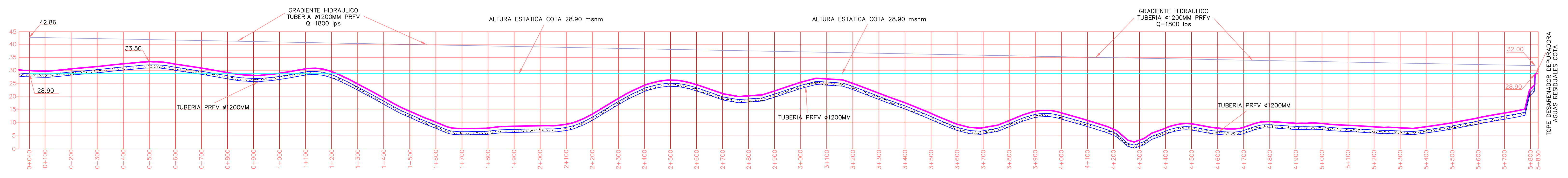


**PLANTA GENERAL**  
ESC. 1:6000

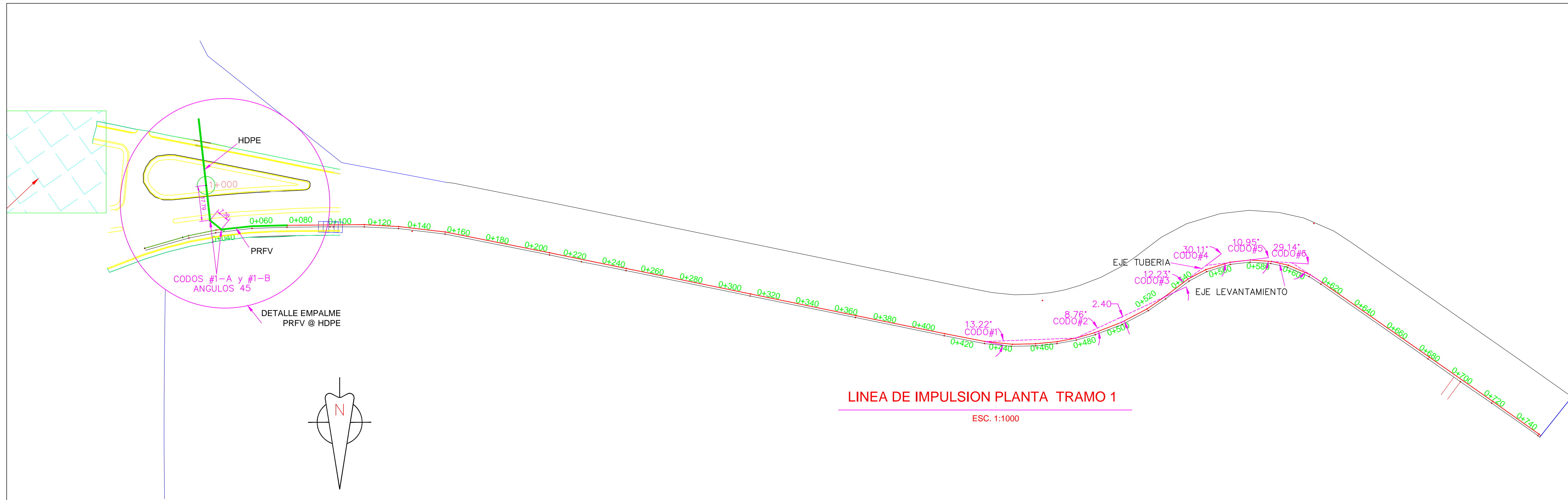


**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESC. 1:7000

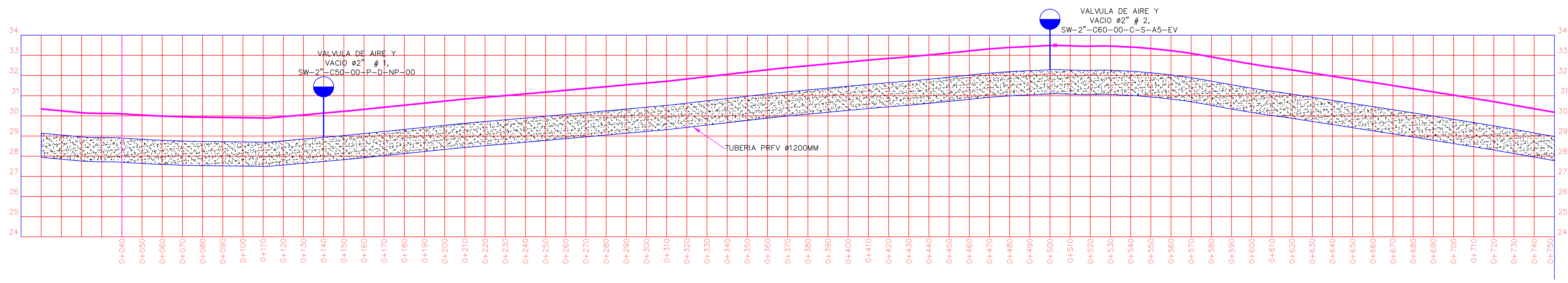
**ESPECIFICACIONES MATERIALES**  
LINEA DE BOMBEO EN PRFV

- 1- TUBERIA PRFV: ESTA SERA PN-10 SN 5000 DEL TIPO DE ESPIGA Y CAMPANA CON DOBLE JUNTA DE GOMA Y DISPOSITIVO DE PRUEBA PARA CADA JUNTA DEBERAN CUMPLIR CON LAS NORMATIVAS CORRESPONDIENTES DE LA AWWA, ANSI, ASTM, EN.
- 2- CODOS PRFV. ESTOS SERAN SUPLIDOS POR EL FABRICANTE DE LA TUBERIA O FABRICADOS EN TALLER BAJO LAS INDICACIONES Y GARANTIA DEL FABRICANTE DE LA TUBERIA.
- 3- TUBERIAS DE ACERO: ESTAS SERAN DE ACERO ASTM A-53 GRADO B CON ESPESOR DE 12.7MM Y TERMINANDAS EXTERIORMENTE CON LIMPIEZA POR SAND BLASTING Y PINTADO EN TALLER CON SISTEMA DE TRES CAPAS DE BASE Y PINTURA EPOXICA EN ESPESOR TOTAL DE 400 MICRONES DE LAS MARCAS "INTERNATIONAL", "RUST OLEUM" O SIMILAR. LOS MATERIALES Y FABRICACION DE LA TUBERIA DEBERAN CUMPLIR CON TODAS LAS NORMATIVAS CORRESPONDIENTES DE LA AWWA C-210, ANSI ASTM, EN. IGUALMENTE APLICA PARA LA SOLDADURA DE LAS MISMAS.
- 4- JUNTAS MECANICAS: PARA TUBERIAS PRFV @ ACERO, LAS JUNTAS DEBERAN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LA TUBERIA DE HDPE. ESTAS UNIONES MECANICAS DEBERAN CUMPLIR CON LAS NORMAS DE LA AWWA, ANSI, ASTM, EN.
- 5- VALVULAS DE COMPUERTA: ESTAS SERAN SIMILARES O IGUALES A LAS "AVK", "MULLER", "US PIPE". Y EN TODO CASO DEBERAN CUMPLIR CON LAS NORMATIVAS CORRESPONDIENTES DE LA AWWA, ASTM, EN.
- 6- VALVULAS DE AIRE Y VACIO: ESTAS SERAN ESPECIALES PARA AGUAS RESIDUALES Y ESTARAN EN ARREGLOS DE TRES O DOS VALVULAS POR UBICACION, DEBIENDO SER SIMILARES O IGUALES A LAS "BERMAD" MODELOS C-50 O C-60, SEGUN SE INDICA EN LOS PLANOS. ESTAS DEBERAN CUMPLIR CON LAS NORMAS DE LA AWWA, ANSI, ASTM, EN. EN VISTA DE QUE CADA FABRICANTE TIENE SU SOFTWARE PROPIO DE CALCULO, EN CASO DE ESCOGENCIA DE UNA SIMILAR, DEBERA CORRERSE EL PROGRAMA DE CALCULO, PARA LA ESCOGENCIA DE LOS MODELOS CORRESPONDIENTES.

|   |                                     |                                      |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|
|    |                                     |                                      |
| REPUBLICA DOMINICANA<br><b>CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO (CAASD)</b><br>UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS |                                     |                                      |
| <b>RED PRINCIPAL E INTERCEPTORES SUBSISTEMA MIRADOR NORTE (LA ZURZA), PRIMERA ETAPA</b><br><b>LINEA DE BOMBEO 1,200MM PRFV</b>      |                                     |                                      |
| DISEÑO: UEP<br>CALCULO: UEP<br>DIBUJO: UEP<br>REVISION: UEP   | ESCALA: 1:6000<br>FECHA: JULIO-2017 | GAVETA No.<br>PLANO No.<br><b>01</b> |
| UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS APROBADO  |                                     |                                      |
| <b>15</b>   |                                     |                                      |



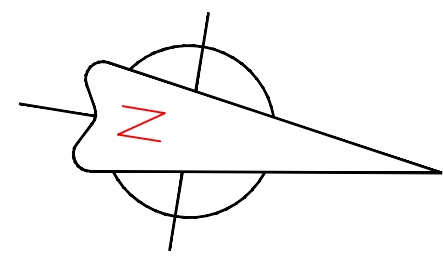
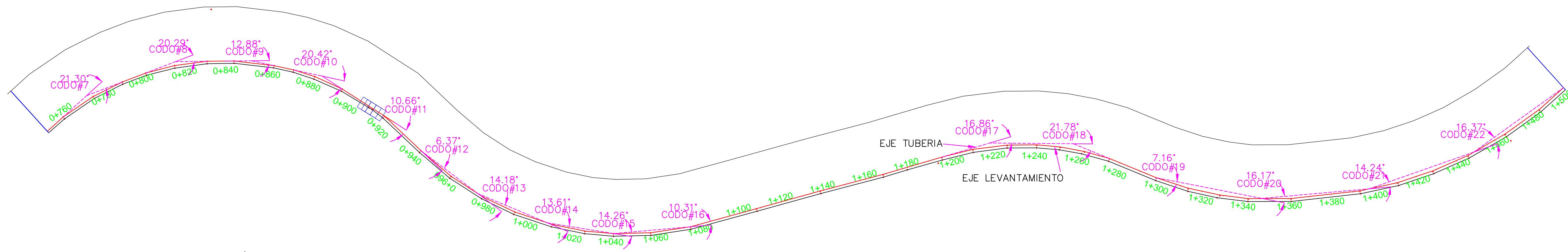
**LINEA DE IMPULSION PLANTA TRAMO 1**  
ESC. 1:1000



**PERFIL TRAMO 1**  
ESC. 1:100/1:1000

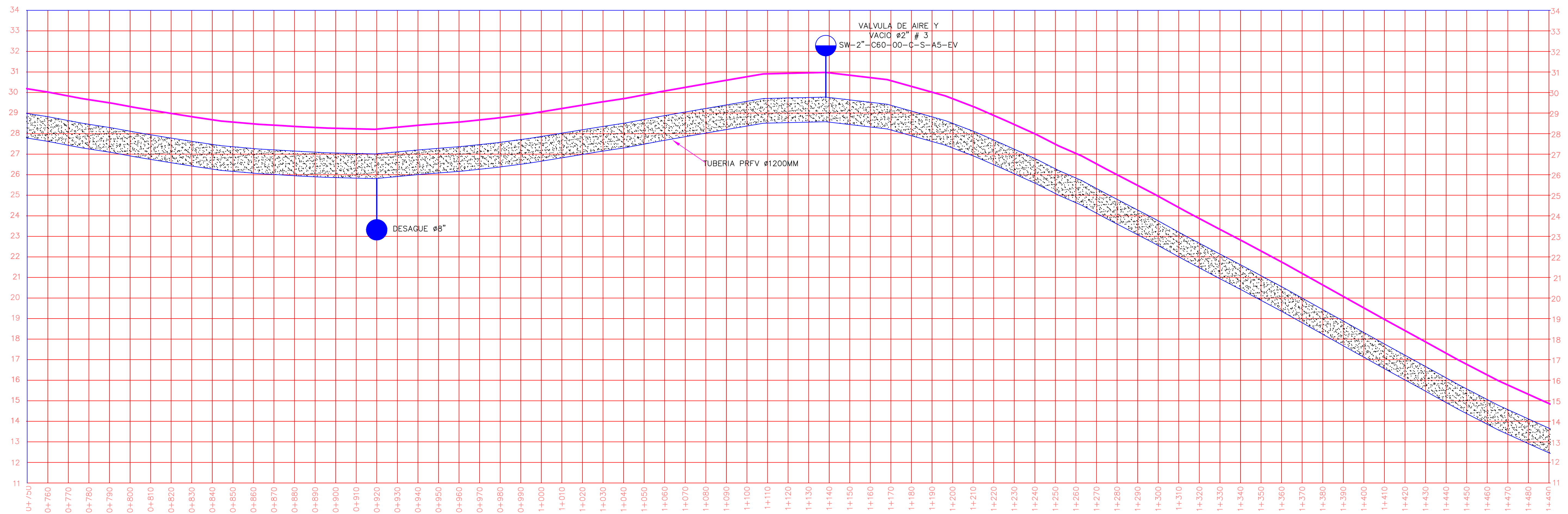
|  |   |                                   |   |  |  |
|--|---|-----------------------------------|---|--|--|
|   |   |                                   | REPUBLICA DOMINICANA<br><b>CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO (CAASD)</b><br>UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS |  |  |
| <b>RED PRINCIPAL E INTERCEPTORES SUBSISTEMA MIRADOR NORTE (LA ZURZA), PRIMERA ETAPA</b><br><b>LINEA DE BOMBEO 1,200MM PRFV</b> |   |                                   |   |  |  |
| DISEÑO: UEP<br>CALCULO: UEP<br>DIBUJO: UEP<br>REVISION: UEP  | ESCALA: 1:100/1:1000<br>FECHA: JULIO-2017 | GAVETA No.<br>PLANO No. <b>02</b> |   |  |  |
| UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS<br>APROBADO  |   |                                   | <b>15</b>   |  |  |





**LINEA DE IMPULSION PLANTA TRAMO 2**

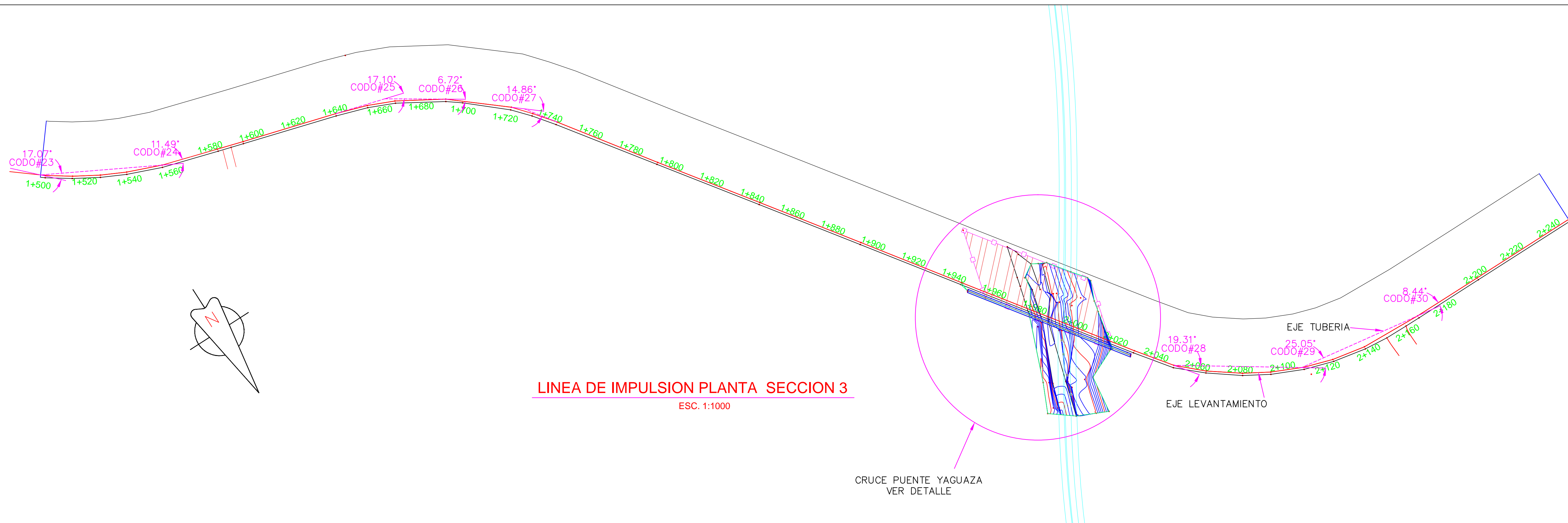
ESC. 1:1000



**PERFIL TRAMO 2**

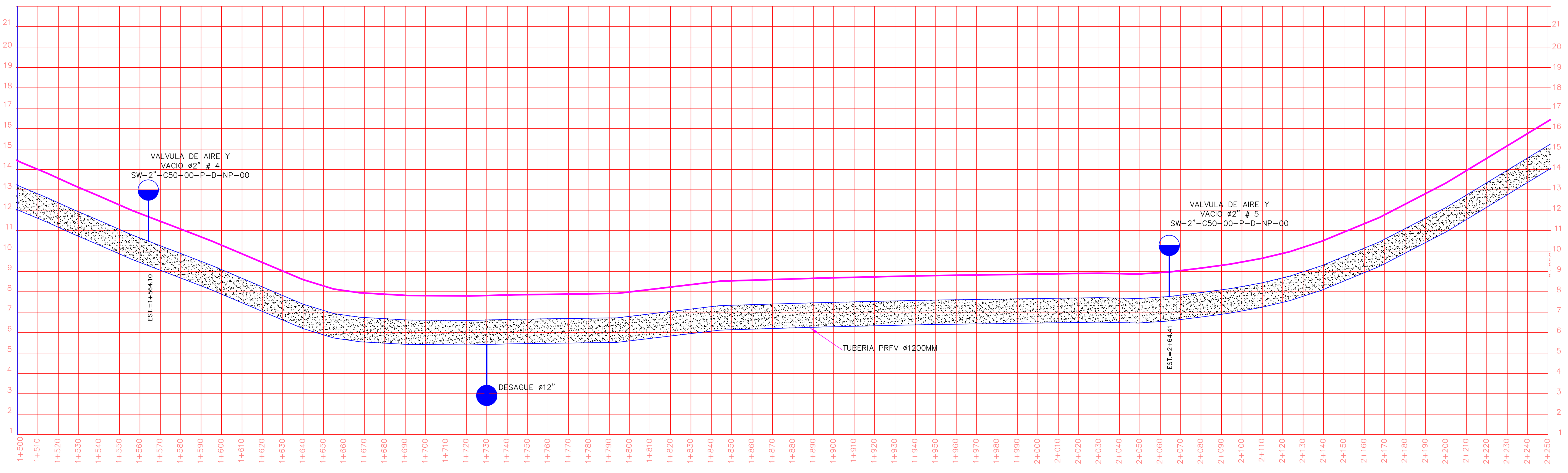
ESC. 1:100/1:1000

|   |   |                                   |           |
|---|---|-----------------------------------|-----------|
|   |   |                                   |           |
| REPUBLICA DOMINICANA<br><b>CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO (C A A S D)</b><br>UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS |   |                                   |           |
| <b>RED PRINCIPAL E INTERCEPTORES SUBSISTEMA MIRADOR NORTE (LA ZURZA), PRIMERA ETAPA</b><br><b>LINEA DE BOMBEO 1,200MM PRFV</b>          |   |                                   |           |
| DISEÑO: UEP<br>CALCULO: UEP<br>DIBUJO: UEP<br>REVISION: UEP   | ESCALA: 1:100/1:1000<br>FECHA: JULIO-2017 | GAVETA No.<br>PLANO No. <b>03</b> | <b>15</b> |
| UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS<br>APROBADO   |   |                                   |           |



**LINEA DE IMPULSION PLANTA SECCION 3**  
ESC. 1:1000

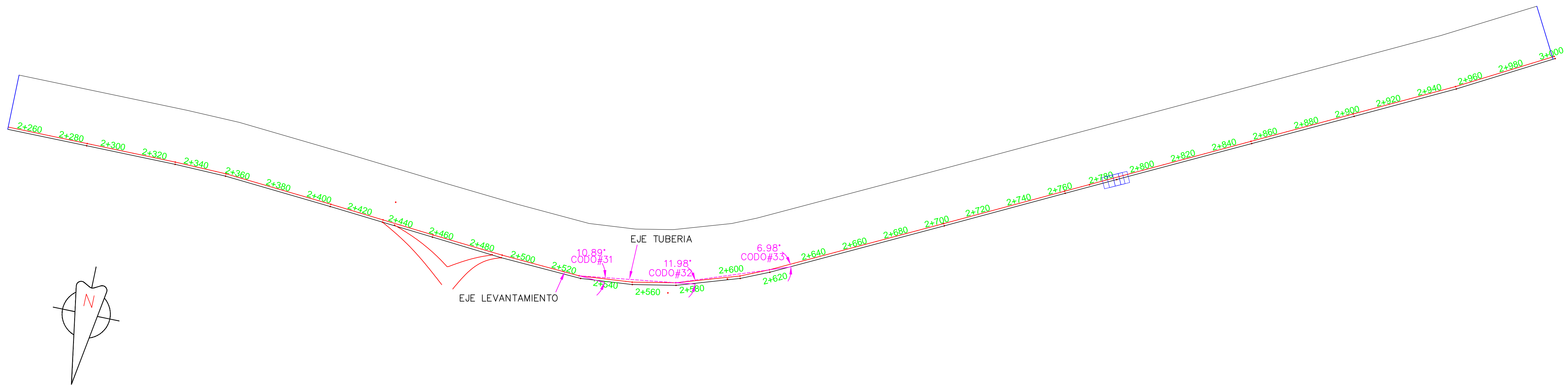
CRUCE PUENTE YAGUAZA  
VER DETALLE



**PERFIL TRAMO 3**  
ESC. 1:100/1:1000

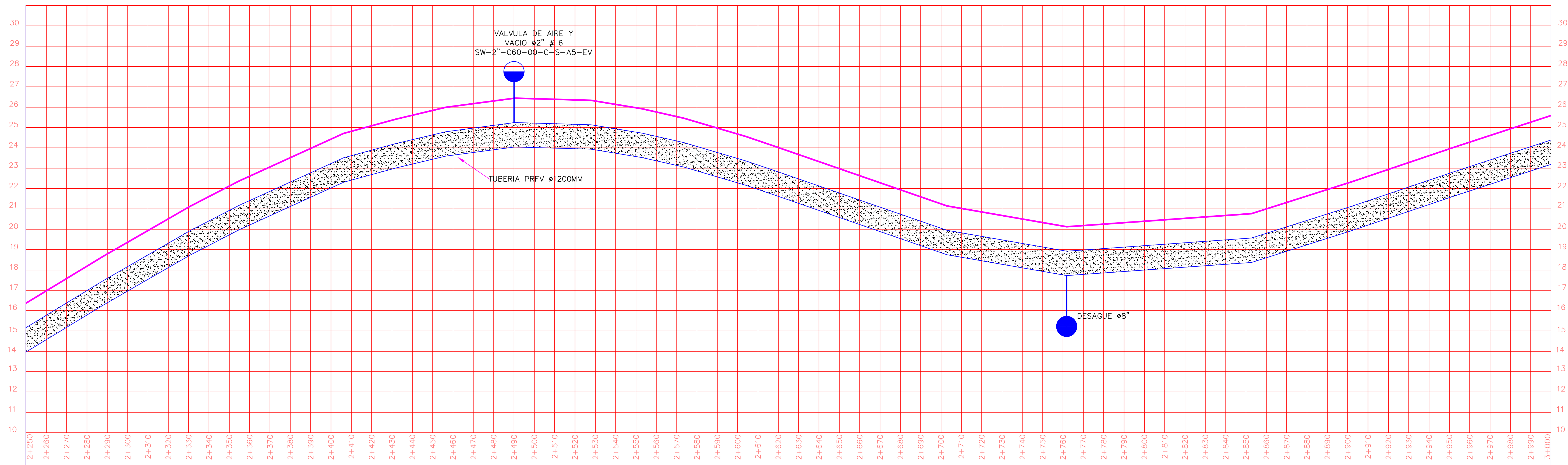
|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   |  |
| REPUBLICA DOMINICANA<br><b>CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO (C A A S D)</b><br>UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS |   |  |
| <b>RED PRINCIPAL E INTERCEPTORES SUBSISTEMA MIRADOR NORTE (LA ZURZA), PRIMERA ETAPA LINEA DE BOMBEO 1,200MM PRFV</b>                    |   |  |
| DISEÑO: UEP<br>CALCULO: UEP<br>DIBUJO: UEP<br>REVISION: UEP   | ESCALA: 1:100/1:1000<br>FECHA: JULIO-2017 | GAVETA No.<br><br>PLANO No.<br><b>04</b> |
| UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS APROBADO  |   | <b>15</b>                                |






**LINEA DE IMPULSION PLANTA TRAMO 4**

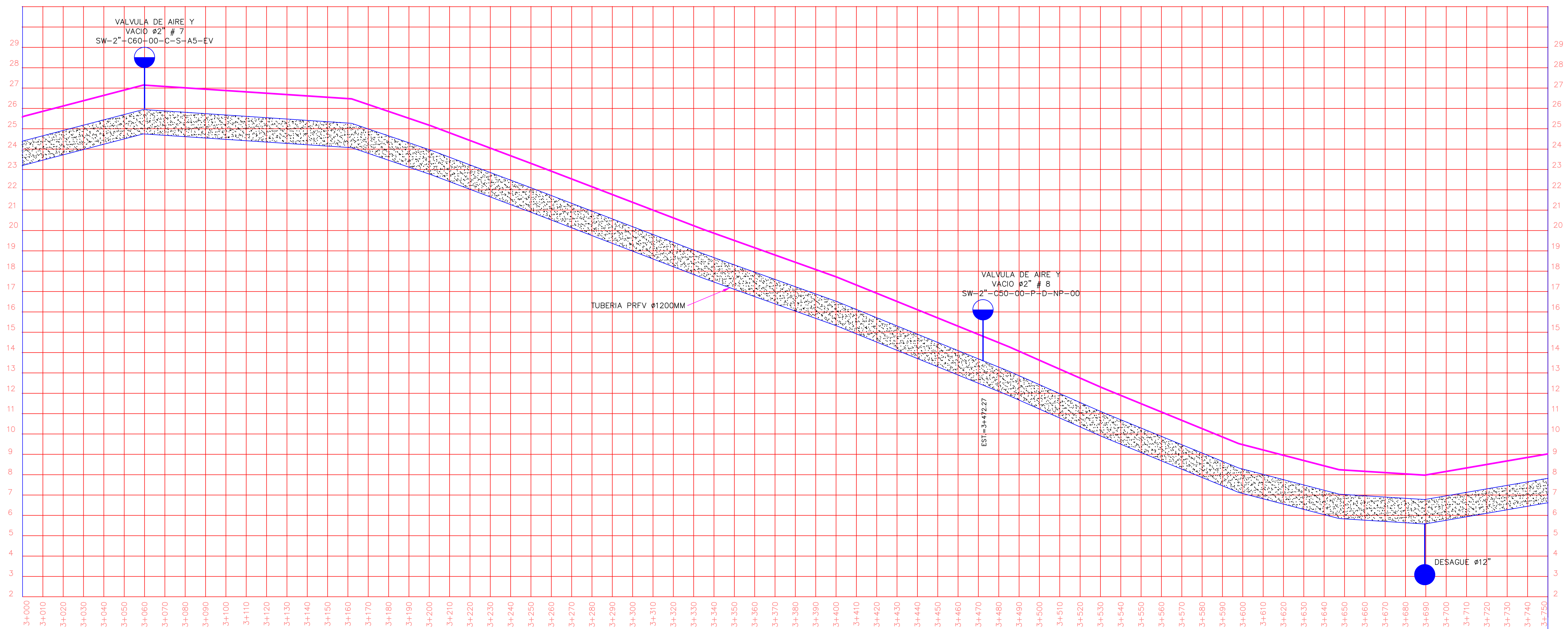
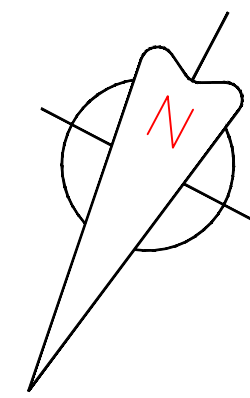
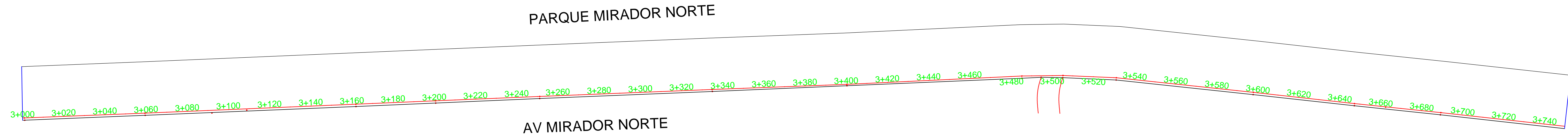
ESC. 1:1000



**PERFIL TRAMO 4**

ESC. 1:100/1:1000

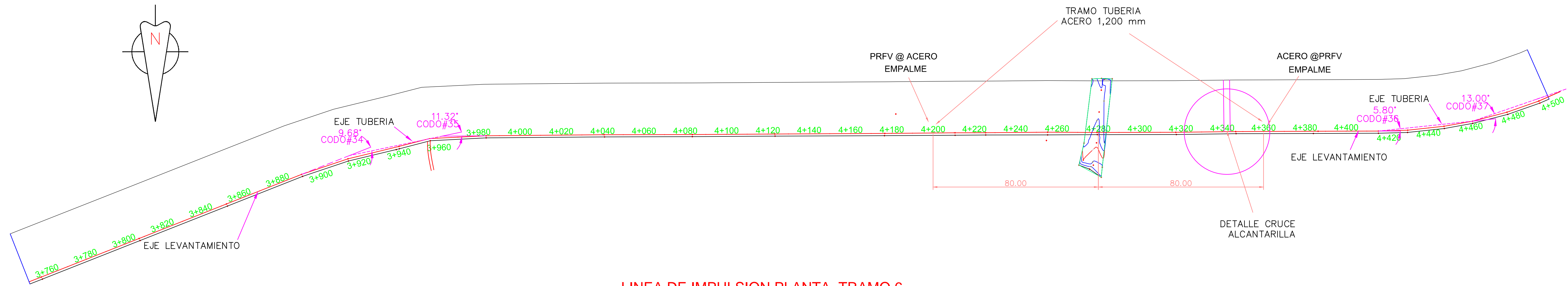
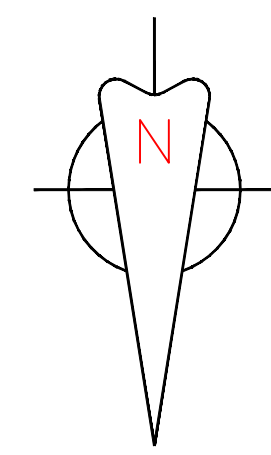
|   |   |                                   |           |
|---|---|-----------------------------------|-----------|
|    |   |                                   |           |
| REPUBLICA DOMINICANA<br><b>CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO</b><br><b>DE SANTO DOMINGO</b><br><b>( C A A S D )</b><br>UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS |   |                                   |           |
| <b>RED PRINCIPAL E INTERCEPTORES SUBSISTEMA</b><br><b>MIRADOR NORTE (LA ZURZA), PRIMERA ETAPA</b><br><b>LINEA DE BOMBEO 1,200MM PRFV</b>                      |   |                                   |           |
| DISEÑO: UEP<br>CALCULO: UEP<br>DIBUJO: UEP<br>REVISION: UEP   | ESCALA: 1:100/1:1000<br>FECHA: JULIO-2017 | GAVETA No.<br>PLANO No. <b>05</b> | <b>15</b> |
| UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS<br>APROBADO   |   |                                   |           |



**PERFIL TRAMO 5**  
ESC. 1:100/1:1000

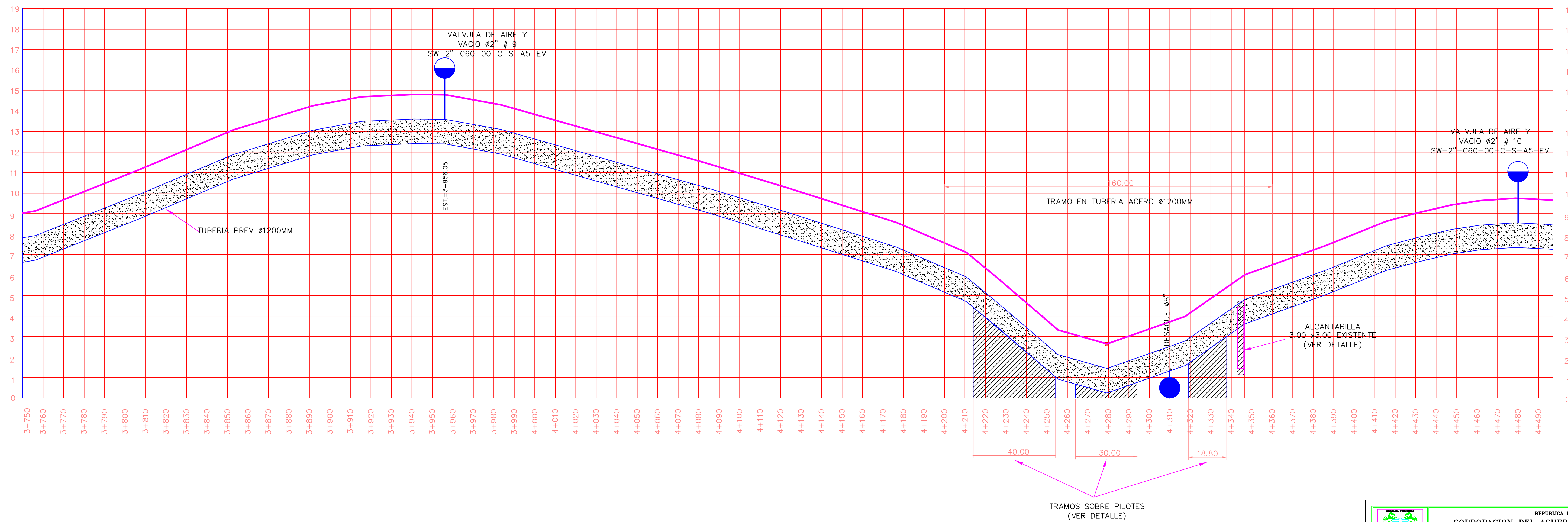
|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>REPUBLICA DOMINICANA<br/>CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO<br/>DE SANTO DOMINGO<br/>( C A A S D )<br/>UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS</p> |  |  |
| <p><b>RED PRINCIPAL E INTERCEPTORES SUBSISTEMA<br/>MIRADOR NORTE (LA ZURZA), PRIMERA ETAPA<br/>LINEA DE BOMBEO 1,200MM PRFV</b></p>                 |  |  |
| <p>DISENO: UEP</p> <p>CALCULO: UEP</p> <p>DIBUJO: UEP</p> <p>REVISION: UEP</p>  | <p>ESCALA: 1:100/1:1000</p> <p>FECHA: JULIO-2017</p> | <p>GAVETA No.</p> <p>PLANO No. <b>06</b></p> |
| <p>UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS<br/>APROBADO</p>   |  |  |





**LINEA DE IMPULSION PLANTA TRAMO 6**

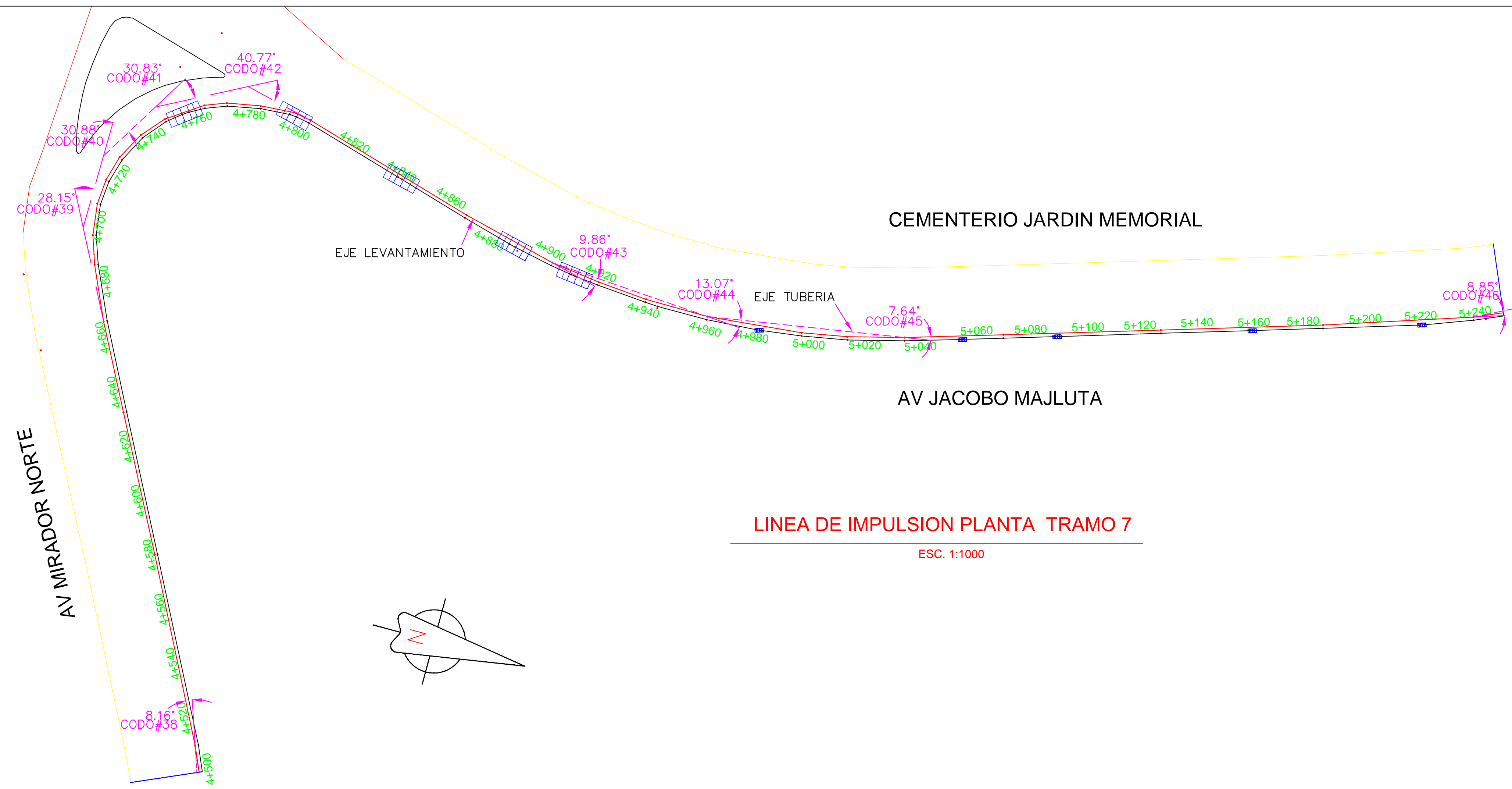
ESC. 1:1000



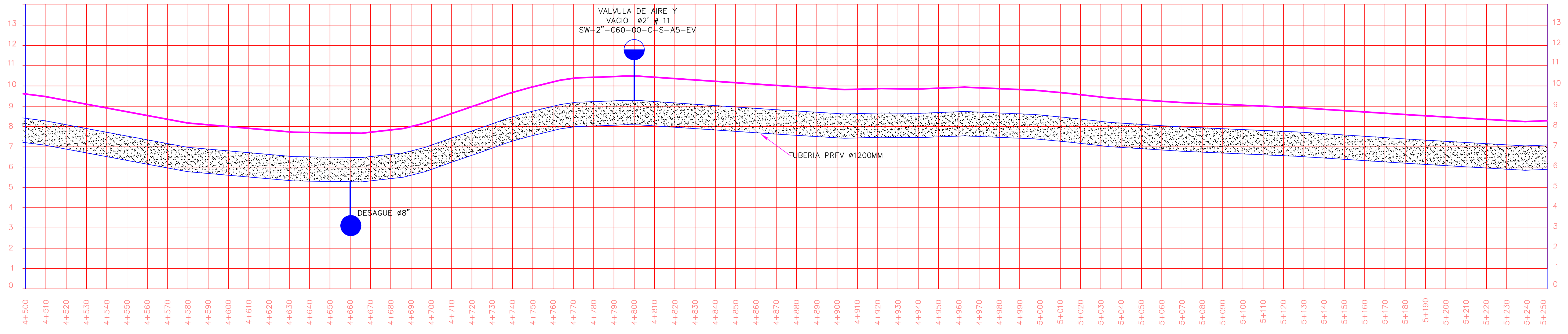
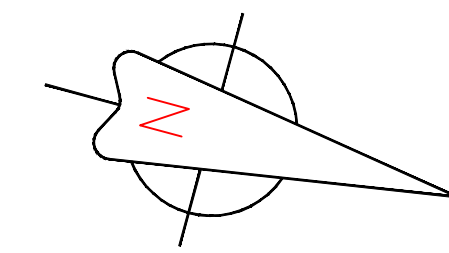
**PERFIL TRAMO 6**

ESC. 1:100/1:1000


|  |   |                                   |
|--|---|-----------------------------------|
|  |   |                                   |
| REPUBLICA DOMINICANA<br><b>CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO</b><br>( C A S D )<br>UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS |   |                                   |
| <b>RED PRINCIPAL E INTERCEPTORES SUBSISTEMA MIRADOR NORTE (LA ZURZA), PRIMERA ETAPA</b><br><b>LINEA DE BOMBEO 1,200MM PRFV</b>             |   |                                   |
| DISEÑO: UEP<br>CALCULO: UEP<br>DIBUJO: UEP<br>REVISION: UEP  | ESCALA: 1:100/1:1000<br>FECHA: JULIO-2017 | GAVETA No.<br>PLANO No. <b>07</b> |
| UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS<br>APROBADO  |   | <b>15</b>                         |



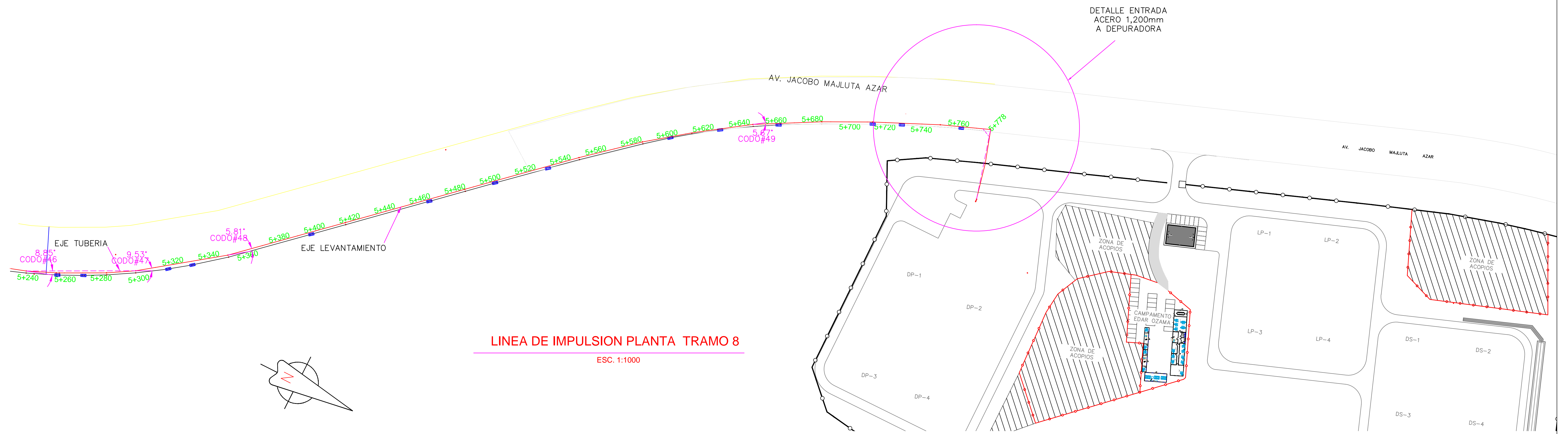
**LINEA DE IMPULSION PLANTA TRAMO 7**  
ESC. 1:1000



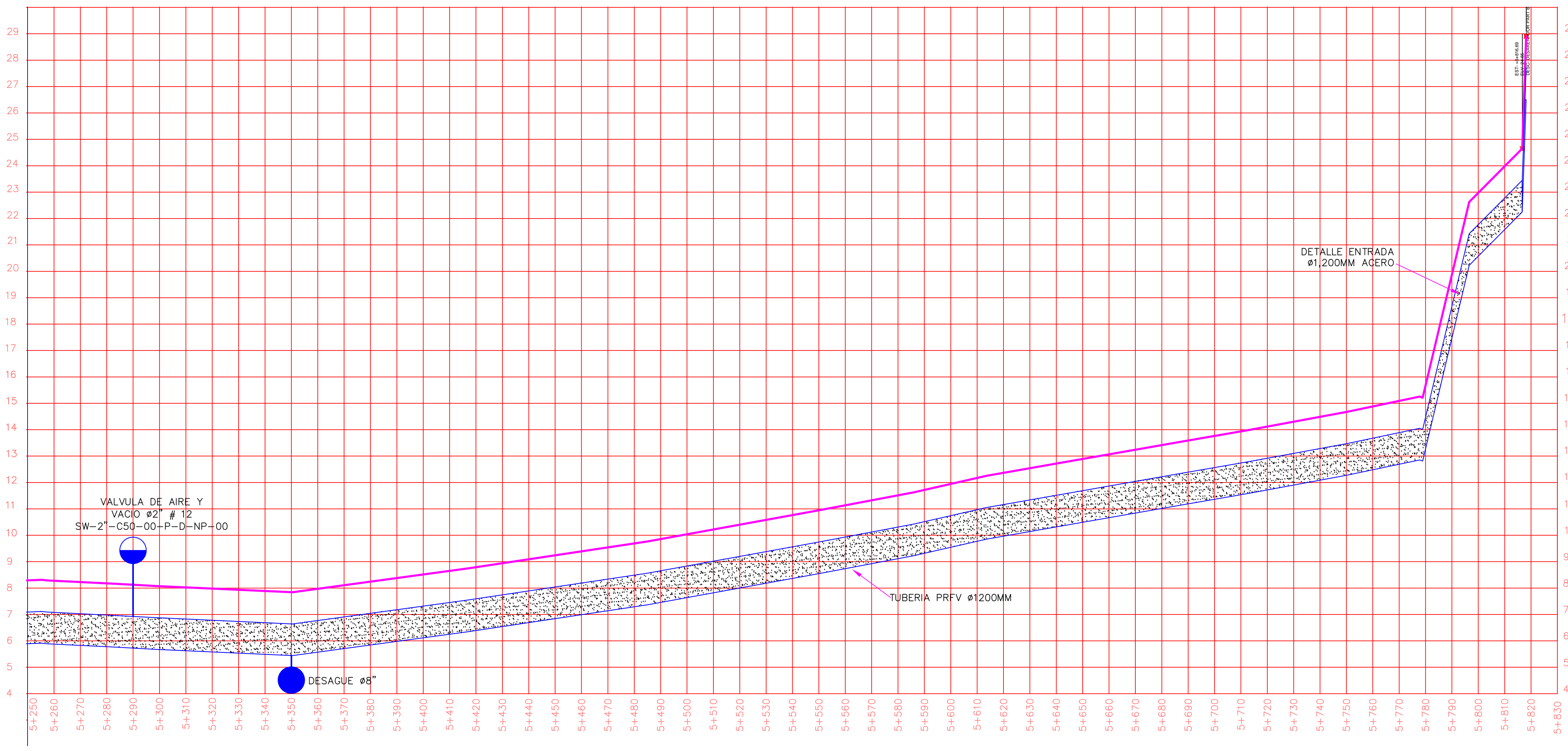
**PERFIL TRAMO 7**  
ESC. 1:100/1:1000

|  |   |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
|   |   |                                      |
| REPUBLICA DOMINICANA<br>CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO<br>DE SANTO DOMINGO<br>( C A A S D )<br>UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS       |   |                                      |
| <b>RED PRINCIPAL E INTERCEPTORES SUBSISTEMA<br/>         MIRADOR NORTE (LA ZURZA), PRIMERA ETAPA<br/>         LINEA DE BOMBEO 1,200MM PRFV</b> |   |                                      |
| DISEÑO: UEP<br>CALCULO: UEP<br>DIBUJO: UEP<br>REVISION: UEP  | ESCALA: 1:100/1:1000<br>FECHA: JULIO-2017 | GAVETA No.<br>PLANO No.<br><b>08</b> |
| UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS<br>APROBADO  |   | <b>15</b>                            |



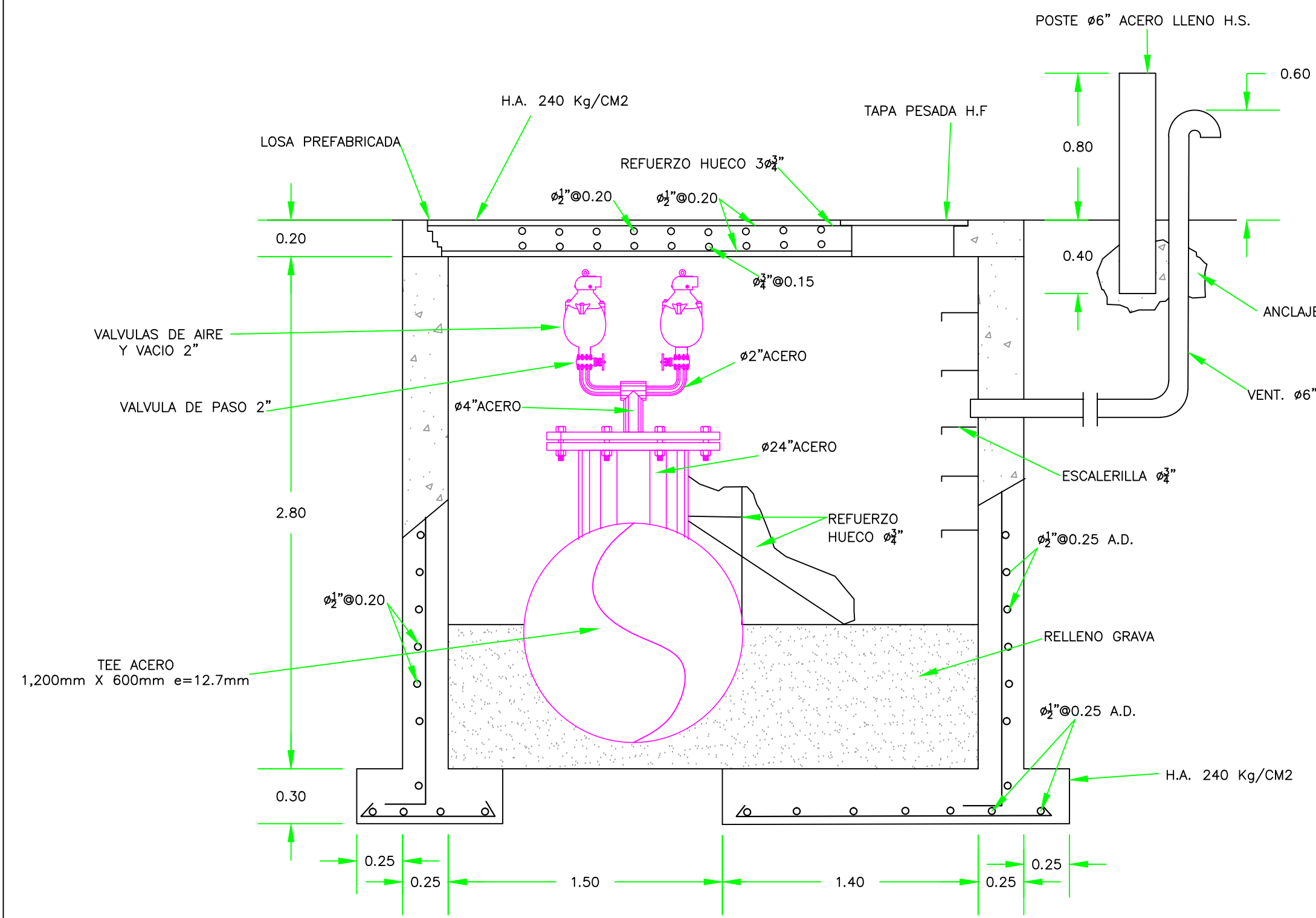


**LINEA DE IMPULSION PLANTA TRAMO 8**  
ESC. 1:1000

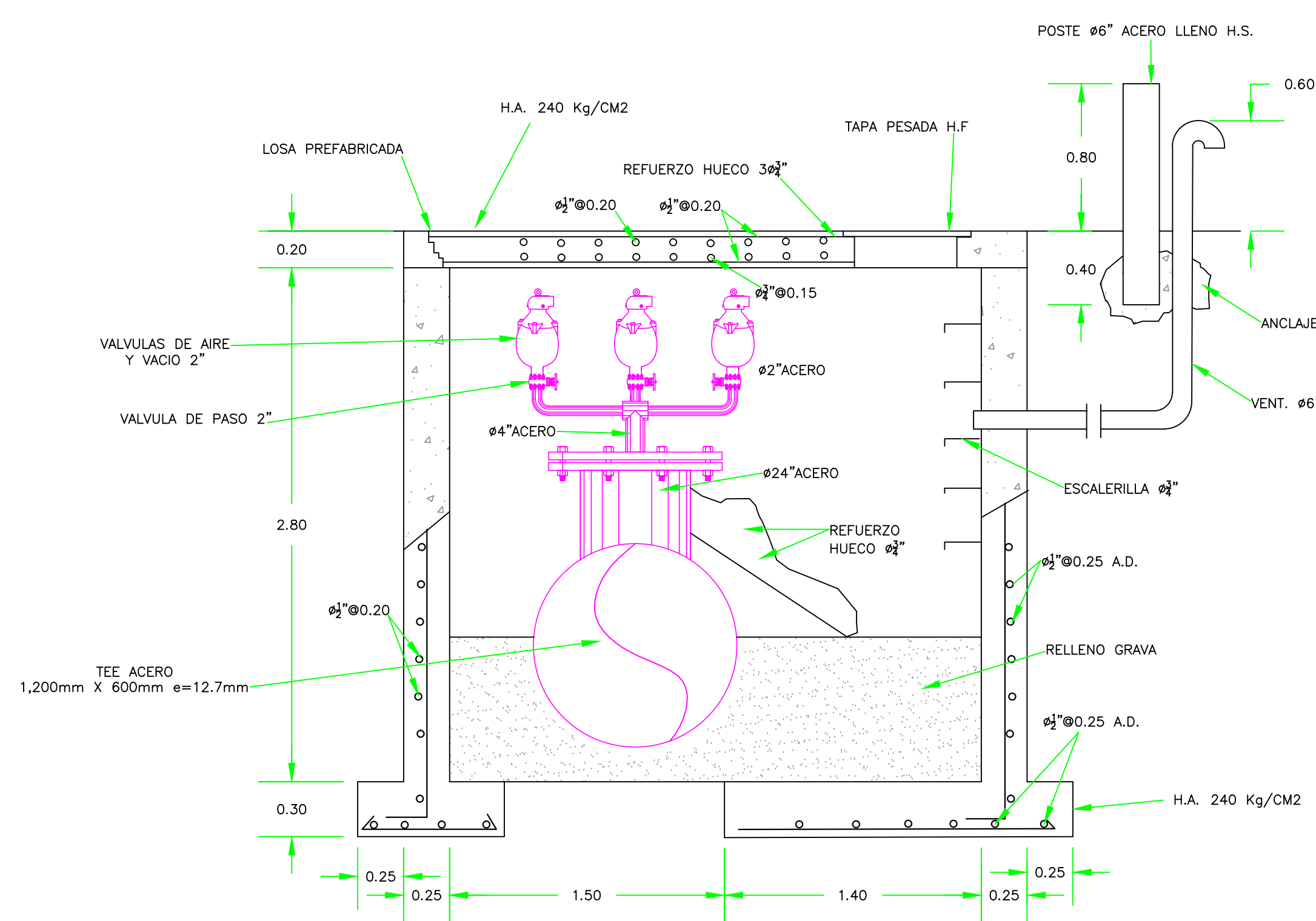


**PERFIL TRAMO 8**  
ESC. 1:100/1:1000

|  |   |                                   |           |
|--|---|-----------------------------------|-----------|
|  |   |                                   |           |
| REPUBLICA DOMINICANA<br><b>CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO (C.A.A.S.D.)</b><br>UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS |   |                                   |           |
| <b>RED PRINCIPAL E INTERCEPTORES SUBSISTEMA MIRADOR NORTE (LA ZURZA). PRIMERA ETAPA</b><br><b>LINEA DE BOMBEO 1,200MM PRFV</b>           |   |                                   |           |
| DISEÑO: UEP<br>CALCULO: UEP<br>DIBUJO: UEP<br>REVISION: UEP  | ESCALA: 1:100/1:1000<br>FECHA: JULIO-2017 | GAVETA No.<br>PLANO No. <b>09</b> | <b>15</b> |
| UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS<br>APROBADO  |   |                                   |           |

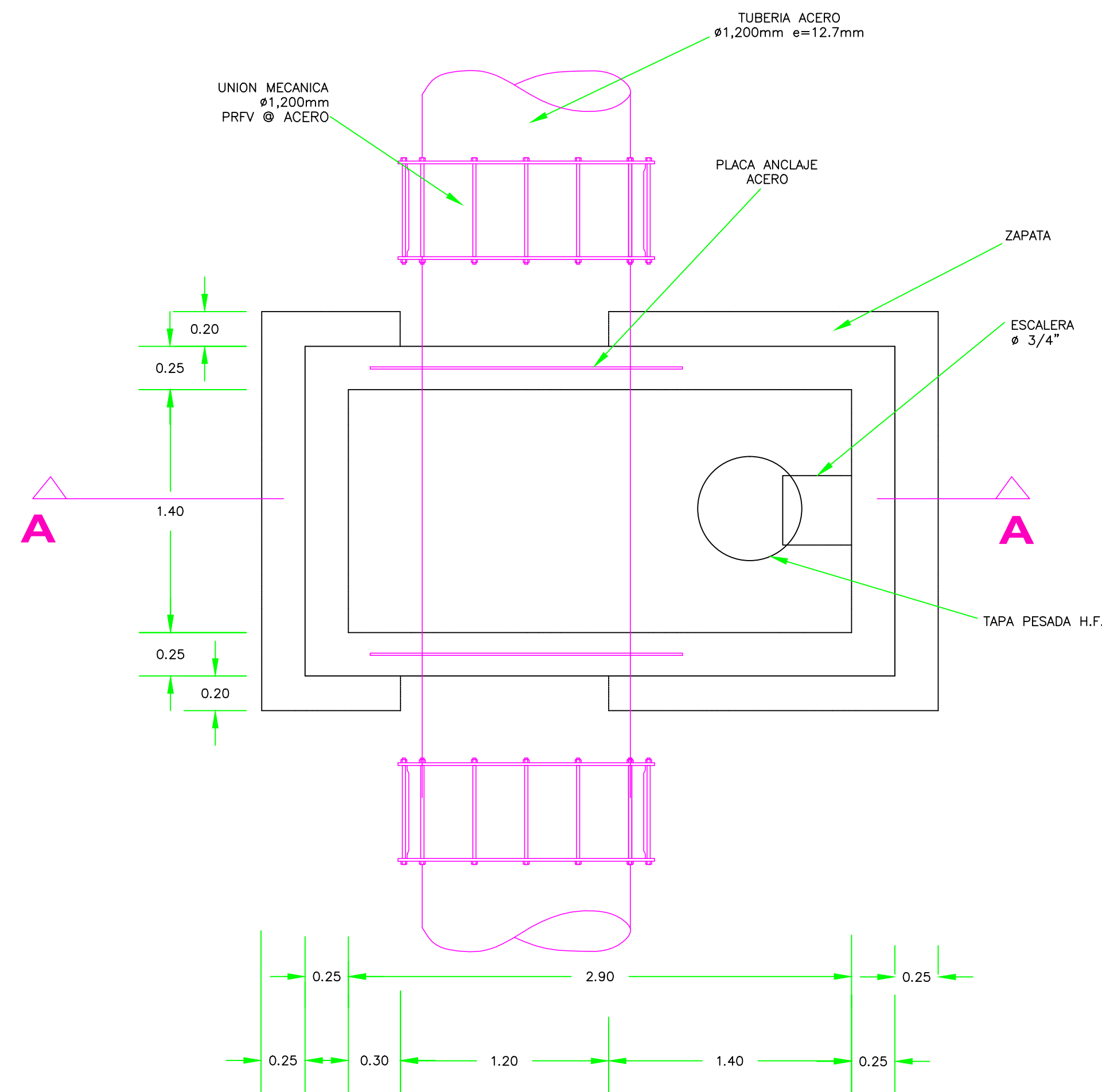


**ARREGLOS DOBLES VALVULAS DE AIRE  
SECCION A-A**

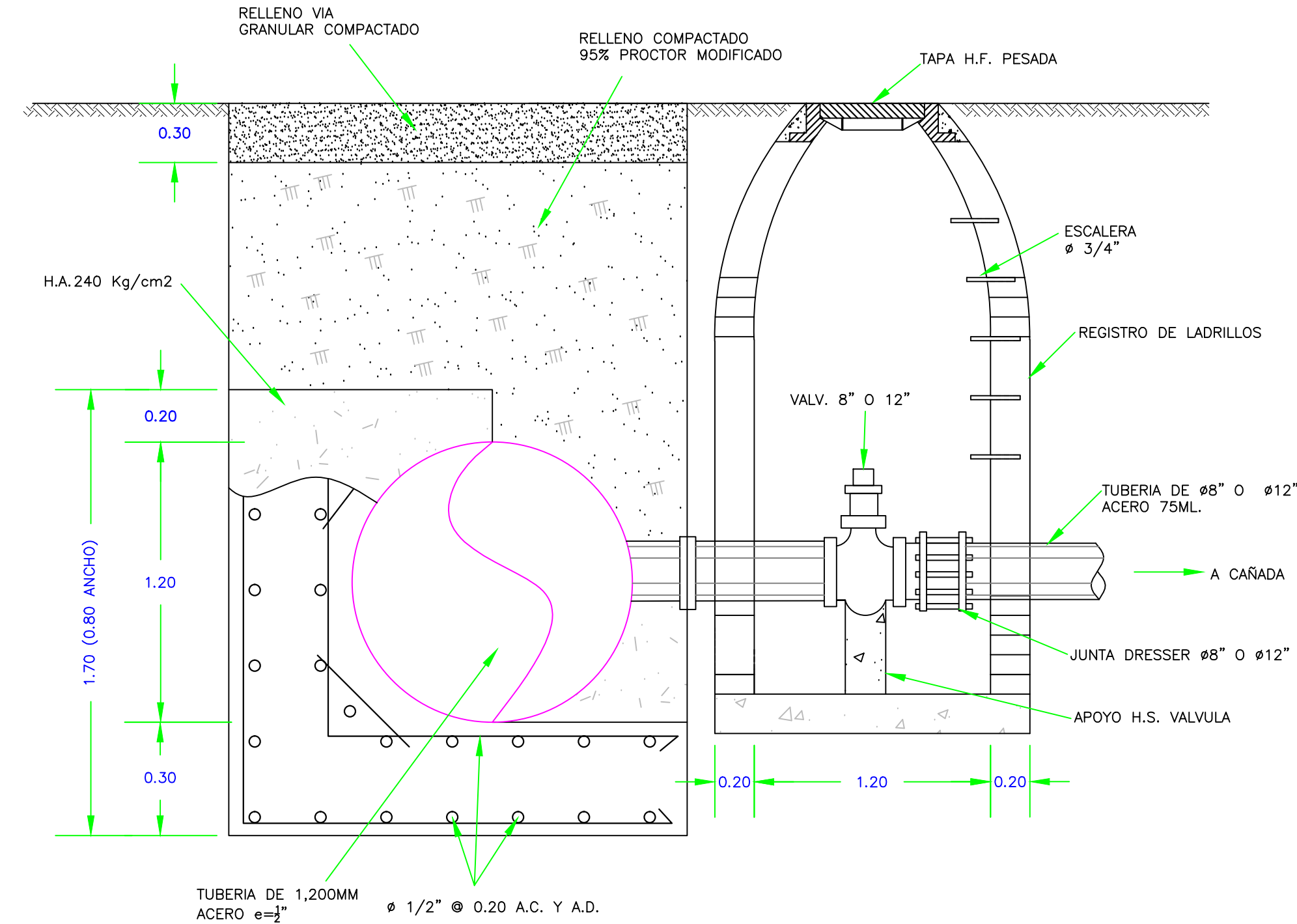


**ARREGLOS TRIPLES VALVULAS DE AIRE  
SECCION A-A**

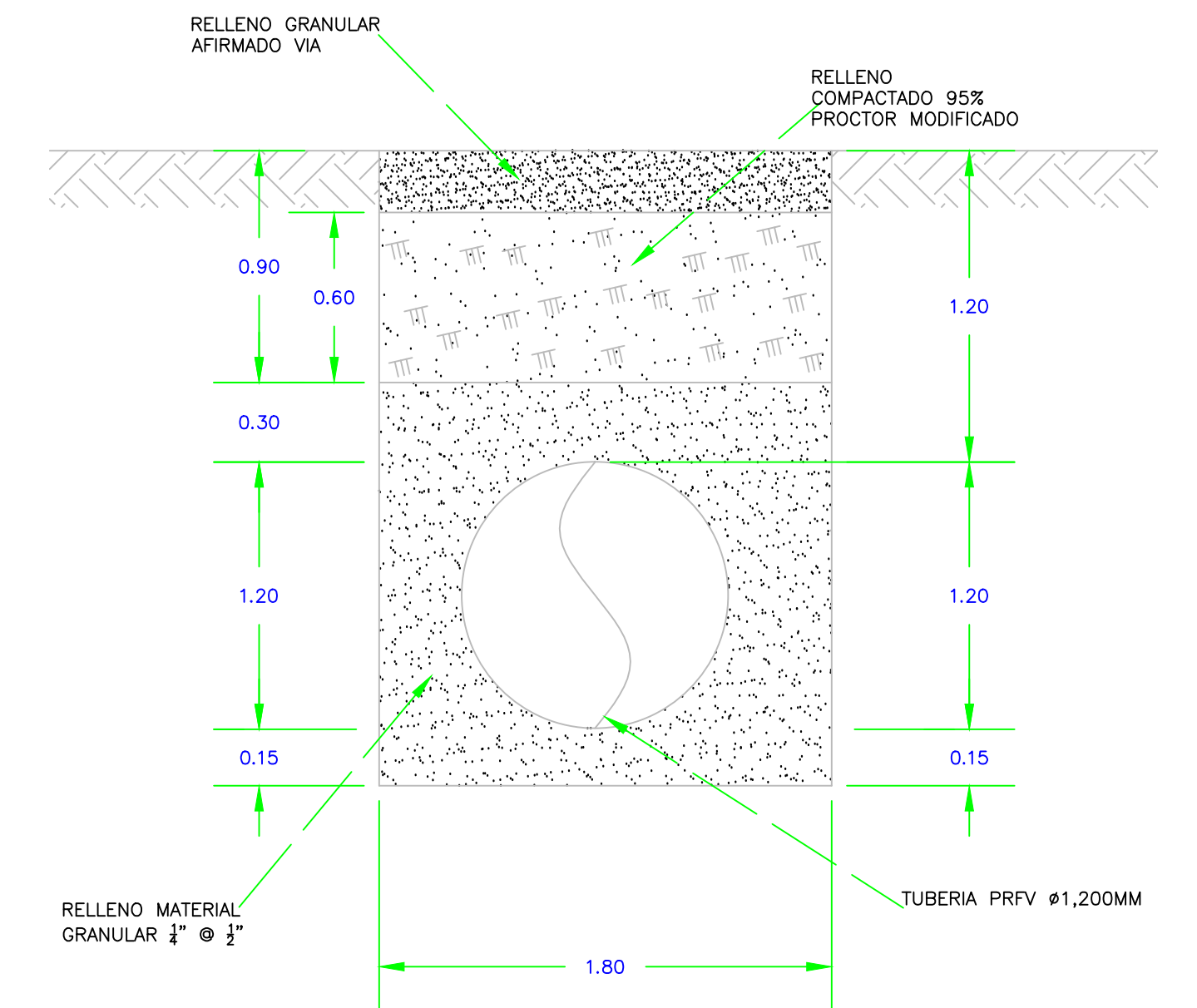
| VALVULA AIRE | ARREGLO | DIAMETRO | MODELO                 |
|--------------|---------|----------|------------------------|
| 1            | DOBLE   | 2"       | SW-2"-C50-00-P-D-NP-00 |
| 2            | TRIPLE  | 2"       | SW-2"-C60-00-C-S-A5-EV |
| 3            | DOBLE   | 2"       | SW-2"-C60-00-C-S-A5-EV |
| 4            | DOBLE   | 2"       | SW-2"-C50-00-P-D-NP-00 |
| 5            | DOBLE   | 2"       | SW-2"-C50-00-P-D-NP-00 |
| 6            | DOBLE   | 2"       | SW-2"-C60-00-C-S-A5-EV |
| 7            | DOBLE   | 2"       | SW-2"-C60-00-C-S-A5-EV |
| 8            | DOBLE   | 2"       | SW-2"-C50-00-P-D-NP-00 |
| 9            | DOBLE   | 2"       | SW-2"-C60-00-C-S-A5-EV |
| 10           | DOBLE   | 2"       | SW-2"-C60-00-C-S-A5-EV |
| 11           | DOBLE   | 2"       | SW-2"-C60-00-C-S-A5-EV |
| 12           | DOBLE   | 2"       | SW-2"-C50-00-P-D-NP-00 |



**PLANTA  
DETALLE REGISTRO  
VALVULA DE AIRE  
NO ESCALA**



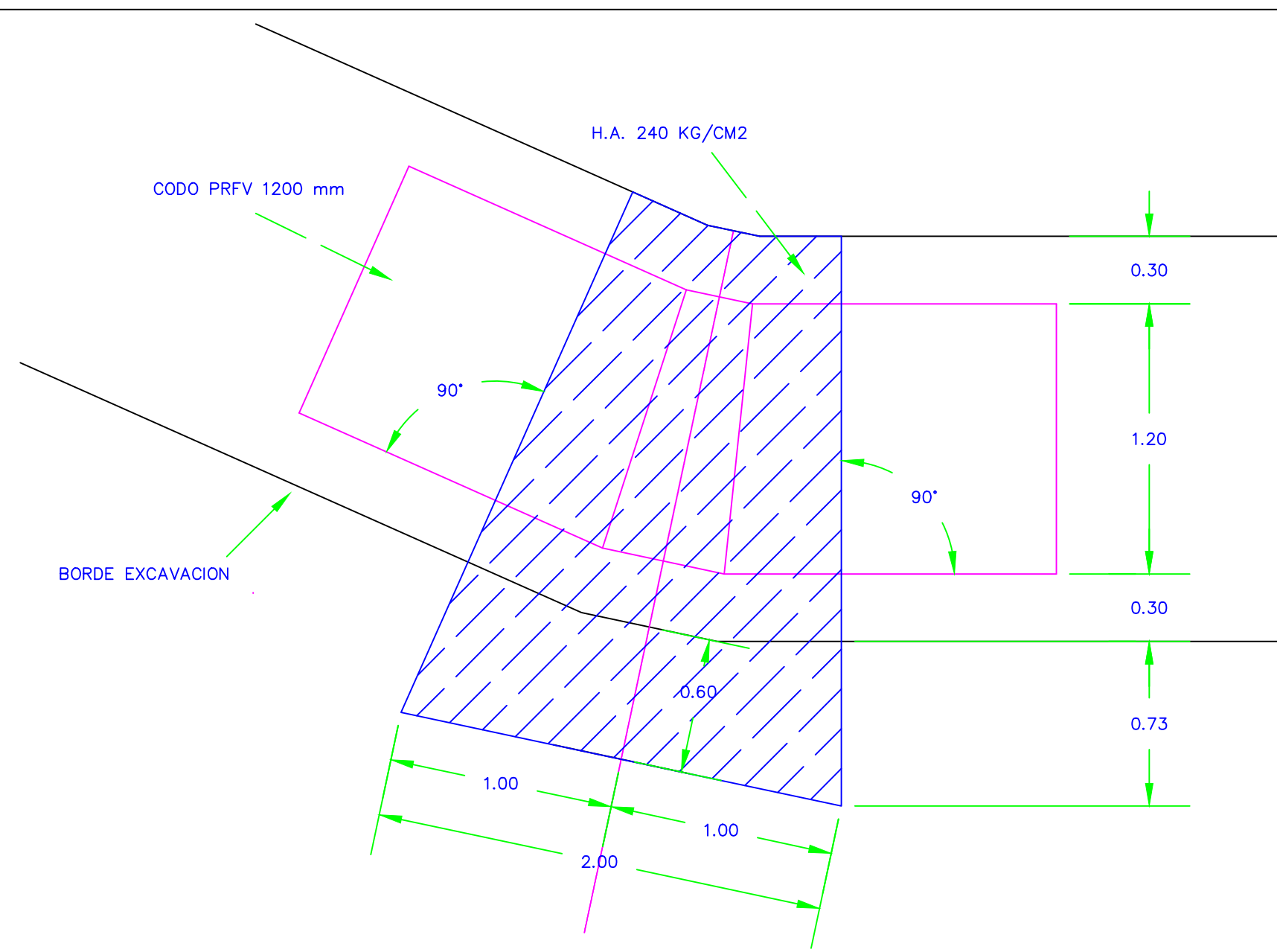
**DETALLE DESAGUE 8" Y 12"**



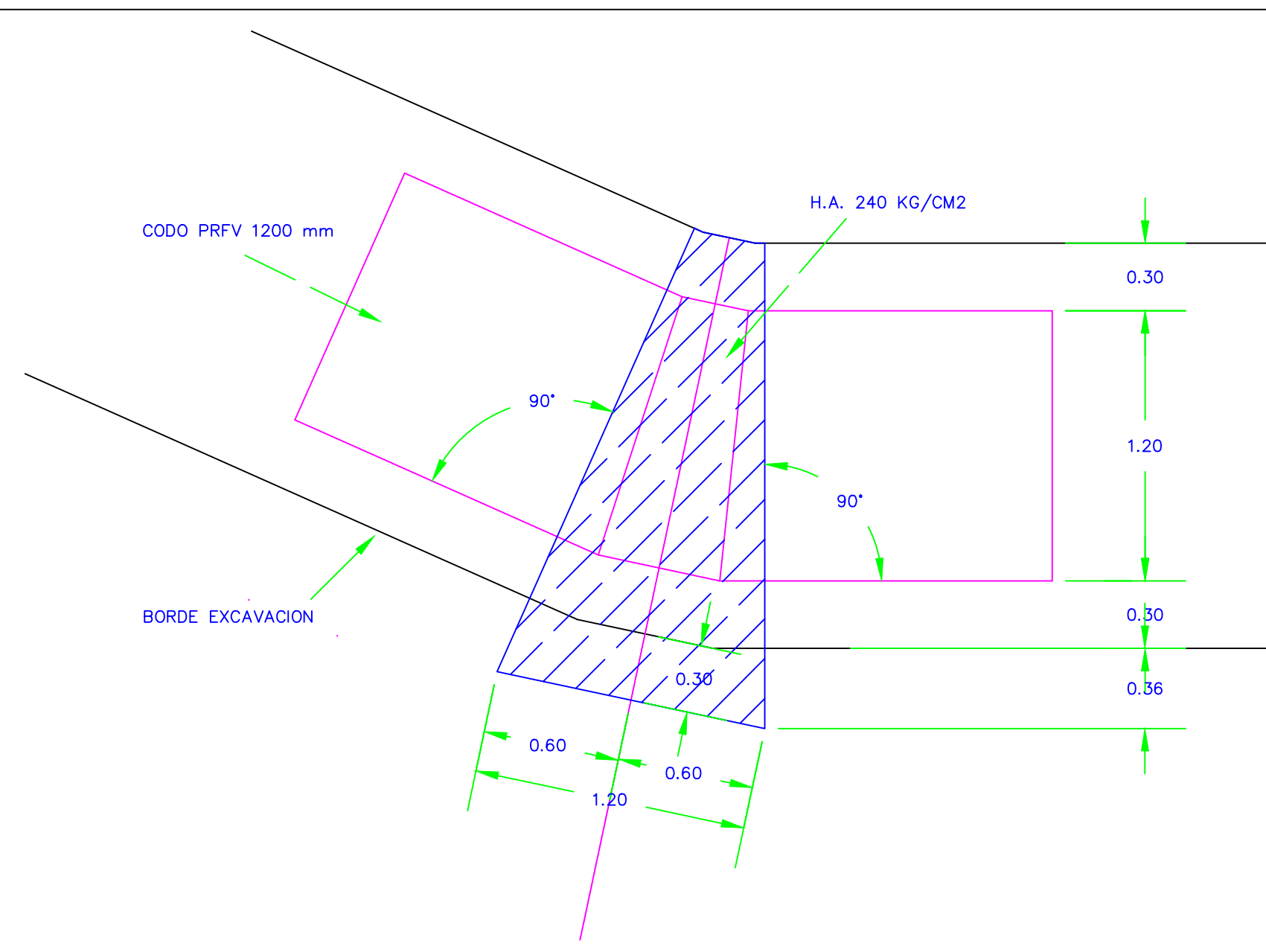
**DETALLE TIPICO ZANJA  
TUBERIA 1,200 MM PRFV**

|   |                                   |                                   |           |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|
|   |                                   |                                   |           |
| REPUBLICA DOMINICANA<br><b>CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO<br/>         DE SANTO DOMINGO<br/>         ( C A A S D )</b><br>UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS |                                   |                                   |           |
| <b>RED PRINCIPAL E INTERCEPTORES SUBSISTEMA<br/>         MIRADOR NORTE (LA ZURZA), PRIMERA ETAPA<br/>         LINEA DE BOMBEO 1,200MM PRFV</b>                      |                                   |                                   |           |
| DISEÑO: UEP<br>CALCULO: UEP<br>DIBUJO: UEP<br>REVISION: UEP   | ESCALA: 1:25<br>FECHA: JULIO-2017 | GAVETA No.<br>PLANO No. <b>10</b> | <b>15</b> |
| UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS<br>APROBADO   |                                   |                                   |           |

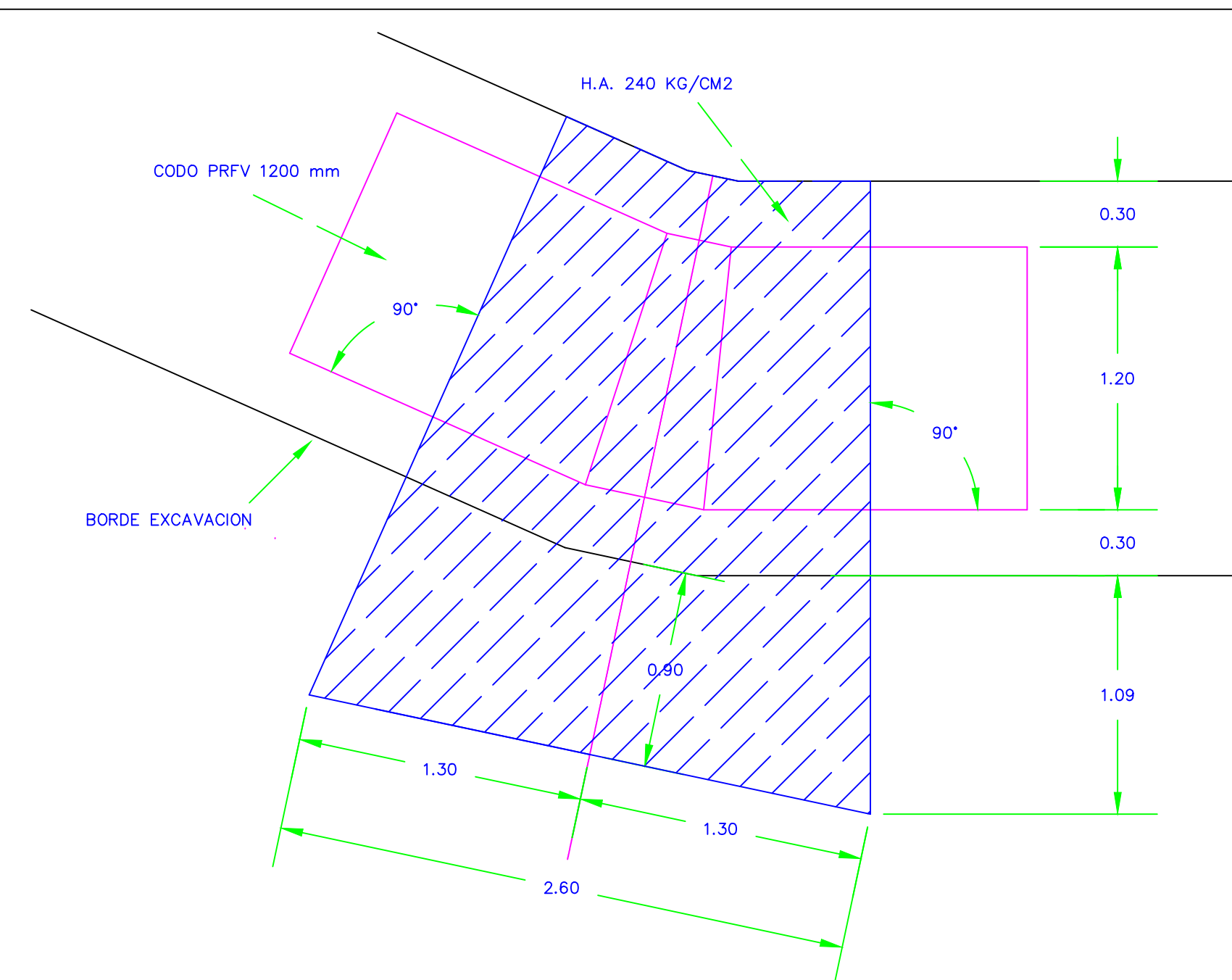




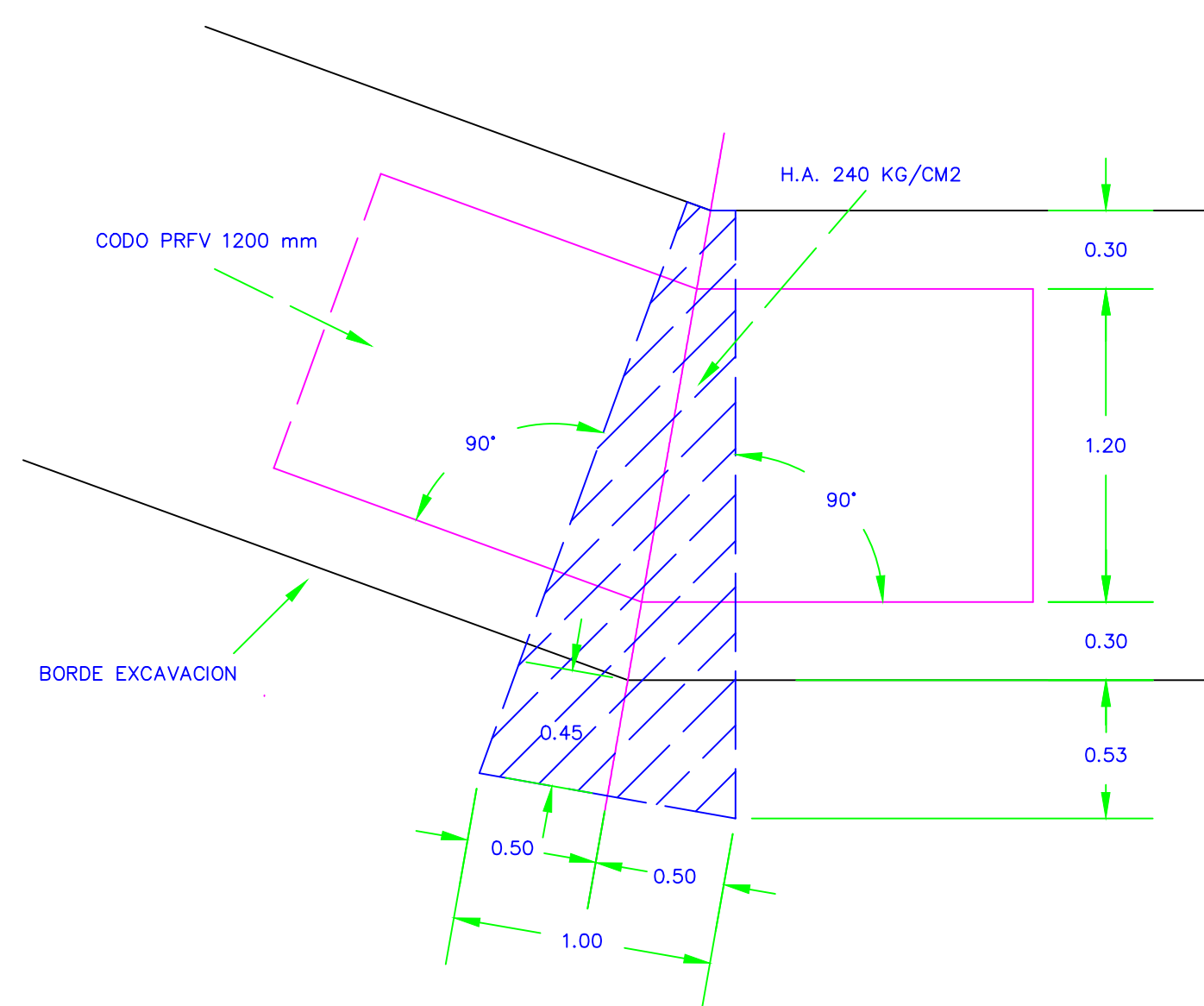
PLANTA ANCLAJE CODO TIPO -1-



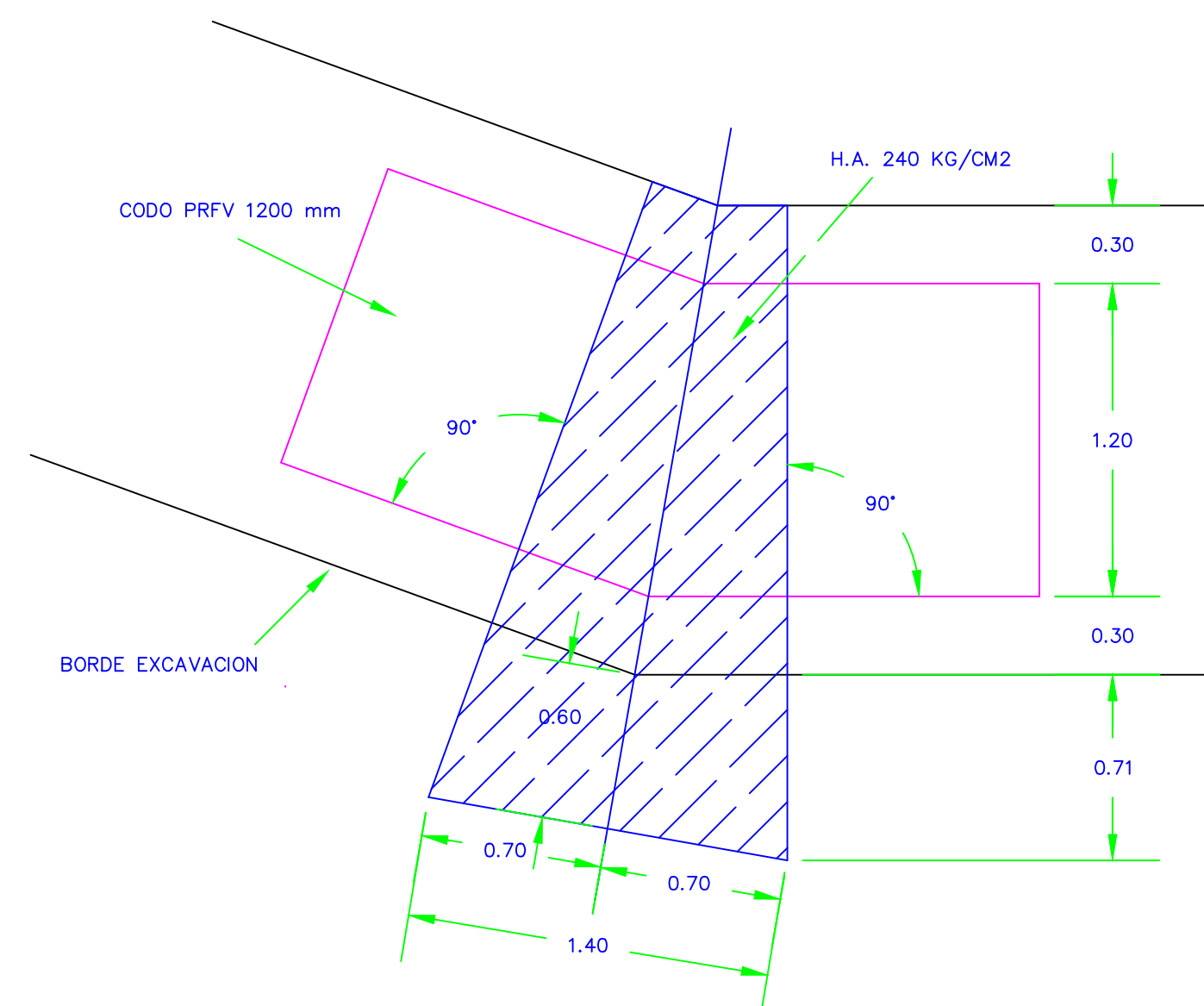
PLANTA ANCLAJE CODO TIPO -2-



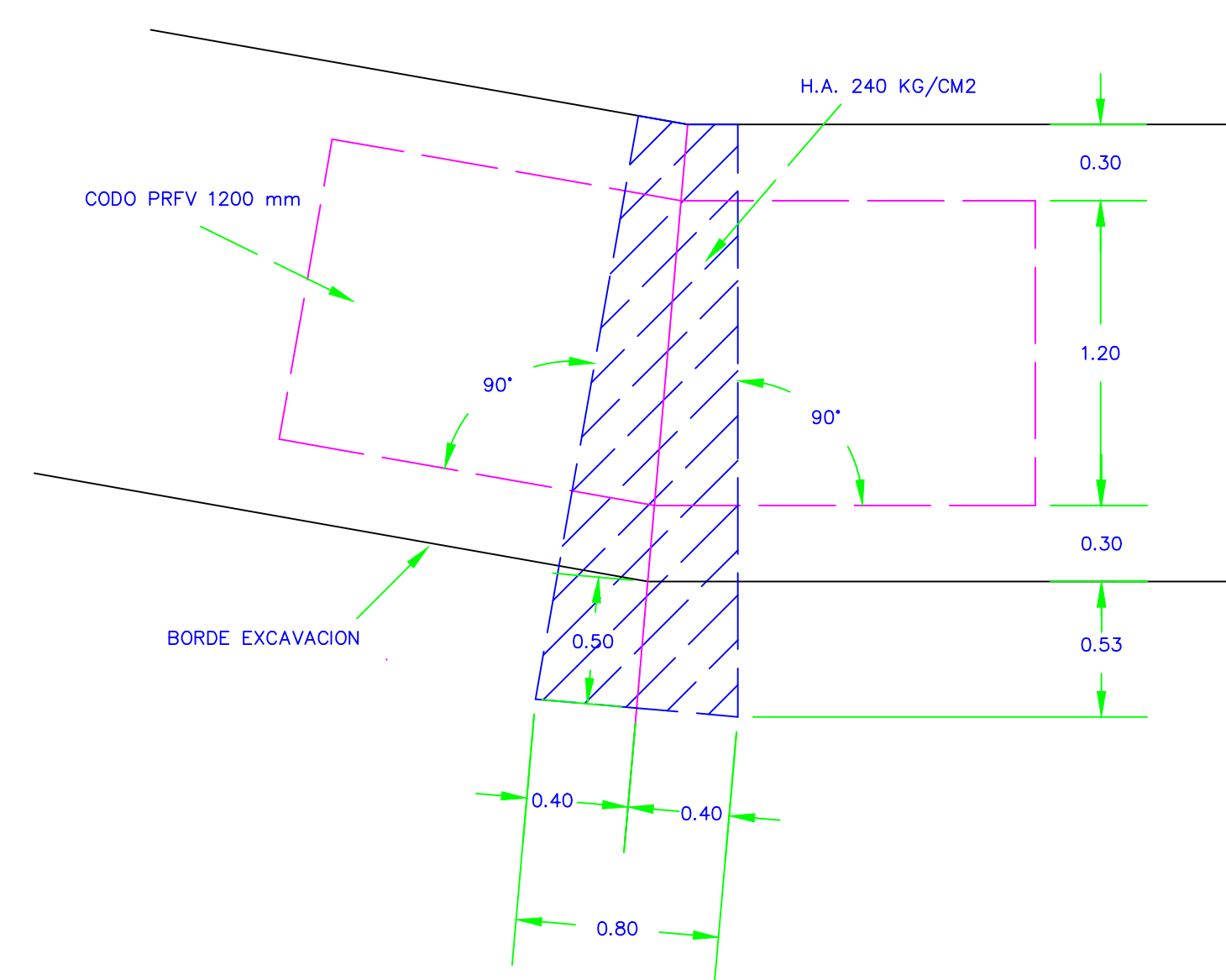
PLANTA ANCLAJE CODO TIPO -3-



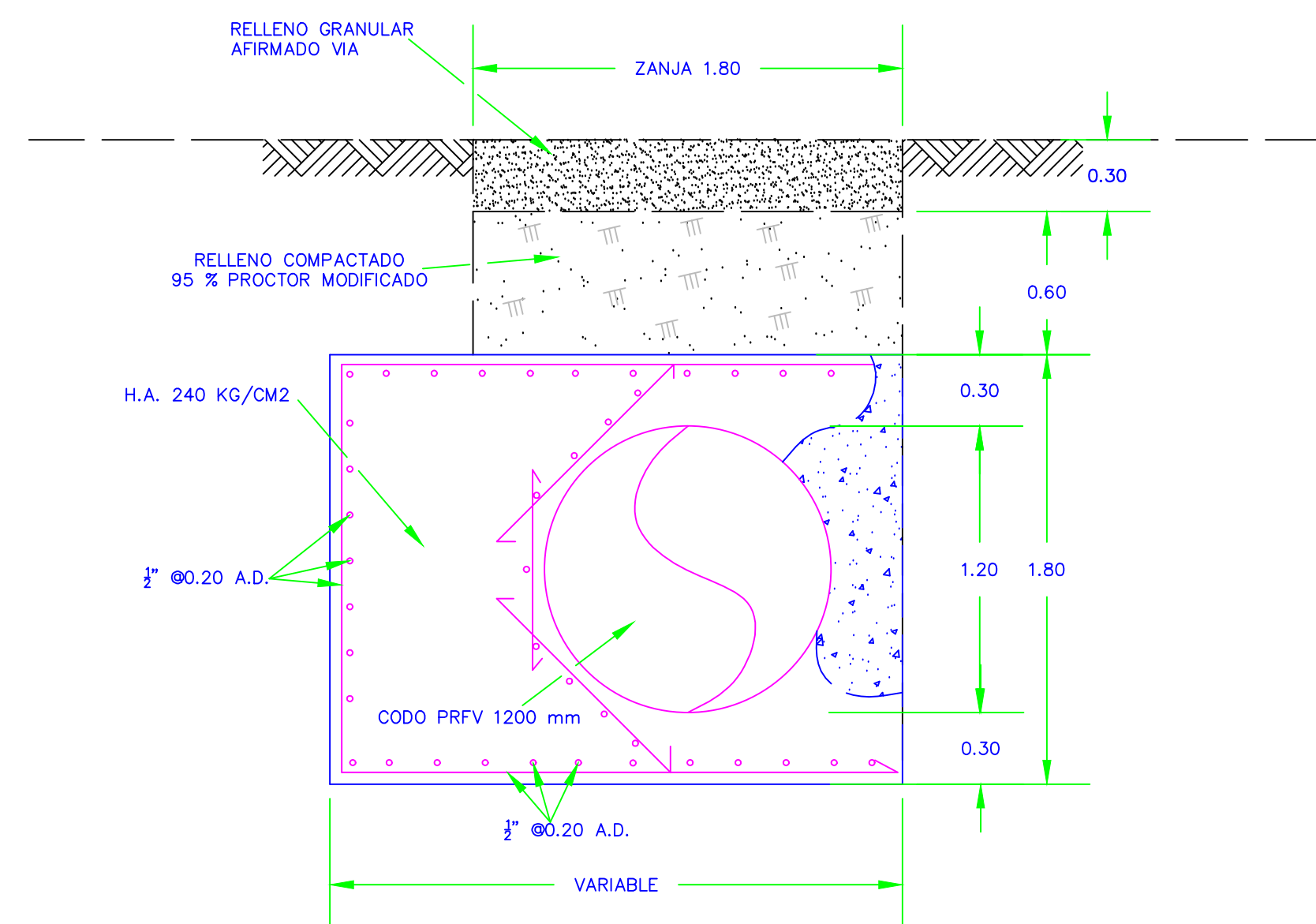
PLANTA ANCLAJE CODO TIPO -4-



PLANTA ANCLAJE CODO TIPO -5-



PLANTA ANCLAJE CODO TIPO -6-



SECCION TRANSVERSAL

**DETALLES CODOS HORIZONTALES**  
ESC.1:25

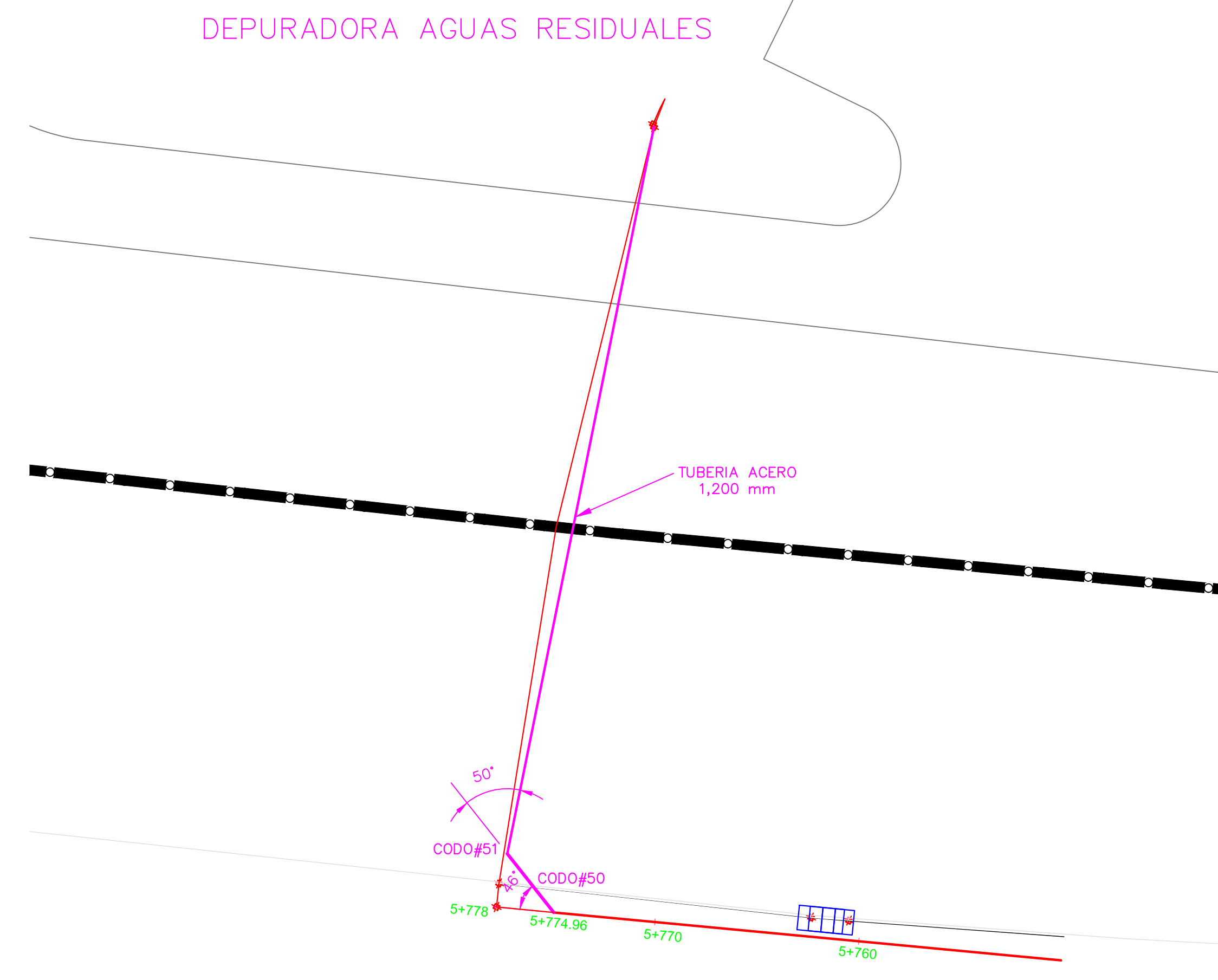
| TIPO DE CODO | CODO # | TIPO DE CODO | CODO # |
|--------------|--------|--------------|--------|
| TIPO 6       | 1      | TIPO 5       | 23     |
| TIPO 6       | 2      | TIPO 5       | 25     |
| TIPO 6       | 3      | TIPO 5       | 27     |
| TIPO 6       | 5      | TIPO 5       | 28     |
| TIPO 6       | 9      |              |        |
| TIPO 6       | 11     |              |        |
| TIPO 6       | 12     | TIPO 4       | 7      |
| TIPO 6       | 13     | TIPO 4       | 8      |
| TIPO 6       | 14     | TIPO 4       | 10     |
| TIPO 6       | 15     | TIPO 4       | 17     |
| TIPO 6       | 16     | TIPO 4       | 18     |
| TIPO 6       | 19     | TIPO 4       | 20     |
| TIPO 6       | 21     |              |        |
| TIPO 6       | 26     |              |        |
| TIPO 6       | 30     | TIPO 3       | 42     |
| TIPO 6       | 31     |              |        |
| TIPO 6       | 32     |              |        |
| TIPO 6       | 33     | TIPO 2       | 4      |
| TIPO 6       | 34     | TIPO 2       | 6      |
| TIPO 6       | 35     |              |        |
| TIPO 6       | 36     |              |        |
| TIPO 6       | 37     | TIPO 1       | 22     |
| TIPO 6       | 38     | TIPO 1       | 29     |
| TIPO 6       | 43     | TIPO 1       | 39     |
| TIPO 6       | 44     | TIPO 1       | 40     |
| TIPO 6       | 45     | TIPO 1       | 41     |
| TIPO 6       | 46     |              |        |
| TIPO 6       | 47     |              |        |
| TIPO 6       | 48     |              |        |
| TIPO 6       | 49     |              |        |

REPUBLICA DOMINICANA  
**CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO (C.A.A.S.D.)**  
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS

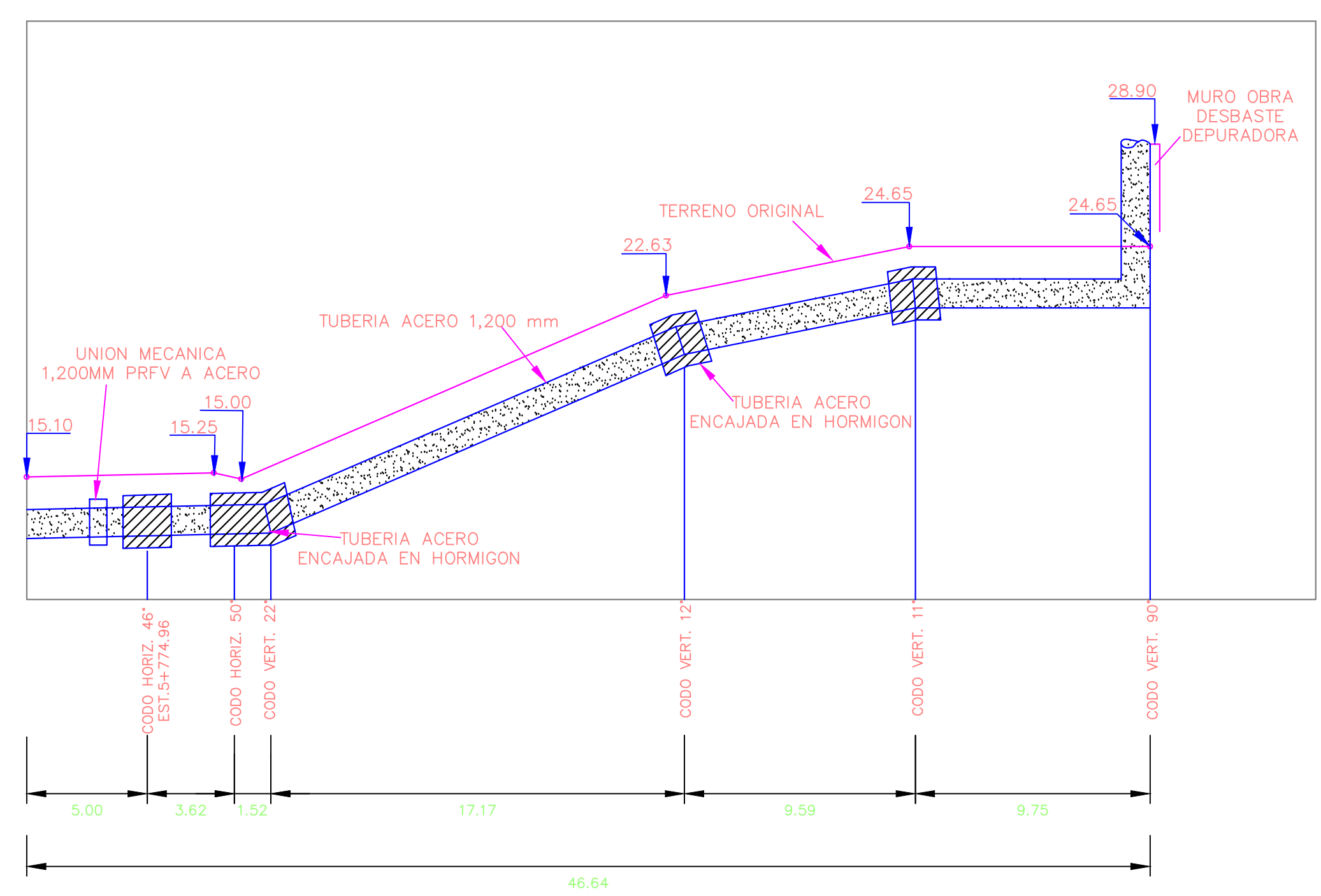
**RED PRINCIPAL E INTERCEPTORES SUBSISTEMA MIRADOR NORTE (LA ZURZA), PRIMERA ETAPA**  
**LINEA DE BOMBEO 1,200MM PRFV**

|               |              |             |                     |
|---------------|--------------|-------------|---------------------|
| DISEÑO: UEP   | ESCALA: 1:25 | GABETA No.: |                     |
| CÁLCULO: UEP  |              | FECHA:      | PLANO No. <b>11</b> |
| DIBUJO: UEP   |              | JULIO-2017  |                     |
| REVISIÓN: UEP |              |             |                     |

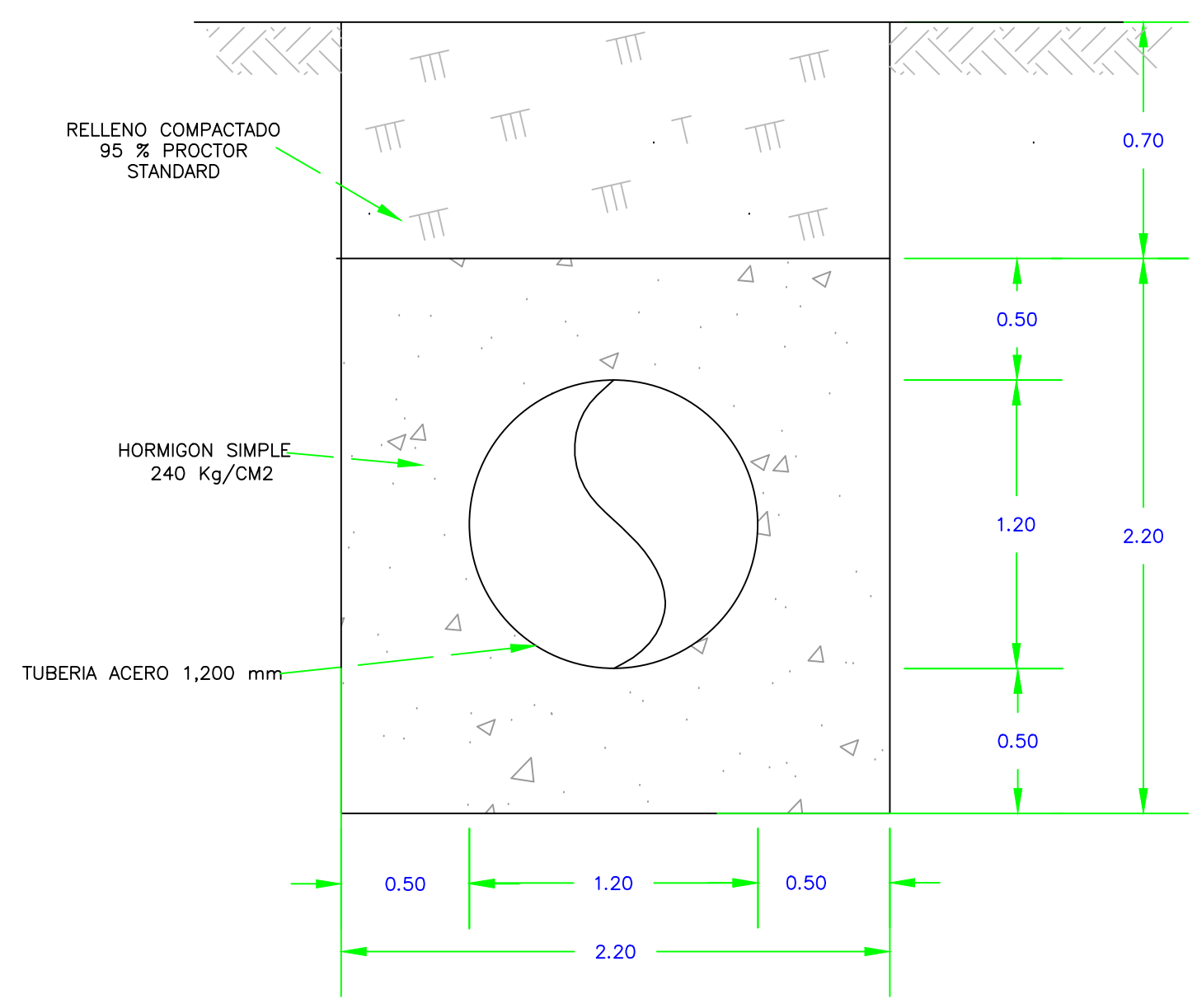
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS  
APROBADO



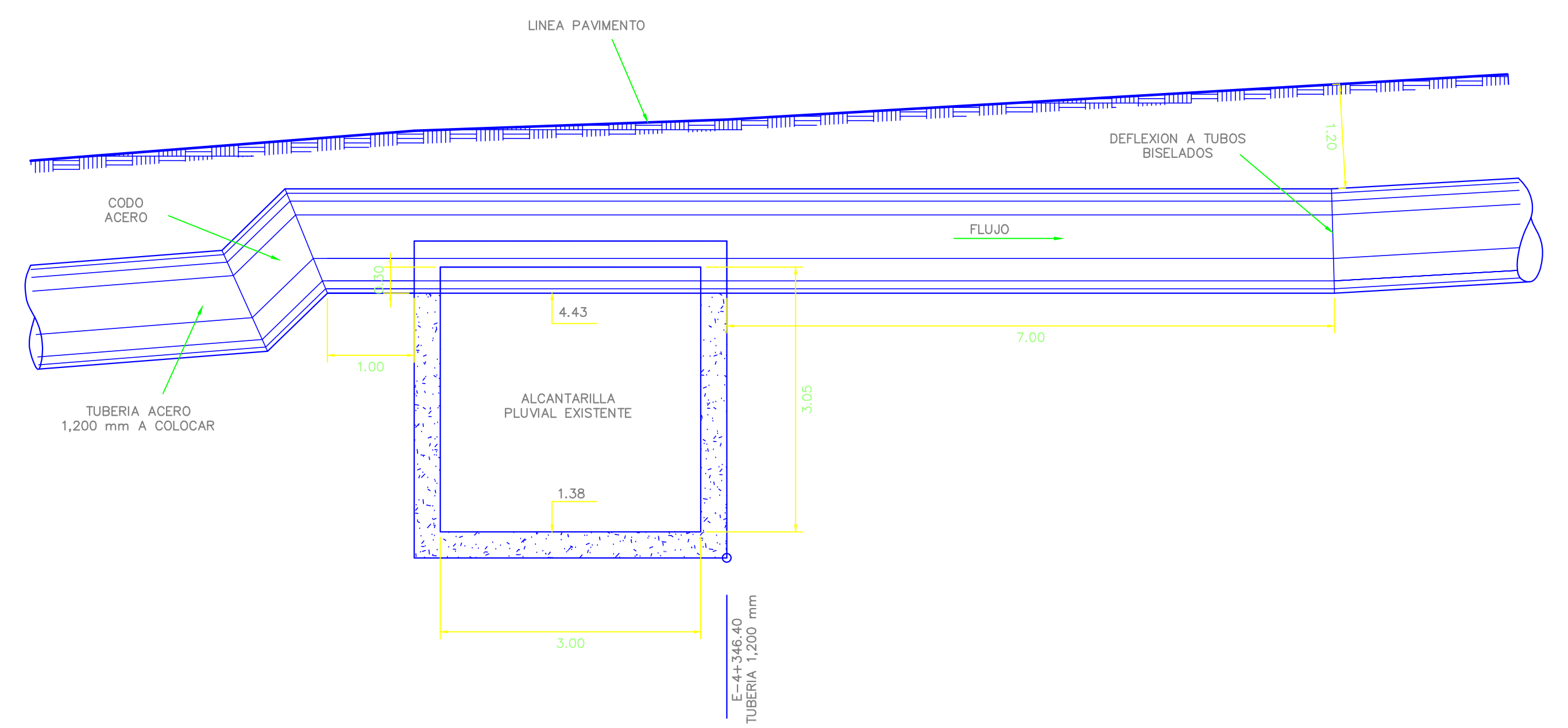
AVE. JACOBO MAJLUTA  
**PLANTA  
 ENTRADA DEPURADORA**  
 ESC.1:200



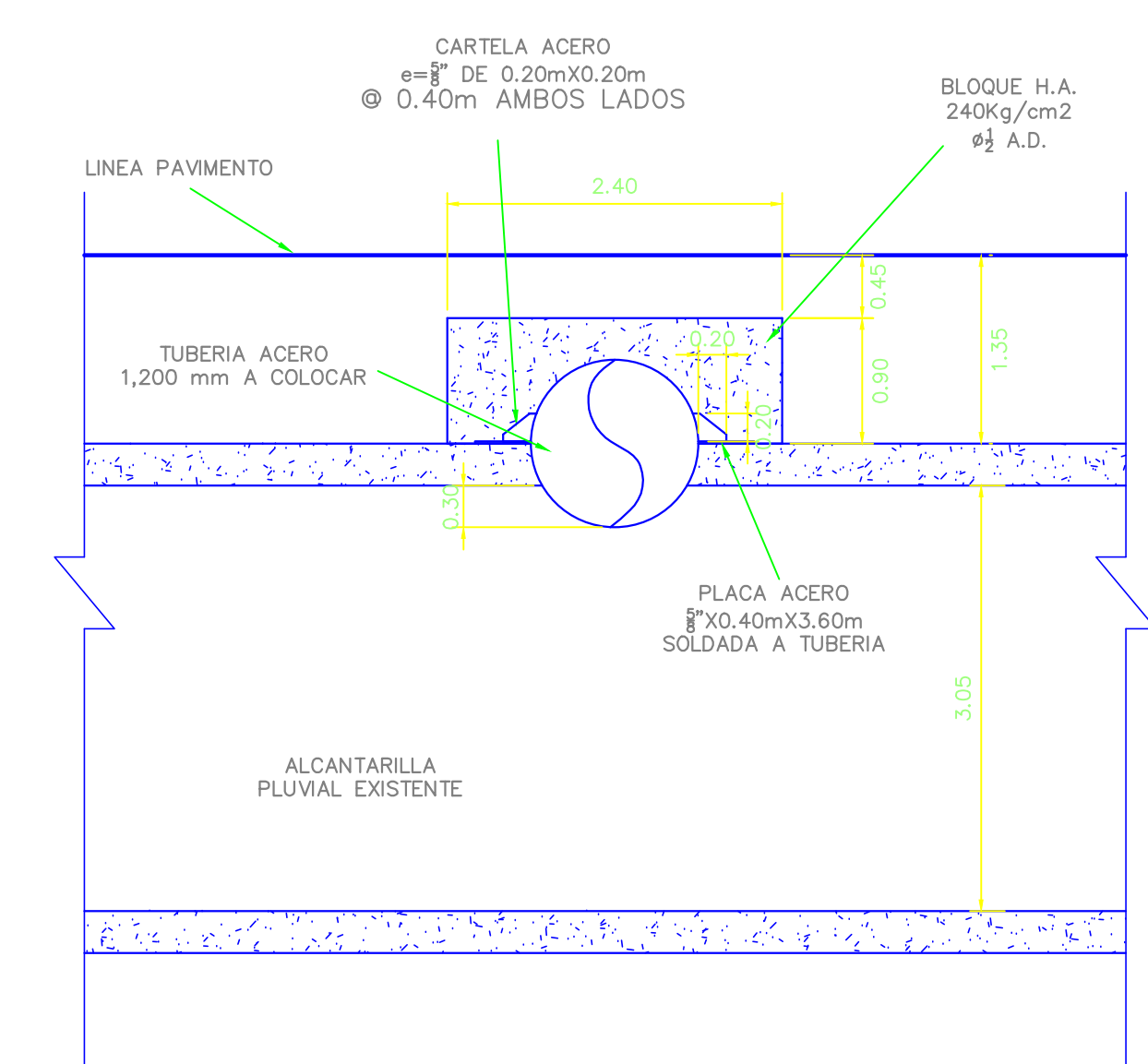
**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESC.1:200



**SECCION CODOS ACERO 1,200 mm  
 ENCAJADOS EN HORMIGON**



**SECCION LONGITUDINAL TUBERIA 1,200 mm  
 EN CRUCE ALCANTARILLA EXISTENTE**



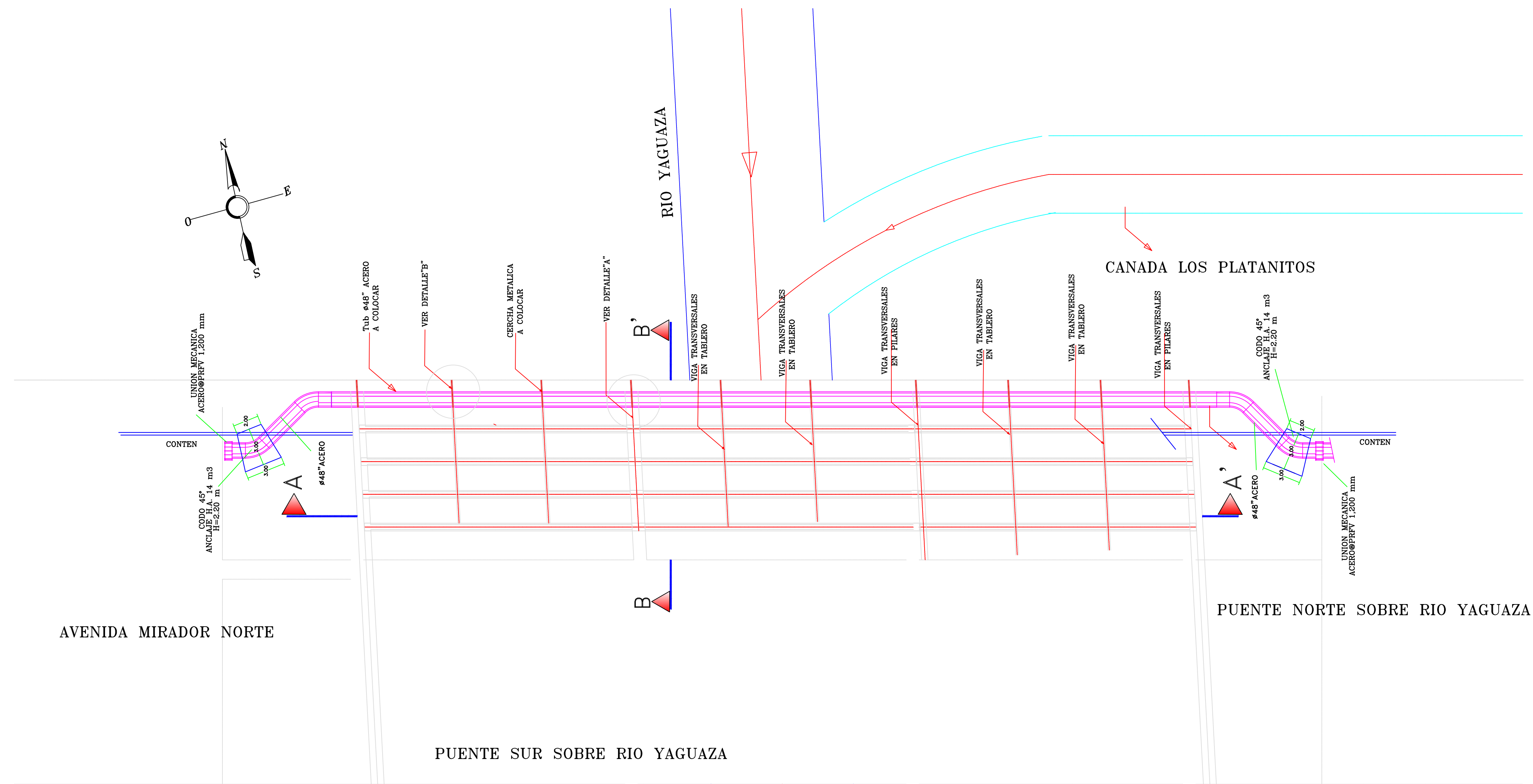
**SECCION TRANSVERSAL TUBERIA 1,200 mm  
 EN CRUCE ALCANTARILLA EXISTENTE**

**DETALLE CRUCE  
 ALCANTARILLA EXISTENTE**

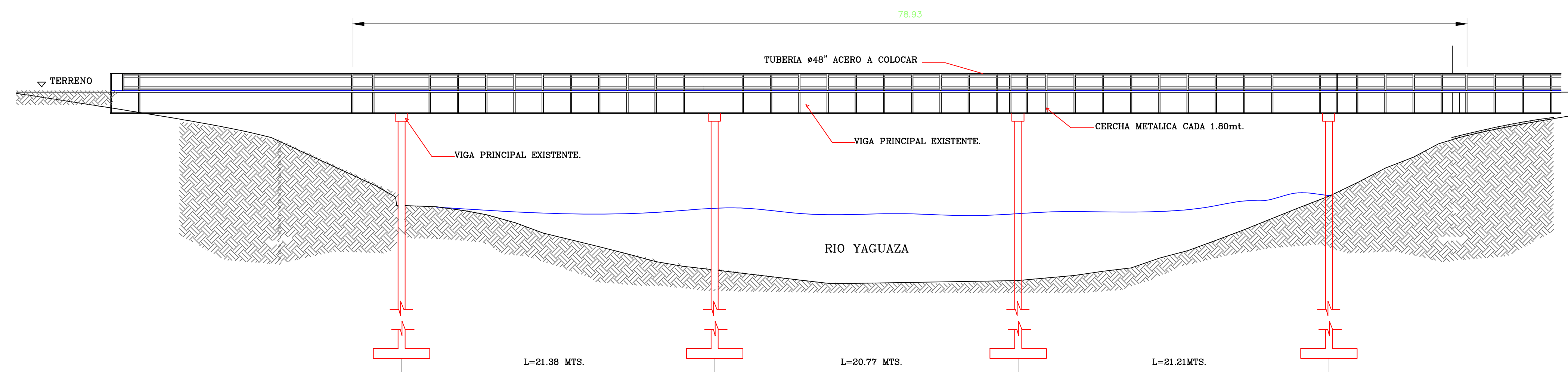
ESC.1:50

|   |                                    |                            |   |
|---|------------------------------------|----------------------------|---|
|   |                                    |                            |   |
| REPUBLICA DOMINICANA<br><b>CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO<br/>         DE SANTO DOMINGO<br/>         ( C A A S D )</b><br>UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS |                                    |                            |   |
| <b>RED PRINCIPAL E INTERCEPTORES SUBSISTEMA<br/>         MIRADOR NORTE (LA ZURZA), PRIMERA ETAPA<br/>         LINEA DE BOMBEO 1,200MM PRFV</b>                      |                                    |                            |   |
| DISEÑO: UEP<br>CALCULO: UEP<br>DIBUJO: UEP<br>REVISION: UEP   | ESCALA: 1:200<br>FECHA: JULIO-2017 | GAVETA No.<br>PLANO No. 12 | UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS<br>APROBADO |
|   |                                    |                            | 15  |



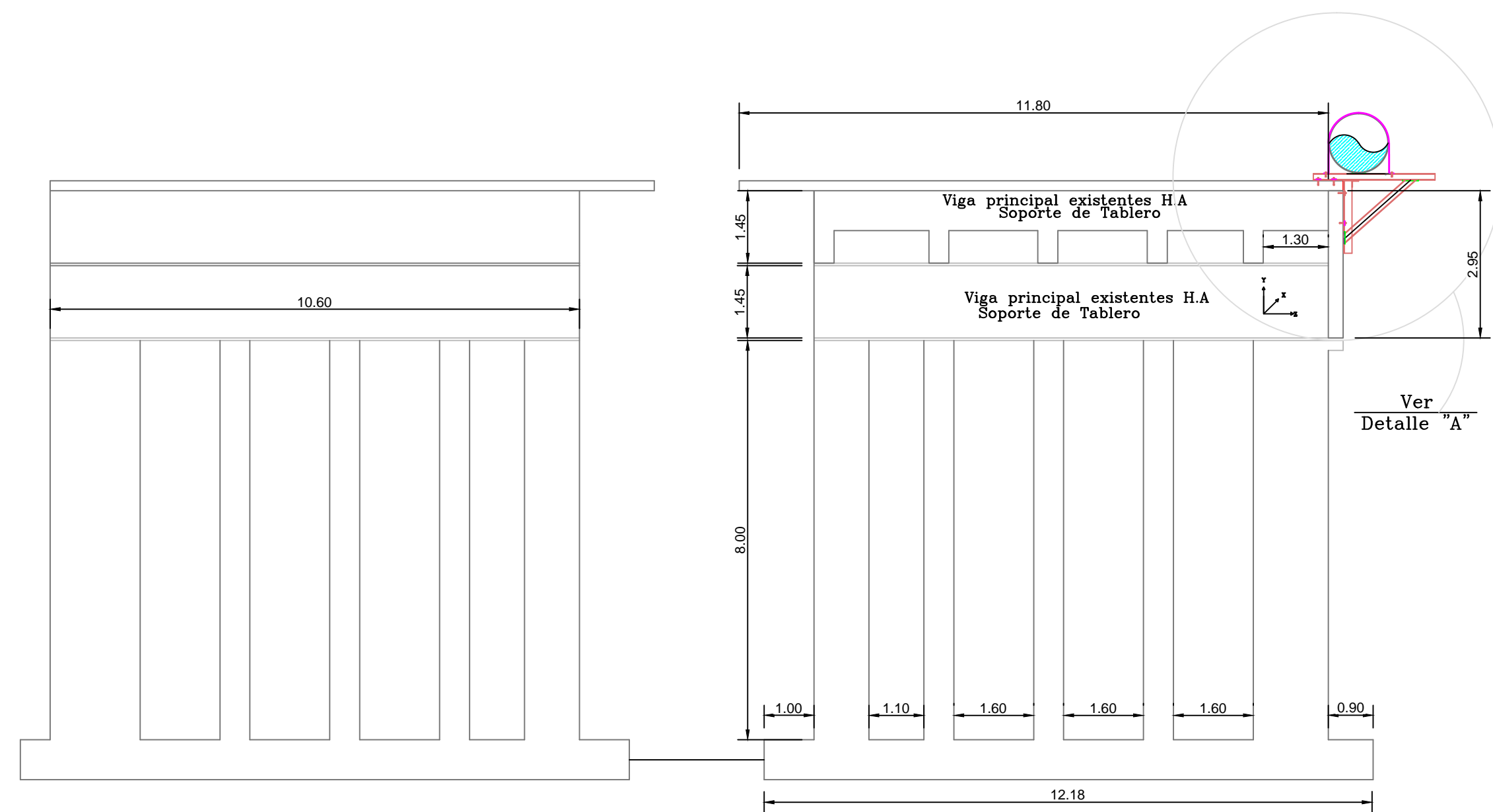


**PLANTA  
CRUCE PUENTE RIO YAGUAZA**  
ESC.1:200

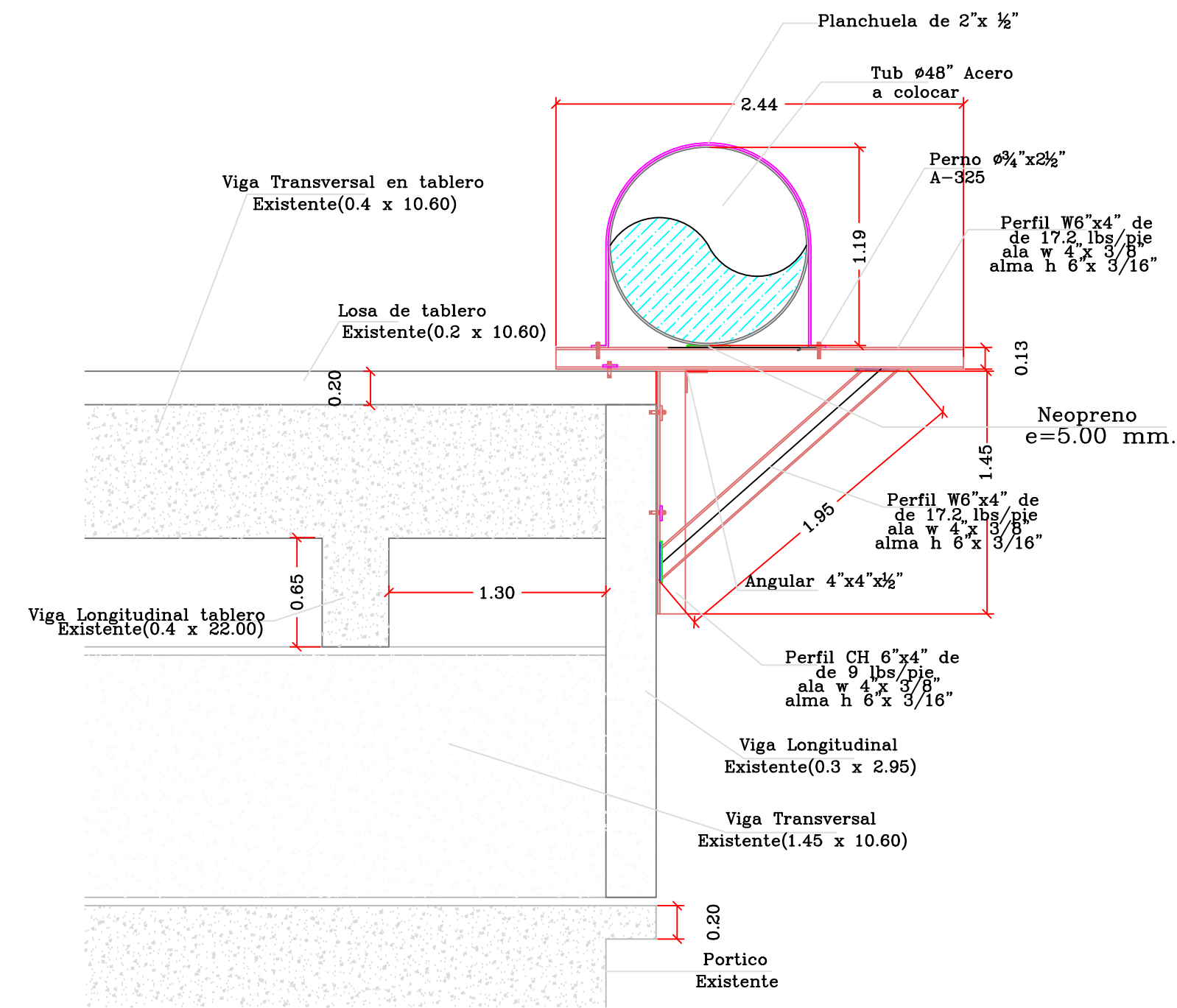


**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESC.1:200

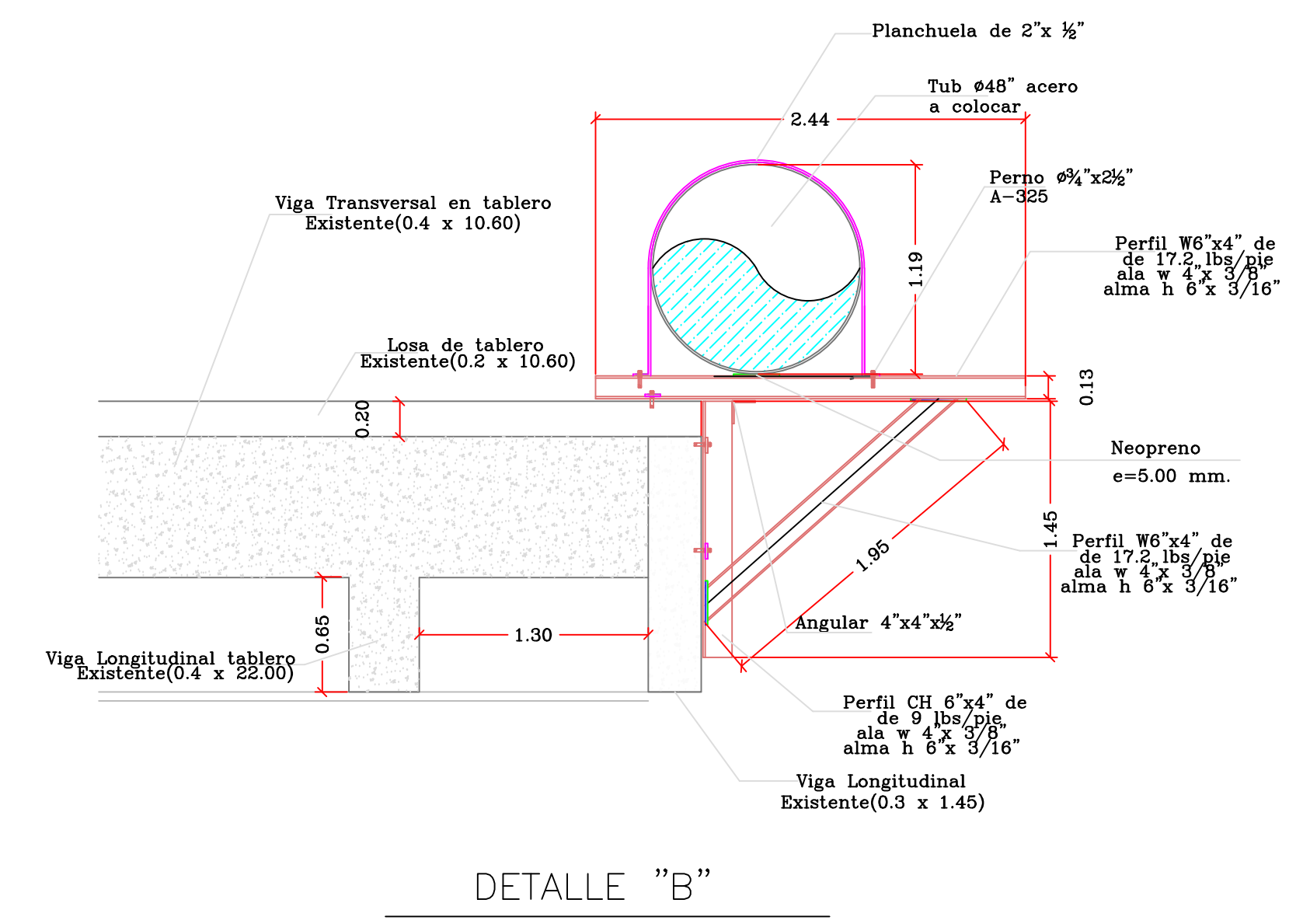
|   |                                    |                                      |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|
|    |                                    |                                      |
| REPUBLICA DOMINICANA<br><b>CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO<br/>         DE SANTO DOMINGO<br/>         ( C A S D )</b><br>UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS |                                    |                                      |
| <b>RED PRINCIPAL E INTERCEPTORES SUBSISTEMA<br/>         MIRADOR NORTE (LA ZURZA), PRIMERA ETAPA<br/>         LINEA DE BOMBEO 1,200MM PRFY</b>                    |                                    |                                      |
| DISEÑO: UEP<br>CALCULO: UEP<br>DIBUJO: UEP<br>REVISION: UEP   | ESCALA: 1:200<br>FECHA: JULIO-2017 | GAVETA No.<br>PLANO No.<br><b>13</b> |
| UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS<br>APROBADO   |                                    |                                      |
|   |                                    | <b>15</b>                            |



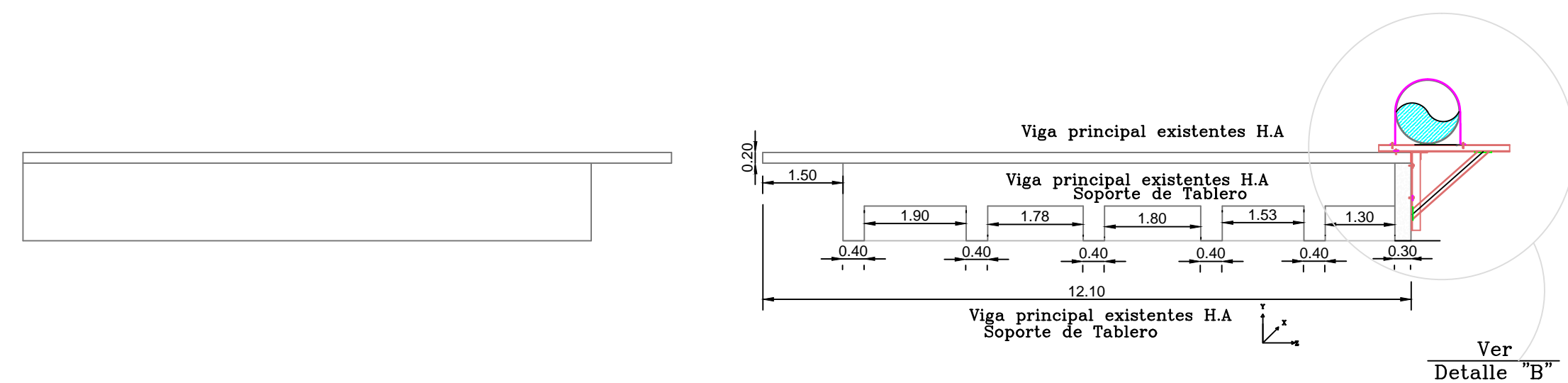
SECCION TRANSVERSAL A PUENTE EN APOYOS SOBRE PILAS (SECCION B-B')



DETALLE "A"



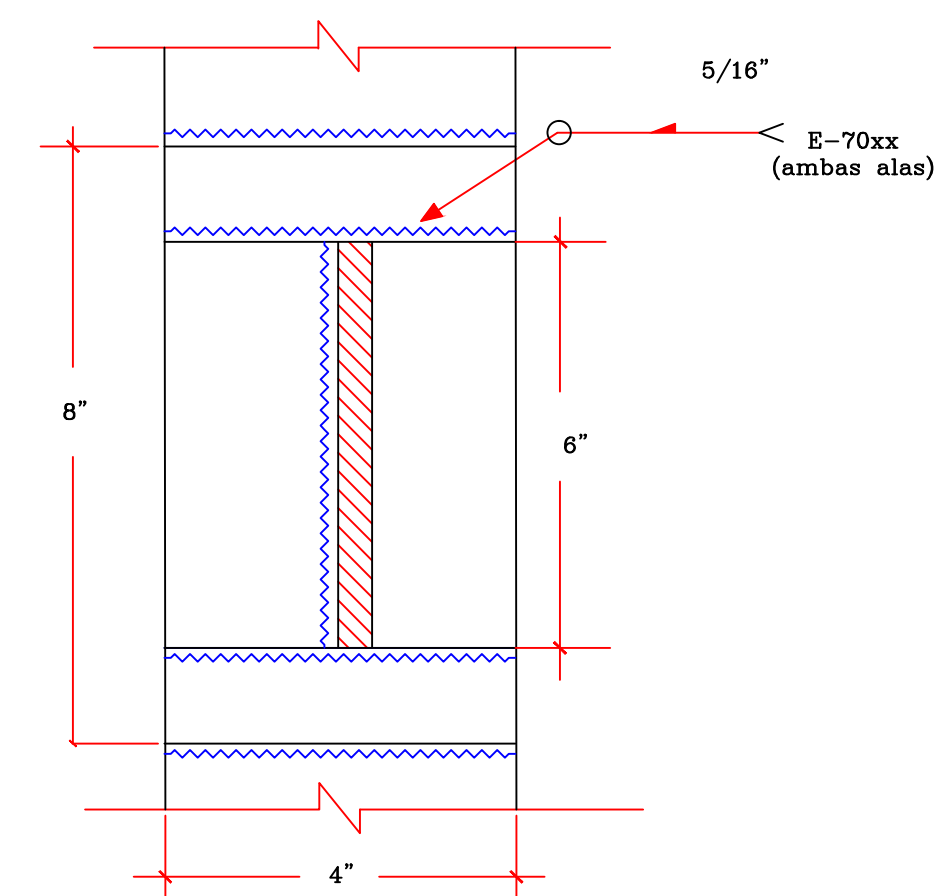
DETALLE "B"



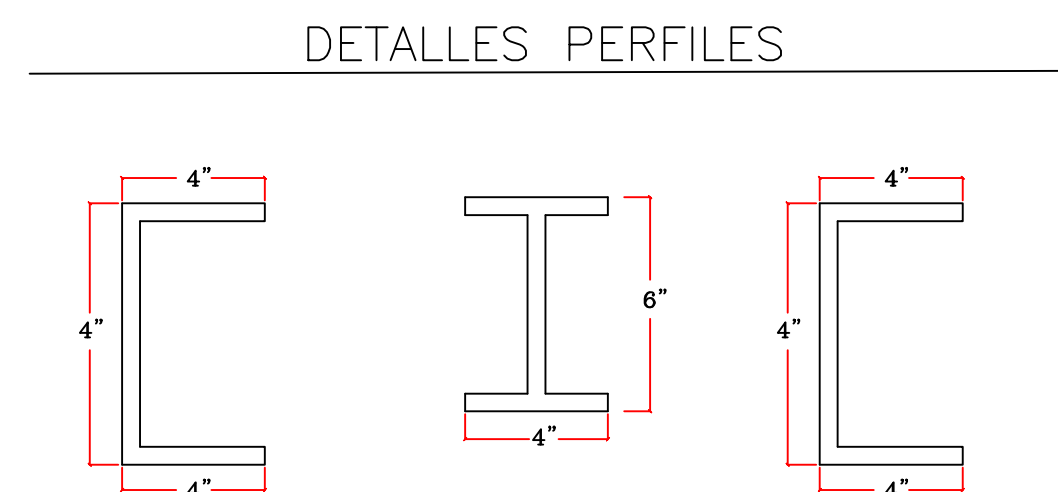
SECCION TRANSVERSAL A PUENTE EN VANOS (SECCION B-B')

## SECCIONES TRANSVERSALES PUENTE

ESC.1:100



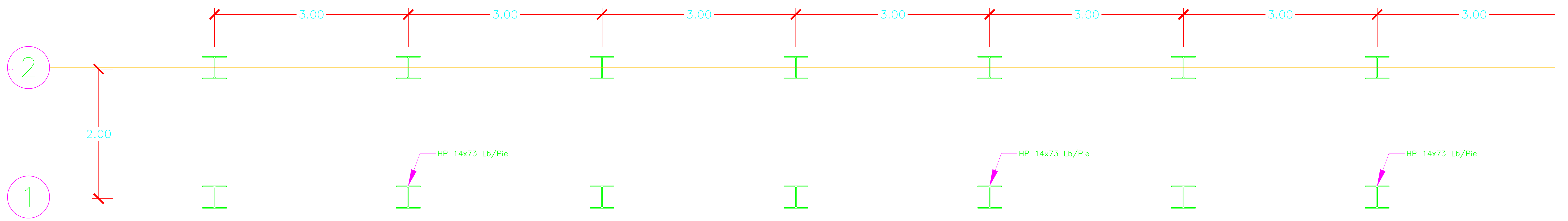
PLACA DE REFUERZO A COLOCARSE A CADA NUDO 8" x 4" x 1/2"



| NOTA:  |   |
|--|---|
| 1.-  | TUBERIA DE ACERO ASTM A-53 GRADO B<br>ESPESOR: e=3/8" o e=9.52 mm.  |
| 2.-  | REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE SEGUN NORMA<br>ANSI/AWWA C-210  |
| PROCEDIMIENTO PARA REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE:  |   |
| a)   | LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE  |
| b)   | APLICAR (PINTURA DE BASE) UNA PRIMERA<br>CAPA UNIFORME DE PINTURA EPOXICA<br>DE ALTOS SOLIDOS AL<br>ESPESOR 75 MICRONS APROX. |
| c)   | SE APLICARA UNA CAPA INTERMEDIA DE<br>PINTURA EPOXICA DE ALTOS SOLIDOS,<br>CON ESPESOR DE ESTA<br>CAPA DE 125 MICRONS APROX.  |
| d)   | SE APLICARA UNA CAPA DE ACABADO<br>DE PINTURA EPOXICA DE ALTOS SOLIDOS,<br>CON ESPESOR APROX.<br>DE 200 MICRONS.              |
| e)   | -EL ESPESOR TOTAL DE LAS TRES CAPAS<br>SERA APROX. DE 400 MICRONS.  |
| -EL PROCEDIMIENTO DE APLICACION DEBERA<br>SER SEGUN LAS RECOMENDACIONES DEL<br>FABRICANTE DE LA PINTURA EPOXICA<br>QUE SE ESTE UTILIZANDO. |   |

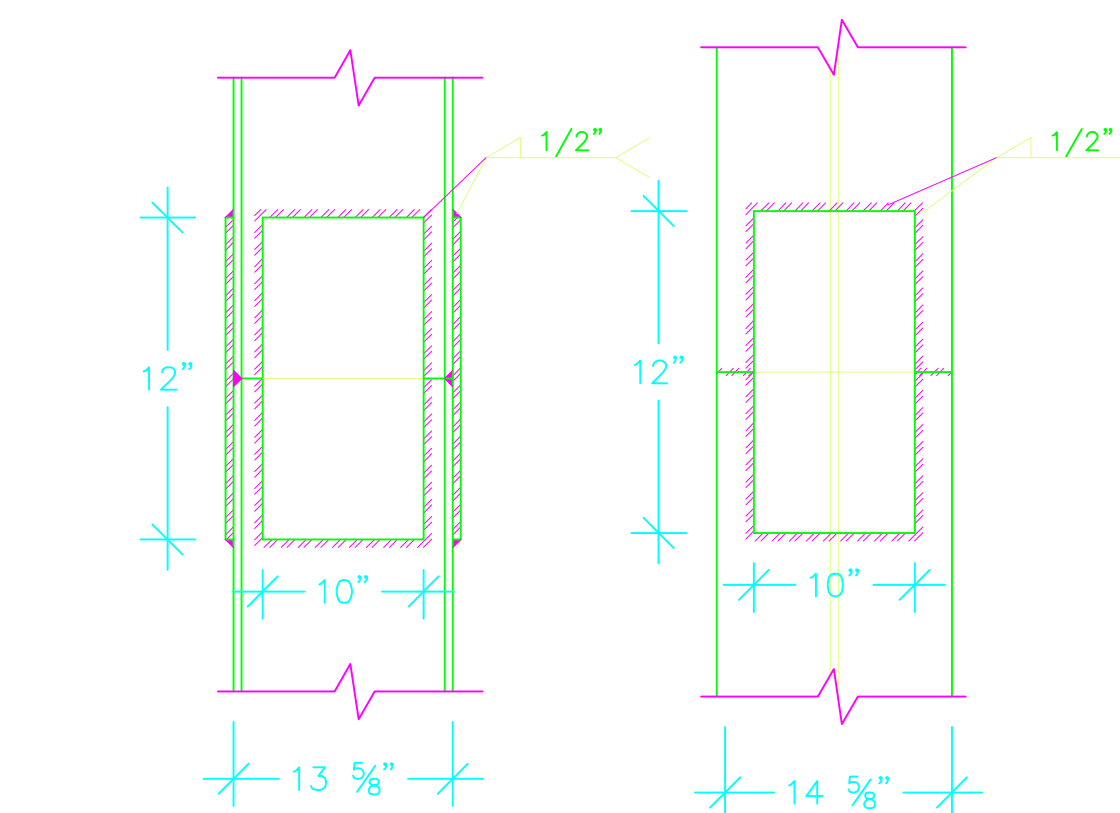
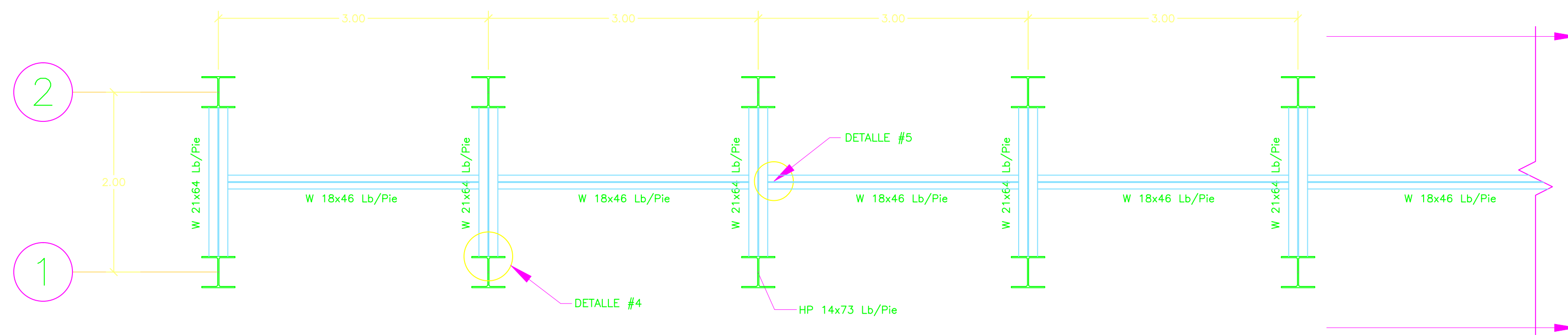
| REPUBLICA DOMINICANA<br>CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO<br>DE SANTO DOMINGO<br>( C A A S D )<br>UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS |     |            |            |
|--|-----|------------|------------|
| <b>RED PRINCIPAL E INTERCEPTORES SUBSISTEMA<br/>MIRADOR NORTE (LA ZURZA), PRIMERA ETAPA<br/>LINEA DE BOMBEO 1,200MM PRFV</b>             |     |            |            |
| DISENO:  | UEP | ESCALA:    | GAVETA No. |
| CALCULO:   | UEP | 1:100      |            |
| DIBUJO:  | UEP | FECHA:     | PLANO No.  |
| REVISION:  | UEP | JULIO-2017 | 14         |
| UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS<br>APROBADO  |     |            | 15         |



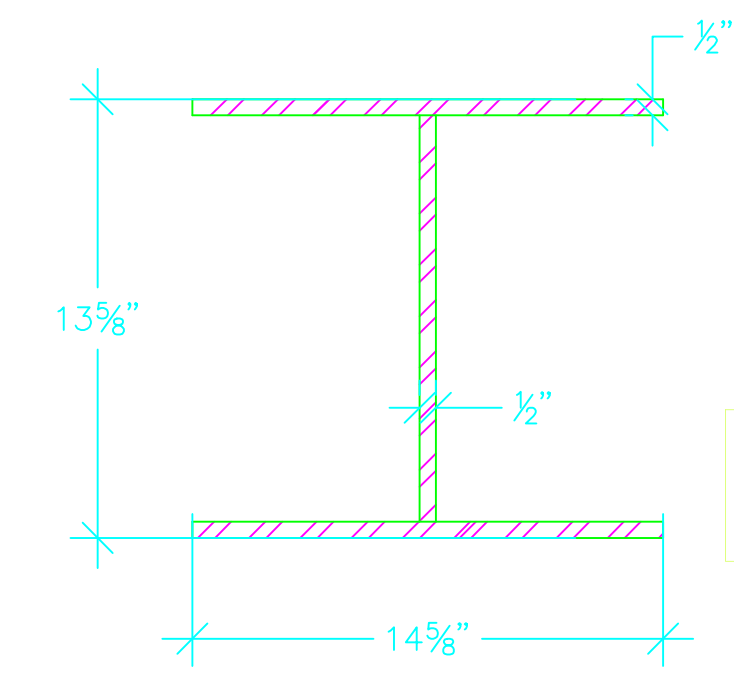


**PLANTA PILOTES**

ESC.1:30



VISTA FRONTAL VISTA LATERAL



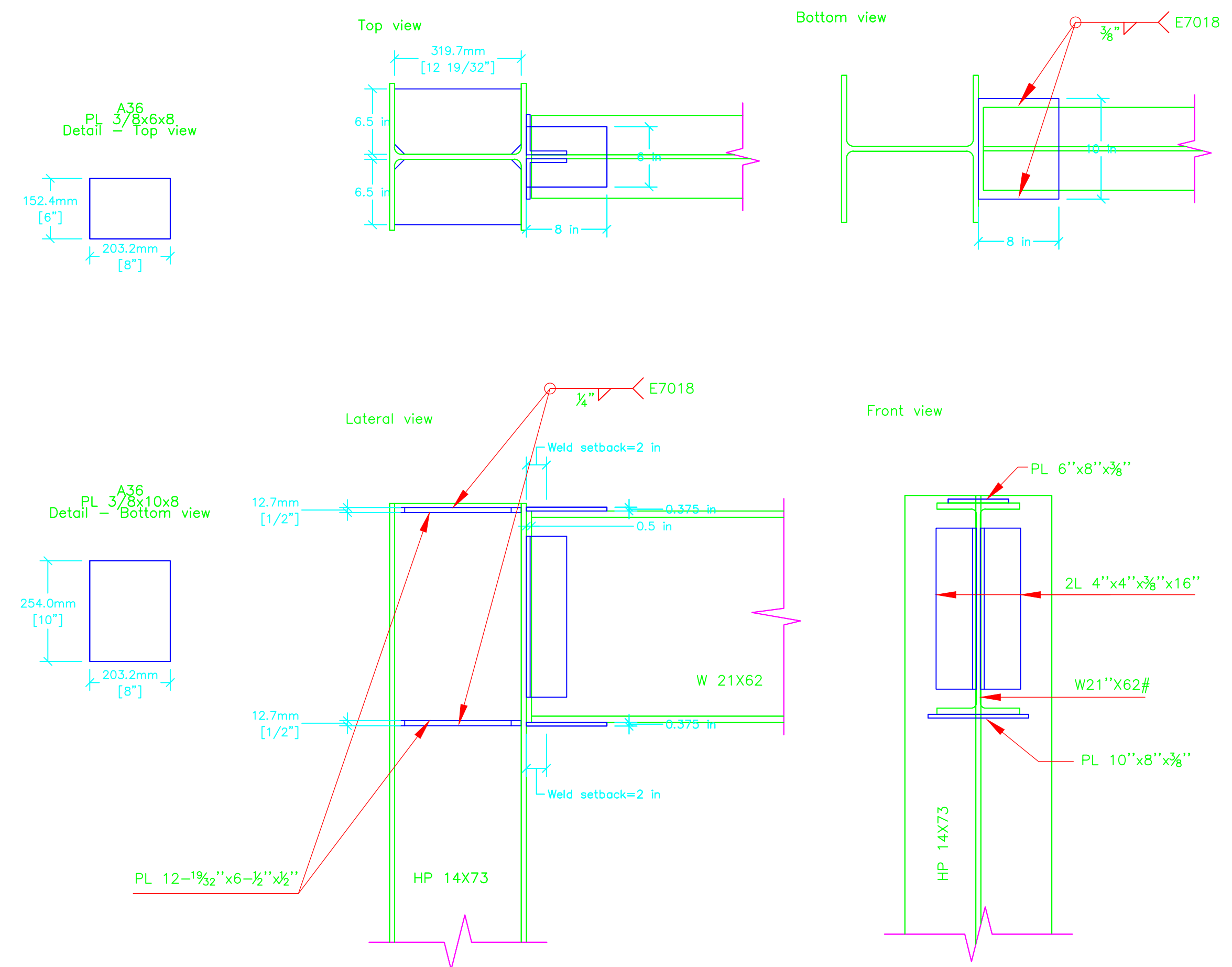
**DETALLE PILOTE**

ESC.1:10

LONG. HINCA= 40 Mt  
Padm = 50.00 Ton.

**PLANTA ESTRUCTURA METALICA**

ESC.1:40

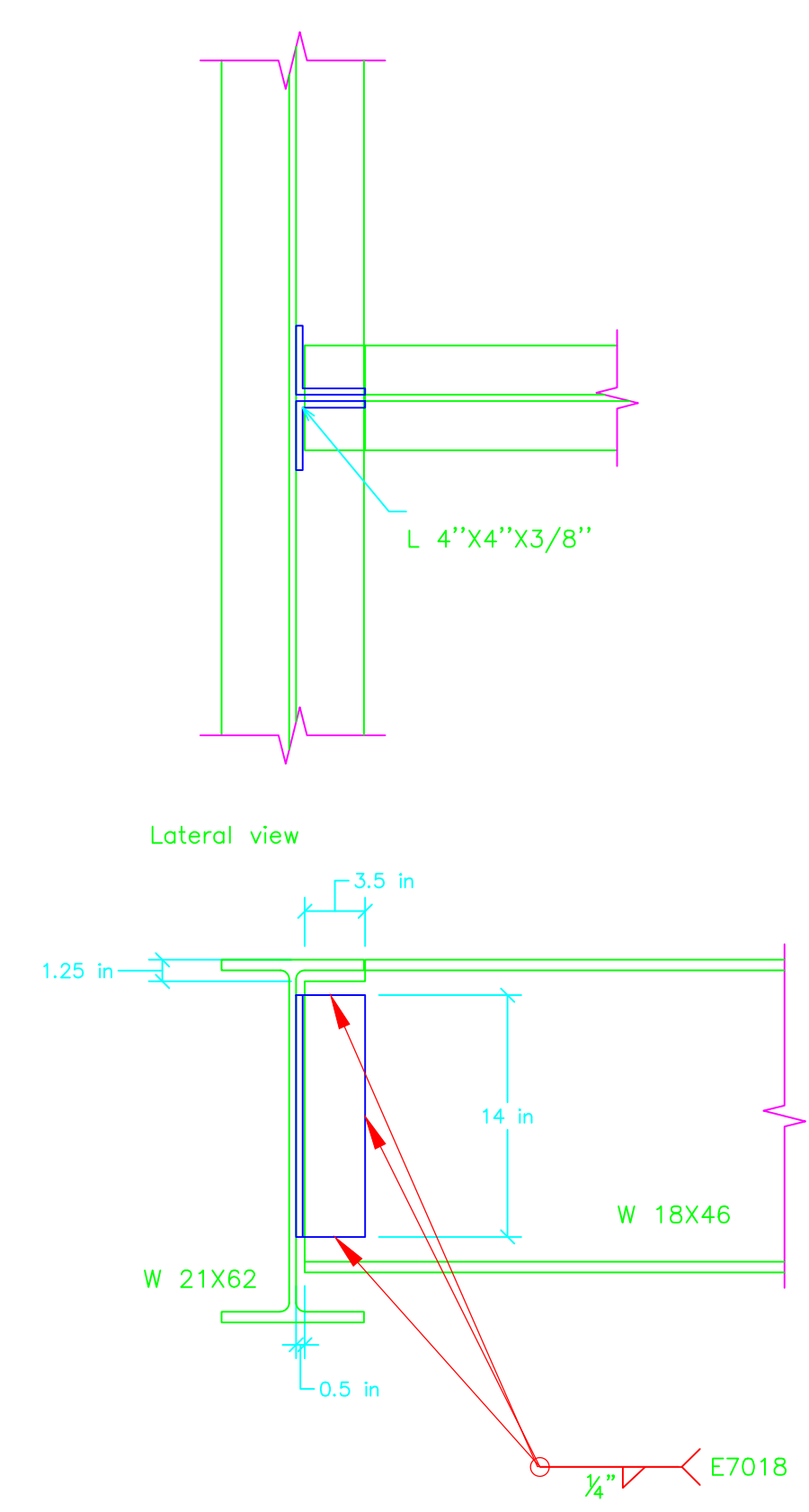


**DETALLE CONEXION A CORTE Y MOMENTO**

ESC.1:10

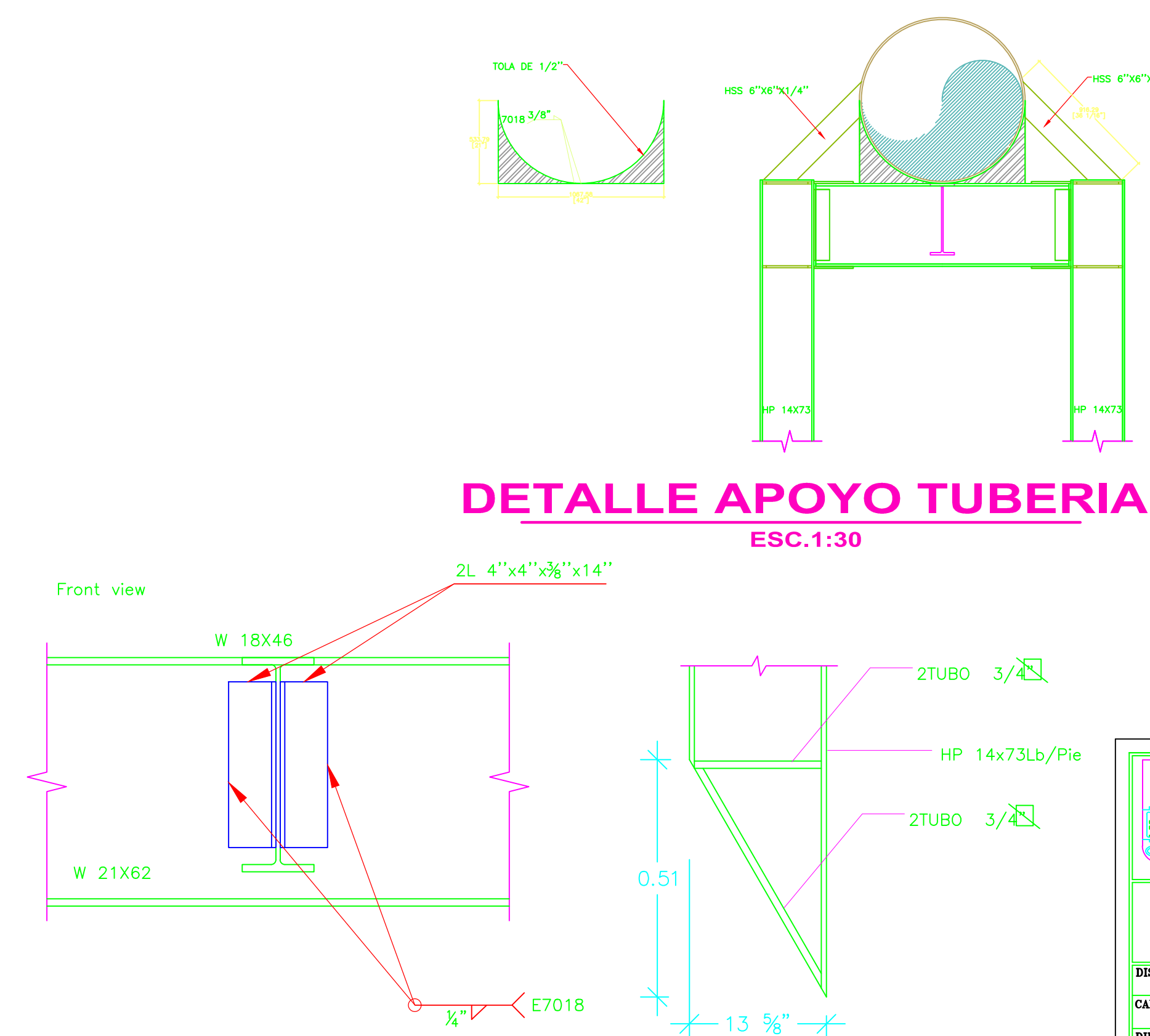
**DETALLE UNION PILOTES**

ESC.1:10



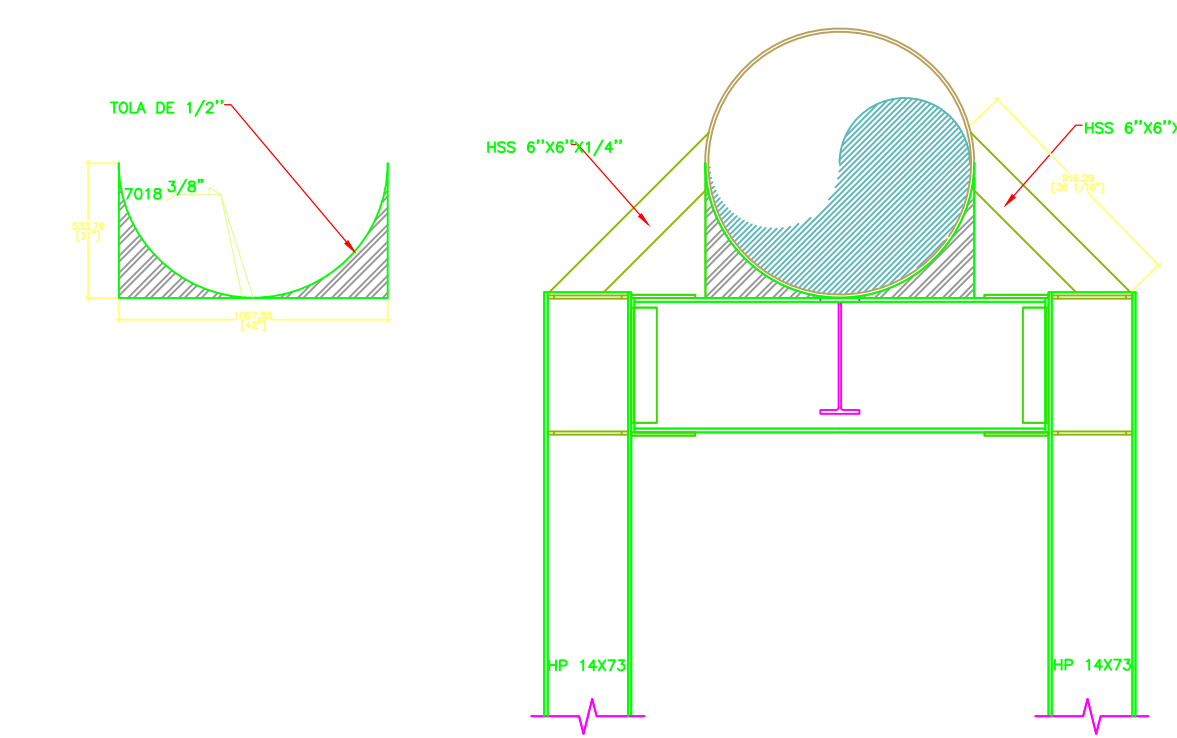
**DETALLE CONEXION A CORTE**

ESC.1:10



**DETALLE APOYO TUBERIA**

ESC.1:30



**DETALLE PUNTA PILOTE**

ESC.1:10

- NOTA:**
- TUBERIA DE ACERO ASTM A-53 GRADO B  
ESPESOR: e=3/8" o e=9.52 mm.
  - REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE SEGUN NORMA  
ANSI/AWWA C-210
- PROCEDIMIENTO PARA REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE:
- LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE
  - APLICAR (PINTURA DE BASE) UNA PRIMERA  
CAPA UNIFORME DE PINTURA EPOXICA  
DE ALTOS SOLIDOS AL  
ESPESOR 75 MICRONS APROX.
  - SE APLICARA UNA CAPA INTERMEDIA DE  
PINTURA EPOXICA DE ALTOS SOLIDOS,  
CON ESPESOR DE ESTA  
CAPA DE 125 MICRONS APROX.
  - SE APLICARA UNA CAPA DE ACABADO  
DE PINTURA EPOXICA DE ALTOS SOLIDOS,  
CON ESPESOR APROX.  
DE 200 MICRONS.
  - EL ESPESOR TOTAL DE LAS TRES CAPAS  
SERA APROX. DE 400 MICRONS.
- EL PROCEDIMIENTO DE APLICACION DEBERA  
SER SEGUN LAS RECOMENDACIONES DEL  
FABRICANTE DE LA PINTURA EPOXICA  
QUE SE ESTE UTILIZANDO.

|  |                                    |                            |   |
|--|------------------------------------|----------------------------|---|
|  |                                    |                            |   |
| REPUBLICA DOMINICANA<br><b>CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALcantarillado</b><br><b>DE SANTO DOMINGO</b><br>( C A A S D )<br>UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS |                                    |                            |   |
| <b>RED PRINCIPAL E INTERCEPTORES SUBSISTEMA</b><br><b>MIRADOR NORTE (LA ZURZA), PRIMERA ETAPA</b><br><b>LINEA DE BOMBEO 1,200MM PRFV</b>               |                                    |                            |   |
| DISEÑO: UEP<br>CALCULO: UEP<br>DIBUJO: UEP<br>REVISION: UEP  | ESCALA: 1:100<br>FECHA: JULIO-2017 | GAVETA No.<br>PLANO No. 15 | UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS<br>APROBADO |