

GENERAL

TODAS LAS NOTAS DEBEN LEERSE JUNTO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE SE ENTREGARÁN EN EL PROYECTO DE EJECUCIÓN. EN CASO DE DISCREPANCIA, GOBERNARÁ EL CRITERIO MÁS RIGUROSO.

LOS PLANOS ESTRUCTURALES DEBEN LEERSE SIMULTÁNEAMENTE CON TODOS LOS DOCUMENTOS DE ARQUITECTURA, INSTALACIONES, Y PLANOS Y/O INSTRUCCIONES ESCRITAS EMITIDAS DURANTE EL TRANSURSO DEL PERÍODO DEL CONTRATO, ANTES DEL COMIENZO DE CUALQUIER TRABAJO PERMANENTE EN OBRA.

NO ESCALAR A PARTIR DE DIBUJOS; LAS DIMENSIONES SE PROPORCIONAN DE MANERA GENERAL EN [mm], Y DEBEN SER SIEMPRE LEÍDAS O CALCULADAS.

LOS PLANOS REPRESENTAN LA GEOEMTRIA DEL PUENTE BAJO EL ESTADO DE CARGAS PERMANENTES MÁS PRETENSADO (G+P).

EL GÁLBO DE LA PASARELA EN EL CENTRO LUZ ES DE 45 cm SOBRE EL NÍVEL DE LA AVENIDA PREVISTA PARA LOS 100 AÑOS, QUE SEGÚN LOS ESTUDIOS HIDROLOGICOS ES DE +3.55m SOBRE EL NIVEL DEL MAR. LA PASARELA QUEDARÁ PARCIALMENTE SUMERGIDA PARA LA AVENIDA DE 500 AÑOS.

CARGAS

ACCIONES SEGÚN SE INDICA EN LA MEMORIAS DE ESTRUCTURAS.

EL CONTRATISTA (DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCIÓN) Y EL CLIENTE (DURANTE LA VIDA ÚTIL DEL EDIFICIO) DEBERÁN GARANTIZAR QUE EN NINGÚN MOMENTO SE SOBREPASAN DICHOS VALORES. EN CASO DE DUDA, DEBERÁN COMUNICÁRSELO AL CONSULTOR ESTRUCTURAL.

ACCIONES SÍSMICAS SEGÚN NCSE-02, Y CARGAS DE VIENTO SEGÚN IAP-11.

DISEÑO

EL DISEÑO ESTRUCTURAL SE HA EFECTUADO SIGUIENDO LAS NORMAS ESPAÑOLAS Y LOS EUROCÓDIGOS PERTINENTES (CONSTULAR MEMORIAS ESTRUCTURALES).

- [CC] CLASE DE CONSECUENCIA DE FALLOS, SEGÚN EAE: CC2
- [SC] CATEGORÍA DE USO, SEGÚN EAE: SC2
- [PC] CATEGORÍA DE PRODUCCIÓN, SEGÚN EAE: PC2

- [EXC] CLASE DE EJECUCIÓN, SEGÚN EAE: EXC3

LA TEMPERATURA DE REFERENCIA PARA LAS LONGITUDES DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE PROYECTO SE CONSIDERA 15°C.

PARA EL DISEÑO DE LOS MICROPILOTES, EL CLIENTE DEBERÁ FACILITAR LA INFORMACIÓN REFERENTE A INFRAESTRUCTURAS, EDIFICACIONES Y SERVICIOS EN LAS PROXIMIDADES DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN CON EL OBJETIVO DE CONSIDERAR LOS CONDICIONANTES EXISTENTES Y ESTUDIAR LAS POSIBLES INTERFERENCIAS CON ESTAS CONSTRUCCIONES COLINDANTES.

ANTES DEL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MICROPILOTES Y EN CASO DE CONSIDERARSE OPORTUNO, EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR LAS INSPECCIONES Y/O COMPROBACIONES NECESARIAS PARA CONFIRMAR LA POSICIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES COLINDANTES.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

NOTAS GENERALES:

A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE DE OTRO MODO, LOS CALIDAD DE LOS MATERIALES ESTRUCTURALES SE AJUSTARÁ A LA TABLA SIGUIENTE:

CUADRO DE MATERIALES

MATERIAL	Elemento	Normativa	Designación
Hormigón	Hormigón en masa	EHE-08	H40/15/140
	Hormigón armado en columnas	EHE-08	H40/15/120/140-08
	Hormigón armado en vigas y losas en columnas	EHE-08	H40/15/120/140-08 autoconsolidable
	Hormigón prefabricado	EHE-08	H40/15/120/140-08
	Acero	Barras lisas	EN 10025-6:2004
	Barras de montar	EN 10025-2/7/9:2004	S 355 J2
	Acero laminado en caliente	EN 10025-2/7/9:2004	S 460 N
	Acero inoxidable	EN 10088	S 3040
	Tendones de pretensado	UNE 30094 UNE-EN ISO 15530-3	Y 1600 S7
	Alambres para las placas pretensadas	UNE 30094 UNE-EN ISO 15530-3	Y 1670 C
Micropilotes	Micropilotes	EN 14-200	Tipo T160 o similar, resistencia característica 1300 kN

MATERIAL	Elemento	Normativa	Protección contra la corrosión
Acero	Barras lisas	ISO 12944	C3-V4
	Otros elementos de acero	ISO 12944	C3-V4

NOTA:

PARA ESTE PROYECTO BÁSICO, ESTA TABLA ES ORIENTATIVA Y PUEDE SER SUJETA A VARIACIONES DURANTE LA FASE DE ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN.

NOTAS PARTICULARES:

HORMIGÓN

EL CONTRATISTA DE HORMIGÓN DEBERÁ PREPARAR LAS PLANILLAS DE ARMADO SEGÚN LOS PLANOS ESTRUCTURALES. ESTAS DEBERÁN SER APROBADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.

LA POSICIÓN DE LAS ARMADURAS EN LOS DIFERENTES ELEMENTOS DE HORMIGÓN (LOSAS, MUROS, ETC.) SEGUIRÁ EL ESQUEMA INDICADO:

LA CODIFICACIÓN DE LAS CAPAS DE ARMADURA EN MUROS DEPENDE DE LA POSICIÓN DE LA ARMADURA RESPECTO A LA LÍNEA DE SECCIÓN INDICADA EN PLANOS, DE MANERA QUE LA CARA MÁS CERCANA A DICHA LÍNEA DE SECCIÓN ES NF (NEAR FACE) Y LA CARA MÁS ALEJADA FF (FAR FACE) SEGÚN SE INDICA EN EL SIGUIENTE CROQUIS:

A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE DE LAS ARMADURAS DE ACUERDO CON LA TABLA CORRESPONDIENTE.

POSICIÓN I Y II DE ACUERDO CON EL ART. 69.5.1.1 DE LA EHE-08.

LOS SOLAPES DE LAS ARMADURAS EN LAS LOSAS DE CIMENTACIÓN Y EN LOS MUROS DEBERÁN SER ALTERNOS (SOLAPES AL TRESBOLLILLO).

A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRO MODO, SE CONSIDERARÁ UN RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 45 mm, DE ACUERDO CON LA CLASE DE EXPOSICIÓN.

SE UTILIZARÁ CEMENTO TIPO CEM I/A-D, TANTO PARA LAS CIMENTACIONES, COMO PARA LAS PIEZAS PREFABRICADAS DEL TABLERO.

EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO UN CONTROL INTENSO DE LA EJECUCIÓN. **ACERO DE CONSTRUCCIÓN**

LAS CHAPAS DE LAS BANDAS TESAS DEBEN DE SER TIPO S 690 QL, SEGÚN EN 10025-6:2005.

LAS CHAPAS DE LAS SILLAS DE MONTAR DEBEN SER DE TIPO S 355 J2 +N, SEGÚN EN 1993-1-3 CON GALVANIZADO EN CALIENTE:

LAS CHAPAS Y LOS ELEMENTOS LAMINADOS QUE DEBAN SOPORTAR TRACCIONES PERPENDICULARES A LA DIRECCIÓN DE LA CHAPA REQUIEREN UNA RESISTENCIA A TRAVÉS DEL ESPESOR ADECUADA ("CALIDAD O SUBGRADO "Z") SEGÚN LA NORMA 1993-1-6. LAS PROPIEDADES A TRAVÉS DEL ESPESOR DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA EN 10164 Y DEBEN SER VERIFICADAS SEGÚN EN 1993-1-6.

TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS DE ALTA RESISTENCIA: TORNILLOS A ASEGURAR SEGÚN BS EN 1090. LOS TORNILLOS ESTARÁN GALVANIZADOS EN CALIENTE. LOS TORNILLOS DE GRADO 8.8 O 10.9 CON TUERCAS Y ARANDELAS SE ENTREGARÁN JUNTOS, EN EL MISMO SET, SEGÚN LA NORMA EN 15048-1.

LOS PLANOS DE CORTE DE LAS UNIONES PASARÁN POR LA PARTE NO ROSCADA DEL TORNILLO (VÁSTAGO).

LAS BARRAS ROSCADAS (BARRAS DE ANCLAJE) SERÁN BARRAS GALVANIZADAS EN CALIENTE 8.8 SEGÚN LA NORMA ISO 898-1, GALVANIZADAS A "TEMPERATURA NORMAL" SEGÚN LA NORMA ISO 10684 SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.

PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN ISO 12944-1 Y EN ISO 12944-2.

FABRICACIÓN / MONTAJE / CONSTRUCCIÓN

GENERAL

TODAS LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN LOS PLANOS SERÁN VERIFICADOS POR EL CONTRATISTA. CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ SER NOTIFICADA A LA ATENCIÓN DEL PROYECTISTA ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN.

EL CONTRATISTA PRESENTARÁ UN PROCESO CONSTRUCTIVO PARA TODOS LOS ELEMENTOS DEL PROYECTO Y NO PROCEDERÁ HASTA QUE SE OBTENGA LA APROBACIÓN ESCRITA DEL DIRECTOR DE OBRA. EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO SE INDICARÁN LAS OPCIONES PREFERIBLES DEL CONTRATISTA, CUANDO SE DISPONGA DE ELLAS.

LA METODOLOGÍA DE MONTAJE Y EL CÁLCULO DETALLADO SERÁN EJECUTADOS Y PRESENTADOS POR EL CONTRATISTA PARA SU APROBACIÓN POR EL CLIENTE.

EL CONTRATISTA SERÁ RESPONSABLE DE LAS CONFIGURACIONES TEMPORALES DE LA OBRA, TALES COMO ANDAMIOS Y ENCOFRADOS DE RESISTENCIA Y ESTABILIDAD ADECUADAS, Y PRESENTARÁ LOS DETALLES JUNTO CON LOS CÁLCULOS DE DISEÑO PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DEL CLIENTE.

EL CONTRATISTA SE ASEGURARÁ DE QUE NINGUNA PARTE DE LA ESTRUCTURA ESTÉ SOMETIDA A CARGAS EXCESIVAS DE DURANTE LA CONSTRUCCIÓN. SE PROPORCIONARÁN REFUERZOS Y APUNTALAMIENTOS TEMPORALES CUANDO SEA NECESARIO.

EL CONTRATISTA DEBERÁ IMPLEMENTAR UNA POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS NORMATIVOS Y SERÁ RESPONSABLE DE LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES EN TODO MOMENTO. EL CONTRATISTA SE ENCARGARÁ TAMBIÉN DE LA LIMPIEZA Y DE QUE NO QUEDEN RESTOS DE MATERIALES EN LA OBRA.

LA INSTALACIÓN SE DEBE PLANIFICAR DE TAL MANERA QUE LA GEOMETRÍA FINAL, TAL Y COMO SE MUESTRA EN LOS PLANOS, SE ALCANCE DESPUÉS DE RETIRAR LOS SOPORTES TEMPORALES Y NO SE SOBRECARGUE NINGÚN ELEMENTO O CONEXIÓN EN NINGÚN MOMENTO.

EL CONTRATISTA NO REALIZARÁ NINGUNA MANIOBRA DE CONSTRUCCIÓN SI HAY PELIGRO DE AVENIDAS. PARA ELLO CONTROLARÁ DIARIAMENTE LAS PARTES METEREOLÓGICAS:

PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN

LA PUESTA EN OBRA DE LOS ELEMENTOS DE HORMIGÓN SE REALIZARÁ DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y A LA INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE-08.

EL CONTRATISTA DE HORMIGÓN DEBE PREPARAR LOS ANCLAJES Y LAS PLACAS EMBEBIDAS SEGÚN LOS PLANOS ESTRUCTURALES ANTES DEL HORMIGONADO.

EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA CORRECTA COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS ELEMENTOS EMBEBIDOS EN EL HORMIGÓN (PLACAS DE ANCLAJE, PERNOS, ARMADURA DE REFUERZO ESPECÍFICA, ETC.), EVITANDO DESPLAZAMIENTOS DURANTE LA FASE DE HORMIGONADO Y ASEGURANDO LA POSICIÓN FINAL DE LOS MISMOS EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.

EL HORMIGÓN UTILIZADO DEBE ESTAR PREPARADO CONTRA LOS ATAQUES QUÍMICOS INDICADOS EN EL ESTUDIO GEOTÉCNICO.

ESTRUCTURA DE ACERO

TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA CUMPLIRÁ CON LAS NORMA QCS 2014 Y EN 1090, ASÍ COMO CON LOS CÓDIGOS CITADOS EN ELLAS.

EL CONTRATISTA FACILITARÁ INFORMES DE ENSAYOS DE RESISTENCIA QUE CERTIFIQUEN QUE EL ACERO CUMPLE LOS REQUISITOS MÍNIMOS DEFINIDOS EN ESTA TABLA DE MATERIALES Y ESPECIFICACIONES. ESTOS INFORMES Y CERTIFICADOS DE FINALIZACIÓN DEBEN SER ARCHIVADOS POR EL PROPIETARIO DEL PROYECTO.

EL CONTRATISTA PRESENTARÁ PARA SU APROBACIÓN LOS PLANOS DE TALLER EN LOS QUE SE MUESTREN LOS DETALLES DE TODOS LOS AGUJEROS, EMBEBIDOS, CARCASAS, MANGUITOS, FIJACIONES Y OTROS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN.

LOS PLANOS MUESTRAN LAS DIMENSIONES FINALES DE LOS ELEMENTOS, ES RESPONSABILIDAD DEL TALLER TENER EN CUENTA LOS DETALLES DE LA PREPARACIÓN DE LOS CANTOS DURANTE EL CORTE DE LAS PIEZAS.

ES RESPONSABILIDAD DEL TALLER CORTAR LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES TENIENDO EN CUENTA LAS VARIACIONES DE LONGITUD O CURVATURA QUE PUEDAN PRODUCIRSE POR SOLDADURAS O VARIACIONES DE TEMPERATURA ENTRE EL TALLER Y LA OBRA, DE FORMA QUE SE CORRESPONDAN CON LAS INDICADAS EN EL PLANO.

LA DIRECCIÓN DE OBRA DEBERÁ PROPORCIONAR LA LONGITUD EXACTA DE LAS BANDAS TESAS DEPENDIENDO DE LAS TEMPERATURAS DE FABRICACIÓN Y MONTAJE, ASÍ COMO EL REPLANTEO FINAL DE LO PUNTOS DE ANCLAJE:

LA SIMBOLOGÍA UTILIZADA PARA LAS SOLDADURAS SE MUESTRA EN LA SIGUIENTE IMAGEN, DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN ISO 2553:2014:

A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, EL CORDÓN DE LA SOLDADURA QUE UNE

DOS ELEMENTOS METÁLICOS (PERFILES, CHAPAS, BARRAS DE ARMAR, ETC.) DEBERÁ TENER UNA LONGITUD IGUAL A LA LONGITUD DE CONTACTO ENTRE AMBOS ELEMENTOS.

TODAS LAS SOLDADURAS SON SOLDADURAS DE PENETRACIÓN COMPLETA A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

CUANDO EN LOS PLANOS SE INDIQUEN SOLDADURAS EN ÁNGULO, SE SEGUIRÁ EL CRITERIO DE LA FIGURA ADJUNTA A NO SER QUE SE EXPLICITE EL TAMAÑO DE LA GARGANTA "a".

LOS ESPESORES DE GARGANTA DE LA SOLDADURA EN ÁNGULO NUNCA SERÁN INFERIORES A 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA A SOLDAR DE MENOR ESPESOR.

EL CONTRATISTA PROPORCIONARÁ TODAS LAS CONEXIONES, LAS FIJACIONES Y AGUJEROS EN LA ESTRUCTURA METÁLICA REQUERIDOS POR TERCERAS PARTES SIEMPRE SUJETAS A LA APROBACIÓN DEL INGENIERO DE LA ESTRUCTURA.

LA GEOMETRÍA MOSTRADA EN LOS PLANOS ES LA GEOMETRÍA DE REFERENCIA BAJO CARGAS PERMANENTES Y PRETENSADO Y A LA TEMPERATURA DE REFERENCIA ESTABLECIDA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES. EL CONTRATISTA REALIZARÁ TODOS LOS AJUSTES NECESARIOS PARA ALCANZAR LA GEOMETRÍA DE REFERENCIA.

A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, LA ESTRUCTURA DE ACERO NO NECESITA CONTRAFLECHAS, SINO UNA GEOMETRÍA DE TALLER ADECUADA EN LA QUE SE CUIDEN LAS LONGITUDES DE LOS ELEMENTOS PARA CONSEGUIR LA GEOMETRÍA MOSTRADA EN LOS PLANOS, Y POR TANTO, QUE PERMITA REPRODUCIR EL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL PREVISTO EN LOS CÁLCULOS.

CUANDO SE UTILICE MORTERO SIN RETRACCIÓN, DEBERÁ TENER UNA RESISTENCIA MÍNIMA A COMPRESIÓN DE 60 MPa (ORIENTATIVO) A 28 DÍAS Y UN TIEMPO DE TRABAJO DE 2 HORAS.

MICROPILOTES

MICROPILOTE AUTOPERFORANTE A EJECUTAR POR EL INTERIOR DEL PILOTE PREFABRICADO HUECO, PARA RESISTIR TD=1240 KN EN ESTADO LÍMITE ÚLTIMO, CONSISTENTE EN BARRA ROSCADA TITAN 73/35 (CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN Z-34.14-209) O SIMILAR, DE ACERO ESTRUCTURAL DE GRANO FINO S 460 HN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA UNE EN 10210, CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 1865KN Y CARGA DE LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMA DE 1430KN, DE 175 MM DE DIÁMETRO NOMINAL (+30MM GARANTIZADOS DE SOBRE DIÁMETRO TRAS PERFORACIÓN), INCLUSO PERFORACIÓN A ROTOPERCUSIÓN SIN ENTUBACIÓN, CON LECHADA DE ESTABILIZACIÓN CON UNA RELACIÓN A/C = 0,4 A 0,7, INYECCIÓN DINÁMICA HASTA LA BOCA DE PERFORACIÓN CON CEMENTO PORTLAND CEM I 42,5 SR PARA PROTECCIÓN Y FORMACIÓN DEL BULBO HASTA UN CONSUMO DE 30 KG/M PARA ALCANZAR LA RESISTENCIA REQUERIDA, INCLUSO P.P DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A LOS PLANOS ESTRUCTURALES Y A LA NORMA CTE, EHE-08, Y UNE EN 14199, BOCAS DE PERFORACIÓN PERDIDAS PARA LA TIPOLOGÍA DE TERRENO INDICADA EN EL ESTUDIO GEOTÉCNICO, CENTRADORES, MANGUITOS DE EMPALME, TUBOS DE TRANSICIÓN DE PEAD, CONEXIÓN DEL MICROPILOTE AL ESTRIBO DE CIMENTACIÓN (TUERCAS ESFÉRICAS, PLACA DE ACERO DE REPARTO, REFUERZOS LOCALES, ETC.) Y PRUEBAS DE CARGA Y ESTÁTICA (SI FUERA NECESARIO) DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES, TOTALMENTE TERMINADO. EL PRECIO INCLUYE LA CARGA MANUAL A CAMIÓN O CONTENEDOR DE LOS RESTOS DE MATERIAL DE RELLENO Y OTROS DESPERDICIOS PRODUCIDOS DURANTE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO EL DESPLAZAMIENTO A LA OBRA DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y EL TRASLADO DEL EQUIPO ENTRE DIFERENTES EMPLAZAMIENTOS DENTRO DE LA MISMA OBRA.

EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR LOS ENSAYOS DINÁMICOS Y ESTÁTICOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, ELABORANDO LOS CORRESPONDIENTES INFORMES QUE JUSTIFIQUEN Y CORROBOREN LA VALIDEZ DE LA SOLUCIÓN EJECUTADA.

LOS MICROPILOTES DEBERÁN RESISTIR LOS ESFUERZOS MÁXIMOS DE COMPRESIÓN Y TRACCIÓN (T_{máx}) INDICADOS EN PROYECTO.

EL CONTRATISTA DEBERÁ DEFINIR LAS CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS Y RESISTENTES DEL MICROPILOTE PARA SOPORTAR LAS CARGAS DE DISEÑO, ASÍ COMO LA SOLUCIÓN DE ANCLAJE MICROPILOTE - ENCEPADO / LOSA DE CIMENTACIÓN.

ABREVIATURAS: VER ARCHIVO XLS DE ABREVIATURAS

APPROX. = APROXIMADO / APPROXIMATE

AUX. = AUXILIAR / AUXILIARY

BO = CARA INFERIOR DE / BOTTOM OF

BOC = CARA INFERIOR DEL HORMIGÓN / BOTTOM OF CONCRETE

BOE = FONDO DE LA EXCAVACIÓN / BOTTOM OF EXCAVATION

BOS = CARA INFERIOR DEL ACERO ESTRUCTURAL / BOTTOM OF STRUCTURAL STEEL

BR = REFUERZO INFERIOR / BOTTOM REINFORCEMENT

CL = EJE / CENTER LINE

CJP = SOLDADURA A PENETRACIÓN COMPLETA / COMPLETE JOINT PENETRATION

CJT = JUNTA CONSTRUCTIVA / CONSTRUCTION JOINT

D., Ø = DIÁMETRO / DIAMETER

DIM. = DIMENSIÓN / DIMENSION

DWG. = DIBUJO, PLANO / DRAWING

e = ESPESOR DE CHAPAS (ACERO ESTRUCTURAL) / PLATE THICKNESS (STRUCTURAL STEEL)

EL, ELEV. = ALZADO / ELEVATION

EQ. = IGUAL / EQUAL

ETC. = ETCÉTERA / ETCETERA

EXP JT = JUNTA DE DILATACIÓN / EXPANSION JOINT

FF = CARA LEJANA / FAR FACE

FND = CIMENTACIÓN / FOUNDATION

FIN = ACABADO / FINISHING

FL = SUELO / FLOOR

Fy = LÍMITE ELÁSTICO / YIELD LIMIT

Frd = RESISTENCIA ÚLTIMA DE DISEÑO / ULTIMATE LIMIT DESIGN RESISTANCE

Fuk = RESISTENCIA ÚLTIMA CARACTERÍSTICA / CHARACTERISTIC ULTIMATE LIMIT RESISTANCE

GALV. = GALVANIZADO / GALVANIZED

G+P = CARGAS GRAVITATORIAS + PRETENSADO / GRAVITY LOADS + PRESTRESS

HRS = ACERO DE ALTA RESISTENCIA / HIGH RESISTANCE STEEL

kN = KILONEWTOWN / KILONEWTON

La = LONGITUD DE ANCLAJE / ANCHORAGE LENGTH

Ls = LONGITUD DE SOLAPE / LAP LENGTH

ME = MALLA ELECTROSOLDADA / WIRE MESH

NF = CARA CERCANA / NEAR FACE

SL / ELS = ESTADO LÍMITE DE SERVICIO / SERVICEABILITY STATE

TO = CARA SUPERIOR DE / TOP OF

TOC = CARA SUPERIOR DEL HORMIGÓN / TOP OF CONCRETE

TOF = CARA SUPERIOR DEL SUELO ACABADO / TOP OF FLOOR

TOS = CARA SUPERIOR DEL ACERO / TOP OF STEEL

ULS / ELU = ESTADO LÍMITE ÚLTIMO / ULTIMATE LIMIT STATE

Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	09.07.2021	sbp	2
Revisión	07.06.21	sbp	1

 Ajuntament de Vinaròs <small>PLANO SUMARIO DE CIMENTACIÓN FINAL, PROYECTO SIN EMPLAZAR DE INICIAR OBRA</small>	 <small>UNION EUROPEA</small>
Entidad Constante	
Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una "sistema auto-perforante sobre la desmontación de los "General de Vinaròs" dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EDUS) Benicarló - Vinaròs, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurianacional de España 2014-2020.	
Nombre Expediente	62262000
Bolétin y Fecha de Publicación	Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 05-10-2020 a las 09:51 horas.
  UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN SL-PANTALLAX S.L. VINARÓS	
Empresa Licitadora	
 schlösch bergermann partner <small>sbp ingeniería española, s.l. Calle de Alfonso XII 62, piso 2, 28014 Madrid</small>	
 Enrique Gómeza Pérez CICOP colegado nº 17900	
 Sánchez	
 Pineda	
 Gómez Gómeza	
 Gómez Gómeza	
 Gómez Gómeza	
 Gómez Gómeza	
 Gómez Gómeza	
 Gómez Gómeza	
 Gómez Gómeza	
 Gómez Gómeza	
 Gómez Gómeza	
 Gómez Gómeza	
 Gómez Gómeza	
 Gómez Gómeza	

PROYECTO BÁSICO

Fecha 09.07.2021

Escala --

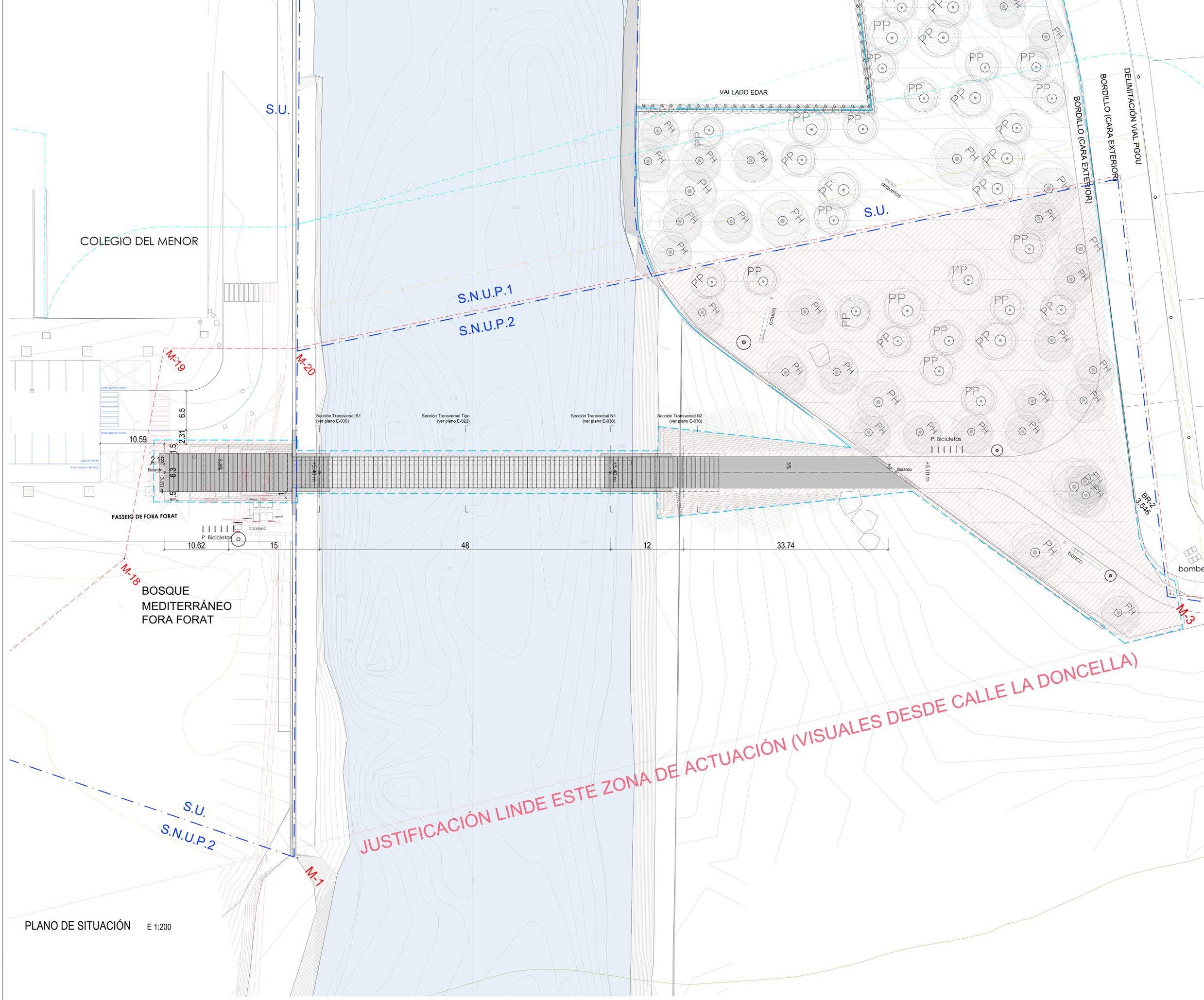
Nº Plano E-001

ESPECIFICACIONES

Indice --

Nombre archivo 210712_sbp_04023_Vinaros_Planos de Estructuras.dwg

- Superficie ocupada de DPMT, aproximadamente 4300 m²
- Ámbito de actuación
- Intervención
- Condiciones de contorno existentes
- Dominio Público Marítimo-Terrestre
- Servidumbre Tránsito
- Línea de Edificación
- Línea de Deslinde
- Línea Clasificación suelo
- Línea de Costa



Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	09.07.2021	sbp	2
Proyecto Básico	07.06.21	sbp	1
Revisión	Fecha	entregado	índice

Ajuntament de Vinaròs
 Pòdium Europeu de Innovació Tecnològica, projecte d'una iniciativa de l'Àrea de Innovació i Recerca
 Iniciativa de l'Àrea de Innovació i Recerca

Entidad Costante
 Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una "pasarela ciclo-peatonal sobre la desmontación de la "Granja de Vinaròs" dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EUSI) de Vinaròs - Vinaròs, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurianacional de España 2014-2020.

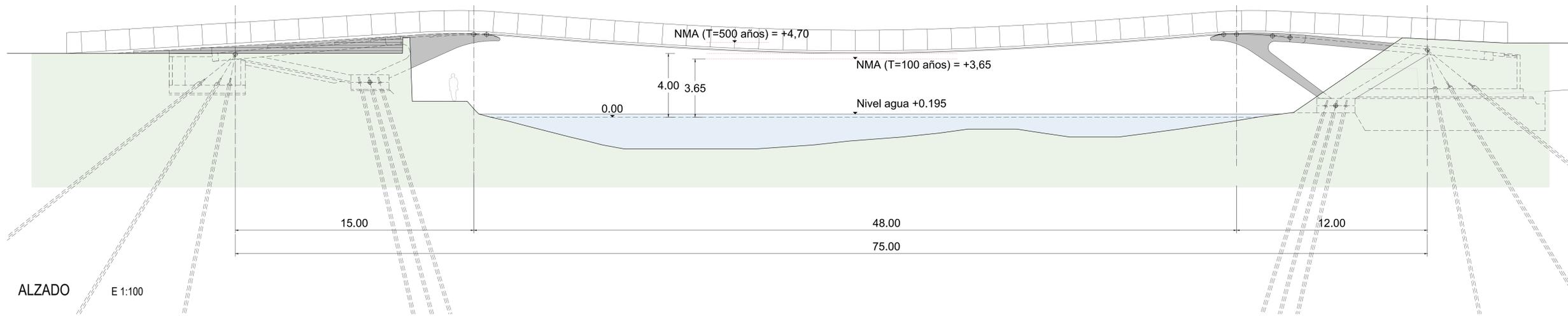
LIC **PANTALLAX**
 cimentaciones especiales
 UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
 SL-PANTALLAX S.L. VINARÒS

sbp
 Enrique Goberna Pérez
 CICOP colegiado nº 17900
 (diseño) (Goberna) 09.07.2021
 (revisado) (Sánchez) 09.07.2021
 (firmado) (Pérez) 09.07.2021
schleich bergemann partner
 Knut Schleichsen Dipl.-Ing.
 38014 Haindt
 (diseño e Ingeniería estructural) (Haindt)
B & G A **Burgos & Garrido Arquitectos**
 Calle Arcebo Heras 300, 3º
 28008 Madrid
 (Arquitecto) (Garrido)
 Gineés Garrido Colmenares, Dr. Arquitecto
 COAM nº 6103
 Francisco Burgos Ruiz, Dr. Arquitecto
 COAM nº 7816

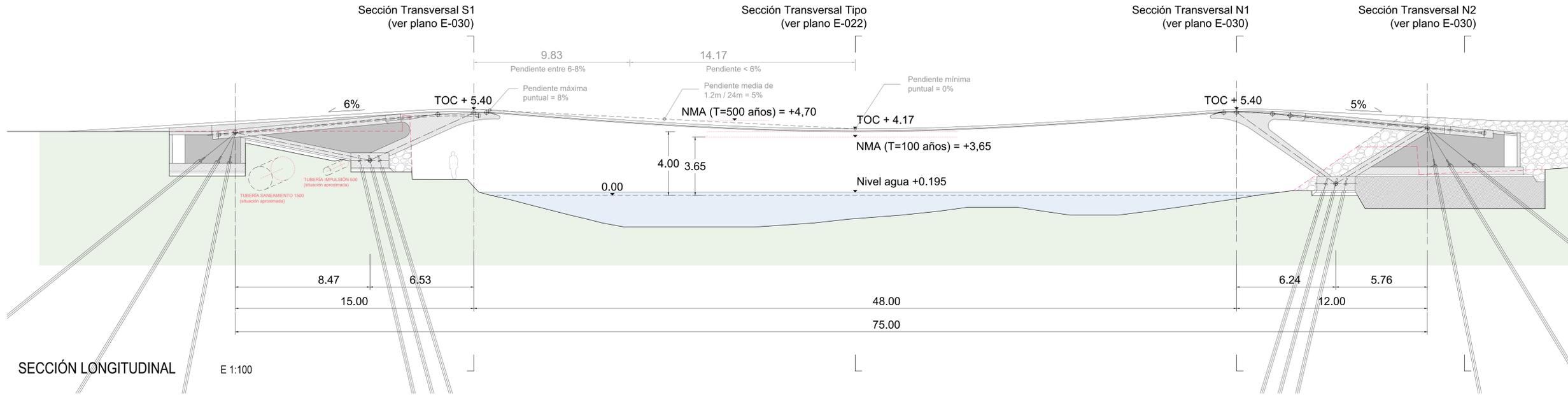
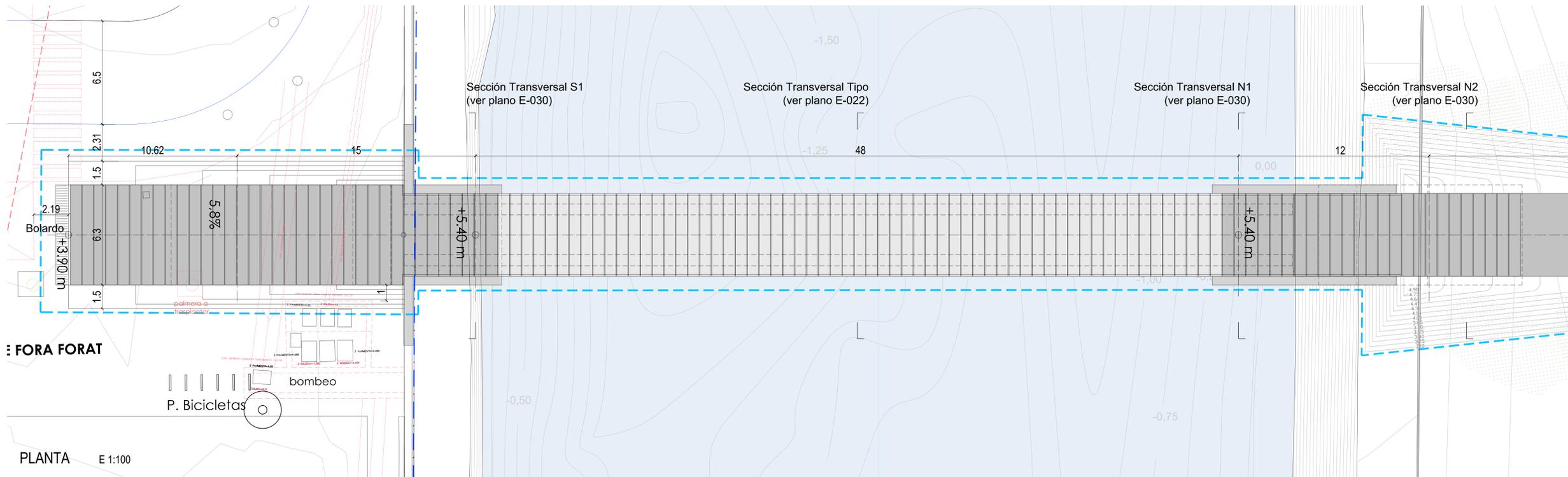
PLANO DE SITUACIÓN E 1:200

Proyecto PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS
 Fase PROYECTO BÁSICO
 Fecha 09.07.2021
 Escala 1:200
 PLANO DE SITUACIÓN
 -LOCAL
 Nº Plano E-010
 Nombre archivo 210722_sbp_04023_Vinaros_Planos de Estructuras.dwg

All rights reserved. No part of this drawing may be reproduced or transmitted in any form or by any means without written permission of the copyright holder.



- Superficie ocupada de DPMT, aproximadamente 4300 m²
- Ámbito de actuación
- Intervención
- Condiciones de contorno existentes
- Dominio Público Marítimo-Terrestre
- Servidumbre Tránsito
- Línea de Edificación
- Línea de Deslinde
- Línea Clasificación suelo
- Línea de Costa



Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	02.07.21	sbp	1,2
Proyecto Básico	01.06.21	sbp	1,1
Revisión	Fecha	entregado	Índice

Ajuntament de Vinaròs

Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una "pasarela ciclo-peatonal sobre la desventosa de la "Granja de Vinaròs", dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EUSI) de Vinaròs, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurianual de España 2014-2020.

LIC **PANTALLAX**
cimentaciones especiales

UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
SL-PANTALLAX S.L. VINARÒS

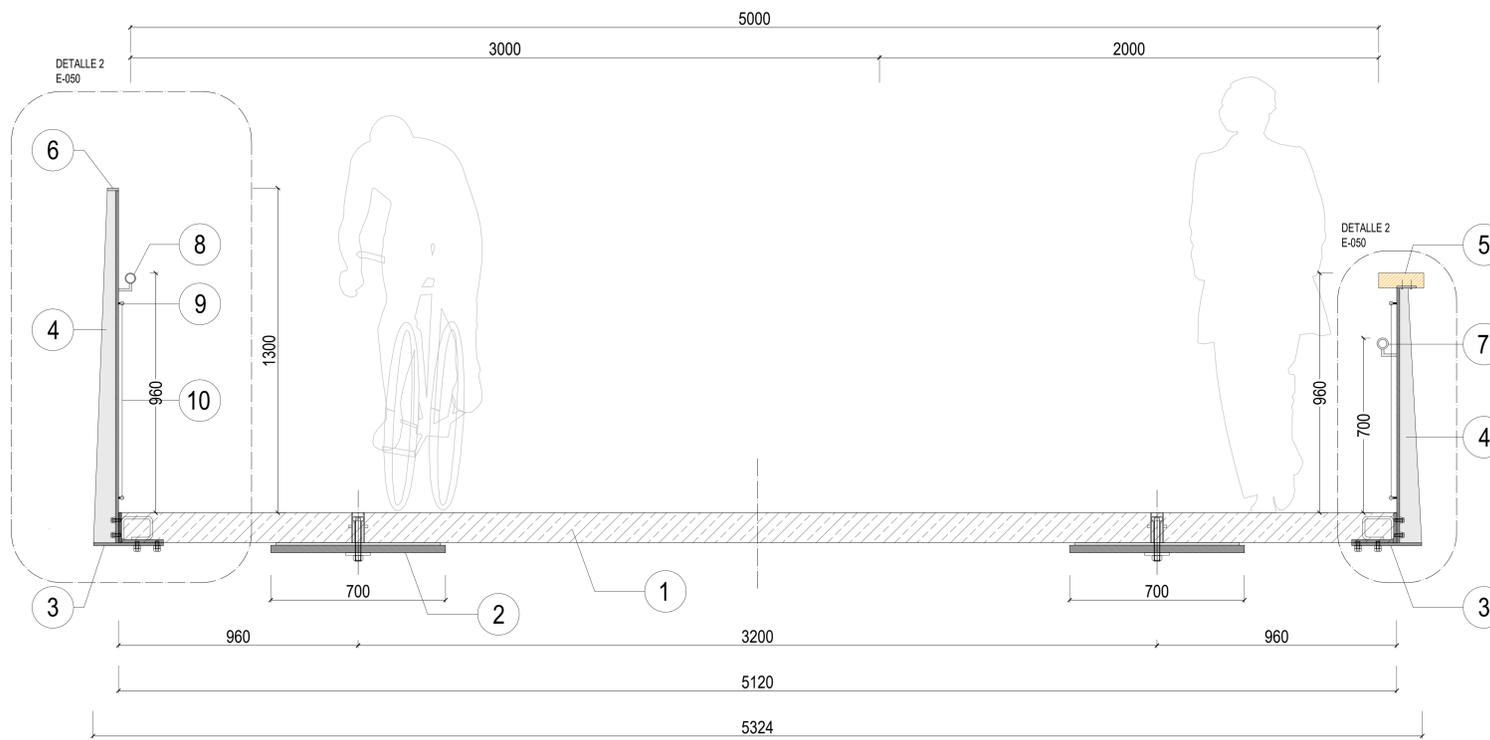
sbp
schlögl bergemann partner
sbp ingenieros española, s.l.
Calle de Alfonso XII 62, piso 2,
28014 Madrid

B & G A
Burgos & Garrido Arquitectos
Calle Aniceto Hervas 500, 3º
28008 Madrid

Arquitecto paisajista
Francisco Burgos Ruiz, Dr. Arquitecto
COAM nº 7816

Proyecto: PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS
Escala: PROYECTO BÁSICO
Fecha: 09.07.2021
Escala: 1:500
Plano: PLANTA-SECCIÓN-ALZADO
Índice: -
Nombre archivo: 210722_sbp_04023_Vinaros_Planos de Estructuras.dwg

All rights reserved. No part of this drawing may be reproduced or transmitted in any form or by any means without written permission of the copyright holder.

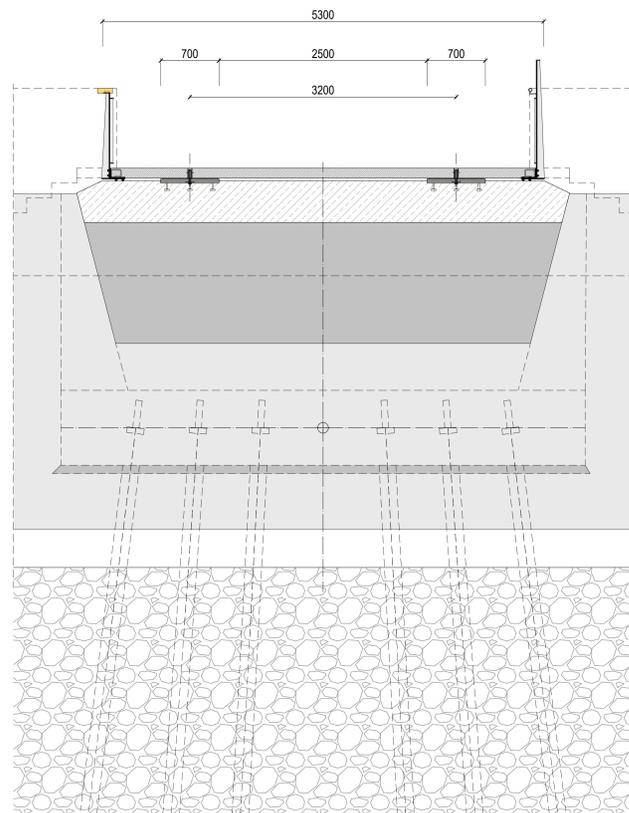


*Dimensiones definitivas se calcularán en el Proyecto Ejecutivo.

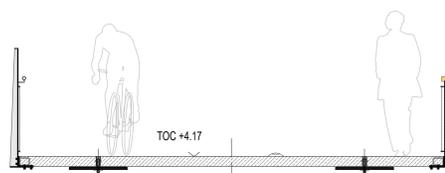
- 1 - Placa de hormigón prefabricada, pretesa
- 2 - Banda tesa (700x30mm)
- 3 - Pletina inferior de anclaje de barandilla de acero galvanizado
- 4 - Poste vertical en T de barandilla de acero galvanizado, color mate
- 5 - Pasamanos barandilla Este de madera ipé 180x6mm, anclaje con 2 tornillos L=36mm ø4mm
- 6 - Pletina superior de acero galvanizado barandilla Oeste
- 7 - Pasamanos accesible a 700mm de altura. Pletina de acero galvanizado de 45x6mm anclada a soportes.
- 8 - Pasamanos barandilla Oeste de acero galvanizado ø45mm, anclaje con barillas de ø9mm cada 152cm
- 9 - Cable trenzado ø15mm
- 10 - Malla tipo webnet de alambre de acero galvanizado

SECCION TRANSVERSAL
Anclaje placa de hormigón prefabricada a banda tesa

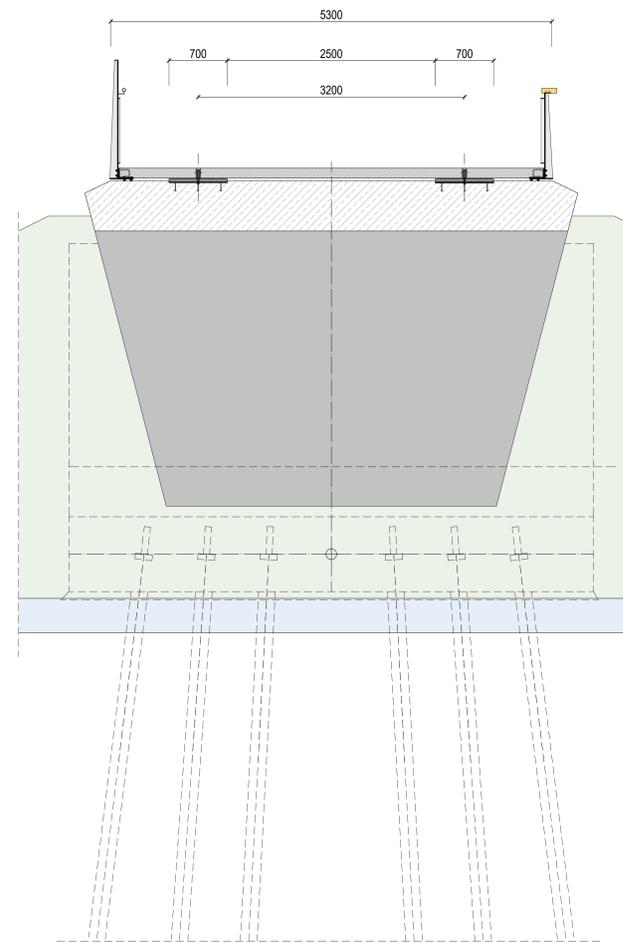
E 1:10



SECCIÓN TRANSVERSAL ESTRIBO SUR E 1:30



SECCIÓN TRANSVERSALTIPO E 1:30



SECCIÓN TRANSVERSAL ESTRIBO NORTE E 1:30

Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	09.07.2021	sbp	1
Proyecto Básico	07.06.21	sbp	1
Revisión	Fecha	entregado	Índice

Ajuntament de Vinaròs
 Entidad Constatante

Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una "pasarela ciclo-peatonal sobre la desmontación de la "Granja de Vinaròs", dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EUSI) Bimaterial - Vinaròs, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurianacional de España 2014-2020.

Miembro Expediente: 6282000

Bolero y Fecha de Publicación: Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 05-10-2021 a las 09:51 horas.

LIC **PANTALLAX**
 cimentaciones especiales

UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
 SL-PANTALLAX S.L. VINARÒS

sbp
 schleich bergemann partner
 sbp ingenieros española, s.l.
 Calle de Alfonso XII 62, piso 2,
 28014 Madrid

Enrique Goberna Pérez
 CICOP colegiado nº 17900

Knut Stockhuser Dipl.-Ing.
 INGENIERO nº 1490

Enrique Goberna Pérez
 09.07.2021

Sánchez
 09.07.2021

Pérez
 09.07.2021

Fecha: 09.07.2021

Escala: 1:10

Nº Plano: E-022

Proyecto: PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS

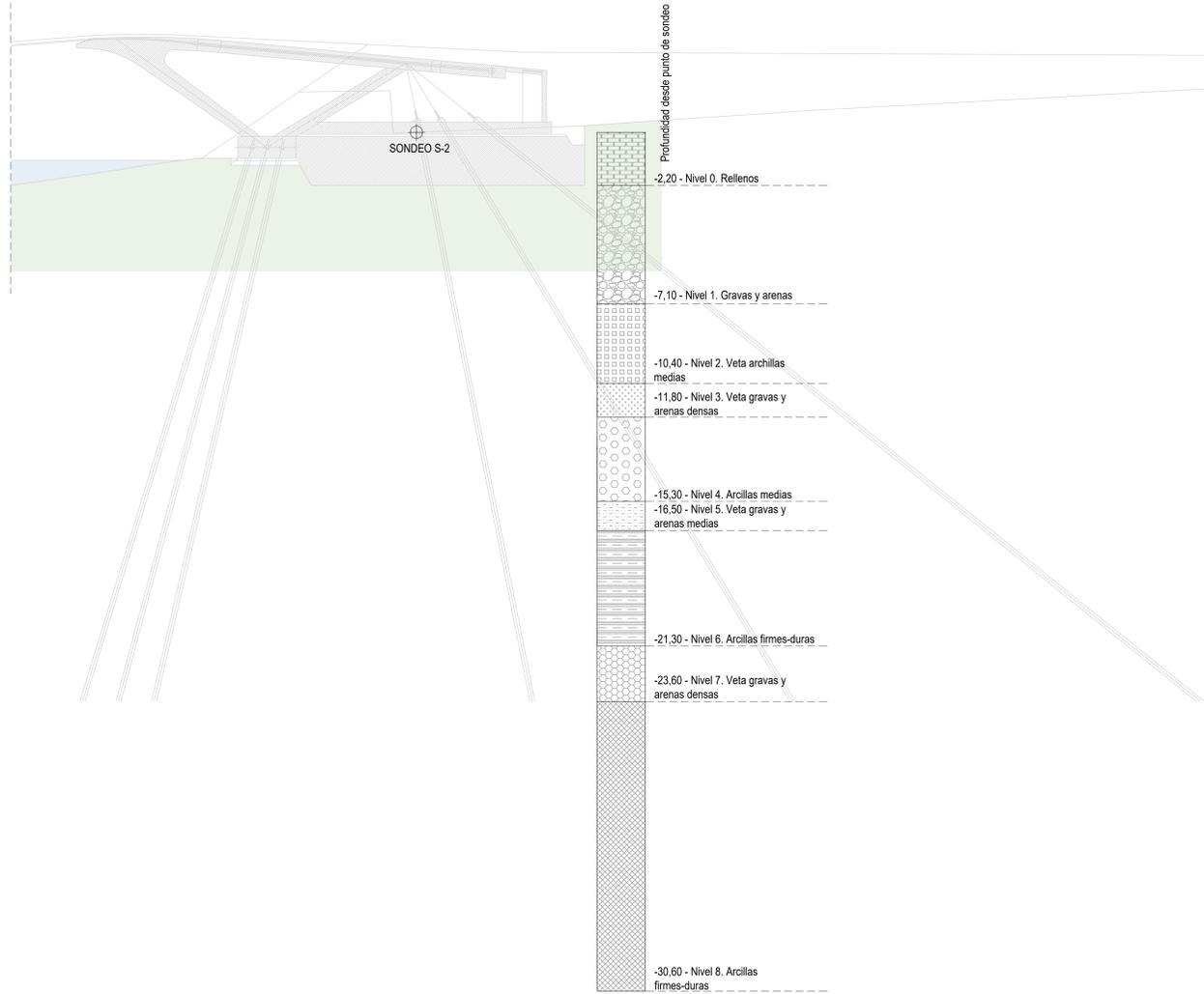
Plano: SECCIÓN TRANSVERSAL

Nombre archivo: 210709_sbp_04023_Vinaros_Planos de Estructuras.dwg

All rights reserved. No part of this drawing may be reproduced or transmitted in any form or by any means without written permission of the copyright holder.

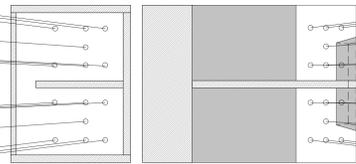


SONDEO S-1 E 1:100
Estribo Sur



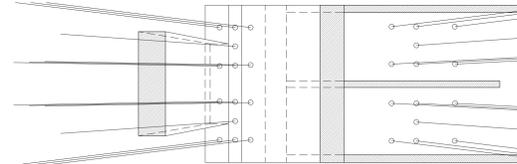
SONDEO S-2 E 1:100
Estribo Norte

El número y ubicación de los micropilotes aún por determinar



PLANTA MICROPILOTES E 1:100

El número y ubicación de los micropilotes aún por determinar



Proyecto Básico. No válido para construcción

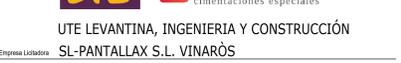
Proyecto Básico revisado	09.07.2021	sbp	1
Revisión	07.06.21	sbp	1
	Fecha	entregado	Índice



Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una "pasarela ciclo-peatonal sobre la desventosa de la "Gavina de Vinaròs" dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (E-DUS) (Barcelona - Vinaròs), cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Pluriregional de España 2014-2020.

Número Expediente: 62262000

Boletín y Fecha de Publicación: Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 05-10-2021 a las 09:51 horas.



UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
SL-PANTALLAX S.L. VINARÒS

sbp
Enrique Goberna Pérez
CICOP colegiado nº 17900
Diseño: Goberna, 09.07.2021
Revisado: Sanchez, 09.07.2021
sbp ingenieros españa, s.l.
Calle de Alfonso XII 62, piso 2,
28014 Madrid
Firma: 09.07.2021
Diseño e Ingeniería estructural
Madrid

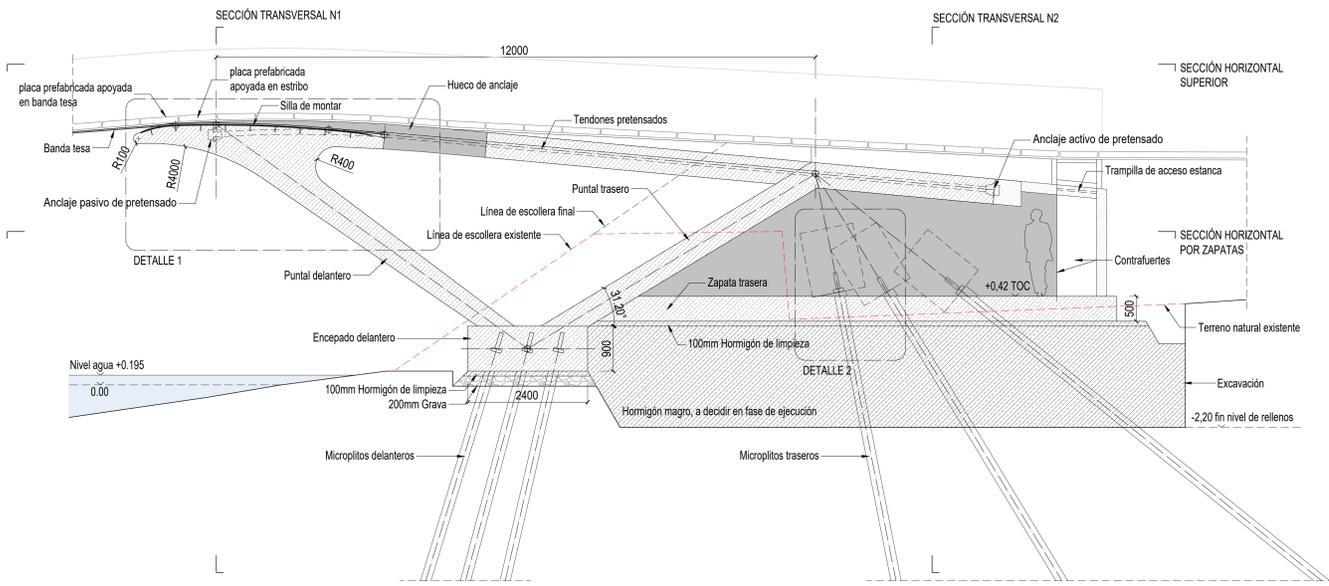
B & G A
Borges & Garrido Arquitectos
Calle Arce de Heredia 200, 3º
28008 Madrid
Gómez Garrido Colmenero, Dr. Arquitecto
COAM nº 6103
Francisco Borges Ruiz, Dr. Arquitecto
COAM nº 7815

Arquitecto responsable: PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS

Proyecto: PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS
Escala: PROYECTO BÁSICO
Fecha: 09.07.2021
Escala: 1:500

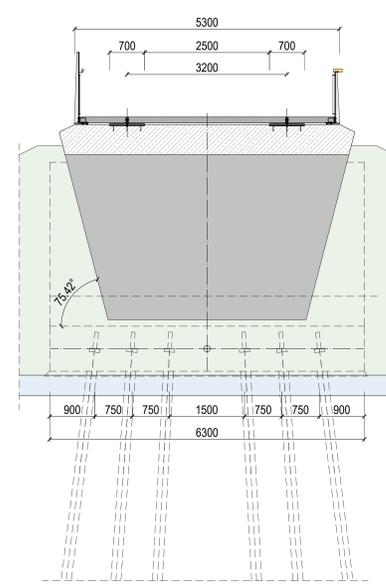
Plano: SONDEO GEOTÉCNICO
Índice: -
Nombre archivo: 210709_sbp_04023_Vinaros_Planos de Estructuras.dwg

All rights reserved. No part of this drawing may be reproduced or transmitted in any form or by any means without written permission of the copyright holder.



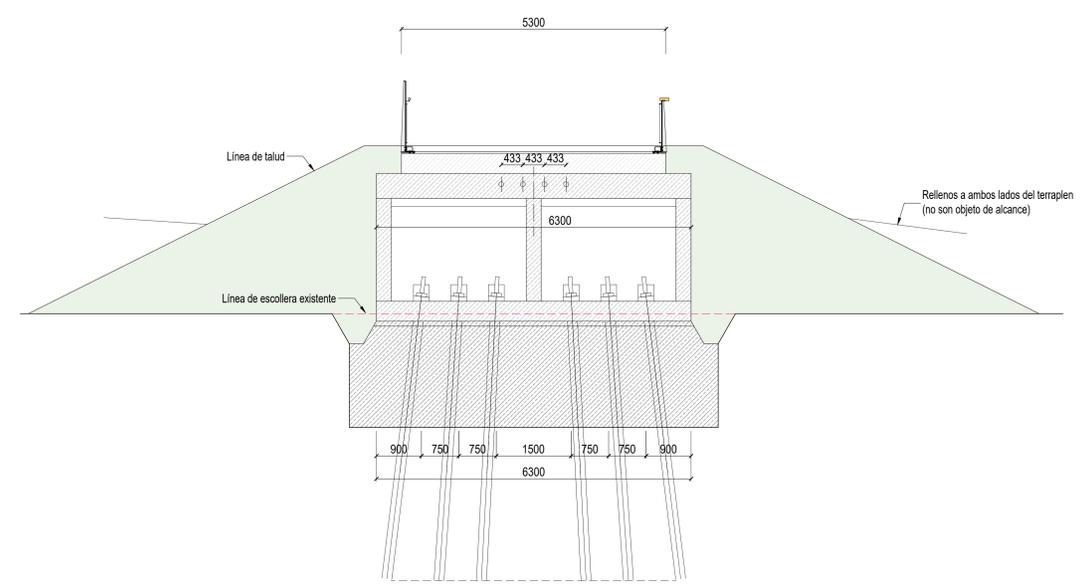
SECCIÓN LONGITUDINAL
Estribo Norte

E 1:50



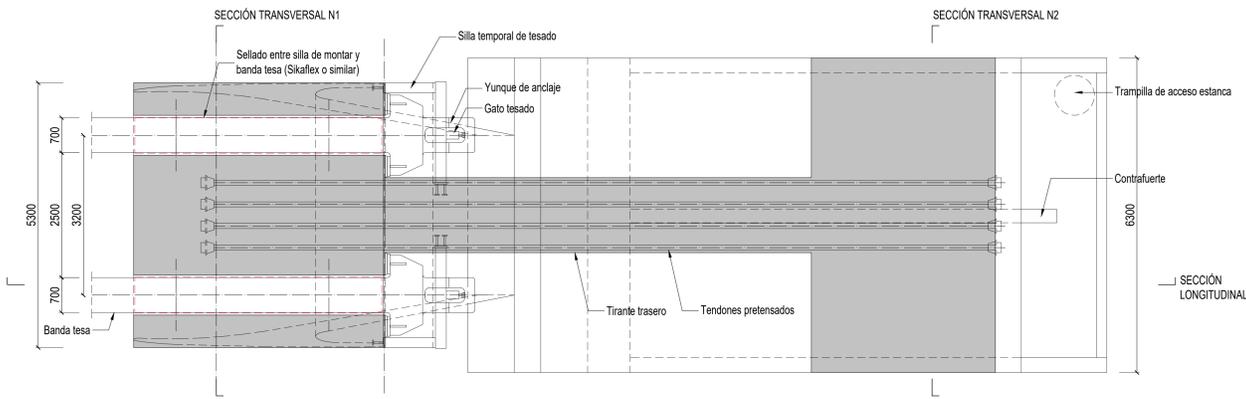
SECCIÓN TRANSVERSAL N1
Estribo Norte

E 1:50



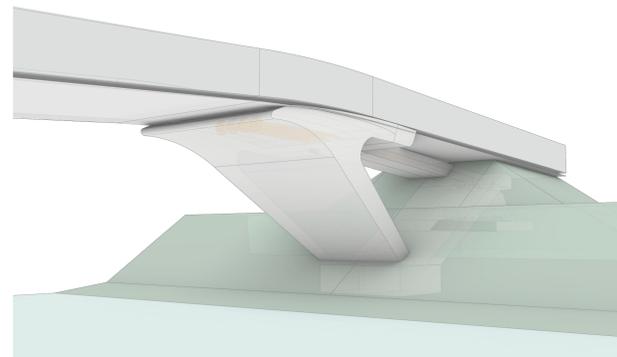
SECCIÓN TRANSVERSAL N2
Estribo Norte

E 1:50

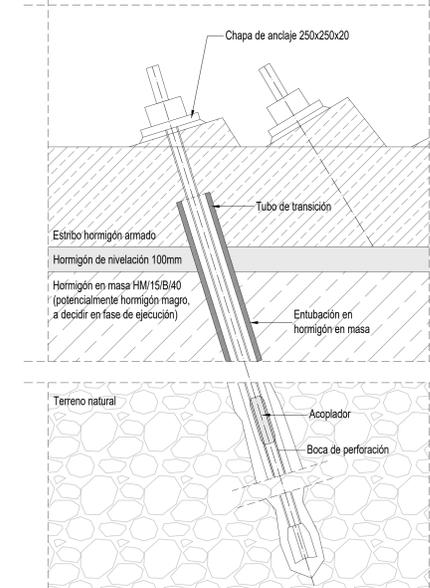


SECCIÓN HORIZONTAL SUPERIOR OPCIÓN A
Estribo Norte

E 1:50

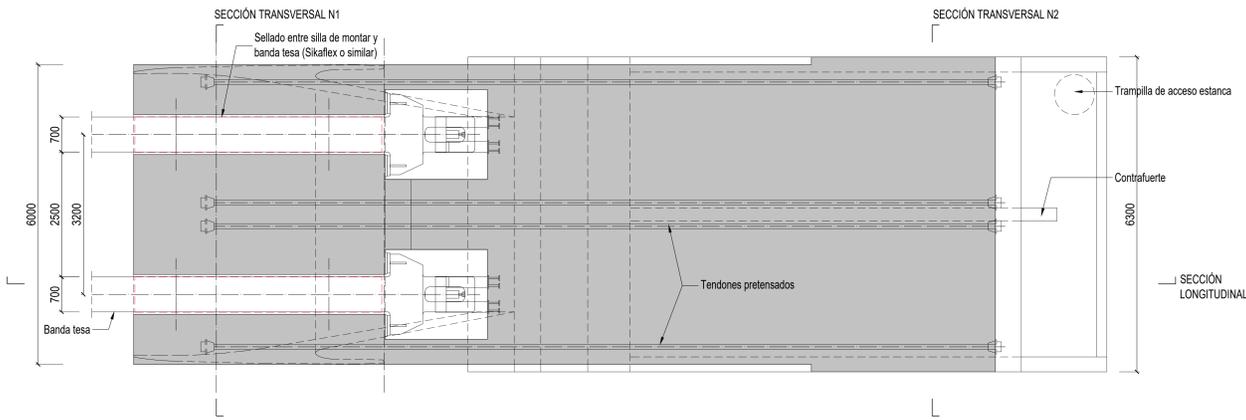


PERSPECTIVA OPCIÓN A
Estribo Norte



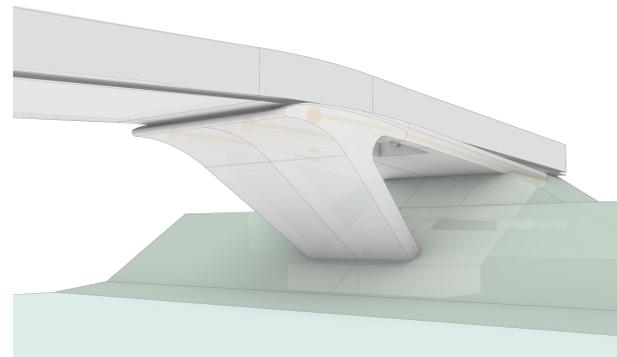
DETALLE 2 - ANCLAJE MICROPILOTE A ESTRIBO
Estribo norte

E 1:10

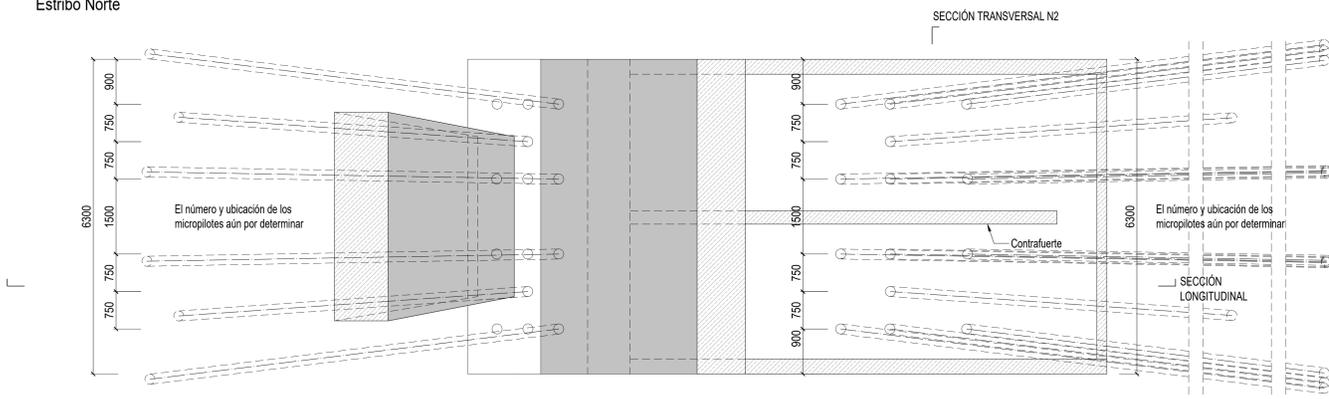


SECCIÓN HORIZONTAL SUPERIOR OPCIÓN B
Estribo Norte

E 1:50

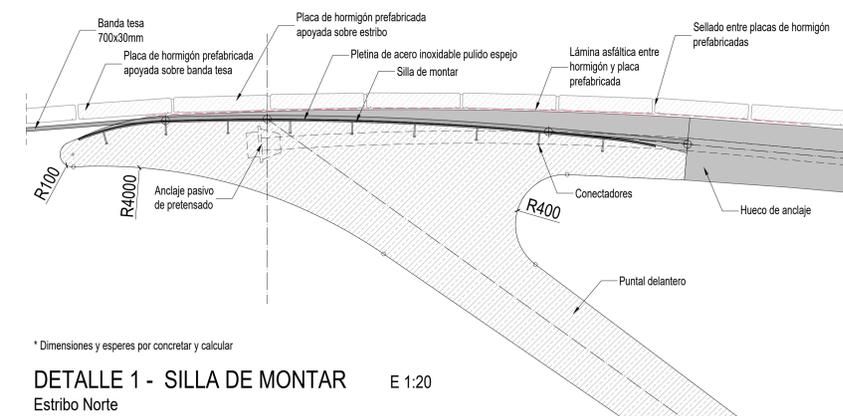


PERSPECTIVA OPCIÓN B
Estribo Norte



SECCIÓN HORIZONTAL POR ZAPATAS
Estribo Norte

E 1:50



* Dimensiones y espesores por concretar y calcular

DETALLE 1 - SILLA DE MONTAR
Estribo Norte

E 1:20

Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	09.07.2021	sbp	1
Proyecto Básico	07.06.21	sbp	1
Revisión	Fecha	entregado	índice

Ajuntament de Vinaròs
Entidad Constatante

Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una "pasarela ciclo-peatonal sobre la desventosa de la "Granja de Vinaròs" dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EUSI) de Vinaròs, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurianacional de España 2014-2020.

Número Expediente: 62820200

Boletín y Fecha de Publicación: Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 09-10-2020 a las 09:51 horas.

LIC **PANTALLAX**
cimentaciones especiales

UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
SL-PANTALLAX S.L. VINARÒS

sbp
schlacher
bergermann partner
sbp ingenieros s.p.a.
Calle de Alfonso XII 62, piso 2,
28014 Madrid

Enrique Gómeza Pérez
CICCP colegiado nº 17900
Knut Stockhausen Dipl.-Ing.
INB026 nº 1490

En: Proyecto
Diseño: Gómeza, 09.07.2021
Revisado: Sánchez, 09.07.2021
Emitido: Pérez, 09.07.2021
Firma: Madrid

B & G A **Burgos & Garrido Arquitectos**
Calle Aniceto Marín 300, 3º
28008 Madrid

Gracia Garrido Colmenero, Dr. Arquitecto
COAM nº 9323
Francisco Burgos Ruiz, Dr. Arquitecto
COAM nº 7816

Arquitecto pasarelas

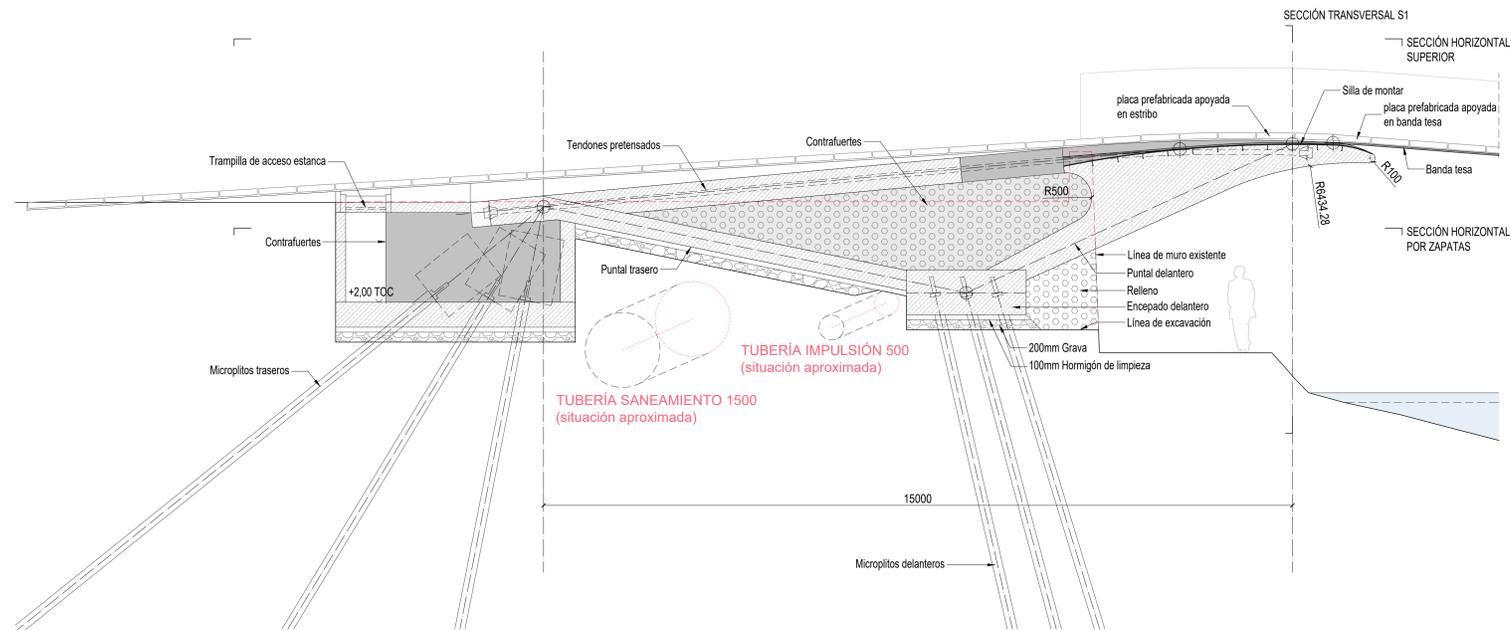
Proyecto: PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS

Escala: PROYECTO BÁSICO
Fecha: 09.07.2021
Escala: 1:20

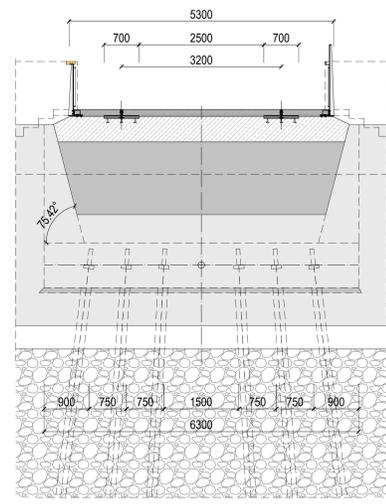
DETALLE
ESTRIBO NORTE

Nº Plano: E-030
Índice: -

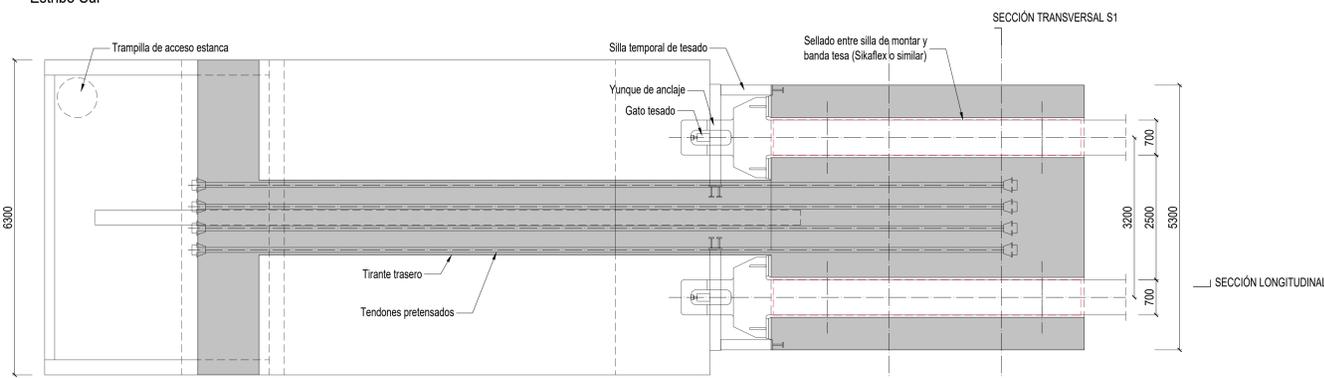
Nombre archivo: 210709_sbp_04023_Vinaros_Planos de Estructuras.dwg



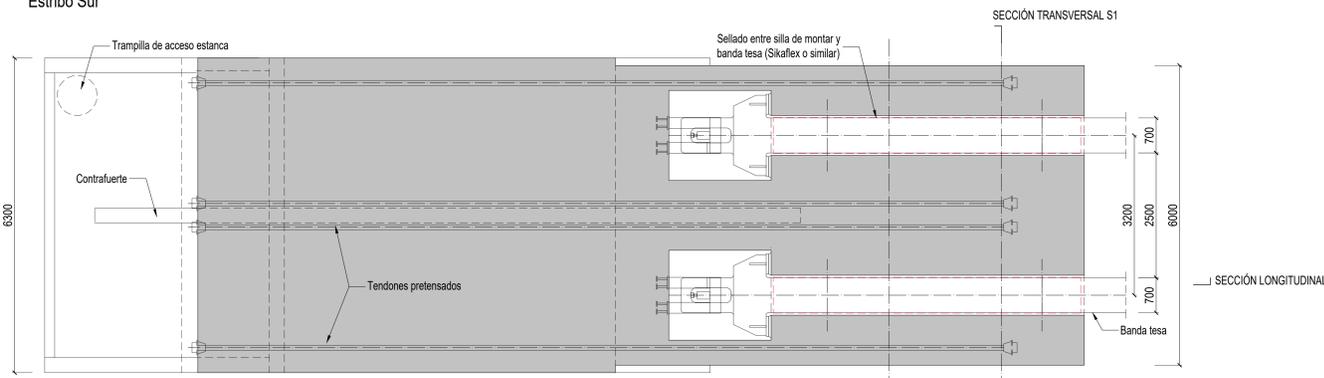
SECCIÓN LONGITUDINAL
Estribo Sur E 1:50



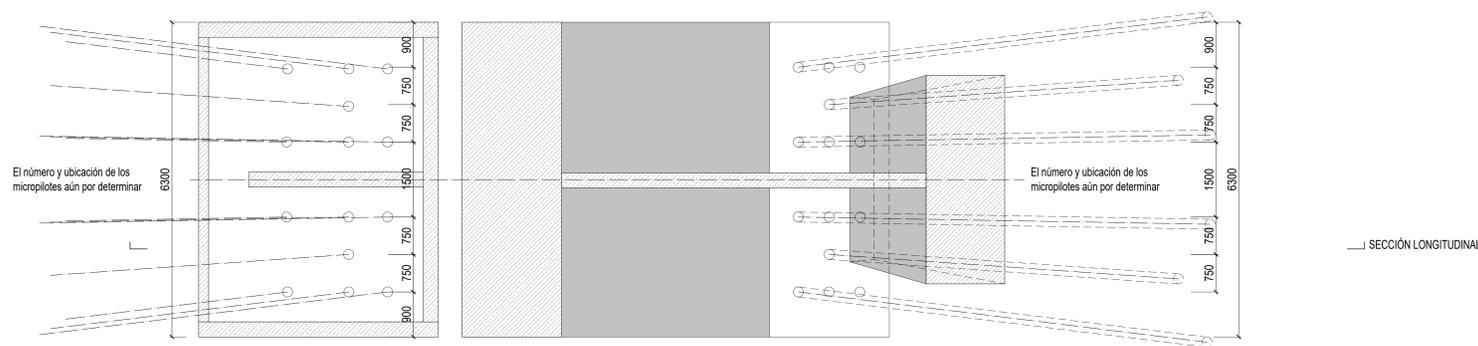
SECCIÓN TRANSVERSAL S1 E 1:50
Estribo norte



SECCIÓN LONGITUDINAL
Estribo Sur



SECCIÓN LONGITUDINAL
Estribo Sur



SECCIÓN LONGITUDINAL
Estribo Sur E 1:50

Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	09.07.2021	sbp	1:2
Proyecto Básico	01.06.21	sbp	1:1
Revisión	Fecha	entregado	índice

Ajuntament de Vinaròs
 POBLA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓ MUNICIPAL: 08001
 Única destinataria de fons europeus

Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una "pasarela ciclo-peatonal sobre la desmontación de la "Granja de Vinaròs" dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EUSI) de Vinaròs - Vinaròs, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurianacional de España 2014-2020.

Número Expediente: 62262000
 Boletín y Fecha de Publicación: Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 05-10-2021 a las 09:51 horas.
 URL anuncio de licitación

LIC **PANTALLAX®**
 cimentaciones especiales

UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
 SL-PANTALLAX S.L. VINARÒS

sbp
 schleich bergemann partner
 sbp ingenieros española, s.l.
 Calle de Alfonso XII 62, piso 2,
 28014 Madrid

Enrique Gómeza Pérez
 C.I.C.P. colegiado nº 17900
 Inge. Técnico Especialista
 Inge. Técnico Especialista
 Inge. Técnico Especialista

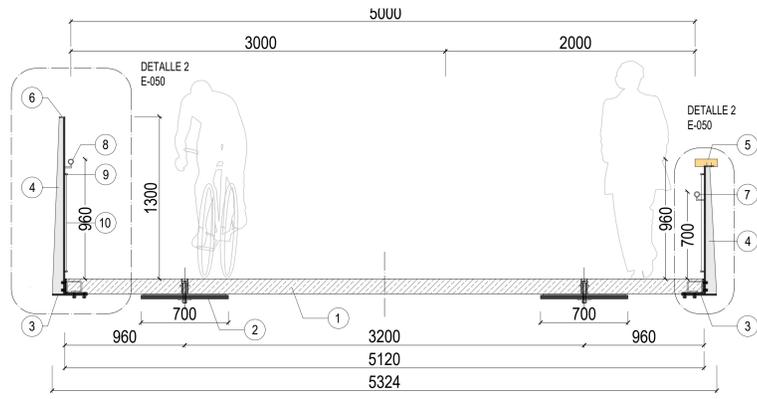
Nº Proyecto: 09.07.2021
 Diseño: 09.07.2021
 Revisado: 09.07.2021
 Firma: 09.07.2021
 Madrid

B & G A **Burgos & Garrido Arquitectos**
 Calle Aniceto Marín 100, 3º
 28008 Madrid

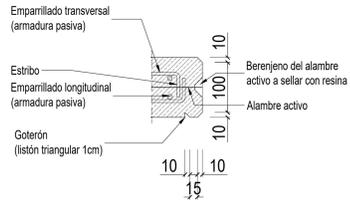
Francisco Burgos Ruiz, Dr. Arquitecto
 COAM nº 7816

Proyecto: PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS
 Fase: PROYECTO BÁSICO
 Fecha: 09.07.2021
 Escala: 1:20
 Nº Plano: E-040
 Plano: ESTRIBO SUR
 Nombre archivo: 210709_sbp_04023_Vinaros_Planos de Estructuras.dwg

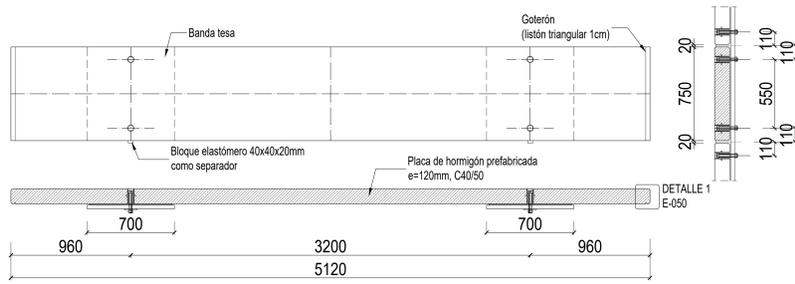
All rights reserved. No part of this drawing may be reproduced or transmitted in any form or by any means without written permission of the copyright holder.



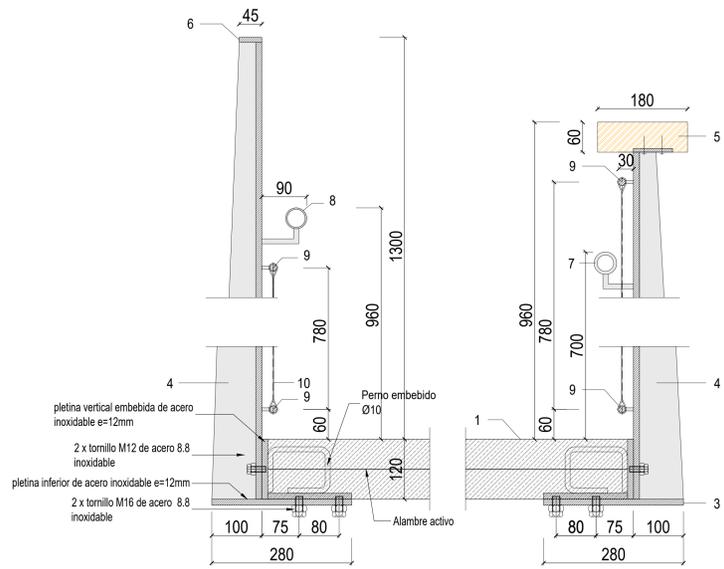
SECCION TRANSVERSAL E 1:20
Anclaje placa de hormigón prefabricada a banda tesa



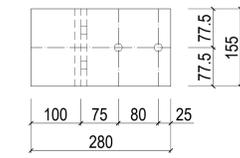
DETALLE 1 E 1:5
Goterón



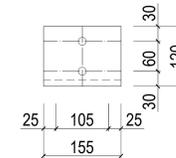
PLACA DE HORMIGÓN PREFABRICADA E 1:20
Pieza tipo 1



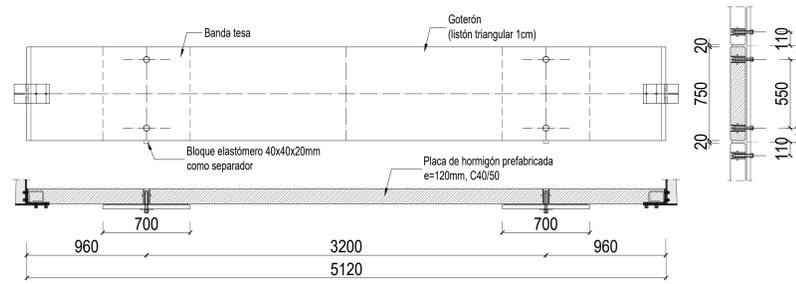
DETALLE 2 E 1:5
Anclaje barandilla



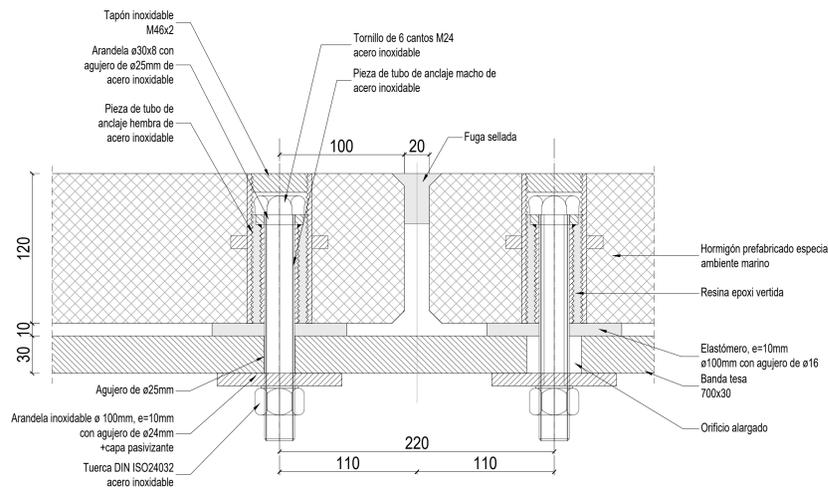
PLETINA INFERIOR E 1:5



PLETINA VERTICAL EMBEBIDA

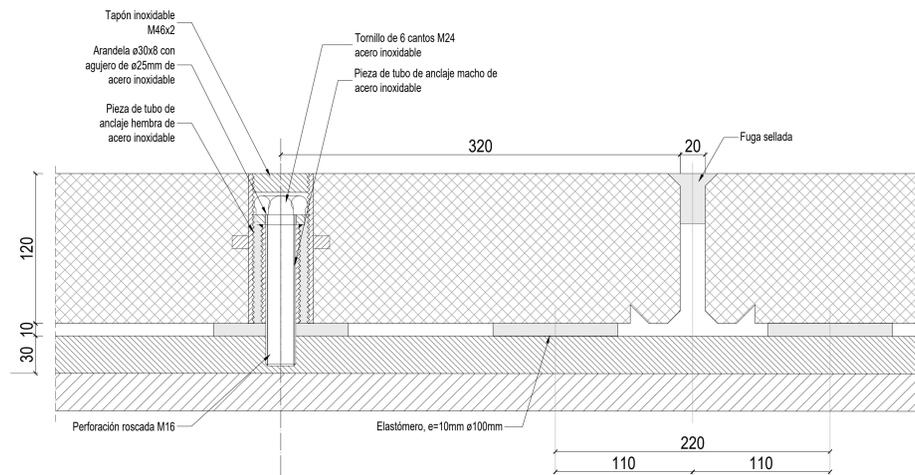


PLACA DE HORMIGÓN PREFABRICADA E 1:20
Pieza tipo 2



** DETALLE ANCLAJE PLACA PREFABRICADA DE HORMIGÓN A BANDA TESA E 1:2
Sección longitudinal

NOTAS:
* alternativamente se valorará la opción de acero galvanizado.
** susceptible de cambios según evolución del proyecto de ejecución



** DETALLE ANCLAJE PLACA DE HORMIGÓN PREFABRICADA A HORMIGÓN E 1:2
Sección longitudinal

NOTAS:
* alternativamente se valorará la opción de acero galvanizado.
** susceptible de cambios según evolución del proyecto de ejecución.

*Dimensiones definitivas se calcularán en el Proyecto Ejecutivo.

- 1 - Placa de hormigón prefabricada, pretesa
- 2 - Banda tesa (700x30mm)
- 3 - Pletina inferior de anclaje de barandilla de acero galvanizado
- 4 - Poste vertical en T de barandilla de acero galvanizado, color mate
- 5 - Pasamanos barandilla Este de madera ipé 180x6mm, anclaje con 2 tornillos L=36mm ø4mm
- 6 - Pletina superior de acero galvanizado barandilla Oeste
- 7 - Pasamanos accesible a 700mm de altura. Pletina de acero galvanizado de 45x6mm anclada a soportes.
- 8 - Pasamanos barandilla Oeste de acero galvanizado ø45mm, anclaje con barillas de ø9mm cada 152cm
- 9 - Cable trenzado ø15mm
- 10 - Malla tipo webnet de alambre de acero galvanizado

Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	09.07.2021	sbp	L2
Proyecto Básico	01.06.21	sbp	L1
Revisión	Fecha	entregado	Índice

Ajuntament de Vinaròs
 Entidad Costante

Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una "pasarela ciclo-peatonal sobre la desventosa de la "Granja de Vinaròs", dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EUSI) de Vinaròs, financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurianacional de España 2014-2020.

Nombre Expediente: 6282000

Boletín y Fecha de Publicación: Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 05-10-2021 a las 09:51 horas.

LIC **PANTALLAX**
 cimentaciones especiales

UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
 SL-PANTALLAX S.L. VINARÓS

sbp
 Enrique Gorría Pérez
 C/Colp. Colegiado nº 17900

schlach
 bergemann partner
 Knut Schachzert Dipl.-Ing.
 190206 nº 1490

B & G A
 Burgos & Garrido Arquitectos
 Calle Aniceto Heras 300, 3º
 28008 Madrid

Gloria Garrido Colmenero, Dr. Arquitecto
 COAR nº 8103

Francisco Burgos Ruiz, Dr. Arquitecto
 COAR nº 7815

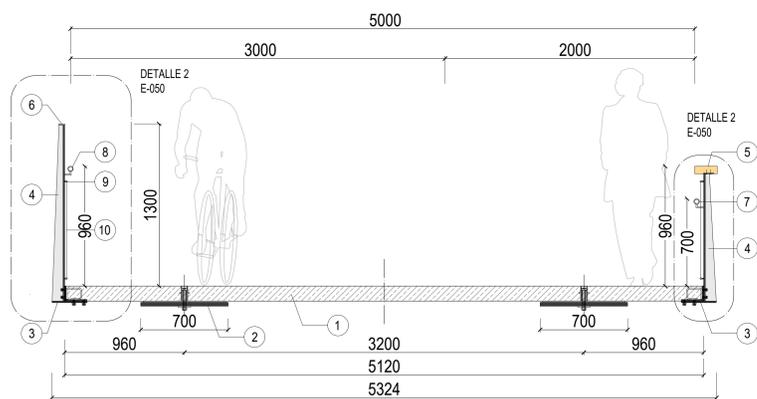
Proyecto: PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÓS

Estado: PROYECTO BÁSICO
 Fecha: 09.07.2021
 Escala: 1:20
 Plano: E-050
 Índice: -

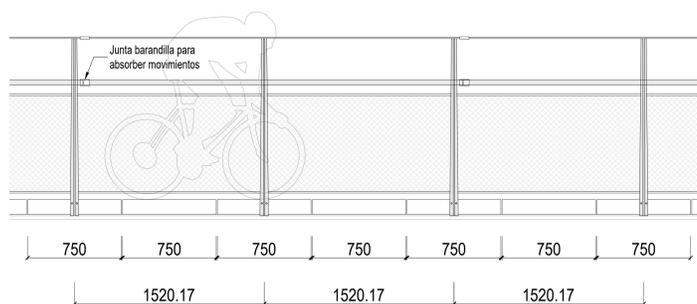
Nombre archivo: 210709_sbp_04023_Vinaros_Planos de Estructuras.dwg

*Dimensiones definitivas se calcularán en el Proyecto Ejecutivo.

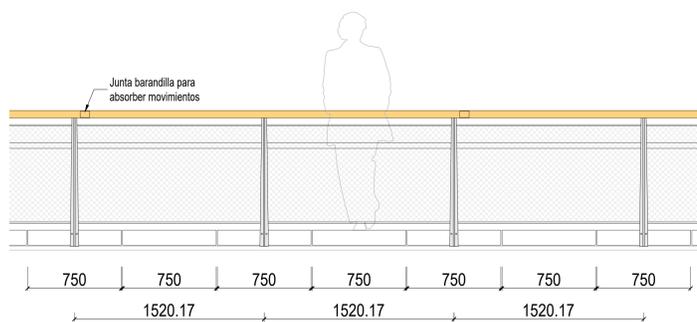
- 1 - Placa de hormigón prefabricada, pretesa
- 2 - Banda tesa (700x30mm)
- 3 - Pletina inferior de anclaje de barandilla de acero galvanizado
- 4 - Poste vertical en T de barandilla de acero galvanizado, color mate
- 5 - Pasamanos barandilla Este de madera ipé 180x6mm, anclaje con 2 tornillos L=36mm ø4mm
- 6 - Pletina superior de acero galvanizado barandilla Oeste
- 7 - Pasamanos accesible a 700mm de altura. Pletina de acero galvanizado de 45x6mm anclada a soportes.
- 8 - Pasamanos barandilla Oeste de acero galvanizado ø45mm, anclaje con barillas de ø9mm cada 152cm
- 9 - Cable trenzado ø15mm
- 10 - Malla tipo webnet de alambre de acero galvanizado



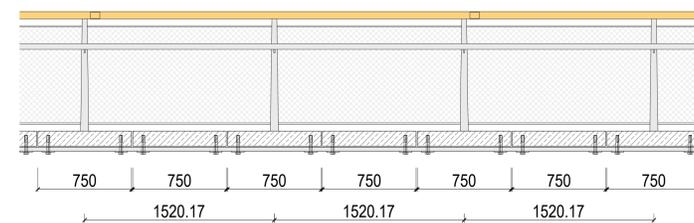
SECCION TRANSVERSAL E 1:20
Anclaje placa de hormigón prefabricada a banda tesa



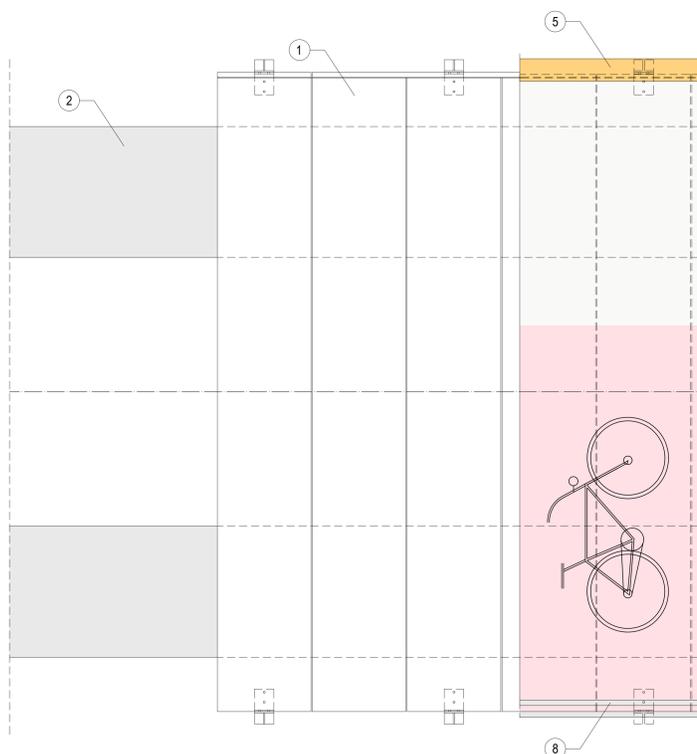
ALZADO EXTERIOR E 1:20
Barandilla Oeste - Metálica



ALZADO EXTERIOR E 1:20
Barandilla Este - Madera



SECCIÓN-ALZADO INTERIOR E 1:20
Barandilla Este - Madera



TRAMO PASARELA E 1:20
Planta

Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	09.07.2021	sbp	1
Proyecto Básico	07.06.21	sbp	1
Revisión	Fecha	entregado	Índice

Ajuntament de Vinaròs
POSDA SUPORTA EL DESARROLLO ECONÓMIC, SOCIAL I TURÍSTIC DEL TERRITORI DE VÍNARÒS

Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una "pasarela ciclo-peatonal sobre la desventosa de la 'Granja de Vinaròs' dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EUSI) BarCELONA - Vinaròs, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurianacional de España 2014-2020.

Número Expediente: 62262000

Boletín y Fecha de Publicación: Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 05-10-2020 a las 09:51 horas.

LIC **PANTALLAX®**
 cimentaciones especiales

UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
 SL-PANTALLAX S.L. Vinaròs

sbp
 Enrique Goberna Pérez
 CICCOP colegiado nº 17900

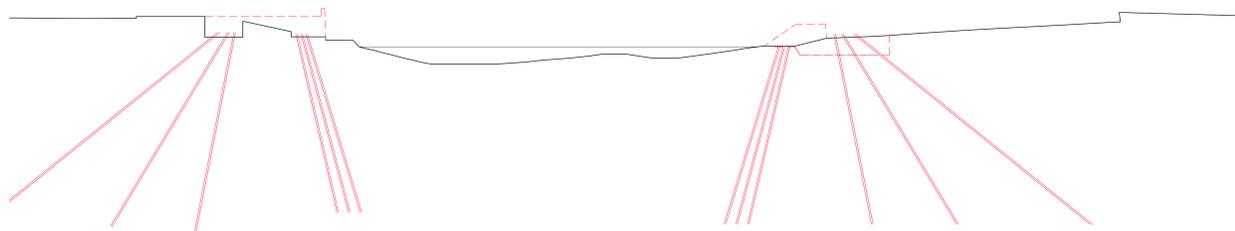
schlach
 bergermann partner
 sbp ingenieros española s.l.
 Calle de Alfonso XII 62, piso 2,
 28014 Madrid

B & G A
 Burgos & Garrido Arquitectos
 Calle Arcipreste Hernán 100, 3º
 28008 Madrid

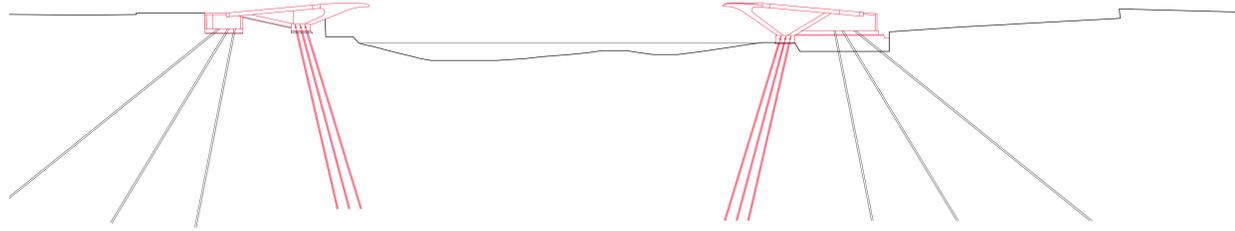
Arquitecto paisajista
 Francisco Burgos Ruiz, Dr. Arquitecto
 COAR nº 7816

Proyecto: PASARELA CICLO-PEATONAL Vinaròs
 Fase: PROYECTO BÁSICO
 Fecha: 09.07.2021
 Escala: 1:20
 Nº Plano: E-060
 Plano: ACABADOS PASARELA
 Nombre archivo: 210709_sbp_04023_Vinaros_Planos de Estructuras.dwg

All rights reserved. No part of this drawing may be reproduced or transmitted in any form or by any means without written permission of the copyright holder.

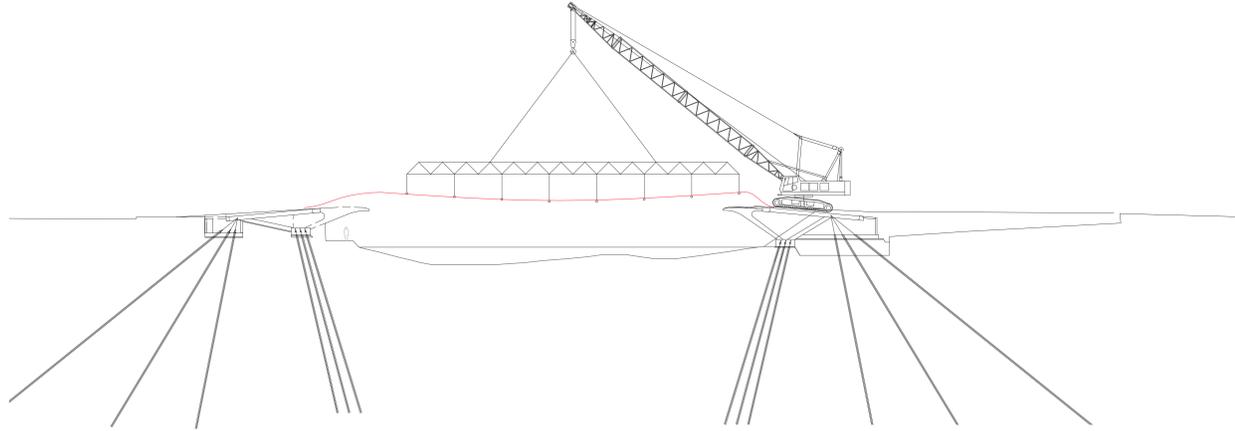


1. Operaciones de desbroce, adecuación/preparación del terreno, excavación y micropilotaje. Retirada de la escollera localmente

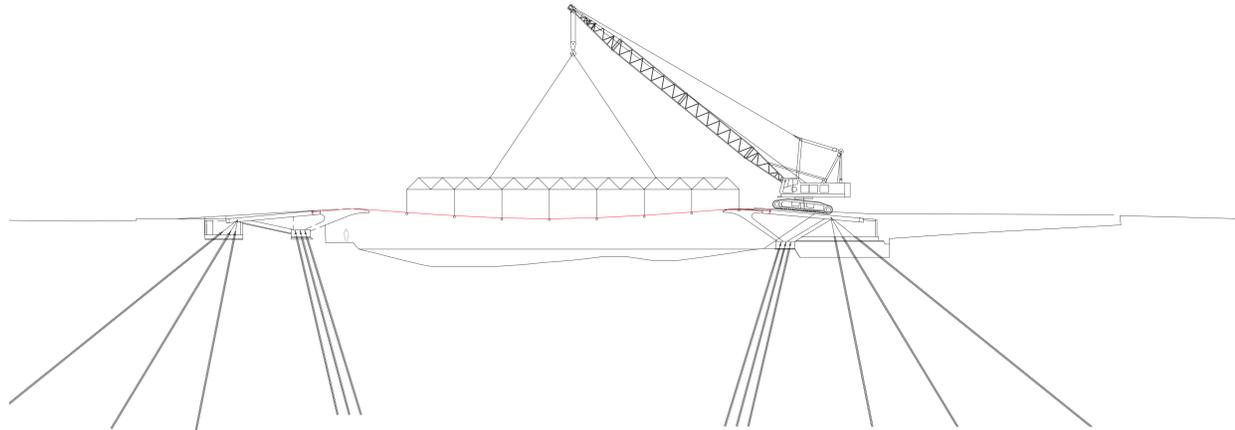


2. Colocación de encofrados, ferrallado y hormigonado de los estribos.

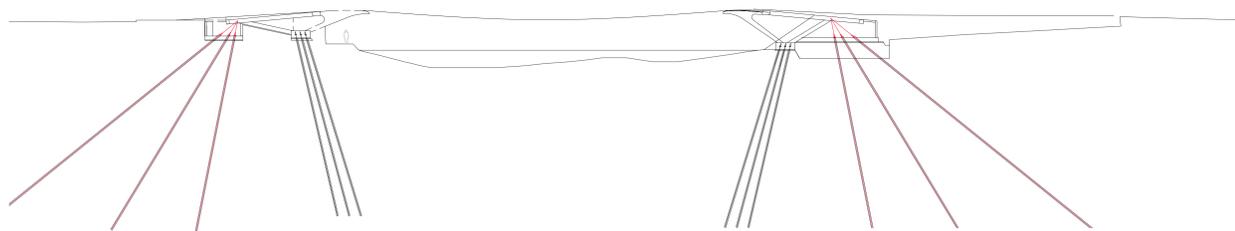
3. Puesta en carga parcial de anclajes al terreno



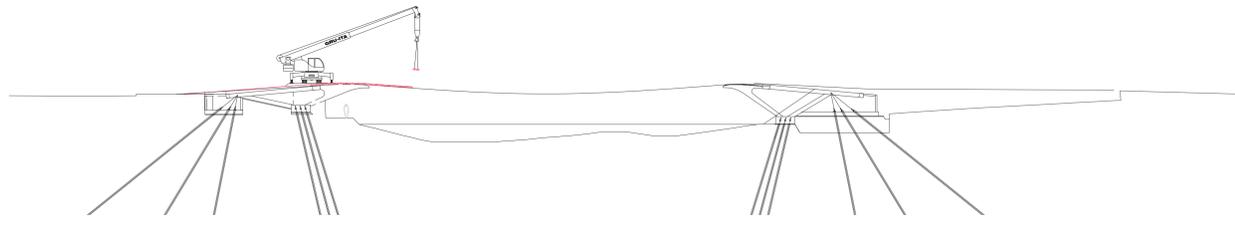
4. Transporte por carretera desde taller de los tramos de banda tesa. Se ensamblan y sueldan en obra. Se izan por medio de grúa desde el lado norte



5. Colocación de banda ambas bandas tesas en posición.



6. Puesta en carga de las bandas tesas mediante el empleo de gatos hidráulicos



7. Fijación definitiva de banda tesas en estribos. Colocación de dovelas prefabricadas.



8. Colocación de barandillas.

Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	09.07.2021	sbp	1,2
Proyecto Básico	07.06.21	sbp	1,1
Revisión	Fecha	entregado	Índice

Ajuntament de Vinaròs
 POBLE NUMEROU DE PROVENIÈNCIA REGIONAL, PÒBLI
 UNIG NUMEROU DE INICIATIVA EUROPEA

Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una "pasarela ciclo-peatonal sobre la desventosa de la "Granja de Vinaròs" dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EUSI) de Vinaròs - Vinaròs, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurianacional de España 2014-2020.

Número Expediente: 6282030

Bolletín y Fecha de Publicación: Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 05-10-2021 a las 09:51 horas.

LIC **PANTALLAX®**
 cimentaciones especiales

UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
 SL-PANTALLAX S.L. VINARÒS

sbp
 schleich
 bergemann partner
 sbp ingenieros española, s.l.
 Calle de Alfonso XII 62, piso 2,
 28014 Madrid

Enrique Goberna Pérez
 C.I.C.P. colegado nº 17900

Knut Stockhuser Dipl. Ing.
 INGENIERO nº 1490

Ginés Garrido Colmenero. Dr. Arquitecto
 COAM nº 9123

Francisco Burgos Ruiz. Dr. Arquitecto
 COAM nº 7816

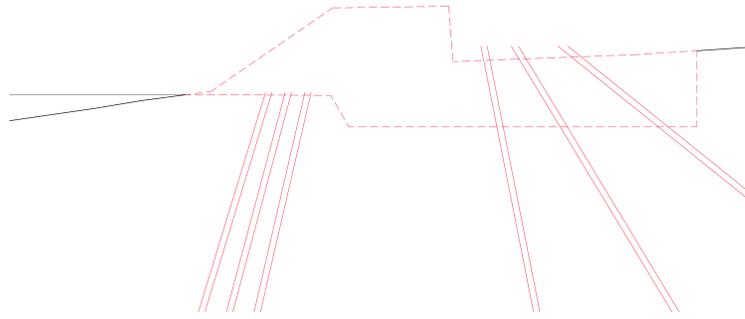
Proyecto: PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS

Escala: --
 Fecha: 09.07.2021

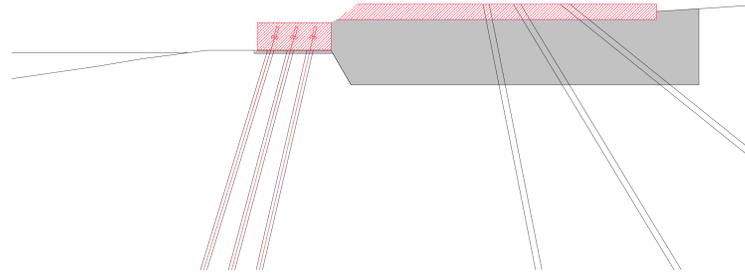
PROCESO CONSTRUCTIVO GLOBAL

Nº Plano: E-100

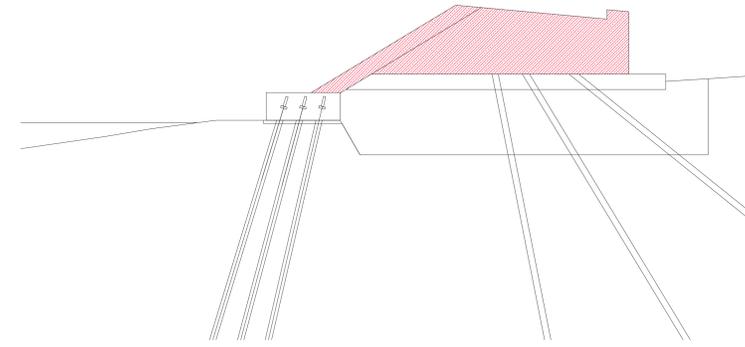
Nombre archivo: 210709_sbp_04023_Vinaros_Planos de Estructuras.dwg



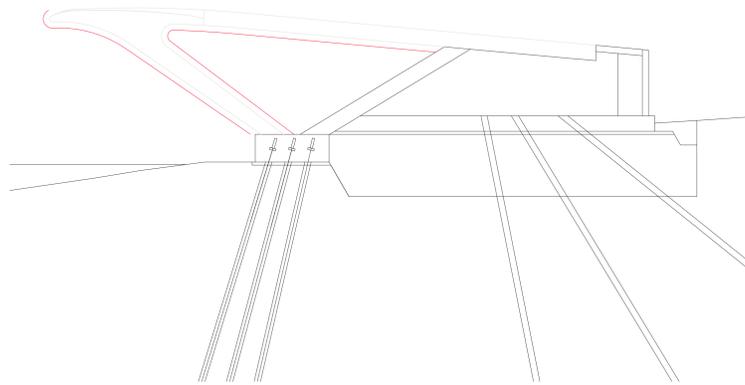
2.1 Micropilotes



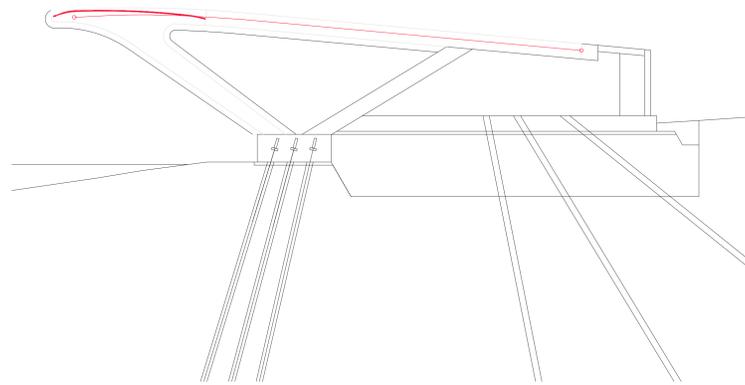
2.2 Hormigonado cimentaciones



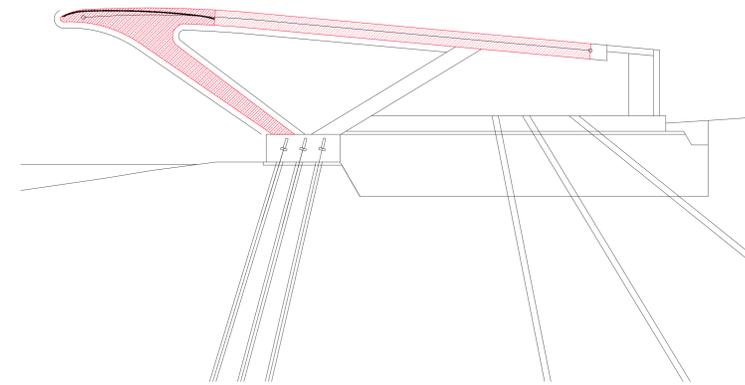
2.3 Hormigonado cimentaciones



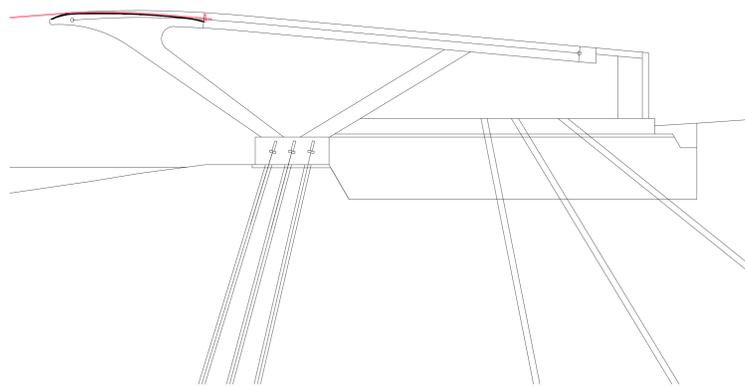
2.4 Preparación enconfrado



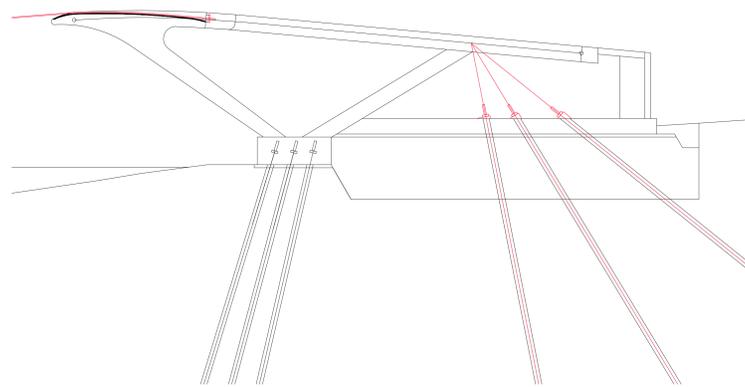
2.5 Colocación de los tendones de pretensado y silla de montar (chapa de acero con conectores + chapa fina de acero inoxidable)



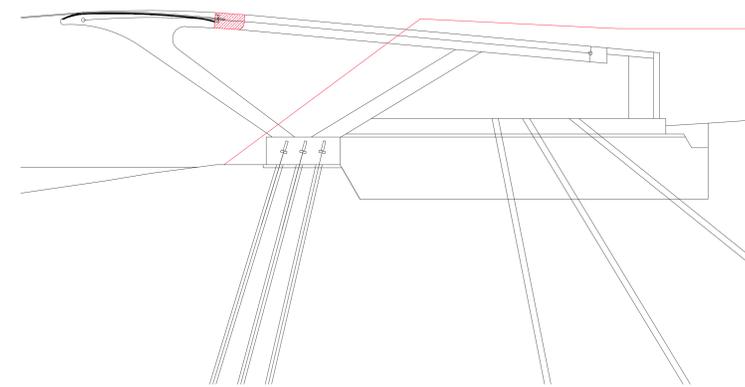
2.6 Hormigonado del soporte y viga de atado



2.7 Colocación de la banda tesa con bastidor en grúa



2.8 Tensado de la banda tesa. Posteriormente tensado de de los micropilotes traseros



2.9 Cortar prolongación de banda tesa y hormigonar. Reponer escollera

Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	09.07.2021	sbp	1,2
Proyecto Básico	07.06.21	sbp	1,1
Revisión	Fecha	entregado	Índice

Ajuntament de Vinaròs
 POBLE IMPULSOR DE INICIATIVES LOCALS, PROJECTE D'UN ESPAI PÚBLIC DE ÚTILITAT PÚBLICA
 UNIÓN EUROPEA

Entidad Constatante

Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una "pasarela ciclo-peatonal sobre la desmontadura de la "Gavala de Vinaròs" dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (ECLUS) de Vinaròs - Vinaròs, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Pluriregional de España 2014-2020.

Número Expediente: 62262000

Boletín y Fecha de Publicación: Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 05-10-2021 a las 09:51 horas

LIC **PANTALLAX®**
 cimentaciones especiales

UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
 SL-PANTALLAX S.L. VINARÒS

sbp
 schleich bergemann partner
 sbp ingenieros españa, s.l.
 Calle de Alfonso XII 62, piso 2,
 28014 Madrid

Enrique Górriz Pérez
 C.I.C.P. colegiado nº 17900

Antonio Sánchez
 Inge.º Colegiado nº 1490

Francisco Burgos Ruiz, Dr. Arquitecto
 COAR nº 7816

Graia Garrido Colmenero, Dr. Arquitecta
 COAR nº 9123

Proyecto: PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS

Etap: PROYECTO BÁSICO
 Fecha: 09.07.2021
 Escala: --
 Nº Plano: E-102
 Plano: EN ESTRIBO
 Índice: --
 Nombre archivo: 210709_sbp_04023_Vinaros_Planos de Estructuras.dwg

Estribo Norte

Nueva zona verde Norte



Estribo Sur

Pasarela (placas de hormigón prefabricado sobre bandas tesa)

LISTA DE PLANOS						
	#	Nr Plano	Nombre Plano	Escala	Rev	Rev Fecha
PLANOS GENERALES	1	G-001	LISTA DE PLANOS + ESQUEMA	-	1	01.06.2021
	2	G-002	PLANO DE SITUACIÓN-GENERAL	1:500	1	01.06.2021
	3	G-003	TOPOGRÁFICO ESTADO ACTUAL + REPORTAJE FOTOGRÁFICO	-	1	01.06.2021
	4	G-004	DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE	1:300	1	01.06.2021
ESTRUCTURAS	1	E-001	ESPECIFICACIONES	-	1	01.06.2021
	2	E-010	PLANO DE SITUACIÓN-LOCAL	1:250	1	01.06.2021
	3	E-020	PLANTA-SECCIÓN-ALZADO	1:100	1	01.06.2021
	4	E-022	SECCIÓN TRANSVERSAL	1:10	1	01.06.2021
	5	E-025	SONDEO GEOTÉCNICO	1:20	1	01.06.2021
	6	E-030	DETALLE ESTRIBO NORTE	1:20	1	01.06.2021
	7	E-040	DETALLE ESTRIBO SUR	1:20	1	01.06.2021
	8	E-050	DETALLE PREFABRICADOS HORMIGÓN	1:10	1	01.06.2021
	9	E-060	ACABADOS PASARELA	1:10	1	01.06.2021
	10	E-100	PROCESO CONSTRUCTIVO GLOBAL	-	1	01.06.2021
	11	E-102	PROCESO CONSTRUCTIVO EN EL ESTRIBO	-	1	01.06.2021
PAISAJISMO	1	P-001	PG-URBANIZACIÓN, JARDINERÍA E ILUMINACIÓN EXTERIOR	1:300	1	01.06.2021
	2	P-002	PG-COTAS Y PLANTA DE SUPERFICIES	1:300	1	01.06.2021
	3	P-003	PLANTA DE ALUMBRADO.	1:300	1	01.06.2021
	4	P-004/P-005	SECCIONES TIPO: A,B,C	1:20/1:25/1:5	1	01.06.2021
	5	P-006	DETALLES PLANTACIONES	1:10/1:5	1	01.06.2021
	6	P-007	DETALLES MOBILIARIO URBANO Y ALUMBRADO	1:10/1:5	1	01.06.2021

Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	09.07.2021	sbp	1
Revisión	01.06.21	sbp	1
Fecha	entregado	Índice	



Entidad Constatante

Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una "pasarela ciclo-peatonal sobre la desdorsadura de la "Canaleta de Vinaròs" dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EUSI) de Vinaròs, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurianacional de España 2014-2020.

Número Expediente: 62262000

Boletín y Fecha de Publicación: Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 05-10-2021 a las 09:51 horas.



UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
SL-PANTALLAX S.L. VINARÒS

Empresa Ejecutora

sbp
Enrique Gorbema Pérez
CICOP colegiado nº 17900

schlachter bergmann partner
sbp ingenieros españa, s.l.
Calle de Alfonso XII 62, piso 2,
28014 Madrid

B & G A
Burgos & Garrido Arquitectos
Calle Arcipreste Hernán 100, 3º
28008 Madrid

Arquitecto paisajista
Francisco Burgos Ruiz, Dr. Arquitecto
COAR nº 7816

Proyecto: PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS
Fase: PROYECTO BÁSICO
Fecha: 09.07.2021

Lista de Planos + ESQUEMA
Nº Plano: G-001
Índice: -

Nombre archivo: 210709_sbp_04023_Vinaros_Planos de Estructuras.dwg



ESQUEMA DE CONEXIÓN DE ESPACIOS VERDES
1:3.000

- Ámbito de actuación
- Servidumbre Tránsito
- Línea de Edificación
- Línea de Deslinde
- Línea Clasificación suelo
- Línea Costas
- Área dentro del Dominio Público Marítimo-Terrestre: 4.300 m²

Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	02.07.21	sbp	2
Proyecto Básico	01.06.21	lbb	1
Revisión	Fecha	entregado	Índice

Ajuntament de Vinaròs
PHOTOPORTAL DE INFORMACIÓ I TRANSPARÈNCIA
 Una manera de hacer Europa

Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una Pasarela ciclo-peatonal sobre la desmontación del río Cervol en Vinaròs, dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EDUSI) de Vinaròs, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurianacional de España 2014-2020.

Número Expediente: 6228/2020
 Boletín y Fecha de Publicación: Publicado en la Plataforma de Consulta del Sector Público el 05-10-2020 a las 09:51 horas
 156 años de libertad

LIC **PANTALLAX**
 cimentaciones especiales

UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
 Empresa Licitadora: SL-PANTALLAX S.L. VINARÒS

sbp
 schlach bergermann partner
 sbp Ingenieros España, S.L.
 Calle de Alfonso XII 62, piso 2,
 28014 Madrid

Enrique Gómez Pérez
 CTECP Colegiado nº 17900

Enrique Gómez Pérez
 INGENIERO DE INGENIERIA DE INGENIERIA

Nº Proyecto: 02.07.21
 Diseño: 02.07.21
 Elaborado: Sánchez, 02.07.21
 Revisado: Pineda, 02.07.21
 Firma: Madrid

B & G A Burgos & Garrido Arquitectos
 Calle Arce, Marqués 100, 2º
 28008 Madrid

Francisco Burgos Ruiz, Dr. Arquitecto
 COAM nº 9103

Francisco Burgos Ruiz, Dr. Arquitecto
 COAM nº 7816

Arquitecto responsable: PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS

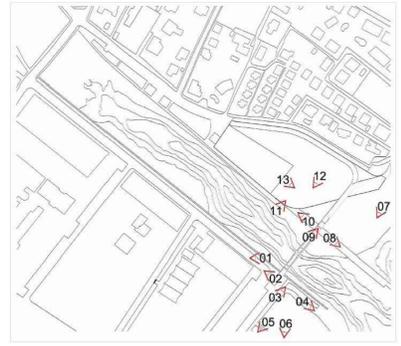
Fase: PROYECTO BÁSICO
 Fecha: 02.07.21
 Escala: 1:500

Nº Plano: G-002
 Plano: PLANO DE SITUACIÓN
 Nombre archivo: vnz-b-PG-Plano de Situación.dwg

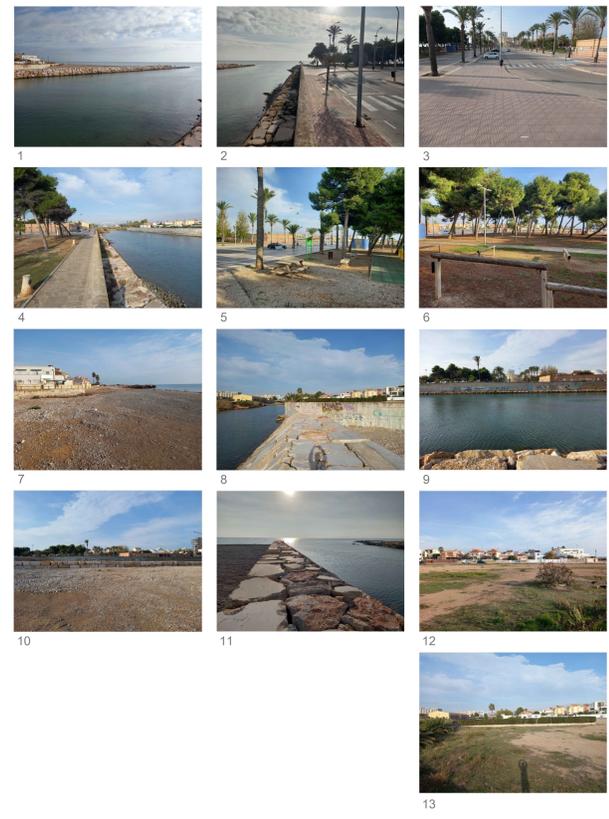
All rights reserved. No part of this drawing may be reproduced or transmitted in any form or by any means without written permission of the copyright holder.



— ámbito de actuación
 — Servidumbre Tránsito
 — Línea de Edificación
 — Línea de Deslinde
 - - - Línea Clasificación suelo
 — Línea Costas
 * Área dentro del Dominio Público Marítimo-Terrestre: 4.300 m²



Esquema de situación de las vistas. s/e



Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	02.07.21	ISO	2
Proyecto Básico	01.06.21	ISO	1
Revisión	Fecha	entregado	Indice

Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una "Pasarela ciclo-pedonal sobre la desdramatización del río Garraf en Vinaròs", dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EDUSI Barcelona - Vinaròs), cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurianacional de España 2014-2020.

UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
 SL-PANTALLAX S.L. VINARÒS

schleich bergemann partner
 sbp ingenieros española, s.l.
 Calle de Alfaro XII 62, piso 2,
 28014 Madrid

Burgos & Garrido Arquitectos
 Calle Arce, Marqués 100, 2º
 28008 Madrid

PROYECTO PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS
 Fase: PROYECTO BÁSICO
 Fecha: 02.07.21
 Escala: 1:250
 Nº Plano: G-003
 Plano: TOPOGRÁFICO Y ESTAD. ACTUAL
 Nombre archivo: vnz-b-Topográfico1.dwg

All rights reserved. No part of this drawing may be reproduced or transmitted in any form or by any means without written permission of the copyright holder.



- Ámbito de actuación
 - - - - - Servidumbre Tránsito
 - - - - - Línea de Edificación
 - - - - - Línea de Deslinde
 - - - - - Línea Clasificación suelo
 - Línea Costas
- * Área dentro del Dominio Público Marítimo-Terrestre: 4.300 m²

Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	02.07.21	sbp	2
Proyecto Básico	01.06.21	lbb	1
Revisión	Fecha	entregado	Índice

Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una Pasarela ciclo-peatonal sobre la desamortización del río Canal en Vinaròs, dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EDUSI Barcelona - Vinaròs), cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurianacional de España 2014-2020.

Nombre Expediente	6228/2020
Boletín y Fecha de Publicación	Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 05-10-2020 a las 09:51 horas.

UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

Empresa Licitadora: SL-PANTALLAX S.L. VINARÒS

sbp ingenieros española, s.l.
 Calle de Alfonso XII 62, piso 2,
 28014 Madrid

Enrike Góberna Pérez
 CICCP colegiado nº 17900

Inés Rodríguez Dpto. Ing.
 INGSW nº 1406

Nº Proyecto: 02.07.21
 Diseño: Góberna, 02.07.21
 Aprobado: Sánchez, 02.07.21
 Revisado: Pírcol, 02.07.21
 Firma:

Burgos & Garrido Arquitectos
 Calle Arcejo, Marqués 100, 2º
 28008 Madrid

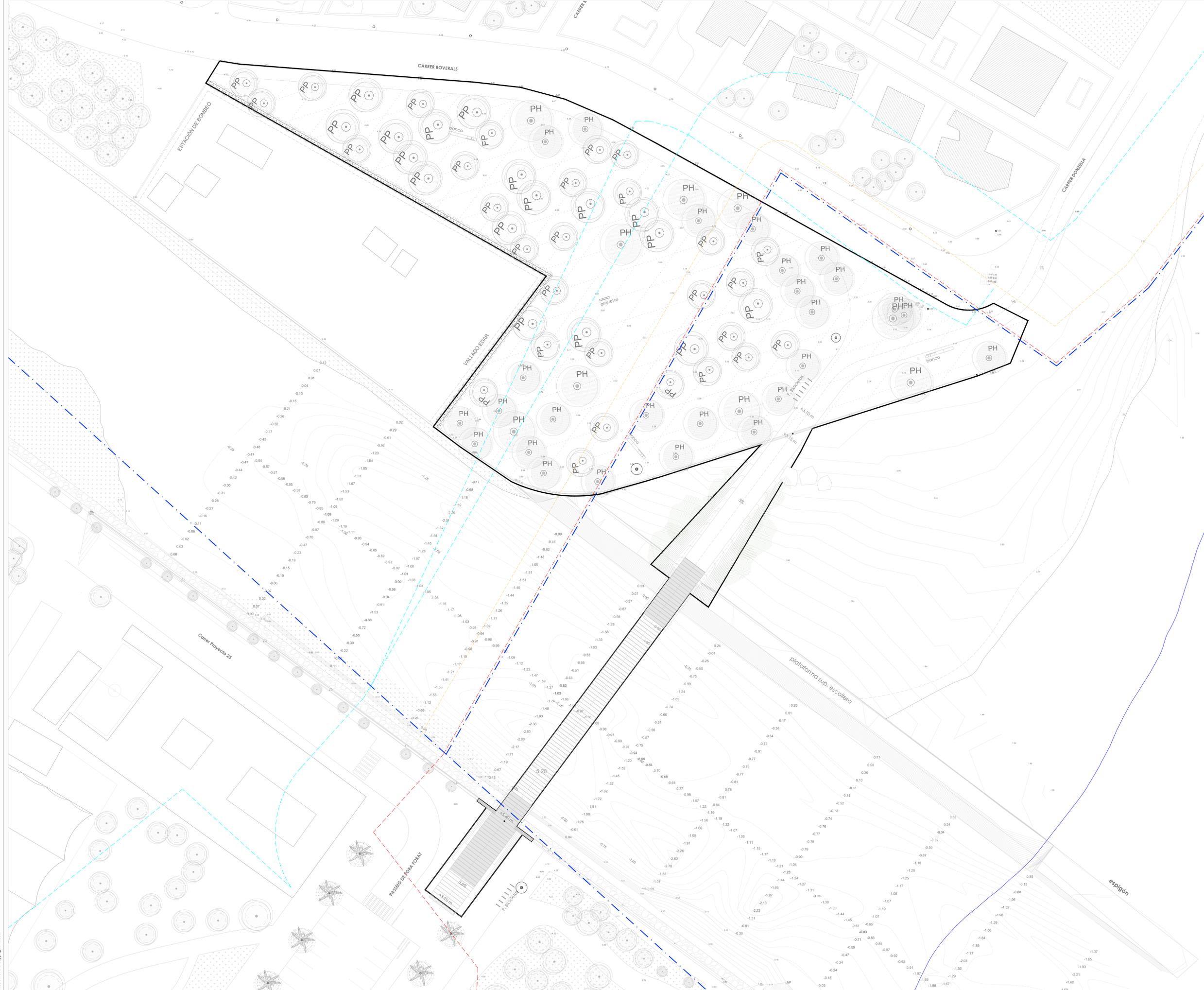
Inés Garrido Colmenero, Dr. Arquitecto
 COAM nº 9103

Francisco Burgos Ruiz, Dr. Arquitecto
 COAM nº 7816

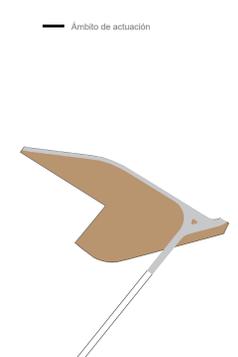
Arquitecto responsable: PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS

Proyecto: PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS
 Fase: PROYECTO BÁSICO
 Fecha: 02.07.21
 Escala: 1:250
 Nº Plano: G-004
 Plano: DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE
 Nombre archivo: dpmt.dwg

All rights reserved. No part of this drawing may be reproduced or transmitted in any form or by any means without written permission of the copyright holder.



- TG tamarix gallica (TG)
 - PP pinus pinaster (PP)
 - PH pinus halepensis (PH)
 - CS Cupressus sempervirens (CS)
 - banco
 - arquetas (x3)
 - horquillas de anclaje de bicicletas
- *Las unidades expresadas por el dibujo son una aproximación, no corresponden con una cifra exacta.



- REFERENCIA ACABADOS:
- 1. Terrizo (labre)
 - 2. Hormigón rayado
- Servidumbre Tránsito
 - Línea de Edificación
 - Línea de Delimitación
 - Línea Clasificación suelo
 - Línea Costas
- Área dentro del Dominio Público Marítimo-Terrestre: 4.300 m²

Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	02.07.21	1	2
Proyecto Básico	01.06.21	1	1
Revisión	Fecha	entregado	Indice

Ajuntament de Vinaròs
 PHOTOPROJECTS DE INTERIORES, S.L. Una manera de hacer Europa

Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una Pasarela ciclo-peatonal sobre la diversificación del río Canal en Vinaròs, dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EDUSI Barcelona - Vinaròs), cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurianacional de España 2014-2020.

Número Expediente: 6228/2020
 Fecha y Fecha de Publicación: Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 05-10-2020 a las 09:51 horas

LIC **PANTALLAX**
 cimentaciones especiales
 UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
 SL-PANTALLAX S.L. VINARÒS

sbp
 schleich bergermann partner
 sbp ingenieros españa, s.l.
 Calle de Alfaro XII 62, piso 2, 28014 Madrid

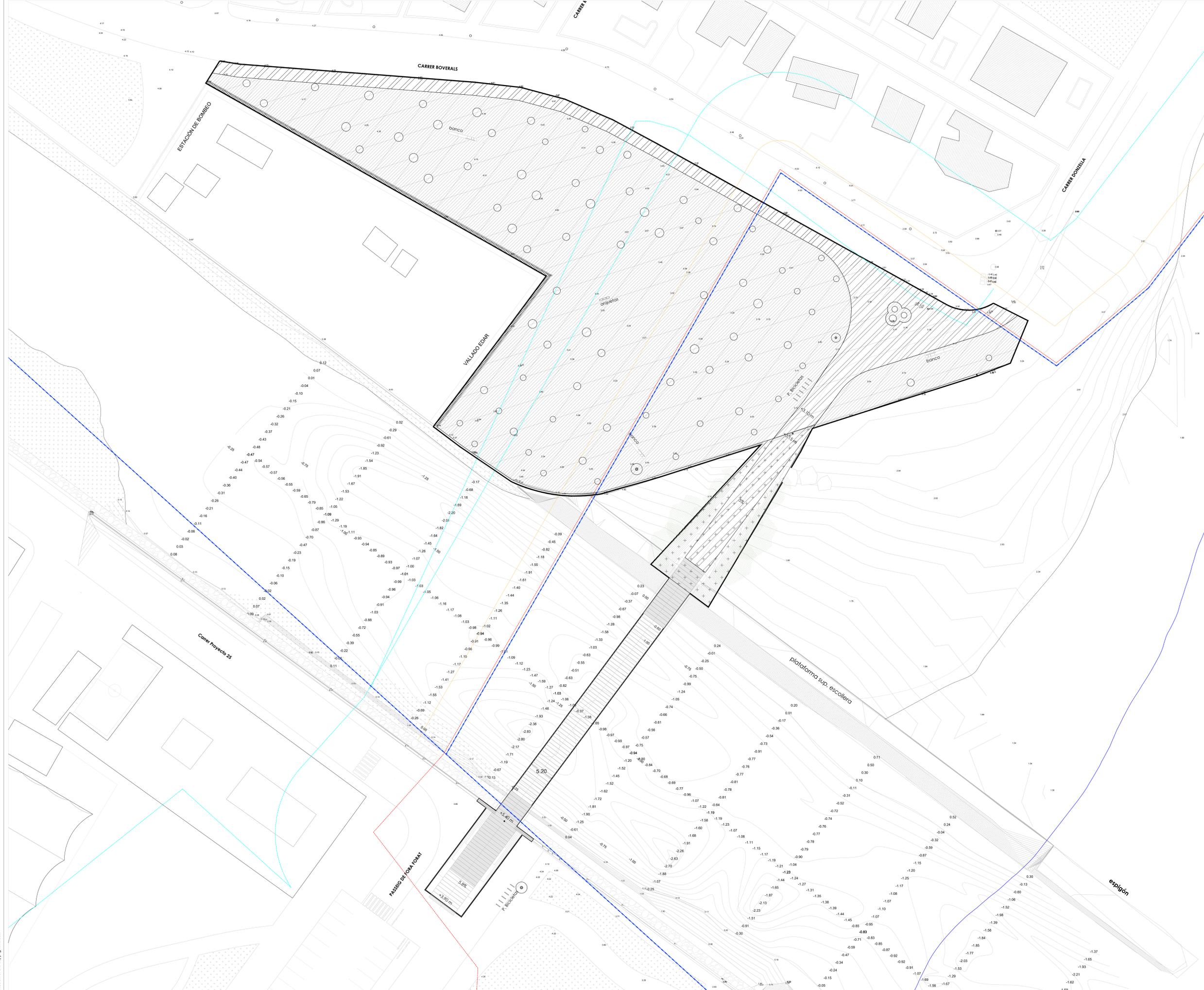
Nº Proyecto: 02.07.21
 Diseño: (Orderno) 02.07.21
 Ajustado: (Sánchez) 02.07.21
 Revisado: (Pírcol) 02.07.21
 Firma: (Firma)

B & G A Burgos & Garrido Arquitectos
 Calle Arce, Marqués 100, 2º 28008 Madrid

Arquitecto pasaje: (Firma)
 Francisco Burgos Ruiz, Dr. Arquitecto COAM nº 7816

PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS
 Fase: PROYECTO BÁSICO
 Fecha: 02.07.21
 Escala: 1:250
 Nº Plano: P-001
 Plano: PLANTA GENERAL
 Nombre archivo: vnz-b-PG-Planta General1.dwg

All rights reserved. No part of this drawing may be reproduced or transmitted in any form or by any means without written permission of the copyright holder.



- alcorques de chapa de acero
- pavimento terrizo de jabre de piedra natural caliza
- alcorque lineal
- pavimento de hormigón rayado 10 cm
- terraplén para acondicionar el desembarco norte
proyección en planta

SUPERFICIE TOTAL DEL AMBITO DE LA ZONA VERDE: 6512,18 m²

— Ámbito de actuación

- Servidumbre Tránsito
- Línea de Edificación
- Línea de Deslinde
- Línea Clasificación suelo
- Línea Costas

Área dentro del Dominio Público Marítimo-Terrestre: 4.300 m²

Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	02.07.21	ISO	2
Proyecto Básico	01.06.21	ISO	1
Revisión	Fecha	entregado	Índice



PROYECTO DE DESARROLLO URBANO
Una manera de hacer Europa

Entidad Constatante

Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una "pasarela ciclo-peatonal sobre la desmontación del 'en Canal en Vinaròs', dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EDUS) Borsarià - Vinaròs, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurianacional de España 2014-2020.

Número Expediente: 6228/2020

Boletín y Fecha de Publicación: Publicado en la Plataforma de Consulta del Sector Público el 05-10-2020 a las 09:51 horas

186 años de libertad



UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
SL-PANTALLAX S.L. VINARÒS



Nº Proyecto: 02.07.21
Diseño: (Orderno)
Dibujado: (Sánchez)
Revisado: (Pícol)
Firma: (Signature)
Madrid

sbp ingenieros españa, s.l.
Enrique Gómez Pérez
CICCP Colegiado nº 17990
Calle de Aflonso XII 62, piso 2,
28014 Madrid

Arquitecto pasaje: (Signature)
Gris Gordo Colmenero, Dr. Arquitecto
COAM nº 9103



Burgos & Garrido Arquitectos
Calle Arce, Marqués 100, 2º
28008 Madrid
Francisco Burgos Ruiz, Dr. Arquitecto
COAM nº 7816

Proyecto: PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS

Fase: PROYECTO BÁSICO
Fecha: 02.07.21
Escala: 1:250

Nº Plano: P-001

Plano: PLANTA GENERAL
Nombre archivo: vnz-b-PG-Superficies.dwg

All rights reserved. No part of this drawing may be reproduced or transmitted in any form or by any means without written permission of the copyright holder.



- COLUMNA DE ALUMBRADO DE 10 M
*Ver detalles de mobiliario urbano y alumbrado P-007
- ALUMBRADO URBANO EXISTENTE

— Ambito de actuación

- Servidumbre Tránsito
- Línea de Edificación
- Línea de Deslinde
- Línea Clasificación suelo
- Línea Costas

• Área dentro del Dominio Público Marítimo-Terrestre: 4.300 m²

Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	02.07.21	lbb	2
Proyecto Básico	01.06.21	lbb	1
Revisión	Fecha	entregado	Indice

Ajuntament de Vinaròs
 PHOTOCOPIADO DE INFORMACIÓ MUNICIPALitzada
 Una manera de fer Europa

Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una Pasarela ciclo-peatonal sobre la desmontación del ex Canal en Vinaròs, dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EDUSI Barcelona - Vinaròs), cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurianacional de España 2014-2020.

Número Expediente: 6228/2020
 Boletín y Fecha de Publicación: Publicado en la Plataforma de Consulta del Sector Público el 05-10-2020 a las 09:51 horas
 186 metros de longitud

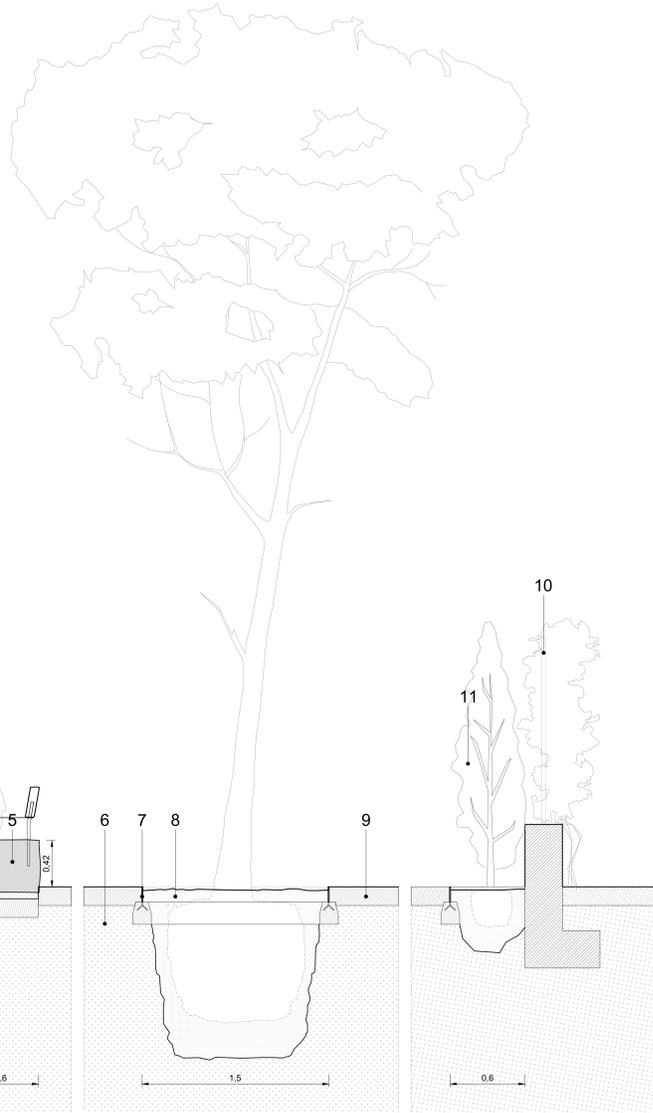
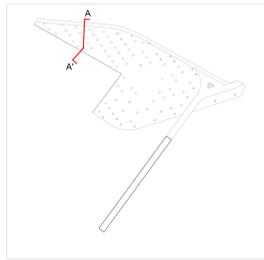
LIC **PANTALLAX**
 cimentaciones especiales
 UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
 SL-PANTALLAX S.L. VINARÒS

sbp
 schleich bergemann partner
 sbp ingenieros españa, s.l.
 Enrique Gómeza Pérez
 C.C.P.C. colegiado nº 17990
 Calle de Alfonso XII 62, piso 2,
 28014 Madrid

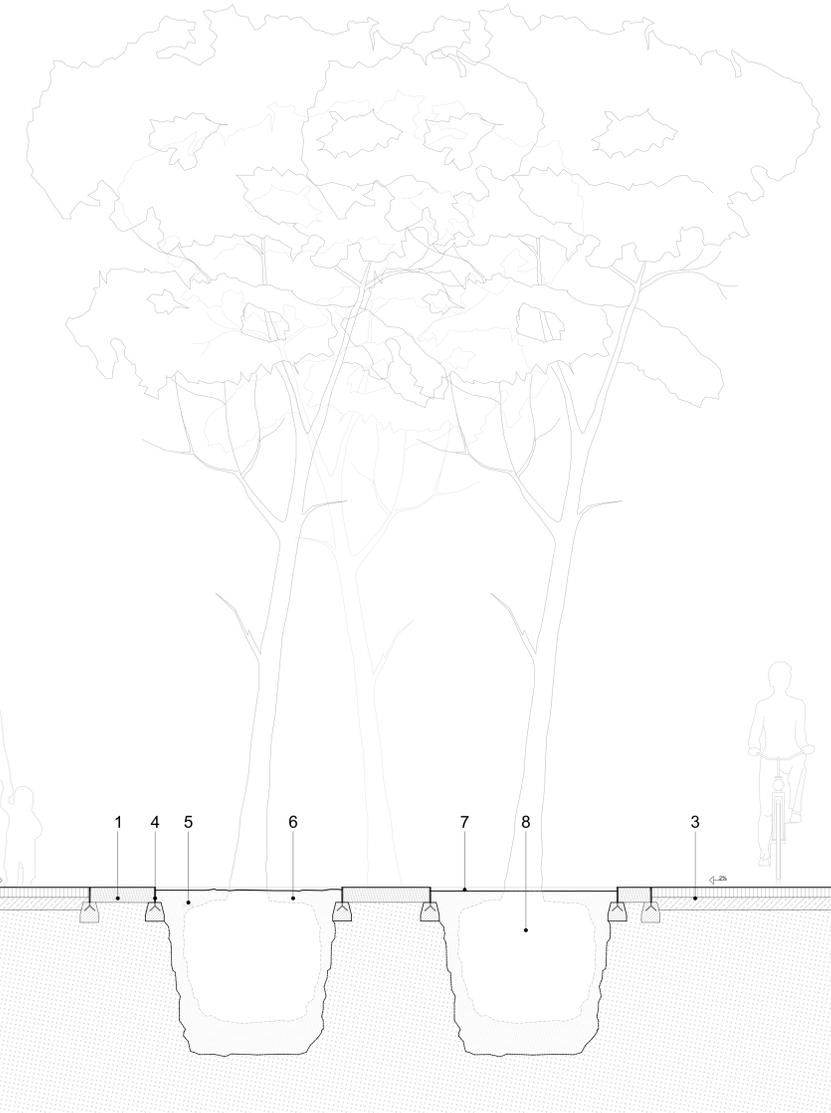
B & G A **Burgos & Garrido Arquitectos**
 Calle Arce, Marqués 100, 2º
 28008 Madrid
 Góniz Garrido Colmenero, Dr. Arquitecto
 COAM nº 9103
 Francisco Burgos Ruiz, Dr. Arquitecto
 COAM nº 7816

Proyecto: **PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS**
 Fase: **PROYECTO BÁSICO**
 Fecha: **02.07.21**
 Escala: **1:250**
 Nº Plano: **P-003**
 Plano: **PLANTA DE ALUMBRADO**
 Nombre archivo: **vnz-b-PG-Alumbrado.dwg**

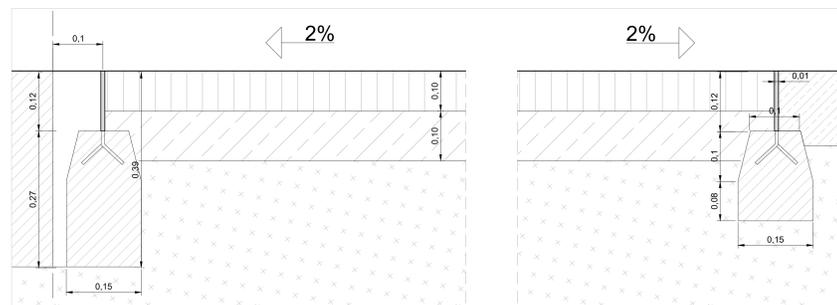
All rights reserved. No part of this drawing may be reproduced or transmitted in any form or by any means without written permission of the copyright holder.



SECCIÓN A-A' 1:20



SECCIÓN B-B' 1:20



DETALLE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON BORDILLO LÍMITE DEL ÁMBITO 1:5

* Se remata el camino perimetral con una pletina a modo de encintado separada 10 cm del bordillo donde se encuentra el límite de actuación, de este modo se deja espacio para la futura incorporación de una acera por parte del Ayuntamiento. La solución de la junta será responsabilidad de este último.

SECCIÓN A-A' 1:20

1. Bordillo existente. Límite de ámbito.
2. Pletina de acero 120x4mm sobre cimentación de hormigón HM-12.5.
3. Pavimento de hormigón rayado e=10 cm
4. Solera
5. Banco de piedra natural caliza aserrado en su cara superior, proveniente de las piezas de la escollera existente en el espigón de la desembocadura del río que se extraen en la ejecución de la cimentación de la pasarela. 3 piezas de 2000x35x60 mm por cada unidad.
6. Suelo admisible
7. Alcorque circular, 120x8 mm para Pinus Halepensis y Pinus Pinaster. Piezas atornilladas sobre cimentación de hormigón HM-12.5
8. Tubo de oxigenación, tubo de red de riego
9. Pavimento de terrizo de jabre de piedra natural caliza
10. Murete existente con soportes con cerramiento de malla y vegetación.
11. Cupressus de pequeño porte en jardinera lineal con encintado de pletina de acero sobre cimentación de hormigón HM-12.5

SECCIÓN B-B' 1:20

1. Pavimento de terrizo de jabre de piedra natural caliza
2. Pletina de acero sobre cimentación de hormigón HM-12.5
3. Cajeadado firme asfáltico. Cajeadado firme asfáltico. Cajeadado firme asfáltico e=10 cm sobre solera.
4. Pletina de acero sobre cimentación de hormigón HM-12.5. Delimitación de alcorque.
5. Tubo de oxigenación, tubo de red de riego
6. Tierra vegetal
7. Relleno de mulch de corteza de pino
8. Cepellón pinus pinaster/pinus halepensis
9. Pletina de acero sobre cimentación de hormigón HM-12.5
10. Cajeadado firme asfáltico y holgura de 10 cm con bordillo perimetral.

Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	02.07.21	sbp	2
Proyecto Básico	01.06.21	lbb	1
Revisión	Fecha	entregado	Índice

Ajuntament de Vinaròs
 FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA
 Una manera de hacer Europa

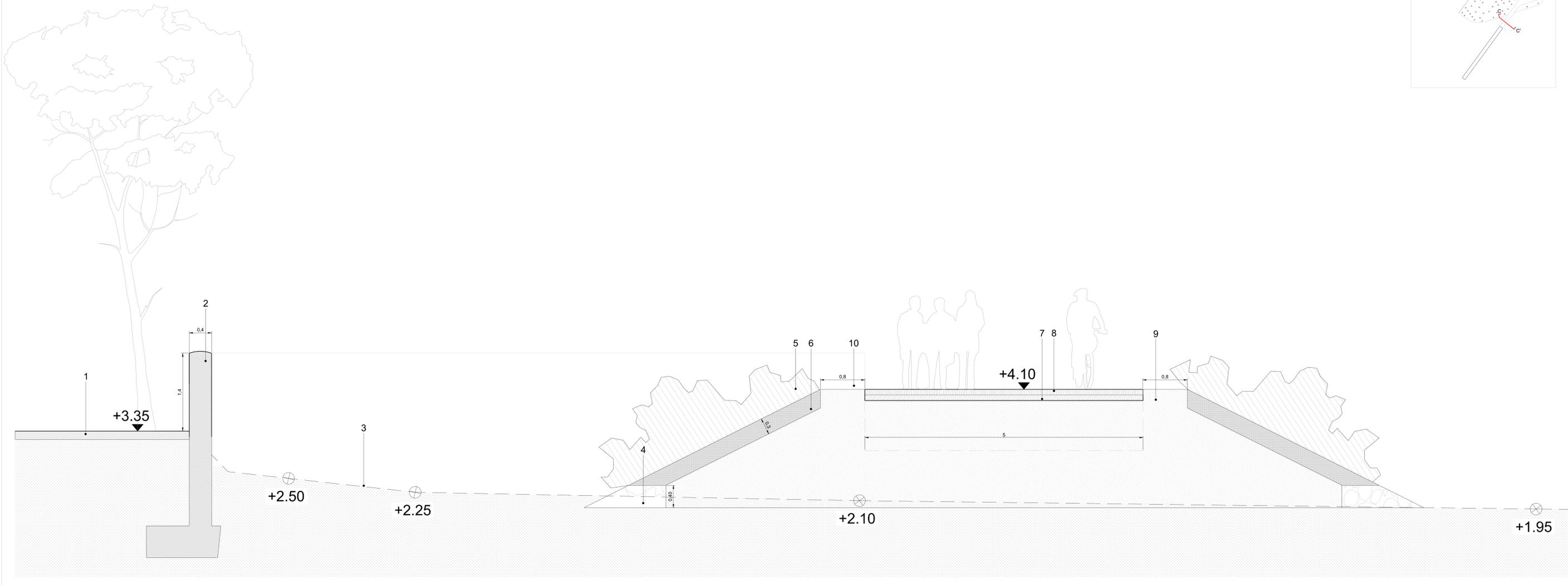
Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una "pasarela ciclo-peatonal sobre la desembocadura del río Canal en Vinaròs", dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EDUSI Barcelona - Vinaròs), cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurianacional de España 2014-2020.

LIC PANTALLAX
 cimentaciones especiales
 UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
 SL-PANTALLAX S.L. VINARÒS

sbp
 schleich bergemann partner
 sbp ingenieros españa, s.l.
 Calle de Alfonso XII 62, piso 2,
 28014 Madrid

B & G A Burgos & Garrido Arquitectos
 Calle Arce, Marqués 100, 2º
 28008 Madrid

Proyecto PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS
 Fase: PROYECTO BÁSICO
 Fecha: 02.07.21
 Escala: 1:20
 Nº Plano: P-004
 Plano: SECCIONES TIPO A, B
 Nombre archivo: vnz-DET-Secciones Tipo.dwg



SECCIÓN C-C' 1:20

----- cota del terreno existente

SECCIÓN C-C'

1. Terrizo de jabre de piedra natural caliza
2. Muro perimetral existente
3. Terreno natural
4. Escollera piedra natural 40 cm
5. Plantación de Tamarix gallica
6. Tierra vegetal 30 cm
7. Solera
8. Pavimento de hormigón rayado e=10 cm
9. Relleno de tierra compactada
10. Buffer de seguridad frente a caídas

Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	02.07.21	sbp	2
Proyecto Básico	01.06.21	lbb	1
Revisión	Fecha	entregado	Índice



Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una "pasarela ciclo-peatonal sobre la diversificación del río Canal en Vinaròs", dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EDUSI Barcelona - Vinaròs), cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurianacional de España 2014-2020.

Número Expediente: 6228/2020

Boletín y Fecha de Publicación: Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 05-10-2020 a las 09:51 horas.



UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
SL-PANTALLAX S.L. VINARÒS

sbp
schleich bergemann partner
sbp Ingenieros España, s.l.
Calle de Alfonso XII 62, piso 2,
28014 Madrid

Enrique Góberna Pérez
CTICP colegiado nº 17900

Antonio Rodríguez
INGEN. nº 1406

Nº Proyecto: 02.07.21
Diseño: Góberna, 02.07.21
Elaborado: Sánchez, 02.07.21
Revisado: Píñol, 02.07.21
Firma:

B & G A Burgos & Garrido Arquitectos
Calle Arce, Madrid 100, 2º
28008 Madrid

Francisco Burgos Ruiz, Dr. Arquitecto
COAM nº 7816

Arquitecto paisajista: **PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS**

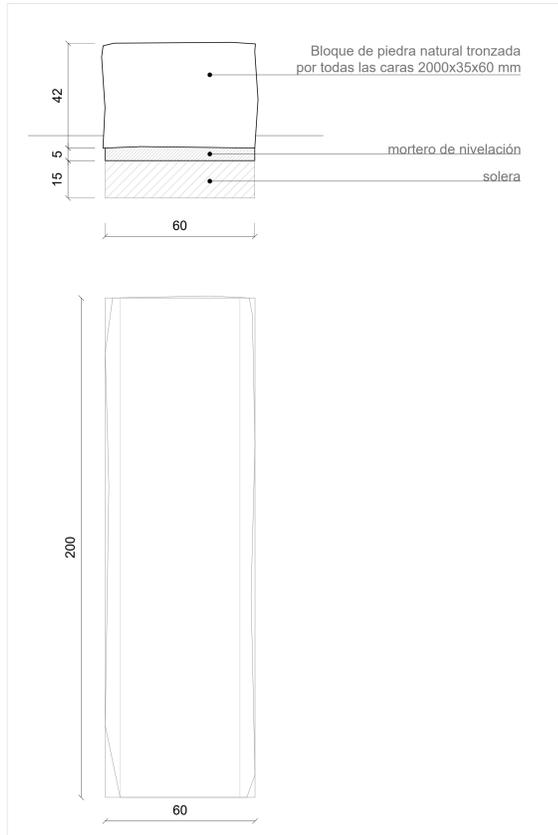
Fase: **PROYECTO BÁSICO**
Fecha: **02.07.21**
Escala: **1:25**

Nº Plano: **P-005**

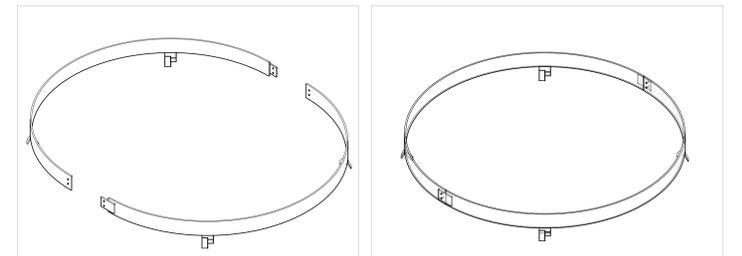
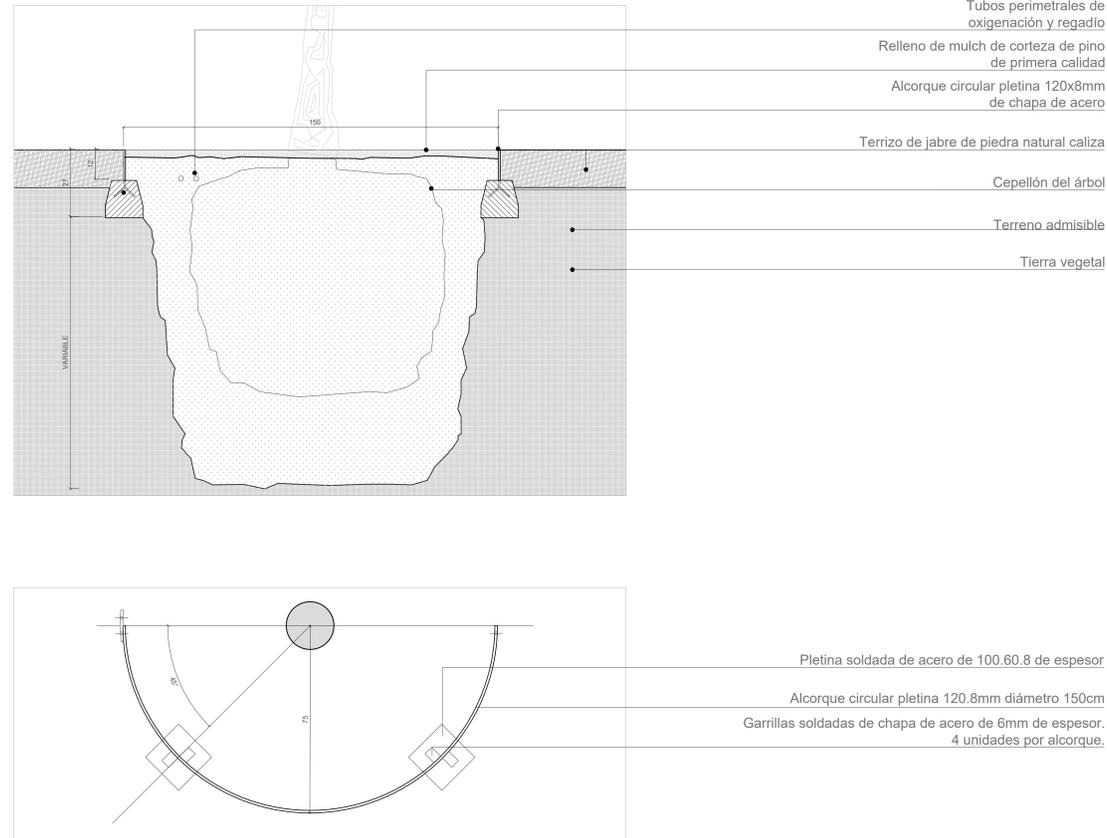
Plano: **SECCIÓN TIPO C**

Nombre archivo: **viz-DET-Secciones Tipo.dwg**

DETALLE BANCO DE BLOQUE DE PIEDRA CALIZA 1:10
3 unidades formadas por 3 bloques de 2 m

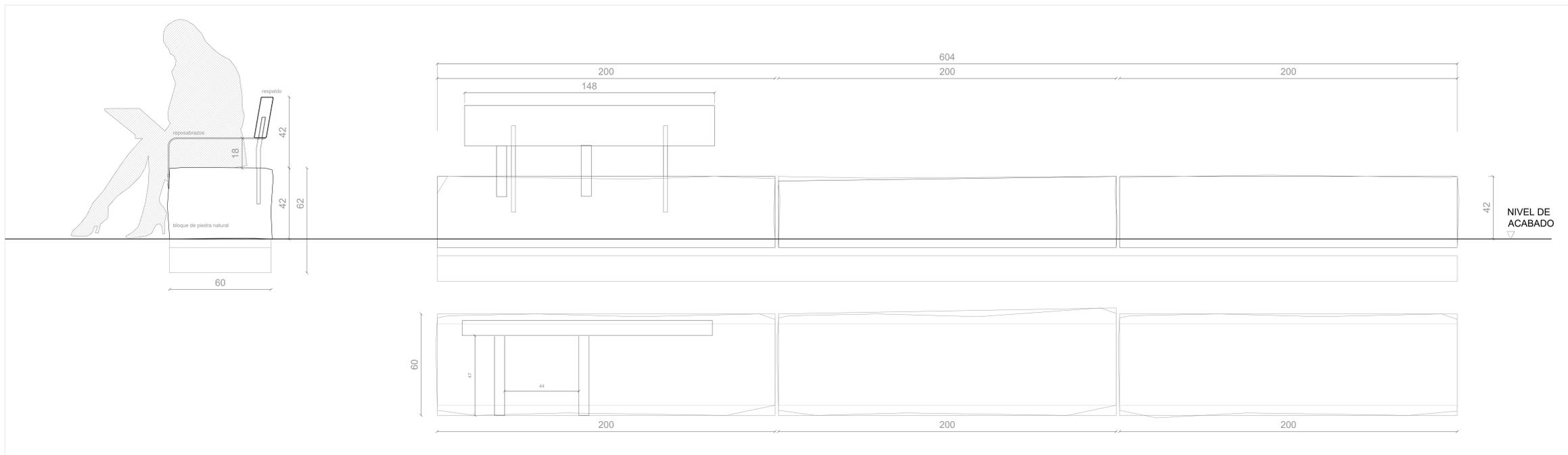


ALCORQUE CIRCULAR EN TERRIZO DE JABRE DE PLETINA DE ACERO 120.8 Ø150cm



AXONOMETRÍA

ADAPTACIÓN BLOQUES DEL BANCO PARA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL. INCORPORACIÓN DE RESPALDO Y REPOSABRAZOS.



Proyecto Básico. No válido para construcción

Proyecto Básico revisado	02.07.21	sbp	2
Proyecto Básico	01.06.21	sbp	1
Revisión	Fecha	entregado	Indice



Elaboración de un proyecto de Ejecución y CONSTRUCCIÓN de una "pasarela ciclo-peatonal sobre la desmontación del río Canal en Vinaròs", dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EDUSI Barcelona - Vinaròs), cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurianacional de España 2014-2020.

Número Expediente: 6228/2020
Boletín y Fecha de Publicación: Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 05-10-2020 a las 09:51 horas.
LBR número de notificación:



UTE LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
SL-PANTALLAX S.L. VINARÒS

sbp
schlach
bergemann partner
sbp Ingenieros España, s.l.
Calle de Alfonso XII 62, piso 2,
28014 Madrid

Enrique Góberna Pérez
CICCP colegiado nº 17990
Ingeniero de Edificación
INGEN nº 1406

Nº Proyecto: 02.07.21
Diseño: Góberna, 02.07.21
Elaborado: Sánchez, 02.07.21
Revisado: Pinol, 02.07.21
Firma:

B & G A Burgos & Garrido Arquitectos
Calle Arce, Madrid 100, 2º
28008 Madrid

Gris Góberna Colmenero, Dr. Arquitecto
COAM nº 9103

Francisco Burgos Ruiz, Dr. Arquitecto
COAM nº 7816

Arquitecto responsable:
Proyecto: PASARELA CICLO-PEATONAL VINARÒS

Fase: PROYECTO BÁSICO
Fecha: 02.07.21
Escala: 1:10

Nº Plano: P-006
Plano: DETALLES PLANTACIONES Y BANCOS

Nombre archivo: VIZ-b-DET-Alcorques.dwg

