

DETALLES APOYO FORJADO DE ALVEOPLACAS SOBRE VIGAS

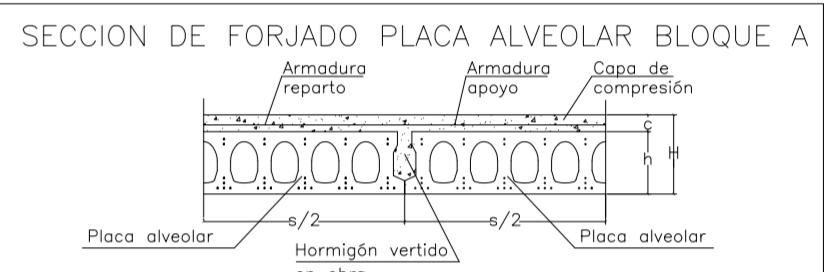
CUADRO DE ESPECIFICACIONES SEGUN C.T.E.-SE-A	
ACERO	S275 JR
SECCION	SECCION EN T
UNIF. ESTRUCT.	SECCION EN T
PROF. ESTRUCT.	SECCION EN T
TIPO DE ACERO	S-275 JR

CARACTERISTICAS DE LAS SOLDADURAS SEGUN C.T.E.-SE-A	
TIPO DE ACERO	S-275 JR
SECCION	SECCION EN T
UNIF. ESTRUCT.	SECCION EN T
PROF. ESTRUCT.	SECCION EN T
TIPO DE ACERO	S-275 JR

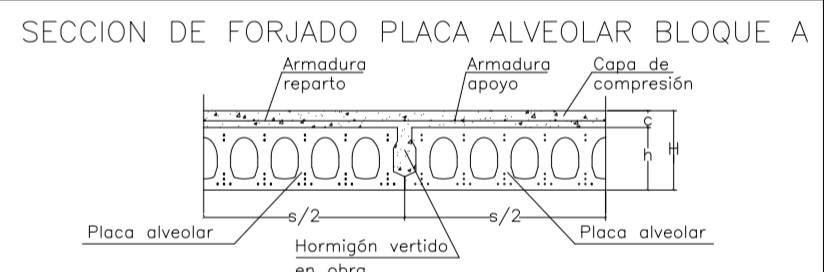
CARACTERISTICAS DE LOS CORDOONES	
TIPO DE ACERO	S-275 JR
SECCION	SECCION EN T
UNIF. ESTRUCT.	SECCION EN T
PROF. ESTRUCT.	SECCION EN T
TIPO DE ACERO	S-275 JR



PLANTA	CANTO	ENTRE EJE	S. DE USO	CARGA TOTAL
CUBIERTA	H=25+5=30 cm	S= 120 cm	4,00 KN/m <sup>2</sup>	Q <sub>t</sub> =12,00 KN/m <sup>2</sup>
ARMADURA DE REPARTO:	ME 20x30 A 45-5 B500I 6x2.20 UNE 36092: 6 SIMILAR			

CARACTERISTICAS DEL FORJADO A EMPLEAR	
CARGAS	SECCION TIPO FORJADO ALVEOPLACA
PESO PROPIO:	500 kg/m <sup>2</sup>
SOBR. DE USO:	400 kg/m <sup>2</sup>
CARGAS MUERTAS:	300 kg/m <sup>2</sup>
CARGA TOTAL:	1200 kg/m <sup>2</sup>



PLANTA	CANTO	ENTRE EJE	S. DE USO	CARGA TOTAL
CUBIERTA	H=25+5=30 cm	S= 120 cm	5,00 KN/m <sup>2</sup>	Q <sub>t</sub> =12,00 KN/m <sup>2</sup>
ARMADURA DE REPARTO:	ME 20x30 A 45-5 B500I 6x2.20 UNE 36092: 6 SIMILAR			

CARACTERISTICAS DEL FORJADO A EMPLEAR	
CARGAS	SECCION TIPO FORJADO ALVEOPLACA
PESO PROPIO:	500 kg/m <sup>2</sup>
SOBR. DE USO:	500 kg/m <sup>2</sup>
CARGAS MUERTAS:	700 kg/m <sup>2</sup>
CARGA TOTAL:	1700 kg/m <sup>2</sup>

FORJADO PLANTA BAJA BLOQUE A (-0.18)	FORJADO PLANTA BAJA BLOQUE B (-0.18)	CARGAS
CANTO = 25+5=30/120 Q <sub>t</sub> = 12,00 KN/m <sup>2</sup> HORMIGON: HA-25 ACERO: B500S	CANTO = 25+5=30/120 Q <sub>t</sub> = 12,00 KN/m <sup>2</sup> HORMIGON: HA-25 ACERO: B500S	PESO PROPIO: 500 kg/m <sup>2</sup> SOBR. DE USO: 400 kg/m <sup>2</sup> CARGAS MUERTAS: 300 kg/m <sup>2</sup> CARGA TOTAL: 1200 kg/m <sup>2</sup> ALVEOPLACAS
FORJADO PLANTA BAJA BLOQUE C (inclinado)	FORJADO PLANTA BAJA BLOQUE C (-0.18)	CARGAS
CANTO = 25+5=30/120 Q <sub>t</sub> = 12,00 KN/m <sup>2</sup> HORMIGON: HA-25 ACERO: B500S	CANTO = 25+5=30/120 Q <sub>t</sub> = 12,00 KN/m <sup>2</sup> HORMIGON: HA-25 ACERO: B500S	PESO PROPIO: 500 kg/m <sup>2</sup> SOBR. DE USO: 400 kg/m <sup>2</sup> CARGAS MUERTAS: 300 kg/m <sup>2</sup> CARGA TOTAL: 1200 kg/m <sup>2</sup> ALVEOPLACAS
FORJADO PLANTA BAJA BLOQUE C (-0.98)	FORJADO PLANTA BAJA BLOQUE C (-1.68)	CARGAS
CANTO = 25+5=30/120 Q <sub>t</sub> = 17,00 KN/m <sup>2</sup> HORMIGON: HA-25 ACERO: B500S	CANTO = 25+5=30/120 Q <sub>t</sub> = 17,00 KN/m <sup>2</sup> HORMIGON: HA-25 ACERO: B500S	PESO PROPIO: 500 kg/m <sup>2</sup> SOBR. DE USO: 500 kg/m <sup>2</sup> CARGAS MUERTAS: 700 kg/m <sup>2</sup> CARGA TOTAL: 1700 kg/m <sup>2</sup> ALVEOPLACAS

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"					
HORMIGON					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGON	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA	REQUERIMIENTO MINIMO (mm)
CIMENTACION	HA-25/B20/16	ESTRUCTURAL	1,50	25 N/mm <sup>2</sup>	35
PILES ESTRUCTURALES	HA-25/B20/16	ESTRUCTURAL	1,50	25 N/mm <sup>2</sup>	35
RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B20/16	ESTRUCTURAL	1,50	25 N/mm <sup>2</sup>	35
ACERO					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA	REQUERIMIENTO MINIMO (mm)
CIMENTACION	B500S	NORMAL	1,35	500 N/mm <sup>2</sup>	16,0
RESTO ESTRUCTURA	B500S	NORMAL	1,35	500 N/mm <sup>2</sup>	16,0
EJECUCION					
TIPO DE ACCION	CONDICIONES PARCIALES DE SEGURIDAD (para E.L.U.)	NIVEL DE CONTROL	EFEITO FAVORABLE	EFEITO DESFAVORABLE	
FORMACION	NORMAL	1,35	1,50	1,50	
FORMACION DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	1,35	1,50	1,50	
VARIABLE	NORMAL	1,35	1,50	1,50	
OBSERVACIONES: ACERO LAMINADO S-275JR EN PILARES Y ESTRUCTURA METALICAS					

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
POSICION I (cm.)	21	26	31	41	60
POSICION II (cm.)	29	36	43	58	84

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

LONGITUD DE ANCLAJE DE BARRAS EN PILARES					
HORMIGON: HA-25			ACERO: B 500 S		
DIAMETRO (mm.)	D=8	D=12	D=16	D=20	D=25
LONGITUD (cm.)	31	41	60	94	

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

