



TIPUS D'ESTUDI

**PROJECTE MODIFICAT N°1 DE LA MODERNITZACIÓ I
REGULACIÓ DEL REGADIU DE LA C.R. DE LES ROQUES
PLANES N° 117 TOMES 3.9 I 6.2 I DE 154 HA
DE LA C.R. SANT JAUME TOMA 2.1.
D'ALMENAR, LLEIDA**

DOC 02 PLÀNOLS

PROMOTOR



CONSULTOR



FEBRER de 2025



 VISAT : V202500133 Exp : E202300562 Validaciócoeac.e-gestion.es [FV76Q7NKT5BHV.L66]	4/4 2025	Habilitació Professional Col. núm.0801690 HECTOR CARRIÓ CASTELLANO
--	-------------	--

ÍNDEX DE PLÀNOLS

PLÀNOL N° 1

- Full 1 de 2 – Situació
- Full 2 de 2 – Planta general de les obres

PLÀNOL N° 2

- Full 1 de 1 - Arqueta derivació

PLÀNOL N° 3

- Full 1 de 2 – Canonada d’empenat de basses Intermitges

PLÀNOL N° 4.01

- Full 1 de 1 – Estació de bombeig (instal·lacions)

PLÀNOL N° 4.02

- Full 1 de 4 - Estació de bombeig (Obra civil cimentació)
- Full 2 de 4 - Estació de bombeig (Obra civil, planta general)
- Full 3 de 4 - Estació de bombeig (Obra civil, Estructura)
- Full 4 de 4 - Estació de bombeig (Obra civil façanes)

PLÀNOL N°5

- Full 1 de 2 – Impulsió a la bassa elevada
- Full 2 de 2 – Impulsió a la bassa elevada

PLÀNOL N°6

- Full 1 de 3 – Toma de fons (Planta i Perfil)
- Full 2 de 3 – Toma de fons (Detalls)
- Full 3 de 3 – Toma de fons (Arqueta de vàlvules)

PLÀNOL N° 7

- Full 1 de 2 – Canonada d’emplenar de basses intermitges
- Full 1 de 3 - Canonada d’emplenar de basses intermitges

PLÀNOL N°8

- Full 1 de 3 – Xarxa de reg Sant Jaume
- Full 2 de 3 – Xarxa de reg Sant Jaume
- Full 3 de 3 - Xarxa de reg Sant Jaume

PLÀNOL N°9

- Full 1 de 3 – Detalls de les xarxes (Arquetes)
- Full 2 de 3 - Detalls de les xarxes (Seccions tipus)
- Full 3 de 3 – Detalls de les xarxes (Hidrants)

PLÀNOL N° 10

- Full 1 de 14 – Planta projectada
- Full 2 de 14 – Replanteig Bassa
- Full 3 de 14 – Seccions tipo
- Full 4 de 14 - Perfils longitudinal i transversal
- Full 5 de 14 - Perfils longitudinal i transversal
- Full 6 de 14 – Perfils transversals
- Full 7 de 14 - Perfils transversals
- Full 8 de 14 - Perfils transversals
- Full 9 de 14 - Perfils transversals
- Full 10 de 14 - Perfils transversals
- Full 11 de 14 – Secció transversal, impermeabilització i drenatge



COEAC

VISAT : V202500133 Exp : E202300562
Validaciócoeac.e-gestion.es [FV76Q7NKT5BHVLo6]

Habilitació
Professional
Col. núm.0801690 HECTOR CARRIÓ CASTELLANO

4/4
2025

Full 12 de 14 – Planta drenatge interior bassa

Full 13 de 14 – Detalls drenatge interior de la bassa

Full 14 de 14 – Detalls drenatge exterior de la bassa

PLÀNOL N° 11

Full 1 de 8 – Planta general de les Mesures correctores i compensatòries d'impacte ambiental

Full 2 de 8 – Construcció de bassa endorreica nord

Full 3 de 8 – Construcció de bassa endorreica nord (Perfils transversals)

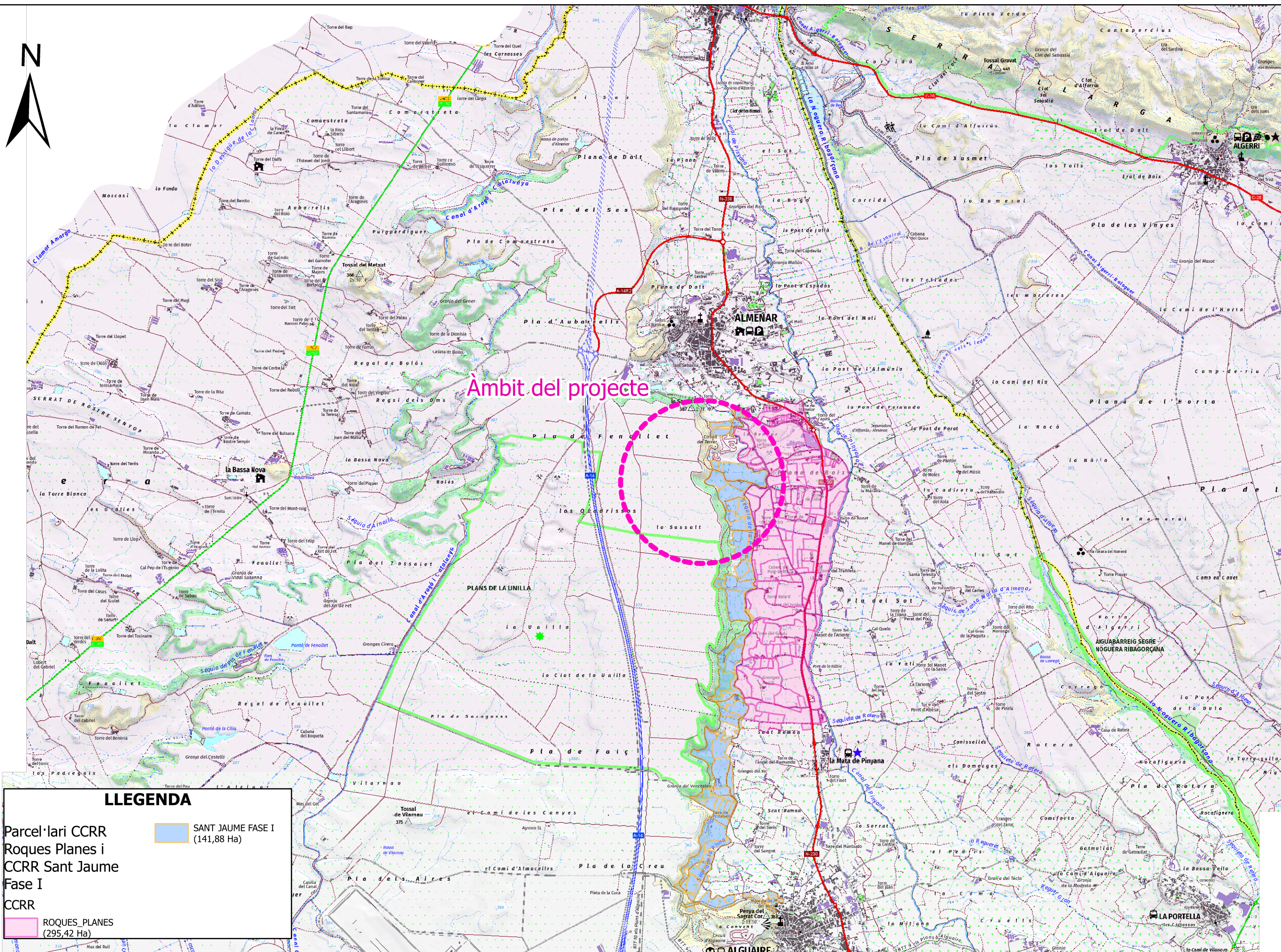
Full 4 de 8 – Construcció de bassa endorreica sud

Full 5 de 8 – Construcció de bassa endorreica sud (Perfils transversals)

Full 6 de 8 – Pendants del dic de la bassa i drenatge de cunetes

Full 7 de 8 – Instal·lació de malles anti ofegament

Full 8 de 8 – Construcció mota de terra i sembra

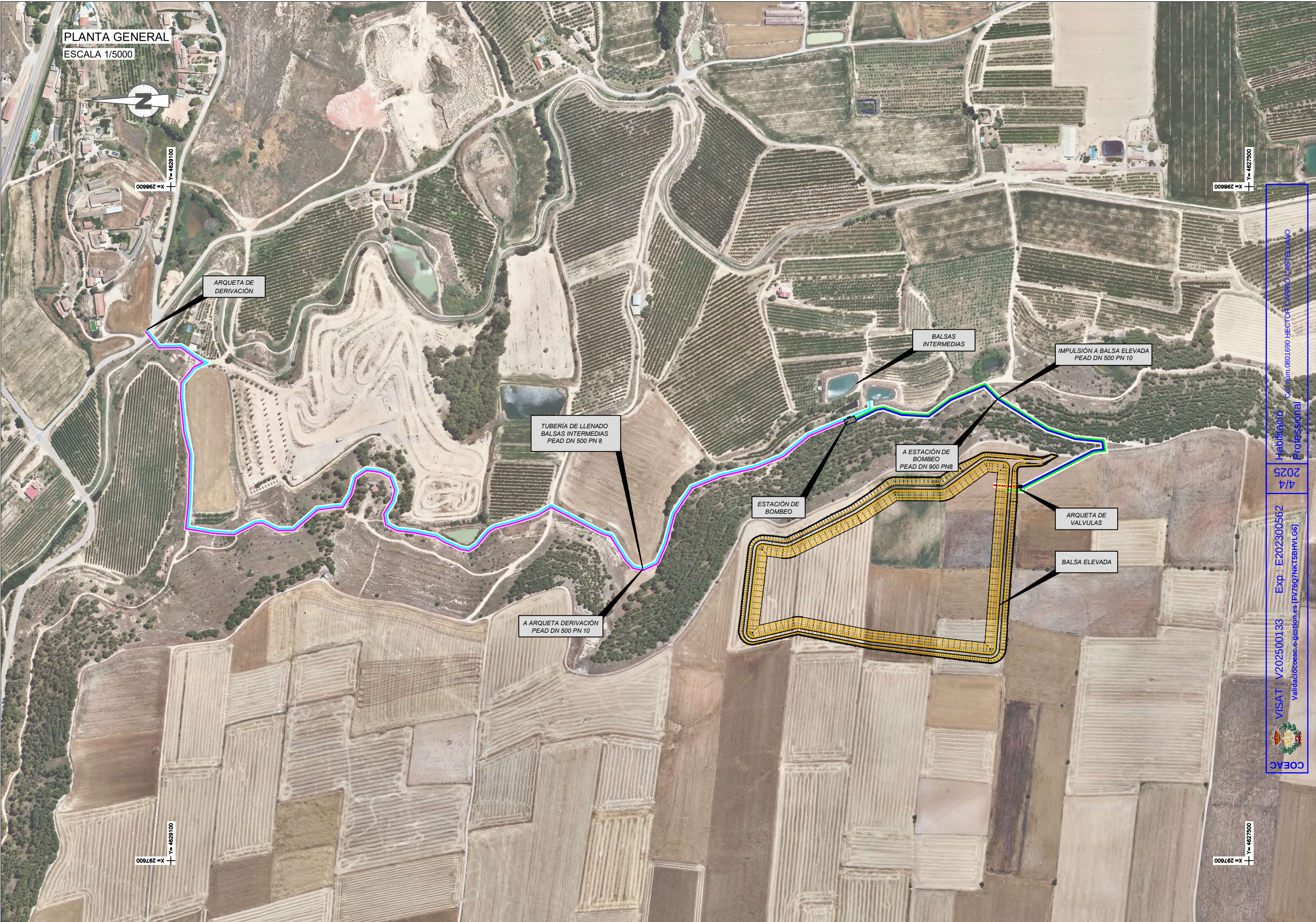


LLEENDA

Parcel·lari CCRR
Roques Planes i
CCRR Sant Jaume
Fase I
CCRR

ROQUES PLANES
(295,42 Ha)

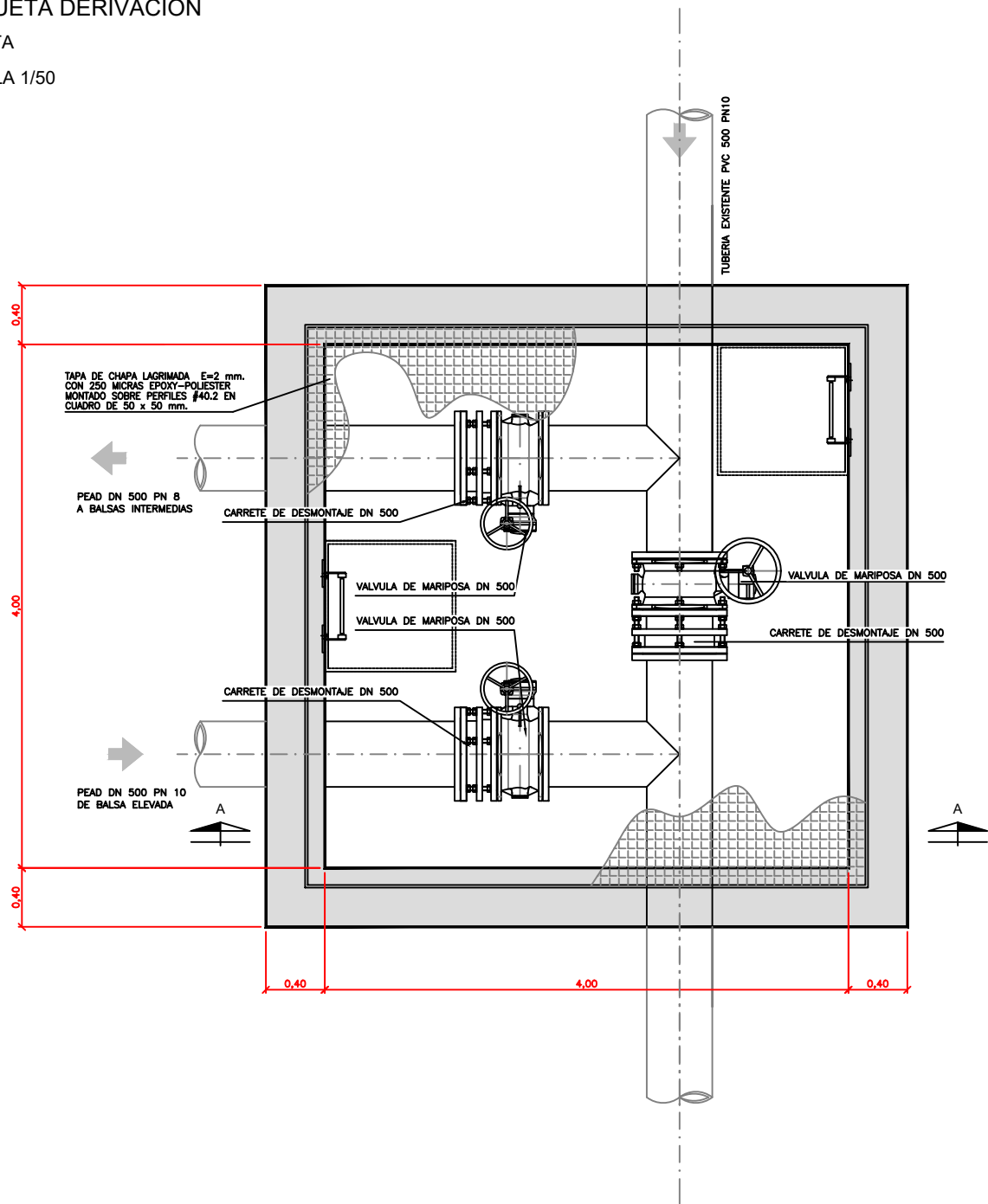
SANT JAUME FASE I
(141,88 Ha)



ARQUETA DERIVACIÓN

PLANTA

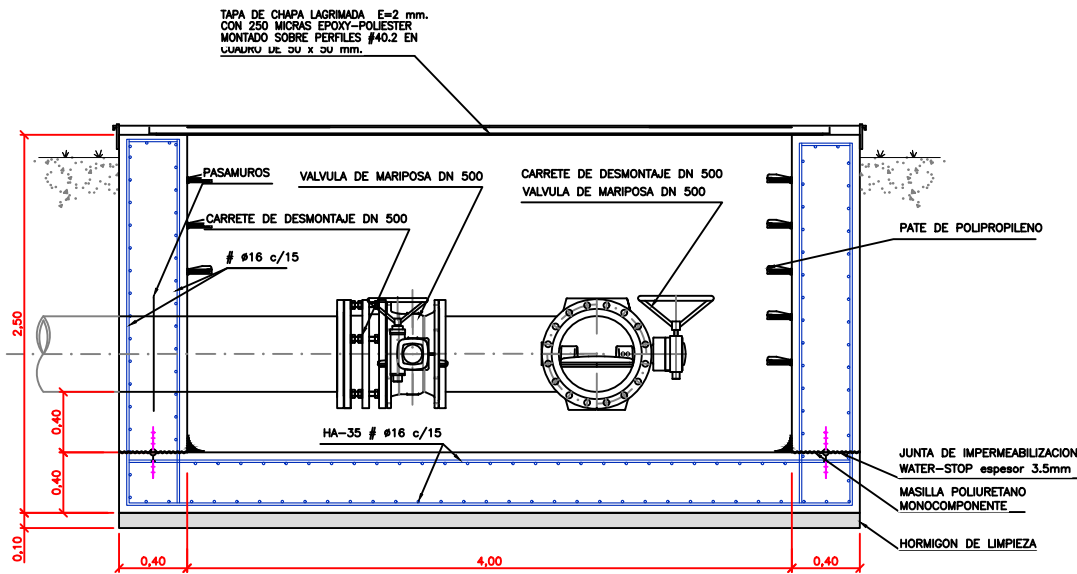
ESCALA 1/50



ARQUETA DERIVACIÓN

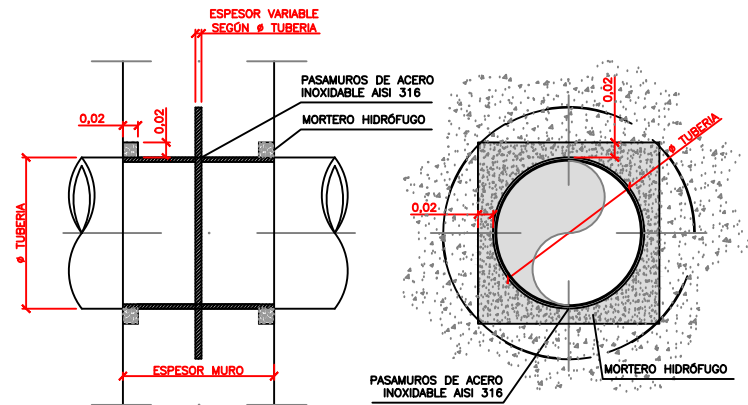
SECCIÓN AA

ESCALA 1/50



DETALLE PASA-MUROS

SIN ESCALA





PLANTA GENERAL
ESCALA 1/5000



X = 296600
Y = 4629100

X = 297600
Y = 4629100

X = 296600
Y = 4627500

X = 297600
Y = 4627500

ARQUETA DE
DERIVACIÓN

BALSAS
INTERMEDIAS

TUBERÍA DE LLENADO
BALSAS INTERMEDIAS
PEAD DN 500 PN 8



VISAT V202500133 Exp: E202300562
Validació: coeac.e-gestio.es [P76Q/NKT5BHVLO6]

Habilitació
Profesional

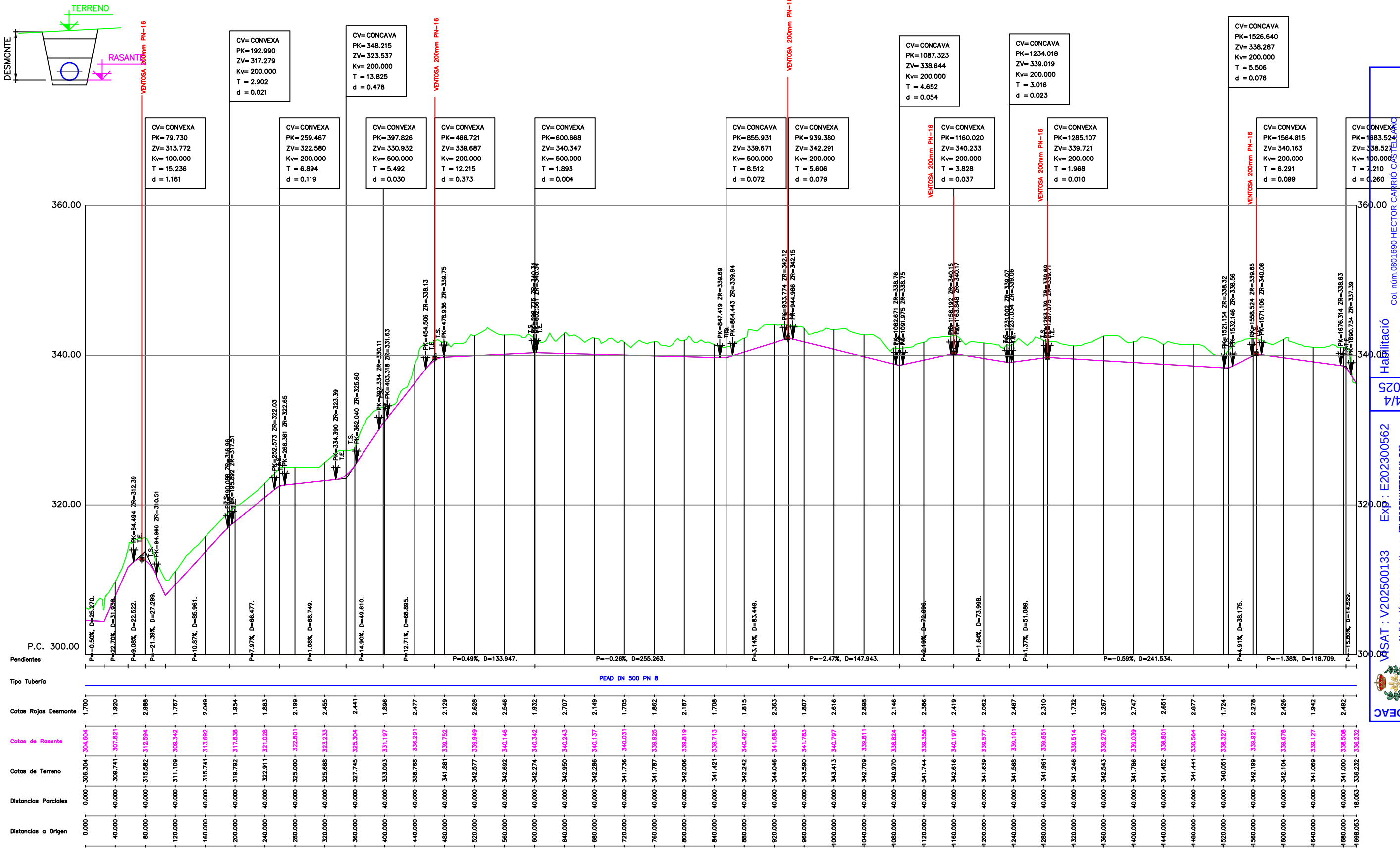
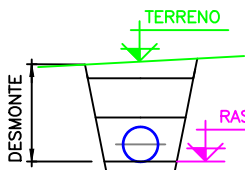
Col·l·l·m. 0801690 HECTOR CARRIO CASTELLANO

4/4

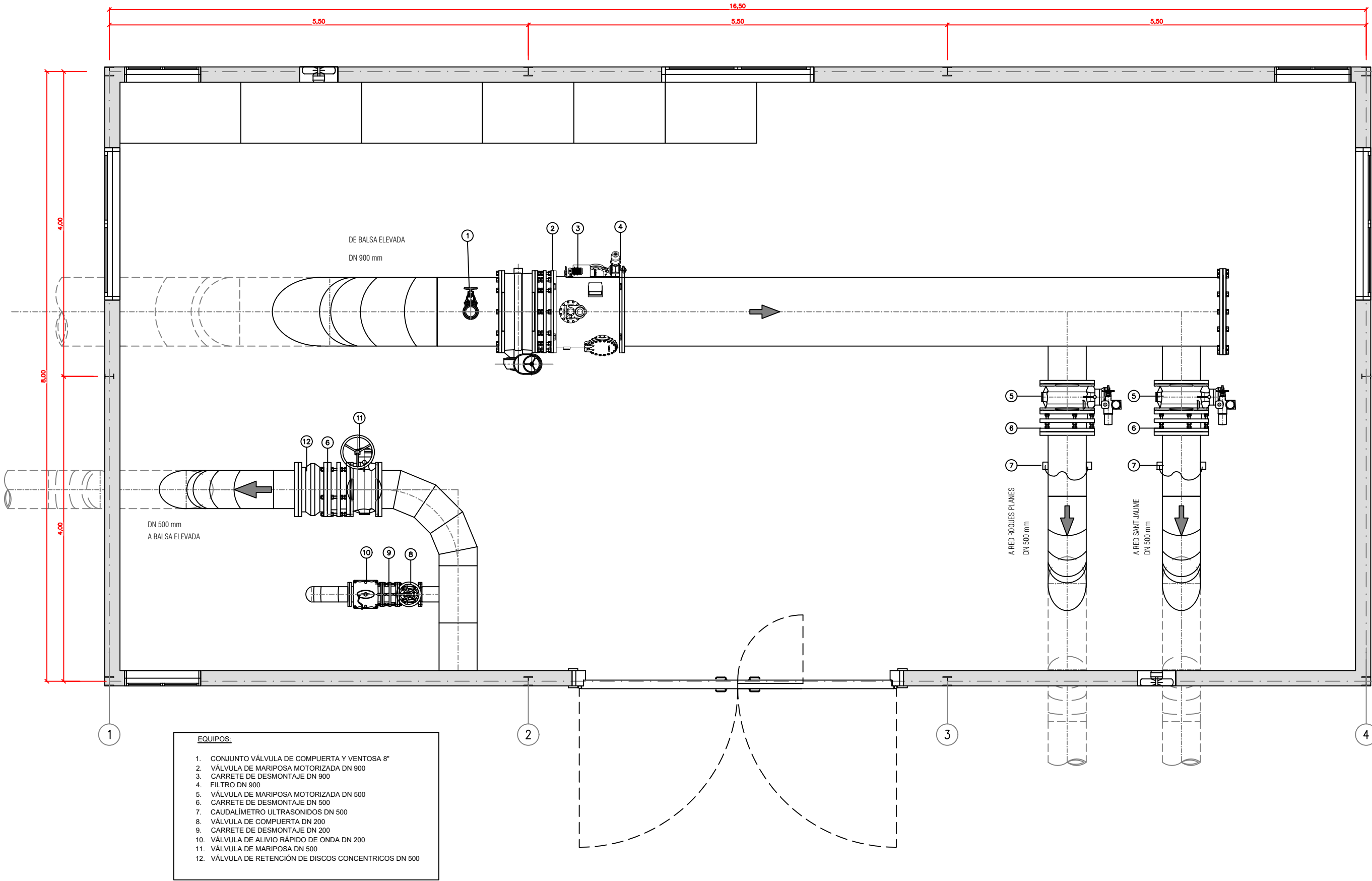
2025

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS { HORIZONTAL = 5000
VERTICAL = 500



PLANTA DE INSTALACIONES
ESCALA 1/50



- EQUIPOS:**
- 1. CONJUNTO VÁLVULA DE COMPUERTA Y VENTOSA 8"
 - 2. VÁLVULA DE MARIPOSA MOTORIZADA DN 900
 - 3. CARRETE DE DESMONTAJE DN 900
 - 4. FILTRO DN 900
 - 5. VÁLVULA DE MARIPOSA MOTORIZADA DN 500
 - 6. CARRETE DE DESMONTAJE DN 500
 - 7. CAUDALÍMETRO ULTRASONIDOS DN 500
 - 8. VÁLVULA DE COMPUERTA DN 200
 - 9. CARRETE DE DESMONTAJE DN 200
 - 10. VÁLVULA DE ALIVIO RÁPIDO DE ONDA DN 200
 - 11. VÁLVULA DE MARIPOSA DN 500
 - 12. VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCOS CONCENTRICOS DN 500

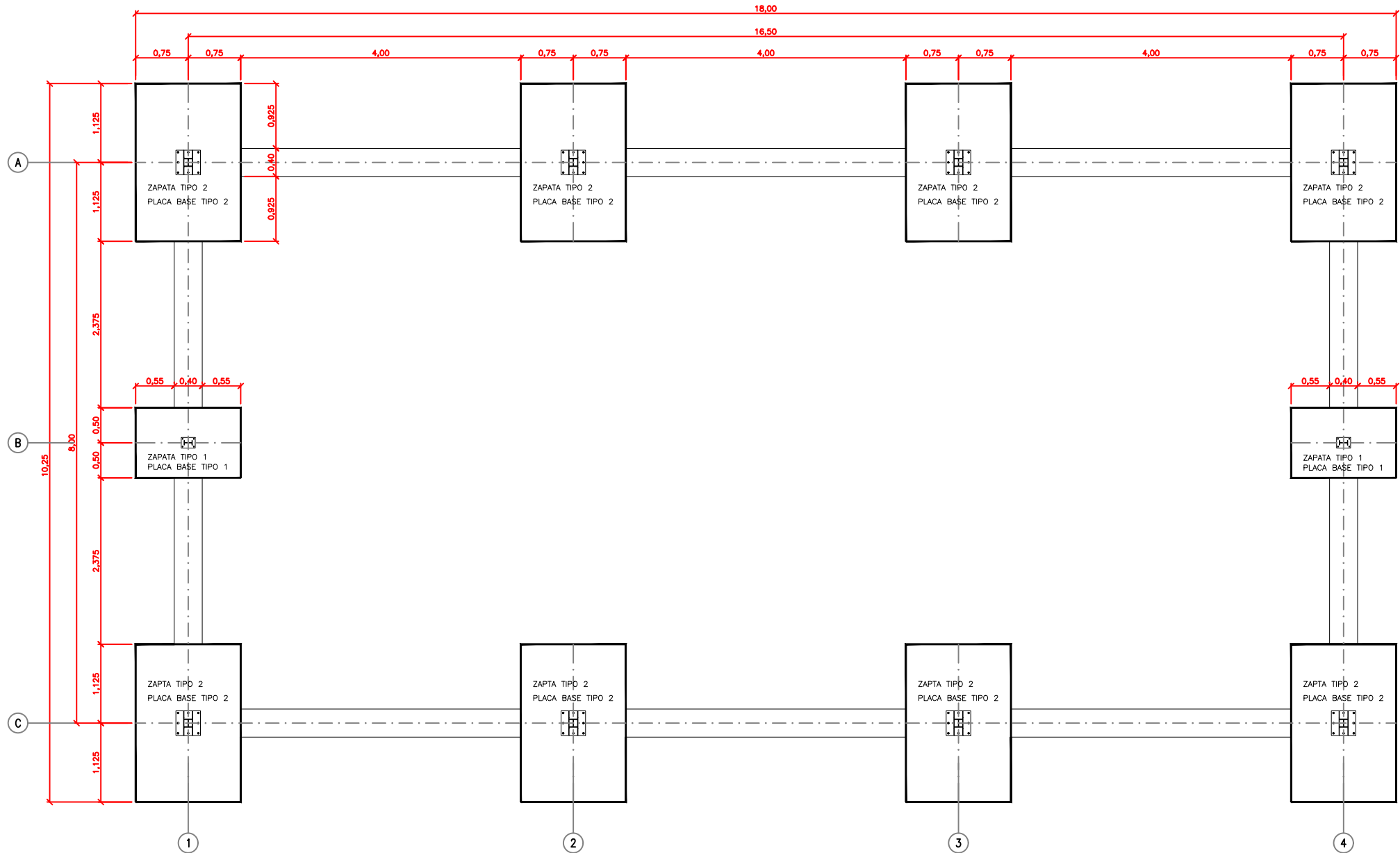


VISAT : V202500133 Exp : E202300562 Col. núm.0801690 HECTOR CARRIÓ CASTELLANO

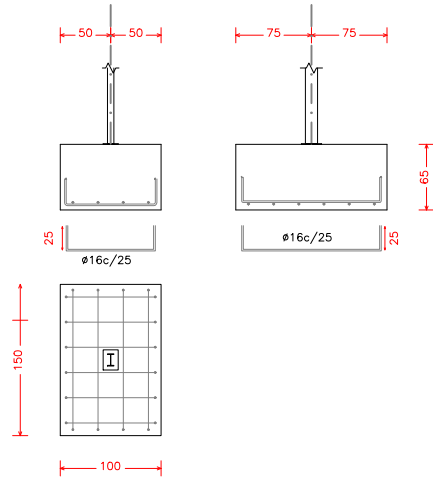
Validació:  e-gestion.es [FV76Q7NKT5BHVLo6]

4/4 2025 Habilitació Professional

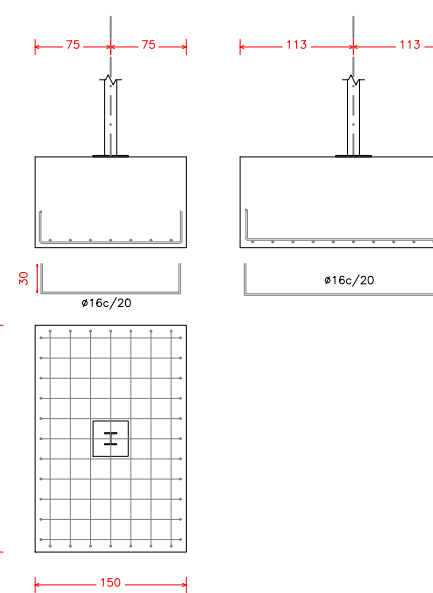
CIMENTACION. PLANTA
ESCALA 1/75



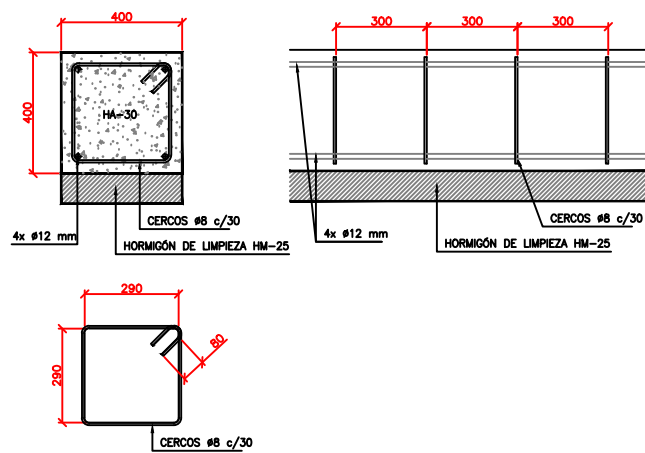
ZAPATA TIPO 1
ESCALA 1/75. Cotas en cm



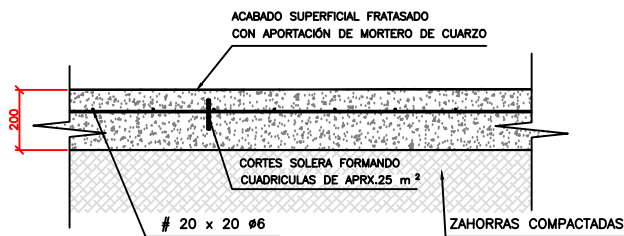
ZAPATA TIPO 2
ESCALA 1/75. Cotas en cm



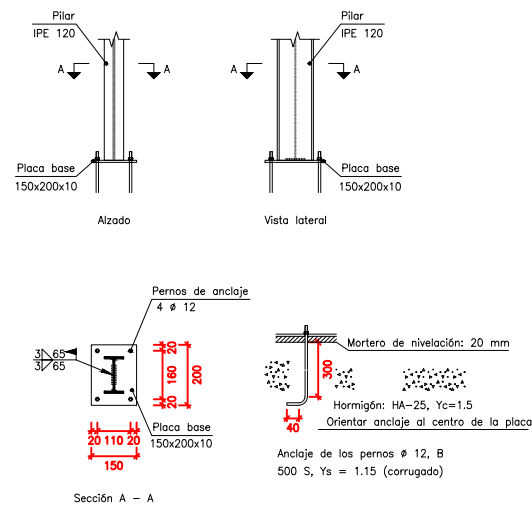
VIGA DE ATADO
ESCALA 1/25. Cotas en mm



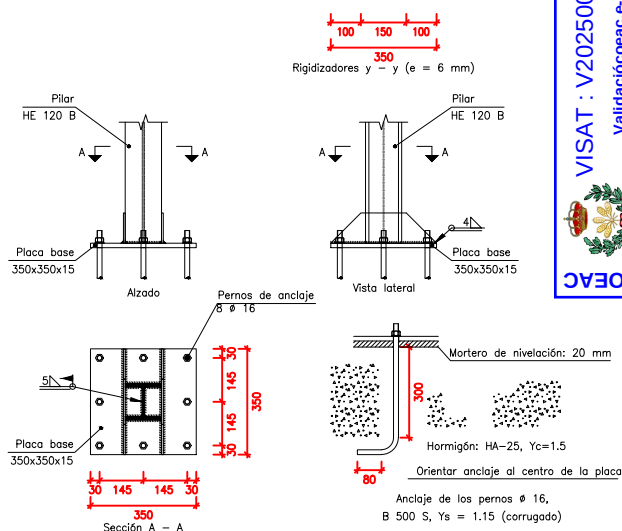
SOLERA
ESCALA 1/25. Cotas en mm



PLACA BASE TIPO 1
ESCALA 1/25. Cotas en mm

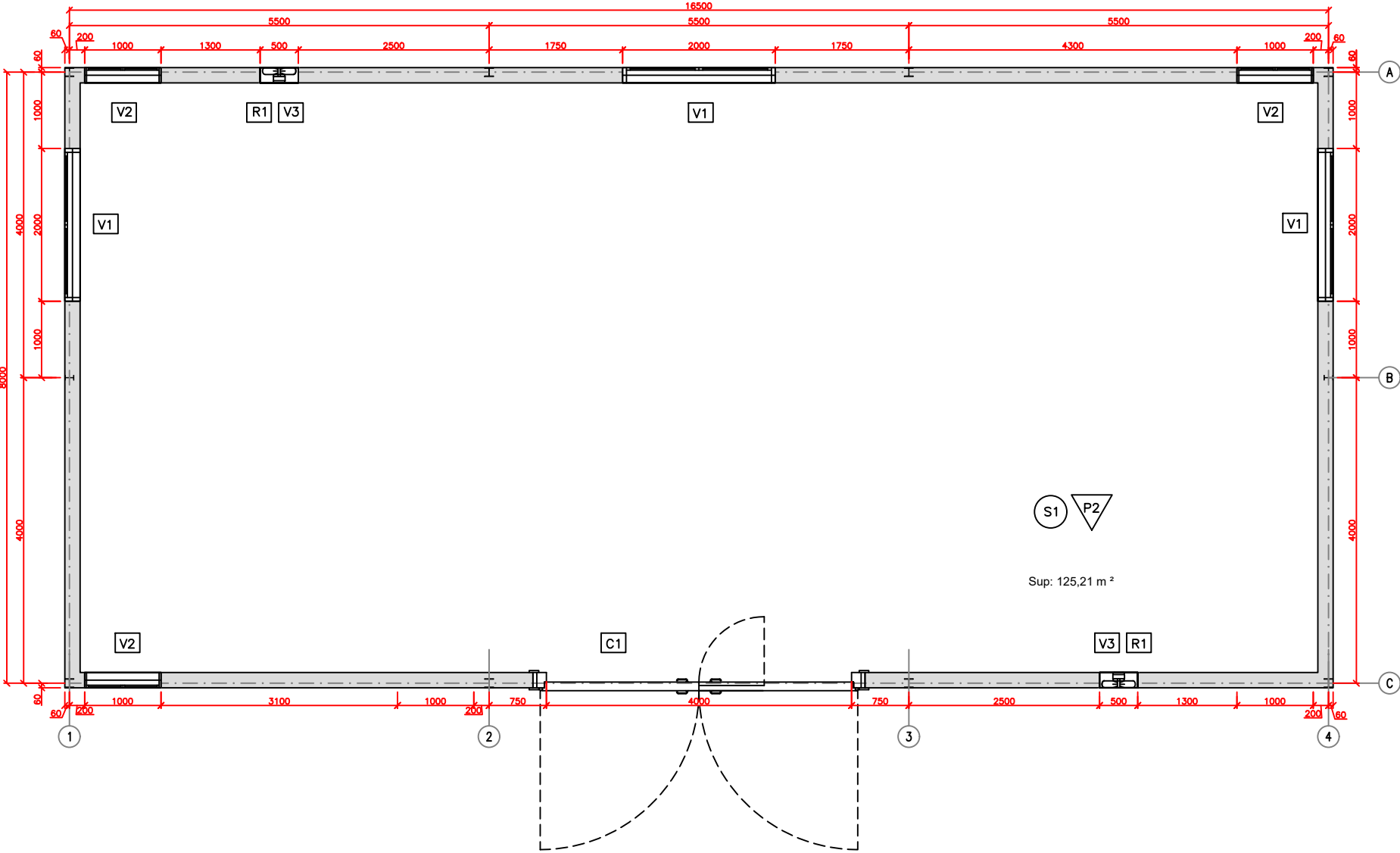


PLACA BASE TIPO 2
ESCALA 1/25. Cotas en mm



PLANTA GENERAL, ACABADOS Y CARPINTERIA

ESCALA 1/75. Cotas en mm



LEYENDA DE ACABADOS	
	PARAMENTOS VERTICALES
CERRAMIENTO CON BLOQUE DE HORMIGÓN 0.40x0.20x0.20m	
P1	ENFOSCADO COLOR HUESO
	SUELOS
S1	HG FRATASADO EN FINO CON APORTACIÓN DE CEMENTO-CUARZO CORINDÓN Y COLOREADO CON PINTURAS AL CLORO-CAUCHO
	CARPINTERIA
V1	VENTANA 2,00x1,00m CON REJA
V2	VENTANA 1,00 x 1,00m CON REJA
V3	VENTILADOR HELICOIDAL
R1	REJA DE VENTILACIÓN 1,00x0,50m
C1	PUERTA INDUSTRIAL METÁLICA 4,00x3,00m GALVANIZADA DE DOS HOJAS ABATIBLES CON PUERTA PARA PASO PEATONAL

Habilitació
Professional
Col. núm.0801890 HECTOR CARRIÓ CASTELLANO

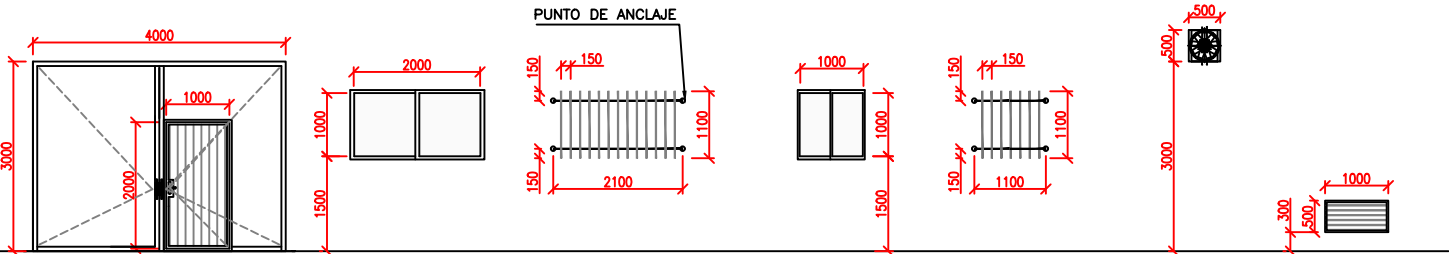
4/4
2025

Exp : E202300562
Validació: V202500133
Validació: validaciócoeac.e-gestion.es [FV76Q7NKT5BHVLo6]



CARPINTERIA

ESCALA 1/150. Cotas en mm



PAVIMENTO ACABADO

TIPO	C1	V1	REJA PARA V1	V2	REJA PARA V2	V3	R-1
Nº DE UNIDADES	1	3	3	3	3	2	5
DIMENSIONES PASO	4,00 x 3,00m	2,00 x 1,00 m		1,00 x 1,00 m		0,50 x 0,50 m	1,00 x 0,50 m
PRECERCOS	ACERO LAMINADO	ALUMINIO		ALUMINIO		-	ACERO
MARCOS	ACERO LAMINADO	ALUMINIO		ALUMINIO		-	ACERO
HOJA	CHAPA PLEGADA	VIDRIO		VIDRIO		-	ACERO
PROTECCIÓN Y TRATAMIENTO	PINTURA EPOXI	ANODIZADO		ANODIZADO		-	GALVANIZADO PRELACADO
HERRAJES	PERNIOS+CERRADURA+MANILLA SEGÚN UNE-EN 179:2003 VC1	CORREDERA		CORREDERA		-	-
UBICACIÓN	NAVE	NAVE		OFICINA		NAVE Y SALA DE CUADROS ELÉCTRICOS	NAVE

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN E.H.E.						
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Yc	Ponderación Yt	
HORMIGÓN	IGUAL TODA OBRA				1,5	1,5
	PREFABRICADO	HA-25/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
	IN SITU	HA-25/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
ACERO EN ARMADURAS	IGUAL TODA OBRA	B 500 S	NORMAL		1,5	1,5
	PREFABRICADO					
	CIMENTACIÓN					
	IN SITU					
EJECUCIÓN	IGUAL TODA OBRA		NORMAL			1,6
	PREFABRICADO					
	CIMENTACIÓN					
	IN SITU					
NOTAS						
ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES SEGÚN E.H.E.						
TIPO DE HORMIGONES	ÁRIDO A EMPLEAR	CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA ESPECÍFICA fck en N/mm²		
	TIPO DE ÁRIDO	TAMAÑO MÁX.	DESIGNACIÓN	ASIENTO COMO ABRASAS	A LOS 7 DÍAS	A LOS 28 DÍAS
HA-25	RODADO	#20	CEM I/A/32,5SR	6-9		25