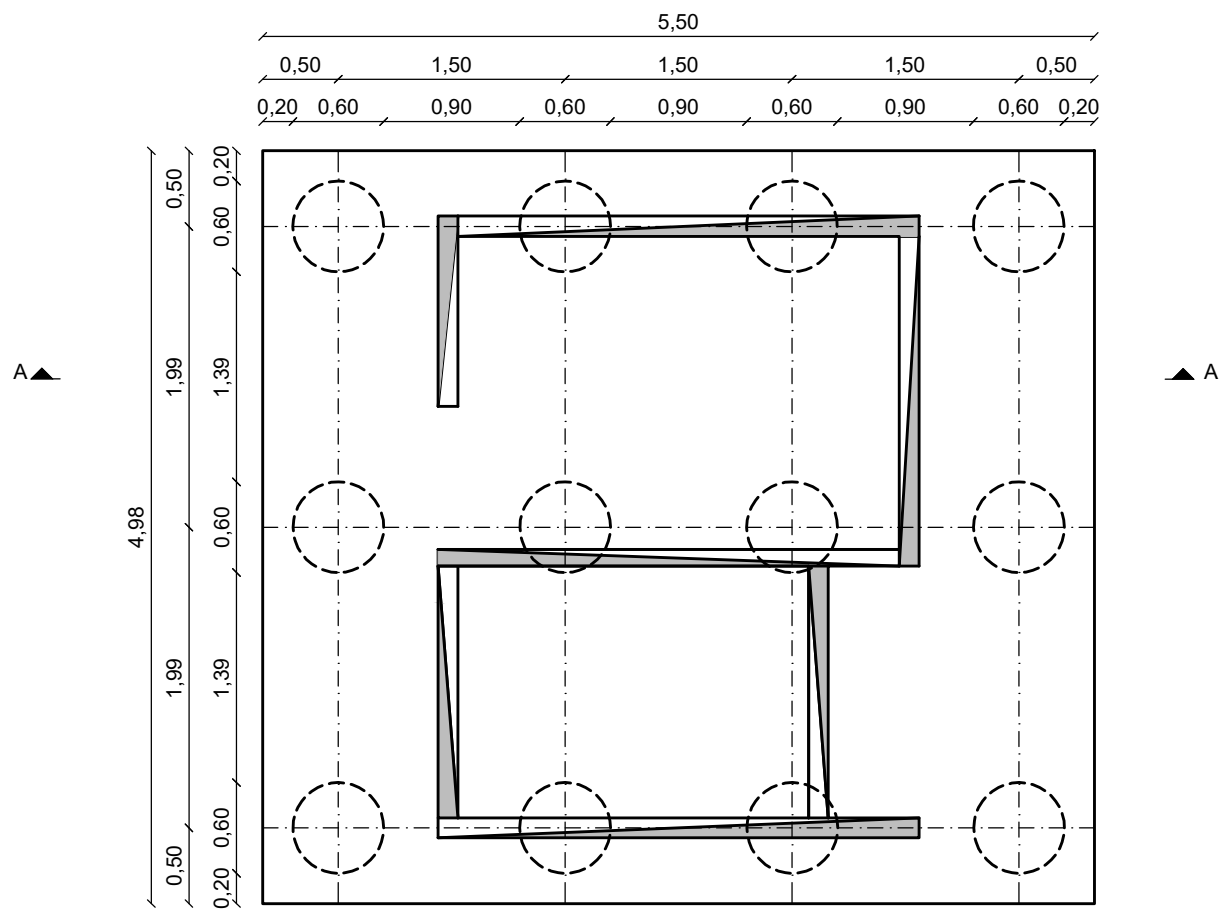
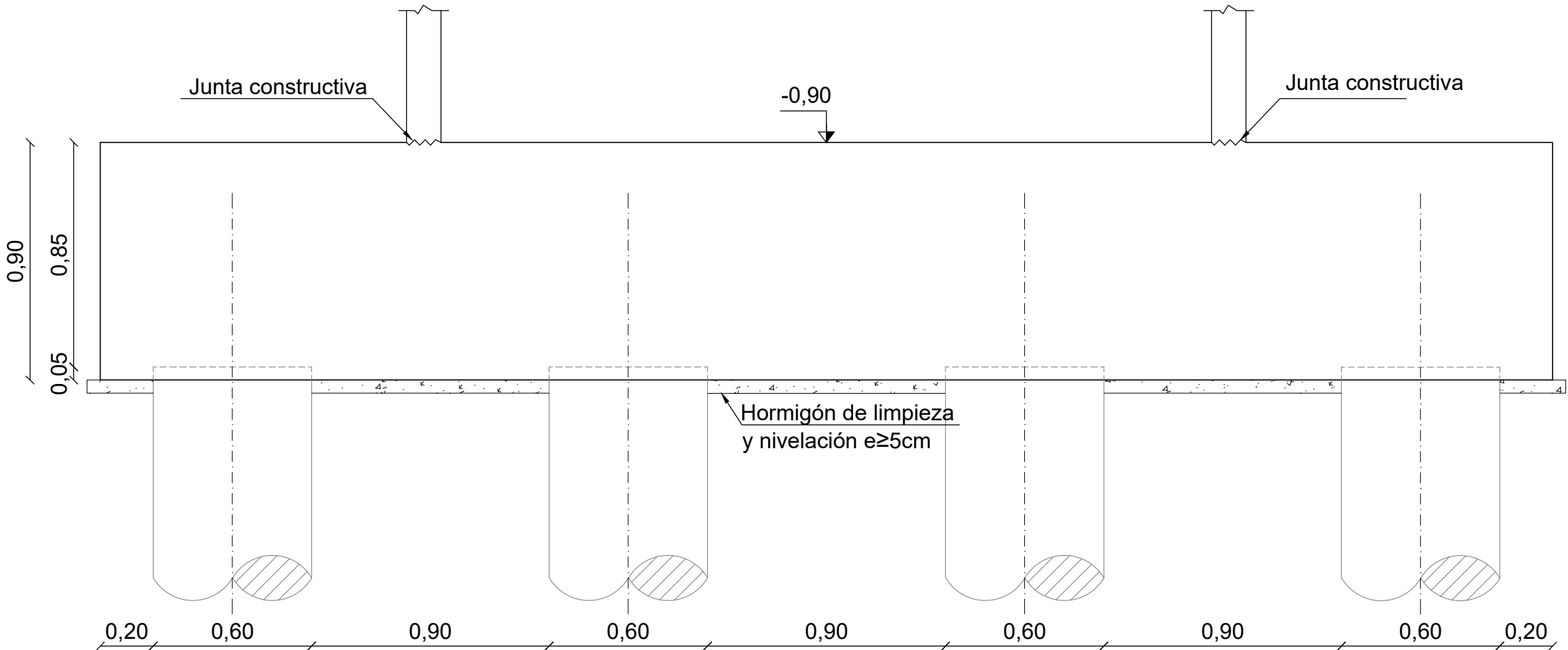


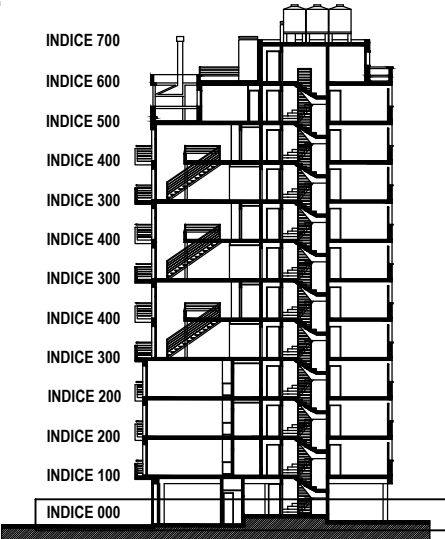
CABEZAL TIPO 4
PLANTA - ENCOFRADO
Escala 1:50



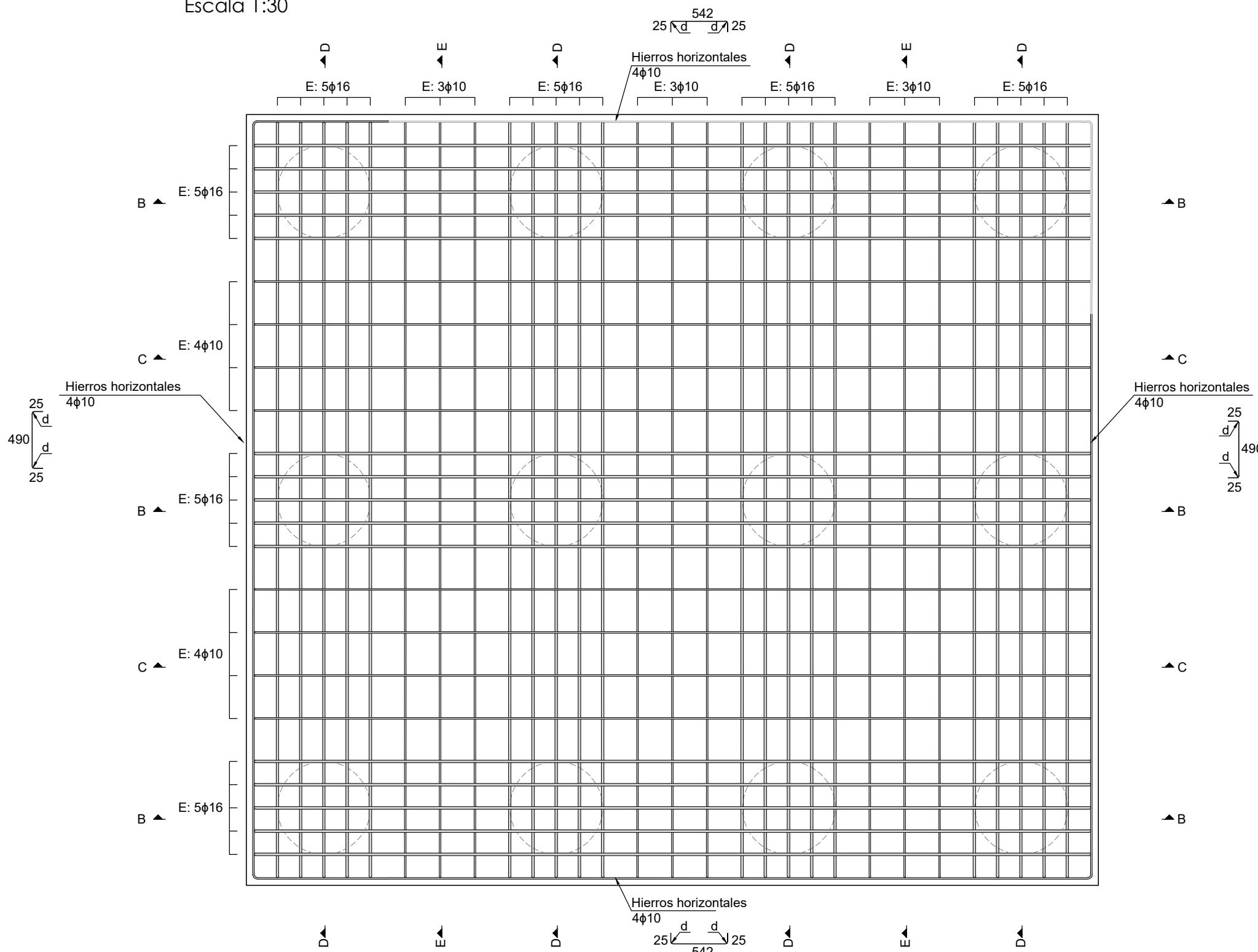
CABEZAL TIPO 4
CORTE A-A - ENCOFRADO
Escala 1:20



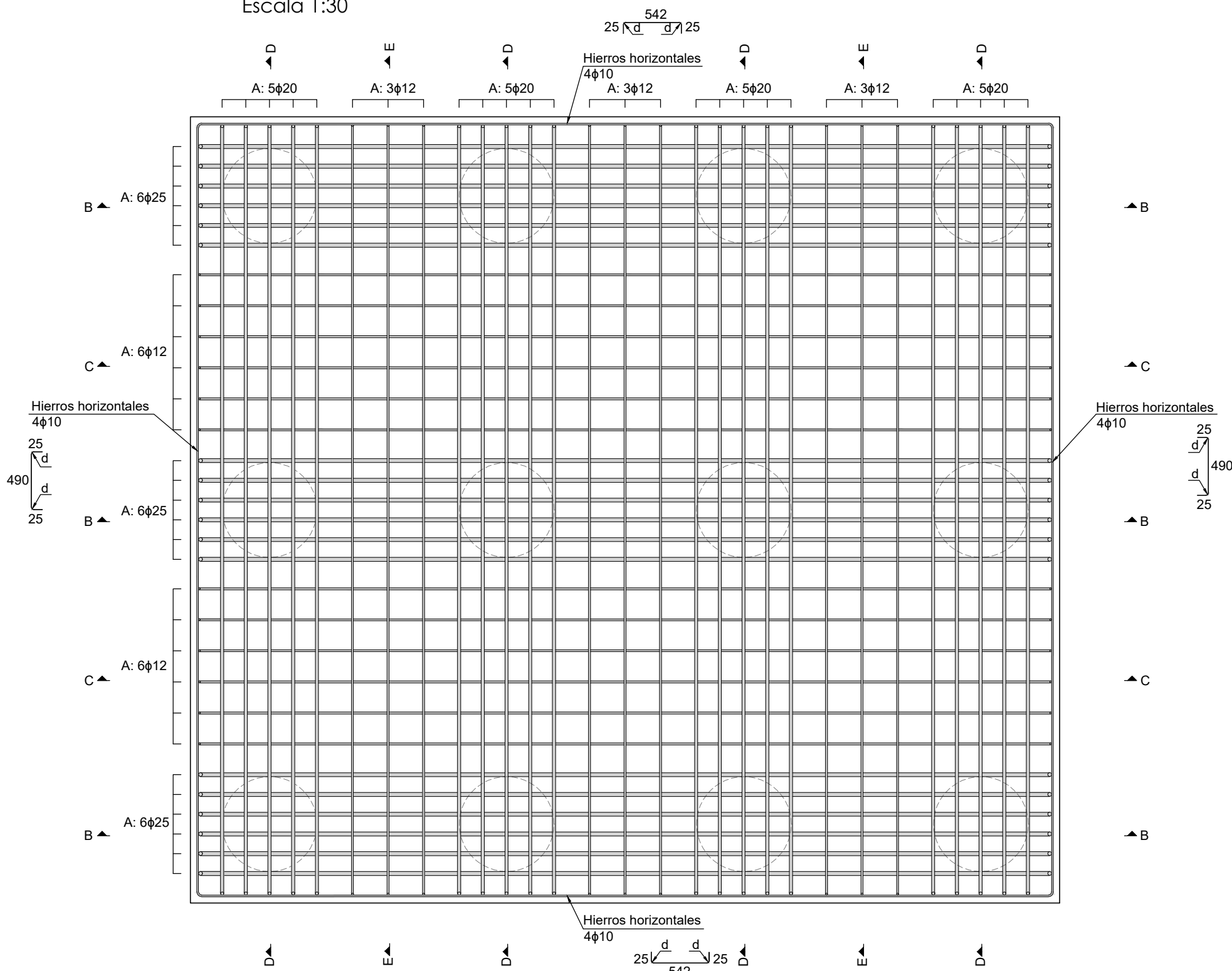
CORTE GENERAL
ESCALA 1:500



CABEZAL TIPO 4
ARMADURA INFERIOR
Escala 1:30

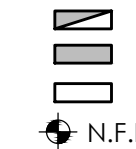


CABEZAL TIPO 4
ARMADURA SUPERIOR
Escala 1:30



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

NOTAS GENERALES

MATERIALES

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

LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE (EHE 08)

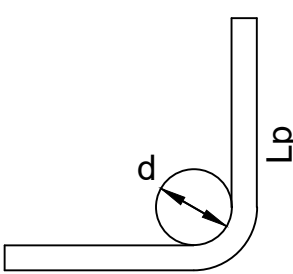
C30	Anclaje (L _a) (cm)		Solape (L _s) (cm)	
φ (mm)	L _{bl}	L _{bt}	L _{sl}	L _{stt}
6	15	25	30	50
8	20	30	40	60
10	25	40	50	80
12	30	45	60	90
16	40	60	80	120
20	55	75	110	150
25	85	120	170	230
32	140	190	270	380

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 situadas 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 Seregni - J. Requena 1670

PLANO: ENCOFRADO Y ARMADURA - CABEZAL TIPO 4

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

GRUPO: Agostina Barboza - Isabel Hareau
Agustín Murguía

FECHA: 26/07/2017

ESCALA: Indicadas

EAF-04