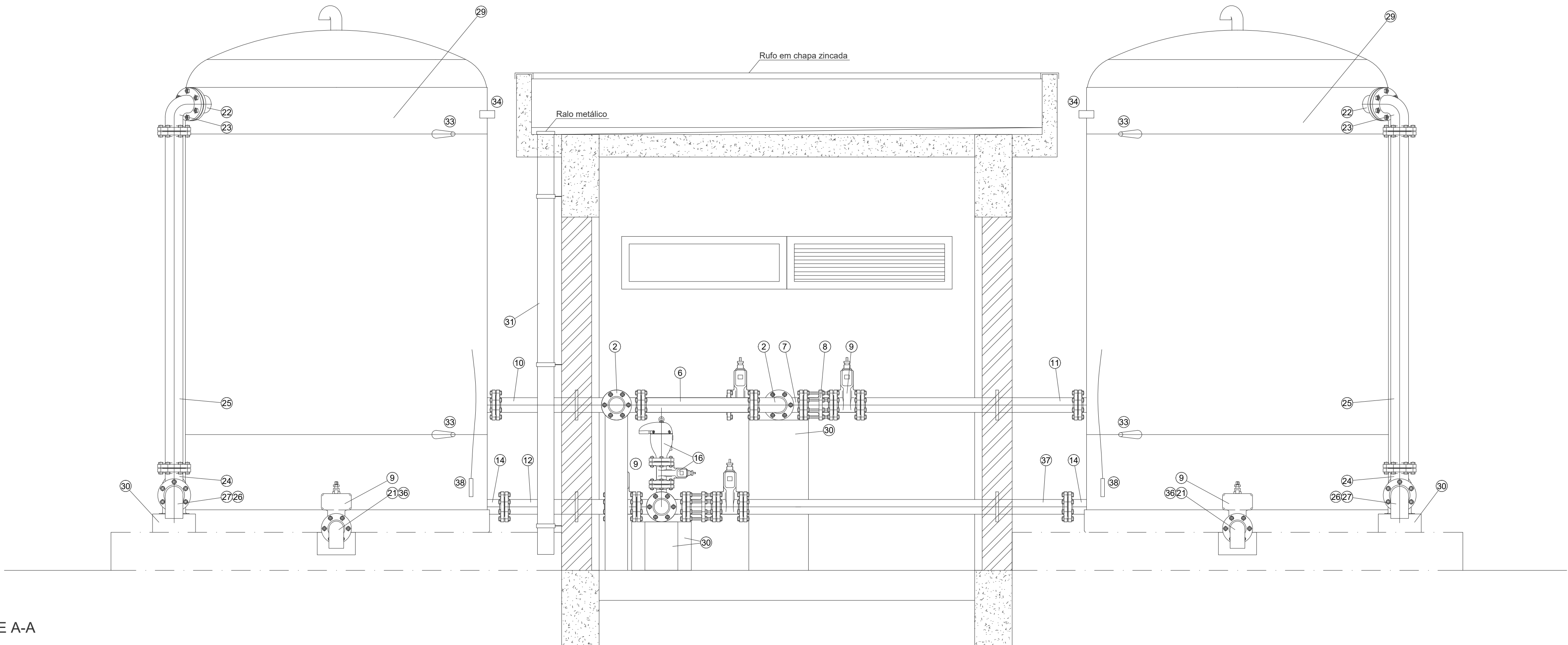


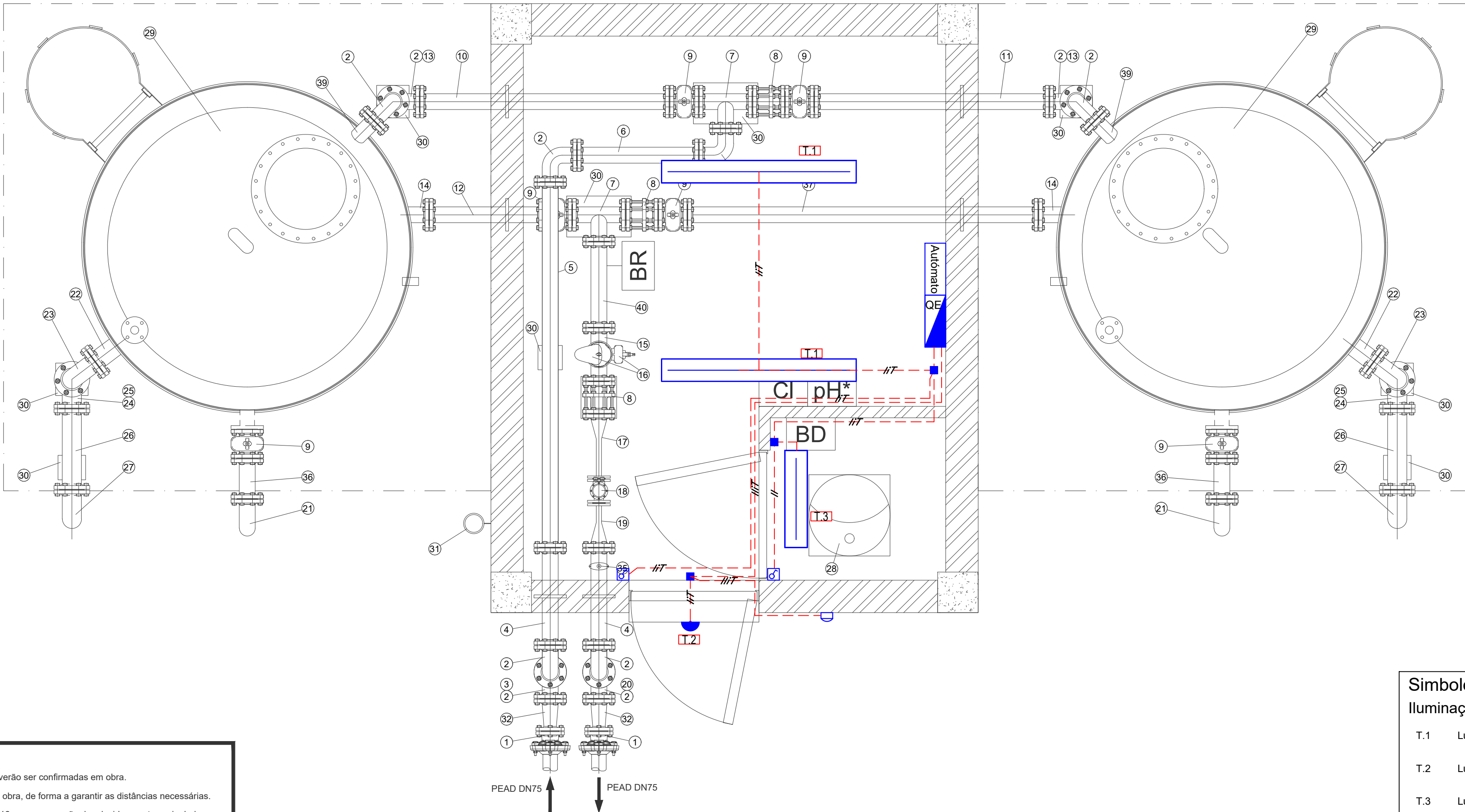
LEGENDA

- EQUIPAMENTOS
- 1 Junta flange multimateriais com garras sistema GFIX da Fucofi Somepal, ou equivalente, em FFD, DN60 (63/83)mm
- 2 Curva a 90° 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 elastômero, 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 90° flange ponta lisa, em FFD, DN 80mm
- 22 Tubo flange ponta lisa, em FFD, DN 100mm (L=500mm)
- 23 Curva a 90° de 2 flanges, em FFD DN 100mm
- 24 Curva com pé a 90° 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 90° flange ponta lisa, em FFD, DN 100mm
- 28 Depósito de cloro de 100 litros de capacidade do tipo Premierteck, 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

CORTE A-A



PLANTA



- 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 grelhas possuirão rede mosquiteira em PRFV.

Simbologia

Iluminação

- T.1 Luminária estanque IP66, com PCB de Leds, modelo STANK 1200 MB, da Exporlux ou similar
- T.2 Luminária do tipo projetor com PCB de Leds, modelo SMD 30, da Wiva ou similar
- T.3 Luminária estanque IP66, com PCB de Leds, modelo STANK 600 MB, da Exporlux ou similar
- D Detetor de presença de pessoas, proprio para exterior IP55
- I Interruptor (instalação à vista)

- - - Cabo a instalar em tubo à vista

Revisão	Descrição	Data	Rubrica
 ABASTECIMENTO DE ÁGUA À CADAVEIRA – 2ª FASE – ÁGUEDA			
PROJETO DE EXECUÇÃO			
 Consultores de Engenharia, Lda.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
ESTUDOU: F. Ferreira		PLANTAS ILUMINAÇÃO NORMAL	
DESENHOU: I. Sousa			
CONFERIU: F. Ferreira			
VERIFICOU:			
PROJETO: 1354-3F-PE-PD-IE-2 a 6.dwg	ESCALA: 1/20	DATA: junho/2020	DESENHO Nº: IE-4
LAYOUT: IE-4			REVISÃO: 0