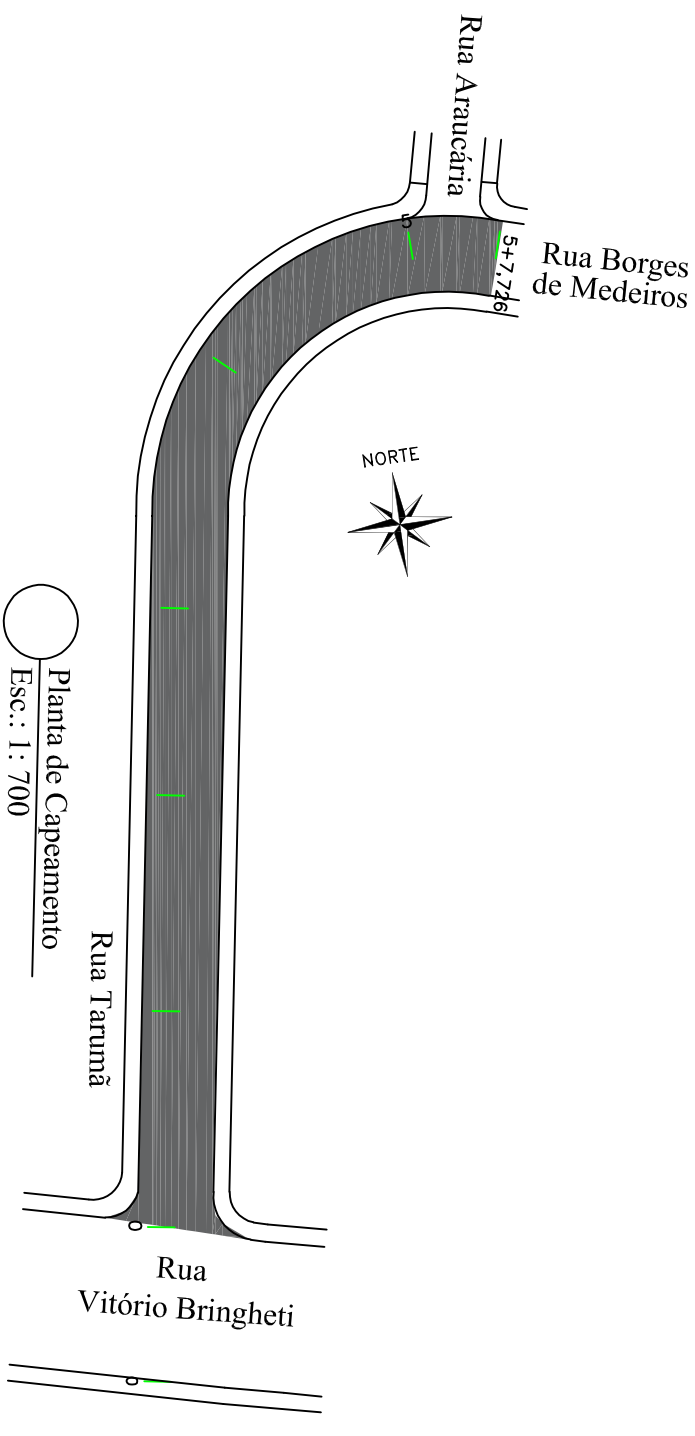
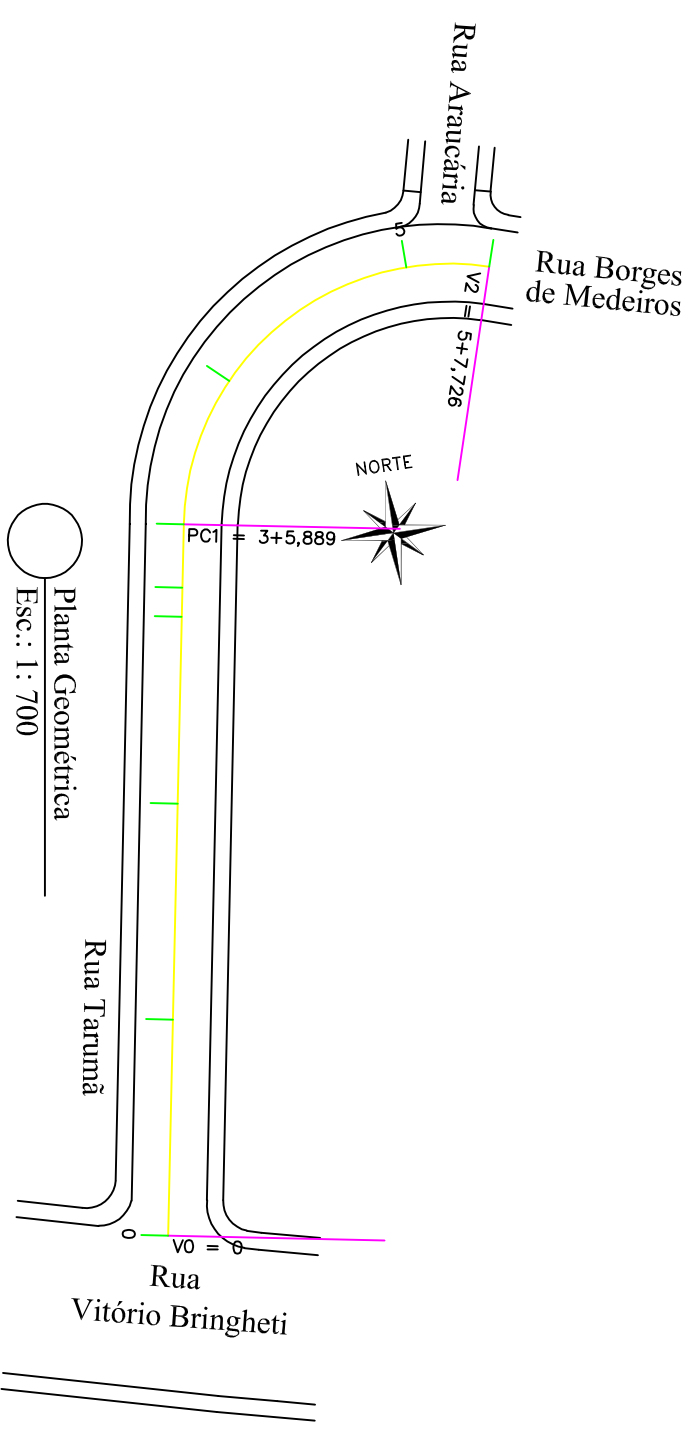
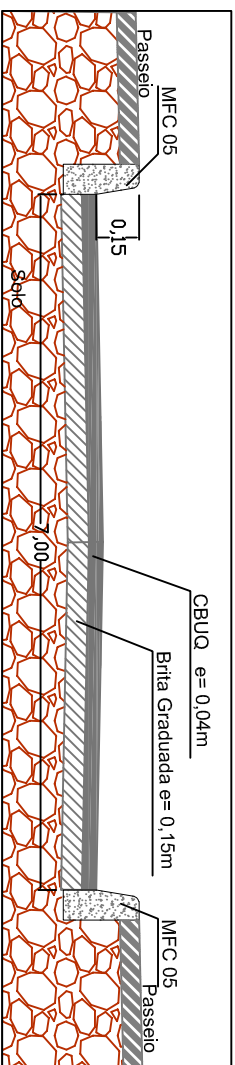


Seção Tipo 02



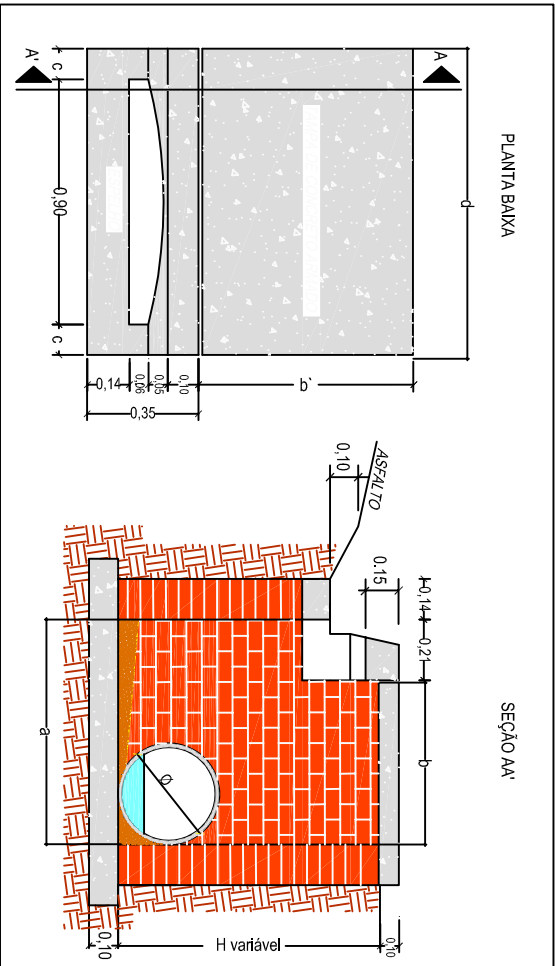
CAPEAMENTO

TIPO	EXTENSÃO	ÁREA (m²)	VOL. (m³)
Base de Brita Graduada 15cm	107,72	760,68	114,10
C.B.U.Q. 4cm	107,72	760,68	30,41

	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	Pavingentação Asfáltica
Data :	Prancha : 20	Local :
Outubro/2019		Rua Tarumã
Conteúdo:		Planta Geométrica e de Capeamento

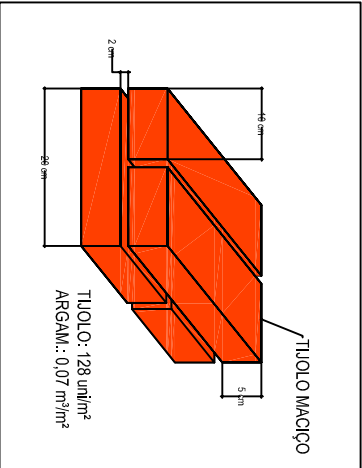
DRENAGEM		
TIPO	EXTENSÃO(m)	QUANTIDADE(Unid.)
Tubo PS-1 Ø40	55,00	-
Tubo PA-1 Ø40	16,00	-
BL de 40	-	4

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

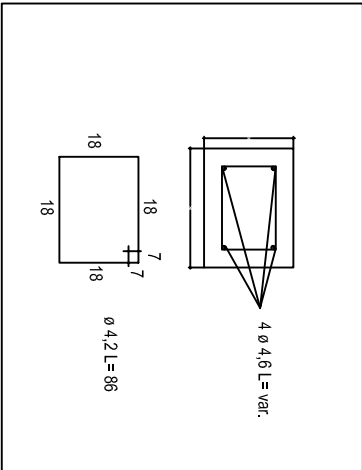


LEGENDA DA DRENAGEM:	
	Boca de Lobo Grelha Existente (BL-E)
	Boca de Lobo de Guia Existente (BL-G)
	Boca de Lobo de Guia (BL)
	Tubo de Concreto PS-1 Ø0,40m
	Tubo de Concreto PA-1 Ø0,40m
	Valetão

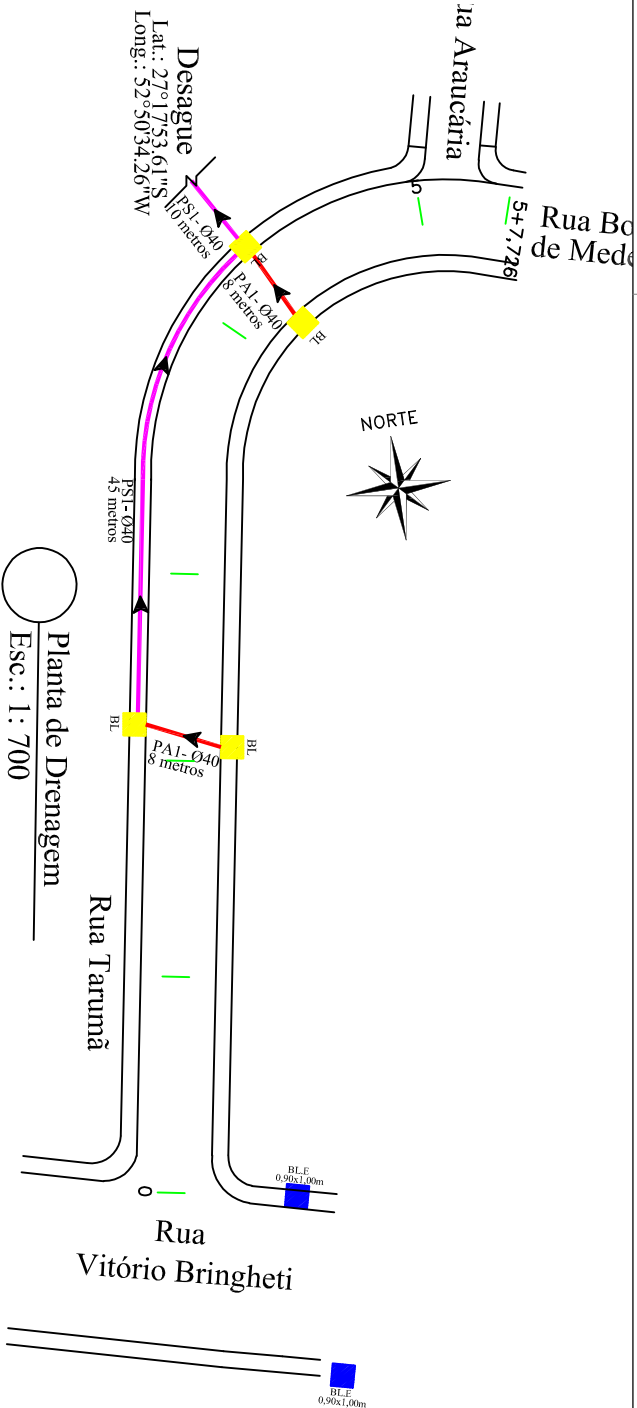
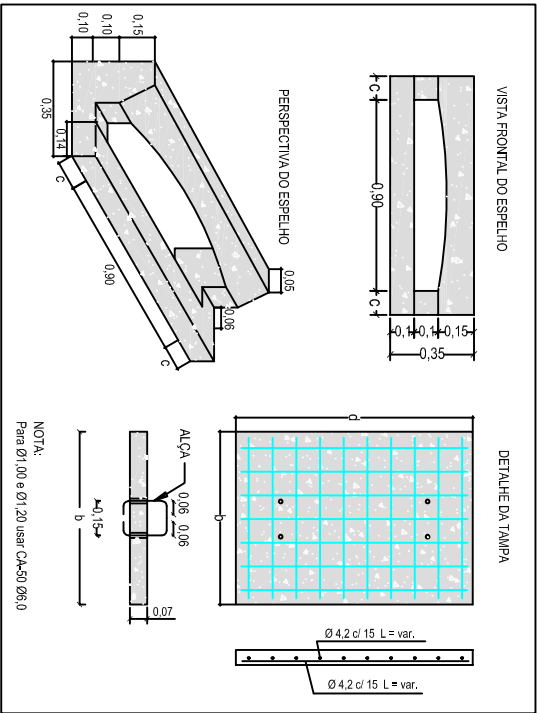
DETALHE PAREDE DUPLA DE 20 cm



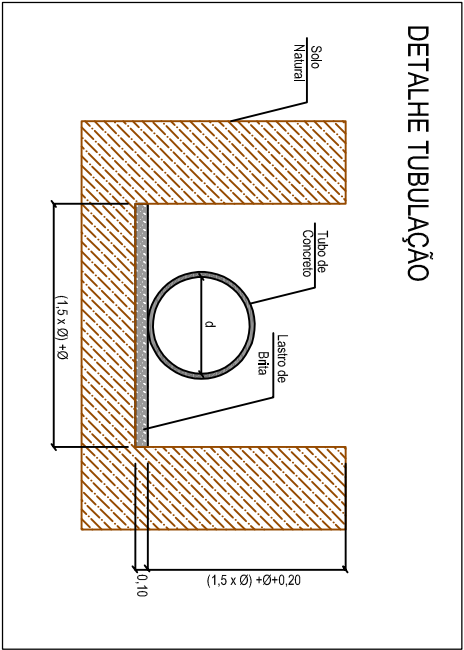
DETALHE DA CINTA DE COROAMENTO



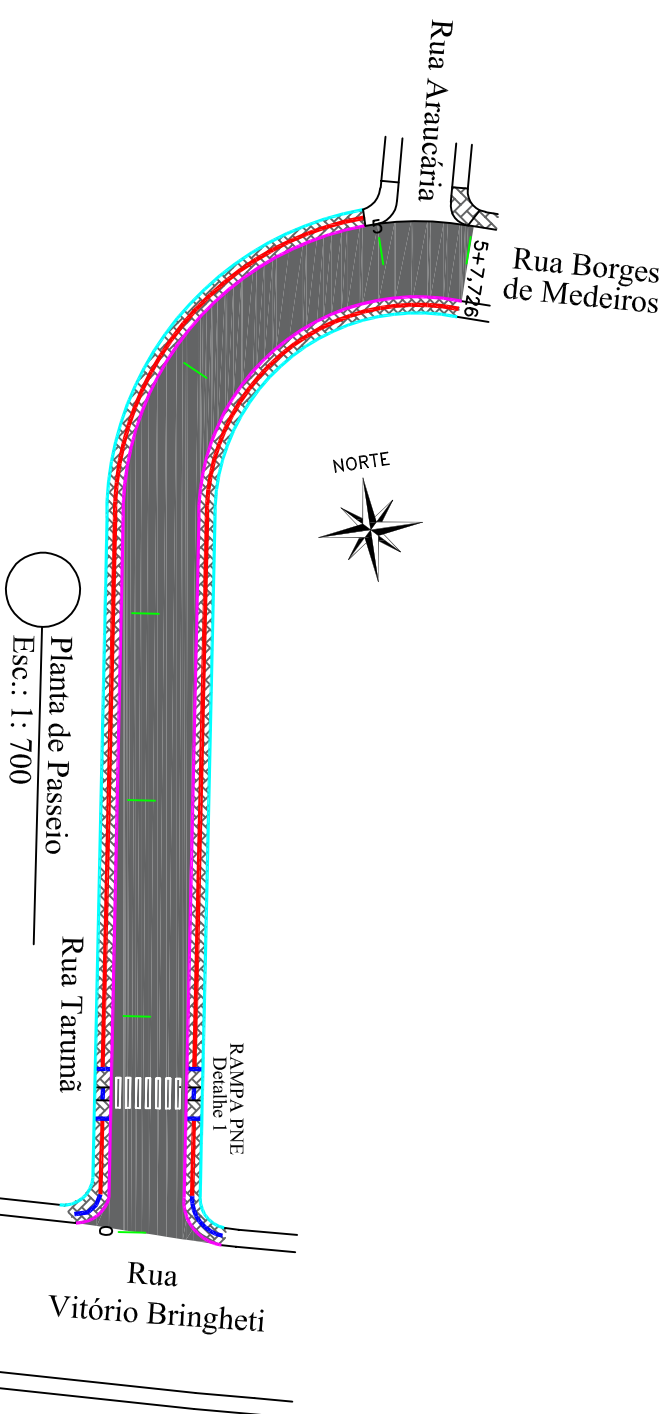
DETALHE DA BOCA-DE-LOBO



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. 1:5 (c-p)	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
Ø 0,60	0,96	0,75	0,20	1,30	4,52	2,00	7,40	0,52	0,37	0,069	4,33	1,09	0,084	2,60	0,210
						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
Ø 0,80	1,20	1,00	0,25	1,40	5,20	2,00	7,89	0,55	0,41	0,098	4,33	1,09	0,084	2,60	0,264
						1,50	6,13	0,43	0,48	0,140	5,12	1,17	0,091	3,63	0,264
						1,60	6,65	0,47	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	8,73	0,61	0,48	0,140	5,12	1,17	0,091	3,63	0,264
						1,50	7,40	0,48	0,55	0,185	9,15	1,17	0,098	3,63	0,264
						1,66	1,45	0,40	1,70	6,72	2,00	10,35	0,72	0,63	0,250



		Ass. Profissional:		Ass. Contratante:	
Projeto: Fernanda Madalozzo		Escala: Indicada		Obra: Pavimentação Asfáltica	
Contratante: Pref. Municipal de Rio dos Índios		Local: Rua Tarumã		Conteúdo: Planta de Drenagem	
Data: Outubro/2019		Prancha: 21			
Profissional: Eng. Fernanda Madalozzo		CREA/RS: 81.452-D			
CNPJ: 94.704.103/0001-86					

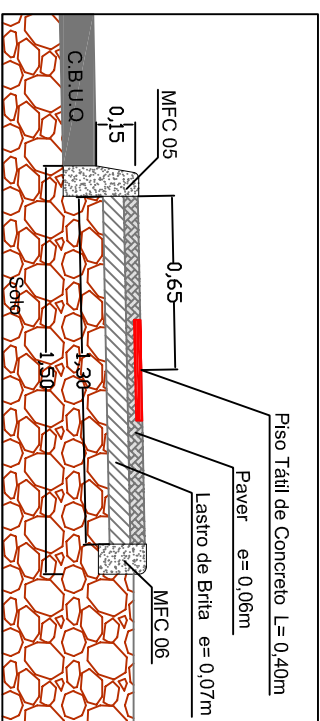


SINAL	CODIGO	NOME	QUANTIDADE
	A32b	Passagem Sinalizada de Pedestres	02

 PLACA DE NOME DE RUA - DUAS FACES A = Rua Tarumã B = Rua Vítório Bringheir	01
 PLACA DE NOME DE RUA - DUAS FACES A = Rua Tarumã C = Rua Araucária	01
 PLACA DE NOME DE RUA - DUAS FACES C = Rua Araucária D = Rua Borges de Medeiros	01

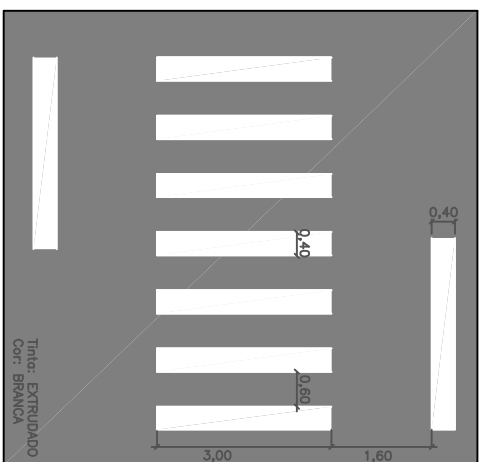
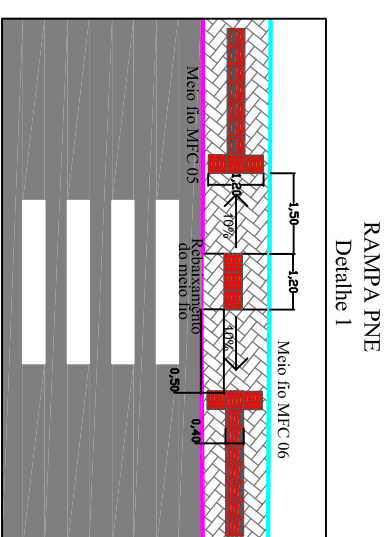
SINAL. HORIZ.	EXTENSÃO(m)	ÁREA (m²)
Faixa de Eixo Cor Amarela Largura 12cm	185,50	22,26
Faixa de Pedestres Detalhe 2	1	11,20
Pintura do Meio fio MFC 05	213,75	51,30

Detailhe 2

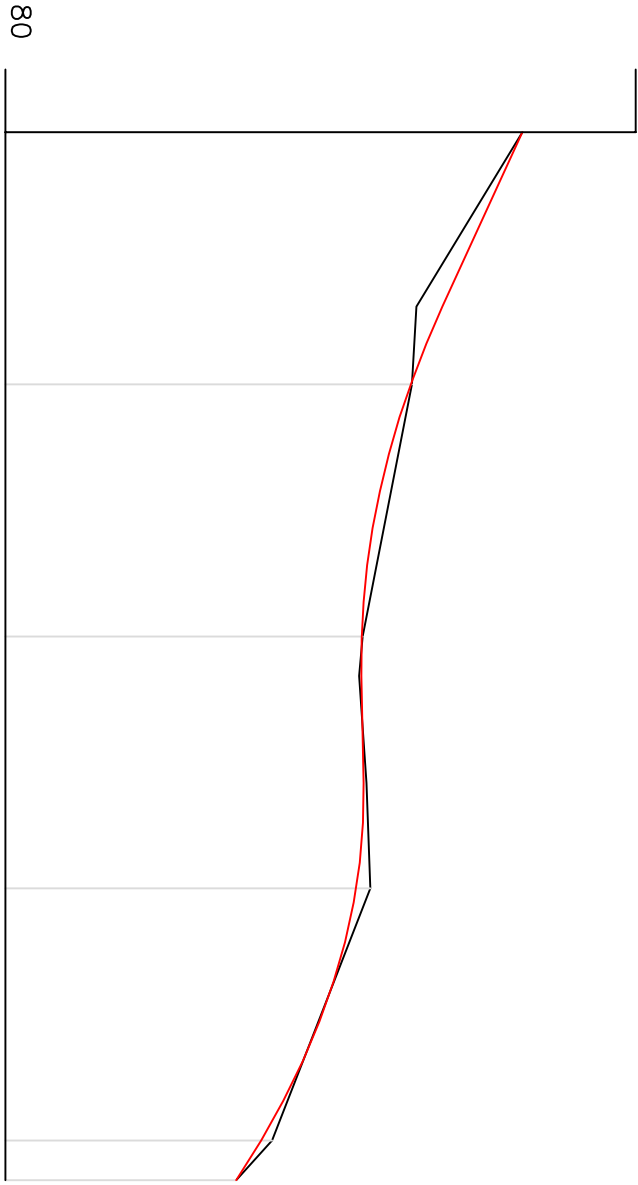


LEGENDA DO PASSEIO:

	Meio Fio a ser Executado tipo MFC 05
	Meio Fio a ser Executado tipo MFC 06
	Piso Tátil de Alerta
	Piso Tátil Direcional

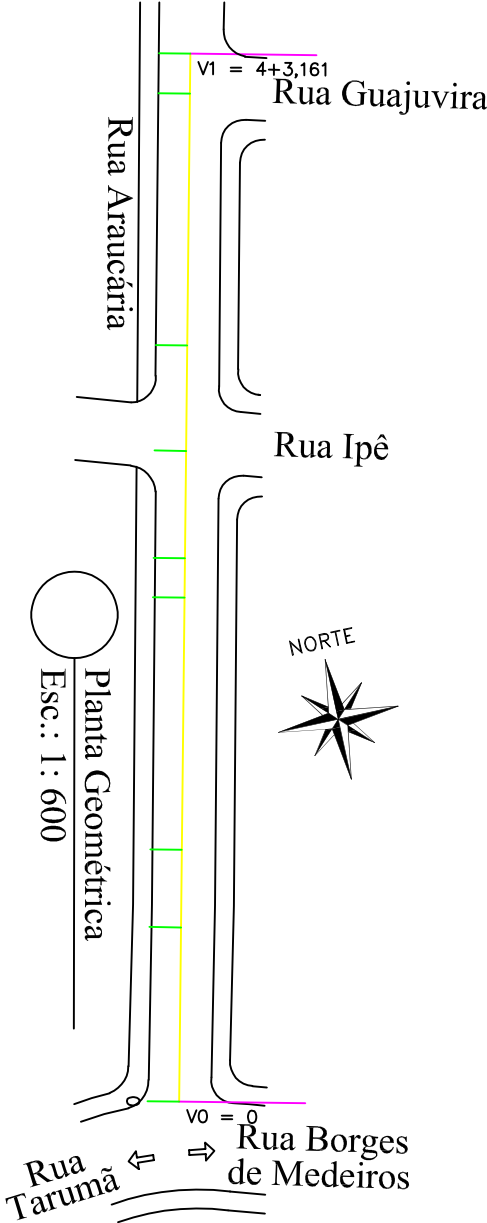


 Projeto: Fernanda Madalozzo Escala: Indicada Data: Outubro/2019 Prancha: 22	Ass. Profissional:	Ass. Contratante:	
			
	Profissional:	Eng. Fernanda Madalozzo	CREA/RS: 81.452-D
	Contratante:	Pref. Municipal de Rio dos Índios	CNPJ: 94.704.103/0001-86
Obra:	Pavimentação Asfáltica		
Local:	Rua Tarumã		
Conteúdo:	Planta de Sinalização e Passeio		

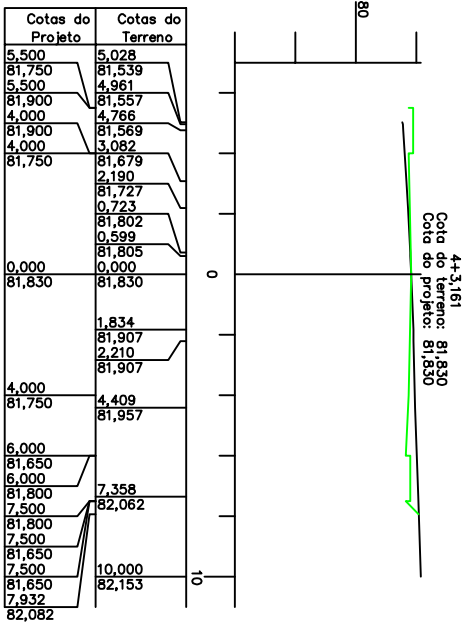
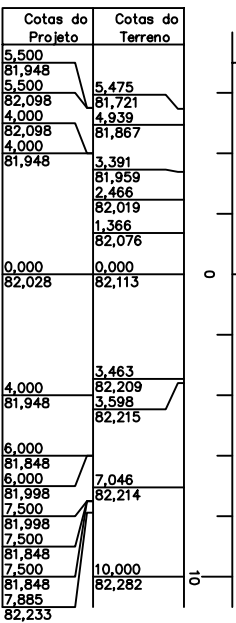
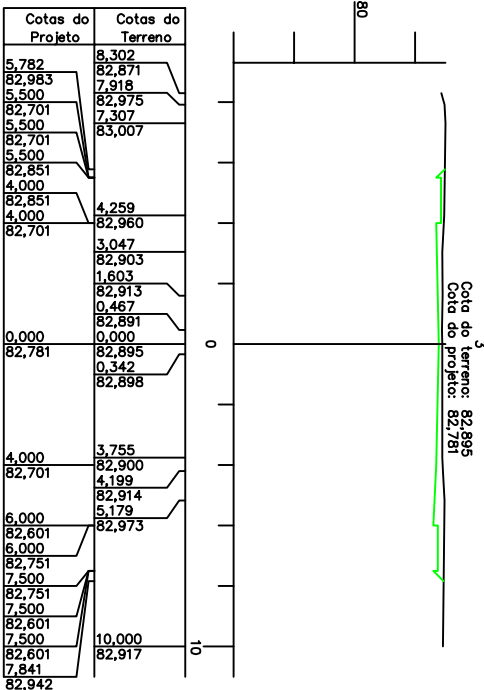
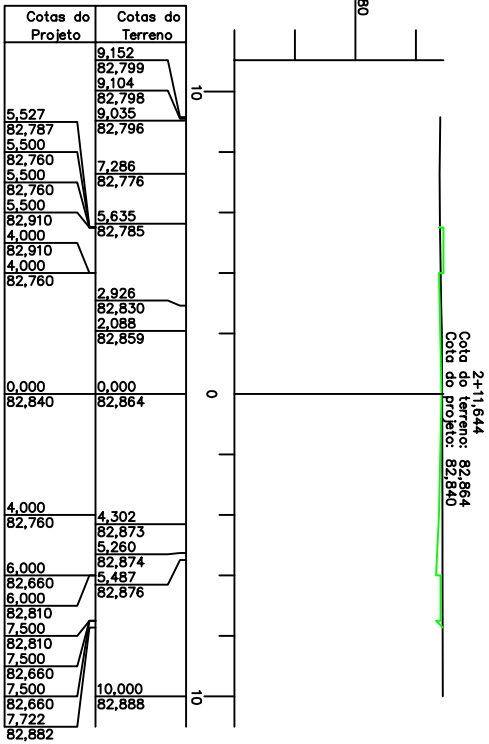
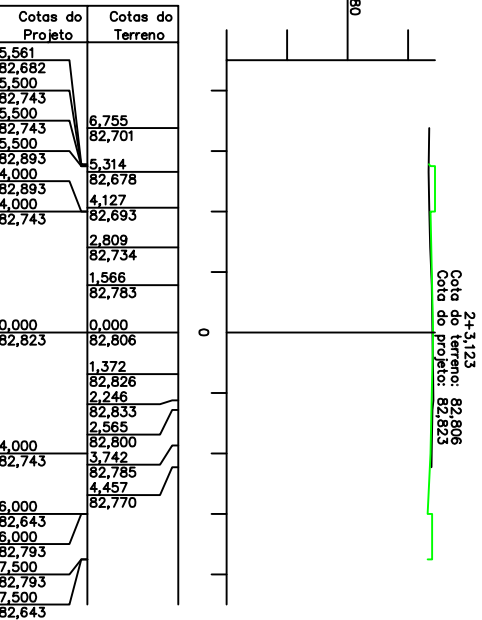
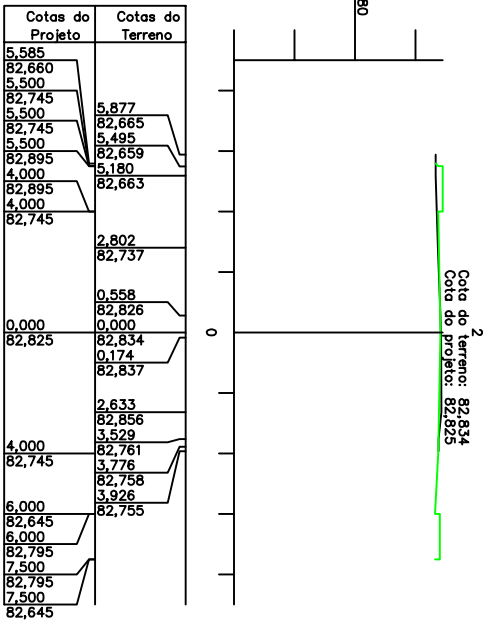
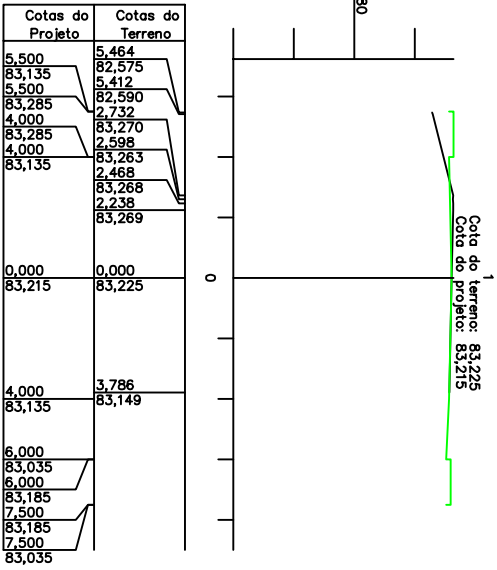
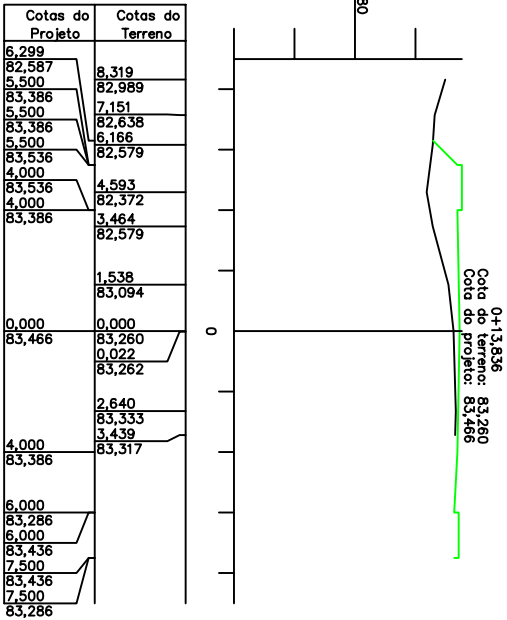
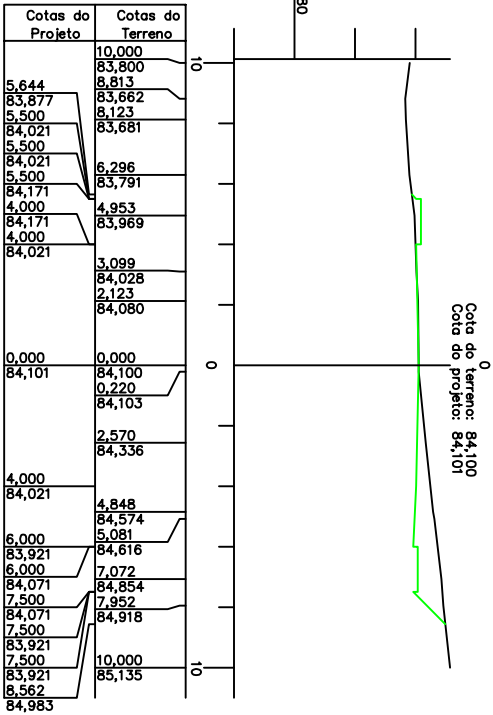


Estaca	Distância	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto	Elementos Horizontais
0	0,000	84,100	84,101	L = 83,161
0+13,836	13,836	83,260	83,466	
1	20,000	83,225	83,215	
2	40,000	82,834	82,825	
2+3,123	43,123	82,806	82,823	
2+11,644	51,644	82,864	82,840	
3	60,000	82,895	82,781	
4	80,000	82,113	82,028	
4+3,161	83,161	81,830	81,830	

Perfil Longitudinal
Esc.: 1:600 H
1:60 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
Data : Outubro/2019		Obra: Local : Rua das Araucárias	Conteúdo: Perfil Longitudinal e Planta Geométrica

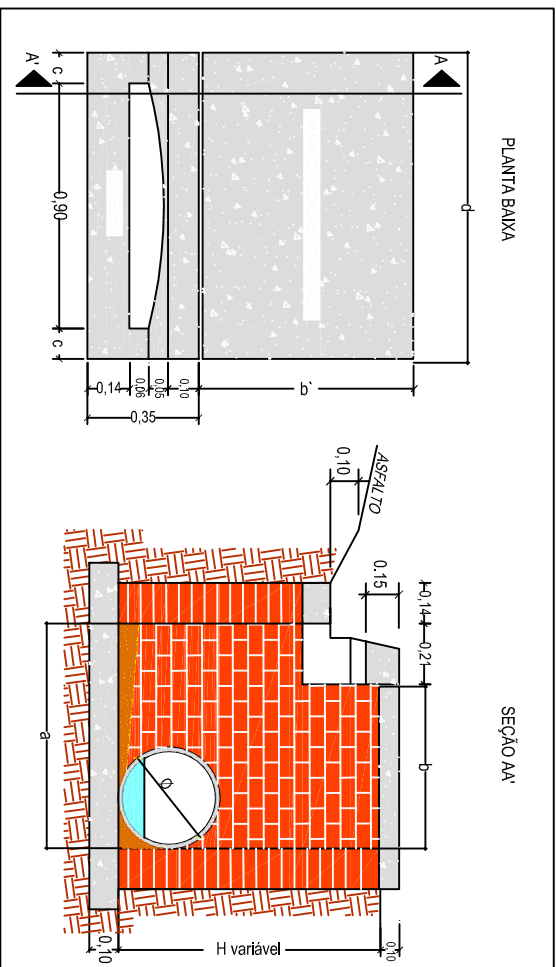


Projeto: Fernanda Madalozzo		Escala : 1:250	
Data : Outubro/2019		Prancha : 24	
Ass. Profissional:		Ass. Contratante:	
Profissional :		Eng. Fernanda Madalozzo CREA/RS: 81.452-D	
Contratante: Pref. Municipal de Rio dos Índios		CNPJ: 94.704.103/0001-86	
Obra: Pavimentação Asfáltica		Local : Rua das Araucárias	
Conteúdo: Seções			

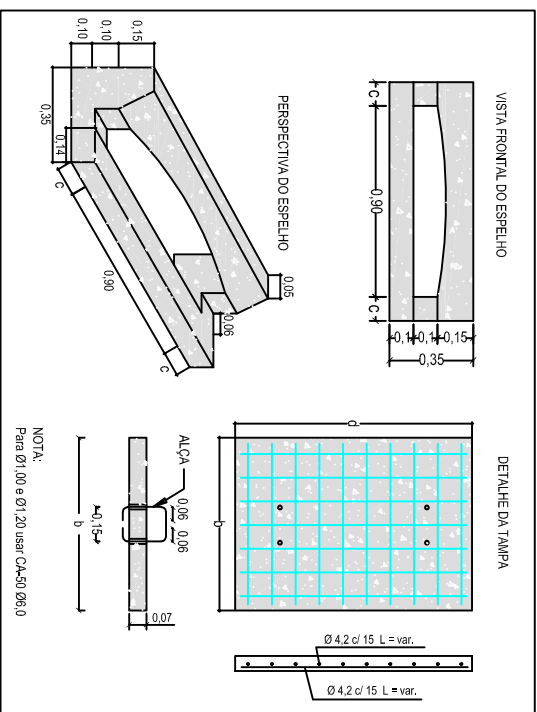
DRENAGEM

TIPO	EXTENSÃO(m)	QUANTIDADE(Unid.)
Tubo PS-1 Ø40	17,00	-
Tubo PA-1 Ø40	6,00	-
BL de 40	-	3

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

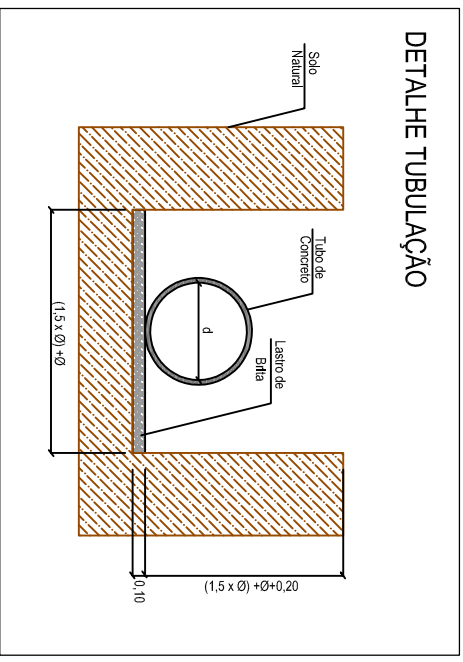


DETALHE DA BOCA-DE-LOBO



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 (m ²)	Argmassa 15 (gr=gr) (m ³)	Forma (m ²)	Conc. Fck=15MPa (m ³)	Aço CA-50 (Kg)	Forma (m ²)	Conc. Fck=15MPa (m ³)	Aço CA-50 (Kg)	Fck = 11MPa (m ³)
						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
Ø 0,40	0,74	0,53	0,20	1,30	4,08	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
						1,50	5,63	0,39	0,41	0,098	4,33	1,09	0,084	2,60	0,210
Ø 0,60	0,96	0,75	0,20	1,30	4,52	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	5,15	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	0,53	0,250	5,17	1,17	0,114	3,63	0,264

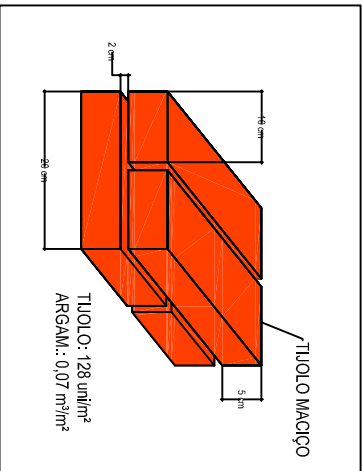
DETALHE TUBULAÇÃO



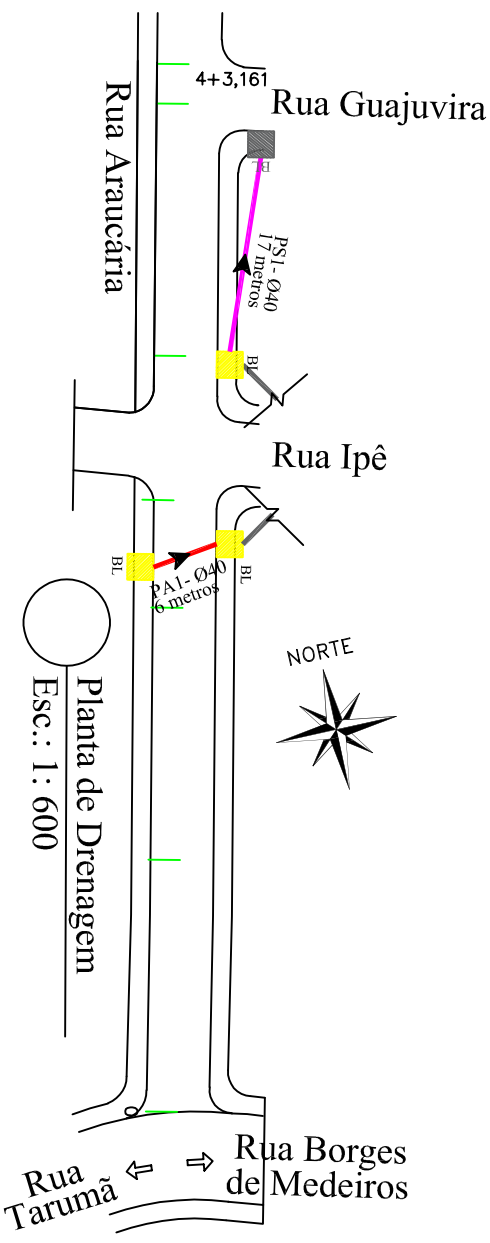
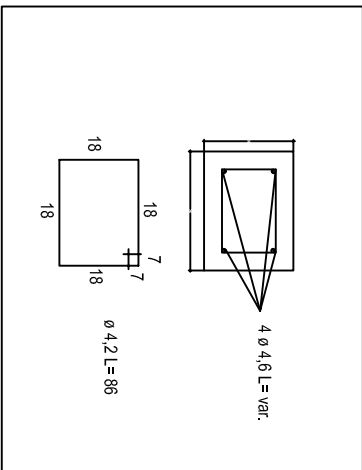
LEGENDA DA DRENAGEM:

- | | |
|---|---|
|  | Boca de Lobo Grelha Existente (BL.E) |
|  | Boca de Lobo de Grelha Existente (BL.G) |
|  | Boca de Lobo de Grelha (BL) |
|  | Tubo de Concreto PS-1 Ø0,40m |
|  | Tubo de Concreto PA-1 Ø0,40m |
|  | Valeão |

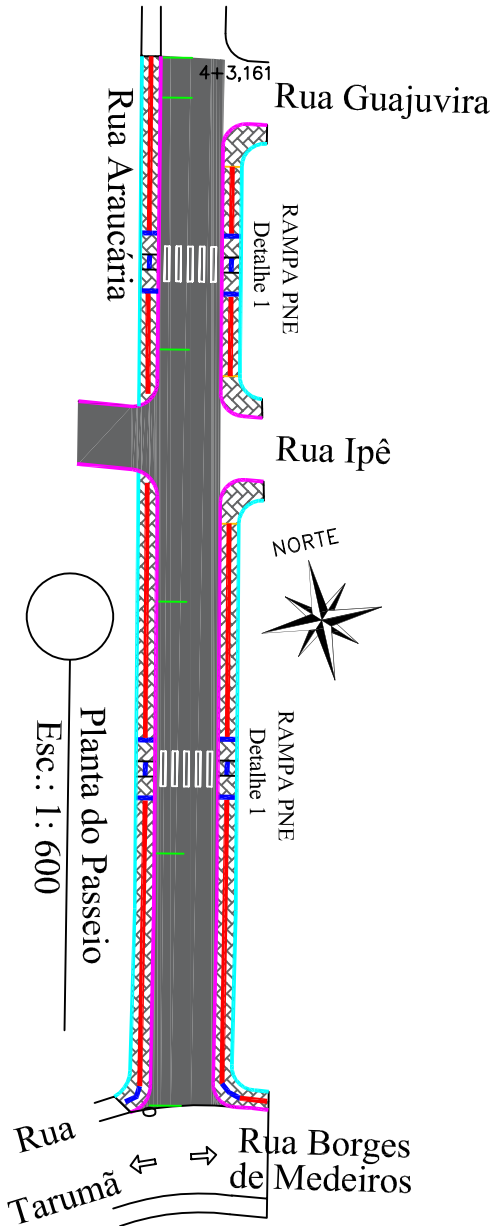
DETALHE PAREDE DUPLA DE 20 cm



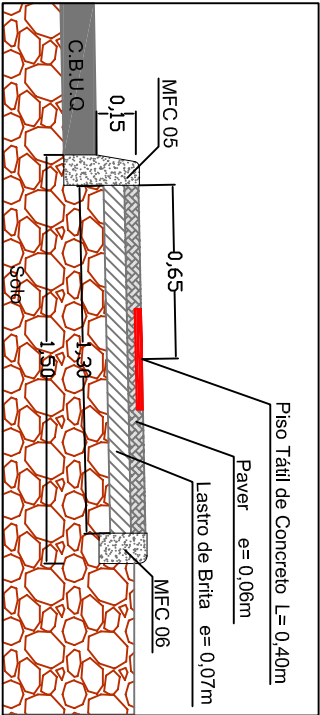
DETALHE DA CINTA DE COROAMENTO



	Ass. Profissional:		Ass. Contratante:	
	Profissional :		Eng. Fernanda Madalozzo	
			CREA/RS: 81.452-D	
	Contratante:		Pref. Municipal de Rio dos Índios	
		CNP.J. 94.704.103/0001-86		
Projeto:	Escala :	Obra:		
Fernanda Madalozzo	Indicada	Pavimentação Asfáltica		
Data :	Prancha :	Local :		
Outubro/2019	25	Rua das Araucárias		
		Conteúdo:		
		Planta de Drenagem		

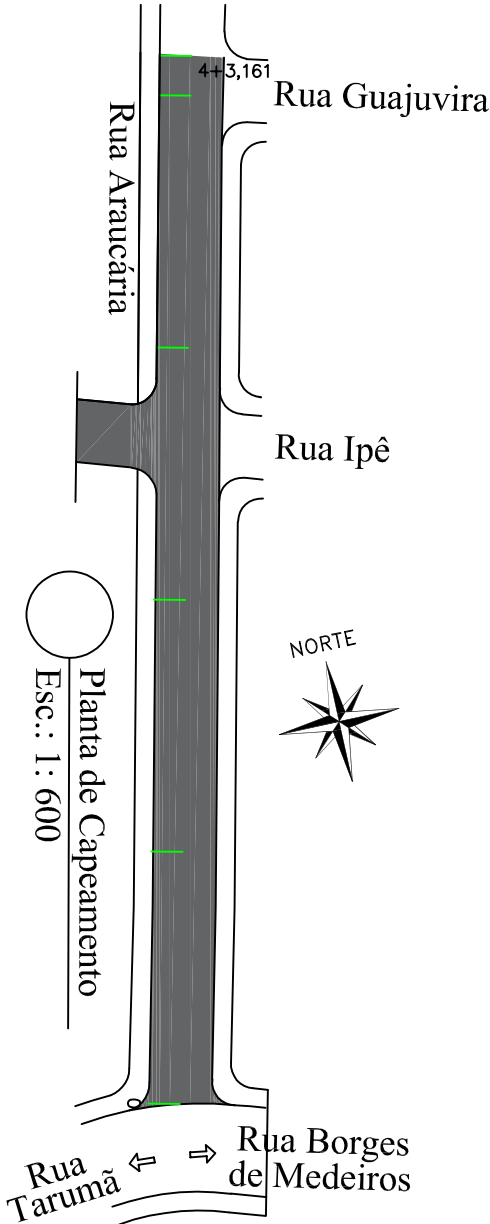
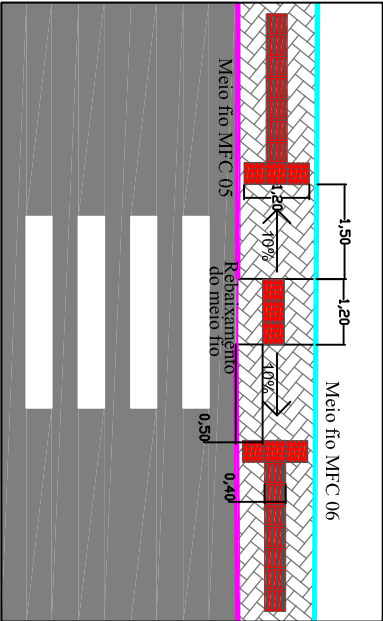


Corte Passeio



TIPO	EXTENSÃO (m)
Meio Fio Tipo MFC-05 (DAER)	161,47
Meio Fio Tipo MFC-06 (DAER)	150,47
Piso Tátil Direcional 40X40cm	118,30
Piso Tátil Alerta 40X40cm	16,80

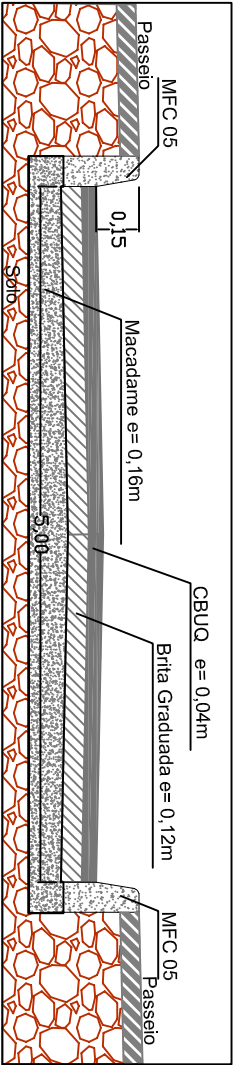
RAMPA PNE
Detalhe 1



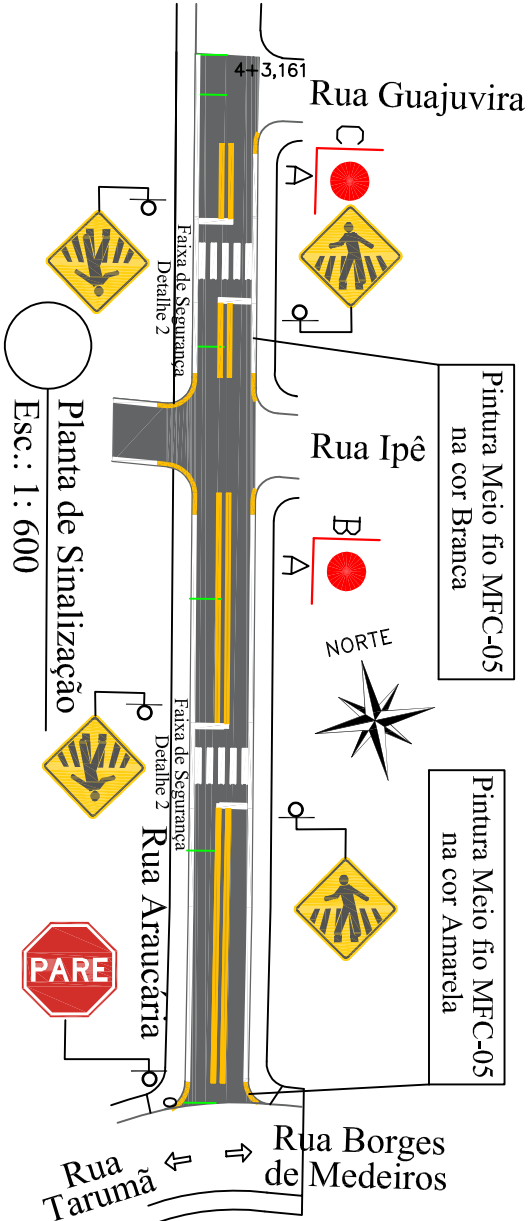
TIPO	EXTENSÃO	ÁREA (m²)	VOL. (m³)
Macadame 16cm	83,16	415,80	66,53
Base de Brita Graduada 12cm	83,16	415,80	49,90
C.B.U.Q. 4cm	83,16	415,80	16,63

CAPEAMENTO

Seção Tipo 03



		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 das Araucárias	
Escala : Indicada		Conteúdo: Planta de Capeamento e Passeio	
Data : Outubro/2019		Prancha : 26	

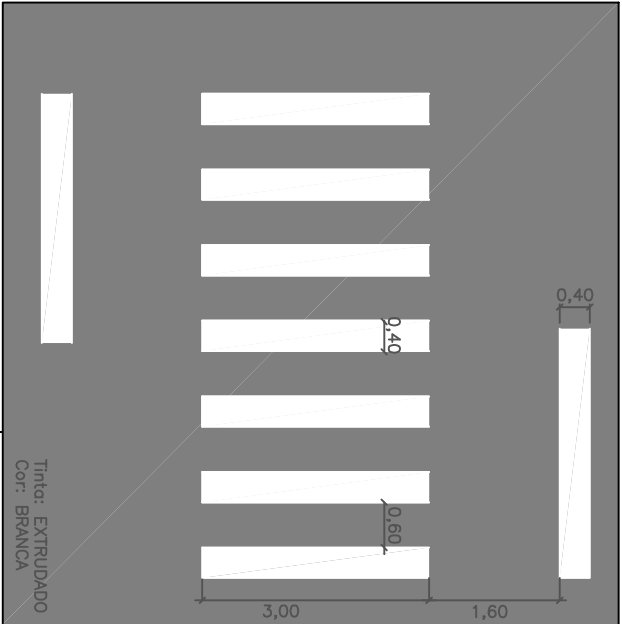


SINAL	CÓDIGO	NOME	QUANTIDADE
	R-1	Pare	01
	A32b	Passagem Sinalizada de Pedestres	04
	PLACA DE NOME DE RUA - DUAS FACES		01
		A = Rua Tarumã B = Rua Ipê	
	PLACA DE NOME DE RUA - DUAS FACES		01
		A = Rua Taromã C = Rua Guajuvira	

SINALIZAÇÃO VERTICAL

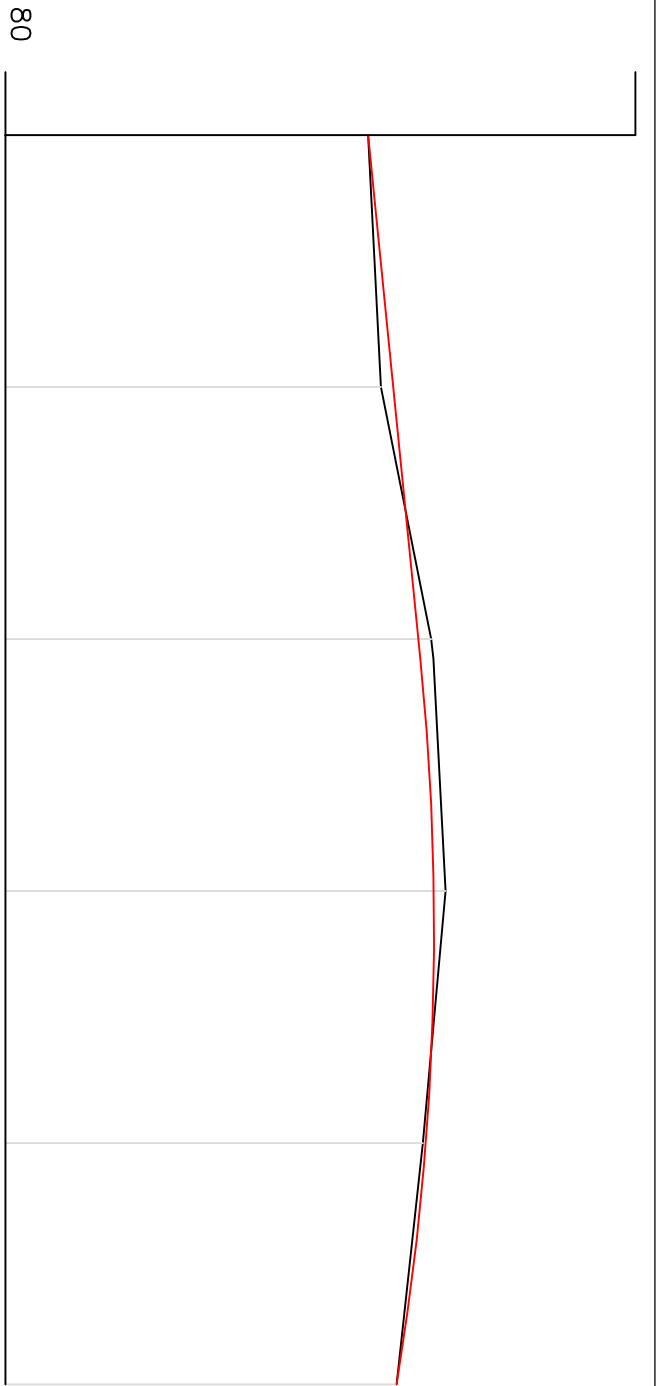
SINAL. HORIZ.	EXTENSÃO(m)	ÁREA (m²)
Faixa de Eixo Cor Amarela Largura 12cm	104,20	12,50
Faixa de Pedestres Detalhe 2	2	16,00
Pintura do Meio fio MFC 05	161,47	38,75

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



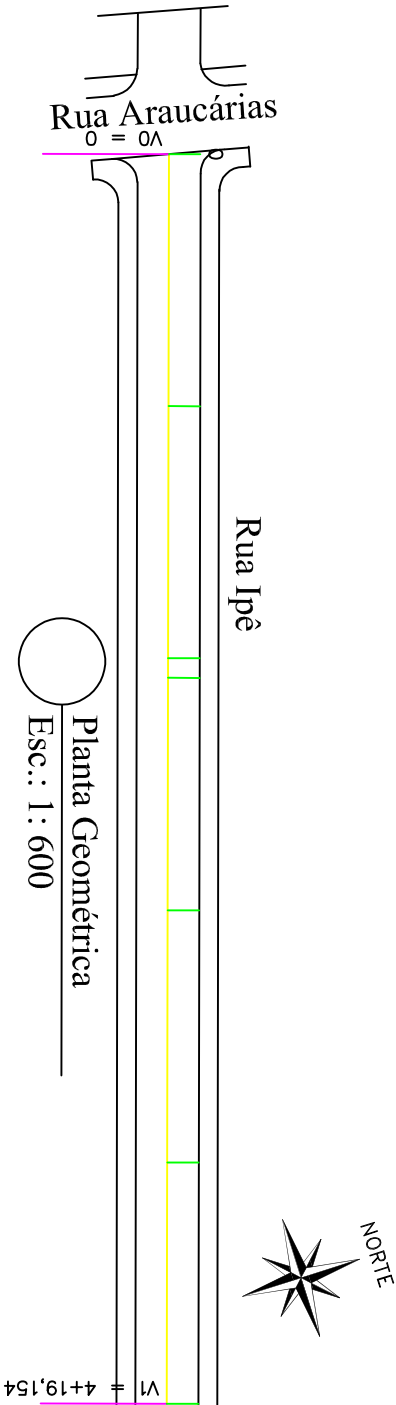
FAIXA DE SEGURANÇA
Detalhe 2

		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 das Araucárias			
Conteúdo: Planta de Sinalização			
Projeto: Fernanda Madalozzo		Escala : Indicada	
Data : Outubro/2019		Prancha : 27	

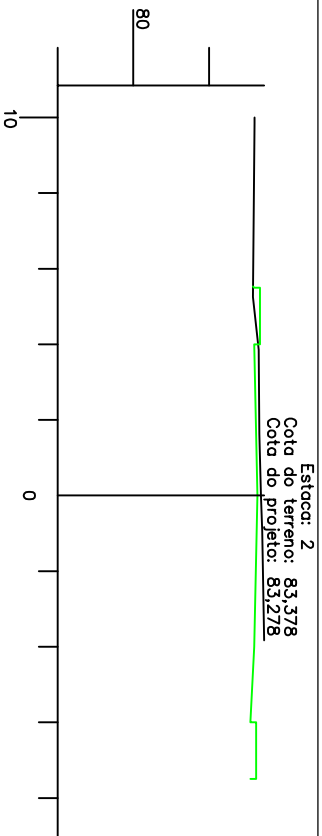


Estaca	Distância	Elementos Horizontais	Cotas do Projeto	Cotas do Terreno	Distância	Estaca
+0.000	0,000	L = 99,154	82,878	82,878	0,000	0
			83,078	82,980	20,000	1
			83,278	83,378	40,000	2
			83,293	83,397	41,555	2+1,555
			83,399	83,493	60,000	3
			83,337	83,314	80,000	4
			83,104	83,104		4+19,154
					99,154	
+19,154	99,154					

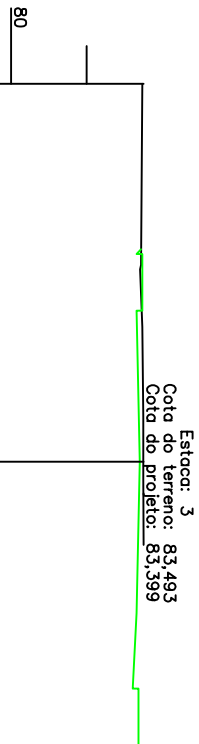
Perfil Longitudinal
Esc.: 1: 600 H
1: 60 V



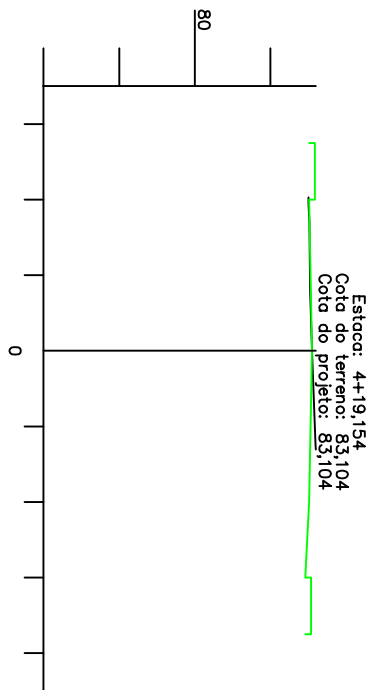
		Ass. Profissional:		Ass. Contratante:	
Projeto:	Escala :	Profissional :			
Fernanda Madalozzo	Indicada	Eng. Fernanda Madalozzo	CREA/RS: 81.452-D		
		Contratante:	Pref. Municipal de Rio dos Índios	CNPJ: 94.704.103/0001-86	
		Obra:	Pavimentação Asfáltica		
		Local :	Rua Ipê		
		Conteúdo:	Perfil Longitudinal e Planta Geométrica		
Data : Outubro/2019		Prancha : 28			



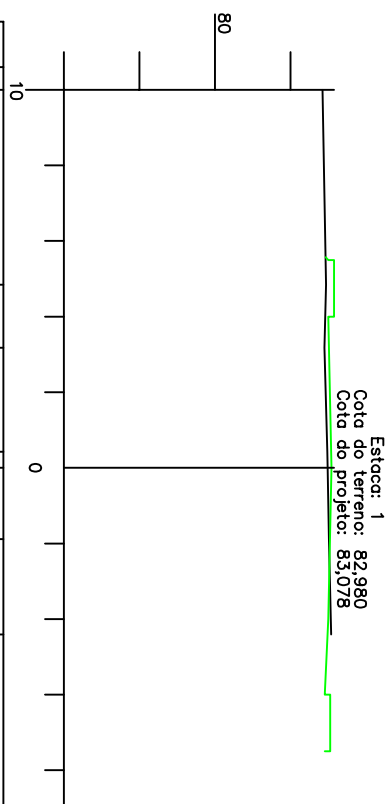
Cotas do Projeto	Cotas do Terreno
	10,000
	83,204
	9,848
	83,203
5,534	
83,165	
5,500	
83,198	
5,500	
83,198	
5,500	
83,348	
4,000	5,252
83,348	83,162
4,000	3,856
83,198	83,318
0,000	1,630
83,278	83,331
0,000	0,000
83,278	83,378
	0,945
	83,406
4,000	3,828
83,198	83,458
6,000	
83,098	
6,000	
83,248	
7,500	
83,248	
7,500	
83,098	



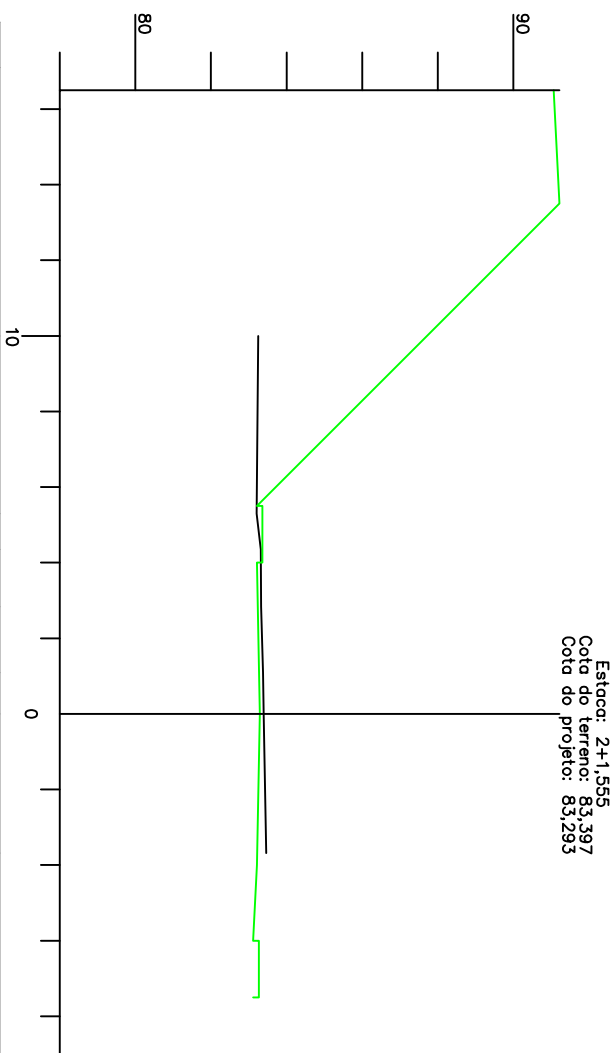
Cotas do Projeto	Cotas do Terreno
	10,000
	83,472
5,622	
83,441	
5,500	
83,319	
5,500	
83,319	
5,500	5,209
83,469	83,438
4,000	5,088
83,469	83,409
4,000	
83,319	3,572
	83,468
	1,179
	83,496
0,000	0,000
83,399	83,493
	0,497
	83,492
	2,199
	83,501
4,000	
83,319	
6,000	
83,219	
6,000	
83,369	
7,500	
83,369	
7,500	
83,219	



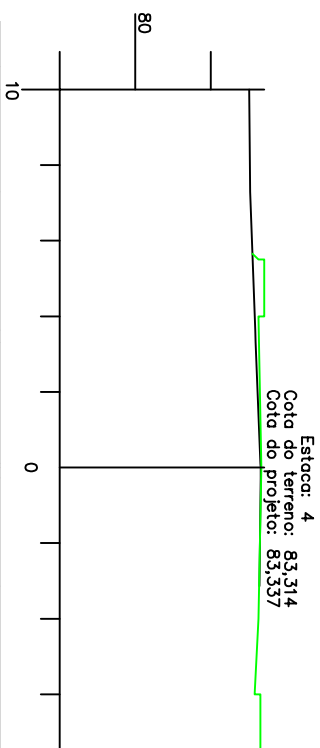
Cotas do Projeto	Cotas do Terreno
5,500	
83,024	
5,500	
83,174	4,060
4,000	83,008
83,174	3,906
4,000	83,011
83,024	3,388
	83,028
	1,635
	83,045
0,000	0,000
83,104	83,104
	2,487
	83,193
	2,612
4,000	83,198
83,024	
6,000	
82,924	
6,000	
83,074	
7,500	
83,074	
7,500	
82,924	



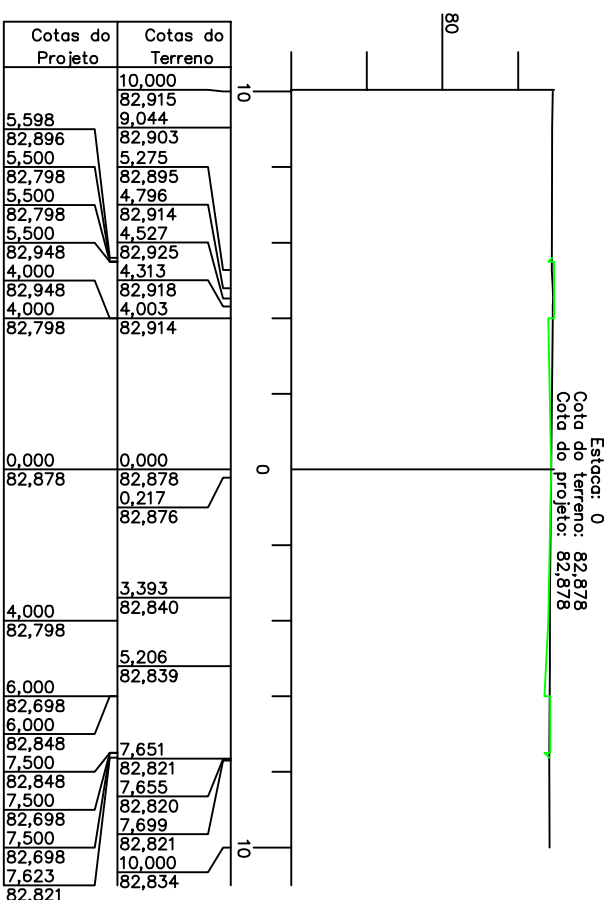
Cotas do Projeto	Cotas do Terreno
	10,000
	82,845
5,573	
82,925	
5,500	
82,998	
5,500	
82,998	
5,500	
83,148	
4,000	4,846
83,148	82,938
4,000	
82,998	3,176
	82,894
	0,422
	82,973
0,000	0,000
83,078	82,980
	1,887
	83,011
4,000	
82,998	4,407
	83,072
6,000	
82,898	
6,000	
83,048	
7,500	
83,048	
7,500	
82,898	



Cotas do Projeto	Cotas do Terreno
16,500	
91,063	
13,500	
91,213	
	10,000
	83,254
5,500	
83,213	
5,500	
83,213	
5,500	
83,363	5,297
4,000	83,211
83,363	4,349
4,000	83,318
83,213	
	2,837
	83,326
	1,089
	83,377
0,000	0,000
83,293	83,397
	3,680
4,000	83,463
83,213	
6,000	
83,113	
6,000	
83,263	
7,500	
83,263	
7,500	
83,113	



Cotas do Projeto	Cotas do Terreno
	10,000
	83,011
5,658	
83,099	
5,500	
83,257	7,293
5,500	83,042
83,257	
5,500	
83,407	
4,000	
83,407	3,636
4,000	83,170
83,257	3,309
	83,183
	0,116
	83,311
0,000	0,000
83,337	83,314
	0,274
	83,321
	3,140
4,000	83,281
83,257	
6,000	
83,157	
6,000	
83,307	
7,500	
83,307	
7,500	
83,157	



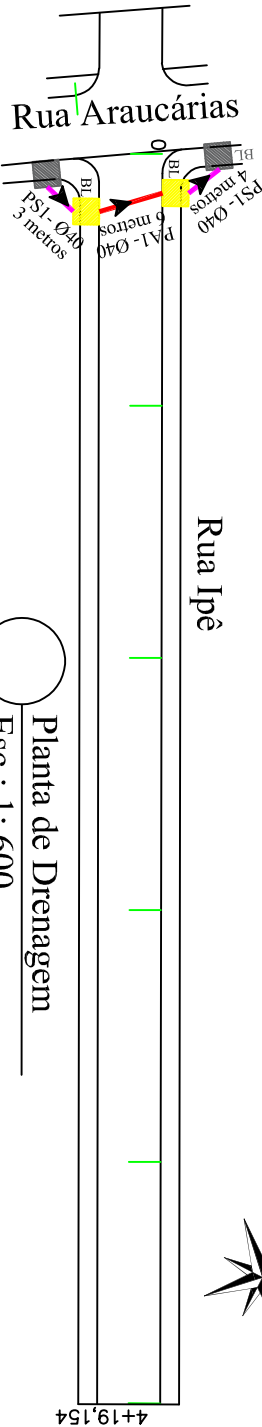
Cotas do Projeto	Cotas do Terreno
	10,000
	82,915
	9,044
	82,903
5,598	
82,896	
5,500	5,275
82,798	82,895
5,500	4,796
82,798	82,914
5,500	4,527
82,948	82,925
4,000	4,313
82,948	82,918
4,000	4,003
82,798	82,914
0,000	0,000
82,878	82,878
	0,217
	82,876
	3,393
4,000	82,840
82,798	
6,000	5,206
82,698	82,839
6,000	
82,848	
7,500	7,651
82,848	82,821
7,500	7,655
82,698	82,820
7,500	7,699
82,698	82,821
7,623	10,000
82,821	82,834



Projeto: Fernanda Madalozzo		Escala : 1:200	
Data : Outubro/2019		Prancha : 29	
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 Ipê	
Conteúdo:		Seções	

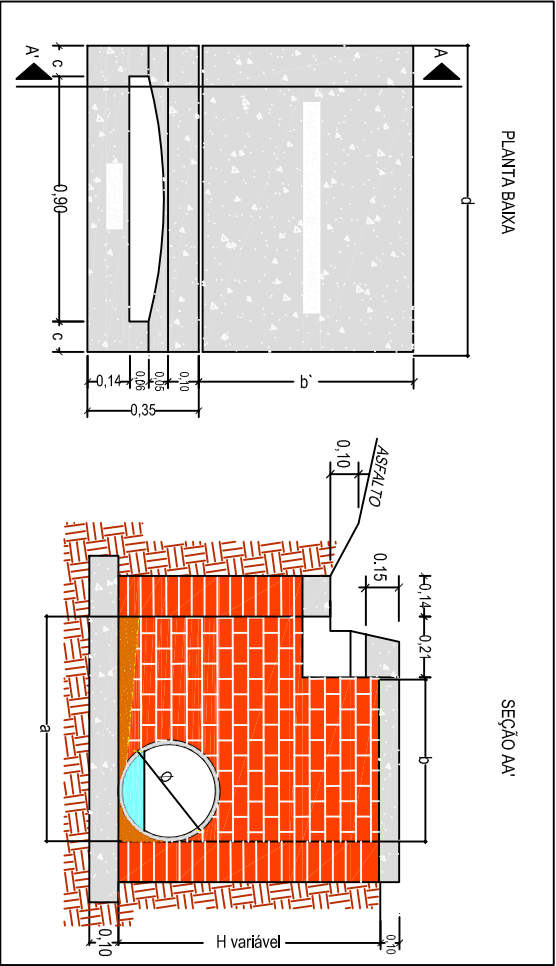
TIPO	EXTENSÃO(m)	QUANTIDADE(Unid.)
Tubo PS-1 Ø40	7,00	-
Tubo PA-1 Ø40	6,00	-
BL de 40	-	2

DRENAGEM

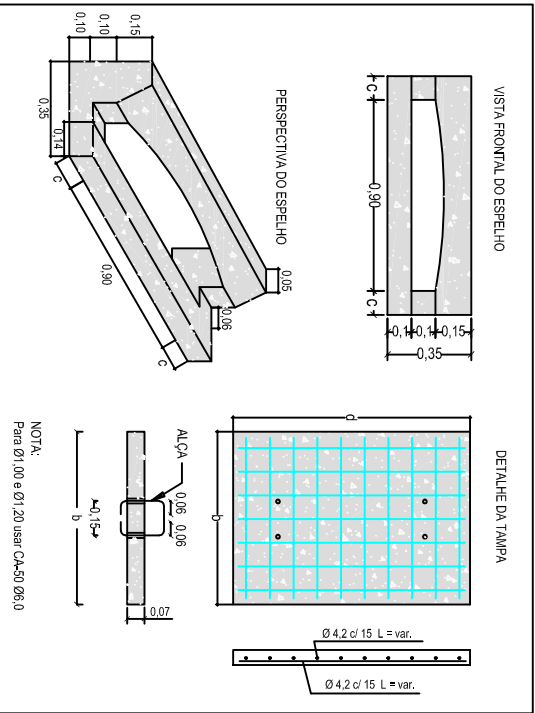


Planta de Drenagem
Esc.: 1 : 600

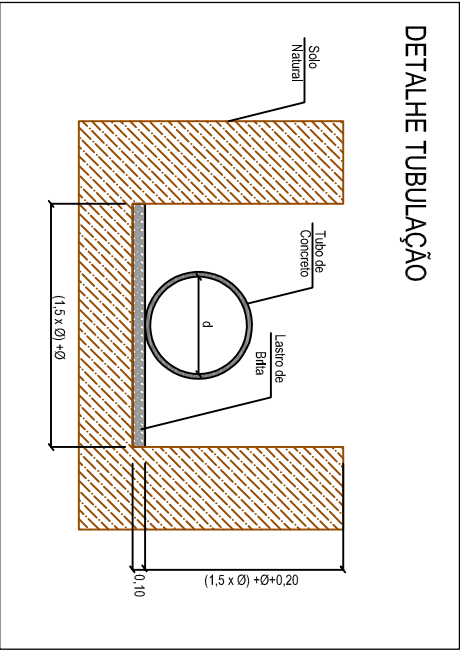
BOCA DE LOBO DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE 20cm COM BASE RETA



DETALHE DA BOCA-DE-LOBO



QUADRO DE DIMENSÕES															
Dimensões Boca de Lobo de Máxima Eficiência de 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)	Argamassa 1:5 (c-p) (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
						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

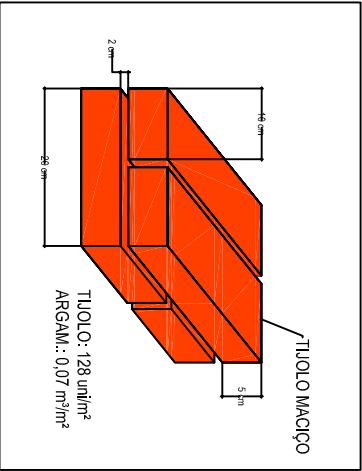


DETALHE TUBULAÇÃO

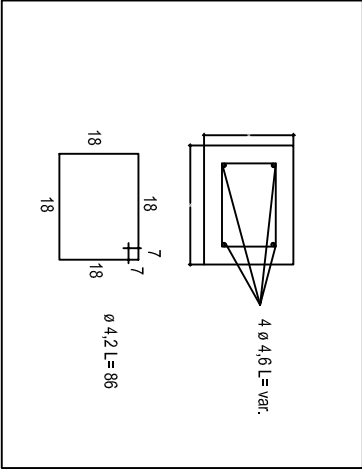
LEGENDA DA DRENAGEM:

- 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 Ø20,40m
- Tubo de Concreto PA-1 Ø20,40m
- Valeteio

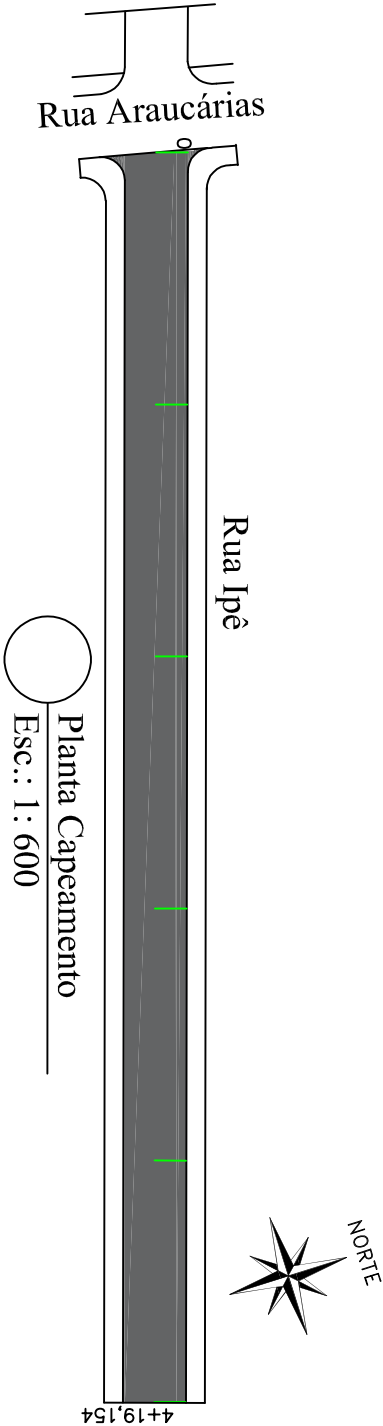
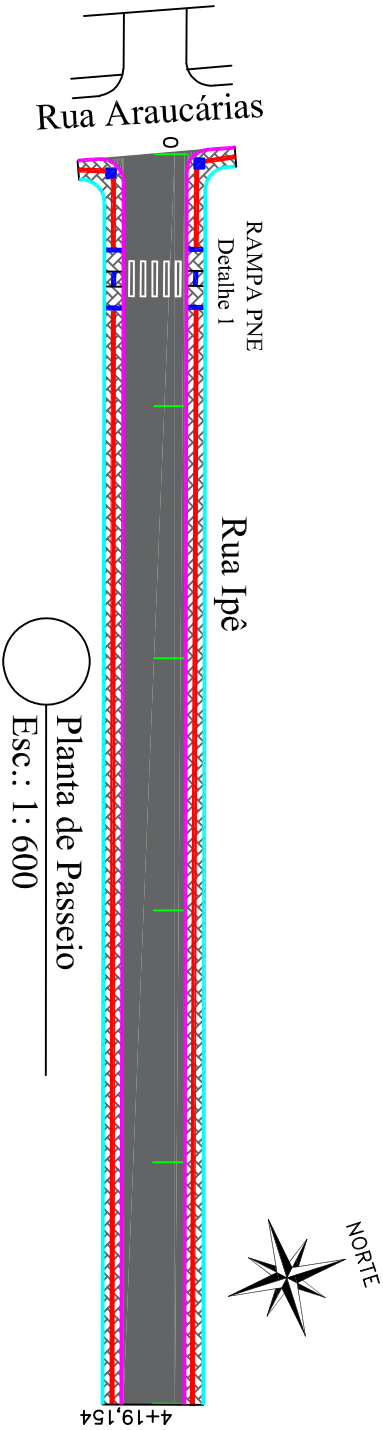
DETALHE PAREDE DUPLA DE 20 cm



DETALHE DA CINTA DE COROAMENTO

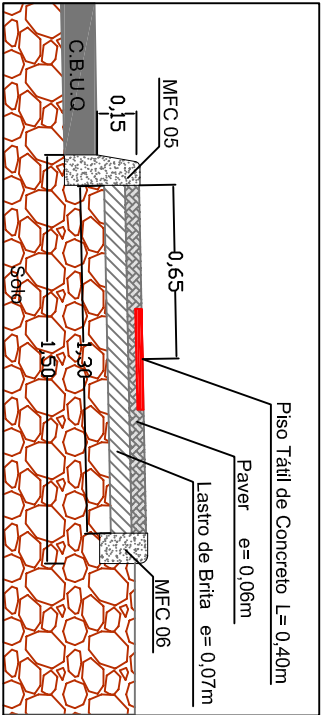


		Ass. Profissional:		Ass. Contratante:	
Profissional :		Eng. Fernanda Madalozzo		CREA/RS: 81.452-D	
Contratante:		Pref. Municipal de Rio dos Índios		CNPJ: 94.704.103/0001-86	
Obra:		Pavimentação Asfáltica		Rua Ipê	
Local :		Rua Ipê		Planta de Drenagem	
Conteúdo:		Planta de Drenagem		Planta de Drenagem	
Projeto:		Fernanda Madalozzo		Escala :	
Indicada		Indicada		Prancha :	
30		30		Data :	
Outubro/2019		Outubro/2019		Outubro/2019	

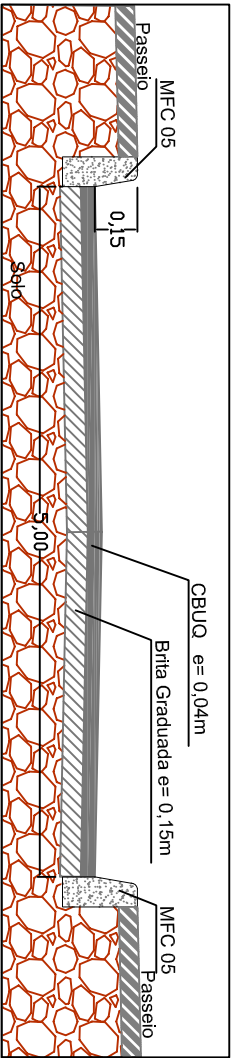


TIPO	EXTENSÃO	ÁREA (m²)	VOL. (m³)
Base de Brita Graduada 15cm	99,15	495,75	74,36
C.B.U.Q. 4cm	99,15	495,75	19,83

Corte Passeio

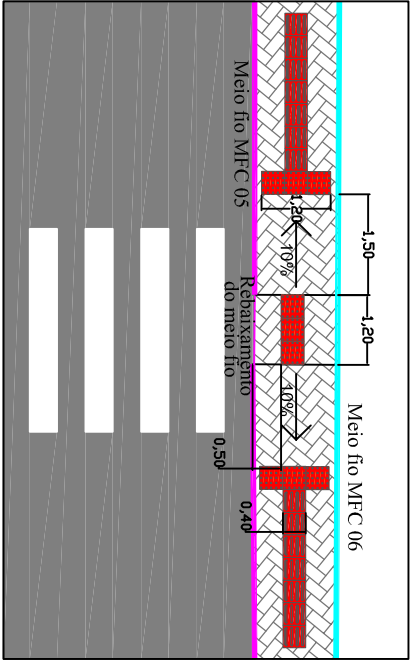


Seção Tipo 08

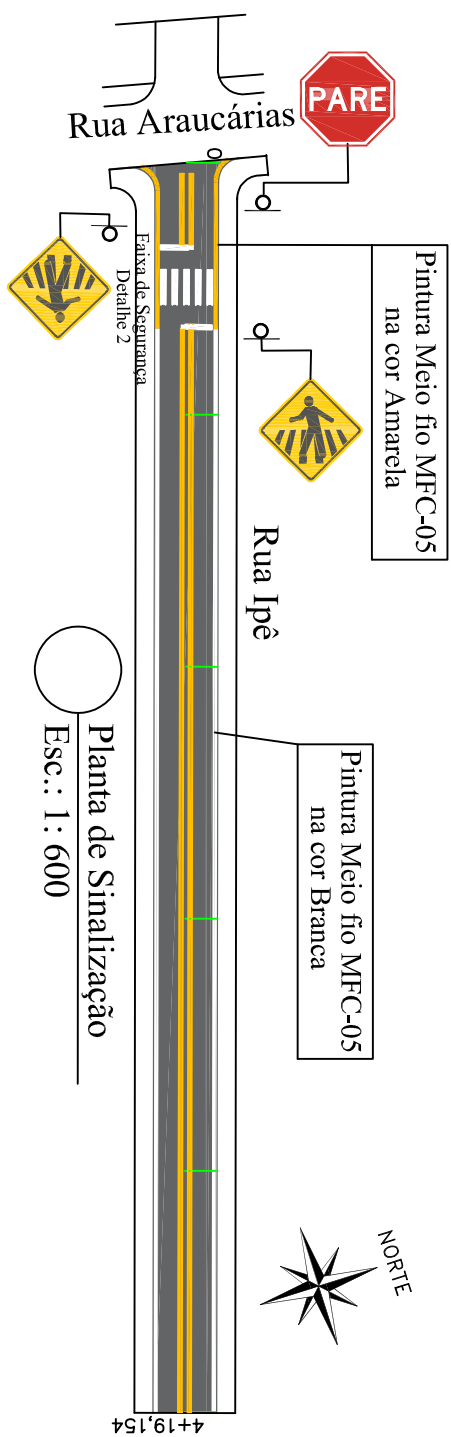


PASSEIO PÚBLICO

TIPO	EXTENSÃO (m)
Meio Fio Tipo MFC-05 (DAER)	204,34
Meio Fio Tipo MFC-06 (DAER)	198,36
Piso Tátil Direcional 40x40cm	190,73
Piso Tátil Alerta 40x40cm	10,40



		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 Ipê	
Data : Outubro/2019		Prancha : 31	Conteúdo: Planta de Capeamento e Passeio

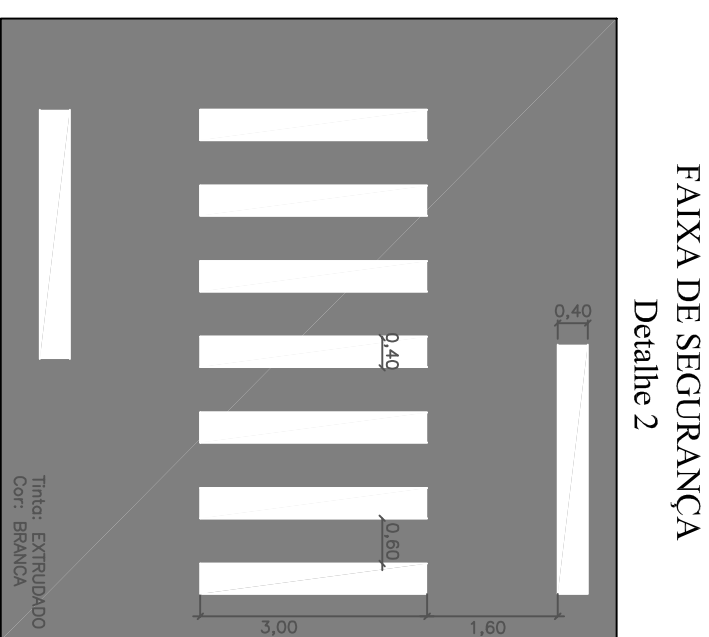


SINAL	CÓDIGO	NOME	QUANTIDADE
	R-1	Pare	01
	A32b	Passagem Sinalizada de Pedestres	02

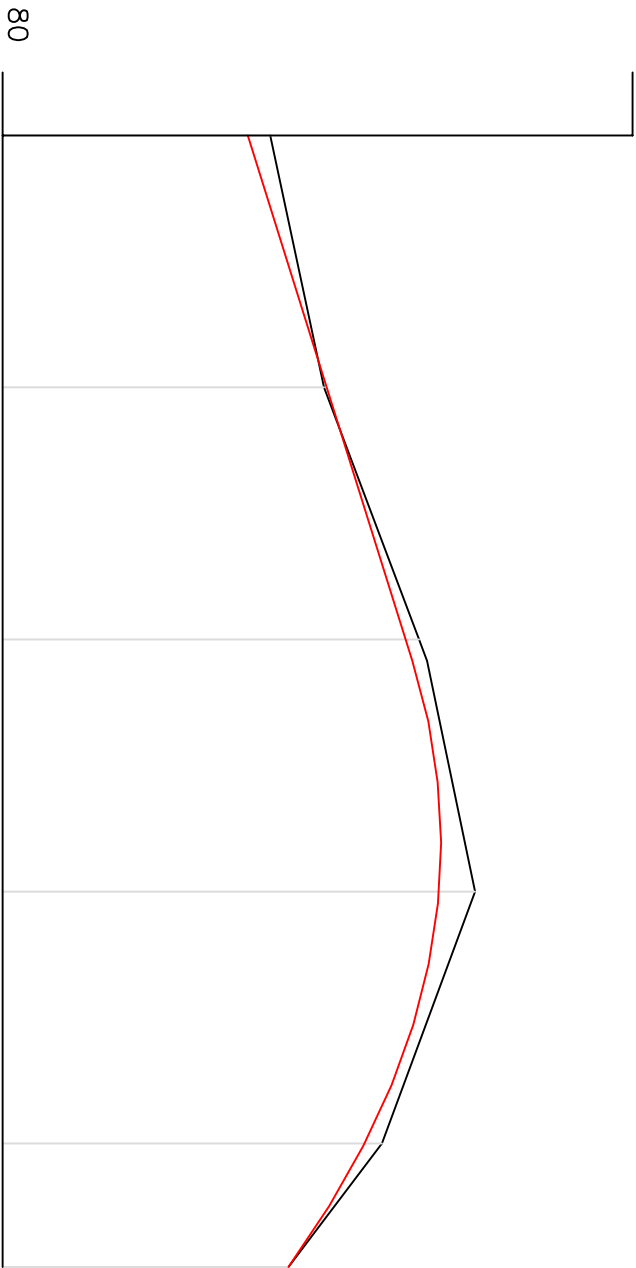
SINALIZAÇÃO VERTICAL

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
SINAL. HORIZ.	EXTENSÃO(m)	ÁREA (m²)
Faixa de Eixo Cor Amarela Largura 12cm	183,30	21,99
Faixa de Pedestres Detalhe 2	1	8,00
Pintura do Meio fio MFC 05	204,34	49,04

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

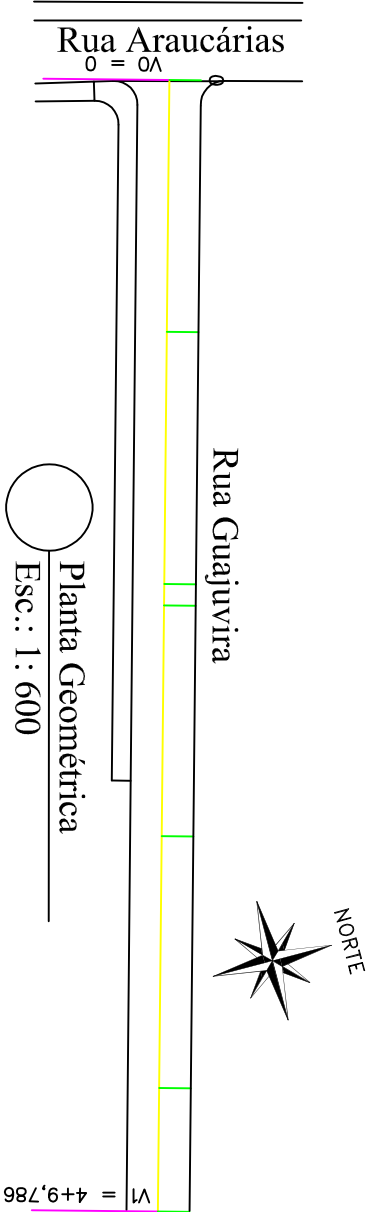


 Projeto: Fernanda Madalozzo Data : Outubro/2019	Ass. Profissional: Ass. Contratante:
	Profissional : Eng. Fernanda Madalozzo CREA/RS: 81.452-D
	Contratante: Pref. Municipal de Rio dos Índios CNPJ: 94.704.103/0001-86
	Obra: Pavimentação Asfáltica
	Local : Rua Ipê
Prancha : 32	Conteúdo: Planta de Sinalização



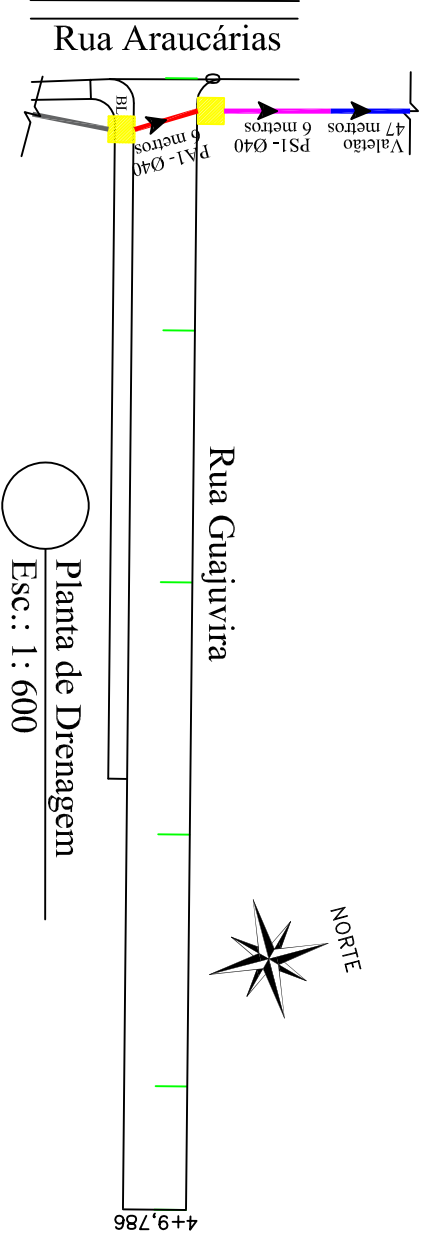
Estaca	Distância	Elementos Horizontais	Cotas do Projeto	Cotas do Terreno	Distância	Estaca
+0.000	0,000	L = 89,786	81,947	82,124	0,000	0
			82,573	82,550	20,000	1
			83,199	83,305	40,000	2
			83,252	83,368	41,699	2+1,699
			83,464	83,749	60,000	3
			82,872	83,011	80,000	4
			82,268	82,268		4+9,786
					89,786	

Perfil Longitudinal
Esc.: 1:600 H
1:60 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
Data: Outubro/2019	Prancha: 33	Obra: Local: Rua Guajuvira	Conteúdo: Perfil Longitudinal e Planta Geométrica

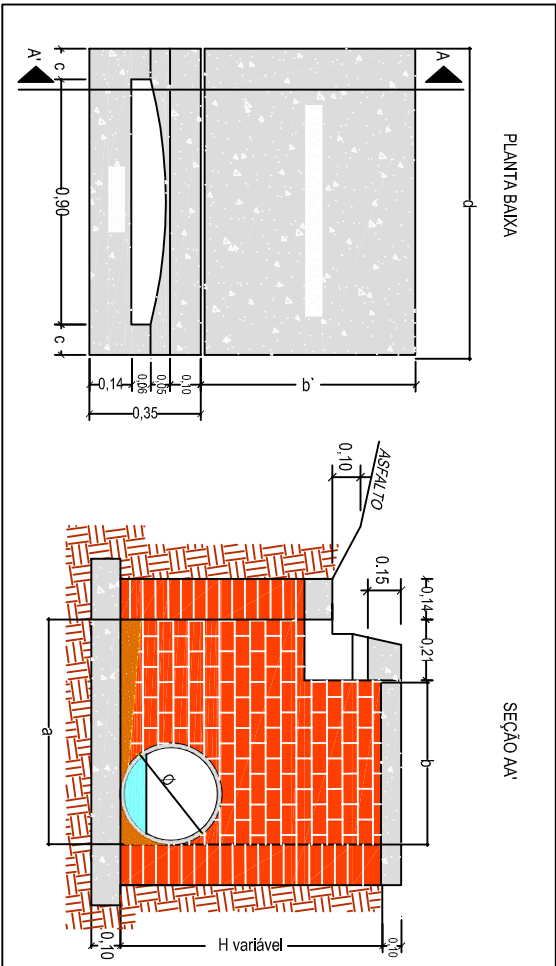
Desague
Lat.: 27°17'49.70"S
Long.: 52°50'32.01"W



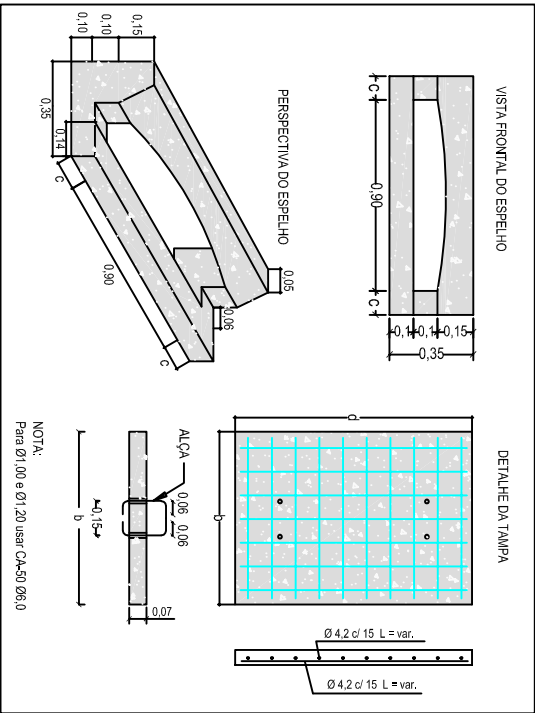
TIPO	EXTENSÃO(m)	QUANTIDADE(Unid.)
Tubo PS-1 Ø40	6,00	-
Tubo PA-1 Ø40	6,00	-
BL de 40	-	2
Valeão	47,00	-

DRENAGEM

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

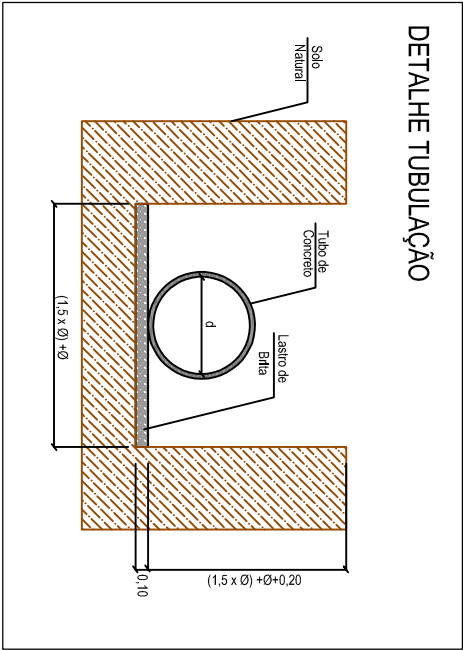


DETALHE DA BOCA-DE-LOBO

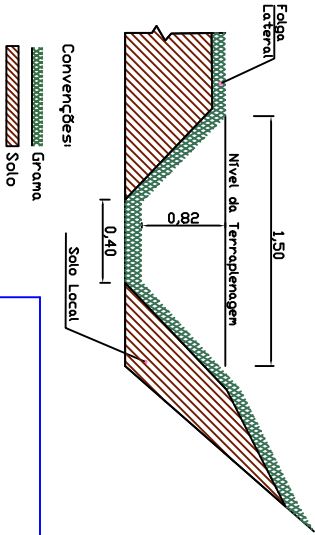


QUADRO DE DIMENSÕES									
Dimensões Boca de Lobo de Máxima Eficiência de Alvenaria de Tijolos de 20cm					Tampa de Concreto			Boca de lobo	
DIA.METR (m)	a (m)	b (m)	c (m)	d (m)	P (m)	h (m)	Argamassa 1:5 (c-p)	Forma (m²)	Áco CA-50 (kg)
Ø 0,40	0,74	0,53	0,20	1,30	4,08	1,50	0,23	0,37	3,83
						1,50	0,38	0,37	3,83
						1,50	0,52	0,37	3,83
						1,50	0,69	0,37	3,83
Ø 0,60	0,96	0,75	0,20	1,30	4,52	2,00	0,35	0,41	4,33
						2,00	0,55	0,41	4,33
						2,00	0,78	0,41	4,33
						2,00	1,00	0,41	4,33
Ø 0,80	1,20	1,00	0,25	1,40	5,20	2,00	0,43	0,48	5,12
						2,00	0,65	0,48	5,12
						2,00	0,87	0,48	5,12
Ø 1,00	1,44	1,23	0,30	1,50	5,88	2,00	0,61	0,55	5,12
						2,00	0,85	0,55	5,12
Ø 1,20	1,66	1,45	0,40	1,70	6,72	2,00	0,72	0,63	5,12

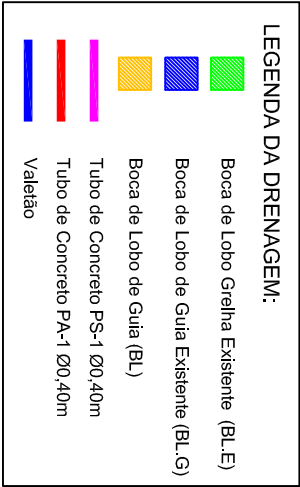
DETALHE TUBULAÇÃO



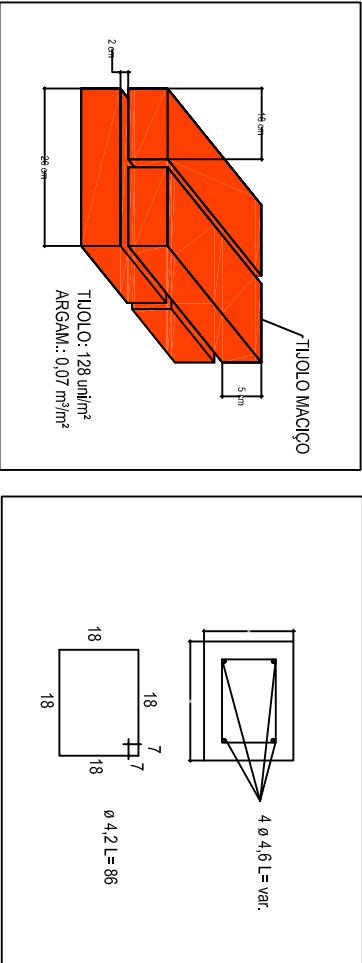
Sarjeta Trapezoidal de Grama – Valeão (sem escala)



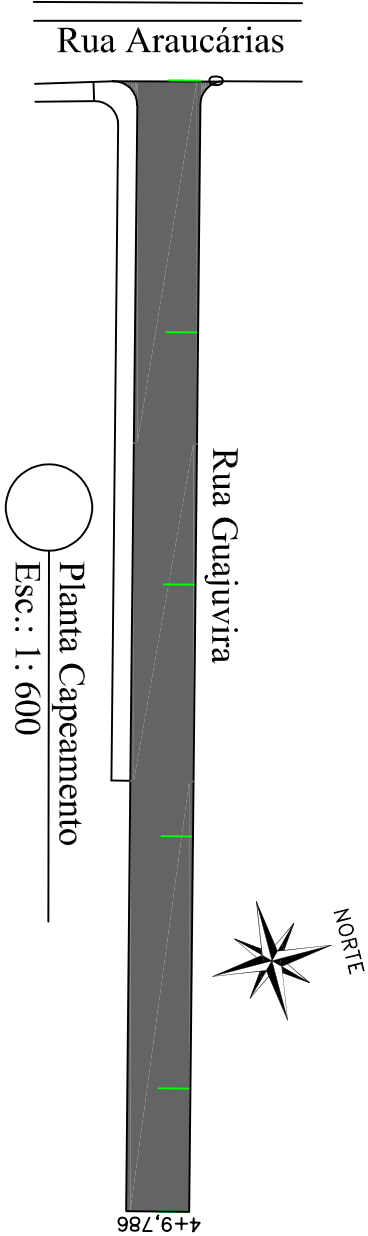
DETALHE PAREDE DUPLA DE 20 cm



DETALHE DA CINTA DE COROAMENTO

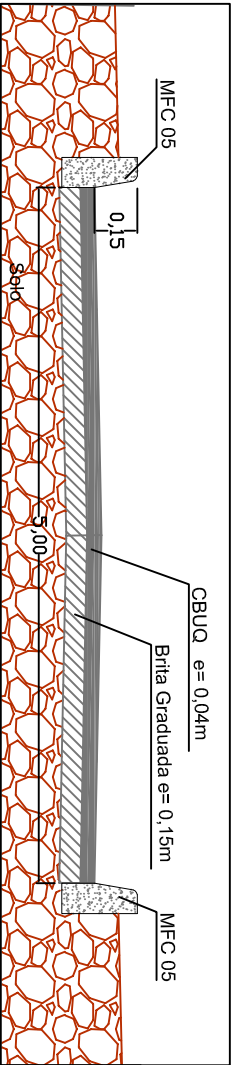


Projeto: Fernanda Madalozzo		Escala: Indicada		Ass. Profissional:		Ass. Contratante:	
Data: Outubro/2019		Prancha: 35		Obra: Pavimentação Asfáltica		Local: Rua Guajuvira	
Profissional: Eng. Fernanda Madalozzo		Contratante: Pref. Municipal de Rio dos Índios		CNPJ: 94.704.103/0001-86		CREA/RS: 81.452-D	
Conteúdo: Planta de Drenagem							

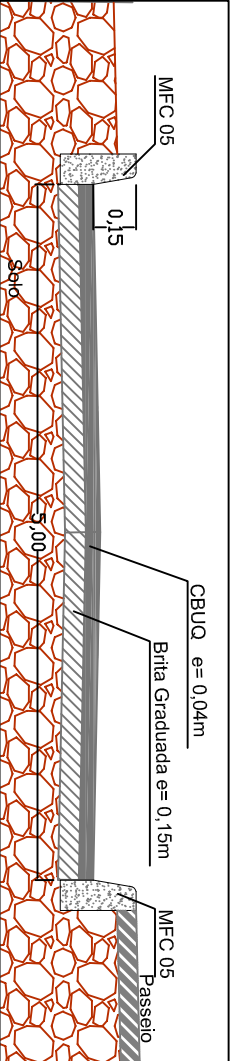


CAPEAMENTO			
TIPO	EXTENSÃO	ÁREA (m²)	VOL. (m³)
Base de Brita Graduada 15cm	89,78	448,90	67,34
C.B.U.Q. 4cm	89,78	448,90	17,96

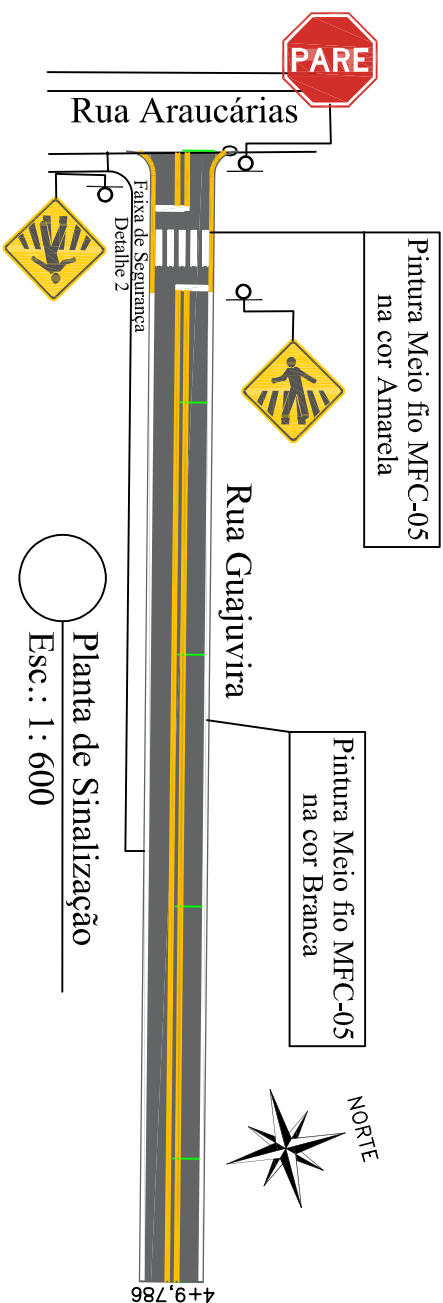
Seção Tipo 05



Seção Tipo 04

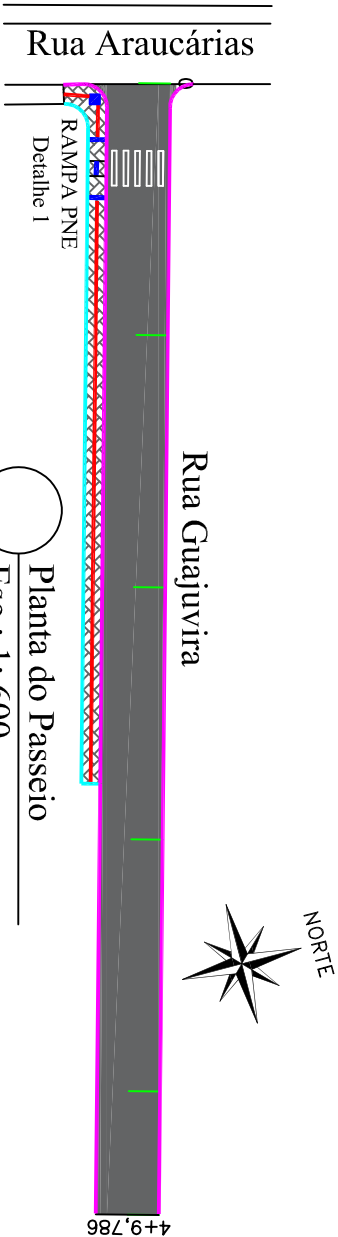


		Ass. Profissional:	Ass. Contratante:
.....			
Profissional :		Eng. Fernanda Madalozzo	CREA/RS: 81.452-D
Contratante:		Pref. Municipal de Rio dos Índios	CNPJ: 94.704.103/0001-86
Projeto: Fernanda Madalozzo	Escala : Indicada	Obra: Pavimentação Asfáltica	
Local :		Rua Guajuvira	
Conteúdo:		Planta de Capeamento	
Data : Outubro/2019		Prancha : 36	



Planta de Sinalização

Esc.: 1 : 600



Planta do Passeio

Esc.: 1 : 600

SINALIZAÇÃO VERTICAL

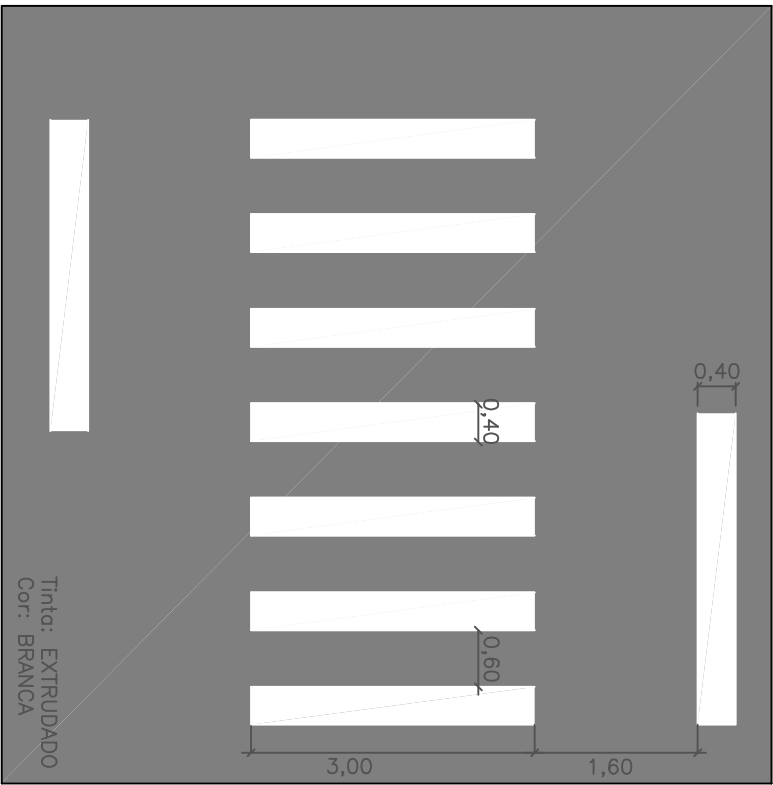
SINAL	CÓDIGO	NOME	QUANTIDADE
	R-1	Parê	01
	A32b	Passagem Sinalizada de Pedestres	02

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

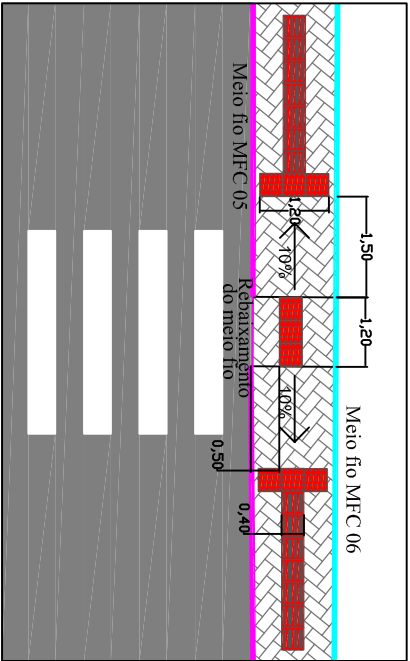
SINAL. HORIZ.	EXTENSÃO(m)	ÁREA (m²)
Faixa de Eixo Cor Amarela Largura 12cm	165,82	19,89
Faixa de Pedestres Detalhe 2	1	8,00
Pintura do Meio fio MFC 05	183,00	43,92

FAIXA DE SEGURANÇA

Detalhe 2



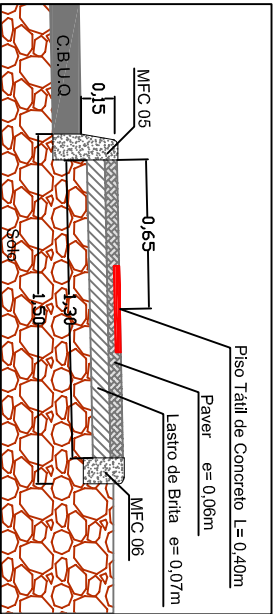
RAMPA PNE
Detalhe 1



PASSEIO PÚBLICO

TIPO	EXTENSÃO (m)
Meio Fio Tipo MFC-05 (DAER)	183,00
Meio Fio Tipo MFC-06 (DAER)	56,50
Piso Tátil Direcional 40X40cm	51,25
Piso Tátil Alerta 40X40cm	5,20

Corte Passeio



		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 Guajuvira	
Escala : Indicada		Conteúdo: Planta de Sinalização e Passeio	
Data : Outubro/2019		Prancha : 37	