

**1. TÍTULO:** Dimensiones y ubicación de refuerzo en tubería

**2. NORMA DE REFERENCIA:** No aplica

**3. ALCANCE**

Este ensayo es un método para detectar el refuerzo que posee una tubería de concreto. Se requiere la pica del espécimen.

**4. IMPORTANCIA Y APLICACIÓN**

El ensayo permite determinar la separación entre el refuerzo de la tubería y el tamaño de las varillas de refuerzo.

**5. ESPÉCIMEN DE ENSAYO**

El ensayo se realiza en tuberías de concreto con refuerzo con un diámetro nominal de hasta 210 cm.

**6. RESUMEN DEL PROCEDIMIENTO**

Se realiza un dimensionamiento de la tubería. El procedimiento se basa en la detección del acero por medio de un dispositivo electrónico calibrado. Si es requerido por el cliente se realiza la verificación del refuerzo por medio de una pica en la zona donde se detectó el acero. Esto último permite determinar el diámetro de las varillas.

**7. REQUERIMIENTOS PARA SOLICITUDES**

Se debe coordinar con el laboratorio el ensayo y especificar cual o cuales especímenes se requiere la detección.

