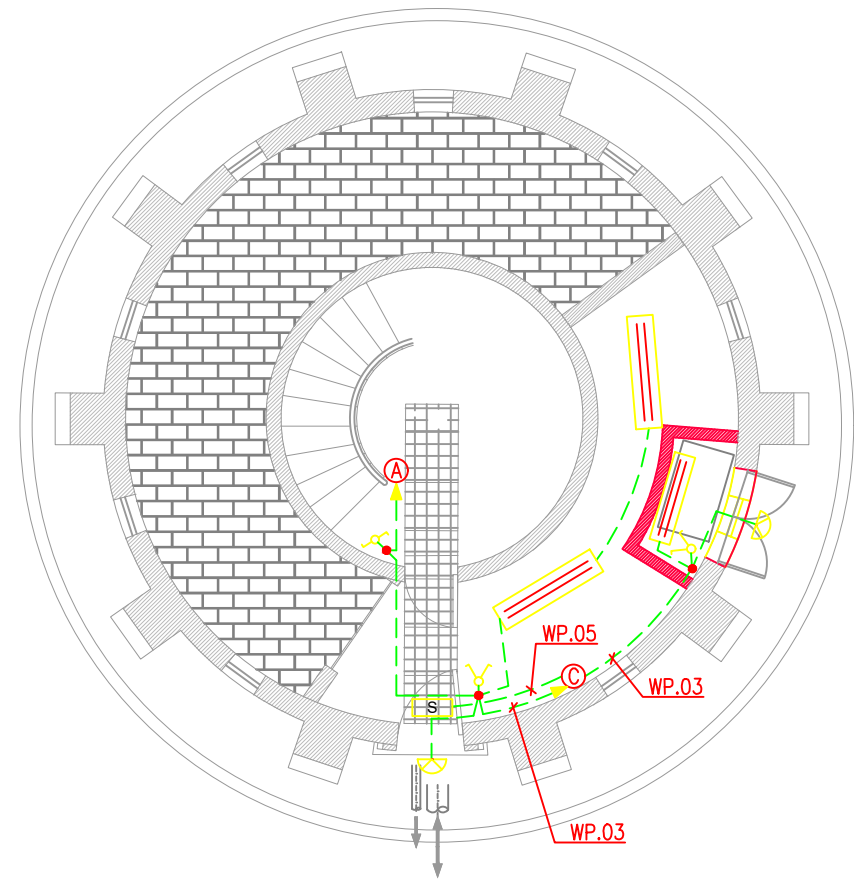


ILIMINAÇÃO INTERIOR NORMAL/SOCORRIDA

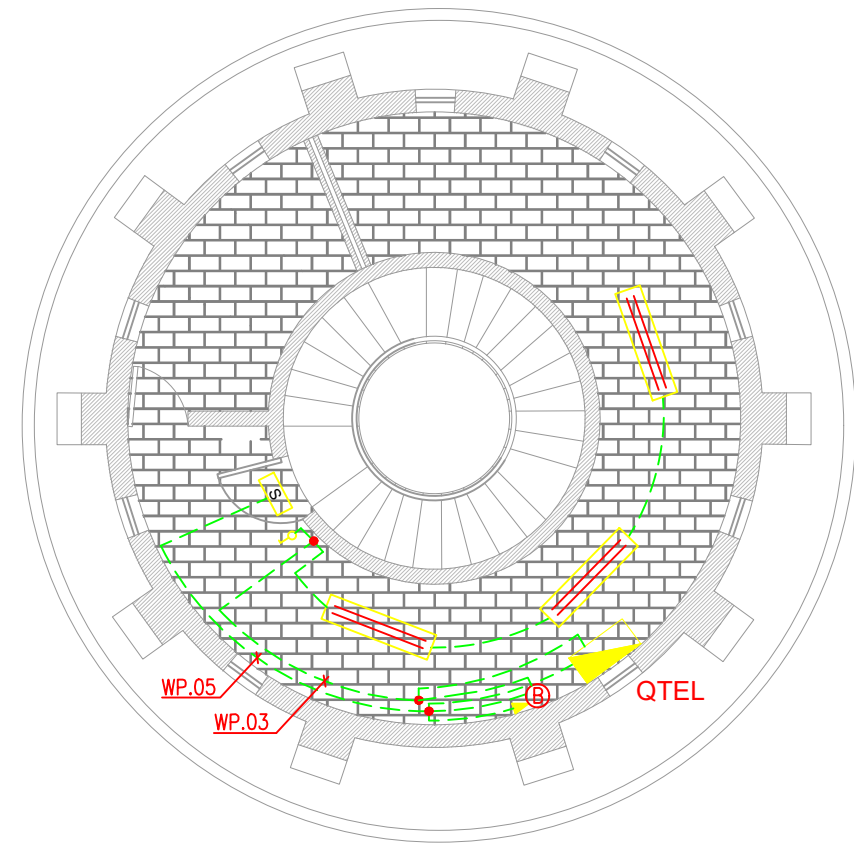
ESCALA 1:100



PLANTA PISO 0

ILIMINAÇÃO INTERIOR NORMAL/SOCORRIDA

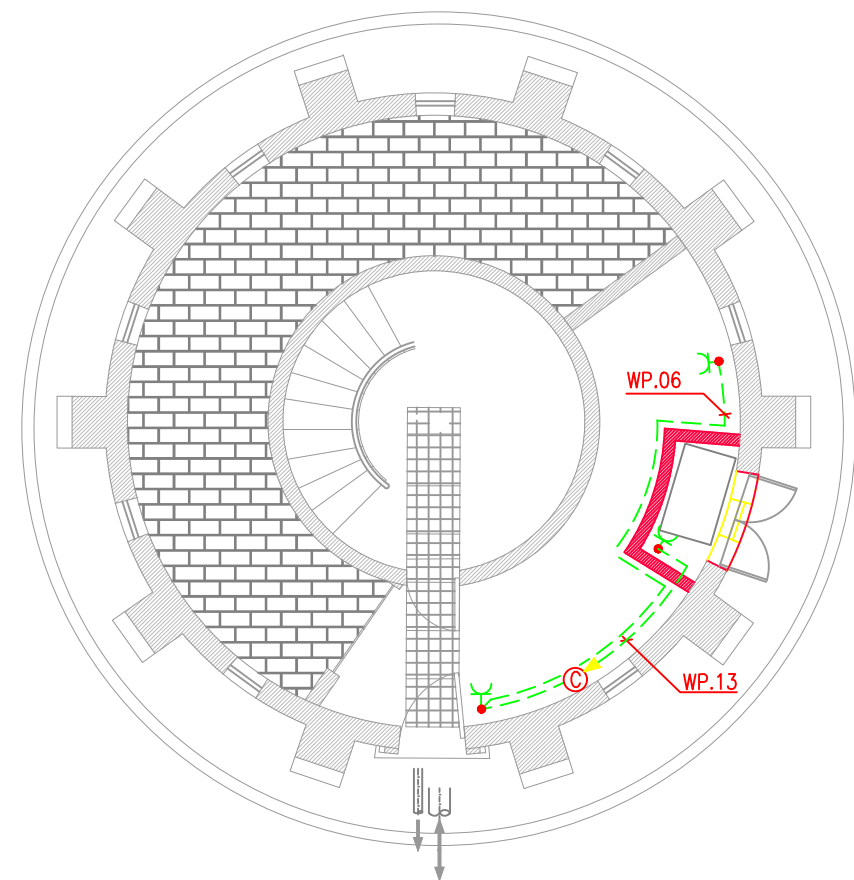
ESCALA 1:100



PLANTA PISO 1

TOMADAS MOFOFÁSICAS

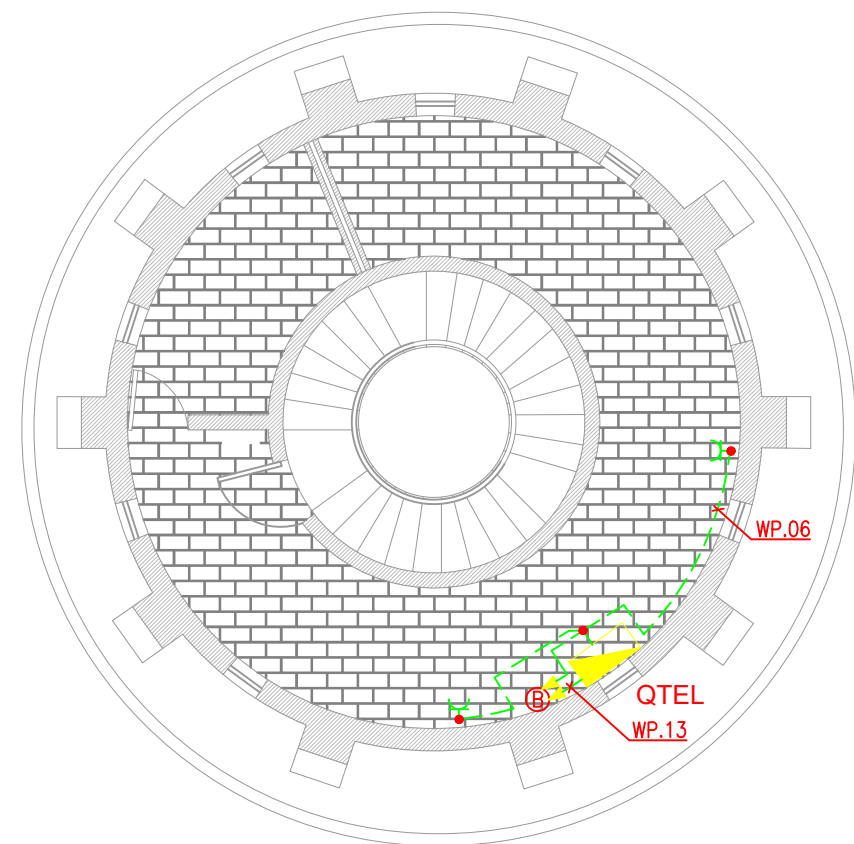
ESCALA 1:100



PLANTA PISO 0

TOMADAS MOFOFÁSICAS

ESCALA 1:100



PLANTA PISO 1

LISTA DE CABOS			
Projeto:			
Instalação: 02. Reservatório Ovar			
Versão: 02			
ID do cabo	Modo de Instalação	Tipo cabo	Designação
WP.00	Esteira/Negativos embutidos	Existente	Alimentação Geral - Distribuidor de energia
WP.01	Esteira	H1XV-U 3G2,5 mm2	Alimentação UPS- Entrada
WP.02	Esteira	H1XV-U 3G2,5 mm2	Alimentação UPS- Saída
WP.03	Abraçadeiras	H1XV-U 3G1,5 mm2	Iluminação interior
WP.04	Abraçadeiras	H1XV-U 3G1,5 mm2	Iluminação exterior
WP.05	Abraçadeiras	H1XV-U 3G1,5 mm2	Iluminação emergência
WP.06	Abraçadeiras	H1XV-U 3G2,5 mm2	Tomadas monofásicas
WP.07	Esteira/Negativos embutidos	H1XV-U 3G2,5 mm2	Alimentação Bastidor de Comunicações
WP.08	Esteira/Negativos embutidos	H1XV-U 3G1,5 mm2	Alimentação Medidor de Caudal Distribuição
WP.09	Esteira/Negativos embutidos	H1XV-U 3G1,5 mm2	Alimentação Medidor de Nível - Reservatório
WP.10	Esteira/Negativos embutidos	H1XV-U 3G1,5 mm2	Alimentação Analisador de Cloro/pH
WP.11	Esteira/Negativos embutidos	H1XV-U 3G2,5 mm2	Alimentação Central de Intrusão
WP.12	Esteira/Negativos embutidos	H1XV-U 3G2,5 mm2	Alimentação Sinalizador Luminoso Topo Reservatório
WP.13	Esteira/Negativos embutidos	H1XV-U 3G2,5 mm2	Alimentação de Bomba Doseadora
WP.14	Esteira/Negativos embutidos	H1XV-U 3G1,5 mm2	Alimentação Medidor de Caudal Descarga do Reservatório
WP.XX			Reserva
WP.XX			Reserva
WP.XX			Reserva
WP.XX			Reserva
WP.XX			Reserva
CABOS DE COMANDO/SINAIS			
WS.01	Esteira/Negativos embutidos	Offflex 5G1 mm2	Sinais digitais de Medidor Caudal Distribuição- unidade transmissora
WS.02	Esteira/Negativos embutidos	Offflex 5G1 mm2	Sinais digitais de Medidor Nível Reservatório- unidade transmissora
WS.03	Esteira/Negativos embutidos	Offflex 5G1 mm2	Sinais digitais de Analisador de Cloro/pH- unidade transmissora
WS.04	Esteira/Negativos embutidos	Offflex 5G1 mm2	Informação de Intrusão
WS.05	Esteira/Negativos embutidos	Offflex 5G1 mm2	Estado UPS
WS.06	Esteira/Negativos embutidos	Offflex 5G1 mm2	Sinais Nível Célula Reservatório (bolas)
WS.07	Esteira/Negativos embutidos	Offflex 8G1 mm2	Ordem de Arranque/Paragem de Bomba Doseadora e Sinais de Estado
WS.08	Esteira/Negativos embutidos	Offflex 5G1 mm2	Sinais digitais de Medidor de Caudal Descarga do Reservatório - unidade transmissora
WS.XX			Reserva
WS.XX			Reserva
WS.XX			Reserva
WS.XX			Reserva
WS.XX			Reserva
CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO			
WI.01	Esteira	LYCY5G1 mm2	Sinais de medidor de caudal distribuição
WI.02	Esteira	LYCY5G1 mm2	Sinais de medidor de nível reservatório
WI.03	Esteira	LYCY8G1 mm2	Sinais de analisador de cloro/pH/temperatura
WI.04	Esteira	LYCY3G1 mm2	Sinais de medidor de nível depósito de hipoclorito
WI.05	Esteira	LYCY3G1 mm2	Sinal de Set-Point de doseamento de bomba doseadora
WI.06	Esteira	LYCY5G1 mm2	Sinais de Medidor de Caudal Descarga do Reservatório
WI.XX			Reserva
WI.XX			Reserva
WI.XX			Reserva
WI.XX			Reserva
WI.XX			Reserva
CABOS ESPECIAIS			
WE.01	Esteira/Negativos embutidos	A definir pelo fornecedor do equipamento	Ligação entre sensor e unidade transmissora medidor de caudal distribuição
WE.02	Esteira/Negativos embutidos	A definir pelo fornecedor do equipamento	Ligação entre sensor e unidade transmissora medidor de nível reservatório
WE.03	Esteira/Negativos embutidos	A definir pelo fornecedor do equipamento	Ligação entre sensor e unidade transmissora Medidor de Caudal Descarga do Reservatório
WE.XX			Reserva
WE.XX			Reserva
WE.XX			Reserva
WE.XX			Reserva
WE.XX			Reserva

SIMBOLOGIA ILUMINAÇÃO E TOMADAS

- QUADRO ELÉCTRICO TELEMEDIDA / TELEGESTÃO QTEL
- LUMINÁRIA LED Z9 N 4000°K, (IP55), FIXA AO TETO
- ARMADURA TIPO "OLHO DE BOI", 11W, BAIXO CONSUMO
- PROJETOR LED 50W, FIXO AO TETO OU PAREDE
- INTERRUPTOR SIMPLES 10A SALIENTE (IP55)
- INTERRUPTOR DUPLO 10A SALIENTE (IP55)
- COMUTADOR ESCADA 10A SALIENTE (IP55)
- BLOCO AUTÓNOMO EMERGÊNCIA 1x8W, FIXO AO TETO OU PAREDE (IP42)
- TOMADA MONOFÁSICA SALIENTE 230Vac, 16A (IP55)
- CAIXA DERIVAÇÃO
- CABO INSTALADO EM TUDO VD, FIXO EM ABRAÇADEIRAS
- CABO INSTALADO EM ESTEIRA PVC
- PISOS INTERMÉDIOS
- PISO INFERIOR - PISO 0 C/ESTEIRA PVC 200mm ABA 60
- PISO SUPERIOR - PISO 1 C/ESTEIRA PVC 200mm ABA 60

02	Nova Lista de Cabos/Caudal Descarga	19.03.2021	NS
Revisão	Descrição	Data	Executou
 ÁGUAS DA REGIÃO DE AVEIRO Grupo Águas de Portugal		Projecto:	
		Desenho:	
		Verificação:	
		Aprovação:	
		Escalas:	1:100
		Data:	Março 2021
		Desenho:	Folha:
		05	1/1



REABILITAÇÃO DE QUATRO RESERVATÓRIOS INTEGRANTES SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

RESERVATÓRIO DE OVAR
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS