

DESCRIÇÃO

- Tomada de piso em material termoplástico auto-extinguível, 2P+T, padrão NBR 14.136, corrente 10A/250V, fixa, montada em caixa simples (4"x2") de alumínio fundido; tampa (placa) superior plana de latão, parafusada à caixa; obturador (contratampa "tipo unha") de latão; junta vedadora com anel nivelante e entradas rosqueadas (BSP).
- **Obs:** Produto de certificação compulsória (INMETRO).
- Parafusos de latão.
- Eletroduto de 1/2" (20mm), em PVC rígido.
- Eletroduto de 3/4" (25mm), em PVC rígido.
- Fio de 2,5mm².
- Buchas e arruelas galvanizadas.

Protótipo comercial

- Tomada:
 - INJETEL
 - TRAMONTINA
- Caixa de piso alumínio fundido:
 - WETZEL

APLICAÇÃO

- Em casos específicos para equipamentos de informática ou conforme especificado no projeto executivo de elétrica.

EXECUÇÃO

- A localização e o dimensionamento deverão estar de acordo com o projeto executivo de elétrica.
- Ligar os bornes das tomadas de maneira que assegurem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito sem esmagamento do condutor.
- Nos bornes de parafusos, o sentido da ponta curvada do fio sólido deverá concordar com o sentido de aperto do parafuso.
- Não permitir reduções propositalmente da seção dos condutores com vistas a facilitar as conexões com os bornes.
- Durante o andamento da obra, proteger as caixas para evitar a entrada de cimento, massa, poeira, etc.
- Instalar as caixas de modo a manter o mesmo nível do piso acabado e fixar rigidamente.
- Deixar suficiente extensão de fio nas caixas, para facilitar as ligações.
- Diferenciar as tomadas de 110V e 220V através de cores:
 - 110V: cor branca ou fosforescente;
 - 220V: cor preta ou vermelha.
- Eletrodutos embutidos em concreto deverão ser instalados de forma a evitar sua deformação durante a concretagem.

FICHAS DE REFERÊNCIA

Catálogos de Serviços

- Ficha E2.04 Eletrodutos e conexões de PVC rígido roscável
- Ficha E2.06 Fios e cabos elétricos

RECEBIMENTO

- Aferir as especificações e a conformidade com os produtos homologados.
- Realizar inspeções e testes para aceitação da instalação.
- O serviço será recebido se atendidas as condições de execução desta ficha.

SERVIÇOS

- 09.08 PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS
- 09.08.080 TOMADA DE PISO 2P+T PADRÃO NBR 14.136, CORRENTE 10A-250V - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO

SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

09.08.080

- Fornecimento e instalação da tomada com tampa (placa), incluindo caixa, eletrodutos, buchas, arruelas, adesivos de identificação e condutores.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

09.08.080

- un - por unidade instalada.

LEGISLAÇÃO

- Lei Federal nº 11.337, de 26 de julho de 2006.

NORMAS

- NBR 5410:2004 - Instalações elétricas de baixa tensão.
- NBR 14136:2002 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20A/250V em corrente alternada - Padronização.
- NBR NM 60884-1:2010 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo - Parte 1 - Requisitos gerais.
- **Obs.:** As edições indicadas estavam em vigor no momento desta publicação. Como toda norma está sujeita à revisão, recomenda-se verificar a existência de edições mais recentes das normas citadas.

Serviços

Etapa

Pontos de utilização e comando

E4.07

Tomadas de piso

Revisão 3
Data 30/06/10

Página

1/1



Atenção

Preserve a escala
Quando for imprimir, use folhas A4 e desabilite a função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o necessário