

ALTO COMEDERO
PROVINCIA DE JUJUY, SAN SALVADOR, ARGENTINA

Otras Aplicaciones para Hormigón

Problema:

En el barrio Alto Comedero en la provincia de Jujuy, se deseaba realizar una piscina recreativa destinada al uso público. El proyecto preveía la construcción de refuerzo de una piscina de aproximadamente 60x150m. Fue proyectado vigas de 25cm de altura y 20cm, de ancho con cuatro barras de 6mm y estribos a cada 20cm. Estas vigas fueran separadas a cada 5m en dos direcciones. La placa de una altura de 20cm llevaba una malla doble torsión con barras de 8mm con espaciamiento de 15x15.

Solución:

Después de analizar el proyecto, fue hecha una propuesta para incorporar las fibras metálicas Wirand® FF1. Estas, permitirán la disminución de la armadura de la placa, pasando a llevar una armadura con barras de 4,2mm con una separación de 20x20cm, las vigas pasaron a tener una medida de 20x20cm, siendo perdida en la placa con una armadura 10mm con estribos de 6mm a cada 20cm. La dosificación en las placas fue de 25 kg/m³.

Nombre del cliente: Tupac Amaru Organización Barrial

Proyecto / Consultoría: ----

Constructora: Tupac Amaru Organización Barrial

Productos usados (Qtd)

Wirand 50 toneladas

Fecha de la obra: 07/2008 - 11/2008



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída

Wirand FF1 - dosagem 25kg/m³



Representación 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