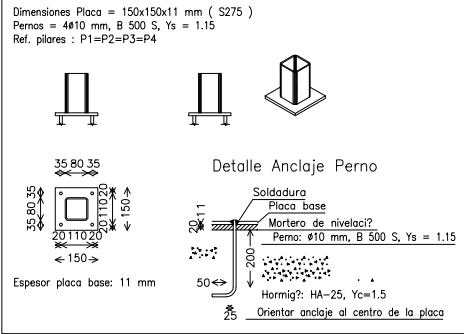
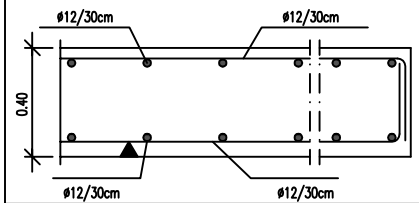


CIMENTACIÓN

TENSION ADMISIBLE TERRENO = A COMPROBAR
TENSION DE CALCULO = 0.20 N/mm2



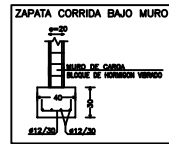
SECCION TIPO LOSA CIMENTACION



MUY IMPORTANTE

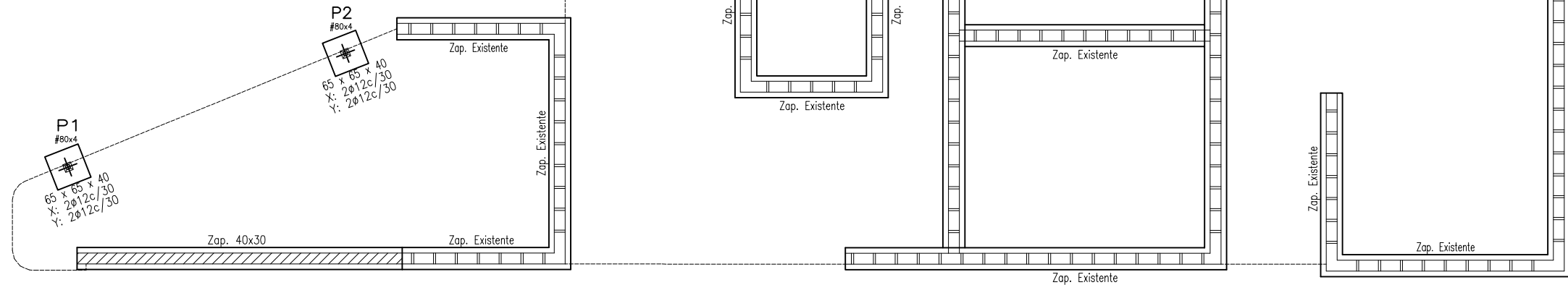
SE DISPONDRA UN ARMADO BASE INFERIOR
Y UN ARMADO BASE SUPERIOR
EN AMBAS DIRECCIONES

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN				
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
P1 y P2	65x65	40	212c/30	212c/30
P3	55x55	40	212c/30	212c/30
P4	55x55	40	212c/30	212c/30



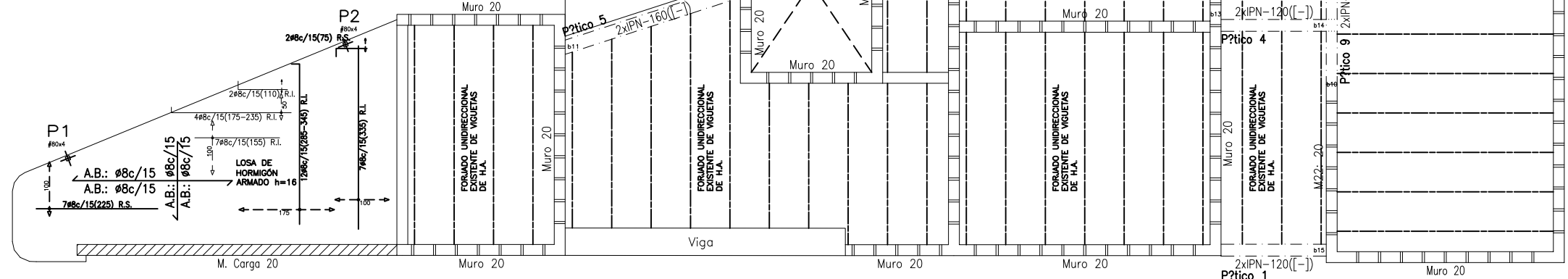
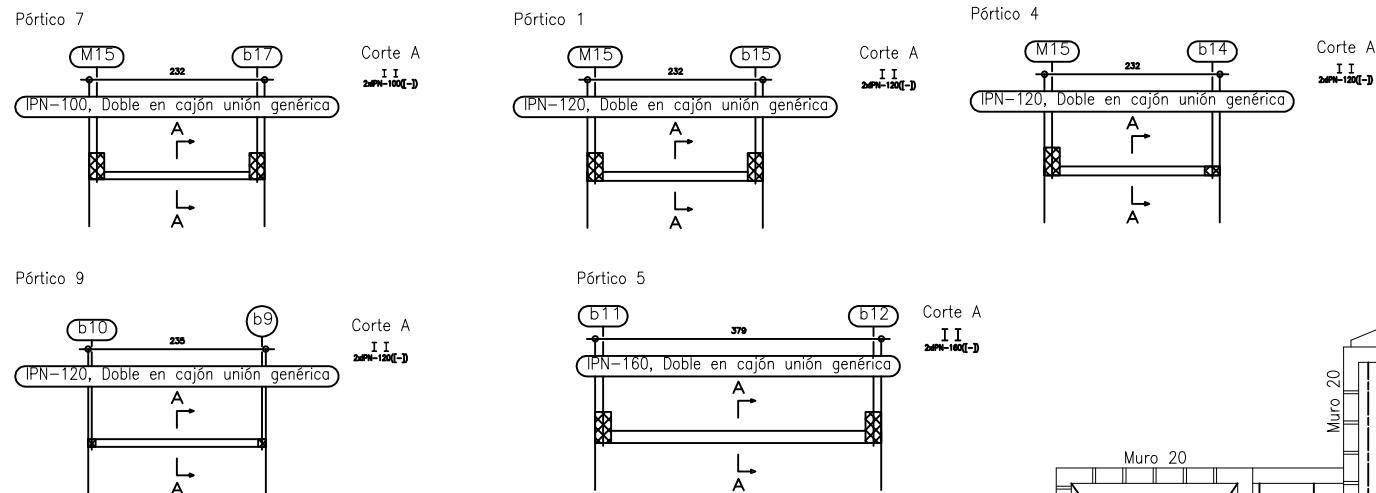
MURO DE CARGA EXISTENTE

MURO DE CARGA DE BLOQUE DE HORMIGÓN



CUADRO DE PILARES

PORTICOS TECHO PB

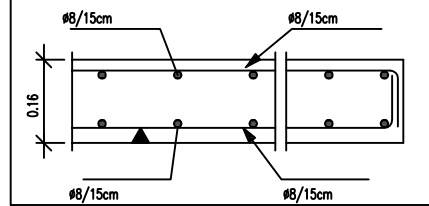


CUADRO DE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL HORMIGÓN IN SITU			
NORMA EHE 08 (RD 1247/08 de 18 de Julio)			
CLASE DE DISEÑO	CIMENTACION y MUROS ENTERRADOS: Bc	ESTRUCTURA: Bc	
CONTROL DE EJECUCION	COEFICIENTE DE SEGURIDAD SOBRE LAS ACCIONES		
HORMIGÓN	PERMANENTES Lc	VARIALES O PERMANENTES NO CONSTANTES: 1.6	
COMPONENTES DEL HORMIGÓN			
ARIDOS	TAMANO MAX/MIN DEL ARIDO	AGUA	
	CIMENTACION	ESTRUCTURA	CONTENIDO MAX. CLASIFICADO: 0.63 g/L
MANCHADO CALCEADO	25/4 mm	15/4 mm	
	RELACION MAXIMA AGUA/CEMENTO		ADITIVOS
CONTENIDO LIMPIO DE CEMENTO		ESTRUCTURA: 275 kg/m3	
CIMENTACION y MUROS		ESTRUCTURA	NINGUNO
RESISTENCIA CARACTERISTICA		ESTRUCTURA	25 N/mm2
CONSISTENCIA	COMPACTACION	CONO DE AEROS	A LOS 7 DÍAS
BLANDA	VERBOD MECANICO	6-9 cms.	10 N/mm2
			25 N/mm2
			ESTADISTICO
			DE SEGURIDAD
			15

ARMADURAS			
TIPO DE ACERO	CARACTERISTICAS MECANICAS		RECURRIMIENTO
	NIVEL CONTROL DE CALIDAD	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	ACERO CERTIFICADO
BARROS CORRUGADOS	500 N/mm2	1.6	MINIMO + 100mm
500 N/mm2	500 N/mm2	NORMAL	MEJOR
DEPOSICION DE LOS SEPARADORES (distancias maximas)			
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES	EMPARRILLADO INFERIOR		EMPARRILLADO SUPERIOR
	50 x 100 cm		50 x 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO		SEPARACION ENTRE EMPARRILLADOS
	50 x 50 cm		100 cm
VIGAS	100 cm	SOPORTES	100 x 200 cm

NOTAS: ELEMENTOS HORMIGONADOS CONTRA TERRENO RECURRIMIENTO NOMINAL 70 mm.
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON ARMADO SIN REVESTIR A MENOS DE 5 Km. DE COSTA RECURRIMIENTO NOMINAL 45 mm.

SECCION TIPO DE LOSA MACIZA



MUY IMPORTANTE

SE DISPONDRA UN ARMADO BASE INFERIOR
Y UN ARMADO BASE SUPERIOR EN AMBAS DIRECCIONES.
EL ARMADO BASE TENDRA CONTINUIDAD DENTRO DE TODAS LAS VIGAS QUE HAYA.

FORJADO TECHO BAJA

MOMENTOS FLECTORES Y ESFUERZOS CORTANTES MAYORADOS
MF EN M*KP/ML Y V EN KP/ML

FORJADO TECHO PB	CARGAS CONSIDERADAS EN EL CALCULO		
	TIPO DE CARGA	VALOR	UNIDADES
FORJADO TECHO BAJA	PESO PROPIO FORJADO (zona aligeradas)	3.15	KN/m2
	SOBRECARGA DE USO/MANTENIMIENTO/NIEVE	1.20	KN/m2
	CARGAS PERMANENTES (muertas)	2.50	KN/m2
	CARGA TOTAL (zona aligeradas)	6.85	KN/m2

ARQUITECTE: ALVARO HOMAR HORTIGÜELA C/ Socors 20A, taller 9 07002 Palma de Mallorca		
PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT LLORENÇ DES CARDASSAR Plaça Ajuntament, 1, 07530 Sant Llorenç des Cardassar, Illes Balears		
PROJECTE DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL VESTIDORS DEL POLIESPORTIU DE SON CARRIÓ Direcció: Carrer ALEGRIA 7, 07530, SON CARRIÓ, SANT LLORENÇ DES CARDASSAR		
ESTRUCTURA. PLANTA FORJAT I PÒRTICS E: 1/100		

10.E.1
ABRIL 2017