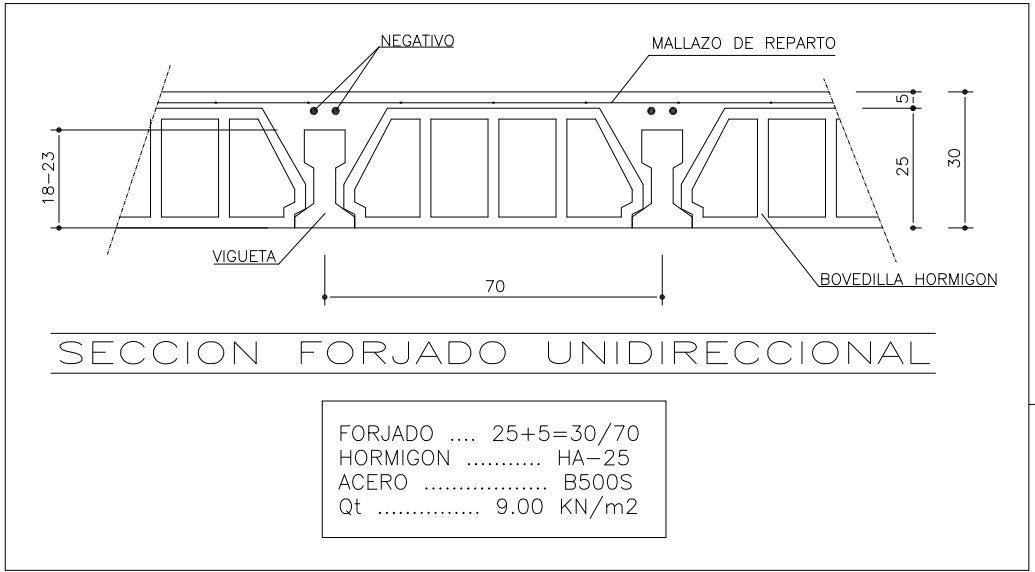


SECCION FORJADO UNIDIRECCIONAL

FORJADO 25+5=30 D.V.
HORMIGON HA-25
ACERO B500S
Qt 9.50 KN/m2

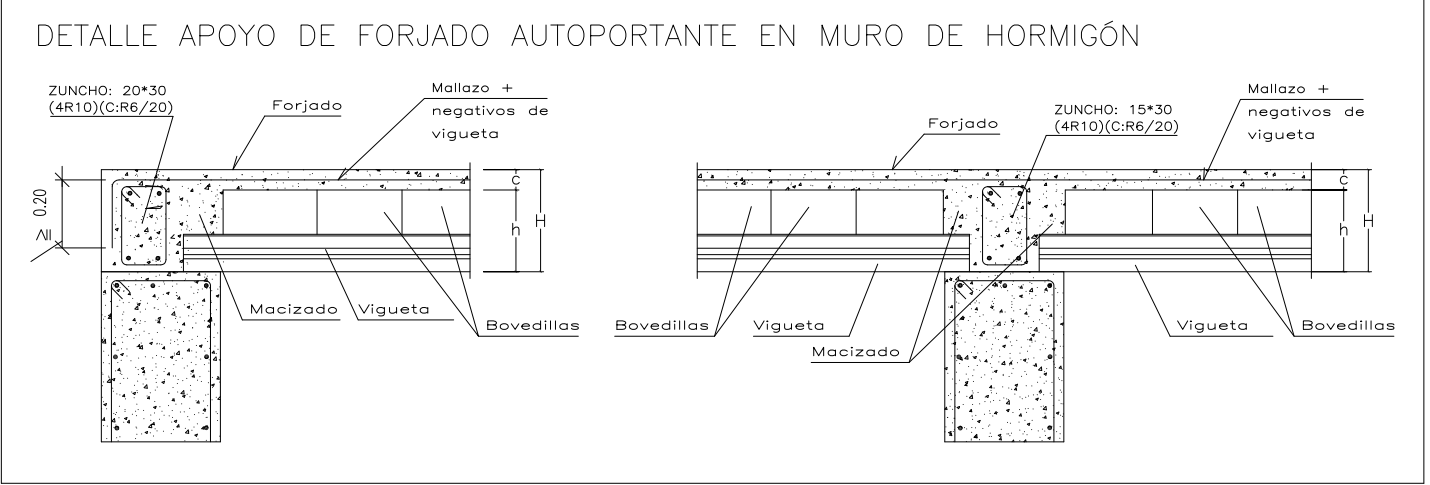
CARGAS
PESO PROPIO: 350 (400) Kg/m²
SOBREC. DE USO: 400 Kg/m²
CARGAS MUERTAS: 150 Kg/m²
CARGA TOTAL: 900 (950) Kg/m²

FORJADO PLANTA BAJA
BLOQUE B (AUTOPORTANTE)
CANTO = 25+5=30/70
Qt = 9.00 (9.50) KN/m2
HORMIGON: HA-25
ACERO: B500S



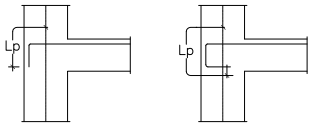
SECCION FORJADO UNIDIRECCIONAL

FORJADO 25+5=30/70
HORMIGON HA-25
ACERO B500S
Qt 9.00 KN/m2



DETALLE APOYO DE FORJADO AUTOPORTANTE EN MURO DE HORMIGÓN

LONGITUD DE ANCLAJE lb DE LAS ARMADURAS						
HORMIGON: HA-25			ACERO: B 500 S			
DIAMETRO (mm.)	D=8	D=10	D=12	D=16	D=20	D=25
POSICION I (cm.)	21	26	31	41	60	94
POSICION II (cm.)	29	36	43	58	84	132
NOTA: la terminación en patilla normalizada de cualquier anclaje de barras corrugadas en tracción, permite reducir la longitud de anclaje a: 0.7 lb						

LONGITUD DE PATILLAS (B-500S) (HA-25)						
						
DIAMETRO (mm.)	D=8	D=10	D=12	D=16	D=20	D=25
Lp (cm.)	21	26	31	41	59	93

LONGITUD DE ANCLAJE DE BARRAS EN PILARES				
HORMIGON: HA-25		ACERO: B 500 S		
DIAMETRO (mm.)	D=12	D=16	D=20	D=25
LONGITUD (cm.)	31	41	60	94

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"					
HORMIGON					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGON	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA	RECUBRIMIENTO MINIMO (mm)
CIMENTACION	HA-25/B/20/IIa	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm2	35
ELE. EXTERIORES	HA-25/B/20/IIa	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm2	35
RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/I	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm2	30
ACERO					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA	
CIMENT. Y PILARES	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm2	
RESTO ESTRUCTURA	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm2	
EJECUCION					
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (para E.L.U.)			
		EFECTO FAVORABLE		EFECTO DESFAVORABLE	
PERMANENTE	NORMAL	$\gamma_k=1.00$		1.50	
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	$\gamma_k=1.00$		1.60	
VARIABLE	NORMAL	$\gamma_k=0.00$		1.60	
OBSERVACIONES: ACERO LAMINADO S.275-JR (EN ESTRUCTURA METALICA)					

LONGITUD DE SOLAPO	
HORMIGON: HA-25	ACERO: B 500 S
ARMADURAS EN TRACCION	Is = 2 * lb
MALLAS ELECTROSOLDADAS	≥ 30 cm.

IMPORTANTE:
PREVER RESERVAS PARA PASO DE INSTALACIONES
REPLANTEAR PASOS RESERVAS EN COORDINACIÓN PROYECTOS INSTALACIONES



GERENCIA REGIONAL DE SALUD. CONSEJERÍA DE SANIDAD. JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN.
PROYECTO DE EJECUCIÓN CENTRO DE SALUD DE LA MAGDALENA, VALLADOLID.

ESTRUCTURA: FORJADO PLANTA BAJA (BLOQUE B). E 1:100.
ARQUITECTO: GABRIEL GALLEGOS BORGES
C/ JUAN DE JUAN nº4, ENTR. B. 47006 Valladolid. Tlf: 983 340 695. e-mail: gabrielgallegos@tecinter.net

EXPT.E.: 009/2017

E4
DICIEMBRE 2017