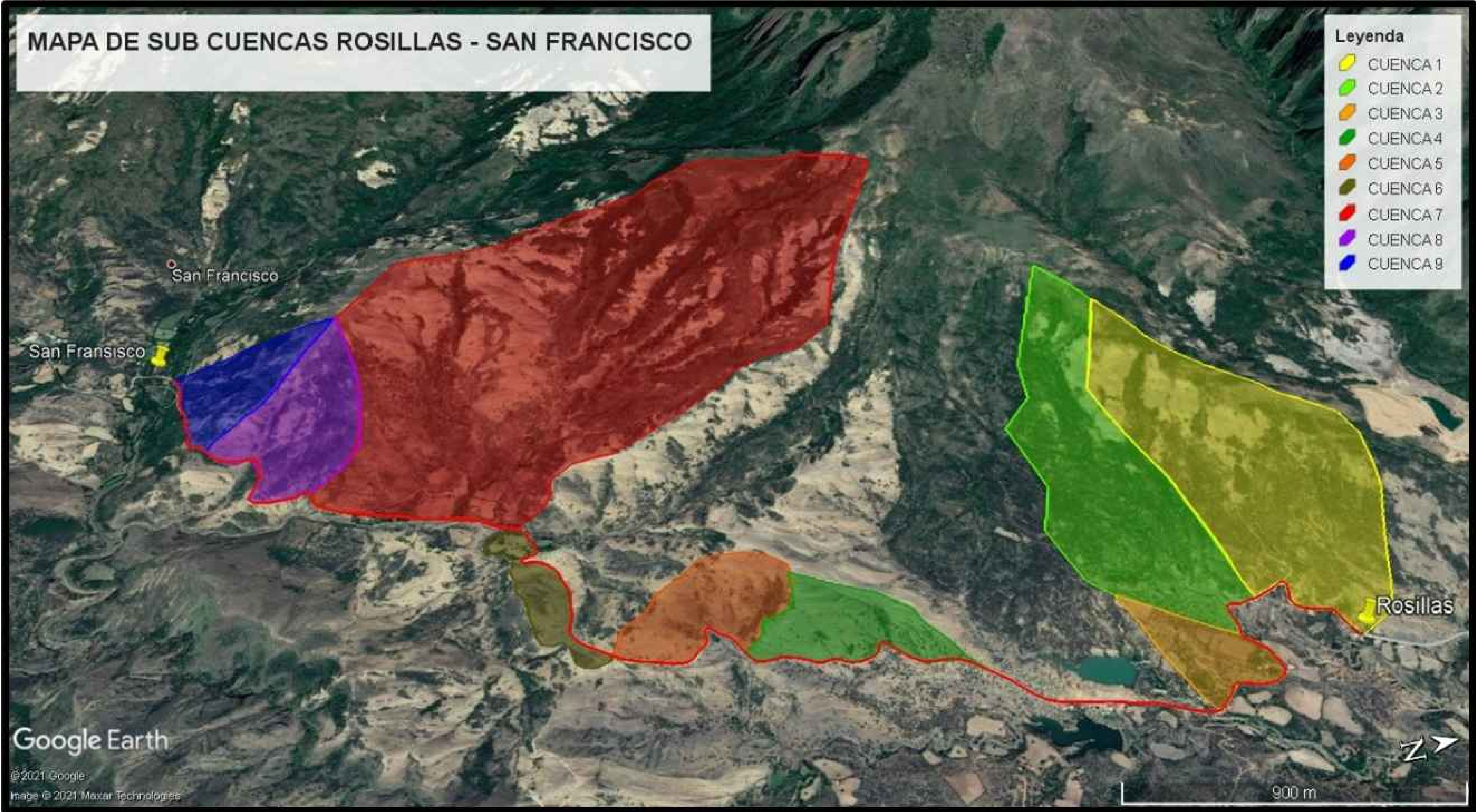




UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

Departamento:
Topografía y Vías de Comunicación

Carrera:
Ingeniería Civil

Universitario:
Javier Condori Castro

Jefe de Departamento:
M. Sc. Ing. Marcelo Pacheco

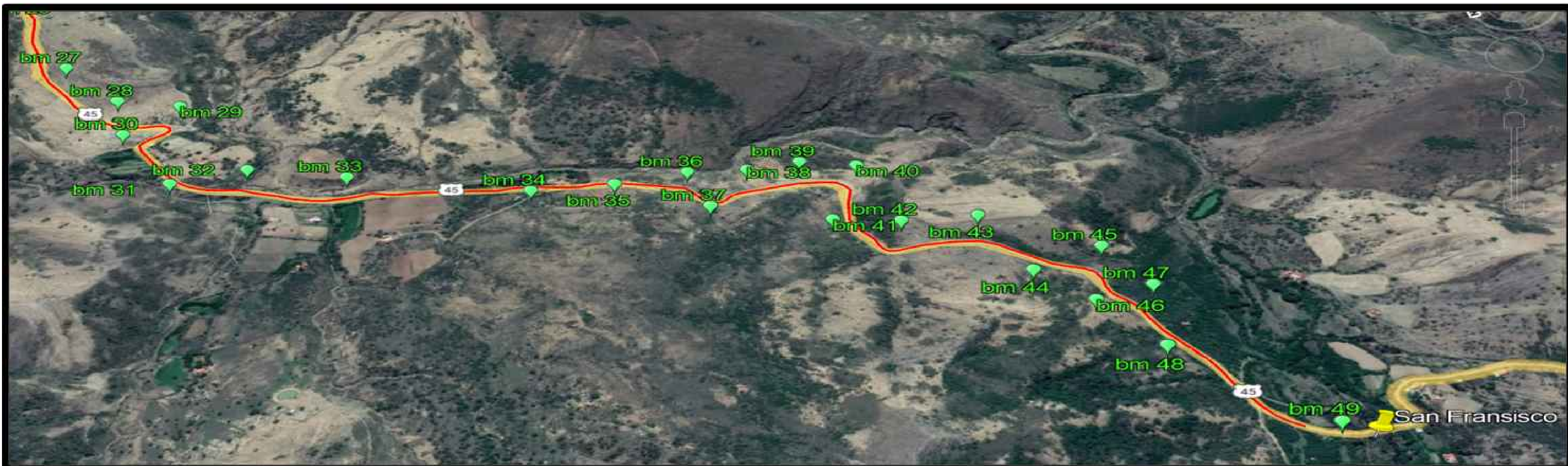
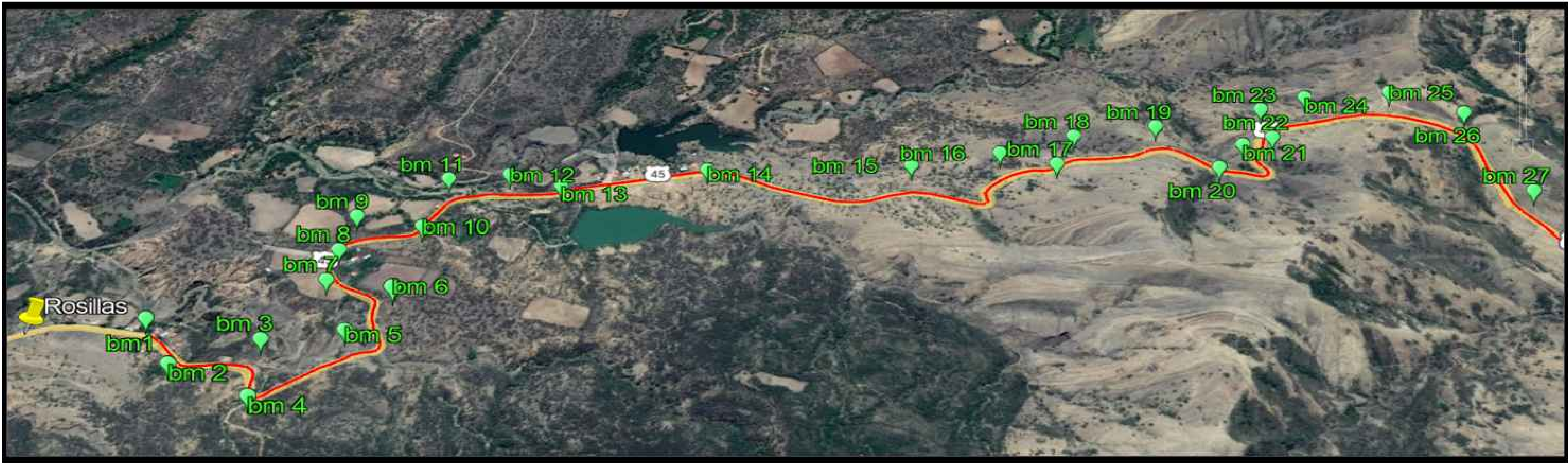
Proyecto: Diseño de Ingeniería Mejoramiento del Camino
TRAMO ROSILLAS - SAN FRANCISCO

Carácter: PLANO DETALLE DE LA CUENCA

Fecha: SEPTIEMBRE 2024

Escala: INDICADA

Lámina N°
11



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

Departamento:
Topografía y Vías de Comunicación

Carrera:
Ingeniería Civil

Universitario:
Javier Condori Castro

Jefe de Departamento:
M. Sc. Ing. Marcelo Pacheco

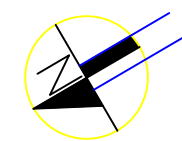
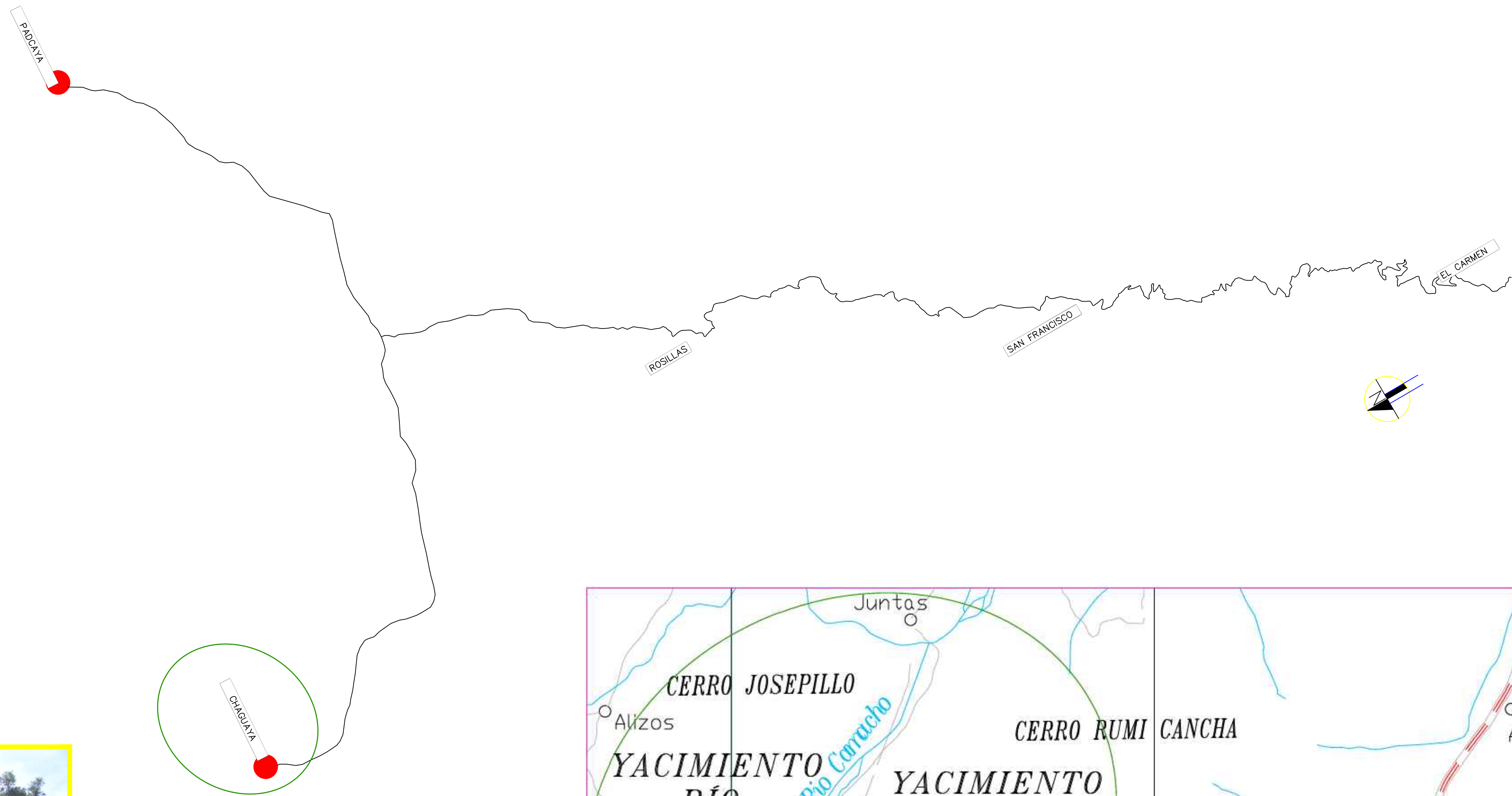
Proyecto: Diseño de Ingeniería Mejoramiento del Camino
TRAMO ROSILLAS - SAN FRANCISCO

Carácter: PLANO DE UBICACIÓN DE BMS

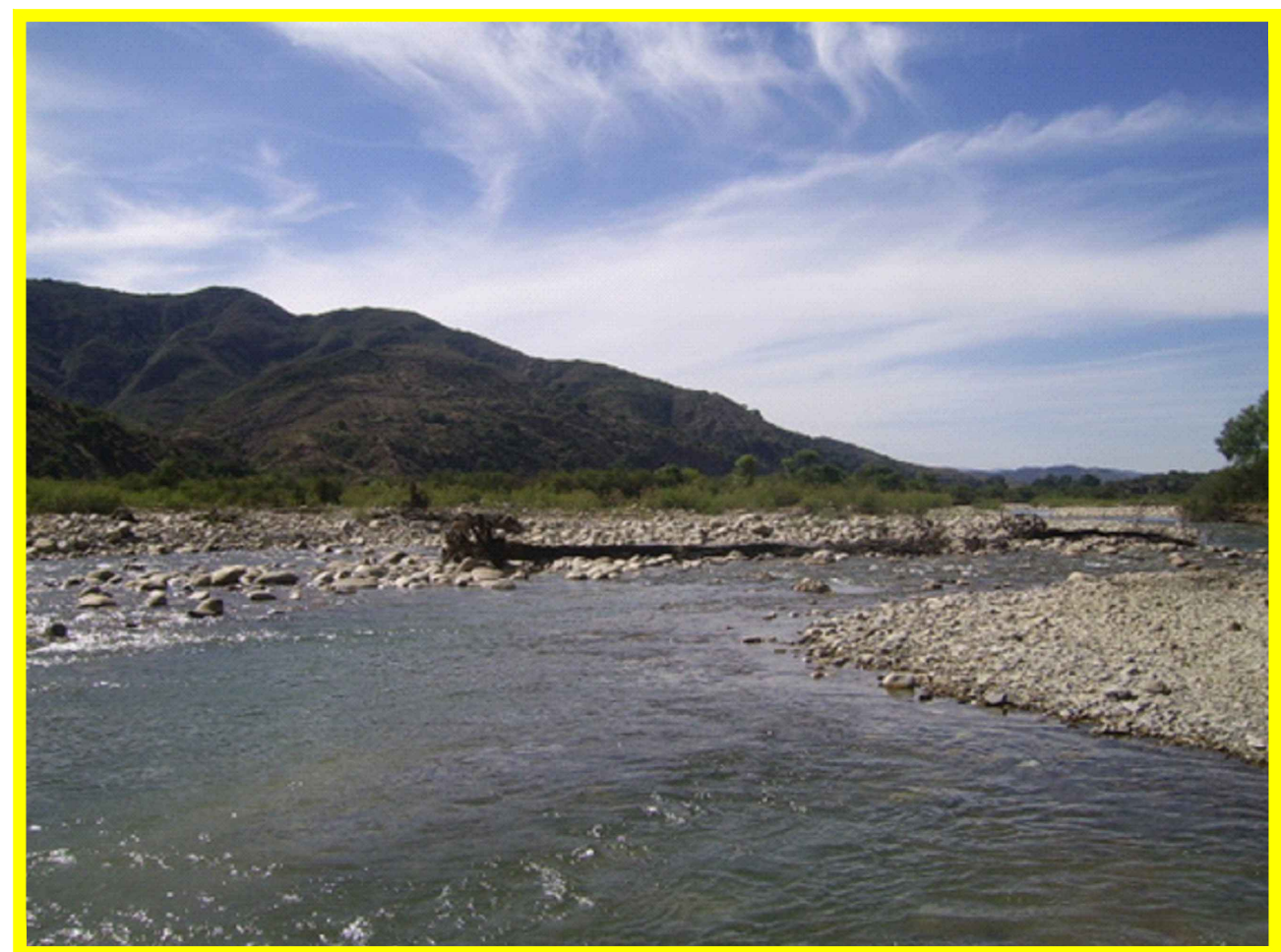
Fecha: SEPTIEMBRE 2024

Escala: INDICADA

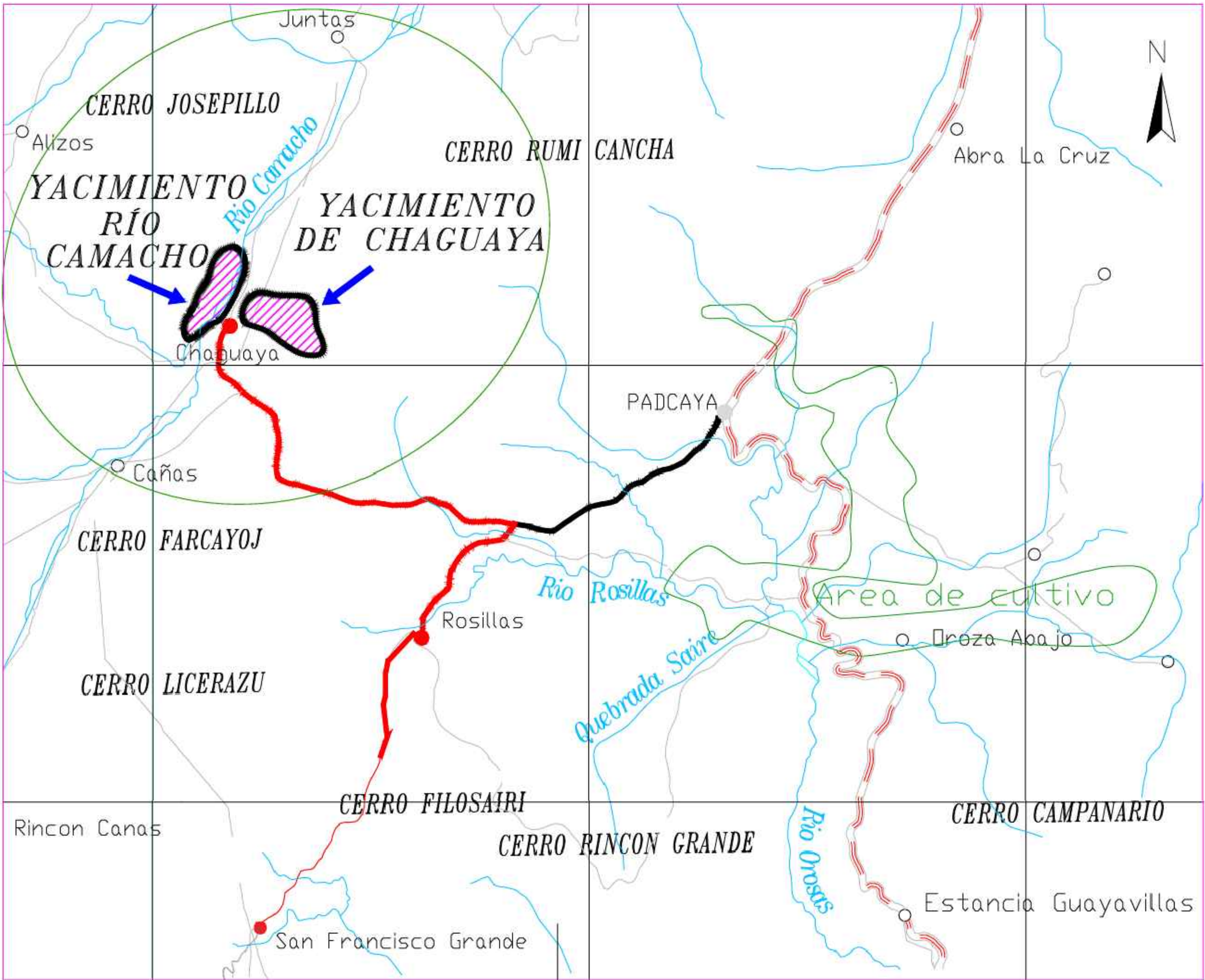
Lámina N°
12



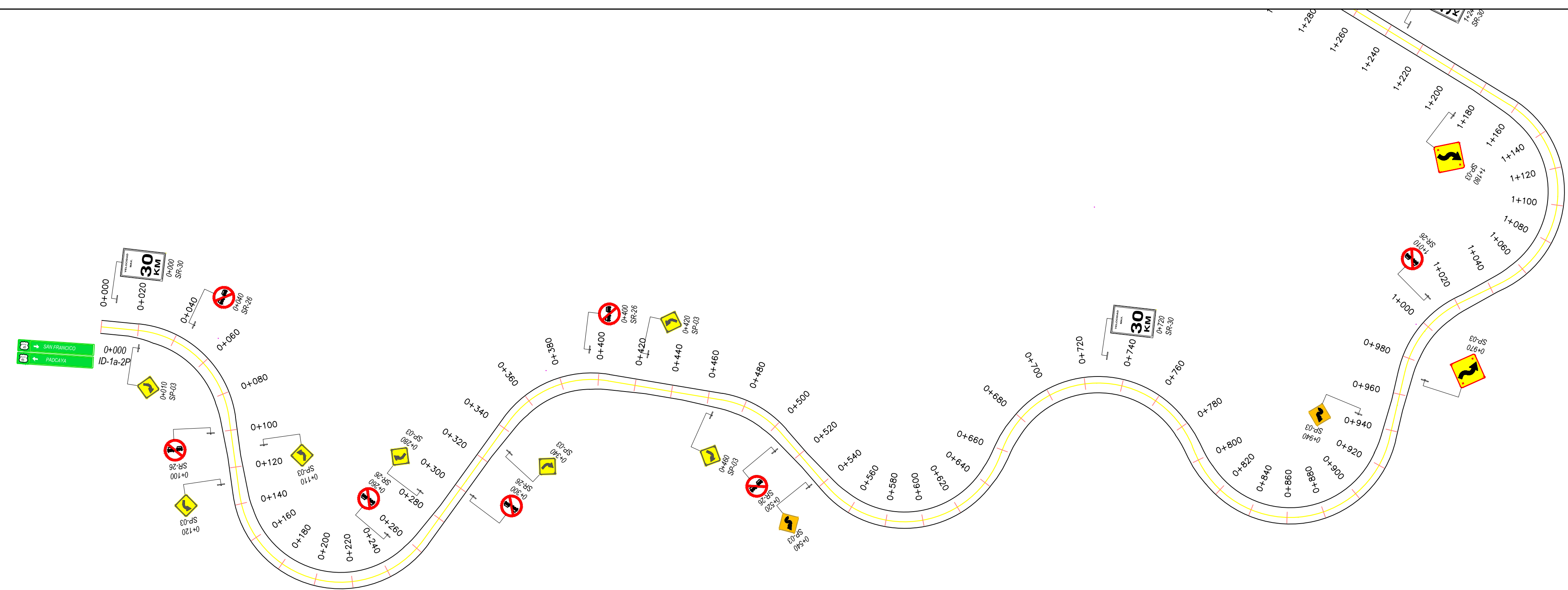
YACIMIENTOS CHAGUAYA



YACIMIENTO RIO CAMACHO



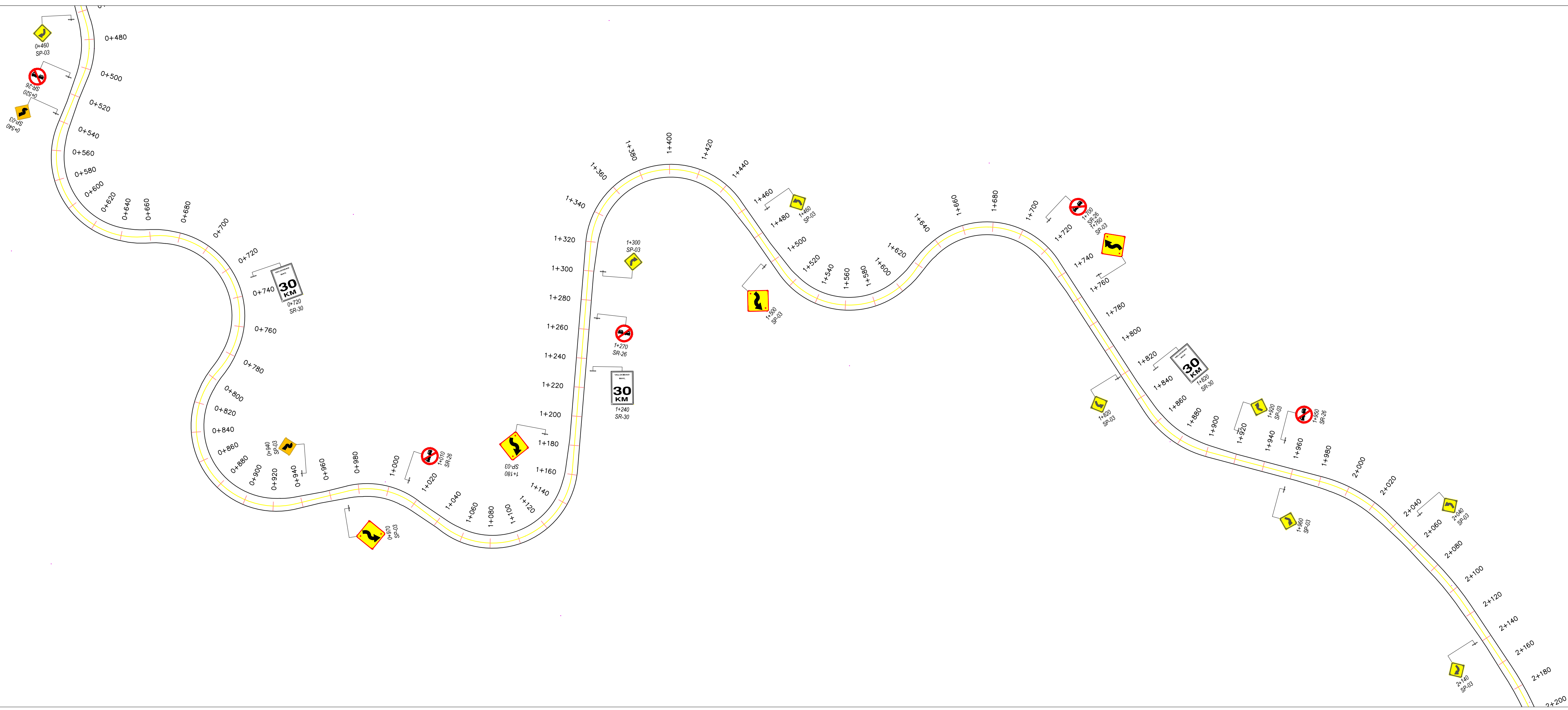
PLANTA
H 1:2000



LEYENDA DE SEÑALIZACIÓN VIAL ROSILLAS - SAN FRANCISCO

	SAN FRANCISCO		CURVA
	ROSILLAS		CURVA SUCESIVAS
	VELOCIDAD MAX.		NO ADELANTAR

PLANTA
H 1:2000



LEYENDA DE SEÑALIZACIÓN VIAL ROSILLAS - SAN FRANCISCO

	SAN FRANCISCO		CURVA
	ROSILLAS		CURVA SUCESIVAS
	VELOCIDAD MAX.		NO ADELANTAR



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

Departamento:
Topografía y Vías de Comunicación

Carrera:
Ingeniería Civil

Universitario:
Javier Condori Castro

Jefe de Departamento:
M. Sc. Ing. Marcelo Pacheco

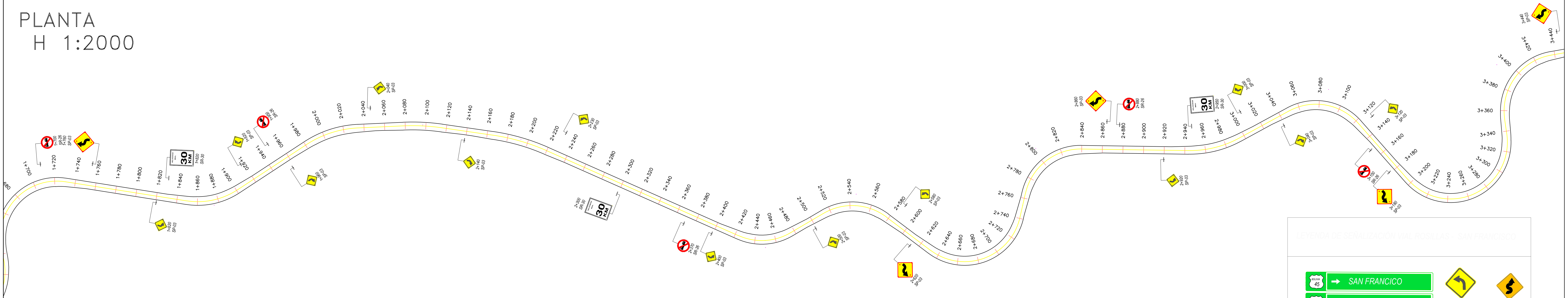
Proyecto: Diseño de Ingeniería Mejoramiento del Camino
TRAMO ROSILLAS - SAN FRANCISCO

Carácter: PLANO DE SEÑALIZACIÓN VIAL

Fecha: SEPTIEMBRE 2024

Escala: INDICADA

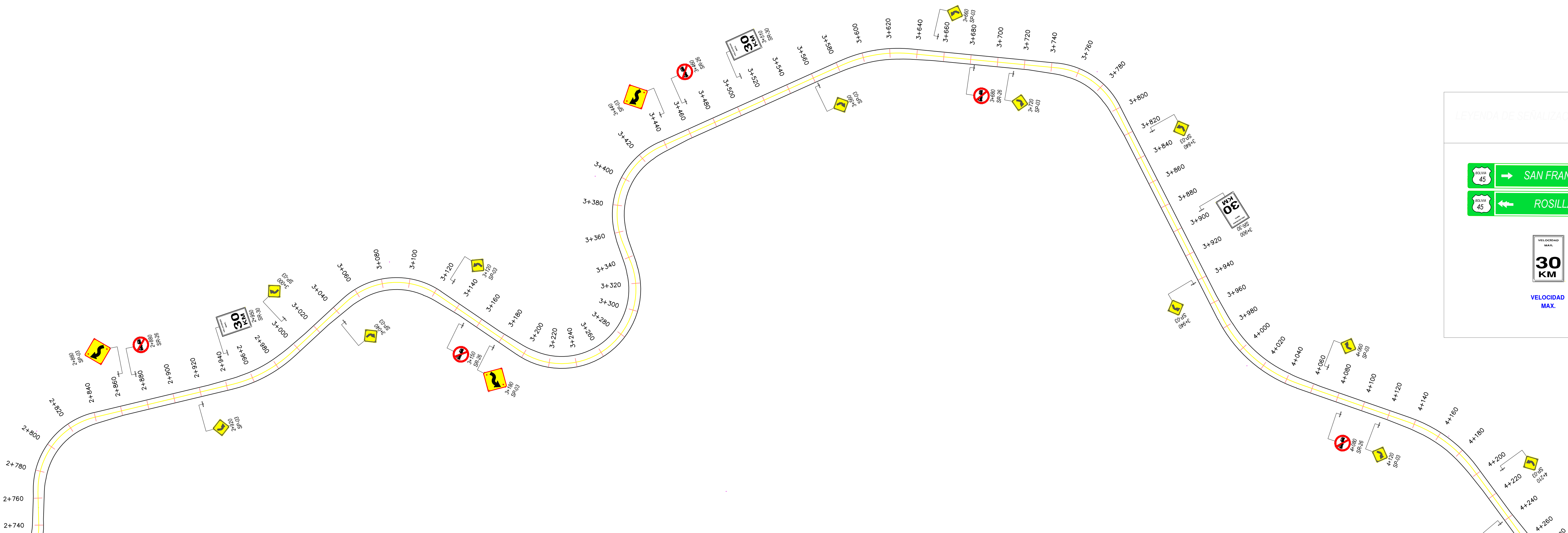
PLANTA
H 1:2000



LEYENDA DE SEÑALIZACIÓN VIAL ROSILLAS - SAN FRANCISCO



PLANTA
H 1:2000



LEYENDA DE SEÑALIZACIÓN VIAL ROSILLAS - SAN FRANCISCO



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

Departamento:
Topografía y Vías de Comunicación

Carrera:
Ingeniería Civil

Universitario:
Javier Condori Castro

Jefe de Departamento:
M. Sc. Ing. Marcelo Pacheco

Proyecto: Diseño de Ingeniería Mejoramiento del Camino
TRAMO ROSILLAS - SAN FRANCISCO

Carácter: PLANO DE SEÑALIZACIÓN VIAL

Fecha: SEPTIEMBRE 2024

Escala: INDICADA

Lámina Nº
15

Planimetric map of the Rosillos - San Francisco road section. The map shows the road layout with stationing markers from 3+840 to 5+420. Key features include:

- Speed Limits:** 45 km/h (green signs) and 30 km/h (white signs with red borders).
- Curves:** Indicated by yellow diamond-shaped signs with black arrows.
- Prohibitions:** Red circular signs with white borders indicating no left turn, no right turn, and no U-turn.
- Directional Signs:** Green rectangular signs with white text indicating the direction to San Francisco and Rosillos.
- Legend:** Located in the bottom right corner, showing the road name "ROSILLOS - SAN FRANCISCO" and the symbols for "CURVA" (curve) and "CURVA SUCESIVAS" (successive curves).

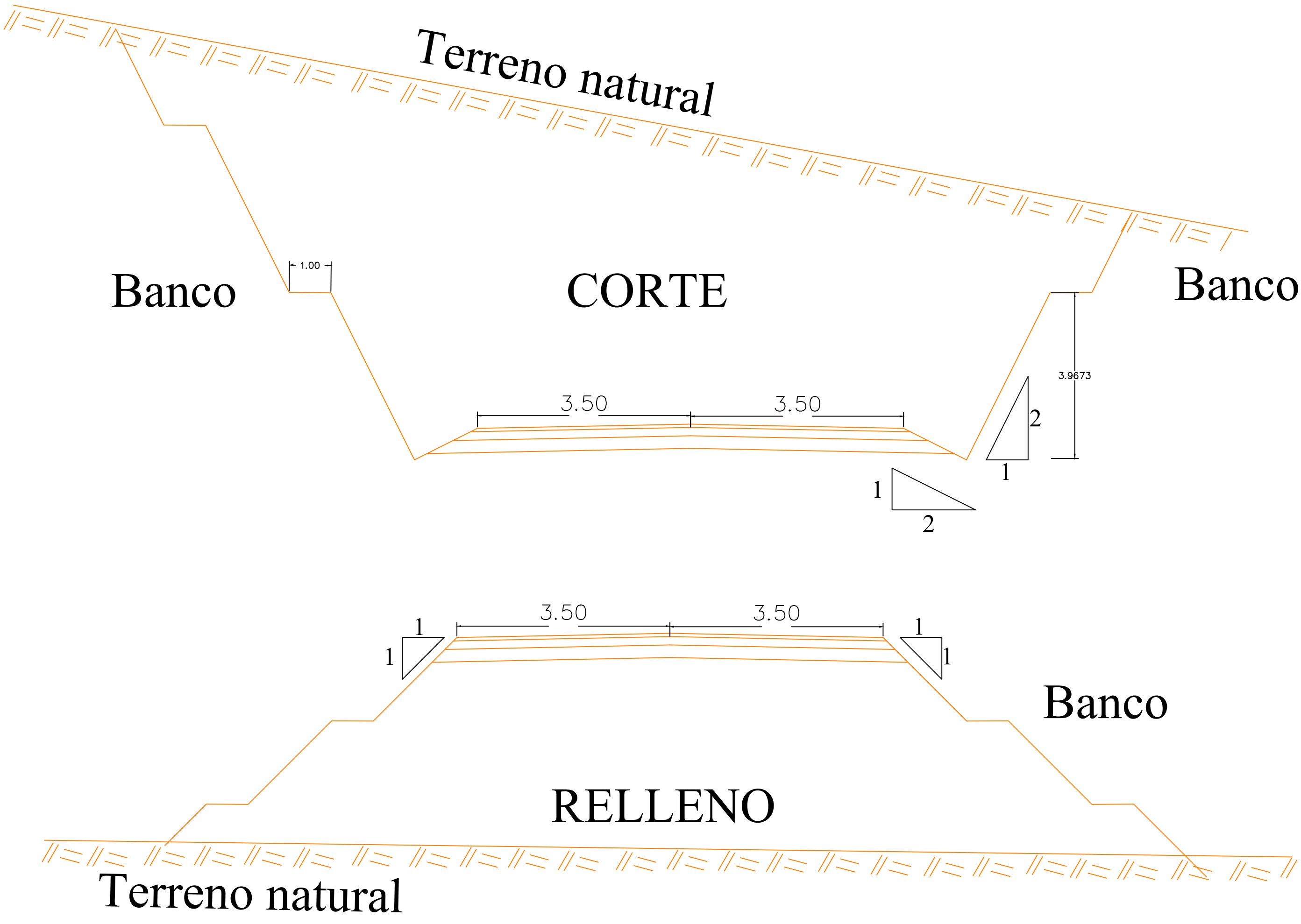
**NO
ADELANTAR**

NO
ADELANTAR

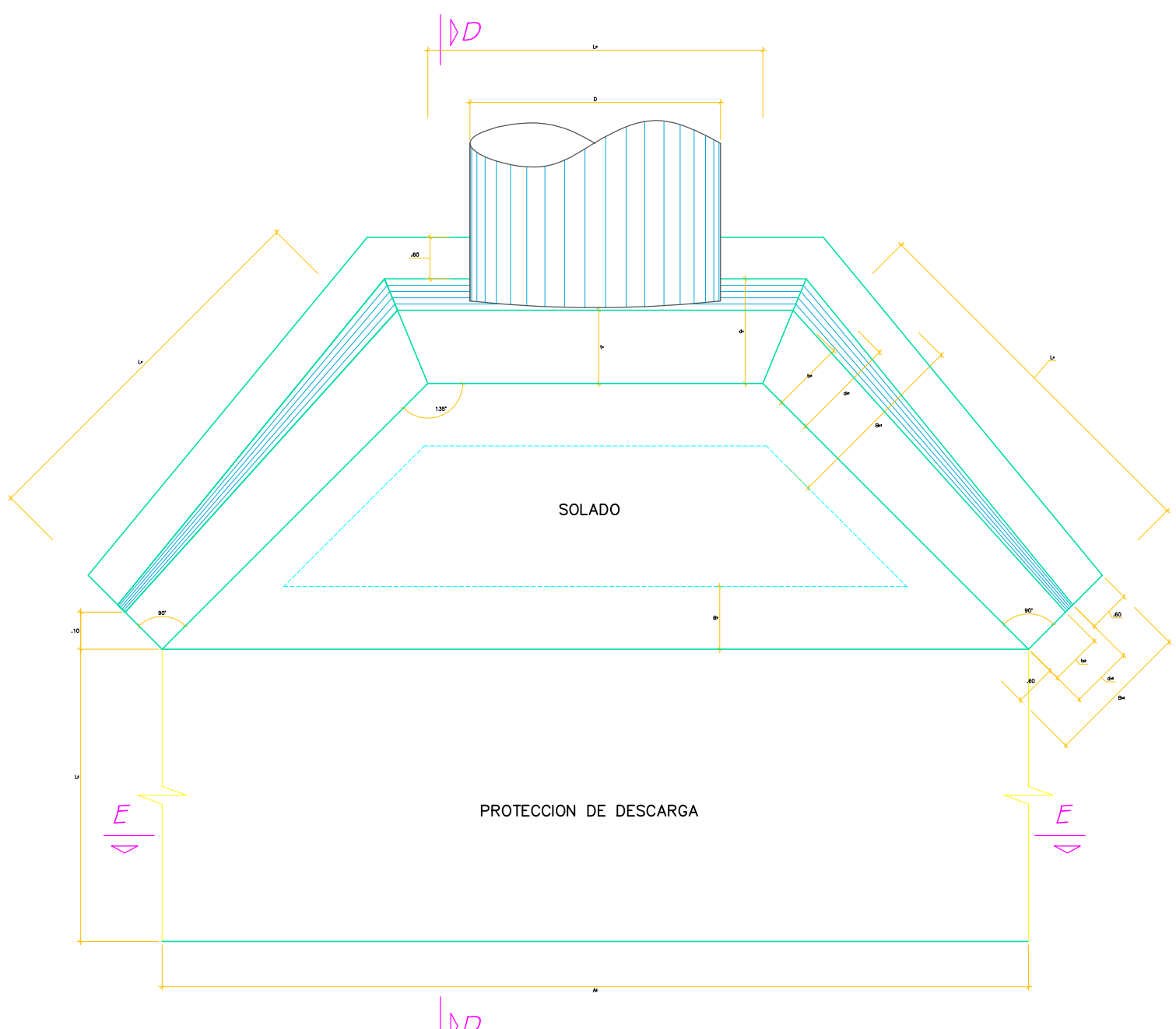
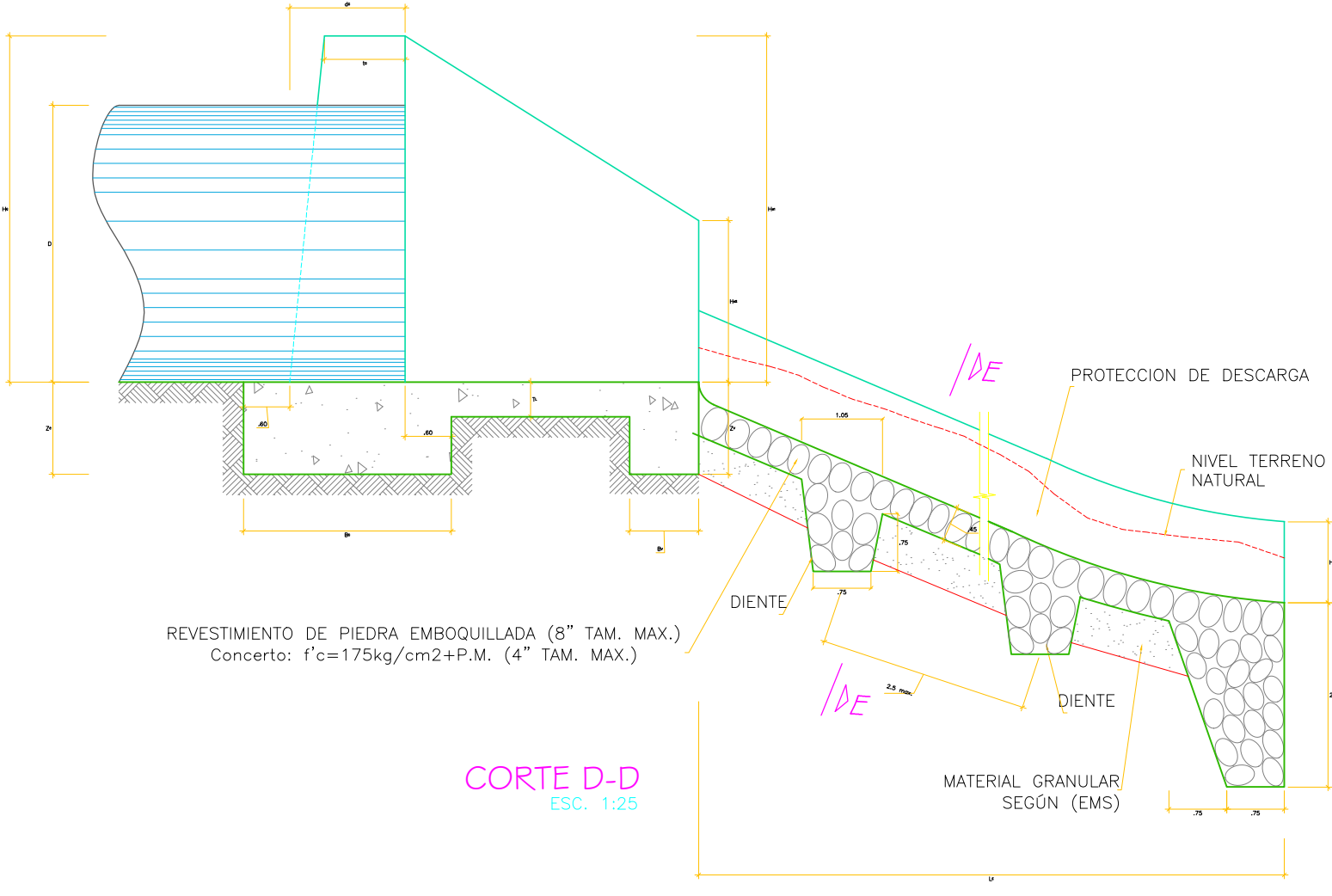
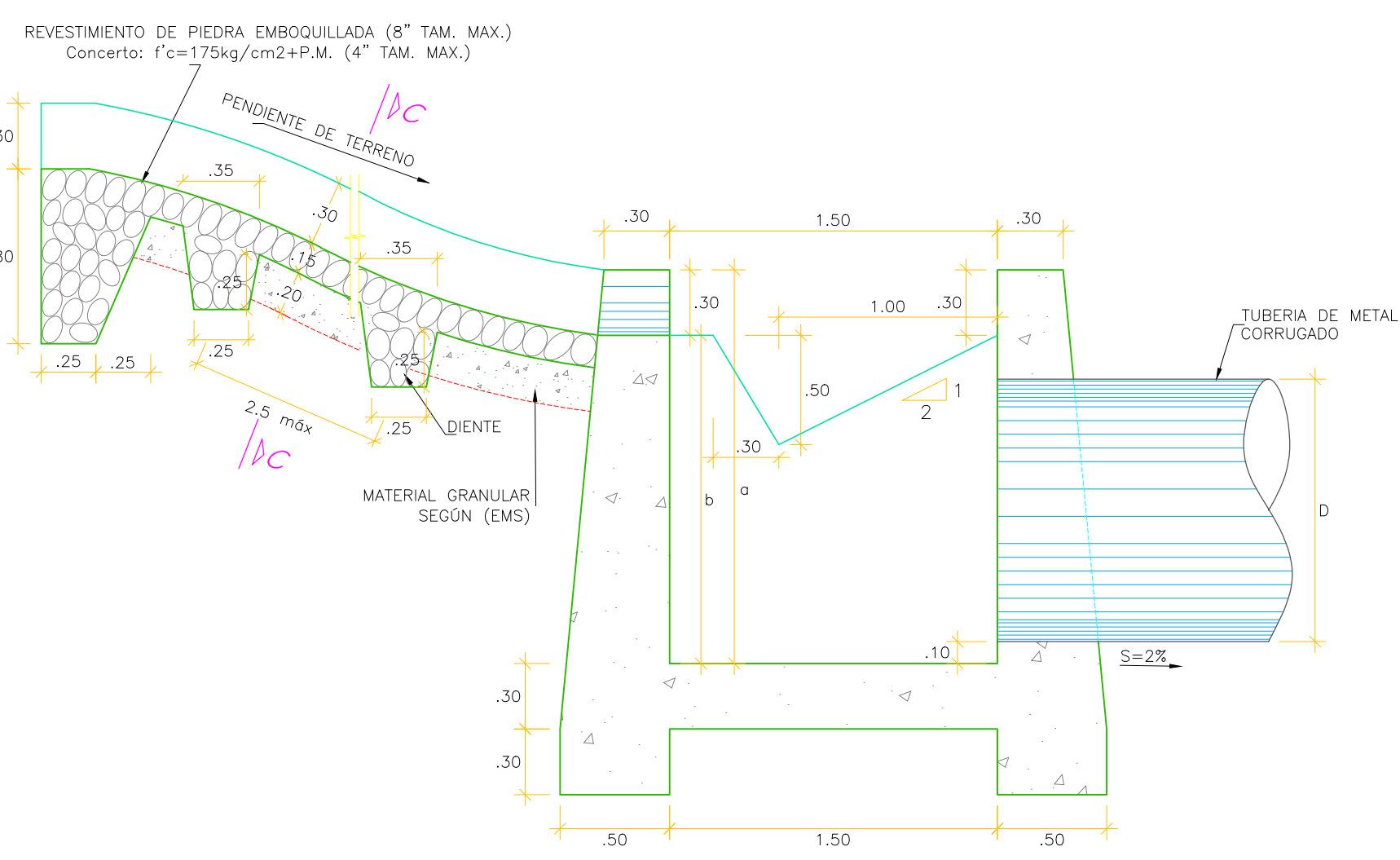
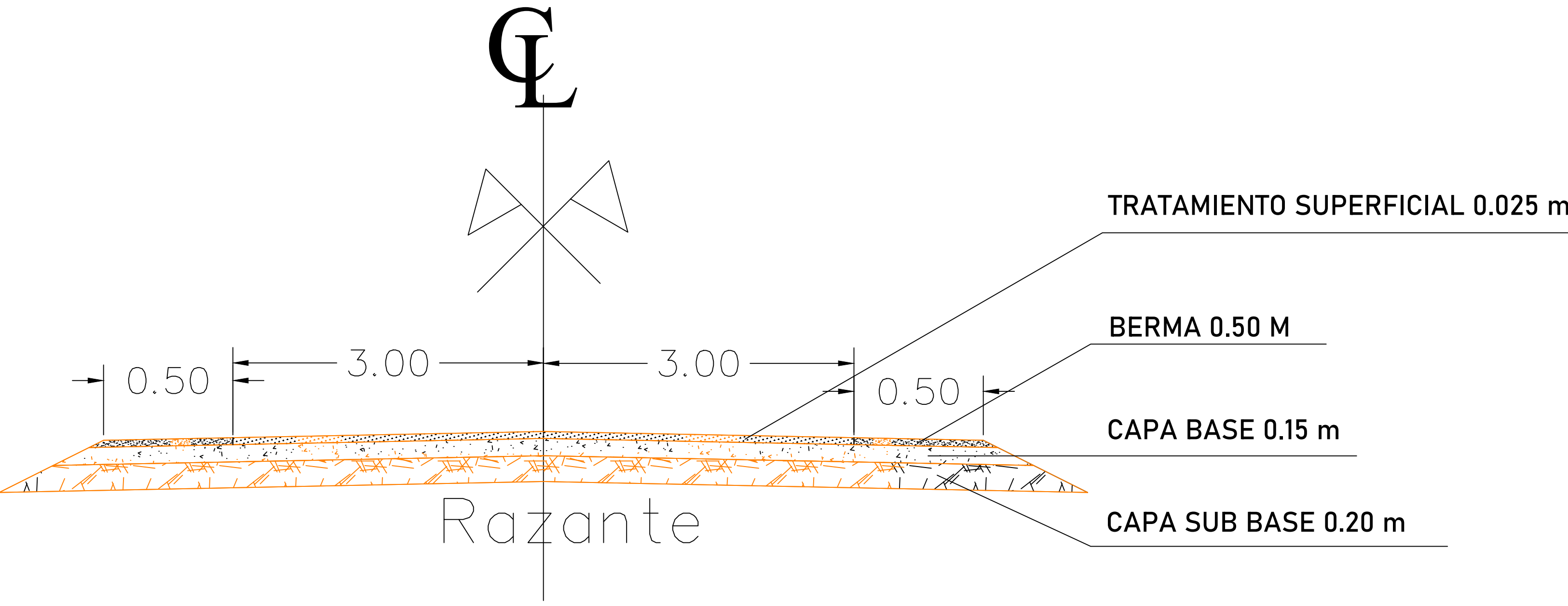


Escala 1:100

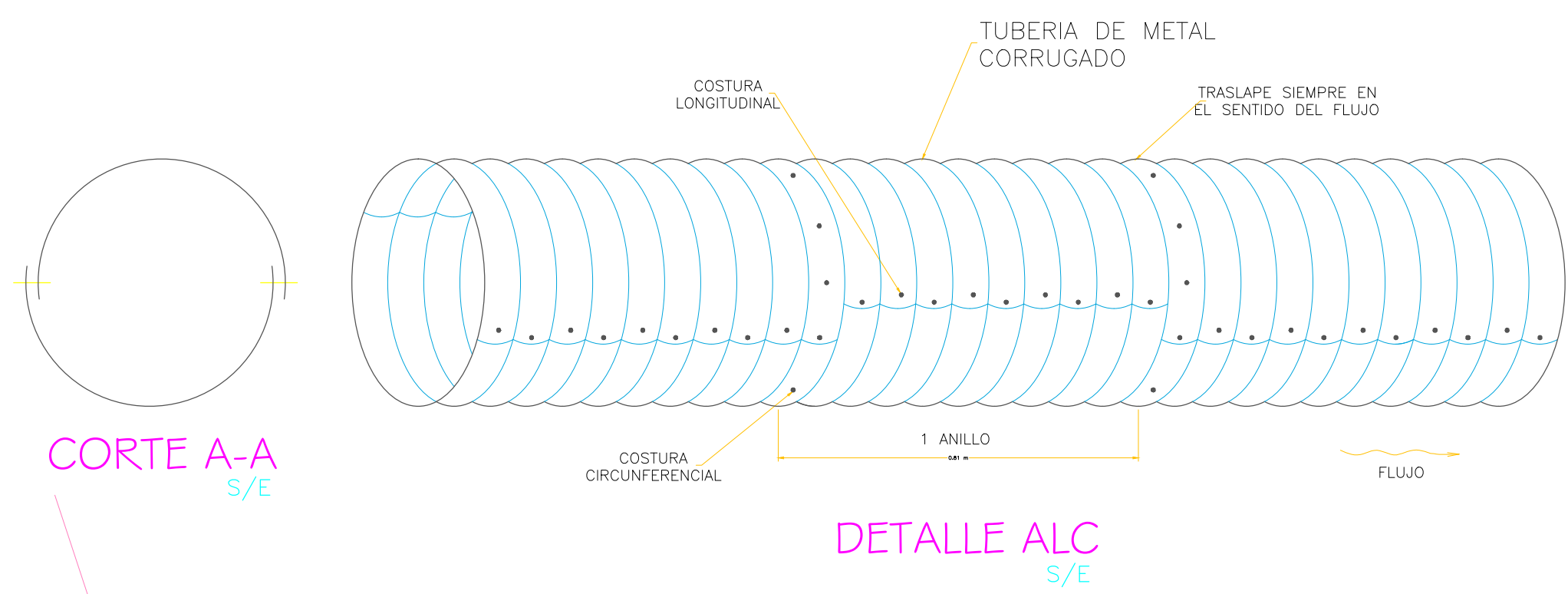
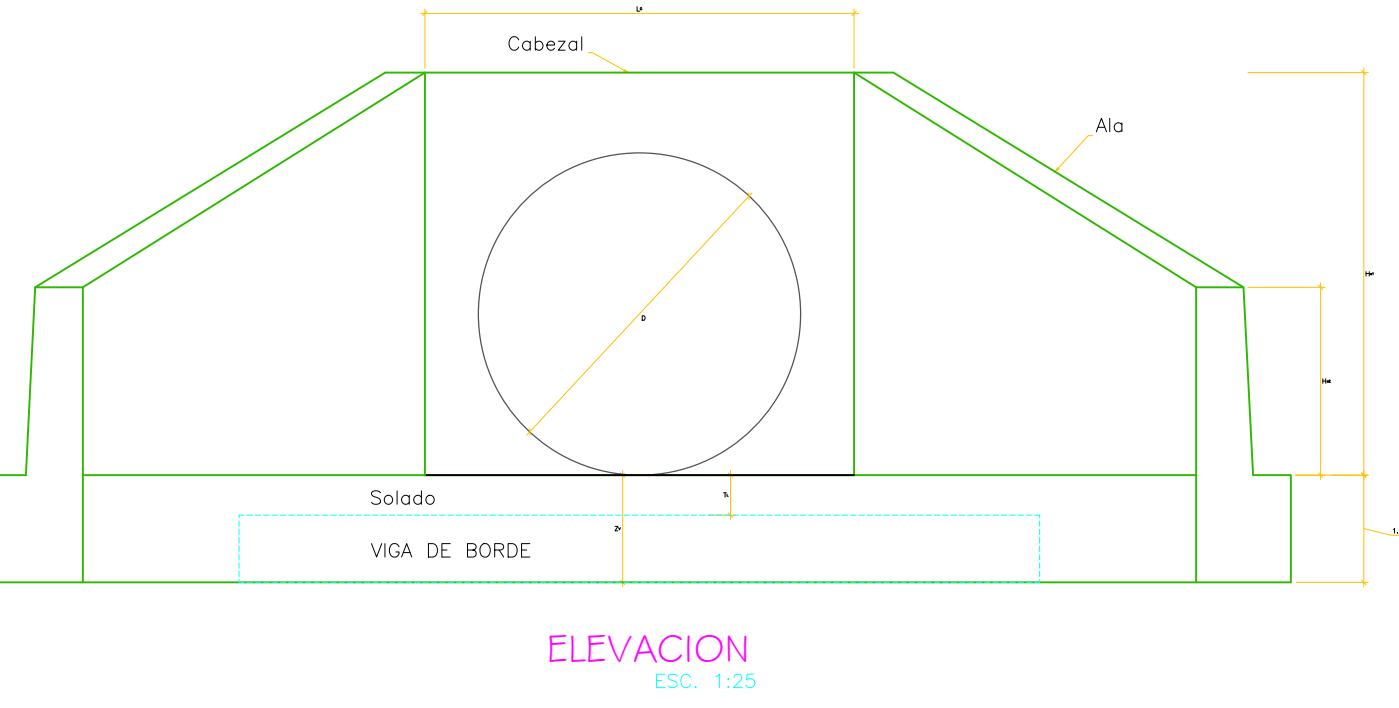
DETALLES



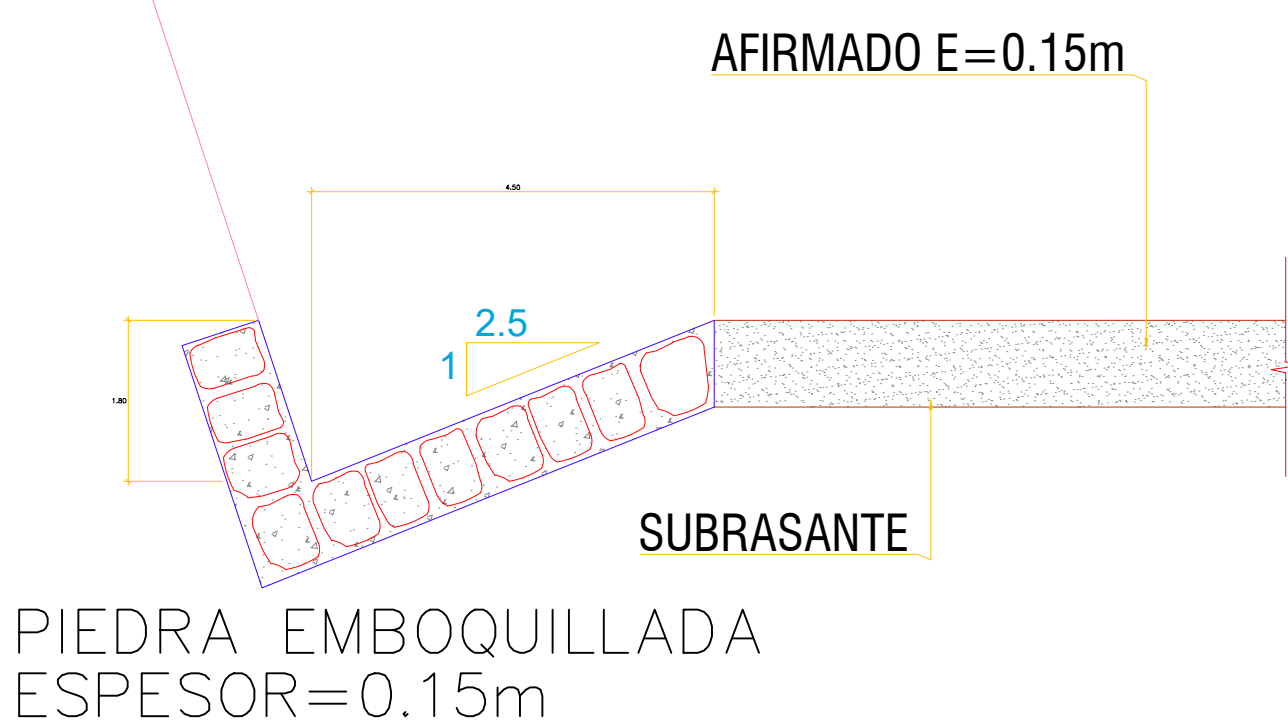
Escala 1:50



ESTRUCTURA DE CAPTACION/DESCARGA-TIPICAS



Cuenta Triangular Revestida Tipo II



- ESPECIFICACIONES TECNICAS**
- CABEZAL, ALAS Y CAJA RECEPTORA
CONCRETO SIMPLE
f'c=175 kg/cm2
 - CANAL DE INGRESO Y CANAL DE DESCARGA
PIEDRA EMBOQUILLADA:
P.M. (5" tam. max.) + mortero de f'c=175 Kg/cm2.
 - MATERIAL GRANULAR
TIPO A1, A2 ó A3 CLASIF. AASHTO

PESOS Y ALTURAS DE COBERTURAS MINIMAS Y MAXIMAS
Espesores sin recubrimiento (mm)

Diametro (m)	Area (m2)	Espesor (mm)	Peso (kg/m)	Altura Minima de Cobertura (m)	Altura Maxima de Cobertura (m)	Pendiente Longitudinal (%)
0.80	0.64	2.0	59.30	0.30	16.40	2.00
1.20	1.13	2.5	92.96	0.30	15.90	2.00
1.50	1.77	3.0	143.06	0.30	15.80	2.00
1.80	2.54	3.3	179.78	0.30	14.80	2.00

* La altura es medida a nivel de la Sub Rasante



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

Departamento:
Topografía y Vías de Comunicación

Carrera:
Ingeniería Civil

Universitario:
Javier Condori Castro

Jefe de Departamento:
M. Sc. Ing. Marcelo Pacheco

Proyecto: Diseño de Ingeniería Mejoramiento del Camino TRAMO ROSILLAS - SAN FRANCISCO

Carácter: PLANO DE DETALLES

Fecha: SEPTIEMBRE 2024

Escala: INDICADA