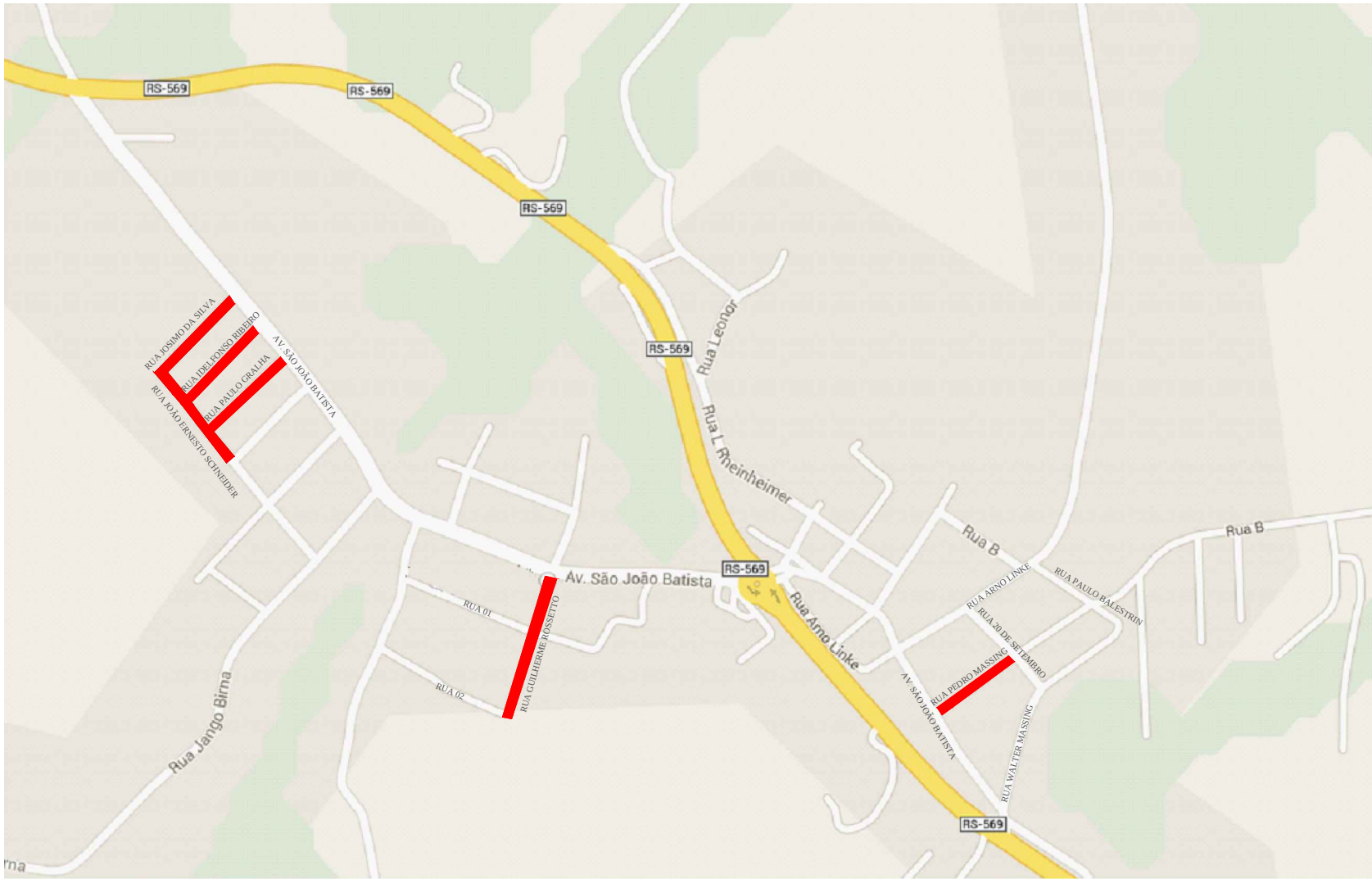


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

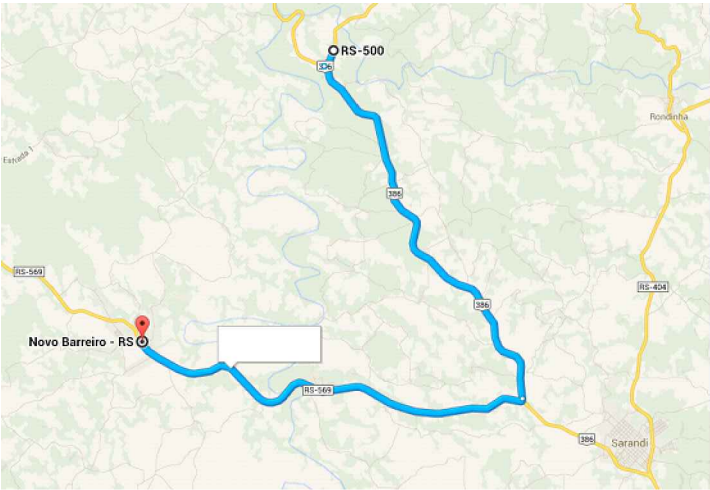


ÁREA DE INTERVENÇÃO

PLANTA DE SITUAÇÃO



DMT



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS					
PROJETO			RESPONSÁVEL TÉCNICO		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
ESPECIFICAÇÃO			ÁREA	DATA	DESENHO
PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCALIZAÇÃO E DMT			8.442,2 m²	Maio./ 2014	P.M.N.B.
LOCAL			ESC.PLOTAGEM	ESCALA DES.	PRANCHA
RUA JOÃO ERNESTO SCHNEIDER RUA JOSIMO DA SILVA RUA IDELFONSO RIBEIRO			10:1	S/ESCALA	01/49
RUA PAULO GRALHA RUA PEDRO MASSING RUA GUILHERME ROSSETTO					

RUA JOÃO ERNESTO SCHNEIDER			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA MÉDIA	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO	193.00	8.00	1544.000
PASSEIO	362.40	1.50	543.600
PISO EM CONCRETO	65.00	1.50	97.500
MEIO-FIO	362.40		

CONVENÇÕES

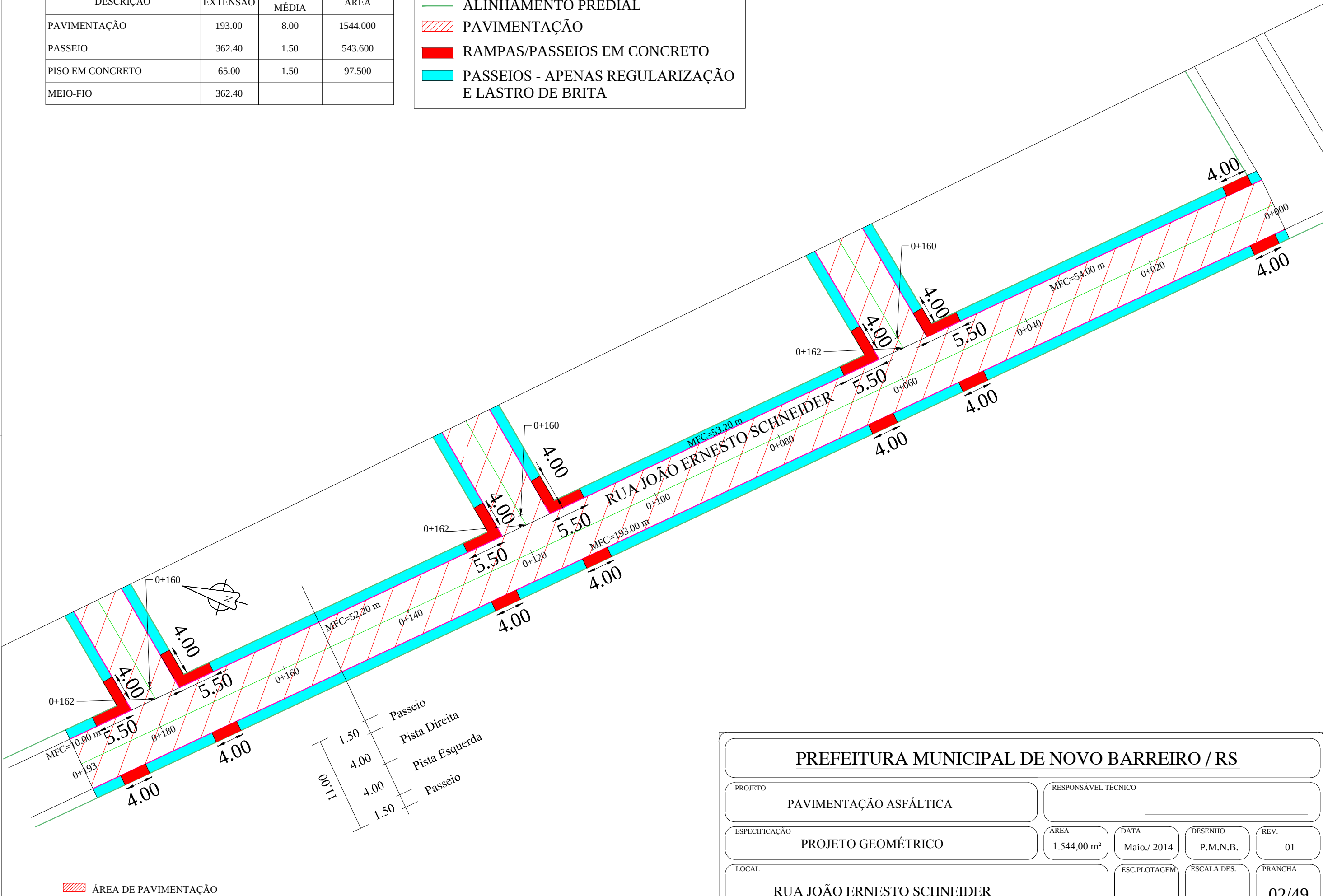
MEIO FIO A EXECUTAR

ALINHAMENTO PREDIAL

PAVIMENTAÇÃO

RAMPAS/PASSEIOS EM CONCRETO

PASSEIOS - APENAS REGULARIZAÇÃO E LASTRO DE BRITA



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

PROJETO GEOMÉTRICO

ÁREA

1.544,00 m²

DATA

Maio./ 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

LOCAL

RUA JOÃO ERNESTO SCHNEIDER

ESC.PLOTAGEM

10:1

ESCALA DES.

1/500

PRANCHA

02/49

AVENIDA JOÃO BATISTA

AVENID

RUA JOSIMO DA SILVA

RUA IDELFONSO RIBEIRO

RUA JOSIMO DA SILVA			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA MÉDIA	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO	162.00	7.70	1247.400
PASSEIO	324.00	1.50	486.000
PISO EM CONCRETO	16.00	1.50	24.000
MEIO-FIO	324.00		

RUA IDELFONSO RIBEIRO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA MÉDIA	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO	162.00	7.70	1247.400
PASSEIO	324.00	1.50	486.000
PISO EM CONCRETO	16.00	1.50	24.000
MEIO-FIO	324.00		

CONVENÇÕES

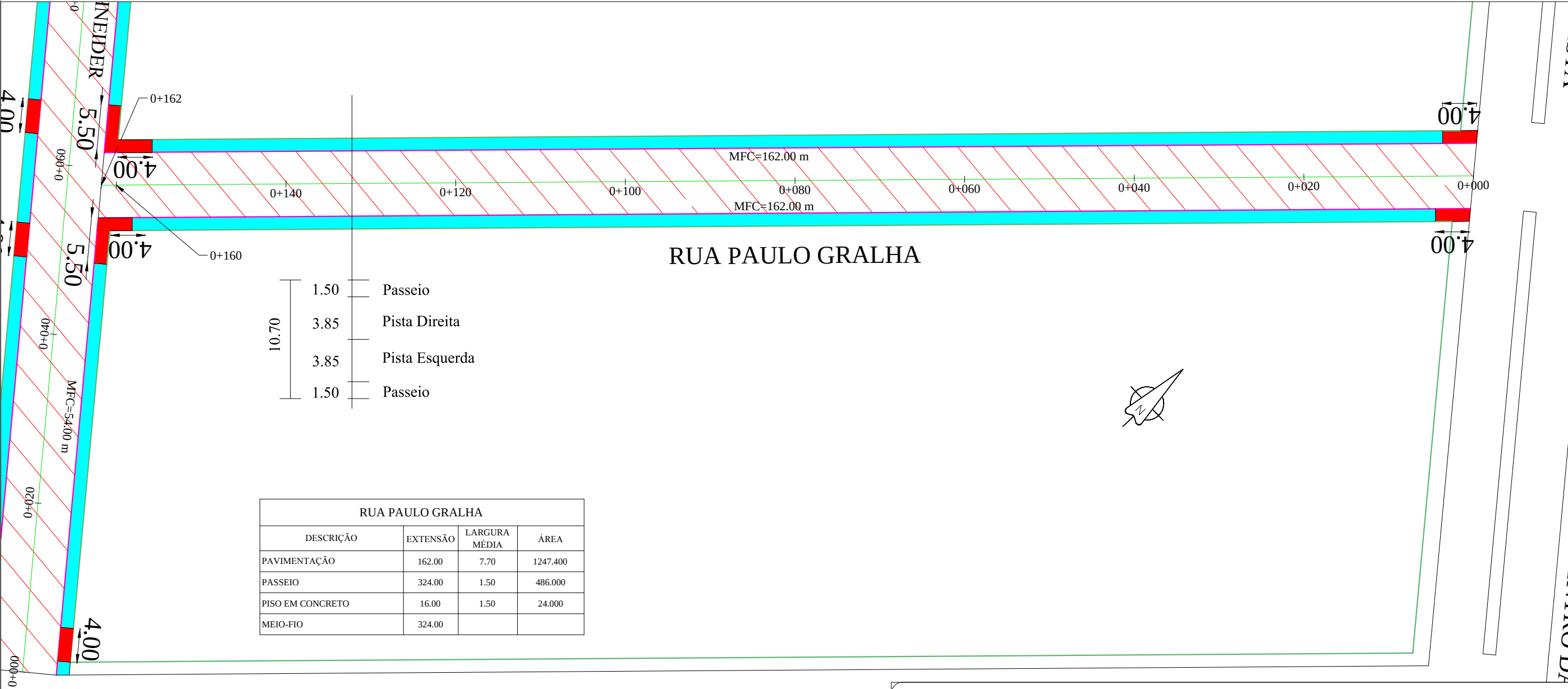
- MEIO FIO A EXECUTAR
- ALINHAMENTO PREDIAL
- PAVIMENTAÇÃO
- RAMPAS/PASSEIOS EM CONCRETO
- PASSEIOS - APENAS REGULARIZAÇÃO E LASTRO DE BRITA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
ESPECIFICAÇÃO	ÁREA	DATA	DESENHO	REV.
PROJETO GEOMÉTRICO	2.494,80 m²	Maior/ 2014	P.M.N.B.	01
LOCAL	ESC.PLOTAGEM	ESCALA DES.	PRANCHA	
RUA JOSIMO DA SILVA RUA IDELFONSO RIBEIRO	10:1	1/500	03/49	

CONVENÇÕES

MEIO FIO A EXECUTAR

ALINHAMENTO PREDIAL

RUA PAULO GRALHA			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA MÉDIA	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO	162.00	7.70	1247.400
PASSEIO	324.00	1.50	486.000
PISO EM CONCRETO	16.00	1.50	24.000
MEIO-FIO	324.00		

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

PROJETO GEOMÉTRICO

LOCAL

RUA PAULO GRALHA

ÁREA

1.247,40 m²

DATA

Maior/ 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

ESC.PLOTAGEM

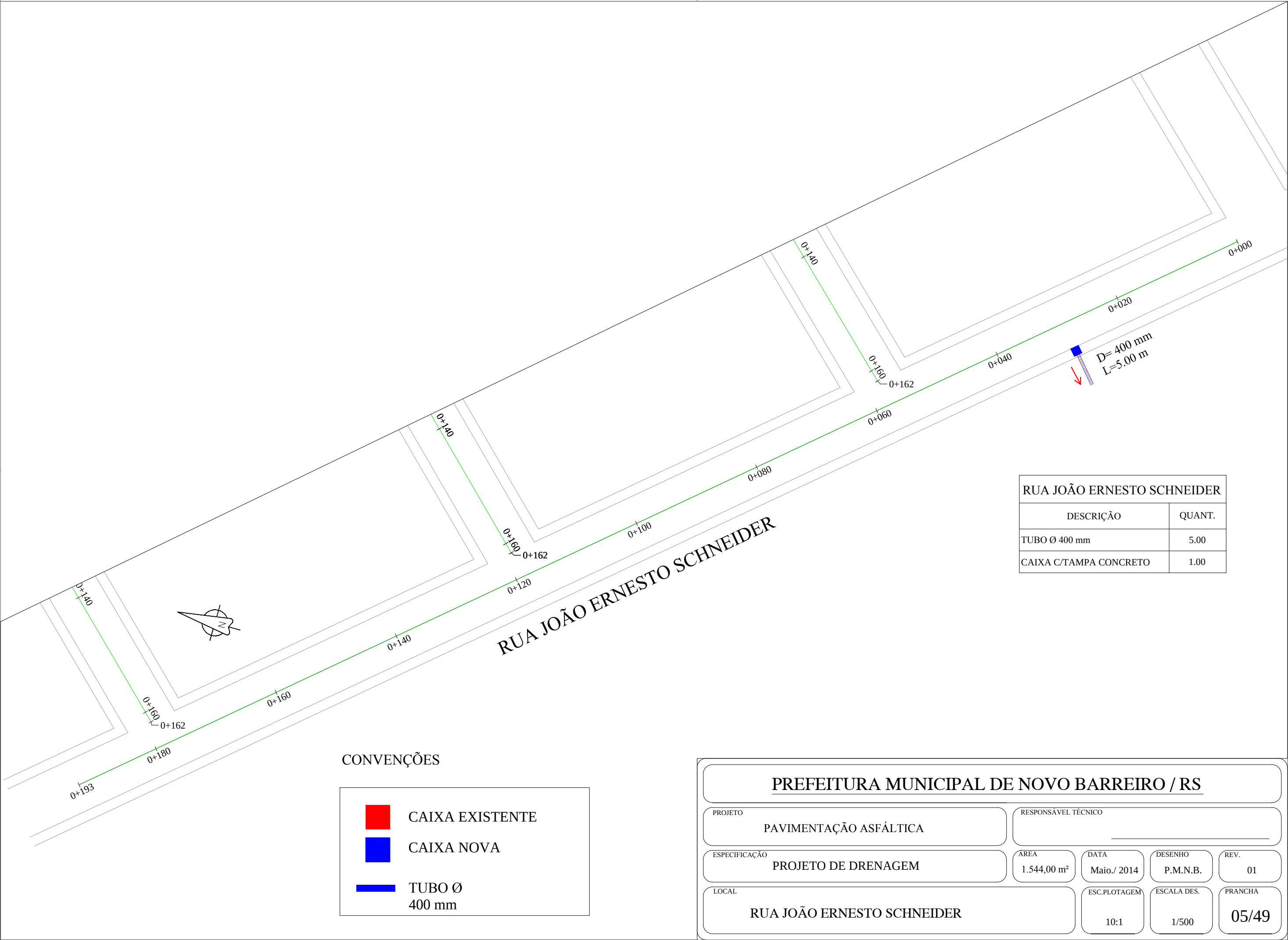
10:1

ESCALA DES.

1/500

PRANCHA

04/49



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL

RUA JOÃO ERNESTO SCHNEIDER

ÁREA

1.544,00 m²

DATA

Maio./ 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

ESC.PLOTAGEM

10:1

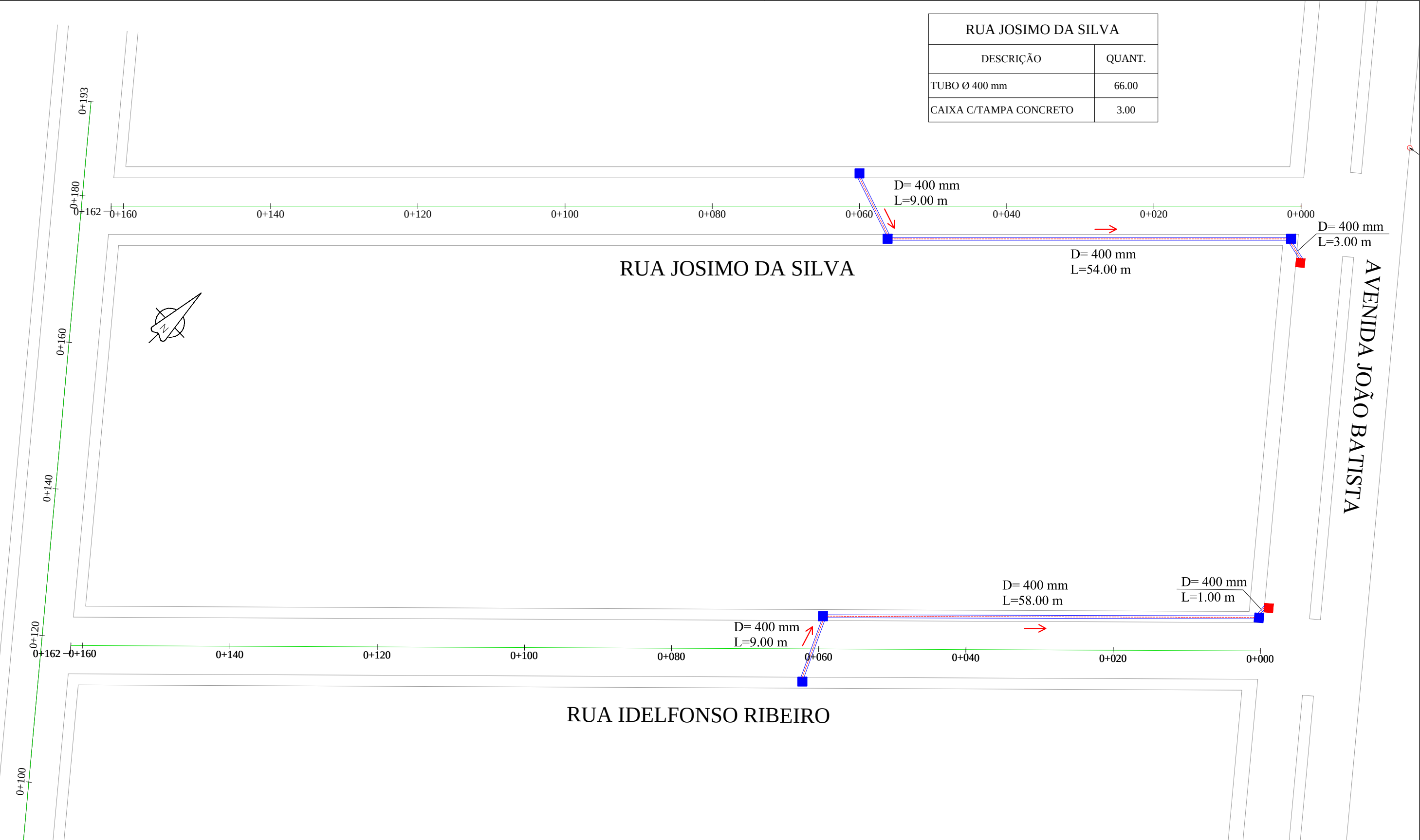
ESCALA DES.

1/500

PRANCHA

05/49

RUA JOSIMO DA SILVA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
TUBO Ø 400 mm	66.00
CAIXA C/TAMPA CONCRETO	3.00



CONVENÇÕES

CAIXA EXISTENTE

CAIXA NOVA

TUBO Ø 400 mm

RUA IDELFONSO RIBEIRO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
TUBO Ø 400 mm	68.00
CAIXA C/TAMPA CONCRETO	3.00

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ESPECIFICAÇÃO

PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL

RUA JOSIMO DA SILVA
RUA IDELFONSO RIBEIRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ÁREA

2.494,80 m²

DATA

Maior/ 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

ESC.PLOTAGEM

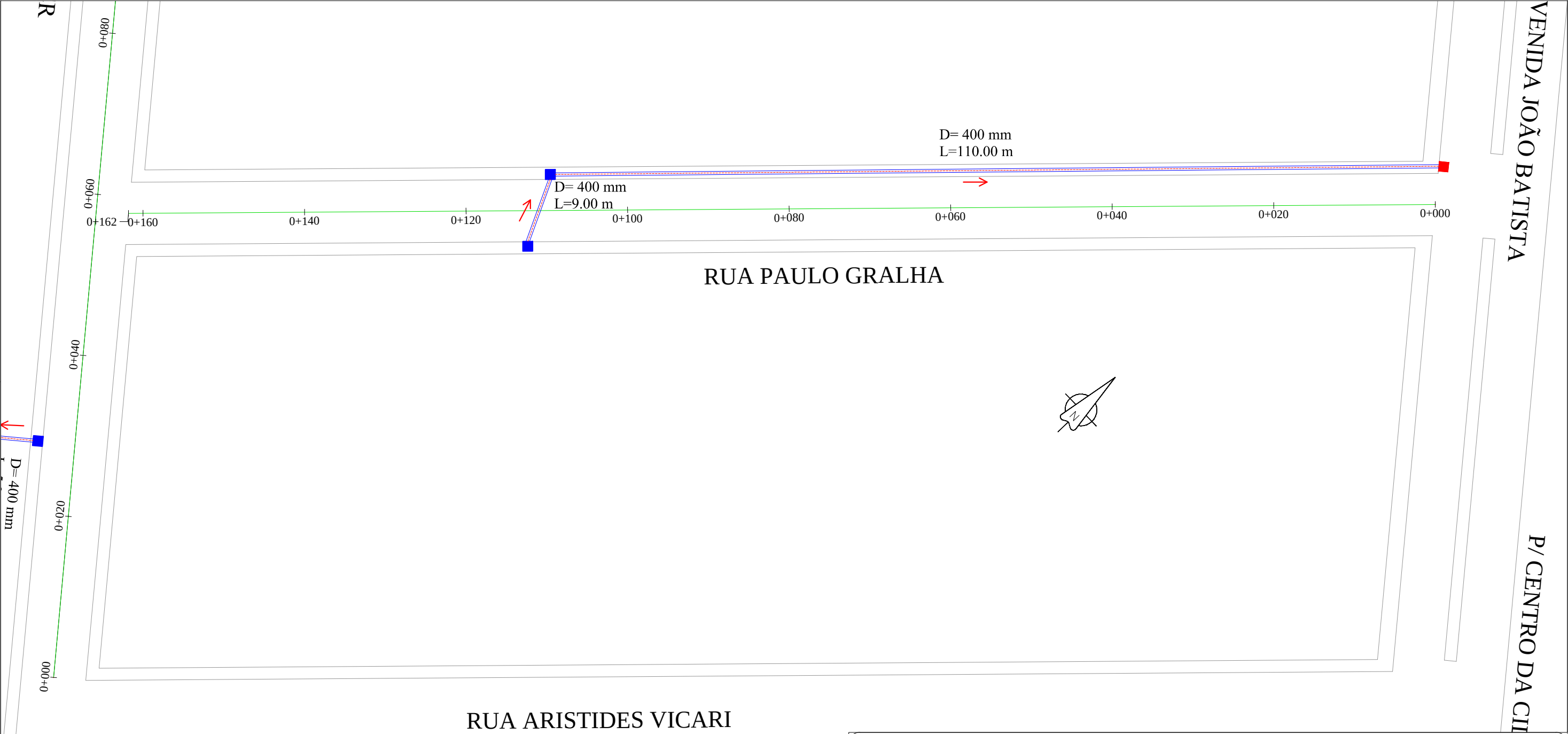
10:1

ESCALA DES.

1/500

PRANCHA

06/49



CONVENÇÕES

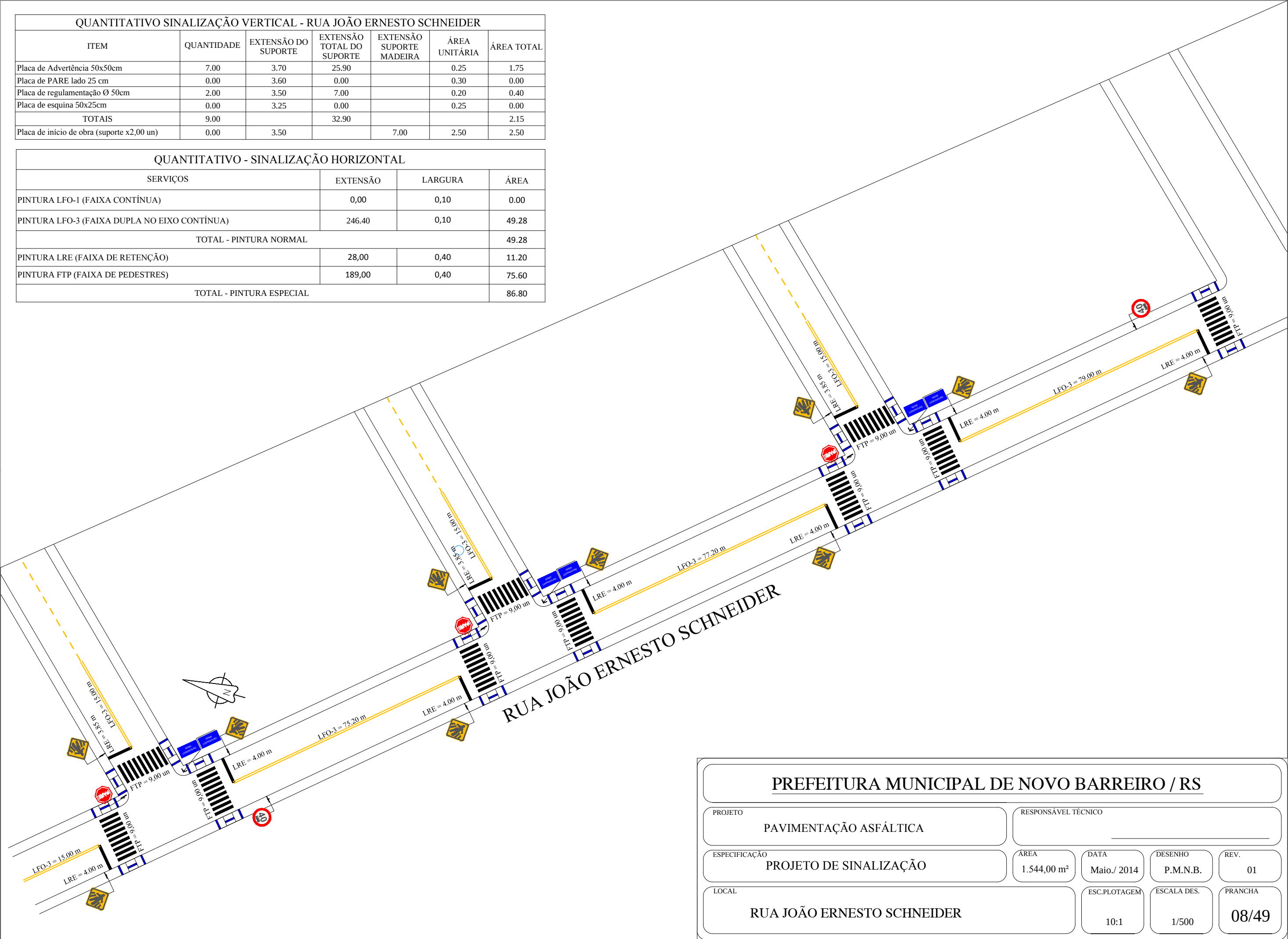
	CAIXA EXISTENTE
	CAIXA NOVA
	TUBO Ø 400 mm

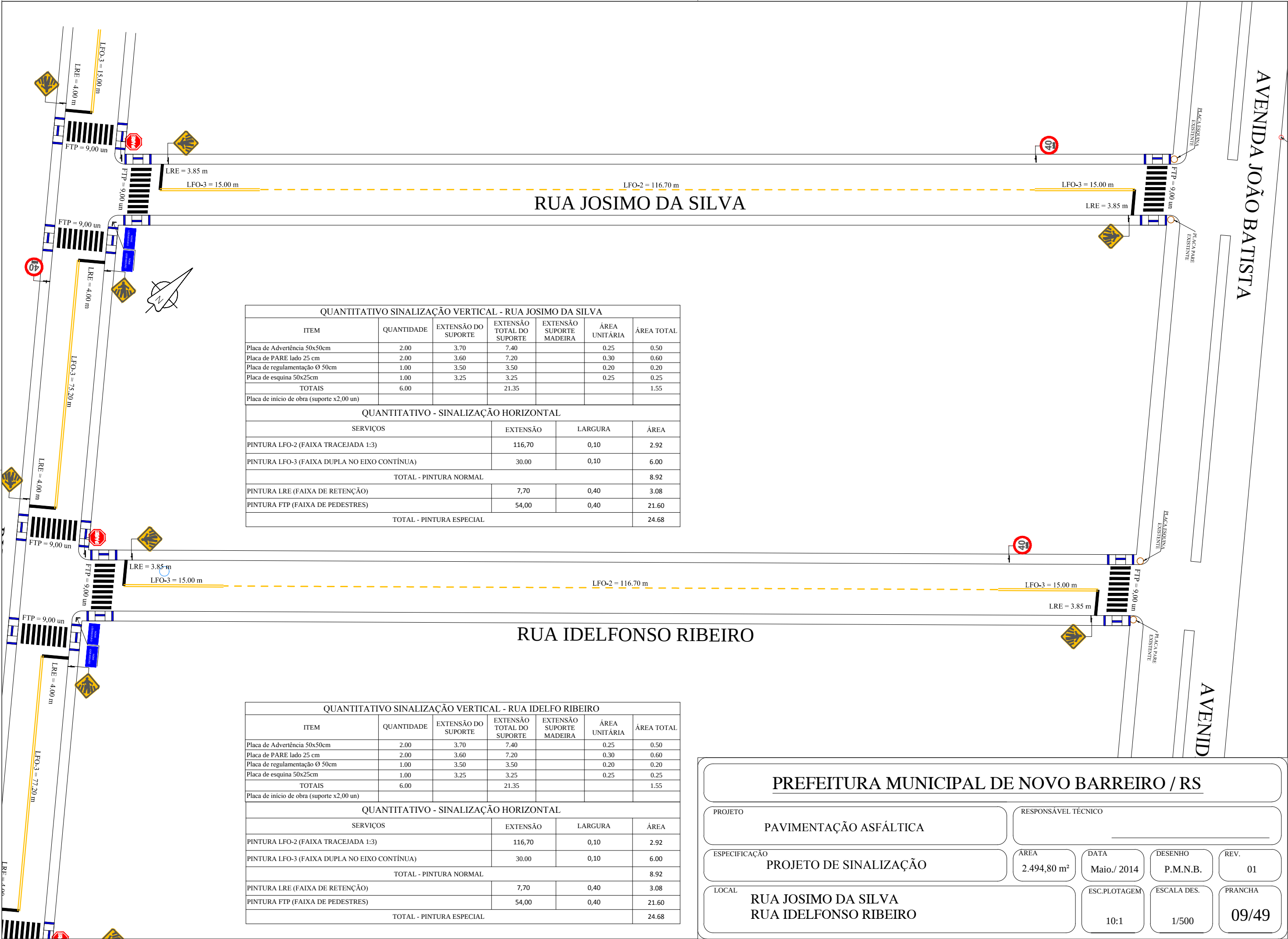
RUA PAULO GRALHA	
DESCRIÇÃO	QUANT.
TUBO Ø 400 mm	119.00
CAIXA C/TAMPA CONCRETO	2.00

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS				
PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		RESPONSÁVEL TÉCNICO		
ESPECIFICAÇÃO PROJETO DE DRENAGEM		ÁREA 1.247,40 m²	DATA Maio./ 2014	DESENHO P.M.N.B.
LOCAL RUA PAULO GRALHA		ESC.PLOTAGEM 10:1	ESCALA DES. 1/500	REV. 01
				PRANCHA 07/49

QUANTITATIVO SINALIZAÇÃO VERTICAL - RUA JOÃO ERNESTO SCHNEIDER						
ITEM	QUANTIDADE	EXTENSÃO DO SUPORTE	EXTENSÃO TOTAL DO SUPORTE	EXTENSÃO SUPORTE MADEIRA	ÁREA UNITÁRIA	ÁREA TOTAL
Placa de Advertência 50x50cm	7.00	3.70	25.90		0.25	1.75
Placa de PARE lado 25 cm	0.00	3.60	0.00		0.30	0.00
Placa de regulamentação Ø 50cm	2.00	3.50	7.00		0.20	0.40
Placa de esquina 50x25cm	0.00	3.25	0.00		0.25	0.00
TOTAIS	9.00		32.90			2.15
Placa de início de obra (suporte x2,00 un)	0.00	3.50		7.00	2.50	2.50

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
SERVIÇOS	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA
PINTURA LFO-1 (FAIXA CONTÍNUA)	0,00	0,10	0.00
PINTURA LFO-3 (FAIXA DUPLA NO EIXO CONTÍNUA)	246.40	0,10	49.28
TOTAL - PINTURA NORMAL			49.28
PINTURA LRE (FAIXA DE RETENÇÃO)	28,00	0,40	11.20
PINTURA FTP (FAIXA DE PEDESTRES)	189,00	0,40	75.60
TOTAL - PINTURA ESPECIAL			86.80

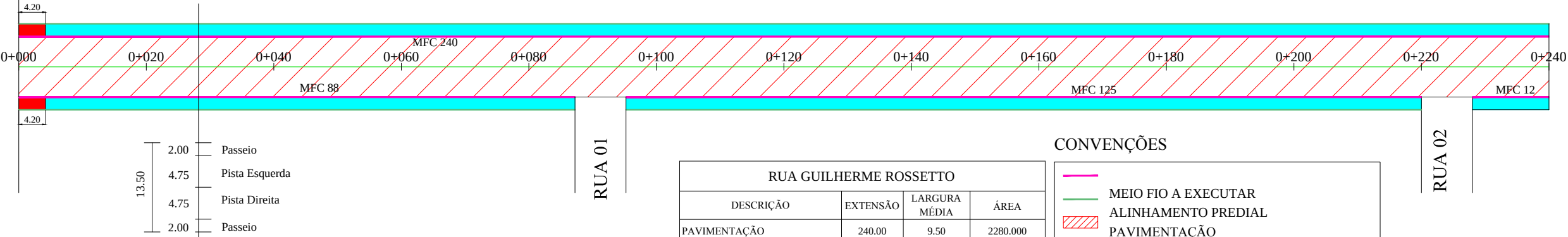




RUA GUILHERME
ROSSETTO

AV. SÃO JOÃO BATISTA

RUA GUILHERME ROSSETTO



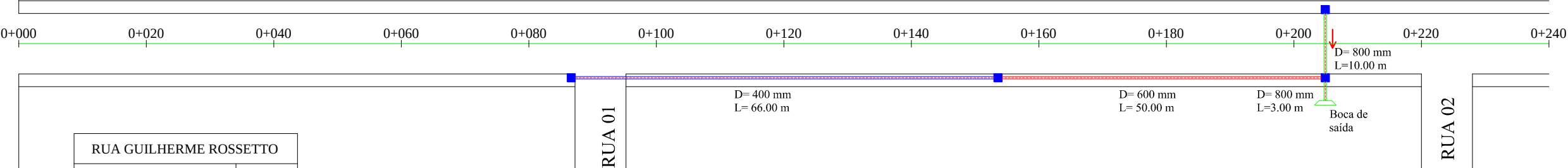
RUA GUILHERME ROSSETTO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA MÉDIA	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO	240.00	9.50	2280.000
PASSEIO	465.00	2.00	930.000
PISO EM CONCRETO	8.40	2.00	16.800
MEIO-FIO	465.00		

CONVENÇÕES

- MEIO FIO A EXECUTAR
- ALINHAMENTO PREDIAL
- PAVIMENTAÇÃO
- RAMPAS/PASSEIOS EM CONCRETO
- PASSEIOS - APENAS REGULARIZAÇÃO E LASTRO DE BRITA

RUA GUILHERME
ROSSETTO

AV. SÃO JOÃO BATISTA



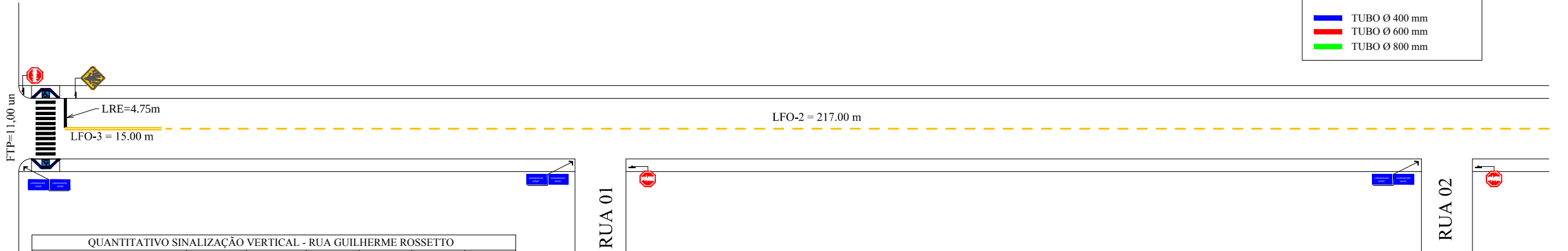
RUA GUILHERME ROSSETTO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
TUBO Ø 400 mm	66.00
TUBO Ø 600 mm	50.00
TUBO Ø 800 mm	13.00
CAIXA C/TAMPA CONCRETO	4.00
BOCA DE SAÍDA	1.00

CONVENÇÕES

- CAIXA EXISTENTE
- CAIXA NOVA
- TUBO Ø 400 mm
- TUBO Ø 600 mm
- TUBO Ø 800 mm

RUA GUILHERME
ROSSETTO

AV. SÃO JOÃO BATISTA

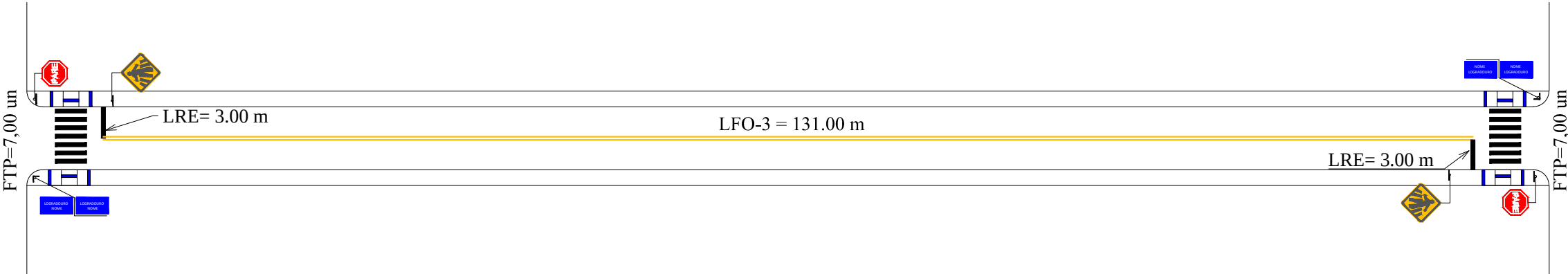
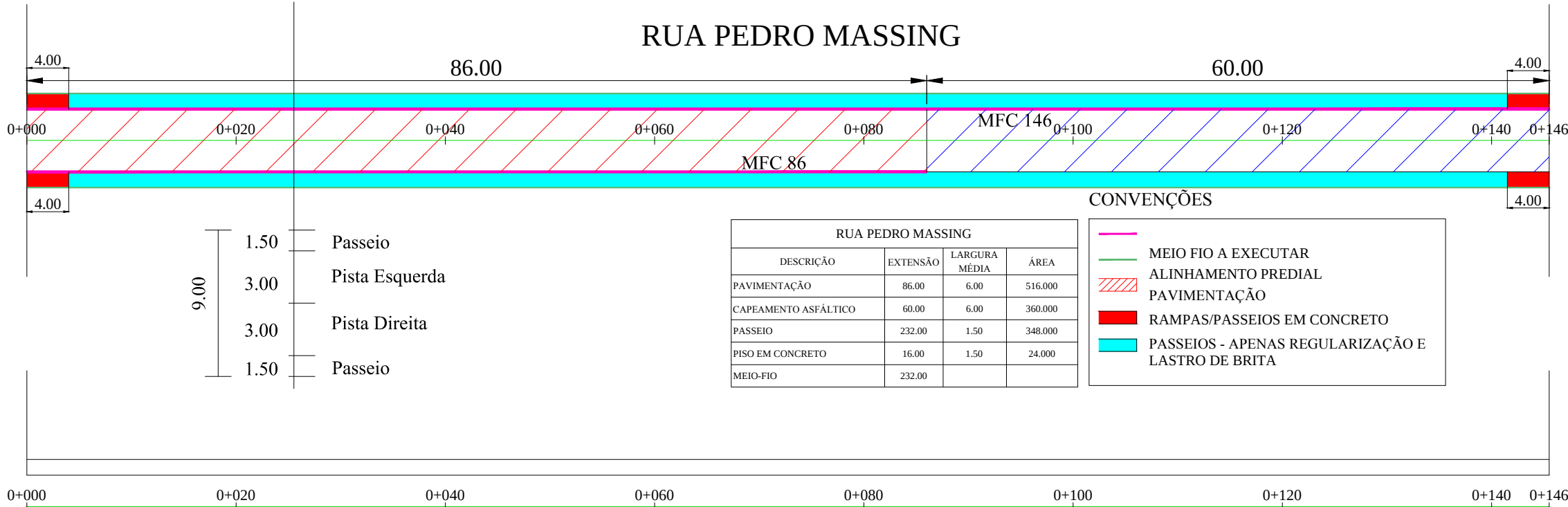


QUANTITATIVO SINALIZAÇÃO VERTICAL - RUA GUILHERME ROSSETTO						
ITEM	QUANTIDADE	EXTENSÃO DO SUPORTE	EXTENSÃO TOTAL DO SUPORTE	EXTENSÃO SUPORTE MADEIRA	ÁREA UNITÁRIA	ÁREA TOTAL
Placa de Advertência 50x50cm	1.00	3.70	3.70	0.25	0.25	0.25
Placa de PARE lado 25 cm	3.00	3.60	10.80	0.30	0.90	0.90
Placa de regulamentação Ø 50cm	0.00	3.50	0.00	0.20	0.00	0.00
Placa de esquina 50x25cm	3.00	3.25	9.75	0.25	0.75	0.75
TOTAIS	7.00		24.25			1.90
Placa de início de obra (suporte x2,00 un)						
QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
SERVIÇOS			EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	
PINTURA LFO-2 (FAIXA TRACEJADA 1:3)			217,00	0,10	5.43	
PINTURA LFO-3 (FAIXA DUPLA NO EIXO CONTÍNUA)			15,00	0,10	3.00	
TOTAL - PINTURA NORMAL					8.43	
PINTURA LRE (FAIXA DE RETENÇÃO)			4,75	0,40	1.90	
PINTURA FTP (FAIXA DE PEDESTRES)			33,00	0,40	13.20	
TOTAL - PINTURA ESPECIAL					15.10	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
ESPECIFICAÇÃO	ÁREA	DATA	DESENHO	REV.
PROJ.GEOMÉTRICO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO	2.280,00 m²	Maior 2014	P.M.N.B.	01
LOCAL	ESC.PLOTAGEM	ESCALA DES.	PRANCHA	
RUA GUILHERME ROSSETTO	10:1	1/750	11/49	

AV. SÃO JOÃO BATISTA AV. SÃO JOÃO BATISTA AV. SÃO JOÃO BATISTA



QUANTITATIVO SINALIZAÇÃO VERTICAL - RUA PEDRO MASSING						
ITEM	QUANTIDADE	EXTENSÃO DO SUPORTE	EXTENSÃO TOTAL DO SUPORTE	EXTENSÃO SUPORTE MADEIRA	ÁREA UNITÁRIA	ÁREA TOTAL
Placa de Advertência 50x50cm	2.00	3.70	7.40		0.25	0.50
Placa de PARE lado 25 cm	2.00	3.60	7.20		0.30	0.60
Placa de regulamentação Ø 50cm	0.00	3.50	0.00		0.20	0.00
Placa de esquina 50x25cm	2.00	3.25	6.50		0.25	0.50
TOTAIS	6.00		21.10			1.60
Placa de início de obra (suporte x2,00 un)	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
SERVIÇOS			EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	
PINTURA LFO-2 (FAIXA TRACEJADA 1:3)			0,00	0,10	0,00	
PINTURA LFO-3 (FAIXA DUPLA NO EIXO CONTÍNUA)			131,00	0,10	26,20	
TOTAL - PINTURA NORMAL					26,20	
PINTURA LRE (FAIXA DE RETENÇÃO)			6,00	0,40	2,40	
PINTURA FTP (FAIXA DE PEDESTRES)			42,00	0,40	16,80	
TOTAL - PINTURA ESPECIAL					19,20	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

PROJ.GEOMÉTRICO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL

RUA PEDRO MASSING

ÁREA

876,00 m²

DATA

Maio./ 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

ESC.PLOTAGEM

10:1

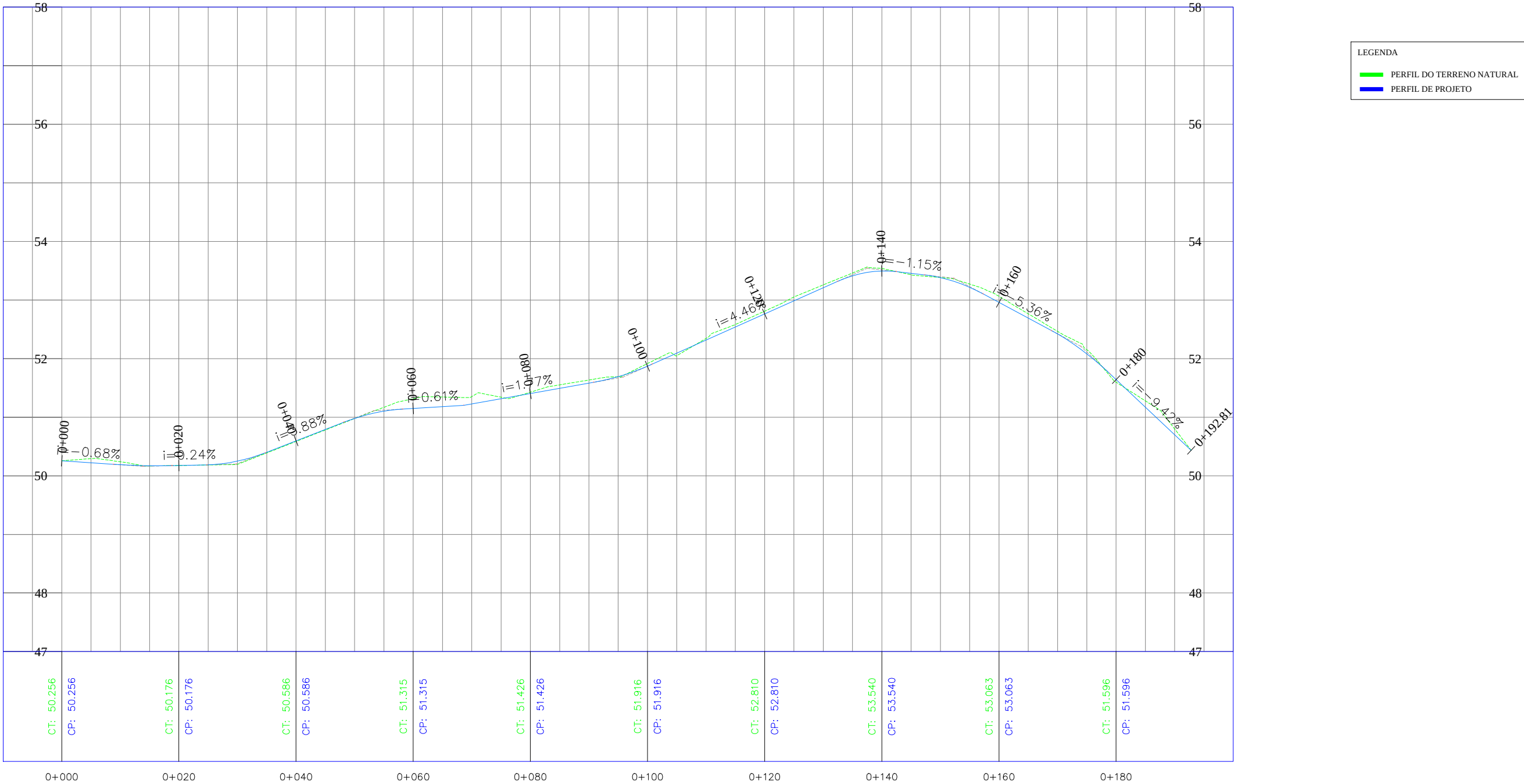
ESCALA DES.

1/500

PRANCHA

12/49

PERFIL RUA JOÃO ERNESTO SCHNEIDER



VOLUMES - RUA JOÃO ERNESTO SCHNEIDER				
Estaca	Aterro (m³)	Aterro Acum.(m³)	Corte (m³)	Corte Acum.(m³)
0+000	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020	0.54	0.54	81.02	81.02
0+040	0.00	0.54	95.71	176.73
0+060	0.00	0.54	112.29	289.02
0+080	0.10	0.65	116.03	405.06
0+100	1.81	2.46	86.17	491.23
0+120	1.71	4.17	89.34	580.57
0+140	0.23	4.40	92.84	673.40
0+160	0.23	4.63	99.51	772.91
0+180	0.00	4.63	103.03	875.93
0+193	0.04	4.67	62.50	938.43

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL

RUA JOÃO ERNESTO SCHNEIDER

ÁREA

1.544,00 m²

DATA

Maior 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

ESC.PLOTAGEM

10:1

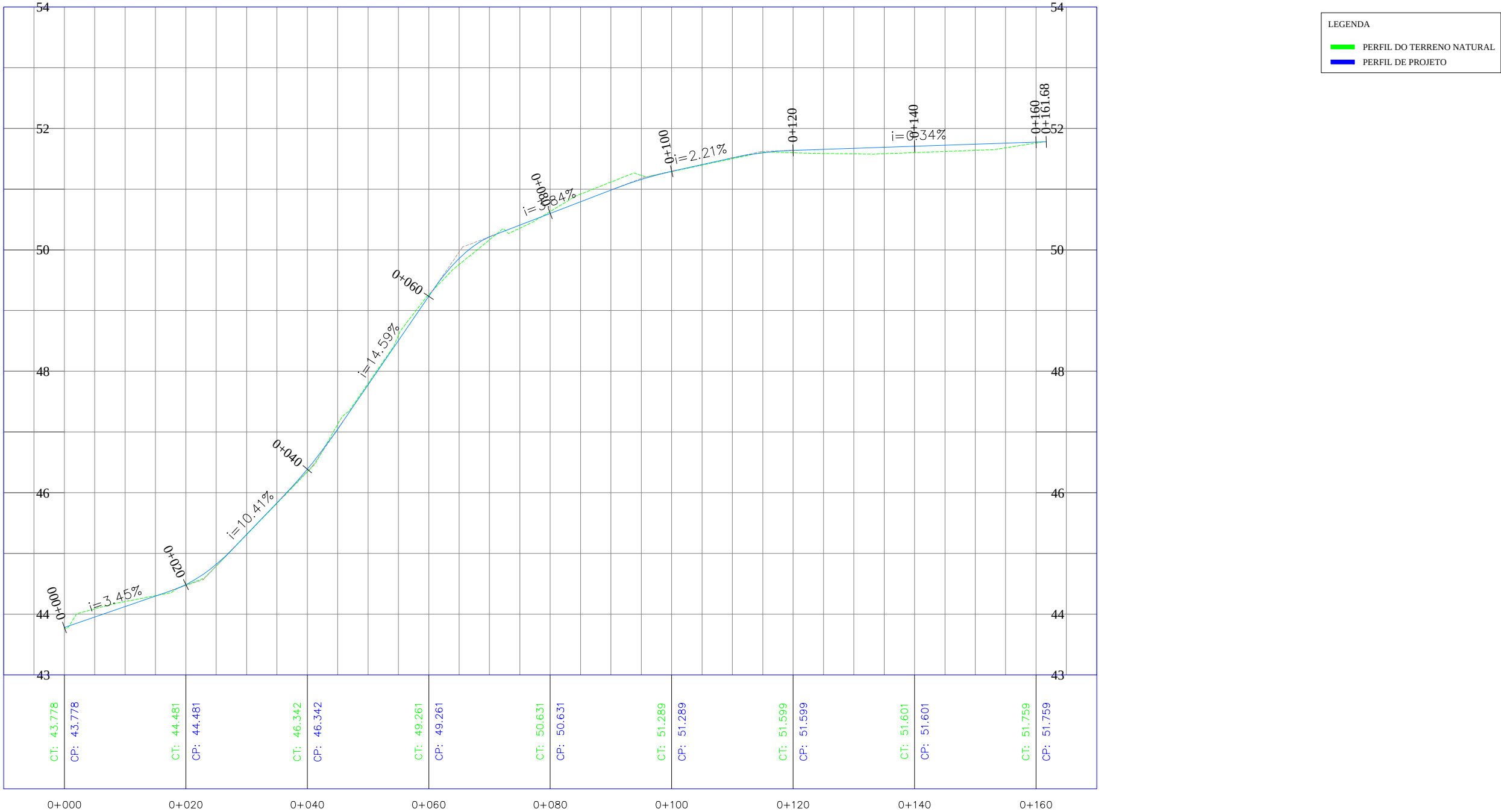
ESCALA DES.

1/750

PRANCHA

13/49

PERFIL RUA JOSIMO DA SILVA



VOLUMES - RUA JOSIMO DA SILVA				
Estaca	Aterro (m³)	Aterro Acum.(m³)	Corte (m³)	Corte Acum.(m³)
0+000	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020	0.00	0.00	80.83	80.83
0+040	1.45	1.45	73.36	154.18
0+060	1.91	3.36	83.07	237.25
0+080	2.82	6.18	92.38	329.63
0+100	2.43	8.61	92.97	422.60
0+120	0.38	8.99	91.82	514.43
0+140	1.95	10.94	72.75	587.17
0+160	7.11	18.05	80.80	667.98
0+162	0.98	19.03	8.43	676.40

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL

RUA JOSIMO DA SILVA

ÁREA

1.247,40 m²

DATA

Maior 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

ESC.PLOTAGEM

10:1

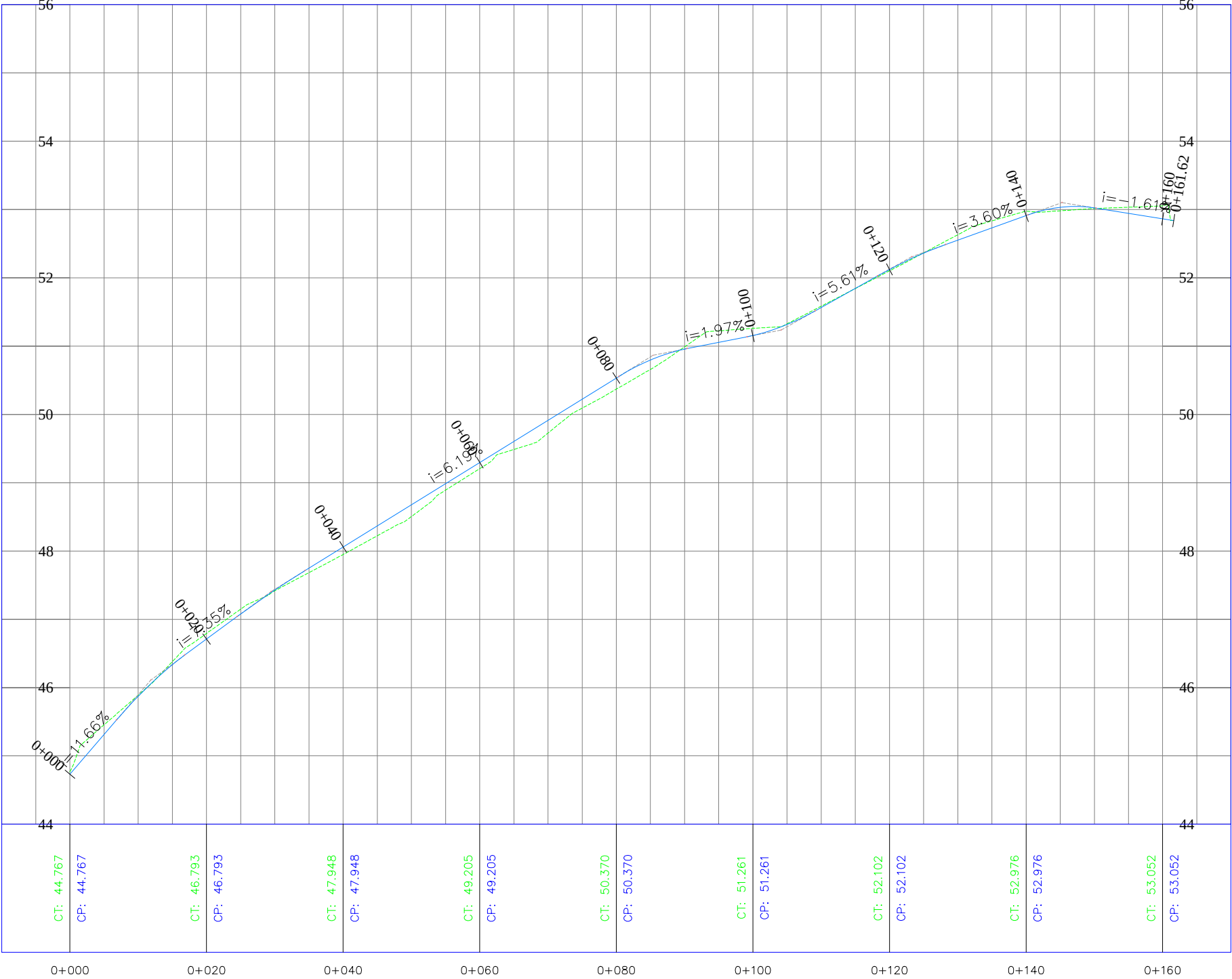
ESCALA DES.

1/750

PRANCHA

14/49

PERFIL RUA IDELFONSO RIBEIRO



LEGENDA

PERFIL DO TERRENO NATURAL

PERFIL DE PROJETO

VOLUMES - RUA IDELFONSO RIBEIRO				
Estaca	Aterro (m³)	Aterro Acum.(m³)	Corte (m³)	Corte Acum.(m³)
0+000	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020	0.00	0.00	101.04	101.04
0+040	0.00	0.00	88.23	189.27
0+060	0.00	0.00	63.18	252.45
0+080	0.00	0.00	55.74	308.19
0+100	0.17	0.17	89.74	397.93
0+120	0.21	0.38	109.90	507.83
0+140	0.31	0.69	95.87	603.70
0+160	0.27	0.96	117.16	720.86
0+162	0.00	0.96	9.31	730.17

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL

RUA IDELFONSO RIBEIRO

ÁREA

1.247,40 m²

DATA

Maior 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

ESC.PLOTAGEM

10:1

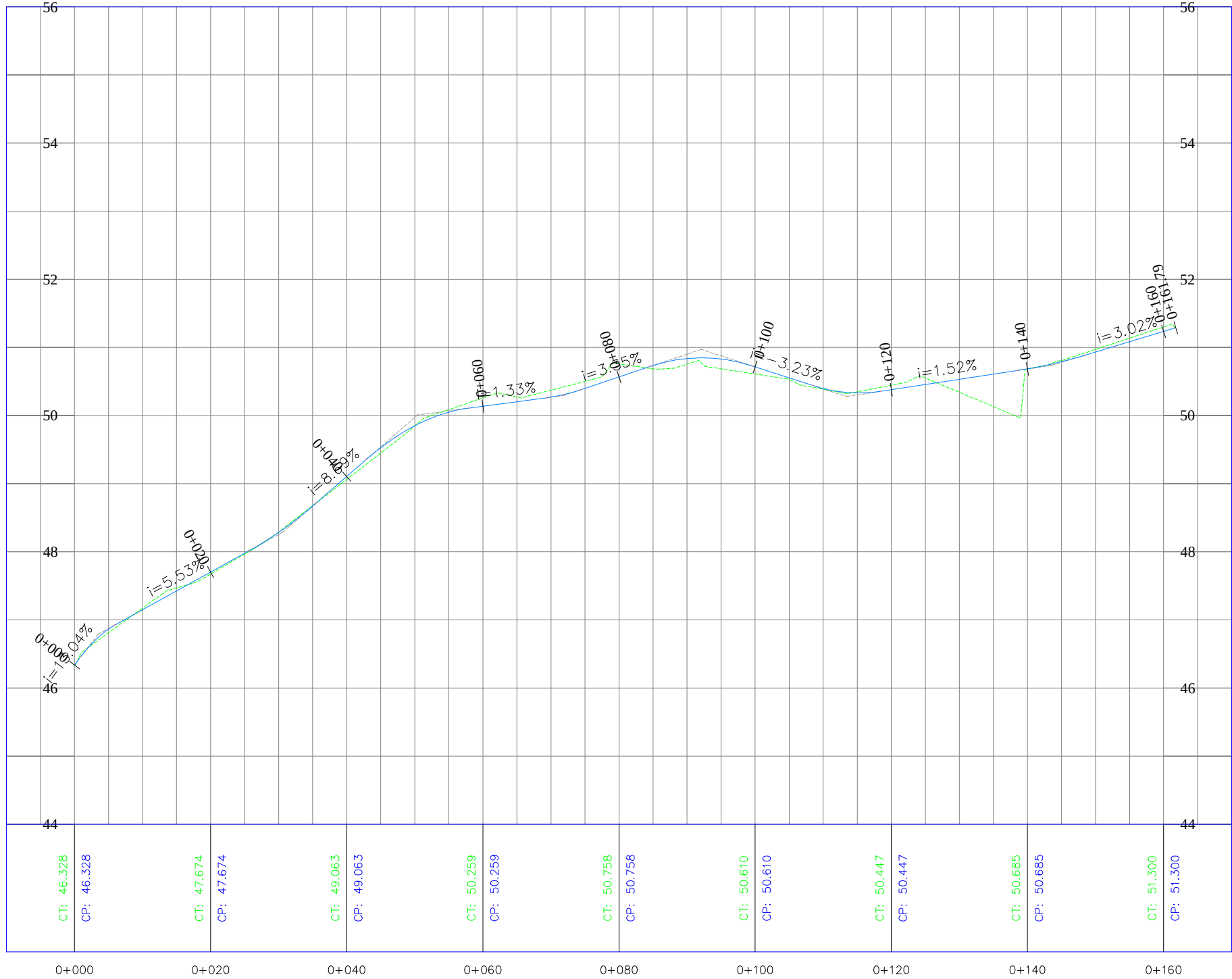
ESCALA DES.

1/750

PRANCHA

15/49

PERFIL RUA PAULO GRALHA



LEGENDA

PERFIL DO TERRENO NATURAL

PERFIL DE PROJETO

VOLUMES - RUA PAULO GRALHA				
Estaca	Aterro (m³)	Aterro Acum.(m³)	Corte (m³)	Corte Acum.(m³)
0+000	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020	0.15	0.15	78.51	78.51
0+040	0.15	0.30	79.70	158.22
0+060	0.00	0.30	102.83	261.04
0+080	0.00	0.30	121.36	382.40
0+100	0.00	0.30	85.34	467.74
0+120	0.12	0.42	73.20	540.94
0+140	54.44	54.86	77.00	617.93
0+160	54.32	109.18	87.94	705.87
0+162	0.00	109.18	9.24	715.12

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

PERFIL LONGITUDINAL

ÁREA

1.247,40 m²

DATA

Maior 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

LOCAL

RUA PAULO GRALHA

ESC.PLOTAGEM

10:1

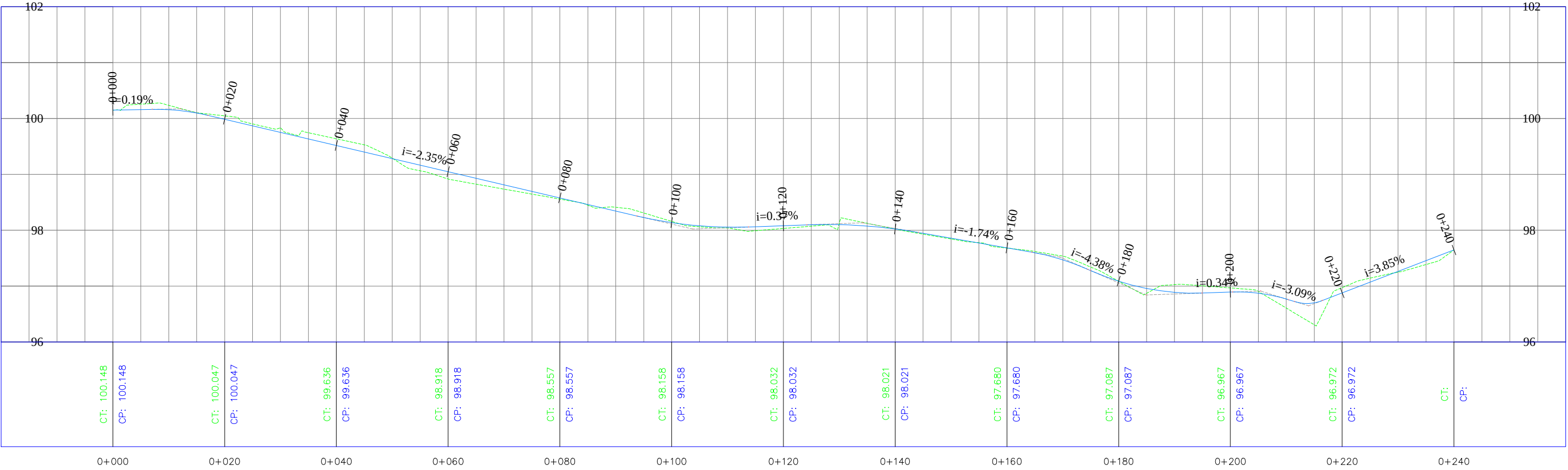
ESCALA DES.

1/750

PRANCHA

16/49

PERFIL RUA GUILHERME ROSSETTO



VOLUMES - RUA GUILHERME ROSSETTO				
Estaca	Aterro (m³)	Aterro Acum.(m³)	Corte (m³)	Corte Acum.(m³)
0+000	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020	0.27	0.27	126.02	126.02
0+040	0.64	0.91	144.91	270.93
0+060	5.41	6.32	119.88	390.81
0+080	7.01	13.33	94.69	485.50
0+100	2.30	15.63	111.92	597.42
0+120	0.00	15.63	119.85	717.26
0+140	0.48	16.11	108.67	825.93
0+160	1.13	17.24	101.51	927.45
0+180	1.31	18.56	96.14	1023.59
0+200	5.56	24.12	83.65	1107.24
0+220	5.17	29.29	97.55	1204.78
0+240	5.85	35.14	110.57	1315.36

LEGENDA

PERFIL DO TERRENO NATURAL

PERFIL DE PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL

RUA GUILHERME ROSSETTO

ÁREA

2.280,00 m²

DATA

Maior 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

ESC.PLOTAGEM

10:1

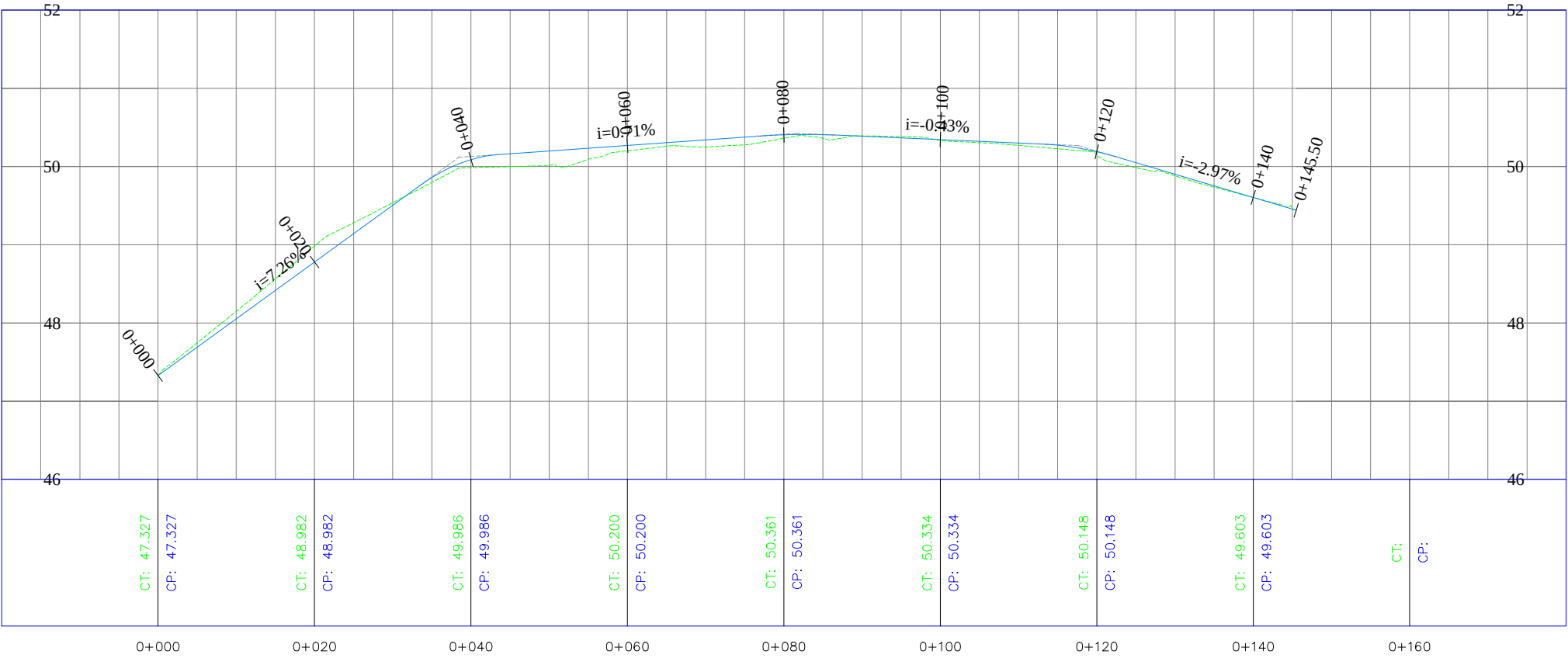
ESCALA DES.

1/750

PRANCHA

17/49

PERFIL TN RUA PEDRO MASSING



VOLUMES - RUA PEDRO MASSING

Estaca	Aterro (m³)	Aterro Acum.(m³)	Corte (m³)	Corte Acum.(m³)
0+000	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020	0.00	0.00	94.43	94.43
0+040	0.03	0.03	81.66	176.09
0+060	0.05	0.09	45.48	221.57
0+080	0.02	0.11	52.33	273.90
0+100	0.00	0.11	61.14	335.05
0+120	0.00	0.11	61.37	396.42
0+140	0.00	0.11	62.31	458.73
0+146	0.00	0.11	19.85	478.58

LEGENDA

PERFIL DO TERRENO NATURAL

PERFIL DE PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

PERFIL LONGITUDINAL

ÁREA

1.164,00 m²

DATA

Maio./ 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

LOCAL

RUA PEDRO MASSING

ESC.PLOTAGEM

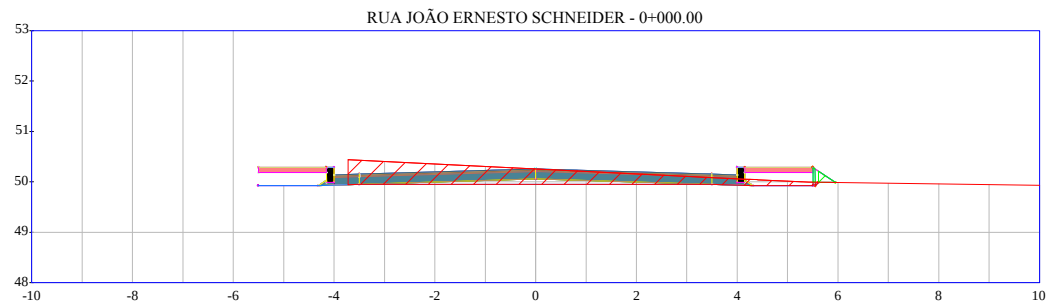
10:1

ESCALA DES.

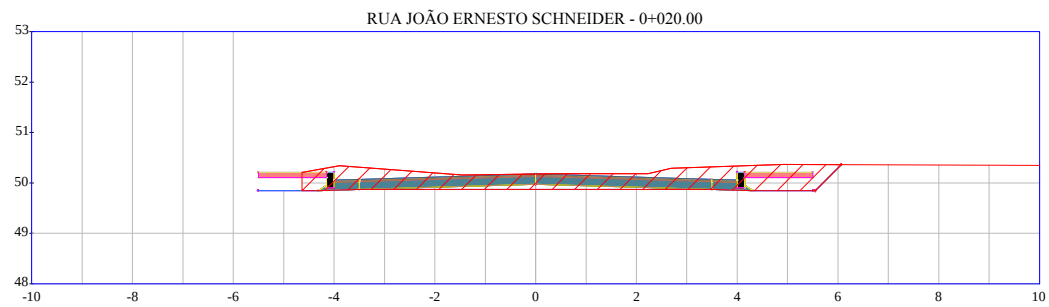
1/750

PRANCHA

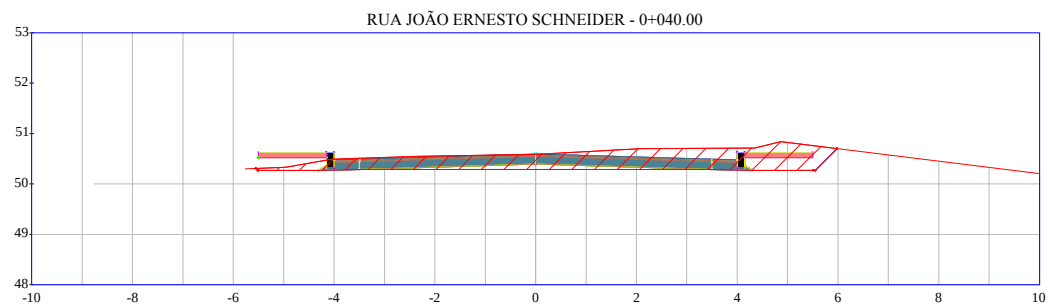
18/49



VOLUMES 0+000	
Área de Corte m²	2.46
Área de Aterro m²	0.05
Volume de Corte m³	0.00
Volume de Aterro m³	0.00



VOLUMES 0+020	
Área de Corte m²	4.03
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	81.02
Volume de Aterro m³	0.54



VOLUMES 0+040	
Área de Corte m²	3.63
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	95.71
Volume de Aterro m³	0.00

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ÁREA

1.544,00 m²

DATA

Maior 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

LOCAL

RUA JOÃO ERNESTO SCHNEIDER

ESC.PLOTAGEM

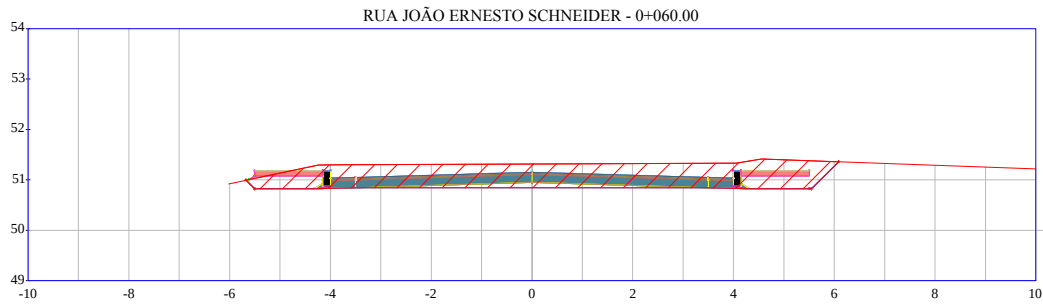
10:1

ESCALA DES.

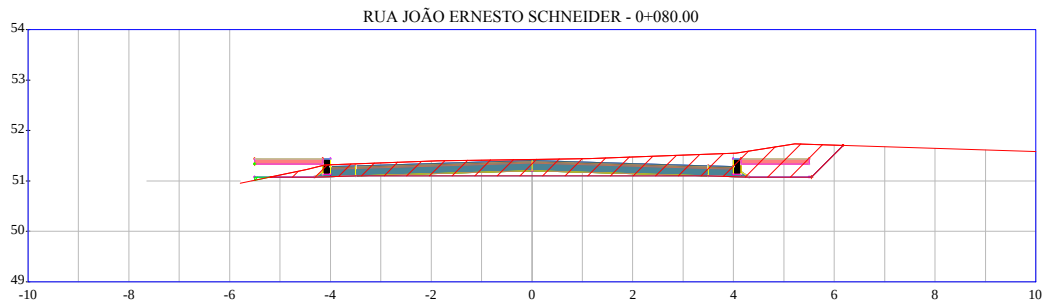
1/150

PRANCHA

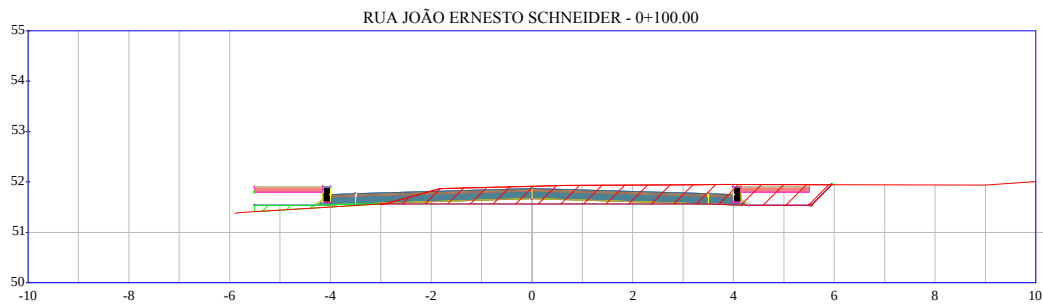
19/49



VOLUMES 0+060	
Área de Corte m²	5.35
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	112.29
Volume de Aterro m³	0.00



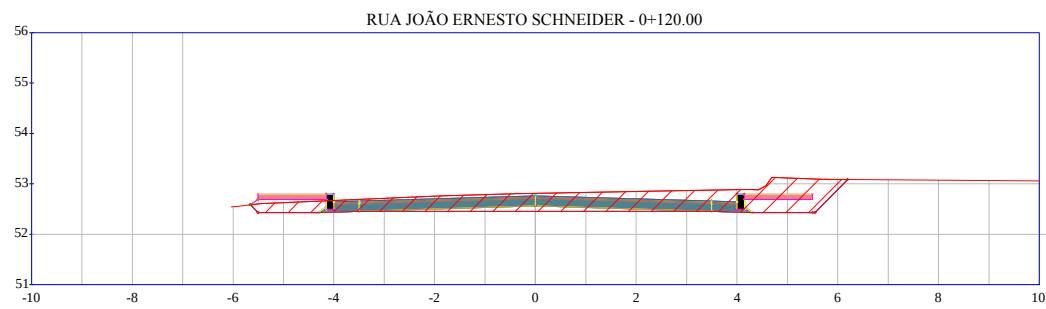
VOLUMES 0+080	
Área de Corte m²	3.93
Área de Aterro m²	0.01
Volume de Corte m³	116.03
Volume de Aterro m³	0.10



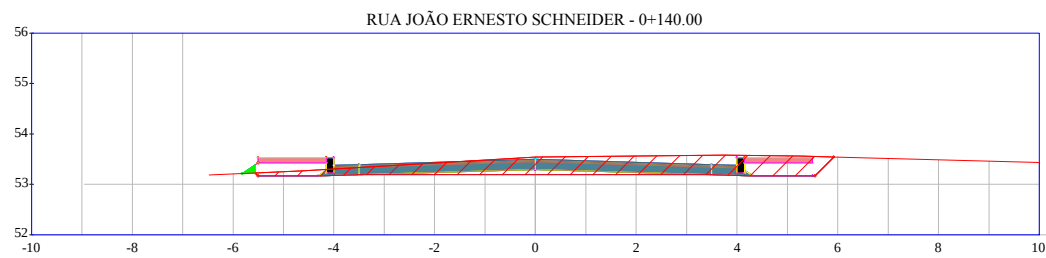
VOLUMES 0+100	
Área de Corte m²	2.96
Área de Aterro m²	0.15
Volume de Corte m³	86.17
Volume de Aterro m³	1.81

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

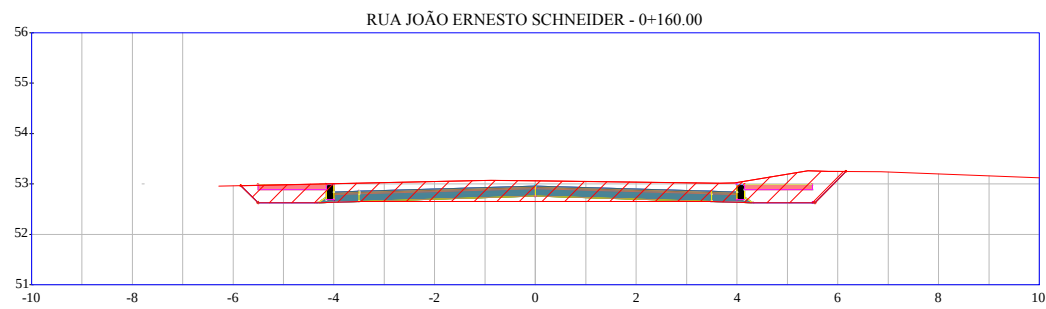
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
ESPECIFICAÇÃO		ÁREA	DATA	DESENHO
SEÇÕES TRANSVERSAIS		1.544,00 m²	Maior/ 2014	P.M.N.B.
LOCAL		ESC.PLOTAGEM	ESCALA DES.	REV.
RUA JOÃO ERNESTO SCHNEIDER		10:1	1/150	01
				PRANCHA
				20/49



VOLUMES 0+120	
Área de Corte m²	4.18
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	89.34
Volume de Aterro m³	1.71



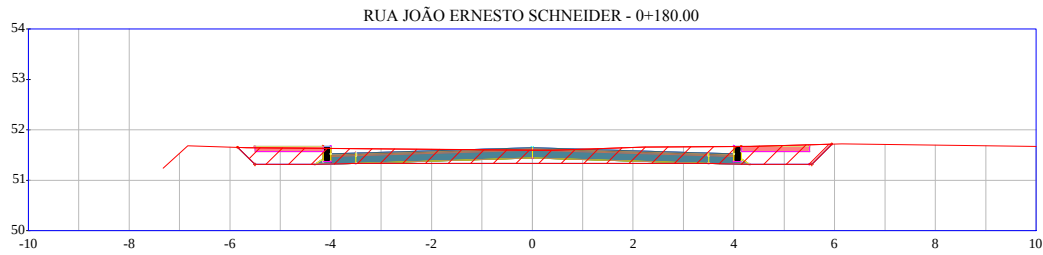
VOLUMES 0+140	
Área de Corte m²	3.24
Área de Aterro m²	0.02
Volume de Corte m³	92.84
Volume de Aterro m³	0.23



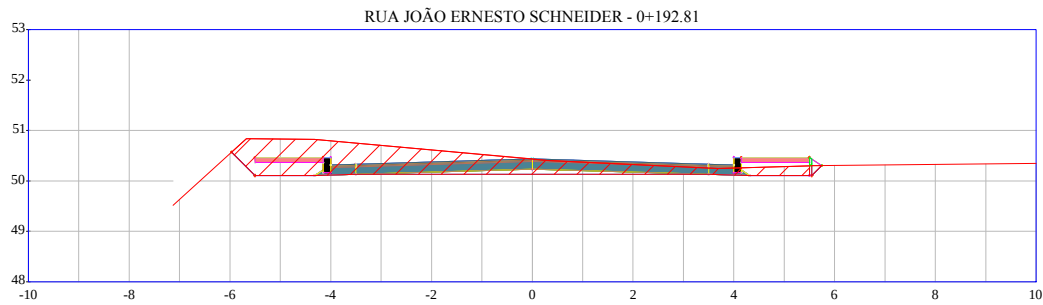
VOLUMES 0+160	
Área de Corte m²	4.72
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	99.51
Volume de Aterro m³	0.23

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
ESPECIFICAÇÃO		ÁREA	DATA	DESENHO
SEÇÕES TRANSVERSAIS		1.544,00 m²	Mai./ 2014	P.M.N.B.
LOCAL		ESC.PLOTAGEM	ESCALA DES.	REV.
RUA JOÃO ERNESTO SCHNEIDER		10:1	1/150	01
				PRANCHA
				21/49



VOLUMES 0+180	
Área de Corte m²	3.53
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	103.03
Volume de Aterro m³	0.00



VOLUMES 0+193	
Área de Corte m²	4.28
Área de Aterro m²	0.01
Volume de Corte m³	62.50
Volume de Aterro m³	0.04

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ÁREA

1.544,00 m²

DATA

Maior 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

LOCAL

RUA JOÃO ERNESTO SCHNEIDER

ESC.PLOTAGEM

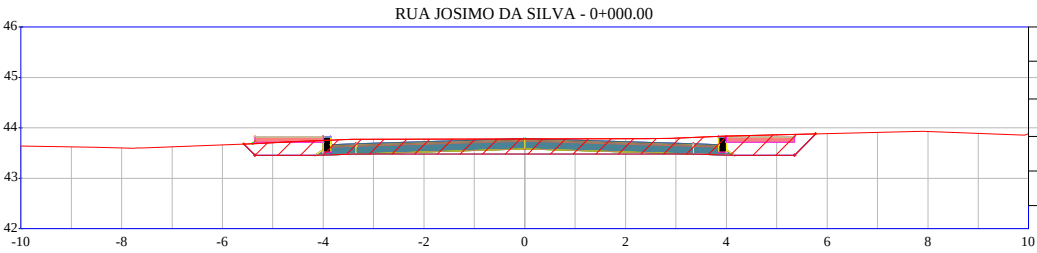
10:1

ESCALA DES.

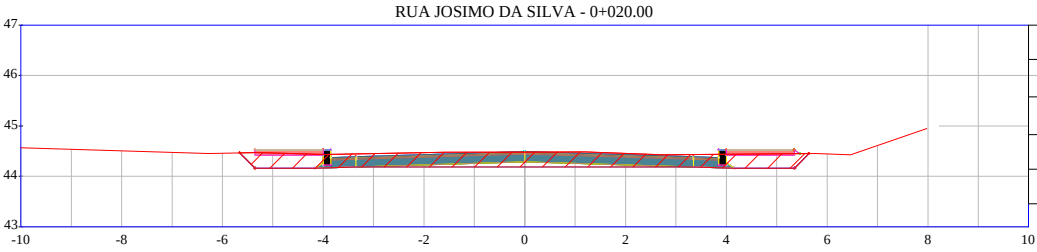
1/150

PRANCHA

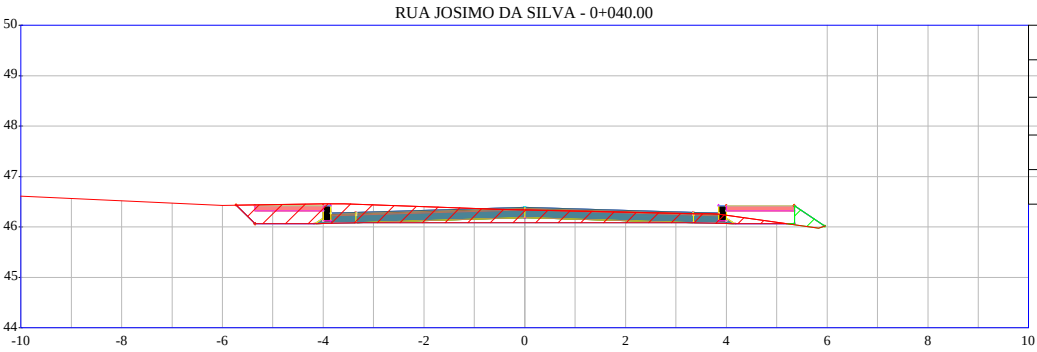
22/49



VOLUMES 0+000	
Área de Corte m²	3.41
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	0.00
Volume de Aterro m³	0.00



VOLUMES 0+020	
Área de Corte m²	3.06
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	80.83
Volume de Aterro m³	0.00



VOLUMES 0+040	
Área de Corte m²	2.81
Área de Aterro m²	0.13
Volume de Corte m³	73.36
Volume de Aterro m³	1.45

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ÁREA

1.247,40 m²

DATA

Maio./ 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

LOCAL

RUA JOSIMO DA SILVA

ESC.PLOTAGEM

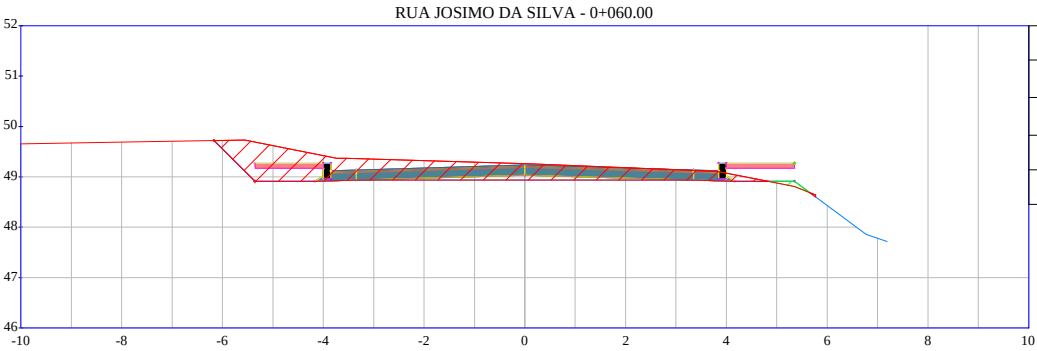
10:1

ESCALA DES.

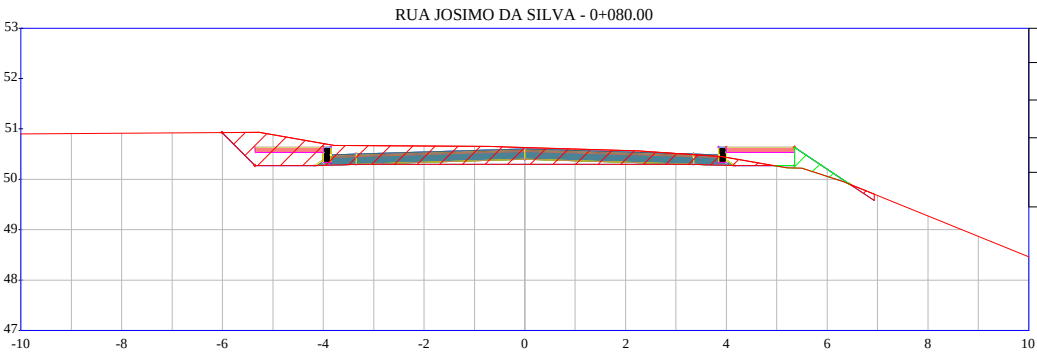
1/150

PRANCHA

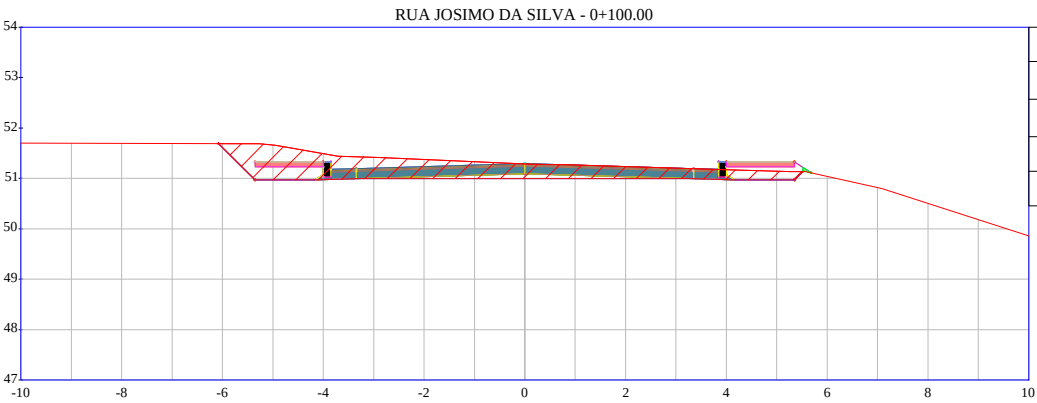
23/49



VOLUMES 0+060	
Área de Corte m²	3.84
Área de Aterro m²	0.04
Volume de Corte m³	83.07
Volume de Aterro m³	1.91



VOLUMES 0+080	
Área de Corte m²	3.55
Área de Aterro m²	0.21
Volume de Corte m³	92.38
Volume de Aterro m³	2.82



VOLUMES 0+100	
Área de Corte m²	3.88
Área de Aterro m²	0.01
Volume de Corte m³	92.97
Volume de Aterro m³	2.43

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ÁREA

1.247,40 m²

DATA

Maio./ 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

LOCAL

RUA JOSIMO DA SILVA

ESC.PLOTAGEM

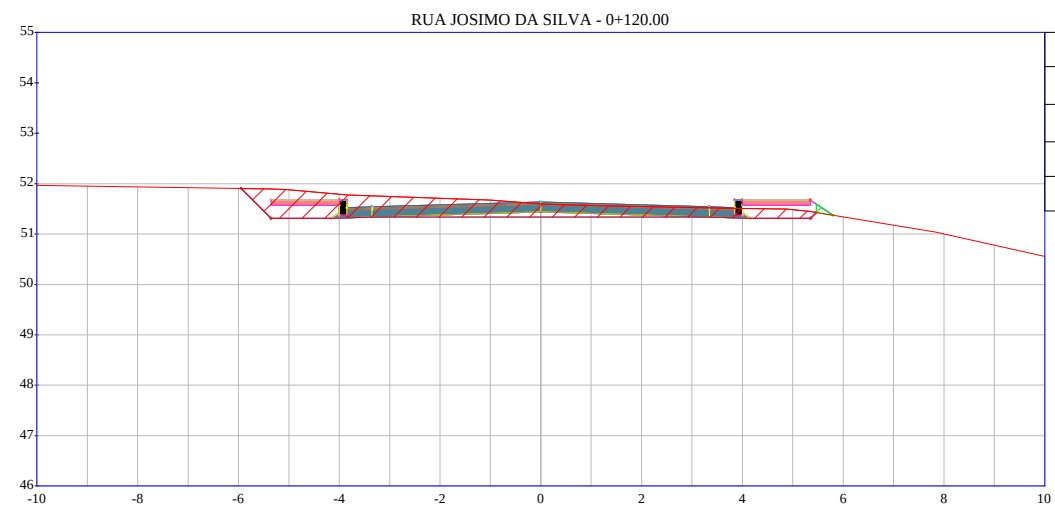
10:1

ESCALA DES.

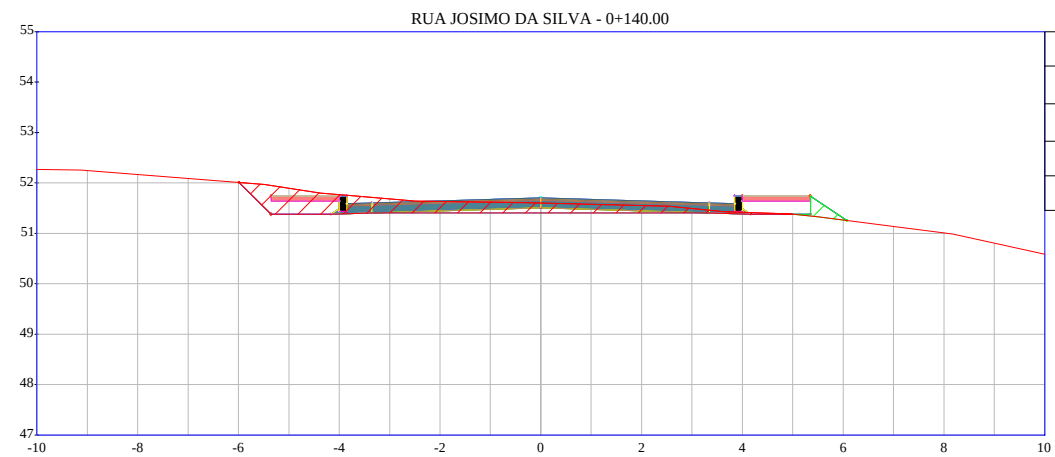
1/150

PRANCHA

24/49



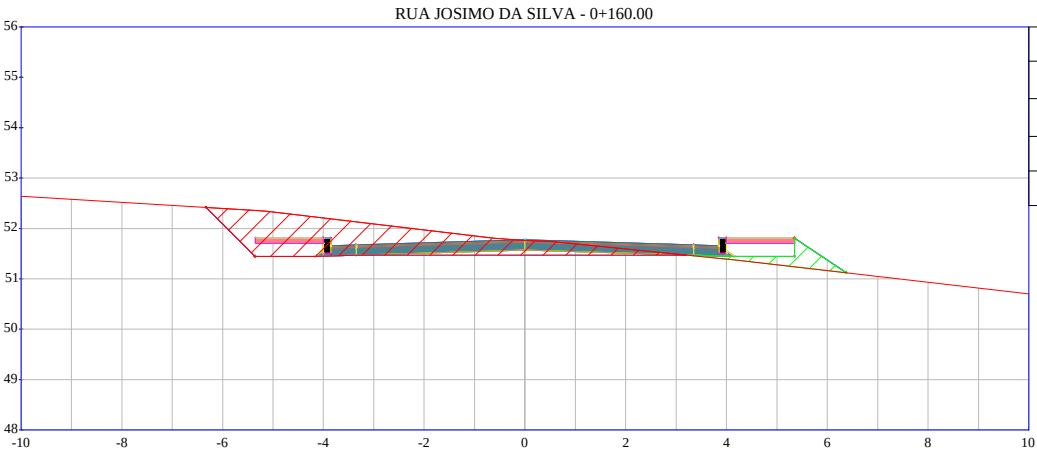
VOLUMES 0+120	
Área de Corte m²	3.46
Área de Aterro m²	0.03
Volume de Corte m³	91.82
Volume de Aterro m³	0.38



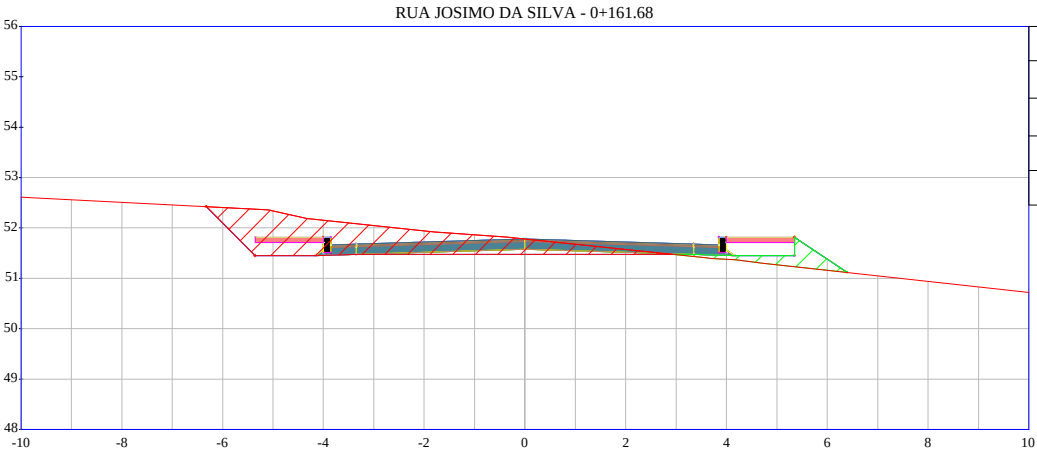
VOLUMES 0+140	
Área de Corte m²	2.36
Área de Aterro m²	0.15
Volume de Corte m³	72.75
Volume de Aterro m³	1.95

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
ESPECIFICAÇÃO		ÁREA	DATA	DESENHO	REV.
SEÇÕES TRANSVERSAIS		1.247,40 m²	Maior/ 2014	P.M.N.B.	01
LOCAL		ESC.PLOTAGEM	ESCALA DES.	PRANCHA	
RUA JOSIMO DA SILVA		10:1	1/150	25/49	



VOLUMES 0+160	
Área de Corte m²	4.11
Área de Aterro m²	0.49
Volume de Corte m³	80.80
Volume de Aterro m³	7.11



VOLUMES 0+162	
Área de Corte m²	3.90
Área de Aterro m²	0.55
Volume de Corte m³	8.43
Volume de Aterro m³	0.98

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ÁREA

1.247,40 m²

DATA

Maio./ 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

LOCAL

RUA JOSIMO DA SILVA

ESC.PLOTAGEM

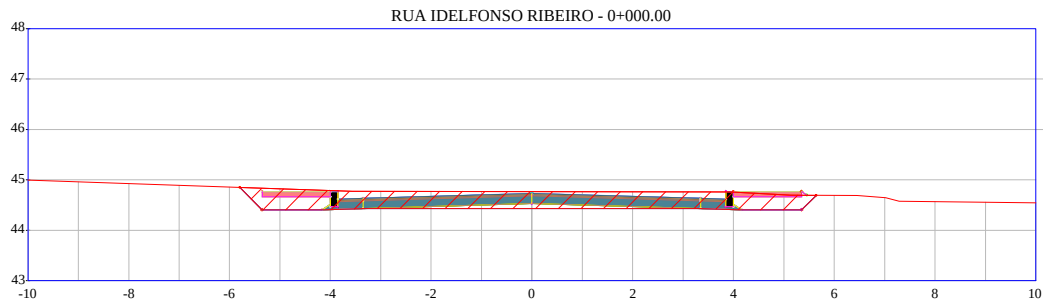
10:1

ESCALA DES.

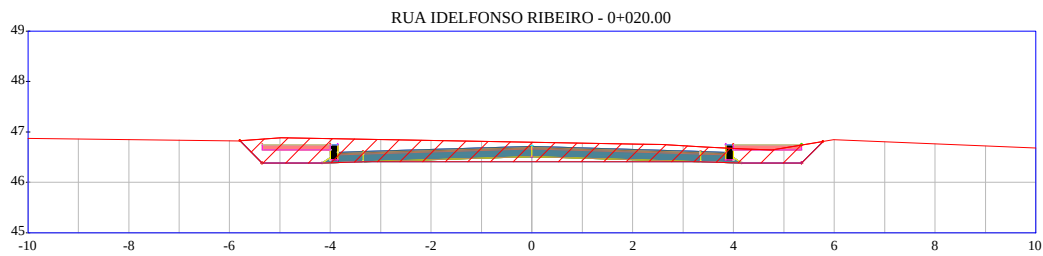
1/150

PRANCHA

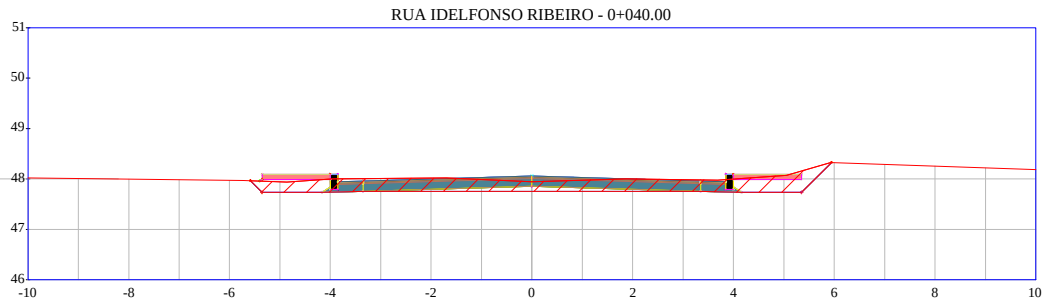
26/49



VOLUMES 0+000	
Área de Corte m²	3.81
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	0.00
Volume de Aterro m³	0.00



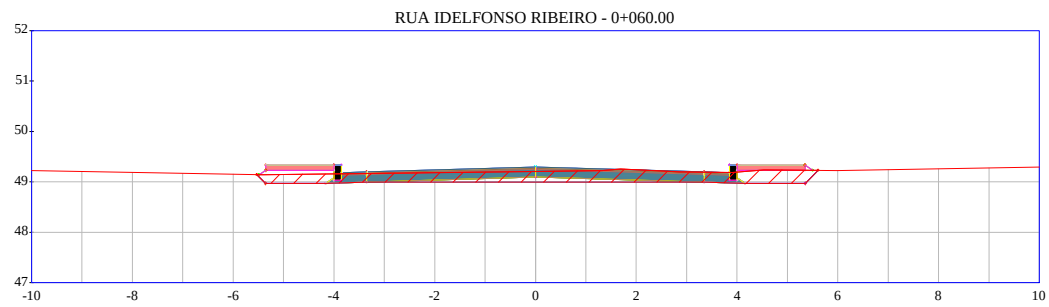
VOLUMES 0+020	
Área de Corte m²	4.27
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	101.04
Volume de Aterro m³	0.00



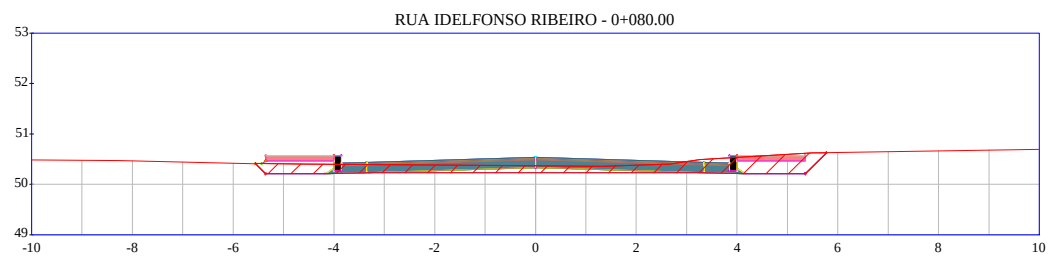
VOLUMES 0+040	
Área de Corte m²	2.79
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	88.23
Volume de Aterro m³	0.00

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

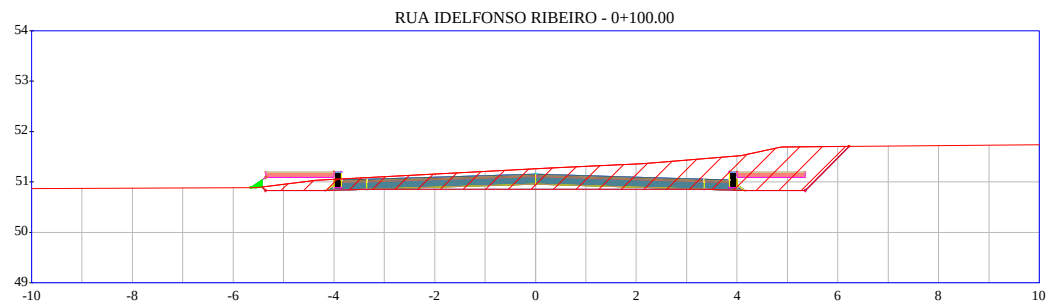
PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		RESPONSÁVEL TÉCNICO _____			
ESPECIFICAÇÃO SEÇÕES TRANSVERSAIS		ÁREA 1.247,40 m²	DATA Maio./ 2014	DESENHO P.M.N.B.	REV. 01
LOCAL RUA IDELFONSO RIBEIRO			ESC.PLOTAGEM 10:1	ESCALA DES. 1/150	PRANCHA 27/49



VOLUMES 0+060	
Área de Corte m²	2.26
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	63.18
Volume de Aterro m³	0.00



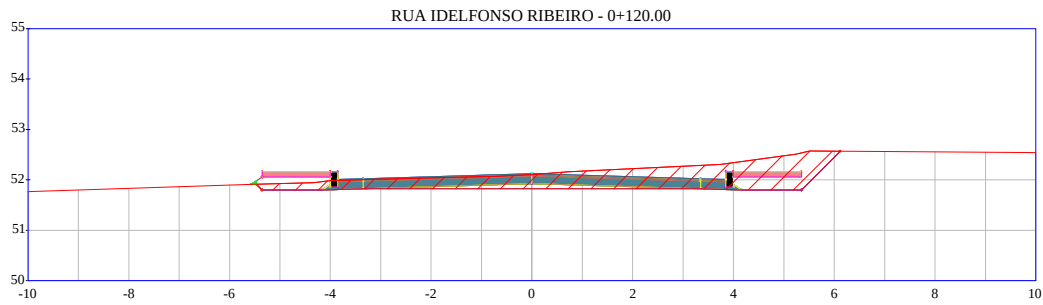
VOLUMES 0+080	
Área de Corte m²	2.20
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	55.74
Volume de Aterro m³	0.00



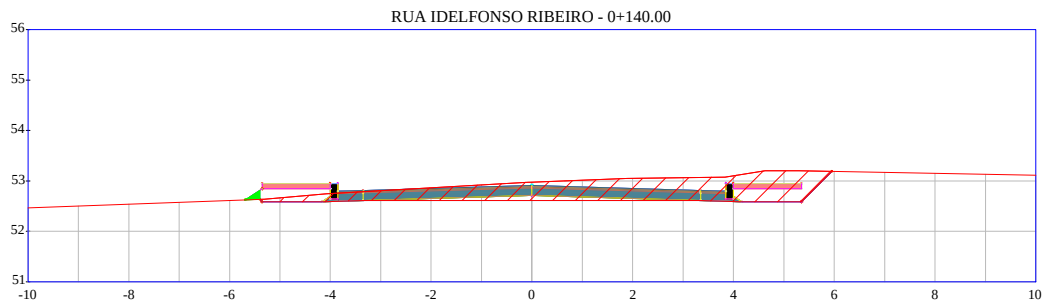
VOLUMES 0+100	
Área de Corte m²	4.98
Área de Aterro m²	0.02
Volume de Corte m³	89.74
Volume de Aterro m³	0.17

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

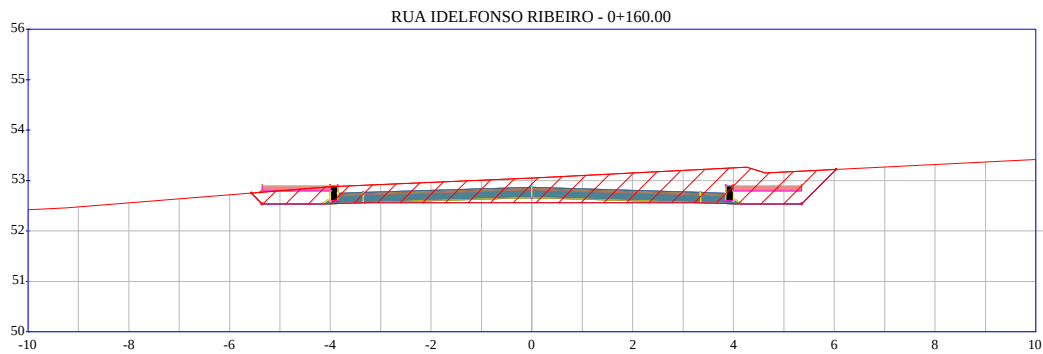
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
ESPECIFICAÇÃO		ÁREA	DATA	DESENHO	REV.
SEÇÕES TRANSVERSAIS		1.247,40 m²	Mai./ 2014	P.M.N.B.	01
LOCAL		ESC.PLOTAGEM	ESCALA DES.	PRANCHA	
RUA IDELFONSO RIBEIRO		10:1	1/150	28/49	



VOLUMES 0+120	
Área de Corte m²	3.81
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	109.90
Volume de Aterro m³	0.21



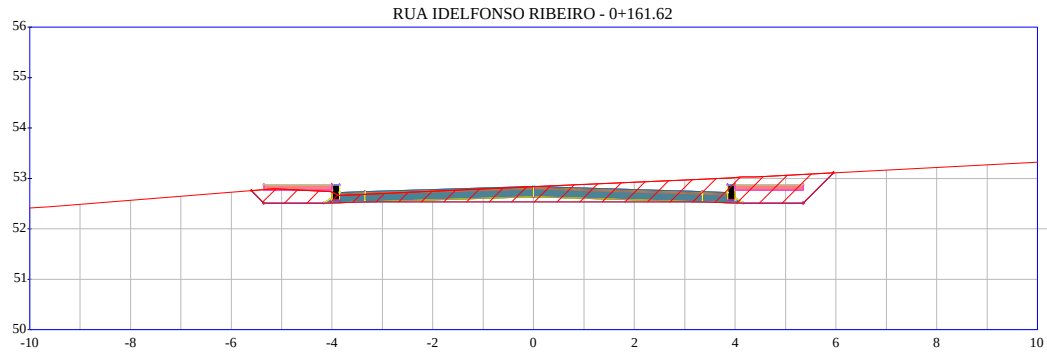
VOLUMES 0+140	
Área de Corte m²	3.86
Área de Aterro m²	0.02
Volume de Corte m³	95.87
Volume de Aterro m³	0.31



VOLUMES 0+160	
Área de Corte m²	5.51
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	117.16
Volume de Aterro m³	0.27

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

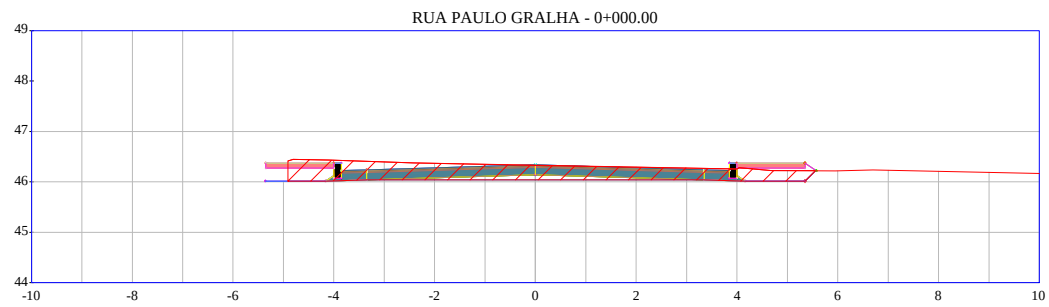
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
ESPECIFICAÇÃO		ÁREA	DATA	DESENHO	REV.
SEÇÕES TRANSVERSAIS		1.247,40 m²	Mai./ 2014	P.M.N.B.	01
LOCAL		ESC.PLOTAGEM	ESCALA DES.	PRANCHA	
RUA IDELFONSO RIBEIRO		10:1	1/150	29/49	



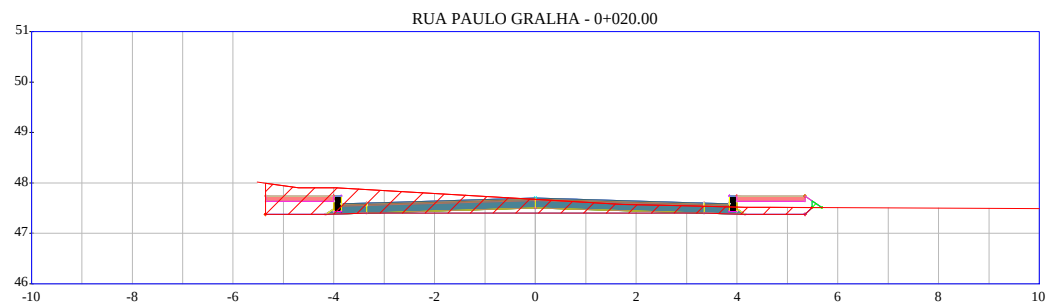
VOLUMES 0+162	
Área de Corte m²	3.69
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	9.31
Volume de Aterro m³	0.00

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

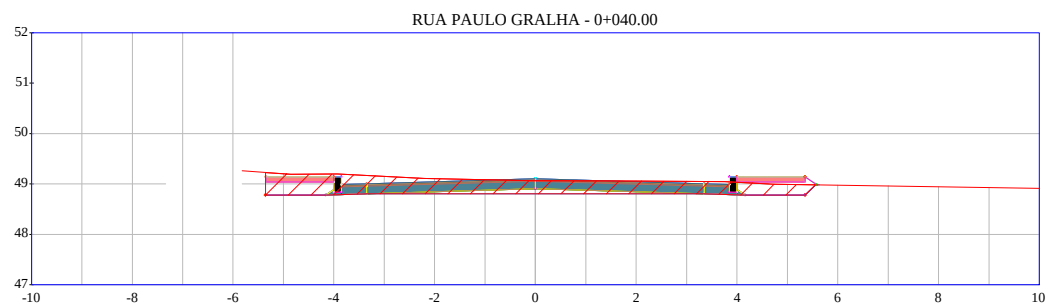
PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		RESPONSÁVEL TÉCNICO		
ESPECIFICAÇÃO SEÇÕES TRANSVERSAIS		ÁREA 1.247,40 m²	DATA Maio./ 2014	DESENHO P.M.N.B.
LOCAL RUA IDELFONSO RIBEIRO		ESC.PLOTAGEM 10:1	ESCALA DES. 1/150	REV. 01
				PRANCHA 30/49



VOLUMES 0+000	
Área de Corte m²	3.06
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	0.00
Volume de Aterro m³	0.00



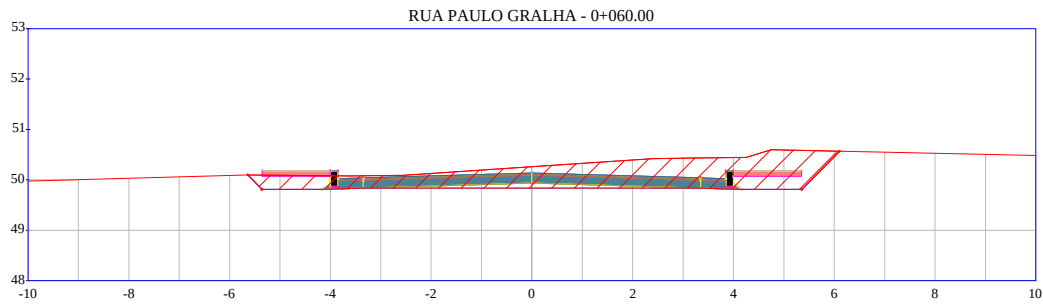
VOLUMES 0+020	
Área de Corte m²	3.22
Área de Aterro m²	0.01
Volume de Corte m³	78.51
Volume de Aterro m³	0.15



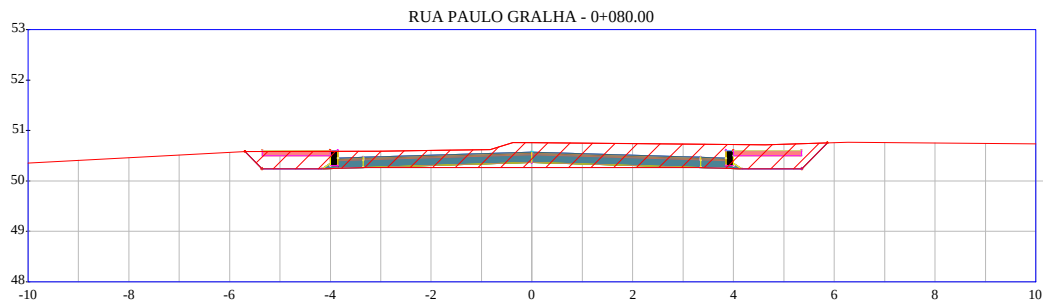
VOLUMES 0+040	
Área de Corte m²	3.16
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	79.70
Volume de Aterro m³	0.15

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

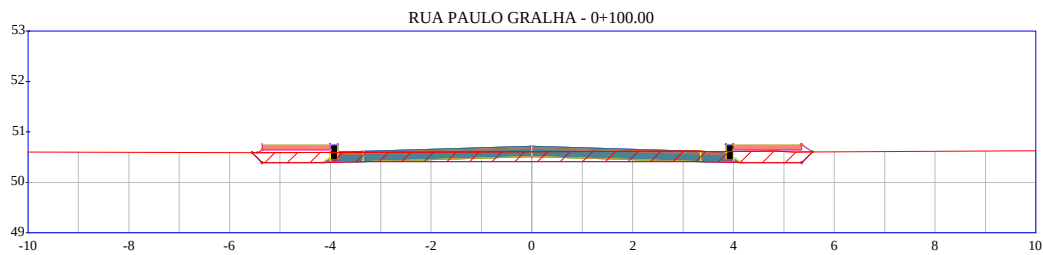
PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		RESPONSÁVEL TÉCNICO		
ESPECIFICAÇÃO SEÇÕES TRANSVERSAIS		ÁREA 1.247,40 m²	DATA Maio./ 2014	DESENHO P.M.N.B.
LOCAL RUA PAULO GRALHA		ESC.PLOTAGEM 10:1	ESCALA DES. 1/150	REV. 01
				PRANCHA 31/49



VOLUMES 0+060	
Área de Corte m²	5.07
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	102.83
Volume de Aterro m³	0.00



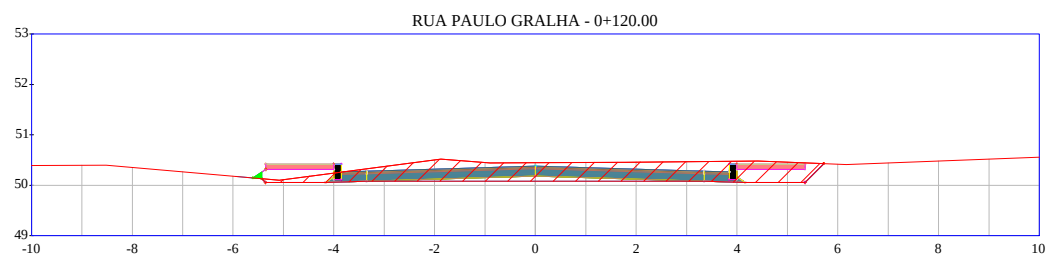
VOLUMES 0+080	
Área de Corte m²	4.64
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	121.36
Volume de Aterro m³	0.00



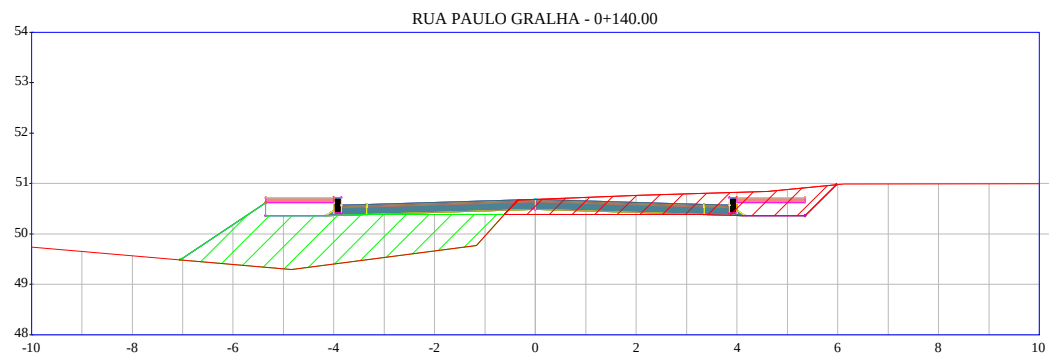
VOLUMES 0+100	
Área de Corte m²	2.19
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	85.34
Volume de Aterro m³	0.00

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

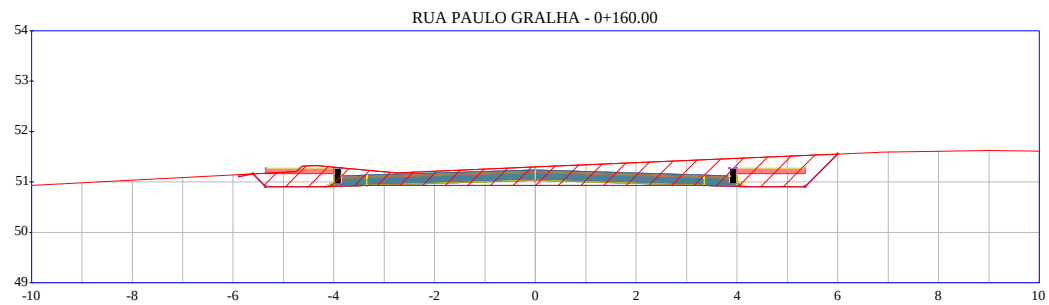
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
ESPECIFICAÇÃO		ÁREA	DATA	DESENHO	REV.
SEÇÕES TRANSVERSAIS		1.247,40 m²	Mai./ 2014	P.M.N.B.	01
LOCAL		ESC.PLOTAGEM	ESCALA DES.	PRANCHA	
RUA PAULO GRALHA		10:1	1/150	32/49	



VOLUMES 0+120	
Área de Corte m²	3.67
Área de Aterro m²	0.01
Volume de Corte m³	73.20
Volume de Aterro m³	0.12



VOLUMES 0+140	
Área de Corte m²	2.49
Área de Aterro m²	4.89
Volume de Corte m³	77.00
Volume de Aterro m³	54.44



VOLUMES 0+160	
Área de Corte m²	4.54
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	87.94
Volume de Aterro m³	54.32

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ÁREA

1.247,40 m²

DATA

Maior 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

LOCAL

RUA PAULO GRALHA

ESC.PLOTAGEM

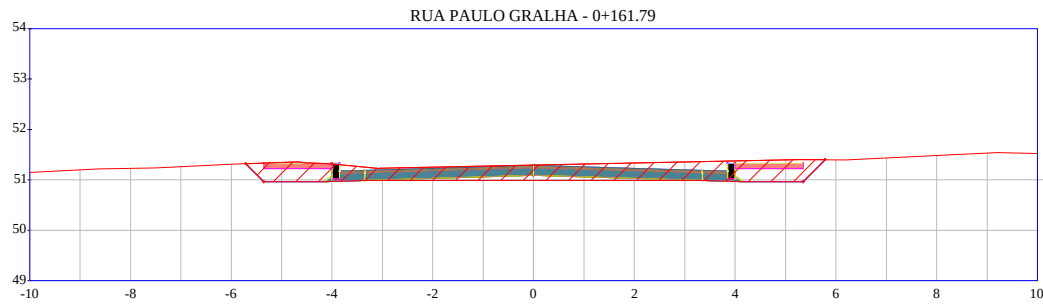
10:1

ESCALA DES.

1/150

PRANCHA

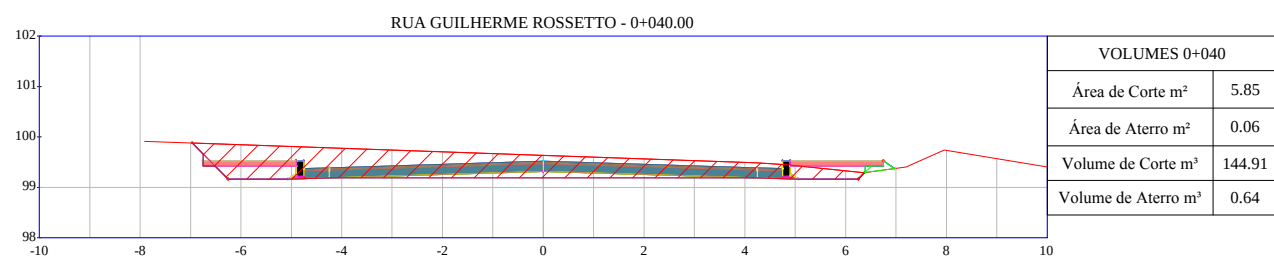
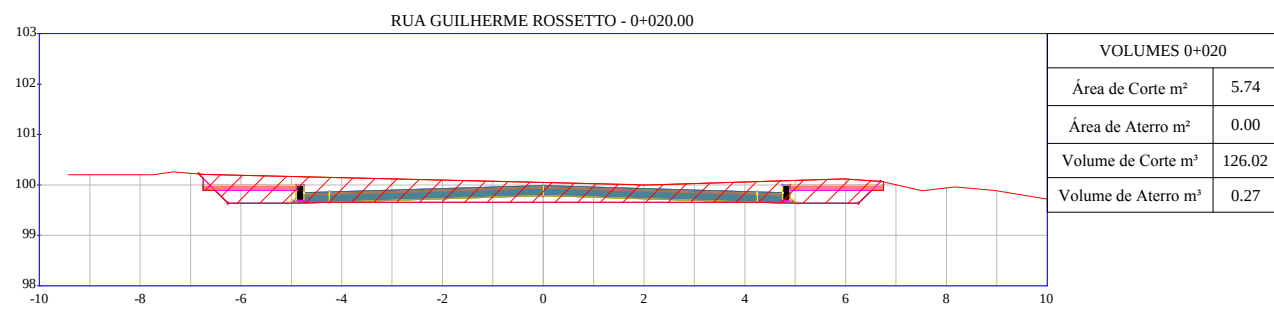
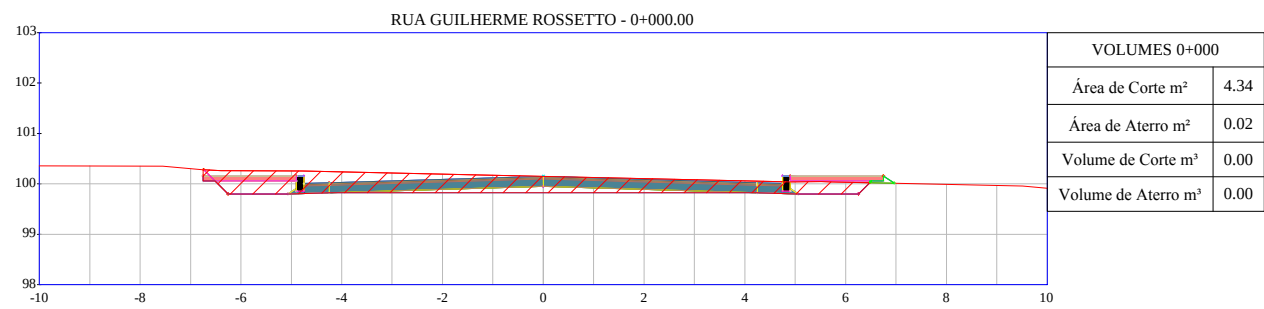
33/49



VOLUMES 0+162	
Área de Corte m²	3.72
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	9.24
Volume de Aterro m³	0.00

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		RESPONSÁVEL TÉCNICO		
ESPECIFICAÇÃO SEÇÕES TRANSVERSAIS		ÁREA 1.247,40 m²	DATA Maio./ 2014	DESENHO P.M.N.B.
LOCAL RUA PAULO GRALHA		ESC.PLOTAGEM 10:1	ESCALA DES. 1/150	REV. 01
				PRANCHA 34/49



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ÁREA

2.280,00 m²

DATA

Maio./ 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

LOCAL

RUA GUILHERME ROSSETTO

ESC.PLOTAGEM

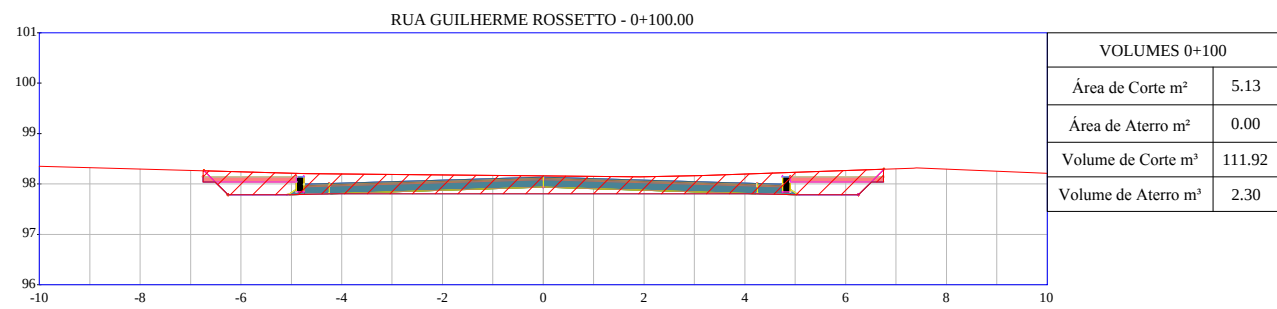
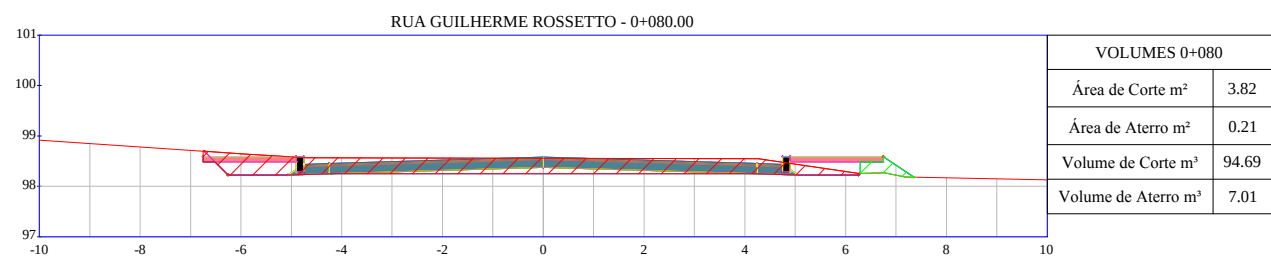
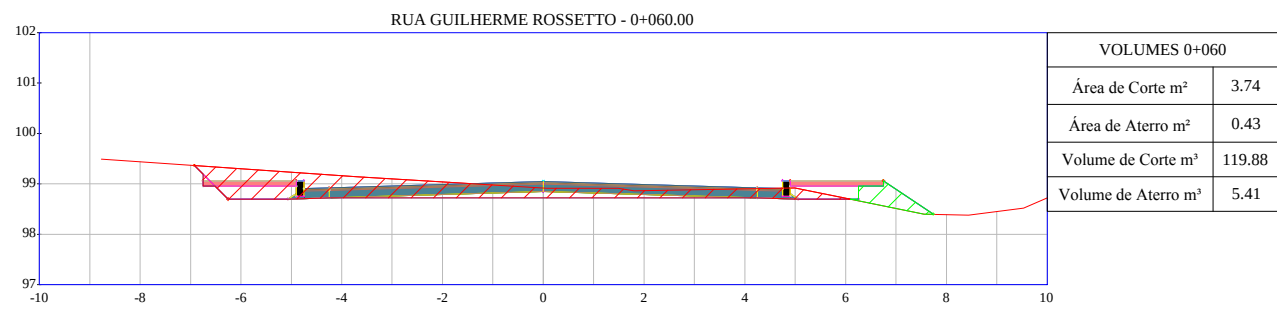
10:1

ESCALA DES.

1/150

PRANCHA

35/49



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ÁREA

2.280,00 m²

DATA

Maio./ 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

LOCAL

RUA GUILHERME ROSSETTO

ESC.PLOTAGEM

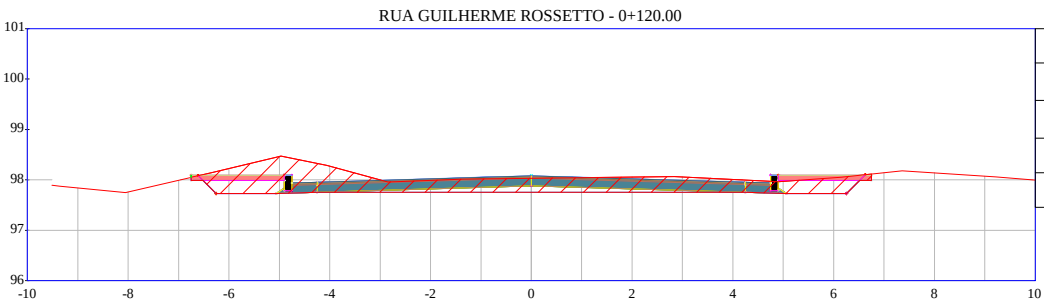
10:1

ESCALA DES.

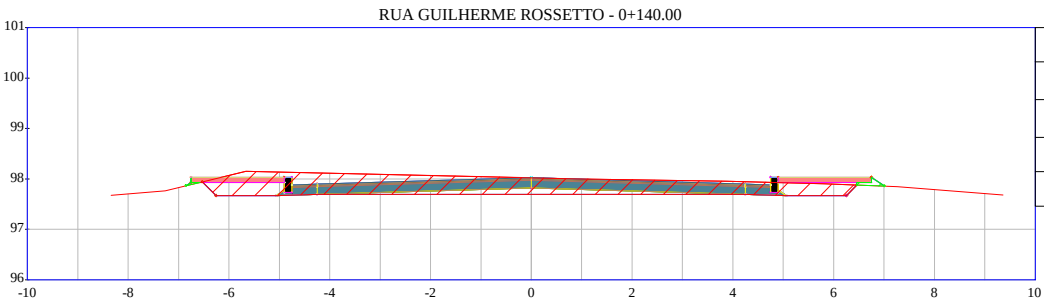
1/150

PRANCHA

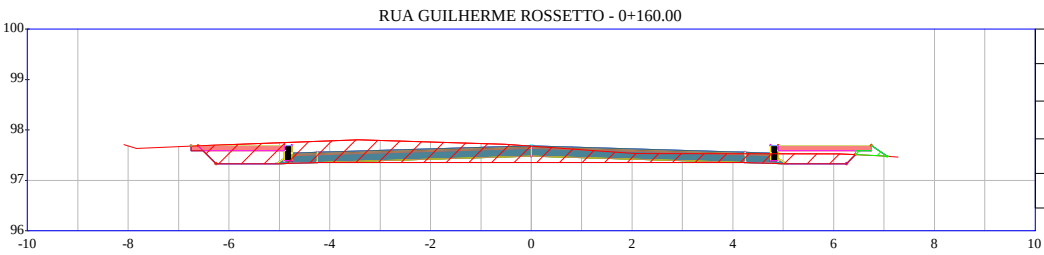
36/49



VOLUMES 0+120	
Área de Corte m²	4.45
Área de Aterro m²	0.00
Volume de Corte m³	119.85
Volume de Aterro m³	0.00



VOLUMES 0+140	
Área de Corte m²	4.24
Área de Aterro m²	0.04
Volume de Corte m³	108.67
Volume de Aterro m³	0.48



VOLUMES 0+160	
Área de Corte m²	3.88
Área de Aterro m²	0.06
Volume de Corte m³	101.51
Volume de Aterro m³	1.13

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ÁREA

2.280,00 m²

DATA

Mai./ 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

LOCAL

RUA GUILHERME ROSSETTO

ESC.PLOTAGEM

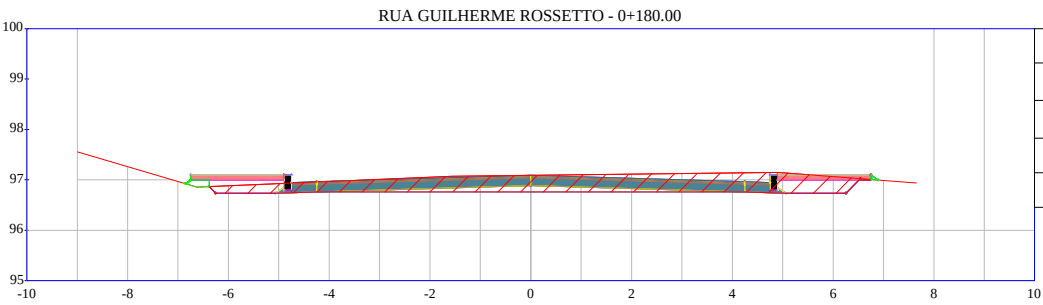
10:1

ESCALA DES.

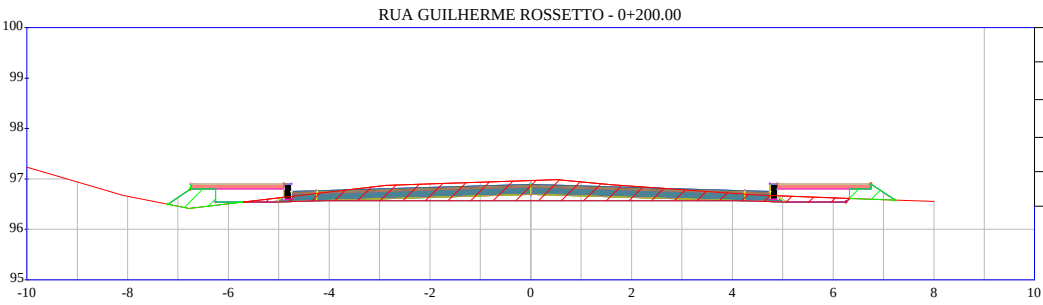
1/150

PRANCHA

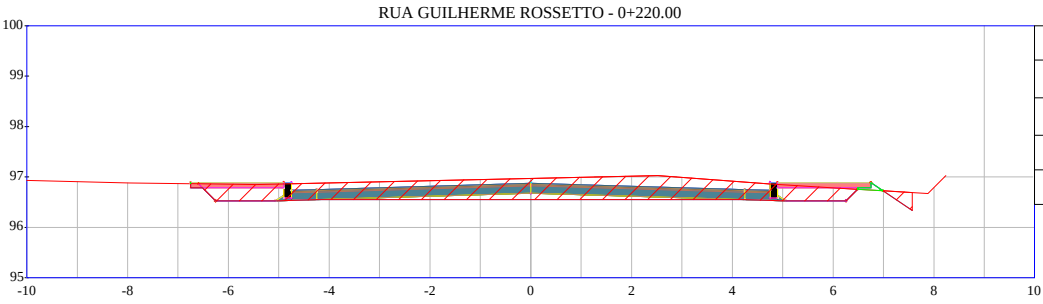
37/49



VOLUMES 0+180	
Área de Corte m²	3.81
Área de Aterro m²	0.06
Volume de Corte m³	96.14
Volume de Aterro m³	1.31



VOLUMES 0+200	
Área de Corte m²	2.89
Área de Aterro m²	0.44
Volume de Corte m³	83.65
Volume de Aterro m³	5.56



VOLUMES 0+220	
Área de Corte m²	4.92
Área de Aterro m²	0.03
Volume de Corte m³	97.55
Volume de Aterro m³	5.17

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ÁREA

2.280,00 m²

DATA

Maio./ 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

LOCAL

RUA GUILHERME ROSSETTO

ESC.PLOTAGEM

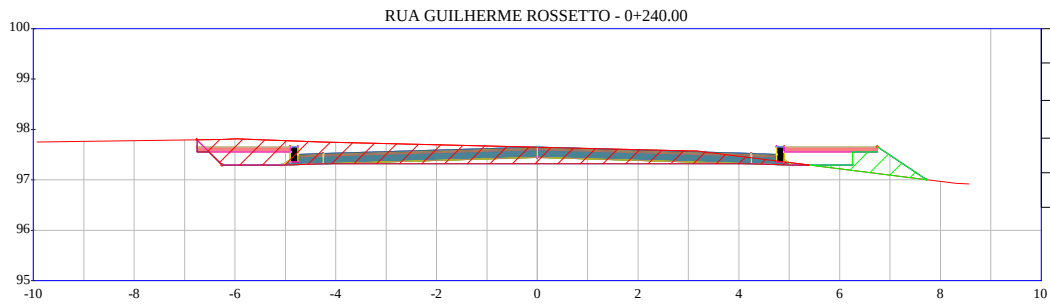
10:1

ESCALA DES.

1/150

PRANCHA

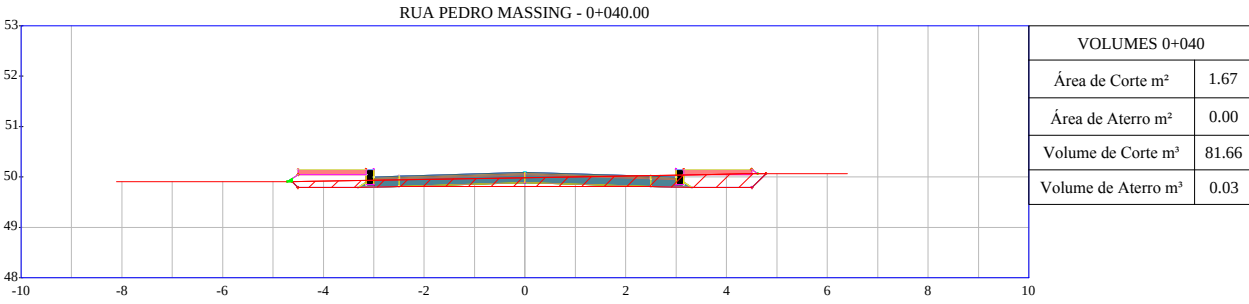
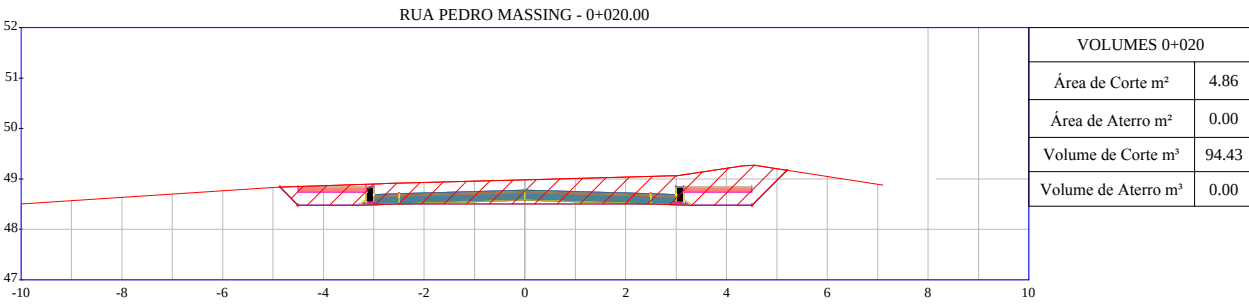
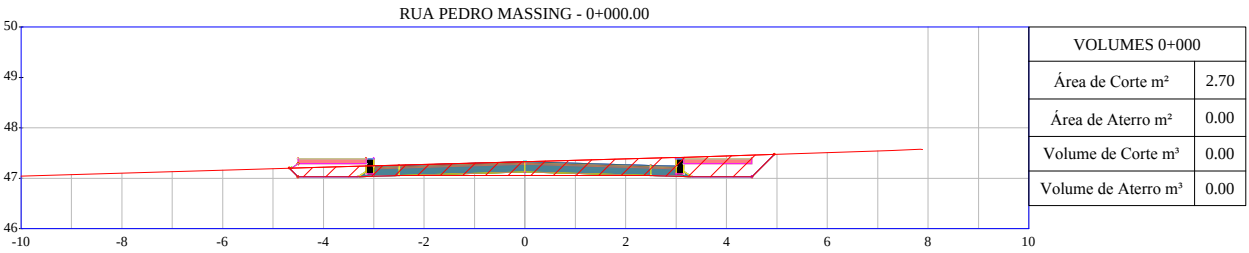
38/49



VOLUMES 0+240	
Área de Corte m²	3.93
Área de Aterro m²	0.50
Volume de Corte m³	110.57
Volume de Aterro m³	5.85

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
ESPECIFICAÇÃO		ÁREA	DATA	DESENHO	REV.
SEÇÕES TRANSVERSAIS		2.280,00 m²	Maior/ 2014	P.M.N.B.	01
LOCAL			ESC.PLOTAGEM	ESCALA DES.	PRANCHA
RUA GUILHERME ROSSETTO			10:1	1/150	39/49



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ESPECIFICAÇÃO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL

RUA PEDRO MASSING

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ÁREA

876,00 m²

DATA

Maio./ 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

ESC.PLOTAGEM

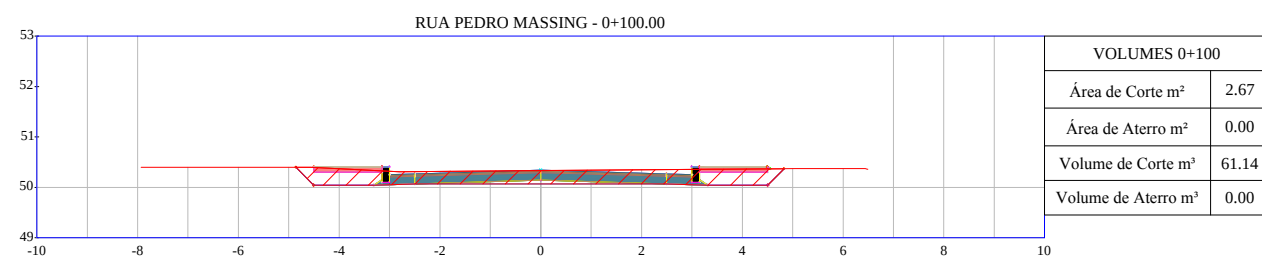
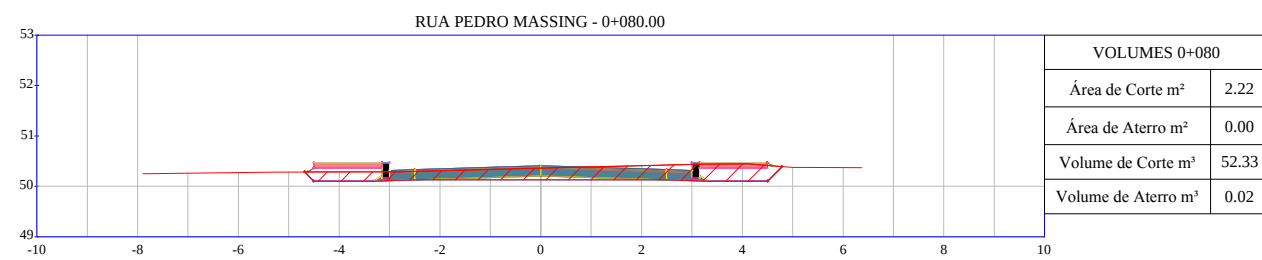
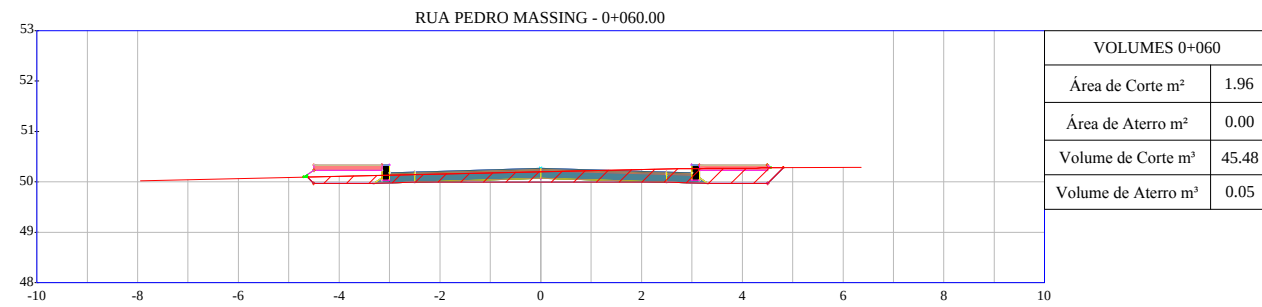
10:1

ESCALA DES.

1/150

PRANCHA

40/49



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

AREA

876,00 m²

DATA

Maio./ 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

LOCAL

RUA PEDRO MASSING

ESC.PLOTAGEM

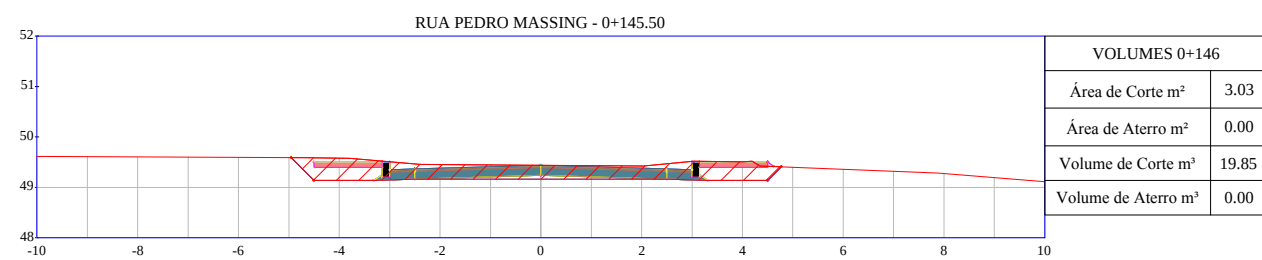
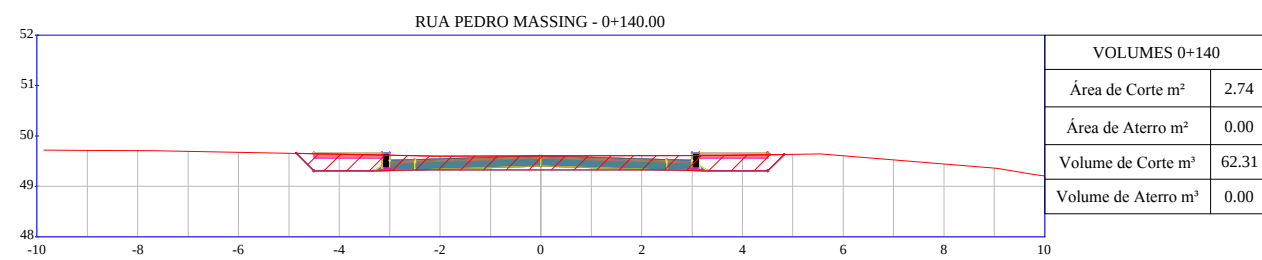
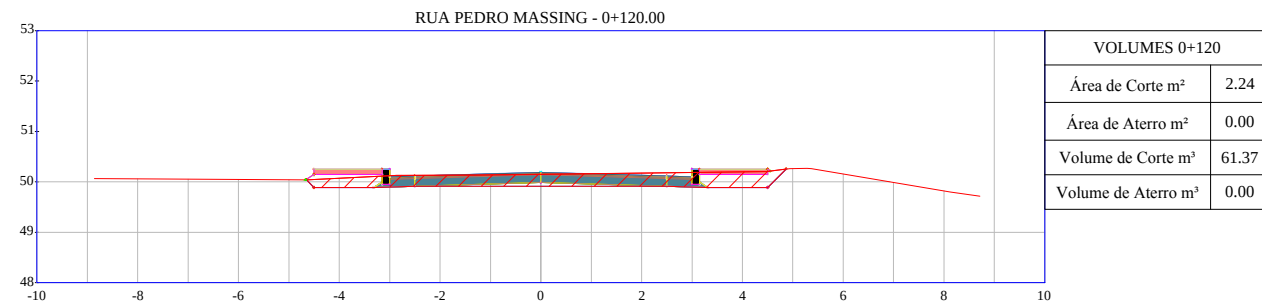
10:1

ESCALA DES.

1/150

PRANCHA

41/49



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

AREA

876,00 m²

DATA

Maio./ 2014

DESENHO

P.M.N.B.

REV.

01

LOCAL

RUA PEDRO MASSING

ESC.PLOTAGEM

10:1

ESCALA DES.

1/150

PRANCHA

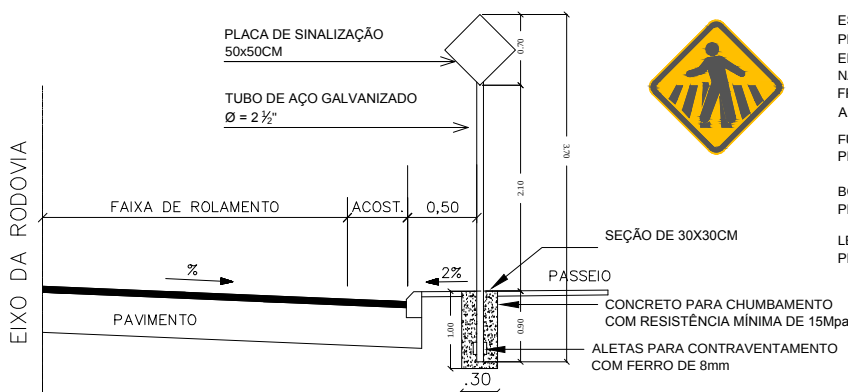
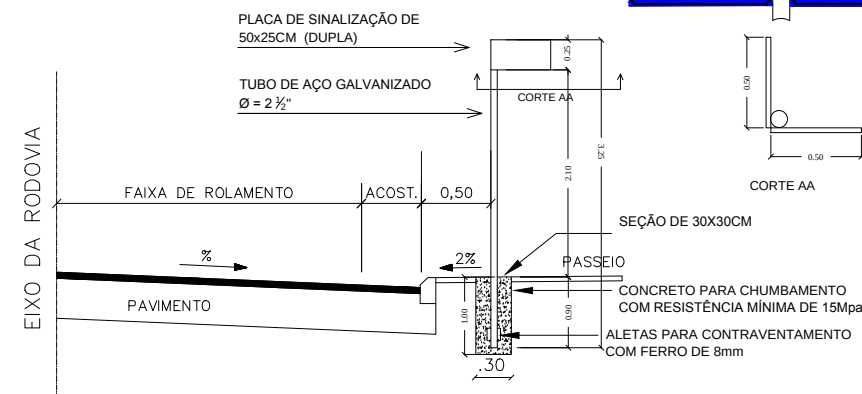
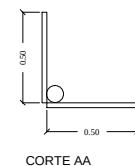
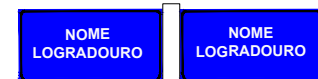
42/49

Diagrama de uma seção transversal de uma rodovia com uma faixa de rolamento e uma faixa de acostamento. O diagrama mostra a inclinação da pista (2%) e a inclinação da faixa de acostamento (2%). A faixa de rolamento tem uma largura de 3,00m e a faixa de acostamento tem uma largura de 0,50m. O diagrama também mostra a seção transversal da pista (30x30cm) e a seção transversal da faixa de acostamento (30x30cm). A faixa de rolamento é pavimentada com concreto para chumbamento com resistência mínima de 15MPa e a faixa de acostamento é pavimentada com concreto para contraentamento com ferro de 8mm. Um sinal de trânsito circular vermelho com o número 40 em branco está no canto superior direito.

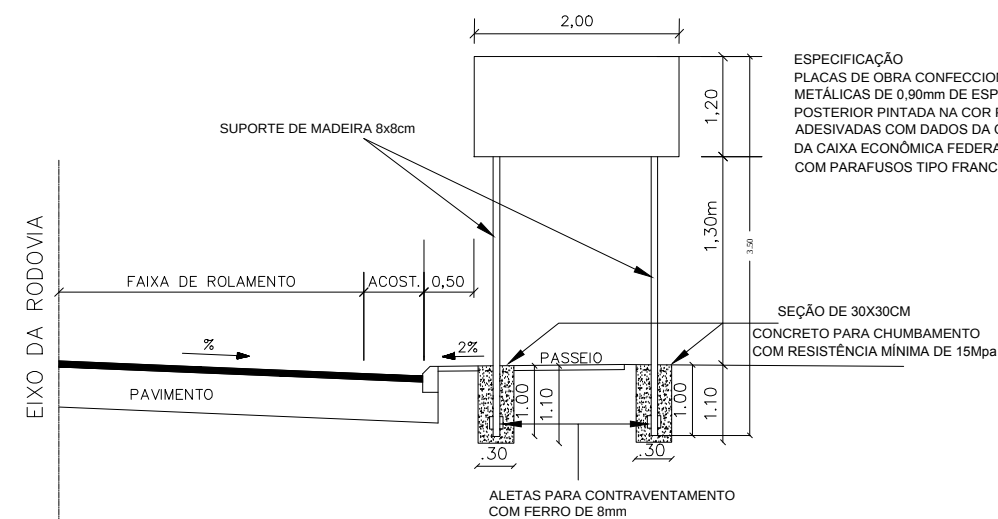
LEGENDA
PELÍCULA NA COR PRETA



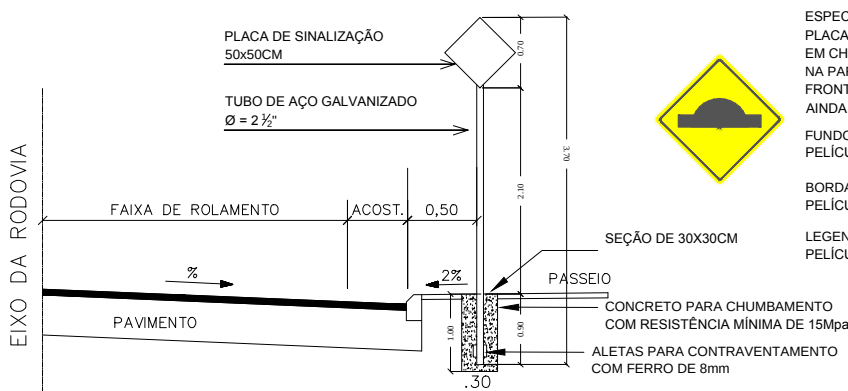
LEGENDA
PELÍCULA NA COR BRANCA



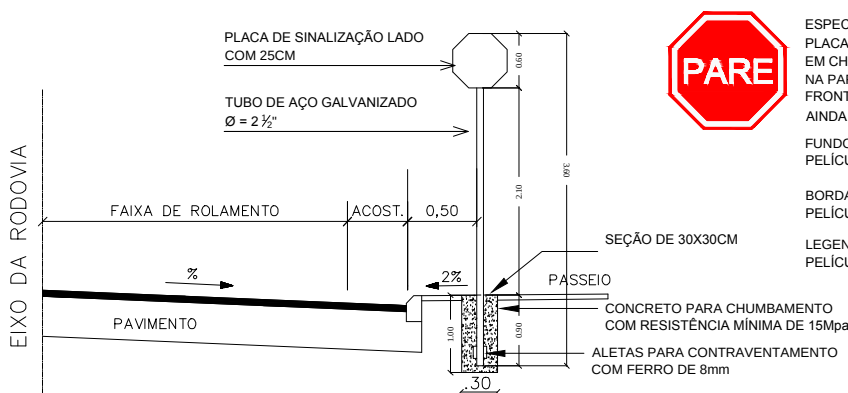
LEGENDA
PELÍCULA NA COR PRETA



SEÇÃO DE 30X30CM
CONCRETO PARA CHUMBAMENTO
COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 15Mpa



LEGENDA
PELÍCULA NA COR PRETA



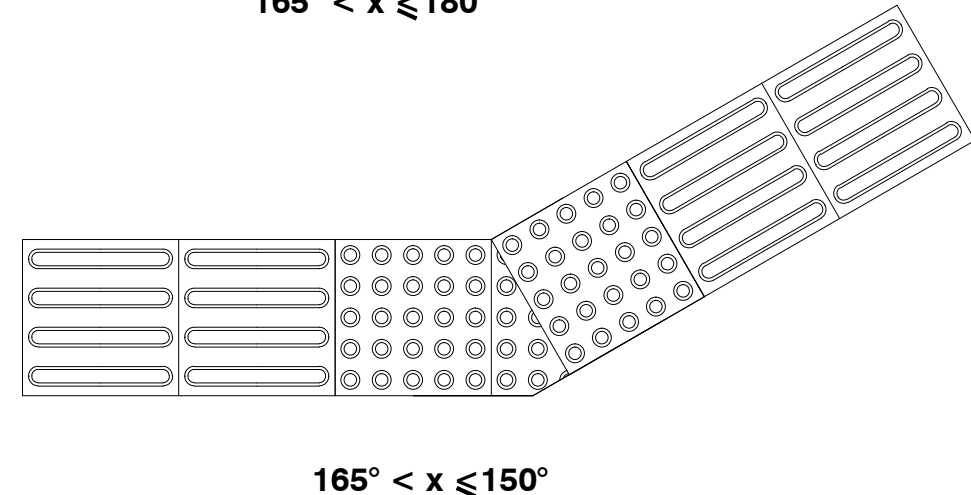
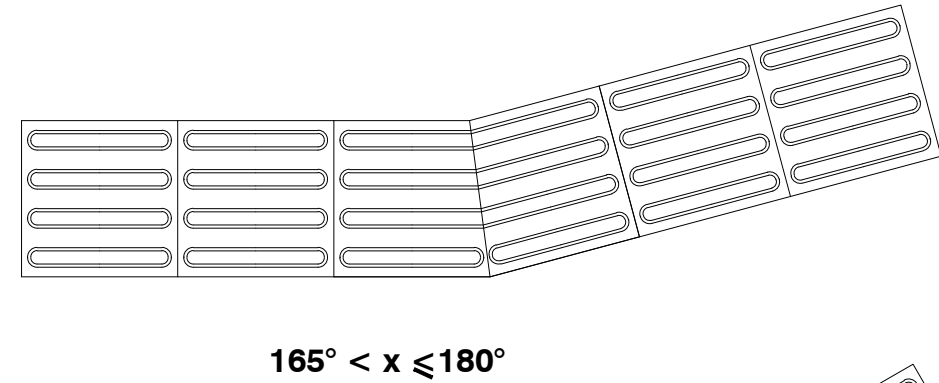
LEGENDA
PELÍCULA NA COR BRANCA



43/49



Composição de sinalização tátil de alerta e direcional
Exemplos de mudanças de direção



Sinalização tátil de alerta – Modulação do piso

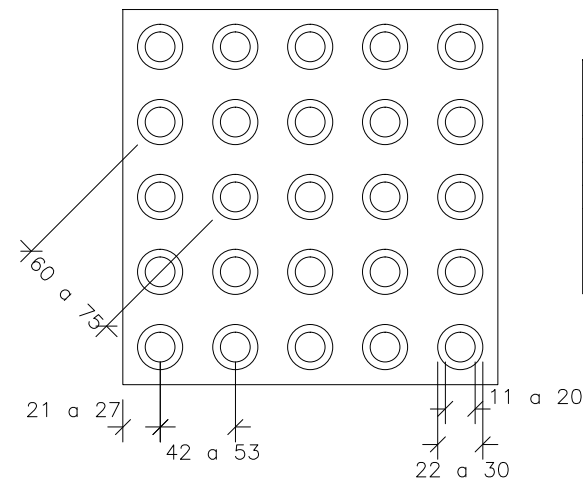


TABELA - Dimensões do piso tátil de alerta

Especificações	Mínimo mm	Máximo mm
Diâmetro de base do relevo	22	30
Distância horizontal entre centros de relevo	42	53
Altura do relevo	60	75
Altura do relevo	Entre 3 e 5	
NOTA: Distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso = 1/2 distância horizontal entre centros. Diâmetro do topo=1/2 a 2/3 do diâmetro da base		

Sinalização tátil direcional — Modulação do piso

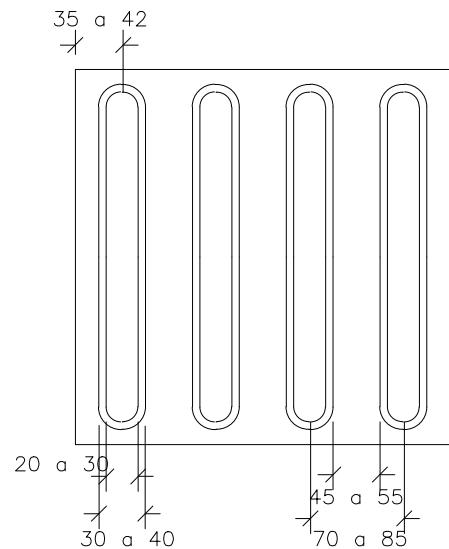


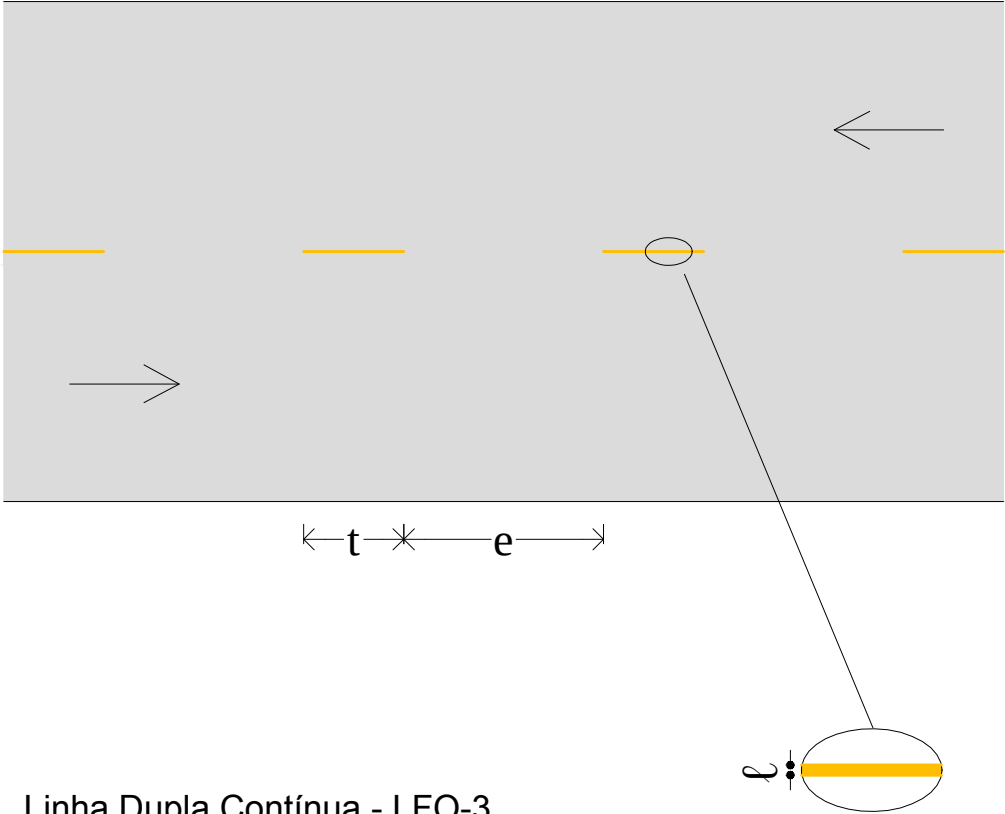
TABELA - Dimensões da sinalização tátil de alerta

Especificações	Mínimo mm	Máximo mm
Largura de base do relevo	30	40
Largura do topo	20	30
Distância diagonal entre centros de relevo	Entre 4 e 5 (quando em placas sobrepostas, a altura do relevo pode ser de 3)	
Distância horizontal entre centro de relevo	70	85
Distância horizontal entre bases do relevo	45	55
NOTA: Distância do eixo da primeira linha de relevo à borda do piso = 1/2 distância horizontal entre centros		

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		RESPONSÁVEL TÉCNICO			
ESPECIFICAÇÃO DETALHES DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		ÁREA 8.442,2 m²	DATA Maio./ 2014	DESENHO P.M.N.B.	REV. 01
LOCAL RUA JOÃO ERNESTO SCHNEIDER RUA JOSIMO DA SILVA RUA IDELFONSO RIBEIRO		RUA PAULO GRALHA RUA PEDRO MASSING RUA GUILHERME ROSSETTO		ESC.PLOTAGEM 10:1	ESCALA DES. S/ESCALA PRANCHA 44/49

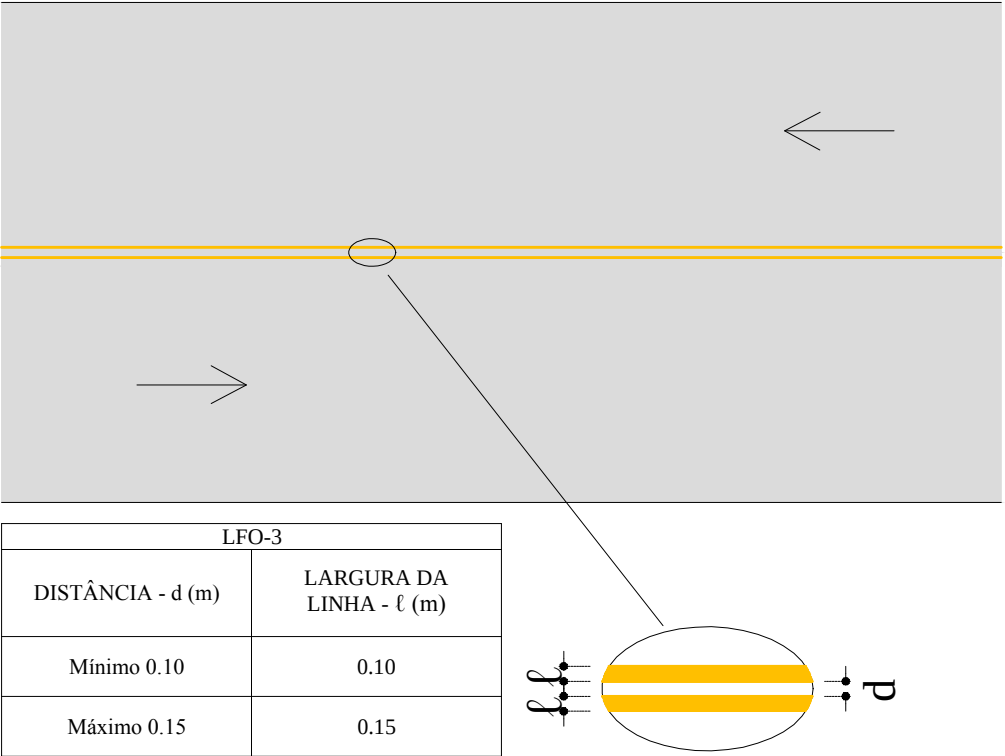
Linha Simples Seccionada - LFO-2



LFO-4				
VELOCIDADE - v (km/h)	LARGURA DA LINHA - ℓ (m)	CADÊNCIA t : e	TRAÇO t (m)	ESPAÇAMENTO e (m)
v < 60	0.10*	1 : 2*	1*	2*
	0.10	1 : 2	2	4
		1 : 3	2	6
v ≤ 60 > 80	0.10 **	1 : 2	3	6
		1 : 2	4	8
		1 : 3	2	6
		1 : 3	3	9
v ≥ 80	0.15	1 : 3	3	9
		1 : 3	4	12

(*) Situações restritas às ciclovias.
(**) Pode ser utilizada largura maior em casos de que estudos de engenharia indiquem a necessidade, por questões de segurança.

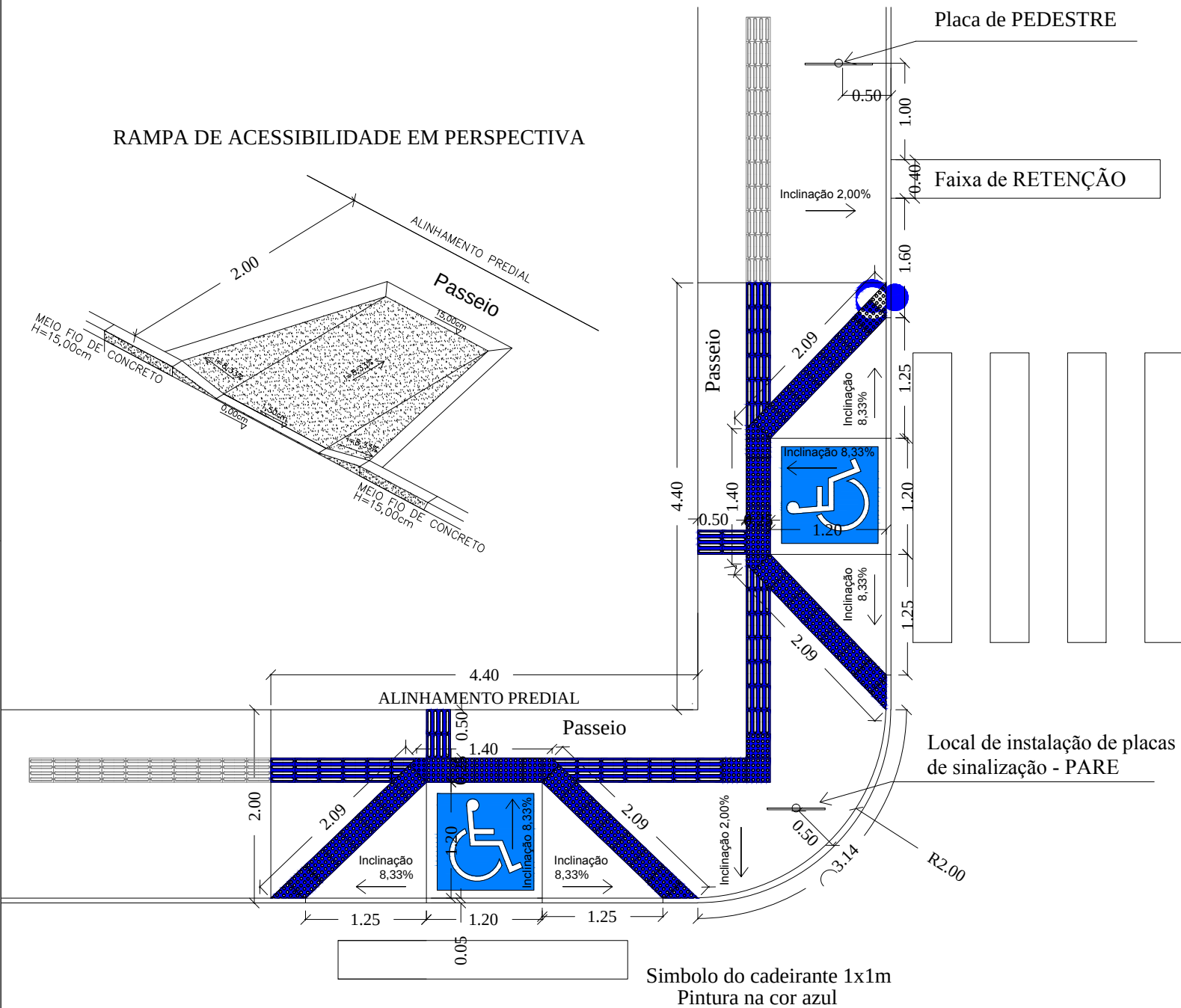
Linha Dupla Contínua - LFO-3



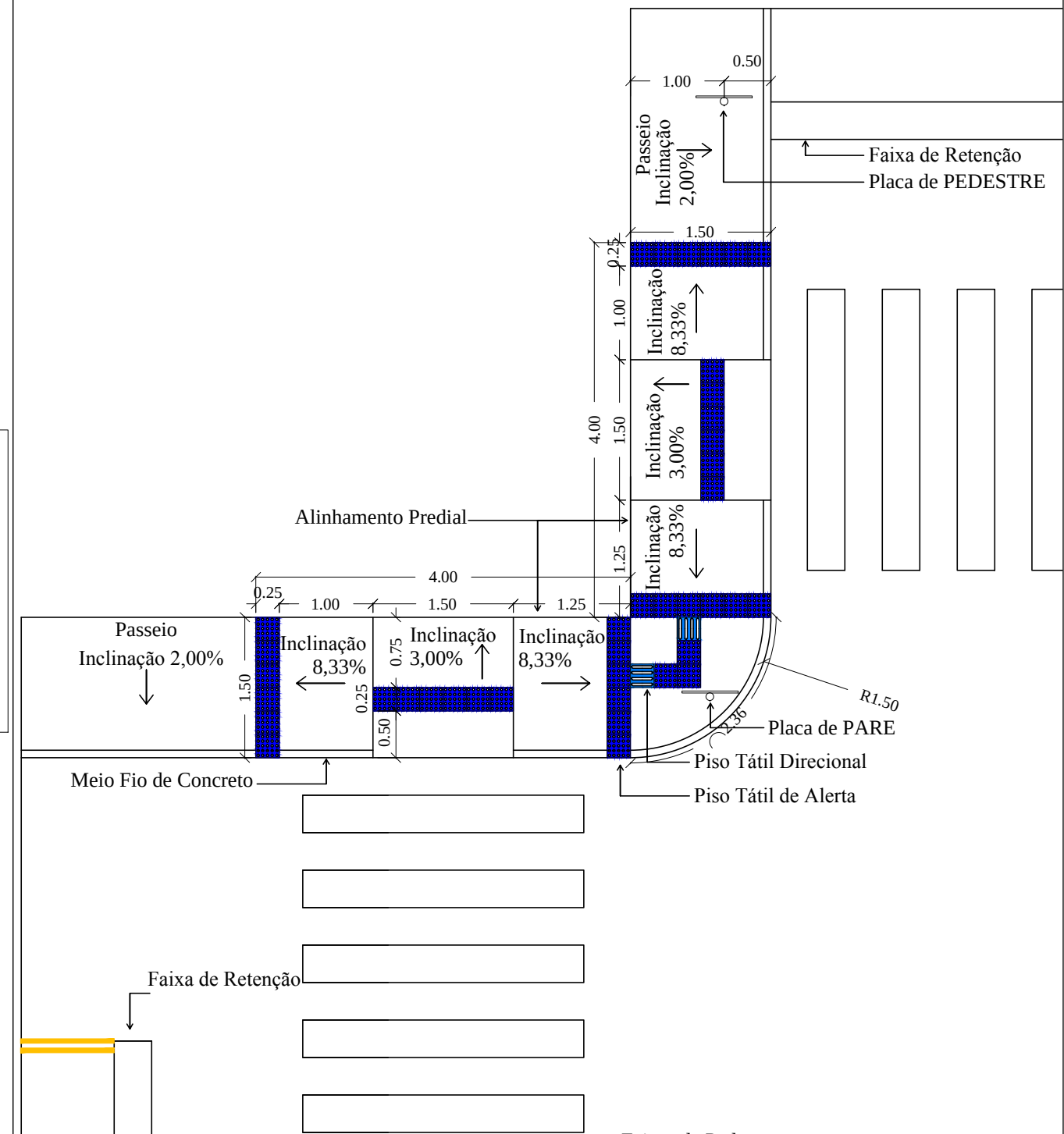
LFO-3	
DISTÂNCIA - d (m)	LARGURA DA LINHA - l (m)
Mínimo 0.10	0.10
Máximo 0.15	0.15

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS				
PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		RESPONSÁVEL TÉCNICO		
ESPECIFICAÇÃO DETALHES DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		ÁREA 8.442,2 m²	DATA Maio./ 2014	DESENHO P.M.N.B.
LOCAL RUA JOÃO ERNESTO SCHNEIDER RUA JOSIMO DA SILVA RUA IDELFONSO RIBEIRO		RUA PAULO GRALHA RUA PEDRO MASSING RUA GUILHERME ROSSETTO	ESC.PLOTAGEM 10:1	REV. 01
		ESCALA DES. S/ESCALA	PRANCHA 45/49	

RAMPAS PARA CALÇADAS >= 2,00 METROS DE LARGURA



RAMPAS PARA CALÇADAS < 2,00 METROS DE LARGURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO

DETALHES DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

AREA

DATA

DESENHO

REV.

LOCAL

RUA JOÃO ERNESTO SCHNEIDER
RUA JOSIMO DA SILVA
RUA IDELFONSO RIBEIRO

RUA PAULO GRALHA
RUA PEDRO MASSING
RUA GUILHERME ROSSETTO

ESC.PLOTAGEM

10:1

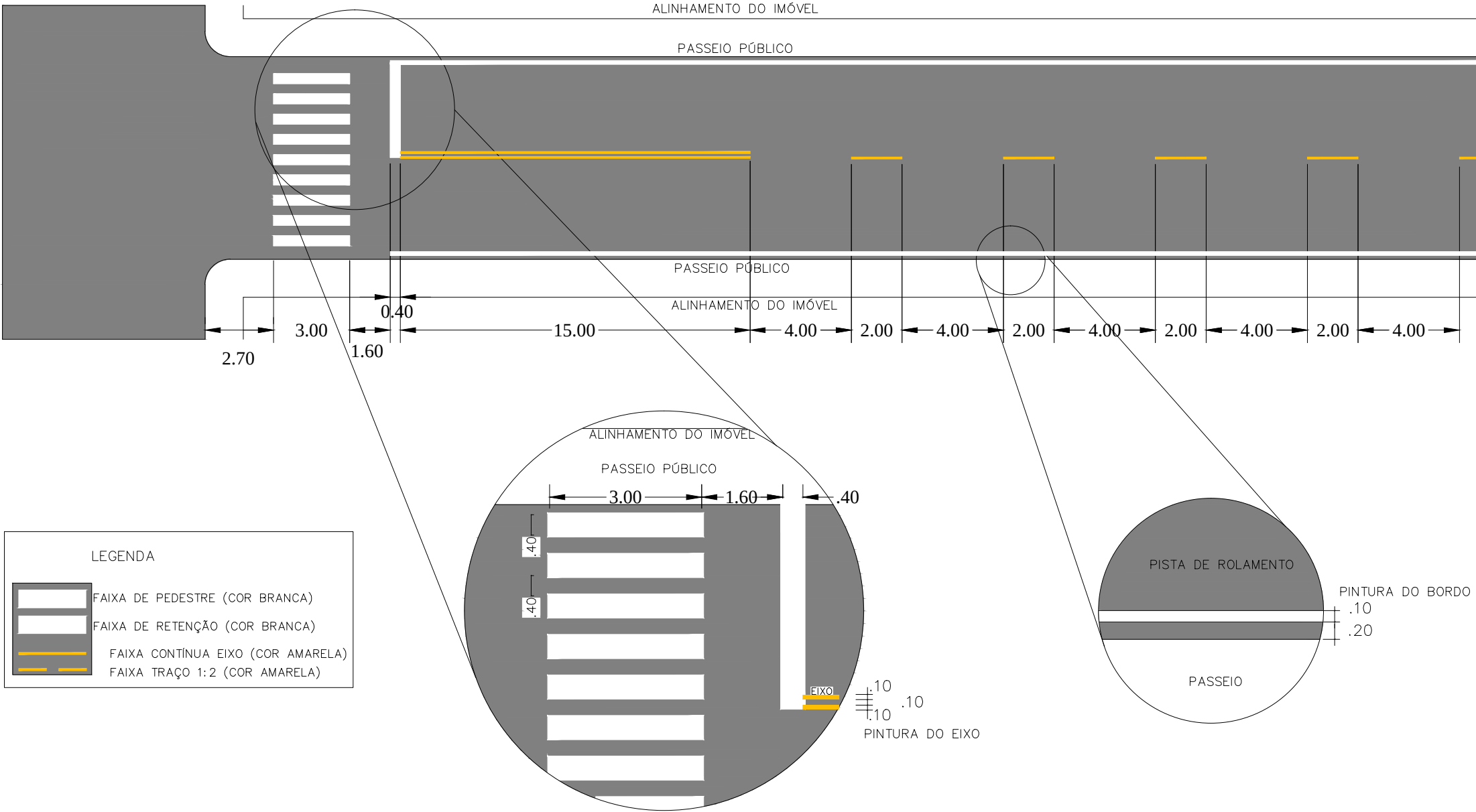
ESCALA DES.

S/ESCALA

PRANCHA

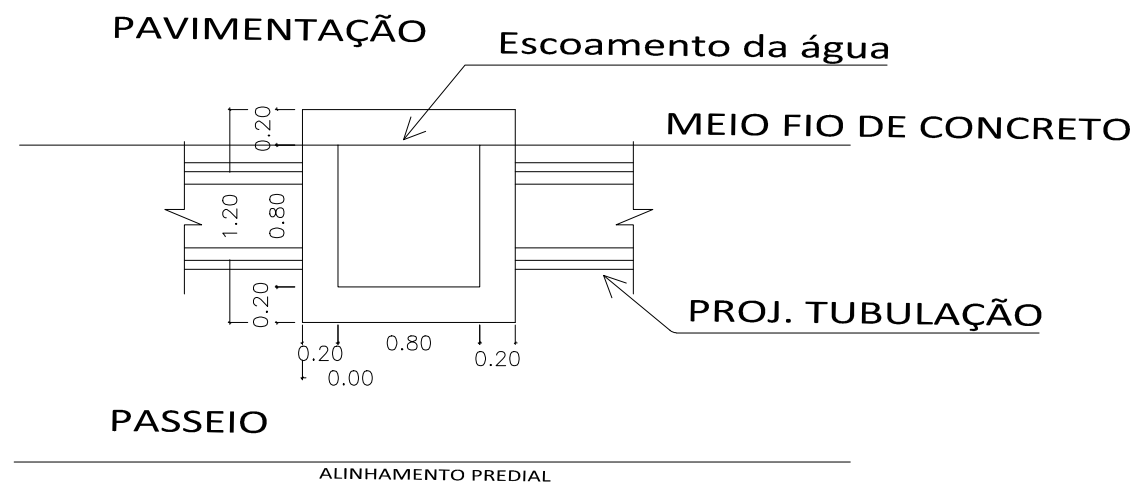
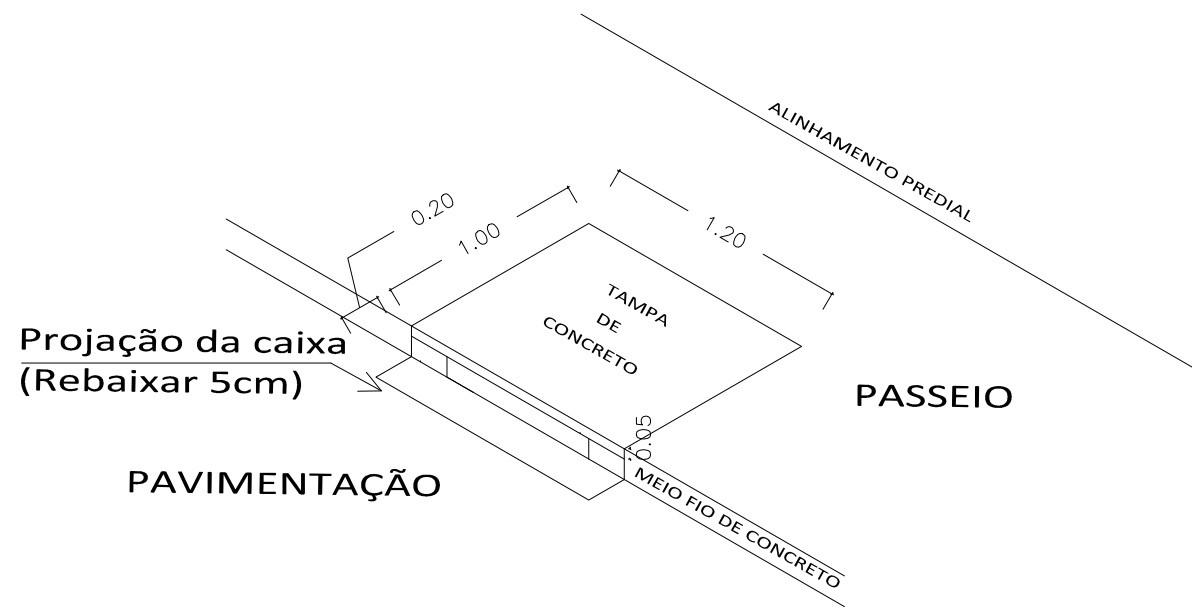
46/49

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM ZONA URBANA

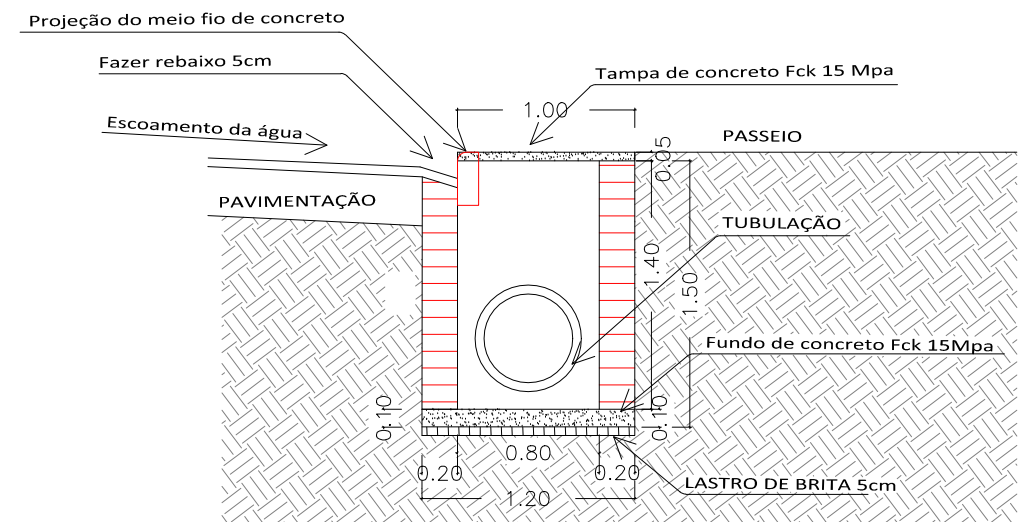
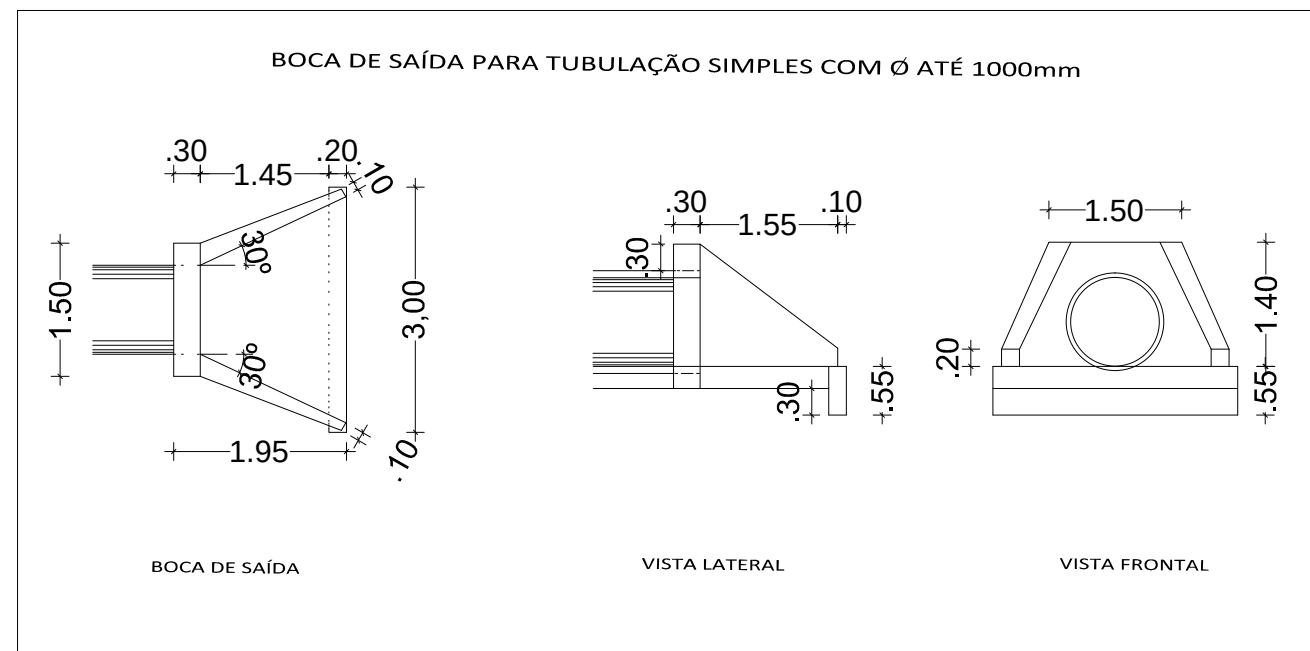


PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
ESPECIFICAÇÃO		ÁREA	DATA	DESENHO	REV.
DETALHES DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		8.442,2 m²	Mai./ 2014	P.M.N.B.	01
LOCAL	RUA JOÃO ERNESTO SCHNEIDER		RUA PAULO GRALHA		ESC.PLOTAGEM
	RUA JOSIMO DA SILVA		RUA PEDRO MASSING		ESCALA DES.
	RUA IDELFONSO RIBEIRO		RUA GUILHERME ROSSETTO		PRANCHA
			10:1	S/ESCALA	47/49

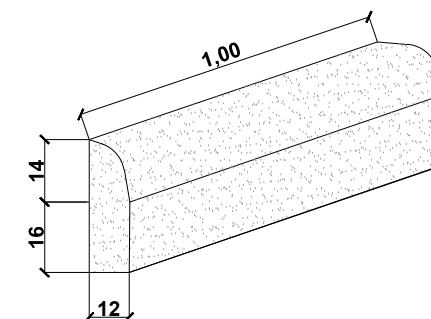


PLANTA BAIXA



CORTE TRANSVERSAL

MEIO FIO DE CONCRETO

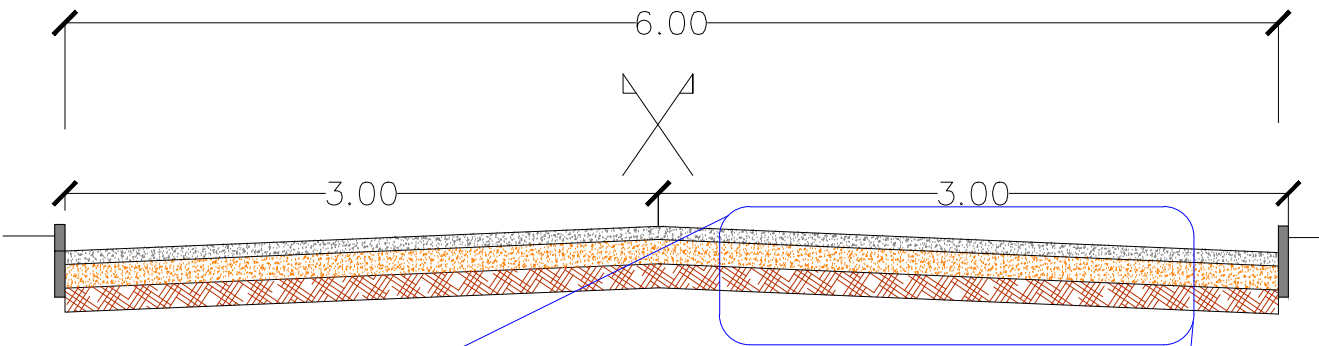


PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
ESPECIFICAÇÃO		ÁREA	DATA	DESENHO	REV.
DETALHES DA DRENAGEM		8.442,2 m ²	Maior/ 2014	P.M.N.B.	01
LOCAL		ESC.PLOTAGEM	ESCALA DES.	PRANCHA	
RUA JOÃO ERNESTO SCHNEIDER RUA JOSIMO DA SILVA RUA IDELFONSO RIBEIRO		10:1	S/ESCALA	48/49	
RUA PAULO GRALHA RUA PEDRO MASSING RUA GUILHERME ROSSETTO					

SEÇÃO TRANSVERSAL - TIPO

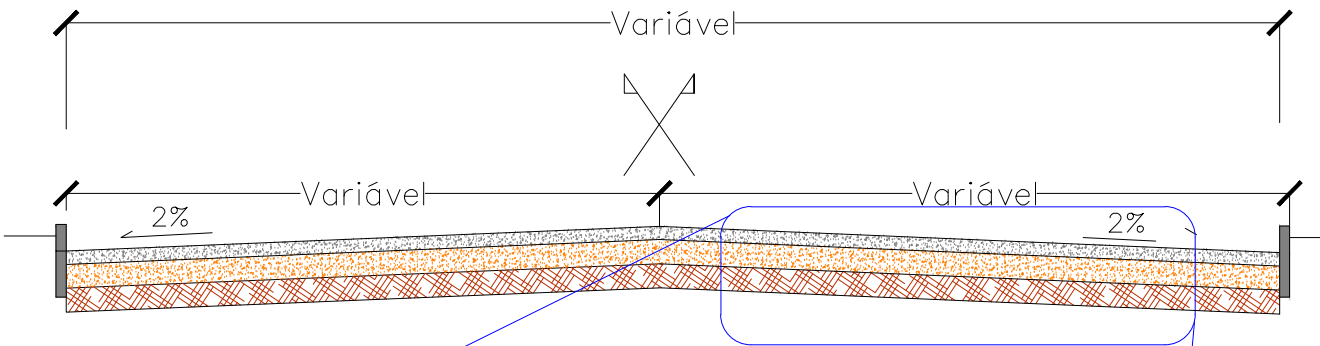
CAPEAMENTO ASFÁLTICO



CBUQ	3,0cm
REPERFILAGEM	3,50cm
PAV. EXISTENTE	

SEÇÃO TRANSVERSAL - TIPO

PAVIMENTAÇÃO



CBUQ	5,0cm
BASE DE BRITA GRADUADA	15,0cm
REGULA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO / RS

PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		RESPONSÁVEL TÉCNICO			
ESPECIFICAÇÃO SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO		ÁREA 8.442,2 m²	DATA Maio./ 2014	DESENHO P.M.N.B.	REV. 01
LOCAL RUA JOÃO ERNESTO SCHNEIDER RUA JOSIMO DA SILVA RUA IDELFONSO RIBEIRO		RUA PAULO GRALHA RUA PEDRO MASSING RUA GUILHERME ROSSETTO		ESC.PLOTAGEM 10:1	PRANCHA 49/49