

PLANTA SOTANO-1 (MODULO II)
-ARMADURA LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL SUPERIOR-

ESCALA 1:100
 ESPESOR DE LA LOSA=40cm.

NOTA: LOS REFUERZOS NO ACOTADOS IRAN CENTRADOS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES (PILARES Y MUROS).

CARGA MUERTA = 0,50 kN/m²
 SOBRECARGA = 20,0 kN/m² (*)
 (*) 11,50 kN/m² EN ZONA AJARDINADA

ARMADURA BASE: #Ø16A15 (s.)

HIPOTESIS DE CALCULO (NORMA EHE)

HIPOTESIS DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL	$\gamma_{cp}=1,50$ $\gamma_{cm}=1,60$
CONTROL ESTADISTICO DEL HORMIGON	$\gamma_{cp}=1,50$ $\gamma_{cm}=1,60$
CONTROL DEL ACERO A NIVEL NORMAL	$\gamma_{st}=1,15$

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

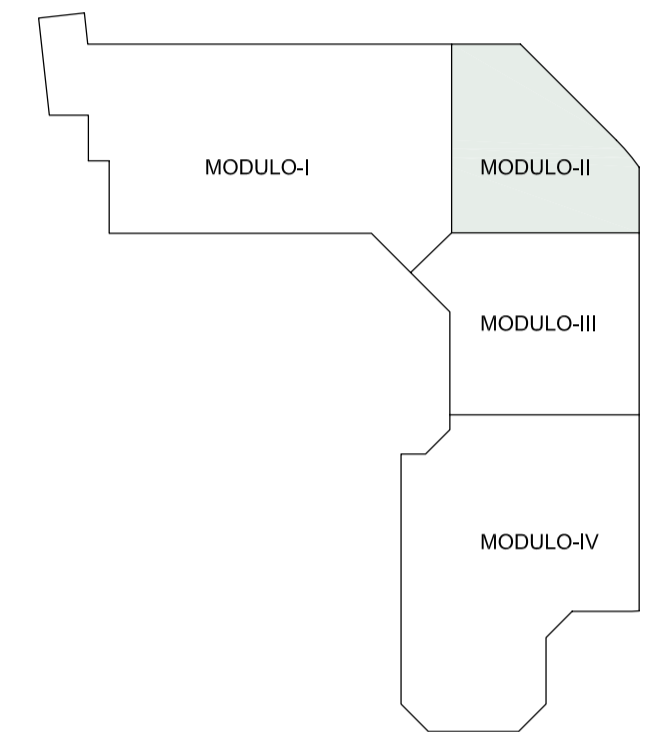
HORMIGON				
ELEMENTOS	TIPO	CONTENIDO MINIMO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	RECUBRIMIENTO NOMINAL mm.
CIMENTACION	HA-25/B/20/IIa	275 kg/m ³	0,60	35/70
MUROS	HA-25/B/20/IIb	300 kg/m ³	0,55	40/70
PILOTES	HA-25/F/20/IIa	275 kg/m ³	0,60	35
PILARES	HA-35/B/20/I	250 kg/m ³	0,65	40
ALIBES*	HA-35/B/20/IV	325 kg/m ³	0,50	45
ESTRUCTURA INTERIOR	HA-25/B/20/I	250 kg/m ³	0,65	30
ESTRUCTURA EXTERIOR	HA-25/B/20/IIb	300 kg/m ³	0,55	40
LOSA e=40cm MOD.2 PL. SOTANO-I	HA-35/B/20/IIb	300 kg/m ³	0,55	40

ACERO PARA ARMAR

ELEMENTOS	TIPO	LIMITE ELASTICO N/mm ²
TODOS	B-500S	500

ACERO ESTRUCTURAL

ELEMENTOS	TIPO	LIMITE ELASTICO N/mm ²
TODOS	S275JR	275



PLANTA CLAVE

REFERENCIA: E-043
 ESCALA: 1/100
 FECHA: ENE. 2010
 ANULA AL: -----

MANUEL DE LORENZO

ARQUITECTO:
 JULIAN ROMERO S
 28003 MADRID

CONFORME EL PROMOTOR:



PROYECTO DE EJECUCION DE EDIFICIO DE OFICINAS Y APARCAMIENTO
 CARRETERA DE POZUELO DE ALARCON Nº 48
 MAJADAHONDA (MADRID)
 PLANTA SOTANO-1 -ARMADO- 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.