



CUADRO DE ZAPATAS		
-TIPOS-	-DIMENSIONES-	-ARMADURA-
TIPO-1	290x290x85	#20A20 (1)
TIPO-2	240x240x70	#20A20 (1)
TIPO-3	410x410x125	#20A12.5 (1)
TIPO-4	460x460x135	#20A10 (1)
TIPO-5	165x165x50	#216A20 (1)
TIPO-6	210x210x60	#216A15 (1)
TIPO-7	255x255x75	#20A20 (1)
TIPO-8	340x240x75	#20A20 (1)
TIPO-9	500x500x85	#20A15 (S) #20A15 (1)
TIPO-10 (ALJIBE)	VER PLANTA	#20A15 (S) #20A15 (1)

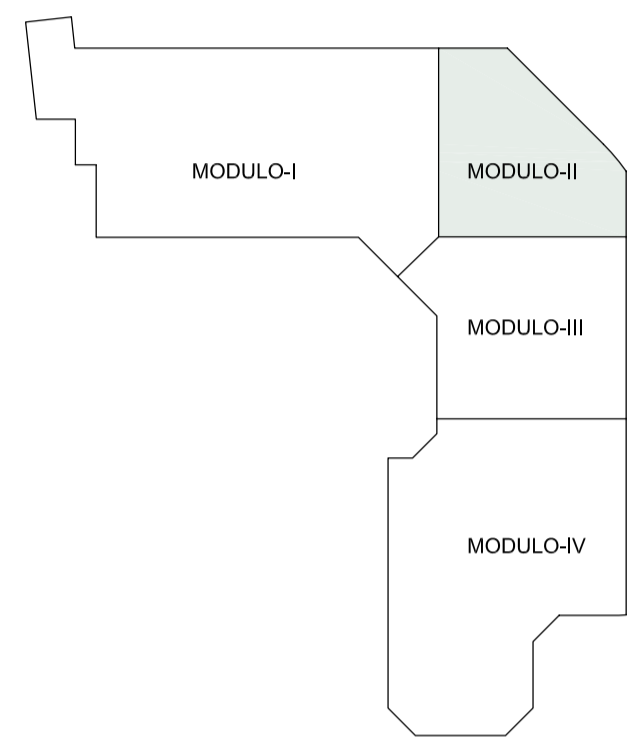
HIPOTESIS DE CALCULO (NORMA EHE)	
HIPOTESIS DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL	$\gamma_{cr}=1.50$ $\gamma_{m1}=1.60$
CONTROL ESTADISTICO DEL HORMIGON	$\gamma_{cr}=1.50$ $\gamma_{m1}=1.60$
CONTROL DEL ACERO A NIVEL NORMAL	$\gamma_{cr}=1.15$

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES				
HORMIGON				
ELEMENTOS	TIPO	CONTENIDO MINIMO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	RECUBRIMIENTO NOMINAL mm.
CIMENTACION	HA-25/B/20/0a	275 kg/m³	0.60	35/70
MUROS	HA-25/B/20/0b	300 kg/m³	0.55	40/70
PILOTES	HA-25/F/20/0a	275 kg/m³	0.60	35
PILARES	HA-35/B/20/1	250 kg/m³	0.65	40
ALJIBE*	HA-35/B/20/IV	325 kg/m³	0.50	45
ESTRUCTURA INTERIOR	HA-25/B/20/1	250 kg/m³	0.65	30
ESTRUCTURA EXTERIOR	HA-25/B/20/0b	300 kg/m³	0.55	40
LOSA e=40cm MOD.2 PL. SOTANO-I	HA-35/B/20/0b	300 kg/m³	0.55	40

ACERO PARA ARMAR			ACERO ESTRUCTURAL		
ELEMENTOS	TIPO	LIMITE ELASTICO N/mm²	ELEMENTOS	TIPO	LIMITE ELASTICO N/mm²
TODOS	B-500S	500	TODOS	S275JR	275



PLANTA CLAVE

NOTAS:

- SE HA CONSIDERADO UNA TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO, SEGUN INFORME GEOTECNICO DE  $\sigma_{adm} = 0.35$  Mpa.
- NIVEL SUPERIOR DE ZAPATAS Y ZARPAS 88.82.
- LAS ZAPATAS INDICADAS CON \* , TENDRAN SU CIMENTACION A NIVEL DEL FOSO.
- VER DIMENSIONES Y ARMADO DE ZAPATAS EN PLANO E-09.

REFERENCIA:  
E-006  
ESCALA:  
1/100  
FECHA:  
ENE. 2010  
ANULA AL:  
-----

MANUEL DE LORENZO

ARQUITECTO:  
JULIAN ROMERO S. E.  
28003 MADRID

CONFORME EL PROMOTOR:

PLANTA SOTANO 3º (MODULO II)

-CIMENTACION-

ESCALA 1:100



PROYECTO DE EJECUCION DE EDIFICIO DE OFICINAS Y APARCAMIENTO  
CARRETERA DE POZUELO DE ALARCON Nº 48  
MAJADAHONDA (MADRID)  
PLANTA SOTANO 3º - CIMENTACION - MODULO-II

Queda reservada la propiedad intelectual de este plano y está prohibida sin autorización escrita, la reproducción total o parcial del mismo así como su puesta a disposición de terceras personas o su utilización para otro fin que no sea el específico para el que ha sido realizado.