



# CS277-3 Caja de inspección triple para canalización de M.T. corte A - A' en calzada NORMA TÉCNICA

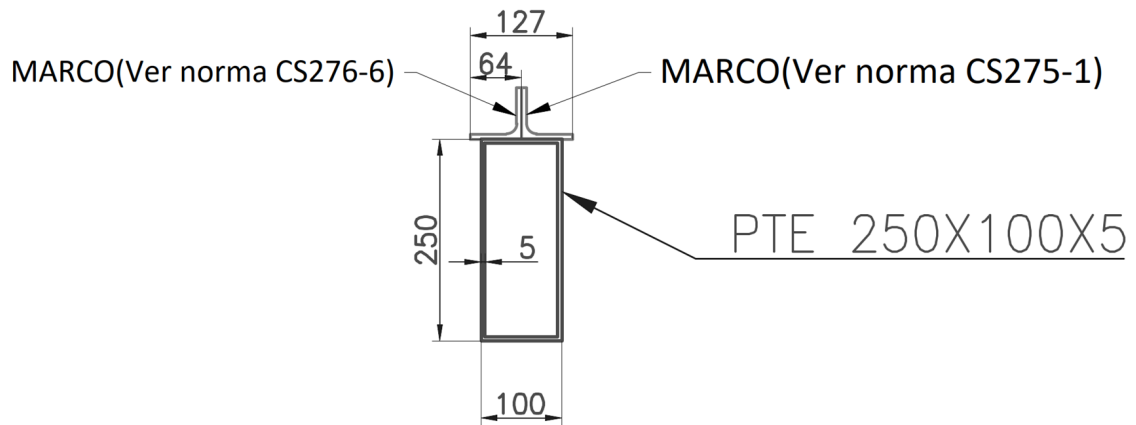
<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
0	05 Noviembre 2025



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>

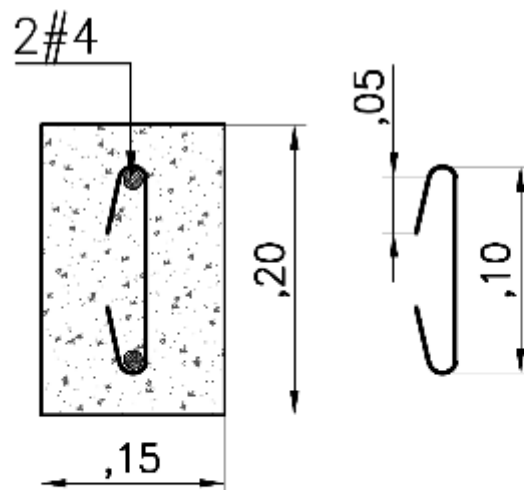






## Detalle 1

Nota: Sobre el perfil PTE se apoyaran los Marcos doble (CS-276-6) y Simple (CS-275-1)



**Gancho sísmico 135° 5cm**  
**Estribos #3@10cm L=0.20m**  
**4cm de recubrimiento en todas las caras**  
**MACHON CONFINAMIENTO MC**



## NOTAS:

1. Dimensiones en milímetros
2. El marco de la caja triple se hace con un marco de caja doble y uno de caja sencilla.
3. La resistencia al concreto a la compresión será de 280 kg/cm<sup>2</sup> (4000 psi).
4. Para usar ducterías de 6" y 4" la profundidad de la caja es de 1.30 m y el espesor de las paredes de 200 mm
5. La cota superior presenta un ancho de 2435 mm, valor que considera la inclusión del espesor correspondiente a los marcos de las tapas ( $\approx 35$  mm).
6. El elemento deberá ejecutarse con concreto de baja permeabilidad. Se recomienda el uso de aditivo Plastocrete o productos con propiedades equivalentes que garanticen una adecuada impermeabilidad. En el caso de la estructura en mampostería, se deberá utilizar mortero de baja permeabilidad, para lo cual se recomienda el empleo de Sika-1 o un aditivo con características técnicas similares. Estas condiciones buscan garantizar la durabilidad de la estructura y prevenir el ingreso de humedad o agentes agresivos, y deberán cumplirse conforme a la normativa vigente y a las exigencias técnicas del proyecto.
7. Esta disposición es exclusiva para calzada no aplica su uso en andenes.