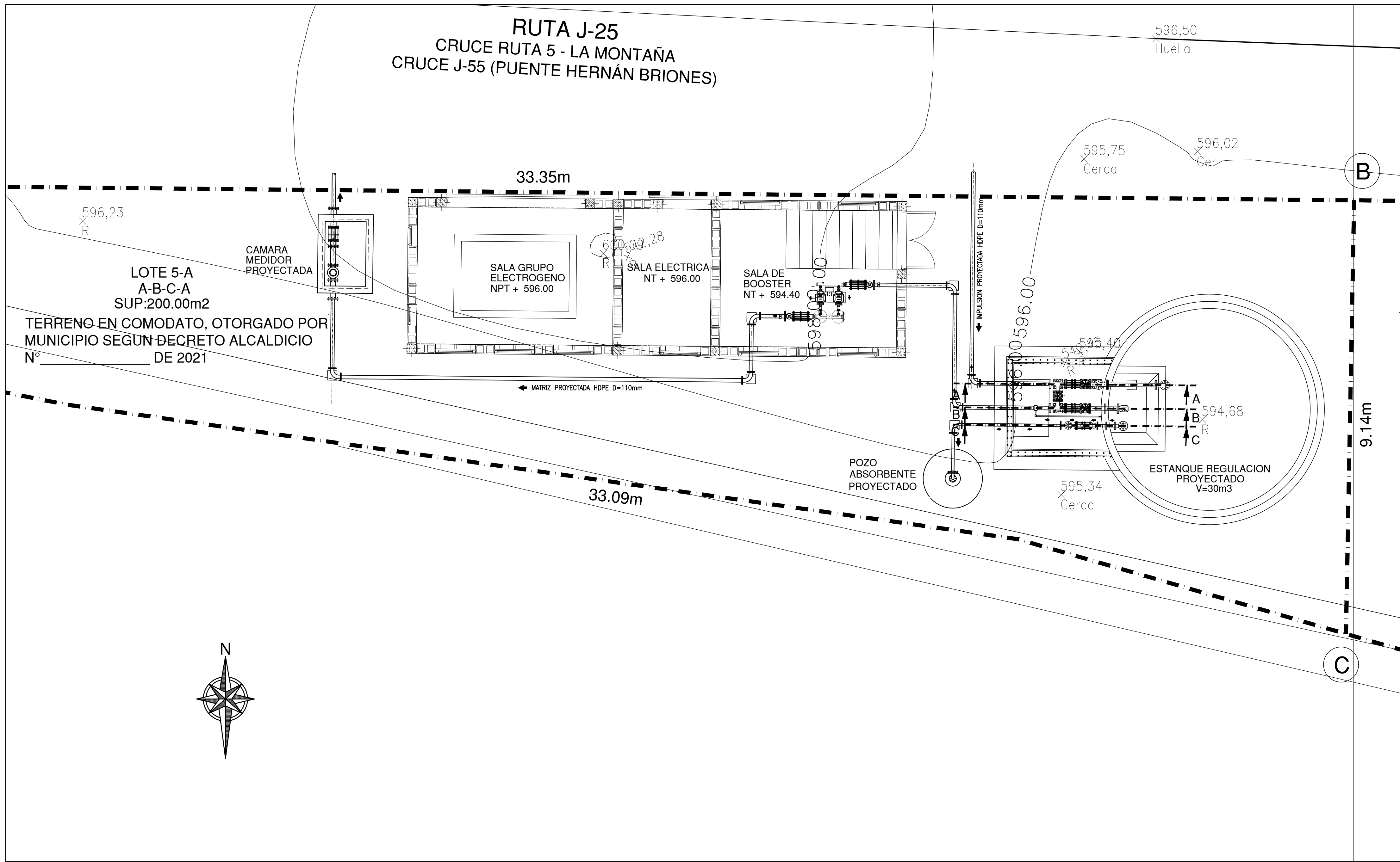
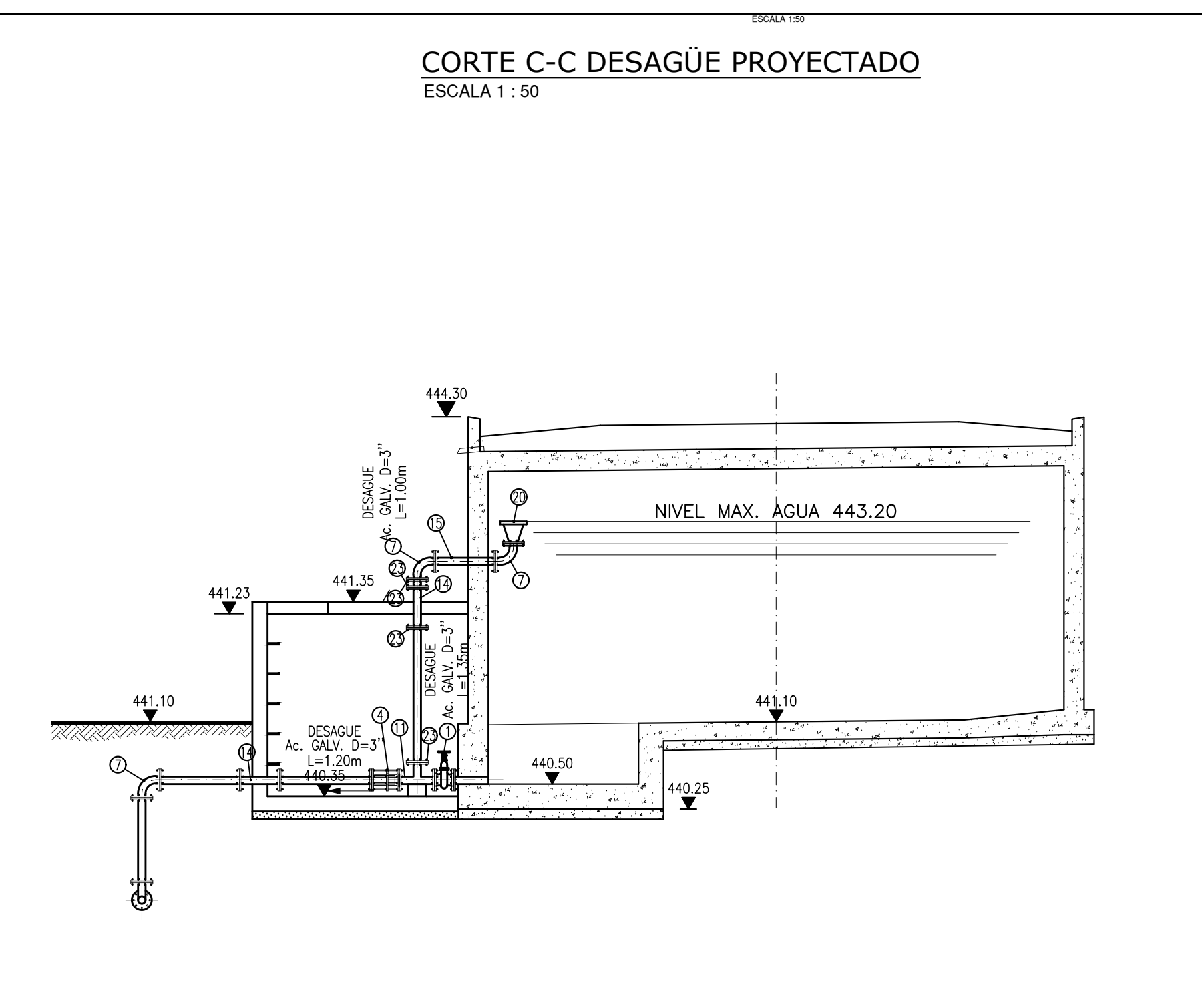
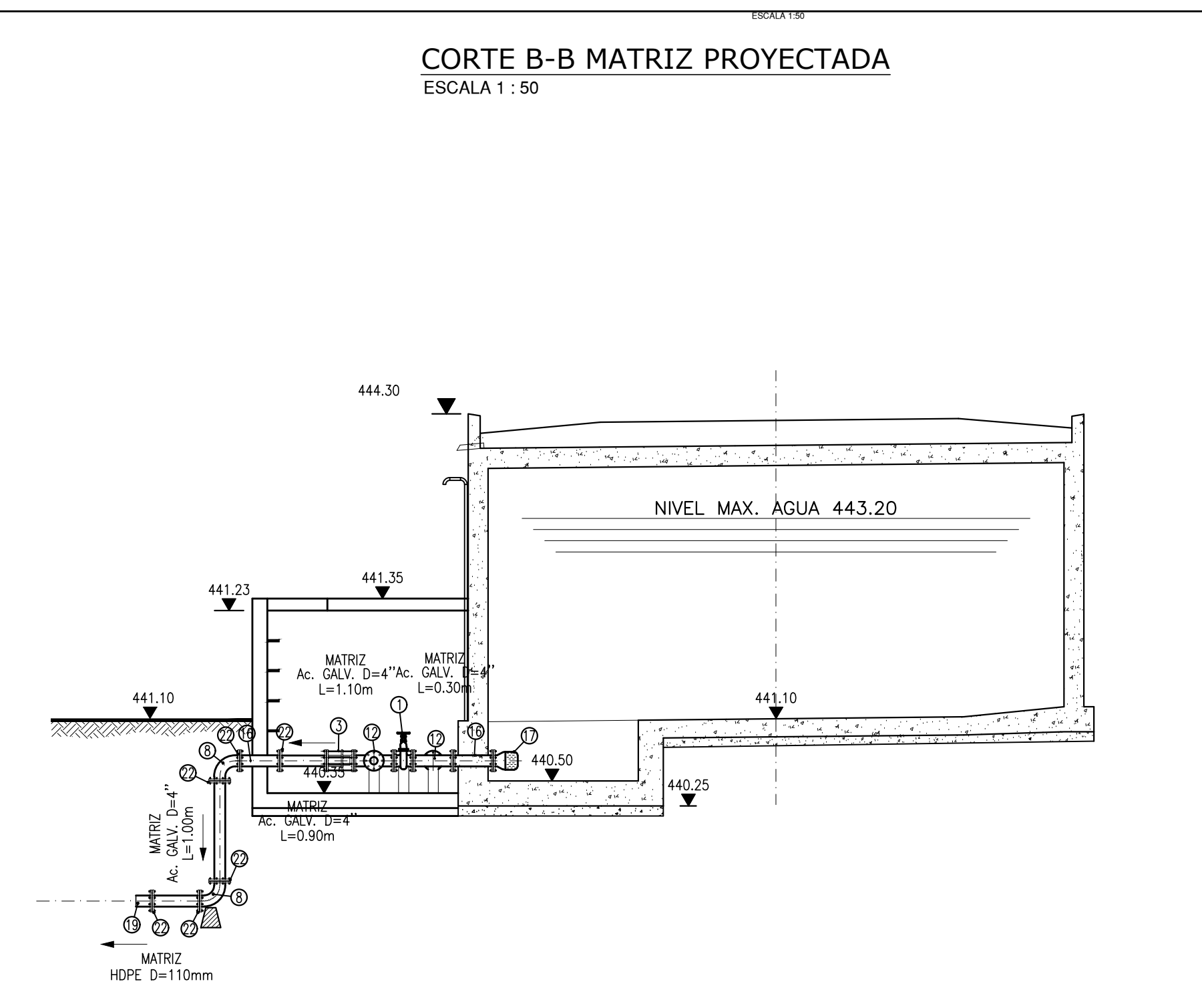
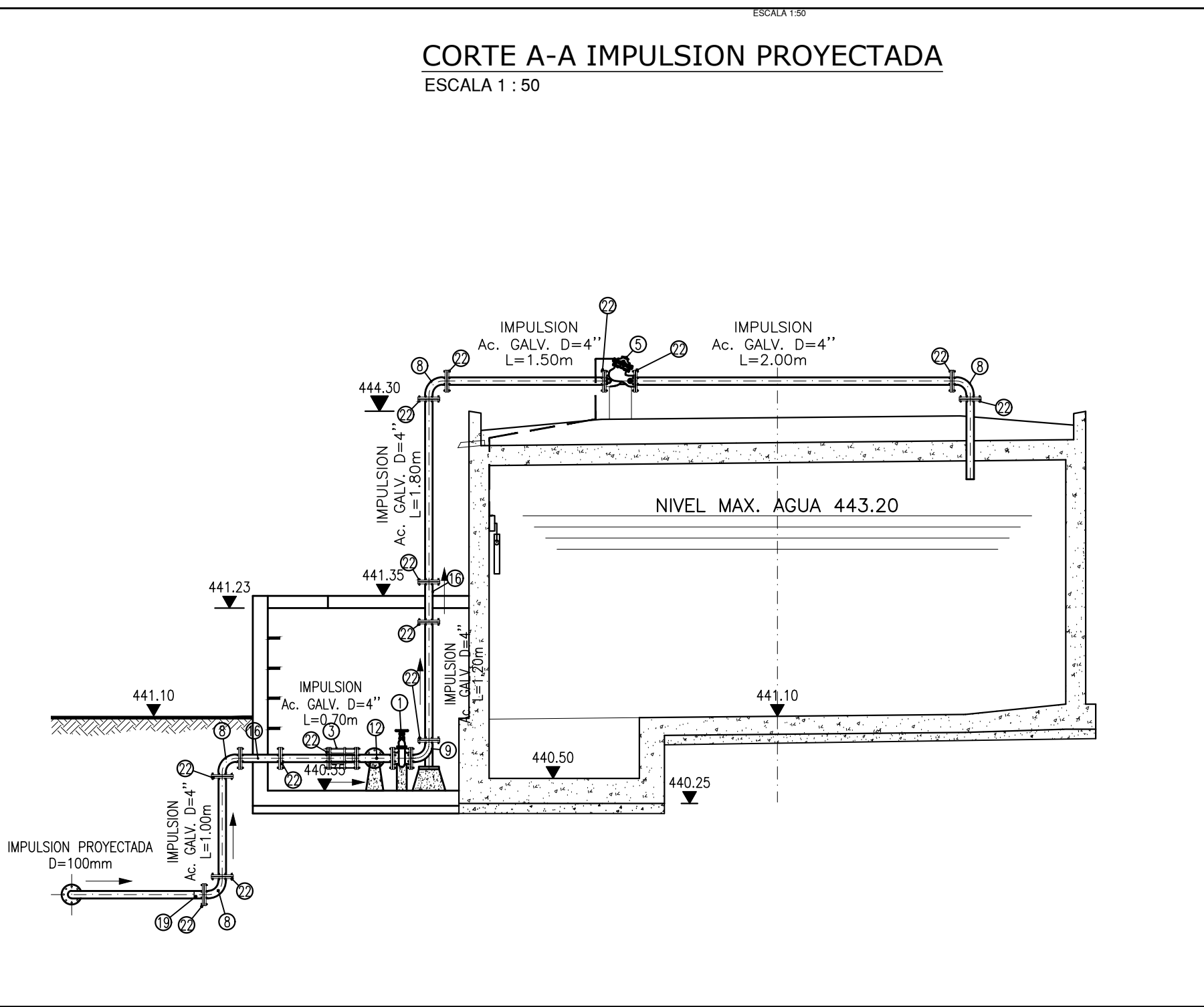




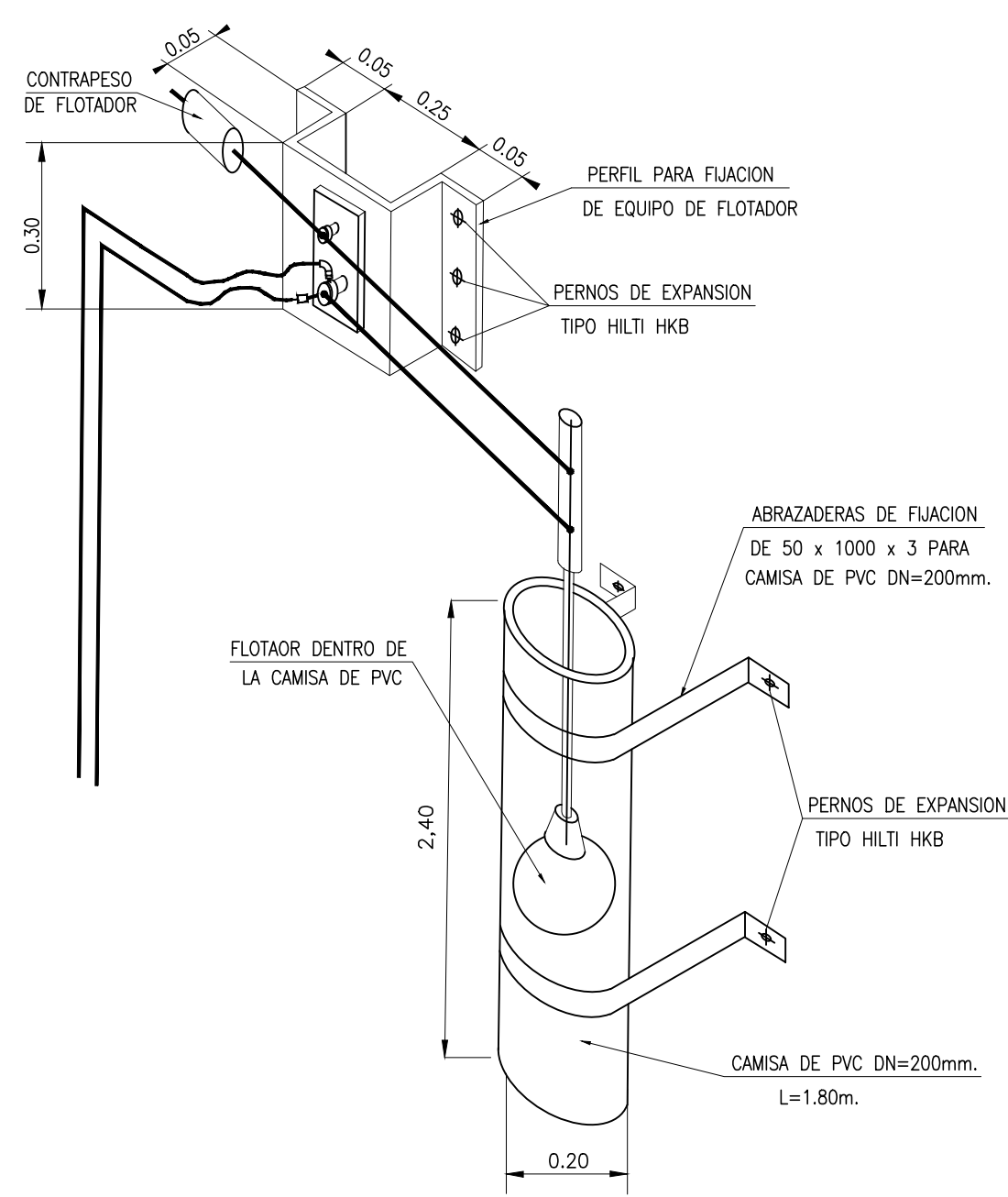
PLANTA HIDRAULICA RECINTO REELEVACION N°2  
ESCALA 1 : 50

| CUADRO DE PIEZAS ESPECIALES                |                                              |               |          |               |       |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|----------|---------------|-------|
| N°                                         | DESIGNACION                                  | DIAMETRO (mm) | CANTIDAD | PESO UNITARIO | TOTAL |
| PIEZAS ESPECIALES DE Fe Fdo. CON MECENISMO |                                              |               |          |               |       |
| 1                                          | VALVULA DE COMPUERTA CIERRE ELASTOMERICO B-B | 100           | 4        | 23            | 92    |
| 2                                          | VALVULA DE COMPUERTA CIERRE ELASTOMERICO B-B | 75            | 1        | 19            | 19    |
| 3                                          | JUNTA AUTOLOQUEANTE                          | 100           | 3        | 31            | 93    |
| 4                                          | JUNTA AUTOLOQUEANTE                          | 75            | 1        | 25            | 25    |
| 5                                          | VALVULA DE CONTROL DE NIVEL                  | 100           | 1        | 35            | 35    |
| 6                                          | MEODOP DE CAUDAL                             | 100           | 1        | SET.6         | SET.6 |
| SUB-TOTAL                                  |                                              |               |          | 264           |       |
| PIEZAS ESPECIALES DE Fe Fdo. SIN MECENISMO |                                              |               |          |               |       |
| 7                                          | CURVA 1/4 B-B                                | 75            | 3        | 13            | 39    |
| 8                                          | CURVA 1/4 B-B                                | 100           | 9        | 17            | 153   |
| 9                                          | CURVA PATIN 1/4 B-B                          | 100           | 1        | 26            | 26    |
| 11                                         | TEE B-B                                      | 75x75         | 1        | 21            | 21    |
| 12                                         | TEE B-B                                      | 100x100       | 3        | 26            | 78    |
| 13                                         | REDUCCION B-B                                | 125x100       | 1        | 22            | 22    |
| 14                                         | TUBO CORTO CONEXION B-B (0.40m)              | 75            | 2        | 10            | 20    |
| 15                                         | TUBO CORTO CONEXION B-B (0.40m)              | 75            | 1        | 15            | 15    |
| 16                                         | TUBO CORTO CONEXION B-B (0.40m)              | 100           | 6        | 13            | 78    |
| 17                                         | COLADOR B                                    | 100           | 1        | 12            | 12    |
| 18                                         | TERMINAL PARA PVC BRIDA-CAMPAÑA              | 100           | 1        | 8             | 8     |
| SUB-TOTAL                                  |                                              |               |          | 472           |       |
| 19                                         | STUB END                                     | 125           | 1        | 9             | 9     |
| 20                                         | STUB END                                     | 75            | 1        | 4             | 4     |
| SUB-TOTAL                                  |                                              |               |          | 13            |       |
| PIEZAS ESPECIALES DE Ac.                   |                                              |               |          |               |       |
| 20                                         | BOQUILLA ALVADERO H                          | 3"            | 1        | 6             | 6     |
| 21                                         | TUBO PIEZOMETRICO C/COLLARIN                 | 1/2           | 1        | 15            | 15    |
| SUB-TOTAL                                  |                                              |               |          | 21            |       |
| PIEZAS DE Ac. GALV.                        |                                              |               |          |               |       |
| 22                                         | BRIDA H                                      | 3"            | 7        | 3             | 21    |
| 23                                         | BRIDA H                                      | 4"            | 23       | 4             | 92    |
| SUB-TOTAL                                  |                                              |               |          | 113           |       |
| TUBERIA Ac. GALV.                          |                                              |               |          |               |       |
| TUBERIA Ac. GALV. (m)                      |                                              | 4"            | 1        | 59.70         | 59.70 |
| TUBERIA Ac. GALV. (m)                      |                                              | 3"            | 3        | 41.16         | 41.16 |
| SUB-TOTAL                                  |                                              |               |          | 100.86        |       |
| TOTAL                                      |                                              |               |          | 983.86        |       |

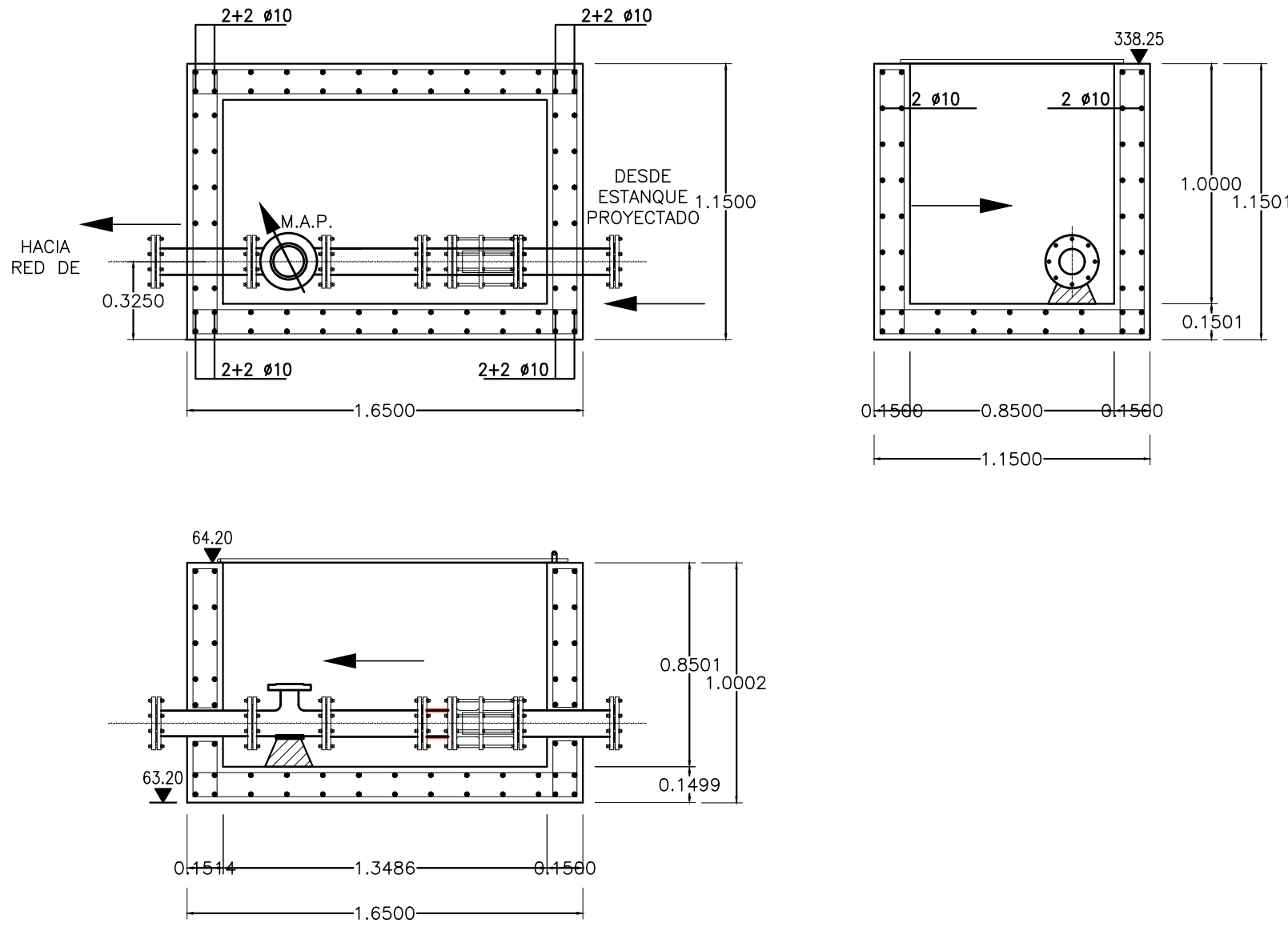
| RESUMEN PIEZAS ESPECIALES                  |          |  |  |
|--------------------------------------------|----------|--|--|
| PIEZAS ESPECIALES DE Fe Fdo. CON MECENISMO | 264kg    |  |  |
| PIEZAS ESPECIALES DE Fe Fdo. SIN MECENISMO | 472kg    |  |  |
| PIEZAS ESPECIALES DE HOPE SIN MECENISMO    | 13kg     |  |  |
| PIEZAS ESPECIALES DE Ac.                   | 21kg     |  |  |
| PIEZAS DE Ac. GALV.                        | 113kg    |  |  |
| TUBERIA Ac. GALV.                          | 100.86kg |  |  |
| TOTAL                                      | 983.86kg |  |  |



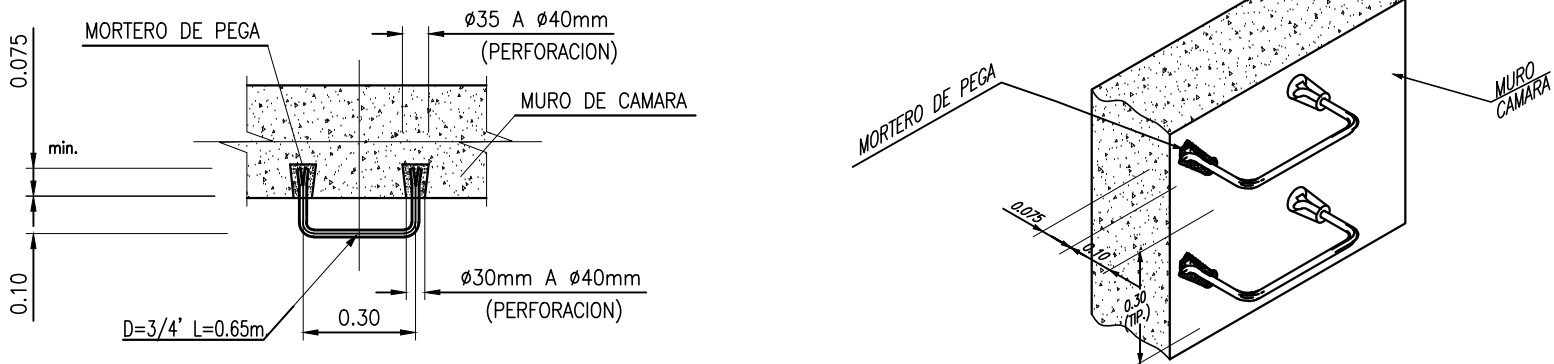
DETALLE ISOMETRICO  
VALVULA DE ALTITUD  
CON FLOTADOR COMPENSADO  
SIN ESCALA



DETALLE DE CAMARA DE MEDIDOR  
ESCALA 1:25



DETALLE ESCALINES DE Fe. GALV. D=3/4"  
SEGUN LO ESTABLECIDO CON LAS NCh 203 Y 204  
ESC. 1:12.5



APROBACIÓN:

REVISIÓN N°:

REV. 0

TIMBRE:

**DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS**  
 REGION DEL MAULE  
 APROBACION DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS  
 DIRECTOR REGIONAL DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DEL MAULE  
 INSPECTOR DEL CONVENIO DON NUEVOSUR S.A.

**Nuevosur**  
 ANTEPROYECTO: **DISEÑO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL, LA LAGUNA COMUNA DE TENO**  
 CONTENIDO: PLANTA RECINTO REELEVACION N°2 CORTES - DETALLES  
 APROBACIÓN NUEVOSUR S.A.  
 JEFA DEPTO. A.P.R. NUEVOSUR S.A.

PROYECTISTA: **CONCEPTO PROYECTOS E INGENIERIA SPA**  
 FECHA: JULIO 2021  
 ESC: INDICADAS  
 LÁMINA: 28 DE 36  
 MANDANTE: **FRANCISCO CARO ARAYA C.P.E.I.**