



Agencia Pública de Puertos de Andalucía
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.
ANDALUCÍA

Expediente	Fecha
2020/05745/0	18/11/2020

U.T.E. PUERTO MAUI

RECEPCIÓN

VISADO

202099908491913	20/11/2020
Registro Electrónico	HORA 11:55:22

DOCUMENTO II.- PLANOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LAS OBRAS DE LA CONCESIÓN ADMINISTRATIVA PARA LA OCUPACIÓN, ADECUACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE INSTALACIONES NÁUTICO-RECREATIVAS EN EL PUERTO DE GARRUCHA (ALMERÍA). CLAVE: DAC 137-16

Licitacivil

1017

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 1/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCÍA	
Expediente	Fecha
2020/00748/0	18/11/2020
U.T.E. PUERTO MAUI VISADO	
202099908491913	20/11/2020
Registro Electrónico	HORA 11:55:22

INDICE

DOCUMENTO II.- PLANOS

- Plano nº 1.- Situación y emplazamiento
- Plano nº 2.- Planta general situación actual. Vuelo RPAS.
- Plano nº 3.- Planta general estado proyectado
- Plano nº 4.- Barrera antioleaje, emplazamiento
- Plano nº 5.- Barrera antioleaje, replanteo
- Plano nº 6.- Barrera antioleaje, planta y perfil longitudinal
- Plano nº 7.- Barrera antioleaje, detalle
- Plano nº 8.- Barrera antioleaje, detalle rompeolas
- Plano nº 9.- Barrera antioleaje, proceso constructivo
- Plano nº 10.- Barrera antioleaje, reposición de servicios
- Plano nº 11.- Barrera antioleaje, operatividad
- Plano nº 12.- Aseos. Emplazamiento
- Plano nº 13.- Aseos. Planta de acceso y planta de cubiertas
- Plano nº 14.- Aseos. Alzados
- Plano nº 15.- Aseos. Secciones transversales y longitudinales
- Plano nº 16.- Aseos. Calidades planta baja y cubiertas
- Plano nº 17.- Aseos. Secciones constructivas 1 y 2
- Plano nº 18.- Aseos. Detalles carpintería
- Plano nº 19.- Aseos. Cuadro de materiales
- Plano nº 20.- Aseos. Planta de cimentación
- Plano nº 21.- Aseos. Planta de forjados
- Plano nº 22.- Aseos. Secciones longitudinales
- Plano nº 23.- Aseos. Detalles armados
- Plano nº 24.- Aseos. Armado losa inclinada
- Plano nº 25.- Aseos. Secciones transversales
- Plano nº 26.- Aseos. Encuentro forjado-muro
- Plano nº 27.- Aseos. Detalle armado muros
- Plano nº 28.- Aseos. Piezas termoarcilla
- Plano nº 29.- Aseos. Detalles fábrica resistente
- Plano nº 30.- Aseos. Detalles tratamiento muros y losas
- Plano nº 31.- Aseos. Detalle anclajes puertas acero
- Plano nº 32.- Aseos. Instalación eléctrica
- Plano nº 33.- Aseos. Saneamiento y drenaje
- Plano nº 34.- Aseos. Abastecimiento y sistema de riego
- Plano nº 35.- Aseos. Instalaciones ACS
- Plano nº 36.- Aseos. Protección contra incendios
- Plano nº 37.- Aseos. Conexión con redes de suministro existentes
- Plano nº 38.- Aseos. Urbanización
- Plano nº 39.- Pasarela. Emplazamiento
- Plano nº 40.- Pasarela. Planta, cimentación y secciones
- Plano nº 41.- Pasarela. Demoliciones y trabajos previos

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LAS OBRAS DE LA CONCESIÓN ADMINISTRATIVA PARA LA OCUPACIÓN, ADECUACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE INSTALACIONES NAÚTICO-RECREATIVAS EN EL PUERTO DE GARRUCHA (ALMERÍA). CLAVE: DAC 137-16

Licitacivil

1018

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 2/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCÍA	
Expediente	Fecha
2020/00748/0	18/11/2020
VISADO	
202099908491913	20/11/2020
Registro Electrónico	HORA 11:55:22

- Plano nº 42.- Pasarela. Mobiliario urbano e iluminación
Plano nº 43.- Pasarela. Sección Constructiva. Detalles
Plano nº 44.- Pasarela. Mobiliario e iluminación. Detalles
Plano nº 45.- Nave. Emplazamiento
Plano nº 46.- Nave. Losa de cimentación
Plano nº 47.1- Nave. Estructura. Pórticos y alineaciones
Plano nº 47.2- Nave. Estructura. Estructura metálica de cubierta y perspectiva
Plano nº 47.3- Nave. Estructura. Estado final, pórtico 1, pórtico 9 y alineaciones A y

B.

- Plano nº 47.4- Nave. Estructura. Estado final planta y perspectiva
Plano nº 48.- Nave. Servicios afectados, conexión con redes existentes: electricidad y abastecimiento
Plano nº 49.- Nave. Contraincendios
Plano nº 50.1- Nave. Detalles. Croquis cerramiento.
Plano nº 50.2- Nave. Detalles. Panel sandwich
Plano nº 51.- Zona de vela. Emplazamiento
Plano nº 52.- Zona de vela. Planta y sección
Plano nº 53.- Zona de vela. Detalle vallado
Plano nº 54.- Actualización puerto deportivo. Emplazamiento
Plano nº 55.- Actualización puerto deportivo. Reparación hormigón, madera y pintura.
Plano nº 56.- Actualización puerto deportivo. Renovación puertas acceso, alumbrado y armarios de servicios.
Plano nº 57.- Actualización puerto deportivo. Detalles

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LAS OBRAS DE LA CONCESIÓN ADMINISTRATIVA PARA LA OCUPACIÓN, ADECUACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE INSTALACIONES Náutico-Recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería). CLAVE: DAC 137-16

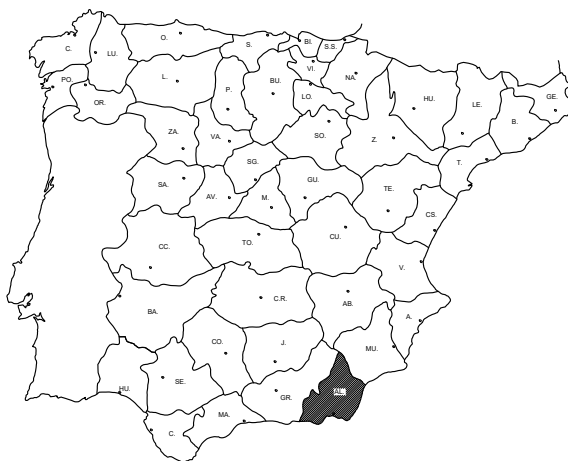
Licitacivil

1019

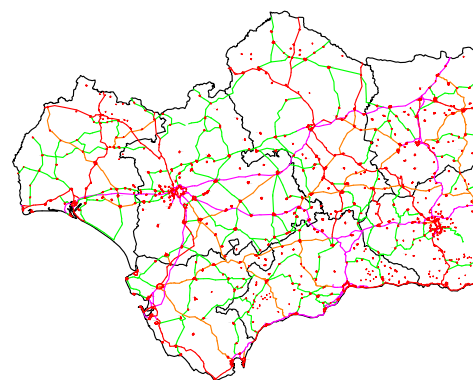
R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099908491913	20/11/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:55:22



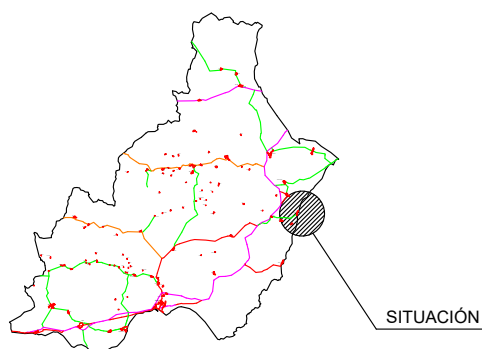
NACIONAL



ANDALUCÍA



ALMERÍA



SITUACIÓN

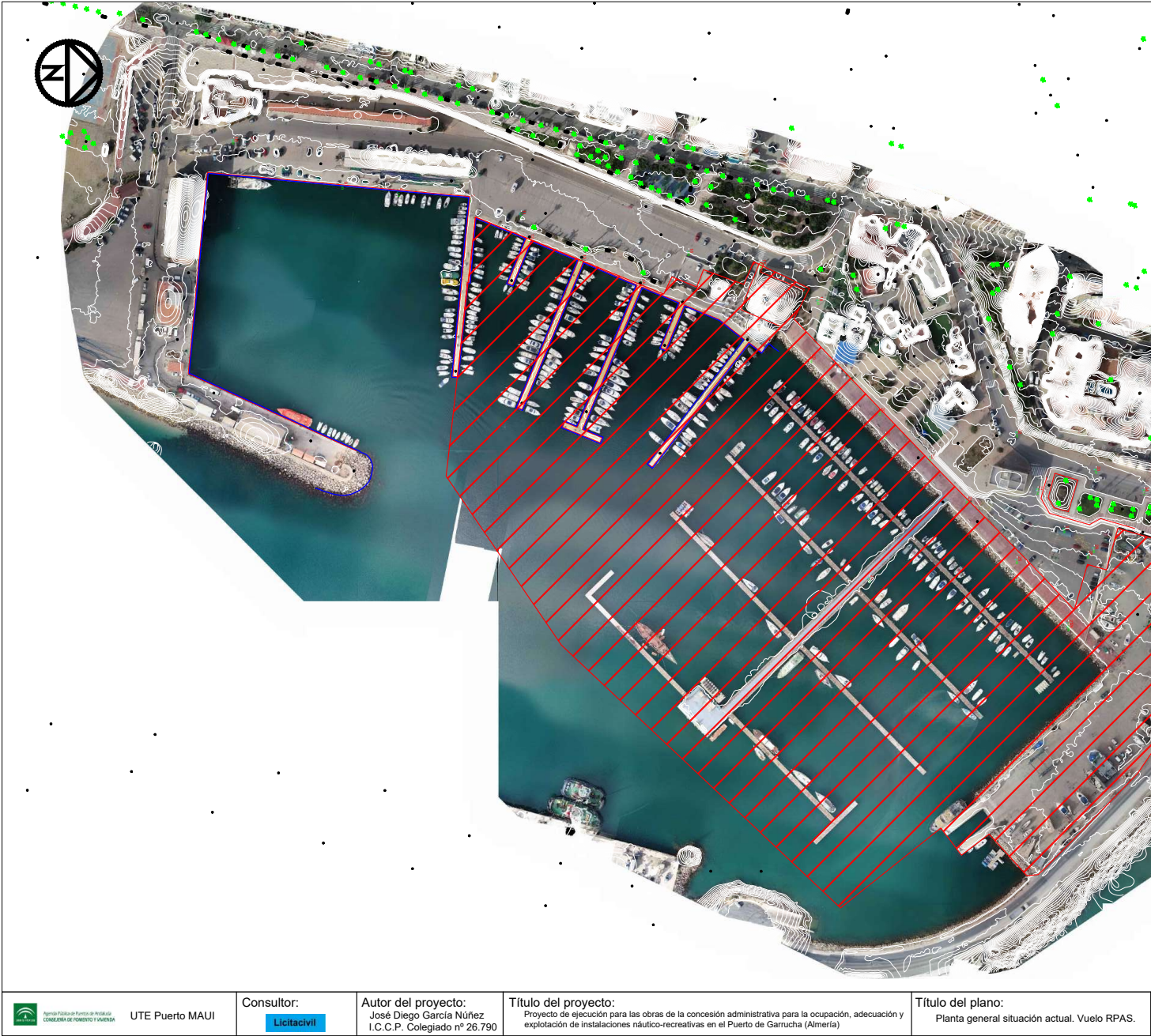
ZONA DE LA ACTUACIÓN



 UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
	Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Situación y emplazamiento

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894			20/11/2020 11:55	PÁGINA 4/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		
				

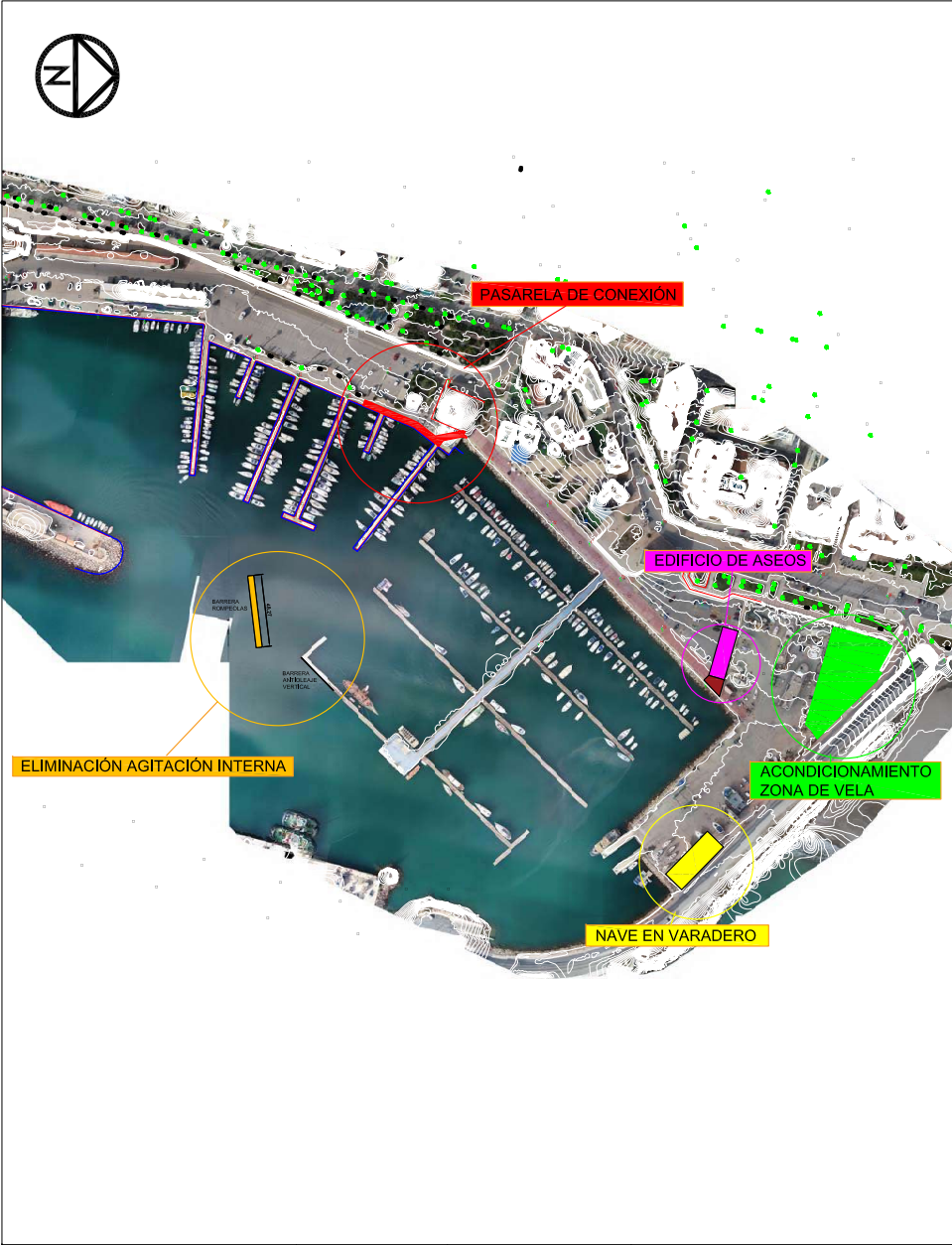
R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099908491913	20/11/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:55:22



 UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
	Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Planta general situación actual. Vuelo RPAS.

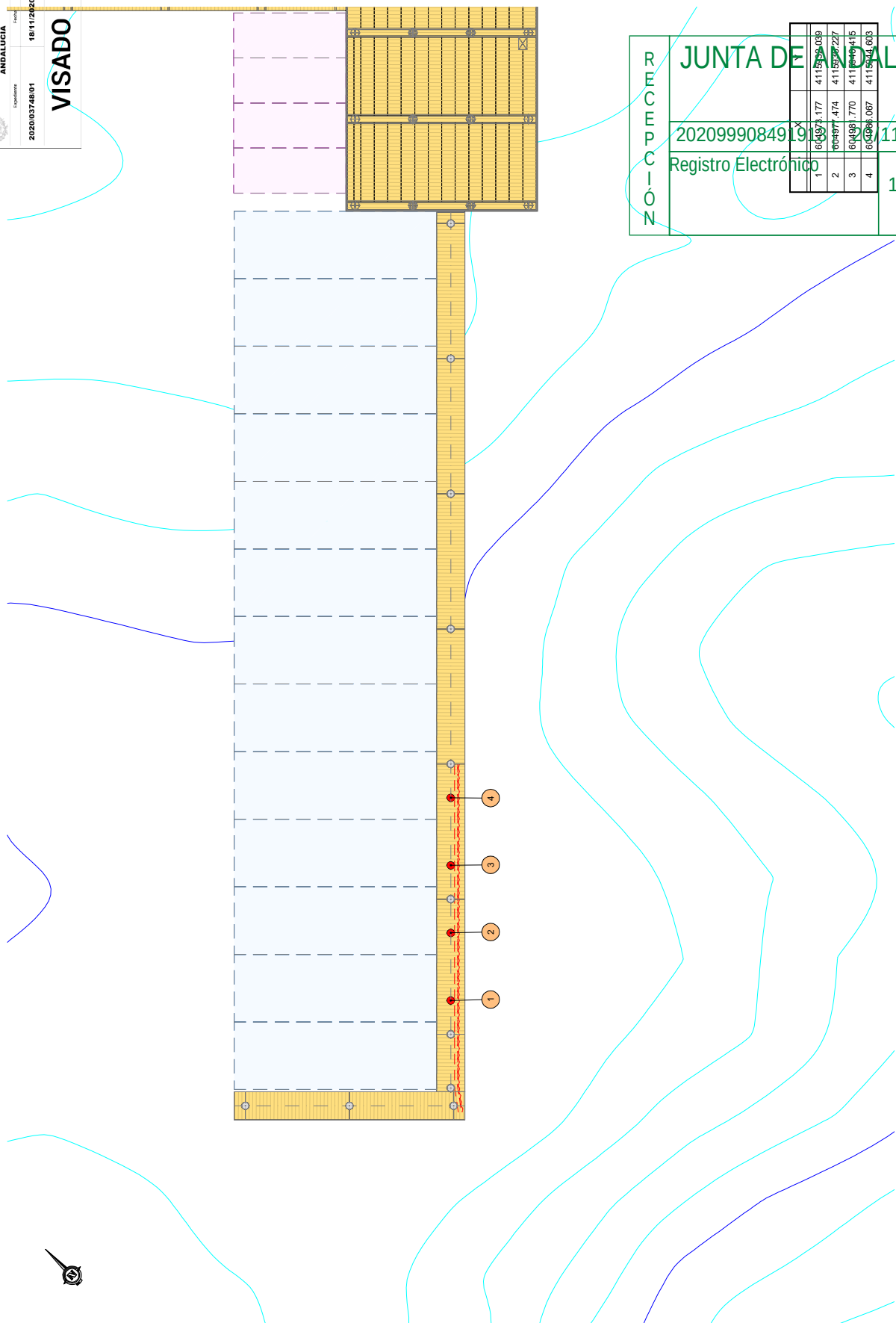
DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894			20/11/2020 11:55	PÁGINA 5/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		
				

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22



 UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
	Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P., Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Planta general estado proyectado

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 6/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



REGISTRO ELECTRONICO

JUNTA DE ANDALUCÍA

20209990849191X

Registro Electrónico

1	64397.177	411538.039
2	64397.474	411538.227
3	64398.770	411539.415
4	64398.067	411544.603

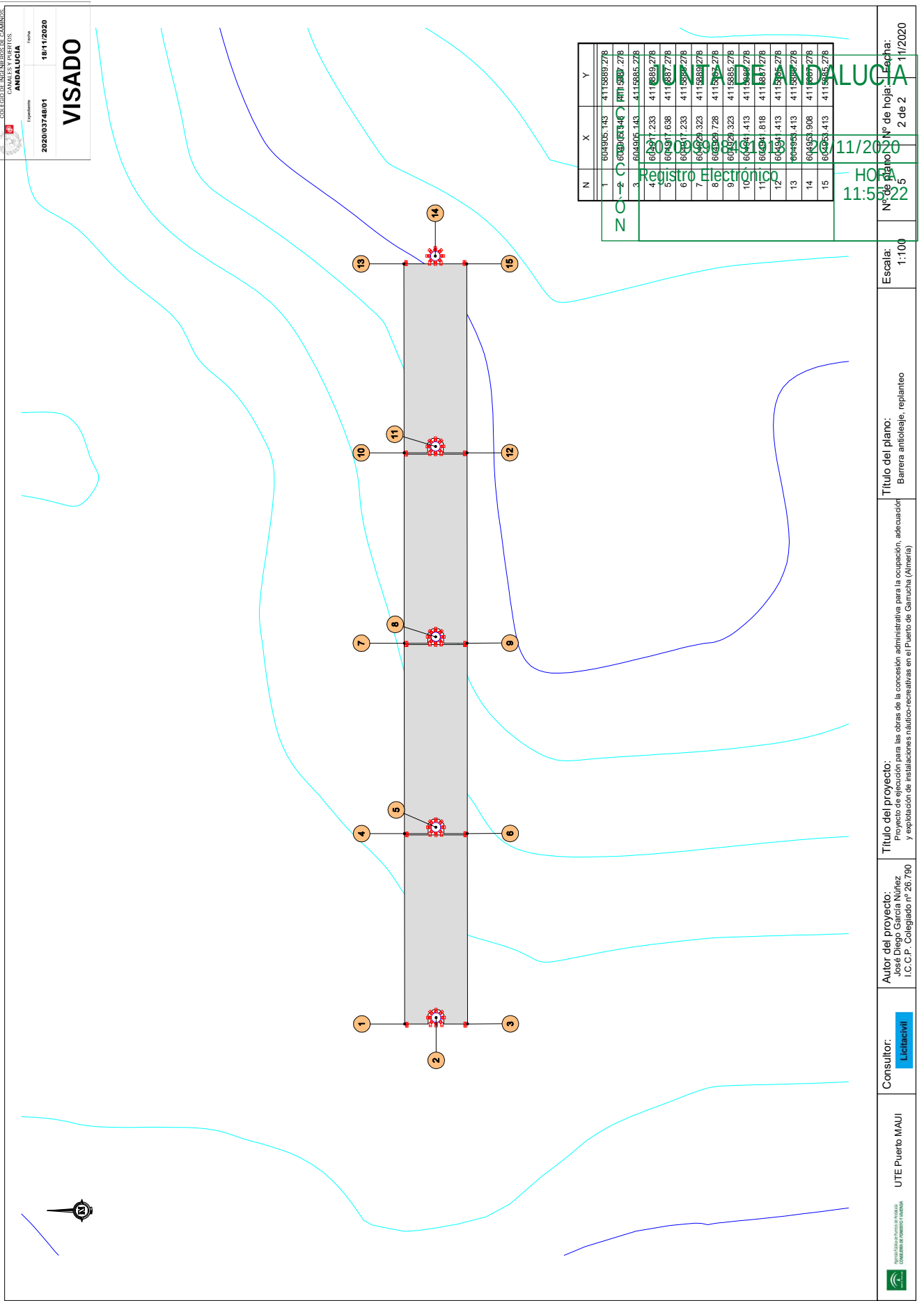
11/2020

Nº de hoja: 1 de 2

Fecha: 11/2020

HORA: 11:55:22

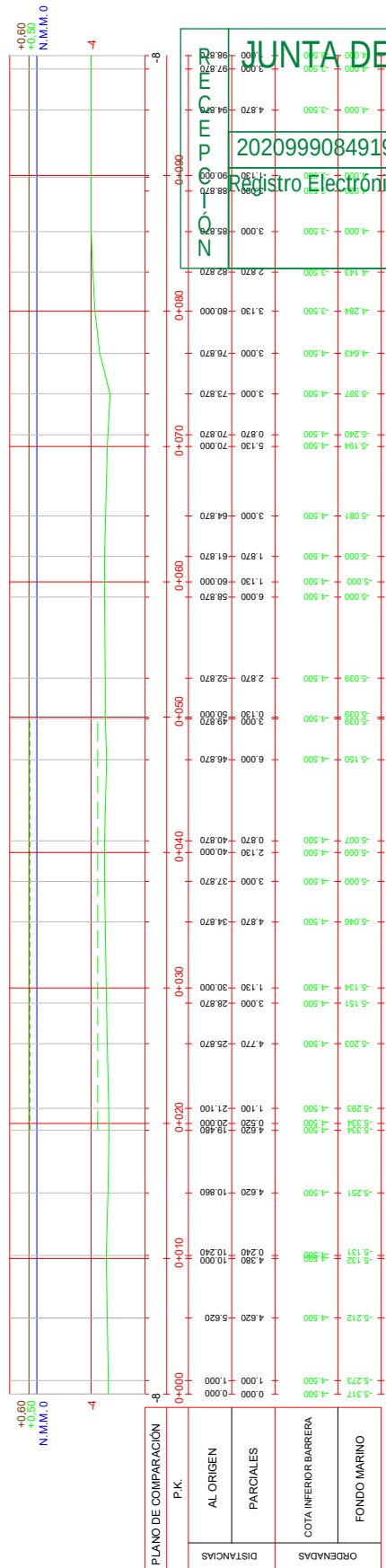
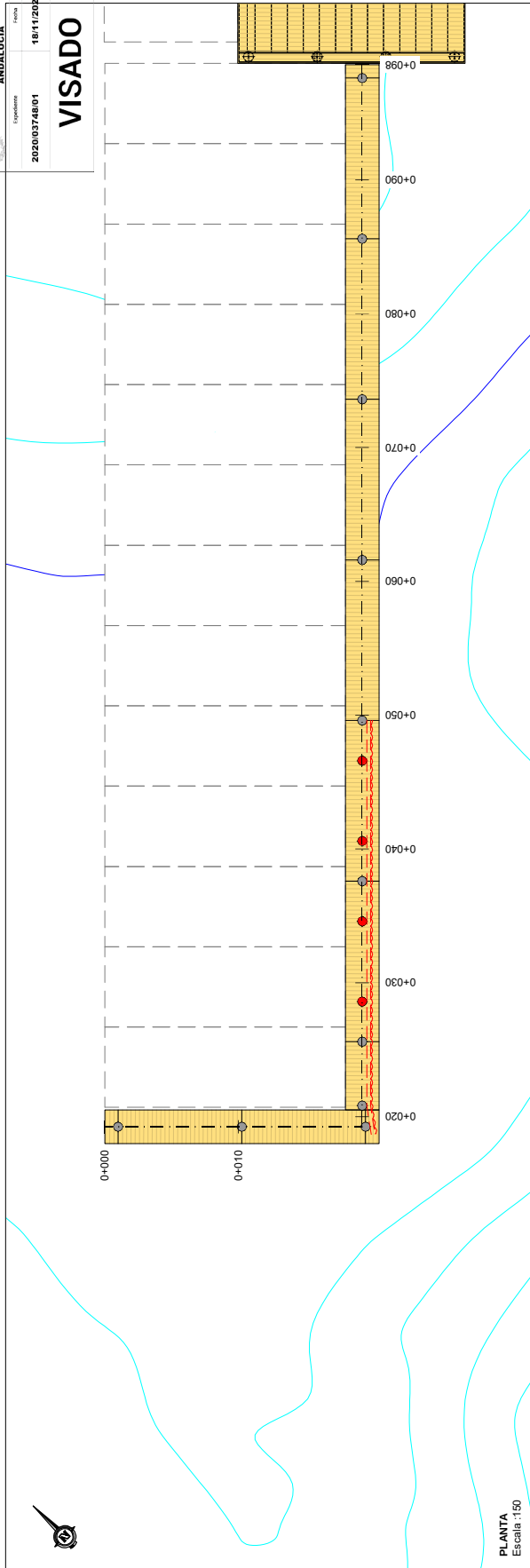
Escala: 1:150	Título del plano: Barriera antioleaje, replanteo	Título del proyecto: Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Consultor: Leidasivil	UTE Puerto MAUI
---------------	--	--	--	-----------------------	-----------------



N	X	Y
1	604905.143	4115989.278
2	604905.143	4115989.278
3	604905.143	4115985.278
4	604911.233	4115989.278
5	604911.638	4115987.278
6	604911.233	4115987.278
7	604924.323	4115988.278
8	604924.728	4115985.278
9	604924.323	4115985.278
10	604941.413	4115987.278
11	604941.818	4115987.278
12	604941.413	4115985.278
13	604905.413	4115987.278
14	604905.908	4115987.278
15	604905.413	4115985.278

Registro Electrónico

Fecha: 20/11/2020
 Hora: 11:55:22
 Nº de hoja: 2 de 2

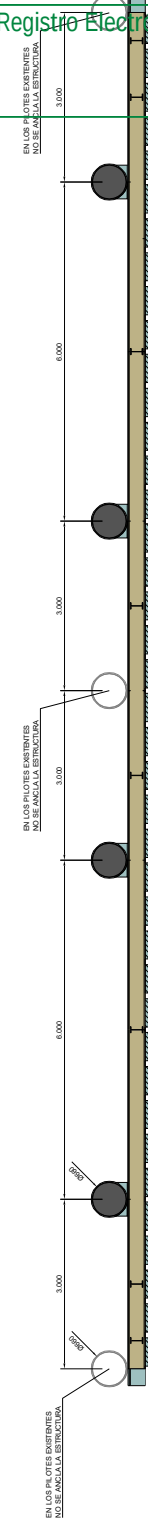
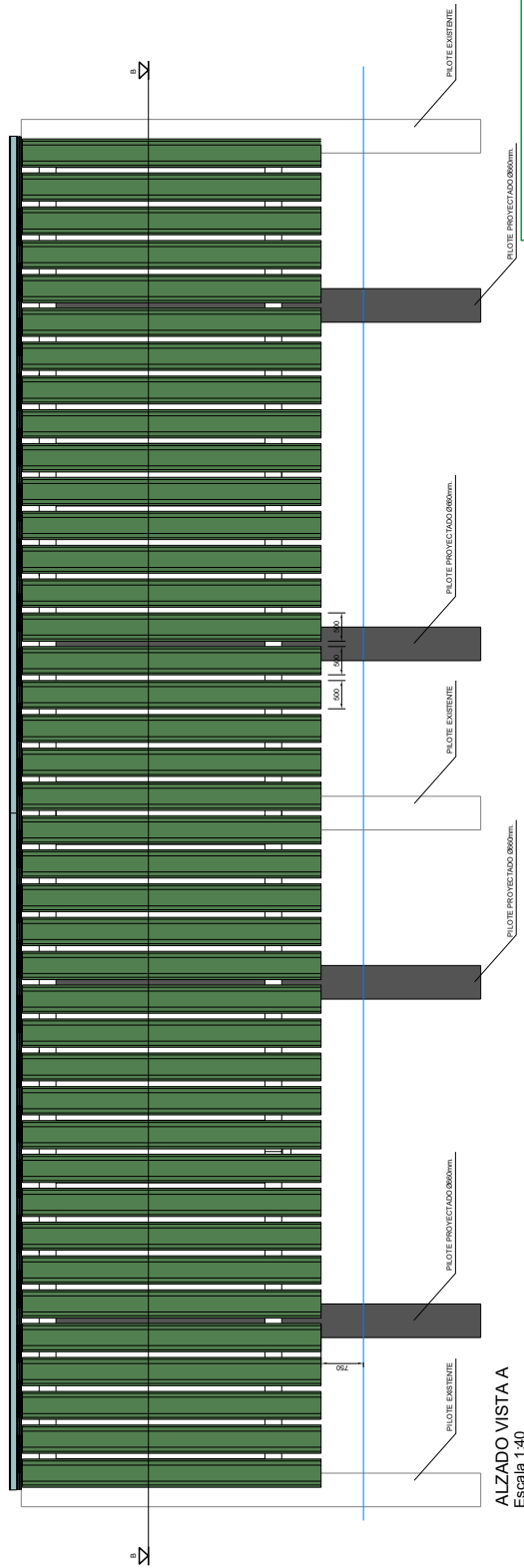
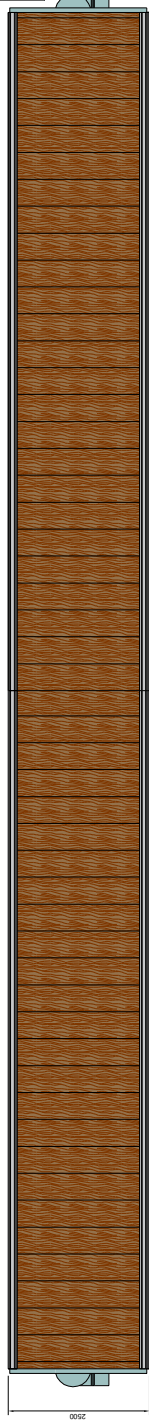


LEYENDA	
—	COTA INFERIOR PANTALÁN
—	COTA INFERIOR BARRERA ANTIOLEAJE VERTICAL
—	COTA SUPERIOR BARRERA ANTIOLEAJE VERTICAL
—	AGUA

PERFIL LONGITUDINAL
Escala H 1:150 / V 1:150

202099908491913		20/11/2020
Registro Electrónico		HORA 11:55:22
FONDO MARINO		Nº de hoja 1 de 1
Fecha: 11/2020		

Consultor: Leticia Vil	Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del proyecto: Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano: Barraera antioleaje, planta y perfil longitudinal	Escala: Varías	Nº de hoja 1 de 1	Fecha: 11/2020



Los elementos de hormigón de la barrera **Zanudo** serán de B500S galvanizado HA-35/B/20/Illc+Qb, armados con acero B500S galvanizado y un recubrimiento nominal de 45 mm.

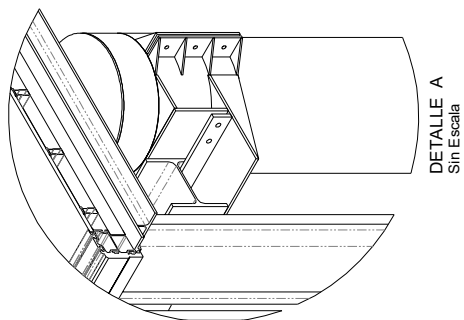
VISADO

Este hormigón deberá ser resistente al agua del mar.

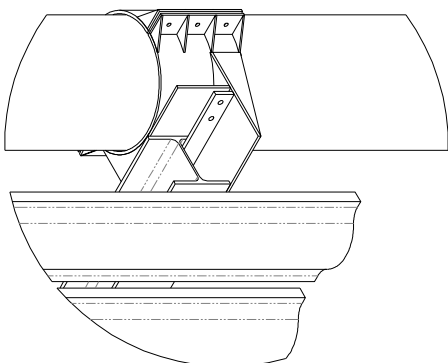
Los nuevos pilotes hincados tendrán 660 mm de diámetro exterior con un espesor de 12 mm.

Estos pilotes serán de acero API 5L X-70, con un límite elástico mínimo de 482 N/mm² y una tensión de rotura de 572 N/mm².

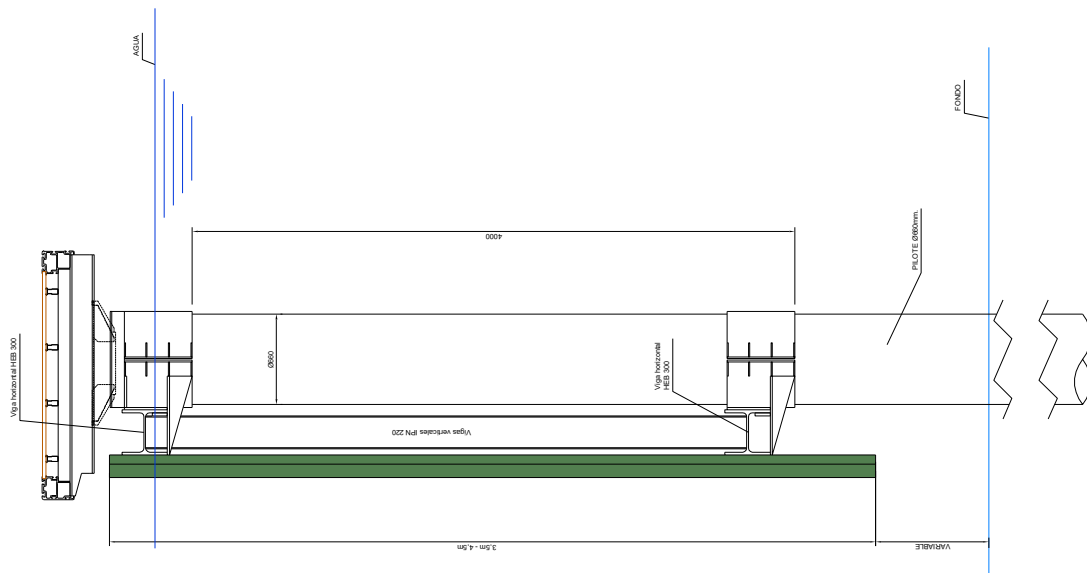
Todos los pilotos se hincarán hasta el rechazo.



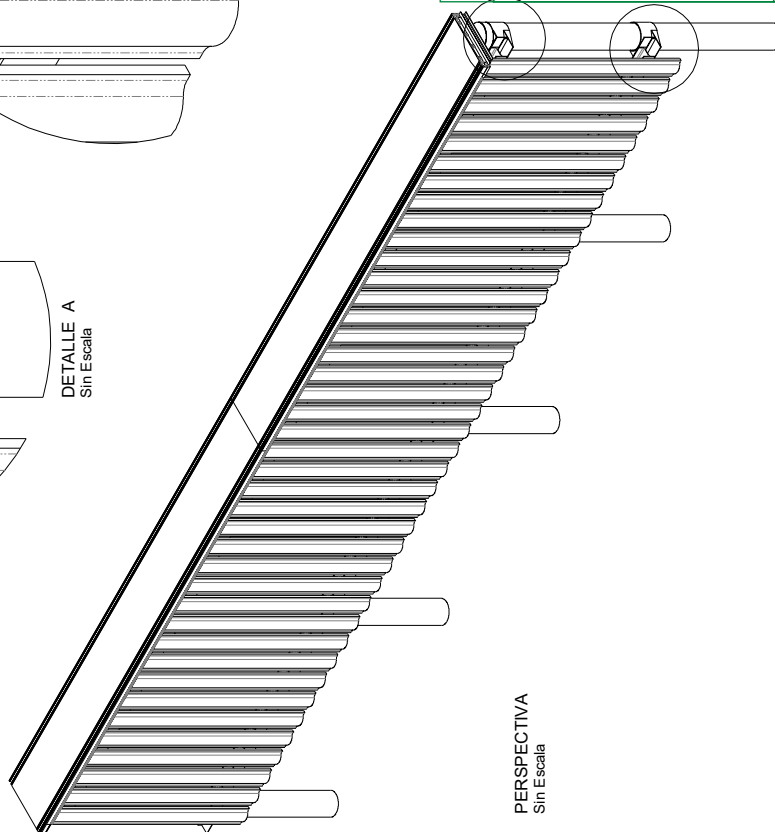
DETALLE A
Sin Escala



DETALLE B
Sin Escala



Escala 1:15



PERSPECTIVA
Sin Escala



Escala:

ulo del plano:
Barrera antioleaje, detalle

Título del proyecto:
Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)

Autor del proyecto:
José Diego García Núñez
I.C.C.P. Colegiado n° 26.790

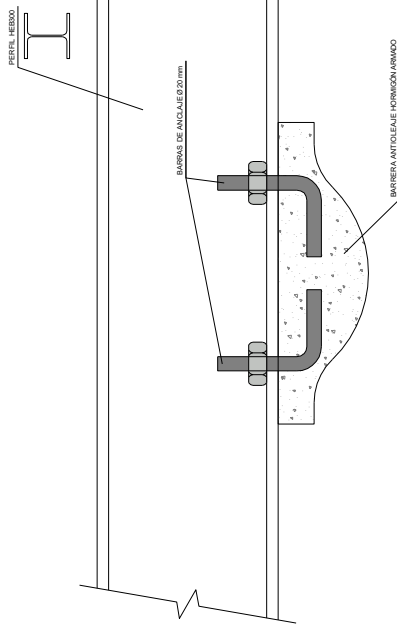
Consultor:

PUERTO PUERTO MAUI

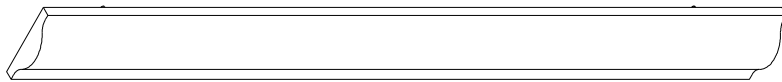


Agencia Pública de Fomento de Andalucía
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA

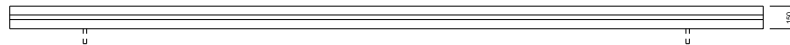




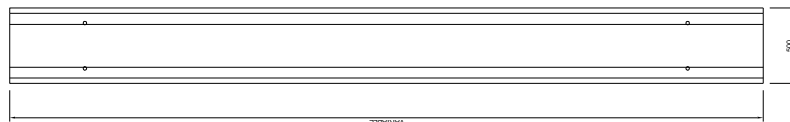
DETALLE UNIÓN BANDA DE HORMIGÓN A PERFIL HEB300
Sin Escala



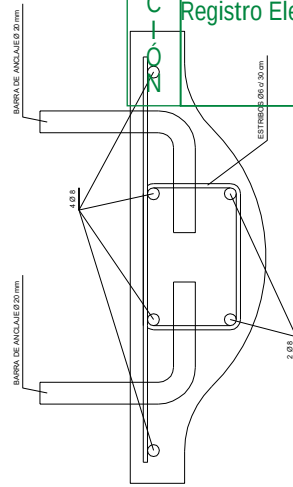
PERSPECTIVA
Escala 1:15



ALZADO LATERAL
Escala 1:15



ALZADO FRONTAL
Escala 1:15



DETALLE DE ARMADO
Sin Escala

202099908491913		20/11/2020	Nº de hoja	Nº de hoja
Registro Electrónico		20/11/2020	3 de 5	11/2020
Los elementos de hormigón de la barrera antioleaje serán de HA-35/B/20/Ilc+Ob. armados con acero B500S galvanizado y un recubrimiento nominal de 45 mm. Este hormigón deberá ser resistente al agua de mar.		20/11/2020	3 de 5	11/2020
HORA 11:55:22		20/11/2020	3 de 5	11/2020

Escala:	Varías
Título del plano:	Barrera antioleaje, detalle

Título del proyecto:	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)
----------------------	---

Autor del proyecto:	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790
---------------------	---

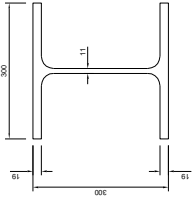
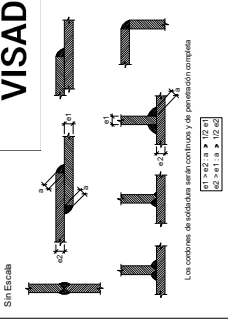
Consultor:	Leticiavil
------------	------------

UTE Puerto MAUI	
-----------------	--

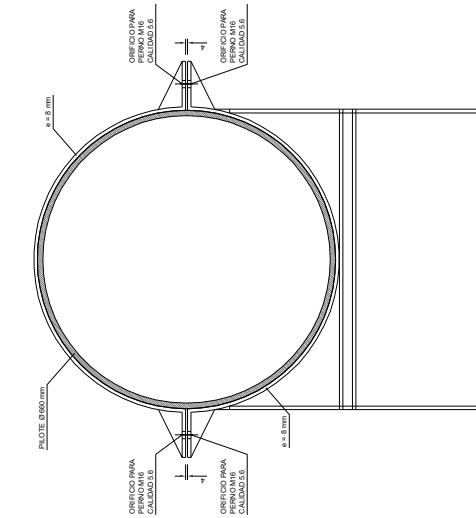
CONSEJO REGULADOR DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PUERTOS Y PUERTOS	
---	--

VISADO

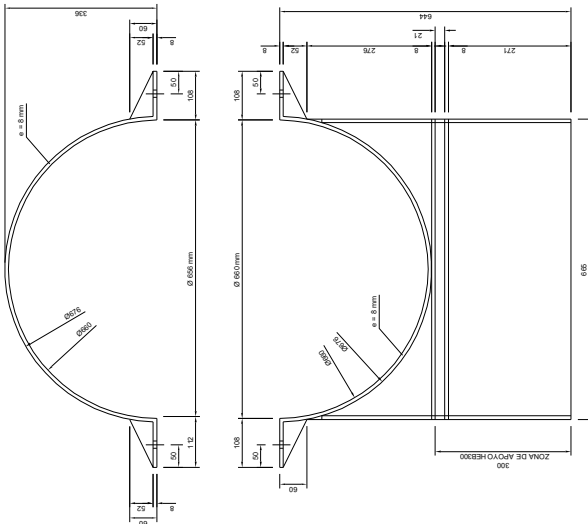
Alternativas de soldaduras.



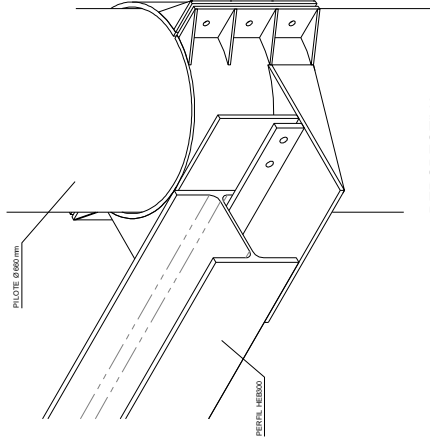
PERFIL HEB300
Escala 1:5



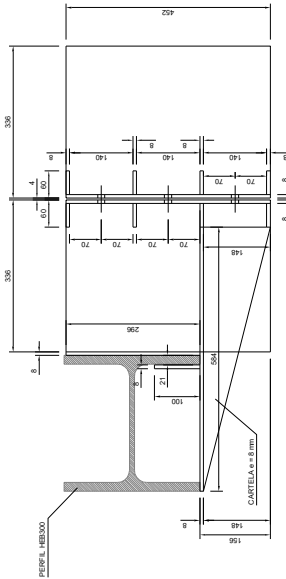
DETALLE DE UNIÓN
VISTA SUPERIOR
Escala 1:5



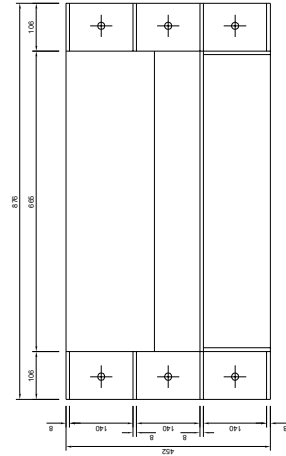
VISTA SUPERIOR
Escala 1:5



PERSPECTIVA
Sin escala



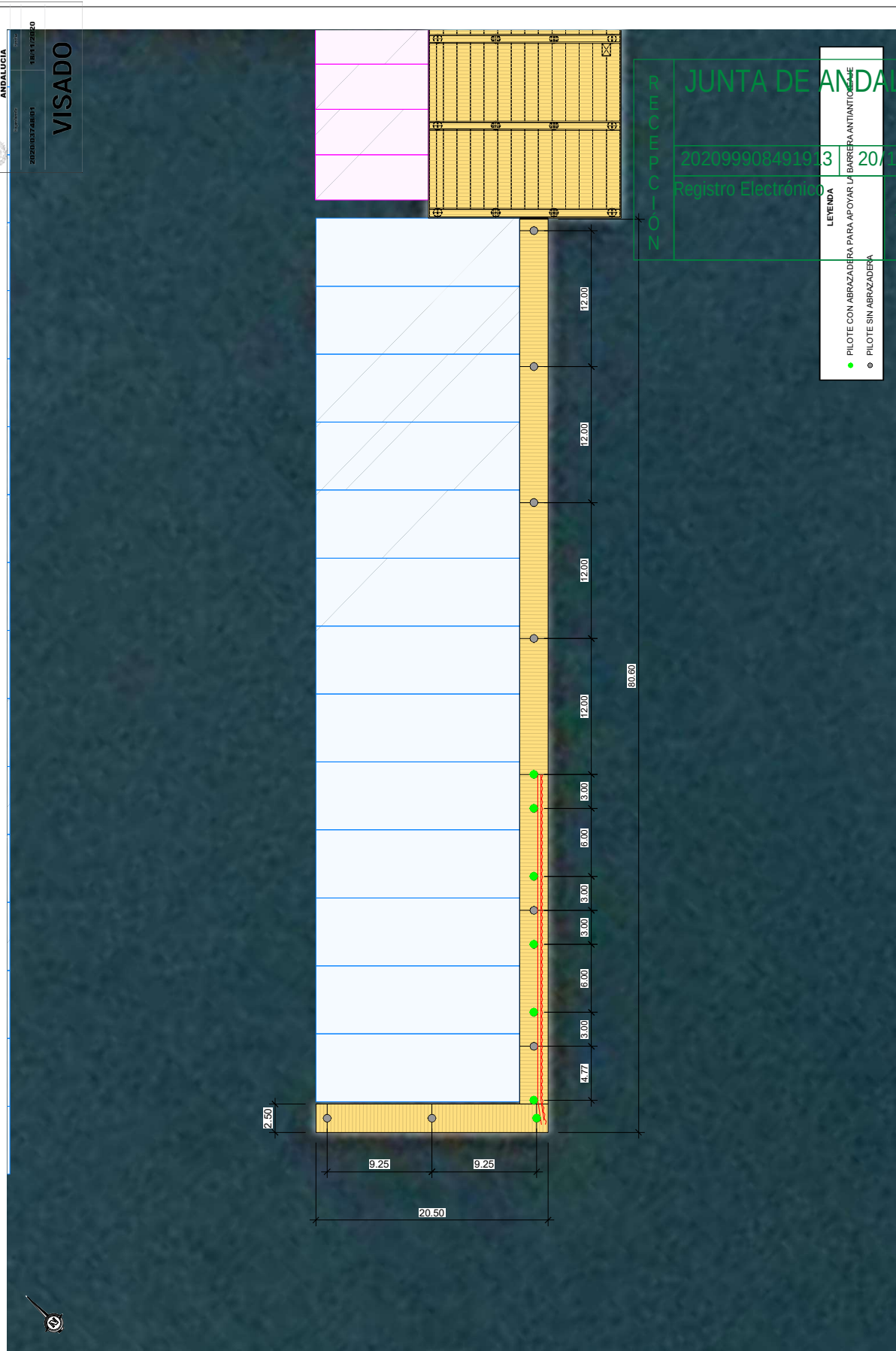
VISTA LATERAL
Escala 1:5



VISTA FRONTAL
Escala 1:5

Los nuevos pilotes hincados tendrán 660 mm de diámetro exterior con un espesor de 12 mm.		Los perfiles laminados (HEB, IPN) y las chapas de rigidizadores y abrazaderas serán de acero UNE EN 10025 S275JR, con un límite elástico mínimo de 275 N/mm ² y una tensión de rotura de 410 N/mm ² .	
Estos pilotes serán de acero API 5L X-70, con un límite elástico mínimo de 482 N/mm ² y una tensión de rotura de 617 N/mm ² .		Los perfiles laminados (HEB, IPN) y las chapas de rigidizadores y abrazaderas serán de acero UNE EN 10025 S275JR, con un límite elástico mínimo de 275 N/mm ² y una tensión de rotura de 410 N/mm ² .	
		Los pernos de unión en las abrazaderas serán de acero calidad 5.6.	
		Todos los pilotes se hincarán hasta el fondo.	
		Las chapas y cartelas de las abrazaderas serán soldadas en todo su contorno.	
NOTA: EN EL SIGUIENTE PLANO SE INDICAN LOS PILOTES CON ABRAZADERAS PARA SUjecIÓN DE LA BARRERA.			

Título del proyecto: Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)		Título del plano: Barrera antioleaje, detalle	
Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790		Escala: Varías	
Consultor: Leticia Vil		Nº de plano: 4 de 5	
UTE Puerto MAUI		Fecha: 11/2020	



202009908491013
Registro Electronico

20/11/2020
Hora: 11:55:22

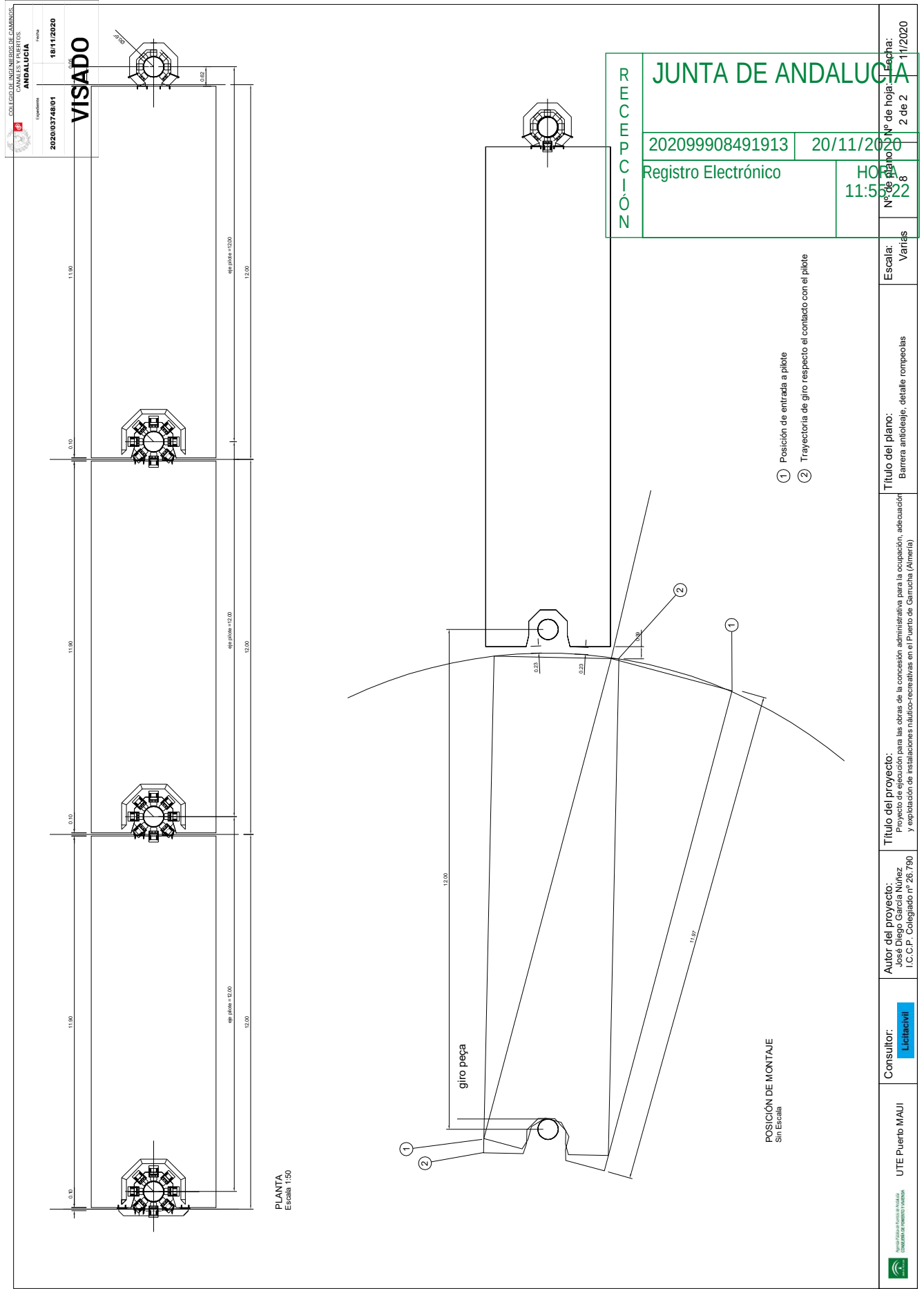
LEYENDA
● PILOTE CON ABRAZADERA PARA APOYAR LA BARRERA ANTITORTUGA
● PILOTE SIN ABRAZADERA

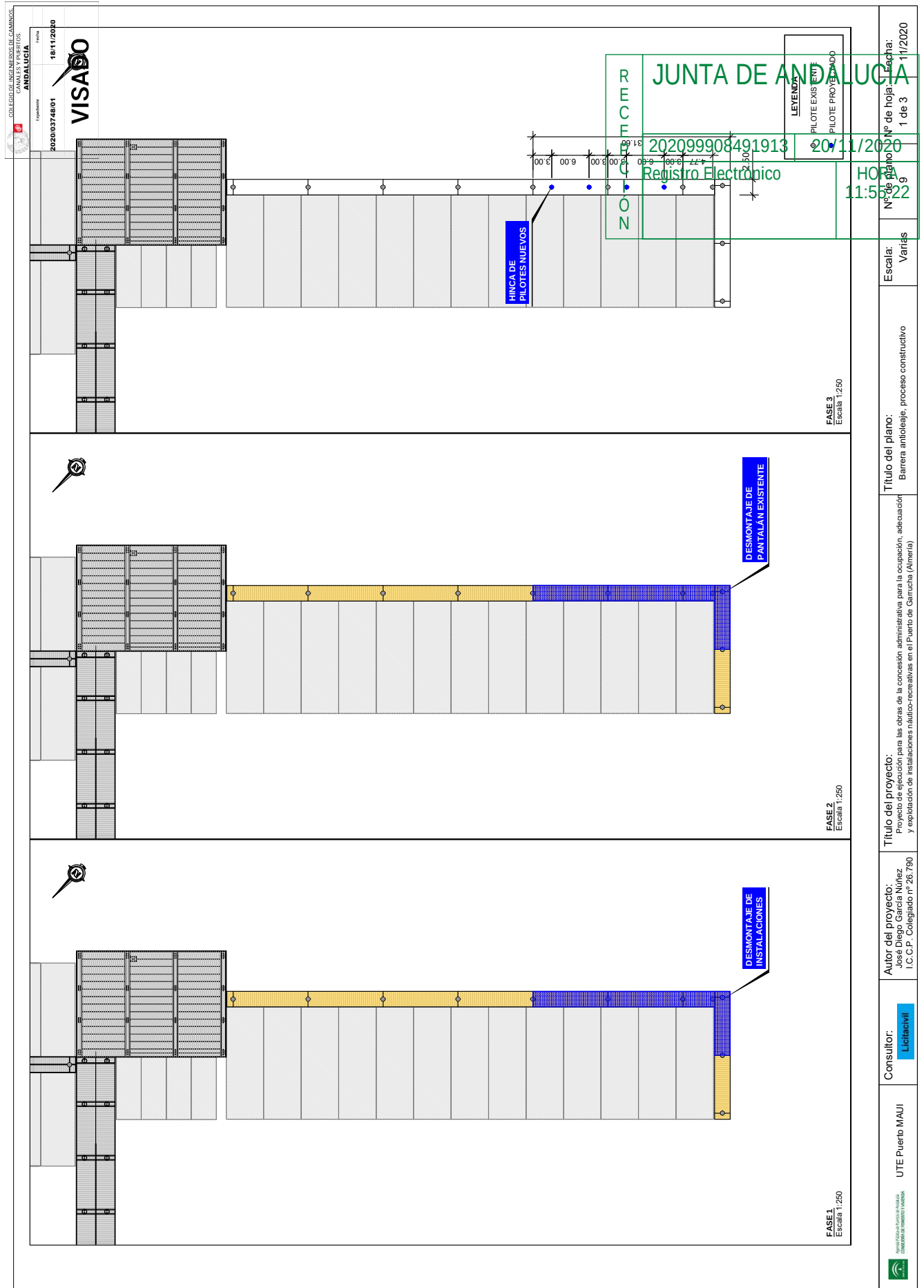
202009908491013
20/11/2020
Hora: 11:55:22

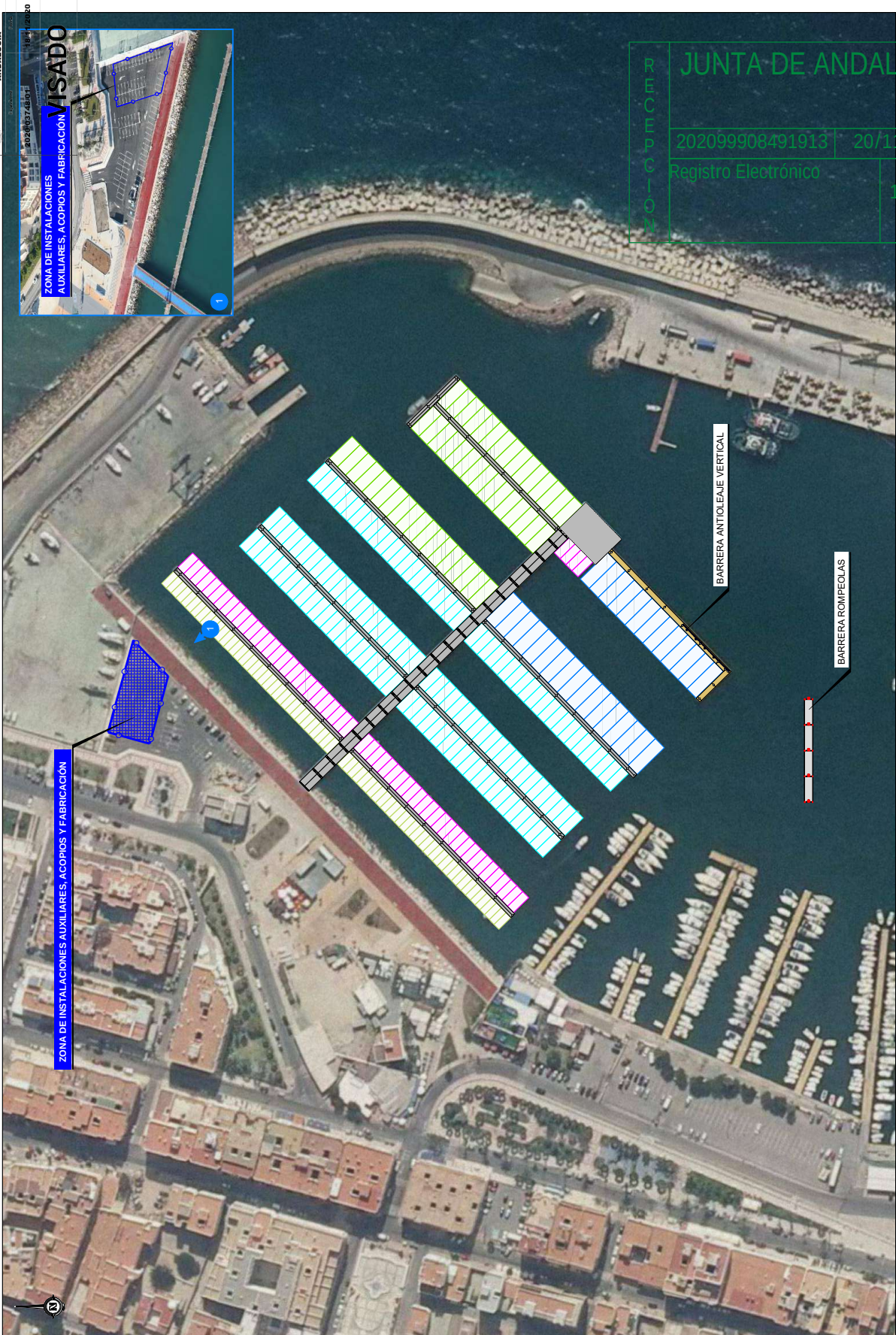
202009908491013
20/11/2020
Hora: 11:55:22

Consultor:	UTE Puerto MAUI	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:	Escala:	Nº de hoja:	Fecha:
Letasivil	UTE Puerto MAUI	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Barraera antitortuga, detalle	1:150	5 de 5	11/2020

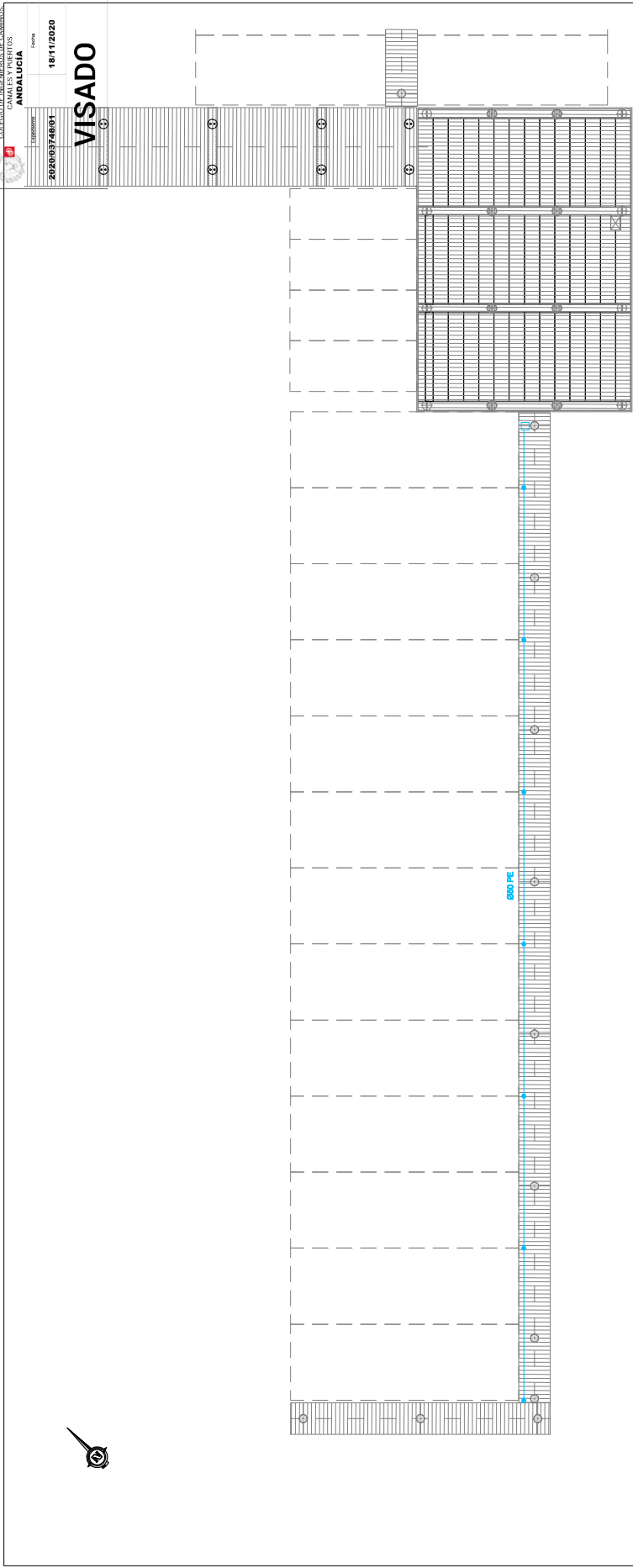








Consultor:	UTE Puerto MAUI	Escala:	1:800	Nº de Hoja:	3 de 3	Fecha:	11/2020
Autor del proyecto:	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del plano:	Barra antioleaje, proceso constructivo	Nº de Hoja:	3 de 3	Fecha:	11/2020
Título del proyecto:	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano:	Barra antioleaje, proceso constructivo	Nº de Hoja:	3 de 3	Fecha:	11/2020



REGISTRO ELECTRONICO

JUNTA DE ANDALUCÍA

202099908491910

Registro Electrónico

20/11/2020

10

11:55:22

LEYENDA

RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE EN PANTANAL APPA

VÁLVULAS DE CORTE EXISTENTES EN PANTANAL APPA

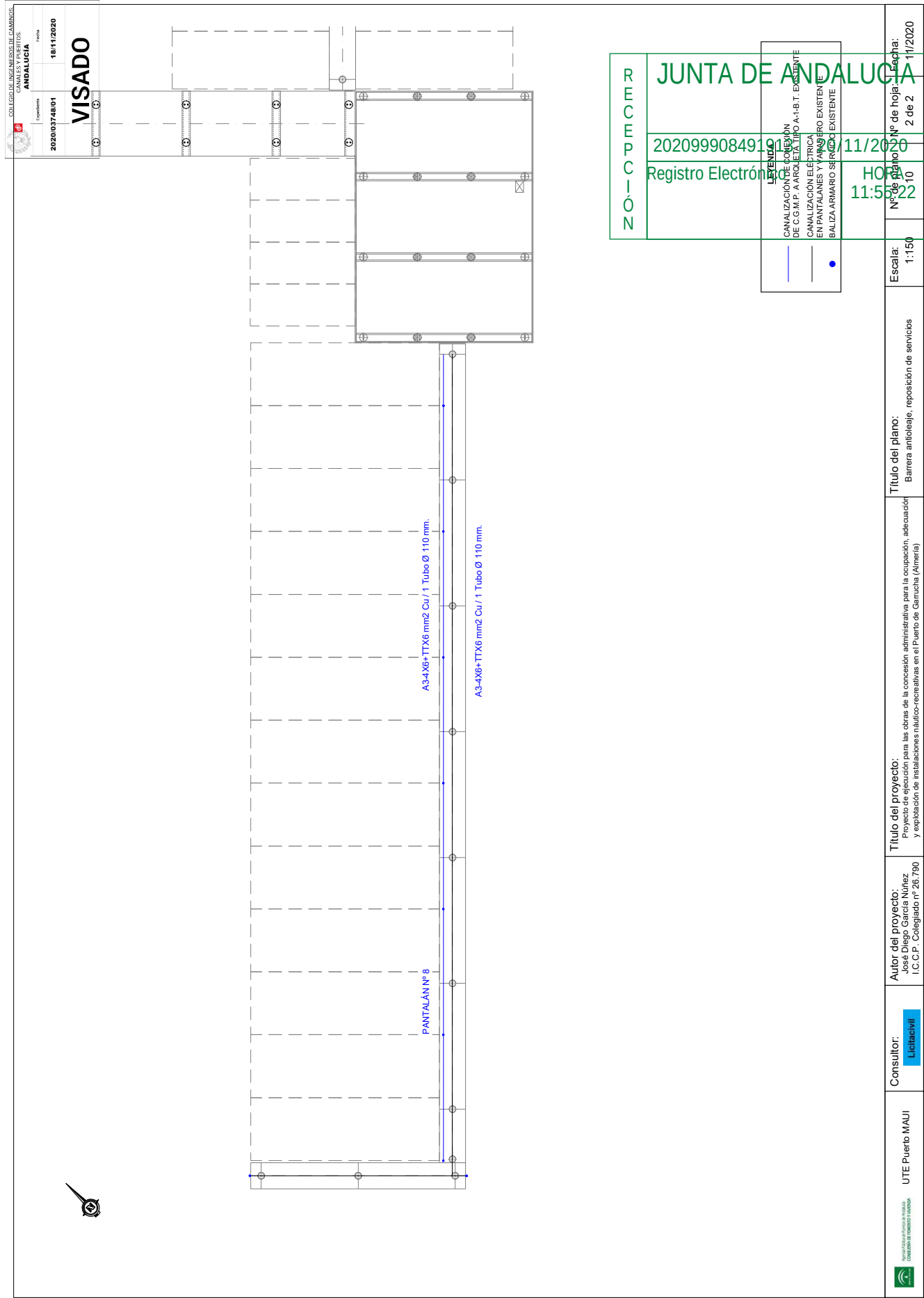
TOMA DE AGUA PARA ARMARIOS Y UNA VARADERO

Nº de plano 10

Nº de hoja 1 de 2

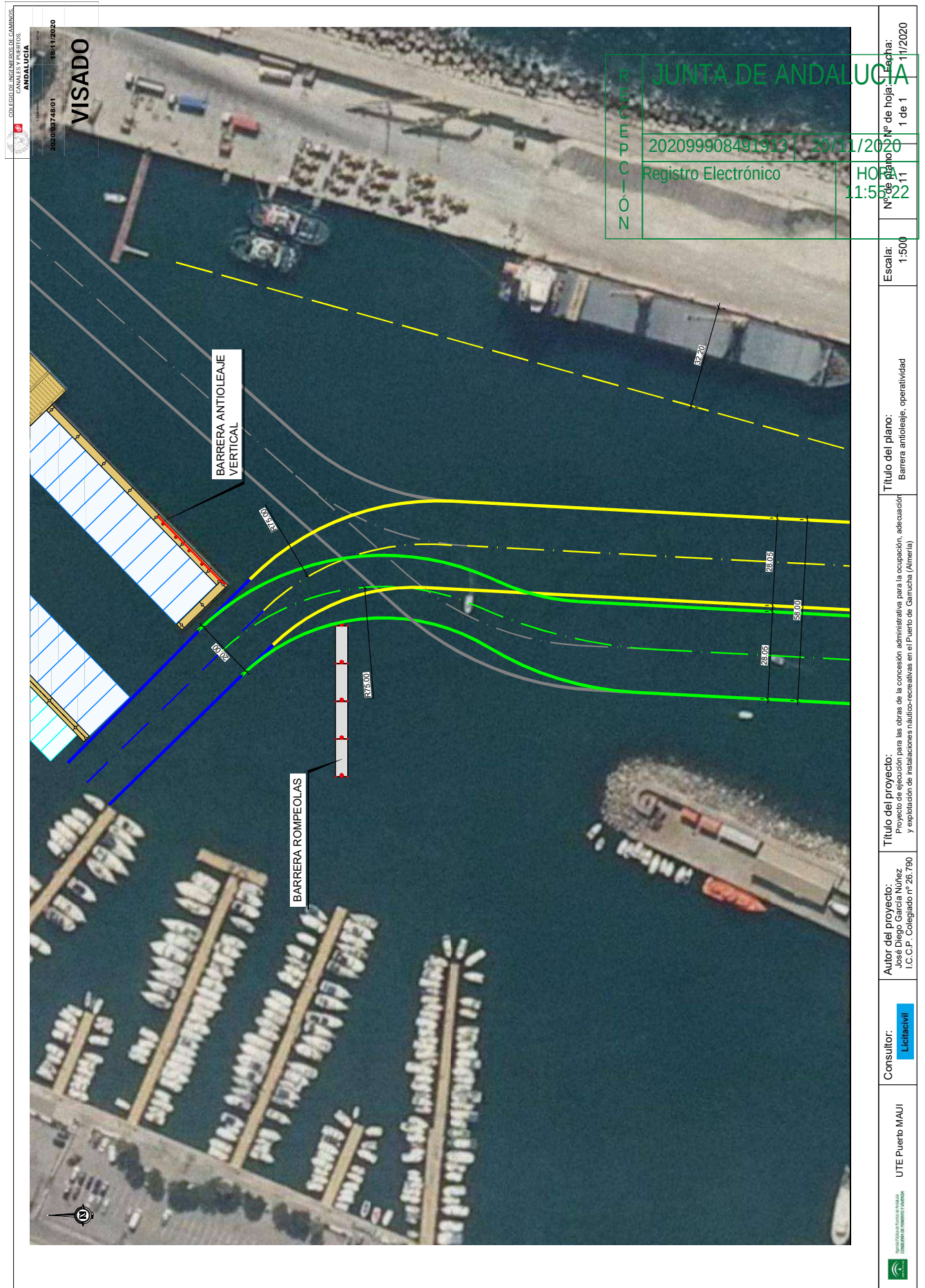
Fecha: 11/2020

UTE Puerto MAUI	Consultor: Leticia Vil	Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del proyecto: Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano: Barrera antioleaje, reposición de servicios	Escala: 1:150	Nº de hoja: 1 de 2	Fecha: 11/2020
-----------------	------------------------	---	--	---	---------------	--------------------	----------------

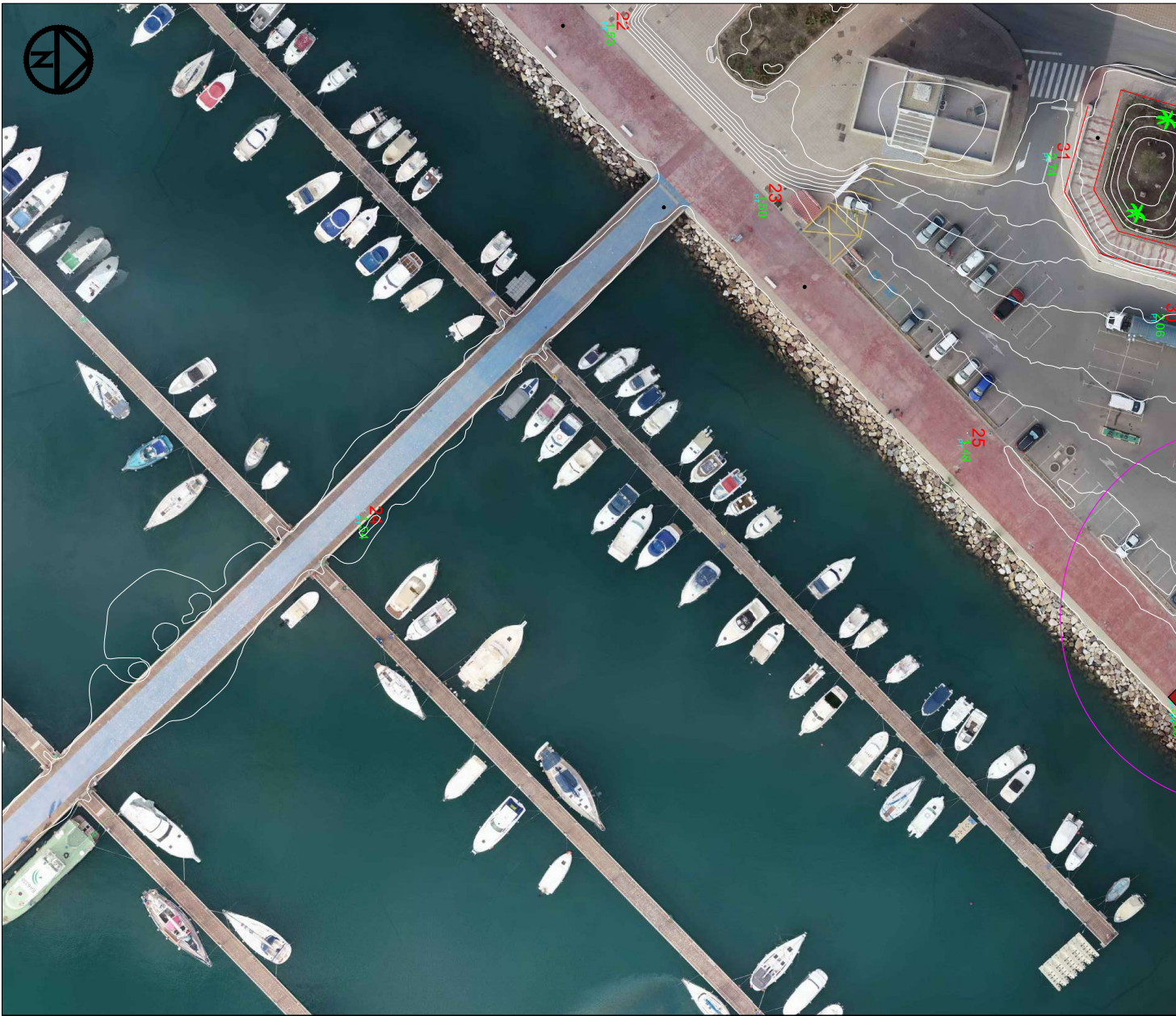


R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA				
	LEGENDA				
	CANALIZACIÓN DE CONEXIÓN DE C.G.M.P. A ARQUETA TIPO A-1-B.T. EXISTENTE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN PANTALANES Y VANGUERO EXISTENTE BALIZA ARMARIO SÍMBOLO EXISTENTE				
	20209990849101			11/2020	Nº de hoja: 2 de 2
	Registro Electrónico			HORA 11:55:22	Nº de hoja: 10 de 2

UTE Puerto MAUI	Consultor: Licitasvil	Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del proyecto: Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano: Barrera antioleaje, reposición de servicios	Escala: 1:150	Nº de hoja: 2 de 2	Fecha: 11/2020



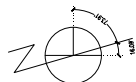
R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099908491913	20/11/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:55:22



 UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
	Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Aseos. Emplazamiento y replanteo

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 24/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			





Cuadro de superficies construidas	
Nombre	Superficie M2
SUPERFICIE CONSTRUIDA ASEOS VESTUARIOS	15425 M2
SUPERFICIE CONSTRUIDA INSTALACIONES	30,00 M2
	18425 M2

Cuadro de superficies Totales	
Nombre	Superficie M2
SUPERFICIE PARCELA	370 M2
SUPERFICIE OCUPADA	102,95 M2
SUPERFICIE URBANIZACION PARCELO	267,05 M2

RECEPCIÓN

Registro Electrónico

2020	9990	8491	9191
------	------	------	------

			HORA	de plan
			11:55	21

20/11/2020

de hoja: Fecha: 11/30

de hoja: Fecha: 11/30

scala:
1:100

scala:
1:100

Título del plano:

Título del plano:

Título del proyecto:	
Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación	

Título del proyecto:	
Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación	

autor del proyecto:
José Diego García Núñez

autor del proyecto:
José Diego García Núñez

Consultor:

Consultor:

LUTE Puerto MAUI

LUTE Puerto MAUI

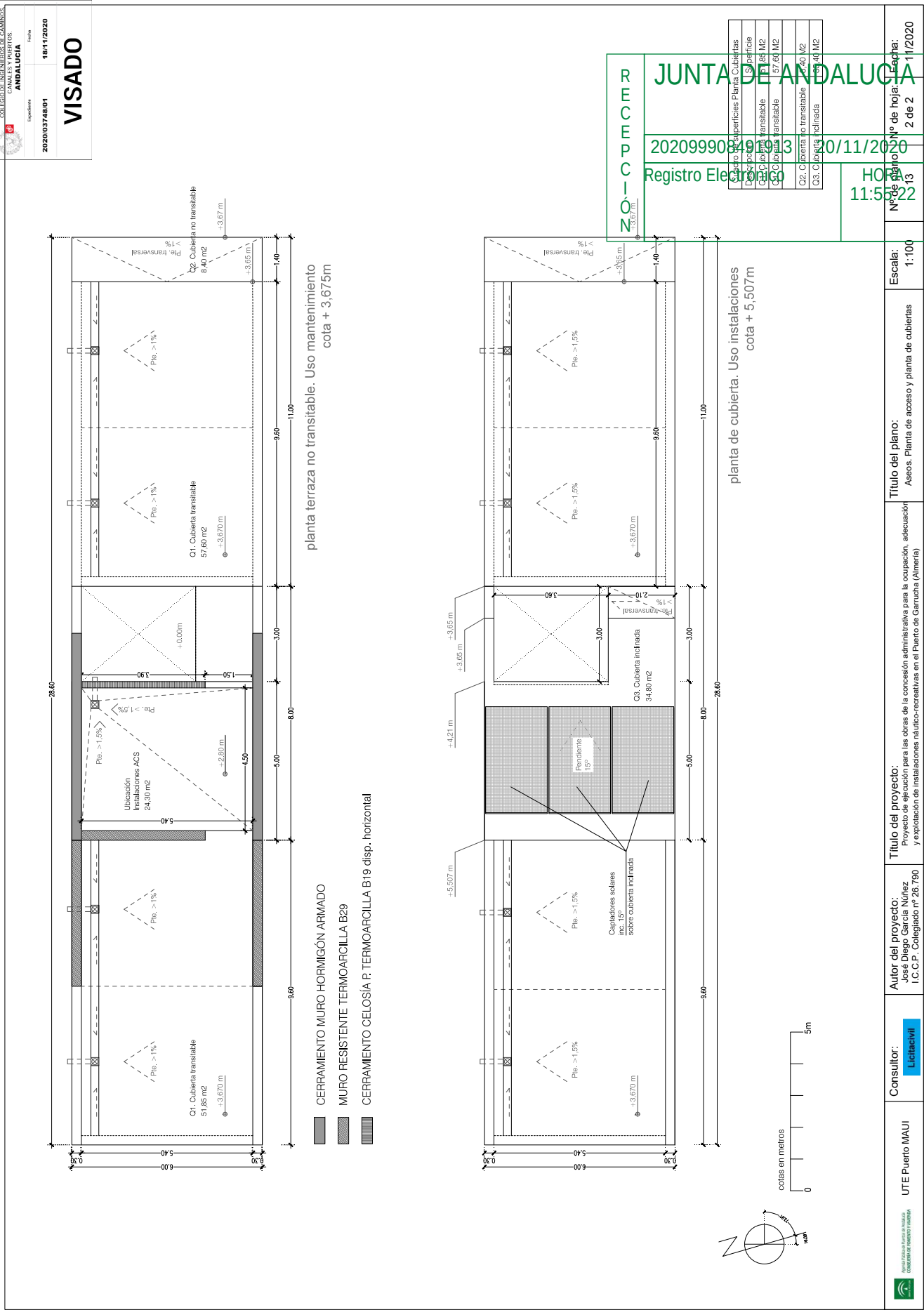


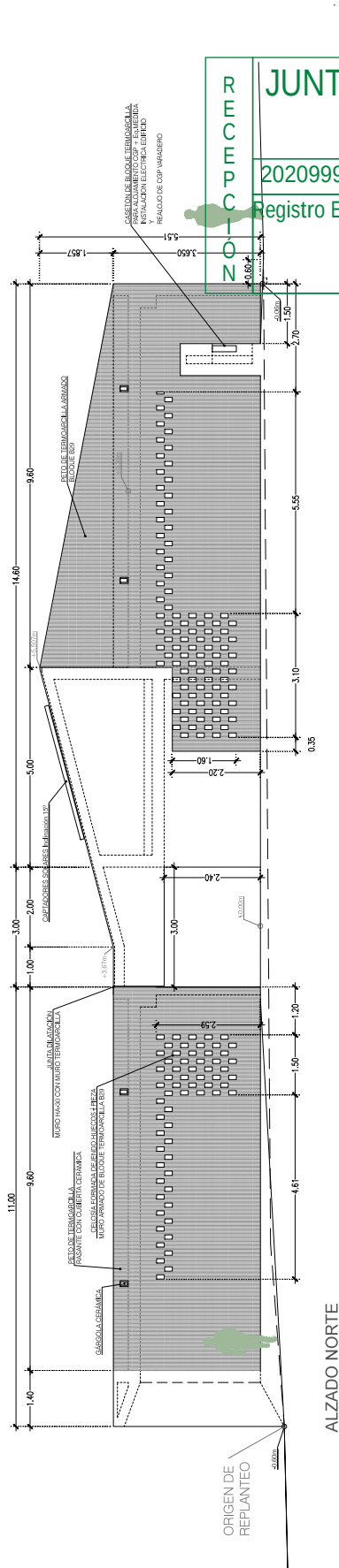
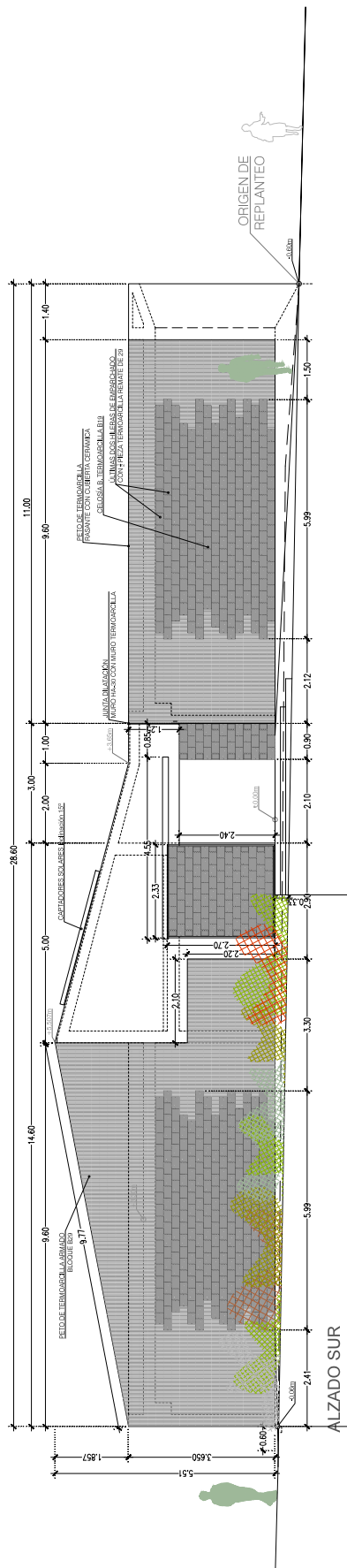
Agencia Pública de Puertos de Andalucía
creada en la Ley 1/2005 de 28 de febrero



Agencia Pública de Puertos de Andalucía
creada en la Ley 1/2005 de 28 de febrero







RECOMENDACIONES

202099908491913

Registro Electrónico

20/11/2020

Directorio: e:1/500

Directorio: e:1/500

JUNTA DE ANDALUCÍA

202099908491913

Registro Electrónico

20/11/2020

Directorio: e:1/500

Directorio: e:1/500

UTEPuerto MAUI

UTEPuerto MAUI

Consultor:

Leitasvil

Autor del proyecto:

José Diego García Núñez

I.C.P.F. Colegiado nº 26.790

Título del proyecto:

Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)

Título del plano:

Aseos, Alzados

Escala:

1:100

Autores:

Diego Martínez López

Revisor:

Diego Martínez López

Fecha:

11/11/2020



COLLEJO DE INGENIEROS DE CAMINOS

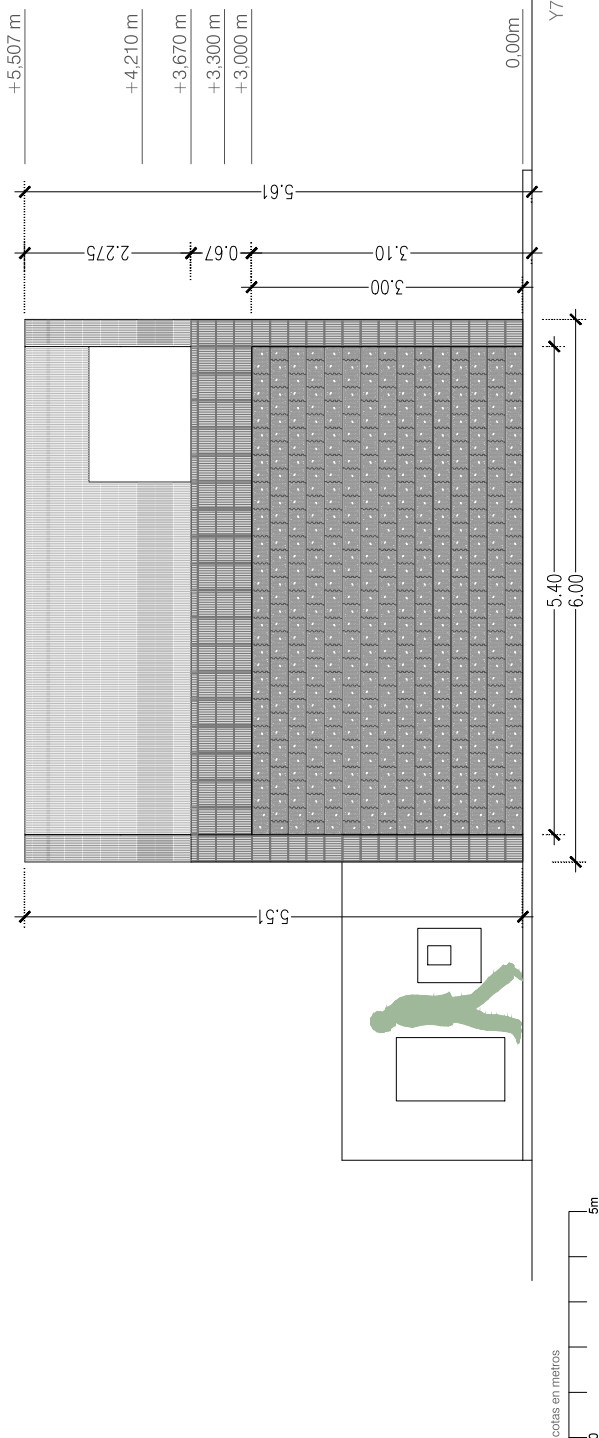
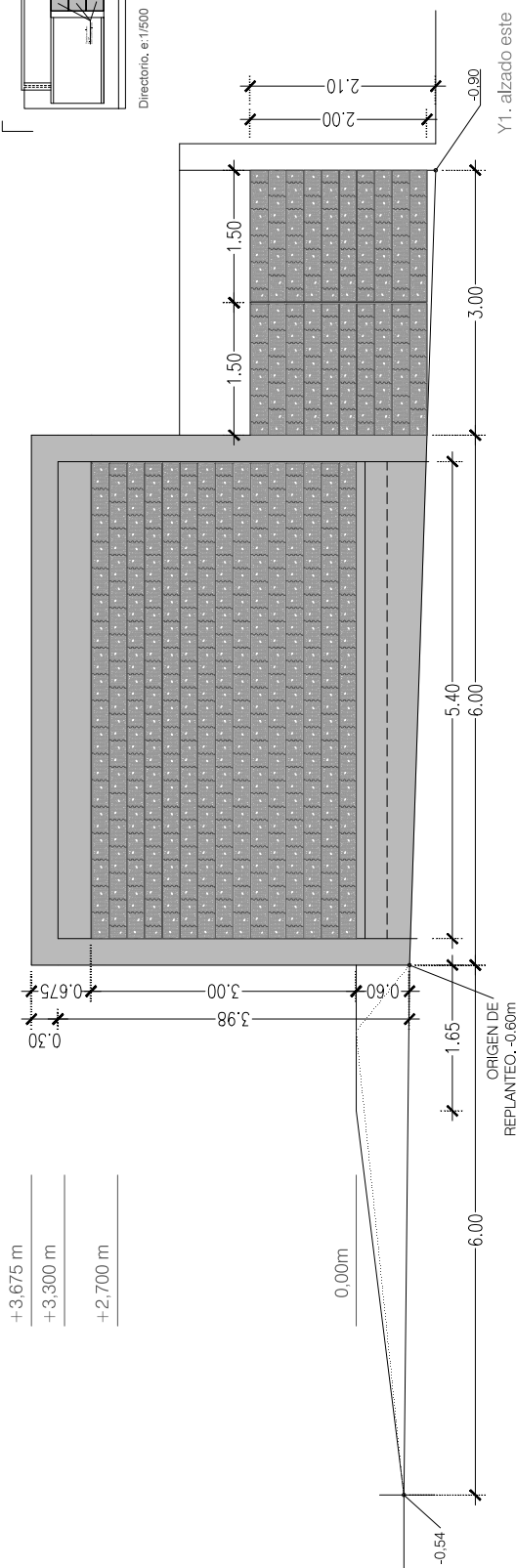
ANNALES Y PUERTAS
ANDALUCÍA

020003748/01 18/11/2020

020:03748/01

VISADO

Directorio. e:1/500



RECEPCIÓN

JUNTA DE ANDALUCÍA

202099908491913
Registro Electrónico

20/11/2020

HORA
11:55:22

2 de 2

Escala:

Título del plano:
Aseos. Alzados

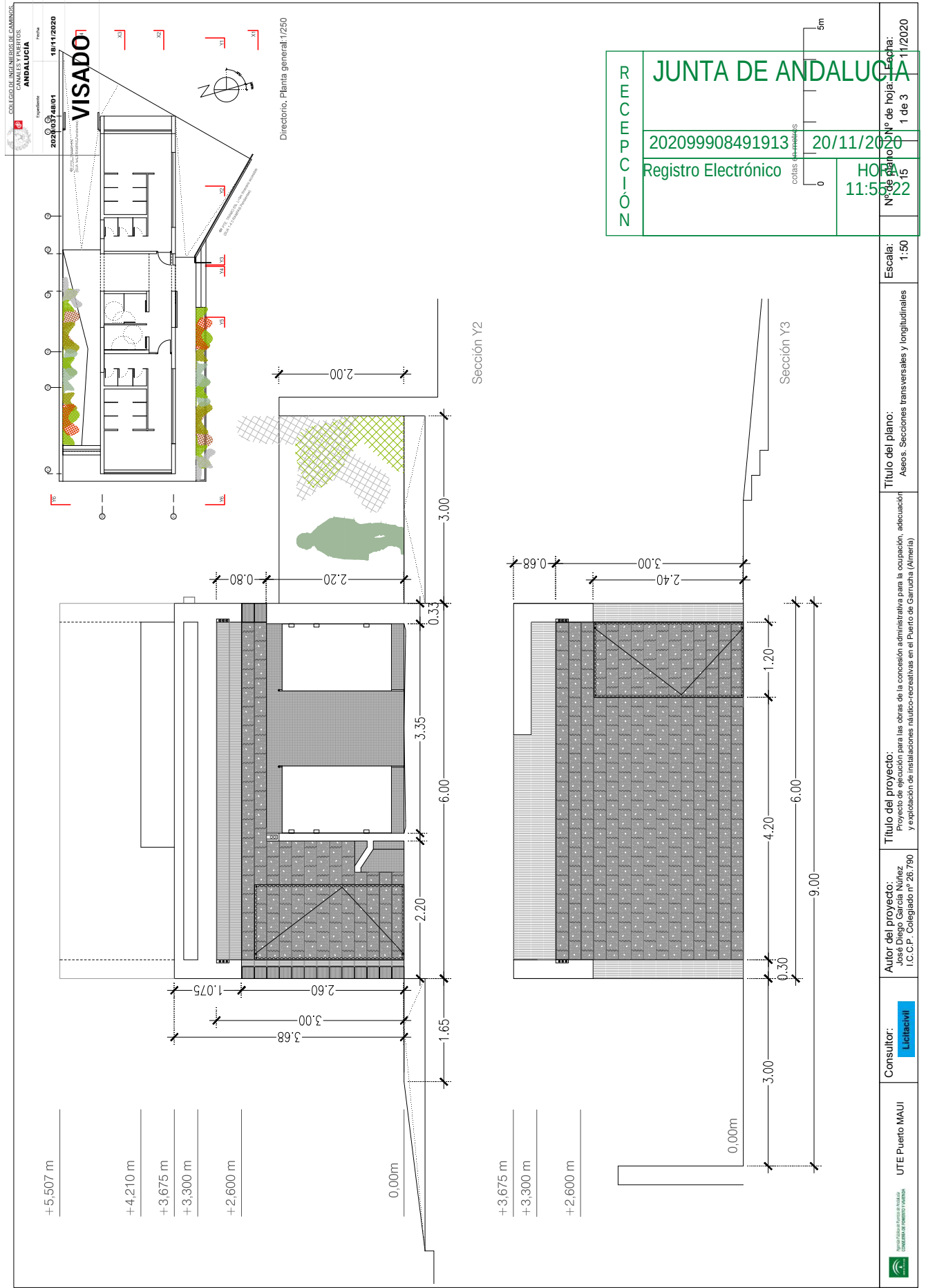
Título del proyecto:
Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)

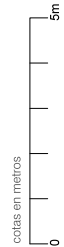
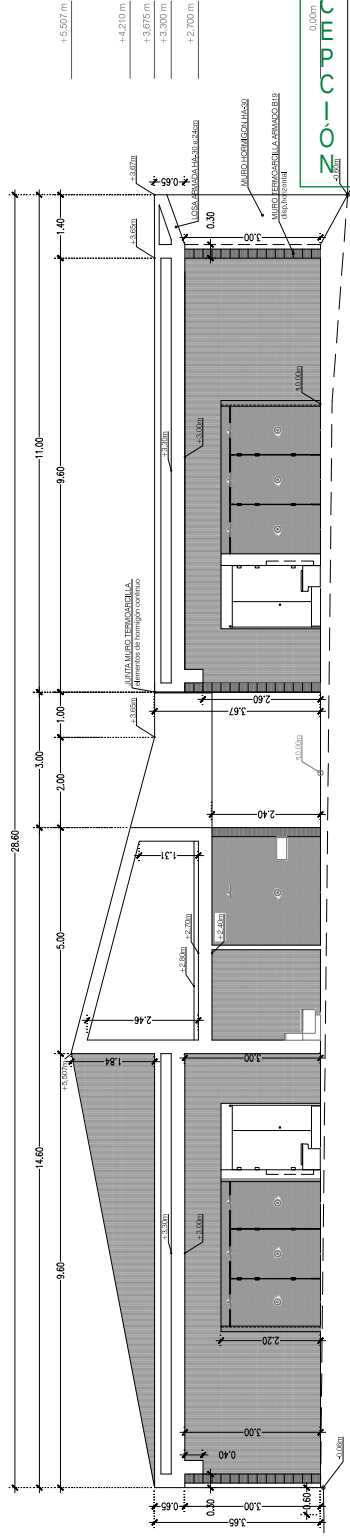
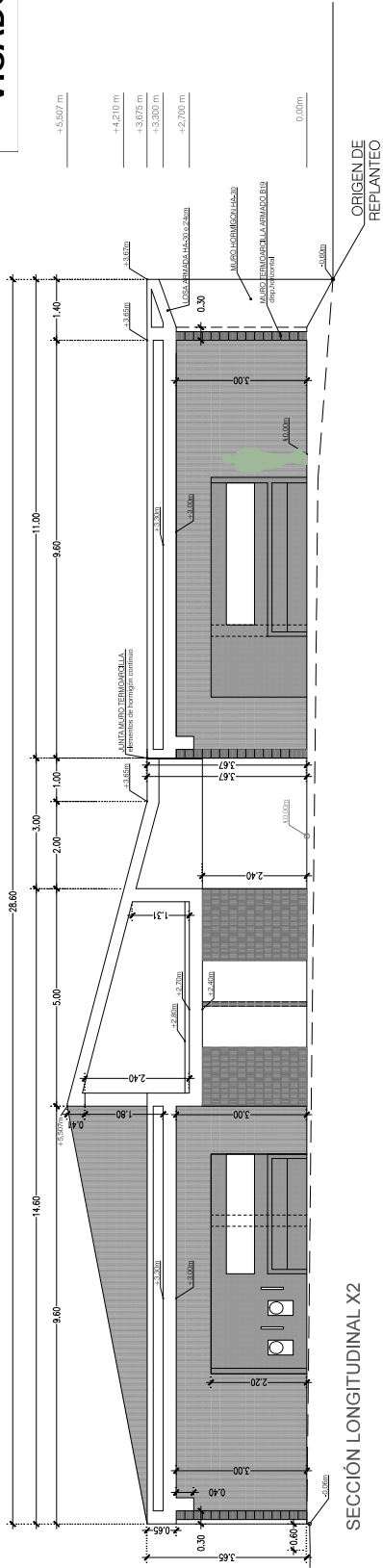
Autor del proyecto:
José Diego García Núñez
I.C.C.P., Colegiado n° 26.790

Consultor:

PUERTO MAUI







202099908491913

Registro Electrónico

20/11/2020

HORA: 11:55:22

Directorio, e: 1/500

Junta de Andalucía

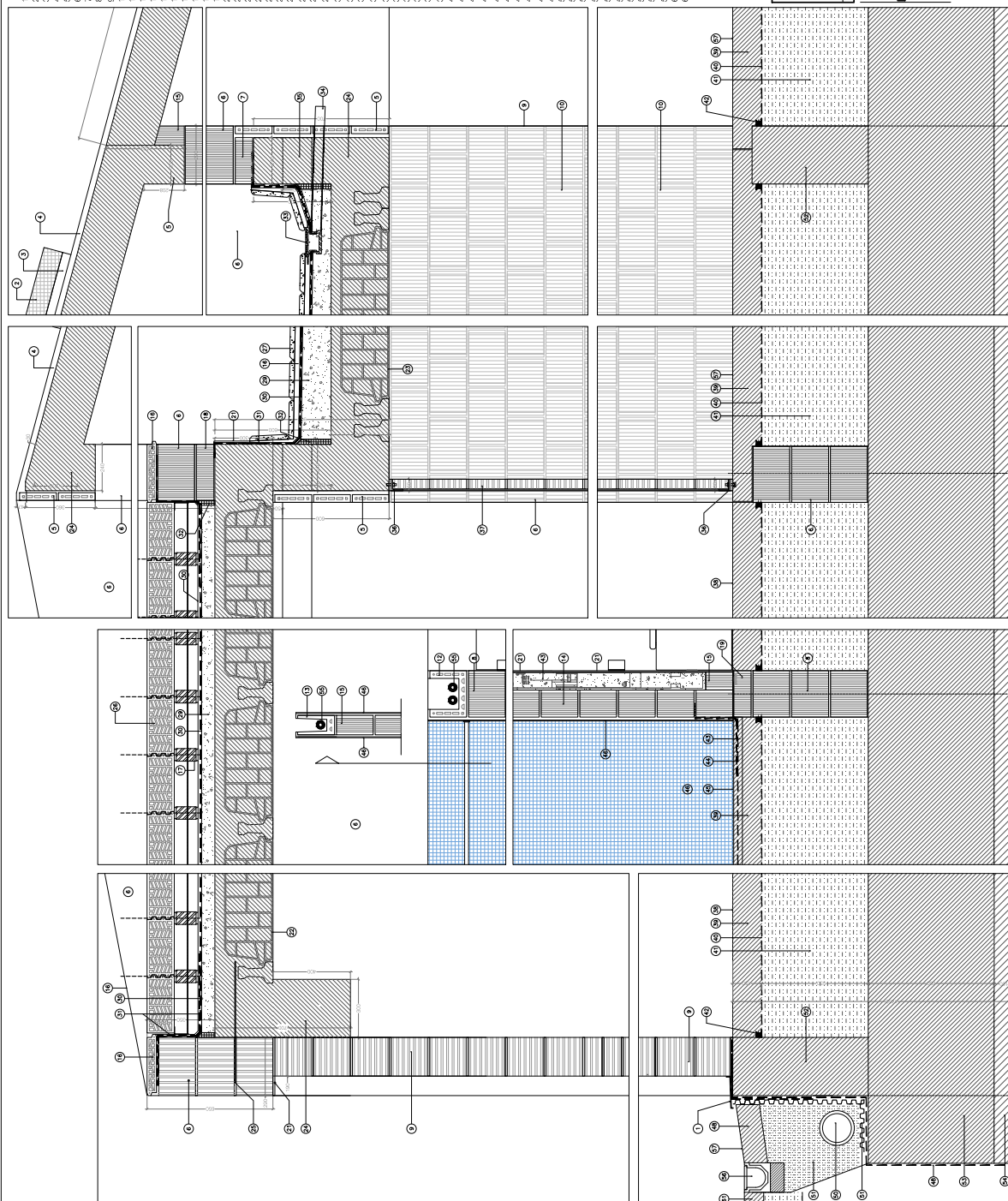
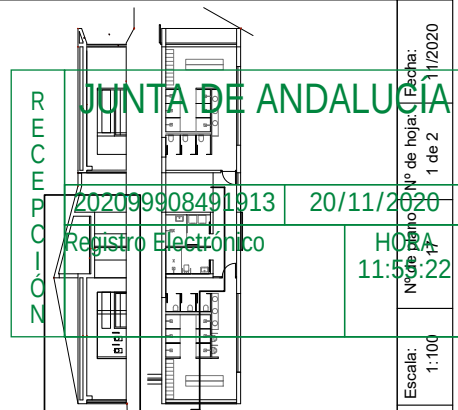
0.00m

ORIGEN DE REPLANTEO

Escala: 1:100	Título del plano: Aseos. Secciones transversales y longitudinales	Título del proyecto: Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Consultor: UTE Puerto MAUI	Cooperativa de Ingenieros de Caminos, de Arquitectura y de Obras Públicas de Andalucía	Nº de hoja: 3 de 3	Fecha: 11/2020
----------------------	--	---	---	-----------------------------------	---	---------------------------	-----------------------

[illegible]

- | | | | |
|-----|---|------|---|
| 1. | CHAPA PEGADA DE ALUMINIO REF. 2002 1/2 X 1/4 | 154. | HORMIGON EN MASA |
| 2. | CAPATADOR SOLAR DE ALUMINIO REF. 2002 1/2 X 1/4 | 155. | CONDUCTOS DE AGUA FRIA Y ACS |
| 3. | SUBDISTRIBUCION GRUPO CAPATADORES SOLARES | 156. | CONDUCTOS DE AGUA FRIA Y ACS |
| 4. | CONDUCTOS DE AGUA FRIA Y ACS | 157. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 5. | ENFRIADOR TERMICO PARA LA UNIDAD | 158. | CANALETAS CON REJILLA ACERO GALVANIZADO |
| 6. | MURO RESISTENTE TERMOCAPILA 20 CM. MORTERO DE ASARBE ASISTANTE | 159. | PAVIMENTO CONCRETO DE HORMIGON |
| 7. | BLOQUE TERMOCAPILA 20 CM. MORTERO DE ASARBE | 160. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 8. | MURO RESISTENTE TERMOCAPILA 20 CM. MORTERO DE ASARBE | 161. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 9. | MURO RESISTENTE TERMOCAPILA 20 CM. MORTERO DE ASARBE | 162. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 10. | MURO RESISTENTE TERMOCAPILA 20 CM. MORTERO DE ASARBE | 163. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 11. | ZUNCHO TERMOCAPILA 229 | 164. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 12. | ZUNCHO TERMOCAPILA 229 | 165. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 13. | ZUNCHO TERMOCAPILA 229 | 166. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 14. | BLOQUE TERMOCAPILA 14 CM | 167. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 15. | PAQUETA TERMOCAPILA 14 CM | 168. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 16. | REMANTE PEZA PAQUETA TERMOCAPILA 28 CM | 169. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 17. | PEZA DE AJUSTE 0 PARA BLOQUE TERMOCAPILA 20 CM | 170. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 18. | PEZA DE AJUSTE 0 PARA BLOQUE TERMOCAPILA 20 CM | 171. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 19. | PEZA DE AJUSTE 0 PARA BLOQUE TERMOCAPILA 19 CM | 172. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 20. | PEZA DE AJUSTE 0 PARA BLOQUE TERMOCAPILA 19 CM | 173. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 21. | FORJADO UNIDIRECCIONAL VIGUETA DRENTASIDA | 174. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 22. | FORJADO UNIDIRECCIONAL VIGUETA DRENTASIDA | 175. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 23. | FORJADO UNIDIRECCIONAL VIGUETA DRENTASIDA | 176. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 24. | ZUNCHO META H-38 | 177. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 25. | ZUNCHO META H-38 | 178. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 26. | ZUNCHO META H-38 | 179. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 27. | PAVIMENTO BASILIA COMUN | 180. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 28. | ASISTAMENTO | 181. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 29. | FORMACION DE PENDIENTES | 182. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 30. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 183. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 31. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 184. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 32. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 185. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 33. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 186. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 34. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 187. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 35. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 188. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 36. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 189. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 37. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 190. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 38. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 191. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 39. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 192. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 40. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 193. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 41. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 194. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 42. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 195. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 43. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 196. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 44. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 197. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 45. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 198. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 46. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 199. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 47. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 200. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 48. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 201. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 49. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 202. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 50. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 203. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 51. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 204. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 52. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 205. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 53. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 206. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 54. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 207. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 55. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 208. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 56. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 209. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 57. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 210. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 58. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 211. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 59. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 212. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 60. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 213. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 61. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 214. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 62. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 215. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 63. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 216. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 64. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 217. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 65. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 218. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 66. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 219. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 67. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 220. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 68. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE MORTERO | 221. | TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAVADO |
| 69. | LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA. PROTECCION CAPA DE M | | |



ulo del plano:
Aseos. Secciones constructivas 1 y 2

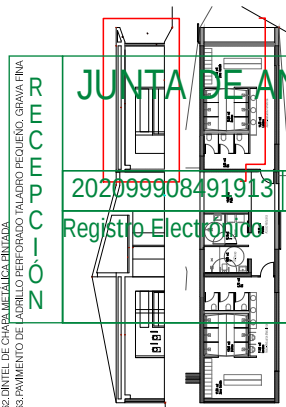
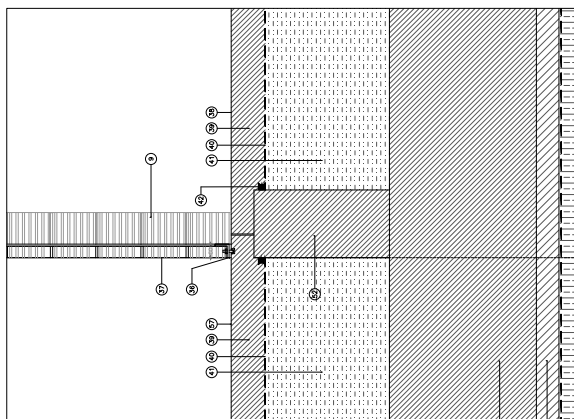
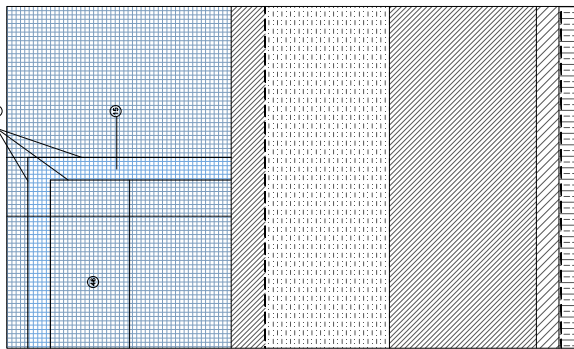
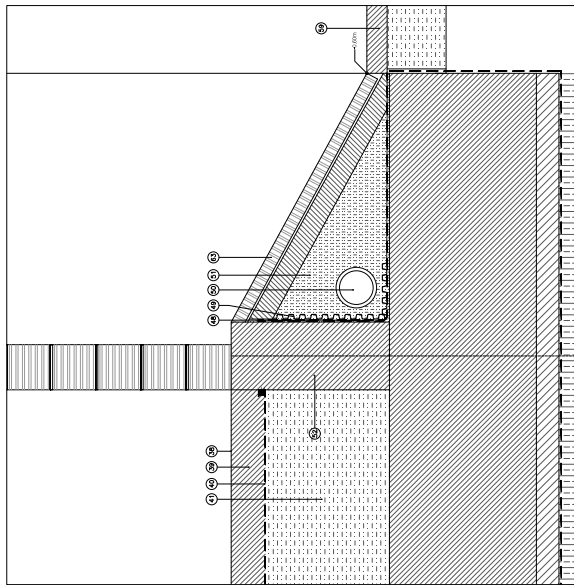
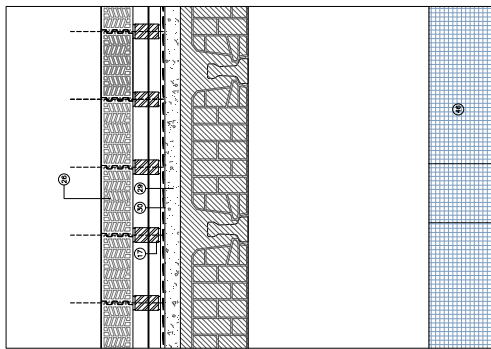
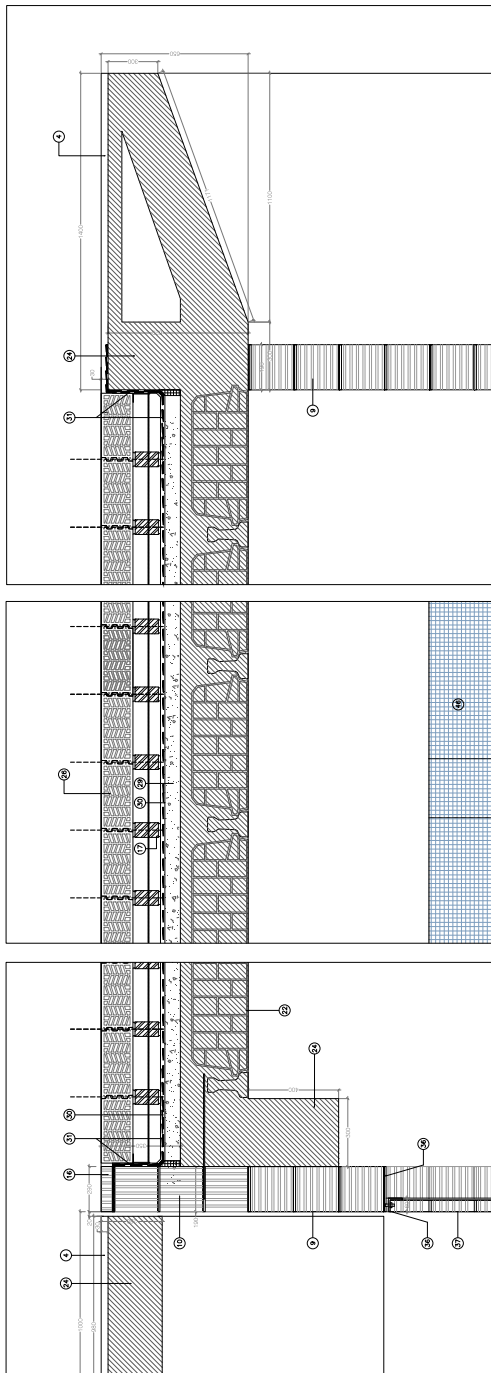
Objeto del proyecto:
Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, explotación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)

Autor del proyecto:
José Diego García Núñez
I.C.C.P., Colegiado n° 26.790

ultor:

UTE Puerto MAUI

Escala:	1:100
Nº de plan:	17



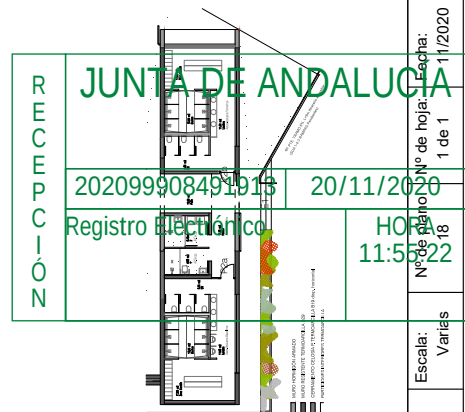
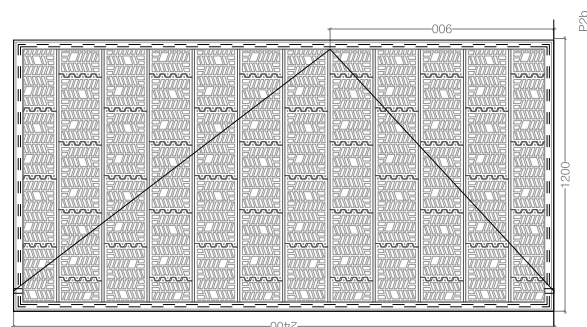
JUNTA DE ANDALUCÍA

2020999084919131

Registro Electrónico

20/11/2020

HORA: 11:55:22



RECEPCIÓN

JUNTA DE ANDALUCÍA

202099908491913

20/11/2020

Registro Electrónico

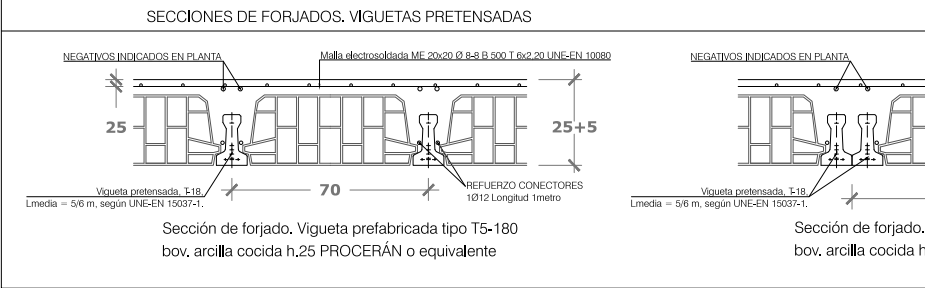
HORA
11:55:22

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE								
HORMIGON								
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGON	NIVEL DE CONTROL	γ_c	AMBIENTE ESPECIFICO	RELA. MAX AGUA/CEMENTO	CONT. MIN CEMENTO	RECUBRIM. MINIMO	TIPO DE CEMENTO
CIMENTACION	HA-30/B/20/IIIa/Qb	Estadístico	1,50	—	0,45	350kg	70mm	CEM IVA-V 42.5 MR
ZUNCHOS	HA-30/F/20/IIIa/Qb	Estadístico	1,50	—	0,45	350kg	40mm	CEM IVA-V 42.5 MR
FORJADOS	HA-30/F/12/IIIa/Qb	Estadístico	1,50	—	0,45	350kg	40mm	CEM IVA-V 42.5 MR
ACERO				EJECUCION				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	γ_c	TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEF. PARCIALES DE SEGURIDAD		
						FAVORABLE	DESFAVORABLE	
TODA LA OBRA	B-500S	Normal	1,15	Permanente	Normal	YG=1,00	YG=1,50	
MALLAZOS	B-500S	Normal	1,15	Perm. no constante	Normal	YG=1,00	YG=1,60	
				Variable	Normal	YQ=0,00	YQ=1,60	

ACCIONES
CARGAS SIN MAYORAR
Peso propio FORJADOS (25+5): 5,5 kN/m2
Cargas muertas cubierta: 3 kN/m2
Sobrecarga nieve cubierta: 0,2 kN/m2
Sobrecarga de USO forjado: 3 kN/m2
Total forjado cota +3,30: 11,71 kN/m2
Peso propio losa armada 25 cms: 6,25 kN/m2
cargas muertas 3 kN/m2
Sobrecarga nieve: 0,2 kN/m2
Otros: 2 kN/m2
Total cargas: 11,45 kN/m2
Depósito acumulador / producción ACS disposición horizontal:
Capacidad: 1500 litros
Dimensiones:
Diametro exterior: 1360 mm
Longitud total: 1830 mm
Diagonal: 2281 mm
Peso en vacío (aprox.): 430 kg
Total sobrecarga: 19,30 kN/m2
Disposición sobre forjado +2,70m

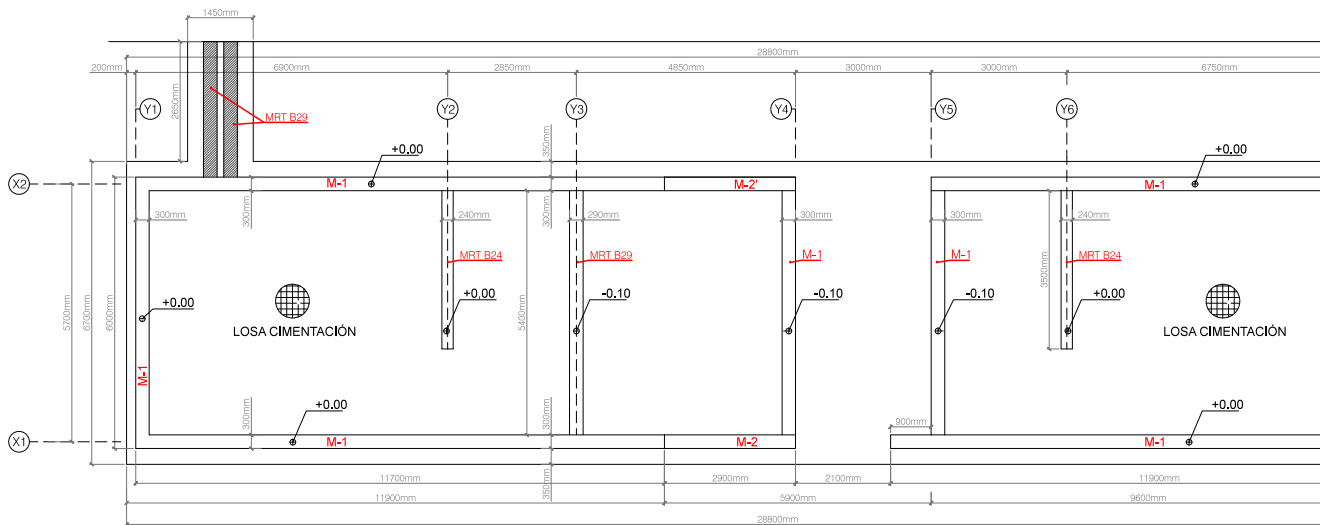
ACCIONES SISMICAS NCSE-02	
METODO DE CALCULO	MODAL ESPECTRAL
ACELERACION SISMICA BASICA	Ab/g = 0.13g
COEFICIENTE DE CONTRIBUCION	K = 1,00
TIPO DE TERRENO	TIPO II
COEFICIENTE DE SUELO	1,3
DUCTILIDAD	BAJA
TIEMPO DE RETORNO	Ab/g = 0.13g
AMORTIGUAMIENTO	5%
LOCALIDAD	GARRUCHA (ALMERIA)
NIEVE	

DATOS GEOTECNICOS
CIMENTACION POR LOSA ALIGERADA
COTA DE EMPOTRAMIENTO MINIMO = 1,2M
PRESION ADMISIBLE = 1,0 KP/cm2
ACERO ESTRUCTURAL
S-275 JR
Nivel de control: NORMAL
Ys = 1,15



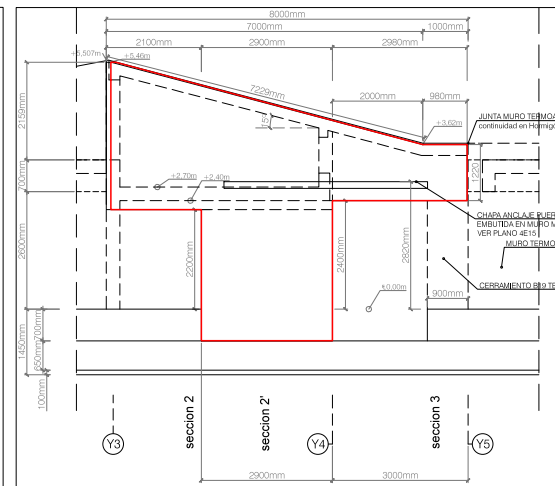
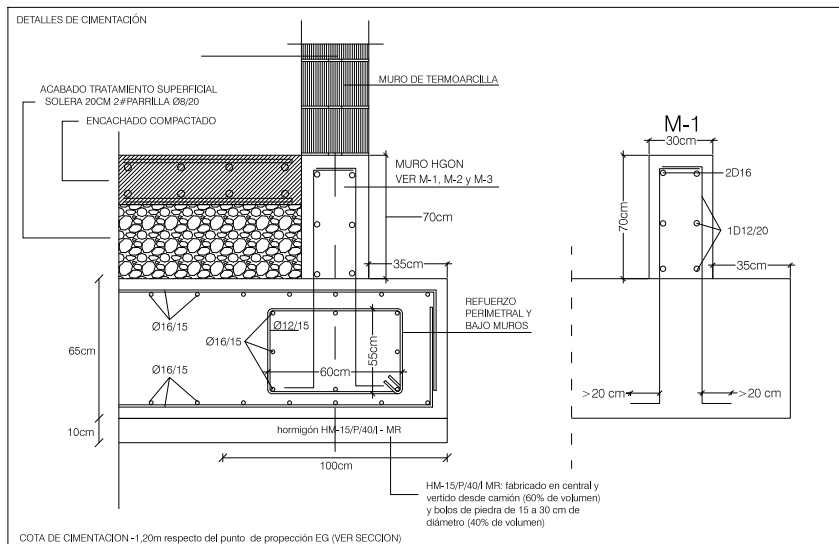
 UTE Puerto MAUI	Consultor: Licitacivil	Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del proyecto: Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano: Aseos. Cuadro de materiales
--	---	---	--	---

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22



PLANTA DE CIMENTACIÓN

MRT: MURO RESISTENTE de Bloque TERMOARCILLA



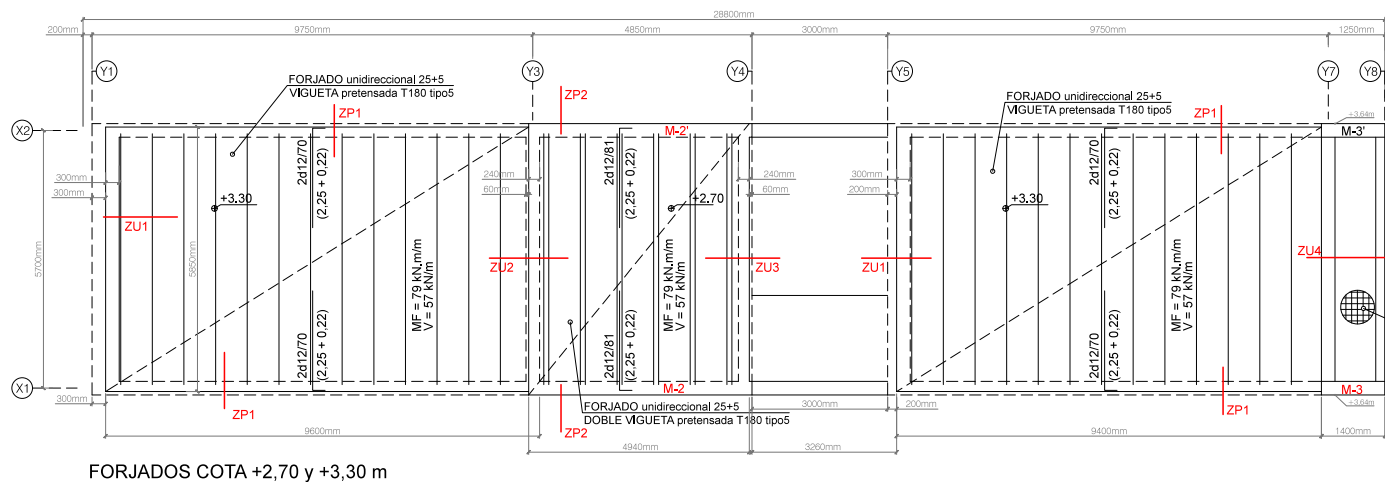
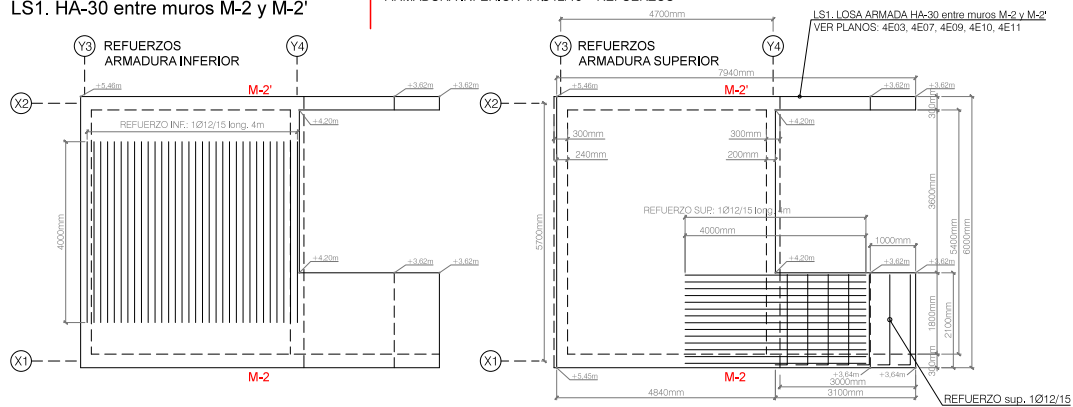
M-2 y M-2'
M-2' - M-2 sin placa de anclaje
ver planos 4E11-4E12

 UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
	Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Aseos. Planta de cimentación

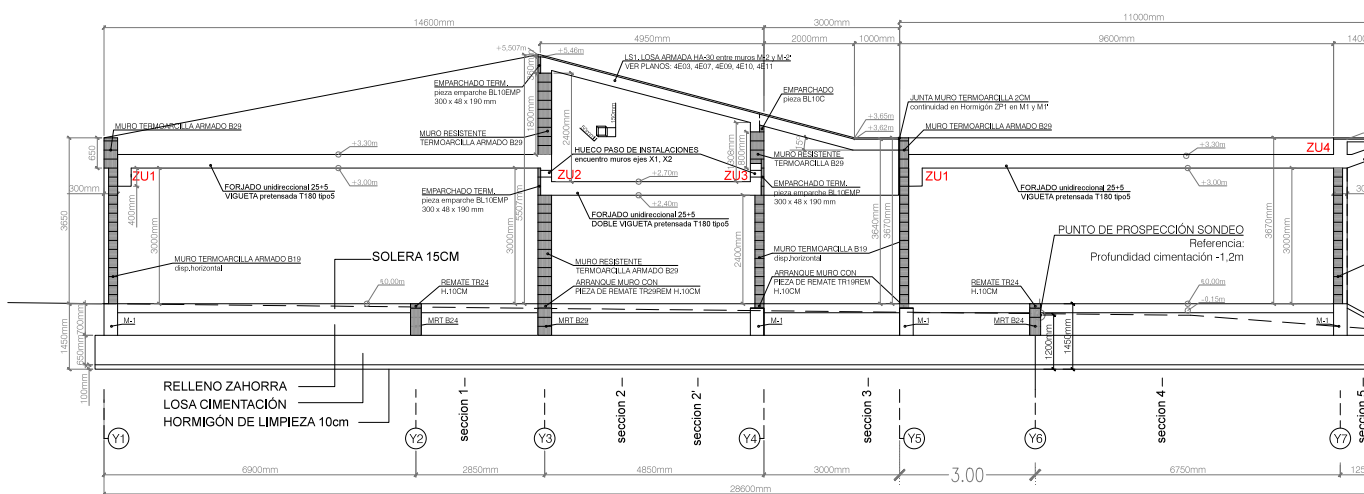
DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 39/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

FORJADO INCLINADO: LOSA ARMADA
LS1. HA-30 entre muros M-2 y M-2'

ARMADURA SUPERIOR #1012/15 + REFUERZOS
ARMADURA INFERIOR #1012/15 + REFUERZOS

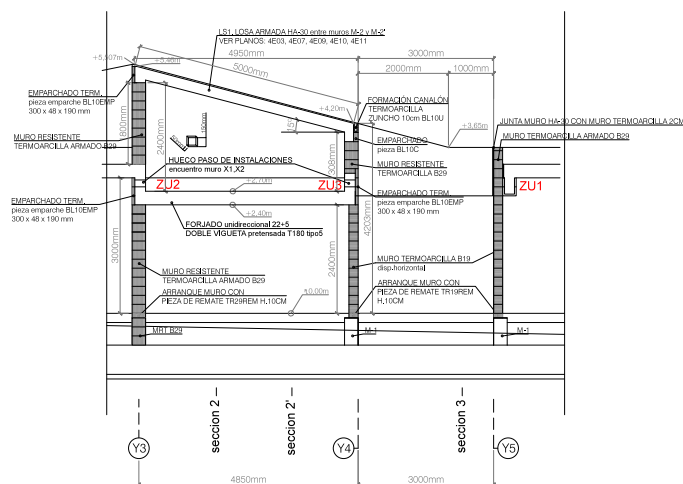


 UTE Puerto MAUI	Consultor: Licitacivil	Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del proyecto: Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano: Aseos. Planta de forjados
---	---------------------------	--	---	--

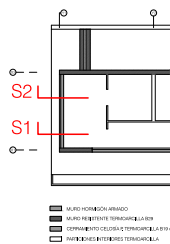


MRT: MURO RESISTENTE de Bloque TERMOARCILLA

SECCION LONGITUDINAL 1

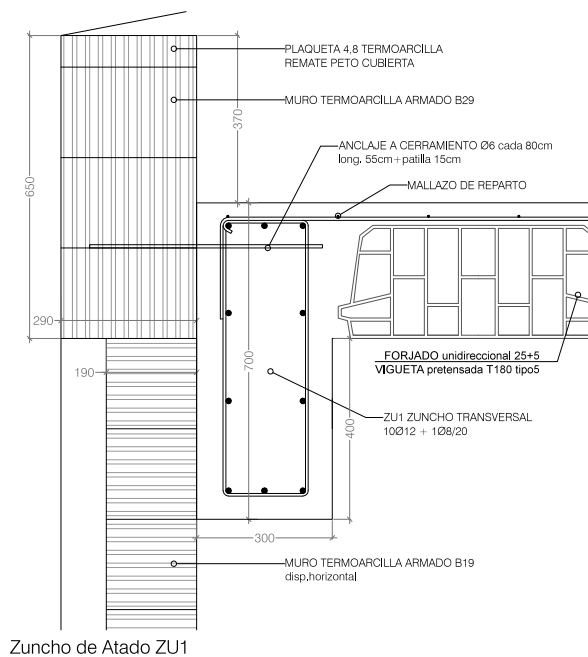


SECCION LONGITUDINAL 2

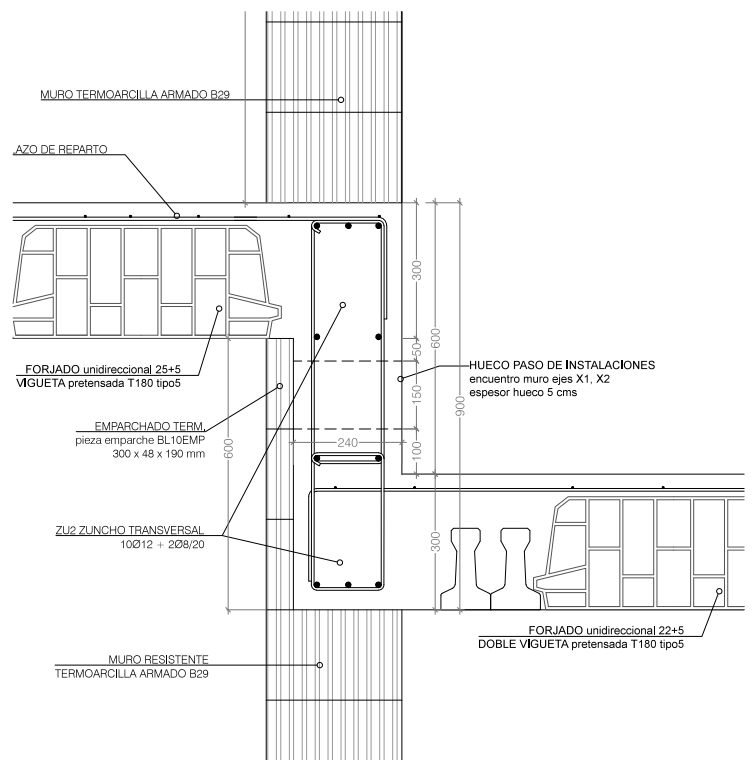


 Agencia Pública de Promoción y Asesoría CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA UTE Puerto MAUI	Consultor: Licitacivil	Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del proyecto: Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano: Aseos. Secciones longitudinales
--	--------------------------------------	--	---	--

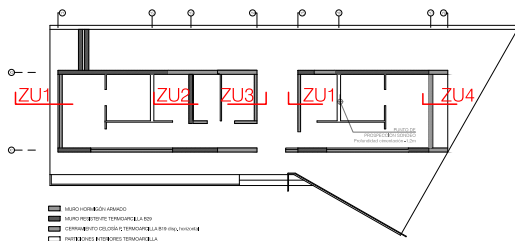
R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22



Zuncho de Atado ZU1



Zuncho de Atado ZU2



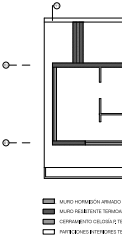
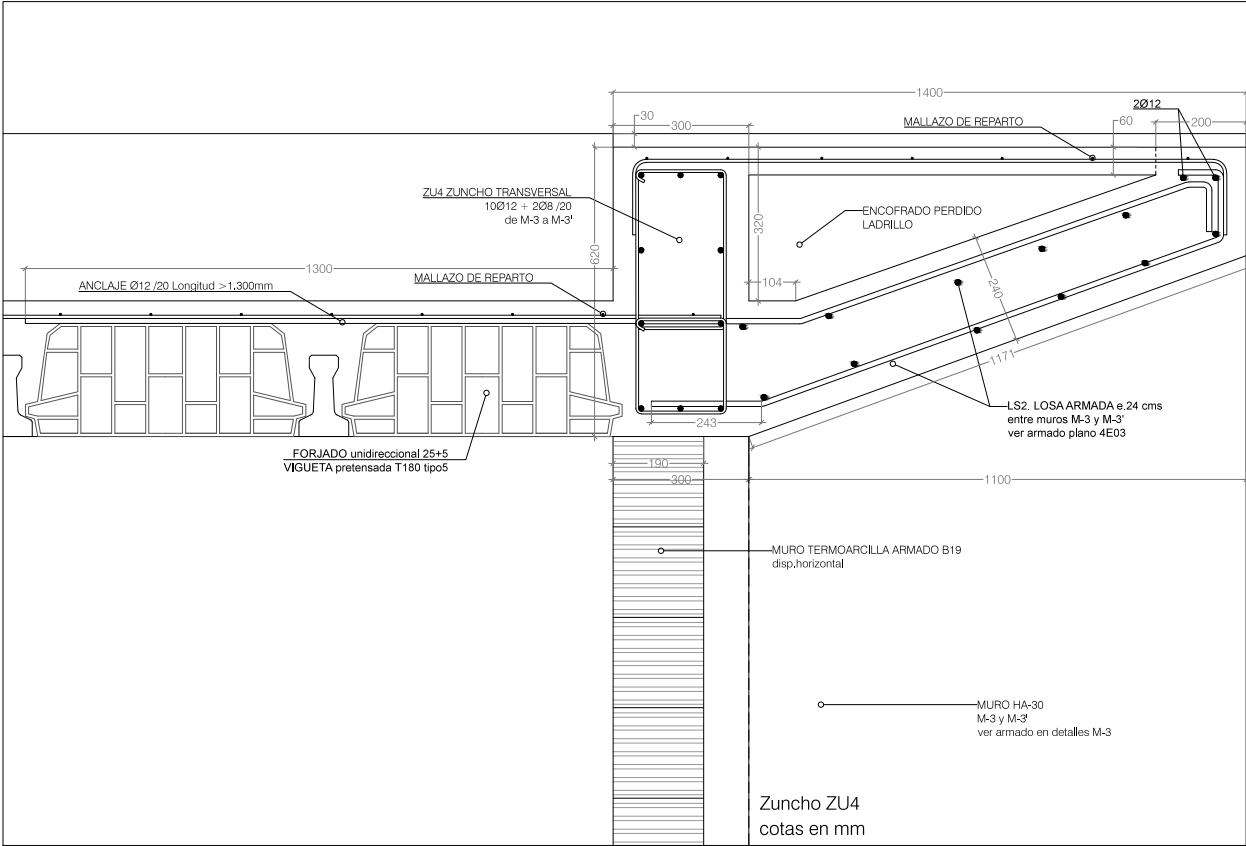
Zuncho de Atado ZU3
Zuncho de Atado ZU4

 Agencia Pública de Puertos de Andalucía CONSEJERÍA DE FOMENTO Y AGUAS	UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
		Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Aseos. Detalles armados

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 42/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



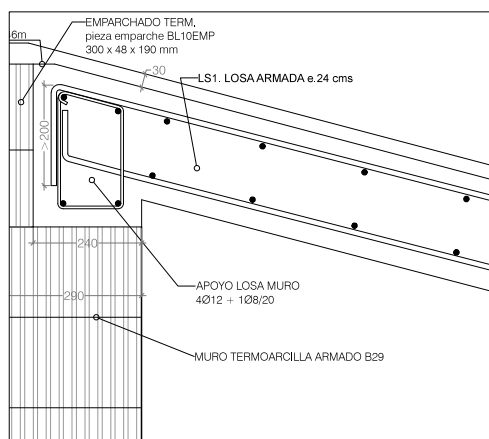
R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22



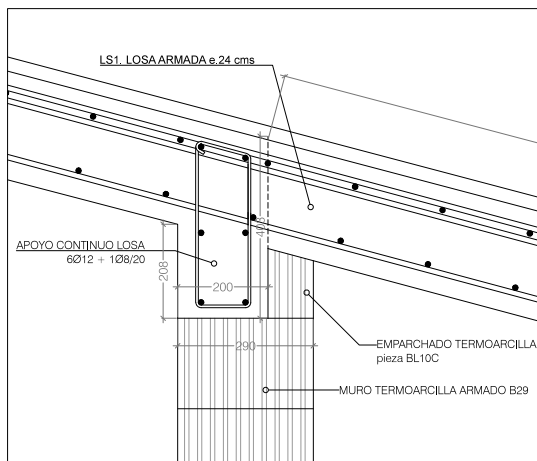
 Agencia Pública de Puertos de Andalucía CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA	UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
		Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Aseos. Detalles armados

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894			20/11/2020 11:55	PÁGINA 43/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		
				

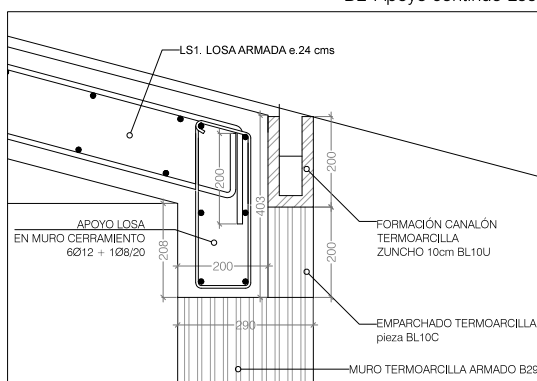
R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22



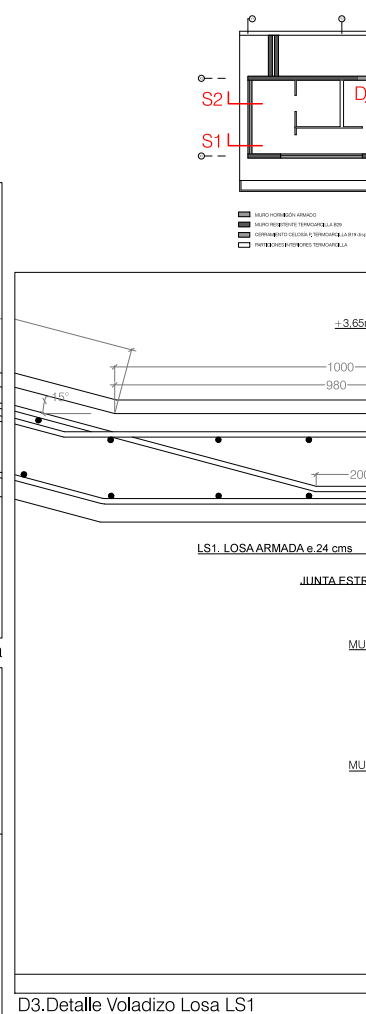
D1 Apoyo Losa en Muro de cerramiento



D2' Apoyo continuo Losa



D2 Apoyo Losa en Muro de cerramiento

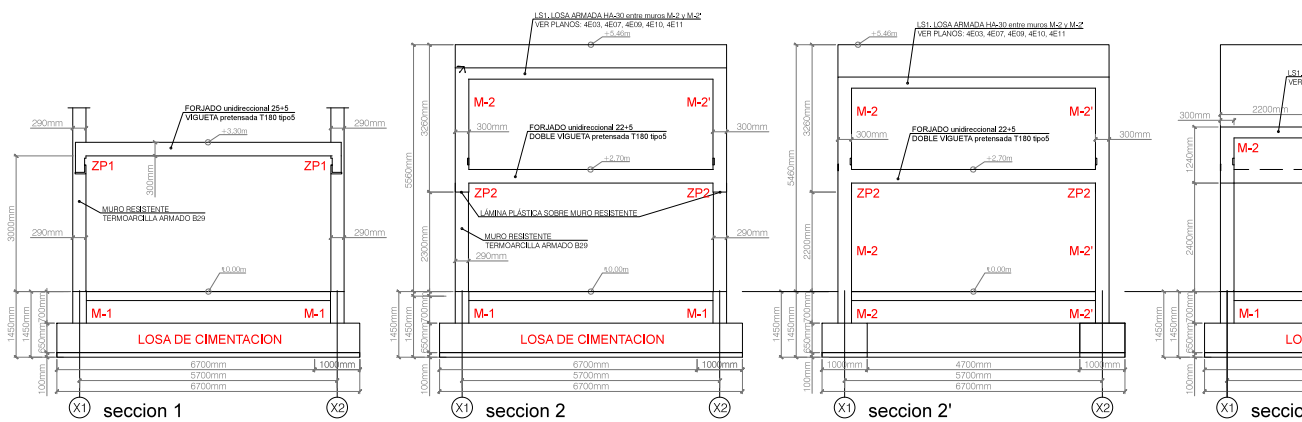


D3. Detalle Voladizo Losa LS1

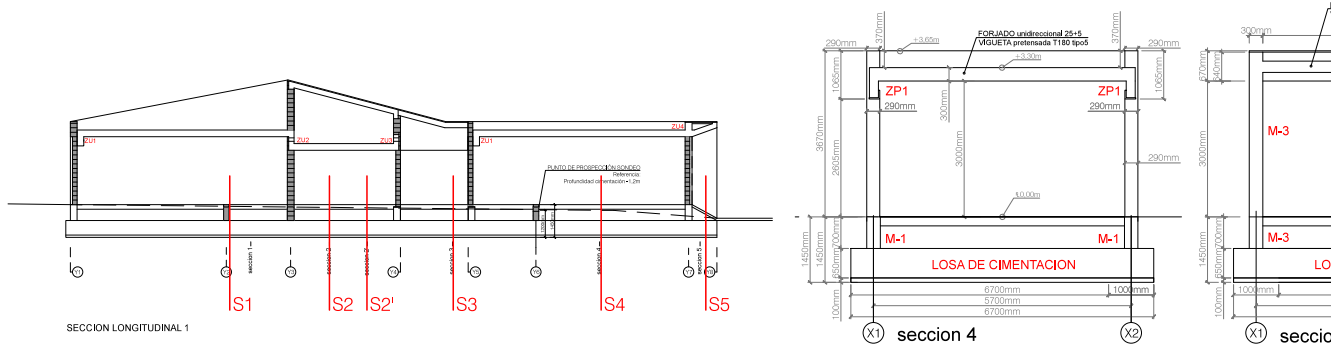
 Agencia Pública de Puertos de Andalucía CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA	UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
		Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Aseos. Armado losa inclinada

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 44/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22



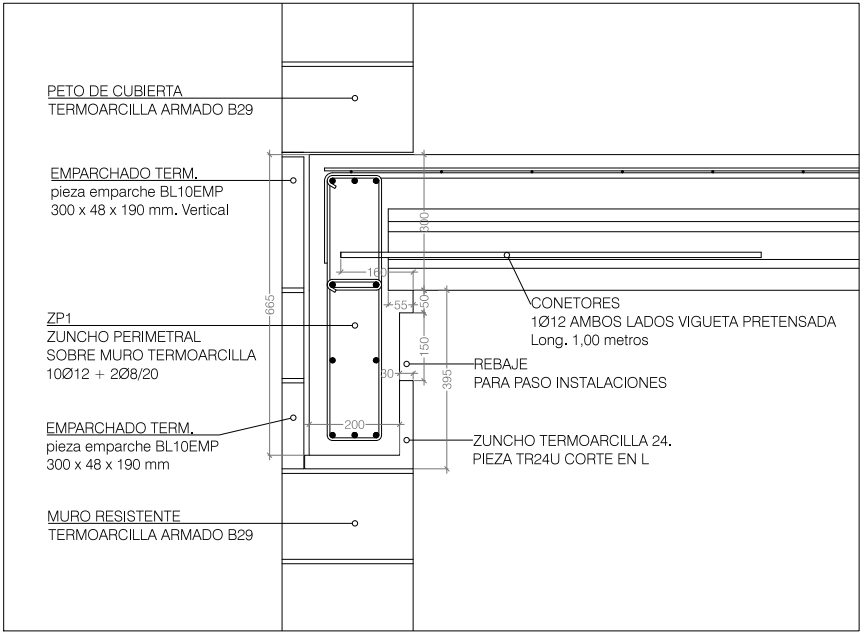
SECCIONES TRANSVERSALES



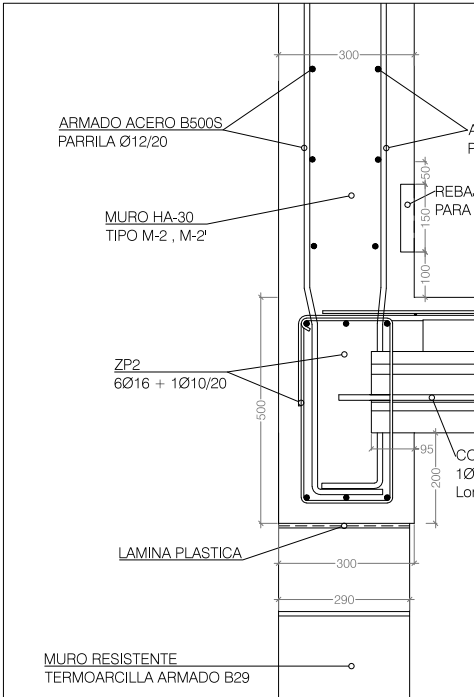
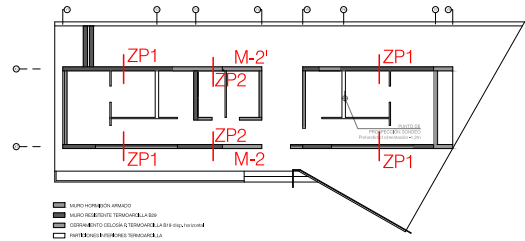
 Agencia Pública de Promoción de Andalucía CONSEJERÍA DE FOMENTO Y AGUAS	UTE Puerto MAUI	Consultor: Licitativil	Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del proyecto: Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano: Aseos. Secciones transversales
--	-----------------	----------------------------------	--	---	---

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 45/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22



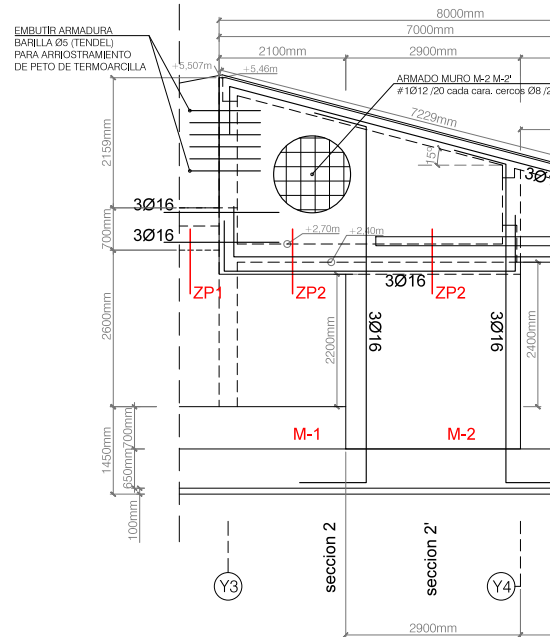
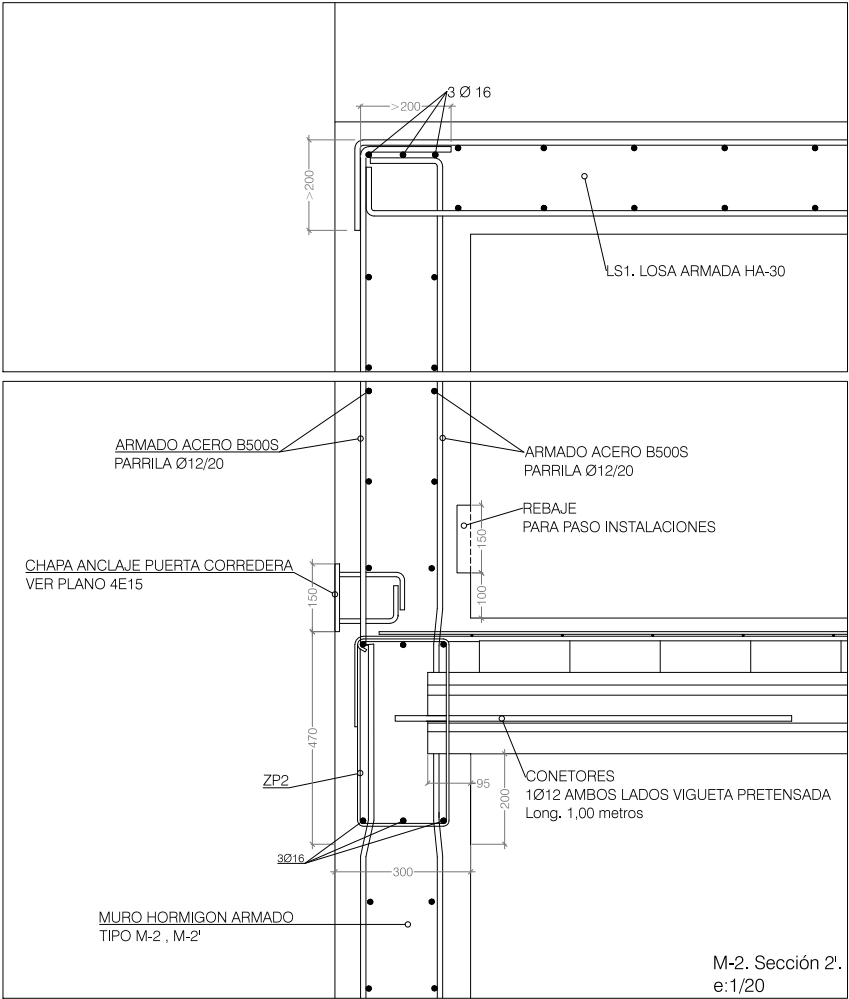
ZUNCHO PERIMETRAL ZP1.
Forjado cota +3,30m
Encuentro forjado unidireccional - muro
resistente de termoarcilla



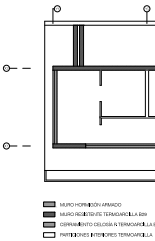
 Agencia Pública de Puertos de Andalucía CONSEJERÍA DE FOMENTO Y AGUAS	UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
		Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Aseos. Encuentro forjado-muro

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894			20/11/2020 11:55	PÁGINA 46/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		
				

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22

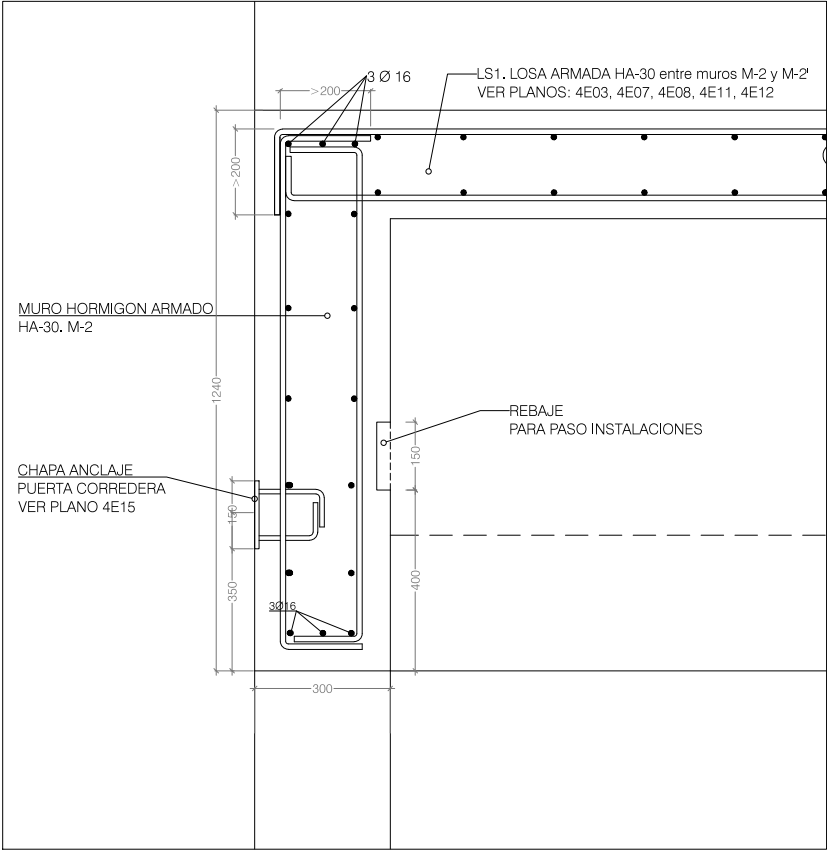


M-2 PORTICO X1
M-2' PORTICO X2. Igual que M-2 sin

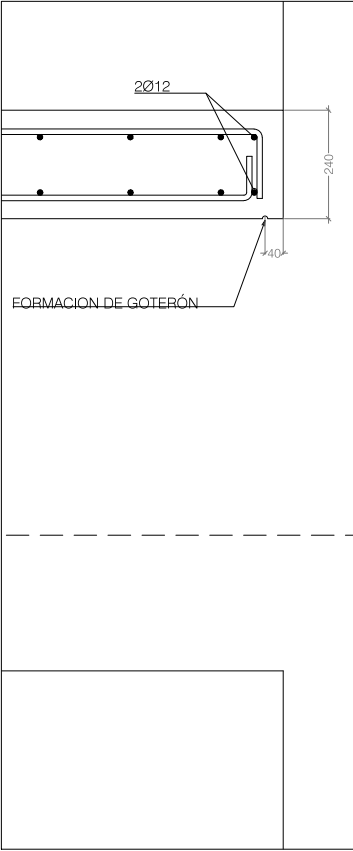


 UTE Puerto MAUI	Consultor: Licitacivil	Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del proyecto: Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano: Aseos. Detalle armado muros
--	---	--	--	---

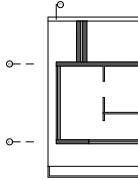
DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 47/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



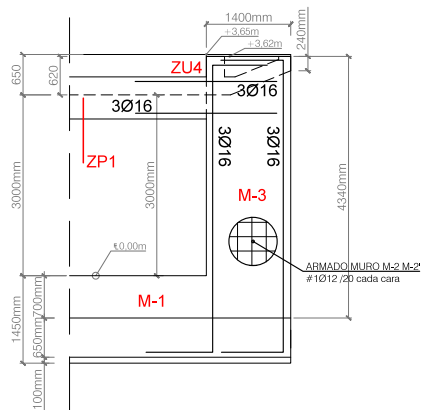
M-2. Sección 3



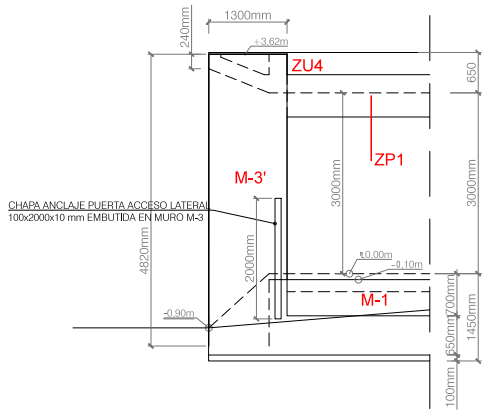
M-2'. Sección 3



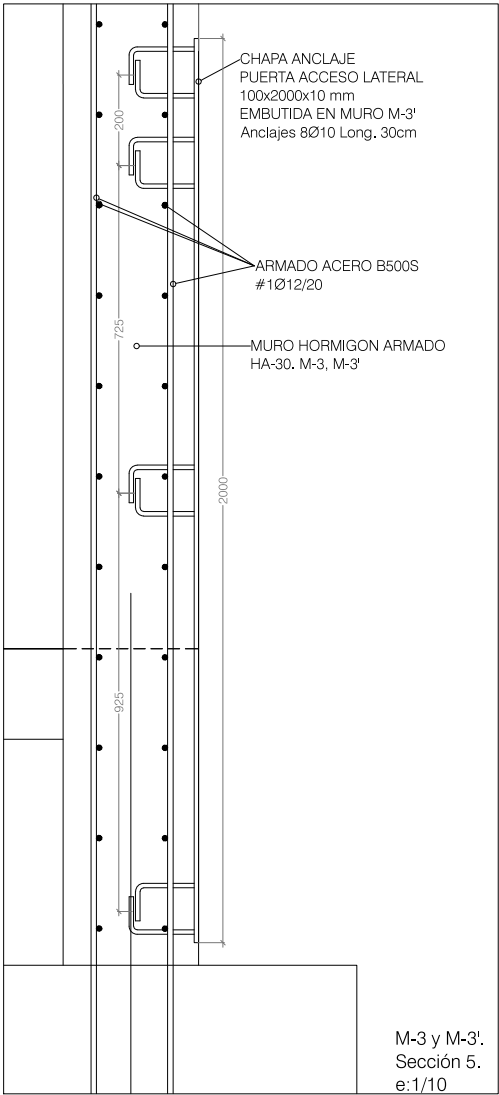
R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22



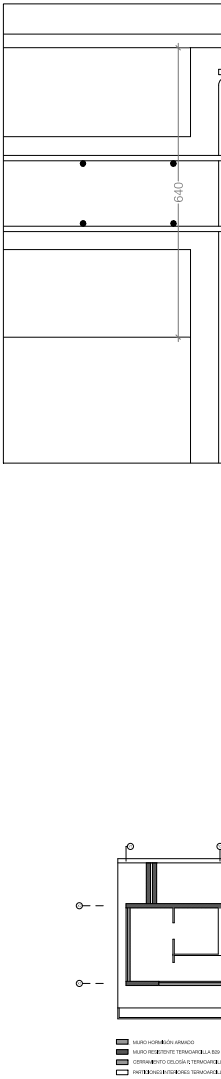
M-3 PORTICO X1
M-3' PÒRTICO X2. Igual que M-3 con
placa de anclaje para puerta lateral



M-3' PÒRTICO X2. Igual que M-3 con
placa de anclaje de puerta



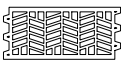
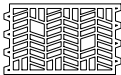
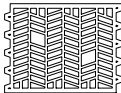
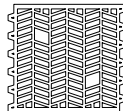
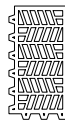
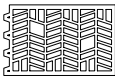
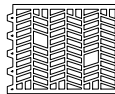
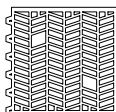
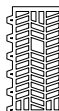
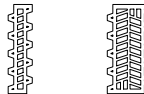
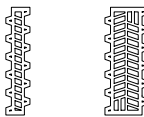
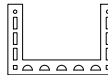
M-3 y M-3'.
Sección 5.
e:1/10



 Agencia Pública de Puertos de Andalucía CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA	UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
		Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Aseos. Detalle armado muros

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 49/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

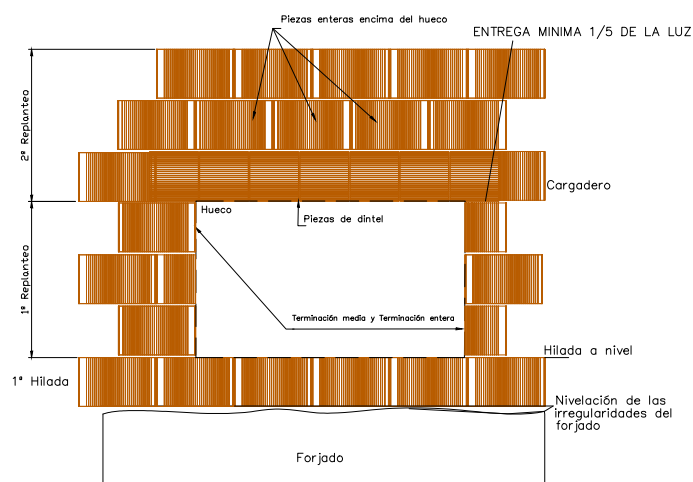
R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	
		HORA 11:55:22

SERIE DE 14	SERIE DE 19	SERIE DE 24	SERIE DE 29	MUR
 BASE	 BASE	 BASE	 BASE	 PLAQUETA 9,6
 ESQUINA	 ESQUINA	 ESQUINA	 ESQUINA	 ESQUINA PLAQUETA 9,6
 TERMINACIÓN	 TERMINACIÓN	 TERMINACIÓN	 TERMINACIÓN	 PLAQUETA 4,8
 MEDIA	 MEDIA	 MEDIA	 MEDIA	
	 AJUSTE 5 Y 10	 AJUSTE 5 Y 10	 AJUSTE 5 Y 10	
 ZUNCHO	 ZUNCHO	 ZUNCHO	 ZUNCHO	 ZUNCHO 10

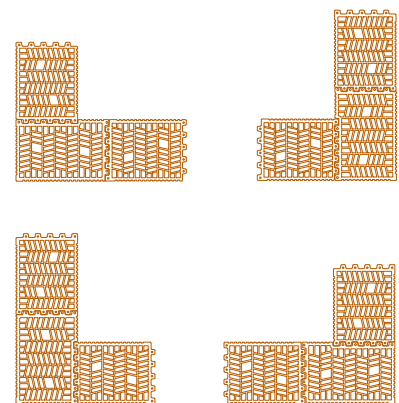
 Agencia Pública de Puertos de Andalucía CONSEJERÍA DE FOMENTO Y AGUAS	UTE Puerto MAUI	Consultor: 	Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del proyecto: Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano: Aseos. Piezas termoarilla
--	-----------------	---	--	---	--

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22

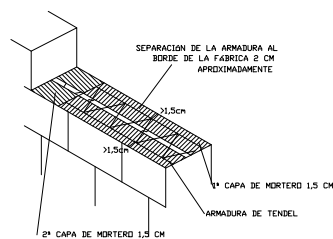
FORMACION E HUECO



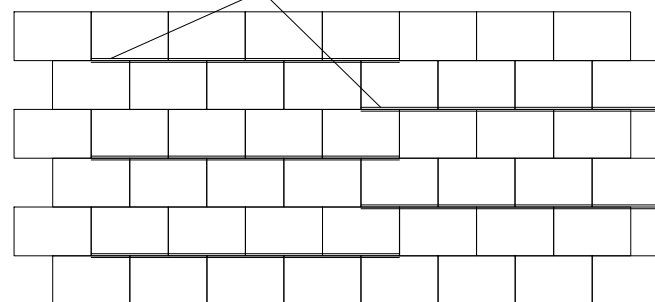
ENCUENTRO EN ESQUINA



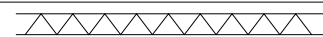
ARMADURA DE TENDEL



COLOCACION DE ARMADURAS DE TENDEL AL TRESBOLILLO



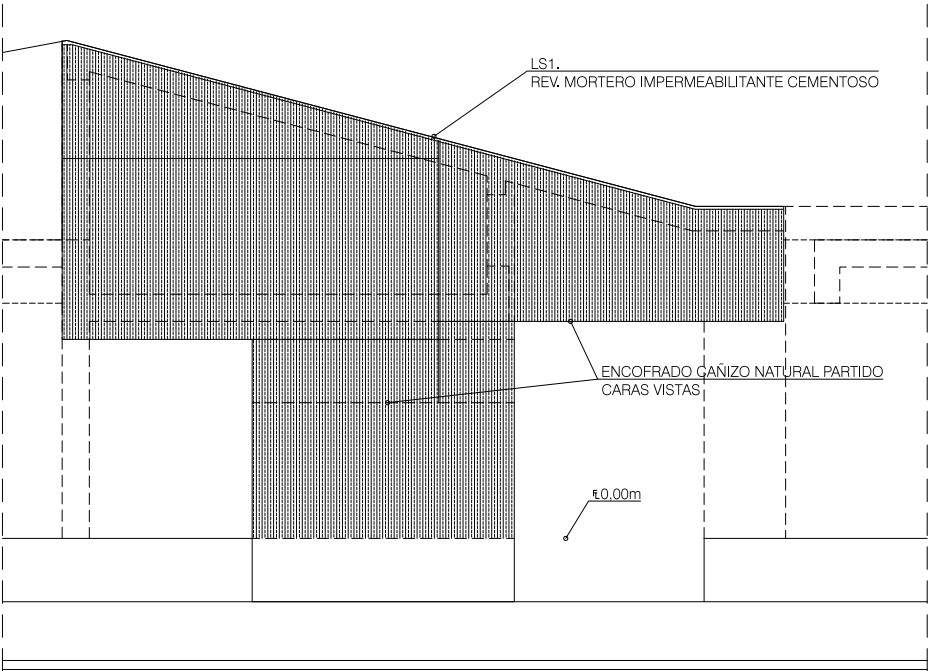
ARMADURA ANCHO 250MM D5
MURO DE 30CM



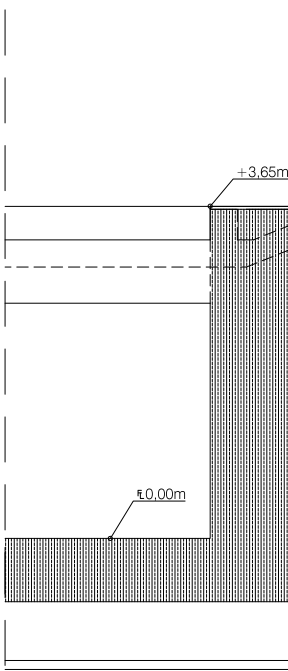
ARMADURA ANCHO 150MM D5
MURO DE 20CM

	UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
		Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Aseos. Detalles fábrica resistente

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 51/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



Despiece y dirección encofrado. M-2 y M-2'



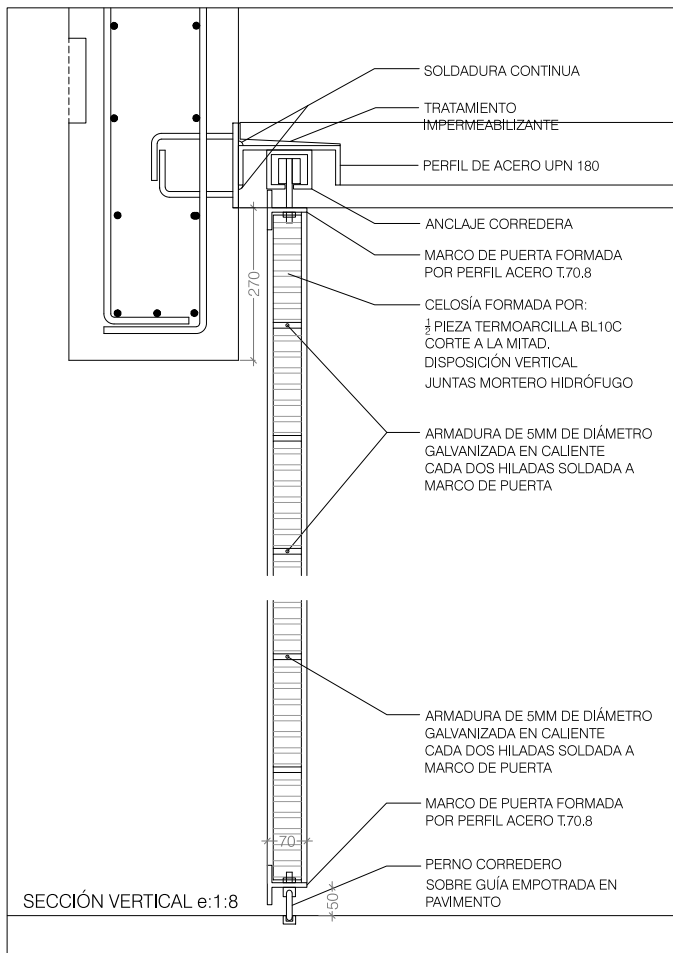
Despiece y dirección encofrado.

TRATAMIENTO EXTERIOR SOBRE SUPERFICIE DE HA:

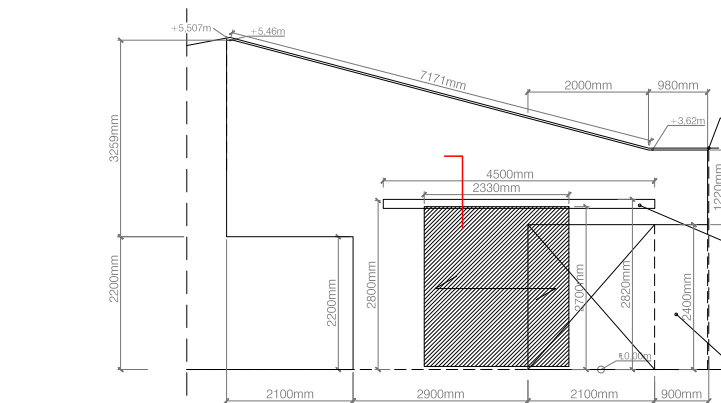
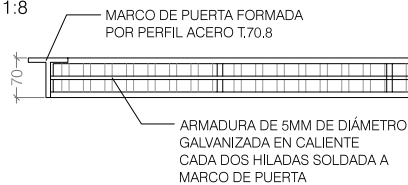
LOSAS LS1 y LS2
Sobre el soporte horizontal de las losas se aplicará:
- Preparación del soporte mediante chorro de arena según instrucciones del fabricante del revestimiento.
- Revestimiento de mortero impermeabilizante de dos componentes, a base de una mezcla de cemento que incorpora aditivos especiales y polímeros modificados, tipo SikaTop® Seal-107 o equivalente. Aplicar manualmente en dos capas: una primera capa de regularización 2,5cms espesor medio con llana lisa y la segunda capa de 0,5 cm de espesor, con acabado superficial peinado - rayado con llana dentada (muesca semicircular).

TRATAMIENTOS E

ENCOFRADO DE
tablero fenólico de
soporte.
Con aplicación pa
Aceite mineral de
Desencofrante EN

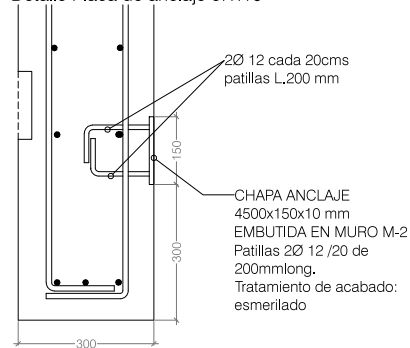


SECCIÓN HORIZONTAL e:1:8

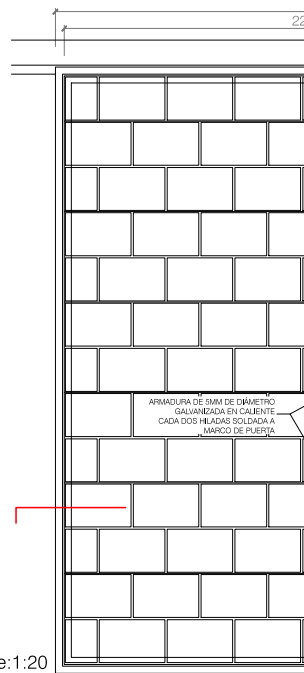


M-2 PORTICO X1

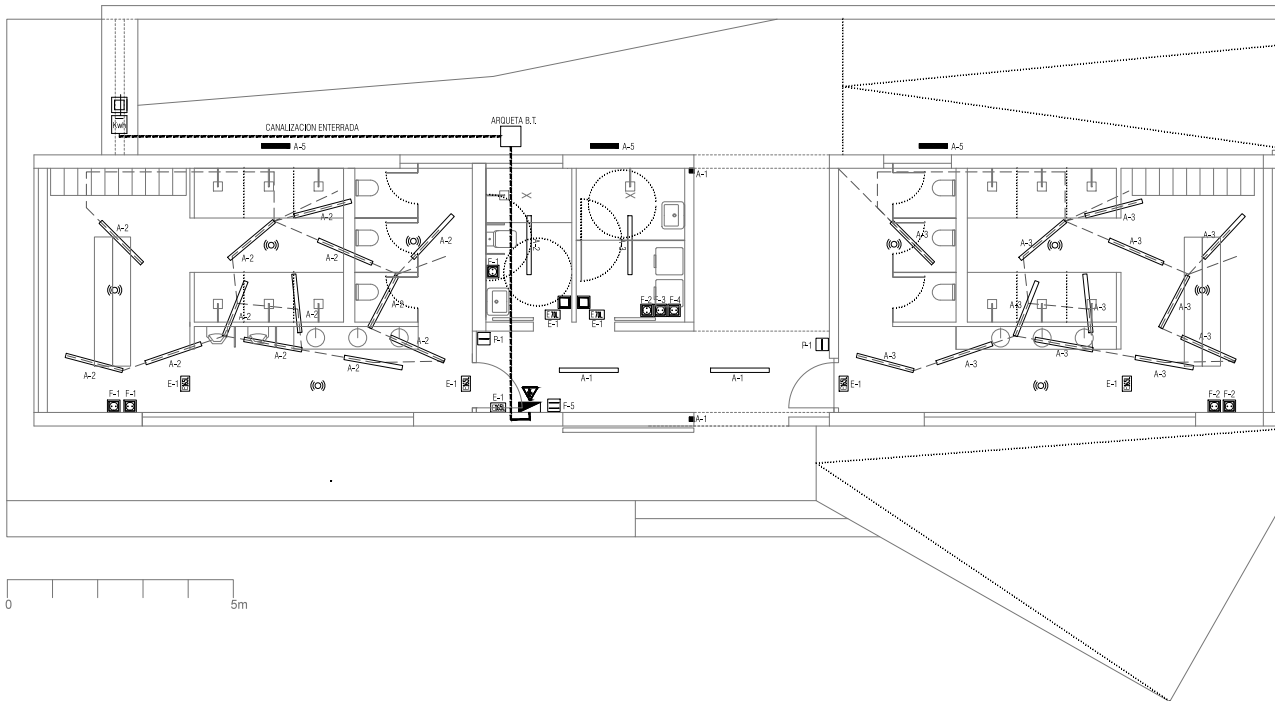
Detalle Placa de anclaje e:1:10



ALZADO Puerta Corredera e:1:20



R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22



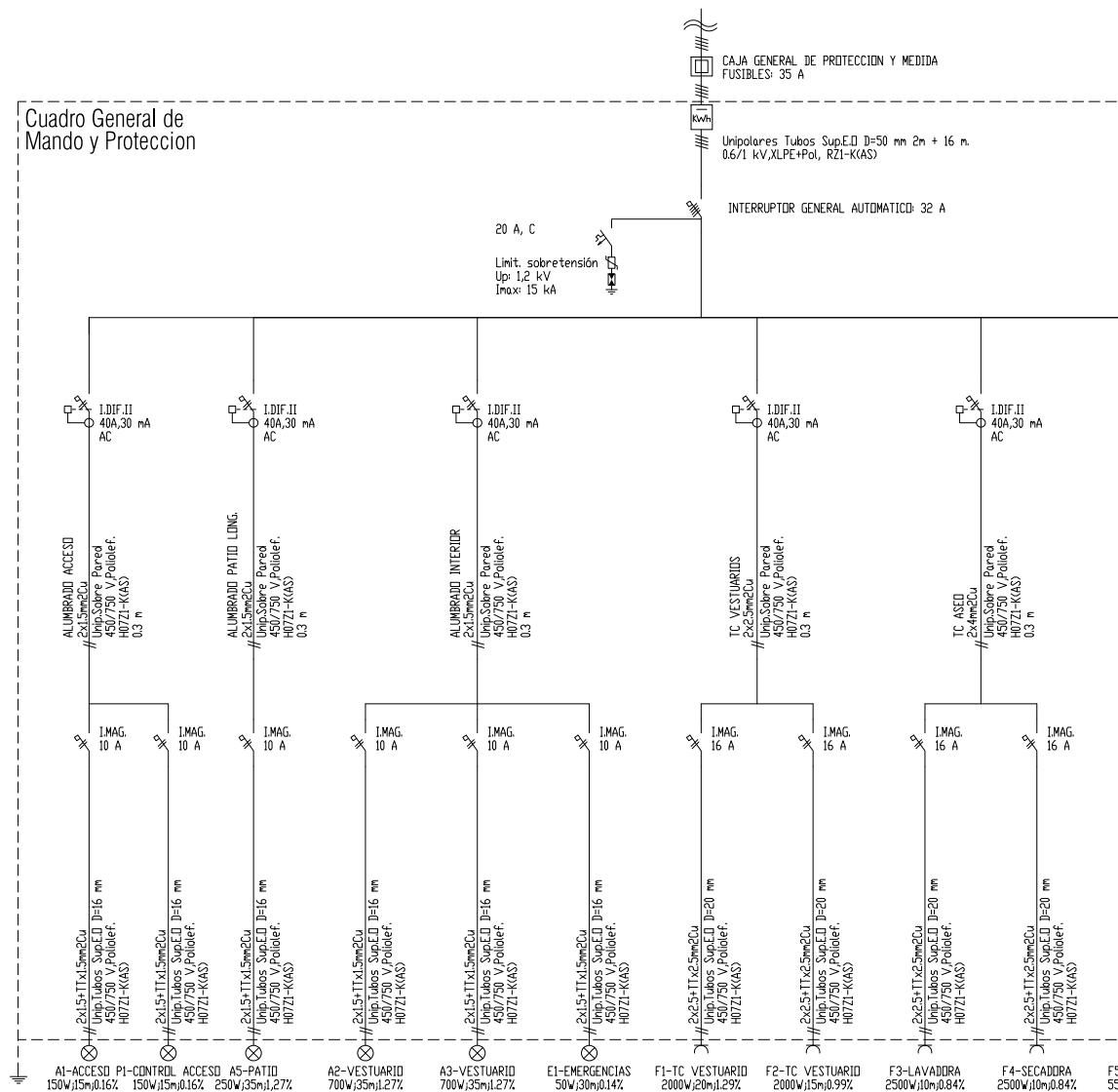
LEYENDA ELECTRICIDAD /

-  CAJA GENERAL DE REPARTICIÓN
-  CUADRO ELÉCTRICO
-  SEÑALIZACIÓN
-  LUMINARIA EXTERNA
-  LUMINARIA INTERNA
-  BASE DE ENCENDIDO
-  DETECTOR DE FUEGO
-  INTERRUPTOR
-  CONTROL ACÚSTICO
-  MOTOR APERTURAS

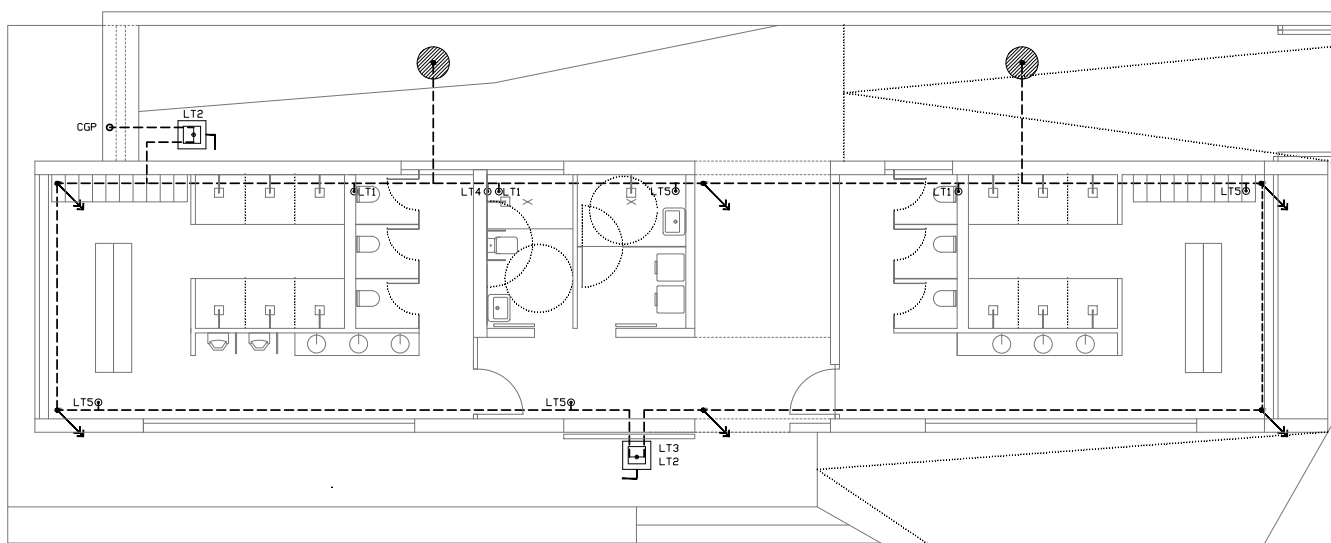
 UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
	Licitación	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Aseos. Instalación eléctrica

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 54/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

Cuadro General de Mando y Protección



R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22



LEYENDA DE PUESTA A TIERRA

- CONDUCTOR PUESTA A TIERRA COBRE DESNUDO 35 mm²
- CONDUCTOR PUESTA A TIERRA COBRE AISLADO
- ⊗ POZO DE TIERRA MEJORADA
- ↗ PICA DE PUESTA A TIERRA
- ⌚ ARQUETA DE PUESTA A TIERRA
- ⊙ CANALIZACIÓN DE CONEXIÓN VERTICAL

La conexión de puesta a tierra se realizará mediante soldadura Aluminio-térmica.

CONEXIONES:

- LT1 LINEA DE TIERRA CONEXION TUBERIAS COBRE FONTANERÍA (LT Cu 16 mm²)
- LT2 LINEA DE TIERRA CONEXION CONDUCTOS DE PROTECCION INSTALACION ELECTRICA (LT Cu 16 mm²)
- LT3 LINEA DE TIERRA CONEXION CONDUCTOS DE PROTECCION INSTALACION TELECOMUNICACIONES (LT Cu 16 mm²)
- LT4 LINEA DE TIERRA INSTALACIONES MASAS METALICAS DE A.C.SOLAR (LT Cu 16 mm²)
- LT5 LINEA DE TIERRA ESTUCTURA (LT Cu 16 mm²)

	UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
		Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Aseos. Instalación eléctrica

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 56/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

RECEPCIÓN

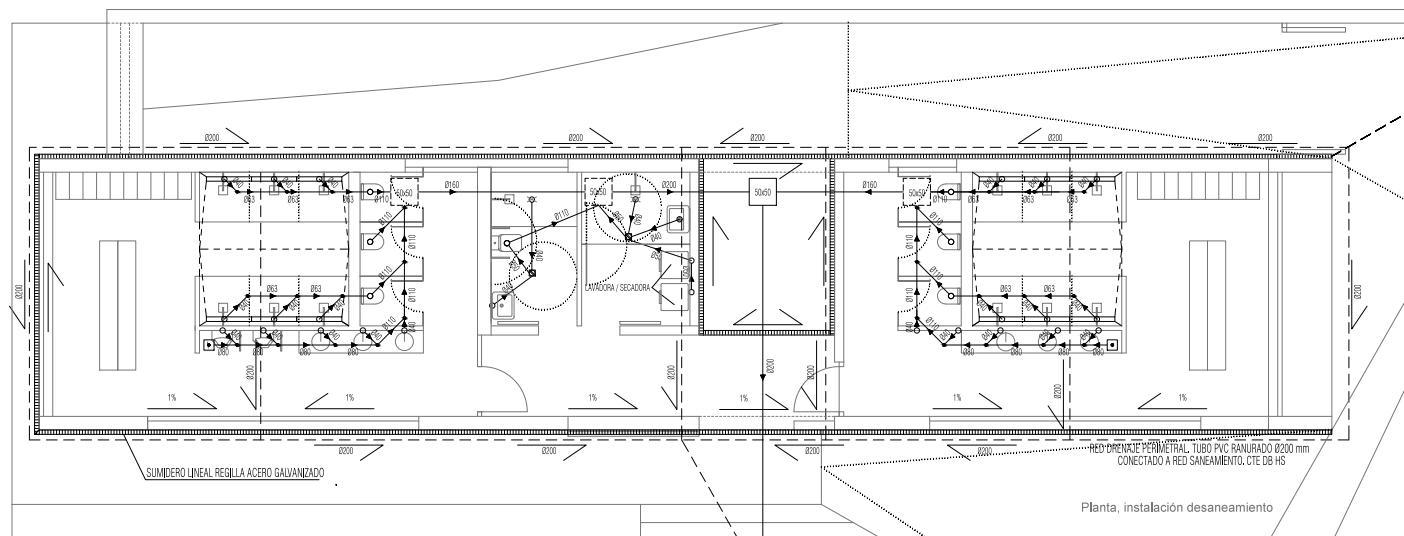
JUNTA DE ANDALUCÍA

202099908491913

20/11/2020

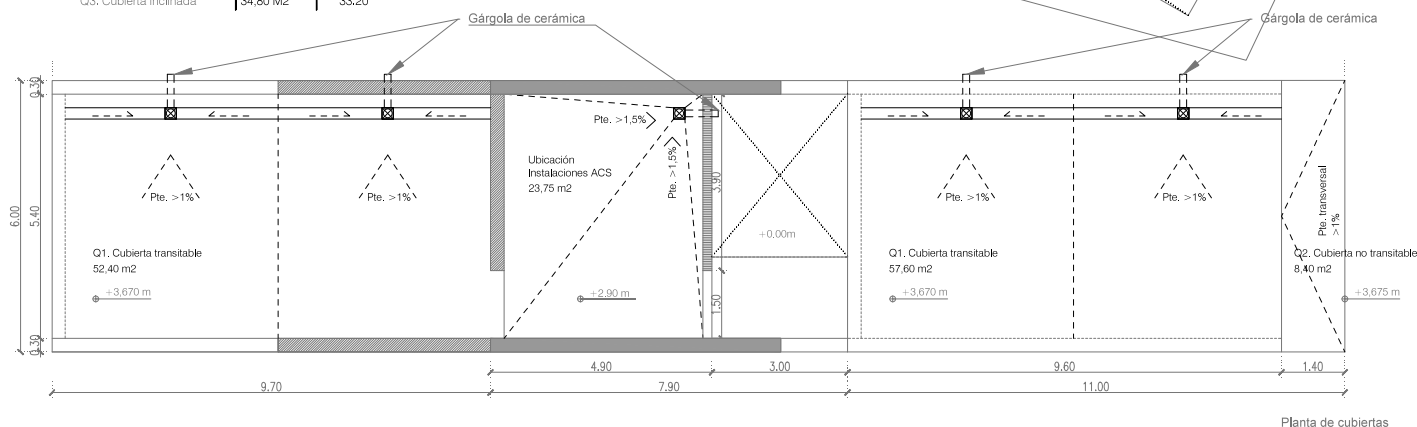
Registro Electrónico

HORA
11:55:22



Cuadro de superficies Planta Cubiertas

Descripción	Superficie	Perímetro (m)
Q1. Cubierta transitable	52,40 M2	30,20
Q1. Cubierta transitable	57,60 M2	31,20
Q2. Cubierta no transitable	8,40 M2	14,80
Q3. Cubierta inclinada	34,80 M2	33,20



UTE Puerto MAUI

Consultor:

Licitación

Autor del proyecto:

José Diego García Núñez
I.C.C.P. Colegiado nº 26.790

Título del proyecto:

Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)

Título del plano:

Aseos. Saneamiento y drenaje

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894

20/11/2020 11:55

PÁGINA 57/91

VERIFICACIÓN

PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991

<https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/>



R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22



SULZER

Pump
Robust
Robust

 UTE Puerto MAUI	Consultor: Licitacivil	Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del proyecto: Proyecto de Inversiones de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano: Aseos, Saneamiento y drenaje. Detalles conexión saneamiento y bombeo
---	---------------------------	--	--	--

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 58/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

RECEPCIÓN

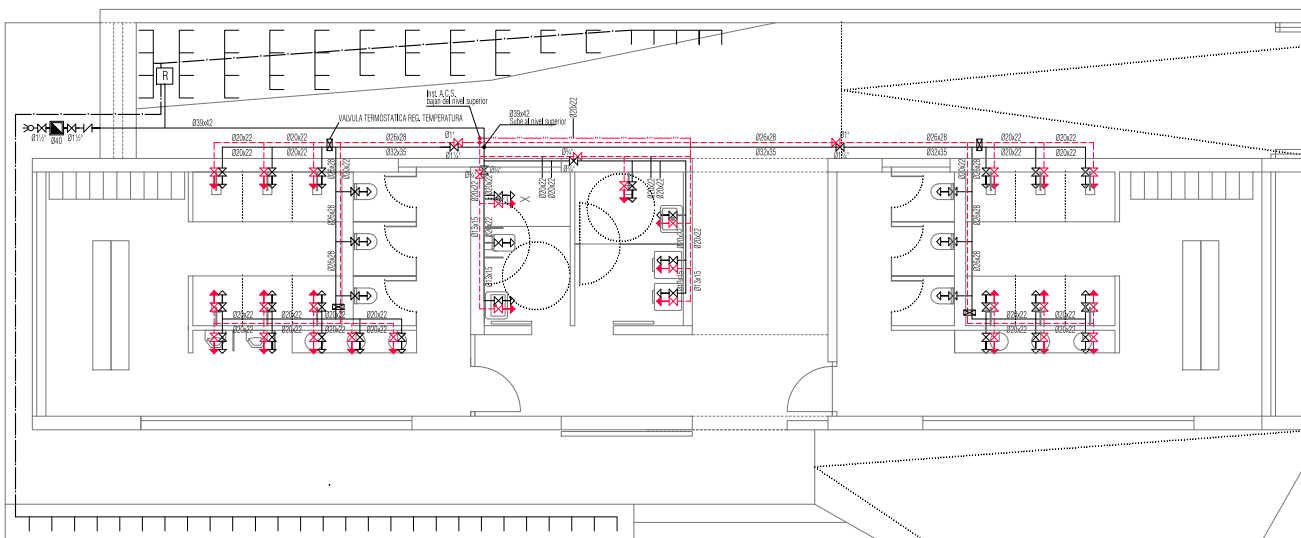
JUNTA DE ANDALUCÍA

202099908491913

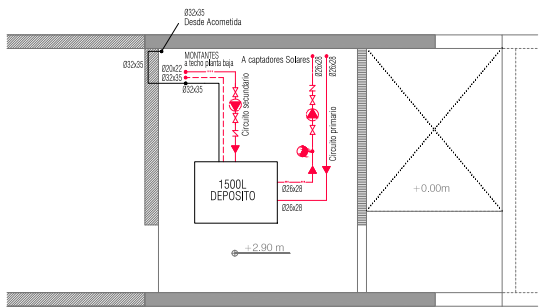
20/11/2020

Registro Electrónico

HORA
11:55:22



Planta, instalación de fontanería.



Instalación A.C.S. en cubierta, cota +2.90 m

Depósito acumulador / producción ACS disposición horizontal.
Capacidad: 1500 litros
Dimensiones:
Díametro exterior: 1360 mm
Longitud total: 1830 mm
Diagonal: 2281 mm
Peso en vacío (aprox.): 430 kg
Total sobrecarga: 19,30 KN/m2



UTE Puerto MAUI

Consultor:

Licitacivil

Autor del proyecto:

José Diego García Núñez
I.C.C.P. Colegiado nº 26.790

Título del proyecto:

Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)

Título del plano:

Aseos. Abastecimiento y sistema de riego

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894

20/11/2020 11:55

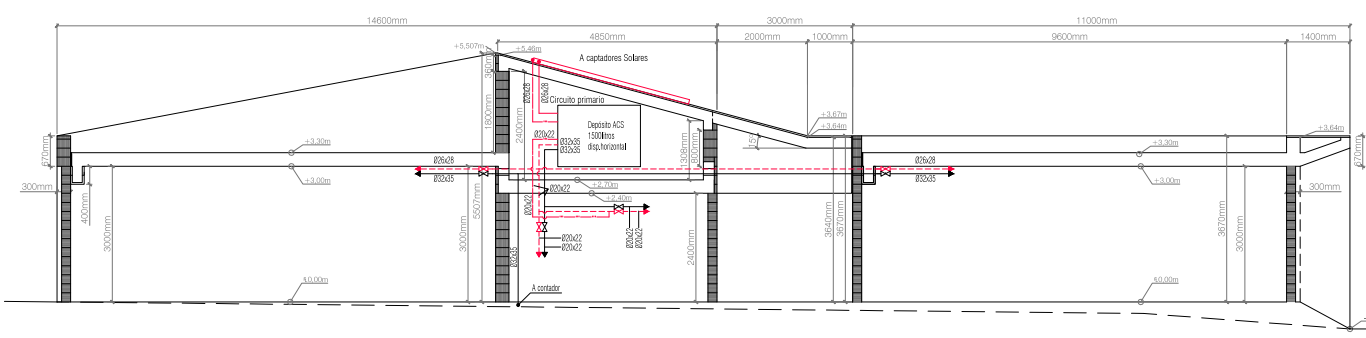
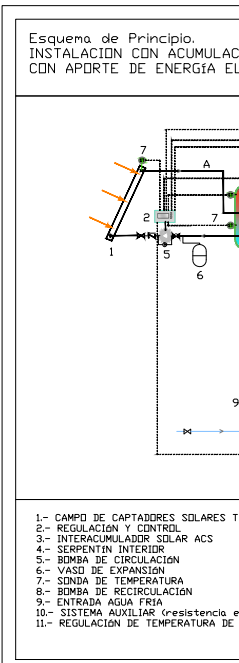
PÁGINA 59/91

VERIFICACIÓN

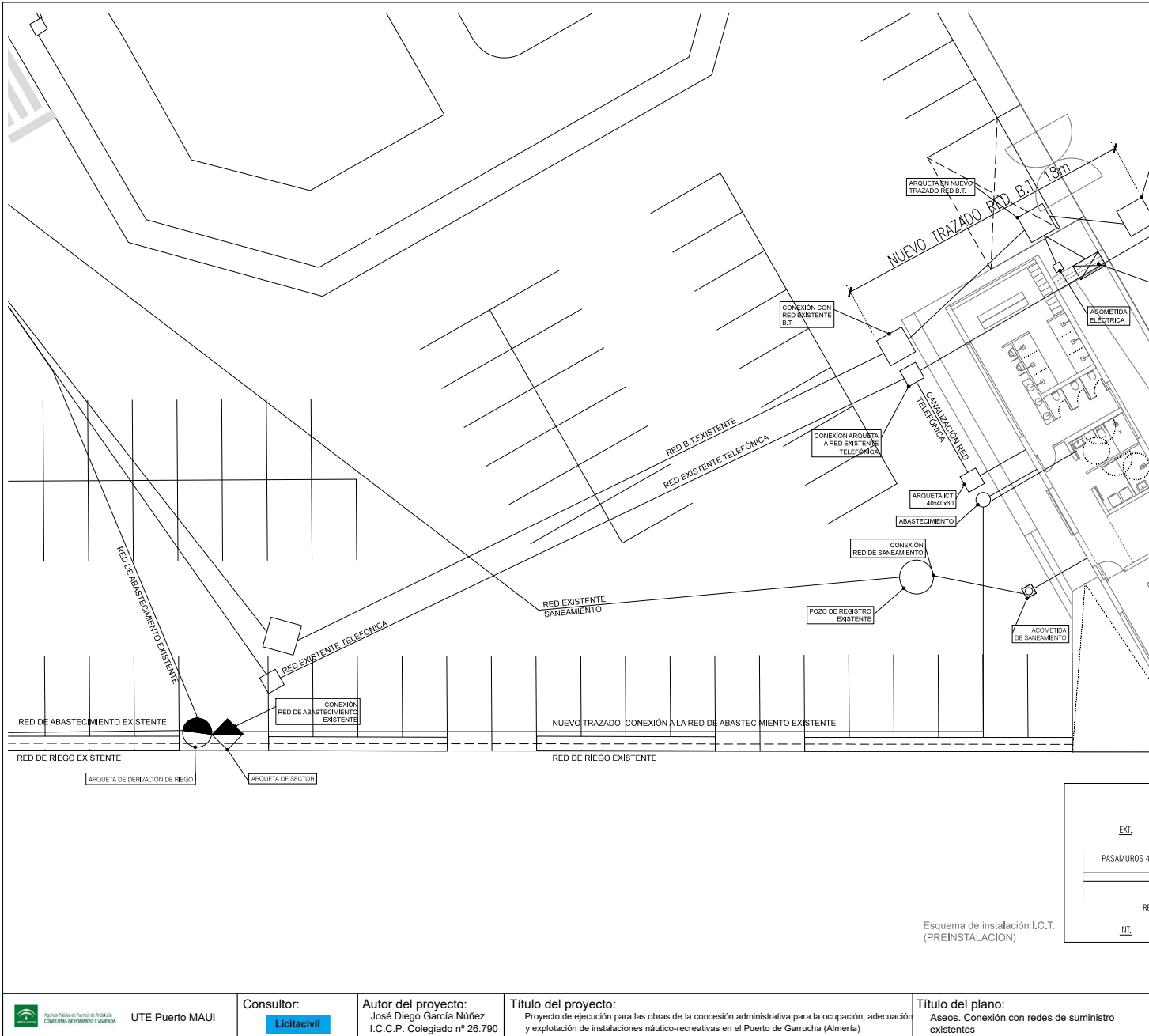
PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991

<https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/>





R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22



UTE Puerto MAUI

Consultor:

Licitacivil

Autor del proyecto:

José Diego García Núñez
I.C.C.P. Colegiado nº 26.790

Título del proyecto:

Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)

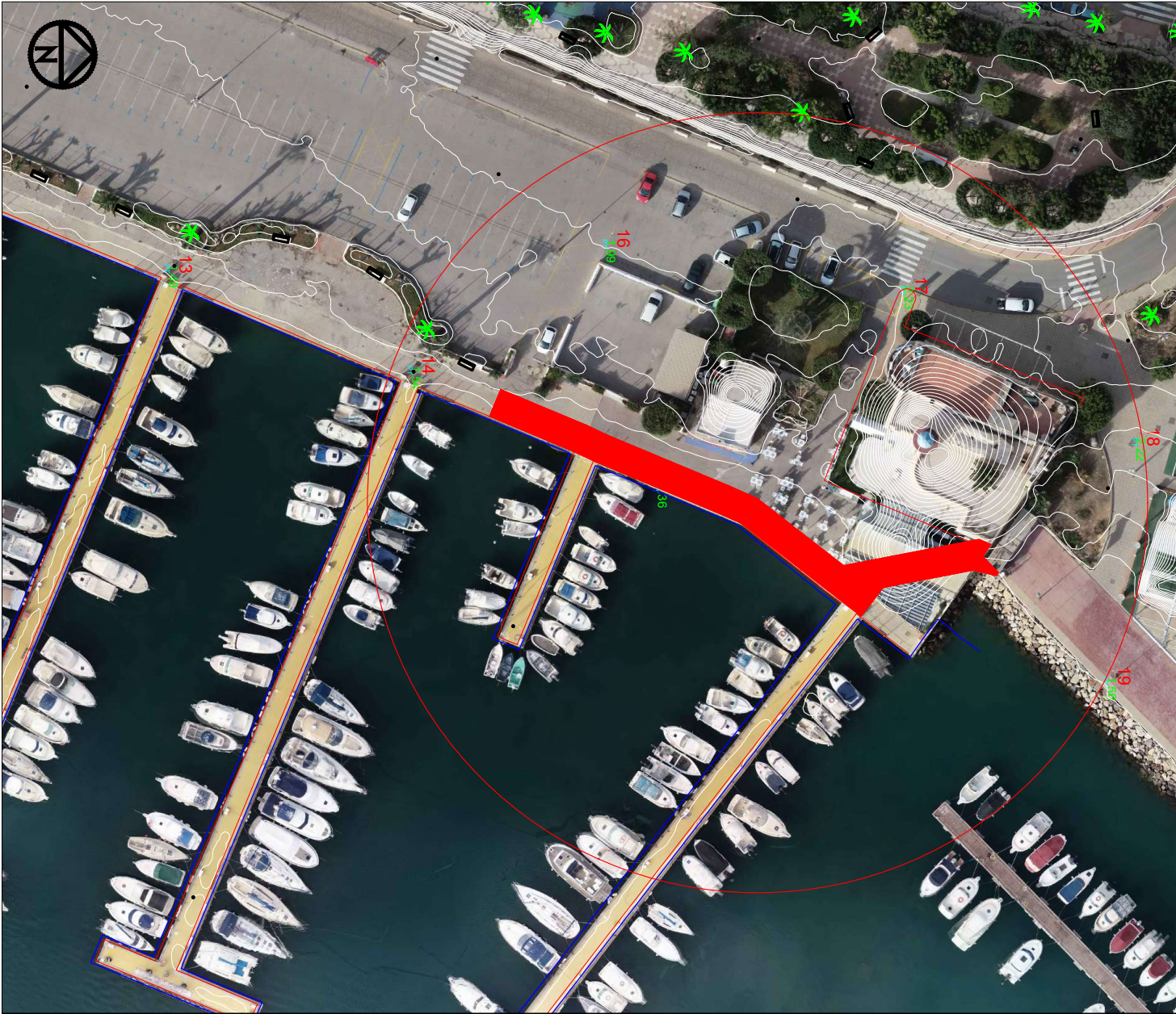
Título del plano:

Aseos. Conexión con redes de suministro existentes

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 62/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

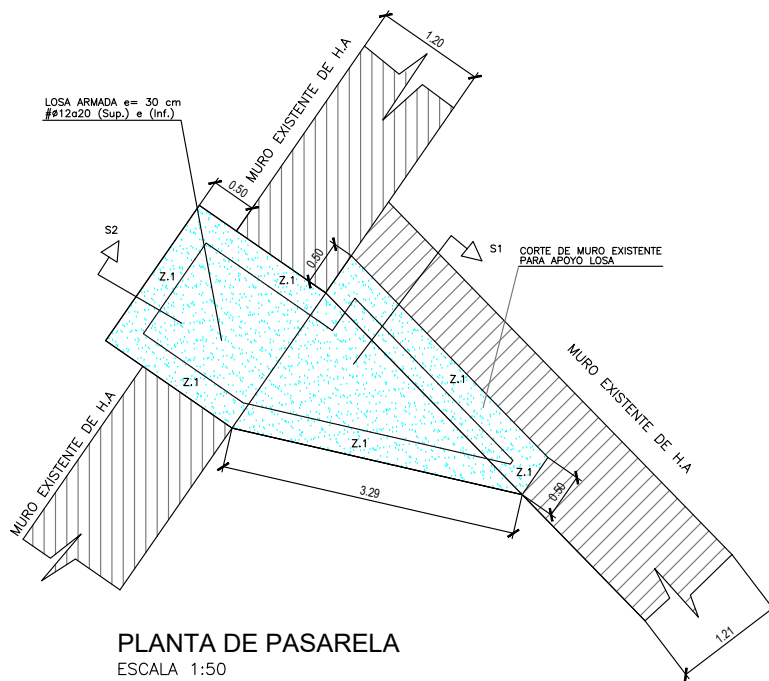


R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22



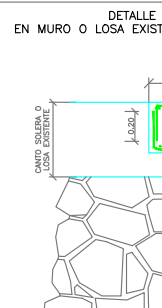
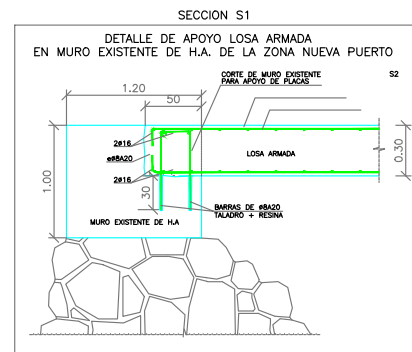
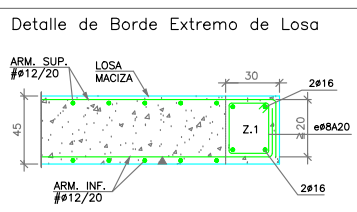
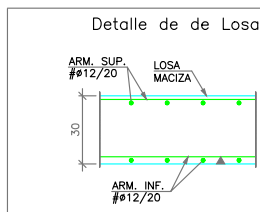
 UTE Puerto MAUI	Consultor: 	Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del proyecto: Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano: Pasarela. Emplazamiento
---	---	--	---	--

RECEPCIÓN	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22



CARGAS EN FORJADO
S.U. 4.0 KN/m2
C.M. 0.5 KN/m2
P.P. 7.5 KN/m2

Características de los materiales											
Materiales	Hormigón						Control				
	Control		Características				Control				
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árida	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Control		
toda la obra	Estadístico	$\gamma_c=1.50$	HA-35	Blanda (8-9 cm)	$\leq 15\text{mm}$	Ilc	Normal	$\gamma_s=$			
Ejecución (Acciones) Normal $\gamma_G=1.35$ $\gamma_Q=1.50$ ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE Y											
NOTA: PARA GARANTIZAR EL AMBIENTE DEL PROYECTO, CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL EXPUESTO A INTEMPERIE, SE DEBERÁ PROTEGER SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA											
NOTA: EL TIPO DE CEMENTO SERA: CEM II/A-D 42.5 SR											
Exposición/ambiente	Terreno		Terreno protegido u hormigón de limpieza			I	IIa				
Recubrimientos nominales (mm)	80		Ver Exposición/Ambiente			30	35				
DUCTILIDAD BAJA $\mu=2$ $a_b/g=0.12$ $K=1$											
Parámetro de dosificación	Tipo de hormigón	Clase de exposición									
		I	IIa	IIb	IIIa	IIIb	IIc	IV	Qa	Qb	Qc
Máxima relación a/c	Armado	0,65	0,60	0,55	0,50	0,50	0,45	0,50	0,50	0,50	0,45
Mínimo contenido de cemento (Kg/m ³)	Armado	250	275	300	300	325	350	325	325	350	350
Notas											
- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal											
- Solapes según EHE											
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSID, C											



	UTE Puerto MAUI	Consultor:	Licitacivil	Autor del proyecto:	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del proyecto:	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano:	Pasarela. Planta, cimentación y secciones
--	-----------------	------------	-------------	---------------------	---	----------------------	---	-------------------	---

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 65/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22



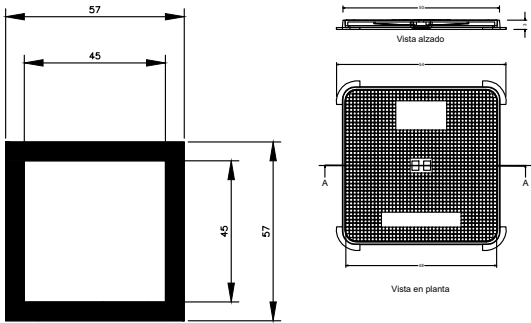
 UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
	Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Pasarela. Mobiliario urbano e iluminación.

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 67/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

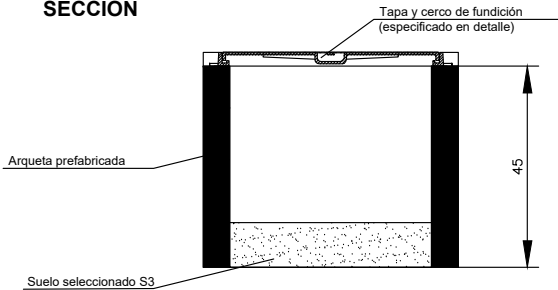
R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22

ARQUETA TIPO REGISTRABLE 45X45X45
Cotas en cm

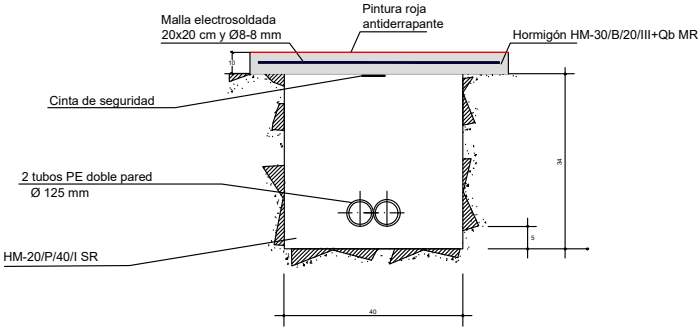
PLANTA



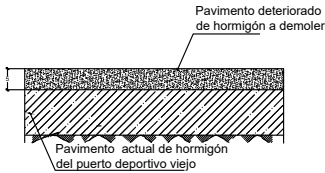
SECCIÓN



CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO
Cotas en cm



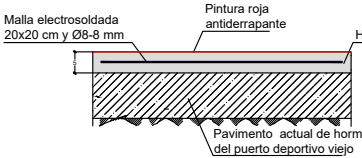
SECCIÓN PAVIMENTO A DEMOLER



SECCIÓN A DEMOLIR



SECCIÓN PAVIMENTO RESTAU

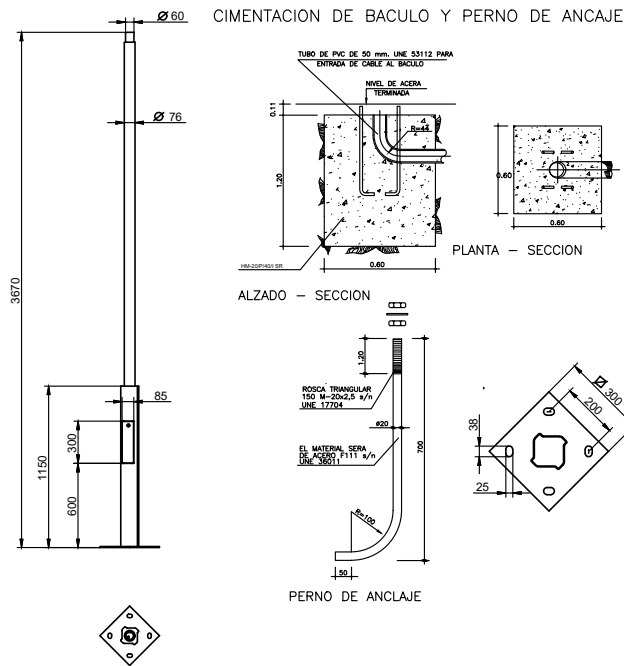


 UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
	Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Pasarela. Sección constructiva. Detalles.

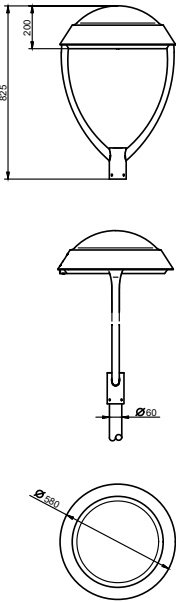
DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 68/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22

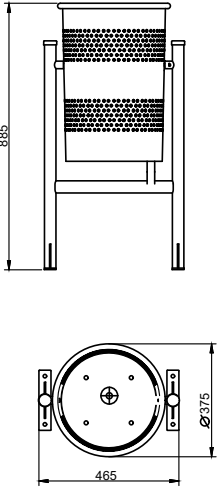
Báculo Donalson o similar



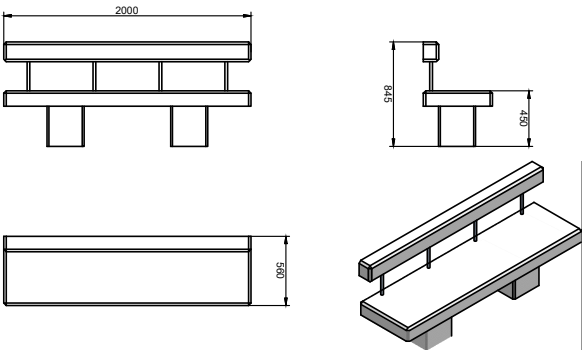
Luminaria Vialia Lira o similar



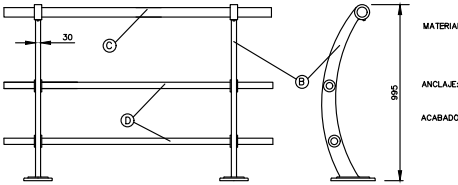
Papelera Circular A



Banco Toledo o similar



Barandilla Luna o similar



 UTE Puerto MAUI	Consultor: Licitacivil	Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del proyecto: Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano: Pasarela. Mobiliario urbano e iluminación. Detalles

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 69/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099908491913	20/11/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:55:22



 UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
	Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Nave. Emplazamiento

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894			20/11/2020 11:55	PÁGINA 70/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		
				

RECEPCIÓN

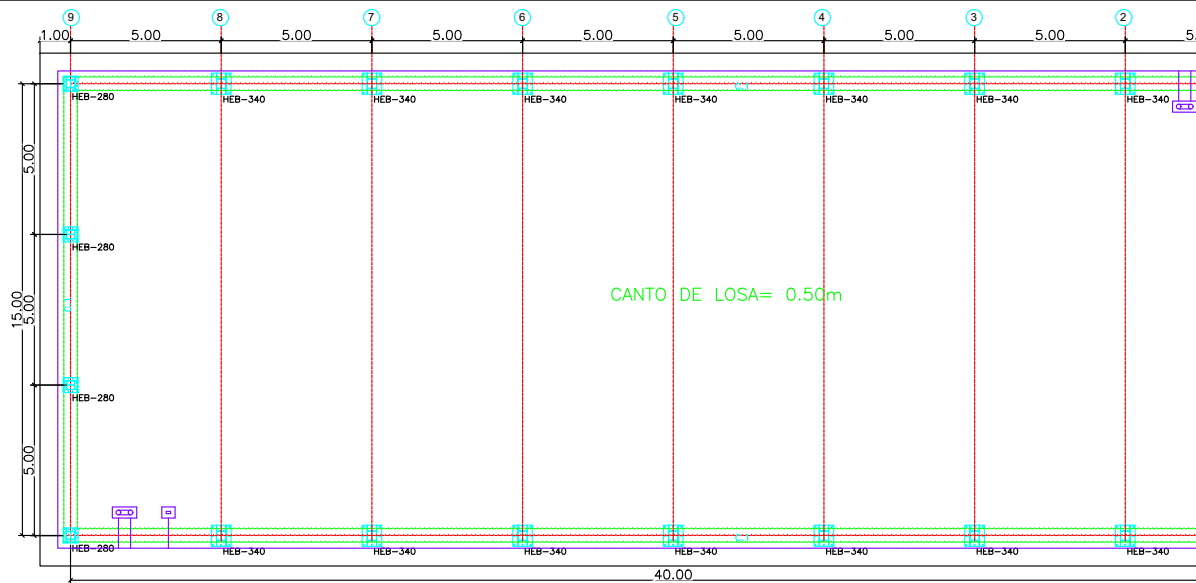
JUNTA DE ANDALUCÍA

202099908491913

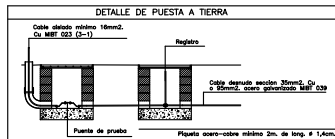
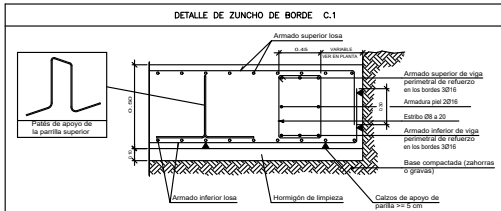
20/11/2020

Registro Electrónico

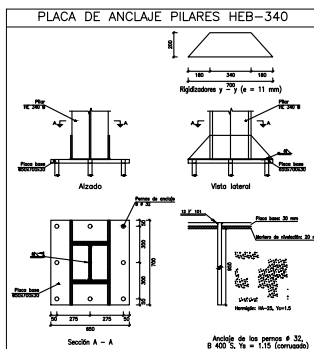
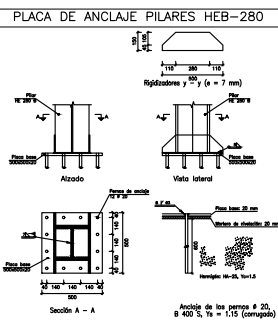
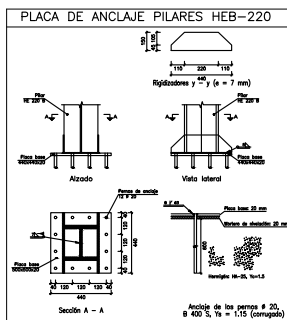
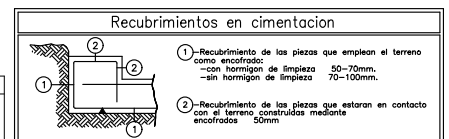
HORA
11:55:22



REPLANTEO Y PUESTA A TIERRA LOSA DE CIMENTACION E=1:150



SIMBOLOGÍA PUESTA A TIERRA	
	ARQUETA DE CONEXION
	PICA DE PUESTA A TIERRA
	CONDUCTOR DESNUDO DE 35 mm ² Cu

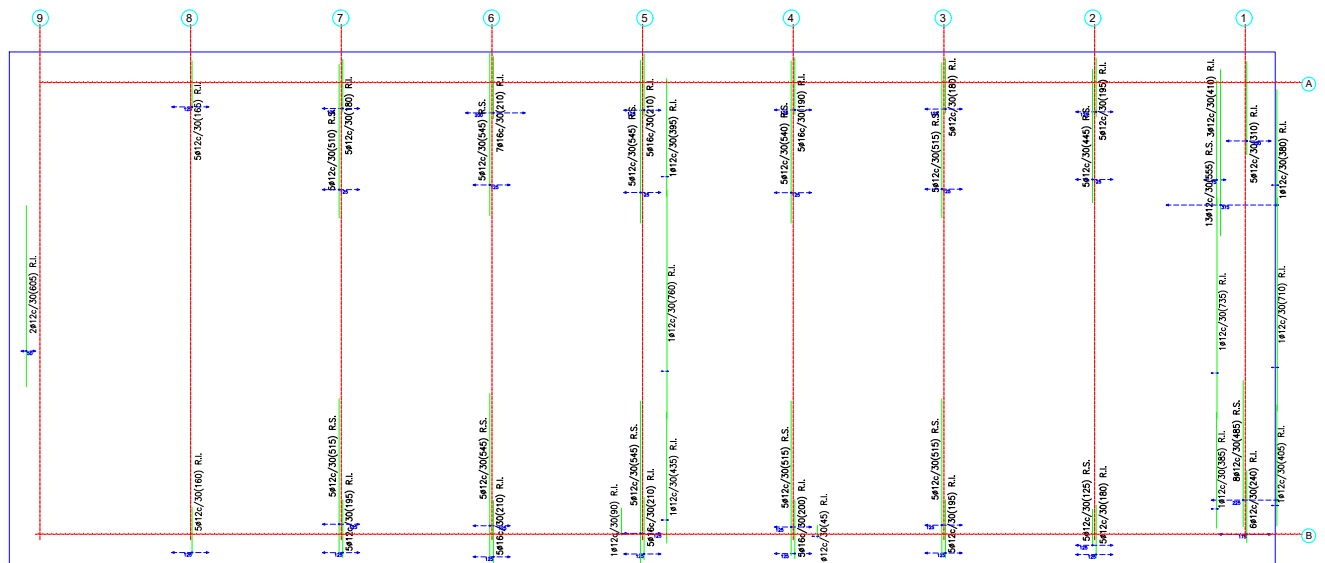


Datos geotécnicos		
Tensión admisible del terreno considerada = 1,5 Kg/cm ²		
Coeficiente de balasto de la losa K = 50 MN/m ³		
Armado general losa		Canto losa
Armado superior: #16c/30	Armado inferior: #16c/30	0.50mt
Solapes: 50 cm.	Solapes: 50 cm.	
Armado superior #16#20		Armado inferior #16#20
El solape de las armaduras superiores se realizará en las flechas de pilares con la longitud de 0.80		El solape de las armaduras inferiores se realizará en el centro del vano con la longitud de 0.80

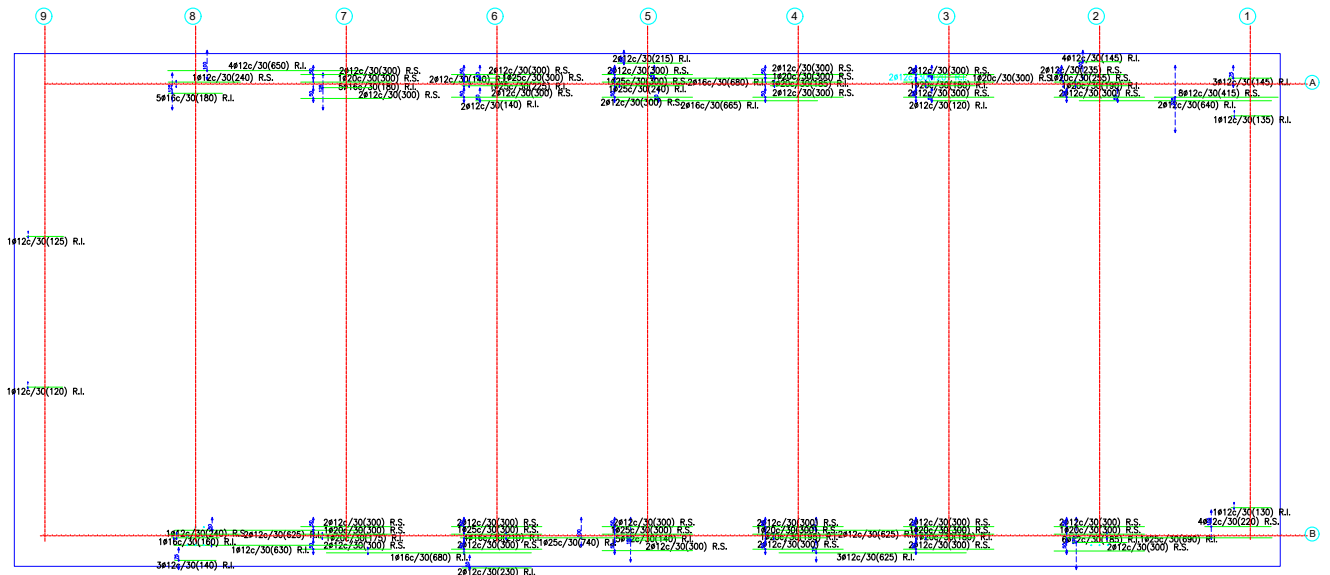
Materiales	
Elemento	Zona/Pista
Losa de Cimentación	
Ejecución (Acabado)	
NOTA: PARA Q. INTENS.	
Exposición/ambiente	
Recubrimientos nominales (mm)	
Partimetro de dosificación	
Máxima reacción s/c	
Mínimo contenido de cemento (Kg/m ³)	
- Control Estad.	
- Control seg.	
- El acero utiliza	
- El tipo de	

	UTE Puerto MAUI	Consultor:	Licitacivil	Autor del proyecto:	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del proyecto:	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano:	Nave. Losa de cimentación

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 71/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



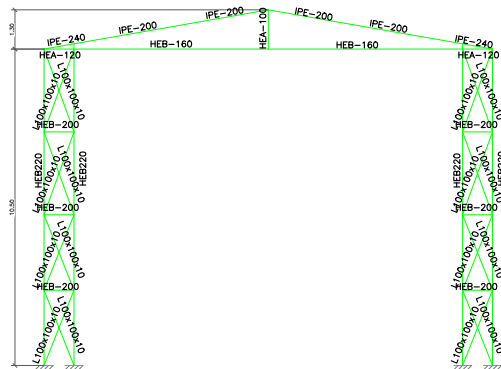
ARMADURA DE REFUERZO LONGITUDINAL LOSA DE CIMENTACION



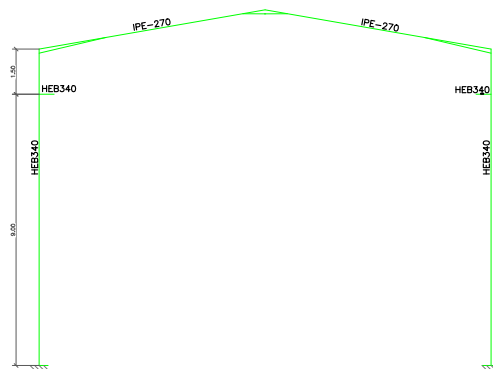
ARMADURA DE REFUERZO TRANSVERSAL LOSA DE CIMENTACION

	UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
		Licitacivilt	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Nave. Losa de cimentación

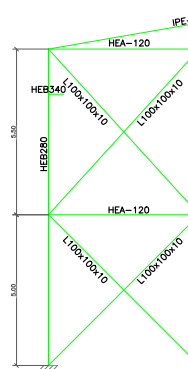
RECEPCIÓN	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22



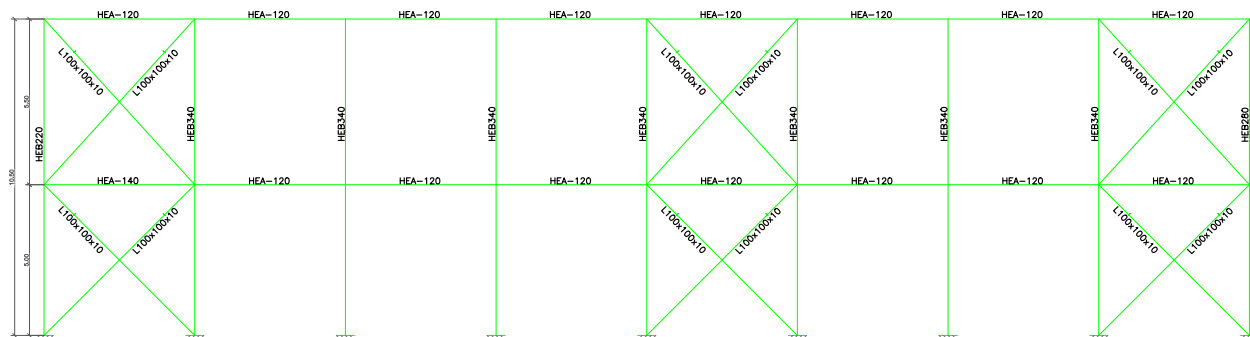
PORTICO 1



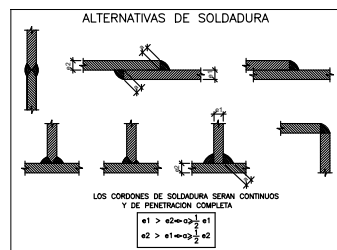
PORTICOS DEL 2 AL 8



PORTICO 9



ALINEACION A Y B



NORMA:
CITE DB SE-A
Resistencia de
MATERIALES:
- Perfiles (M)
- Material de
serán en todo
DISPOSICIONES:
1) Las siguientes
utilizarán al n.
2) Los cordones
mm ni superior
el espesor de
3) Los cordones
lo cual el cordón
prolongar el cordón
veces dicho espesor
4) Las soldaduras
condición de
- Si se cu
- Si se cu
parcial.
COMPROBACIONES:
a) Cordones de
En este caso
de la más
b) Cordones de
Se comprueban
nominal de
c) Cordones de
Se realiza
CITE DB SE-A

NOTAS: * T
* T
* E
* S
* L

 UTE Puerto MAUI	Consultor: Licitacivil	Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del proyecto: Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano: Nave. Estructura. Pórticos y alineaciones
---	----------------------------------	--	---	--

	DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894	20/11/2020 11:55	PÁGINA 73/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



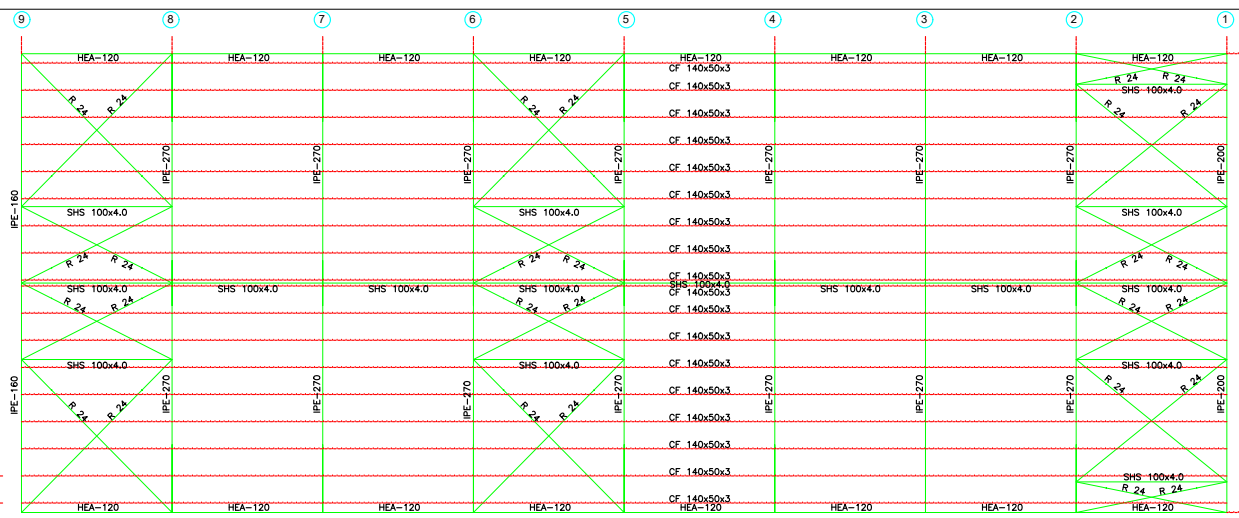
RECEPCIÓN

JUNTA DE ANDALUCÍA

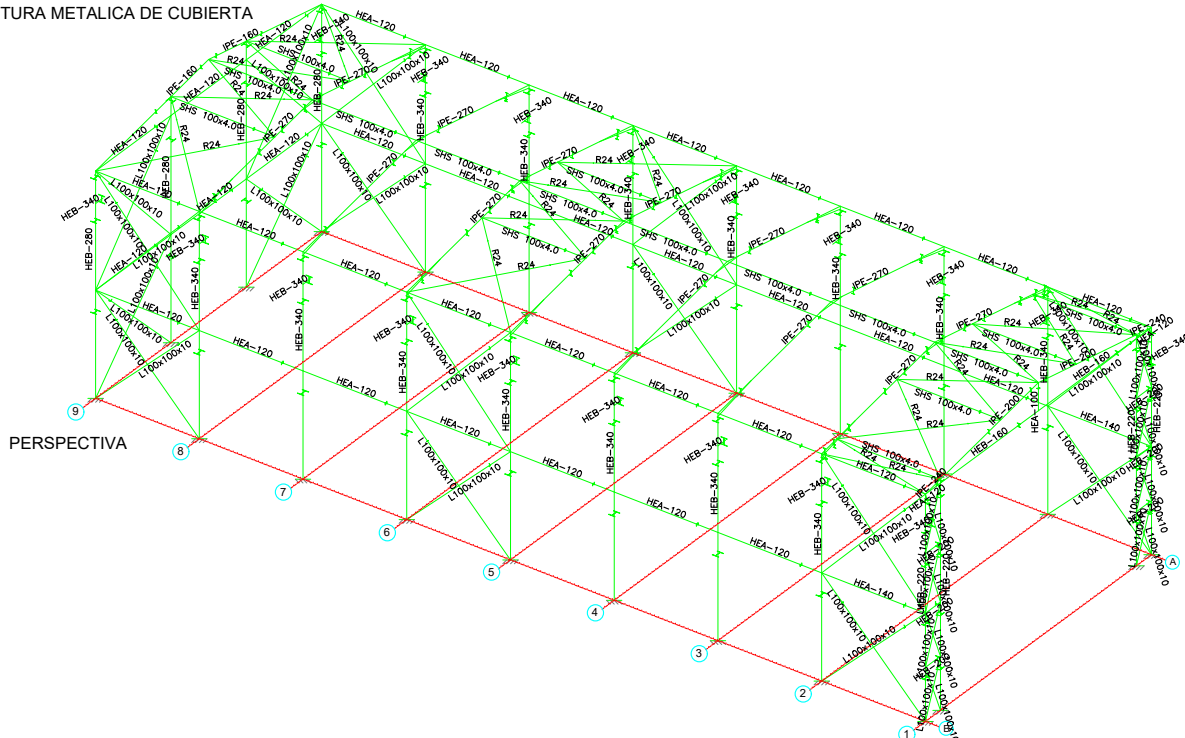
202099908491913

20/11/2020

Registro Electrónico

HORA
11:55:22

ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA



PERSPECTIVA

NORMA:
CITE DB SE-A: Código Técnico de Edificación. Seguridad Estructural. Resistencia de los miembros.

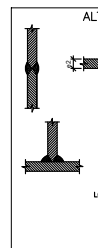
MATERIALES:
- Perfiles (Material base):
- Material de aportación (si se requiere en todos los casos).

DISPOSICIONES CONSTRUCCIONALES:
1) Las soldaduras se realizarán con un espesor de garganta no inferior a 4 mm.
2) Los cordones de las soldaduras se realizarán con un espesor de garganta no inferior al espesor de la placa.
3) Los cordones de las soldaduras se realizarán con un espesor de garganta no inferior al espesor de la placa.
4) En el detalle de las soldaduras se indicará el cordón que se prolonga el cordón rodeando el espesor de la placa. La longitud de los cordones se indicará en metros.
5) Las soldaduras se realizarán en la condición de que dicho ángulo sea el menor posible.

- Si se cumple que b > a
- Si se cumple que b < a

COMPROBACIONES:
a) Cordones de soldadura. En este caso, no se requiere la más débil de las soldaduras.
b) Cordones de soldadura. Se comprobarán como a) nominal de la preparación.
c) Cordones de soldadura. Se realizará la comprobación de la resistencia de la soldadura.

NOTAS: * TODO EL ACERO SE ACABARÁ EN SU ESTADO DE ENTREGA.
* TODOS LOS ANCHOS SE DARÁN EN TODA SU EXTENSIÓN.
* SE COMPROBARÁ LA RESISTENCIA DE LAS SOLDADURAS.
* LA NORMA DE DISEÑO DE LAS SOLDADURAS SE APLICARÁ LA NORMA DE DISEÑO DE LAS SOLDADURAS.



UTE Puerto MAUI

Consultor:

Licitacivil

Autor del proyecto:

José Diego García Núñez
I.C.C.P. Colegiado nº 26.790

Título del proyecto:

Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)

Título del plano:

Nave. Estructura. Estructura metálica de cubierta y perspectiva

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894

20/11/2020 11:55

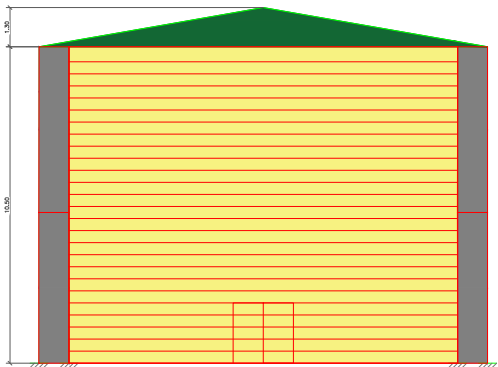
PÁGINA 74/91

VERIFICACIÓN

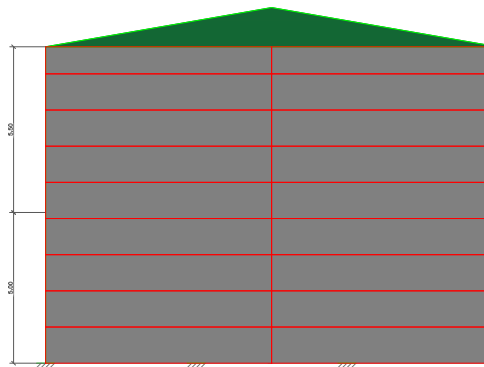
PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991

<https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/>

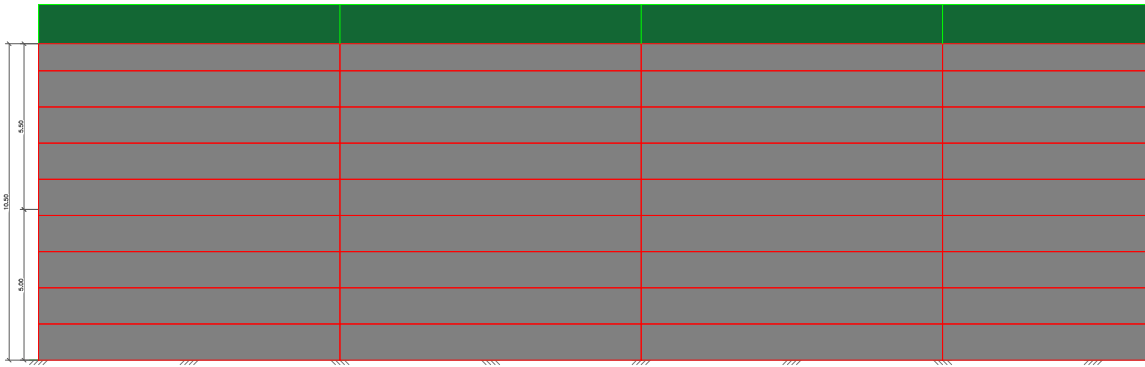
R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico HORA 11:55:22	



PORTICO 1



PORTICO 9

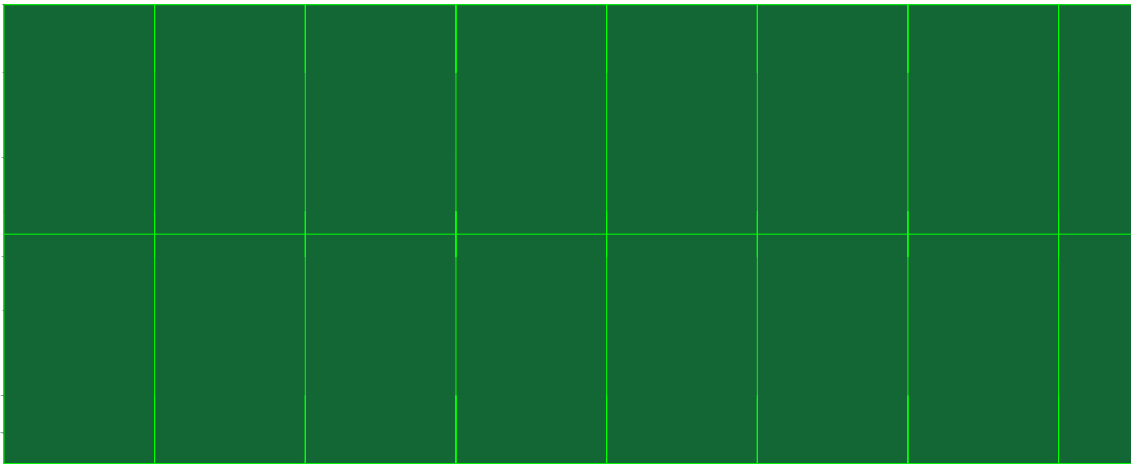


ALINEACION A Y B

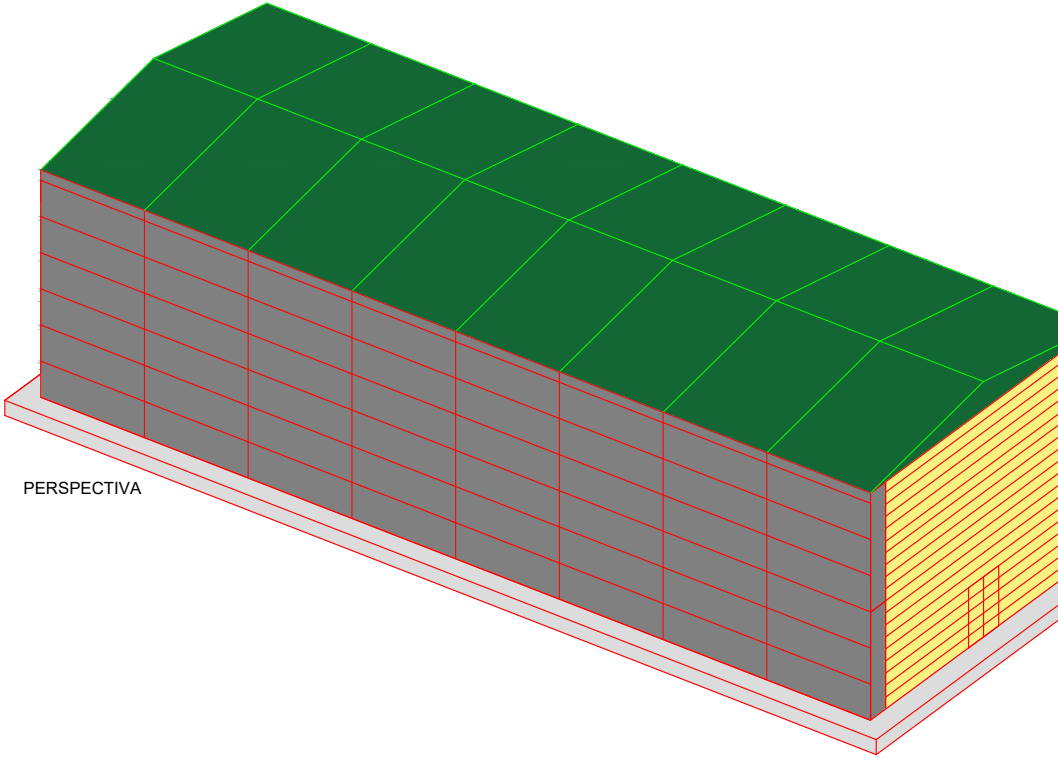
 UTE Puerto MAUI	Consultor: 	Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del proyecto: Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano: Nave. Estructura. Estado final, pórtico 1, pórtico 9 y alineaciones A y B

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 75/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099908491913		20/11/2020
	Registro Electrónico		HORA 11:55:22

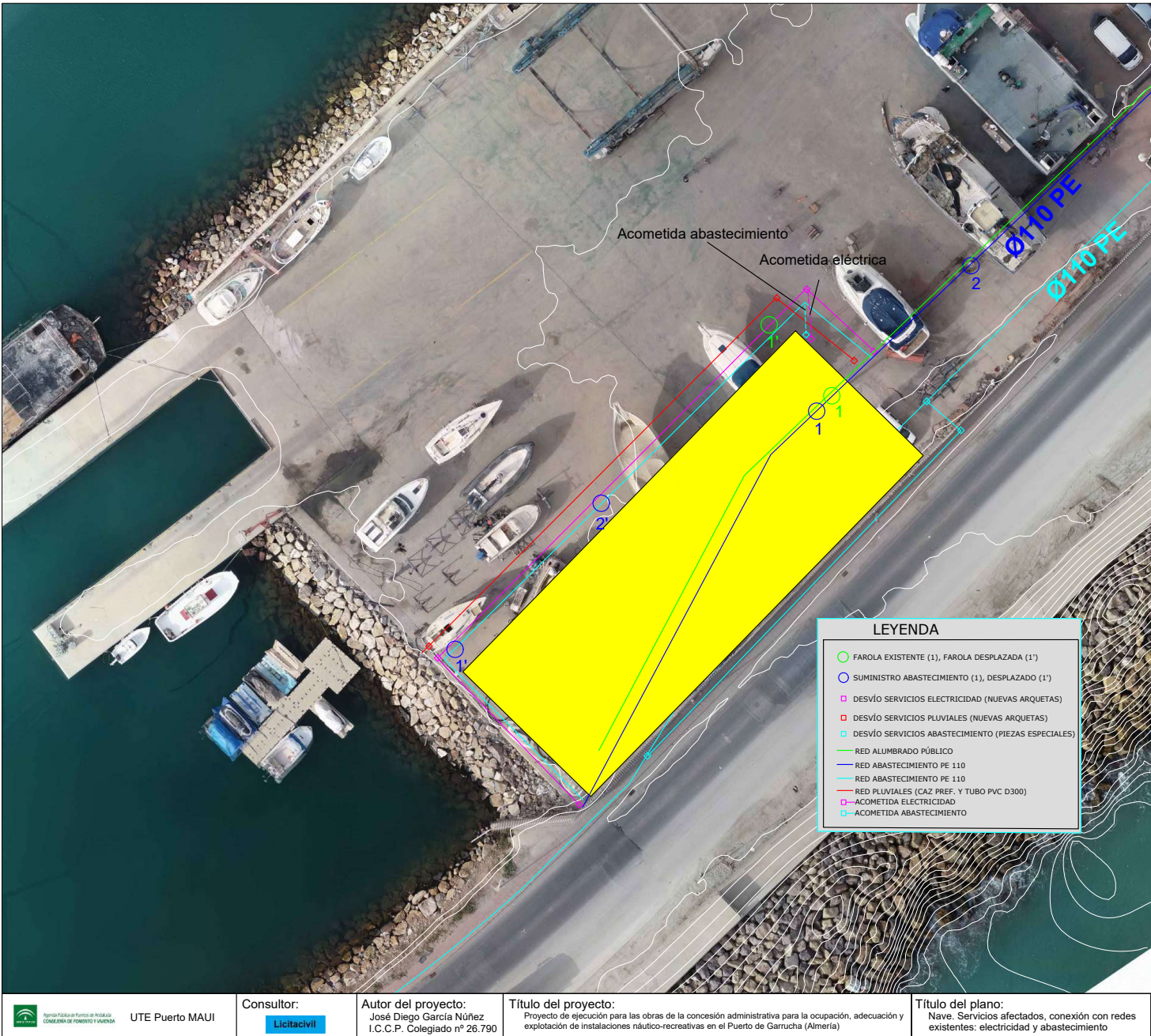


PLANTA



PERSPECTIVA

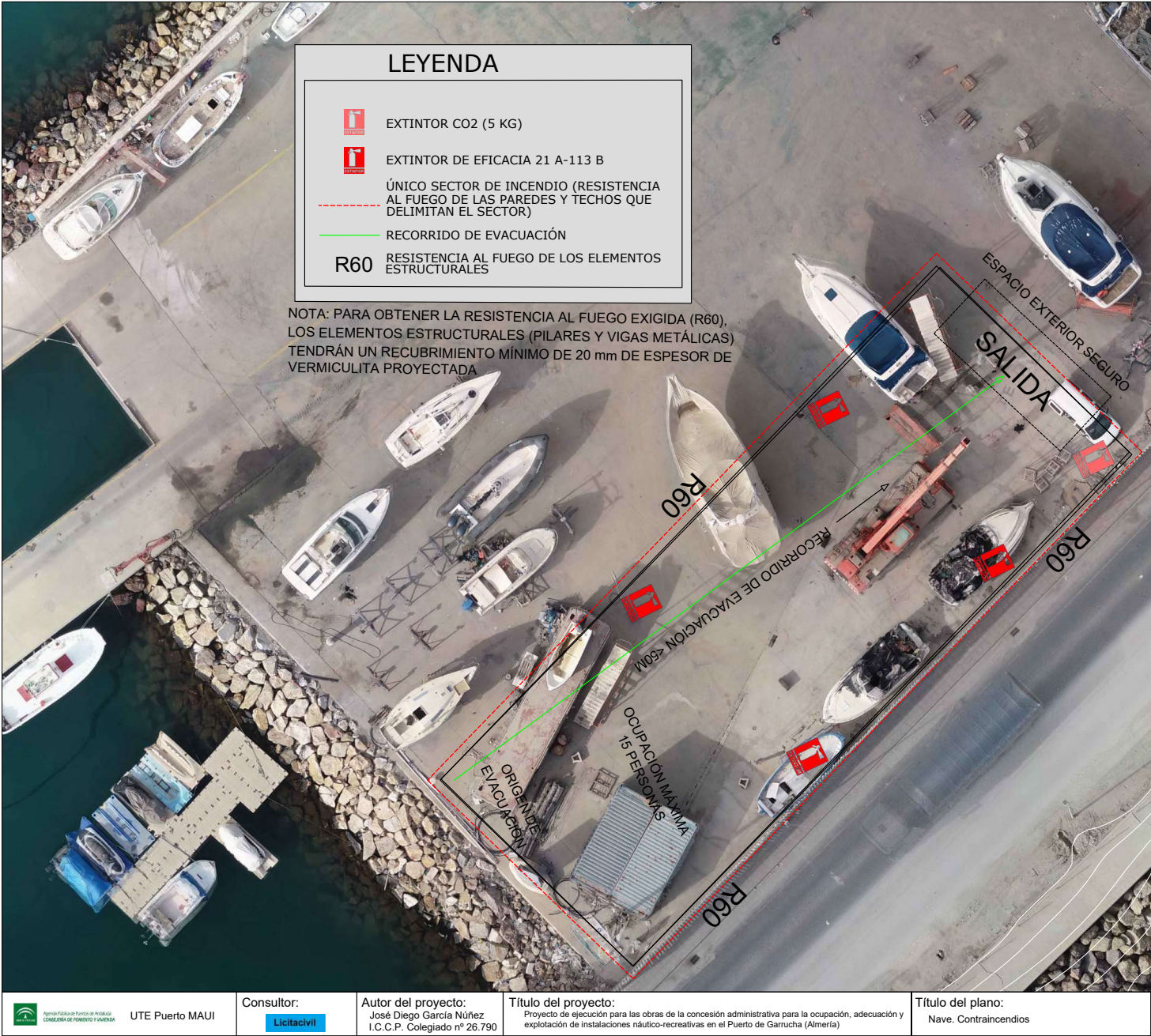
R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22



 UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
	Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Nave. Servicios afectados, conexión con redes existentes: electricidad y abastecimiento

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 77/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22

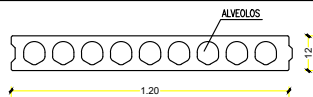


DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 78/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

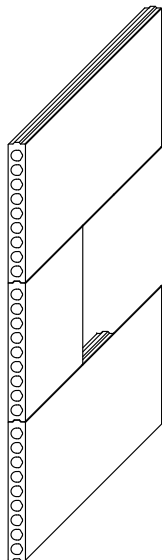
R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22

PLACA ALVEOLAR

MODULOS DE PLACA ALVEOLAR PARA CERRAMIENTO E=12 cm



SECCIÓN CERRAMIENTO

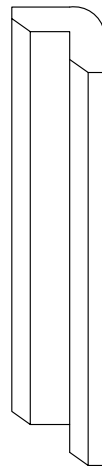
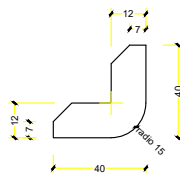


CERRAMIENTO DE 12 CM



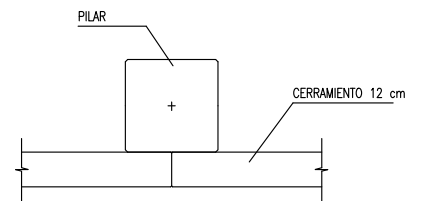
CANTONERAS

CANTONERA DE 12 CM



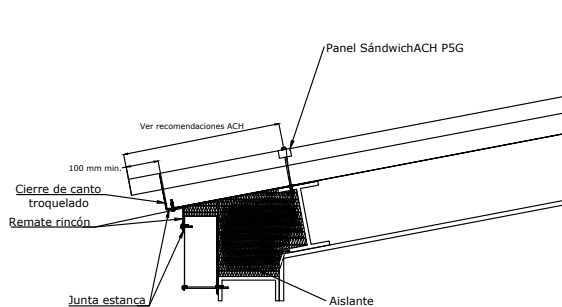
PAREDES EXTERIORES A CARA

INTERIOR DE NAVE

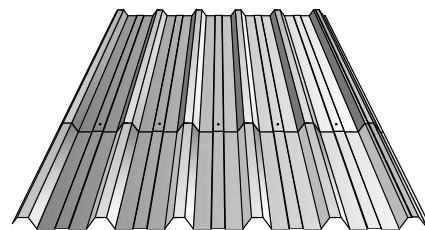
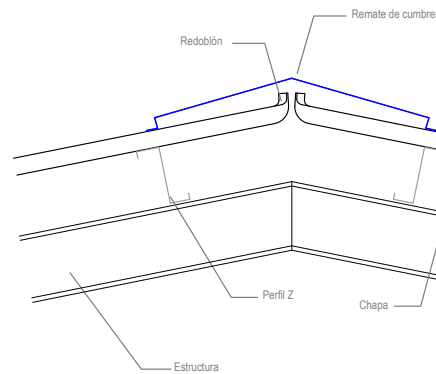
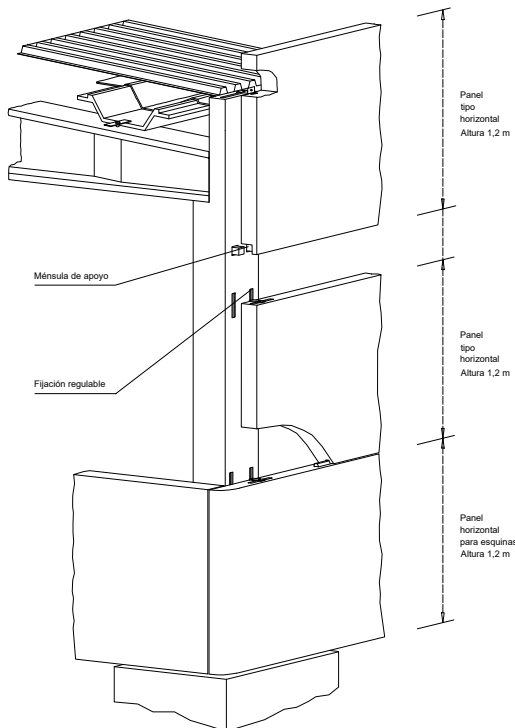


 UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
	Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Nave. Detalles. Croquis cerramiento

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 79/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



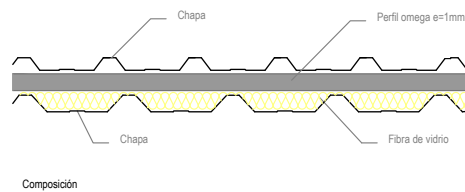
MONTAJE PANEL HORIZONTAL



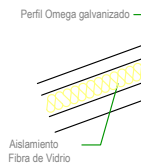
Solape transversal de dos chapas



Detalle solape



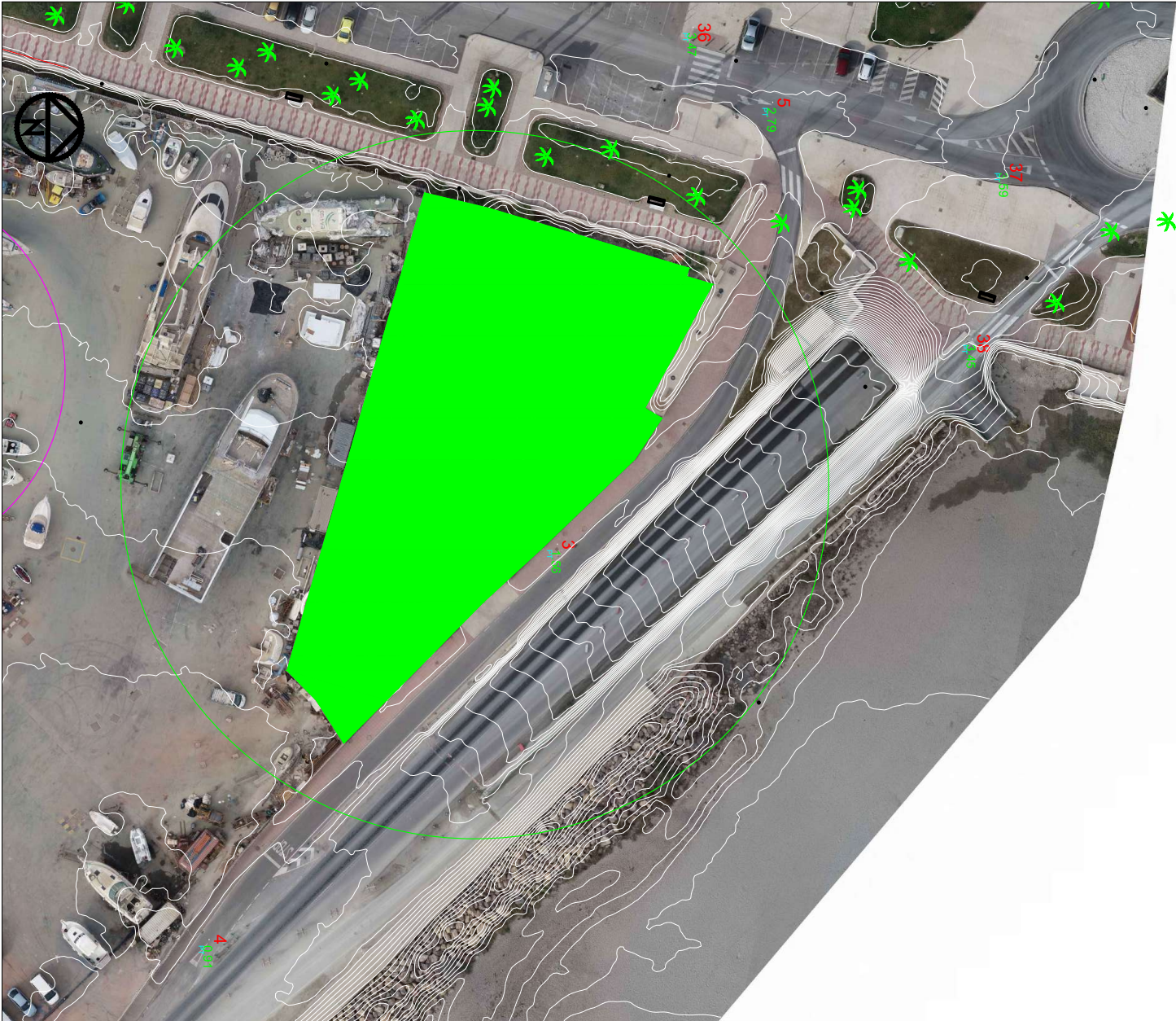
Composición



Sección de cubierta



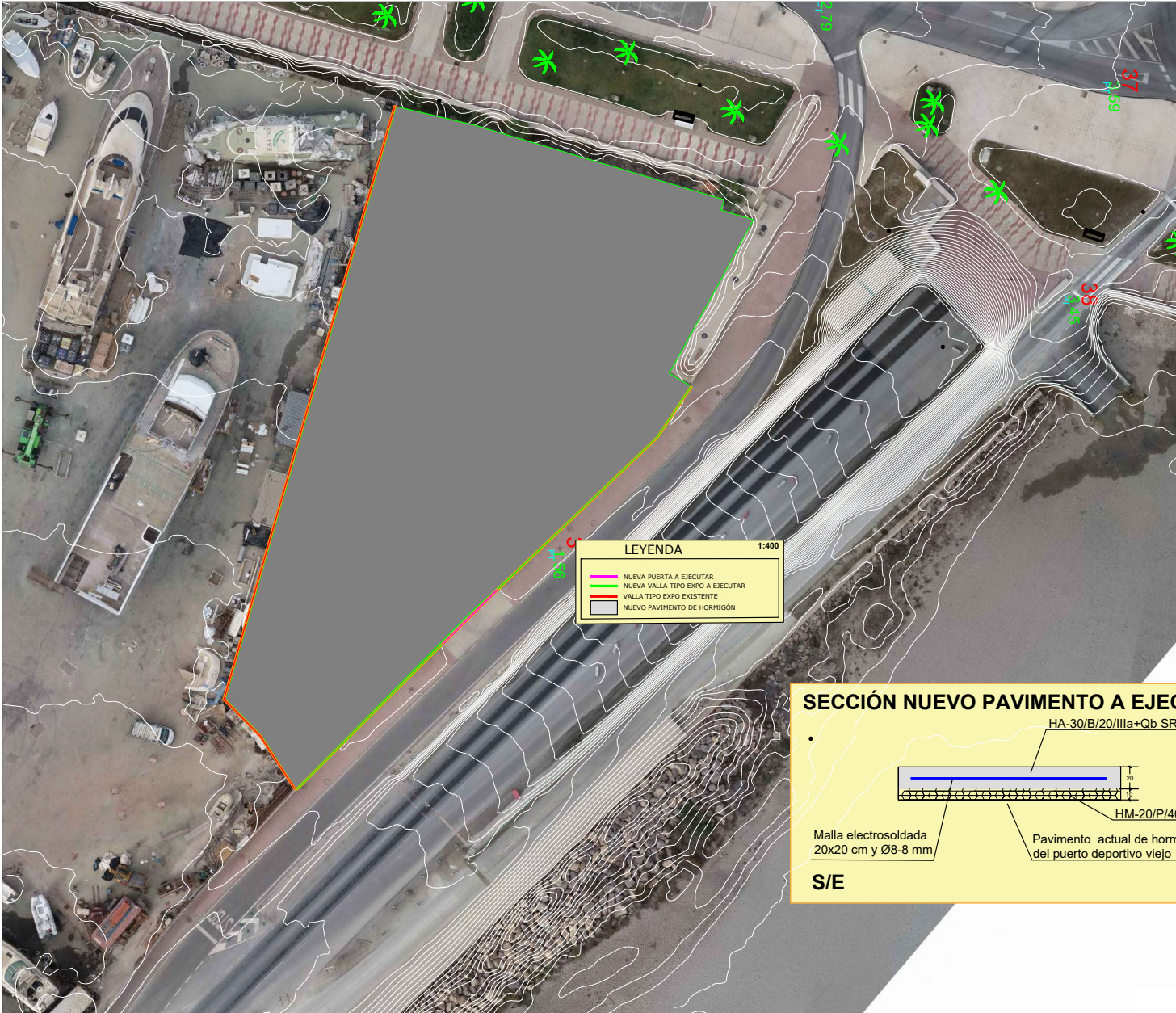
R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099908491913	20/11/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:55:22



 Agencia de Gestión de Puertos de Andalucía CONSEJERÍA DE PORTOS Y TURISMO	UTE Puerto MAUI	Consultor: 	Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del proyecto: Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano: Zona de vela. Emplazamiento

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894			20/11/2020 11:55	PÁGINA 81/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		
				

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22



 UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
	Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Zona de vela. Planta y sección

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 82/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CERRAMIENTO TUBULAR EXPO PARA EMPOTRAR CON SOLDADURA

El cerramiento se constituye por tubos redondos, disponibles en Ø 60, 80 y 100 mm. , las alturas de 1500, 2000 y 2500 mm. Los tubos se colocan dejando un hueco de luz de 100 mm para evitar atrapamientos.

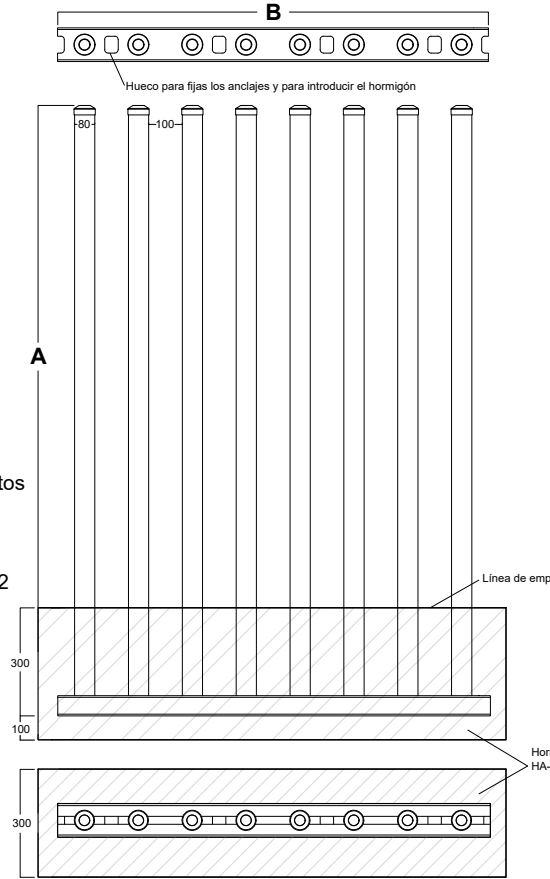
El cerramiento para empotrar con soldadura se fabrica soldando los tubos sobre una base metálica para alineación y empotramiento.

A	Alturas disponibles	Dimensiones del paño				
		Cotas en mm.	B	C	D	Balaustr
Cotas en mm.	1500 - 2000 - 2500	Ø 60	1440	60	100	9
		Ø 80	1440	80	140	8
		Ø 100	1400	100	160	7

PUERTAS CERRAMIENTO EXPO

Las puertas EXPO modelo Indusmetal Torres o similar se fabrican con los mismos elementos que el resto del cerramiento, es decir, con tubos de Ø 60, 80 y 100 mm., continuando con la estética del cerramiento, consiguiendo integrarse completamente dentro del mismo.

Las puertas de cerramiento EXPO modelo Indusmetal Torres o similar se fabrican en 1 y 2 hojas o en corredera.



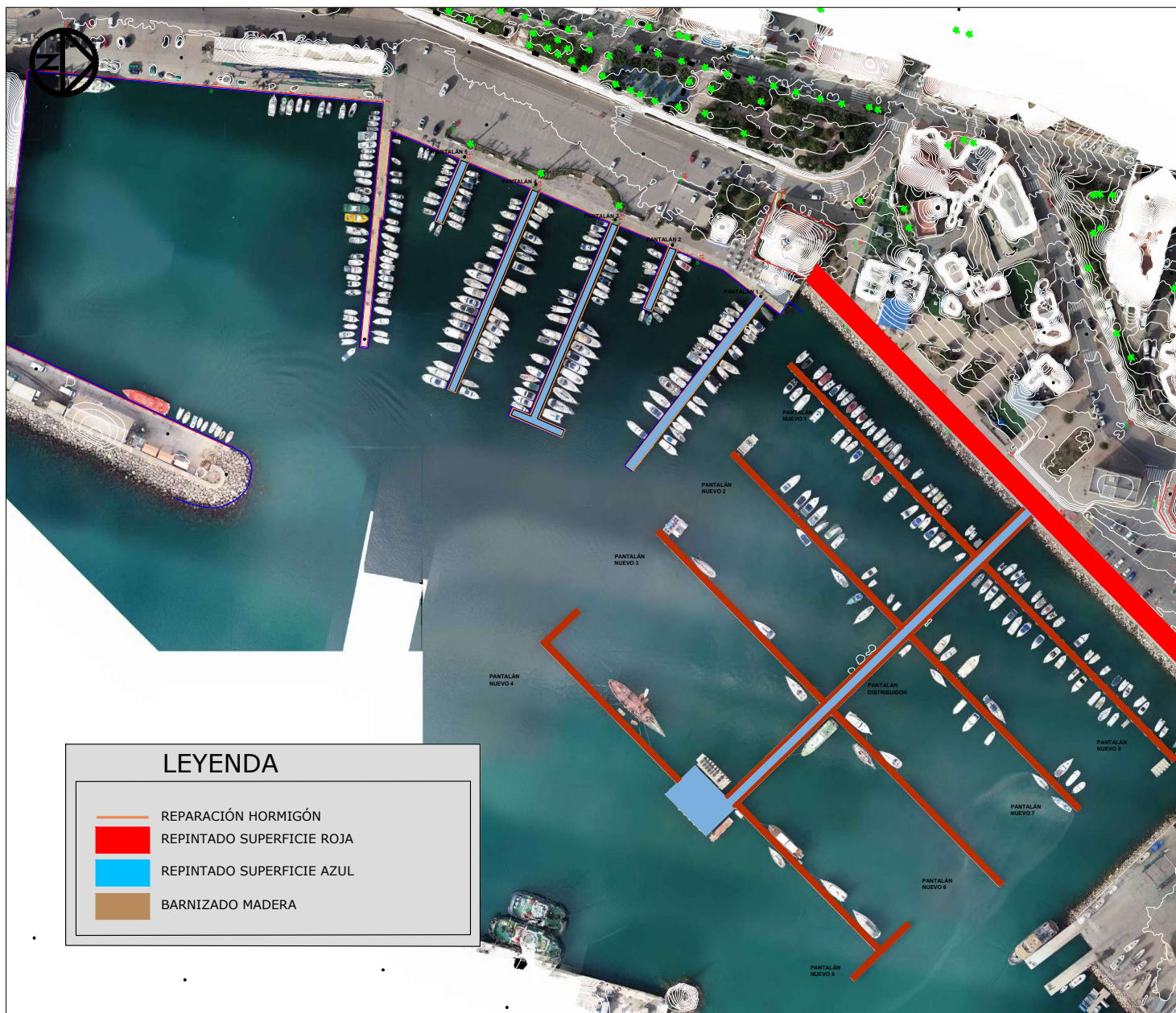
R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099908491913	20/11/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:55:22



 UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
	Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Actualización puerto deportivo. Emplazamiento

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 84/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22

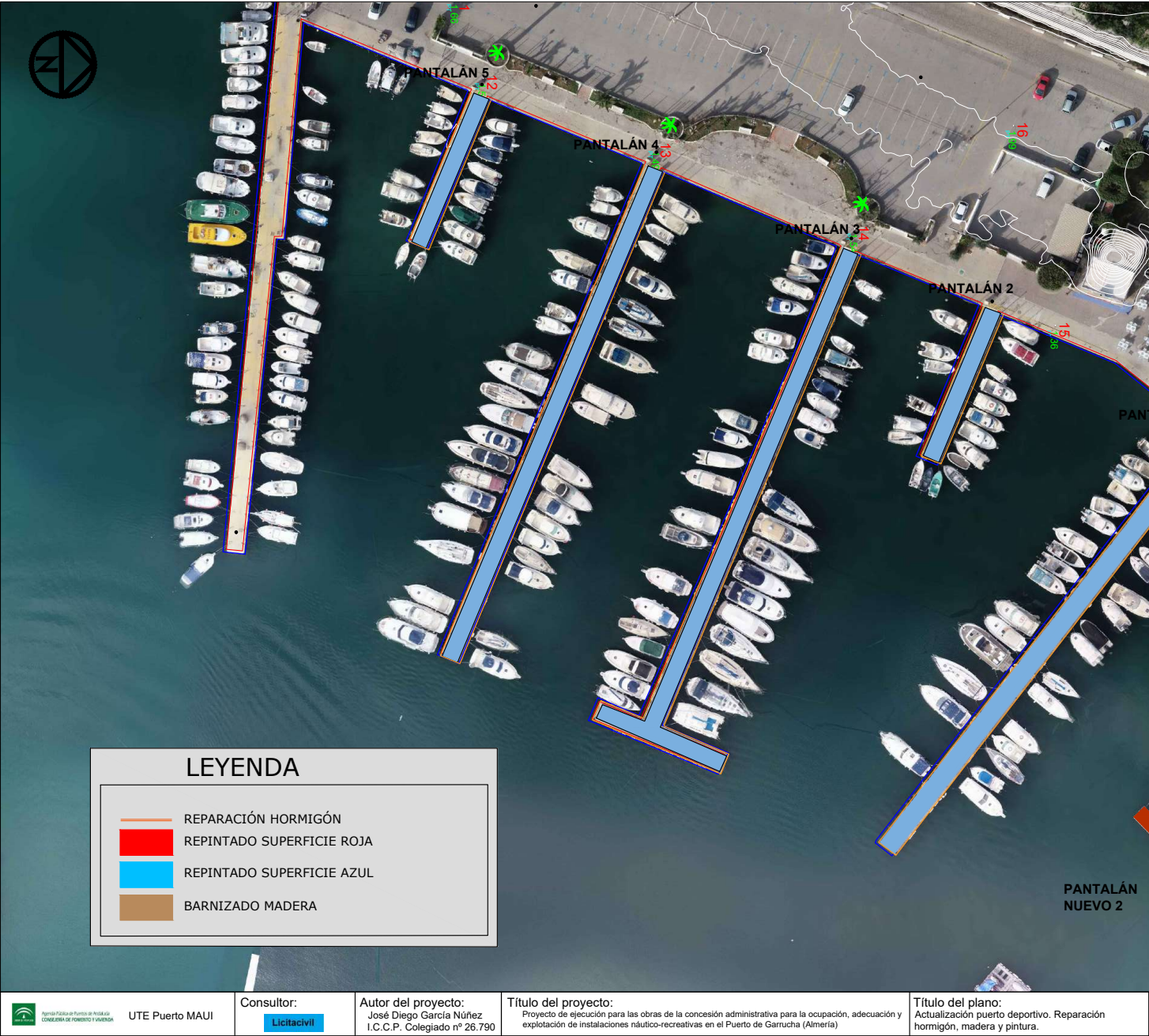


LEYENDA	
	REPARACIÓN HORMIGÓN
	REPINTADO SUPERFICIE ROJA
	REPINTADO SUPERFICIE AZUL
	BARNIZADO MADERA

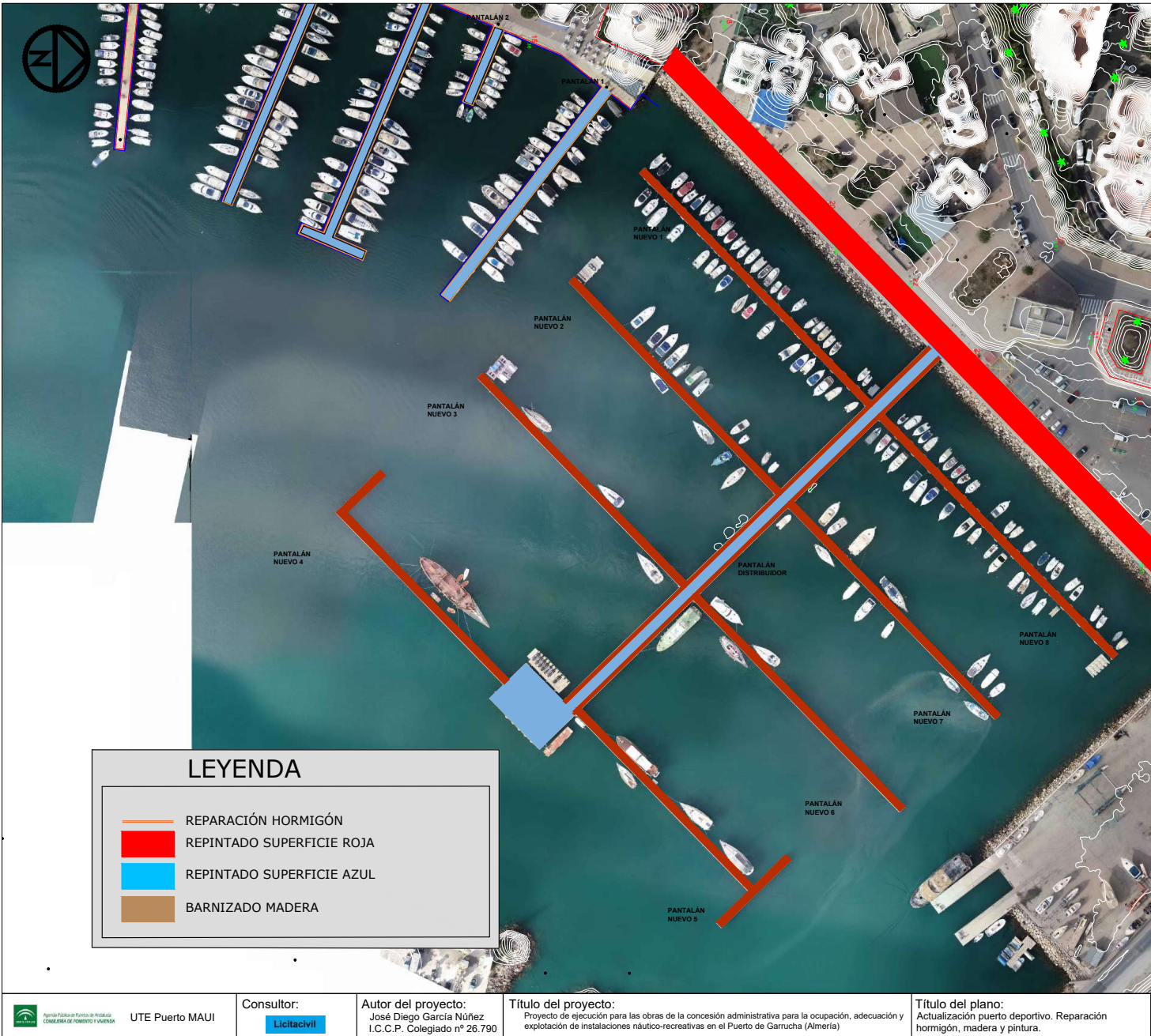
	UTE Puerto MAUI	Consultor: 	Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del proyecto: Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano: Actualización puerto deportivo. Reparación hormigón, madera y pintura.
--	-----------------	----------------	--	---	---

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 85/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099908491913		20/11/2020
	Registro Electrónico		HORA 11:55:22

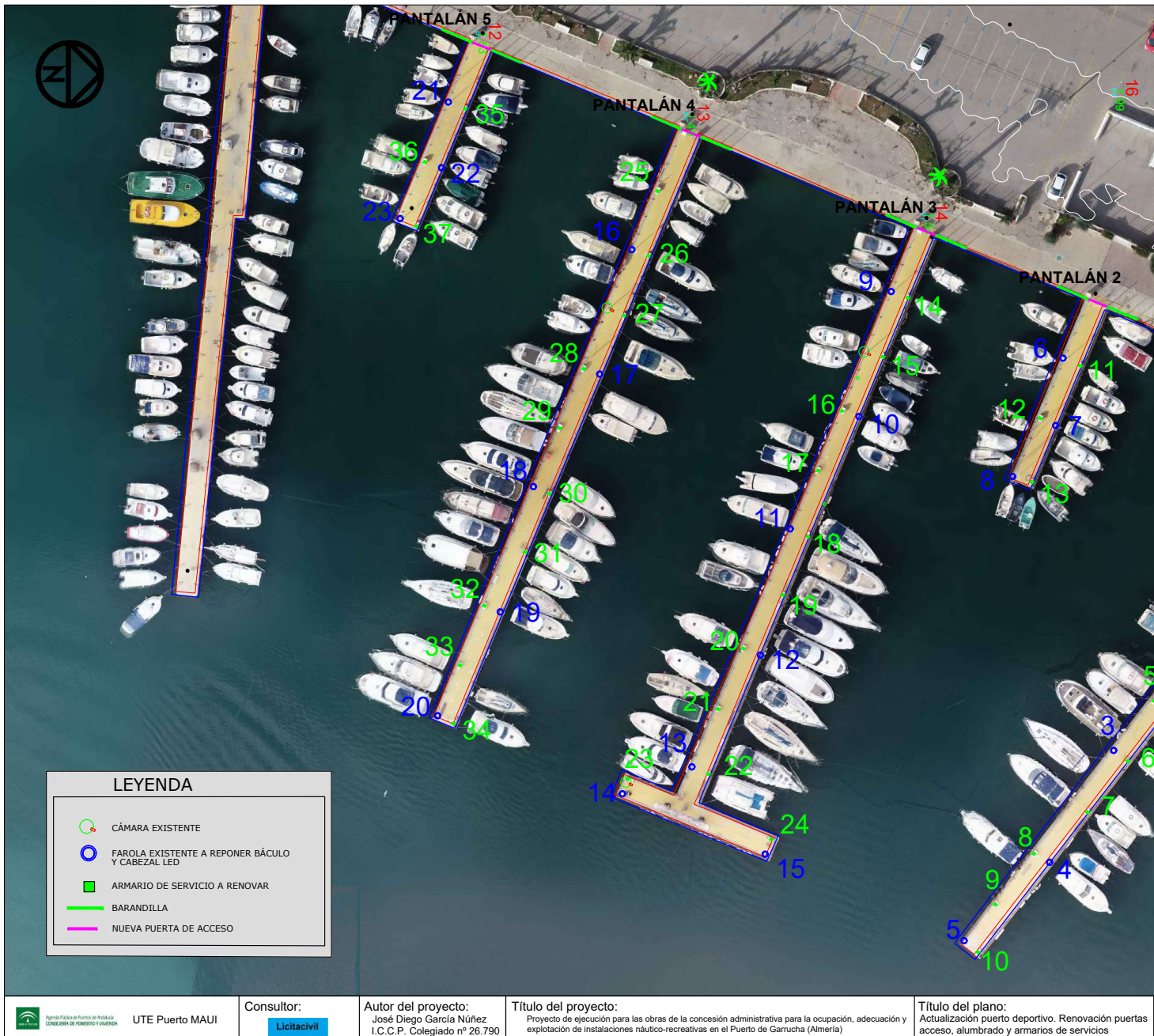


R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099908491913	20/11/2020	
	Registro Electrónico		HORA
			11:55:22



DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 87/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22

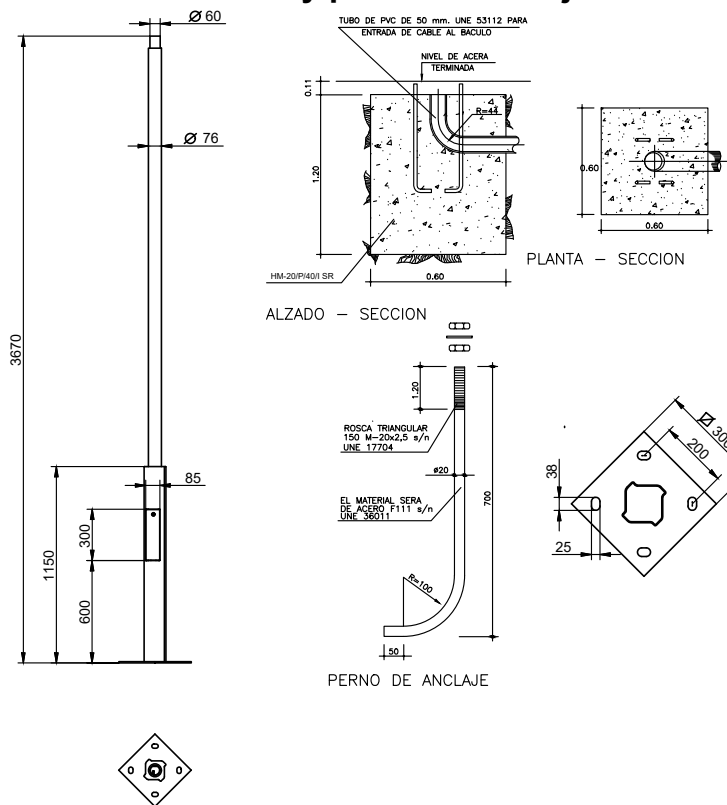


	UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
		Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Actualización puerto deportivo. Renovación puertas acceso, alumbrado y armarios de servicios

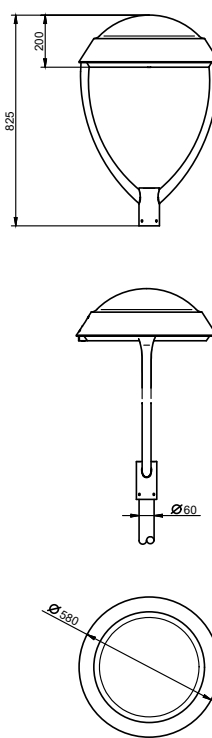
DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 88/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22

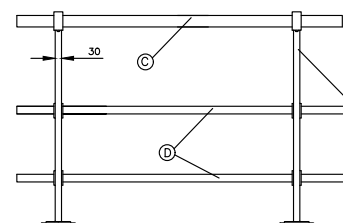
Báculo Donalson Cimentación de báculo y perno de anclaje



Luminaria Vialia Lira o similar



Barandilla Lu



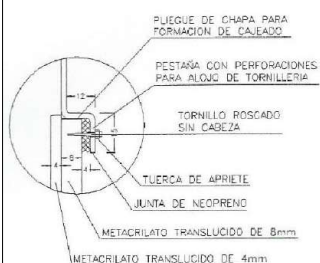
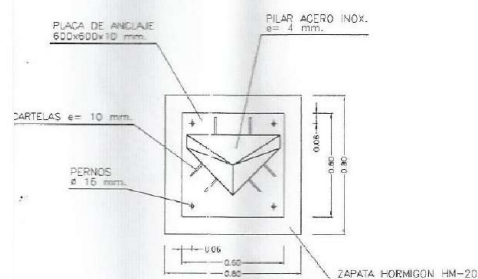
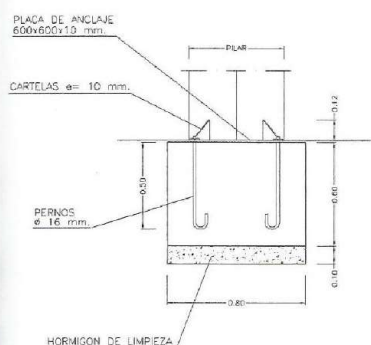
Armario de servicios



	Consultor: Licitacivil	Autor del proyecto: José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Título del proyecto: Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Título del plano: Actualización puerto deportivo. Detalles
--	----------------------------------	--	---	---

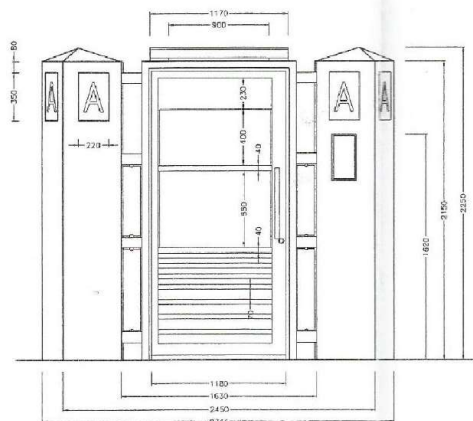
DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 89/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

Puerta acceso a pantanones modelo APPA

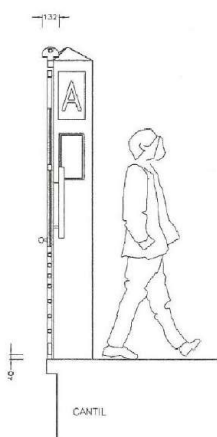
DETALLE SECCION 1
SIN ESCALA

DETALLE CIMENTACION PILAR
ESCALA 1:30


ACCESO TIPO A PANTANONES

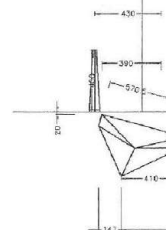
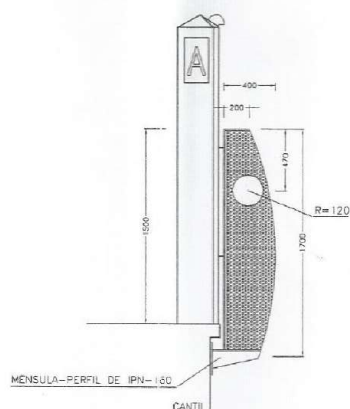
ALZADO FRONTAL



ALZADO LATERAL



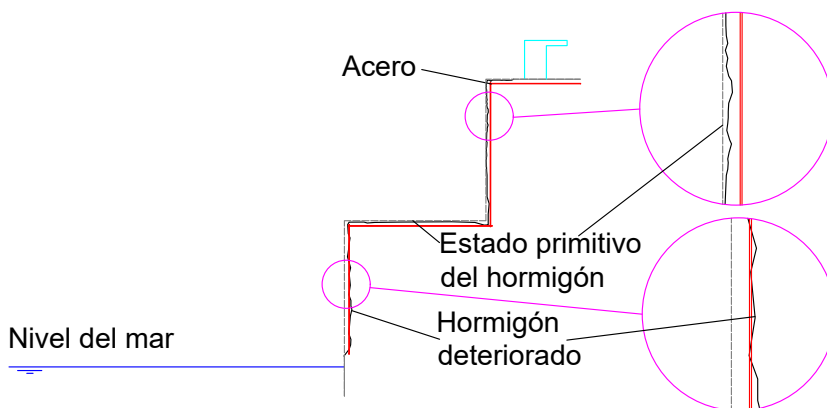
ALZADO LATERAL



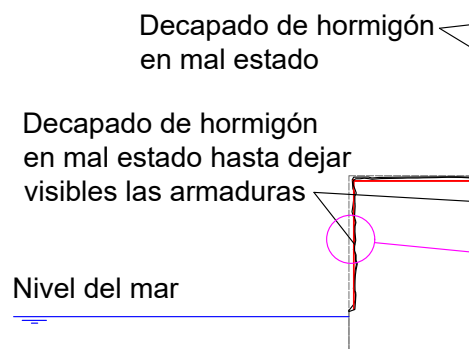
R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099908491913	20/11/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:55:22

Proceso constructivo reparación estructura de hormigón de pantanones

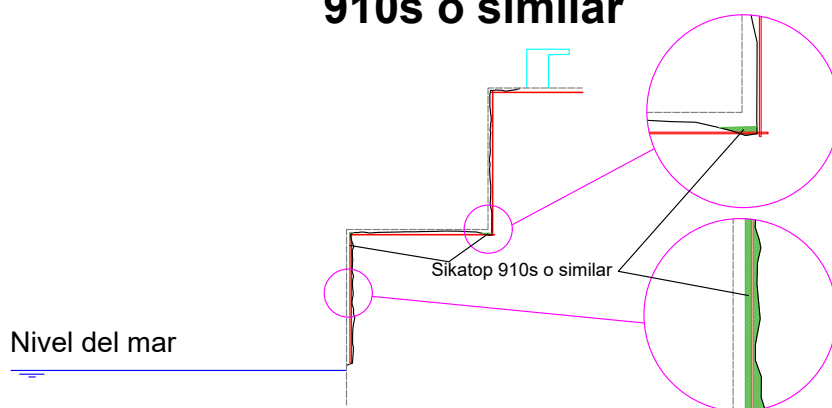
Sección estado actual



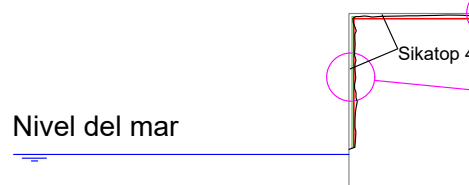
Chorro a



Aplicación SIKA monotop 910s o similar



Aplicación SIKA monotop 412s o similar



 UTE Puerto MAUI	Consultor:	Autor del proyecto:	Título del proyecto:	Título del plano:
	Licitacivil	José Diego García Núñez I.C.C.P. Colegiado nº 26.790	Proyecto de ejecución para las obras de la concesión administrativa para la ocupación, adecuación y explotación de instalaciones náutico-recreativas en el Puerto de Garrucha (Almería)	Actualización puerto deportivo. Detalles

DIEGO MARTINEZ LOPEZ cert. elec. repr. U04880894		20/11/2020 11:55	PÁGINA 91/91
VERIFICACIÓN	PECLAFE933CB5D175D2E9D80ECF991	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			