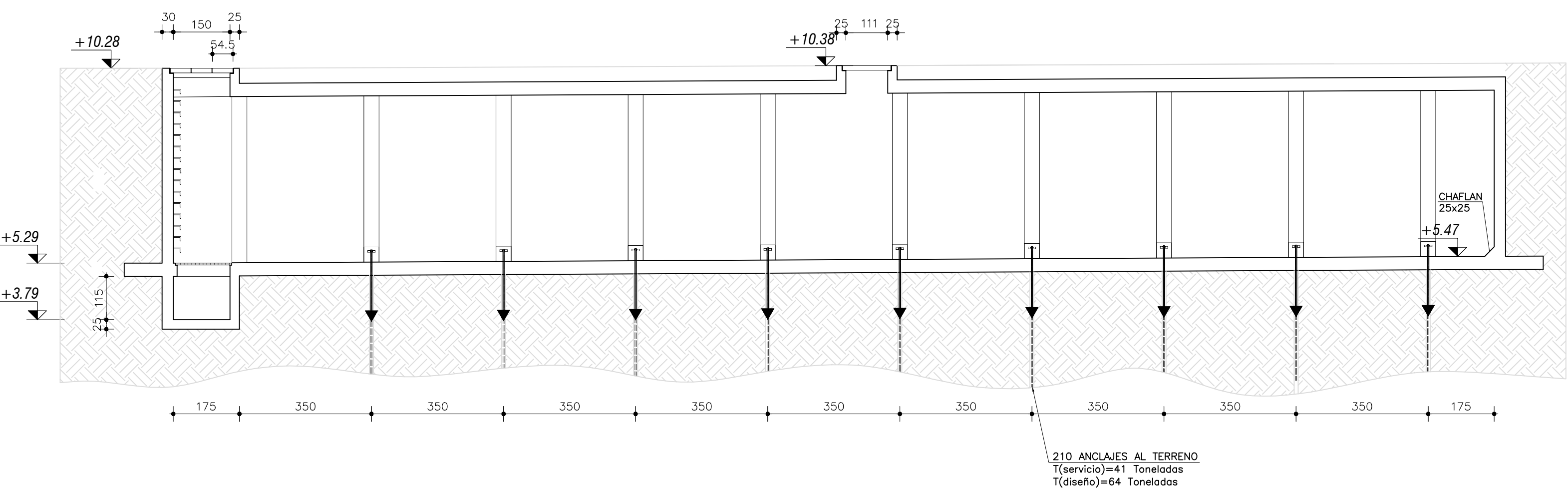
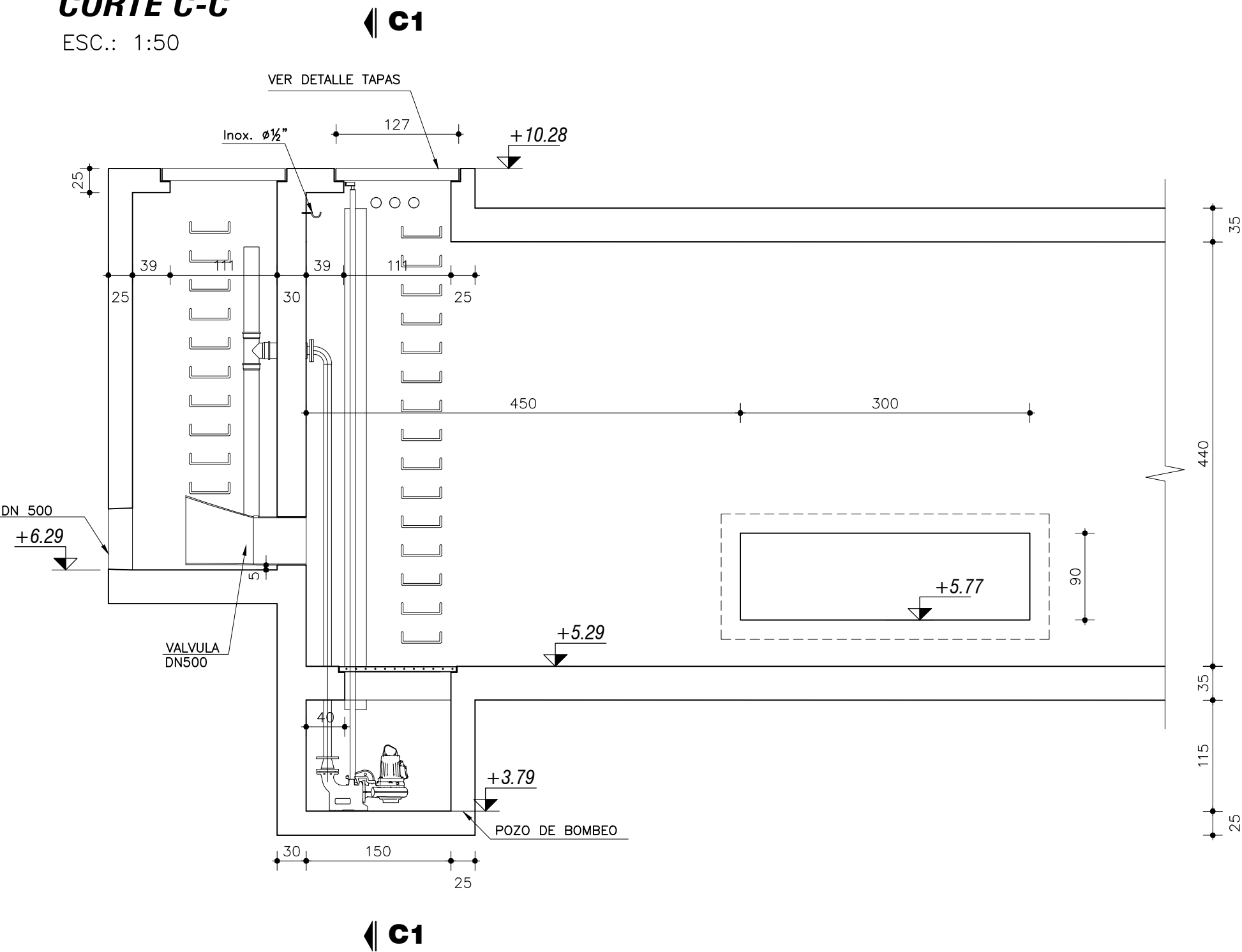


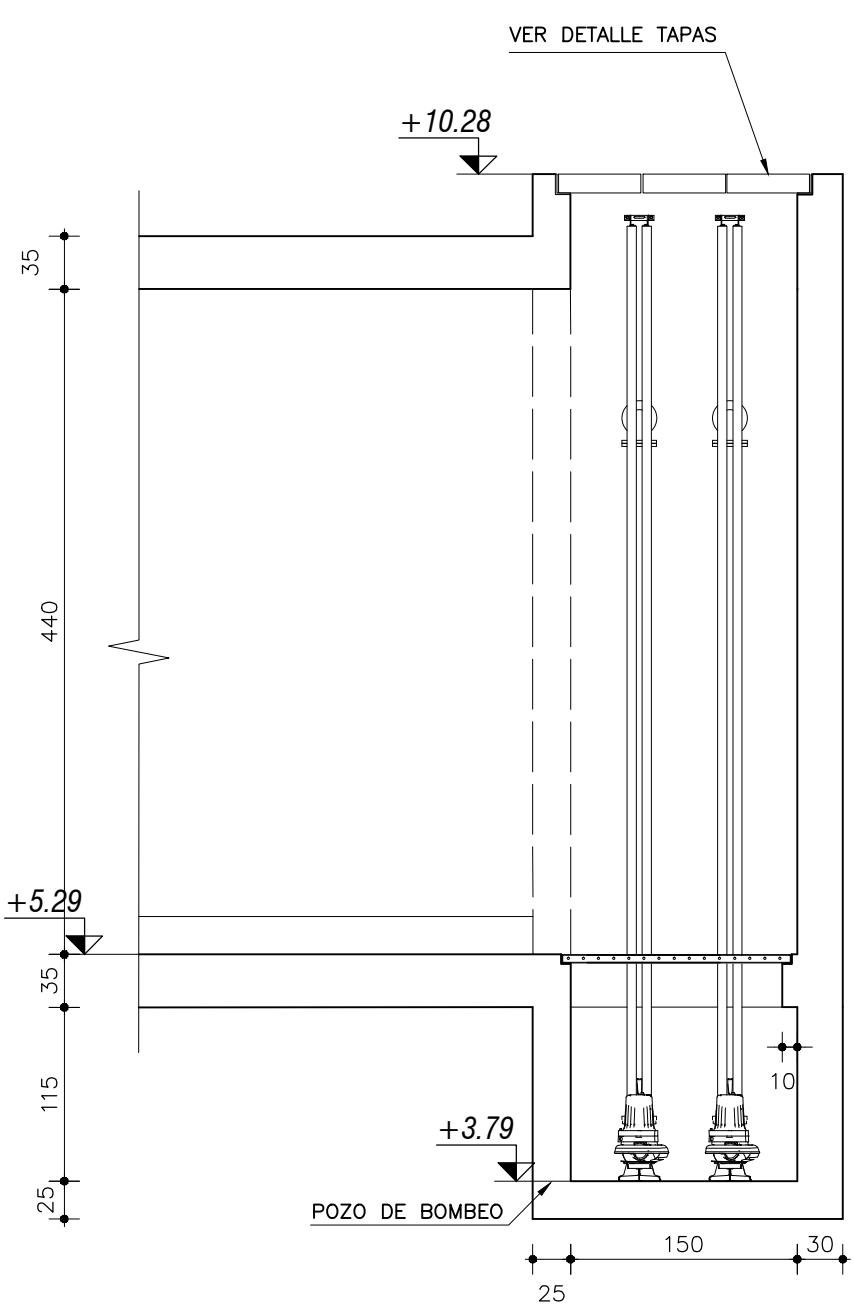
CORTE B-B  
ESC.: 1:100



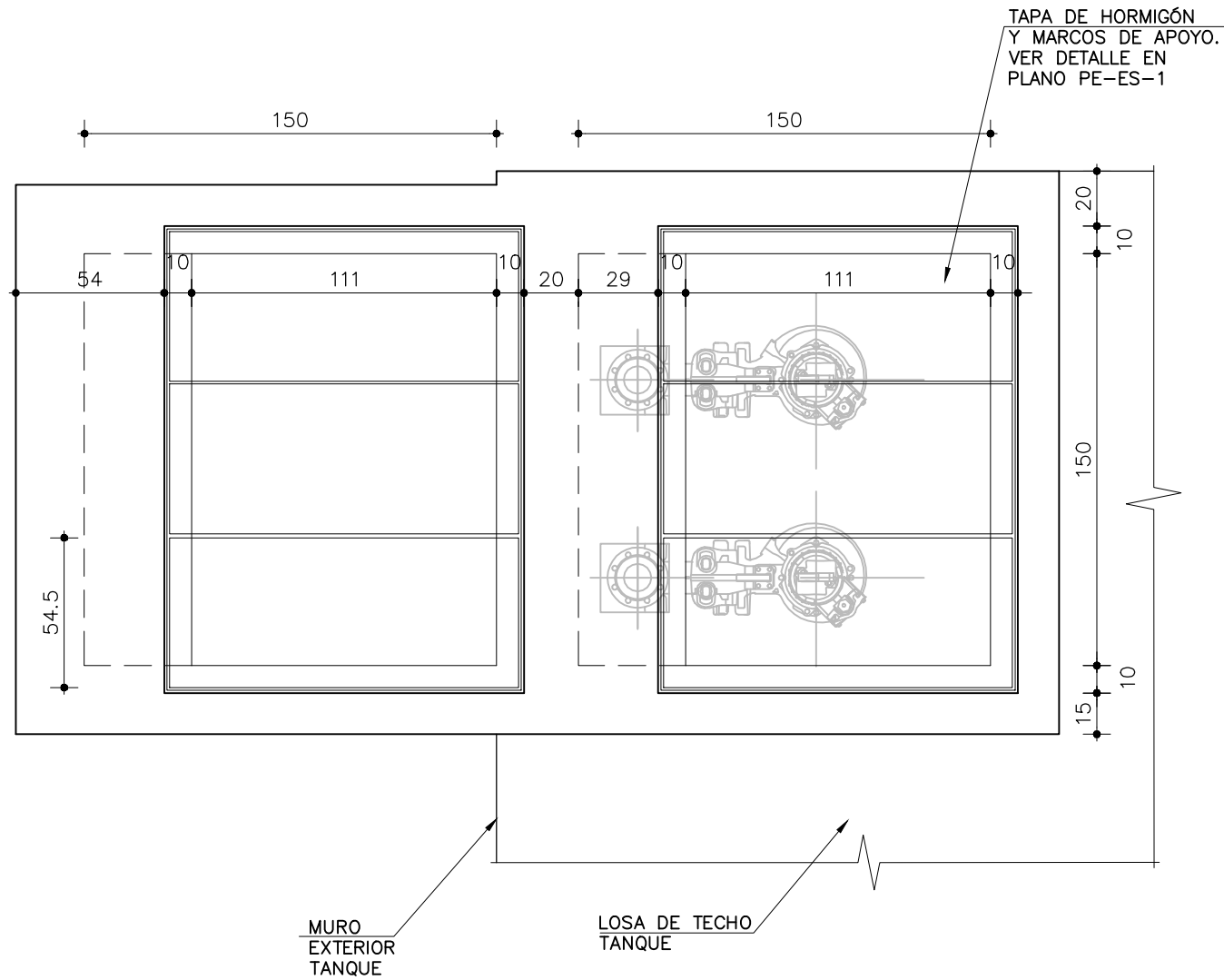
CORTE C-C  
ESC.: 1:50



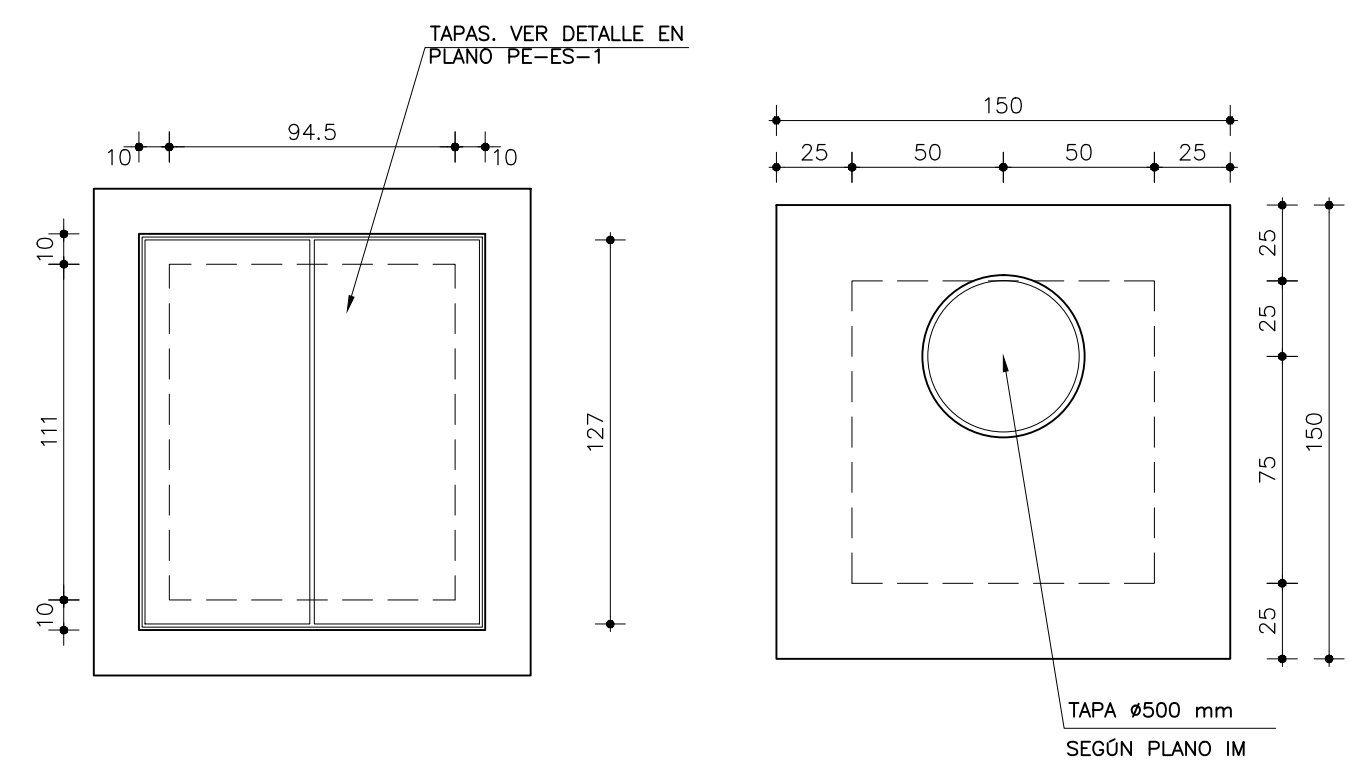
CORTE C1-C1  
ESC.: 1:50



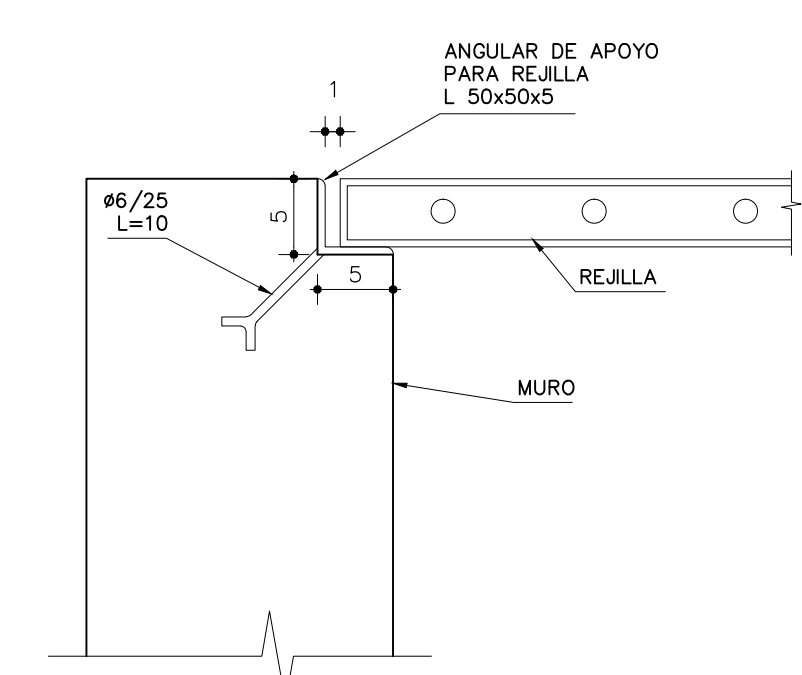
DETALLE DE TAPAS  
ESC.: 1:25



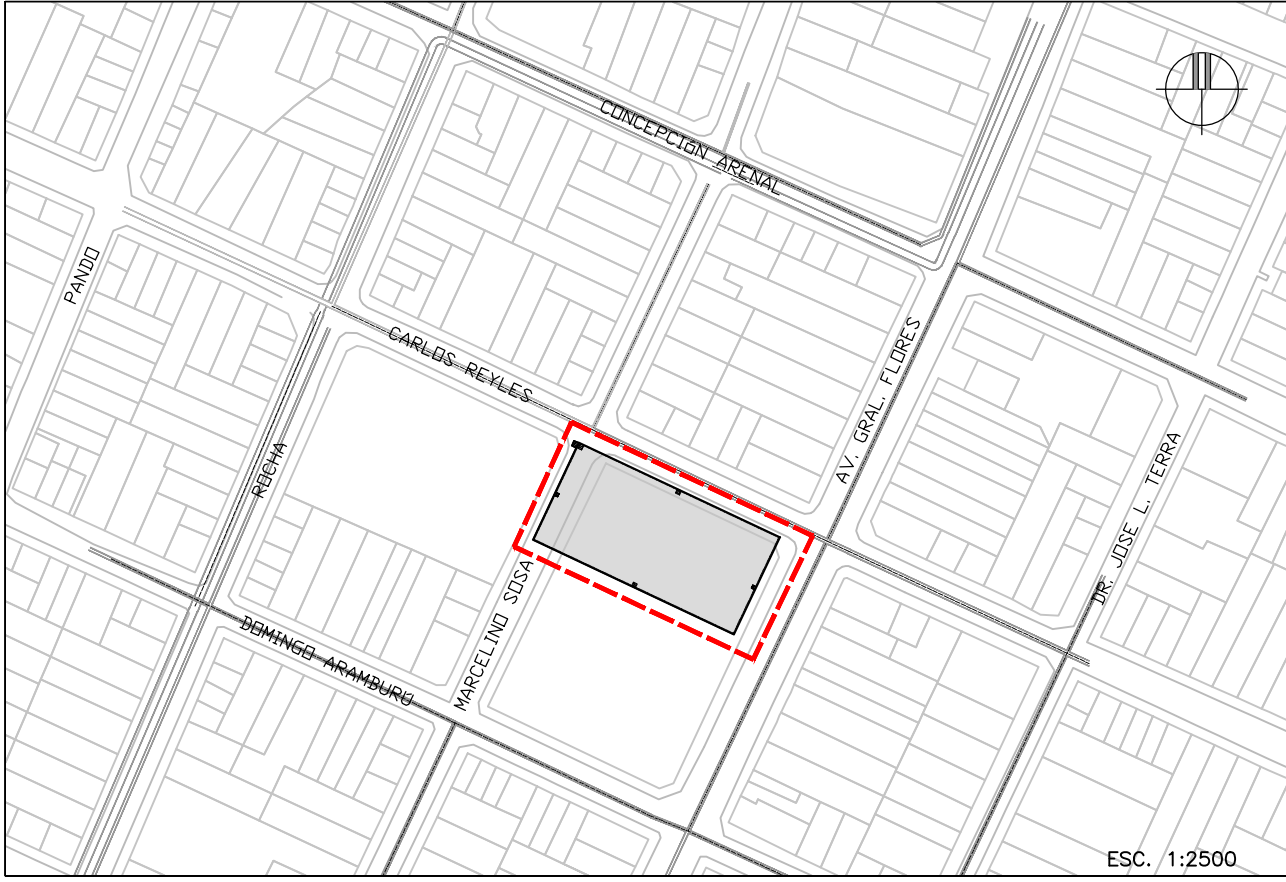
DETALLE DE TAPAS 2  
ESC.: 1:25



DETALLE ANGULAR PARA REJILLAS INFERIORES  
ESC.: 1:5



PLANO DE UBICACIÓN GENERAL



NOTAS GENERALES

| <b>HORMIGÓN:</b><br>C30 DE 30 MPa<br>RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS EN CILINDROS NORMALIZADOS<br>TIPIFICACIÓN: UNIT 972:97                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                 |              |                   |                     |  |  |         |                 |  |             |              |        |     |     |     |             |     |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|---------------------|--|--|---------|-----------------|--|-------------|--------------|--------|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|------|
| CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 300 kg/m3           |                                                                                                                 |              |                   |                     |  |  |         |                 |  |             |              |        |     |     |     |             |     |     |      |
| RELACIÓN AGUA/CEMENTO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 0.40              |                                                                                                                 |              |                   |                     |  |  |         |                 |  |             |              |        |     |     |     |             |     |     |      |
| TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25 mm               |                                                                                                                 |              |                   |                     |  |  |         |                 |  |             |              |        |     |     |     |             |     |     |      |
| <b>ACERO PARA HORMIGÓN:</b><br>ADN 500 o ADM 500<br>Límite Convencional o Real de Fluencia = 500 MPa<br>Tensión de Rótura a la Tracción = 550 MPa<br>TIPIFICACIÓN: UNIT 843:95 o UNIT 968:95                                                                                                                                                                                                   |                     |                                                                                                                 |              |                   |                     |  |  |         |                 |  |             |              |        |     |     |     |             |     |     |      |
| <b>RECURRIMIENTOS:</b><br><br>EN GENERAL CONTRA ENCOFRADO<br>ELEMENTOS HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO<br>TOLERANCIAS: EHE (Edición Año 1999)                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                                                                                                                 |              |                   |                     |  |  |         |                 |  |             |              |        |     |     |     |             |     |     |      |
| <b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA:</b><br>C12.5 DE 12.5 MPa<br>RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS EN CILINDROS NORMALIZADOS<br>TIPIFICACIÓN: UNIT 972:97                                                                                                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                 |              |                   |                     |  |  |         |                 |  |             |              |        |     |     |     |             |     |     |      |
| <b>LONGITUD DE EMPALME:</b> <table><tr><th rowspan="3">Diámetro de Barra</th><th colspan="3">Longitud de Empalme</th></tr><tr><th rowspan="2">Pilares</th><th colspan="2">Otros Elementos</th></tr><tr><th>Pos I (EHE)</th><th>Pos II (EHE)</th></tr><tr><td>Φ≤16mm</td><td>40Φ</td><td>50Φ</td><td>80Φ</td></tr><tr><td>16mm&lt;Φ≤25mm</td><td>60Φ</td><td>80Φ</td><td>110Φ</td></tr></table> |                     |                                                                                                                 |              | Diámetro de Barra | Longitud de Empalme |  |  | Pilares | Otros Elementos |  | Pos I (EHE) | Pos II (EHE) | Φ≤16mm | 40Φ | 50Φ | 80Φ | 16mm<Φ≤25mm | 60Φ | 80Φ | 110Φ |
| Diámetro de Barra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Longitud de Empalme |                                                                                                                 |              |                   |                     |  |  |         |                 |  |             |              |        |     |     |     |             |     |     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pilares             | Otros Elementos                                                                                                 |              |                   |                     |  |  |         |                 |  |             |              |        |     |     |     |             |     |     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     | Pos I (EHE)                                                                                                     | Pos II (EHE) |                   |                     |  |  |         |                 |  |             |              |        |     |     |     |             |     |     |      |
| Φ≤16mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40Φ                 | 50Φ                                                                                                             | 80Φ          |                   |                     |  |  |         |                 |  |             |              |        |     |     |     |             |     |     |      |
| 16mm<Φ≤25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60Φ                 | 80Φ                                                                                                             | 110Φ         |                   |                     |  |  |         |                 |  |             |              |        |     |     |     |             |     |     |      |
| <b>GANCHOS Y PATILLAS:</b><br>El diámetro del MANDRIL de doblado será:<br>2r=4Φ si Φ < 20mm<br>2r=7Φ si Φ ≥ 20mm                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | <b>BARRAS DOBLADAS:</b><br>El diámetro del MANDRIL de doblado será:<br>2r=12Φ si Φ ≤ 25mm<br>2r=14Φ si Φ > 25mm |              |                   |                     |  |  |         |                 |  |             |              |        |     |     |     |             |     |     |      |
| <b>JUNTAS CONSTRUCTIVAS:</b><br>La superficie de contacto se dejará rugosa, limpia y saturada a superficie seca.                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                                                                                 |              |                   |                     |  |  |         |                 |  |             |              |        |     |     |     |             |     |     |      |
| TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN INDICADAS EN CENTÍMETROS (cm) Y NIVELES EN METROS (m).                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                                                                                                                 |              |                   |                     |  |  |         |                 |  |             |              |        |     |     |     |             |     |     |      |

REFERENCIAS

| SÍMBOLO | DENOMINACIÓN                    |
|---------|---------------------------------|
|         | PILAR QUE NACE EN ESTE NIVEL    |
|         | PILAR QUE SIGUE EN ESTE NIVEL   |
|         | PILAR QUE TERMINA EN ESTE NIVEL |
|         | NIVEL                           |

| PLANOS DE REFERENCIA |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Nº DE PLANO          | DESCRIPCIÓN                                 |
| PE-GO-E1             | ENCOFRADO – PLANTA GENERAL                  |
| PE-GO-E3             | ENCOFRADO – LOSA SUPERIOR CORTES Y DETALLES |
| PE-GO-E4             | ESQUEMA DE HORMIGONADO                      |
| PE-GO-E5             | ARMADURA – PLANTAS Y CORTES                 |
| PE-GO-E6             | ARMADURA – CORTES Y DETALLES                |
|                      |                                             |
|                      |                                             |
|                      |                                             |
|                      |                                             |
|                      |                                             |

| TABLA DE REVISIONES |         |             |          |                                                                           |
|---------------------|---------|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nro. Rev.           | Fecha   | Proyectista | Aprobado | Descripción de revisión                                                   |
| 01                  | 09/2012 | WP          | AS       | Ajustes de proyecto respecto a la entrega de Avance de Proyecto Ejecutivo |
| 02                  | 02/2013 | AS          | AS       | Se levantaron observaciones realizadas por la IM                          |
|                     |         |             |          |                                                                           |
|                     |         |             |          |                                                                           |
|                     |         |             |          |                                                                           |