



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



SENDA LITORAL EN AS SINAS – VILANOVA DE AROUSA, CON RESTAURACIÓN DE LA CARRETERA COLINDANTE

Trabajo Fin de Grado



AARÓN CORDERO VAAMONDE

Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil

Diciembre 2018

Documento nº2: Planos



ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. DOCUMENTO Nº1: MEMORIA
 - 1.1. Memoria descriptiva
 - 1.2. Memoria justificativa
2. **DOCUMENTO Nº2: PLANOS**
3. DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE
PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES
4. DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



DOCUMENTO Nº2: PLANOS



ÍNDICE

1. **Situación general**
2. **Situación actual**
3. **Definición geométrica del eje principal**
4. **Planta**
 - 4.1. Planta general del conjunto
 - 4.2. Planta general zona 1
 - 4.3. Planta general zona 2
 - 4.4. Planta general zona 3
5. **Planta detalle**
 - 5.1. Zona 1
 - 5.1.1. Pasarela
 - 5.1.2. Acceso
 - 5.1.3. Plataforma de madera
 - 5.1.4. Aparcamiento
 - 5.2. Zona 2
 - 5.2.1. Merendero 1
 - 5.2.2. Aparcamiento 1
 - 5.2.3. Acceso 1
 - 5.2.4. Merendero 2
 - 5.2.5. Conexión de sendas Aripaq
 - 5.2.6. Merendero 3
 - 5.2.7. Aparcamiento 2
 - 5.2.8. Acceso 2
6. **Secciones tipo**
 - 6.1. Merenderos
 - 6.2. Aparcamiento Zona 1
 - 6.3. Aparcamiento 1 Zona 2
 - 6.4. Aparcamiento 2 Zona 2
 - 6.5. Senda de aripaq
 - 6.6. Carretera rehabilitada
 - 6.7. Senda de madera
 - 6.8. Pasarela de madera
7. **Trazado y perfil longitudinal**
 - 7.1. Senda de madera 1
 - 7.2. Pasarela de madera
 - 7.3. Senda de madera 2
 - 7.4. Senda de aripaq 1
 - 7.5. Senda de aripaq 2
 - 7.6. Senda de aripaq 3
 - 7.7. Acceso 1
 - 7.8. Acceso 2
 - 7.9. Acceso 3
 - 7.10. Conexión de madera 1
 - 7.11. Conexión de madera 2
8. **Perfiles transversales**
 - 8.1. Senda de aripaq 1
 - 8.2. Senda de aripaq 2
 - 8.3. Senda de aripaq 3
 - 8.4. Acceso de aripaq 1
 - 8.5. Acceso de aripaq 2
9. **Detalle**
 - 9.1. Papeleras
 - 9.2. Mesas de los merenderos
 - 9.3. Instalaciones de ducha
 - 9.4. Iluminación



1. SITUACIÓN GENERAL



2. SITUACIÓN ACTUAL





LEYENDA

Dominio Público Marítimo Terrestre




- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

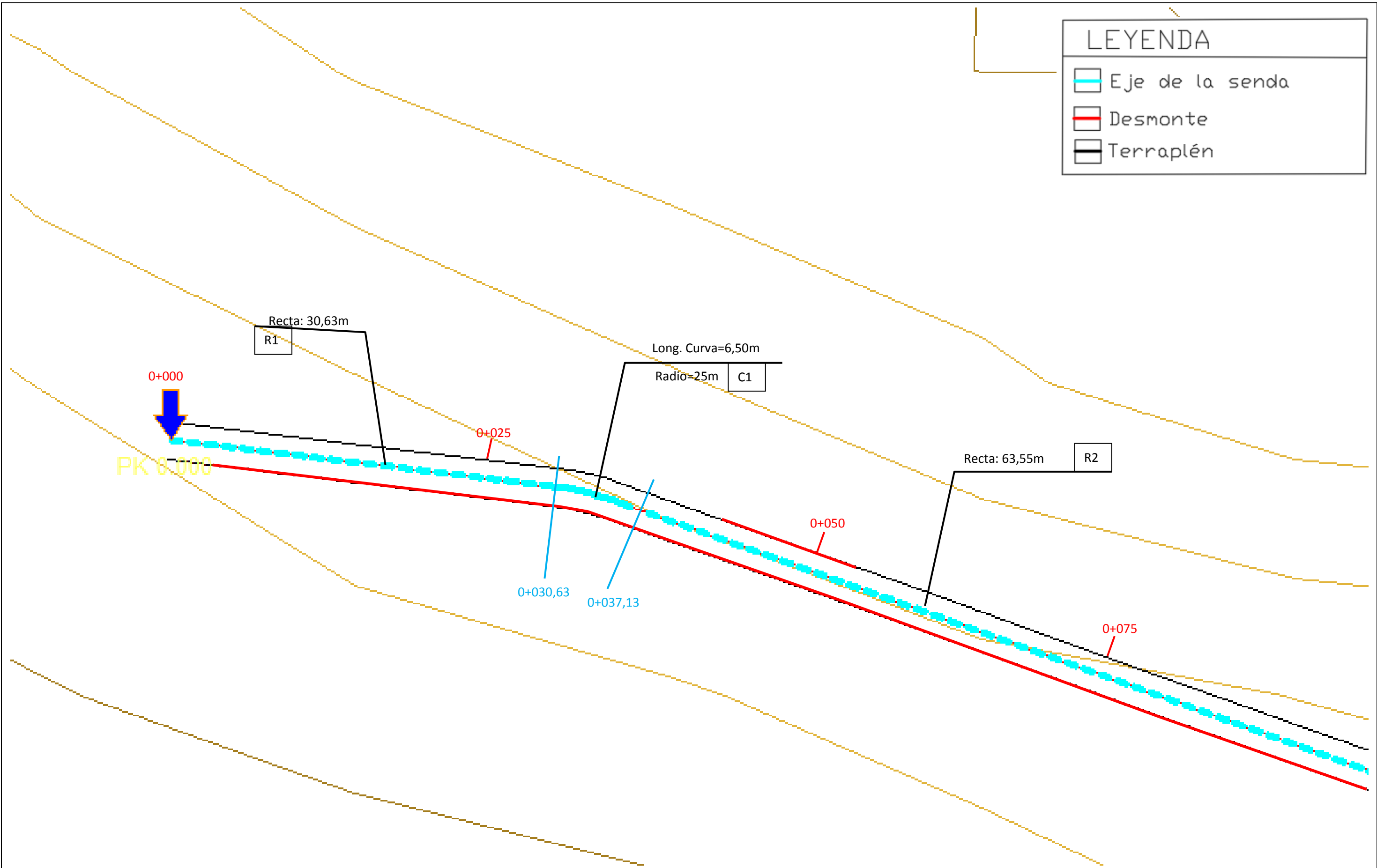




	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:
		Aarón Cordero Vaamonde		Varias	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Situación actual	2
								Hoja:
								1/1







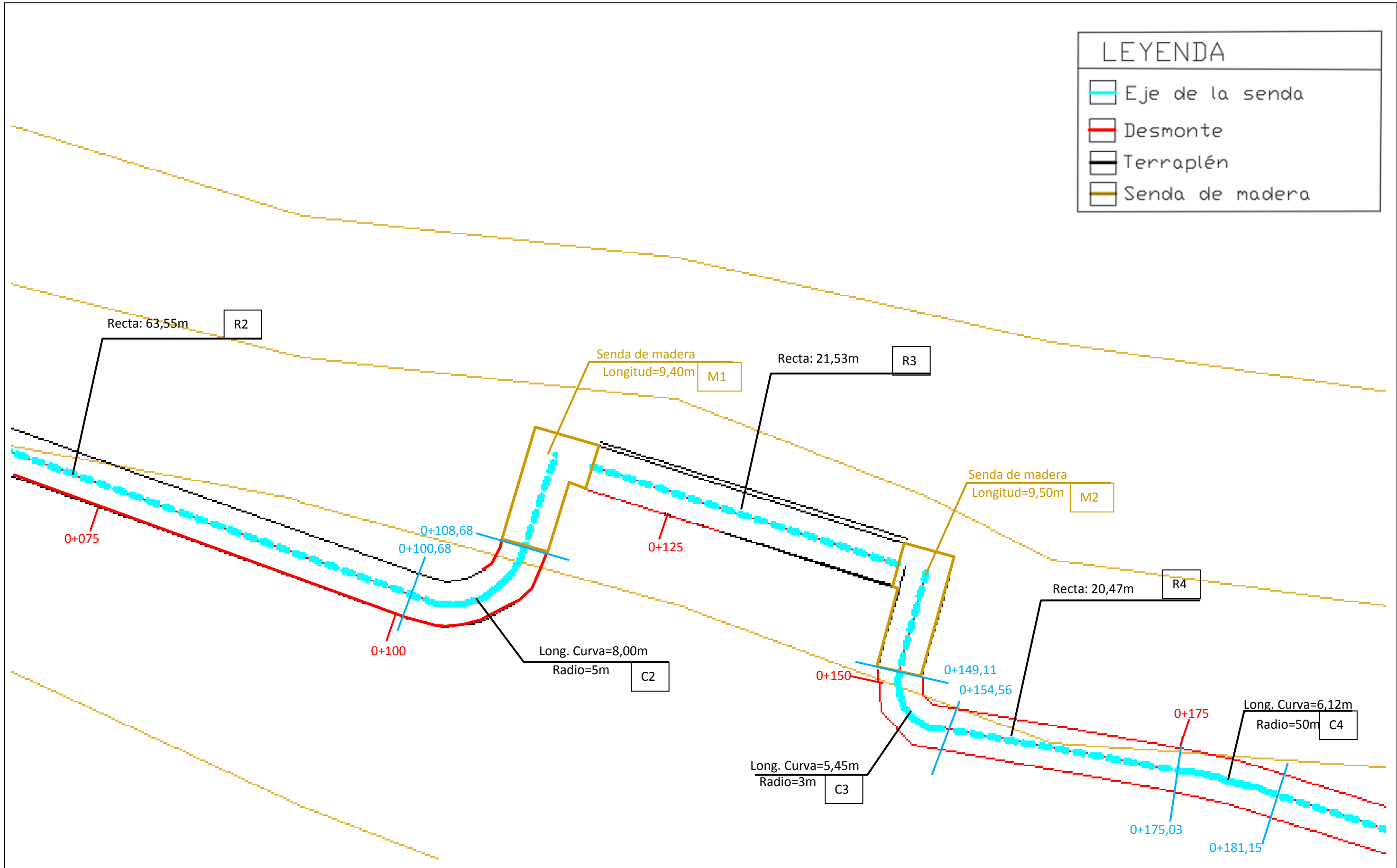
3. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA DEL EJE PRINCIPAL



LEYENDA	
	Eje de la senda
	Desmonte
	Terraplén

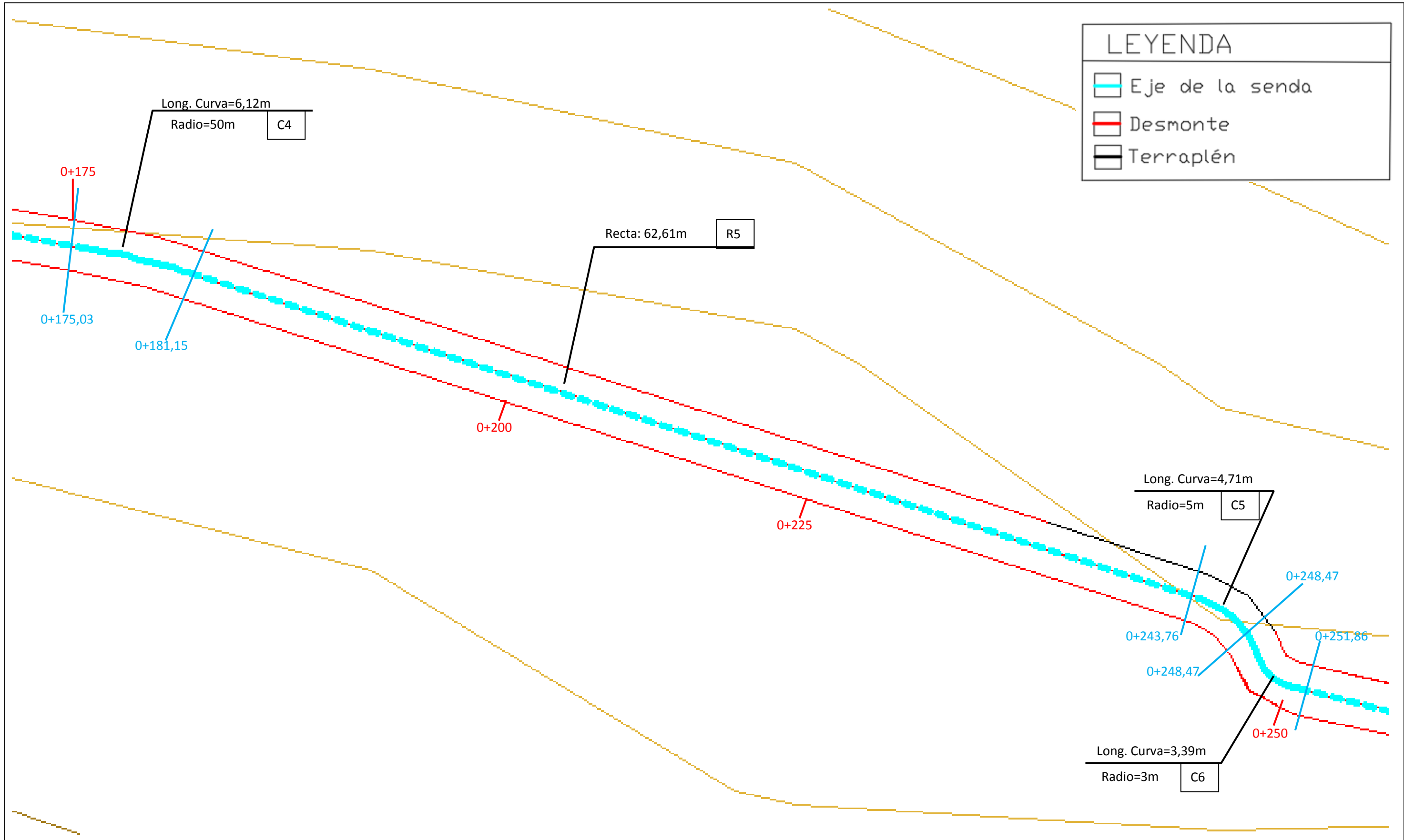


	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:
		Aarón Cordero Vaamonde		1:300	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Definición geométrica del eje principal	3 Hoja: 1/5

LEYENDA	
	Eje de la senda
	Desmante
	Terraplén
	Senda de madera



	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		1:250	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Definición geométrica del eje principal	3	
								Hoja:	2/5

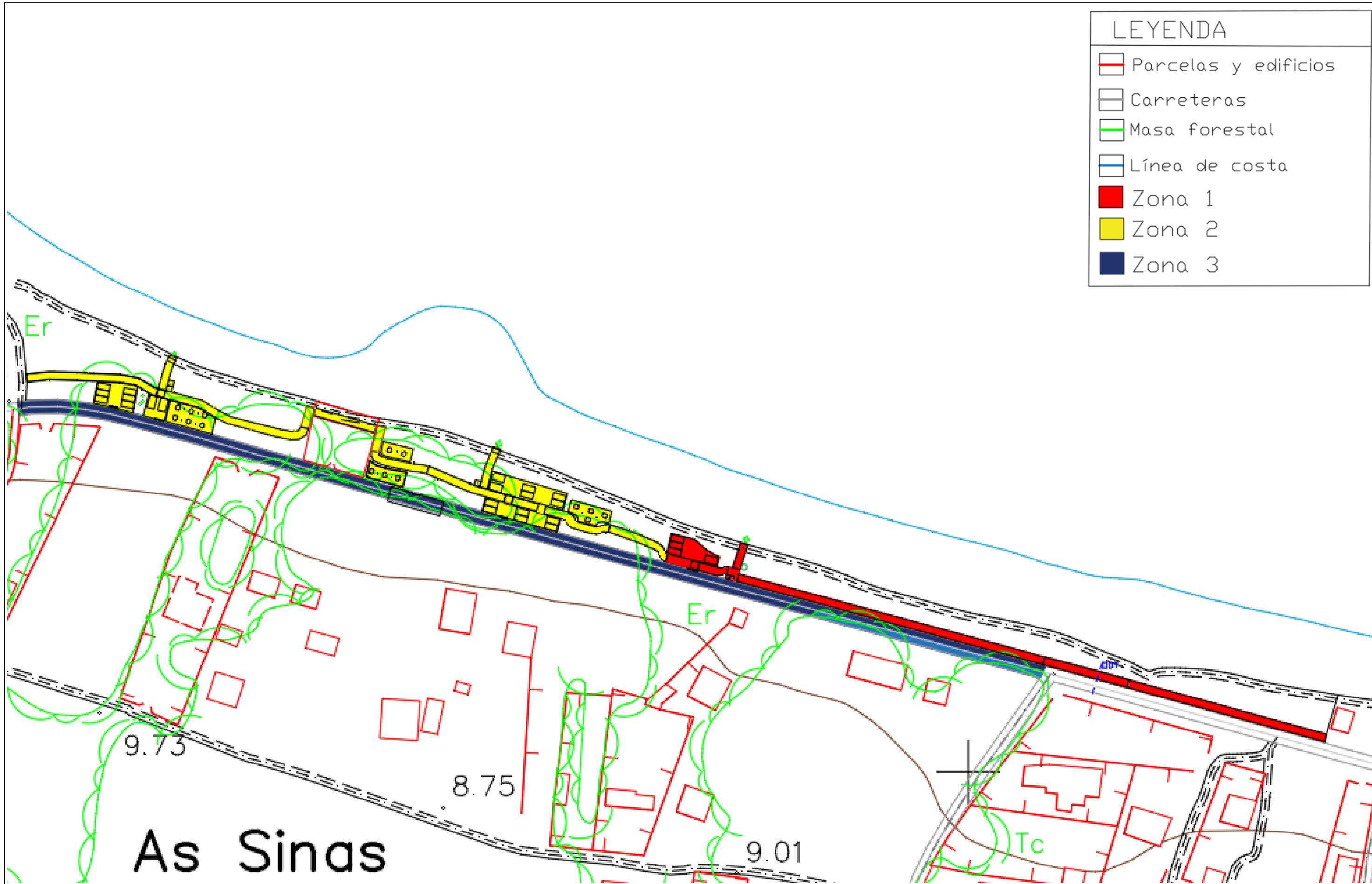


LEYENDA	
	Eje de la senda
	Desmonte
	Terraplén

	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor: Aarón Cordero Vaamonde	Firma: 	Escala: 1:180	Título: Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Fecha: Diciembre 2018	Título de plano: Definición geométrica del eje principal	Plano: 3
								Hoja: 3/5



4. PLANTA



LEYENDA	
	Parcelas y edificios
	Carreteras
	Masa forestal
	Línea de costa
	Zona 1
	Zona 2
	Zona 3

	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		1:1500	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Planta general conjunta	4	
								Hoja:	1/4



LEYENDA	
	Parcelas y edificios
	Carreteras
	Masa forestal
	Línea de costa
	Senda de madera
	Senda de ARIPAQ
	Aparcamiento
	Plataforma de madera
	Accesos
	Instalaciones de duchas
	Merendero

	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		1:625	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Planta general Zona 2	3	
								Hoja:	3/4

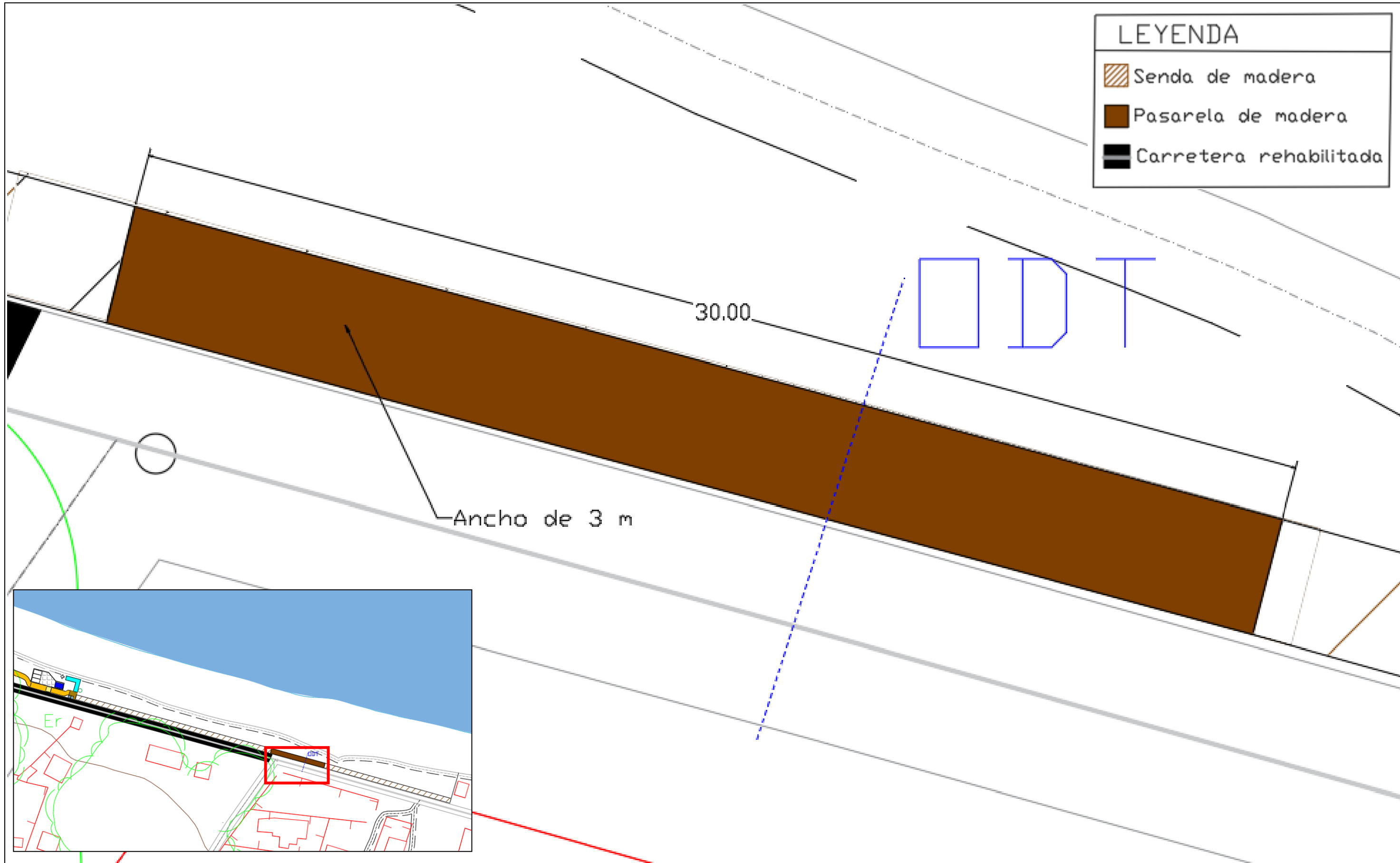





LEYENDA	
	Parcelas y edificios
	Carreteras
	Masa forestal
	Línea de costa
	Carretera rehabilitada



	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor: Aarón Cordero Vaamonde	Firma: 	Escala: 1:1000	Título: Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Fecha: Diciembre 2018	Título de plano: Planta General Zona 3	Plano: 4
								Hoja: 4/4

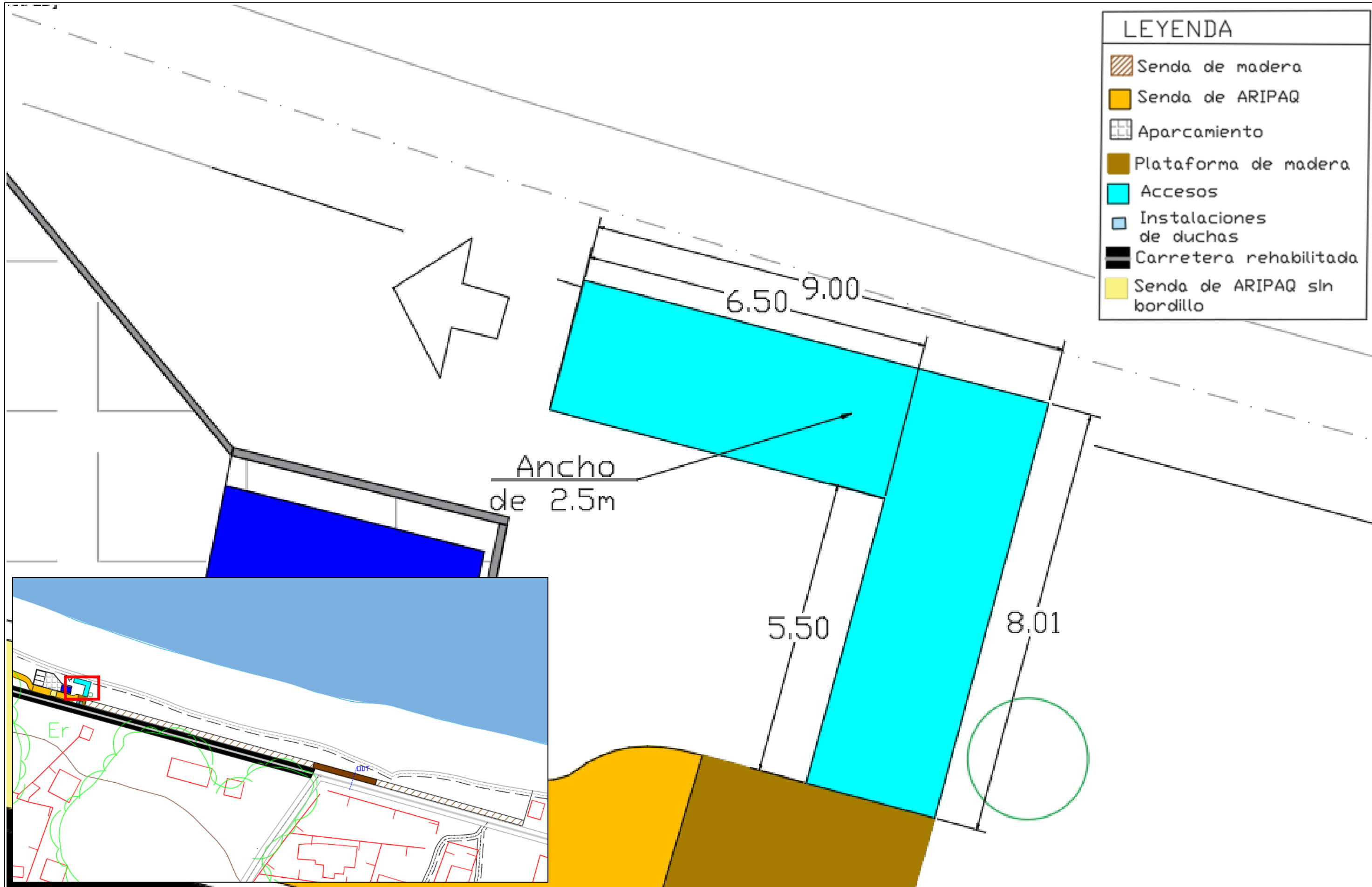


5. PLANTA DETALLE



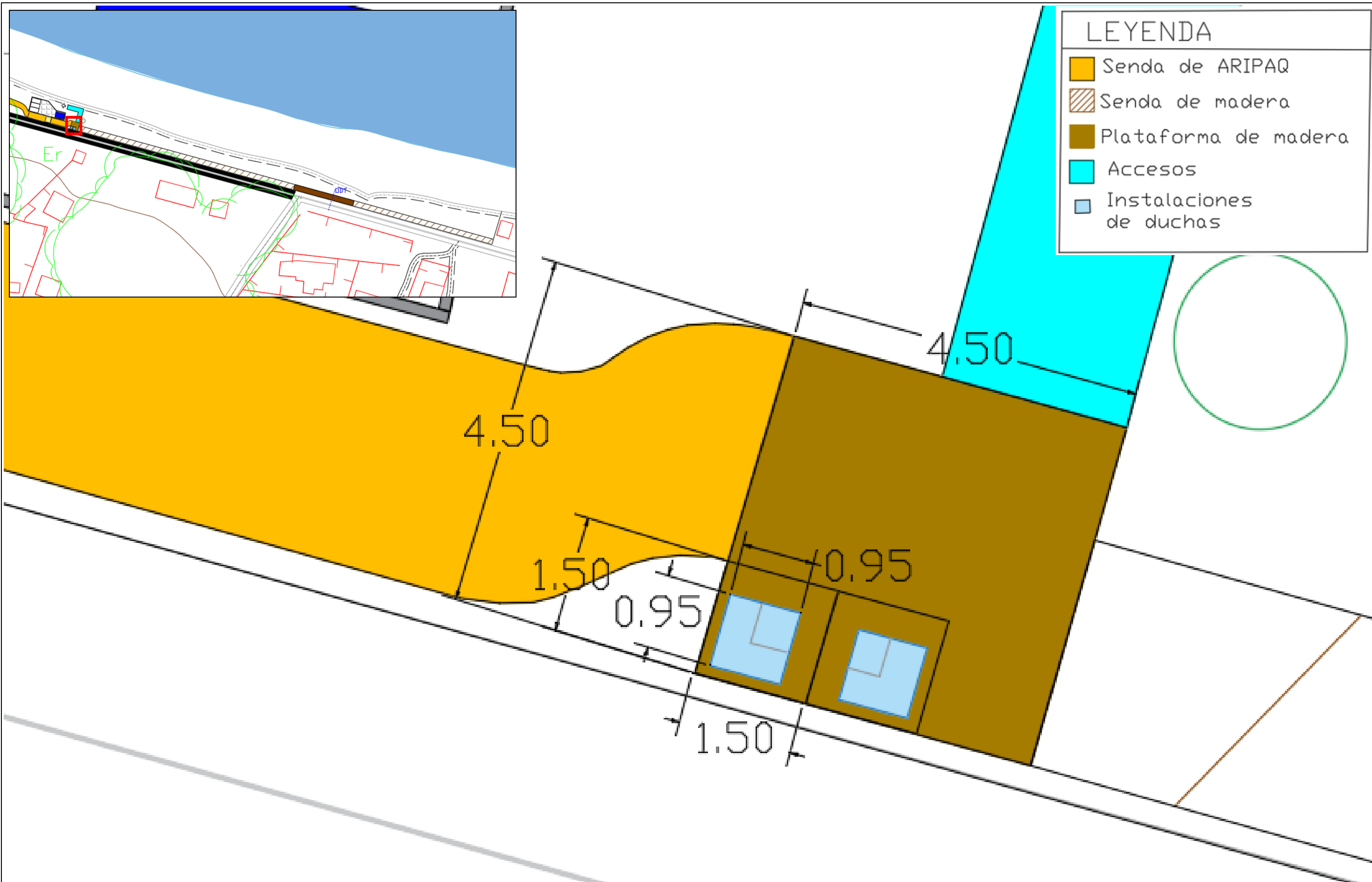
LEYENDA	
	Senda de madera
	Pasarela de madera
	Carretera rehabilitada

	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor: Aarón Cordero Vaamonde	Firma: 	Escala: 1:100	Título: Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Fecha: Diciembre 2018	Título de plano: Planta Detalle Zona 1. Pasarela	Plano: 5.1
								Hoja: 1/4

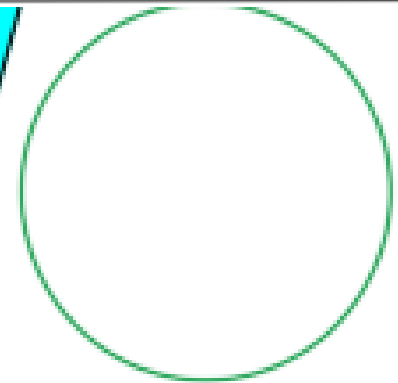


LEYENDA	
	Senda de madera
	Senda de ARIPAQ
	Aparcamiento
	Plataforma de madera
	Accesos
	Instalaciones de duchas
	Carretera rehabilitada
	Senda de ARIPAQ sin bordillo

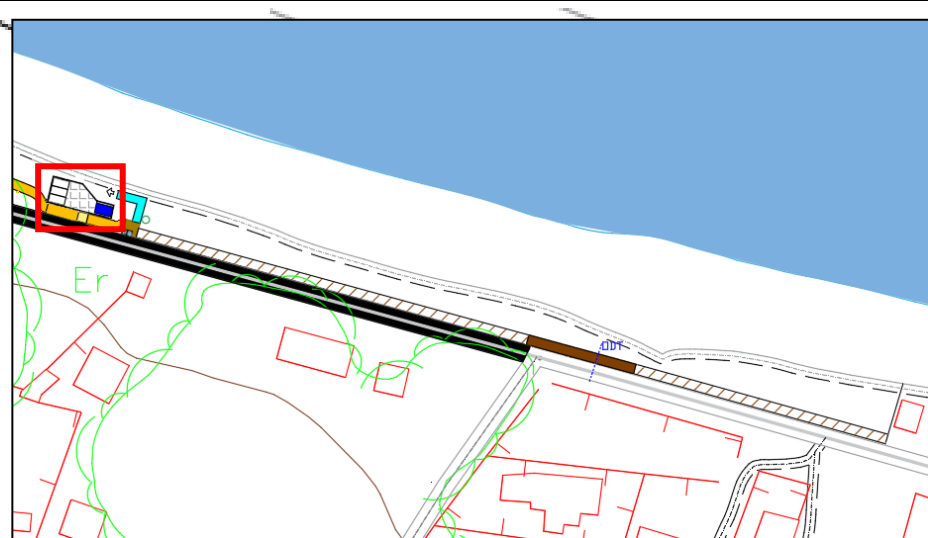
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		1:70	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Planta Detalle Zona 1. Acceso a la playa con senda de madera	5.1	
								Hoja:	2/4



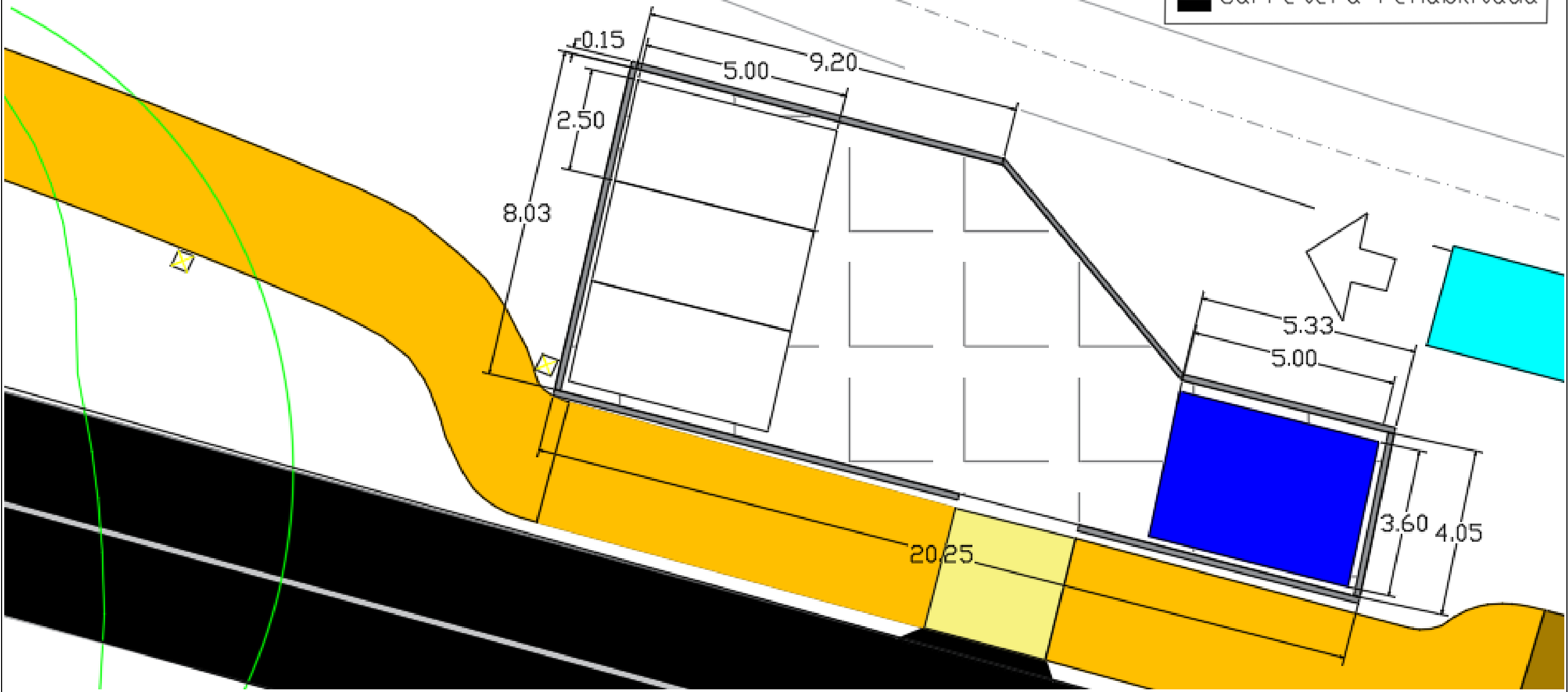
LEYENDA	
	Senda de ARIPAQ
	Senda de madera
	Plataforma de madera
	Accesos
	Instalaciones de duchas





	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		1:50	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Planta Detalle Zona 1. Plataformas de madera e instalaciones de ducha	5.1	
								Hoja:	3/4









LEYENDA	
	Senda de ARIPAQ
	Aparcamiento
	Senda de ARIPAQ sin bordillo
	Plaza para minusválidos
	Bordillo
	Carretera rehabilitada

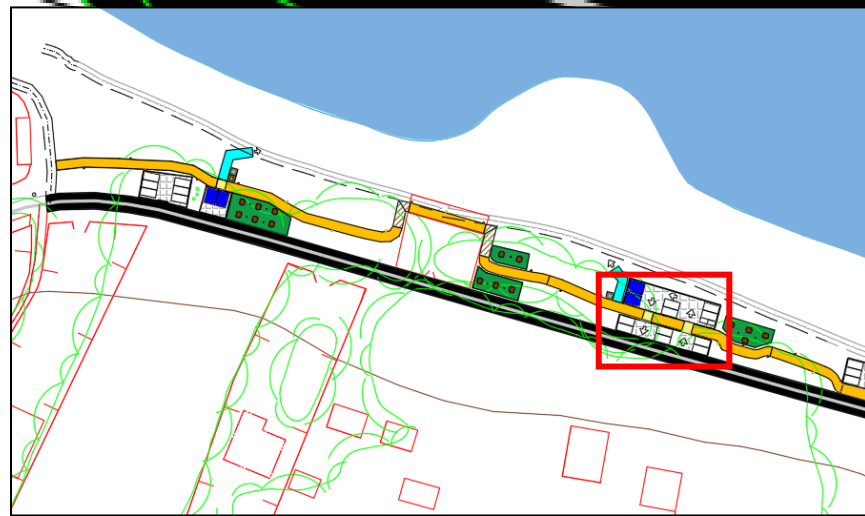
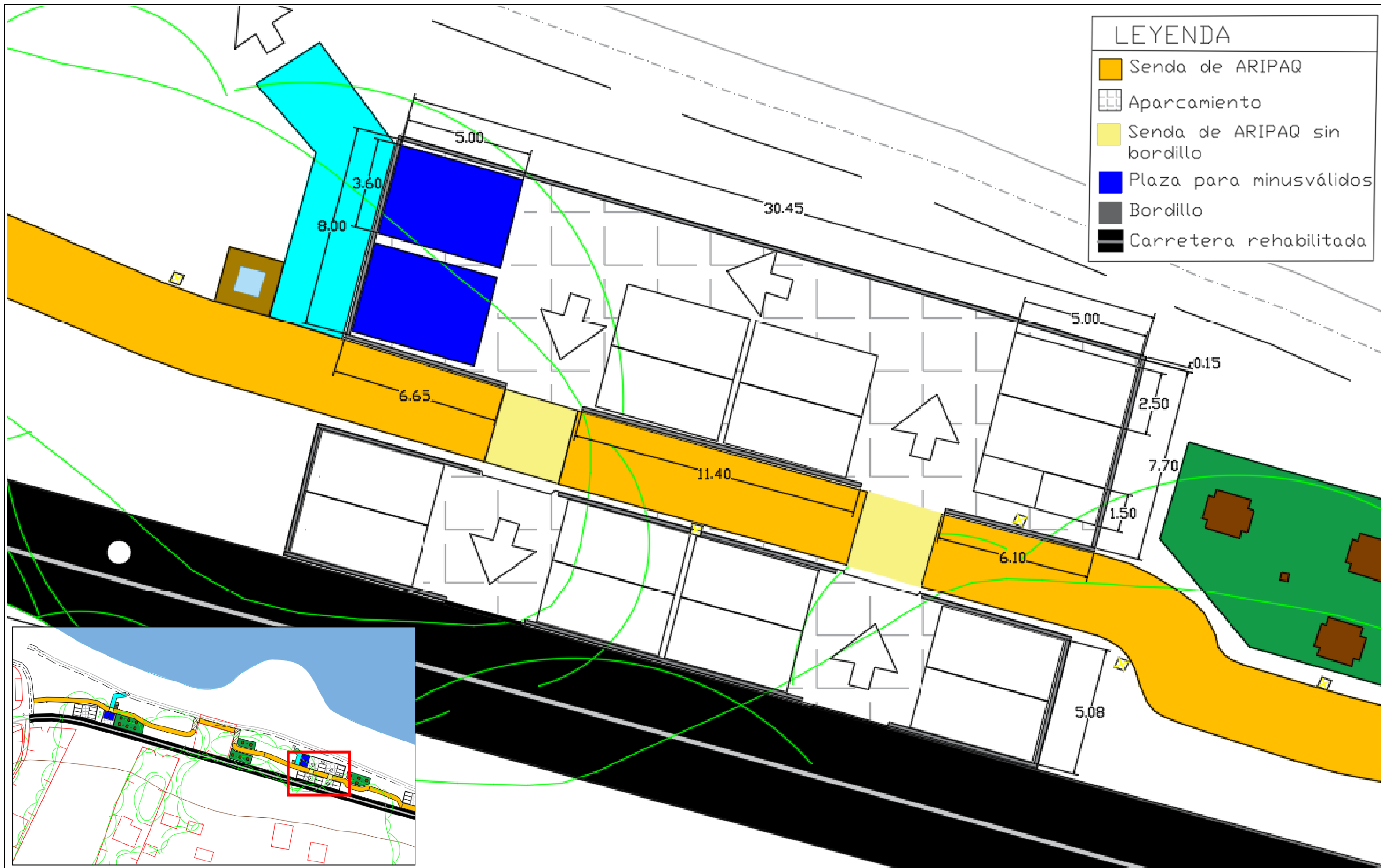


	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		1:100	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Planta Detalle Zona 1. Aparcamiento	5.1	
								Hoja:	4/4

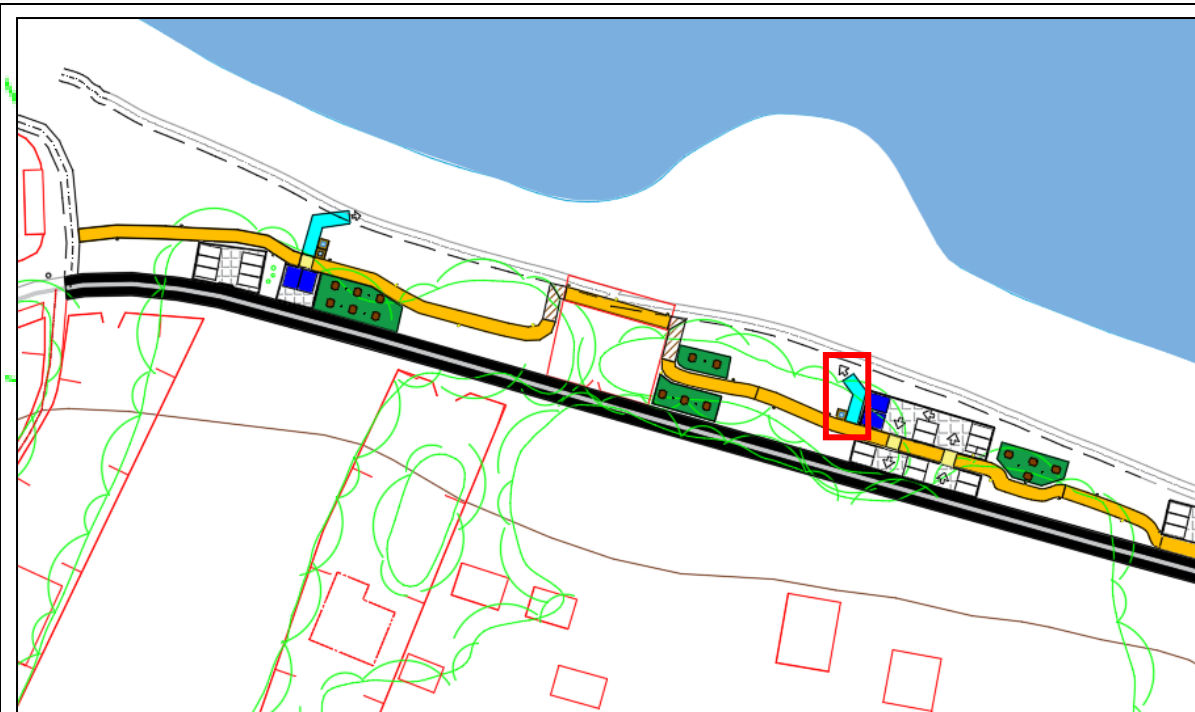


LEYENDA	
	Senda de ARIPAQ
	Merendero
	Mesa
	Papelera

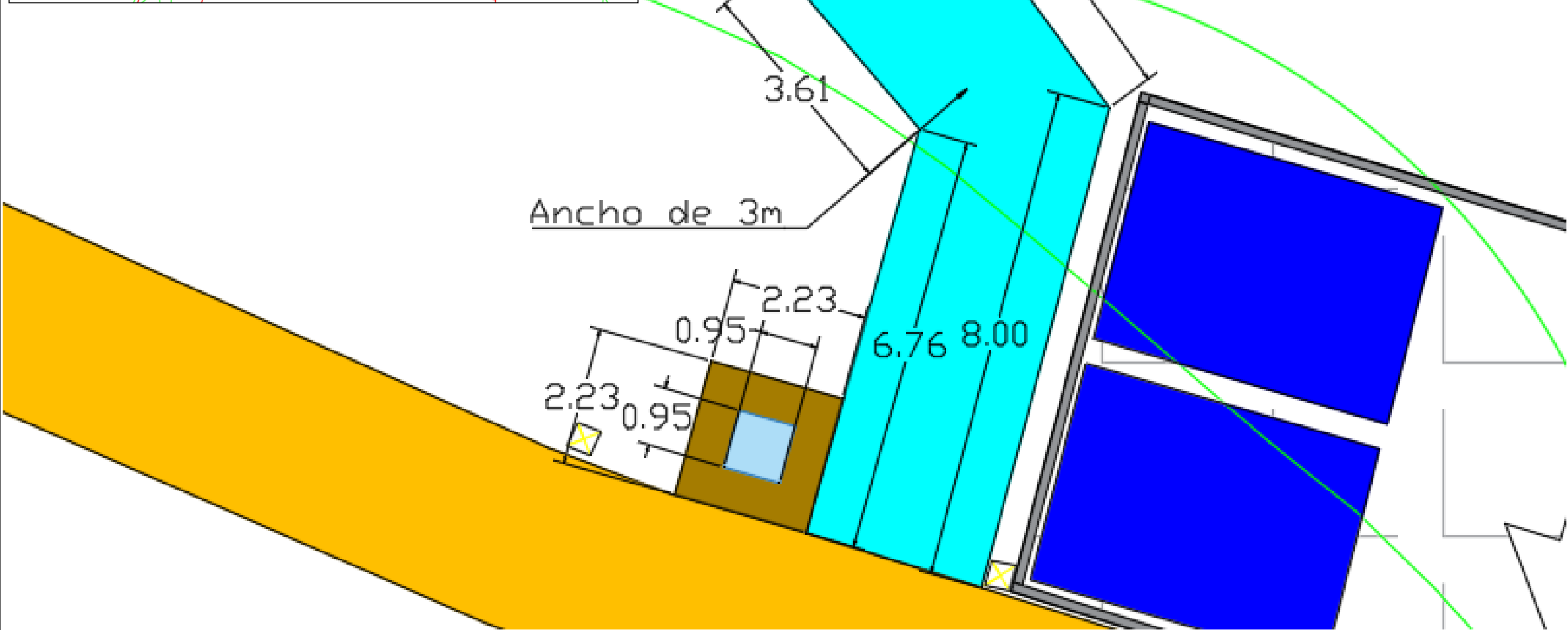
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		1:100	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Planta Detalle Zona 2. Merendero 1	5.2	
								Hoja:	1/8



	ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		1: 150	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Planta Detalle Zona 2. Aparcamiento 1	5.2	
								Hoja:	2/8



LEYENDA	
	Senda de ARIPAQ
	Plataforma de madera
	Accesos
	Instalaciones de duchas

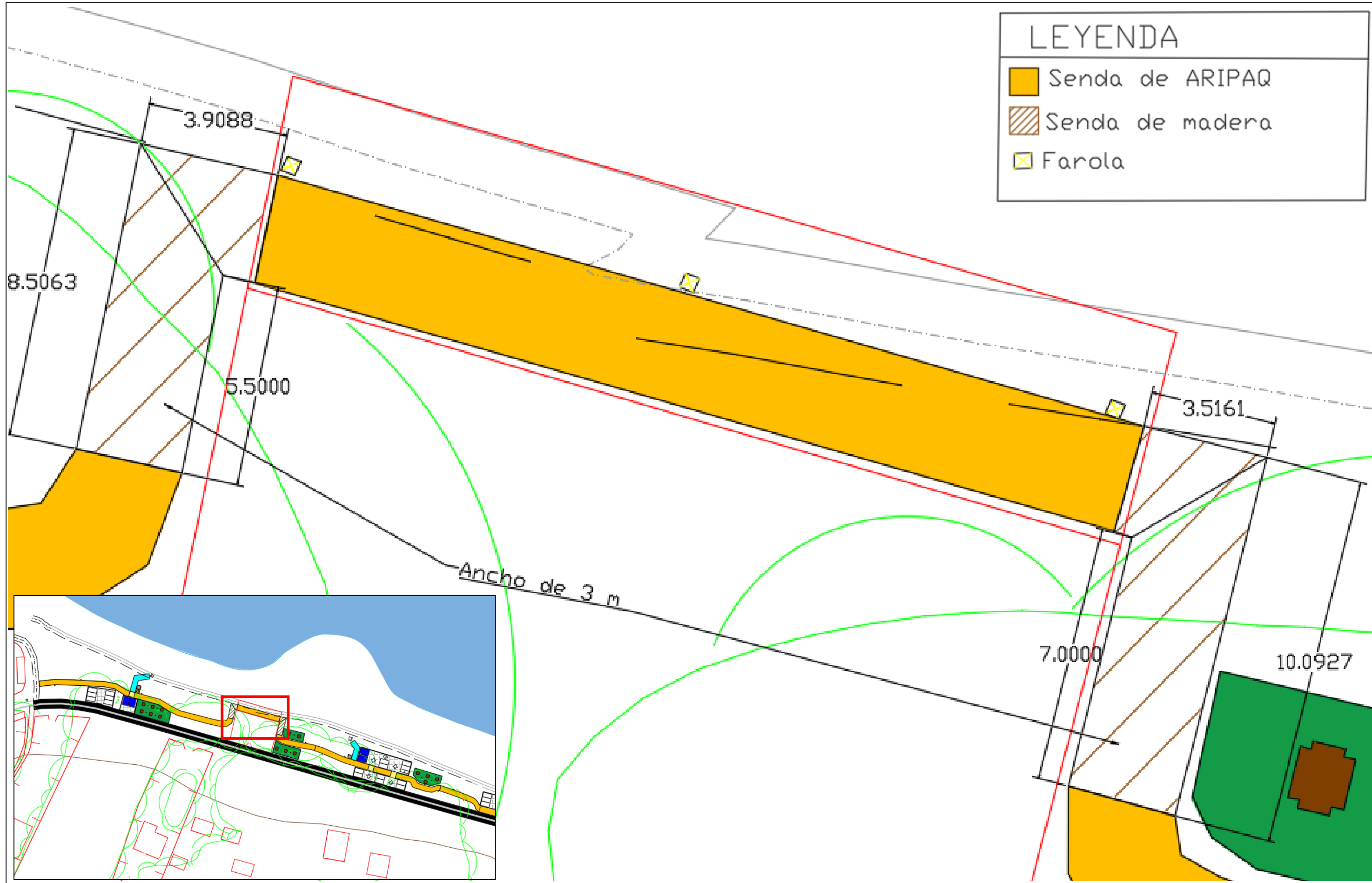





	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		1:70	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Planta Detalle Zona 2. Acceso 1 e instalación de ducha 1	5.2	
								Hoja:	3/8

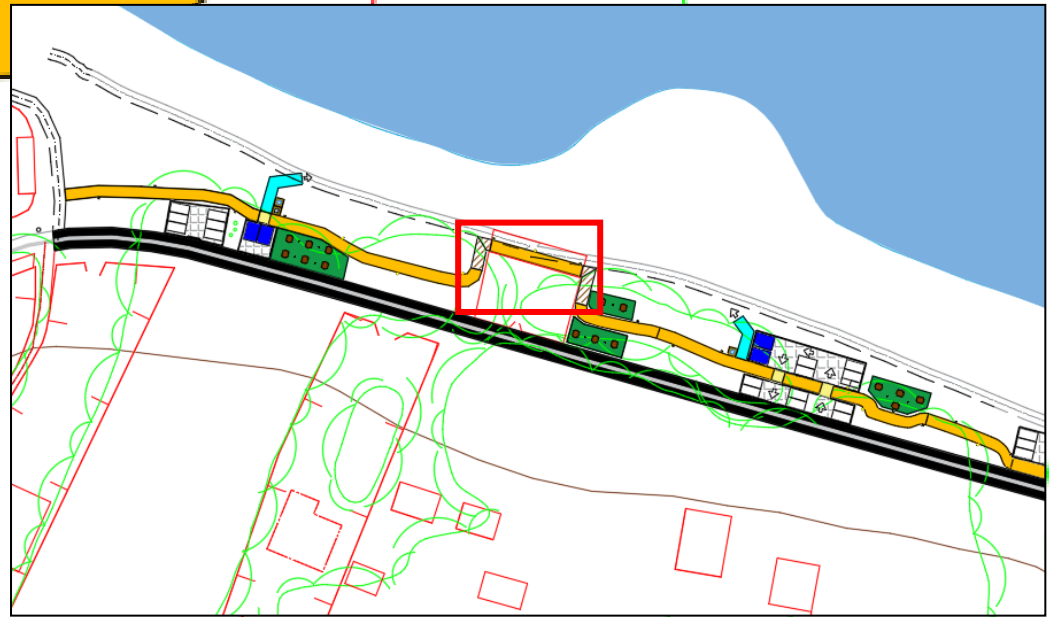




LEYENDA	
	Senda de ARIPAQ
	Merendero
	Mesa
	Papelera
	Árboles

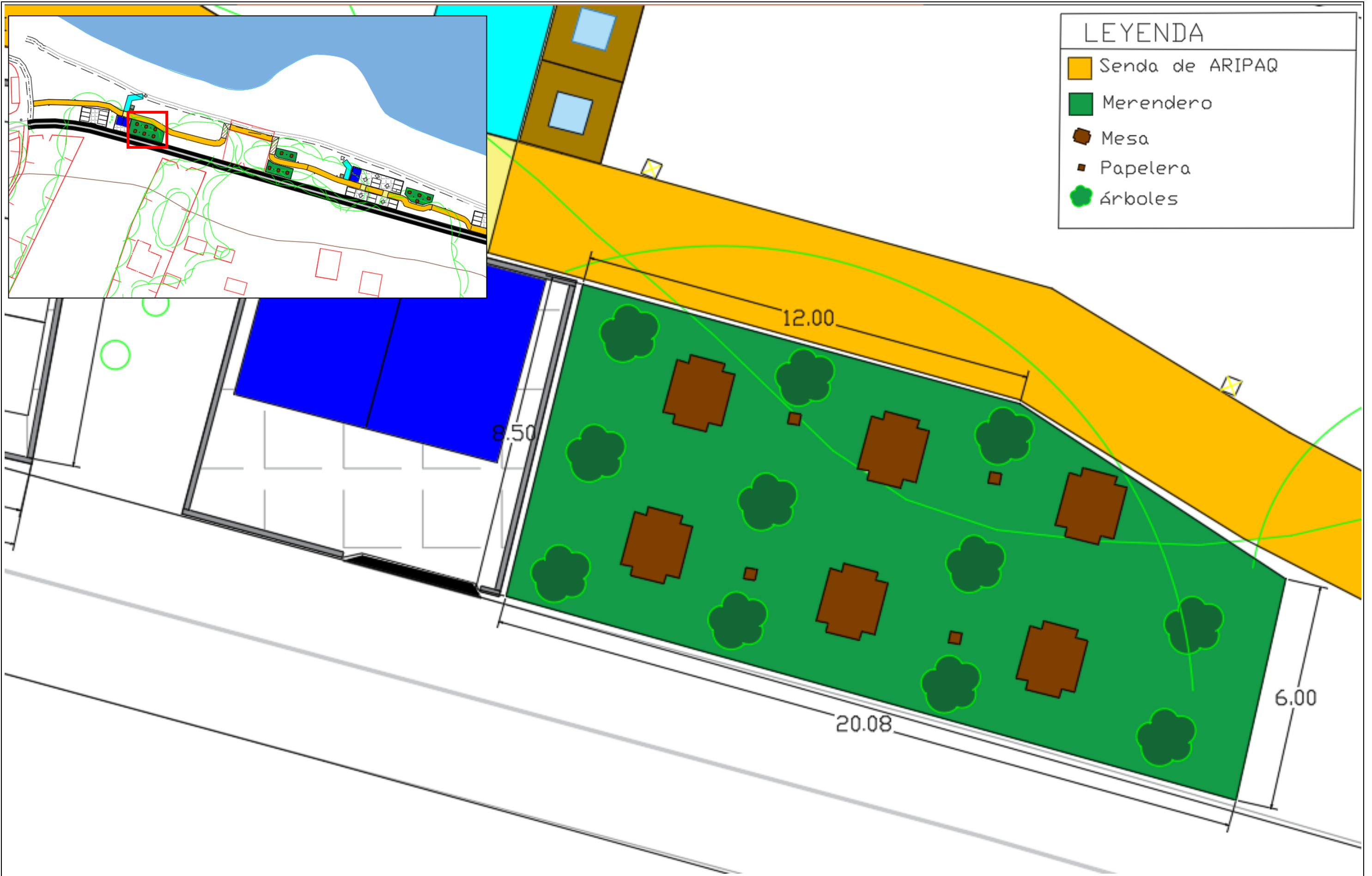
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		1:100	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Planta Detalle Zona 2. Merendero 2	5.2	
								Hoja:	4/8










LEYENDA	
	Senda de ARIPAQ
	Senda de madera
	Farola



	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		1:100	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Planta Detalle Zona 2. Senda de madera	5.2	
								Hoja:	5/8

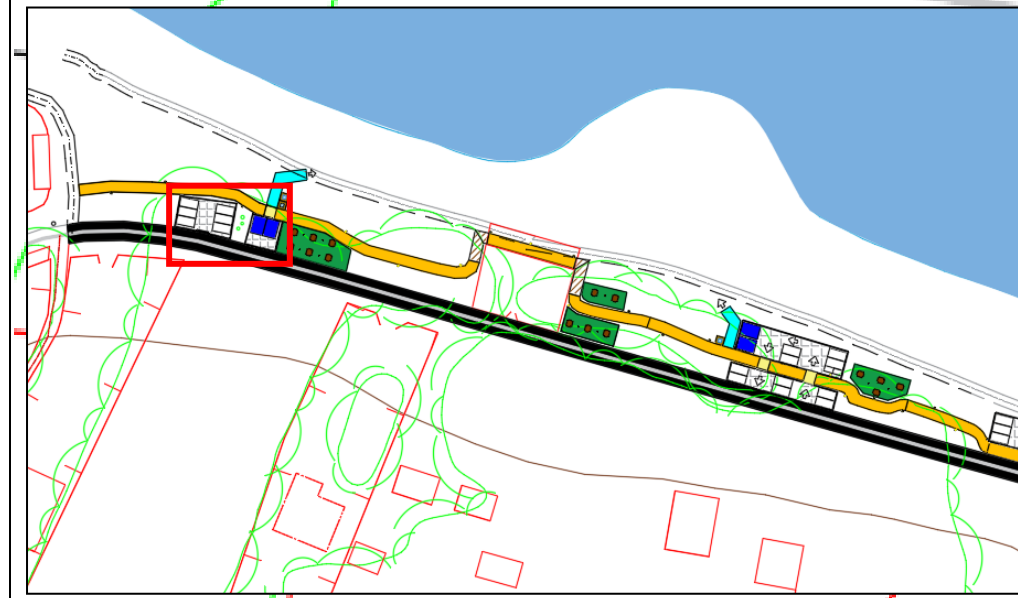


LEYENDA	
	Senda de ARIPAQ
	Merendero
	Mesa
	Papelera
	Árboles

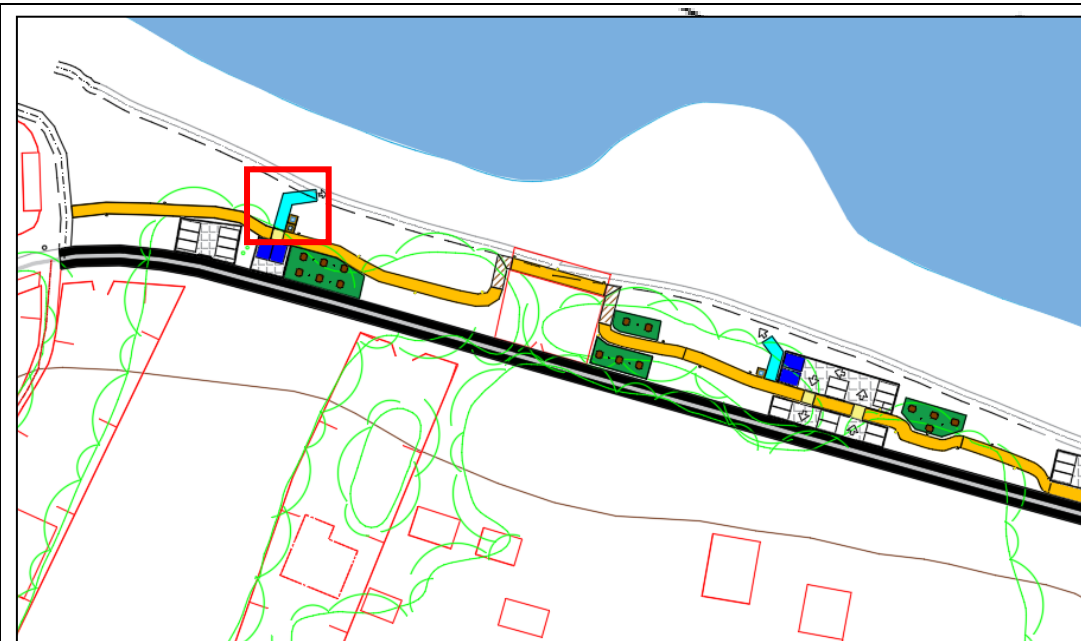
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		1:100	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Planta Detalle Zona 2. Merendero 3	5.2	
								Hoja:	6/8







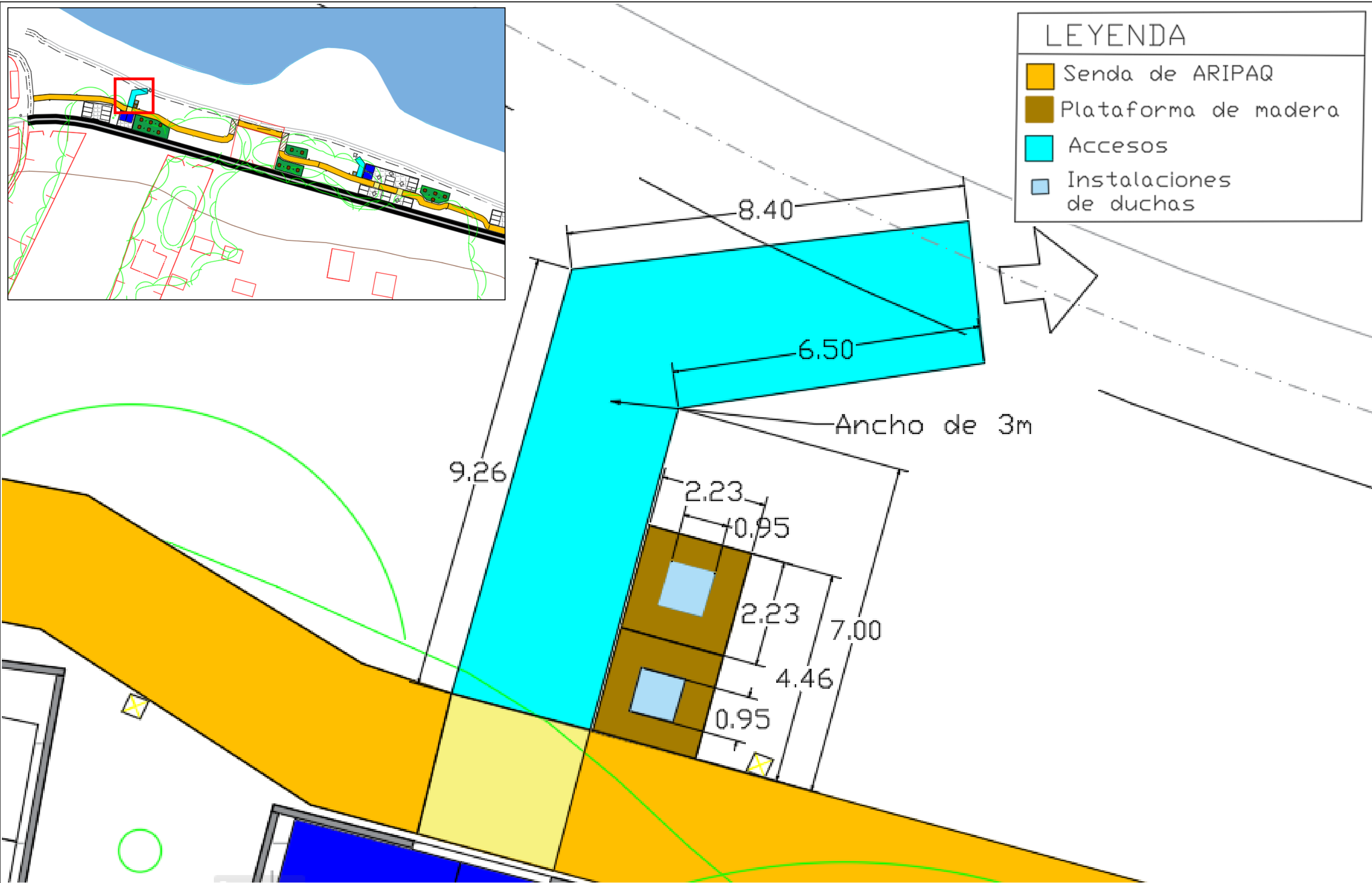
LEYENDA	
	Senda de ARIPAQ
	Aparcamiento
	Senda de ARIPAQ sin bordillo
	Plaza para minusválidos
	Bordillo
	Árboles





	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		1:85	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Planta Detalle Zona 2. Aparcamiento 2	5.2	
								Hoja:	7/8



LEYENDA	
	Senda de ARIPAQ
	Plataforma de madera
	Accesos
	Instalaciones de duchas

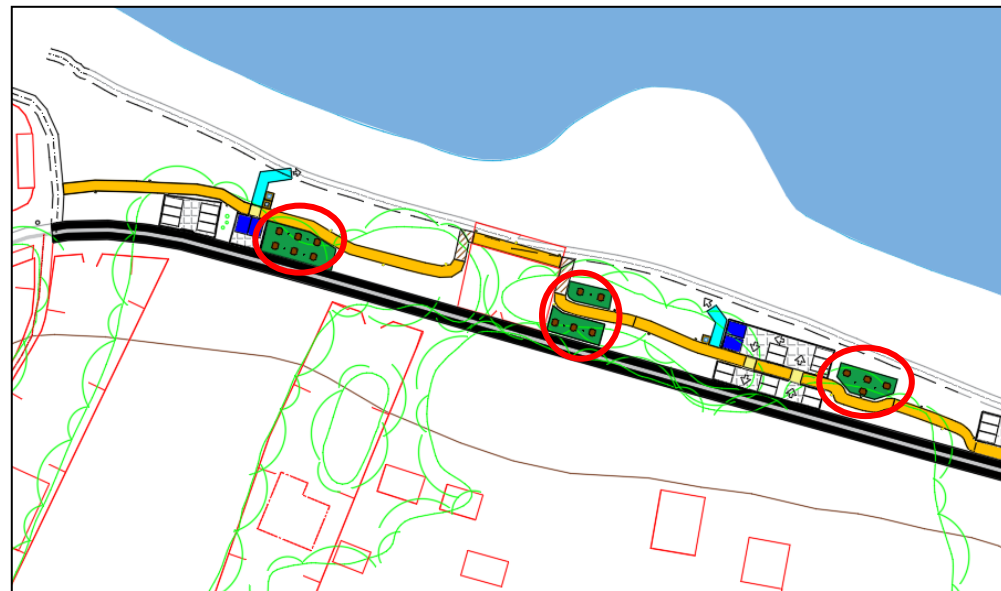
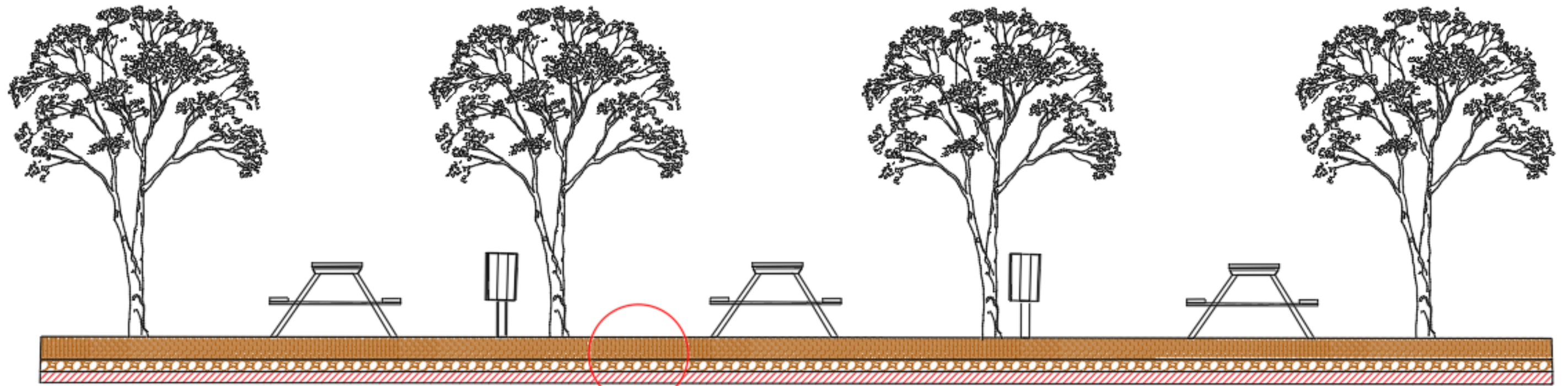




	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		1:80	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Planta Detalle Zona 2. Acceso 2 e instalación de duchas 2	5.2	
								Hoja:	8/8



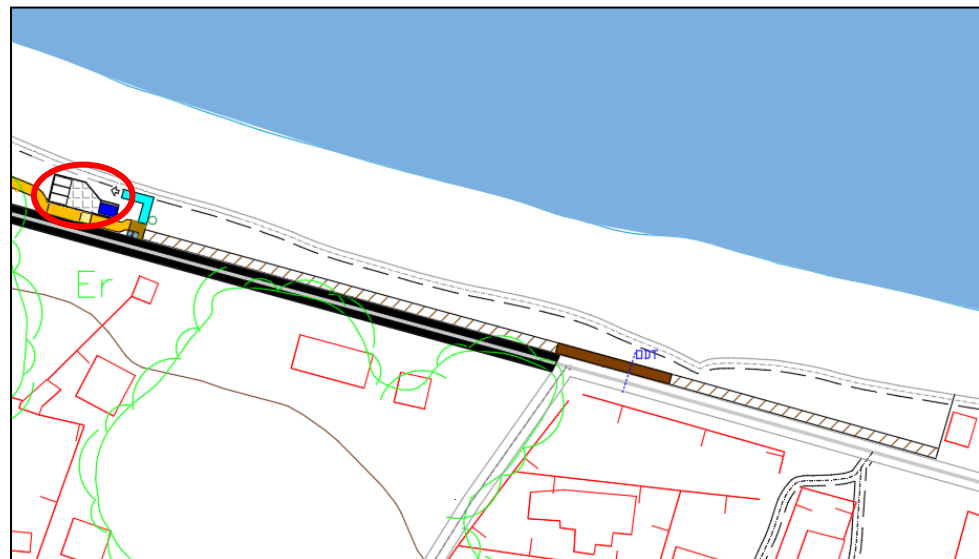
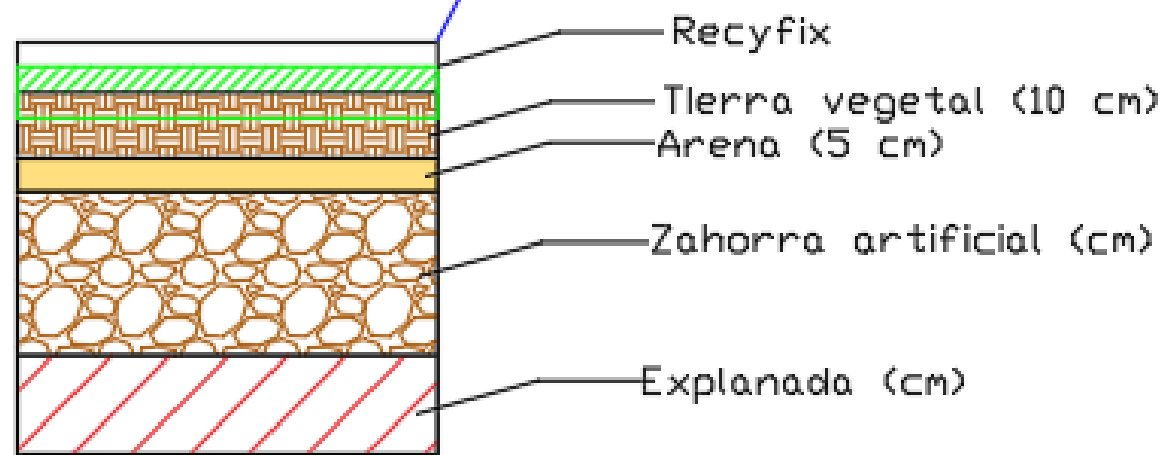
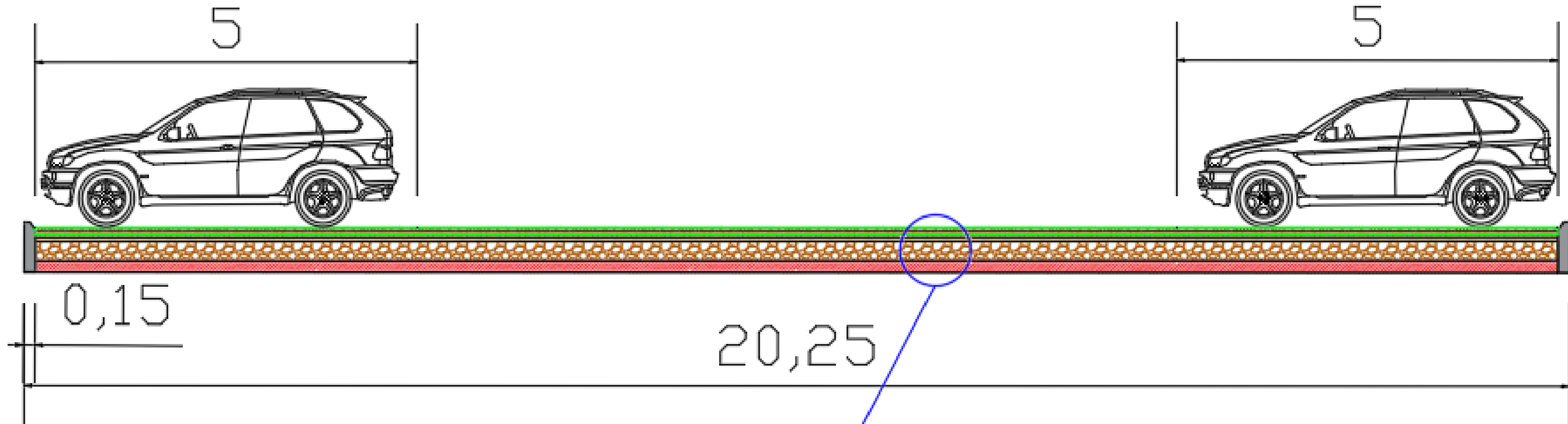
6. SECCIONES TIPO



Merenderos



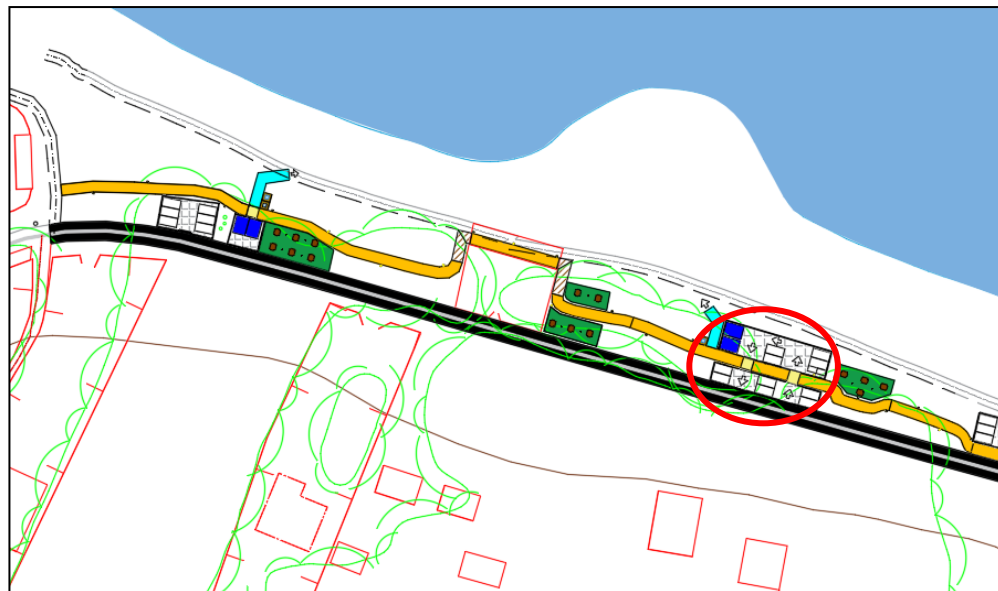
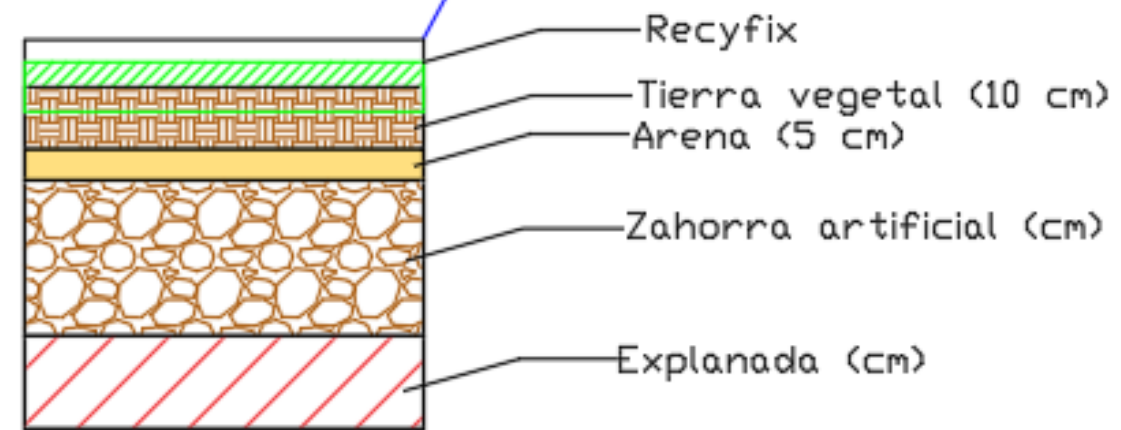
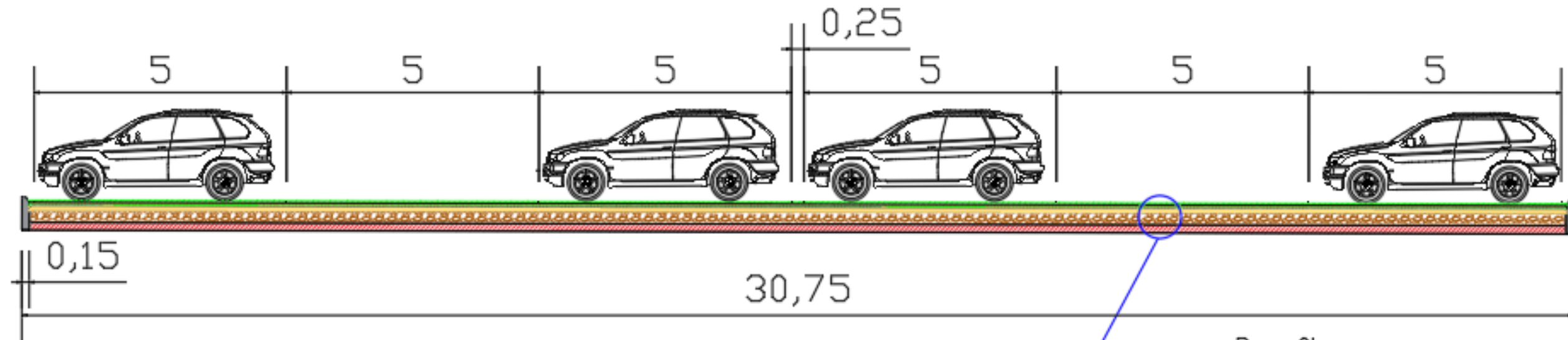
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:
		Aarón Cordero Vaamonde		1:50	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Secciones tipo. Merenderos	6 Hoja: 1/8



Aparcamiento Zona 1



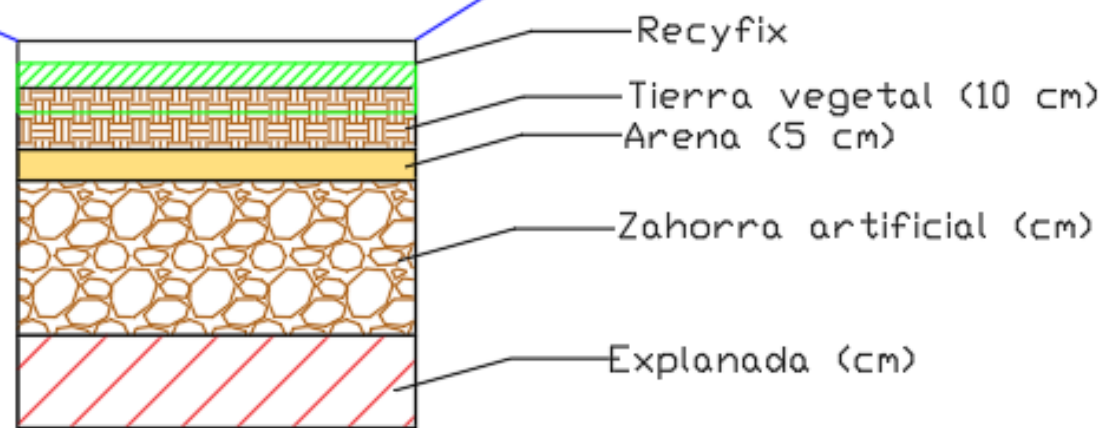
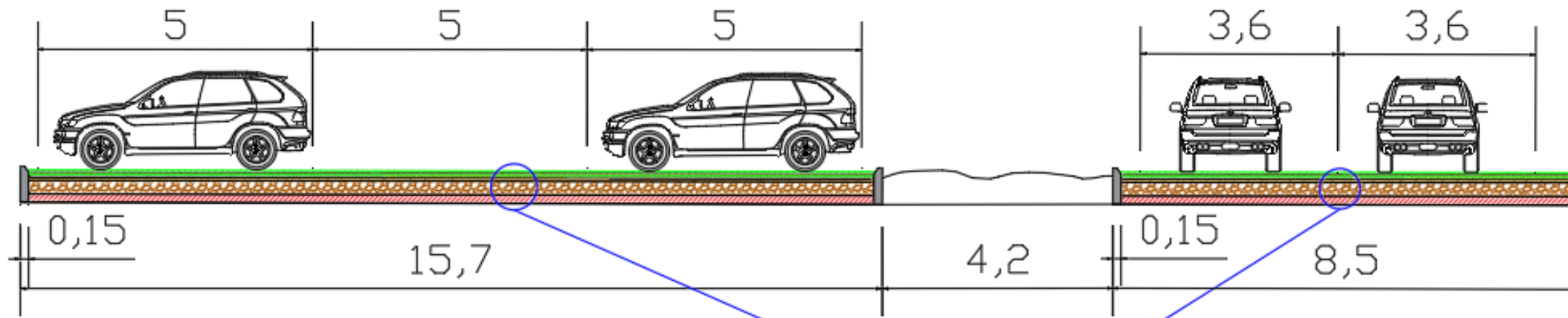
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:
		Aarón Cordero Vaamonde		1:60	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Secciones tipo. Aparcamiento Zona 1	6
								Hoja:
								2/8



Aparcamiento 1. Zona 2



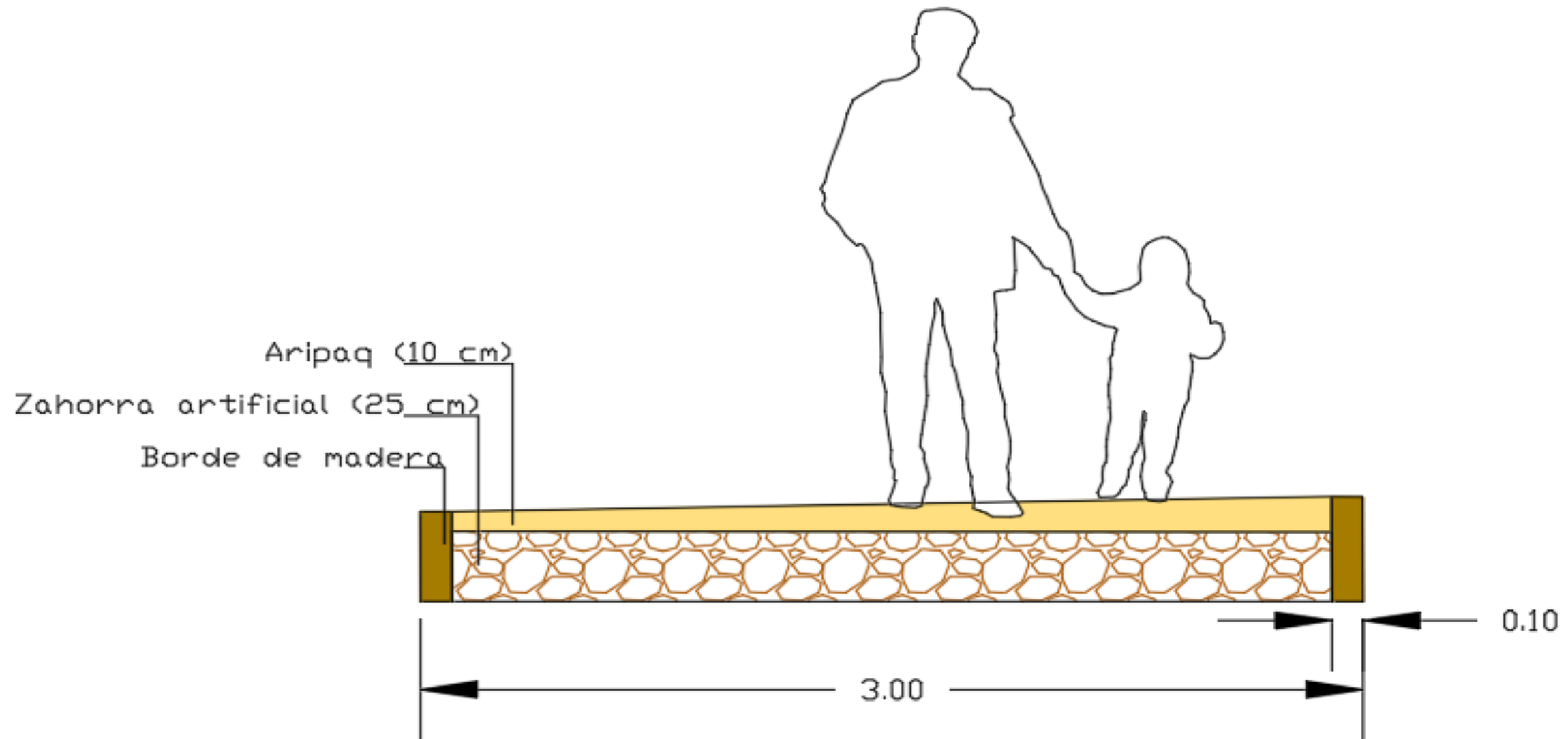
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		1:100	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Secciones tipo. Aparcamiento 1. Zona 2	6	
								Hoja:	3/8



Aparcamiento 2. Zona 2



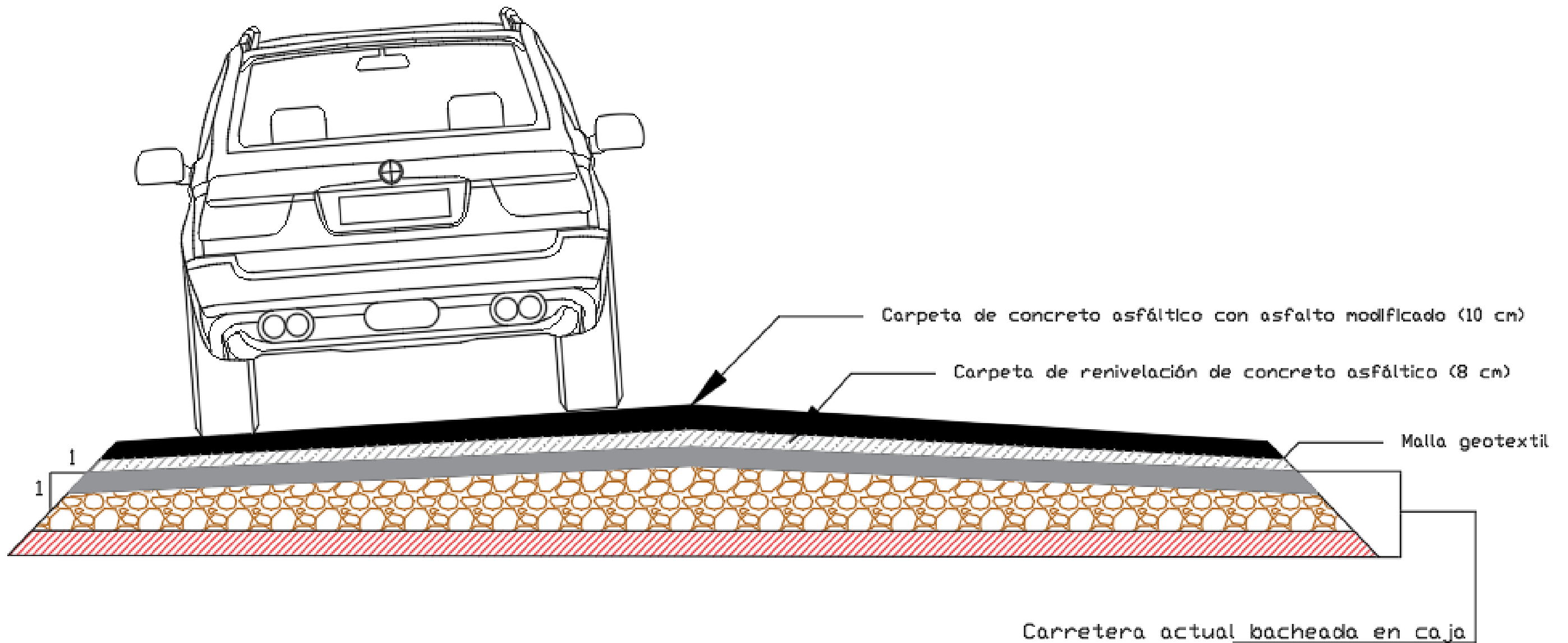
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		1:100	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Secciones tipo. Aparcamiento 2. Zona 2	6	
								Hoja:	4/8



Senda de Aripaq. Zonas 1 y 2

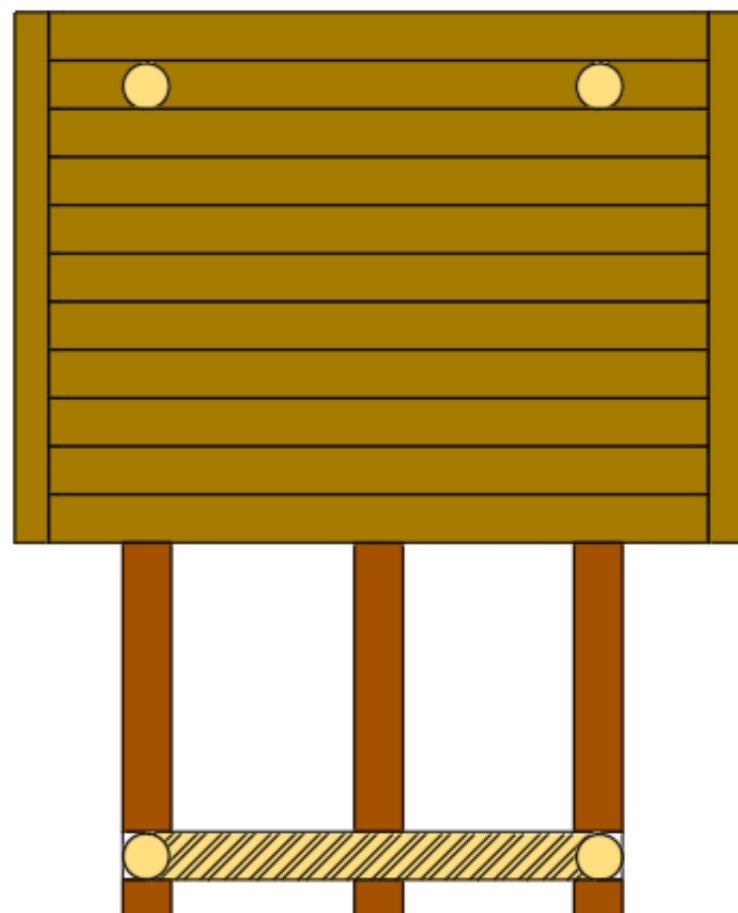
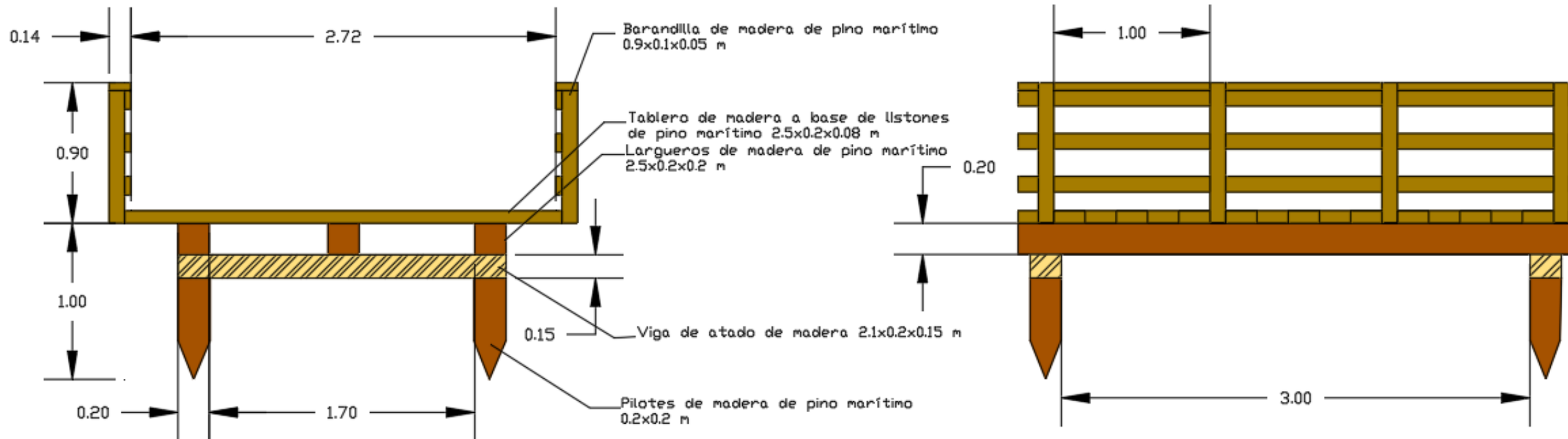


	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:
		Aarón Cordero Vaamonde		1:20	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Secciones tipo. Senda de Aripaq	6
								Hoja:
								5/8

Carretera rehabilitada



	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		1:20	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Secciones tipo. Carretera rehabilitada	6	
								Hoja:	6/8



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE A
CORUÑA

Autor:

Aarón Cordero Vaamonde

Firma:

Escala:

1:30

Título:

Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa
con restauración de la carretera colindante

Fecha:

Diciembre 2018

Título de plano:

Secciones tipo.
Senda de madera

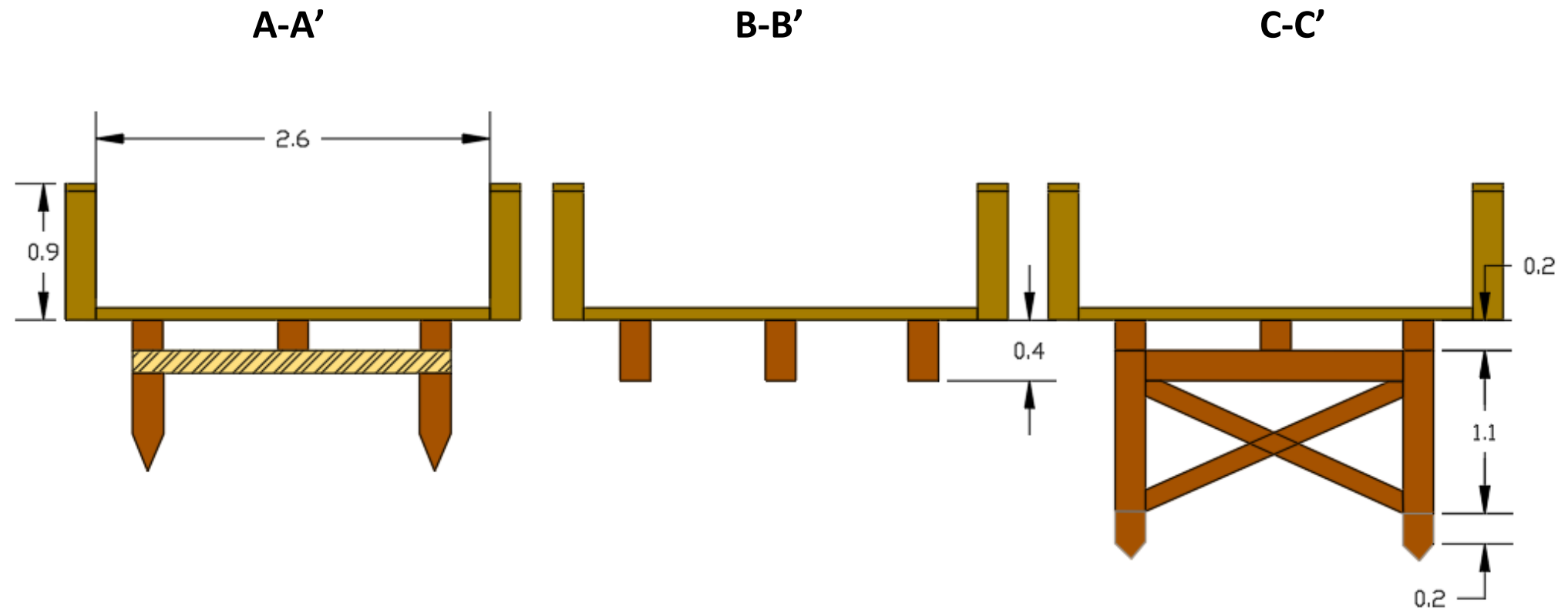
Plano:

6

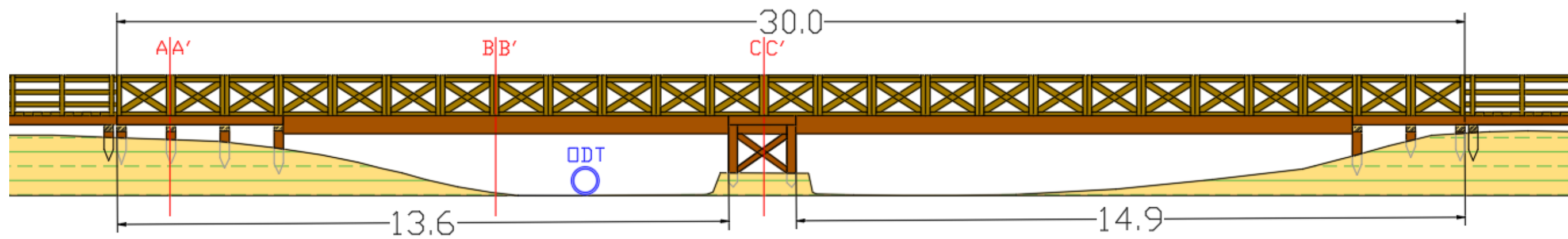
Hoja:



7/8

Secciones tipo
Escala 1/40



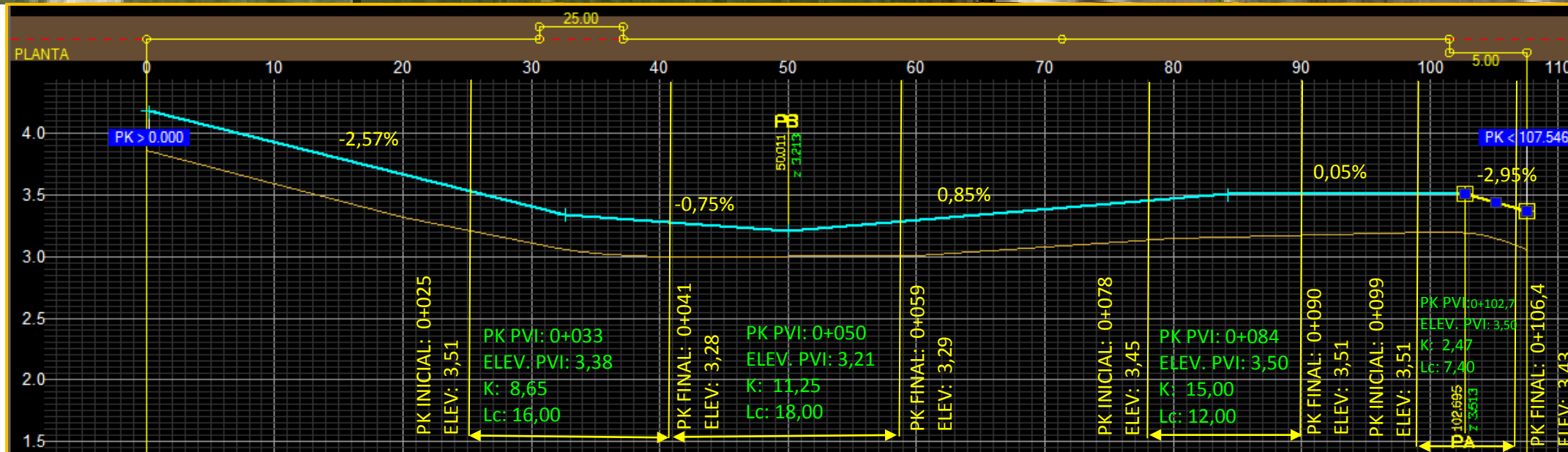
Pasarela
Escala 1/100





	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		Varias	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Secciones tipo. Senda de Aripaq	6	
								Hoja:	8/8

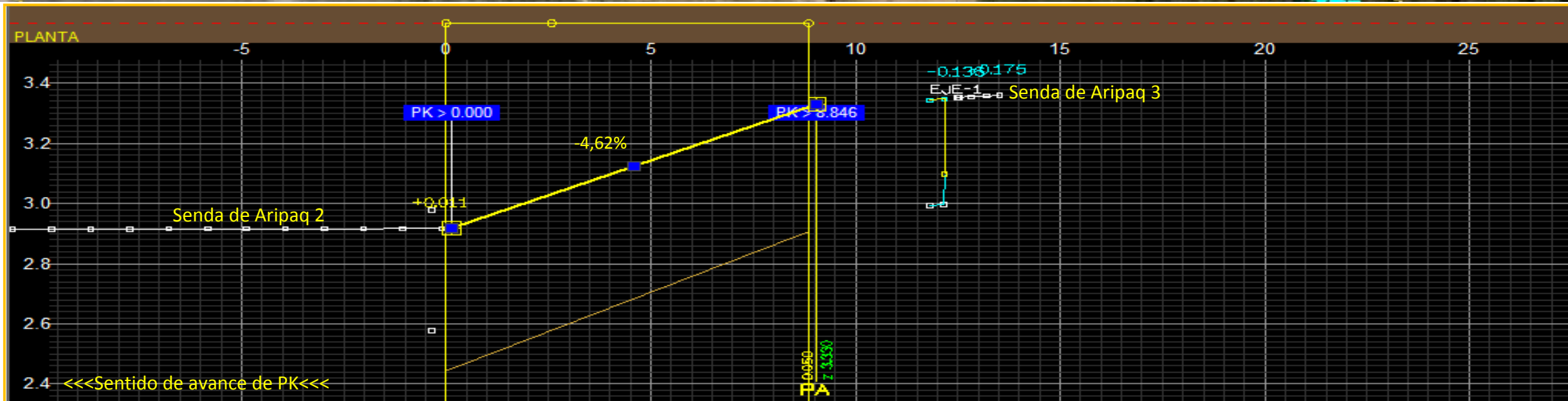


7. TRAZADO Y PERFIL LONGITUDINAL



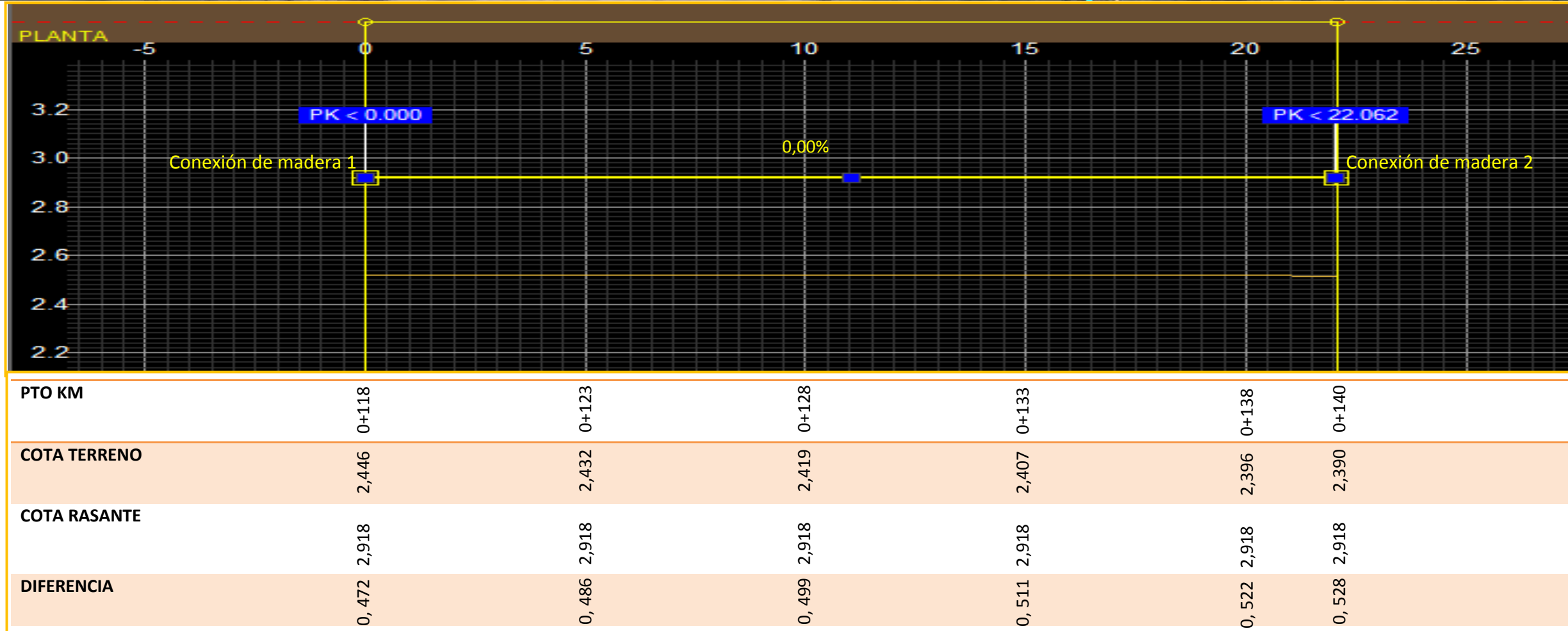
PTO KM	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+108
COTA TERRENO	3,858	3,586	3,314	3,111	2,992	2,977	2,962	3,048	3,134	3,165	3,196	3,048
COTA RASANTE	4,185	3,927	3,669	3,412	3,288	3,213	3,297	3,383	3,468	3,507	3,513	3,393
DIFERENCIA	0,327	0,341	0,355	0,301	0,296	0,236	0,335	0,335	0,334	0,342	0,317	0,345

 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:
	Aarón Cordero Vaamonde		Varias	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Trazado y perfil longitudinal. Senda de Aripaq 3	7
							Hoja:
							1 / 11



PTO KM	0+118	0+113	0+108
COTA TERRENO	2,446	2,688	2,825
COTA RASANTE	2,918	3,168	3,305
DIFERENCIA	0,480	0,480	0,480

	Autor: Aarón Cordero Vaamonde	Firma: 	Escala: Varias	Título: Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Fecha: Diciembre 2018	Título de plano: Trazado y perfil longitudinal. Conexión mediante senda de madera de la senda de Aripaq 1 y 2	Plano: 7
							Hoja: 2/11



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE A
CORUÑA

Autor:

Aarón Cordero Vaamonde

Firma:

Escala:

Varias

Título:

Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa
con restauración de la carretera colindante

Fecha:

Diciembre 2018

Título de plano:

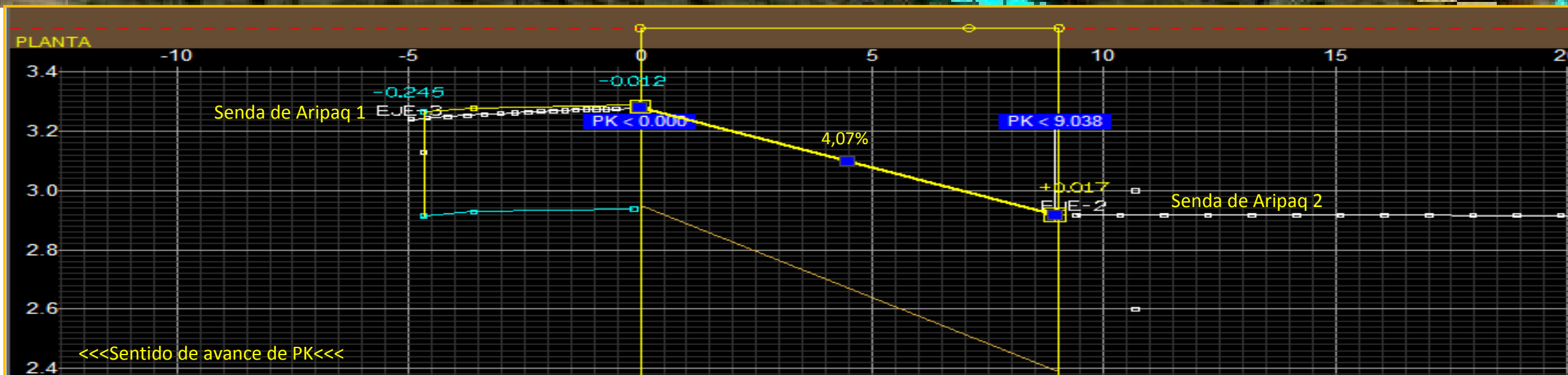
Trazado y perfil longitudinal.
Senda de Aripaq 2

Plano:

7

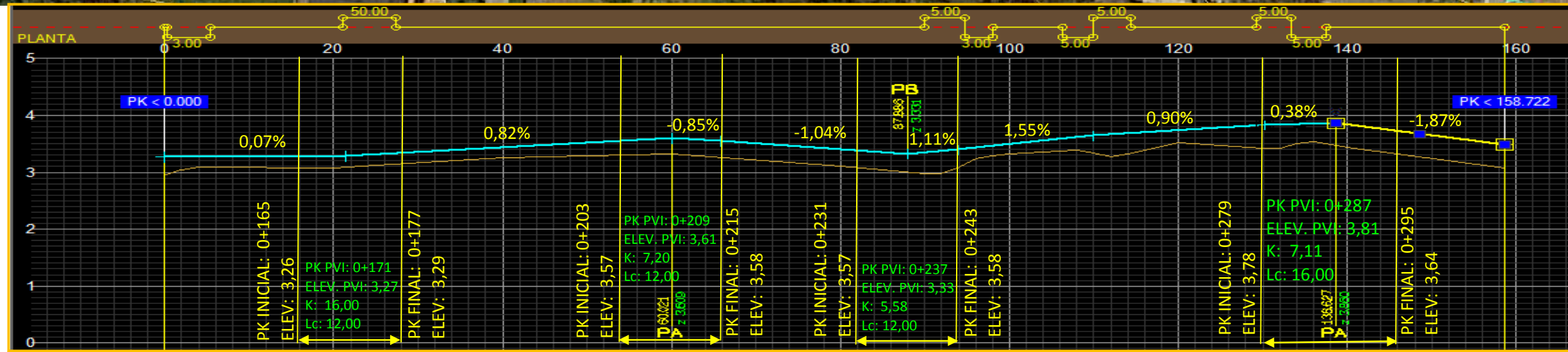
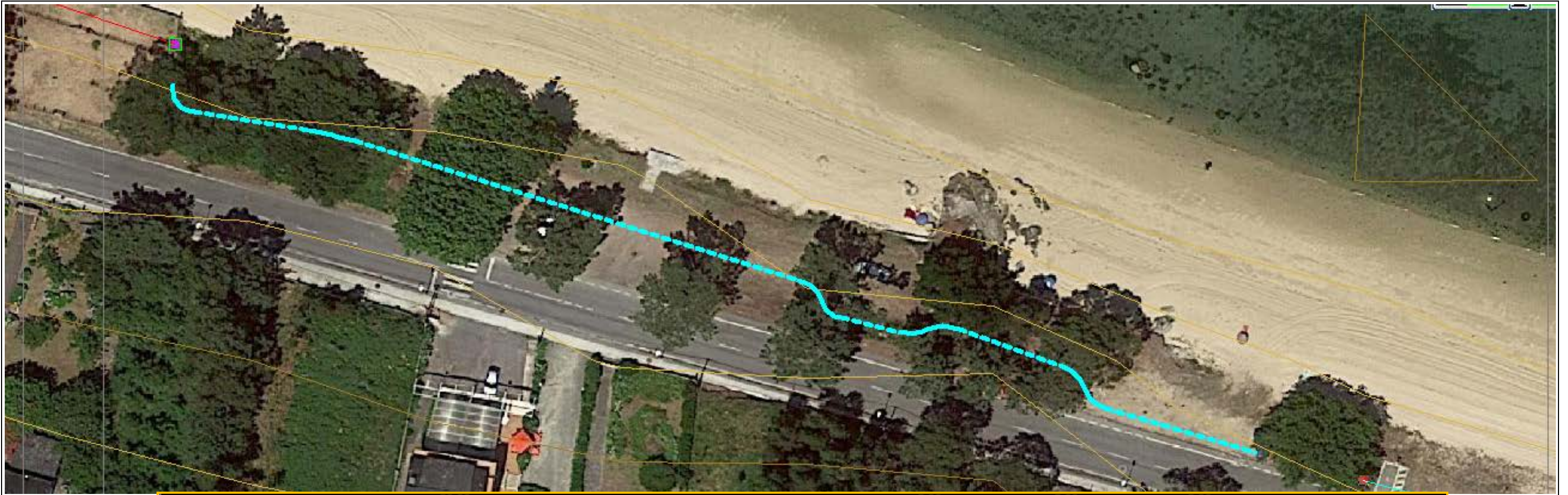
Hoja:

3/11



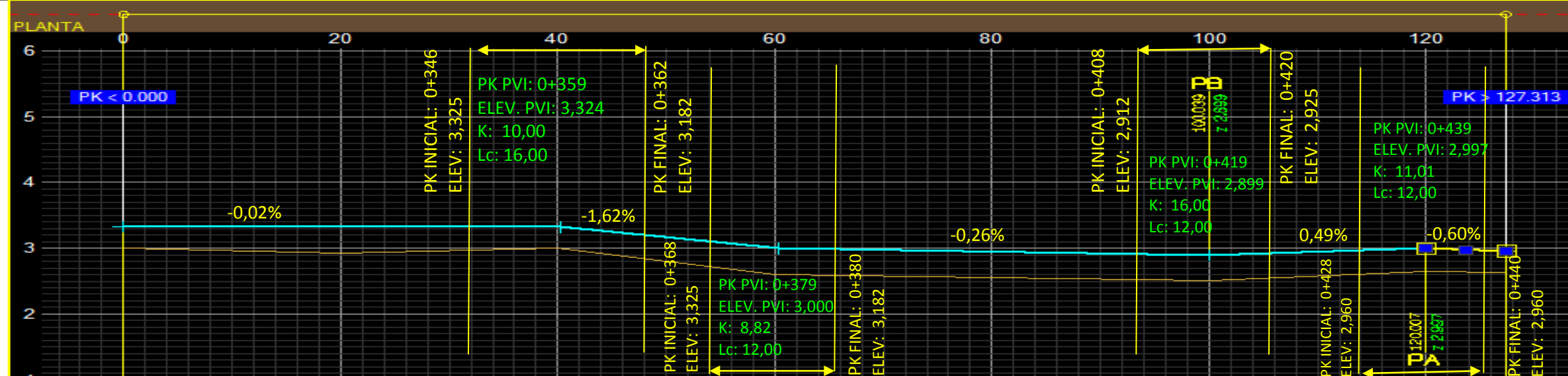
PTO KM	0+149	0+145	0+140
COTA TERRENO	2,934	2,646	2,390
COTA RASANTE	3,252	3,018	2,918
DIFERENCIA	0,318	0,372	0,528

	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		Varias	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Trazado y perfil longitudinal. Conexión mediante senda de madera de la senda de Aripaq 1 y 2	7	
								Hoja:	4/11



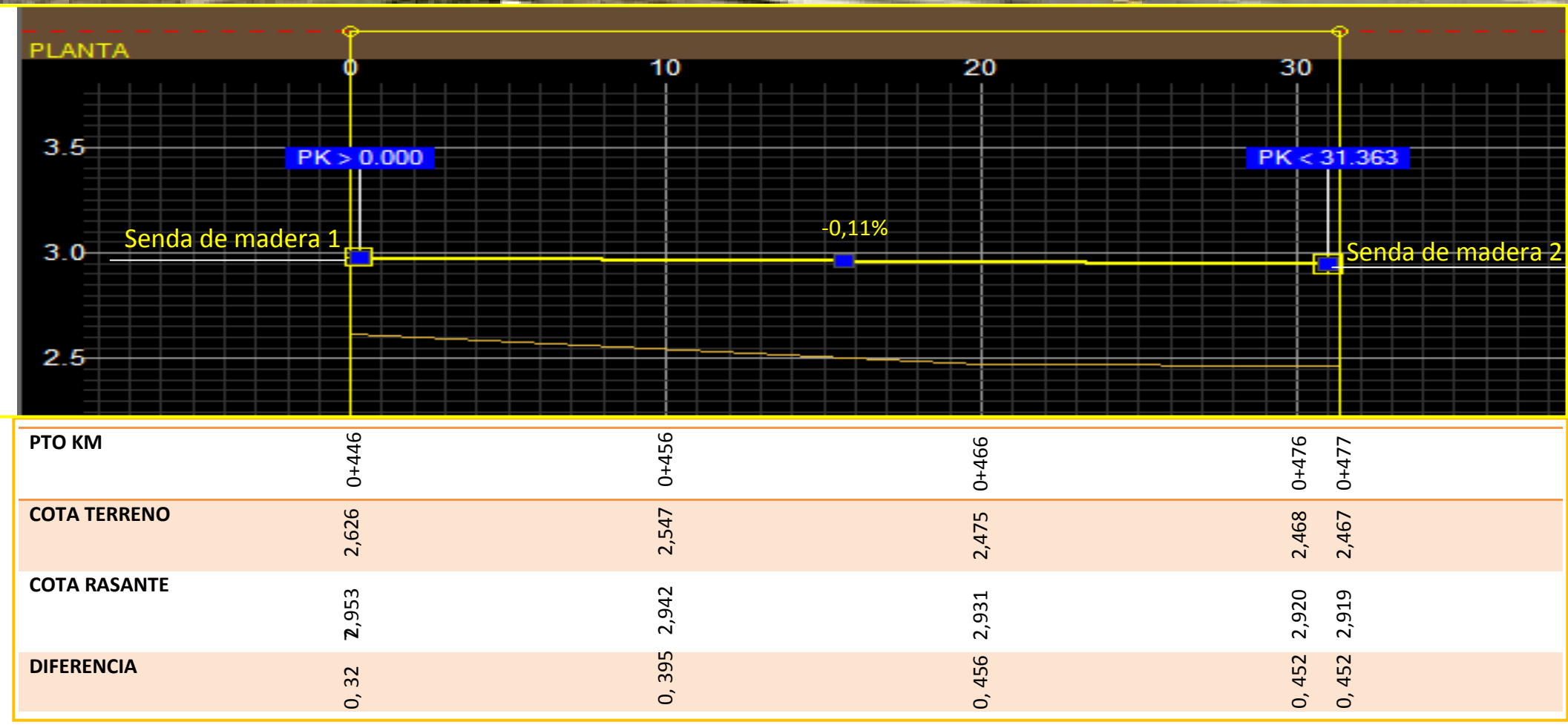
PTO KM	0+149	0+169	0+189	0+209	0+229	0+249	0+269	0+289	0+308
COTA TERRENO	2,934	3,073	3,264	3,325	3,114	3,317	3,521	3,422	3,068
COTA RASANTE	3,252	3,265	3,429	3,609	3,386	3,428	3,681	3,799	3,450
DIFERENCIA	0,318	0,192	0,165	0,267	0,272	0,111	0,160	0,377	0,382

	Autor: Aarón Cordero Vaamonde	Firma: 	Escala: Varias	Título: Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Fecha: Diciembre 2018	Título de plano: Trazado y perfil longitudinal. Senda de Aripaq 1	Plano: 7
							Hoja: 5/11

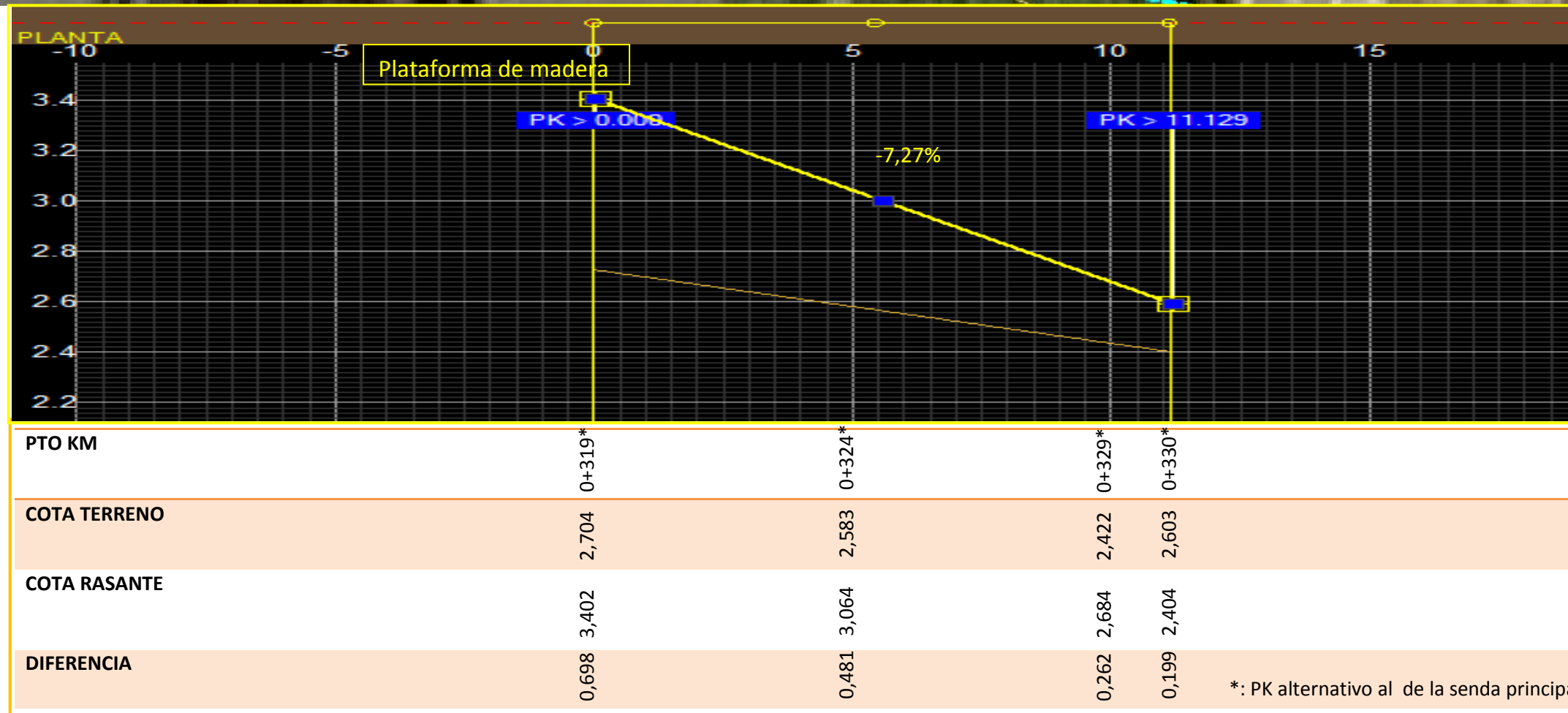




PTO KM	0+319	0+339	0+359	0+379	0+399	0+419	0+439	0+446
COTA TERRENO	3,007	2,985	3,000	2,599	2,562	2,511	2,652	2,626
COTA RASANTE	3,332	3,328	3,324	3,000	2,950	2,899	2,997	2,953
DIFERENCIA	0,325	0,343	0,324	0,401	0,388	0,388	0,345	0,327

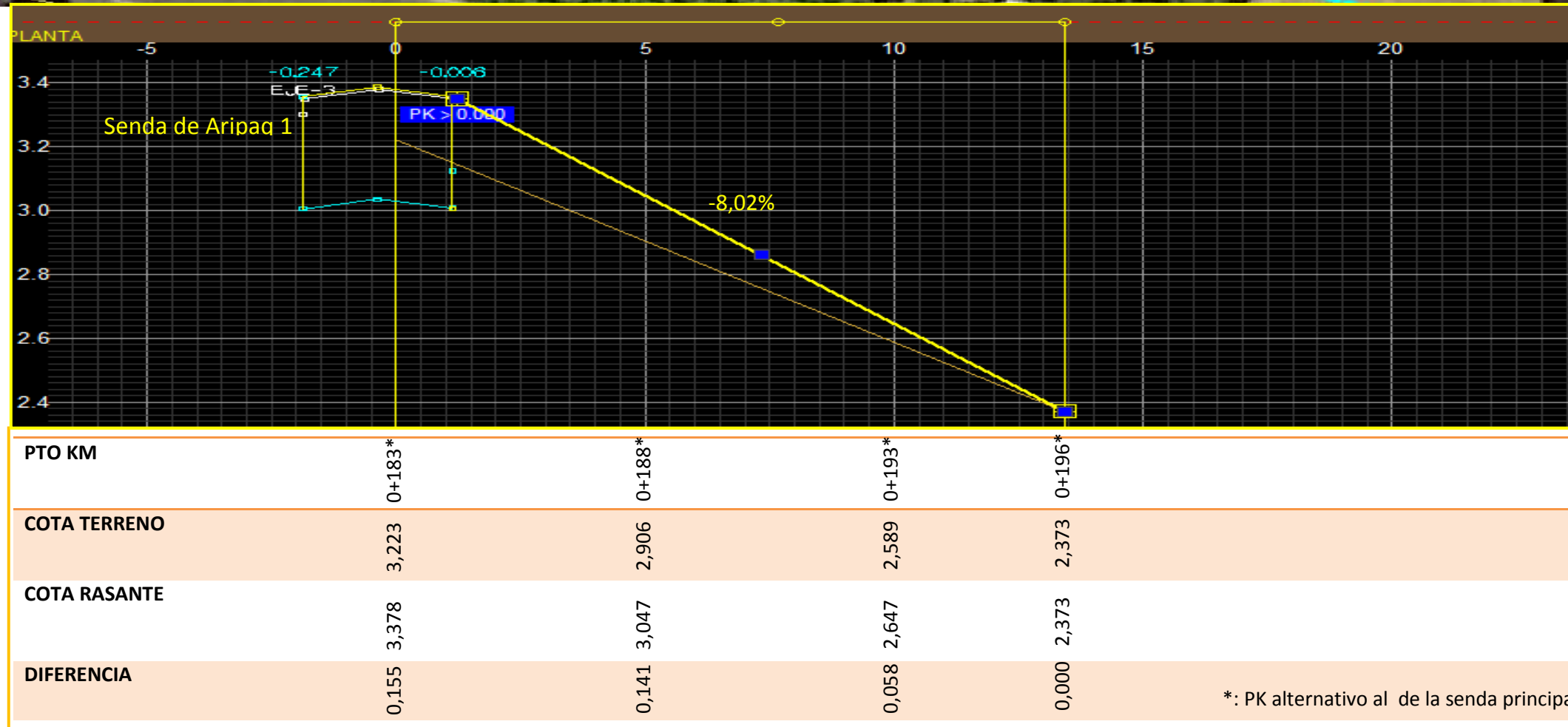
	Autor: Aarón Cordero Vaamonde	Firma: 	Escala: Varias	Título: Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Fecha: Diciembre 2018	Título de plano: Trazado y perfil longitudinal. Senda de madera 1	Plano: 7





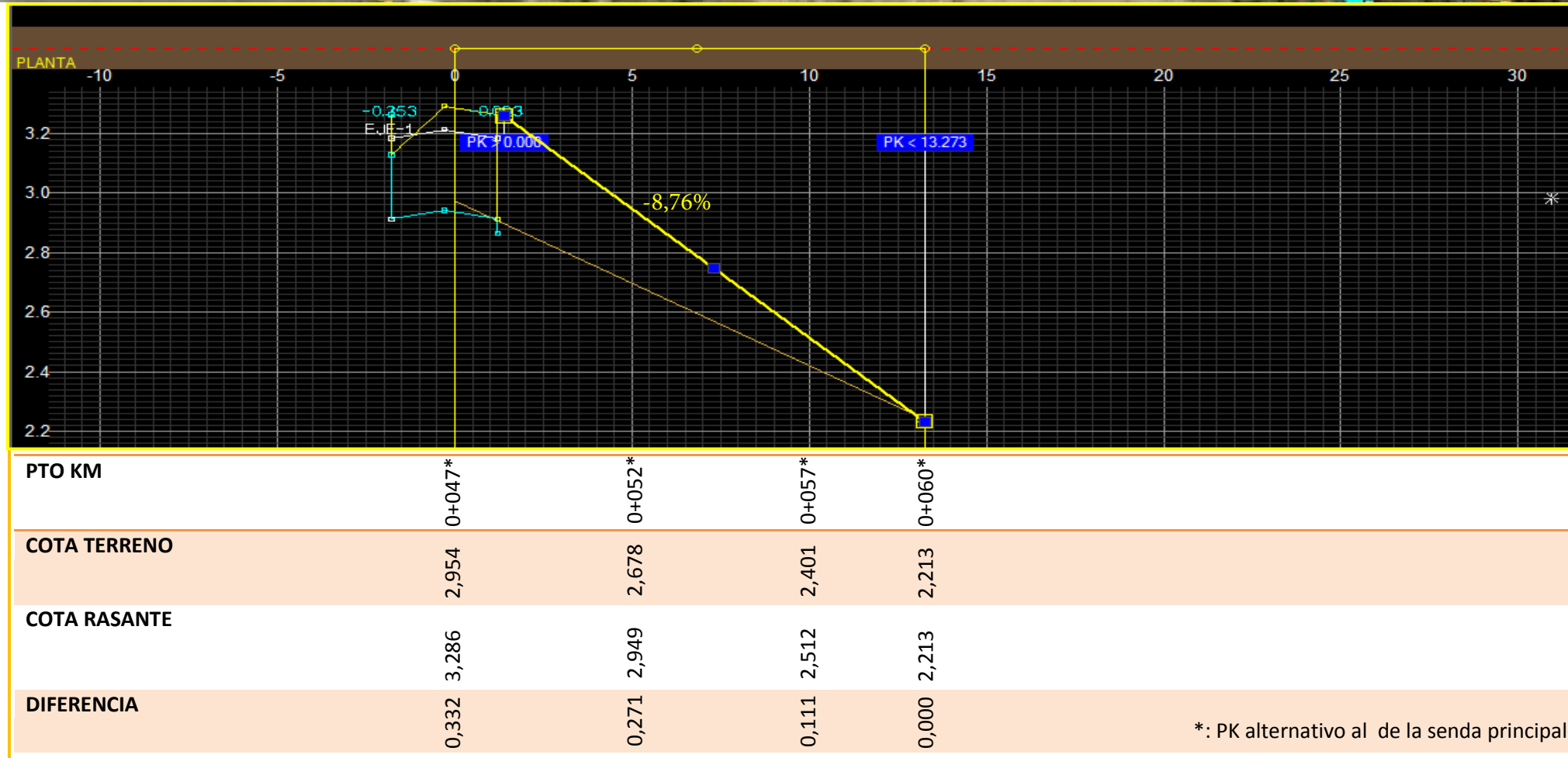
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		Varias	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Trazado y perfil longitudinal. Pasarela de madera. (Cotas del terreno inexactas)	7	
								Hoja:	7/11





	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		Varias	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Trazado y perfil longitudinal. Acceso con senda de madera	7	
								Hoja:	9/11



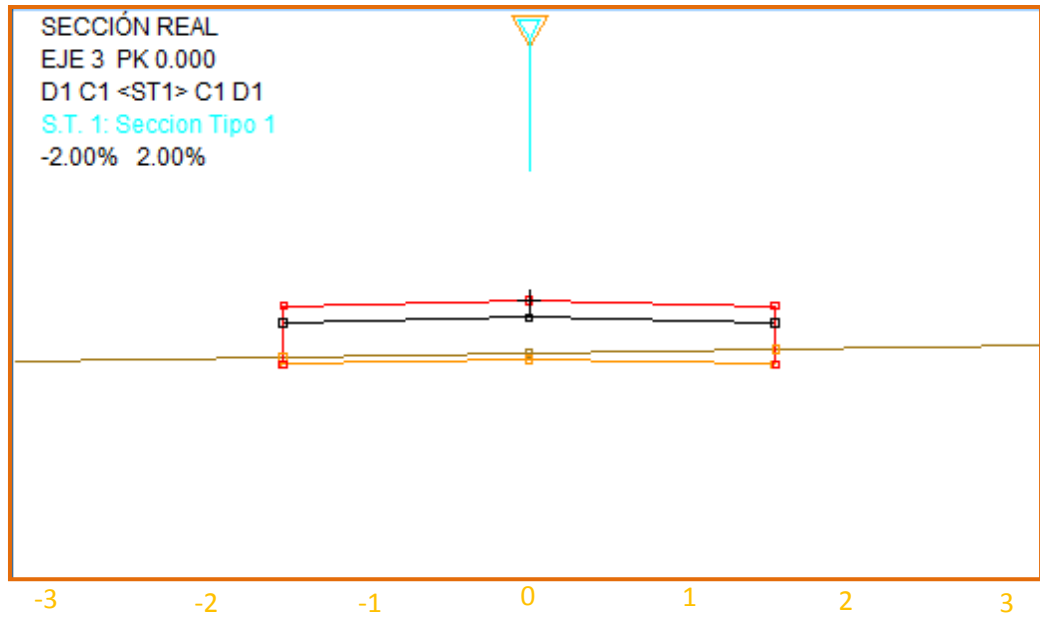
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:
		Aarón Cordero Vaamonde		Varias	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Trazado y perfil longitudinal. Acceso 1 con senda de Aripa	7
								Hoja:
								10/11



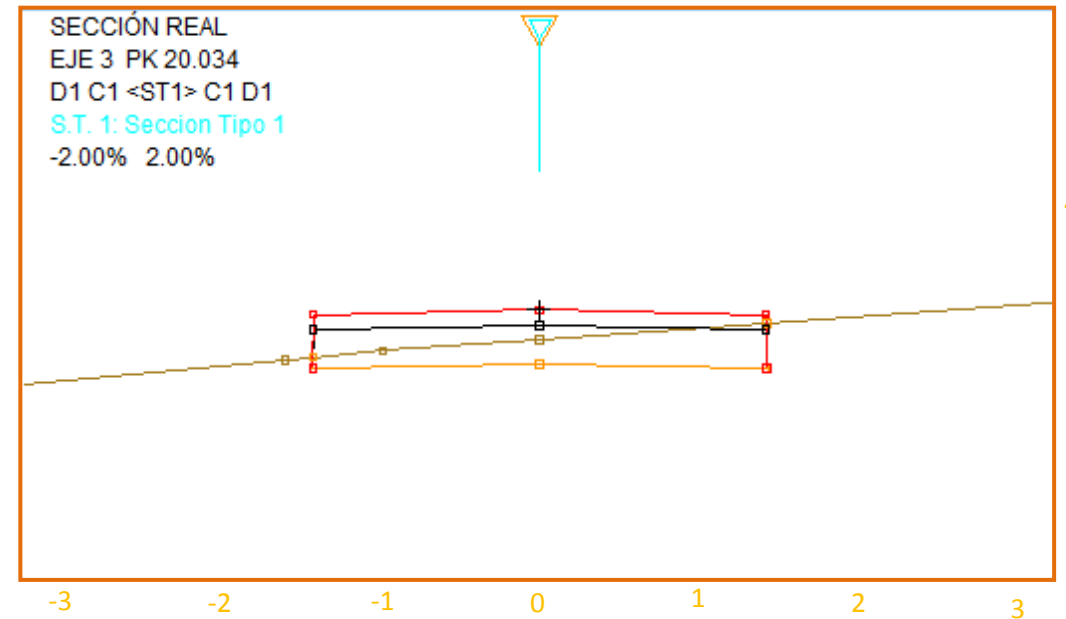
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:
		Aarón Cordero Vaamonde		Varias	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Trazado y perfil longitudinal. Acceso 2 con senda de Aripaq	7
								Hoja:
								11/11



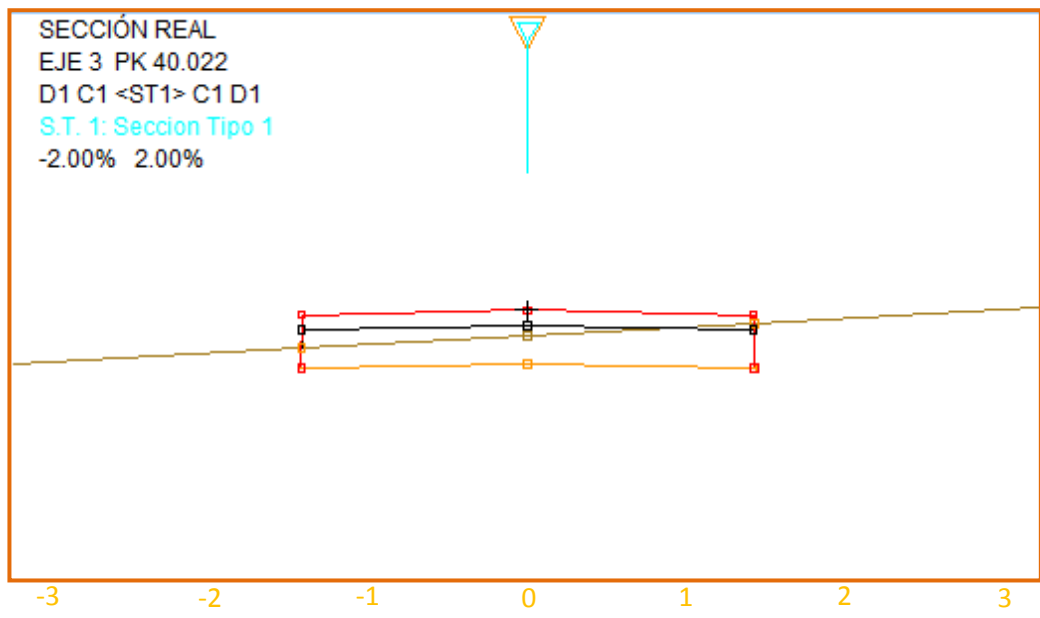
8. PERFILES TRANSVERSALES



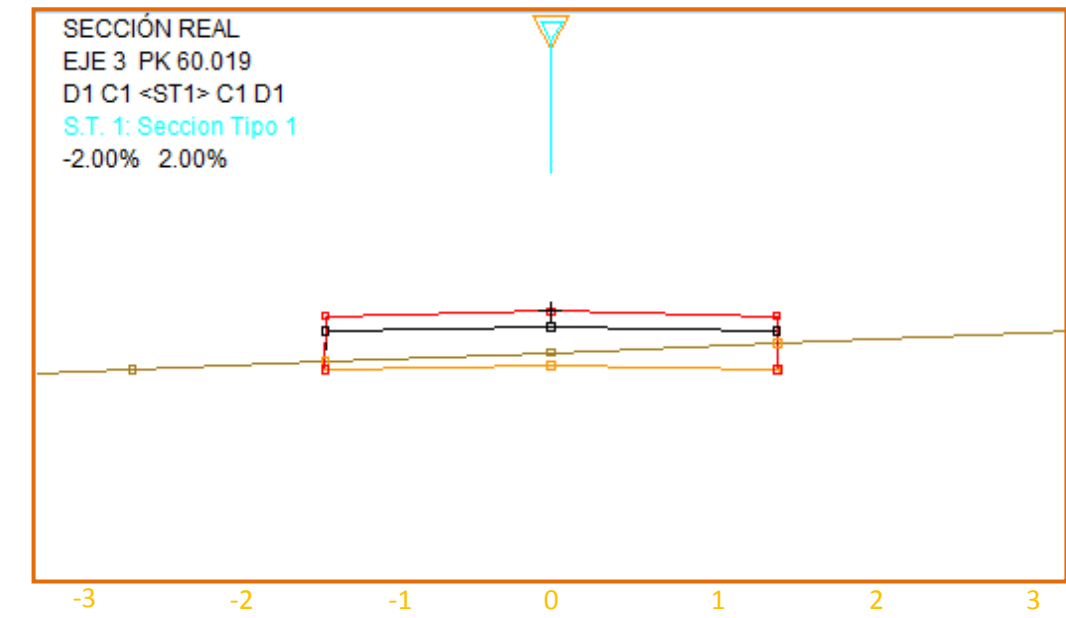
Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 0,00
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 0,00



Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 0,00
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 7,05



Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 0,00
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 19,80



Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 0,00
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 28,30



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE A
CORUÑA

Autor:
Aarón Cordero Vaamonde

Firma:
Aarón Cordero Vaamonde

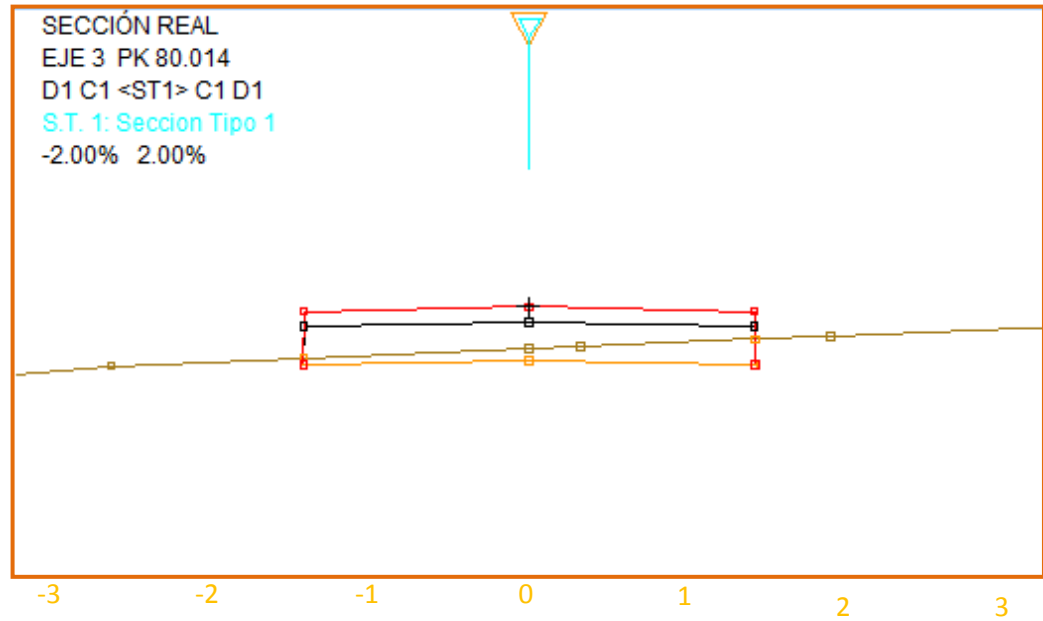
Escala:
1:50

Título:
Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa
con restauración de la carretera colindante

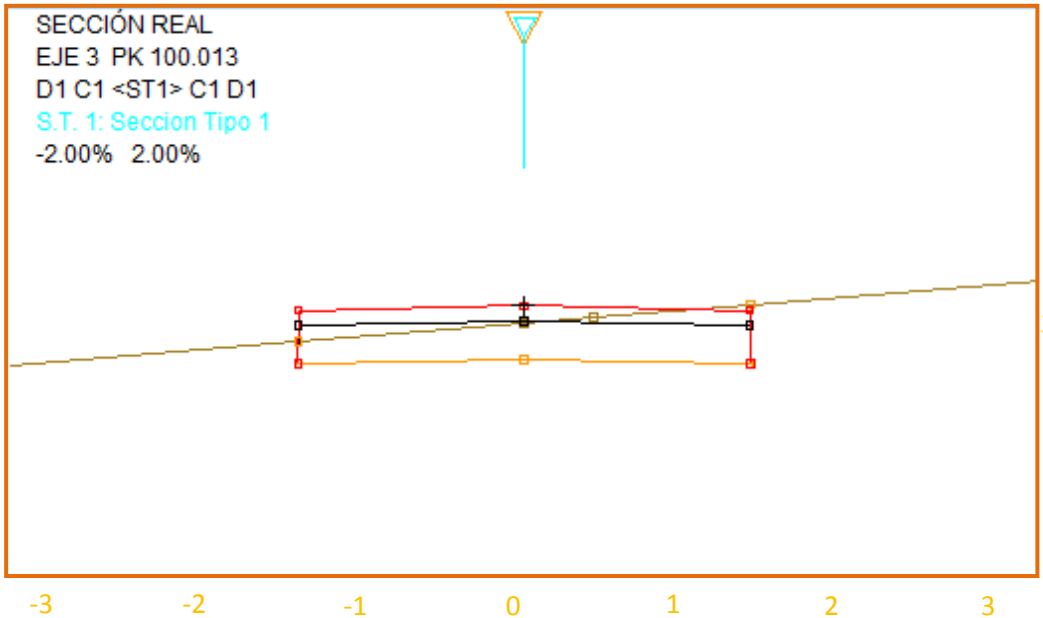
Fecha:
Diciembre 2018

Título de plano:
Perfiles transversales.
Senda de Aripaq I

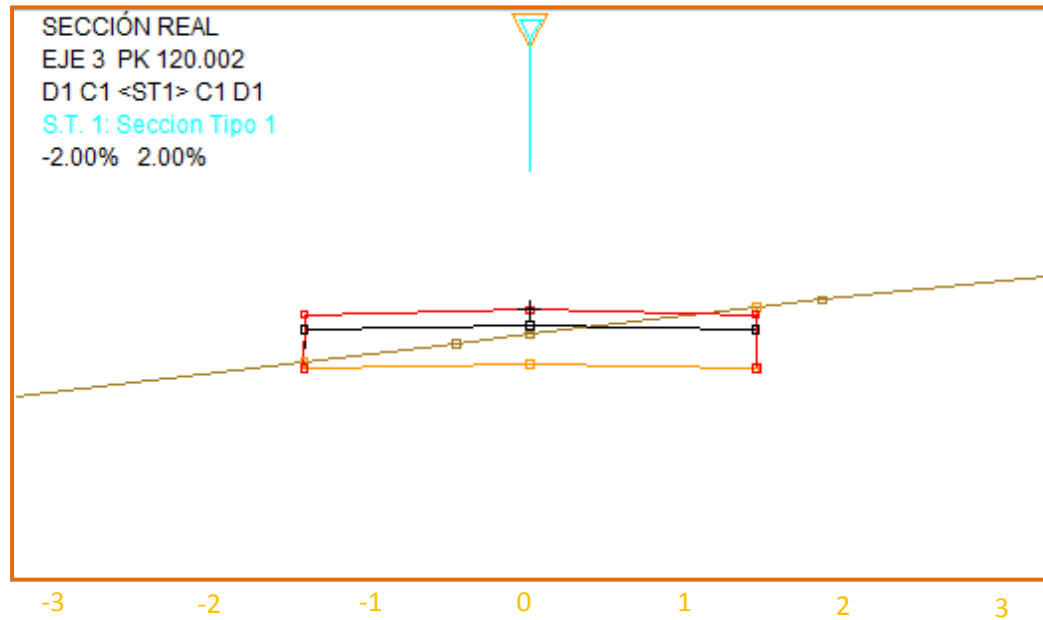
Plano: 8
Hoja: 1/8



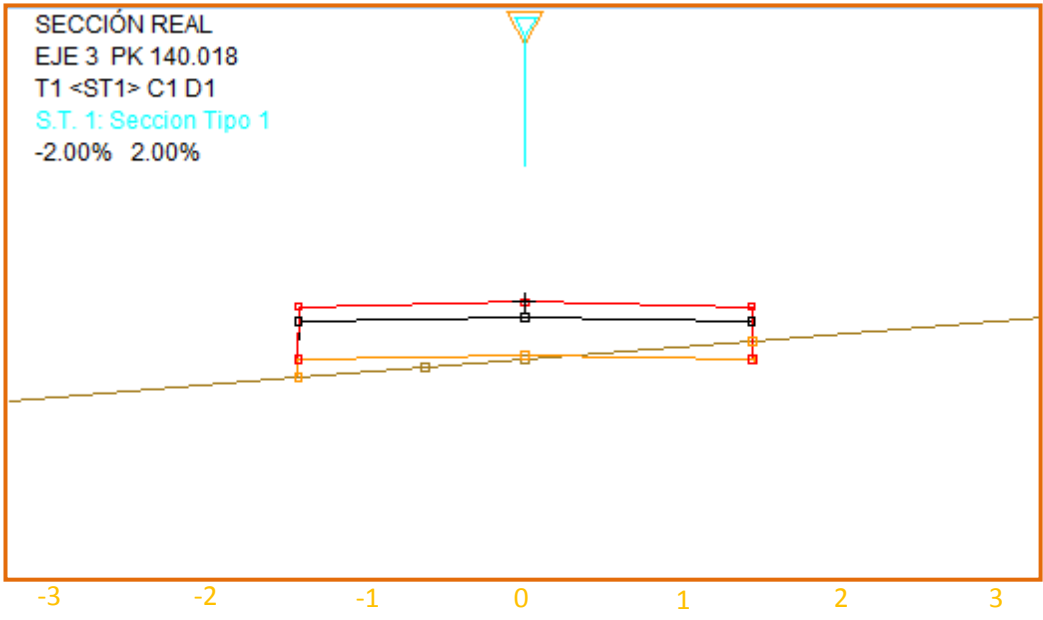
Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 0,00
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 33,80



Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 0,00
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 44,80



Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 0,00
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 56,80



Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 1,75
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 59,10



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE A
CORUÑA

Autor:
Aarón Cordero Vaamonde

Firma:
Aarón Cordero Vaamonde

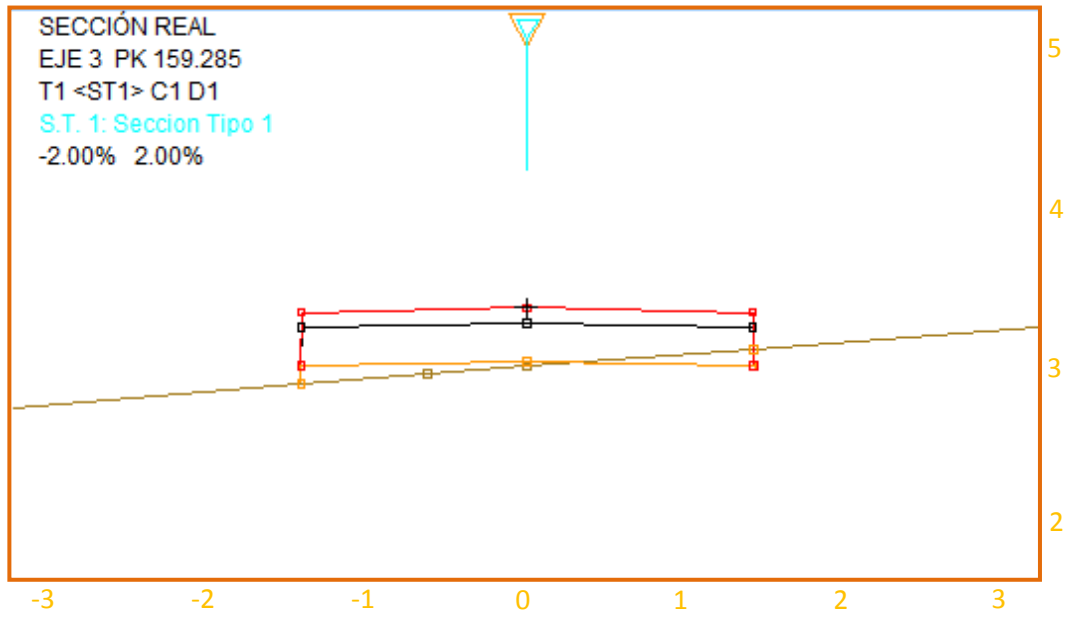
Escala:
1:50

Título:
Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa
con restauración de la carretera colindante



Fecha:
Diciembre 2018

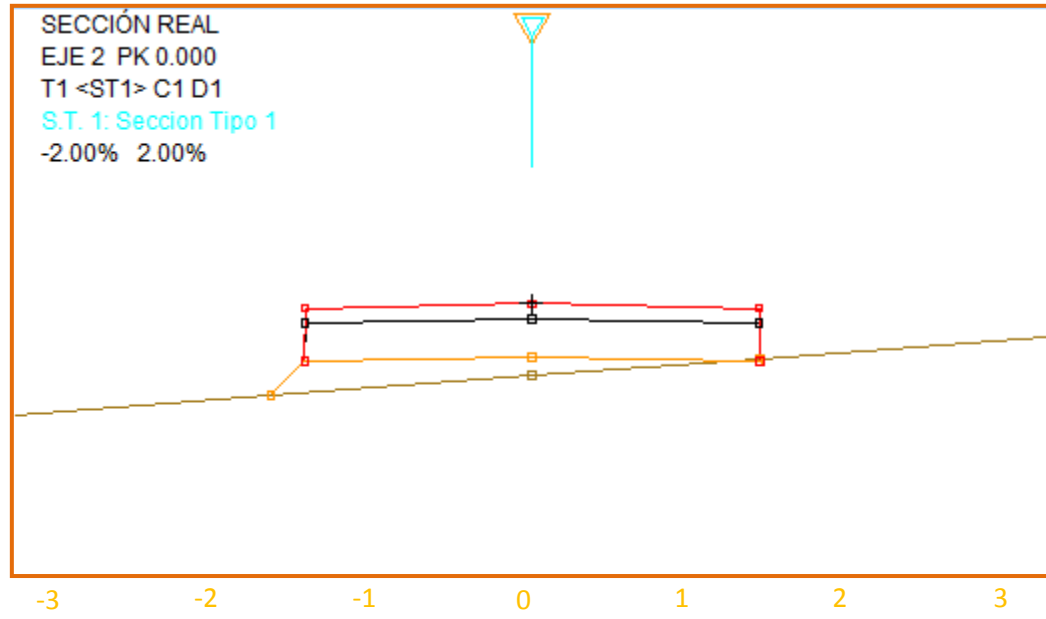
Título de plano:
Perfiles transversales.
Senda de Aripaq I

Plano: 8
Hoja: 2/8

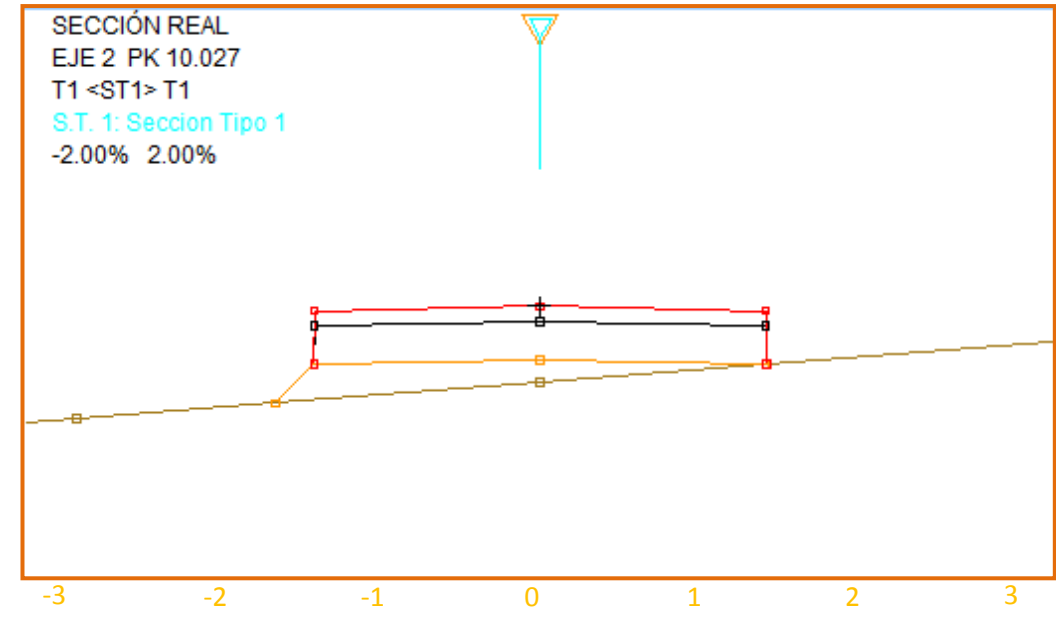


Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 3,79
 Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 60,54

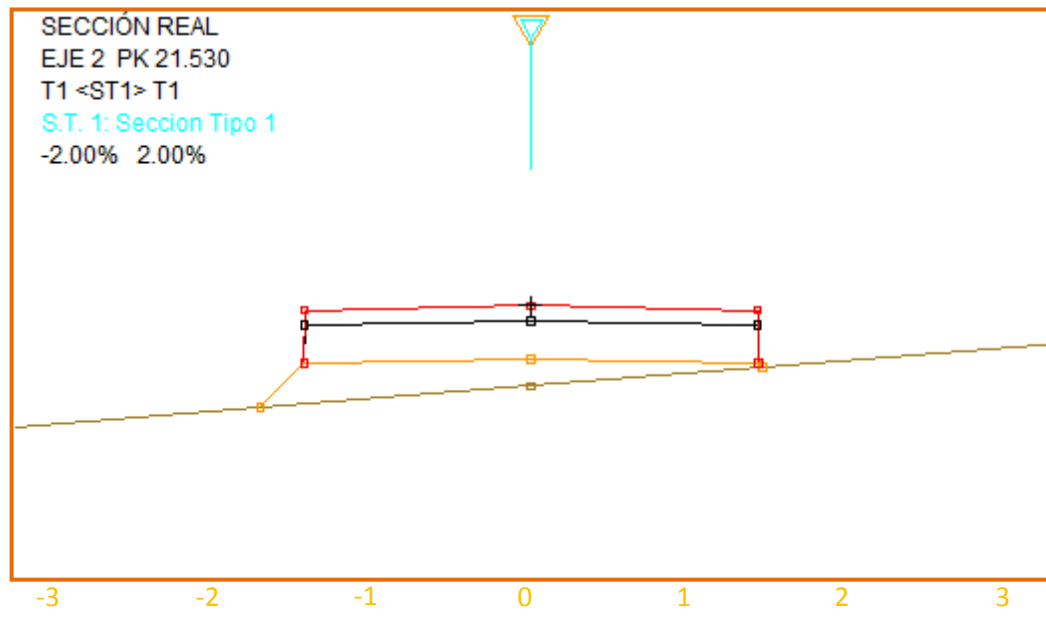
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:	
		Aarón Cordero Vaamonde		1:50	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Perfiles transversales. Senda de Aripaq I	8	
								Hoja:	3/8



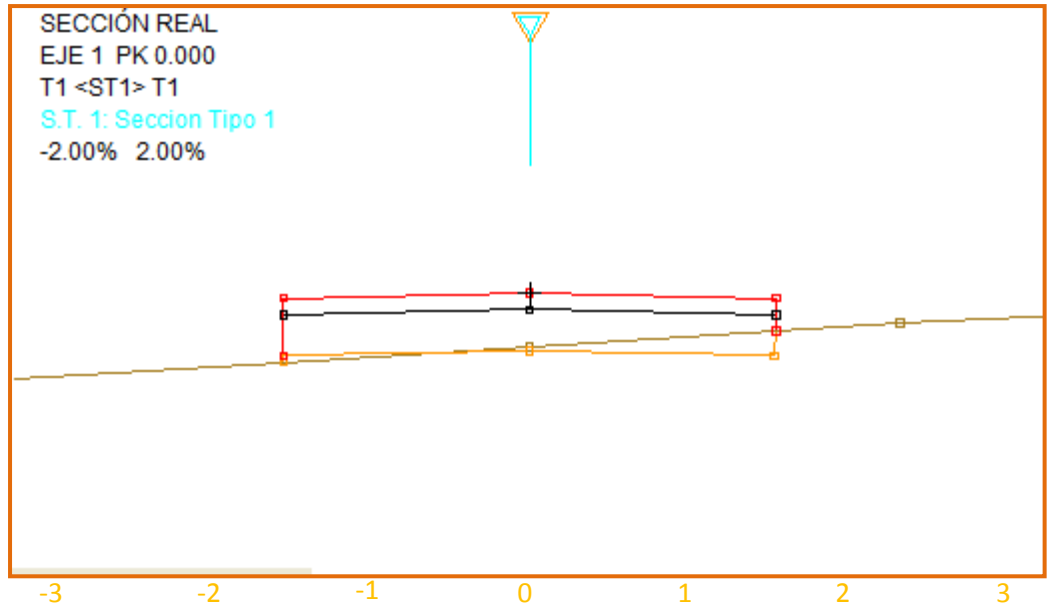
Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 0,00
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 0,00



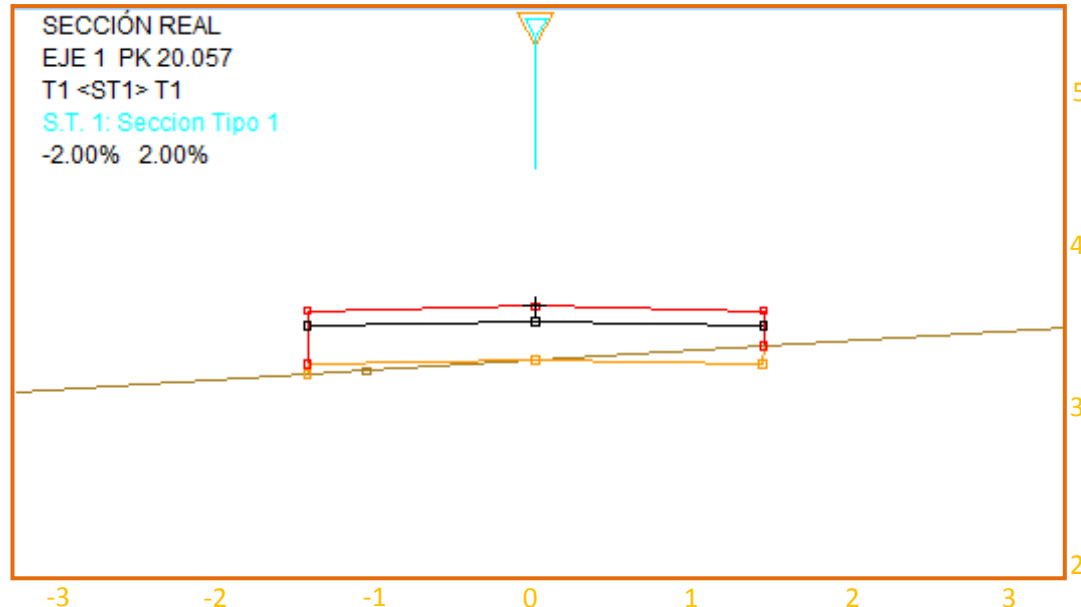
Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 4,27
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 0,02



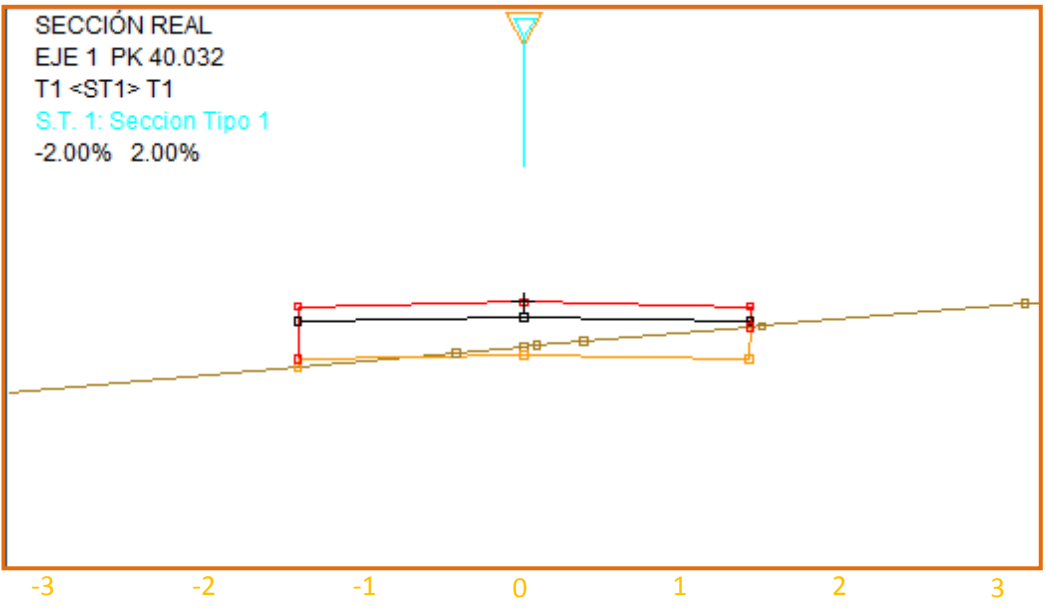
Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 9,40
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 0,02



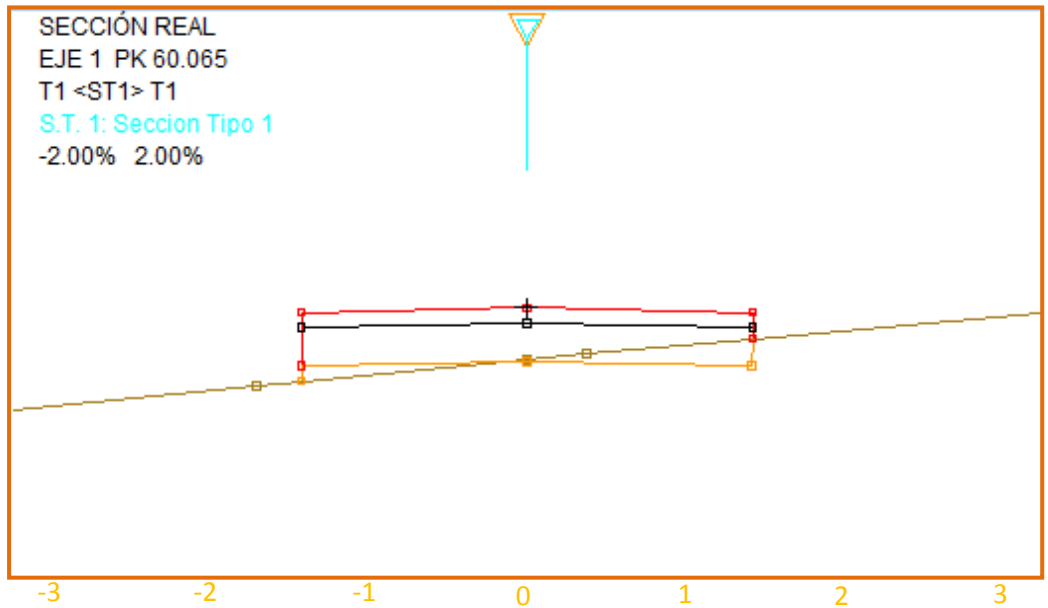
Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 0,00
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 0,00



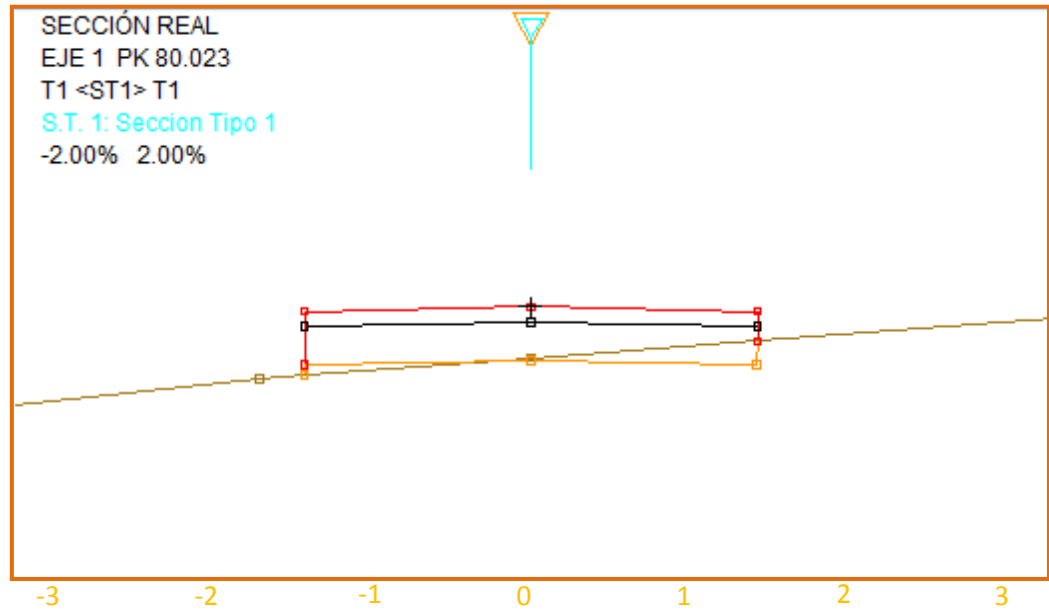
Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 0,75
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 3,75



Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 1,35
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 6,38

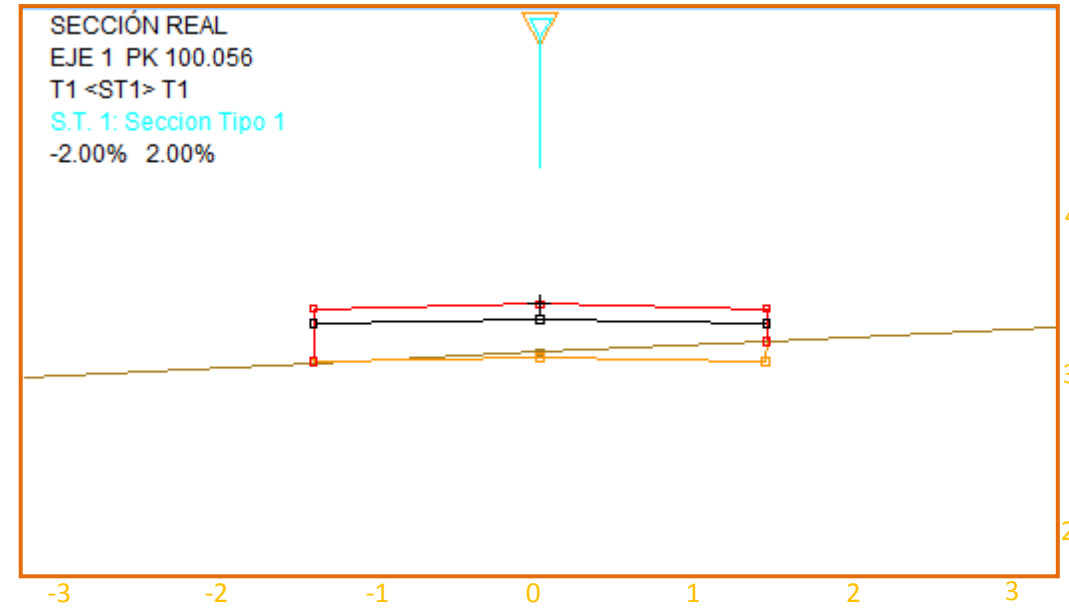


Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 2,55
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 9,88



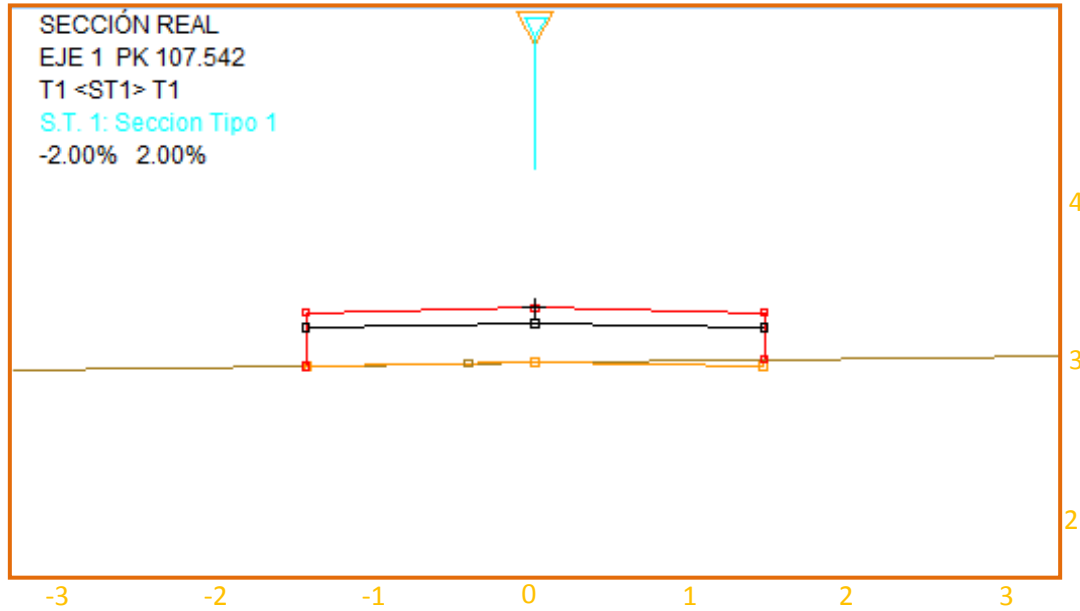
Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 3,15

Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 12,51



Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 3,44

Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 15,52



Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 3,44

Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 15,86



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE A
CORUÑA

Autor:

Aarón Cordero Vaamonde

Firma:

Escala:

1:50

Título:

Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa
con restauración de la carretera colindante

Fecha:

Diciembre 2018

Título de plano:

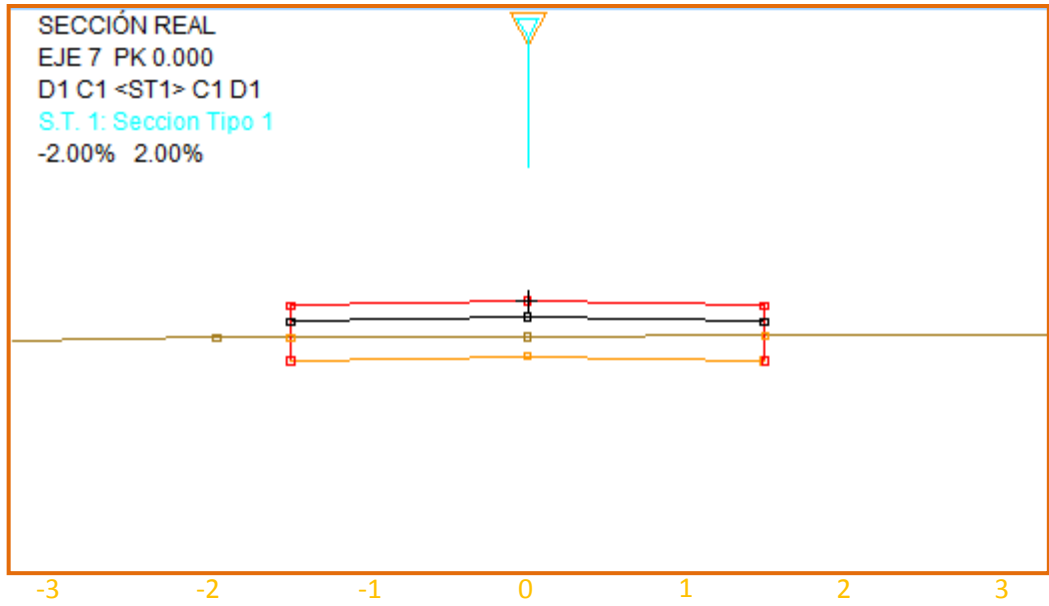
Perfiles transversales.
Senda de Aripaq 3

Plano:

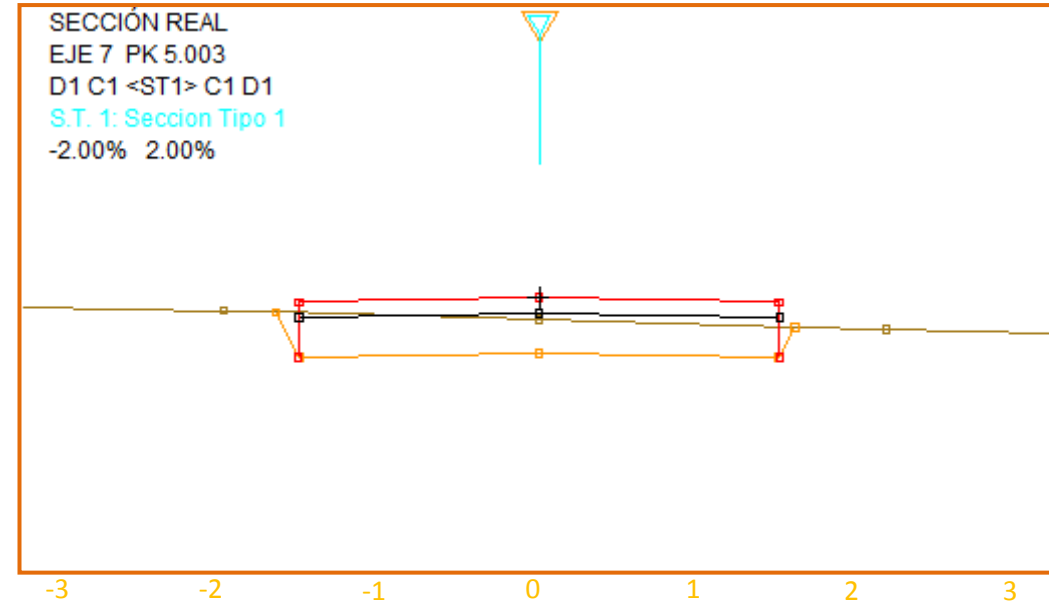
8

Hoja:

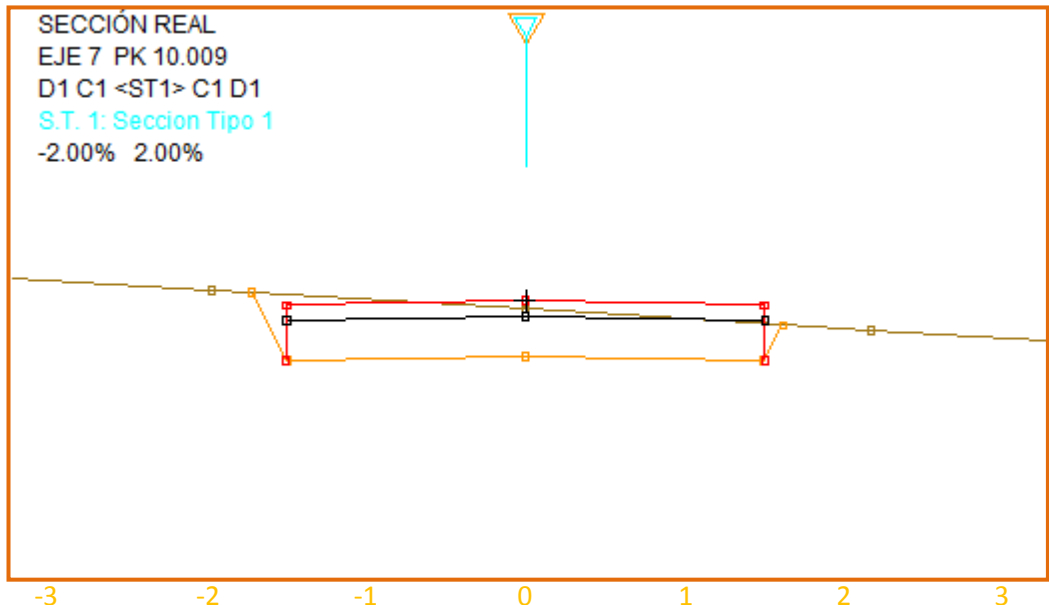
6/8



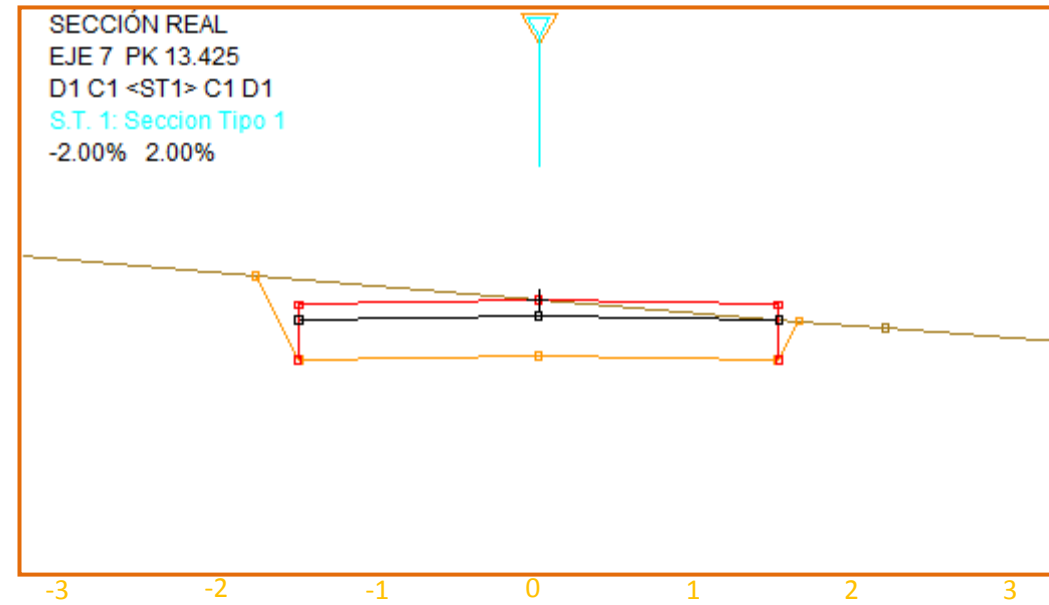
Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 0,00
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 0,00



Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 0,00
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 5,97



Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 0,00
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 8,68



Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 0,00
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 10,08



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE A
CORUÑA

Autor:
Aarón Cordero Vaamonde

Firma:
Aarón Cordero Vaamonde

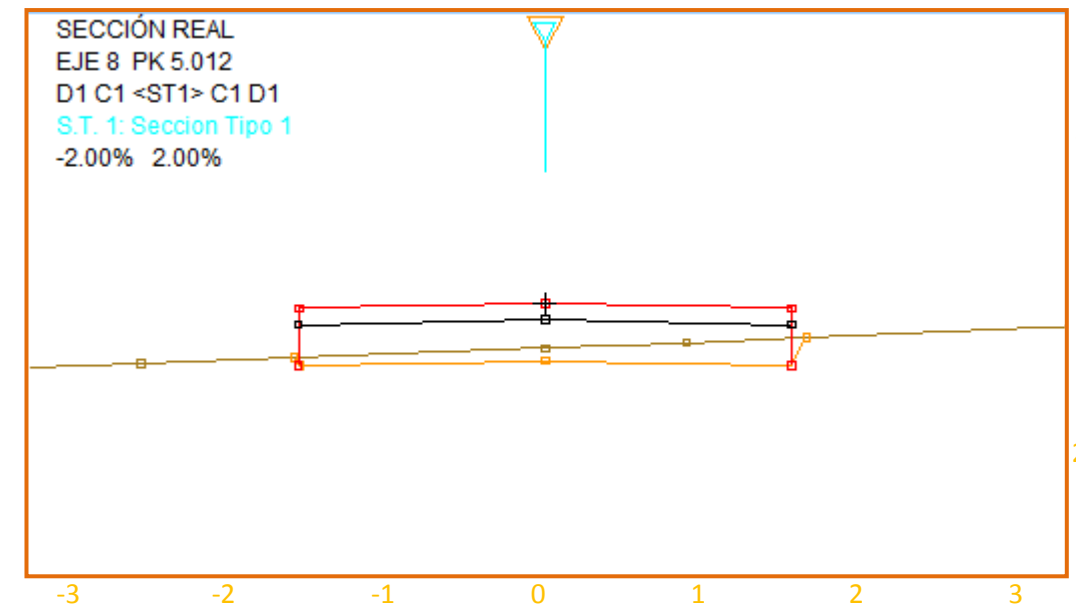
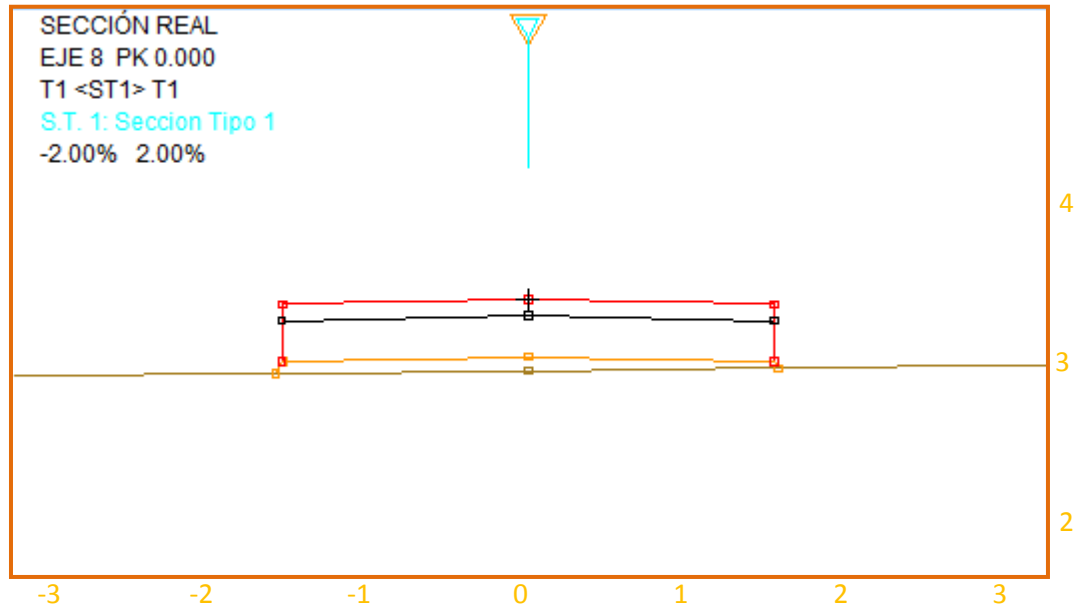
Escala:
1:50

Título:
Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa
con restauración de la carretera colindante

Fecha:
Diciembre 2018

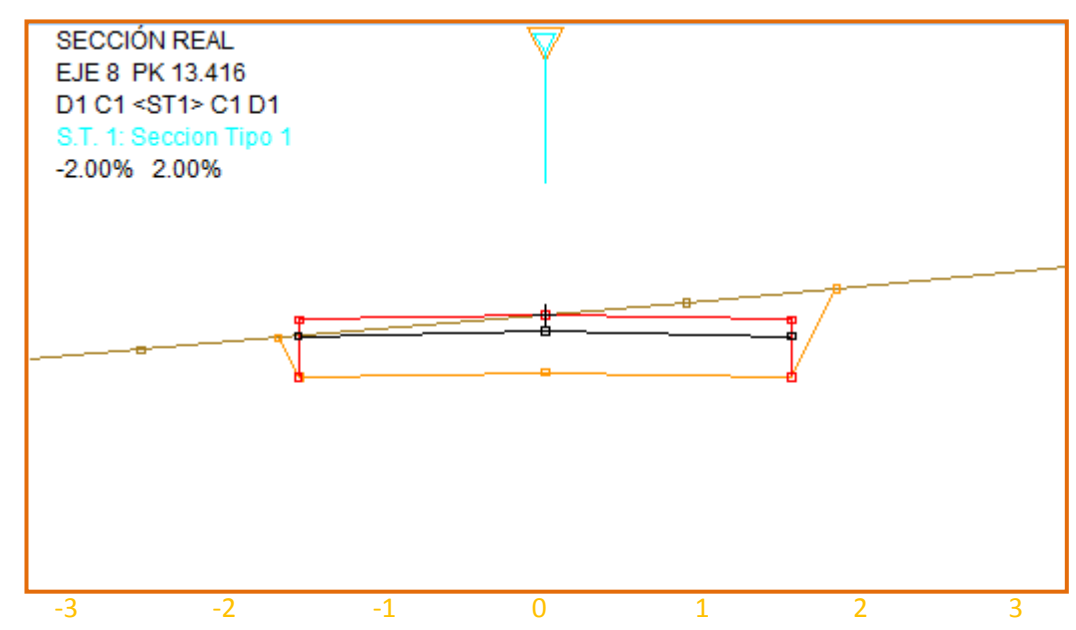
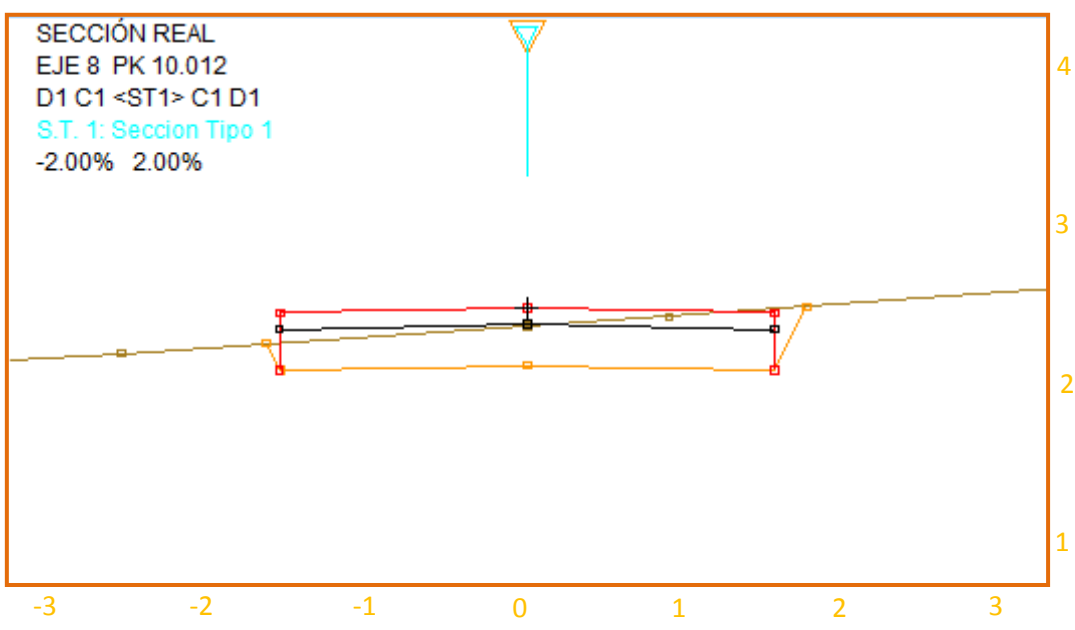
Título de plano:
Perfiles transversales.
Acceso aripaq 1

Plano: 8
Hoja: 7/8



Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 0,00
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 0,00

Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 1,47
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 2,21



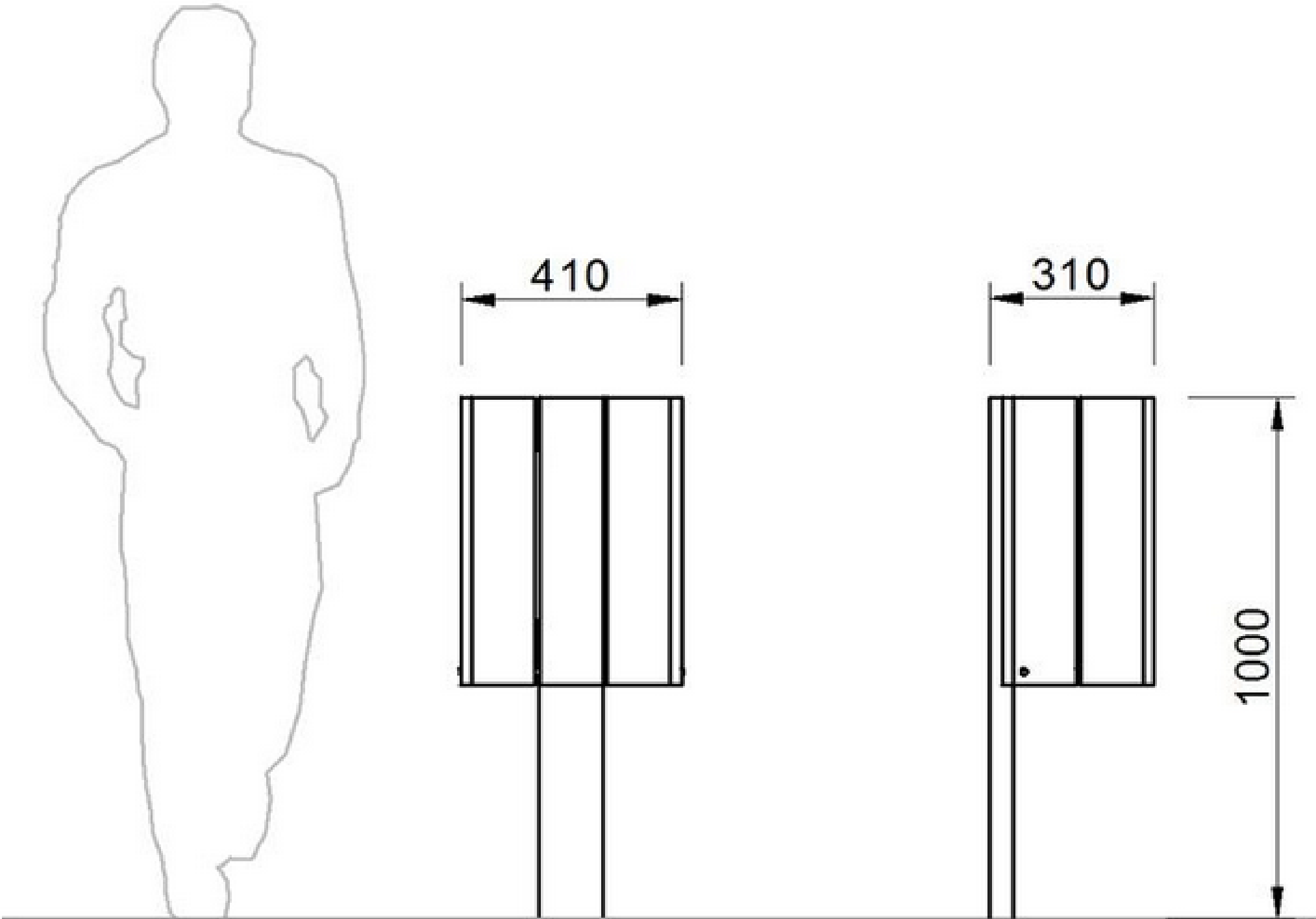
Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 1,47
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 4,68

Vol. Acumulado Terraplén (m3) = 1,47
Vol. Acumulado Desmonte (m3) = 7,45



9. DETALLE

Papeleras



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE A
CORUÑA

Autor:
Aarón Cordero Vaamonde

Firma:
Aarón Cordero Vaamonde

Escala:
1:10

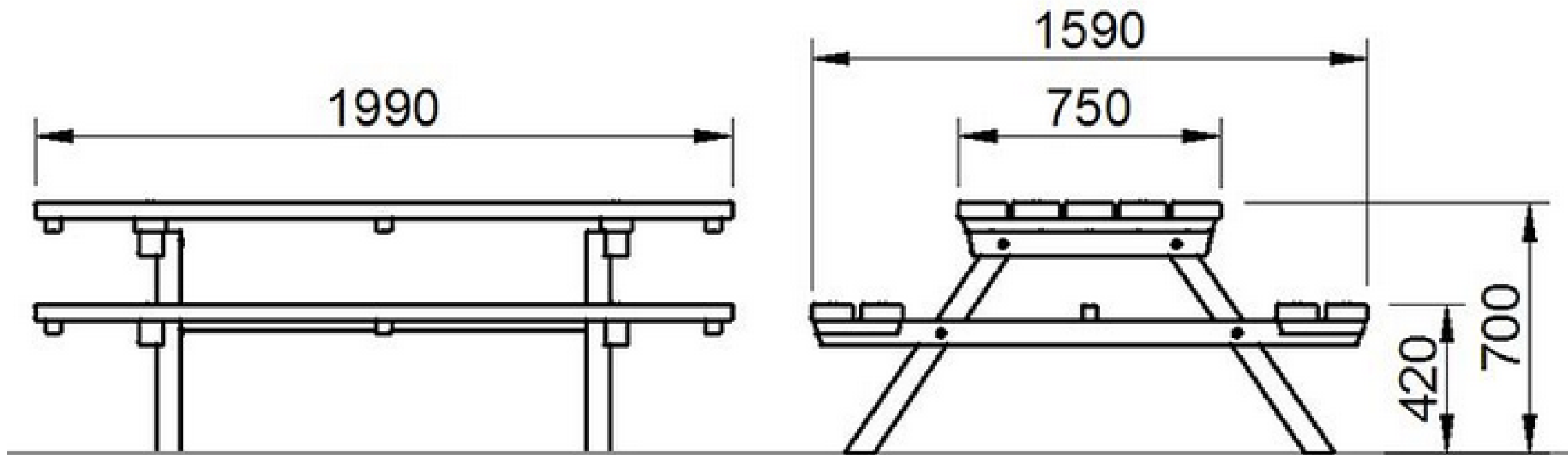
Título:
Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa
con restauración de la carretera colindante

Fecha:
Diciembre 2018

Título de plano:
Detalles.
Papeleras

Plano:	9
Hoja:	1/4

Mesa de merendero



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE A
CORUÑA

Autor:

Aarón Cordero Vaamonde

Firma:

Escala:

1:14

Título:

Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa
con restauración de la carretera colindante

Fecha:

Diciembre 2018

Título de plano:

Detalles.
Mesa de merendero

Plano:

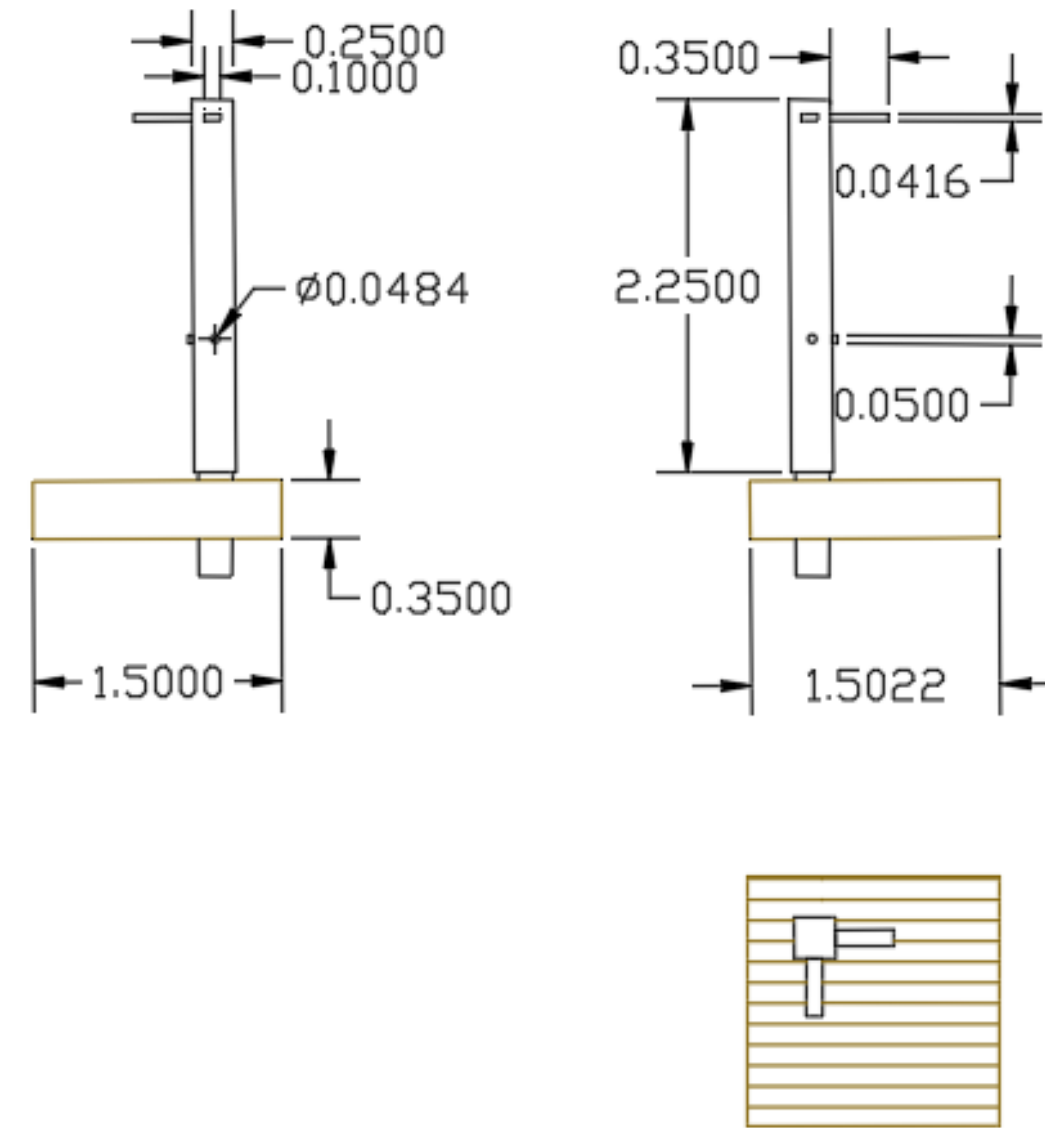
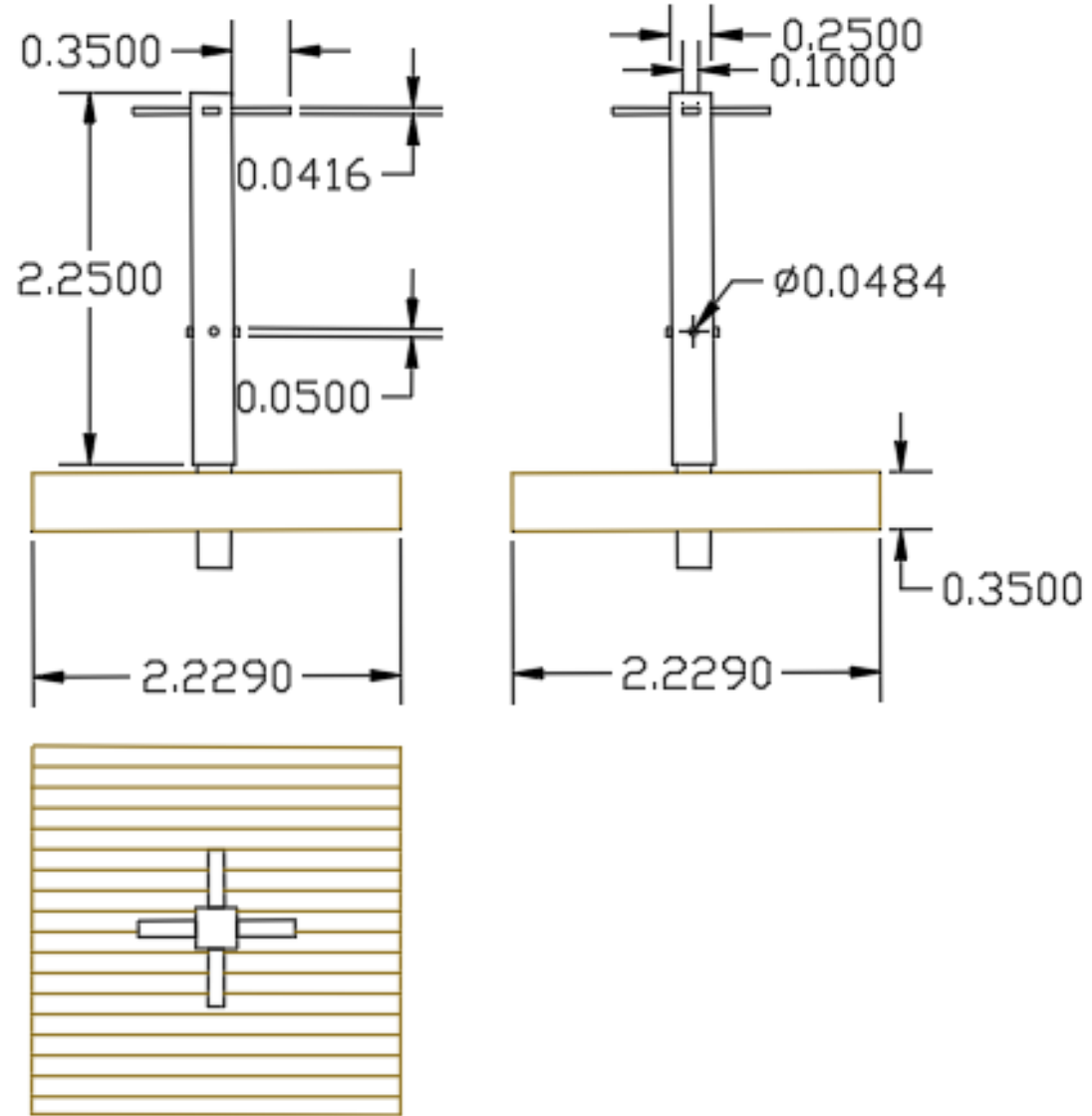
9

Hoja:

2/4

Instalaciones de ducha. Zona 2

Instalaciones de ducha. Zona 1



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE A
CORUÑA

Autor:

Aarón Cordero Vaamonde

Firma:

Escala:

1:50

Título:

Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa
con restauración de la carretera colindante

Fecha:

Diciembre 2018

Título de plano:

Detalles.
Instalaciones de ducha

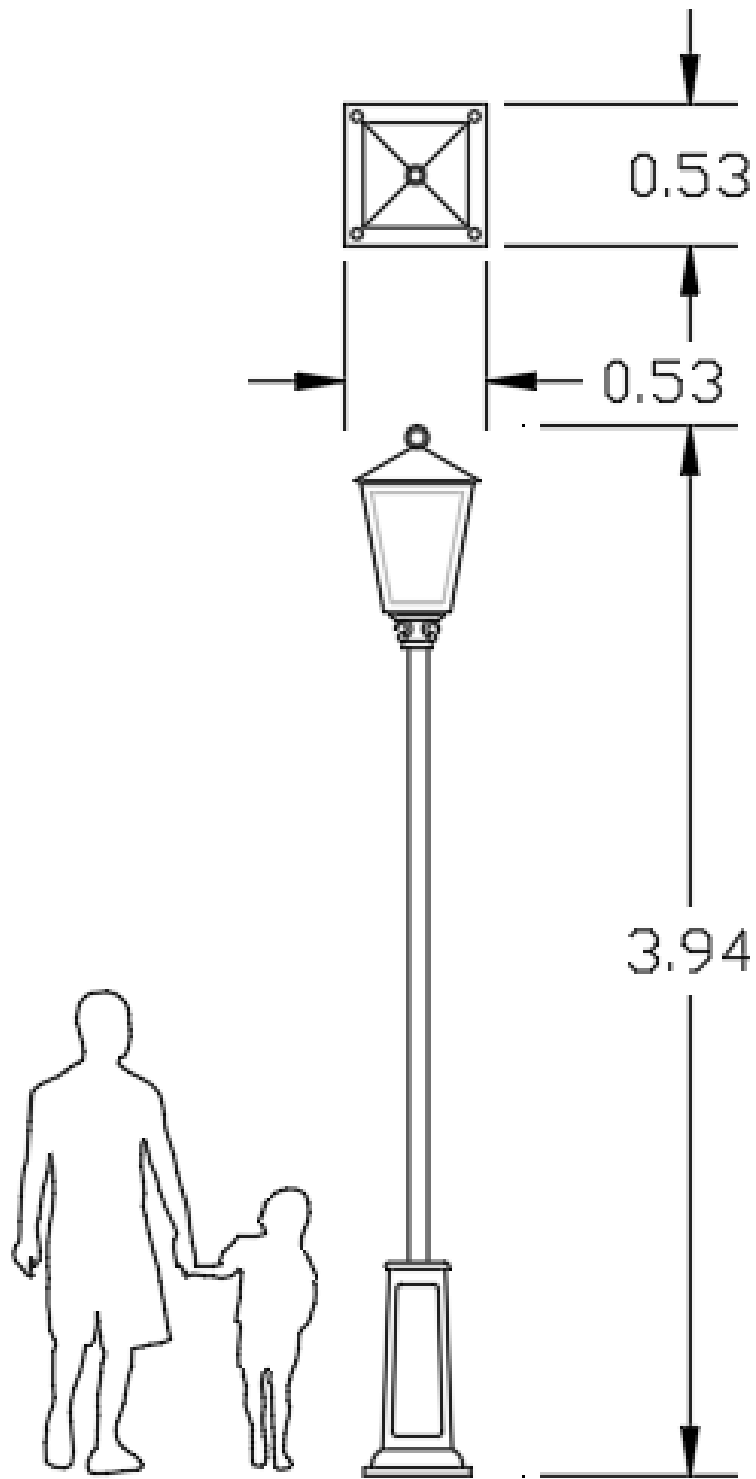
Plano:



9

Hoja:

3/4

Iluminación



	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor:	Firma:	Escala:	Título:	Fecha:	Título de plano:	Plano:
		Aarón Cordero Vaamonde		1:30	Senda Litoral en As Sinas-Vilanova de Arousa con restauración de la carretera colindante	Diciembre 2018	Detalles. Iluminación	9
								Hoja:
								4/4