAL
 Sidnei Eckert

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Eng. Civil Aldir De Bona
 CREA RS 183.518-D

DATA:
 JAN/2016

ÁREA TOTAL:
 1.710,00 m²

ASSUNTO:
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 PROJETO:
 LOCALIZAÇÃO E DISTÂNCIAS

LOCAL:
 ESTRADA GERAL DE PALMAS

ESCALA:
 SEM ESCALA

FOLHA:
 12