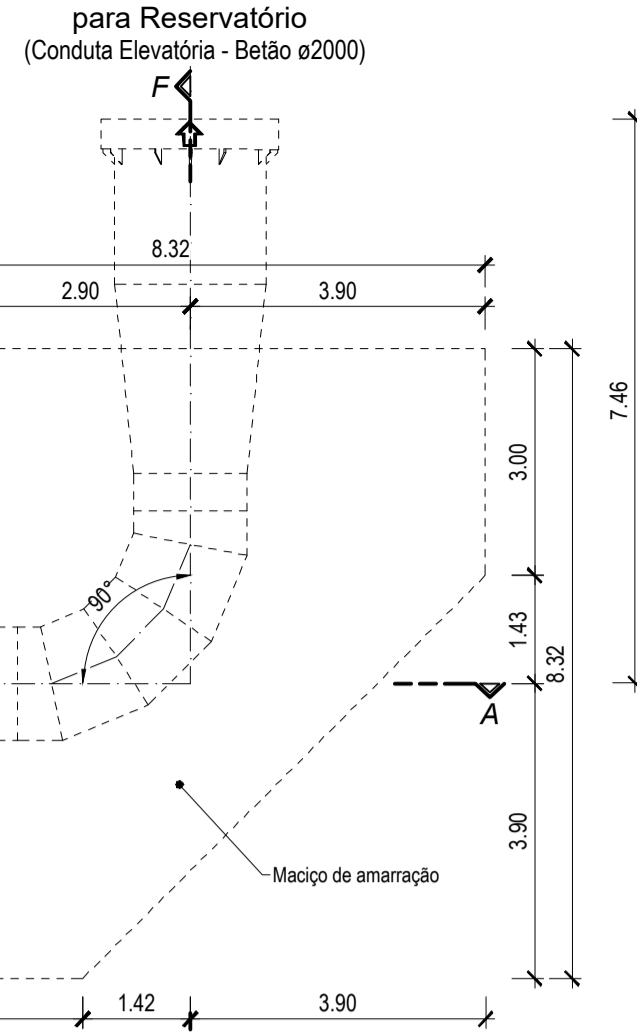


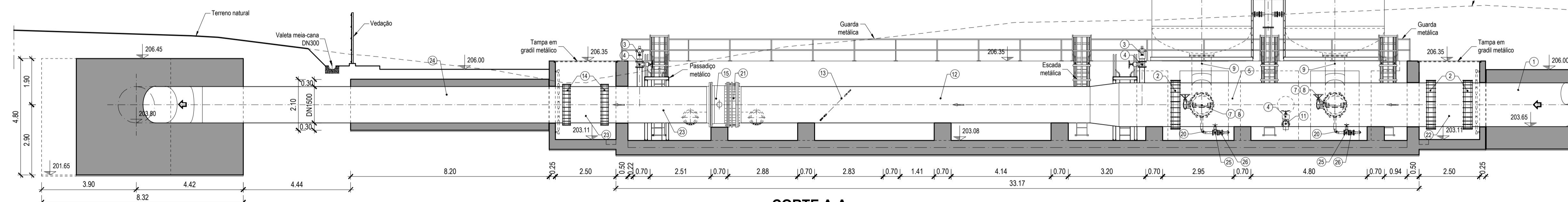
**PLANTA**  
Escala 1:100



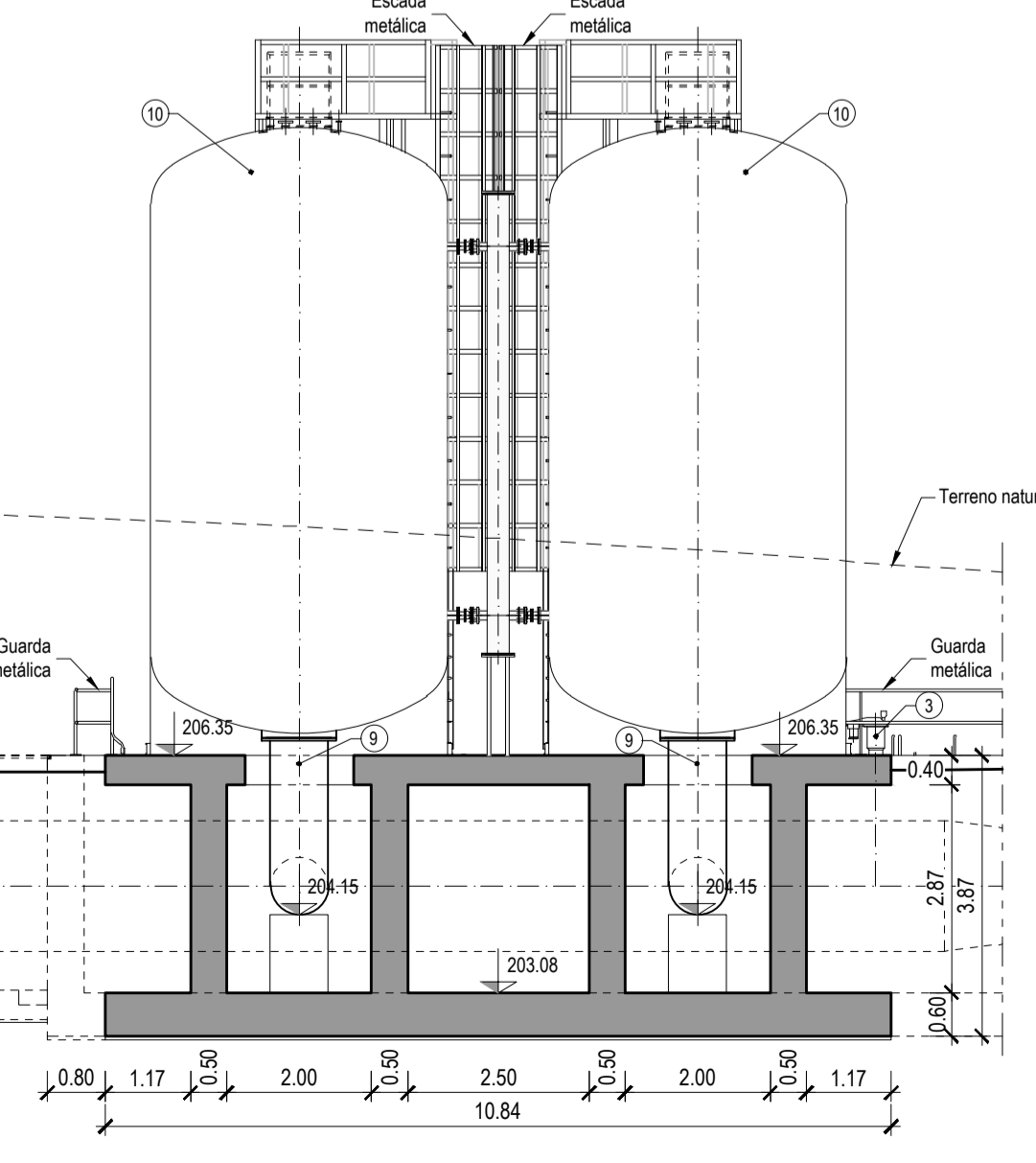
para Reservatório  
(Conduta Elevatória - Betão ø2000)

**LEGENDA:**

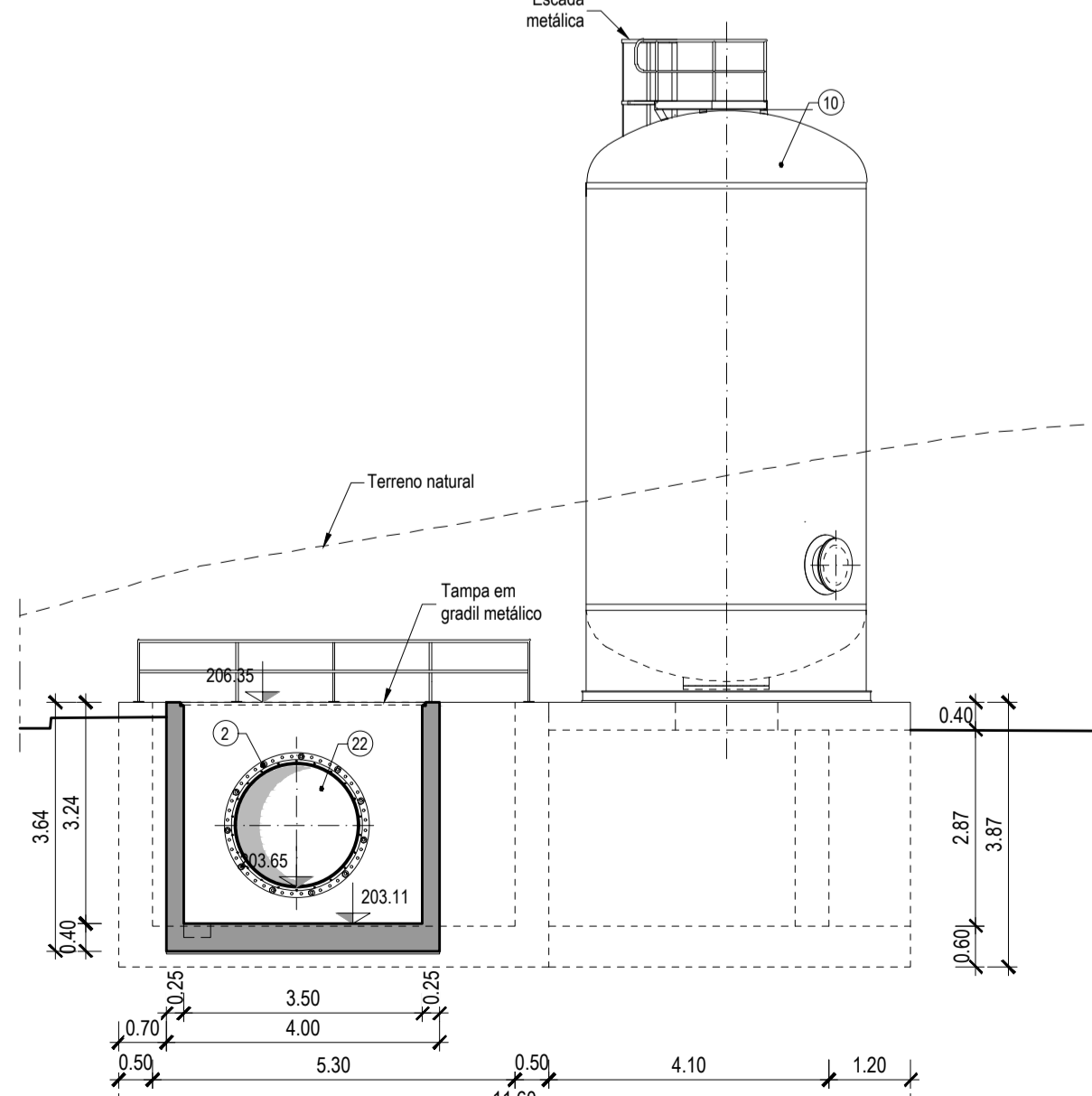
- 1 - Conduta de compressão geral em Aço, DN1800, PN10
- 2 - Junta mecânica flexível, DN1800, PN10
- 3 - Ventosa de triplo efeito, DN200, PN10
- 4 - Válvula de seccionamento do tipo cunha elástica simples, DN200, PN10, com comando manual
- 5 - Peça em Aço, DN1800, PN10, composta por troço reto, DN1800, PN10, com juntas lisas, duas derivações flangeadas DN800 PN10 para ligação aos RH's e uma derivação flangeada DN200, PN10 para descarga de fundo
- 6 - Flange cega em Aço, DN600, PN10, para entrada de homem
- 7 - Junta rígida de desmontagem, DN600, PN10
- 8 - Válvula de seccionamento do tipo borboleta, DN800, PN10, com comando manual
- 9 - Peça em Aço, DN800, PN10, composta por troço reto e curva de gomos a 90°, DN800, PN10 e derivação DN100 para descarga de fundo, flangeada
- 10 - Reservatório hidropneumático (V=90 m³)
- 11 - Circuito de descarga de fundo em Aço, DN200, PN10 com juntas lisas/flangeadas
- 12 - Peça em Aço, DN1800, PN10, composta por troço reto, DN1800, PN10, com juntas lisas, redução concêntrica DN1800xDN1500, PN10, troço reto DN1500, PN10 com juntas lisas, derivação flangeada DN200, PN10 para ventosa, derivação flangeada DN450, PN10 para by-pass à válvula de seccionamento geral e 8 furações para instalação de sensores do medidor de caudal ultrassónico
- 13 - Medidor de caudal ultrassónico constituído por 4 pares de percursos cruzados instalados em tubagem de aço DN1500, PN10
- 14 - Junta mecânica flexível, DN1500, PN10
- 15 - Válvula de seccionamento de corte geral da estação elevatória, do tipo borboleta, DN1500, PN10, com comando elétrico
- 16 - Circuito de by-pass à válvula de corte geral da estação elevatória, em Aço, DN450, PN10, com juntas lisas/flangeadas
- 17 - Junta rígida de desmontagem, DN450, PN10
- 18 - Válvula de seccionamento do by-pass à válvula de corte geral da estação elevatória, do tipo borboleta, DN450, PN10, com comando elétrico
- 19 - Peça em Aço, DN1500, PN10, composta por troço reto, DN1500, PN10, com uma junta Lisa e uma junta flangeada, derivação flangeada DN200, PN10 para ventosa, derivação flangeada DN450, PN10 para by-pass à válvula de seccionamento geral e picagem para instalação de medidor/transmissor de pressão
- 20 - Circuito de descarga das tubagens de ligação aos reservatórios hidropneumáticos, em Aço, DN100, PN10, com juntas lisas/flangeadas
- 21 - Junta rígida de desmontagem, DN1500, PN10
- 22 - Troço de tubagem em Aço, DN1800, PN10, com juntas lisas
- 23 - Troço de tubagem em Aço, DN1500, PN10, com juntas lisas
- 24 - Peça em Aço, DN1500, PN10, composta por troço reto, DN1500, PN10, com juntas lisas, curva de gomos a 90° DN1500, PN10, redução concêntrica DN200xDN1500 e junta com emboquilhamento para ligação a tubagem de BAA, DN2000, PN10
- 25 - Válvula de seccionamento do tipo cunha elástica simples, DN100, PN10, com comando manual
- 26 - Junta rígida de desmontagem, DN100, PN10



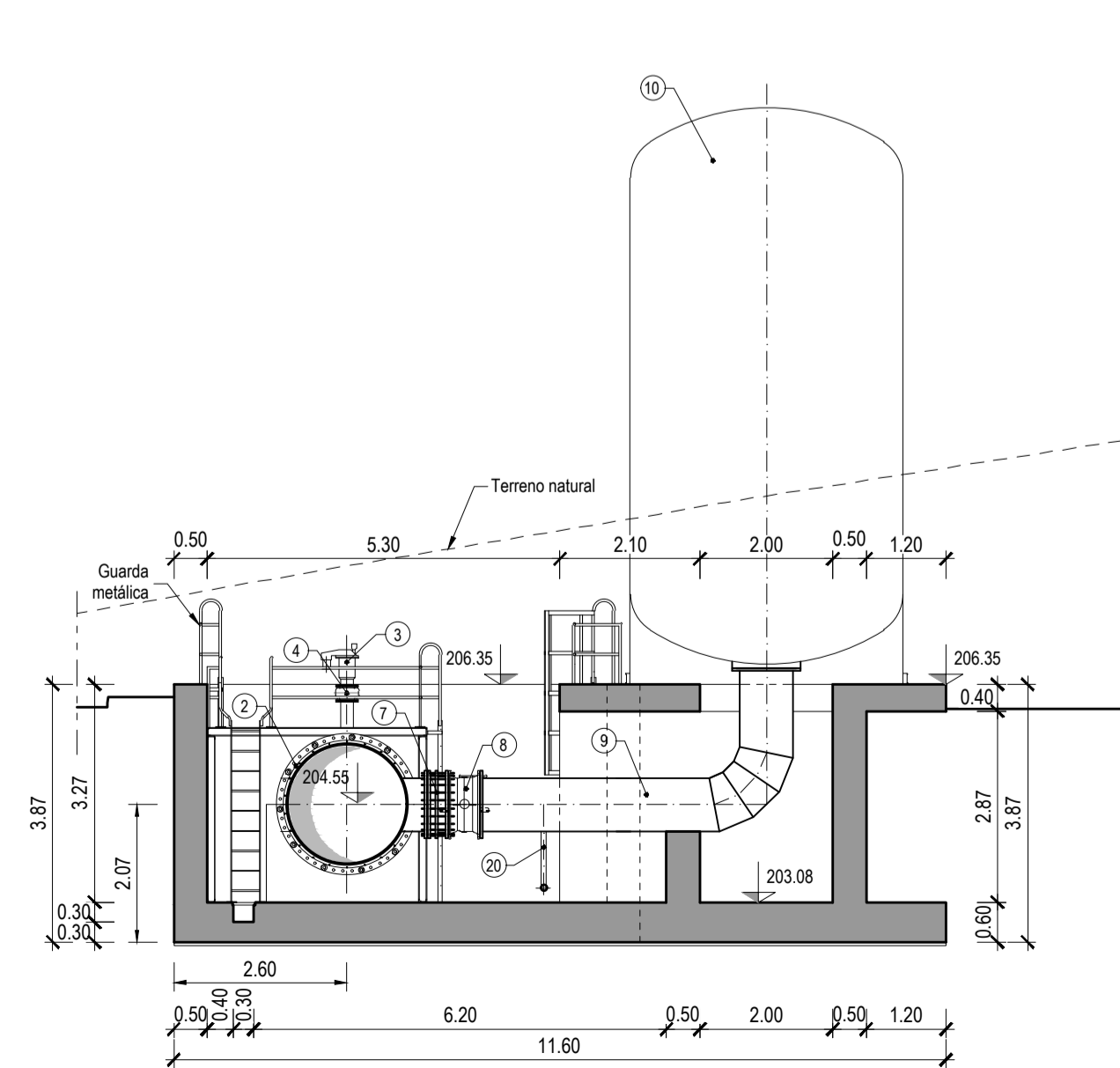
**CORTE A-A**  
Escala 1:100



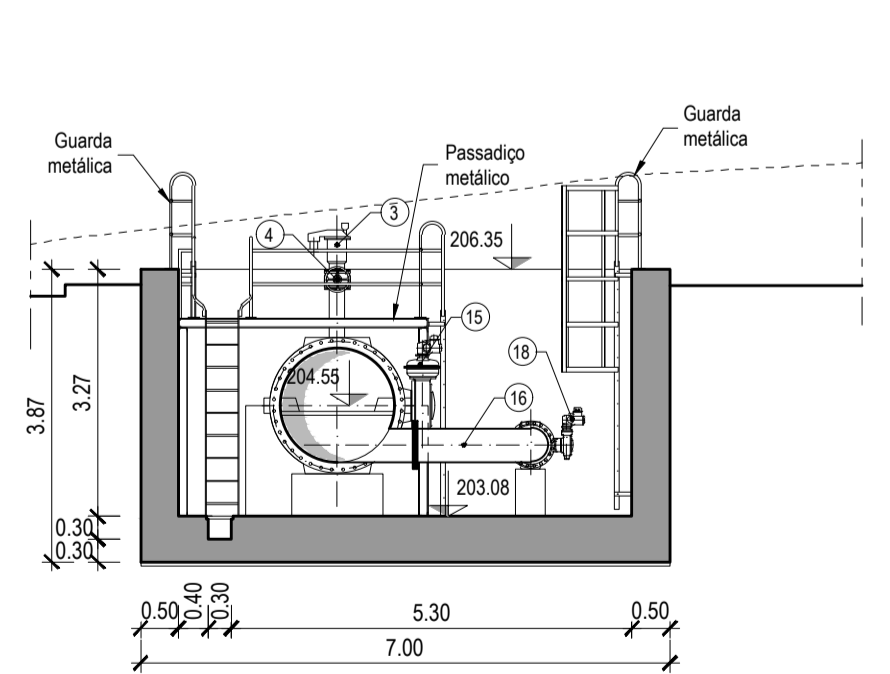
**CORTE B-B**  
Escala 1:100



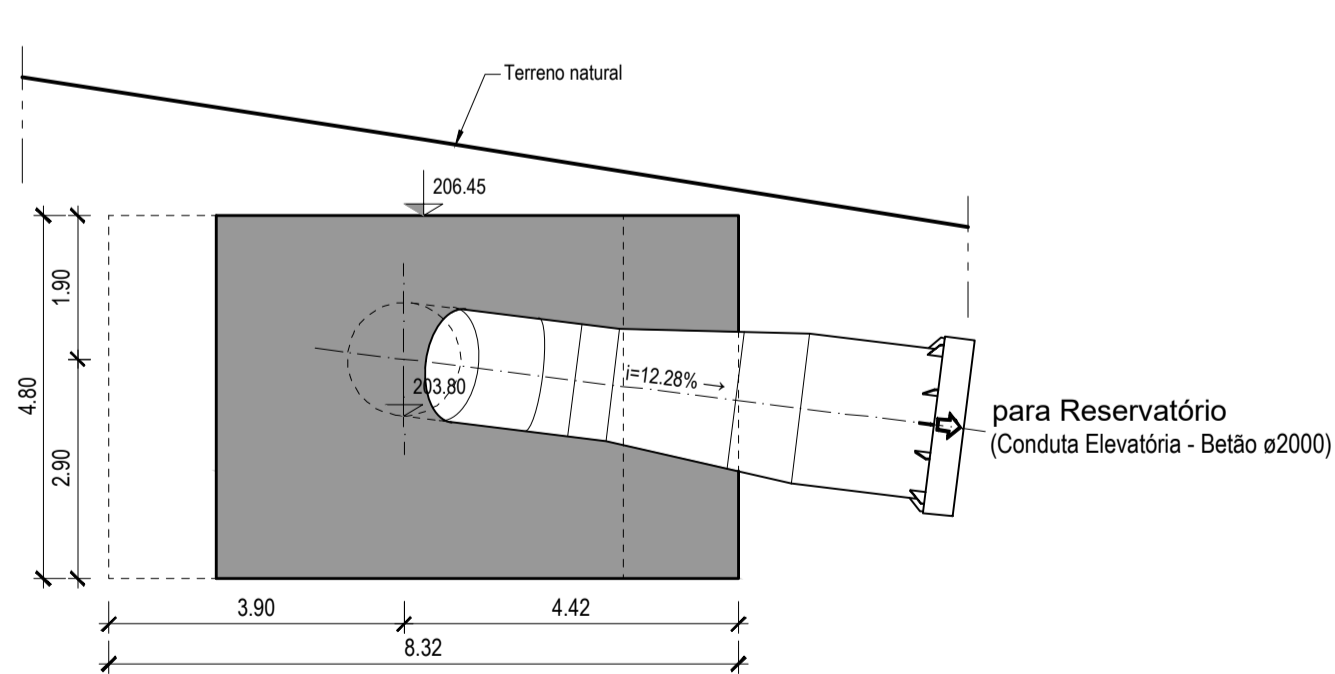
**CORTE C-C**  
Escala 1:100



**CORTE D-D**  
Escala 1:100



**CORTE E-E**  
Escala 1:100



**CORTE F-F**  
Escala 1:100

- NOTAS:**
- 1 - Os equipamentos hidromecânicos, eletromecânicos, mecânicos e elétricos a instalar estão representados nas peças desenhadas a título indicativo, não constituindo especificação dos mesmos
  - 2 - A especificação dos equipamentos consta das Especificações Técnicas

|  |                    |          |               |   |               |
|--|--------------------|----------|---------------|---|---------------|
| <p><b>DGADR</b><br/>DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL</p> |                    |          |               | <p><b>Projeto de Execução de Infraestruturas de Regadio do Aproveitamento Hidroagrícola do CRATO</b><br/>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE CAUDAL</p> |               |
| <p><b>PROJETO DE EXECUÇÃO</b></p>  |                    |          |               | <p>RESERVATÓRIOS HIDROPNEUMÁTICOS DO CIRCUITO DE COMPRESSÃO E MEDIDOR DE CAUDAL EQUIPAMENTO. (Folha 1 de 2)</p>                           |               |
| Revisão  | Designação         | Desenhou | Aprovou       | Data  |               |
| Fase   |                    |          |               |   |               |
| Projeto  | Ricardo Serrano    | Desenho  | Renato Barros | Aprovou   | Sofia Azevedo |
| Código do Ficheiro   | C871-EEG-PE-M03-RO | Contrato | C871          | Escala  | 1:100         |
|  |                    |          |               | Desenho n.º   | M03           |
|  |                    |          |               | Revisão   | 0             |

