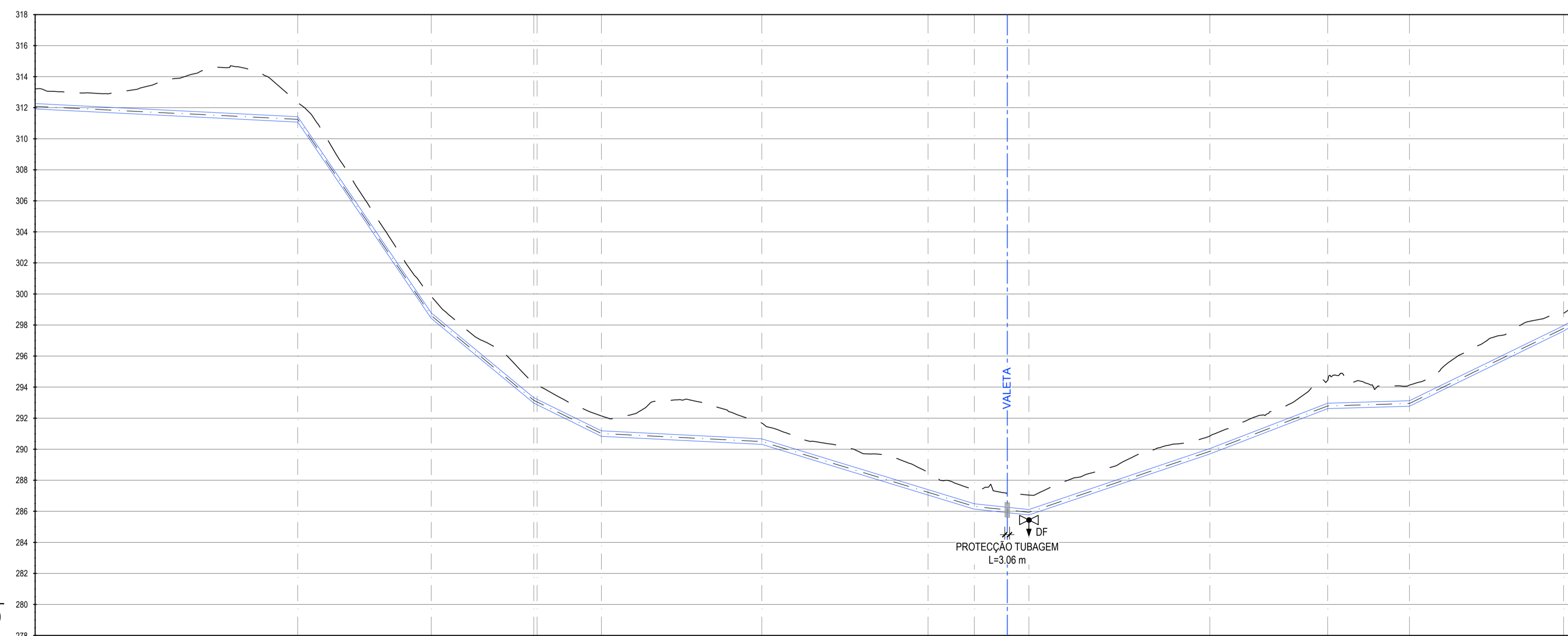


| COORDENADAS DE IMPLANTAÇÃO |          |           |
|----------------------------|----------|-----------|
| Ponto                      | X        | Y         |
| 113                        | 47685.45 | -39470.64 |
| 114                        | 47710.32 | -39388.39 |
| 115                        | 47729.44 | -39325.14 |
| 116                        | 47730.06 | -39323.11 |
| 117                        | 47740.38 | -39283.06 |
| 118                        | 47751.45 | -39180.55 |
| 119                        | 47740.50 | -39074.31 |
| 120                        | 47734.30 | -39045.20 |
| 121                        | 47726.98 | -39010.79 |
| 122                        | 47702.72 | -38896.84 |
| 123                        | 47686.94 | -38822.70 |
| 124                        | 47675.97 | -38771.15 |
| 125                        | 47655.32 | -38674.12 |

**PLANTA**  
Esc. 1:2000



5000.00 a 6000.00 m  
PERFIL LONGITUDINAL  
Esc. H=1:2000; V=1:200

| NÚMERO DO PERFIL                               | 113                   | 114     | 115                   | 116     | 117                   | 118     | 119                   | 120     | 121                   | 122     | 123                   | 124     | 125                   |  |
|--|-----------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|--|
| DISTÂNCIAS À ORIGEM (m)                        | 5000.00               | 5189.05 | 5294.97               | 5323.17 | 5364.53               | 5449.00 | 5497.82               | 5574.84 | 5654.60               | 5732.28 | 5822.08               | 5884.79 | 5953.39               |  |
| COTAS DO TERRENO (m)                           | 312.09                | 312.32  | 298.81                | 298.85  | 292.14                | 291.01  | 288.51                | 287.22  | 286.31                | 287.29  | 289.04                | 294.43  | 298.76                |  |
| COTAS DA CONDUTA AO EIXO (m)                   | 312.09                | 311.24  | 298.81                | 298.85  | 292.14                | 291.01  | 288.51                | 287.22  | 286.31                | 287.29  | 289.04                | 294.43  | 298.76                |  |
| PROFUNDIDADES À SOLEIRA (m)                    | 1.29                  | 1.25    | 1.41                  | 1.42    | 1.31                  | 1.36    | 1.46                  | 1.55    | 1.28                  | 1.15    | 1.82                  | 1.36    | 1.15                  |  |
| ELEMENTOS EM PERFIL (m)                        | i=-0.50%<br>L=171.87  |         | i=-14.71%<br>L=85.92  |         | i=-8.27%<br>L=66.08   |         | i=-4.92%<br>L=43.49   |         | i=-3.50%<br>L=103.29  |         | i=-3.05%<br>L=136.78  |         | i=-1.07%<br>L=36.18   |  |
| ELEMENTOS EM PLANTA (m)                        | R=100.00<br>L=1375.67 |         | R=100.00<br>L=1045.66 |         | R=100.00<br>L=1045.66 |         | R=100.00<br>L=1045.66 |         | R=100.00<br>L=1045.66 |         | R=100.00<br>L=1045.66 |         | R=100.00<br>L=1045.66 |  |
| ACESSÓRIOS                                     | DF                    |         |                       |         |                       |         |                       |         |                       |         |                       |         |                       |  |
| MATERIAL, DIÂMETRO NOMINAL E CLASSE DE PRESSÃO | 2 x FFD DN350, PN25   |         |                       |         |                       |         |                       |         |                       |         |                       |         |                       |  |
| JUNTAS TRAVADAS                                | VALA TIPO 4           |         |                       |         |                       |         |                       |         |                       |         |                       |         |                       |  |
| TIPO DE VALA                                   | VALA TIPO 4           |         |                       |         |                       |         |                       |         |                       |         |                       |         |                       |  |

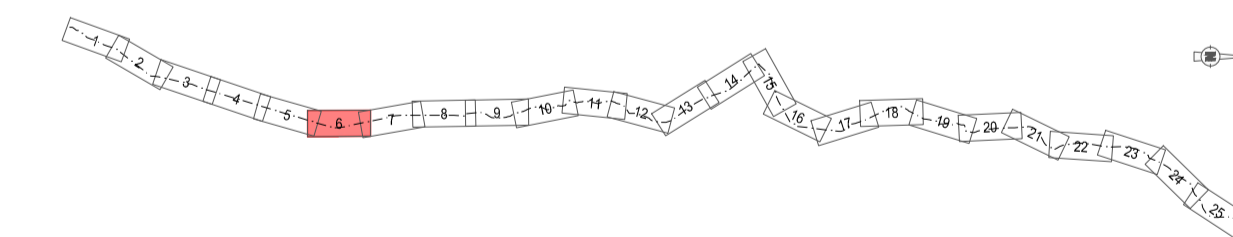
**LEGENDA**

| SIMBOLOGIA |  |
|------------|--|
|            | Conduta Adutora.   |
|            | Ventosa.   |
|            | Descarga de fundo.   |
|            | Descarga de fundo com válvula de sectionamento da conduta. |

**NOTAS**

- Nas tubagens FFD as curvaturas (horizontais ou verticais) do traçado da conduta são assegurados à custa do desvio angular admissível da tubagem ( $r \geq 140m$ ).
- Todas as curvas em FFD serão travadas do tipo "STANDARD-VI" ou "STANDARD-VE" em função do DN e do PN. Em todas essas curvas serão instalados tubos inteiros (com comprimento =6m).
- Todas as juntas dos tubos que instalados entre duas curvas que tenham um afastamento inferior a 12 m e superior a 6 m, terão juntas travadas.

ESQUEMA DE FOLHAS:



ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM O VISTO DO DONO DA OBRA OU SEU REPRESENTANTE COMO "BOM PARA EXECUÇÃO"

| Índice | Designação das alterações | Data     | Projeto | Desenho | Visto |
|--------|---------------------------|----------|---------|---------|-------|
| 0      | Emissão inicial           | JAN 2023 | RA      | MD      | MS    |

| COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO ALTO ALENTEJO |                |   |  |   |  |
|--|----------------|---|--|---|--|
| Projeto                                    | Rui Apolinário | PROJETO DE EXECUÇÃO E DO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARA O FORNECIMENTO DE ÁGUA À ETA DA PÓVOA NO ÂMBITO DO EMPREENDIMENTO DO APROVEITAMENTO HIDRÁULICO DE FINS MÚLTIPLOS DO CRATO - BARRAGEM DO PISÃO |  | <br>  |  |
| Desenho                                    | Marta Duarte   | PROCESSO DE LICENCIAMENTO   |  | <b>003</b><br>06/25                                     |  |
| Visto                                      | Rui Apolinário | ADMINISTRAÇÃO DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO ALENTEJO (ARH ALENTEJO)   |  | N.º Assunto: 21031-PE-V03-T01-HID-DES-003-06-0<br>Data: |  |
| Aprovado                                   | Mário Samora   | CONDUTAS ELEVATÓRIAS E GRAVÍTICAS. PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL   |  | 1:2000<br>JANEIRO 2023                                  |  |
| Escalas                                    | 1:2000         |   |  |   |  |