

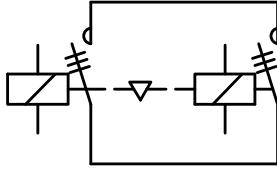










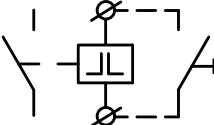



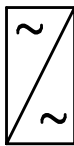

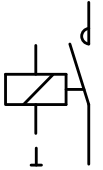



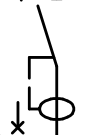


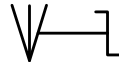
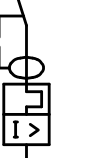
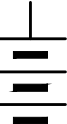


SIMBOLOGIA

	- 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-E03-RO-ESQUEMA GERAL UNIFILAR.DWG

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-E03-RO-Es	C871	--		

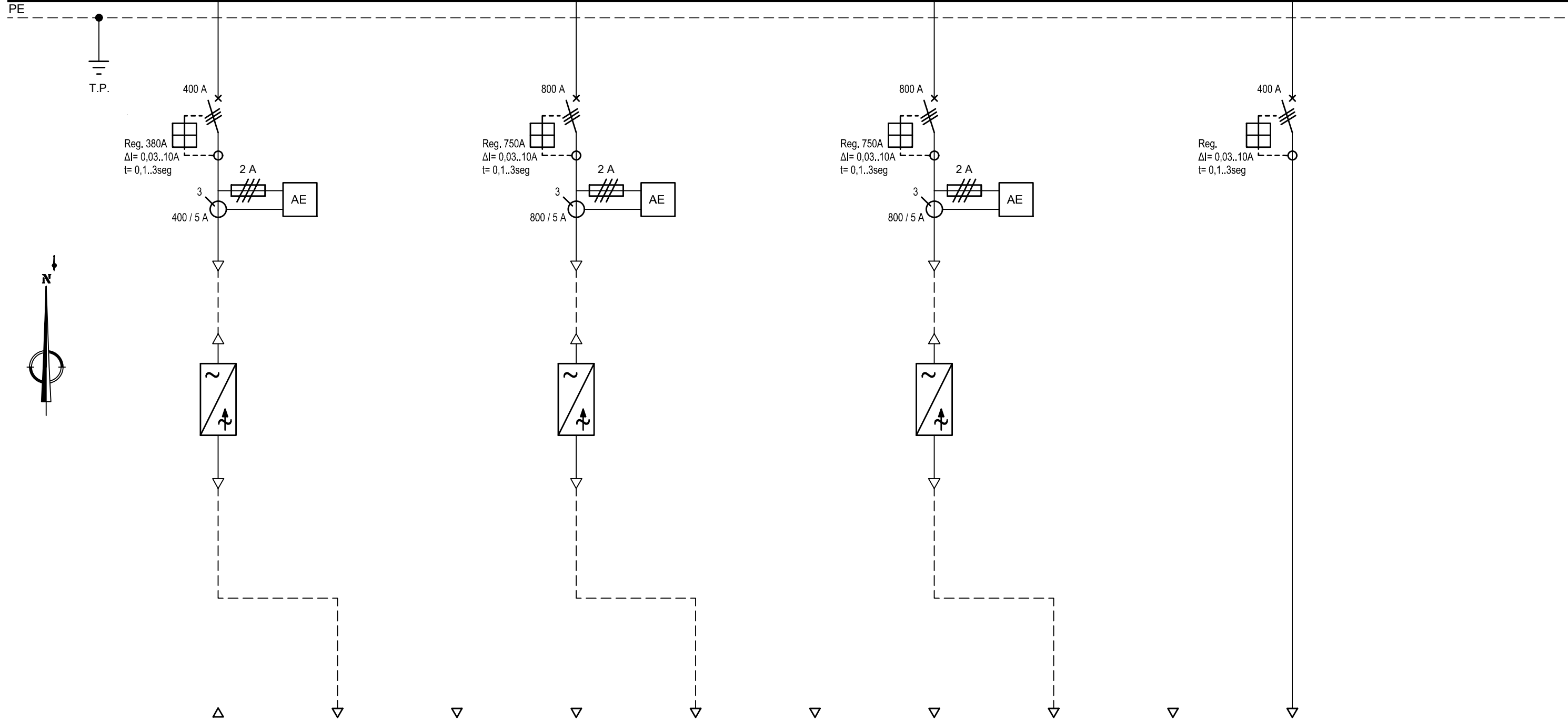
DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

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

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (690V)
SIMBOLOGIA (Folha 1/5)


Engenharia e Gestão, Lda.

Desenho n.º	Revisão
E03	0



DESIGNAÇÃO	VARIADOR DE VELOCIDADE	GRUPO SECUNDÁRIO 2.1		VARIADOR DE VELOCIDADE	GRUPO PRINCIPAL 1.2		VARIADOR DE VELOCIDADE	GRUPO PRINCIPAL 1.1	RESERVA		
REFERÊNCIA EQUIPAMENTO	VVGS2.1	GS2.1		VVGP1.2	GP1.2		VVGP1.1	GP1.1			
POTÊNCIA		355 kW			710 kW			710 kW			
CABO	REFERÊNCIA	WP28	WP29		WP22	WP23		WP20	WP21		
	TIPO/SECÇÃO	2(NYCWY3x120/70)	2(NYCWY3x120/70)		3(NYCWY3x185/95)	3(NYCWY3x185/95)		3(NYCWY3x185/95)	3(NYCWY3x185/95)		

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-E03-RO-Es	C871		--	

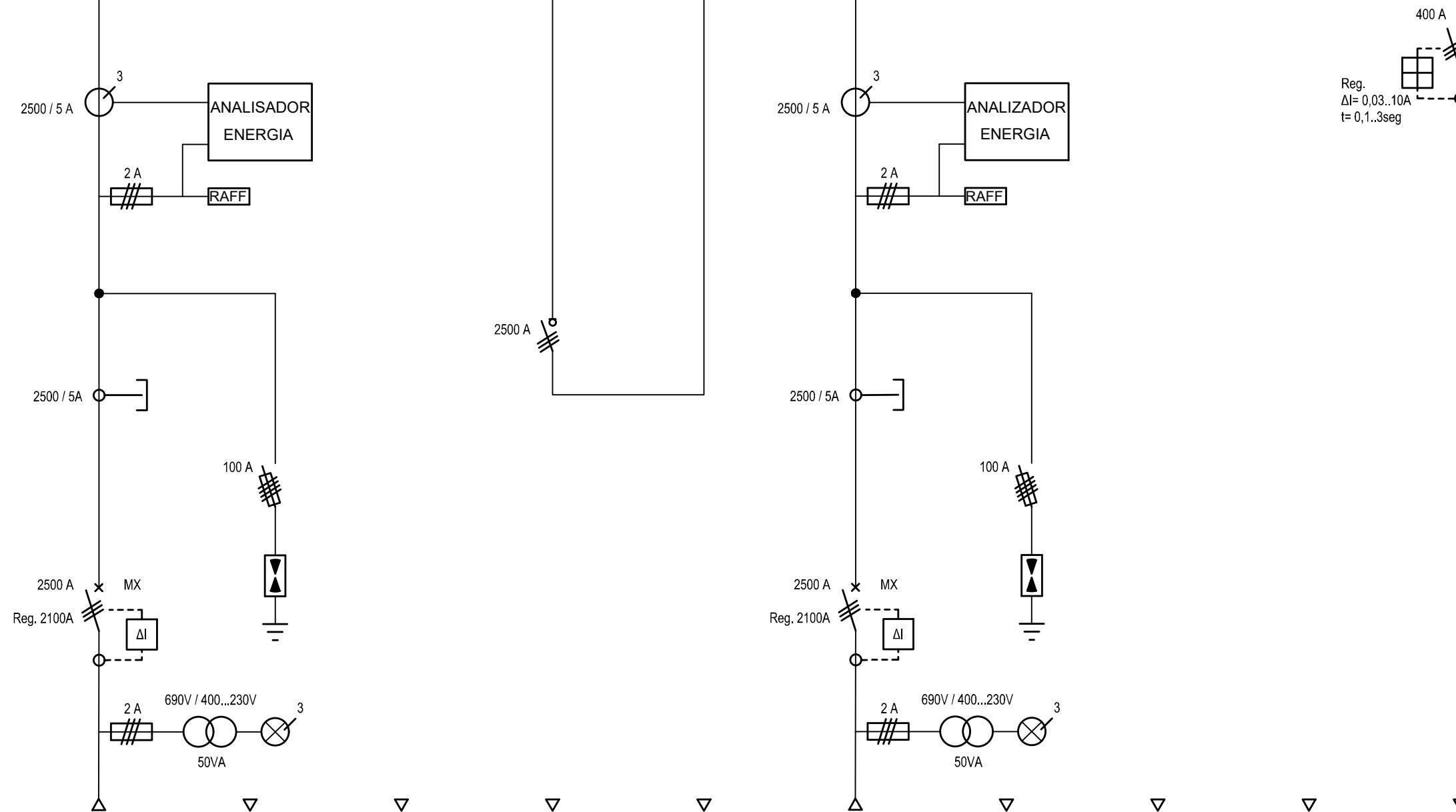
DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

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

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (690V)
ESQUEMA UNIFILAR (Folha 2/5)

Campo d'Água
Engenharia e Gestão, Lda.

Desenho n.º **E03** Revisão **0**



DESIGNAÇÃO	TRANSFORMADOR 1 690V			INTER BARRAS		TRANSFORMADOR 2 690V				RESERVA	
REFERÊNCIA EQUIPAMENTO	TRF1					TRF2					
POTÊNCIA	2500 kVA					2500 kVA					
CABO	REFERÊNCIA	WP10				WP11					
	TIPO/SECÇÃO	3(XV6x1x185)				3(XV6x1x185)					

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-E03-RO-Es	C871	--		

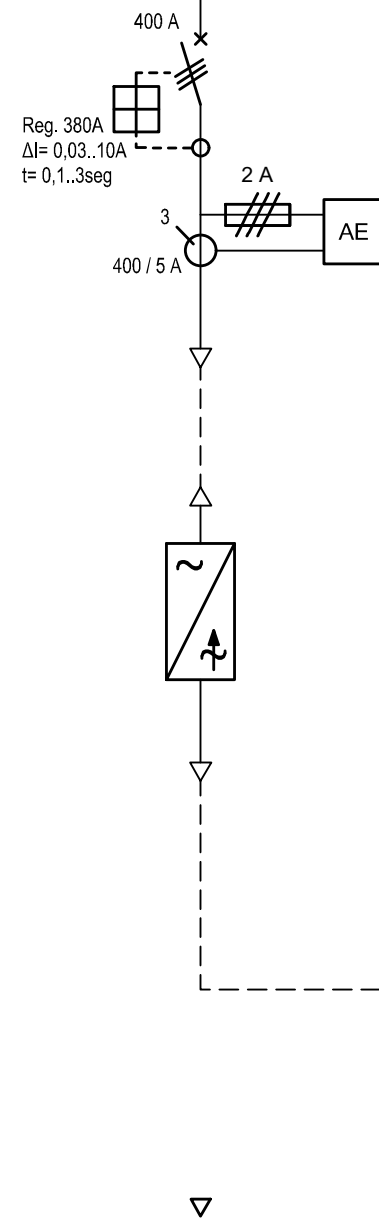
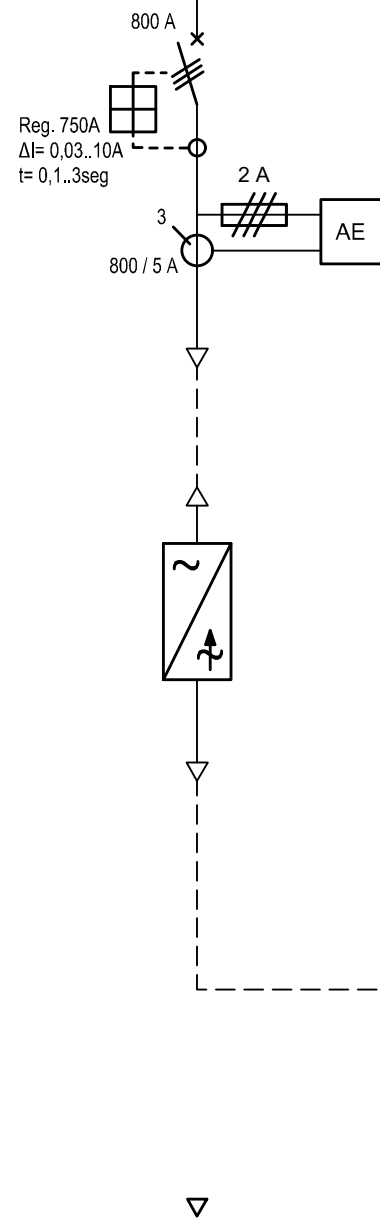
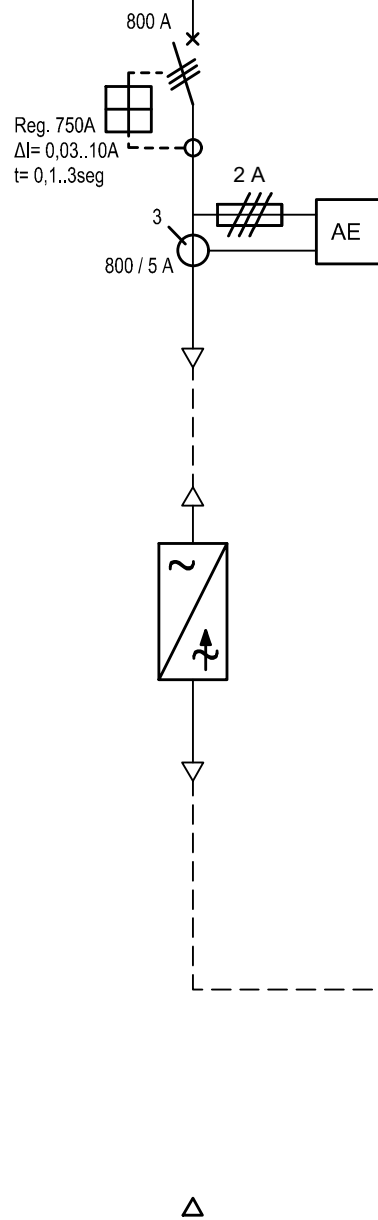
DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

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

**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (690V)
ESQUEMA UNIFILAR (Folha 3/5)**

Campo d'Água
Engenharia e Gestão, Lda.

Desenho n.º	Revisão
E03	0



DESIGNAÇÃO	VARIADOR DE VELOCIDADE	GRUPO PRINCIPAL 1.3		VARIADOR DE VELOCIDADE	GRUPO PRINCIPAL 1.4		VARIADOR DE VELOCIDADE	GRUPO SECUNDÁRIO 2.2				
REFERÊNCIA EQUIPAMENTO	VVGS1.3	GS1.3		VVGP1.2	GP1.2		VVGP1.1	GP1.1				
POTÊNCIA		710 kW			710 kW			710 kW				
CABO	REFERÊNCIA	WP24	WP25		WP26	WP27		WP30	WP31			
	TIPO/SECÇÃO	3(NYCWY3x185/95)	3(NYCWY3x185/95)		3(NYCWY3x185/95)	3(NYCWY3x185/95)		2(NYCWY3x120/70)	2(NYCWY3x120/70)			

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-E03-RO-Es	C871		--	

DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

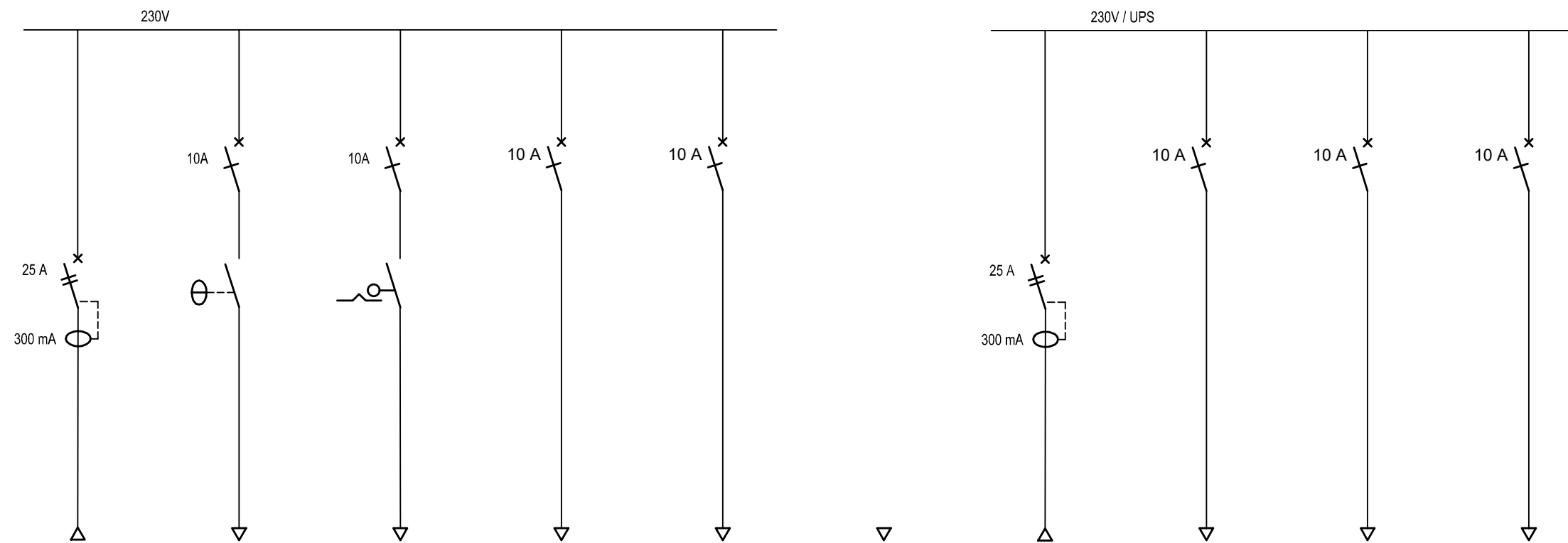
PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (690V)
ESQUEMA UNIFILAR (Folha 4/5)

Campo d'Água
Engenharia e Gestão, Lda.

Desenho n.º **E03** Revisão **0**

C871-EEG-PE-E03-RO-Es



DESIGNAÇÃO	TENSÃO AUXILIAR 230V	AQUECIMENTO DO QUADRO	ILUMINAÇÃO DO QUADRO	RESERVA	RESERVA		TENSÃO AUXILIAR 230V-UPS	PROTEÇÕES	PROTEÇÕES	RESERVA		
REFERÊNCIA EQUIPAMENTO	QSA						QC					
POTÊNCIA												
CABO	REFERÊNCIA	WP108	INTERNO	INTERNO			WP137					
	TIPO/SECÇÃO	XV3G2,5					XV3G2,5					

Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
Fase				
PROJETO DE EXECUÇÃO				
Projetou	Desenhou	Aprovou	Data	
José Botelho	Rui Serrano	Sofia Azevedo	Janeiro 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escalas		
C871-EEG-PE-E03-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
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (690V)
ESQUEMA UNIFILAR (Folha 5/5)

Engenharia e Gestão, Lda.

Desenho n.º	Revisão
E03	0