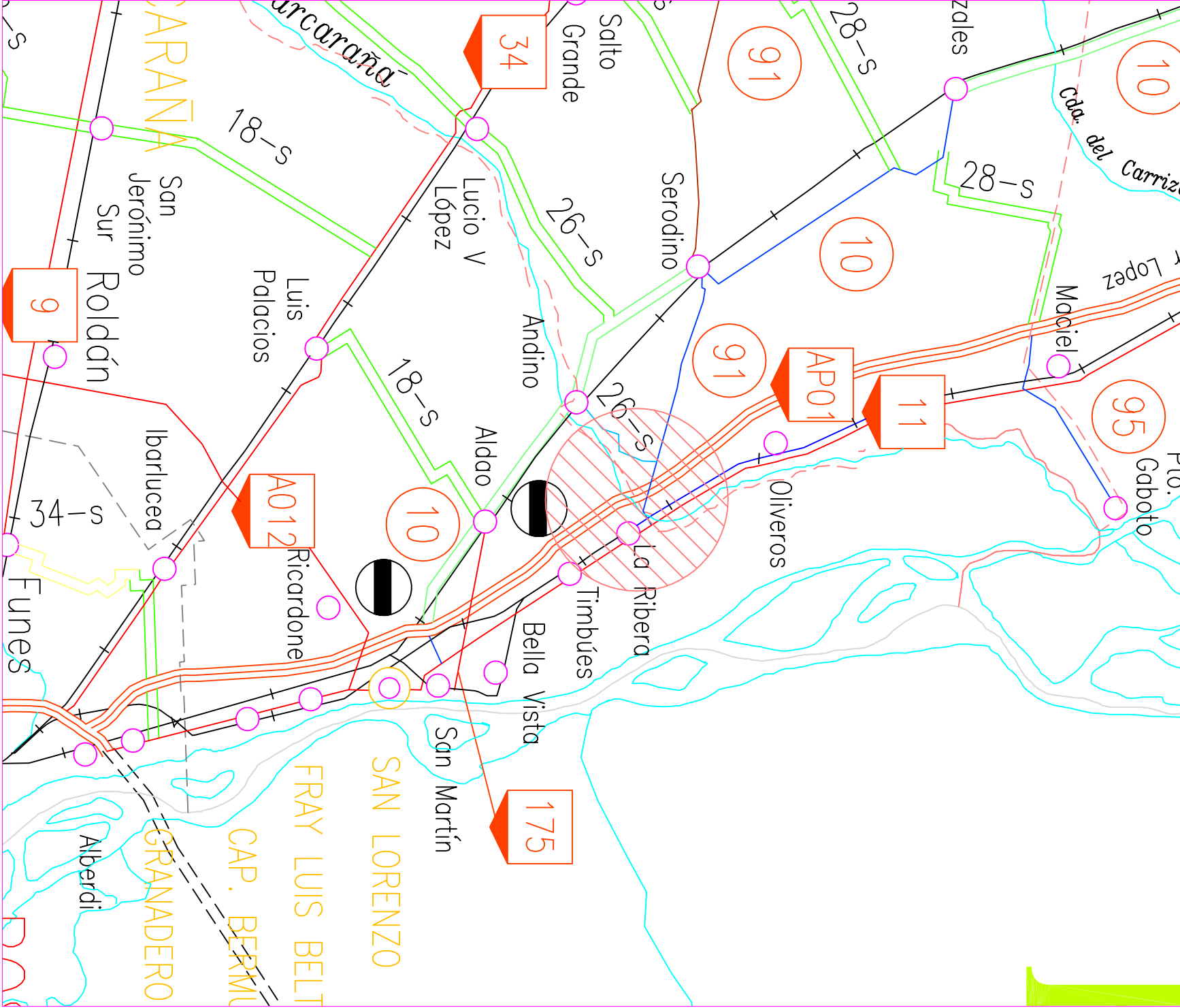
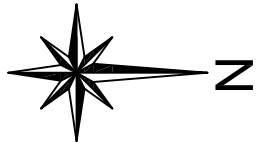


PROVINCIA DE SANTA FE



PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: Reparación puentes sobre Río Carcarañá - AP01 KM 20+422,60		PLANO Nº 10644
TRAMO: Rosario - Santa Fe.		ESCALA: S/E
FECHA: SETIEMBRE 2020		PROYECTISTA: Ing. Rec. Hid CIAN Carlos.
DIRECTOR GRAL.: Ing. Rec. Hid CIAN Carlos.		ANTECEDENTES Expte. N° 16105-0017928-4
		DIBUJO: Ing. Rec. Hid CIAN Carlos.

CROQUIS DE UBICACIÓN

DPTO. ROSARIO

REFERENCIAS

RUTAS NACIONALES



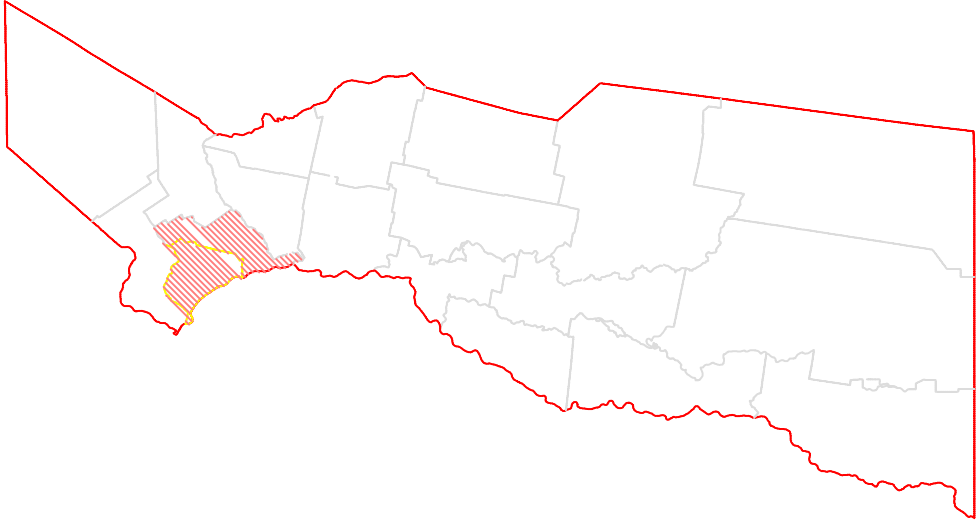
RUTAS PROVINCIALES



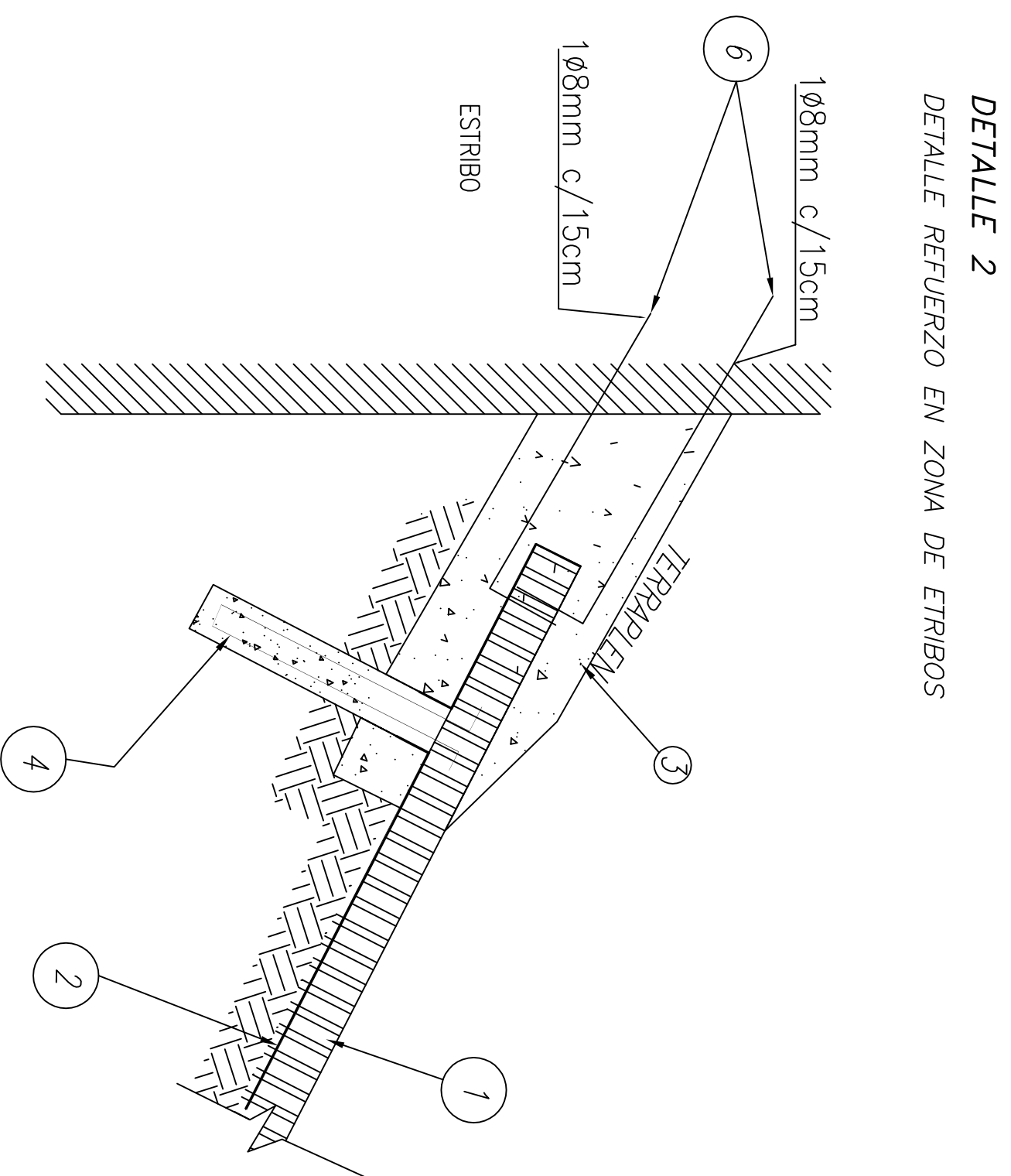
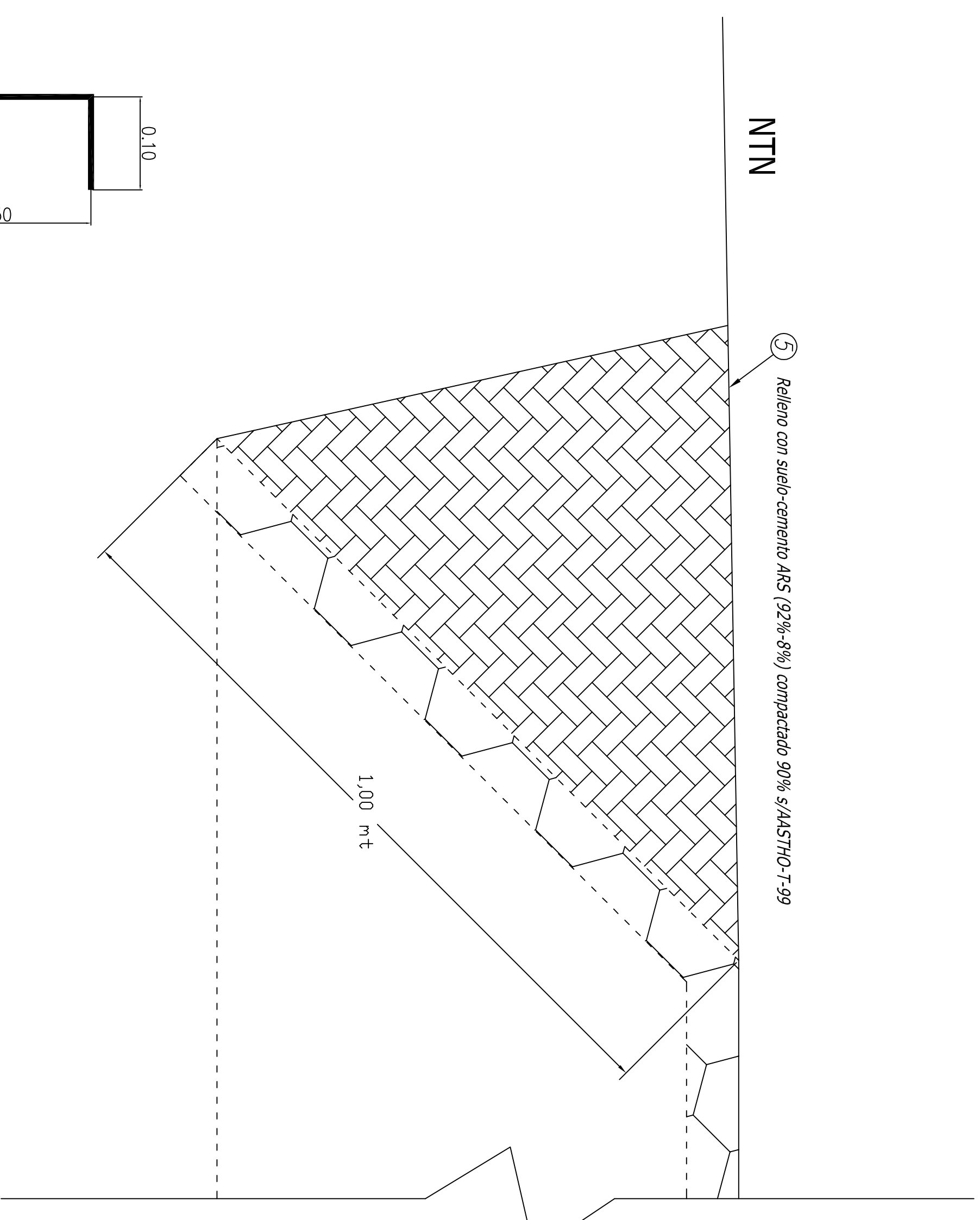
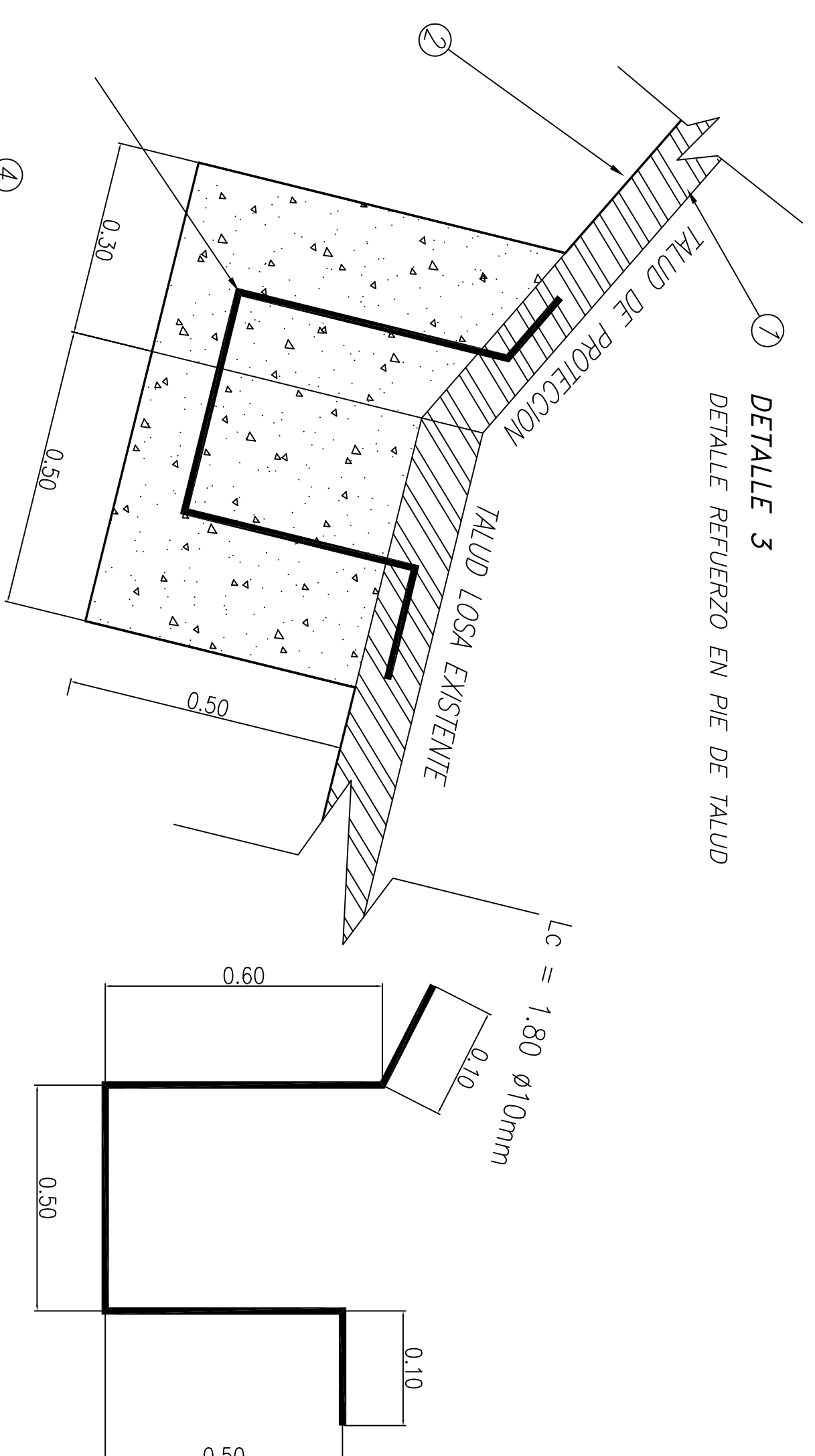
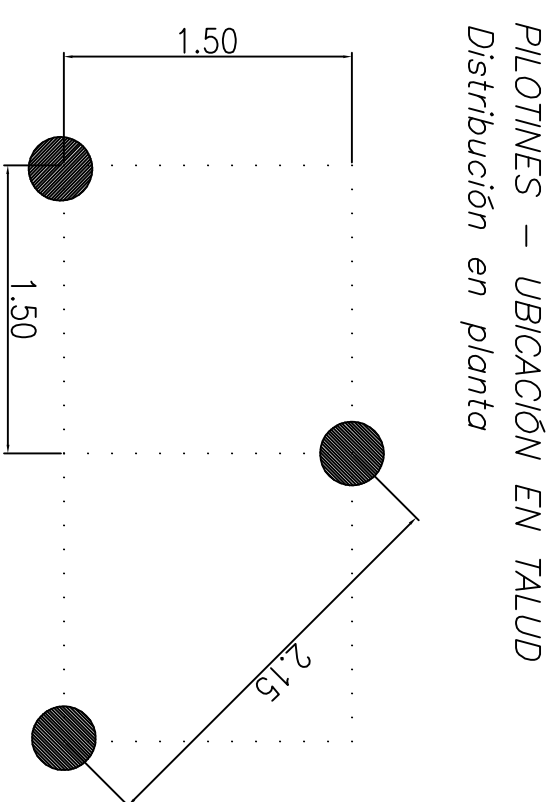
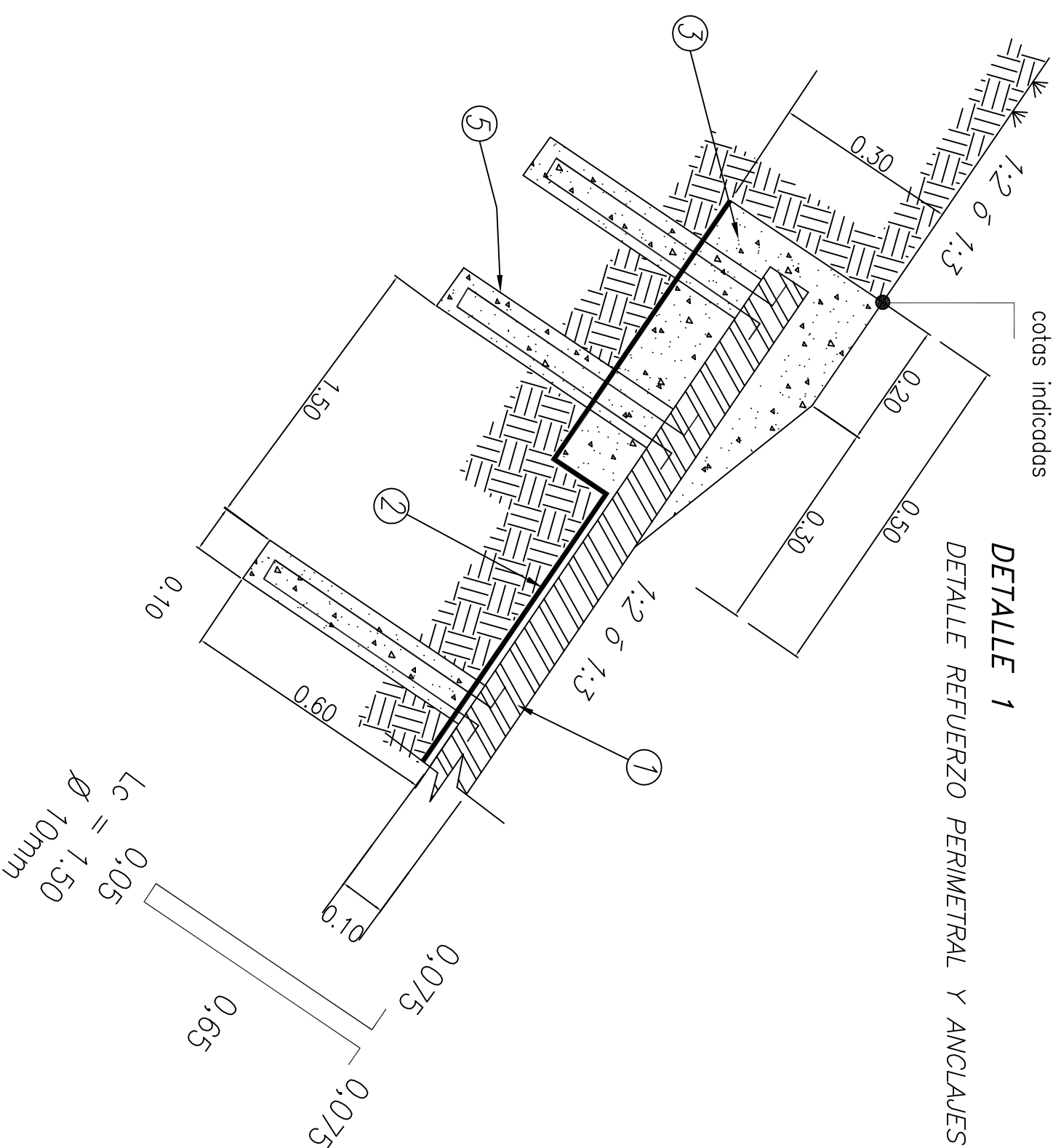
LÍMITE INTERPROVINCIAL

LÍMITE DEPARTAMENTAL

LÍMITE DEPARTAMENTAL



CROQUIS DE PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN TIPO DE PROTECCION FLEXIBLE EN ESTRIBOS DE PUENTES - DPV - SANTA FE



- ### REFERENCIAS:
- 1- Protección flexible de hormigón con geoceladas espesor: 0,075m. relleno con hormigón H-17 cemento ARS relación a/c 0,45 máximo.
 - 2- Geotextil masa 300gr/m² - función filtrante.
 - 3- Refuerzo perimetral de anclaje a construir de hormigón H-13 cemento ARS relación a/c<0,45
 - 4- Anclaje de acero nervado 0,10mm longitud 0,65. separación 2,15m en trespollillo insertos en pilotines de hormigón H-13 con cemento ARS relación agua/cemento máxima 0,45 largo 0,60m
 - 5- Relleno con suelo-cemento ARS (92%-8%) compactado 90% s/AASTHO-T-99
 - 6- Anclaje de acero nervado Ø8mm longitud 1,00m separación 0,15m. anclado en estribo.
 - 7- Refuerzo en la zona de cambio de encuentro con losa existente a construir de hormigón H-13 cemento ARS relación a/c<0,45

NOTA:
La Contratista efectuará un relevamiento de detalles previo a la ejecución de la obra de protección a los efectos de presentar los detalles constructivos para su aprobación a la inspección de obra.

<div><div><div><div></div><div>DPV</div><div>SANTA FE</div></div></div></div>	
PROVINCIA DE SANTA FE DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	
OBRA: Reparación puentes sobre Río Carcarañá - AP01 KM 20+422,60	
TRAMO: Rosario - Santa Fe.	
FECHA: SEPTIEMBRE 2020	DIRECTOR Ing. Rec. Híd. CIAN CARLOS
PLANO Nº 10645	
ESCALA: S/E	
PROYECTISTA: Ing. Rec Híd. CIAN Carlos	
ANTECEDENTES Expte. N° 16105-0017928-A	
DIBUJO: Ing. Rec.Híd. CIAN Carlos	