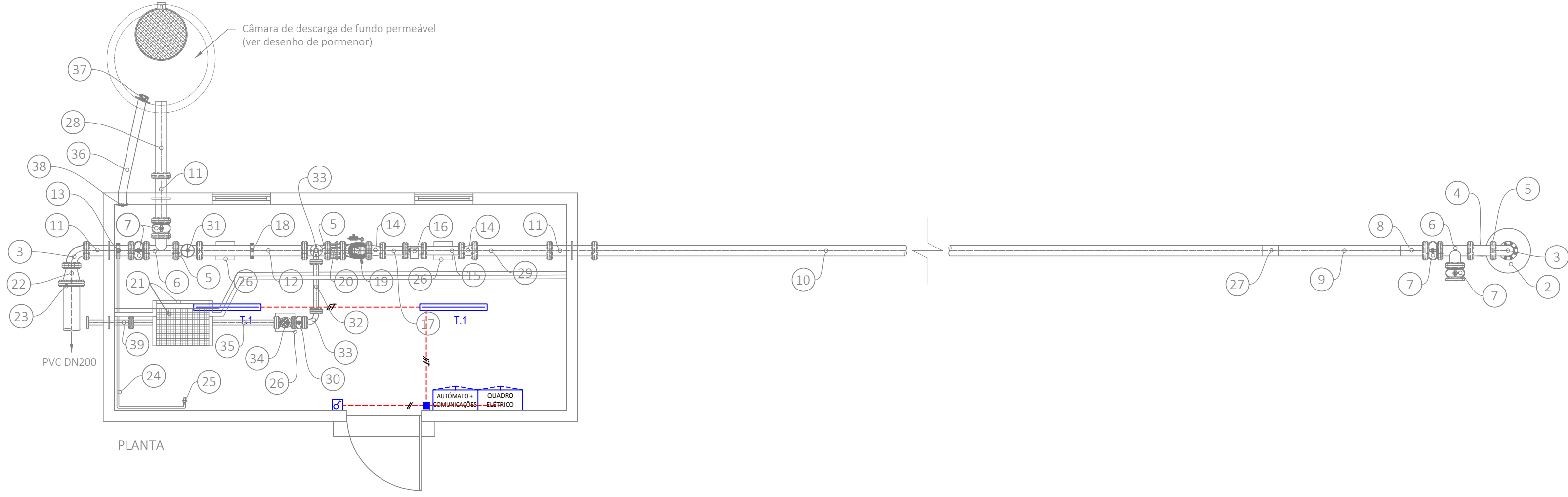
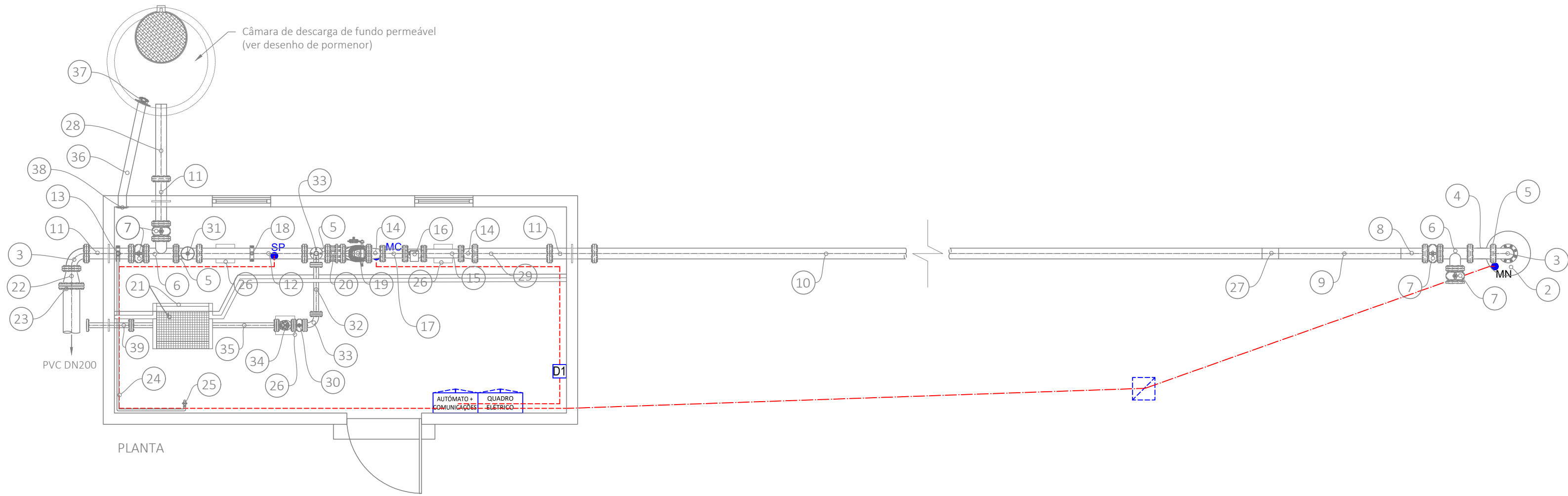
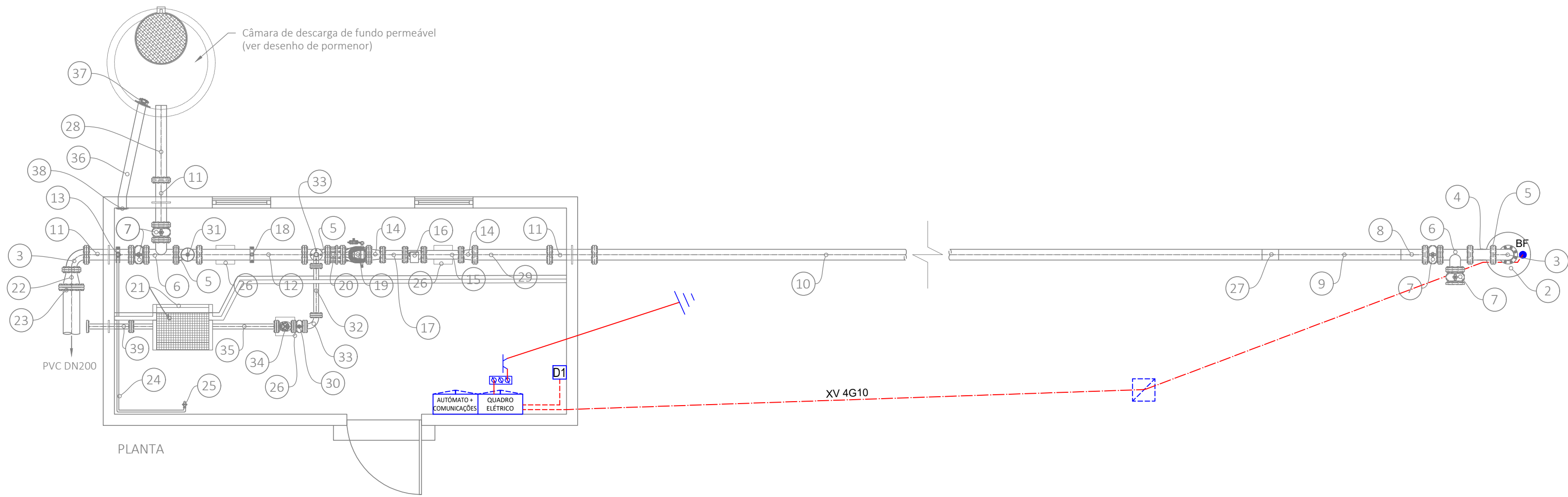


Este documento é propriedade intelectual dos autores, não podendo ser reproduzido, alterado ou usado para outro fim, sem autorização expressa dos mesmos (DI.63185 de 14 de março alterado pela Lei 114/91, de 03 de setembro).



#### LEGENDA

- Placa de identificadora do furo com as dimensões de 0.30x0.20m, conforme pormenor a ser fornecido pela AdRA
- Proteção em aço inox AISI 316L da "cabeça do furo" de acordo com o modelo utilizado nos furos SL5A e SL5 (fotos 1, 2 e 3)
- Curva a 90º de 2 flanges, em aço AISI 316L DN125mm
- Ventosa automática de duplo efeito, em FFD, DN50, com válvula de isolamento para manutenção
- Tê de 3 flanges em aço AISI 316L, DN125/50mm
- Tê de 3 flanges em aço AISI 316L, DN125x125mm
- Válvula de cunha, de 2 flanges, com comprimento curto, em FFD, DN125mm
- Curva a 45º flange ponta lisa em aço AISI 316L, DN125mm
- Tubo em aço AISI 316L, DN125mm, com 2.32m de comprimento
- Tubo em aço AISI 316L, DN125mm, com aproximadamente 5.90m de comprimento
- Passa-muros de 2 flanges com anel de ancoragem, em aço inox AISI 316L DN125mm, L = 600mm
- Tubo de 2 flanges, em aço AISI 316L, DN125mm, com 1.41m de comprimento
- Colar de ramal para tubagens em aço, DN125mm, incluindo válvula de seccionamento em aço inox AISI 316L 1"
- Cone de 2 flanges, em aço AISI 316L, DN125/100mm
- Tubo de 2 flanges em aço inox AISI 316L DN100mm, com 0.50m de comprimento
- Caudalímetro eletromagnético, tipo "WATERFLUX 3300 F" da KROHNE, ou equivalente, de ligação flangeada, DN100mm
- Tubo de 2 flanges em aço inox AISI 316L DN100mm, com 0.30m de comprimento
- Colar de ramal para tubagens em aço DN125mm, para colocação de sonda de pressão
- Válvula de retenção tipo charneira, em FFD, DN125mm
- Junta de desmontagem auto-travada, em FFD, DN125mm
- Escada, degrau de proteção e guarda-corpo em material pultrudido (poliéster reforçado com fibra de vidro)
- Cone de 2 flanges, em aço AISI 316L, DN200/125mm
- Flange de adaptação com anel de tensão para tubo de PVC, em FFD, DN200/200mm
- Tubagem em aço inox AISI 316L DN25mm
- Torneira esfera jardim 1" em aço inox AISI 316L, com conexão para mangueira
- Macho
- Curva 45º em aço AISI 316L DN125mm
- Tubo em aço AISI 316L flange ponta lisa DN125mm, L=1000mm
- Tubo de 2 flanges, em aço AISI 316L, DN125mm, com 1.00m de comprimento
- Válvula de cunha de 2 flanges, com comprimento curto, em FFD, DN50mm
- Ventosa trifuncional de passo total para água potável, DN50, com proteção anti golpe de ariete (disco SP) com fecho em duas etapas modelo WW-2"-C70-SP-C-16-EV-M da Bernad, ou equivalente
- Tubo de 2 flanges em aço inox AISI 316L DN50mm, com 0.65m de comprimento
- Curva a 90º de 2 flanges, em aço AISI 316L DN50mm
- Válvula antecipadora de onda para água potável com circuitos e piloto em Inox, DN50, modelo WD-2"-735-EN-Y-C-16-EB da Bernad, ou equivalente
- Tubo de 2 flanges em aço inox AISI 316L DN50mm, com 2.10m de comprimento
- Tubagem de drenagem em PVC DN110
- Válvula de maré DN100
- Grelha em aço inox AISI 316L
- Passa-muros de 2 flanges, em aço inox AISI 316L DN50mm, L = 600mm

#### Notas:

- Todos os acessórios e equipamentos são da classe de pressão mínima PN16;
- As dimensões dos troços retos devem ser confirmadas em obra, de forma a garantir as distâncias necessárias;
- O esquema de pintura deve ser aprovado pela AdRA anteriormente à sua aplicação.

#### Simbologia

##### Equipamentos de energia

- Armário técnico - QE + Autómato
- BF Bomba de furo
- D1 Display/conversor de sinal - Medidor de Caudal

- Canalização embecida
- Canalização à vista, fixado por braçadeiras
- Canalização em caminhos de cabos, calha técnica ou nas infraestruturas de tubagem previstas

##### Eléctrodo de terra e ligações à terra

- Barra colectora de terras
- Ligador amovível
- Eléctrodo de terra

#### Simbologia

##### Iluminação

- Armário técnico - QE + Autómato
- T.1 Luminária estanque IP65, modelo STANK 1500 MB, da EXPORLUX ou similar
- Interruptor (instalação à vista)

- Canalização embecida
- Canalização à vista, fixado por braçadeiras
- Canalização em caminhos de cabos, calha técnica ou nas infraestruturas de tubagem previstas

#### Simbologia

##### Equipamentos de comando

- Armário técnico - QE + Autómato
- MC Medidor de caudal
- MN Medidor de Nível Hidrostático
- SP Sonda de Pressão
- D1 Display/conversor de sinal - Medidor de Caudal

- Canalização embecida
- Canalização à vista, fixado por braçadeiras
- Canalização em caminhos de cabos, calha técnica ou nas infraestruturas de tubagem previstas

|                                                                                             |                 |                  |                  |               |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|---------|
|                                                                                             |                 |                  |                  |               |         |
| 1                                                                                           | Revisão AdRA    | 04/2022          | FF               | IS            | FF      |
| 0                                                                                           | Emissão inicial | 03/2022          | FF               | IS            | FF      |
| Revisão                                                                                     | Descrição       | Data             | Projetou         | Desenhou      | Aprovou |
| Projetista:                                                                                 |                 |                  |                  |               |         |
|        |                 |                  |                  |               |         |
| Requerente:                                                                                 |                 |                  |                  |               |         |
|        |                 |                  |                  |               |         |
| Designação:                                                                                 |                 |                  |                  |               |         |
| APROVEITAMENTO DO FURO "AVR - SL7" - AVEIRO                                                 |                 |                  |                  |               |         |
| PROJETO DE EXECUÇÃO                                                                         |                 |                  |                  |               |         |
| FURO SL7 E CÂMARA DE MANOBRAS                                                               |                 |                  |                  |               |         |
| INSTALAÇÃO ELÉTRICA                                                                         |                 |                  |                  |               |         |
| PLANTA                                                                                      |                 |                  |                  |               |         |
| ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E COMANDO |                 |                  |                  |               |         |
| ILUMINAÇÃO NORMAL                                                                           |                 |                  |                  |               |         |
| Ficheiro:<br>1496-PE-PD-IE-3 e 4-r1.dwg<br>Layout:<br>3                                     | Escala:<br>1/50 | Arquivo:<br>1496 | Desenho:<br>IE-3 | Folha:<br>1/1 |         |