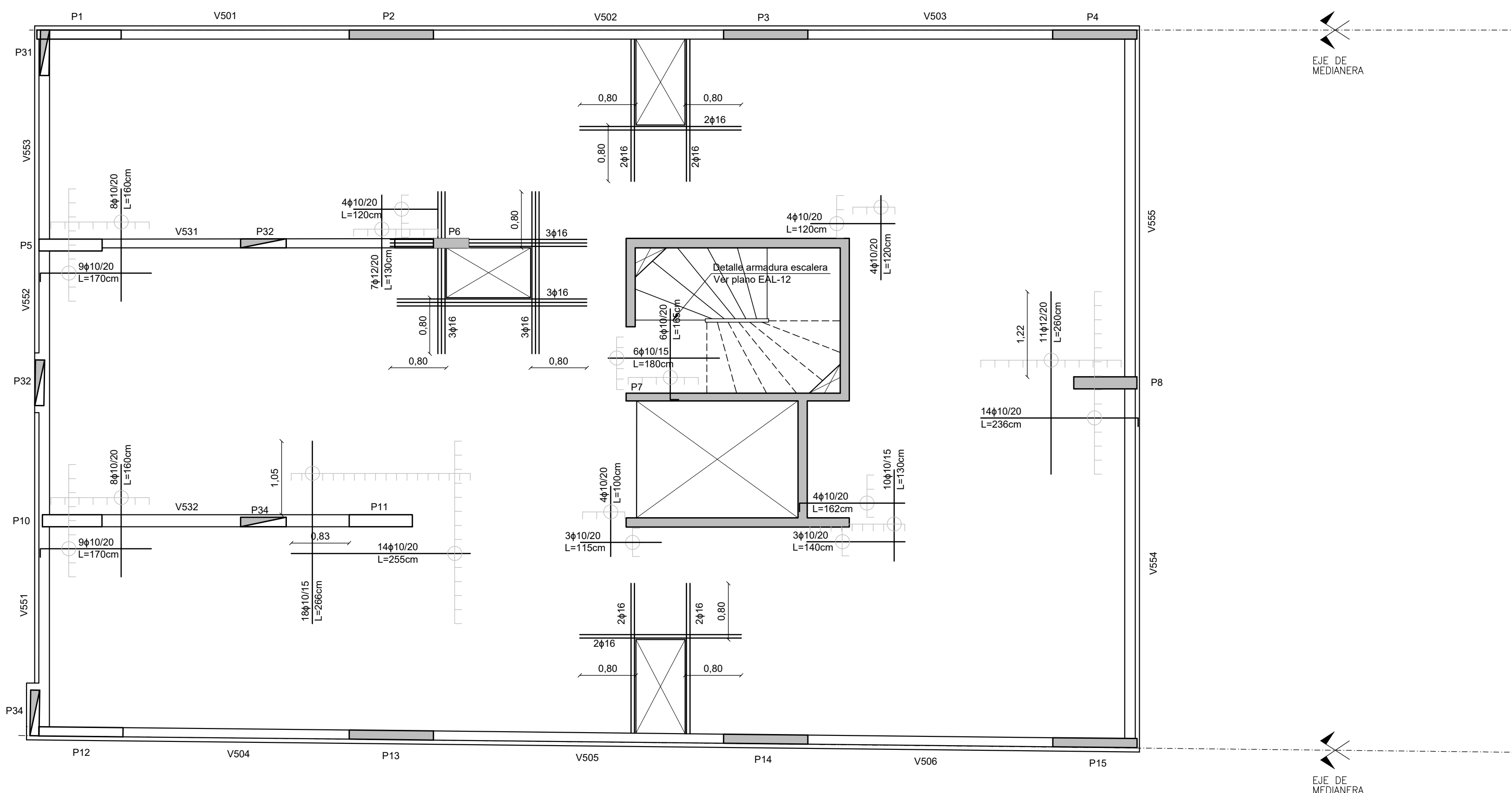


PLANTA I500  
ARMADURA SUPERIOR  
Escala 1:50

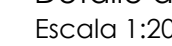


Se indican a continuación pautas generales de armado de la losa.

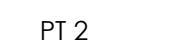


Diagrama de detalle de la armadura de la losa de concreto en la zona de apoyo de una columna. Se muestra una sección transversal de la losa con una altura total de 0,16 m. La armadura de acero se extiende 70 cm o el valor indicado en la planta desde la cara exterior de la columna. El refuerzo s/planta indicado se muestra en la parte superior de la losa.

Escala 1:20



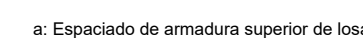
PT 1



PT 3



Escala 1:10

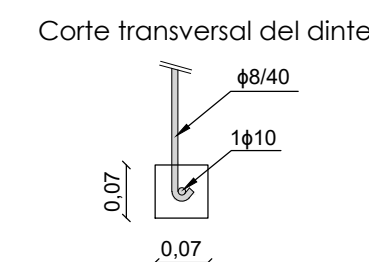


### Detalle de dinte

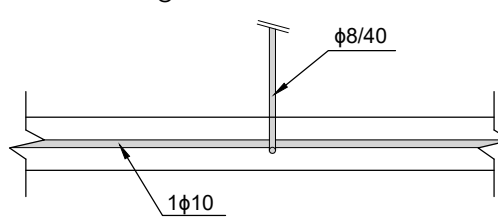
ESCUID T.10

Los dinteles serán prefabricados y colocados en segunda etapa. Los mismos se colgarán de la losa mediante anclaje químico en la posición indicada en cada planta

Vista en planta de posición de anclajes.



Corte longitudinal penetración de anclajes



SÍMBOLO

NOTAS GENERALES

## MATERIALES

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

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

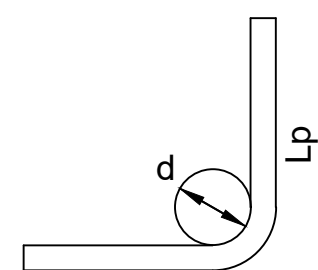
C30	Anclaje (L <sub>a</sub> ) (cm)		Solape (L <sub>s</sub> ) (cm)	
φ (mm)	L <sub>b1</sub>	L <sub>b2</sub>	L <sub>s1</sub>	L <sub>s2</sub>
6	15	25	30	50
8	20	30	40	60
10	25	40	50	80
12	30	45	60	90
16	40	60	80	120
20	55	75	110	150
25	85	120	170	230
32	140	190	270	380

**POSICIÓN I:** De mayor adherencia, para las armaduras que durante el hormigonado forman con la horizontal un ángulo entre  $45^\circ$  y  $90^\circ$  o que en el caso de formar un ángulo inferior a  $45^\circ$ , 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)**

$\phi$ (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  $L_p$ .

## RECUBRIMIENTO

LOSAS	2,0 cm $\pm$ 0,5 cm
VIGAS	2,5 cm $\pm$ 0,5 cm
PILARES	2,0 cm $\pm$ 0,5 cm
FUNDACIONES	4,0 cm $\pm$ 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 Seregni - J. Requena 1670

PLANO:	ARMADURA LOSA - INDICE 500
--------	----------------------------

<p>PROFESORES:</p> <p>Ing. Jorge Rodríguez - Ing. Sebastián Dieste</p> <p>Ing. Santiago García</p>
--

GRUPO:  
Agostina Barboza - Isabel Hareau  
Agustín Murguía

FECHA: 26/07/2017	ESCALA: Indicadas
----------------------	----------------------

EAL-09