



Forjado 2 (Cubierta)
 Armadura transversal superior
 Hormigón: HA-25, Control Estadístico
 Acero laminado y armado: S275
 Aceros en forjados: B 500 S, Control Normal
 R.S. Refuerzo superior
 Consulte los detalles constructivos correspondientes a la unión de las vigas metálicas con forjados
 Escala: 1:50

RECUBRIMIENTO: 3,5 CM AMB: Ilo						
VIGUETA SEMIRRESISTENTE						
LUZ MÁXIMA SIN APEAR	2,80m.					
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE APEOS	2,30m.					
CARGAS	SECCIÓN TIPO DEL FORJADO					
PESO PROPIO: 4,0 kN/m ²						
SOBRECARGA DE USO: 2,0 kN/m ²						
CARGAS MUERTAS: 2,5 kN/m ²						
CARGA TOTAL: 8,5 kN/m ²						
CARGAS	SECCIÓN TIPO DEL FORJADO					
PESO PROPIO: 3,8(2)/3 kN/m ²						
SOBRECARGA DE USO: 1,5 kN/m ²						
CARGAS MUERTAS: 2,5 kN/m ²						
CARGA TOTAL: 7,8(2)/3 kN/m ²						
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES						
MATERIALES	HORMIGÓN				ACERO	
	CONTROL	COEF. FOND.	Resist. / Consistencia / Tenaz / Amort.	Control	COEF. FOND.	Tipo
Elemento	Nivel Control	Accidental	Resist. / Consistencia / Tenaz / Amort.	Nivel Control	Accidental	
Cimentación	Estadística	$\gamma_c = 1,50$	HA-30/P/20/10	Normal	$\gamma_s = 1,10$	B 500 S
Pisos	Estadística	$\gamma_c = 1,50$	HA-25/P/20/10	Normal	$\gamma_s = 1,10$	B 500 S
Forjados y Vigas	Estadística	$\gamma_c = 1,50$	HA-25/P/16/10	Normal	$\gamma_s = 1,10$	B 500 S
Muros	Estadística	$\gamma_c = 1,50$	HA-25/P/20/10	Normal	$\gamma_s = 1,10$	B 500 S
Ejecución	Normal	$\gamma_c = 1,50$		Normal	$\gamma_s = 1,10$	
ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE						
NOTAS						
-Solapes según EHE						
-El acero utilizado deberá estar garantizado con el sello CC-EHE						

PROYECTO DE EJECUCION
 CENTRO DE DIA PARA 50 PLAZAS CON RESIDENCIA PARA 10 PLAZAS EN SAX

FORJADO CUBIERTA

ARMADURA REFUERZO SUPERIOR ESCALA 1/100

GOELINARQUITECTOS
 alejandro sánchez ortiz

FEB 2009 **E3.4**

AYUNTAMIENTO DE SAX