

FICHA TÉCNICA

CLASSE: CONDUTORES

PRODUTO: Vergalhão REBAR

REFERÊNCIA: MON-240 / 241 / 243 / 244

DESCRIÇÃO COMERCIAL: Vergalhão galvanizado rebar

DESCRIÇÃO DETALHADA: Vergalhão de aço REBAR (reinforcing bar) galvanizado a fogo conforme ABNT NBR-6323, camada média de zinco 152 microns.



CÓDIGO DE REFERENCIA COMERCIAL:

MON-240	Vergalhão RE-BAR GF Ø 3/8" x 3m (70mm ²)
MON-241	Vergalhão RE-BAR GF Ø 3/8" x 3,4m (70mm ²)
MON-243	Vergalhão RE-BAR GF 50mm ² (Ø 8mm) x 3m
MON-244	Vergalhão RE-BAR GF 80mm ² (Ø 10mm) x 3m

CARACTERÍSTICAS

O vergalhão rebar foi desenvolvido para ser embutido na estrutura de concreto armado – fundações, pilares e vigas – na função de descida e aterramento naturais. Mas outras aplicações são possíveis: como condutor de aterramento convencional ou condutor captor. Sua especificação segue a ABNT NBR-5419-3/15 – TABELA 6 e 7 que tratam do tipo de material, características e seções, suficientes para suportar os efeitos termomecânicos causados pela corrente das descargas atmosféricas.

Resumo tabela 6 e 7 - ABNT NBR-5419-3

Subsistema	Material	Configuração	Área da Seção Mínima mm ²	Comentários
Captação e Descidas (tabela 6)	Aço Galvanizado a quente (nota a)	Arredondado maciço	50	Diâmetro 8mm
Aterramento (tabela 7)			80	Diâmetro 10mm

Nota: Recobrimento a quente (fogo) deve ser conforme ABNT NBR-6323

MONTAGEM:

O vergalhão foi desenvolvido para ser aplicado embutido no concreto armado. Deve ser emendado com clips 3/8" modelo MON-432, com trespasse entre barras de 20cm.

DIMENSIONAMENTO:

Abaixo tabela de aplicação considerando o modelo de REBAR adequado ao subsistema de SPDA conforme ABNT NBR-5419.

SUBSISTEMA	MODELO DO REBAR
DESCIDAS	MON-243: Vergalhão RE-BAR GF 50mm ² (Ø 8mm) x 3m MON-240: Vergalhão RE-BAR GF 3/8" x 3m (70mm ²) MON-241: Vergalhão RE-BAR GF 3/8" x 3,4m (70mm ²)
ATERRAMENTO	MON-244: Vergalhão RE-BAR GF 80mm ² (Ø 10mm) x 3m

FICHA TÉCNICA

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO:

