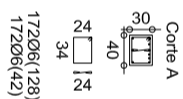
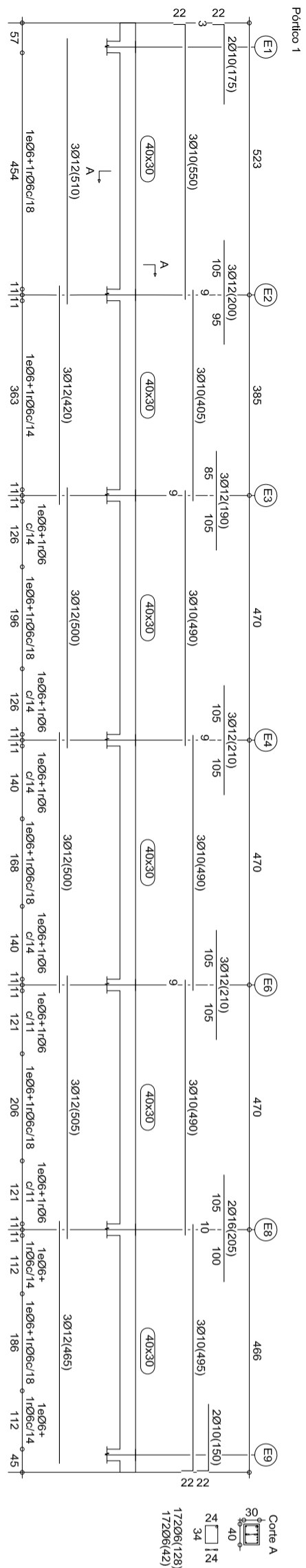
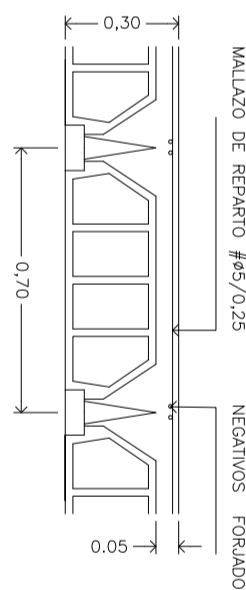
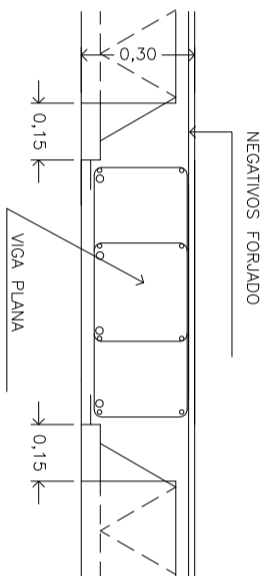
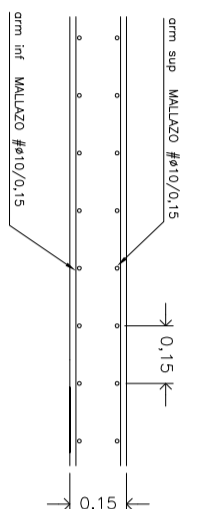
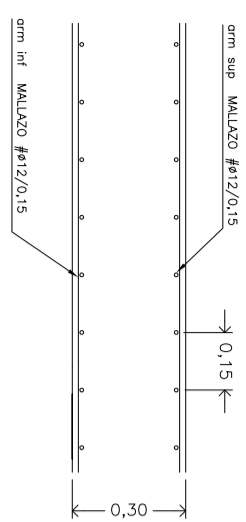


La longitud de los armados de forjado está medida a partir del eje de la viga



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE					
LOCALIZACION	DESCRIPCION	CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD SEGUN TIPO DE SITUACION		REQUERIMIENTOS NOMINALES f <sub>cm</sub> =f <sub>ck</sub> +Δf
			PERMANENTE TRANSITORIA	ACCIDENTAL	
MAXIMA RELACION AGUA/CEMENTO (max.80)					
MINIMO CONTENIDO DE CEMENTO 215 kg/m <sup>3</sup>					
ZAPATAS, POCOS, VIGAS, PILOTES, ENCEPADOS Y ESTRUCTURAS DE CIMENTACION	HA-25/A/40lla (1)				70+10mm
MUROS, PANTALLAS Y ELEMENTOS HOMOGENEOS CONTRA EL TERRENO	HA-25/A/20lla (1)				25+10mm
MAROS, PLACAS, VIGAS, FORJADOS, LOSAS Y ESTRUCTURAS EN SOBRITO O BAJO CAMARAS	HA-25/B/20lla (2)				30+10mm
MAROS, PLACAS, VIGAS, FORJADOS, LOSAS Y ESTRUCTURAS VISTAS AL EXTERIOR	HA-25/B/20llb (2)		1.50	1.30	20+10mm
MAROS, PLACAS, VIGAS, FORJADOS, LOSAS Y ESTRUCTURAS EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO	HA-25/B/20ll (2)				
SOLEAS	HM-20/B/20ll				
HORMIGONES DE LIMPEZA	HM-20/B/20ll				
<b>NORMAL</b>					
<b>ACEROS TODA LA OBRA</b>					
	ACEROS DESFONDALES	B-500-S	1.15	1.00	
	ACEROS DESFONDALES PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE		1.35	1.00	
	ACEROS DESFONDALES DE CARACTER VARIABLE		1.50		

(1) NO ES REPERABLE AGREGANDO DE SUELO O AGUA DEL SUELO. EN EL CASO DE DETECTARSE INDICADO DE AGREGAMIENTO DE AGREGADO DE CEMENTO LA DESVIACION DE ALMBENTE DE DE EHE, PUEDERLO AL TIPO DE AGREGAMIENTO SEGUN 5.2.3.3. CONFORME A LOS RESULTADOS DE ANALISIS

(2) EL TALLADO MAYOR DEL ARBO SEBA DE 0.2m PARA PLACAS EN TODOS LOS CASOS Y PARA FORJADOS DE 0.5m INCLUYENDO A TODOS LOS ELEMENTOS DE LA PLANTA, VIGAS, LOSAS Y FORJADOS HOMOGENEOS SIMULTANEAMENTE.

EN EL CASO DE FORJADOS DE LOSA SUPERIOR DE 4m EL ARBO NO SEBA MAYOR A 10mm PARA TODOS LOS ELEMENTOS QUE SE HORMIGONAN SIMULTANEAMENTE CON DICHO FORJADO

SEBA IMPERMEABILIZADA LA CIMENTACION DE AGUAS EN POSESION DE LA CORRESPONDIENTE CERTIFICACION DE ADECUENCIA

PERFILES METÁLICOS					
MATERIALES	TIPO DE ACERO	CORRIENTES DE SEGURIDAD			
PERFILES LAMINADOS	S-275-JR	1,35	ANCLAJES PERMANENTES	ANCLAJES TRANSITORIOS	
PERFILES EN FRÍO Y TUBOS	S-275-JR	1,50			

A EMPLEAR CUANDO NO SE DEFINA EXPRESAMENTE EN PLANOS							
ANCILAJE DE ARMADURAS							
PAÑOS INIMADOS		PROLONG RECTA		SOLAP. INCLINADO		PATILLA	
GENERAL	ELECTRODO	PATILLA GENERAL	I	II	SOLAP. INCLINADO	I	II
mm	mm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
Ø6	15	15	25	15	15	15	
Ø8	16	15	20	30	15	20	

NOTA IMPORTANTE:

EL REPANTEO DE PLARES, MUROS, BORDES DE FORAJADOS, ESCALERAS Y HUECOS SE COMPROBARA CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA ANTES DE LA EJECUCION DE LA ESTRUCTURA. EN CASO DE DISCREPANCIA CONSULTAR CON LA DIRECCION FACULTATIVA.

[illegible]

CARGAS EN FORJADOS			
FORJADO DE PLANTA 1	FORJADO CUBIERTA	ESCALERA	
Peso propio (25+5)	Peso propio (25+5)	Peso propio (25 cm)	6,25 kN/m <sup>2</sup>
Solado	Cobertura	Solado	2,00 kN/m <sup>2</sup>
S.C. Uso	S.C. Nieve y uso	S.C. Uso	5,00 kN/m <sup>2</sup>
	S.C. Instalaciones		
TOTAL	TOTAL	TOTAL	13,25 kN/m <sup>2</sup>
9,10 kN/m <sup>2</sup>	8,60 kN/m <sup>2</sup>		
Cerramientos 7 kN/m			
Tension admisible del terreno 0,01 kN/cm <sup>2</sup> (1,0 Kp/cm <sup>2</sup> )			

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION	
CENTRO DE EMERGENCIAS	
EN SAN MARTIN DE VALDEIGLESIAS - MADRID	
TITULO DE PLANO	FECHA
PLANTA CUBIERTA Replanteo Forjado	MARZO 2010
	MODIFICADO
PROPIEDAD	ESCALA
AYUNTAMIENTO DE SAN MARTIN DE VALDEIGLESIAS	1 / 100
ARQUITECTO	COTAS
DANIEL COBO RODRIGUEZ cof. C.O.A.M. n°16.939	m, cm, mm
Teléfono: 627 51 39 17 móil: danielcoborodriguez@coico.es	Nº PLANO
027 - E 00	