



DEPARTAMENTO TÉCNICO
SERVIU REGIÓN DE LA ARAUCANÍA
Proyecto de Vialidad Estructurante
Mejoramiento Interconexión Vial
Temuco-Padre las Casas

PROYECTO “MEJORAMIENTO INTERCONEXION VIAL TEMUCO – PADRE LAS CASAS”

RODRIGO PERALES ARAVENA
Ingeniero Civil en Obras Civiles
SERVIU, Región de la Araucanía.

Temuco, 23 de abril de 2013.

1.- Generalidades

2.- Obras Viales

3.- Iluminación

4.- Paisajismo

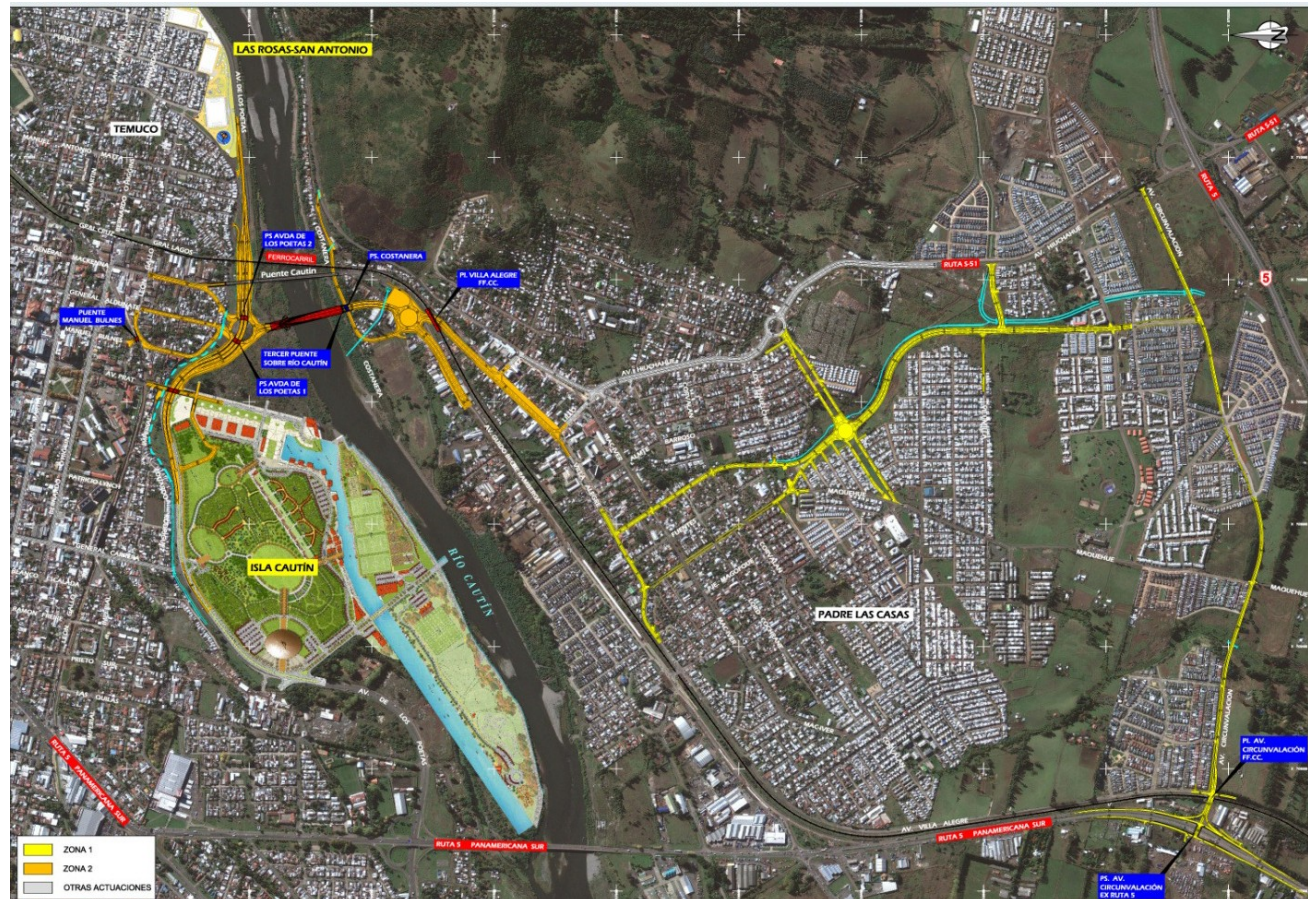
5.- Puentes Ferroviarios

6.- Puentes Viales

1.- Generalidades

El proyecto consiste en:

- Monto Estimado de las Obras: \$37.925 millones.
- Monto Estimado de las Expropiaciones: \$5.440 millones.
- Se realizará 1 licitación por el total. Se estima que inicien las obras entre Septiembre y Diciembre 2013.



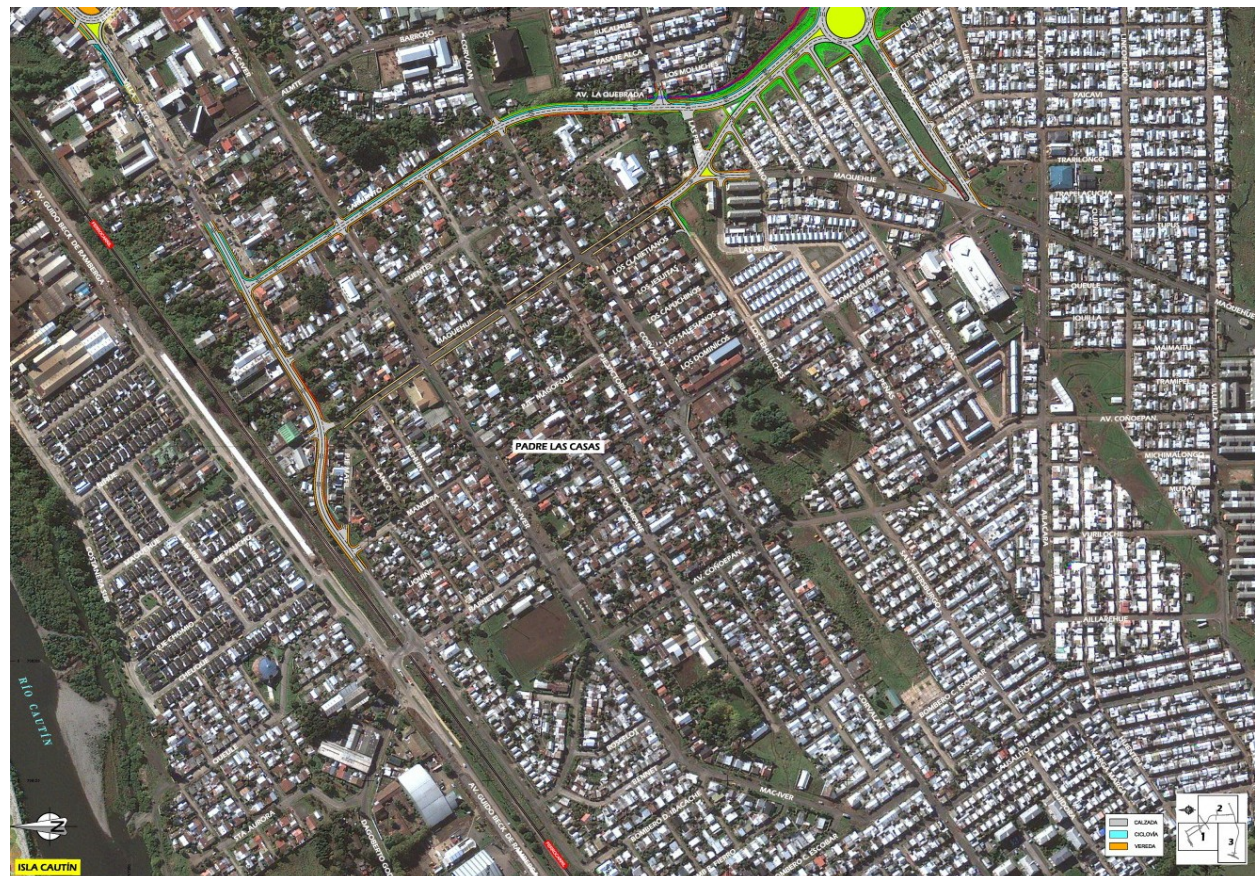
2.- Obras Viales

Estas obras consisten en:

- Pavimentación de aproximadamente 15 km de calles y avenidas.
- Pavimentación de aproximadamente 9 km de ciclovías.
- Construcción de 4 rotondas.
- Construcción de aproximadamente 12 km de colectores de aguas lluvias.
- Construcción de 1 Planta Elevadora de A.LL.
- Colocación de señalética y demarcación de calzadas.

2.- Obras Viales

2.1.- Pavimentaciones:



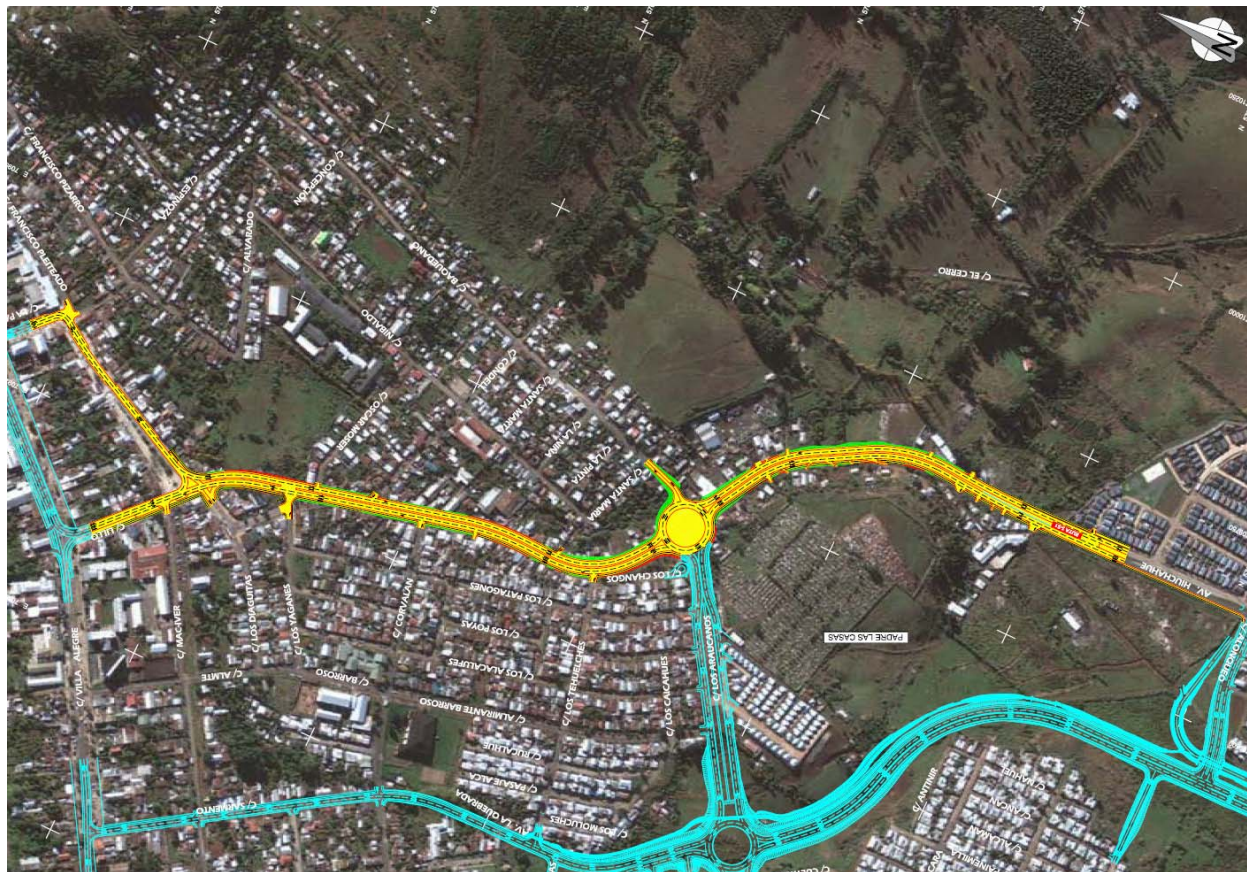
2.- Obras Viales

2.1.- Pavimentaciones:



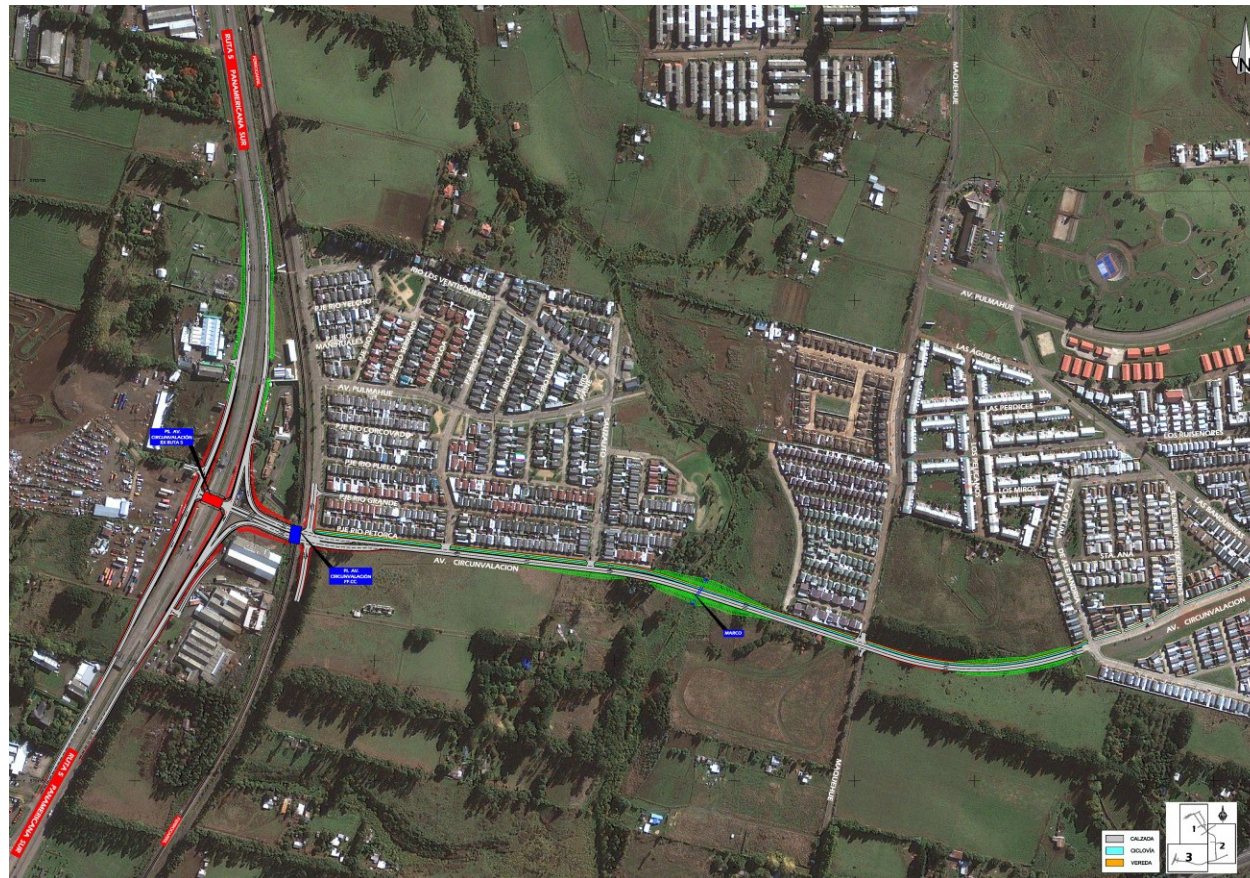
2.- Obras Viales

2.1.- Pavimentaciones:



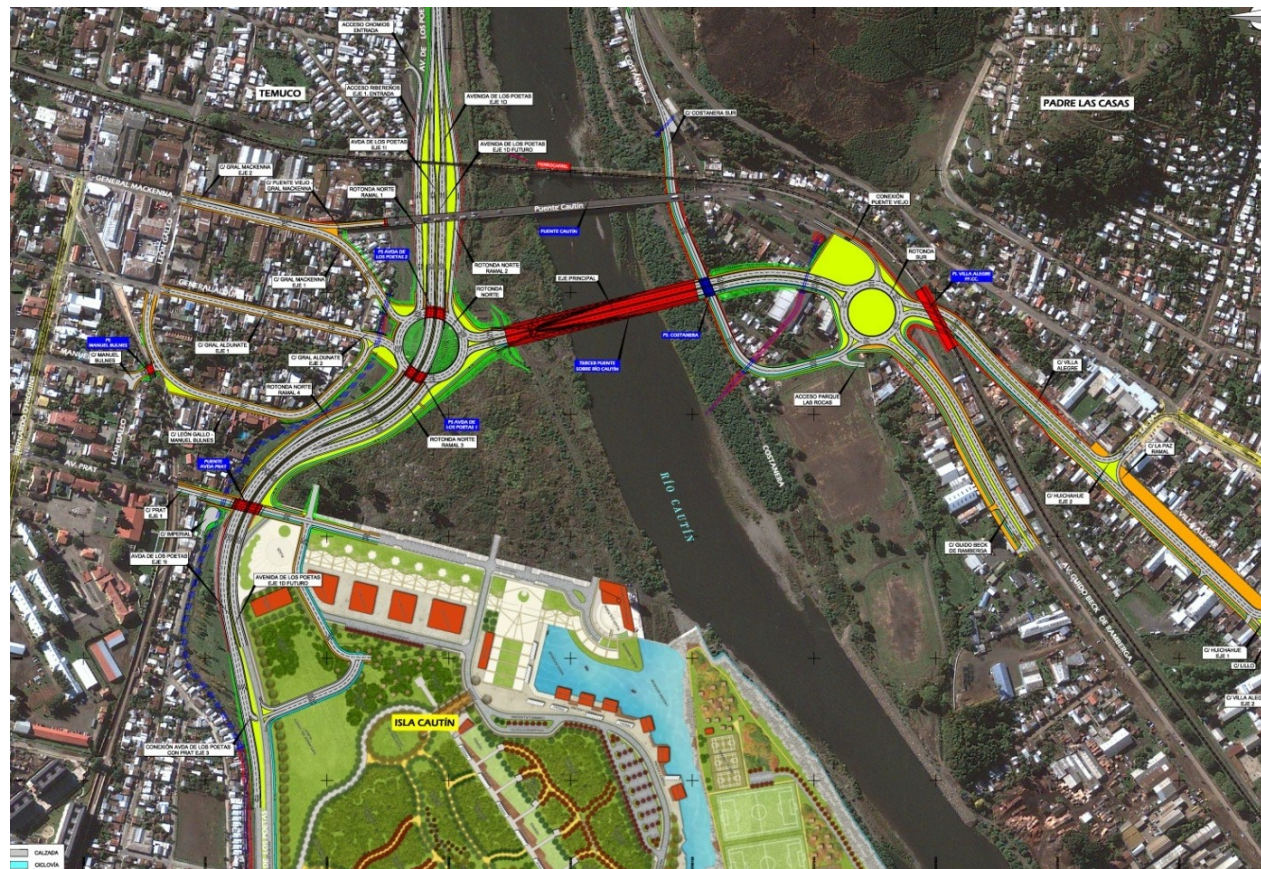
1.- Obras Viales

1.1.- Pavimentaciones:



2.- Obras Viales

2.1.- Pavimentaciones:



2.- Obras Viales

2.2.- Rotondas:

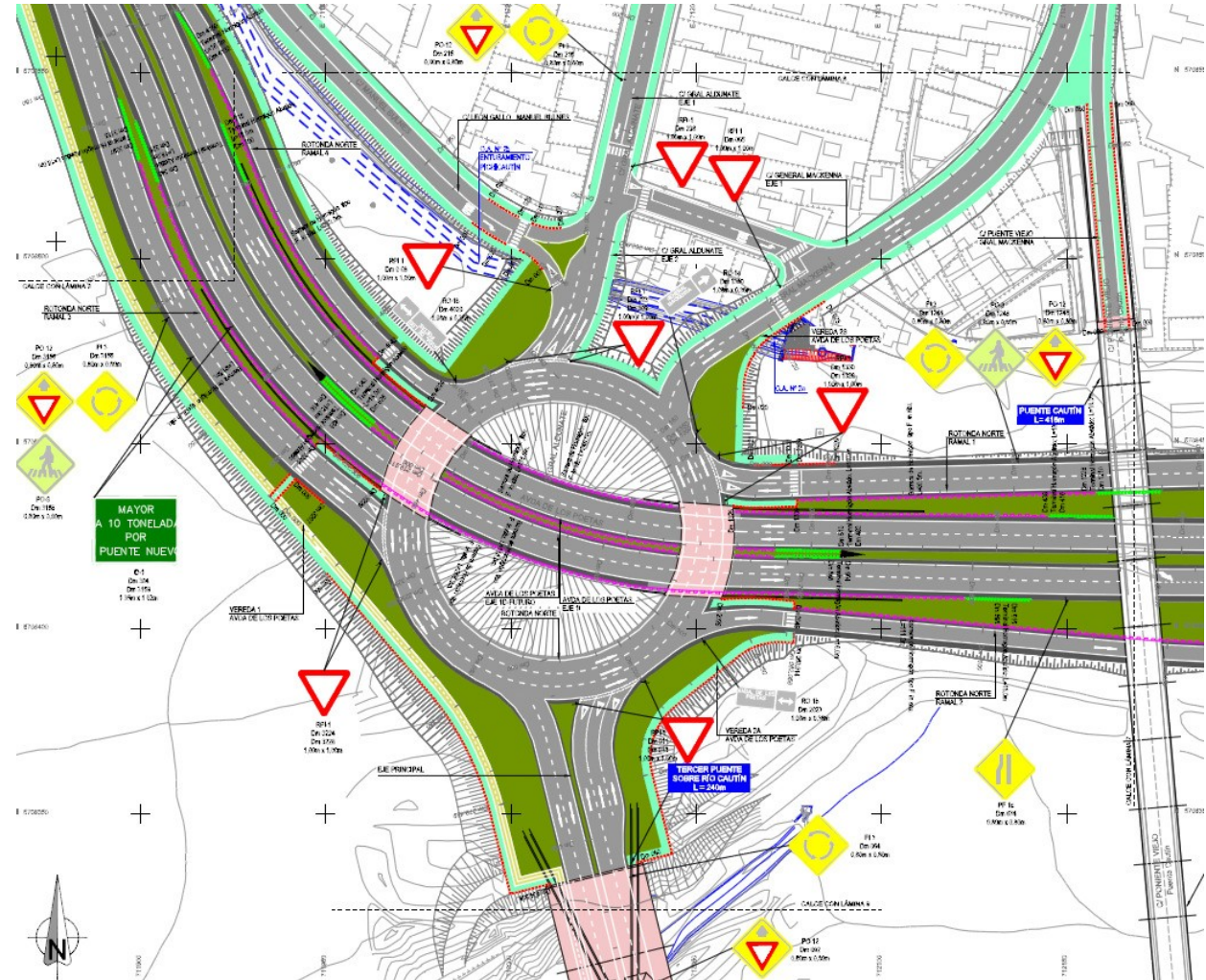
a) Rotonda Norte (Temuco)



2.- Obras Viales

2.2.- Rotondas:

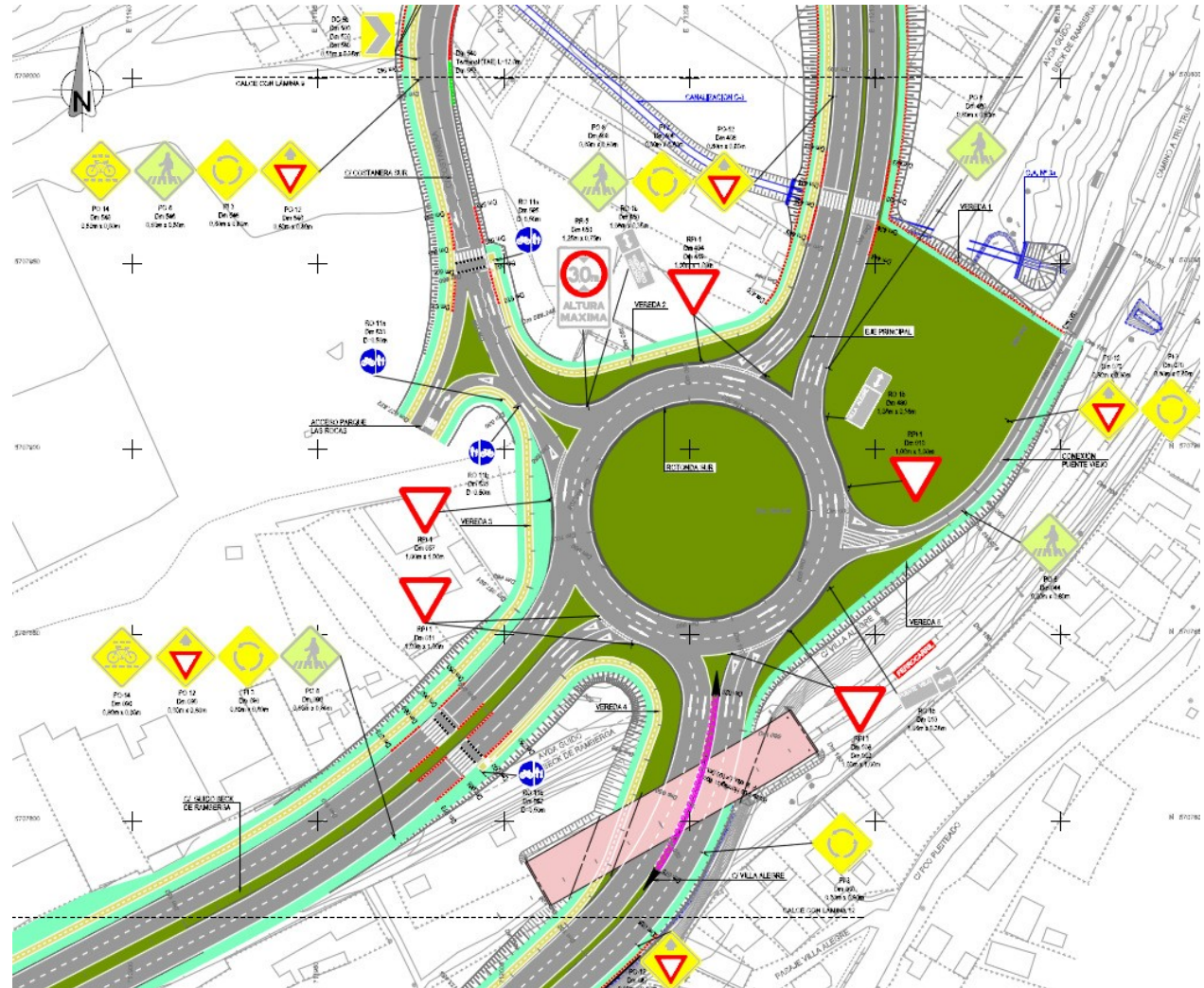
a) Rotonda Norte (Temuco)



2.- Obras Viales

2.2.- Rotondas:

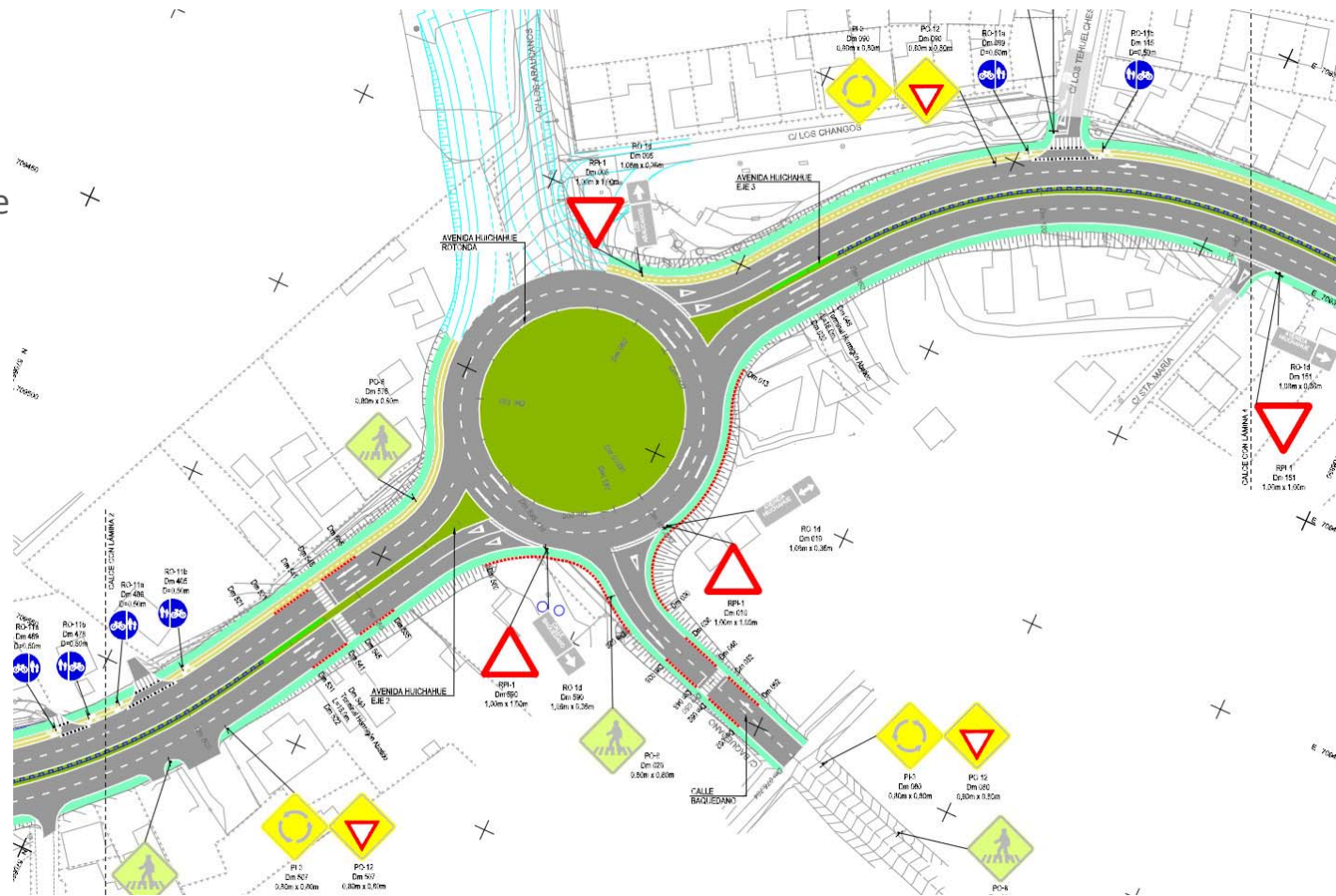
b) Rotonda Sur
(Padre las Casas)



2.- Obras Viales

2.2.- Rotondas:

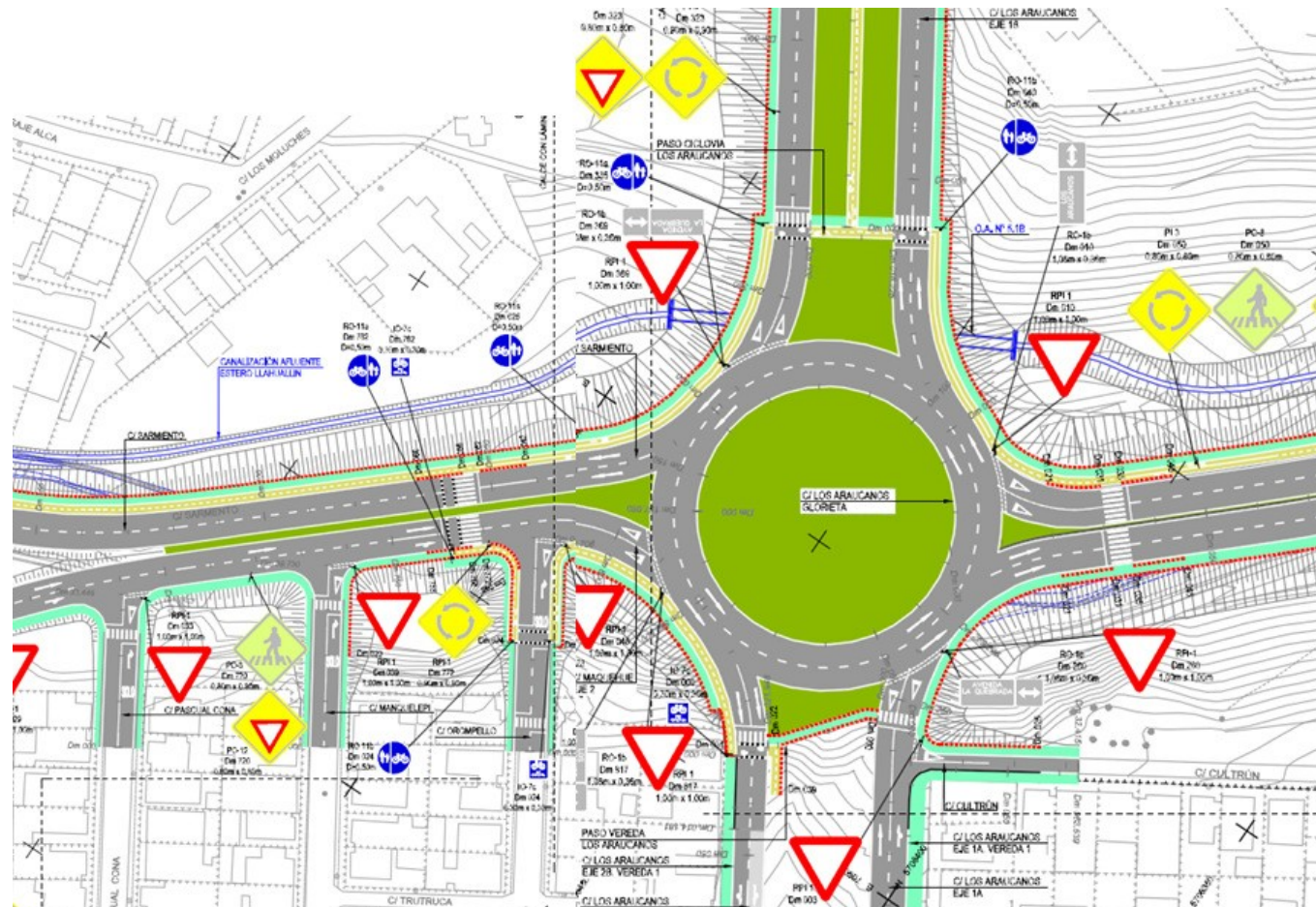
b) Rotonda Huichahue (Padre las Casas)



2.- Obras Viales

2.2.- Rotondas:

b) Rotonda La Quebrada (Padre las Casas)



3.- Iluminación

Las obras de iluminación consisten en:

- Iluminación Vial.
- Iluminación Peatonal.
- Iluminación Pasos superiores e inferiores.
- Iluminación Ornamental Tercer Puente.

La totalidad de la iluminación se encuentra especificada mediante sistemas LED.

3.- Iluminación

3.1.- Iluminación Vial:



3.2.- Iluminación Peatonal:



3.- Iluminación

3.3.- Iluminación Ornamental Tercer Puente:



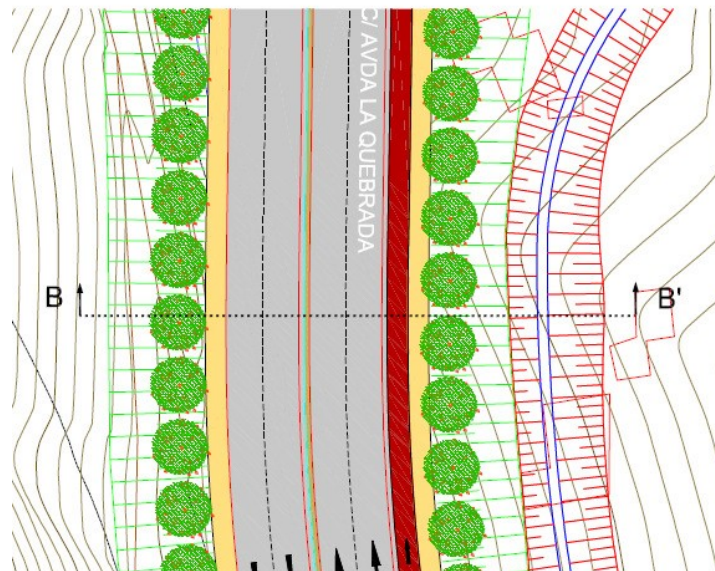
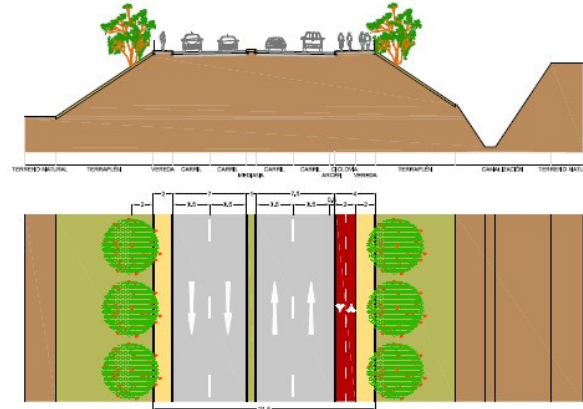
4.- Paisajismo

El paisajismo se considera principalmente en:

- Accesos al Tercer Puente.
- Avenidas.
- Rotondas.

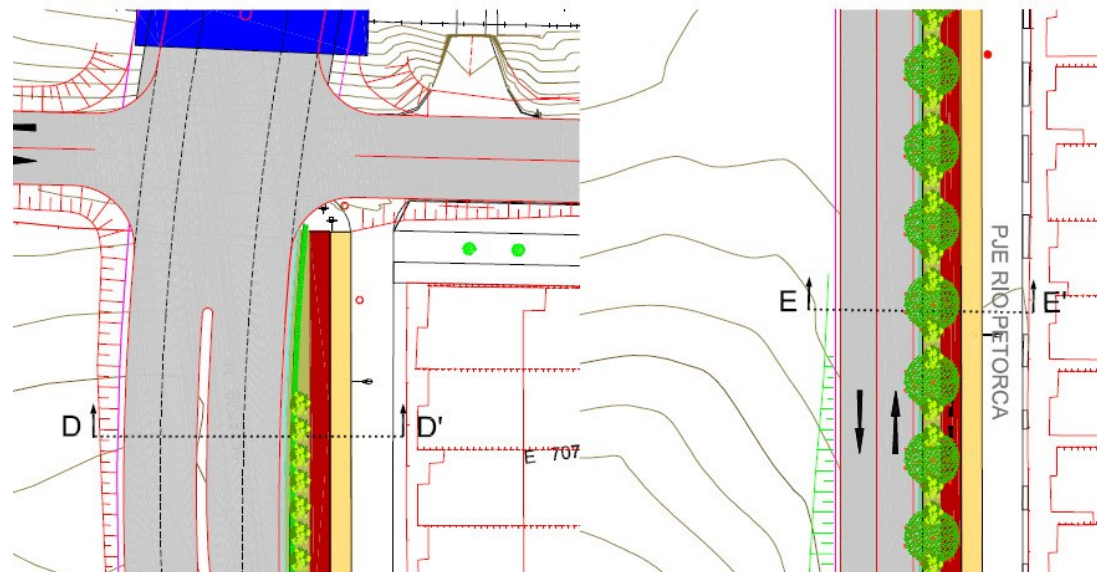
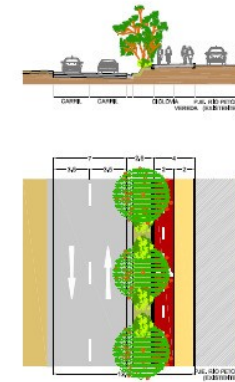
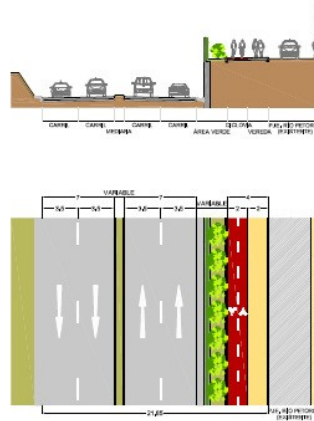
4.- Paisajismo

- Avenida La Quebrada:



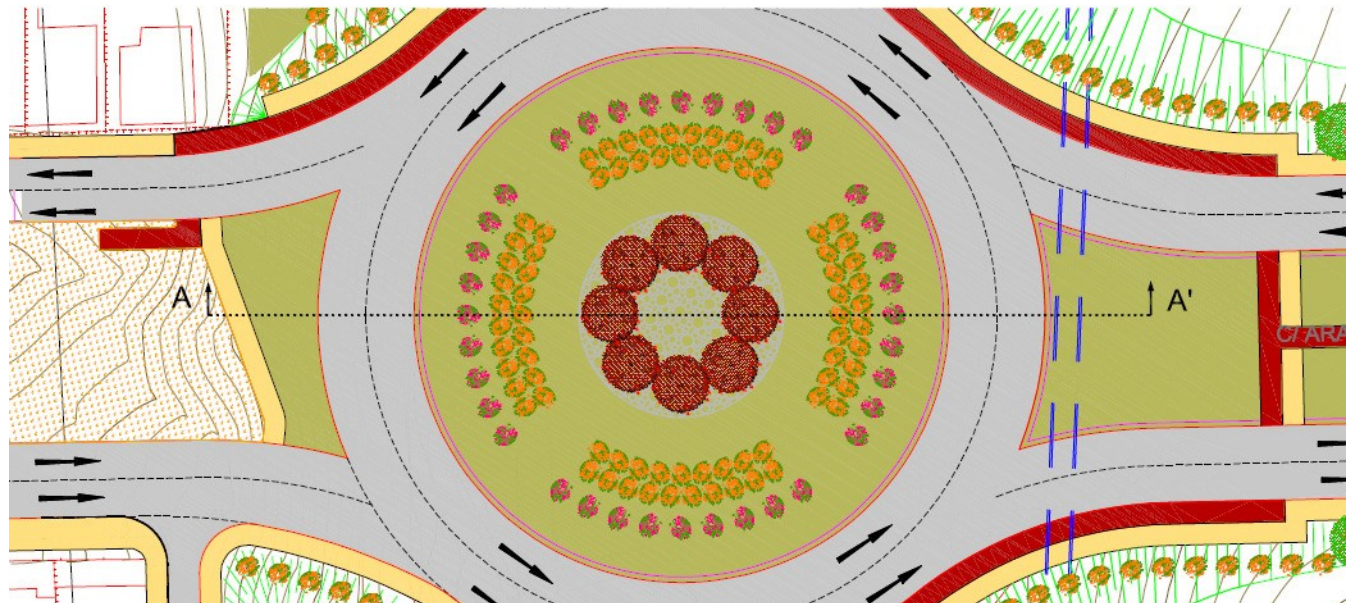
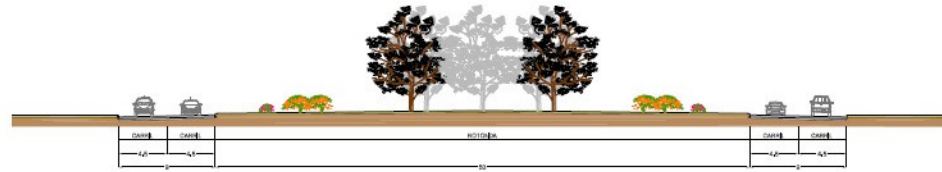
4.- Paisajismo

- Calle Circunvalación:



4.- Paisajismo

- Rotonda La Quebrada:



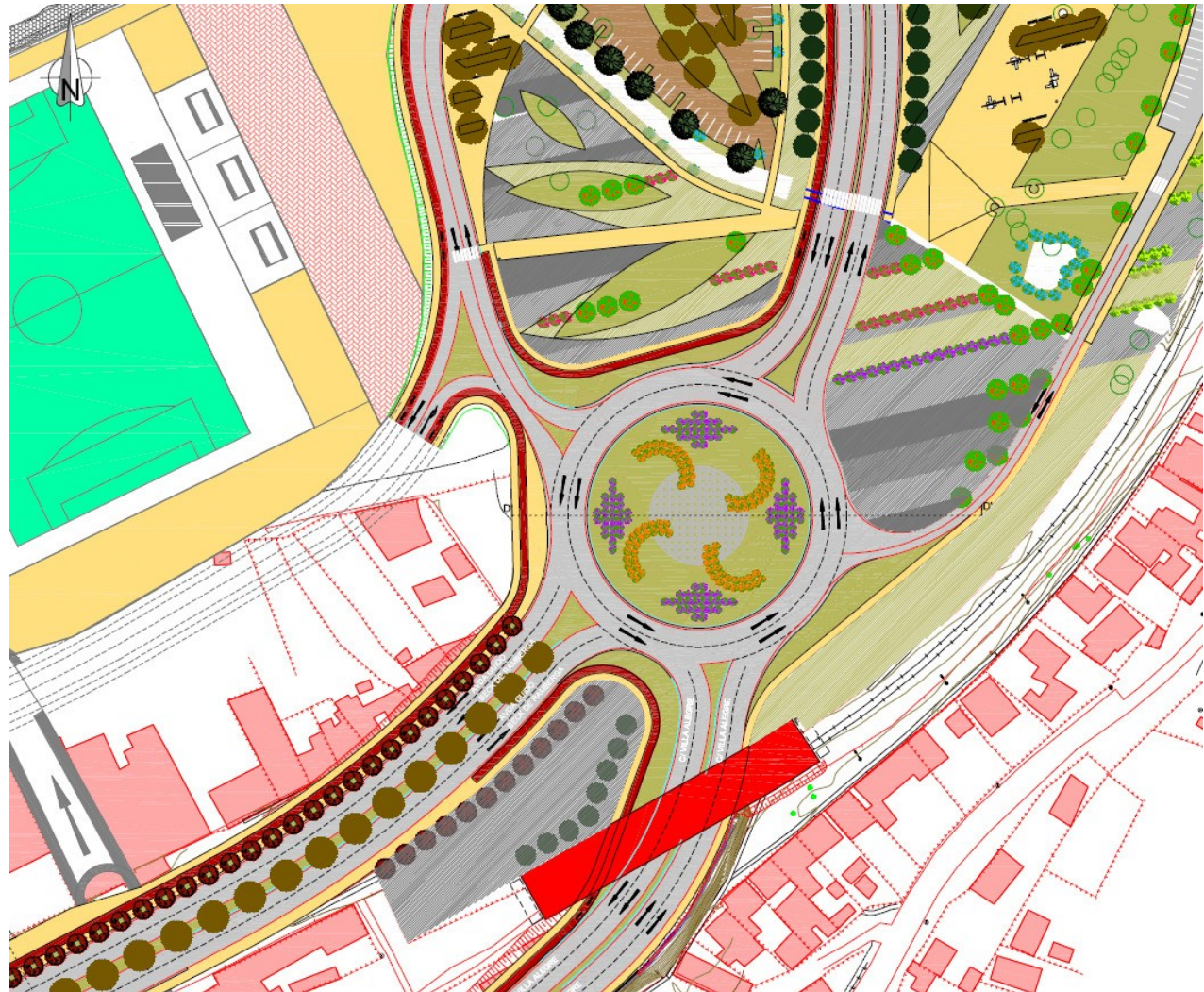
4.- Paisajismo

- Rotonda Norte:



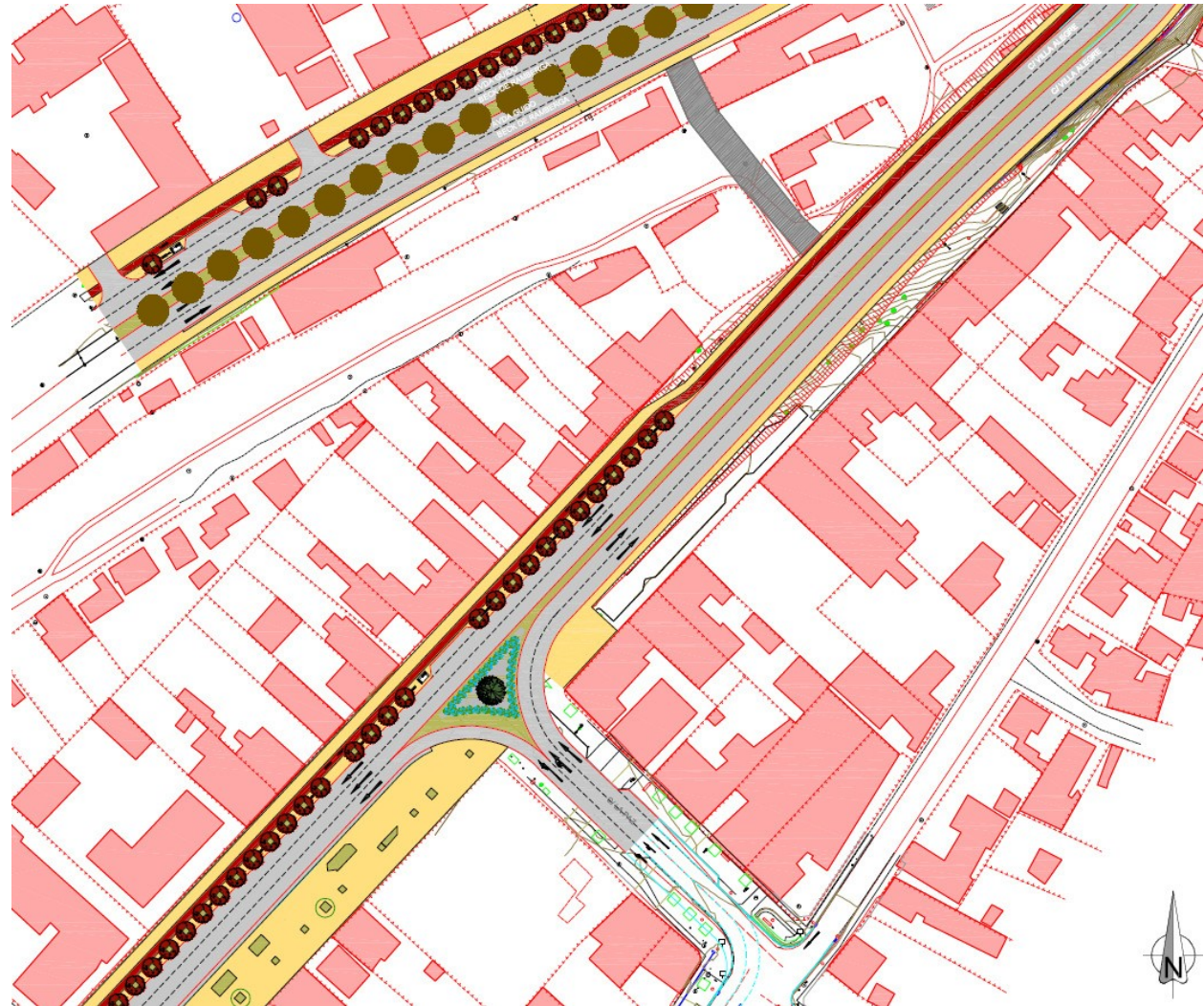
4.- Paisajismo

- Rotonda Sur:



4.- Paisajismo

- Villa Alegre y G. B.
de Ramberga:



4.- Paisajismo

- Huichahue (sector
cementerio):



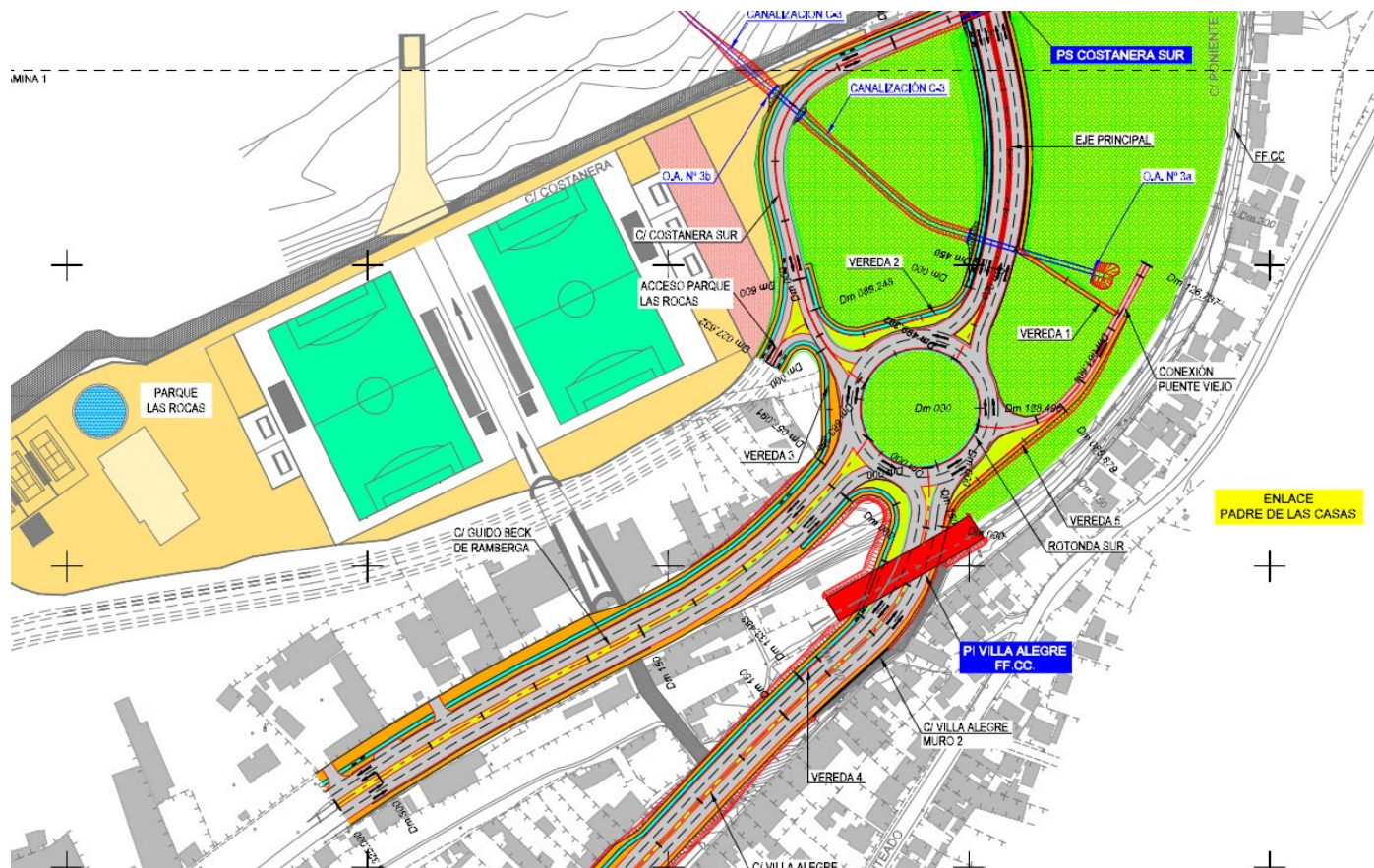
5.- Puentes Ferroviarios

El proyecto considera dos puentes ferroviarios:

- Paso Superior Villa Alegre.
- Paso Superior Circunvalación.

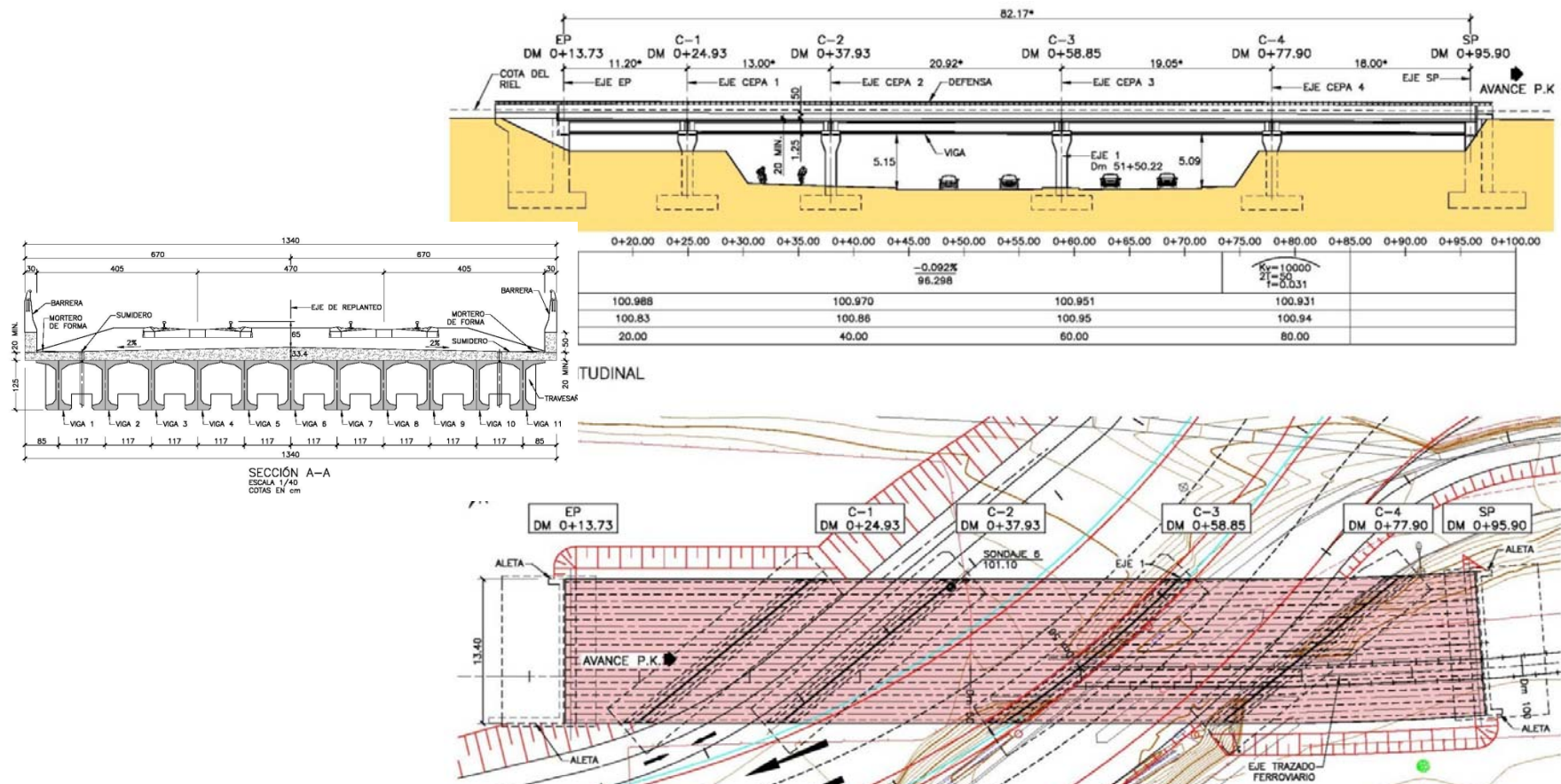
5.- Puentes Ferroviarios

5.1.- Paso Superior Villa Alegre:



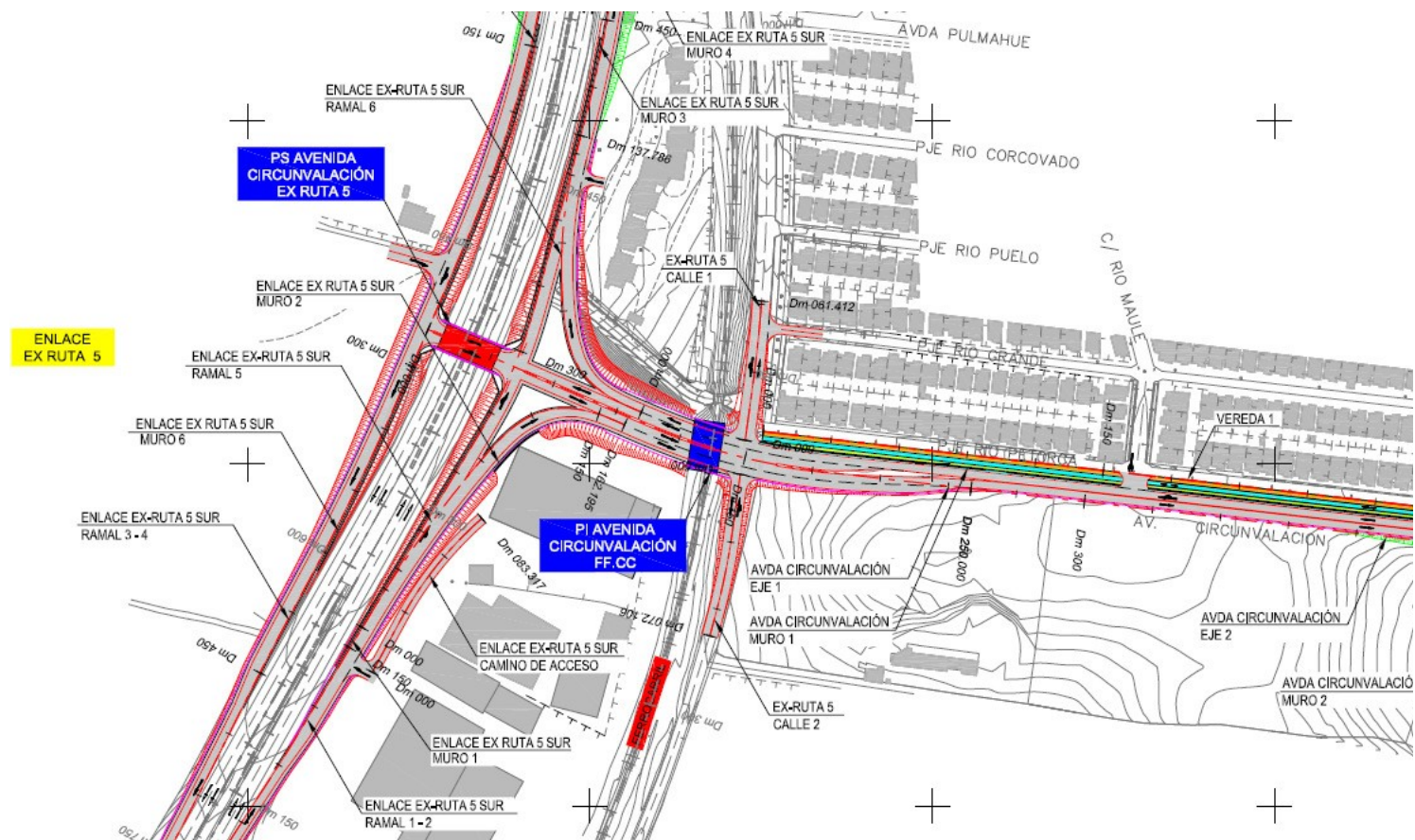
5.- Puentes Ferroviarios

5.1.- Paso Superior Villa Alegre:



5.- Puentes Ferroviarios

5.2.- Paso Superior Circunvalación:



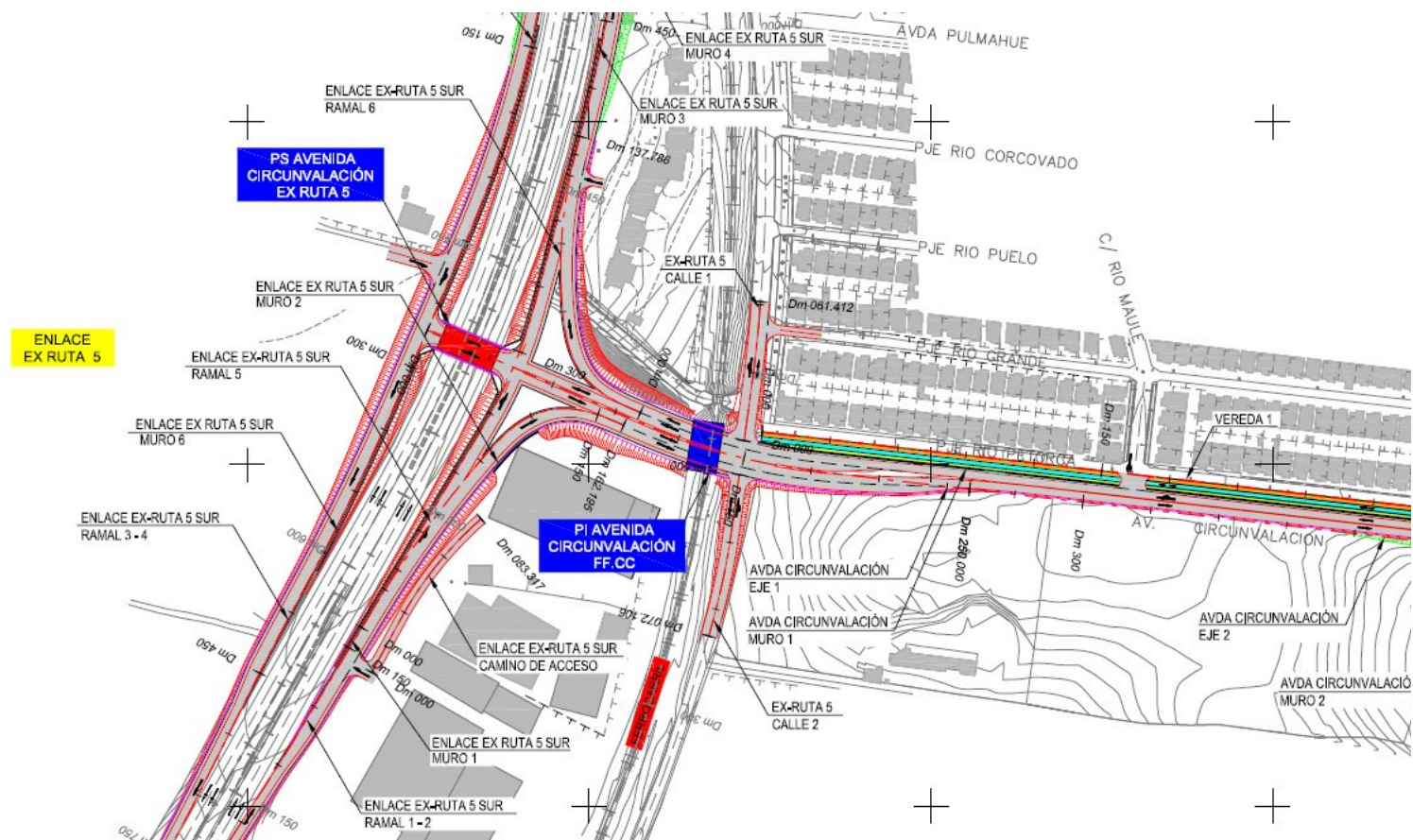
6.- Puentes Viales

El proyecto considera seis puentes viales y la modificación y reparación de otro:

- Paso Superior Av. Circunvalación - Ex Ruta 5.
- Puente Av. Prat.
- Paso Superior Av. Los Poetas 1.
- Paso Superior Av. Los Poetas 2.
- Paso Superior Costanera Sur.
- Modificación y reparación Puente Viejo Cautín.
- Puente Treng Treng y Kay Kay.

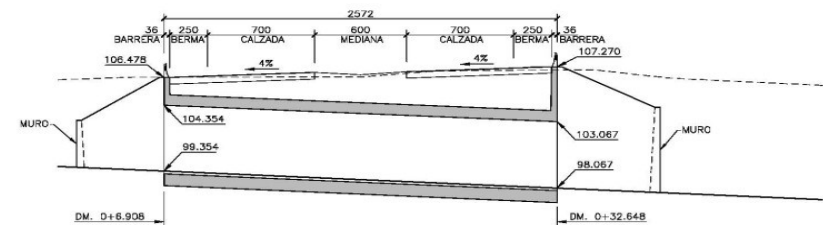
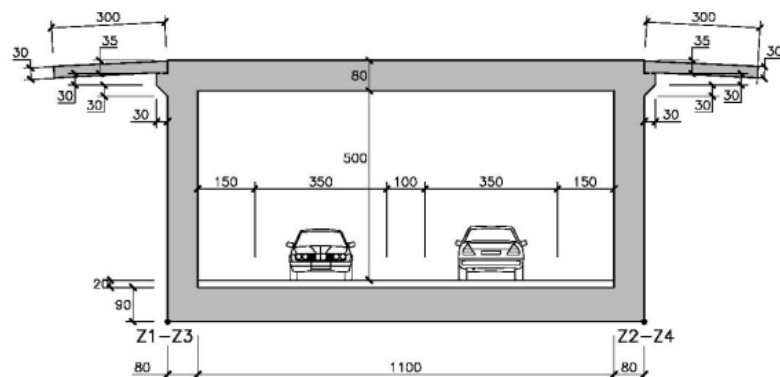
6.- Puentes Viales

6.1.- Paso Superior Av. Circunvalación - Ex Ruta 5:



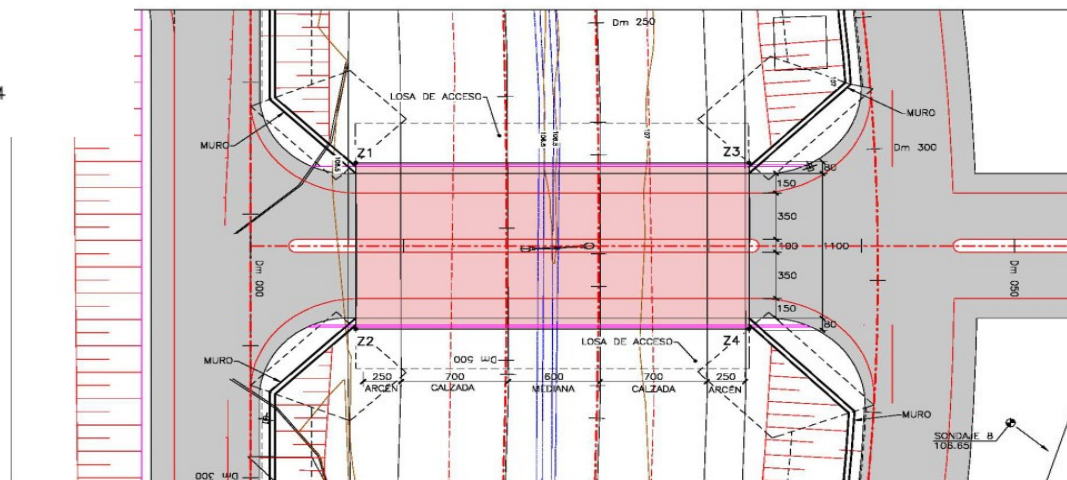
6.- Puentes Viales

6.1.- Paso Superior Av. Circunvalación - Ex Ruta 5:



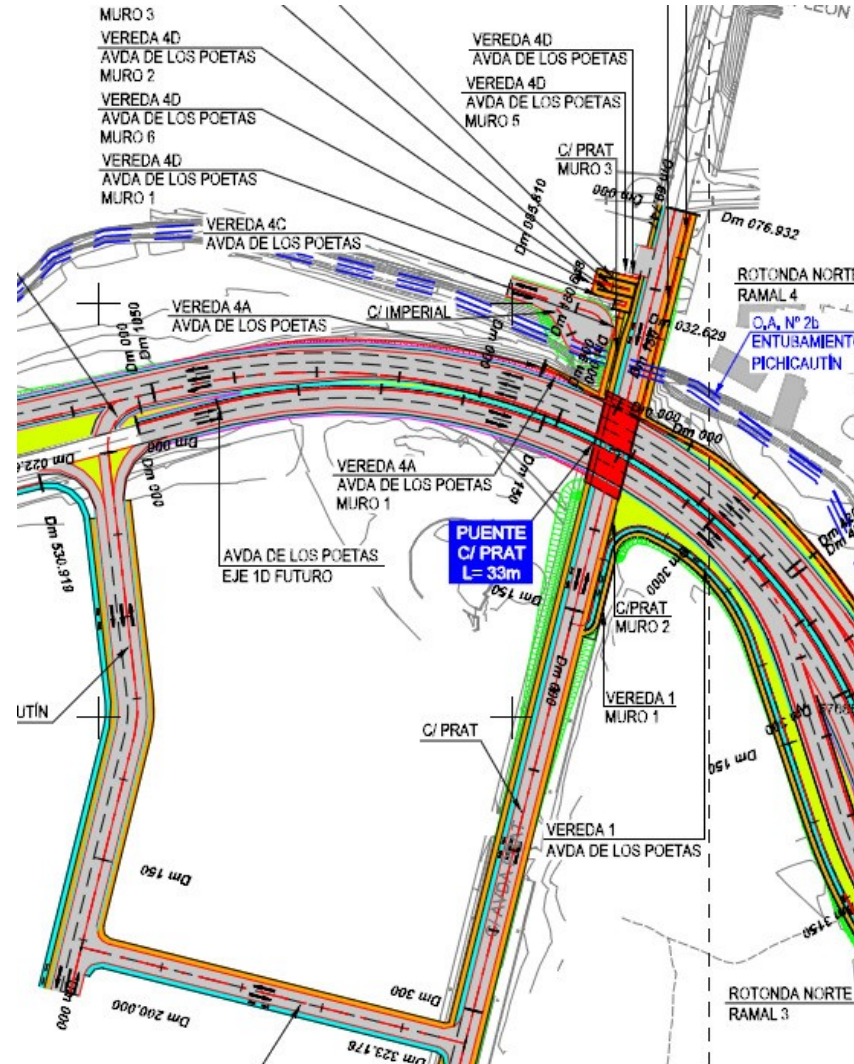
	0+00.00	0+05.00	0+10.00	0+15.00	0+20.00	0+25.00	0+30.00	0+35.00	0+40.00	0+45.00	0+50.00
ANTE	99.700	99.200	98.700	98.200	97.700	97.200	96.700	96.200	95.700	95.200	94.700
RENO	106.28	106.48	106.51	107.00	107.40	107.86	108.36	108.86	109.36	109.86	110.36
IDAS	0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	100.00

LONGITUDINAL



6.- Puentes Viales

6.2.- Puente Av. Prat:



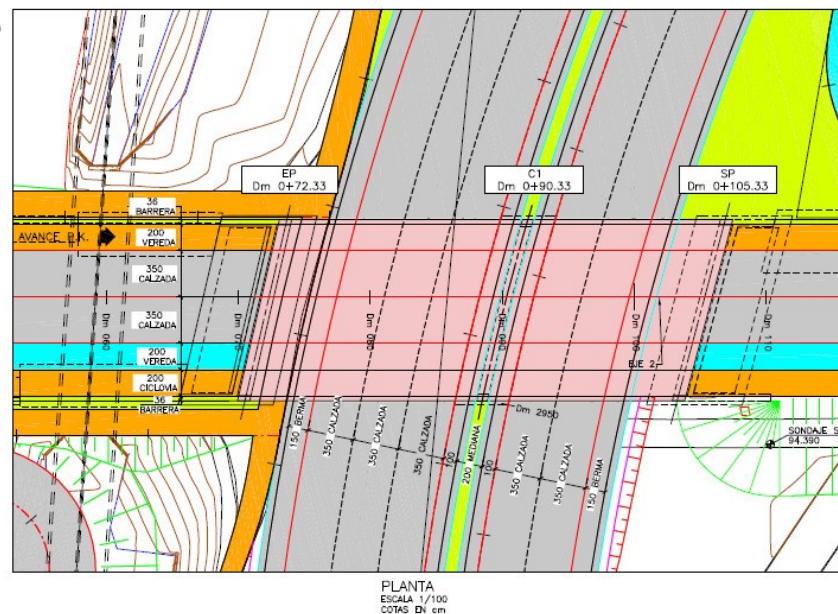
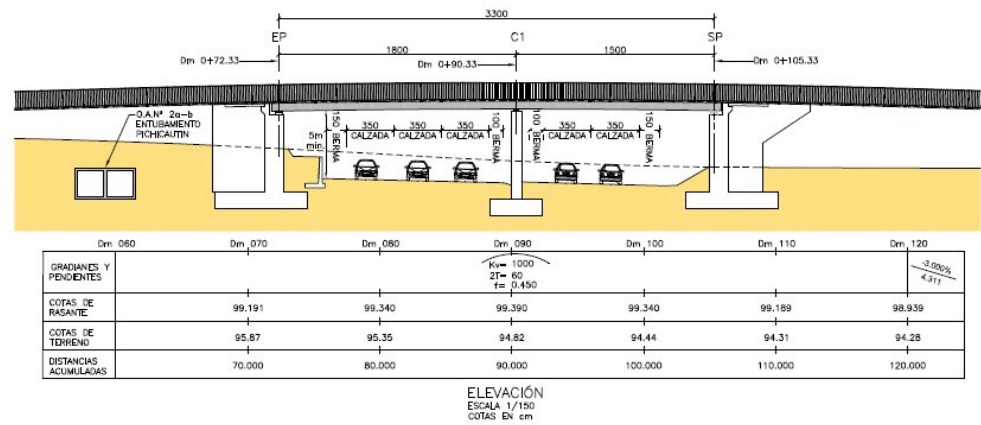
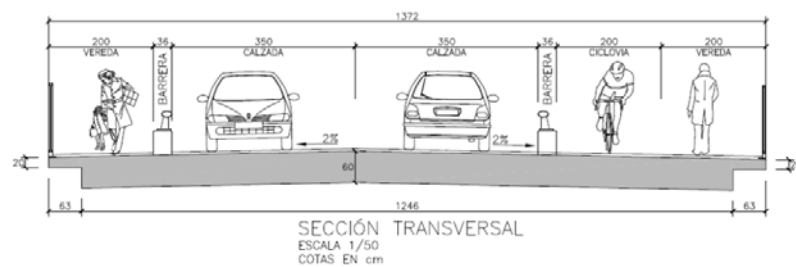
6.- Puentes Viales

6.2.- Puente Av. Prat:



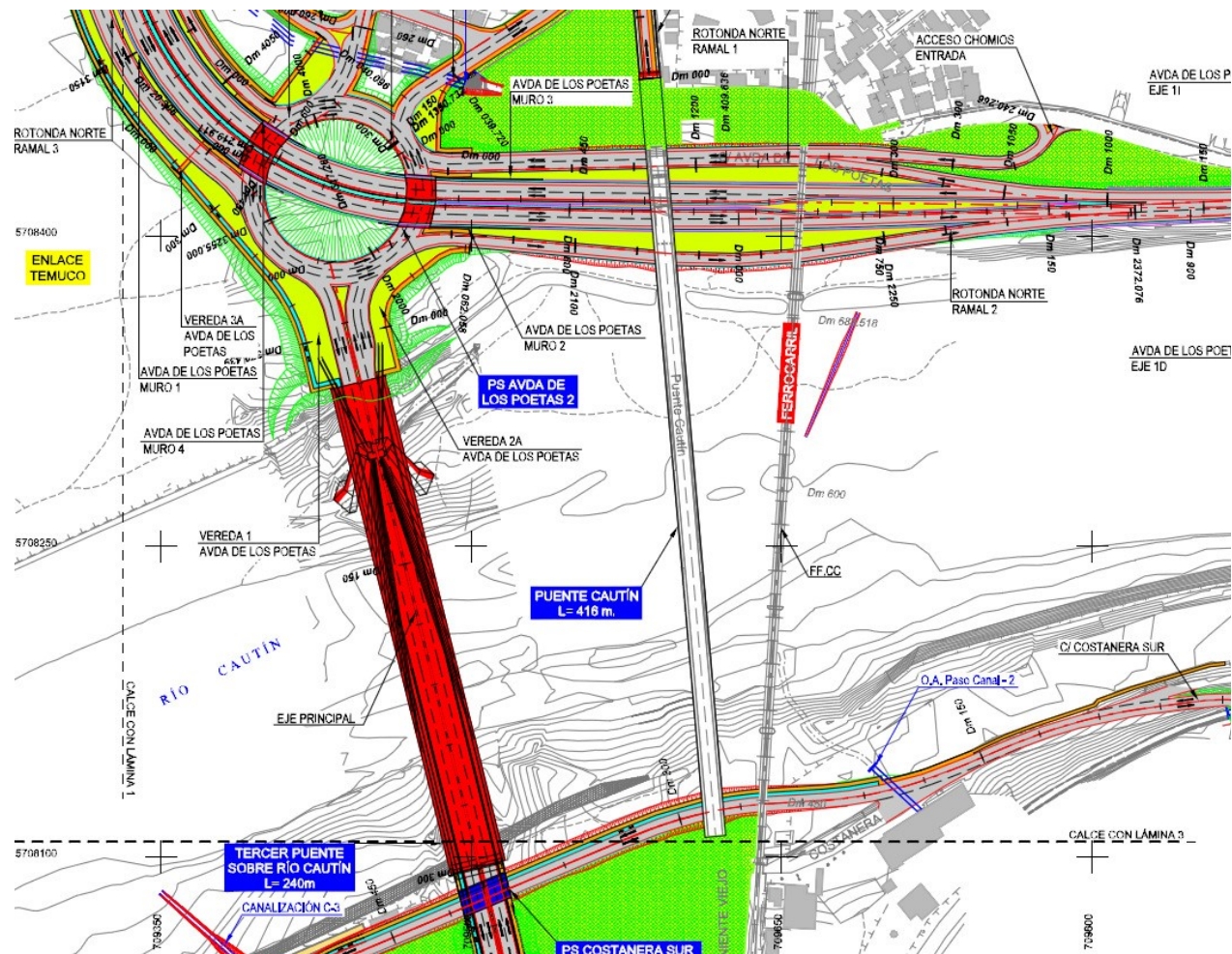
6.- Puentes Viales

6.2.- Puente Av. Prat:



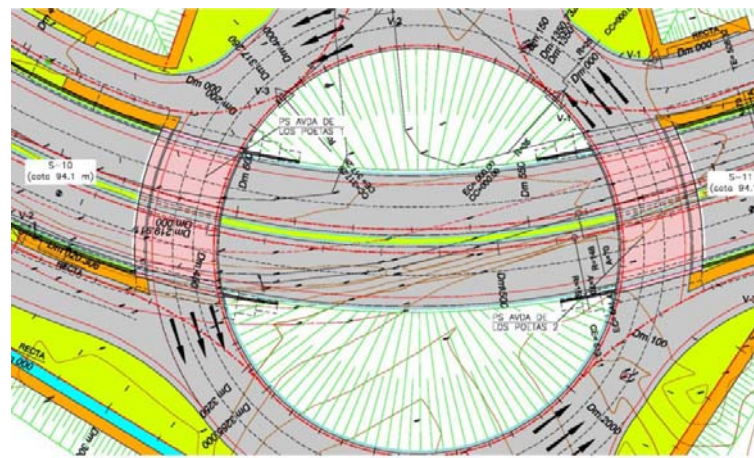
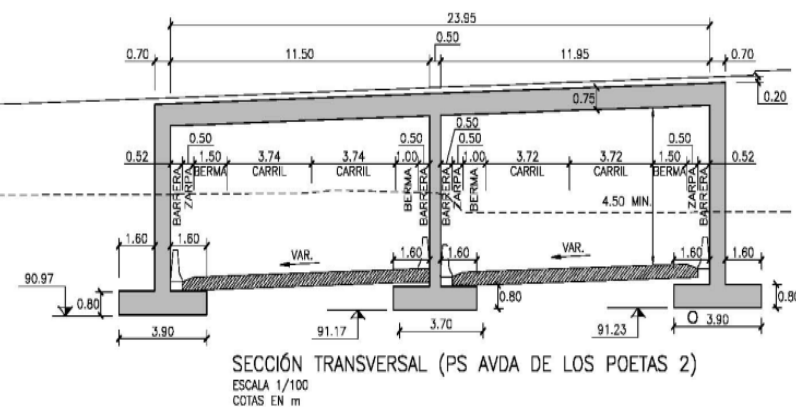
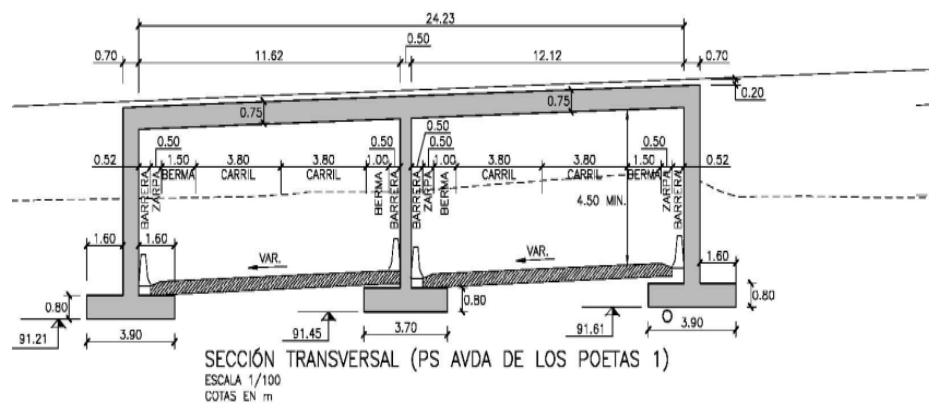
6.- Puentes Viales

6.3.- Paso Superior Av. Los Poetas 1 y 2:



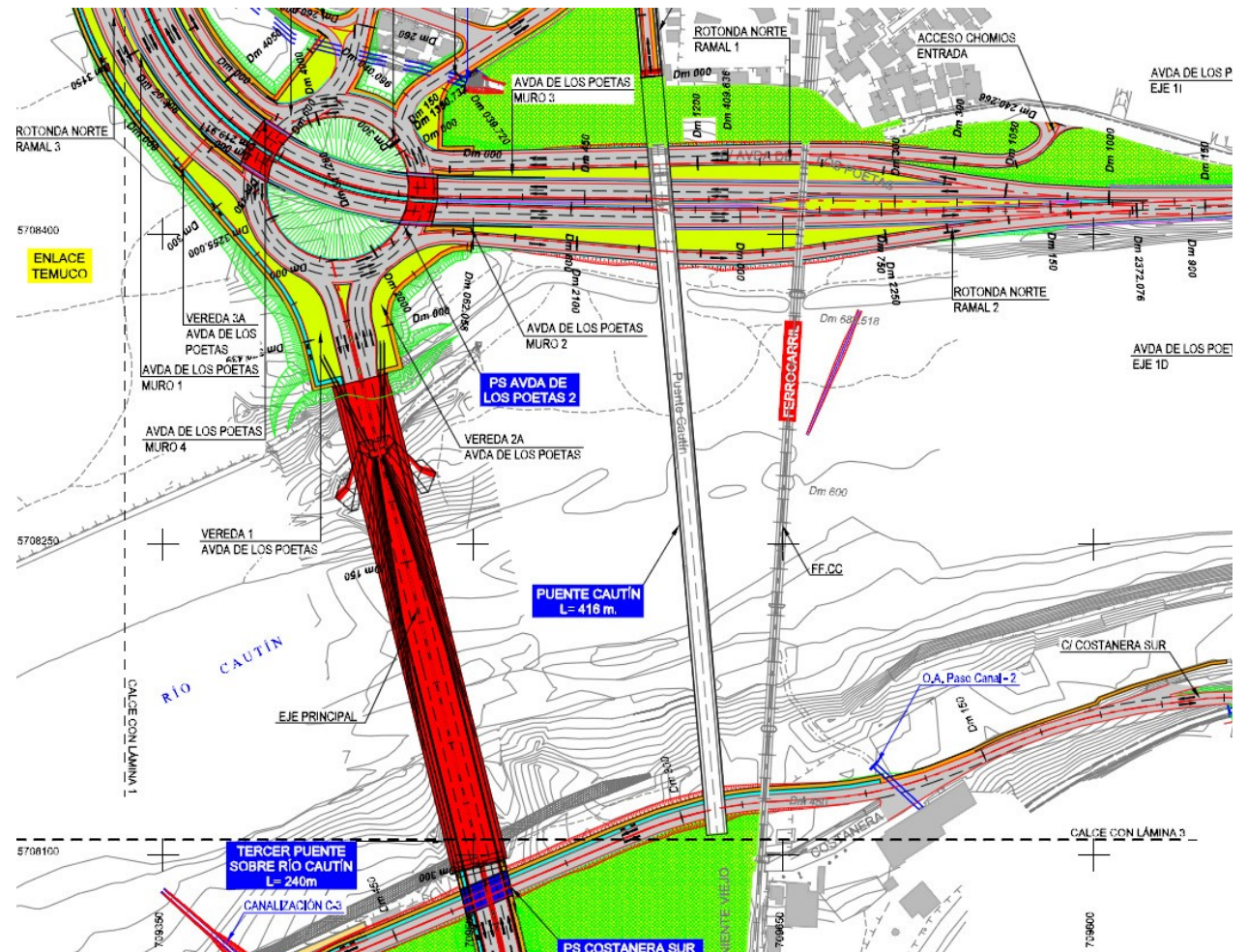
6.- Puentes Viales

6.3.- Paso Superior Av. Los Poetas 1 y 2:



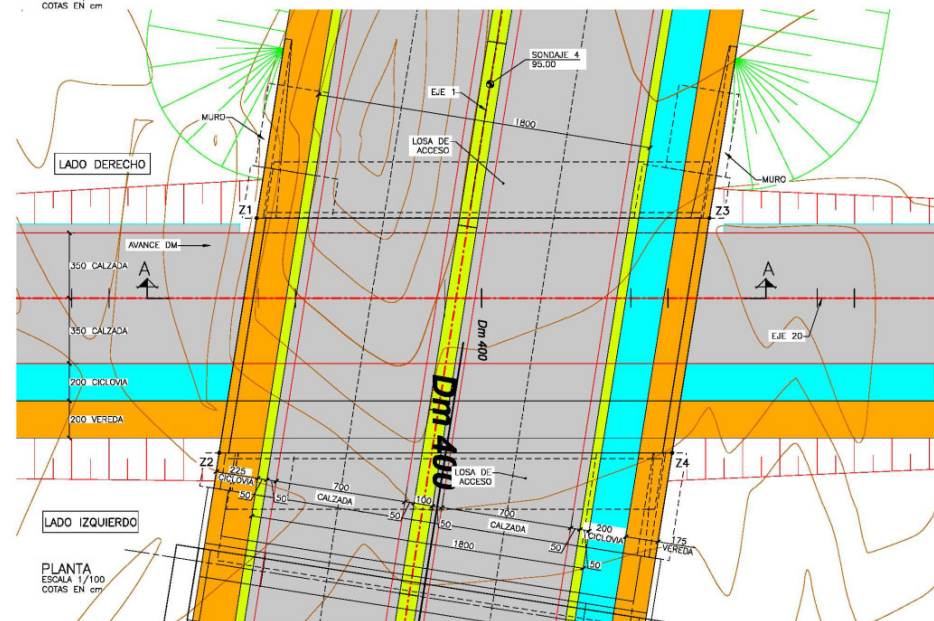
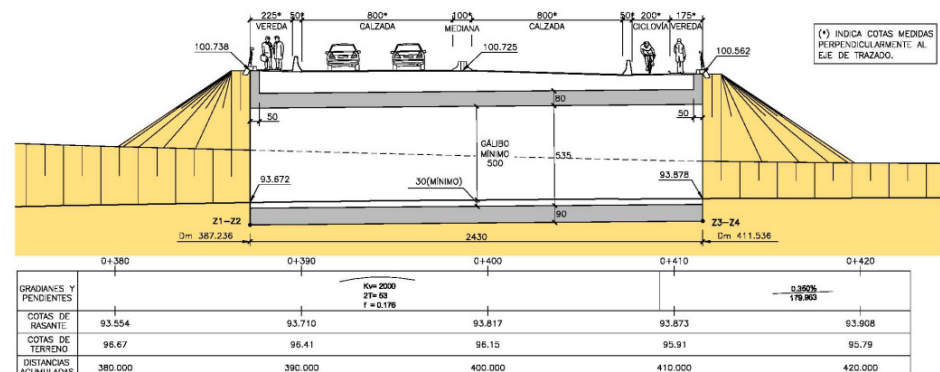
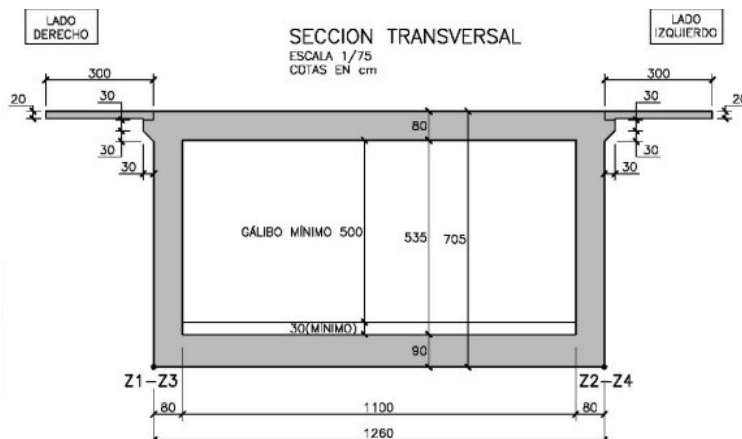
6.- Puentes Viales

6.4.- Paso Superior Costanera Sur:



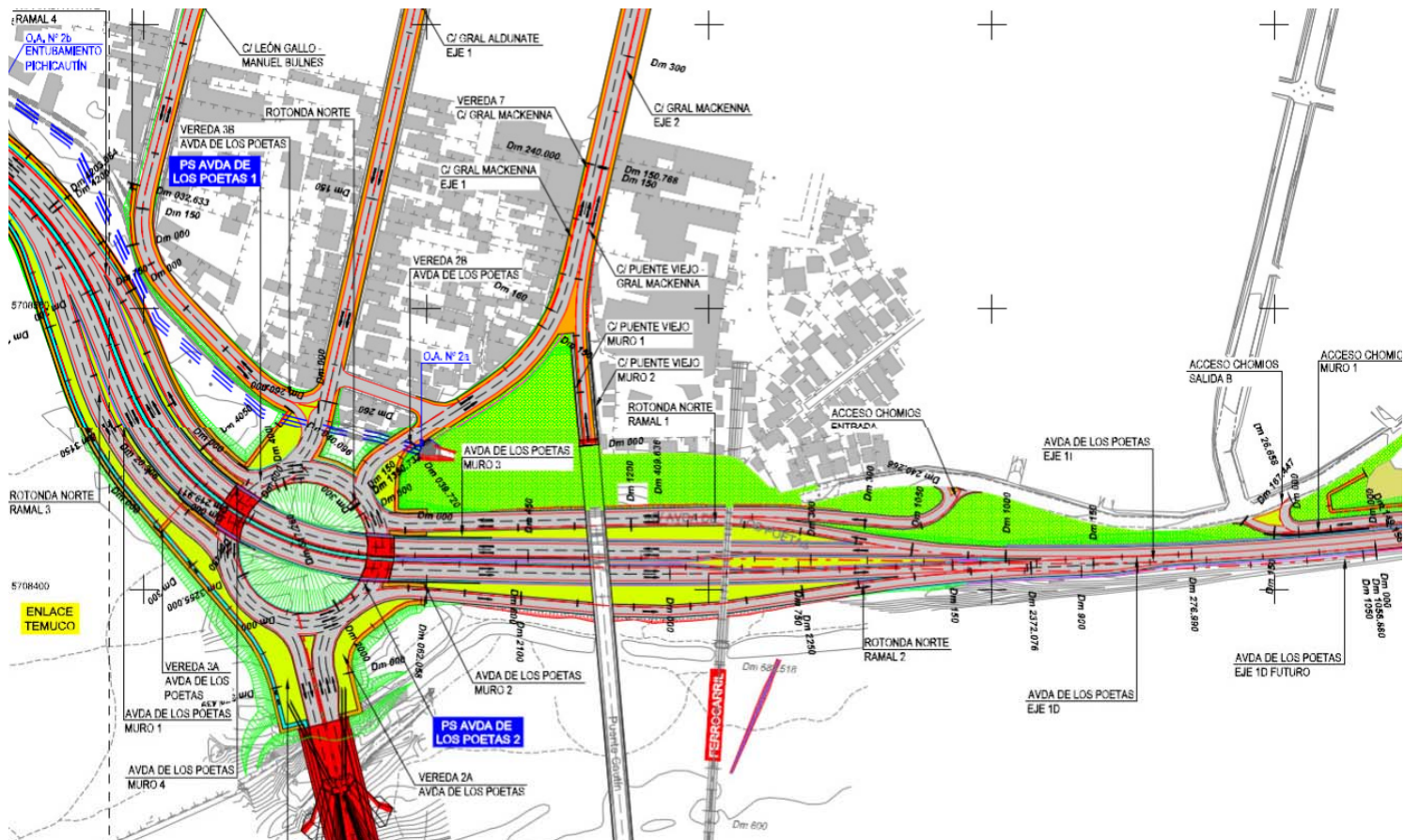
6.- Puentes Viales

6.4.- Paso Superior Costanera Sur:



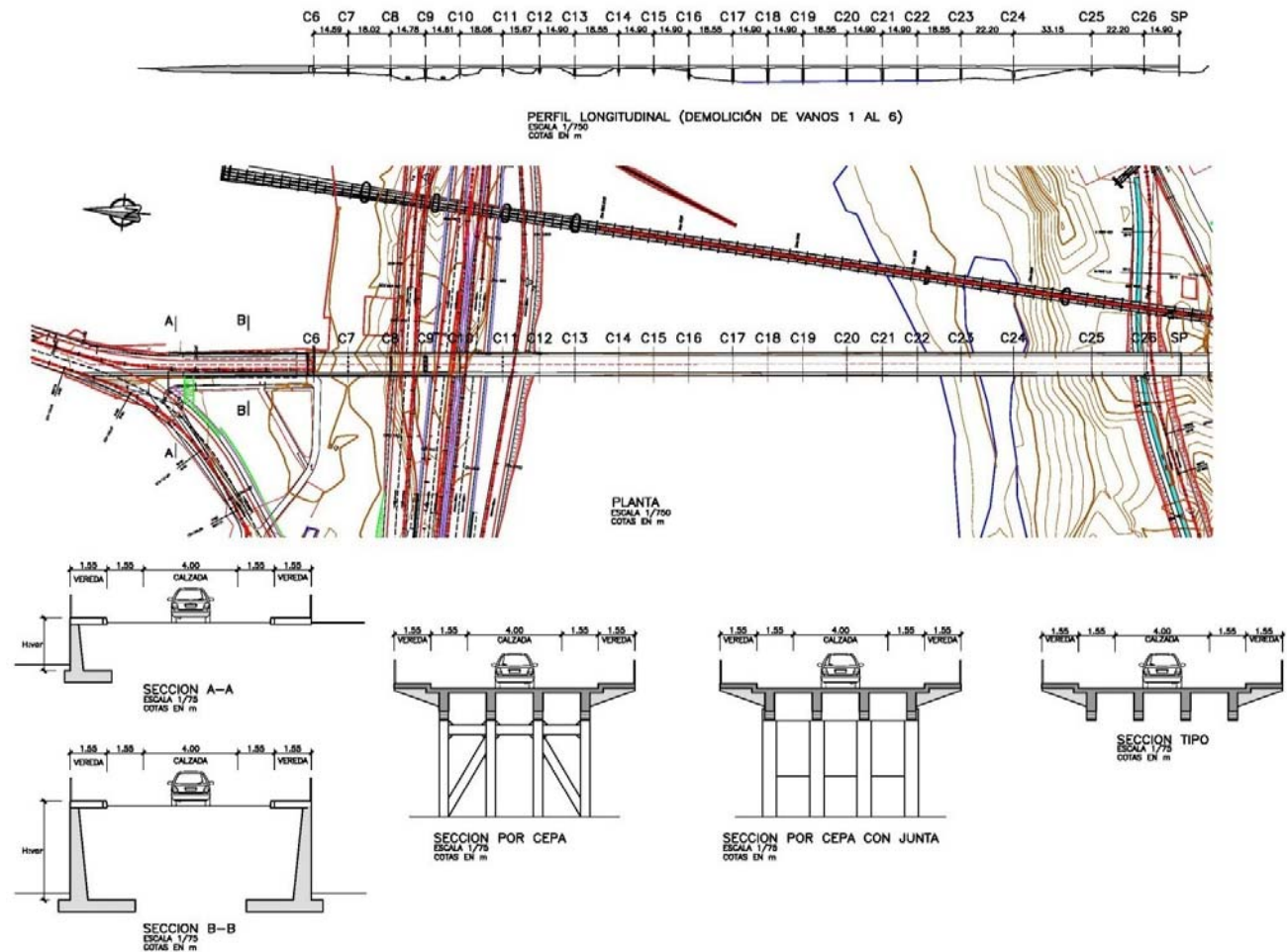
6.- Puentes Viales

6.5.- Modificación y reparación Puente Viejo Cautín:



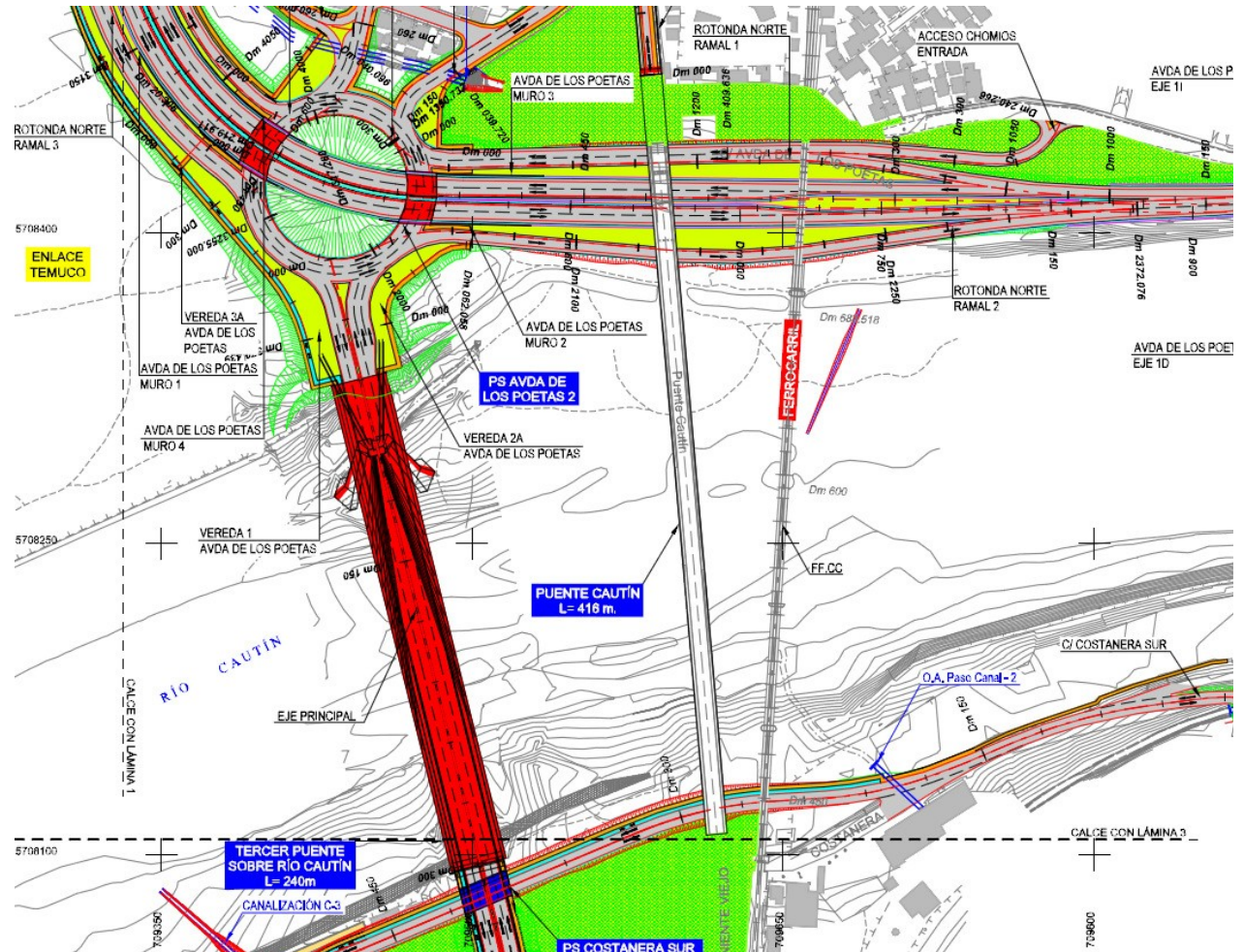
6.- Puentes Viales

6.5.- Modificación y reparación Puesto Viejo Cautín:



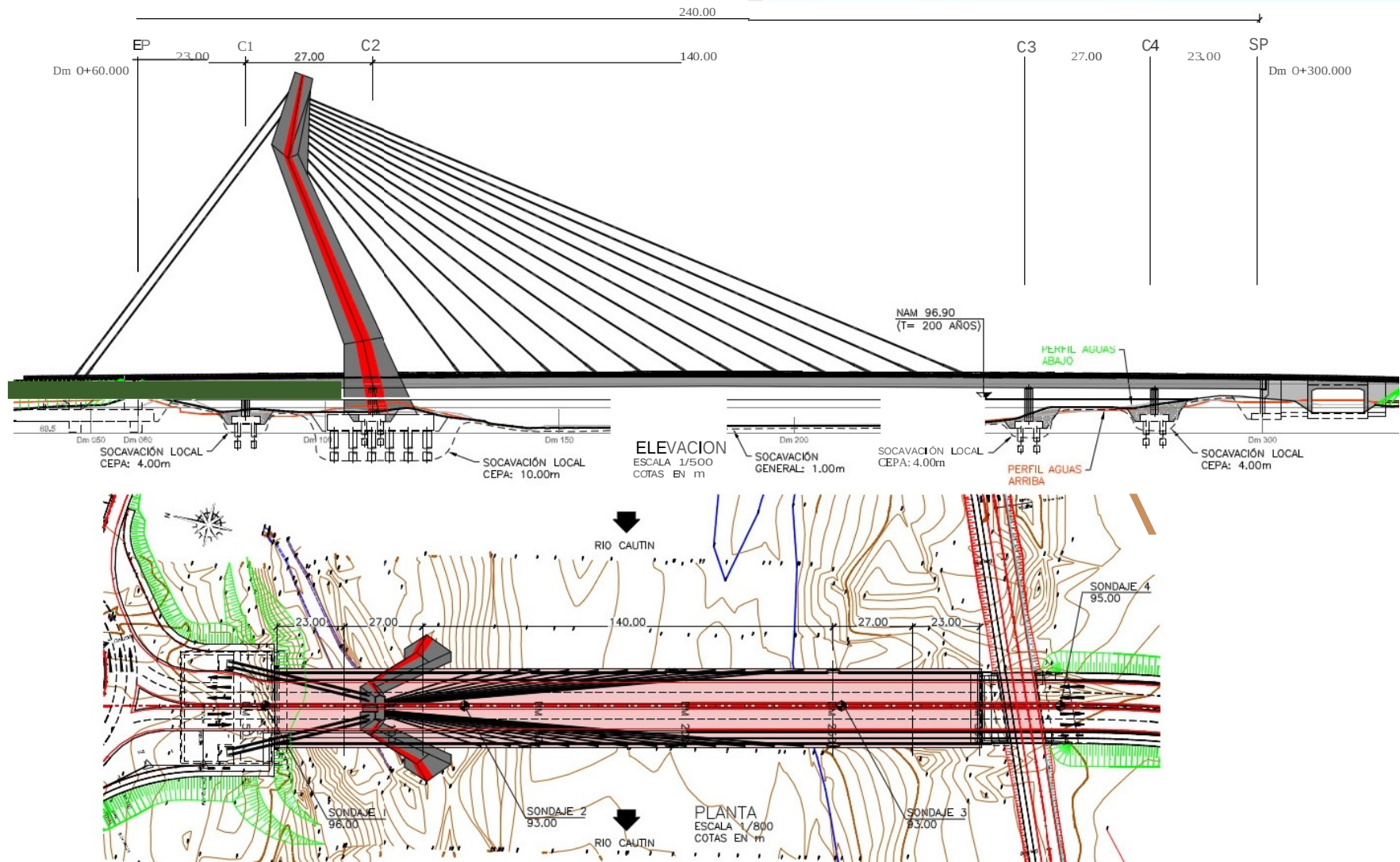
6.- Puentes Viales

6.6.- Puente Treng Treng y Kay Kay:



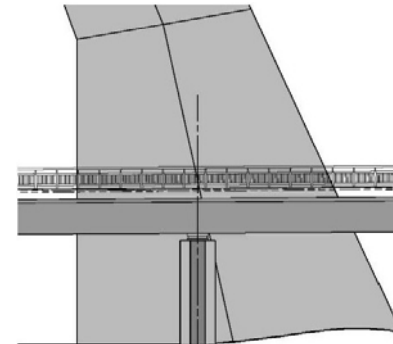
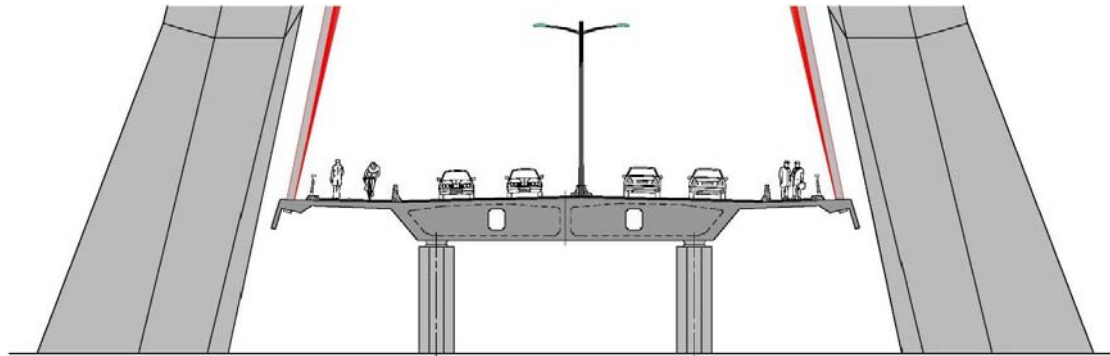
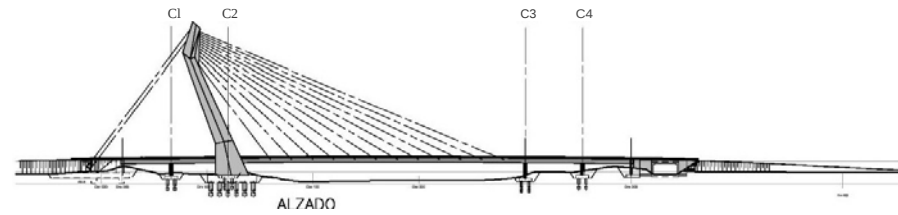


Mejoramiento Interconexión Vial Temuco-Padre las Casas

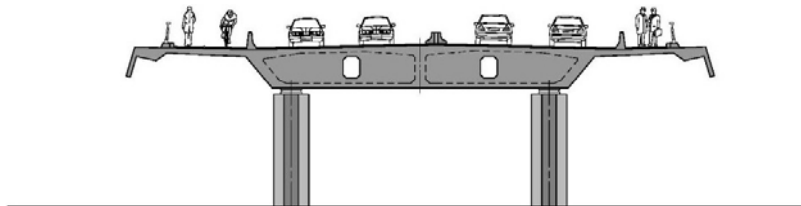




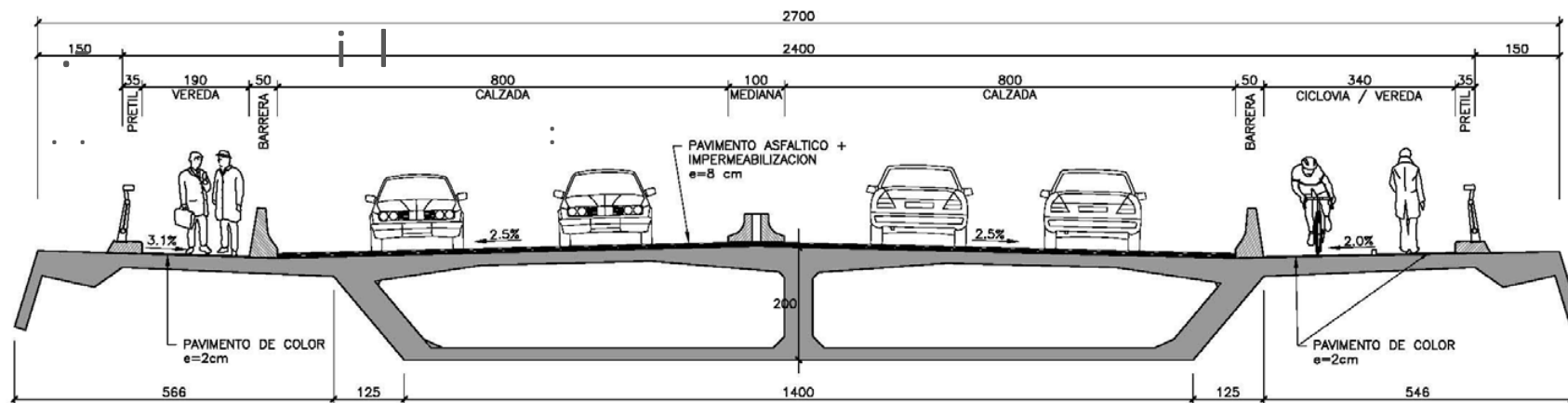
Mejoramiento Interconexión Vial Temuco-Padre las Casas



CEPA 2

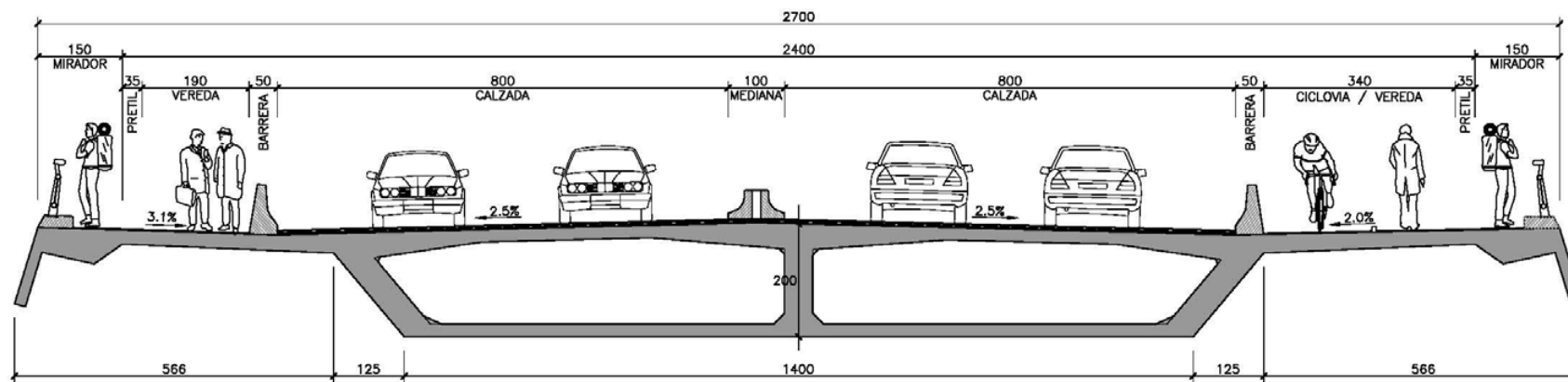


Mejoramiento Interconexión Vial Temuco-Padre las Casas



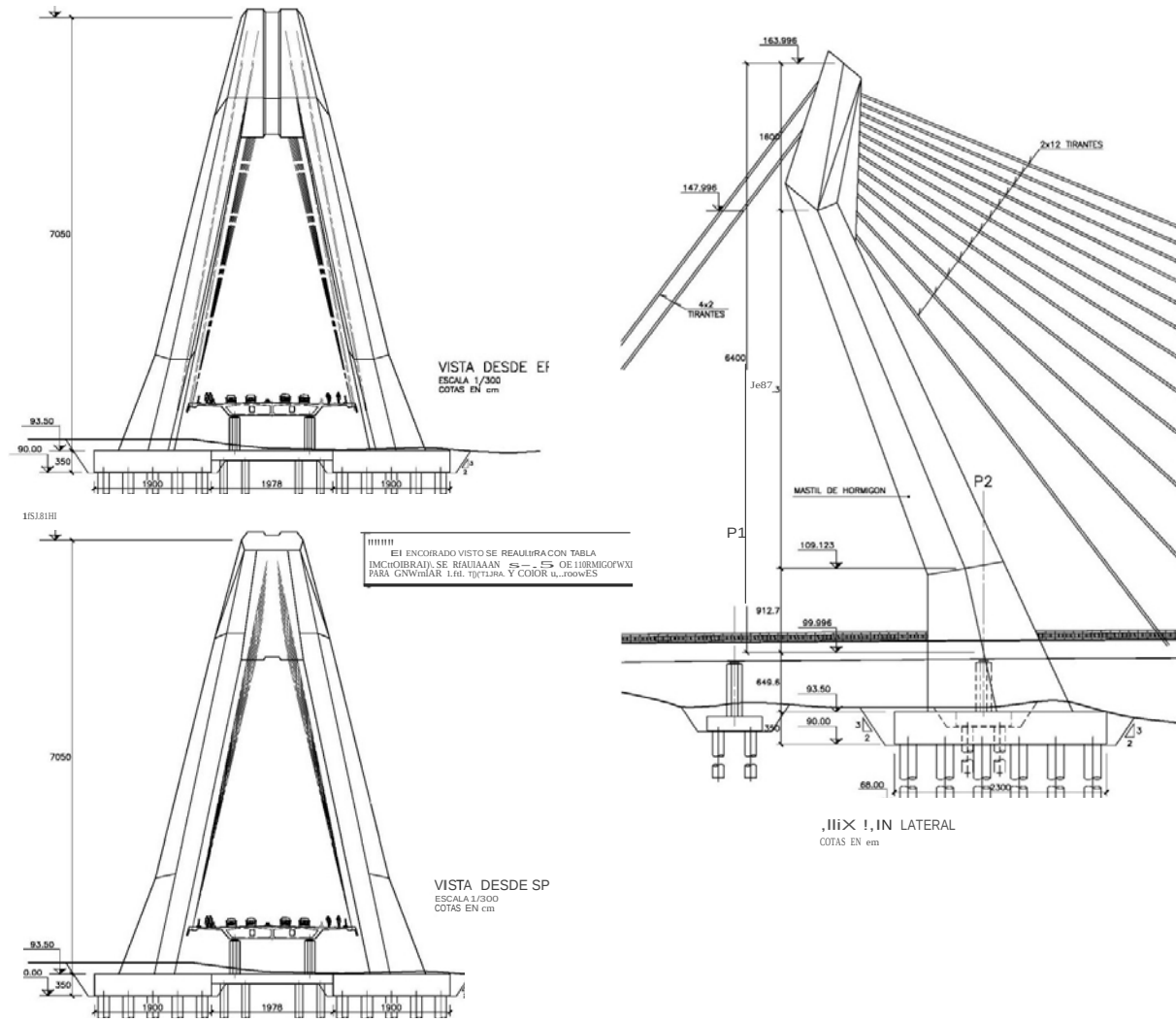
SECCION TIPO

ESCALA 1/50
COTAS EN cm

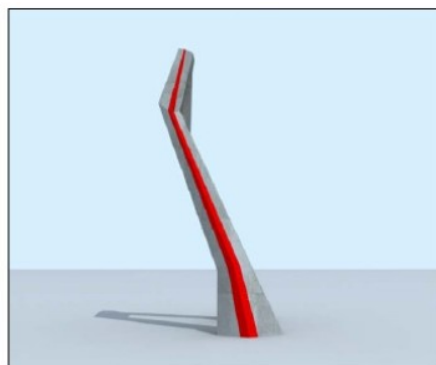
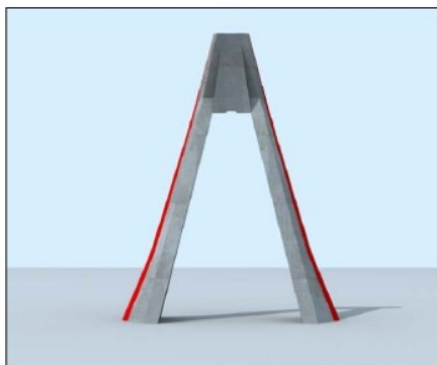


SECCION POR MIRADORES

ESCALA 1/50
COTAS EN cm



Mejoramiento Interconexión Vial Temuco-Padre las Casas





Mejoramiento Interconexión Vial Temuco-Padre Las Casas





Mejoramiento Interconexión Vial Temuco-Padre Las Casas



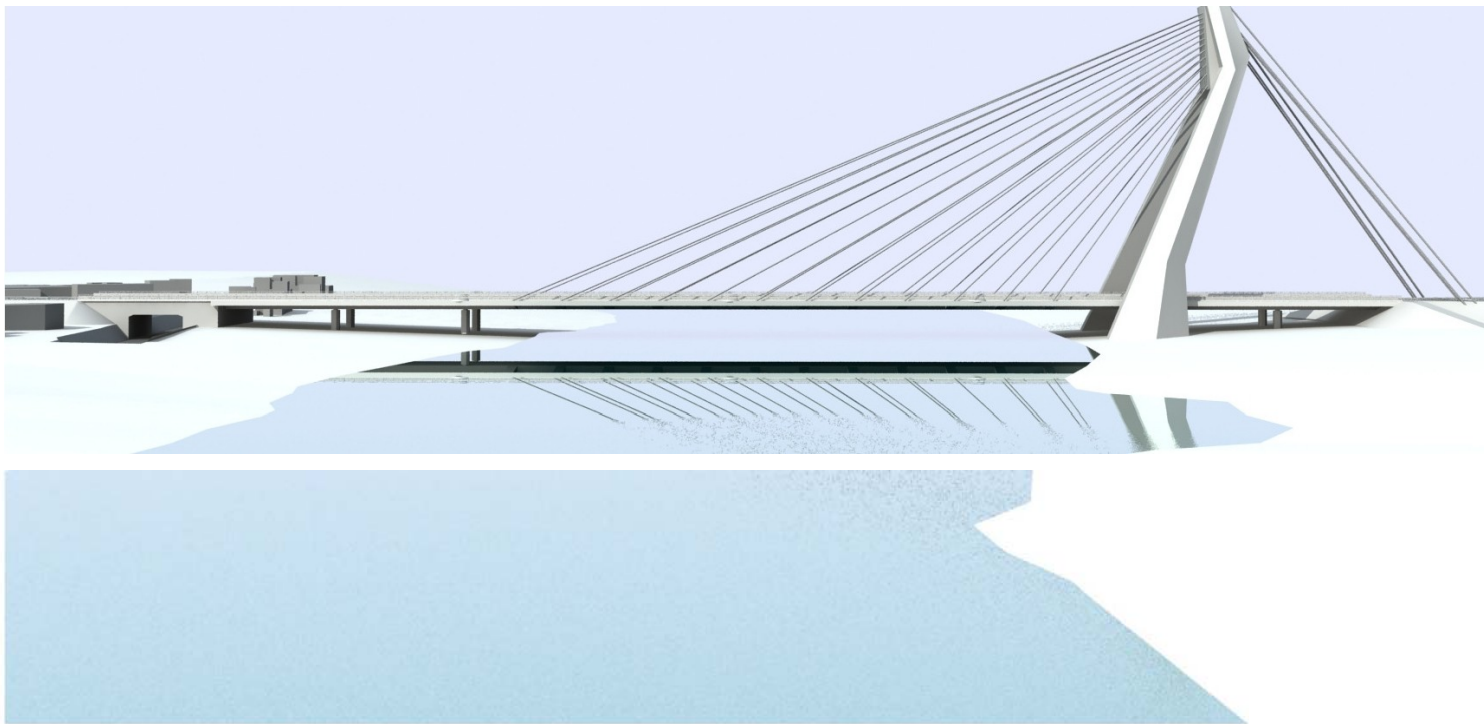


Mejoramiento Interconexión Vial Temuco-Padre Las Casas



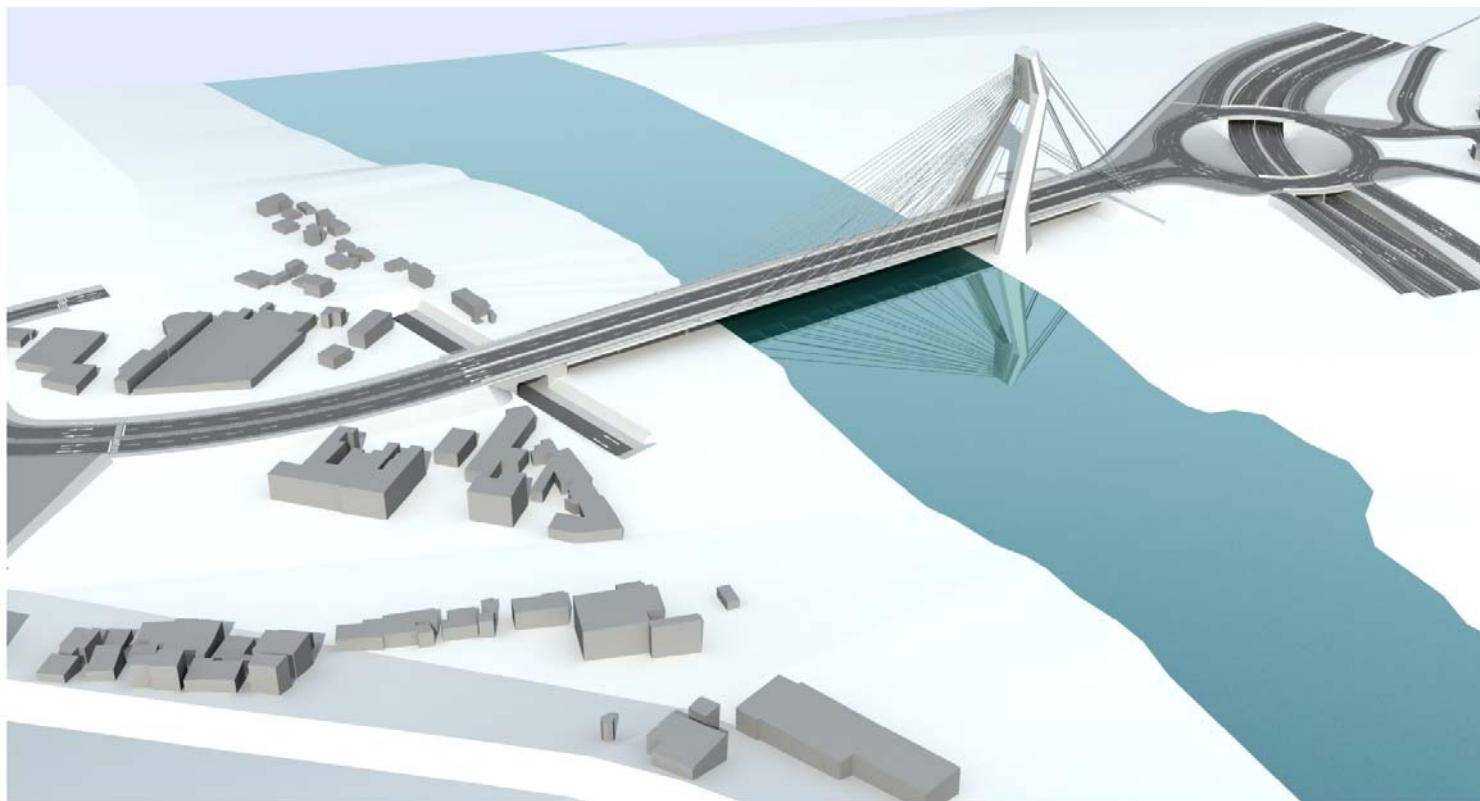


Mejoramiento Interconexión Vial Temuco-Padre Las Casas





Mejoramiento Interconexión Vial Temuco-Padre Las Casas



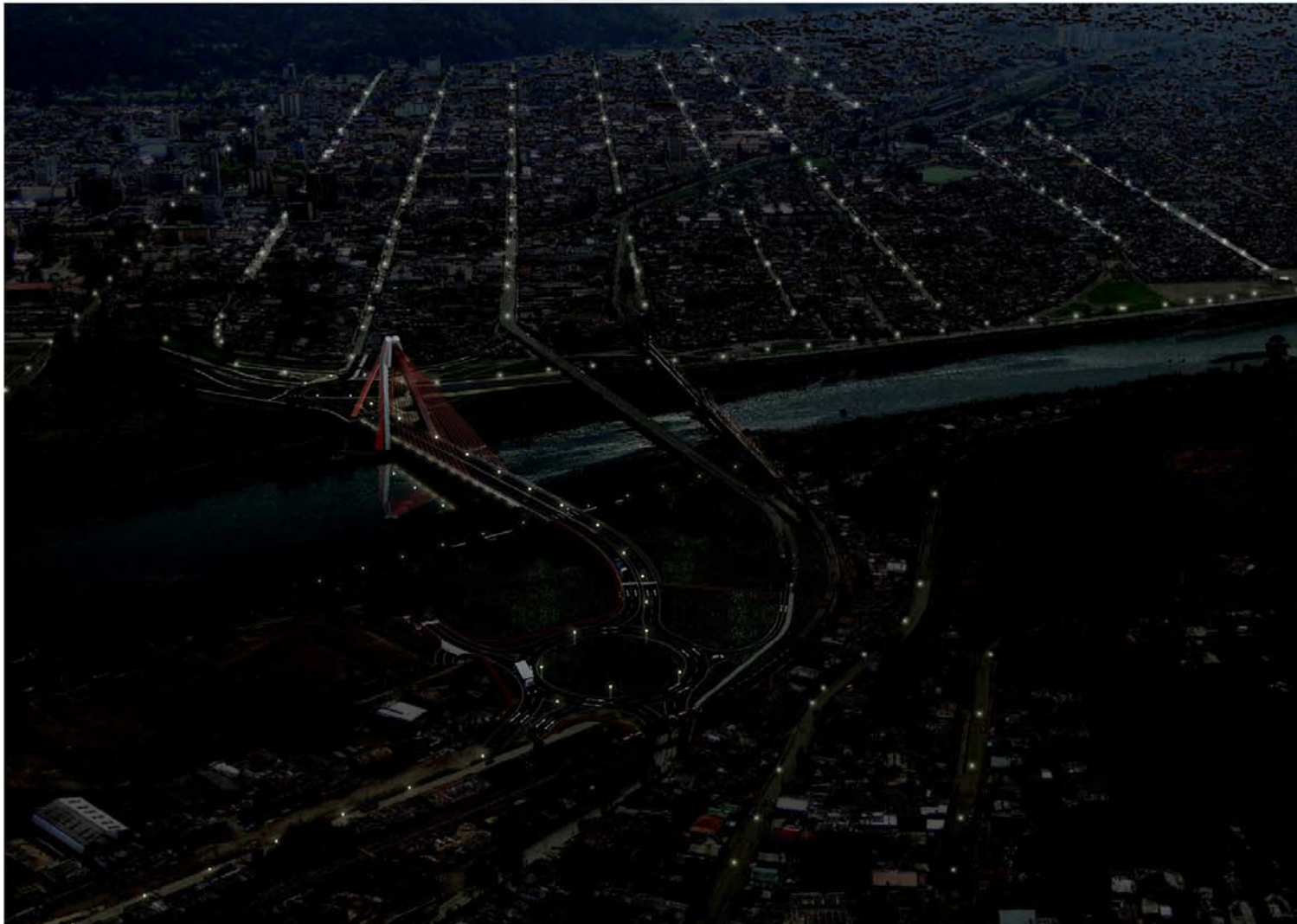


Mejoramiento Interconexión Vial Temuco-Padre las Casas





Mejoramiento Interconexión Vial Temuco-Padre las Casas





Mejoramiento Interconexión Vial Temuco-Padre las Casas





Mejoramiento Interconexión Vial Temuco-Padre las Casas





Mejoramiento Interconexión Vial Temuco-Padre las Casas





Mejoramiento Interconexión Vial Temuco-Padre las Casas





Mejoramiento Interconexión Vial Temuco-Padre las Casas

¡GRACIAS!