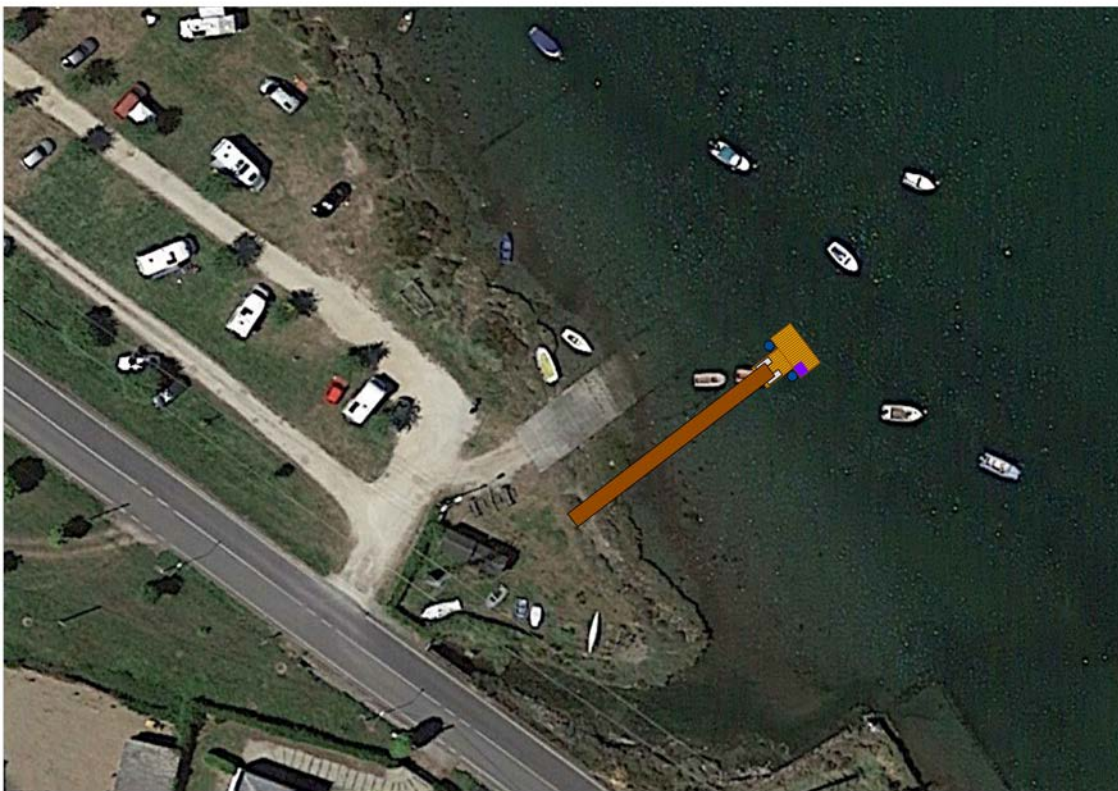


"PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD TURÍSTICA EN EL LITORAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS: PANTALANES PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD EN LAS RÍAS DE O BURGO Y RÍA DE BETANZOS"



“PROYECTO BÁSICO PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD TURÍSTICA EN EL LITORAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS: PANTALANES PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD EN EL PEDRIDO (BERGONDO)”.



PEDRIDO (BERGONDO)

(Firmado electrónicamente)

ENURCOIN

Engineering Urban Consultants International S.L.

"PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD TURÍSTICA EN EL LITORAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS: PANTALANES PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD EN LAS RÍAS DE O BURGO Y RÍA DE BETANZOS"

ÍNDICE

ÍNDICE

DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJO

MEMORIA

- 1.- ANTECEDENTES
- 2.-OBJETO DEL PROYECTO
- 3.- NECESIDADES A SATISFACER
- 4.- DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN
- 5.- CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE COSTAS
- 6.- SISTEMA DE EJECUCIÓN
- 7.- PRESUPUESTO ESTIMADO
- 8.- CONCLUSIÓN

ANEJO

ANEJO Nº 1: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

DOCUMENTO Nº 2.-PLANOS

Nº PLANO	TÍTULO	Nº DE HOJAS
1	EMPLAZAMIENTO	1
2	ORTOFOTO	1
3	ESTADO ACTUAL	1
4	PLANTA DE LA ACTUACIÓN	4
5	DETALLES	5
	<u>TOTAL</u>	<u>12</u>

"PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD TURÍSTICA EN EL LITORAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS: PANTALANES PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD EN LAS RÍAS DE O BURGO Y RÍA DE BETANZOS"

DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJO

"PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD TURÍSTICA EN EL LITORAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS: PANTALANES PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD EN LAS RÍAS DE O BURGO Y RÍA DE BETANZOS"

MEMORIA

ÍNDICE MEMORIA

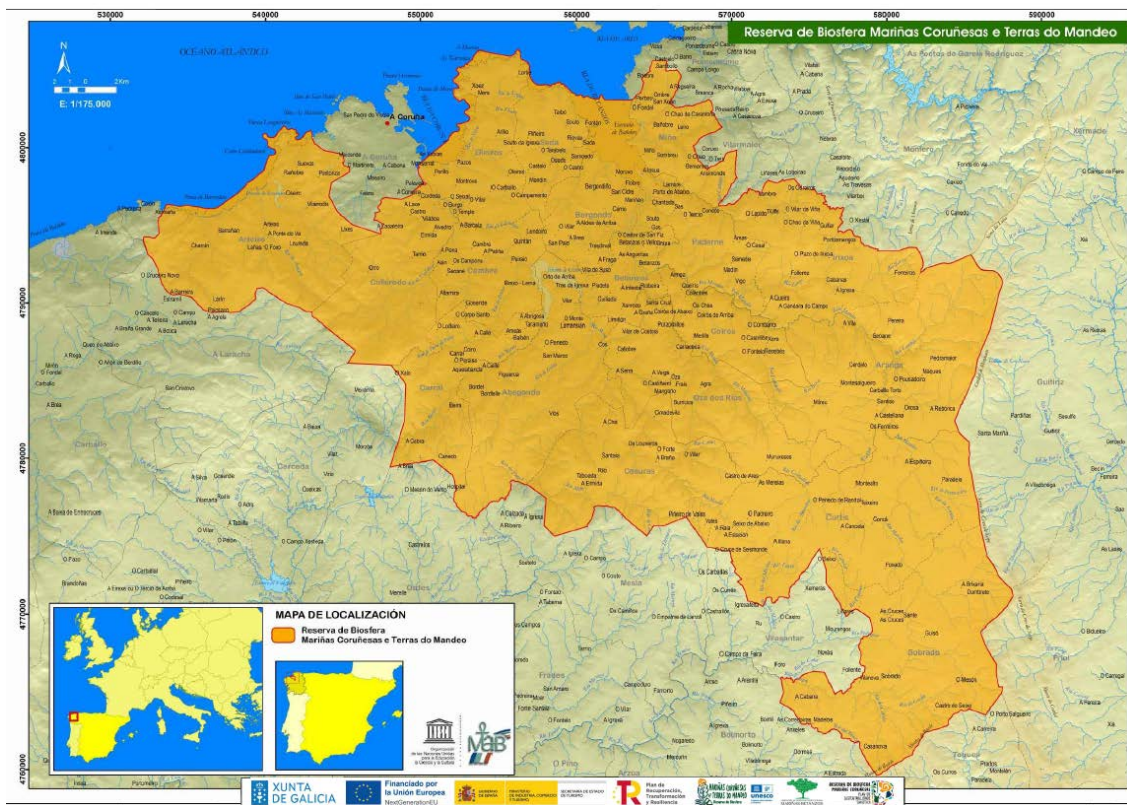
MEMORIA

- 1.- ANTECEDENTES
- 2.-OBJETO DEL PROYECTO
- 3.- NECESIDADES A SATISFACER
- 4.- DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN
- 5.- CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE COSTAS
- 6.- SISTEMA DE EJECUCIÓN
- 7.- PRESUPUESTO ESTIMADO
- 8.- CONCLUSIÓN

MEMORIA

1.- ANTECEDENTES

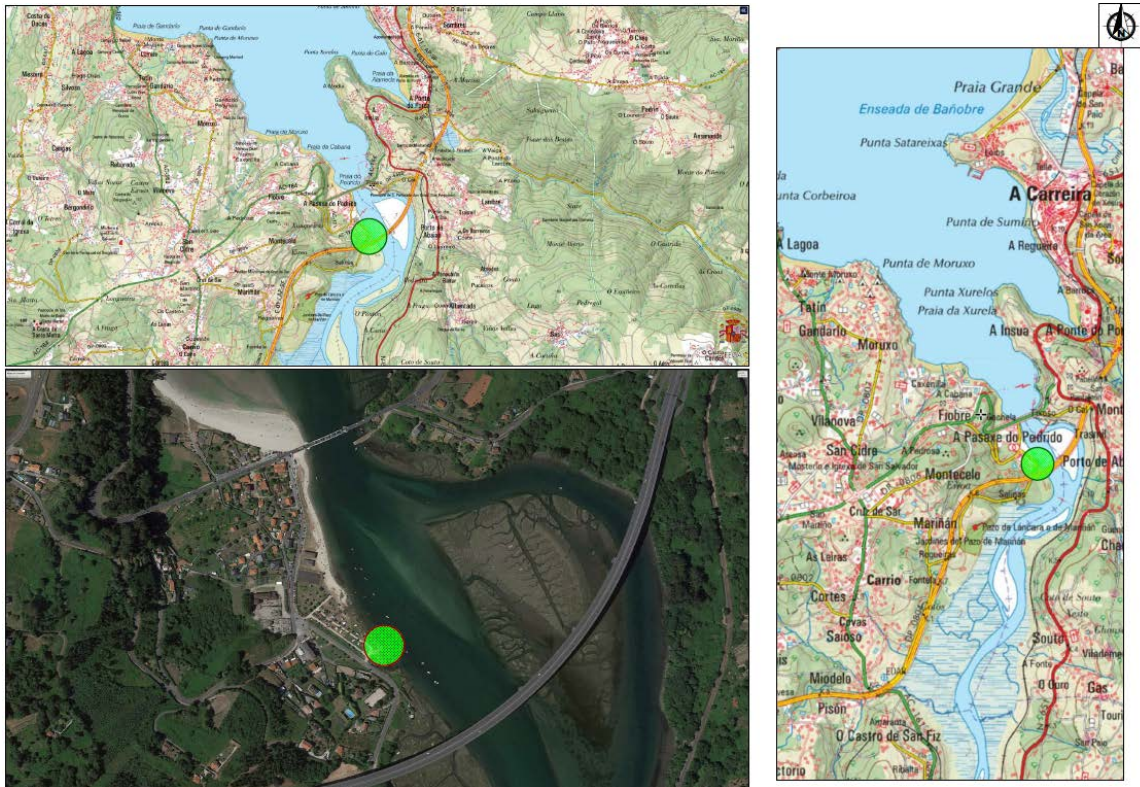
La Reserva de la Biosfera De las Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo, encarga a ENURCOIN “Engineering Urban Consultants International, S.L. la redacción del “PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD TURÍSTICA EN EL LITORAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS: PANTALANES PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD EN LAS RÍAS DE O BURGO Y RÍA DE BETANZOS”, tratándose en este caso del **“PROYECTO BÁSICO PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD TURÍSTICA EN EL LITORAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS: PANTALANES PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD EN LA RIA DE BETANZOS, EL PEDRIDO”**.



Mapa localización Reserva de la Biosfera De las Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo.

2.-OBJETO DEL PROYECTO

La Reserva de la Biosfera De las Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo, necesita redactar un Proyecto Básico para fomentar, promocionar y potenciar el Turismo Marítimo Sostenible en el área que ocupa esta Reserva de la Biosfera y mejorar la accesibilidad a varios puertos de la Mariña.



Situación pantalán nuevo en el Pedrido.

3.- NECESIDADES A SATISFACER

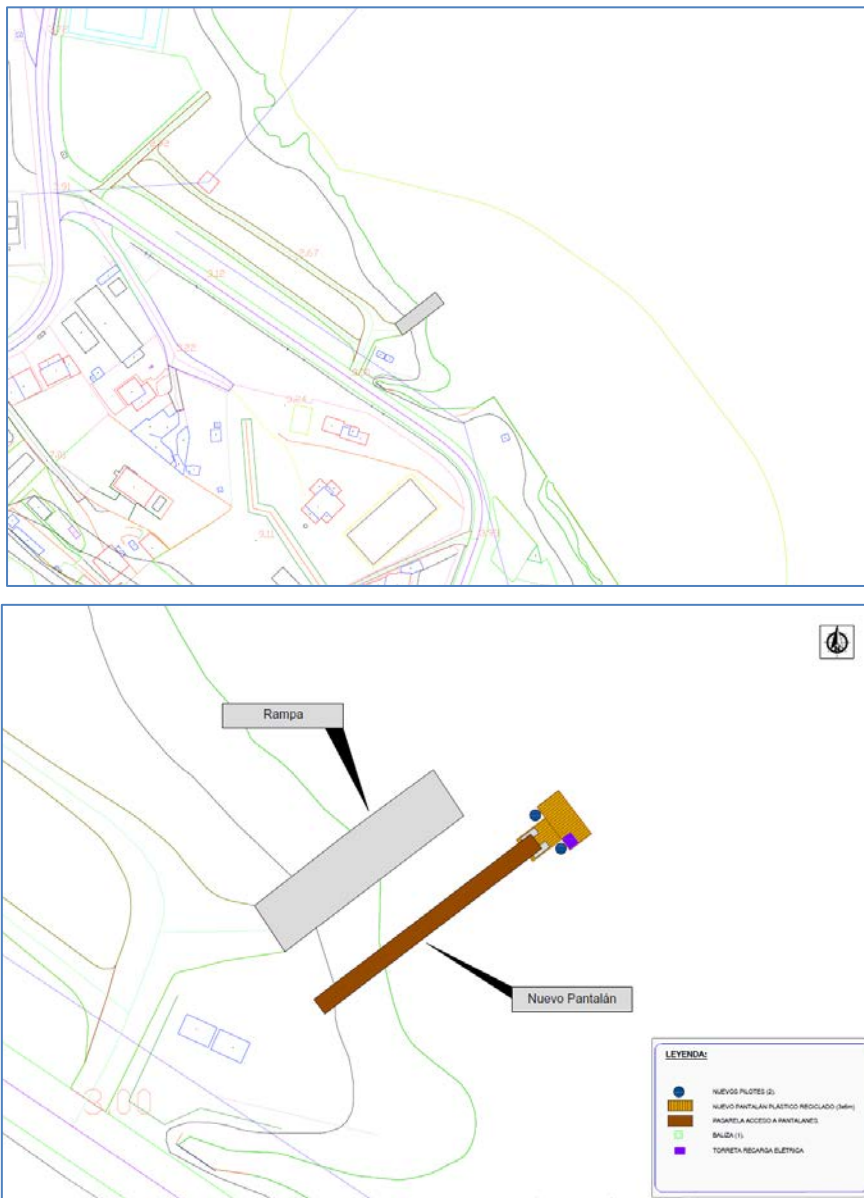
La Reserva de la Biosfera De las Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo quiere fomentar el turismo sostenible, dotando de accesibilidad a través de pantalanes para embarque y desembarque gratuitas de pasajeros.

4.-DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN

Diseño de un pantalán en la Ría de Betanzos, en el Pedrido.

Se buscan materiales sostenibles y durables para los pantalanes proyectados, que cumplen todos los requisitos de accesibilidad, con los anchos necesarios, pasarela de acceso, escaleras de seguridad para acceso desde el agua, salvavidas y dotación de servicios.

Colocación de nuevo pantalán en el Pedrido.



El nuevo pantalán está formado por un módulo de 6m de longitud y 3m de ancho con flotadores y otro de 4m de longitud y 3m de ancho con flotadores y con dos pilotes hincados, para dar estabilidad y permitir el movimiento vertical con las mareas, mediante anillas. El acceso se realiza mediante una pasarela de acceso de 30m de longitud y 2 metros de ancho, con barandilla. Se colocarán cornamusas para el amarre de las embarcaciones.

El pavimento con madera tecnológica (plástico reciclado), en el pantalán y pasarela de acceso.

Colocación de canaleta de PVC para canalización de servicios (90x175mm), a lo largo de del pantalán nuevo.

Suministro e instalación de dos escaleras abatibles de subida a los pantalanés desde el mar.

Suministro e instalación de anilla deslizante de aluminio para cada pilote.

Suministro e instalación de rodillos de anilla del pilote.

Instalación de flotadores.

Colocación y puesta en funcionamiento de una torreta de agua y energía mediante un sistema de control de consumo de electricidad y agua de cada usuario.

5.- CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE COSTAS

El presente proyecto cumple las disposiciones de la Ley 22/88 de Costas (modificada por la Ley 2/2013 de Protección y Uso Sostenible del Litoral y de Modificación de la Ley 22/1988 de Costas), y las normas generales dictadas para su desarrollo y aplicación, según establece el Art. 44.7 de dicha Ley y el Art. 97.1 de su Reglamento según Real Decreto 876/2014.

6.-SISTEMA DE EJECUCIÓN

PILOTES:

El pantalán se ancla al lecho marino mediante pilotes de acero hincados en el terreno, permitiendo su desplazamiento vertical, en función de los diferentes estados de la marea. La unión entre los pilotes y el pantalán se realiza mediante anillas de acero que cuentan con rodillos interiores que permiten el desplazamiento vertical del pantalán sobre los pilotes.

PANTALAN DE 6X3 M:

Suministro e instalación de pantalán flotante de 3,00 m. de anchura entre perfiles y 6m de longitud, formado por un bastidor de perfiles de aleación de aluminio 6005 T6 (calidad marina), perfiles principales tipo AASE-1100 (11,38 Kg/ml----Ix=1454 cm⁴; Iy=705 cm⁴; Wx=153,7 cm³; Wy=92,6 cm³) , con canaleta de aluminio para formación de galería técnica con su tapa desmontable correspondiente, superficie pisable de madera TECNOLOGICA ECODECK y defensa lateral de madera TECNOLOGICA ECODECK o defensa plastica de Color. Incluso parte proporcional de tacos elastómeros de alta resistencia para unión entre módulos (cuando proceda) con su tornillería correspondiente en acero inoxidable AISI 316. P.p de flotador constituido por carcasa exterior de polietileno por rotomoldeo y relleno interior de poliestireno expandido de densidad mayor de 15 Kg/m³ con las medidas siguientes: Largo 1.55 Ancho 0.72 Alto 0.55 m.

PANTALAN DE 4X3 M:

Suministro e instalación de pantalán flotante de 3,00 m. de anchura entre perfiles y 6m de longitud, formado por un bastidor de perfiles de aleación de aluminio 6005 T6 (calidad marina), perfiles principales tipo AASE-1100 (11,38 Kg/ml----Ix=1454 cm⁴; Iy=705 cm⁴; Wx=153,7 cm³; Wy=92,6 cm³) , con canaleta de aluminio para formación de galería técnica con su tapa desmontable correspondiente, superficie pisable de madera TECNOLOGICA ECODECK y defensa lateral de madera TECNOLOGICA ECODECK o defensa plastica de Color. Incluso parte proporcional de tacos elastómeros de alta resistencia para unión entre módulos (cuando proceda) con su

tornillería correspondiente en acero inoxidable AISI 316. P.p de flotador constituido por carcasa exterior de polietileno por rotomoldeo y relleno interior de poliestireno expandido de densidad mayor de 15 Kg/m³ con las medidas siguientes: Largo 1.55 Ancho 0.72 Alto 0.55 m.

7.-PRESUPUESTO ESTIMADO

El Presupuesto de **Ejecución Material** asciende a la cantidad de **NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS (95.530,00 €)**.

Aplicando al Presupuesto de Ejecución Material el 13% en concepto de Gastos Generales y el 6% en concepto de Beneficio Industrial, se obtiene el **Presupuesto base de Licitación sin IVA** que asciende a la cantidad de **CIENTO TRECE MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS CON SIETE CÉNTIMOS (113.680,07 €)**.

El **Presupuesto Base de Licitación** con IVA asciende a la cantidad de **CIENTO TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS (137.553,65 €)**.

El **Presupuesto para Conocimiento de la Administración** asciende a la cantidad de **CIENTO TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS (137.553,65 €)**.

8. CONCLUSIÓN

Gran oportunidad para mejorar el acceso a la navegación en el Pedrido, de este modo mejorar el turismo sostenible y la accesibilidad.

(Firmado digitalmente)

La Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Autora del Proyecto

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Autor del Proyecto

Fdo.: Elena María Urcola Tellería

Fdo: Enrique Juan Urcola Tellería

"PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD TURÍSTICA EN EL LITORAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS: PANTALANES PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD EN LAS RÍAS DE O BURGO Y RÍA DE BETANZOS"

ANEJO Nº 1: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº 1: REPORTAJE FOTOGRÁFICO ZONA EL PEDRIDO:

Marea Baja:



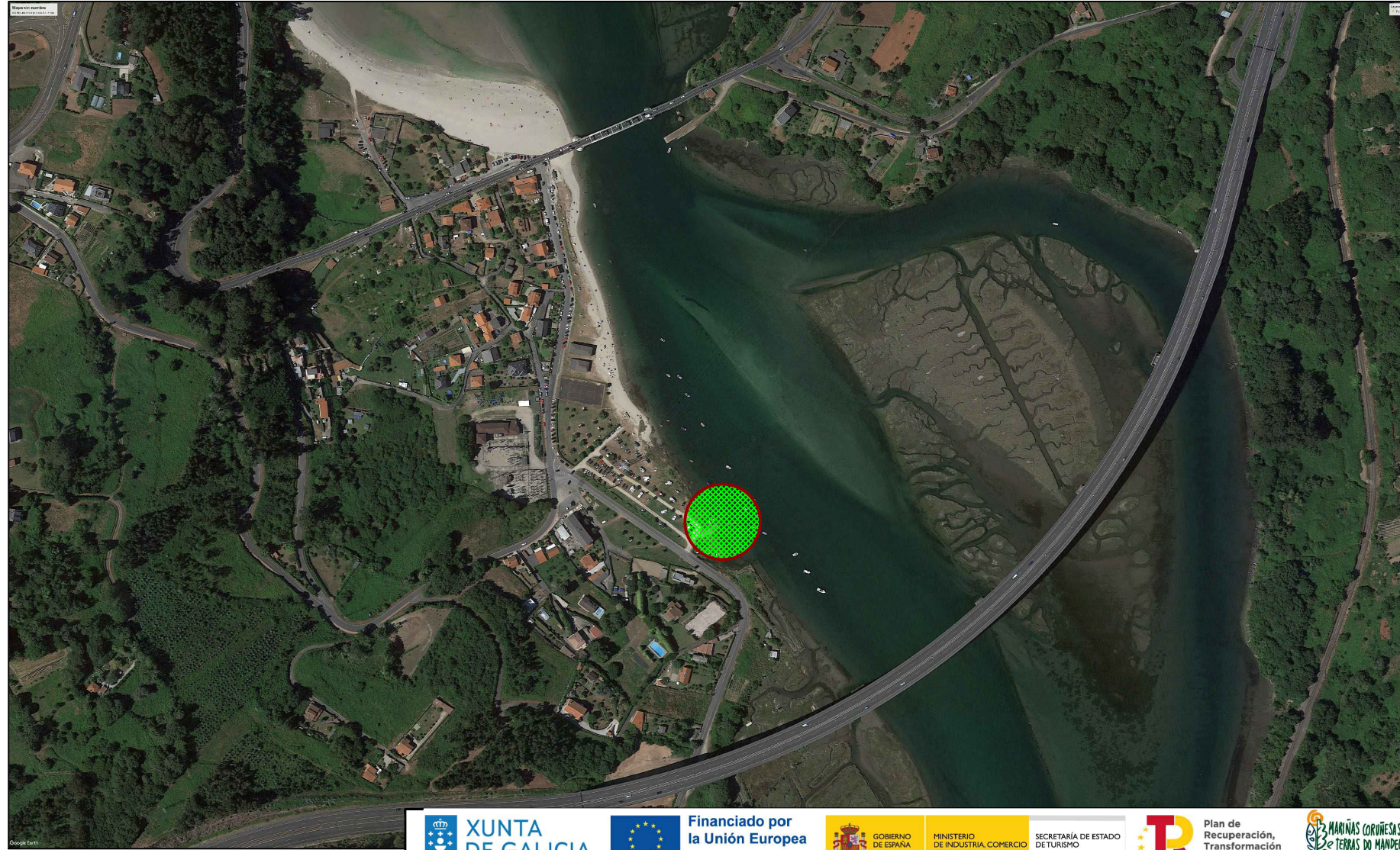
Marea Alta:



"PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD TURÍSTICA EN EL LITORAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS: PANTALANES PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD EN LAS RÍAS DE O BURGO Y RÍA DE BETANZOS"

ÍNDICE PLANOS

Nº PLANO	TÍTULO	Nº DE HOJAS
1	EMPLAZAMIENTO	1
2	ORTOFOTO	1
3	ESTADO ACTUAL	1
4	PLANTA DE LA ACTUACIÓN	4
5	DETALLES	5
	<u>TOTAL</u>	<u>12</u>





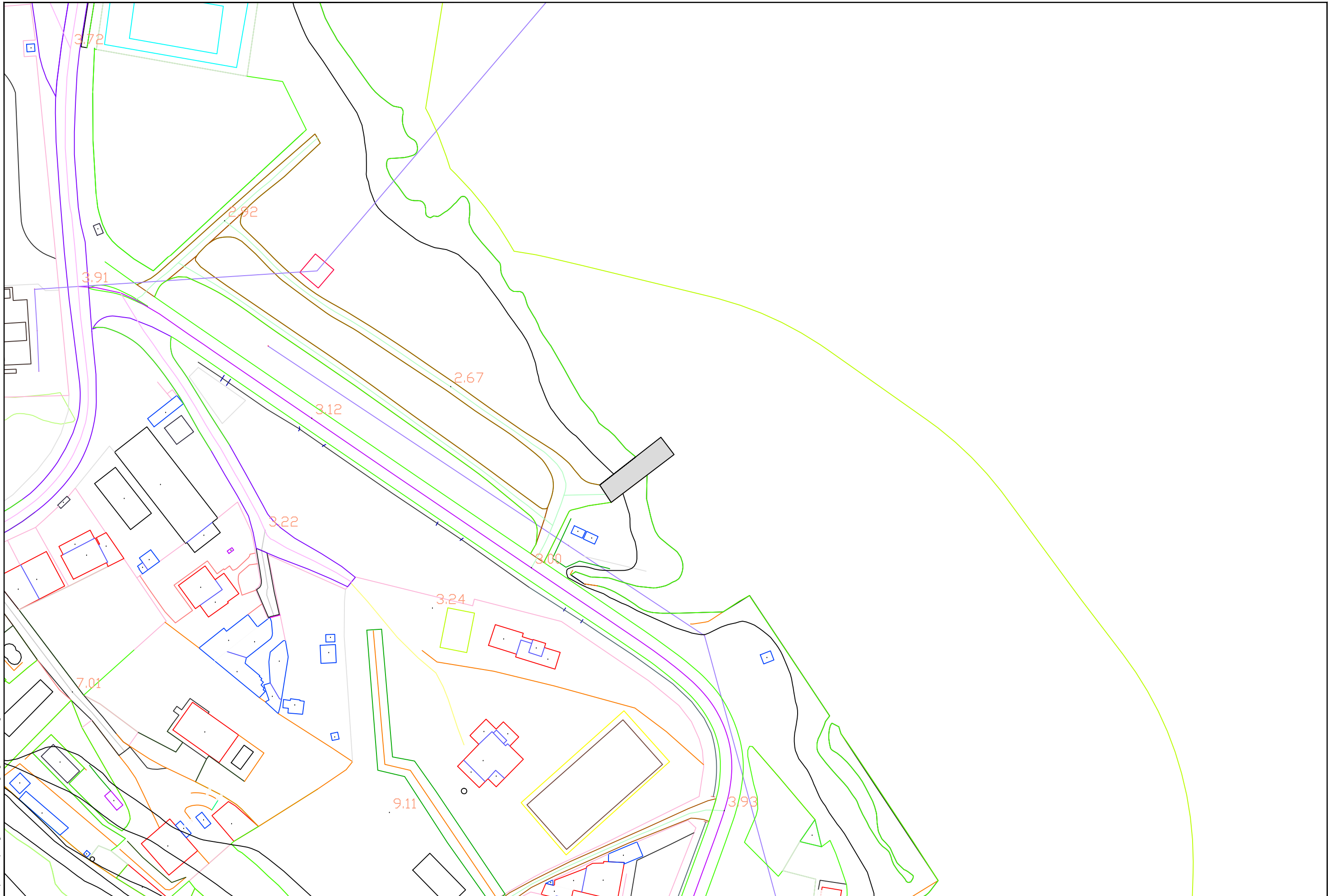
Mapa sin nombre



Modificado por: Enrique [3 noviembre 2023] [07 Pedrido V2]

<p>XUNTA DE GALICIA</p>	<p>Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU</p>	<p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p>	<p>MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO</p>	<p>Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia</p>	<p>MARINAS CORUÑESAS DE TERRAS DO MANDEO Reserva de Biosfera</p>	<p>unesco</p>	<p>RESERVA DE BIOSFERA MARINAS CORUÑESAS PLAN DE SOSTENIBILIDADE TURÍSTICA</p>	
PROMOTOR: ASOCIACIÓN DE DESENVOLVEMENTO RURAL "MARINAS - BETANZOS"	CONSULTOR: <p>ENURCOIN Engineering Urban Consultants International S.L.</p>	LOS INGENIEROS REDACTORES DEL PROYECTO: <p>Elena Urcola Tellería</p> <p>Enrique Urcola Tellería</p>	ESCALAS: SIN ESCALA	TÍTULO DEL ESTUDIO: PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD TURÍSTICA EN EL LITORAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARINAS CORUÑESAS: PANTALANES PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD EN LAS RIAS DE O BURGO (CAMBRE, CULLEREDO) Y RÍA DE BETANZOS (LORBE-OLEIROS, SADA, MIÑO, BETANZOS) Y PUNTOS DE RECARGA ELÉCTRICA NAÚTICOS.				CLAVE: FECHA: Firmado Electrónicamente	TÍTULO DEL PLANO: Ortofoto PEDRIDO
								Nº PLANO: 06.2	Hoja 1 de 1

Modificado por: Enrique [3 noviembre 2023] [07 Pedido V2]



PROMOTOR:
ASOCIACIÓN DE DESENVOLVIMIENTO RURAL "MARIÑAS - BETANZOS"

CONSULTOR:
ENURCOIN
Engineering Urban Consultants International S.L.

LOS INGENIEROS REDACTORES DEL PROYECTO:
Elena Urcola Tellería
Elena Urcola Tellería

Enrique Urcola Tellería
Enrique Urcola Tellería

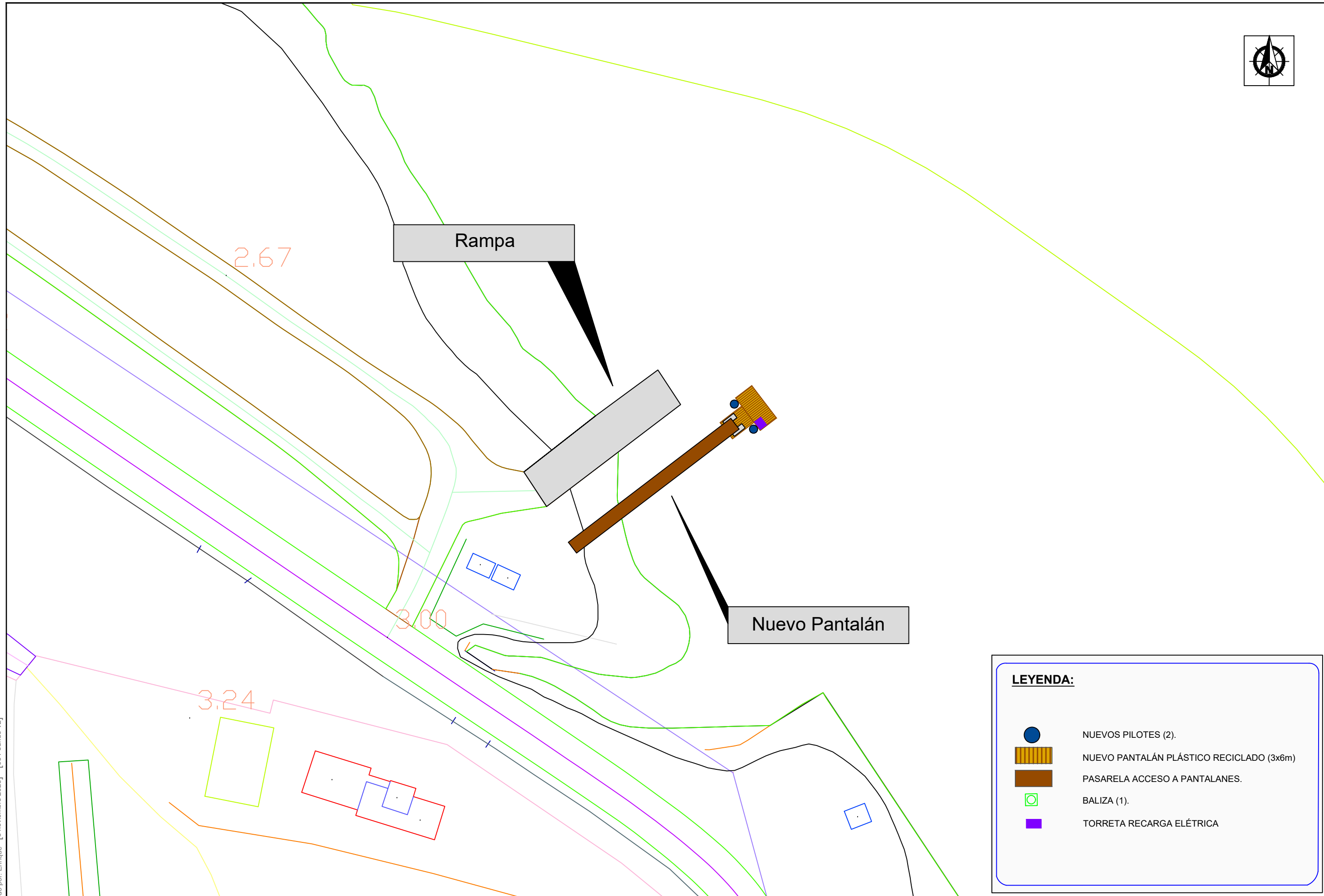
ESCALAS:
DIN A1 = 1:500
DIN A3 = 1:1.000
0 5 20m

TÍTULO DEL ESTUDIO: PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD TURÍSTICA EN EL LITORAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS; PANTALANES PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD EN LAS RIAS DE O BURGO (CAMBRE, CULLEREDO) Y RÍA DE BETANZOS (LORBÉ-OLEIROS, SADA, MIÑO, BETANZOS) Y PUNTOS DE RECARGA ELÉCTRICA NÁUTICOS.






CLAVE:
FECHA:
Firmado Electrónicamente

TÍTULO DEL PLANO:
Estado Actual
PEDRIDO

Nº PLANO:
06.3
Hoja 1 de 1



LEYENDA:

-  NUEVOS PILOTES (2).
-  NUEVO PANTALÁN PLÁSTICO RECICLADO (3x6m)
-  PASARELA ACCESO A PANTALANES.
-  BALIZA (1).
-  TORRETA RECARGA ELÉCTRICA

Modificado por: Enrique [3 noviembre 2023] [06 Pedrido V2]



 Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU










PROMOTOR:
ASOCIACIÓN DE DESENVOLVEMENTO RURAL "MARIÑAS - BETANZOS"

CONSULTOR:
ENURCOIN
Engineering Urban Consultants International S.L.

LOS INGENIEROS REDACTORES DEL PROYECTO:
 Elena Urcola Tellería
 Enrique Urcola Tellería

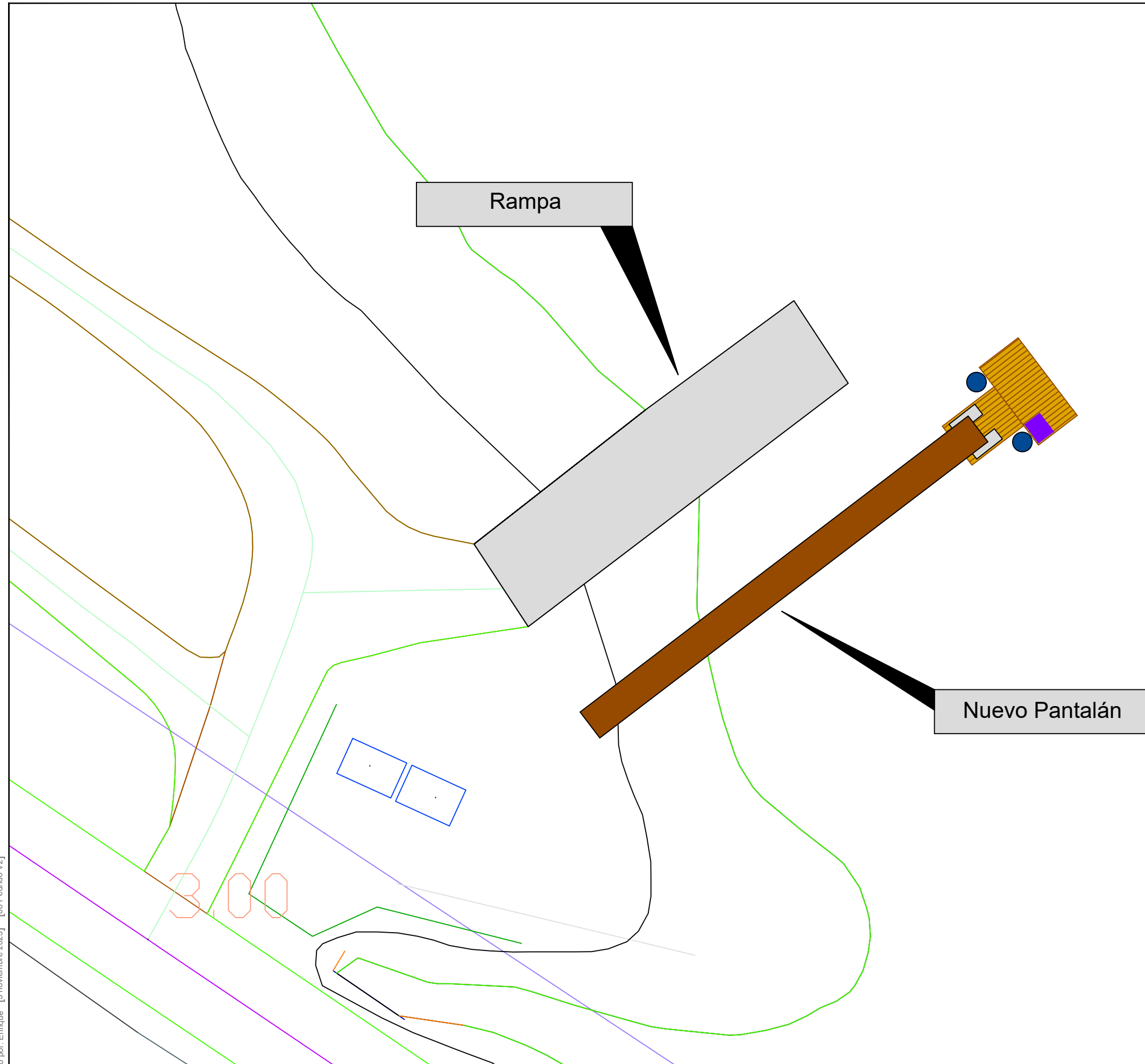
ESCALAS:
DIN A1 = 1:250
DIN A3 = 1:500
0 4 10m

TÍTULO DEL ESTUDIO: PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD TURÍSTICA EN EL LITORAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS: PANTALANES PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD EN LAS RIAS DE O BURGO (CAMBRE, CULLEREDO) Y RIA DE BETANZOS (LORBÉ-OLEIROS, SADA, MIÑO, BETANZOS) Y PUNTOS DE RECARGA ELÉCTRICA NAÚTICOS.






CLAVE:
FECHA:
Firmado Electrónicamente

TÍTULO DEL PLANO:
Planta de la Actuación Pedrido

Nº PLANO:
06.4
Hoja 1 de 4



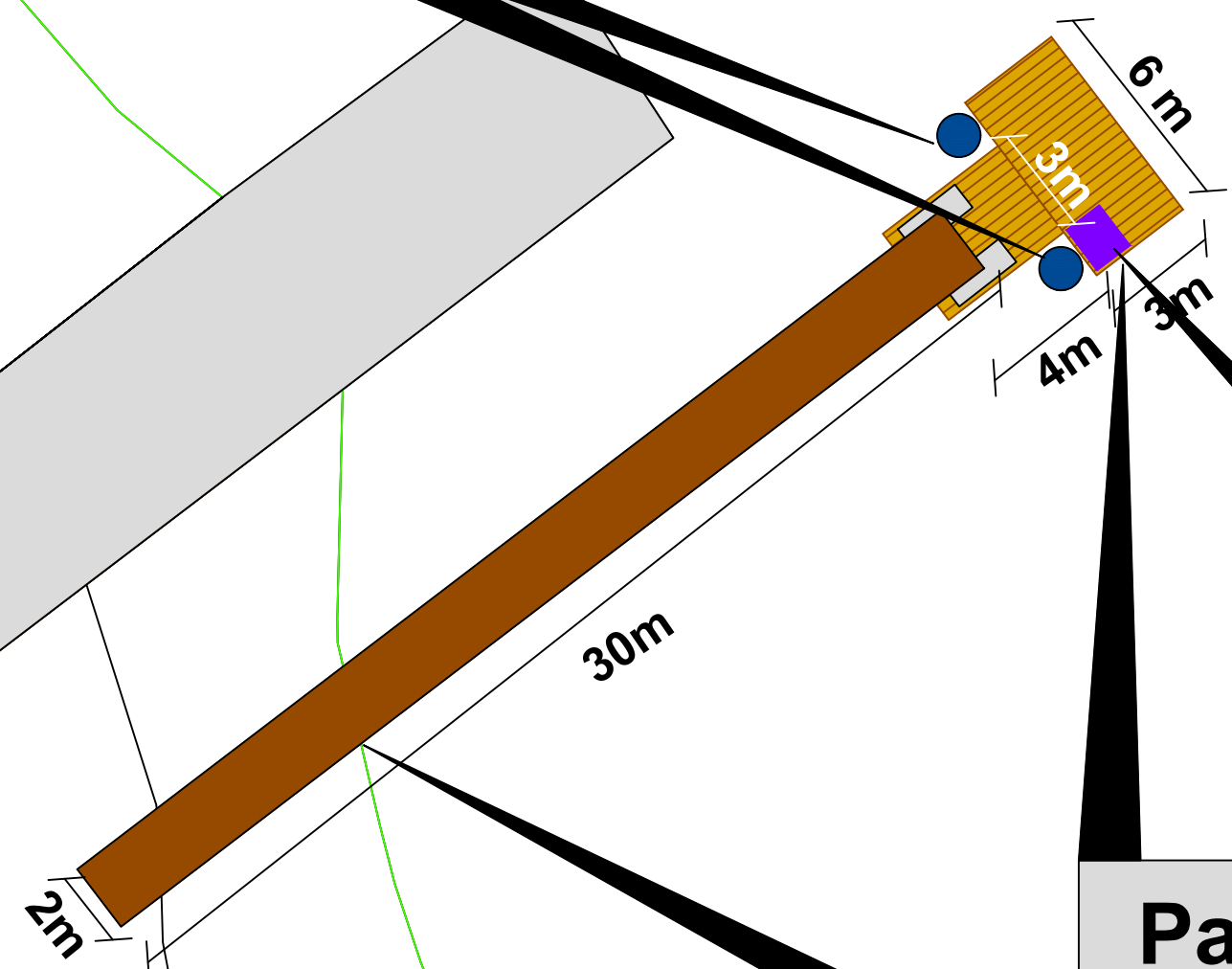
LEYENDA:

-  NUEVOS PILOTES (2).
-  NUEVO PANTALÁN PLÁSTICO RECICLADO (3x6m)
-  PASARELA ACCESO A PANTALANES.
-  BALIZA (1).
-  TORRETA RECARGA ELÉCTRICA

Modificado por: Enrique [3 noviembre 2023] [06 Pedido V2]



Hincado de Pilotes



Torreta

Pantalán (3x16m)

Pasarela de acceso

Modificado por: Enrique [3 noviembre 2023] [06 Pedido V2]

PROMOTOR:
ASOCIACIÓN DE DESENVOLVEMENTO RURAL "MARIÑAS - BETANZOS"

CONSULTOR:
ENURCOIN
Engineering Urban Consultants International S.L.

LOS INGENIEROS REDACTORES DEL PROYECTO:

Elena Urcola Tellería Enrique Urcola Tellería

ESCALAS:
DIN A1 = 1:100
DIN A3 = 1:200
0 1 4m

TÍTULO DEL ESTUDIO: PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD TURÍSTICA EN EL LITORAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS: PANTALANES PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD EN LAS RIAS DE O BURGO (CAMBRE, CULLEREDO) Y RÍA DE BETANZOS (LORBÉ-OLEIROS, SADA, MIÑO, BETANZOS) Y PUNTOS DE RECARGA ELÉCTRICA NÁUTICOS.

CLAVE:
FECHA:
Firmado Electrónicamente

TÍTULO DEL PLANO: **Planta de la Actuación**
Pedrido
Mediciones

Nº PLANO: **06.4**
Hoja 3 de 4



Ocupación Lámina de agua:
188 m²

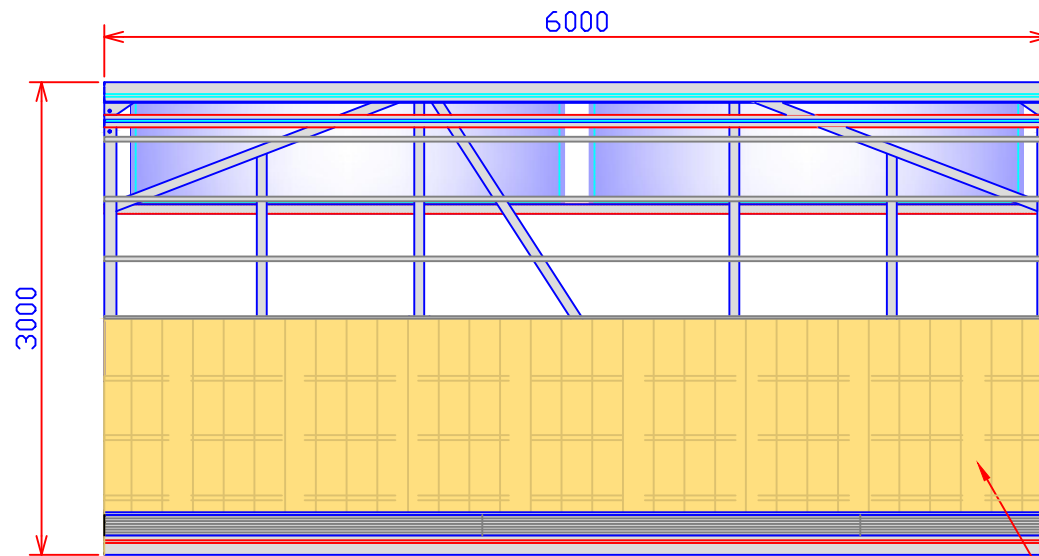
Modificado por: Enrique [3 noviembre 2023] [06 Pedrido v2]

PROMOTOR: ASOCIACIÓN DE DESENVOLVEMENTO RURAL "MARIÑAS - BETANZOS"		CONSULTOR: ENURCOIN Engineering Urban Consultants International S.L.		FINANCIADO POR: XUNTA DE GALICIA Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU		GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO		Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia		MARÍÑAS CORUÑESAS e TERRAS DO MANDEO Reserva de Biosfera		unesco RESERVA DE BIOSFERA MARÍÑAS CORUÑESAS PLAN DE SUSTENTABILIDAD TURÍSTICA		TÍTULO DEL ESTUDIO: PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD TURÍSTICA EN EL LITORAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARÍÑAS CORUÑESAS: PANTALANES PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD EN LAS RIAS DE O BURGO (CAMBRE, CULLEREDO) Y RÍA DE BETANZOS (LORBÉ-OLEIROS, SADA, MIÑO, BETANZOS) Y PUNTOS DE RECARGA ELÉCTRICA NÁUTICOS.		ESCALAS: DIN A1 = 1:100 DIN A3 = 1:200 0 1 4m		CLAVE: FECHA: Firmado Electrónicamente		TÍTULO DEL PLANO: Planta de la Actuación Pedrido Ocupación Lámina de Agua		Nº PLANO: 06.4 Hoja 4 de 4	
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--

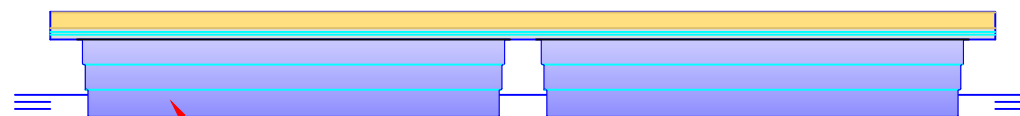
PANTALAN DE 6X3.00 (ASE-900)

Escala 1:60

Planta



Alzado



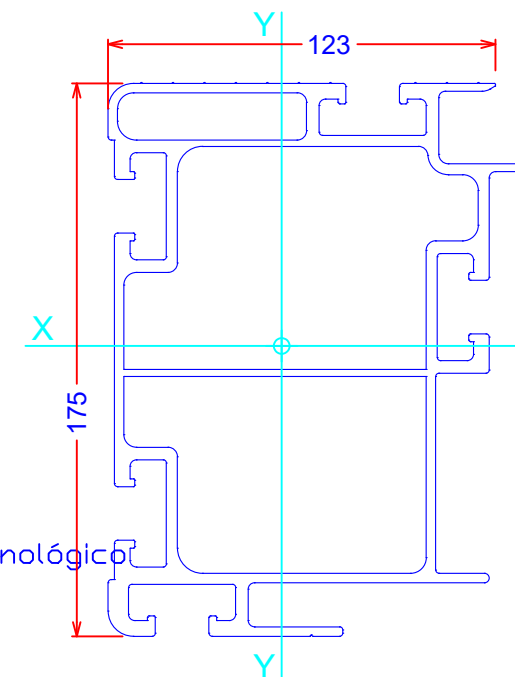
Seccion

Escala 1:20

Flotador polietileno P08

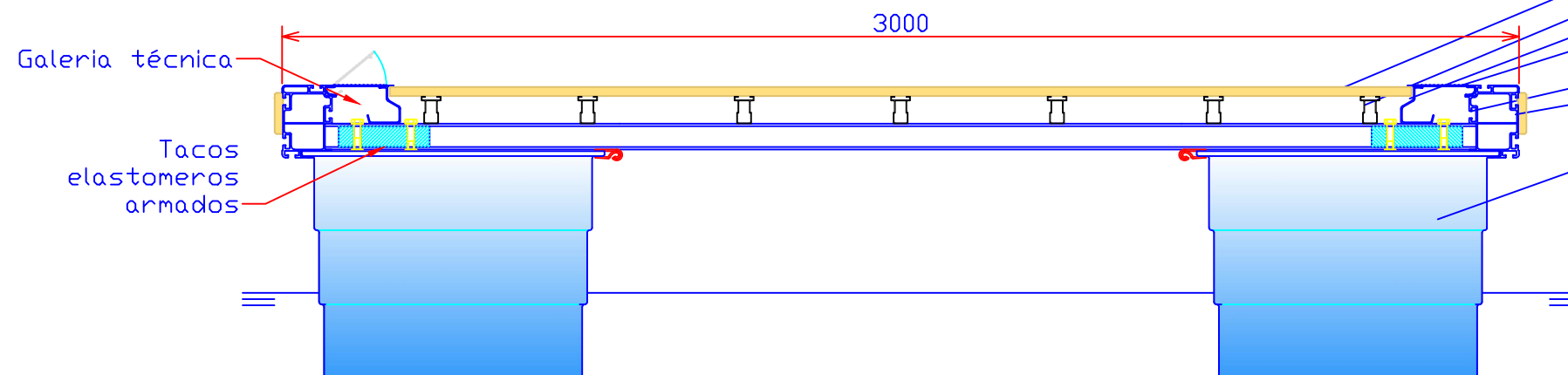
Perfil ASE-900

ESCALA 1:3



Área: 33,34 Cm².
 Peso: 9,11 Kg/Ml.
 Mom. Iner. xx 1178,08 Cm⁴.
 Mom. Iner. yy 594,68 Cm⁴.
 Wx 127,82 Cm³.
 Wy 78,38 Cm³.

Pavimento Tecnológico



Galería técnica

Tacos elastomeros armados

- Piso Tecnológico.
- Durmiente de aluminio.
- Lateral galería técnica.
- Tapa de aluminio de galería técnica
- Perfil lateral tipo ASE-900 (9,107 Kg/ml)
- Defensa madera/ pvc
- Flotador de polietileno 4P08

Modificado por: Enrique [19 noviembre 2023] [07.5 Detalles Pedrido]

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia MARINAS CORUÑESAS DE TERRAS DO MANDIO RESERVA DE BIOSFERA MARINAS CORUÑESAS

unesco RESERVA DE BIOSFERA MARINAS CORUÑESAS

PROMOTOR:
ASOCIACIÓN DE DESENVOLVEMENTO RURAL "MARIÑAS - BETANZOS"

CONSULTOR:
ENURCOIN
Engineering Urban Consultants International S.L.

LOS INGENIEROS REDACTORES DEL PROYECTO:

 Elena Urcola Tellería

 Enrique Urcola Tellería

ESCALAS:
SIN ESCALA

TÍTULO DEL ESTUDIO: PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD TURISTICA EN EL LITORAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS: PANTALANES PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD EN LAS RIAS DE O BURGO (CAMBRE, CULLEREDO) Y RÍA DE BETANZOS (LORBÉ-OLEIROS, SADA, MIÑO, BETANZOS) Y PUNTOS DE RECARGA ELÉCTRICA NAUTICOS.

CLAVE:
FECHA:
Firmado Electrónicamente

TÍTULO DEL PLANO:

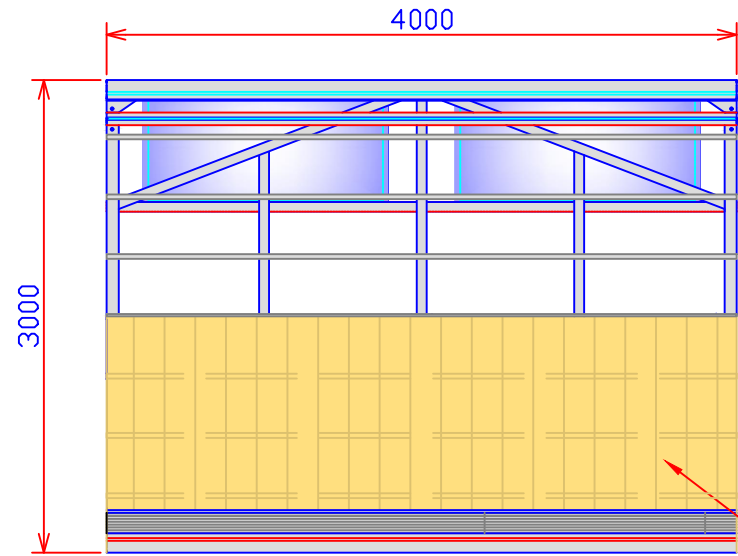
Detalles PEDRIDO

Nº PLANO:
06.5
Hoja 1 de 5

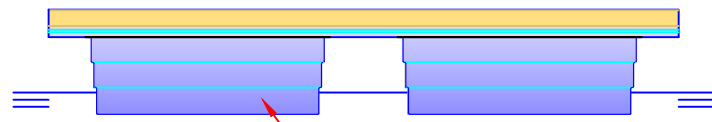
PANTALAN DE 4X3.00 (ASE-900)

Escala 1:60

Planta



Alzado



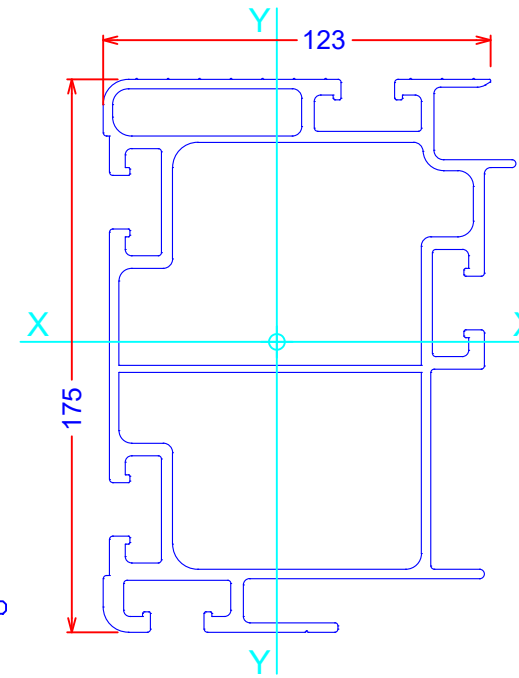
Seccion

Escala 1:20

Flotador polietileno F08

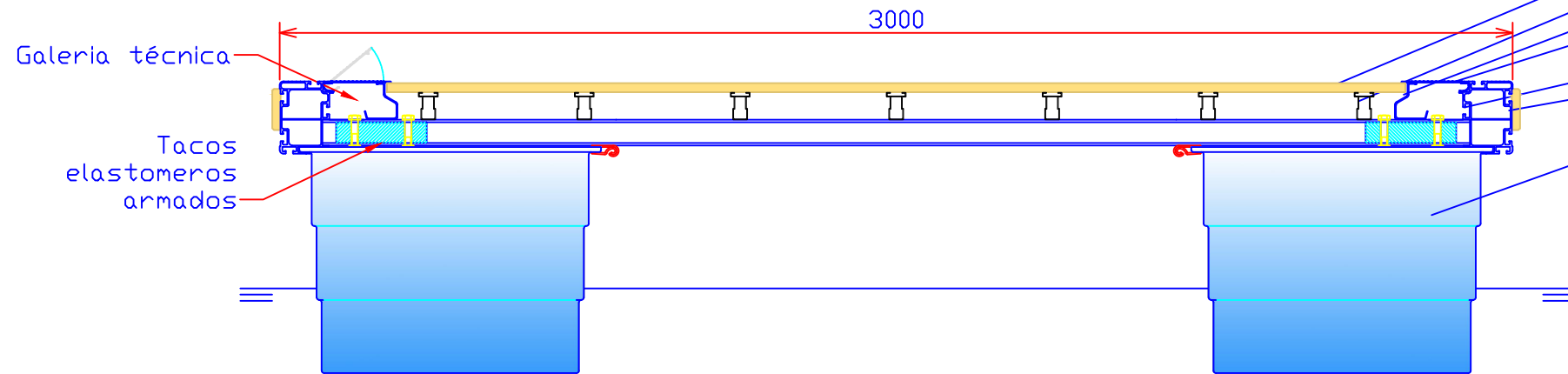
Perfil ASE-900

ESCALA 1:3



Área: 33,34 Cm².
 Peso: 9,11 Kg/Ml.
 Mom. Iner. xx 1178,08 Cm⁴.
 Mom. Iner. yy 594,68 Cm⁴.
 Wx 127,82 Cm³
 Wy 78,38 Cm³

Pavimento Tecnológico



- Piso Tecnológico.
- Durmiente de aluminio.
- Lateral galería técnica.
- Tapa de aluminio de galería técnica
- Perfil lateral tipo ASE-900 (9,107 Kg/ml)
- Defensa madera/ pvc
- Flotador de polietileno 4 F08

Modificado por: Enrique [19 noviembre 2023] [06.5 Detalles Pedrido]

Financiado por la Unión Europea
 NextGenerationEU

PROMOTOR:
ASOCIACIÓN DE DESENVOLVEMENTO RURAL "MARIÑAS - BETANZOS"

CONSULTOR:
ENURCOIN
Engineering Urban Consultants International S.L.

LOS INGENIEROS REDACTORES DEL PROYECTO:

 Elena Urcola Tellería Enrique Urcola Tellería

ESCALAS:
SIN ESCALA

TÍTULO DEL ESTUDIO: PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD TURÍSTICA EN EL LITORAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS: PANTALANES PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD EN LAS RIAS DE O BURGO (CAMBRE, CULLEREDO) Y RÍA DE BETANZOS (LORBÉ-OLEIROS, SADA, MIÑO, BETANZOS) Y PUNTOS DE RECARGA ELÉCTRICA NAÚTICOS.

CLAVE:
FECHA:
Firmado Electrónicamente

TÍTULO DEL PLANO:

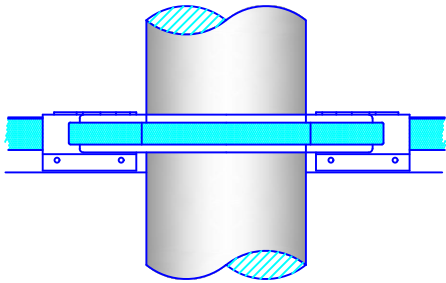
Detalles
PEDRIDO

Nº PLANO:
06.5

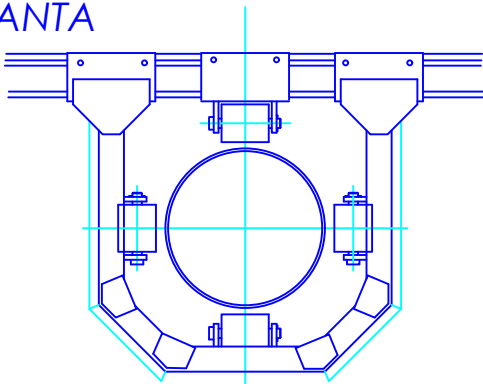
Hoja 2 de 5

ANILLA PILOTE - 400

ALZADO

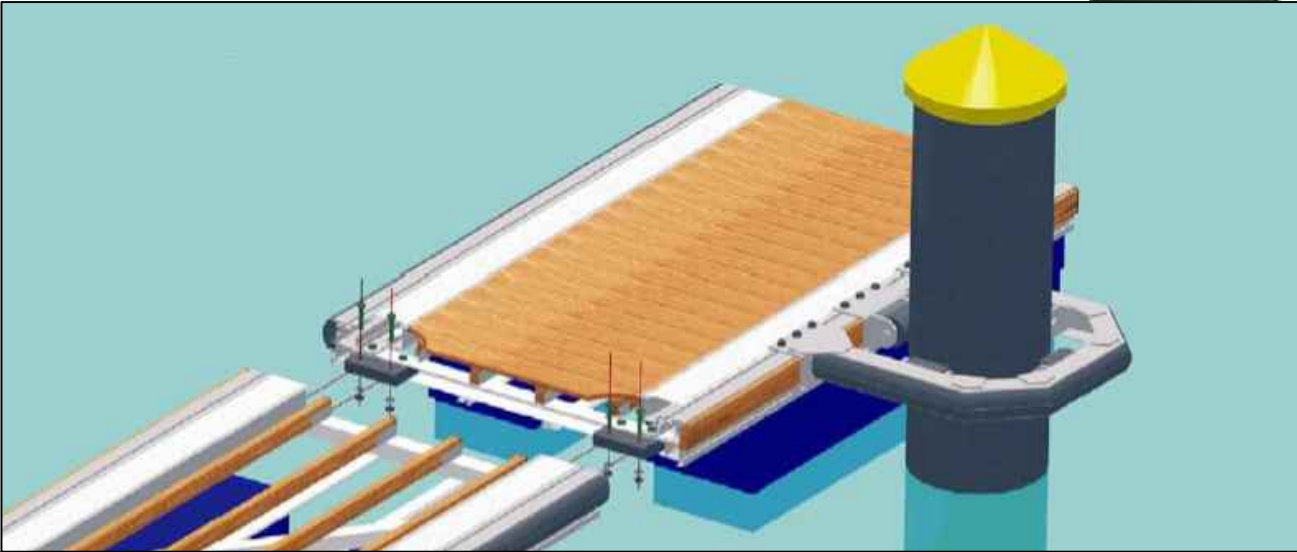
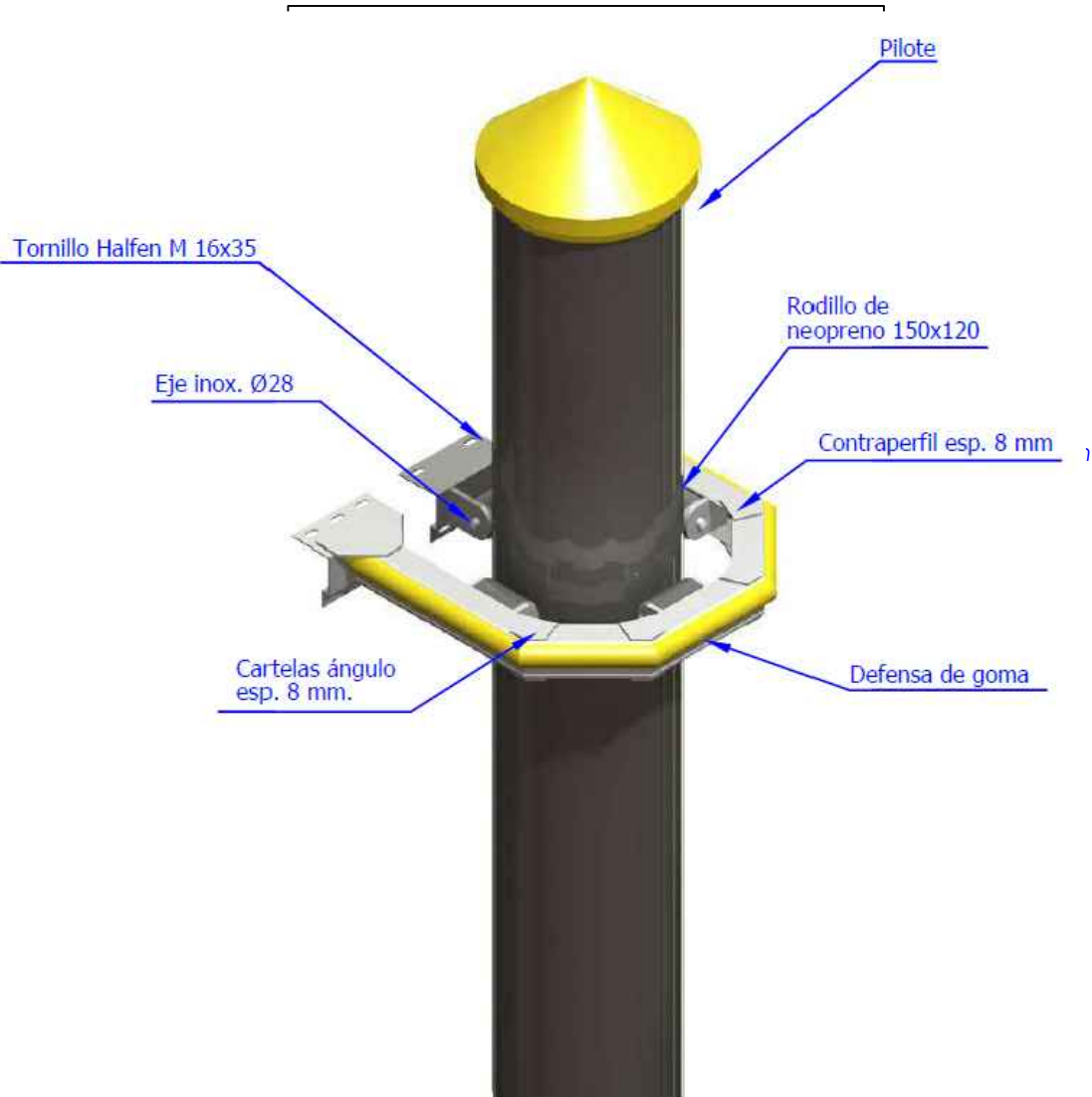


PLANTA



ANILLA - 400

PERSPECTIVA

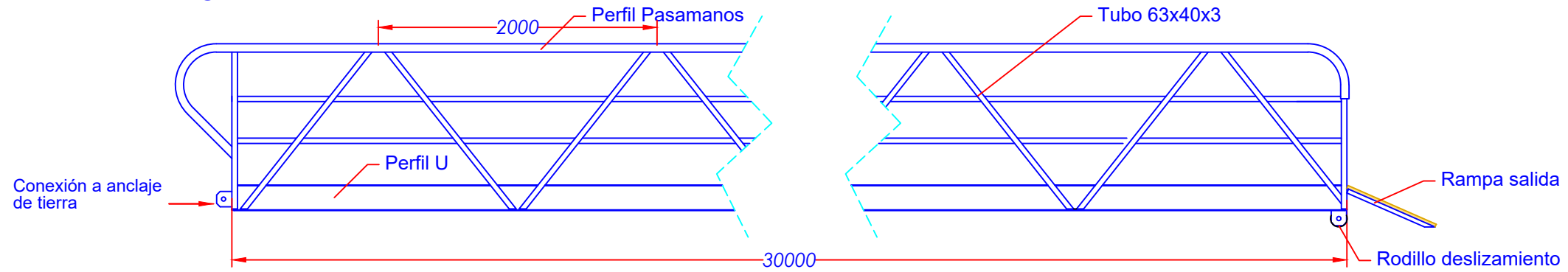


Modificado por: Enrique [19 noviembre 2023] [06.5 Detalles Pedrido]

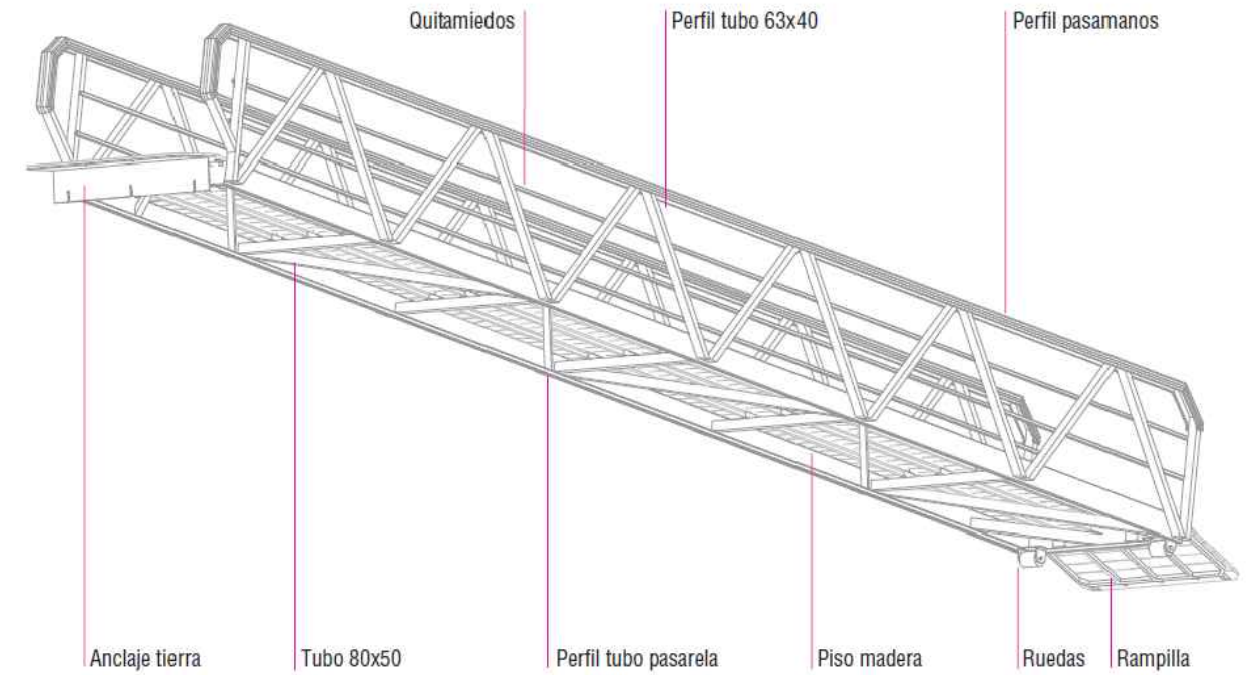
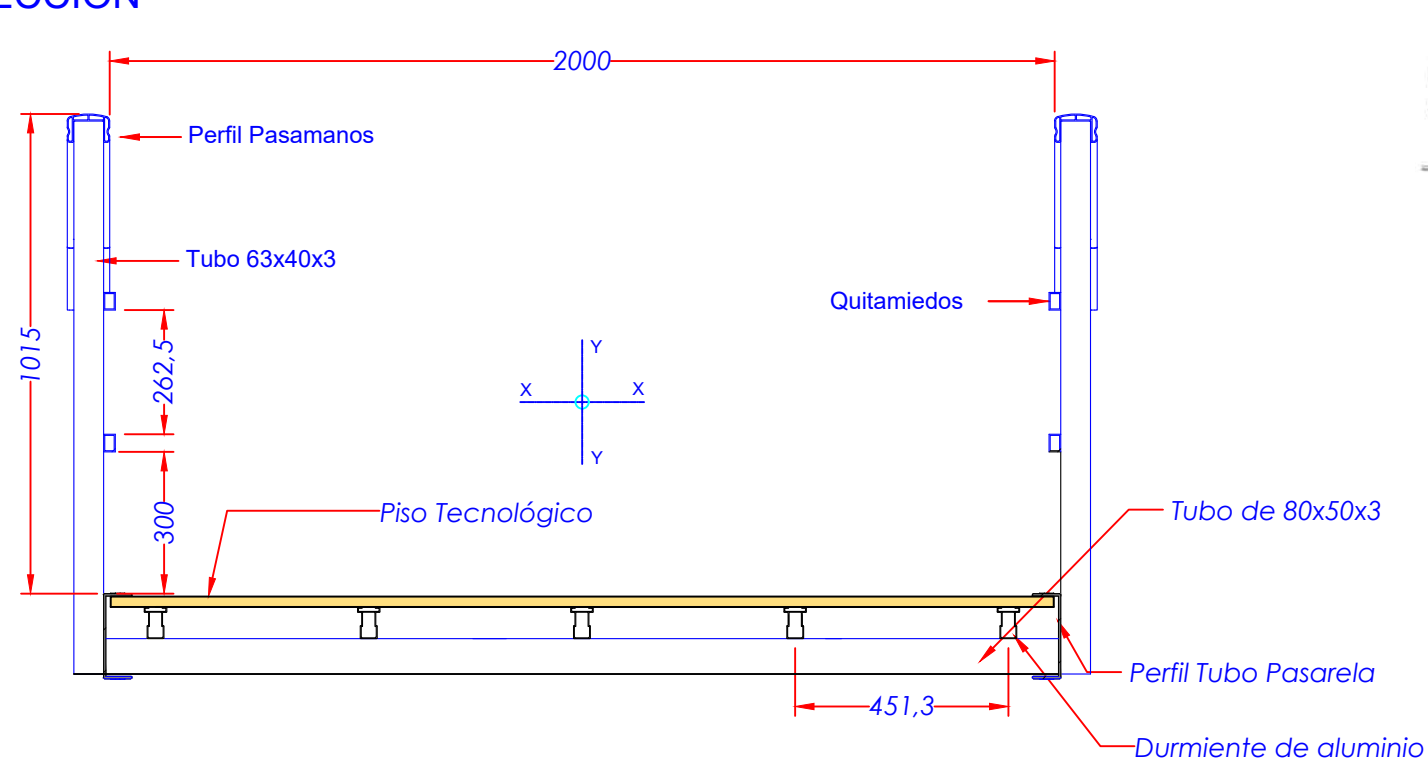
PROMOTOR: ASOCIACIÓN DE DESENVOLVEMENTO RURAL "MARIÑAS - BETANZOS"	CONSULTOR: ENURCOIN Engineering Urban Consultants International S.L.	LOS INGENIEROS REDACTORES DEL PROYECTO: Elena Urcola Tellería Enrique Urcola Tellería	ESCALAS: SIN ESCALA	TÍTULO DEL ESTUDIO: PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD TURÍSTICA EN EL LITORAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS; PANTALANES PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD EN LAS RIAS DE O BURGO (CAMBRE, CULLEREDO) Y RÍA DE BETANZOS (LORBÉ-OLEIROS, SADA, MIÑO, BETANZOS) Y PUNTOS DE RECARGA ELÉCTRICA NAÚTICOS.	CLAVE: FECHA: Firmado Electrónicamente	TÍTULO DEL PLANO: Detalles PEDRIDO	Nº PLANO: 06.5 Hoja 3 de 5		

PASARELA DE 30,00 m.

ALZADO



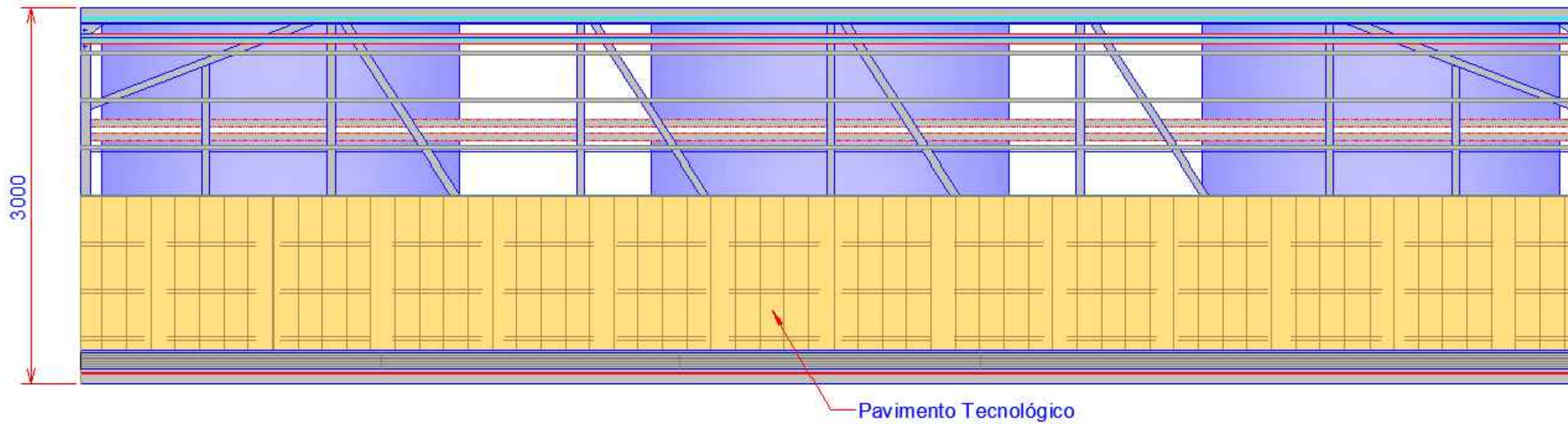
SECCIÓN



Modificado por: Enrique [19 noviembre 2023] [06.5 Detalles Pedrido]

DETALLE PAVIMENTO TECNOLÓGICO TIPO ECODECK

Planta



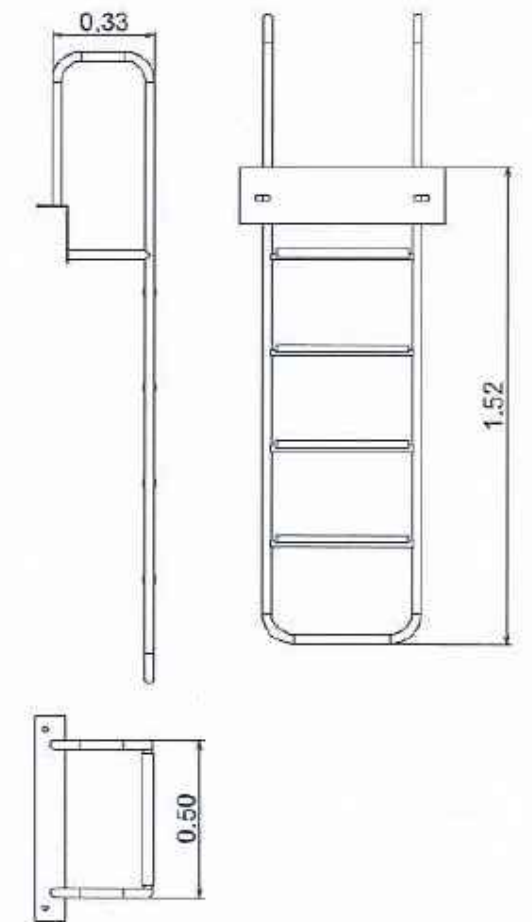
DETALLE CORNAMUSA



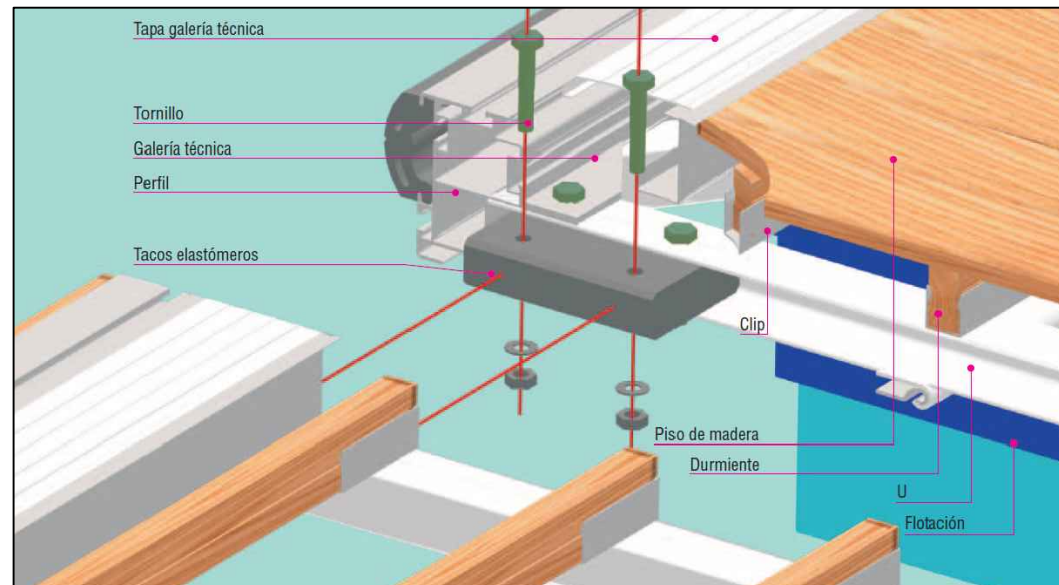
DETALLE CONO POLIETILENO PARA PILOTE EXISTENTE



ESCALERAS DE GATO ACCESO AL PANTALÁN



DETALLE UNIÓN DE LAS UNIDADES ENTRE SI:



CANALIZACIÓN DE SERVICIOS:



90x175mm

Modificado por: Enrique [19 noviembre 2023] [06.5 Detalles Pedrido]