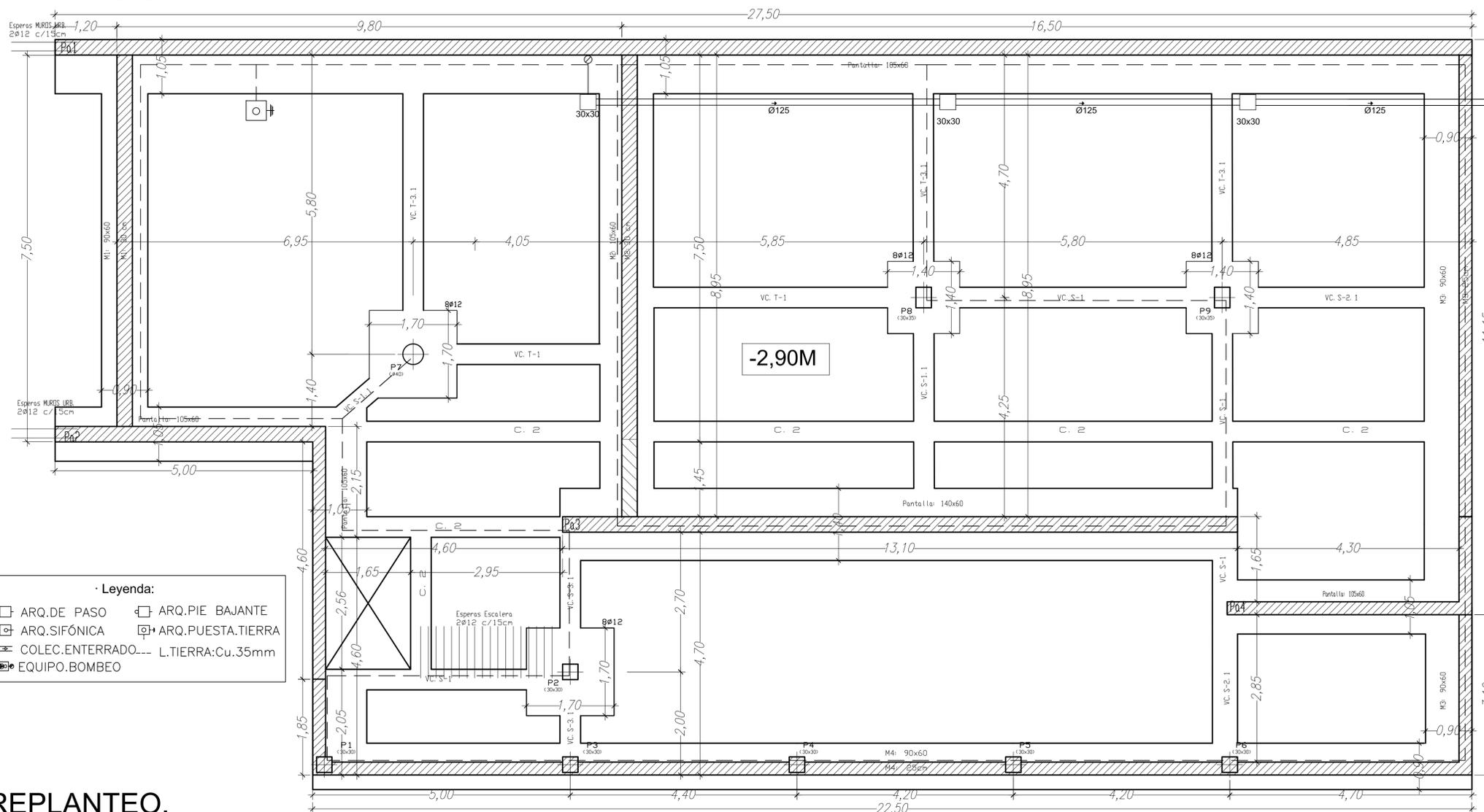


# · CIMENTACIÓN



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE"								
HORMIGON								
Elemento Estructural	Tipo de Hormigón	Nivel de control	$\gamma_c$	Ambiente específico	Relac. max. agua/cemento	cont. mín. cemento	Recubr. nominales	Tipo de cemento
Cimentación	HA-25/P/20/IIa	Estadístico	1,50	-	0,60	275Kg	40mm.	CEM IIA-D 32,5
Estructura	HA-25/P/20/IIa	Estadístico	1,50	-	0,55	300Kg	30mm.	CEM IIA-D 32,5

ACERO				EJECUCION			
Elemento Estructural	Tipo de Acero	Nivel de control	$\gamma_s$	Tipo de acción	Nivel de Control	Favorable	Desfavorable
Toda la obra	B 400 S	Normal	1,15	permanente	normal	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,50$
				perm. no constante	normal	$\gamma_G^* = 1,00$	$\gamma_G^* = 1,60$
				Variable	normal	$\gamma_Q = 0,00$	$\gamma_Q = 1,60$

Observaciones:  
 Nivel de ductilidad de la estructura: BAJA  
 La dirección facultativa podrá autorizar la utilización de fluidificantes en obra cuando lo considere oportuno

Cimentación  
 Hormigón: HA-25, Control Estadístico  
 Aceros en cimentación: B 400 S, Control Normal

Cuadro de arranques			
Referencias	Armados Esquinas	Armados Cara X	Armados Cara Y
P1 y P2	4Ø12 (30+51+36)	2Ø12 (30+51+36)	2Ø12 (30+51+36)
P3	8Ø12 (30+51+36)		
P4, P5, P6 y P9	4Ø12 (30+51+36)	2Ø12 (30+51+36)	2Ø12 (30+51+36)
P7 y P8	4Ø12 (30+51+36)	2Ø12 (30+51+36)	2Ø12 (30+51+36)

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN (Tadm 2,5kp/cm2)				
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
P1 y P2	140x140	60	8Ø16 c/ 17	8Ø16 c/ 17
P3 y P7	170x170	60	10Ø16 c/ 17	10Ø16 c/ 17
M. 1-3-4	90	60	Ø16 c/ 17	Ø16 c/ 17
M. 4	105	60	Ø16 c/ 17	Ø16 c/ 17
Pa1-2-4	105	60	Ø16 c/ 17	Ø16 c/ 17
Pa. 3	140	60	Ø16 c/ 17	Ø16 c/ 17

- Leyenda:
- ARQ.DE PASO
  - ARQ.PIE BAJANTE
  - ARQ.SIFÓNICA
  - ARQ.PUESTA.TIERRA
  - ▨ COLEC.ENTERRADO
  - ▨ L.TIERRA:Cu.35mm
  - ⊙ EQUIPO.BOMBEO

# · REPLANTEO.

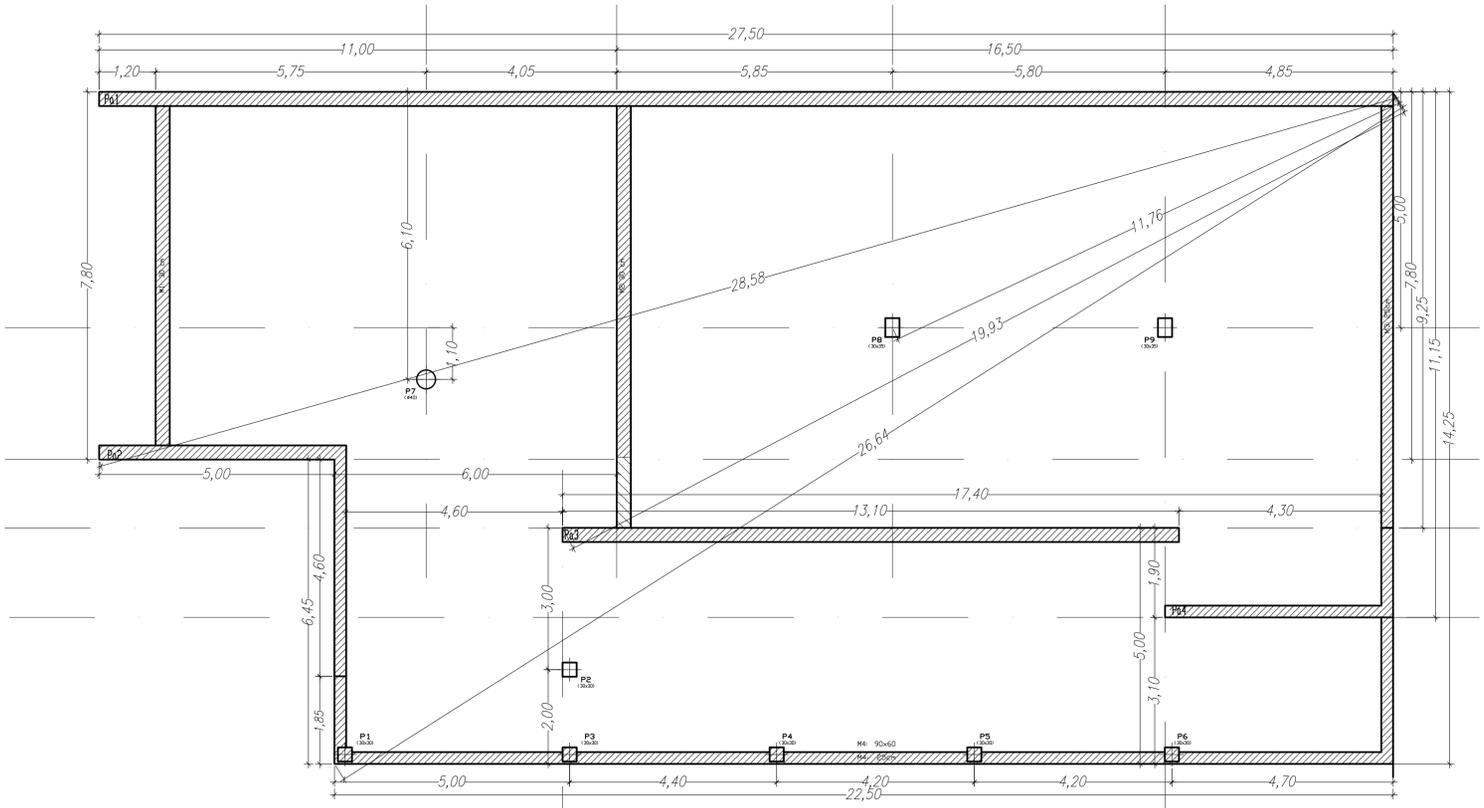
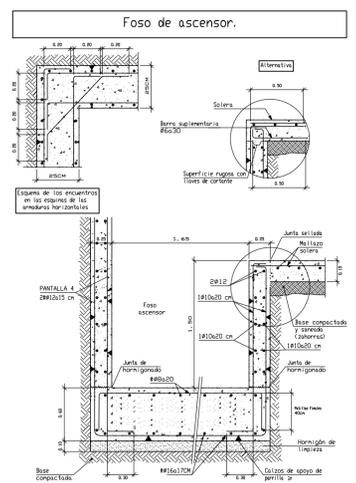


Tabla de vigas centradoras			
 VC. S-2.1 Arm. sup.: 4 Ø20 Arm. inf.: 4 Ø20 Arm. piel: 1x2 Ø12 Estribos: 1xØ8 c/ 20	 VC. S-1 Arm. sup.: 4 Ø16 Arm. inf.: 4 Ø16 Arm. piel: 1x2 Ø12 Estribos: 1xØ8 c/ 30	 VC. T-1 Arm. sup.: 4 Ø16 Arm. inf.: 3 Ø12 Arm. piel: 1x2 Ø12 Estribos: 1xØ8 c/ 30	 VC. T-3.1 Arm. sup.: 5 Ø25 Arm. inf.: 3 Ø12 Arm. piel: 1x2 Ø12 Estribos: 1xØ8 c/ 20
 VC. S-1.1 Arm. sup.: 4 Ø16 Arm. inf.: 4 Ø16 Arm. piel: 1x2 Ø12 Estribos: 1xØ8 c/ 20	 VC. S-3.1 Arm. sup.: 5 Ø25 Arm. inf.: 5 Ø25 Arm. piel: 1x2 Ø12 Estribos: 1xØ8 c/ 20	 C. 2 Arm. sup.: 3 Ø12 Arm. inf.: 3 Ø12 Arm. piel: 1x2 Ø12 Estribos: 1xØ8 c/ 30	



PROYECTO B. Y E. AMPLIACIÓN ESCUELA MUNICIPAL DE MUSICA. CONSERVATORIO JULIAN SANTOS.

EXP: 03/2009  
 FECHA: DICIEMBRE-09

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE JUMILLA

ESCALA: 1/50

N PLANO: E.1

PLANO: REPLANTEO CIMENTACIÓN

SITUACION: AVDA. REYES CATÓLICOS JUMILLA. C.P. 30520. (MURCIA).

PLACIDO CARADAS JIMÉNEZ. ARQ. 167. C.O.A.M.U.

VISADO Normal

Colégio Oficial de Arquitectos de Murcia

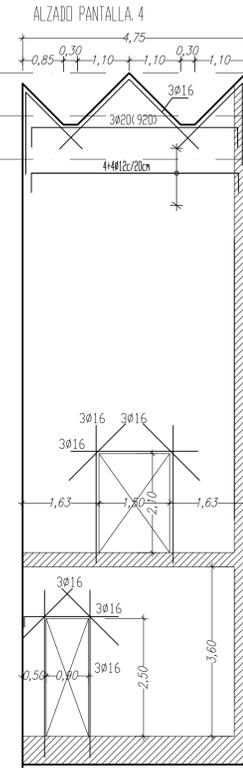
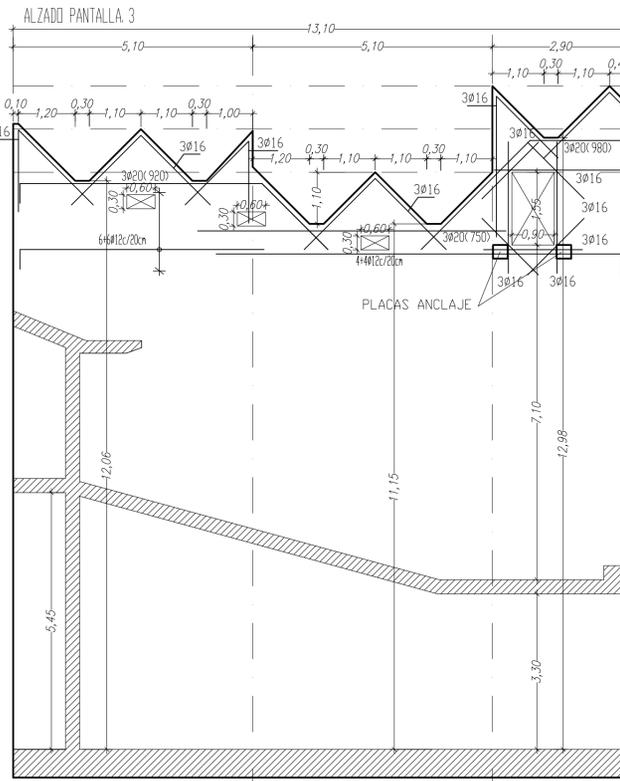
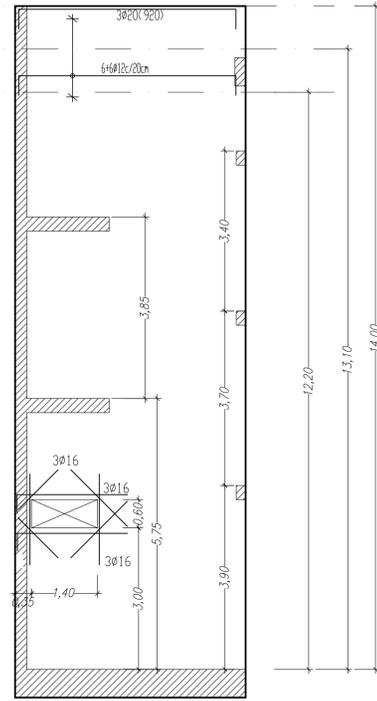
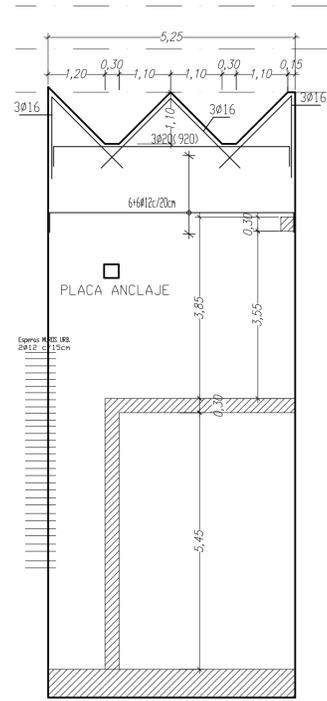
Autores: PLACIDO CARADAS JIMÉNEZ

25/01/2010 15:11:21/367 HS

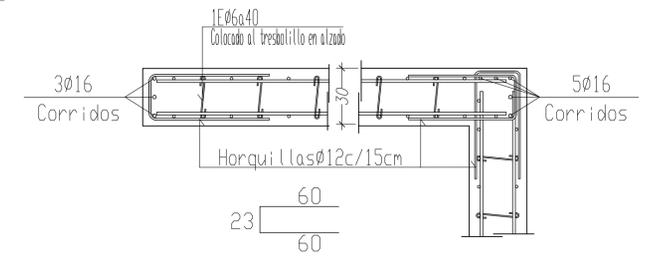
El Colegio garantiza la firma digital de los planos

·E=1/75.

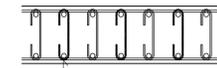
ALZADO PANTALLA 2



REFUERZO TIPO BORDES Y ESQUINA DE MURD

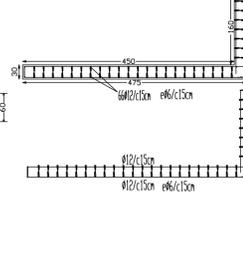
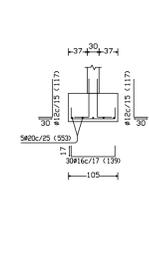
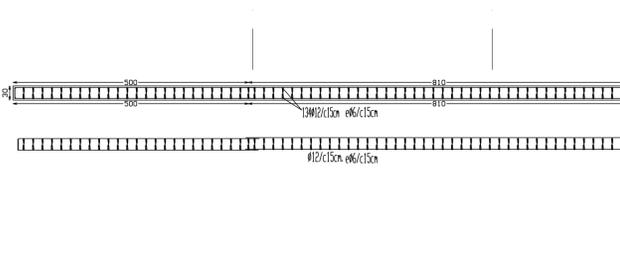
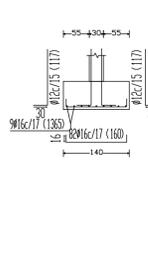
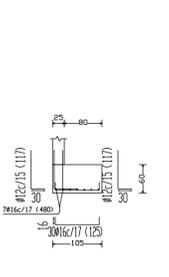
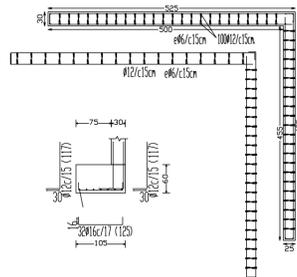
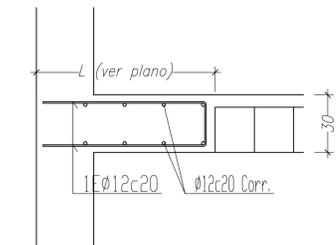


ESTRIBOS ENTRE ARMARIAS DE LAS DOS CARAS

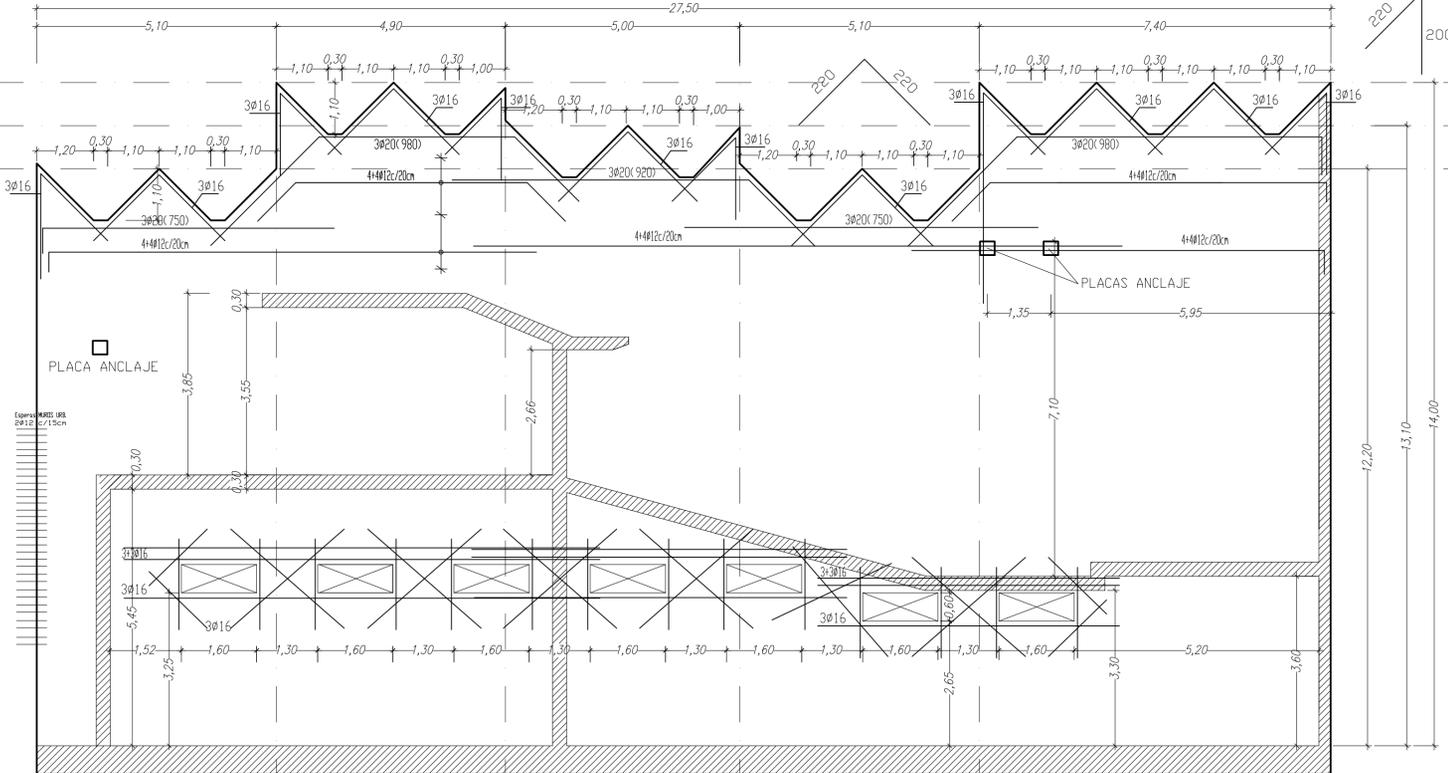


Estribos #6 colocados en todas las capas de barras horizontales (cada 15 cm) y cada dos barras verticales, al trespallillo en alzada

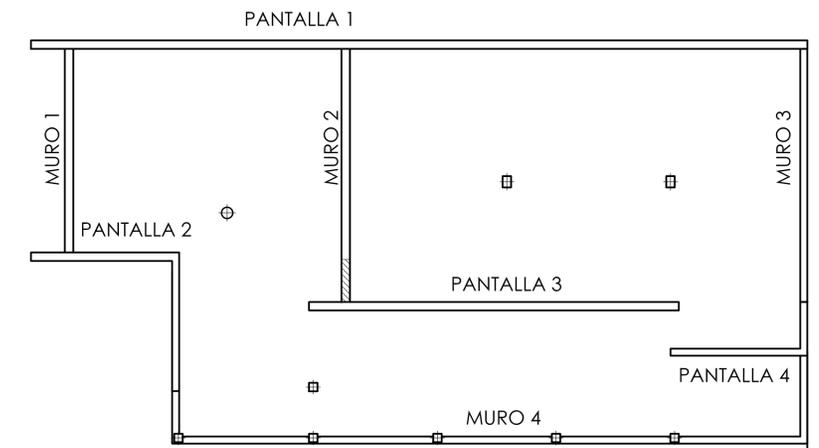
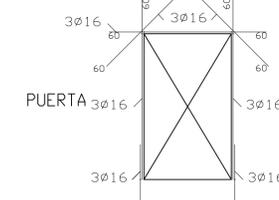
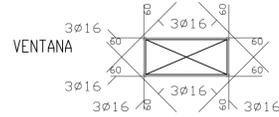
ARMAZO ZONAS MACIZADAS ABACOS MURD



ALZADO PANTALLA 1



DETALLE TIPO REFUERZO ARMADO HUECOS MURD



PROYECTO B. Y E. AMPLIACIÓN ESCUELA MUNICIPAL DE MÚSICA. CONSERVATORIO JULIAN SANTOS.

EXP.: 03/2009  
 FECHA: DICIEMBRE-09  
 PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE JUMILLA

ESCALA: 1/75  
 PLANO: ALZADO Y ARMADO PANTALLAS

Nº PLANO: E.2  
 SITUACIÓN: AVDA. REYES CATÓLICOS JUMILLA. C.P. 30520. (MURCIA).



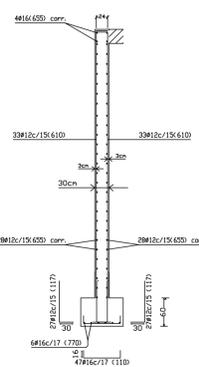
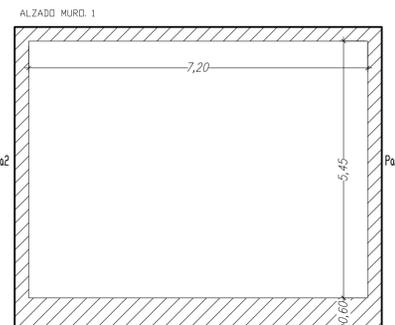
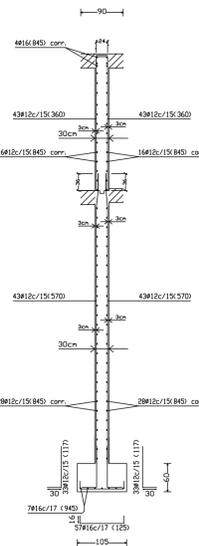
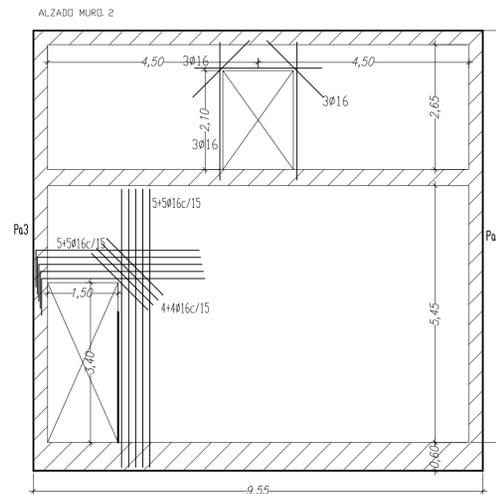
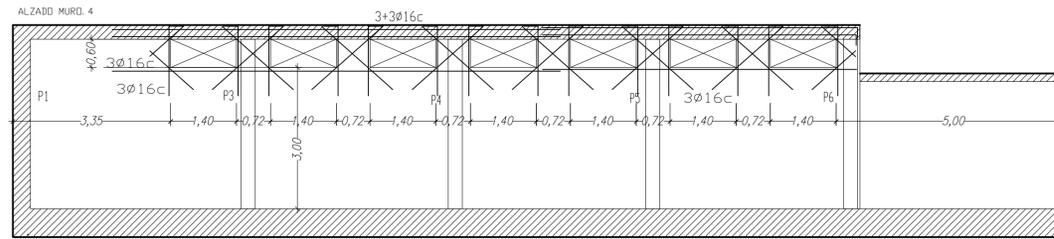
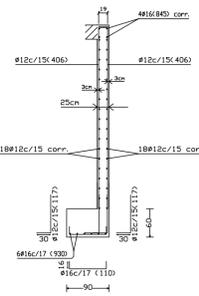
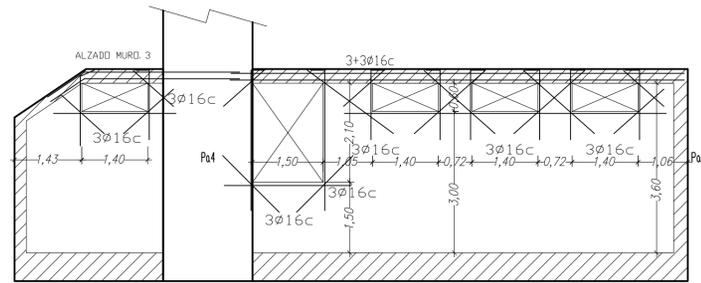
PLACIDO CARADAS JIMÉNEZ. ARQ. 167. C.O.A.M.U.

VISADO  
 Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia  
 Autores: PLACIDO CARADAS JIMÉNEZ

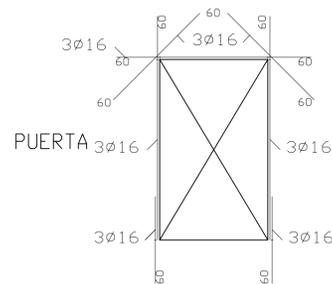
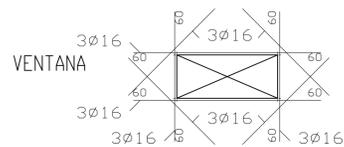
25/01/2010  
 158112/1367  
 HS

El Colegio garantiza la firma digital de sus planos

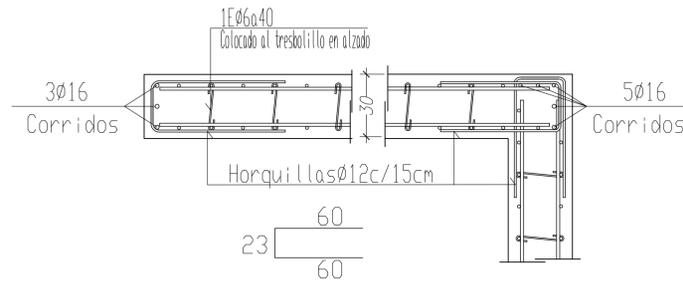
# ALZADO Y ARMADO DE MUROS



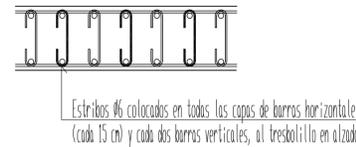
DETALLE TIPO REFUERZO ARMADO HUECOS MURO.



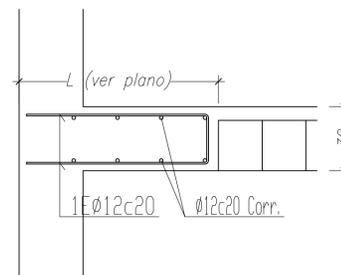
REFUERZO TIPO BORDES Y ESQUINA DE MUROS



ESTRIBOS ENTRE ARMARIAS DE LAS DOS CARAS



ARMAZO ZONAS MACIZAS ABACOS MUROS



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE"							
HORMIGON							
Elemento Estructural	Tipo de Hormigon	Nivel de control	$\gamma_c$	Ambiente específico	Relac. max. agua/cemento	cont. min. cemento	Recubr. nominales
Cimentación	HA-25/P/20/IIa	Estadístico	1,50	-	0,60	275Kg	40mm.
Estructura	HA-25/P/20/IIa	Estadístico	1,50	-	0,55	300Kg	30mm.
ACERO				EJECUCION			
Elemento Estructural	Tipo de Acero	Nivel de control	$\gamma_s$	Tipo de accion	Nivel de Control	Favorable	Desfavorable
Toda la obra	B 400 S	Normal	1,15	permanente	normal	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,50$
				perm. no constante	normal	$\gamma_G^* = 1,00$	$\gamma_G^* = 1,60$
				Variable	normal	$\gamma_Q = 0,00$	$\gamma_Q = 1,60$

Observaciones:  
 Nivel de ductilidad de la estructura: BAJA  
 La dirección facultativa podrá autorizar la utilización de fluidificantes en obra cuando lo considere oportuno

## CUADRO DE PILARES

	P1=P3 P4=P5 P6	P2	P7	P8	P9	P14 P10 P11 P12 P13
CUB. VIGAS V		30 8Ø12(283)				
CUB. PLANA COTA+8, 10M		30 8Ø12(328)				2xLPH-140(1) 5,30M
GRADA COTA+6, 70M		30 8Ø12(370)				
PLANTA ALTA COTA+4, 70M		30 8Ø12(405)				
P. BAJA AUDITORIO COTA+2, 85M		24 32Ø6c/15(111)				
PLANTA BAJA COTA+1, 00M		24 34Ø6c/15(111)				
CIMENTACIÓN COTA-2, 90M		24 8Ø12(117)				

PROYECTO B. Y E. AMPLIACIÓN ESCUELA MUNICIPAL DE MÚSICA. CONSERVATORIO JULIAN SANTOS.

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE JUMILLA

ESCALA: 1/75

PLANO: ALZ. Y ARMADO MUROS CUADRO DE PILARES

SITUACIÓN: AVDA. REYES CATÓLICOS JUMILLA. C.P. 30520. (MURCIA).



PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ. ARQ. 167. C.O.A.M.U.

Exp.: 03/2009  
 Fecha: DICIEMBRE-09

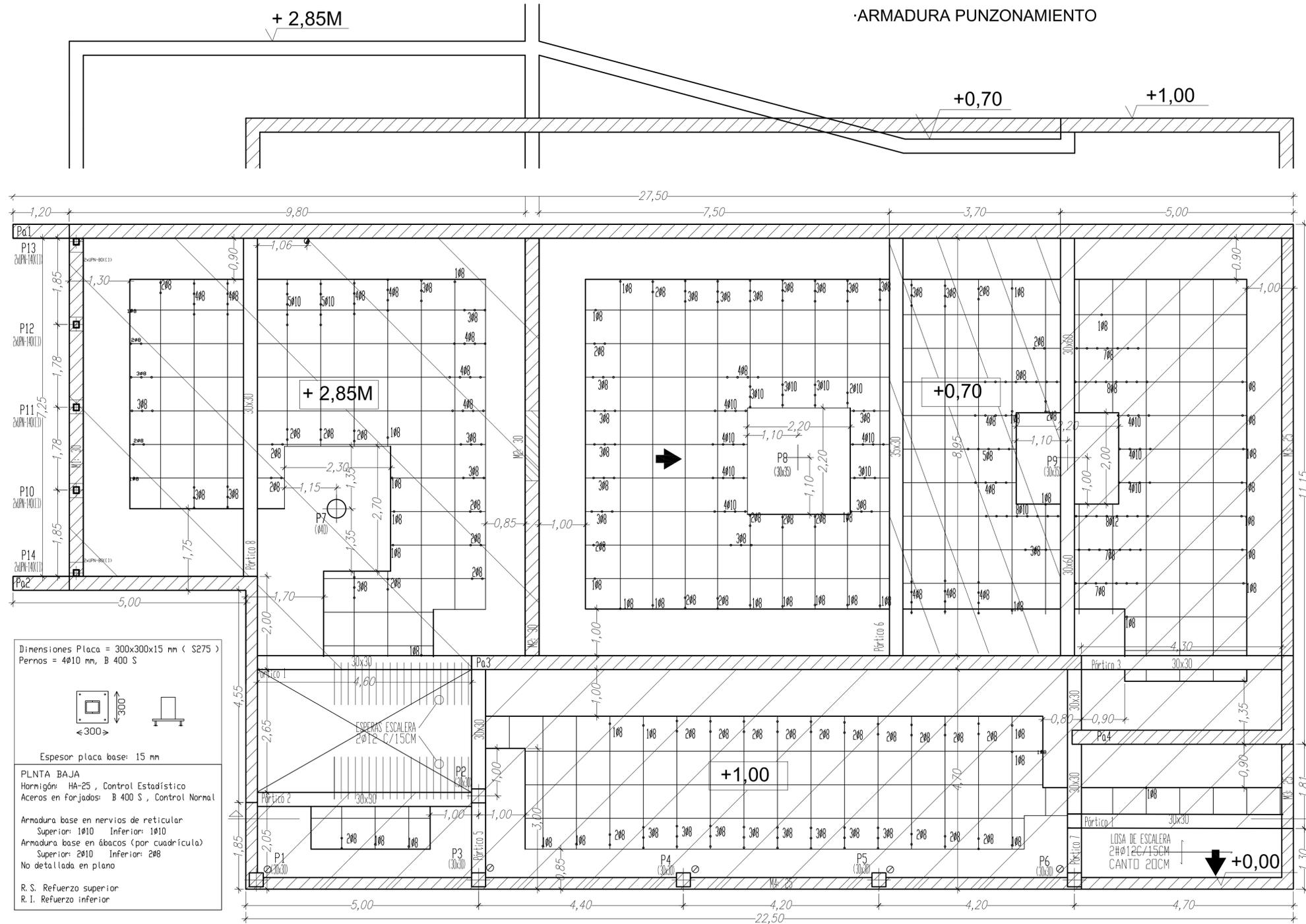
Normal  
 Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia  
 Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

25/01/2010  
 1581121367  
 HS

El Colegio garantiza la firma digital de los planos

# REPLANTEO FORJADO PLANTA BAJA

## ARMADURA PUNZONAMIENTO



Dimensiones Placa = 300x300x15 mm ( S275 )  
Pernos = 4Ø10 mm, B 400 S

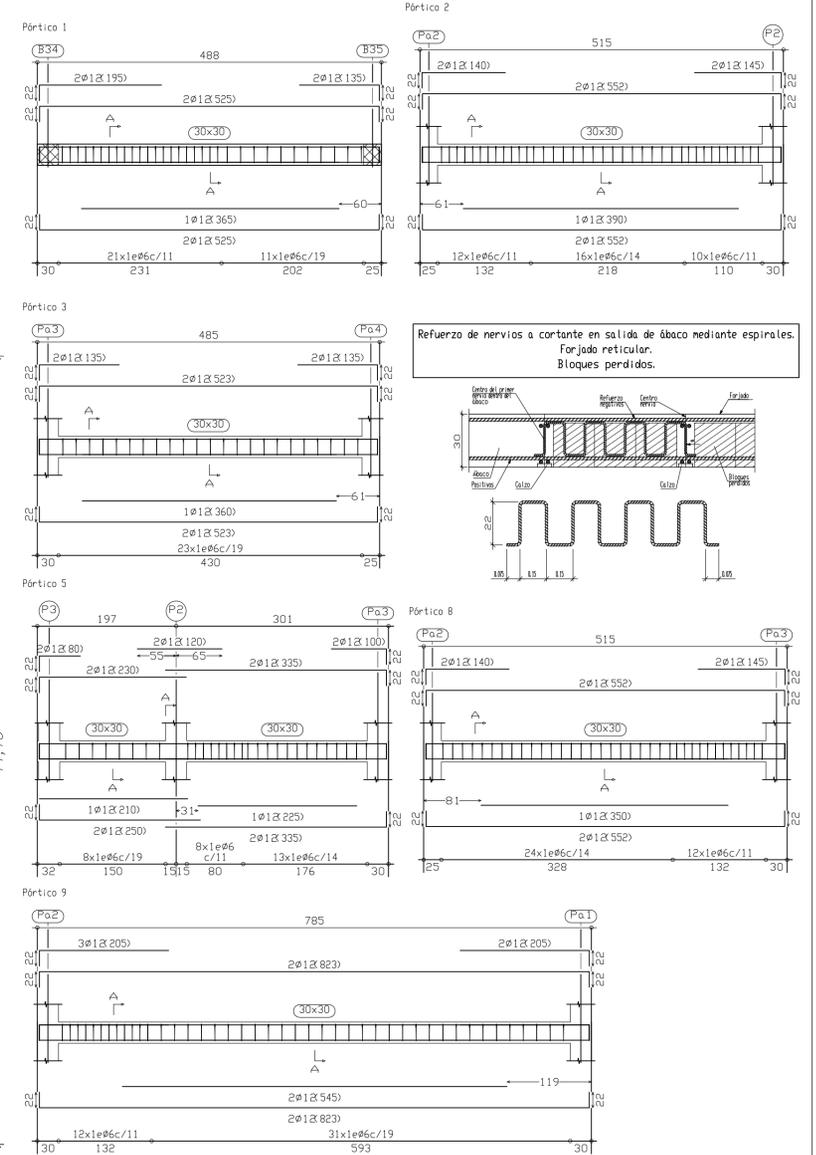


Espeor placa base: 15 mm

**PLANTA BAJA**  
Hormigón: HA-25, Control Estadístico  
Aceros en forjados: B 400 S, Control Normal

Armadura base en nervios de reticular  
Superior: 1Ø10 Inferior: 1Ø10  
Armadura base en ábacos (por cuadrícula)  
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø8  
No detallada en plano

R. S. Refuerzo superior  
R. I. Refuerzo inferior



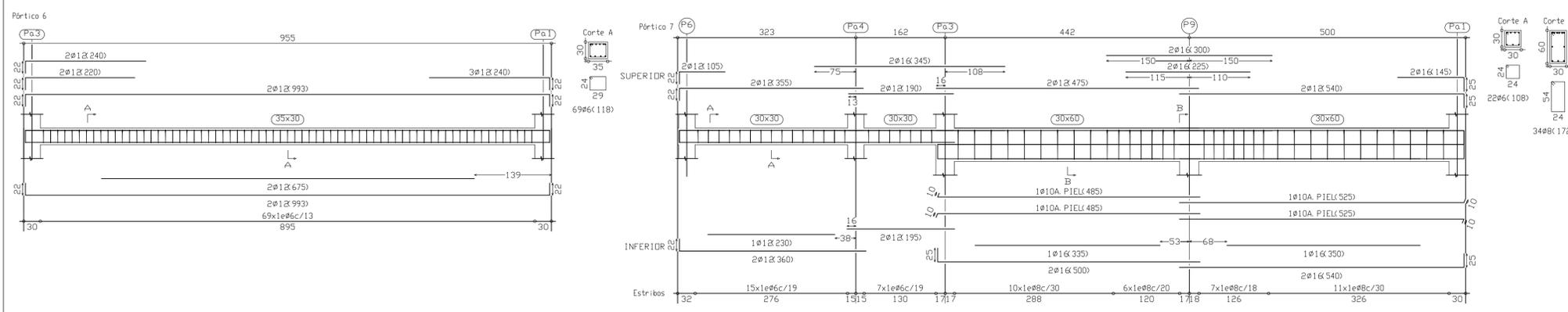
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCIÓN "EHE"

HORMIGÓN								
Elemento Estructural	Tipo de Hormigón	Nivel de control	$\gamma_c$	Ambiente específico	Relac. max. agua/cemento	cont. mín. cemento	Recubr. nominales	Tipo de cemento
Cimentación	HA-25/P/20/IIa	Estadístico	1,50	-	0,60	275Kg	40mm.	CEM III/A-D 32,5
Estructura	HA-25/P/20/IIa	Estadístico	1,50	-	0,55	300Kg	30mm.	CEM III/A-D 32,5

ACERO				EJECUCIÓN			
Elemento Estructural	Tipo de Acero	Nivel de control	$\gamma_s$	Tipo de acción	Nivel de Control	Favorable	Desfavorable
Toda la obra	B 400 S	Normal	1,15	permanente	normal	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,50$
				perm. no constante	normal	$\gamma_G^* = 1,00$	$\gamma_G^* = 1,60$
				Variable	normal	$\gamma_D = 0,00$	$\gamma_D = 1,60$

Observaciones:  
Nivel de ductilidad de la estructura: BAJA  
La dirección facultativa podrá autorizar la utilización de fluidificantes en obra cuando lo considere oportuno



PROYECTO B. Y E. AMPLIACIÓN ESCUELA MUNICIPAL DE MÚSICA. CONSERVATORIO JULIAN SANTOS.

EXP: 03/2009  
FECHA: DICIEMBRE-09

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE JUMILLA

ESCALA: 1/50

Nº PLANO: E.4

PLANO: REPLANTEO FORJADO ARM. PUNZONAMIENTO PLANTA BAJA

SITUACIÓN: AVDA. REYES CATÓLICOS JUMILLA. C.P. 30520. (MURCIA).

PLACIDO CARADAS JIMÉNEZ ARQ. 167. C.O.A.M.U.

VISADO Normal Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

25/01/2010 158112/1367 HS



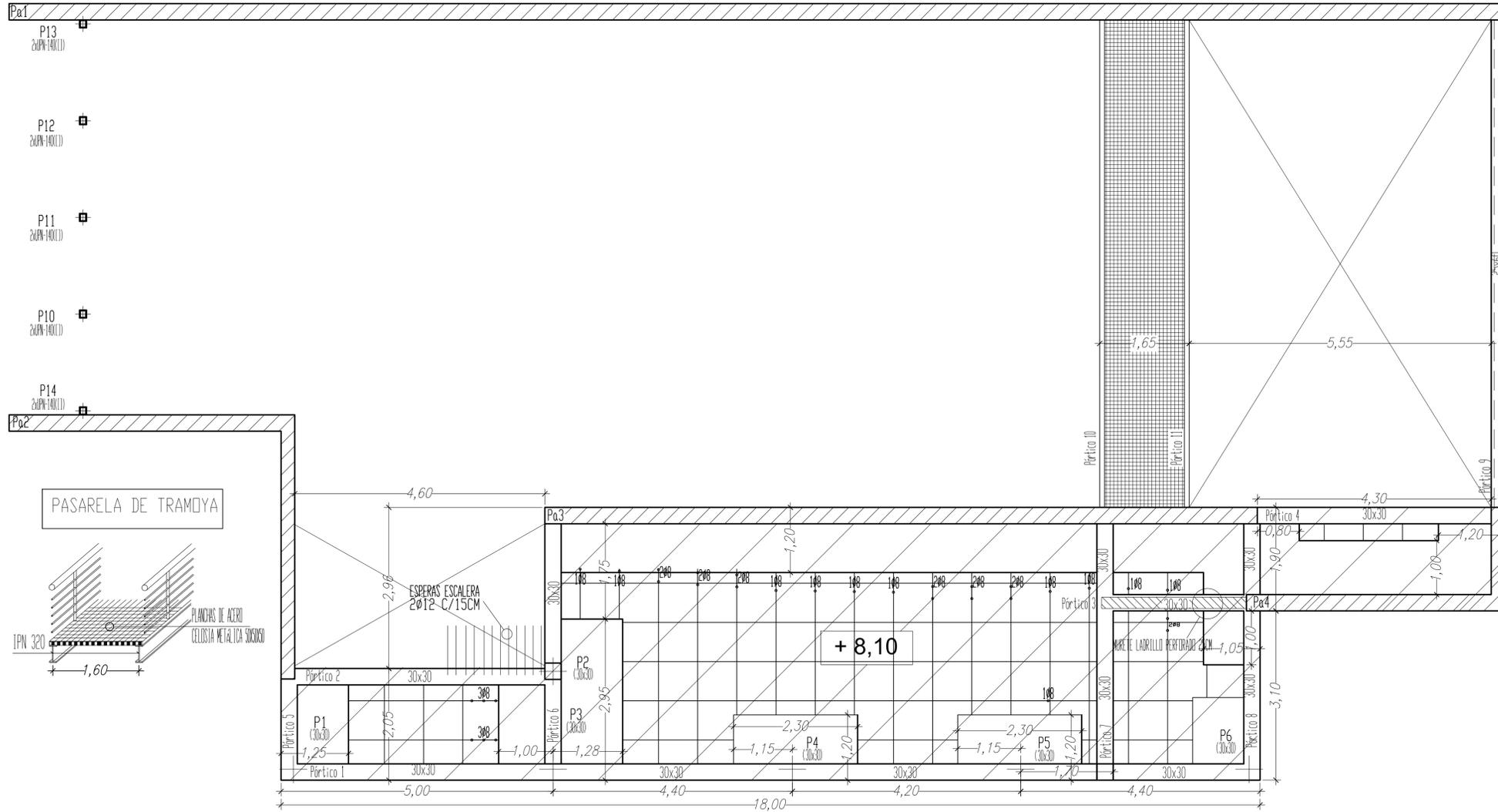






# REPLANTEO FORJADO PLANTA CUBIERTA TÉCNICA

## ARMADURA PUNZONAMIENTO

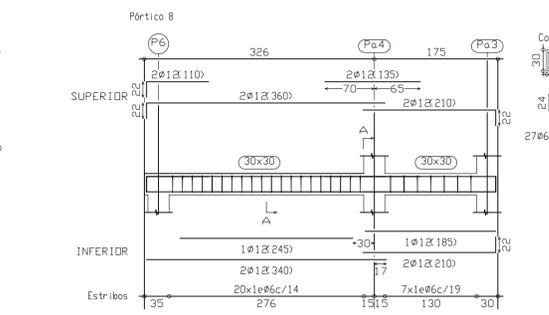
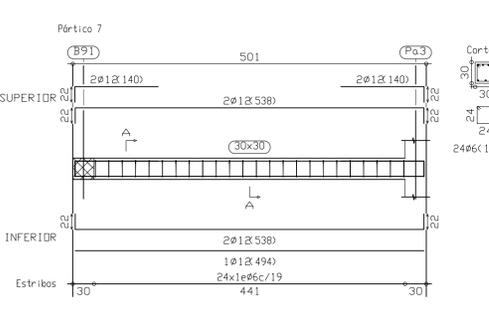
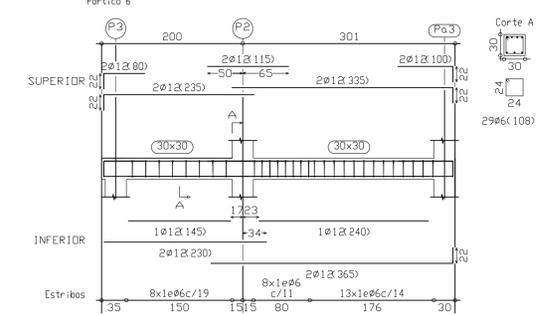
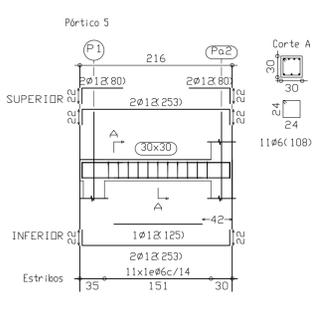
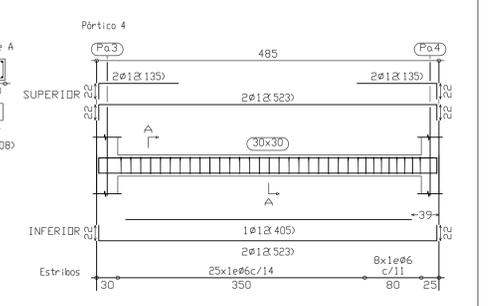
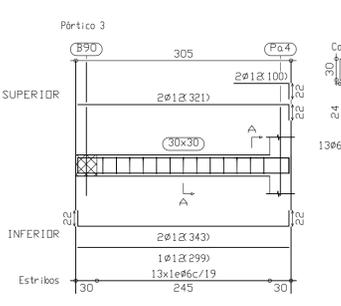
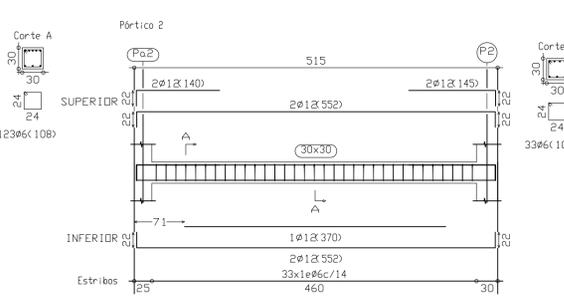
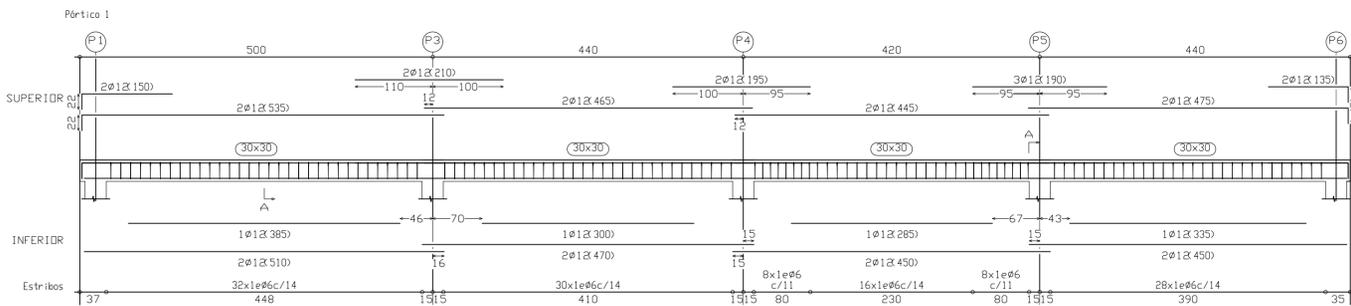
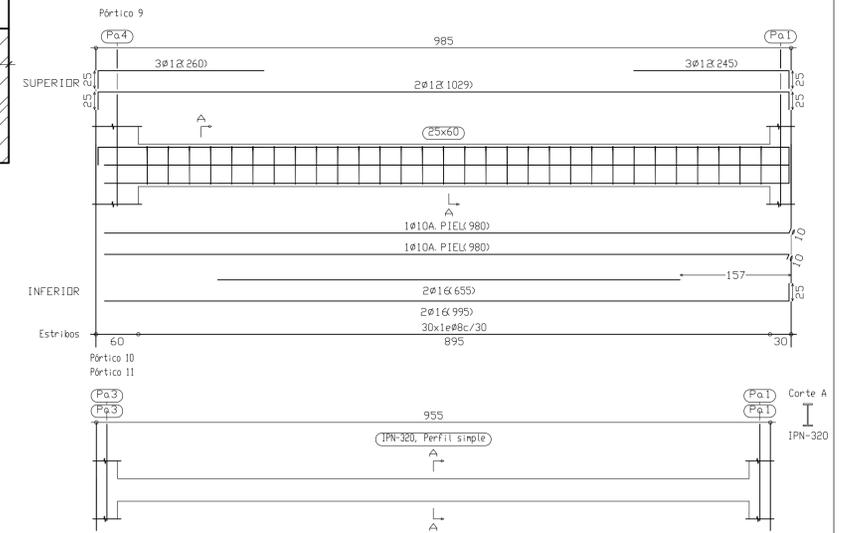


CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE"									
HORMIGON									
Elemento Estructural	Tipo de Hormigon	Nivel de control	$\gamma_c$	Ambiente específico	Relac. max. agua/cemento	cont. min. cemento	Recubr. nominales	Tipo de cemento	
Cimentacion	HA-25/P/20/Ita	Estadístico	1,50	-	0,60	275Kg	40mm.	CEM II/A-D 32,5	
Estructura	HA-25/P/20/Ita	Estadístico	1,50	-	0,55	300Kg	30mm.	CEM II/A-D 32,5	
ACERO					EJECUCION				
Elemento Estructural	Tipo de Acero	Nivel de control	$\gamma_s$	Tipo de accion	Nivel de Control	Favorable	Desfavorable		
Toda la obra	B 400 S	Normal	1,15	permanente	normal	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,50$		
				perm. no constante	normal	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,60$		
				Variable	normal	$\gamma_Q = 0,00$	$\gamma_Q = 1,60$		
Observaciones: Nivel de ductilidad de la estructura: BAJA La direccion facultativa podra autorizar la utilizacion de fluidificantes en obra cuando lo considere oportuno									

**CUBIERTA PLANA**  
 Hormigón: HA-25, Control Estadístico  
 Aceros en forjados: B 400 S, Control Normal

Armadura base en nervios de reticular  
 Superior: 1Ø10 Inferior: 1Ø10  
 Armadura base en ábacos (por cuadrícula)  
 Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø8  
 No detallada en plano

R. S. Refuerzo superior  
 R. I. Refuerzo inferior



**PROYECTO B. Y E. AMPLIACIÓN ESCUELA MUNICIPAL DE MÚSICA. CONSERVATORIO JULIAN SANTOS.**

PLACIDO CARADAS JIMÉNEZ. ARQ. 187. C.O.A.M.U.

EXP: 03/2009  
 FECHA: DICIEMBRE-09

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE JUMILLA

ESCALA: 1/50

Nº PLANO: E.9

PLANO: **REPLANTEO FORJADO ARM. PUNZONAMIENTO PLANTA ALTA**

SITUACION: AVDA. REYES CATÓLICOS JUMILLA. C.P. 30520. (MURCIA).

PLACIDO CARADAS JIMÉNEZ. ARQ. 187. C.O.A.M.U.

Normal

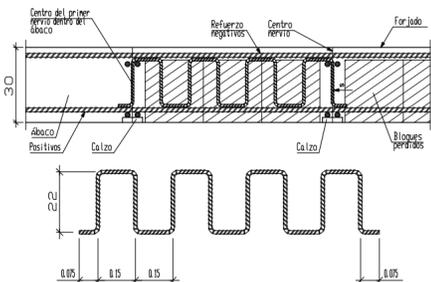
25/01/2010 158112/1367 HS

Autores: PLACIDO CARADAS JIMÉNEZ

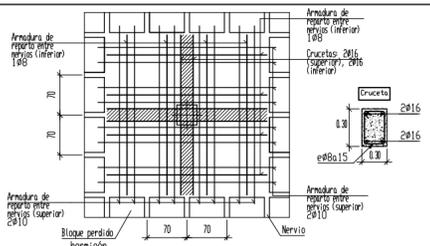
El Colegio garantiza la firma digital de los autores

# ·ARMADURA SUPERIOR.

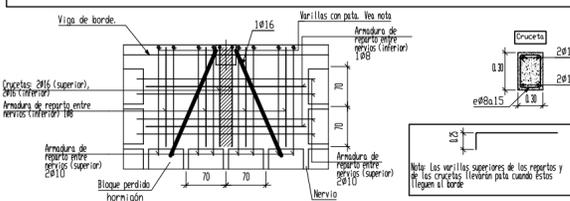
Refuerzo de nervios a cortante en salida de ábaco mediante espirales.  
Forjado reticular.  
Bloques perdidos.



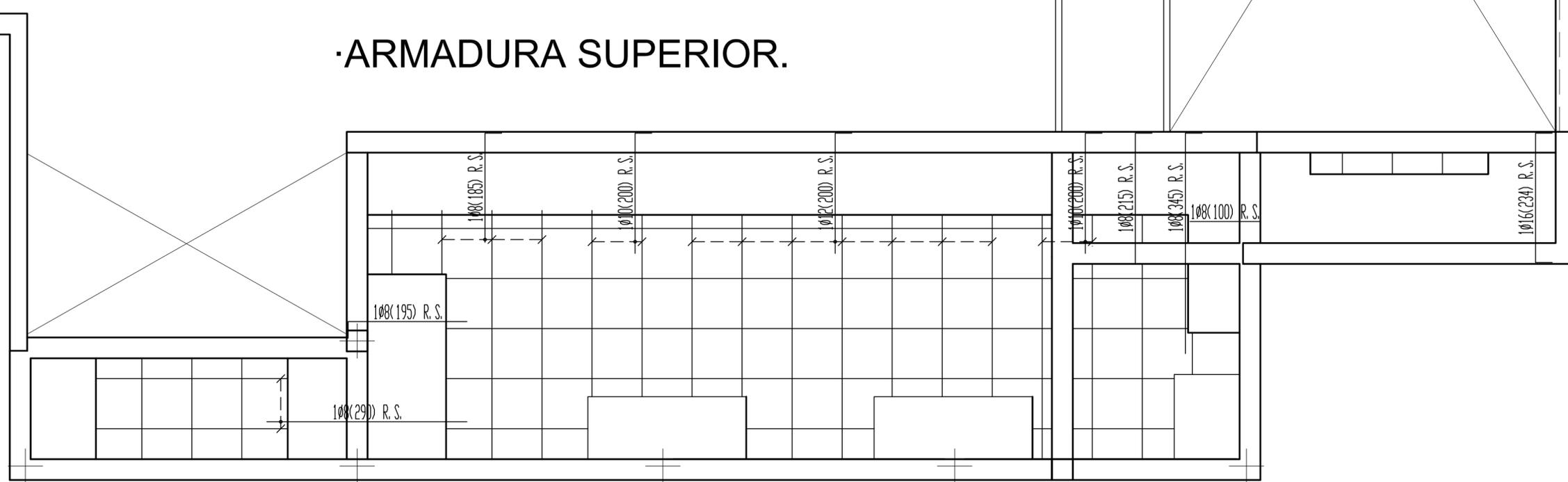
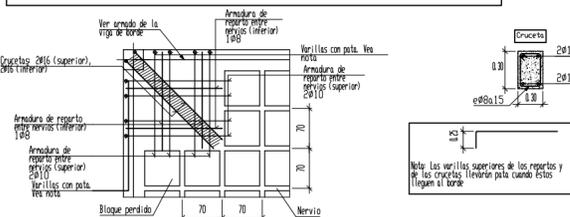
Armadura de montaje de ábaco central con pilar de hormigón.



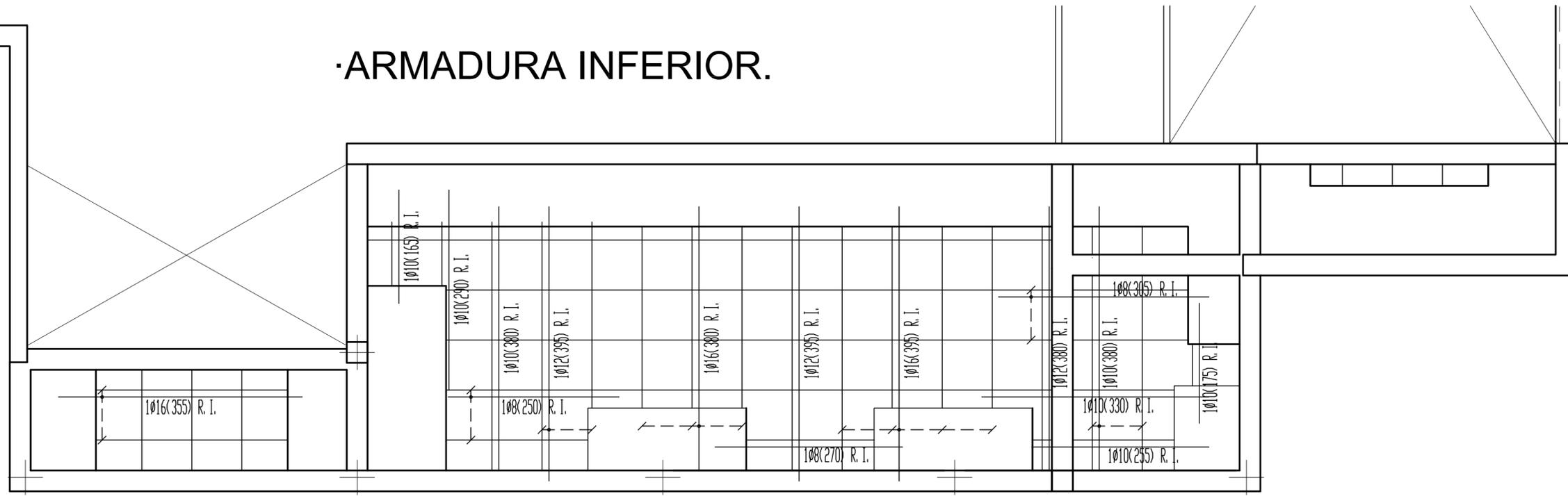
Armadura de montaje de ábaco de medianería con pilar de hormigón.



Armadura de montaje de ábaco de esquina con pilar de hormigón.



# ·ARMADURA INFERIOR.



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE"

### HORMIGON

Elemento Estructural	Tipo de Hormigon	Nivel de control	$\gamma_c$	Ambiente específico	Relac. max. agua/cemento	cont. min. cemento	Recubr. nominales	Tipo de cemento
Cimentacion	HA-25/P/20/IIa	Estadístico	1,50	-	0,60	275Kg	40mm.	CEM III/A-D 32,5
Estructura	HA-25/P/20/IIa	Estadístico	1,50	-	0,55	300Kg	30mm.	CEM III/A-D 32,5

### ACERO

Elemento Estructural	Tipo de Acero	Nivel de control	$\gamma_s$	Tipo de accion	Nivel de Control	Favorable	Desfavorable
Toda la obra	B 400 S	Normal	1,15	permanente	normal	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,50$
				perm. no constante	normal	$\gamma_G^* = 1,00$	$\gamma_G^* = 1,60$
				Variable	normal	$\gamma_Q = 0,00$	$\gamma_Q = 1,60$

### EJECUCION

Elemento Estructural	Tipo de Acero	Nivel de control	$\gamma_s$	Tipo de accion	Nivel de Control	Favorable	Desfavorable
Toda la obra	B 400 S	Normal	1,15	permanente	normal	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,50$
				perm. no constante	normal	$\gamma_G^* = 1,00$	$\gamma_G^* = 1,60$
				Variable	normal	$\gamma_Q = 0,00$	$\gamma_Q = 1,60$

Observaciones:  
Nivel de ductilidad de la estructura: BAJA  
La direccion facultativa podra autorizar la utilizacion de fluidificantes en obra cuando lo considere oportuno

CUBIERTA PLANA  
Hormigón: HA-25 , Control Estadístico  
Aceros en forjados: B 400 S , Control Normal  
  
Armadura base en nervios de reticular  
Superior: 1Ø10 Inferior: 1Ø10  
Armadura base en ábacos (por cuadrícula)  
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø8  
No detallada en plano  
  
R. S. Refuerzo superior  
R. I. Refuerzo inferior

**PROYECTO B. Y E. AMPLIACIÓN ESCUELA MUNICIPAL DE MUSICA. CONSERVATORIO JULIAN SANTOS.**

EXP.: 03/2009  
FECHA: DICIEMBRE-09

PROMOTOR:  
**EXCMO. AYUNTAMIENTO DE JUMILLA**

ESCALA:  
**1/50**

Nº PLANO:  
**E.10**

SITUACION:  
AVDA. REYES CATÓLICOS  
JUMILLA. C.P. 30520. (MURCIA).

Firmado:



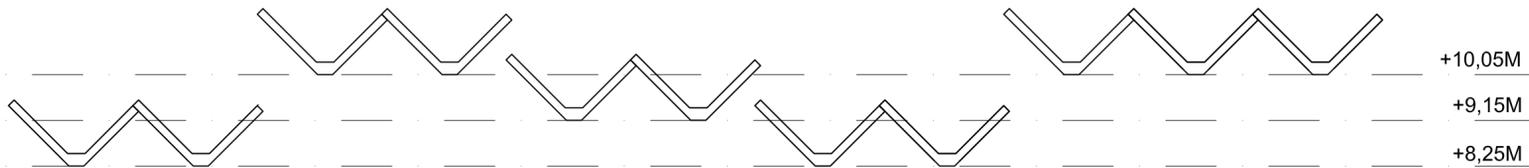
PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ. ARQ. 167. C.O.A.M.U.

25/01/2010  
158112/1367  
HS

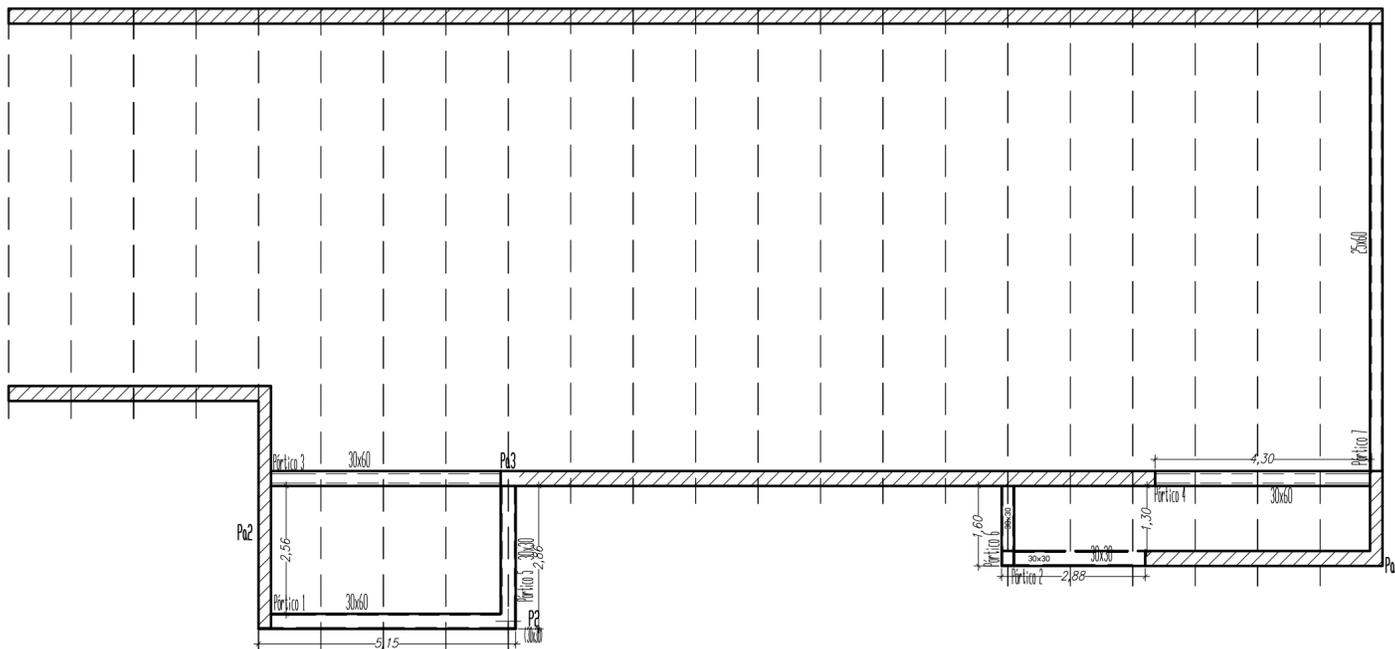
**VISADO Normal**

Visado Telemático  
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

El Colegio garantiza la firma digital de los autores

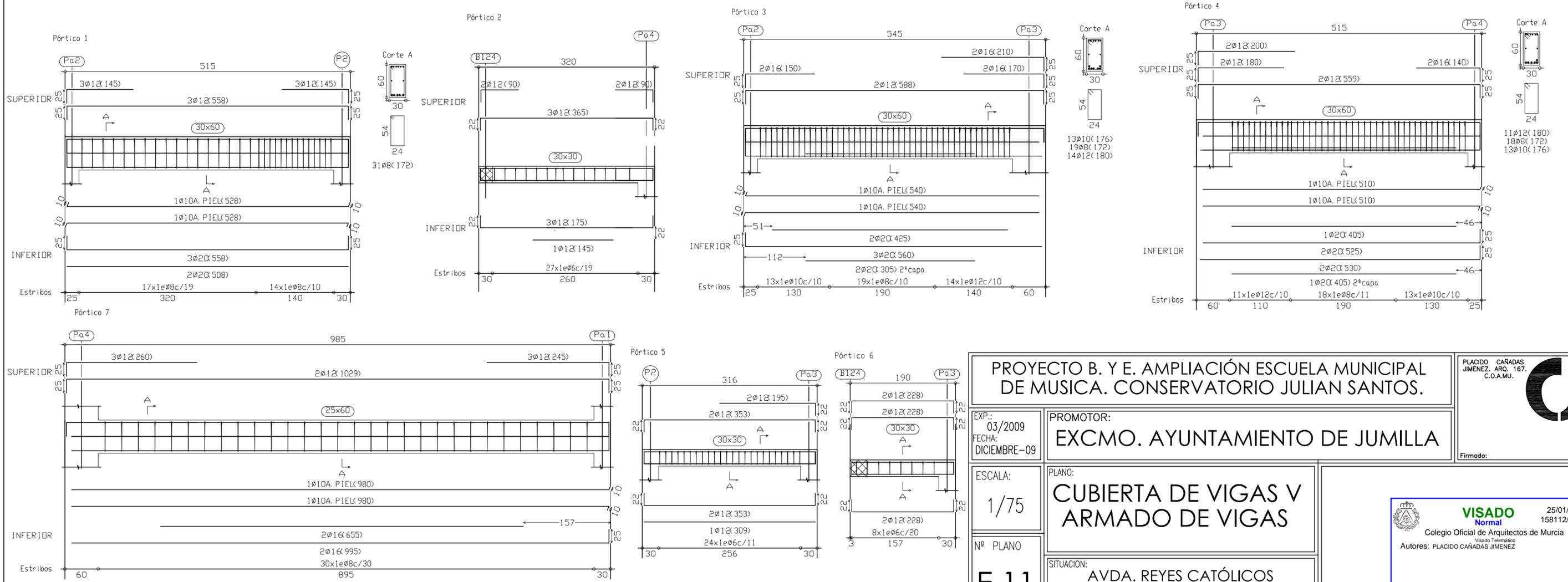


**·VIGAS DE APOYO PARA CUB. DE VIGAS PREFABRICADAS.**



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE"								
HORMIGON								
Elemento Estructural	Tipo de Hormigon	Nivel de control	$\gamma_c$	Ambiente específico	Relac. max. agua/cemento	cont. min. cemento	Recubr. nominales	Tipo de cemento
Cimentacion	HA-25/P/20/IIa	Estadístico	1,50	-	0,60	275Kg	40mm.	CEM II/A-D 32,5
Estructura	HA-25/P/20/IIa	Estadístico	1,50	-	0,55	300Kg	30mm.	CEM II/A-D 32,5
ACERO				EJECUCION				
Elemento Estructural	Tipo de Acero	Nivel de control	$\gamma_s$	Tipo de accion	Nivel de Control	Favorable	Desfavorable	
Toda la obra	B 400 S	Normal	1,15	permanente	normal	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,50$	
				perm. no constante	normal	$\gamma_G^* = 1,00$	$\gamma_G^* = 1,60$	
				Variable	normal	$\gamma_Q = 0,00$	$\gamma_Q = 1,60$	

**Observaciones:**  
 Nivel de ductilidad de la estructura: BAJA  
 La direccion facultativa podra autorizar la utilizacion de fluidificantes en obra cuando lo considere oportuno



**PROYECTO B. Y E. AMPLIACIÓN ESCUELA MUNICIPAL DE MUSICA. CONSERVATORIO JULIAN SANTOS.**

EXP.: 03/2009  
 FECHA: DICIEMBRE-09

PROMOTOR:  
**EXCMO. AYUNTAMIENTO DE JUMILLA**

ESCALA:  
 1/75

Nº PLANO  
**E.11**

PLANO:  
**CUBIERTA DE VIGAS V ARMADO DE VIGAS**

SITUACION:  
 AVDA. REYES CATÓLICOS  
 JUMILLA. C.P. 30520. (MURCIA).

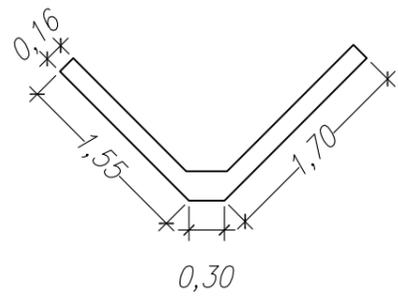
PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ, ARG. 167. C.O.A.MU.

Firmado:

**VISADO Normal** 25/01/2010 158112/1367 HS

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

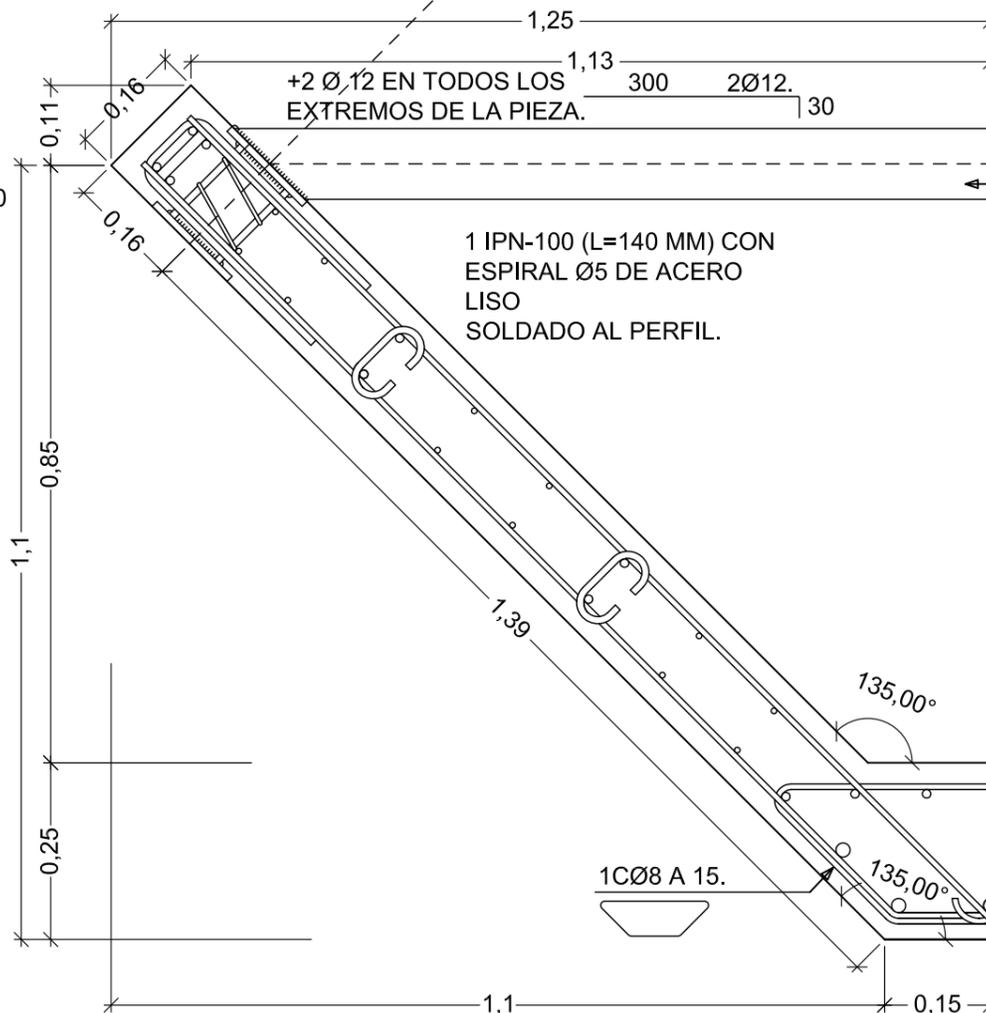
El Colegio garantiza la firma digital de los autores



SUSPENSIÓN DE GRUA A 150 CM DE LOS DOS EXTREMOS DE LA PIEZA.

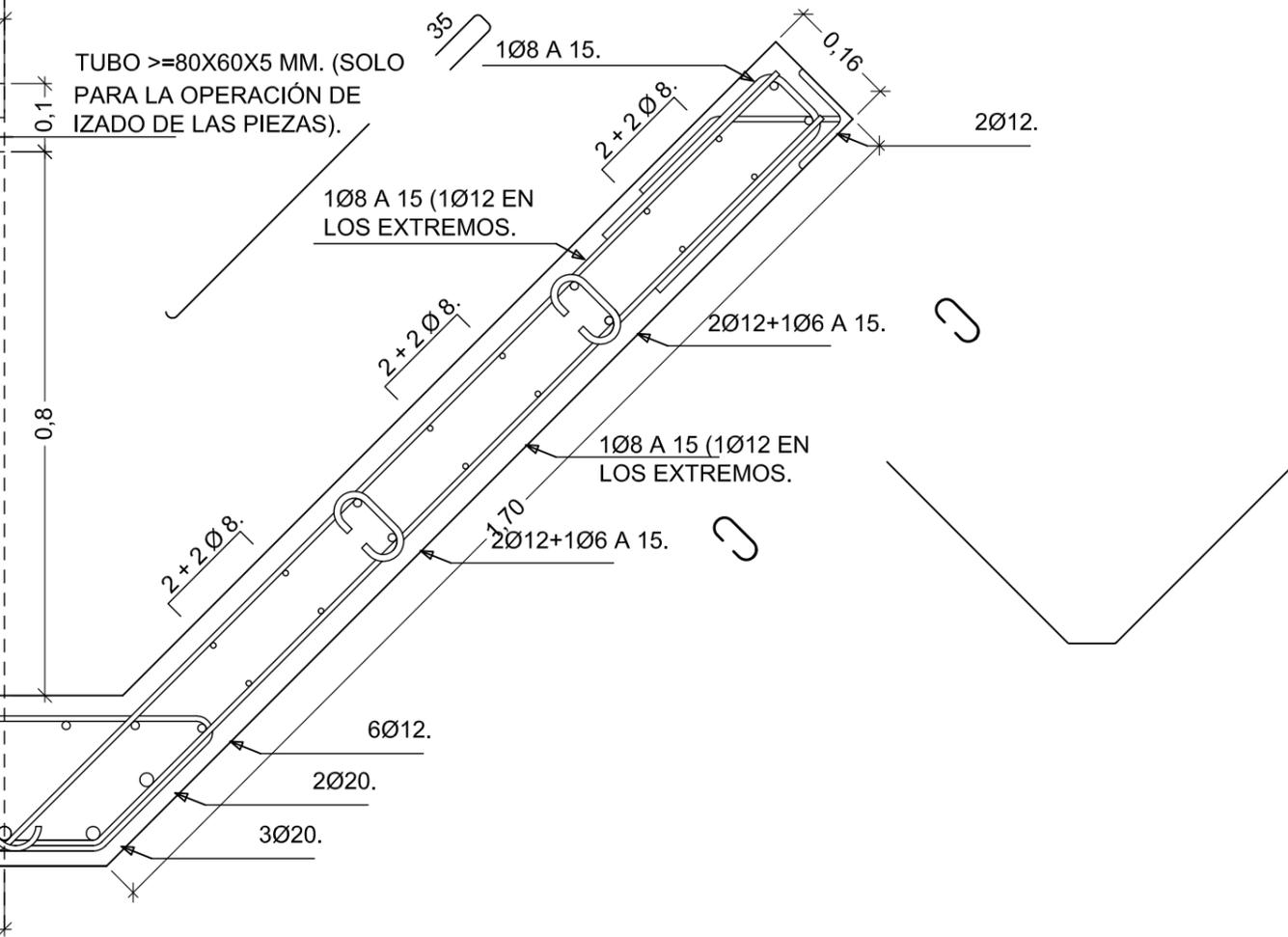
- \* NO SE PROCEDERÁ AL IZADO Y COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS EN TANTO EL HORMIGÓN NO HAYA ALCANZADO UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 200 KG/CM2.
- \* PESO APROXIMADO DE LAS PIEZAS: ~ 1370 KG/M.
- \* PREVER PLACAS METÁLICAS ANCLADAS EN LOS EXTREMOS, PARA EL APOYO Y FIJACIÓN DE LAS PIEZAS EN LOS MUROS DE HORMIGÓN.
- \* TODAS LAS ARMADURAS LONGITUDINALES ACABARÁN CON PATILLA EN LOS DOS EXTREMOS DE LA PIEZA.

2 PLACAS ≠ 150X150X10 MM.



SECCIÓN POR PUNTOS DE IZADO DE LAS PIEZAS.

TUBO >=80X60X5 MM. (SOLO PARA LA OPERACIÓN DE IZADO DE LAS PIEZAS).



SECCIÓN GENÉRICA DE LAS PIEZAS.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES (EHE)

ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGÓN						
	TIPO DE HORMIGÓN	TIPO DE CEMENTO	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	DOSIFICACIÓN DE CEMENTO	RELACIÓN AGUA-CEMENTO	TAMAÑO MÁX-ÁRIDO	PLASTICIDAD CONO (CM)
PIEZAS PREFABRICADAS CUBIERTA	HA - 30/B/20/IIa	CEM I 32.5 UNE 80301:96	30 N/MM2	>300 KG/M3	<= 0.60	20 MM.	BLANDA 6 A 9 ± 1
ELEMENTO ESTRUCTURAL	ARMADURAS						
	BARRAS CORRUGADAS		MALLAS		RECUBRIMIENTO NOMINAL		
	TIPO DE ACERO	LÍMITE ELÁSTICO	TIPO DE ACERO	LÍMITE ELÁSTICO	EXPOSICIÓN TIPO I	EXPOSICIÓN TIPO IIa	EXPOSICIÓN TIPO IIa+Qa
PIEZAS PREFABRICADAS CUBIERTA	B 500 S	>=500 N/MM2.	B 500 T	>=500 N/MM2.	-----	>= 30 MM.	-----

PERFILES METÁLICOS Y CHAPAS: ACERO TIPO A 42b - LÍMITE ELÁSTICO = 2.600 KG/CM2.

PROYECTO B.Y E. AMPLIACIÓN ESCUELA MUNICIPAL DE MUSICA. CONSERVATORIO JULIAN SANTOS.

EXP: 03/2009  
FECHA: DICIEMBRE-09

PROMOTOR:  
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE JUMILLA

PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ. ARQ. 167. C.O.A.MU.



Firmado:

ESCALA:  
1/10

PLANO:  
VIGA PREFAB. CUBIERTA

Nº PLANO  
E.12

SITUACION:  
AVDA. REYES CATÓLICOS JUMILLA. C.P. 30520. (MURCIA).



VISADO Normal

25/01/2010  
158112/1367  
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia  
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

El Colegio garantiza la firma digital de los autores