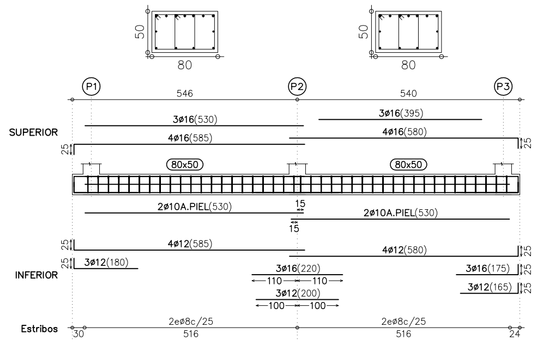
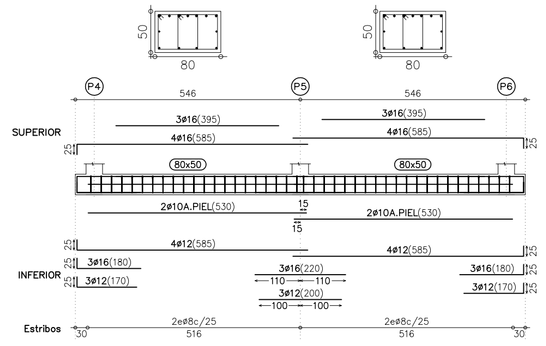


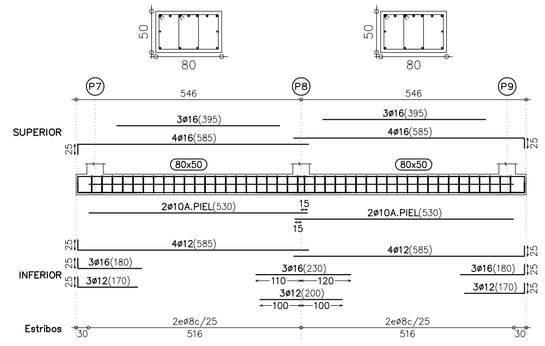
VC−1

Escala 1:100



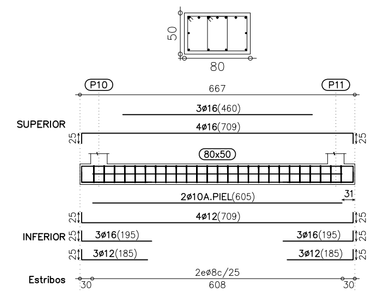
VC−2

Escala 1:100



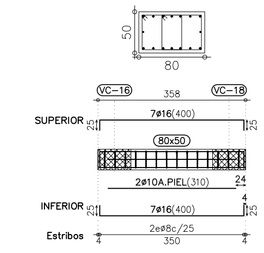
VC−3

Escala 1:100



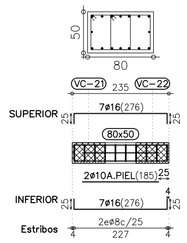
VC−4

Escala 1:100



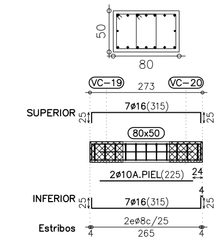
VC−5

Escala 1:100



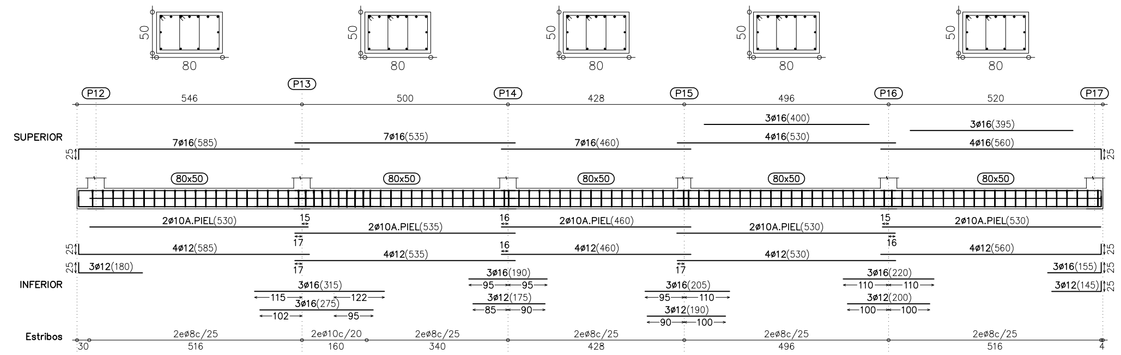
VC−6

Escala 1:100



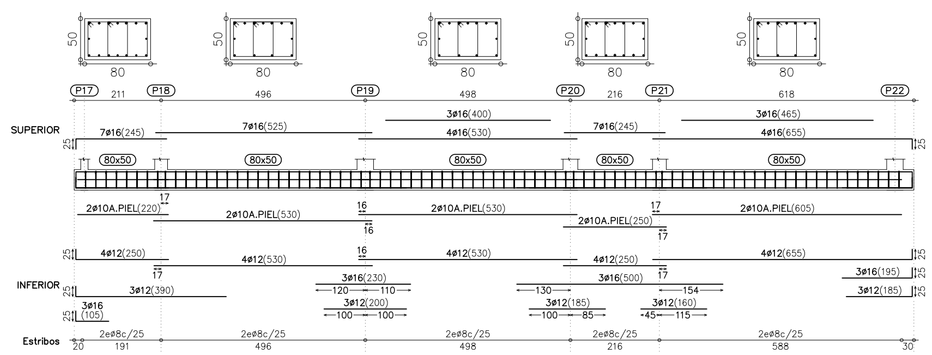
VC−7

Escala 1:100



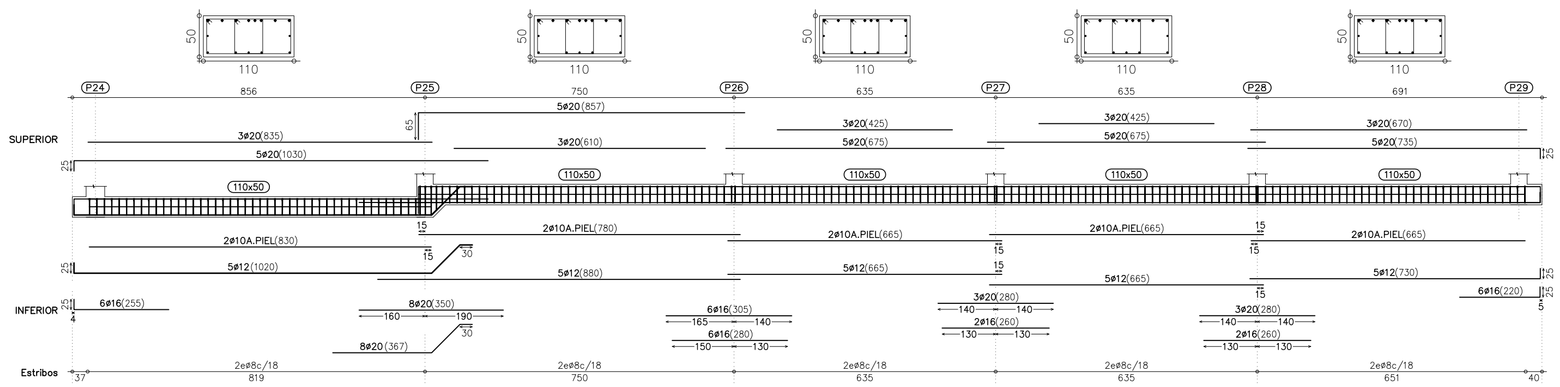
VC−8

Escala 1:100



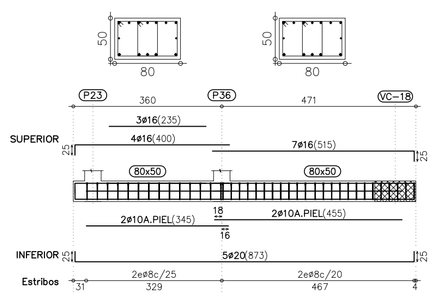
VC−9

Escala 1:100



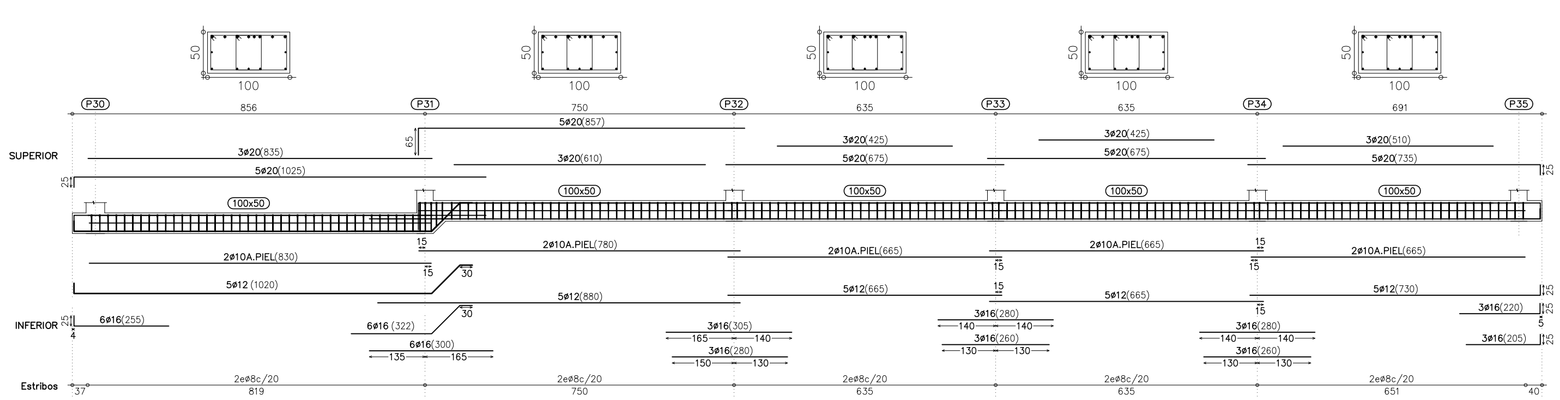
VC−10

Escala 1:100



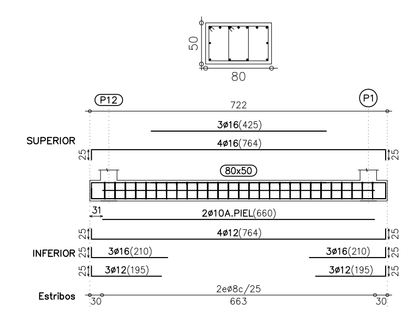
VC−11

Escala 1:100



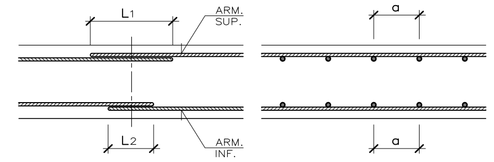
VC−12

Escala 1:100



VC−13

Escala 1:100



CUADRO DE SOLAPOS EN LOSAS, VIGAS Y FORJADOS

ARMADURA	ACERO B−500−S H ≥ 25 a ≤10ø		ACERO B−500−S H ≥ 25 a> 10ø	
	LONGITUD DE „SOLAPO L.1	LONGITUD DE „SOLAPO L.2	LONGITUD DE „SOLAPO L.1	LONGITUD DE „SOLAPO L.2
ø8	56cms.	40cms.	40cms.	28cms.
ø10	72cms.	50cms.	51cms.	35cms.
ø12	86cms.	60cms.	61cms.	42cms.
ø16	116cms.	80cms.	82cms.	56cms.
ø20	168cms.	120cms.	118cms.	84cms.
ø25	263cms.	188cms.	185cms.	132cms.

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE−08 CTE PARA CIMENTACIONES Y MUROS.

ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO	NIVELES CONTROL	COEFICIENTE PONDERACION			
				γ_c	γ_s	γ_f(cu)	γ_f(acc)
HORMIGON	VIGAS DE CIMENTACION	HA-35/B/20/IIa+Qc	ESTADISTICO	1,50			
	MUROS	HA-35/B/20/IIa+Qc	ESTADISTICO	1,50			
ACERO DE ARMADURAS	CIMENTACION Y MUROS	B-500S	NORMAL		1,15		
EJECUCION	VIGAS DE CIMENTACION		NORMAL			1,60	
	MUROS		NORMAL			1,35	1,50

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES.

TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR:		CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERISTICA ESPECIFICA en N/mm. ²	
	Tipo de árido	Tamaño máximo en mm.	Designación	Asiento Cono de Abrams UNE 7103	a los 7 días	a los 28 días
HA-35		16-20				35 (350Kp/cm2)

NOTAS PARA CIMENTACION

1º – TODO EL ARMADO QUE FIGURA EN ESTE PLANO SE EFECTUARA CON ACERO B−500S

2º – LAS LUCES ENTRE PILARES O MUROS ,SE AJUSTARAN AL REPLANTEO DE LA ALBAÑILERIA.

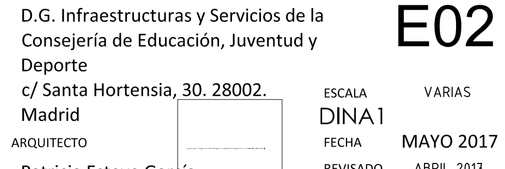
3º – TODOS LOS MUROS SE ACODALARAN HASTA QUE SE CONSTRUYA EL FORJADO INMEDIATO SUPERIOR.

4º – UNA VEZ EXCAVADOS LOS HUECOS DE LOS ENCEPADOS, VA−1 Y VA−2 SE ECHARAN SOBRE LA BASE 10cms. DE HORMIGON DE LIMPIEZA.

5º – SE HA CONSIDERADO QUE EL TERRENO ADMITE UNA TENSION DE σ_t=0.20 N/mm²

CUADRO DE RECUBRIMIENTO DE ARMADURAS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES.

SECCIONES DE ELEMENTOS *NOTA.− TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.*



Dirección General
de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

6 aulas ESO
IES PROFESOR JULIO PEREZ

SITUACION

Avda de Levante s/n. 28520 Rivas Vaciamadrid. Madrid

PLANO

ESTRUCTURA.
VIGAS.

PROPIEDAD

D.G. Infraestructuras y Servicios de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO

Patricia Esteve García

E02

ESCALA VARIAS

DINA1

FECHA MAYO 2017

REVISADO ABRIL 2017