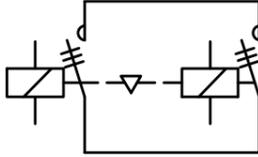
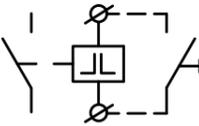
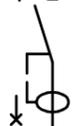
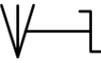
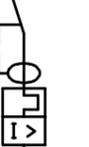
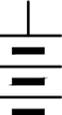


SIMBOLOGIA

	- 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 AMOVÍVEL		- 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-EEG-PE-E05-RO-ESQUEMA GERAL UNIFILAR.DWG

Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
Fase	PROJETO DE EXECUÇÃO			
Projeto	Desenhou	Aprovou	Data	
José Botelho	Rui Serrano	Sofia Azevedo	Janeiro 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escalas		
C871-EEG-PE-E05-RO-Es	C871	--		

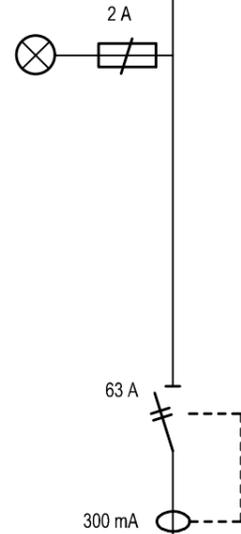
DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

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

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
QC - QUADRO DE COMANDO
SIMBOLOGIA (Folha 1/6)


Engenharia e Gestão, Lda.

Desenho n.º	Revisão
E05	0



6 A

6 A

10 A

10 A

32 A

32 A

230V / UPS

4 A

4 A

10 A

DESIGNAÇÃO	DO QSA	AQUECIMENTO	ILUMINAÇÃO	TOMADAS	MONITORIZAÇÃO GRUPOS ELETROBOMBA		UPS			COMANDO	SINALIZAÇÃO	SADI
REFERÊNCIA EQUIPAMENTO	QSA						UPS					SADI
POTÊNCIA	9 kVA						6 kVA					0,2 kVA
CABO	REFERÊNCIA	WP109	INTERNO	INTERNO	INTERNO	INTERNO	WP160	WP161		INTERNO	INTERNO	WP151
	TIPO/SECÇÃO	XV3G6					XV3G4	XV3G4				XV3G2,5

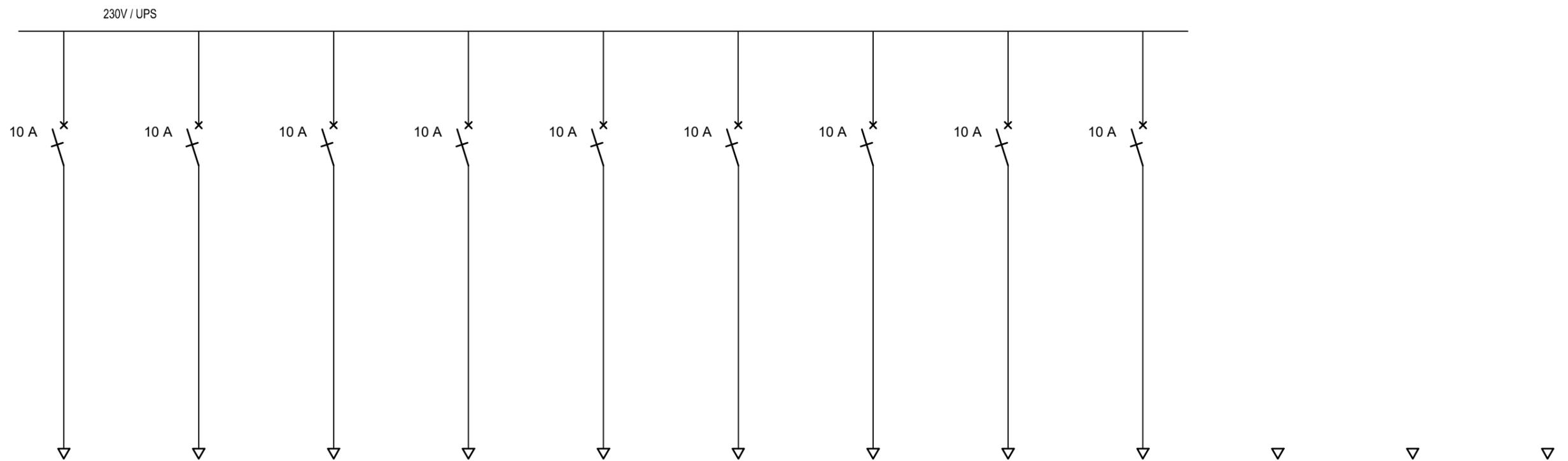
Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
Fase				
PROJETO DE EXECUÇÃO				
Projeto	Desenhou	Aprovou	Data	
José Botelho	Rui Serrano	Sofia Azevedo	Janeiro 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escalas		
C871-EEG-PE-E05-RO-Es	C871		--	

DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

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

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
QC - QUADRO DE COMANDO
ESQUEMA UNIFILAR (Folha 2/6)

Desenho n.º **E05** Revisão **0**



DESIGNAÇÃO	SADIR	QMT - PS	QMT - PT	QUADRO SERVIÇOS AUXILIARES	QGBT	BASTIDOR SALA COMANDO	TOMADAS UPS	RESERVA	RESERVA			
REFERÊNCIA EQUIPAMENTO	SADIR	PROTECÇÕES	PROTECÇÕES	QSA	QGBT	BASTIDOR	T 1.7					
POTÊNCIA	0,2 kVA	0,1 kVA	0,1 kVA	0,5 kVA	0,5 kVA	2 kVA	2 kVA					
CABO	REFERÊNCIA	WP152	WP153	WP154	WP155	WP156	WP157	WP158				
	TIPO/SECÇÃO	XV3G2,5	XV3G2,5	XV3G2,5	XV3G2,5	XV3G2,5	XV3G2,5	XV3G2,5				

Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
Fase				
PROJETO DE EXECUÇÃO				
Projeto	Desenhou	Aprovou	Data	
José Botelho	Rui Serrano	Sofia Azevedo	Janeiro 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escalas		
C871 -EEG-PE-E05-RO-Es	C871		--	

DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

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

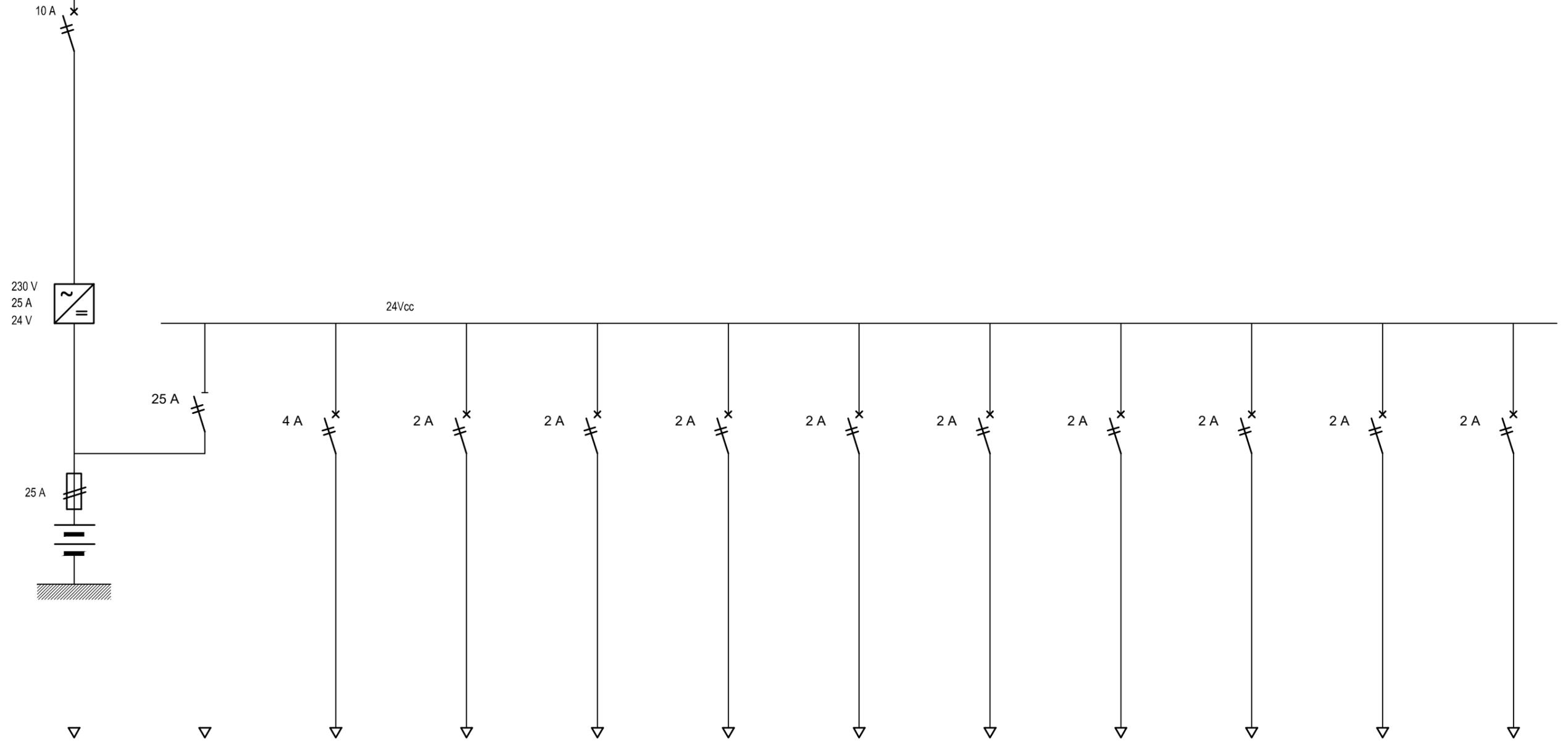
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
QC - QUADRO DE COMANDO
ESQUEMA UNIFILAR (Folha 3/6)

Engenharia e Gestão, Lda.

Desenho n.º	Revisão
E05	0

L1+N; 230 V; 50 Hz; In= 100 A; Icc= 6 kA

PE



DESIGNAÇÃO	CARREGADOR + BATERIA		AUTÓMATO	ENTRADAS	SAÍDAS	SINALIZAÇÃO	NÍVEL RH01	PRESSÃO RH01	PRESSÃO ASPIRAÇÃO	PRESSÃO GP1.1	PRESSÃO GP1.2	PRESSÃO GP1.3
REFERÊNCIA EQUIPAMENTO			PLC	ED	SD		LIT01	PT01	PIT01	PT1.1	PT1.2	PT1.3
POTÊNCIA	24V / 55Ah						15 VA	15 VA	15 VA	15 VA	15 VA	15 VA
CABO	REFERÊNCIA		INTERNO	INTERNO	INTERNO	INTERNO	WP170	WP171	WP172	WP173	WP174	WP175
	TIPO/SECÇÃO						LIYCY3G1,5	LIYCY3G1,5	LIYCY3G1,5	LIYCY3G1,5	LIYCY3G1,5	LIYCY3G1,5

Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
Fase				
PROJETO DE EXECUÇÃO				
Projeto	Desenho	Aprovou	Data	
José Botelho	Rui Serrano	Sofia Azevedo	Janeiro 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escalas		
C871-EEG-PE-E05-RO-Es	C871		--	

DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

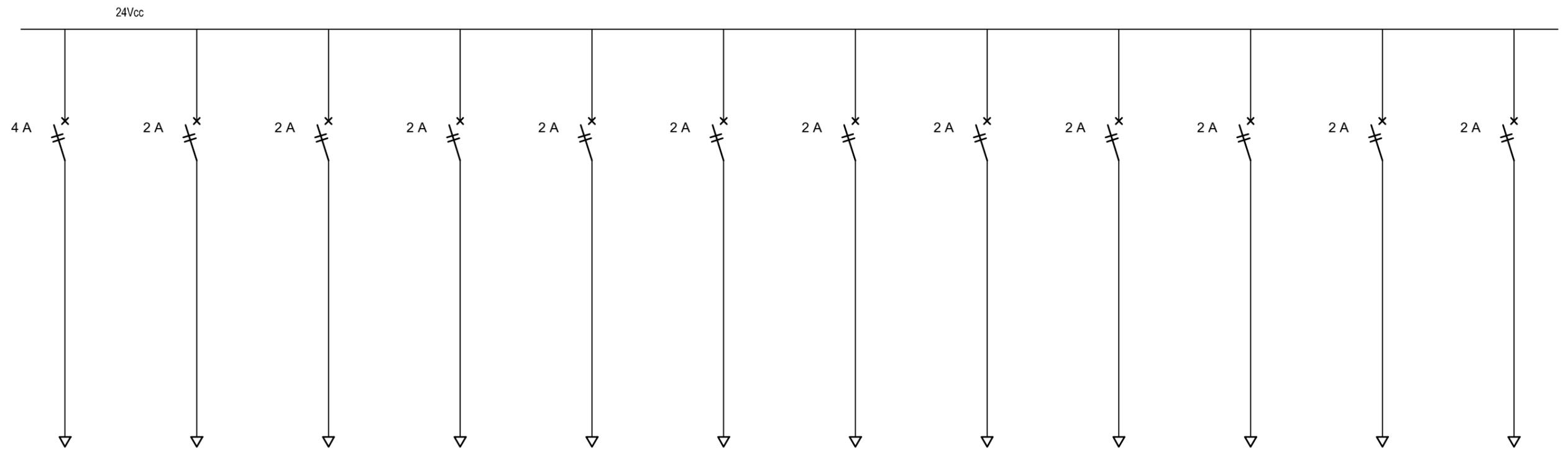
PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
QC - QUADRO DE COMANDO
ESQUEMA UNIFILAR (Folha 4/6)

Engenharia e Gestão, Lda.

Desenho n.º	Revisão
E05	0

C871-EEG-PE-E05-RO-Es-GEN-UNIFILAR.DWG



DESIGNAÇÃO	PRESSÃO GP1.4	PRESSÃO GS2.1	PRESSÃO GS2.2	NÍVEL RH02/RH03	PRESSÃO RH02/RH03	CAUDAL EE	PRESSÃO CONDUTA SAÍDA	MONITORIZAÇÃO VIBRAÇÃO GP1.1	MONITORIZAÇÃO VIBRAÇÃO GP1.2	MONITORIZAÇÃO VIBRAÇÃO GP1.3	MONITORIZAÇÃO VIBRAÇÃO GP1.4	MONITORIZAÇÃO VIBRAÇÃO MGS2.1	
REFERÊNCIA EQUIPAMENTO	PT1.4	PT2.1	PT2.2	LIT02	PT02	FTQ01	PIT02	MVGP1.1	MVGP1.2	MVGP1.3	MVGP1.4	MVGS2.1	
POTÊNCIA	15 VA	15 VA	15 VA	15 VA	15 VA	15 VA	15 VA	20 VA	20 VA	20 VA	20 VA	20 VA	
CABO	REFERÊNCIA	WP176	WP177	WP178	WP179	WP180	WP181	WP182	WP183	WP184	WP185	WP186	WP187
	TIPO/SECÇÃO	LIYCY3G1,5	LIYCY3G1,5	LIYCY3G1,5	LIYCY3G1,5	LIYCY3G1,5	LIYCY3G1,5	LIYCY3G1,5	LIYCY3G1,5	LIYCY3G1,5	LIYCY3G1,5	LIYCY3G1,5	LIYCY3G1,5

Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
Fase				
PROJETO DE EXECUÇÃO				
Projeto	Desenhou	Aprovou	Data	
José Botelho	Rui Serrano	Sofia Azevedo	Janeiro 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escalas	--	
C871-EEG-PE-E05-RO-Es	C871			

DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

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

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
QC - QUADRO DE COMANDO
ESQUEMA UNIFILAR (Folha 5/6)

Desenho n.º **E05** Revisão **0**

C871-EEG-PE-E05-RO-Es.dwg



DESIGNAÇÃO	MONITORIZAÇÃO VIBRAÇÃO MGS2.2	RESERVA	RESERVA										
REFERÊNCIA EQUIPAMENTO	MVGS2.2												
POTÊNCIA	20 VA												
CABO	REFERÊNCIA	WP188											
	TIPO/SECÇÃO	LIYCY3G1,5											

Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
Fase	PROJETO DE EXECUÇÃO			
Projeto	Desenhou	Aprovou	Data	
José Botelho	Rui Serrano	Sofia Azevedo	Janeiro 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escalas		
C871-EEG-PE-E05-RO-Es	C871	--		

DGADR
 DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL
 PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO
 APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO
 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 QC - QUADRO DE COMANDO
 ESQUEMA UNIFILAR (Folha 6/6)


 Engenharia e Gestão, Lda.

Desenho n.º	Revisão
E05	0