

DETALHAMENTO DAS PLACAS

Quadro de quantidades por tipo de sinalização

| Cód. da placa | Placas de orientação turística |              |                 |                    |
|---------------|--------------------------------|--------------|-----------------|--------------------|
|               | Dimensões l x a ACM            | m²           | Suporte madeira | Observações        |
| EM-01         | 2,19 x 0,69 m                  | 1,51         | Duplo           | Implantar conjunto |
| EM-02         | 2,24 x 0,43 m                  | 0,96         | Duplo           | Implantar conjunto |
| EM-03         | 2,24 x 0,43 m                  | 0,96         | Duplo           | Implantar conjunto |
| EM-04         | 2,86 x 1,74 m                  | 4,98         | -               | Subst. placa aérea |
| EM-05         | 2,86 x 1,56 m                  | 4,46         | -               | Subst. placa aérea |
| EM-06         | 2,86 x 1,50 m                  | 4,29         | -               | Subst. placa aérea |
| EM-07         | 2,27 x 0,70 m                  | 1,59         | Duplo           | Subst. conjunto    |
| EM-08         | 2,77 x 0,67 m                  | 1,86         | Duplo           | Implantar conjunto |
| EM-09         | 2,41 x 0,46 m                  | 1,11         | Duplo           | Implantar conjunto |
| EM-10         | 2,88 x 1,75 m                  | 5,04         | Duplo           | Implantar conjunto |
| EM-11         | 2,88 x 1,75 m                  | 5,04         | Duplo           | Implantar conjunto |
| EM-12         | 1 x 1 m                        | 1            | Único           | Implantar conjunto |
| EM-13         | 1 x 1 m                        | 1            | Único           | Implantar conjunto |
| EM-14         | 1 x 1 m                        | 1            | Único           | Implantar conjunto |
| EM-15         | 2,40 x 1,06 m                  | 2,54         | Duplo           | Subst. conjunto    |
| EM-16         | 1,95 x 1,16 m                  | 2,26         | Duplo           | Subst. conjunto    |
| EM-17         | 1 x 1 m                        | 1            | Único           | Implantar conjunto |
| EM-18         | 1 x 1 m                        | 1            | Único           | Implantar conjunto |
| EM-19         | 1 x 1 m                        | 1            | Único           | Implantar conjunto |
| EM-20         | 1 x 1 m                        | 1            | Único           | Implantar conjunto |
| EM-21         | 1 x 1 m                        | 1            | Único           | Implantar conjunto |
| <b>TOTAL</b>  |                                | <b>44,60</b> | <b>28</b>       |                    |

ESPAÇAMENTO ENTRE LETRAS

Espaçamento horizontal a partir da extremidade direita da letra precedente até a extremidade esquerda da letra posterior

| Nº de código | Altura das letras (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|              | 100                    | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 |
| 1            | 26                     | 33  | 39  | 46  | 52  | 66  | 78  | 91  | 104 | 117 |
| 2            | 21                     | 26  | 32  | 37  | 42  | 52  | 63  | 73  | 84  | 94  |
| 3            | 14                     | 18  | 21  | 24  | 28  | 35  | 42  | 49  | 56  | 63  |
| 4            | 7                      | 9   | 10  | 12  | 14  | 17  | 21  | 24  | 28  | 32  |

Número de código de letra para letra

| Letra precedente | Letra seguinte |      |     |   | Letra precedente | Letra seguinte |      |     |   |
|------------------|----------------|------|-----|---|------------------|----------------|------|-----|---|
|                  | BDEF           | CGO  | AJT |   |                  | BDEF           | CGO  | AJT |   |
|                  | HIKLM          | Q SX | VWY | Z |                  | HIKLM          | Q SX | VWY | Z |
| A                | 2              | 2    | 4   |   | N                | 1              | 1    | 2   |   |
| B                | 1              | 2    | 2   |   | O                | 1              | 2    | 2   |   |
| C                | 2              | 2    | 3   |   | P                | 1              | 2    | 4   |   |
| D                | 1              | 2    | 2   |   | Q                | 1              | 2    | 2   |   |
| E                | 2              | 2    | 3   |   | R                | 1              | 2    | 2   |   |
| F                | 2              | 2    | 3   |   | S                | 1              | 2    | 2   |   |
| G                | 1              | 2    | 2   |   | T                | 2              | 2    | 4   |   |
| H                | 1              | 1    | 2   |   | U                | 1              | 1    | 2   |   |
| I                | 1              | 1    | 2   |   | V                | 2              | 2    | 4   |   |
| J                | 1              | 1    | 2   |   | W                | 2              | 2    | 4   |   |
| K                | 2              | 2    | 3   |   | X                | 2              | 2    | 3   |   |
| L                | 2              | 2    | 4   |   | Y                | 2              | 2    | 4   |   |
| M                | 1              | 1    | 2   |   | Z                | 2              | 2    | 3   |   |

Para a correta diagramação das placas, é necessário identificar o número de código, para depois definir o espaçamento adequado de acordo com a altura da letra

Todas as placas são de ACM.

Suporte de madeira – ecológico e colapsível 100x100mm (planilha de custos DER)

|   |                        |
|---|------------------------|
| TÍTULO:<br><b>MUNICÍPIO DE ITATIBA/SP<br/>SINALIZAÇÃO TURÍSTICA</b> | FOLHA:<br><b>01/05</b> |
|---|------------------------|

OBRA: SINALIZAÇÃO TURÍSTICA  
ZONA: CAT.USO:  
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITATIBA/SP  
CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO  
CONTRIBUINTE:  
ASSUNTO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA NO MUNICÍPIO DE ITATIBA/SP

DIAGRAMAÇÃO DAS PLACAS

EM-01

CONJUNTO TIPO 03-C

Est. Mun. Nemésio Dario dos Santos (instalar)  
LAT/LONG: -22.976529, -46.771507

EM-02

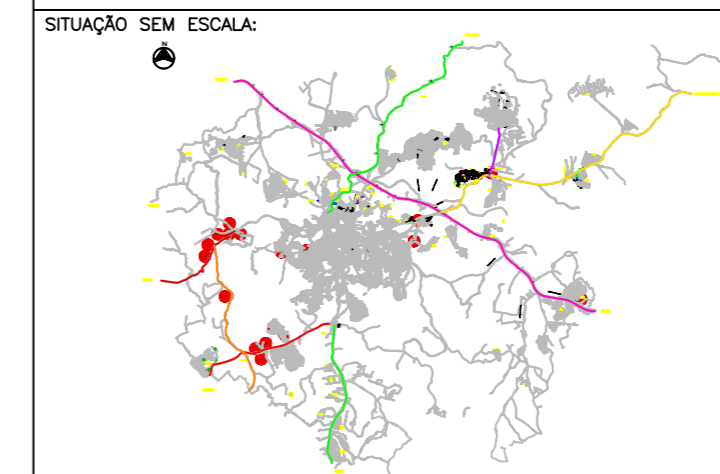
CONJUNTO TIPO 03-C

Na bifurcação (instalar)  
Estr. Mun. Antonio Netto  
LAT/LONG: -22.999970, -46.805914

EM-03

CONJUNTO TIPO 03-C

Na bifurcação (instalar)  
Estr. Mun. Antonio Netto  
LAT/LONG: -23.005356, -46.807115

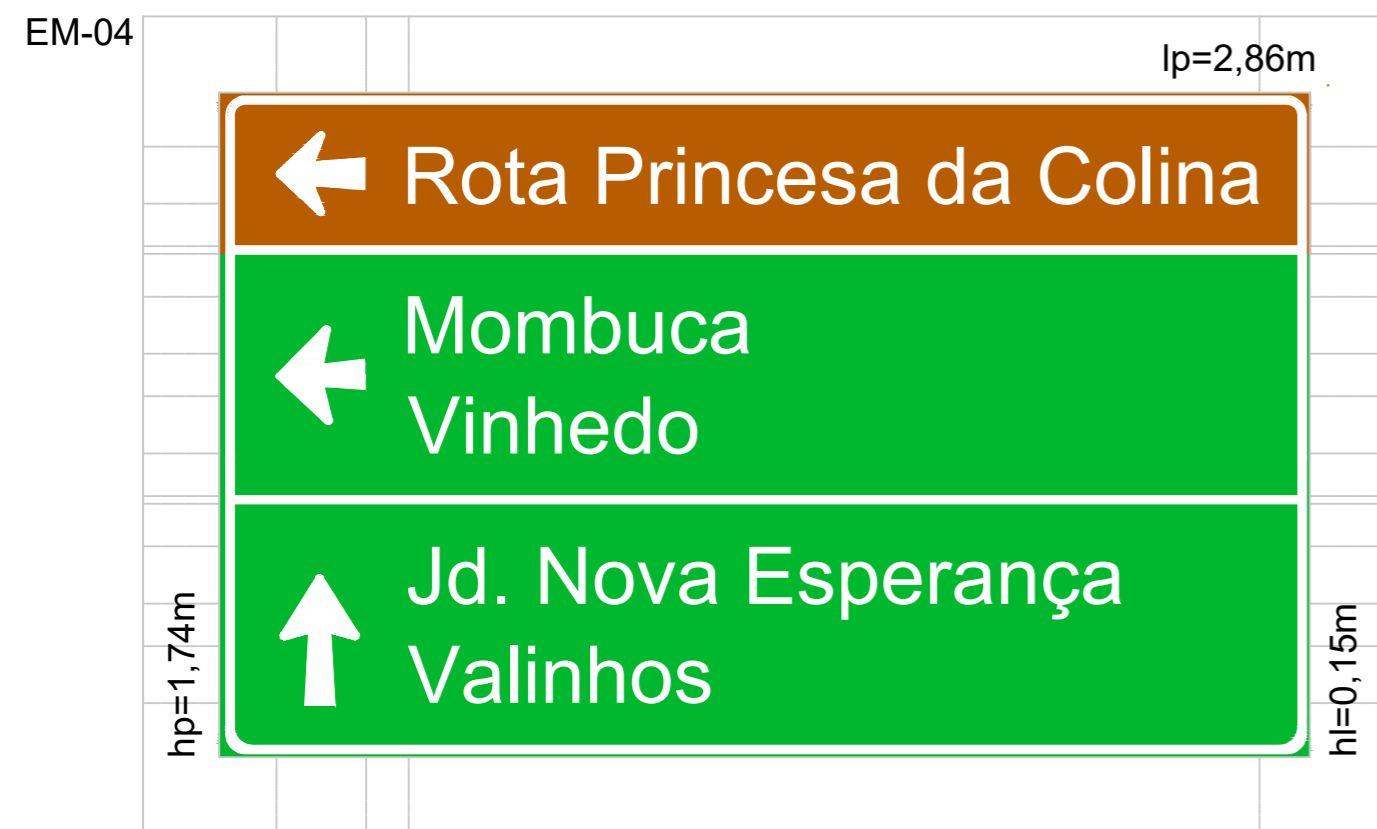


DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESTES PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

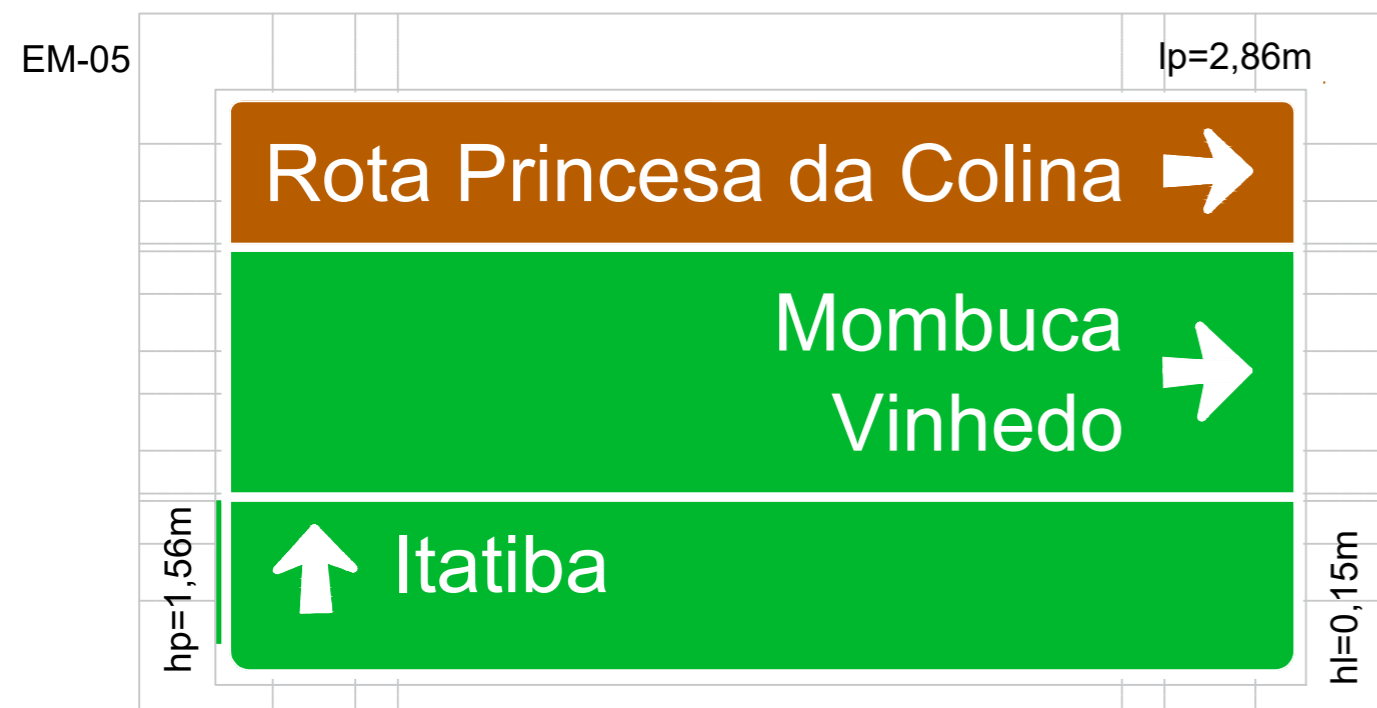
OBSERVAÇÕES:

DIAGRAMAÇÃO DAS PLACAS



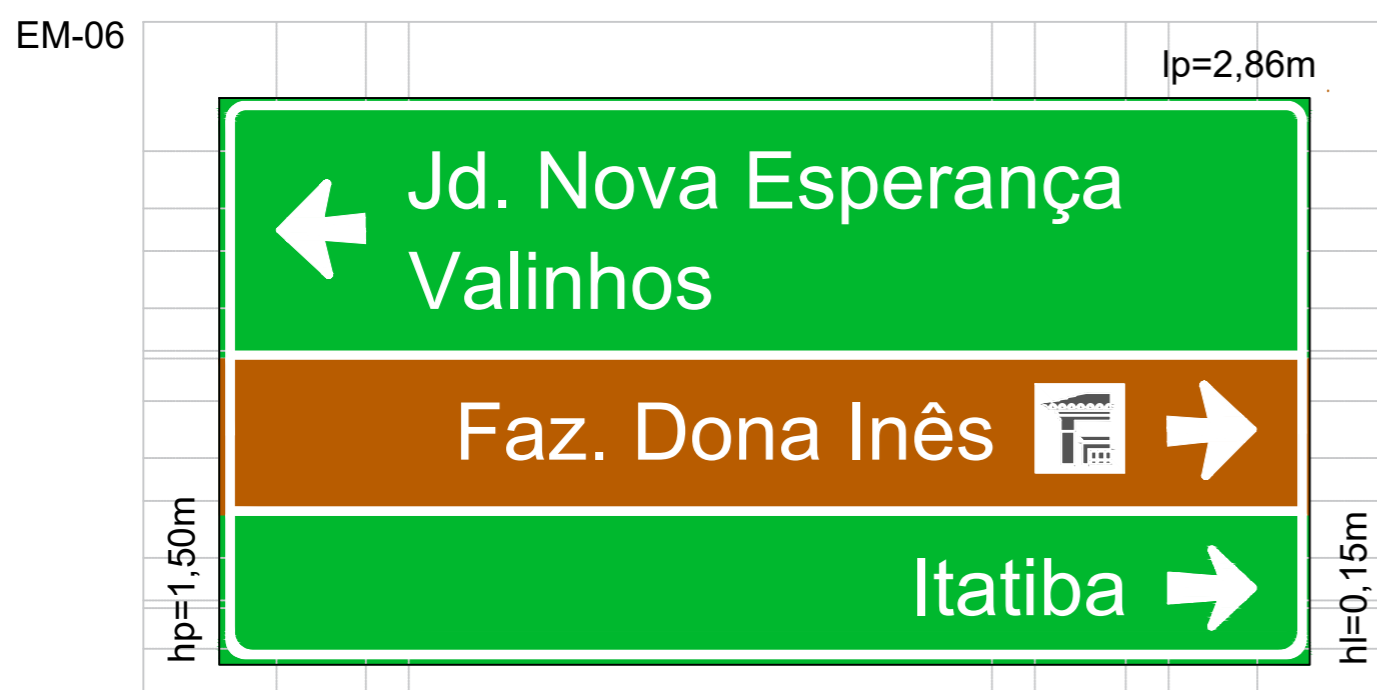
CONJUNTO TIPO 01-B

Na Est. Vic. Adolpho Pecorari  
(substituir placa)  
Braço projetado  
Km 6  
Sentido Vinhedo  
LAT/LONG: -22.999785, -46.889334



CONJUNTO TIPO 01-B

Na Est. Vic. Adolpho Pecorari  
(substituir placa)  
Braço projetado  
Km 6  
Sentido Itatiba  
LAT/LONG: -22.999414, -46.890115



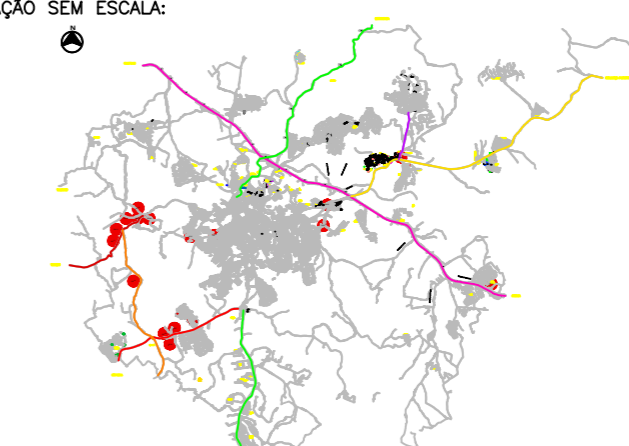
CONJUNTO TIPO 01-B

Na Est. Vic. Adolpho Pecorari  
(substituir placa)  
Bandeira simples  
no entroncamento  
Km 6  
LAT/LONG: -22.999589, -46.889581



CONJUNTO TIPO 03-A

Est. Mun. Alexandre Marchi  
(substituir placa e suporte)  
LAT/LONG: -23.050348,  
-46.877407

|  |  |                        |
|--|--|------------------------|
| TÍTULO:<br>MUNICÍPIO DE ITATIBA/SP<br>SINALIZAÇÃO TURÍSTICA  |  | FOLHA:<br><b>02/05</b> |
| OBRA: SINALIZAÇÃO TURÍSTICA  |  | ZONA:<br>CAT.USO:      |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE ITATIBA/SP   |  |                        |
| CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA<br>SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO                                     |  |                        |
| CONTRIBUINTE:<br>ASSUNTO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA NO<br>MUNICÍPIO DE ITATIBA/SP |  |                        |
| SITUAÇÃO SEM ESCALA:<br>      | DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESTA PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO |                        |
|  | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA<br>SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  |                        |
| OBSERVAÇÕES:   |  |                        |

DIAGRAMAÇÃO DAS PLACAS



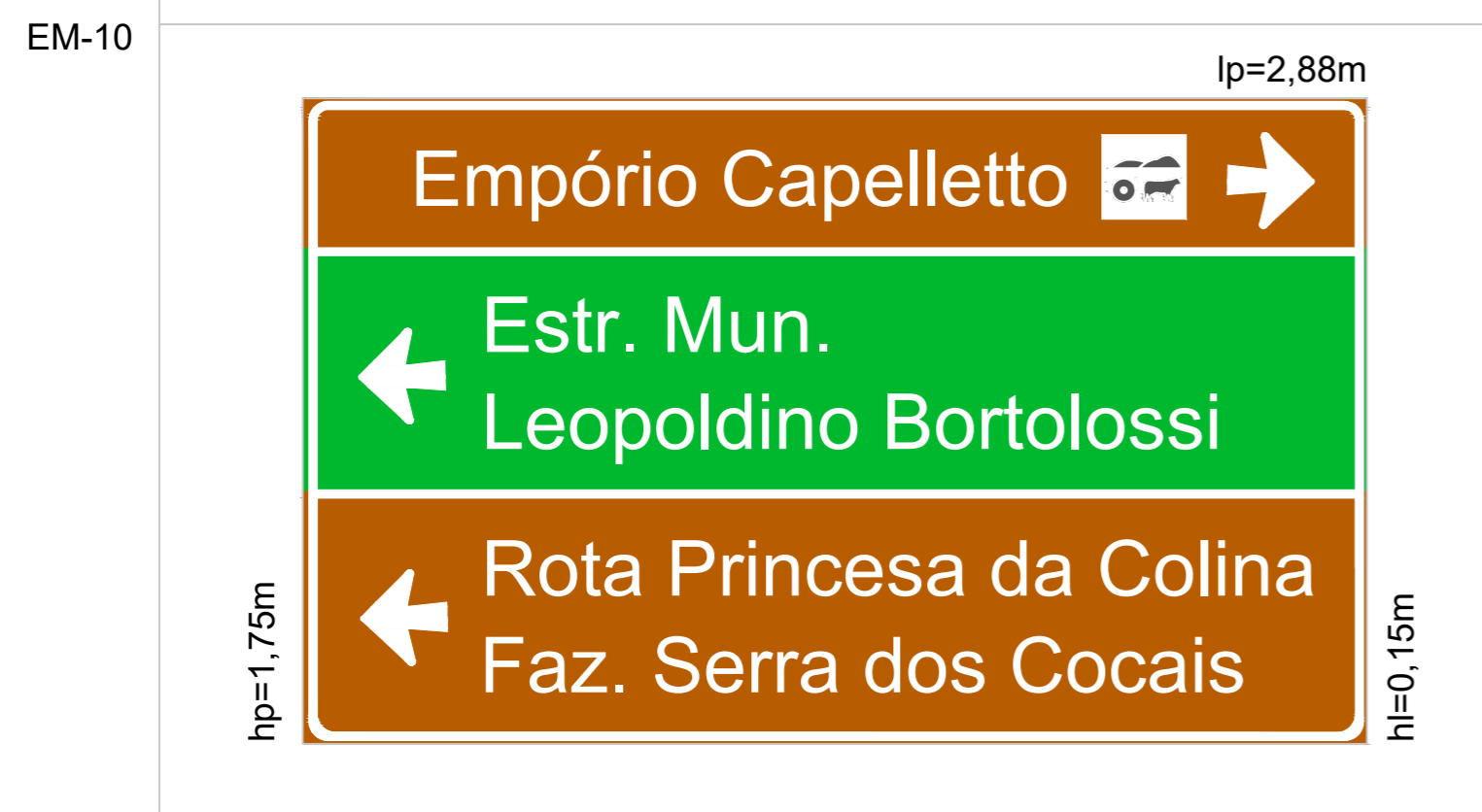
CONJUNTO TIPO 03-C

Est. Mun. Tereza Bernardes x R. Diogo Montanhez, após escola na bifurcação (instalar)  
LAT/LONG: -23.051252, -46.876777



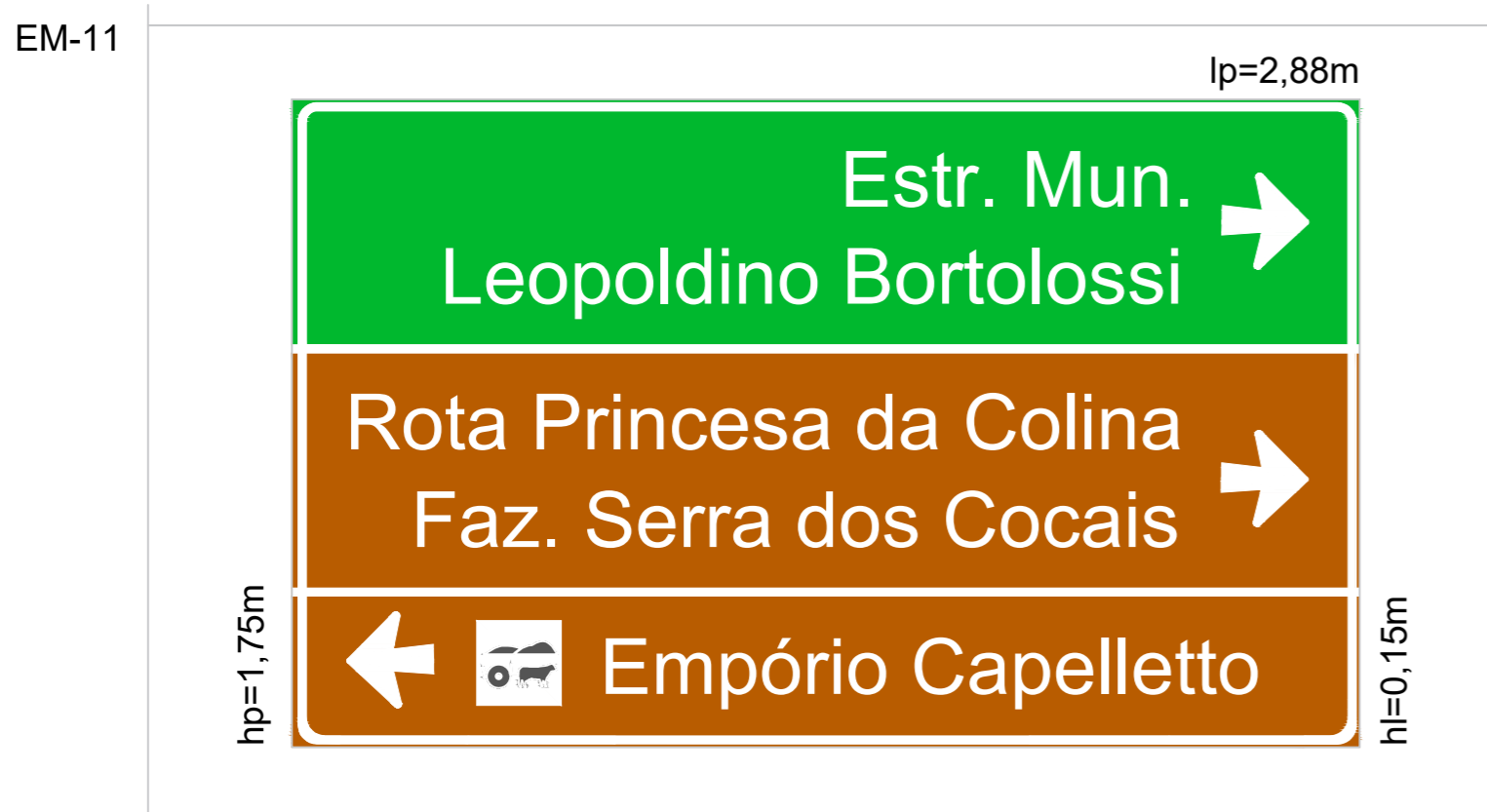
CONJUNTO TIPO 03-C

Est. Mun. Tereza Bernardes x Est. Mun. Antonio Franchin bifurcação (instalar)  
LAT/LONG: -23.061324, -46.872734



CONJUNTO TIPO 03-C

Na Est. Vic. Luis Suzan (instalar)  
Na bifurcação Sentido Vinhedo  
LAT/LONG: -23.005754, -46.899316



CONJUNTO TIPO 03-C

Na Est. Vic. Luis Suzan (instalar) anterior à bifurcação Sentido Itatiba  
LAT/LONG: -23.006173, -46.899359

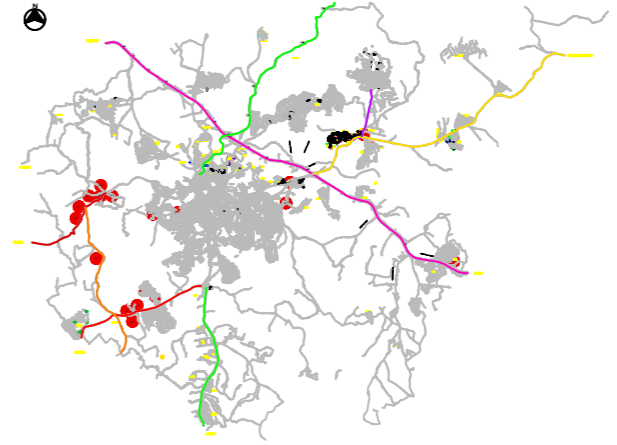
EM-12



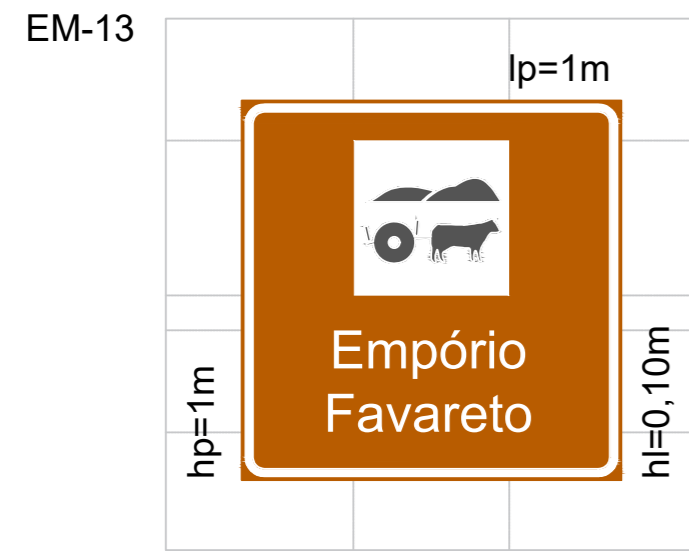
CONJUNTO TIPO 04-C

Na Est. Vic. Luis Suzan  
Instalar na entrada do local  
LAT/LONG: -23.004686, -46.897534

Obs: não instalar placa na Estrada por conta de acostamento e vegetação

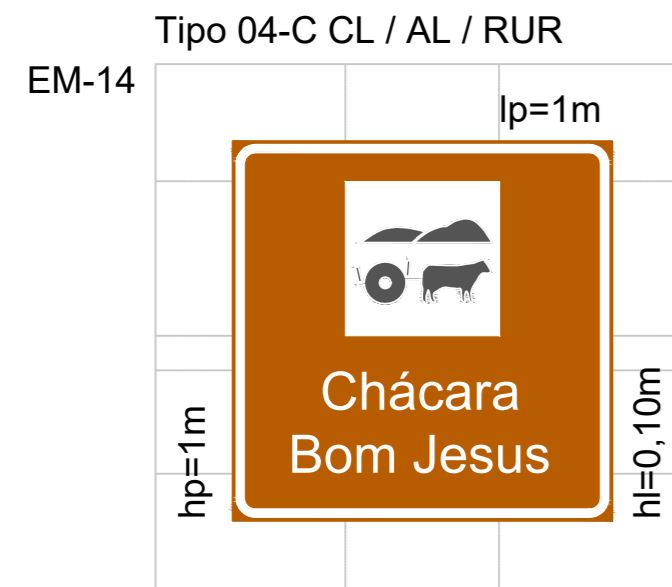
|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| TÍTULO:<br>MUNICÍPIO DE ITATIBA/SP<br>SINALIZAÇÃO TURÍSTICA   |  | FOLHA:<br><b>03/05</b> |
| OBRA: SINALIZAÇÃO TURÍSTICA   |  | ZONA:<br>CAT.USO:      |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE ITATIBA/SP  |  |                        |
| CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA<br>SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO                                |  |                        |
| CONTRIBUINTE:   |  |                        |
| ASSUNTO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA NO MUNICÍPIO DE ITATIBA/SP                |  |                        |
| SITUAÇÃO SEM ESCALA:<br> | DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESTE PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO |                        |
| PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA<br>SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS                                 |  |                        |
| OBSERVAÇÕES:  |  |                        |

DIAGRAMAÇÃO DAS PLACAS



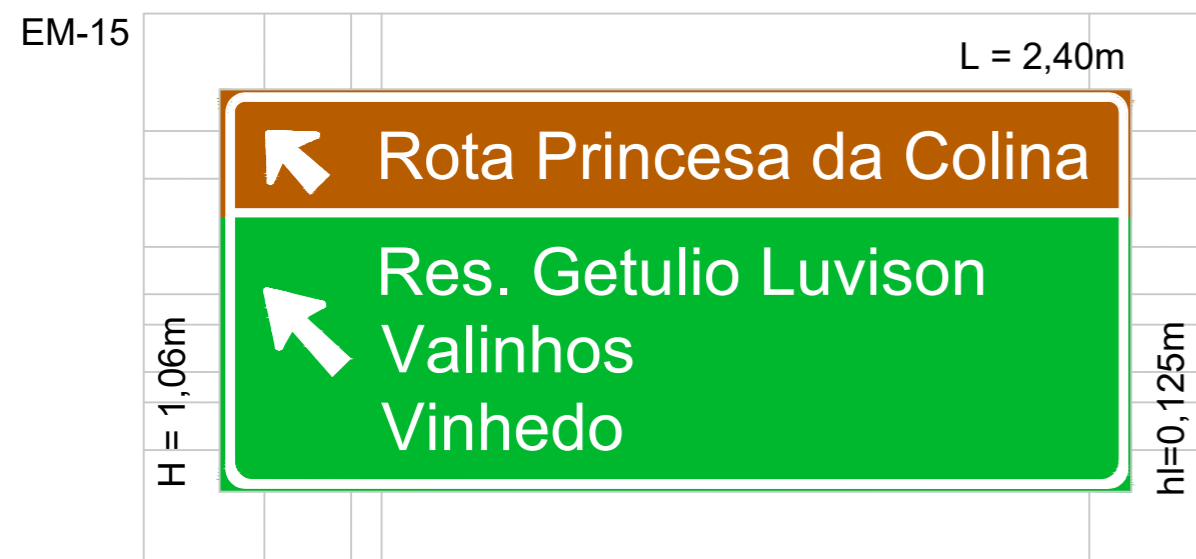
CONJUNTO TIPO 04-C

Av. Therezinha de Jesus Bastos  
Entrada do local  
(instalar)  
LAT/LONG: -23.031902, -46.732166



CONJUNTO TIPO 04-C

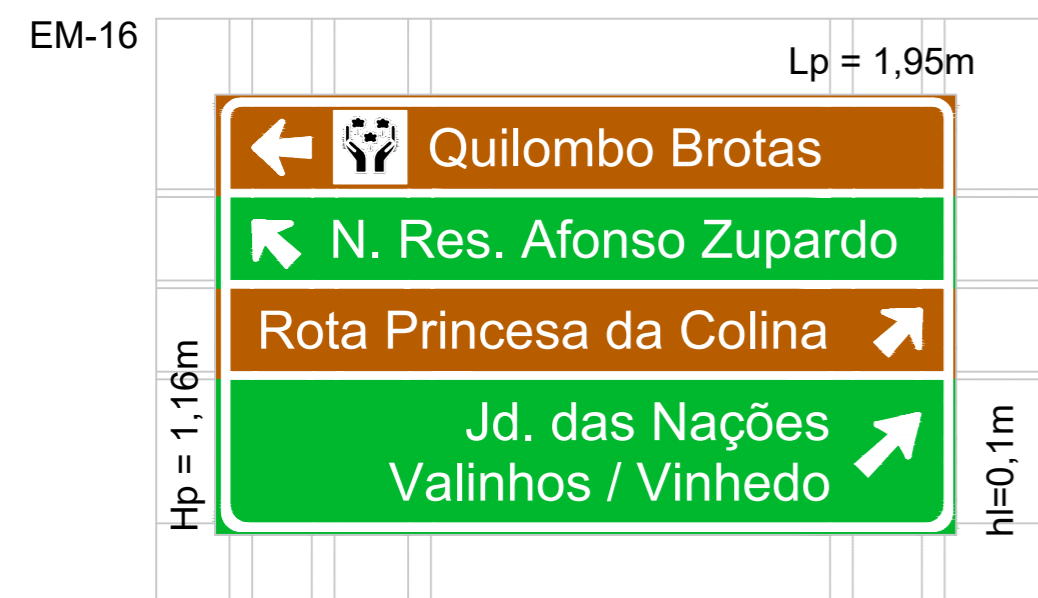
Est. Mun. Leopoldino Bortolossi  
Entrada do local  
(instalar)  
LAT/LONG: -23.027942, -46.891263



entrelinhas = 0.08  
entre elementos = 0.08  
alt. letra = 0.125

CONJUNTO TIPO 03-A

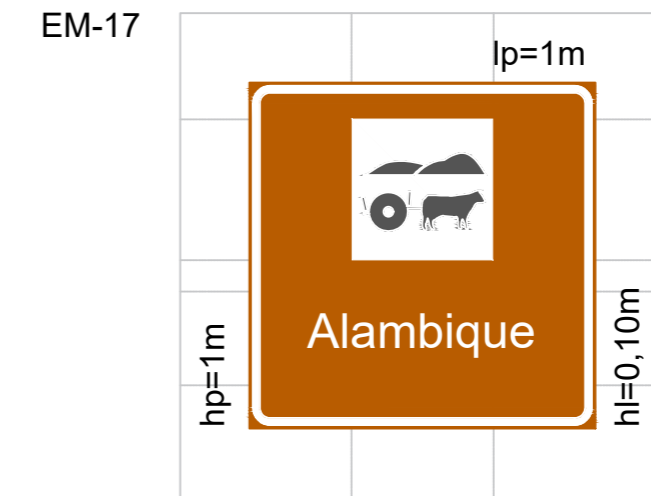
SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO  
Local: Entre as Ruas Paraguai e Japão  
Em frente terminal Nações  
LAT/LONG: -23.008774, -46.867994



entrelinhas = 0.06  
entre elementos = 0.06  
alt. letra = 0.1  
pictograma = 0.20

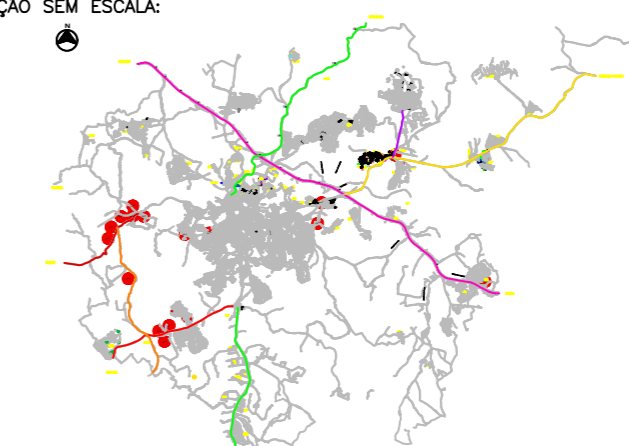
CONJUNTO TIPO 03-A

SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO  
Local: Av. Benedito Alves Barbosa Sobrinho  
Rotatória Brotas  
Em frente Drogeria  
LAT/LONG: -23.008682, -46.856547

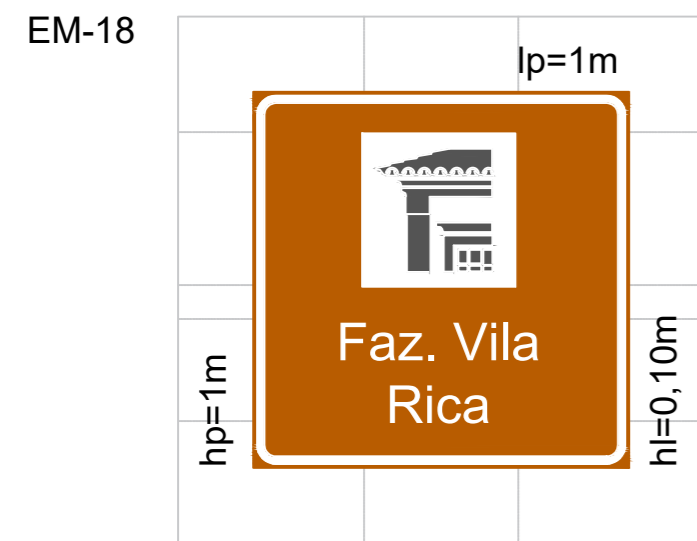


CONJUNTO TIPO 04-C

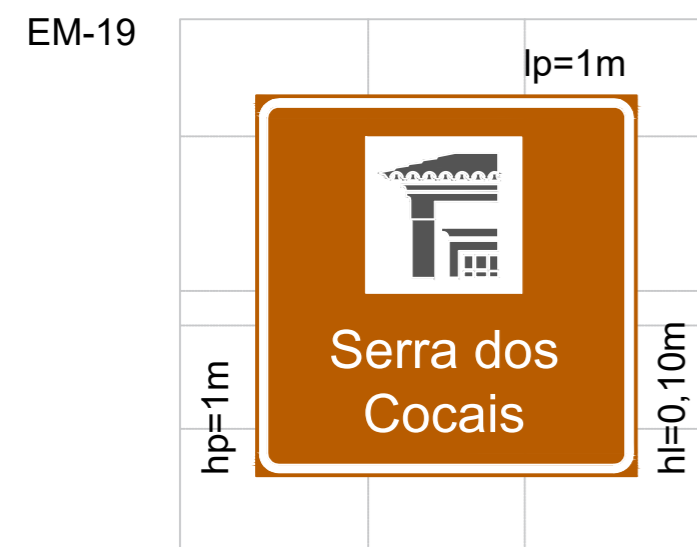
Est. Mun. Nemésio Dario dos Santos  
(instalar)  
LAT/LONG: -22.966398, -46.768415

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| TÍTULO:<br>MUNICÍPIO DE ITATIBA/SP<br>SINALIZAÇÃO TURÍSTICA   |  | FOLHA:<br><b>04/05</b> |
| OBRA: SINALIZAÇÃO TURÍSTICA   |  | ZONA:<br>CAT.USO:      |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE ITATIBA/SP  |  |                        |
| CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA<br>SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO                                |  |                        |
| CONTRIBUINTE:   |  |                        |
| ASSUNTO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA NO MUNICÍPIO DE ITATIBA/SP                |  |                        |
| SITUAÇÃO SEM ESCALA:<br> | DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESTA PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO |                        |
|   | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA<br>SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  |                        |
| OBSERVAÇÕES:  |  |                        |

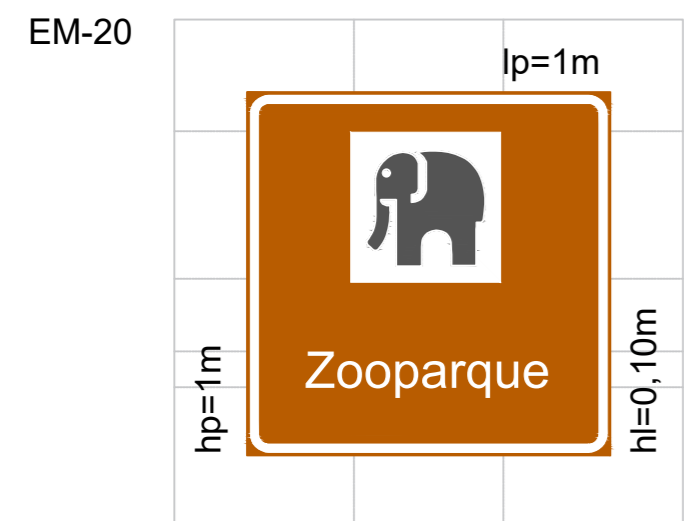
DIAGRAMAÇÃO DAS PLACAS



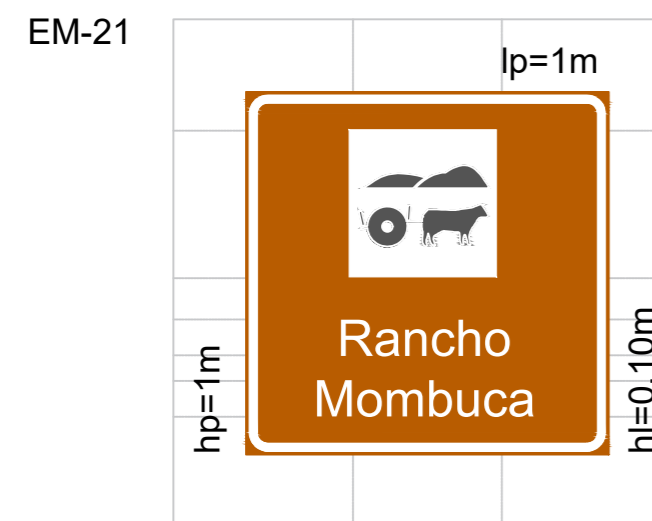
CONJUNTO TIPO 04-C  
 Av. Antonio Nardi (instalar)  
 LAT/LONG: -23.009122, -46.801564



CONJUNTO TIPO 04-C  
 Estr. Mun. Leopoldino Bortolossi,  
 1853 - Mombuca (instalar)  
 LAT/LONG: -23.023990, -46.893592



CONJUNTO TIPO 04-C  
 Av. Zooparque, Rod. Dom Pedro I,  
 KM 95,5 (instalar)  
 LAT/LONG: -23.046176, -46.747498



CONJUNTO TIPO 04-C  
 Estr. Mun. Leopoldino Bortolossi, S/N  
 - Mombuca (instalar)  
 LAT/LONG: -23.021625, -46.896440

TIPOS DE CONJUNTOS - PLACAS E SUPORTES

|                |   |                |   |                |   |
|----------------|---|----------------|---|----------------|---|
| <p>TIPO 01</p> | <p>TIPO 01 - EXISTENTE / MANTER<br/>                 Suporte: Braço de coluna em ferro galvanizado fixado no solo<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 01 - A - SUBSTITUIR CONJUNTO<br/>                 Suporte: Braço de coluna em ferro galvanizado fixado no solo<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 01 - B - SUBSTITUIR SOMENTE PLACA<br/>                 Suporte: Braço de coluna em ferro galvanizado fixado no solo<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 01 - C - IMPLANTAR CONJUNTO<br/>                 Suporte: Braço de coluna em ferro galvanizado fixado no solo<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 01 - D - RETIRAR CONJUNTO<br/>                 Suporte: Braço de coluna em ferro galvanizado fixado no solo<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> | <p>TIPO 02</p> | <p>TIPO 02 - EXISTENTE / MANTER<br/>                 Suporte: Braço em ferro galvanizado em poste existente<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 02 - A - SUBSTITUIR CONJUNTO<br/>                 Suporte: Braço em ferro galvanizado em poste existente<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 02 - B - SUBSTITUIR SOMENTE PLACA<br/>                 Suporte: Braço em ferro galvanizado em poste existente<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 02 - C - IMPLANTAR CONJUNTO<br/>                 Suporte: Braço em ferro galvanizado em poste existente<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 02 - D - RETIRAR CONJUNTO<br/>                 Suporte: Braço em ferro galvanizado em poste existente<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> | <p>TIPO 03</p> | <p>TIPO 03 - EXISTENTE / MANTER<br/>                 Suporte duplo: Em coluna galvanizada ou Barrote de madeira<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 03 - A - SUBSTITUIR CONJUNTO<br/>                 Suporte duplo: Em coluna galvanizada ou Barrote de madeira<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 03 - B - SUBSTITUIR SOMENTE PLACA<br/>                 Suporte duplo: Em coluna galvanizada ou Barrote de madeira<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 03 - C - IMPLANTAR CONJUNTO<br/>                 Suporte duplo: Em coluna galvanizada ou Barrote de madeira<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 03 - D - RETIRAR CONJUNTO<br/>                 Suporte duplo: Em coluna galvanizada ou Barrote de madeira<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> |
| <p>TIPO 04</p> | <p>TIPO 04 - EXISTENTE / MANTER<br/>                 Suporte: Em coluna galvanizada ou Barrote de madeira<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 04 - A - SUBSTITUIR CONJUNTO<br/>                 Suporte: Em coluna galvanizada ou Barrote de madeira<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 04 - B - SUBSTITUIR SOMENTE PLACA<br/>                 Suporte: Em coluna galvanizada ou Barrote de madeira<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 04 - C - IMPLANTAR CONJUNTO<br/>                 Suporte: Em coluna galvanizada ou Barrote de madeira<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 04 - D - RETIRAR CONJUNTO<br/>                 Suporte: Em coluna galvanizada ou Barrote de madeira<br/>                 Placa: Tamanho variável</p>   | <p>TIPO 05</p> | <p>TIPO 05 - EXISTENTE / MANTER<br/>                 Suporte: Pórtico simples com 12 m<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 05 - A - SUBSTITUIR PLACA<br/>                 Suporte: Pórtico simples com 12 m<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 05 - B - SUBSTITUIR CONJUNTO<br/>                 Suporte: Pórtico simples com 12 m<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 05 - C - IMPLANTAR PLACA<br/>                 Suporte: Pórtico simples com 12 m<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 05 - D - RETIRAR CONJUNTO<br/>                 Suporte: Pórtico simples com 12 m<br/>                 Placa: Tamanho variável</p>   | <p>TIPO 06</p> | <p>TIPO 06 - EXISTENTE / MANTER<br/>                 Suporte: Pórtico simples com 12 m<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 06 - A - SUBSTITUIR PLACA<br/>                 Suporte: Pórtico simples com 12 m<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 06 - B - SUBSTITUIR CONJUNTO<br/>                 Suporte: Pórtico simples com 12 m<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 06 - C - IMPLANTAR PLACA<br/>                 Suporte: Pórtico simples com 12 m<br/>                 Placa: Tamanho variável</p> <p>TIPO 06 - D - RETIRAR CONJUNTO<br/>                 Suporte: Pórtico simples com 12 m<br/>                 Placa: Tamanho variável</p>   |

|  |   |
|--|---|
|  | PERMANECER - placa, suporte ou conjunto |
|  | SUBSTITUIR - placa, suporte ou conjunto |
|  | IMPLANTAR - placa, suporte ou conjunto  |
|  | RETIRAR - placa, suporte ou conjunto    |

|   |                        |
|---|------------------------|
| TÍTULO:<br><b>MUNICÍPIO DE ITATIBA/SP<br/>SINALIZAÇÃO TURÍSTICA</b> | FOLHA:<br><b>05/05</b> |
|---|------------------------|

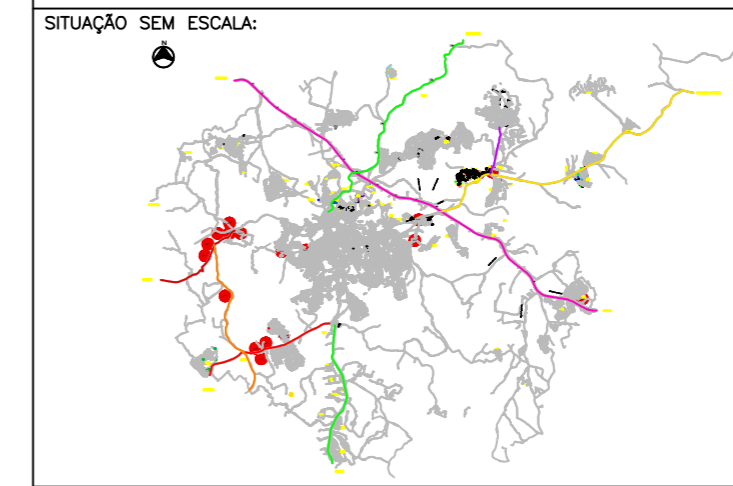
OBRA: SINALIZAÇÃO TURÍSTICA ZONA: CAT.USO:

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITATIBA/SP

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA  
SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO

CONTRIBUINTE:

ASSUNTO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA NO MUNICÍPIO DE ITATIBA/SP



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESTA PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBSERVAÇÕES: