

01 DEFESA COSTEIRA DE PILAR

REFORÇO DE MARGEM DO RIO PARAGUAI • OBRA EMBLEMÁTICA

CASO DE OBRA • PARAGUAI



Talude da defesa revestido com Bloco Articulado AB600 de 150 mm

172.000

M² DE COBERTURA

AB600

BLOCO ARTICULADO • 150
MM (15 CM)

1.000

M² INSTALADOS POR DIA

26.460

M³ DE CONCRETO —
VAZADO IN SITU

O desafio: a defesa fluvial de Pilar está exposta às ondas de embarcações e a altas velocidades de fluxo num trecho navegável do rio Paraguai. A proteção externa do aterro exigia um revestimento contínuo, durável e de rápida execução sobre 172.000 m².

A solução: colchão **Bloco Articulado HYDROTEX® AB600 de 150 mm (15 cm)** com cabos internos em uma direção. Os painéis foram fabricados sob medida conforme a informação hidráulica, os dados topográficos e as condições climáticas esperadas. Com capacitação técnica no local, o instalador atingiu um rendimento de **≈1.000 m² por dia** de fôrma preenchida com concreto. À razão de 1 m³ de concreto de agregado fino a cada 6,5 m² de colchão, a obra consumiu **≈26.460 m³ de concreto** — e ao terminar, o revestimento forma **uma só peça totalmente interconectada** pelos cabos.

"Nosso sistema substituiu o uso do Flexmat e a construtora está economizando tempo, recursos humanos e maximizando a eficiência do trabalho." — **Equipe técnica da obra**



A obra em execução na margem do rio Paraguai



Proteção de pilares de ponte na mesma obra

FICHA DE OBRA

Obra	Defesa Costeira de Pilar
Localização	Pilar, Ñeembucú — rio Paraguai
Produto	Bloco Articulado HYDROTEX® AB600 · 150 mm
Superfície	172.000 m²
Concreto	≈26.460 m³ (1 m³ a cada 6,5 m²)
Desempenho	≈1.000 m²/dia de preenchimento