

**SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL - RESOLUÇÃO Nº 236/2007 - CONTRAN**

TIPO	UTILIZAÇÃO	COMPRIMENTO	ESPAÇAMENTO	LARGURA	COR	CONFIGURAÇÃO
LMS-1	Linhas de divisão de fluxo de mesmo sentido	3,00m	4,00m	0,10m	branca	[Diagram]
LMS-2		3,00m	6,00m	0,10m	branca	[Diagram]
LMS-3		15,00m	-	0,10m	branca	[Diagram]
LMS-4		continua	-	0,10m	branca	[Diagram]
LFO-1	Linhas de divisão de fluxo opostos	2,00m	4,00m	0,10m	amarelo	[Diagram]
LFO-2		2,00m	0,15m	0,10m	amarelo	[Diagram]
LFO-3		15,00m	-	0,10m	amarelo	[Diagram]
LFO-4		1,00m	2,00m	0,10m	amarelo	[Diagram]
LFO-5		1,00m	1,00m	0,10m	branca	[Diagram]
LCO-1	Linhas de continuidade	1,00m	1,00m	0,10m	amarelo	[Diagram]
LCO-2		1,00m	1,00m	0,10m	branca	[Diagram]
LBO	Linhas de bordo	continua	-	0,10m	branca	[Diagram]
FTP	Faixa de travessia de pedestres	4,00m	0,60m	0,40m	branca	[Diagram]
LRE	Linhas de retenção	variável	-	0,30m	branca	[Diagram]
LPP	Linhas de proibição de estacionamento e/ou parada	continua	-	0,10m	amarelo	[Diagram]

**SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL - RESOLUÇÃO Nº 236/2007 - CONTRAN**

TIPO	UTILIZAÇÃO	COMPRIMENTO	ESPAÇAMENTO	LARGURA	COR	CONFIGURAÇÃO
MFE-1	Marcação de faixa exclusiva	1,00m	1,00m	0,20m	branca	[Diagram]
PEM-1	Selos de posicionamento para execução de movimentos	1,95m	-	-	branca	[Diagram]
PEM-2		3,50m	-	-	branca	[Diagram]
PEM-3		5,00m	-	-	branca	[Diagram]
LCA-1	Linhas de canalização	variável	0,80m	0,30m	branca	[Diagram]
LCA-2		variável	0,80m	0,30m	amarelo	[Diagram]
MER-1	Marcação de estacionamento regulamentado	1,00m	1,00m	0,10m	branca	[Diagram]
MER-2		continua	-	0,10m	branca	[Diagram]
MCI-1	Marcação de ciclovia de longo eixo	continua	-	0,10m	vermelha	[Diagram]
MCI-2		continua	-	0,10m	vermelha	[Diagram]
SIC	Símbolo indicativo de uso de ciclovia	1,95m	-	1,00m	branca	[Diagram]
MCC	Marcação de cruzamento rodoviário	variável	-	1,80m	vermelha	[Diagram]
		0,40m	0,40m	branca	[Diagram]	

**ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAL:**

- As placas de regulamentação R-1 (Parada Obrigatória) em formato octogonal devem ter largura de 0,60m em chapa crua nº 18, sem rebabas do corte. Devem receber pintura eletroestática à pó a base de poliéster, com pintura em preto fosco em uma face (verso) e cor vermelha em outra face (frente). As arcos e letras devem ser em película reflexiva Grau Técnico (GT) TIPO I-A ABNT NBR 14.644/2013.
- As placas de regulamentação em formato circular devem ter diâmetro de 0,50m em chapa crua nº 18, sem rebabas do corte. Devem receber pintura eletroestática à pó a base de poliéster, com pintura em preto fosco em uma face (verso) e cor branca em outra face (frente). Os símbolos, tarjas, arcos, letras e legendas devem ser em película reflexiva Grau Técnico (GT) TIPO I-A ABNT NBR 14.644/2013.
- As placas de advertência em formato quadrado devem ter lados de 0,50m em chapa crua nº 18, sem rebabas do corte. Devem receber pintura eletroestática à pó a base de poliéster, com pintura em preto fosco em uma face (verso) e cor amarela em outra face (frente). Os símbolos, arcos, letras e legendas devem ser em película reflexiva Grau Técnico (GT) TIPO I-A ABNT NBR 14.644/2013.
- As colunas de fixação das placas devem ter comprimento total de 3,40m (para 1 placa) ou de 3,70m (para 2 placas no mesmo sentido), com a ponta lisa, em cano galvanizado a fogo de 18" (48,30mm) com espessura de parede de 3,0mm.
- Verificar Codeno de Referência - SINALIZAÇÃO VERTICAL (site CNTU).

**LEGENDA**

LEGENDA	LEGENDA
[Símbolo] Guia (meio fio) existente	[Símbolo] Rampa cederante existente
[Símbolo] Guia (meio fio) a demolir	[Símbolo] Rampa cederante a executar
[Símbolo] Guia (meio fio) a construir	[Símbolo] Gramado / Ajardinamento
[Símbolo] Ciclovia a construir	[Símbolo] Árvore à retirar
[Símbolo] Alinhamento predial	[Símbolo] Calçada existente
[Símbolo] Linha Auxiliar	[Símbolo] Calçada a executar

**INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE LONDRIANA**  
Diretoria de Trânsito e Sistema Viário

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOCAL: CICLO CIRCUITO - AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS

RESP. PROJETO: CREA 29.002 0-PR  
ENGR. CIVIL CRISTIANE BIAZZON

DESENHO: KEDULLIN/CARLOS

ESCALA: 1:500

DATA: OUT/2020

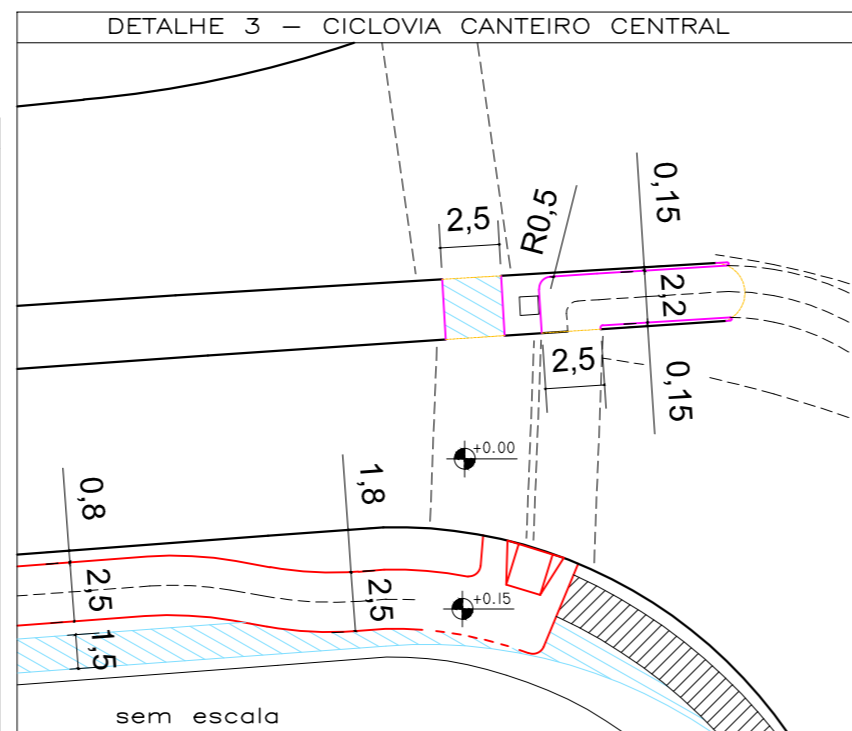
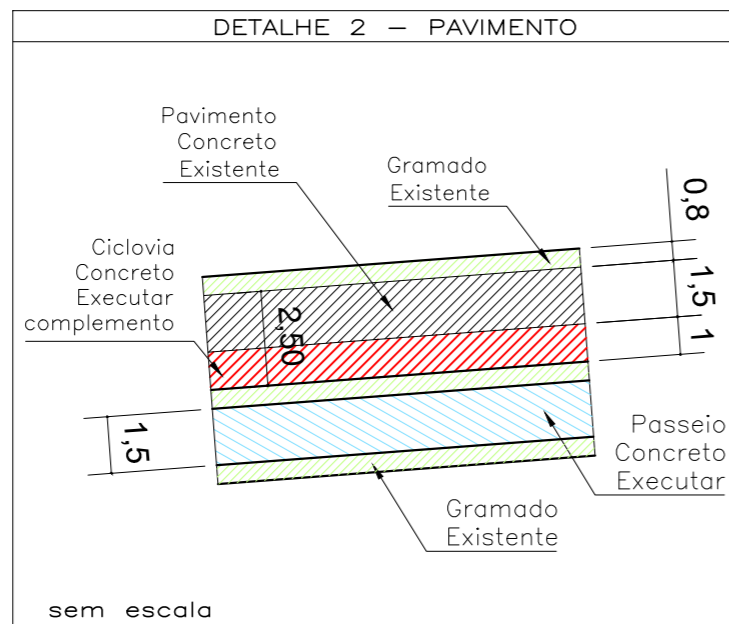
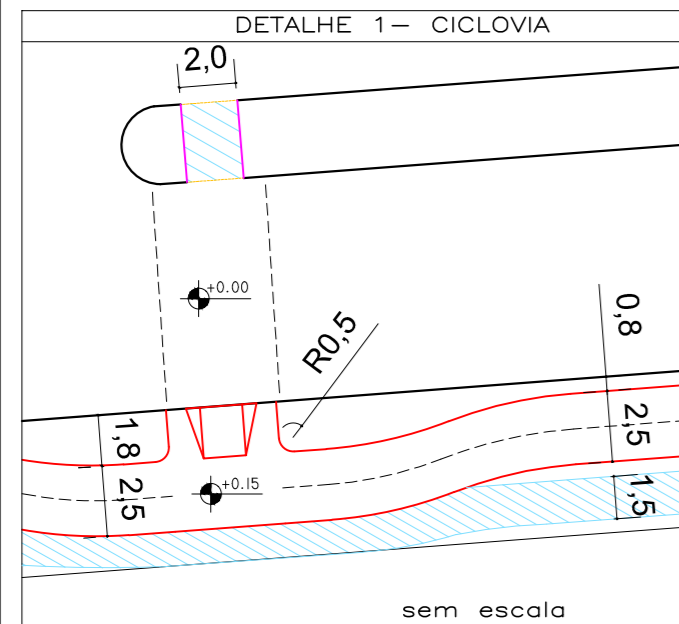
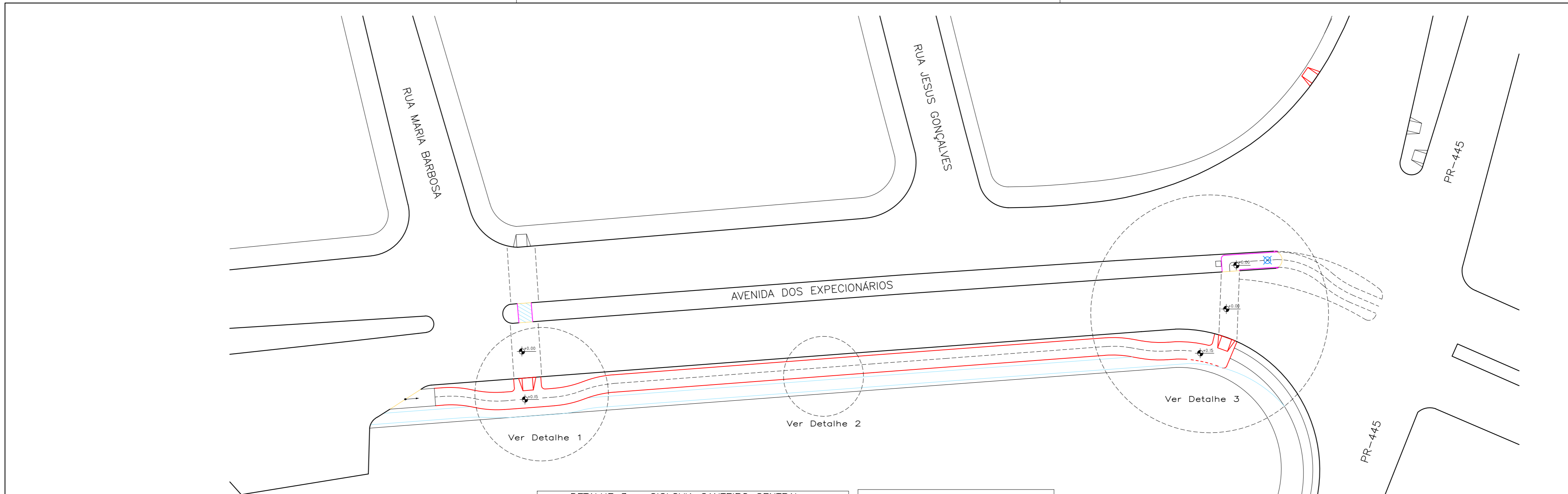
PROCESSO: SEI 84.002025/2021-08

ORÇÃO EXECUTOR: S.M.O.P. / C.M.T.U.

VISTO: ALTERAÇÕES-CORREÇÕES

PRANCHETA: 01/02

ZONA: S-04



LEGENDA	
	Guia (meio fio) existente
	Guia (meio fio) a demolir
	Guia (meio fio) a construir
	Ciclovia a construir
	Alinhamento predial
	Linha Auxiliar
	Rampa cadeirante existente
	Rampa cadeirante a executar
	Gramado / Ajardinamento
	Árvore à retirar
	Passeio existente
	Passeio a executar

<b>INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE LONDRINA</b> Diretoria de Trânsito e Sistema Viário					
PROJETO <b>GEOMETRIA DE CICLOVIA</b>				ZONA S-04	
LOCAL <b>CICLO CIRCUITO - AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS</b>					
RESP. PROJETO: CREA 29.002 D-PR ENG* CIVIL CRISTIANE BIAZZONO		DESENHO KECILLIN/CARLOS	ESCALA 1:400	DATA OUT/2020	PROCESSO SEI 84.002025/2021-06
ÓRGÃO EXECUTOR S.M.O.P. / C.M.T.U.		VISTO	ALTERAÇÕES-CORREÇÕES ABR/2021		PRANCHA 02/02