

DOCUMENTO Nº2

PLANOS

Concurso para el Proyecto de estructura de nave industrial sin uso específico en el Polígono Industrial Carretera Albalat, Alzira (Valencia): Solución con estructura de hormigón.

ÍNDICE DE LOS PLANOS

Plano 1 – Situación y emplazamiento

Plano 2 – Replanteo

Plano 3 – Urbanismo

Plano 4.1 – Planta pórticos

Plano 4.2 – Alzado pórticos 1

Plano 4.2 – Alzado pórticos 2

Plano 4.2 – Alzados 1

Plano 4.2 – Alzados 2

Plano 4.3 – Cimentación 1

Plano 4.3 – Cimentación 2

Plano 4.3 – Cimentación 3

Plano 4.3 – Cimentación 4

Plano 4.4 – Cerramientos 1

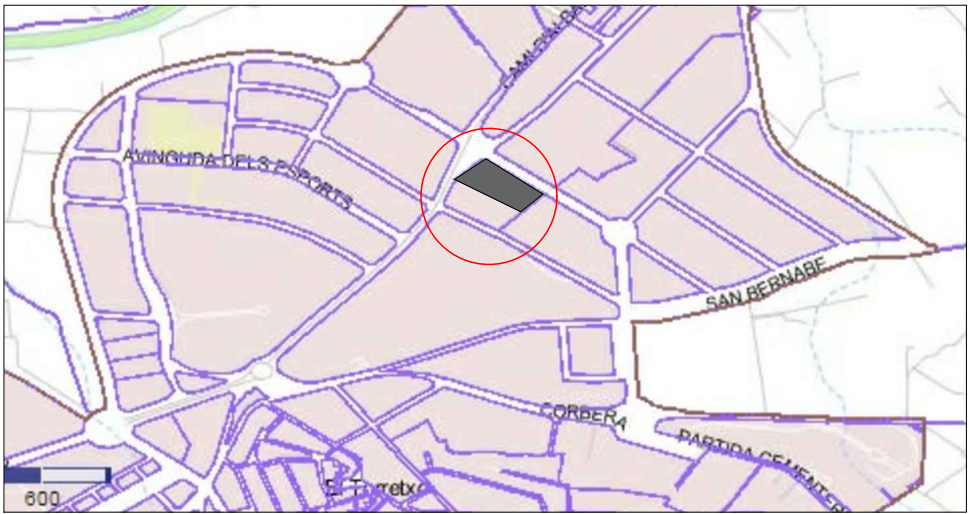
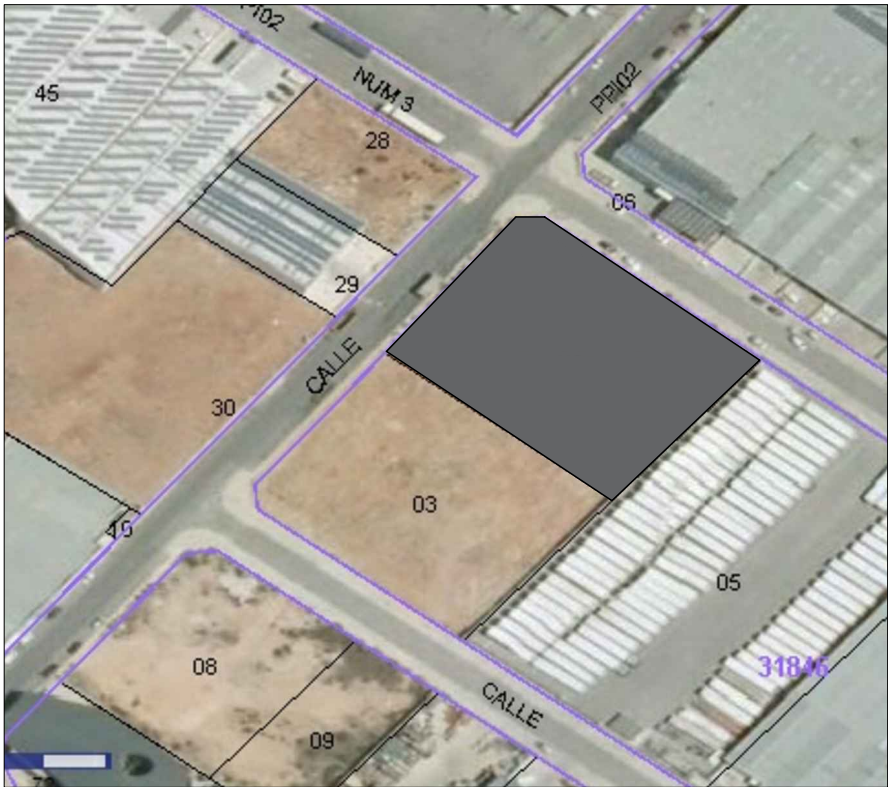
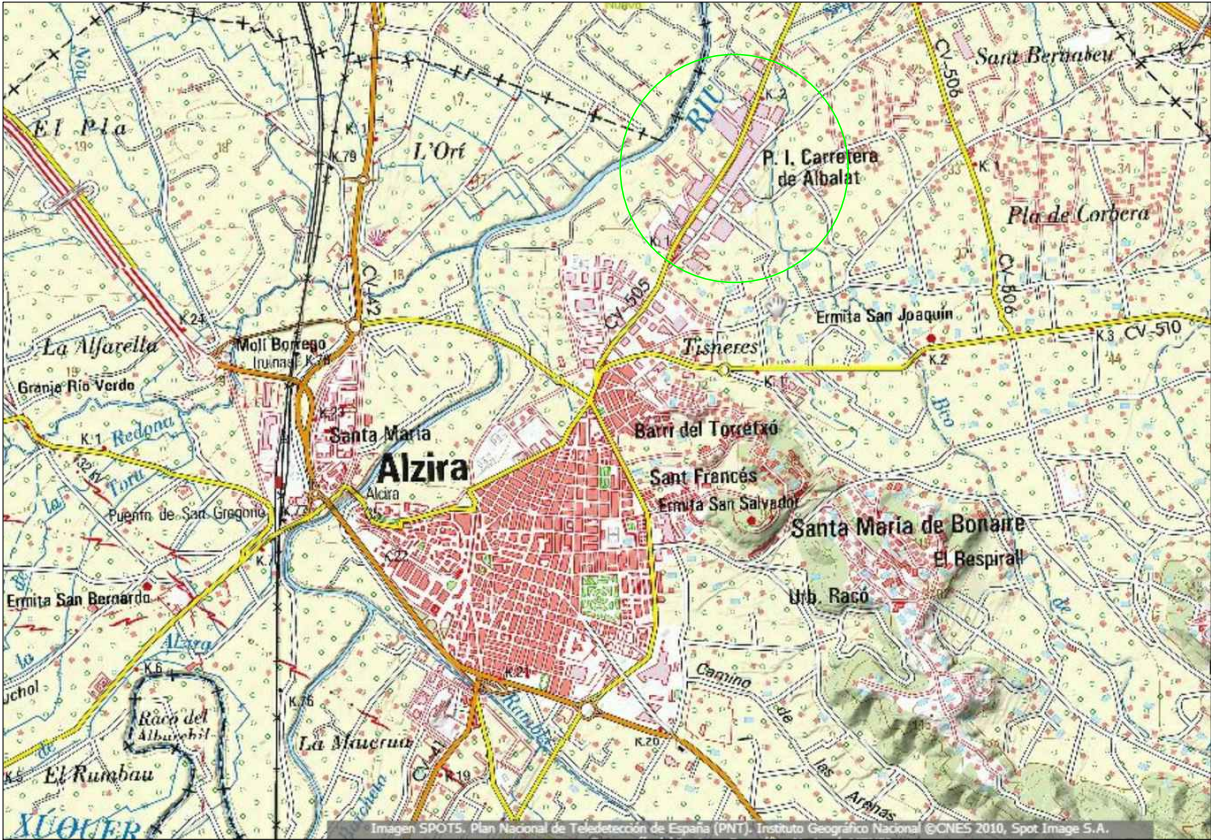
Plano 4.4 – Cerramientos 2

Plano 4.4 – Cerramientos 3

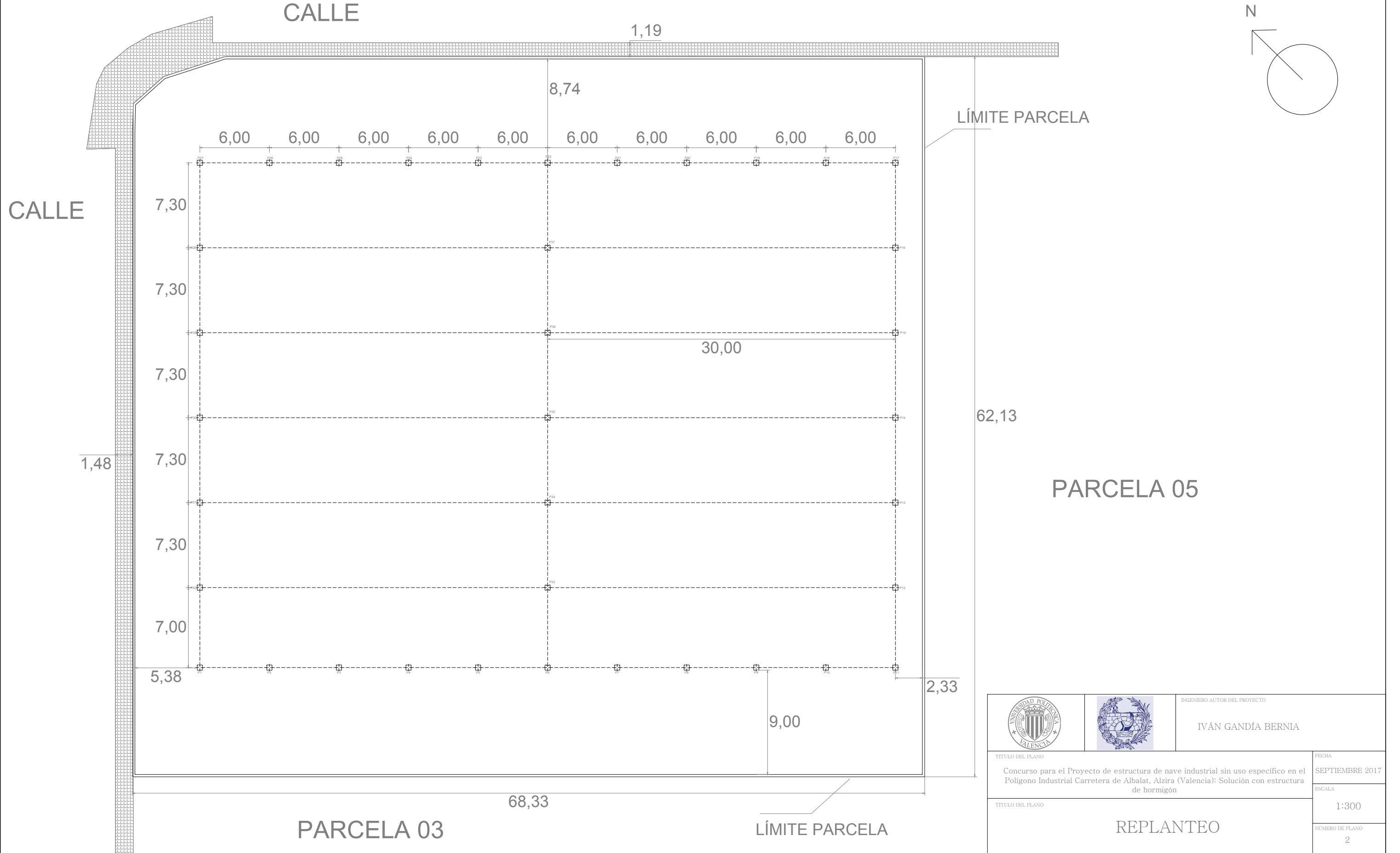
Plano 4.4 – Cerramientos 4

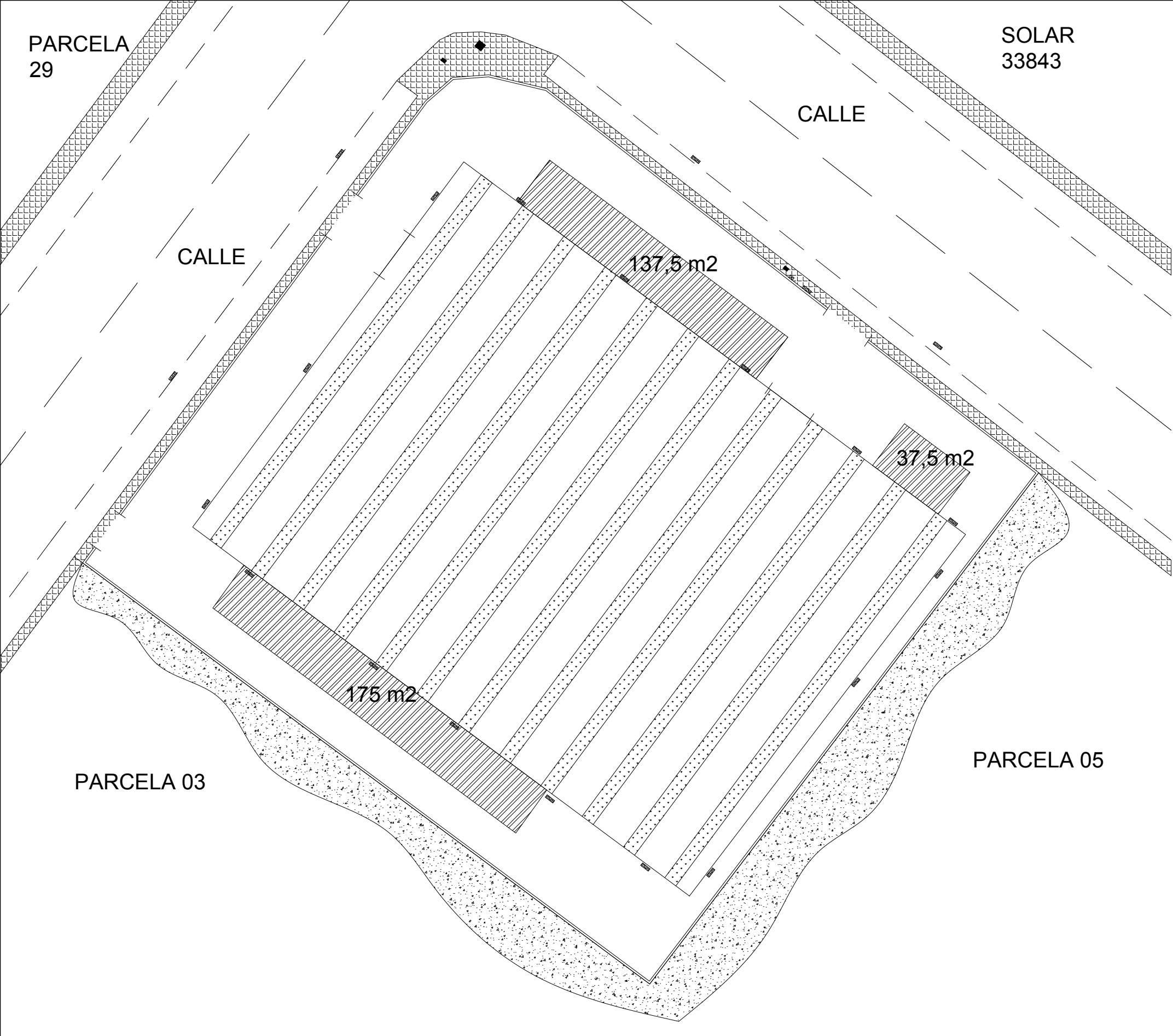
Plano 4.5 – Cubierta

Plano 5 – Gestión de residuos



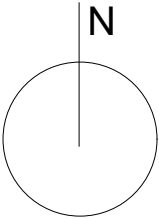
				INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO IVÁN GANDÍA BERNIA	
TÍTULO DEL PLANO Concurso para el Proyecto de estructura de nave industrial sin uso específico en el Polígono Industrial Carretera de Albalat, Alzira (Valencia): Solución con estructura de hormigón		TÍTULO DEL PLANO SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO		FECHA SEPTIEMBRE 2017	ESCALA
				NUMERO DE PLANO 1	



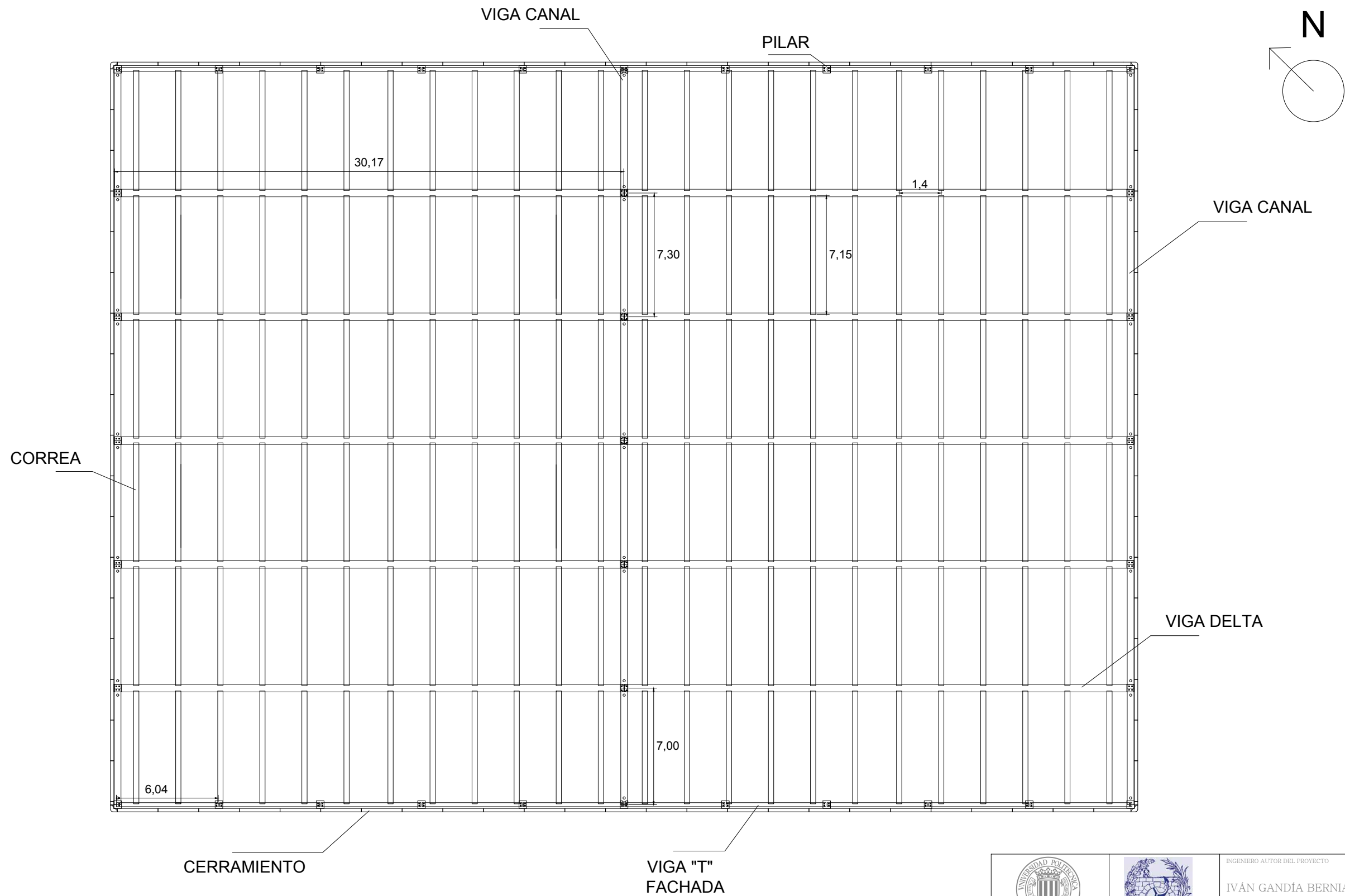


LEYENDA:

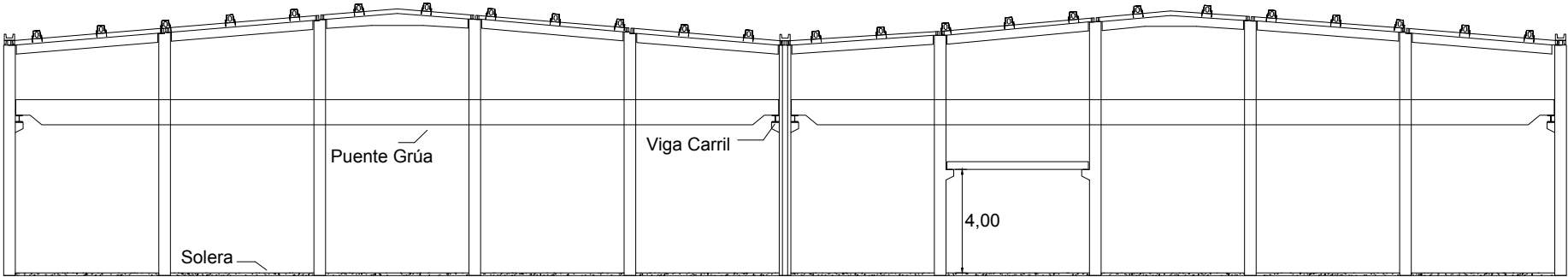
-  APARCAMIENTO
-  ACERA
-  LUCERNARIO
-  PUERTA
-  CERRAMIENTO EXTERIOR
-  SUMIDERO
-  CONTADOR ELÉCTRICO
-  AGUAS POTABLES
-  TELEFÓNICA



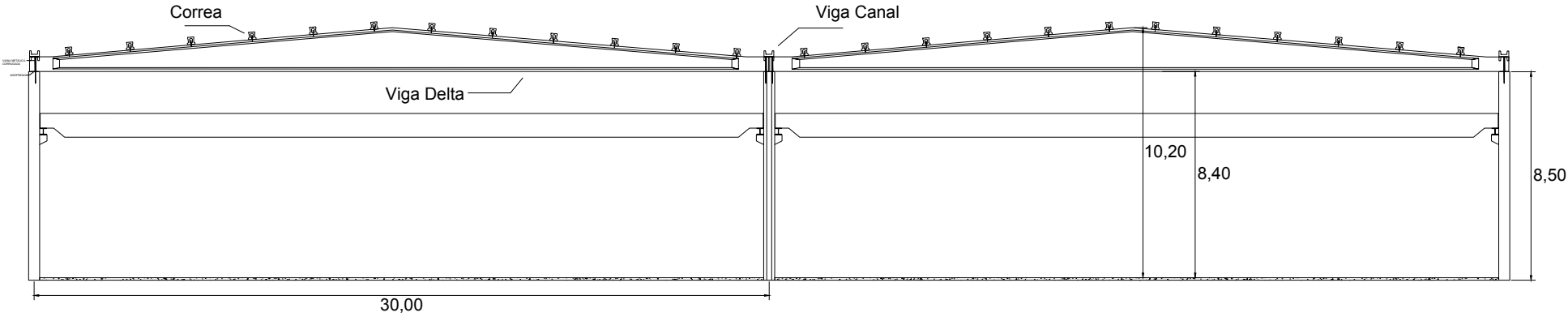
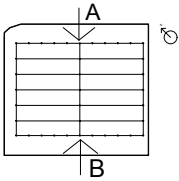
		INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO IVÁN GANDÍA BERNIA
TÍTULO DEL PLANO Concurso para el Proyecto de estructura de nave industrial sin uso específico en el Polígono Industrial Carretera de Albalat, Alzira (Valencia): Solución con estructura de hormigón		FECHA SEPTIEMBRE 2017
TÍTULO DEL PLANO URBANISMO		ESCALA 1:300
		NÚMERO DE PLANO 3



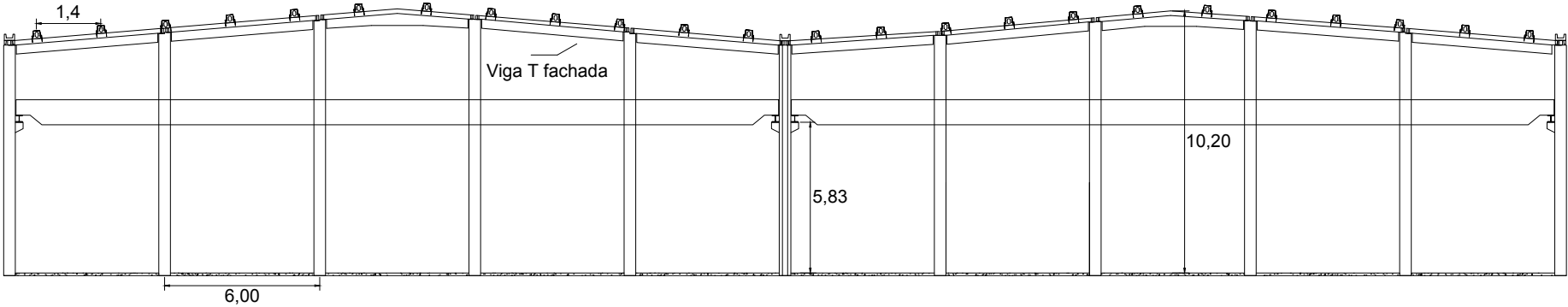
				INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO IVÁN GANDÍA BERNIA	
TÍTULO DEL PLANO Concurso para el Proyecto de estructura de nave industrial sin uso específico en el Polígono Industrial Carretera de Albalat, Alzira (Valencia): Solución con estructura de hormigón				FECHA SEPTIEMBRE 2017	
				ESCALA 1:250	
TÍTULO DEL PLANO ESTRUCTURA DE HORMIGÓN: PLANTA PÓRTICOS				NÚMERO DE PLANO 4.1	



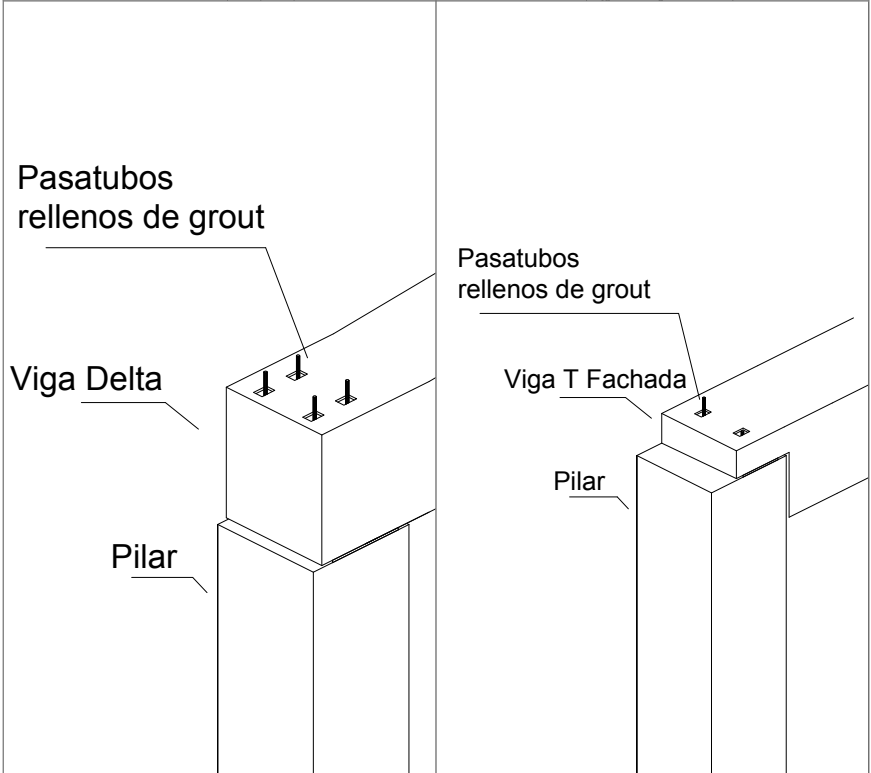
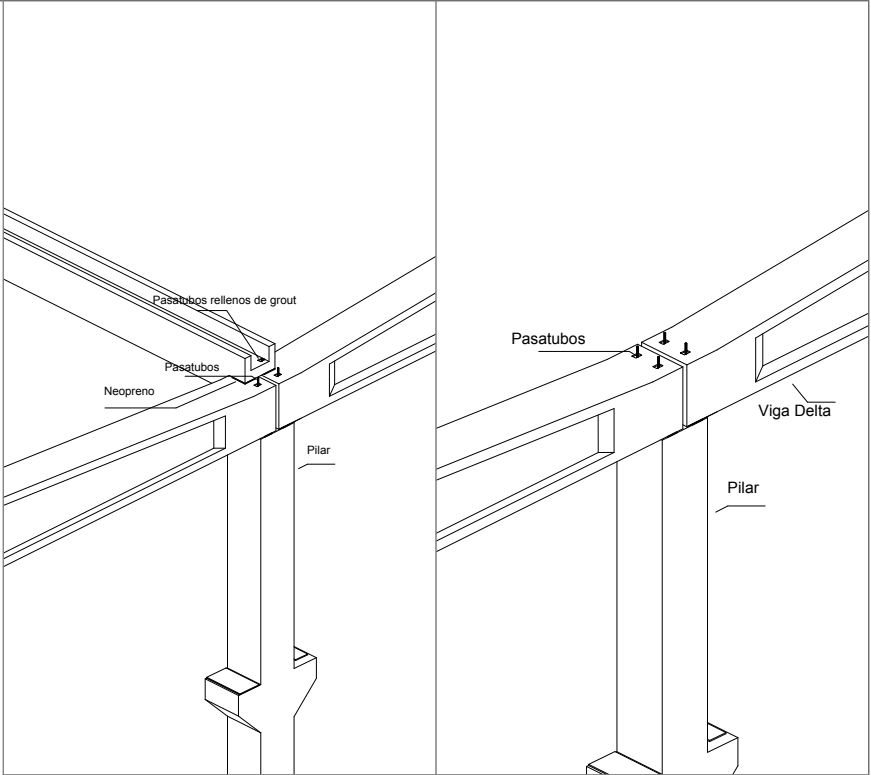
ALZADO MURO PIÑÓN A



ALZADO PILARES CENTRALES

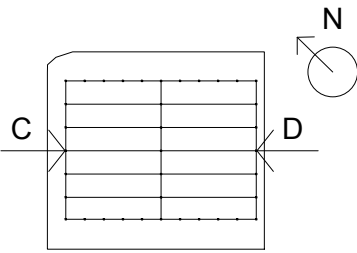
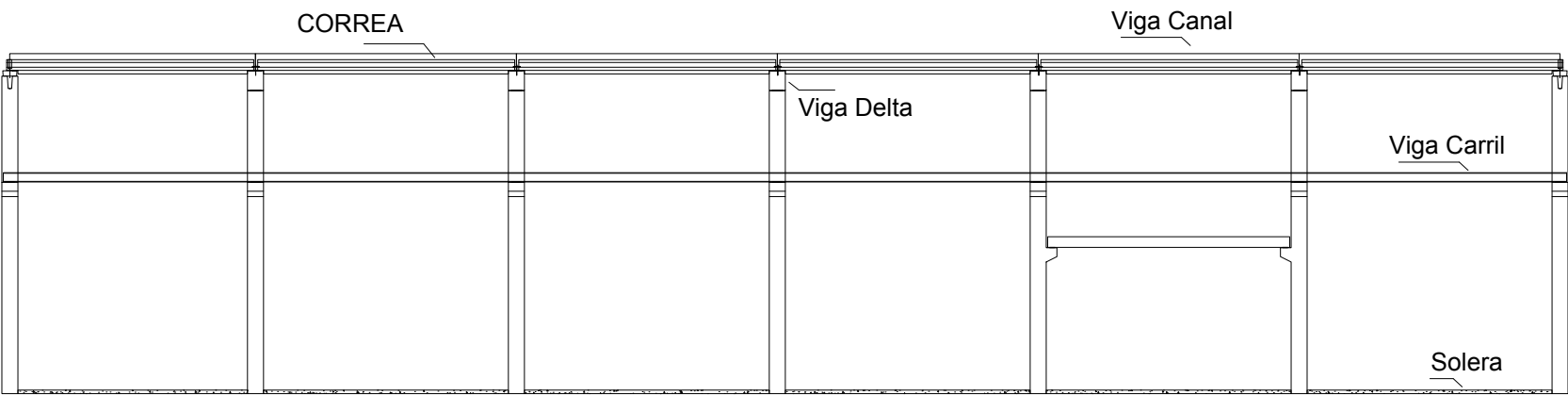


ALZADO MURO PIÑÓN B

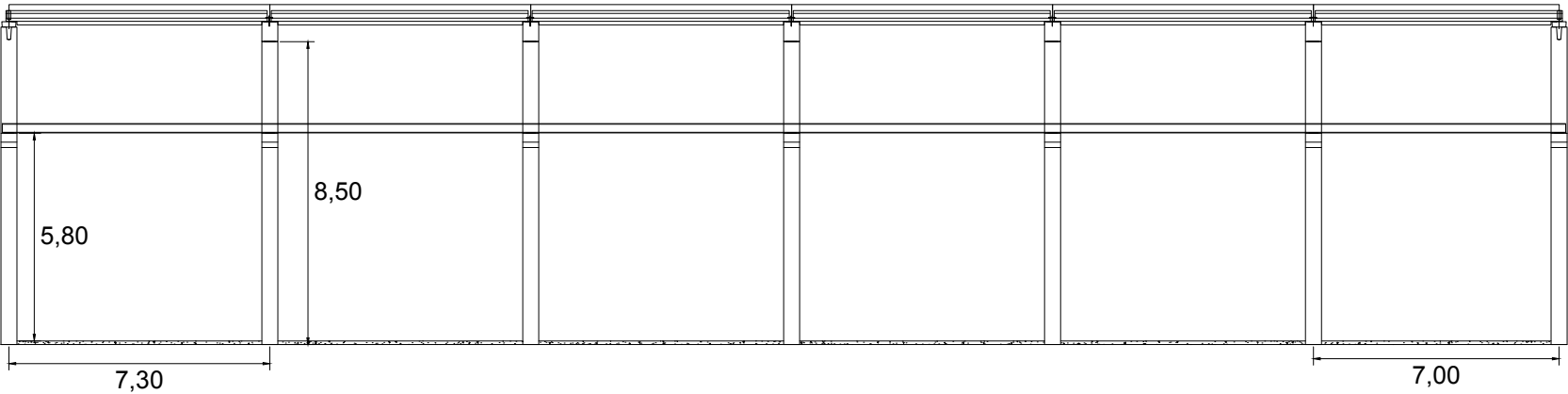


		INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO IVÁN GANDÍA BERNIA
TÍTULO DEL PLANO Concurso para el Proyecto de estructura de nave industrial sin uso específico en el Polígono Industrial Carretera de Albalat, Alzira (Valencia): Solución con estructura de hormigón		FECHA SEPTIEMBRE 2017
TÍTULO DEL PLANO ESTRUCTURA DE HORMIGÓN: ALZADO PÓRTICOS		ESCALA 1:250
		NÚMERO DE PLANO 4.2

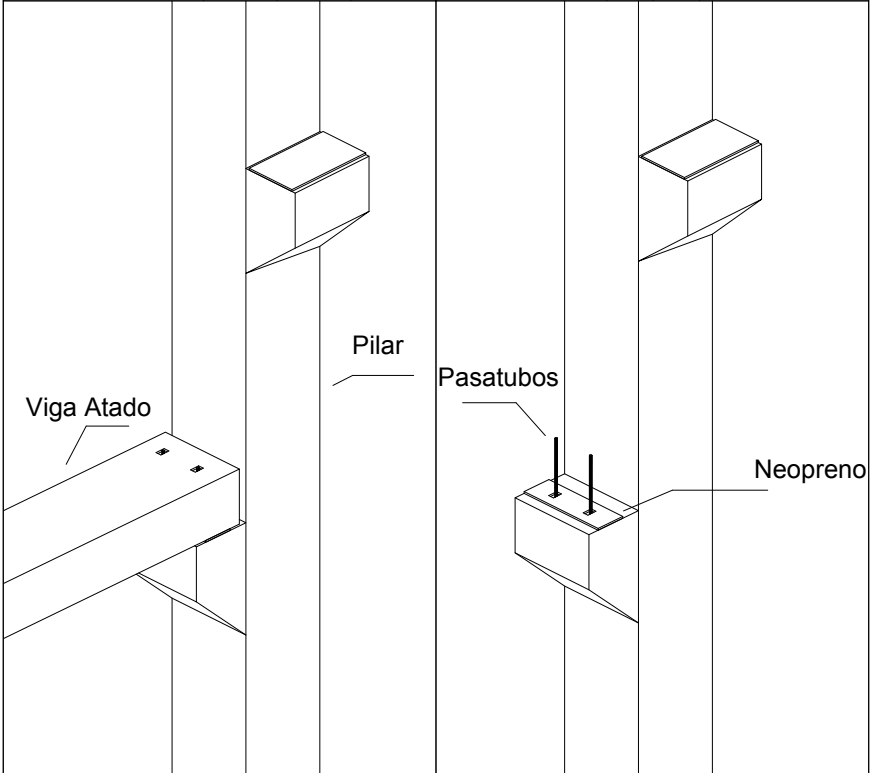
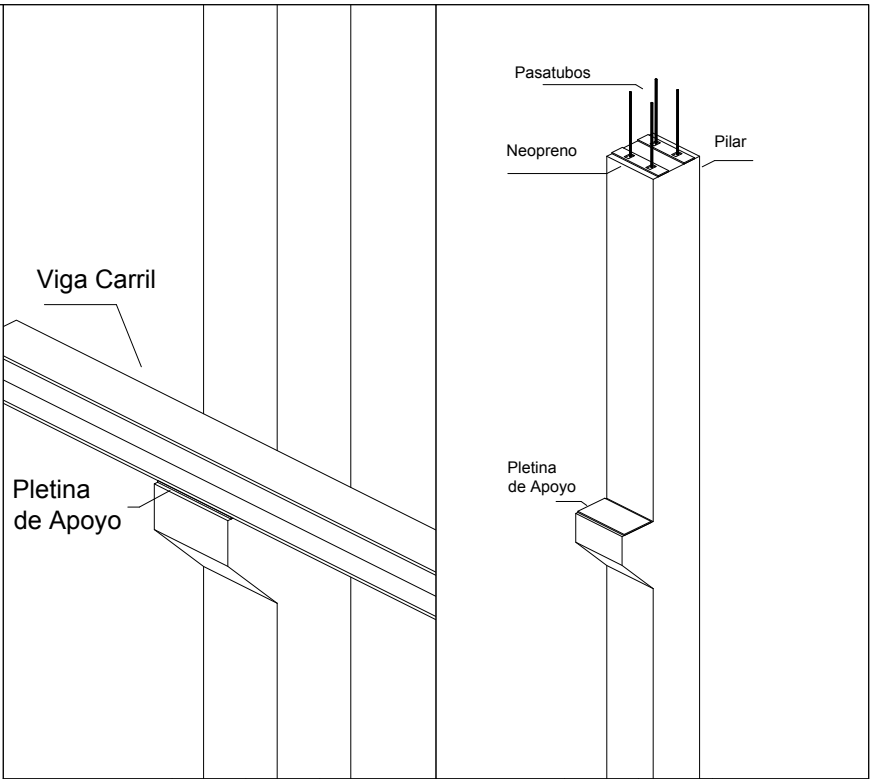
3 de 4



ALZADO PILARES LATERALES C



ALZADO PILARES LATERALES D



INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO
IVÁN GANDÍA BERNIA

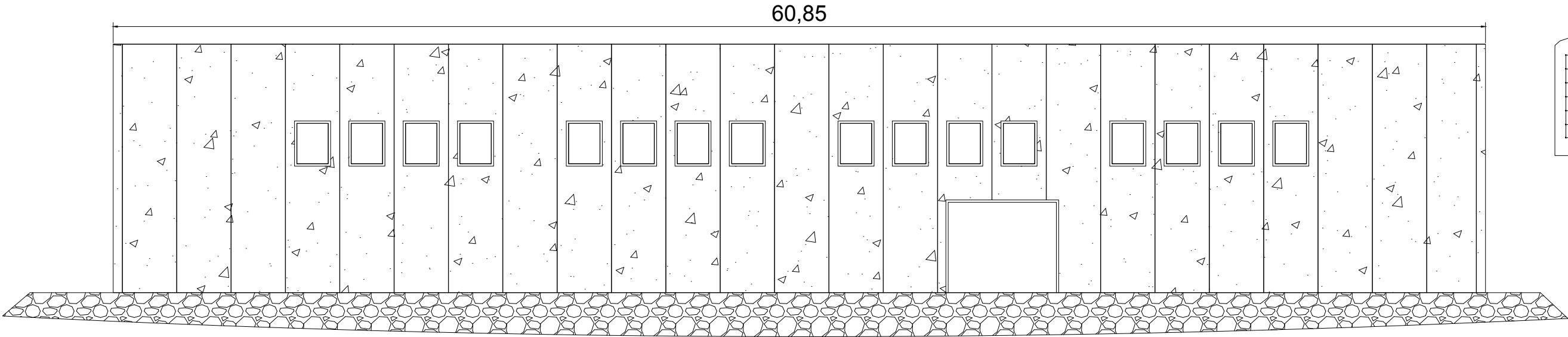
TÍTULO DEL PLANO
Concurso para el Proyecto de estructura de nave industrial sin uso específico en el Polígono Industrial Carretera de Albalat, Alzira (Valencia): Solución con estructura de hormigón

ESTRUCTURA DE HORMIGÓN:
ALZADOS

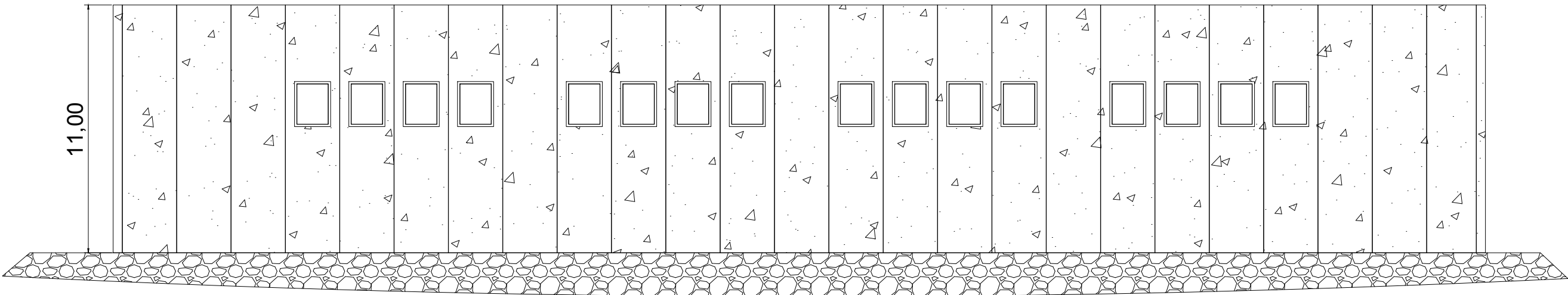
FECHA
SEPTIEMBRE 2017

ESCALA
1:200

NÚMERO DE PLANO
4.2



ALZADO A



ALZADO B

* LA PUERTA TENDRÁ 5 METROS DE LONGITUD Y 4,10 METROS DE ALTO

* LAS VENTANAS TENDRÁN 1,6 METROS DE LONGITUD Y 2 METROS DE ALTO



INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO
IVÁN GANDÍA BERNIA

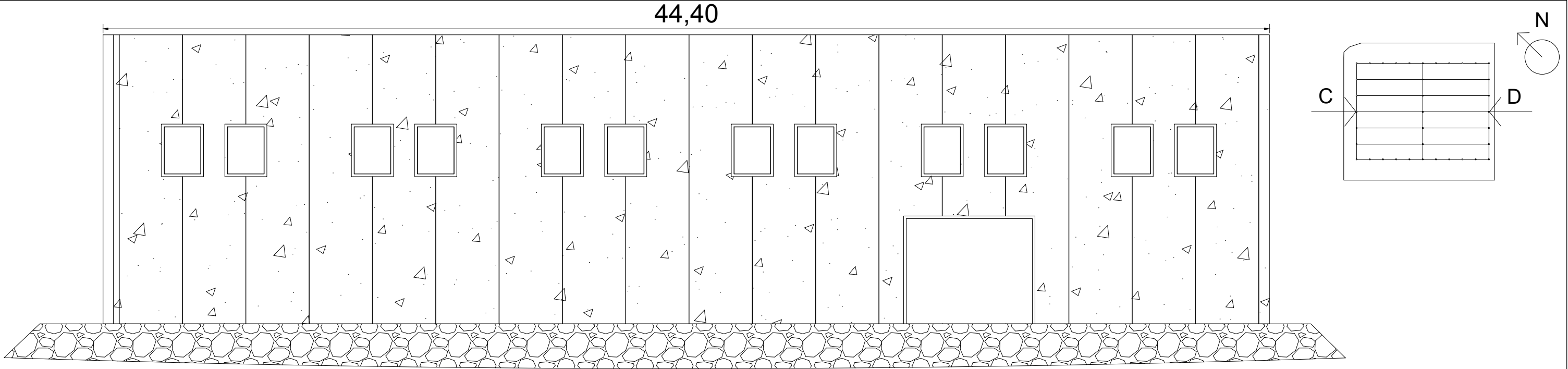
TÍTULO DEL PLANO
Concurso para el Proyecto de estructura de nave industrial sin uso específico en el
Polígono Industrial Carretera de Albalat, Alzira (Valencia): Solución con estructura
de hormigón

TÍTULO DEL PLANO
ESTRUCTURA DE HORMIGÓN:
ALZADO EXTERIOR

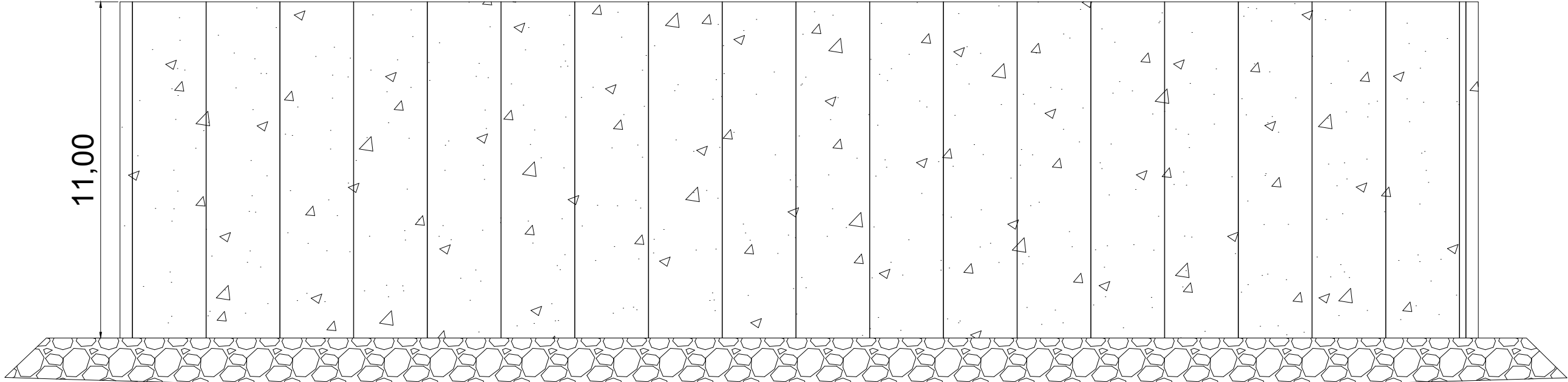
FECHA
SEPTIEMBRE 2017

ESCALA
1:200

NÚMERO DE PLANO
4.2



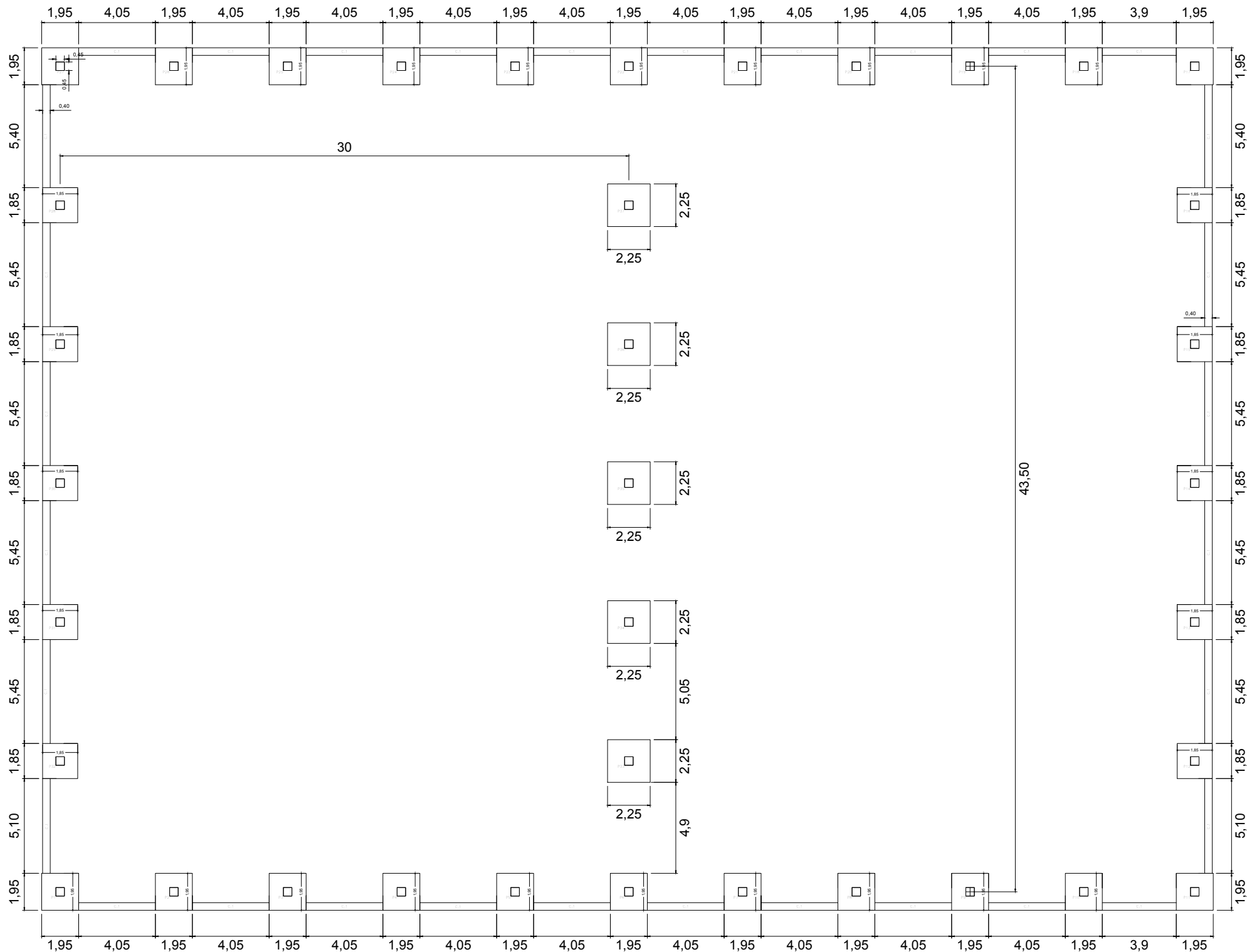
ALZADO C

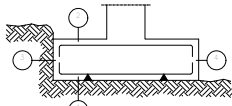


ALZADO D

- * LA PUERTA TENDRÁ 5 METROS DE LONGITUD Y 4,10 METROS DE ALTO
- * LAS VENTANAS TENDRÁN 1,6 METROS DE LONGITUD Y 2 METROS DE ALTO

		INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO IVÁN GANDÍA BERNIA
TÍTULO DEL PLANO Concurso para el Proyecto de estructura de nave industrial sin uso específico en el Polígono Industrial Carretera de Albalat, Alzira (Valencia): Solución con estructura de hormigón		FECHA SEPTIEMBRE 2017
TÍTULO DEL PLANO ESTRUCTURA DE HORMIGÓN: ALZADO EXTERIOR		ESCALA 1:150
		NÚMERO DE PLANO 4.2

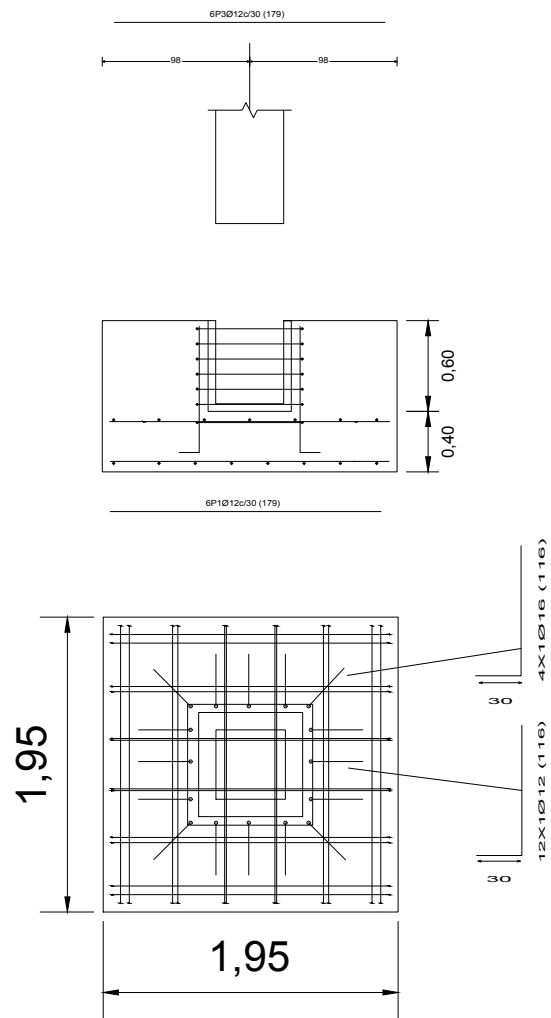


Características de los materiales – Zapatas de cimentación									
Materiales	Hormigón					Acero			
	Control			Características		Control		Características	
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Ponder.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. grs.	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponder.	Tipo
Pilares	Estadística	$\gamma = 1.50$	A4- 25.	Pilado a tirado (B-15-20)	20/30 mm	Ila	Normal	$\gamma = 1.15$	B500S
Cimentaciones	Estadística	$\gamma = 1.50$	A4- 25.	Pilado a tirado (B-15-20)	20/30 mm	Ila	Normal	$\gamma = 1.15$	B500S
vigas arriostradoras	Estadística	$\gamma = 1.50$	A4- 25.	Pilado a tirado (B-15-20)	20/30 mm	Ila	Normal	$\gamma = 1.15$	B500S
Ejecución (Acciones)	Normal	$\gamma = 1.35$ $\gamma_{Exp} 80$	Adaptado a la Instrucción EHE						
Exposición/ambiente	Terreno		Terreno protegido y hormigón de limpieza			I	Ila	Ilb	Illa
Recubrimientos nominales (mm)	80		Ver Exposición/Ambiente			30	35	40	45
Notas									
- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal - Solapes según EHE - El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSD, CC-EHE, ...									
Recubrimientos nominales									
<div></div> <div>1a.- Recubrimiento inferior contacto terreno \geq 8 cm. 1b.- Recubrimiento con hormigón de limpieza 4 cm. 2.- Recubrimiento superior libre 4/5 cm. 3.- Recubrimiento lateral contacto terreno \geq 8 cm. 4.- Recubrimiento lateral libre 4/5 cm.</div>									
Datos geotécnicos									
- Tensión admisible del terreno considerada = 0,098 MPa (1Kg/cm2)									
Longitudes de solape en arranque de pilares. Lb									
Armadura	Sin acciones dinámicas		Con acciones dinámicas		Nota: Válido para hormigón $f_{ck} \geq 25$ N/mm ² y $f_{yk} \geq 50$ N/mm ² podrán reducirse dichas longitudes, de acuerdo al Art. 66 de la EHE				
	B 400 S	B 500 S	B 400 S	B 500 S					
Ø12	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm					
Ø14	40 cm	45 cm	50 cm	60 cm					
Ø16	45 cm	50 cm	60 cm	70 cm					
Ø20	60 cm	65 cm	80 cm	100 cm					
Ø25	80 cm	100 cm	110 cm	130 cm					

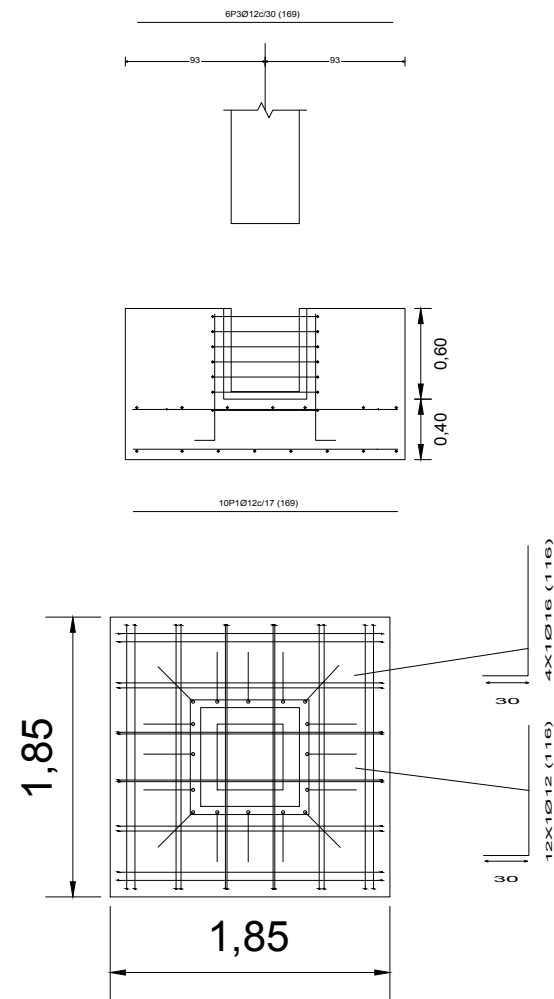
				INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO IVÁN GANDÍA BERNIA	
TÍTULO DEL PLANO Concurso para el Proyecto de estructura de nave industrial sin uso específico en el Polígono Industrial Carretera de Albalat, Alzira (Valencia): Solución con estructura de hormigón				FECHA SEPTIEMBRE 2017	
TÍTULO DEL PLANO ESTRUCTURA DE HORMIGÓN: CIMENTACIÓN				ESCALA 1:200	
				NÚMERO DE PLANO 4.3	

1 de 4

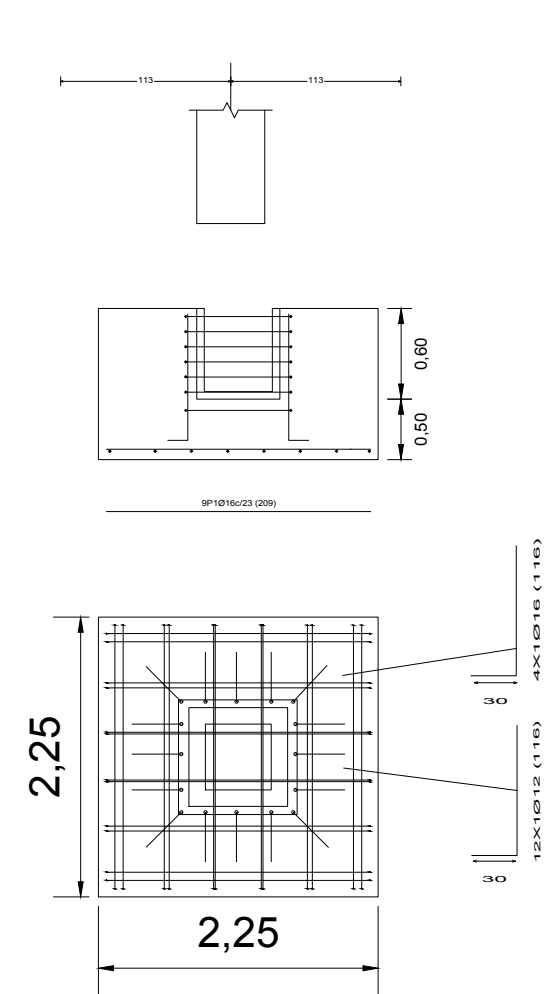
(P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26 y P27)



(P12, P13, P14, P15, P16, P28, P29, P30, P31 y P32)



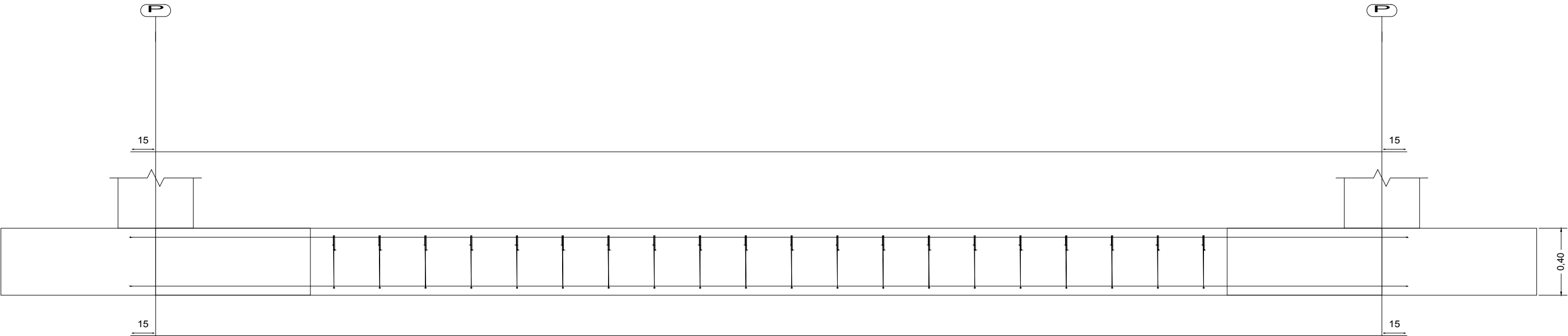
(P33, P34, P35, P36 y P37)



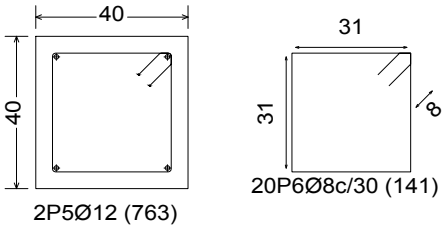
CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26 y P27	195x195	100	6Ø12c/30	7Ø12c/29	6Ø12c/30	6Ø12c/30
P12, P13, P14, P15, P16, P28, P29, P30, P31 y P32	185x185	100	10Ø12c/17	10Ø12c/17	6Ø12c/30	6Ø12c/30
P33, P34, P35, P36 y P37	225x225	110	9Ø16c/23	9Ø16c/23		

		INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO IVÁN GANDÍA BERNIA
TÍTULO DEL PLANO Concurso para el Proyecto de estructura de nave industrial sin uso específico en el Polígono Industrial Carretera de Albalat, Alzira (Valencia): Solución con estructura de hormigón		FECHA SEPTIEMBRE 2017
TÍTULO DEL PLANO ESTRUCTURA DE HORMIGÓN: CIMENTACIÓN		ESCALA 1:50
		NÚMERO DE PLANO 4.3

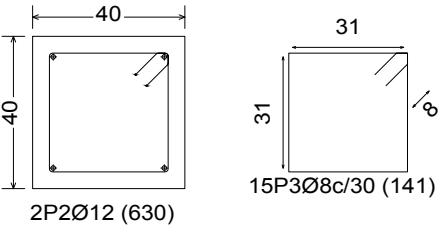
2 de 4



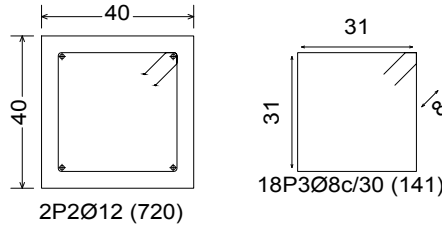
[P32 - P31],[P31 - P30],[P30 - P29],[P28 - P27],[P29 - P28],[P16 - P17],[P15 - P16],[P14 - P15],[P13 - P14] y [P12 - P13]



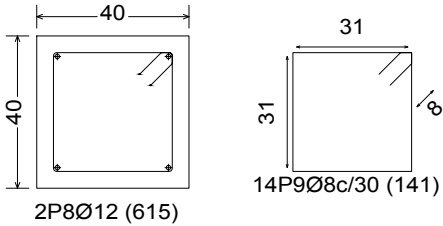
[P19 - P18], [P20 - P19], [P21 - P20], [P24 - P23], [P25 - P24], [P26 - P25], [P22 - P21], [P23 - P22], [P27 - P26], [P2 - P3], [P3 - P4], [P4 - P5], [P7 - P8], [P8 - P9], [P9 - P10], [P1 - P2], [P5 - P6] y [P6 - P7]



[P1 - P32] y [P11 - P12]



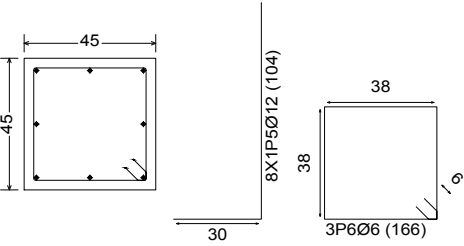
[P18 - P17] y [P10 - P11]



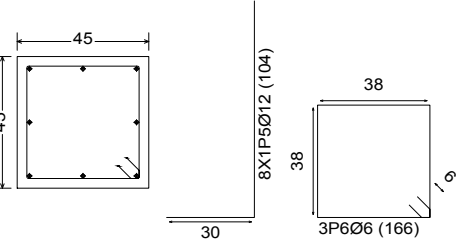
		INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO IVÁN GANDÍA BERNIA	
		TÍTULO DEL PLANO Concurso para el Proyecto de estructura de nave industrial sin uso específico en el Polígono Industrial Carretera de Albalat, Alzira (Valencia): Solución con estructura de hormigón	FECHA SEPTIEMBRE 2017
		TÍTULO DEL PLANO ESTRUCTURA DE HORMIGÓN: CIMENTACIÓN	ESCALA 1:125 NÚMERO DE PLANO 4.3

ARMADO PILARES

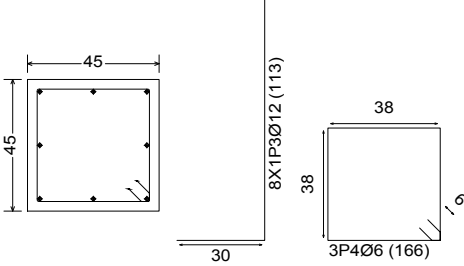
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26 y P27



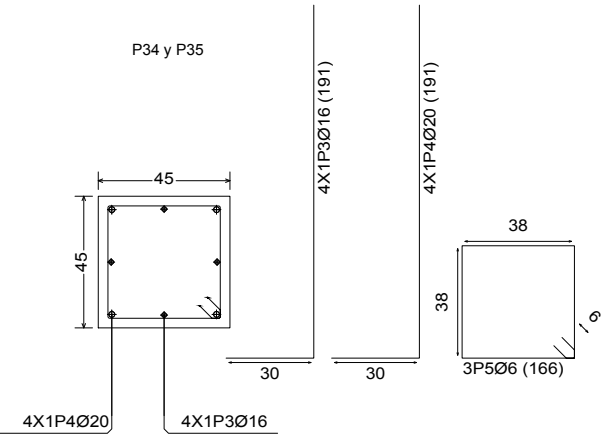
P12, P13, P14, P15, P16, P28, P29, P30, P31 y P32



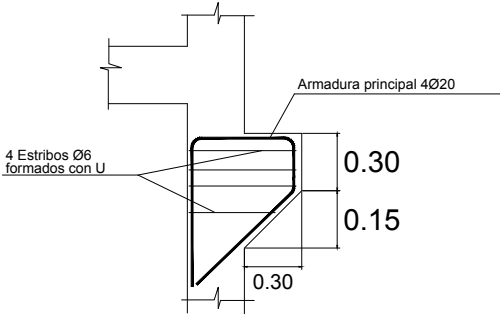
P33, P36 y P37



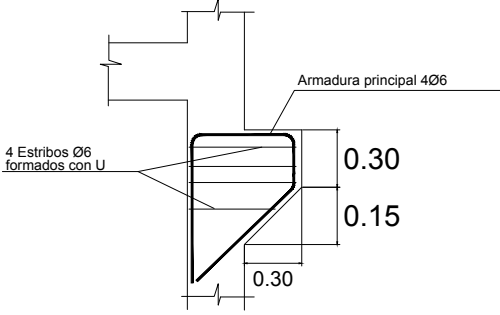
P34 y P35



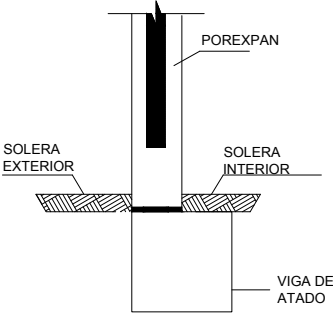
DETALLE MÉNSULA EN PILARES-PUENTE GRÚA



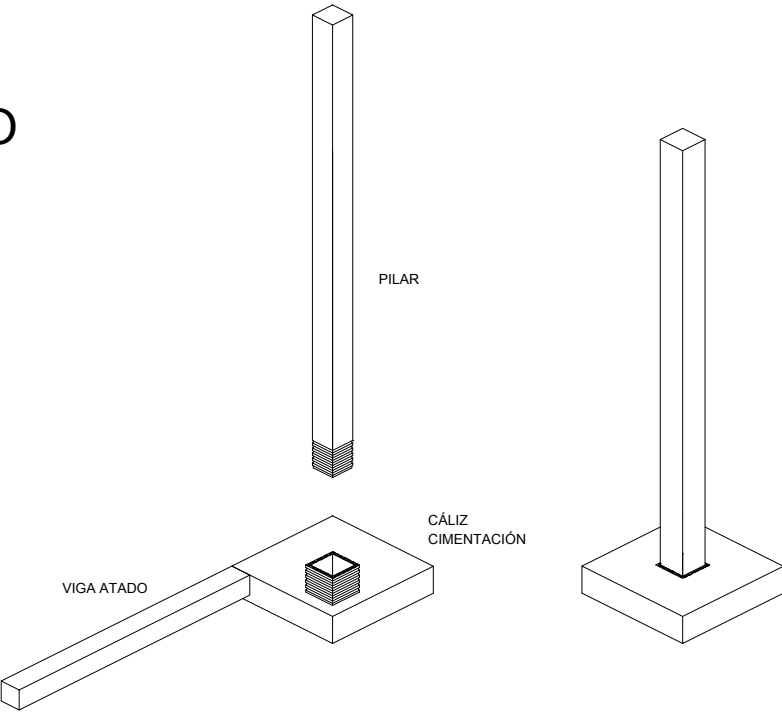
DETALLE MÉNSULA EN PILARES-VIGA DE ATADO



DETALLE APOYO CERRAMIENTO CON VIGA DE ATADO

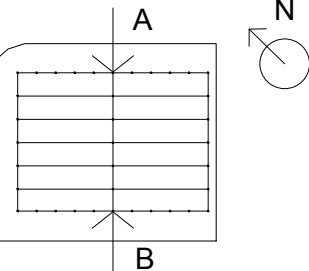
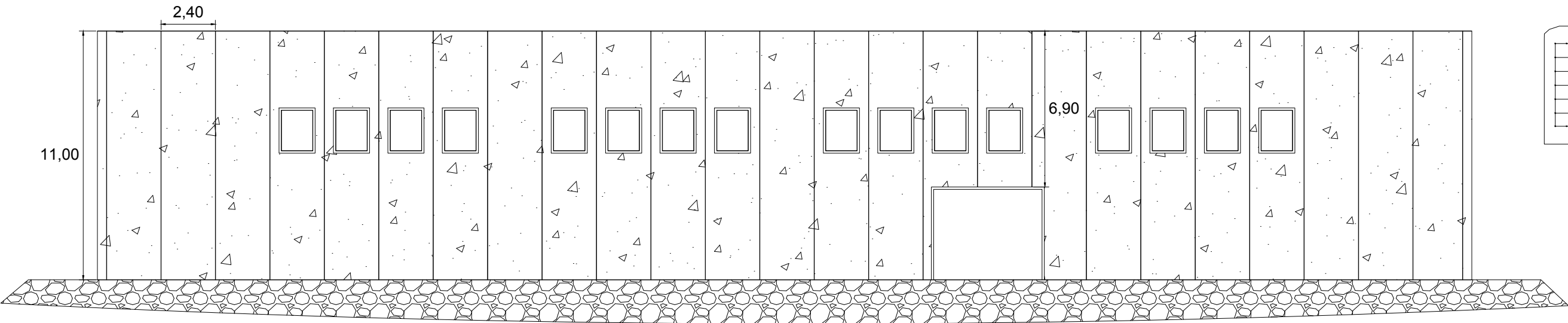


DETALLE CÁLIZ CIMENTACIÓN

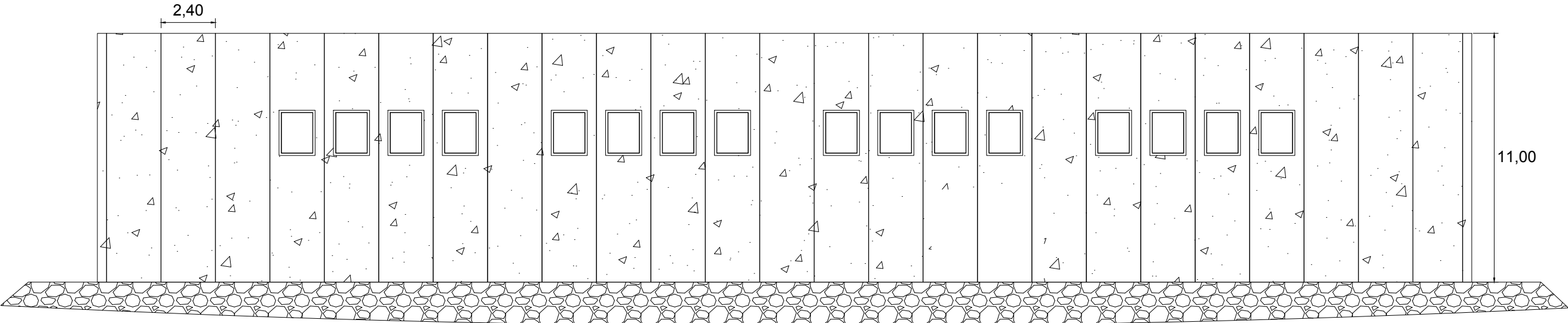


		INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO IVÁN GANDÍA BERNIA
TÍTULO DEL PLANO Concurso para el Proyecto de estructura de nave industrial sin uso específico en el Polígono Industrial Carretera de Albalat, Alzira (Valencia): Solución con estructura de hormigón		FECHA SEPTIEMBRE 2017
TÍTULO DEL PLANO ESTRUCTURA DE HORMIGÓN: CIMENTACIÓN		ESCALA 1:200
		NÚMERO DE PLANO 4.3

4 de 6



ALZADO A



ALZADO B

* CERRAMIENTO FACHADA A: PANEL ARQUITECTÓNICO DE 20cm DE ESPESOR

* CERRAMIENTO FACHADA B: PANEL ARQUITECTÓNICO DE 20cm DE ESPESOR



INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO
IVÁN GANDÍA BERNIA

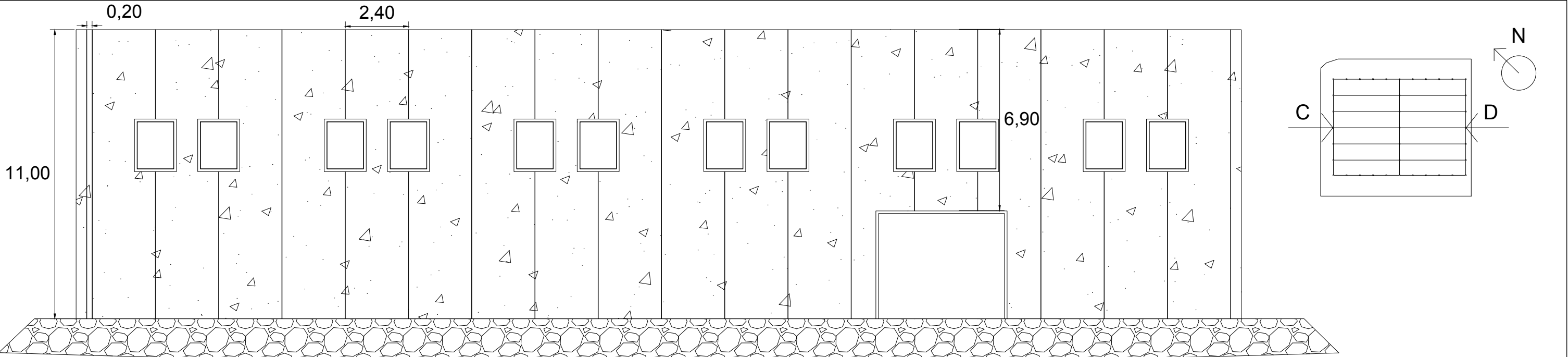
TÍTULO DEL PLANO
Concurso para el Proyecto de estructura de nave industrial sin uso específico en el
Polígono Industrial Carretera de Albalat, Alzira (Valencia): Solución con estructura
de hormigón

TÍTULO DEL PLANO
ESTRUCTURA DE HORMIGÓN:
CERRAMIENTOS

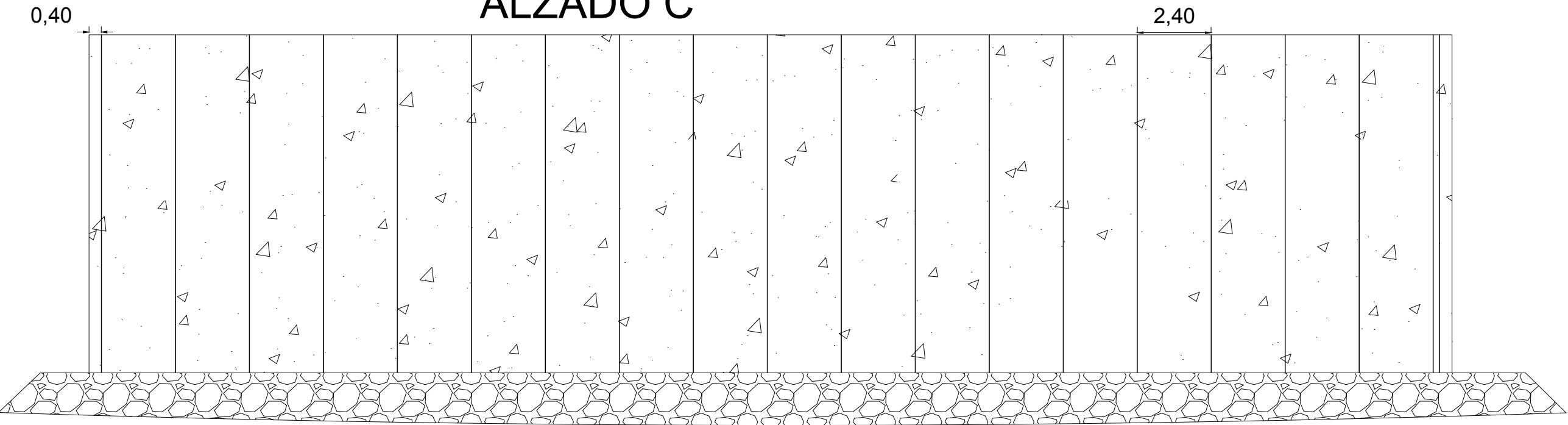
FECHA
SEPTIEMBRE 2017

ESCALA
1:200

NÚMERO DE PLANO
4.4



ALZADO C



ALZADO D

* CERRAMIENTO FACHADA C: PANEL ARQUITECTÓNICO DE 20cm DE ESPESOR

* CERRAMIENTO FACHADA D: PANEL ARQUITECTÓNICO DE 20cm DE ESPESOR



INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO
IVÁN GANDÍA BERNIA

TÍTULO DEL PLANO
Concurso para el Proyecto de estructura de nave industrial sin uso específico en el
Polígono Industrial Carretera de Albalat, Alzira (Valencia): Solución con estructura
de hormigón

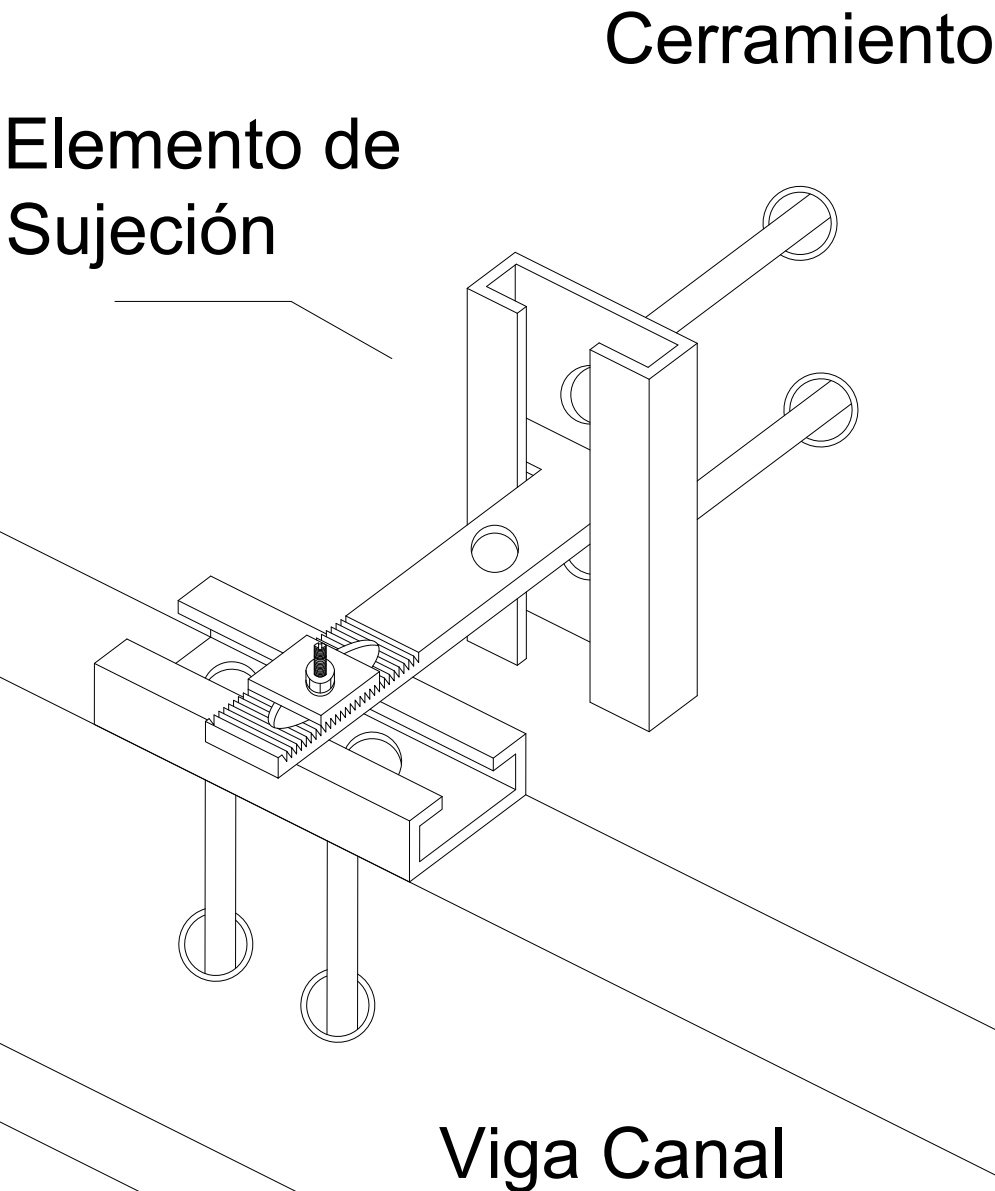
TÍTULO DEL PLANO
ESTRUCTURA DE HORMIGÓN:
CERRAMIENTOS

FECHA
SEPTIEMBRE 2017

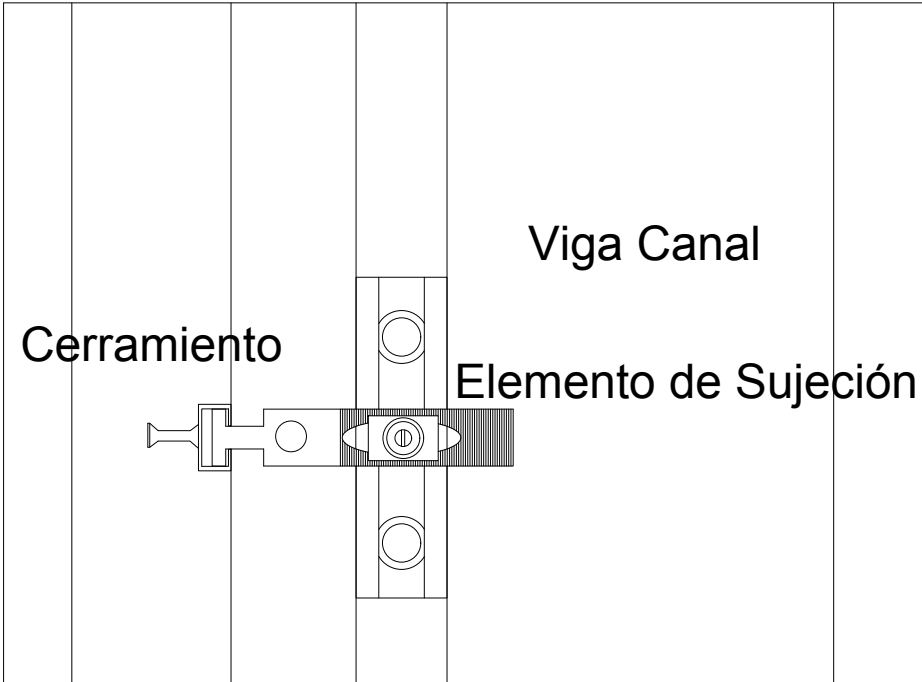
ESCALA
1:150

NÚMERO DE PLANO
4.4

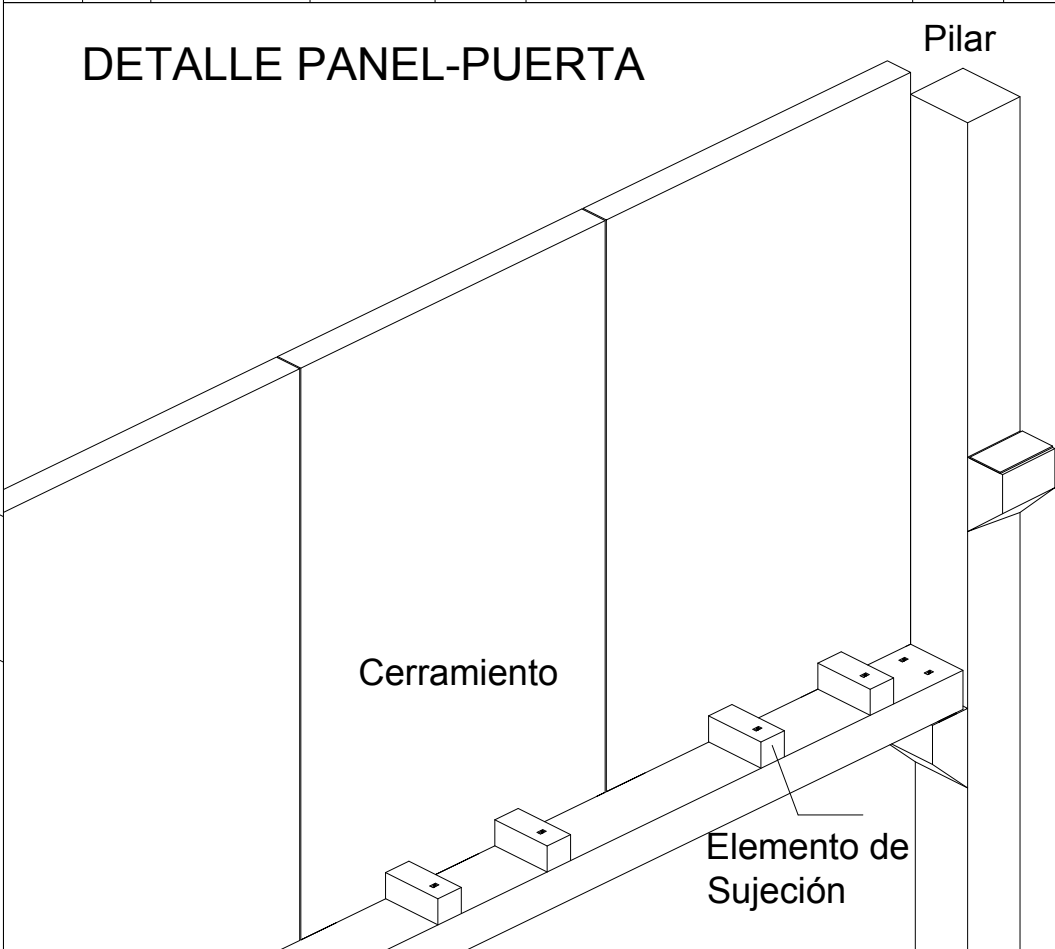
DETALLE SUJECCIÓN PANEL-VIGA H



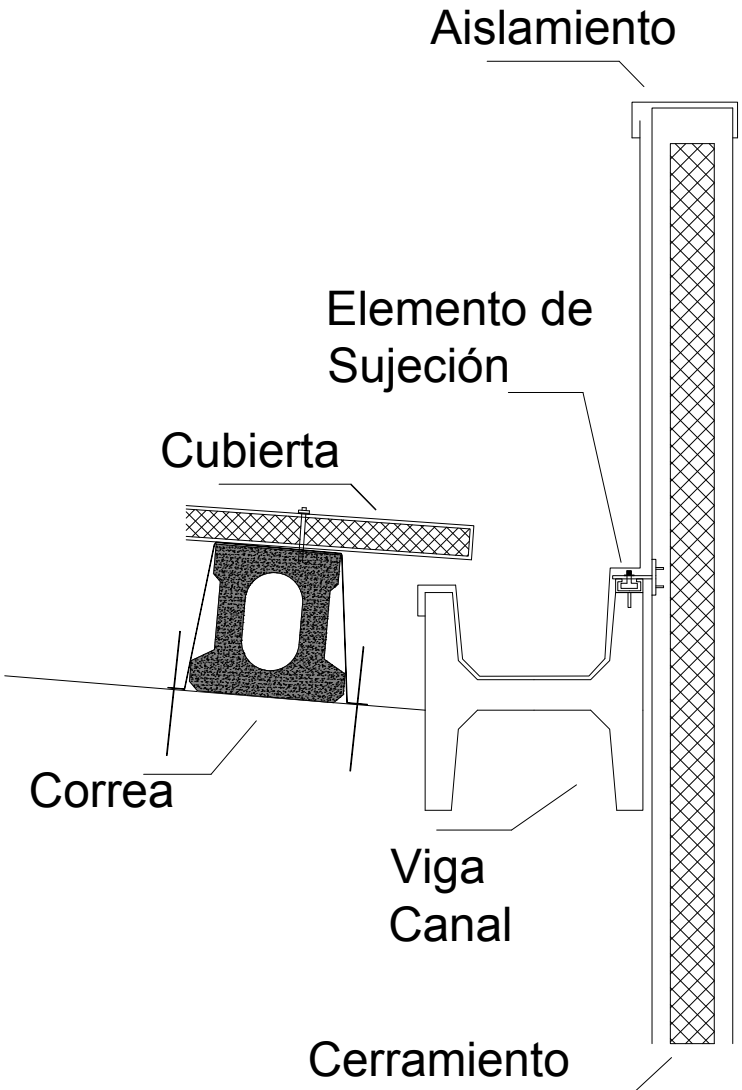
DETALLE ALZADO SUJECCIÓN



DETALLE PANEL-PUERTA

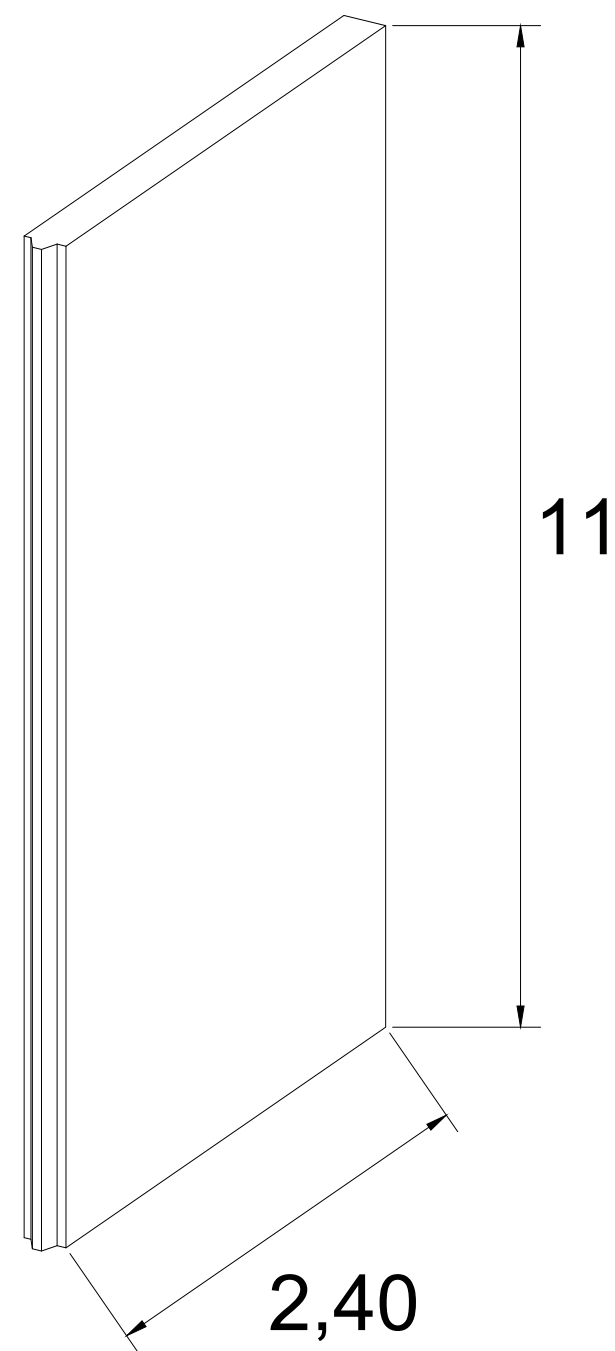


DETALLE NUDO LATERAL

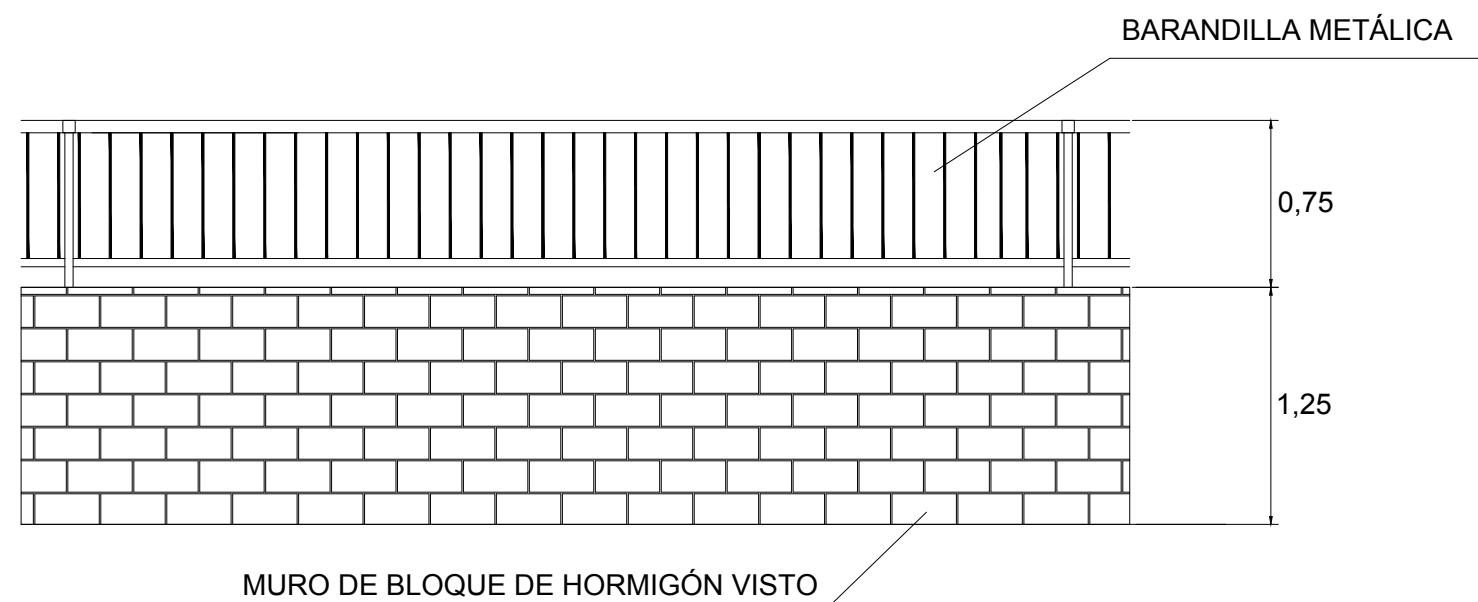


		INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO IVÁN GANDÍA BERNIA
TÍTULO DEL PLANO Concurso para el Proyecto de estructura de nave industrial sin uso específico en el Polígono Industrial Carretera de Albalat, Alzira (Valencia): Solución con estructura de hormigón		FECHA SEPTIEMBRE 2017
		ESCALA
		NUMERO DE PLANO 4.4
TÍTULO DEL PLANO ESTRUCTURA DE HORMIGÓN: CERRAMIENTOS		3 de 4

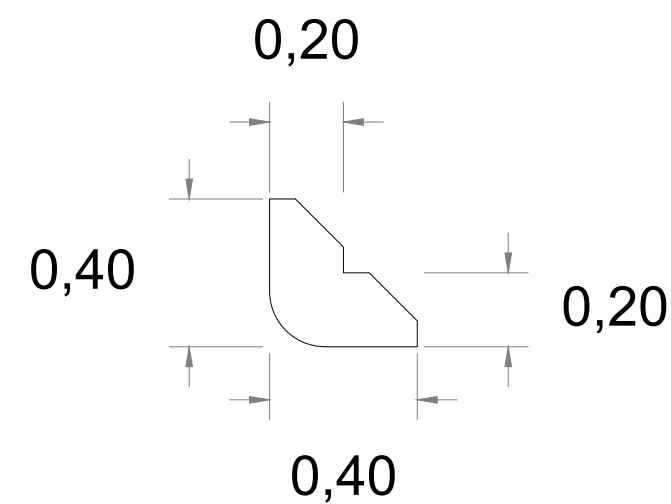
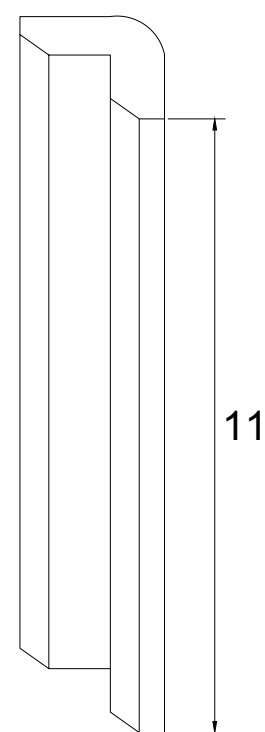
DETALLE PANEL
CERRAMIENTO



DETALLE CERRAMIENTO EXTERIOR

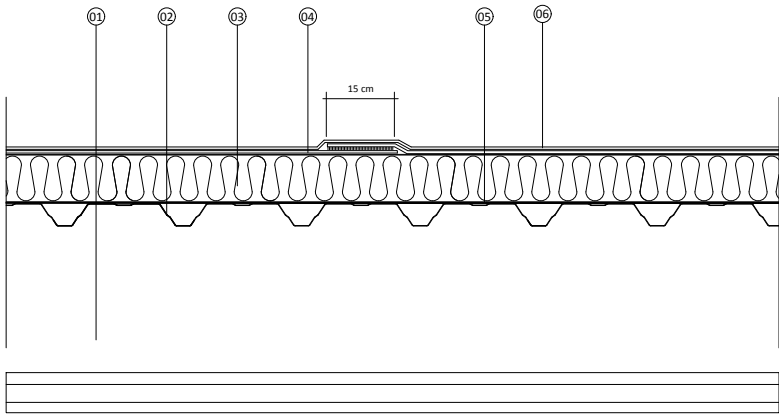
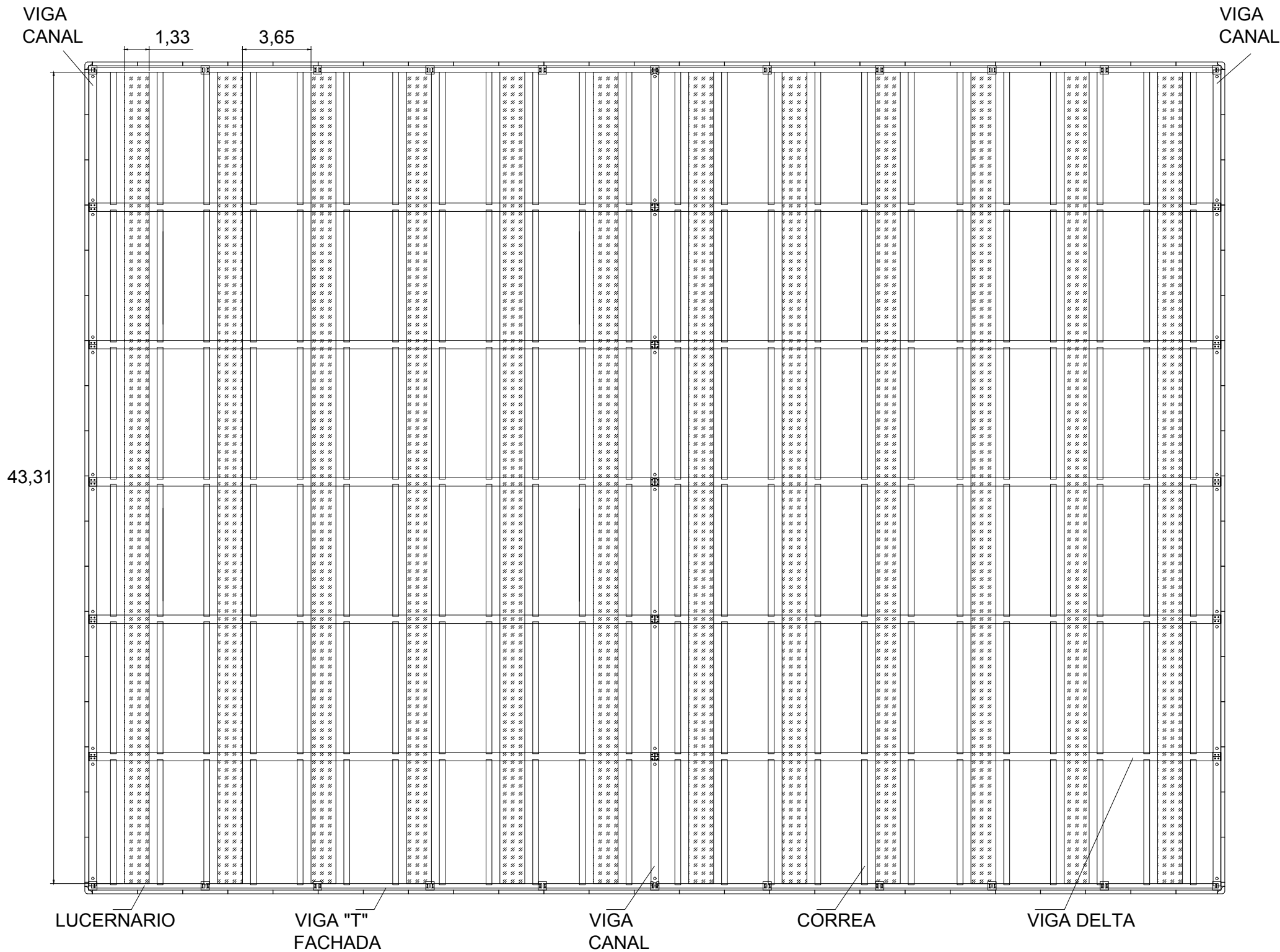


CANTONERA

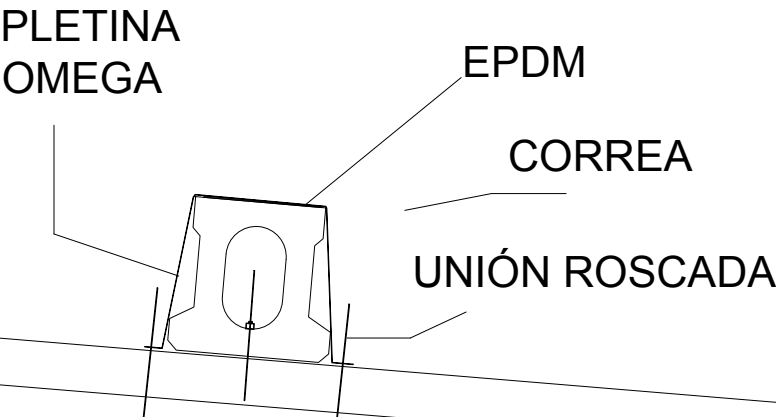


		INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO IVÁN GANDÍA BERNIA
TÍTULO DEL PLANO Concurso para el Proyecto de estructura de nave industrial sin uso específico en el Polígono Industrial Carretera de Albalat, Alzira (Valencia): Solución con estructura de hormigón		FECHA SEPTIEMBRE 2017
TÍTULO DEL PLANO ESTRUCTURA DE HORMIGÓN: CERRAMIENTOS		ESCALA NÚMERO DE PLANO 4.4

4 de 8



- 01 Correa de hormigón de soporte
- 02 Chapa de acero conformado galvanizado de espesor 0,7-1,2mm
- 03 Panel de lana de roca Rockwool Durock 387- Bigpanel de doble densidad revestido con oxiasfalto en espesor de 100mm adherido en frío o caliente a la barrera para vapor
- 04 1ª lámina de betún modificado, espesor 4mm, fijada por adherencia en caliente al panel de lana de roca
- 05 Barrera de vapor de polietileno de 220 g/m2
- 06 2ª lámina de betún modificado, espesor 4mm, fijada por adherencia en caliente a la primera lámina



VIGA DELTA

		INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO IVÁN GANDÍA BERNIA	
TÍTULO DEL PLANO Concurso para el Proyecto de estructura de nave industrial sin uso específico en el Polígono Industrial Carretera de Albalat, Alzira (Valencia): Solución con estructura de hormigón		FECHA SEPTIEMBRE 2017	ESCALA 1:250
TÍTULO DEL PLANO ESTRUCTURA DE HORMIGÓN: CUBIERTA		NÚMERO DE PLANO 4.5	

PARCELA
29

SOLAR
33843

ACCESO 2

ACCESO 3

ACCESO 1

CASETA DE ALMACENAJE
PRODUCTOS SOBREVANTES

CONTENEDORES DE RESIDUOS PROCEDENTES
DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

CONTENEDOR RESIDUOS PELIGROSOS

ACOPPIO DE MATERIALES
RECICLADOS
(TIERRAS, ÁRIDOS)

ACOPPIO DE MATERIALES

PARCELA 03

PARCELA 05



INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO
IVÁN GANDÍA BERNIA

TÍTULO DEL PLANO
Concurso para el Proyecto de estructura de nave industrial sin uso específico en el
Polígono Industrial Carretera de Albalat, Alzira (Valencia): Solución con estructura
de hormigón

FECHA
SEPTIEMBRE 2017

ESCALA
1:400

TÍTULO DEL PLANO
GESTIÓN DE RESIDUOS

NÚMERO DE PLANO
5