

**CONCRETAGEM DE DUTO
ITABORAÍ, RIO DE JANEIRO, BRASIL**

Outras Aplicações para Concretos

Problema:

A construtora OAS necessitava de uma solução eficiente para evitar a flutuabilidade de dutos em áreas alagáveis no projeto "Emissário de Efluentes" do Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro (COMPERJ). A técnica convencional indicada nestes casos é caracterizada pelo lastreamento dos dutos com a utilização de jaquetas de concreto, armadas com telas eletrosoldadas de aço. Devido ao curto cronograma da obra, seria fundamental que o processo de concretagem das jaquetas fosse feito num tempo inferior ao processo convencional em telas.

Solução:

Através da parceria formada pela OAS, COPPE-UFRJ e Maccaferri, foram realizados testes supervisionados pela Petrobrás, que comprovaram a eficiência do uso das fibras metálicas Wirand® FF4 como elemento de reforço estrutural para a construção das jaquetas de concreto. A utilização das fibras na dosagem 30 kg/m³, em substituição às telas eletrosoldadas, resultou em um considerável ganho de produtividade no processo executivo das jaquetas, além de atender as exigências de qualidade da obra.

Nome do Cliente: OAS**Projeto / Consultoria:** ----**Construtora:** OAS - COPPE-RJ - Maccaferri**Produtos usados (Qtd)**

Wirand 230 ton

Data da obra: 02/2014 - 02/2015

Antes da Obra



Durante a obra



Antes da Obra



Durante a obra



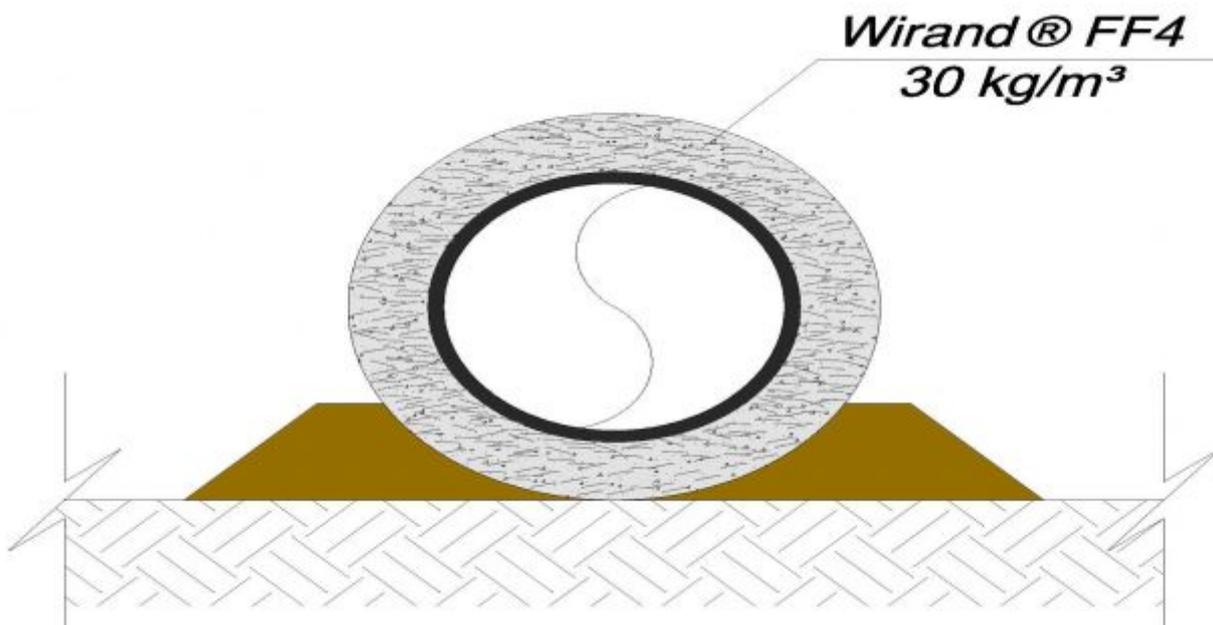
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



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