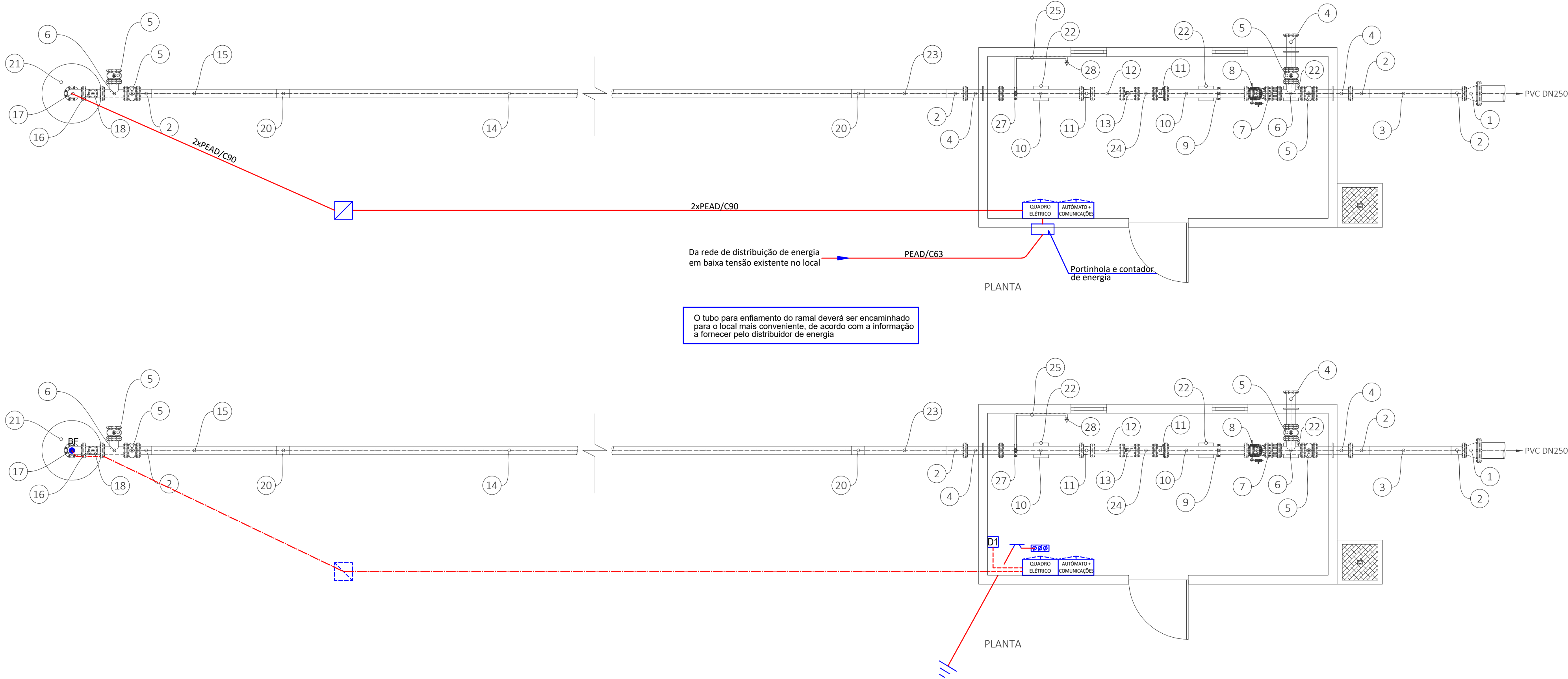


Este documento é propriedade intelectual da Hidrofunção, não podendo ser reproduzido, armazenado ou usado para outros fins, sem autorização expressa dos mesmos. (DL 63/98 de 14 de março alterado pela Lei 114/91 de 03 de setembro).



O tubo para enfiamento do ramal deverá ser encaminhado para o local mais conveniente, de acordo com a informação a fornecer pelo distribuidor de energia

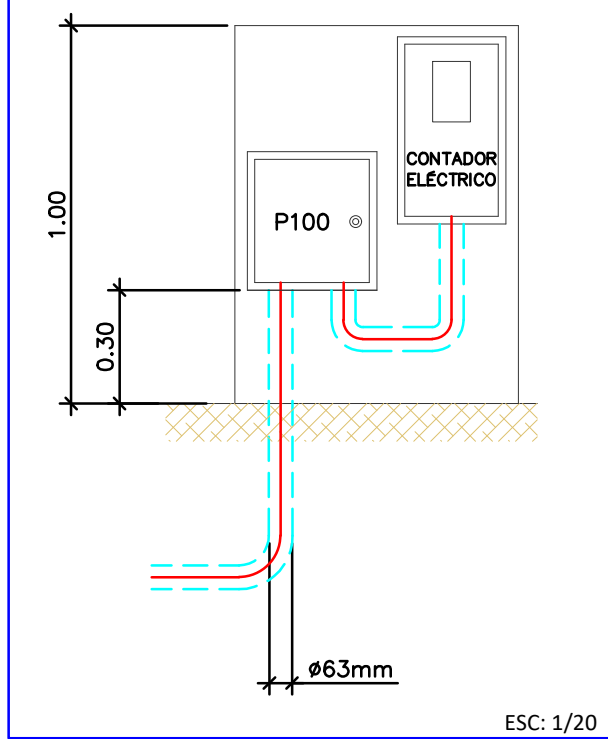
LEGENDA

1. Cone de 2 flanges, em aço AISI 316L, DN250/125mm
2. Curva a 45º flange ponta lisa, em aço AISI 316L, DN125mm
3. Tubo em aço inox AISI 316L, DN125mm, com 2.07m de comprimento
4. Passa-muros de 2 flanges com anel de ancoragem, em aço inox AISI 316L DN125mm, L = 600mm
5. Válvula de cunha, de 2 flanges, com comprimento curto, em FFD, DN125mm
6. Tê de 3 flanges em aço AISI 316L, DN125x125mm
7. Junta de desmontagem auto-travada, em FFD, DN125mm
8. Válvula de retenção tipo charneira, em FFD, DN125mm
9. Colar de ramal para tubagens em aço, DN125 mm
10. Tubo de 2 flanges em aço AISI 316L, DN125mm, com 1.35m de comprimento
11. Cone de 2 flanges, em aço AISI 316L, DN125/100mm
12. Tubo de 2 flanges em FFD DN100mm, com 0.50m de comprimento
13. Caudalímetro eletromagnético, tipo "WATERFLUX 3300 F" da KROHNE, ou equivalente, de ligação flangeada, DN100mm
14. Tubo em aço AISI 316L, DN125mm, com aproximadamente 15m de comprimento
15. Tubo em aço AISI 316L, DN125mm, com 2.78m de comprimento
16. Tê de 3 flanges em aço AISI 316L, DN125x50mm
17. Curva a 90º de 2 flanges, em aço AISI 316L DN125mm
18. Ventosa automática de duplo efeito, em FFD, DN50mm, com válvula de isolamento, para manutenção
19. Flange de adaptação com anel de tensão para tubo de PVC, em FFD, DN250/250mm
20. Curva a 45º em aço AISI 316L, DN125mm
21. 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)
22. Maciço
23. Tubo em aço AISI 316L, DN125mm, com 1.88m de comprimento
24. Tubo de 2 flanges em FFD DN100mm, com 0.30m de comprimento
25. Tubagem em aço inox AISI 316L DN25mm
26. Placa identificadora do furo com as dimensões de 0.30x0.20m, conforme pormenor a ser fornecido pela AdRA
27. Colar de ramal para tubagem em aço, DN125mm, incluindo válvula de seccionamento em aço inox AISI 316L 1"
28. Torneira esfera jardim 1" em aço inox AISI 316L, com conexão para mangueira

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.

Pormenor da Portinhola e Contador de energia



Simbologia

Alimentação do quadro elétrico

- Armário técnico - QE + Autômato
- Câmara de visita, com 0,60x0,60x0,80m
- Canalização embecida
- Canalização à vista, fixado por braçadeiras
- Canalização em caminhos de cabos, calha técnica ou nas infraestruturas de tubagem previstas

Simbologia

Equipamentos de energia

- Armário técnico - QE + Autômato
- 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

0	Emissão inicial	03/2022	FF	IS	FF
Revisão	Descrição	Data	Projetou	Desenhou	Aprovou
Projetista:					
 HIDROFUNÇÃO Consultores de Engenharia, Lda.					
Requerente:		Designação:			
 ÁGUAS DA REGIÃO DE AVEIRO Grupo Águas de Portugal		APROVEITAMENTO DO FURO "AVR - SL6" - AVEIRO			
PROJETO DE EXECUÇÃO					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
INFRAESTRUTURAS PARA PASSAGEM DE CABOS ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA					
Ficheiro: 1419-PE-PD-IE-1.1 a 1.3.dwg Layout: 1.1	Escala: 1/50	Arquivo: 1493	Desenho: I.E-1.1	Folha: 1/1	