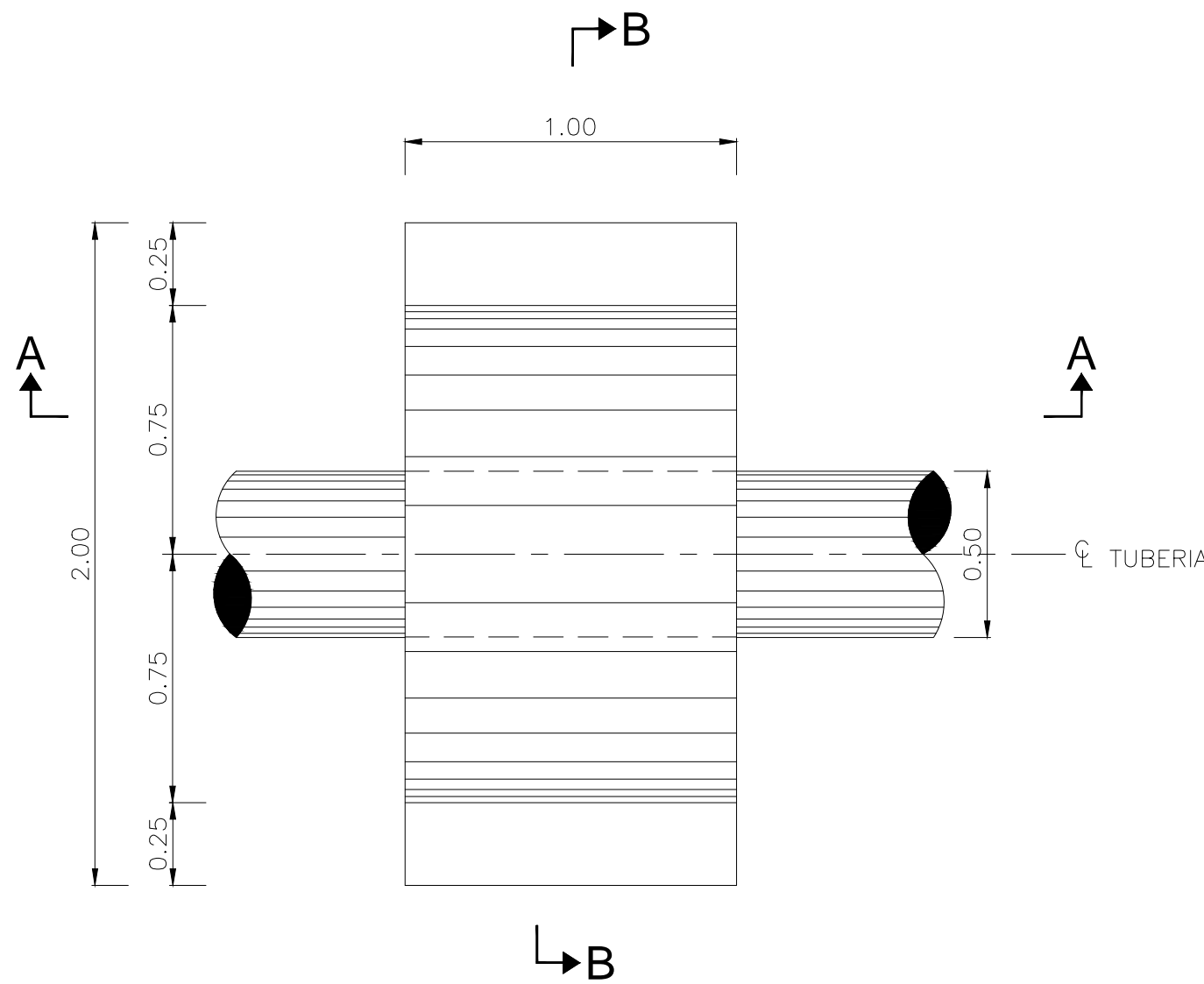
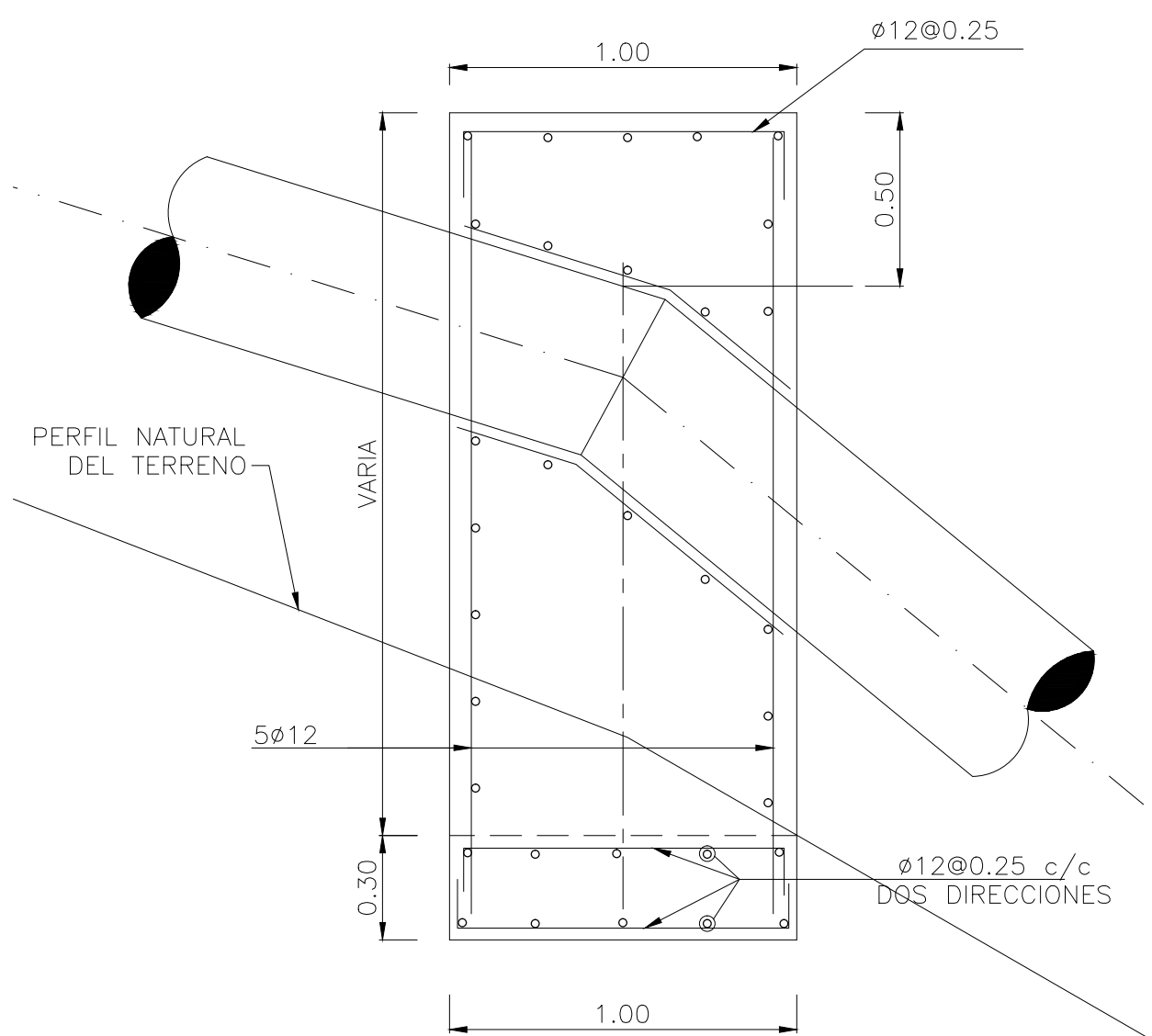


# ANEXO 13.1 COLLARIN TIPO Y APOYO TIPO

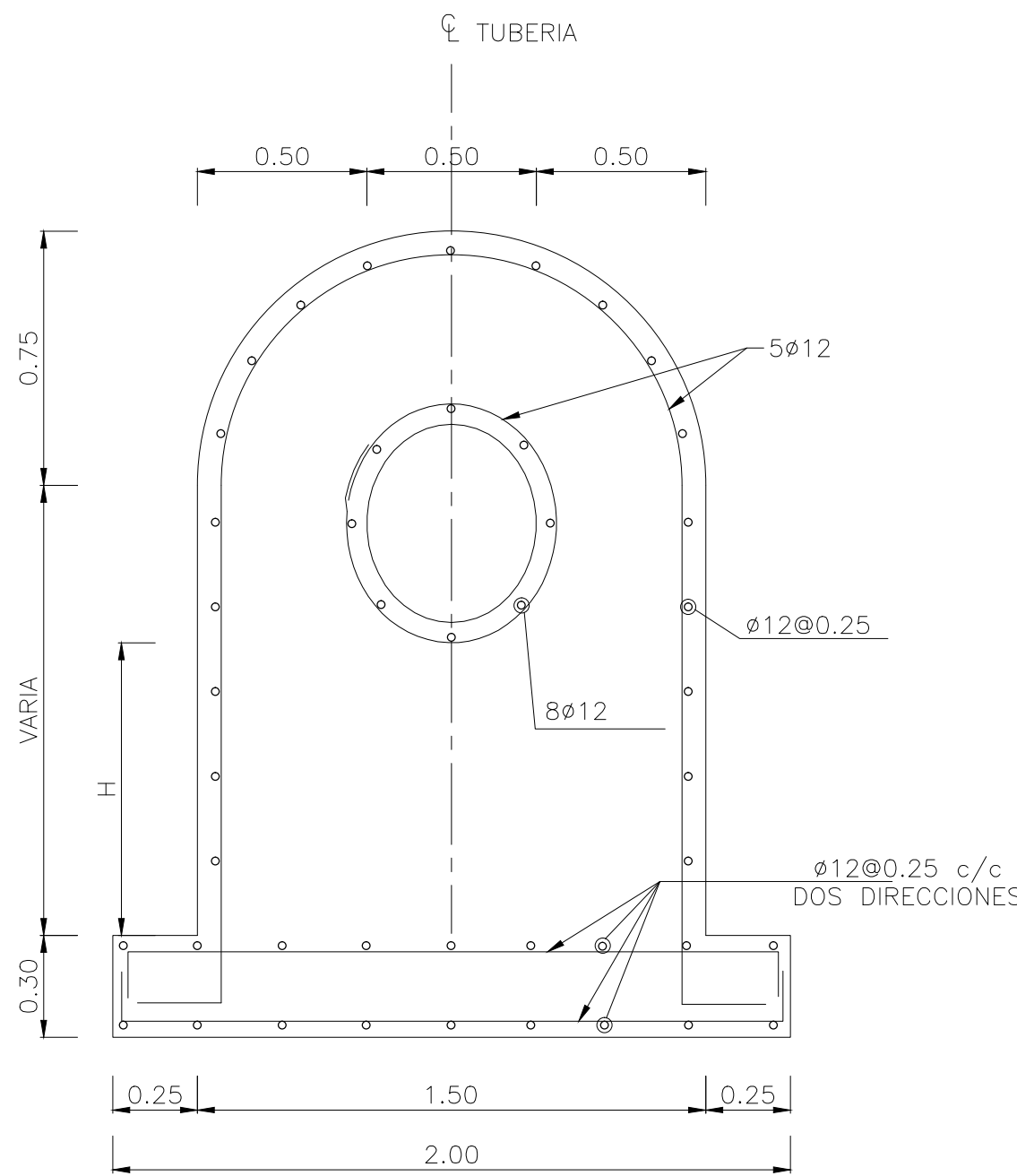
## COLLARIN TIPO



COLLARIN TIPO PLANTA



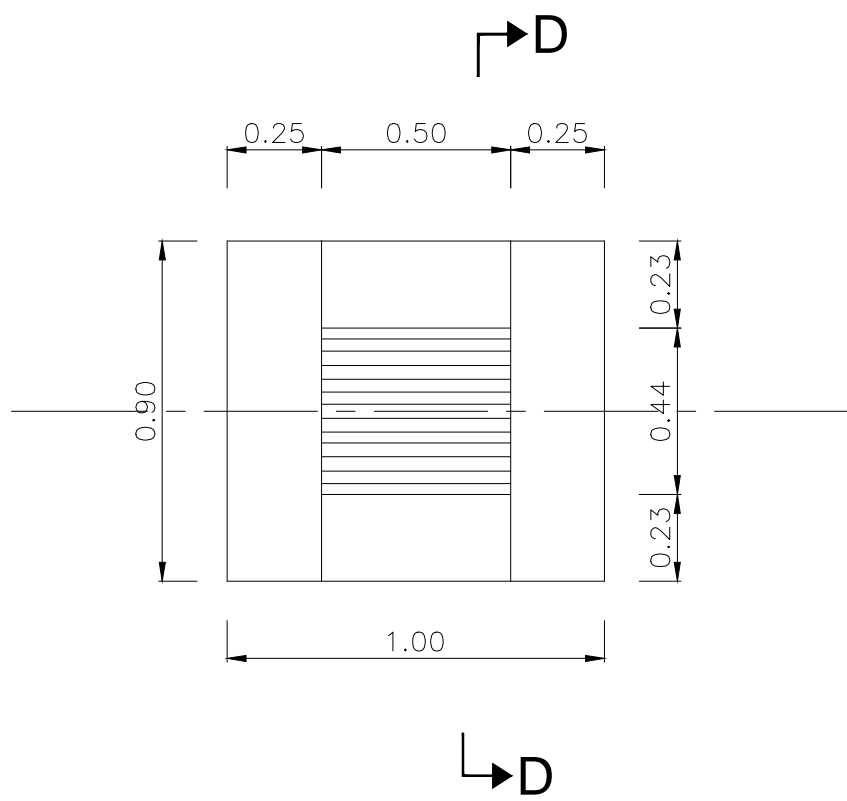
CORTE A-A



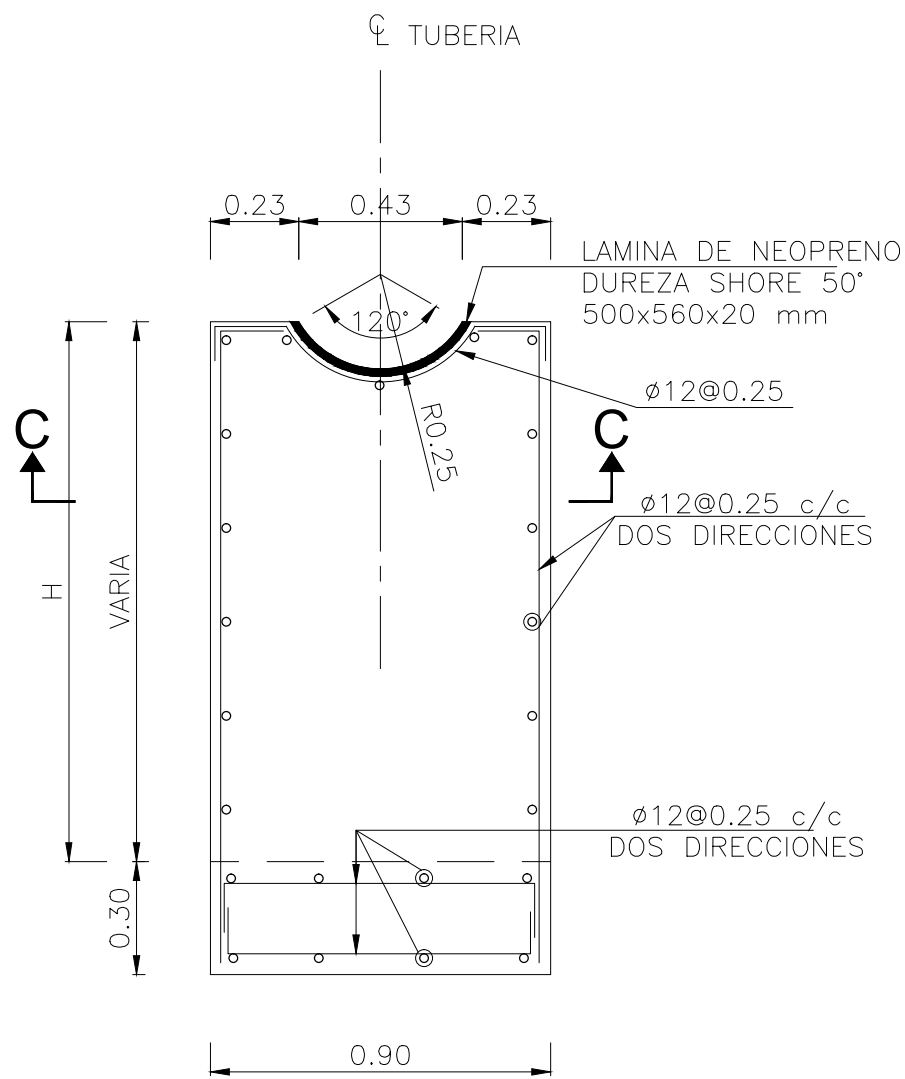
CORTE B-B

- NOTAS:**
- HORMIGON PARA LOS BLOQUES CON RESISTENCIA CARACTERISTICA A LA COMPRESION A LOS 28 DIAS  $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ .
  - HORMIGON PARA REPLANTILLO CON RESISTENCIA CARACTERISTICA A LA COMPRESION A LOS 28 DIAS  $f'c=180 \text{ kg/cm}^2$ .
  - ACERO DE REFUERZO CALIBRADO EN MILIMETROS Y LIMITE DE FLUENCIA  $f_y=4200\text{kg/cm}^2$ .
  - RECUBRIMIENTOS MINIMOS:  
3 cm. EN CARAS EXPUESTAS.  
5 cm EN CARAS EN CONTACTO CON EL SUELO.

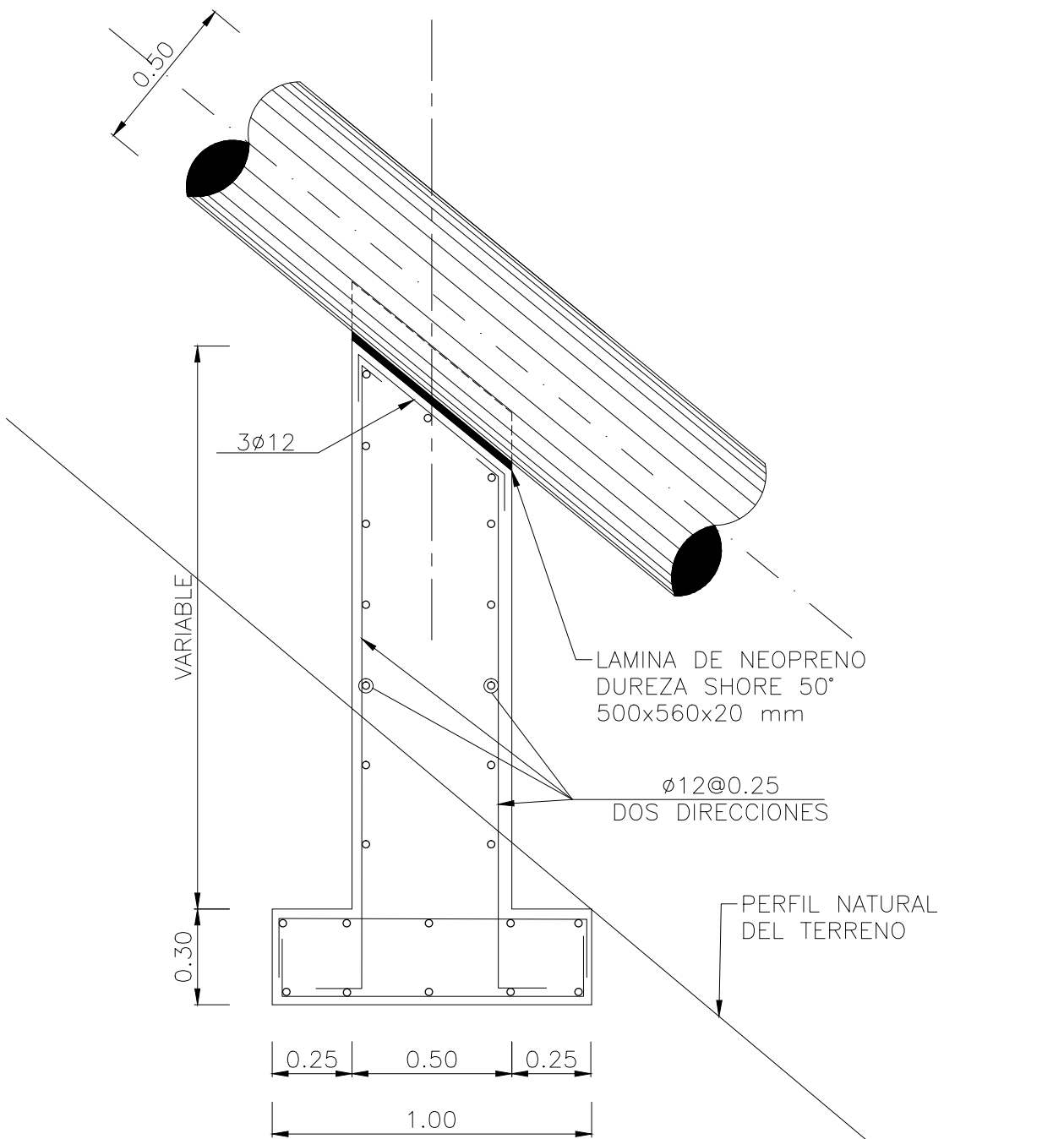
## APOYO TIPO



APOYO TIPO PLANTA



CORTE D-D



CORTE C-C

	<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA</b>		
	TRABAJO DE FIN DE TITULACION: EVALUACIÓN Y VALIDACIÓN DEL SISTEMA DE ANCLAJE EMPLEADO EN LA CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE TUBERÍA DE PRESIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE CHORRILLOS DESDE LA ABCISA 1+180.10 HASTA LA 2+339.89 KM		
	CONTENIDO: COLLARIN TIPO APOYO TIPO		
	FECHA: MAYO / 2014 ESCALAS: Etc...:1000		
DIRECTOR		AUTOR	
ING. CARMENITA ESPARZA V. DIRECTOR DE TRABAJO DE FIN DE TITULACION		ING. SANTIAGO F. RUIZOLA L. AUTOR DE TRABAJO DE FIN DE TITULACION	