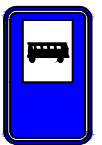


|       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| PENA  | 01   | 02   | 03   | 04   | 05   | 06   | 07   | 08   | 09   | 10   | 12   | 33   | 50   | 70   | 94   | 130  | 142  | 201  |
| COR   | 07   | 07   | 07   | 07   | 07   | 07   | 07   | 08   | 09   | 10   | 12   | 33   | 50   | 70   | 94   | 130  | 142  | 201  |
| TRAÇO | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |

| QUANTITATIVO |                                       |                                                                                     |      |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                             | PLACA                                                                               | QTDE |
| A-18         | Redutor de velocidade                 |    | 8    |
| A-18         | Redutor de velocidade – 50m           |    | 6    |
| A-18         | Redutor de velocidade – 100m          |    | 5    |
| A-18         | Redutor de velocidade – 300m          |    | 1    |
| A-7a         | Via lateral à esquerda                |   | 1    |
| A-7b         | Via lateral à direita                 |  | 1    |
| R-1          | Pare                                  |  | 12   |
| R-18         | Velocidade Máxima Permitida – 30 km/h |  | 8    |
| R-18         | Velocidade Máxima Permitida – 40 km/h |  | 4    |
| R-18         | Velocidade Máxima Permitida – 50 km/h |  | 2    |
| R-7          | Proibido Ultrapassar                  |  | 4    |
| S-14         | Ponto de Ônibus                       |  | 2    |

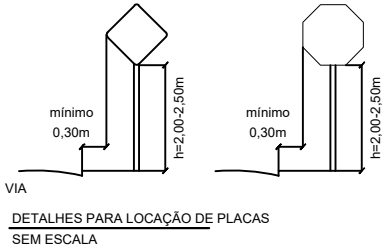
SINALIZAÇÃO VERTICAL (PLACAS)

| CARACTERÍSTICAS DOS SINAIS OCTOGONAIS                                             |        |                  |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------------|
| FORMA                                                                             | CÓDIGO | ELEMENTO         | COR              |
|  | R-1    | FUNDO            | VERMELHA         |
|                                                                                   |        | ORLA INTERNA     | BRANCA           |
|                                                                                   |        | ORLA EXTERNA     | VERMELHA         |
|                                                                                   |        | LETRAS           | BRANCA           |
| DIMENSÕES MÍNIMAS - ESTRADA                                                       |        |                  |                  |
| LADO (m)                                                                          |        | ORLA INTERNA (m) | ORLA EXTERNA (m) |
| 0,35                                                                              |        | 0,028            | 0,014            |

| CARACTERÍSTICAS DOS SINAIS CIRCULARES                                               |           |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| FORMA                                                                               | ELEMENTO  | COR      |
|  | FUNDO     | BRANCA   |
|                                                                                     | SÍMBOLO   | PRETA    |
|                                                                                     | TARJA     | VERMELHA |
|                                                                                     | ORLA      | VERMELHA |
|                                                                                     | LETRAS    | PRETA    |
| DIMENSÕES MÍNIMAS - ESTRADA                                                         |           |          |
| DIÂMETRO (m)                                                                        | TARJA (m) | ORLA (m) |
| 0,50                                                                                | 0,05      | 0,05     |

| CARACTERÍSTICAS DOS SINAIS QUADRADOS                                              |                  |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| FORMA                                                                             | ELEMENTO         | COR              |
|  | FUNDO            | AMARELA          |
|                                                                                   | SÍMBOLO          | PRETA            |
|                                                                                   | ORLA INTERNA     | PRETA            |
|                                                                                   | ORLA EXTERNA     | AMARELA          |
|                                                                                   | LEGENDA          | PRETA            |
| DIMENSÕES MÍNIMAS - ESTRADA                                                       |                  |                  |
| LADO (m)                                                                          | ORLA EXTERNA (m) | ORLA INTERNA (m) |
| 0,50                                                                              | 0,010            | 0,020            |

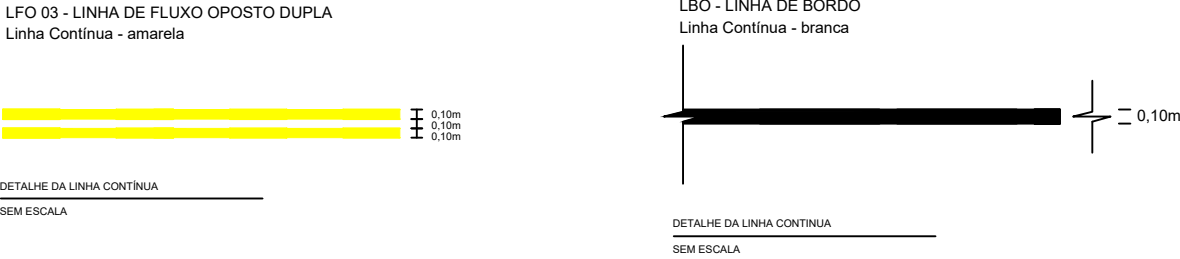
| CARACTERÍSTICAS DOS SINAIS RETANGULARES                                             |                |                  |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|
| FORMA                                                                               | ELEMENTO       | COR              |                  |
|  | FUNDO          | AMARELA          |                  |
|                                                                                     | SÍMBOLO        | PRETA            |                  |
|                                                                                     | ORLA INTERNA   | PRETA            |                  |
|                                                                                     | ORLA EXTERNA   | AMARELA          |                  |
|                                                                                     | LEGENDA        | PRETA            |                  |
| DIMENSÕES MÍNIMAS - ESTRADA                                                         |                |                  |                  |
| LADO MAIOR (m)                                                                      | LADO MENOR (m) | ORLA EXTERNA (m) | ORLA INTERNA (m) |
| 0,80                                                                                | 0,40           | 0,008            | 0,016            |



SINALIZAÇÃO VERTICAL

| PLACAS                               | QUANTIDADE |
|--------------------------------------|------------|
| PLACAS DE ADVERTÊNCIA (Quadrada)     | 10 UN      |
| PLACAS DE ADVERTÊNCIA (Retangular)   | 12 UN      |
| PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO (Circular)  | 18 UN      |
| PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO (Octagonal) | 12 UN      |
| PLACAS DE INDICAÇÃO (Ônibus)         | 02 UN      |

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (PINTURA)



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (PINTURA)

| DESCRIÇÃO                                                  | QUANTIDADE                    |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| LBO - FAIXA CONTÍNUA (linha de bordo cor branca)           | 428,72 m² (4.287,20m x 0,01m) |
| LFO 3 - FAIXA CONTÍNUA (linha dupla de centro cor amarela) | 428,72 m² (4.287,20m x 0,01m) |

DISPOSITIVOS DIVERSOS

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| DEFENSA METÁLICA (GUARD RAIL) | 20,00 m |
|-------------------------------|---------|



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARÁ DE MINAS  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano

|                                                                                                                                                            |                                  |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| PROJETO:<br>Sinalização Horizontal e Vertical                                                                                                              | ARQUIVO:<br>TOP24-007            | FOLHA:<br>01 / 03              |
| PROPRIEDADE / IMÓVEL:<br>Estrada Municipal Povoado de Matinha                                                                                              | MUNICÍPIO:<br>Pará de Minas - MG | ÁREA:<br>indicada              |
| PROPRIETÁRIO:<br>Município de Pará de Minas                                                                                                                | MATRÍCULA:<br>- - - - -          | ESCALA:<br>1 / 1.000           |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:<br><br>Engenheiro Civil: Marcos Vinícius de Oliveira Santos - CREA MG 217.693 / D<br>Diretor de Desenvolvimento Urbano e Fiscalização |                                  | DATA:<br>MAI / 2024            |
|                                                                                                                                                            |                                  | DESENHO:<br>Marcos V. Oliveira |