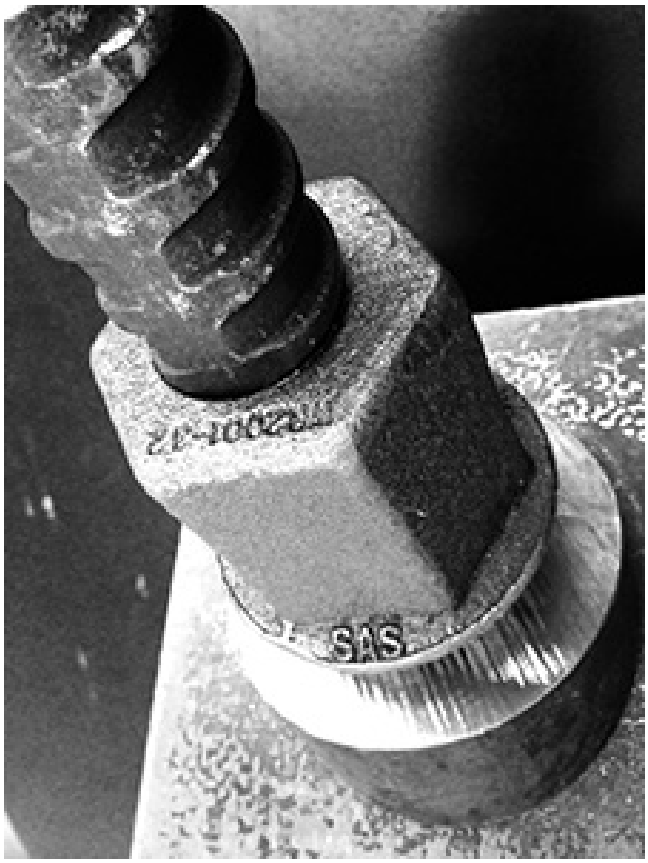
05/10/2015 - SAS Protensão participou da revisão da norma técnica brasileira - NBR que entrará em consulta pública em outubro



Tirantes Protendidos Ancorados no Terreno NBR (5629)

A empresa Alemã SAS Protensão, líder mundial no setor de ancoragens e aços especiais, participou da revisão da norma técnica brasileira NBR 5629 Tirantes Ancorados no Terreno, projeto e execução.

A NBR 5629 entrará em consulta pública em outubro. Nela constam as especificações de projeto e execução dos tirantes ancorados no terreno e dos materiais que podem ser utilizados como tirantes de contenção e onde se encaixam os aços da empresa SAS, com patamar de escoamento definido e já com a rosca para a protensão.

A última revisão da norma ABNT NBR 5629 aconteceu em 2006, e foi restrita ao tirante provisório, e desde 1996 que não se fazia uma revisão completa, em 2016 já serão quase 20 anos. Com o desenvolvimento da engenharia brasileira, a adoção de novas tecnologias, e a evolução das práticas normalmente utilizadas no mercado, a atualização da norma se faz necessária. Na revisão atual da norma NBR 5629, foram atualizadas desde as nomenclaturas dos elementos que compõem os sistemas de contenção de acordo com os termos utilizados atualmente, definições, projeto, dimensionamento, execução e até as possíveis camadas de proteção contra a corrosão e os fatores de segurança de acordo com as práticas atuais de mercado, já que as normas são utilizadas como referência nacional.

A comissão de revisão da norma é formada por profissionais produtores que representaram as empresas de fornecimento e execução de tirantes, consumidores que são as empresas

interessadas na perfeita aplicação e contratação dos serviços como projetistas e associações neutras, como a ABEF - Associação Brasileira de Empresas de Engenharia e Fundações e Geotecnica, ABEG - Associação Brasileira de Empresas de Projeto e Consultoria em Engenharia Geotécnica, a ABMS - Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica e as universidades orientada pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Os sistemas de protensão da SAS Protensão são compostos pelo conjunto de diferentes peças e acessórios como a barra de aço, placas e porcas de ancoragem anéis de compensação angular, luvas de emenda das barras e espaçadores que garantem o cobrimento de norma para a proteção contra a corrosão e que formam uma estrutura para resistir ao peso da parede de concreto e deixá-la na posição de projeto.

A empresa oferece sistemas de protensão para Reforços Estruturais, Tirantes, Ancoragens Passivas e Protendidas, Estais de Pontes, Tensores para fundações de Torres Eólicas, Emendas de Estruturas de Concreto Pré Moldado e na Engenharia Geotécnica como: Tirantes de Contenção, Chumbadores, Solo Grampeado, Reação para Provas de Carga, Estacas de Fundação Tracionadas para lajes de subpressão, Ancoragens de Fundação para Estais de Torres de Linhas de Transmissão de Energia Elétrica, Sistemas de Ancoragem para Portos e produzem mais de 200.000 toneladas de aço por ano. Numerosas aprovações nacionais e europeias certificam a confiabilidade e a eficiência dos sistemas de aço da SAS Protensão. Os materiais podem ser fornecidos com variados tipos de proteção contra a corrosão, tais como galvanização, proteção por meio de revestimento da argamassa de cimento e pintura epóxica.

A ampla linha de produtos da SAS inclui diversos sistemas com resistências diferentes e específicos para cada aplicação, tais como: * SAS 500/550 [N/mm2] [Mpa] ou 50/55 [Kgf/mm2]; * SAS 670/800 [N/mm2] [Mpa] ou 68/82 [Kgf/mm2]; * SAS 838/1035 [N/mm2] [Mpa] ou 85/105 [Kgf/mm2]; * SAS 950/1050 [N/mm2] [Mpa] ou 97/107 [Kgf/mm2].

O aço SAS 950/1050 é indicado para sistemas geotécnicos deprotensão, como por exemplo: com 18 mm de diâmetro, o produto suporta uma carga de escoamento de até 23 toneladas. As tensões de escoamento e de ruptura são, respectivamente, de 97 kgf/mm² e 107 kgf/mm². São sistemas de protensão com barras de aço de elevada qualidade e alta resistência, com diâmetros variando entre 12mm e 75mm.

Segundo o diretor Otávio Pepe, da SAS Protensão no Brasil, os sistemas de protensão oferecem elevadas resistências para asestruturas com baixo peso dos materiais, gerando baixos custos de transporte a alto rendimento dos serviços de instalação reduzindo assim os prazos de execução dos serviços e o custo final da obra. Com o aço de maior resistência, a relaxação do aço ao longo do tempo é menor, se comparado com as cordoalhas, o que gera menos manutenção das estruturas ao longo do tempo.

Sobre a SAS Protensão - A SAS Protensão é a filial brasileira da matriz alemã StahlwerkAnnahütte - SAH, e foi fundada em 2013 para expandir a presença no mercado brasileiro e explorar o potencial de crescimento. www.sasprotensao.com.br

Foto: divulgação

SUPRIR Comunicação Interativa