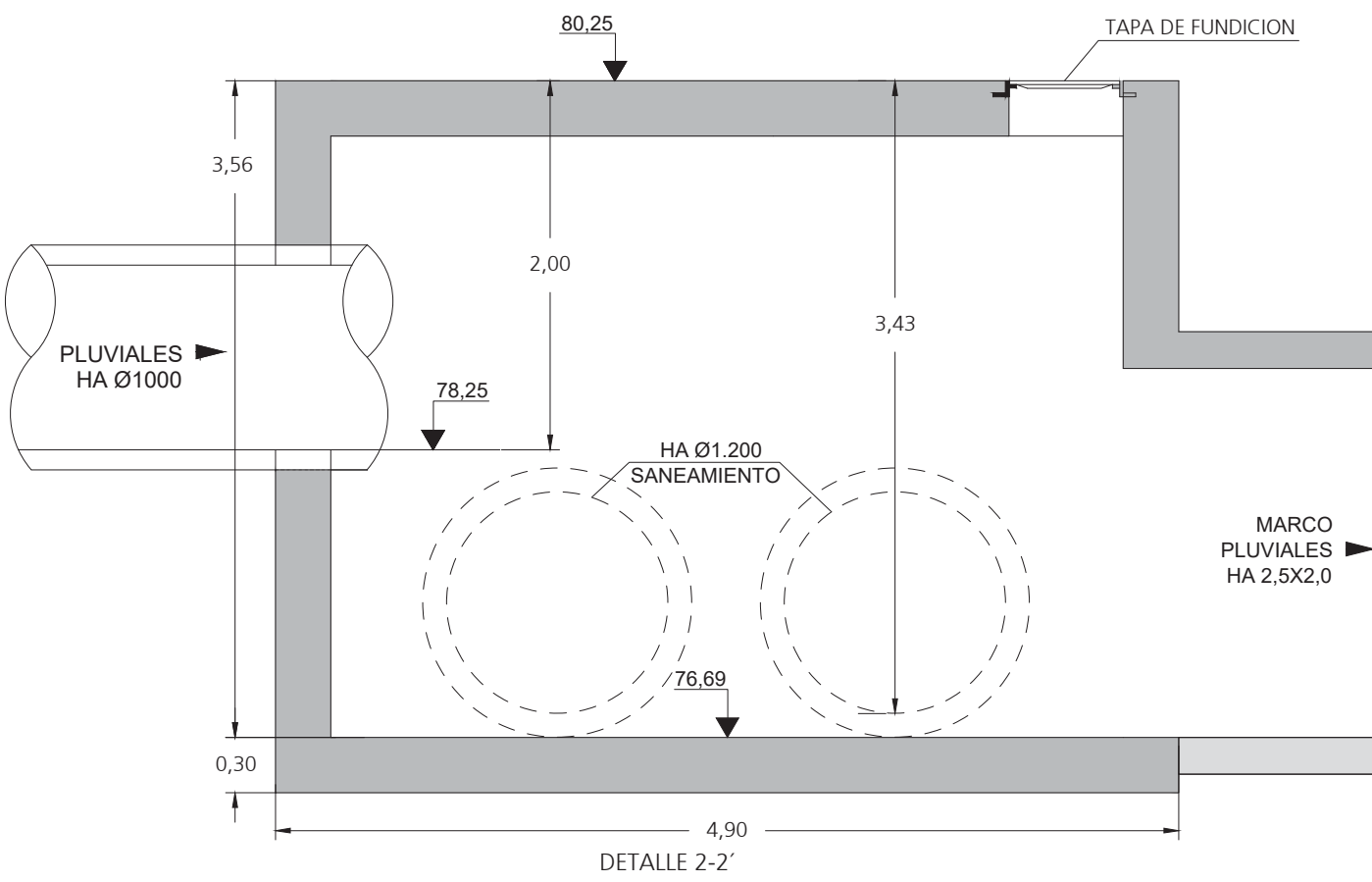
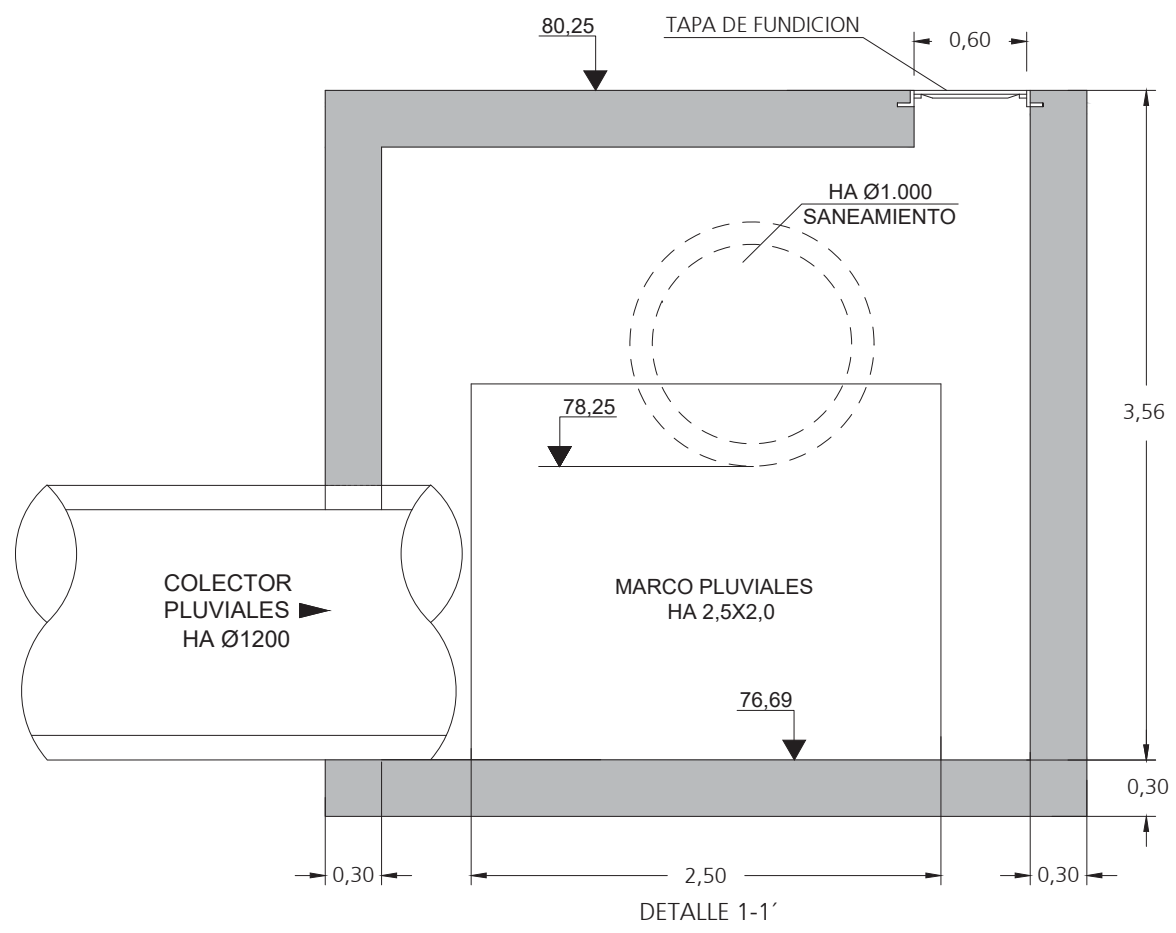
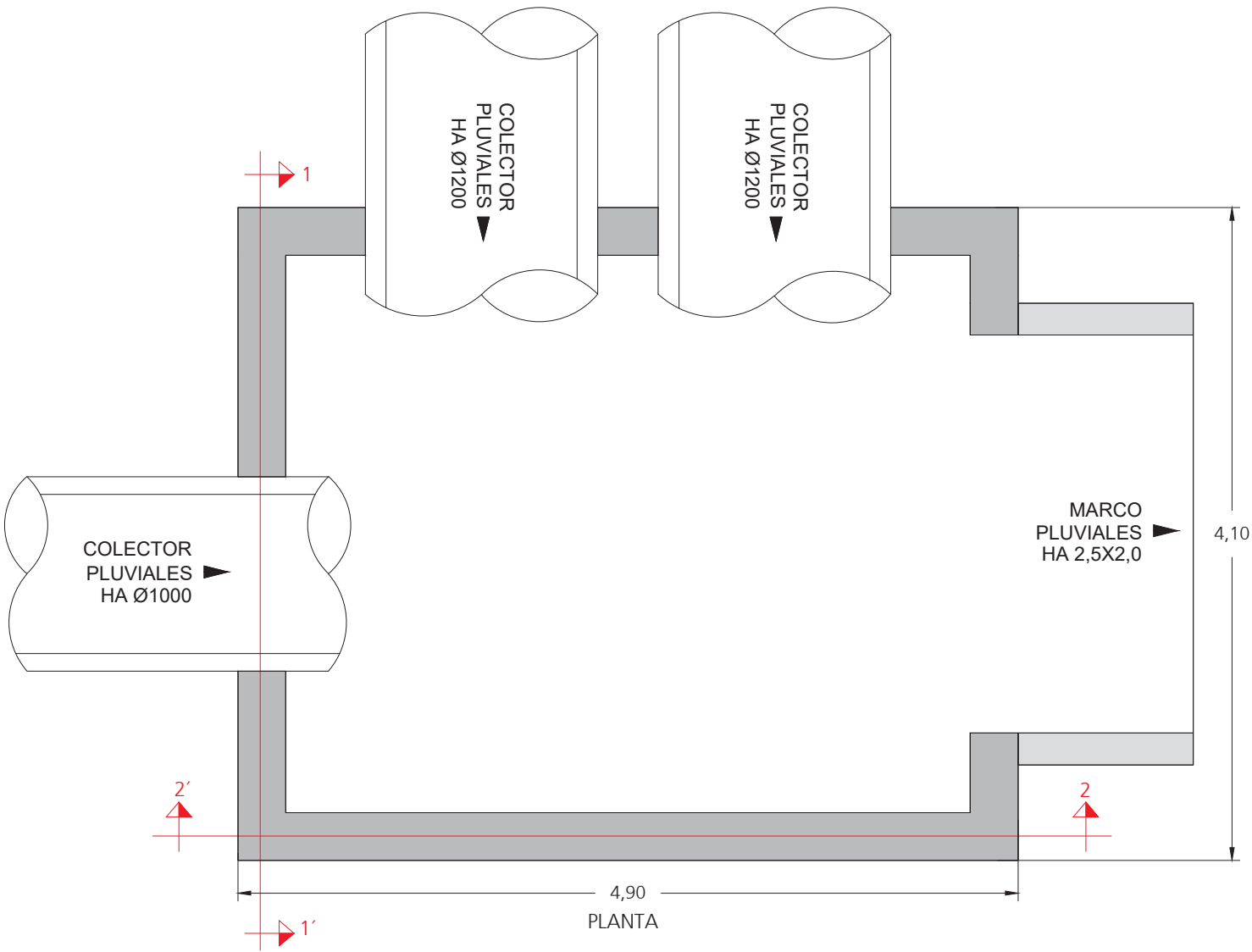


ARQUETA P24



COTAS EN METROS

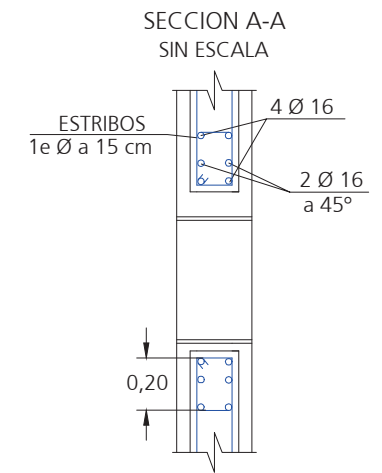
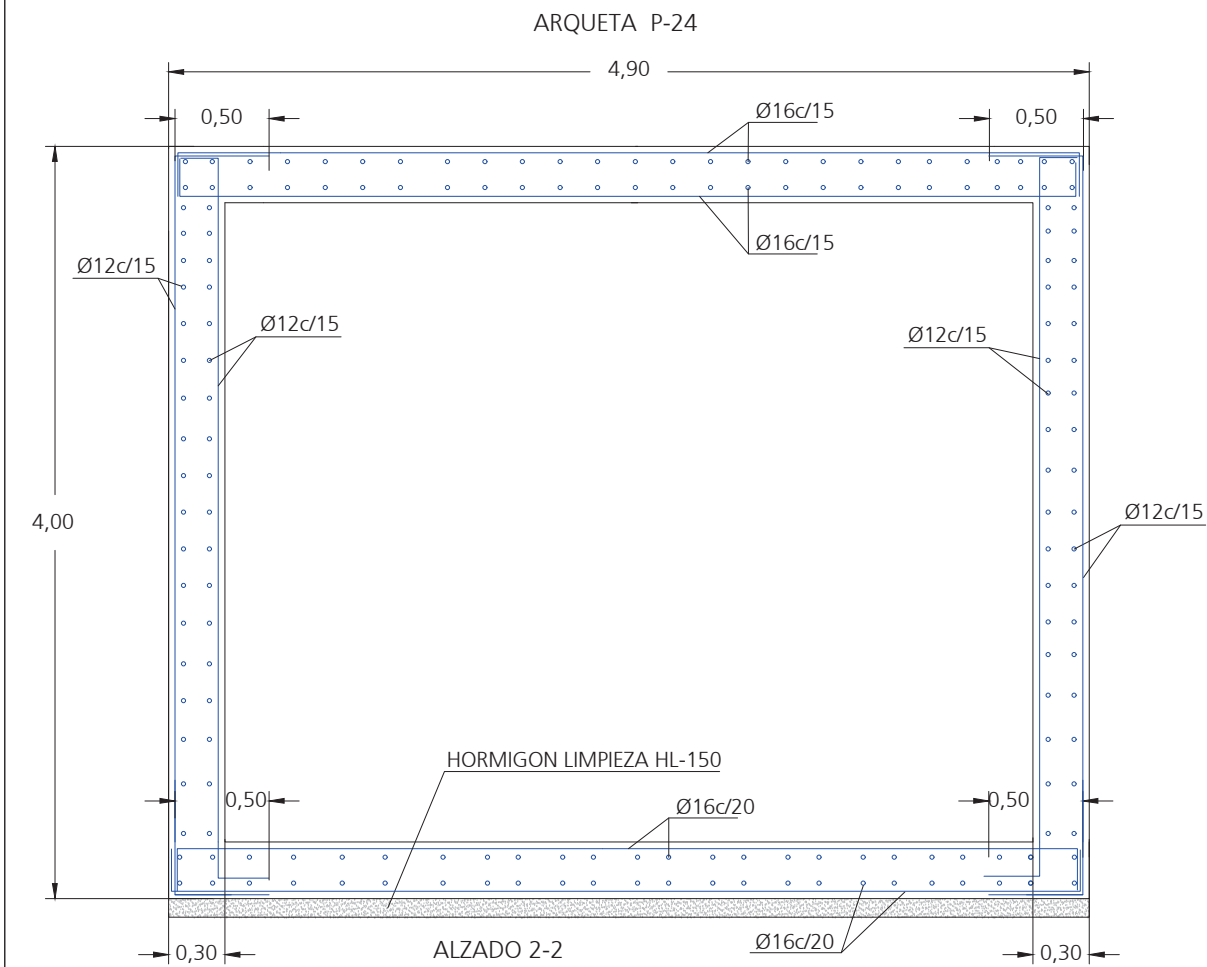
PROYECTO DE URBANIZACIÓN:		ESTUDIO DE REDES HIDRÁULICAS SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR:		JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	GRUSAMAR
TÍTULO DEL PLANO:		ARQUETA Pluv-24: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: MAYO
AUTORES DE LA SEPARATA:		ANTONIO M. DÍEZ RIQUELME ICCP	JESUS ZAFRA SERRANO ARQUITECTO
ESCALA:		1:40	PLANO Nº: P1.4.1

COAMU REGISTRO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS Y ACREDITACIÓN DE
REGION DE MURCIA DOCUMENTOS PROFESIONALES

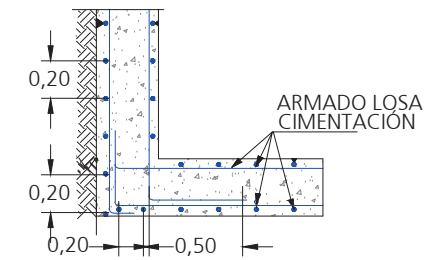
14/05/2019
190571/21146
CDFH

Autores: JESUS ZAFRA SERRANO

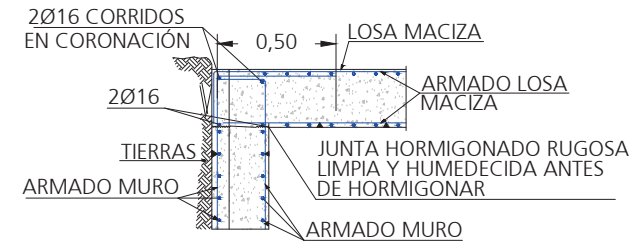
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.



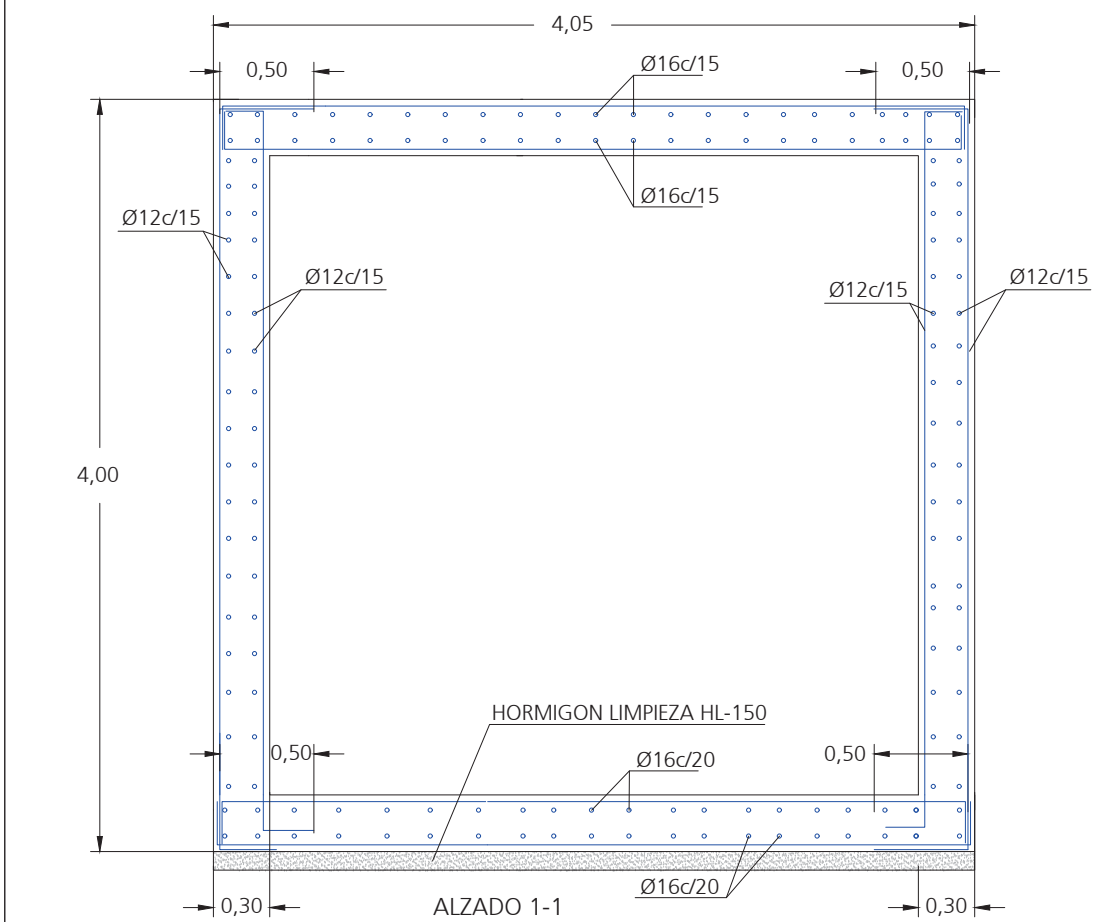
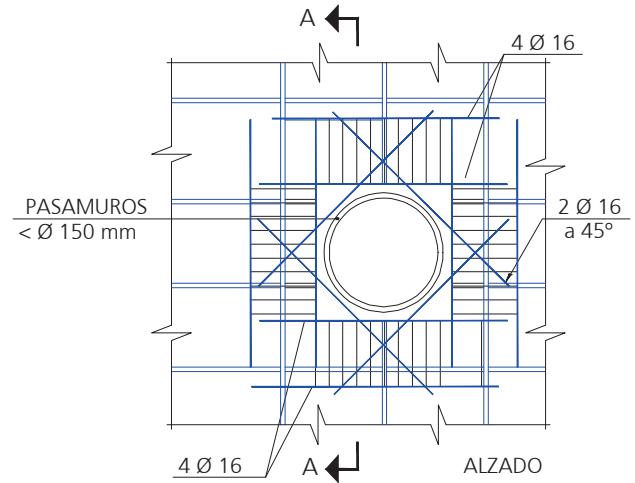
ARRANQUE DE MURO
LOSA INFERIOR
SIN ESCALA



ENLACE EN CORONACION MURO
CON LOSA MACIZA
SIN ESCALA



DETALLE. PASO DE TUBO GRANDE (Ø > 150 mm)
SIN ESCALA



Longitudes de solape en arranque de pilares. Lb					
Armadura	Sin acciones dinámicas		Con acciones dinámicas		Nota Válido para hormigón Fck ≥ 25 N/mm2 Si Fck ≥ 30 N/mm2 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	

MATERIALES		HORMIGÓN					ACERO					
		CONTROL		CARACTERÍSTICAS			CONTROL			CARACT.		
ELEMENTOS	NIVEL CONTROL	COEF. POND.	TIPO	CONSISTENCIA	TAMÑO ARIDO MAX.	NIVEL CONTROL	COEFIC. PONDER.	TIPO				
CIMENTACIÓN	NORMAL	$\gamma_c=1.5$	HA-30	BLANDA (6-9 CM)	$\leq 20\text{mm}$	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500 S				
HASTIALES	NORMAL	$\gamma_c=1.5$	HA-30	BLANDA (6-9 CM)	$\leq 12\text{mm}$	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500 S				
LOSA SUPERIOR	NORMAL	$\gamma_c=1.5$	HA-30	BLANDA (6-9 CM)	$\leq 12\text{mm}$	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500 S				
Parametros de Dosificación	CLASE DE EXPOSICION (LAS RESALTADAS)											
	I	Ila	IIla	IIlb	IIlc	IV	Qa	Qb	Qc	H	F	E
Maxima relación a/c	0.65	0.60	0.50	0.50	0.45	0.50	0.50	0.50	0.45	0.55	0.50	0.50
Min. contenido de cemento (Kg/m ³)	250	275	300	325	350	325	325	350	350	300	325	300

Notas

- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal
- Ambiente: IV+Qb (se empleará cemento SR)
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSID, CC-EHE, ...

Datos geotécnicos

- Tensión admisible del terreno considerada = 0.1MPa (100 kN/m2)

COTAS EN METROS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN:

ESTUDIO DE REDES HIDRÁULICAS

SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)

PROMOTOR:

JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6

TÍTULO DEL PLANO:

ARQUETA Pluv-24:
DEFINICIÓN DE ARMADOS

FECHA:

MAYO

AUTORES DE LA SEPARATA:

ANTONIO M. DÍEZ RIQUELME
ICCP

JESUS ZAFRA SERRANO
ARQUITECTO

ESCALA:

1:40

COAMU REGISTRO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MURCIA

14/05/2019

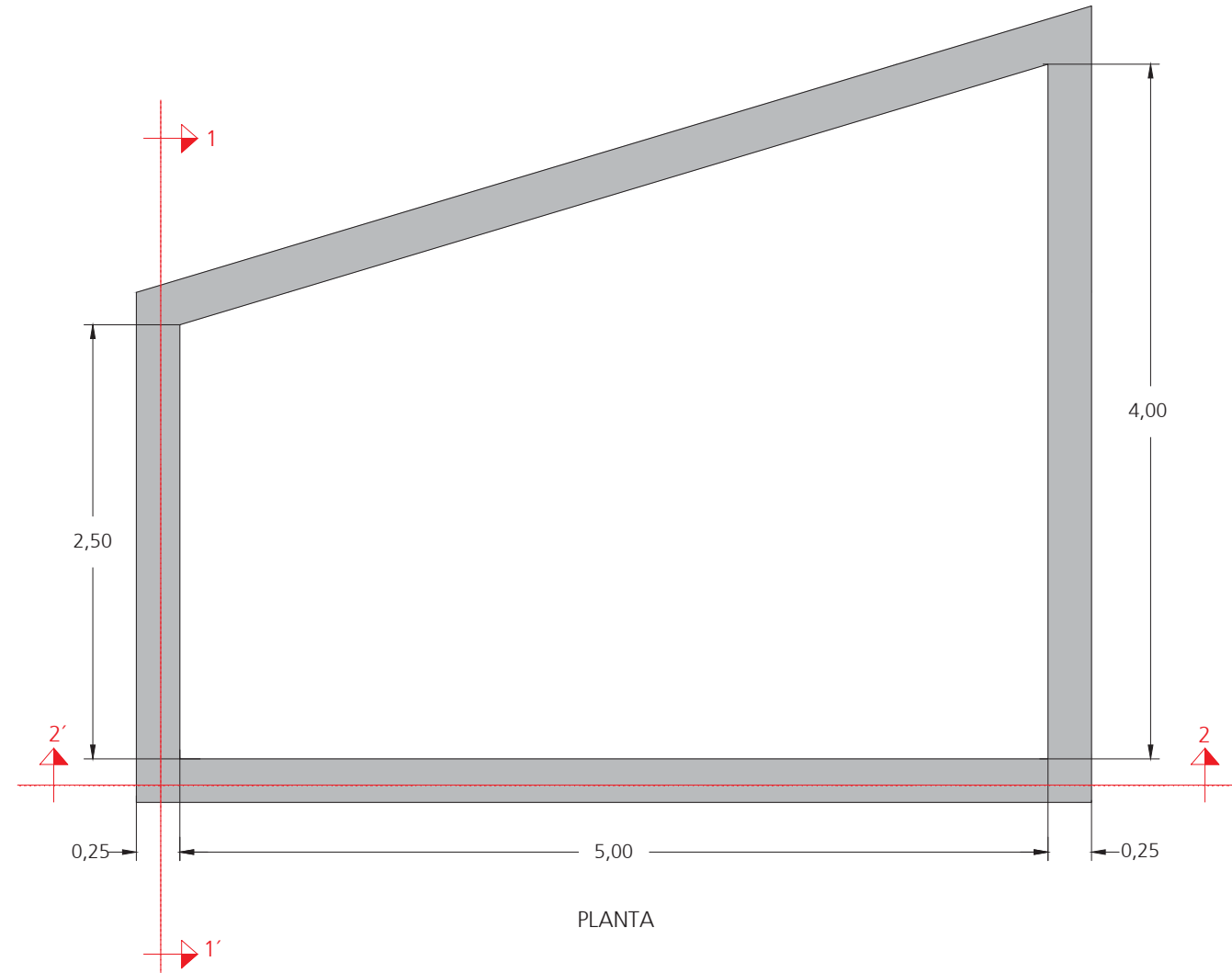
190571/21146

CDFH

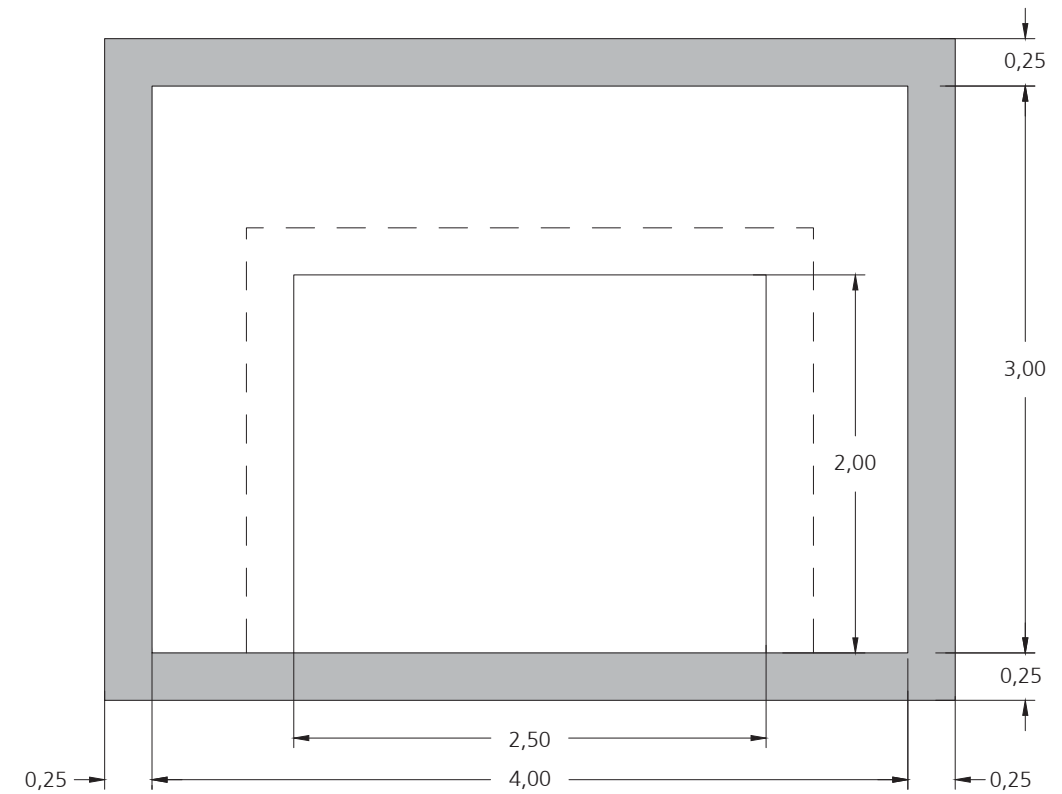
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO

PLANO N°:

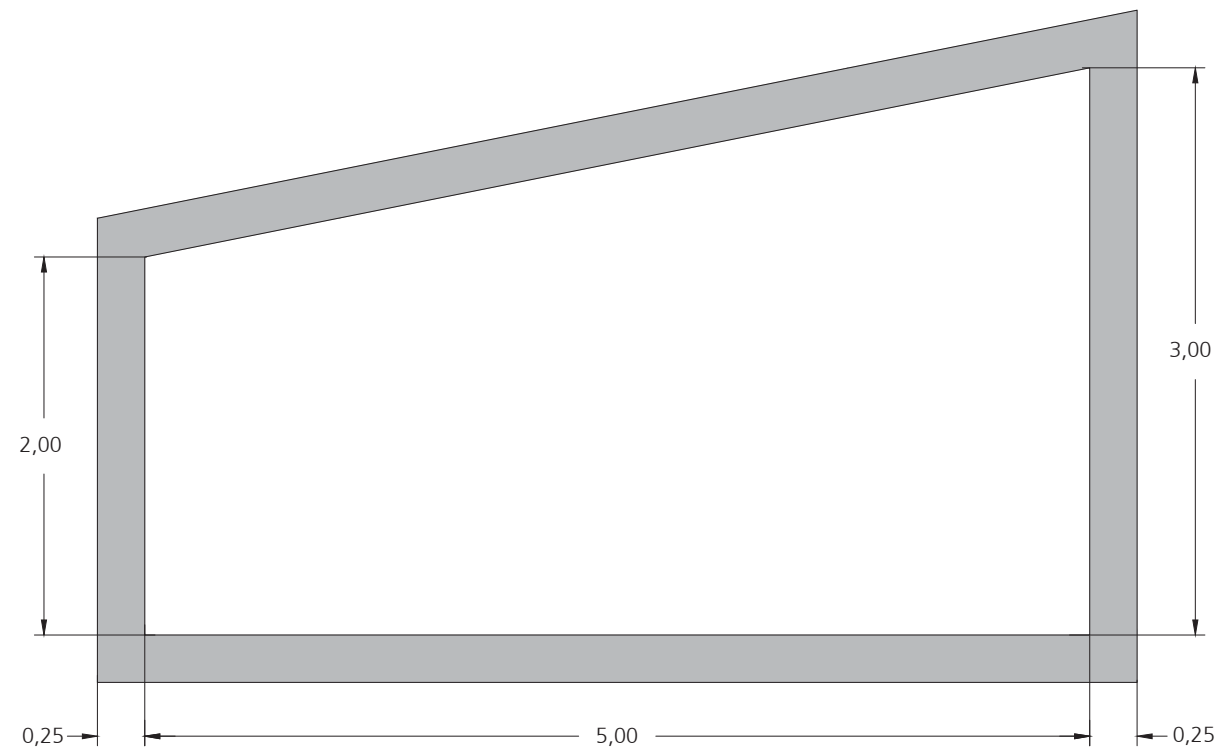
P1.4.1



PLANTA



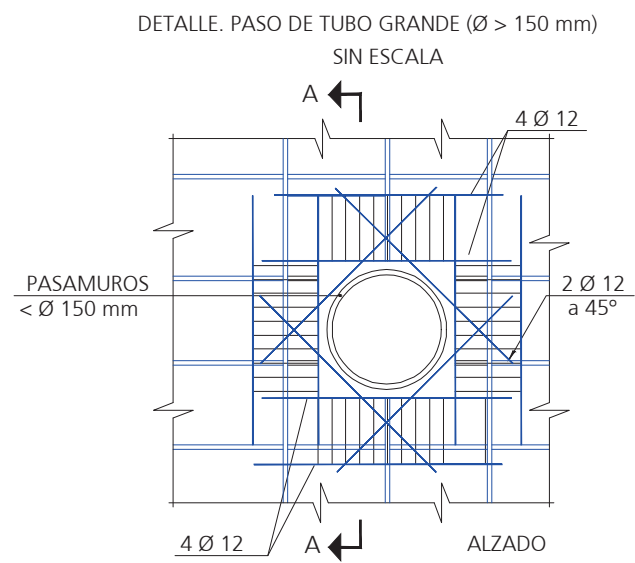
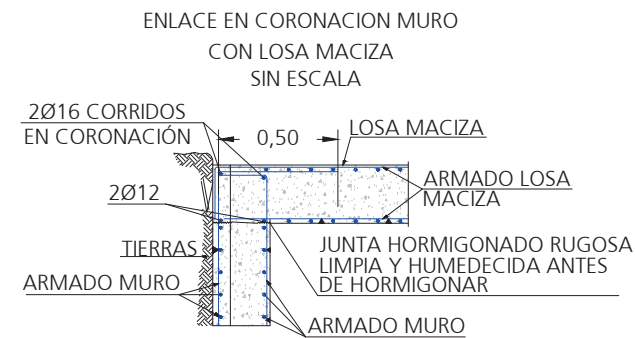
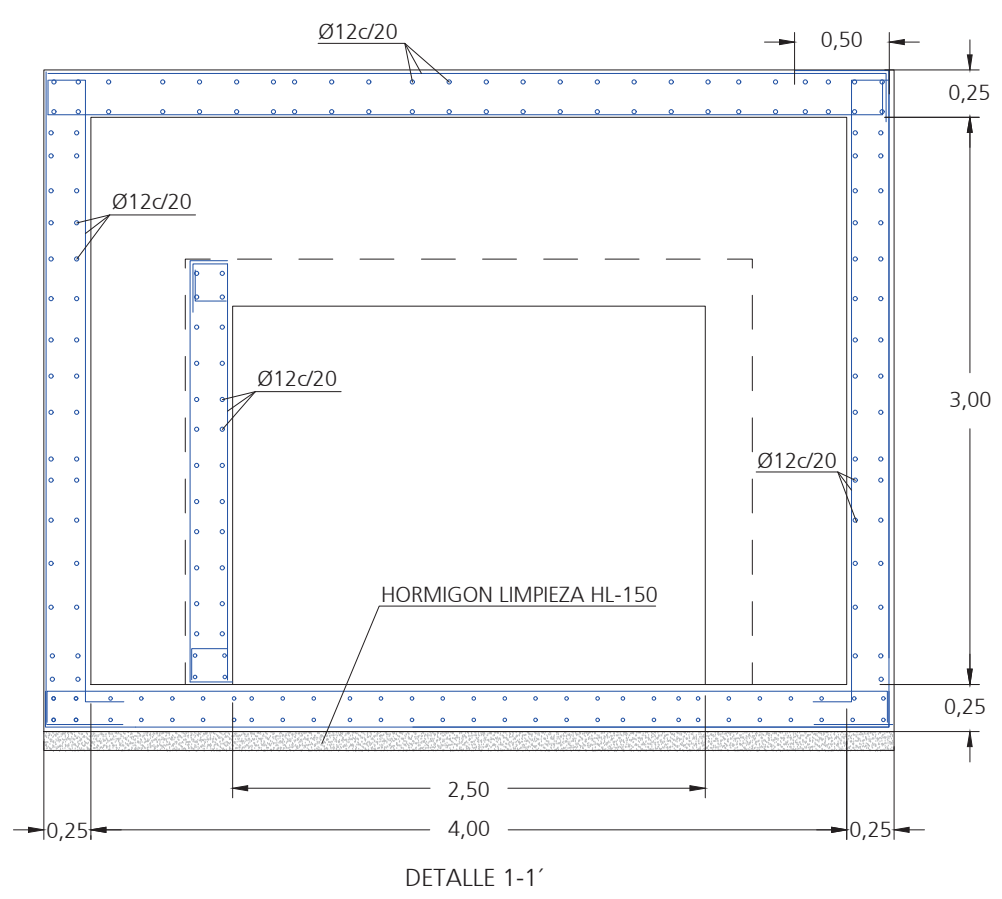
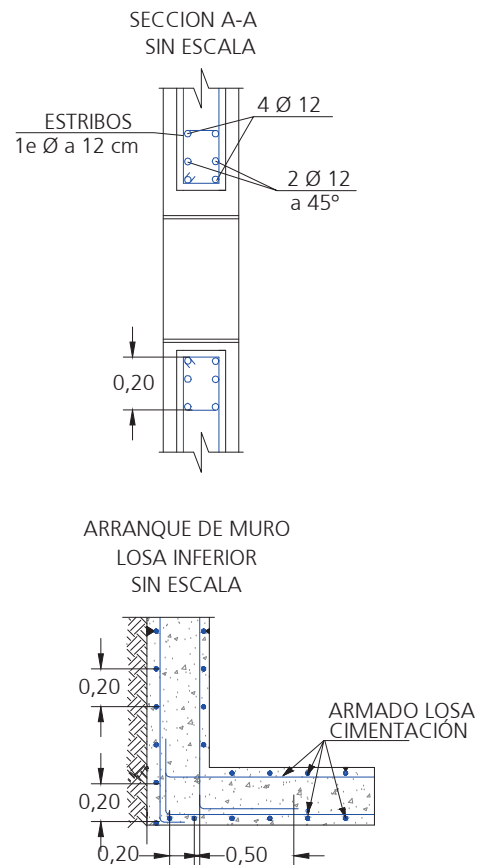
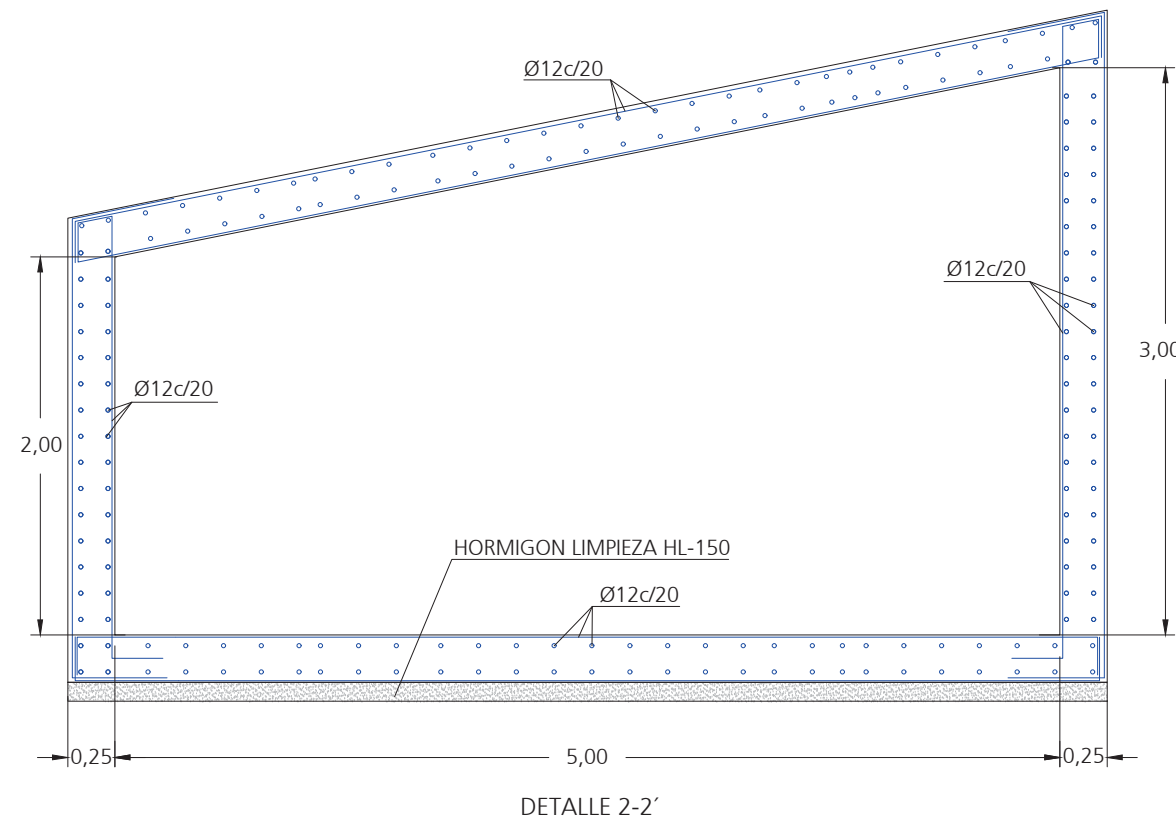
DETALLE 1-1'



DETALLE 2-2'

COTAS EN METROS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN:		ESTUDIO DE REDES HIDRÁULICAS SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR:		JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	
TÍTULO DEL PLANO:		ARQUETA SM2: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	
AUTORES DE LA SEPARATA:		AUTORES: JESUS ZAFRA SERRANO	
ANTONIO M. DIEZ RIQUELME ICCP		JESUS ZAFRA SERRANO ARQUITECTO	
FECHA:		14/05/2019	
MA:		190571/21146	
COAMU REGISTRO COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGION DE MURCIA DOCUMENTOS PROFESIONALES		CDFH	
ESCALA:		1:40	
0 0,2 0,4 0,8 m		1:40	
El Colegio Acredita la firma digital de los autores.		El presente documento ha sido registrado y acreditado.	
PLANO Nº:		P1.4.2	
FOLIO: 1		DE: 2	



Longitudes de solape en arranque de pilares. Lb												
Armadura	Sin acciones dinámicas			Con acciones dinámicas			Nota Válido para hormigón Fck ≥ 25 N/mm2 Si Fck ≥ 30 N/mm2 podrán 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							
MATERIALES	H O R M I G O N						A C E R O					
	CONTROL		CARACTERISTICAS				CONTROL		CARACT.			
ELEMENTOS	NIVEL CONTROL	COEF. POND.	TIPO	CONSISTENCIA	TAMANO ARIDO MAX	NIVEL CONTROL	COEFIC. PONDER.	TIPO				
TODOS	NORMAL	γ _c =1.5	HA-30	BLANDA (6-9 CM)	≤ 15mm	NORMAL	γ _s =1.15	B-500 S				
Parametros de Dosificación	CLASE DE EXPOSICION (LAS RESALTADAS)											
	I	Ila	IIla	IIlb	IIlc	IV	Qa	Qb	Qc	H	F	E
Maxima relación a/c	0.65	0.60	0.50	0.50	0.45	0.50	0.50	0.50	0.45	0.55	0.50	0.50
Min. contenido de cemento (Kg/m) ³	250	275	300	325	350	325	325	350	350	300	325	300
Notas												
- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal - Ambiente: IV+Qb (se empleará cemento SR) - El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSID, CC-EHE, ...												
Datos geotécnicos												
- Tensión admisible del terreno considerada = 0.1MPa (100 kN/m2)												

COTAS EN METROS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN:		ESTUDIO DE REDES HIDRÁULICAS SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR:		JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	
TÍTULO DEL PLANO:		ARQUETA SM2: DEFINICIÓN DE ARMADOS	
AUTORES DE LA SEPARATA:		AUTORES: JESUS ZAFRA SERRANO PLANO Nº: P1.4.2	

ANTONIO M. DIEZ RIQUELME
ICCP

JESUS ZAFRA SERRANO
ARQUITECTO

FECHA: 14/05/2019

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MURCIA

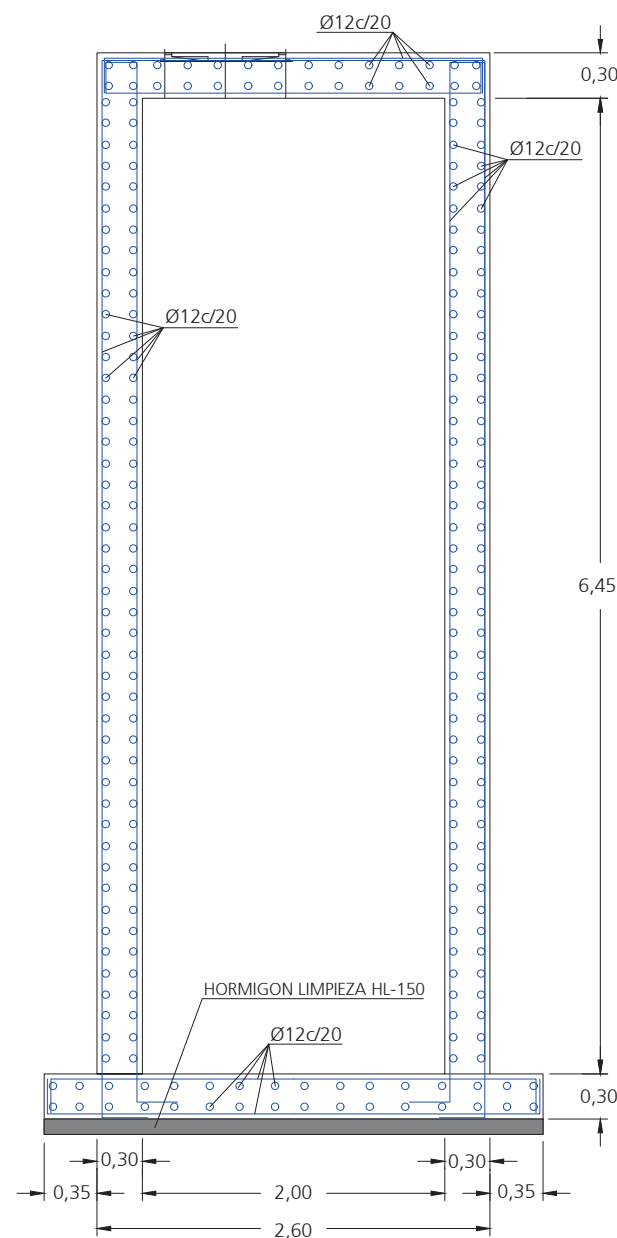
REGISTRO DE DOCUMENTOS PROFESIONALES

190571/21146

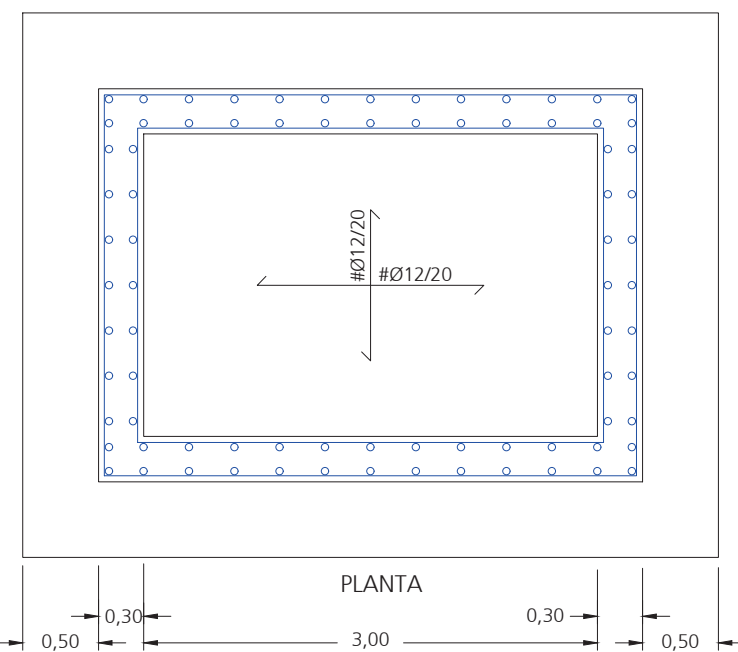
CDFH

ESCALA: 1:40

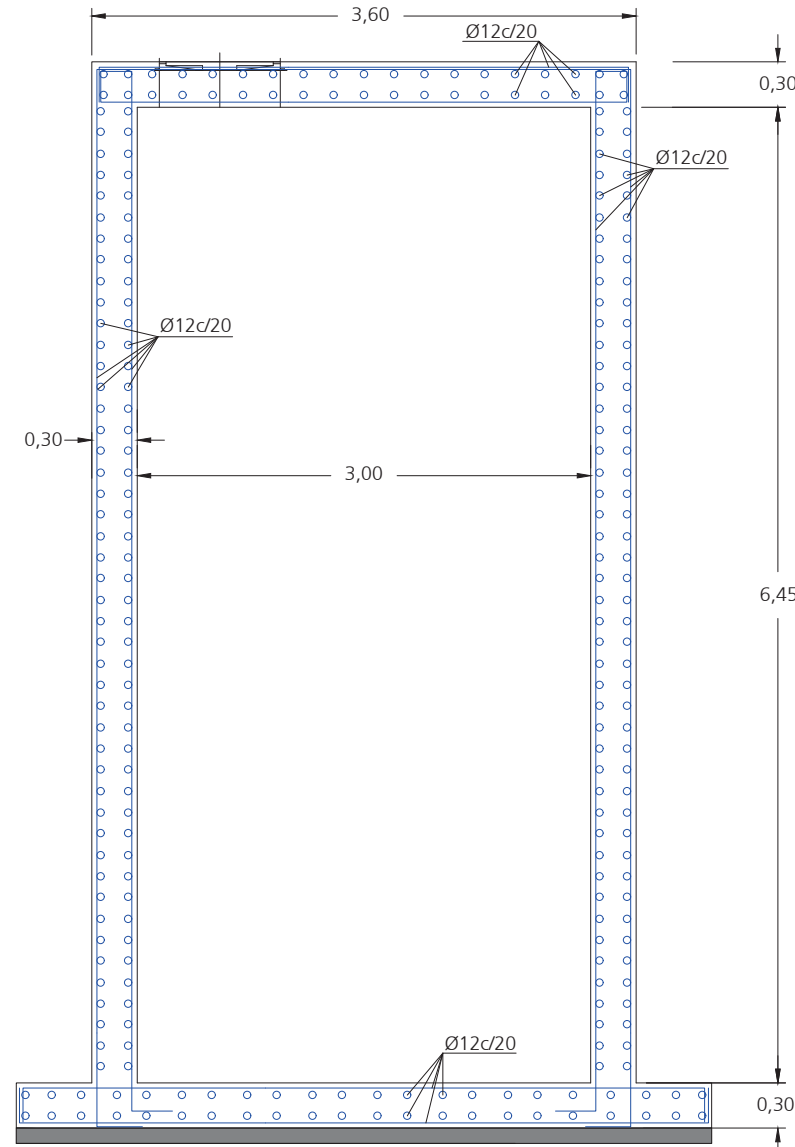
0 0,2 0,4 0,8 m



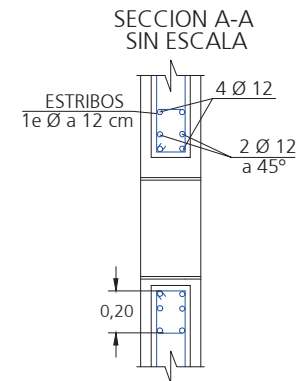
DETALLE B-B'



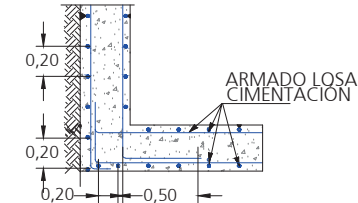
PLANTA



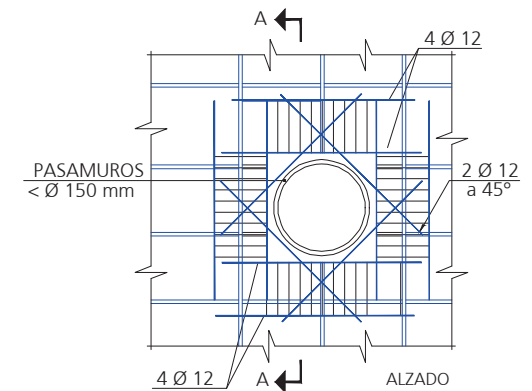
COTAS EN METROS



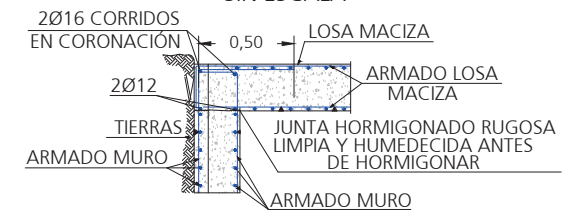
ARRANQUE DE MURO
LOSA INFERIOR
SIN ESCALA



DETALLE. PASO DE TUBO GRANDE ($\varnothing > 150$ mm)
SIN ESCALA

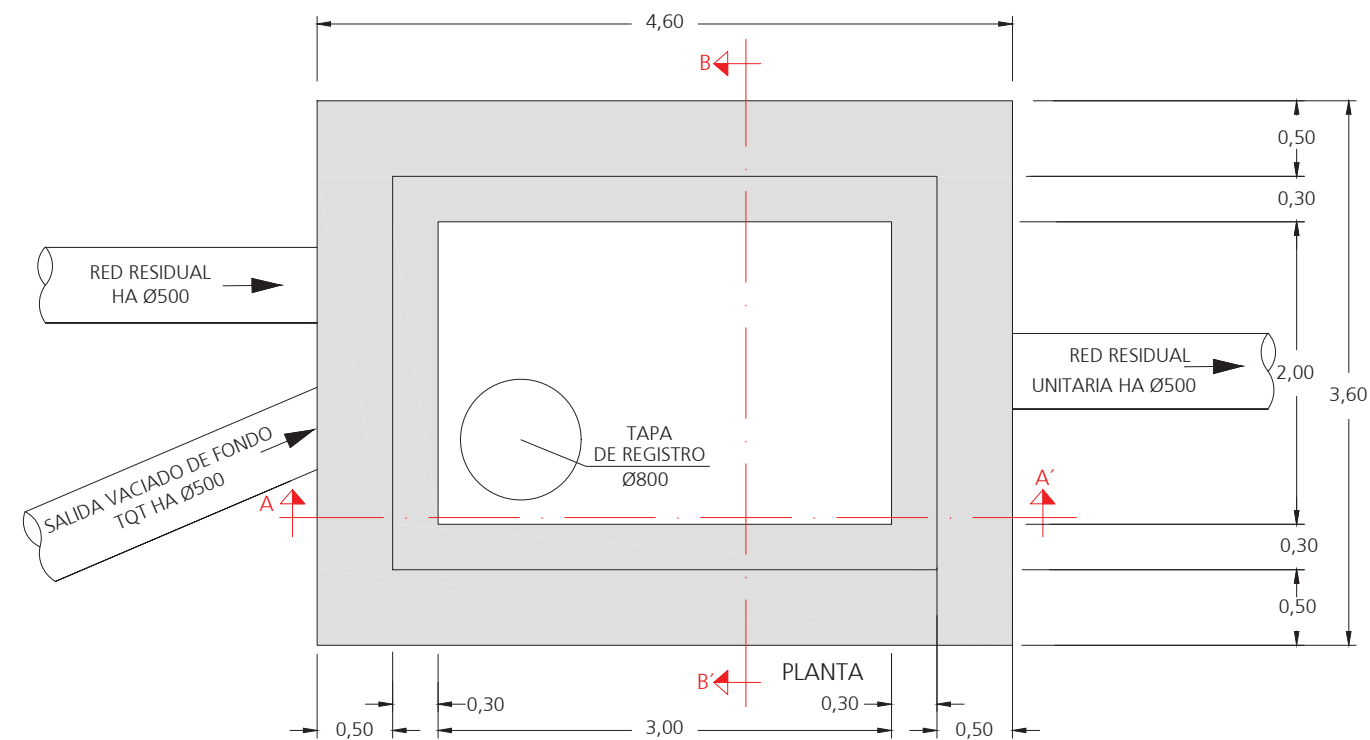
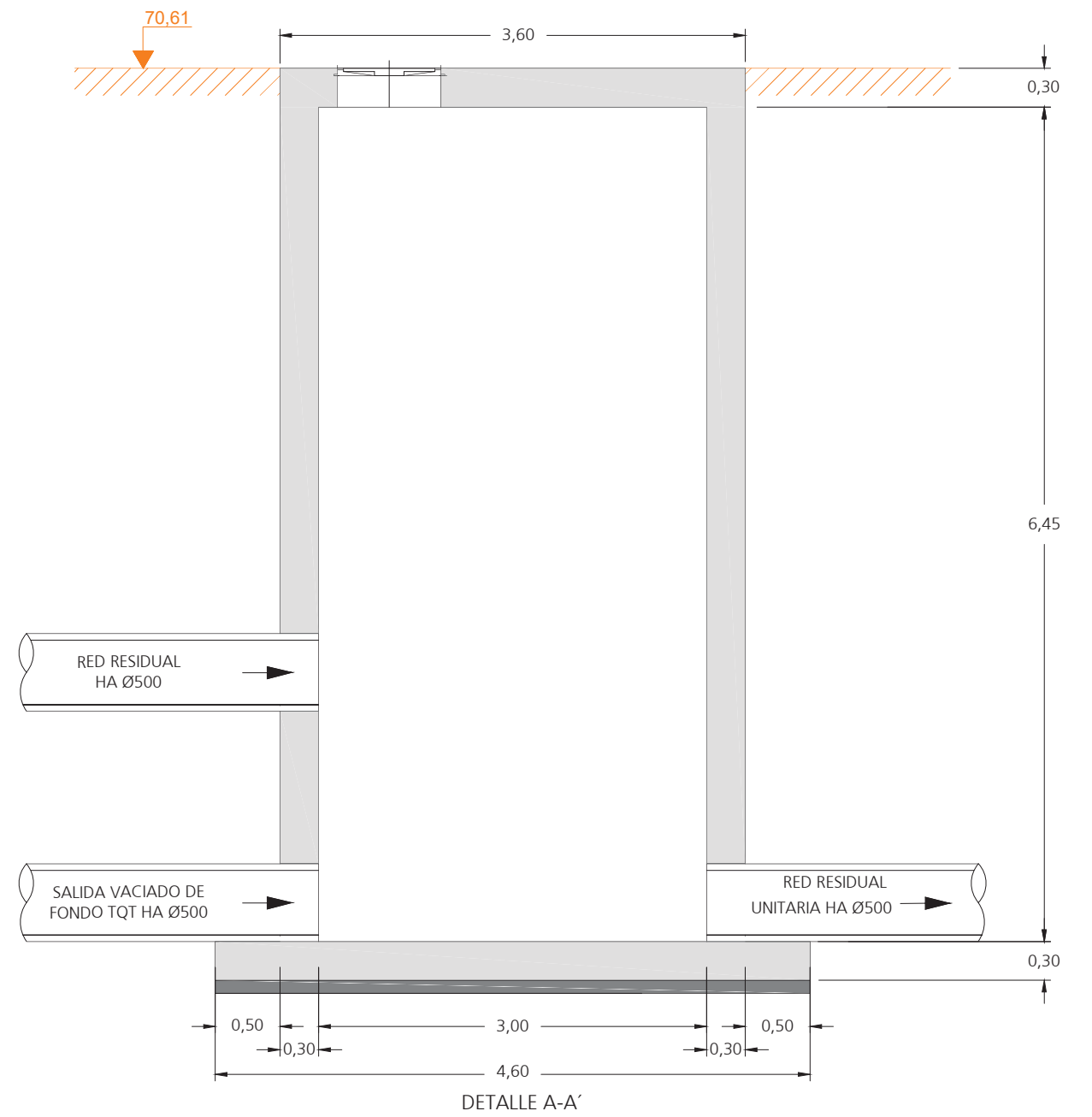
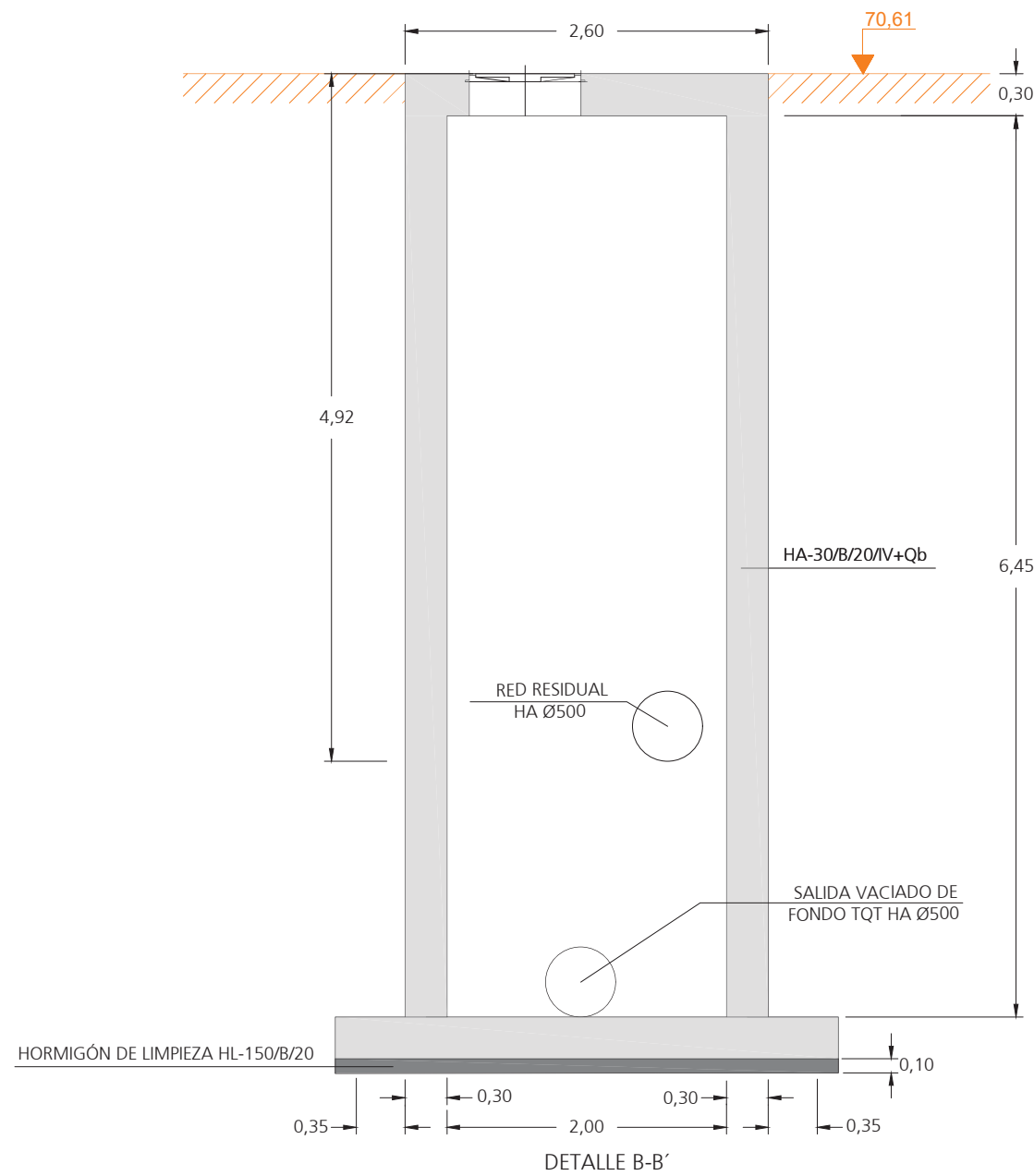


ENLACE EN CORONACION MURO
CON LOSA MACIZA
SIN ESCALA

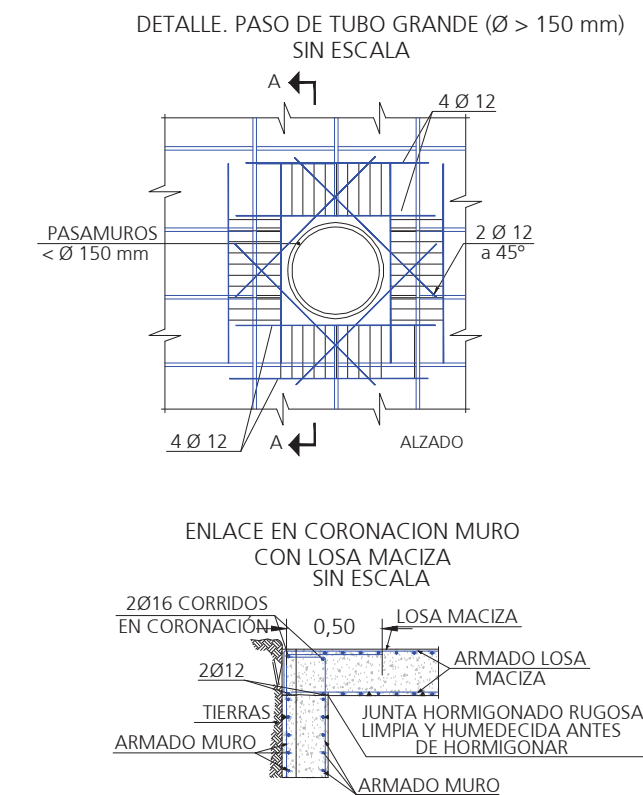
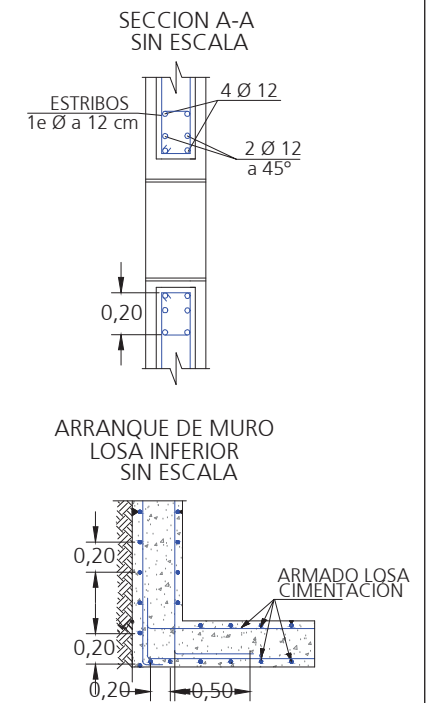
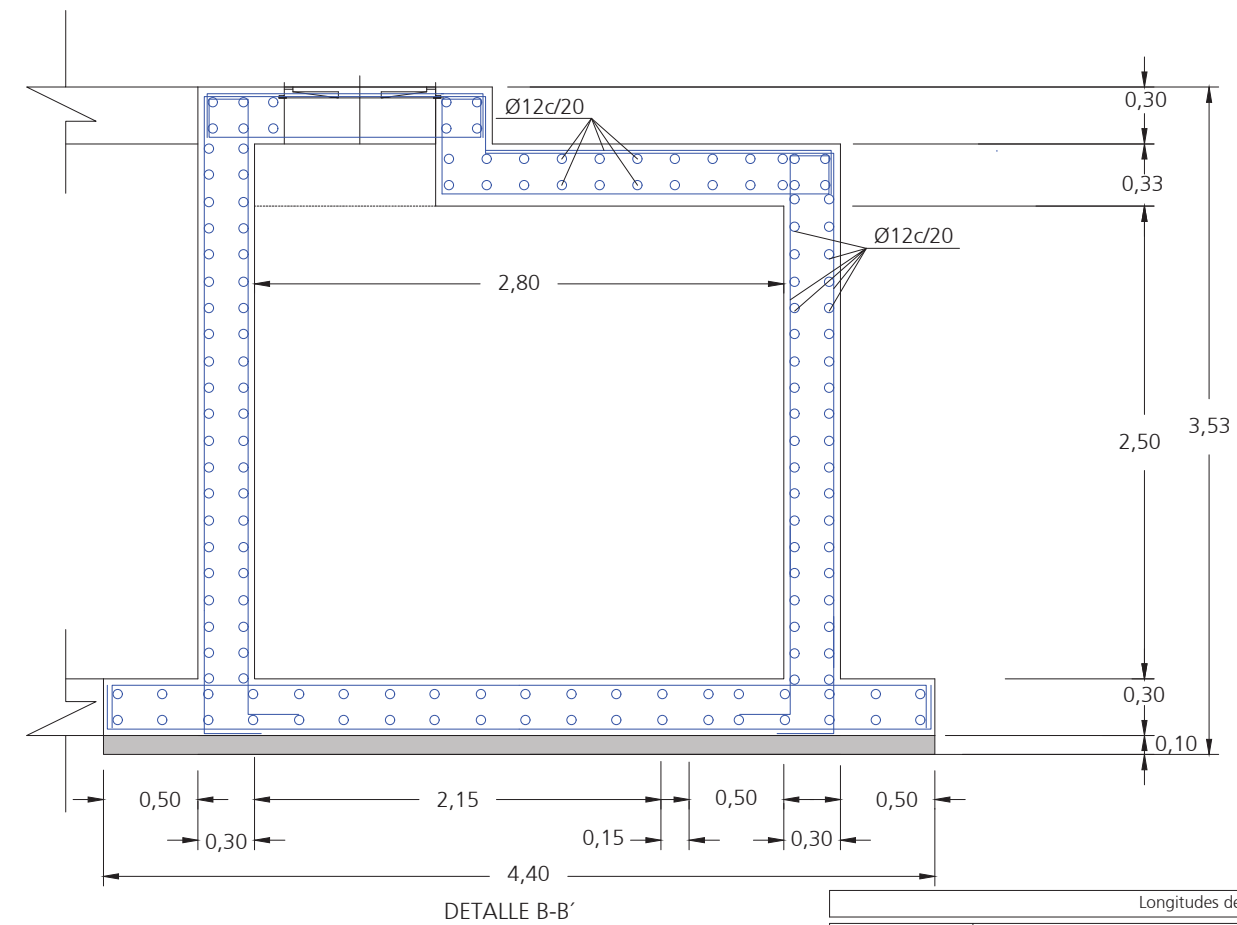


Longitudes de solape en arranque de pilares. Lb												
Armadura	Sin acciones dinámicas		Con acciones dinámicas		Nota Válido para hormigón Fck ≥ 25 N/mm2 Si Fck ≥ 30 N/mm2 podrán podrán reducirse dichas longitudes, de acuerdo al Art. 66 de la EHE							
	B 400 S	B 500 S	B 400 S	B 500 S								
Ø12	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm								
MATERIALES	H O R M I G O N						A C E R O					
	CONTROL		CARACTERISTICAS				CONTROL		CARACT.			
ELEMENTOS	NIVEL CONTROL	COEF. POND.	TIPO	CONSISTENCIA	TAMÑO ARIDO MAX.	NIVEL CONTROL	COEFIC. PONDER.	TIPO				
TODOS	NORMAL	γc=1.5	HA-30	BLANDA (6-9 CM)	≤ 15mm	NORMAL	γs=1.15	B-500 S				
Parametros de Dosificación	CLASE DE EXPOSICION (LAS RESALTADAS)											
	I	Ila	Illa	IIlb	IIlc	IV	Qa	Qb	Qc	H	F	E
Maxima relación a/c	0.65	0.60	0.50	0.50	0.45	0.50	0.50	0.50	0.45	0.55	0.50	0.50
Min. contenido de cemento (Kg/m ³)	250	275	300	325	350	325	325	350	350	300	325	300
Notas												
- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal - Ambiente: IV+Qb (se empleará cemento SR) - El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSID, CC-EHE, ...												
Datos geotécnicos												
- Tensión admisible del terreno considerada = 0.15MPa (150 kN/m2)												

PROYECTO DE URBANIZACIÓN:		ESTUDIO DE REDES HIDRÁULICAS SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR:		JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	
TÍTULO DEL PLANO:		ARQUETA DE CONFLUENCIA: DEFINICIÓN ARMADOS	
AUTORES DE LA SEPARATA:		AUTORES: JESUS ZAFRA SERRANO PLANO Nº: P1.4.3	
ANTONIO M. DÍEZ RIQUELME ICCP		JESUS ZAFRA SERRANO ARQUITECTO	
COAMU REGISTRO COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS Y ACREDITACIÓN DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA DOCUMENTOS PROFESIONALES		14/05/2019 190571/21146 CDFH	

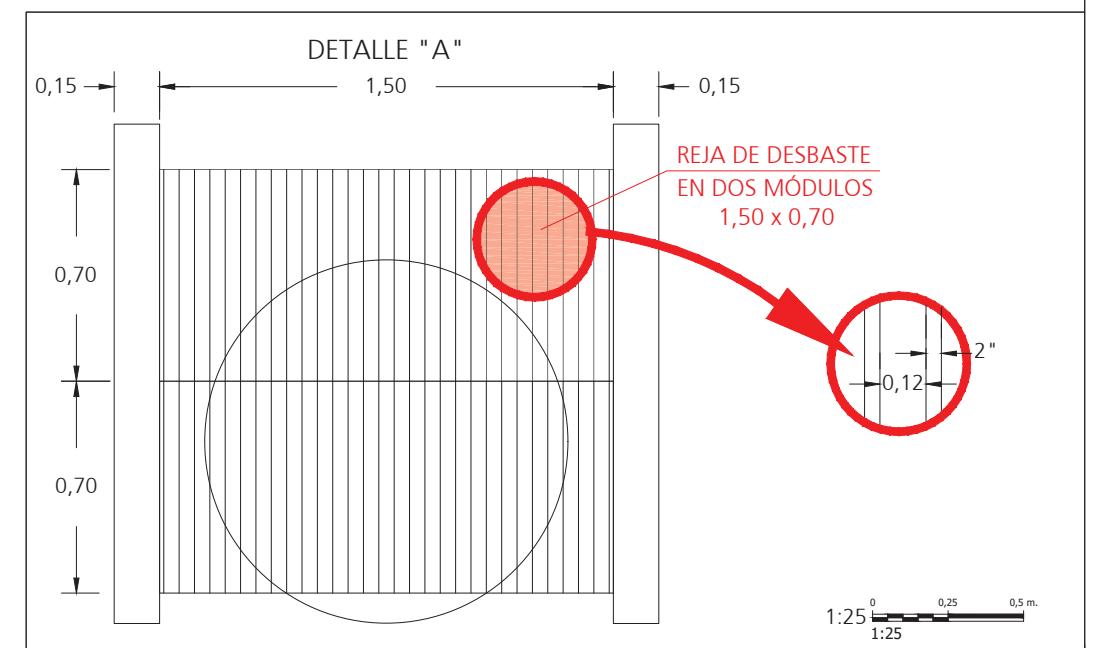
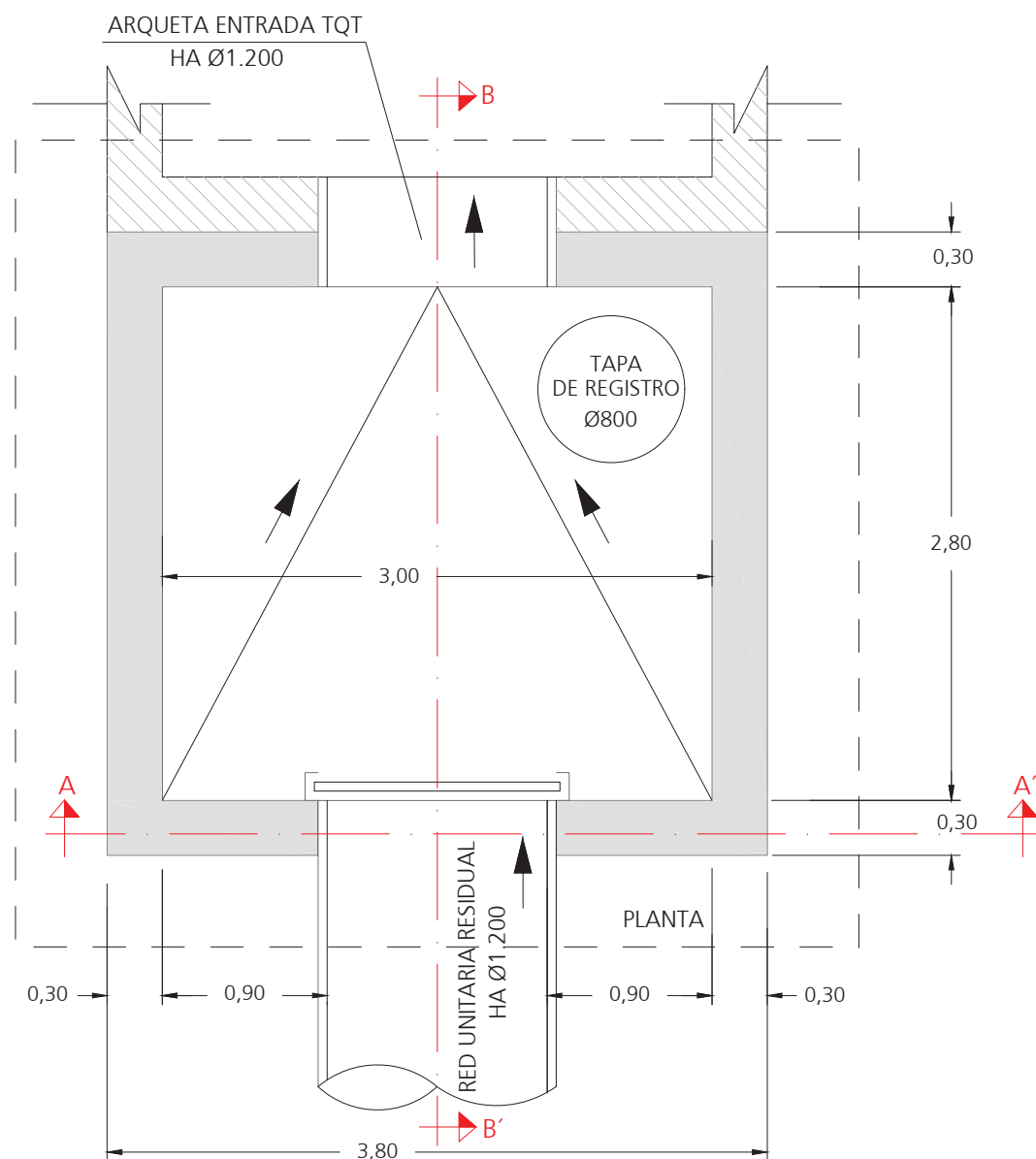
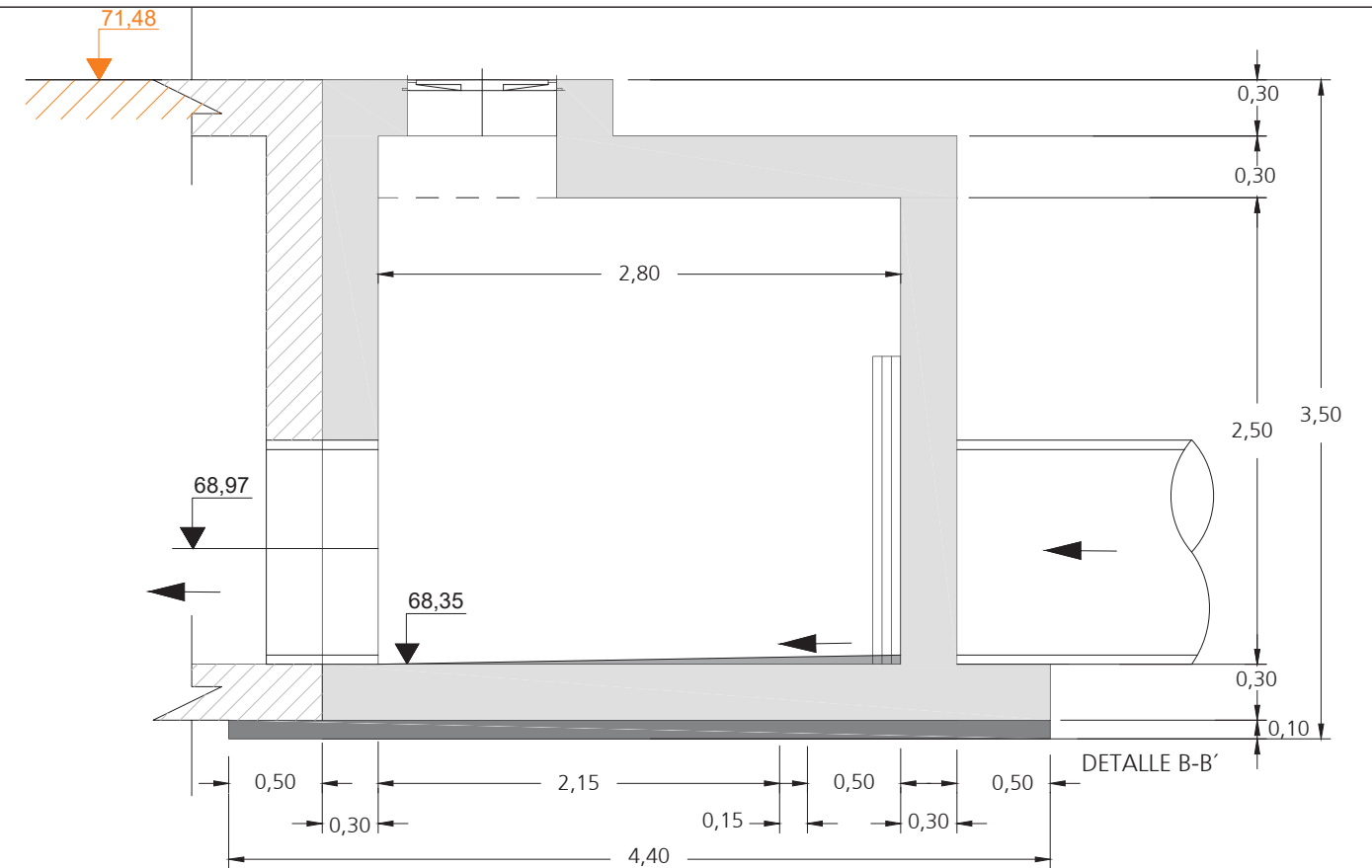
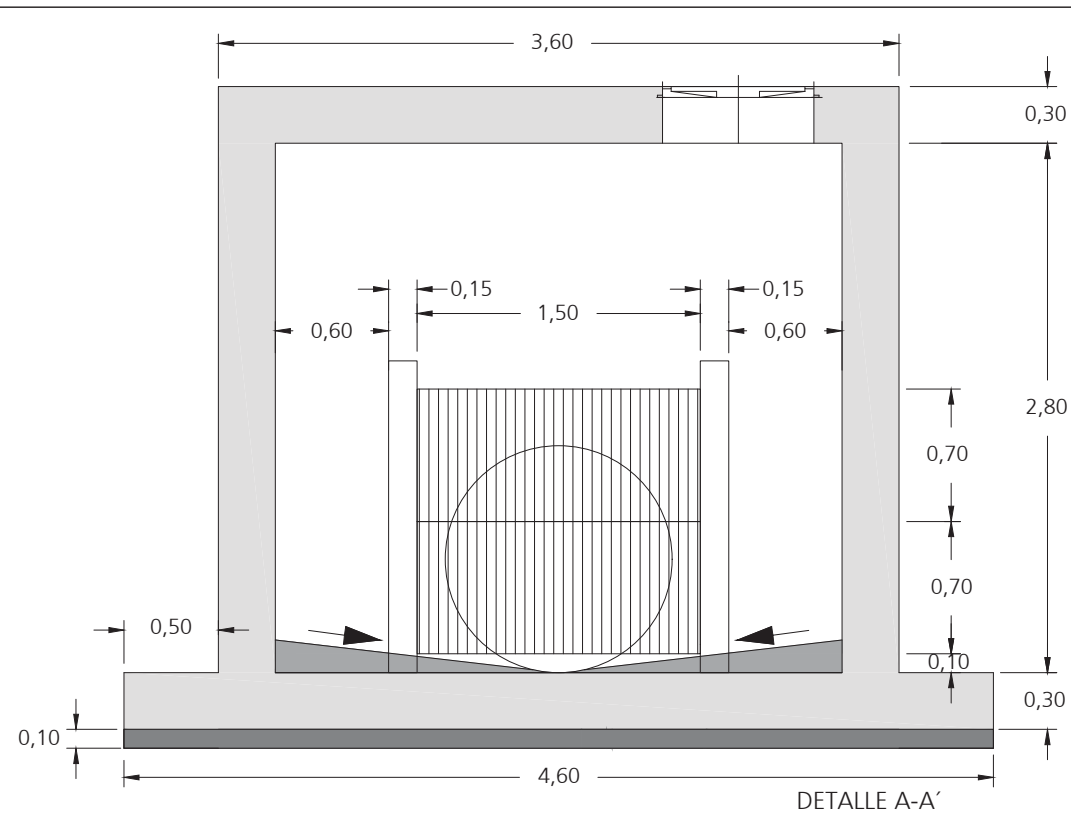


COTAS EN METROS			
PROYECTO DE URBANIZACIÓN: ESTUDIO DE REDES HIDRÁULICAS SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)			
PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6		GRUSAMAR INGENIERÍA Y CONSULTAS	
TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA DE CONFLUENCIA: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA		FECHA: 14/05/2019 COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE MURCIA REGIÓN DE MURCIA ARQUITECTOS DOCUMENTOS PROFESIONALES 190571/21146 CDFH	
AUTORES DE LA SEPARATA: ANTONIO M. DÍEZ RIQUELME ICCP		AUTORES: JESUS ZAFRA SERRANO ARQUITECTO	
ESCALA: 1:50 0 0,25 0,5 1 m.		PLANO Nº: P1.4.3 FOLIO 1 DE 2	



Longitudes de solape en arranque de pilares. Lb												
Armadura	Sin acciones dinámicas		Con acciones dinámicas		Nota Válido para hormigón Fck ≥ 25 N/mm2 Si Fck ≥ 30 N/mm2 podrán 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								
MATERIALES	H O R M I G O N							A C E R O				
	CONTROL		CARACTERISTICAS				CONTROL		CARACT.			
ELEMENTOS	NIVEL CONTROL	COEF. POND.	TIPO	CONSISTENCIA	TAMÑO ARIDO MAX.	NIVEL CONTROL	COEFIC. PONDER.	TIPO				
TODOS	NORMAL	γc=1.5	HA-30	BLANDA (6-9 CM)	≤ 15mm	NORMAL	γs=1.15	B-500 S				
Parametros de Dosificación	CLASE DE EXPOSICION (LAS RESALTADAS)											
	I	Ila	Illa	IIlb	IIlc	IV	Qa	Qb	Qc	H	F	E
Maxima relación a/c	0.65	0.60	0.50	0.50	0.45	0.50	0.50	0.50	0.45	0.55	0.50	0.50
Min. contenido de cemento (Kg/m) 3	250	275	300	325	350	325	325	350	350	300	325	300
Notas												
- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal - Ambiente: IV+Qb (se empleará cemento SR) - El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSID, CC-EHE, ...												
Datos geotécnicos												
- Tensión admisible del terreno considerada = 0.15MPa (150 kN/m2)												

PROYECTO DE URBANIZACIÓN: ESTUDIO DE REDES HIDRÁULICAS SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	
TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA DE DESBASTE: DEFINICIÓN ARMADOS	COAMU REGISTRO COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS Y ACREDITACIÓN DE Arquitectos MURCIA REGION DE MURCIA DOCUMENTOS PROFESIONALES Autores: JESUS ZAFRA SERRANO 14/05/2019 190571/21146 CDFH ESCALA:  1:50 El Colegio Acredita la firma digital de los autores El presente documento ha sido registrado y acreditado. PLANO Nº: P1.4.4
AUTORES DE LA SEPARATA:  ANTONIO M. DÍEZ RIQUELME ICCP  JESUS ZAFRA SERRANO ARQUITECTO	ESCALA:  1:50 El Colegio Acredita la firma digital de los autores El presente documento ha sido registrado y acreditado.



COTAS EN METROS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN:		ESTUDIO DE REDES HIDRÁULICAS SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR:		JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	
TÍTULO DEL PLANO:		ARQUETA DE DESBASTE: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	
AUTORES DE LA SEPARATA:		AUTORES: JESUS ZAFRA SERRANO	
ANTONIO M. DÍEZ RIQUELME ICCP		JESUS ZAFRA SERRANO ARQUITECTO	
FECHA:		14/05/2019	
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LA REGIÓN DE MURCIA		190571/21146 CDFH	
ESCALA:		1:25	
PLANO Nº:		P1.4.4	