

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08						
ELEMENTO HORMIGÓN	LOCALIZACIÓN	TIPICACIÓN Y DENOMINACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD		
	CIMENTOS Y MUROS	HA-25/ P/ 20 / I/a	ORDINARIO	γc = 1.5		
	ACERO EN ARMADURAS	B500 - S	ORDINARIO	γs = 1.15		
	ALAMBRES DE MALLAS	B500 - T	ORDINARIO	γs = 1.15		
	EJECUCIÓN	IGUAL TODA LA OBRA	ORDINARIO	γc = 1.15		γQ = 1.6

LOCALIZACIÓN	HORMIGÓN	AMBIENTE	CLASE CEMENTO	CEMENTO MÍNIMO	RELACION A/C	TAMAÑO ARIDO	REQUISITOS ARMADURA LOS 28 DÍAS
CIMENT. Y MURO	HA-25	I/a	CEM II A-L 42.5	275 Kg/m3	0.80	20 mm	25 N/mm2

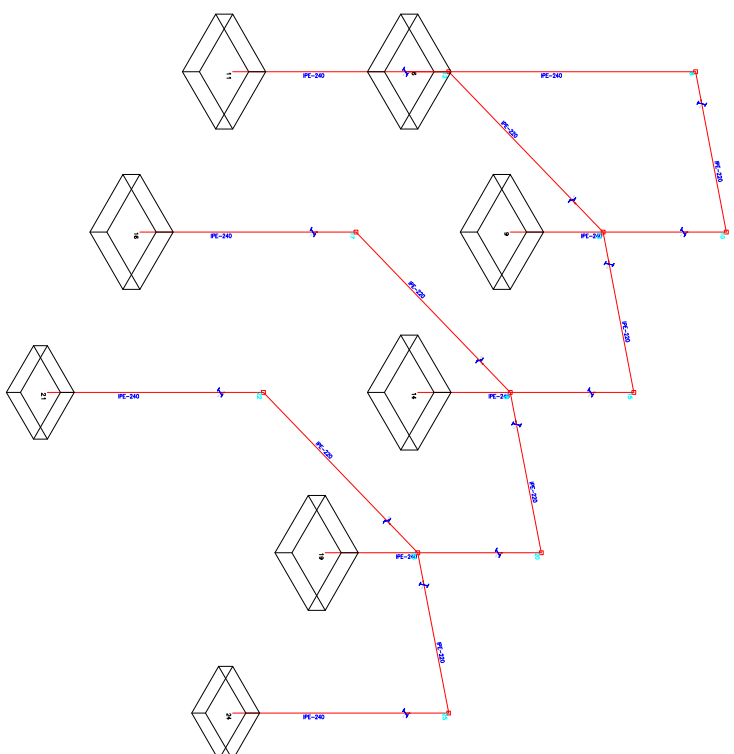
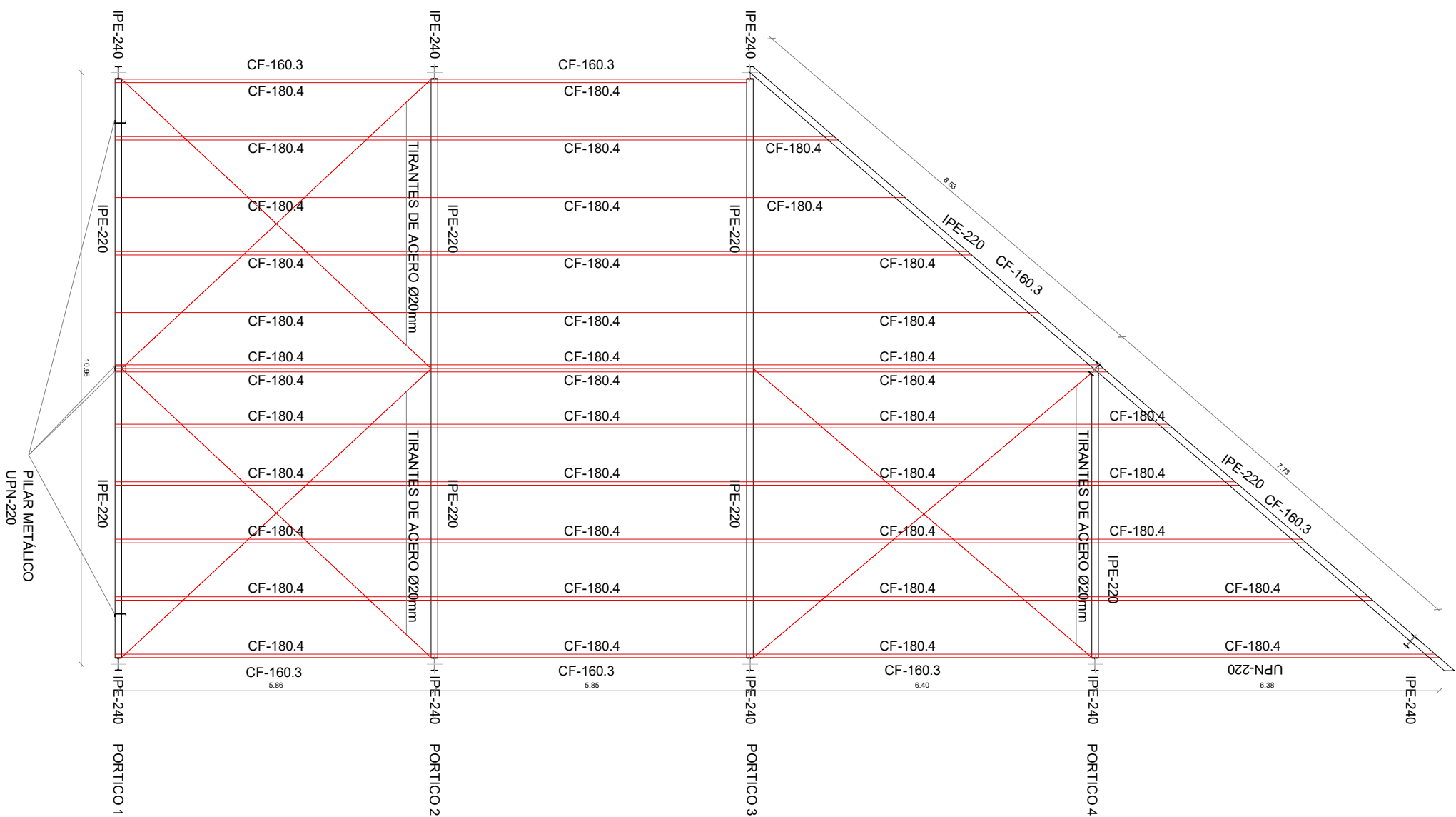
  

LONGITUD ANCLAJE RECTO (cm)		DISPOSICIÓN DE SEPARADORES	
LD (I) - módulo de elasticidad 29.15	LD (II) - módulo de elasticidad 29.15	ELEMENTO	
0.8	25 / 15	Elementos horizontales	Distancia max. entre separadores 50 < 50 cm
0.10	25 / 15	Elementos verticales	entre separadores 50 < 50 cm
0.12	30 / 15	Muros	Cada empalmado 50 < 50 cm
0.14	35 / 15	Vigas	Cada empalmado 100 cm
0.16	40 / 16		Sep. entre empalmados 100 cm
0.20	80 / 20	Supports	100 < 200 cm
0.25	94 / 25		

TODAS LAS PERFILES SE CONSIDERARÁN CON EL MOMENTO DEL VANO MAS DESFAVORABLE (INDICADO). NO SE ADMITIRÁN DIVERSOS TIPOS EN UN MISMO PANO DE FÓRDO									
ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PILARES IPE-240 PORTOS IPE-220 Y CORREAS CF-160-3 CON UN INTERIELE MAXIMO DE 1,18 ms MONTANTES METALICOS UPM-120 Y UPM-180	<table border="1"> <tr> <td>Peso propio</td> <td>1 KNm2</td> </tr> <tr> <td>Subcarga uso</td> <td>1 KNm2</td> </tr> <tr> <td>Cargas muertas</td> <td>1,5 KNm2</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>2,5 KNm2</td> </tr> </table>	Peso propio	1 KNm2	Subcarga uso	1 KNm2	Cargas muertas	1,5 KNm2	TOTAL	2,5 KNm2
Peso propio	1 KNm2								
Subcarga uso	1 KNm2								
Cargas muertas	1,5 KNm2								
TOTAL	2,5 KNm2								
LAS MEDIDAS INDICADAS EN LOS PERFILES METALICOS SE COMPROBARÁN EN OBRA EN CASO DE SER DIFERENTES EN LA REALIDAD A LAS INDICADAS SE SONMETERA A LA DIRECCION FACULTATIVA PARA LA VARIACION DE CUANTIAS									
HORMICON HA-25 Nmm2 (CIMENTACION Y MURO) ACERO B-500S	<p>ACERO fy = 267,90 N/mm2 tipo SZ150 (w = 275 Nmm2)</p>								

Tensión adm. del terreno: Las zapatas deberán apoyar en terreno firme = 2 Kg/cm<sup>2</sup> (200 KN/m<sup>2</sup>)

TODAS LOS PERFILES SE CONSIDERARÁN CON EL MOMENTO DEL VANO MAS DESFAVORABLE (INDICADO)									
NO SE ADMITIRÁN DIVERSOS TIPOS EN UN MISMO PANO DE PÓRTICO									
ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PILARES IPE-240 PORTICOS IPE-220 Y CORREAS CF-180.4 CON UN INTEREJE MÁXIMO DE 1.18 mts. MONTANTES METALICOS UPN-220 Y UPN-180	Qt forjados = <table border="1"> <tr> <td>Peso propio</td> <td>1 kN/m2</td> </tr> <tr> <td>Sobrecarga uso</td> <td>1 kN/m2</td> </tr> <tr> <td>Cargas muertas</td> <td>1.5 kN/m2</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>3.5 kN/m2</td> </tr> </table>	Peso propio	1 kN/m2	Sobrecarga uso	1 kN/m2	Cargas muertas	1.5 kN/m2	TOTAL	3.5 kN/m2
Peso propio	1 kN/m2								
Sobrecarga uso	1 kN/m2								
Cargas muertas	1.5 kN/m2								
TOTAL	3.5 kN/m2								
LAS MEDIDAS INDICADAS EN LOS PERFILES METALICOS SE COMPROBARÁN EN OBRA									
EN CASO DE SER DIFERENTES EN LA REALIDAD A LAS INDICADAS SE SOMETERÁ A LA DIRECCION FACULTATIVA PARA LA VARIACIÓN DE CANTIDADES									
HORMIGON HA-25 N/mm2 (CIMENTACION Y MURO) ACERO B-500S	ACERO fyd = 261.90 N/mm2 TIPO S275J0 (fy = 275 N/mm2)								



## ESTRUCTURA

ESCALA: 1:100

EJECUCION DE NAVE PARA LA AMPLIACION DEL PARQUE DE BOMBEROS DE CASPE.	
EMPLAZAMIENTO	AVDA. CHIPRANA, Nº 24. CASPE (ZARAGOZA).
PROMOTOR	SERV. PROV. DE INCENDIOS DPZ.
PLANO Nº	05
SUSTITUYE Nº	
FECHA	FEBRERO DE 2022
REFERENCIA	CS/03
CARLOS SORIANO LORENTE ARQUITECTO T. - ING. EDIFICACION	