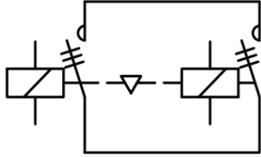
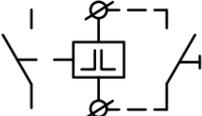
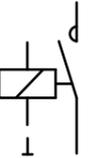
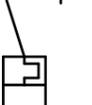
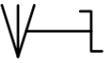
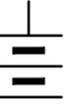


SIMBOLOGIA

	- AMPERÍMETRO		- TRANSFORMADOR DE TENSÃO		- CONTACTOR INVERSOR
	- VOLTÍMETRO		- CONTADOR DE ENERGIA		- ARRANCADOR SUAVE
	- COMUTADOR DE VOLTÍMETRO		- EQUIPAMENTO EXTRAÍVEL		- ARRANCADOR ESTRELA-TRIÂNGULO
	- FUSÍVEL		- INTERRUPTOR HORÁRIO		- CONVERSOR DE FREQUÊNCIA
	- SINALIZADOR		- TELERRUPTOR		- FONTE DE TENSÃO/CORRENTE CONTÍNUA
	- RELÉ FALTA DE FASE		- RELÉ TÉRMICO		- UPS
	- TERMOSTATO		- CONTACTOR		
	- LIGADOR AMOVIVEL		- INTERRUPTOR		
	- DESCARREGADOR DE SOBRETENSÃO		- INTERRUPTOR DIFERENCIAL		
	- TRANSFORMADOR DE INTENSIDADE		- DISJUNTOR COM DISPARADORES DE SOBRECARGA E DE CURTO-CIRCUITO		
	- COMUTADOR DE TRÊS POSIÇÕES		- DISJUNTOR DIFERENCIAL COM DISPARADORES DE SOBRECARGA E DE CURTO-CIRCUITO		
	- BATERIA				

C871-RES-PE-E02-RO.DWG

Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
Fase	PROJETO DE EXECUÇÃO			
Projectou	Desenhou	Aprovou	Data	
José Botelho	Rui Serrano	Sofia Azevedo	Janeiro 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escalas		
C871-RES-PE-E02-RO	C871	S:E		

DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO

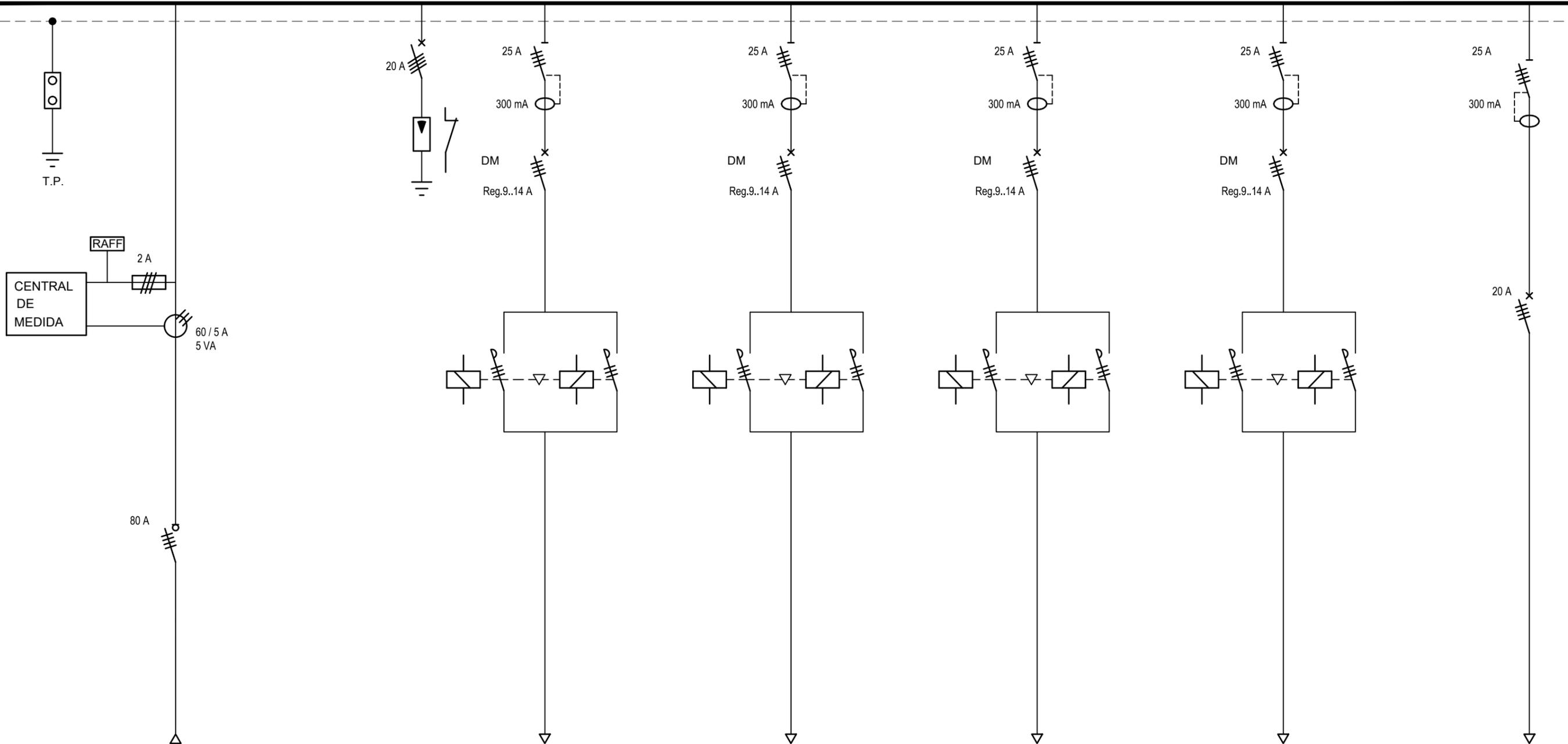
RESERVATÓRIO
QES01 - QUADRO ESTRUTURA DE TOMADA DE ÁGUA E DESCARGA DE SEGURANÇA
SIMBOLOGIA (Folha 1/4)


Engenharia e Gestão, Lda.

Desenho n.º	Revisão
E02	0

L1+L2+L3+N; 400/230 V; 50 Hz; In= 100 A; Icc= 3 kA

PE



DESIGNAÇÃO	Do QP01	DESCARREGADOR SOBRETENSÕES	COMPORTA VAGÃO ENTRADA TAM. 1	COMPORTA VAGÃO SAÍDA TAM. 1	COMPORTA VAGÃO ENTRADA TAM. 2	COMPORTA VAGÃO SAÍDA TAM. 2	QUADRO TAMISADOR 1
REFERÊNCIA EQUIPAMENTO	QES01		CV1.1	CV1.2	CV2.1	CV2.2	TAM01
POTÊNCIA	40 kVA		5 kW	5 kW	5 kW	5 kW	7.8 kW
CABO	REFERÊNCIA	WP10	WP30	WP31	WP32	WP33	WP34
	TIPO/SECÇÃO	XV3x50+25	XV4G2.5	XV4G2.5	XV4G2.5	XV4G2.5	XV5G4

Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
Fase				
PROJETO DE EXECUÇÃO				
Projectou	Desenhou	Aprovou	Data	
José Botelho	Rui Serrano	Sofia Azevedo	Janeiro 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escalas		
C871-RES-PE-E02-RO	C871	S:E		

DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO

RESERVATÓRIO
QES01 - QUADRO ESTRUTURA DE TOMADA DE ÁGUA E DESCARGA DE SEGURANÇA
ESQUEMA UNIFILAR (Folha 2/4)

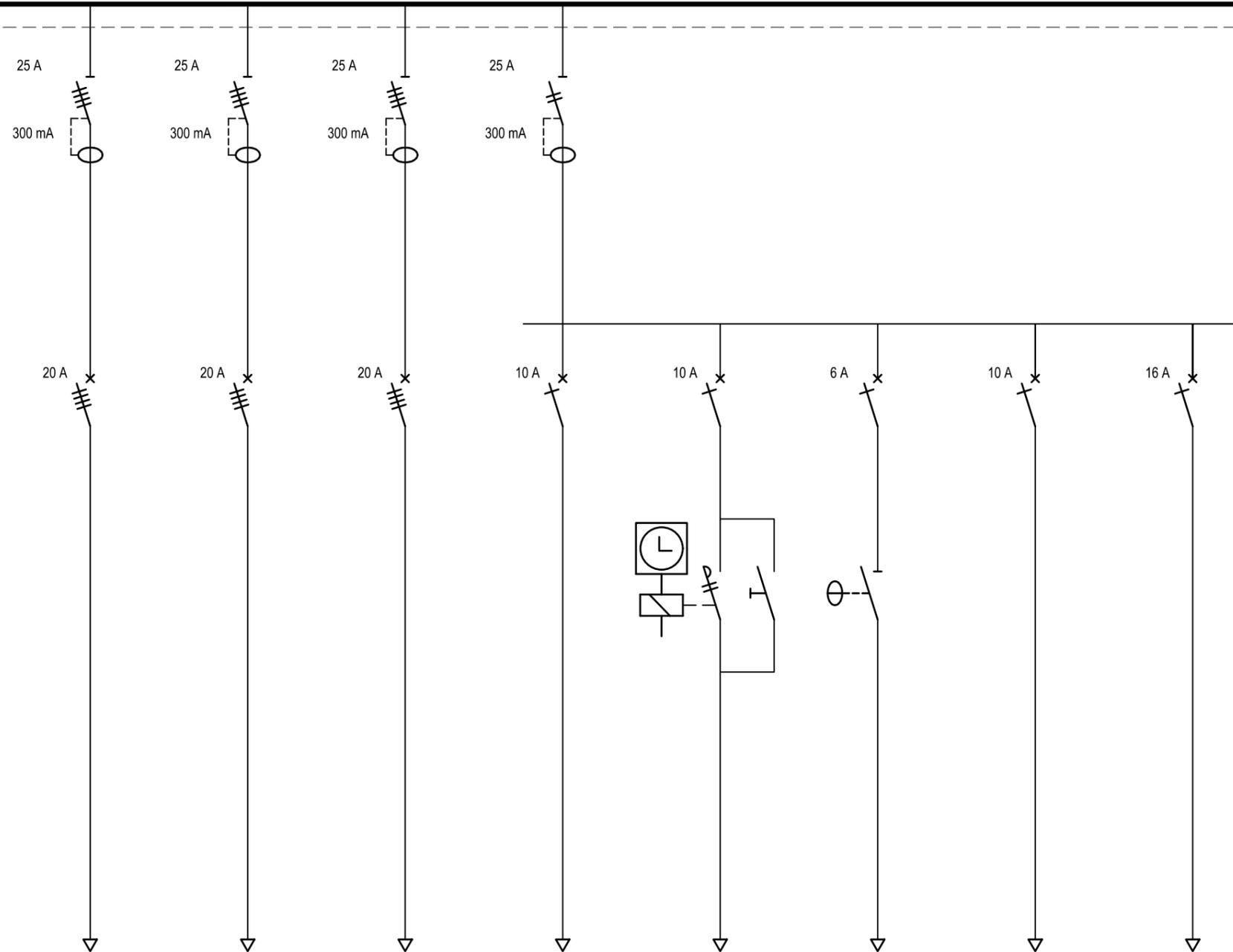
Campo d'Água
Engenharia e Gestão, Lda.

Desenho n.º	Revisão
E02	0

C871-RES-PE-E02-RO.DWG

L1+L2+L3+N; 400/230 V; 50 Hz; In= 100 A; Icc= 3 kA

PE



DESIGNAÇÃO	QUADRO TAMISADOR 2	PORTICO	CAIXA DE TOMADAS	TOMADA QUADRO	ILUMINAÇÃO EXTERIOR	AQUECIMENTO QUADRO	RESERVA	RESERVA				
REFERÊNCIA EQUIPAMENTO	TAM02	PR01	CT01	T2.1	IE2.1							
POTÊNCIA	7.8 kW	5.5 kW	3 kW	0.5 kW	0.12 kW							
CABO	REFERÊNCIA	WP35	WP36	WP37	INTERIOR	WP38	INTERNO					
	TIPO/SECÇÃO	XV5G4	XV5G4	XV5G4		XV3G2.5						

Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
Fase				
PROJETO DE EXECUÇÃO				
Projectou	Desenhou	Aprovou	Data	
José Botelho	Rui Serrano	Sofia Azevedo	Janeiro 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escalas		
C871-RES-PE-E02-RO	C871	S:E		

DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

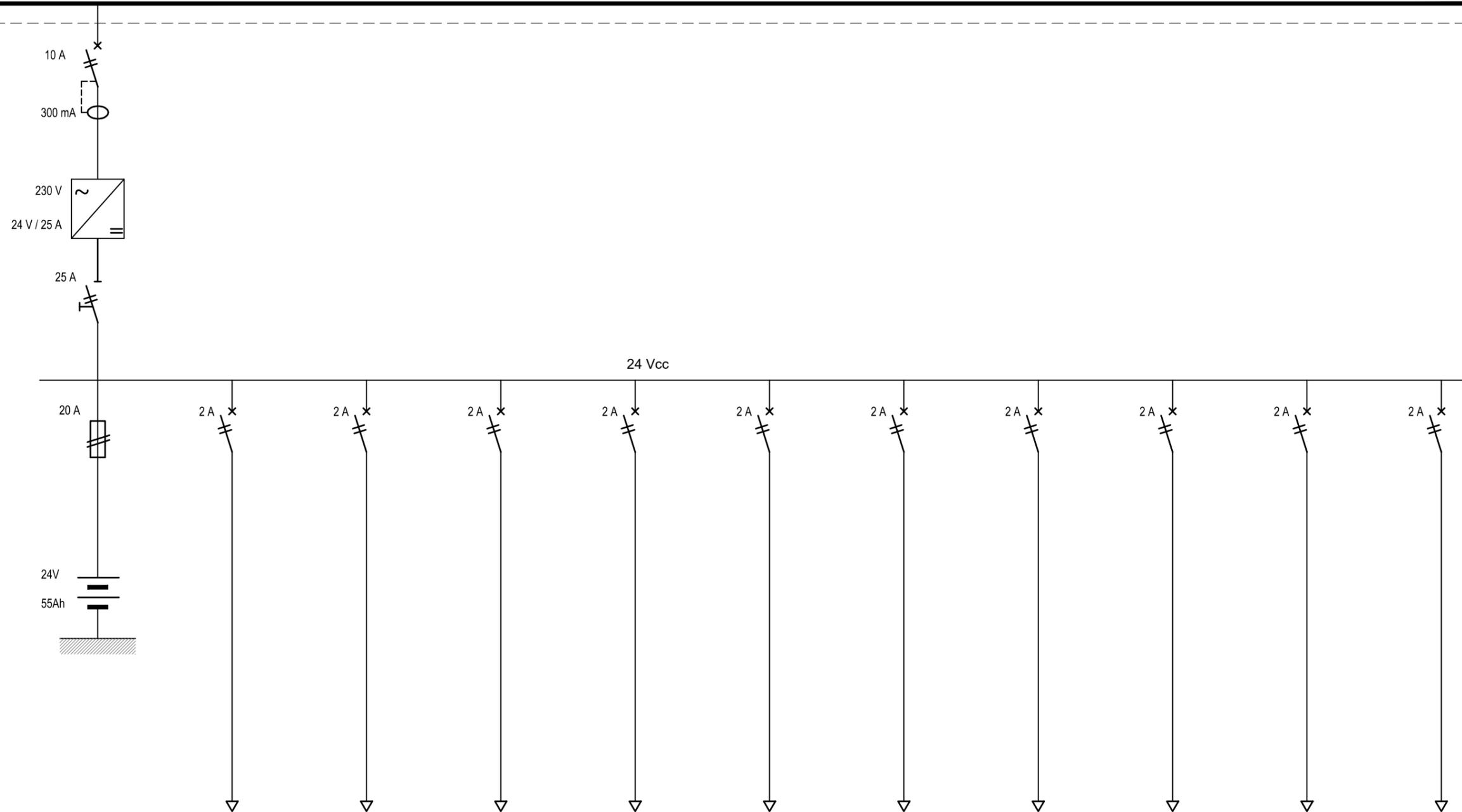
PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO

RESERVATÓRIO
QES01 - QUADRO ESTRUTURA DE TOMADA DE ÁGUA E DESCARGA DE SEGURANÇA
ESQUEMA UNIFILAR (Folha 3/4)

Campo d'Água
Engenharia e Gestão, Lda.

Desenho n.º	Revisão
E02	0

C871-RES-PE-E02-RO.DWG



DESIGNAÇÃO	CARREGADOR DE BATERIAS	CAUDALIMETRO DE SAÍDA	MEDIDOR NIVEL RADAR	MEDIDOR NIVEL PIEZO	AUTÓMATO	ENTRADAS DIGITAIS	SAÍDAS DIGITAIS	CONSOLA TÁTIL	SWITCH COM FIBRA	RESERVA	RESERVA	
REFERÊNCIA EQUIPAMENTO		FTQ2.1	LT01	LT02	PLC	ED	SD					
POTÊNCIA		15 VA	15 VA	15 VA								
CABO	REFERÊNCIA	WP50	WP51	WP52								
	TIPO/SECÇÃO	Lycy 3G1,5	Lycy 3G1,5	Lycy 3G1,5								

Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
Fase				
PROJETO DE EXECUÇÃO				
Projectou	Desenhou	Aprovou	Data	
José Botelho	Rui Serrano	Sofia Azevedo	Janeiro 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escalas	S:E	
C871 -RES-PE-E02-RO	C871			

DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO

RESERVATÓRIO
QES01 - QUADRO ESTRUTURA DE TOMADA DE ÁGUA E DESCARGA DE SEGURANÇA
ESQUEMA UNIFILAR (Folha 4/4)

Campo d'Água
Engenharia e Gestão, Lda.

Desenho n.º	Revisão
E02	0