



COMITENTE  
**AUSA**

CONTRATISTA  
**UTE GREEN S.A. - ROTTIO S.A.**

#### MATERIALES PROVISTOS

- Geocelda Neoloy 330-120-C  
Cantidad ; 3.340 m<sup>2</sup>
- Geotextil tejido PAVCO T2400  
Cantidad ; 7.854 m<sup>2</sup>

#### Características

Para la estabilización del terraplén reforzado que forma parte de los muros de Tierra Armada, se emplearon geoceldas Neoloy® 330-120-C, estratégicamente colocadas en la base del terraplén.

La estructura de suelo reforzado está cimentada sobre micropilotes de cemento inyectado, mientras que la plataforma de geoceldas actúa como un eficiente elemento de transferencia de cargas del terraplén hacia los micropilotes. La incorporación de las geoceldas permite reducir el bulbo de presiones, lo que posibilita un mayor distanciamiento entre los micropilotes. Esto no solo optimiza la economía del proyecto, sino que también reduce significativamente los tiempos de ejecución, un factor clave en la selección de este innovador sistema de refuerzo celular.

