

Caso de Estudio 11: Muros de Concreto

Los cruces de muros de concreto son comunes en las plantas petroquímicas, como en el caso de los diques utilizados para controlar derrames de productos o de los soportes de anclaje de tubería.

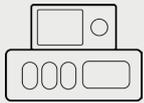
Detalles de la Inspección

- Línea de crudo de 16"
- Aislamiento con cobertura en espiral
- Soportes fijos de tipo anclaje de concreto

Hallazgos Principales

- El anillo de Alta Definición (*HD – High Definition*) aumenta la sensibilidad para detección de defectos
- El anillo HD reduce al influencia de la interfaz
- Se identificó un defecto severo en la zona de interfaz, a 1,5m desde la posición del anillo

Equipo:



Wavemaker® G4



Anillo Inflable HD



Inspección con ondas guiadas del anclaje de concreto en una línea de crudo de 16", usando anillo HD inflable.



Parche de corrosión detectado en la zona de interfaz.

