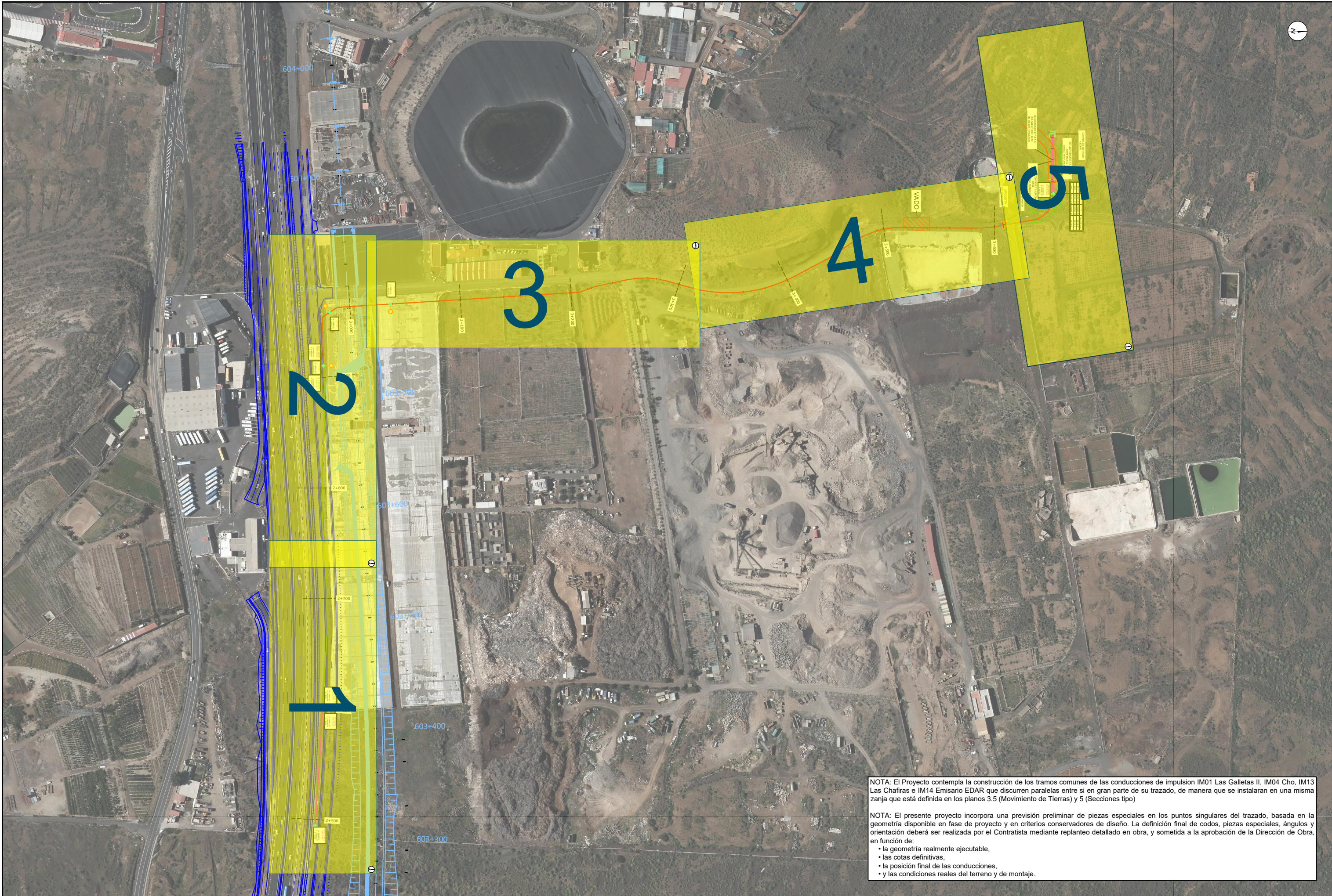
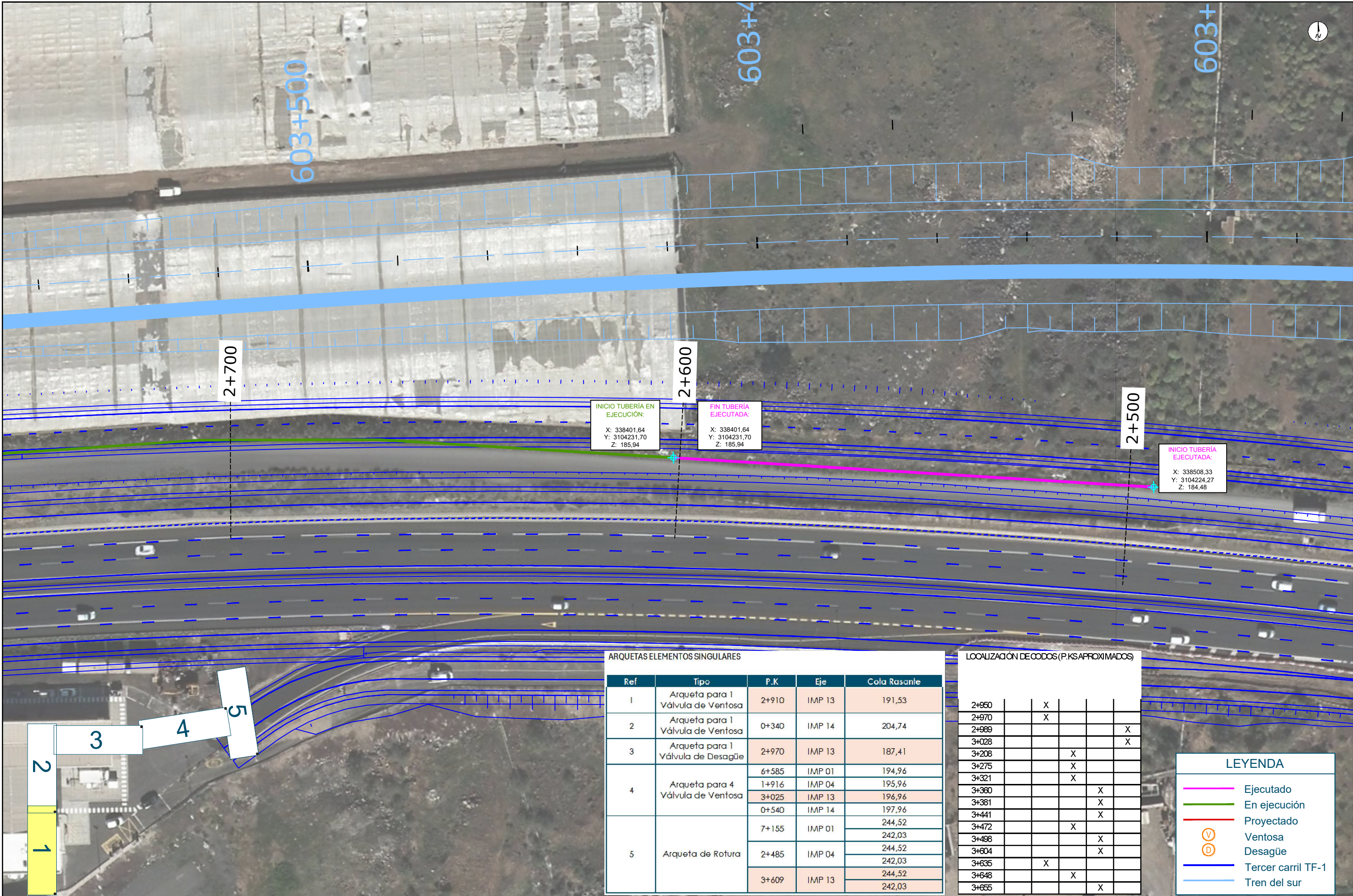




NOTA: El Proyecto contempla la construcción de los tramos comunes de las conducciones de impulsión IM01 Las Galletas II, IM04 Cho, IM13 Las Chafiras e IM14 Emisario EDAR que discurren paralelas entre si en gran parte de su trazado, de manera que se instalaran en una misma zanja que está definida en los planos 3.5 (Movimiento de Tierras) y 5 (Secciones tipo)

NOTA: El presente proyecto incorpora una previsión preliminar de piezas especiales en los puntos singulares del trazado, basada en la geometría disponible en fase de proyecto y en criterios conservadores de diseño. La definición final de codos, piezas especiales, ángulos y orientación deberá ser realizada por el Contratista mediante replanteo detallado en obra, y sometida a la aprobación de la Dirección de Obra, en función de:

- la geometría realmente ejecutable,
- las cotas definitivas,
- la posición final de las conducciones,
- y las condiciones reales del terreno y de montaje.



ARQUETAS ELEMENTOS SINGULARES

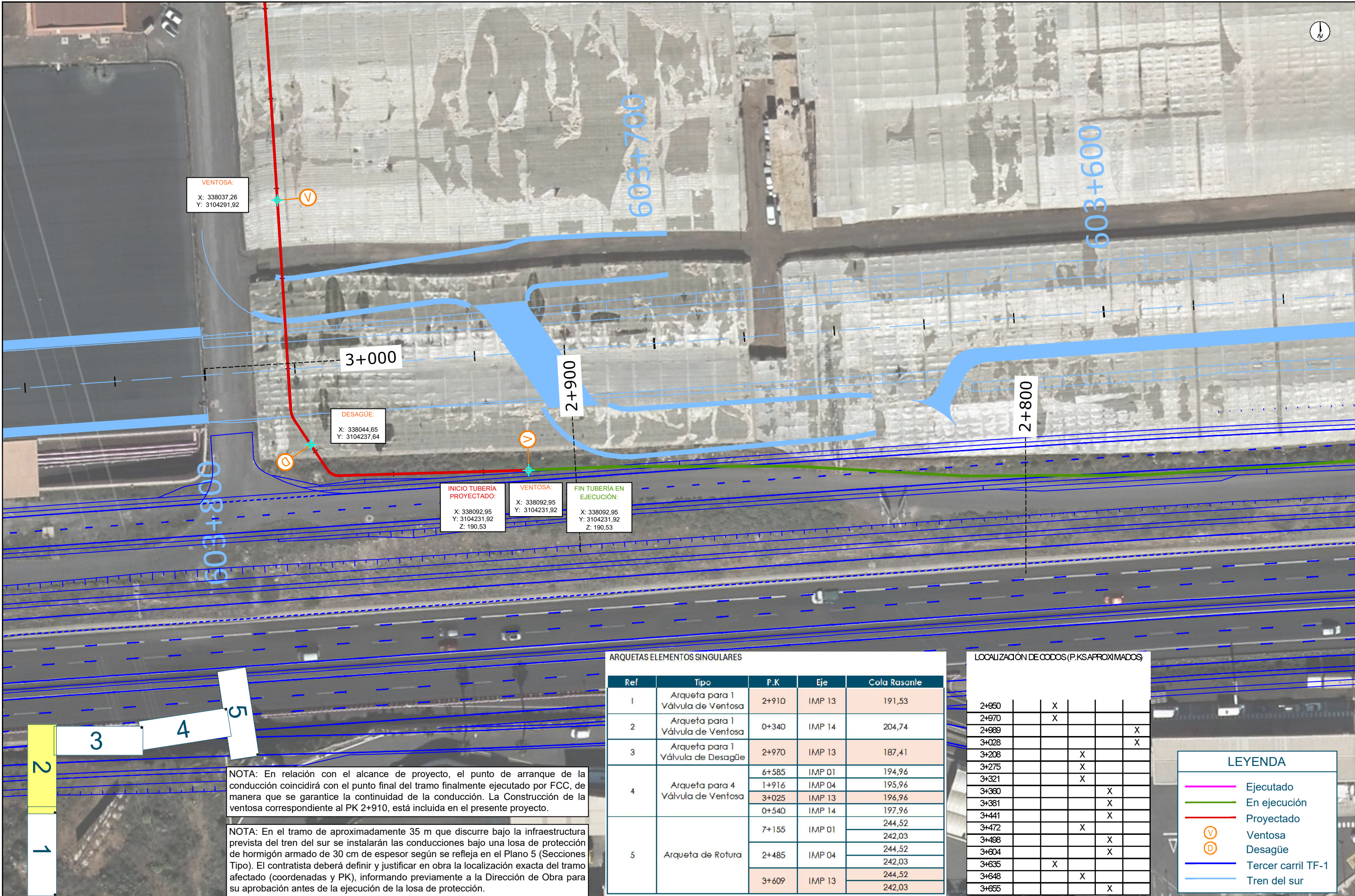
Ref	Tipo	P.K	Eje	Cola Rasanle
1	Arqueta para 1 Válvula de Ventosa	2+910	IMP 13	191,53
2	Arqueta para 1 Válvula de Ventosa	0+340	IMP 14	204,74
3	Arqueta para 1 Válvula de Desagüe	2+970	IMP 13	187,41
4	Arqueta para 4 Válvula de Ventosa	6+585	IMP 01	194,96
		1+916	IMP 04	195,96
		3+025	IMP 13	196,96
		0+540	IMP 14	197,96
5	Arqueta de Rotura	7+155	IMP 01	244,52
				242,03
		2+485	IMP 04	244,52
				242,03
				244,52
		3+609	IMP 13	242,03

LOCALIZACIÓN DE CODOS (P.K.S APROXIMADOS)

2+950		X			
2+970		X			
2+989					X
3+028					X
3+208			X		
3+275			X		
3+321			X		
3+360				X	
3+381				X	
3+441				X	
3+472			X		
3+498				X	
3+604				X	
3+635		X			
3+648			X		
3+655				X	

LEYENDA

- Ejecutado
- En ejecución
- Proyectado
- Ventosa
- Desagüe
- Tercer carril TF-1
- Tren del sur



NOTA: En relación con el alcance de proyecto, el punto de arranque de la conducción coincidirá con el punto final del tramo finalmente ejecutado por FCC, de manera que se garantice la continuidad de la conducción. La Construcción de la ventosa correspondiente al PK 2+910, está incluida en el presente proyecto.

NOTA: En el tramo de aproximadamente 35 m que discurre bajo la infraestructura prevista del tren del sur se instalarán las conducciones bajo una losa de protección de hormigón armado de 30 cm de espesor según se refleja en el Plano 5 (Secciones Tipo). El contratista deberá definir y justificar en obra la localización exacta del tramo afectado (coordenadas y PK), informando previamente a la Dirección de Obra para su aprobación antes de la ejecución de la losa de protección.

ARQUETAS ELEMENTOS SINGULARES

Ref	Tipo	P.K	Eje	Cola Rasanle
1	Arqueta para 1 Válvula de Ventosa	2+910	IMP 13	191,53
2	Arqueta para 1 Válvula de Ventosa	0+340	IMP 14	204,74
3	Arqueta para 1 Válvula de Desagüe	2+970	IMP 13	187,41
4	Arqueta para 4 Válvula de Ventosa	6+585	IMP 01	194,96
		1+916	IMP 04	195,96
		3+025	IMP 13	196,96
		0+540	IMP 14	197,96
5	Arqueta de Rotura	7+155	IMP 01	244,52
				242,03
		2+485	IMP 04	244,52
				242,03
		3+609	IMP 13	244,52
				242,03

LOCALIZACIÓN DE CODOS (P.K.S APROXIMADOS)

2+950		X			
2+970		X			
2+989					X
3+028					X
3+208			X		
3+275			X		
3+321			X		
3+360				X	
3+381				X	
3+441				X	
3+472			X		
3+498				X	
3+604				X	
3+635	X				
3+648			X		
3+655				X	

LEYENDA

Ejecutado

En ejecución

Proyectado

V

Ventosa

D

Desagüe

Tercer carril TF-1

Tren del sur



ARQUETAS ELEMENTOS SINGULARES

Ref	Tipo	P.K	Eje	Cola Rasanle
1	Arqueta para 1 Válvula de Ventosa	2+910	IMP 13	191,53
2	Arqueta para 1 Válvula de Ventosa	0+340	IMP 14	204,74
3	Arqueta para 1 Válvula de Desagüe	2+970	IMP 13	187,41
4	Arqueta para 4 Válvula de Ventosa	6+585	IMP 01	194,96
		1+916	IMP 04	195,96
		3+025	IMP 13	196,96
		0+540	IMP 14	197,96
5	Arqueta de Rotura	7+155	IMP 01	244,52
				242,03
		2+485	IMP 04	244,52
				242,03
				244,52
		3+609	IMP 13	242,03

LOCALIZACIÓN DE CODOS (P.K.S APROXIMADOS)

2+950		X			
2+970		X			
2+989					X
3+028					X
3+208			X		
3+275			X		
3+321			X		
3+360				X	
3+381				X	
3+441				X	
3+472			X		
3+498				X	
3+604				X	
3+635		X			
3+648			X		
3+655				X	

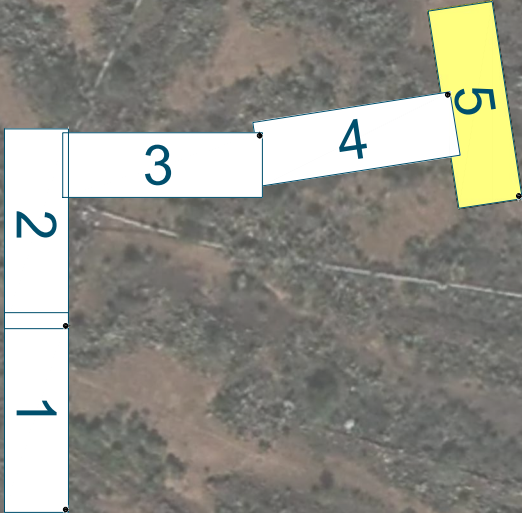
LEYENDA

Ejecutado

En ejecución

V

D



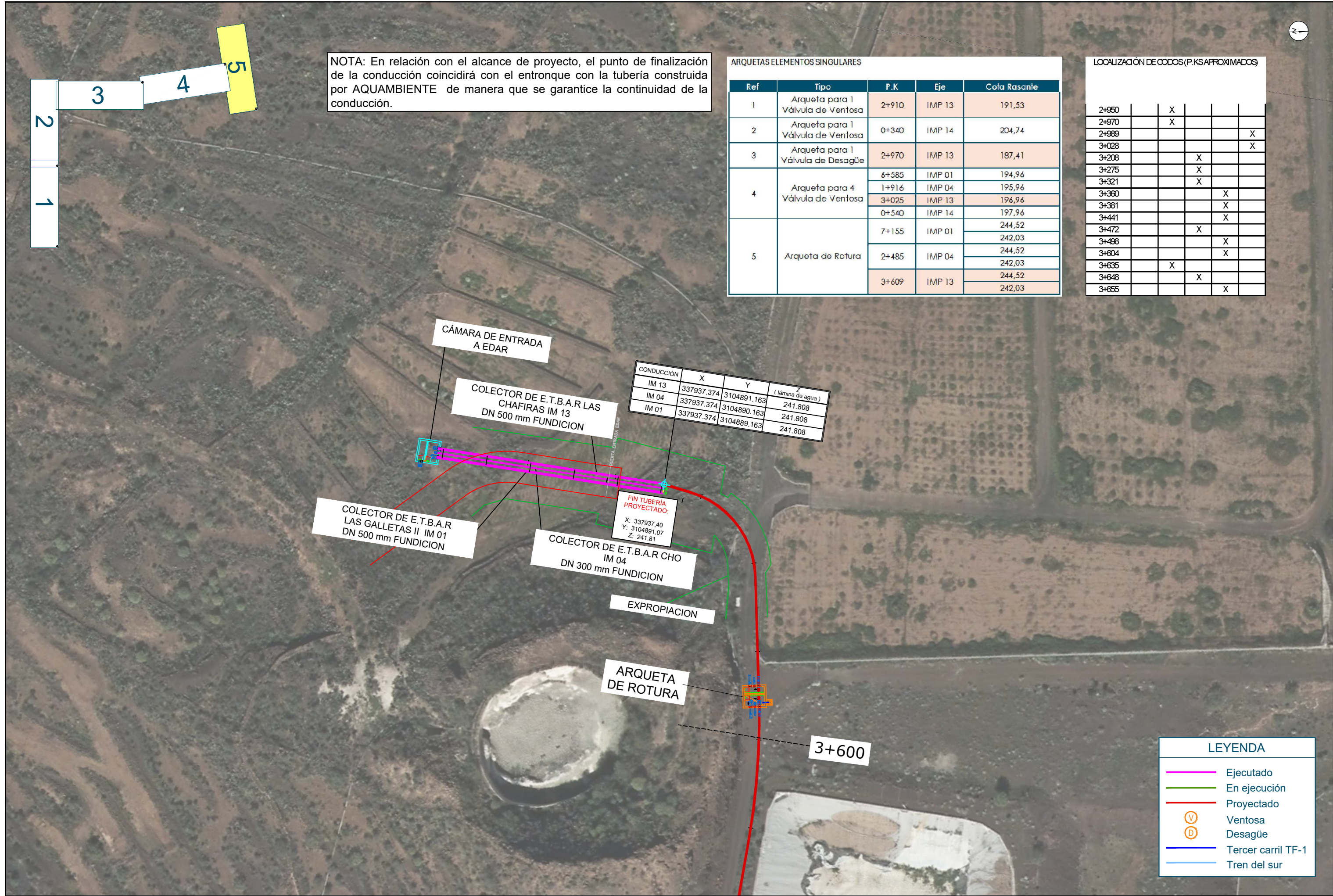
NOTA: En relación con el alcance de proyecto, el punto de finalización de la conducción coincidirá con el entronque con la tubería construida por AQUAMBIENTE de manera que se garantice la continuidad de la conducción.

ARQUETAS ELEMENTOS SINGULARES

Ref	Tipo	P.K	Eje	Cola Rasanle
1	Arqueta para 1 Válvula de Ventosa	2+910	IMP 13	191,53
2	Arqueta para 1 Válvula de Ventosa	0+340	IMP 14	204,74
3	Arqueta para 1 Válvula de Desagüe	2+970	IMP 13	187,41
4	Arqueta para 4 Válvula de Ventosa	6+585	IMP 01	194,96
		1+916	IMP 04	195,96
		3+025	IMP 13	196,96
		0+540	IMP 14	197,96
5	Arqueta de Rotura	7+155	IMP 01	244,52
				242,03
		2+485	IMP 04	244,52
				242,03
		3+609	IMP 13	244,52
				242,03

LOCALIZACIÓN DE CODOS (P.K.S APROXIMADOS)

2+950		X			
2+970		X			
2+989					X
3+028					X
3+208			X		
3+275			X		
3+321			X		
3+360				X	
3+381				X	
3+441				X	
3+472			X		
3+498				X	
3+604				X	
3+635		X			
3+648			X		
3+655				X	



CONDUCCIÓN	X	Y	Z
IM 13	337937.374	3104891.163	(lámina de agua)
IM 04	337937.374	3104890.163	241.808
IM 01	337937.374	3104889.163	241.808

FIN TUBERIA PROYECTADO:
X: 337937.40
Y: 3104891.07
Z: 241.81

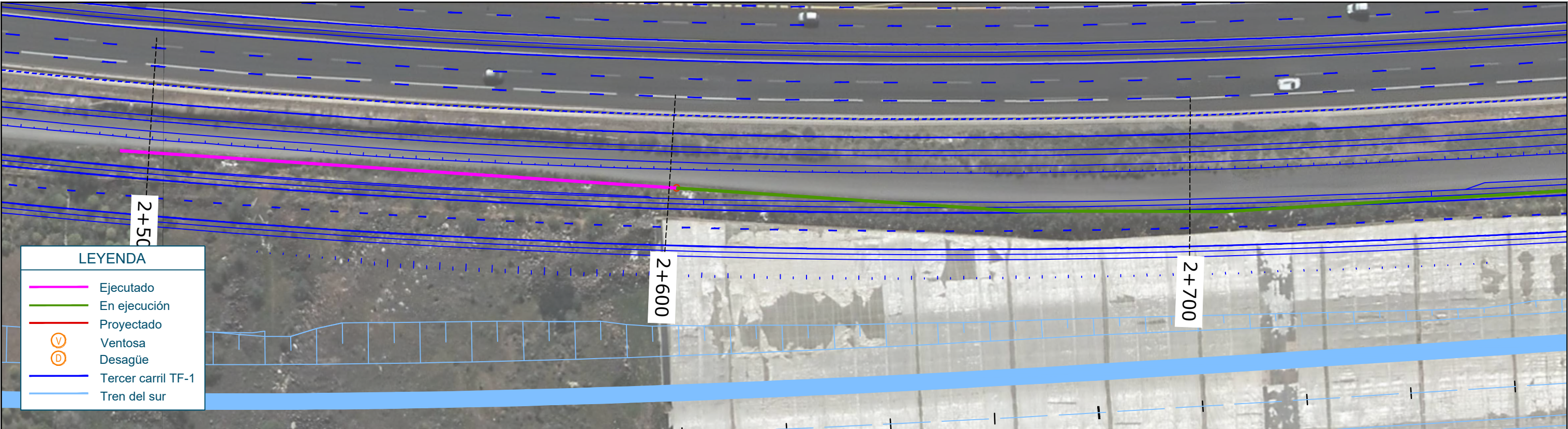
LEYENDA

Ejecutado

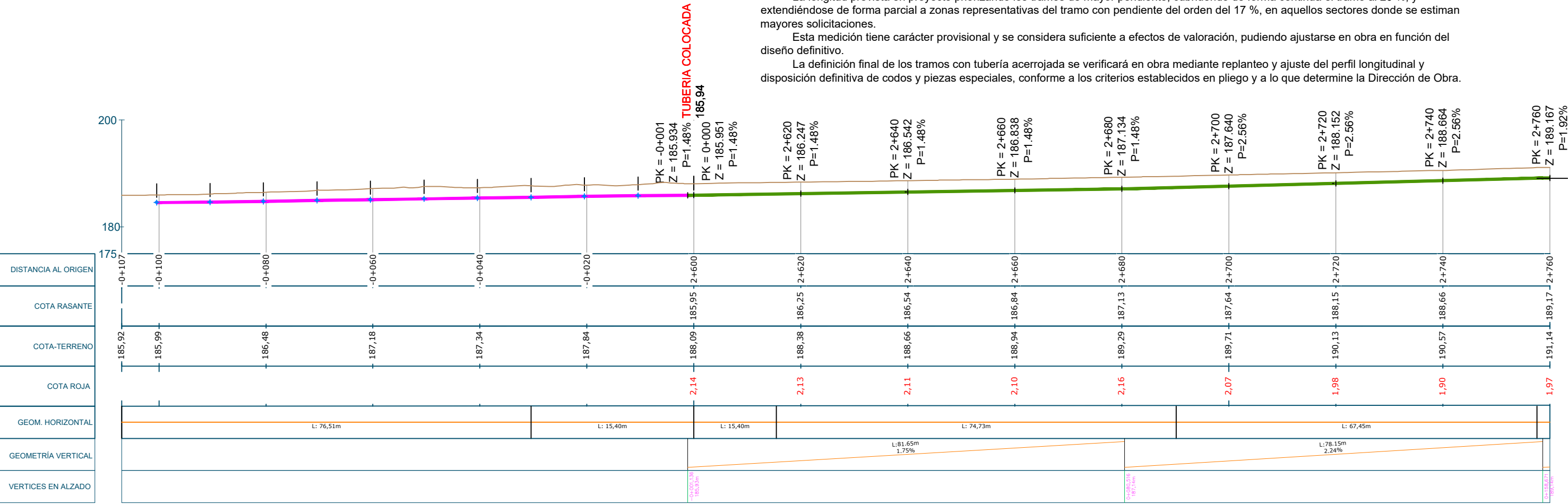
En ejecución

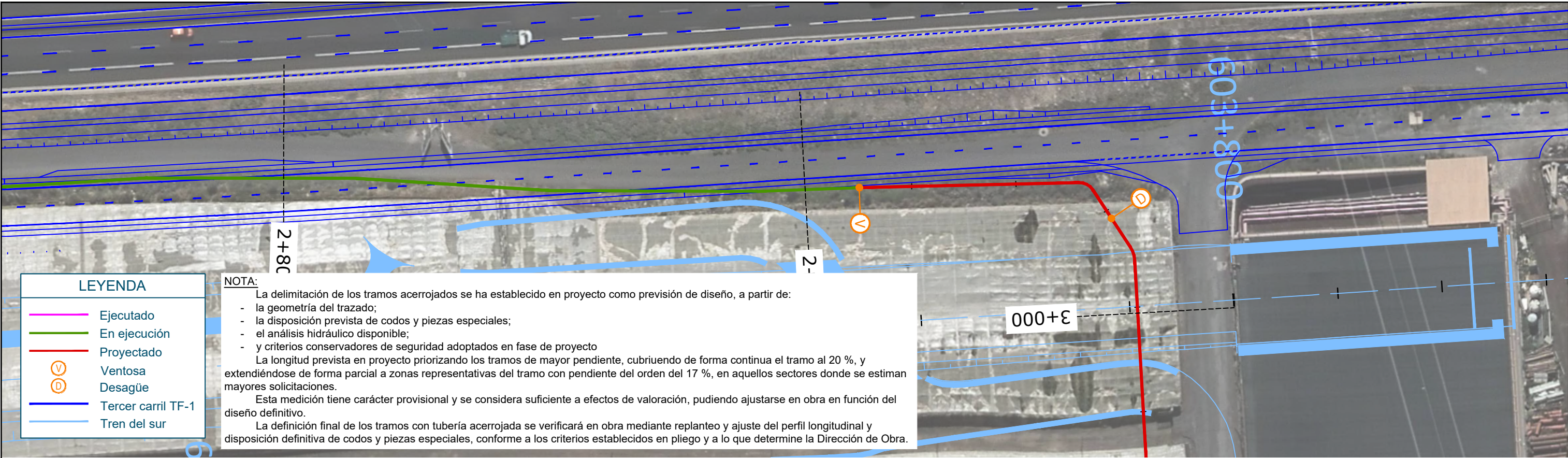
V

D

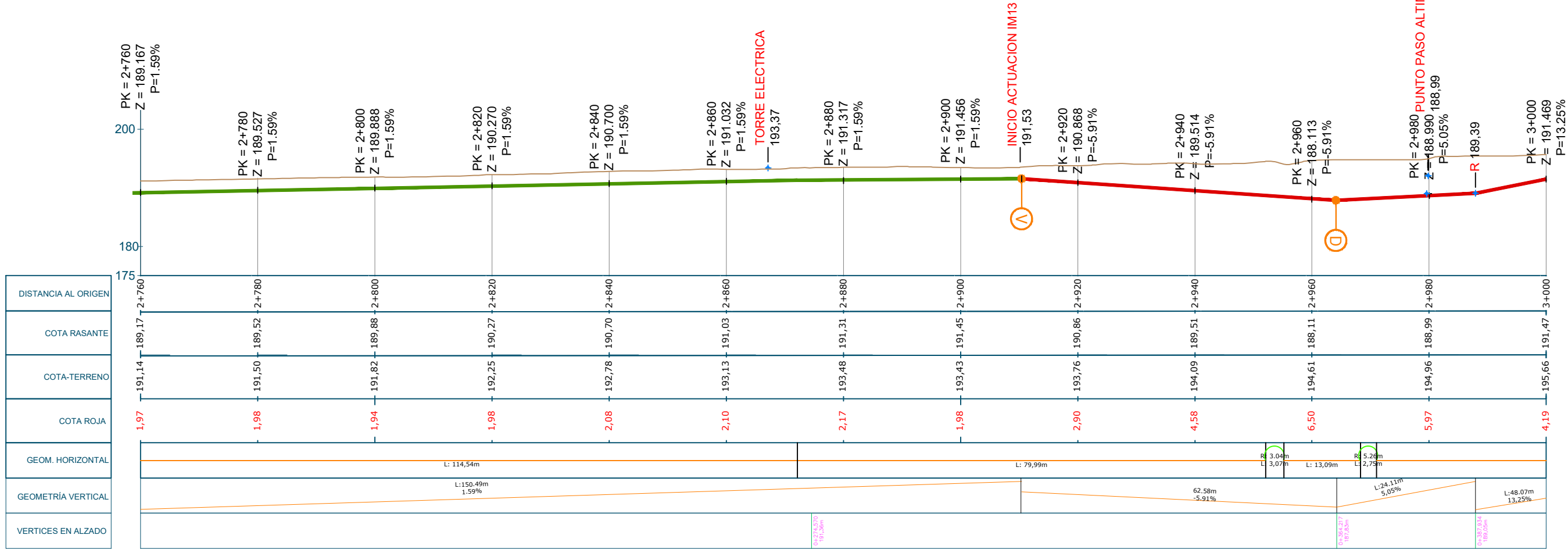


Perfil Longitudinal: IM13 MODIFICADO
Escala - V: 500 H:500



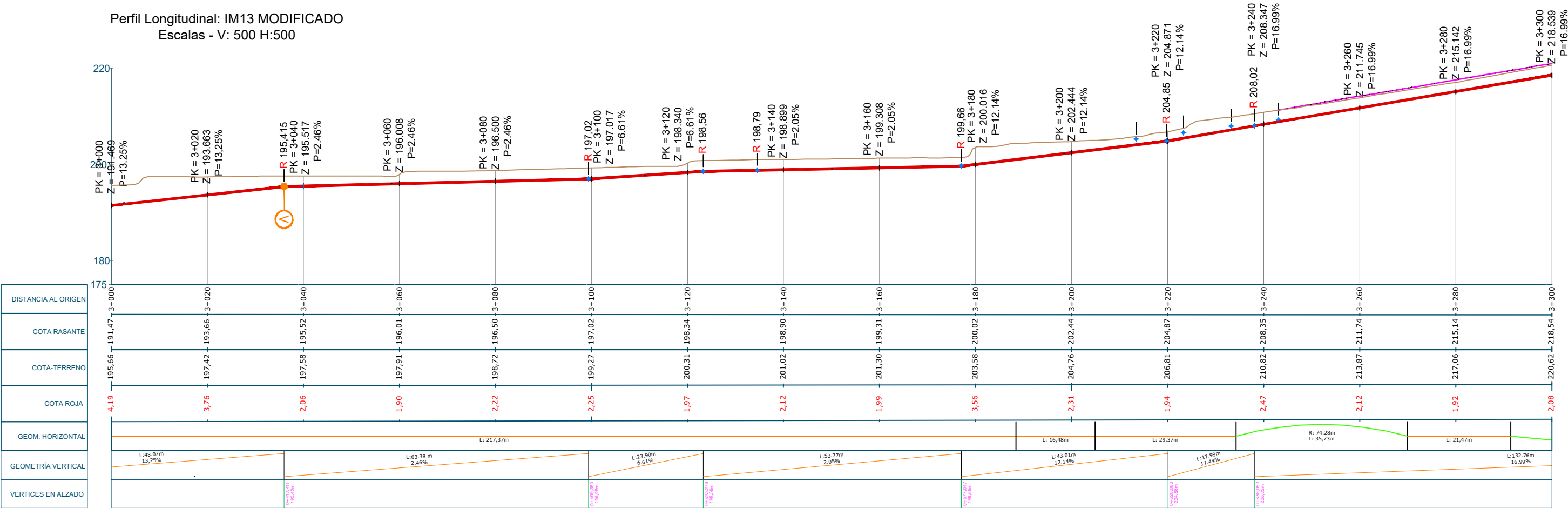


Perfil Longitudinal: IM13 MODIFICADO
Escala - V: 500 H:500





Perfil Longitudinal: IM13 MODIFICADO
Escala - V: 500 H:500





Perfil Longitudinal: IM13 MODIFICADO
Escala - V: 500 H:500

