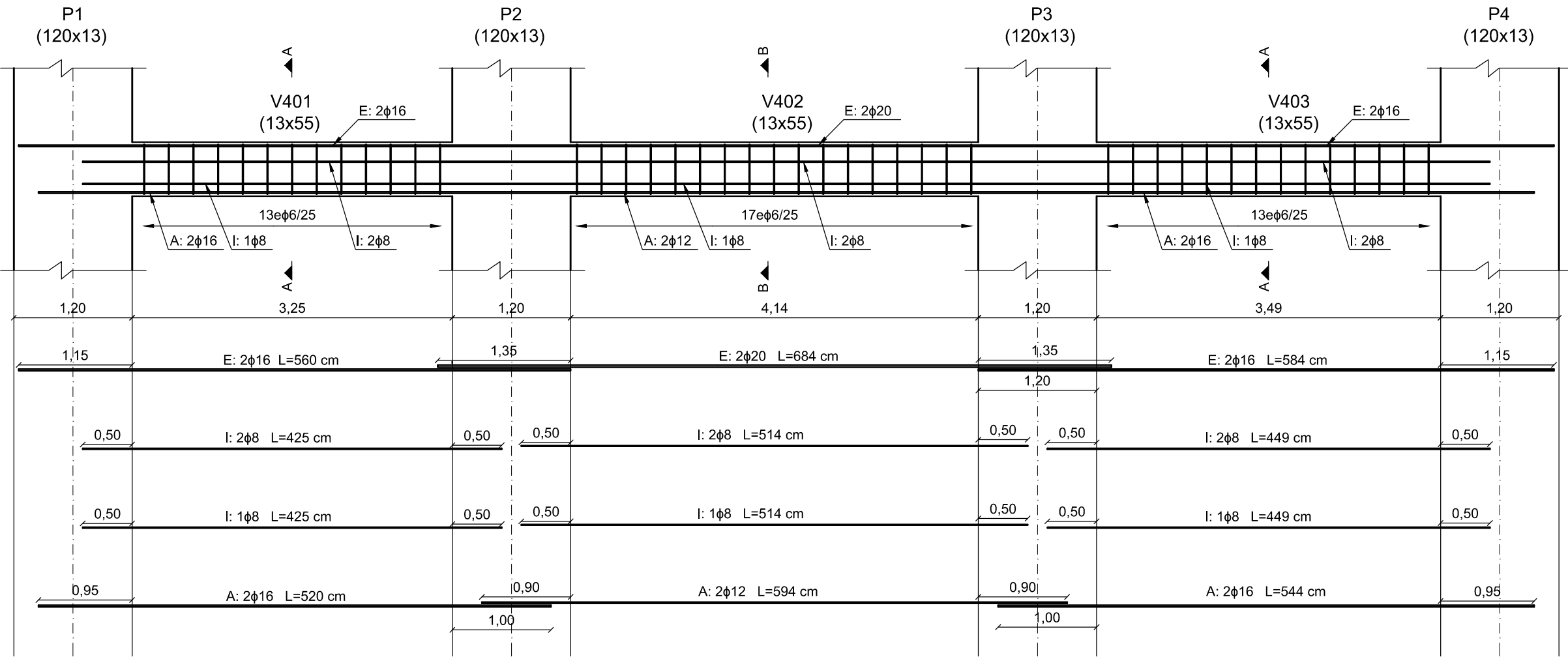
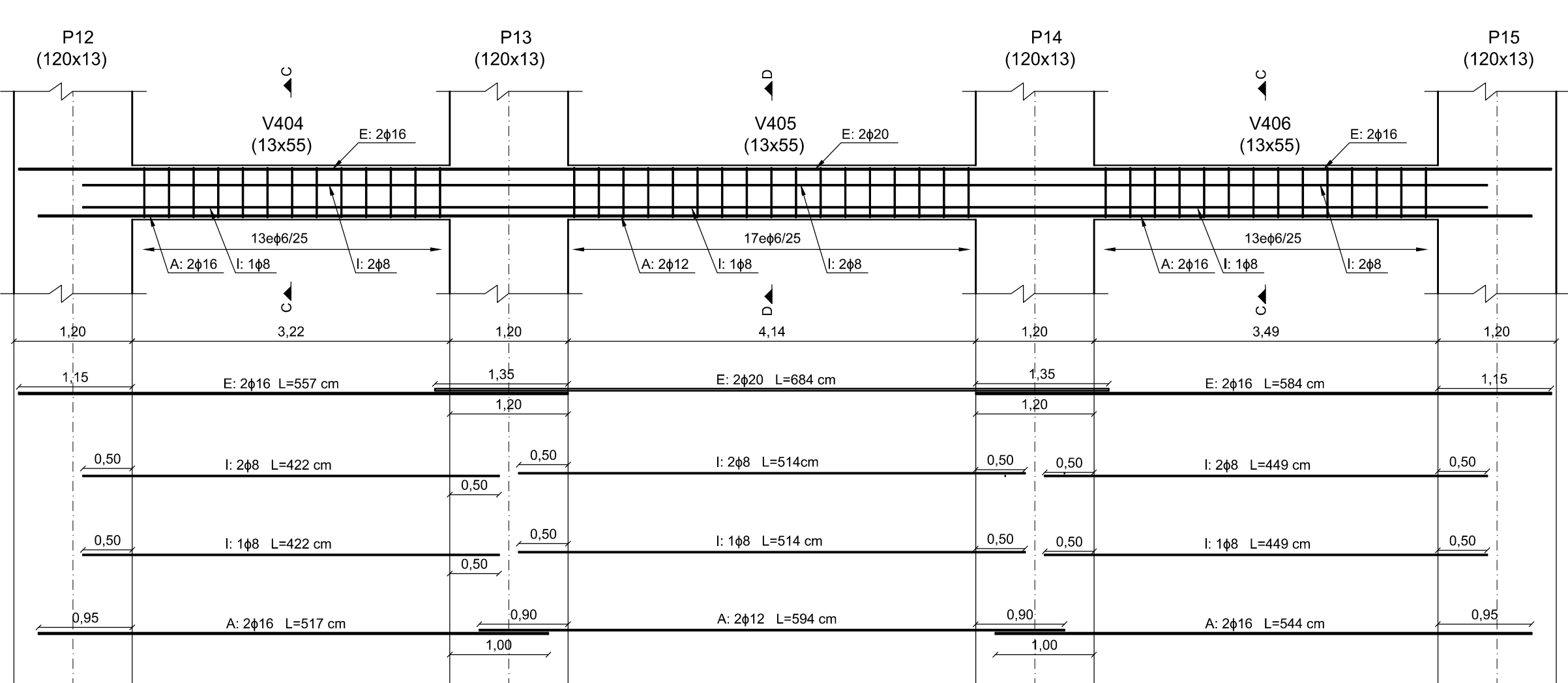


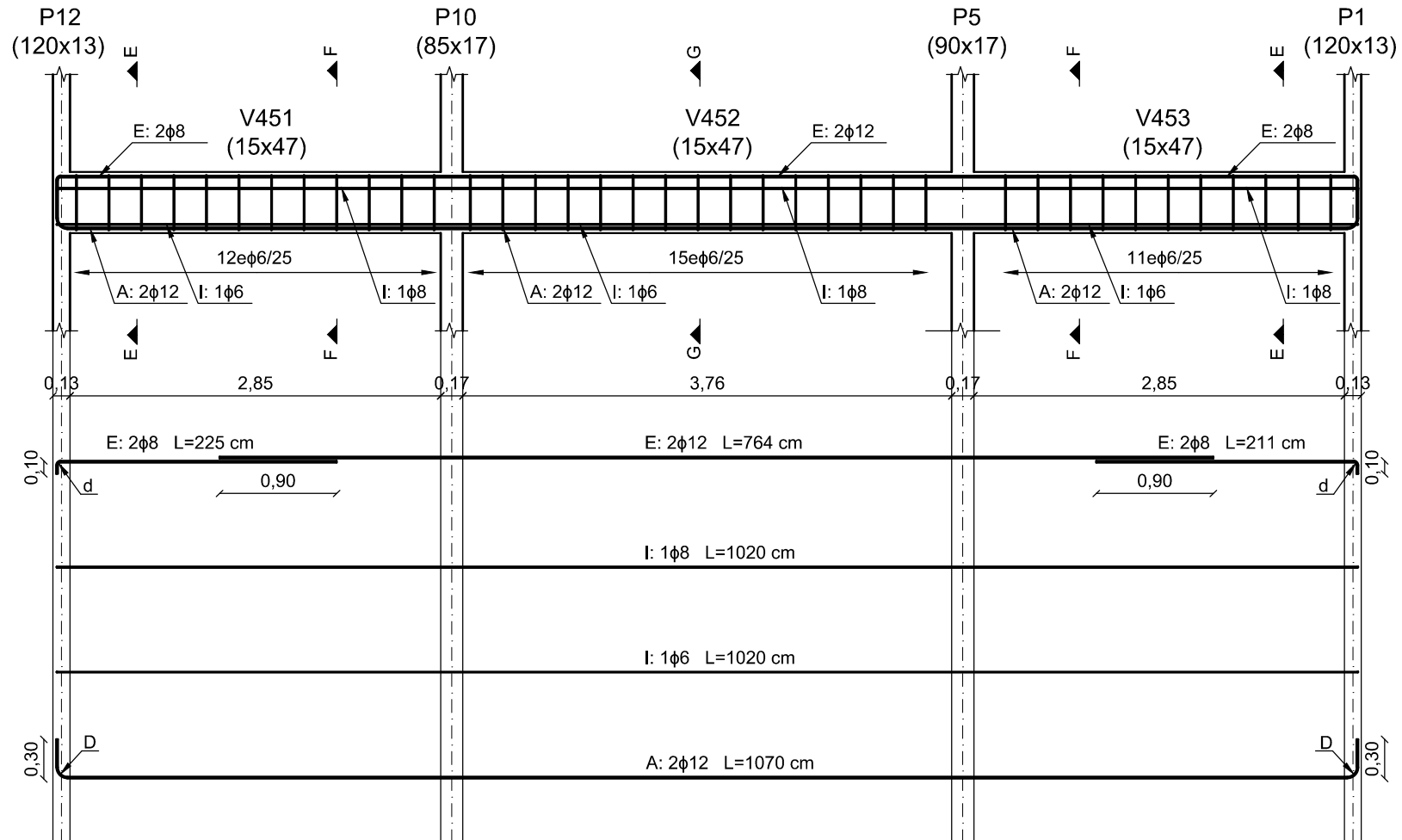
ALZADO DE VIGAS
V401, V402 y V403
Escala 1:50



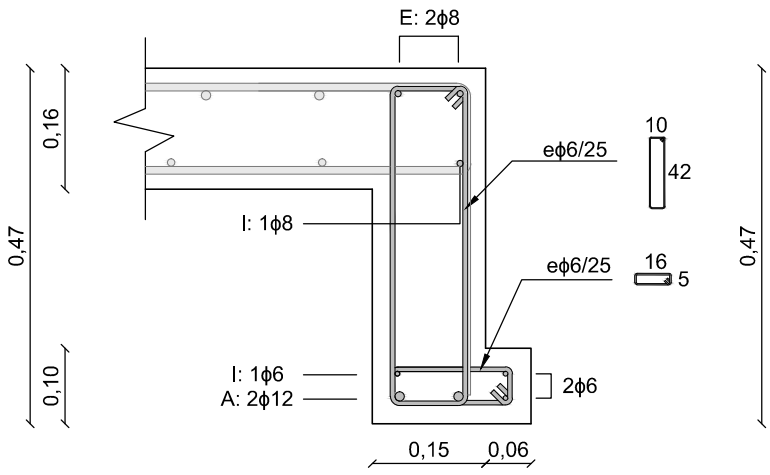
ALZADO DE VIGAS
V404, V405 y V406
Escala 1:50



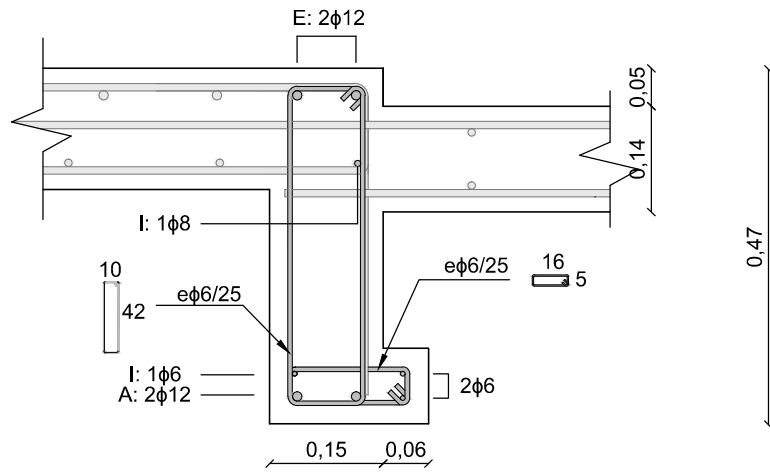
ALZADO DE VIGAS
V451, V452 y V453
Escala 1:50



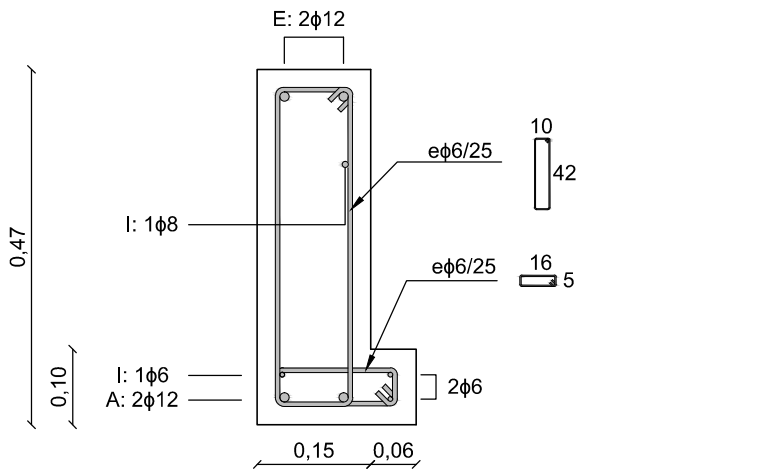
CORTE E-E
V451 y V453
Escala 1:10



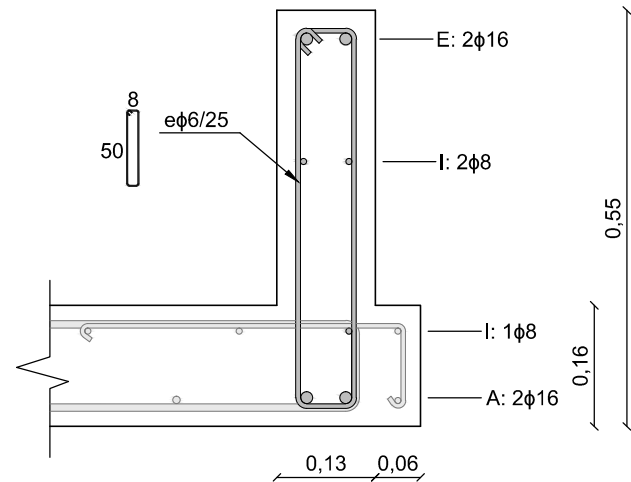
CORTE F-F
V451 y 453
Escala 1:10



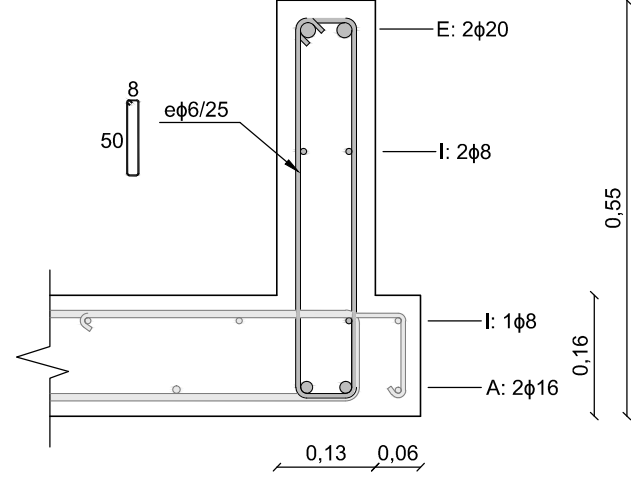
CORTE G-G
V452
Escala 1:10



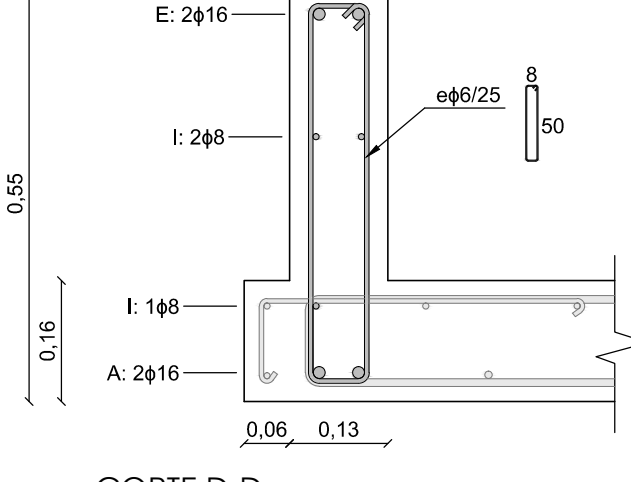
CORTE A-A
V401 y V403
Escala 1:10



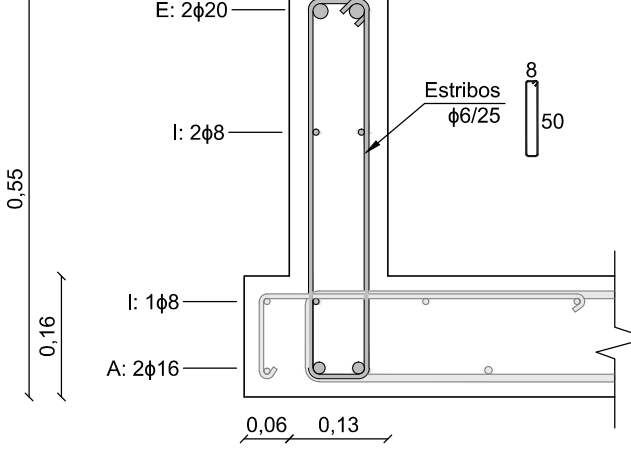
CORTE B-B
V402
Escala 1:10



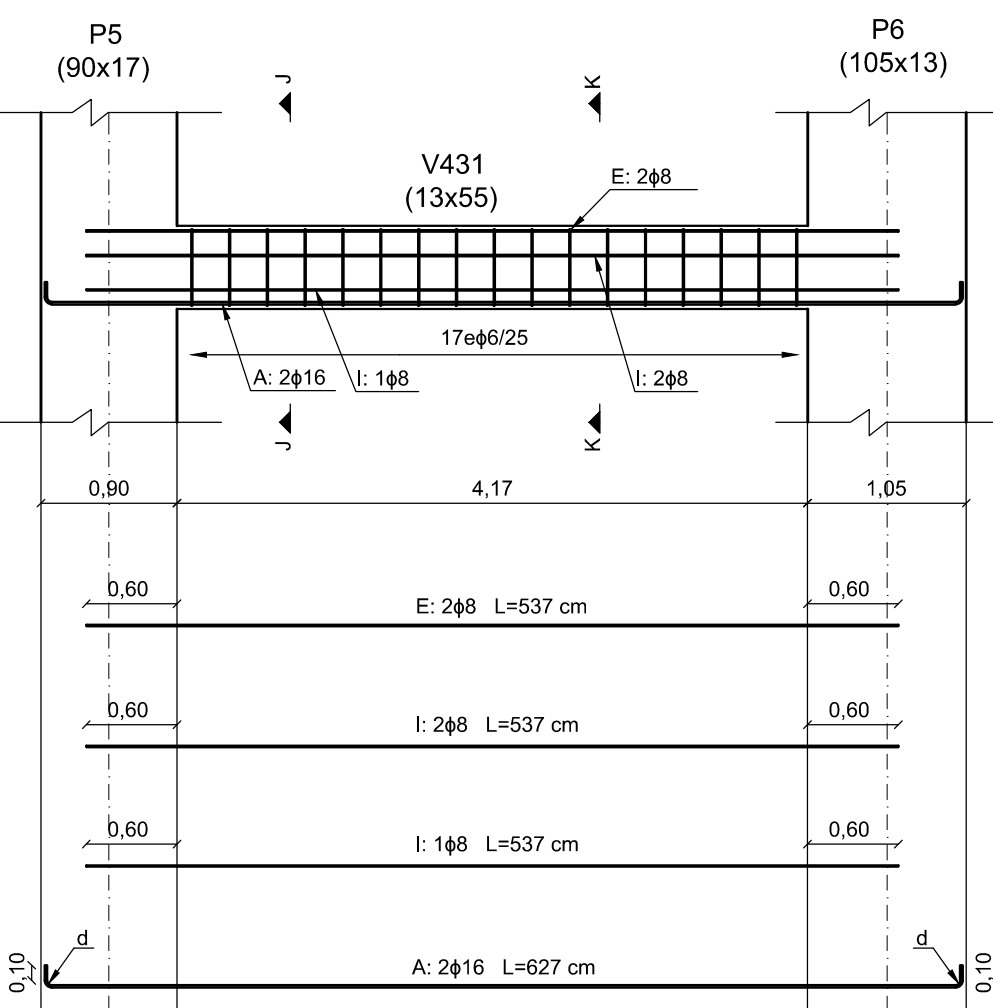
CORTE C-C
V404 y V406
Escala 1:10



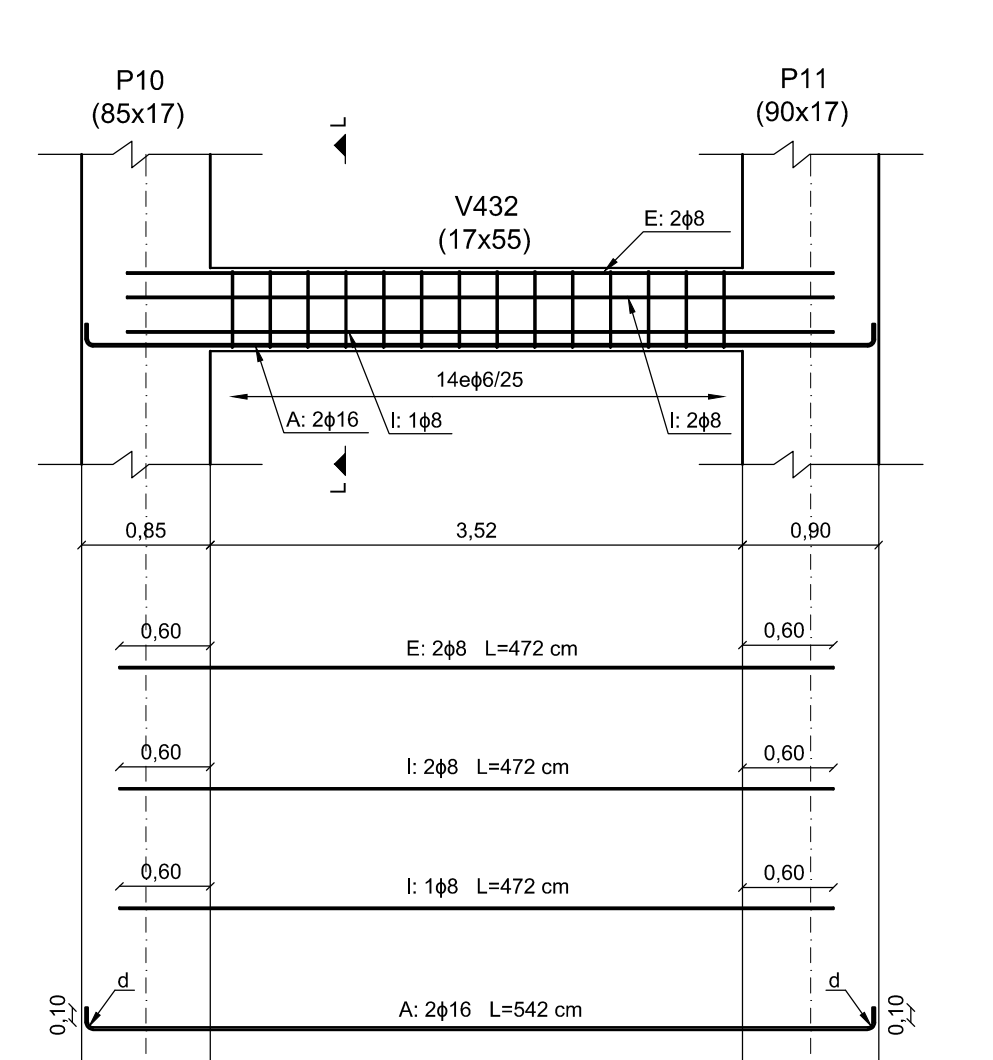
CORTE D-D
V405
Escala 1:10



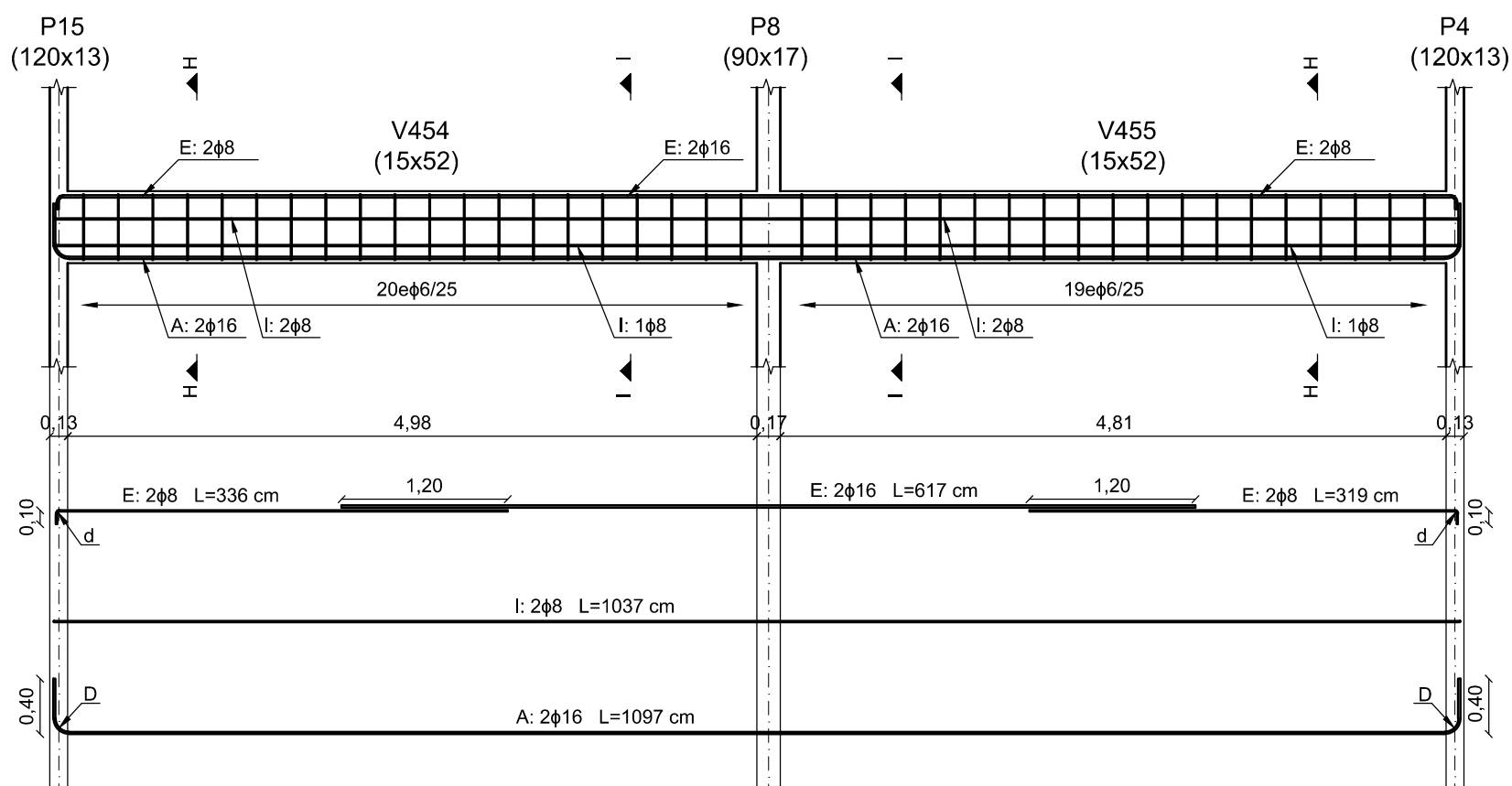
ALZADO DE VIGAS
V431
Escala 1:50



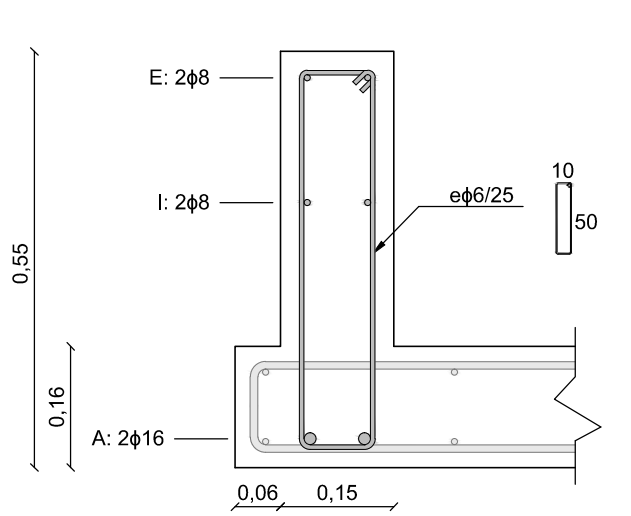
ALZADO DE VIGAS
V432
Escala 1:50



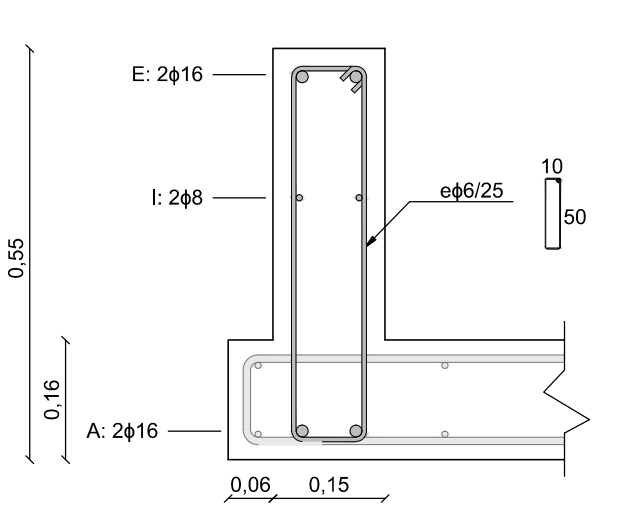
ALZADO DE VIGAS
V454 y V455
Escala 1:50



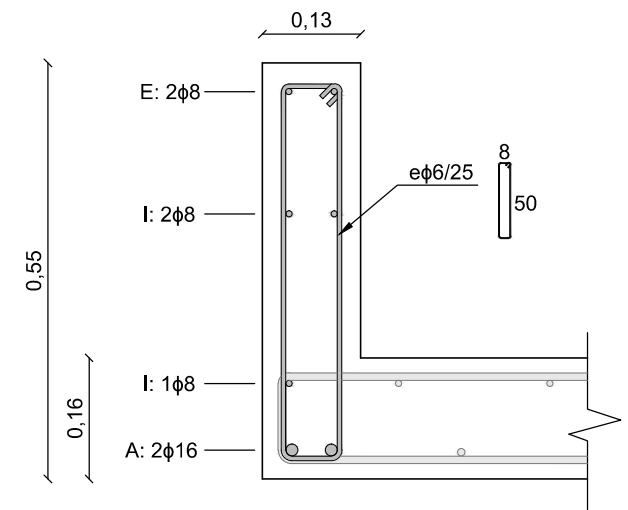
CORTE H-H
V454 y V455
Escala 1:10



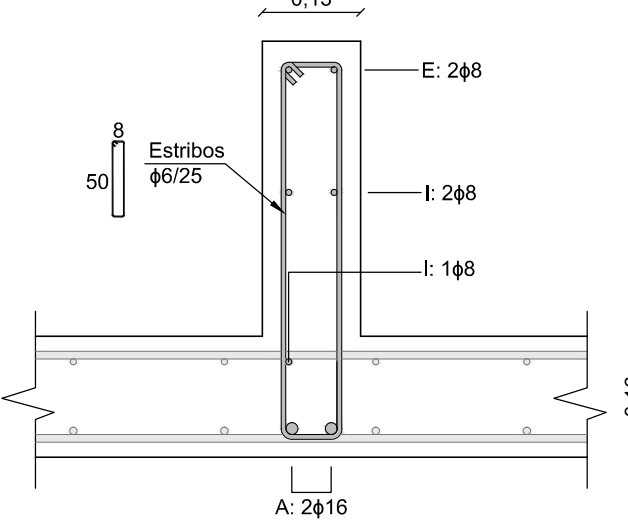
CORTE I-I
V454 y V455
Escala 1:10



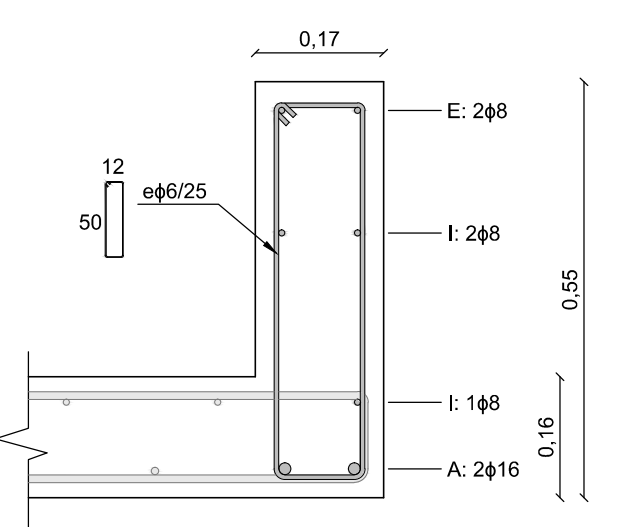
CORTE J-J
V431
Escala 1:10



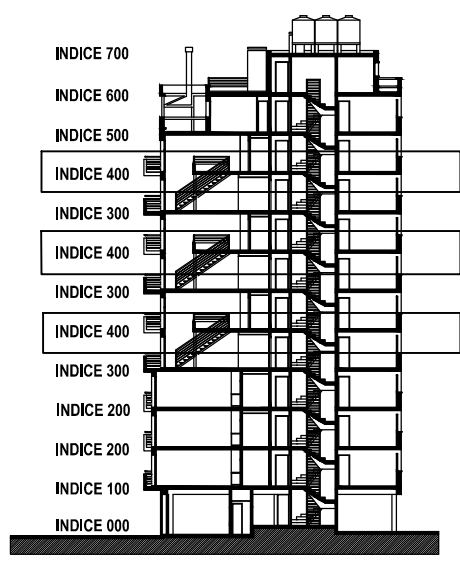
CORTE K-K
V431
Escala 1:10



CORTE L-L
V432
Escala 1:10

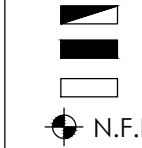


CORTE GENERAL
ESCALA 1:500



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	Anclaje (L _a) (cm)		Solape (L _s) (cm)	
φ (mm)	L _{bl}	L _{bt}	L _{sl}	L _{st}
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 _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 L_p.

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 400 - 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-04