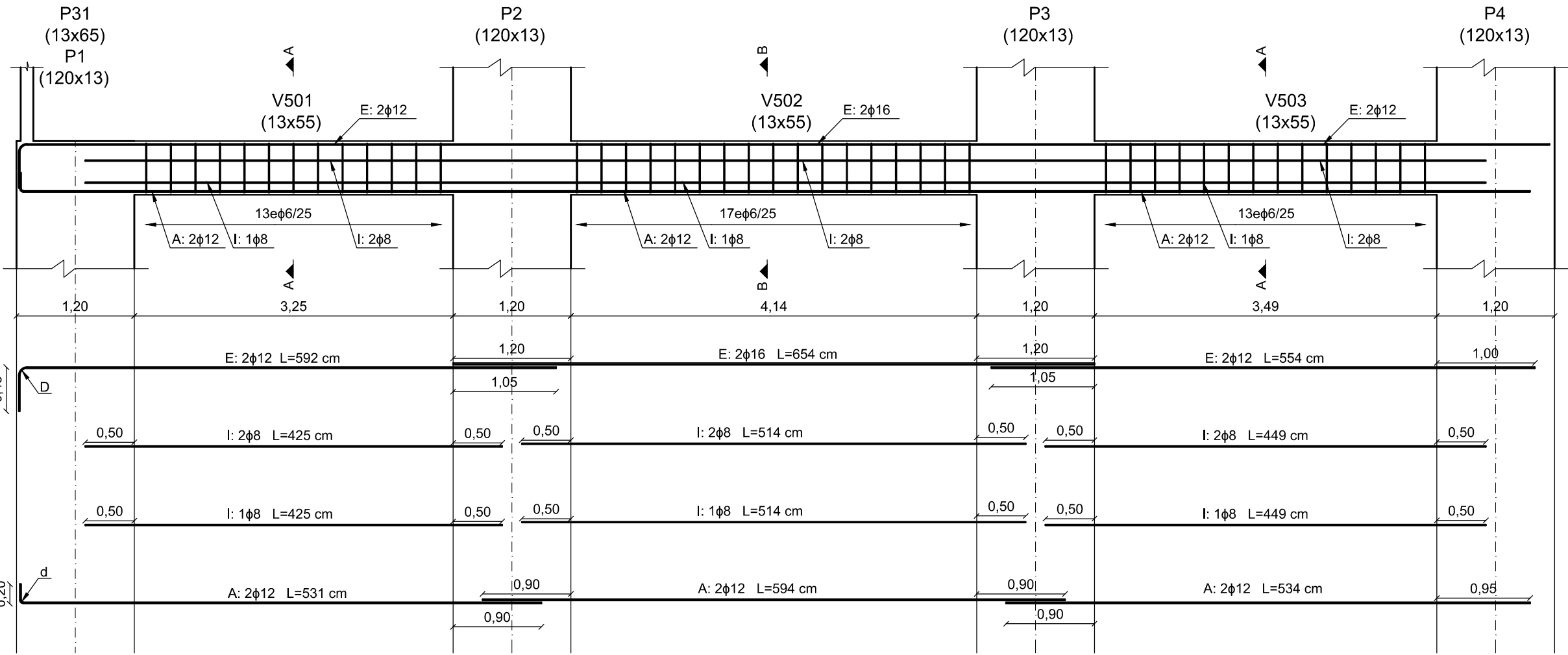
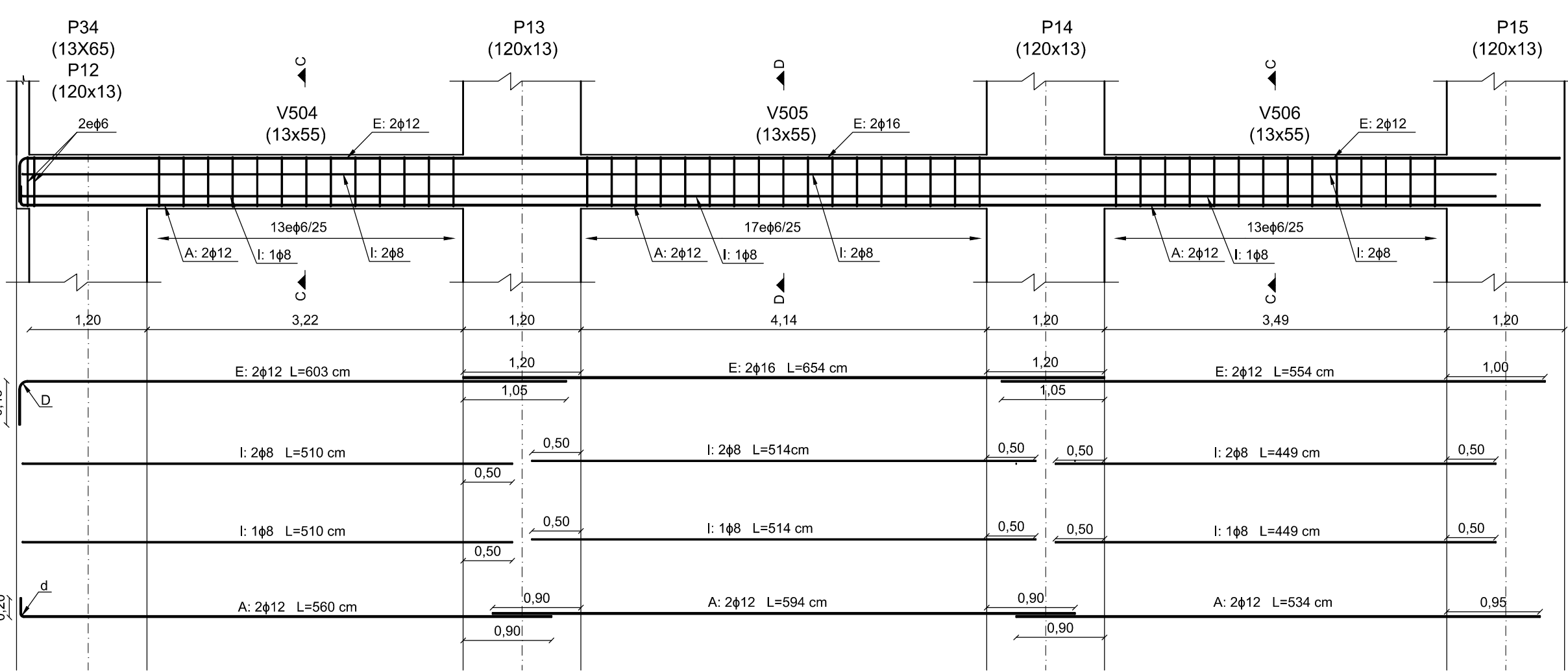


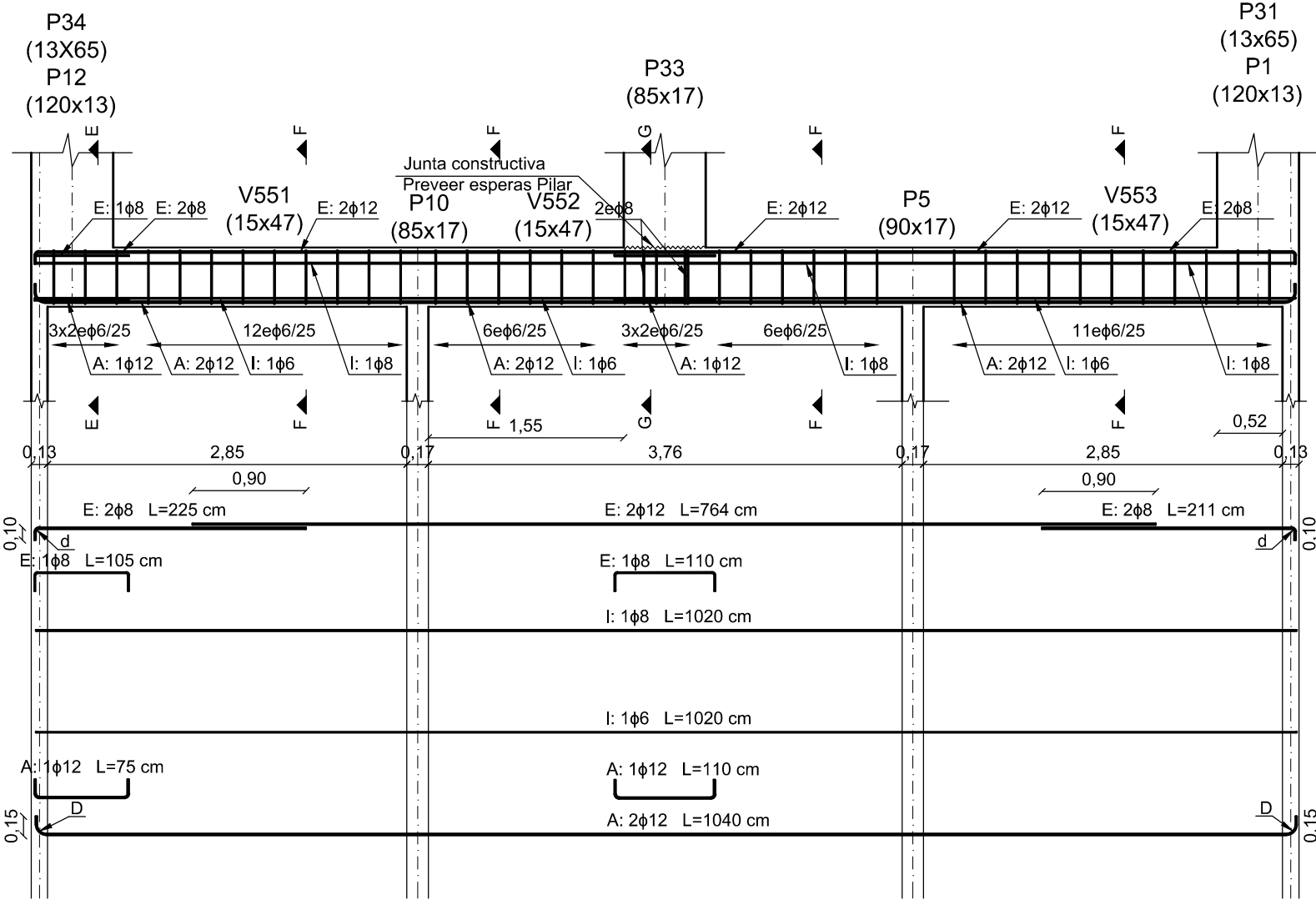
ALZADO DE VIGAS  
V501, V502 y V503  
Escala 1:50



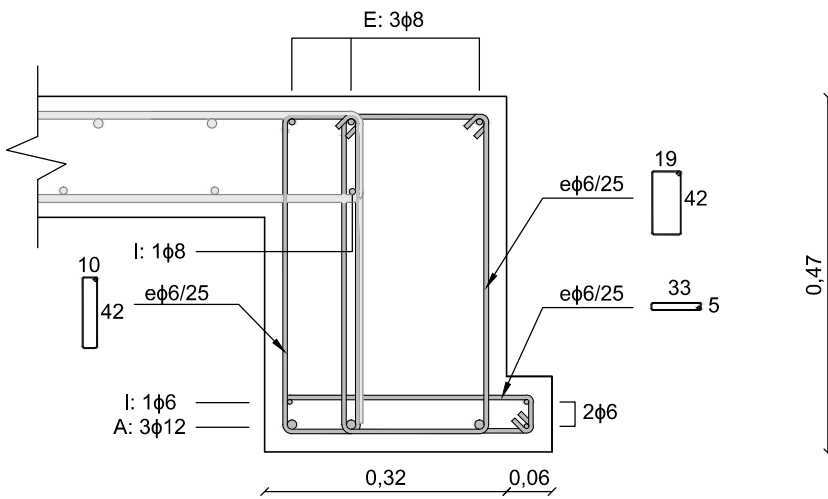
ALZADO DE VIGAS  
V504, V505 y V506  
Escala 1:50



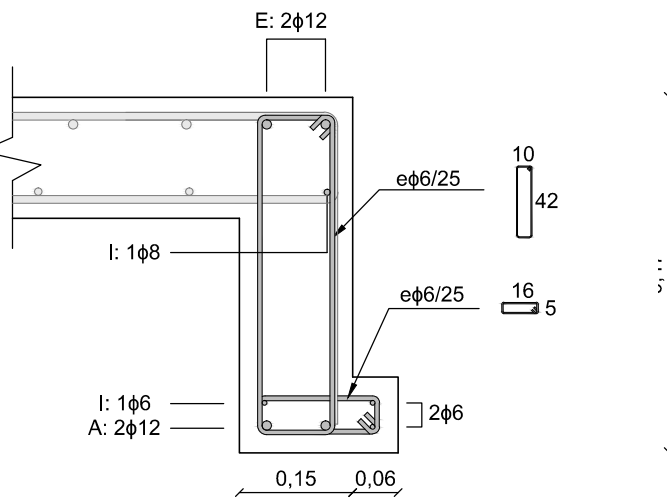
ALZADO DE VIGAS  
V551, V552 y V553  
Escala 1:50



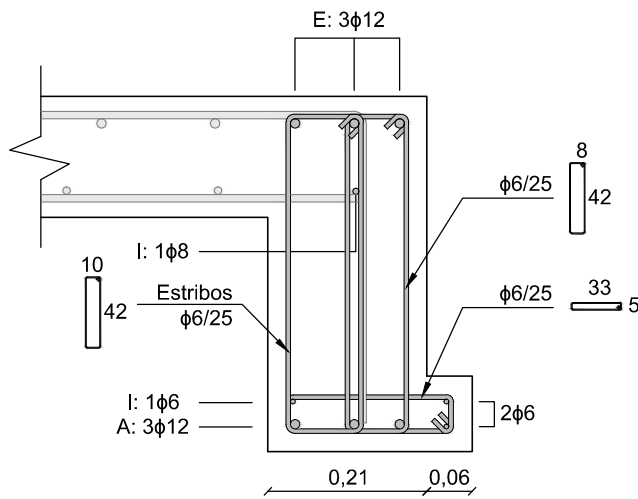
CORTE E-E  
V551  
Escala 1:10



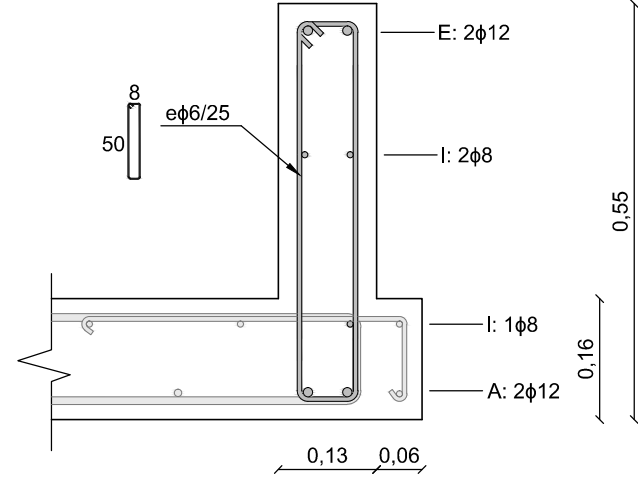
CORTE F-F  
V551, V552 y 553  
Escala 1:10



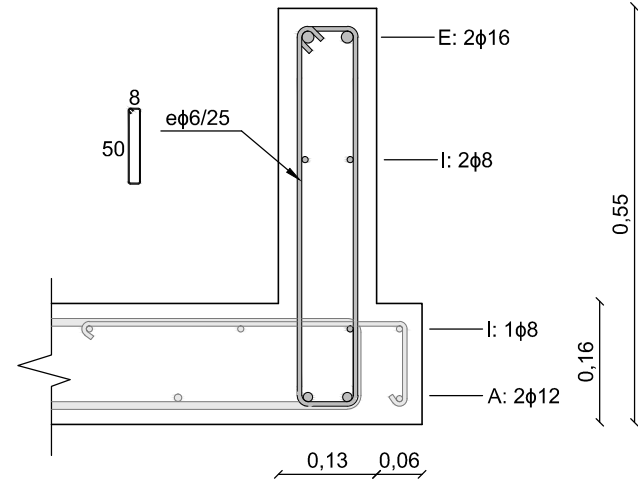
CORTE G-G  
V552  
Escala 1:10



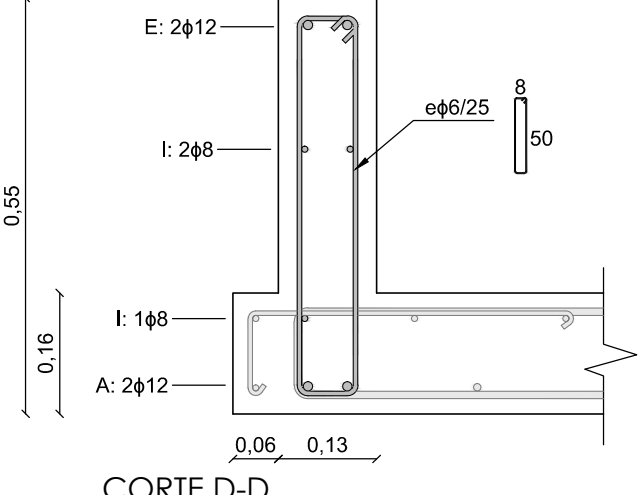
CORTE A-A  
V501 y V503  
Escala 1:10



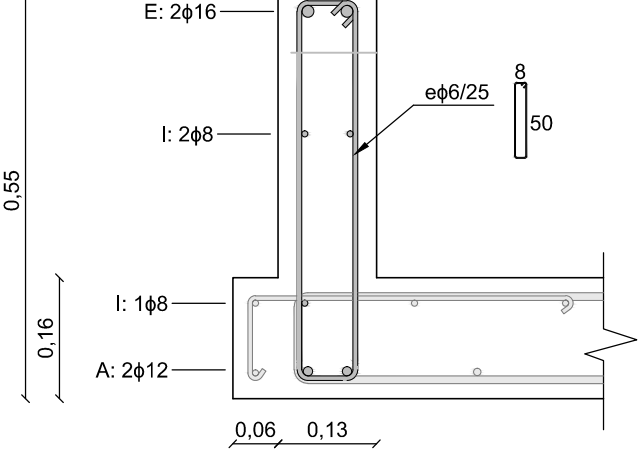
CORTE B-B  
V502  
Escala 1:10



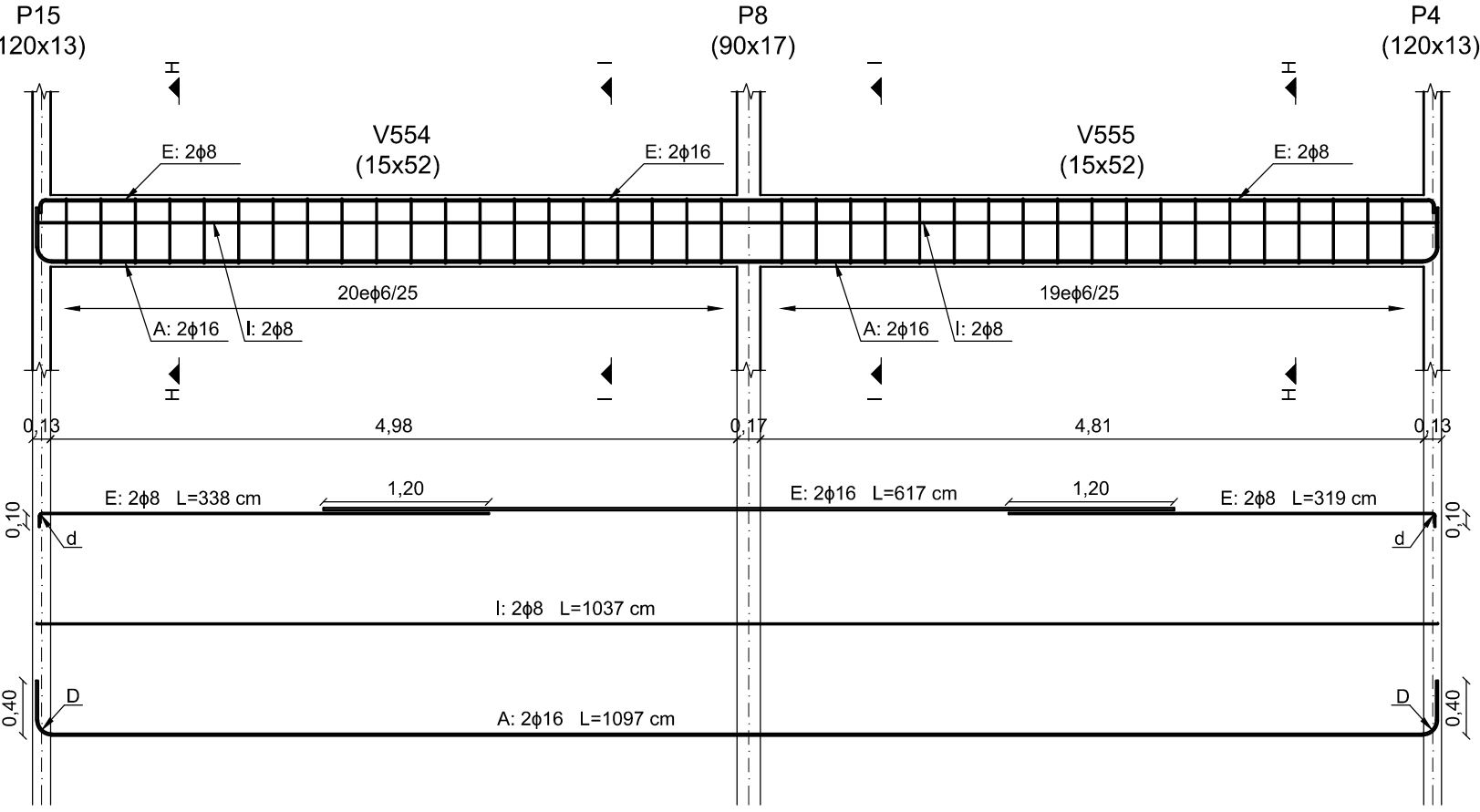
CORTE C-C  
V504 y V506  
Escala 1:10



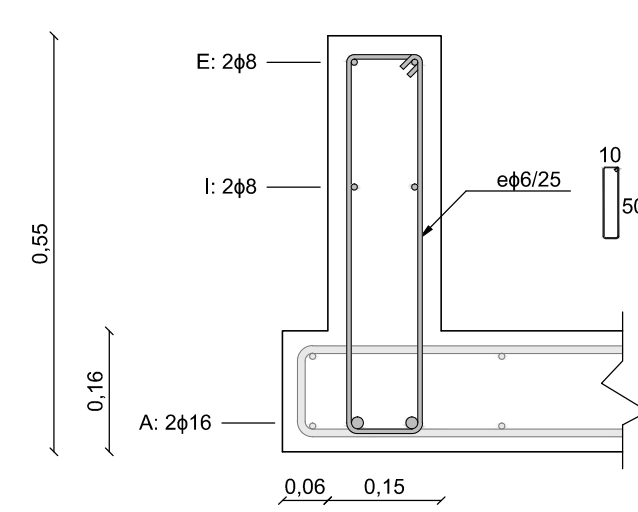
CORTE D-D  
V505  
Escala 1:10



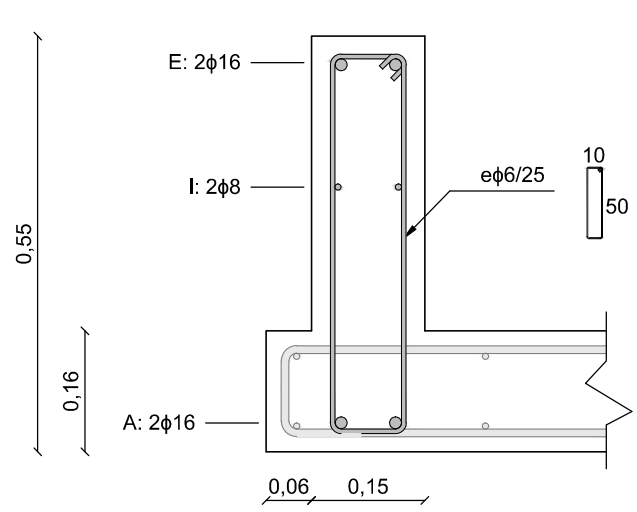
ALZADO DE VIGAS  
V554 y V555  
Escala 1:50



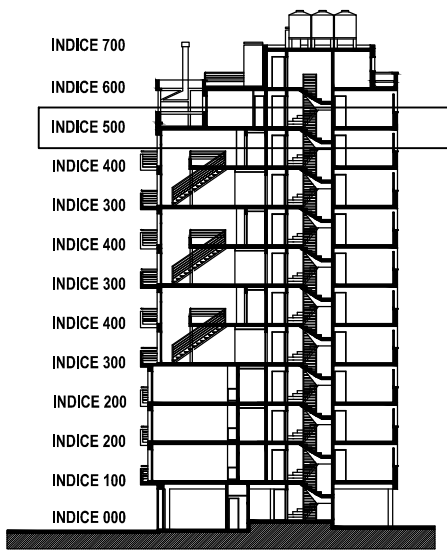
CORTE H-H  
V554 y V555  
Escala 1:10



CORTE I-I  
V554 y V555  
Escala 1:10



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 φ (mm)	Anclaje (L <sub>a</sub> ) (cm)		Solape (L <sub>s</sub> ) (cm)	
	L <sub>bl</sub>	L <sub>bt</sub>	L <sub>sl</sub>	L <sub>st</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 toman 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)

φ (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:  
VIGAS INDICE 500 - ALZADO Y DESPIECE

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

GRUPO:  
Agostina Barboza - Isabel Hareau  
Agustín Murguía

FECHA:  
26/07/2017

ESCALA:  
Indicadas

EAV-05