

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE)			
DETERMINACIONES PREVIAS		Clase de exposición	Illa
		Control de ejecución	NORMAL
HORMIGÓN	TIPOS DE HORMIGÓN	Cimentación	HA30-P-20-IIa
		Estructura	
	COMPONENTES DEL HORMIGÓN	Cemento	CEM 142.5
		Áridos	Machaqueo calcáreo
		Tamaño máximo y mínimo del árido	20/4 mm
		Agua	Según art.27
	Contenido mínimo de cemento	300 Kg	
	Relación máxima Agua / Cemento	0.50	
	Aditivos	Consultar D.F.	
	DOCILIDAD	Consistencia	Blanda
Compactación		Vibrado mecánico	
Asiento en el cono de Abrams		6-9 cm	
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	A los 7 días	19.5 N/mm2	
	A los 28 días	30 N/mm2	
	Nivel de Control de Calidad del hormigón	ESTADÍSTICO	
	Coefficiente de seguridad sobre el material	1.5	
ARMADURAS	TIPO DE ACERO	Barra corrugada	B500S
		Malas electrodólicas	B500T
	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	Límite elástico	500N/mm2
		Nivel de Control de Calidad del acero	NORMAL
		Coefficiente de seguridad sobre el material	1.15
OTROS	COEFICIENTES DE SEGURIDAD SOBRE LAS ACCIONES	Aciones permanentes	1.5
		Acciones variables e permanentes de valor constante	1.6
	RECURBIMIENTO NOMINAL	Recubrimiento mínimo +10mm	45 mm

DATOS GEOTECNICOS
-------------------

-TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA  $\sigma_{adm}= 2 \text{ Kg/cm}^2$

LONGITUDES DE ANCLAJE lb
--------------------------

Posición I: barras verticales o >45° respecto al plano vertical

Posición II: resto de barras

DIAMETRO	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25
fk (N/mm <sup>2</sup> )	25	30	25	30	25	30	25
POSICIÓN I	20	20	25	30	30	35	40
POSICIÓN II	29	29	36	36	43	50	58

LONGITUDES DE EMPALME POR SOLAPO
----------------------------------

Barras solapadas trabajando a compresión:  $L_s=L_b$   
Barras solapadas trabajando a tracción:  
-  $L_s=2 \times L_b$  (armaduras separadas < 10Ø)  
-  $L_s=1,4 \times L_b$  (armaduras separadas > 10Ø)

DISPOSICION DE SEPARADORES
----------------------------

Distancia máxima entre separadores  
Ø Diámetro de la armadura o la que se acopla el separador

Elemento	Distancia máxima
Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas losas de cimentación, etc.)	Emparrillado inferior Emparrillado superior 50 Ø o 100 cm 50 Ø o 50 cm
Muros	Cada emparrillado Separación entre emparrillados 50 Ø o 50 cm 100 cm
Vigas	100 cm
Soportes	100 Ø o 200 cm

DISTANCIA MINIMA ENTRE DOS BARRAS AISLADAS
--

Distancia mínima entre barras aisladas:  
2 cm=el Ø mayor=1,25 veces el tamaño máxima del árido

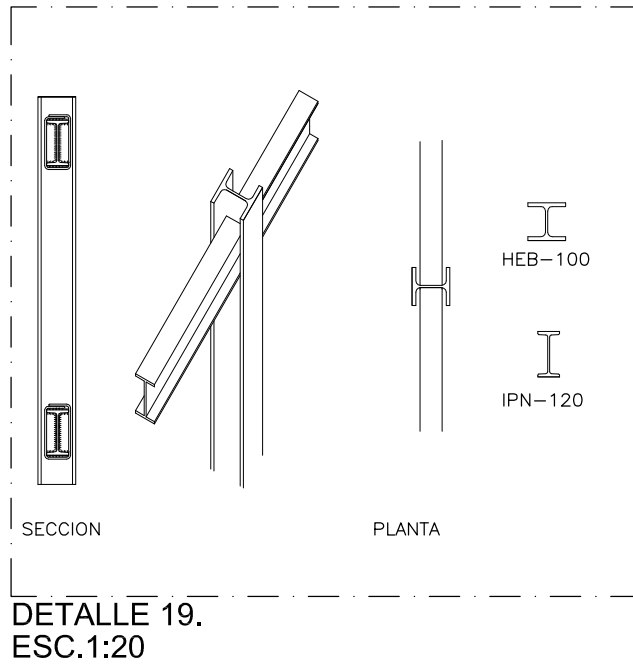
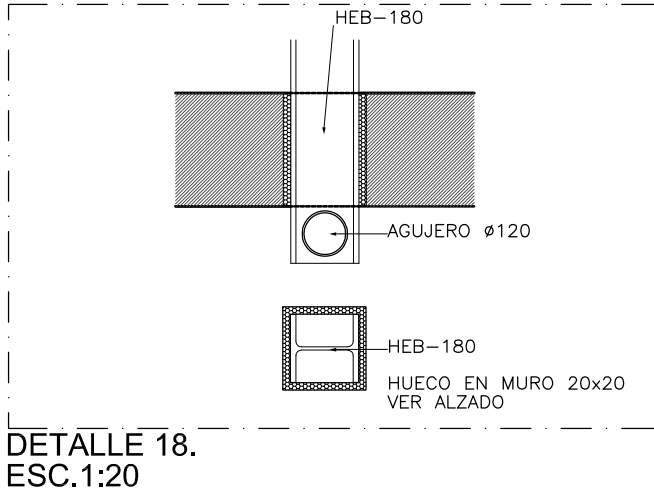
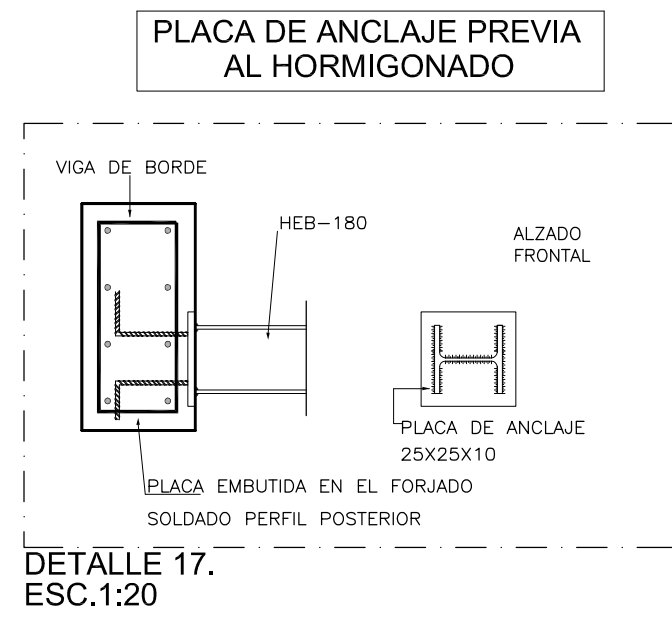
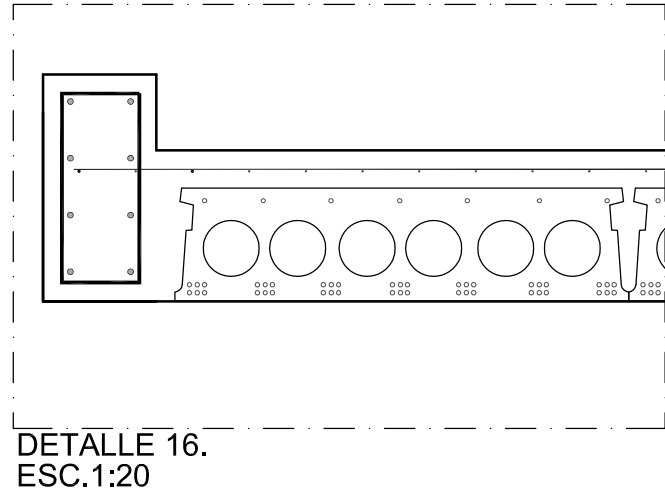
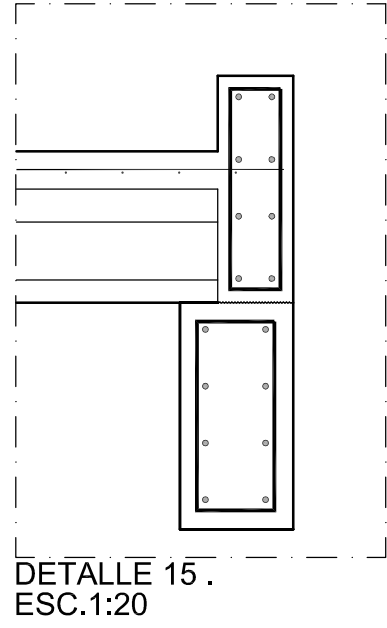
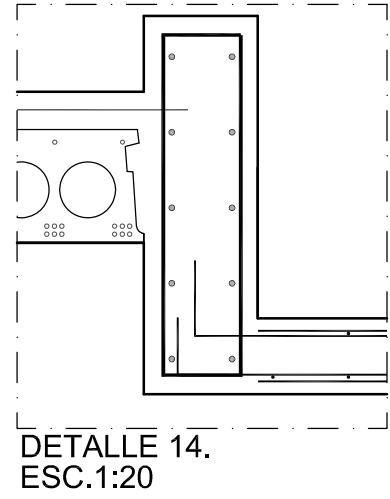
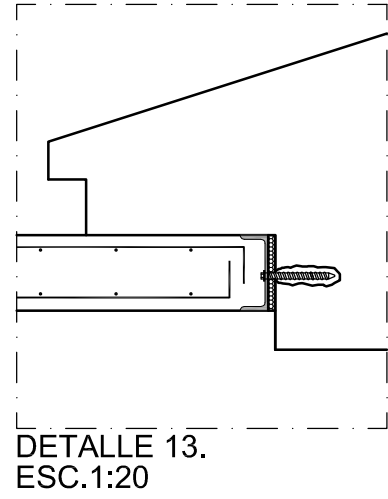
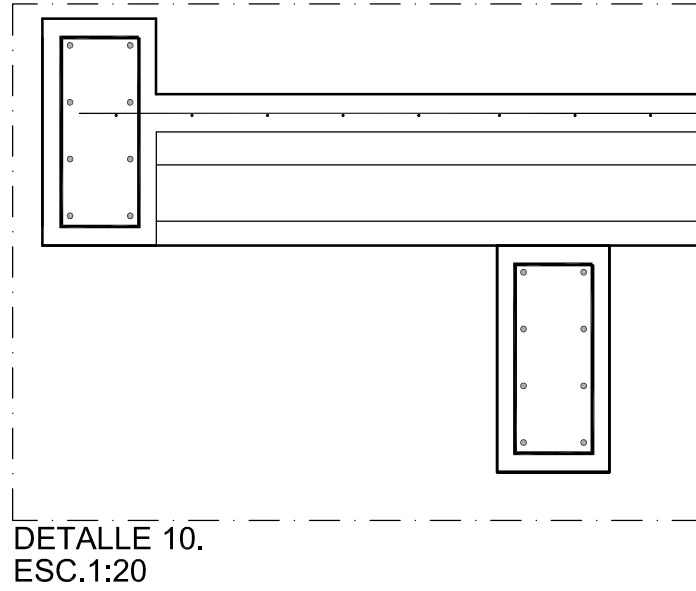
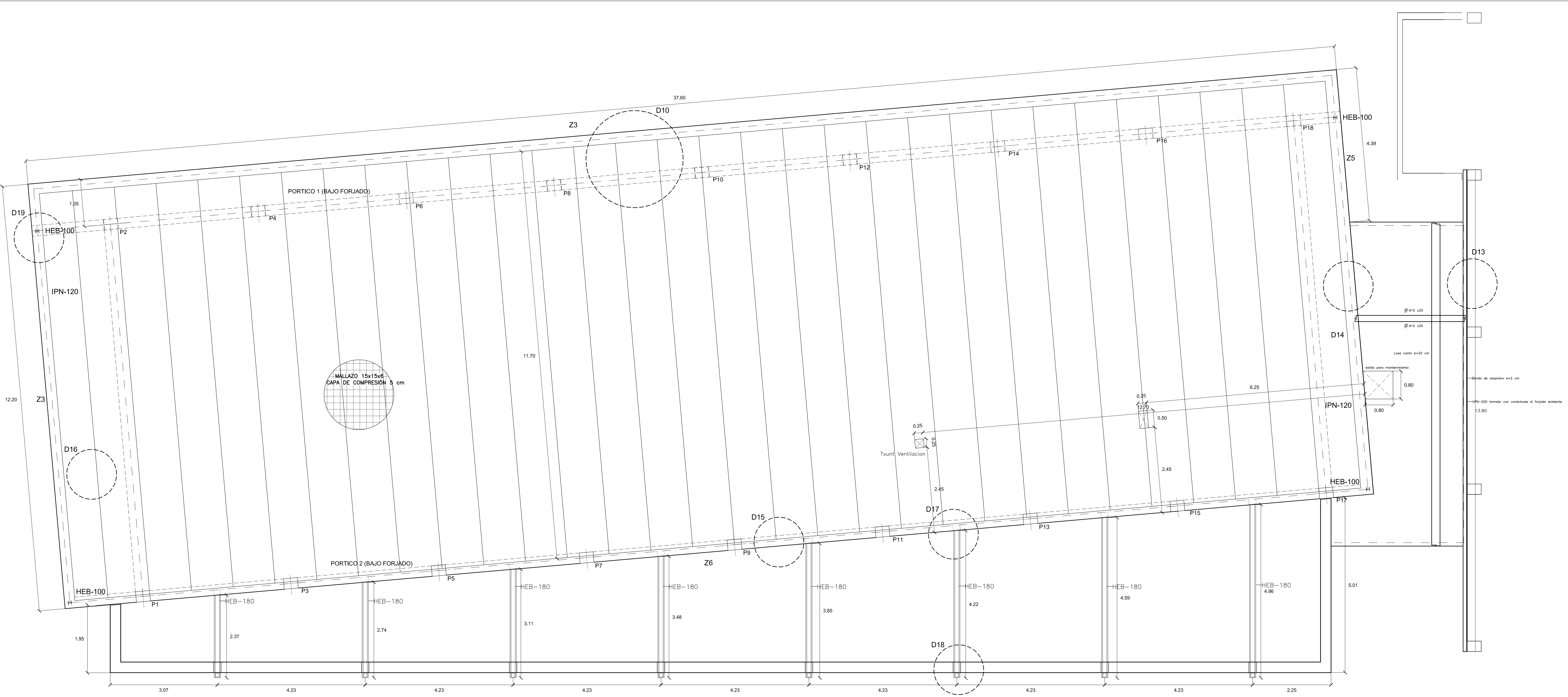
FORJADO TIPO PLACA ALVEOLAR
-----------------------------

CARREGUES	SECCIO TIPUS DEL SOSTRE
PES PROPÍ: 565 Kg/m <sup>2</sup>	PLACAS ALVEOLARES
SOBRECARREGA D'US: 200 Kg/m <sup>2</sup>	CAPA DE COMPRESION ARM.
CARREGUES MORTES: 150 Kg/m <sup>2</sup>	
CARREGA TOTAL: 915 Kg/m <sup>2</sup>	

NOTA - Ajustar armados según fabricante.

CUADRO DE ZUNCHOS
-------------------

Z1	Z2	Z3
Z4	Z5	Z6



PROMOTOR IBISEC GOVERN DE LES ILLES BALEARS			TÉCNICOS Espais D' Arquitectura E.T.S.L. Nadal A. Caldentey Gayà Manel Mingot Corrés	VERSION-FECHA 1 04/2006 2 10/2006	NOM. ARCHIVO E_006.dwg REF. ARCHIVO	NOM. PROYECTO PROYECTO DE EJECUCION DE REFORMA Y AMPLIACION 3+6 CP COLONIA SANT JORDI	NOM. PLANO PLANTA PISO FORJADO 3	ESCALAS 1/50	REF. PLANO B/E_E_005 REF. PROYECTO 143-04-CPC
---	--	--	---	---	---	--	-------------------------------------	-----------------	--