

PROJETO:

CLIENTE:

ENDEREÇO:

CEP:

CIDADE:

NÚMERO DO PROJETO:

NÚMERO DO CLIENTE:

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

CRIADO EM:04/11/2024

FIM DO PROJETO:04/11/2024

CREA:

ALTERAÇÕES DA ÚLTIMA REVISÃO:

RESUMO TÉCNICO:

LOCAL DE INSTALAÇÃO:

ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA:3F+N+PE 380 Vca

TENSÃO DE CONTROLE:220 Vca/24 Vcc

GRAU DE PROTEÇÃO:IP-54

NORMA(S) APLICADA(S):

QUANTIDADE DE PÁGINAS:54

										NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG		FOLHA 01
										NOME DA PÁGINA: TÍTULO / CAPA		
										Nº DESENHO:		
										Nº CLIENTE: N/A		

Índice

INDICE Ver 1

Página	Descrição da página	Data	Editor
&Diagrama Elétrico/01	TÍTULO / CAPA	04/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/02	ÍNDICE	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/02.a	ÍNDICE	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/03	RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	05/01/2024	douglas.santos
&Diagrama Elétrico/03.a	LEGENDA	05/01/2024	douglas.santos
&Diagrama Elétrico/03.b	SIMBOLOGIA	05/01/2024	douglas.santos
&Diagrama Elétrico/03.c	SIMBOLOGIA	05/01/2024	douglas.santos
&Diagrama Elétrico/03.d	SIMBOLOGIA	05/01/2024	douglas.santos
&Diagrama Elétrico/04	FOLHA DE DADOS	05/01/2024	douglas.santos
&Diagrama Elétrico/05	ESQUEMA DE ENTRADA	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/06	DIAGRAMA DO DPS	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/07	VENTILAÇÃO PAINEL	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/08	RESERVA	04/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/09	FONTE 24VCC	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/10	RESERVA	04/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/11	TAG: BAGS 1 - BOMBA DE ÁGUA GELADA	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/12	TAG: BAGS 2 - BOMBA DE ÁGUA GELADA	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/13	TAG: BAGP 1 - BOMBA DE ÁGUA GELADA	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/14	TAG: BAGP 2 - BOMBA DE ÁGUA GELADA	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/15	TAG: BAGP 3 - BOMBA DE ÁGUA GELADA	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/16	TAG: BAGP 4 - BOMBA DE ÁGUA GELADA	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/17	RESERVA	04/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/18	ARQUITETURA DE REDE	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/19	SWITCH	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/20	RESERVA	04/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/21	CLP - COMPACTLOGIX	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/22	SLOT 4 - ENTRADA DIGITAL	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/23	SLOT 4 - ENTRADA DIGITAL	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/24	SLOT 5 - SAÍDA DIGITAL	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/25	SLOT 5 - SAÍDA DIGITAL	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/26	SLOT 6 - ENTRADA ANALÓGICA	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/27	RESERVA	06/11/2024	Douglas Santos
&Diagrama Elétrico/28	POINT I/O	06/11/2024	Douglas Santos


										NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG			
										NOME DA PÁGINA: ÍNDICE			
												FOLHA	
												02	
												Nº DESENHO: N/A	

# Índice

INDICE Ver 1

[illegible]

	PROJ.		VERIF.	APROV.	NÚMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	NOME DO PAINEL:	PAINEL ELÉTRICO COM CAG
DATA	04/11/24		04/11/24	04/11/24						
NOME	DOUGLAS								NOME DA PÁGINA:	ÍNDICE
EXECUTADO POR:									Nº DESENHO:	FOLHA
									Nº CLIENTE:	02.a N/A

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																						
<div>INSTALAÇÃO</div> <div><div><div>- SOMENTE TRANSPORTE O PAINEL SUPORTANDO OU IÇANDO ATRAVÉS DOS PONTOS INDICADOS;</div><div>- POSICIONE O PAINEL EM UMA BASE PLANA E NIVELADA, ISSO PREVINE A TORÇÃO DA ESTRUTURA, DANOS NAS PORTAS E FECHOS;</div><div>- AO REALIZAR A FURAÇÃO PARA PASSAGEM DOS CABOS DE CAMPO CERTIFIQUE-SE DE PROTEGER OS EQUIPAMENTOS NO INTERIOR DO PAINEL, CAVACOS PODEM PROVOCAR CURTO-CIRCUITOS, DANIFICAR COMPONENTES E GERAR ACIDENTES;</div><div>- PARA ASSEGURAR O GRAU DE PROTEÇÃO SEMPRE REALIZE A INSTALAÇÃO DE PRENSA-CABOS;</div><div>- ASSEGURE-SE DE INSTALAR O PAINEL EM AMBIENTE COM A TEMPERATURA PREVISTA EM PROJETO, POIS A VENTILAÇÃO É CALCULADA COM BASE NAS INFORMAÇÕES PASSADAS NO INÍCIO DO PROJETO. NO CASO DE ALTERAÇÃO É RECOMENDADO VALIDAÇÃO DOS CÁLCULOS E SE NECESSÁRIO ALTERAÇÃO NO SISTEMA;</div><div>- ANTES DE REALIZAR A LIGAÇÃO DOS CABOS CERTIFIQUE-SE QUE OS MESMOS NÃO ESTEJAM ENERGIZADOS;</div><div>- SEMPRE INTERLIGUE A BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCALIZADA NA PARTE INFERIOR TRASEIRA (PAINÉIS AUTOPORTANTES) E/OU O BARRAMENTO TERRA (QUADROS) AOS BARRAMENTOS BEP E BEL DA INSTALAÇÃO;</div><div>- EM CONEXÕES Á PARAFUSO SEMPRE REALIZE O REAPERTO DAS CONEXÕES APÓS POSICIONAR O PAINEL NO LUGAR DE INSTALAÇÃO;</div><div>- AO REALIZAR A LIGAÇÃO DOS CABOS DE CAMPO NOS BORNES Á MOLA É IMPRESCINDÍVEL SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE QUANTO AO COMPRIMENTO DE DESENCAPE, ABAIXO DISTÂNCIAS RECOMENDADAS PELO FABRICANTE WAGO:</div></div><div><table><thead><tr><th colspan="2">CONDUTORES DE POTÊNCIA</th><th colspan="2">CONDUTORES DE COMANDO</th></tr><tr><th>SEÇÃO TRANSVERSAL</th><th>COMPRIMENTO DO DESENCAPE</th><th>SEÇÃO TRANSVERSAL</th><th>COMPRIMENTO DO DESENCAPE</th></tr></thead><tbody><tr><td>2,5mm²</td><td>10 - 12mm</td><td>0,5 - 1mm²</td><td>6 - 7mm (ENTRADAS DIGITAIS - BORNE SENSOR)</td></tr><tr><td>4mm²</td><td>11 - 13mm</td><td>0,5 - 2,5mm²</td><td>10 - 12mm (ENTRADAS E SAÍDAS ANALÓGICAS)</td></tr><tr><td>6mm²</td><td>13 - 15mm</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10mm²</td><td>17 - 19mm</td><td></td><td></td></tr><tr><td>16mm²</td><td>18 - 20mm</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25mm²</td><td>25mm</td><td></td><td></td></tr><tr><td>35mm²</td><td>25mm</td><td></td><td></td></tr></tbody></table><div><div><div><b>OBSERVAÇÃO:</b> OS BORNES RELÉS UTILIZADOS NAS SAÍDAS DIGITAIS POSSUEM TECNOLOGIA PUSH-IN, NESTE CASO UTILIZAR TERMINAIS TUBULARES (ILHÓS) PARA REALIZAR AS CONEXÕES.</div><div><div>- APÓS REALIZAR A CONEXÃO DOS CABOS NOS BORNES Á MOLA VERIFIQUE SE OS MESMOS FORAM DEVIDAMENTE CONECTADOS. CABOS MAL CONECTADOS GERAM PONTOS QUENTES, CURTO-CIRCUITO E DANOS AO PAINEL;</div><div>- PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS E POSTERIOR MANUTENÇÃO É RECOMENDADA A IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS DE CAMPO CONFORME PROJETO ELÉTRICO;</div><div>- ANTES DE REALIZAR A ENERGIZAÇÃO DO PAINEL CERTIFIQUE-SE DE TER RETIRADO TODOS OS OBJETOS E FERRAMENTAS DO INTERIOR.</div></div></div><div>MANUTENÇÃO</div><div><div><div>- SEMPRE MANTENHA O INTERIOR DOS PAINÉIS E QUADROS ELÉTRICOS LIMPOS E SEM OBJETOS;</div><div>- MANTENHA OS ARREDORES DOS PAINÉIS E QUADROS ELÉTRICOS DESOBSTRUÍDOS PARA FACILITAR O ACESSO E FUGA NO CASO DE INCIDENTES;</div><div>- NÃO UTILIZE PRODUTOS QUÍMICOS E INFLAMÁVEIS PARA REALIZAR A LIMPEZA DA PARTE EXTERNA E PARTES METÁLICAS;</div><div>- PARA LIMPEZA DO INTERIOR UTILIZE PANO SECO E ASPIRADOR DE PÓ, SEMPRE COM O PAINEL ELÉTRICO DESENERGIZADO;</div><div>- MANTENHA OS FILTROS DE AR DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO SEMPRE LIMPOS DE FORMA A GARANTIR A VAZÃO DE AR NECESSÁRIA NO INTERIOR DO PAINEL;</div><div>- SEMPRE SIGA OS PROCEDIMENTOS DE DESENERGIZAÇÃO E ENERGIZAÇÃO CONFORME NORMA REGULAMENTADORA 10 (NR-10) DA SECRETARIA DE TRABALHO;</div><div>- MANTENHA SEMPRE OS DIAGRAMAS ELÉTRICOS E DESENHOS DO PAINEL ATUALIZADOS;</div><div>- SOMENTE REALIZE INTERVENÇÕES NOS PAINÉIS E QUADROS ELÉTRICOS CASO SEJA UM TRABALHADOR CAPACITADO, QUALIFICADO, HABILITADO E/OU AUTORIZADO;</div><div>- PERIODICAMENTE REALIZE A VERIFICAÇÃO E REAPERTO DAS CONEXÕES QUANDO NECESSÁRIO;</div><div>- NO CASO DE ALTERAÇÕES SOMENTE INSTALE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E SECCIONAMENTO QUE SUPORTEM A CAPACIDADE DE CURTO-CIRCUITO PARA QUAL O PAINEL FOI PROJETADO;</div><div>- NO INTUITO DE ATENDER AS RECOMENDAÇÕES ACIMA DESCRITAS É ACONSELHÁVEL CRIAÇÃO DE PLANO DE MANUTENÇÃO PERIÓDICO PARA OS PAINÉIS E QUADROS ELÉTRICOS.</div></div><div><table><tr><td>PROJ.</td><td>04/11/24</td><td>VERIF.</td><td>04/11/24</td><td>APROV.</td><td>04/11/24</td></tr><tr><td>DATA</td><td>NOME</td><td colspan="4">EXECUTADO POR:</td></tr><tr><td></td><td>DOUGLAS</td><td colspan="4"></td></tr></table></div><div><div>NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG</div><div>NOME DA PÁGINA: RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO</div><div>Nº DESENHO: N/A</div><div>Nº CLIENTE:</div></div><div><div>FOLHA 03</div></div></div></div></div></div>										CONDUTORES DE POTÊNCIA		CONDUTORES DE COMANDO		SEÇÃO TRANSVERSAL	COMPRIMENTO DO DESENCAPE	SEÇÃO TRANSVERSAL	COMPRIMENTO DO DESENCAPE	2,5mm²	10 - 12mm	0,5 - 1mm²	6 - 7mm (ENTRADAS DIGITAIS - BORNE SENSOR)	4mm²	11 - 13mm	0,5 - 2,5mm²	10 - 12mm (ENTRADAS E SAÍDAS ANALÓGICAS)	6mm²	13 - 15mm			10mm²	17 - 19mm			16mm²	18 - 20mm			25mm²	25mm			35mm²	25mm			PROJ.	04/11/24	VERIF.	04/11/24	APROV.	04/11/24	DATA	NOME	EXECUTADO POR:					DOUGLAS				
CONDUTORES DE POTÊNCIA		CONDUTORES DE COMANDO																																																													
SEÇÃO TRANSVERSAL	COMPRIMENTO DO DESENCAPE	SEÇÃO TRANSVERSAL	COMPRIMENTO DO DESENCAPE																																																												
2,5mm²	10 - 12mm	0,5 - 1mm²	6 - 7mm (ENTRADAS DIGITAIS - BORNE SENSOR)																																																												
4mm²	11 - 13mm	0,5 - 2,5mm²	10 - 12mm (ENTRADAS E SAÍDAS ANALÓGICAS)																																																												
6mm²	13 - 15mm																																																														
10mm²	17 - 19mm																																																														
16mm²	18 - 20mm																																																														
25mm²	25mm																																																														
35mm²	25mm																																																														
PROJ.	04/11/24	VERIF.	04/11/24	APROV.	04/11/24																																																										
DATA	NOME	EXECUTADO POR:																																																													
	DOUGLAS																																																														

# MAPA DE TAGS E ANILHA DO PROJETO ELÉTRICO

**ANILHA:**

# 0703.2

NÚMERO DA PÁGINA  
COM 2 DÍGITOS

NÚMERO DA COLUNA  
COM 2 DÍGITOS

CONTADOR COM 1 DÍGITO  
(ESTE CONTADOR INCREMENTA  
QUANDO O CABO É CONECTADO  
A UM CONTATO, FUSÍVEL OU  
BOBINA)

**TAG DO  
COMPONENTE:**

q.12.3.4

LETRA IDENTIFICADORA DO COMPONENTE, IDENTIFICA QUE ESTE TAG REFERE-SE A UM DISJUNTOR

NÚMERO DA PÁGINA  
COM 2 DÍGITOS

NÚMERO DA COLUNA  
COM 1 DÍGITO

CONTADOR COM 1 DÍGITO  
(ESTE CONTADOR INCREMENTA  
COM A REPETIÇÃO DESTE TIPO  
DE TAG NA PÁGINA)

**TAG DO CABO:**

## W.14.7.1

LETRA IDENTIFICADORA DO TAG, INDICA QUE ESTE TAG REFERE-SE A UM CABO

NÚMERO DA PÁGINA  
COM 2 DÍGITOS

NÚMERO DA COLUNA  
COM 1 DÍGITO

CONTADOR COM 1 DÍGITO  
(ESTE CONTADOR INCREMENTA  
COM A REPETIÇÃO DESTE TIPO  
DE TAG NA PÁGINA)

## TAG DE EQUIPAMENTO EM CAMPO:

## M.12.3.4

LETRA IDENTIFICADORA DO EQUIPAMENTO, IDENTIFICA QUE ESTE TAG REFERE-SE A UM MOTOR

NÚMERO DA PÁGINA  
COM 2 DÍGITOS

NÚMERO DA COLUNA COM 1 DÍGITO
----------------------------------

CONTADOR COM 1 DÍGITO  
(ESTE CONTADOR INCREMENTA  
COM A REPETIÇÃO DESTE TIPO  
DE TAG NA PÁGINA)

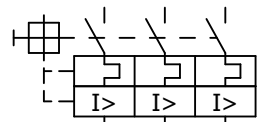
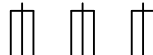
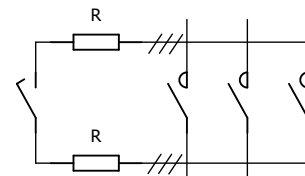
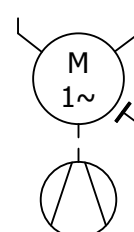
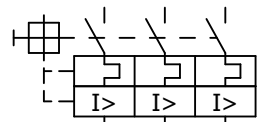
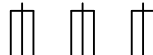
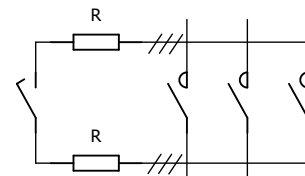
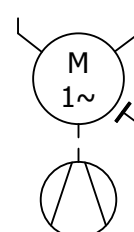
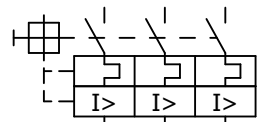
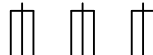
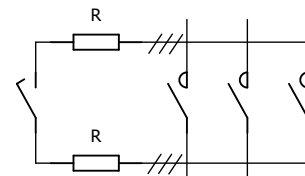
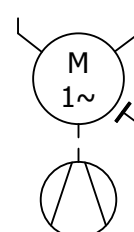



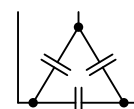



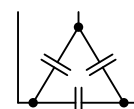



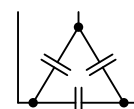
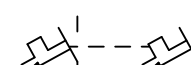


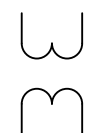
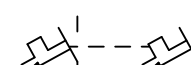


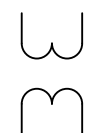
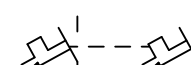


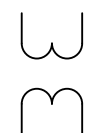


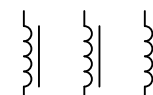
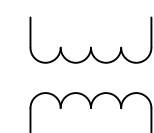


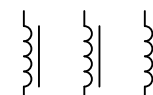
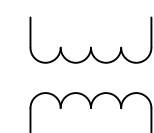


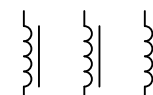
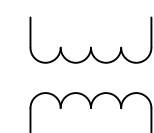
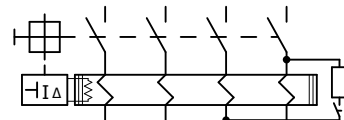
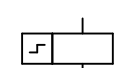
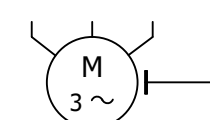
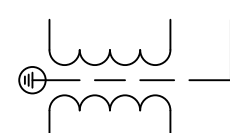
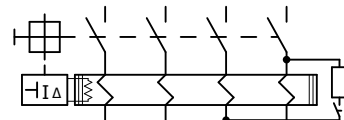
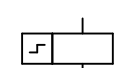
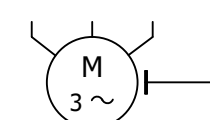
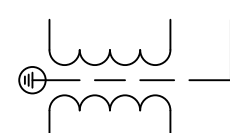
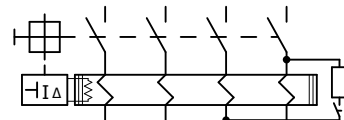
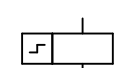
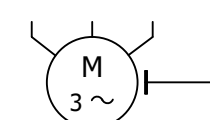
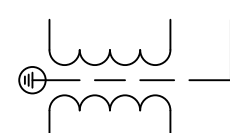
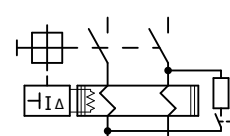

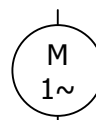
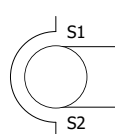
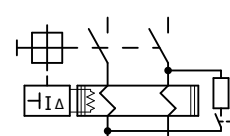

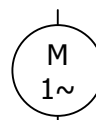
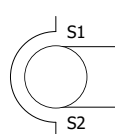
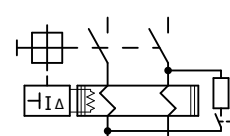

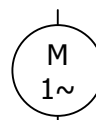
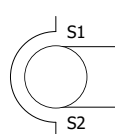
IMPORTANTE:

- O TAG DOS EQUIPAMENTOS DE CAMPO SEGUE O PADRÃO DO CLIENTE, QUANDO ESTE EXISTIR.
- A LETRA MINÚSCULA NO TAG INDICA INSTALAÇÃO INTERNA AO PAINEL, JÁ OS TAGS EM LETRA MAIÚSCULA INDICAM INSTALAÇÃO EM CAMPO OU ELEMENTOS DE SAÍDA DO PAINEL (BORNES).

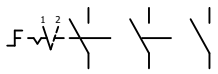



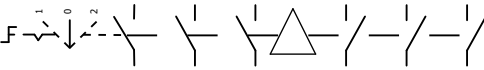



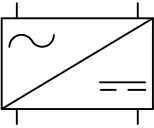
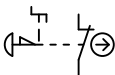
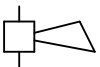

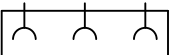



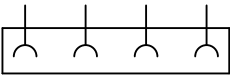
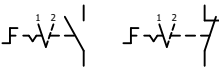


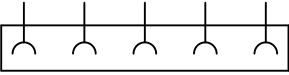
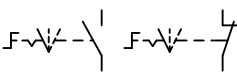

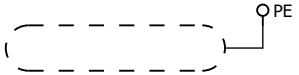
### LEGENDA DE LINHAS DO PROJETO

_____	EQUIPAMENTO EXISTENTE
— — —	EQUIPAMENTO FUTURO
— - - - -	SEPARAÇÃO DO CAMPO / PAINEL

	PROJ.		VERIF.	APROV.	NÚMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	NOME DO PAINEL:	PAINEL ELÉTRICO CCM CAG
DATA	04/11/24		04/11/24	04/11/24						
NOME	DOUGLAS								NOME DA PÁGINA:	LEGENDA
EXECUTADO POR:									Nº DESENHO:	
									Nº CLIENTE:	N/A
									FOLHA	03.a

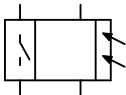
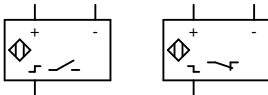
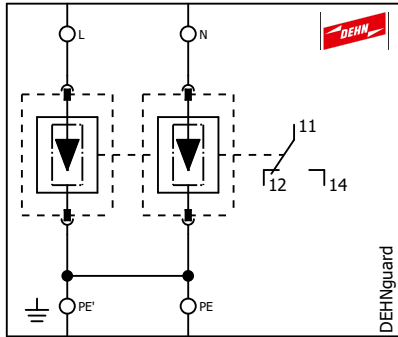

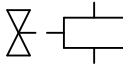

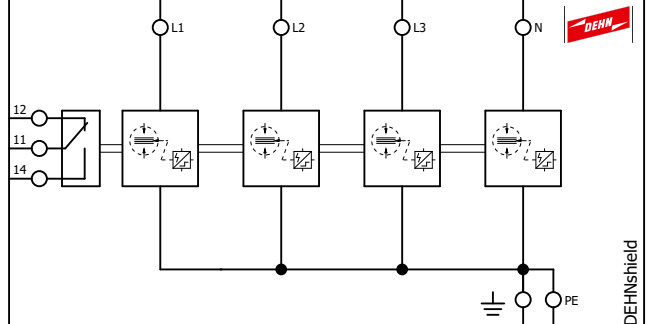
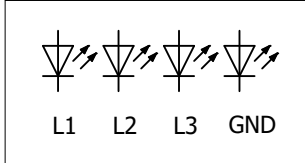

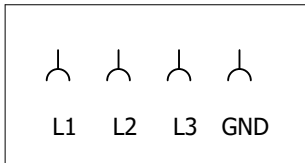

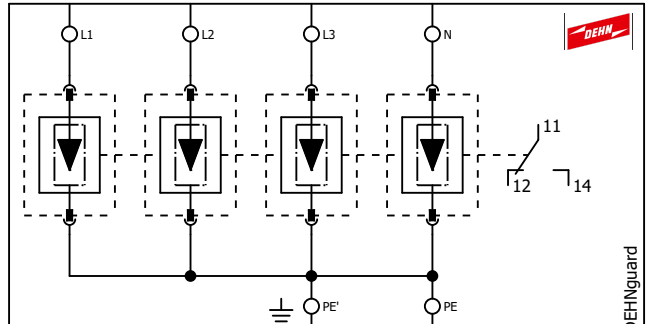

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																
SIMBOLOGIA																																									
<table><tr><td colspan="2">DISJUNTOR TRIPOLAR</td><td colspan="2">FUSÍVEL TRIPOLAR</td><td colspan="2">CONTATOS POTENCIAIS - PARA CAPACITOR</td><td colspan="2">VENTILADOR E EXAUSTOR</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "q"</td><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "f"</td><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "k"</td><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "m"</td></tr></table>										DISJUNTOR TRIPOLAR		FUSÍVEL TRIPOLAR		CONTATOS POTENCIAIS - PARA CAPACITOR		VENTILADOR E EXAUSTOR										LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "q"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "f"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "k"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "m"									
DISJUNTOR TRIPOLAR		FUSÍVEL TRIPOLAR		CONTATOS POTENCIAIS - PARA CAPACITOR		VENTILADOR E EXAUSTOR																																			
																																									
LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "q"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "f"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "k"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "m"																																			
<table><tr><td colspan="2">MINIDISJUNTOR TRIPOLAR</td><td colspan="2">FUSÍVEL BIPOLAR</td><td colspan="2">CONTATOS AUXILIARES DO CONTATOR (NA E NF)</td><td colspan="2">CAPACITOR TRIFÁSICO</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "q"</td><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "f"</td><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "k"</td><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "c"</td></tr></table>										MINIDISJUNTOR TRIPOLAR		FUSÍVEL BIPOLAR		CONTATOS AUXILIARES DO CONTATOR (NA E NF)		CAPACITOR TRIFÁSICO										LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "q"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "f"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "k"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "c"									
MINIDISJUNTOR TRIPOLAR		FUSÍVEL BIPOLAR		CONTATOS AUXILIARES DO CONTATOR (NA E NF)		CAPACITOR TRIFÁSICO																																			
																																									
LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "q"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "f"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "k"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "c"																																			
<table><tr><td colspan="2">MINIDISJUNTOR BIPOLAR</td><td colspan="2">FUSÍVEL MONOPOLAR</td><td colspan="2">CONTATO AUXILIAR DO RELÉ (NAF)</td><td colspan="2">TRANSFORMADOR DE POTENCIAL</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "q"</td><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "f"</td><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "k"</td><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "t"</td></tr></table>										MINIDISJUNTOR BIPOLAR		FUSÍVEL MONOPOLAR		CONTATO AUXILIAR DO RELÉ (NAF)		TRANSFORMADOR DE POTENCIAL										LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "q"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "f"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "k"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "t"									
MINIDISJUNTOR BIPOLAR		FUSÍVEL MONOPOLAR		CONTATO AUXILIAR DO RELÉ (NAF)		TRANSFORMADOR DE POTENCIAL																																			
																																									
LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "q"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "f"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "k"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "t"																																			
<table><tr><td colspan="2">MINIDISJUNTOR MONOPOLAR</td><td colspan="2">CONTATOR, CONTATOR PARA CAPACITOR E RELÉ</td><td colspan="2">REATÂNCIA</td><td colspan="2">TRANSFORMADOR DE POTENCIAL</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "q"</td><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "k"</td><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "l"</td><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "t"</td></tr></table>										MINIDISJUNTOR MONOPOLAR		CONTATOR, CONTATOR PARA CAPACITOR E RELÉ		REATÂNCIA		TRANSFORMADOR DE POTENCIAL										LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "q"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "k"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "l"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "t"									
MINIDISJUNTOR MONOPOLAR		CONTATOR, CONTATOR PARA CAPACITOR E RELÉ		REATÂNCIA		TRANSFORMADOR DE POTENCIAL																																			
																																									
LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "q"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "k"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "l"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "t"																																			
<table><tr><td colspan="2">INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR</td><td colspan="2">RELÉ DE IMPULSO</td><td colspan="2">MOTOR TRIFÁSICO</td><td colspan="2">TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COM TERRA</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "q"</td><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "k"</td><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "m"</td><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "t"</td></tr></table>										INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR		RELÉ DE IMPULSO		MOTOR TRIFÁSICO		TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COM TERRA										LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "q"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "k"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "m"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "t"									
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR		RELÉ DE IMPULSO		MOTOR TRIFÁSICO		TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COM TERRA																																			
																																									
LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "q"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "k"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "m"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "t"																																			
<table><tr><td colspan="2">INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR</td><td colspan="2">CONTATOS POTENCIAIS</td><td colspan="2">MOTOR MONOFÁSICO</td><td colspan="2">TRANSFORMADOR DE CORRENTE</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "q"</td><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "k"</td><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "m"</td><td colspan="2">LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "t"</td></tr></table>										INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR		CONTATOS POTENCIAIS		MOTOR MONOFÁSICO		TRANSFORMADOR DE CORRENTE										LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "q"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "k"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "m"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "t"									
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR		CONTATOS POTENCIAIS		MOTOR MONOFÁSICO		TRANSFORMADOR DE CORRENTE																																			
																																									
LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "q"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "k"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "m"		LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "t"																																			
<table><tr><td colspan="2">NOME DO PAINEL:</td><td colspan="2">PAINEL ELÉTRICO CCM CAG</td><td colspan="2">NOME DA PÁGINA:</td><td colspan="2">SIMBOLOGIA</td></tr><tr><td colspan="2">DATA</td><td colspan="2">04/11/24</td><td colspan="2">Nº DESENHO:</td><td colspan="2">N/A</td></tr><tr><td colspan="2">NOME</td><td colspan="2">DOUGLAS</td><td colspan="2">Nº CLIENTE:</td><td colspan="2">N/A</td></tr><tr><td colspan="2">EXECUTADO POR:</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>										NOME DO PAINEL:		PAINEL ELÉTRICO CCM CAG		NOME DA PÁGINA:		SIMBOLOGIA		DATA		04/11/24		Nº DESENHO:		N/A		NOME		DOUGLAS		Nº CLIENTE:		N/A		EXECUTADO POR:							
NOME DO PAINEL:		PAINEL ELÉTRICO CCM CAG		NOME DA PÁGINA:		SIMBOLOGIA																																			
DATA		04/11/24		Nº DESENHO:		N/A																																			
NOME		DOUGLAS		Nº CLIENTE:		N/A																																			
EXECUTADO POR:																																									
FOLHA 03.b																																									

# SIMBOLOGIA

<div>CHAVE SECCIONADORA</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "s"</div>	<div>LUMINÁRIA</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "e"</div>	<div>CONTATOS NA E NF PARA BOTÃO</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "s"</div>	<div>AMPERÍMETRO</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "p"</div>
<div>CHAVE COMUTADORA</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "s"</div>	<div>CHAVES DE FIM DE CURSO (NA E NF)</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "s"</div>	<div>SINALEIRO</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "h"</div>	<div>BORNE DE PASSAGEM</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "x"</div>
<div>RETIFICADOR E FONTE</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "g"</div>	<div>BOTÃO DE EMERGÊNCIA</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "s"</div>	<div>BUZINA</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "h"</div>	<div>BORNE DE PASSAGEM COM FUSÍVEL</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "x"</div>
<div>TOMADA MONOFÁSICA (F-N-PE) E BIFÁSICA (F-F-PE)</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "x"</div>	<div>BOTÕES DE IMPULSO E BOTÕES COM SINALIZADOR (NA E NF)</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "s"</div>	<div>SIRENE</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "h"</div>	<div>CONECTOR MACHO/FÊMEA</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "x"</div>
<div>TOMADA TRIFÁSICA (3F-PE)</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "x"</div>	<div>BOTÕES TIPO COMUTADOR 2 POSIÇÕES (NA E NF)</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "s"</div>	<div>CAMPAINHA E ALARME SONORO</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "h"</div>	<div>BARRA DE TERRA</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "PE"</div>
<div>TOMADA TRIFÁSICA (3F-N-PE)</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "x"</div>	<div>BOTÕES TIPO COMUTADOR 3 POSIÇÕES (NA E NF)</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "s"</div>	<div>VOLTÍMETRO</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "p"</div>	<div>CONDUTOR BLINDADO</div> <div></div> <div>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "w"</div>

NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG		NOME DA PÁGINA: SIMBOLOGIA		Nº DESENHO: N/A	FOLHA 03.c
PROJ.	04/11/24	VERIF.	04/11/24		
DATA	04/11/24	NOME	DOUGLAS		
EXECUTADO POR:					
APROV.		04/11/24			
DATA		04/11/24			
NÚMERO DA REVISÃO					
DATA DA REVISÃO					
NÚMERO DA REVISÃO					
DATA DA REVISÃO					

SIMBOLOGIA

<p>FOTOCÉLULA</p>  <p>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "s"</p>	<p>SENSOR (NA E NF)</p>  <p>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "b"</p>	<p>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II</p>  <p>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "f"</p>	
<p>RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO</p>  <p>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "r"</p>	<p>VÁLVULA SOLENÓIDE</p>  <p>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "v"</p>		
<p>POTENCIÔMETRO</p>  <p>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "r"</p>	<p>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE I+II - X &lt;=25kA</p>  <p>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "f"</p>	<p>INDICADOR DE TENSÃO</p>  <p>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "u"</p>	
<p>CONTATO PRESSOSTATO (NA E NF)</p>  <p>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "s"</p>		<p>TESTE DE TENSÃO</p>  <p>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "u"</p>	
<p>CONTATO TEMPERATURA (NA E NF)</p>  <p>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "s"</p>	<p>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II</p>  <p>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "f"</p>		
<p>CONTATO VARIÁVEL (NA E NF)</p>  <p>LETRA IDENTIFICADORA DE TAG: "s"</p>			

NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG		DATA DA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	PROJ. 04/11/24	VERIF. 04/11/24	APROV. 04/11/24	FOLHA 03.d	
NOME DA PÁGINA: SIMBOLOGIA									Nº DESENHO: N/A	
Nº CLIENTE:										



FOLHA DE DADOS

1 - NORMAS APLICÁVEIS

NR-10/ NR12/ NBR-5410/ NBR IEC61439

2 - CONDIÇÕES DE SERVIÇO

TEMPERATURA AMBIENTE: 30°C  
ALTITUDE: < 1000m  
GRAU DE POLUIÇÃO: 2  
TIPO DE INSTALAÇÃO: ABRIGADO

3 - CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

ALIMENTAÇÃO DO PAINEL: SUPERIOR  
SAÍDAS DO PAINEL: SUPERIOR  
ACESSO TRASEIRO: NÃO  
GRAU DE PROTEÇÃO: IP-54  
TIPO DE FECHO: FECHO COMFORT PARA CADEADO  
PESO DO PAINEL: 1000kg  
FORMA: 1  
DIMENSÕES: 3000x2100x600mm

4 - PINTURA

TIPO DE PINTURA: EPÓXI PÓ HÍBRIDO ELETROSTÁTICO  
COR INTERNA: RAL 7035  
COR EXTERNA: RAL 7035  
PLACA DE MONTAGEM: GALVANIZADA

5 - ACESSÓRIOS

CHAPA SEPARAÇÃO ENTRE COLUNAS (POTÊNCIA/COMANDO): N/A  
OLHAL PARA IÇAMENTO DO PAINEL: SIM  
BASE SOLEIRA: 100mm  
PORTA DOCUMENTO: SIM

6 - TIPO DE EMBALAGEM E TRANSPORTE

EMBALAGEM:  
ENGRADADO:  
TRANSPORTE:

7 - CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

TENSÃO DE ENTRADA PRINCIPAL: 3F+N+PE 380 Vca  
ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TNS  
FREQUÊNCIA DA TENSÃO DE ENTRADA: 60Hz  
TENSÃO DE COMANDO: 220 Vca/24 Vcc  
ORIGEM DA 2ª ALIMENTAÇÃO: N/A  
CORRENTE DE CURTO CIRCUITO NO PONTO DE INSTALAÇÃO (Icw): 36kA  
CORRENTE DE CURTO CIRCUITO LIMITADA (Icc): 36kA/40ms

FABRICANTE DOS CABOS: CONDUMAX  
CLASSE DE ENCORDAMENTO DOS CABOS: 5  
IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS: ANILHAS NAS EXTREMIDADES

8 - BARRAMENTOS

	SEÇÃO	COR DA FITA
BARRAMENTO PRINCIPAL:	30x10mm	N/A
BARRAMENTO VERTICAL:	5x24x1mm	N/A
BARRAMENTO NEUTRO:	30x10mm	FITA AZUL
BARRAMENTO PE:	30x10mm	FITA VERDE

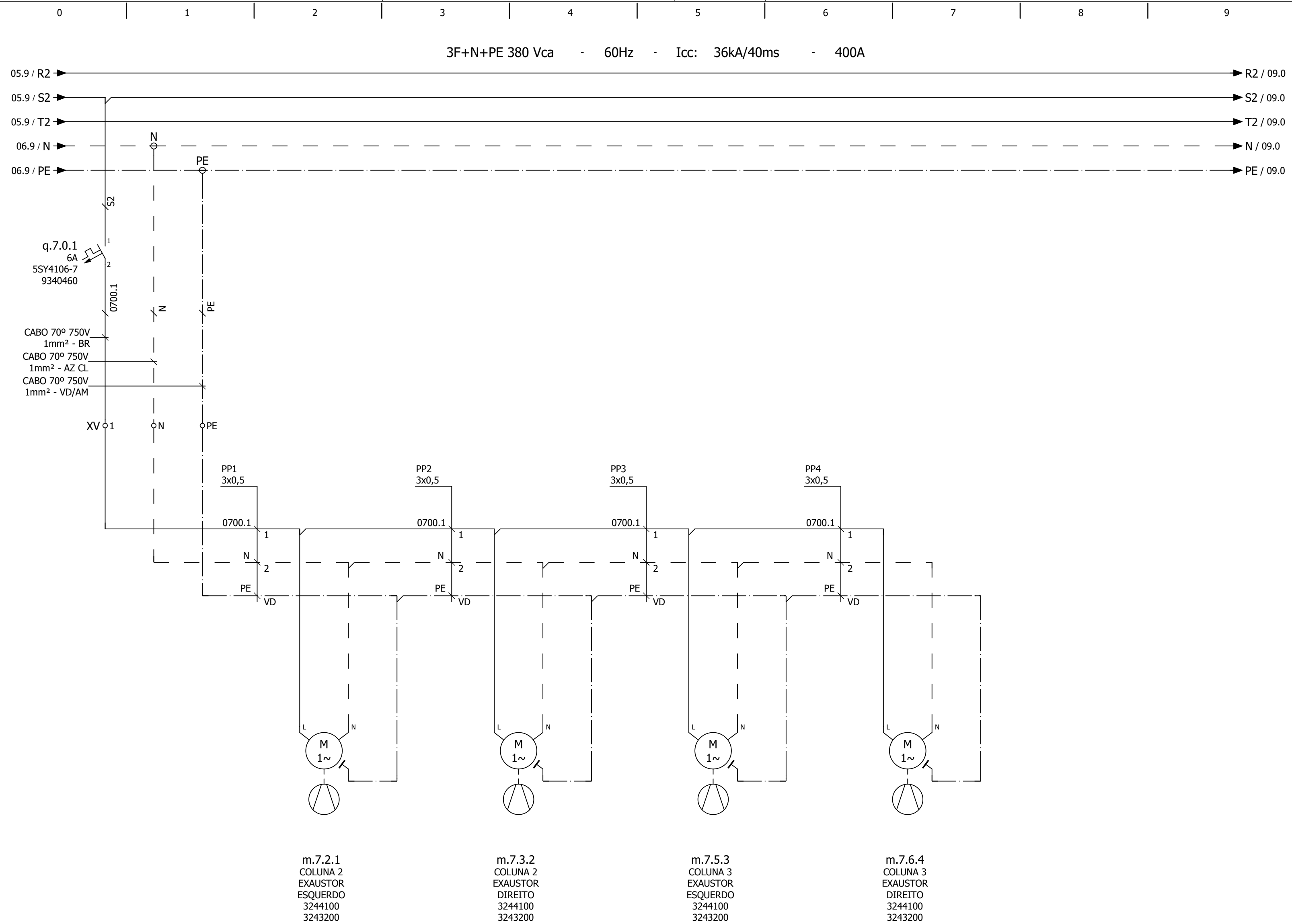
9 - CONDUTORES

	SEÇÃO MÍNIMA	COR
CIRCUITO DE POTÊNCIA:	2,5mm²	PRETO
CIRCUITO AFERIÇÃO DE CORRENTE:	N/A	N/A
CIRCUITO DE COMANDO 380 Vca:	N/A	N/A
CIRCUITO DE COMANDO 220/127 Vca:	1,0mm²	BRANCO / AZUL CLARO
CIRCUITO DE COMANDO 24 Vcc:	0,5mm²	VERMELHO / CINZA
CIRCUITO ALIMENTAÇÃO EXTERNA (NO BREAK, ETC.):	N/A	N/A

NOME DO PAINEL:		PAINEL ELÉTRICO CCM CAG	
NOME DA PÁGINA:		FOLHA DE DADOS	
Nº DESENHO:		FOLHA	
Nº CLIENTE:		04	
NOME DO PAINEL:		PAINEL ELÉTRICO CCM CAG	
NOME DA PÁGINA:		FOLHA DE DADOS	
Nº DESENHO:		FOLHA	
Nº CLIENTE:		04	
NOME DO PAINEL:		PAINEL ELÉTRICO CCM CAG	
NOME DA PÁGINA:		FOLHA DE DADOS	
Nº DESENHO:		FOLHA	
Nº CLIENTE:		04	







NOME DO PAINEL:		PAINEL ELÉTRICO CCM CAG	
NOME DA PÁGINA:		VENTILAÇÃO PAINEL	
Nº DESENHO:		N/A	
FOLHA		07	

PROJ.	VERIF.	APROV.	EXECUTADO POR:
04/11/24	04/11/24	04/11/24	
DOUGLAS			
DATA	NOME		

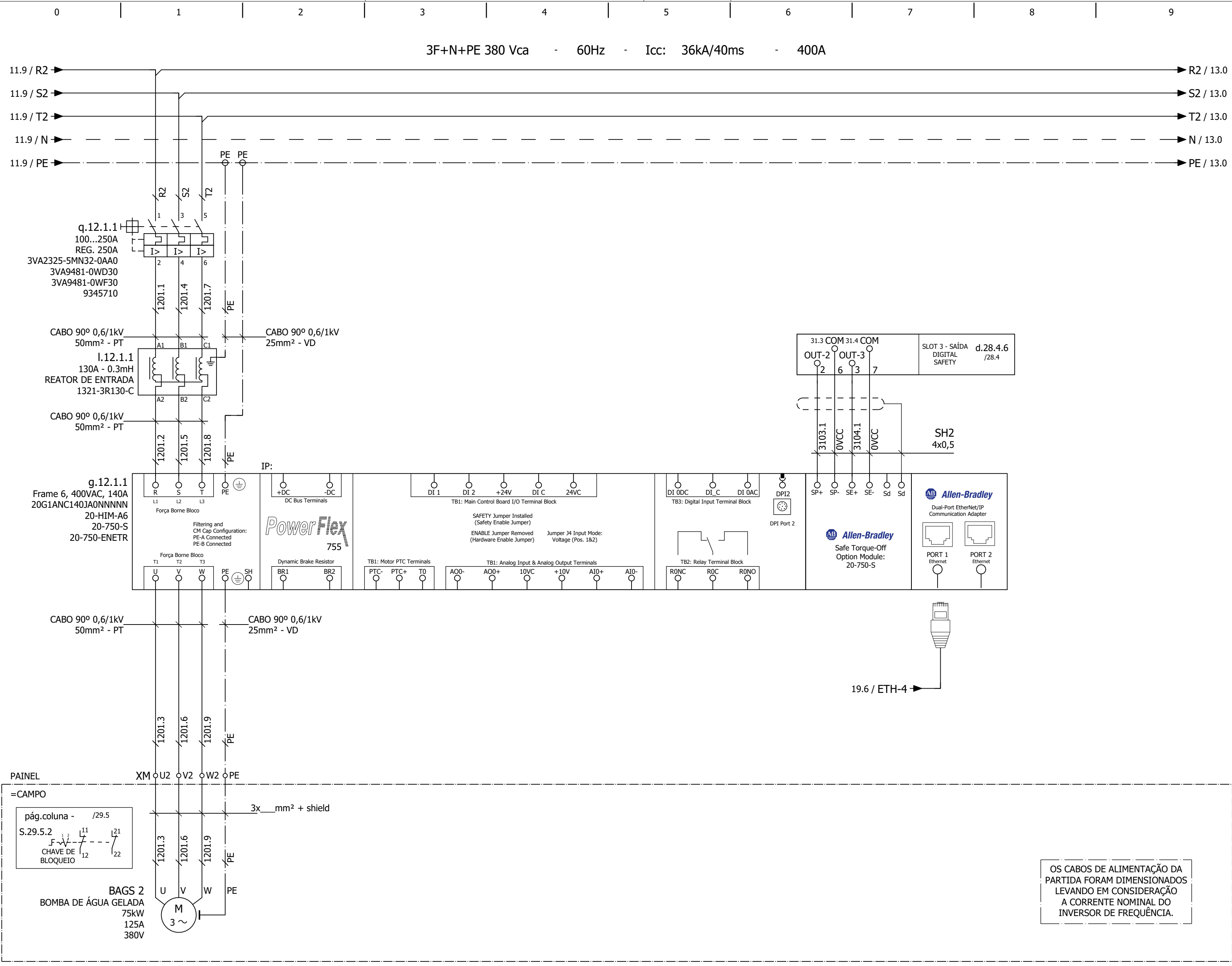




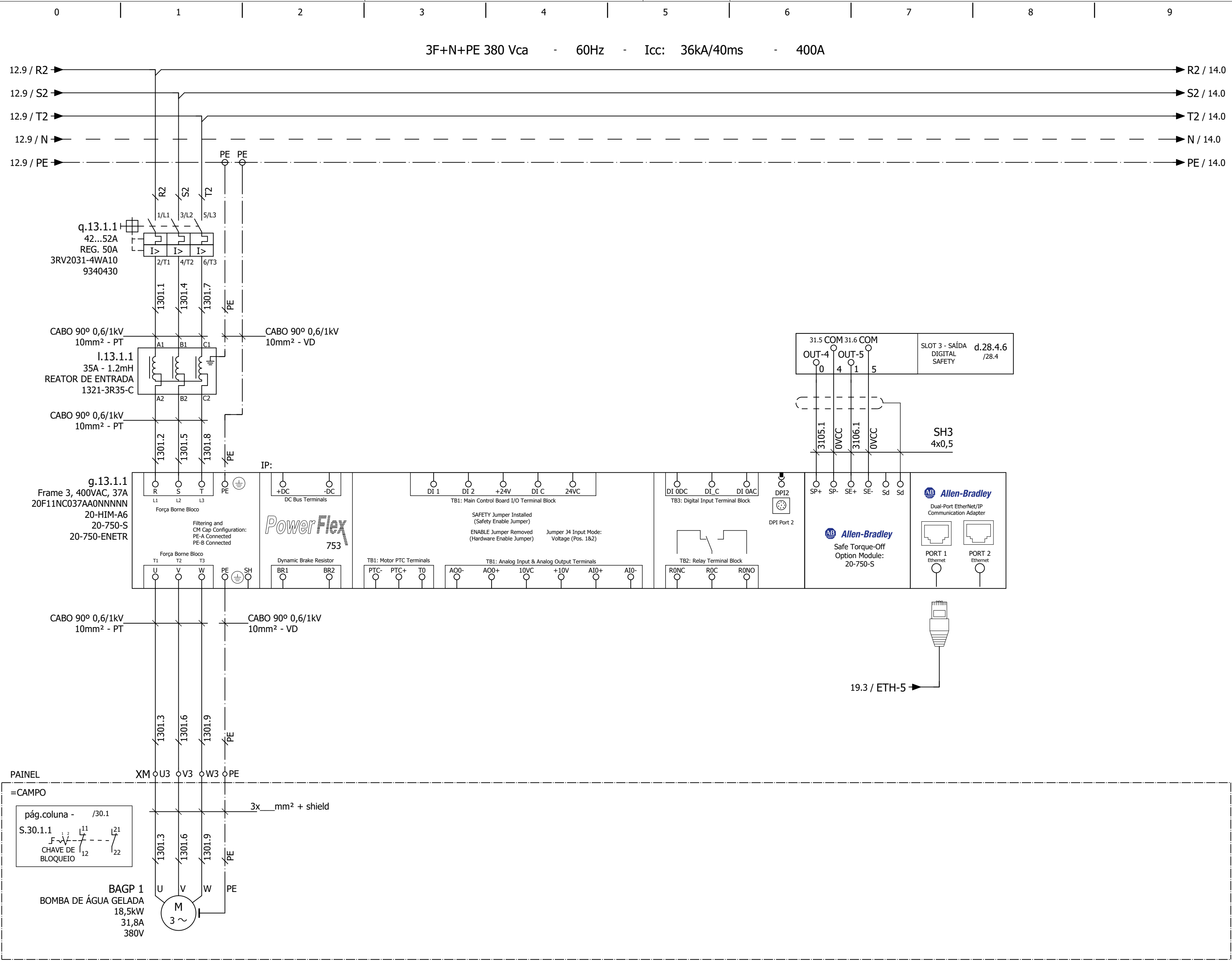




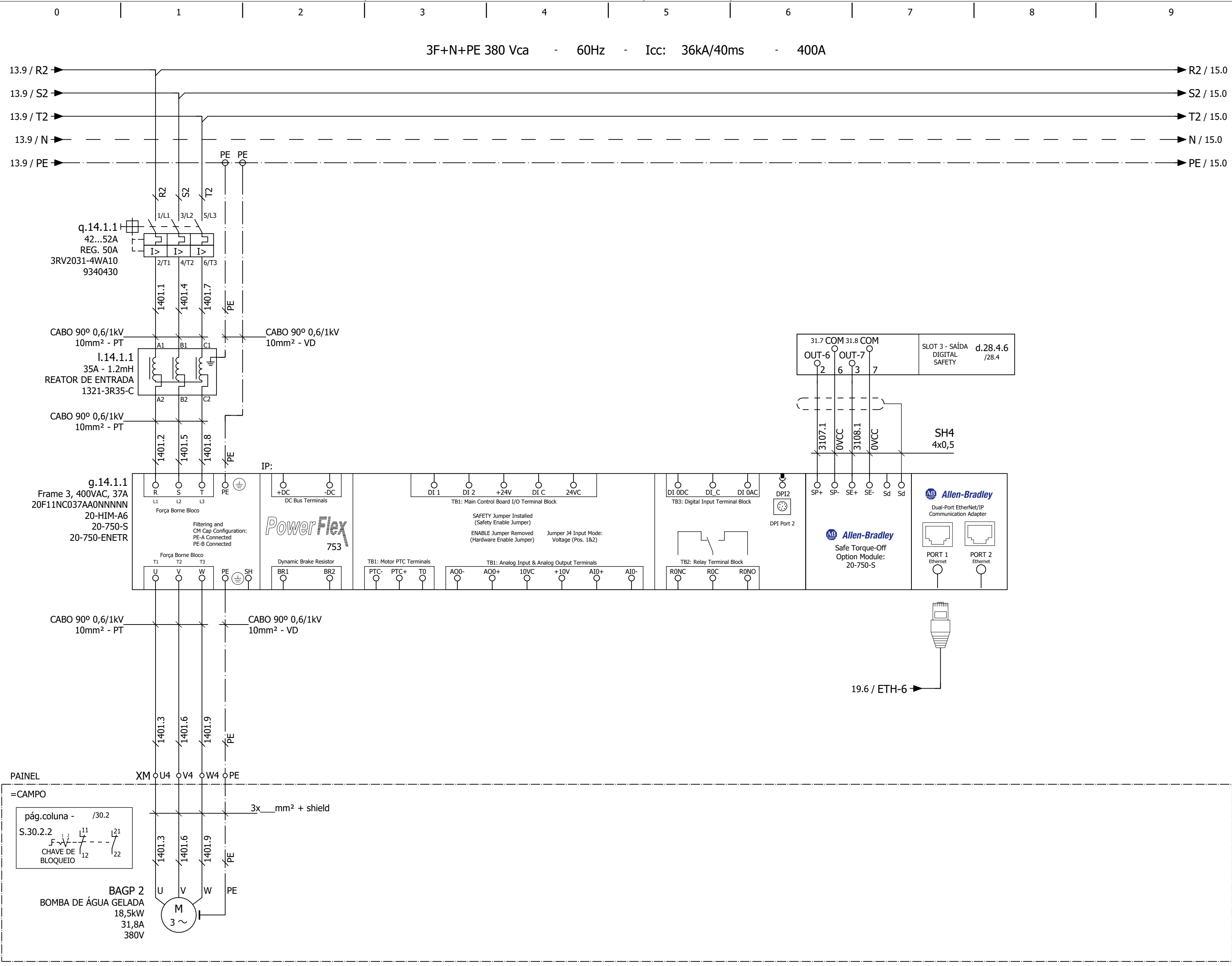




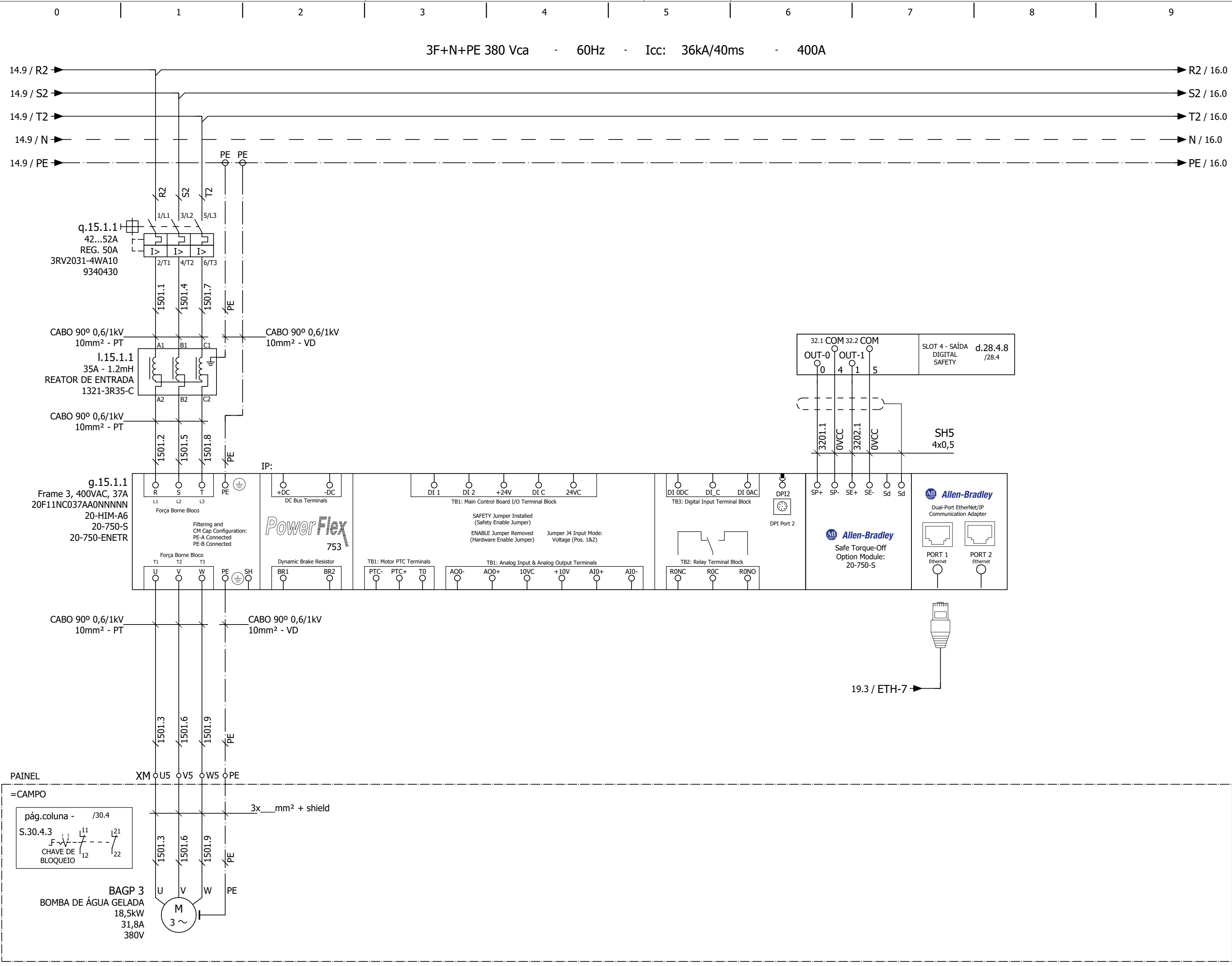
		PROJ.		VERIF.	APROV.	NÚMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	NOME DO PAINEL:	PAINEL ELÉTRICO CCM CAG
DATA		04/11/24		04/11/24							
NOME		DOUGLAS								NOME DA PÁGINA:	TAG: BAGS 2 - BOMBA DE ÁGUA GELADA
EXECUTADO POR:											
										Nº DESENHO:	FOLHA
										Nº CLIENTE:	12
										N/A	



NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG				DATA DA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	NOME DA PÁGINA: TAG: BAGP 1 - BOMBA DE ÁGUA GELADA			
PROJ.	04/11/24	VERIF.	04/11/24					EXECUTADO POR:			
DATA	04/11/24	NOME	DOUGLAS								
Nº DESENHO: N/A								FOLHA 13			



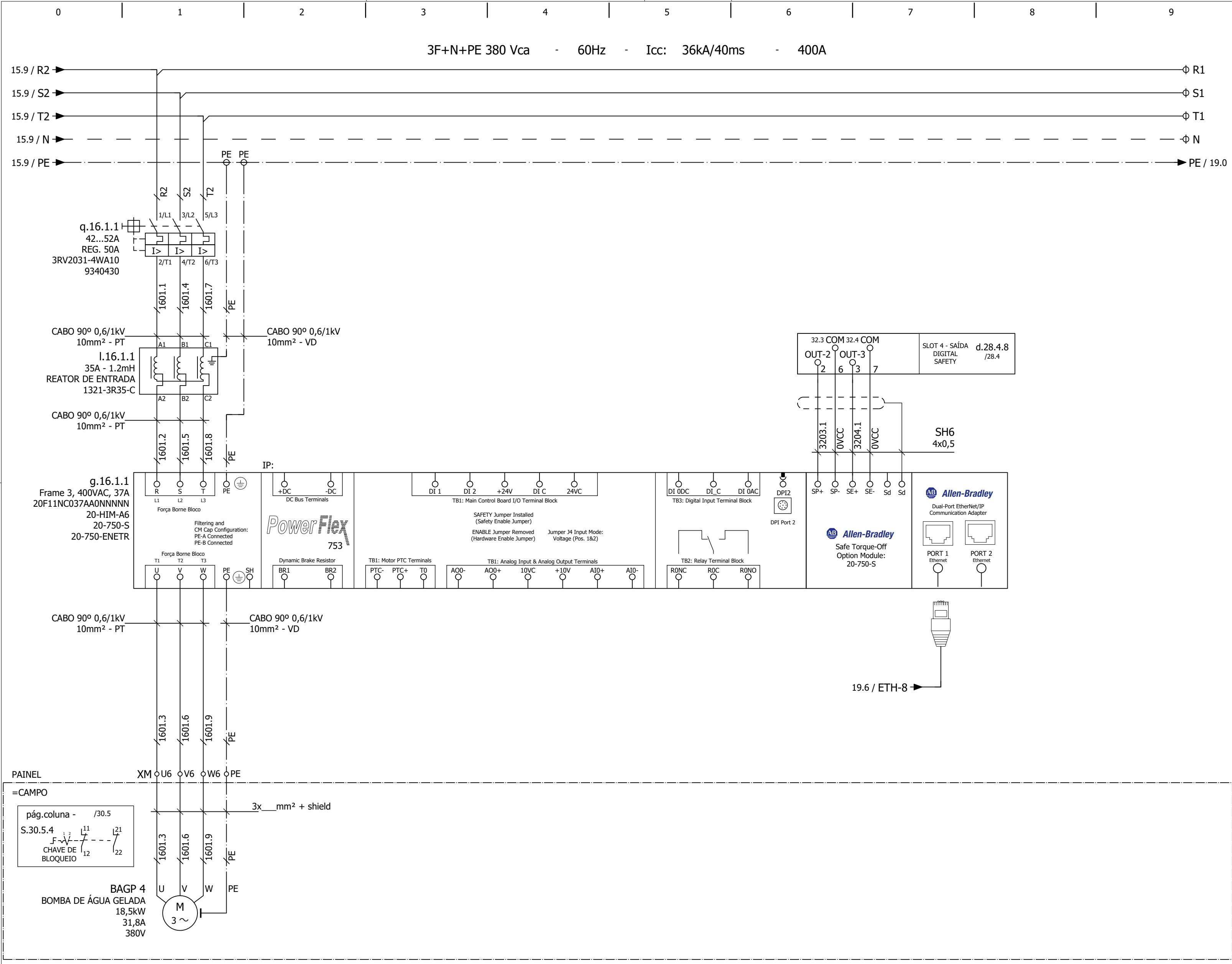
NOME DO PAINEL:		PAINEL ELÉTRICO CCM CAG	
NOME DA PÁGINA:		TAG: BAGP 2 - BOMBA DE ÁGUA GELADA	
Nº DESENHO:		N/A	
FOLHA		14	
DATA DA REVISÃO			
NÚMERO DA REVISÃO			
DATA DA REVISÃO			
NÚMERO DA REVISÃO			
APROV.		04/11/24	
VERIF.		04/11/24	
PROJ.		DOUGLAS	
DATA		04/11/24	
NOME		DOUGLAS	
EXECUTADO POR:			



		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO		NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG	
														NOME DA PÁGINA: TAG: BAGP 3 - BOMBA DE ÁGUA GELADA	
														Nº DESENHO:	
														Nº CLIENTE: N/A	
														FOLHA 15	

		PROJ.	VERIF.	APROV.
DATA	04/11/24		04/11/24	04/11/24
NOME	DOUGLAS			

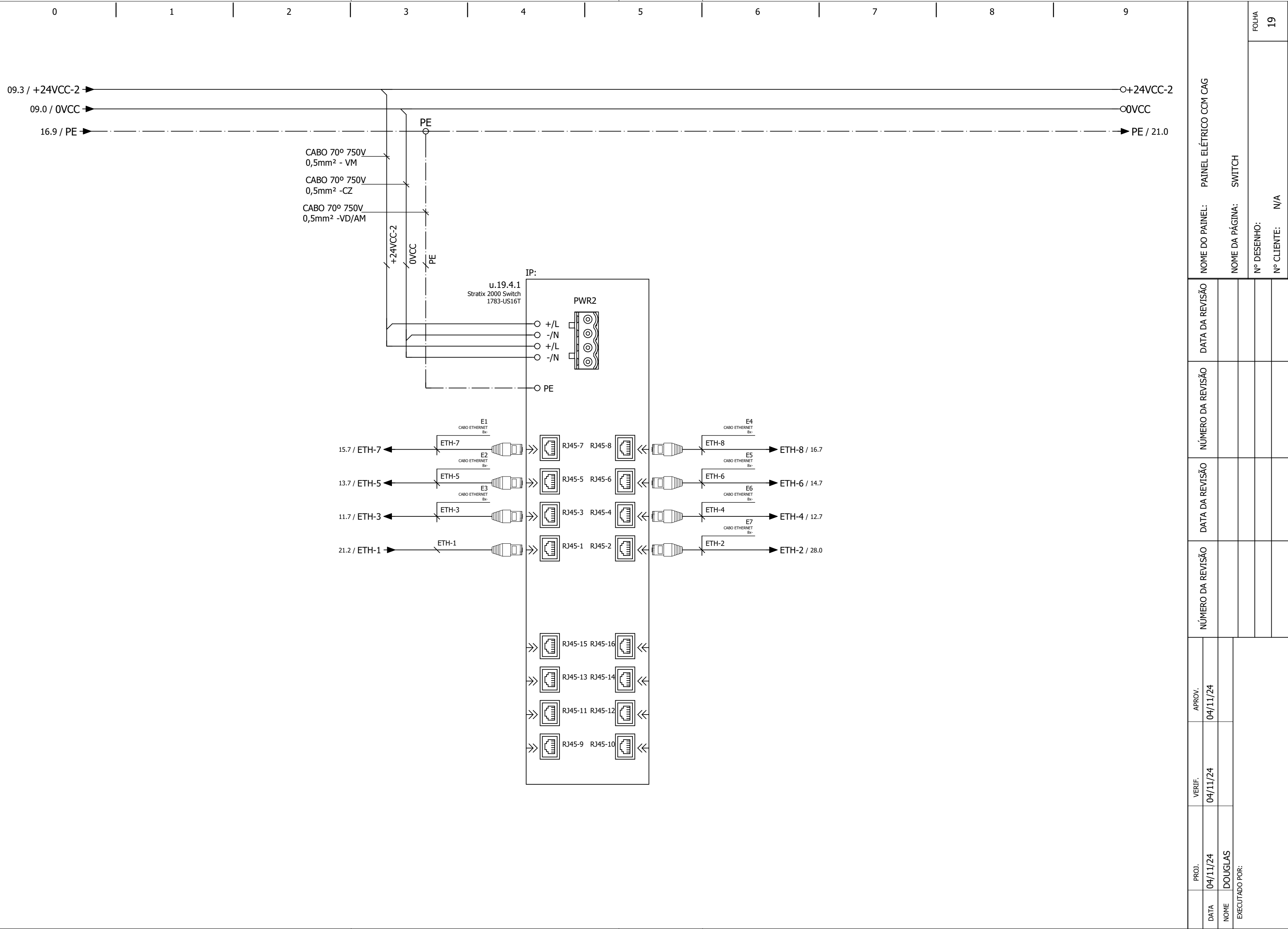
EXECUTADO POR:



		NOME DO PAINEL:		PAINEL ELÉTRICO CCM CAG	
		NOME DA PÁGINA:		TAG: BAGP 4 - BOMBA DE ÁGUA GELADA	
		Nº DESENHO:			
		Nº CLIENTE:		N/A	
				</	



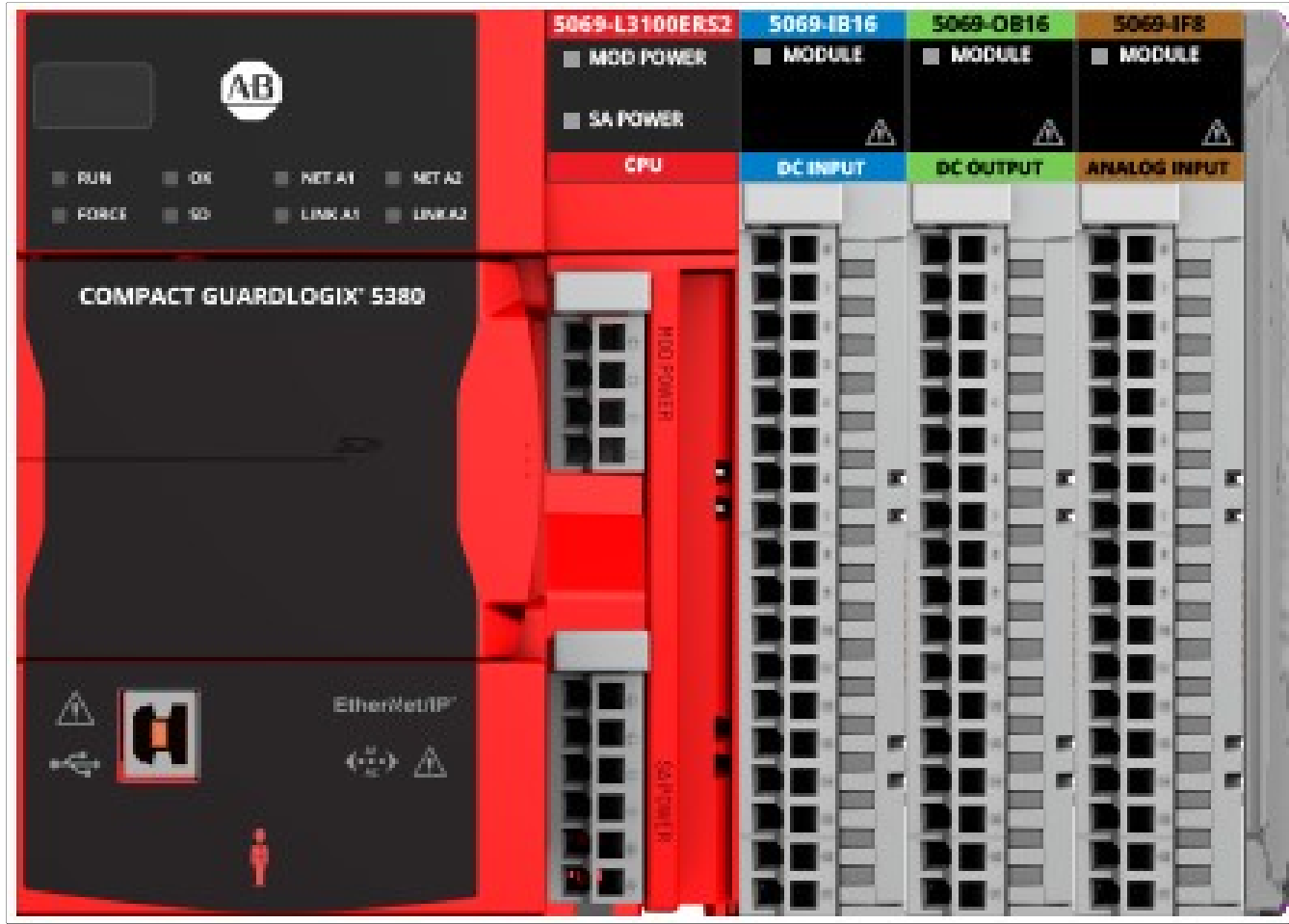




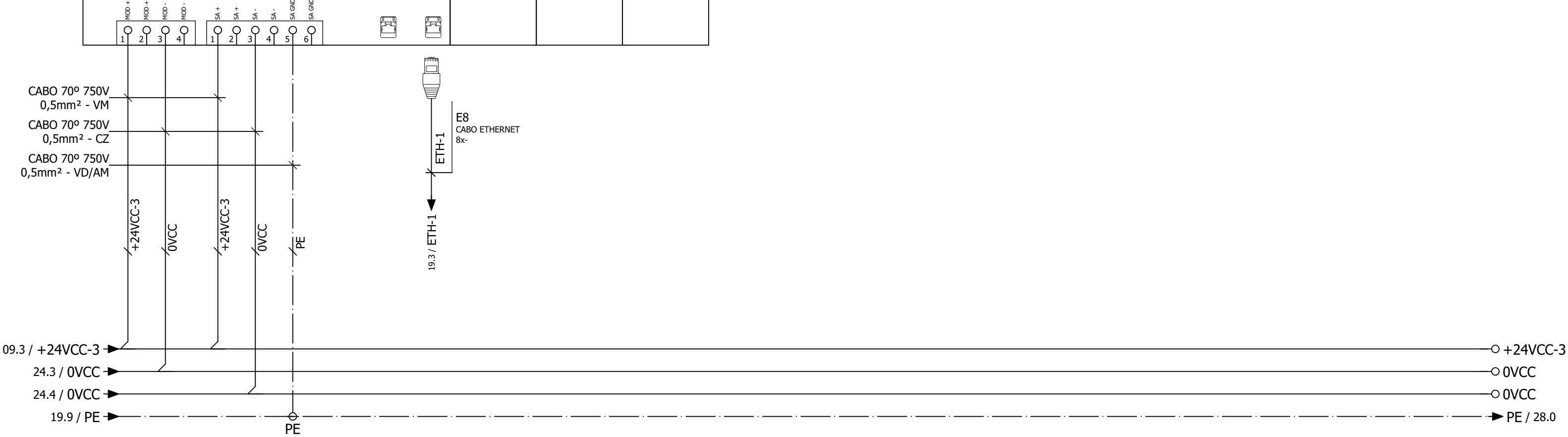




IP: \_\_\_\_\_

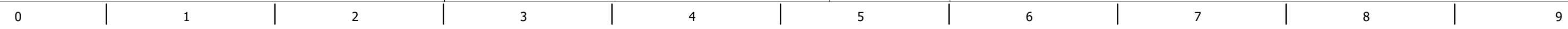


d.21.0.1 SLOT-0 MÓDULO CONTROLADOR PROGRAMÁVEL 5069-L3100ERS2 5069-RTB64-SCREW	d.21.2.2 /22.1 /23.1 SLOT 1 - MÓDULO ENTRADAS DIGITAIS 5069-IB16 5069-RTB18-SCREW	d.21.3.3 /24.0 /25.0 SLOT 10 - MÓDULO SAÍDAS DIGITAIS 5069-OB16 5069-RTB18-SCREW	d.21.4.4 /26.0 SLOT 11 - MÓDULO ENTRADAS ANALÓGICAS 5069-IF8 5069-RTB18-SCREW
--	---	---	--



NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG		DATA DA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	
NOME DA PÁGINA: CLP - COMPACTLOGIX							
Nº DESENHO: N/A							
FOLHA 21							

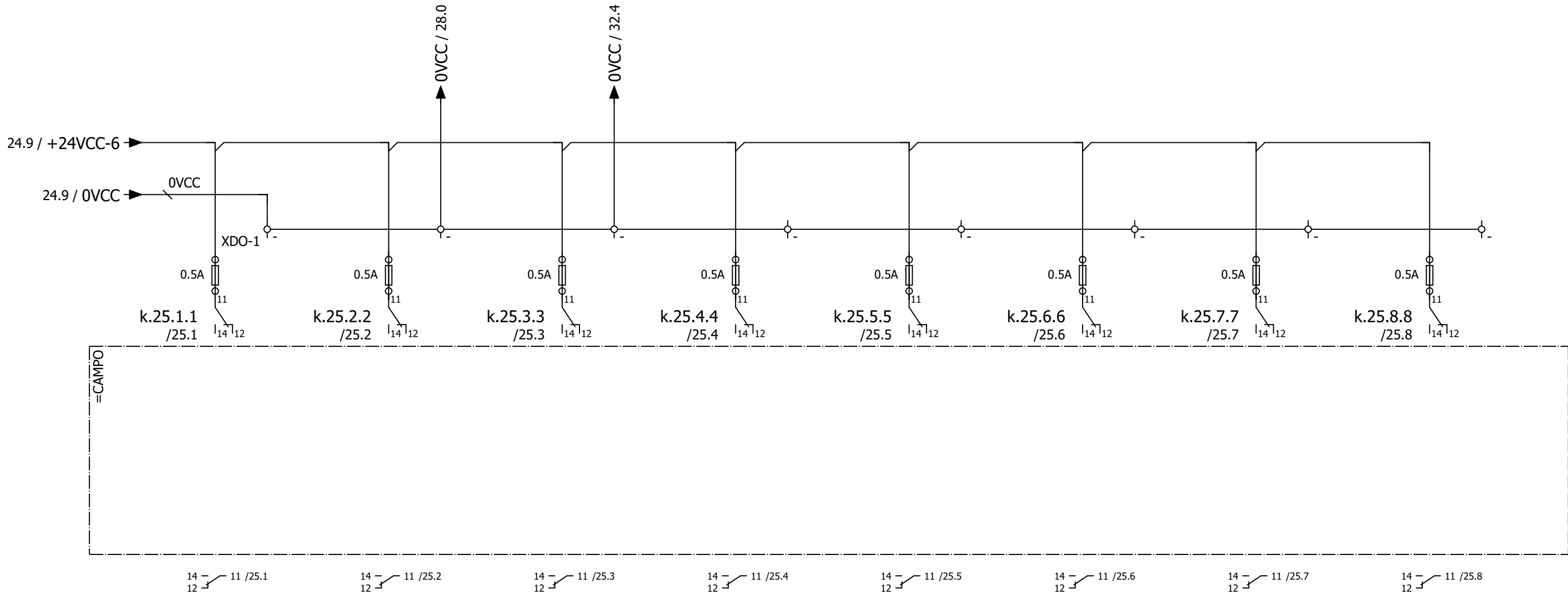
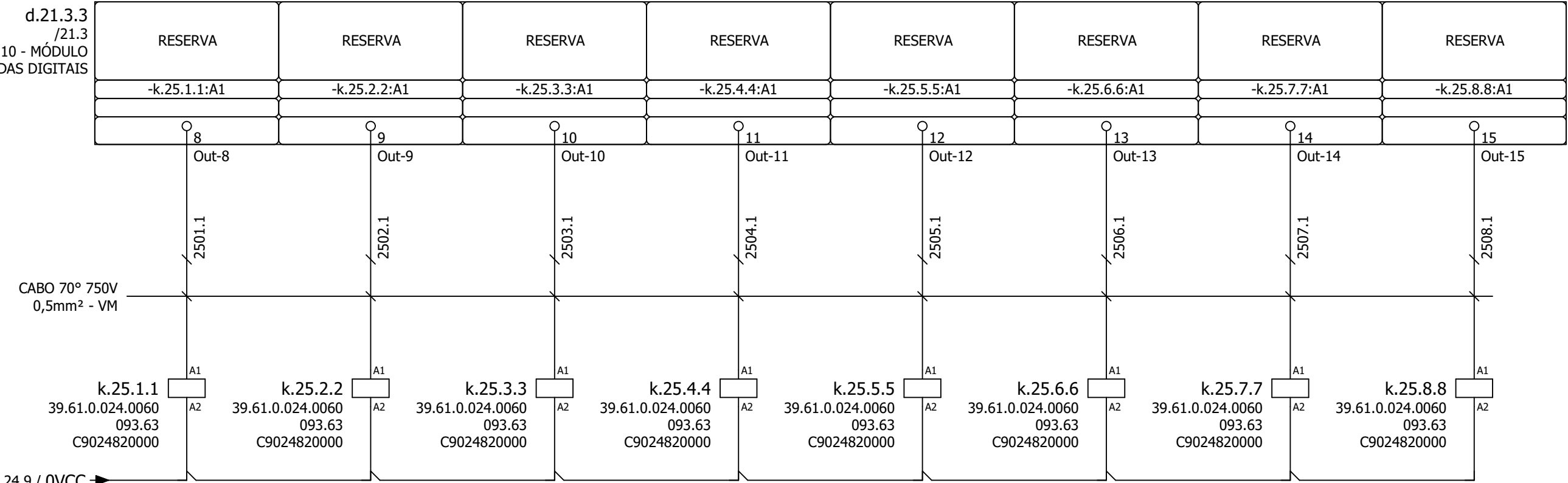




HA	3
----	---



d.21.3.3  
/21.3  
SLOT 10 - MÓDULO  
SAÍDAS DIGITAIS



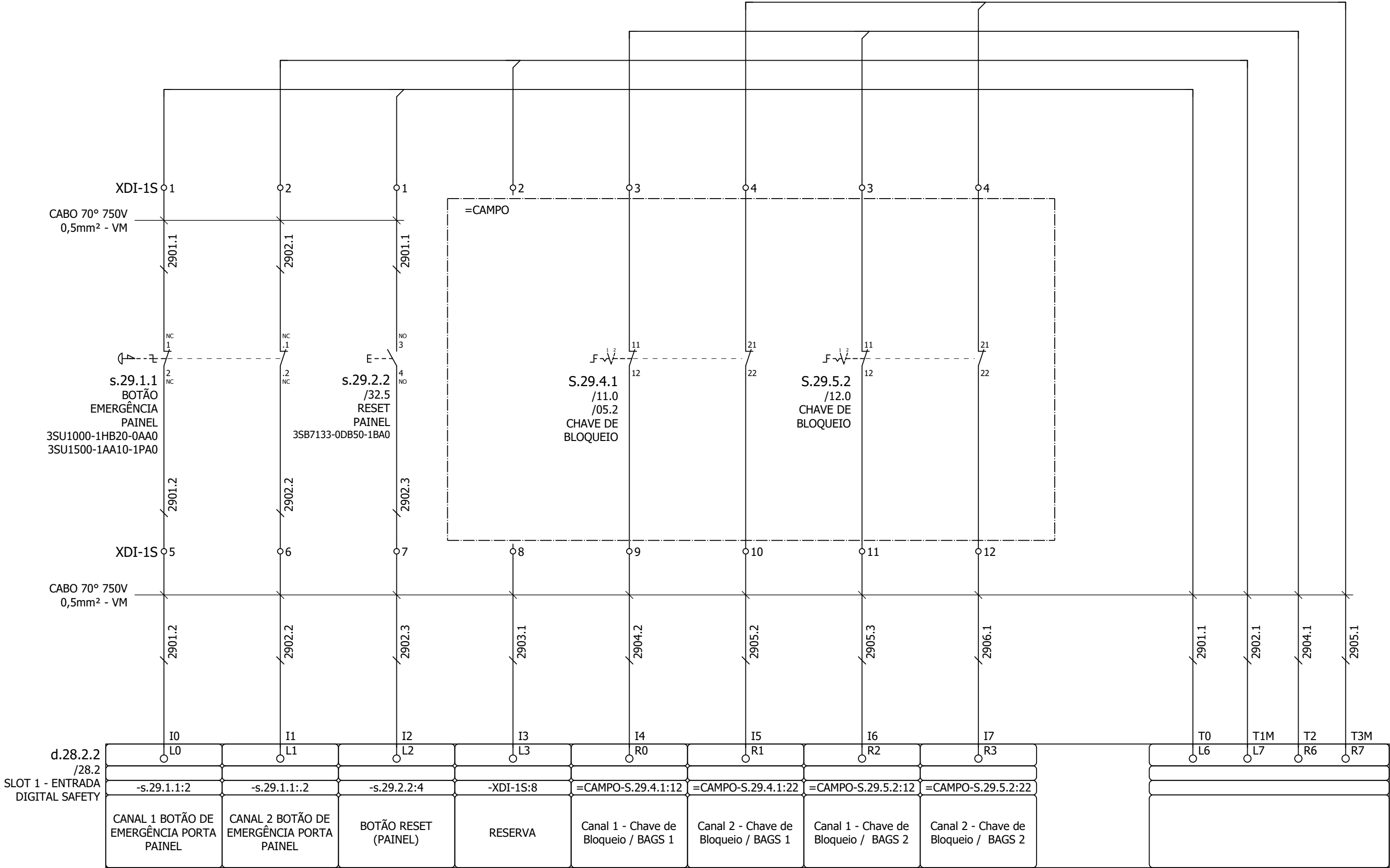
						NÚMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	NOME DO PAINEL:	PAINEL ELÉTRICO CCM CAG	FOLHA 25
DATA	04/11/24		04/11/24	APROV.	04/11/24					NOME DA PÁGINA:	SLOT 5 - SAÍDA DIGITAL	
NOME	DOUGLAS									Nº DESENHO:		
EXECUTADO POR:										Nº CLIENTE:	N/A	





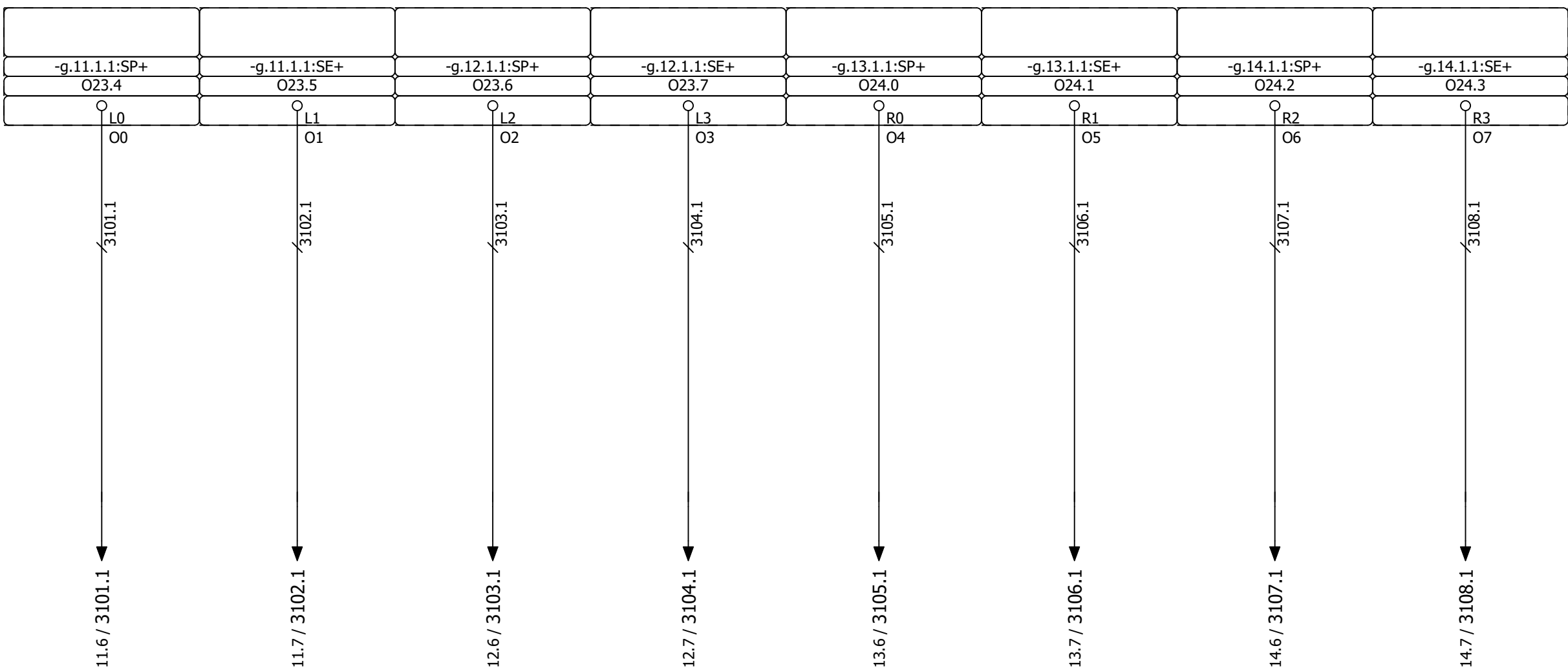






										NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG		FOLHA 29
										NOME DA PÁGINA: SLOT 1 - ENTRADA DIGITAL SAFETY		
										Nº DESENHO:		
										Nº CLIENTE: N/A		

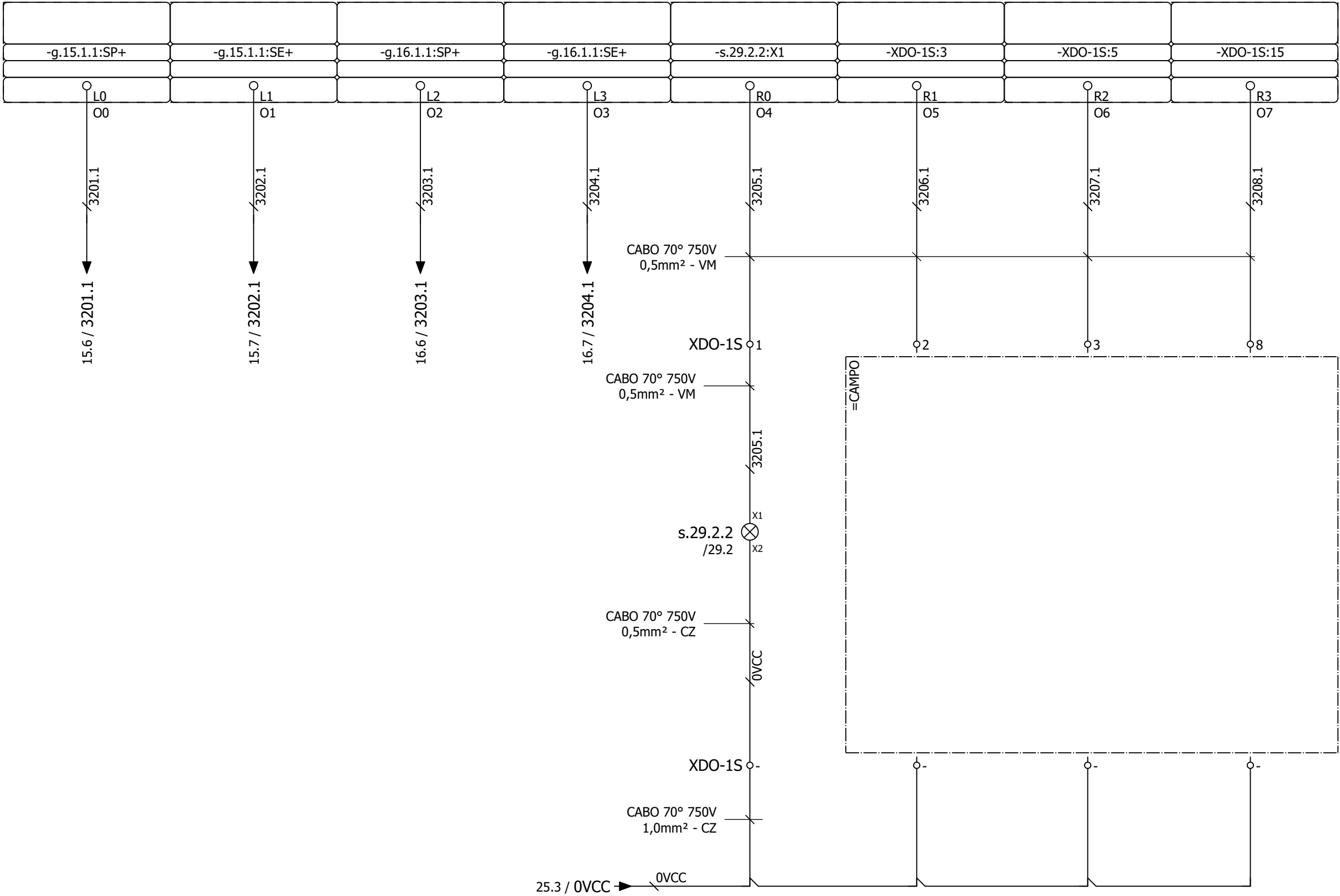




ACIONAMENTO CANAL 1  
SAFE -OFF - TAG: BAGP  
2

	PROJ.			APROV.		NOME DO PAINEL:	PAINEL ELÉTRICO COM CAG		FOLHA
DATA	04/11/24	VERIF.	04/11/24	04/11/24					
NOME	DOUGLAS								
EXECUTADO POR:							NOME DA PÁGINA:	SLOT 6 - SAÍDA DIGITAL SAFETY	
							Nº DESENHO:		
							Nº CLIENTE:	N/A	31

d.28.4.8  
/28.4  
SLOT 4 - SAÍDA  
DIGITAL SAFETY



ACIONAMENTO CANAL 1  
SAFE -OFF - TAG: BAGP  
3

ACIONAMENTO CANAL 1  
SAFE -OFF - TAG: BAGP  
3

ACIONAMENTO CANAL 1  
SAFE -OFF - TAG: BAGP  
4

ACIONAMENTO CANAL 1  
SAFE -OFF - TAG: BAGP  
4

RESET EMERGÊNCIA  
(PAINEL)

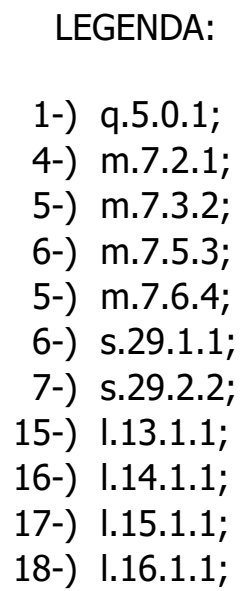
RESERVA

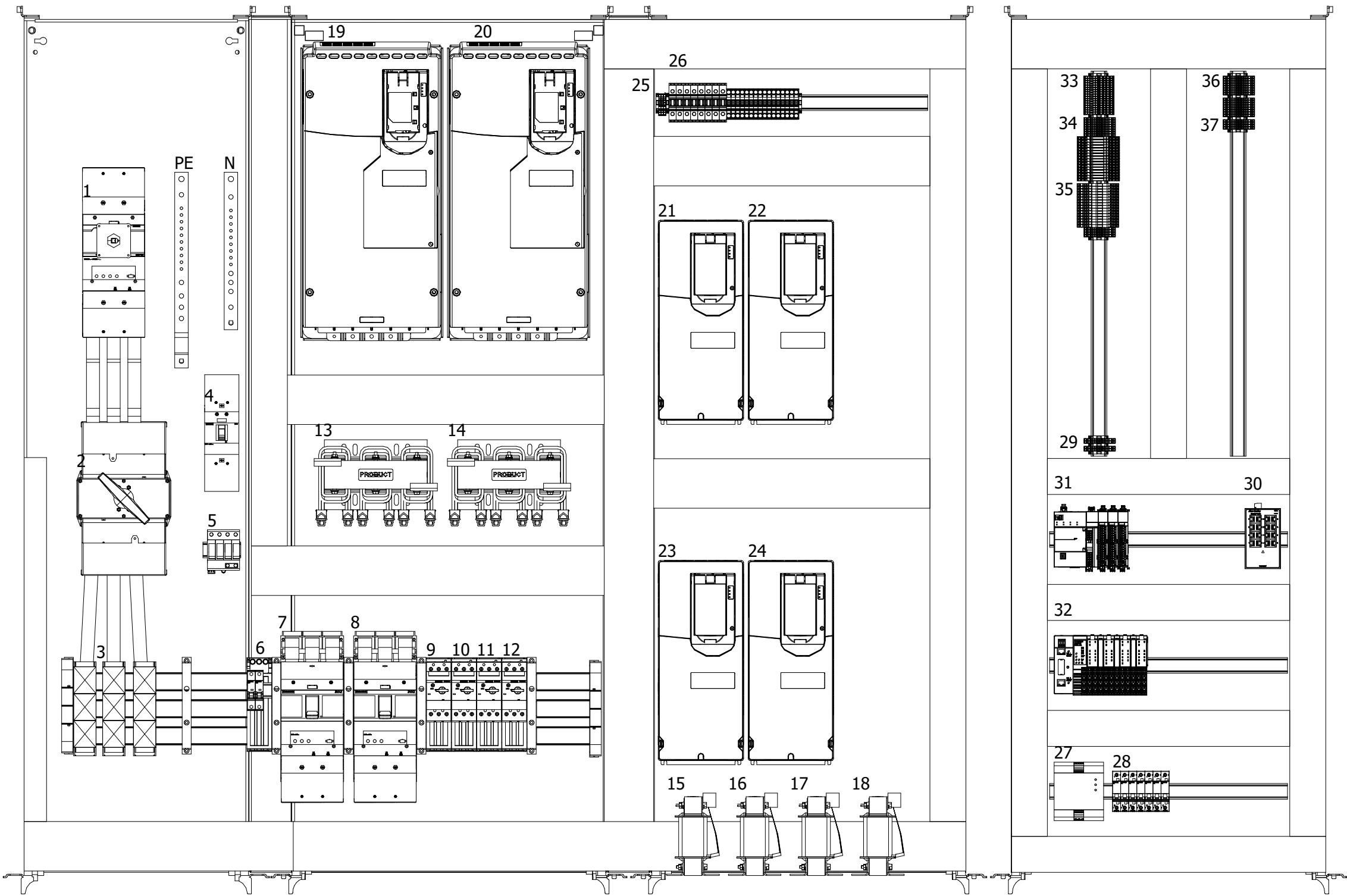
RESERVA

RESERVA

PROJ.		VERIF.		APROV.	
DATA	04/11/24		04/11/24		04/11/24
NOME	DOUGLAS				
EXECUTADO POR:					
NOME DO PAINEL:				PAINEL ELÉTRICO CCM CAG	
NOME DA PÁGINA:				SLOT 7 - SAÍDA DIGITAL SAFETY	
Nº DESENHO:				FOLHA	
Nº CLIENTE:				32	
				N/A	



[illegible]



LEGENDA:

- 1-) q.5.0.1;  
2-) s.5.0.1;  
3-) x.5.8.2;  
4-) q.6.1.1;  
5-) f.6.0.1;  
6-) q.7.0.1; q.9.1.1;  
7-) q.11.1.1;  
8-) q.12.1.1;  
9-) q.13.1.1;  
10-) q.14.1.1;  
11-) q.15.1.1;  
12-) q.16.1.1;

- 13-) l.11.1.1;  
14-) l.12.1.1;  
15-) l.13.1.1;  
16-) l.14.1.1;  
17-) l.15.1.1;  
18-) l.16.1.1;  
19-) g.11.1.1;  
20-) g.12.1.1;  
21-) g.13.1.1;  
22-) g.14.1.1;  
23-) g.15.1.1;  
24-) g.16.1.1;

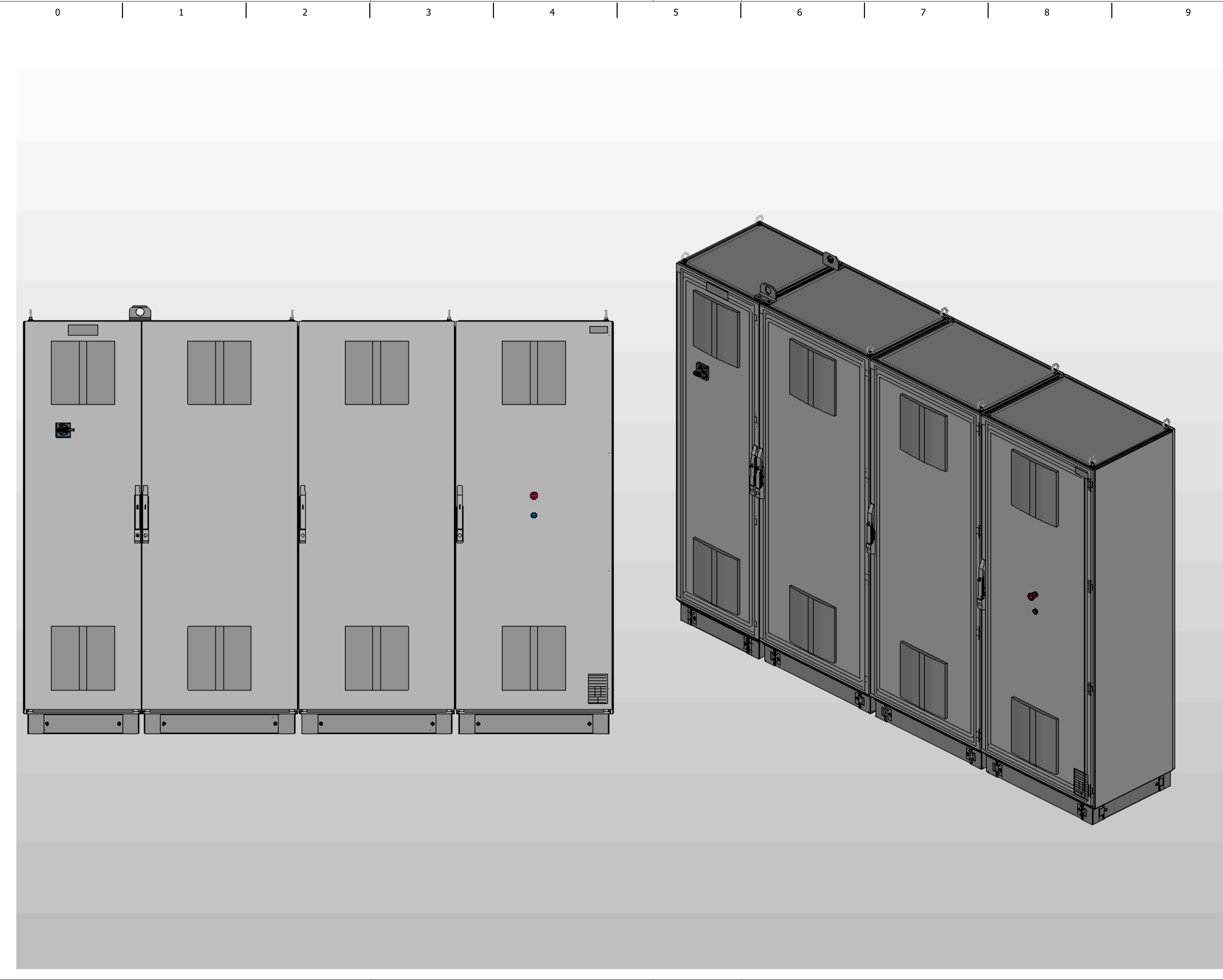
- 25-) XV;  
26-) XM;  
27-) g.9.1.1;  
28-) q.9.2.2; q.9.3.3; q.9.3.4; q.9.4.5;  
q.9.5.6; q.9.6.7; q.9.6.8;  
29-) X0Vcc; X1;  
30-) u.19.4.1;  
31-) d.21.0.1; d.21.2.2; d.21.3.3;  
d.21.4.4;

- 32-) d.28.1.1; d.28.2.2; d.28.3.3;  
d.28.3.4; d.28.3.5; d.28.4.6;  
d.28.4.7; d.28.4.8;  
33-) XDI-1;  
34-) XDO-1; k.24.1.1; k.24.2.2;  
k.24.3.3; k.24.4.4; k.24.5.5;  
k.24.6.6; k.24.7.7; k.24.8.8;  
k.25.1.1; k.25.2.2; k.25.3.3;  
k.25.4.4; k.25.5.5; k.25.6.6;  
k.25.7.7; k.25.8.8;  
35-) XAI-1;  
36-) XDI-1S; XDI-2S;

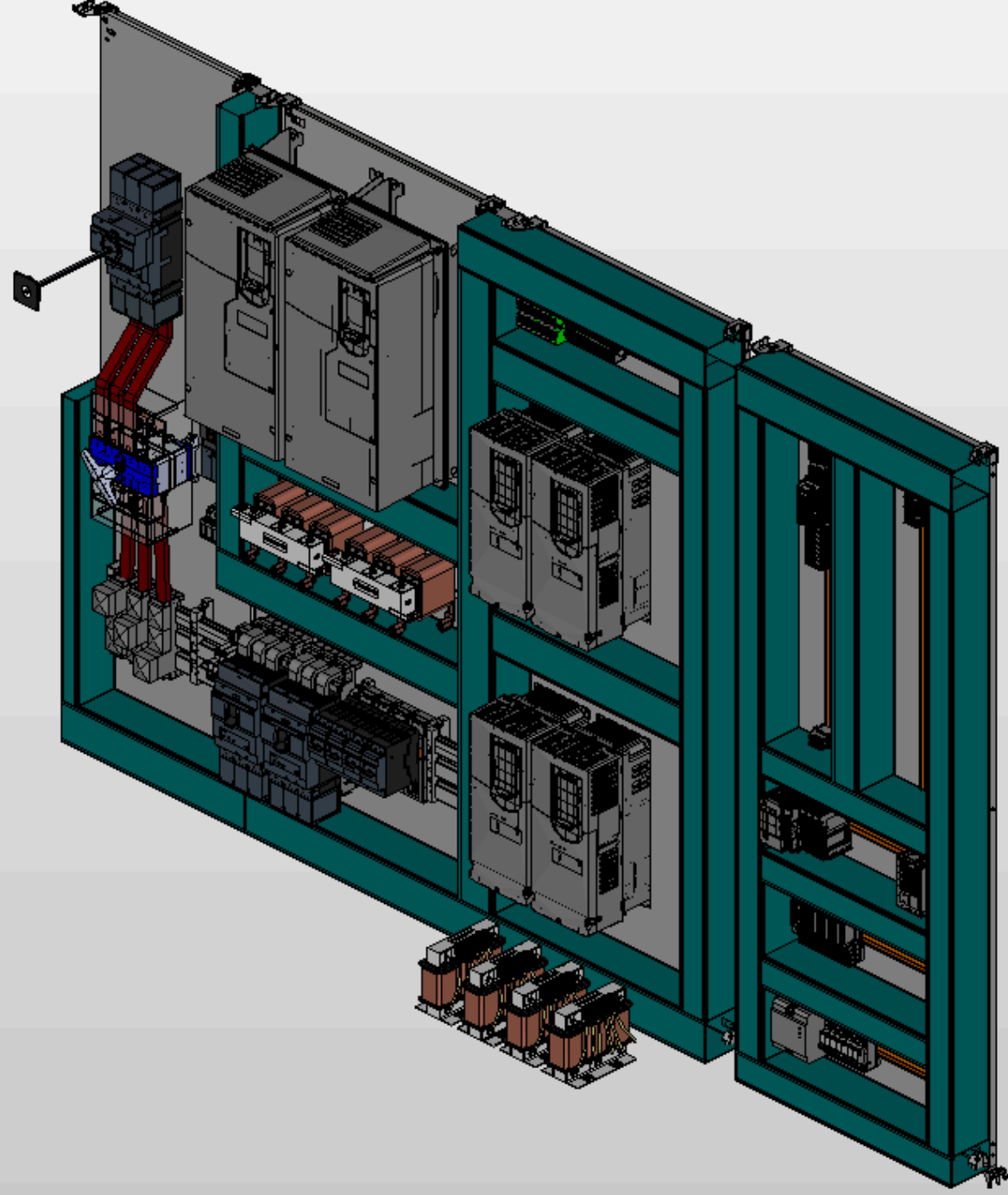
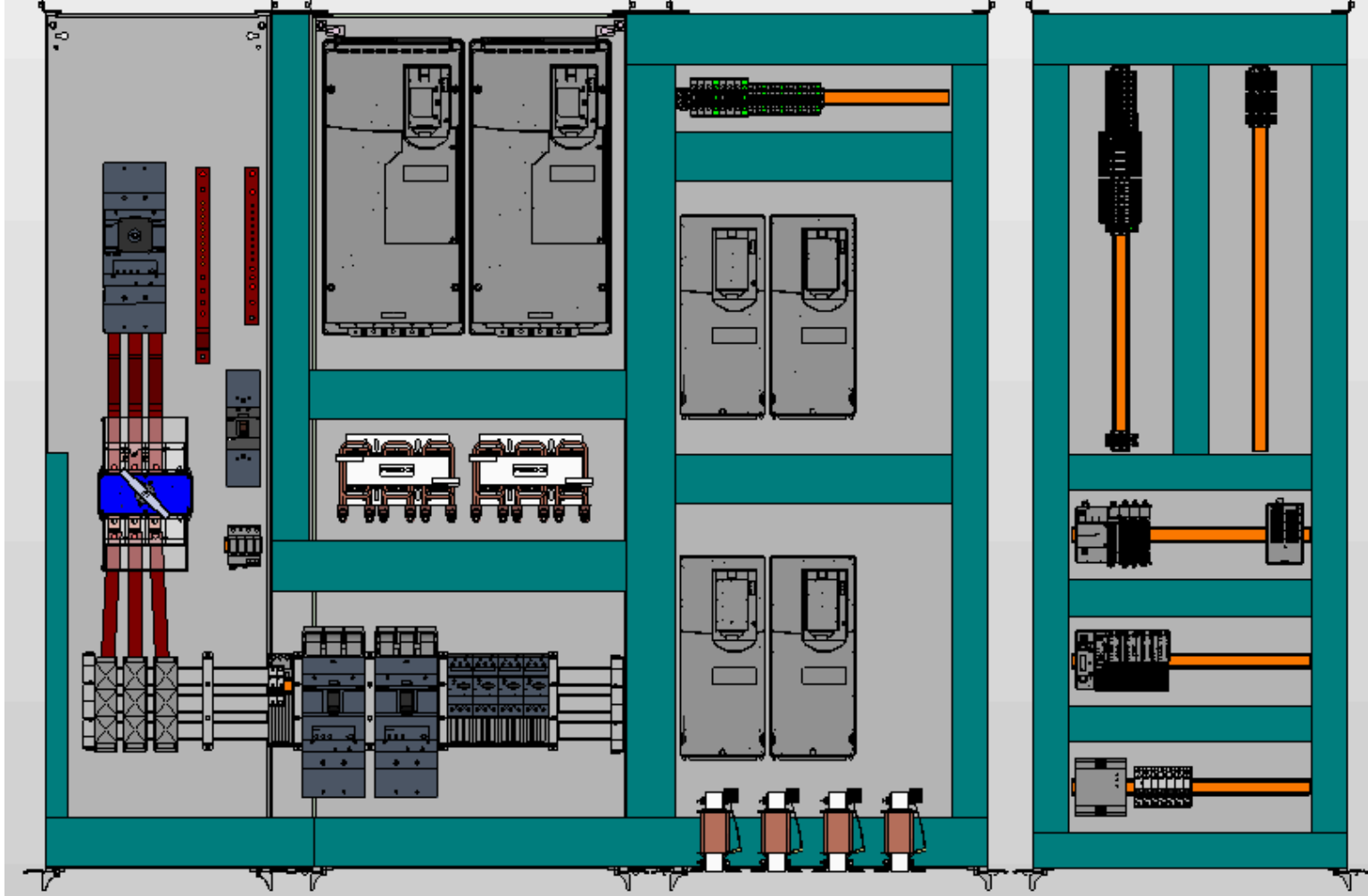
- 37-) XDO-1S;

NOME DO PAINEL:		PAINEL ELÉTRICO CCM CAG	
NOME DA PÁGINA:		LAYOUT INTERNO	
N° DESENHO:		N/A	
FOLHA		35	





		PROJ.		VERIF.	APROV.	NÚMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	NOME DO PAINEL:	PAINEL ELÉTRICO CCM CAG	
DATA	04/11/24		04/11/24	04/11/24								
NOME	DOUGLAS											
EXECUTADO POR:												
									NOME DA PÁGINA:	LAYOUT 3D		
									Nº DESENHO:			FOLHA
									Nº CLIENTE:	N/A		36



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Lista de peças

LISTA DE PEÇAS REV-C

TAG	Posicionamento	QTD	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
-BR.L1	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	30x10mm	BARRAMENTO DE COBRE 30x10mm	GDRW
-BR.L2	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	30x10mm	BARRAMENTO DE COBRE 30x10mm	GDRW
-BR.L3	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	30x10mm	BARRAMENTO DE COBRE 30x10mm	GDRW
-BR.N	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	30x10mm	BARRAMENTO DE COBRE 30x10mm	GDRW
-BR.PE	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	30x10mm	BARRAMENTO DE COBRE 30x10mm	GDRW
-BR1	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	RIT.3572005	BARRAS LAMINADAS EM COBRE 10x24x1MM 645A	RITTAL
-BR2	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	RIT.3572005	BARRAS LAMINADAS EM COBRE 10x24x1MM 645A	RITTAL
-BR3	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	RIT.3572005	BARRAS LAMINADAS EM COBRE 10x24x1MM 645A	RITTAL
-BR4	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	RIT.3572005	BARRAS LAMINADAS EM COBRE 10x24x1MM 645A	RITTAL
-BR5	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	RIT.3572005	BARRAS LAMINADAS EM COBRE 10x24x1MM 645A	RITTAL
-BR6	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	RIT.3572005	BARRAS LAMINADAS EM COBRE 10x24x1MM 645A	RITTAL
-SB	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1); (LAYOUT CCM CAG.COLUNA 2)	1	RIT.9340010	SUPORTE DE BARRAMENTO 3 POLOS RILINE 60	RITTAL
-SB	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1); (LAYOUT CCM CAG.COLUNA 2)	1	RIT.9340070	COBERTURA DE ACABAMENTO PARA PROTEÇÃO LATERAL	RITTAL
-SB	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	RIT.3092000	PERFIL DE COBERTURA PARA BARRAS COLETORAS	RITTAL
-U1	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	RIT.8606500	ARMARIO TS 600x2000x600mm RAL 7035	RITTAL

												NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG			
												NOME DA PÁGINA: Lista de peças : 30x10mm - RIT. 8606500			
												N° DESENHO:		FOLHA	
												N° CLIENTE: N/A		38	

Lista de peças

LISTA DE PEÇAS REV-C

TAG	Posicionamento	QTD	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
-U1	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	RIT.8800430	ANGULO DE UNIAO TS/TS - 4PÇS	RITTAL
-U1	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	RIT.8800490	JOGO DE UNIÃO EXTERNO PARA TS/TS - 6PÇS	RITTAL
-U1	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	RIT.8106235	LATERAL PARAFUSADA EM CHAPA DE AÇO PARA TS, TS IT	RITTAL
-U1	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	RIT.4591700	PLACA DE MONTAGEM INTERMEDIARIA 2000mm	RITTAL
-U1	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	RIT.8640033	CHAPAS P/ BASE SOLEIRA PARA TS 100X600mm	RITTAL
-U1	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	RIT.8640002	ELEMENTO PARA BASE SOLEIRA FRONT. E TRAS. P/TS 600 - 100mm DE ALTURA	RITTAL
-U1	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	RIT.8611180	FECHO DE SEGURANÇA COM CHAVE 3524E	RITTAL
-U1	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	TITULO	PLAQUETA DE TÍTULO PARA PAINEL ELÉTRICO	ZTK
-U1	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	RIT.8611290	FECHO COMFORT PARA CADEADO	RITTAL
-U1	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	RIT.8611190	BOTÃO PULSADOR PARA FECHO COMFORT	RITTAL
-U1	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 1)	1	RIT.4540000	CANTONEIRA COMBINADA	RITTAL
-U2	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 2)	1	RIT.8806500	ARMARIO TS 800x2000x600mm RAL 7035	RITTAL
-U2	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 2)	1	RIT.8611290	FECHO COMFORT PARA CADEADO	RITTAL
-U2	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 2)	1	RIT.8611190	BOTÃO PULSADOR PARA FECHO COMFORT	RITTAL
-U2	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 2)	1	RIT.8660003	ELEMENTO PARA BASE SOLEIRA FRONT. E TRAS. P/TS 800 - 100mm DE ALTURA	RITTAL
-U2	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 2)	1	RIT.8660033	ACABAMENTO LATERAL PARA BASE SOLEIRA VX - 100mm DE ALTURA	RITTAL

NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG		NOME DA PÁGINA: Lista de peças : RIT.8800430 - RIT.8660033		FOLHA 38.a	
DATA DA REVISÃO		NÚMERO DA REVISÃO		Nº DESENHO: N/A	
DATA DA REVISÃO		NÚMERO DA REVISÃO		Nº CLIENTE:	
NÚMERO DA REVISÃO		NÚMERO DA REVISÃO		Nº CLIENTE:	
APROV. 04/11/24		VERIF. 04/11/24		EXECUTADO POR: DOUGLAS	
DATA 04/11/24		NOME DOUGLAS			

Lista de peças

LISTA DE PEÇAS REV-C

TAG	Posicionamento	QTD	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
-U2	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 2)	1	RIT.4591700	PLACA DE MONTAGEM INTERMEDIARIA 2000mm	RITTAL
-U3	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 3)	1	RIT.8806500	ARMARIO TS 800x2000x600mm RAL 7035	RITTAL
-U3	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 3)	1	RIT.8660003	ELEMENTO PARA BASE SOLEIRA FRONT. E TRAS. P/TS 800 - 100mm DE ALTURA	RITTAL
-U3	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 3)	1	RIT.8660033	ACABAMENTO LATERAL PARA BASE SOLEIRA VX - 100mm DE ALTURA	RITTAL
-U3	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 3)	1	RIT.8611290	FECHO COMFORT PARA CADEADO	RITTAL
-U3	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 3)	1	RIT.8611190	BOTÃO PULSADOR PARA FECHO COMFORT	RITTAL
-U4	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 4)	1	RIT.8806500	ARMARIO TS 800x2000x600mm RAL 7035	RITTAL
-U4	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 4)	1	RIT.8660003	ELEMENTO PARA BASE SOLEIRA FRONT. E TRAS. P/TS 800 - 100mm DE ALTURA	RITTAL
-U4	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 4)	1	RIT.8660033	ACABAMENTO LATERAL PARA BASE SOLEIRA VX - 100mm DE ALTURA	RITTAL
-U4	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 4)	1	RIT.8106235	FECHAMENTO LATERIAL 600mm	RITTAL
-U4	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 4)	1	RIT.8611290	FECHO COMFORT PARA CADEADO	RITTAL
-U4	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 4)	1	RIT.8611190	BOTÃO PULSADOR PARA FECHO COMFORT	RITTAL
-U4	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 4)	1	DADOS	PLAQUETA DE DADOS PARA PAINEL ELÉTRICO	ZTK
-U4	(LAYOUT CCM CAG.COLUNA 4)	1	LOGO	PLAQUETA DE LOGO PARA PAINEL ELÉTRICO	ZTK
-d.21.0.1	/21.0	1	5069-L3100ERS2	COMPACTLOGIX - CONTROLADOR PROGR. COMPACTLOGIX 5380 (CPU)	ROCKWELL
-d.21.0.1	/21.0	1	5069-RTB64-SCREW	COMPACTLOGIX - BLOCO DE TERMINAIS PARA AMBOS 4 E 6 PINOS - CONEXÃO PARAFUSO	ROCKWELL
-d.21.2.2	/21.2	1	5069-IB16	COMPACT I/O - MÓDULO DE 16 ENTRADAS DIGITAIS	ROCKWELL

NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG		NOME DA PÁGINA: Lista de peças : RIT.4591700 - 5069-IB16		FOLHA 38.b	
DATA DA REVISÃO		NÚMERO DA REVISÃO		Nº DESENHO: N/A	
DATA DA REVISÃO		NÚMERO DA REVISÃO		Nº CLIENTE:	
DATA DA REVISÃO		NÚMERO DA REVISÃO		EXECUTADO POR:	
PROJ. DATA	04/11/24	VERIF. DATA	04/11/24	APROV. DATA	04/11/24
NOME DOUGLAS					

## Lista de peças

LISTA DE PEÇAS REV-C

TAG	Posicionamento	QTD	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
-d.21.2.2	/21.2	1	5069-RTB18-SCREW	COMPACTLOGIX - BLOCO DE TERMINAL COM 18 PINOS	ROCKWELL
-d.21.3.3	/21.3	1	5069-OB16	COMPACT I/O - MÓDULO DE 16 SAÍDAS DIGITAIS	ROCKWELL
-d.21.3.3	/21.3	1	5069-RTB18-SCREW	COMPACTLOGIX - BLOCO DE TERMINAL COM 18 PINOS	ROCKWELL
-d.21.4.4	/21.4	1	5069-IF8	COMPACT I/O - MÓDULO DE 8 ENTRADAS ANALÓGICAS	ROCKWELL
-d.21.4.4	/21.4	1	5069-RTB18-SCREW	COMPACTLOGIX - BLOCO DE TERMINAL COM 18 PINOS	ROCKWELL
-d.28.1.1	/28.1	1	1734-AENTR	POINT I/O - ADAPTADOR ETHERNET/IP - DUAL PORT	ROCKWELL
-d.28.2.2	/28.2	1	1734-IB8S	POINT I/O - MÓDULO DE 8 ENTRADAS DIGITAIS SAFETY	ROCKWELL
-d.28.2.2	/28.2	1	1734-TOP	POINT I/O - BASE DE TERMINAL	ROCKWELL
-d.28.3.3	/28.3	1	1734-CTM	POINT I/O - MÓDULO TERMINAL COMUM	ROCKWELL
-d.28.3.3	/28.3	1	1734-TOP	POINT I/O - BASE DE TERMINAL	ROCKWELL
-d.28.3.4	/28.3	1	1734-IB8S	POINT I/O - MÓDULO DE 8 ENTRADAS DIGITAIS SAFETY	ROCKWELL
-d.28.3.4	/28.3	1	1734-TOP	POINT I/O - BASE DE TERMINAL	ROCKWELL
-d.28.3.5	/28.3	1	1734-CTM	POINT I/O - MÓDULO TERMINAL COMUM	ROCKWELL
-d.28.3.5	/28.3	1	1734-TOP	POINT I/O - BASE DE TERMINAL	ROCKWELL
-d.28.4.6	/28.4	1	1734-OB8S	POINT I/O - SAÍDAS DIGITAIS SAFETY	ROCKWELL
-d.28.4.6	/28.4	1	1734-TOP	POINT I/O - BASE DE TERMINAL	ROCKWELL
-d.28.4.7	/28.4	1	1734-CTM	POINT I/O - MÓDULO TERMINAL COMUM	ROCKWELL
-d.28.4.7	/28.4	1	1734-TOP	POINT I/O - BASE DE TERMINAL	ROCKWELL
-d.28.4.8	/28.4	1	1734-OB8S	POINT I/O - SAÍDAS DIGITAIS SAFETY	ROCKWELL
-d.28.4.8	/28.4	1	1734-TOP	POINT I/O - BASE DE TERMINAL	ROCKWELL
-f.6.0.1	/06.1	1	952405	DPS CLASSE II - DG M TNS 275 FM	DEHN
-g.9.1.1	/09.1	1	787-732	FONTE CHAVEADA EPSITRON® ECO Power - 24VCC -10A	WAGO
-g.11.1.1	/11.1	1	20G1ANC140JA0NNNNN	INVERSOR DE FREQUÊNCIA POWERFLEX 755 - 75kW - 140A	ROCKWELL
-g.11.1.1	/11.1	1	20-HIM-A6	INTERFACE DE OPERAÇÃO LCD NUMÉRICO	ROCKWELL
-g.11.1.1	/11.1	1	20-750-S	MÓDULO SAFE TORQUE OFF PARA POWER FLEX SÉRIE 750	ROCKWELL
-g.11.1.1	/11.1	1	20-750-ENETR	MÓDULO ETHERNET DUAL PORT, PARA POWER FLEX SÉRIE 750	ROCKWELL
-g.12.1.1	/12.1	1	20G1ANC140JA0NNNNN	INVERSOR DE FREQUÊNCIA POWERFLEX 755 - 75kW - 140A	ROCKWELL
-g.12.1.1	/12.1	1	20-HIM-A6	INTERFACE DE OPERAÇÃO LCD NUMÉRICO	ROCKWELL

	PROJ.		VERIF.	APROV.	NÚMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG
DATA	04/11/24		04/11/24	04/11/24					
NOME	DOUGLAS								
EXECUTADO POR:									
									NOME DA PÁGINA: Lista de peças : 5069-RTB18-SCREW - 20-HIM-A6
									Nº DESENHO:
									Nº CLIENTE: N/A
									FOLHA 38.c

Lista de peças

LISTA DE PEÇAS REV-C

TAG	Posicionamento	QTD	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
-g.12.1.1	/12.1	1	20-750-S	MÓDULO SAFE TORQUE OFF PARA POWER FLEX SÉRIE 750	ROCKWELL
-g.12.1.1	/12.1	1	20-750-ENETR	MÓDULO ETHERNET DUAL PORT, PARA POWER FLEX SÉRIE 750	ROCKWELL
-g.13.1.1	/13.1	1	20F11NC037AA0NNNNN	INVERSOR DE FREQUENCIA POWERFLEX 753 - 18,5kW - 37A	ROCKWELL
-g.13.1.1	/13.1	1	20-HIM-A6	INTERFACE DE OPERAÇÃO LCD NUMÉRICO	ROCKWELL
-g.13.1.1	/13.1	1	20-750-S	MÓDULO SAFE TORQUE OFF PARA POWER FLEX SÉRIE 750	ROCKWELL
-g.13.1.1	/13.1	1	20-750-ENETR	MÓDULO ETHERNET DUAL PORT, PARA POWER FLEX SÉRIE 750	ROCKWELL
-g.14.1.1	/14.1	1	20F11NC037AA0NNNNN	INVERSOR DE FREQUENCIA POWERFLEX 753 - 18,5kW - 37A	ROCKWELL
-g.14.1.1	/14.1	1	20-HIM-A6	INTERFACE DE OPERAÇÃO LCD NUMÉRICO	ROCKWELL
-g.14.1.1	/14.1	1	20-750-S	MÓDULO SAFE TORQUE OFF PARA POWER FLEX SÉRIE 750	ROCKWELL
-g.14.1.1	/14.1	1	20-750-ENETR	MÓDULO ETHERNET DUAL PORT, PARA POWER FLEX SÉRIE 750	ROCKWELL
-g.15.1.1	/15.1	1	20F11NC037AA0NNNNN	INVERSOR DE FREQUENCIA POWERFLEX 753 - 18,5kW - 37A	ROCKWELL
-g.15.1.1	/15.1	1	20-HIM-A6	INTERFACE DE OPERAÇÃO LCD NUMÉRICO	ROCKWELL
-g.15.1.1	/15.1	1	20-750-S	MÓDULO SAFE TORQUE OFF PARA POWER FLEX SÉRIE 750	ROCKWELL
-g.15.1.1	/15.1	1	20-750-ENETR	MÓDULO ETHERNET DUAL PORT, PARA POWER FLEX SÉRIE 750	ROCKWELL
-g.16.1.1	/16.1	1	20F11NC037AA0NNNNN	INVERSOR DE FREQUENCIA POWERFLEX 753 - 18,5kW - 37A	ROCKWELL
-g.16.1.1	/16.1	1	20-HIM-A6	INTERFACE DE OPERAÇÃO LCD NUMÉRICO	ROCKWELL
-g.16.1.1	/16.1	1	20-750-S	MÓDULO SAFE TORQUE OFF PARA POWER FLEX SÉRIE 750	ROCKWELL
-g.16.1.1	/16.1	1	20-750-ENETR	MÓDULO ETHERNET DUAL PORT, PARA POWER FLEX SÉRIE 750	ROCKWELL
-k.24.1.1	/24.1	1	39.61.0.024.0060	INTERFACE MASTER PLUS 1 REV INPUT 24VAC/DC PUSH-IN	FINDER
-k.24.1.1	/24.1	1	093.63	MÓDULO FUSÍVEL PARA RELÉ	FINDER
-k.24.1.1	/24.1	1	C9024820000	FUSÍVEL DE VIDRO 5x20mm - 500mA	WEIDMULLER
-k.24.1.1	/24.1	1	093.16.0	BARRAMENTO PRETA PARA RELÉS - 16 POLOS	FINDER
-k.24.1.1	/24.1	1	093.16.1	BARRAMENTO VERMELHA PARA RELÉS - 16 POLOS	FINDER
-k.24.2.2	/24.2	1	39.61.0.024.0060	INTERFACE MASTER PLUS 1 REV INPUT 24VAC/DC PUSH-IN	FINDER
-k.24.2.2	/24.2	1	093.63	MÓDULO FUSÍVEL PARA RELÉ	FINDER
-k.24.2.2	/24.2	1	C9024820000	FUSÍVEL DE VIDRO 5x20mm - 500mA	WEIDMULLER
-k.24.3.3	/24.3	1	39.61.0.024.0060	INTERFACE MASTER PLUS 1 REV INPUT 24VAC/DC PUSH-IN	FINDER
-k.24.3.3	/24.3	1	093.63	MÓDULO FUSÍVEL PARA RELÉ	FINDER

NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG		NOME DA PÁGINA: Lista de peças : 20-750-S - 093.63		FOLHA 38.d	
Nº DESENHO:		Nº CLIENTE:		N/A	
DATA DA REVISÃO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO	
NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO		NÚMERO DA REVISÃO	
APROV.		VERIF.		EXECUTADO POR:	
PROJ.	04/11/24	04/11/24	04/11/24	DOUGLAS	
DATA					
NOME					

Lista de peças

LISTA DE PEÇAS REV-C

TAG	Posicionamento	QTD	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
-k.24.3.3	/24.3	1	C9024820000	FUSÍVEL DE VIDRO 5x20mm - 500mA	WEIDMULLER
-k.24.4.4	/24.4	1	39.61.0.024.0060	INTERFACE MASTER PLUS 1 REV INPUT 24VAC/DC PUSH-IN	FINDER
-k.24.4.4	/24.4	1	093.63	MÓDULO FUSÍVEL PARA RELÉ	FINDER
-k.24.4.4	/24.4	1	C9024820000	FUSÍVEL DE VIDRO 5x20mm - 500mA	WEIDMULLER
-k.24.5.5	/24.5	1	39.61.0.024.0060	INTERFACE MASTER PLUS 1 REV INPUT 24VAC/DC PUSH-IN	FINDER
-k.24.5.5	/24.5	1	093.63	MÓDULO FUSÍVEL PARA RELÉ	FINDER
-k.24.5.5	/24.5	1	C9024820000	FUSÍVEL DE VIDRO 5x20mm - 500mA	WEIDMULLER
-k.24.6.6	/24.6	1	39.61.0.024.0060	INTERFACE MASTER PLUS 1 REV INPUT 24VAC/DC PUSH-IN	FINDER
-k.24.6.6	/24.6	1	093.63	MÓDULO FUSÍVEL PARA RELÉ	FINDER
-k.24.6.6	/24.6	1	C9024820000	FUSÍVEL DE VIDRO 5x20mm - 500mA	WEIDMULLER
-k.24.7.7	/24.7	1	39.61.0.024.0060	INTERFACE MASTER PLUS 1 REV INPUT 24VAC/DC PUSH-IN	FINDER
-k.24.7.7	/24.7	1	093.63	MÓDULO FUSÍVEL PARA RELÉ	FINDER
-k.24.7.7	/24.7	1	C9024820000	FUSÍVEL DE VIDRO 5x20mm - 500mA	WEIDMULLER
-k.24.8.8	/24.8	1	39.61.0.024.0060	INTERFACE MASTER PLUS 1 REV INPUT 24VAC/DC PUSH-IN	FINDER
-k.24.8.8	/24.8	1	093.63	MÓDULO FUSÍVEL PARA RELÉ	FINDER
-k.24.8.8	/24.8	1	C9024820000	FUSÍVEL DE VIDRO 5x20mm - 500mA	WEIDMULLER
-k.25.1.1	/25.1	1	39.61.0.024.0060	INTERFACE MASTER PLUS 1 REV INPUT 24VAC/DC PUSH-IN	FINDER
-k.25.1.1	/25.1	1	093.63	MÓDULO FUSÍVEL PARA RELÉ	FINDER
-k.25.1.1	/25.1	1	C9024820000	FUSÍVEL DE VIDRO 5x20mm - 500mA	WEIDMULLER
-k.25.2.2	/25.2	1	39.61.0.024.0060	INTERFACE MASTER PLUS 1 REV INPUT 24VAC/DC PUSH-IN	FINDER
-k.25.2.2	/25.2	1	093.63	MÓDULO FUSÍVEL PARA RELÉ	FINDER
-k.25.2.2	/25.2	1	C9024820000	FUSÍVEL DE VIDRO 5x20mm - 500mA	WEIDMULLER
-k.25.3.3	/25.3	1	39.61.0.024.0060	INTERFACE MASTER PLUS 1 REV INPUT 24VAC/DC PUSH-IN	FINDER
-k.25.3.3	/25.3	1	093.63	MÓDULO FUSÍVEL PARA RELÉ	FINDER
-k.25.3.3	/25.3	1	C9024820000	FUSÍVEL DE VIDRO 5x20mm - 500mA	WEIDMULLER
-k.25.4.4	/25.4	1	39.61.0.024.0060	INTERFACE MASTER PLUS 1 REV INPUT 24VAC/DC PUSH-IN	FINDER
-k.25.4.4	/25.4	1	093.63	MÓDULO FUSÍVEL PARA RELÉ	FINDER
-k.25.4.4	/25.4	1	C9024820000	FUSÍVEL DE VIDRO 5x20mm - 500mA	WEIDMULLER

NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG		NOME DA PÁGINA: Lista de peças : C9024820000 - C9024820000		FOLHA	
				38.e	
DATA	PROJ.	VERIF.	APROV.	Nº DESENHO: N/A	
04/11/24	04/11/24	04/11/24	04/11/24		
NOME	DOUGLAS	EXECUTADO POR:			



Lista de peças

LISTA DE PEÇAS REV-C

TAG	Posicionamento	QTD	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
-k.25.5.5	/25.5	1	39.61.0.024.0060	INTERFACE MASTER PLUS 1 REV INPUT 24VAC/DC PUSH-IN	FINDER
-k.25.5.5	/25.5	1	093.63	MÓDULO FUSÍVEL PARA RELÉ	FINDER
-k.25.5.5	/25.5	1	C9024820000	FUSÍVEL DE VIDRO 5x20mm - 500mA	WEIDMULLER
-k.25.6.6	/25.6	1	39.61.0.024.0060	INTERFACE MASTER PLUS 1 REV INPUT 24VAC/DC PUSH-IN	FINDER
-k.25.6.6	/25.6	1	093.63	MÓDULO FUSÍVEL PARA RELÉ	FINDER
-k.25.6.6	/25.6	1	C9024820000	FUSÍVEL DE VIDRO 5x20mm - 500mA	WEIDMULLER
-k.25.7.7	/25.7	1	39.61.0.024.0060	INTERFACE MASTER PLUS 1 REV INPUT 24VAC/DC PUSH-IN	FINDER
-k.25.7.7	/25.7	1	093.63	MÓDULO FUSÍVEL PARA RELÉ	FINDER
-k.25.7.7	/25.7	1	C9024820000	FUSÍVEL DE VIDRO 5x20mm - 500mA	WEIDMULLER
-k.25.8.8	/25.8	1	39.61.0.024.0060	INTERFACE MASTER PLUS 1 REV INPUT 24VAC/DC PUSH-IN	FINDER
-k.25.8.8	/25.8	1	093.63	MÓDULO FUSÍVEL PARA RELÉ	FINDER
-k.25.8.8	/25.8	1	C9024820000	FUSÍVEL DE VIDRO 5x20mm - 500mA	WEIDMULLER
-l.11.1.1	/11.1	1	1321-3R130-C	REATOR DE ENTRADA 130A - 0.3mH	ROCKWELL
-l.12.1.1	/12.1	1	1321-3R130-C	REATOR DE ENTRADA 130A - 0.3mH	ROCKWELL
-l.13.1.1	/13.1	1	1321-3R35-C	REATOR DE ENTRADA 35A - 1.2mH	ROCKWELL
-l.14.1.1	/14.1	1	1321-3R35-C	REATOR DE ENTRADA 35A - 1.2mH	ROCKWELL
-l.15.1.1	/15.1	1	1321-3R35-C	REATOR DE ENTRADA 35A - 1.2mH	ROCKWELL
-l.16.1.1	/16.1	1	1321-3R35-C	REATOR DE ENTRADA 35A - 1.2mH	ROCKWELL
-m.7.2.1	/07.2	1	3244100	VENTILADOR COM FILTRO 700/770m³/H 230V RAL7035	RITTAL
-m.7.2.1	/07.2	1	3243200	FILTRO DE SÁÍDA 323X323mm RAL7035	RITTAL
-m.7.3.2	/07.3	1	3244100	VENTILADOR COM FILTRO 700/770m³/H 230V RAL7035	RITTAL
-m.7.3.2	/07.3	1	3243200	FILTRO DE SÁÍDA 323X323mm RAL7035	RITTAL
-m.7.5.3	/07.5	1	3244100	VENTILADOR COM FILTRO 700/770m³/H 230V RAL7035	RITTAL
-m.7.5.3	/07.5	1	3243200	FILTRO DE SÁÍDA 323X323mm RAL7035	RITTAL
-m.7.6.4	/07.6	1	3244100	VENTILADOR COM FILTRO 700/770m³/H 230V RAL7035	RITTAL
-m.7.6.4	/07.6	1	3243200	FILTRO DE SÁÍDA 323X323mm RAL7035	RITTAL
-q.5.0.1	/05.1	1	3VA2340-5HN32-0AA0	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VA23 380V 55ka 160...400A	SIEMENS
-q.5.0.1	/05.1	1	3VA9481-0WF30	ACESSÓRIO PARA 3VA - COBERTURA ESTENDIDA PARA BORNE (3VA23/24)	SIEMENS

NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG		DATA DA REVISÃO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO		NÚMERO DA REVISÃO		APROV. 04/11/24		VERIF. 04/11/24		PROJ. 04/11/24		FOLHA 38.f	
NOME DA PÁGINA: 3VA9481-0WF30		NOME DO CLIENTE: N/A		NOME DO PROJETO: 3VA9481-0WF30		NOME DO CLIENTE: N/A		NOME DO PROJETO: 3VA9481-0WF30		NOME DO CLIENTE: N/A		NOME DO PROJETO: 3VA9481-0WF30		NOME DO CLIENTE: N/A		NOME DO PROJETO: 3VA9481-0WF30	
Lista de peças : 39.61.0.024.0060 -		NOME DO CLIENTE: N/A		NOME DO PROJETO: 3VA9481-0WF30		NOME DO CLIENTE: N/A		NOME DO PROJETO: 3VA9481-0WF30		NOME DO CLIENTE: N/A		NOME DO PROJETO: 3VA9481-0WF30		NOME DO CLIENTE: N/A		NOME DO PROJETO: 3VA9481-0WF30	

Lista de peças

LISTA DE PEÇAS REV-C

TAG	Posicionamento	QTD	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
-q.5.0.1	/05.1	1	3VA9467-0FK21	MANOPLA ROTATIVA EXTERNA PARA 3VA13/14/23/24	SIEMENS
-q.5.0.1	/05.1	1	3VA9403-0JJ23	BORNE DE CONEXÃO PARA CABOS 2x70...300mm² 3VA13/14/23/24	SIEMENS
-q.6.1.1	/06.1	1	3VM1140-4ED32-0AA0	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM11 36ka 380V - 40A	SIEMENS
-q.6.1.1	/06.1	2	3VM9111-0WF30	ACESSÓRIO PARA 3VM - COBERTURA ESTENDIDA PARA BORNE (3VM11)	SIEMENS
-q.7.0.1	/07.0	1	5SY4106-7	MINI DISJUNTOR 1P CURVA C 6A	SIEMENS
-q.7.0.1	/07.0	1	9340460	ADAPTADOR DE APARELHO 32A	RITTAL
-q.9.1.1	/09.1	1	5SY4110-7	MINI DISJUNTOR 1P CURVA C 10A	SIEMENS
-q.9.2.2	/09.2	1	5SL1102-7	MINI DISJUNTOR 1P CURVA C 2A	SIEMENS
-q.9.2.2	/09.2	1	5ST3730-0MB	BARRAMENTO DE ALIMENTAÇÃO MONOFÁSICO 63A PARA MINI DISJUNTOR	SIEMENS
-q.9.3.3	/09.3	1	5SL1104-7	MINI DISJUNTOR 1P CURVA C 4A	SIEMENS
-q.9.3.4	/09.3	1	5SL1104-7	MINI DISJUNTOR 1P CURVA C 4A	SIEMENS
-q.9.4.5	/09.4	1	5SL1104-7	MINI DISJUNTOR 1P CURVA C 4A	SIEMENS
-q.9.5.6	/09.5	1	5SL1104-7	MINI DISJUNTOR 1P CURVA C 4A	SIEMENS
-q.9.6.7	/09.6	1	5SL1104-7	MINI DISJUNTOR 1P CURVA C 4A	SIEMENS
-q.9.6.8	/09.6	1	5SL1104-7	MINI DISJUNTOR 1P CURVA C 4A	SIEMENS
-q.11.1.1	/11.1	1	3VA2325-5MN32-0AA0	DISJUNTOR MOTOR EM CAIXA MOLDADA 55ka 100...250A	SIEMENS
-q.11.1.1	/11.1	1	3VA9481-0WD30	ACESSÓRIO PARA 3VA - COBERTURA PADRÃO PARA BORNE (3VA23/24)	SIEMENS
-q.11.1.1	/11.1	1	3VA9481-0WF30	ACESSÓRIO PARA 3VA - COBERTURA ESTENDIDA PARA BORNE (3VA23/24)	SIEMENS
-q.11.1.1	/11.1	1	9345710	ADAPTADOR DE APARELHOS 630A - 690V SAÍDA DE CABOS P/BAIXO	RITTAL
-q.12.1.1	/12.1	1	3VA2325-5MN32-0AA0	DISJUNTOR MOTOR EM CAIXA MOLDADA 55ka 100...250A	SIEMENS
-q.12.1.1	/12.1	1	3VA9481-0WD30	ACESSÓRIO PARA 3VA - COBERTURA PADRÃO PARA BORNE (3VA23/24)	SIEMENS
-q.12.1.1	/12.1	1	3VA9481-0WF30	ACESSÓRIO PARA 3VA - COBERTURA ESTENDIDA PARA BORNE (3VA23/24)	SIEMENS
-q.12.1.1	/12.1	1	9345710	ADAPTADOR DE APARELHOS 630A - 690V SAÍDA DE CABOS P/BAIXO	RITTAL
-q.13.1.1	/13.1	1	3RV2031-4WA10	DISJUNTOR MOTOR 42...52A - CONEXÃO POR PARAFUSO	SIEMENS
-q.13.1.1	/13.1	1	9340430	SV OM ADAPTADOR 65A	RITTAL
-q.14.1.1	/14.1	1	3RV2031-4WA10	DISJUNTOR MOTOR 42...52A - CONEXÃO POR PARAFUSO	SIEMENS
-q.14.1.1	/14.1	1	9340430	SV OM ADAPTADOR 65A	RITTAL
-q.15.1.1	/15.1	1	3RV2031-4WA10	DISJUNTOR MOTOR 42...52A - CONEXÃO POR PARAFUSO	SIEMENS

NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG		DATA DA REVISÃO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO		NÚMERO DA REVISÃO		APROV. 04/11/24		VERIF. 04/11/24		PROJ. 04/11/24		FOLHA 38.g	
Nome de peças : 3VA9467-0FK21 - 3RV2031-4WA10		NOME DA PÁGINA: 3RV2031-4WA10		Nº DESENHO:		Nº CLIENTE:		N/A									

Lista de peças

LISTA DE PEÇAS REV-C

TAG	Posicionamento	QTD	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
-q.15.1.1	/15.1	1	9340430	SV OM ADAPTADOR 65A	RITTAL
-q.16.1.1	/16.1	1	3RV2031-4WA10	DISJUNTOR MOTOR 42...52A - CONEXÃO POR PARAFUSO	SIEMENS
-q.16.1.1	/16.1	1	9340430	SV OM ADAPTADOR 65A	RITTAL
-s.5.0.1	/05.1	1	23183	CHAVE DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO STR32-400/3	HOLEC
-s.29.1.1	/29.1	1	3SU1000-1HB20-0AA0	BOTÃO DE EMERGÊNCIA GIRAR PARA DESTRAVAR	SIEMENS
-s.29.1.1	/29.1	1	3SU1500-1AA10-1PA0	CONJUNTO SUPORTE DE FIXAÇÃO PLÁSTICO + BLOCO DE CONTATO 2NF	SIEMENS
-s.29.2.2	/29.2	1	3SB7133-0DB50-1BA0	BOTÃO DE COMANDO AZUL ILUMINADO 24VCC	SIEMENS
-u.19.4.1	/19.4	1	1783-US16T	SWITCH STRATIX 2000 16 PORTAS ETHERNET - 24VCC	ROCKWELL
-x.5.8.2	/05.8	1	9342310	ADAPTADOR DE CONEXÕES 800A	RITTAL

NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG		NOME DA PÁGINA: Lista de peças : 9340430 - 9342310		FOLHA 38.h	
EXECUTADO POR:	PROJ.	VERIF.	APROV.	DATA DA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO
	DATA				
	NOME				

Lista de peças totalizadas

LISTA TOTALIZADA Ver 6

CÓDIGO PEÇA	QTD	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
30x10mm	5	BARRAMENTO DE COBRE 30x10mm	GDRW
RIT.3572005	6	BARRAS LAMINADAS EM COBRE 10x24x1MM 645A	RITTAL
RIT.9340010	7	SUORTE DE BARRAMENTO 3 POLOS RILINE 60	RITTAL
RIT.9340070	2	COBERTURA DE ACABAMENTO PARA PROTEÇÃO LATERAL	RITTAL
RIT.3092000	12	PERFIL DE COBERTURA PARA BARRAS COLETORAS	RITTAL
RIT.8606500	1	ARMARIO TS 600x2000x600mm RAL 7035	RITTAL
RIT.8800430	1	ANGULO DE UNIAO TS/TS - 4PÇS	RITTAL
RIT.8800490	1	JOGO DE UNIÃO EXTERNO PARA TS/TS - 6PÇS	RITTAL
RIT.8106235	2	LATERAL PARAFUSADA EM CHAPA DE AÇO PARA TS, TS IT	RITTAL
RIT.4591700	2	PLACA DE MONTAGEM INTERMEDIARIA 2000mm	RITTAL
RIT.8640033	1	CHAPAS P/ BASE SOLEIRA PARA TS 100X600mm	RITTAL
RIT.8640002	1	ELEMENTO PARA BASE SOLEIRA FRONT. E TRAS. P/TS 600 - 100mm DE ALTURA	RITTAL
RIT.8611180	1	FECHO DE SEGURANÇA COM CHAVE 3524E	RITTAL
TITULO	1	PLAQUETA DE TÍTULO PARA PAINEL ELÉTRICO	ZTK
RIT.8611290	4	FECHO COMFORT PARA CADEADO	RITTAL
RIT.8611190	4	BOTÃO PULSADOR PARA FECHO COMFORT	RITTAL
RIT.4540000	1	CANTONEIRA COMBINADA	RITTAL
RIT.8806500	3	ARMARIO TS 800x2000x600mm RAL 7035	RITTAL
RIT.8660003	3	ELEMENTO PARA BASE SOLEIRA FRONT. E TRAS. P/TS 800 - 100mm DE ALTURA	RITTAL
RIT.8660033	6	ACABAMENTO LATERAL PARA BASE SOLEIRA VX - 100mm DE ALTURA	RITTAL
DADOS	1	PLAQUETA DE DADOS PARA PAINEL ELÉTRICO	ZTK
LOGO	1	PLAQUETA DE LOGO PARA PAINEL ELÉTRICO	ZTK
5069-L3100ERS2	1	COMPACTLOGIX - CONTROLADOR PROGR. COMPACTLOGIX 5380 (CPU)	ROCKWELL
5069-RTB64-SCREW	1	COMPACTLOGIX - BLOCO DE TERMINAIS PARA AMBOS 4 E 6 PINOS - CONEXÃO PARAFUSO	ROCKWELL
5069-IB16	1	COMPACT I/O - MÓDULO DE 16 ENTRADAS DIGITAIS	ROCKWELL
5069-RTB18-SCREW	3	COMPACTLOGIX - BLOCO DE TERMINAL COM 18 PINOS	ROCKWELL
5069-OB16	1	COMPACT I/O - MÓDULO DE 16 SAÍDAS DIGITAIS	ROCKWELL

												NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG			
												NOME DA PÁGINA: Lista de peças totalizadas :			
												N° DESENHO:		FOLHA	
												N° CLIENTE: N/A		39	

Lista de peças totalizadas

LISTA TOTALIZADA Ver 6

CÓDIGO PEÇA	QTD	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
5069-IF8	1	COMPACT I/O - MÓDULO DE 8 ENTRADAS ANALÓGICAS	ROCKWELL
1734-AENTR	1	POINT I/O - ADAPTADOR ETHERNET/IP - DUAL PORT	ROCKWELL
1734-IB8S	2	POINT I/O - MÓDULO DE 8 ENTRADAS DIGITAIS SAFETY	ROCKWELL
1734-TOP	11	POINT I/O - BASE DE TERMINAL	ROCKWELL
1734-CTM	3	POINT I/O - MÓDULO TERMINAL COMUM	ROCKWELL
1734-OB8S	2	POINT I/O - SAÍDAS DIGITAIS SAFETY	ROCKWELL
952405	1	DPS CLASSE II - DG M TNS 275 FM	DEHN
787-732	1	FONTE CHAVEADA EPSITRON® ECO Power - 24VCC -10A	WAGO
20G1ANC140JA0NNNNN	2	INVERSOR DE FREQUÊNCIA POWERFLEX 755 - 75kW - 140A	ROCKWELL
20-HIM-A6	6	INTERFACE DE OPERAÇÃO LCD NUMÉRICO	ROCKWELL
20-750-S	6	MÓDULO SAFE TORQUE OFF PARA POWER FLEX SÉRIE 750	ROCKWELL
20-750-ENETR	6	MÓDULO ETHERNET DUAL PORT, PARA POWER FLEX SÉRIE 750	ROCKWELL
20F11NC037AA0NNNNN	4	INVERSOR DE FREQUENCIA POWERFLEX 753 - 18,5kW - 37A	ROCKWELL
39.61.0.024.0060	16	INTERFACE MASTER PLUS 1 REV INPUT 24VAC/DC PUSH-IN	FINDER
093.63	16	MÓDULO FUSÍVEL PARA RELÉ	FINDER
C9024820000	16	FUSÍVEL DE VIDRO 5x20mm - 500mA	WEIDMULLER
093.16.0	1	BARRAMENTO PRETA PARA RELÉS - 16 POLOS	FINDER
093.16.1	1	BARRAMENTO VERMELHA PARA RELÉS - 16 POLOS	FINDER
1321-3R130-C	2	REATOR DE ENTRADA 130A - 0.3mH	ROCKWELL
1321-3R35-C	4	REATOR DE ENTRADA 35A - 1.2mH	ROCKWELL
3244100	4	VENTILADOR COM FILTRO 700/770m³/H 230V RAL7035	RITTAL
3243200	4	FILTRO DE SAÍDA 323X323mm RAL7035	RITTAL
3VA2340-5HN32-0AA0	1	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VA23 380V 55ka 160...400A	SIEMENS
3VA9481-0WF30	3	ACESSÓRIO PARA 3VA - COBERTURA ESTENDIDA PARA BORNE (3VA23/24)	SIEMENS
3VA9467-0FK21	1	MANOPLA ROTATIVA EXTERNA PARA 3VA13/14/23/24	SIEMENS
3VA9403-0JJ23	1	BORNE DE CONEXÃO PARA CABOS 2x70...300mm² 3VA13/14/23/24	SIEMENS
3VM1140-4ED32-0AA0	1	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM11 36ka 380V - 40A	SIEMENS

NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG		DATA DA REVISÃO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO		NÚMERO DA REVISÃO		FOLHA	
NOME DA PÁGINA: Lista de peças totalizadas :								N° DESENHO:			
N° CLIENTE: N/A											
EXECUTADO POR:		PROJ.		VERIF.		APROV.					
DATA		04/11/24		04/11/24		04/11/24					
NOME		DOUGLAS									

Lista de peças totalizadas

LISTA TOTALIZADA Ver 6

CÓDIGO PEÇA	QTD	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
3VM9111-0WF30	2	ACESSÓRIO PARA 3VM - COBERTURA ESTENDIDA PARA BORNE (3VM11)	SIEMENS
5SY4106-7	1	MINI DISJUNTOR 1P CURVA C 6A	SIEMENS
9340460	1	ADAPTADOR DE APARELHO 32A	RITTAL
5SY4110-7	1	MINI DISJUNTOR 1P CURVA C 10A	SIEMENS
5SL1102-7	1	MINI DISJUNTOR 1P CURVA C 2A	SIEMENS
5ST3730-0MB	1	BARRAMENTO DE ALIMENTAÇÃO MONOFÁSICO 63A PARA MINI DISJUNTOR	SIEMENS
5SL1104-7	6	MINI DISJUNTOR 1P CURVA C 4A	SIEMENS
3VA2325-5MN32-0AA0	2	DISJUNTOR MOTOR EM CAIXA MOLDADA 55kA 100...250A	SIEMENS
3VA9481-0WD30	2	ACESSÓRIO PARA 3VA - COBERTURA PADRÃO PARA BORNE (3VA23/24)	SIEMENS
9345710	2	ADAPTADOR DE APARELHOS 630A - 690V SAÍDA DE CABOS P/BAIXO	RITTAL
3RV2031-4WA10	4	DISJUNTOR MOTOR 42...52A - CONEXÃO POR PARAFUSO	SIEMENS
9340430	4	SV OM ADAPTADOR 65A	RITTAL
23183	1	CHAVE DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO STR32-400/3	HOLEC
3SU1000-1HB20-0AA0	1	BOTÃO DE EMERGÊNCIA GIRAR PARA DESTRAVAR	SIEMENS
3SU1500-1AA10-1PA0	1	CONJUNTO SUPORTE DE FIXAÇÃO PLÁSTICO + BLOCO DE CONTATO 2NF	SIEMENS
3SB7133-0DB50-1BA0	1	BOTÃO DE COMANDO AZUL ILUMINADO 24VCC	SIEMENS
1783-US16T	1	SWITCH STRATIX 2000 16 PORTAS ETHERNET - 24VCC	ROCKWELL
9342310	1	ADAPTADOR DE CONEXÕES 800A	RITTAL

NOME DO PAINEL: PAINEL ELÉTRICO CCM CAG		DATA DA REVISÃO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO		FOLHA	
NOME DA PÁGINA: Lista de peças totalizadas :				Nº CLIENTE: N/A		39.b			
EXECUTADO POR:									