

ORIENTAÇÕES GERAIS

PLACAS DE TRÂNSITO INDICATIVAS PARA AS VIAS INTERNAS DOS CAMPI DA UFFS

1. Placas das Vias

- a. Apesar de não obrigatória, por se tratar de instalação em vias particulares, a apresentação visual das placas deverá seguir as orientações do Volume III – Manual de Sinalização Vertical Indicativa, do CONTRAN. As artes gráficas desenvolvidas pela equipe técnica da instituição são meramente ilustrativas e servirão como orientação decisória para a geração deste resumo. No entanto, a empresa contratada deverá elaborar as artes e submeter à aprovação da Secretaria Especial de Obras da UFFS antes da execução final.
- b. Todas as placas deverão ser confeccionadas em chapa de aço #18, espessura nominal de 1,25mm, de espessura, segundo a norma NBR 11904, galvanizada a fogo, revestida com vinil não refletivo com aplicação de Overlay. Deve ser usado material específico para eliminar resíduos que possam afetar a aplicação do acabamento.
- c. A face principal que receberá a película vinílica deverá sofrer apenas a operação de limpeza, desengranchamento e secagem para evitar qualquer tipo de resíduo.
- d. Os tamanhos e quantidades a serem adquiridas estão descritos no Termo de Referência.
- e. As placas deverão utilizar os caracteres alfanuméricos e sinais gráficos preferencialmente do tipo Arial, podendo também ser empregada a fonte Helvética Medium. As letras maiúsculas terão altura de 10 cm e o espaçamento entre linhas, entre letras e margens, entre letras e símbolos, deverá ser de no mínimo 7,5 cm.
- f. O fundo das placas receberá pintura em pintura eletrostática na cor verde Padrão Munsell 10 G 3/8.
- g. No verso da placa deverá receber acabamento em pintura com tinta a pó poliéster, na cor preto fosco. Ainda nesta face deverá ser impressa pelo processo serigráfico em letras brancas com no máximo 4,0cm de altura, os dizeres com a identificação do fornecedor, mês e ano de fabricação.

- h. As películas brancas empregadas nos caracteres serão plásticas não retrorreflexivas.
- i. Todas as placas receberão aplicação de adesivos transparentes de sobrelaminação anti- graffiti.
- j. As chapas, depois de cortadas nas dimensões finais e livres de rebarbas ou bordas cortantes, terão os cantos arredondados.
- k. Os serviços de diagramação e fabricação de placas deverão ser acompanhados por responsável técnico, com aptidão comprovada pelas Certidões de Pessoa Jurídica e Física do CREA e/ou CAU.
- l. Todos os materiais das placas devem atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT ou normas vigentes nos órgãos componentes do Sistema Nacional de Trânsito ou normas internacionais consagradas.

2. Elementos das placas

As placas são compostas pelos seguintes elementos: legendas, orlas e tarjas, setas, pictogramas, símbolos e diagramas. A utilização dos elementos deve estar de acordo com a classificação e o detalhamento da sinalização de indicação e obedecer à diagramação definida no Capítulo 7 do Manual do CONTRAN.

3. Modelos de placas UFFS

A totalidade dos modelos a serem empregados nos *campi* da UFFS pode ser conferida nos projetos individuais desenvolvidos para cada sede. Este documento, no entanto, traz especificações generalistas relativas aos suportes a serem empregados, de acordo com as dimensões das placas:

- Poste de 3m: Todas as placas com altura de 80 cm, 100 cm, ou 110 cm, independentemente da sua largura, receberão dois pilaretes suportes em aço galvanizado, com diâmetro de 3 polegadas e com altura livre mínima inferior, depois de instaladas, de 1,20 m.
- Poste de 3m: Todas as placas com altura de 40 cm, 50 cm, ou 60 cm, independentemente da sua largura, receberão dois pilaretes suportes em aço galvanizado, com diâmetro de 2 ½ polegadas e com altura livre mínima inferior, depois de instaladas, de 1,20 m.
- Poste de 3,5m: Todas as placas com altura de 90 cm ou 75 cm, independentemente da sua largura, receberão um pilarete suporte em aço galvanizado, com diâmetro de 3 polegadas e com altura livre mínima inferior, depois de instaladas, de 2,10 m.

Não serão aceitas placas com divergência destes parâmetros, requisitos qualitativos e características funcionais constantes neste anexo.

4. Empacotamento

As placas devem ser empacotadas com material isolante entre elas em volumes de no máximo 02 unidades de forma a evitar avarias.

5. Suportes

- a. Suporte simples completo confeccionado com as seguintes características: tubular com diâmetro externo de 2" ½ ou 3", espessura mínima de 2,65 mm, com comprimento de 3m ou 3,5m, em aço galvanizado a fogo, extremidade de apoio para enterramento com 2 (duas) aletas retangulares anti-giro, soldadas em forma de cruz e topo fechado com tampa em aço.
- b. Os suportes devem ser dimensionados e fixados de modo a suportar as cargas próprias das placas e os esforços resultantes da ação do vento, garantindo sua correta posição. Os suportes devem ser fixados de modo a manter permanentemente as placas em sua correta posição, evitando que sejam giradas ou deslocadas. Para fixação da placa ao suporte, devem ser usados elementos fixadores adequados, de forma a impedir a sua soltura ou deslocamento. O material utilizado para confecção dos suportes será o aço galvanizado.
- c. A contratada deverá fornecer ainda, juntamente com os suportes de aço todos os acessórios para fixação das placas, tais como: Parafusos sextavados, porcas e arruelas, contraventamentos com parafusos conforme especificados pela contratante.
- d. A contratada deverá fornecer, com as placas e suportes, um manual de montagem das placas com o detalhamento da fixação dos parafusos e suportes.
- e. Todos os postes deverão ser fornecidos com furações correspondentes ao tamanho das placas.
- f. O detalhamento do reforço posterior nas placas a seguir explica na forma de desenho as especificações.

1

2

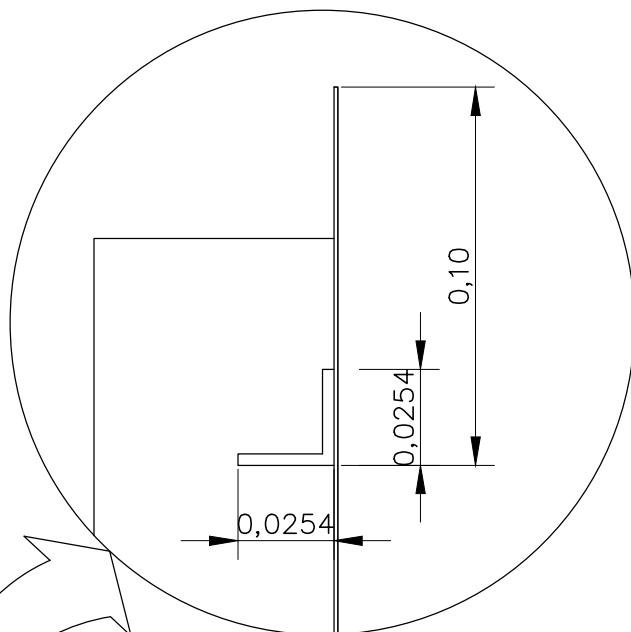
3

4

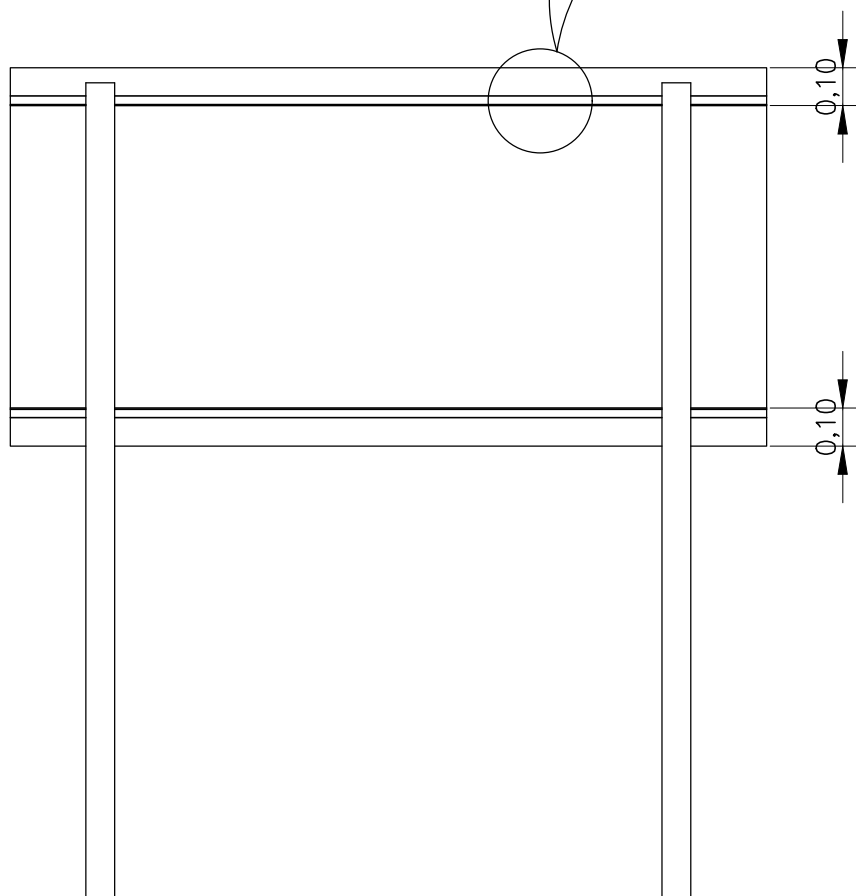
A

REFORÇO POSTERIOR NAS PLACAS

O VERSO DAS PLACAS
DEVERÁ RECEBER REFORÇO COM
A APLICAÇÃO DE UMA CANTONEIRA
COM PINTURA PRETA DE 1
POLEGADA APLICADA EM TODA A
LARGURA DAS PLACAS A 10 cm DA
ARESTA SUPERIOR E OUTRA A 10cm
DA ARESTA INFERIOR, CONFORME
DETALHAMENTO EM ANEXO.



B



C



D

ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO
CREA/SC 067202-5
RESPONSÁVEL SEO-UFFS

ARQ. URB. ADRIANA FREITAG MIGOTT
CAU/SC 441125-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO



UFFS
UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO
Avenida Fernando Machado, nº 100 - R. - Itaipava 2.2.05
Cidade: Chapecó - SC - CEP: 89811-111 - Fone: (41) 3369-3118 - Site Oficial: www.uffrs.edu.br

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS:
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO
CREA/SC 067202-5

FISCALIZAÇÃO DE OBRAS:
CHAPECO/SC:

CERRO LARGO/RS:
ERECHIM/RS:
LARANJEIRAS DO SUL/PR:
REALIZA/PR:

ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO
CREA/SC 103121-3
ENG. ELETRIC. MATHEUS TODESCATT
CREA/SC 111551-1
ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENDGES
CREA/RS 107012
ENG. CIV. CANÍSIO ROQUE SCHMIDT
CREA/RS 43769
ENG. CIV. JULIANA ANA CHIARELLO
CREA/RS 127986
ENG. CIV. FÁBIO ONETTA
CREA/PR 84187-0
ENG. CIV. FABRÍCIO BALESTRIN
CREA/PR 127466

LOCAL:

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

OBRA:

COMUNICAÇÃO VISUAL

PROJETO:

PLACAS EXTERNAS

CONTEÚDO:

DETALHAMENTO REFORÇO POSTERIOR

ENDEREÇO:

TODOS OS CAMPI DA UFFS

DESENHADO POR:

ADRIANA

NOME DO ARQUIVO:

DETALHE REFORÇO POSTERIOR COM CANTONEIRAS.DWG

FASE:

EXECUTIVO

REVISÃO Nº: R00

DATA: 22/11/2021

ESCALA: INDICADA

TAMANHO FOLHA: A4

Nº PRANCHA:

ARQ 01 / 01

1

2

3

4

A

B

C

D



Emitido em 24/11/2021

F0055 - ANEXO DO EDITAL DE LICITAÇÃO Nº Detalhamento Placas Vias/2021 - SEO (10.55)
(Nº do Documento: 6)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 24/11/2021 11:00)

ADRIANA FREITAG MIGOTT

ARQUITETO E URBANISTA

DPA (10.55.04)

Matrícula: 2064671

(Assinado digitalmente em 24/11/2021 11:49)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 24/11/2021 13:49)

FERNANDA MARA PERETTI

CHEFE - TITULAR

DGCT (10.55.01.01)

Matrícula: 1795529

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **6**, ano: **2021**, tipo: **F0055 - ANEXO DO EDITAL DE LICITAÇÃO**, data de emissão: **24/11/2021** e o código de verificação: **4aed41c0f7**