



SIKA AT WORK

HIDROELÉTRICA SANTO ANTÔNIO

BUILDING TRUST



TECNOLOGIAS SIKA UTILIZADAS NA CONSTRUÇÃO DA USINA HIDROELÉTRICA DE SANTO ANTÔNIO, PORTO VELHO, RO

Usina Hidroelétrica Santo Antônio

É uma usina hidrelétrica que está em construção no município de Porto Velho, Capital de Rondônia. Faz parte do Complexo do Rio Madeira. O projeto contempla 50 turbinas tipo bulbo, com capacidade de geração de 71,6 mega watts (MW) de energia, cada, totalizando 3.580 MW. Será a segunda maior Hidrelétrica de turbinas bulbo do mundo. A construção da obra é de responsabilidade do Consórcio Santo Antônio Civil (CSAC), constituído pelas empresas Odebrecht e Andrade Gutierrez. A obra foi iniciada em 2008 e sua conclusão está prevista para 2015. São, aproximadamente, R\$ 16 bilhões de investimento e geração de 20 mil empregos diretos.

Requisitos da Obra

Devido a complexidade do projeto e ao grandioso volume de concreto a ser lançado, surgiu a necessidade de desenvolver diferentes dosagens de concreto para atender às mais variadas situações, levando em consideração os requisitos de trabalhabilidade, resistência mecânica, durabilidade, etc.

Em uma obra com tal complexidade e exposição permanente a água com alta pressão, torna-se necessária a aplicação de eficientes sistemas preventivos e corretivos para a garantia da estanqueidade e durabilidade da estrutura. Em áreas onde haverá circulação de pessoas e presença de equipamentos (ambiente industrial), como na casa de força, demanda a necessidade de proteção e impermeabilização do piso.

Solução Sika

Antisol® Pav
Sigunit® STM-35
Perfilado Sika® O-33
Sika Grout® -250
Sikadur® -32
Sika Aer®
Sika Injection® -101
Sika Injection® -201
Sikament® SA
Sika® Viscocrete® SA
Sika Floor® - 2430 CL
Sika Floor® -2530 W
Perfilado Sika® O-22



Usina Hidroelétrica de Santo Antonio



Participantes do Projeto

Cliente: Santo Antônio Energia

Contratado: Odebrecht e Andrade Gutierrez (CSAC)

Término da obra: Dezembro de 2015



SIKA S.A.

Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 1525
Vila Menck - Osasco - São Paulo
CEP 06276-000

CONTATO

11 3687-4600
www.sika.com.br
facebook.sika.com/SikaBrasil

BUILDING TRUST

