

07 AL HEYA — EMIRADOS ÁRABES UNIDOS

PROTEÇÃO DE TALUDES DE UM BAIRRO INTEIRO · PROJETO, CAPACITAÇÃO E DIREÇÃO DE OBRA

CASO DE OBRA · AL KHATM, ABU DHABI



Instalação do colchão Ponto de Filtro sobre os taludes perimetrais — Al Khatm, Abu Dhabi

75.000

M² PROTEGIDOS

FP400

PONTO DE FILTRO · 100
MM

14

INSTALADORES
CAPACITADOS

48 m³

DE CONCRETO POR
JORNADA

O encargo: proteger contra a erosão os taludes que cercam um bairro inteiro em **Al Khatm, Abu Dhabi** — 75.000 m² de areia de deserto com declividades superiores a 1H:1V, junto a moradias, ruas e serviços em operação. **Geoquest Group**, proprietária da Synthetex, convocou a Ece para o **projeto, capacitação do pessoal e direção de obra**.

A solução: colchão **HYDROTEX® Ponto de Filtro FP400** vazado in situ, com painéis de até quatro seções de 34–35 m, taludes de 17–18 m de desenvolvimento e ancoragem de 50 cm de profundidade. A produção escalou de um caminhão por dia para **seis caminhões de 8 m³**, com controle de fluidez em obra (cone, alvo de 7 segundos) — quatro caminhões foram rejeitados por segregação antes da injeção.

Nosso verdadeiro produto foi a equipe: A Ece formou uma equipe de 14 instaladores da Índia e Uganda com um programa de oito passos e o sistema de ensino **ILUO** — da aula teórica ao teste individual em cada posição de instalação.



A equipe formada pela Ece, sobre o talude concluído

FICHA DE OBRA

Obra	Projeto Al Heya — proteção de taludes
Localização	Al Khatm, Abu Dhabi (EAU)
Contratante	Geoquest Group (Synthetex)
Papel da Ece	Projeto · capacitação · direção de obra
Produto	HYDROTEX® FP400 Ponto de Filtro
Superfície	75.000 m²
Condições	Talude >1H:1V · calor extremo · vento de 30–40 km/h



O colchão FP400 concluído, ao entardecer sobre o deserto