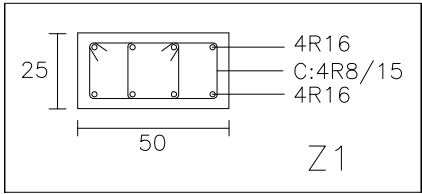


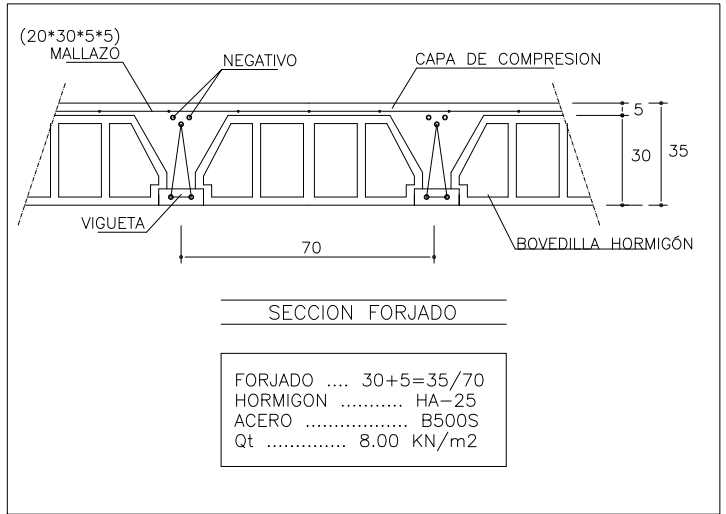
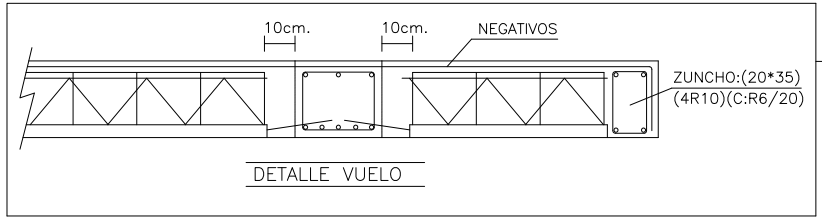
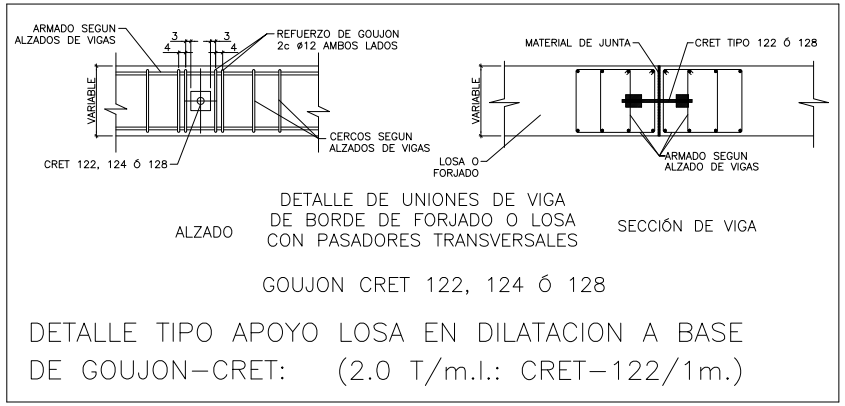
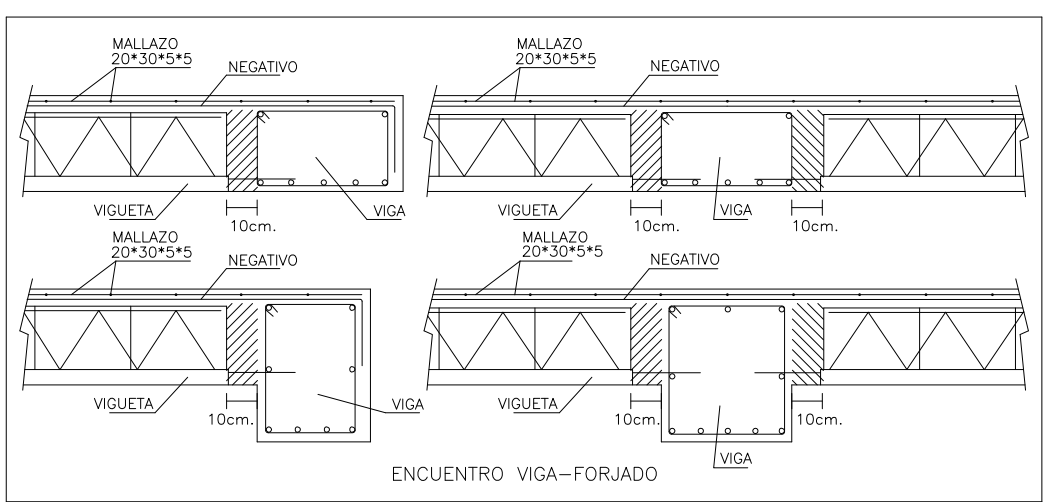
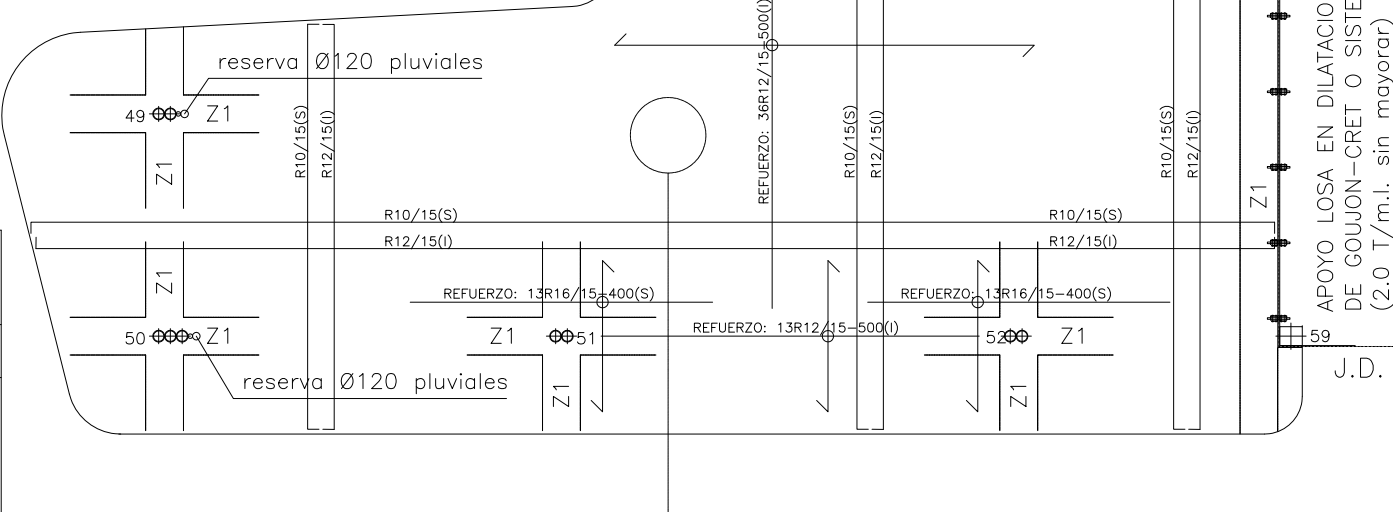
LONGITUD DE ANCLAJE lb DE LAS ARMADURAS						
HORMIGON: HA-25			ACERO: B 500 S			
DIAMETRO (mm.)	D=8	D=10	D=12	D=16	D=20	D=25
POSICION I (cm.)	21	26	31	41	60	94
POSICION II (cm.)	29	36	43	58	84	132
NOTA: la terminación en patilla normalizada de cualquier anclaje de barras corrugadas en tracción, permite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

LONGITUD DE 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

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



ARM. BASE INFERIOR: #R12/15 ARM. BASE SUPERIOR: #R10/15	
LOSA CUBIERTA	CARGAS
CANTO = 25 cm. Qt = 8.00 KN/m ² HORMIGON: HA-25 ACERO: B500S	PESO PROPIO: 600 Kg/m ² SOBREC. DE USO: 100 Kg/m ² CARGAS MUERTAS: 100 Kg/m ² CARGA TOTAL: 800 Kg/m ²



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"					
HORMIGON					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGON	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA	RECURBIMIENTO MINIMO (mm)
CIMENTACION	HA-25/B/20/10	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm2	35
ELE. EXTERIORES	HA-25/B/20/10	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm2	35
RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/1	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	γ = 1.00		1.50	
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	γ = 1.00		1.60	
VARIABLE	NORMAL	γ = 0.00		1.60	
OBSERVACIONES: ACERO LAMINADO S.275-JR (EN ESTRUCTURA METALICA)					

FORJADO CUBIERTA BLOQUE A		CARGAS
CANTO = 30+5=35/70 Qt = 8.00 KN/m ² HORMIGON: HA-25 ACERO: B500S		PESO PROPIO: 400 Kg/m ² SOBREC. DE USO: 200 Kg/m ² CARGAS MUERTAS: 200 Kg/m ² CARGA TOTAL: 800 Kg/m ²

LONGITUD DE SOLAPO	
HORMIGON: HA-25	ACERO: B 500 S
ARMADURAS EN TRACCION	ls = 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 CUBIERTA (BLOQUE A). E.1:100.
ARQUITECTO: GABRIEL GALLEGOS BORGES
C/ JUAN DE JUAN nº4, ENTR. B. 47006 Valladolid. Tlf: 983 340 695. e-mail: gabrielgalegos@vccenter.net

EXPT.E.: 009/2017

E5

DICIEMBRE 2017