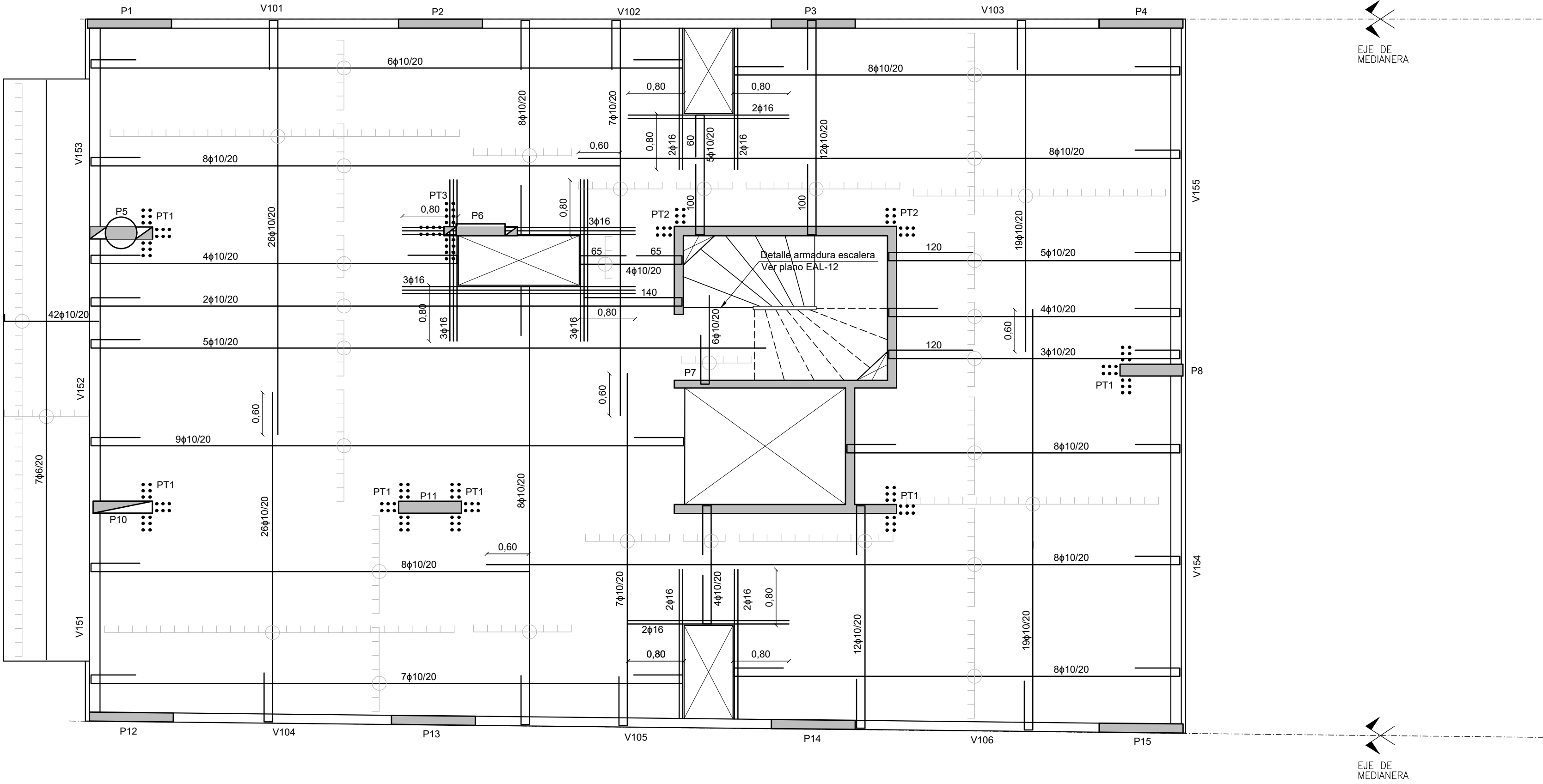
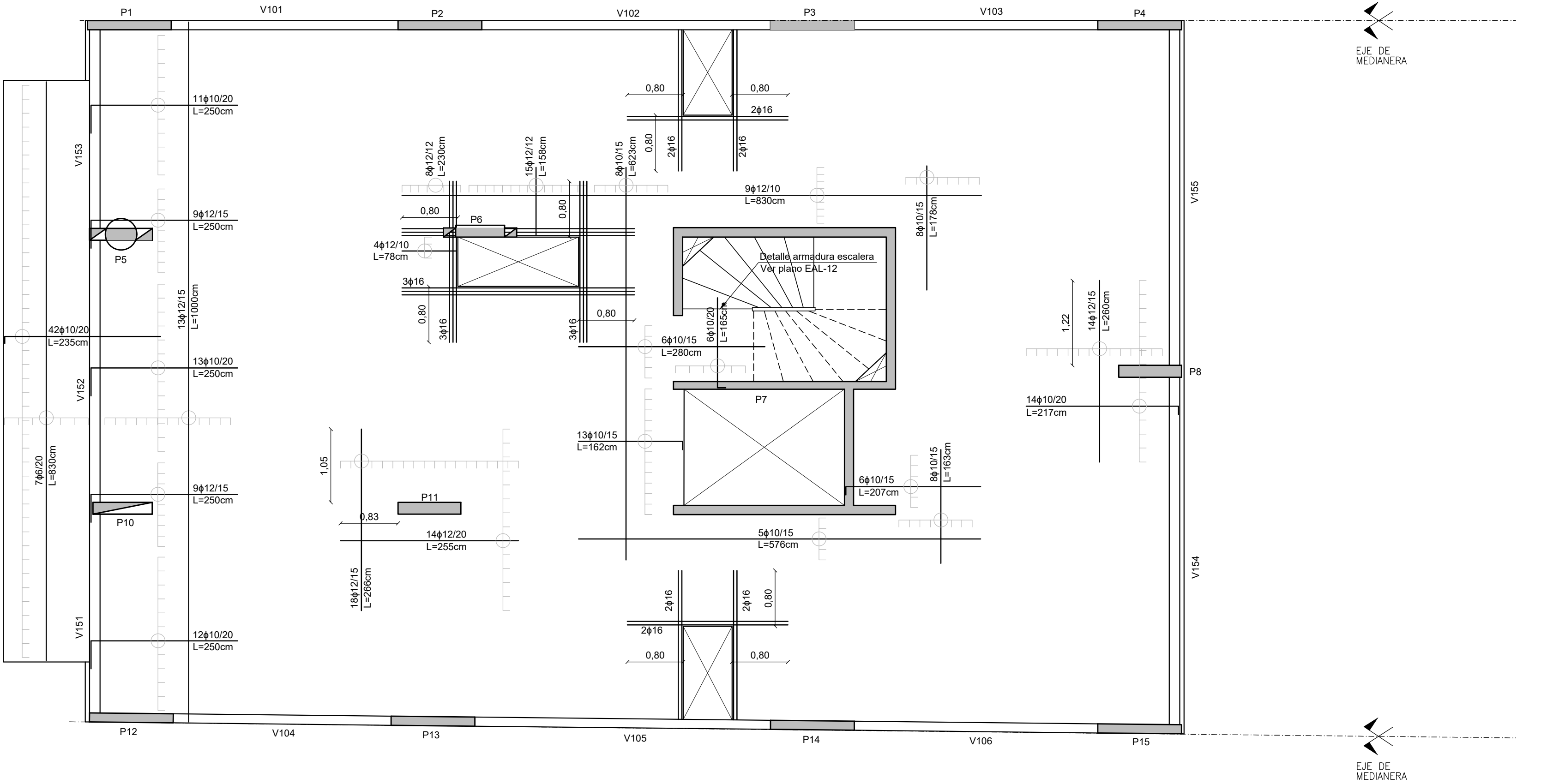


PLANTA I100  
ARMADURA INFERIOR  
Escala 1:50

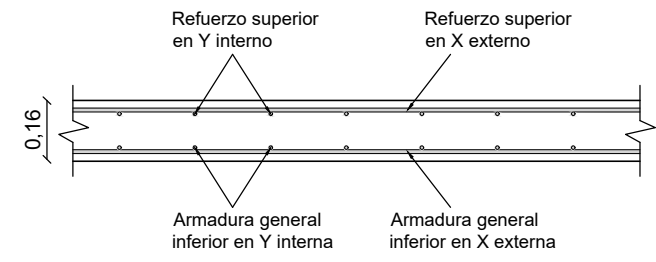


PLANTA I100  
ARMADURA SUPERIOR  
Escala 1:50



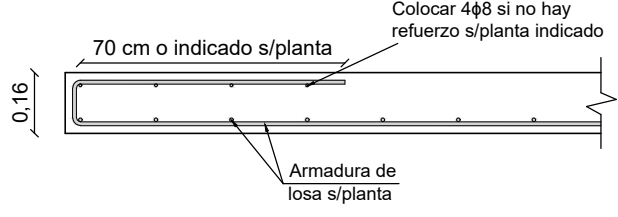
Detalle general de armado  
Escala 1:20

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

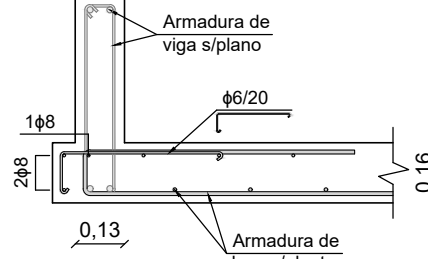


Detalle general de doblado en bordes de losa  
Escala 1:20

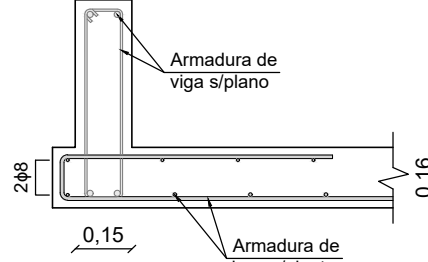
Armadura inferior



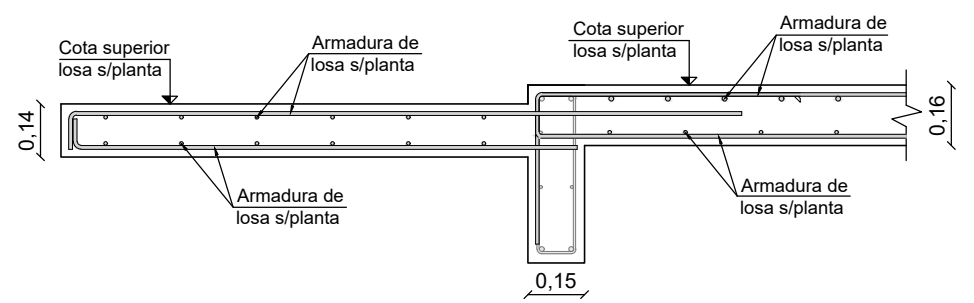
Detalle general de armado de aleta en medianera  
Escala 1:20



Detalle general de armado de aleta no medianera  
Escala 1:20



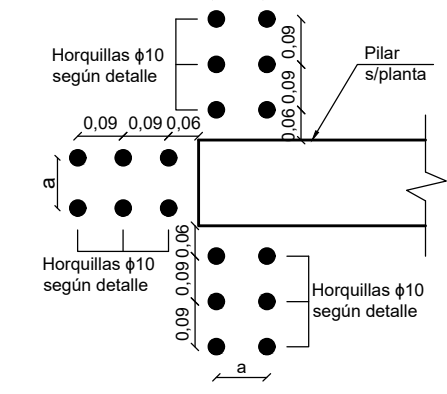
Detalle armadura balcón  
Escala 1:20



Detalle armadura por punzonamiento

PT 1

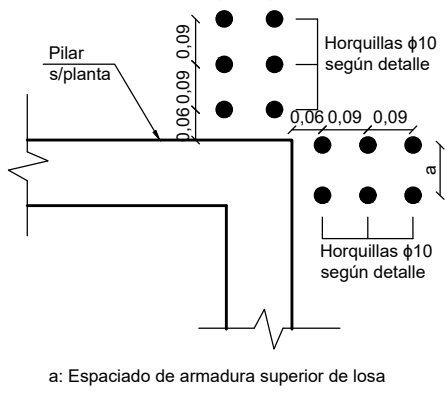
Escala 1:15



a: Espaciado de armadura superior de losa

PT 2

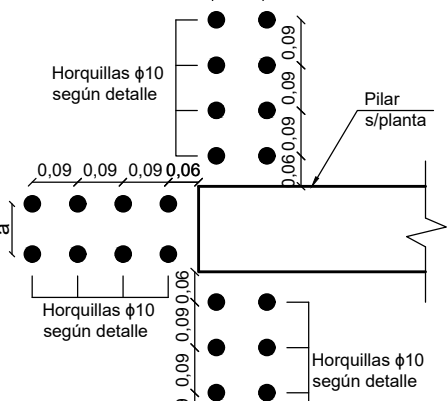
Escala 1:15



a: Espaciado de armadura superior de losa

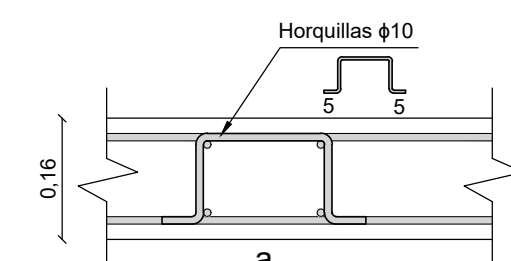
PT 3

Escala 1:15



a: Espaciado de armadura superior de losa

Detalle de horquillas  
Escala 1:10

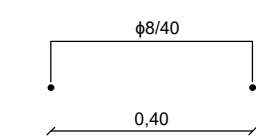


Detalle de dintel

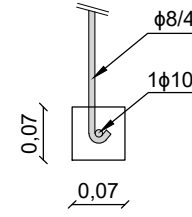
Escala 1:10

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.

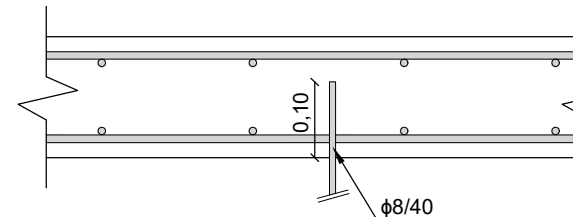
Vista en planta de posición de anclajes



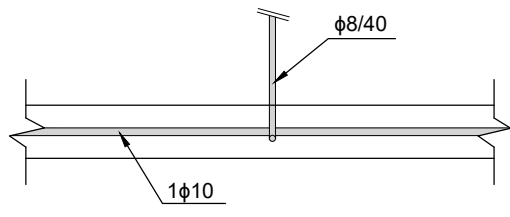
Corte transversal del dintel



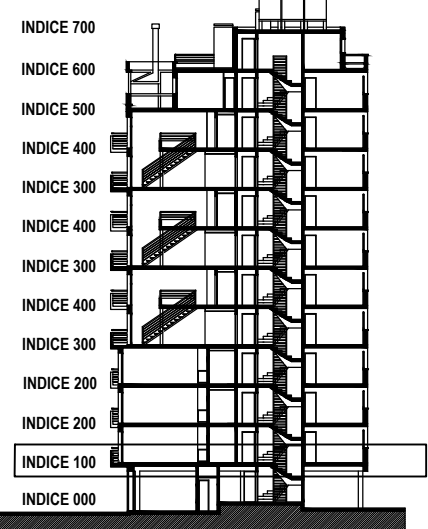
Corte longitudinal penetración de anclajes



Corte longitudinal de dintel

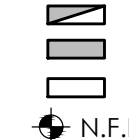


CORTE GENERAL  
ESCALA 1:500



### 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

### 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)	
ø (mm)	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 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)

ø (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 indicadas 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 100

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

GRUPO: Agustina Barboza - Isabel Hareau  
Agustín Murguía

FECHA: 26/07/2017

ESCALA: Indicadas

EAL-05