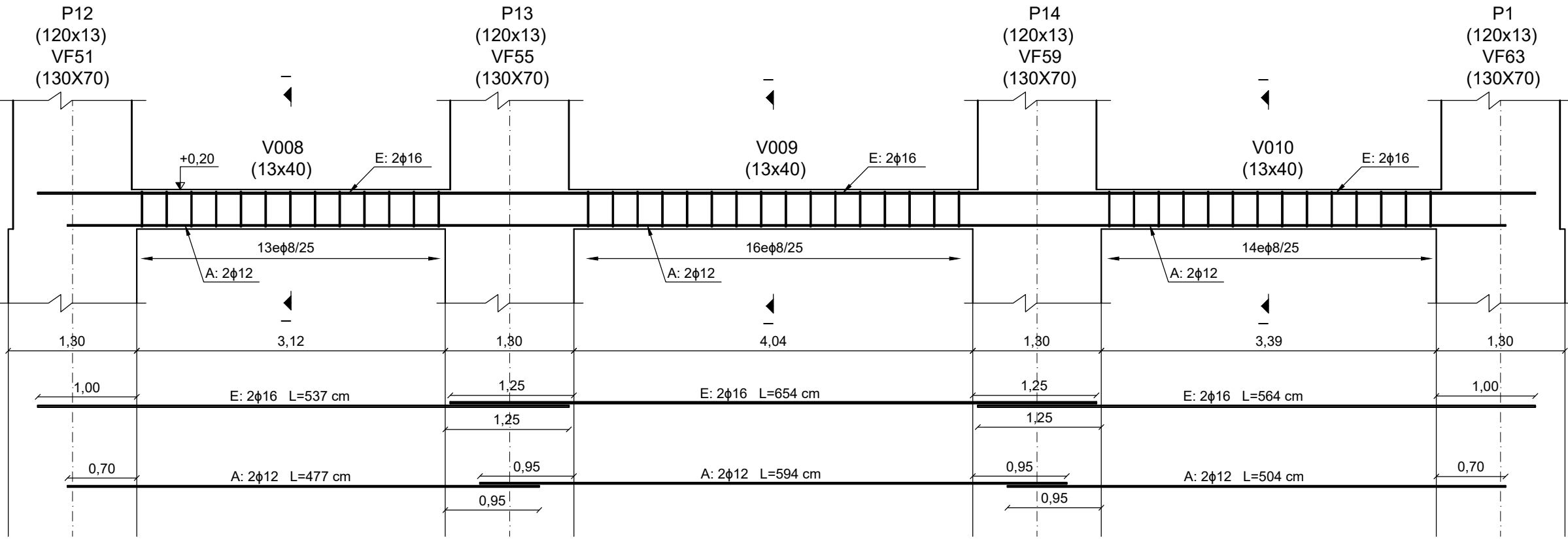
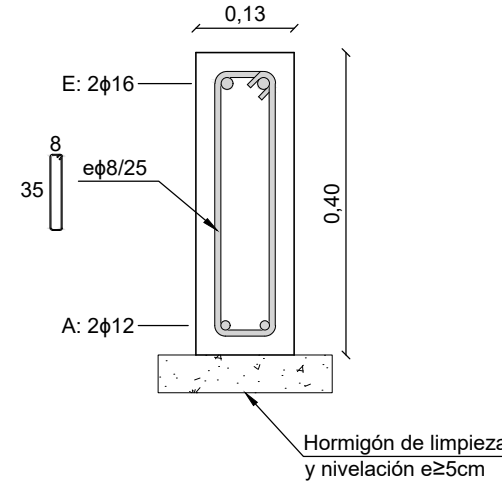


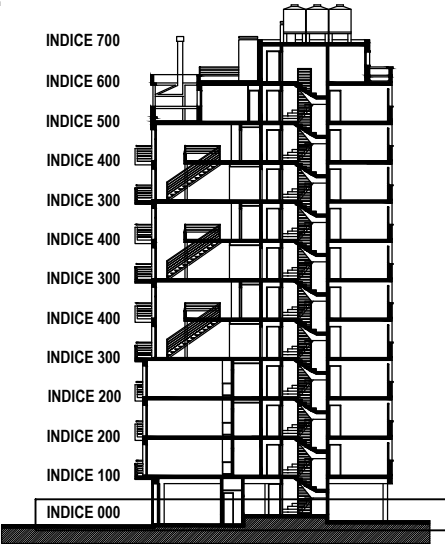
ALZADO DE VIGAS
V008-009-010
Escala 1:50



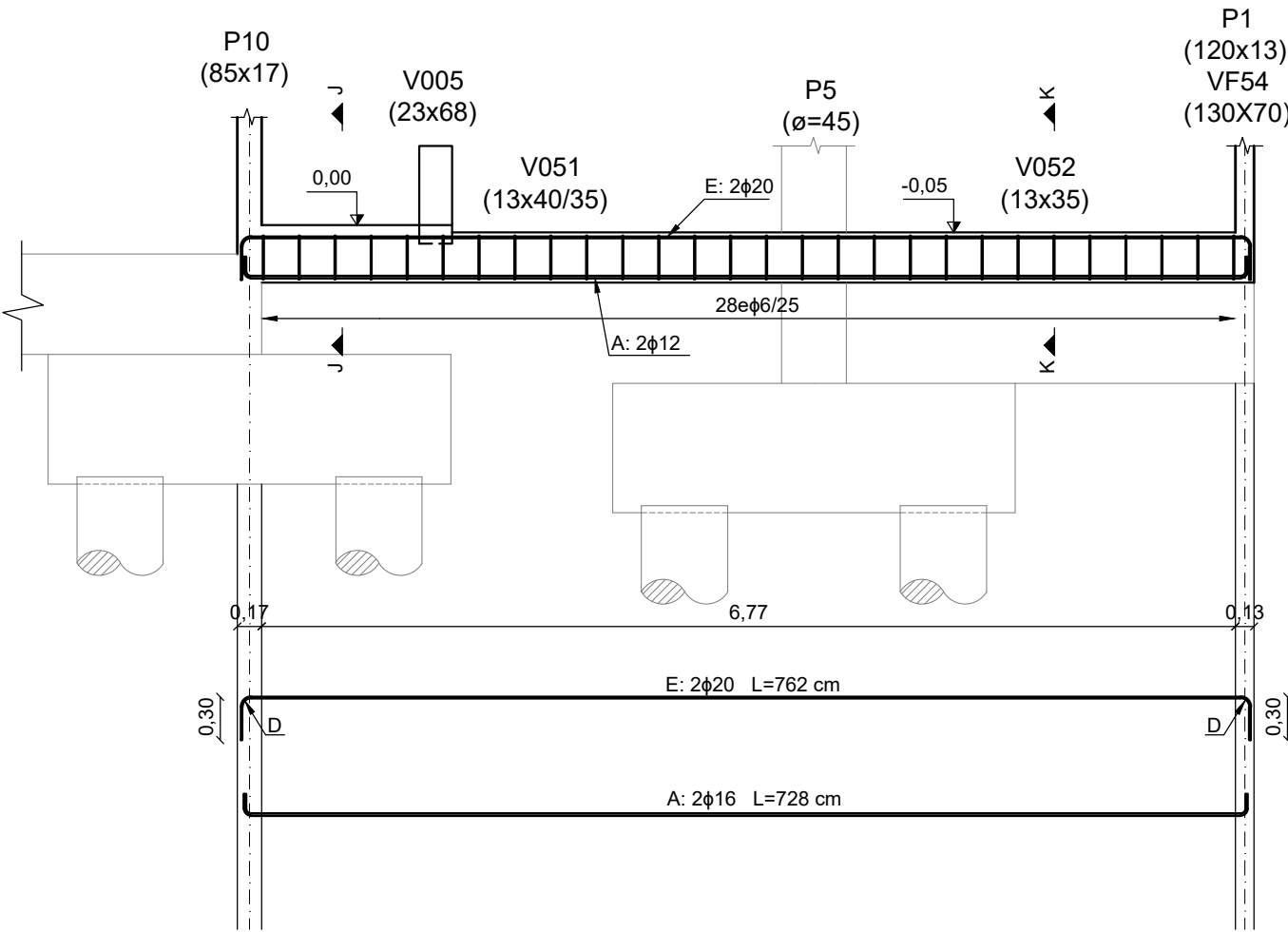
CORTE I-I
V008-009-010
Escala 1:10



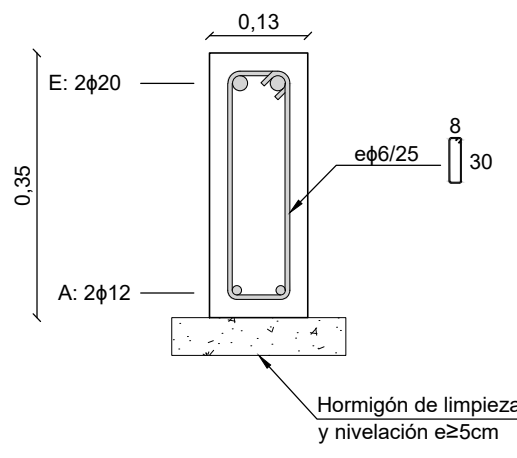
CORTE GENERAL
ESCALA 1:500



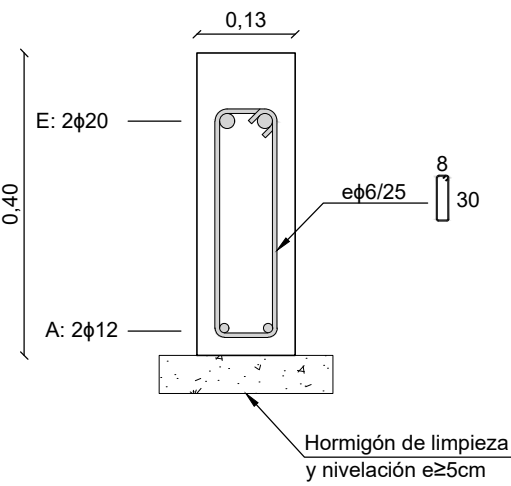
ALZADO DE VIGAS
V051-052
Escala 1:50



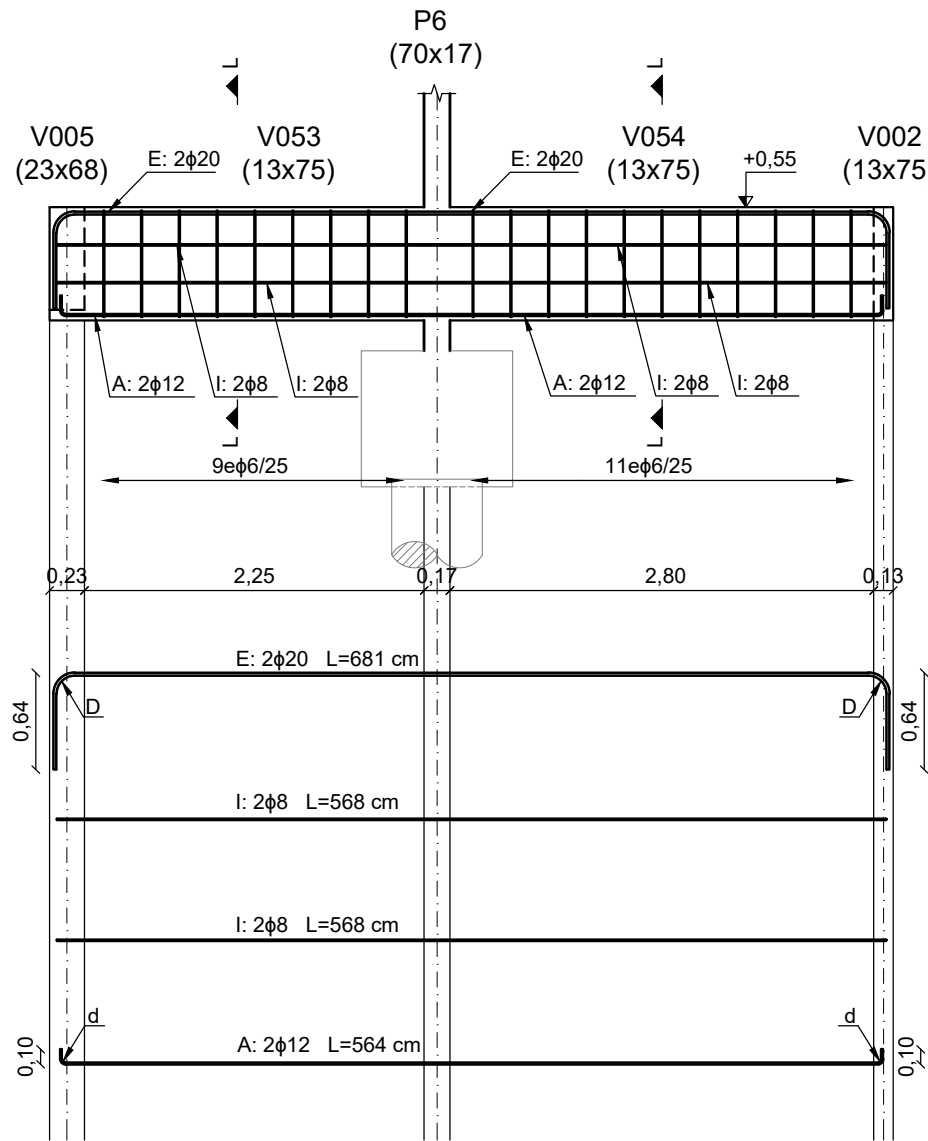
CORTE J-J
V051
Escala 1:10



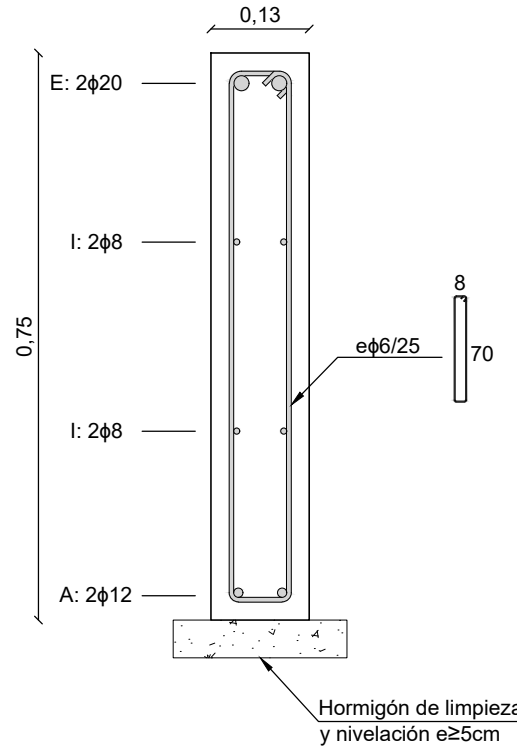
CORTE K-K
V052
Escala 1:10



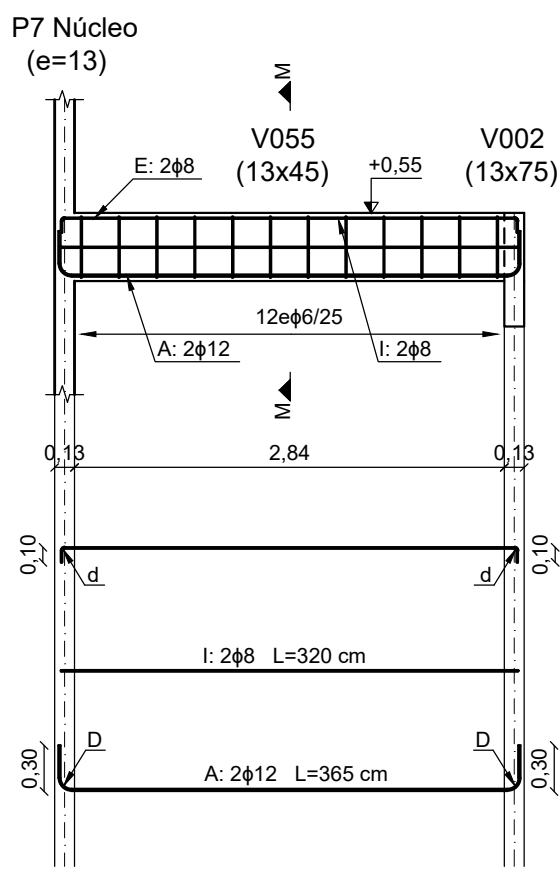
ALZADO DE VIGAS
V053-054
Escala 1:50



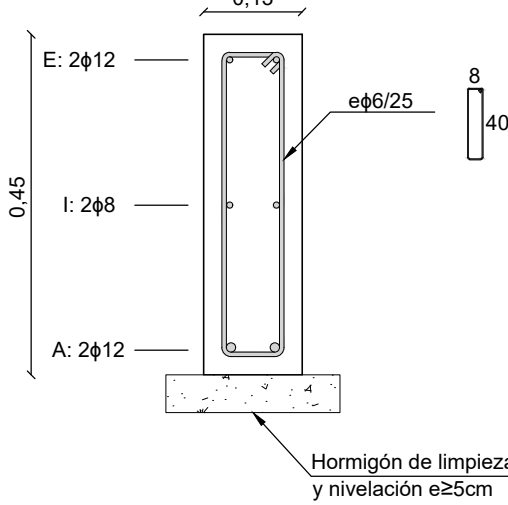
CORTE L-L
V053-054
Escala 1:10



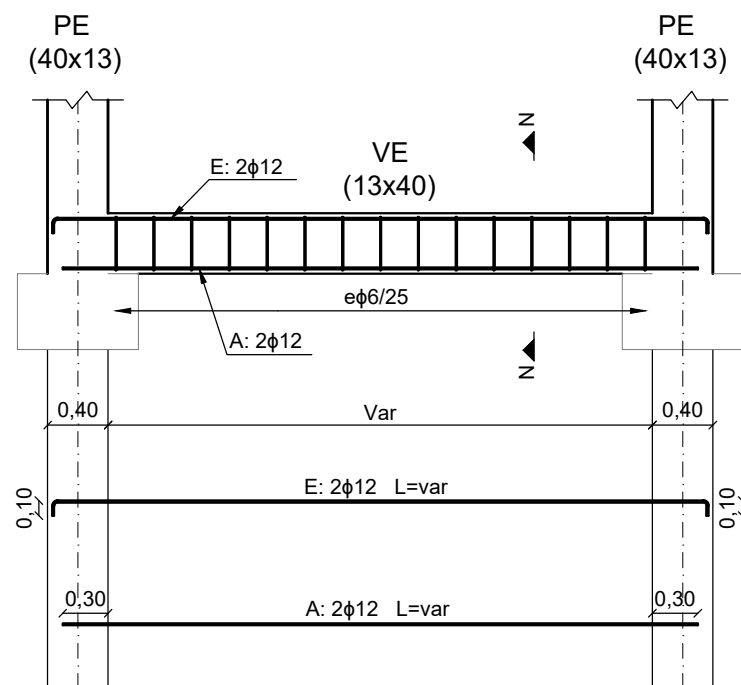
ALZADO DE VIGAS
V055
Escala 1:50



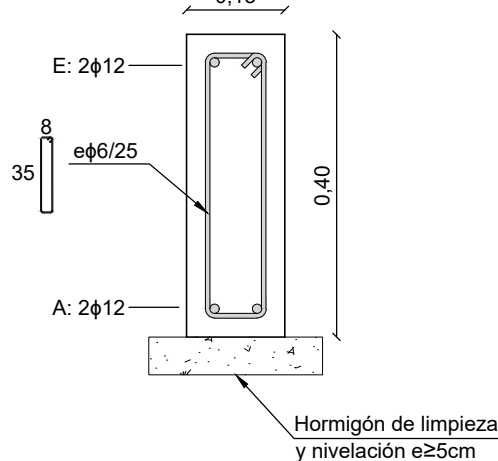
CORTE M-M
V055
Escala 1:10



ALZADO DE VIGAS
VE
Escala 1:50



CORTE N-N
V055
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)

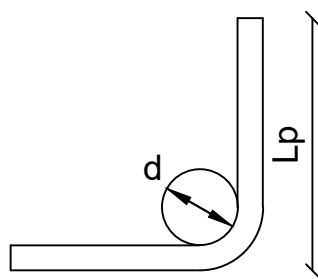
C30 φ (mm)	Anclaje (L _a) (cm)		Solape (L _s) (cm)	
	L _{bl}	L _{bt}	L _{sl}	L _{stt}
6	15	25	30	50
8	20	30	40	60
10	25	40	50	80
12	30	45	60	90
16	40	60	80	120
20	55	75	110	150
25	85	120	170	230
32	140	190	270	380

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 _p (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_p.

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 altimétricos 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-08