



CS222-1 Cruce paso nivel líneas férreas a construir. detalles ductos, zanjas y rellenos 6 ductos ø 4" y 6 ductos ø 6"

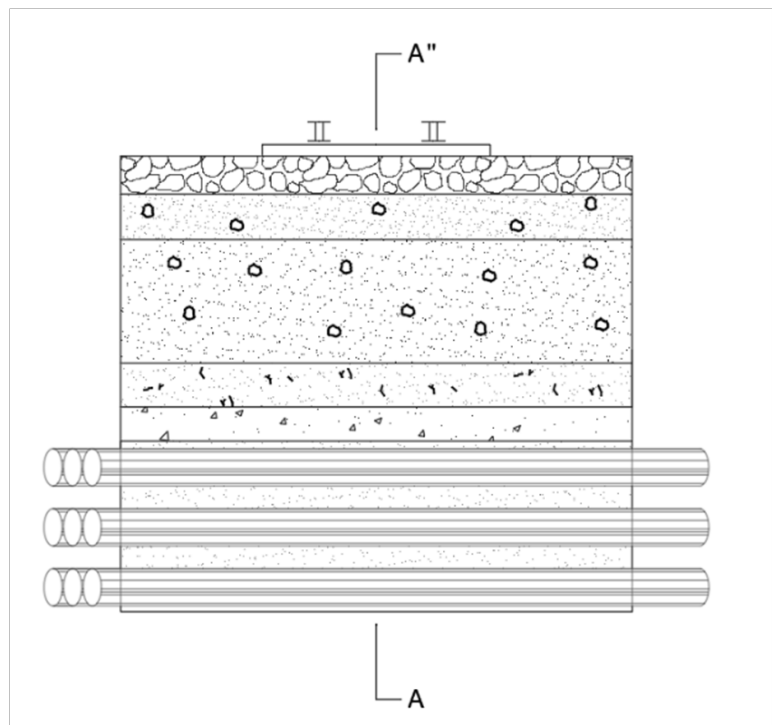
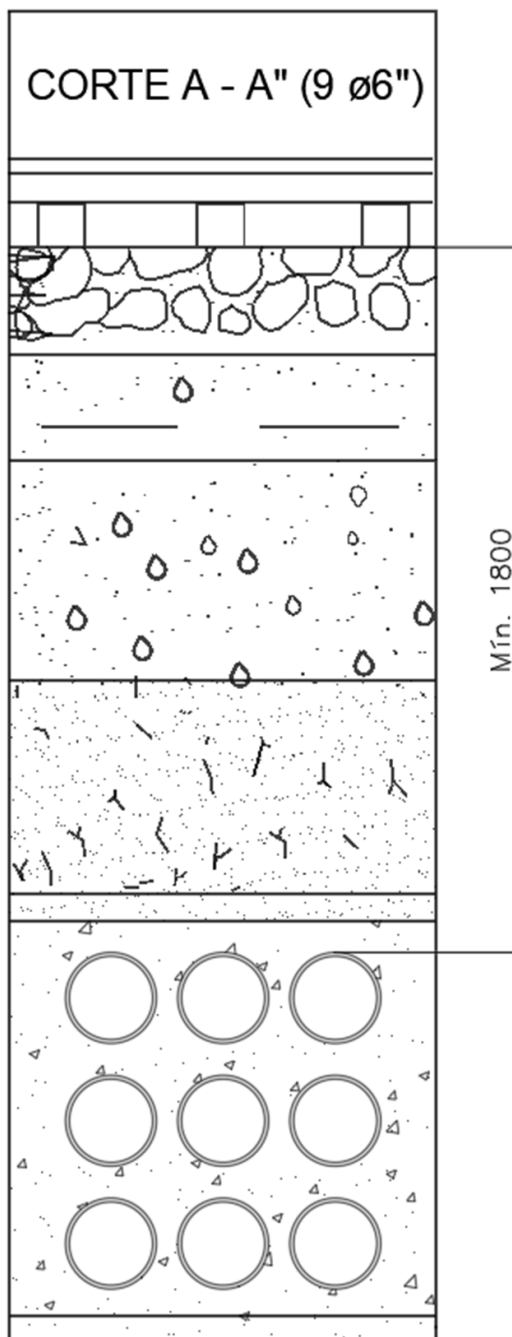
NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
0	29 Octubre 2025



Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <https://likinormas.enelcol.com.co>





NOTAS:

1. Dimensiones en mm.
2. Todo cruce sobre la vía férrea deberá cumplir con lo dispuesto en la Resolución 716 de la Agencia Nacional de Infraestructura (ANI), la cual establece los lineamientos técnicos y de [seguridad](#) aplicables a este tipo de intervenciones.
3. La profundidad mínima para la [instalación](#) de ductos en zonas de cruce ferroviario será de 1,80 metros, medida desde la rasante de la vía férrea hasta la cota clave del banco



de ductos, como parámetro obligatorio para preservar la integridad de la infraestructura ferroviaria.

4. Todo cruce proyectado sobre una vía férrea deberá ser respaldado por estudios y diseños técnicos específicos, definidos conforme a las condiciones particulares del proyecto y ejecutados mediante tecnología sin zanja, garantizando el cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos.