

S/ ESCALA  
MEDIDAS EM MILÍMETROS (mm)

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 75  
Cor: Preto  
Largura: 489 mm

56	56	61	71	15	61	63
T	E	R	M	I	N	O
15	15	19	19	19	19	



R-1  
L=0.50  
C/ PM



R-34  
Ø=0.50  
C/ PM



R-36a  
Ø=0.50  
C/ PM



R-36b  
Ø=0.50  
C/ PM

S/ ESCALA  
MEDIDAS EM METROS (m)

The diagram illustrates the cross-section of a bicycle lane (Ciclovía). Key features include:

- Ciclovia**: The main paved area for bicycles.
- Pavimento**: Pavement layers shown as horizontal hatching.
- Calçada**: Sidewalk area indicated by diagonal hatching.
- Plano de Piso**: Floor plan view at the top showing a diamond-shaped intersection with dimensions:
  - Top width: 0,50m
  - Right side width: 1,80m
  - Bottom width: 1,90m
  - Left side width: 0,50m
- Vertical Dimensions**:
  - Total height from ground level to the top of the structure: 2,00m + h + 2,50m.
  - Height from ground level to the base of the structure: 1,80m.
- Roof Specifications**:
  - p/ telhos retos: > 0,30m (for straight roofs)
  - p/ telhos em curvas: > 0,60m (for curved roofs)

S/ ESCALA  
MEDIDAS EM METROS (m)

1. Unidade de medidas – milímetros(mm), exceto onde indicado.
2. O projeto foi elaborado segundo as normas e recomendações previstas no manual de sinalização rodoviária do DER/SP e no Código de Trânsito Brasileiro (CTB).
3. As placas de regulamentação de trânsito deverão ser brancas com letras e tarjas em vermelho reflexivo; legendas e símbolos na cor preta não reflexiva.
4. As placas de advertência deverão ter fundo amarelo reflexivo; orlas, símbolos e legendas na cor preta não reflexiva.
5. O tipo de placa a ser utilizada na confecção das placas, deverá obedecer aos seguintes critérios mínimos:
  - Placas de regulamentação de solo:* chapa de alumínio composto, fundo e orla em película ABNT tipo III, legenda e orla (pretas) ABNT tipo IV;
  - Placas de advertência de solo:* chapa de alumínio composto, fundo em película ABNT tipo III, legenda e orla (pretas) ABNT tipo IV;
  - Placas de regulamentação de solo (r):* chapa de alumínio composto, fundo em película ABNT tipo X, legenda e orla (pretas) ABNT tipo III;
  - Placas de regulamentação de sinalização:* chapa de alumínio composto, fundo em película ABNT tipo III, legenda e orla (pretas) ABNT tipo III;
6. As placas de sinalização podem ser confeccionadas em chapas de alumínio composto, conforme material especificado no manual de sinalização rodoviária e nas especificações do DER/SP e recortadas por meio de corte a laser, retroliteiras.
7. As Placas deverão ter Suportes de Perfil Tubular Metálico Galvanizado

Obs: Os Materiais e Películas deverão atender integralmente os Manuais e ET-DER/SP 2023.

[illegible]