

# MANUAL DE SINALIZAÇÃO URBANA

# Regulamentação de Estacionamento e Parada

Estabelecimentos - Sinalização de vagas reservadas Critérios de Projeto Revisão 06



## Introdução

Esta norma estabelece os critérios de sinalização de vagas destinadas a deficientes físicos e idosos, em áreas de estacionamento de estabelecimentos de uso público e atende a legislação vigente.

Esta revisão atende a Resolução CONTRAN n. º 965/22, publicada em: 25/05/2022.

Os órgãos ou entidades de trânsito com circunscrição sobre a via e os proprietários dos estabelecimentos privados de uso coletivo terão até cinco anos para realizar as adequações necessárias na sinalização das suas respectivas áreas de estacionamento; conforme disposições do art. 20, inciso I, da referida Resolução.

\_

Rev.06 Introdução - 1



## **SUMÁRIO**

### Capítulo 1 – Considerações Gerais

- 1.1 Conceito
- 1.2 Aspectos legais
  - 1.2.1 Competência
  - 1.2.2 Infração
  - 1.2.3 Responsabilidade pela implantação da sinalização
  - 1.2.4 Sinalização
- 1.3 Divulgação

## Capítulo 2 – Sinalização de Vaga Deficiente Físico

- 2.1 Conceito
- 2.2 Características da Sinalização
  - 2.2.1 Sinalização Vertical
  - 2.2.2 Sinalização Horizontal
- 2.3 Critérios de Locação Sinalização Vertical
- 2.4 Critérios de Locação Sinalização Horizontal
  - 2.4.1 Estacionamento em ângulo
    - 2.4.1.1. Vaga perpendicular
    - 2.4.1.2. Vaga oblíqua
  - 2.4.2 Vaga paralela ao fluxo veicular

## Capítulo 3 – Sinalização de Vaga Idoso

- 3.1 Conceito
- 3.2 Características da Sinalização
  - 3.2.1 Sinalização Vertical



- 3.2.2 Sinalização Horizontal
- 3.3 Critérios de Locação Sinalização Vertical
- 3.4 Critérios de Locação Sinalização Horizontal
  - 3.4.1 Estacionamento em ângulo
  - 3.4.2 Estacionamento paralelo ao fluxo veicular

Apêndice I – Sinalização Vertical – Quadro resumo Apêndice II – Sinalização Vertical – Desenhos Apêndice III – Sinalização Horizontal – Desenhos Apêndice IV – Material de Divulgação

## **Equipe Técnica**

Sumário - 2



## CAPÍTULO 1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

#### 1.1 Conceito

Esta sinalização destina-se a regulamentação de vagas destinadas a pessoas com deficiência com comprometimento de mobilidade e idosos em áreas de estacionamento de estabelecimentos de uso coletivo.

Para efeito desta norma entende-se por:

"Áreas de estacionamento de estabelecimentos de uso coletivo": os estacionamentos abertos à população permanente e flutuante do estabelecimento, mediante pagamento ou não, com ou sem manobrista.

### 1.2 Aspectos Legais

Com a publicação da Lei 13.146, de 06 de julho de 2015, que institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência), destinada a assegurar e a promover, em condições de igualdade, o exercício dos direitos e das liberdades fundamentais por pessoa com deficiência, visando à sua inclusão social e cidadania, foi dada nova redação a alguns artigos e criados outros no Código de Trânsito Brasileiro - CTB.

## 1.2.1 Competência

Com a nova redação da Lei 13.146 de 2015, dada ao parágrafo único do artigo 2º do Código de Trânsito Brasileiro, as vias e áreas de estacionamento de estabelecimentos privados de uso coletivo são consideradas vias terrestres:

Rev.06 Capítulo 1 - 1



"Art. 2°

(...)

Parágrafo único. Para os efeitos deste Código, são consideradas vias terrestres as praias abertas à circulação pública, as vias internas pertencentes aos condomínios constituídos por unidades autônomas e as vias e áreas de estacionamento de estabelecimentos privados de uso coletivo".

Em consequência desta definição, foi alterado o inc. VI do art. 24 do CTB, Lei 13.281/2016, dando competência ao órgão de trânsito de executar a fiscalização nestes estabelecimentos, autuando e aplicando as medidas administrativas por infrações decorrentes de estacionamento irregular nas vagas reservadas às pessoas com deficiência ou idosos:

"Art. 24. Compete aos órgãos e entidades executivos de trânsito dos Municípios, no âmbito de sua circunscrição:

(...)

VI – executar a fiscalização de trânsito em vias terrestres, edificações de uso público e edificações privadas de uso coletivo, autuar e aplicar as medidas administrativas cabíveis e as penalidades de advertência por escrito e multas, por infrações de circulação, estacionamento e parada previstas neste Código, no exercício regular do poder de polícia de trânsito, notificando os infratores e arrecadando as multas que aplicar, exercendo iguais atribuições no âmbito de edificações privadas de uso coletivo, somente para infrações de uso de vagas reservadas em estacionamentos". (...)

## 1.2.2 Infração

Foi criada infração específica no CTB, Lei 13.281/2016, para o veículo que utilizar as vagas reservadas sem credencial que comprove tal condição, acrescentando o inc. XX ao artigo 181.

"Art.181. Estacionar o veículo:

(...)



XX - nas vagas reservadas às pessoas com deficiência ou idosos, sem credencial que comprove tal condição:

Infração - gravíssima;

Penalidade - multa;

Medida administrativa - remoção do veículo". (...)

## 1.2.3 Responsabilidade pela implantação da sinalização

A sinalização das vagas reservadas deve ser feita pelo proprietário do estabelecimento, conforme determinado pelo §3º do art. 80 do CTB e art 8º e 10 da Resolução CONTRAN n.º 965/22:

"Art. 80. (...)

§ 3º A responsabilidade pela instalação da sinalização nas vias internas pertencentes aos condomínios constituídos por unidades autônomas e nas vias e áreas de estacionamento de estabelecimentos privados de uso coletivo é de seu proprietário".

A aprovação do projeto elaborado pelo estabelecimento e o termo de aceite da sinalização implantada, devem ser feitos junto a CET.

#### 1.2.4 Sinalização

As sinalizações dispostas neste Manual e especificadas no Apêndice I – Sinalização vertical e Apêndice II – Sinalização horizontal, atende as disposições contidas na Resolução CONTRAN n. º 965/22.

As vagas reservadas destinadas a veículos conduzidos ou que transportem pessoas com deficiência com comprometimento de mobilidade ou idosos, devem respeitar os critérios estabelecidos neste Manual.

Fica a critério do órgão de trânsito avaliar os casos não previstos nesta norma, de acordo com as condições de tráfego e as características de cada local.

Rev.06 Capítulo 1 - 3

Œ

A sinalização deve ser executada em material que garanta boas condições de visibilidade, estar permanentemente limpa, conservada e fixada.

Tanto o sinal como seu suporte devem ser firmemente fixados, de forma a evitar vandalismos e resistir às intempéries, quando for o caso de estarem expostos ao meio ambiente.

Conforme estabelece o artigo 90 do CTB, não se aplicarão sanções por inobservância à sinalização, quando esta for insuficiente ou incorreta.

Estas disposições também estão consolidadas no Manual Brasileiro de Fiscalização de Trânsito - Resolução CONTRAN n.º 985/22:

"Quando a configuração de uma infração depender da existência de sinalização específica, esta deverá revelar-se suficiente e corretamente implantada de forma legível e visível. Caso contrário, o agente não deverá lavrar o AIT comunicando à Autoridade de Trânsito com circunscrição sobre a via, a irregularidade observada".

#### 1.3 Divulgação

Recomenda-se que seja feita divulgação junto aos usuários do estabelecimento quanto à fiscalização pelo órgão de trânsito, esclarecendo sobre o uso exclusivo das vagas, a obrigatoriedade do uso de credencial, valor da multa, respectiva pontuação e demais informações que julgar importantes.

As Figuras 1.1. a 1.4, apresentam sugestões de faixas e *banners* e os respectivos desenhos que se encontram no Apêndice IV deste Manual, podendo ser utilizados outros meios de divulgação, como *flyers* e *folders*, a critério do estabelecimento:



#### Na entrada do estabelecimento:

Podem ser utilizados na área interna, faixas, Figura 1.1, ou banners, Figura 1.2.

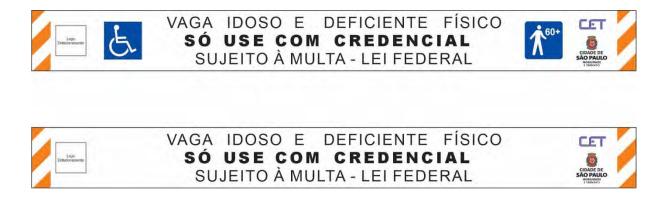


Figura 1.1



Figura 1.2



Nas vagas destinadas a deficientes e idosos

Pode ser utilizado banner, Figuras 1.3 e 1.4.



Figura 1.3



Figura 1.4



## CAPÍTULO 2 SINALIZAÇÃO DE VAGA DEFICIENTE FÍSICO

#### 2.1 Conceito

Esta sinalização destina-se a regulamentação de vagas destinadas a veículo conduzido ou que transporte pessoa com deficiência com comprometimento de mobilidade, devidamente identificado e com credencial, conforme legislação específica, em áreas de estacionamento de estabelecimentos abertas ao público.

### 2.2 Características da Sinalização

A sinalização da vaga ou do conjunto de vagas é composta dos seguintes elementos:

### 2.2.1 Sinalização Vertical

O apêndice I traz um quadro resumo da sinalização vertical utilizada em estabelecimentos A sinalização vertical é caracterizada pelo uso do Sinal R-6b – "Estacionamento Regulamentado", acrescido do Símbolo Internacional de Acesso e das informações complementares "Com credencial" –"  $\square$  Vagas", Figura 2.1 e "ângulo", quando for o caso, Figura 2.2, conforme desenhos constantes do Apêndice II .





R-6b-DF9

Figura 2.1.

Rev.06



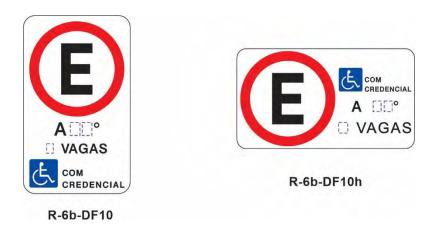


Figura 2.2

## 2.2.2 Sinalização Horizontal

A sinalização horizontal de vaga reservada é composta de:

## a) Símbolo Internacional de Acesso - SIA

Deve ser utilizado em cada vaga o Símbolo Internacional de Acesso – SIA, confeccionado conforme desenho constante do Apêndice III, deste Manual.

O símbolo deve conter um pictograma branco sobre um fundo azul, sendo recomendado 1,0m de lado, admitindo-se lado mínimo de 0,80m. No caso em que é necessário dar contraste com o pavimento, deve ser utilizado símbolo com pictograma e orla brancos, Figura 2.3.



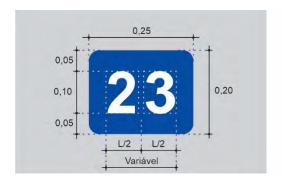
Figura 2.3



## b) Legenda – Número da vaga

Para caracterizar o local da infração, as vagas destinadas às pessoas com deficiência e idosos devem ser obrigatoriamente numeradas sequencialmente em cada estabelecimento, sem repetição de números.

O numeral deve ser pintado na cor branca, com altura de 0,10m sobre um retângulo azul, com lado de 0,20m por 0,25m (2 números), ou 0,35m (3 números), exceto quando o pavimento também é azul, conforme desenho constante do Apêndice II deste Manual, Figura 2.4.



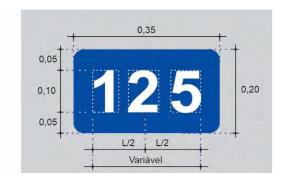


Figura 2.4

No caso de vaga com pavimento também azul, o numeral deve ser demarcado na cor branca, com altura de 0,10m, conforme desenho constante do Apêndice II, Figura 2.5.



Pavimento com fundo azul



Pavimento com fundo azul

Figura 2.5

Rev.06 Capítulo 2 - 3



## c) Marca delimitadora de estacionamento regulamentado

Composta de uma linha branca de no mínimo 0,10m de largura, delimitando a vaga.

## • Vaga paralela ao fluxo veicular

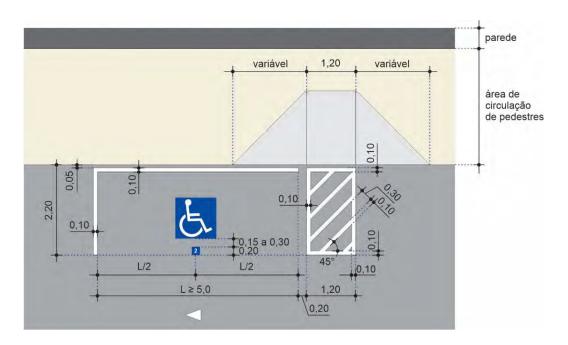


Figura 2.6

## Vaga em ângulo em relação ao fluxo veicular

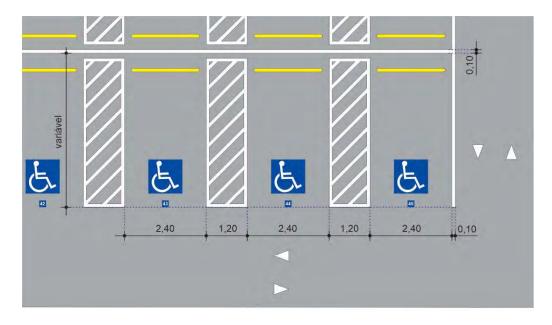


Figura 2.7

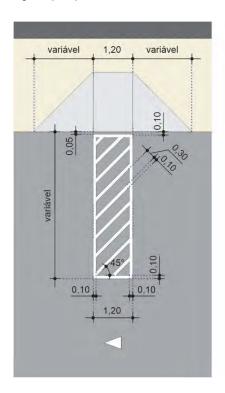


## d) Marca de canalização - Área de proteção de estacionamento -

A área de proteção de estacionamento, consiste numa marca de canalização destinada a permitir o embarque e desembarque com segurança, da pessoa com deficiência com comprometimento da mobilidade. Deve estar sempre associada a marca delimitadora de estacionamento regulamentado.

A marca de canalização deve ser na cor branca, composta por uma linha de canalização de 0,10m de largura e por um zebrado de preenchimento, constituído de linhas internas de 0,10m de largura, espaçadas entre si em 0,30m. A largura total da marca de canalização deve ser de no mínimo 1,20m, Figura 2.8.

Quando a marca de canalização também serve de acesso a um passeio em desnível, deve ser providenciada rampa de acesso. A Figura 2.8 apresenta exemplos de marca de canalização perpendicular e inclinada com relação ao fluxo veicular.



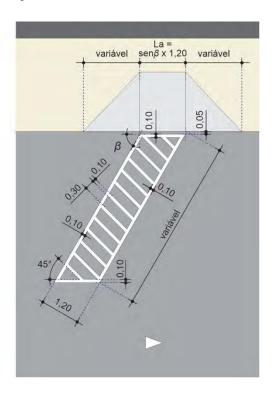


Figura 2.8

A marca de canalização pode ser compartilhada por 2 vagas, Figura 2.9 e, dispensada, quando a vaga é adjacente a uma faixa de travessia de pedestres, ou quando a vaga em ângulo tem largura mínima de 3,60m, Figura 2.10.

Rev.06 Capítulo 2 - 5



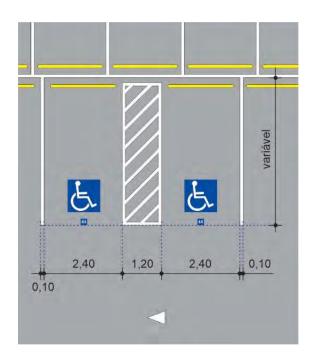


Figura 2.9

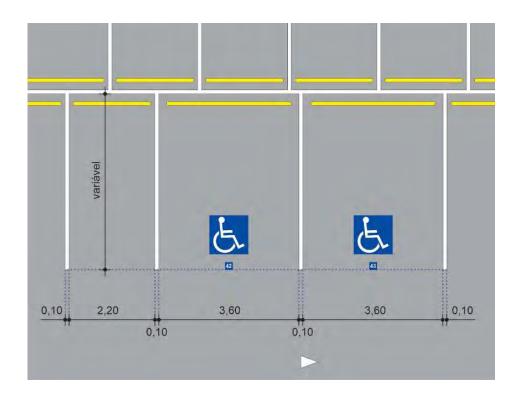


Figura 2.10



## 2.3 Critérios de Locação - Sinalização Vertical

Para cada conjunto de vagas deve ser colocada, em local visível, uma placa ou adesivo contendo o sinal previsto no item 2.2.1.

O sinal pode ser fixado suspenso no teto, em suporte próprio, em coluna ou parede. A Figura 2.11 apresenta alguns exemplos de aplicação.

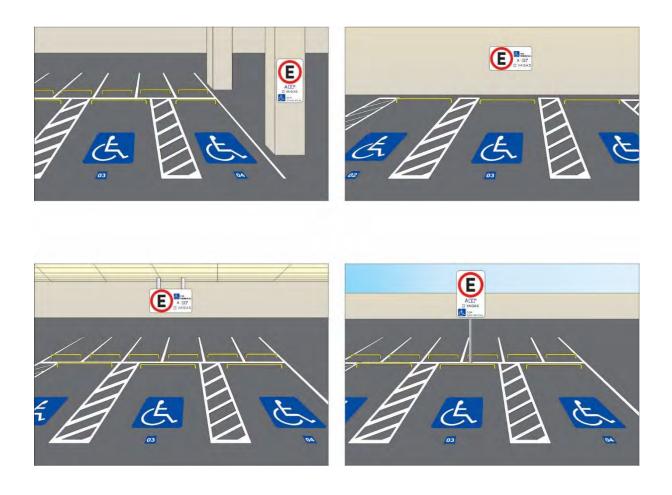


Figura 2.11

## 2.4 Critérios de Locação – Sinalização Horizontal

As vagas reservadas podem estar dispostas paralelas ou em ângulo, perpendicular ou oblíqua, em relação ao fluxo veicular.

Rev.06 Capítulo 2 - 7

Œ

A demarcação da vaga deve garantir o embarque e desembarque da pessoa com deficiência, de ambos os lados do veículo, devendo quando necessário, ser acompanhada de marca de canalização acessível, disposta no item 2.2.2, letra d, deste manual.

Quando a marca de canalização também serve de acesso a um passeio em desnível, deve ser providenciada a rampa de acesso.

A implantação de vaga e a respectiva marca de canalização, em situações não previstas neste manual, deve ser avaliada pelo órgão de trânsito, garantindo as condições de segurança e acessibilidade das pessoas com deficiência.

## 2.4.1 Estacionamento em ângulo

A largura útil da vaga em relação ao fluxo veicular deve ser no mínimo de 2,40m, devendo ser acompanhada de marca de canalização acessível, livre de interferências físicas.

As vagas existentes com largura útil inferior a 2,40m e maior ou igual a 2,20m e/ou o uso de área de proteção de estacionamento, ficam sujeitas a avaliação do órgão ou entidade de trânsito, de acordo com as condições de acessibilidade e segurança durante o embarque e desembarque, tanto do condutor, como do passageiro com deficiência.

#### 2.4.1.1. Vaga perpendicular ao fluxo veicular

A vaga destinada ao estacionamento, perpendicular ao fluxo veicular, deve ter largura mínima de 2,40m, devendo ser acompanhada de marca de canalização e deve ser dispensada no caso de largura de vaga igual ou superior a 3,60m.

A Figura 2.12 apresenta um exemplo em que a marca de canalização atende duas (02) vagas.



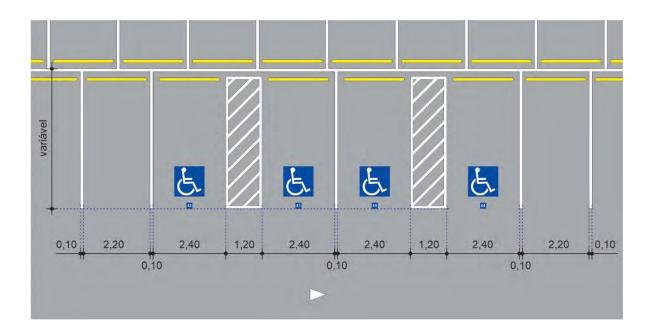


Figura 2.12

A Figura 2.13 apresenta um exemplo de vagas com largura mínima de 3,60m, onde a marca de canalização pode ser suprimida, conforme item 2.2.2., letra d.

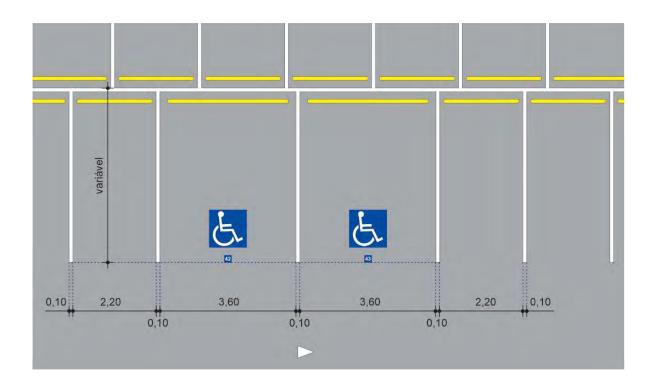
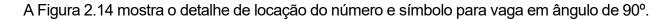


Figura 2.13

Rev.06 Capítulo 2 - 9





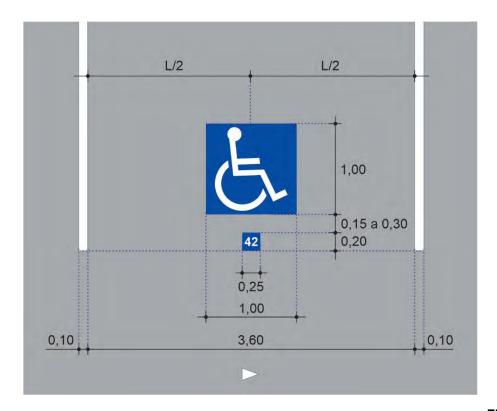


Figura 2.14

A Figura 2.15 apresenta um exemplo de vaga disposta em ângulo de 90º, com o seu pavimento em fundo azul.

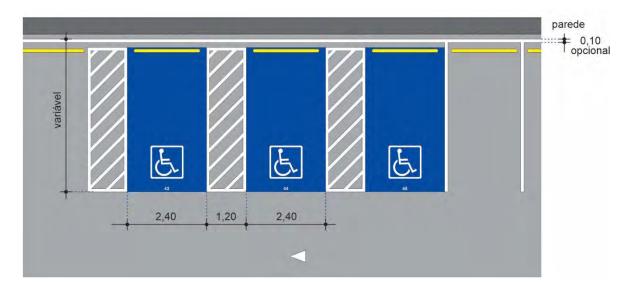


Figura 2.15



A Figura 2.16 mostra o detalhe de locação do número e símbolo para vaga em ângulo de 90°, com a vaga pintada em fundo azul.

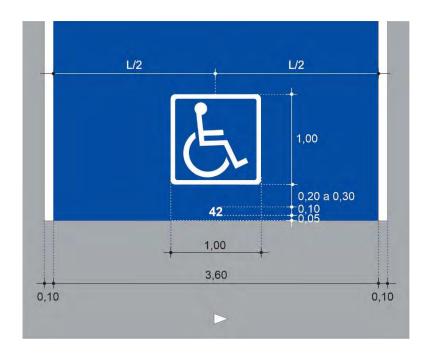


Figura 2.16

### 2.4.1.2. Vaga oblíqua ao fluxo veicular

O uso da marca de canalização e a largura da vaga devem ser definidas de forma a garantir o embarque e desembarque da pessoa com deficiência de ambos os lados do veículo, sem uso da manobra de ré.

A vaga destinada ao estacionamento, oblíqua em relação ao fluxo veicular, deve ter largura mínima de 2,40m, exceto em situações em que não é possível garantir a operação de embarque e desembarque.

A Figura 2.17 apresenta um exemplo de vagas em ângulo de 60°, onde o embarque e desembarque é garantido com a colocação de marca de canalização de ambos os lados. A Figura 2.18 apresenta os critérios de locação para símbolo e numeração.

Rev.06 Capítulo 2 - 11



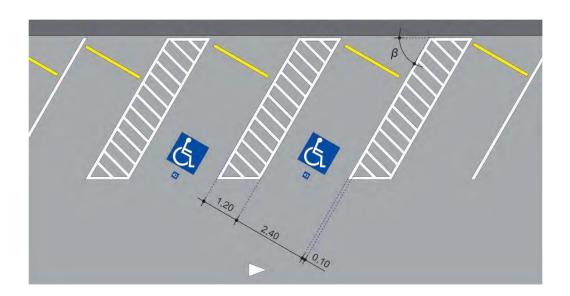


Figura 2.17

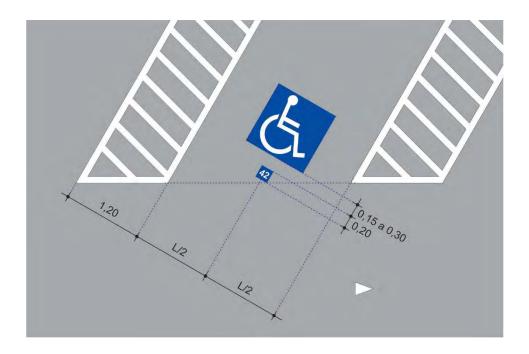


Figura 2.18



No caso de existir a possiblidade de embarque e desembarque em área de circulação veicular, a marca de canalização pode ser suprimida, Figuras 2.19 e 2.20. A vaga com largura de 3,30m é para garantir o embarque e desembarque do condutor.

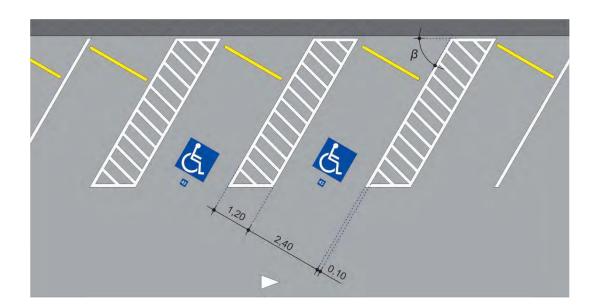


Figura 2.19

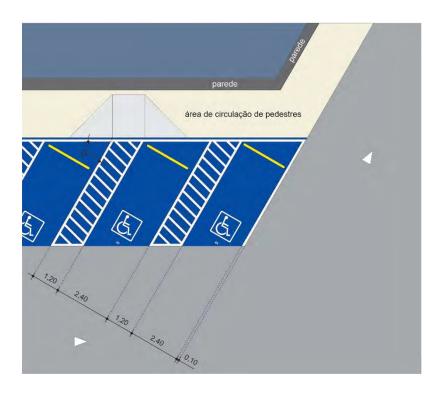


Figura 2.20

Rev.06



## 2.4.2 Vaga paralela ao fluxo veicular

A largura da vaga deve ser no mínimo de 2,20m e seu comprimento mínimo de 5,0m. As Figuras 2.21 a 2.23 apresentam exemplos com uma ou duas vagas, respectivamente.

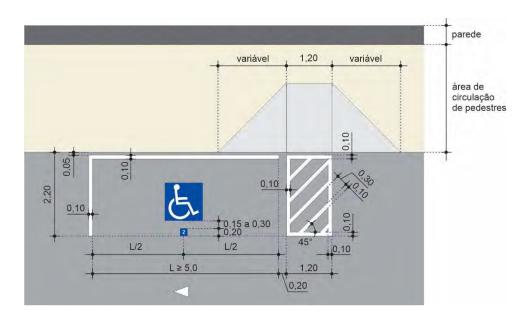


Figura 2.21

A Figura 2.22 apresenta um exemplo de aplicação com o pavimento da vaga pintado em azul, com os critérios de locação para símbolo e numeração.

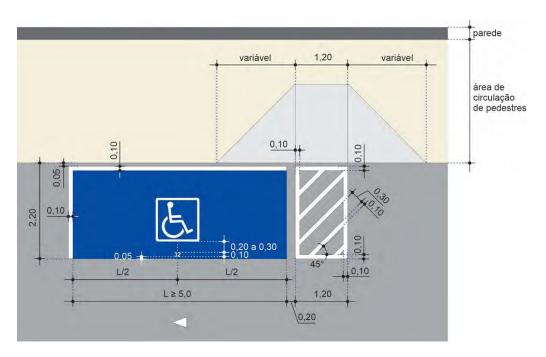


Figura 2.22



A Figura 2.23 apresenta um exemplo de locação, com duas vagas paralelas ao fluxo veicular.

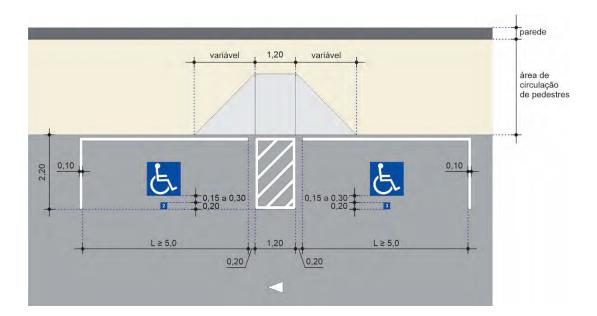


Figura 2.23

Rev.06 Capítulo 2 - 15



# CAPÍTULO 3 SINALIZAÇÃO DE VAGA IDOSO

#### 3.1 Conceito

Esta sinalização destina-se a regulamentação de vagas destinadas a veículo conduzido ou que transporte pessoa idosa, devidamente identificado pela credencial, conforme legislação específica, em áreas de estacionamento de estabelecimentos privados de uso público.

## 3.2 Características da Sinalização

A sinalização da vaga ou do conjunto de vagas é composta dos seguintes elementos:

### 3.2.1 Sinalização Vertical

Sinal R-6b – "Estacionamento Regulamentado", acrescido do Símbolo "Idoso" e das informações complementares "Com credencial - □ Vagas - ", Figura 3.1 e ângulo", quando for o caso, Figura 3.2, conforme desenhos constantes do Apêndice I.







R-6b-77h

Figura 3.1

Rev.06 Capítulo 3 - 1







R-6b-78

Figura 3.2

## 3.2.2 Sinalização Horizontal

A sinalização horizontal que compõe a vaga é composta de:

- Símbolo "Idoso";
- Numeração de vaga;
- Marca delimitadora de estacionamento regulamentado.

## a) Símbolo "Idoso"

Deve ser utilizado em cada vaga o símbolo "Idoso", confeccionado conforme desenho constante do Apêndice II, deste Manual.

O símbolo deve conter um pictograma branco sobre um fundo azul, sendo recomendado 1,0m de lado, admitindo-se lado mínimo de 0,80m.

No caso em que é necessário dar contraste com o pavimento, deve ser utilizado símbolo com pictograma e orla brancos, Figura 3.3.







Figura 3.3

## b) Legenda - Número da vaga

Para caracterizar o local da infração, as vagas destinadas às pessoas idosas e às pessoas com deficiência com comprometimento de mobilidade, devem ser obrigatoriamente numeradas sequencialmente em cada estabelecimento, sem repetição de números.

O numeral deve ser pintado na cor branca, com altura de 0,10m sobre um retângulo azul, com lado de 0,20m por 0,25m (2 números) ou 0,35m (3 números), conforme desenho constante do Apêndice II, Figura 3.4, deste Manual.

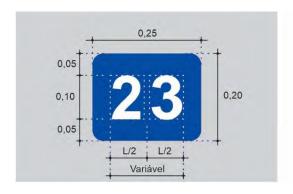




Figura 3.4

Rev.06 Capítulo 3 - 3



No caso de vaga com pavimento também azul, o numeral deve ser demarcado na cor branca, com altura de 0,10m, conforme desenho constante do Apêndice II, Figura 3.5.







Pavimento com fundo azul

Figura 3.5

## c) Marca delimitadora de estacionamento regulamentado

Composta de uma linha branca de no mínimo 0,10m de largura, delimitando a vaga.

## • Vaga paralela ao fluxo veicular

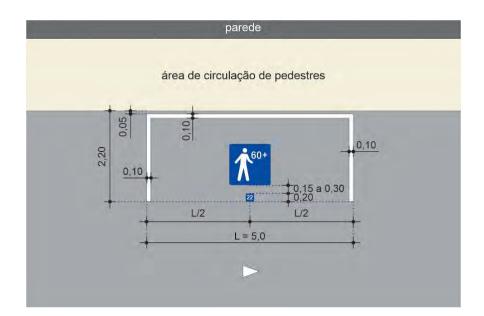


Figura 3.6



## • Vaga perpendicular ao fluxo veicular

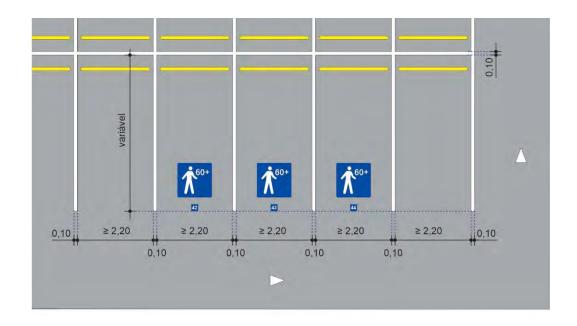


Figura 3.7

## 3.3 Critérios de Locação - Sinalização Vertical

Para cada conjunto de vagas deve ser colocado em local visível, uma placa ou adesivo contendo o sinal previsto no item 3.2.1.

O sinal pode ser fixado, suspenso no teto, em suporte próprio, em coluna ou parede. A Figura 3.8 apresenta alguns exemplos de aplicação

Rev.06 Capítulo 3 - 5



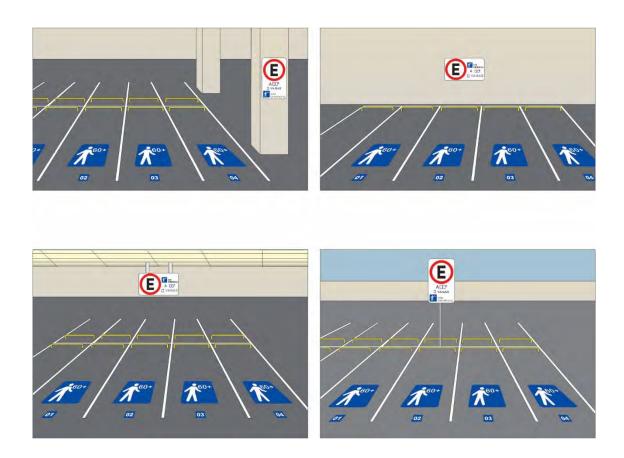


Figura 3.8

## 3.4 Critérios de Locação – Sinalização Horizontal

As vagas reservadas podem estar dispostas paralelas ou em ângulo, em relação ao fluxo veicular.

Toda vaga deve ser demarcada com o Símbolo "Idoso" e respectiva numeração, conforme exemplos a seguir.

## 3.4.1 Estacionamento em ângulo

A largura da vaga deve ser no mínimo 2,20m. A seguir estão apresentados exemplos de locação.



A Figura 3.9 apresenta um exemplo de vagas dispostas em ângulo de 90°, com o uso do símbolo Idoso.

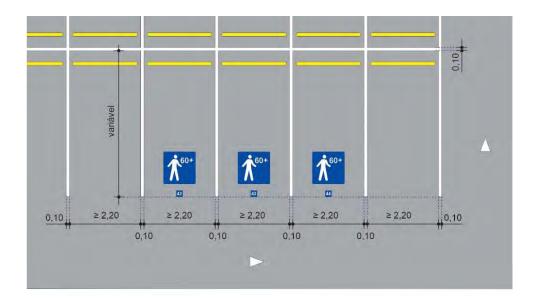


Figura 3.9

A Figura 3.10 mostra o detalhe de locação do número e símbolo, para vaga em ângulo de 90°.

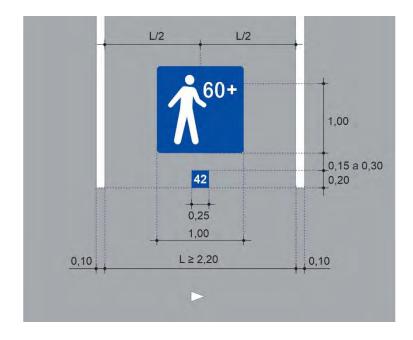


Figura 3.10

Rev.06 Capítulo 3 - 7



A Figura 3.11 apresenta um exemplo de vaga disposta em ângulo de 90°, com o seu pavimento em fundo azul.

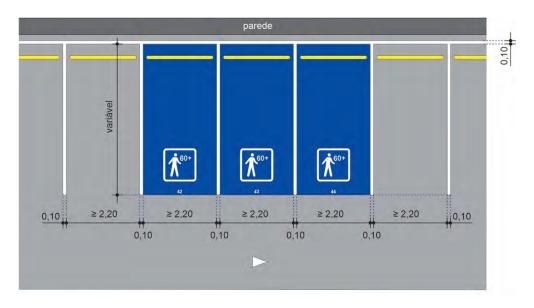


Figura 3.11

A Figura 3.12 mostra o detalhe de locação do número e símbolo para vaga em ângulo de 90°, com a vaga pintada em fundo azul.

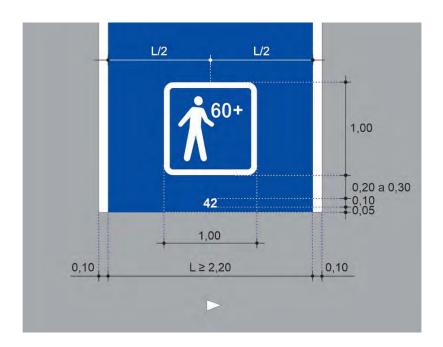


Figura 3.12



A Figura 3.13 apresenta um exemplo de vagas em ângulo a 60º e a Figura 3.14 os respectivos critérios de locação, para símbolo e numeração.

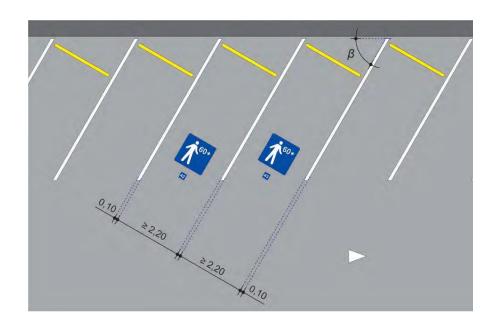


Figura 3.13

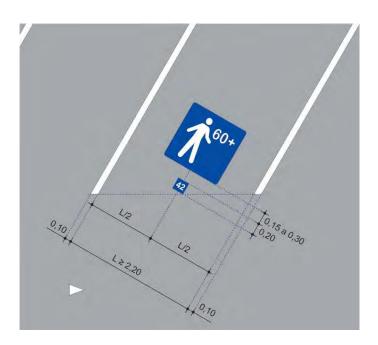


Figura 3.14

Rev.06 Capítulo 3 - 9



### 3.4.2 Estacionamento paralelo ao fluxo veicular

A largura da vaga deve ser de 2,20m. As Figuras 3.15 a 3.17 apresentam exemplos, com uma ou duas vagas respectivamente.

A Figura 3.15 apresenta um exemplo para uma vaga com o detalhe de locação do número e símbolo Idoso.

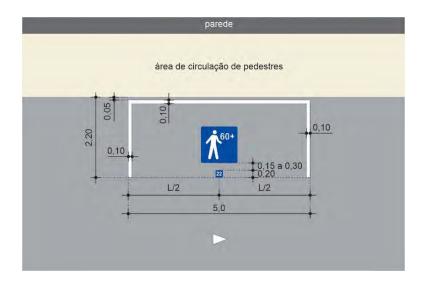


Figura 3.15

A Figura 3.16 apresenta um exemplo de aplicação com o pavimento da vaga pintado em azul, com o respectivo detalhe de locação do número e símbolo.



Figura 3.16

Capítulo 3 - 10



A Figura 3.17 apresenta um exemplo de locação com duas vagas paralelas ao fluxo veicular.

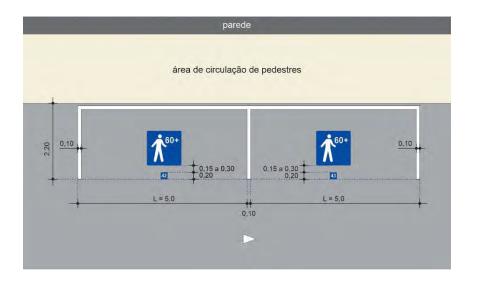


Figura 3.17

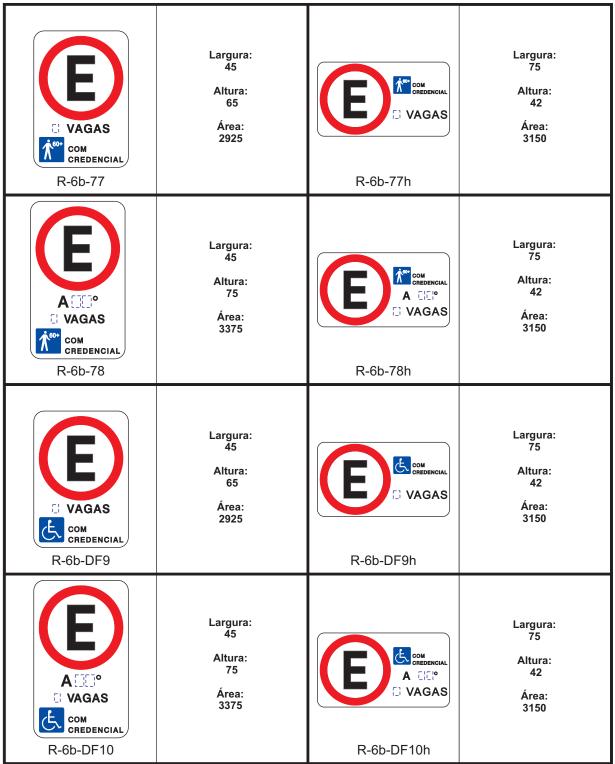


# APÊNDICE I SINALIZAÇÃO VERTICAL QUADRO RESUMO



## APÊNDICE I Quadro Resumo - Sinalização

Unidade de medida: cm / cm²



# APÊNDICE II SINALIZAÇÃO VERTICAL DESENHOS

## APÊNDICE II SINALIZAÇÃO VERTICAL

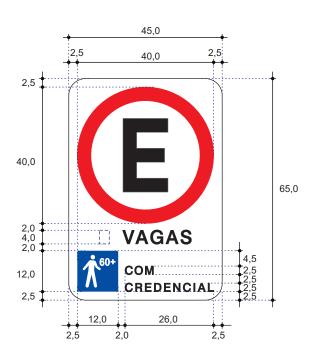
• Estacionamento regulamentado - □ Vagas - Com credencial - Código R-6b-77 - RevA - Desenho nº 5200.127.01/01-22;
• Estacionamento regulamentado - Com credencial - □ Vagas - Código R-6b-77h - RevA - Desenho nº 5200.128.01/01-22;
• Estacionamento regulamentado - A º □□° - □ Vagas – Com credencial – Código R-6b-78 - RevB - Desenho nº 5200.129.01/01-22;
• Estacionamento regulamentado - Com credencial - A º □□° - □ Vagas – Código R-6b-78h - RevB – Desenho nº 5200.130.01/01-22.
• Estacionamento regulamentado - □ Vagas - Com credencial - Código R-6b-DF9 - RevA - Desenho nº 5200.131.01/01-22;
• Estacionamento regulamentado - Com credencial - □ Vagas - Código R-6b-DF9h RevA - Desenho nº 5200.132.01/01-22;
• Estacionamento regulamentado - A º □□° - □ Vagas - Com credencial - Código R-6bDF10 - RevA - Desenho nº 5200.133.01/01-22;
• Estacionamento regulamentado - Com credencial - A □□° - □ Vagas - Código

Rev. 06 Apêndice II - 3



R-6b-77

**RevA** 



### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. PLACA

Dimensões: 45,0 x 65,0 Área: 0,29m². Cor: fundo branco.

### 2. SINAL

Diâmetro: 40,0.

Cor: fundo branco, orla vermelha e símbolo preto.

### 3. PICTOGRAMAS

Dimensões: 12,0 x 12,0.

Cor: Fundo azul e pictograma branco.

### 4. MENSAGEN

Alfabeto Swis 721 Md BT, com contorno, cor preta, caixa alta, altura 4,0 e 2,5 respectivamente.

### 5. CRITÉRIO DE PROJETO

- 5.1. Este sinal deve ser utilizado nas vagas destinadas ao estacionamento de veiculo conduzido ou que transporte pessoa idosa, em estabelecimentos privados de uso coletivo.
- 5.2. Este sinal deve ser utilizado conforme critérios estabelecidos no MSU Volume 10 Regulamentação de Estacionamento e Parada Parte 12 - Estabelecimentos - Sinalização de Vagas Reservadas.

### 6. NOTAS

- 6.1. Qualquer que seja o número de vagas, o código do sinal permanece o mesmo.
- 6.2. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5210.128.01/01-16.

Companhia de Engenharia de Tráfego

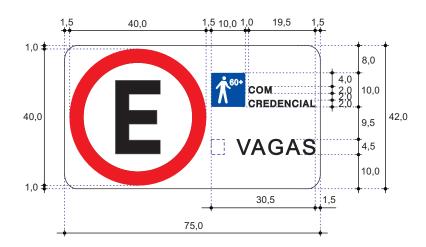


PROJETO / ASSUNTO
SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO
Estacionamento regulamentado - □ Vagas - Com credencial.



R-6b-77h

### **RevA**



### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. PLACA

Dimensões: 75,0 x 42,0 Área: 0,32m². Cor: fundo branco.

### 2. SINAL

Diâmetro: 40,0.

Cor: fundo branco, orla vermelha e símbolo preto.

### 3. PICTOGRAMAS

Dimensões: 10,0 x 10,0.

Cor: Fundo azul e pictograma branco.

### 4. MENSAGEM

Alfabeto Swis 721 Md BT, com contorno, cor preta, caixa alta, altura 2,0 e 4,5 respectivamente.

### 5. CRITÉRIO DE PROJETO

- 5.1. Este sinal deve ser utilizado nas vagas destinadas ao estacionamento de veiculo conduzido ou que transporte pessoa idosa, em estabelecimentos privados de uso coletivo.
- 5.2. Este sinal deve ser utilizado conforme critérios estabelecidos no MSU Volume 10 Regulamentação de Estacionamento e Parada Parte 12 Estabelecimentos Sinalização de Vagas Reservadas.

### 6. NOTAS

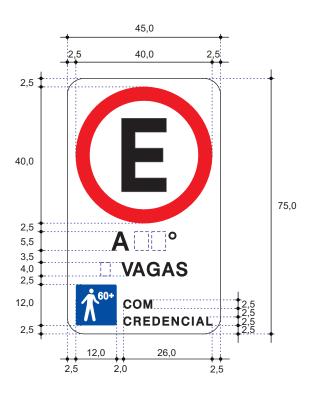
- 6.1. Qualquer que seja o número de vagas, o código do sinal permanece o mesmo.
- 6.2. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5210.127.01/01-16.





R-6b-78

RevB



### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. PLACA

Dimensões: 45,0 x 75,0 Área: 0,34m². Cor: fundo branco.

### 2. SINAL

Diâmetro: 40,0.

Cor: fundo branco, orla vermelha e símbolo preto.

### 3. PICTOGRAMAS

Dimensões: 12,0 x 12,0.

Cor: Fundo azul e pictograma branco.

### 4. MENSAGEM

Alfabeto Swis 721 Md BT, com contorno, cor preta, caixa alta, altura 5,5, 4,0 e 2,5 respectivamente.

### 5. CRITÉRIO DE PROJETO

- 5.1. Este sinal deve ser utilizado nas vagas destinadas ao estacionamento de veiculo conduzido ou que transporte pessoa idosa, em estabelecimentos privados de uso coletivo.
- 5.2. Este sinal deve ser utilizado conforme critérios estabelecidos no MSU Volume 10 Regulamentação de Estacionamento e Parada Parte 12 - Estabelecimentos - Sinalização de Vagas Reservadas.

### 6. NOTAS

- 6.1. Quaisquer que sejam o número de vagas e o ângulo, o código do sinal permanece o mesmo.
- 6.2. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5200.076.01/01-17.

Companhia de Engenharia de Tráfego



PROJETO / ASSUNTO
SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO
Estacionamento regulamentado - A □ □ ° - □ Vagas - Com credencial.

 CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO GP
 R-6b-78

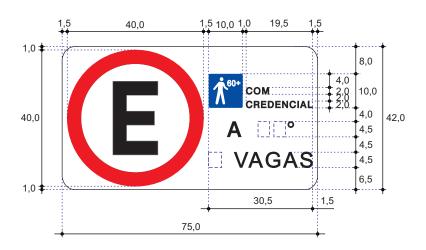
 DESENHO №
 5200.129-01/01-22

 ESCALA
 1:10,0



R-6b-78h

RevB



### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. PLACA

Dimensões: 75,0 x 42,0 Área: 0,32m². Cor: fundo branco.

### 2. SINAL

Diâmetro: 40,0.

Cor: fundo branco, orla vermelha e símbolo preto.

### 3. PICTOGRAMAS

Dimensões: 10,0 x 10,0.

Cor: Fundo azul e pictograma branco.

### 4. MENSAGEM

Alfabeto Swis 721 Md BT, com contorno, cor preta, caixa alta, altura 2,0 e 4,5 respectivamente.

### 5. CRITÉRIO DE PROJETO

- 5.1. Este sinal deve ser utilizado nas vagas destinadas ao estacionamento de veiculo conduzido ou que transporte pessoa idosa, em estabelecimentos privados de uso coletivo.
- 5.2. Este sinal deve ser utilizado conforme critérios estabelecidos no MSU Volume 10 Regulamentação de Estacionamento e Parada Parte 12 - Estabelecimentos - Sinalização de Vagas Reservadas.

### 6. NOTAS

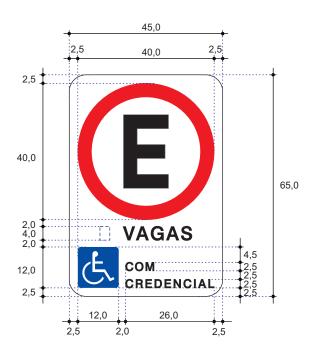
- 6.1. Qualquer que seja o número de vagas e o ângulo, o código do sinal permanece o mesmo.
- 6.2. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5210.020.01/01-16.





R-6b-DF9

RevA



### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. PLACA

Dimensões: 45,0 x 65,0 Área: 0,29m². Cor: fundo branco.

### 2. SINAL

Diâmetro: 40,0.

Cor: fundo branco, orla vermelha e símbolo preto.

### 3. PICTOGRAMAS

Dimensões: 12,0 x 12,0.

Cor: Fundo azul e pictograma branco.

### 4. MENSAGEM

Alfabeto Swis 721 Md BT, com contorno, cor preta, caixa alta, altura 4,0 e 2,5 respectivamente.

### 5. CRITÉRIO DE PROJETO

- 5.1. Este sinal deve ser utilizado nas vagas destinadas ao estacionamento de veiculo conduzido ou que transporte pessoa com deficiência, em estabelecimentos privados de uso coletivo.
- 5.2. Este sinal deve ser utilizado conforme critérios estabelecidos no MSU Volume 10 Regulamentação de Estacionamento e Parada Parte 12 - Estabelecimentos - Sinalização de Vagas Reservadas.

### 6. NOTAS

- 6.1. Qualquer que seja o número de vagas, o código do sinal permanece o mesmo.
- 6.2. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5210.129.01/01-16.

Companhia de Engenharia de Tráfego

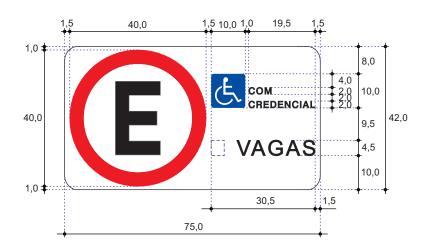


PROJETO / ASSUNTO
SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO
Estacionamento regulamentado - □ Vagas - Com credencial.



R-6b-DF9h

### RevA



### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. PLACA

Dimensões: 75,0 x 42,0 Área: 0,32m². Cor: fundo branco.

### 2. SINAL

Diâmetro: 40,0.

Cor: fundo branco, orla vermelha e símbolo preto.

SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO

Estacionamento regulamentado - Com credencial -  $\square$  Vagas.

### 3. PICTOGRAMAS

Dimensões: 10,0 x 10,0.

Cor: Fundo azul e pictograma branco.

### 4. MENSAGEM

Alfabeto Swis 721 Md BT, com contorno, cor preta, caixa alta, altura 2,0 e 4,5 respectivamente.

### 5. CRITÉRIO DE PROJETO

- 5.1. Este sinal deve ser utilizado nas vagas destinadas ao estacionamento de veiculo conduzido ou que transporte pessoa com deficiência, em estabelecimentos privados de uso coletivo.
- 5.2. Este sinal deve ser utilizado conforme critérios estabelecidos no MSU Volume 10 Regulamentação de Estacionamento e Parada Parte 12 - Estabelecimentos - Sinalização de Vagas Reservadas.

### 6. NOTAS

- 6.1. Qualquer que seja o número de vagas, o código do sinal permanece o mesmo.
- 6.2. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5210.130.01/01-16.

Companhia de Engenharia de Tráfego

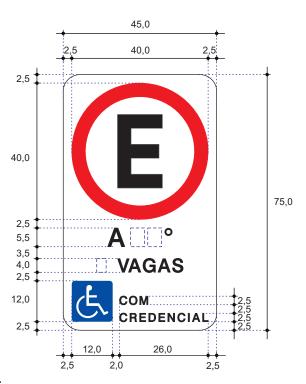
CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO GP
R-6b-DF-9h
DESENHO N°
5200.132-01/01-22
ESCALA
1:10

U.S.
AREA
SPP - Normas
SPP - Normas
LUNDADE DE MEDIDA
Centímetro
Centímetro



R-6b-DF10

RevA



### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. PLACA

Dimensões: 45,0 x 75,0 Área: 0,34m². Cor: fundo branco.

### 2. SINAL

Diâmetro: 40,0.

Cor: fundo branco, orla vermelha e símbolo preto.

### 3. PICTOGRAMAS

Dimensões: 12,0 x 12,0.

Cor: Fundo azul e pictograma branco.

### 4. MENSAGEM

Alfabeto Swis 721 Md BT, com contorno, cor preta, caixa alta, altura 5,5, 4,0 e 2,5 respectivamente.

### 5. CRITÉRIO DE PROJETO

- 5.1. Este sinal deve ser utilizado nas vagas destinadas ao estacionamento de veiculo conduzido ou que transporte pessoa
  - com deficiência, em estabelecimentos privados de uso coletivo.
- 5.2. Este sinal deve ser utilizado conforme critérios estabelecidos no MSU Volume 10 Regulamentação de Estacionamento e Parada Parte 12 - Estabelecimentos - Sinalização de Vagas Reservadas.

### 6. NOTAS

- 6.1. Quaisquer que sejam o número de vagas e o ângulo, o código do sinal permanece o mesmo.
- 6.2. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5200.077.01/01-17.

Companhia de Engenharia de Tráfego



SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO
Estacionamento regulamentado - A □□° - □ Vagas - Com credencial.

CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO GP R-6b-DF-10

DESENHO N°

5200.133-01/01-22

ESCALA

1:10

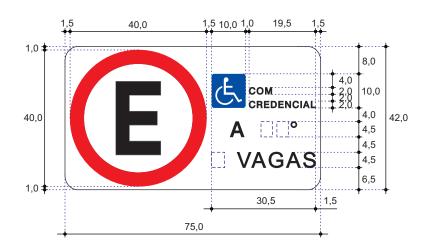
U.S. 1721

AREA SPP - Normas
UNIDADE DE MEDIDA Centímetro



R-6b-DF10h

### **RevA**



### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. PLACA

Dimensões: 75,0 x 42,0 Área: 0,32m². Cor: fundo branco.

### 2. SINAL

Diâmetro: 40,0.

Cor: fundo branco, orla vermelha e símbolo preto.

SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO

Estacionamento regulamentado - Com credencial - A □□°- □ Vagas

### 3. PICTOGRAMAS

Dimensões: 10,0 x 10,0.

Cor: Fundo azul e pictograma branco.

### 4. MENSAGEM

Alfabeto Swis 721 Md BT, com contorno, cor preta, caixa alta, altura 2,0 e 4,5 respectivamente.

### 5. CRITÉRIO DE PROJETO

- 5.1. Este sinal deve ser utilizado nas vagas destinadas ao estacionamento de veiculo conduzido ou que transporte pessoa com deficiência, em estabelecimentos privados de uso coletivo.
- 5.2. Este sinal deve ser utilizado conforme critérios estabelecidos no MSU Volume 10 Regulamentação de Estacionamento e Parada Parte 12 - Estabelecimentos - Sinalização de Vagas Reservadas.

### 6. NOTAS

- 6.1. Qualquer que seja o número de vagas e o ângulo, o código do sinal permanece o mesmo.
- 6.2. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5210.021.01/01-16.



# APÊNDICE III SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DESENHOS

## APÊNDICE III SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

A seguir são apresentados os desenhos da sinalização horizontal:

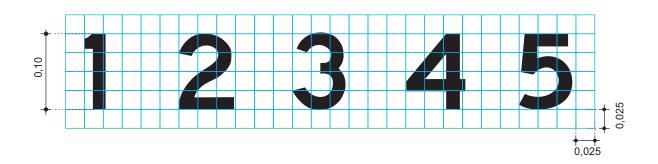
- •"Legenda- 0 a 9 h = 0,10m" Desenho nº 5200.187-01/01-17.
- •"Quadro Número de vaga Estacionamento 2 números" Desenho nº 5210.119.02/03-16.
- •"Quadro Número de Vaga Estacionamento 3 números" Desenho nº 5210.119.03/03-16.
- •"Símbolo Internacional de acesso 0,80 x 0,80m" Desenho nº 5200.094.01/01-18.
- •"Símbolo Internacional de acesso 1,00 x 1,00m" Desenho nº 5200.095.01/01-18.
- •Símbolo Internacional de acesso 1,20 x 1,20m" Desenho nº 5200-096-01/01-18.
- •"Símbolo Internacional de acesso Orla Branca 0,80 x 0,80m" Desenho nº 5200.140.01/01-22.
- •"Símbolo Internacional de acesso Orla Branca 1,00 x 1,00m" Desenho nº 5200.097.01/01-18.
- •"Símbolo Internacional de acesso Orla Branca 1,20 x 1,20m" Desenho nº 5200.098.01/01-18.
- •"Símbolo Idoso 0,80 x 0,80m" Desenho nº 5200.139.01/01-22.
- •"Símbolo Idoso 1,00 x 1,00m" Desenho nº 5200.090.01/01-18.
- •"Símbolo Idoso 1,20 x 1,20m" Desenho nº 5200.091.01/01-18.
- •"Símbolo Idoso Orla Branca 0,80 x 0,80" Desenho nº 5200.093.01/01-18.
- •"Símbolo Idoso Orla Branca 1,00 x 1,00m" Desenho nº 5200.093.01/01-18.
- •"Símbolo Idoso Orla Branca 1,20 x 1,20m" Desenho nº 5200.092.01/01-18.

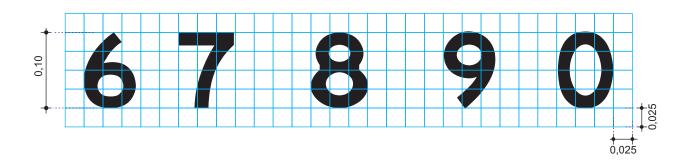
Rev. 06 Apêndice III - 3



Legenda 0-9

h=0,10 - RevA





,				Altı	ıra h=	10,0 <u>cı</u>	<u>m</u>			
AREA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
cm <sup>2</sup>	28,0	72,0	68,0	78,0	70,0	70,0	72,0	72,0	68,0	74,0

### Coordenadas Cromáticas

Branca					
х	V	Y (%)			
^	у	Mínimo			
0,355	0,355				
0,305	0,305	75			
0,285	0,325	73			
0,335	0,375				

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. CARACTERÍSTICAS

Alfabeto CET POT ou similar, cor branca, altura 0,10. Área: conforme tabela.

### 2. CRITÉRIOS DE PROJETO

- 2.1 Estes números devem ser utilizados para caracterizar o número da vaga reservada em estabelecimentos privados de uso
- público.
  2.2 Esta identificação deve ser utilizada conforme critérios estabelecidos no MSU Volume 10 Regulamentação de Estacionamento e Parada Parte 12 Estabelecimentos Sinalização de Vagas Reservadas.
- 2.3. Estes números devem ser utilizados com fundo azul sendo que para dois dígitos conforme desenho nº 5200.047.01/01-18 e três dígitos desenho nº 5200.048.02/03-16, exceto nos casos previstos no manual supra citado;

### 3. NOTAS

- 3.1 Esta revisão cancela e substitui o desenho nº 5210.0119.01/03-16.
- 3.2 A área desta legenda foi determinada pela somatória das áreas envolventes de cada número.

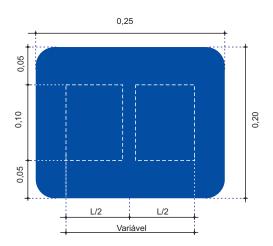
	ROJETO / ASSUNTO	CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO GP Legenda 0 a 9 - h=0,10			U.S.
	LIZAÇAO HORIZONTAL- INSCRIÇAO NO PAVIMENTO da 0 a 9 - h=0.10	DESENHO Nº	5200.187.01/01-17		ÁREA SPP - N
Legend	ua 0 a 5 - 11-0, 10	ESCALA	1:5	][	UNID. DE ME Meti

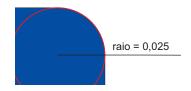
ÁREA SPP - Normas UNID. DE MEDIDA Metro



QUADRO NÚMERO DE VAGA ESTACIONAMENTO

2 Números - 0,25x0,20 - RevA





Cordenadas Cromáticas - Azul						
x		Υ	(%)			
	У	M ínimo M áximo				
0,180	0,260					
0,220	0,200	5	15			
0,250	0,200		10			
0,260	0,280					

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. CARACTERÍSTICAS

Cor: fundo azul, números branco. Área Azul: 0,05 m².

### 2. CRITÉRIOS DE PROJETO

- 2.1 Esta identificação deve ser utilizada para caracterizar o número da vaga reservada em estabelecimentos privados de uso público.
- 2.2 Esta identificação deve ser utilizada conforme critérios estabelecidos no MSU Volume 10 Regulamentação de Estacionamento e Parada Parte 12 Estabelecimentos Sinalização de Vagas Reservadas.

### 3 NOTAS

- 3.1 Os números devem respeitar o disposto no desenho nº5210. 019. 01/03-16.
- 3.2 No caso de numeração com 3 dígitos, deve ser obedecido o desenho nº5210. 019. 03/03-16.
- 3.3 A cor azul deve obedecer as coordenadas cromáticas descritas na tabela ao lado.

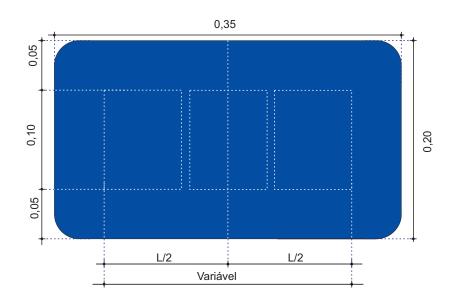
PROJETO / ASSUNTO	CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO GP	U.S. 1721
on the last spirit in the spir	DESENHO N° 5210. 119. 02/03-16	AREA GPL - Normas
"Quadro - Legenda Número de Vaga - Estacionamento - 2 números"	ESCALA 1:50	UNID. DE MEDIDA Metros

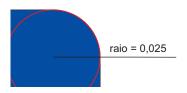
Rev. 06 Apêndice III - 5



**QUADRO NÚMERO DE VAGA ESTACIONAMENTO** 

3 Números - 0,35x0,20 - RevA





Cordenadas Cromáticas - Azul			
х	.,	Y (%)	
^	у	M ínimo	M áximo
0,180	0,260		
0,220	0,200	5	15
0,250	0,200	3	13
0,260	0,280		

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. CARACTERÍSTICAS

Cor: fundo azul, números branco. Área Azul: 0,07m².

### 2. CRITÉRIOS DE PROJETO

- 2.1 Esta identificação deve ser utilizada para identificar o número da vaga reservada em estabelecimentos privados de uso
- público. 2.2 Esta identificação deve ser utilizada conforme critérios estabelecidos no MSU Volume 10 Regulamentação de Estacionamento e Parada - Parte 12 - Estabelecimentos - Sinalização de Vagas Reservadas.

- 3.1 Os números devem respeitar os disposto no desenho nº5210. 019. 01/03-16.
- 3.2 No caso de numeração com 2 dígitos, deve ser obedecido o desenho nº5210.019.02/03-16. 3.3 A cor azul deve obedecer as coordenadas cromáticas descritas na tabela ao lado:

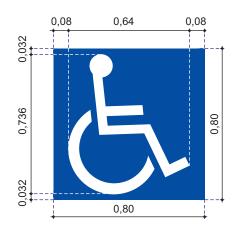
PROJETO / ASSUNTO	CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO GP	U.S. 1721
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO	DESENHO N° 5210. 119. 03/03-16	ÁREA GPL - Normas
"Quadro - Legenda Número de Vaga - Estacionamento - 3 números"	ESCALA 1:40	UNID. DE MEDIDA Metros

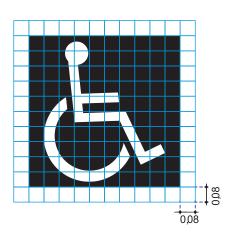
Rev. 06 Apêndice III - 6



Símbolo "Internacional de acesso"

0,80x0,80 RevB





Coordenadas Cromáticas

Azul				
х	У	Υ	(%)	
		Mínimo	Máximo	
0,180	0,260			
0,220	0,200	5	15	
0,250	0,200	J	10	
0,260	0,280			

Branca		
х	у	Y (%)
^		M ínimo
0,355	0,355	
0,305	0,305	75
0,285	0,325	75
0,335	0,375	

SPP - Normas

Metro

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. SÍMBOLO

Dimensões: 0,80 x 0,80 Área Branca: 0,47 m² Área Azul: 0,64 m²

### 2. PICTOGRAMA

Dimensões: 0,74 x 0,64

Cor: Branca

### 3. CRITÉRIOS DE PROJETO

3.1. Este símbolo deve ser utilizado conforme MSU - Volume X - Regulamento de Estacionamento e Parada - Parte 5 - Pessoa com deficiência - 12 - Estabelecimentos sinalização de vagas reservadas.

### 4. NOTAS

- 4.1. A área azul deste símbolo foi determinada pela área do quadro azul. A área branca foi determinada pela área envolvente do pictograma.
- 4.2. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5210.094.01/01-18.

PROJETO / ASSUNTO
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL- INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO - SÍMBOLO
"Internacional de acesso" - 0,80x0,80

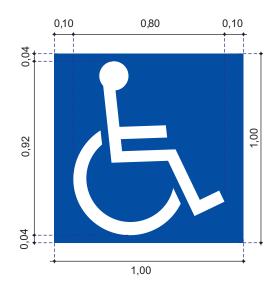
"Internacional de acesso" - 0,80x0,80

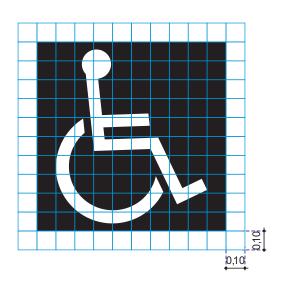
| CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO GP
"Internacional de acesso" - 0,80x0,80
| DESENHO N° | 5200.013.01/01-23
| ESCALA | 1:20



Símbolo "Internacional de acesso"

1,00x1,00 - RevC





### Coordenadas Cromáticas

	Azul		
х	.,	Υ	(%)
^	у	Mínimo	M áximo
0,180	0,260		
0,220	0,200	5	15
0,250	0,200	3	15
0,260	0,280		

Branca			
х	у	Y (%)	
^		Mínimo	
0,355	0,355		
0,305	0,305	75	
0,285	0,325	75	
0,335	0,375		

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. SÍMBOLO

Dimensões: 1,00 x 1,00 Área Branca: 0,74 m² Área Azul: 1,00 m²

### 2. PICTOGRAMA

Dimensões: 0,92 x 0,80 Cor: Branca

### 3. CRITÉRIOS DE PROJETO

3.1. Este símbolo deve ser utilizado conforme MSU - Volume X - Regulamento de Estacionamento e Parada - Parte 5 - Deficiente Físico e Parte 12 - Estabelecimentos sinalização de vagas reservadas.

### 4. NOTAS

- 4.1. A área azul deste símbolo foi determinada pela área do quadro azul. A área branca foi determinada pela área envolvente do pictograma.
- 4.2. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5200.095.01/01-18.

PROJETO/ASSUNTO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO

"Internacional de acesso" - 1,00 x 1,00

"Internacional de acesso" - 1,00 x 1,00

ESCALA

1:20

U.S.

AREA GPL - 1

UNID. DET

Me

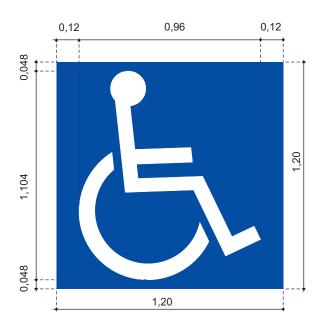
u.s. 1721
ÁREA GPL - Normas
UNID. DE MEDIDA
Metros

Apêndice III - 8



Símbolo "Internacional de Acesso"

1,20x1,20 - RevE





### Coordenadas Cromáticas

Azul			
х	V	Y (%)	
,	y	M ínimo	M áximo
0,180	0,260		
0,220	0,200	5	15
0,250	0,200	3	13
0,260	0,280		

Branca			
х	У	Y (%)	
		M ínimo	
0,355	0,355		
0,305	0,305	75	
0,285	0,325	73	
0,335	0,375		

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. SÍMBOLO

Dimensões: 1,20 x 1,20 Área Branca: 1,06 m² Área Azul: 1,44 m²

### 2. PICTOGRAMA

Dimensões: 1,10 x 0,96

Cor: Branca

### 3. CRITÉRIOS DE PROJETO

3.1. Este símbolo deve ser utilizado conforme MSU - Volume X - Regulamento de Estacionamento e Parada - Parte 5 - Pessoa com deficiência 12 - Estabelecimentos sinalização de vagas reservadas.

### 4. NOTAS

- 4.1. A área azul deste símbolo foi determinada pela área do quadro azul. A área branca foi determinada pela área envolvente do pictograma.
- 4.2. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5210.096.01/01-18.

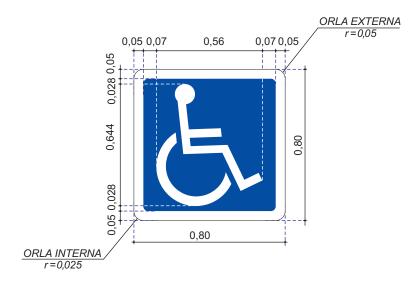
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL- INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO - SÍMBOLO	CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO GP "Internacional de acesso" - 1,20x1,20 DESENHO Nº 5200.014.01/01-22	Á
"Internacional de acesso" - 1,20 x 1,20	ESCALA 1:20	U

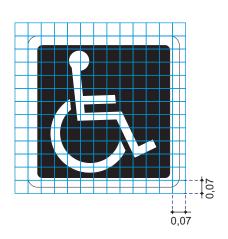
AREA SPP - Normas UNID. DE MEDIDA Metro



Símbolo "Internacional de acesso"

Orla Branca 0,80x0,80





### Coordenadas Cromáticas

	Azul				
х	У	Y (%)			
_ ^		M ínimo	M áximo		
0,180	0,260				
0,220	0,200	5	15		
0,250	0,200	3	13		
0,260	0,280				

Branca			
х у	V	Y (%)	
	У	M í nimo	
0,355	0,355		
0,305	0,305	75	
0,285	0,325	73	
0.335	0.375		

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. SÍMBOLO

Dimensões: 0,80 x 0,80

Área Branca (pictograma e orla): 0,51 m²

Área Azul: 0,49 m²

### 2. PICTOGRAMA

Dimensões: 0,57 x 0,58

Cor: Branca

### 3. CRITÉRIOS DE PROJETO

3.1. Este símbolo deve ser utilizado conforme MSU - Volume X - Regulamento de Estacionamento e Parada - Parte 5 - Pessoa com deficiência - Parte 12 - Estabelecimentos sinalização de vagas reservadas.

### 4. NOTAS

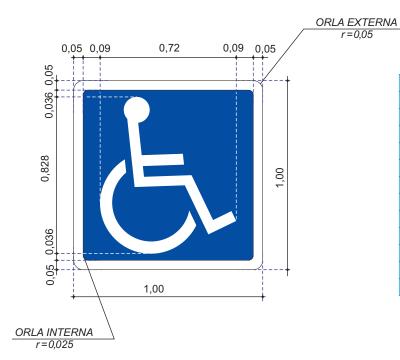
4.1. A área azul deste símbolo foi determinada pela área do quadro azul. A área branca pela somatória da área da orla mais a área envolvente do pictograma.

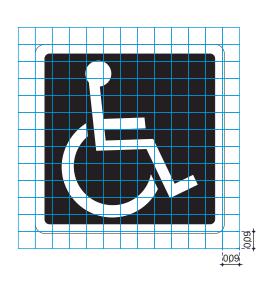
1	PROJETO / ASSUNTO	CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO GP "Internacional de acesso" - 0,80x0,80
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL- INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO - SÍMBOLO	DESENHO N° 5200.003.01/01-23
	"Internacional de acesso" - Orla Banca - 0,80 x 0,80	ESCALA 1:20



Símbolo "Internacional de Acesso"

Orla Branca 1,00x1,00 - RevB





### Coordenadas Cromáticas

Azul			
x	у	Y (%)	
^		M ínimo	M áximo
0,180	0,260	5	
0,220	0,200		15
0,250	0,200		15
0,260	0,280		

Branca				
х	у	Y	(%)	
^	y	M ínim	nimo	
0,355	0,355			
0,305	0,305	75	5	
0,285	0,325			
ი 335	0 375			

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. SÍMBOLO

Dimensões: 1,00 x 1,00

Área Branca (pictograma e orla): 0,79 m²

Área Azul: 0,81 m²

### 2. PICTOGRAMA

Dimensões: 0,83 x 0,72

Cor: Branca

### 3. CRITÉRIOS DE PROJETO

3.1. Este símbolo deve ser utilizado conforme MSU - Volume X - Regulamento de Estacionamento e Parada - Parte 5 - Pessoa com deficiência - Parte 12 - Estabelecimentos sinalização de vagas reservadas.

r=0,05

### 4. NOTAS

4.1. A área azul deste símbolo foi determinada pela área do quadro azul.

A área branca pela somatória da área da orla mais a área envolvente do pictograma.

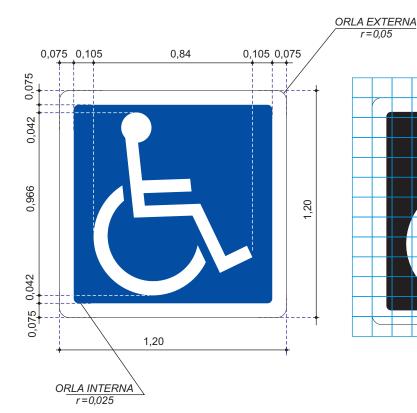
4.2. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5210.097.01/01-18.

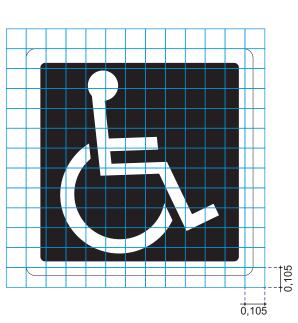
"Internacional de acesso" - 1,00x1,00 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL- INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO - SÍMBOLO 5200.012.01/01-23 "Internacional de acesso" - Orla Branca - 1,00 x 1,00 1:20

1721
ÁREA SPP - Normas
UNID. DE MEDIDA
Metro









r = 0.05

### Coordenadas Cromáticas

Azul			
~	.,	Y	(%)
Х	у	Mínimo	Máximo
0,180	0,260		
0,220	0,200	5	15
0,250	0,200	3	15
0,260	0,280		

Branca				
Х	у	Y (%)		
^		M ínimo		
0,355	0,355			
0,305	0,305	75		
0,285	0,325	75		
0,335	0,375			

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. SÍMBOLO

Dimensões: 1,20 x 1,20

Área Branca (pictograma e orla): 1,15 m²

Área Azul: 1.10 m²

### 2. PICTOGRAMA

Dimensões: 0,99 x 0,86

Cor: Branca

### 3. CRITÉRIOS DE PROJETO

3.1. Este símbolo deve ser utilizado conforme MSU - Volume X - Regulamento de Estacionamento e Parada -Parte 5 - Pessoa com deficiência - Parte 12 - Estabelecimentos sinalização de vagas reservadas.

### 4. NOTAS

4.1. A área azul deste símbolo foi determinada pela área do quadro azul.

A área branca pela somatória da área da orla mais a área envolvente do pictograma.

4.2. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5210.098.01/1-18.

CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO GP "Internacional de acesso" - 1,20x1,20
DESENHO N° SINALIZAÇÃO HORIZONTAL- INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO - SÍMBOLO 5200.015.01/01-23 "Internacional de acesso" - Orla Branca - 1,20 x 1,20 1:20

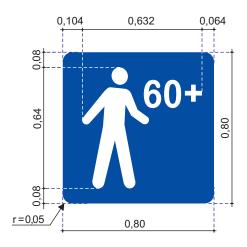
u.s. 1721
ÁREA SPP - Normas
UNID. DE MEDIDA
Metro

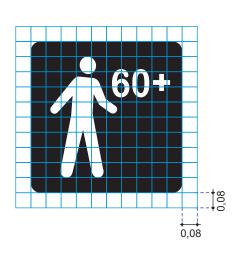
Rev. 06 Apêndice III - 12



Símbolo "Idoso"

 $0,80 \times 0,80$ 





### Coordenadas Cromáticas

Azul				
х	V	Υ	Y (%)	
^	х у	M ínimo	M áximo	
0,180	0,260	5	15	
0,220	0,200			
0,250	0,200		13	
0,260	0,280			

Branca			
х	у	Y (%)	
^		M ínimo	
0,355	0,355		
0,305	0,305	75	
0,285	0,325	7.5	
0,335	0,375		

### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

### 1. SÍMBOLO

Dimensões: 0,80 x 0,80 Área branca: 0,40m² Área azul: 0,64 m²

### 2. PICTOGRAMA

Dimensões: 0,64 x 0,63

Cor: branca

### 3. CRITÉRIOS DE PROJETO

3.1. Este símbolo deve ser utilizado conforme MSU - Volume X - Regulamento de Estacionamento e Parada - Parte 7 - Idoso e Parte 12 - Estabelecimentos sinalização de vagas reservadas.

### 4. NOTAS

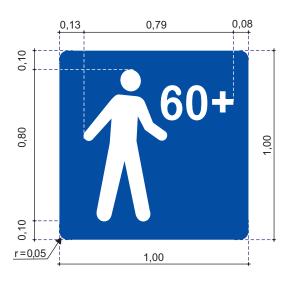
4.1. A área azul deste símbolo foi determinada pela área do quadro azul. A área branca foi determinada pela área envolvente do pictograma.

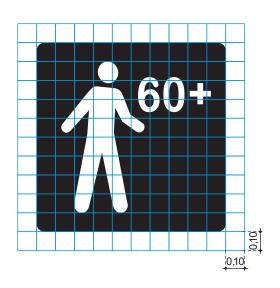
PROJETO / ASSUNTO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL- INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO - SÍMBOLO "Idoso" - 0.80x0.80	CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO GP "Idoso" - 0,80x0,80  DESENHO Nº 5200.139.01/01-22	U.S. 1721 ÁREA SPP - Normas
10050 - 0,60X0,60	ESCALA 1:20	UNID. DE MEDIDA Metro



Símbolo "Idoso"

1,00x1,00 - RevB





### Coordenadas Cromáticas

Azul				
х	, ,		(%)	
	У	M ínimo	M áximo	
0,180	0,260	5		
0,220	0,200		15	
0,250	0,200		13	
0,260	0,280			

Branca			
х	V	Y (%)	
^	У	У	Mínimo
0,355	0,355		
0,305	0,305	75	
0,285	0,325	7.5	
0,335	0,375		

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. SÍMBOLO

Dimensões: 1,00 x 1,00 Área branca: 0,63 m² Área azul: 1,0m²

### 2. PICTOGRAMA

Dimensões: 0,80 x 0,79

Cor: branca

### 3. CRITÉRIOS DE PROJETO

3.1. Este símbolo deve ser utilizado conforme MSU - Volume X - Regulamento de Estacionamento e Parada -Parte 7 - Idoso e Parte 12 - Estabelecimentos sinalização de vagas reservadas.

### 4. NOTAS

- 4.1. A área azul deste símbolo foi determinada pela área do quadro azul. A área branca foi determinada pela área envolvente do pictograma.
- 4.2. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5200.090.01/01-18.

PROJETO / ASSUNTO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO

"Idoso" - 1,00 x 1,00

"ESENHO № 5200.137.01/01-22

ESCALA

1:20

U.S. 1721

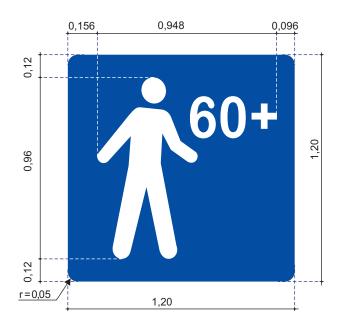
AREA GPL - Normas UNID. DE MEDIDA Metros

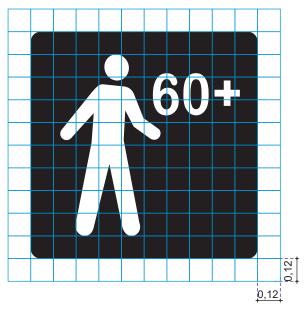
Apêndice III - 14



Símbolo "Idoso"

1,20x1,20 - RevB





Azul			
х	V	Y (%)	
^	у	M ínimo	M áximo
0,180	0,260		
0,220	0,200	5	15
0,250	0,200	3	13
0,260	0,280		

Coordenadas Cromáticas

Branca		
х	V	Y (%)
^	y	M ínimo
0,355	0,355	
0,305	0,305	75
0,285	0,325	, ,
0,335	0,375	

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. SÍMBOLO

Dimensões: 1,20 x 1,20 Área Branca: 0,91 m² Área Azul: 1,44 m²

### 2.PICTOGRAMA

Dimensões: 0,96 x 0,948

Cor: branca

### 3. CRITÉRIOS DE PROJETO

3.1. Este símbolo deve ser utilizado conforme MSU - Volume X - Regulamento de Estacionamento e Parada - Parte 7 - Idoso e Parte 12 - Estabelecimentos sinalização de vagas reservadas.

### 4. NOTAS

- 4.1. A área azul deste símbolo foi determinada pela área do quadro azul. A área branca foi determinada pela área envolvente do pictograma.
- 4.2. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5200.091.01/01-18

PROJETO / ASSUNTO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL- INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO - SÍMBOLO

"Idoso" - 1,20 x 1,20

"ESCALA CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO GP
"Idoso" - 1,20x1,20

DESENHO Nº

5200.138.01/01-22

ESCALA

1:20

1721

SPP - Normas

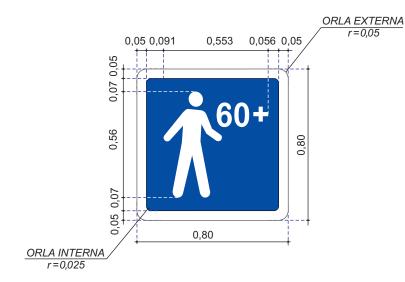
UNID. DE MEDID.

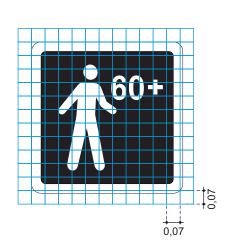
Metro



Símbolo "Idoso"

Orla branca 0,80x0,80





### Coordenadas Cromáticas

Azul			
х	V	Y (%)	
^	у	M ínimo	M áximo
0,180	0,260		
0,220	0,200	5	15
0,250	0,200	3	15
0,260	0,280		

Branca		
х	V	Y (%)
^	y	M ínimo
0,355	0,355	
0,305	0,305	75
0,285	0,325	7.5
0,335	0,375	

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### 1. SÍMBOLO

Dimensões: 0,80 x 0,80

Área branca (pictograma e orla): 0,46 m²

Área azul: 0,49 m²

### 2. PICTOGRAMA

Dimensões: 0,57 x 0,58

Cor: branca

### 3. CRITÉRIOS DE PROJETO

3.1. Este símbolo deve ser utilizado conforme MSU - Volume X - Regulamento de Estacionamento e Parada - Parte 7 - Idoso e Parte 12 - Estabelecimentos sinalização de vagas reservadas.

### 4. NOTAS

4.1. A área azul deste símbolo foi determinada pela área do quadro azul. A área branca pela somatória da área da orla mais a área envolvente do pictograma.

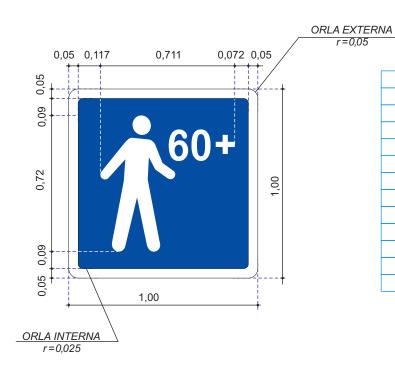
PROJETO / ASSUNTO	CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO GP "Idoso" - 0.80x0.80	U.S
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO	DESENHO N° 5200.002.01/01-23	ÁR
"Idoso" - Orla branca - 0,80 x 0,80	ESCALA	UNI
	1:20 )	(

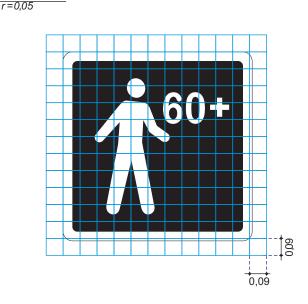
	u.s. 1721
	AREA GPL - Normas
Γ	UNID. DE MEDIDA
(	Metros



Símbolo "Idoso"

Orla branca 1,00x1,00 - RevB





#### Coordenadas Cromáticas

Azul				
х	V	Y (%)		
^	у	M ínimo	M áximo	
0,180	0,260		15	
0,220	0,200	5		
0,250	0,200	3		
0,260	0,280			

Branca			
х	у	Y (%)	
^		Mínimo	
0,355	0,355		
0,305	0,305	75	
0,285	0,325	73	
0,335	0,375		

# **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

# 1. SÍMBOLO

Dimensões: 1,00 x 1,00

Área Branca (pictograma e orla): 0,70 m²

Área Azul: 0,81 m²

# 2. PICTOGRAMA

Dimensões: 0,72 x 0,71

Cor: Branca

# 3. CRITÉRIOS DE PROJETO

3.1. Esta seta deve ser utilizada conforme MSU - Volume X - Regulamento de Estacionamento e Parada - Parte 7 - Idoso e Parte 12 - Estabelecimentos sinalização de vagas reservadas.

#### 4. NOTAS

4.1. A área azul deste símbolo foi determinada pela área do quadro azul.

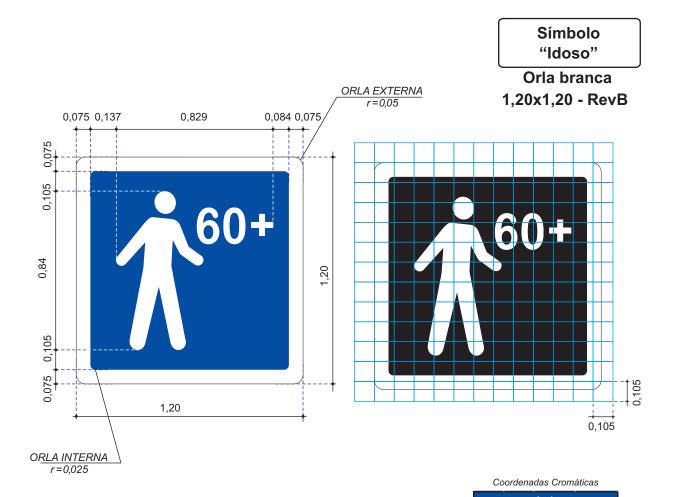
A área branca pela somatória da área da orla mais a área envolvente do pictograma.

4.2. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5200.093.01/01-18.

PROJETO/ASSUNTO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL- INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO - SÍMBOLO		NALIZAÇÃO GP "Idoso" - 1,00x1,00
"Idoso" - Orla branca - 1,00 x 1,00	ESCALA	5200.135.01/01-22

ÁREA SPP - Normas JNID. DE MEDIDA Metro





# **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

# 1. SÍMBOLO

Dimensões: 1,20 x 1,20 Área Branca: 1,04 m² Área Azul: 1,10 m²

# 2. PICTOGRAMA

Dimensões: 0,83 x 0,84

Cor: Branca

# 3. CRITÉRIOS DE PROJETO

3.1. Este símbolo deve ser utilizado conforme MSU - Volume X - Regulamento de Estacionamento e Parada -Parte 7 - Idoso e Parte 12 - Estabelecimentos sinalização de vagas reservadas.

#### 4. NOTAS

4.1. A área azul deste símbolo foi determinada pela área do quadro azul.

A área branca pela somatória da área da orla mais a área envolvente do pictograma.

4.2. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5200.092.01/01-18.

			_
1	PROJETO / ASSUNTO	CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO GP	P
-		"Idoso" - 1,20x1,20	
-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO	DESENHO Nº	Á
-	on while the treatment in the transfer to the transfer to	5200.136.01/01-22	I G
-	"Idoso" - Orla branca - 1.20 x 1.20	ESCALA	U
- [	1,20 × 1,20	1:20	1-

u.s. 1721
AREA GPL - Normas
UNID. DE MEDIDA
Metros

Х

0,250

У

0,200

0,200

0,180 0,260 0,220

0,260 0,280

0,355 0,355

0,335 0,375

0,305

0,325

0,305

0,285

Mínimo

Branca

Máximo

15

Y (%)

Mínimo

75

Rev. 06 Apêndice III - 18

# APÊNDICE IV DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO AUXILIAR - USO TEMPORÁRIO

# APÊNDICE IV DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO AUXILIAR – USO TEMPORÁRIO

A seguir são apresentados os desenhos de dispositivos de sinalização auxiliar – uso temporário:

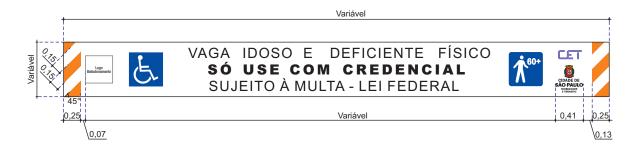
- "Faixa Deficiente e Idoso Sem Pictogramas Dim. variáveis" –
   Desenho nº 5200. 148. 01/01-19.
- "Faixa Deficiente e Idoso Com Pictogramas Dim. variáveis" –
   Desenho nº 5200. 147. 01/01-19.
- "Banner Vaga Deficiente" –
   Desenho nº 5200. 144. 01/01-19.
- "Banner Vaga Idoso" –
   Desenho nº 5200. 145. 01/01-19.
- "Banner Vaga Deficiente e Idoso" –
   Desenho nº 5200. 146. 01/01-18.

Rev. 06 Apêndice IV - 3



**Faixa** 

Vaga deficiente e idoso-Com pictograma Dim. variáveis-RevD



# **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

#### 1. FAIXA

Dimensões: Variáveis Área: Variável Cor: fundo branco

# 2. FAIXAS INCLINADAS

Cor: faixas alternadas laranja e branca a 45°, com largura de 0,15. Dimensões: largura mínima 0,25, altura variável.

# 3. PICTOGRAMAS

Dimensões: Variáveis

Cor: fundo azul, símbolo branco.

#### 4. MENSAGEM

Alfabeto CET-POT, caixa alta, letras pretas ou azuis.

#### 5. CRITÉRIOS DE PROJETO

5.1Esta faixa pode ser utilizada na entrada de estabelecimentos privados de uso público para informar sobre a fiscalização em vagas reservadas (Deficiente Físico e Idoso).

## 6. NOTAS

- 6.1 As dimensões, tamanho de letra e símbolos devem ser adaptados ao local de instalação.
- 6.2 Os logotipos da Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito e o da CET, devem manter a proporção do desenho.
- 6.3 Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5200.147-01/01-19.

Companhia de Engenharia de Tráfego

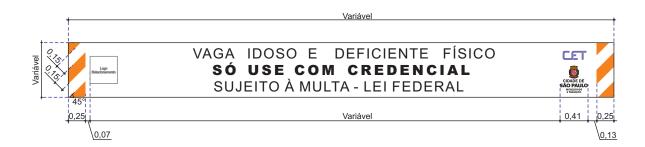


CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO GP DISPOSITIVO AUXILIAR - USO TEMPORÁRIO 5200.013-01/01-22 Faixa - Vaga deficiente e idoso - Com pictograma - Dim. variáveis ESCALA IID. DE MEDIDA Centímetro



**Faixa** 

Vaga deficiente e idoso -Sem pictograma Dim. variáveis-RevB



# **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

#### 1. FAIXA

Dimensões: Variáveis Área: Variável Cor: fundo branco

## 2. FAIXAS INCLINADAS

Cor: faixas alternadas laranja e branca a 45°, com largura de 0,15. Dimensões: largura mínima 0,25, altura variável.

# 3. PICTOGRAMAS

Dimensões: Variáveis

Cor: fundo azul, símbolo branco.

#### 4. MENSAGEM

Alfabeto CET-POT, caixa alta, letras pretas ou azuis.

DISPOSITIVO AUXILIAR - USO TEMPORÁRIO

Faixa - Vaga deficiente e idoso - Sem pictograma - Dim. variáveis

#### 5. CRITÉRIOS DE PROJETO

5.1 Esta faixa pode ser utilizada na entrada de estabelecimentos privados de uso público para informar sobre a fiscalização em vagas reservadas (Deficiente Físico e Idoso).

#### 6. NOTAS

- 6.1 As dimensões, tamanho de letra e símbolos devem ser adaptados ao local de instalação.
- 6.2 Os logotipos da Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito e o da CET, devem manter a proporção do desenho.
- 6.3 Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5200.148-01/01-19.

Rev. 06 Apêndice IV - 5





Banner "Tipo B"

Vaga deficiente 80,0x140,0-RevD

# **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

# 1. BANNER

Dimensões: 80,0 x 140,0

Área: 1,12 m² Cor: fundo branco



# 2. FAIXAS INCLINADAS

Cor: faixas alternadas laranja e branca a 45°, com largura de 7,0

Dimensões: 80,0 x 7,0

## 3. PICTOGRAMA

Dimensões: 25,0 x 25,0

Cor: fundo azul, símbolo branco.

DISPOSITIVO AUXILIAR - USO TEMPORÁRIO

Banner "Tipo B" - Vaga deficiente - 80,0x140,0

#### 4. MENSAGEM

Alfabeto Swis721Md Bt, com contorno, caixa alta, altura 9,0, 4,5, 4,0, 3,0 e 4,0, respectivamente, cor preta, exceto mensagem "Sujeito à multa - Lei Federal", cor branca em fundo azul.

#### 5. CRITÉRIO DE PROJETO

5.1. Este banner pode ser utilizado, em estabelecimentos privados de uso público para informar sobre a fiscalização, na vaga ou conjunto de vagas destinadas a veículo que conduza ou transporte pessoa com deficiência.

#### 4. NOTA

PROJETO / ASSUNTO

4.1. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5200.144-01/01-19.







Banner "Tipo B"

Vaga idoso 80,0x140,0-RevE

# **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

# 1. BANNER

Dimensões: 80,0 x 140,0 Área: 1,12 m²

Cor: fundo branco



# 2. FAIXAS INCLINADAS

Cor: faixas alternadas laranja e branca a 45°, com largura de 7,0

Dimensões: 80,0 x 7,0

# 3. PICTOGRAMA

Dimensões: 25,0 x 25,0 Cor: fundo azul, símbolo branco.

DISPOSITIVO AUXILIAR - USO TEMPORÁRIO

Banner "Tipo B" - Vaga idoso - 80,0x140,0

# 4. MENSAGEM

Alfabeto Swis721Md Bt, com contorno, caixa alta, altura 9,0, 4,5, 4,0, 3,0 e 4,0, respectivamente, cor preta, exceto mensagem "Sujeito à multa - Lei Federal", cor branca em fundo azul.

## 5. CRITÉRIO DE PROJETO

5.1. Este banner pode ser utilizado, em estabelecimentos privados de uso público para informar sobre a fiscalização, na vaga ou conjunto de vagas destinadas a veículo que conduza ou transporte idoso.

#### 4. NOTA

PROJETO / ASSUNTO

4.1. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5200.250-01/01-21.







Banner "Tipo B"

Vaga deficiente e idoso 80,0x140,0-RevE

# **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

# 1. BANNER

Dimensões: 80,0 x 140,0

Área: 1,12 m² Cor: fundo branco



# 2. FAIXAS INCLINADAS

Cor: faixas alternadas laranja e branca a 45°, com largura de 7,0

Dimensões: 80,0 x 7,0

#### 3. PICTOGRAMA

Dimensões: 25,0 x 25,0

Cor: fundo azul, símbolo branco.

#### 4. MENSAGEM

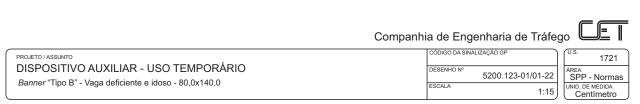
Alfabeto Swis721Md Bt, com contorno, caixa alta, altura 9,0, 4,5, 4,0, 3,0 e 4,0, respectivamente, cor preta, exceto mensagem "Sujeito à multa - Lei Federal", cor branca em fundo azul.

# 5. CRITÉRIO DE PROJETO

5.1. Este *banner* pode ser utilizado, em estabelecimentos privados de uso público para informar sobre a fiscalização em vagas reservadas (Deficiente Físico e Idoso).

# 4. NOTA

4.1. Esta revisão cancela e substitui o desenho de nº 5200.248-01/01-21.





# COMPANHIA DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO

Jair de Souza Dias **Presidência** 

Luis Fernando Romano Devico

Diretoria Adjunta de Planejamento e Projetos

Valtair Ferreira Valadão Superintendência de Planejamento e Projetos

# **EQUIPE TÉCNICA - REVISÃO 06**

Silvana Di Bella Santos – SPP/Normas Coordenação e Elaboração

Jaime Elias Khouri – GES/DPZ Luiz Alberto Gonçalves Rebelo – GES/DPZ Ricardo Moura Rebello – GES/DPZ Silvana Di Bella Santos – SPP/Normas **Equipe de Estudo** 

José Cesário da Costa – SPP/Normas Comunicação visual e desenhos

Maria de Lourdes O. C. Rocha – SPP/Normas **Digitação** 

# **REVISÕES 00 a 05**

Silvana Di Bella Santos – SPP/Normas Coordenação e Elaboração

Cecília Tamico Yonezava Hino – GES - DPZ Jaime Elias Khouri – GES - DPZ José Jarusevicius – GES - DPZ Luiz Alberto Gonçalves Rebelo – GES - DPZ Silvana Di Bella Santos – SPP - Normas Valter Casseb – SPP - Normas Welton Carlos de Castro Jr. – SPP - Normas **Equipe de estudo** 



Breno Ozawa Martins Garcia – SPP - Normas Debora Regina Macedo – SPP - Normas **Comunicação Visual e Desenhos**