

02 DEFESA DO MURO DE POZO HONDO

RIO PILCOMAYO · CHACO PARAGUAIO

CASO DE OBRA · PARAGUAI



Vista aérea da proteção sobre a margem do Pilcomayo

20.000

M² DE COBERTURA

AB600

BLOCO ARTICULADO · 150
MM (15 CM)

650

M² DE PREENCHIMENTO
POR DIA

3.080 m³

DE CONCRETO NA OBRA

O desafio: o rio Pilcomayo transporta uma das maiores cargas de sedimentos do mundo e suas cheias erodem as margens no Chaco paraguaio. O muro de defesa de Pozo Hondo, na fronteira com a Argentina, exigia uma proteção capaz de resistir a essas condições extremas em local remoto, sem acesso a fábricas de pré-moldados.

A solução: colchão **Bloco Articulado HYDROTEX® AB600 de 150 mm (15 cm)** vazado in situ com concreto bombeado. O geotêxtil chegou à obra em bobinas leves e os **≈3.080 m³ de concreto** (1 m³ a cada 6,5 m² de colchão, ≈100 m³ por dia) foram produzidos e bombeados no local, eliminando o custo logístico de transportar peças pré-moldadas até o Chaco profundo.

Por que AB600: alto peso por m² e resistência à tração da corrente; ao terminar, a estrutura forma **uma só peça totalmente interconectada** pelos cabos, que acompanha a socavação do leito sem falhar.



Estendimento da fôrma têxtil antes do preenchimento

FICHA DE OBRA

Obra	Defesa do muro de Pozo Hondo
Localização	Pozo Hondo, Chaco (fronteira PY-AR)
Produto	Bloco Articulado HYDROTEX® AB600 · 150 mm
Superfície	20.000 m²
Concreto	≈3.080 m³ (≈100 m³/dia)
Desempenho	≈650 m²/dia de preenchimento



A frente de obra sobre o rio Pilcomayo