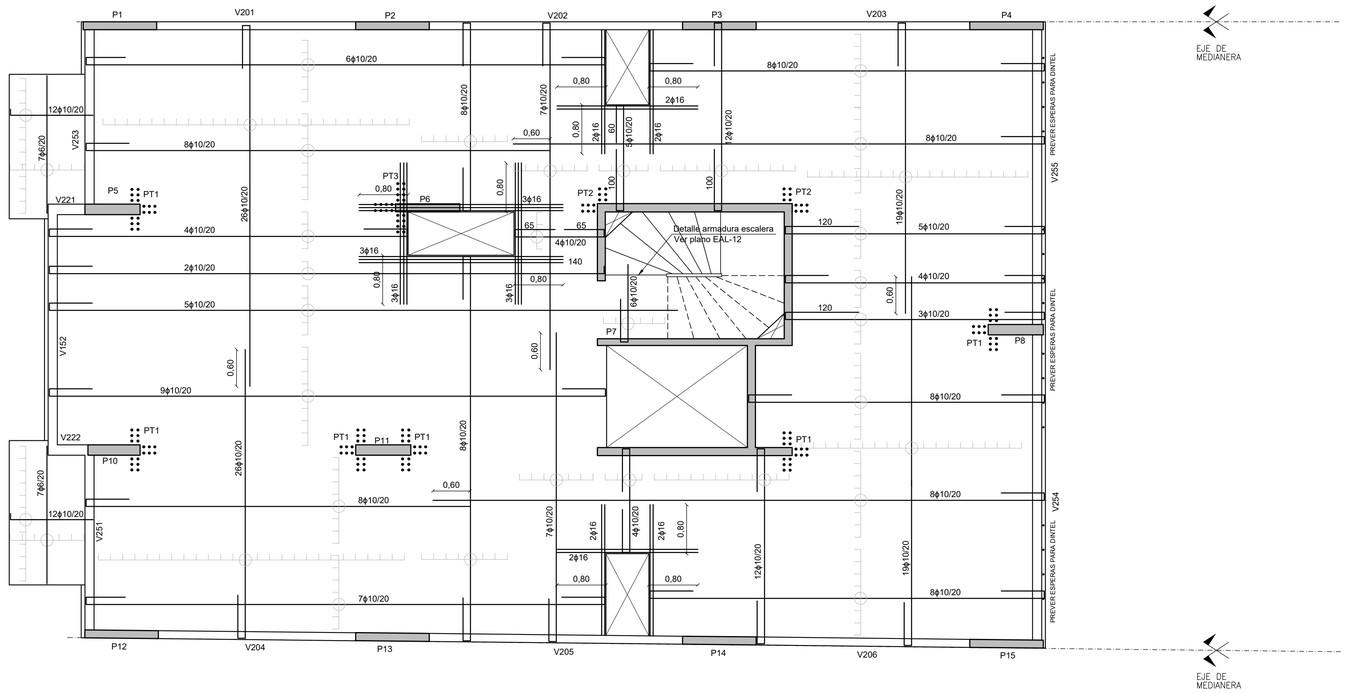
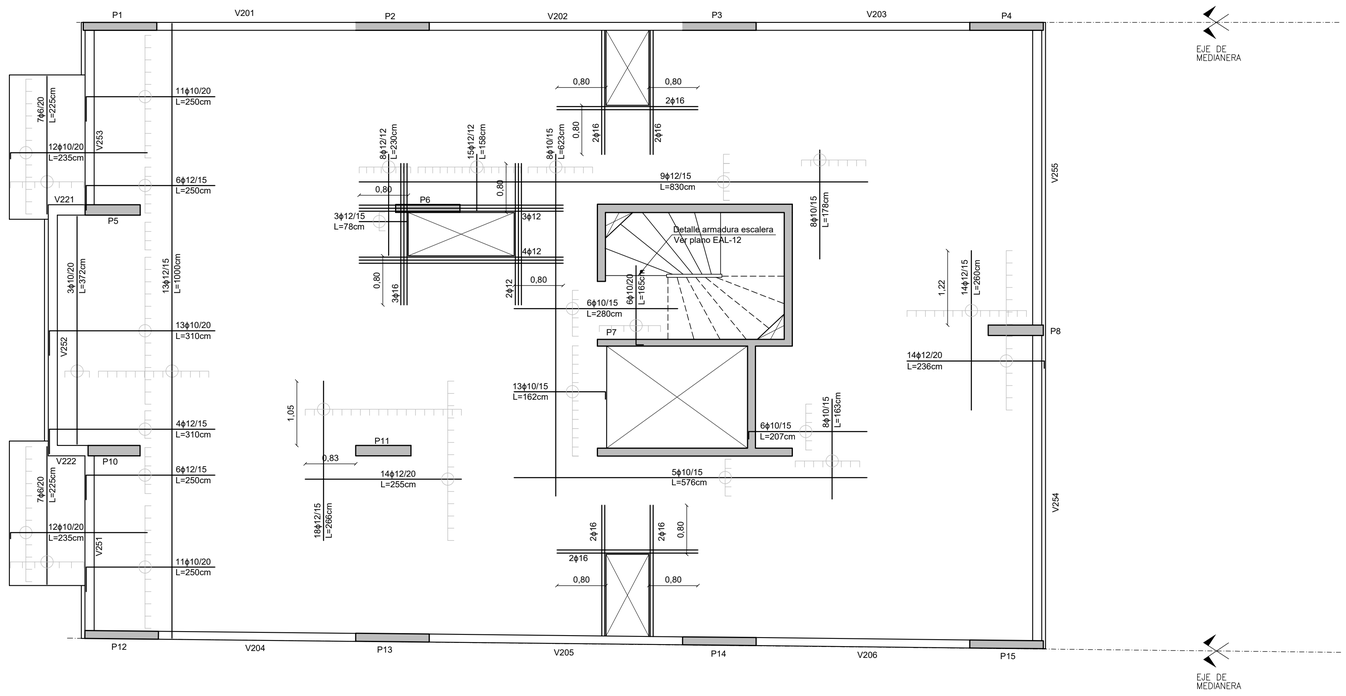
PLANTA I200
ARMADURA INFERIOR
Escala 1:50

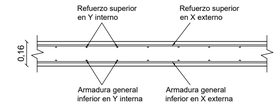


PLANTA I200
ARMADURA SUPERIOR
Escala 1:50



Detalle general de armado
Escala 1:20

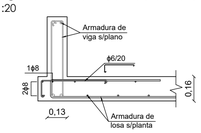
Se indican a continuación pautas generales de armado de la losa.



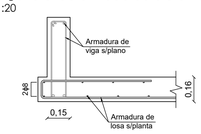
Detalle general de doblado en bordes de losa
Escala 1:20

Armadura inferior

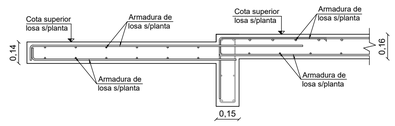
Detalle general de armado de aleta en medianera
Escala 1:20



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

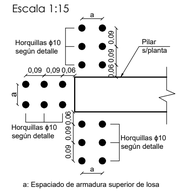


Detalle armadura balcón
Escala 1:20

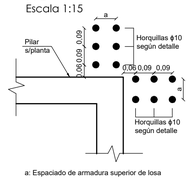


Detalle armadura por punzonamiento

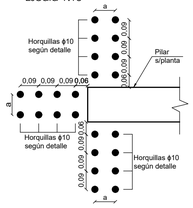
PT 1
Escala 1:15



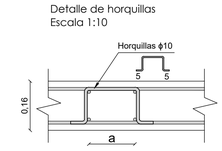
PT 2
Escala 1:15



PT 3
Escala 1:15



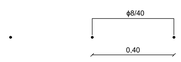
Detalle de horquillas
Escala 1:10



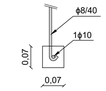
Detalle de dintel
Escala 1:10

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.

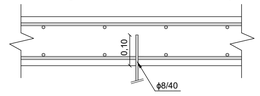
Vista en planta de posición de anclajes



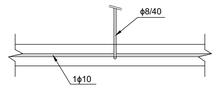
Corte transversal del dintel



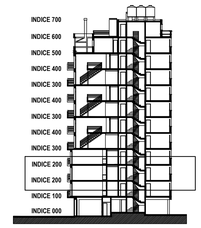
Corte longitudinal penetración de anclajes



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
N.F.L	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)

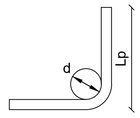
C30	Anclaje (L_b) (cm)		Solape (L_s) (cm)	
ϕ (mm)	L_{bI}	L_{bII}	L_{sI}	L_{sII}
6	15	25	30	50
8	20	30	40	60
10	25	40	50	80
12	30	45	60	90
16	40	60	80	120
20	55	75	110	150
25	85	120	170	230
32	140	190	270	380

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 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 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:
ARMADURA LOSA - INDICE 200

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

GRUPO:
Agostina Barboza - Isabel Hareau
Agustín Murguía

FECHA: 26/07/2017

ESCALA: Indicadas

EAL-06