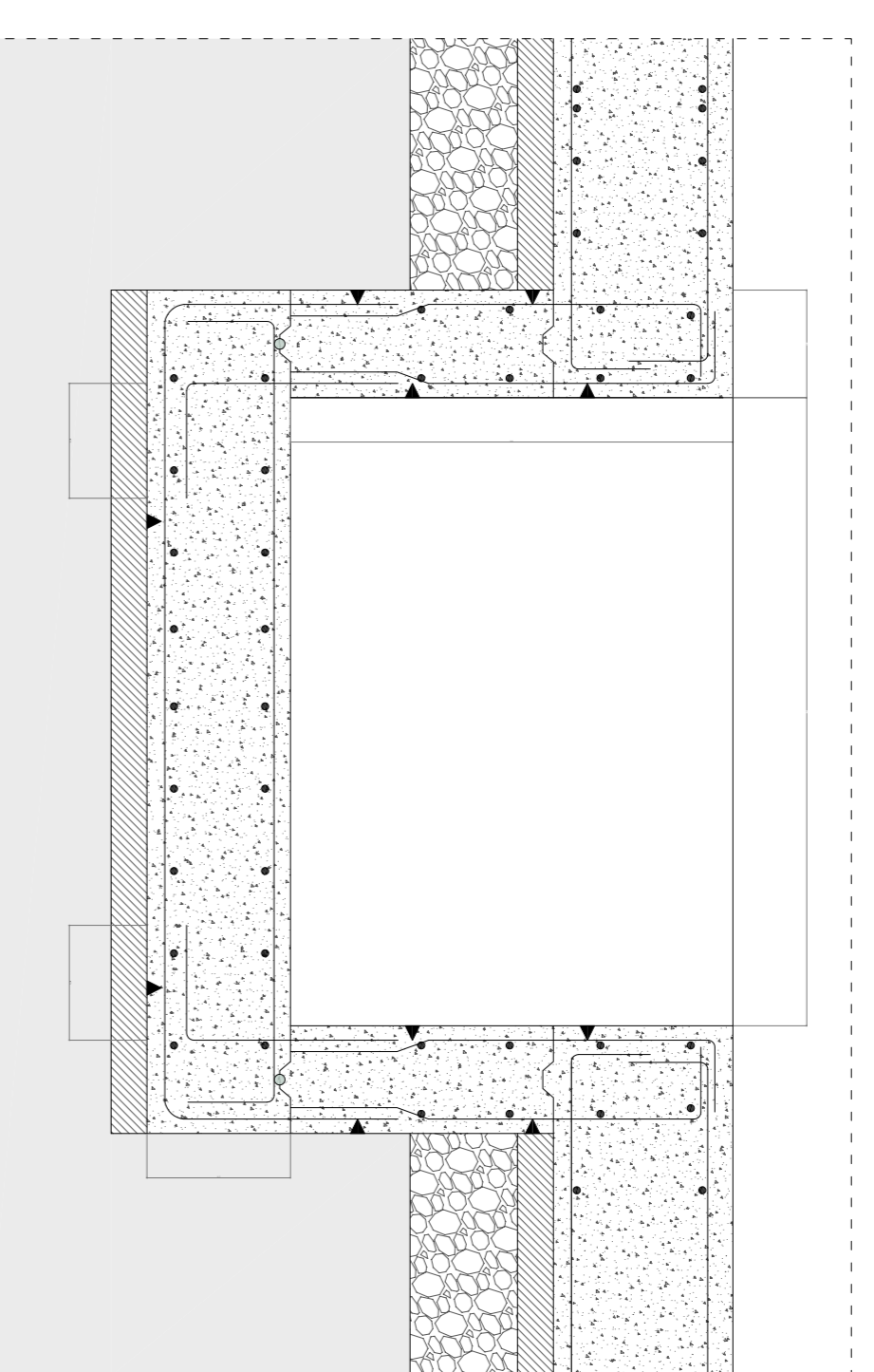


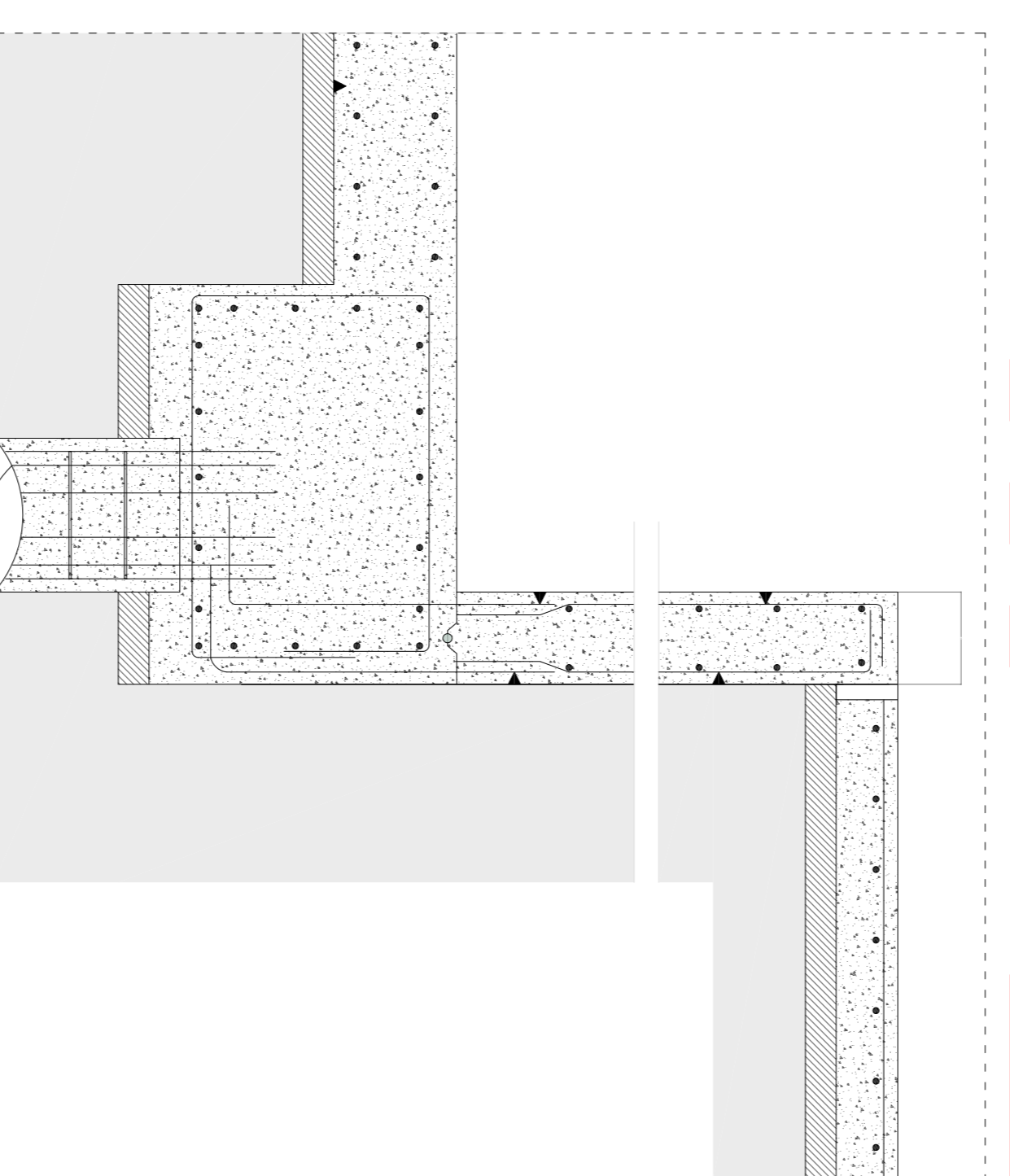
TABLA ENCEPESOS

| REFERENCIAS | nº de ej. | L (cm) | A (cm) | C (cm) | Sa (cm) | Sb (cm) | V1 (cm) | V2 (cm) | ARM. SUP. | ARM. INF. | ARM. |
|---|-----------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-------------------------|
| ENC. 01, 02, 03, 04, 05, 07, 15, 16, 18, 20 | 1 | 60 | 250 | 160 | 120 | 190 | 130 | 50 | 8012 | 10016 | 4Ø16 c/20 (4 barras) |
| ENC. 06, 12, 15 | 1 | 60 | 250 | 160 | 120 | 190 | 130 | 50 | 8012 | 10016 | 4Ø16 c/20 (4 barras) |

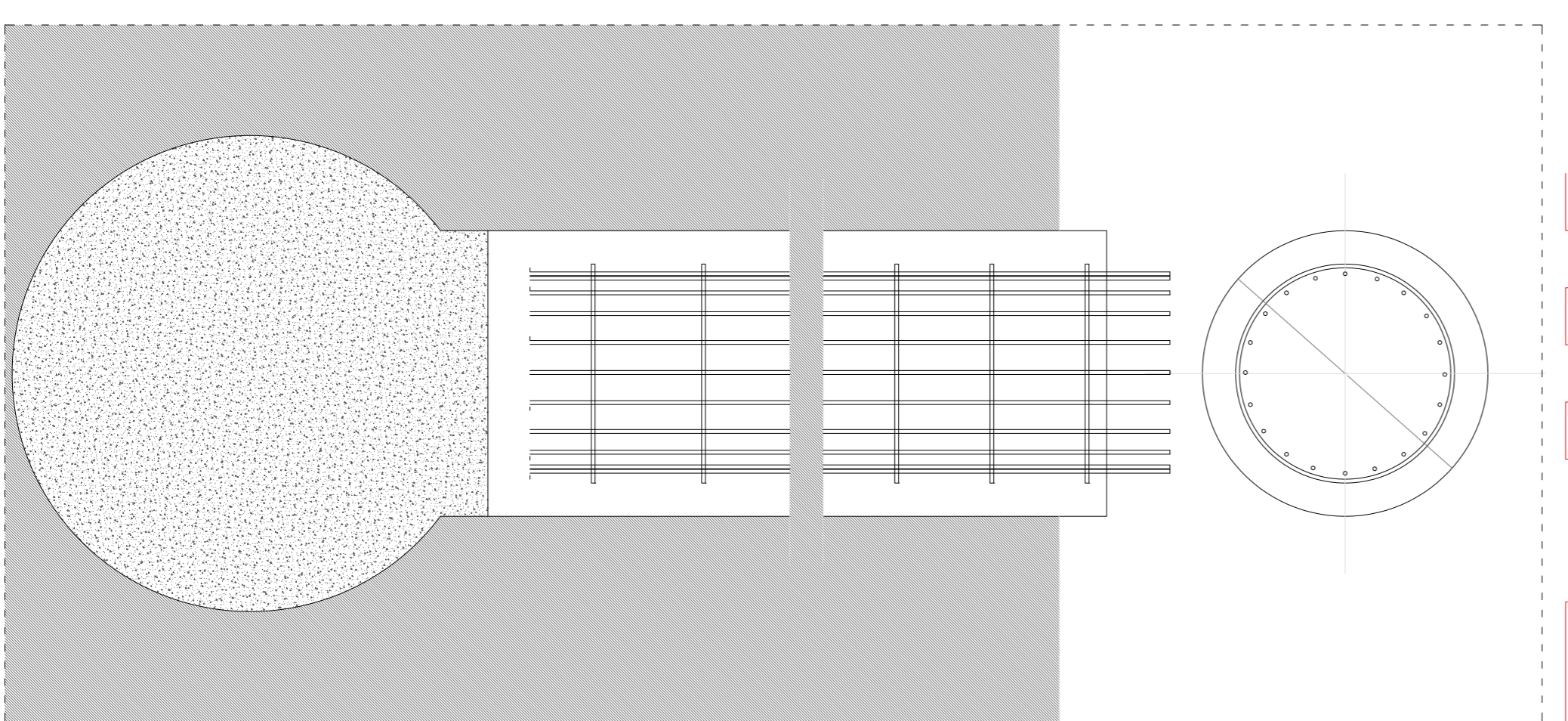
DETALLE 01 - FOSO DE ASCENSOR ESCALA 1/20



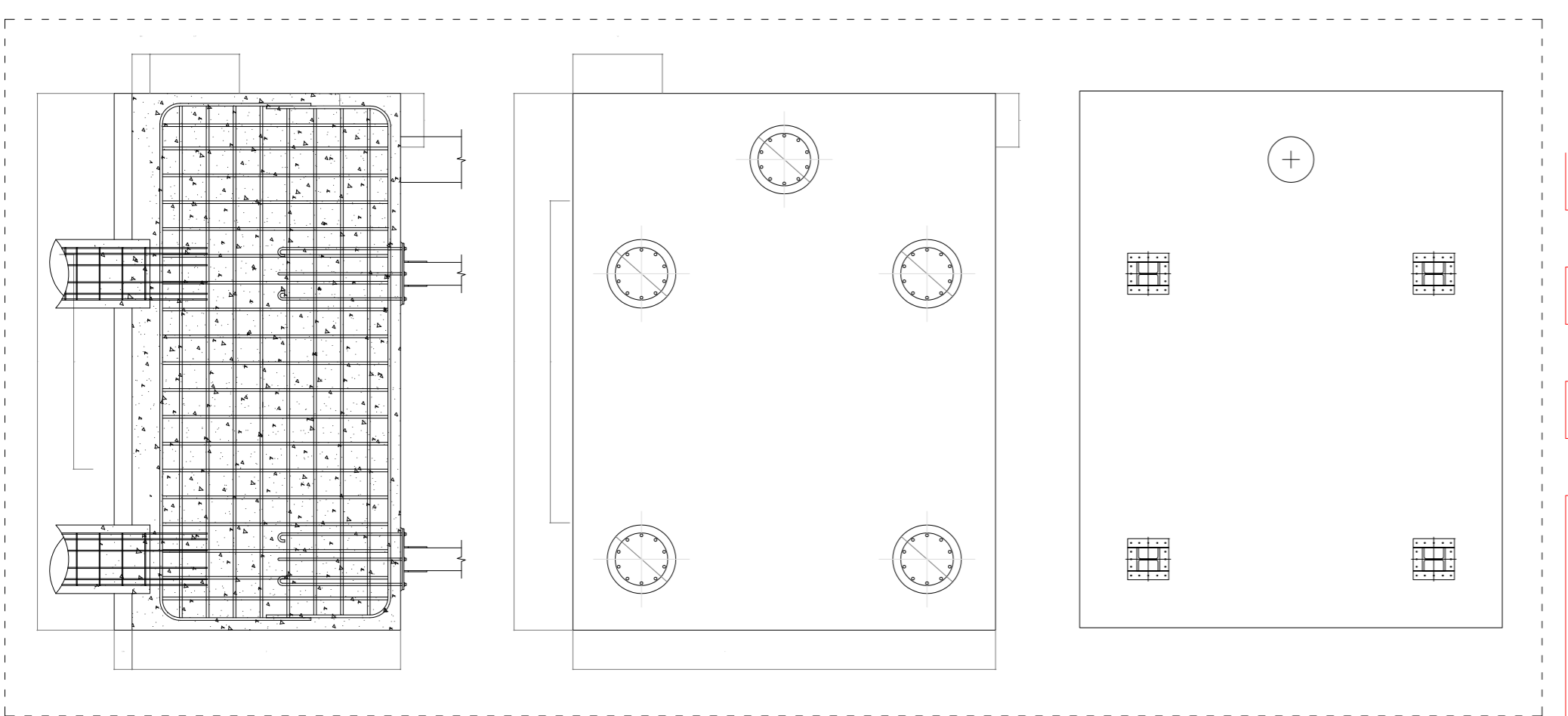
DETALLE 02 - ANCHO DE CONTENCIÓN ESCALA 1/20



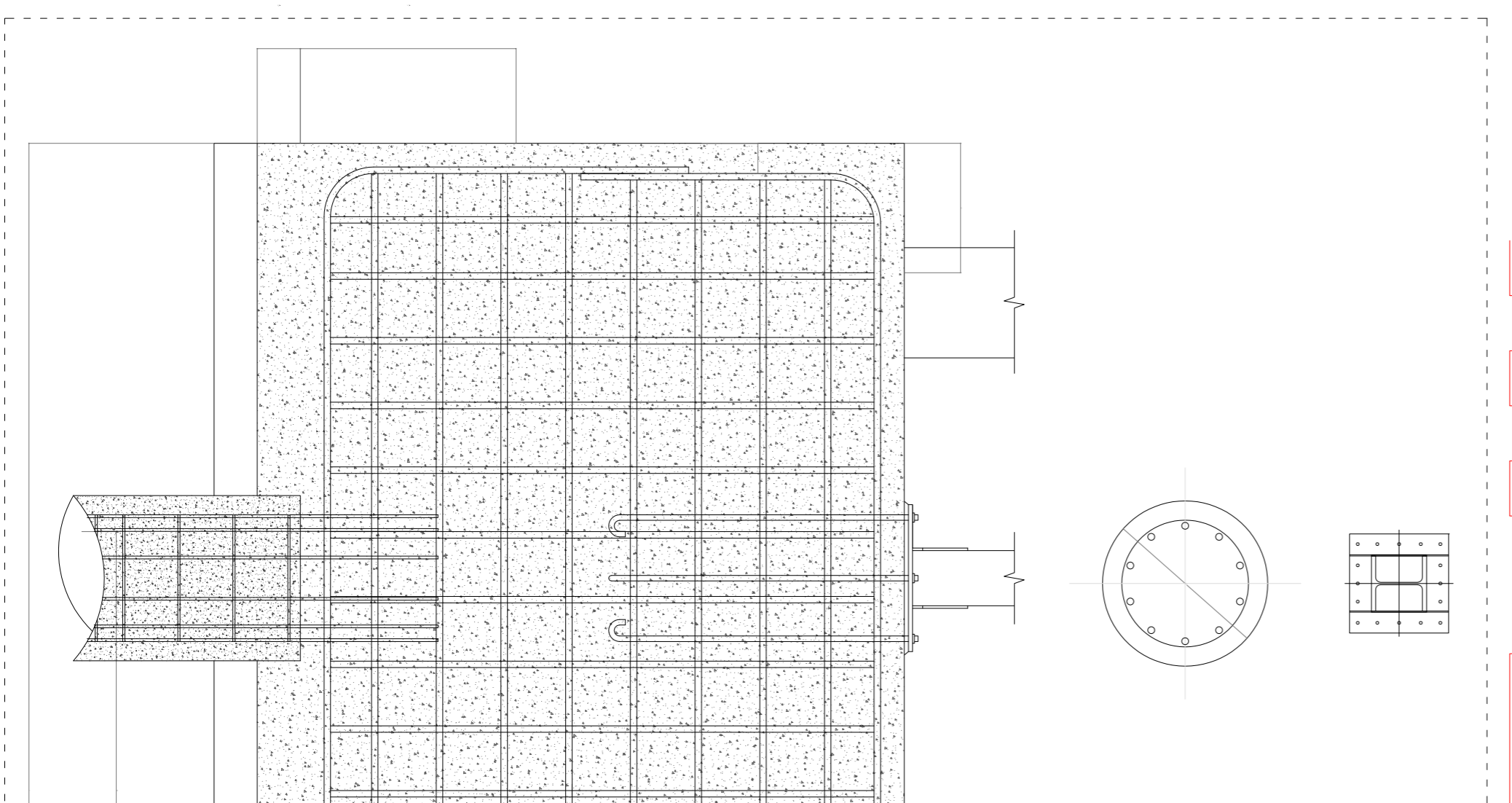
PIOTE TIPO 01m ESCALA 1/200



ENCEPADO TIPO ESCALA 1/50



ENCEPADO TIPO DETALLADO ESCALA 1/20



COEFICIENTES PARCALES DE SEGURIDAD (V E.L.U. - CTE DB SE (ACERO LAMINADO))

| TIPO DE ACCION | Situación permanente | Situación accidental | Situación transitoria |
|----------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Favorable | Desfavorable | Favorable | Desfavorable |
| Permanente | 0,90 | 1,35 | 1,00 |
| Variable | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Accidental | - | -1,00 | 1,00 |

COEFICIENTES PARCALES DE SEGURIDAD (V E.L.U. - BEHR HOMMICON (ACERO))

| TIPO DE ACCION | Situación permanente | Situación accidental | Situación transitoria |
|----------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Favorable | Desfavorable | Favorable | Desfavorable |
| Permanente | 1,00 | 1,50 | 1,00 |
| Variable | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Accidental | - | -1,00 | 1,00 |

CUADRO DE MATERIALES - CTE DB SE A

| ELEMENTO | LOCALIZACION | WBS |
|---------------------------|--------------|---------|
| Tipificación (Art.38.2) | SOPORTES | SSES-J0 |
| Unidad de obra (Art.38.2) | SSES-J0 | SSES-J0 |
| Unidad de obra (Art.38.2) | SSES-J0 | SSES-J0 |
| Unidad de obra (Art.38.2) | SSES-J0 | SSES-J0 |
| Unidad de obra (Art.38.2) | SSES-J0 | SSES-J0 |

CUADRO DE MATERIALES - BEHR

| ELEMENTO | LOCALIZACION | WBS |
|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Tipificación (Art.38.2) | CIMENTACION Y SOLAPES | HAS-20-F-15-III-B-COP |
| Unidad de obra (Art.38.2) | CEMENTO (Variedad 3) | CEM I/A (C-41) 42,5 NGR |
| Unidad de obra (Art.38.2) | RESISTENCIA Fck (N/mm²) (Art.31.4) | 30 |
| Unidad de obra (Art.38.2) | CONSTITUCION (Art.31.5) | Barras |
| Unidad de obra (Art.38.2) | DESPLAZAMIENTO (Art.32.3) | 0,35 |
| Unidad de obra (Art.38.2) | AC | 0,35 |
| Unidad de obra (Art.38.2) | CANTIDAD MIN. (cm³/m³) | 300 |
| Unidad de obra (Art.38.2) | ADHESION | Fijacion |
| Unidad de obra (Art.38.2) | Altos (Art.28) | 15 |
| Unidad de obra (Art.38.2) | Tamaño máx. (mm) | 20 |
| Unidad de obra (Art.38.2) | Tipo | Redondo |
| Unidad de obra (Art.38.2) | Nivel de control (Art.88) | Normal |
| Unidad de obra (Art.38.2) | Res. control (mm) (Art.32.2.4) | 70 |
| Unidad de obra (Art.38.2) | Coef. fricción (Art.15.3) | 1,50/1,30 |
| Unidad de obra (Art.38.2) | Designación (Art.32.2) | B900-S0 |
| Unidad de obra (Art.38.2) | Límite estiramiento (N/mm²) | 500 |
| Unidad de obra (Art.38.2) | Carga rotulada (N/mm²) | 550 |
| Unidad de obra (Art.38.2) | Alargamiento de rotura (%) | 12 |
| Unidad de obra (Art.38.2) | Nivel de control (Art.87) | Diferente calidad/Estragos |
| Unidad de obra (Art.38.2) | Coef. fricción (Art.15.3) | 1,5/1,00 |

NOTA: EL ACERO ESTARÁ GARANTIZADO CON EL SELLO CERTISO - AENOR

CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPES SEGUN LA EHE

| HOMMICON HA-30 | ACERO B-500-S |
|---------------------------------|---------------|
| LONGITUD BASICA DE ANCLAJE (cm) | ACERO B-500-S |
| 08 | 010 |
| 016 | 016 |
| 20 | 20 |
| 25 | 30 |
| 30 | 40 |
| 35 | 50 |
| 40 | 60 |
| 45 | 70 |
| 50 | 80 |
| 55 | 90 |
| 60 | 100 |
| 65 | 110 |
| 70 | 120 |
| 75 | 130 |
| 80 | 140 |
| 85 | 150 |
| 90 | 160 |
| 95 | 170 |
| 100 | 180 |
| 105 | 190 |
| 110 | 200 |
| 115 | 210 |
| 120 | 220 |
| 125 | 230 |
| 130 | 240 |
| 135 | 250 |
| 140 | 260 |
| 145 | 270 |
| 150 | 280 |
| 155 | 290 |
| 160 | 300 |
| 165 | 310 |
| 170 | 320 |
| 175 | 330 |
| 180 | 340 |
| 185 | 350 |
| 190 | 360 |
| 195 | 370 |
| 200 | 380 |
| 205 | 390 |
| 210 | 400 |
| 215 | 410 |
| 220 | 420 |
| 225 | 430 |
| 230 | 440 |
| 235 | 450 |
| 240 | 460 |
| 245 | 470 |
| 250 | 480 |
| 255 | 490 |
| 260 | 500 |
| 265 | 510 |
| 270 | 520 |
| 275 | 530 |
| 280 | 540 |
| 285 | 550 |
| 290 | 560 |
| 295 | 570 |
| 300 | 580 |
| 305 | 590 |
| 310 | 600 |
| 315 | 610 |
| 320 | 620 |
| 325 | 630 |
| 330 | 640 |
| 335 | 650 |
| 340 | 660 |
| 345 | 670 |
| 350 | 680 |
| 355 | 690 |
| 360 | 700 |
| 365 | 710 |
| 370 | 720 |
| 375 | 730 |
| 380 | 740 |
| 385 | 750 |
| 390 | 760 |
| 395 | 770 |
| 400 | 780 |
| 405 | 790 |
| 410 | 800 |
| 415 | 810 |
| 420 | 820 |
| 425 | 830 |
| 430 | 840 |
| 435 | 850 |
| 440 | 860 |
| 445 | 870 |
| 450 | 880 |
| 455 | 890 |
| 460 | 900 |
| 465 | 910 |
| 470 | 920 |
| 475 | 930 |
| 480 | 940 |
| 485 | 950 |
| 490 | 960 |
| 495 | 970 |
| 500 | 980 |
| 505 | 990 |
| 510 | 1000 |

NOTAS: En el caso de que pudieran existir detalles diferentes, las longitudes de anclaje indicadas se interpretan en el 100%.

-Fondos I: Adherencia buena, armaduras que forman un ángulo entre 45° y 90°, o que estén situadas en el mismo nivel de la sección o a una distancia igual o mayor a 50 cm de la zona superior de un eje de empuje.

-Fondos II: Adherencia deficiente, para armadura que no se encuentren en ningún caso de los anteriores.

-Las longitudes de la tabla son para enclaje en prolongación recta. En el caso de que el enclaje sea en un ángulo, ganchos o ganchos en U, el dicho valor se multiplicará por 0,7, para el caso de ramas a tracción y por 1 para el caso de ramas a compresión.

-En el caso que no se indique nada en pilares, se dispondrá una parrilla inferior de 15 cm cuando la armadura sobrepase a extremos de elementos estructurales.

-Los colapes de las armaduras inferiores se realizarán en las zonas de pilares con un solape mínimo de 30 cm.

