

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE)		
DETERMINACIONES PREVIAS	Clase de exposición	Illa
	Control de ejecución	NORMAL
HORMIGÓN	TIPOS DE HORMIGÓN	Cimentación Estructura
		HA30-P-20-Illa
	COMPONENTES DEL HORMIGÓN	Cemento Áridos Tamaño máximo y mínimo del árido Agua
		CEM 142.5 Machaqueo calicheo 20/4 mm Según art.127
		Contenido mínimo de cemento 300 Kg Relación máxima Agua / Cemento 0.50
DOCILIDAD	Aditivos	Consultar D.F.
	Consistencia	Blanda
	Compactación	Vibrado mecánico
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	Asiento en el cono de Abrams	6/4 cm
	A los 7 días	19.5 N/mm ²
	A los 28 días	30 N/mm ²
	Nivel de Control de Calidad del hormigón	ESTADÍSTICO
ARMADURAS	TIPO DE ACERO	Barras corrugadas Mallas electrodadas
		B500S B500T
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	Límite elástico	500N/mm ²
	Nivel de Control de Calidad del acero	NORMAL
	Coefficiente de seguridad sobre el material	1.15
	Acero certificado	Marca AENOR
OTROS	COEFICIENTES DE SEGURIDAD SOBRE LAS ACCIONES	Acciones permanentes Acciones variables o permanentes de valor no constante
		1.5 1.6
RECURRIMIENTO NOMINAL	Recubrimiento mínimo 10mm	45 mm

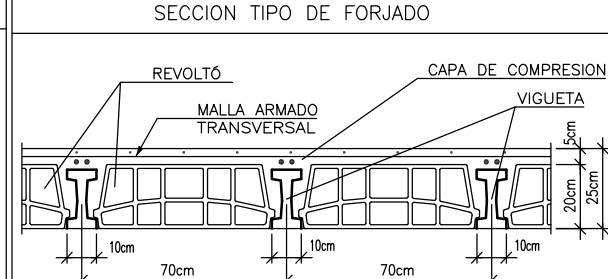
DATOS GEOTECNICOS	
-TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA $\sigma_{adm} = 2 \text{ Kg/cm}^2$	

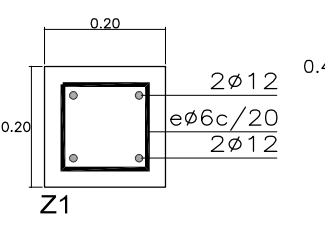
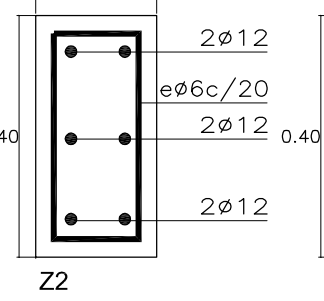
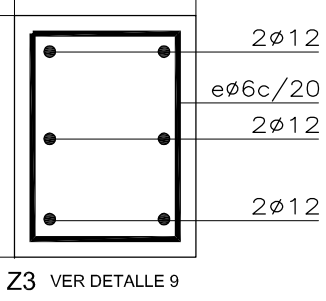
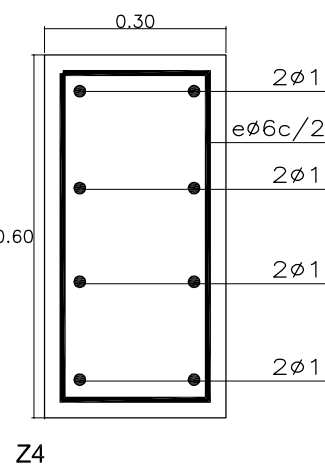
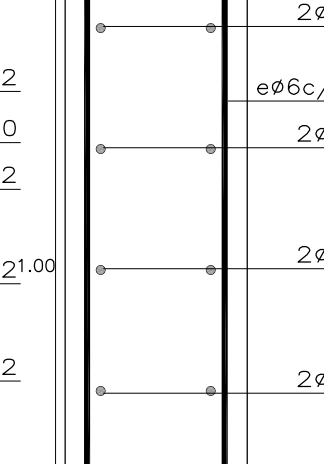
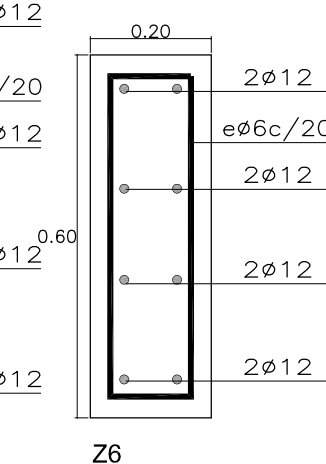
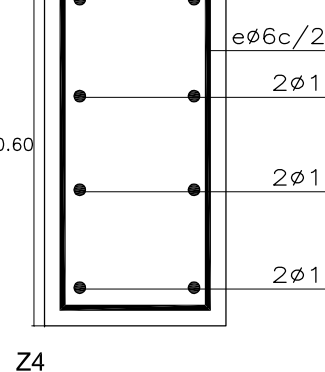
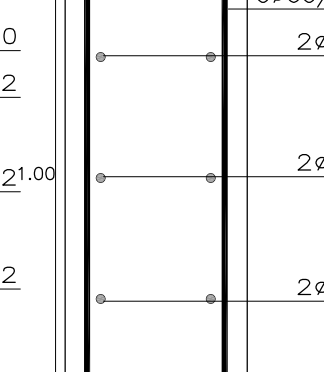
LONGITUDES DE ANCLAJE lb												
Posición I: barras verticales o >45° respecto al plano vertical Posición II: resto de barras												
DIAMETRO	#8	#10	#12	#14	#16	#20	#25					
fok (N/mm ²)	25	30	25	30	25	30	25	30	25	30	25	30
POSICION I	20	20	25	30	30	35	35	40	40	60	52	94
POSICION II	29	29	36	36	43	43	50	50	58	84	53	132

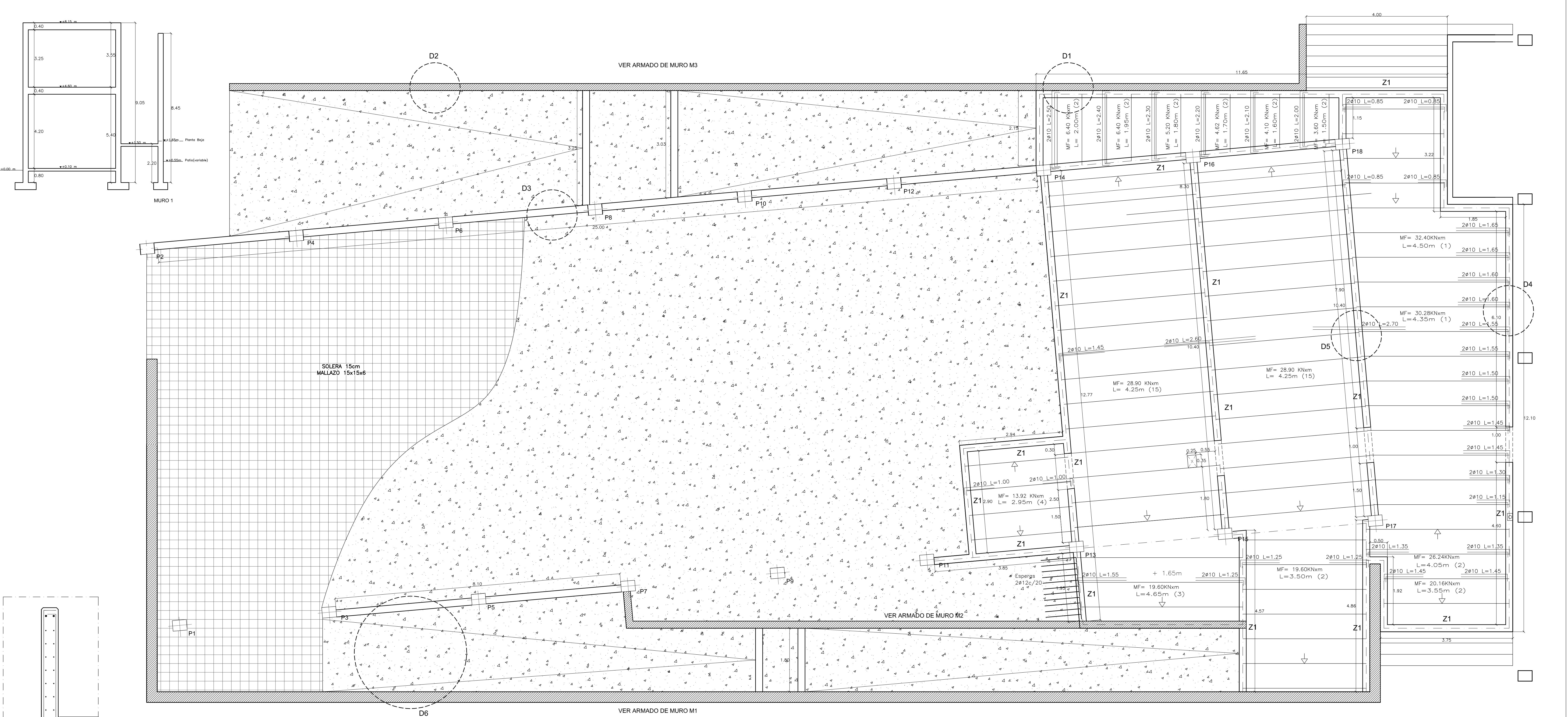
LONGITUDES DE EMPALME POR SOLAPO	
Barras solapadas trabajando a compresión: $L_s = L_b$ Barras solapadas trabajando a tracción: - $L_s = 2 \times L_b$ (armaduras separación < 10 ϕ) - $L_s = 1,4 \times L_b$ (armaduras separados > 10 ϕ)	

DISPOSICION DE SEPARADORES		
Distancia máxima entre separadores Ø Diámetro de la armadura o lo que se acople el separador		
Elemento		Distancia máxima
Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas, losas de cimentación, etc.)	Emparrillado inferior	50 ϕ o 100 cm
	Emparrillado superior	50 ϕ o 50 cm
Muros	Cada emparrillado	50 ϕ o 50 cm
	Separación entre emparrillados	100 cm
Vigas		100 cm
Soportes		100 ϕ o 200 cm

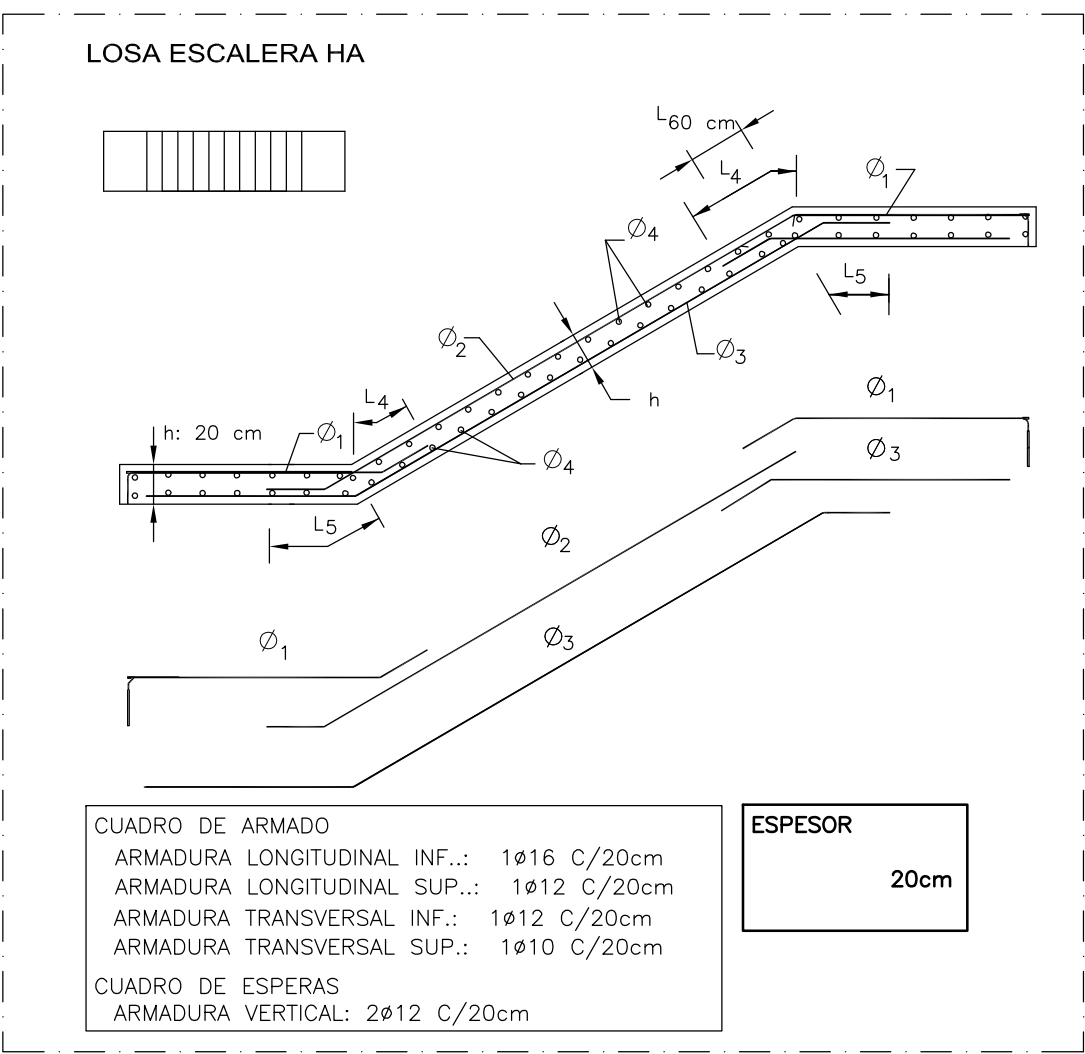
DISTANCIA MINIMA ENTRE DOS BARRAS AISLADAS	
Distancia mínima entre barras aisladas: 2 cm=el ϕ mayor=1,25 veces el tamaño máximo del árido	

FORJADO SANITARIO	
CARGAS	SECCION TIPO DE FORJADO
PESO PROPIO: 350 Kg/m ²	
SOBRECARGA DE USO: 200 Kg/m ²	
CARGAS MUERTAS: 250 Kg/m ²	
CARGA TOTAL: 800 Kg/m ²	

ZUNCHOS	
	
	
	
	
	
	



ESTRUCTURA PLANTA BAJA



DETALLE 1.
ESC.1:20

DETALLE 2.
ESC.1:20

DETALLE 3.
ESC.1:20

DETALLE 4.
ESC.1:20

DETALLE 5.
ESC.1:20

DETALLE 6.
ESC.1:20

PROMOTOR IBISEC GOVERN DE LES ILLES BALEARS	GOVERN DE LES ILLES BALEARS Conselleria d'Educació i Cultura	TÉCNICOS Español D' Arquitectura E.T.S.L. Nadal A. Caldentey Gayà Manel Mingot Corrés	VERSION-FECHA 1 04/2006 2 10/2006	NOM. ARCHIVO E-003.dwg REF. ARCHIVO	NOM PROYECTO PROYECTO DE EJECUCION DE REFORMA Y AMPLIACION 3+6 CP COLONIA SANT JORDI	NOM PLANO PLANTA BAJA ESTRUCTURA	ESCALAS 1/50	REF. PLANO B/E_E_003 REF. PROYECTO 143-04-CPC
---	---	--	---	---	---	-------------------------------------	-----------------	--