

Forjado planta baja polideportivo
E. 1/50

Características de los materiales - Forjado de Alveoplaaca												
Materiales	Hormigón						Acero					
	Control			Características			Control			Características		
Elemento Zona/Placa	Nivel	Coef. Poñido.	Tipo	Consistencia	Tamaño Máx. Grs.	Exposición Ambiente	Nivel	Coef. Poñido.	Tipo			
Cimentaciones	Estático	7	10-20	10-25	(9-9 cm)	12/20 mm	Normal	7	10-15	9-200 S		
Muros de contención	Estático	7	10-20	10-25	(9-9 cm)	12/20 mm	Normal	7	10-15	8-200 S		
Forjados	Estático	7	10-20	10-25	(9-9 cm)	12/20 mm	Normal	7	10-15	8-200 S		
Ejecución (Acciones)	Normal	7	10-15			Respetado a la Instrucción DNT						
Exposición/ambiente	1	10	10	10	10							
Requisitos mínimos (mm)	30	35	40	45								

Notas

- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal
- Si acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSD, CC-EHE, ...

Detalles del Forjado - Placas Alveolares	
Cargas para Cubierta	Sección tipo del forjado
Peso propio Zona aligerada: Sobrecarga de uso: Sobrecarga de nieve: Cargas muertas: Carga total Zona aligerada:	5.4 kN/m² 1.0 kN/m² 0.6 kN/m² 3.5 kN/m² 10.5 kN/m²
Cargas para Plantas Interiores	Sección tipo del forjado
Peso propio Zona aligerada: Sobrecarga de uso: Cargas muertas: Carga total Zona aligerada:	5.4 kN/m² 5.0 kN/m² 2.0 kN/m² 12.4 kN/m²
Cargas para Áulas	Sección tipo del forjado
Peso propio Zona aligerada: Sobrecarga de uso: Cargas muertas: Carga total Zona aligerada:	5.4 kN/m² 3.0 kN/m² 2.0 kN/m² 10.4 kN/m²

Tabla de características de placas aligeradas

ARRIO: 25+ 5/120 AEH-500

ARRIO: S.A. PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

Centro total del forjado: 30 cm

Espesor de la capa de compresión: 5 cm

Ancho de la placa: 1200 mm

Entrega mínima: 8 cm

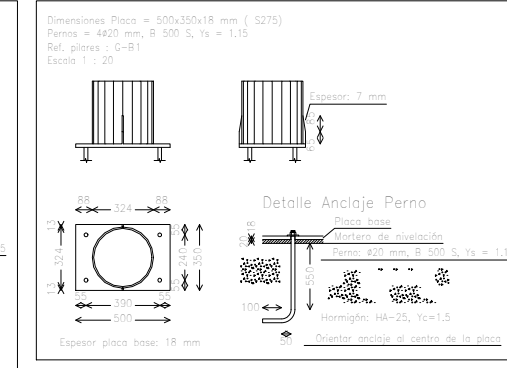
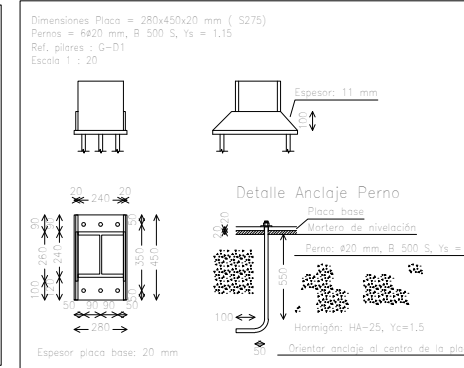
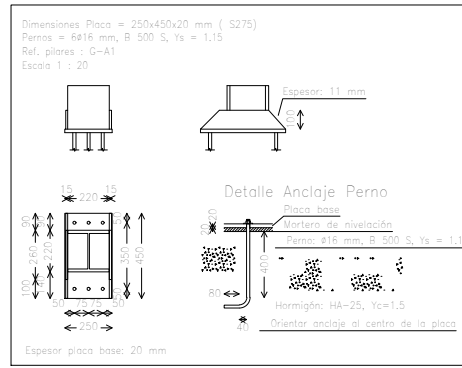
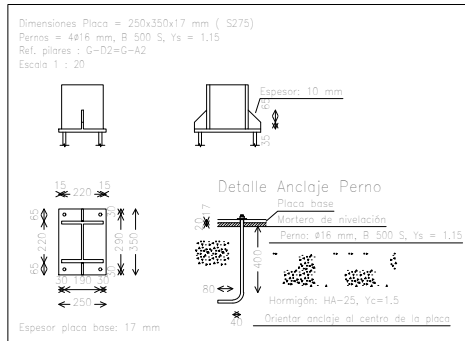
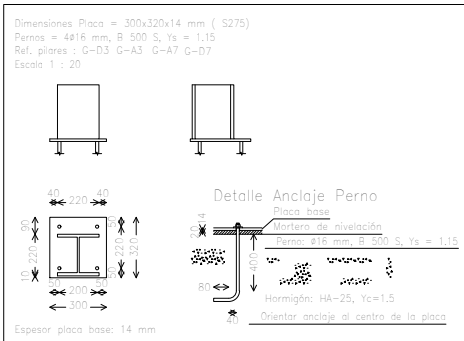
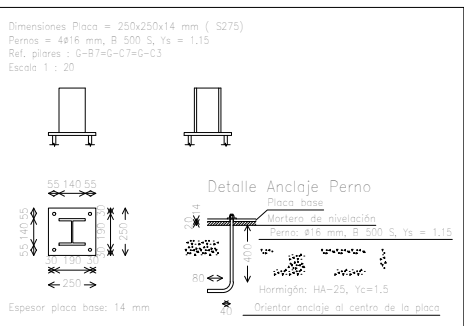
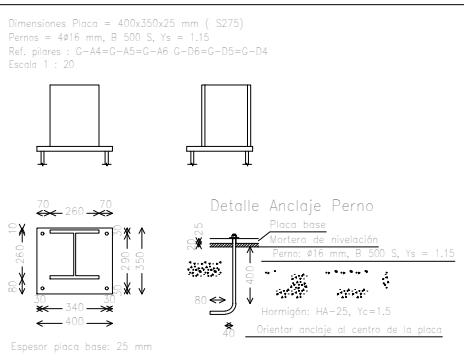
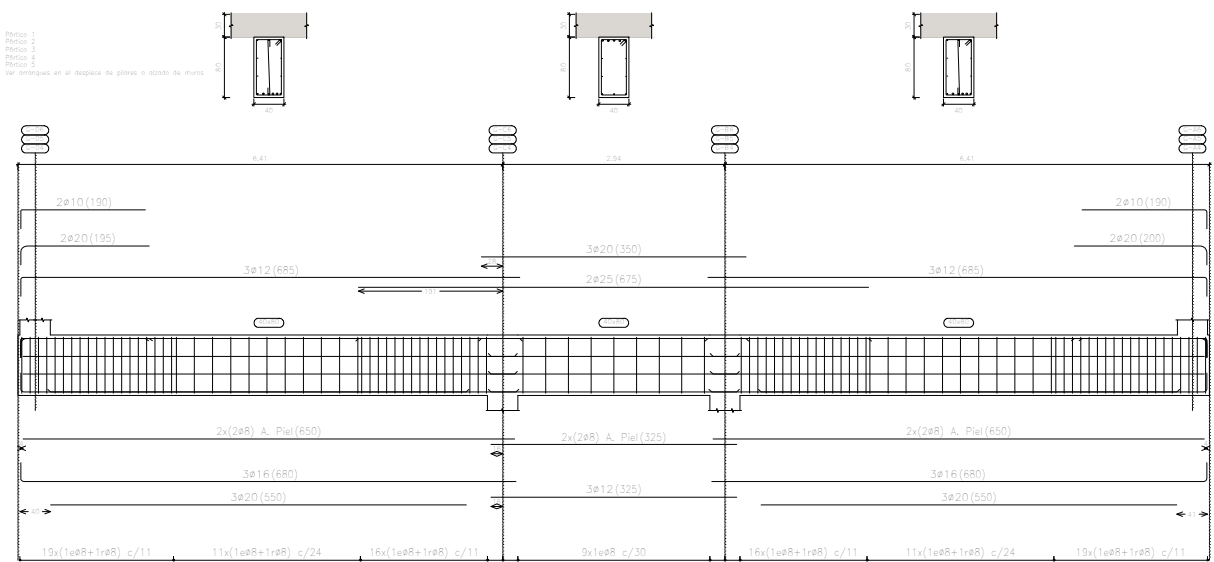
Hormigón de la placa: HA-40, Yc=1.35 (Pref.)

Hormigón de la capa y juntas: HA-25, Yc=1.5

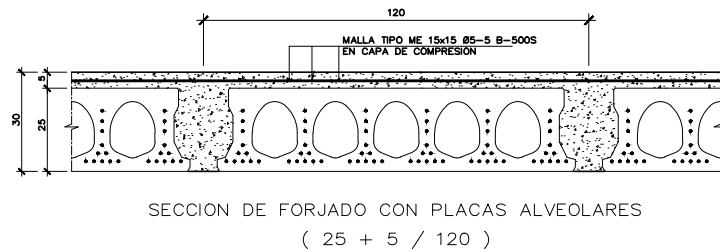
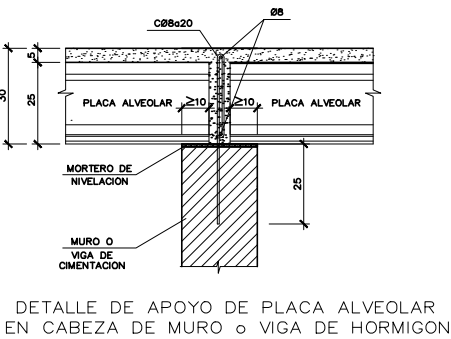
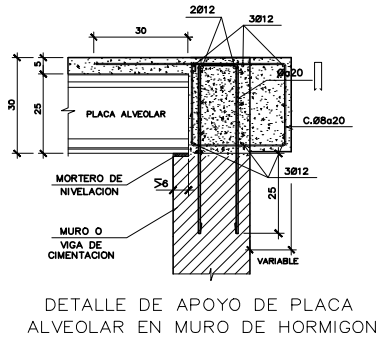
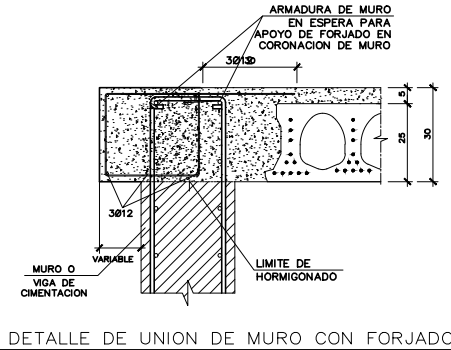
Acero de negativos: B 500 S, Ys=1.15

Peso propio: 0.54 t/m²

Nota1: El fabricante indicará los apuntalados necesarios y la separación entre zapatas.



DETALLES DE FORJADO



SITUACION

CALLE FÉLIX CANDELA Nº 24, VALDEBEBAS (MADRID)

PLANO

ESTRUCTURA. FORJADO PLANTA BAJA EDIFICIO POLIDEPORTIVO

PROPIEDAD

D.G. Infraestructuras y Servicios de la
Consejería de Educación, Juventud y Deporte
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

81E03

ESCALA

DINA2 1/50

AUTOR DEL PROYECTO:

Martín Collantes Saucá
Manuel Lamet Gil

FECHA

REVISION_02

julio 2017
sept. 2017

4 REAL_OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA E INGENIERÍA