

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9



Atlas Copco

Vacuum Solutions

Av Tambore, N. 937

Barueri / São Paulo / SP / CEP 06460-000

Tel.: (11) 3952-5018






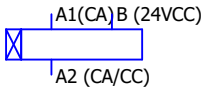




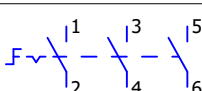
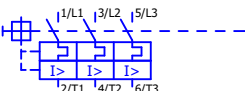
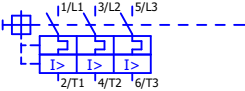
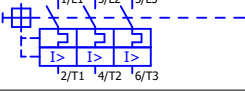
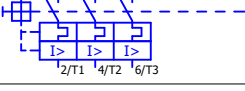

www.atlascopco.com




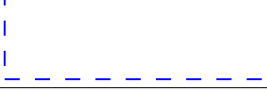

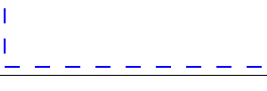










Empresa / Cliente	Atlas Copco		
Sistema Nº			
Nome do Projeto	GVC200-220		
Descrição do projeto	Alimentação 220Vca Controle 220Vca 60Hz		
Número de desenho	22PE0060		
Aprovação final do Cliente	Andre Kovatch		
Fabricante (Empresa)	Atlas Copco		
Responsável pelo Projeto Elétrico	Bruno Novais		
Editado em	16/06/2022	Quantidade de páginas	12




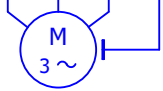
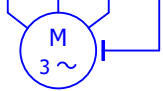








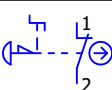
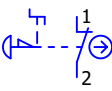
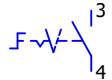
Índice

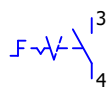
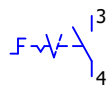
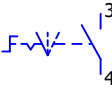
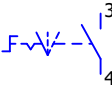

F06_002

Designação de função	Designação de localização	Página	Descrição da página	Campo suplementar de páginas	Data	Editor
PP	CAPA	1	CAPA		14/06/2022	edgar
	INDICE	2	ÍNDICE		16/06/2022	edgar
	SIMBOLOS	3	LISTA DE PEÇAS E TAG'S DO PROJETO		16/06/2022	edgar
	SIMBOLOS	4	LISTA DE PEÇAS E TAG'S DO PROJETO		16/06/2022	edgar
	EE	5	DIAGRAMA DE ALIMENTAÇÃO E POTÊNCIA		16/06/2022	edgar
	EE	6	DIAGRAMA DE COMANDO - ACIONAMENTOS E SINALIZAÇÃO		16/06/2022	edgar
	EE	7	DIAGRAMA DE COMANDO - TOTALIZADOR DE HORAS		15/06/2022	edgar
	CAD	8	LAYOUT - POSIÇÃO DOS COMPONENTES		16/06/2022	edgar
	CAD	9	LAYOUT - MONTAGEM E FURAÇÕES		16/06/2022	edgar
	BORNES	10	DIAGRAMA DE BORNES		14/06/2022	edgar
	LISTA	11	LISTA DE MATERIAIS		16/06/2022	edgar
	LISTA	12	LISTA DE MATERIAIS		16/06/2022	edgar

Tag	Nome do código	Designação da peça Texto de Função	Símbolo
	HD3P	CANAleta RECORTE ABERTO CINZA 30X50 MM	
	514500000	TRILHO DIN COM FUROS DE FIXAÇÃO 35MM	
5F01	EZ9F33102	Disjuntor Easy9 1P 2A curva C 3000A	
6K01	BWM-HRRP	TEMPORIZADOR ELETRÔNICO MULTI-FUNÇÃO 2NAF ALIM. 100...240VCA/VCC FUNÇÃO D CÍCLICO	
6K02	RSL1PRPU	RELE DE INTERFACE SLIM 6A 1NAF + BASE MOLA 220VCA/VCC	
6K03	AEGM-UMM-P	TEMPORIZADOR ELETRONICO RETARDO OU PULSO NA ENERGIZAÇÃO AEGM- 1NAF - 94 A 242VCA/24VCA/VCC 1/10/20S 1/10/30 1H MULT	
6K04	LC1E2510M7	CONTATOR TRIPOLAR TESYS E 25A 1NA 220VCA-50/60HZ	
6K05	LC1E2510M7	CONTATOR TRIPOLAR TESYS E 25A 1NA 220VCA-50/60HZ	
6K06	RSL1PRPU	RELE DE INTERFACE SLIM 6A 1NAF + BASE MOLA 220VCA/VCC	
6K07	RSL1PRPU	RELE DE INTERFACE SLIM 6A 1NAF + BASE MOLA 220VCA/VCC	
5Q01	VCF2	INTERRUPTOR SECCIONADOR VARIO 40A MANOPLA VERM./AMAR.	
5Q02	GZ1E21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TESYS GZ1E 17-23A BOTAO IMPULSAO	
5Q02	GZ1AN11	CONTATO AUXILIAR INSTANTANEO LATERAL 1NA+1NF TESYS GZ1	
5Q03	GZ1E21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TESYS GZ1E 17-23A BOTAO IMPULSAO	
5Q03	GZ1AN11	CONTATO AUXILIAR INSTANTANEO LATERAL 1NA+1NF TESYS GZ1	
5U01	PG21	PRENSA CABO PG21	

Tag	Nome do código	Designação da peça Texto de Função	Símbolo
5U02	RM22TG20	RELÉ DE MEDIÇÃO E CONTROLE DE REDES TRIFASICAS 2NANF 220/440V Falta, Inversão e Simetria	
5U03	GV1G09	BORNE 63A PARA ALIMENTAÇÃO TRIPOLAR DO BARRAMENTO	
5U04	GV2G254	BARRAMENTO TRIPOLAR 63A 2 DISPOSITIVOS COM BLOCO AUXILIAR LATERAL	
5U05	PG16	PRENSA CABO PG16	
5U06	PG16	PRENSA CABO PG16	
6U01	PG11	PRENSA CABO PG11	
X1	NSYTRAAB35	POSTE DE EXTREMIDADE 9,5MM TRILHO DIN35	
X1	UJ5-10-JD	BORNE PROTEÇÃO TERRA MOLA 10,0MM2 2 PONTOS	
X1	UJ5-10	BORNE DE PASSAGEM MOLA 10,0MM2 2 PONTOS CINZA	
X1	NSYTRAB510	ETIQUETA DE MARCAÇÃO PARA PASSO 1 A 10 5MM2	
X1	NSYTRASB4	SUPORTE PARA ETIQUETA DE MARCAÇÃO	
X1	UJ5-10G	PLACA DE EXTREMIDADE P/ BORNE MOLA 10,0MM 2 PONTOS CINZA	
901	ETIQ 220V	ETIQUETA DE INDICAÇÃO DE TENSÃO 220V	
902	ETIQ NBR-5410	ETIQUETA NBR-5410, INDICAÇÃO DE REAPERTO DE CONEXÃO	
903	ETIQ 220V	ETIQUETA DE INDICAÇÃO DE TENSÃO 220V	
905	ETIQ ATLAS COPCO	ETIQUETA DE INDICAÇÃO ATLAS COPCO	

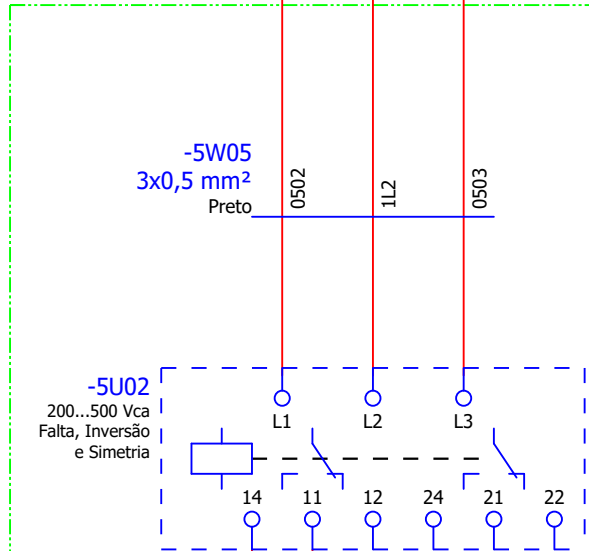
Tag	Nome do código	Designação da peça Texto de Função	Símbolo
906	ETIQ QRCODE ATLAS COPCO	ETIQUETA DE INDICAÇÃO QRCODE ATLAS COPCO	
907	ETIQ NBR-5410	ETIQUETA NBR-5410, INDICAÇÃO DE REAPERTO DE CONEXÃO	
8M01	CS-404020-7015	CAIXA DE SOBREPOR MEDIDA: 400X400X200MM - COR RAL 7015 - IP 54 - COM PLACA DE MONTAGEM LARANJA 340X340MM	
5M01	GVS200A	BOMBA GVS200A 220VCA 60HZ 1760RPM 5,5KW COSφ0,84 18,7A FS 1,15	
5M02	GVS200A	BOMBA GVS200A 220VCA 60HZ 1760RPM 5,5KW COSφ0,84 18,7A FS 1,15	
6H01	XA2EVM3LC	SINALIZADOR 22MM PLASTICO MONOBLOCO COM LED 230..240VCA VERDE BOMBA 1 LIGADA	
6H01	ZBZ33	PORTA ETIQUETA SEM ETIQUETA 30X50MM =	
6H02	XA2EVM3LC	SINALIZADOR 22MM PLASTICO MONOBLOCO COM LED 230..240VCA VERDE BOMBA 2 LIGADA	
6H02	ZBZ33	PORTA ETIQUETA SEM ETIQUETA 30X50MM =	
6H03	XA2EVM4LC	SINALIZADOR 22MM PLASTICO MONOBLOCO COM LED 230..240VCA VERMELHO FALHA BOMBA 1	
6H03	ZBZ33	PORTA ETIQUETA SEM ETIQUETA 30X50MM =	
6H04	XA2EVM4LC	SINALIZADOR 22MM PLASTICO MONOBLOCO COM LED 230..240VCA VERMELHO FALHA BOMBA 2	
6H04	ZBZ33	PORTA ETIQUETA SEM ETIQUETA 30X50MM =	
6S01	XA2ES542	BOTAO EMERG 40MM GIRAR DESTRAV 1NF VERMELHO EMERGÊNCIA	
6S01	ZBY8430	ETIQUETA CIRCULAR PLASTICA D90 AMARELA COM GRAVACAO "PARADA DE EMERGENCIA" =	
6S02	XA2ED21	COMUTADOR 22MM PLASTICO COM MANOPLA CURTA 2POSICOES FIXAS 1NA MANUAL/AUTO	

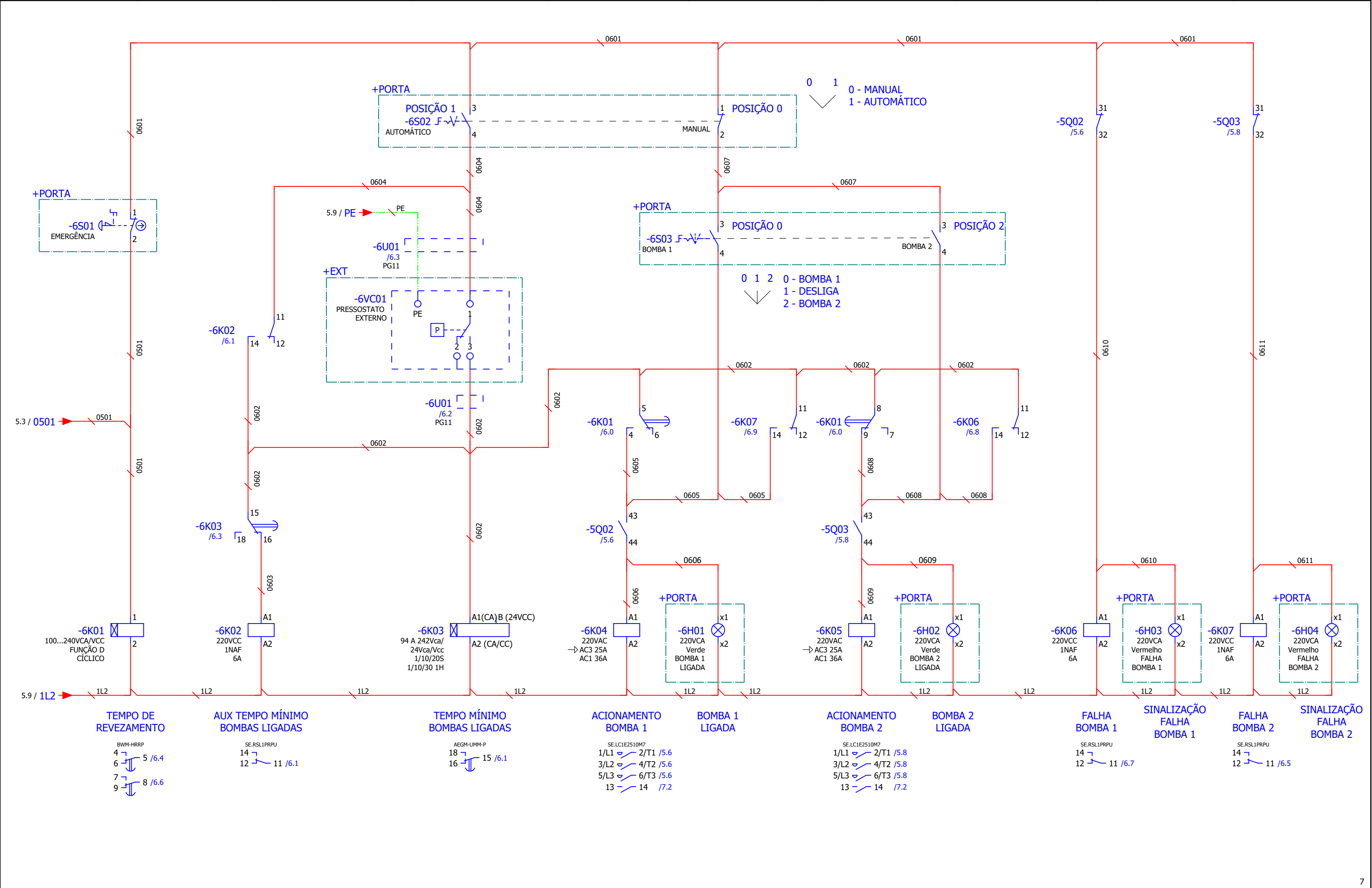
Tag	Nome do código	Designação da peça Texto de Função	Símbolo
6S02	ZA2EE102	BLOCO DE CONTATO 1 NF =	
6S02	ZBZ33	PORTA ETIQUETA SEM ETIQUETA 30X50MM =	
6S03	XA2ED33	COMUTADOR 22MM PLASTICO COM MANOPLA CURTA 3 POSICOES FIXAS 2NA OFF BOMBA 1/BOMBA 2	
6S03	ZBZ33	PORTA ETIQUETA SEM ETIQUETA 30X50MM =	
7U01	E521-D-P	TOTALIZADOR DE HORAS - ENTRADA CONTATO SECO / RESET CONTATO SECO TEMPO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA	

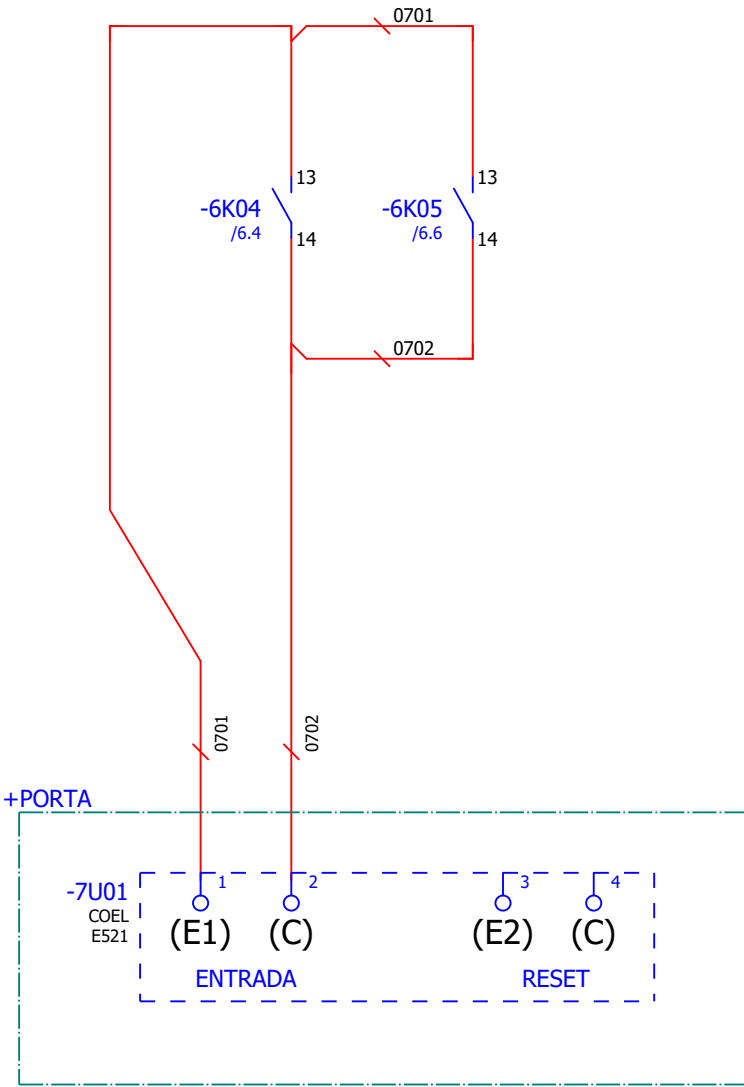


CUIDADO
Condutores energizados mesmo com a chave geral desligada.

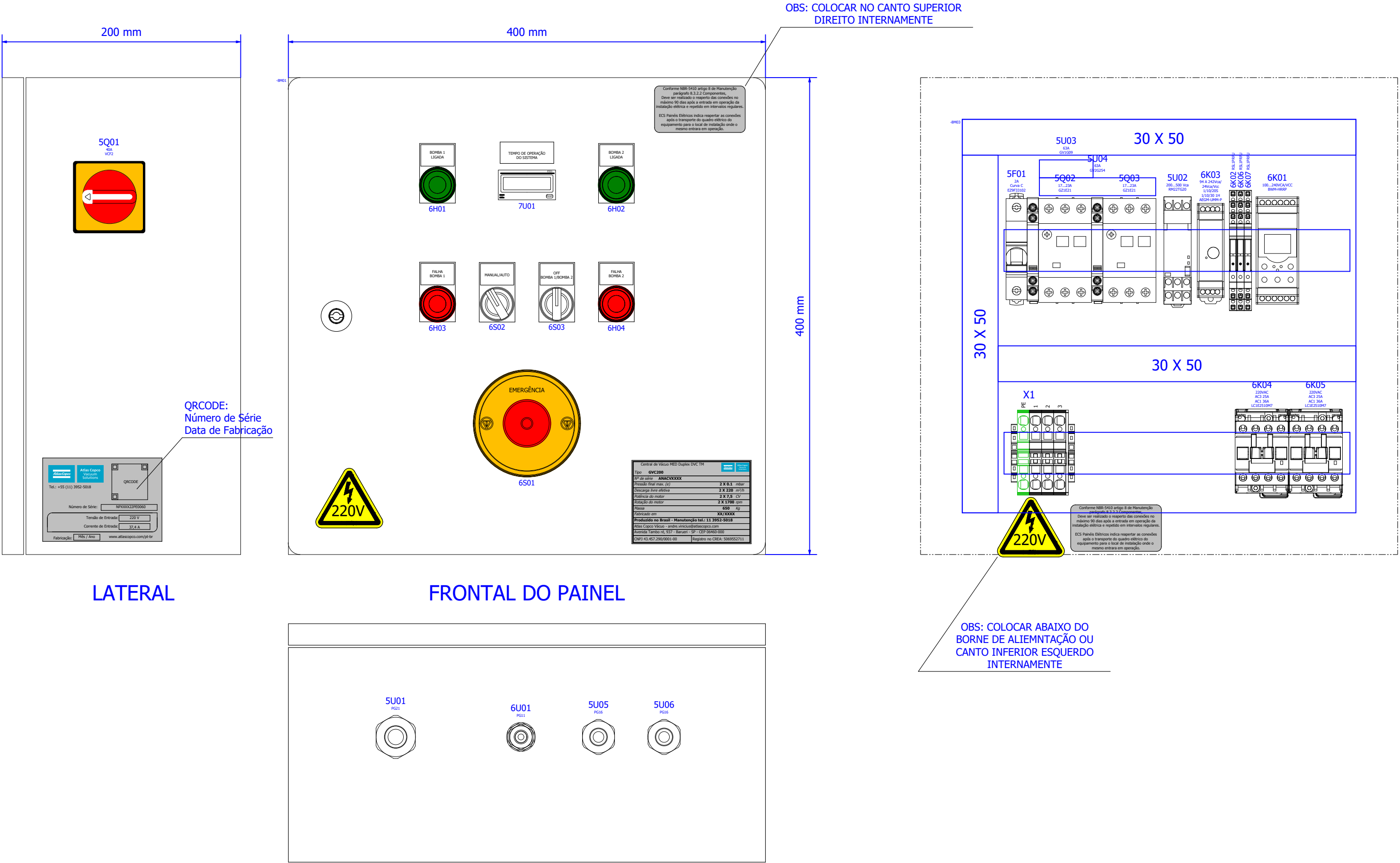
ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO
220VAC 3PH+N 60HZ
37,4A / 11KW

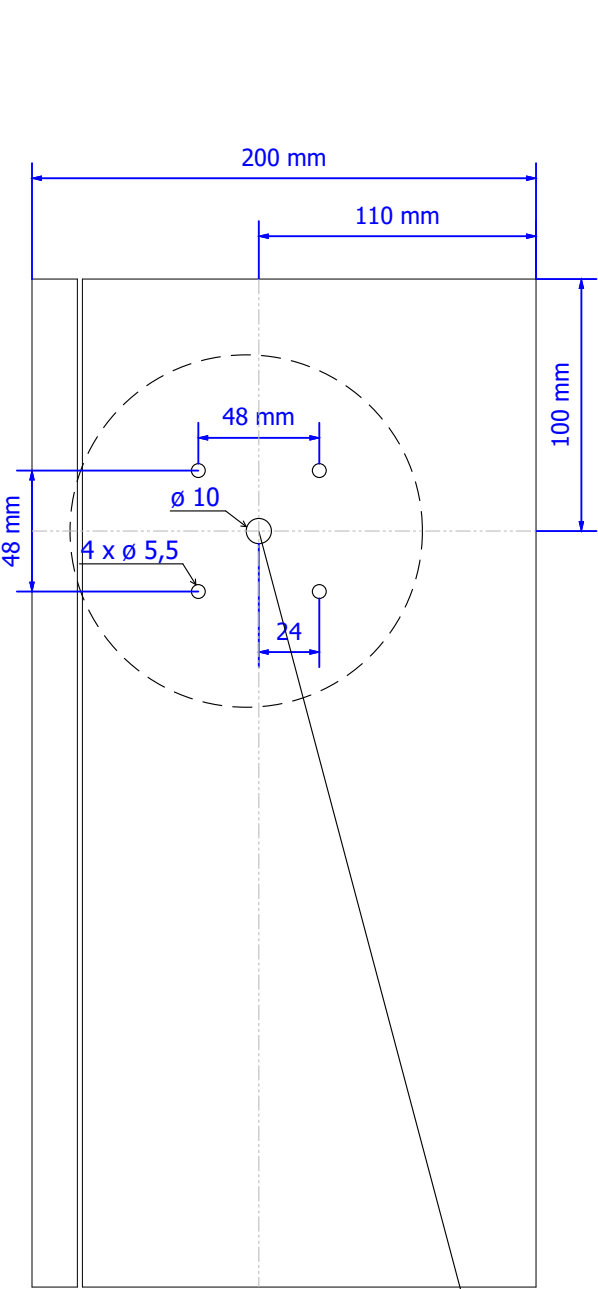




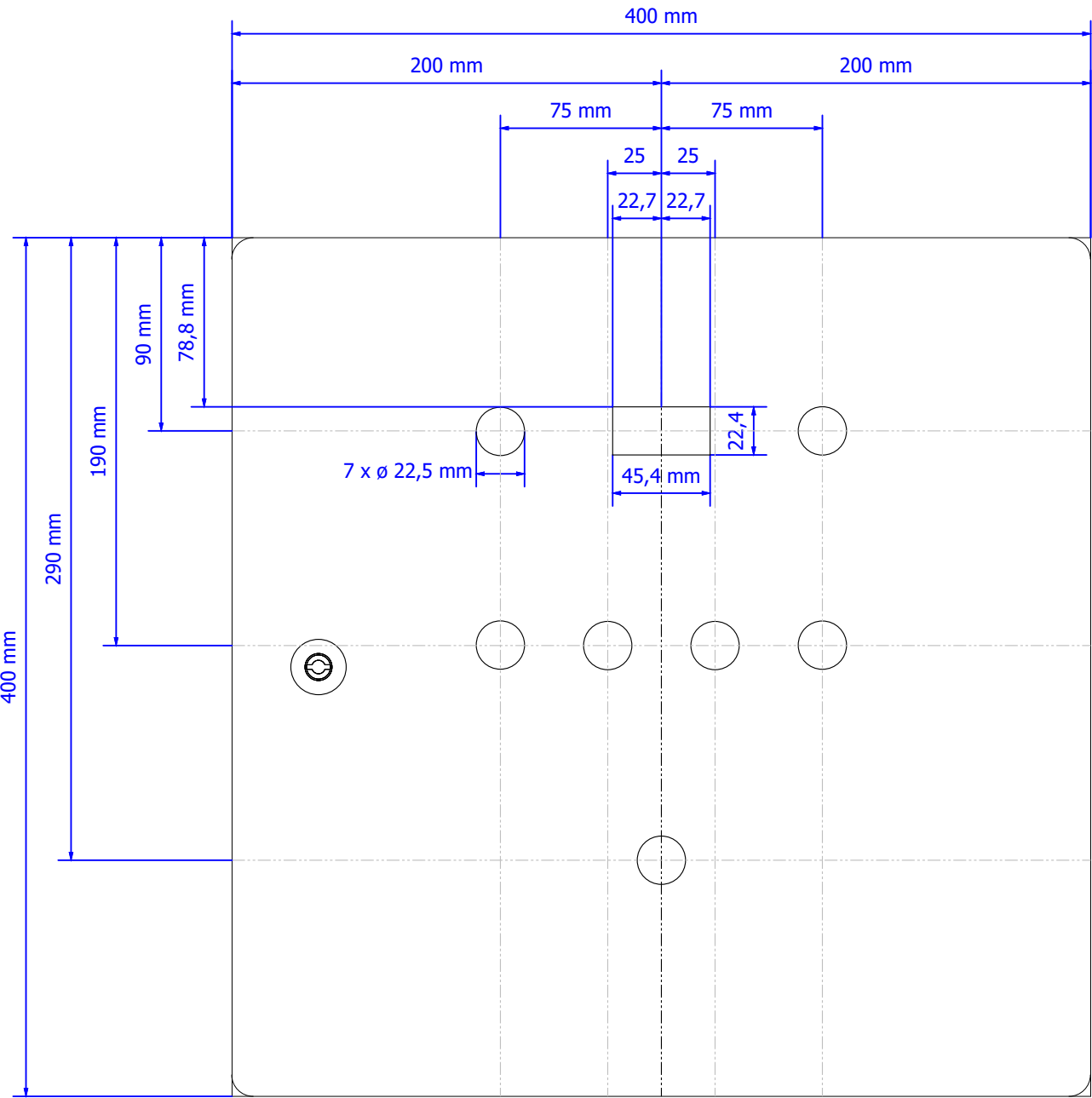


TOTALIZADOR DE HORAS
TEMPO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA

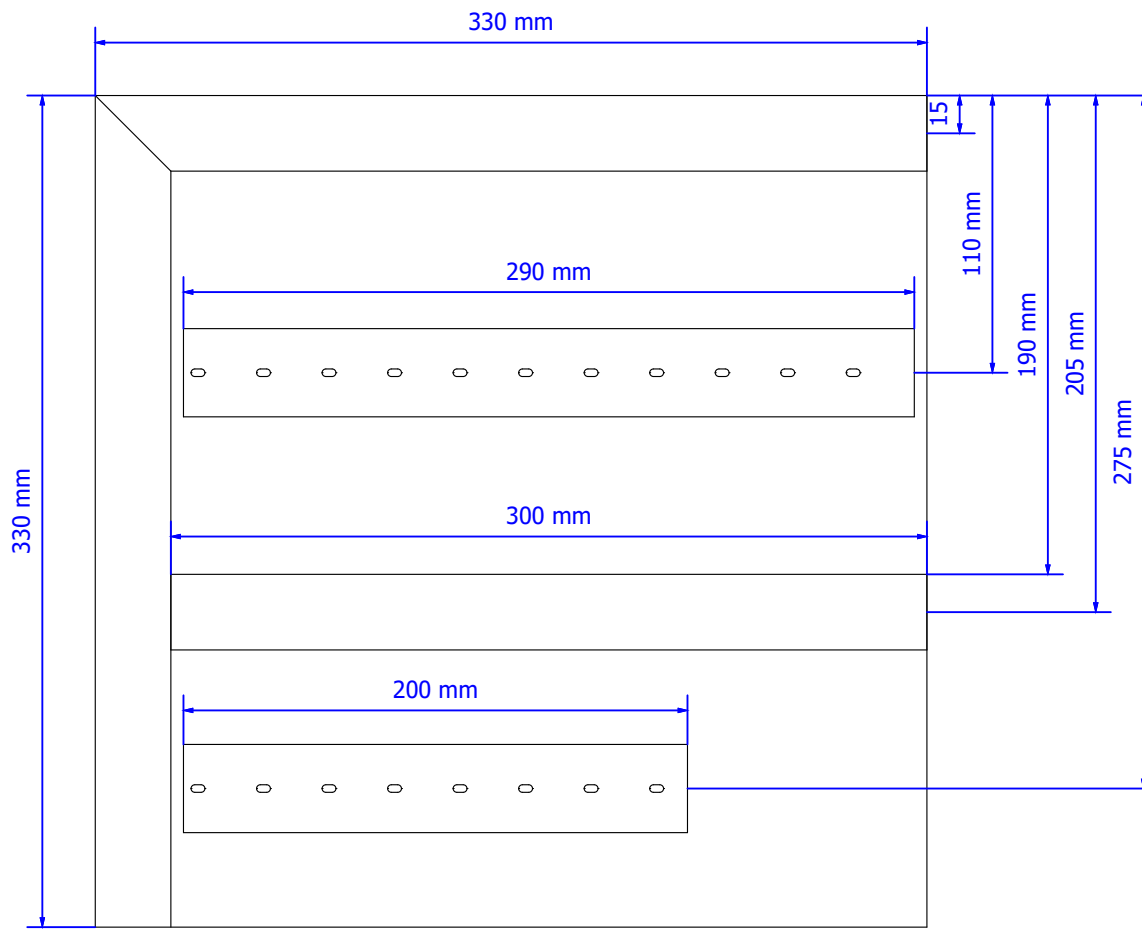




LATERAL



FRONTAL DO PAINEL



PLACA DE MONTAGEM

ATENÇÃO!
Centralizar a manopla da porta
com a chave Seccionadora
fixada no trilho do painel.
Furar somente a porta após
conferências de todas a medidas.

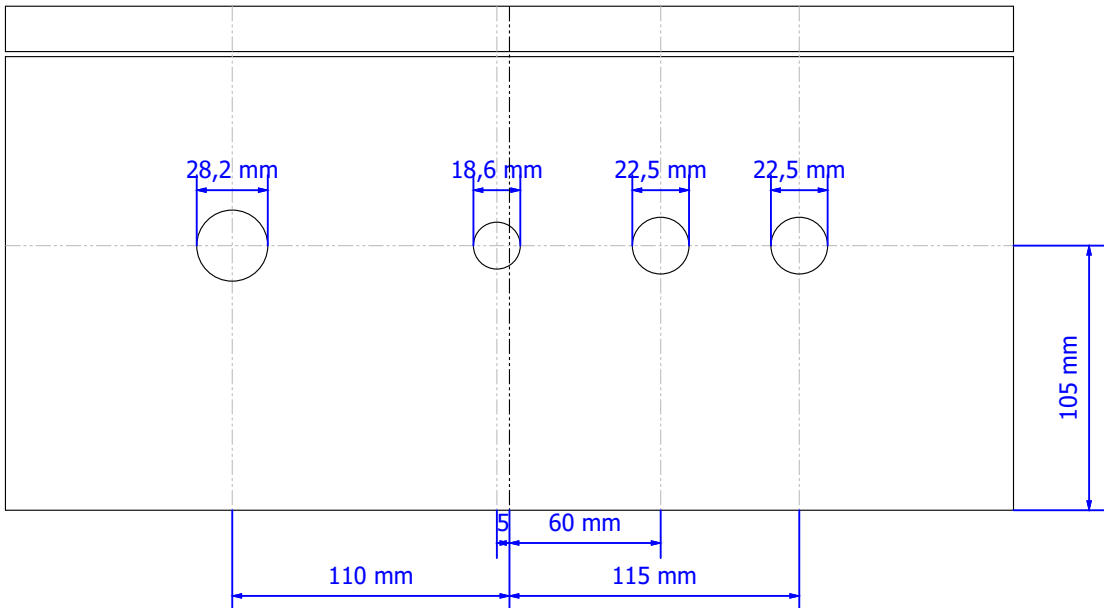
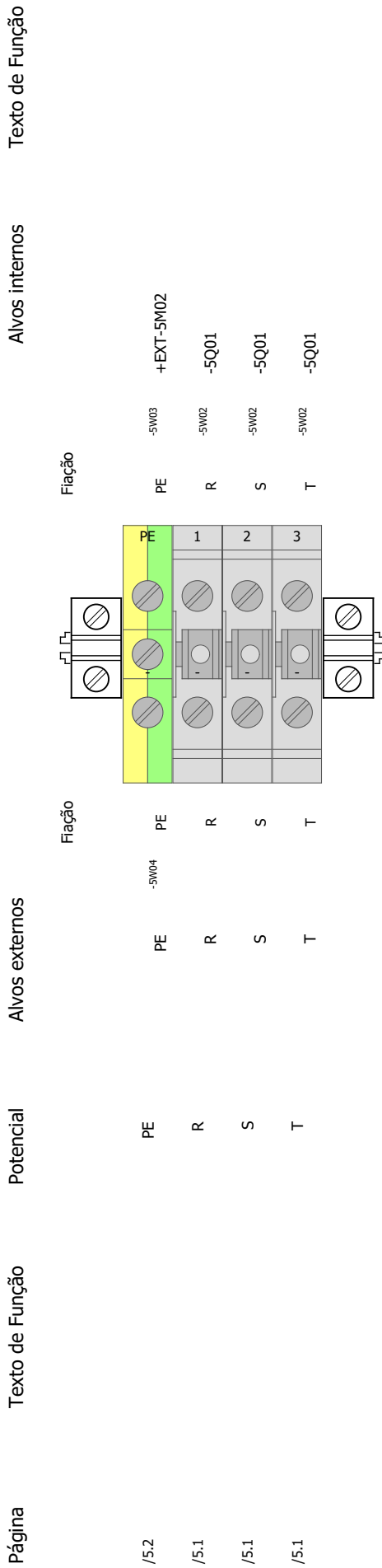


Diagrama de bornes

F13_005_ECS

Régua
=PP+EE-X1



Lista de peças totalizadas

F02_003 - ECS

Fornecedor	Número de pedido	Designação	Número de tipo	Quantidade	TAG dos Dispositivos
LIGBEM					
	HD3P	CANALETA RECORTE ABERTO CINZA 30X50 MM	HD HELLERMANN	3	
	514500000	TRILHO DIN COM FUROS DE FIXAÇÃO 35MM	TRILHO WEIDMULLER	2	
SCHNEIDER					
	EZ9F33102	Disjuntor Easy9 1P 2A curva C 3000A	EASY 9 1P - C	1	5F01
COEL					
	BWM-HRRP	TEMPORIZADOR ELETRÔNICO MULTI-FUNÇÃO 2NAF ALIM. 100...240VCA/VCC	A2D	1	6K01
SCHNEIDER					
	RSL1PRPU	RELE DE INTERFACE SLIM 6A 1NAF + BASE MOLA 220VCA/VCC	RSL	3	6K02;6K06;6K07
COEL					
	AEGM-UMM-P	TEMPORIZADOR ELETRONICO RETARDO OU PULSO NA ENERGIZAÇÃO AEGM-1NAF - 94 A 242VCA/24VCA/VCC 1/10/20S 1/10/30 1H MULT	AEGM	1	6K03
SCHNEIDER					
	LC1E2510M7	CONTATOR TRIPOLAR TESYS E 25A 1NA 220VCA-50/60HZ	LC1E	2	6K04;6K05
	VCF2	INTERRUPTOR SECCIONADOR VARIO 40A MANOPLA VERM./AMAR.	VCF	1	5Q01
	GZ1E21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TESYS GZ1E 17-23A BOTAO IMPULSAO	GZ1E	2	5Q02;5Q03
	GZ1AN11	CONTATO AUXILIAR INSTANTANEO LATERAL 1NA+1NF TESYS GZ1	GZ1	2	5Q02;5Q03
STECK					
	PG21	PRENSA CABO PG21	PG	1	5U01
SCHNEIDER					
	RM22TG20	RELÉ DE MEDIÇÃO E CONTROLE DE REDES TRIFASICAS 2NANF 220/440V	RM	1	5U02
	GV1G09	BORNE 63A PARA ALIMENTAÇÃO TRIPOLAR DO BARRAMENTO	GV1G	1	5U03
	GV2G254	BARRAMENTO TRIPOLAR 63A 2 DISPOSITIVOS COM BLOCO AUXILIAR LATERAL	GV2G	1	5U04
STECK					
	PG16	PRENSA CABO PG16	PG	2	5U05;5U06
	PG11	PRENSA CABO PG11	PG	1	6U01
SCHNEIDER					
	NSYTRAAB35	POSTE DE EXTREMIDADE 9,5MM TRILHO DIN35	NSY	2	X1

Lista de peças totalizadas

F02_003 - ECS

Fornecedor	Número de pedido	Designação	Número de tipo	Quantidade	TAG dos Dispositivos
PROAUTO					
	UJ5-10-JD	BORNE PROTEÇÃO TERRA MOLA 10,0MM2 2 PONTOS	UJ5	1	X1
	UJ5-10	BORNE DE PASSAGEM MOLA 10,0MM2 2 PONTOS CINZA	UJ5	3	X1
SCHNEIDER					
	NSYTRAB510	ETIQUETA DE MARCAÇÃO PARA PASSO 1 A 10 5MM2	NSY	1	X1
	NSYTRASB4	SUPORTE PARA ETIQUETA DE MARCAÇÃO	NSY	1	X1
PROAUTO					
	UJ5-10G	PLACA DE EXTREMIDADE P/ BORNE MOLA 10,0MM 2 PONTOS CINZA	UJ5	1	X1
ECS					
	ETIQ 220V	ETIQUETA DE INDICAÇÃO DE TENSÃO 220V	ETIQ	2	901;903
	ETIQ NBR-5410	ETIQUETA NBR-5410, INDICAÇÃO DE REAPERTO DE CONEXÃO	ETIQ	2	902;907
	ETIQ ATLAS COPCO	ETIQUETA DE INDICAÇÃO ATLAS COPCO	ETIQ	1	905
	ETIQ QRCODE ATLAS COPCO	ETIQUETA DE INDICAÇÃO QRCODE ATLAS COPCO	ETIQ	1	906
SR SENADOR					
	CS-404020-7015	CAIXA DE SOBREPOR MEDIDA: 400X400X200MM - COR RAL 7015 - IP 54 - COM PLACA DE MONTAGEM LARANJA 340X340MM	CS	1	8M01
ATLAS COPCO					
	GVS200A	BOMBA GVS200A 220VCA 60HZ 1760RPM 5,5KW COSφ0,84 18,7A FS 1,15	GVS-220	2	5M01;5M02
SCHNEIDER					
	XA2EVM3LC	SINALIZADOR 22MM PLASTICO MONOBLOCO COM LED 230..240VCA VERDE	XA2	2	6H01;6H02
	ZBZ33	PORTA ETIQUETA SEM ETIQUETA 30X50MM	XB5	6	6H01...6H04;6S02;6S03
	XA2EVM4LC	SINALIZADOR 22MM PLASTICO MONOBLOCO COM LED 230..240VCA VERMELHO	XA2	2	6H03;6H04
	XA2ES542	BOTAO EMERG 40MM GIRAR DESTRAV 1NF VERMELHO	XA2	1	6S01
	ZBY8430	ETIQUETA CIRCULAR PLASTICA D90 AMARELA COM GRAVACAO "PARADA DE EMERGENCIA"	XB5	1	6S01
	XA2ED21	COMUTADOR 22MM PLASTICO COM MANOPLA CURTA 2POSICOES FIXAS 1NA	XA2	1	6S02
	ZA2EE102	BLOCO DE CONTATO 1 NF	XA2	1	6S02
	XA2ED33	COMUTADOR 22MM PLASTICO COM MANOPLA CURTA 3 POSICOES FIXAS 2NA	XA2	1	6S03
COEL					
	E521-D-P	TOTALIZADOR DE HORAS - ENTRADA CONTATO SECO / RESET CONTATO SECO	E521	1	7U01