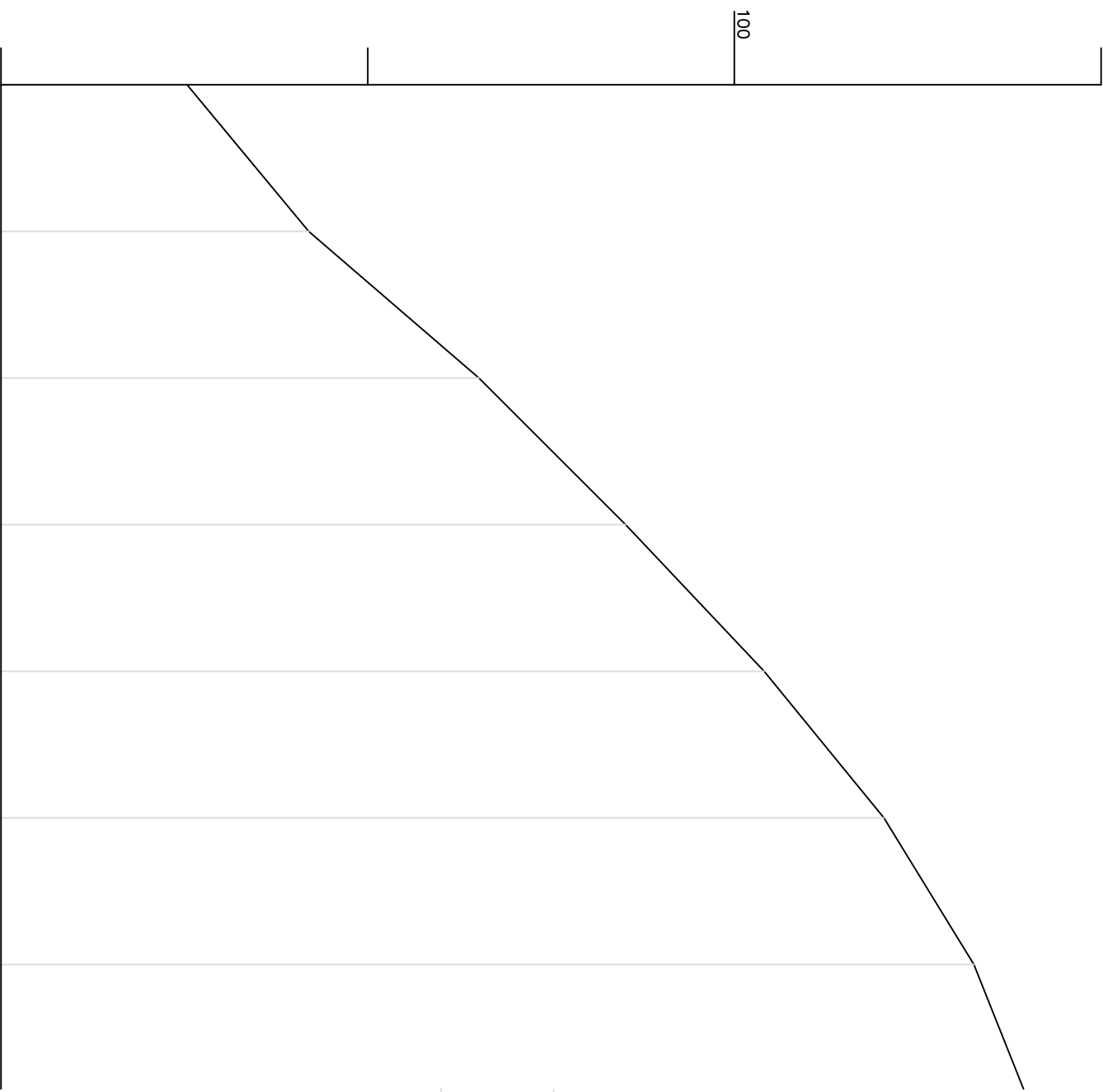
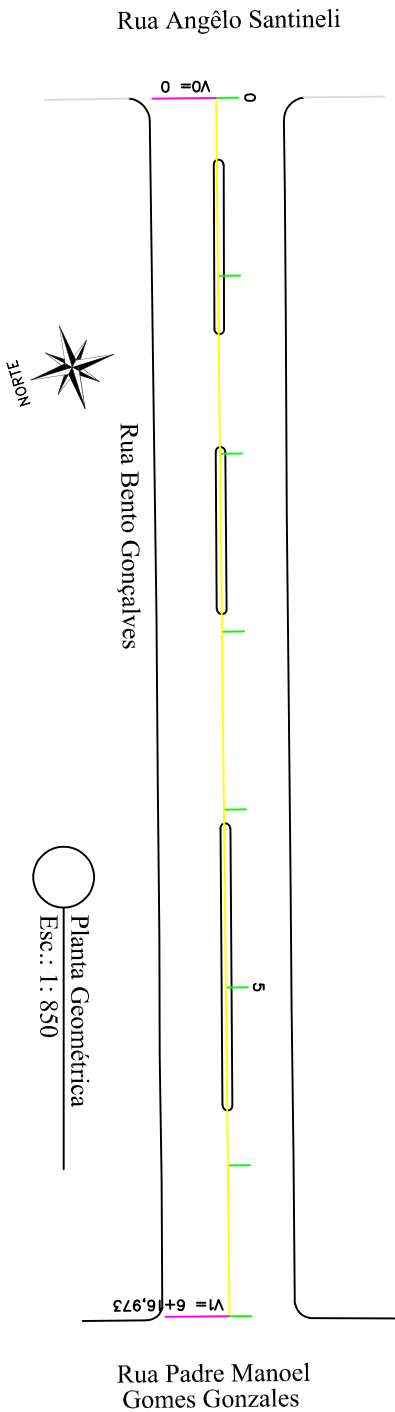




Estaca	Distância	Cotas do Terreno	Elementos Horizontais
0	0,000	92,536	L = 136,973
1	20,000	94,194	
2	40,000	96,516	
3	60,000	98,516	
4	80,000	100,404	
5	100,000	102,040	
6	120,000	103,266	
		103,943	



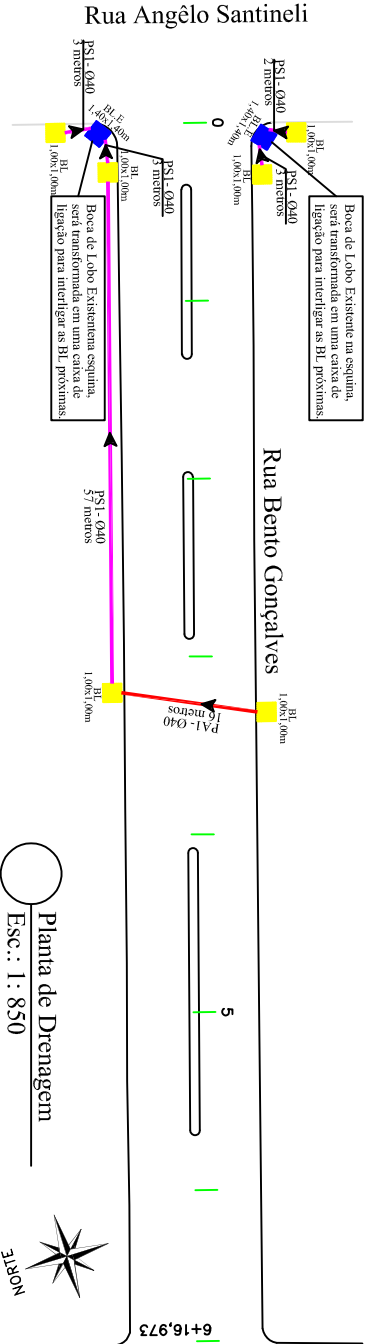
Perfil Longitudinal
Esc.: 1: 850 H
1: 85 V



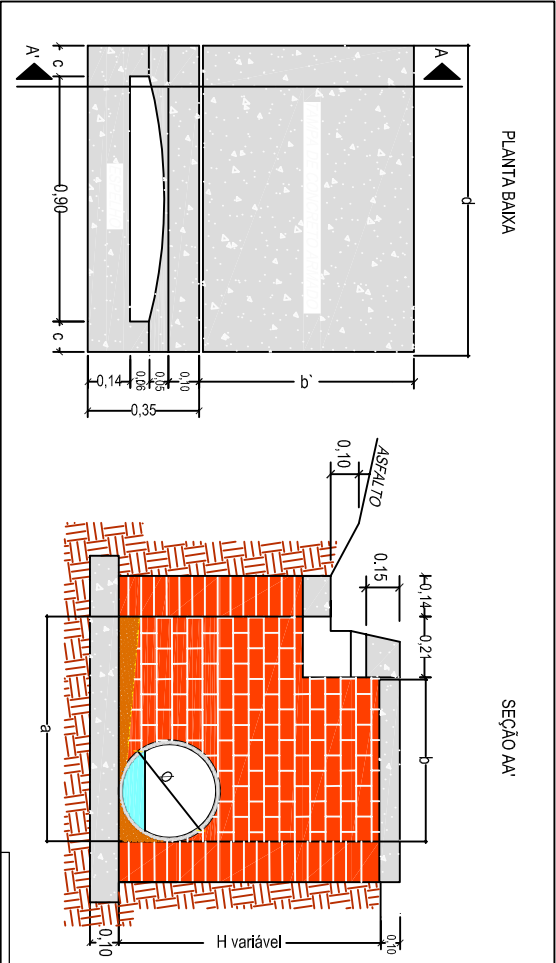
		Ass. Profissional:	Ass. Contratante:
Projeto: Fernanda Madalozzo	Escala : Indicada	Profissional : Eng. Fernanda Madalozzo CREA/RS: 81.452-D	Contratante: Pref. Municipal de Rio dos Índios CNPJ: 94.704.103/0001-86
Obra: Pavimentação Asfáltica		Local : Rua Bento Gonçalves	
Data : Outubro/2019		Prancha : 01	
		Conteúdo: Perfil Longitudinal e Planta Geométrica	

TIPO	EXTENSÃO(m)	QUANTIDADE(Unid.)
Tubo PS-1 Ø40	68,00	-
Tubo PA-1 Ø40	16,00	-
BL de 40	-	6

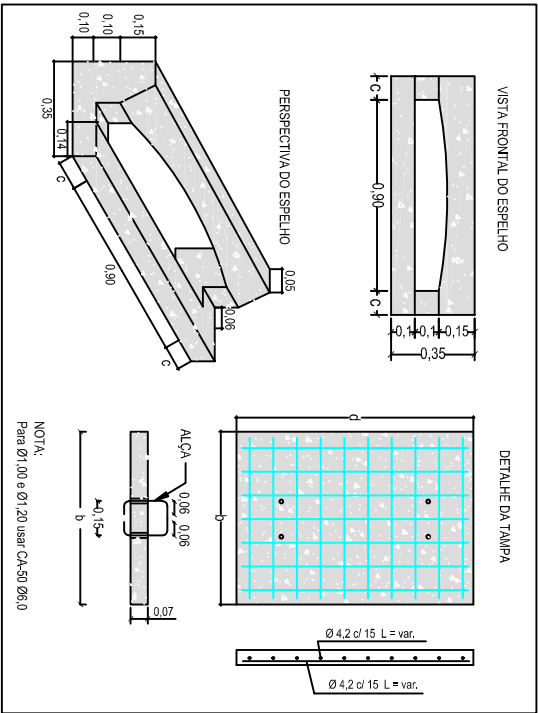
DRENAGEM



BOCA DE LOBO DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE 20cm COM BASE RETA

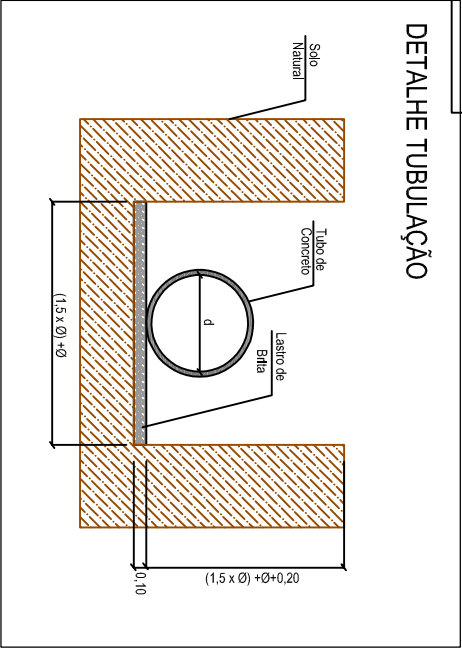


DETALHE DA BOCA-DE-LOBO

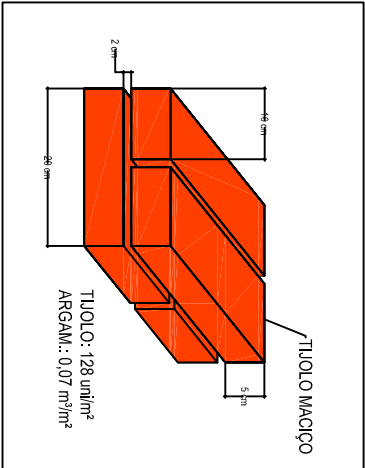


QUADRO DE DIMENSÕES															
Dimensões Boca de Lobo de Máxima Eficiência de Alvenaria de Tijolos de 20cm							Tampa de Concreto				Boca de lobo			Concreto da Base	
DIÂMETR (m)	a (m)	b (m)	c (m)	d (m)	P (m)	h (m)	Alv. 15 (ci-gr) (m²)	Argamassa (m³)	Forma (m²)	Conc. Fck=15MPa (m³)	Aço CA-50 (Kg)	Forma (m²)	Conc. Fck=15MPa (m³)	Aço CA-50 (Kg)	Fck = 11MPa (m³)
Ø 0,40	0,74	0,53	0,20	1,30	4,08	1,00	3,32	0,23	0,37	0,069	3,83	1,09	0,084	2,60	0,177
						1,50	5,36	0,38	0,37	0,069	3,83	1,09	0,084	2,60	0,177
						1,60	5,77	0,40	0,37	0,069	3,83	1,09	0,084	2,60	0,177
						2,00	7,40	0,52	0,37	0,069	3,83	1,09	0,084	2,60	0,177
Ø 0,60	0,96	0,75	0,20	1,30	4,52	1,50	5,63	0,39	0,41	0,098	4,33	1,09	0,084	2,60	0,210
						1,60	6,09	0,43	0,41	0,098	4,33	1,09	0,084	2,60	0,210
						2,00	7,89	0,55	0,41	0,098	4,33	1,09	0,084	2,60	0,210
						1,50	6,13	0,43	0,48	0,140	5,12	1,17	0,091	3,63	0,264
Ø 0,80	1,20	1,00	0,25	1,40	5,20	1,60	6,65	0,47	0,48	0,140	5,12	1,17	0,091	3,63	0,264
						2,00	8,73	0,61	0,48	0,140	5,12	1,17	0,091	3,63	0,264
Ø 1,00	1,44	1,23	0,30	1,50	5,88	2,00	9,44	0,66	0,55	0,185	9,15	1,17	0,098	3,63	0,264
Ø 1,20	1,66	1,45	0,40	1,70	6,72	2,00	10,35	0,72	0,63	0,250	11,17	1,17	0,114	3,63	0,264

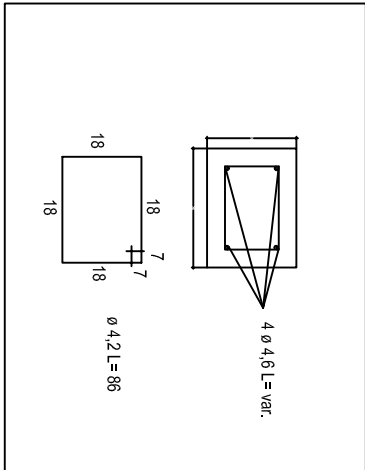
DETALHE TUBULAÇÃO



DETALHE PAREDE DUPLA DE 20 cm



DETALHE DA CINTA DE COROAMENTO



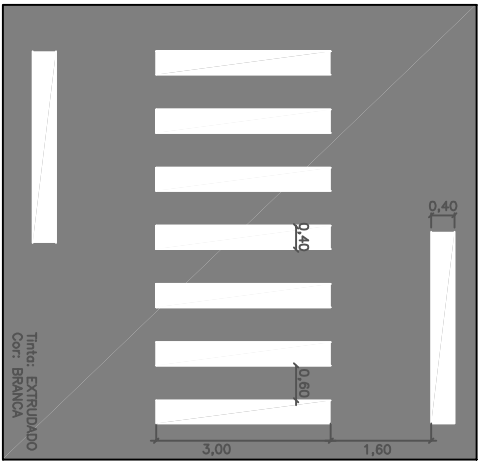
		Ass. Profissional:		Ass. Contratante:	
Projeto:	Fernanda Madalozzo	Escala :	Indicada	Obra:	Pavimentação Asfáltica
				Local :	Rua Bento Gonçalves
				Conteúdo:	Planta de Drenagem
Data : Outubro/2019		Prancha : 02			
Profissional :		Eng. Fernanda Madalozzo		CREA/RS: 81.452-D	
Contratante:		Pref. Municipal de Rio dos Índios		CNPJ: 94.704.103/0001-86	

LEGENDA DA DRENAGEM:	
	Boca de Lobo Grelha Existente (BL.E)
	Boca de Lobo de Guia Existente (BL.G)
	Boca de Lobo de Guia (BL)
	Tubo de Concreto PS-1 Ø0,40m
	Tubo de Concreto PA-1 Ø0,40m
	Valeteão

REMOÇÃO DE SOLOS MOLES

TIPO	EXTENSÃO	ÁREA (m²)	VOL. (m³)
Remoção de 0,60m de Profundidade	-	103,30	61,98
Macademe 0,40m	-	103,30	41,32
Brta Graduada 0,20m	-	103,30	20,66

FAIXA DE SEGURANÇA



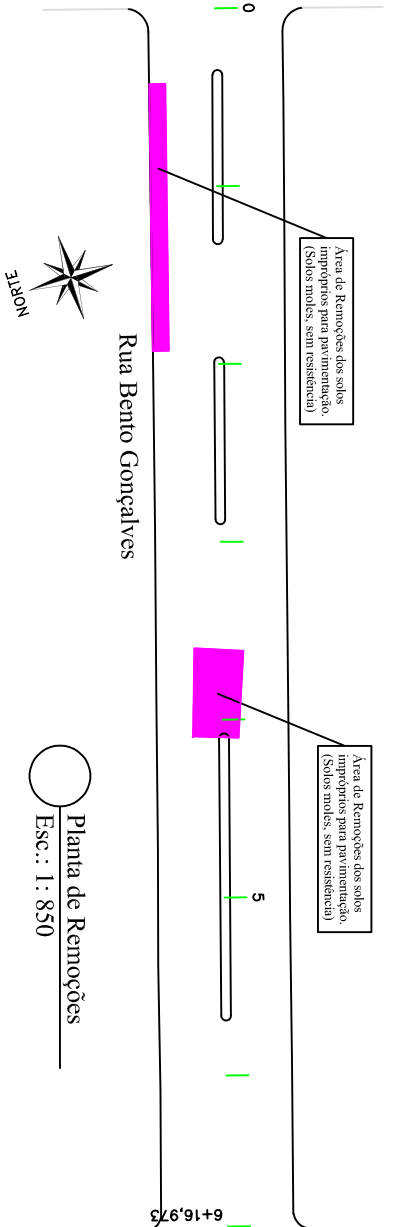
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

SINAL. HORIZ.	EXTENSÃO(m)	ÁREA (m²)
Faixa de Eixo Cor Amarela Largura 12cm	136,97	-
Faixa de Pedestres Detalhe 2	-	24,40
Pintura do Meio fio MFC 05	276,80	66,42
Faixa de Borda Cor Branca Largura 15cm	238,00	35,17

SINALIZAÇÃO VERTICAL

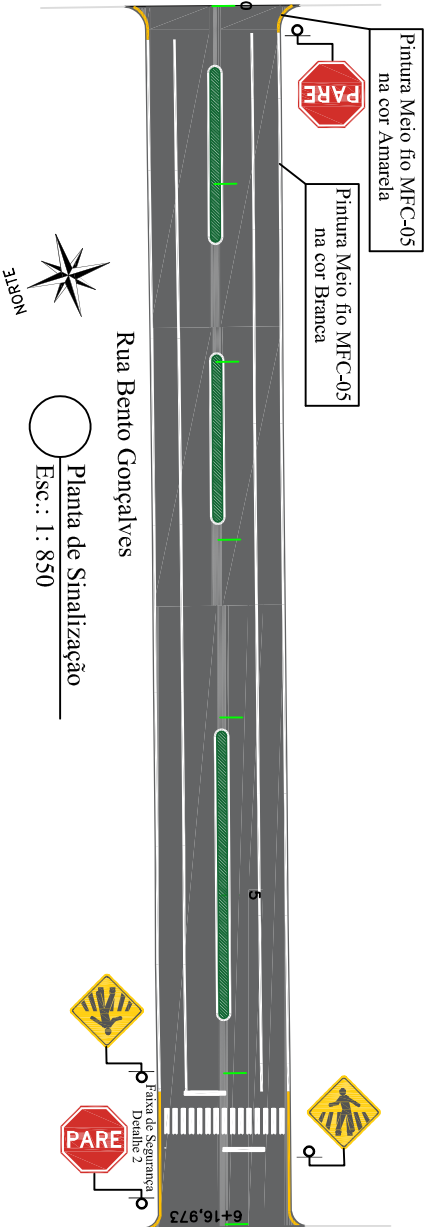
SINAL	CÓDIGO	NOME	QUANTIDADE
	R-1	Pare	02
	A32b	Passagem Sinalizada de Pedestres	02

Rua Angêlo Santineli



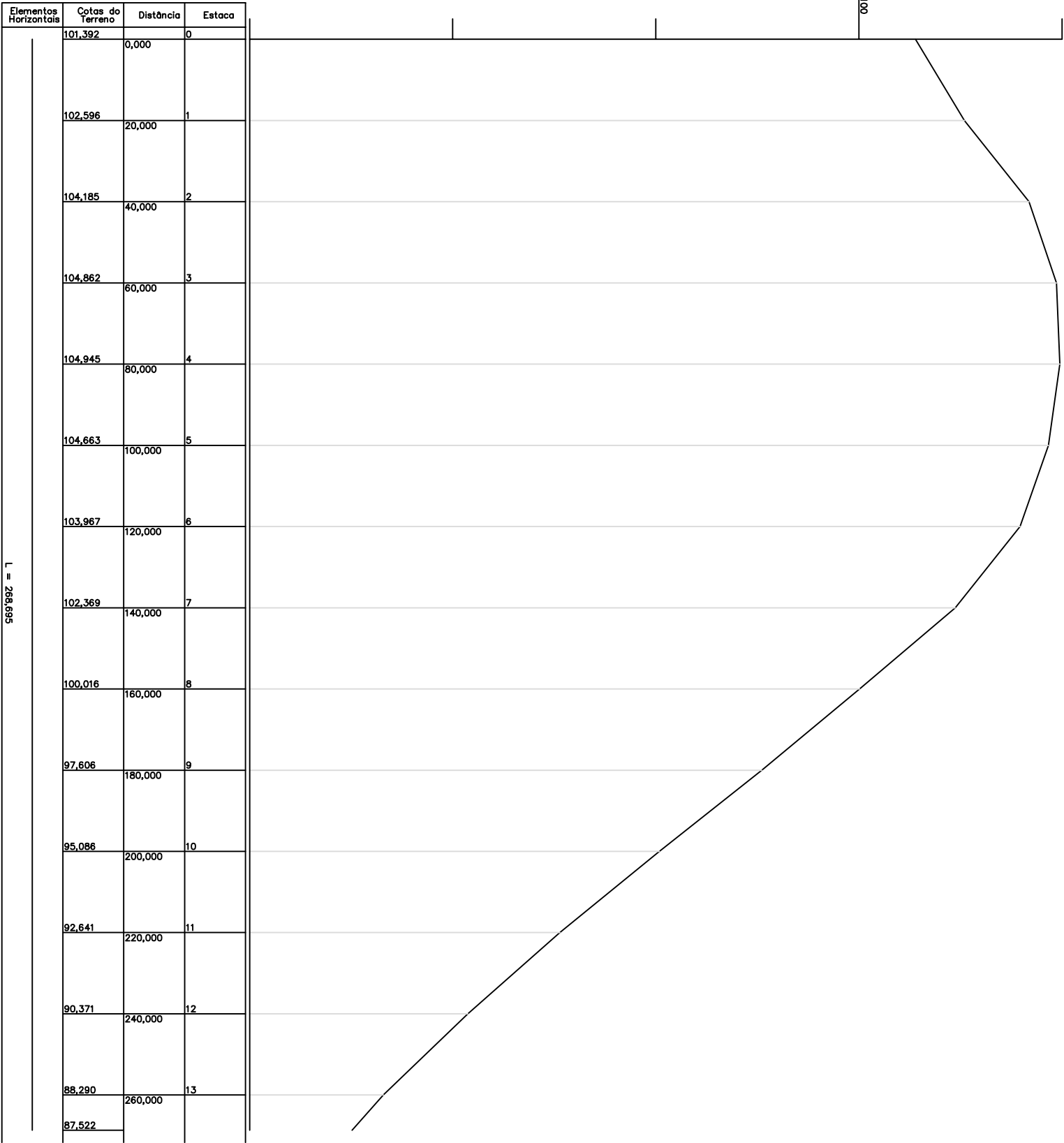
Rua Padre Manoel
Gomes Gonzales

Rua Angêlo Santineli



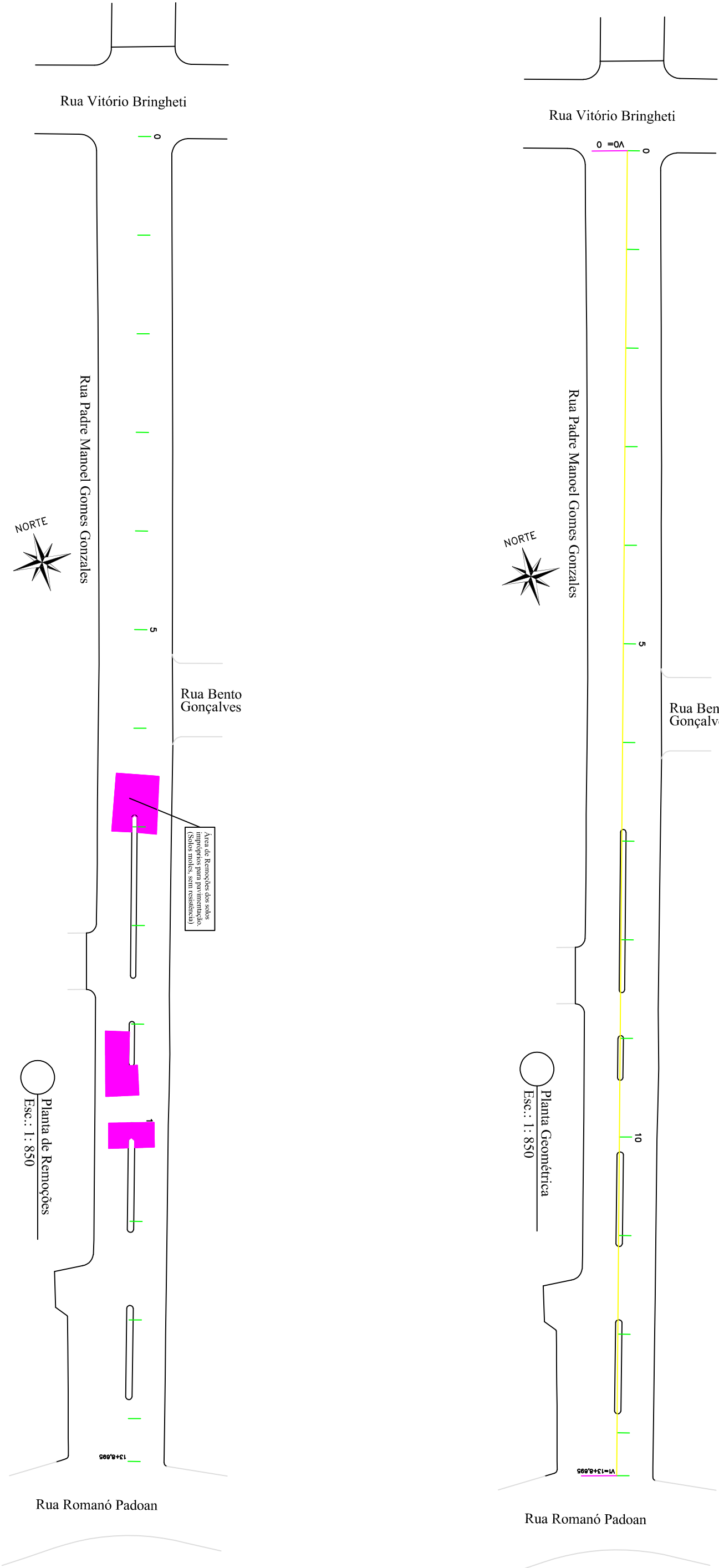
Rua Padre Manoel
Gomes Gonzales

		Ass. Profissional:	Ass. Contratante:
Profissional : Eng. Fernanda Madalozzo CREA/RS: 81.452-D			
Contratante: Pref. Municipal de Rio dos Índios CNPJ: 94.704.103/0001-86		Obra: Pavimentação Asfáltica	
Projeto: Fernanda Madalozzo		Local : Rua Bento Gonçalves	
Escala : Indicada		Conteúdo: Planta de Remoções e Sinalização	
Data : Outubro/2019		Prancha : 04	



Perfil Longitudinal
Esc.: 1:1300 H
1:130 V

		Ass. Profissional:		Ass. Contratante:	
Projeto: Fernanda Madalozzo		Escala : Indicada		Profissional : Eng. Fernanda Madalozzo CREA/RS: 81.452-D	
Data : Outubro/2019		Prancha : 05		Contratante: Rua Padre Manoel Gomes Gonzales	
		Obra: Local : Pavimentação Asfáltica		Conteúdo: Perfil Longitudinal	



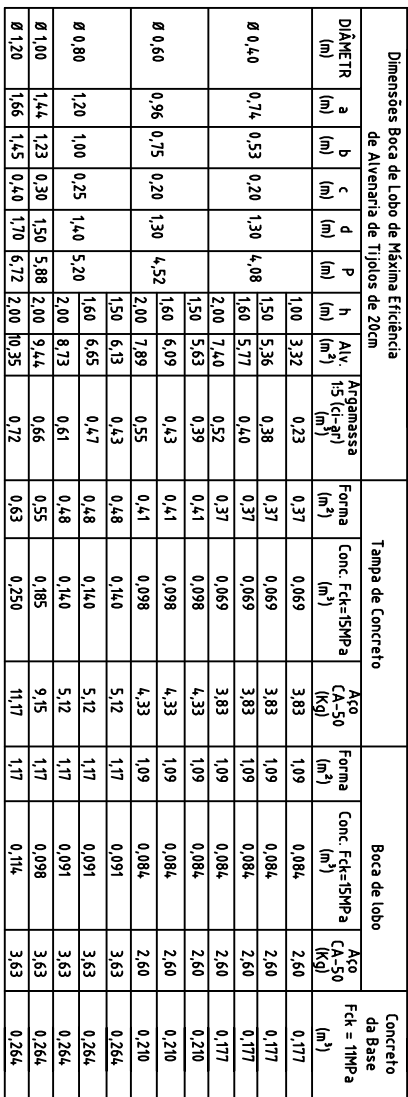
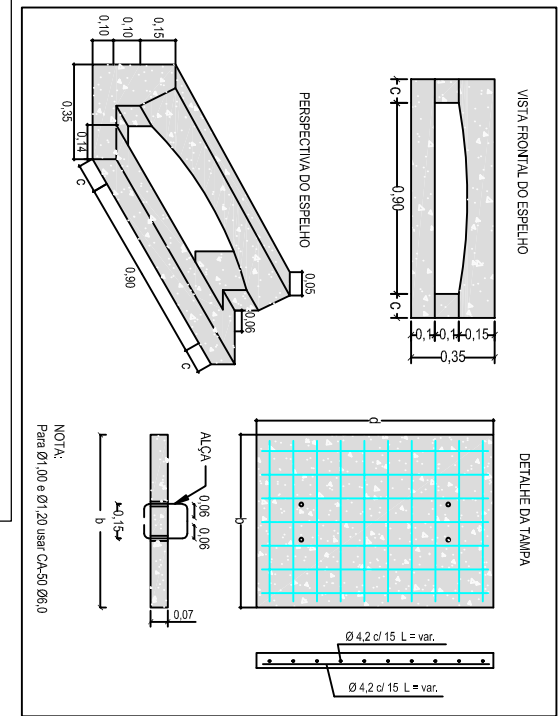
TIPO	EXTENSÃO	ÁREA (m²)	VOL. (m³)
Remoção de 0,60m de Profundidade	-	216,60	129,96
Macademe 0,40m	-	216,60	86,64
Brita Graduada 0,20m	-	216,60	43,32

REMOÇÃO DE SOLOS MOLES

		Ass. Profissional:	Ass. Contratante:
Projeto: Fernanda Madalozzo	Escala : Indicada	Profissional : Eng. Fernanda Madalozzo	CREA/RS: 81.452-D
Data : Outubro/2019		Contratante: Pref. Municipal de Rio dos Índios	CNPJ: 94.704.103/0001-86
Prancha : 06		Obra: Local : Pavimentação Asfáltica	Rua Padre Manoel Gomes Gonzales
		Conteúdo:	Planta Geométrica e de Remoções

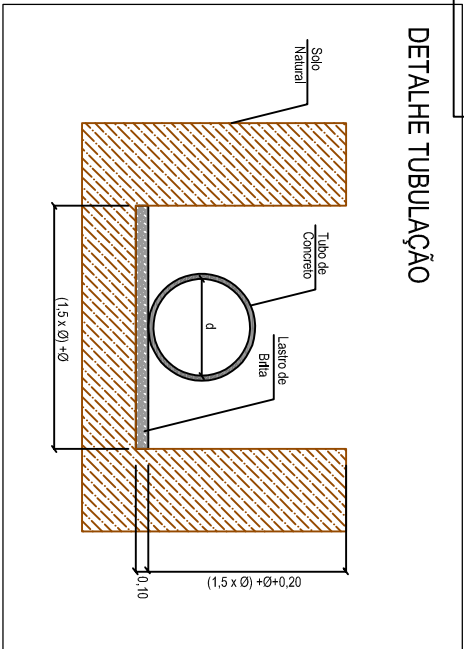


DETALHE DA BOCA-DE-LOBO

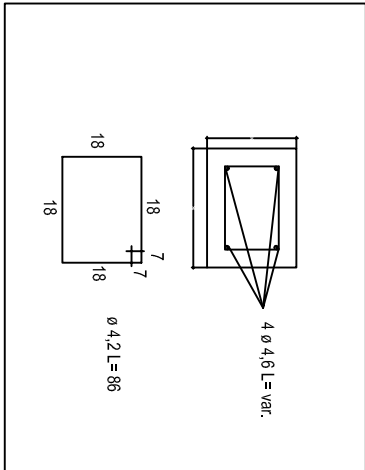


DETALHE TUBULAÇÃO

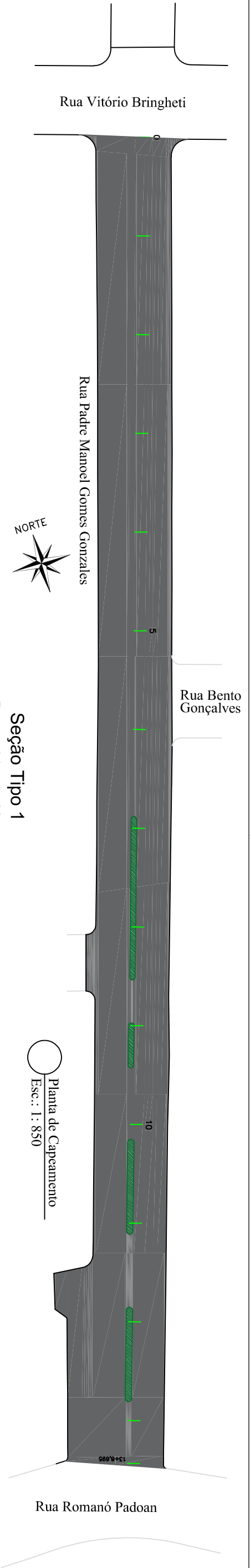
Technical drawing of a circular concrete slab with a central hole. The drawing shows a cross-section of the slab with a central circular opening. The diameter of the opening is labeled 'd'. The thickness of the slab is labeled '0,10'. The total width of the slab is labeled '(1,5 x Ø) + Ø + 0,20'. The drawing is labeled 'Tubo de Concreto' and 'Ladrillo de Bata'.



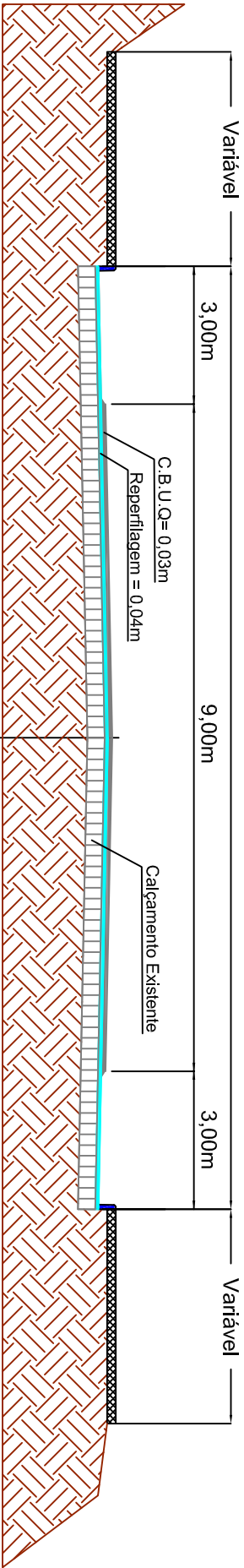
DETALHE DA CINTA DE COROAMENTO



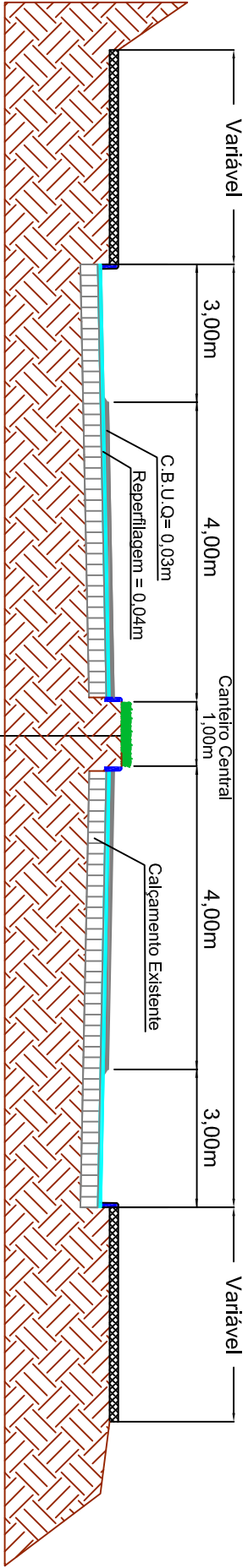
Projeto:	Escala :	Obra:
Fernanda Madalozzo	Indicada	Pavimentação Asfáltica
Data :	Prancha :	Local :
Outubro/2019	07	Rua Padre Manoel Gomes Gonzales
		Conteúdo:
		Planta de Drenagem



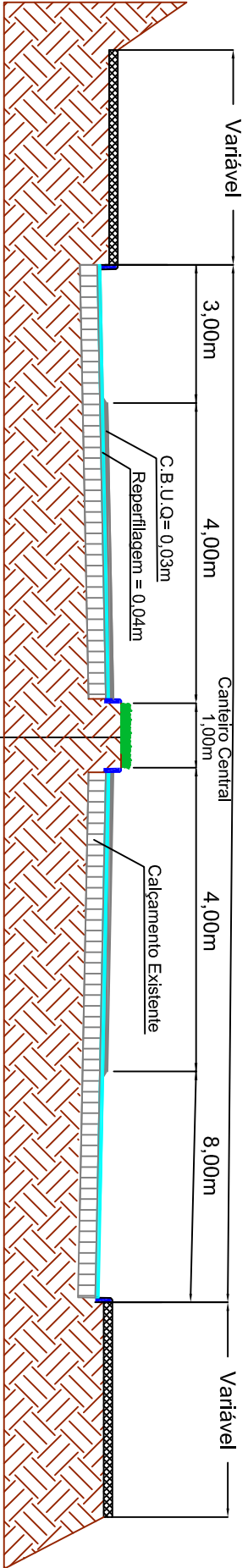
Seção Tipo 1
Pista média: 15,00m



Seção Tipo 2
Pista média: 15,00m



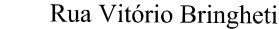
Seção Tipo 3
Pista média: 20,00m



CAPEAMENTO

TIPO	EXTENSÃO	ÁREA (m²)	VOL. (m³)
Reperflgem 4cm	268,70	4.088,13	163,53
C.B.U.Q Final 3cm	268,70	2.323,21	69,70

		Ass. Profissional:	Ass. Contratante:
Profissional : Eng. Fernanda Madalozzo CREA/RS: 81.452-D			
Contratante: Pref. Municipal de Rio dos Índios CNPJ: 94.704.103/0001-86	Obra: Pavimentação Asfáltica		
Local : Rua Padre Manoel Gomes Gonzales			
Conteúdo: Planta Capeamento			
Projeto: Fernanda Madalozzo	Escala : Indicada		
Data : Outubro/2019	Prancha : 08		

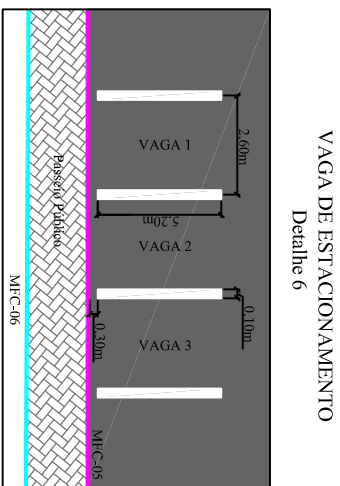
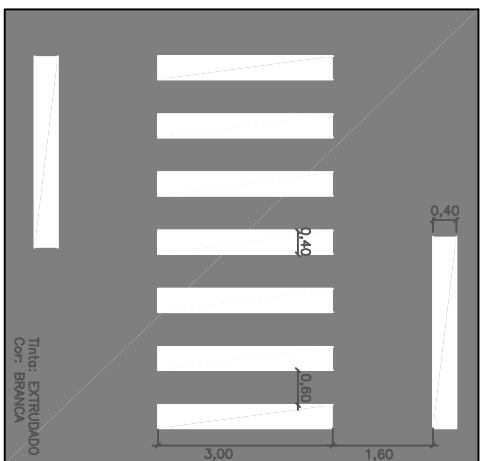


Rua Padre Manoel Gomes Gonzales

Faxa de Borda Cor Branca Largura 15cm	434,30	65,14
---	--------	-------

SINAL	CÓDIGO	NOME	QUANTIDADE
	R-1	Pare	02
	A-32b	Passagem Sinalizada de Pedestres	06
	R-6b	Estacionamento Regulamentado	01

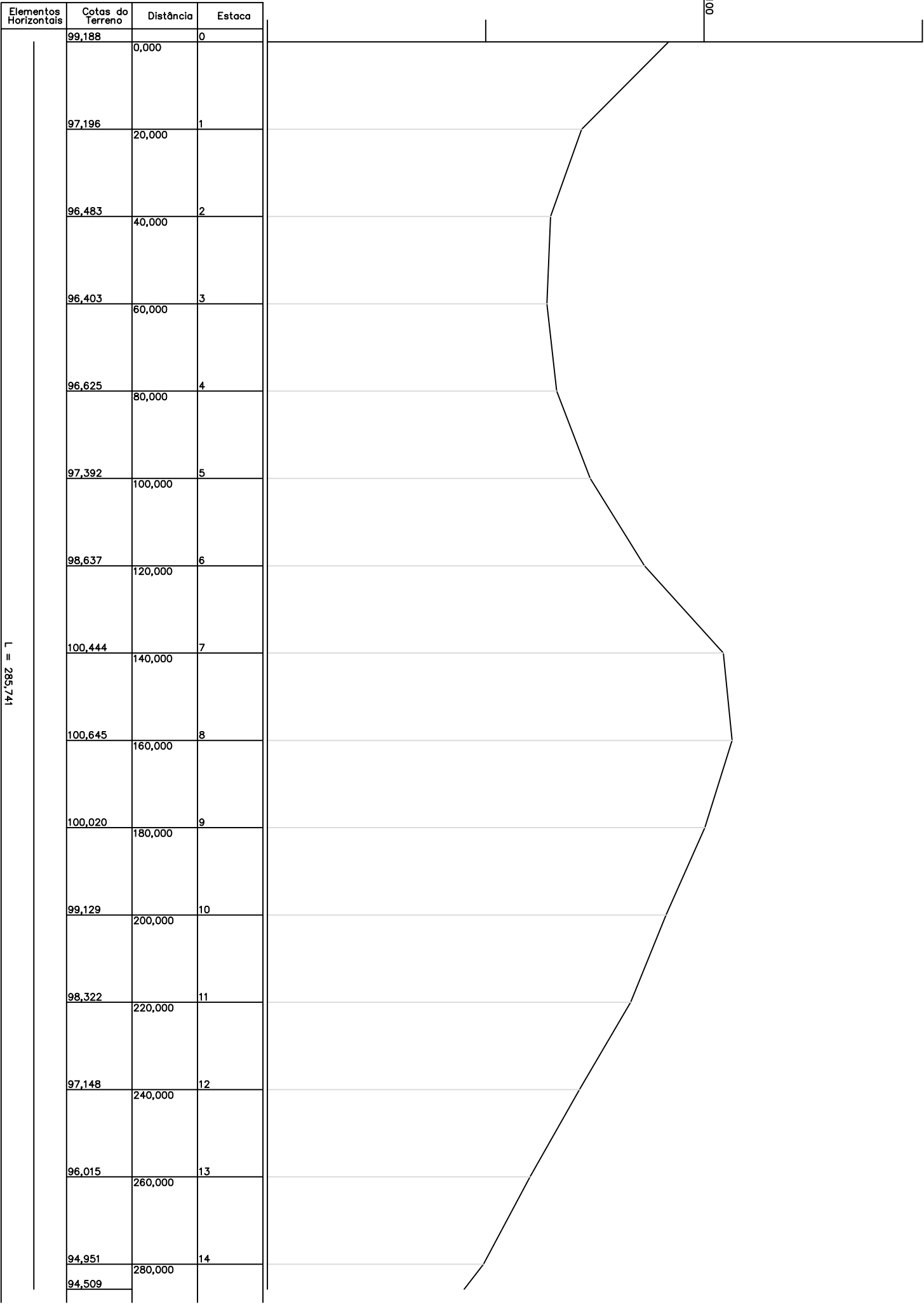
Largura 15cm		
--------------	--	--



PASSEIO PÚBLICO

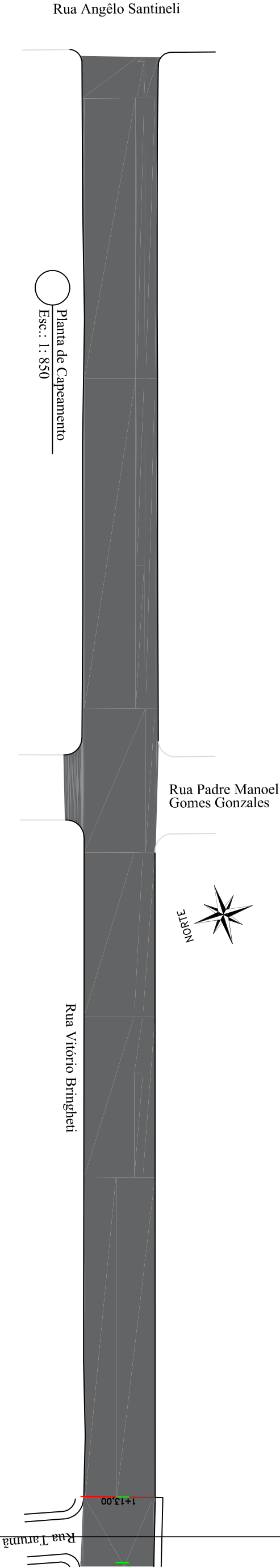
TIPO	EXTENSÃO (m)
Meio Fio Tipo MFC-05 (DAER)	55,90

	Ass. Profissional:		Ass. Contratante:	
	Profissional :		Eng. Fernanda Madalozzo CREA/RS: 81.452-D	
	Contratante:		Pref. Municipal de Rio dos Índios CNPJ: 94.704.103/0001-86	
	Obra:		Pavimentação Asfáltica	
	Local :		Rua Padre Manoel Gomes Gonzales	
Projeto: Fernanda Madalozzo	Escala : Indicada	Conteúdo: Planta de Sinalização e Passeio		
Data : Outubro/2019	Prancha : 09			

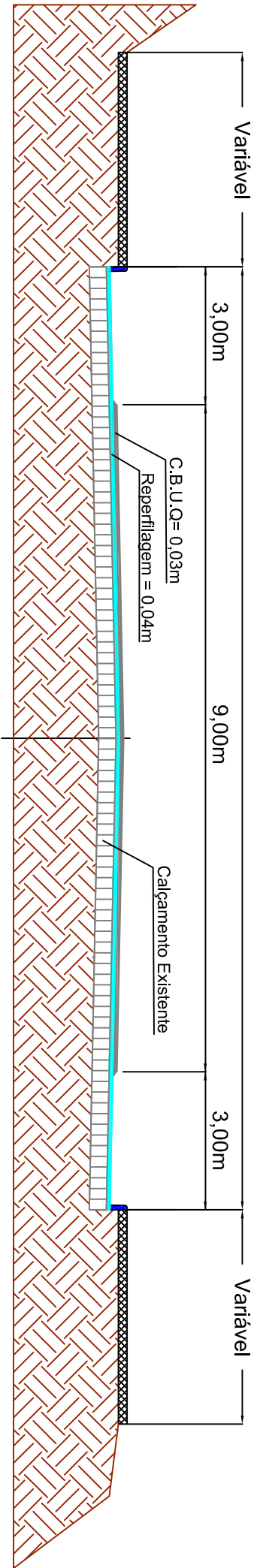


Perfil Longitudinal
Esc.: 1:1100 H
1:110 V

		Ass. Profissional:		Ass. Contratante:	
Projeto: Fernanda Madalozzo		Escala : Indicada		Profissional : Eng. Fernanda Madalozzo CREA/RS: 81.452-D	
Data : Outubro/2019		Prancha : 10		Contratante: Pref. Municipal de Rio dos Índios CNPJ: 94.704.103/0001-86	
		Obra: Local : Pavimentação Asfáltica			
		Conteúdo: Rua Vítorio Bringheiti			
		Perfil Longitudinal			



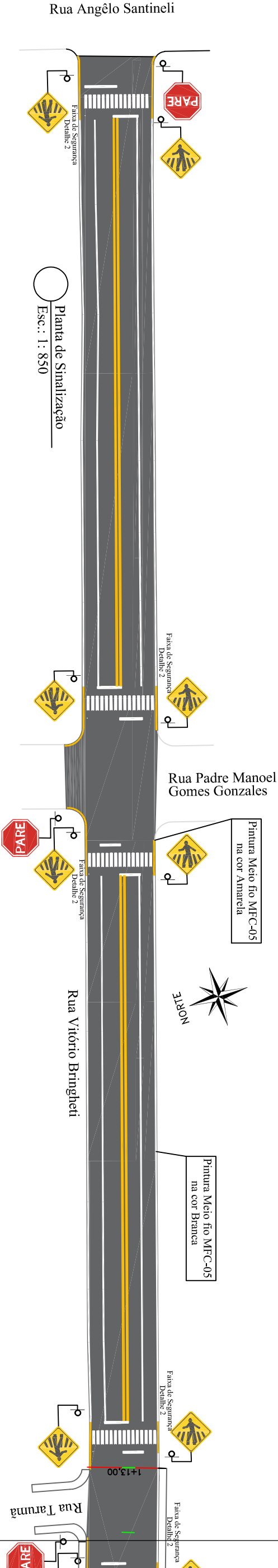
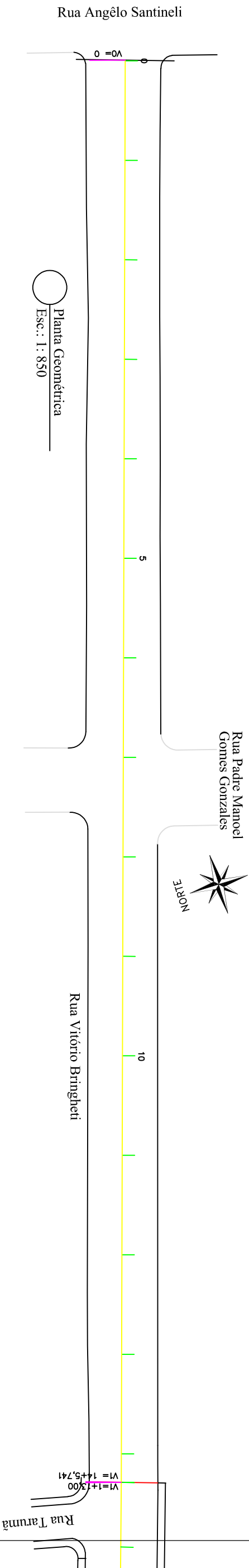
Seção Tipo 1
Pista média: 15,00m



TIPO	EXTENSÃO	ÁREA (m²)	VOL. (m³)
Reperfligem 4cm	285,74	4.188,30	167,53
C.B.U.Q Final 3cm	285,74	2.571,66	77,15

CAPEAMENTO

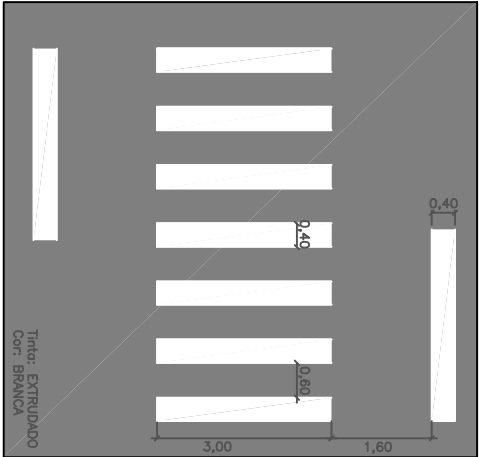
		Ass. Profissional:		Ass. Contratante:	
Projeto: Fernanda Madalozzo		Escala : Indicada		Profissional : Eng. Fernanda Madalozzo CREA/RS: 81.452-D	
Contratante: Pref. Municipal de Rio dos Índios CNPJ: 94.704.103/0001-86		Obra: Pavimentação Asfáltica		Conteúdo: Planta de Capeamento	
Data : Outubro/2019		Prancha : 11		Local : Rua Vitorio Bringheiti	



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

SINAL. HORIZ.	EXTENSÃO(m)	ÁREA (m²)
Faixa de Eixo Cor Amarela Largura 12cm	387,28	46,47
Faixa de Pedestres Detalhe 2	4	127,20
Pintura do Meio fio MFC 05	540,94	129,82
Faixa de Borda Cor Branca Largura 15cm	447,82	67,17

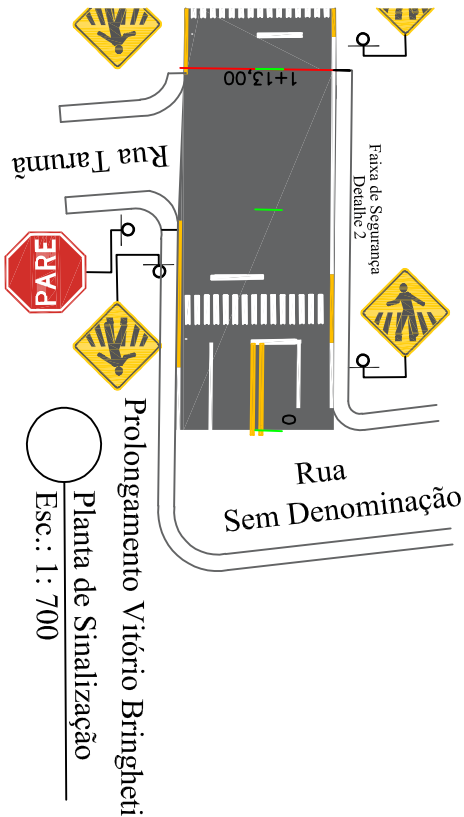
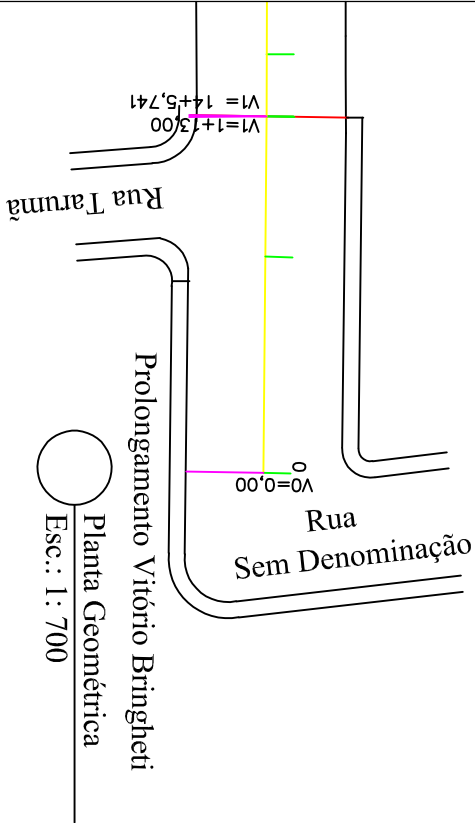
FAIXA DE SEGURANÇA
Detalhe 2



SINALIZAÇÃO VERTICAL

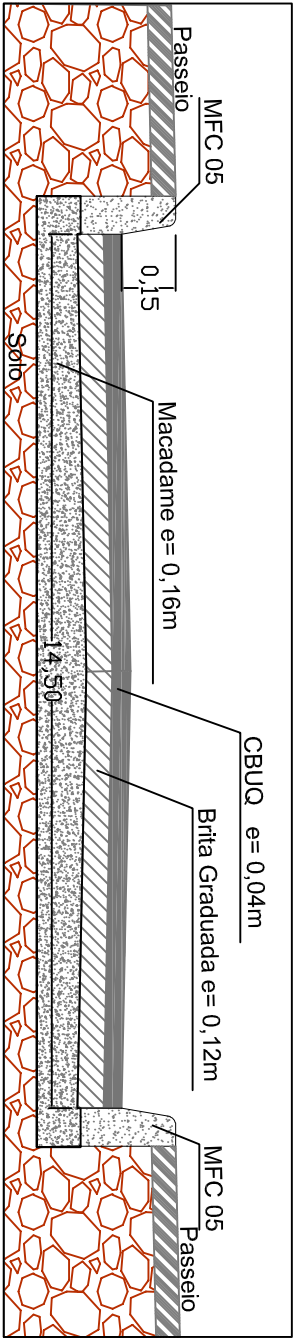
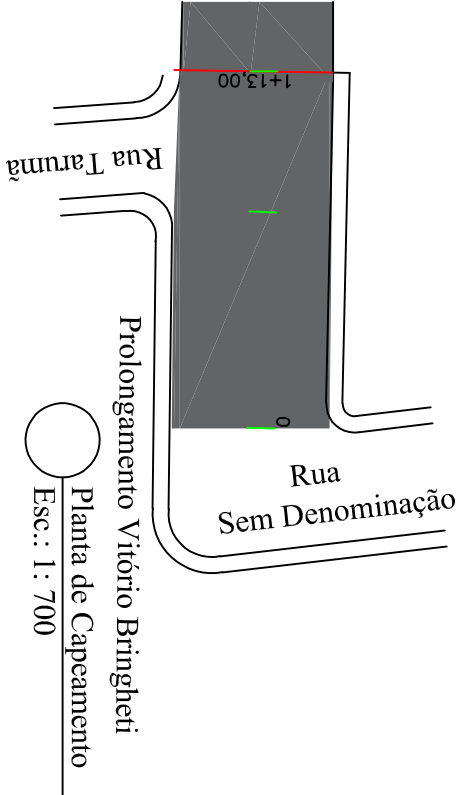
SINAL	CÓDIGO	NOME	QUANTIDADE
	R-1	Pare	02
	A-32b	Passagem Sinalizada de Pedestres	08

		Ass. Profissional:	Ass. Contratante:
Projeto: Fernanda Madalozzo		Escala : Indicada	Obra: Pavimentação Asfáltica
Contratante: Pref. Municipal de Rio dos Índios		Local : Rua Vitória Bringheiti	Conteúdo: Planta Geométrica e Sinalização
Profissional : Eng. Fernanda Madalozzo		CREA/RS: 81.452-D	
Data : Outubro/2019		CNPJ: 94.704.103/0001-86	



SINAL. HORIZ.	EXTENSÃO(m)	ÁREA (m²)
Faixa de Eixo Cor Amarela Largura 12cm	19,00	2,28
Faixa de Pedestres Detalhe 2	1	31,80
Pintura do Meio fio MFC 05	49,31	11,83
Faixa de Borda Cor Branca Largura 15cm	19,00	2,85

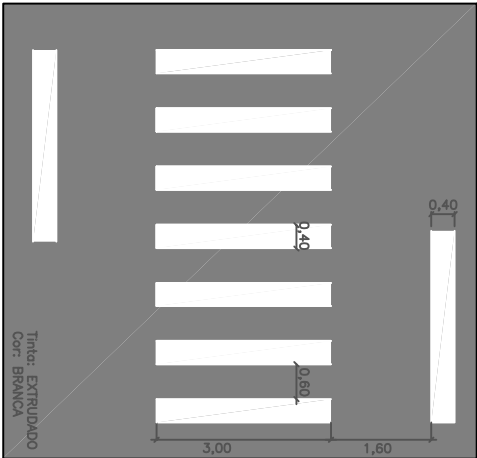
TIPO	EXTENSÃO	ÁREA (m²)	VOL. (m³)
Base de Brita Graduada 12cm	33,00	481,13	57,74
Madame 16cm	33,00	481,13	76,98
C.B.U.Q. 4cm	33,00	481,13	19,24



Seção Tipo 06

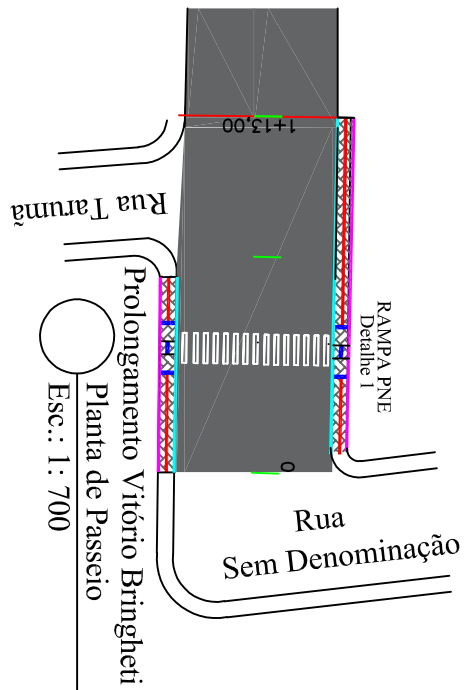
Estaca	Distância
0	20,000
1	33,00

Perfil Longitudinal
ESC.: 1:2000 H
1:200 V



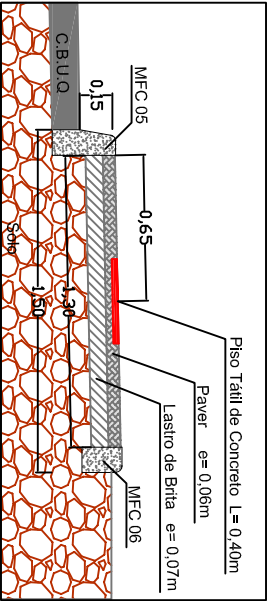
SINAL	CÓDIGO	NOME	QUANTIDADE
	A32b	Passagem Sinalizada de Pedestres	02
	R-1	Pare	01

		Ass. Profissional:		Ass. Contratante:	
Projeto: Fernanda Madalozzo		Escala : Indicada		Profissional : Eng. Fernanda Madalozzo CREA/RS: 81.452-D	
Contratante: Pref. Municipal de Rio dos Índios CNPJ: 94.704.103/0001-86		Obra: Pavimentação Asfáltica		Contratante: Eng. Fernanda Madalozzo CREA/RS: 81.452-D	
Local : Rua Vitória Bringheiti (Prolongamento)		Conteúdo: Perfil Longitudinal, Planta Geométrica, Capreamento e Sinalização		Data : Outubro/2019	

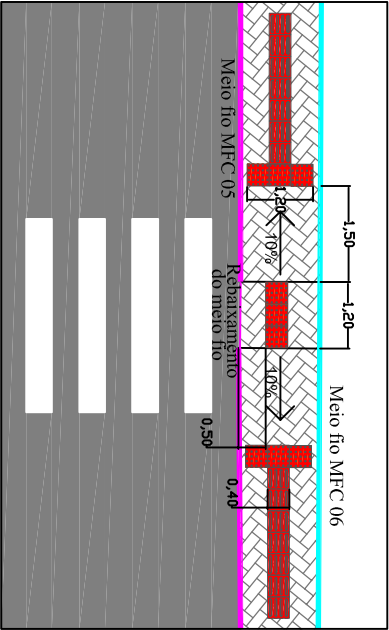


PASSEIO PÚBLICO	
TIPO	EXTENSÃO (m)
Meio Fio Tipo MFC-05 (DAER)	49,31
Meio Fio Tipo MFC-06 (DAER)	50,20
Piso Tátil Direcional 40x40cm	41,35
Piso Tátil Alerta 40x40cm	7,2
Paver 40x40cm	73,32 m²

Corte Passeio



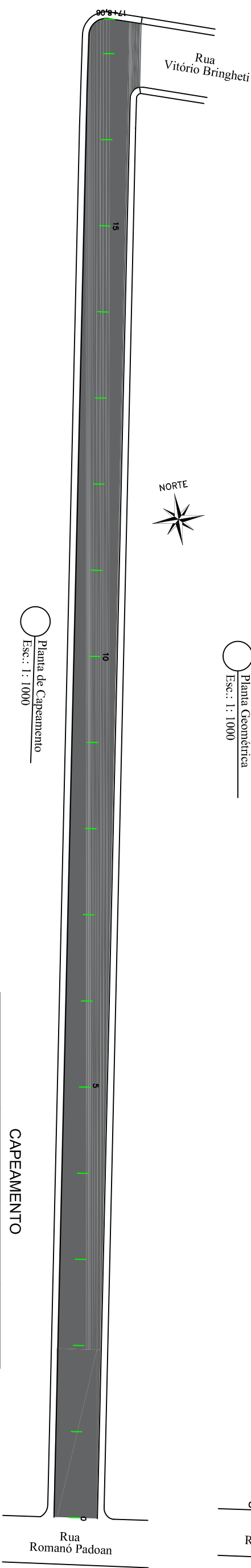
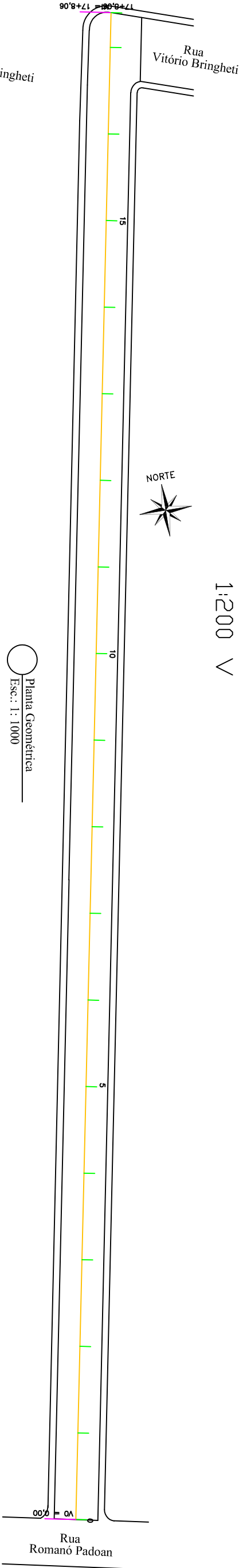
RAMPA PNE
Detalhe 1



		Ass. Profissional:	Ass. Contratante:
.....			
Profissional :		Eng. Fernanda Madalozzo	CREA/RS: 81.452-D
Contratante:		Pref. Municipal de Rio dos Índios	CNPJ: 94.704.103/0001-86
Projeto:	Escala :	Obra:	
Fernanda Madalozzo	Indicada	Pavimentação Asfáltica	
Data :		Local :	Extensão Rua Vitória Brinheiti
Outubro/2019		Prancha :	Planta de Passeio
14		Conteúdo:	

Estaca	Distância
0	0
1	20,000
2	40,000
3	60,000
4	80,000
5	100,000
6	120,000
7	140,000
8	160,000
9	180,000
10	200,000
11	220,000
12	240,000
12+10	250,000
13	260,000
14	280,000
15	300,000
16	320,000
16+10	330,000
17	340,000
17+8,06	348,06

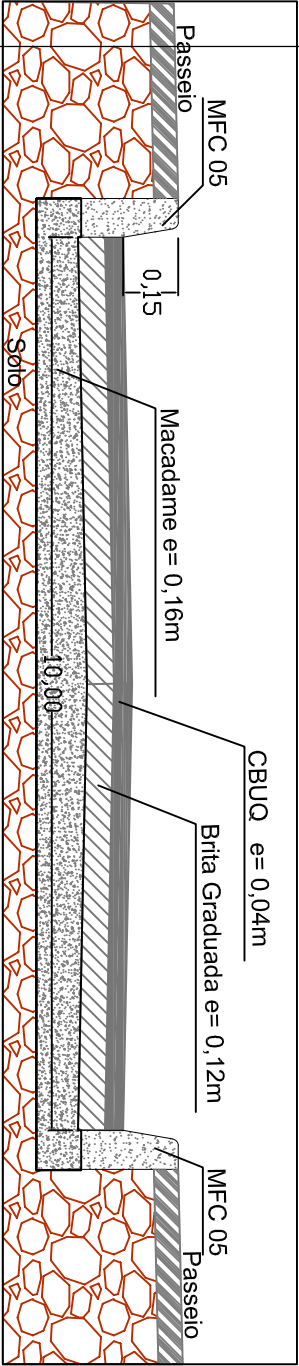
Perfil Longitudinal
Esc.: 1:2000 H
1:200 V



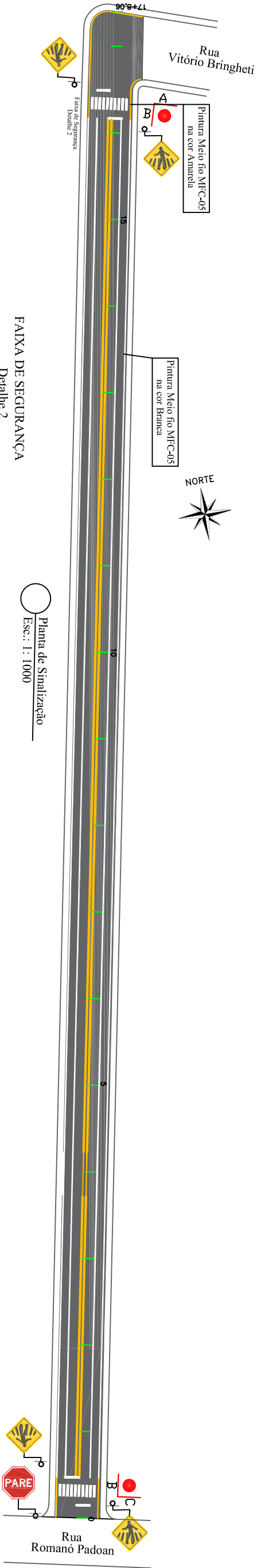
TIPO	EXTENSÃO	ÁREA (m²)	VOL. (m³)
Base de Brita Graduada 12cm	348,06	3.525,30	423,04
Madame 16cm	348,06	3.525,30	564,05
C.B.U.Q. 4cm	348,06	3.525,30	141,01

CAPEAMENTO

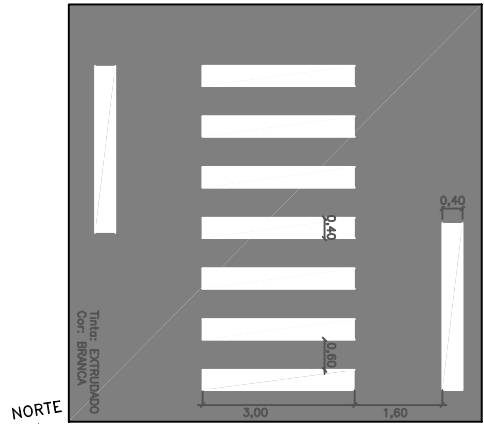
Seção Tipo 07



		Ass. Profissional:		Ass. Contratante:	
Projeto: Fernanda Madalozzo		Escala : Indicada		Profissional : Eng. Fernanda Madalozzo	
Data : Outubro/2019		Prancha : 15		CREA/RS: 81.452-D	
				Contratante: Pref. Municipal de Rio dos Índios	
				CNPJ: 94.704.103/0001-86	
				Obra: Pavimentação Asfáltica	
				Local : Rua sem Denominação	
				Conteúdo: Perfil Longitudinal, Planta Geométrica e de Caapeamento	



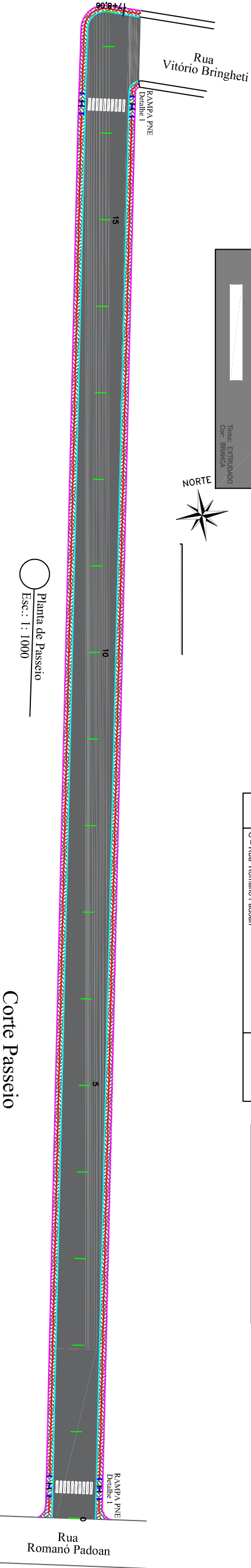
FAIXA DE SEGURANÇA
Detalhe 2



Planta de Sinalização
Esc.: 1 : 1000

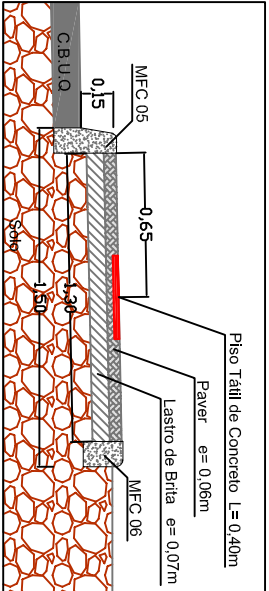
SINAL	CODIGO	NOME	QUANTIDADE
	A32b	Passagem Sinalizada de Pedestres	04
	R-1	Pare	01
	A/B	PLACA DE NOME DE RUA - DUAS FACES A = Rua Vitorio Brigheti B = Rua s/ Denominação	01
	C/B	PLACA DE NOME DE RUA - DUAS FACES B = Rua s/ Denominação C = Rua Romanó Padoan	01

SINAL. HORIZ.	EXTENSÃO(m)	ÁREA (m²)
Faixa de Exo Cor Amarela Largura 12cm	627,00	75,24
Faixa de Pedestres Detalhe 2	2	32,80
Pintura do Meio fio MFC 05	692,20	166,13
Faixa de Borda Cor Branca Largura 15cm	627,00	94,05

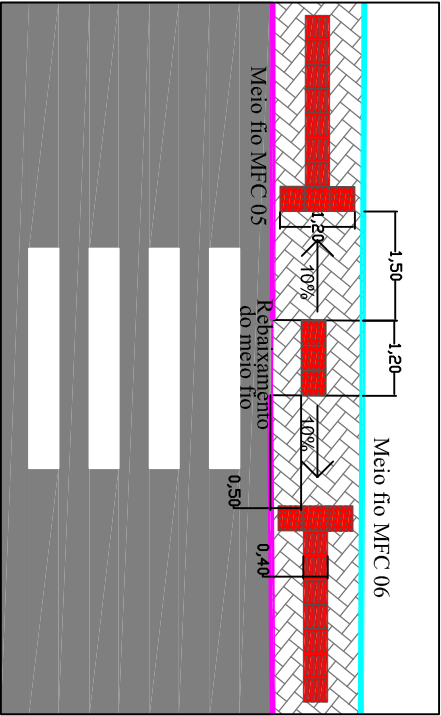


Planta de Passeio
Esc.: 1 : 1000

Corte Passeio

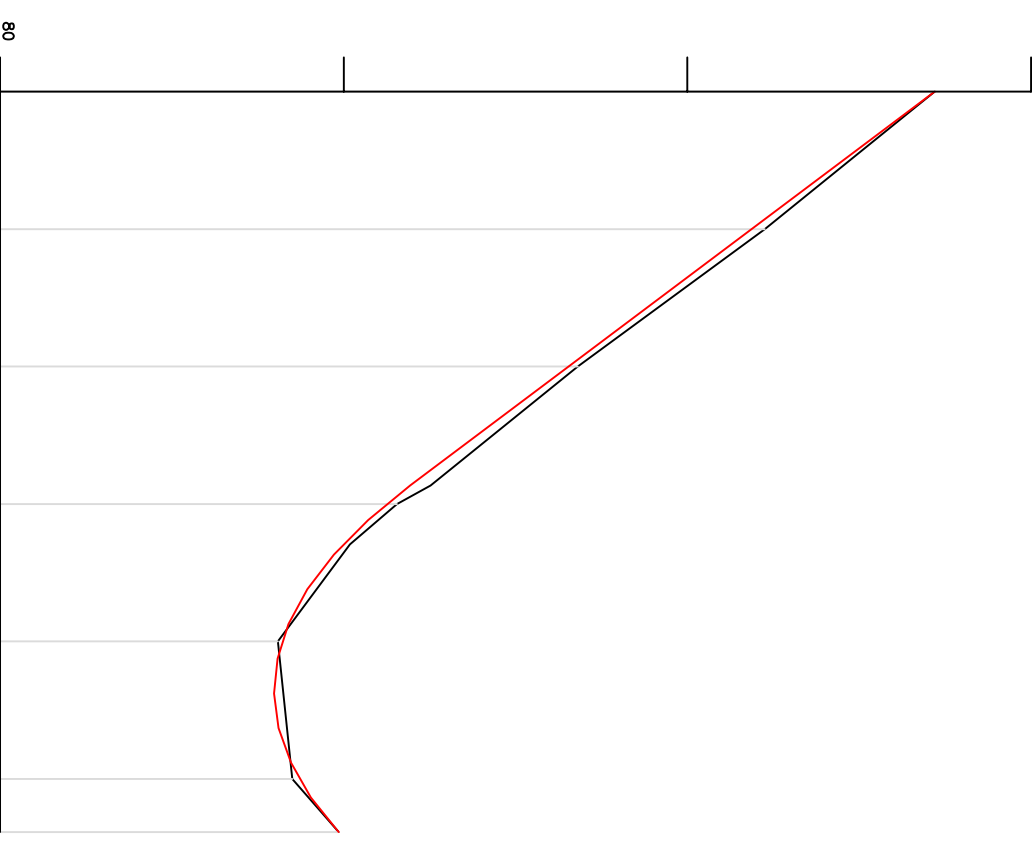


RAMPA PNE
Detalhe 1



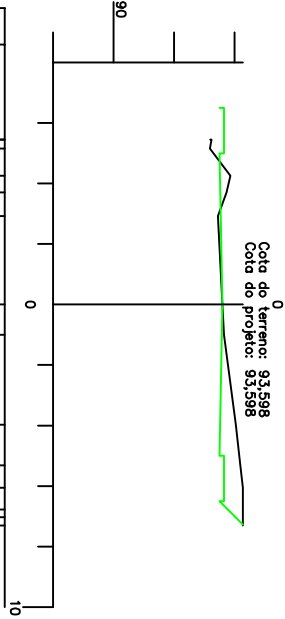
TIPO	EXTENSÃO (m)
Meio Fio Tipo MFC-05 (DAER)	692,20
Meio Fio Tipo MFC-06 (DAER)	694,52
Piso Tátil Direcional 40x40cm	670,00
Piso Tátil Aleria 40x40cm	14,40
Paver 40x40cm	1.039,80 m²

		Ass. Profissional:	Ass. Contratante:
Projeto: Fernanda Madalozzo	Escala: Indicada	Profissional: Eng. Fernanda Madalozzo	CREA/RS: 81.452-D
		Contratante: Pref. Municipal de Rio dos Índios	CNPJ: 94.704.103/0001-86
		Obra: Pavimentação Asfáltica	
		Local: Rua sem Denominação	
		Conteúdo: Planta de Sinalização e Capeamento	
Data: Outubro/2019		Prancha: 16	

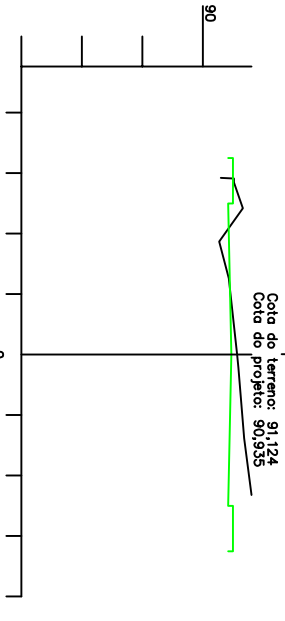


Elementos Verticais	Estaca Distância	Elementos Horizontais	Cotas do Projeto	Cotas do Terreno	Distância	Estaca
+0,000 0,000	+0,000 0,000	L = 65,889	93,598	93,598	0,000	0
-13,32% em 57,32			90,935	91,124	20,000	1
			88,272	88,405	40,000	2
			85,966	86,266	57,316	2+17,316
+17,316 57,316		L = 41,837	85,625	85,773	60,000	3
CCV = 50,410	+5,889 65,889		84,991	85,091	80,000	4
			84,102	84,042		
			84,355	84,252	100,000	5
			+7,726 107,726	+7,726 107,726	84,928	84,928

Perfil Longitudinal
Esc.: 1:1100H
1:110V

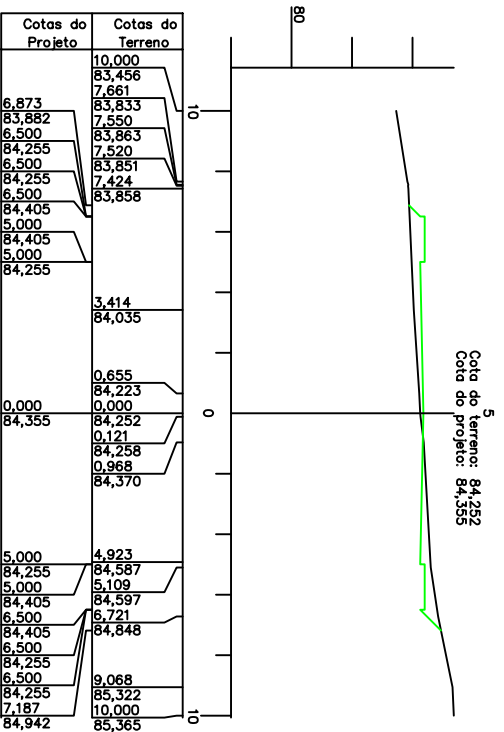
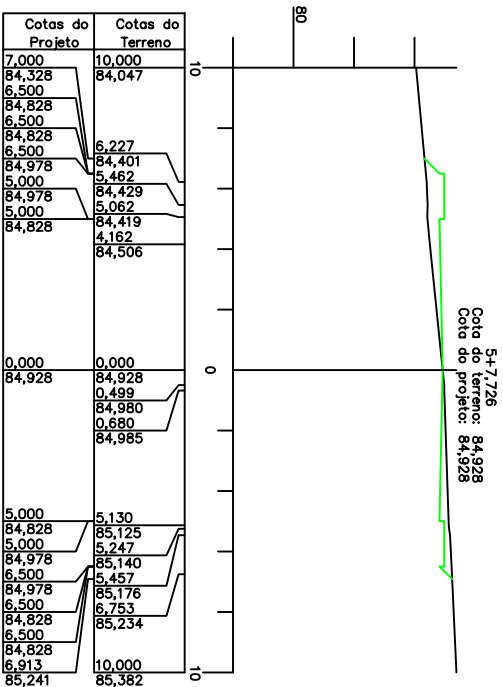
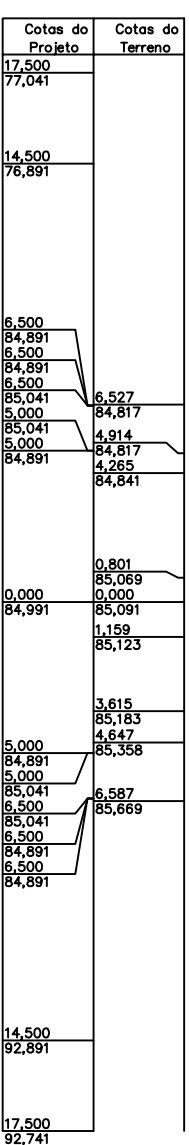
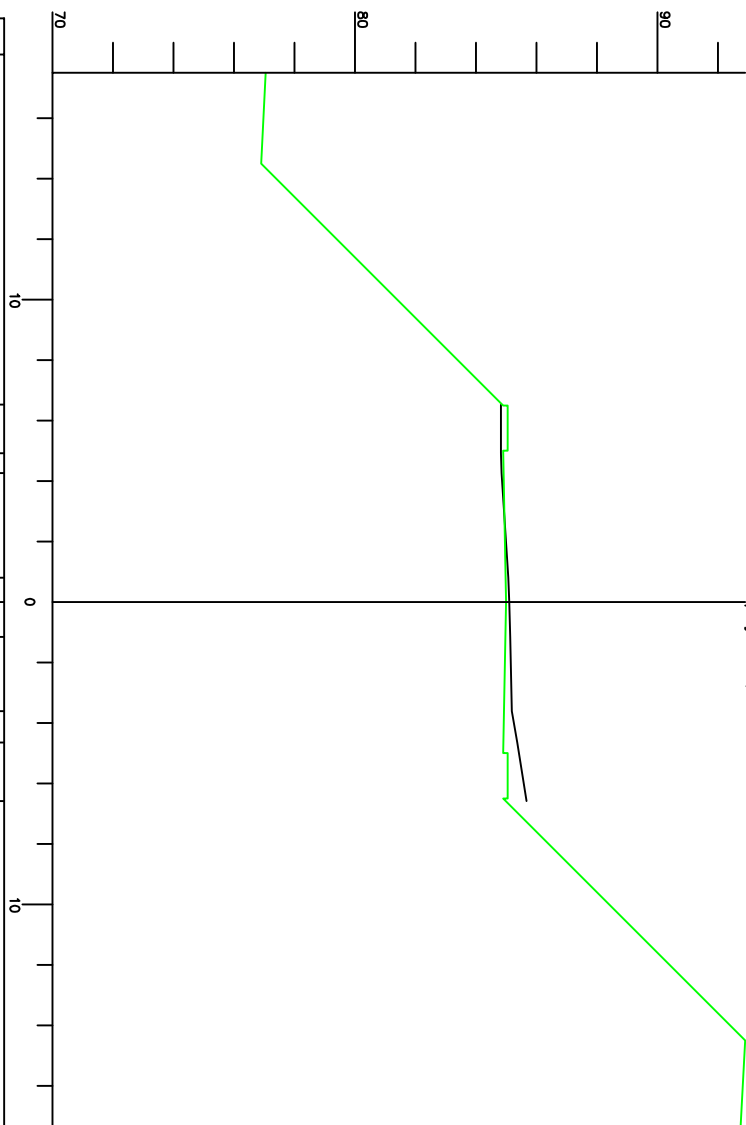
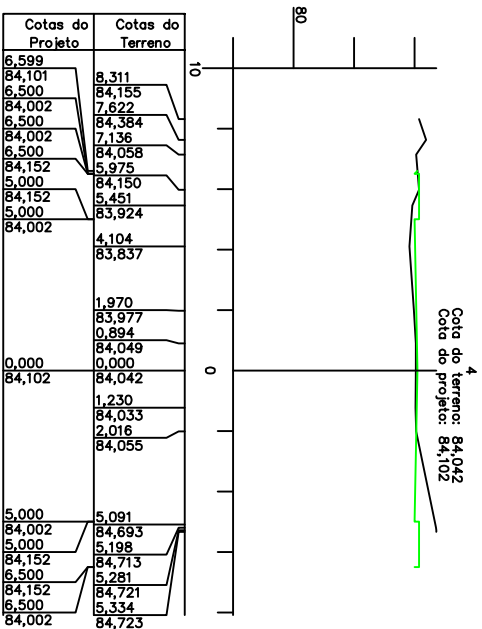
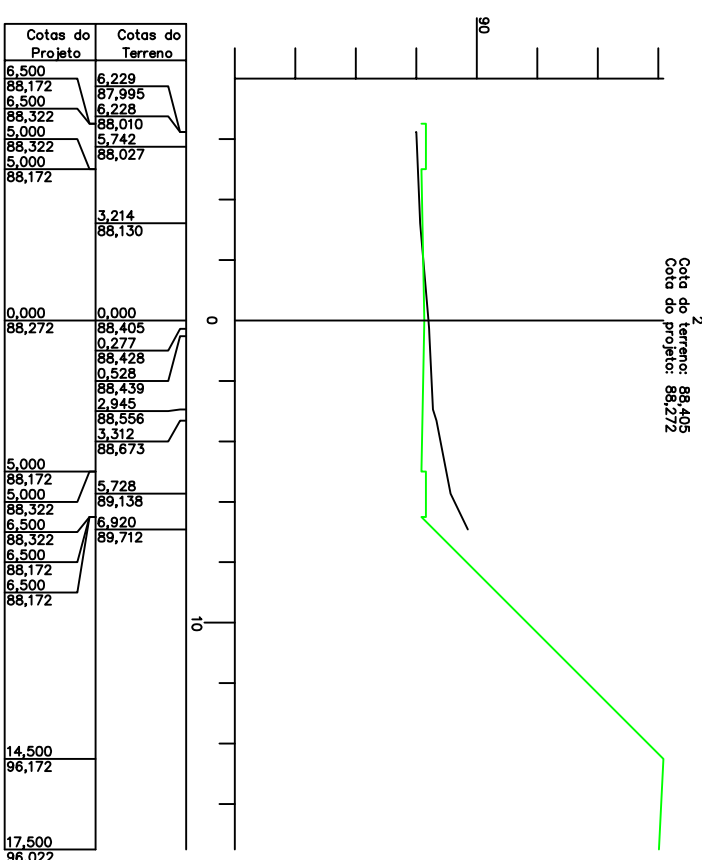
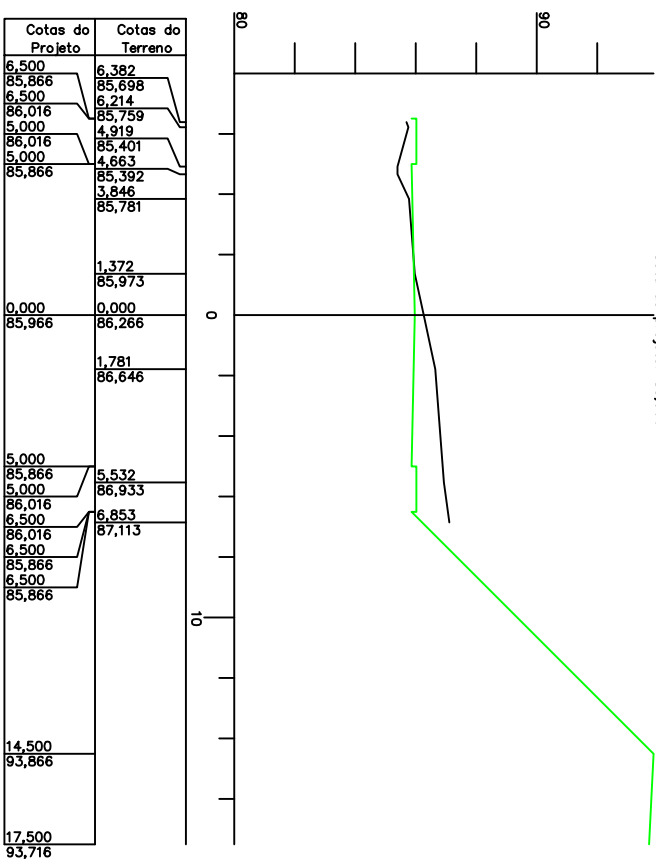
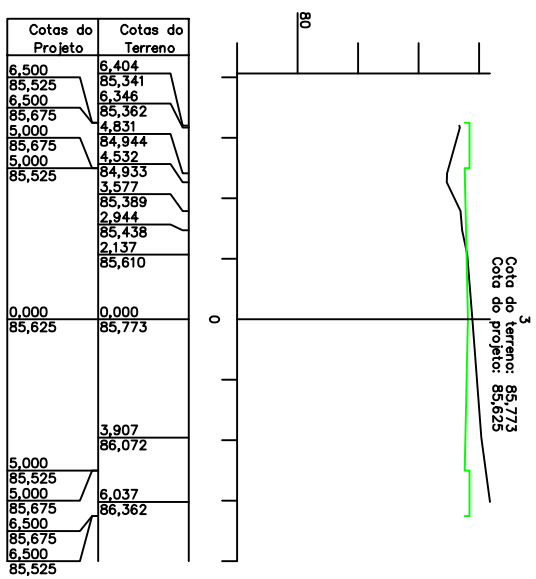


Cotas do Projeto	Cotas do Terreno
6,500	5,451
93,498	93,191
6,500	5,449
93,648	93,238
5,000	5,161
93,648	93,181
5,000	4,255
93,498	93,857
	3,708
	93,729
	2,825
	93,442
0,000	0,000
93,598	93,598
	1,002
	93,652
	3,978
	94,036
5,000	5,318
93,498	94,187
5,000	6,058
93,648	94,272
6,500	6,781
93,648	94,271
6,500	7,026
93,498	94,270
6,500	7,305
93,498	94,273
7,275	94,273



Cotas do Projeto	Cotas do Terreno
	5,840
	90,593
	5,822
	91,022
6,500	5,694
90,835	91,026
6,500	5,079
90,985	91,232
5,000	4,836
90,985	91,321
5,000	3,736
90,835	90,534
	2,564
	90,839
	2,522
	90,854
0,000	0,000
90,935	91,124
	0,426
	91,170
	2,772
	91,363
	4,640
5,000	91,603
90,835	
5,000	
90,985	
6,500	
90,985	
6,500	
90,835	

		Ass. Profissional:		Ass. Contratante:	
Projeto: Fernanda Madalozzo		Escala : Indicada Seções:1:250		Profissional : Eng. Fernanda Madalozzo CREA/RS: 81.452-D	
Data : Outubro/2019		Prancha : 18		Contratante: Pref. Municipal de Rio dos Índios CNPJ: 94.704.103/0001-86	
		Obra: Local : Rua Tarumã		Pavimentação Asfáltica	
		Conteúdo:		Perfil Longitudinal e Seções	



	Ass. Profissional:		Ass. Contratante:		
					
	Profissional :	Eng. Fernanda Madalozzo		CREA/RS: 81.452-D	
	Contratante:	Pref. Municipal de Rio dos Índios		CNPJ: 94.704.103/0001-86	
Projeto: Fernanda Madalozzo	Escala : 1:250	Obra:	Pavimentação Asfáltica		
		Local :	Rua Tarumã		
Data : Outubro/2019	Prancha : 19	Conteúdo:	Seções		