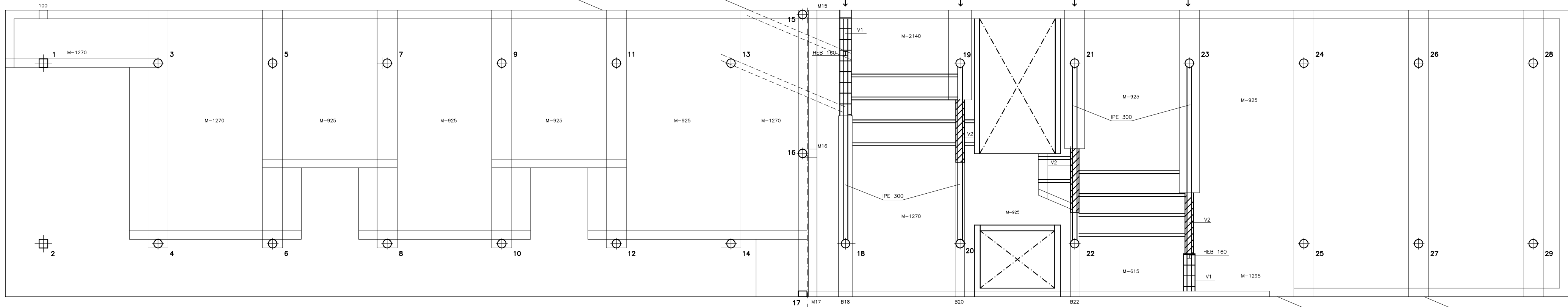


ESTADO ACTUAL



FORJADO TECHO PLANTA PRIMERA ESTADO REFORMADO

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE"

HORMIGON					
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Hormigón	Nivel de Control	Resistencia Característica	Recubrimiento Nominal (mm)	Coefficientes Parciales de Seguridad
Cimentación	HA-25/P/40/IIa	ESTADISTICO	25 N/mm ²	50	Situación Permanente: $\gamma_c = 1,50$
Muros	HA-25/P/40/IIa	ESTADISTICO	25 N/mm ²	50	
Riostras	HA-25/B/40/IIa	ESTADISTICO	25 N/mm ²	50	
Estructura Exterior	HA-25/B/20/IIa	ESTADISTICO	25 N/mm ²	35	Situación Accidental: $\gamma_c = 1,30$
Estructura Interior	HA-25/B/20/I	ESTADISTICO	25 N/mm ²	30	

ACERO					
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Acero	Nivel de Control	Resistencia Característica	El acero a emplear en las armaduras debiera estar certificado	Coefficientes Parciales de Seguridad (γ_s)
Cimentación	B-600 S	NORMAL	500 N/mm ²		Situación Permanente: 1,15
Resto de Obra	B-500 S	NORMAL	500 N/mm ²		
Mallazo	B-500 T	NORMAL	500 N/mm ²		Situación Accidental: 1,00

EJECUCION					
Nivel de Control de la Ejecucion	Coefficients parciales de seguridad para la comprobacion de Estados límites Últimos				
	TIPO DE ACCION	Situacion Permanente o Transitoria		Situacion Accidental	
NORMAL		E. favorable	E. desfavorable	E. favorable	E. desfavorable
	Permanente	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,50$	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,00$
	Permanente de valor no constante	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,60$	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,00$
	Variable	$\gamma_Q = 0,00$	$\gamma_Q = 1,60$	$\gamma_Q = 0,00$	$\gamma_Q = 1,00$
	Accidental	—	—	$\gamma_A = 1,00$	$\gamma_A = 1,00$

CUADRO DE ESPECIFICACIONES SEGUN DB SE-A

ACERO		S 275.		RESISTENCIA A TRACCION	
DESCRIPCION		SEGUN NORMA DB SE-A		410 N/mm ²	
LIMITE ELASTICO (minimo garantizado)	Espesor <= 16 m.m.	275 N/mm. ²		DOBLADO SATISFACTORIO EN ESPESOR (a) sobre mandril de diametro	
	Espesor > 16 m.m. y <= 40 m.m.	265 N/mm. ²			
	Espesor > 40 m.m. y <= 63 m.m.	255 N/mm. ²			
ALARGAMIENTO ROTURA (minimo)	Espesor <= 40 m.m.	Longitudinal 15%		RESILIENCIA	
		Transversal 20%		Energia absorvida 2,80 kp/m min. Temperatura ensayo +20°	
	Espesor > 40 m.m. y <= 63 m.m.	Longitudinal 15%		NOTAS	
		Transversal 20%			
NOTAS					
- Nivel de control Normal, con calidad de ejecucion segun ISO9001					
- Acero galvanizado en caliente segun UNE-37-508, con un espesor minimo de 100 micras					
- En las soldaduras realizadas en obra se aplicara en el cordón y partes de galvanizado afectadas una capa de zinc, con un contenido de al menos el 60% en peso, una vez ejecutada la correcta limpieza de la union.					

PROYECTO: REHABILITACION Y MEJORA DEL CENTRO DE SERVICIOS SOCIALES DE FLORES DEL SIL	PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA		
PLANO: ESTRUCTURAS II	ESCALA: 1/100	NÚMERO: 16	
ARQUITECTO: ALBERTO GARCÍA MARTÍNEZ	ENERO 2010		

