

LONGITUD DE ANCLAJE DE BARRAS EN PILARES

HORMIGÓN: 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
LONGITUD (cm.)	21	26	31	41	59	93

LONGITUD DE SOLAPO

HORMIGÓN: HA-25		ACERO: B 500 S	
ARMADURAS EN TRACCIÓN	$l_s = 2 \cdot l_b$		
MALLAS ELECTROSOLDADAS	≥ 30 cm.		

LONGITUD DE ANCLAJE l_b DE LAS ARMADURAS

HORMIGÓN: HA-25		ACERO: B 500 S				
DIAMETRO (mm.)	D=8	D=10	D=12	D=16	D=20	D=25
POSICIÓN I (cm.)	21	26	31	41	60	94
POSICIÓN II (cm.)	29	36	43	58	84	132

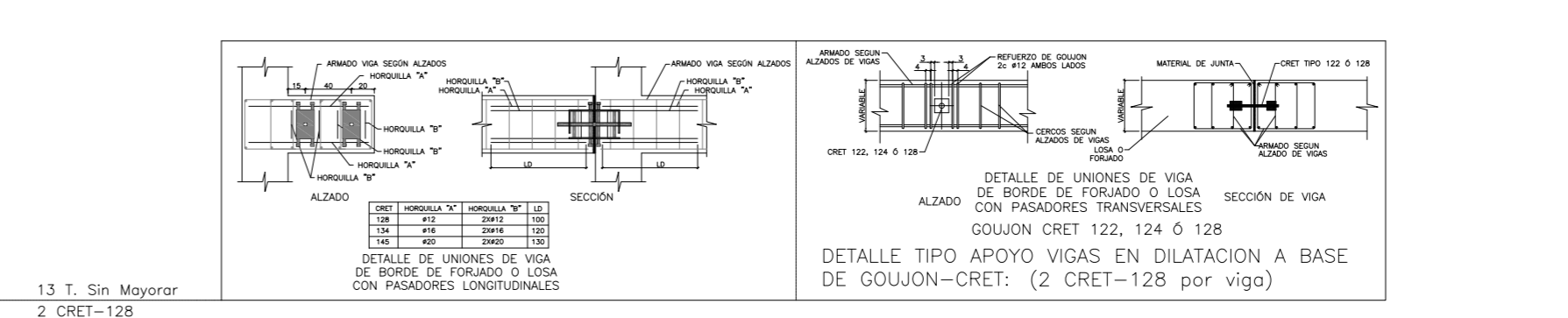
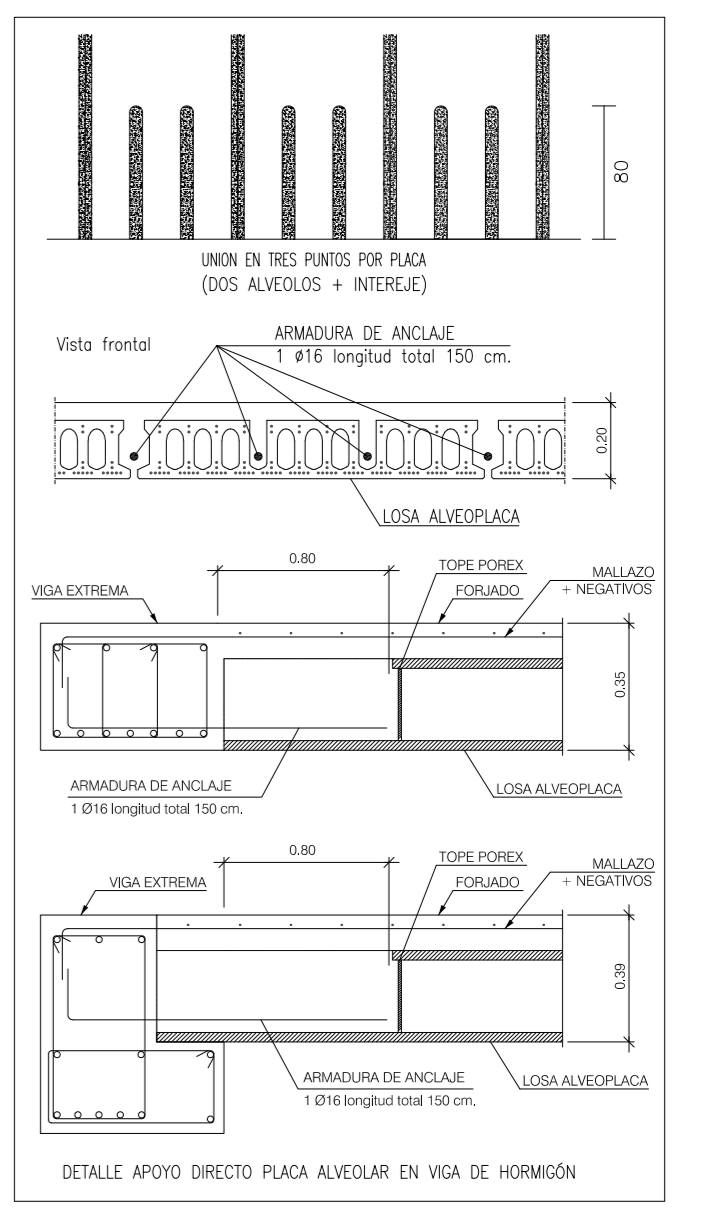
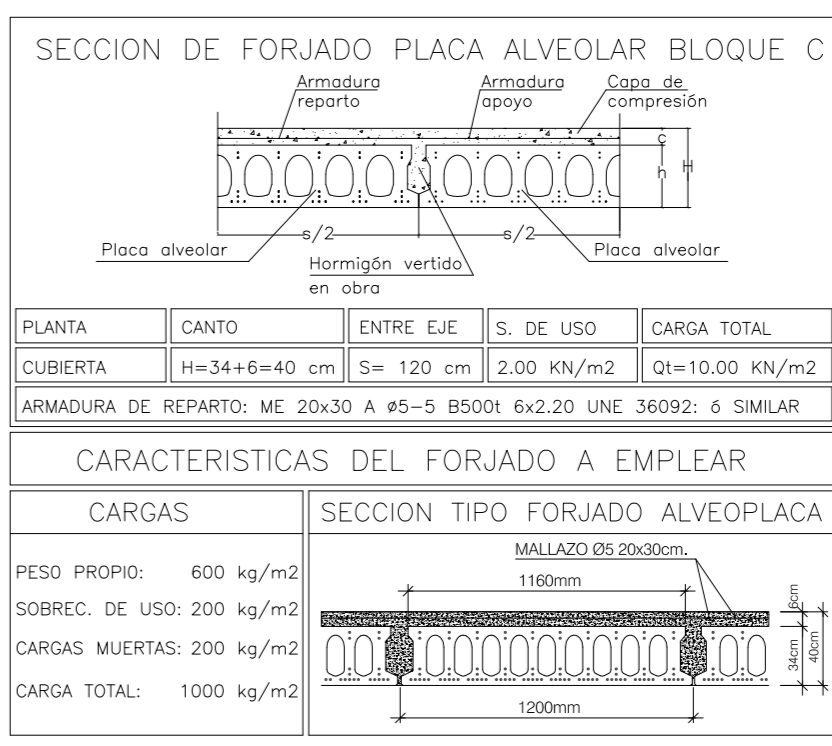
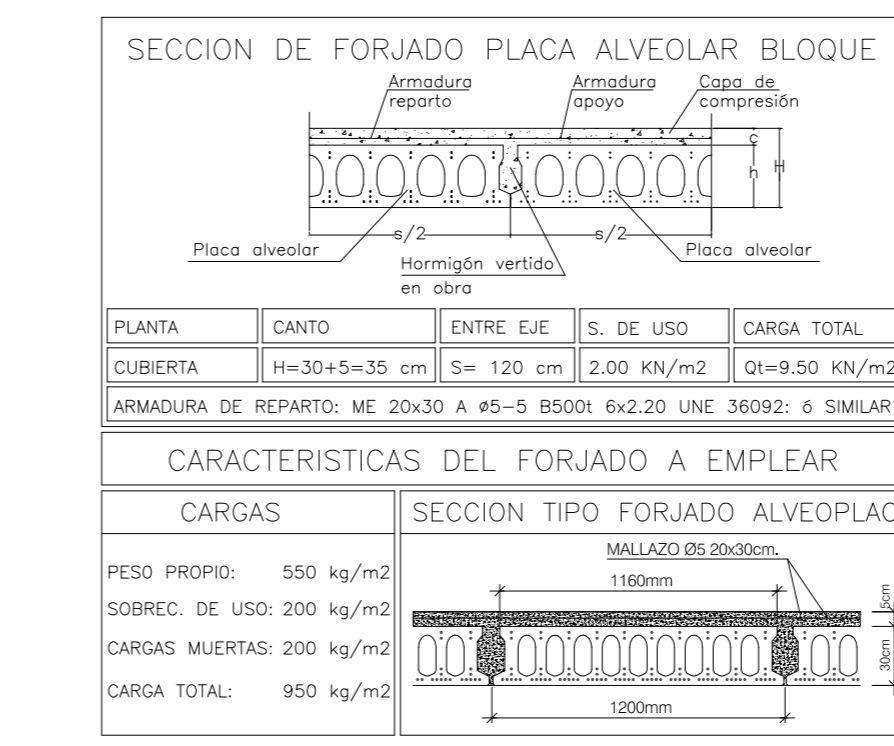
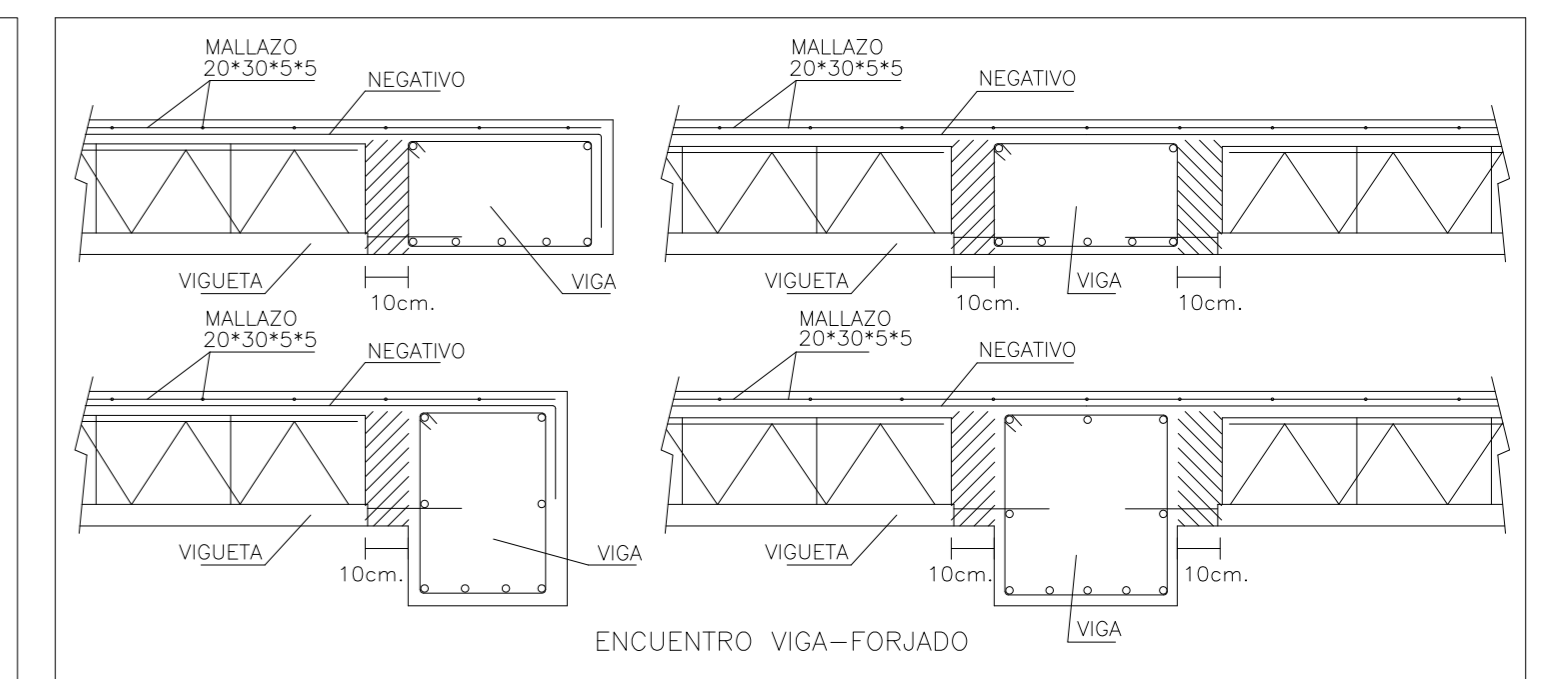
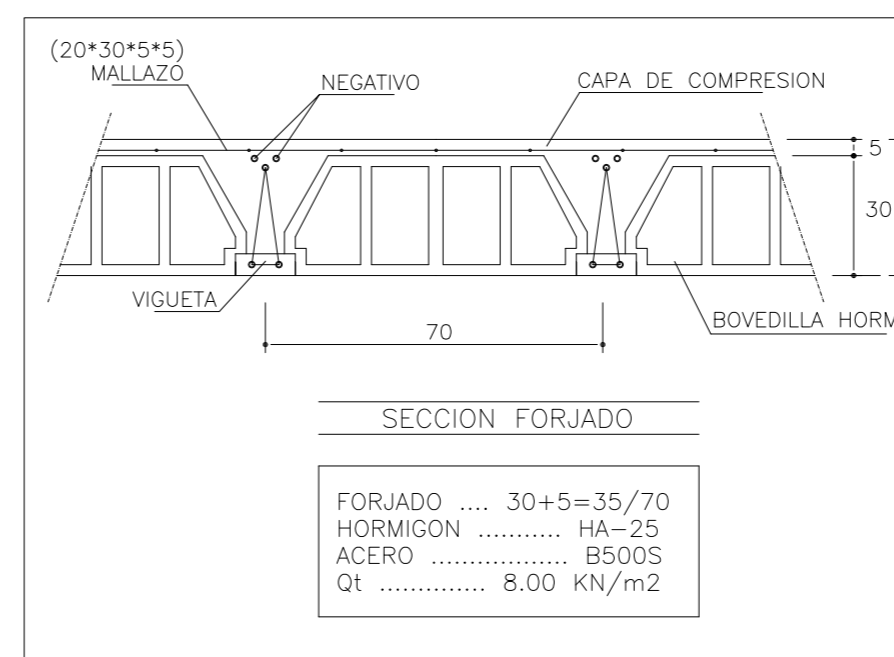
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"

HORMIGÓN					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	NIVEL DE CONTROL DE SEGURIDAD	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	REQUERIMIENTO MÍNIMO (mm)
COMENTACIÓN	HA-25/B/20/1a	ESTADÍSTICO	1.50	25 N/mm ²	35
PILARES ENCAJADOS	HA-25/B/20/1a	ESTADÍSTICO	1.50	25 N/mm ²	35
RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/1a	ESTADÍSTICO	1.50	25 N/mm ²	35

ACERO					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL DE SEGURIDAD	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	REQUERIMIENTO MÍNIMO (mm)
COMENT. Y PILARES	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm ²	
RESTO ESTRUCTURA	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm ²	

EJECUCIÓN					
TIPO DE ACCIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (para E.L.U.)	EFFECTO FAVORABLE	EFFECTO DESFAVORABLE	
PERMANENTE	NORMAL	$\gamma = 1.00$	1.50		
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	$\gamma = 1.00$	1.60		
VARIABLE	NORMAL	$\gamma = 1.00$	1.60		

OBSERVACIONES: ACERO LAMINADO S.275-JR EN PILARES Y ESTRUCTURA METÁLICOS



FORJADO CUBIERTA BLOQUE A (+8.45)

CANTO = 30+5=35/70
 Qt = 8.00 KN/m²
 HORMIGÓN: HA-25
 ACERO: B500S

CARGAS	
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

VIGUETAS ARMADAS

FORJADO CUBIERTA BLOQUE A (+8.45)

CANTO = 30+5=35/120
 Qt = 9.50 KN/m²
 HORMIGÓN: HA-25
 ACERO: B500S

CARGAS	
PESO PROPIO:	550 kg/m ²
SOBREC. DE USO:	200 kg/m ²
CARGAS MUERTAS:	200 kg/m ²
CARGA TOTAL:	950 kg/m ²

ALVEOPLACAS

FORJADO CUBIERTA BLOQUE C (+8.45)

CANTO = 34+6=40/120
 Qt = 10.00 KN/m²
 HORMIGÓN: HA-25
 ACERO: B500S

CARGAS	
PESO PROPIO:	600 kg/m ²
SOBREC. DE USO:	200 kg/m ²
CARGAS MUERTAS:	200 kg/m ²
CARGA TOTAL:	1000 kg/m ²

ALVEOPLACAS

CUADRO DE ESPECIFICACIONES SEGUN C.T.E-SE-A

ACERO	S275	
DESCRIPCIÓN	SEGUN NORMA CTE-SE-A	
LÍMITE ELÁSTICO (F _{yk})	Espesor = 16 mm	275 N/mm ²
TENSIÓN ROTURA (R _{yk})	Espesor = 16 mm y < 40 mm	355 N/mm ²
	Espesor = 40 mm y < 63 mm	355 N/mm ²
	S = 1 < 100 mm	355 N/mm ²

CARGAS

PESO PROPIO: 400 kg/m²
 SOBREC. DE USO: 200 kg/m²
 CARGAS MUERTAS: 200 kg/m²
 CARGA TOTAL: 800 kg/m²

FORJADO CUBIERTA BLOQUE A (+8.45)

CANTO = 30+5=35/70
 Qt = 8.00 KN/m²
 HORMIGÓN: HA-25
 ACERO: B500S

CARGAS

PESO PROPIO: 600 kg/m²
 SOBREC. DE USO: 200 kg/m²
 CARGAS MUERTAS: 200 kg/m²
 CARGA TOTAL: 1000 kg/m²

FORJADO CUBIERTA BLOQUE C (+8.45)

CANTO = 34+6=40/120
 Qt = 10.00 KN/m²
 HORMIGÓN: HA-25
 ACERO: B500S

