

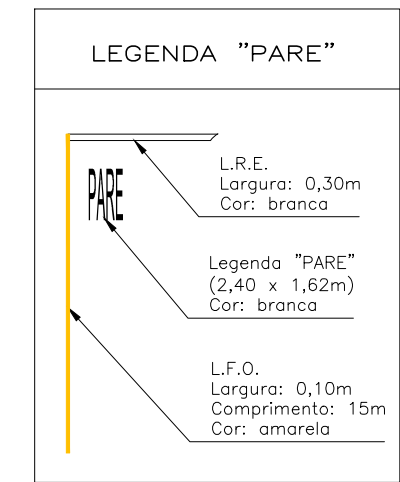
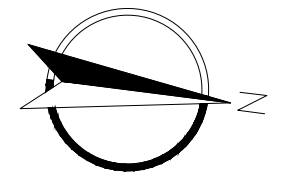
**ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAL –**

- As placas de regulamentação em formato circular devem ter diâmetro de 0,50m em chapa crua nº 18, sem rebarbas do corte. Devem receber pintura eletroestática à pó a base de poliéster, com pintura em preto fosco em uma face e cor branca em outra face. Os símbolos, tarjas, orlas, letras e legendas devem ser em película refletiva Grau Técnico (GT) TIPO I-A ABNT NBR 14.644/2013.
- As placas de regulamentação R-1 (Parada Obrigatória) em formato octogonal devem ter largura de 0,60m em chapa crua nº 18, sem rebarbas do corte. Devem receber pintura eletroestática à pó a base de poliéster, com pintura em preto fosco em uma face e cor vermelha em outra face. Os símbolos, tarjas, orlas, letras e legendas devem ser em película refletiva 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 3,70m (para 2 placas no mesmo sentido), com a ponta lisa, em cano galvanizado a fogo de 1½” (48,30mm) com espessura mínima de parede de 3,0mm. Verificar CADERNO DE REFERÊNCIA – SINALIZAÇÃO VERTICAL – site CMTU.

**OBSERVAÇÕES –**

\*\* A aprovação deste projeto de sinalização viária pelo IPPUL está condicionada à viabilidade técnica da execução da infraestrutura viária, sob responsabilidade de aprovação da SMOP – Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação.

**QUANTITATIVO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:**  
 Pintura branca = 30 m<sup>2</sup>  
 Pintura amarela = 58 m<sup>2</sup>



<b>INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE LONDRINA</b> Diretoria de Trânsito e Sistema Viário				
PROJETO <b>IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				ZONA C-02
LOCAL <b>RUA PERU – entre Rua Argollo Ferrão e Rua Nicarágua</b>				
RESP. PROJETO: CREA 29.002 D-PR ENGª CIVIL CRISTIANE BIAZZONO	DESENHO KECILIN V. ALVES	ESCALA 1:400	DATA JUN./2019	PROCESSO SEI 19.021.016618/2019-90
ÓRGÃO EXECUTOR C.M.T.U.	VISTO	ALTERAÇÕES-CORREÇÕES		PRANCHA ÚNICA