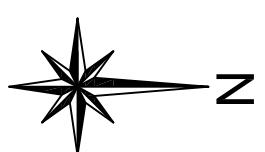
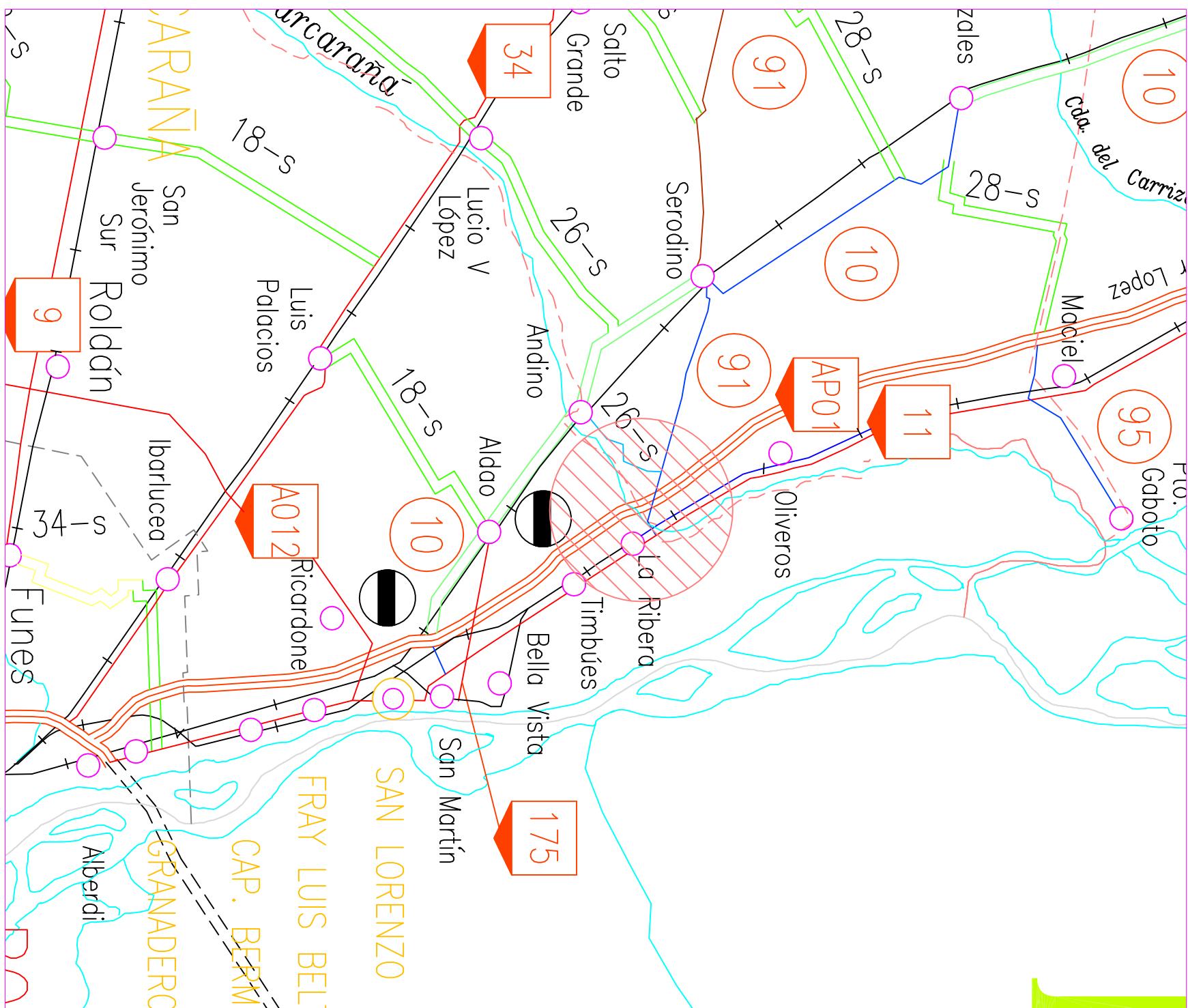


PROVINCIA DE SANTA FE



PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



CROQUIS DE UBICACIÓN

DPTO. ROSARIO

<u>OBRA:</u> Reparación puentes sobre Río Carcarañá - AP01 KM 20+422,60	
<u>TRAMO:</u> Rosario - Santa Fe.	
FECHA:	SETIEMBRE 2020
DIRECTOR GRAL.:	Ing. Rec. Hid CIAN Carlos.
PROYECTISTA:	Ing. Rec. Hid CIAN Carlos.
ANTECEDENTES	Expte. N° 16105-0017928-4
DIBUJO:	Ing. Rec. Hid CIAN Carlos.

REFERENCIAS

RUTAS NACIONALES

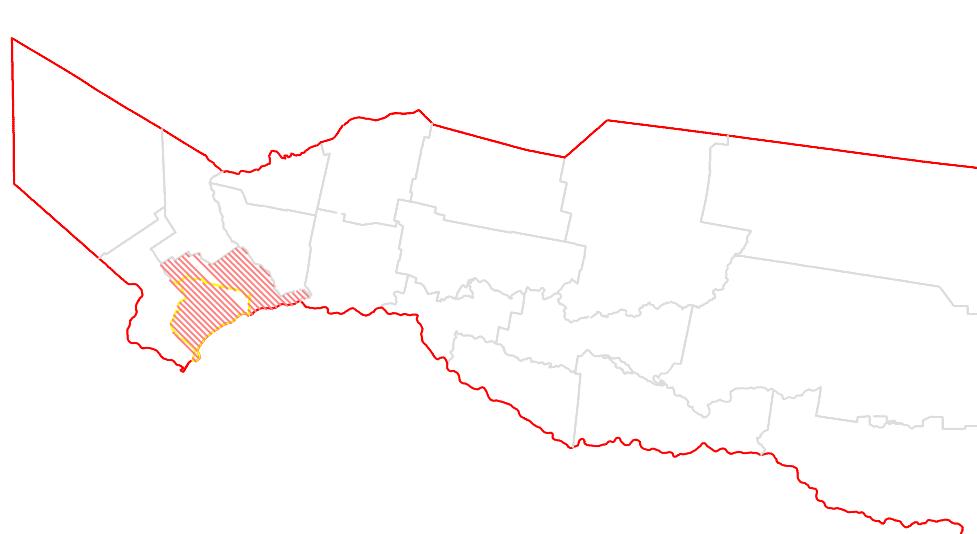


RUTAS PROVINCIALES



LÍMITE INTERPROVINCIAL

LÍMITE DEPARTAMENTAL



CROQUIS DE PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN TIPO DE PROTECCIÓN FLEXIBLE EN ESTRIPOS DE PUENTES - DPV - SANTA FE

cotas indicadas

DETALLE 1

DETALLE REFUERZO PERIMETRAL Y ANCLAJES

PILOTINES – UBICACIÓN EN TALUD Distribución en planta

NTN

5 Relleno con suelo-cemento ARS (92%-8%) compactado 90% s/AASTHO-T-92

This technical diagram illustrates a cross-section of a soil reinforcement system. The structure consists of a central vertical column (1) with a diameter of $\phi 10\text{mm}$ and a height of 1.50m , surrounded by a soil layer with a thickness of 0.10m . The reinforcement is provided by a series of horizontal strips (2) and (3) with a width of 0.30m and a thickness of 0.05m . The strips are arranged in a staggered pattern and are anchored to the central column. The distance between the strips is 0.60m . The overall height of the reinforcement system is 1.50m . The diagram also shows a vertical distance of 0.10m between the top of the column and the top of the reinforcement strips.

DETALLE 2 DETALLE REFUERZO EN ZONA DE ETRIBOS

ESTRIBO

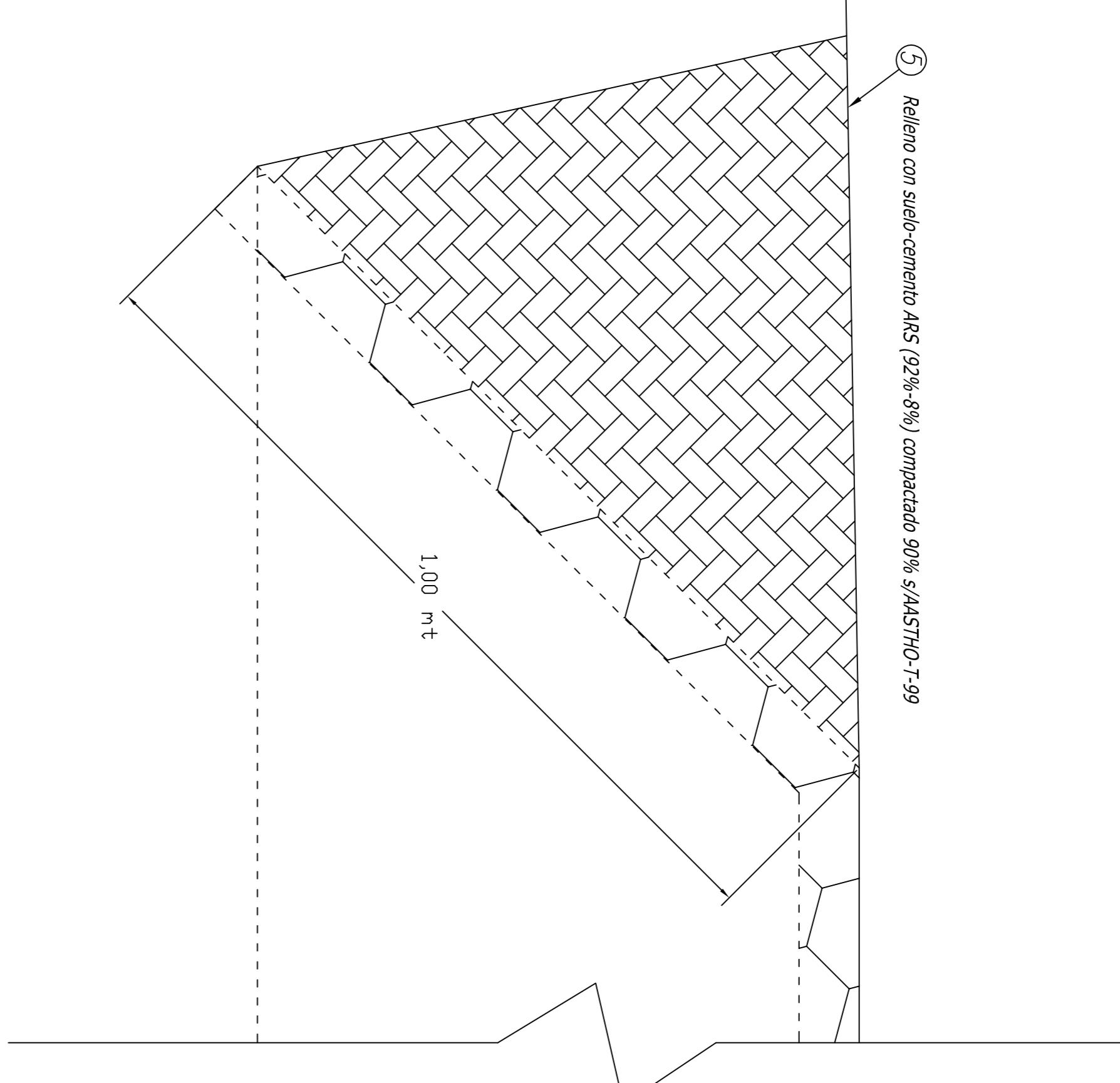
1φ8mm c/15cm

6

REFERENCIAS:

- ①- Protección flexible de hormigón con geoceldas 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 tresbolillo 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/ASTH0-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.



PLANO N°	
10645	
OBRA:	Reparación puentes sobre Río
Carcarañá - AP01 KM 20+422,60	
TRAMO:	Rosario - Santa Fe.
FECHA:	
SETIEMBRE 2020	
DIRECTOR	
Ing. Rec. Hld. CIAN CARLOS	
ANTECEDENTES	
Expte. N° 16105-0017928-4	
DIBUJO:	
Ing. Rec Hld. CIAN Carlos	