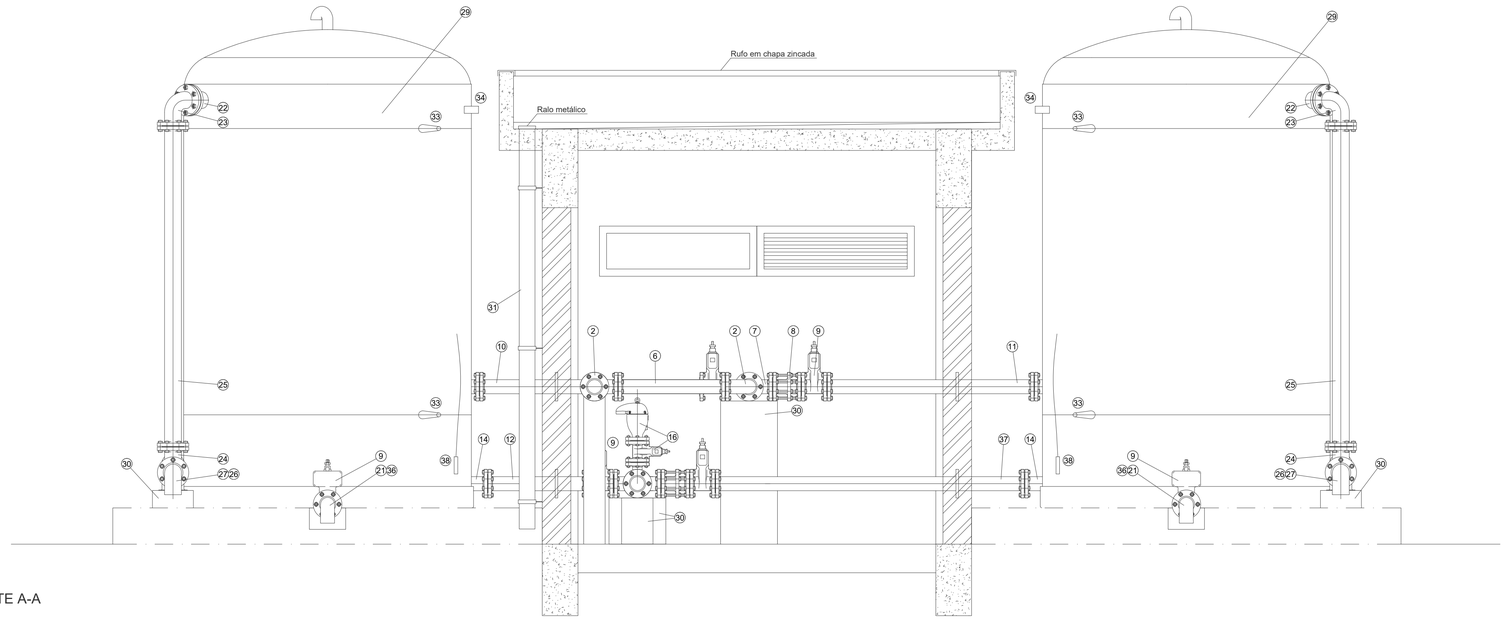
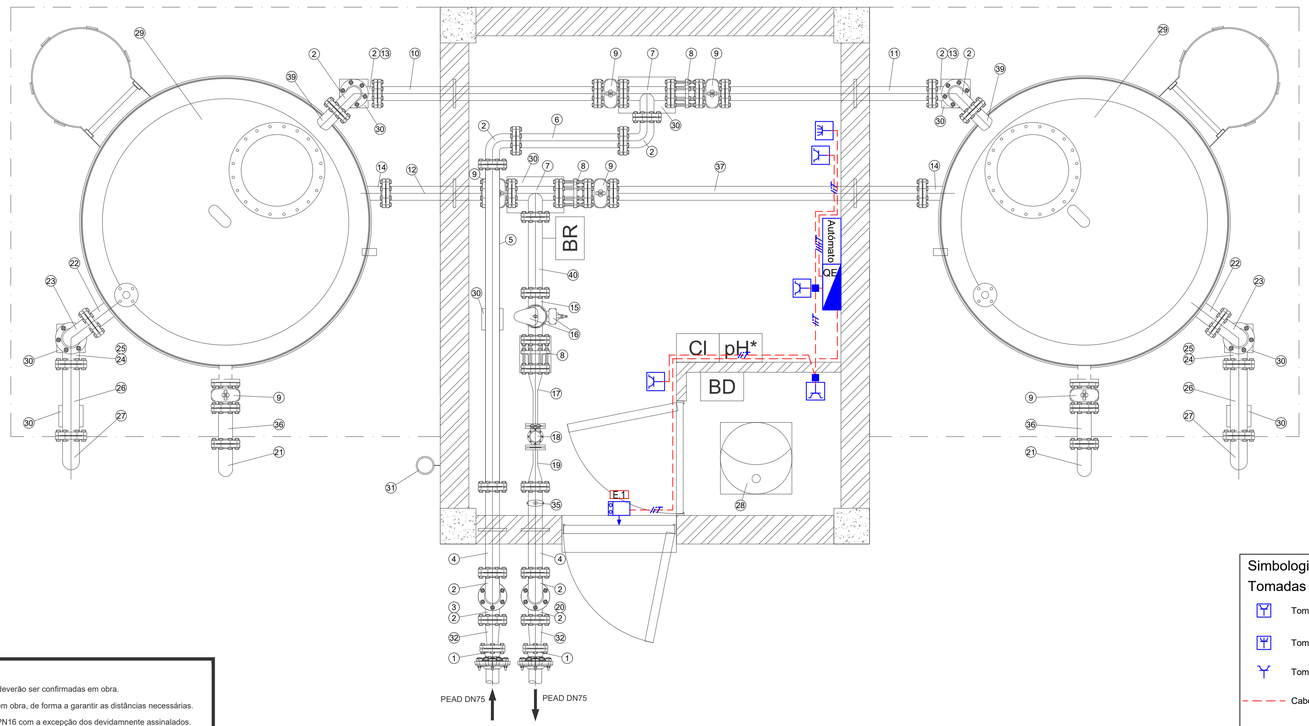


CORTE A-A



PLANTA

LEGENDA

EQUIPAMENTOS

1. Junta flange multimateriais com garras sistema GFIX da Fucoli Somepal, ou equivalente, em FFD, DN60 (63/83)mm
2. Curva a 90º de 2 flanges, em FFD DN 80mm
3. Tubo flangeado, em FFD, DN 80mm (L=1700mm)
4. Passa-muros de 2 flanges com anel de ancoragem em FFD, DN 80mm, L=600mm
5. Tubo flangeado, em FFD, DN 80mm (L=2240mm)
6. Tubo flangeado, em FFD, DN 80mm (L=750mm)
7. Tê de 3 flanges, em FFD, DN 80x80mm (L=330mm; H=165mm)
8. Junta de desmontagem auto-travada, em FFD, DN 80mm
9. Válvula de cunha sobremoldada com elastómero, de 2 flanges, em FFD, com comprimento curto, DN 80mm
10. Passa-muros de 2 flanges com anel de ancoragem descentrado em FFD, DN 80mm, L=1540mm
11. Passa-muros de 2 flanges com anel de ancoragem descentrado em FFD, DN 80mm, L=1450mm
12. Passa-muros de 2 flanges com anel de ancoragem descentrado em FFD, DN 80mm, L=690mm
13. Tubo flangeado, em FFD, DN 80mm (L=1900mm)
14. Tubo flangeado, em FFD, DN 80mm
15. Tê de 3 flanges, em FFD, DN 80x50mm (L=330mm; H=150mm)
16. Ventosa de triplo efeito, flangeada, do tipo BERMAD C-70-00-C-D-16-EV, saída inferior, ou equivalente, em FFD, DN 50mm e válvula de cunha flangeada, DN 50 mm
17. Cone DN 80/32mm e tubagem DN 32mm em aço inox flangeado (L=400mm), PN10
18. Caudalímetro eletromagnético, flangeado, tipo "OPTIFLUX 2300 W" (conversor de sinal, versão separada, de montagem mural modelo IFC 300 W), da KROHNE, ou equivalente, DN 32mm
19. Cone DN 80/32mm e tubagem DN 32mm em aço inox flangeado (L=275mm), PN10
20. Tubo flangeado, em FFD, DN 80mm (L=1020mm)
21. Curva a 90º flange ponta lisa, em FFD, DN 80mm
22. Tubo flange ponta lisa, em FFD, DN 100mm (L=500mm)
23. Curva a 90º de 2 flanges, em FFD DN 100mm
24. Curva com pé a 90º de 2 flanges, em FFD, DN 100mm
25. Tubo flangeado, em FFD, DN 100mm (L=2240mm)
26. Tubo flangeado, em FFD, DN 100mm (L=500mm)
27. Curva a 90º flange ponta lisa, em FFD, DN 100mm
28. Depósito de cloro de 100 litros de capacidade do tipo Premiertech, incluindo sensor de nível hidrostático e plataforma de retenção em polipropileno do tipo Manutan (ref. A016832), ou equivalente
29. Reservatório vertical raso com teto copado, volume total 10 m3, para água potável, em PRFV, do tipo VRC.2000.10 da Orbisource, ou equivalente, inclui entrada DN 80mm, saída DN 80mm, entrada de homem DN 500mm, tubo de respiro, dreno de limpeza DN 80mm e descarga superficial DN 100mm.
30. Maciço de apoio e ancoragem
31. Tubo de queda em PVC DN110mm incluindo abraçadeiras
32. Cone flangeado DN 80/60mm, em FFD, PN10
33. Sensor de nível tipo boia, incluindo cablagem
34. Negativo para passagem da tubagem de retorno e da cablagem da instrumentação com manga para proteção
35. Colar de ramal para tubagens em FFD, DN 80 mm, derivação 3/4" + Torneira para recolha de amostras 3/4"
36. Tubo flangeado, em FFD, DN 80mm (L=250mm)
37. Passa-muros de 2 flanges com anel de ancoragem descentrado em FFD, DN 80mm, L=2160mm
38. Sensor de nível hidrostático do tipo Siemens 7MF1572-1FA10, ou equivalente
39. Tubo em FFD e válvula de flutuador do tipo Cla-Val, ou equivalente, DN80
40. Tubo flangeado, em FFD, DN 80mm (L=530mm), com picagem por baixo do tubo e válvula de seccionamento para ligação ao sistema de recirculação

NOTAS:

- Cotas e medidas referentes à instalação dos aparelhos deverão ser confirmadas em obra.
- As dimensões dos troços retos devem ser confirmadas em obra, de forma a garantir as distâncias necessárias.
- Todos os acessórios são da classe de pressão mínima PN16 com a excepção dos devidamente assinalados.
- No caso da tubagem flangeada em FFD, DN50, é habitual (no nosso mercado) que a mesma seja realizada com tubagem DN60 e flange DN50.
- Todas as greilhas possuirão rede mosquiteira em PRFV.

Simbologia

Tomadas de corrente

- Tomada de corrente monofásica, provida de obturadores, do tipo "SCHUKO" (instalação à vista)
- Tomada de corrente trifásica, com pólo de terra (instalação à vista)
- Tomada de corrente trifásica, com pólo de terra (instalação embebida)
- Cabo a instalar em tubo à vista, fixado por braçadeiras

Iluminação de emergência

- Iluminação de segurança não permanente e autómona
- Cabo a instalar em tubo à vista, fixado por braçadeiras

Revisão	Descrição	Data	Rubrica

ÁGUAS DA REGIÃO DE AVEIRO
Grupo Águas de Portugal

HIDROFUNÇÃO
Consultores de Engenharia, Lda.

ABASTECIMENTO DE ÁGUA À CADAVEIRA – 2ª FASE – ÁGUEDA

PROJETO DE EXECUÇÃO

ESTUDOU: F. Ferreira
DESENHOU: I. Sousa
CONFERIU: F. Ferreira
VERIFICOU:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PLANTAS
TOMADAS DE CORRENTE - ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA

FICHEIRO:	ESCALA	DATA	DESENHO Nº	REVISÃO
1354-2F-PE-PD-IE-2 a 6.dwg LAYOUT: IE-5	1/20	junho/2020	IE-5	0