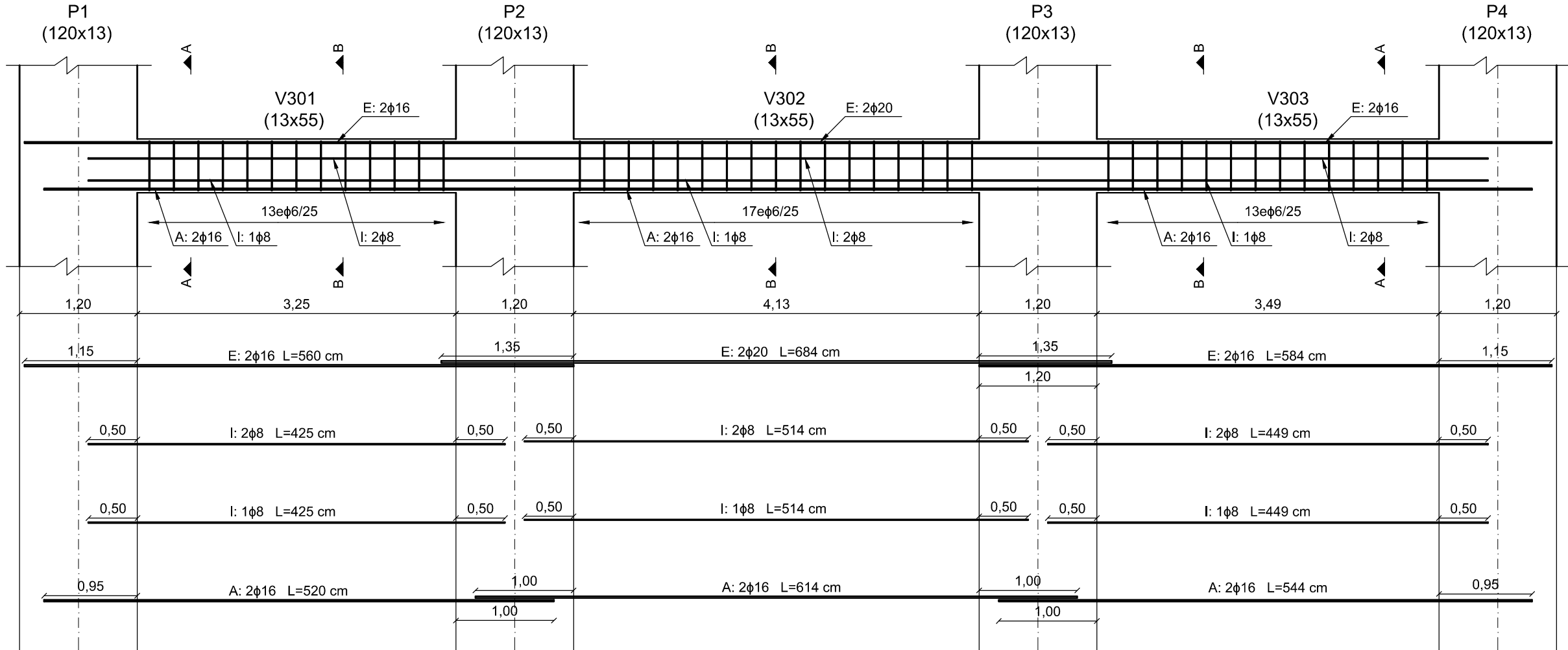
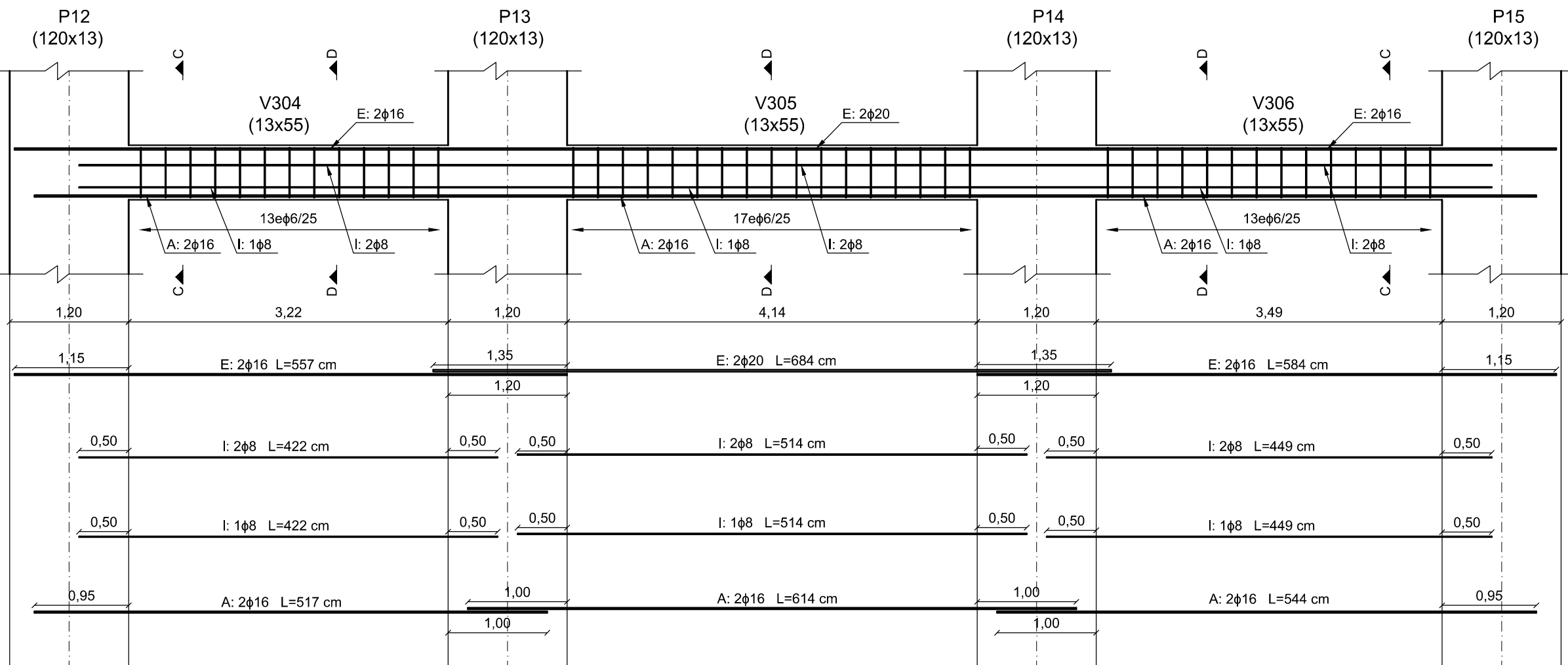


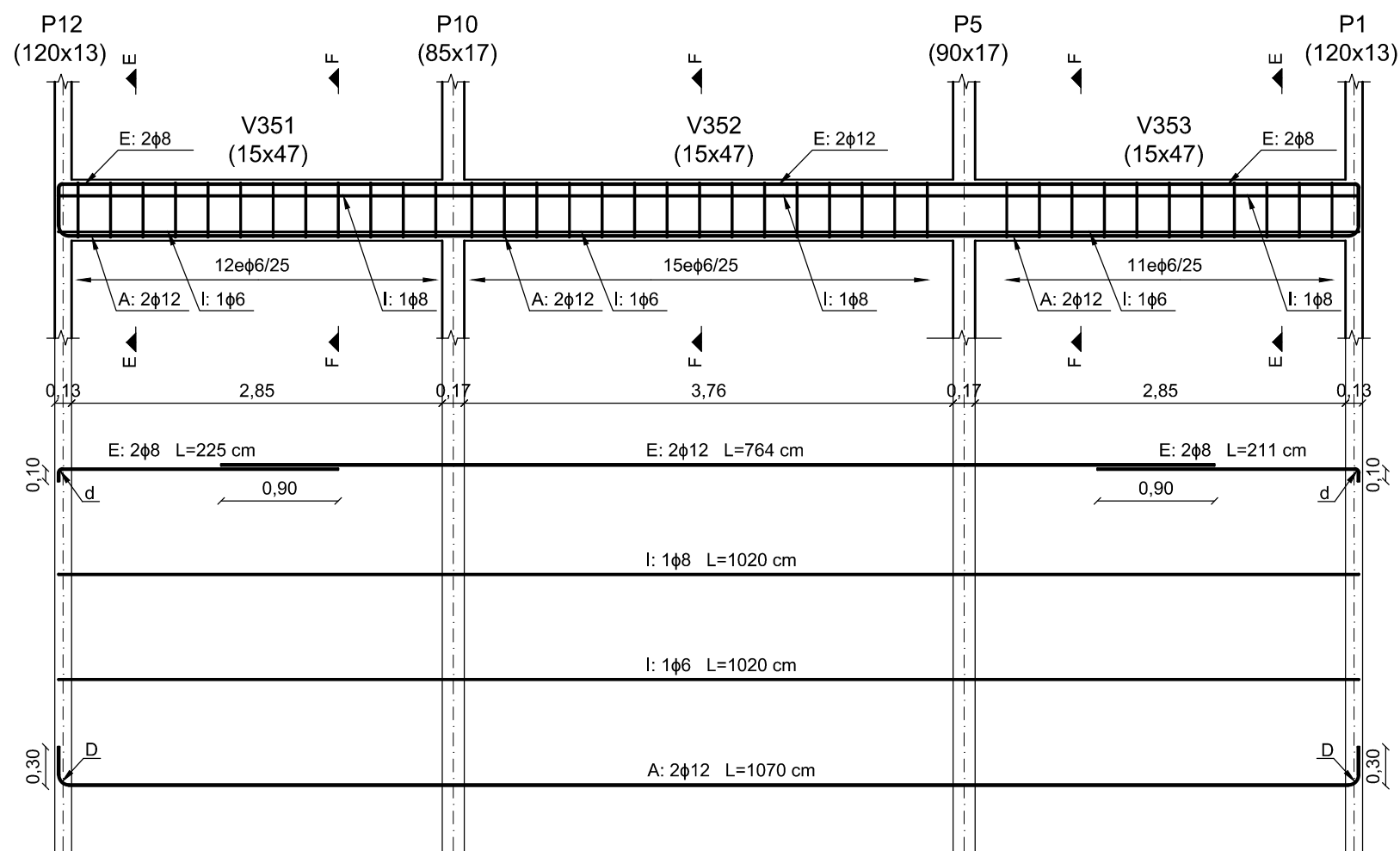
ALZADO DE VIGAS
V301, V302 y V303
Escala 1:50



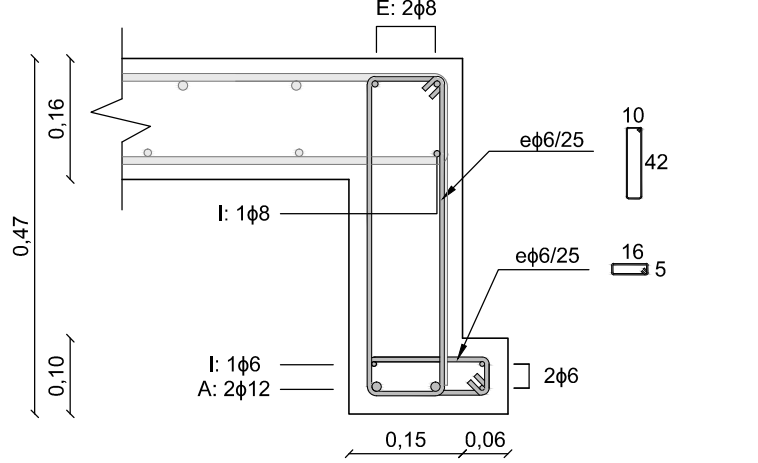
ALZADO DE VIGAS
V304, V305 y V306
Escala 1:50



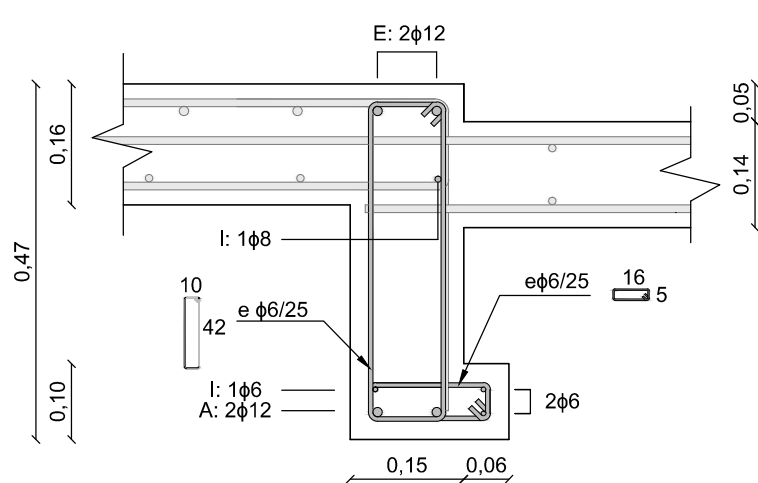
ALZADO DE VIGAS
V351, V352 y V353
Escala 1:50



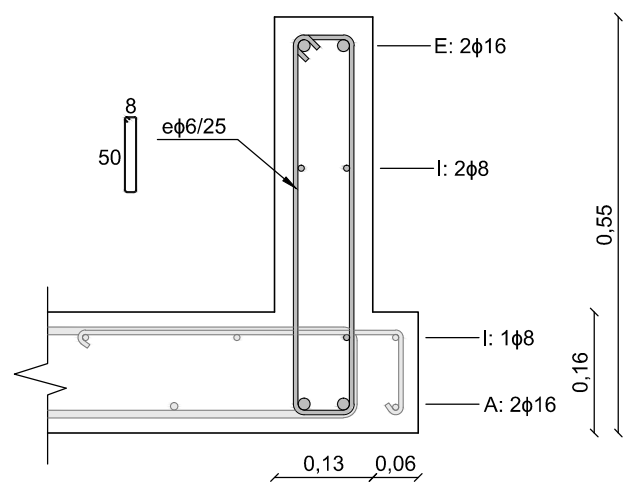
CORTE E-E
V351 y V353
Escala 1:10



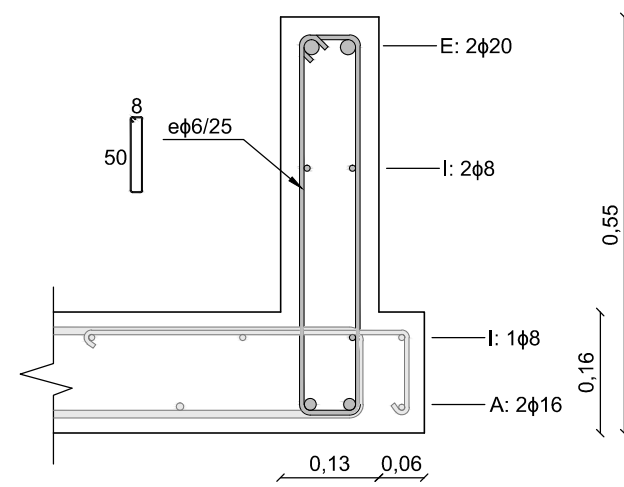
CORTE F-F
V351, 352 y 353
Escala 1:10



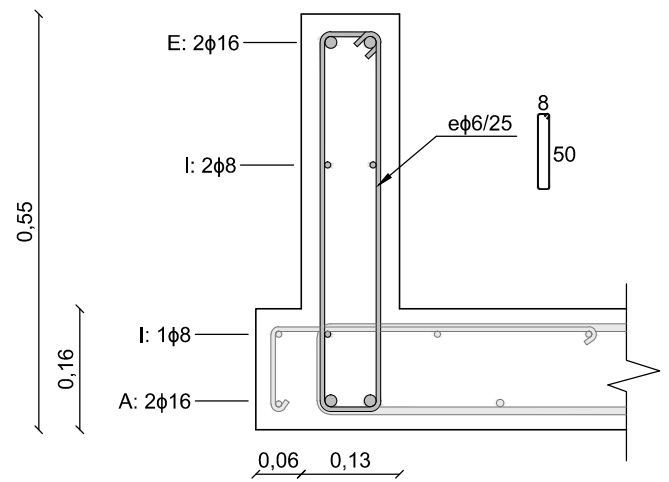
CORTE A-A
V301 y V303
Escala 1:10



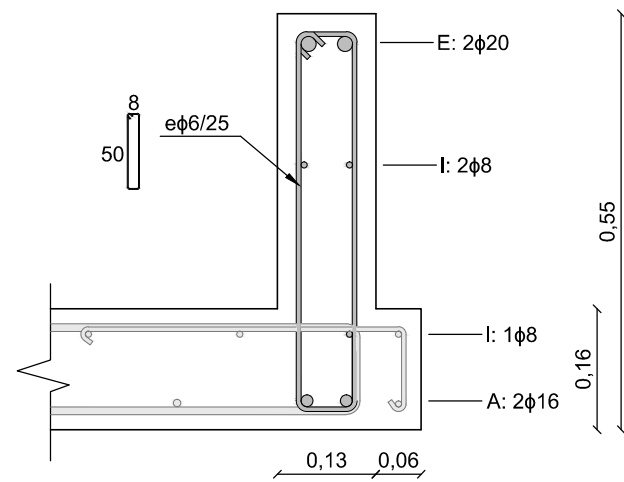
CORTE B-B
V301, V302 y V303
Escala 1:10



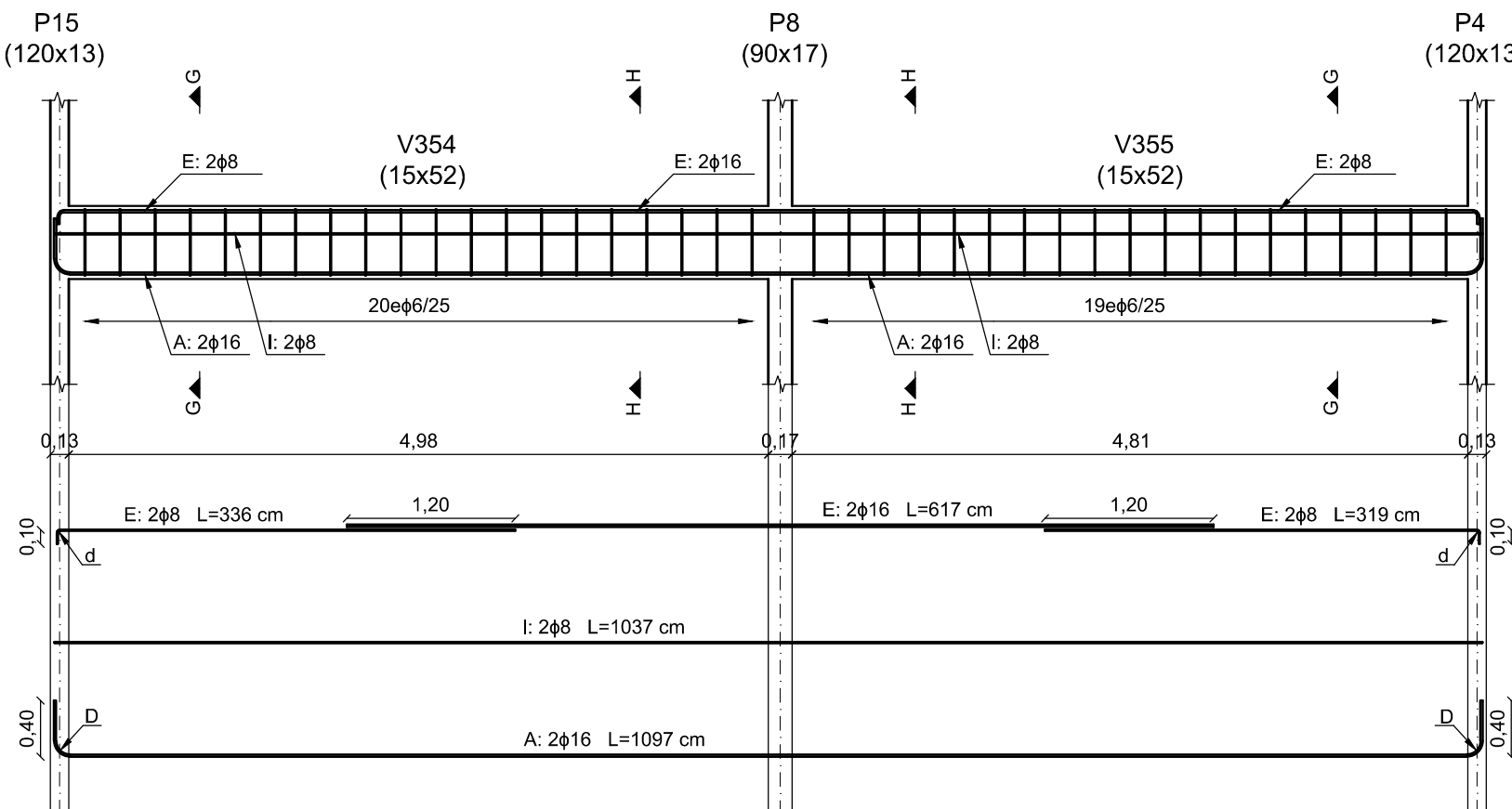
CORTE C-C
V304 y V306
Escala 1:10



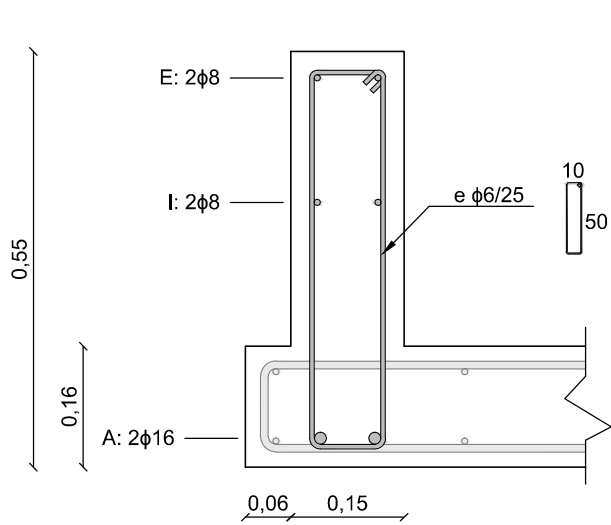
CORTE D-D
V304, 305 y 306
Escala 1:10



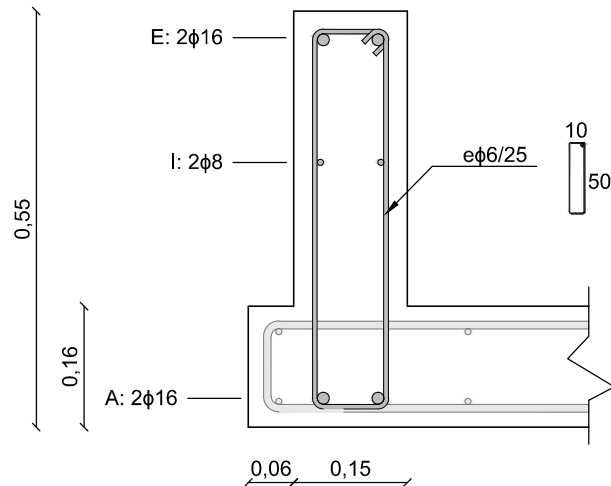
ALZADO DE VIGAS
V354 y V355
Escala 1:50



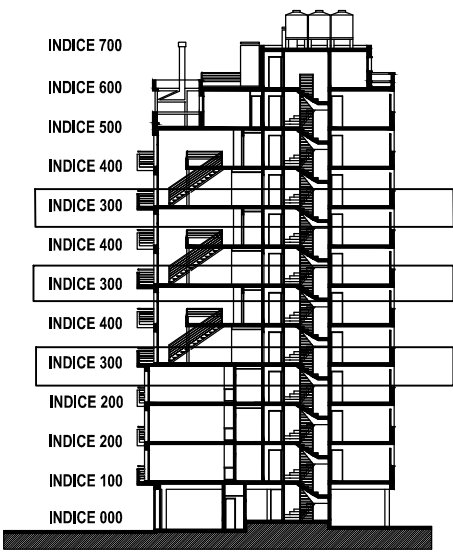
CORTE G-G
V354 y V355
Escala 1:10



CORTE H-H
V354 y V355
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 _{sl} |
| 6 | 15 | 25 |
| 8 | 20 | 30 |
| 10 | 25 | 40 |
| 12 | 30 | 45 |
| 16 | 40 | 60 |
| 20 | 55 | 75 |
| 25 | 85 | 120 |
| 32 | 140 | 190 |

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 indicados 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 300 - 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-03