

Esclarecimentos sobre as correções na ABNT NBR 7481

As telas de aço soldada nervurada são armaduras pré-fabricadas constituídas por fios de aço CA-60 nervurado, sobrepostos e soldados entre si, em todos os pontos de cruzamento, por corrente elétrica, formando malhas quadradas ou retangulares.

Essa malha proporciona a maior aderência do aço com o concreto.

A Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT recomenda manter as normas sempre atualizadas. Em razão disso, a norma ABNT NBR 7481:1990 Tela de aço soldada nervurada para armadura de concreto, revisada e publicada em maio de 2022, foi novamente publicada em agosto de 2023 com algumas correções.

Esta norma traz os requisitos necessários para a produção de telas de aço soldadas nervuradas no Brasil.

As principais alterações foram:

- 1 – No título da norma foi introduzido a palavra “NERVURADA”, passando a se chamar “Tela de aço soldada nervurada - Requisitos”. Com a inserção da palavra “NERVURADA” no título da norma, fica estabelecido que essa norma se destina à produção de telas cuja conformação superficial do fio seja “NERVURADO”.
- 2 – Outra mudança significativa adotada nessa versão foi a equiparação das bitolas das telas de aço soldadas nervuradas com o que prescreve a norma “ABNT NBR 7480 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação”. Na versão anterior havia 4 bitolas de aço na ABNT NBR 7481, que não estavam definidas na norma ABNT NBR 7480, norma dos produtos vergalhão CA 50 e vergalhão CA 60, sendo este último matéria-prima das telas de aço nervuradas. Com a equiparação entre as duas normas essa discordância deixou de existir e, dessa forma, foi atendida uma demanda antiga de alguns projetistas de estruturas de concreto armado.



- 3 – O texto dessa norma agora segue as recomendações ABNT no que se refere a forma do texto bem como a sua formatação.
- 4 – Essa nova versão da norma conta ainda com duas tabelas de telas de aço soldada nervurada: uma para painéis de 2,45 m x 6,00 m - CA 60 (item 4.4.1); e outra para painéis 2,00 m x 3,00 m - CA 60 (item 4.4.2); além das tabelas de tela de aço soldada nervurada para armadura de tubos do tipo macho e fêmea - MF (item 4.4.3) e para tubos de concreto tipo ponta e bolsa - PB (item 4.4.4).
- 5 – As tolerâncias dimensionais agora es-

tão sintetizadas em uma única tabela, tornando sua consulta mais rápida e simples (item 4.6).

- 6 – Para as telas de aço soldadas nervuradas do tipo padrão, foi acrescentado no texto os tipos “R e M” já produzidas no Brasil há muitos anos.

No caso das nervuradas telas de aço soldadas especiais (não padrão), para a designação e identificação (item 4.92) foi definida a forma de como isso deve ser realizado.

As alterações da norma “ABNT NBR 7481 - Tela de aço soldada nervurada - Requisitos” tem como objetivo principal assegurar ao usuário final (consumidor) a especificação de produtos. Esta norma define parâmetros técnicos possibilitando ao consumidor a análise de qualidade do produto adquirido, para que sua utilização seja a mais democrática possível. ●