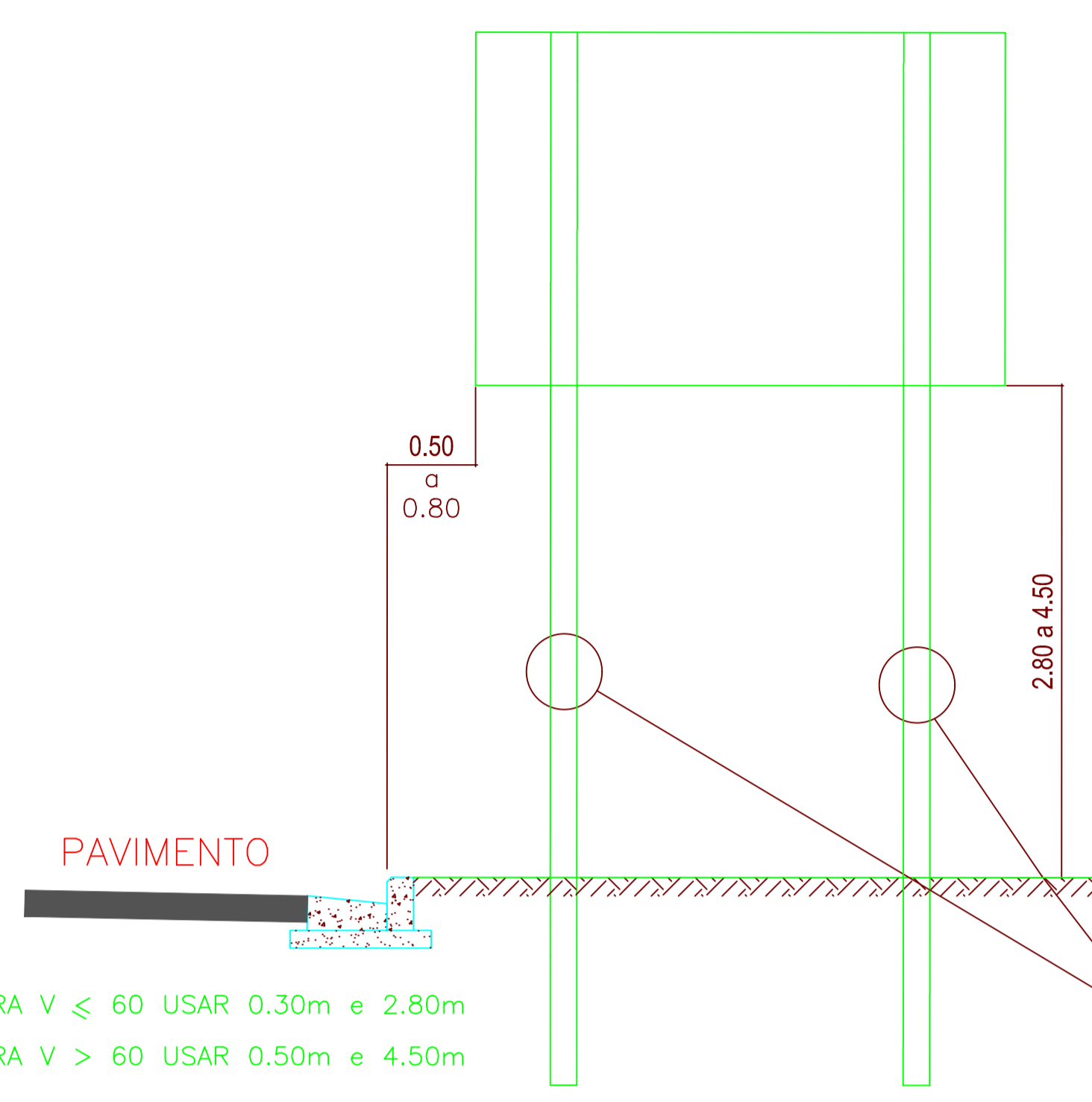
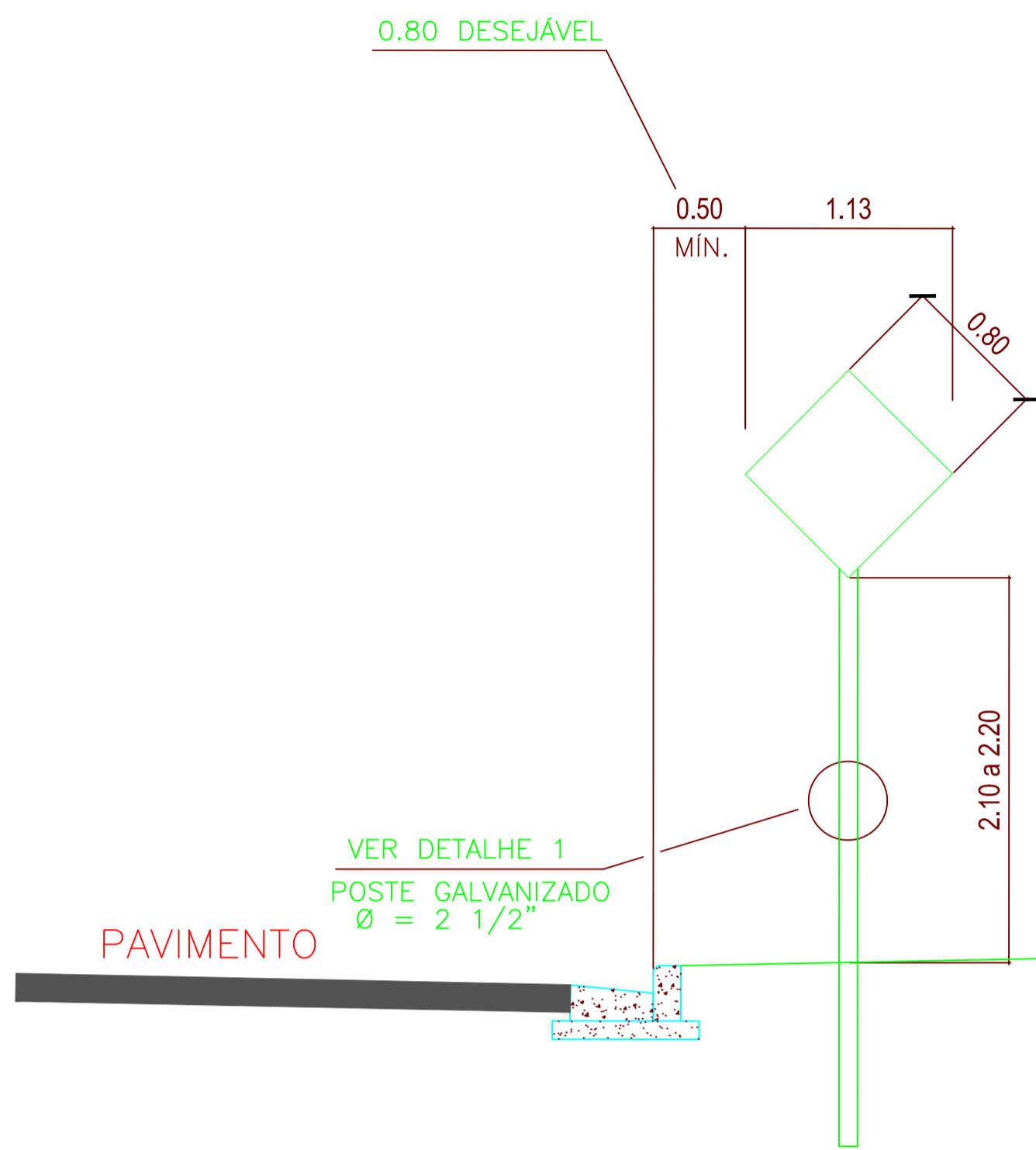
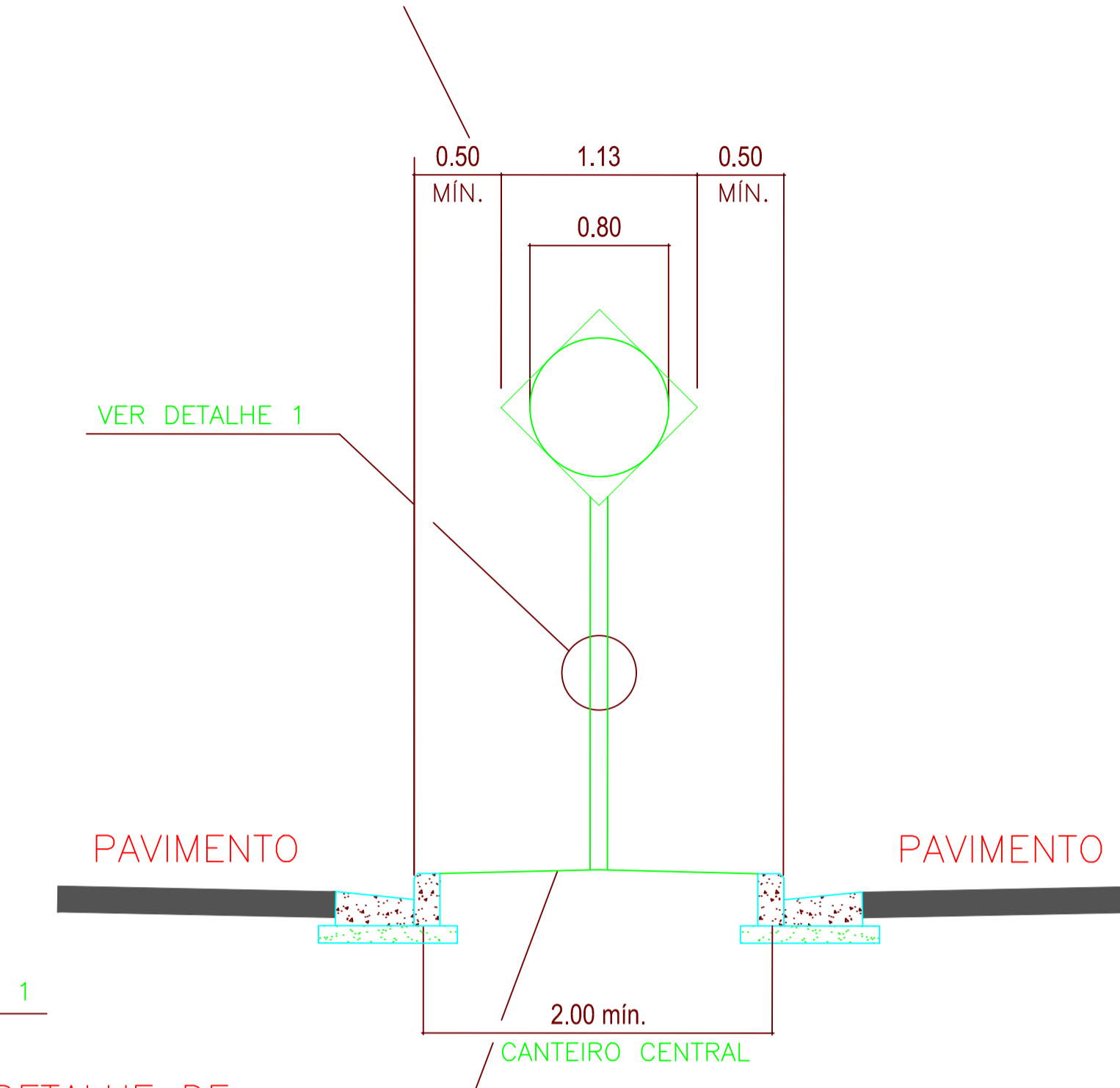


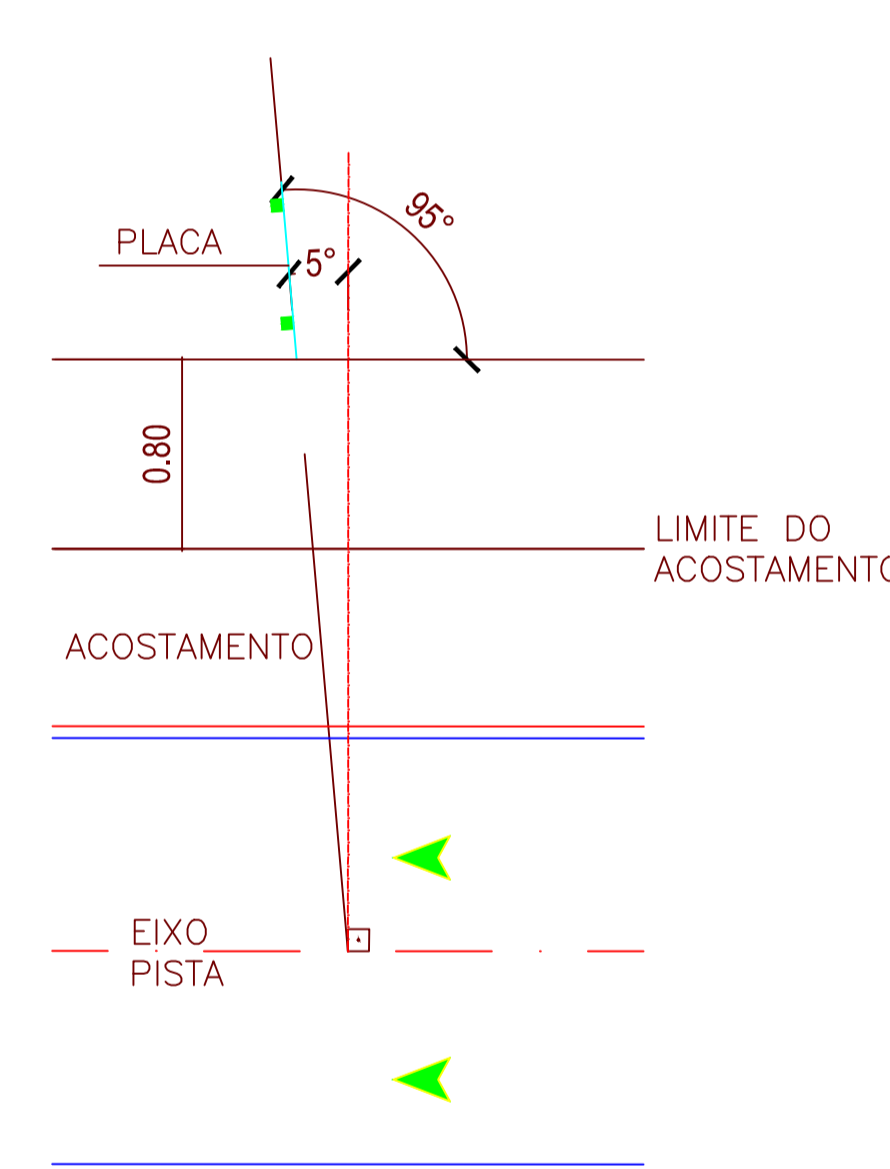
SEÇÃO COM MEIO-FIO



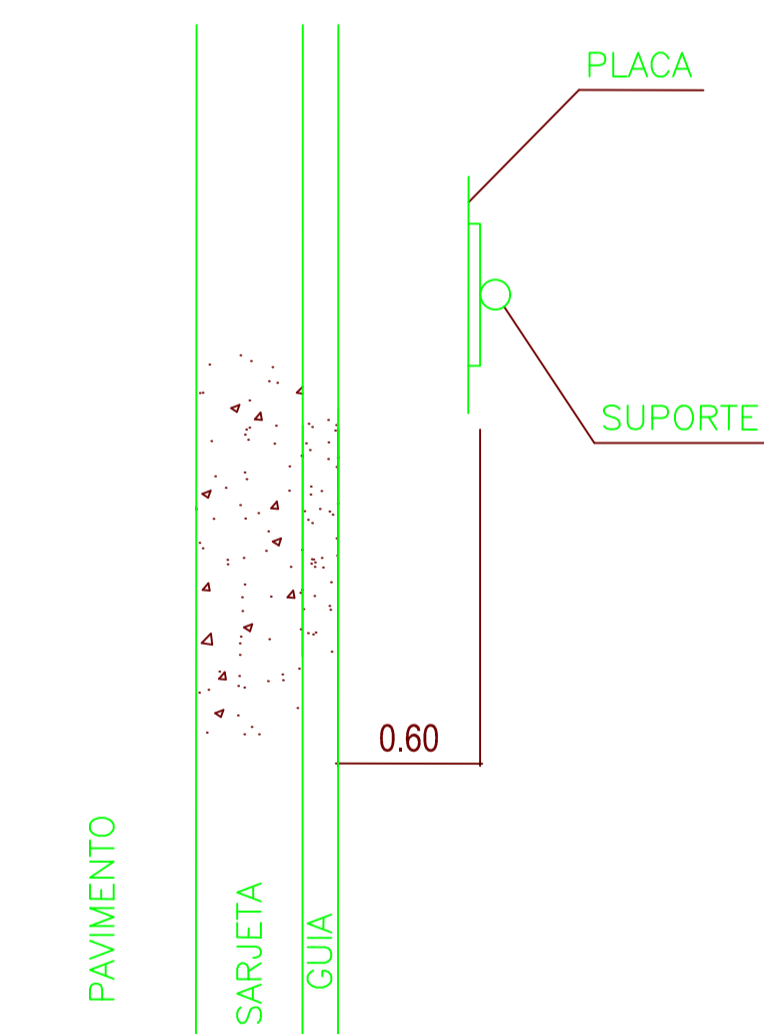
PARA $V \leq 60$ USAR 0.30m e 2.80m
PARA $V > 60$ USAR 0.50m e 4.50m



DETALHE DE POSICIONAMENTO

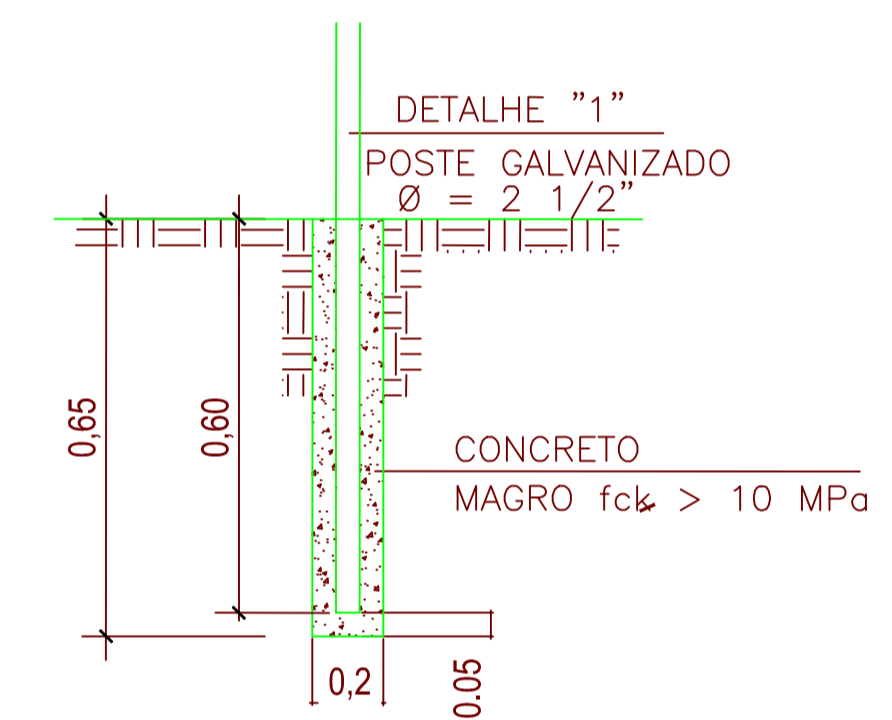
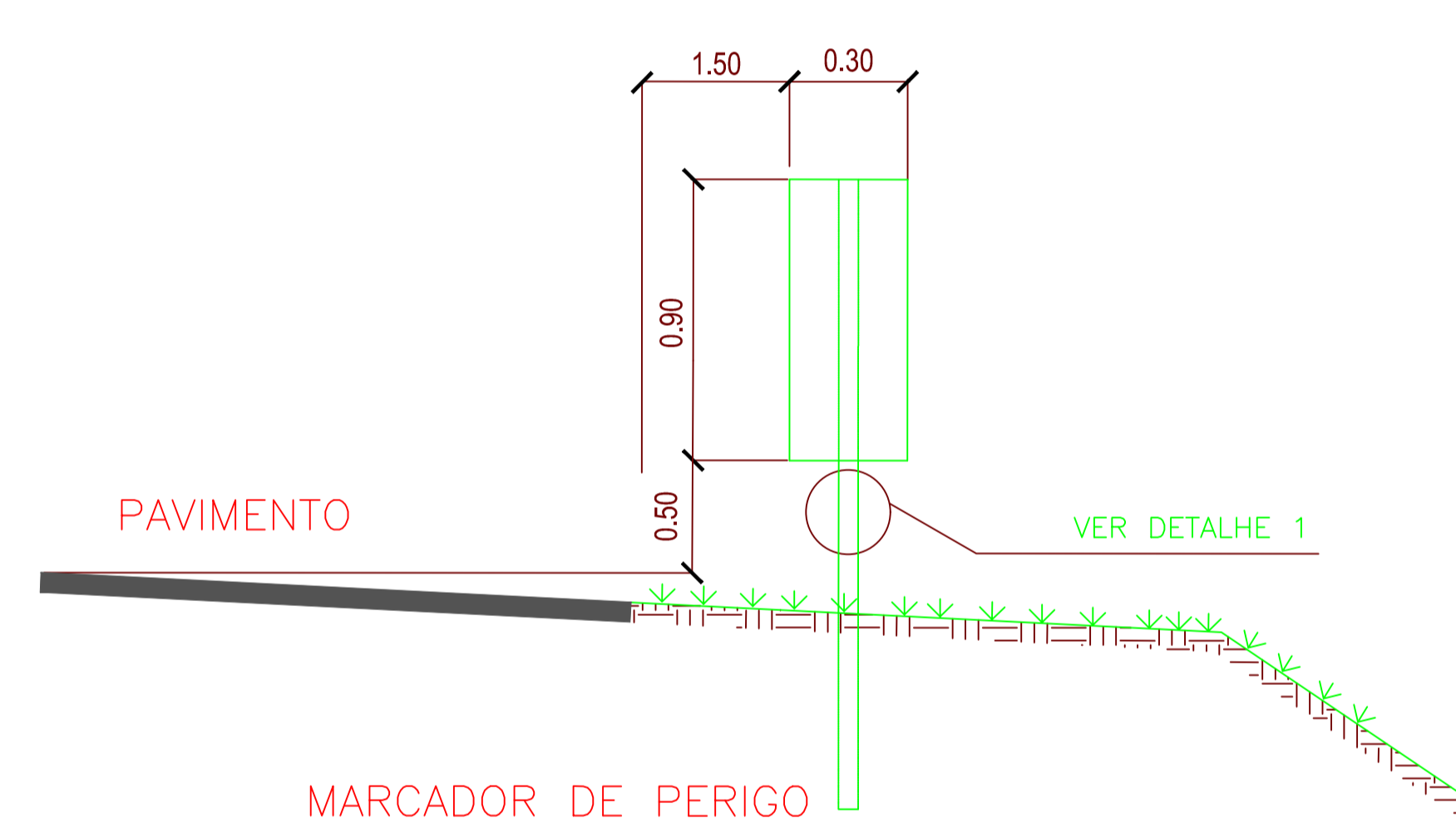


ÁREA URBANA

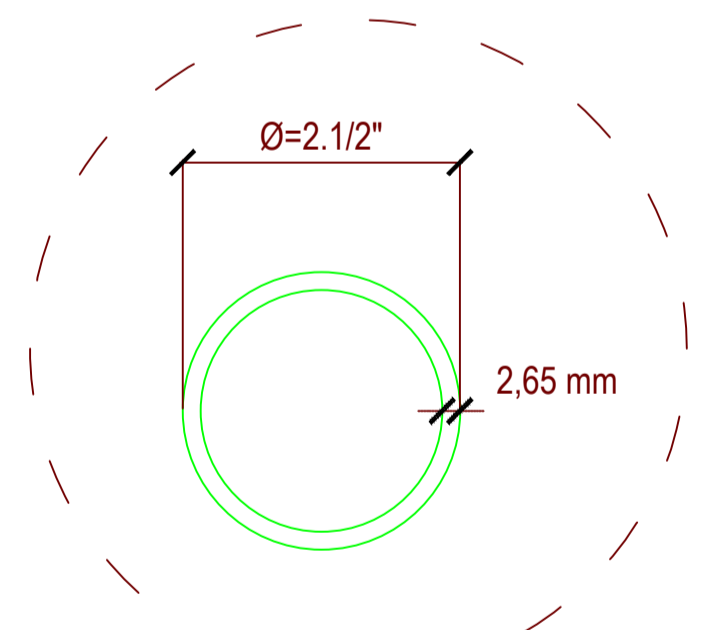


NOTAS TÉCNICAS SINALIZAÇÃO VERTICAL.

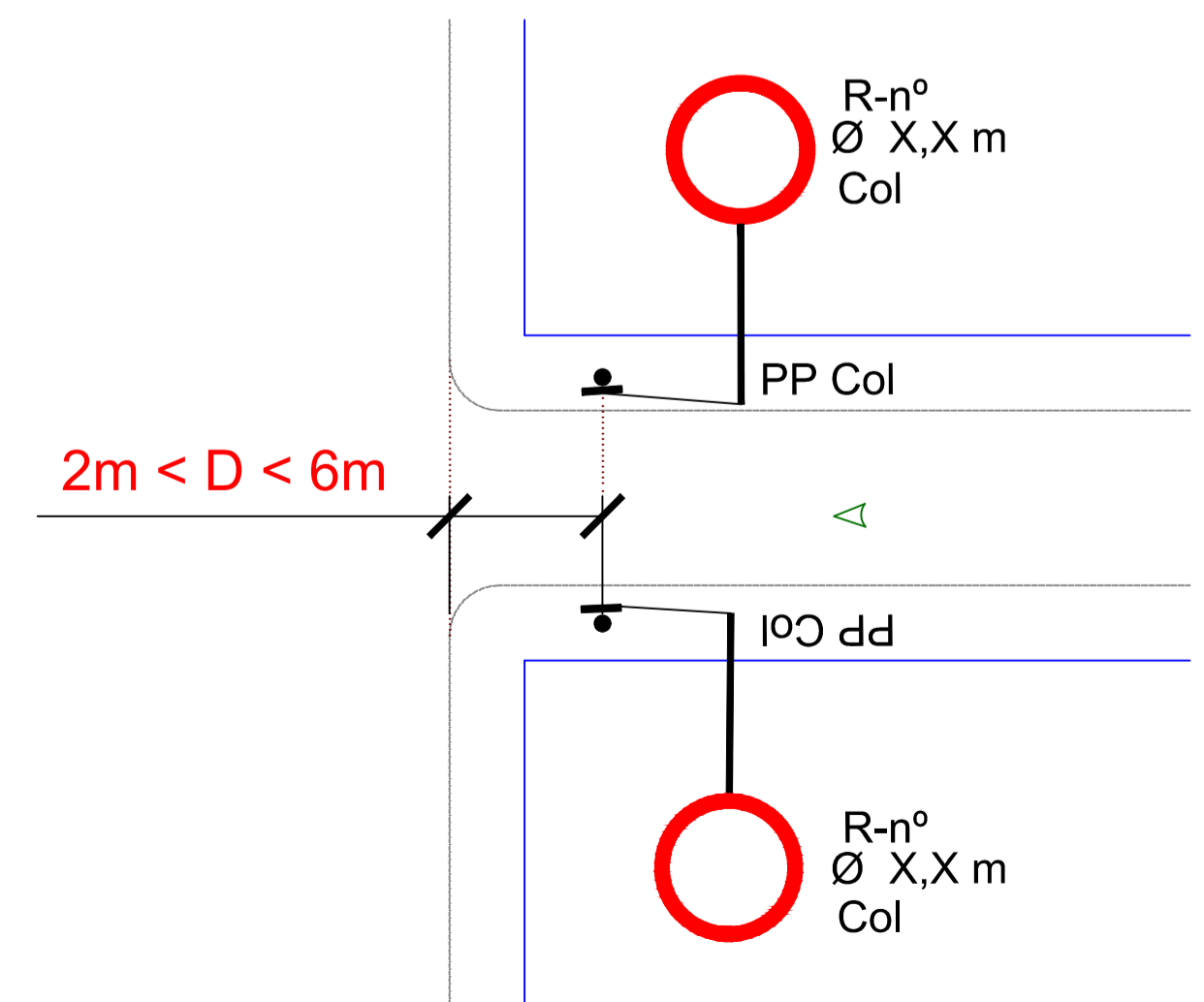
1. Unidade de Medidas = metro(m), exceto onde indicado;
2. VELOCIDADE DE PROJETO 30 a 50 KM/H (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)
3. O PROJETO FOI ELABORADO SEGUNDO AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES PREVISTAS NO CÓDIGO DE TRÁFEGO BRASILEIRO(CTB); DE SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA DO DER/SP E NO CÓDIGO DE TRÁFEGO BRASILEIRO(CTB); DEVERÁ SEGUIR TAMBÉM À ABNT NBR 14644/21 e 14891/21
4. AS PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DEVERÃO TER FUNDO BRANCO REFLETIVO; ORLAS E TARJAS EM VERMELHO REFLETIVO; LEGENDAS E SIMBOLOS NA COR PRETA NÃO REFLETIVA
5. AS PLACAS DE ADVERTENCIA DEVERÃO TER FUNDO AMARELO REFLETIVO; ORLAS SIMBOLOS E LEGENDAS NA COR PRETA NÃO REFLETIVA;
6. O TIPO DE PELICULA REFLETIVA A SER UTILIZADA NA CONFEÇÃO DAS PLACAS, DEVERÁ OBEDECER AOS SEGUINTE CRITÉRIOS MÍNIMOS:
- PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTENCIA, : PELICULA DO TIPO I.



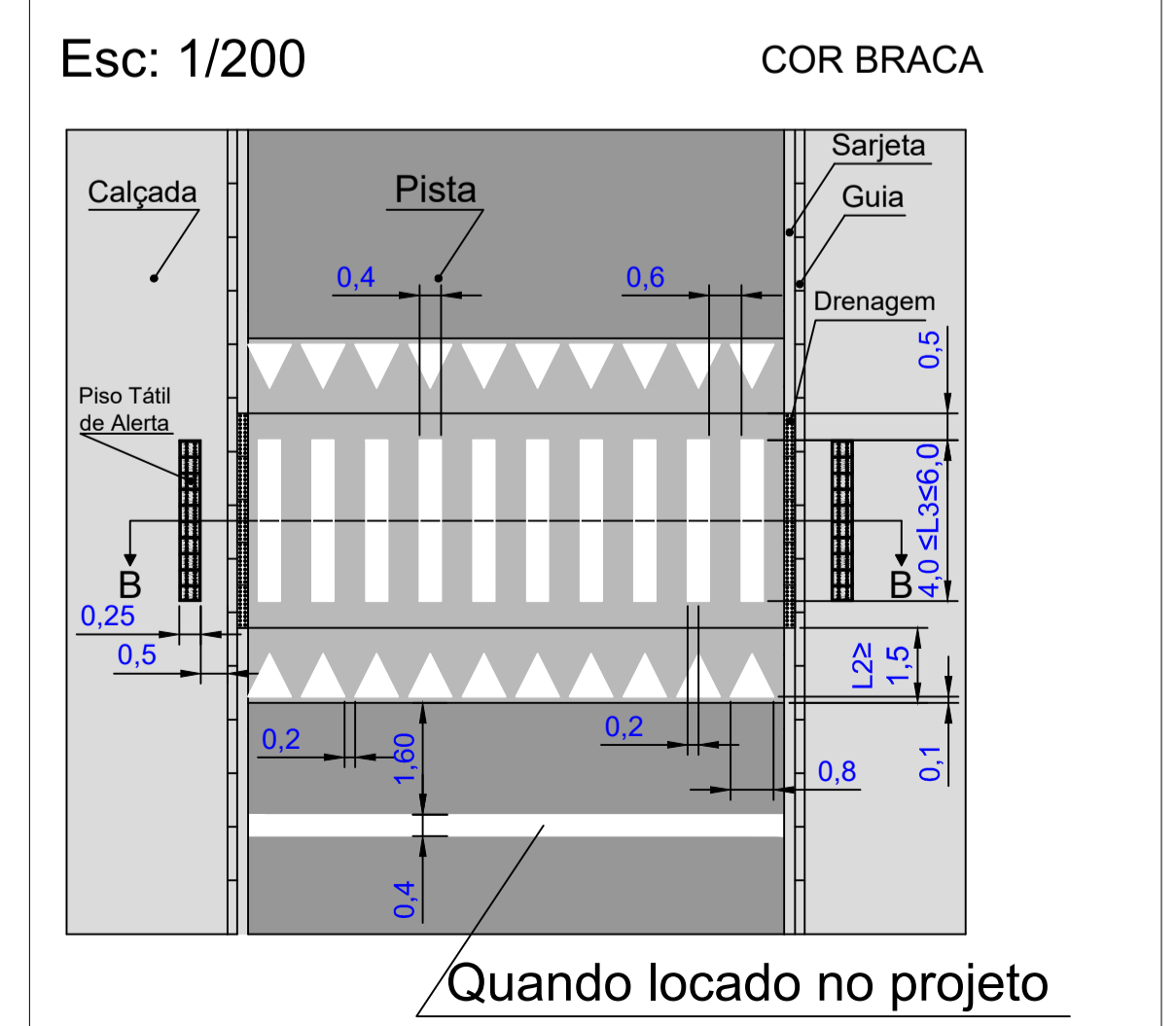
DETALHE "2"



Detalhe "02" : Distancia "D" da implatação de Sinalização de Regulamentação



Detalhe 07: Faixa elevada para travessia de pedestres



LEGENDA PROJETO DE SINALIZAÇÃO

- LINHA DE REFERÊNCIA
- ALINHAMENTO DAS GUIAS A IMPLANTAR PE
- ALINHAMENTO DAS CONSTRUÇÕES
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA COR PRETA A IMPLANTAR.
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA COR AMARELA A IMPLANTAR.
- PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTENCIA E EM COLUNA OU PONTALETE.

ABREVIATURA:

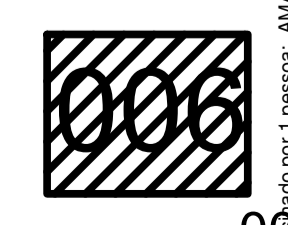
- COL = A COLOCAR
- PP = COLUNA SIMPLES COD PP Ø 2" 1/2
- ▲ SENTIDO DE TRÁFEGO A IMPLANTAR
- ▲▲ SENTIDO DE TRÁFEGO EXISTENTE
- FAIXA ELEVADA A IMPLANTAR PELA PREFEITURA

REVISÃO (descrição)				ART: 28027230231565090
22/11/2023	Emissão	Engº.: Antonangele Ap. Raimundo		
DATA	REVISÃO	RESPONSÁVEL	ASSINATURA	

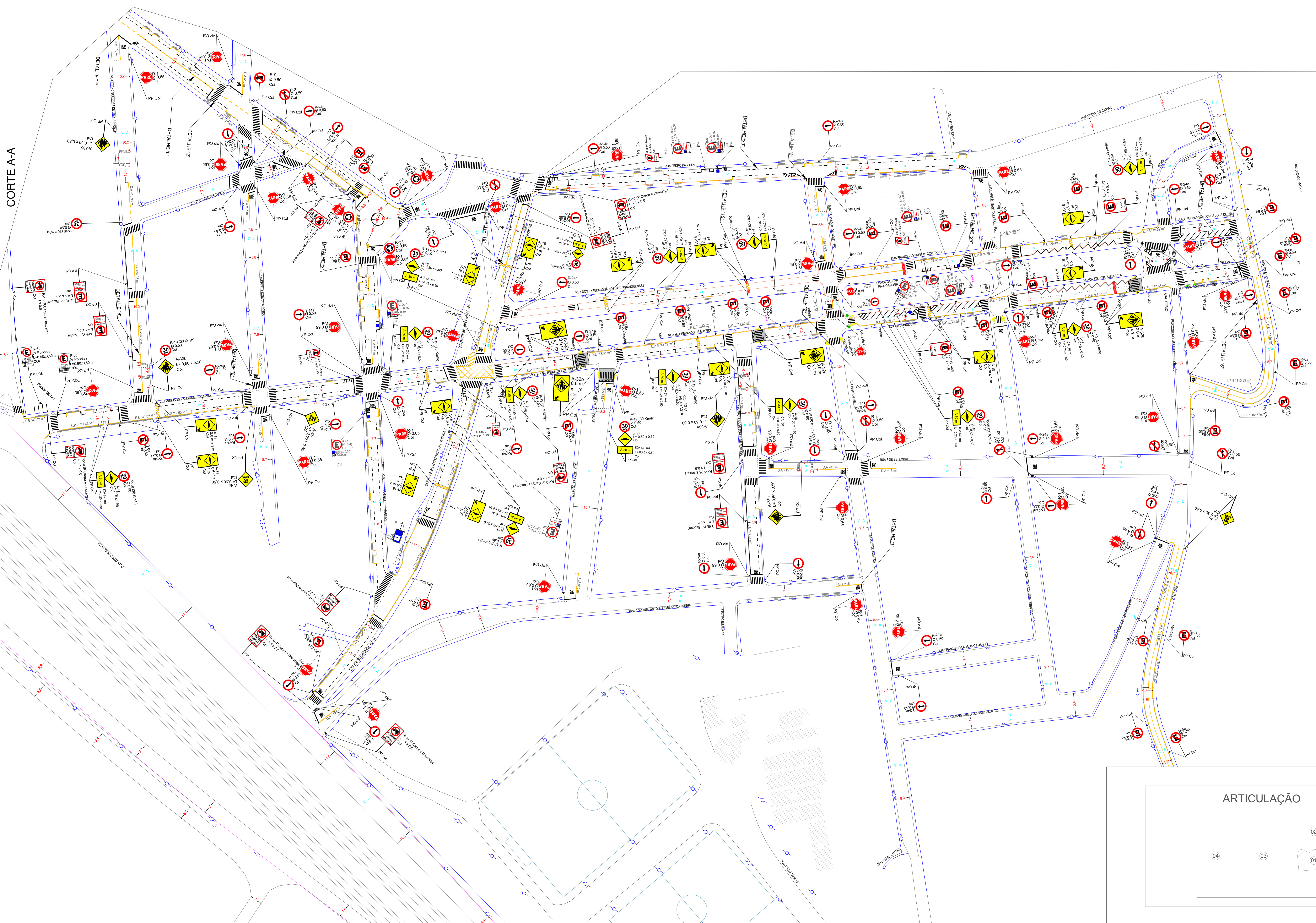
ANTONANGELE
Engenharia e Logística

CNPJ 24.345.055/0001-00
Inscr. Est. 383.019.347.110
Rua Joaquim Ferreira Lúcio, 604 - Itaporanga/SP - Centro
14 9 9787 9268
e-mail: contato@antonangele.com

Nome Do Projeto:	ENGENHARIA DE TRÁFEGO	Articulação das Folhas:	
Local:	JACUPIRANGA/SP		
Tipo do projeto:	DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
Características:	DE-SI-JACUPIRANGA-SP-L-006-006.REV.A1		
Autor Do Projeto:	Engº.: Antonangele Ap. Raimundo		
Responsável Técnico:	Engº.: Antonangele Ap. Raimundo CREA 5062955463.		
Área:	Tráfego	Escala:	1/900



ANTONANGELE Engenharia e Logística
 Rua Joaquim Ferreira Lúcio, 604 - Itaporanga/SP - Centro
 14 9 9787 9268
 e-mail: contato@antonangele.com
 CNPJ 24.345.055/0001-00
 Inscr. Est. 383.019.347.110



RESUMO DE QUANTIDADES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
DESCRIÇÃO	COR	QUANT. (m²)
PINTURA DEFINITIVA	BR.	631,34
TINTA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA	AM.	632,45
	AZUL	5

RESUMO DE QUANTIDADES SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO											
Código	Quantidade de Placas			Área	a colocar	Quantidades de Suportes					
	Comp.	Altura	ø			QTD.	m²	Tipo Sup.	Comp. (unit.)	Seção	a colocar
R-1	-	-	0,65	0,33	43	14,26	PP	3,60	2" 1/2	43	154,8
R-3	-	-	0,50	0,20	6	1,18	PP	3,60	2" 1/2	6	21,6
R-3	-	-	0,50	0,20	4	0,79	Abraçadeira	-	-	-	-
R-33	-	-	0,50	0,20	3	0,59	Abraçadeira	-	-	-	-
R-6a	-	-	0,50	0,20	32	6,28	PP	3,60	2" 1/2	32	115,2
R-6b (ESCOLAR)	0,60	1,00	-	0,60	4	2,40	PP	3,60	2" 1/2	4	14,4
R-6b (IDOSO)	0,50	0,90	-	0,45	4	1,80	PP	3,60	2" 1/2	4	14,4
R-6b (45°)	0,60	1,00	-	0,60	4	2,40	PP	3,60	2" 1/2	4	14,4
R-6b (DEFICIENTE)	0,50	0,75	-	0,38	5	1,88	PP	3,60	2" 1/2	5	18,0
R-6b (MOTO)	0,50	0,75	-	0,38	4	1,50	PP	3,60	2" 1/3	4	14,4
R-9	-	-	0,50	0,20	1	0,20	PP	3,60	2" 1/2	1	3,6
R-10 PCD	0,6	1,00	-	0,60	9	5,40	PP	3,60	2" 1/3	9	32,4
R-19 (30 KM/H)	-	-	0,50	0,20	24	4,71	Abraçadeira	-	-	-	0,0
R-24a	-	-	0,50	0,20	25	4,91	PP	3,60	2" 1/2	25	90,0
R-24a	-	-	0,50	0,20	18	3,53	Abraçadeira	-	-	-	-
A-18	0,60	1,00	-	0,60	18	10,80	PP	3,60	2" 1/2	18	64,8
A-18 (PRE)	0,50	0,50	-	0,25	22	5,50	PP	3,60	2" 1/2	22	79,2
A-45	0,50	0,50	-	0,25	3	0,75	PP	3,60	2" 1/2	3	10,8
A-32b	0,60	1,00	-	0,60	8	4,80	PP	3,60	2" 1/2	8	28,8
A-33b	0,50	0,50	-	0,25	4	1,00	PP	3,60	2" 1/3	4	14,4
ICA-15	0,25	0,50	-	0,13	2	0,25	Abraçadeira	-	-	-	0,0
ICA-30	0,25	0,50	-	0,13	20	2,50	Abraçadeira	-	-	-	0,0
STR-8	0,6	1,00	-	0,60	1	0,60	PP	3,60	2" 1/2	1	3,6
V.POCIAL-03	0,90	0,50	-	0,45	1	0,45	PP	3,60	2" 1/2	1	3,6
V.POCIAL-01	0,90	0,50	-	0,45	1	0,45	PP	3,60	2" 1/2	1	3,6
TOTAL					266	79		TOTAL		195	695



18/03/2024 Emissão Eng.º: Antonangele Ap. Raimundo
 DATA REVISÃO RESPONSÁVEL ASSINATURA

ANTONANGELE
 Engenharia & Logística
 CNPJ 24.345.053/0001-00
 Inscr. Est. 383.019.347.110
 Rua Joaquim Ferreira Lúcio, 604 - Itaporanga/SP - Centro
 14 9 9787 9268
 e-mail: contato@antonangele.com

Nome Do Projeto:	ENGENHARIA DE TRÁFEGO	Articulação das Folhas
Local:	JACUPIRANGA/SP	
Tipo do projeto:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
Características:	DE-SI-JACUPIRANGA-SP-L-007-007.REV.A3	
Autor Do Projeto:	Eng.º: Antonangele Ap. Raimundo	
Responsável Técnico:	Eng.º: Antonangele Ap. Raimundo CREA 5062955463	
Área:	Tráfego	Escala: 1/900 DES: Antonio

007

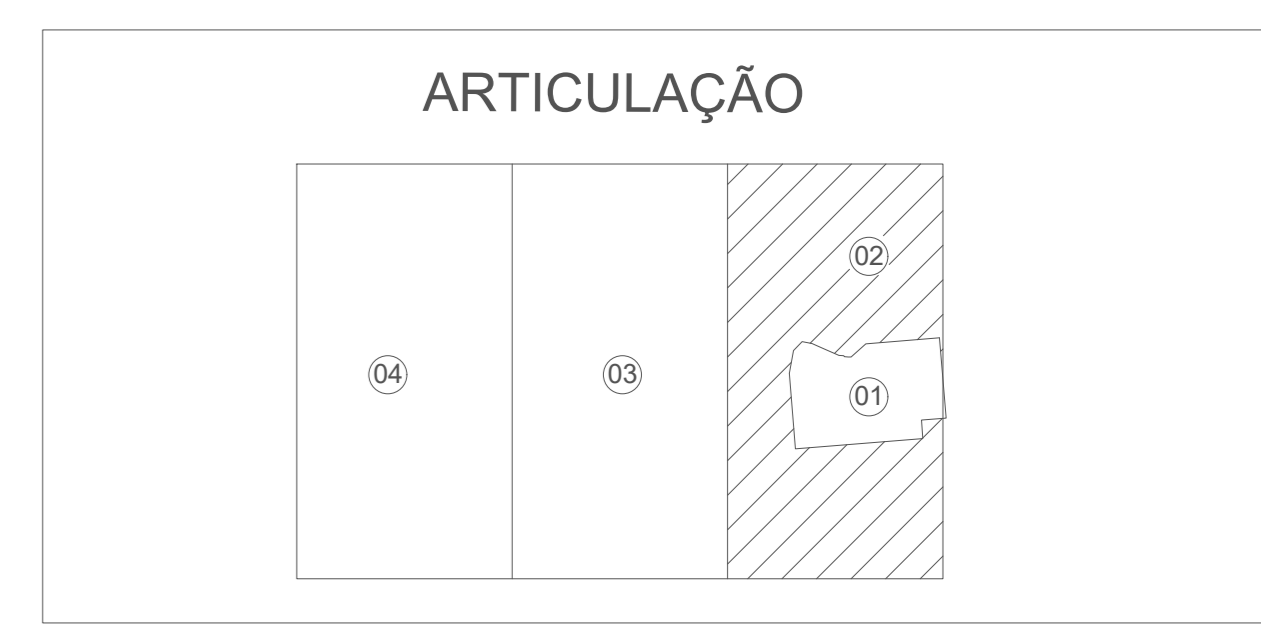
CORTE B-B

CORTE B-B



RESUMO DE QUANTIDADES											
SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO											
Código	Quantidade de Placas			Área	a colocar		Tipo Sup.	Quantidades de Suportes			
	Comp.	Altura	ø		QTD.	m²		Comp. (unit.)	Seção	Qtd.	a colocar
R-1	-	-	0,65	0,33	23	7,63	PP	3,60	2" 1/2	23	82,8
R-3	-	-	0,50	0,20	1	0,20	PP	3,60	2" 1/2	1	3,6
R-6a	-	-	0,50	0,20	9	1,77	PP	3,60	2" 1/2	9	32,4
R-6b (IDOSO)	0,50	0,90	-	0,45	1	0,45	PP	3,60	2" 1/2	1	3,6
R-6b (MOTO)	0,50	0,90	-	0,45	1	0,45	PP	4,80	2" 1/3	1	4,8
R-6b (DEFICIENTE)	0,50	0,75	-	0,38	2	0,75	PP	3,60	2" 1/2	2	7,2
R-10 PCD	0,6	1,00	-	0,60	4	2,40	PP	3,60	2" 1/3	4	14,4
R-19 (30 KMH)	-	-	0,50	0,20	10	2,00	Abraçadeira	-	-	-	0,0
R-24a	-	-	0,50	0,20	3	0,60	PP	3,60	2" 1/2	3	10,8
R-24a	-	-	0,50	0,20	1	0,20	Abraçadeira	-	-	-	-
A-18	0,60	1,00	-	0,60	12	7,20	PP	3,60	2" 1/2	12	43,2
A-18 (PRE)	0,50	0,50	-	0,25	10	2,50	PP	3,60	2" 1/2	10	36,0
A-45	0,50	0,50	-	0,25	10	2,50	PP	3,60	2" 1/2	10	36,0
ICA-30	0,25	0,50	-	0,13	10	1,25	Abraçadeira	-	-	-	0,0
TOTAL					97	30		TOTAL		76	275

RESUMO DE QUANTIDADES		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
DESCRIÇÃO	COR	QUANT. (m²)
PINTURA DEFINITIVA	BR.	179,18
TINTA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA	AM	423,11
	AZUL	



18/03/2024 Emissão Engº.: Antonangele Ap. Raimundo
 DATA REVISÃO RESPONSÁVEL ASSINATURA

ANTONANGELE
 Engenharia e Logística

CNPJ 24.345.055/0001-00
 Inscr. Est. 383.019.347.110
 Rua Joaquim Ferreira Lúcio, 604 - Itaporanga/SP - Centro
 14 9 9787 9268
 e-mail: contato@antonangele.com

Nome Do Projeto:	ENGENHARIA DE TRÁFEGO	Articulação das Folhas
Local:	JACUPIRANGA/SP	
Tipo do projeto:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
Características:	DE-SI-JACUPIRANGA-SP-L-007-007.REV.A3	
Autor Do Projeto:	Engº.: Antonangele Ap. Raimundo	
Responsável Técnico: Engº.:	Antonangele Ap. Raimundo CREA 506295546/3	
Área:	Tráfego	
Escala:	1/900	

Este documento é propriedade intelectual de ANTONANGELE Engenharia e Logística. É proibida a reprodução total ou parcial sem a autorização expressa da ANTONANGELE Engenharia e Logística.



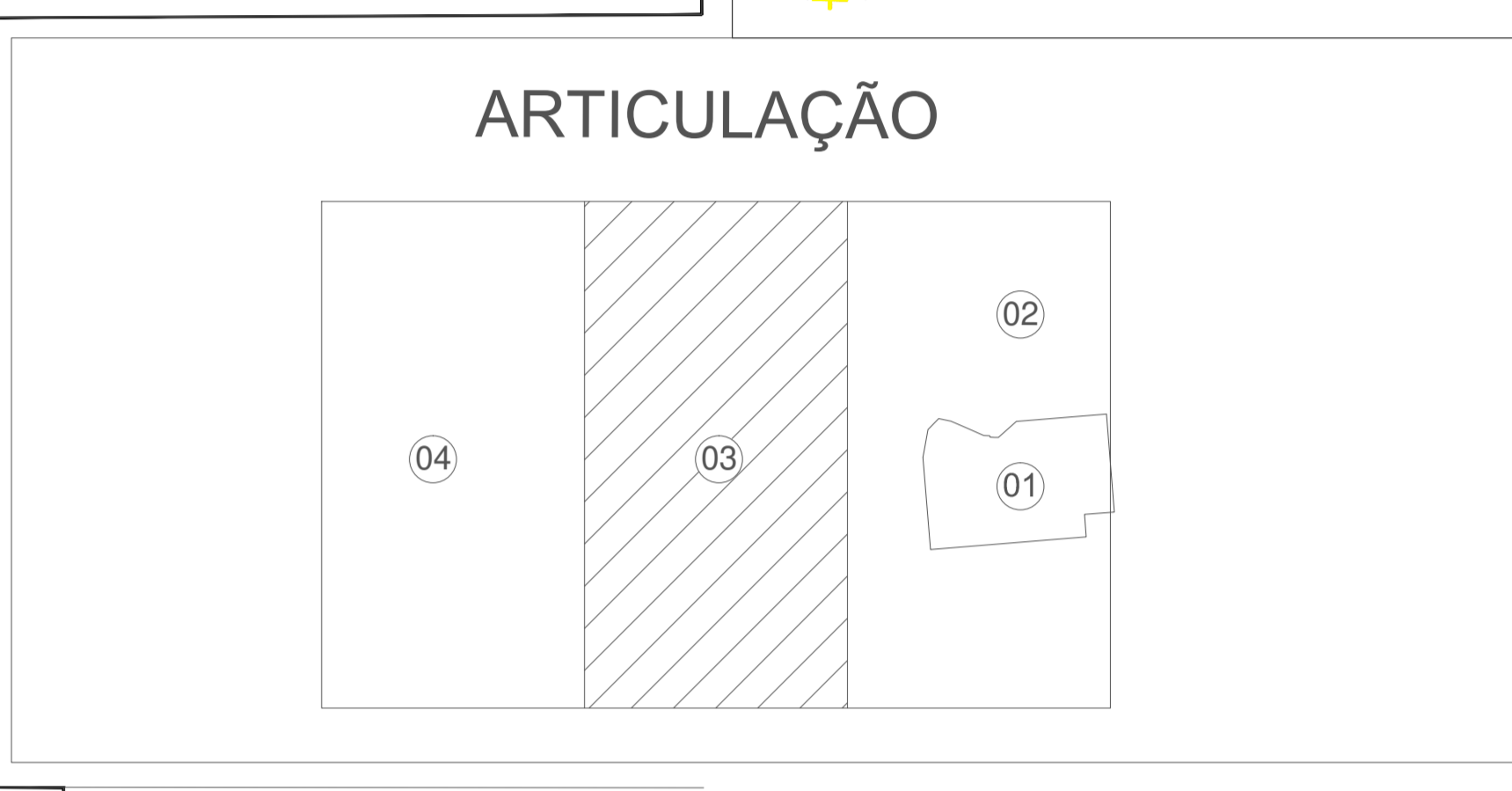
CORTE C-C

CORTE C-C

RESUMO DE QUANTIDADES SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO											
Código	Dimensões			Área	a colocar		Tipo Sup.	Quantidades de Suportes			a colocar
	Comp.	Altura	Ø		QTD.	m²		Comp.	Seção	Qtd.	
R-1	-	-	0,65	0,33	138	45,77	PP	3,60	2" 1/2	138	496,8
R-3	-	-	0,50	0,20	1	0,20	PP	3,60	2" 1/2	1	3,6
R-3	-	-	0,50	0,20	1	0,20	Abraçadeira	-	-	-	-
R-8a	-	-	0,50	0,20	4	0,79	PP	3,60	2" 1/2	4	14,4
R-6b (ESCOLAR)	0,60	1,00	-	0,60	1	0,60	PP	3,60	2" 1/2	1	3,6
R-6b (MOTO)	0,50	0,90	-	0,45	2	0,90	PP	3,60	2" 1/3	2	9,2
R-10 PCD	0,6	1,00	-	0,60	13	7,80	PP	4,60	2" 1/3	13	46,8
R-19 (30 KM/H)	-	-	0,50	0,20	10	2,00	Abraçadeira	-	-	-	0,0
R-19 (40 KM/H)	-	-	0,50	0,20	1	0,20	PP	3,60	2" 1/3	1	3,6
R-24a	-	-	0,50	0,20	6	1,20	PP	3,60	2" 1/2	6	21,6
R-24a	-	-	0,50	0,20	7	1,40	Abraçadeira	-	-	-	-
A-18	0,60	1,00	-	0,60	12	7,20	PP	3,60	2" 1/2	12	43,2
A-18 (PRE)	0,50	0,50	-	0,25	10	2,50	PP	3,60	2" 1/2	10	36,0
A-45	0,50	0,50	-	0,25	10	2,50	PP	3,60	2" 1/2	10	36,0
A-33a	0,50	0,50	-	0,25	1	0,25	PP	4,60	2" 1/3	1	4,6
A-33b	0,50	0,50	-	0,25	4	1,00	PP	4,60	2" 1/4	4	18,4
ICA-30	0,25	0,50	-	0,13	10	1,25	Abraçadeira	-	-	-	0,0
TOTAL					231	76		TOTAL		203	738

RESUMO DE QUANTIDADES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
DESCRIÇÃO	COR	QUANT. (m²)
TINTA ACRILICA A BASE DE AGUA	AM	778,03
	AM	853,02

- LEGENDA PROJETO DE SINALIZAÇÃO**
- LINHA DE REFERÊNCIA
 - ALINHAMENTO DAS GUARAS
 - ALINHAMENTO DAS GUARAS A IMPLANTAR PELA PREFEITURA
 - ALINHAMENTO DAS CONSTRUÇÕES
 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA COR PRETA A IMPLANTAR
 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA COR AMARELA A IMPLANTAR
 - PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA E EM COLUNA OU PONTALETE
- ABREVIAÇÃO**
- COL - A COLGAR
 - PP - COLUMNA SIMPLES COOP. Ø 2" 1/2
 - SENTIDO DE TRÁFEGO A IMPLANTAR
 - SENTIDO DE TRÁFEGO EXISTENTE
 - FAIXA ELEVADA A IMPLANTAR PELA PREFEITURA



TACHAS REFLETIVAS FOLHA 003	COR	QUANT. (UN.)
PLÁSTICO COM REFLETIVO	AM	42,00
MONODIRECIONAIS 110 x 100 x 15	BR.	-
BIDIRECIONAIS 110 x 100 x 15	AM.	-
MONODIRECIONAIS 250 x 150 x 50	AM.	-
BIDIRECIONAIS 250 x 150 x 50	AM.	42,00

18/03/2024 Emissão Engº: Antonangele Ap. Raimundo

DATA	REVISÃO	RESPONSÁVEL	ASSINATURA
------	---------	-------------	------------

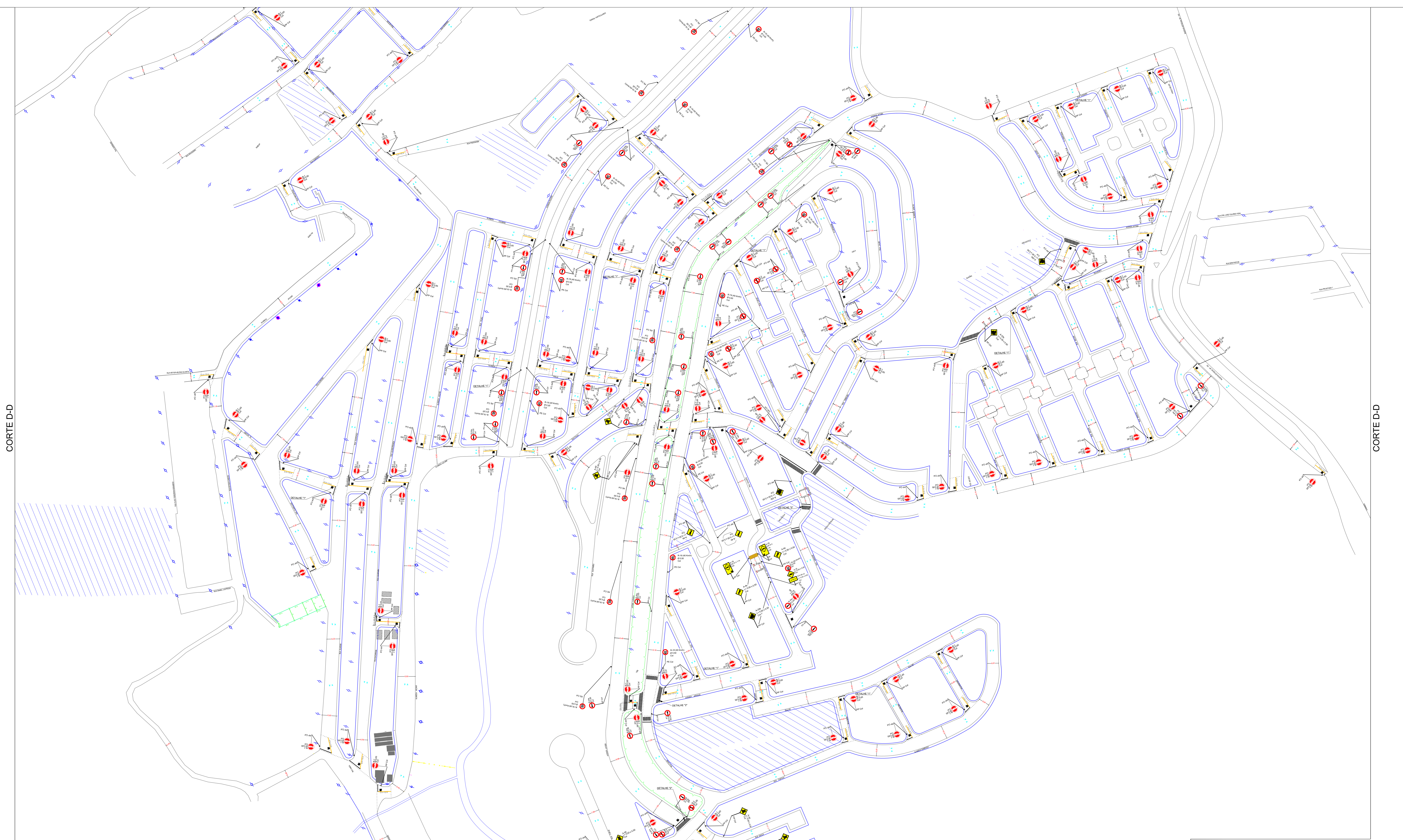
ANTONANGELE ENGENHARIA DE TRÁFEGO

CNPJ 34.345.055/0001-00
Inscr. Est. 383 019.347.110
Rua Joaquim Ferreira Lúcio, 504 - Itaporanga/SP - Centro
14 9 9787 9269
e-mail: contato@antonangele.com

Nome Do Projeto: ENGENHARIA DE TRÁFEGO	Articulação das Folhas
Local: JACUPIRANGA/SP	003
Tipo do projeto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
Características: DE-SI-JACUPIRANGA-SP-L-007-007.REV.A3	
Autor Do Projeto: Engº: Antonangele Ap. Raimundo	
Responsável Técnico: Engº: Antonangele Ap. Raimundo CREA 5062955463	007
Área: Tráfego	Folha: 1/900

CORTE D-D

CORTE D-D



**RESUMO DE QUANTIDADES
SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO**

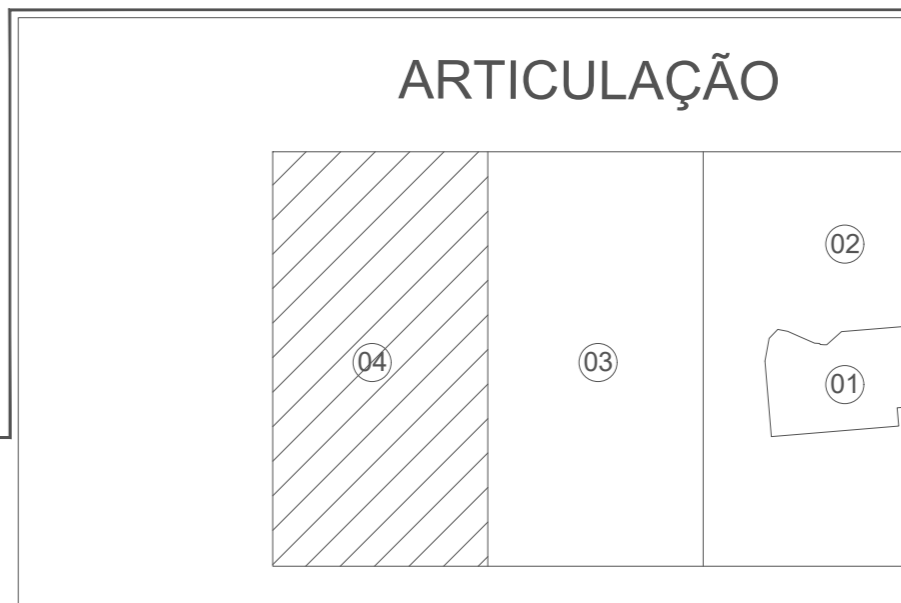
Código	Dimensões			Área	a colocar		Quantidades de Suportes				
	Comp.	Altura	Ø		QTD.	m²	Tipo Sup.	Comp. (unit.)	Seção	Qtd.	PP (m)
R-1	-	-	0,65	0,33	142	47,10	PP	3,60	2" 1/2	142	511,2
R-3	-	-	0,50	0,20	4	0,79	PP	3,60	2" 1/2	4	14,4
R-3	-	-	0,50	0,20	4	0,79	Abraçadeira	-	-	-	-
R- 10 PCD	0,6	1,00	-	0,60	-	-	PP	3,60	2" 1/3	-	0,0
R-19 (30 KM/H)	-	-	0,50	0,20	1	0,20	Abraçadeira	-	-	-	0,0
R-19 (40 KM/H)	-	-	0,50	0,20	22	4,40	PP	3,60	2" 1/3	22	79,2
R-24a	-	-	0,50	0,20	29	5,80	PP	3,60	2" 1/2	29	104,4
R-24a	-	-	0,50	0,20	7	1,40	Abraçadeira	-	-	-	-
A-18	0,60	1,00	-	0,60	2	1,20	PP	3,60	2" 1/2	2	7,2
A-18 (PRE)	0,50	0,50	-	0,25	1	0,25	PP	3,60	2" 1/2	1	3,6
A-45	0,50	0,50	-	0,25	14	3,50	PP	3,60	2" 1/2	14	50,4
A-33b	0,50	0,50	-	0,25	4	1,00	PP	3,60	2" 1/3	4	14,4
A-4b	0,50	0,50	-	0,25	4	1,00	PP	3,60	2" 1/3	4	14,4
ICA-30	0,25	0,50	-	0,13	1	0,13	Abraçadeira	-	-	-	0,0
TOTAL					235	68				222	799

**RESUMO DE QUANTIDADES
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**

DESCRIÇÃO	ICOR	QUANT. (m²)
TINTA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA	BR	685,60
	AM	517,50

LEGENDA PROJETO DE SINALIZAÇÃO

- LINHA DE REFERÊNCIA
- ALINHAMENTO DAS GUÍAS A IMPLANTAR PELA ALINHAMENTO DAS CONSTRUÇÕES
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA COR PRETA A IMPLANTAR
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA COR AMARELA A IMPLANTAR
- PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA E ABREVIADO
- COL - A COLOCAR
- PP - COLUNA SIMPLES CDD PP Ø 2" 1/2
- SENTIDO DE TRÁFEGO A IMPLANTAR
- SENTIDO DE TRÁFEGO EXISTENTE
- FAIXA ELEVADA A IMPLANTAR PELA PREFEITURA



18/03/2024 Emissão Engº: Antonangele Ap. Raimundo
 DATA REVISÃO RESPONSÁVEL ASSINATURA

CNPJ 24.345.055/0001-00
 Rua Joaquim Ferreira Lúcio, 604 - Itaporanga/SP - Centro
 14 9 9787 9268
 e-mail: contato@antonangele.com

ANTONANGELE
Engenharia e Logística

Nome Do Projeto: ENGENHARIA DE TRÁFEGO
 Local: JACUPIRANGA/SP
 Tipo do projeto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO
 Características: DE-SI-JACUPIRANGA-SP-L-007-007.REV.A3
 Autor Do Projeto: Engº: Antonangele Ap. Raimundo
 Responsável Técnico: Engº: Antonangele Ap. Raimundo CREA 5062955463

Articulação das Folhas

Área: Tráfego Escala: 1/100 DES: Anton



Resumo da Sinalização de Orientação à COLOCAR Placas e Equipamentos

Código	Quantidade	Área (m²)		Tipo	Suportes
		Unit	Total		
C-1	1	2,25	2,25	P-57	1
C-2	1	1,43	1,43	P-57	1
C-3	1	1,79	1,79	P-57	1
C-4	1	1,83	1,83	P-57	1
C-5	3	1,70	5,10	P-57	3
C-6	3	1,11	3,33	P-57	3
C-7	3	1,29	3,87	P-57	3
C-8	3	1,95	5,85	P-57	3
C-9	1	1,71	1,71	P-57	1
C-10	1	0,38	0,38	P-51	1
C-11	1	1,96	1,96	P-57	1
C-12	1	1,96	1,96	P-57	1
C-13	1	0,36	0,36	P-51	1
C-14	1	0,63	0,63	P-51	1
C-15	1	0,43	0,43	P-51	1
C-16	1	0,77	0,77	P-57	1
C-17	1	0,77	0,77	P-55	1
C-18	1	0,65	0,65	P-57	1
C-19	1	0,60	0,60	P-57	1
C-20	1	1,96	1,96	P-57	1
C-21	1	0,60	0,60	P-57	1
C-22	1	0,48	0,48	P-51	1
C-23	1	1,80	1,80	P-57	1
C-24	1	0,88	0,88	P-51	1
C-25	1	0,34	0,34	P-57	1
C-26	1	1,79	1,79	P-57	1
C-27	1	0,84	0,84	P-57	1
C-28	1	0,74	0,74	P-57	1
C-29	1	1,40	1,40	P-57	1
C-30	1	0,62	0,62	P-57	1
C-31	1	1,83	1,83	P-57	1
C-32	1	1,70	1,70	P-57	1
C-33	2	1,29	2,58	P-57	2
C-34	2	1,95	3,90	P-57	2
C-35	1	0,50	0,50	P-51	1
C-36	1	0,86	0,86	P-57	1
C-37	1	0,52	0,52	P-51	1
C-38	1	0,74	0,74	P-57	1
C-39	1	0,48	0,48	P-57	1
C-40	2	1,20	2,40	P-57	2
C-41	2	1,29	2,58	P-57	2
C-42	1	1,20	1,20	P-57	1
C-43	1	1,30	1,30	P-57	1
C-44	1	0,62	0,62	P-57	1
C-45	2	0,70	1,40	P-57	2
C-46	1	0,70	0,70	P-57	1
C-47	1	0,58	0,58	P-57	1
C-48	1	0,70	0,70	P-57	1
C-49	2	0,80	1,60	P-57	2
C-50	3	0,80	2,40	P-57	3
C-51	1	0,70	0,70	P-57	1
C-52	1	0,74	0,74	P-57	1
C-53	1	1,89	1,89	P-57	1
C-54	1	1,29	1,29	P-57	1
C-55	1	1,11	1,11	P-57	1
C-56	1	0,74	0,74	P-57	1
C-57	1	0,56	0,56	P-57	1
C-58	1	0,56	0,56	P-57	1
C-59	1	0,56	0,56	P-57	1
C-60	1	0,44	0,44	P-57	1
C-61	1	0,74	0,74	P-57	1
C-62	2	1,11	2,22	P-57	2
C-63	1	0,56	0,56	P-57	1
C-64	1	1,79	1,79	P-57	1
C-65	1	1,83	1,83	P-57	1
C-66	1	1,20	1,20	P-57	1
C-67	1	0,66	0,66	P-57	1
C-68	1	0,78	0,78	P-57	1
C-69	1	0,80	0,80	P-57	1
C-70	1	0,68	0,68	P-51	1
C-71	1	1,02	1,02	P-57	1
C-72	1	0,87	0,87	P-57	1
C-73	1	0,87	0,87	P-57	1
C-74	1	1,33	1,33	P-57	1
C-75	1	2,59	2,59	P-53	1
C-76	1	0,54	0,54	P-51	1
C-77	1	0,66	0,66	P-57	1
C-78	2	0,66	1,32	P-57	2
C-79	1	0,86	0,86	P-57	1

Ver Tabela Resumo da Sinalização de Orientação (Instalação de Suporte)

LEGENDA PROJETO DE SINALIZAÇÃO

- LINHA DE REFERÊNCIA
- ALINHAMENTO DAS GUÍAS
- ALINHAMENTO DAS GUÍAS A IMPLANTAR PELA ABREVIADORA
- ALINHAMENTO DAS CONSTRUÇÕES
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA COR PRETA A IMPLANTAR
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA COR AMARELA A IMPLANTAR
- PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA E EM COLUNA OU PONTALETE
- ABREVIADORA
- COL - A COLOCAR
- PP - COLUMNA SIMPLES CDD PP Ø 2" 1/2
- SENTIDO DE TRÁFEGO A IMPLANTAR
- FAIXA ELEVADA A IMPLANTAR PELA PREFEREIRA
- REDUTOR DE VELOCIDADE A SER RETIRADO PELA P...

INSTALAÇÃO DOS SUPORTES

- 1- As placas de Orientação Externa, serão removidas para posterior, após a instalação dos postes.
- 2- Na instalação, tomar o máximo de segurança, quando for necessário, utilizar de mão-estaca.
- 3- Na instalação, tomar o máximo de segurança, quando for necessário, utilizar de mão-estaca.

Resumo da sinalização de orientação Instalação de Suportes

Código	Quantidade a colocar
Coluna simples (P-51), para fixação de placa de orientação	10
Coluna dupla (P-53) para fixação de placa de orientação	1
Coluna (P-57) para fixação de placa de orientação, com braço projetado	85
Braço (P-55) para fixação em poste de concreto	1
Total	97

- ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS**
- 1- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2- VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE-SI-POT-JACUPIRANGA-SP-002-006.REV A2
 - 3- VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE-SI-POT-JACUPIRANGA-SP-003-006.REV A2
 - 4- VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE-SI-POT-JACUPIRANGA-SP-004-006.REV A2
 - 5- VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE-SI-POT-JACUPIRANGA-SP-005-006.REV A2
 - 6- VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE-SI-POT-JACUPIRANGA-SP-006-006.REV A2

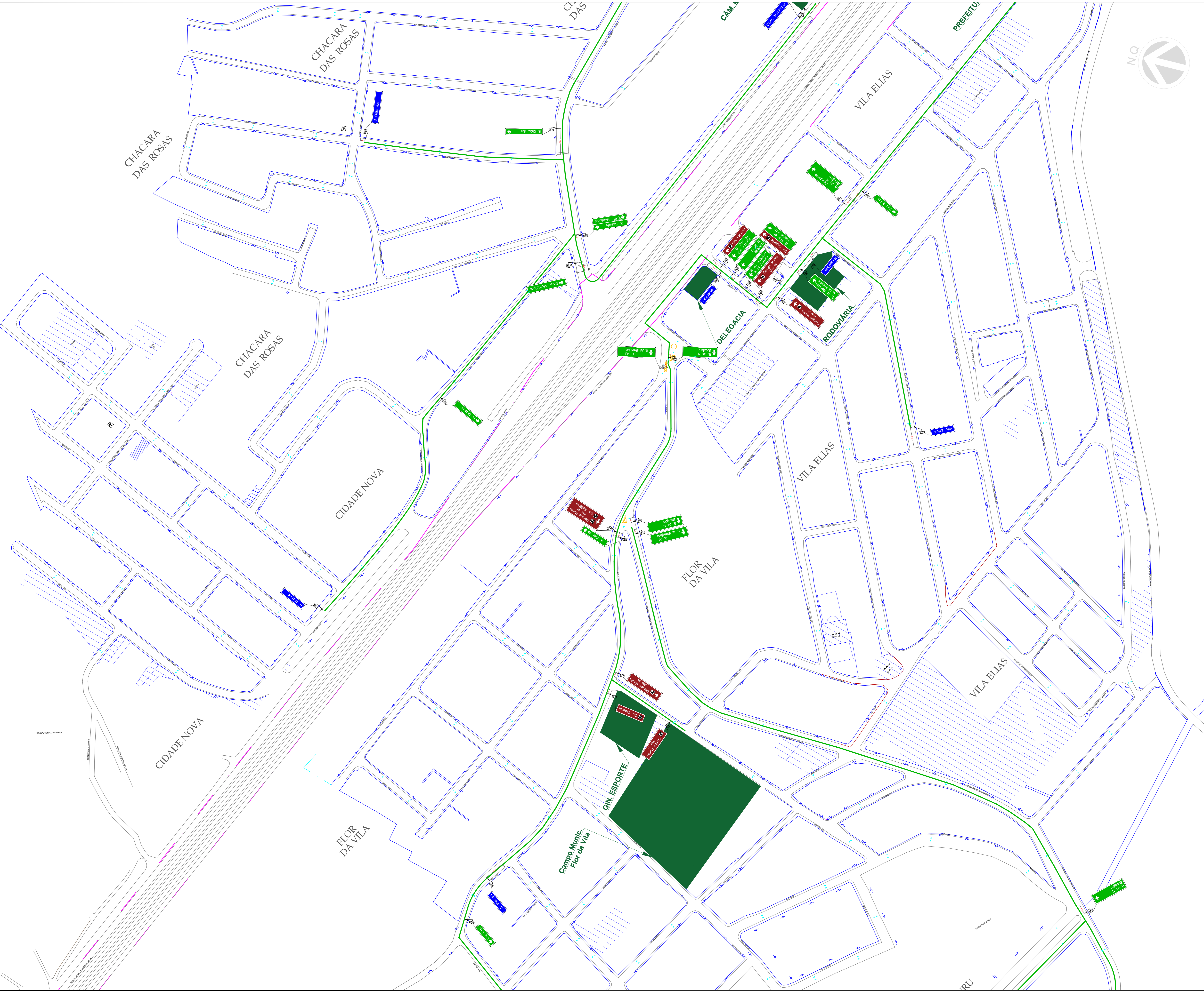
19/04/2024 Emissão Engº: Antonangele Ap. Raimundo
 DATA REVISÃO RESPONSÁVEL ASSINATURA

ANTONANGELE
 Engenharia e Logística

CNPJ 24.345.055/0001-00
 Inscr. Est. 383.019.347.110
 Rua Joaquim Ferreira Lúcio, 604 - Itaporanga/SP - Centro
 14 9 9787 9268
 e-mail: contato@antonangele.com

Nome do Projeto: ENGENHARIA DE TRÁFEGO Articulação das Folhas
 Local: JACUPIRANGA/SP
 Tipo do projeto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO
 Características: DE-SI-POT-JACUPIRANGA-SP-L-006-006.REV A3
 Autor do Projeto: Engº: Antonangele Ap. Raimundo
 Responsável Técnico: Engº: Antonangele Ap. Raimundo CREA 5062955463
 Área: Tráfego Escala: 1/900 Des: Paloma

Este documento é propriedade intelectual de ENGENHARIA DE TRÁFEGO. É proibida a reprodução total ou parcial sem a autorização expressa da ENGENHARIA DE TRÁFEGO.



Resumo da Sinalização de Orientação a COLOCAR					
Código	Quantidade	Área (m²)		Tipo	Suportes
		úrit	Total		
C-1	1	2,25	2,25	P-57	1
C-2	1	1,43	1,43	P-57	1
C-3	1	1,79	1,79	P-57	1
C-4	1	1,83	1,83	P-57	1
C-5	3	1,70	5,10	P-57	3
C-6	3	1,11	3,33	P-57	3
C-7	3	1,29	3,87	P-57	3
C-8	3	1,95	5,85	P-57	3
C-9	1	1,71	1,71	P-57	1
C-10	1	0,38	0,38	P-51	1
C-11	1	1,96	1,96	P-57	1
C-12	1	1,96	1,96	P-57	1
C-13	1	0,36	0,36	P-51	1
C-14	1	0,63	0,63	P-51	1
C-15	1	0,43	0,43	P-51	1
C-16	1	0,77	0,77	P-57	1
C-17	1	0,77	0,77	P-55	1
C-18	1	0,85	0,85	P-57	1
C-19	1	0,60	0,60	P-57	1
C-20	1	1,96	1,96	P-57	1
C-21	1	0,60	0,60	P-57	1
C-22	1	0,48	0,48	P-51	1
C-23	1	1,80	1,80	P-57	1
C-24	1	0,88	0,88	P-51	1
C-25	1	0,34	0,34	P-57	1
C-26	1	1,79	1,79	P-57	1
C-27	1	0,84	0,84	P-57	1
C-28	1	0,74	0,74	P-57	1
C-29	1	1,40	1,40	P-57	1
C-30	1	0,62	0,62	P-57	1
C-31	1	1,83	1,83	P-57	1
C-32	1	1,70	1,70	P-57	1
C-33	2	1,29	2,58	P-57	2
C-34	2	1,95	3,90	P-57	2
C-35	1	0,50	0,50	P-51	1
C-36	1	0,86	0,86	P-57	1
C-37	1	0,52	0,52	P-51	1
C-38	1	0,74	0,74	P-57	1
C-39	1	0,48	0,48	P-57	1
C-40	2	1,20	2,40	P-57	2
C-41	1	1,29	1,29	P-57	1
C-42	1	1,20	1,20	P-57	1
C-43	1	1,30	1,30	P-57	1
C-44	1	0,62	0,62	P-57	1
C-45	2	0,70	1,40	P-57	2
C-46	1	0,70	0,70	P-57	1
C-47	1	0,58	0,58	P-57	1
C-48	1	0,70	0,70	P-57	1
C-49	2	0,80	1,60	P-57	2
C-50	3	0,80	2,40	P-57	3
C-51	1	0,70	0,70	P-57	1
C-52	1	0,74	0,74	P-57	1
C-53	1	1,89	1,89	P-57	1
C-54	1	1,29	1,29	P-57	1
C-55	1	1,11	1,11	P-57	1
C-56	1	0,74	0,74	P-57	1
C-57	1	0,56	0,56	P-57	1
C-58	1	0,56	0,56	P-57	1
C-59	1	0,56	0,56	P-57	1
C-60	1	0,44	0,44	P-57	1
C-61	1	0,74	0,74	P-57	1
C-62	2	1,11	2,22	P-57	2
C-63	1	0,56	0,56	P-57	1
C-64	1	1,79	1,79	P-57	1
C-65	1	1,83	1,83	P-57	1
C-66	1	1,20	1,20	P-57	1
C-67	1	0,66	0,66	P-57	1
C-68	1	0,78	0,78	P-57	1
C-69	1	0,80	0,80	P-57	1
C-70	1	0,88	0,88	P-51	1
C-71	1	1,02	1,02	P-57	1
C-72	1	0,87	0,87	P-57	1
C-73	1	0,87	0,87	P-57	1
C-74	1	1,33	1,33	P-57	1
C-75	1	2,59	2,59	P-53	1
C-76	1	0,54	0,54	P-51	1
C-77	1	0,65	0,65	P-57	1
C-78	2	0,66	1,32	P-57	2
C-79	1	0,86	0,86	P-57	1

Ver Tabela/Resumo da Sinalização de Orientação (Instalação de Suporte)

LEGENDA PROJETO DE SINALIZAÇÃO

- LINHA DE REFERÊNCIA
- ALINHAMENTO DAS GUARAS
- ALINHAMENTO DAS GUARAS A IMPLANTAR PELA ALINHAMENTO DAS CONSTRUÇÕES
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA COR PRETA A IMPLANTAR
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA COR AMARELA A IMPLANTAR
- PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA E EM COLUNA OU PORTALETE
- AMPLIADAÇÃO: COL = A COLOCAR PP = COLUNA SIMPLES COD PP Ø 2" 1/2 SENTIDO DE TRÁFEGO A IMPLANTAR
- PLACA ELEVADA A IMPLANTAR PELA PREFEITURA
- REDUTOR DE VELOCIDADE A SER RETIRADO PELA PF

INSTALAÇÃO DOS SUORTES

- 1- As placas de Orientação Externas, serão removidas para posterior, área de estacionamento para pedestres.
- 2- Na instalação, fazer isolamento de segurança, quando for necessário, em frente de cada placa.
- 3- Na instalação, fazer isolamento de segurança, quando for necessário, em frente de cada placa.

- ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS**
- 1 - MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE-SI-POT-JACUPIRANGA-SP-001-006 REV A2
 - 3 - VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE-SI-POT-JACUPIRANGA-SP-003-006 REV A2
 - 4 - VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE-SI-POT-JACUPIRANGA-SP-004-006 REV A2
 - 5 - VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE-SI-POT-JACUPIRANGA-SP-005-006 REV A2
 - 6 - VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE-SI-POT-JACUPIRANGA-SP-006-006 REV A2

Resumo da sinalização de orientação Instalação de Suportes	
Código	Quantidade a colocar
Coluna simples (P-51), para fixação de placa de orientação	10
Coluna dupla (P-53) para fixação de placa de orientação	1
Coluna (P-57) para fixação de placa de orientação, com braço projetado	85
Braço (P-55) para fixação em poste de concreto	1
Total	97

19/04/2024 Emissão Engº: Antonangele Ap. Raimundo

DATA REVISÃO RESPONSÁVEL ASSINATURA

ANTONANGELE CNPJ 24.345.055/0001-00 Ins. Est. 383.019.347.110 Rua Joaquim Ferreira Lúcio, 604 - Itaporanga/SP - Centro 14 9 9787 9268 e-mail: contato@antonangele.com

Nome Do Projeto: ENGENHARIA DE TRÁFEGO Articulação das Folhas

Local: JACUPIRANGA/SP

Tipo do projeto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Características: DE-SI-POT-JACUPIRANGA-SP-L-006-006 REV.A3

Aut. Do Projeto: Engº: Antonangele Ap. Raimundo

Responsável Técnico: Engº: Antonangele Ap. Raimundo CREA 506295463

Área: Tráfego Escala: 1/800 Des: Paloma

Sinalização de Orientação de Trânsito à Colocar - P.O.C

C-1 Pronto Socorro
Bairro Lameu Velório

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 1,00 m x 2,25
Área: 2,25 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-2 Centro
Cemitério Fórum

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,95 m x 1,50
Área: 1,43 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-3 B. Chác. das Rosas
B. Cidade Nova
Câm. Municipal

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,85 m x 2,10
Área: 1,79 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-4 Prefeitura
V. Elias Felisbino Rodoviária

Quantidade: 02 Unidades
Dimensão: 0,85 m x 2,15
Área: 1,83 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-5 Delegacia
B. Jd. N. Botujuru
B. Jd. Botuquara

Quantidade: 03 Unidades
Dimensão: 0,85 m x 2,00
Área: 1,70 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 03 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-6 B. Jd. Botujuru
B. Jd. Brasília

Quantidade: 03 Unidades
Dimensão: 0,60 m x 1,85
Área: 1,11 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 03 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-7 Campo Munic.
(Flor da Vila)

Quantidade: 03 Unidades
Dimensão: 0,60 m x 2,15
Área: 1,29 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 03 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-8 Gin. Esporte
B. Flor da Vila
Vila Vital

Quantidade: 03 Unidades
Dimensão: 1,00 m x 1,95
Área: 1,95 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 03 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-9 Bairro Lameu
Cemitério Fórum

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,95 m x 1,80
Área: 1,71 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-10 Velório

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,40 m x 0,95
Área: 0,38 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-11 Cexpejac
Ig. Matriz
Pier

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 1,15 m x 1,70
Área: 1,96 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-12 Cexpejac
Ig. Matriz
Pier

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 1,15 m x 1,70
Área: 1,96 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-13 Centro

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,40 m x 0,90
Área: 0,36 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-14 Ig. Matriz

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,45 m x 1,40
Área: 0,63 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-15 Pier

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,45 m x 0,95
Área: 0,43 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-16 Cexpejac

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,45 m x 1,70
Área: 0,77 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-17 Cexpejac

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,45 m x 1,70
Área: 0,77 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-18 Cexpejac

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,45 m x 1,45
Área: 0,65 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-19 Bairro Lameu

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,40 m x 1,50
Área: 0,60 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-20 Cemitério
P. Socorro
Fórum

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 1,15 m x 1,70
Área: 1,96 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-21 Cemitério

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,40 m x 1,50
Área: 0,60 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-22 Cemitério

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,40 m x 1,20
Área: 0,48 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-23 Pronto Socorro
Vila Elias

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,60 m x 2,25
Área: 1,80 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-24 Pronto Socorro

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,45 m x 1,95
Área: 0,88 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-25 Fórum

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,40 m x 0,85
Área: 0,34 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-26 B. Chác. das Rosas
B. Cidade Nova
Câm. Municipal

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,85 m x 2,10
Área: 1,79 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-27 B. Chác. das Rosas

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,40 m x 2,10
Área: 0,84 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-28 B. Chác. das Rosas

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,40 m x 1,85
Área: 0,74 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-29 B. Cidade Nova
Câm. Municipal

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,70 m x 2,00
Área: 1,40 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-30 B. Cidade Nova

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,40 m x 1,55
Área: 0,62 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-31 Prefeitura
V. Elias Felisbino
Rodoviária

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,85 m x 2,15
Área: 1,83 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica p/ Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

Resumo da Sinalização de Orientação a COLOCAR Placas e Equipamentos

Código	Quantidade	Área (m ²)		Tipo	Quantidade
		unidade	Total		
C-1	1	2,25	2,25	P-57	1
C-2	1	1,43	1,43	P-57	1
C-3	1	1,79	1,79	P-57	1
C-4	1	1,83	1,83	P-57	1
C-5	3	1,70	5,10	P-57	3
C-6	3	1,11	3,33	P-57	3
C-7	3	1,29	3,87	P-57	3
C-8	3	1,95	5,85	P-57	3
C-9	1	1,71	1,71	P-57	1
C-10	1	0,38	0,38	P-57	1
C-11	1	1,96	1,96	P-57	1
C-12	1	1,96	1,96	P-57	1
C-13	1	0,36	0,36	P-51	1
C-14	1	0,63	0,63	P-57	1
C-15	1	0,43	0,43	P-51	1
C-16	1	0,77	0,77	P-57	1
C-17	1	0,77	0,77	P-55	1
C-18	1	0,65	0,65	P-57	1
C-19	1	0,60	0,60	P-57	1
C-20	1	1,96	1,96	P-57	1
C-21	1	0,60	0,60	P-57	1
C-22	1	0,48	0,48	P-51	1
C-23	1	1,80	1,80	P-57	1
C-24	1	0,88	0,88	P-51	1
C-25	1	0,34	0,34	P-57	1
C-26	1	1,79	1,79	P-57	1
C-27	1	0,84	0,84	P-57	1
C-28	1	0,74	0,74	P-57	1
C-29	1	1,40	1,40	P-57	1
C-30	1	0,62	0,62	P-57	1
C-31	1	1,83	1,83	P-57	1
C-32	1	1,70	1,70	P-57	1
C-33	2	1,29	2,58	P-57	2
C-34	2	1,95	3,90	P-57	2
C-35	1	0,50	0,50	P-51	1
C-36	1	0,88	0,88	P-57	1
C-37	1	0,52	0,52	P-51	1
C-38	1	0,74	0,74	P-57	1
C-39	1	0,48	0,48	P-57	1
C-40	2	1,20	2,40	P-57	2
C-41	2	1,29	2,58	P-57	2
C-42	1	1,20	1,20	P-57	1
C-43	1	1,30	1,30	P-57	1
C-44	1	0,62	0,62	P-57	1
C-45	2	0,70	1,40	P-57	2
C-46	1	0,70	0,70	P-57	1
C-47	1	0,58	0,58	P-57	1
C-48	1	0,70	0,70	P-57	1
C-49	2	0,80	1,60	P-57	2
C-50	3	0,80	2,40	P-57	3
C-51	1	0,70	0,70	P-57	1
C-52	1	0,74	0,74	P-57	1
C-53	1	1,89	1,89	P-57	1
C-54	1	1,29	1,29	P-57	1
C-55	1	1,11	1,11	P-57	1
C-56	1	0,74	0,74	P-57	1
C-57	1	0,56	0,56	P-57	1
C-58	1	0,56	0,56	P-57	1
C-59	1	0,56	0,56	P-57	1
C-60	1	0,44	0,44	P-57	1
C-61	1	0,74	0,74	P-57	1
C-62	2	1,11	2,22	P-57	2
C-63	1	0,56	0,56	P-57	1
C-64	1	1,79	1,79	P-57	1
C-65	1	1,83	1,83	P-57	1
C-66	1	1,20	1,20	P-57	1
C-67	1	0,66	0,66	P-57	1
C-68	1	0,78	0,78	P-57	1
C-69	1	0,80	0,80	P-57	1
C-70	1	0,88	0,88	P-51	1
C-71	1	1,02	1,02	P-57	1
C-72	1	0,87	0,87	P-57	1
C-73	1	0,87	0,87	P-57	1
C-74	1	1,33	1,33	P-57	1
C-75	1	2,59	2,59	P-53	1
C-76	1	0,54	0,54	P-51	1
C-77	1	0,66	0,66	P-57	1
C-78	2	0,66	1,32	P-57	2
C-79	1	0,88	0,88	P-57	1

Resumo da sinalização de orientação Instalação de Suportes

Código	Quantidade à colocar
Coluna simples (P-51), para fixação de placa de orientação	10
Coluna dupla (P-53) para fixação de placa de orientação	1
Coluna (P-57) para fixação de placa de orientação, com braço projetado	85
Braço (P-55) para fixação em poste de concreto	1
Total	97

- ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS
- 1 - MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE-SI-POT-JACUPIRANGA-SP-001-006.REV.A2
 - 3 - VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE-SI-POT-JACUPIRANGA-SP-002-006.REV.A2
 - 4 - VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE-SI-POT-JACUPIRANGA-SP-003-006.REV.A2
 - 5 - VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE-SI-POT-JACUPIRANGA-SP-005-006.REV.A2
 - 6 - VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE-SI-POT-JACUPIRANGA-SP-006-006.REV.A2

ART: 28027230231565099

REVISÃO (descrição)

DATA	REVISÃO	RESPONSÁVEL	ASSINATURA
19/04/2024	Emissão	Engº.: Antonangele Ap. Raimundo	

CNPJ 24.345.055/0001-00
Inscr. Est. 383.019.347.110
Rua Joaquim Ferreira Lúcio, 604 - Itaporanga/SP - Centro
14 9 9787 9268
e-mail: contato@antonangele.com

Nome Do Projeto: ENGENHARIA DE TRÁFEGO
Local: JACUPIRANGA/SP
Tipo do projeto: DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
Características: DE-SI-POT-JACUPIRANGA-SP-L-006-006.REV.A3
Autor Do Projeto: Engº.: Antonangele Ap. Raimundo
Responsável Técnico: Engº.: Antonangele Ap. Raimundo CREA 5062955463.

Área: Tráfego

LEGENDA PROJETO DE SINALIZAÇÃO

- LINHA DE REFERÊNCIA
- ALINHAMENTO DAS GUIAS
- ALINHAMENTO DAS GUIAS A IMPLANTAR PE
- ALINHAMENTO DAS CONSTRUÇÕES
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA COR PRETA A IMPLANTAR.
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA COR AMARELA A IMPLANTAR.
- PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA E EM COLUNA OU PONTALETE.
- ABREVIATURA: COL = A COLOCAR PP = COLUNA SIMPLES COD.PP Ø 2" 1/2
- SENTIDO DE TRÁFEGO A IMPLANTAR
- SENTIDO DE TRÁFEGO EXISTENTE
- FAIXA ELEVADA A IMPLANTAR PELA PREFEITURA

- INSTALAÇÃO DOS SUORTES
- 1- As placas de Orientação Existente, sendo removidas pela prefeitura, antes da execução desse projeto.
 - 2- Na instalação, fazer isolamento de segurança, quando for verificado existência de rede elétrica.
 - 3- Na instalação, fazer isolamento de segurança, quando for verificado existência de rede elétrica.

ANTONANGELE Engenharia e Logística
 Rua Joaquim Ferreira Lúcio, 604 - Itaporanga/SP - Centro
 14 9 9787 9268
 contato@antonangele.com
 CNPJ 24.345.055/0001-00
 Inscr. Est. 383.019.347.110

Sinalização de Orientação de Trânsito à Colocar - P.O.C

C-67

B. Flor da Vila

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,40 m x 1,65
Área: 0,66 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica / Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-75

Curitiba Centro
Pronto Socorro

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 1,15 m x 2,25
Área: 2,59 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica / Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-68

Câm. Municipal

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,40 m x 1,95
Área: 0,78 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica / Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-76

Vila Elias

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,40 m x 1,35
Área: 0,54 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica / Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-69

Câm. Municipal

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,40 m x 2,00
Área: 0,80 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica / Placa : 02 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 02 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-77

Vila Elias

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,40 m x 1,65
Área: 0,66 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica / Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-70

Câm. Municipal

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,40 m x 1,70
Área: 0,68 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica / Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-71

São Paulo
Curitiba

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,70 m x 1,45
Área: 1,01 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica / Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-72

São Paulo
Curitiba

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,60 m x 1,45
Área: 0,87 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica / Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-73

São Paulo
Curitiba

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,60 m x 1,45
Área: 0,87 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica / Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

C-74

São Paulo
Curitiba Centro

Quantidade: 01 Unidades
Dimensão: 0,95 m x 1,40
Área: 1,33 m²
Suporte: Perfil Metálico
De 10 cm x 10 cm x 3,50 m.
Nº de Coluna Metálica / Placa : 01 Unidades
Nº de Coluna Metálica: 01 Unidades

- Fundo do sinal :
Verde Refletivo com película "TIPO III"
- Orla, tarja, letra:
Branca Refletiva com película "TIPO III"
- Verso:
Preto Fosco

Resumo da Sinalização de Orientação à COLOCAR					
Código	Quantidade	Área (m²)		Suportes	
		unit	Total	Tipo	Quantidade
C-1	1	2,25	2,25	P-57	1
C-2	1	1,43	1,43	P-57	1
C-3	1	1,79	1,79	P-57	1
C-4	1	1,83	1,83	P-57	1
C-5	3	1,70	5,10	P-57	3
C-6	3	1,11	3,33	P-57	3
C-7	3	1,29	3,87	P-57	3
C-8	3	1,95	5,85	P-57	3
C-9	1	1,71	1,71	P-57	1
C-10	1	0,38	0,38	P-51	1
C-11	1	1,96	1,96	P-57	1
C-12	1	1,96	1,96	P-57	1
C-13	1	0,36	0,36	P-51	1
C-14	1	0,63	0,63	P-51	1
C-15	1	0,43	0,43	P-51	1
C-16	1	0,77	0,77	P-57	1
C-17	1	0,77	0,77	P-55	1
C-18	1	0,65	0,65	P-57	1
C-19	1	0,60	0,60	P-57	1
C-20	1	1,96	1,96	P-57	1
C-21	1	0,60	0,60	P-57	1
C-22	1	0,48	0,48	P-51	1
C-23	1	1,80	1,80	P-57	1
C-24	1	0,88	0,88	P-51	1
C-25	1	0,34	0,34	P-57	1
C-26	1	1,79	1,79	P-57	1
C-27	1	0,84	0,84	P-57	1
C-28	1	0,74	0,74	P-57	1
C-29	1	1,40	1,40	P-57	1
C-30	1	0,62	0,62	P-57	1
C-31	1	1,83	1,83	P-57	1
C-32	1	1,70	1,70	P-57	1
C-33	2	1,29	2,58	P-57	2
C-34	2	1,95	3,90	P-57	2
C-35	1	0,50	0,50	P-51	1
C-36	1	0,86	0,86	P-57	1
C-37	1	0,52	0,52	P-51	1
C-38	1	0,74	0,74	P-57	1
C-39	1	0,48	0,48	P-57	1
C-40	2	1,20	2,40	P-57	2
C-41	2	1,29	2,58	P-57	2
C-42	1	1,20	1,20	P-57	1
C-43	1	1,30	1,30	P-57	1
C-44	1	0,62	0,62	P-57	1
C-45	2	0,70	1,40	P-57	2
C-46	1	0,70	0,70	P-57	1
C-47	1	0,58	0,58	P-57	1
C-48	1	0,70	0,70	P-57	1
C-49	2	0,80	1,60	P-57	2
C-50	3	0,80	2,40	P-57	3
C-51	1	0,70	0,70	P-57	1
C-52	1	0,74	0,74	P-57	1
C-53	1	1,89	1,89	P-57	1
C-54	1	1,29	1,29	P-57	1
C-55	1	1,11	1,11	P-57	1
C-56	1	0,74	0,74	P-57	1
C-57	1	0,56	0,56	P-57	1
C-58	1	0,56	0,56	P-57	1
C-59	1	0,56	0,56	P-57	1
C-60	1	0,44	0,44	P-57	1
C-61	1	0,74	0,74	P-57	1
C-62	2	1,11	2,22	P-57	2
C-63	1	0,56	0,56	P-57	1
C-64	1	1,79	1,79	P-57	1
C-65	1	1,83	1,83	P-57	1
C-66	1	1,20	1,20	P-57	1
C-67	1	0,66	0,66	P-57	1
C-68	1	0,78	0,78	P-57	1
C-69	1	0,80	0,80	P-57	1
C-70	1	0,68	0,68	P-51	1
C-71	1	1,02	1,02	P-57	1
C-72	1	0,87	0,87	P-57	1
C-73	1	0,87	0,87	P-57	1
C-74	1	1,33	1,33	P-57	1
C-75	1	2,59	2,59	P-53	1
C-76	1	0,54	0,54	P-51	1
C-77	1	0,66	0,66	P-57	1
C-78	2	0,66	1,32	P-57	2
C-79	1	0,86	0,86	P-57	1

Ver Tabela: Resumo da Sinalização de Orientação (Instalação de Suporte)

Resumo da sinalização de orientação	
Instalação de Suportes	
Código	Quantidade à colocar
Coluna simples (P-51), para fixação de placa de orientação	10
Coluna dupla (P-53) para fixação de placa de orientação	1
Coluna (P-57) para fixação de placa de orientação, com braço projetado	85
Braço (P-55) para fixação em poste de concreto	1
Total	97

LEGENDA PROJETO DE SINALIZAÇÃO

- LINHA DE REFERÊNCIA
- ALINHAMENTO DAS GUÍAS
- ALINHAMENTO DAS GUÍAS A IMPLANTAR PE
- ALINHAMENTO DAS CONSTRUÇÕES
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA COR PRETA A IMPLANTAR.
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA COR AMARELA A IMPLANTAR.
- PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA E EM COLUNA OU PONTALETE.
- ABREVIADAÇÃO:
 - COL = A COLGAR
 - PP = COLUNA SIMPLES COD PP Ø 2" 1/2
 - ▲ SENTIDO DE TRÁFEGO A IMPLANTAR
 - ▼ SENTIDO DE TRÁFEGO EXISTENTE
 - FAIXA ELEVADA A IMPLANTAR PELA PREFEITURA

INSTALAÇÃO DOS SUPOSTES

- As placas de Orientação Existente, serão removidas pela prefeitura, antes da execução desse projeto.
- Na instalação, fazer isolamento de segurança, quando for verificado existência de rede elétrica.
- Na instalação, fazer isolamento de segurança, quando for verificado existência de rede elétrica.

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE SI-POT-JACUPIRANGA-SP-001-006.REV.A2
- VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE SI-POT-JACUPIRANGA-SP-002-006.REV.A2
- VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE SI-POT-JACUPIRANGA-SP-003-006.REV.A2
- VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE SI-POT-JACUPIRANGA-SP-004-006.REV.A2
- VER DETALHES DE PROJETO SINALIZAÇÃO-VER FOLHA DE SI-POT-JACUPIRANGA-SP-005-006.REV.A2

REVISÃO (discriminação)			
19/04/2024	Emissão	Engº.: Antonangele Ap. Raimundo	
DATA	REVISÃO	RESPONSÁVEL	ASSINATURA

ANTONANGELE
Engenharia e Logística

CNPJ 24.345.055/0001-00
Inscr. Est. 383.019.347.110
Rua Joaquim Ferreira Lúcio, 604 - Itaporanga/SP - Centro
14 9 9787 9268
e-mail: contato@antonangele.com

Nome Do Projeto:	ENGENHARIA DE TRÁFEGO	Articulação das Folhas:	
Local:	JACUPIRANGA/SP		
Tipo do projeto:	DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
Características:	DE-SI-POT-JACUPIRANGA-SP-L-006-006.REV.A3		
Autor Do Projeto:	Engº.: Antonangele Ap. Raimundo		
Responsável Técnico:	Engº.: Antonangele Ap. Raimundo CREA 5062955463.		
Área:	Tráfego	Escala:	1/900

ANTONANGELE Engenharia e Logística - Rua Joaquim Ferreira Lúcio, 604 - Itaporanga/SP - Centro - Fone: 14 9 9787 9268 - E-mail: contato@antonangele.com



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 126E-9182-826A-8BEB

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ AMAURI MAIA ROCHA (CPF 384.XXX.XXX-82) em 25/06/2024 16:34:19 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://jacupiranga.1doc.com.br/verificacao/126E-9182-826A-8BEB>