

ALTO COMEDERO
PROVINCIA DE JUJUY, SAN SALVADOR, ARGENTINA

Outras Aplicações para Concretos

Problema:

No bairro Alto Comedero na província de Jujuy, desejava-se realizar uma piscina recreativa destinada ao uso público. O projeto previa a construção e reforço de uma piscina de aproximadamente 60x150m. Foi projetado vigas de 25cm de altura e 20cm de largura com quatro barras de 6mm e estribos de 6mm a cada 20cm. Estas vigas foram separadas a cada 5m nas duas direções. A placa de uma altura de 20cm levava uma malha dupla com barras de 8mm com espaçamentos de 15x15 cm.

Solução:

Depois de analisar o projeto, foi feita uma proposta para incorporar as fibras metálicas Wirand® FF1. Estas, permitiram a diminuição da armadura da placa, passando a levar uma armadura com barras de 4,2mm com uma separação de 20x20cm. As vigas passaram a ter uma medida de 20x20cm, sendo perdidas na placa com uma armadura 10mm com estribos de 6mm separados a cada 20cm. A dosagem utilizada nas placas foi de 25 kg/m³.

Nome do Cliente: Tupac Amaru Organización Barrial**Projeto / Consultoria:** ----**Construtora:** Tupac Amaru Organización Barrial**Produtos usados (Qtd)**

Wirand 50 toneladas

Data da obra: 07/2008 - 11/2008

Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída

Wirand FF1 - dosagem 25kg/m³



Representação Esquemática

Maccaferri do Brasil
Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran
CEP: 13.213-085 - Jundiaí - SP
Tel: +55 (11) 4525-5000
E-mail: info.br@maccaferri.com