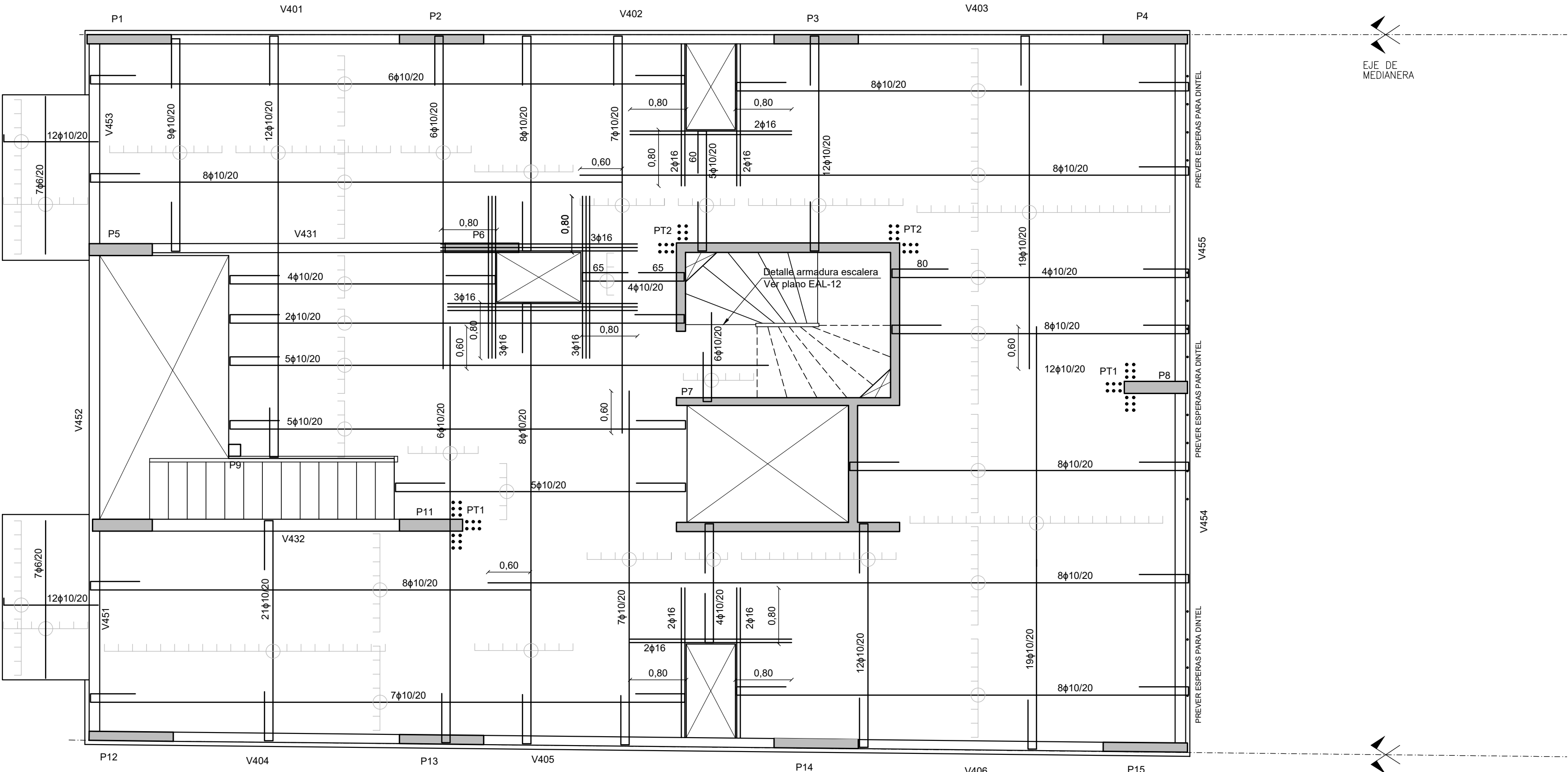
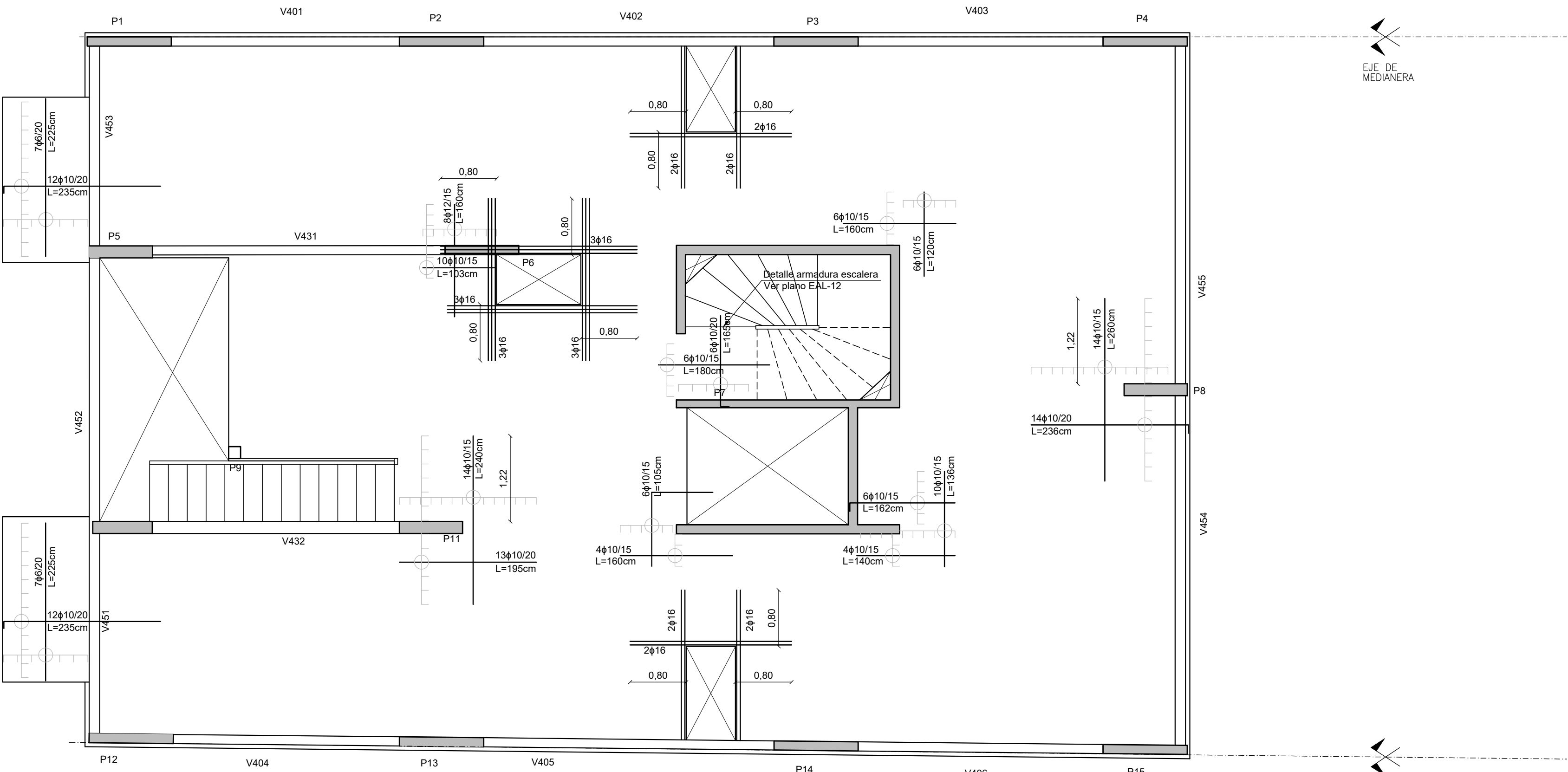


PLANTA I400
ARMADURA INFERIOR
Escala 1:50

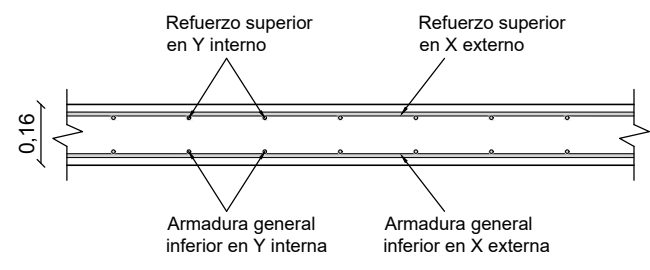


PLANTA I400
ARMADURA SUPERIOR
Escala 1:50



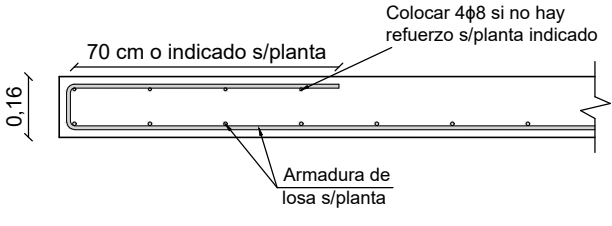
Detalle general de armado
Escala 1:20

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

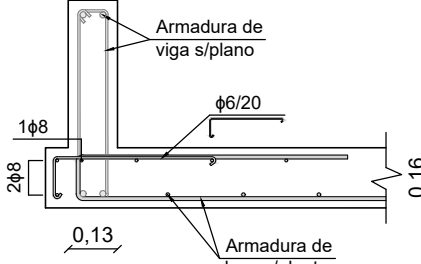


Detalle general de doblado en bordes de losa
Escala 1:20

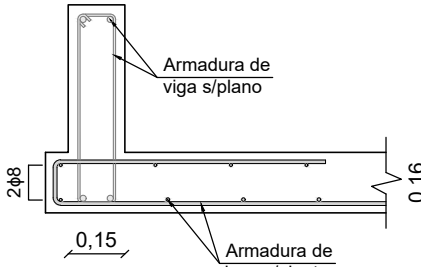
Armadura inferior



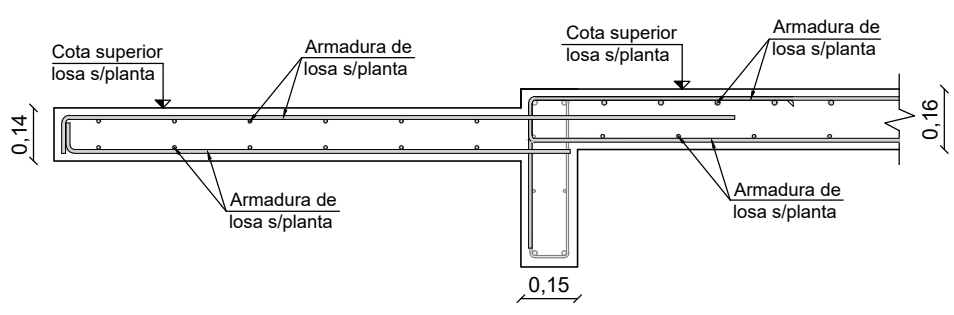
Detalle general de armado de aleta en medianera
Escala 1:20



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



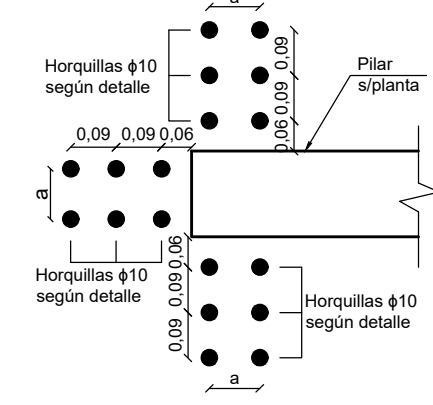
Detalle armadura balcón
Escala 1:20



Detalle armadura por punzonamiento

PT 1

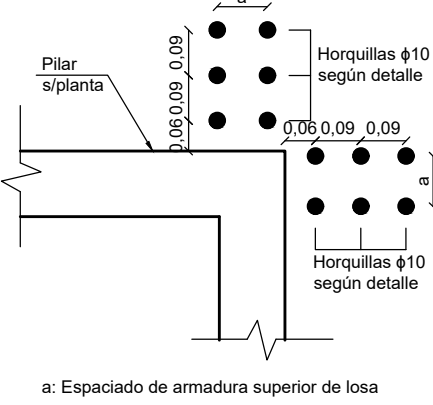
Escala 1:15



a: Espaciado de armadura superior de losa

PT 2

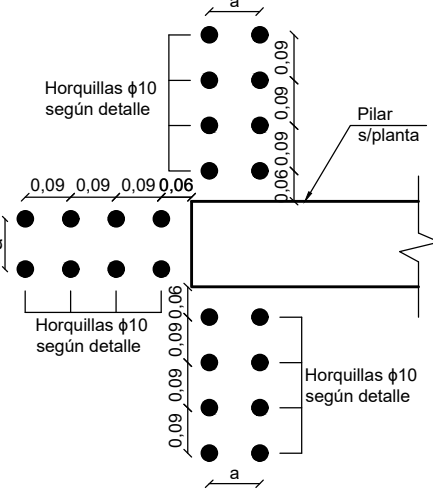
Escala 1:15



a: Espaciado de armadura superior de losa

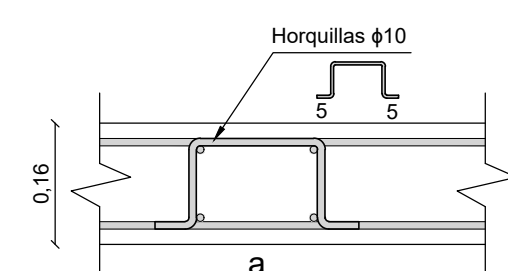
PT 3

Escala 1:15



a: Espaciado de armadura superior de losa

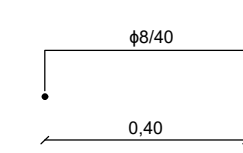
Detalle de horquillas
Escala 1:10



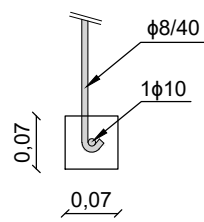
Detalle de dintel
Escala 1:10

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.

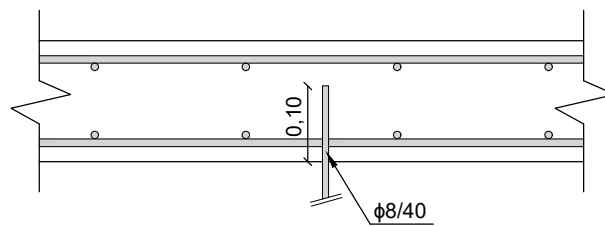
Vista en planta de posición de anclajes



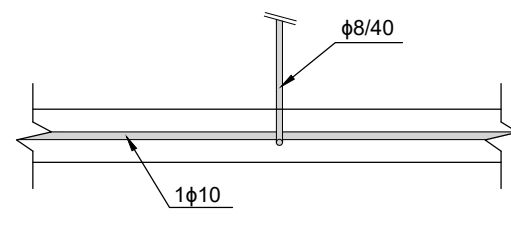
Corte transversal del dintel



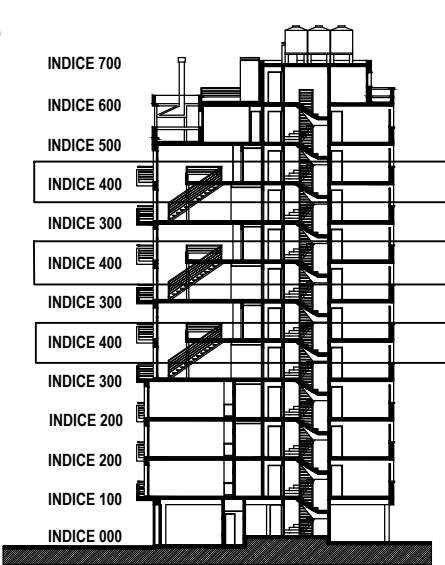
Corte longitudinal penetración de anclajes



Corte longitudinal de dintel

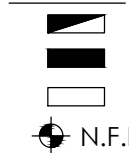


CORTE GENERAL
ESCALA 1:500



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)

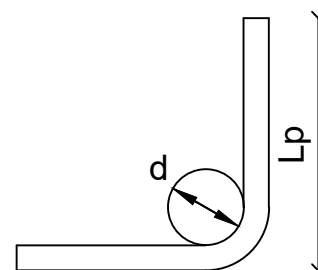
| C30 ø (mm) | Anclaje (L _a) (cm) | | Solape (L _s) (cm) | |
|---------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| | L _{bl} | L _{bt} | L _{sl} | L _{stt} |
| 6 | 15 | 25 | 30 | 50 |
| 8 | 20 | 30 | 40 | 60 |
| 10 | 25 | 40 | 50 | 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)

| ø (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 Lp.

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 altimétricos y cotas en metros (m).



Udelar - Facultad de Ingeniería

OBRA:

Edificio Citadino Plaza Seregni - J. Requena 1670

PLANO:

ARMADURA LOSA - INDICE 400

PROFESORES:

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

GRUPO:

Agostina Barboza - Isabel Hareau
Agustín Murguía

FECHA:

26/07/2017

ESCALA:

Indicadas

EAL-08