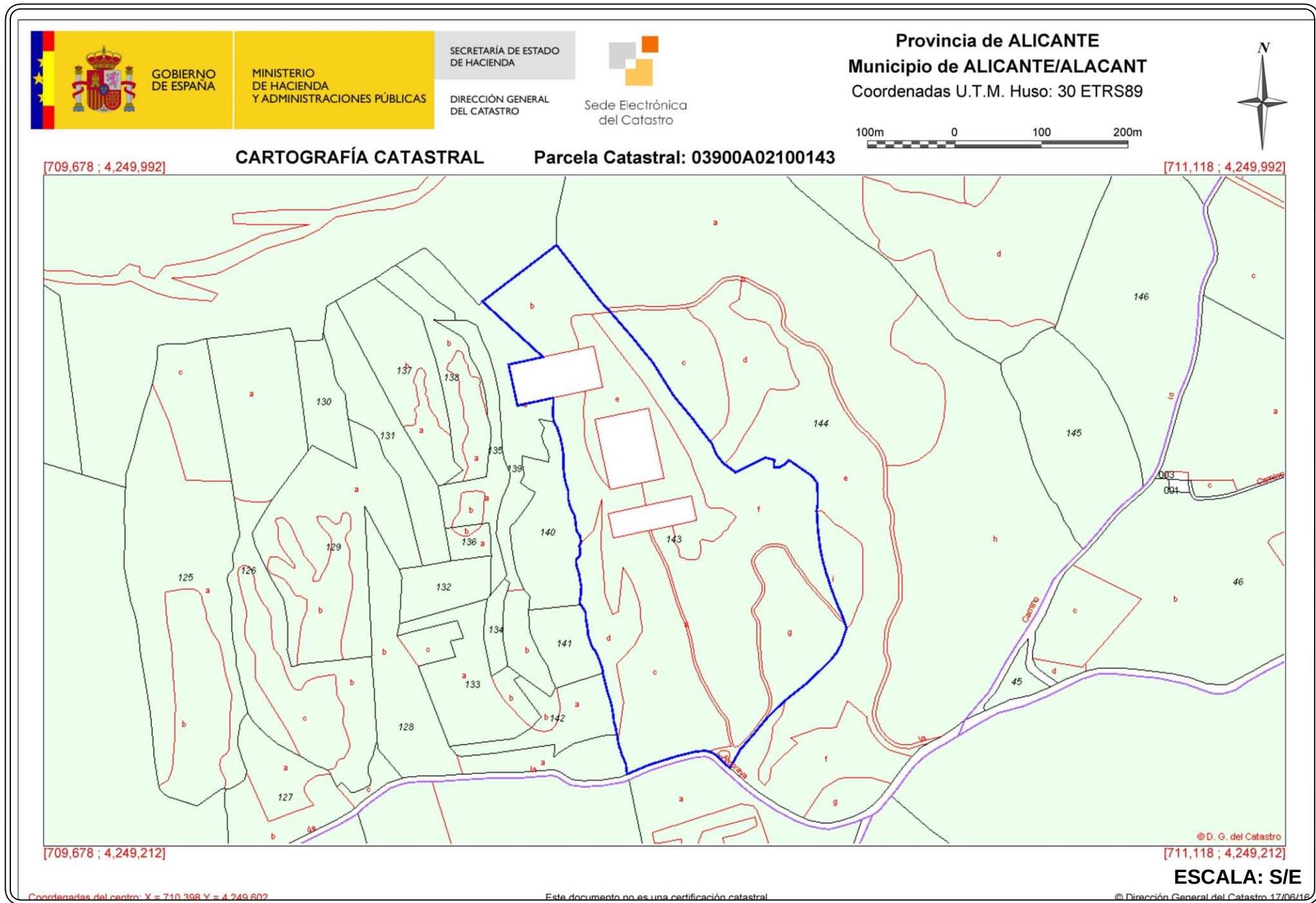
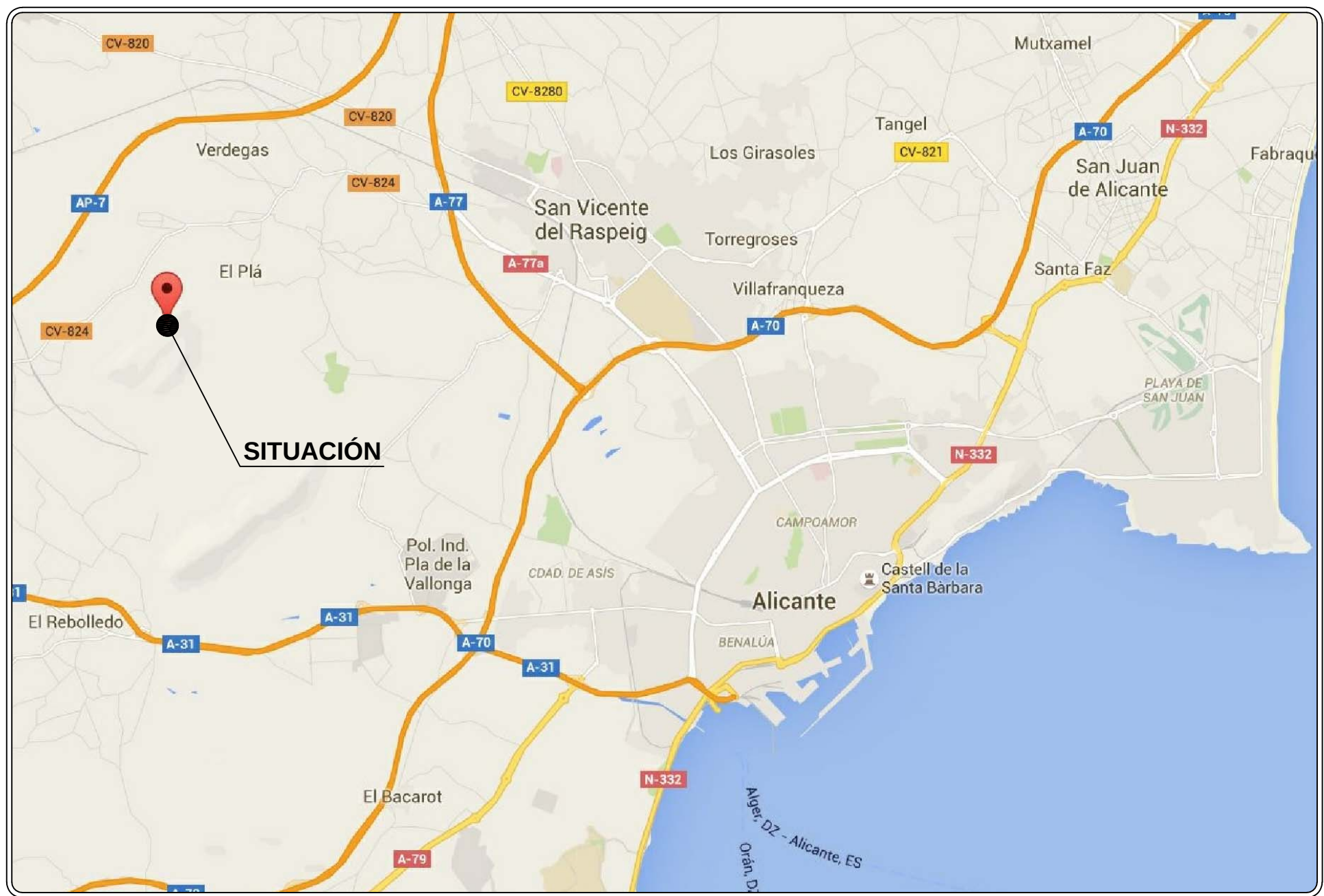
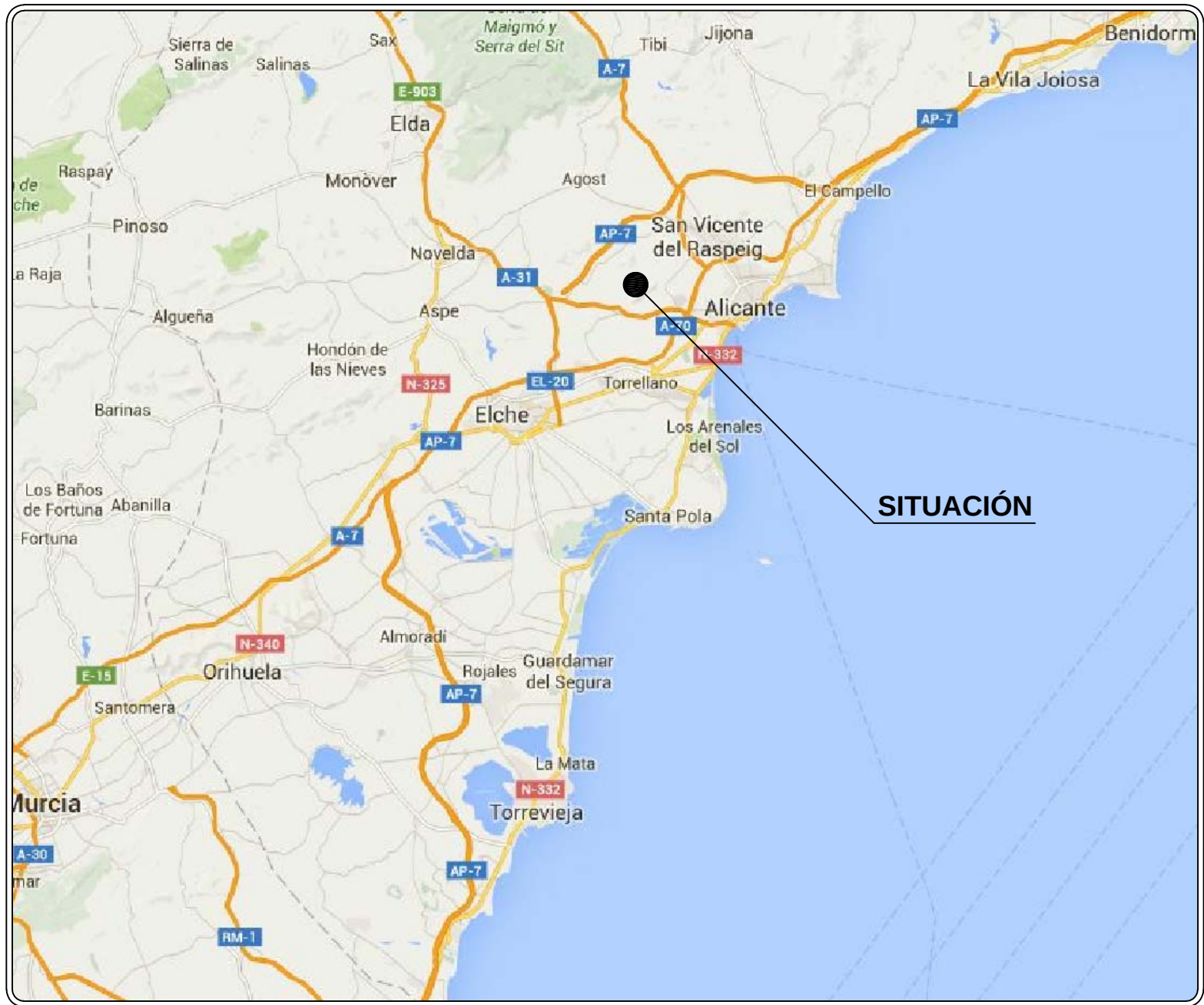




GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATÁSTRO
Sede Electrónica del Catastro

REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE
03900A021001430000QV

DATOS DEL INMUEBLE

LOCALIZACIÓN
DS FONTCALENT 143 Polígono 21 Parcela 143
SIERRA MEDIANA. 03113 ALICANTE/ALACANT (ALICANTE)

USO LOCAL PRINCIPAL
Agrario

COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN
100,000000

DATOS DE LA FINCA A LA QUE PERTENECE EL INMUEBLE

SITUACIÓN
DS FONTCALENT 143 Polígono 21 Parcela 143
SIERRA MEDIANA. ALICANTE/ALACANT (ALICANTE)

SUPERFICIE CONSTRUIDA (m²)
13,248

SUPERFICIE GRÁFICA PARCELA (m²) TIPO DE FINCA
122,739 Parcela construida sin división horizontal

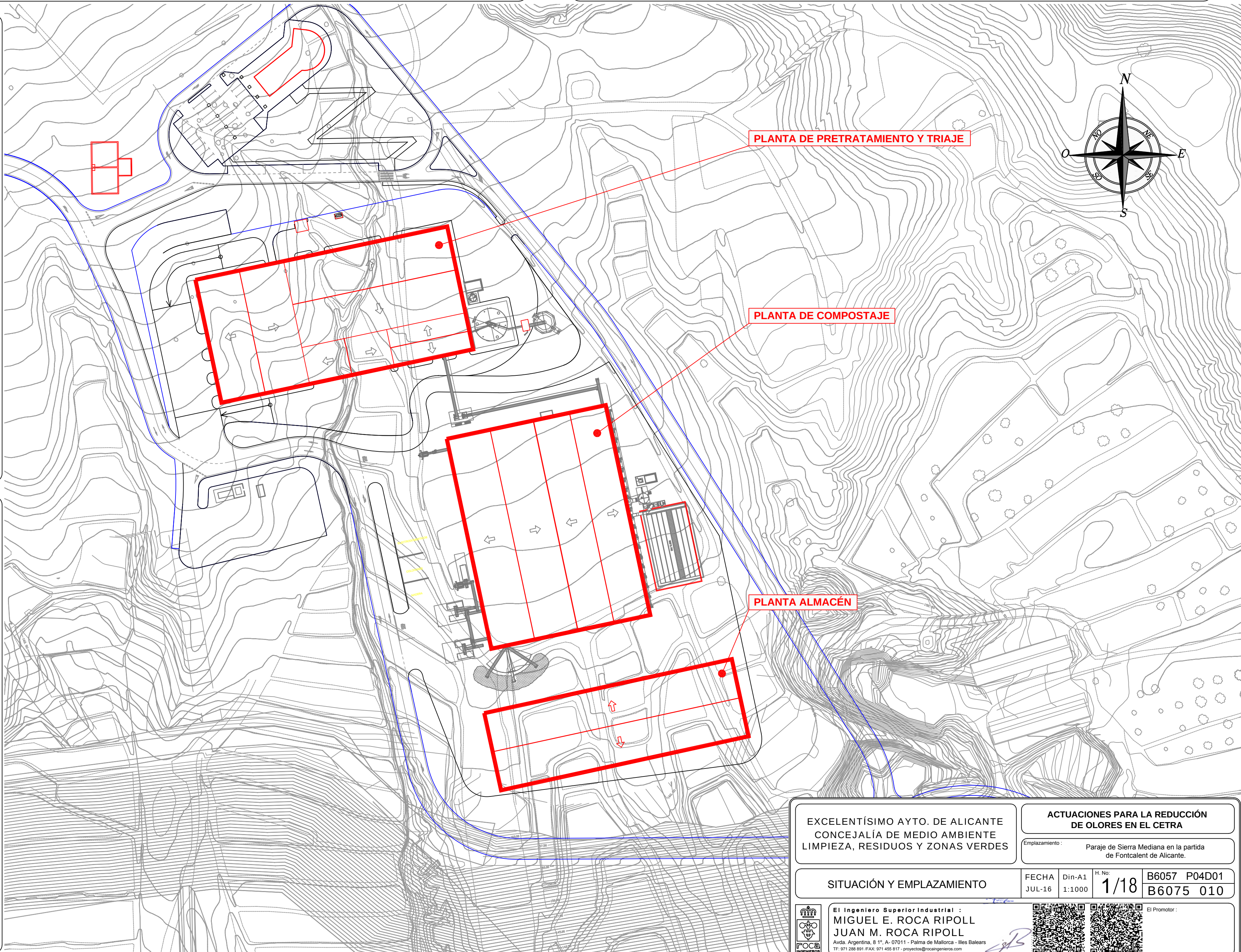
SUBPARCELAS

Subparcela	CC	Código	IP	Superficie (m ²)
a	I	Improductivo	00	0,2387
b	E	Pastos	01	0,9598
c	C	Labor o Labradío seco	02	2,3853
d	E	Pastos	01	0,7798
e	C	Labor o Labradío seco	02	1,3281
f	E	Pastos	01	3,6887
g	C	Labor o Labradío seco	02	1,1847
h	E	Pastos	01	0,0188

Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos" de la SEC.

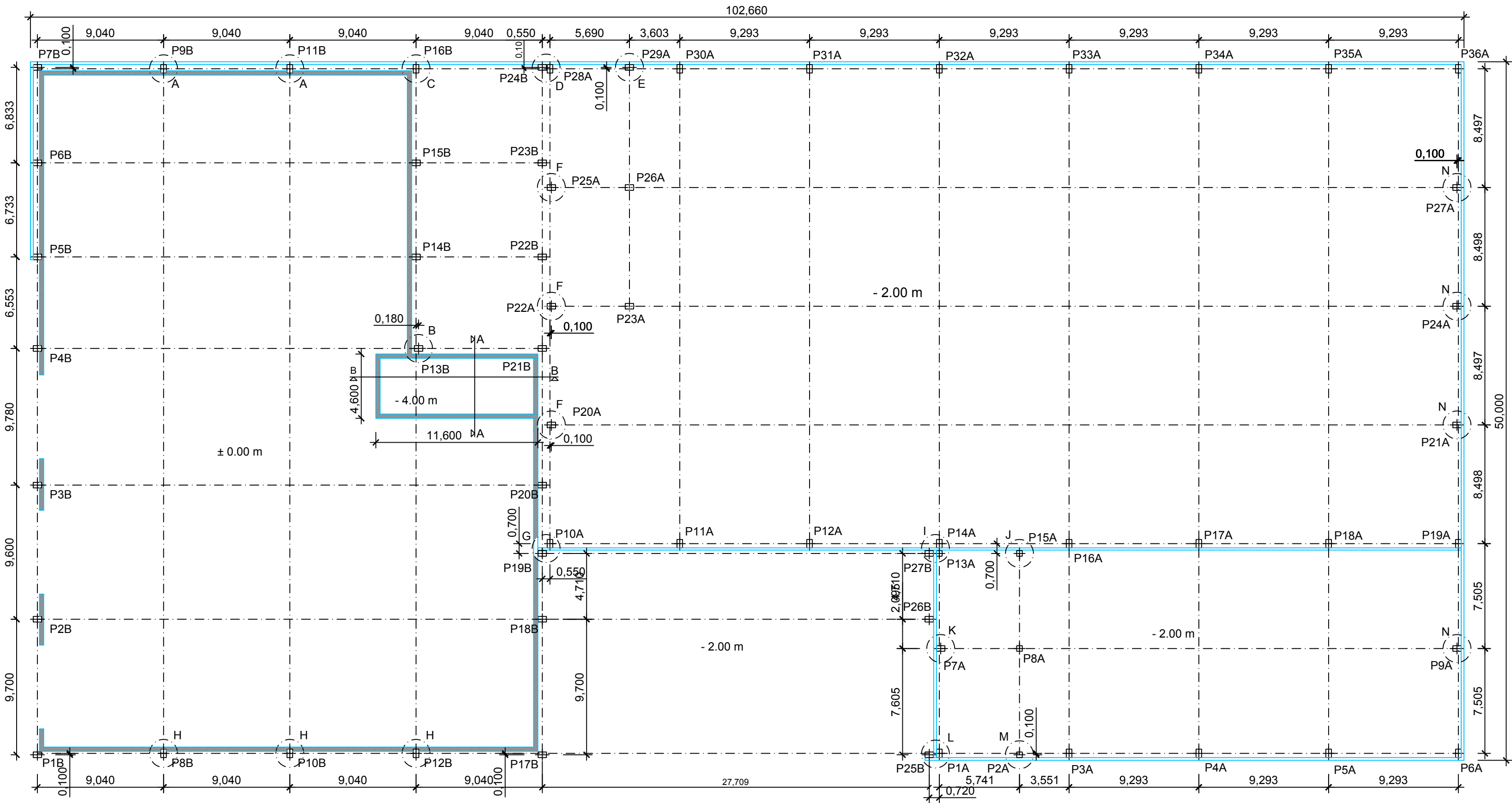
Viernes, 17 de Junio de 2016

ESCALA: S/E



PLANTA DE REPLANTEO

Escala 1/250

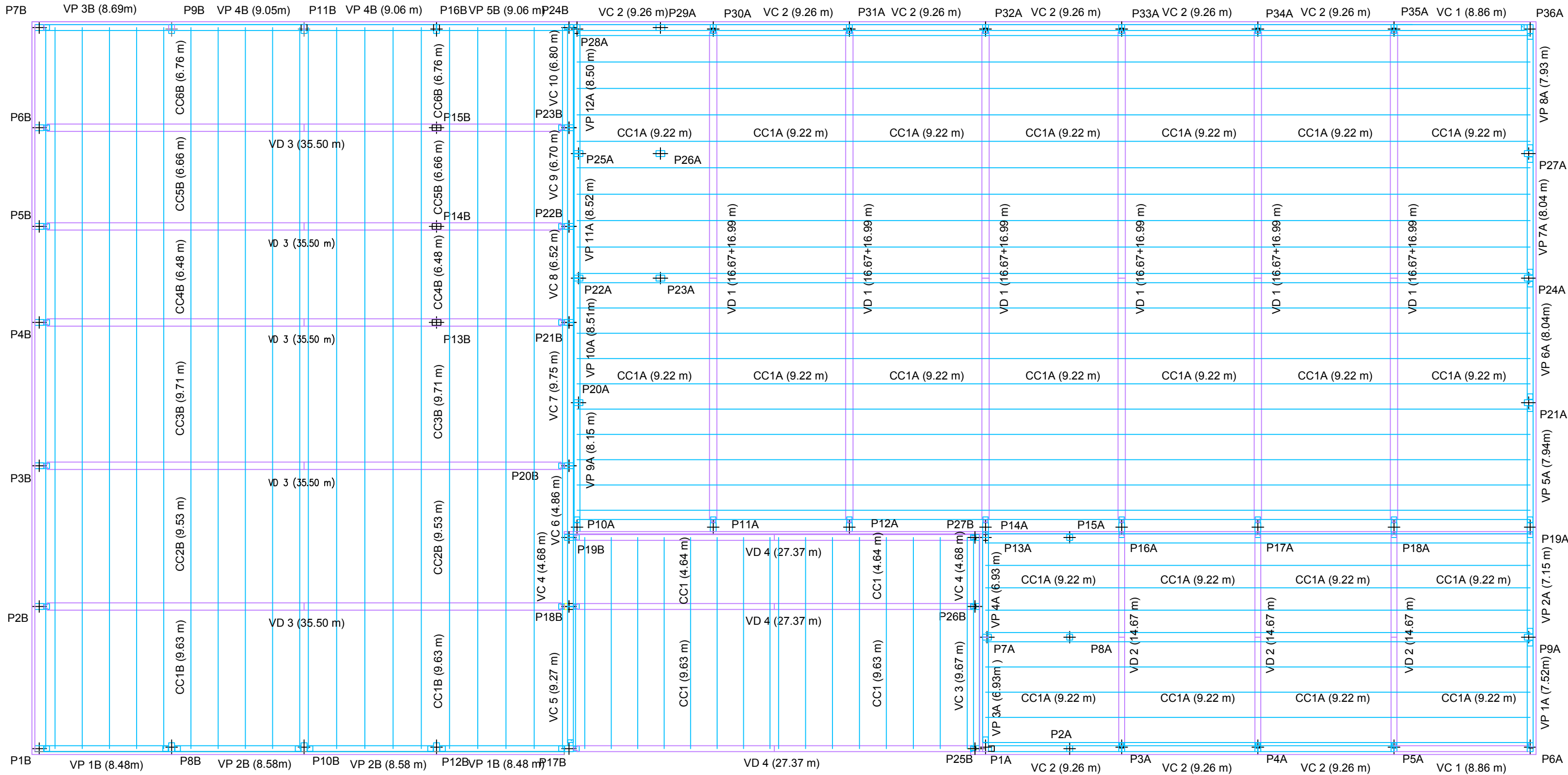


ACCIONES Y CONSIDERACIONES	
EL APOYO MÍNIMO DE LAS PLACAS DE FORJADO SERÁ DE 5 cm	
LAS VIGAS TIPO PIÑÓN, JACENAS Y DELTAS APOYARAN SOBRE NEOPRENOS TALADRADOS	
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA $\sigma_{adm} = 1.50 \text{ Kg/cm}^2$	
DATOS DE VIENTO	
NORMATIVA: NTE	
ALTURA MÁXIMA DE CERRAMIENTO: 13.75 m	
PRESIÓN DINÁMICA = 81.92 Kg/m ²	
DATOS DE NIEVE	
NORMATIVA: NBE AE-88	
SOBRECARGA DE NIEVE = 50	
DATOS DE SISMO	
NORMATIVA: NCSE-02	
ACELERACIÓN BÁSICA DE CÁLCULO = 0.14	
FRACCIÓN DE SOBRECARGA EN ENTREPLANTA: 0.50	
FRACCIÓN DE SOBRECARGA EN CUBIERTA: 0.00	

TIPIFICACIÓN DE HORMIGONES, CARACTERÍSTICAS RESISTENTES DEL ACERO, RECUBRIMIENTOS, COEFICIENTES DE LAS ACCIONES Y VALORES DE RESISTENCIA AL FUEGO.									
ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGÓN		ACERO		RECUBRIMIENTOS		ACCIONES		VALORES MÍNIMOS DE RESISTENCIA AL FUEGO
	TIPO DE HORMIGÓN	MODALIDAD DE CONTROL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	TIPO DE RECUBRIMIENTO	NIVEL DE CONTROL	ACCIONES	VALORES MÍNIMOS DE RESISTENCIA AL FUEGO	
CONCRECIÓN (R-85)	HA-30/P40/18a/Ca	1.50	NORMAL	B500S	1.15	NORMAL	5.0 cm	1,50/1.60	—
LOSAS (R-85)	HA-30/P40/18a/Ca	1.50	NORMAL	B500T	1.15	NORMAL	4.0 cm	1,50/1.60	—
PLACAS Y VIGAS (PREPARACIONES)	HA-30/P20/18a/Ca HP-45/P20/18a/Ca	1.50	INTENSO	B500S Y 1880	1.15	INTENSO	3.5 cm	1,35/1.50	R-40
FORJADOS Y MUROS (R-85/PREPARACIONES)	HA-25/P20/18a/Ca HA-30/P20/18a/Ca HP-45/S20/18a/Ca	1.50	INTENSO	B500S/2 B500T Y 1880	1.15	NORMAL	3.5 cm	1,50/1.60 1,35/1.50	REI-40
CERRAMIENTOS (PREPARACIONES)	HA-30/P20/18a/Ca HP-45/S20/18a/Ca	1.50	NORMAL	B500S/2 B500T Y 1880	1.15	INTENSO	3.5 cm	1,35/1.50	EI-120
LIMPIEZA	HM-12.5/P20/18a		NORMAL						

REPLANTEO DE CUBIERTA

Escala 1/250



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

TÍTULO

PROYECTO DE LIQUIDACIÓN DE NUEVO CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE ALICANTE

TÍTULO

PROYECTO DE LIQUIDACIÓN DE NUEVO CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE ALICANTE

clima

clima

clima

clima

AUTOR DEL PROYECTO

Ing. Juan Carlos Sánchez

AUTOR DEL PROYECTO

Ing. Juan Carlos Sánchez

ASISTENCIA TÉCNICA

Ing. Juan Carlos Sánchez

ASISTENCIA TÉCNICA

Ing. Juan Carlos Sánchez

REFERENCIA

JUNIO 2010

REFERENCIA

JUNIO 2010

ESCALA

1:250

ESCALA

1:250

GRÁFICA

1:250

GRÁFICA

1:250

PLANO

1301-PM-PL-ED-2010-611

PLANO

1301-PM-PL-ED-2010-611

EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO Y TRIAJE ESTRUCTURA

PLANTA DE REPLANTEO

EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO Y TRIAJE ESTRUCTURA

REPLANTEO CUBIERTA

PLANO N°

1.2

PLANO N°

1.5

1 de 1

1 de 1

1 de 1

1 de 1

EXCELENTÍSIMO AYTO. DE ALICANTE

CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE

LIMPIEZA, RESIDUOS Y ZONAS VERDES

Emplazamiento:

Paraje de Sierra Mediana en la partida de Fontcalent de Alicante.

FECHA

JUL-16

Din-A1

1:250

FECHA

JUL-16

Din-A1

1:250

ACTUACIONES PARA LA REDUCCIÓN DE OLORES EN EL CETRA

2/18

B6057 P05D02

B6075 020

El Ingeniero Superior Industrial:

MIGUEL E. ROCA RIPOLL

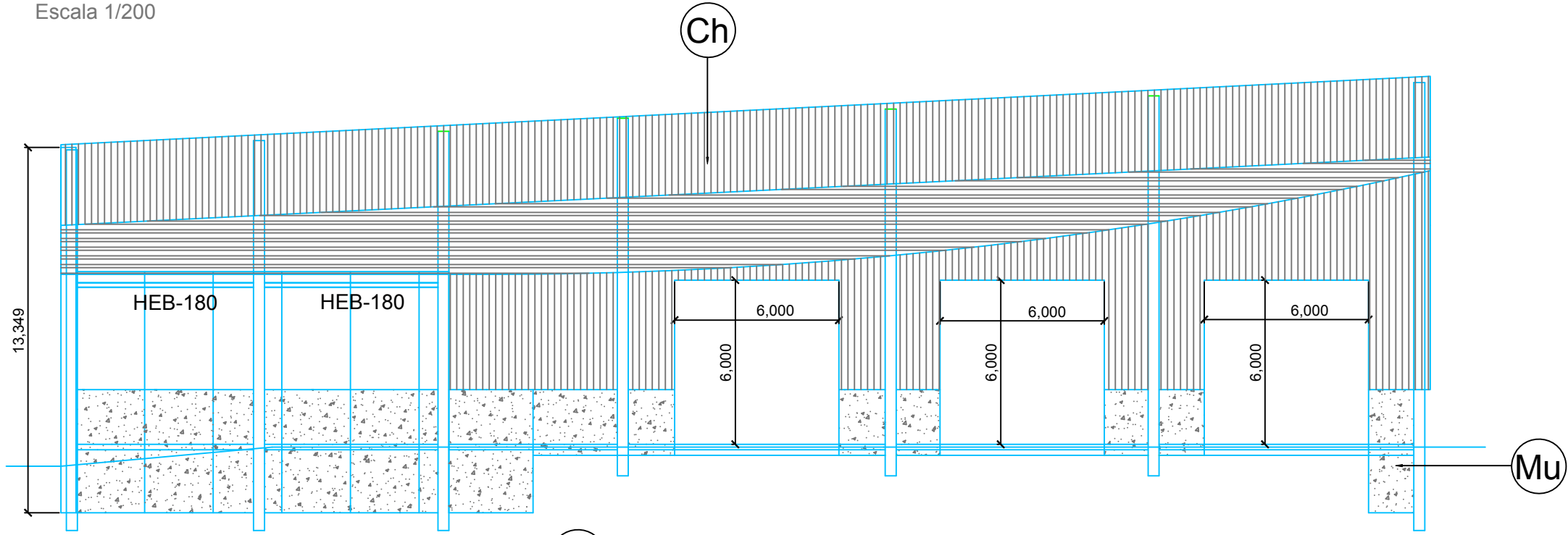
JUAN M. ROCA RIPOLL

Avda. Argentina, 8 1º, A- 07011 - Palma de Mallorca - Illes Balears

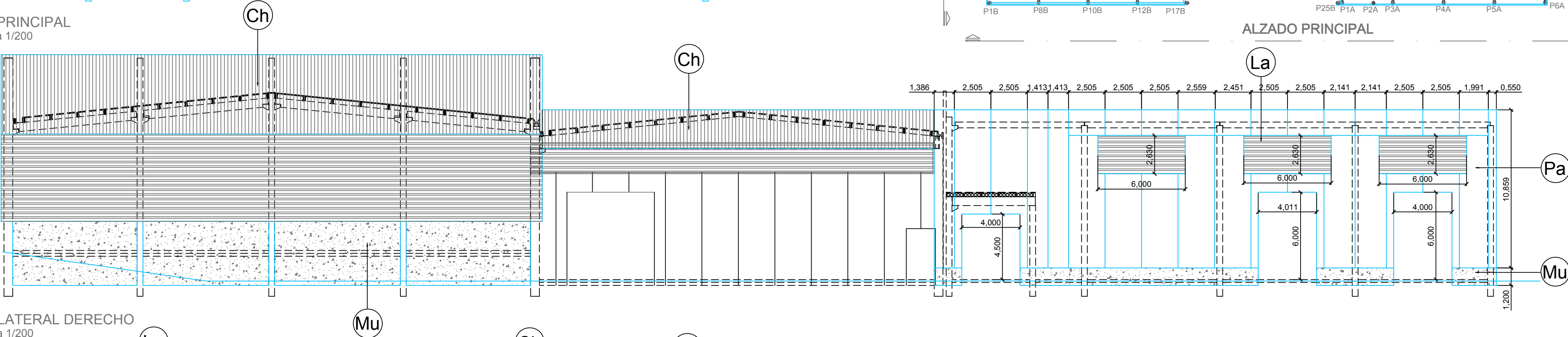
Tf: 971 228 931 FAX: 971 455 817 - jroca@ingenieros.com

El Promotor:

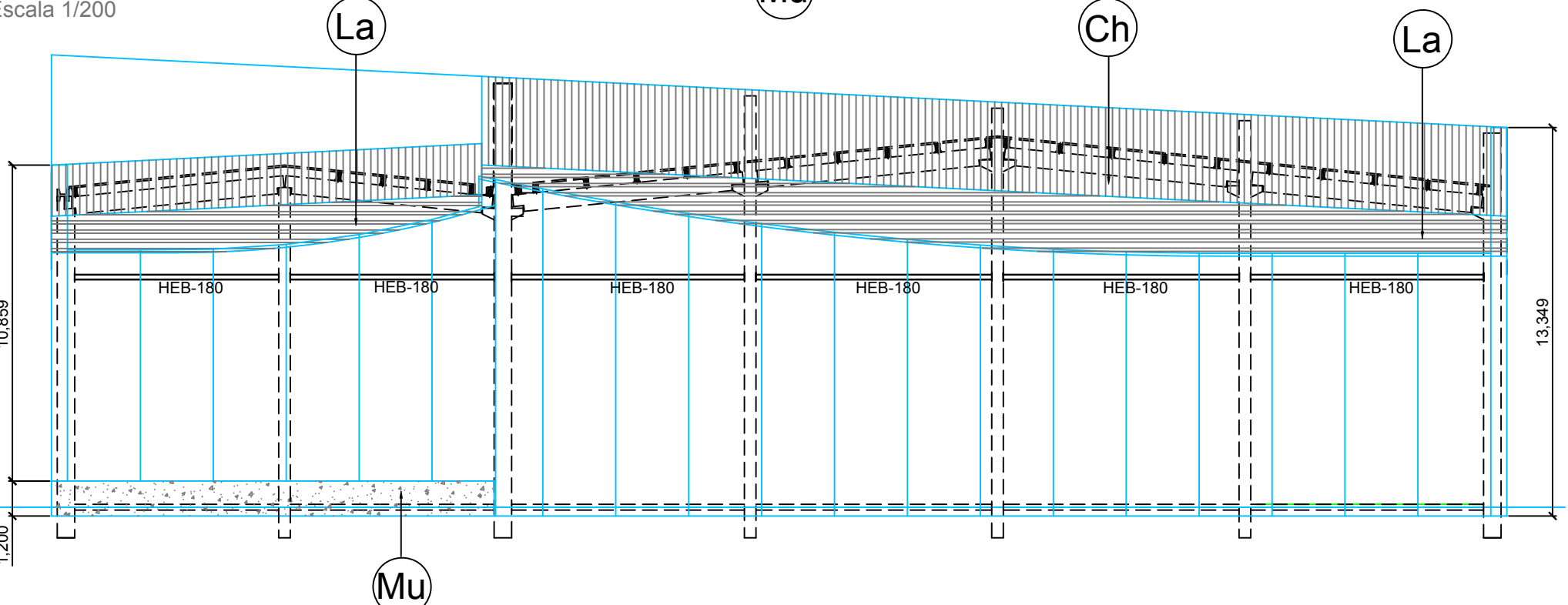
ALZADO LATERAL IZQUIERDO
Escala 1/200



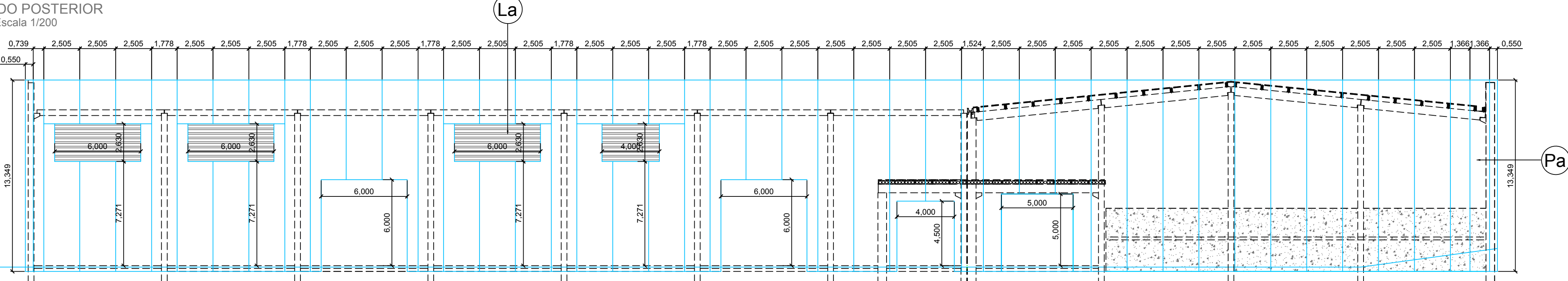
ALZADO PRINCIPAL
Escala 1/200



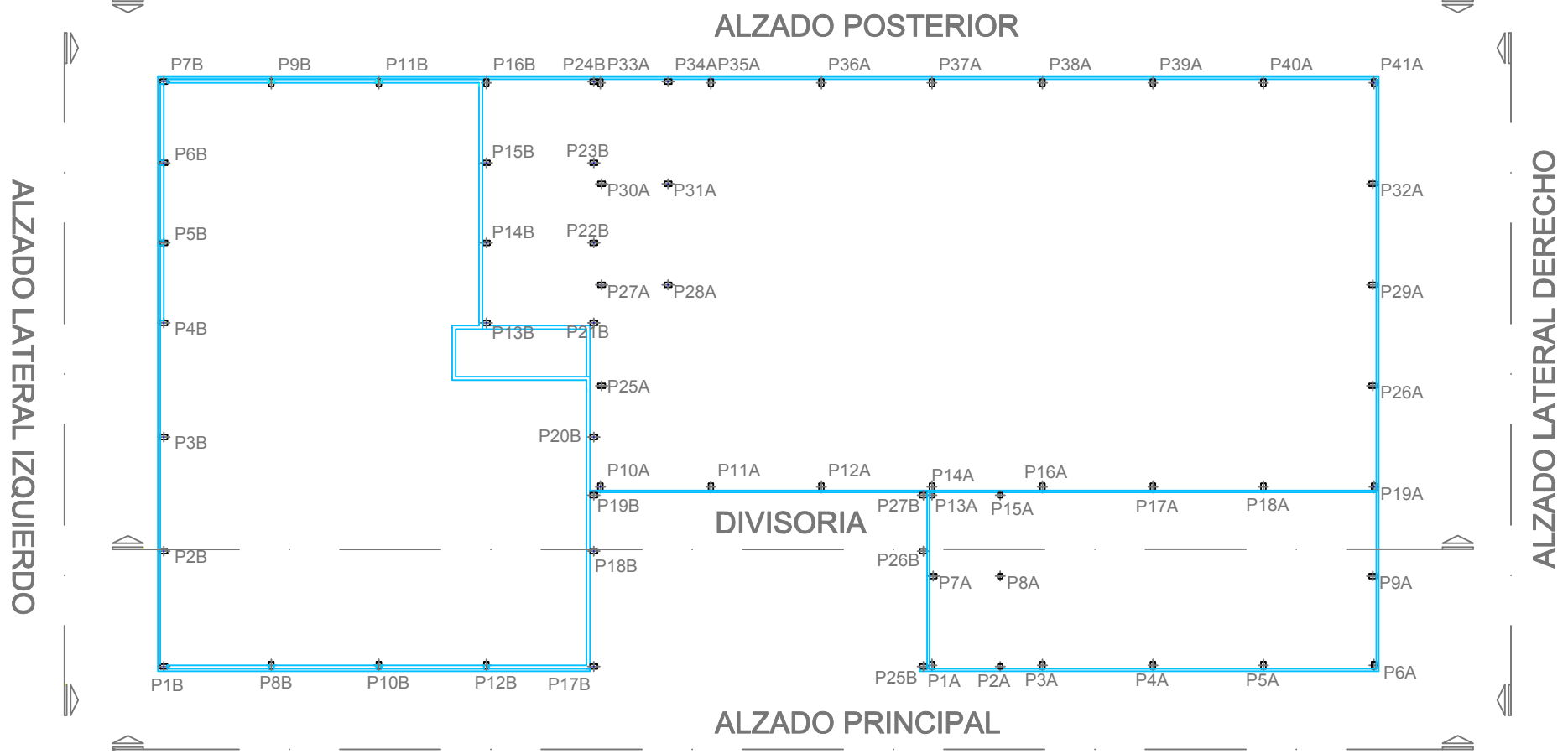
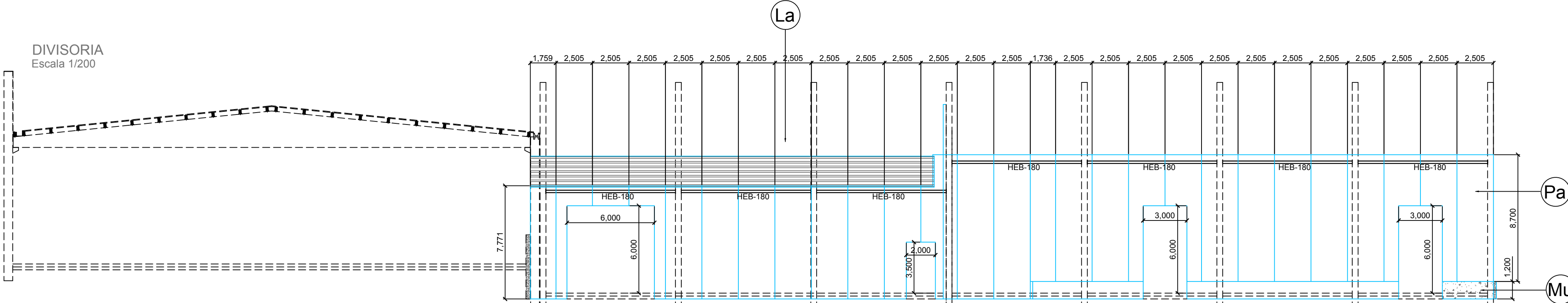
ALZADO LATERAL DERECHO
Escala 1/200



ALZADO POSTERIOR
Escala 1/200



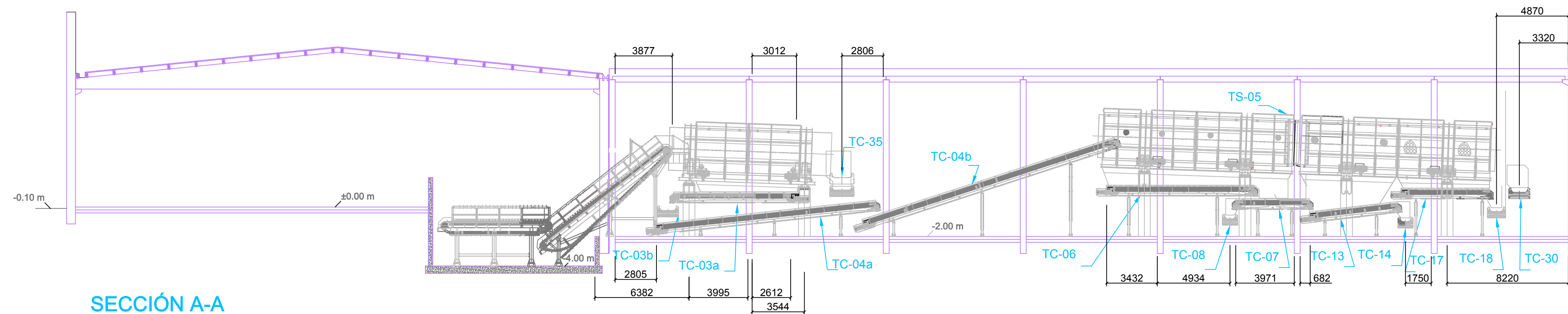
DIVISORIA
Escala 1/200



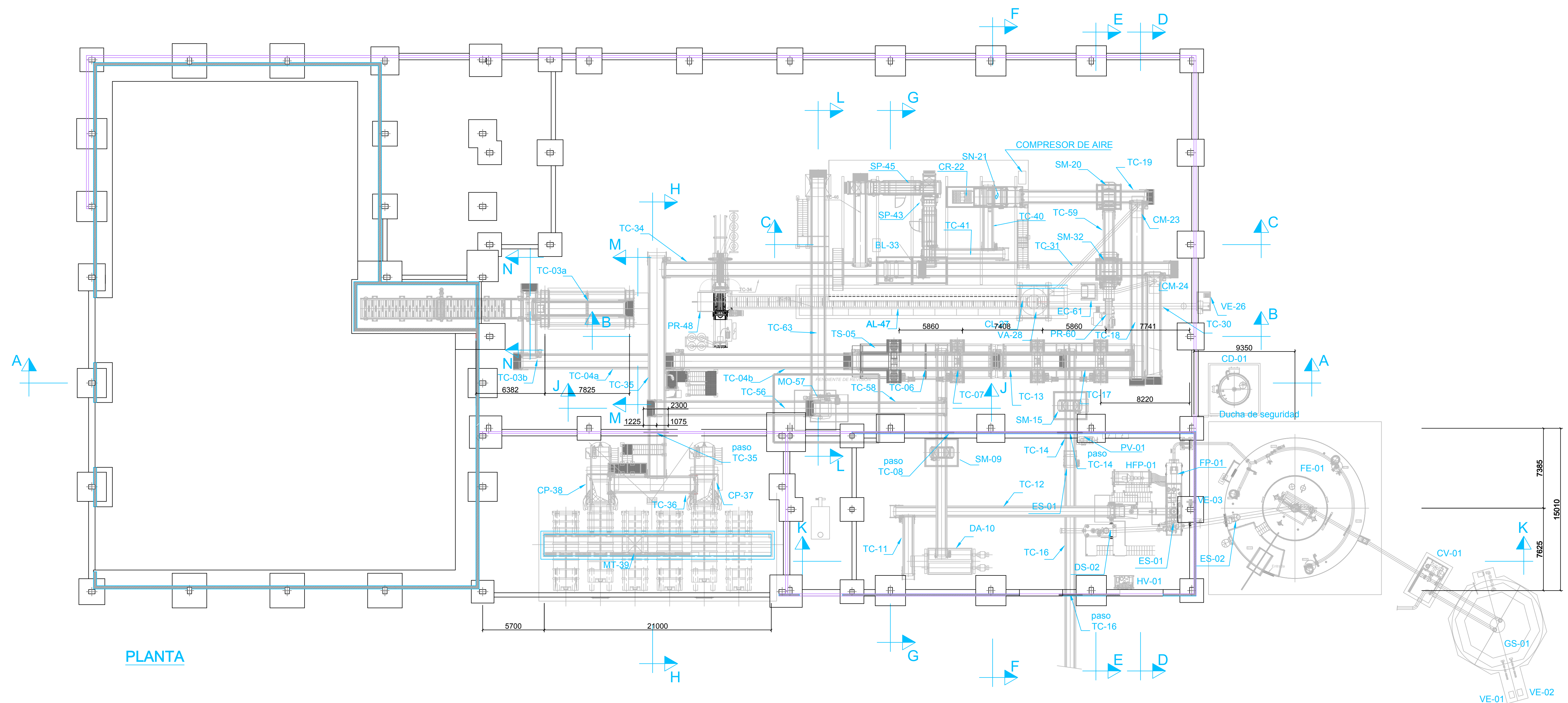
ACABADOS
Ch: Cerramiento de chapa
Mu: Muro in situ espesor 30 cm
Pa: Panel de cerramiento armado horizontal
La: Lamas de aluminio para aireación

ACCIONES Y CONSIDERACIONES	
EL APOYO MÍNIMO DE LAS PLACAS DE FORJADO SERÁ DE 5 cm	
LAS VIGAS TIPO PIÑÓN, JÁCENAS Y DELTAS APOYARÁN SOBRE NEOPRENOS TALADRADOS	
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA $\sigma_{adm} = 1.50 \text{ Kg/cm}^2$	
DATOS DE VIENTO	
NORMATIVA: NTE	
ALTURA MÁXIMA DE CERRAMIENTO: 13.75 m	
PRESIÓN DINÁMICA = 81.92 Kg/m ²	
DATOS DE NIEVE	
NORMATIVA: NBE AE-88	
SOBRECARGA DE NIEVE = 50	
DATOS DE SISMO	
NORMATIVA: NCSE-02	
ACELERACIÓN BÁSICA DE CÁLCULO = 0.14	
FRACCIÓN DE SOBRECARGA EN ENTREPLANTA: 0.50	
FRACCIÓN DE SOBRECARGA EN CUBIERTA: 0.00	

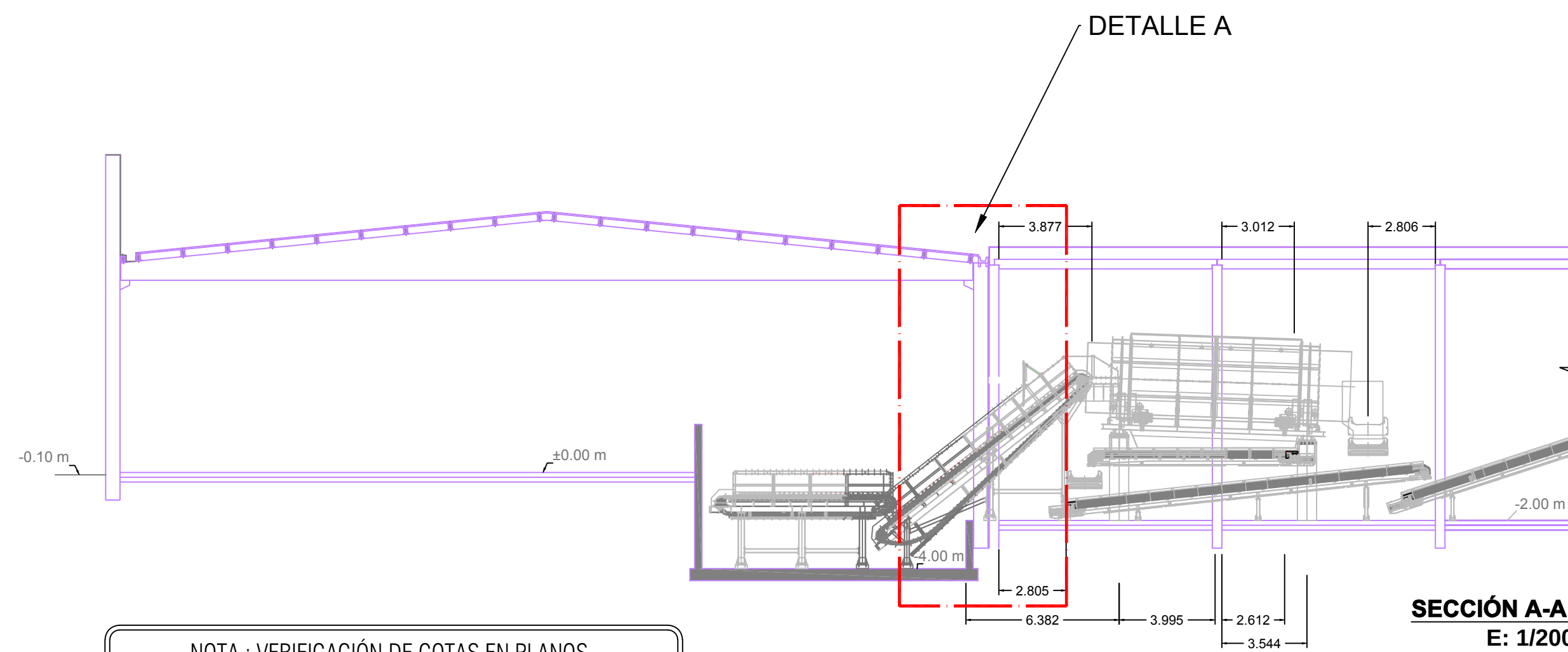
TIPIFICACIÓN DE HORMIGONES, CARACTERÍSTICAS RESISTENTES DEL ACERO, RECUBRIMIENTOS, COEFICIENTES DE LAS ACCIONES Y VALORES DE RESISTENCIA AL FUEGO.										
ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGÓN			ACERO		RECUBRIMIENTOS	ACCIONES	VALORES MÍNIMOS DE RESISTENCIA AL FUEGO		
	TIPO DE HORMIGÓN	TIPO DE CEMENTO	γ_c	MODALIDAD TIPO DE CONTROL	γ_s				NIVEL DE CONTROL	
CIMENTACIÓN (IN-SITU)	HA-30/P/40/IIa/Qa	142.3	1.50	NORMAL	B500S	1.15	NORMAL	5.0 cm 4.0 cm	1.50/1.60	—
SOLERAS (IN-SITU)	HA-30/P/40/IIa/Qa	142.3	1.50	NORMAL	B500T	1.15	NORMAL	4.0 cm	1.50/1.60	—
PLACAS Y VIGAS (PREFABRICADOS)	HA-30/P/20/IIa/Qa HP-45/P/20/IIa/Qa	142.3	1.50	INTENSO	B500S Y 1860	1.15	INTENSO	3.5 cm	1.35/1.50	R-90
FORJADOS Y MUROS (IN-SITU/PREFABRICADOS)	HA-25/P/20/IIa/Qa HA-30/P/20/IIa/Qa HP-45/S/20/IIa/Qa	142.3	1.50	INTENSO	B500S/ B500T Y 1860	1.15	NORMAL	3.5 cm	1.50/1.60 1.35/1.50	REI-60
CERRAMIENTOS (PREFABRICADOS)	HA-30/P/20/IIa/Qa HP-45/S/20/IIa/Qa	142.3	1.50	NORMAL	B500S/ B500T Y 1860	1.15	INTENSO	3.5 cm	1.35/1.50	EI-120
LIMPIEZA	HM-12.5/P/20/IIa			NORMAL						



SECCIÓN A-A



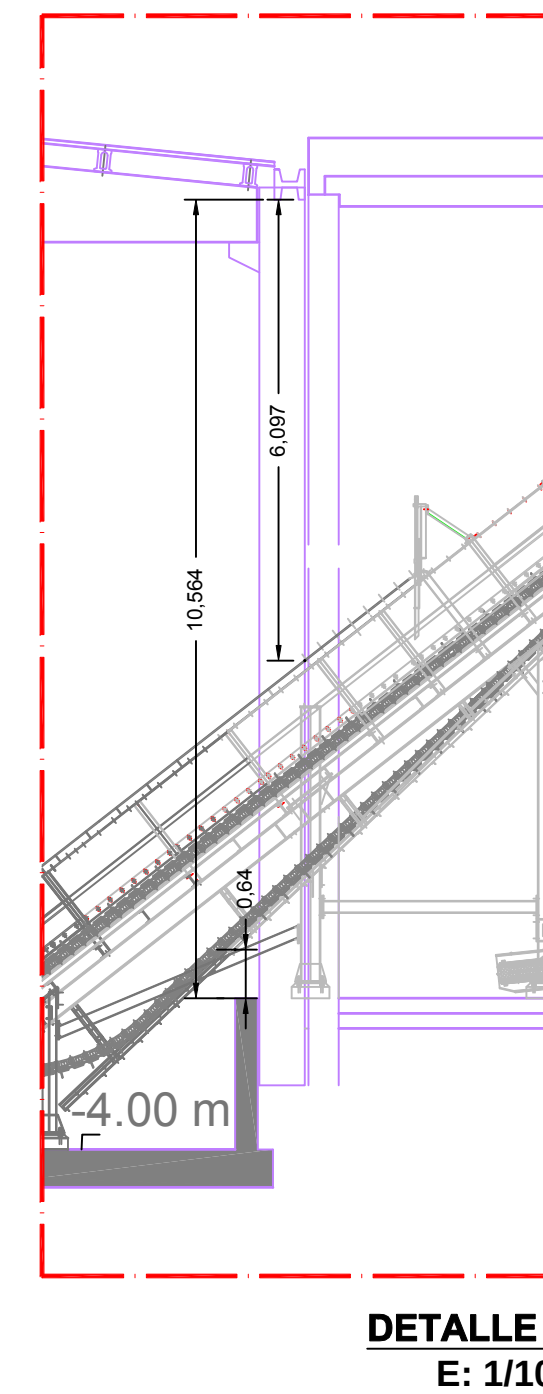
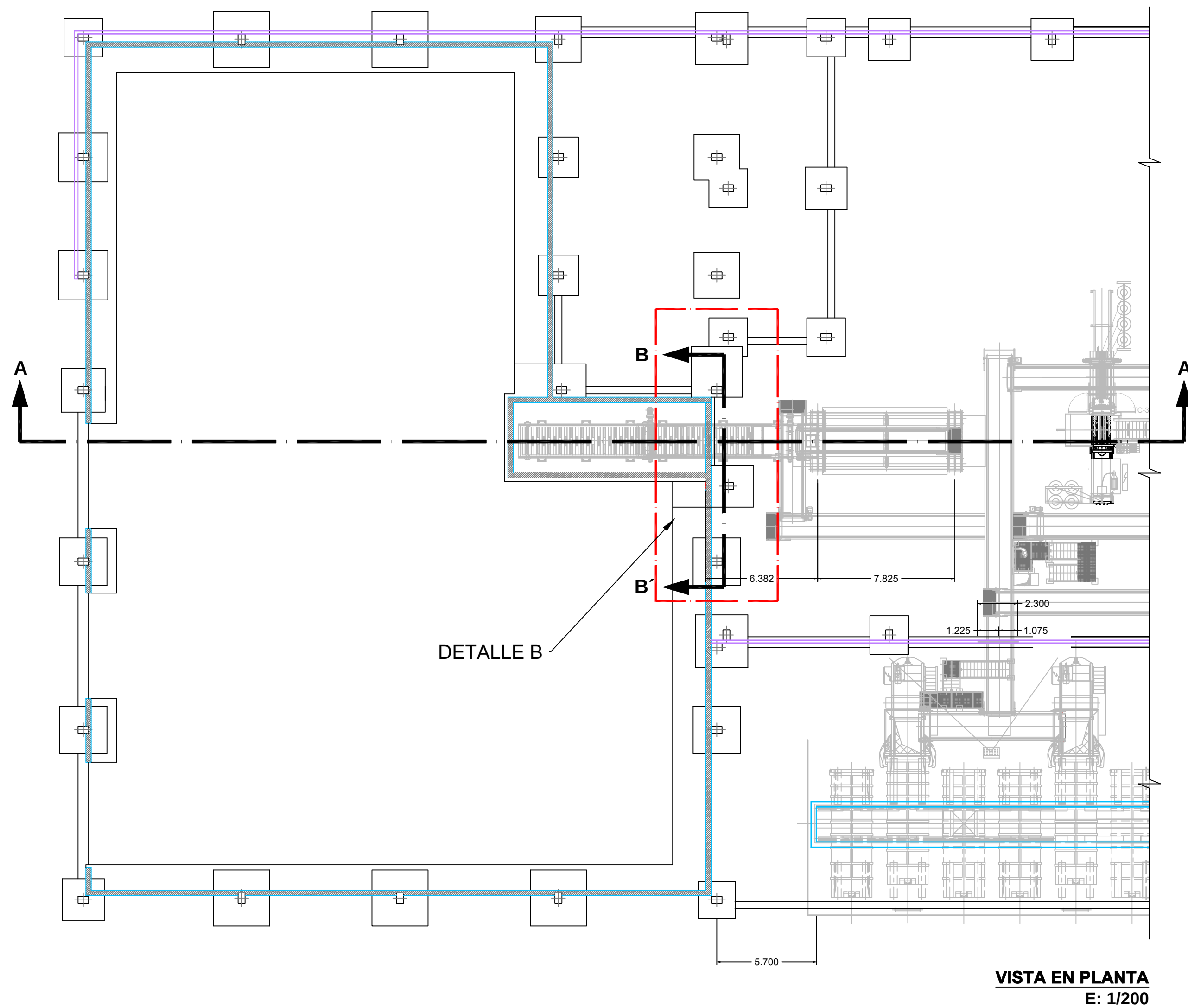
PLANTA



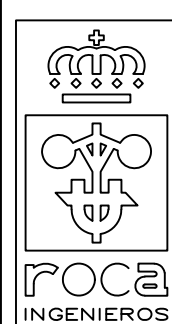
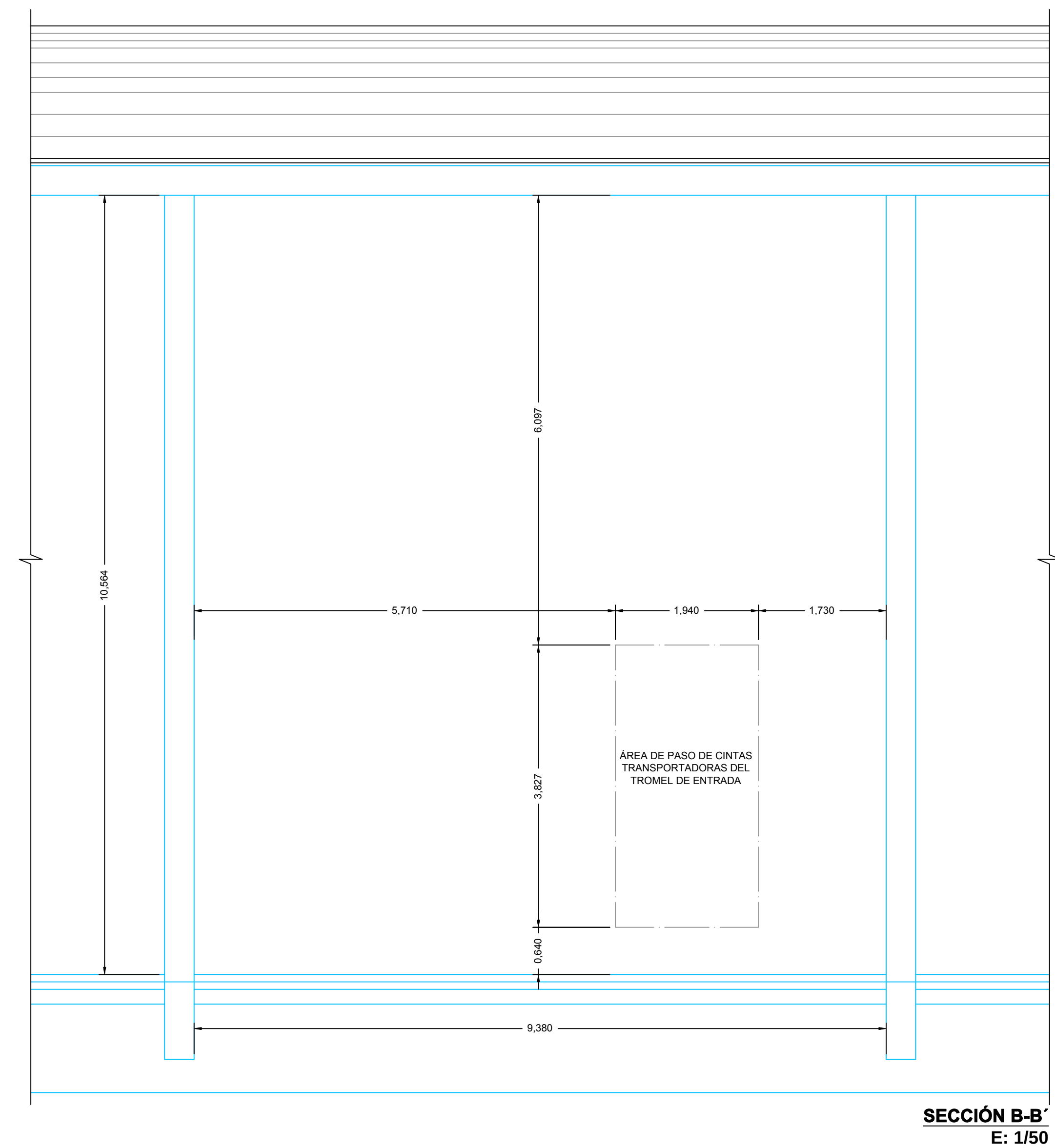
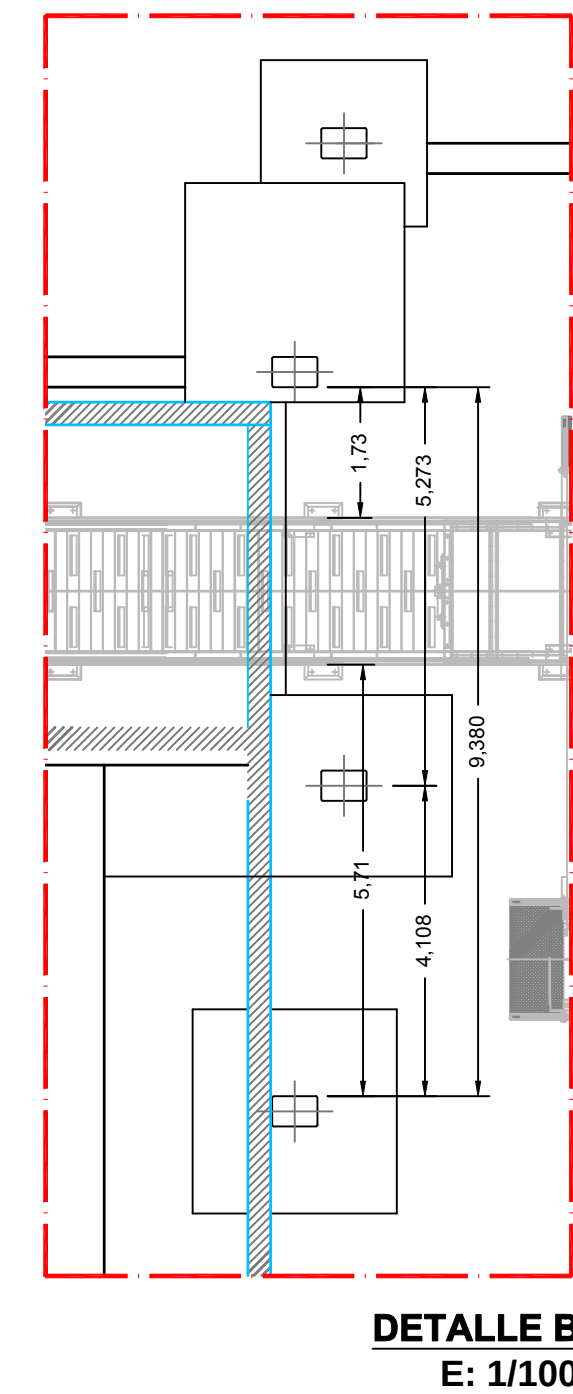
NOTA : VERIFICACIÓN DE COTAS EN PLANOS

Los valores de cotas y dimensiones dispuestos para la redacción del proyecto han sido obtenidos de forma estimada, por lectura sobre los planos "AS BUILT" de la construcción, proporcionados por la propiedad.

Del total predominio de la dimensión construida real sobre la representada en los planos del proyecto de actuaciones de adaptación, se implica que el contratista instalador, no deberá medir a escala sobre este plano obligándose a verificar previamente "in situ", todas las medidas necesarias para la correcta y precisa realización de las obras e instalaciones del presente proyecto ejecutivo.



DIMENSIONES DEL ÁREA DE PASO ENTRE NAVES DE CINTAS TRANSPORTADORAS



ACTUACIONES PARA LA REDUCCIÓN DE OLORES EN LA PLAYA DE DESCARGA

MIGUEL E. ROCA RIPOLL
JUAN M. ROCA RIPOLL

AVENIDA ARGENTINA, 8, 1º A - 07011 - PALMA DE MALLORCA
TF: 971.288891/ FAX: 971.455817/ E - mail: proyectos@rocaingenieros.com

PROPIETARIO : EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE ALICANTE
CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE
LIMPIEZA, RESIDUOS Y ZONAS VERDES

Emplazamiento : Centro de Tratamiento de Residuos
Paraje de Sierra Mediana en la partida de Fontcalet de Alicante

El Propietario :

El Ingeniero Superior:

[Signature]

Proyecto : **B6057**

Fecha : **JUL-16**

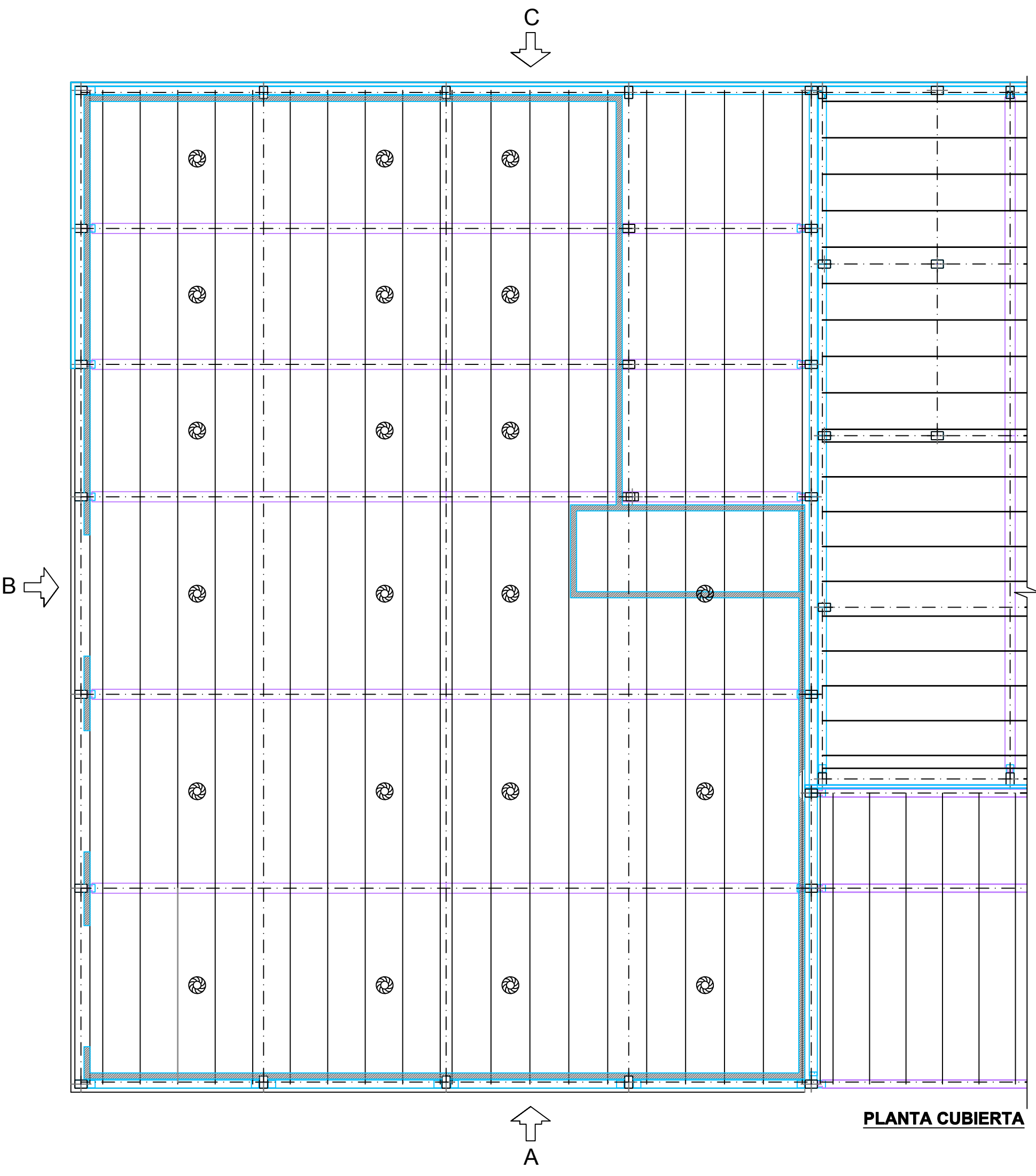
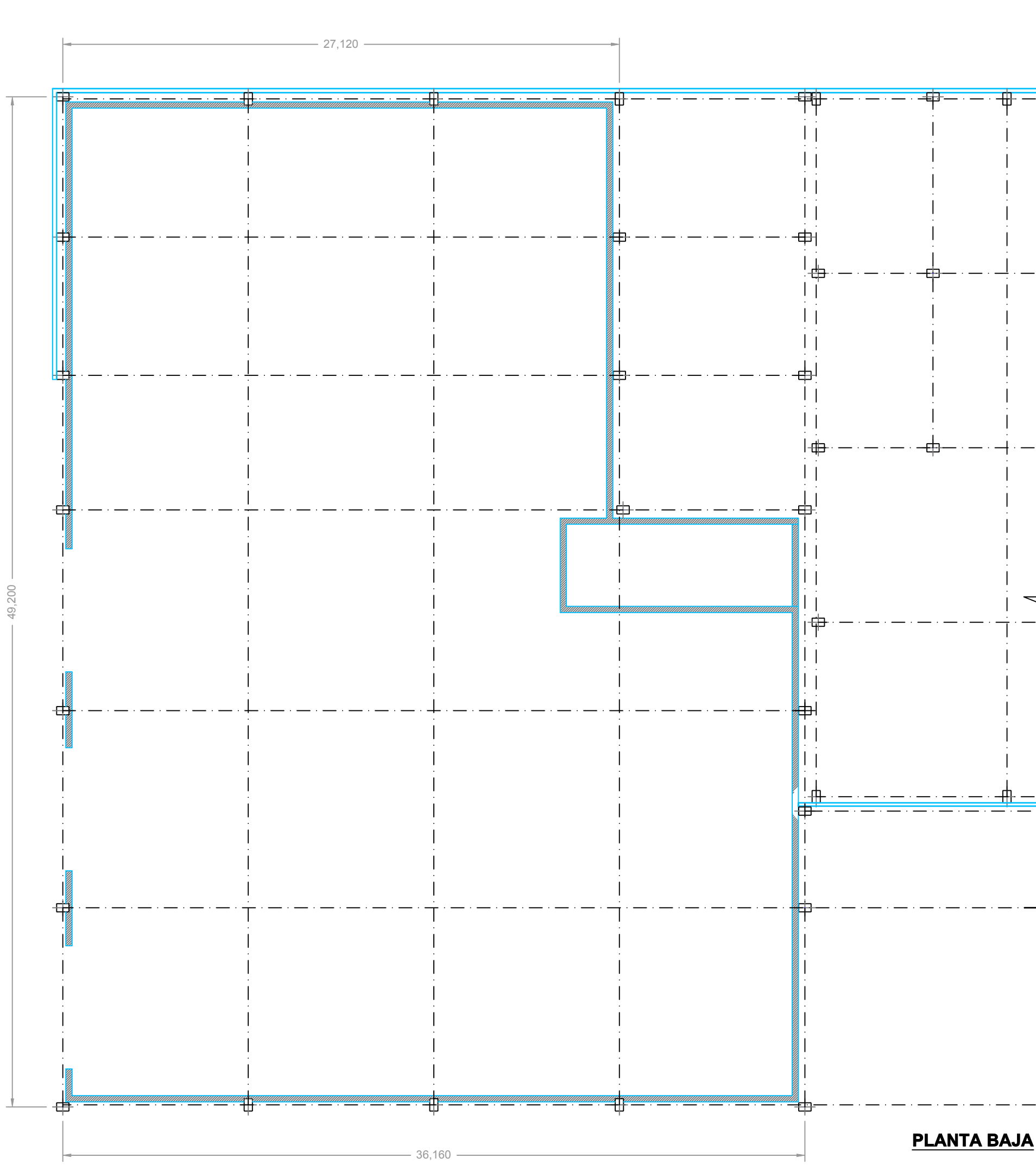
Escala / Formato:
VARIAS / DIN-A1

NAVE PRETRATAMIENTO Y AFINO
ZONA DESCARGA - ACTUACIÓN PLANTA

Hoja No. / No. de hojas:
5 / 18

Referencia:
B6057 P03D03

Cod. Identif. Plano:
B6075 050



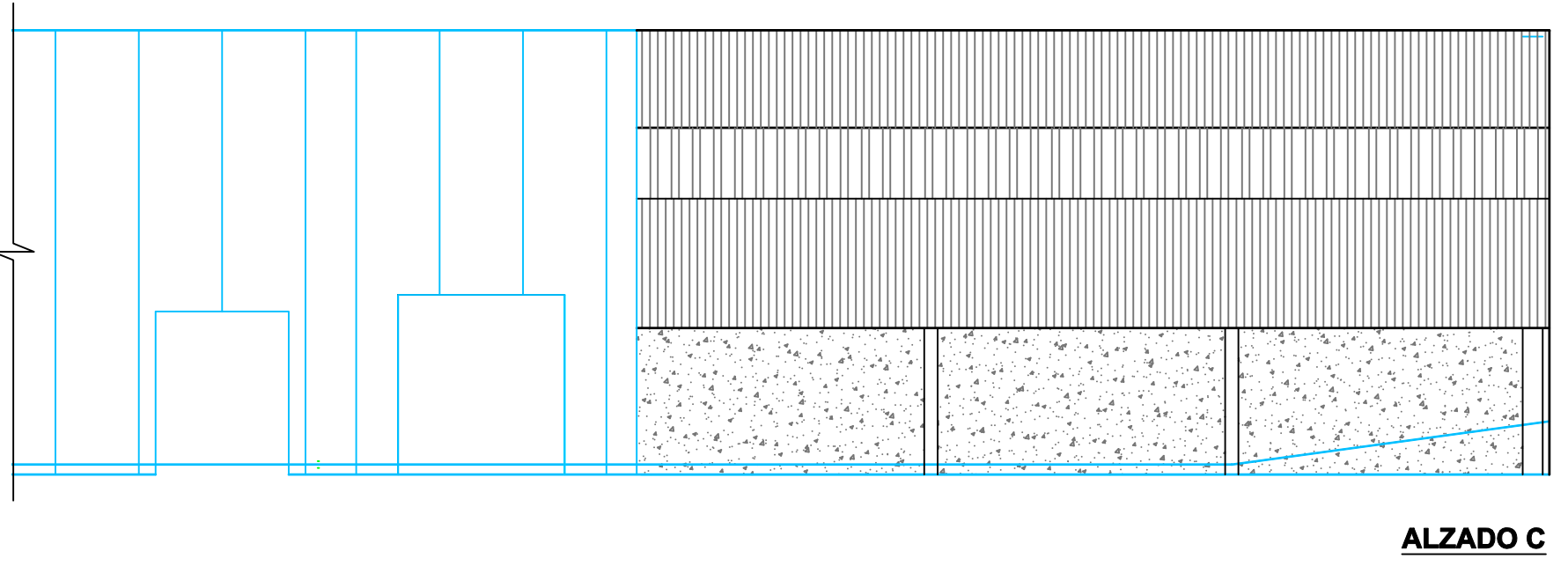
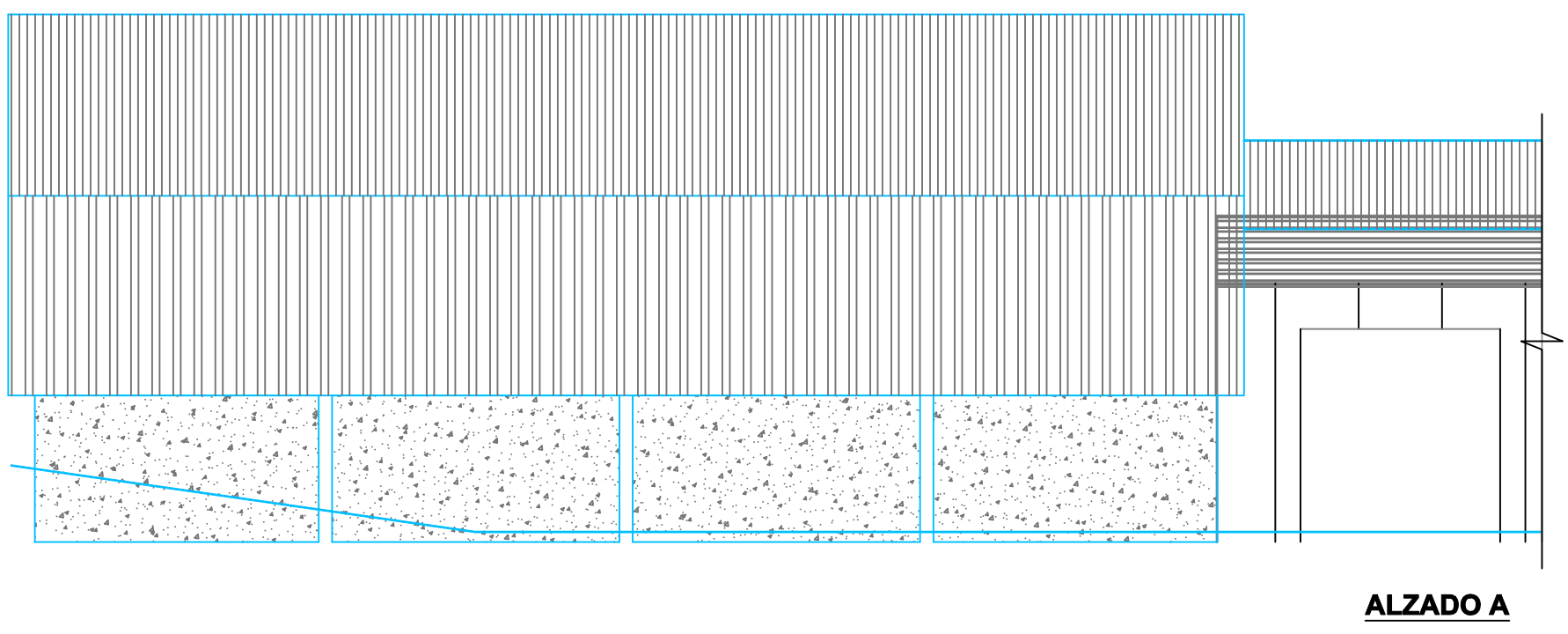
CERRAMIENTOS DE ZONA DE LAMAS DE VENTILACIÓN		
	SUPERFICIE	PERÍMETRO (ml)
ALZADO A	222.96 m²	86.32
ALZADO B	108.81 m²	152.69
ALZADO C	58.40 m²	59.10
TOTAL	390.17 m²	298.11

LEYENDA DE MATERIALES SOPORTE LETRERO					
	LONGITUD	KG / ML	PESO	SUP / ML	SUP
TER 80 x 40 x 2	48 m	3.56 kg/m	170.88 kg	0.233 m²/m	11.18 m²
TER 40 x 20 x 2	7.8 m	1.68 kg/m	13.10 kg	0.113 m²/m	0.88 m²
SUMA			183.98 kg		12.06 m²

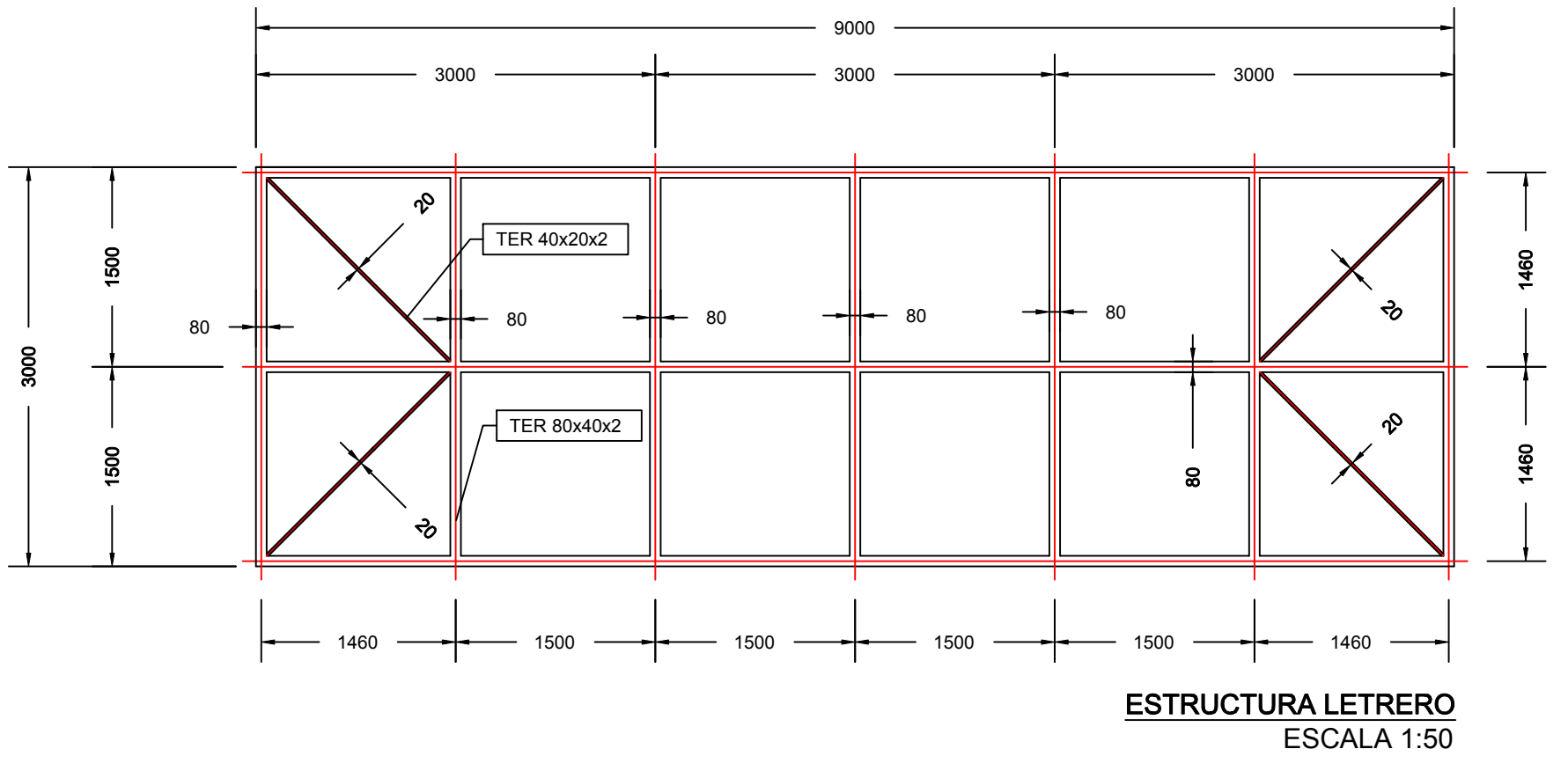
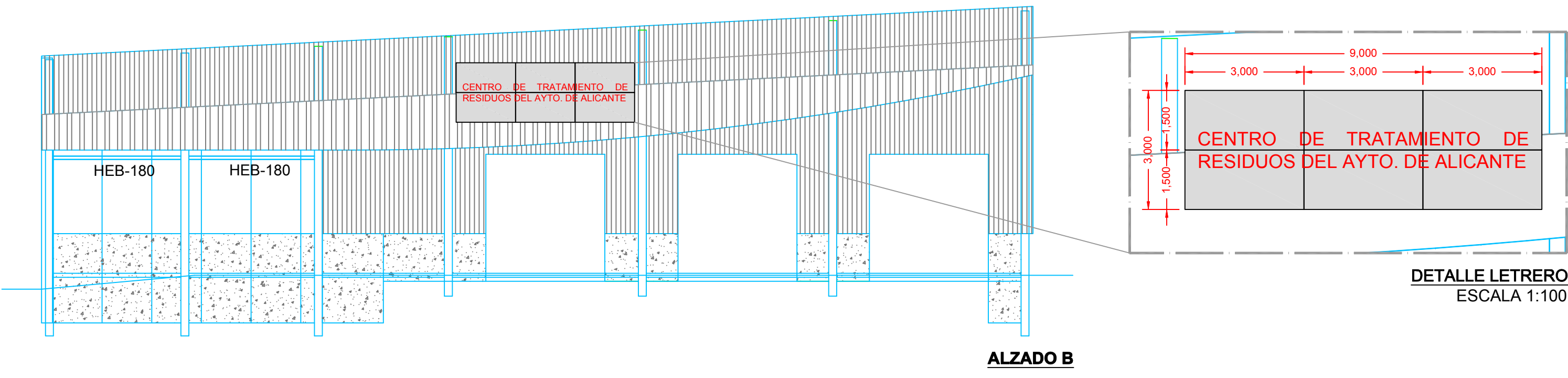
NOTA : VERIFICACIÓN DE COTAS EN PLANOS

Los valores de cotas y dimensiones dispuestos para la redacción del proyecto han sido obtenidos de forma estimada, por lectura sobre los planos "AS BUILT" de la construcción, proporcionados por la propiedad.

Del total predominio de la dimensión construida real sobre la representada en los planos del proyecto de actuaciones de adaptación, se implica que el contratista instalador, no deberá medir a escala sobre este plano obligándose a verificar previamente "in situ", todas las medidas necesarias para la correcta y precisa realización de las obras e instalaciones del presente proyecto ejecutivo.

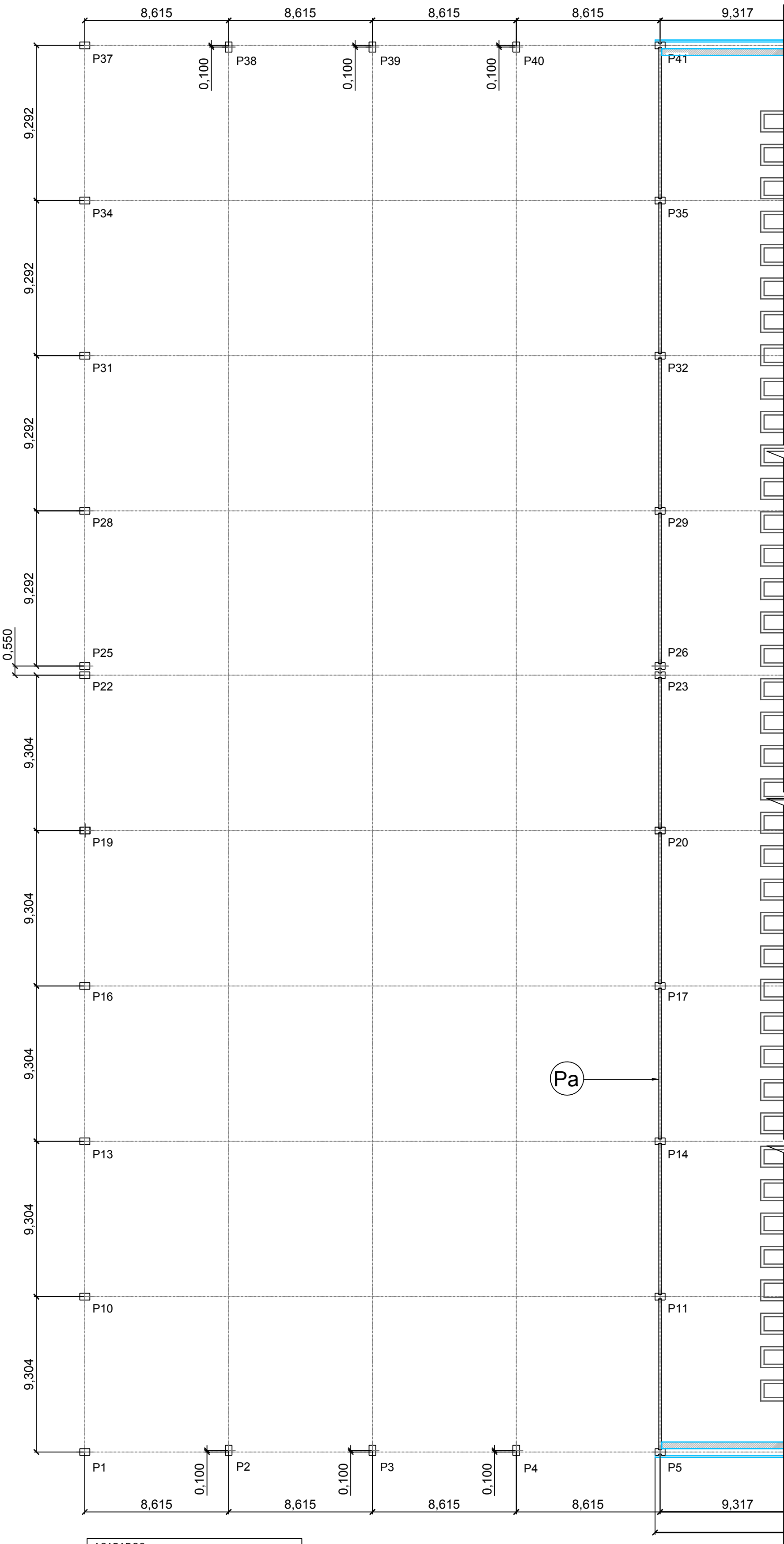


ZONA DESCARGA - NAVE PRETRATAMIENTO Y AFINO		
SUPERFICIE: 1.617 m²	VOLUMEN: 14.553 m³	
ALTURA: 9 m	Q/h EXTRACTOR: 4.275 m³ / h	
Nº Renov. / h	Vol. ext. (m³)	Nº EXTRACTORES
1	14.553	3,40
2	29.106	6,81
3	43.659	10,21
4	58.212	13,62
5	72.765	17,02
6	87.318	20,43
7	101.871	23,83
8	116.424	27,23
CTE: 4 Renov./h. - 10 Lts./sg./m² útil		



PLANTA DE REPLANTEO

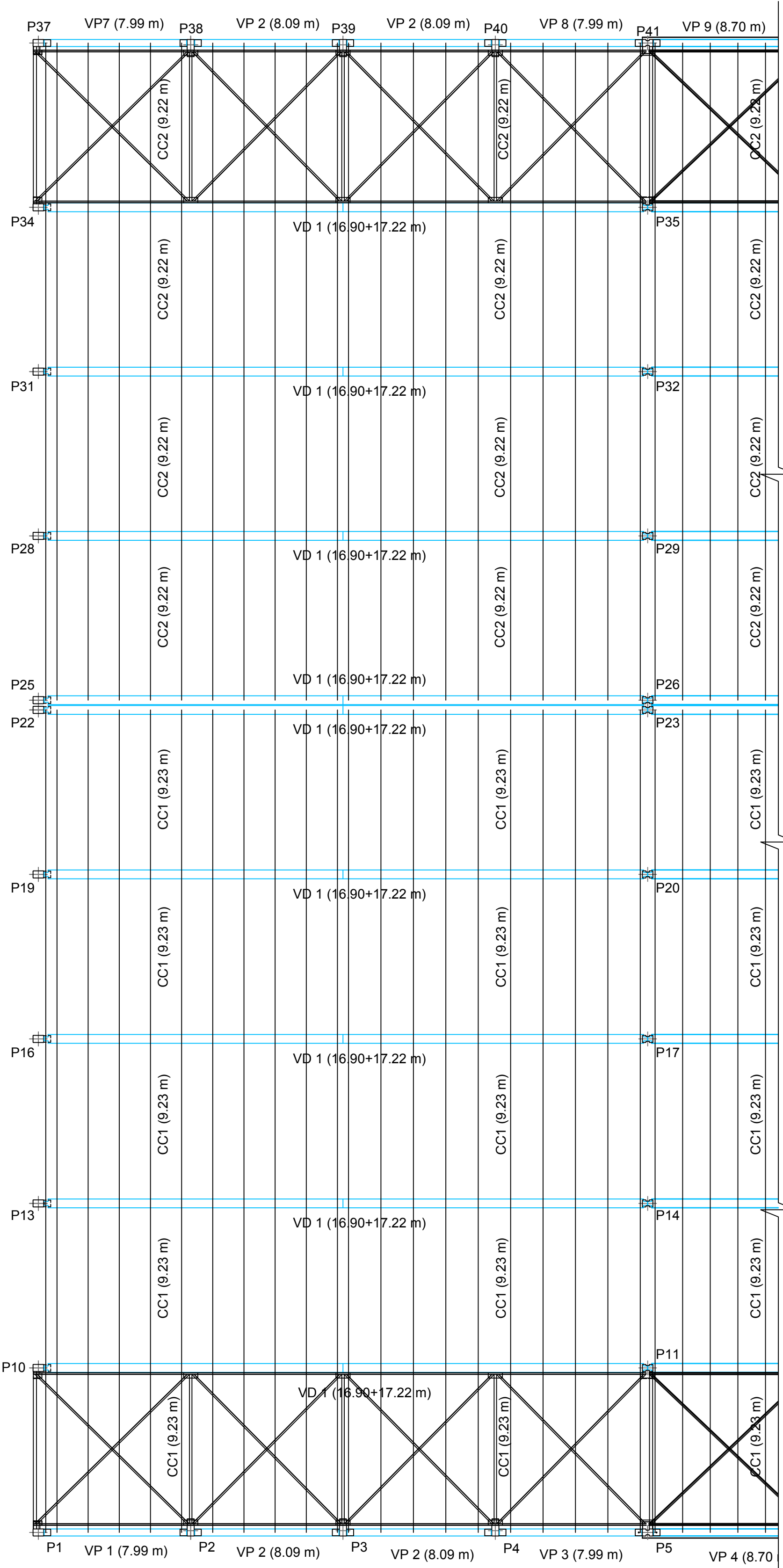
Escala 1/200



ACABADOS
Ch: Cerramiento de chapa
Mu: Muro in situ espesor 30 cm
Pa: Panel de cerramiento armado horizontal

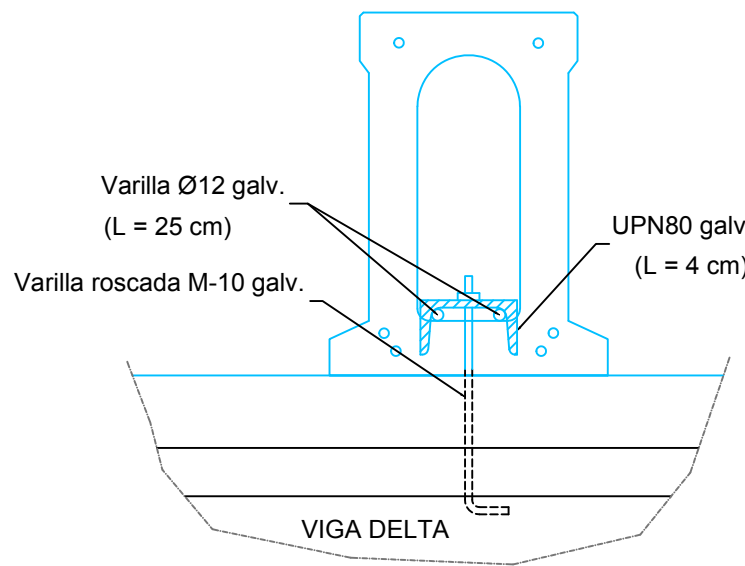
PLANTA DE CUBIERTA

Escala 1/200



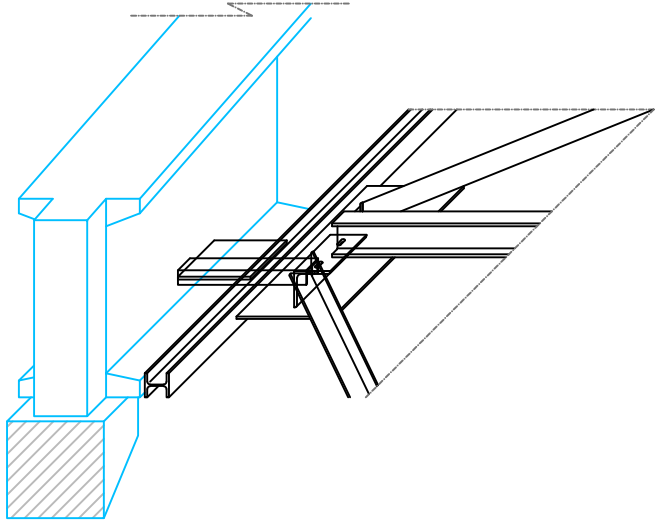
DETALLE FIJACIÓN CORREAS DE CUBIERTA

Escala S/E



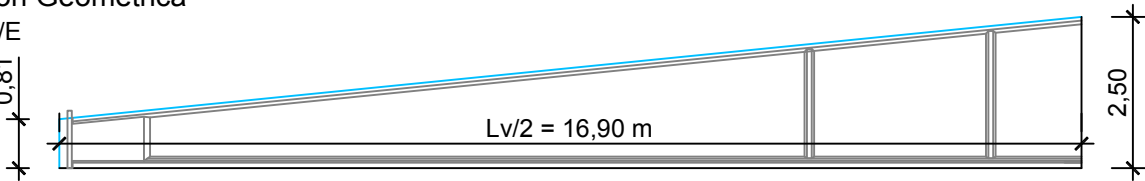
DETALLE APOYO ARRIOSTRAMIENTO SOBRE VIGA DELTA

Definición Geométrica
Escala S/E



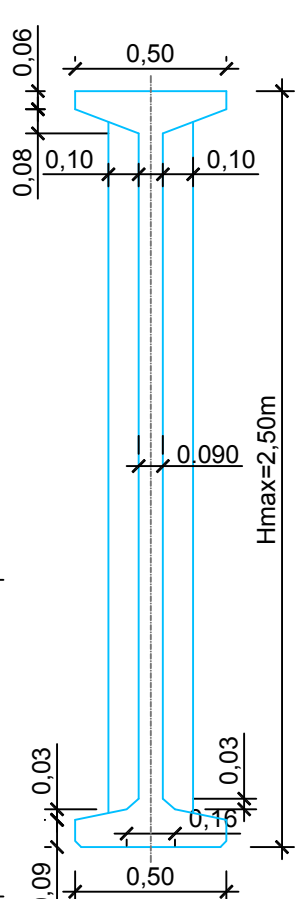
SEMIALZADO VIGA DELTA TIPO SERIE 50

Definición Geométrica
Escala S/E



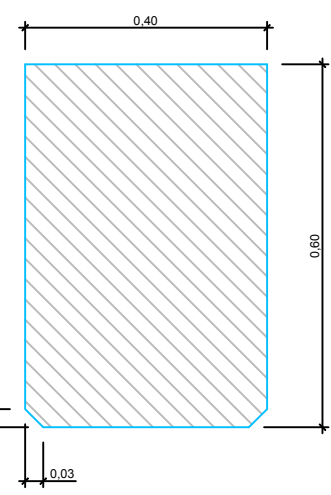
SECCIONES TIPO SERIE 50

Definición Geométrica
Escala S/E



SECCIÓN VIGA PIÑÓN (VP)

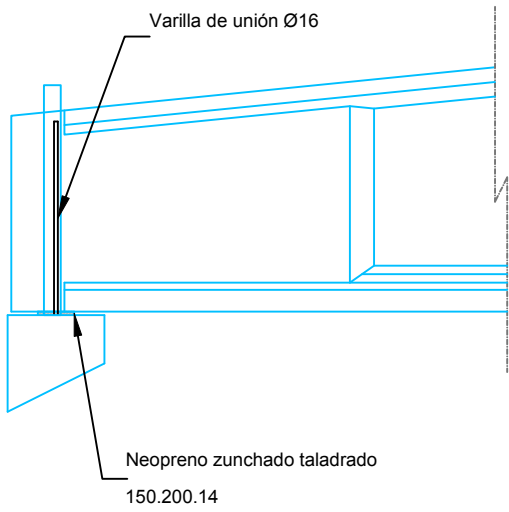
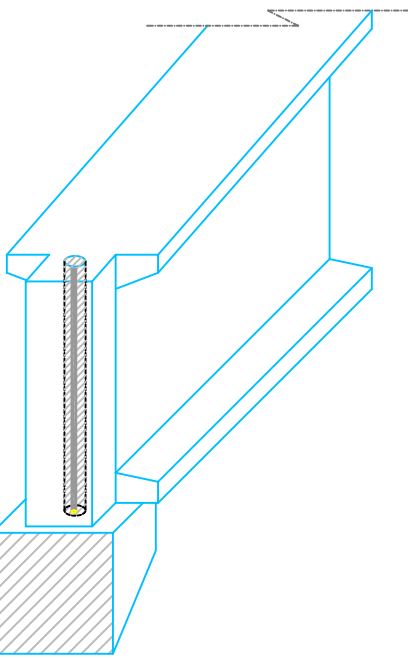
Definición Geométrica
Escala S/E



REQUISITOS DE CORREAS DE CUBIERTA	
SECCIÓN TRASVERSAL: E:1/20	
DESIGNACIÓN:	CC-30
LONGITUD DE CÁLCULO:	9,23 m
INTEREJE:	1,84 m
ACCIONES (Cubierta nave):	PP = 61 Kg/m² Cubrición = 15 Kg/m² Instalaciones = 10 Kg/m² Nieve = 40 Kg/m² CARGA TOTAL = 126 Kg/m²
M último > (FLEXIÓN POSITIVA)	3160,23 Kgcm
V último > (FLEXIÓN POSITIVA)	1369,55 Kg
M fissuración > (FLEXIÓN POSITIVA)	2232,05 Kgcm
FLECHA TOTAL MÁXIMA A PLAZO INFINITO <	0,037 m (CONSIDERADA BIAPROYADA)

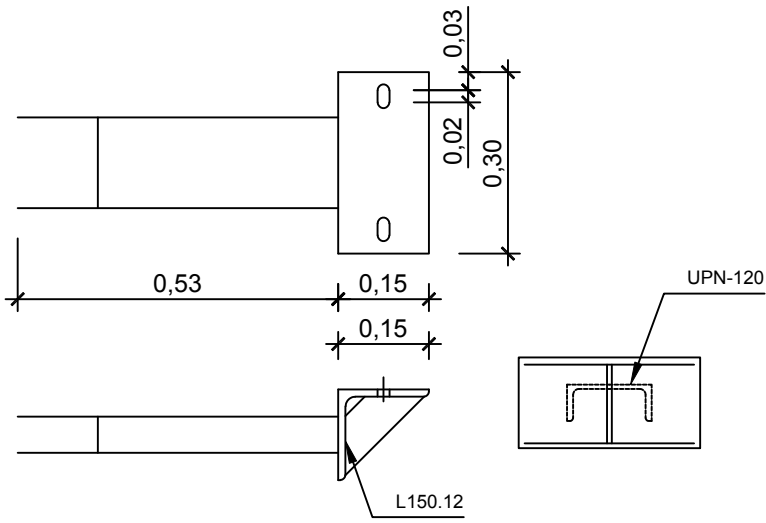
DETALLE APOYO VIGAS EN CUBIERTA

Definición Geométrica
Escala S/E



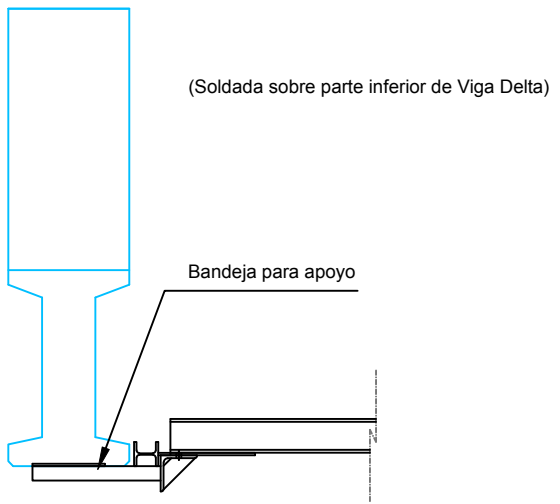
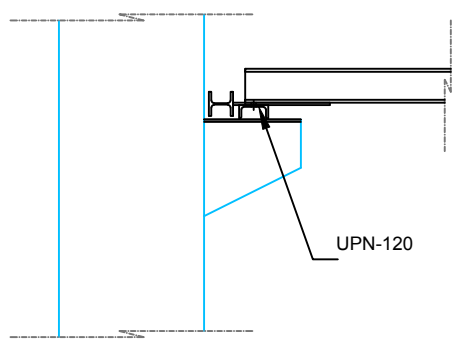
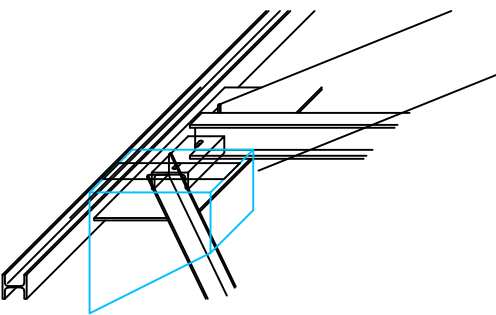
DETALLE BANDEJA PARA APOYO

Definición Geométrica
Escala S/E

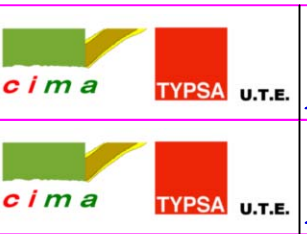


DETALLE APOYO ARRIOSTRAMIENTO SOBRE MÉNSULA

Definición Geométrica
Escala S/E



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE ALICANTE
TÍTULO: PROYECTO DE LIQUIDACIÓN DE NUEVO CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE ALICANTE
AUTOR DEL PROYECTO: [Firma]
INGENIERO INDUSTRIAL



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE ALICANTE
TÍTULO: PROYECTO DE LIQUIDACIÓN DE NUEVO CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE ALICANTE
AUTOR DEL PROYECTO: [Firma]
INGENIERO INDUSTRIAL

ASISTENCIA TÉCNICA A LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS (CIMA-TYPESA)
INGENIERO INDUSTRIAL
INGENIERO CARLOS CANALES Y PUERTOS
INGENIERO JUAN CARLOS CANALES Y PUERTOS

REFERENCIA: JUNIO 2010
FECHA: JUNIO 2010

ESCALA: [Firma]
GRÁFICA: [Firma]

PLANO: NAVE DE AFINO Y COMPOSTAJE ESTRUCTURA PLANTA DE REPLANTEO
PLANO: NAVE DE AFINO Y COMPOSTAJE ESTRUCTURA PLANTA DE CUBIERTA
PLANO Nº: 2.2 1 de 1
PLANO Nº: 2.4 1 de 1

EXCELENTÍSIMO AYTO. DE ALICANTE
CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE
LIMPIEZA, RESIDUOS Y ZONAS VERDES

NAVE COMPOSTAJE
SITUACIÓN ACTUAL - PLANO "AS BUILT" PLANTA

ACTUACIONES PARA LA REDUCCIÓN DE OLORES EN EL CETRA

Emplazamiento: Paraje de Sierra Mediana en la partida de Fontcalent de Alicante.

FECHA: JUL-16
Din-A1: E:1/200
Nº: 7/18
B6067 P02D01
B6075 070

El Ingeniero Superior Industrial:
MIGUEL E. ROCA RIPOLL
JUAN M. ROCA RIPOLL
Avda. Argentina, 8 1º, A- 07011 - Palma de Mallorca - Illes Balears
Tf: +34 971 228 891 FAX: +34 971 450 817 - jroca@ingenieros.com



El Promotor:

ALZADO D
Escala 1/200

Chapa #100.150.150.10
Para colocar estructura de cerramiento

2.477

7.600

9.326

Ch

Mu

Technical drawing of a roof structure (C) showing a cross-section. The drawing includes the following details:

- Dimensions:**
 - Overall height: 9,326
 - Height of the lower section: 7,600
 - Height of the upper section: 2,477
- Materials and Components:**
 - Chapa #100.150.10 (Roofing sheet)
 - Para colocar estructura de cerramiento (To place closing structure)
- Structural Elements:**
 - Roof truss structure (blue lines)
 - Insulation layer (hatched area)
 - Concrete base (stippled area)
 - Vertical support columns (blue lines)
- Annotations:**
 - Arrows indicating the direction of water flow or structural forces.
 - Section line C-C.

ALZADO E
Escala 1/200

Chapa #100.150.10
Para colocar estructura de cerramiento

84,977

2,477

Ch

FIGURA A-A
1/200

Technical drawing of the roof structure (FIGURA A-A) showing a series of trapezoidal roof panels supported by vertical pillars. The drawing includes dimensions for panel lengths (8,615, 9,317, 5,472, 7,394), pillar spacing (8,615, 9,317, 5,472, 7,394), and roof slopes (10%, 5%). It also shows a cross-section of the roof panel with a height of 13,726 and a width of 2,477. A detail view shows the connection between the roof panel and the pillar, with dimensions 2,950 and 3,150. A note indicates "Vaina para solidarizar pilares al muro In-Situ".

Technical drawing of the cross-section of a bridge (TICO B-B) at a 1/200 scale. The drawing shows a two-span bridge with a central pier. Key dimensions include a total length of 34,460 mm and a span length of 29,577 mm. The bridge has a 10% slope on both sides. The central pier is 8,000 mm high. The bridge deck is 13,726 mm wide at the ends. The drawing also shows the location of the main pier (VD 1) and the secondary pier (VD 2). The bridge is supported by a concrete pier (Zahorra) and a concrete pier (Vaina para solidarizar pilares al muro In-Situ). The drawing includes a scale bar and a north arrow.

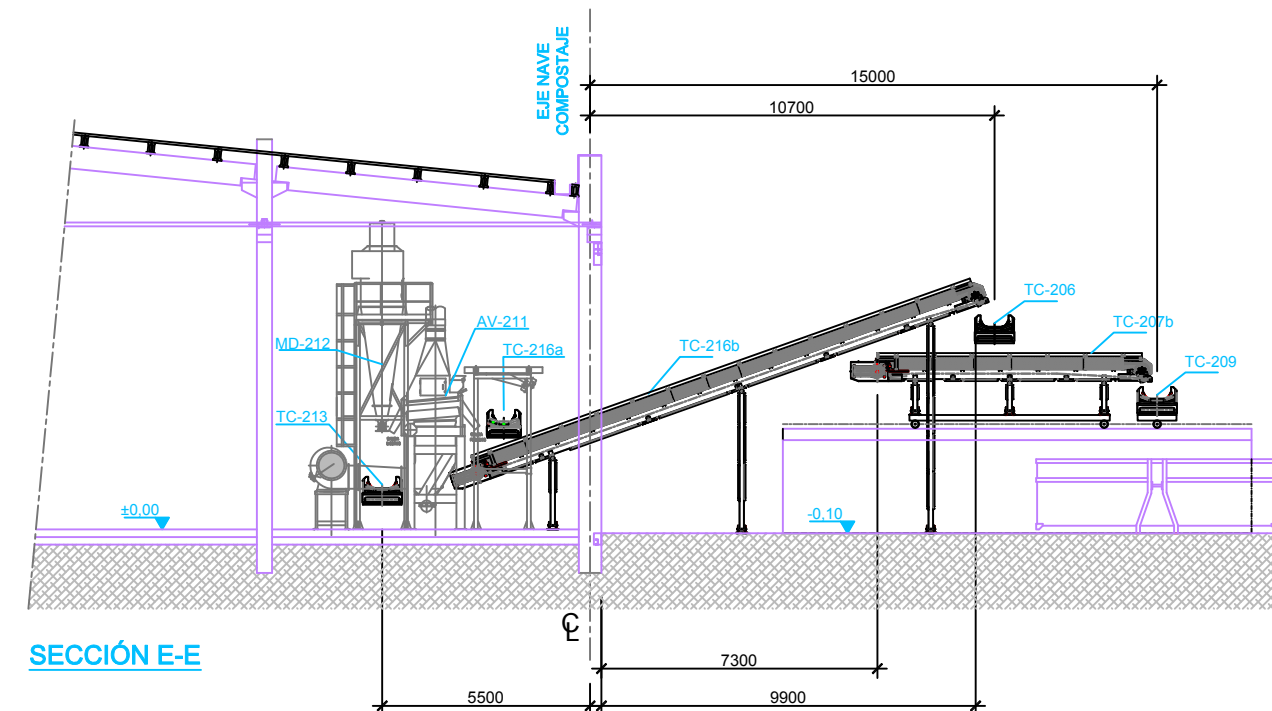
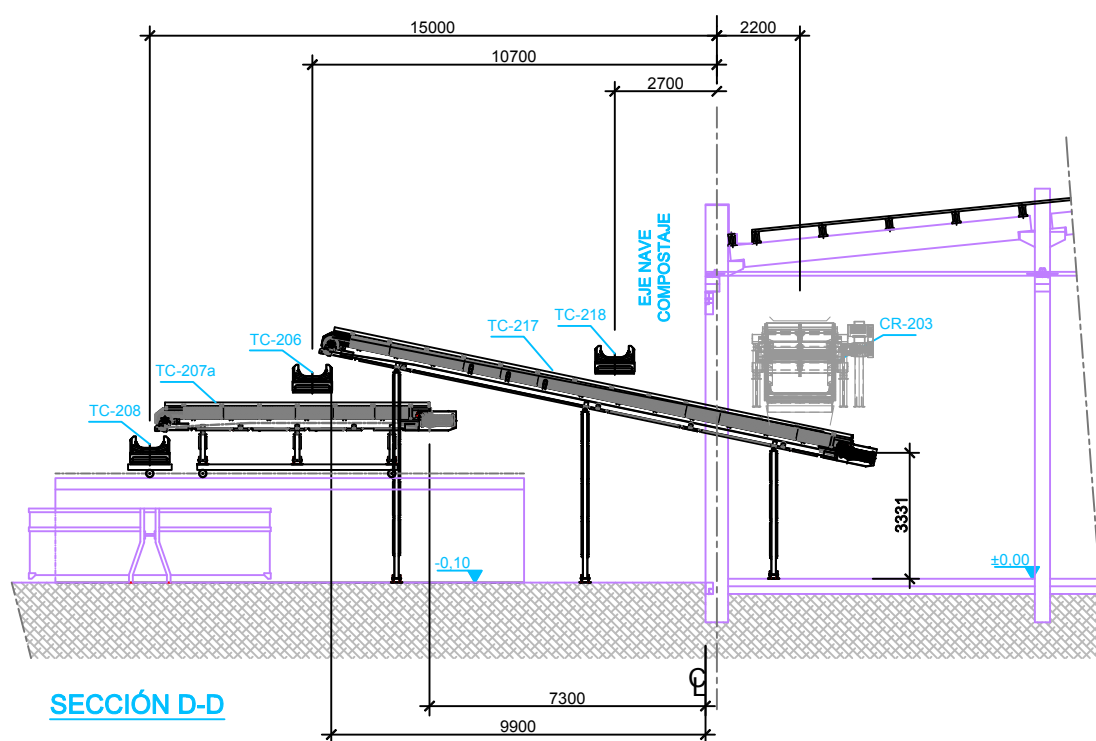
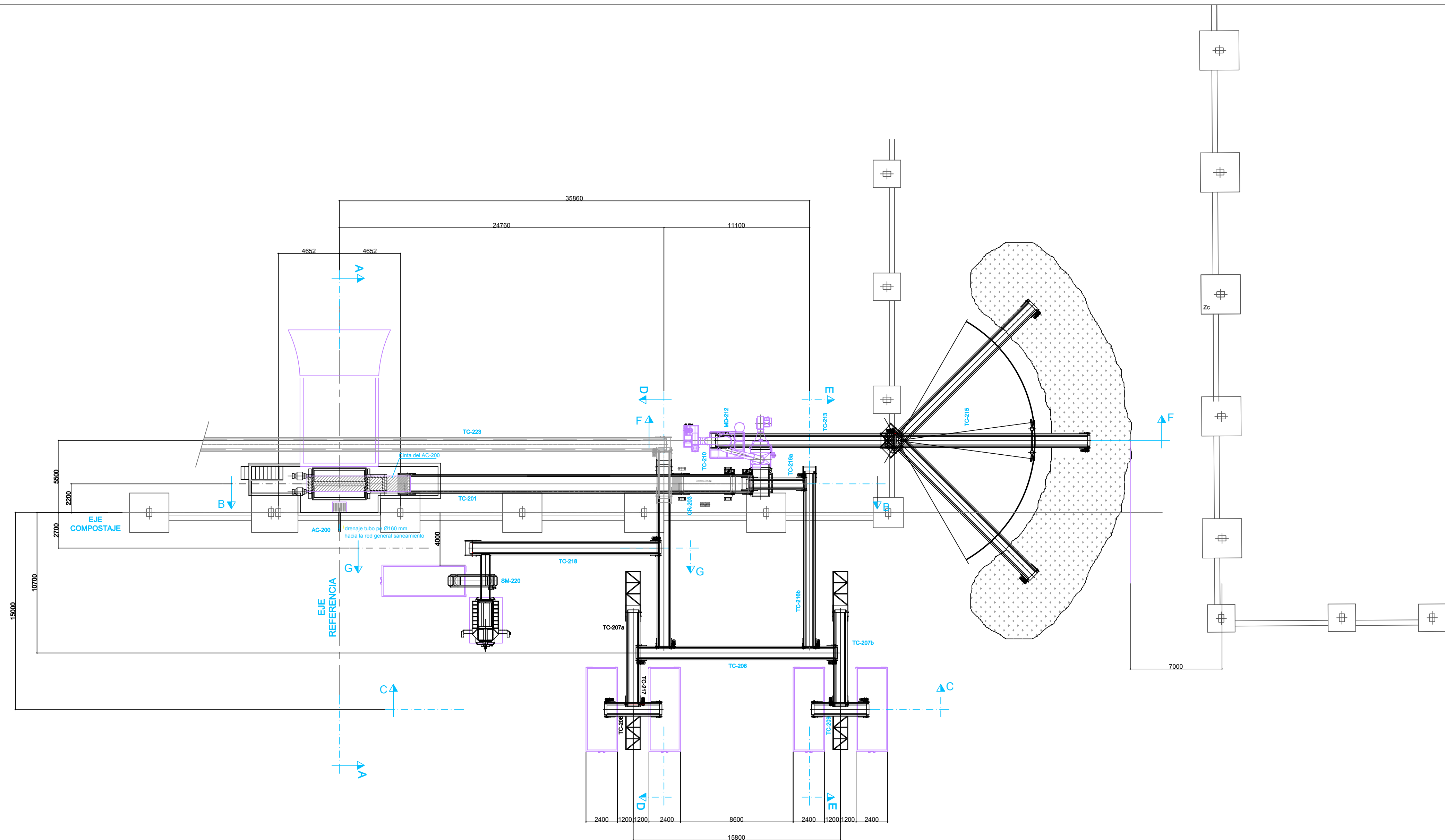
Diagrama de un edificio de 10 pisos con una estructura de acero y concreto. Se muestran las vistas ALZADO E y ALZADO B. La estructura incluye una planta de base con columnas P1-P9 y una planta superior con columnas P37-P45. Las vigas están etiquetadas como V1-V10. Se indican los niveles de piso (P1-P10) y los niveles de planta (P1-P10).

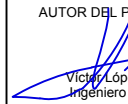
ACCIONES Y CONSIDERACIONES
EL APOYO MÍNIMO DE LAS PLACAS DE FORJADO SERÁ DE 5 cm
LAS VIGAS TIPO PIÑÓN, JACENAS Y DELTAS APOYARÁN SOBRE NEOPRENOS TALADRADOS
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA $\sigma_{adm} = 1.50 \text{ Kg/cm}^2$
DATOS DE VIENTO
NORMATIVA: NTE
ALTURA MÁXIMA DE CERRAMIENTO: 13.75 m
PRESIÓN DINÁMICA = 81.92 Kg/m ²
DATOS DE NIEVE
NORMATIVA: NBE AE-88
SOBRECARGA DE NIEVE = 50
DATOS DE SISMO
NORMATIVA: NCSE-02
ACELERACIÓN BÁSICA DE CÁLCULO = 0.14
FRACCIÓN DE SOBRECARGA EN ENTREPLANTA: 0.50
FRACCIÓN DE SOBRECARGA EN CUBIERTA: 0.00

TIPIFICACIÓN DE HORMIGONES. CARACTERÍSTICAS RESISTENTES DE ACERO, RECUBRIMIENTOS COEFICIENTES DE LAS ACCIONES Y VALORES DE RESISTENCIA AL FUEGO.									
ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGÓN		ACERO			RECUBRIMIENTOS	ACCIONES	VALORES MÍNIMOS DE RESISTENCIA AL FUEGO	
	TIPO DE HORMIGÓN	TIPO DE CEMENTO	7C % MODALIDAD DE NORMAL	TIPO	7S % NIVEL DE CONTRACCIÓN				
CEMENTACIÓN (IN SITU)	HA-30/P40/IIa/Qa	1-50 1-63	1.50 1-63	NORMAL	B500S	1.15 NORMAL	5.0 cm 4.0 cm	1.50/1.00	—
SOLARAS (IN SITU)	HA-30/P40/IIa/Qa	1-50 1-63	1.50 1-63	NORMAL	B500T	1.15 NORMAL	4.0 cm	1.50/1.00	—
PLUMAS Y VIGAS (PRE FABRICADOS)	HA-30/P20/IIa/Qa HP-45S/20/IIa/Qa	1-50 1-63	1.50 1-63	INTENSO	B500S/ B500T Y 1800	1.15 INTENSO	3.5 cm	1.35/1.50	R-90
FORJADOS Y Muros (IN SITU/PRE FABRICADOS)	HA-25/P20/IIa/Qa HA-30/P20/IIa/Qa HP-45S/20/IIa/Qa	1-50 1-63	1.50 1-63	INTENSO	B500S/ B500T Y 1800	1.15 NORMAL	3.5 cm	1.50/1.00 1.35/1.50	REI-60
CEMENTARIOS (PRE FABRICADOS)	HA-30/P20/IIa/Qa HP-45S/20/IIa/Qa	1-50 1-63	1.50 1-63	NORMAL	B500S/ B500T Y 1800	1.15 NORMAL	3.5 cm	1.35/1.50	EI-120
LIMPIEZA	HM-12.5/P20/IIa			NORMAL					

Ch: Cerramiento de chapa
Mu: Muro in situ espesor 30 cm
Pa: Panel de cerramiento armado horizontal

FECHA JUL-16	Din-A1 E:1/200	H. No: 8/18	B6067 P02D02 B6075 080
			El Promotor :



 EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE ALICANTE	TÍTULO PROYECTO DE LIQUIDACIÓN DE NUEVO CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE ALICANTE	 c i m a	 TYPESA	 U.T.E.	AUTOR DEL PROYECTO Vicente Beltrán Ingeniero Industrial	ASISTENCIA TÉCNICA Vicente Beltrán Ingeniero Industrial	DIRECCIÓN DE LAS OBRAS Vicente Beltrán Ingeniero Industrial	REFERENCIA JUNIO 2010	ESCALA 1:100	GRÁFICA 1:100	PLANO EQUIPOS IMPLANTACIÓN DE MAQUINARIA AFINO	PLANO N° 1.12 1 de 1
 EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE ALICANTE	TÍTULO PROYECTO DE LIQUIDACIÓN DE NUEVO CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE ALICANTE	 c i m a	 TYPESA	 U.T.E.	AUTOR DEL PROYECTO Vicente Beltrán Ingeniero Industrial	ASISTENCIA TÉCNICA Vicente Beltrán Ingeniero Industrial	DIRECCIÓN DE LAS OBRAS Vicente Beltrán Ingeniero Industrial	REFERENCIA JUNIO 2010	ESCALA 1:100	GRÁFICA 1:100	PLANO EQUIPOS AFINO SECCIONES A-D-E-G	PLANO N° 1.13 1 de 1

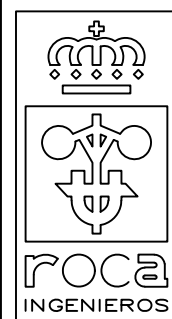
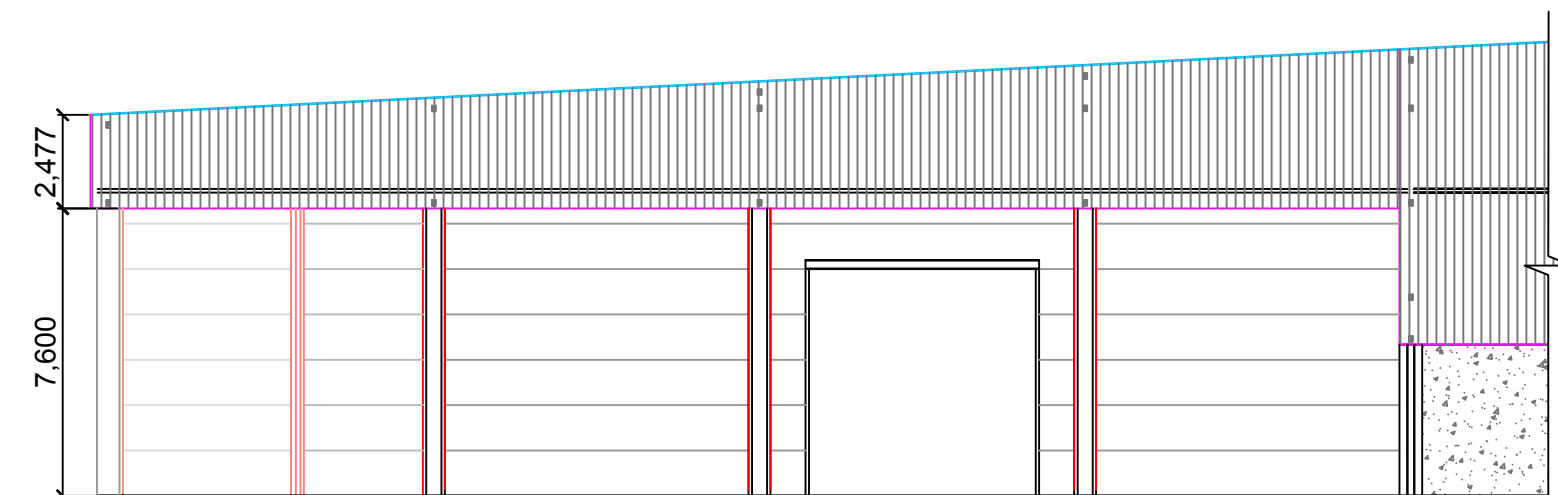
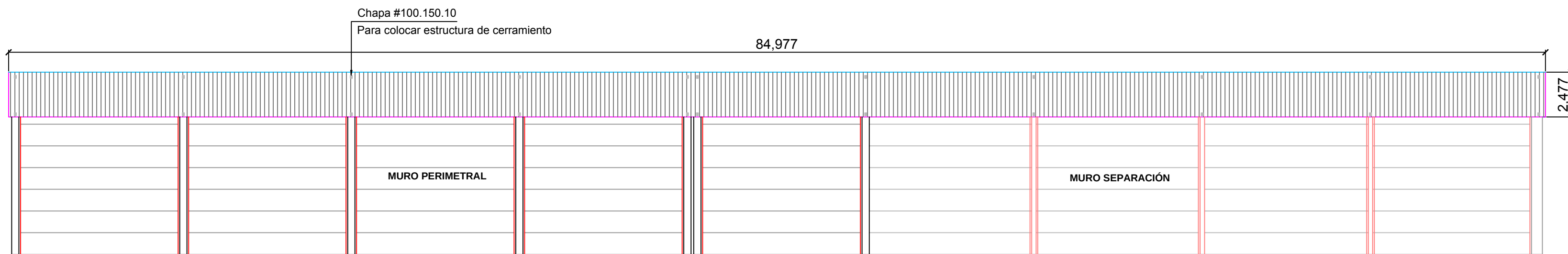
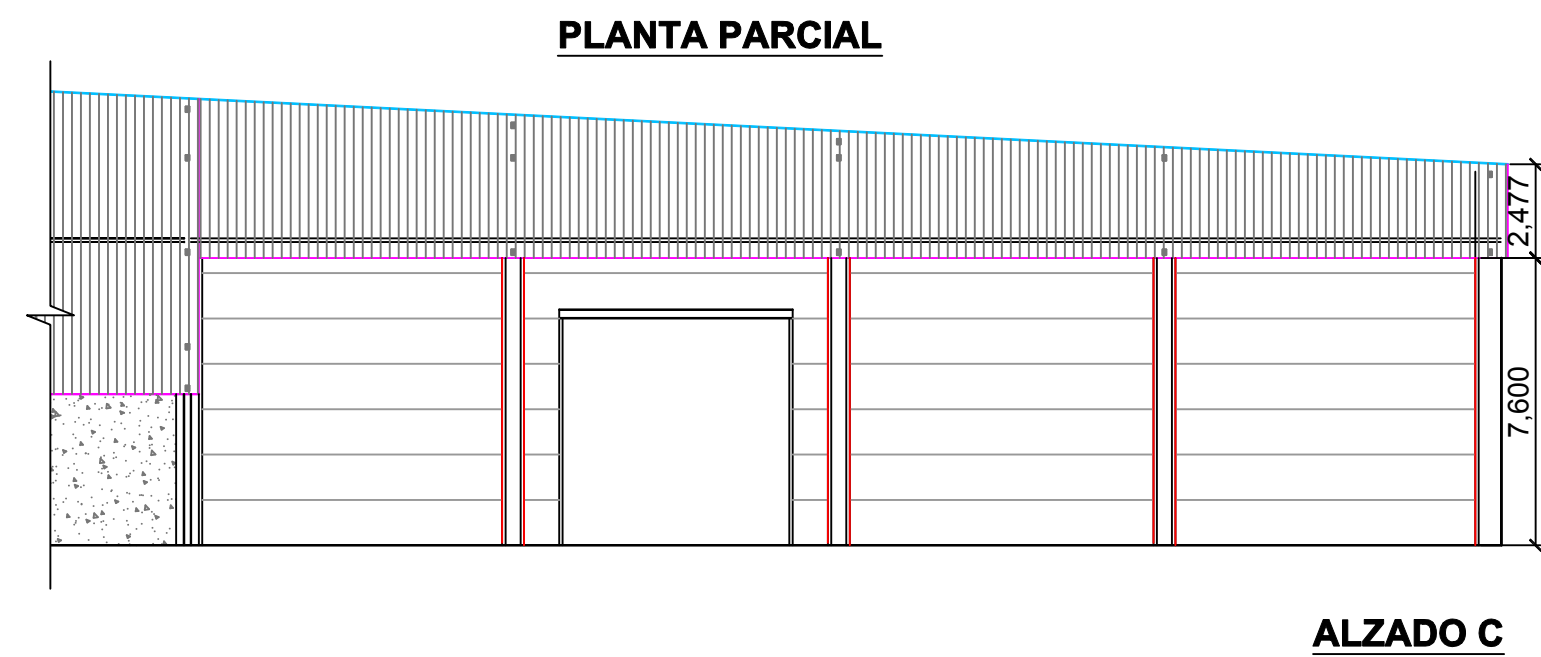
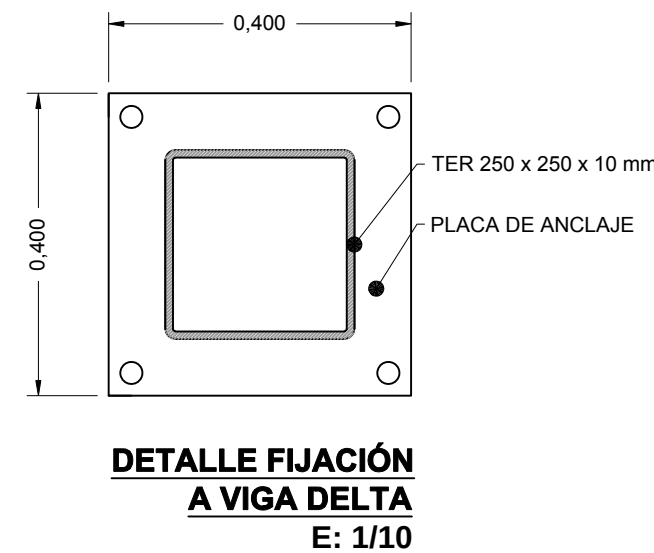
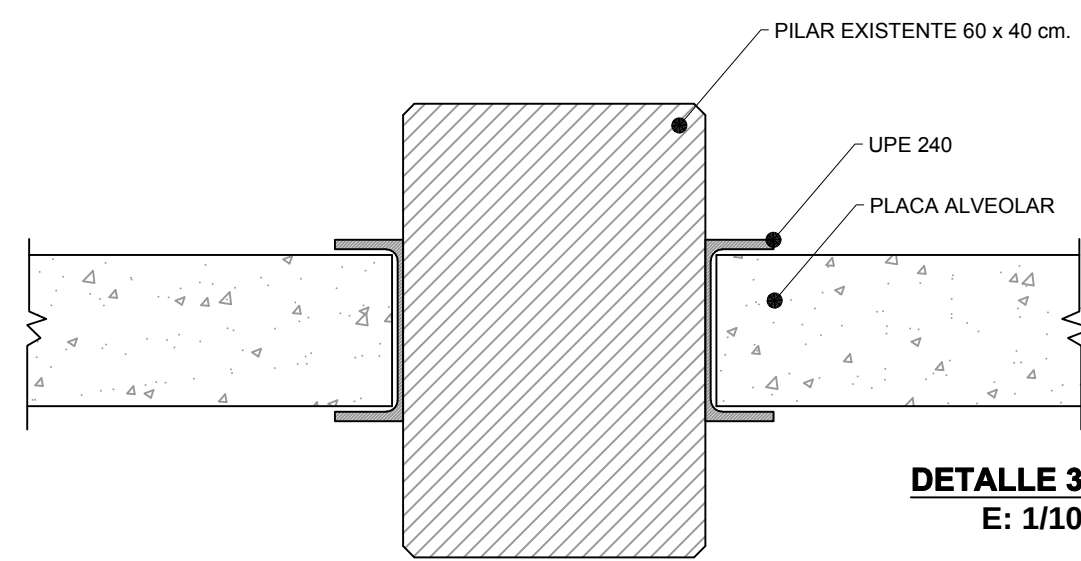
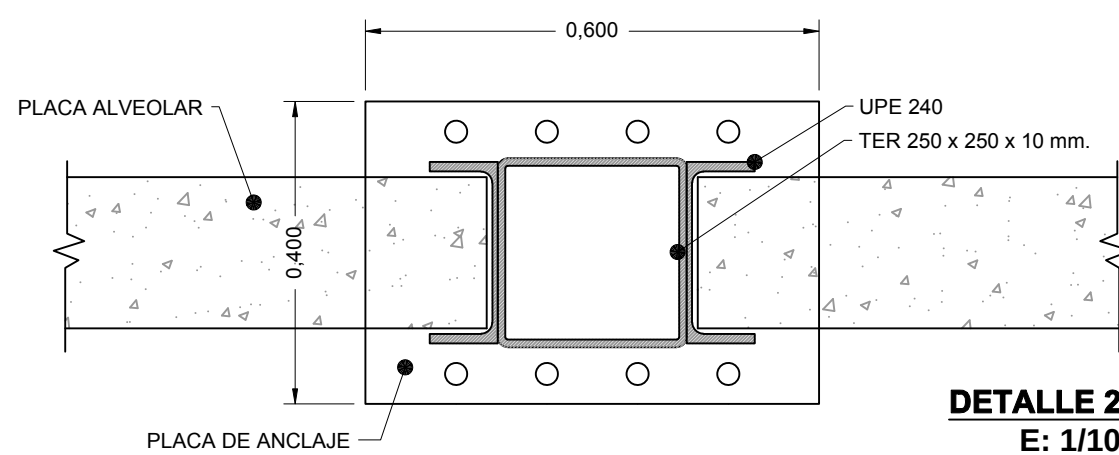
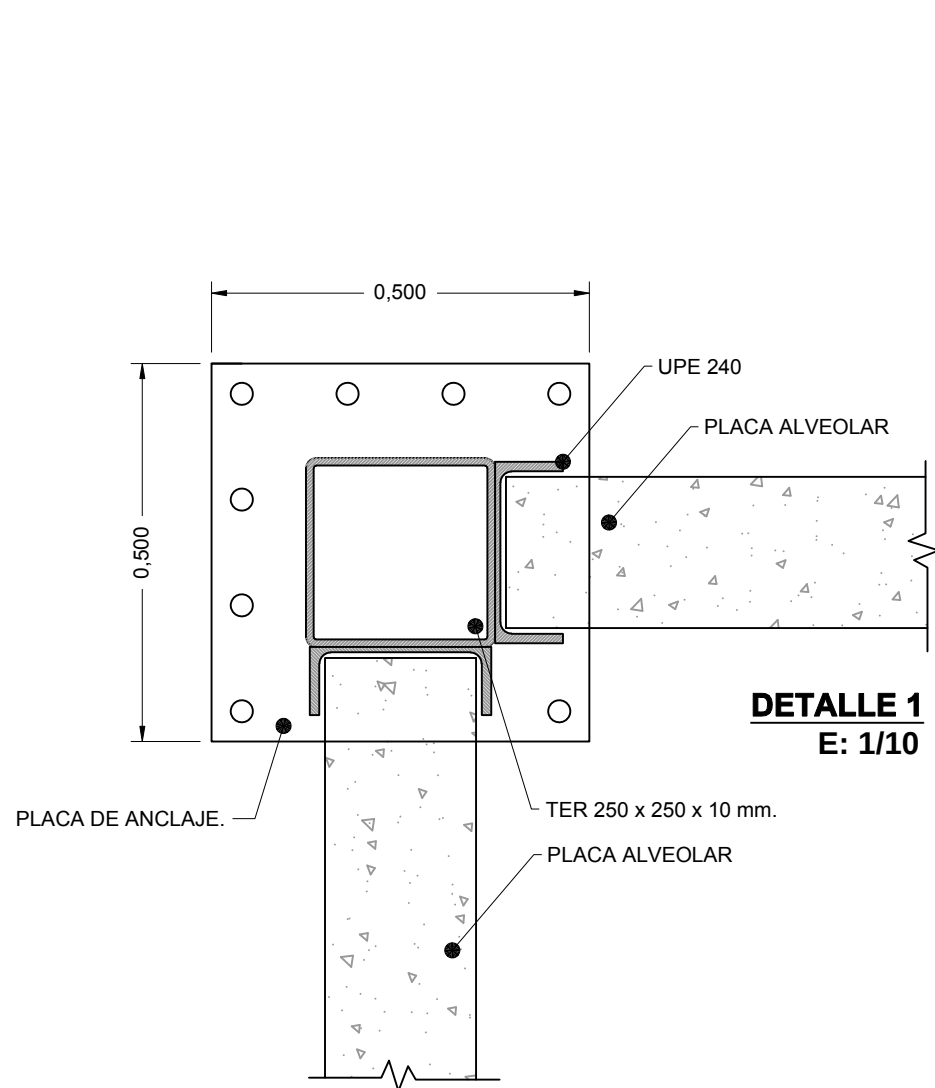
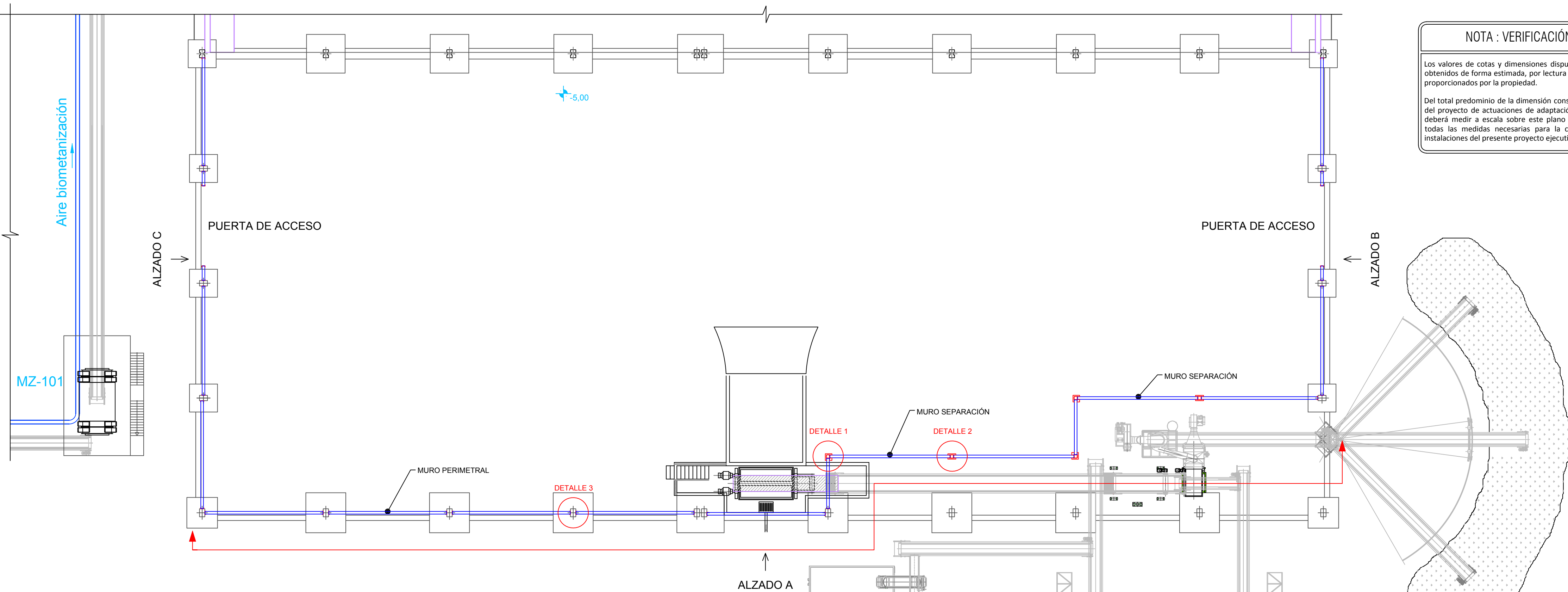
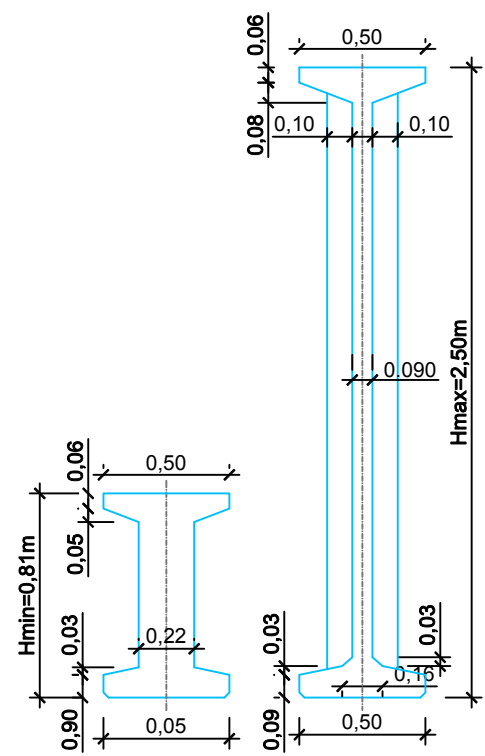
EXCELENTÍSIMO AYTO. DE ALICANTE CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE LIMPIEZA, RESIDUOS Y ZONAS VERDES		ACTUACIONES PARA LA REDUCCIÓN DE OLORES EN EL CETRA	
Emplazamiento: Paraje de Sierra Mediana en la partida de Fontcalent de Alicante.			
FECHA JUL-16	Din-A1 E:1/200	Nº: 9/18	B6067 P02D03 B6075 090
NAVE COMPOSTAJE SITUACIÓN ACTUAL - PLANO "AS BUILT" MAQUINARIA		El Ingeniero Superior Industrial: MIGUEL E. ROCA RIPOLL JUAN M. ROCA RIPOLL Avda. Argentina, 8 1º, A- 07011 - Palma de Mallorca - Illes Balears Tf: 971 228 931 / FAX: 971 455 817 - jroca@ingenieros.com	

NOTA : VERIFICACIÓN DE COTAS EN PLANOS

Los valores de cotas y dimensiones dispuestos para la redacción del proyecto han sido obtenidos de forma estimada, por lectura sobre los planos "AS BUILT" de la construcción, proporcionados por la propiedad.

Del total predominio de la dimensión construida real sobre la representada en los planos del proyecto de actuaciones de adaptación, se implica que el contratista instalador, no deberá medir a escala sobre este plano obligándose a verificar previamente "in situ", todas las medidas necesarias para la correcta y precisa realización de las obras e instalaciones del presente proyecto ejecutivo.

SECCIONES TIPO SERIE 50
Definición Geométrica
Escala S/E



ACTUACIONES PARA LA REDUCCIÓN DE OLORES EN EL CETRA

MIGUEL E. ROCA RIPOLL
JUAN M. ROCA RIPOLL

AVENIDA ARGENTINA, 8, 1º A - 07011 - PALMA DE MALLORCA
TF: 971.288891/ FAX: 971.455817/ E - mail: proyectos@rocaingenieros.com

PROPIETARIO : EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE ALICANTE
CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE
LIMPIEZA, RESIDUOS Y ZONAS VERDES

Emplazamiento : Centro de Tratamiento de Residuos
Paraje de Sierra Mediana en la partida de Fontcalet de Alicante

El Propietario :

El Ingeniero Superior:

[Signature]

Proyecto : B6067

Fecha : JUL-16

Escala / Formato: 1:200 / DIN-A1

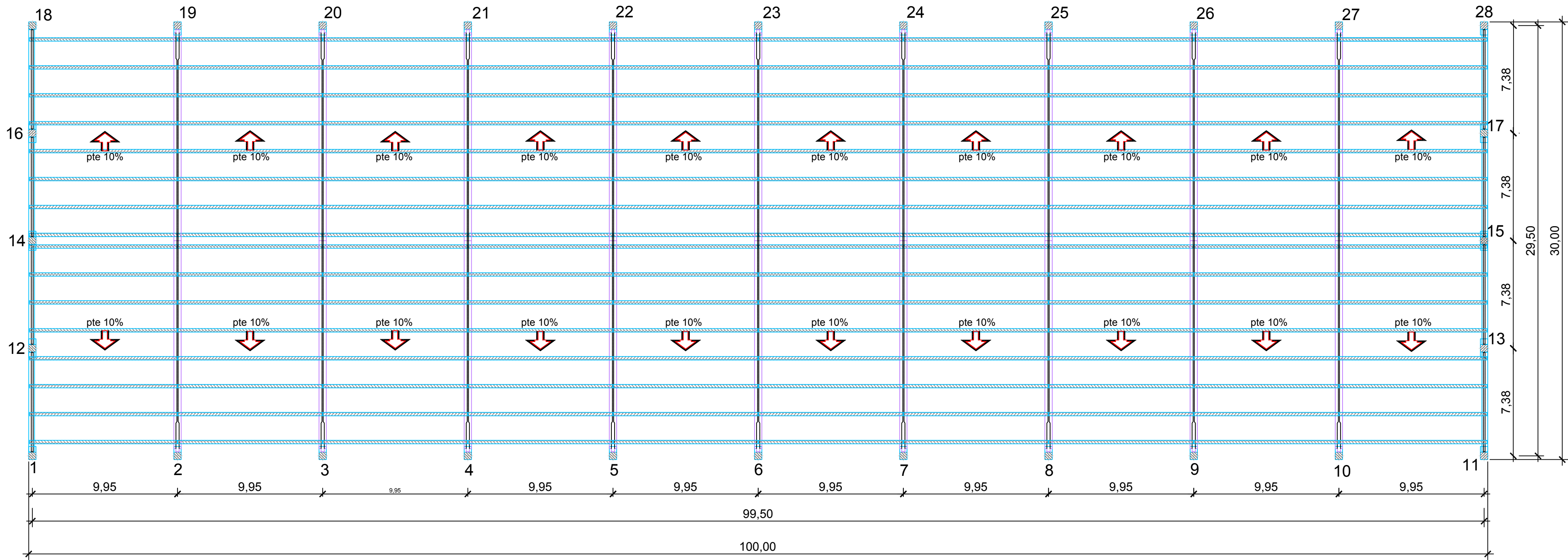
NAVE COMPOSTAJE
ACTUACIÓN EN ALZADOS

Hoja No. / No. de hojas: 10 / 18

Referencia: B6067 P01D01

Cod. Identif. Plano: B6075 100

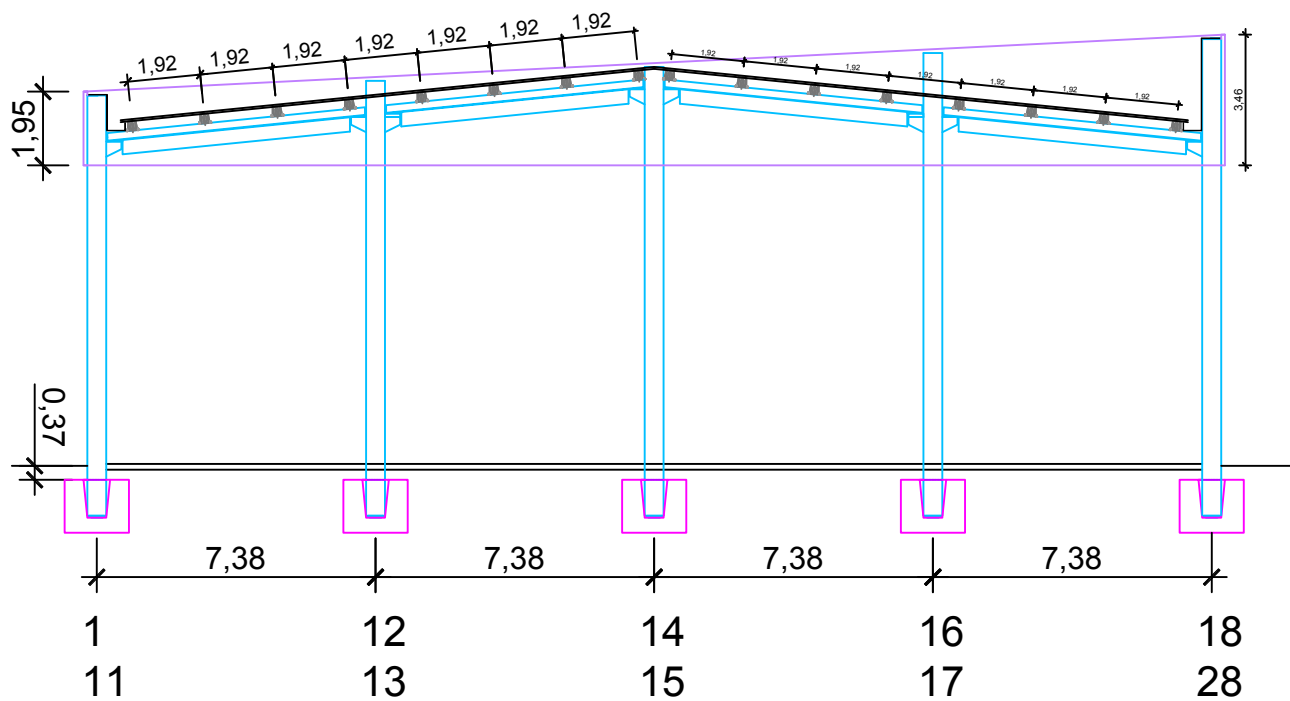
PLANTA DE CUBIERTA



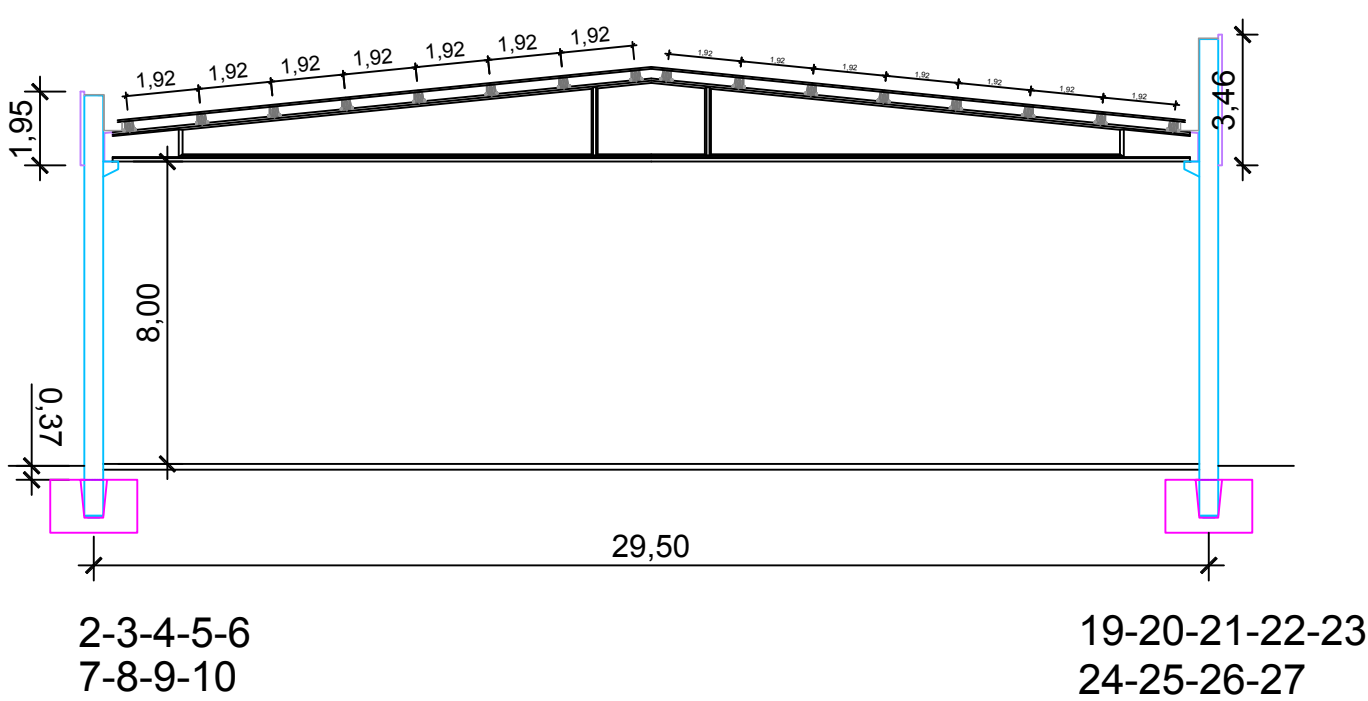
DESPIECE DE ARMADURAS DE LAS ZAPATAS FASE 1								
TIPO	PILARES	GEOMETRÍA			ARMADURA INFERIOR		ARMADURA SUPERIOR*	
		Lx	Ly	H	Ax	Ay	Sx	Sy
A	1, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 28	2'30	2'30	1'20	10Ø16/23cm	10Ø16/23cm	4Ø16	4Ø16
B	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	1'90	1'90	1'20	8Ø16/24cm	8Ø16/24cm	4Ø16	4Ø16

DESPIECE DE ARMADURAS DE LOS CÁLCES FASE 1								
TIPO DE ZAPATA	ESTRIBOS			ARRANQUES				
	Armadura	Bx	By	Armadura	E	Cx	Cy	h
A, B	10eØ12	0'70	0'70	4Ø16 + 12Ø12	4Ø16	6Ø12	6Ø12	1'05

PÓRTICO 1



PÓRTICO 2



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE										
HORMIGÓN										
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	RESIST. CARACT.	NIVEL DE CONTROL	g _c	AMBIEN. ESPECIF.	MAX. RELACION AGUA/CEMENTO	CONT. MIN. DE CEMENTO	RECUBRI. MINIMO	TIPO DE CEMENTO	
CIMENTACIÓN	HA-30/P/40/IIa/Qa	30 N/mm ²	ESTADÍSTICO	1,50	—	0,60	300 kg.	50 mm.	1-52.5	
MUROS	HA-30/P/20/IIa/Qa	30 N/mm ²	ESTADÍSTICO	1,50	—	0,60	300 kg.	25 mm.	1-52.5	
PILARES PREF. H.A.	HA-30/P/20/IIa/Qa	30 N/mm ²	ESTADÍSTICO	1,50	—	0,60	400 kg.	30 mm.	1-52.5	
VIGAS PREF. H. A.	HA-30/P/20/IIa/Qa	30 N/mm ²	ESTADÍSTICO	1,50	—	0,60	400 kg.	30 mm.	1-52.5	
ELEMENTOS PRET.	HP-45/P/20/IIa/Qa	45 N/mm ²	ESTADÍSTICO	1,50	—	0,60	400 kg.	25 mm.	1-52.5	
LOSAS ALVEOLARES	HP-45/S/20/IIa/Qa	45 N/mm ²	ESTADÍSTICO	1,50	—	0,60	400 kg.	25 mm.	1-52.5	
FORJADOS	HA-25/P/20/IIa/Qa	25 N/mm ²	ESTADÍSTICO	1,50	—	0,60	300 kg.	25 mm.	1-52.5	
ACERO				g _s	TIPO DE ACCIÓN	COEF. PARCIALES DE SEGURIDAD				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	FAVORABLE			DESFAVORABLE				
PREFABRIC.	B 500 S	INTENSO	1,15	PERMANENTE	g _s = 1,00		g _s = 1,35			
				PERMANENTE NO CTE.	g _s = 1,00		g _s = 1,50			
"IN SITU"	B 500 S	NORMAL	1,15	VARIABLE	g _s = 0,00		g _s = 1,50			
Solo se podrán utilizar aditivos en el hormigón bajo la supervisión de la dirección facultativa										

EXCELENTÍSIMO AYTO. DE ALICANTE
CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE
LIMPIEZA, RESIDUOS Y ZONAS VERDES

ACTUACIONES PARA LA REDUCCIÓN DE OLORES EN EL CETRA

Emplazamiento: Paraje de Sierra Mediana en la partida de Fontcalent de Alicante.

NAVE ALMACÉN
SITUACIÓN ACTUAL - PLANTA

FECHA: JUL-16
Din-A1: E:1/200
12/18

B6068 P03D01
B6075 120

El Ingeniero Superior Industrial: MIGUEL E. ROCA RIPOLL
JUAN M. ROCA RIPOLL
Avda. Argentina, 8 1º, A- 07011 - Palma de Mallorca - Islas Baleares
Tf: +34 971 228 891 / FAX: +34 971 455 817 - jprovetad@ingenieros.com

El Promotor:

PLANTA DE CUBIERTA

A
↓

↑

10% pte.

10% pte.

↓

↑

B

←

D

TABLA DE MATERIALES	
①	Canalón chapa de 1 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado, 500 mm de desarrollo.
②	Peto de chapa Danubio de ACIEROID ó similar de 0,8 mm galvanizado y prelacada en color.
③	Cubierta chapa nervada tipo ACL-39 de ACIEROID ó similar de 0,7 mm de espesor de acero galvanizado y prelacada.
④	Remate del peto.

①

③

④

②

ALZADO A

ALZADO B

ALZADO C

ALZADO D



TÍTULO
PROYECTO DE LIQUIDACIÓN DE NUEVO
CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS
SÓLIDOS URBANOS DE ALICANTE



AUTOR DEL PROYECTO
Vicente Andrés Redrán
Ingeniero Industrial

ASISTENCIA TÉCNICA
Kereny Gálvez Sarmiento
Ingeniero Caminos Canales y Puertos

DIRECCIÓN DE LAS OBRAS (OMA-TYPSA)
Jorge J. Lago Barahona
Ingeniero Caminos Canales y Puertos

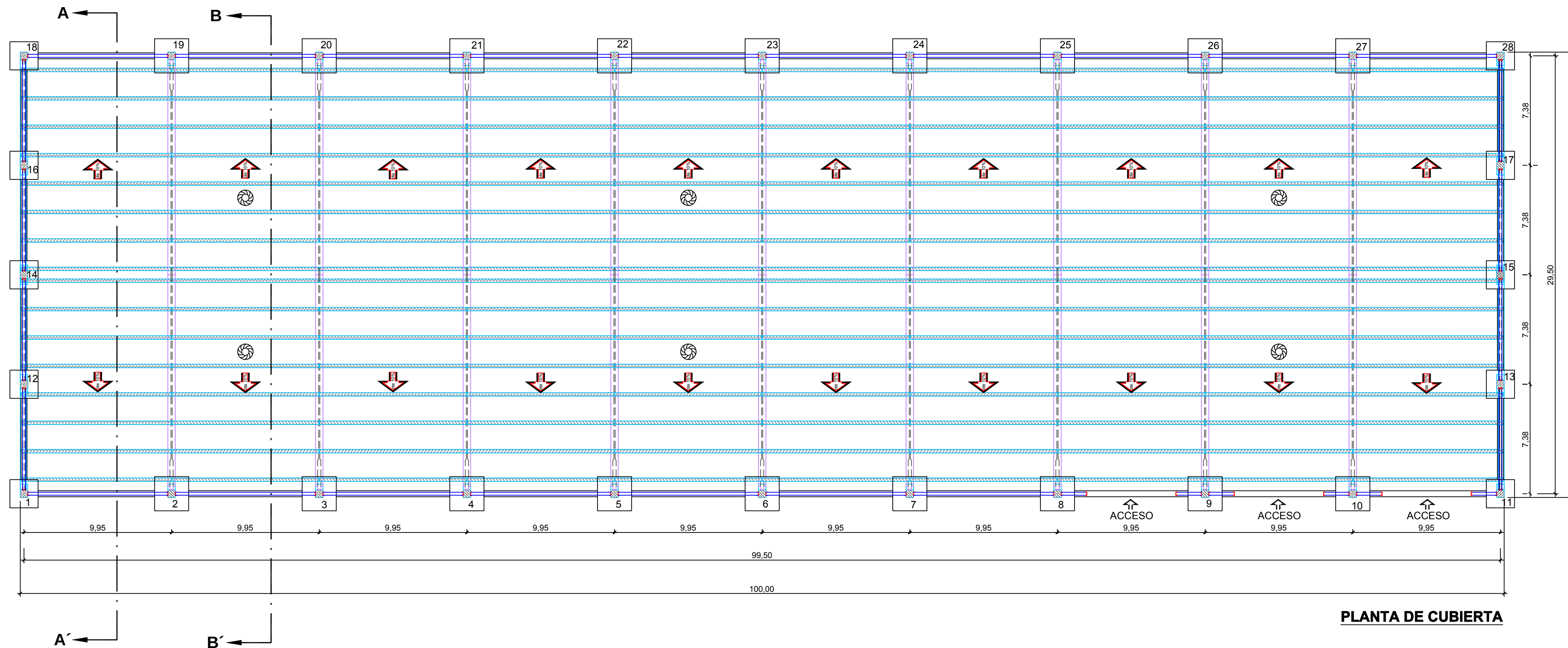
REFERENCIA
FECHA
JUNIO 2010

ESCALA
GRÁFICA

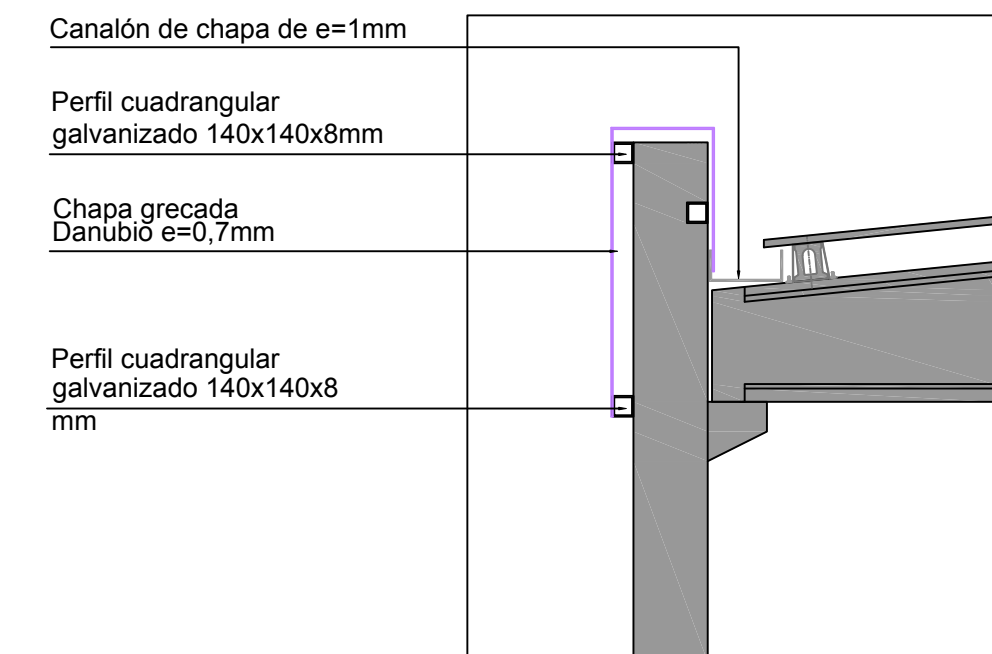
PLANO
ALMACÉN
ACABADOS

PLANO N°
3.6
1 de 1

EXCELENTÍSIMO AYTO. DE ALICANTE CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE LIMPIEZA, RESIDUOS Y ZONAS VERDES		ACTUACIONES PARA LA REDUCCIÓN DE OLORES EN EL CETRA	
Emplazamiento: Paraje de Sierra Mediana en la partida de Fontcalent de Alicante.			
NAVE ALMACÉN SITUACIÓN ACTUAL - ALZADOS		FECHA JUL-16	Din-A1 E:1/200
El Ingeniero Superior Industrial : MIGUEL E. ROCA RIPOLL JUAN M. ROCA RIPOLL Avda. Argentina, 8 1º, A- 07011 - Palma de Mallorca - Illes Balears Tf: +34 971 228 931 FAX: +34 971 450 817 - jroca@maingenieros.com		13/18	B6068 P03D02 B6075 130

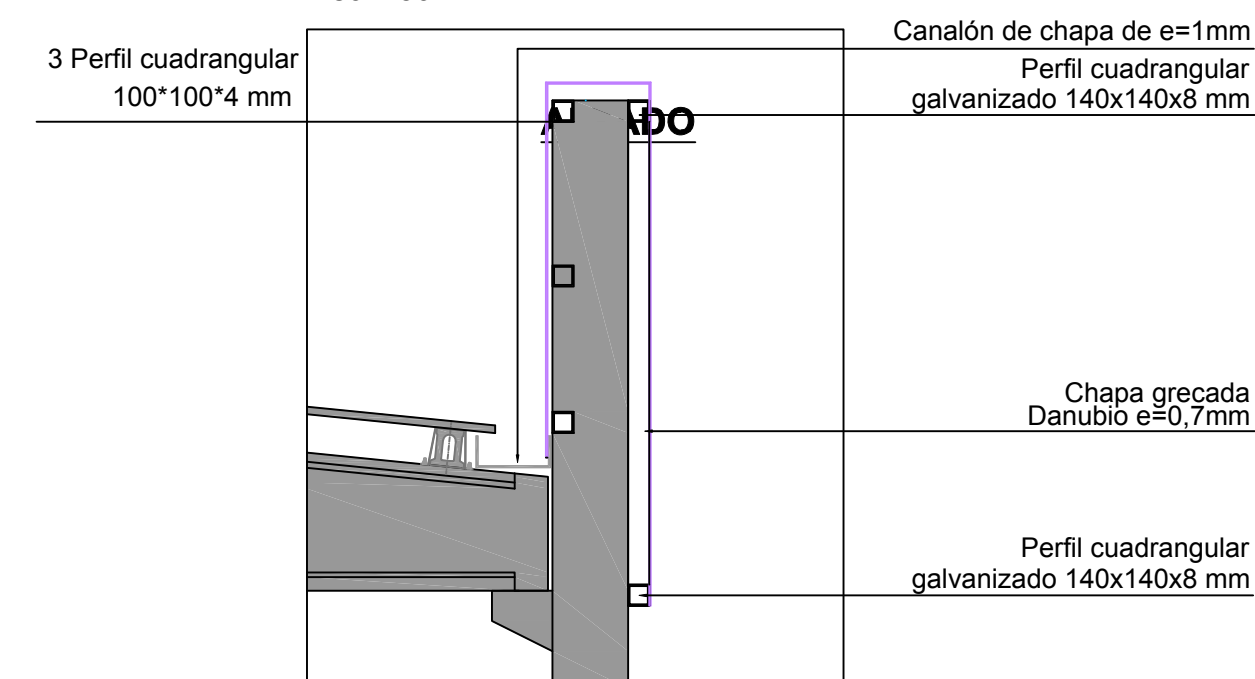


DETALLE 1
Esc 1/50

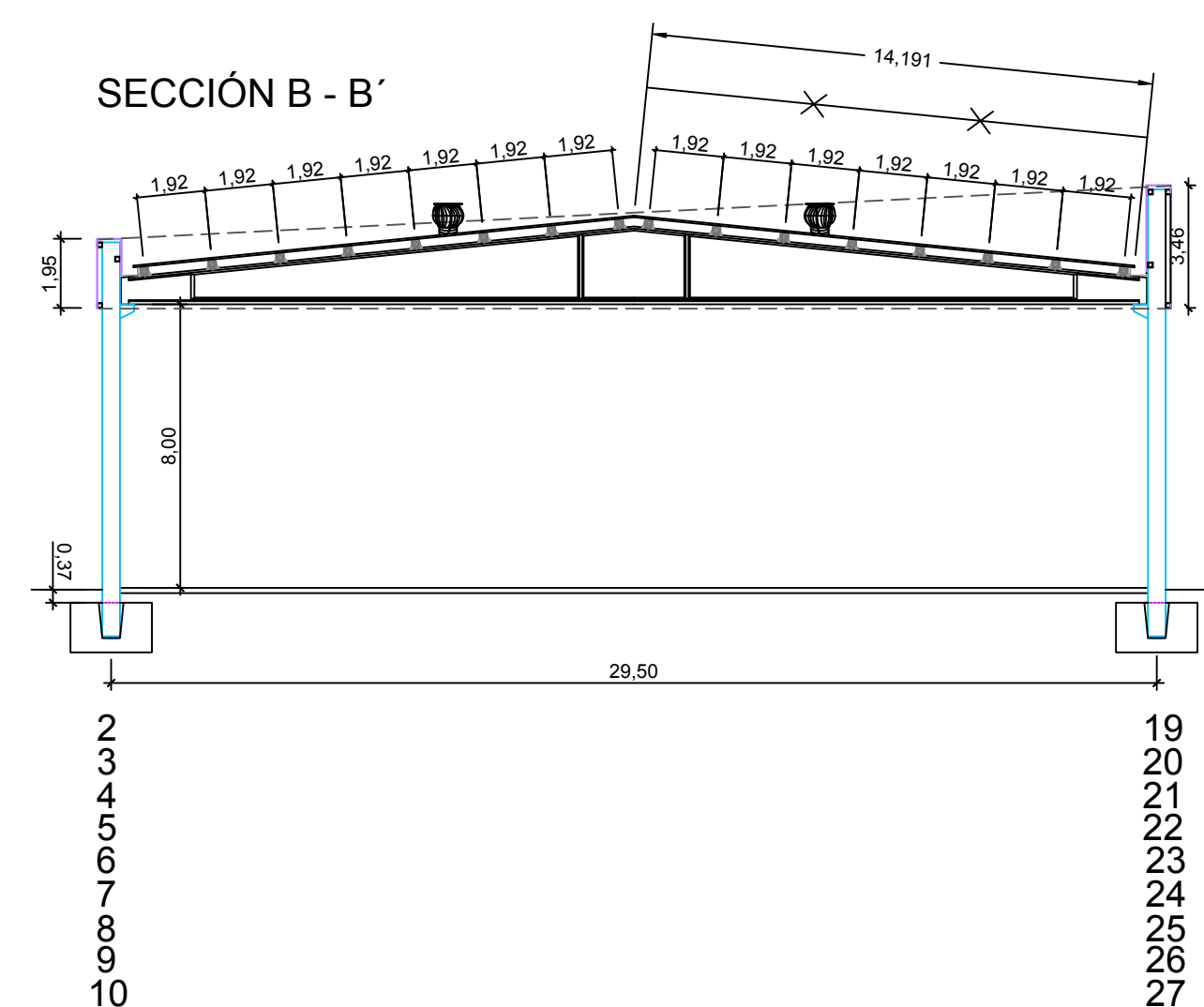
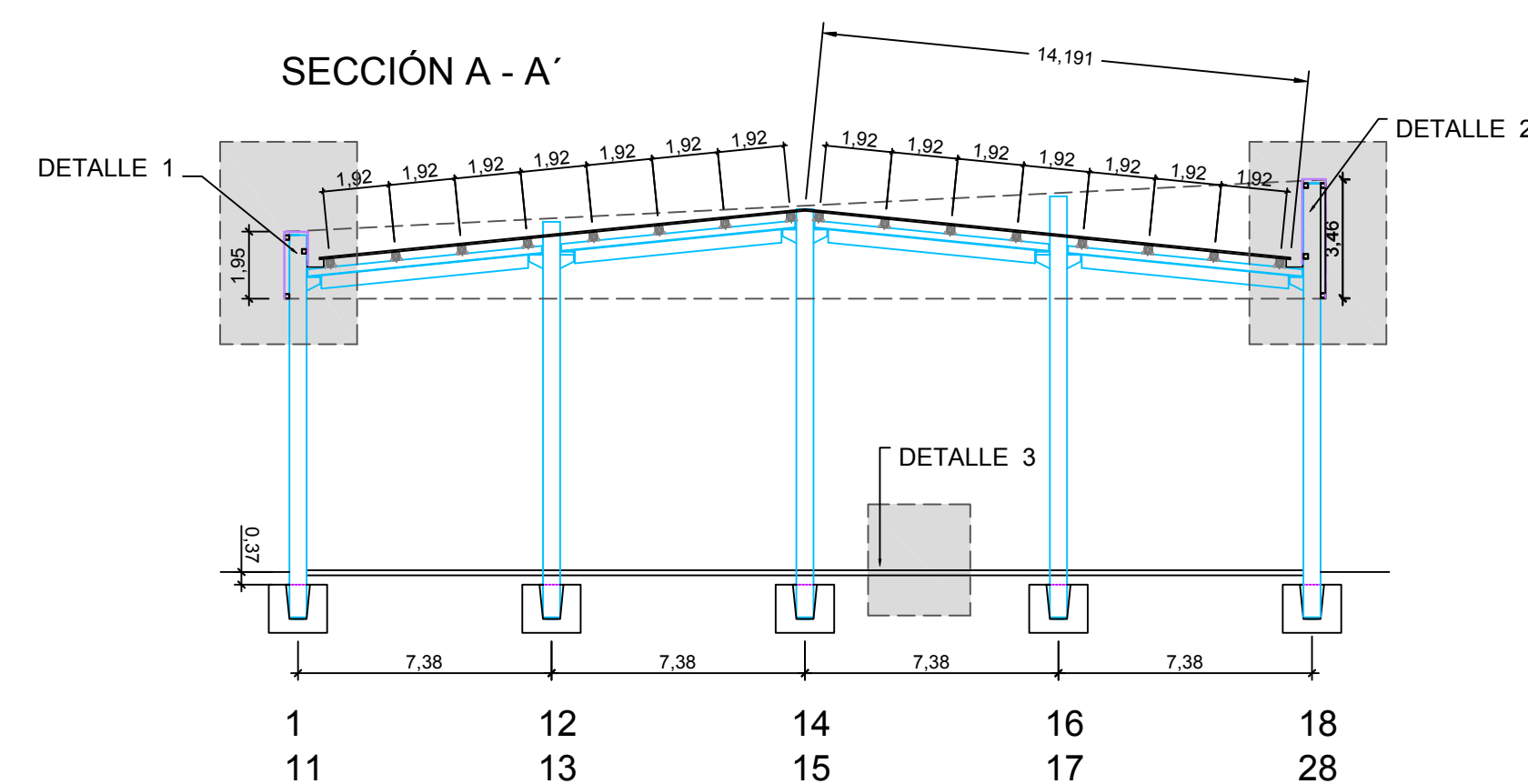
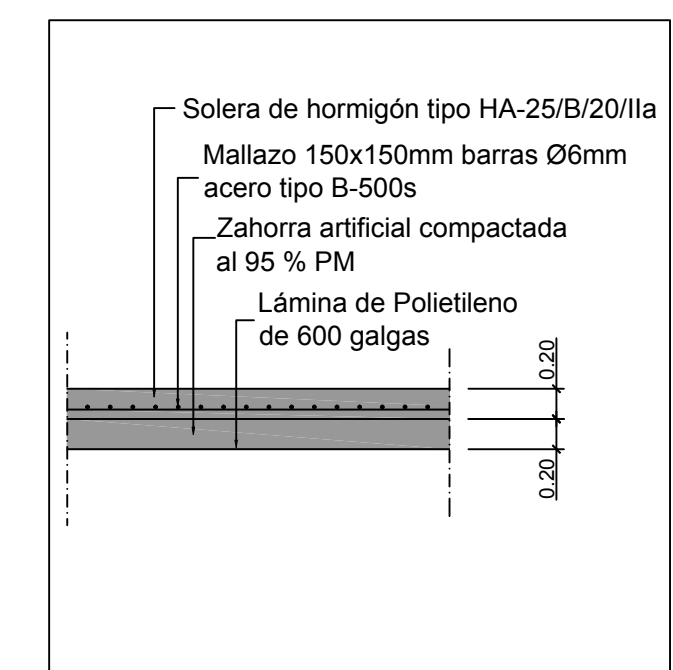


PLANTA DE CUBIERTA

DETALLE 2
Esc 1/50



DETALLE 3
Esc 1/50



NOTA : VERIFICACIÓN DE COTAS EN PLANOS

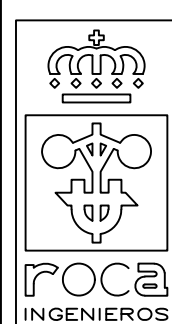
Los valores de cotas y dimensiones dispuestos para la redacción del proyecto han sido obtenidos de forma estimada, por lectura sobre los planos "AS BUILT" de la construcción, proporcionados por la propiedad.

Del total predominio de la dimensión construida real sobre la representada en los planos del proyecto de actuaciones de adaptación, se implica que el contratista instalador, no deberá medir a escala sobre este plano obligandose a verificar previamente "in situ", todas las medidas necesarias para la correcta y precisa realización de las obras e instalaciones del presente proyecto ejecutivo.

NAVE ALMACÉN

SUPERFICIE: 3.000 m²		VOLUMEN: 29.250 m³
ALTURA: 9,75 m		Q/h EXTRACTOR: 4.275 m³ / h
Nº Renov. / h	Vol. ext. (m³)	Nº EXTRACTORES
1	29.250	6,84
2	58.500	13,68
3	87.750	20,53
4	117.000	27,37
5	146.250	34,21
6	175.500	41,05
7	204.750	47,89
8	234.000	54,74

CTE: 4 Renov./h. - 10 Lts./sg./m² útil



ACTUACIONES PARA LA REDUCCIÓN DE OLORES EN LA PLAYA DE DESCARGA

MIGUEL E. ROCA RIPOLL
JUAN M. ROCA RIPOLL

AVENIDA ARGENTINA, 8, 1º A - 07011 - PALMA DE MALLORCA
TF:971.288891/ FAX:971.455817/ E - mail:proyectos@rocaingenieros.com

PROPIETARIO : EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE ALICANTE
CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE
LIMPIEZA, RESIDUOS Y ZONAS VERDES

Emplazamiento : Centro de Tratamiento de Residuos
Paraje de Sierra Mediana en la partida de Fontcalet de Alicante

El Propietario :

El Ingeniero Superior:

[Signature]

Proyecto : B6068

Fecha : JUL-16

Escala / Formato: 1:200 / DIN-A1

NAVE ALMACÉN
ACTUACIÓN EN PLANTA CUBIERTA

Hoja No. / No. de hojas: 14 / 18

Referencia: B6068 P04D01

Cod. Identif. Plano: B6075 140

PLANTA DE CUBIERTA

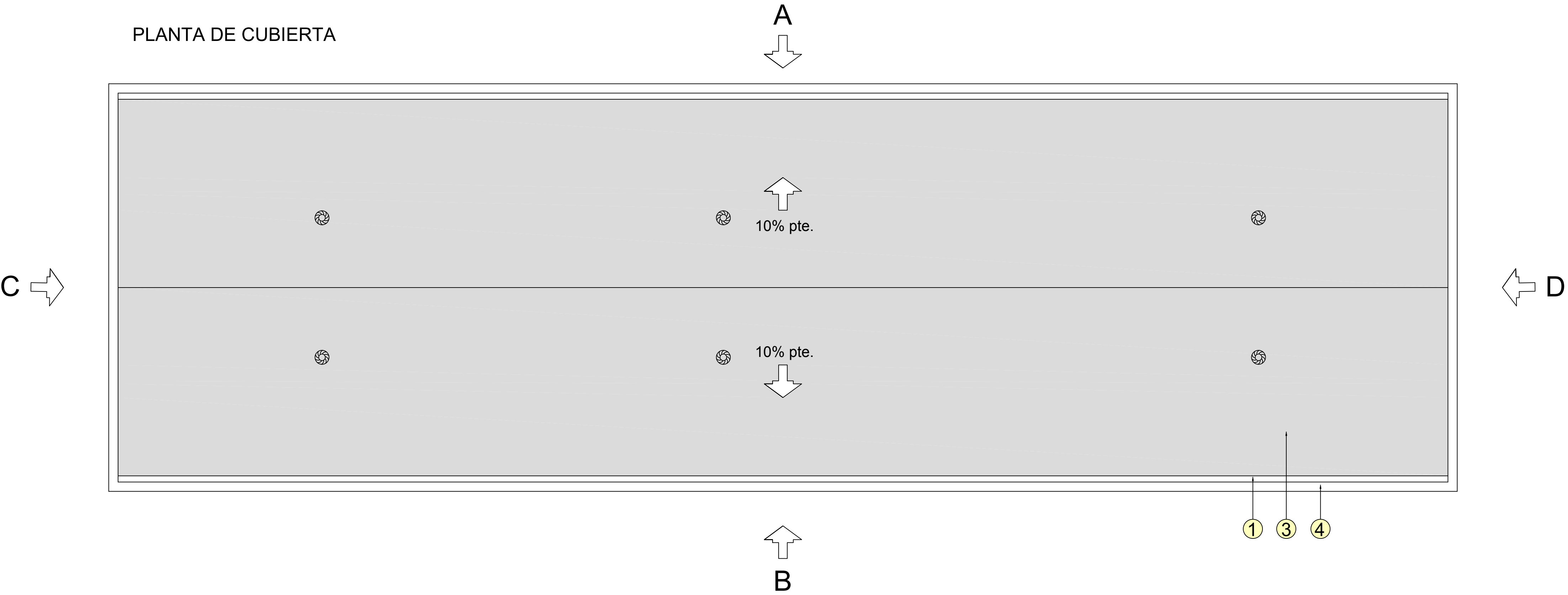
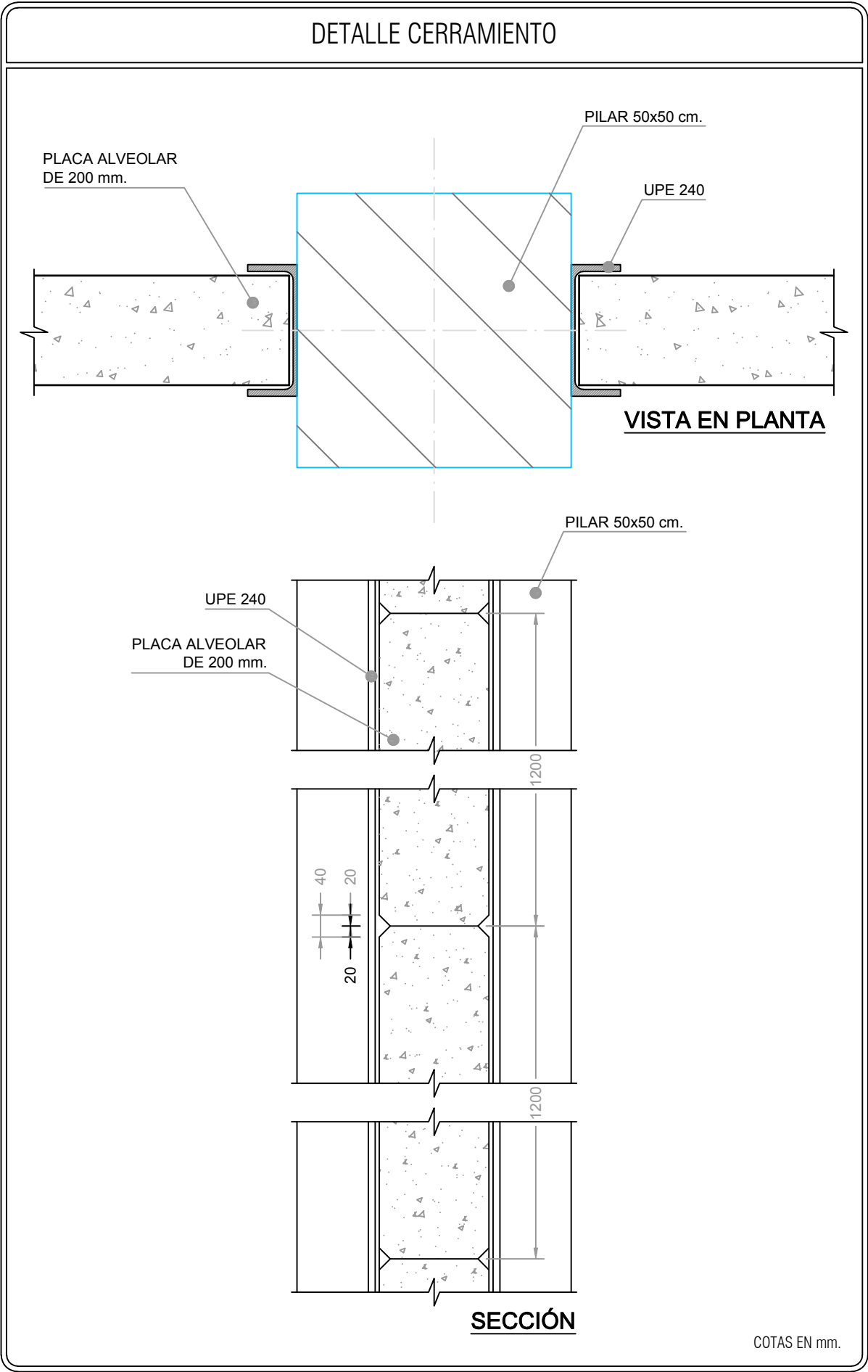
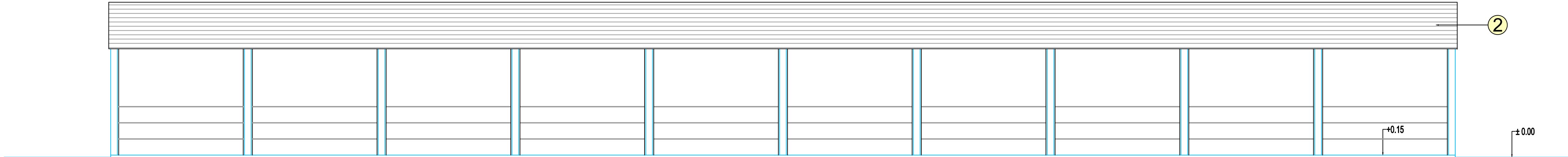


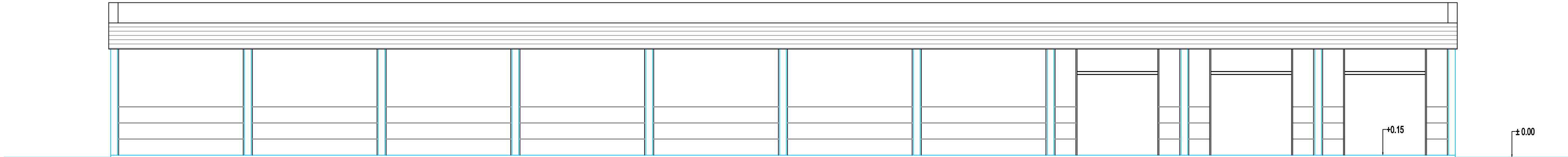
TABLA DE MATERIALES	
①	Canalón chapa de 1 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado, 500 mm de desarrollo.
②	Peto de chapa Danubio de ACIEROID ó similar de 0,8 mm galvanizado y prelacada en color.
③	Cubierta chapa nervada tipo ACL-39 de ACIEROID ó similar de 0,7 mm de espesor de acero galvanizado y prelacada.
④	Remate del peto.



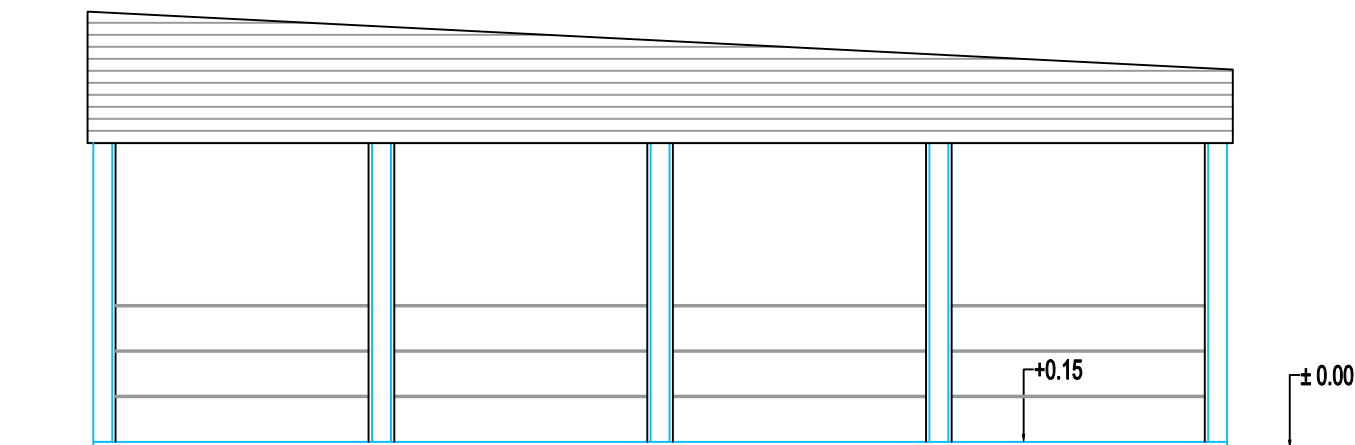
ALZADO A



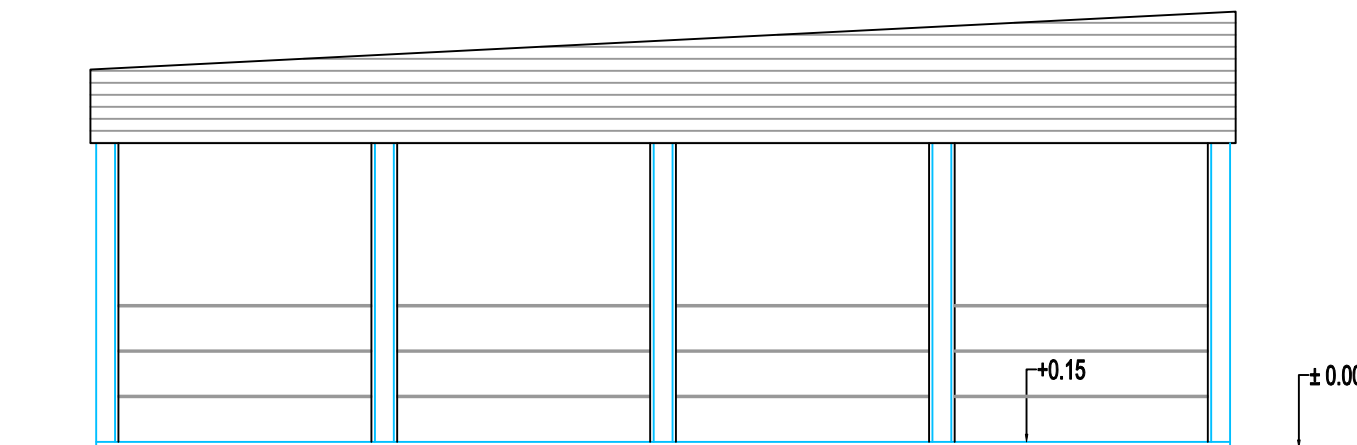
ALZADO B



ALZADO C



ALZADO D



NAVE ALMACEN		
SUPERFICIE: 3.000 m²		VOLUMEN: 29.250 m³
ALTURA: 9,75 m		Q/h EXTRACTOR: 4.275 m³ / h
Nº Renov. / h	Vol. ext. (m³)	Nº EXTRACTORES
1	29.250	6,84
2	58.500	13,68
3	87.750	20,53
4	117.000	27,37
5	146.250	34,21
6	175.500	41,05
7	204.750	47,89
8	234.000	54,74
CTE: 4 Renov./h. - 10 Lts./sg./m² útil		

NOTA : VERIFICACIÓN DE COTAS EN PLANOS

Los valores de cotas y dimensiones dispuestos para la redacción del proyecto han sido obtenidos de forma estimada, por lectura sobre los planos "AS BUILT" de la construcción, proporcionados por la propiedad.

Del total predominio de la dimensión construida real sobre la representada en los planos del proyecto de actuaciones de adaptación, se implica que el contratista instalador, no deberá medir a escala sobre este plano obligandose a verificar previamente "in situ", todas las medidas necesarias para la correcta y precisa realización de las obras e instalaciones del presente proyecto ejecutivo.

EXCELENTÍSIMO AYTO. DE ALICANTE
CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE
LIMPIEZA, RESIDUOS Y ZONAS VERDES

ACTUACIONES EN ALZADOS - MURO CERRAMIENTO Y PUERTAS

ACTUACIONES PARA LA REDUCCIÓN
DE OLORES EN EL CETRA

Emplazamiento: Paraje de Sierra Mediana en la partida de Fontcalent de Alicante.

NAVE ALMACÉN

FECHA: JUL-16

Din-A1

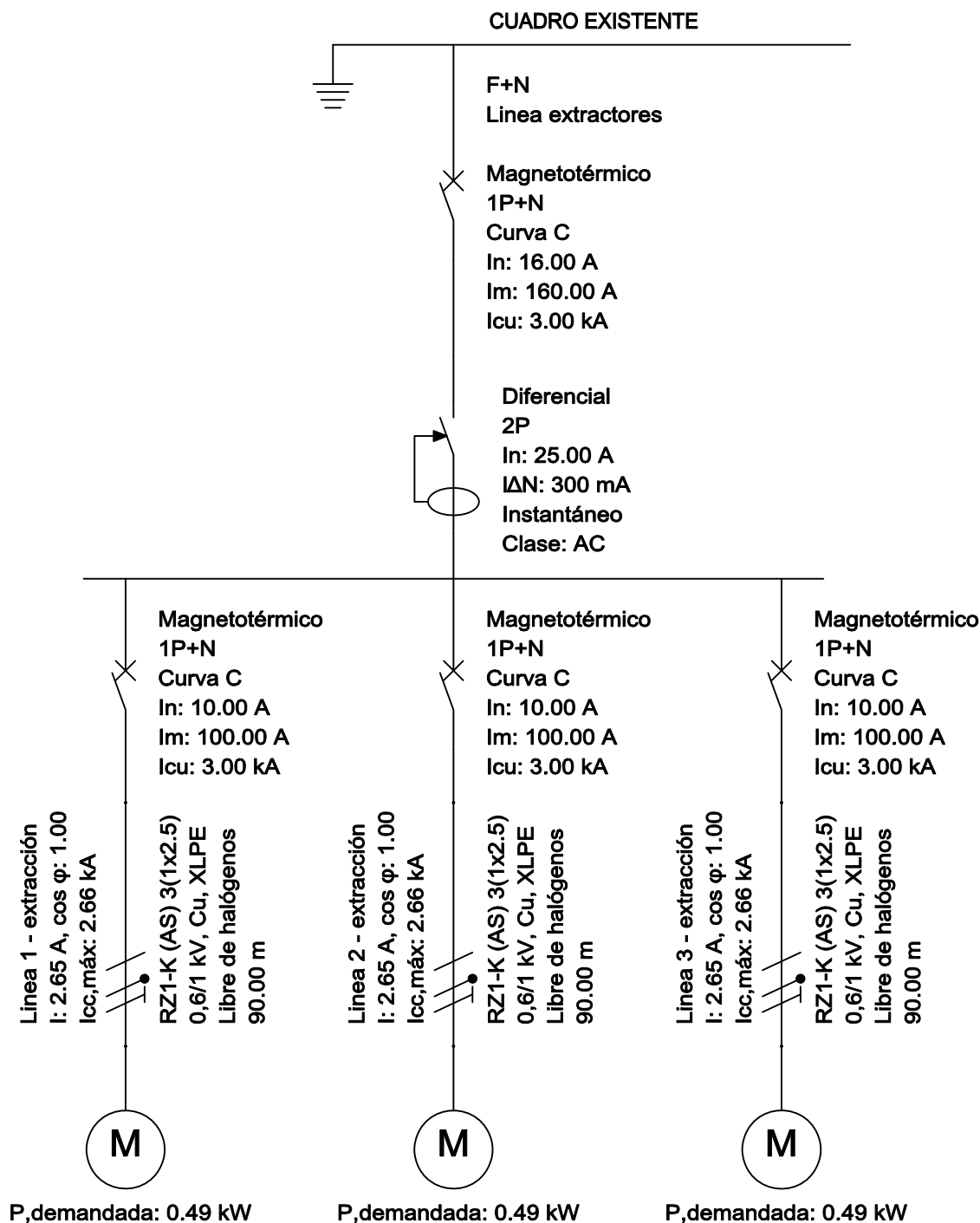
15/18

B6068 P02D01

B6075 150

El Ingeniero Superior Industrial :
MIGUEL E. ROCA RIPOLL
JUAN M. ROCA RIPOLL
Avda. Argentina, 8 1º, A- 07011 - Palma de Mallorca - Islas Baleares
Tf: 971 228 931 FAX: 971 450 817 - jproyector@ingenieros.com

El Promotor:



EXCELENTÍSIMO AYTO. DE ALICANTE
CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE
LIMPIEZA, RESIDUOS Y ZONAS VERDES

ACTUACIONES PARA LA REDUCCIÓN
DE OLORES EN EL CETRA

Emplazamiento : Paraje de Sierra Mediana en la partida
de Fontcalent de Alicante.

NAVE PRETRATAMIENTO Y AFINO
ZONA DESCARGA - ESQUEMA ELÉCTRICO UNIFILAR

FECHA
JUL-16

Din-A4
E:S/E

H. No:
16/18

B6057 P03D05
B6075 160



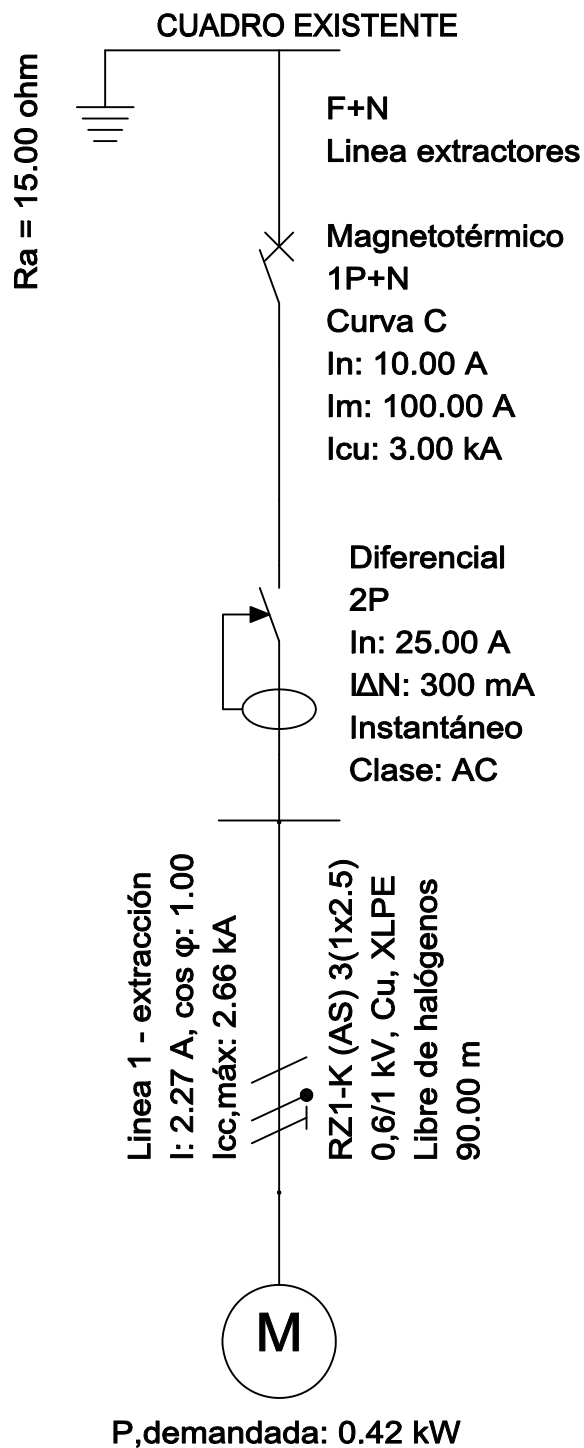
El Ingeniero Superior Industrial :
MIGUEL E. ROCA RIPOLL
JUAN M. ROCA RIPOLL

Avda. Argentina, 8 1º, A- 07011 - Palma de Mallorca - Illes Balears
TF: 971 288 891 /FAX: 971 455 817 - proyectos@rocaingenieros.com

[Handwritten signature]



El Promotor :



EXCELENTÍSIMO AYTO. DE ALICANTE
CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE
LIMPIEZA, RESIDUOS Y ZONAS VERDES

ACTUACIONES PARA LA REDUCCIÓN
DE OLORES EN EL CETRA

Emplazamiento : Paraje de Sierra Mediana en la partida
de Fontcalent de Alicante.

NAVE ALMACÉN
ESQUEMA ELÉCTRICO UNIFILAR

FECHA
JUL-16

Din-A4
E:S/E

H. No:
17/18

B6068 P02D02
B6075 170



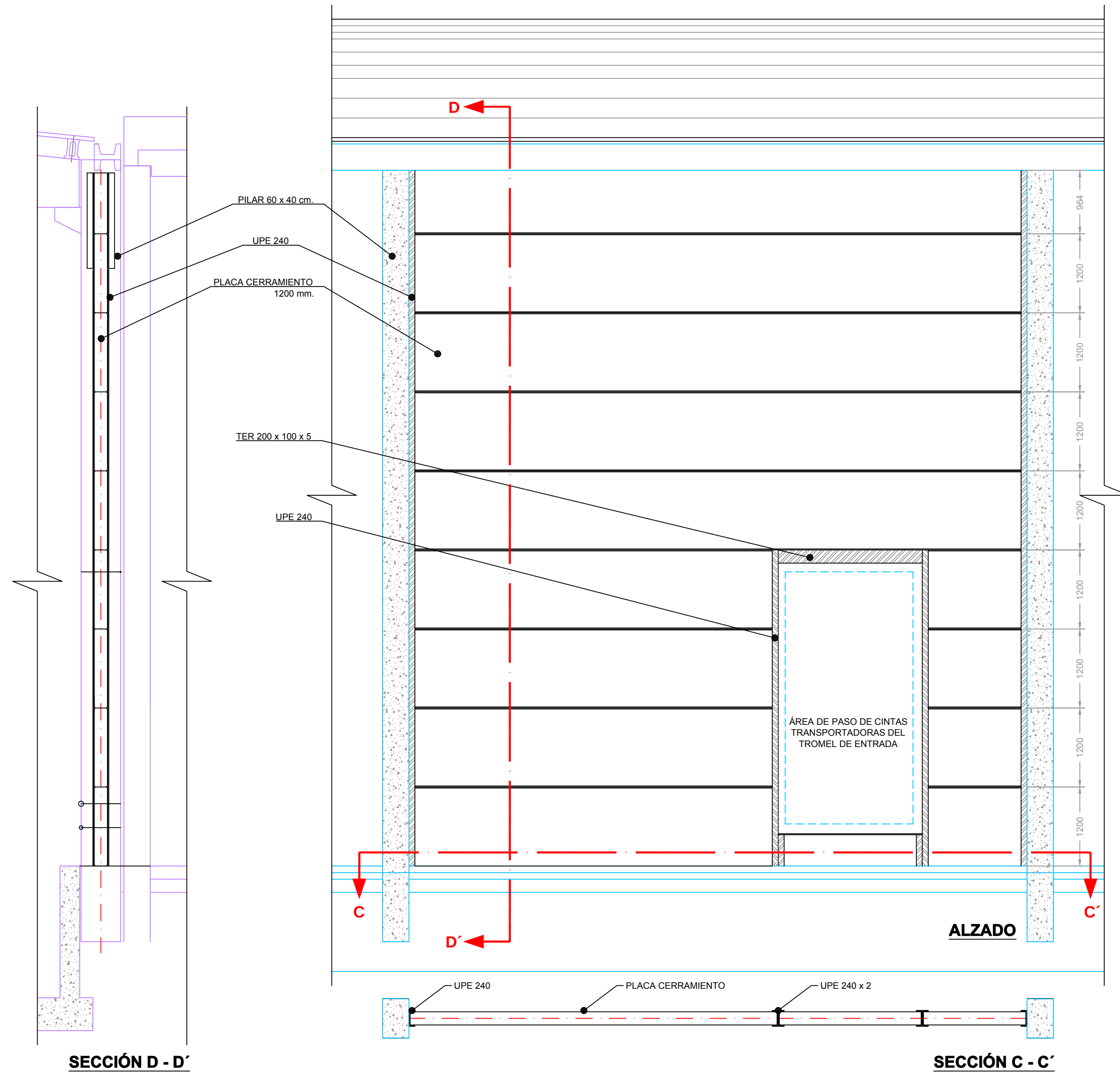
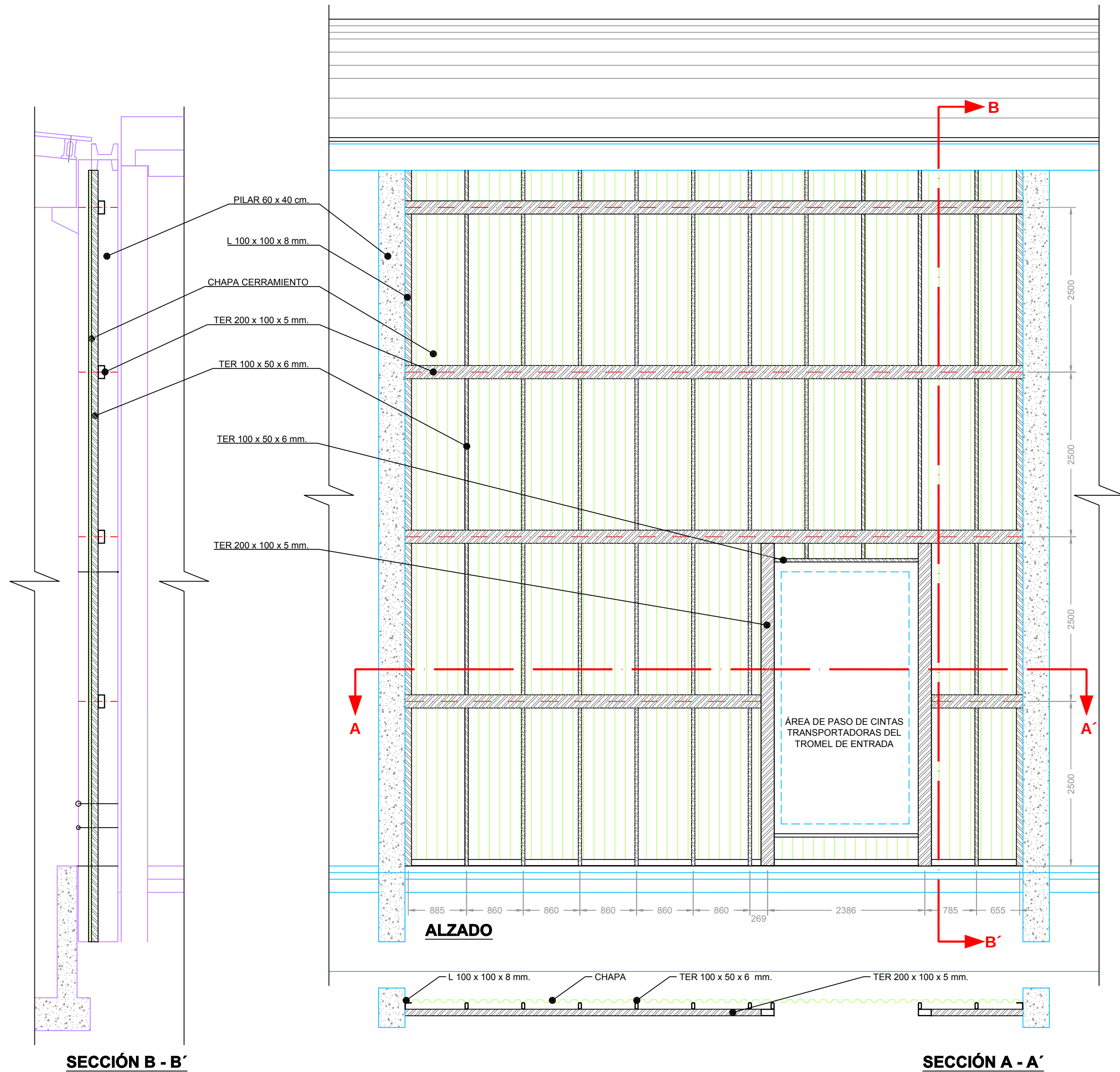
El Ingeniero Superior Industrial :
MIGUEL E. ROCA RIPOLL
JUAN M. ROCA RIPOLL

Avda. Argentina, 8 1º, A- 07011 - Palma de Mallorca - Illes Balears
TF: 971 288 891 / FAX: 971 455 817 - proyectos@rocaingenieros.com

[Handwritten signature]

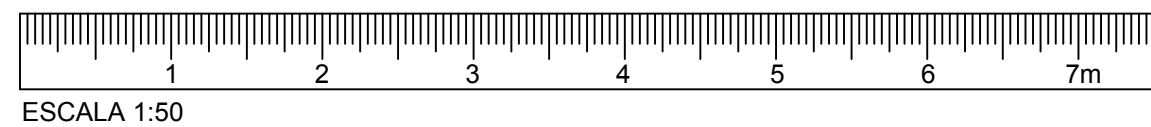


El Promotor :



ALTERNATIVA 1
CERRAMIENTO CON CHAPA Y
ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE

ALTERNATIVA 2
CERRAMIENTO CON PLACA DE
HORMIGÓN DE #200 GUIADA CON UPE 240



LEYENDA DE MATERIALES METÁLICOS					
	LONGITUD	KG / ML	PESO	SUP / ML	SUP
L 100 x 100 x 8	30,51 m	12,2 kg/m	372,22 kg	0,39 m²/m	11,89 m²
CHAPA CERRAMIENTO	131,85 m²	7,19 kg/m²	948 kg	-	109,877 m²
TER 200 x 100 x 5	40,03 m	22,5 kg/m	900,675 kg	0,583 m²/m	23,33 m²
TER 100 x 50 x 6	105,7 m	12,3 kg/m	1.300,11 kg	0,279 m²/m	29,49 m²
SUMA			3521 kg		174,587 m²

NOTA : VERIFICACIÓN DE COTAS EN PLANOS

Los valores de cotas y dimensiones dispuestos para la redacción del proyecto han sido obtenidos de forma estimada, por lectura sobre los planos "AS BUILT" de la construcción, proporcionados por la propiedad.

Del total predominio de la dimensión construida real sobre la representada en los planos del proyecto de actuaciones de adaptación, se implica que el contratista instalador, no deberá medir a escala sobre este plano obligandose a verificar previamente "in situ", todas las medidas necesarias para la correcta y precisa realización de las obras e instalaciones del presente proyecto ejecutivo.

EXCELENTÍSIMO AYTO. DE ALICANTE
CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE
LIMPIEZA, RESIDUOS Y ZONAS VERDES

Emplazamiento: Paraje de Sierra Mediana en la partida de Fontcalent de Alicante.

NAVE PRETRATAMIENTO Y AFINO
ALTERNATIVAS DE CERRAMIENTO EN TROMEL

FECHA JUL-16
Din-A1 1:50
Folios 18/18
B6057 P06D01
B6075 180

El Ingeniero Superior Industrial :
MIGUEL E. ROCA RIPOLL
JUAN M. ROCA RIPOLL
Avda. Argentina, 8 1º, A- 07011 - Palma de Mallorca - Illes Balears
Tf: +34 971 228 931 FAX: +34 971 450 817 - jprovetas@ingenieros.com

El Promotor: