



Forjado 2 (Cubierto)
 Armadura longitudinal inferior
 Hormigón: HA-25, Control Estadístico
 Acero laminado y armado: S275
 Aceros en forjados: B 500 S, Control Normal
 R.L. Refuerzo inferior
 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: 5,62/2/3 kN/m ²								
SOBRECARGA DE USO: 1,5 kN/m ²								
CARGAS MUERTAS: 2,5 kN/m ²								
CARGA TOTAL: 9,62/2/3 kN/m ²								
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES								
MATERIALES	HORMIGÓN				ACERO			
	CONTROL		CARACTERÍSTICAS		CONTROL		CARACT.	
Elemento	Nivel Control	Coef. Part.	Resist. Tipo - Control (N/mm ²)	Tenacidad / Resistencia / Mod. Elast. / Anisotropía	Nivel Control	Coef. Part.	Tipo	
Cimentación	Estadística	$\gamma_c = 1,50$	$\gamma_c = 1,35$	HA-30/P/20/16+D	Normal	$\gamma_s = 1,10$	$\gamma_s = 1,1$	B 500 S
Pisos	Estadística	$\gamma_c = 1,50$	$\gamma_c = 1,35$	HA-25/P/20/16	Normal	$\gamma_s = 1,10$	$\gamma_s = 1,1$	B 500 S
Forjados y Vigas	Estadística	$\gamma_c = 1,50$	$\gamma_c = 1,35$	HA-25/P/16/16	Normal	$\gamma_s = 1,10$	$\gamma_s = 1,1$	B 500 S
Muros	Estadística	$\gamma_c = 1,50$	$\gamma_c = 1,35$	HA-25/P/20/16	Normal	$\gamma_s = 1,10$	$\gamma_s = 1,1$	B 500 S
Ejecución	Normal	$\gamma_c = 1,50$	$\gamma_c = 1,35$	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

FEB 2009 **E3.3**

FORJADO CUBIERTA

ARMADURA REFUERZO INFERIOR ESCALA 1/100

GOELINARQUITECTOS
 alejandro sánchez ortiz

AYUNTAMIENTO DE SAX