

EMPOTRAMIENTO DE ZUNCHOS EN MURO		ZUNCHOS	
CAPA PASO INSTALACIONES MORTERO o CEMENTO COLA PIEZAS SOLADO		Z1	Z2
MURO DE MAMPUESTERA		40/12 E60/20cm	20/12 E60/20cm

FORJADO TECHO P.BAJA

CARACTERÍSTICAS HORMIGON ARMADO SEGUN INSTRUCCION EHE-98			
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION	COEF.SEGURIDAD
HORMIGON	CIMENTACION	HA-25 P20-IIb	
"	MUROS	HA-25 P20-IIb	
"	PLARES	HA-25 P20-IIb	1.5
"	JACENAS	HA-25 P20-IIb	
"	FORJADO	HA-25 P20-IIb	
ACERO	BARRAS CORRUGADAS	B 500 SD	
"	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B 500 SD	1.15
TIPO DE HORMIGON			
TAMANO MAXIMO DEL ARIDO		HA-25 – P20	
TIPO DE CEMENTO		4/20 mm.	
ASIENTO EN EL CONO DE ABRAMS		CEM I 52.5	
RESISTENCIA PROYECTA A LOS 28 DIAS		25 N/mm2	

CARGAS CONSIDERADAS EN EL CALCULO		
FORJADO	PESO PROPIO	SOBRECARGA DE USO
CUBIERTA	Ø 220kg/m2	150kg/m2
FORJADO	Ø 280kg/m2	300kg/m2
TECHO P.P.1º	Ø 280kg/m2	300kg/m2
FORJADO	Ø 280kg/m2	300kg/m2
TECHO P.BAJA	Ø 270kg/m2	300kg/m2

(A) FORJADO VIGUETAS SEMIPRESISTENTES

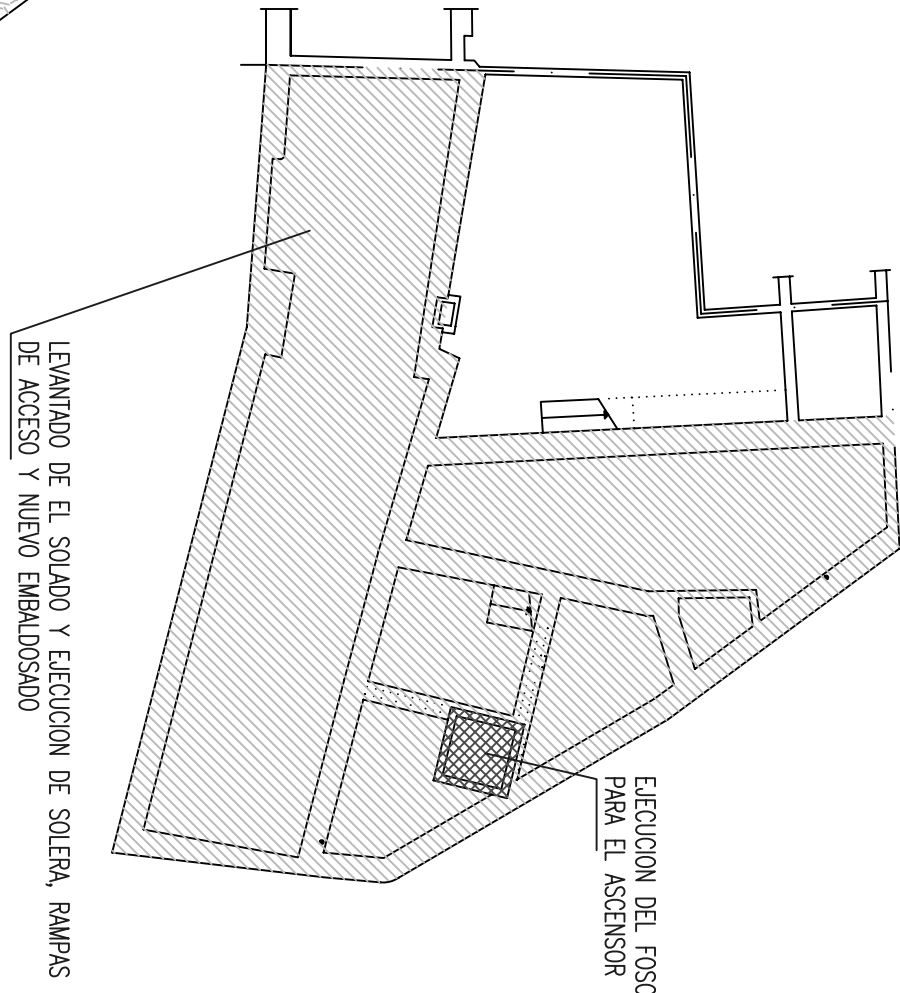
FORJADO DE VIGUETAS HORMA SEMIPRESISTENTE
1.00cm ENTRE ELLOS BOVEDILLAS DE
HORMIGON ARMADO Ø60/20cm
CAPA DE COMPRESION DE 5cm DE ESPESOR
DE HORMIGON HA-25 ARMADA CON MALLA
ELECTROSOLDADA Ø6/20cm DE ACERO B500 SD

NEGATIVOS
CAPA DE COMPRESION 5cm.
MALLA SEMIPRESISTENTE
BOVEDILLAS HORMIGON ARMADO

SOLERA	LA TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO UTILIZADA PARA EL CALCULO DE LA CIMENTACIONES DE: 0.18MPa
SOLERA DE HORMIGON HA-25 ARMADO CON MALLAZO Ø6 CADA 20cm. DE 10cm. DE ESPESOR SOBRE RELLENO MACHACA	

FOSO ASCENSOR	
NIVEL SOLADO EXISTENTE	1.40
ZUNCHO 25x20cm.	
BLOQUE HORM. 20cm ³ EN CADA SENO	
ESPERAS 1ø12/20cm	
LOSA HORM.H425 ARMADO CON MALLA ø12/20cm	

CIMENTACION



AJUNTAMENT DE COSTITX			
PROJECTE: REFORMA EDIFICI ENTRE MITGERES "CA SES MONGES"			
PLANOL: CIMENTACIÓ I FORJAT SOSTRE P.BAIXA			
FULLA: 13	DATA: OCTUBRE 2008	ESCALA: 1 / 50	ESTRE LLIBRE