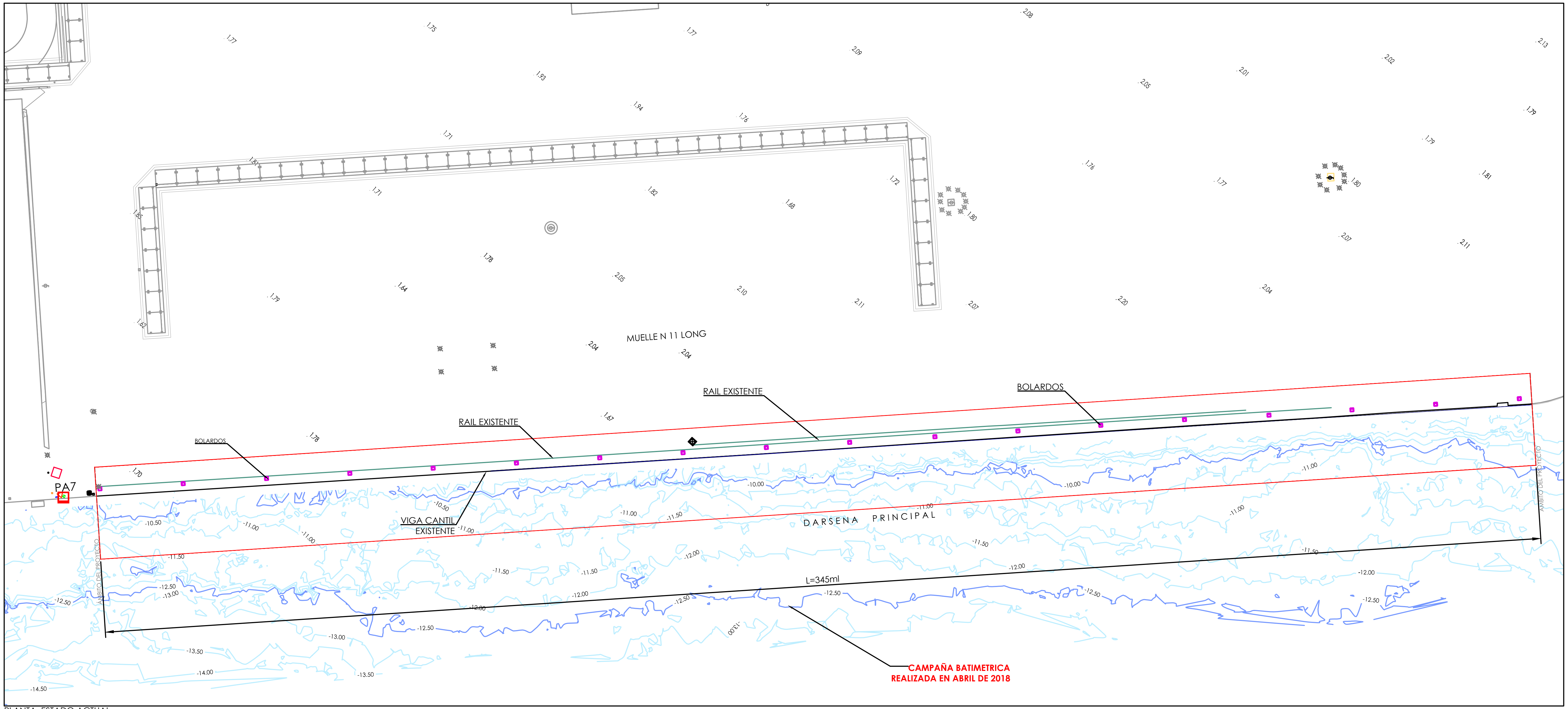
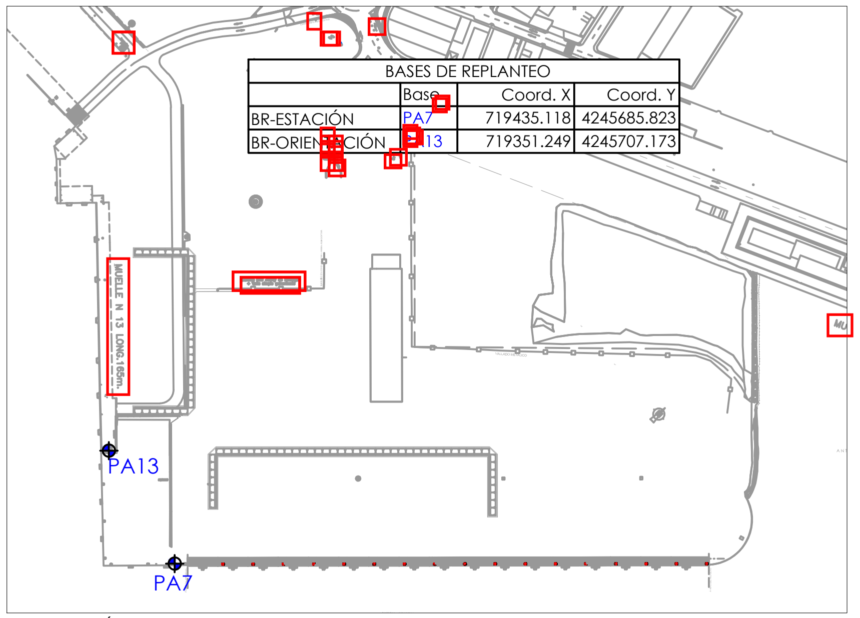


PLANTA ESTADO ACTUAL
Escala 1/1000



BASES DE REPLANTEO			
	Base	Coord. X	Coord. Y
BR-ESTACIÓN	PA7	719435.118	4245685.823
BR-ORIENTACIÓN	PA13	719351.249	4245707.173

LOCALIZACIÓN BASES DE REPLANTEO

ZONA DE ACTUACIONES

ALICANTE PORT
Autoridad Portuaria de Alicante

"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADECUACIÓN DE LA VIGA CANTIL DEL MUELLE 11, PUERTO DE ALICANTE".

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Sara García Hernández
Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos

LOS AUTORES DEL PROYECTO:
Joaquín Garrido Checa
Dr.Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos
Colegiado: 17454

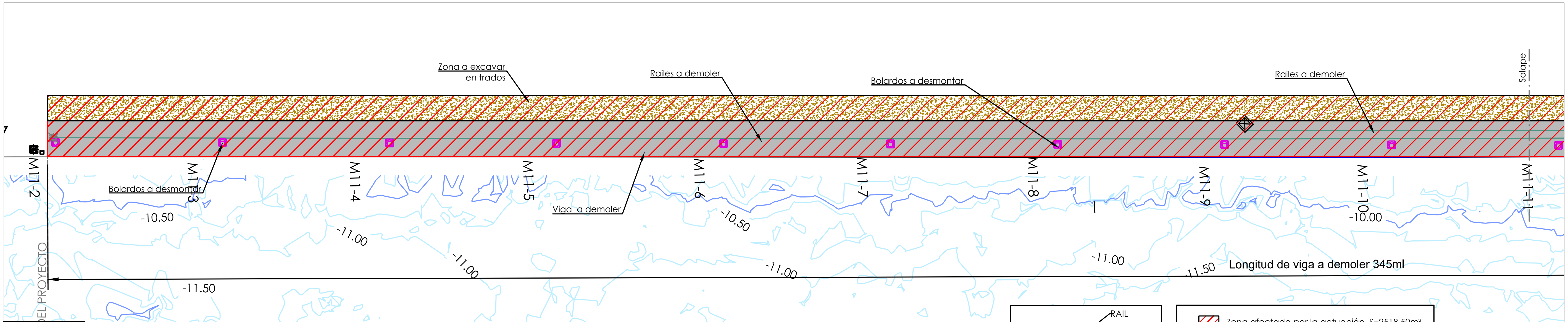
Ángela Perez Bardal
Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos
Colegiado: 27575

LA EMPRESA CONSULTORA: IGM

FECHA: JULIO 2018
ESCALA: indicadas
ESCALAS GRÁFICAS:

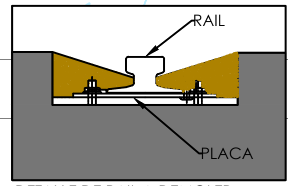
DESIGNACIÓN:
PLANTA DEL ESTADO ACTUAL
TOPO-BATIMETRÍA

Nº PLANO : 02
HOJA: 01 de 01



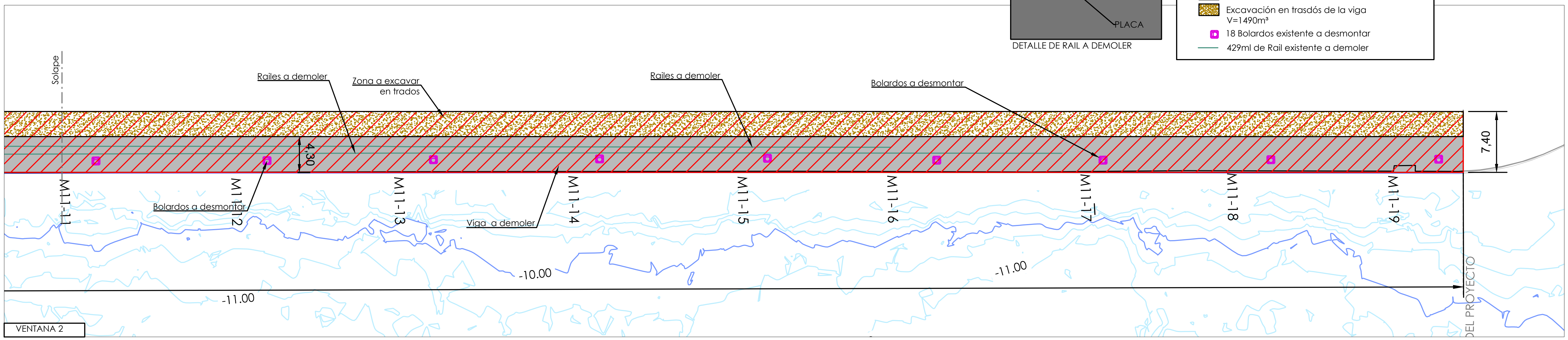
VENTANA 1

Planta de Demoliciones y desmontajes
Escala 1:500



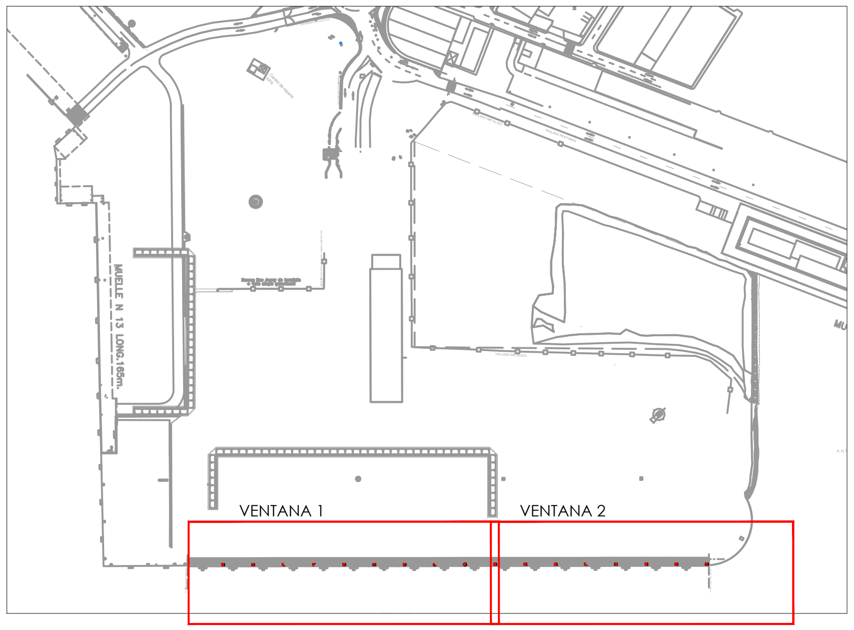
DETALLE DE RAIL A DEMOLER

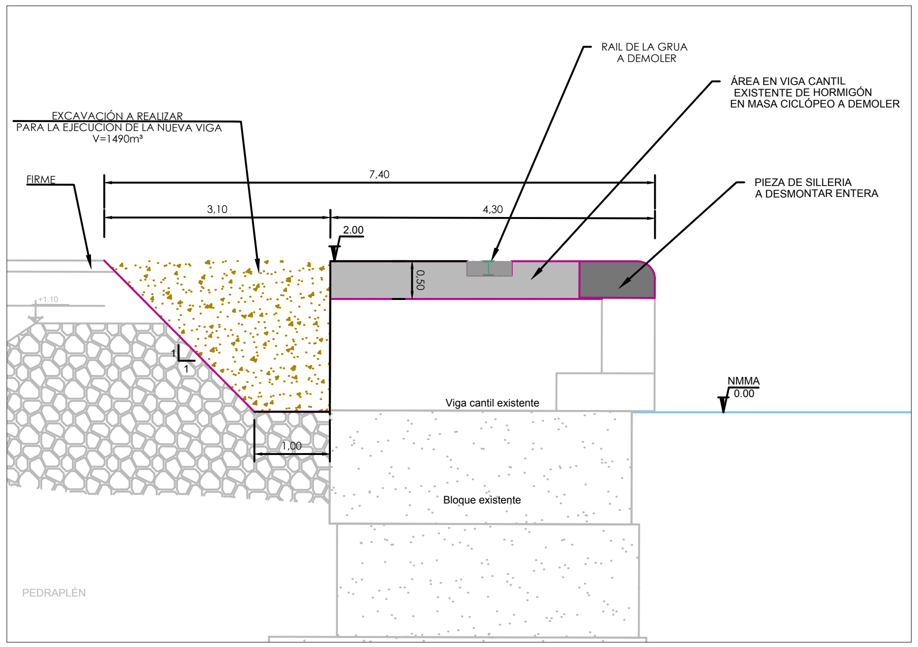
- Zona afectada por la actuación. S=2518,50m²
- Viga Cantil a demoler. S=1483,50m²
- Bolardo
- Excavación en trasdós de la viga V=1490m³
- 18 Bolardos existente a desmontar
- 429ml de Rail existente a demoler



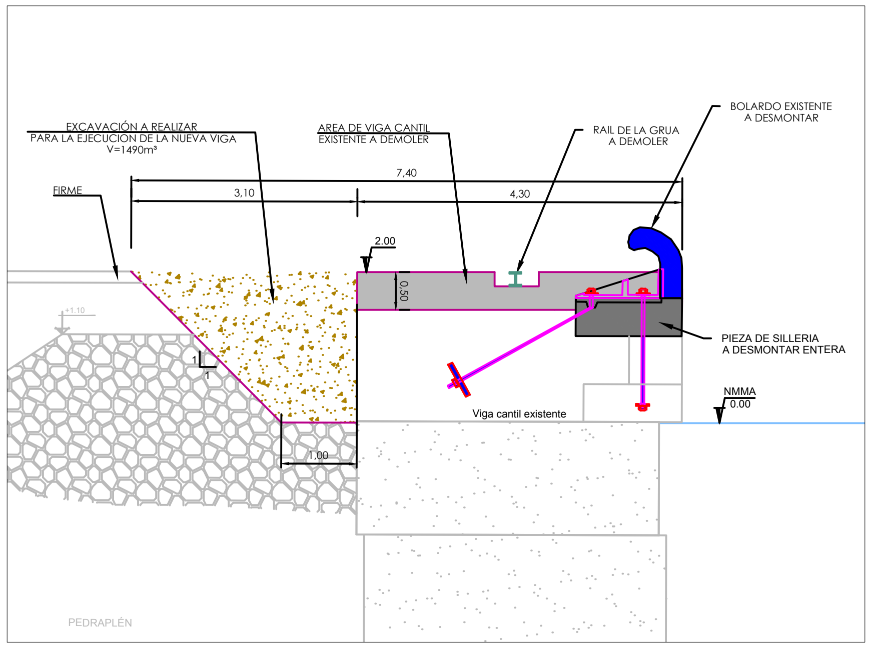
VENTANA 2

Planta de Demoliciones y desmontajes
Escala 1:500



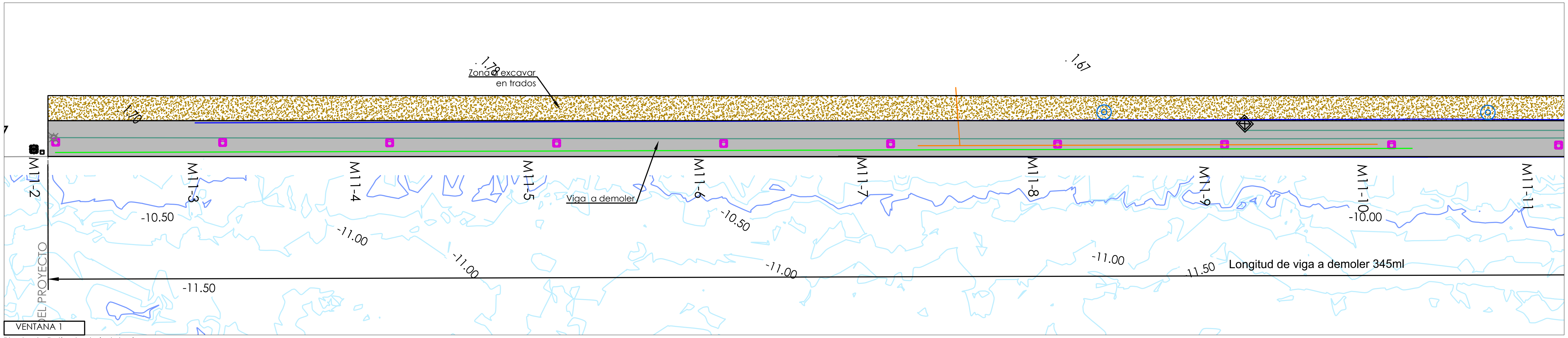


Sección de demolición por zona sin bolardo
Escala 1:100

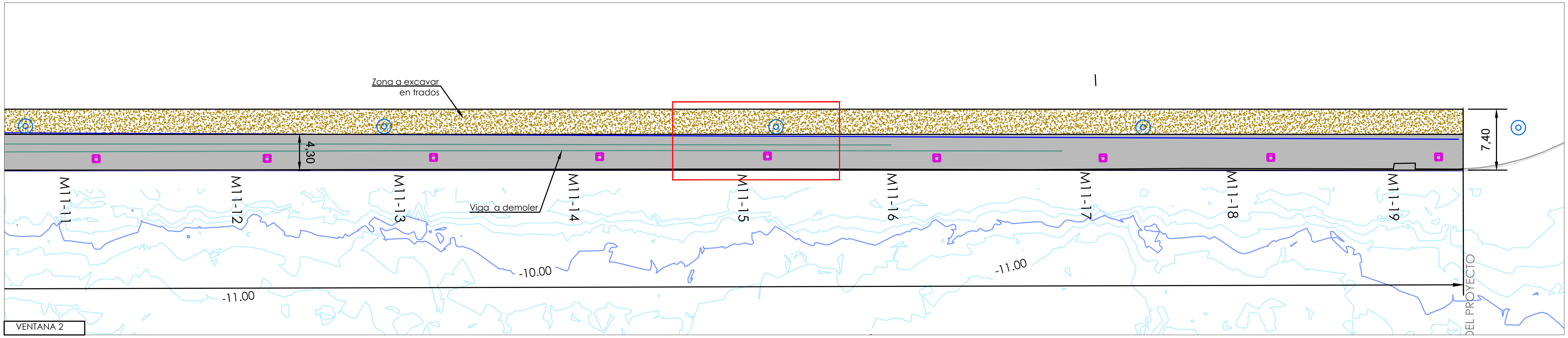


Sección de demolición por zona de bolardo
Escala 1:100

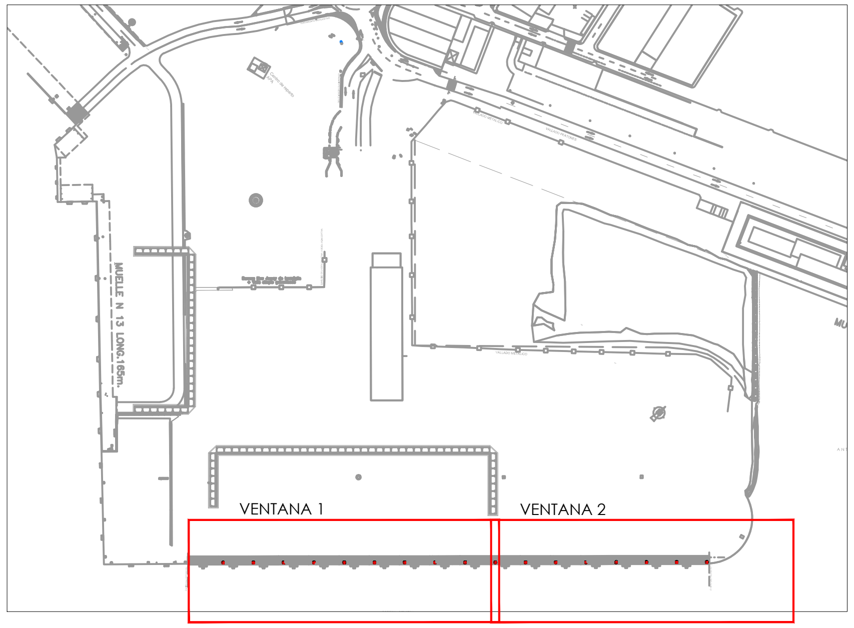
ALICANTE PORT Autoridad Portuaria de Alicante	**"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADECUACIÓN DE LA VIGA CANTIL DEL MUELLE 11, PUERTO DE ALICANTE".**	**DIRECTORA DEL PROYECTO:** Sara García Hernández, Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos	**LOS AUTORES DEL PROYECTO:** Joaquín Garrido Checa, Dr.Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos, Colegiado: 17454 — Ángela Perez Bardal, Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos, Colegiado: 27575	**LA EMPRESA CONSULTORA:** IGM	**FECHA:** JULIO 2018 / **ESCALA:** Indicadas / **ESCALAS GRÁFICAS:**	**DESIGNACIÓN:** PLANTA Y SECCIONES DE DEMOLICIONES, RETIRADA DE INTALACIONES	**Nº PLANO :** 4 / **HOJA:** 01 de 02

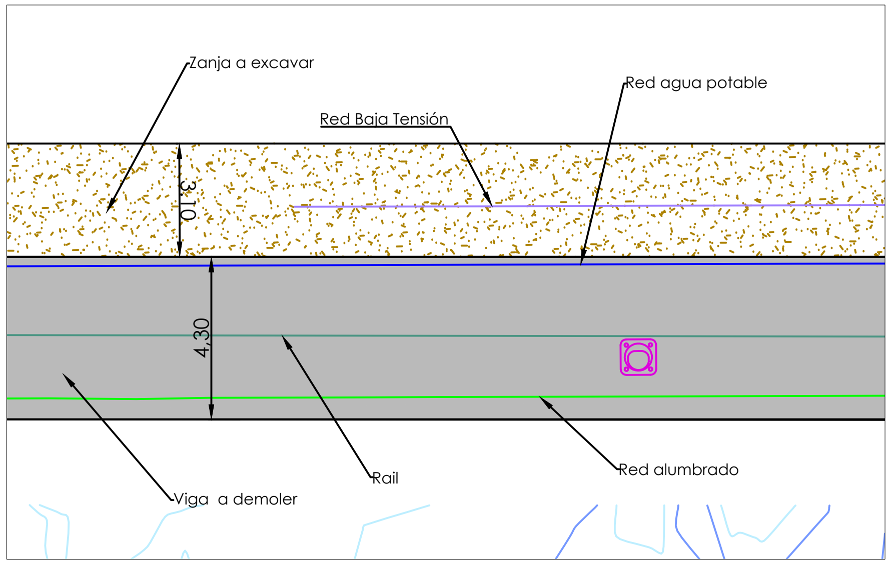


Planta de Retirada de instalaciones
Escala 1:500



Planta de Retirada de instalaciones
Escala 1:500

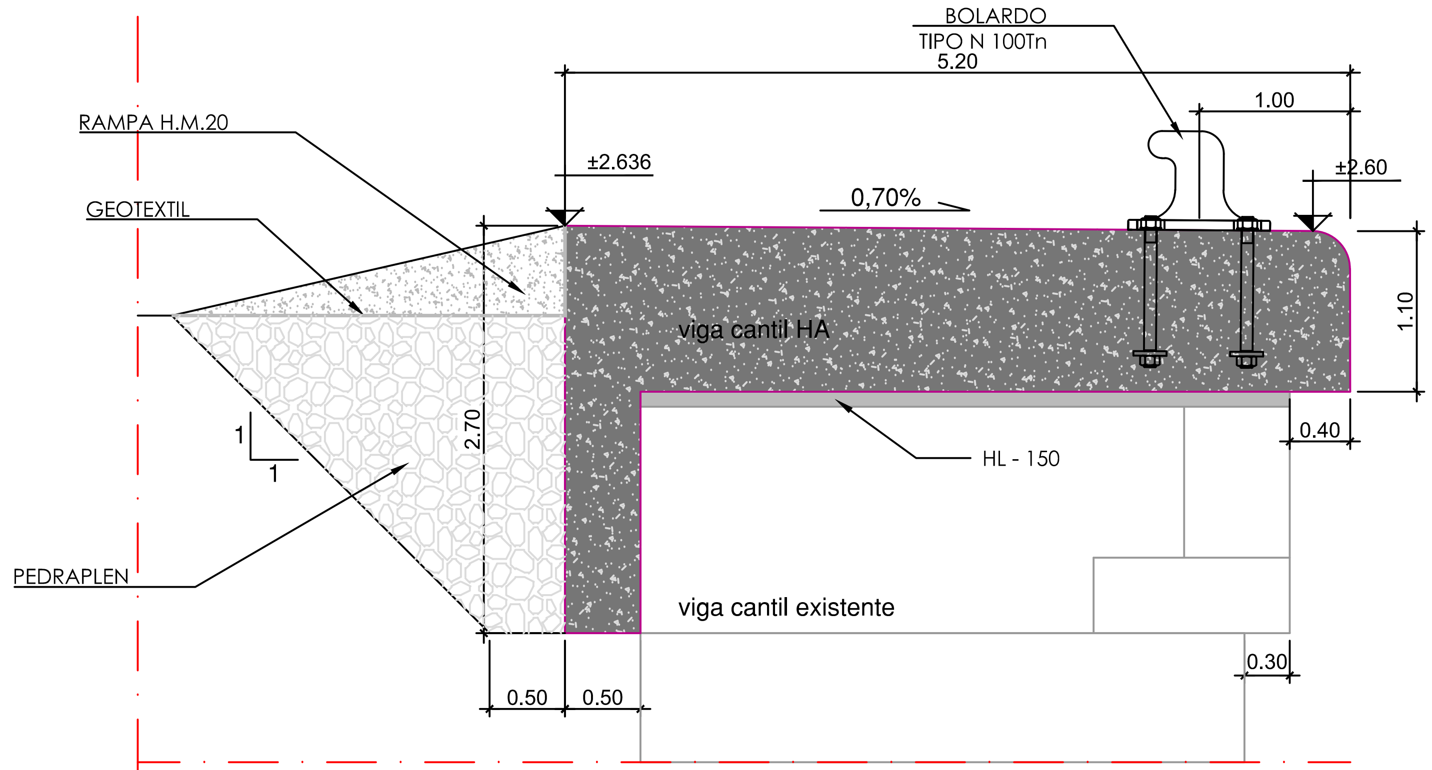




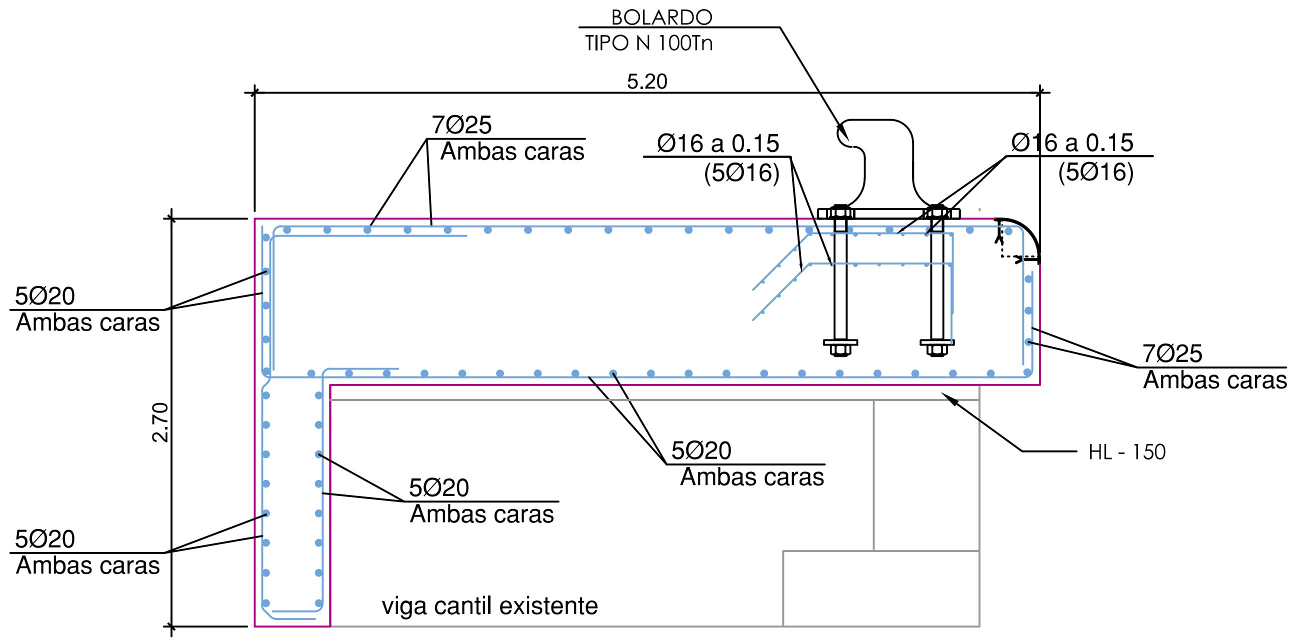
DETALLE 1
Zona a demoler.
Escala 1:200

- Viga Cantil a demoler. S=1483,50m²
- Excavación en trasdós de la viga V=1490m³

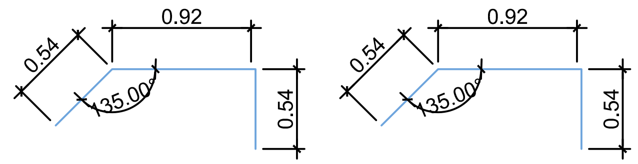
ALICANTE PORT Autoridad Portuaria de Alicante	"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADECUACIÓN DE LA VIGA CANTIL DEL MUELLE 11, PUERTO DE ALICANTE".	DIRECTORA DEL PROYECTO: Sara García Hernández, Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Joaquín Garrido Checa, Dr.Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos, Colegiado: 17454; Ángela Perez Bardal, Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos, Colegiado: 27575	LA EMPRESA CONSULTORA: IGM	FECHA: JULIO 2018 ESCALA: Indicadas ESCALAS GRÁFICAS:	DESIGNACIÓN: PLANTA Y SECCIONES DE DEMOLICIONES, RETIRADA DE INTALACIONES	Nº PLANO : 4 HOJA: 02 de 02



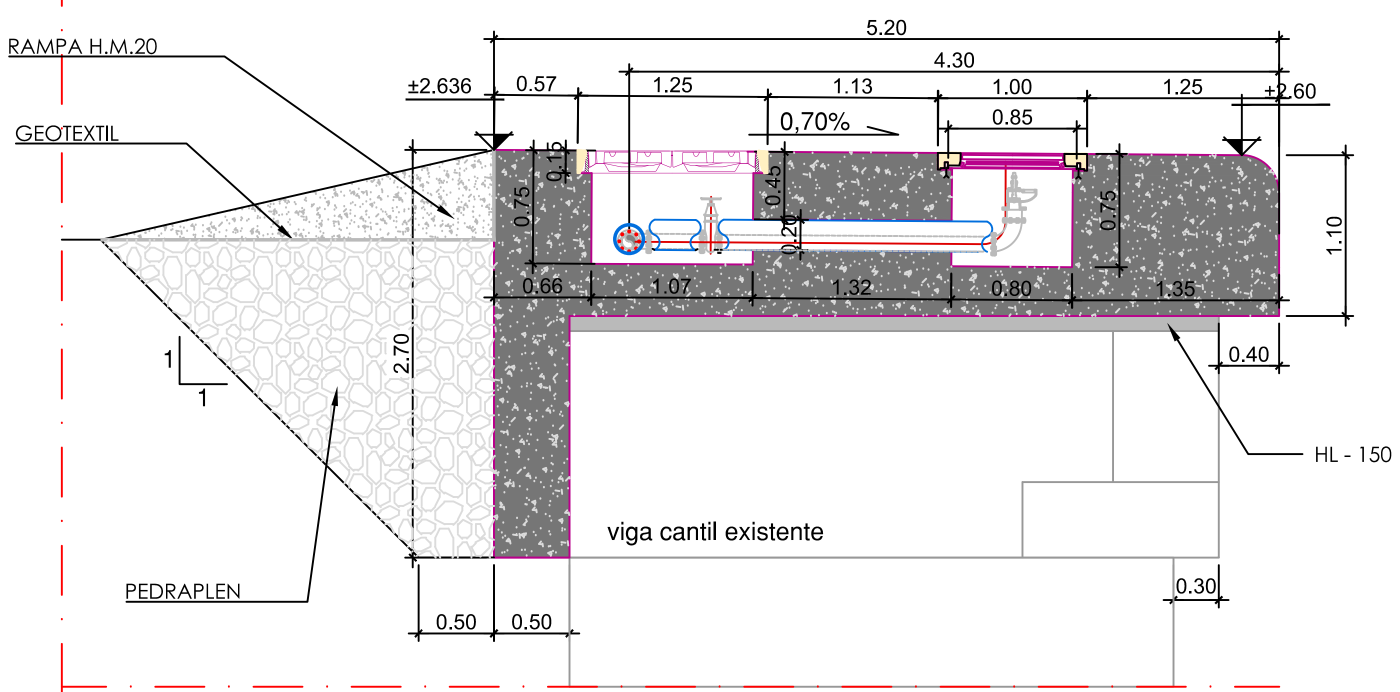
SECCIÓN (En zona de bolardo)
Geometría de la viga cantil.



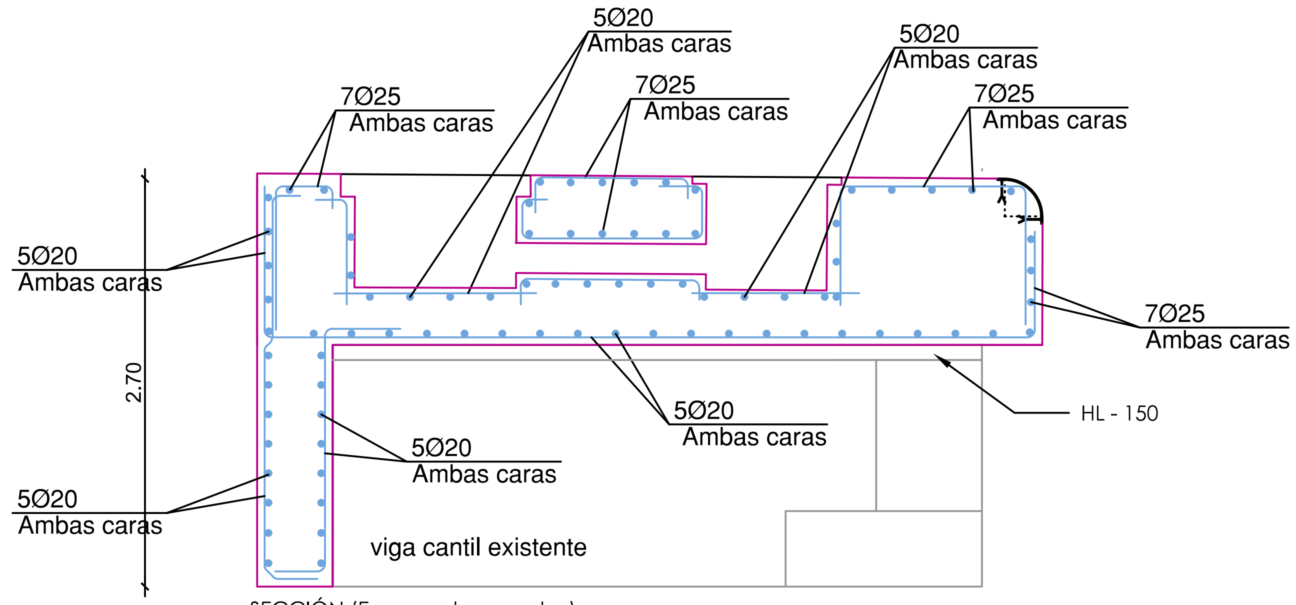
SECCIÓN (En zona de bolardo)
Armadura de la viga cantil.



Armadura refuerzo en zona de bolardo



SECCIÓN (En zona de arquetas)
Geometría de la viga cantil.



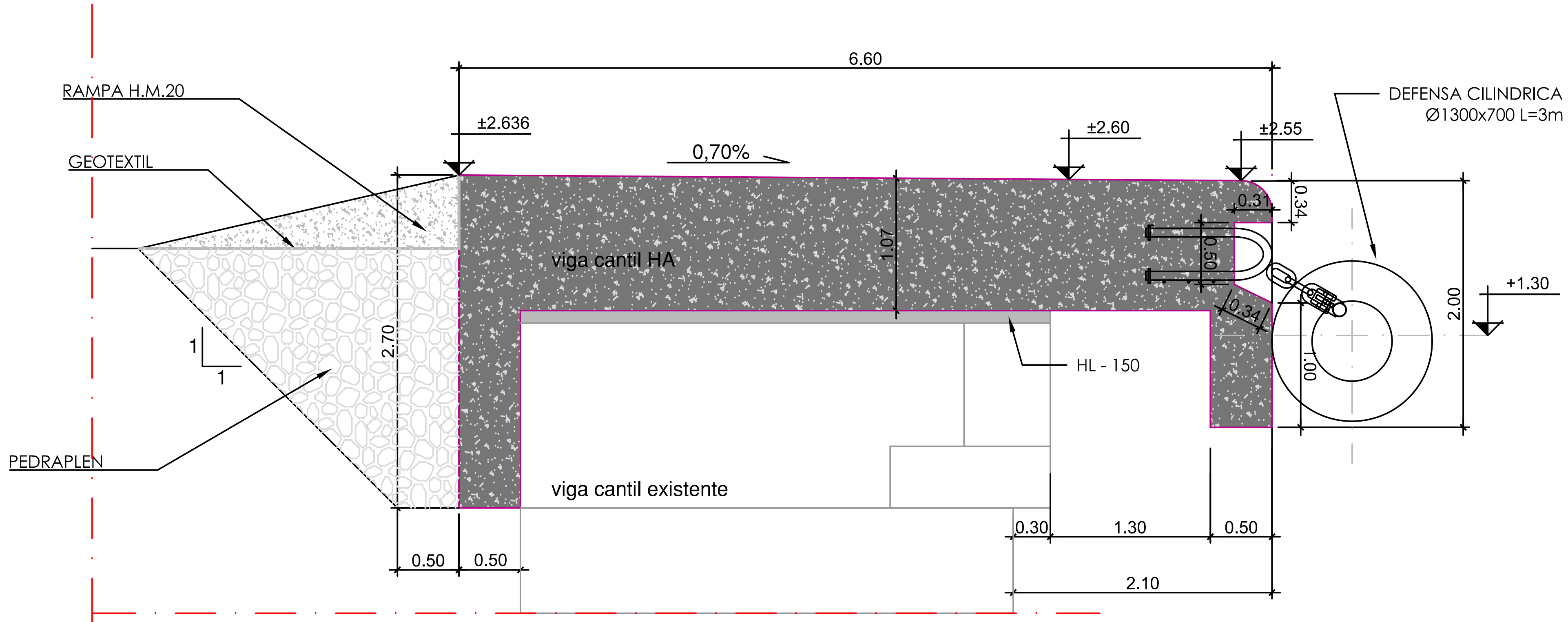
SECCIÓN (En zona de arquetas)
Armadura de la viga cantil.

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD ADOPTADOS.
MATERIALES

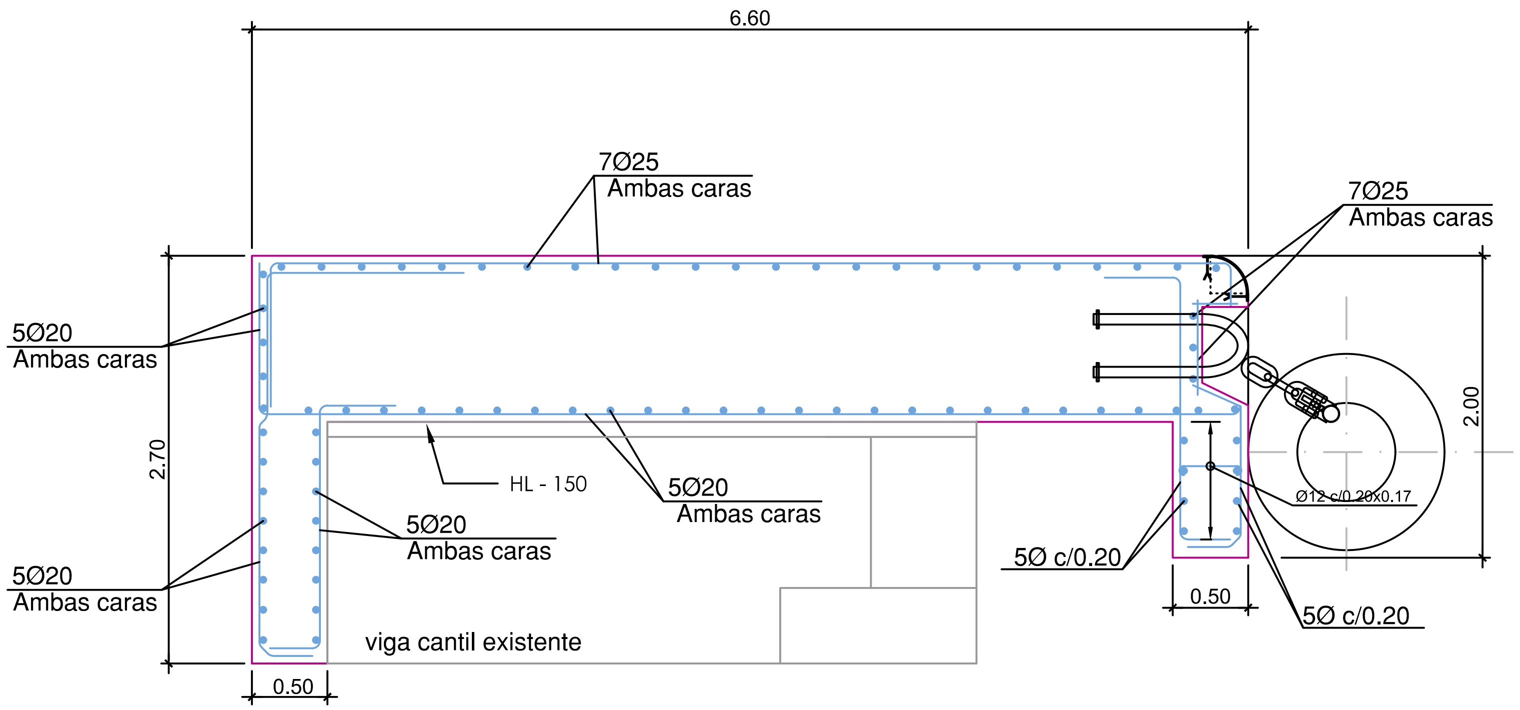
ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGONES		ARMADURAS			
	TIPO	γ_C	TIPO	CONTROL	γ_S	RECUBR. cm
VIGA CANTIL	HA-35 /P/20/IIIc+Qb	1,5	B 500 S	NORMAL	1,15	5

EJECUCION DE LA OBRA
CONTROL: NORMAL
COEFICIENTE DE MAYORACION DE LAS ACCIONES: γ_f= VARIABLE

ALICANTE PORT Autoridad Portuaria de Alicante	"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADECUACIÓN DE LA VIGA CANTIL DEL MUELLE 11, PUERTO DE ALICANTE".	DIRECTORA DEL PROYECTO: Sara García Hernández Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Joaquín Garrido Checa Dr.Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos Colegiado: 17454 Ángela Perez Bardal Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos Colegiado: 27575	LA EMPRESA CONSULTORA: IGM	FECHA: JULIO 2018 ESCALA: 1:50 ESCALAS GRÁFICAS:	DESIGNACIÓN: SUPERESTRUCTURA . GEOMETRÍA Y ARMADO	Nº PLANO : 9 HOJA: 01 de 02



SECCION B-B (En zona defensa)
Geometría de la viga cantil.



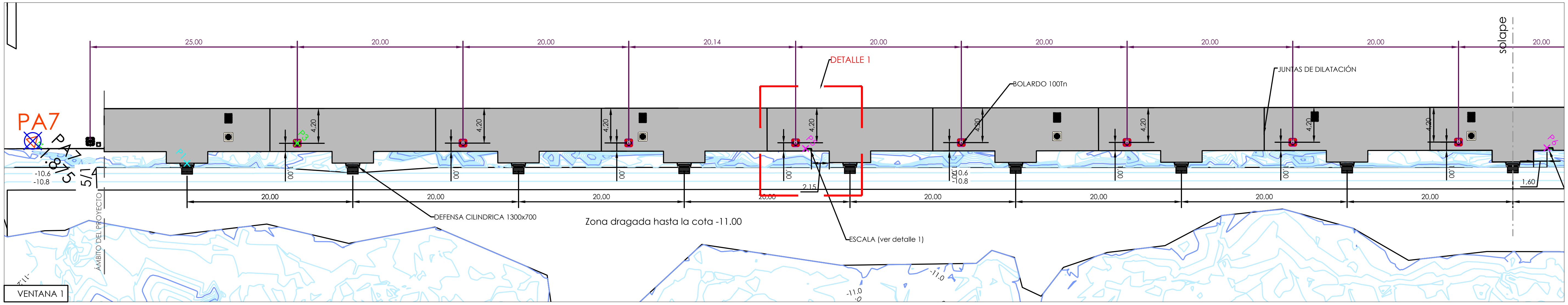
SECCION B-B
Armadura de la viga cantil.

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD ADOPTADOS.
MATERIALES

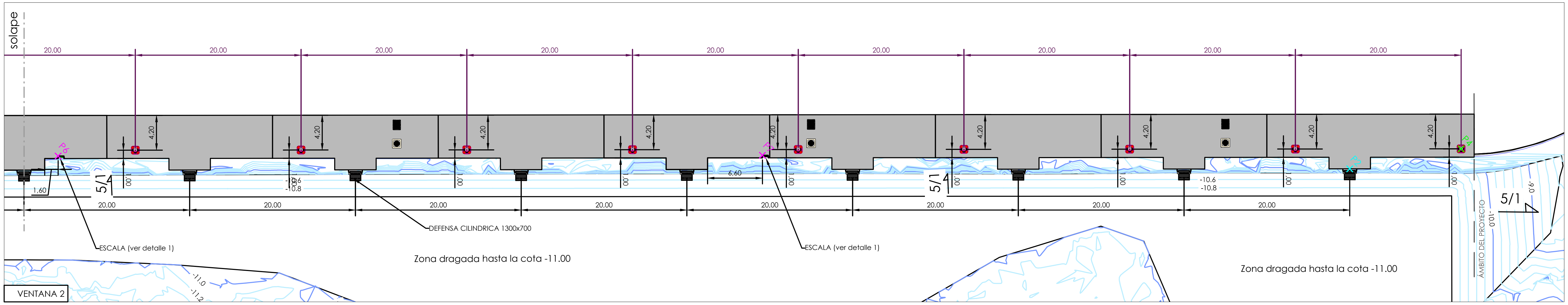
ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGONES		ARMADURAS			
	TIPO	γ_C	TIPO	CONTROL	γ_S	RECUBR. cm
VIGA CANTIL	HA-35 /P/20/IIIc+Qb	1,5	B 500 S	NORMAL	1,15	5

EJECUCION DE LA OBRA
CONTROL: NORMAL
COEFICIENTE DE MAYORACION DE LAS ACCIONES: γ_f= VARIABLE

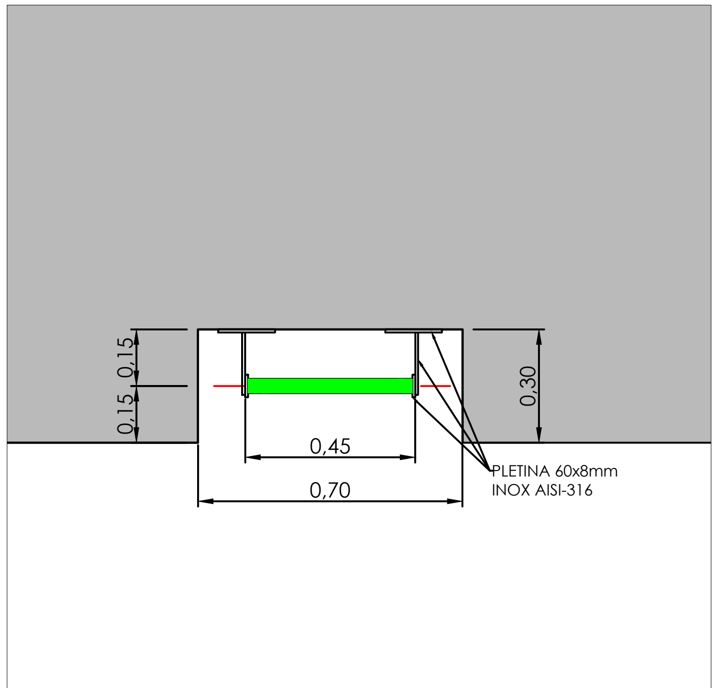
ALICANTE PORT Autoridad Portuaria de Alicante	"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADECUACIÓN DE LA VIGA CANTIL DEL MUELLE 11, PUERTO DE ALICANTE".	DIRECTORA DEL PROYECTO: Sara García Hernández Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Joaquín Garrido Checa Dr.Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos Colegiado: 17454 — Ángela Perez Bardal Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos Colegiado: 27575	LA EMPRESA CONSULTORA: IGM	FECHA: JULIO 2018 ESCALA: 1:50 ESCALAS GRÁFICAS:	DESIGNACIÓN: SUPERESTRUCTURA . GEOMETRÍA Y ARMADO	Nº PLANO : 9 HOJA: 02 de 02



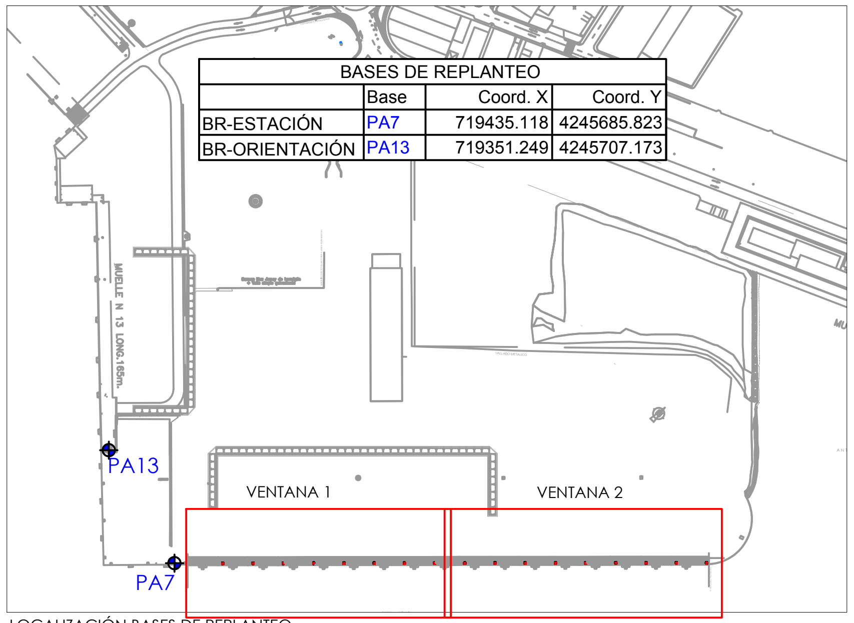
PLANTA GENERAL
Escala 1/500



PLANTA GENERAL
Escala 1/500



DETALLE 1
Escala 1/20



BASES DE REPLANTEO

	Base	Coord. X	Coord. Y
BR-ESTACIÓN	PA7	719435.118	4245685.823
BR-ORIENTACIÓN	PA13	719351.249	4245707.173

LOCALIZACIÓN BASES DE REPLANTEO

REPLANTEO ELEMENTOS DE AMARRE

	Base	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Distancia
BR-ESTACIÓN	PA7	719435.118	4245685.823	315.8690	86.544
BR-ORIENTACIÓN	PA13	719351.249	4245707.173		

Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Azimut	Distancia	Código
719450.092	4245697.201	-9.800	58.6343	18.806	P1,Insertado
719674.116	4245925.719	0.034	49.8806	338.630	P2,Insertado
719457.687	4245708.403	0.034	49.9853	31.925	P3,Insertado
719681.814	4245936.999	0.034	49.4272	352.063	P4,Insertado
719501.135	4245751.717	0.034	50.0594	93.275	P5,Insertado
719563.772	4245815.603	0.034	49.7226	182.742	P6,Insertado
719623.280	4245876.297	0.034	49.6112	267.741	P7,Insertado

NUEVA VIGA CANTIL PROPUESTA
ZONA DE DRAGADO A LA COTA -11.00
BOLARDO TIPO N 100Tn
DEFENSA CILINDRICA 1300x700 L=3m
ESCALA

ALICANTE PORT
Autoridad Portuaria de Alicante

"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADECUACIÓN DE LA VIGA CANTIL DEL MUELLE 11, PUERTO DE ALICANTE".

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Sara García Hernández
Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos

LOS AUTORES DEL PROYECTO:
Joaquín Garrido Checa
Dr.Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos
Colegiado: 17454

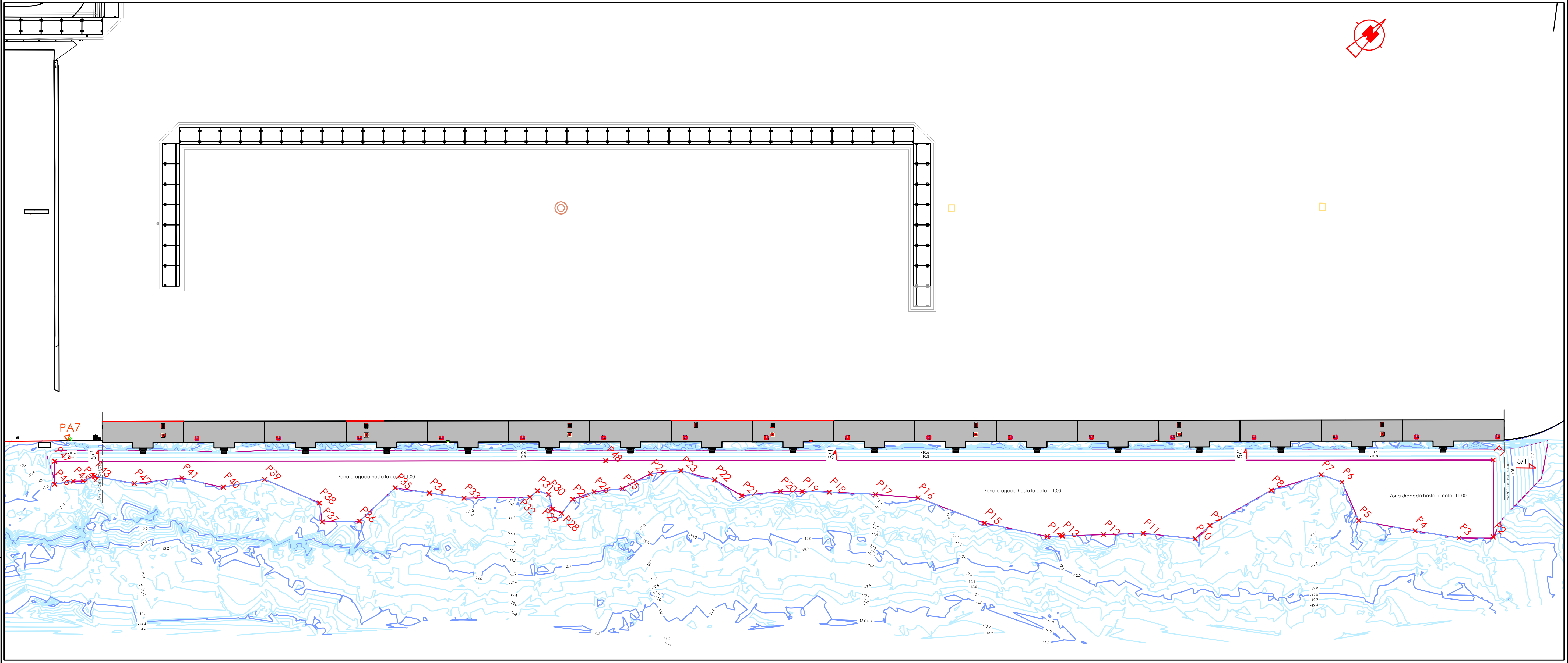
Ángela Perez Bardal
Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos
Colegiado: 27575

LA EMPRESA CONSULTORA:
IGM

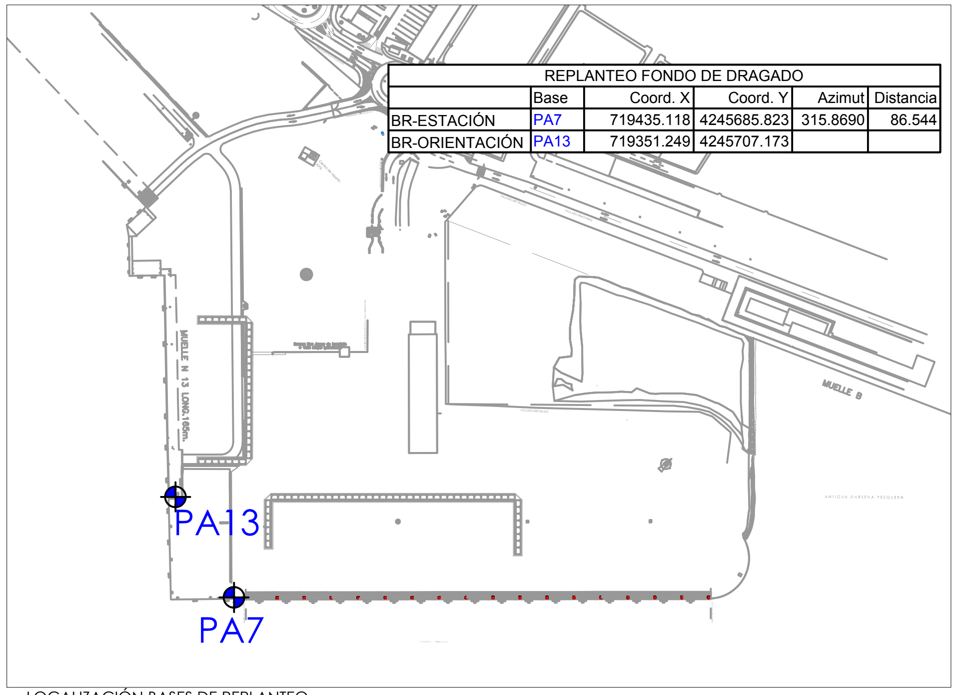
FECHA: JULIO 2018
ESCALA: INDICADAS
ESCALAS GRÁFICAS:

DESIGNACIÓN:
PLANTA GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE DEFENSAS BOLARDOS Y ESCALAS

Nº PLANO : 12
HOJA: 01 de 01



PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS
Escala 1/1000



REPLANTEO FONDO DE DRAGADO					
	Base	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Distancia
BR-ESTACIÓN	PA7	719435.118	4245685.823	315.8690	86.544
BR-ORIENTACIÓN	PA13	719351.249	4245707.173		

LOCALIZACIÓN BASES DE REPLANTEO

Replanteo fondo de Dragado a la cota -11.00

Nombre	Coordenada X	Coordenada Y	Coordenada Z
P1	719685.065	4245932.206	-11.000
P2	719698.606	4245918.939	-11.000
P3	719692.866	4245912.754	-11.000
P4	719684.037	4245906.274	-11.000
P5	719672.500	4245898.132	-11.000
P6	719662.876	4245901.847	-11.000
P7	719658.007	4245899.446	-11.000
P8	719652.109	4245888.059	-11.000
P9	719647.734	4245871.163	-11.000
P10	719647.508	4245866.306	-11.000
P11	719637.585	4245858.107	-11.000
P12	719630.983	4245850.930	-11.000
P13	719624.133	4245843.482	-11.000
P14	719621.595	4245840.723	-11.000
P15	719608.429	4245832.052	-11.000
P16	719592.515	4245824.718	-11.000
P17	719584.604	4245817.832	-11.000
P18	719576.230	4245810.100	-11.000
P19	719571.404	4245805.467	-11.000
P20	719567.638	4245801.657	-11.000
P21	719561.770	4245794.155	-11.000

Replanteo fondo de Dragado a la cota -11.00

Nombre	Coordenada X	Coordenada Y	Coordenada Z
P22	719554.285	4245792.091	-11.000
P23	719546.851	4245787.766	-11.000
P24	719542.107	4245781.876	-11.000
P25	719539.898	4245774.434	-11.000
P26	719535.601	4245768.872	-11.000
P27	719533.180	4245763.850	-11.000
P28	719533.786	4245759.491	-11.000
P29	719531.438	4245758.616	-11.000
P30	719528.194	4245760.473	-11.000
P31	719525.661	4245759.126	-11.000
P32	719525.468	4245756.687	-11.000
P33	719514.275	4245744.969	-11.000
P34	719507.401	4245739.763	-11.000
P35	719500.618	4245734.663	-11.000
P36	719500.290	4245722.639	-11.000
P37	719493.986	4245715.935	-11.000
P38	719490.198	4245718.735	-11.000
P39	719476.597	4245713.142	-11.000

Replanteo fondo de Dragado a la cota -11.00

Nombre	Coordenada X	Coordenada Y	Coordenada Z
P40	719470.843	4245704.602	-11.000
P41	719462.080	4245698.935	-11.000
P42	719454.839	4245689.599	-11.000
P43	719446.707	4245683.910	-11.000
P44	719445.544	4245681.024	-11.000
P45	719443.874	4245679.261	-11.000
P46	719441.221	4245675.504	-11.000
P47	719437.191	4245679.462	-11.000
P48	719532.163	4245776.300	-11.000

ALICANTE PORT
Autoridad Portuaria de Alicante

"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADECUACIÓN DE LA VIGA CANTIL DEL MUELLE 11, PUERTO DE ALICANTE".

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Sara García Hernández
Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos

LOS AUTORES DEL PROYECTO:
Joaquín Garrido Checa
Dr.Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos
Colegiado: 17454

Ángela Perez Bardal
Ingeniero de Caminos,Canales y Puertos
Colegiado: 27575

LA EMPRESA CONSULTORA: IGM

FECHA: JULIO 2018
ESCALA: INDICADAS
ESCALAS GRÁFICAS:

DESIGNACIÓN: PLANTA GENERAL DE REPLANTEO DE DRAGADO

Nº PLANO : 15
HOJA: 01 de 01