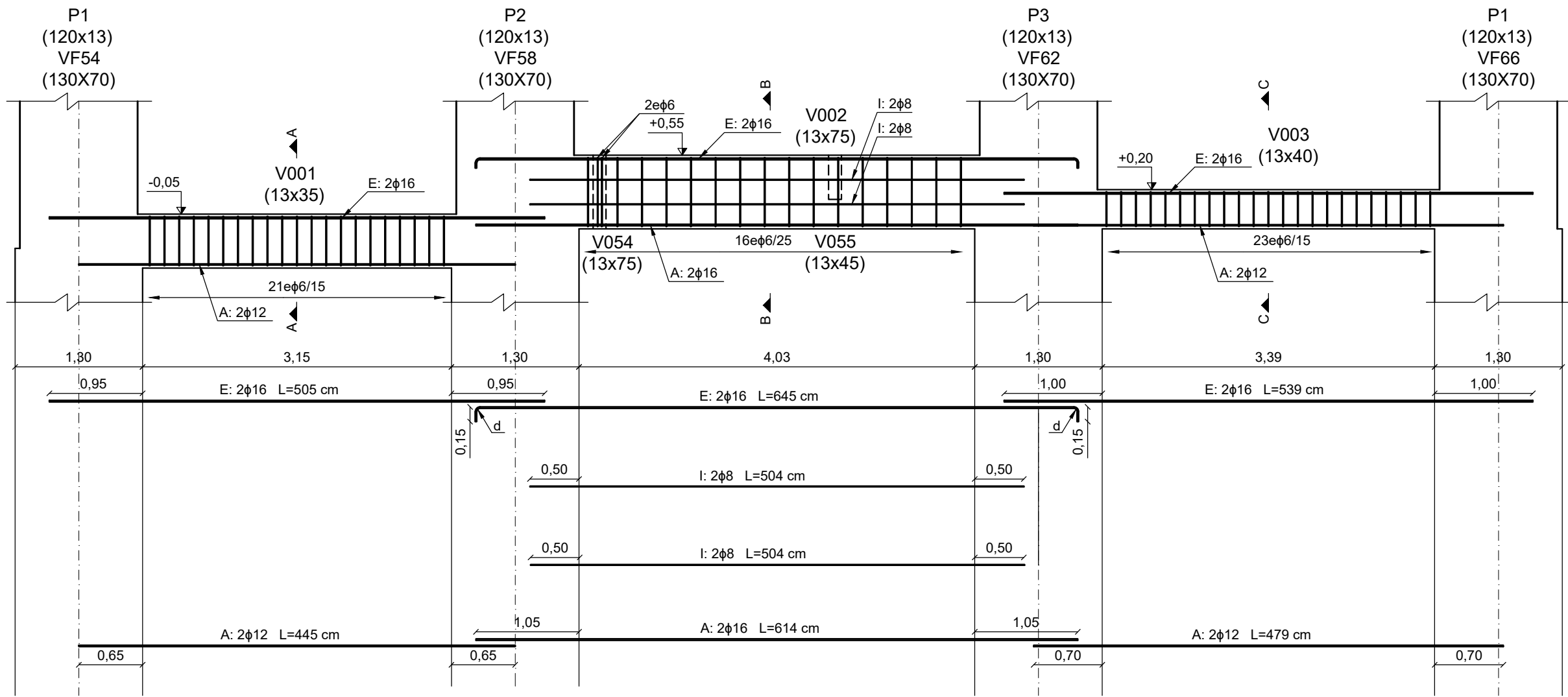
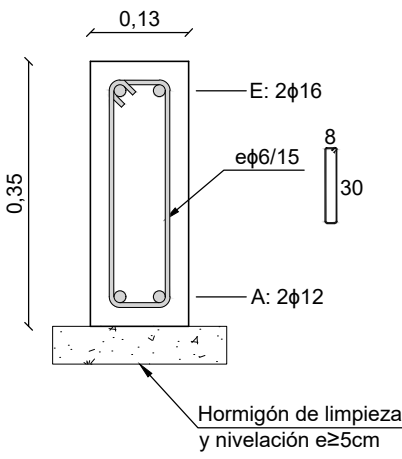


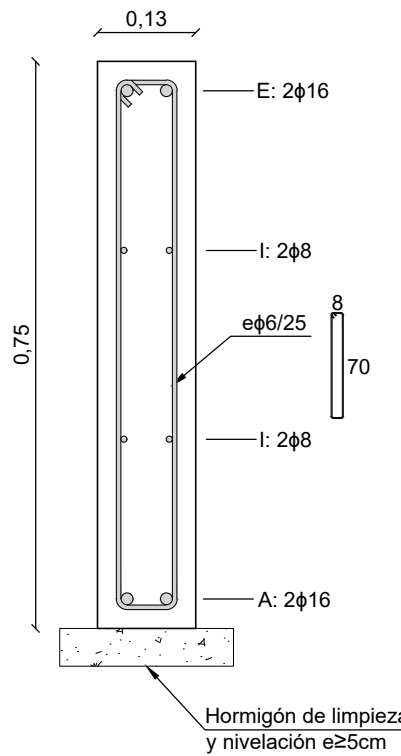
ALZADO DE VIGAS  
V001-002-003  
Escala 1:50



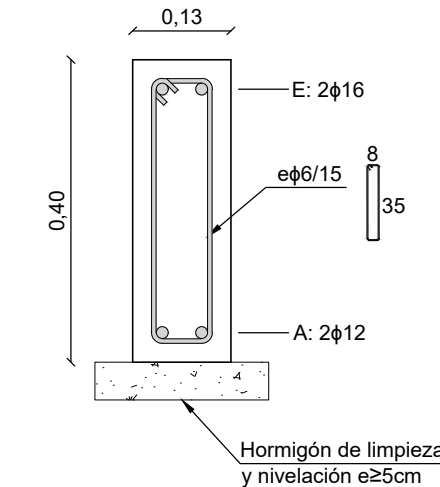
CORTE A-A  
VF01  
Escala 1:10



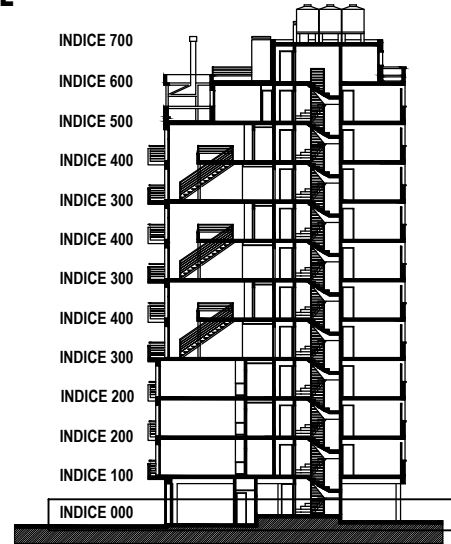
CORTE B-B  
VF02  
Escala 1:10



CORTE C-C  
VF03  
Escala 1:10



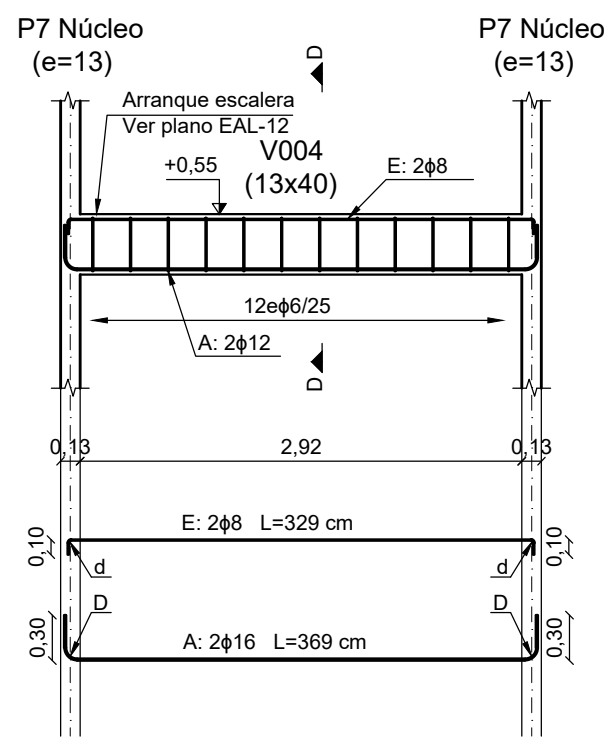
CORTE GENERAL  
ESCALA 1:500



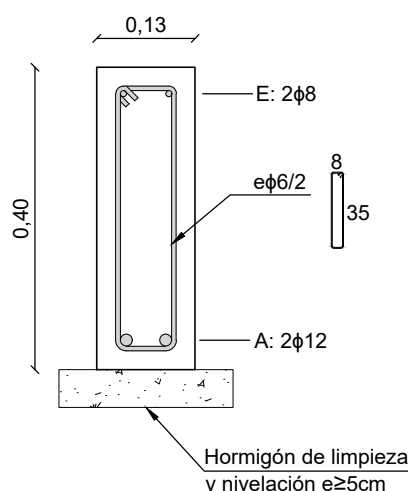
#### REFERENCIAS

SÍMBOLO	DENOMINACIÓN
	Pilar que nace en este nivel
	Pilar que continúa en este nivel
	Pilar que muere en este nivel
	Nivel de fondo de losa

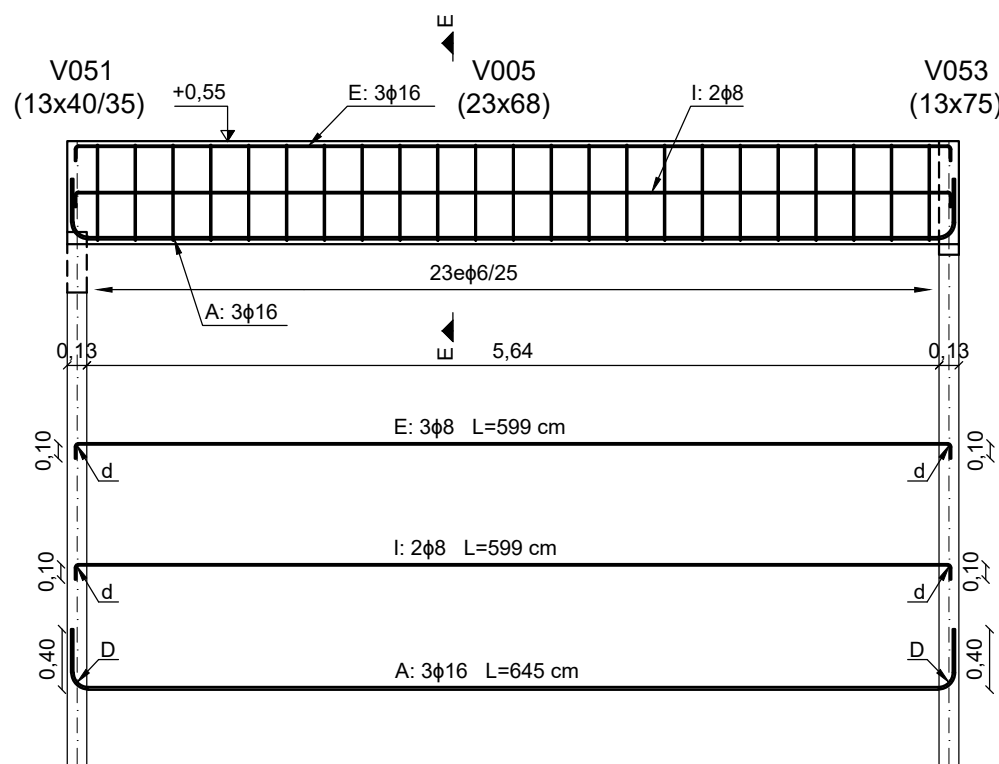
ALZADO DE VIGAS  
V004  
Escala 1:50



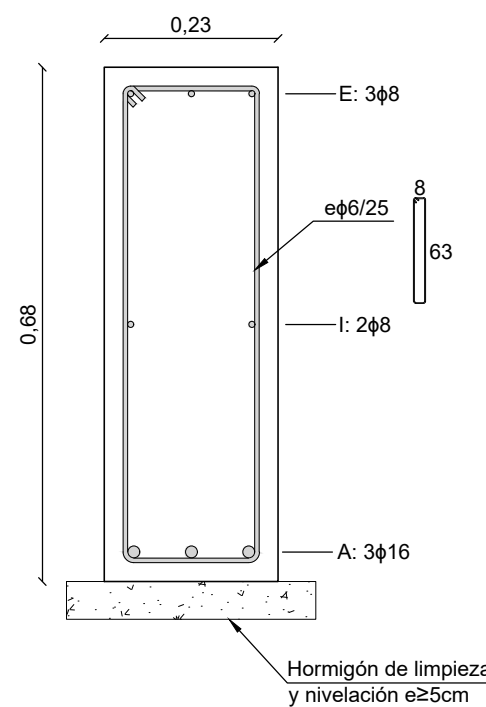
CORTE D-D  
V004  
Escala 1:10



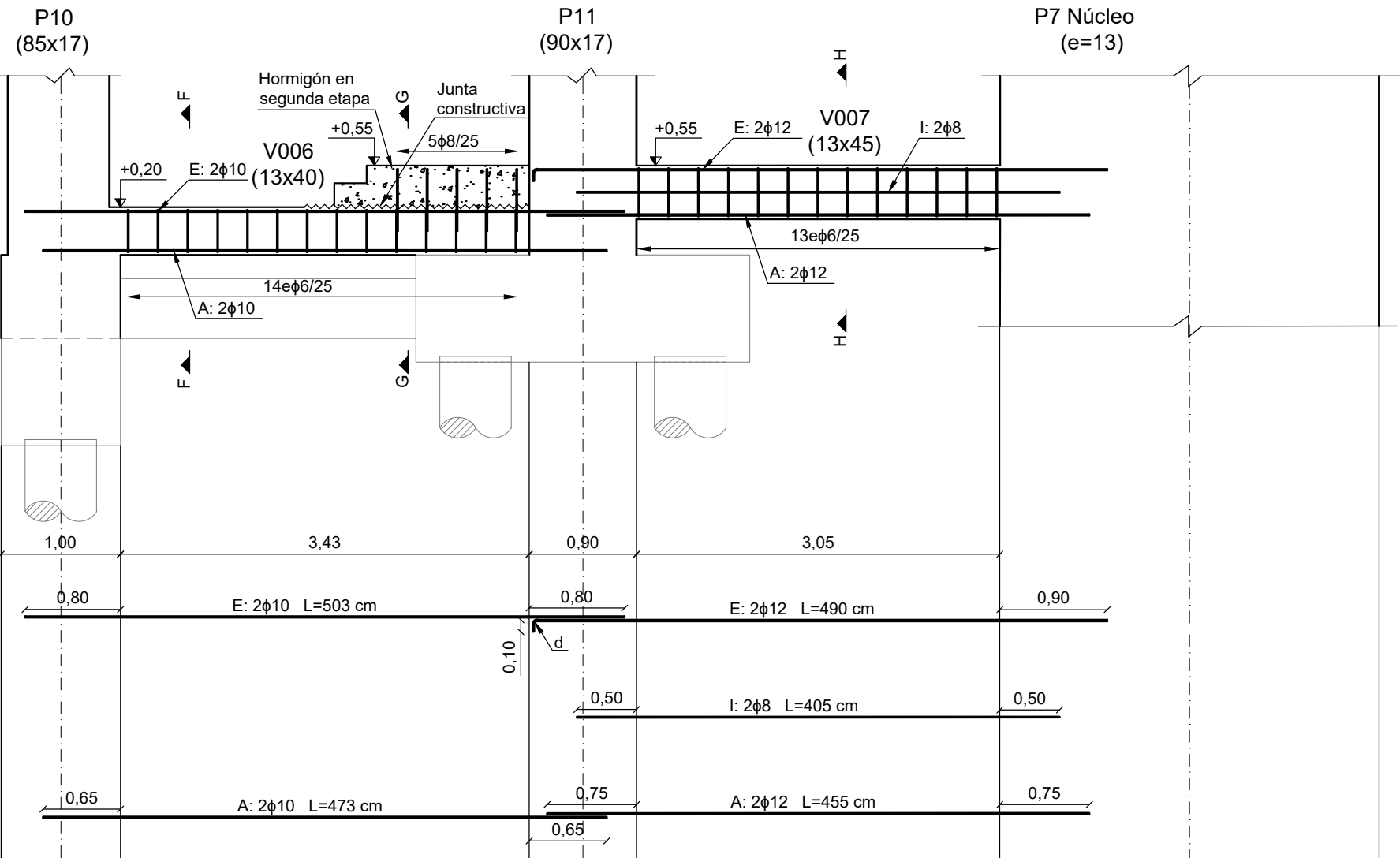
ALZADO DE VIGAS  
V005  
Escala 1:50



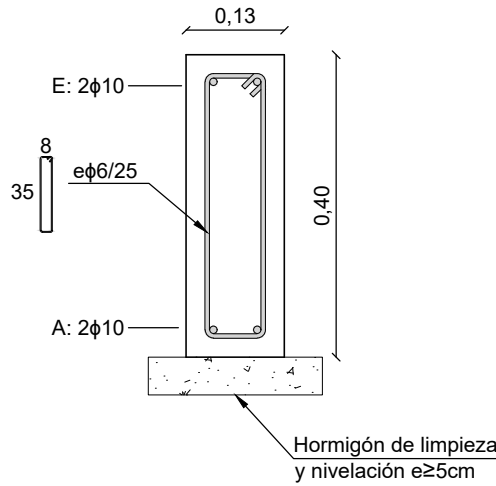
CORTE E-E  
V005  
Escala 1:10



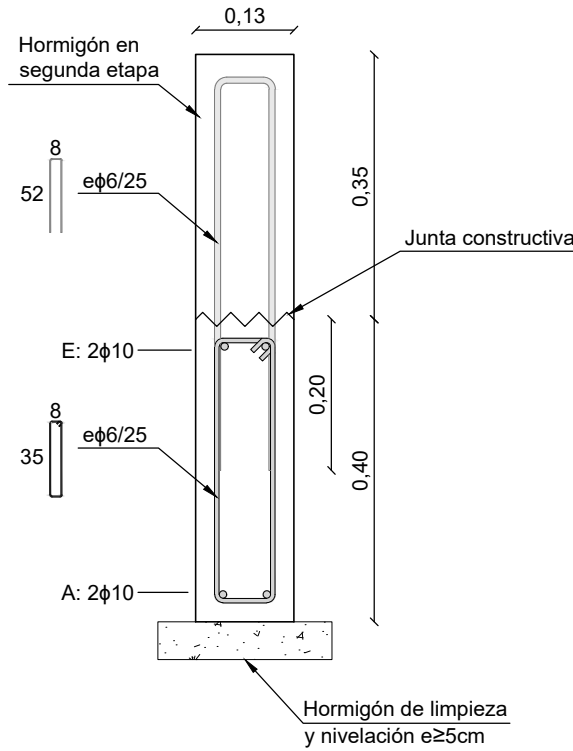
ALZADO DE VIGAS  
V006-007  
Escala 1:50



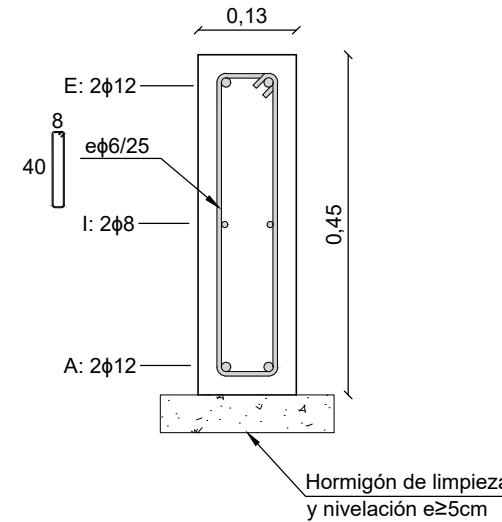
CORTE F-F  
V006  
Escala 1:10



CORTE G-G  
V006  
Escala 1:10



CORTE H-H  
V007  
Escala 1:10



#### NOTAS GENERALES

##### MATERIALES

HORMIGÓN C30 según UNIT 972:97  
ACERO ADN500 según UNIT 843:95

##### LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE (EHE 08)

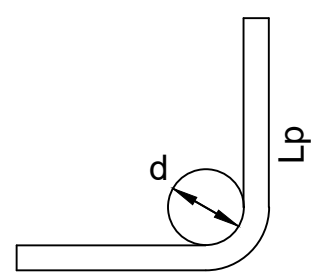
φ (mm)	Anclaje (L <sub>a</sub> ) (cm)		Solape (L <sub>s</sub> ) (cm)	
	L <sub>bl</sub>	L <sub>bt</sub>	L <sub>sl</sub>	L <sub>stt</sub>
6	15	25	30	50
8	20	30	40	60
10	25	40	50	80
12	30	45	60	90
16	40	60	80	120
20	55	75	110	150
25	85	120	170	230
32	140	190	270	380

**POSICIÓN I:** De mayor adherencia, para las armaduras que durante el hormigonado forman con la horizontal un ángulo entre 45° y 90° o que en el caso de formar un ángulo inferior a 45°, están situados en la mitad inferior de la sección o a una distancia igual o mayor a 30cm de la cara superior de una capa de hormigonado.

**POSICIÓN II:** De menor adherencia, para las armaduras que durante el hormigonado no se encuentran en ninguno de los casos anteriores.

##### DIÁMETRO DE DOBLADO DE HIERROS (EHE 08)

φ (mm)	d (cm)	D (cm)	L <sub>p</sub> (cm)
6	2,4	7,2	10
8	3,2	9,6	10
10	4,0	12,0	10
12	4,8	14,4	15
16	6,4	19,2	15
20	14,0	24,0	25
25	17,5	35,0	30



El diámetro de doblado de los hierros será d en todos los casos, salvo indicación distinta. Lo mismo vale para el largo de patilla L<sub>p</sub>.

##### RECUBRIMIENTO

LOSAS	2,0 cm ± 0,5 cm
VIGAS	2,5 cm ± 0,5 cm
PILARES	2,0 cm ± 0,5 cm
FUNDACIONES	4,0 cm ± 0,5 cm

Todas las dimensiones están indicados en centímetros (cm) y los niveles alimétricos y cotas en metros (m).

Udelar - Facultad de Ingeniería

OBRA:  
Edificio Citadino Plaza Seregini - J. Requena 1670

PLANO:  
VIGAS INDICE 000 - ALZADO Y DESPIECE

PROFESORES:  
Ing. Jorge Rodríguez - Ing. Sebastián Dieste  
Ing. Santiago García

GRUPO:  
Agostina Barboza - Isabel Hareau  
Agustín Murguía

FECHA:  
26/07/2017

ESCALA:  
Indicadas

EAf-07