



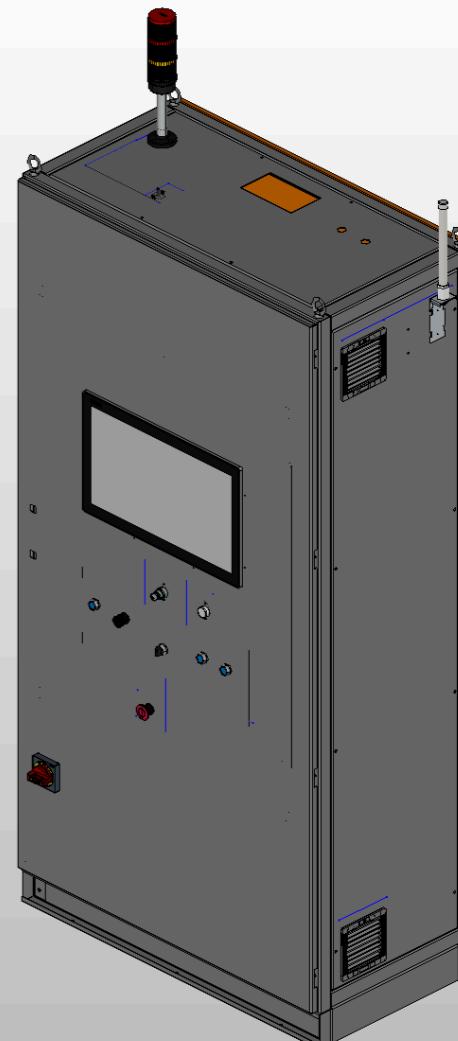
Plasson do Brasil LTDA

Rua Otávio Dassoler - Linha Batista - 4075
88813-600 Criciúma
Tel. +55 (48) 3431 - 9500

Nome do Cliente	Painel Padrão
Descrição do projeto	CONJ. PAINEL PRINCIPAL XLCLASS 220V 50/60HZ
Código do Painel	B3128806
Número do Projeto	B3128806
Tensão Nominal	Trif. 220VAC
Frequência Nominal	60HZ

EXECUÇÃO _____ APROVAÇÃO _____ MONTAGEM _____ TESTE _____

Data de Criação: 21/10/2024



REV.	RESUMO DE ALTERAÇÕES	EXECUTADO	VERIFICADO/LIBERADO	DATA

PLASSON Livestock	NOTAS	CÓDIGO DO PAINEL: B3128806	CONJ. PAINEL PRINCIPAL XLCLASS 220V 50/60HZ	EXECUTADO:	RODIMAR MARCOS	PAGINAÇÃO
	CLIENTE:	Painel Padrão		VERIFICADO/LIBERADO:	PAULO SILVA	ATUAL: 1
	DATA DE CRIAÇÃO:	21/10/2024		NÚMERO DO PROJETO:	B3128806	TOTAL: 60
	TAMANHO CAIXA:	2000X1000X500MM				

Índice

A	Página	Descrição da Página
	1	Título / Capa
	2	Índice
	3	Índice
B	4	Características do Painel
	5	Alimentação Trif. 220V
	6	Potência Motores Principais
C	7	Potência Motores Secundários
	8	Alimentação Nebulizador e lampada UV
D	9	Tomada/Ventilação/Illuminação
	10	Alimentação Trif. 380V/Comando
E	11	Alimentação Tomada/Crack Detector
	12	Alimentação Fontes 24VCC
F	13	Alimentação Fontes 24VCC
	14	Alimentação 24VCC - L5 e L50
	15	Habita Comando Painel
	16	Rack de Controle
	17	Configuração Drive Ovoscopia
	18	Configuração Drive Classificadora
	19	Alimentação CPU, Scalance

Página	Descrição da Página
20	Configuração Montagem Plugeu de Chave Sinema
21	Alimentação CLP, IHM
22	Alimentação Drives
23	Comunicação CLP e Drives
24	Comunicação PC e Monitor
25	Rele de Segurança
26	Entradas Digitais - Placa R1.1
27	Entradas Digitais - Placa R1.2
28	Entradas Digitais - Placa R1.3
29	Entradas Digitais - Placa R1.4
30	Saídas Digitais - Placa R1.5
31	Saídas Digitais - Placa R1.6
32	Modulo Encoder - Placa R1.7
33	Ligação Encoder
34	Status
35	Sinal Crack Detector
36	Layout Painel Frontal
37	Layout Painel Interno
38	Layout 3D

Página	Descrição da Página
39	Etiqueta do Painel
40	Lista de Cabos
41	Lista de Peças
42	Lista de Peças
43	Lista de Peças
44	Lista de Peças
45	Lista de Peças
46	Diagrama de Bornes
47	Diagrama de Bornes
48	Diagrama de Bornes
49	Diagrama de Bornes
50	Diagrama de Bornes
51	Diagrama de Bornes
52	Diagrama de Bornes
53	Diagrama de Bornes
54	Diagrama de Bornes
55	Diagrama de Bornes
56	Diagrama de Bornes
57	Diagrama de Bornes

 PLASSON® Livestock	NOTAS	CÓDIGO DO PAINEL: B3128806	CONJ. PAINEL PRINCIPAL XLCLASS 220V 50/60HZ	EXECUTADO:	RODIMAR MARCOS	PAGINAÇÃO
	CLIENTE:	Painel Padrão		VERIFICADO/LIBERADO:	PAULO SILVA	ATUAL: 2
	DATA DE CRIAÇÃO:	21/10/2024		NÚMERO DO PROJETO:	B3128806	TOTAL: 60
	TAMANHO CAIXA:	2000X1000X500MM				

Índice

A

TENSÃO ALIMENTAÇÃO: Trif. 220VAC V
FREQUÊNCIA NOMINAL: 60HZ Hz
TIPO DE SISTEMA: 1~+N+PE 2~+PE 2~+N+PE
 3~+N+PE 3~+PE
TIPO DE NEUTRO: ISOLADO

24 VCC
TENSÃO DE COMANDO: 24 VCA
 220 VCA
 254 VCA

TIPO DO PAINEL: CCM
 CLP
 CCM+CLP
 QGBT

GRAU DE PROTEÇÃO: IP 42

QTDE. DE COLUNAS: 1

MEDIDAS PAINEL: 2000X1000X500MM
(ALTURAxLARGURAxPROFOUNDADE)

CABOS: COMANDO FORÇA
CLASSE DE ISOLAÇÃO: 750VAC 750VAC
 1000VAC 1000VAC

CORES E SEÇÕES MÍNIMAS CABOS DE COMANDO:

CLASSE	COR	SEÇÃO MÍN.
220 VCA	VERMELHO	# 1,5 mm ²
NEUTRO (N)	AZUL	# 2,5 mm ²
24 VCC	MARROM	# 1,0 mm ²
0 VCC	AZUL	# 1,0 mm ²
TERRA (PE)	VERDE E AMARELO	# 1,0 mm ²

CORES E SEÇÕES MÍNIMAS CABOS DE FORÇA:

CLASSE	COR	SEÇÃO MÍN.
R (L1)	PRETO	# 2,5 mm ²
S (L2)	PRETO	# 2,5 mm ²
T (L3)	PRETO	# 2,5 mm ²
NEUTRO (N)	AZUL	# 2,5 mm ²
TERRA (PE)	VERDE E AMARELO	# 2,5 mm ²

IDIOMA: PORTUGUÊS (BR)

NORMA: IEC 61346

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DA
PLASSON DO BRASIL LTDA.
TODA E QUALQUER REPRODUÇÃO TOTAL
OU PARCIAL É PERMITIDA SOMENTE
ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO

MATERIAL: COBRE ALUMÍNIO
TRATAMENTO: PRATEADO ESTANHADO NATURAL
JUNÇÕES: PRATEADO ESTANHADO NATURAL
BARRA TERRA: PRATEADO ESTANHADO NATURAL
ISOLAÇÃO: TERMO RETRÁTIL NÃO
IDENTIFICAÇÃO: PINTADO NAS EXTREMIDADES
 TOTALMENTE PINTADO
 FITA NAS EXTREMIDADES
PROTEÇÃO: POLICARBONATO NÃO

COMPONENTES:

NÚMERO DO ACIONAMENTO → LETRA IDENTIFICADORA
3K1 → CONTADOR

CONEXÕES:

NÚMERO DO ACIONAMENTO → 301 → CONTADOR

1. REAPERTAR TODAS AS CONEXÕES DE FORÇA ANTES DE ENERGIZAR O PAINEL;
2. VERIFICAR TENSÃO DE ENTRADA DO PAINEL ANTES DE LIGAR A CHAVE GERAL;
3. A DIFERENÇA DE POTENCIAL ENTRE NEUTRO E TERRA NÃO DEVE EXCEDER A 5V;
4. O PAINEL DEVE TER UM ATERRAMENTO E NÃO DEVE EXCEDER A 5 OHMS;
5. NÃO LIGAR O PAINEL SEM AUTORIZAÇÃO MEDIANTE ANOMALIAS NA REDE ELÉTRICA;
6. INTERLIGAR A MALHA DE ATERRAMENTO DO PAINEL Á MALHAS JÁ EXISTENTES;
7. A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM SINAL ANALÓGICO EM CAMPO DEVE SER FEITA POR MEIO DE CABOS BLINDADOS COM A MALHA ATERRADA EM APENAS UMA DAS EXTREMIDADES E SEPARADA DOS DEMAIS CABOS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS METÁLICOS ATERRADOS;
8. A INSTALAÇÃO DE TERMOPARES DEVE SER FEITA ATRAVÉS DE CABOS DE COMPENSAÇÃO ESPECÍFICOS PARA CADA TIPO E EVITAR AO MÁXIMO A APLICAÇÃO DE EMENDAS.

O NÃO CUMPRIMENTO DESSAS ADVERTÊNCIAS PODE IMPLICAR EM MAU FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS ENVOLVIDOS, DANOS AOS COMPONENTES E PERDA DE GARANTIA.

NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS POR DEFEITOS APRESENTADOS PELO SISTEMA,
TAMPOUCO PELA INSTALAÇÃO EXTERNA SE AS ADVERTÊNCIAS ACIMA NÃO FOREM RESPECTADAS.



RISCO CHOQUE ELÉTRICO



RISCO DE MORTE



NÃO OPERAR SEM AUTORIZAÇÃO



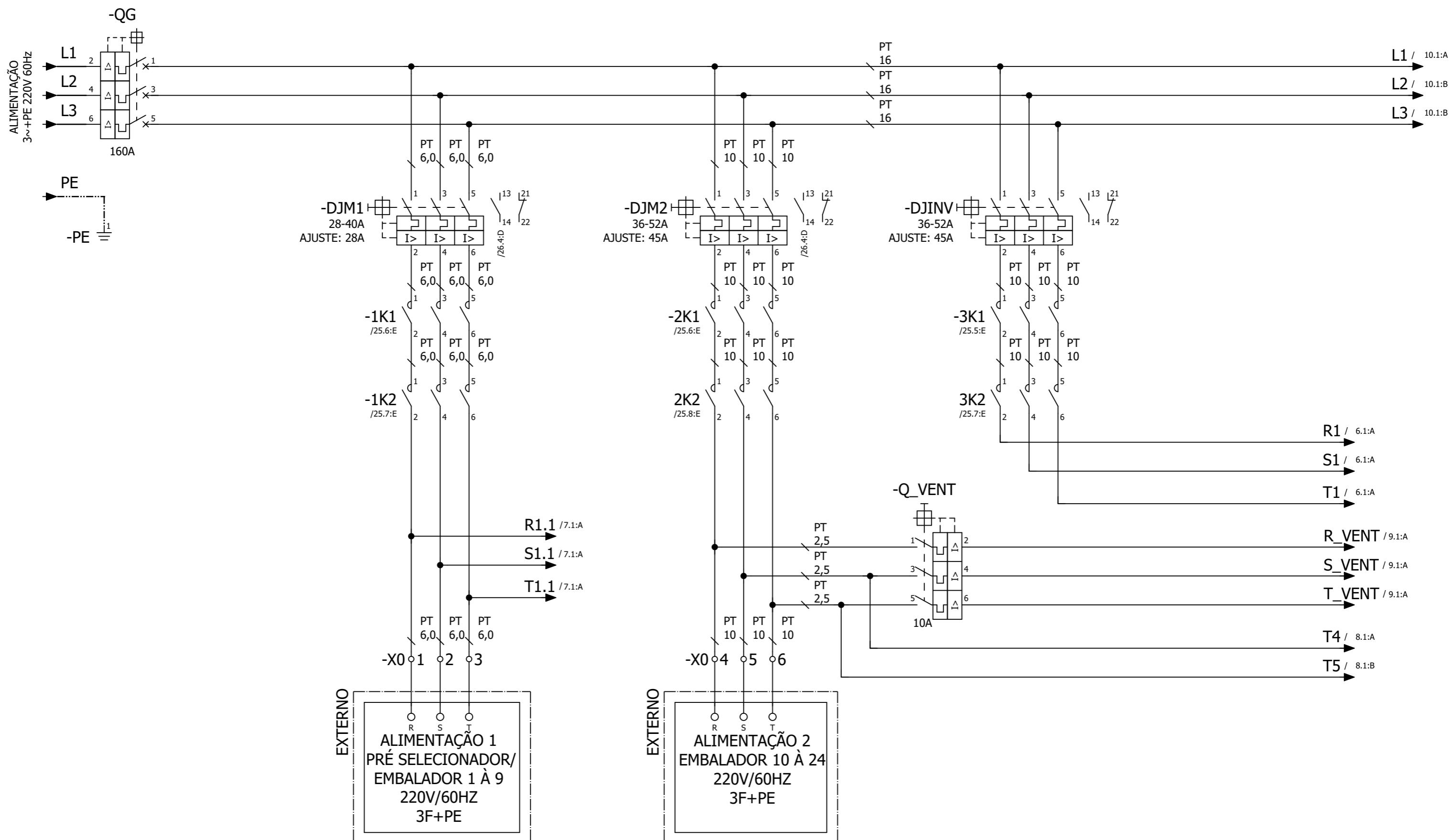
LER MANUAL ANTES DE OPERAR

DISJUNTOR DE ENTRADA

ALIMENTAÇÃO 1
PRÉ SELEÇÃO E EMBALADOR 1 À 9

ALIMENTAÇÃO 2
EMBALADOR 10 À 24

ALIMENTAÇÃO 3
DRIVES



1

MOTOR OVOSCOPIA

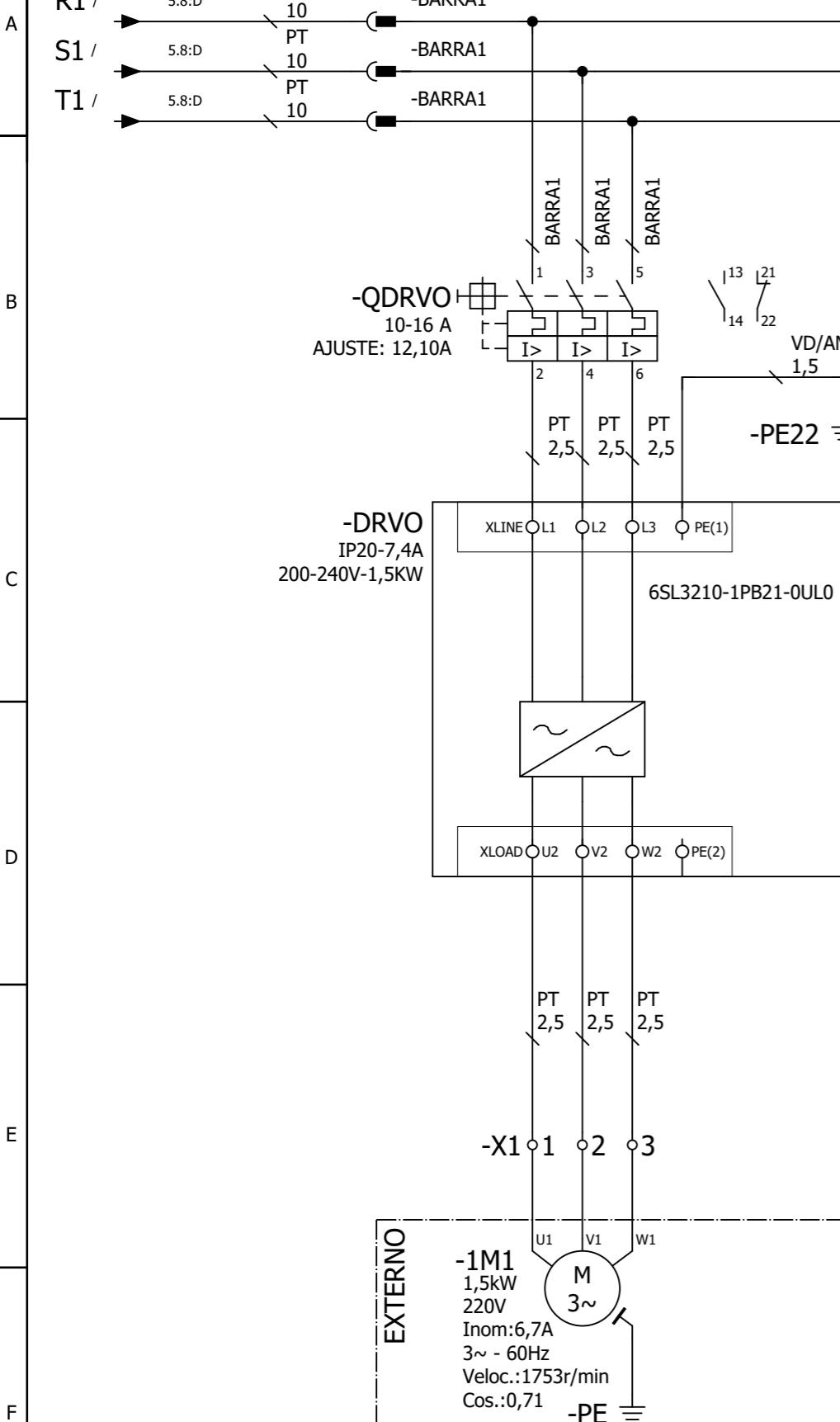
4

MOTOR CLASSIFICADORA

5

MOTOR TRANSLAÇÃO

6



NOTAS

CÓDIGO DO PAINEL: B3128806

CLIENTE: Painel Padrão

DATA DE CRIAÇÃO: 21/10/2024

TAMANHO CAIXA: 2000X1000X500MM

CONJ. PAINEL PRINCIPAL XLCLASS 220V 50/60HZ

EXECUTADO: RODIMAR MARCOS

PAGINAÇÃO

VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA

ATUAL: 6

NÚMERO DO PROJETO: B3128806

TOTAL: 60

1

MOTOR ESTEIRA 1

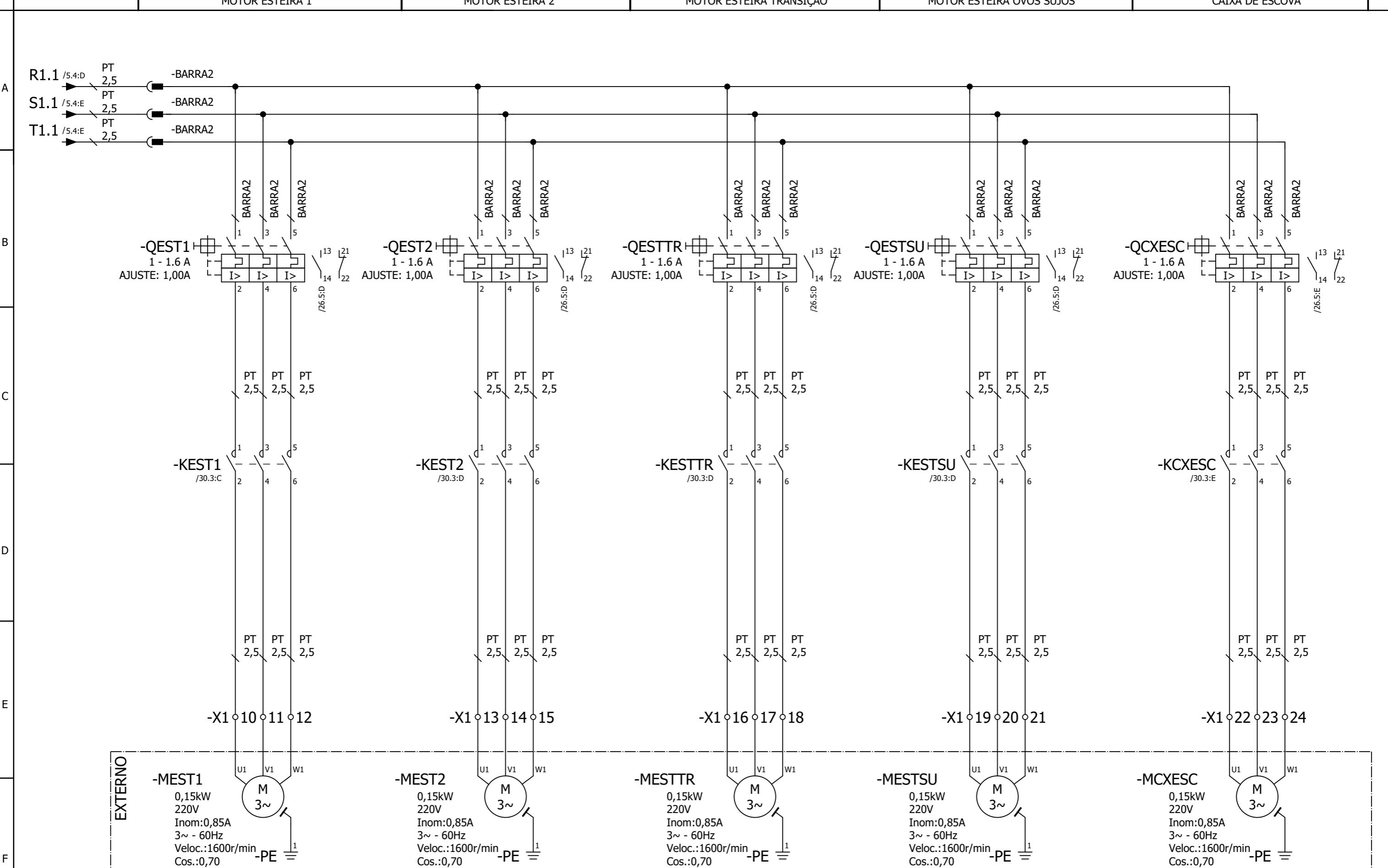
MOTOR ESTEIRA 2

MOTOR ESTEIRA TRANSIÇÃO

MOTOR ESTEIRA OVOS SUJOS

CAIXA DE ESCOVA

8



1

2

3

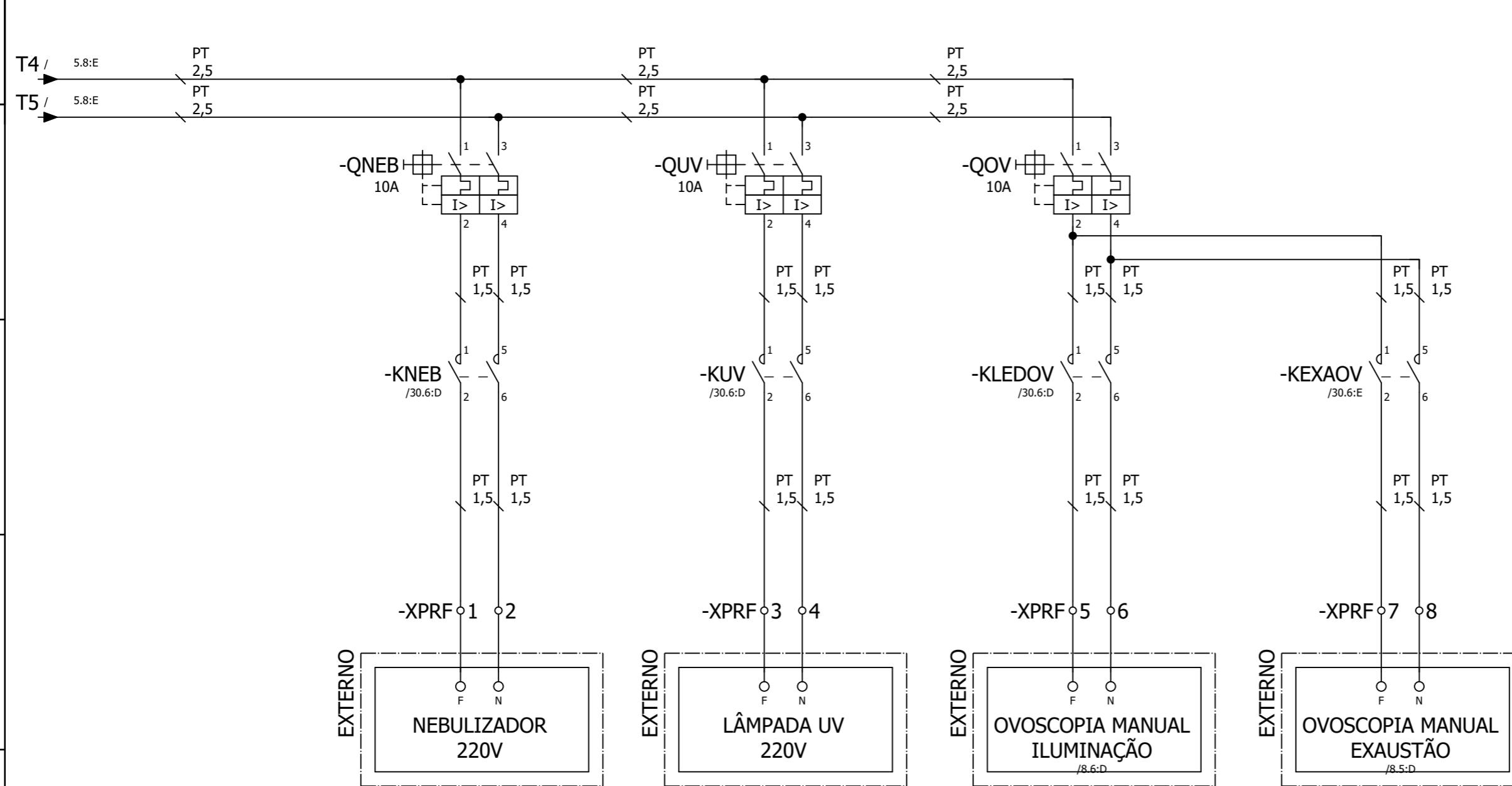
4

5

6

7

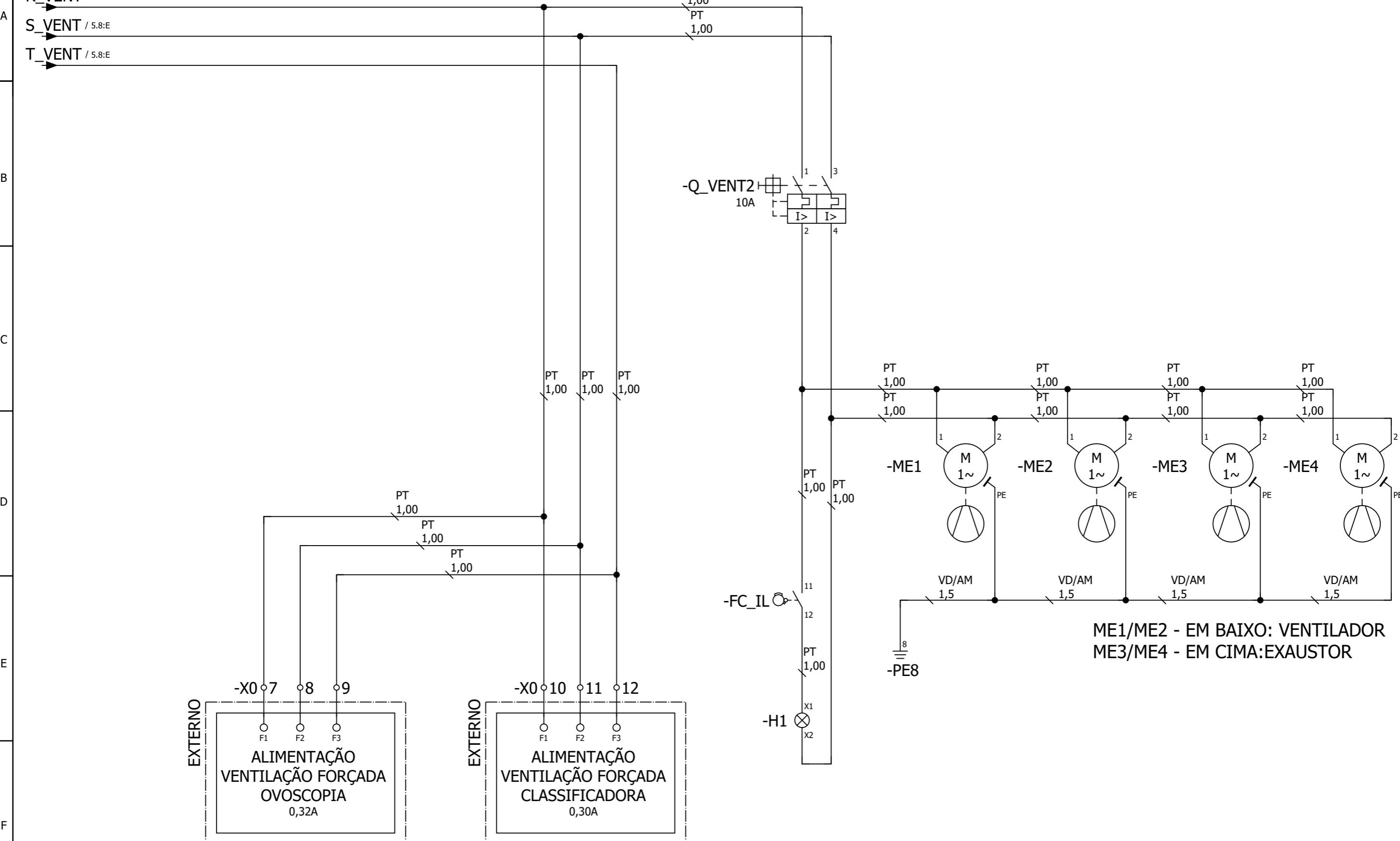
8

ALIMENTAÇÃO
NEBULIZADORALIMENTAÇÃO
LÂMPADA UVOVOSCOPIA MANUAL
ILUMINAÇÃOOVOSCOPIA MANUAL
EXAUSTÃO

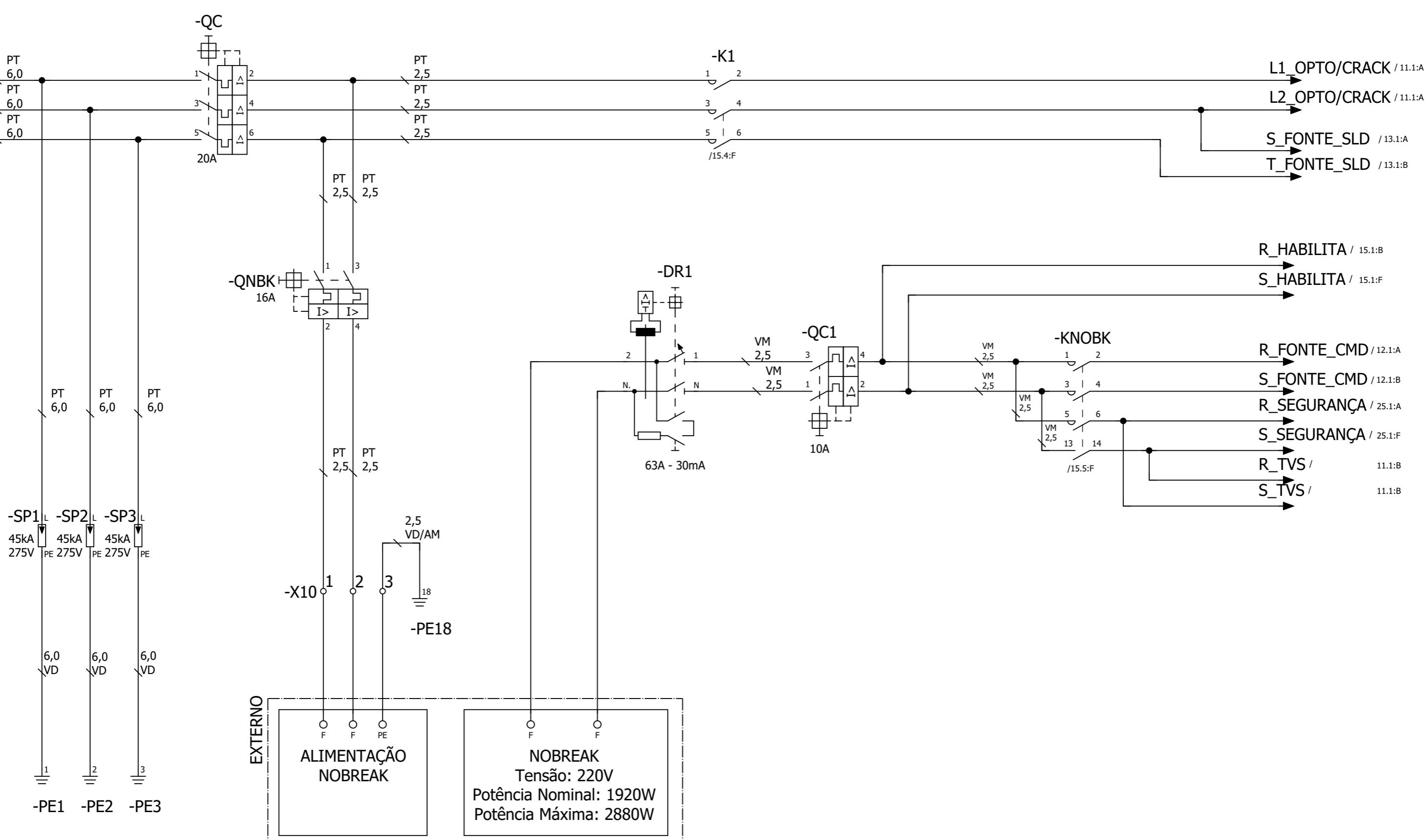
VENTILAÇÃO FORÇADA

ILUMINAÇÃO DO PAINEL

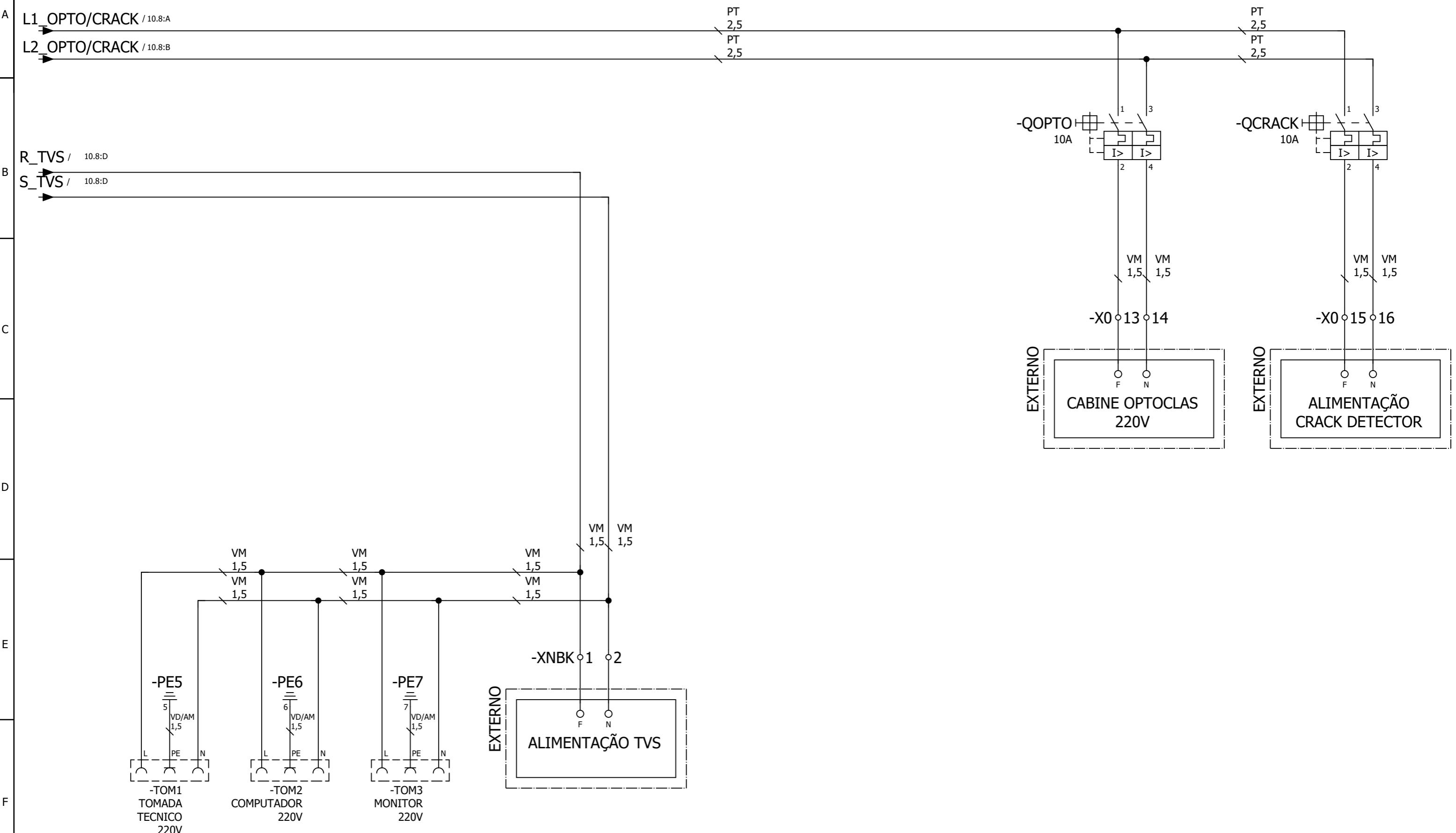
VENTILAÇÃO DO PAINEL



ALIMENTAÇÃO COMANDO

ENERGIZAÇÃO
COMANDO SEGURANÇA

1	2	3	4	5	6	7	8
TOMADA P/TÉCNICO 220V	TOMADA COMPUTADOR 220V	TOMADA MONITOR 220V	ALIMENTAÇÃO TVS 220V		ALIMENTAÇÃO CABINE OPTO CLASS - 220V		CRACK DETECTOR

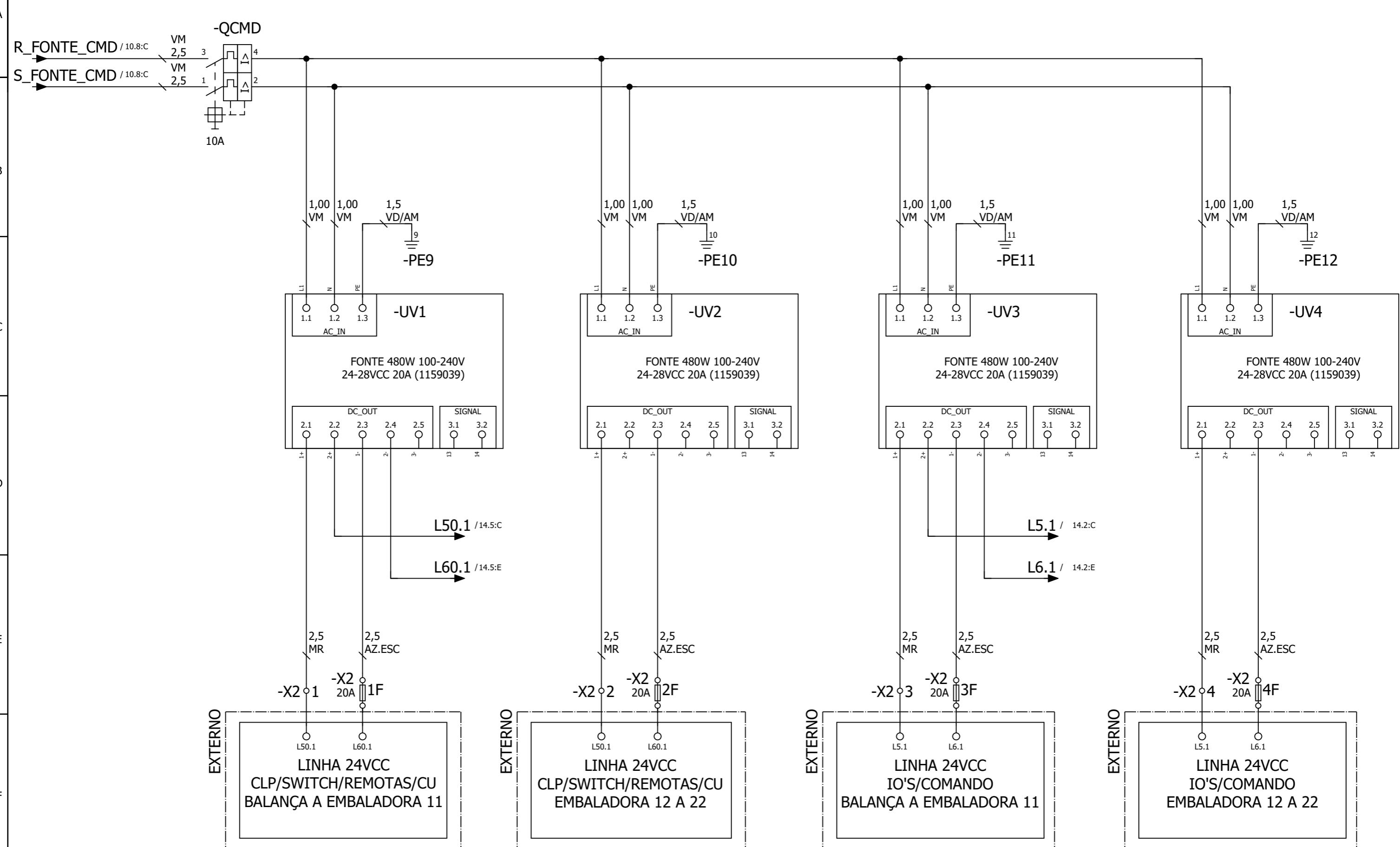


PLASSON® Livestock	NOTAS	CÓDIGO DO PAINEL: B3128806	CONJ. PAINEL PRINCIPAL XLCLASS 220V 50/60HZ	EXECUTADO: RODIMAR MARCOS	PAGINAÇÃO
	CLIENTE:	Painel Padrão		VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA	ATUAL: 11
	DATA DE CRIAÇÃO:	21/10/2024		NÚMERO DO PROJETO: B3128806	TOTAL: 60
	TAMANHO CAIXA:	2000X1000X500MM			

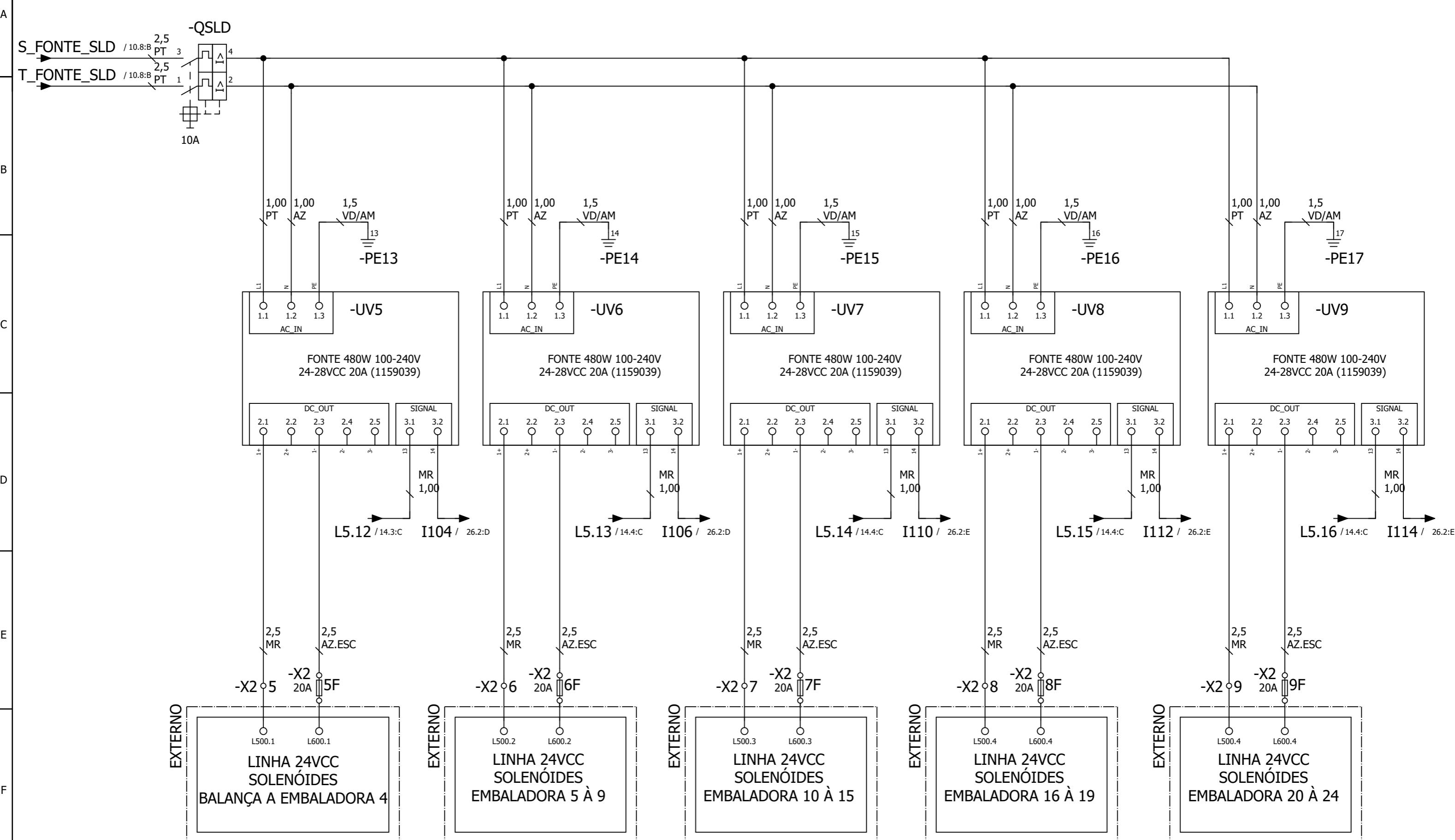
1

LINHA 1 - 24VCC
CLP/SWITCH/REMOTAS/DRIVESLINHA 2 - 24VCC
CLP/SWITCH/REMOTAS/DRIVESLINHA 1 - 24VCC
IO'S E COMANDO PRINCIPALLINHA 2 - 24VCC
IO'S E COMANDO PRINCIPAL

8



1	2	3	4	5	6	7	8
	LINHA 24VCC SOLENÓIDES - LINHA 1 PRE-SELEÇÃO A EMBALADORA 4	LINHA 24VCC SOLENÓIDES - LINHA 2 EMBALADORA 5 A 9	LINHA 24VCC SOLENÓIDES - LINHA 3 EMBALADORA 10 A 15	LINHA 24VCC SOLENÓIDES - LINHA 4 EMBALADORA 16 A 19	LINHA 24VCC SOLENÓIDES - LINHA 4 EMBALADORA 20 A 24		



PLASSON® Livestock	NOTAS	CÓDIGO DO PAINEL: B3128806	CONJ. PAINEL PRINCIPAL XLCLASS 220V 50/60HZ	EXECUTADO: RODIMAR MARCOS	PAGINAÇÃO
	CLIENTE:	Painel Padrão		VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA	ATUAL: 13
	DATA DE CRIAÇÃO:	21/10/2024		NÚMERO DO PROJETO: B3128806	TOTAL: 60
	TAMANHO CAIXA:	2000X1000X500MM			

A

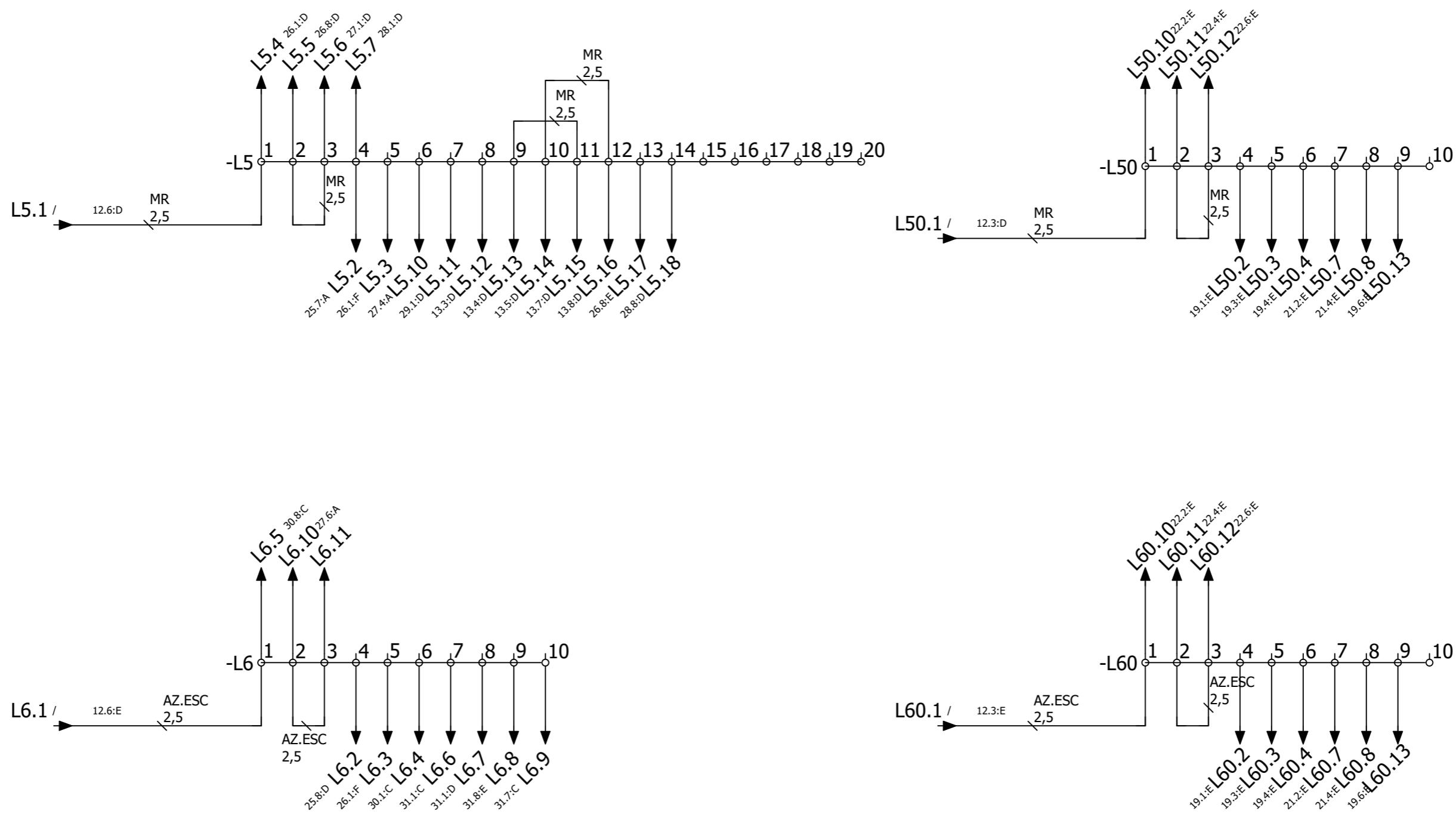
B

C

D

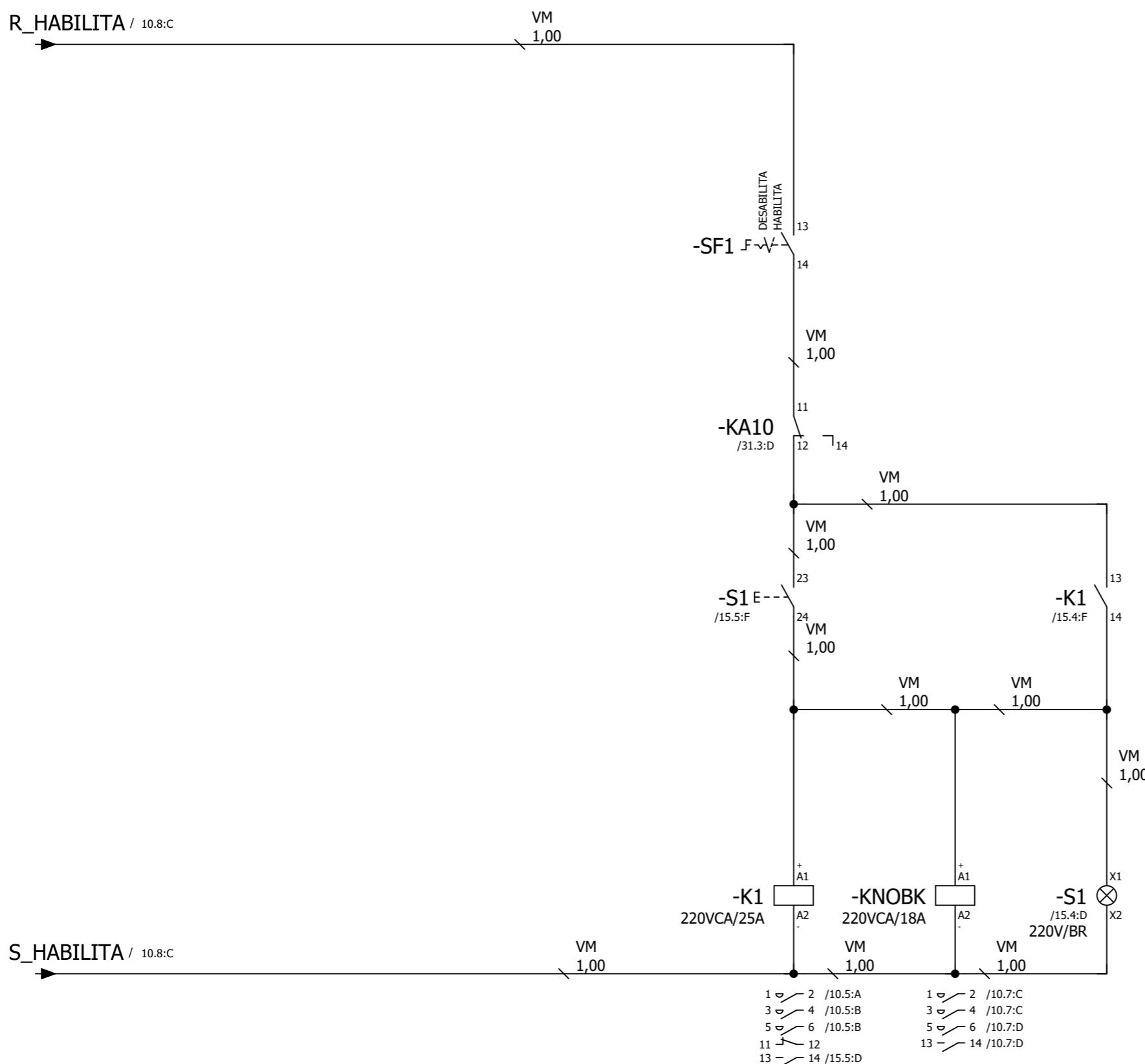
E

F



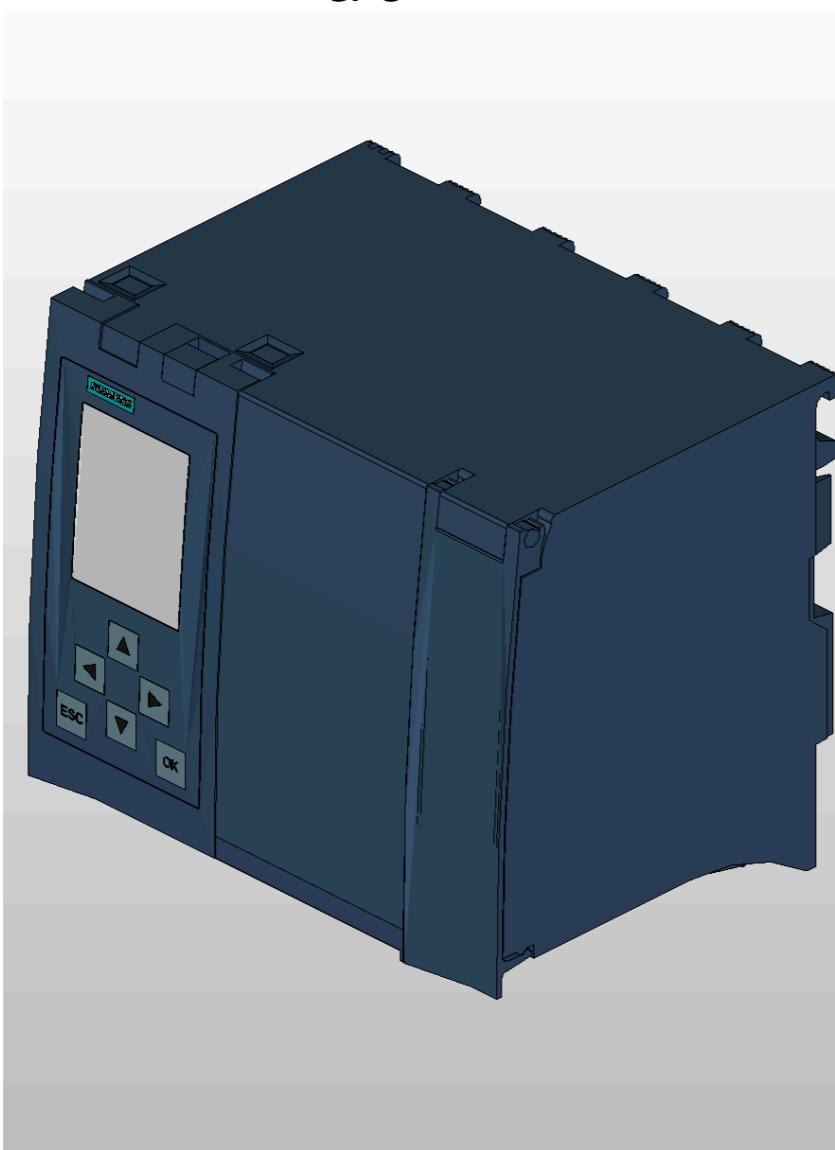
HABILITA E LIGA COMANDO

SINALIZAÇÃO COMANDO ENERGIZADO



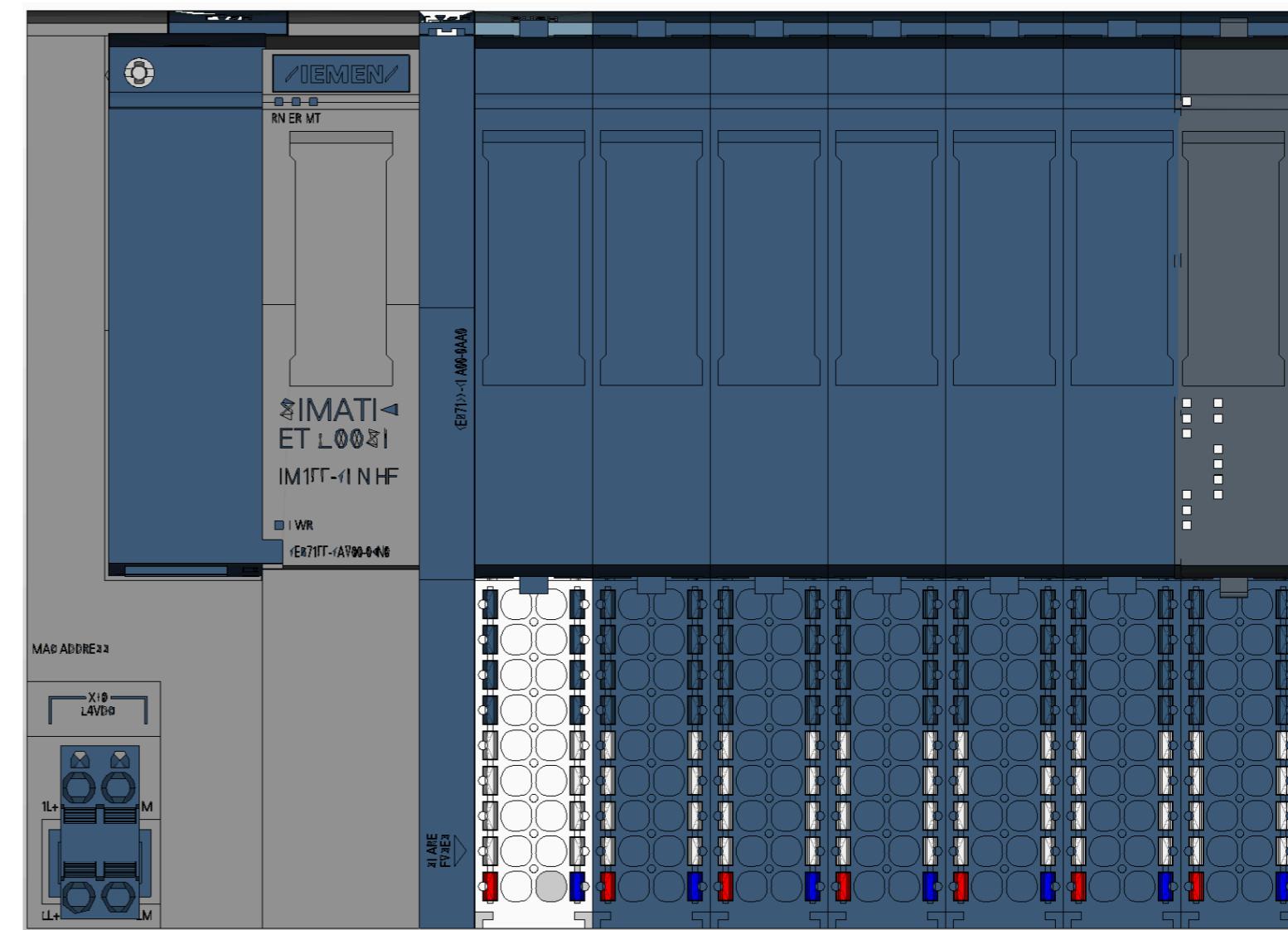
	NOTAS	CÓDIGO DO PAINEL: B3128806	CONJ. PAINEL PRINCIPAL XLCLASS 220V 50/60HZ	EXECUTADO: RODIMAR MARCOS	PAGINAÇÃO
	CLIENTE:	Painel Padrão		VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA	ATUAL: 15
		DATA DE CRIAÇÃO: 21/10/2024		NÚMERO DO PROJETO: B3128806	TOTAL: 60
		TAMANHO CAIXA: 2000X1000X500MM			

CPU



CPU 1517T-3 PN

REMOTA (RMT)

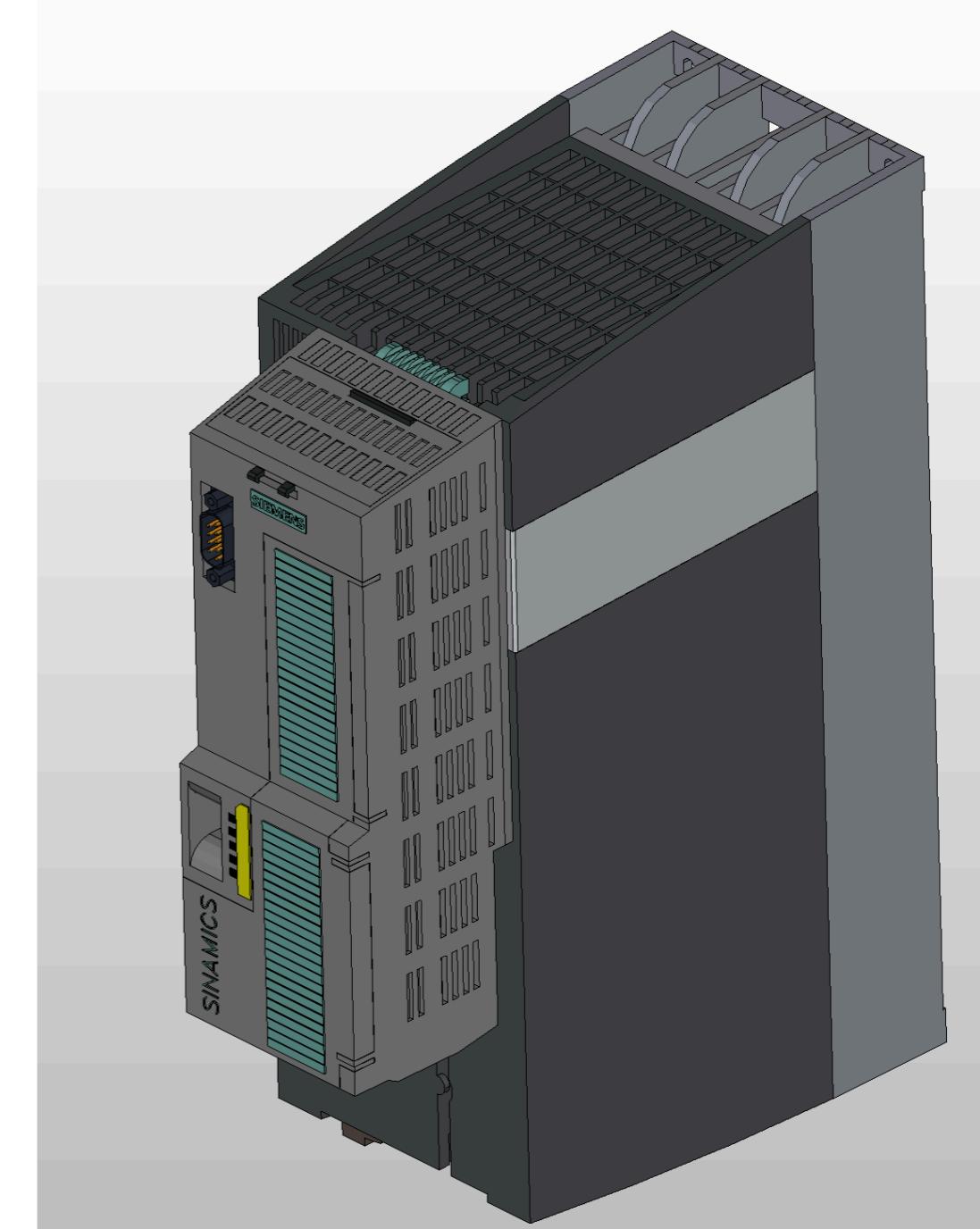
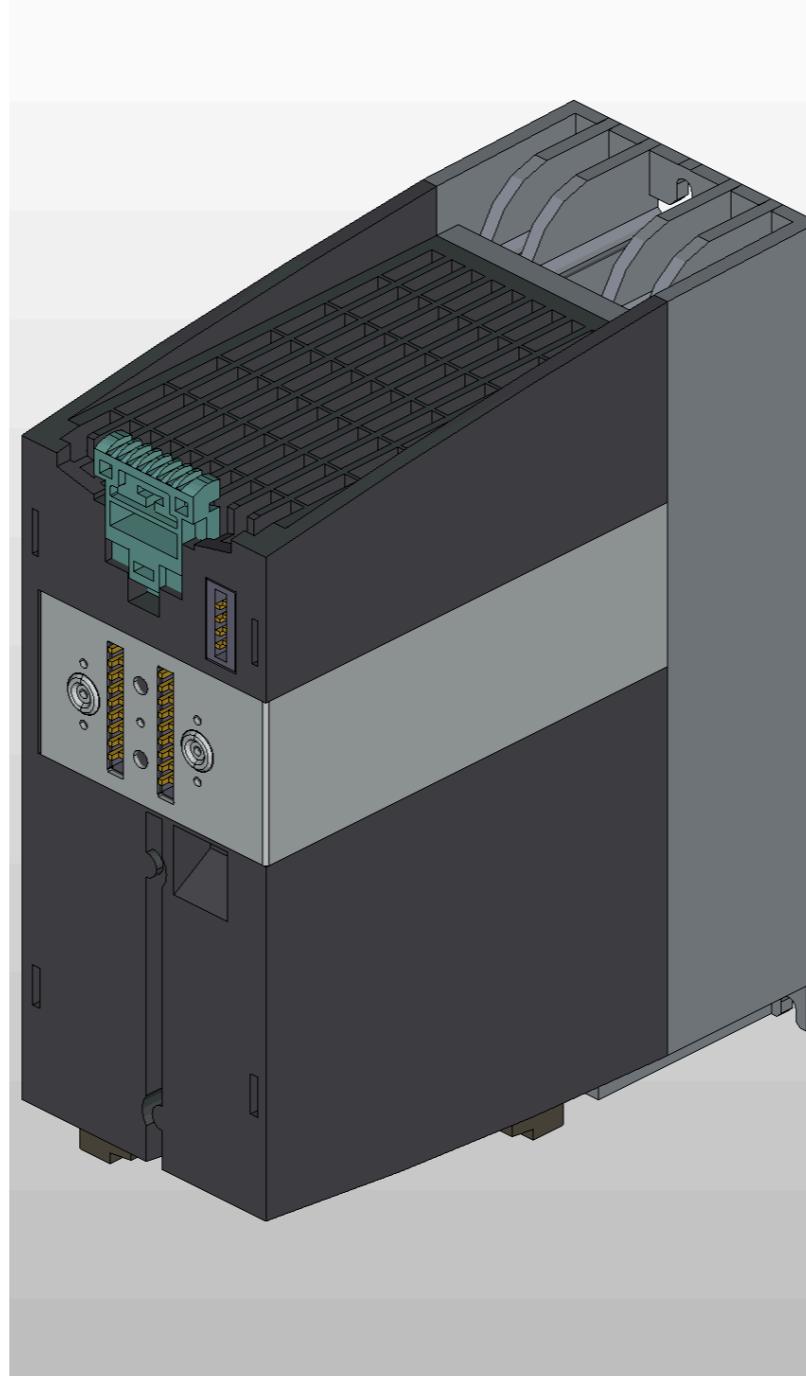
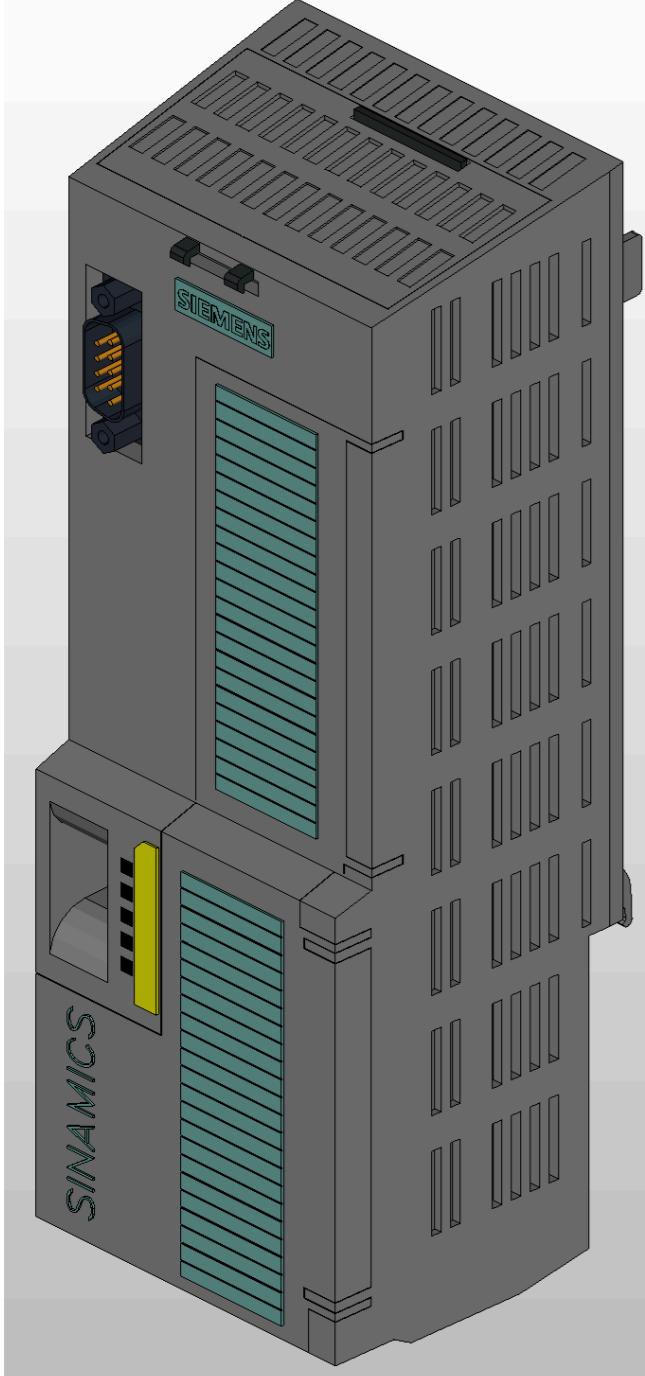


ET 200SP, IM155-6PN ST
 ET 200SP, Busadapter BA 2XR45
 ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1
 ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1
 ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1
 ET 200SP, DQ 16x 24V DC/0,5A ST, PU 1
 ET 200SP, DQ 16x 24V DC/0,5A ST, PU 1
 ET 200SP, TM Posinput 1

SINAMICS
CU250S-2 PN
1P 6SL3246-0BA22-1FA0
SUPPLY: 24VDC MÁX. 1,5A

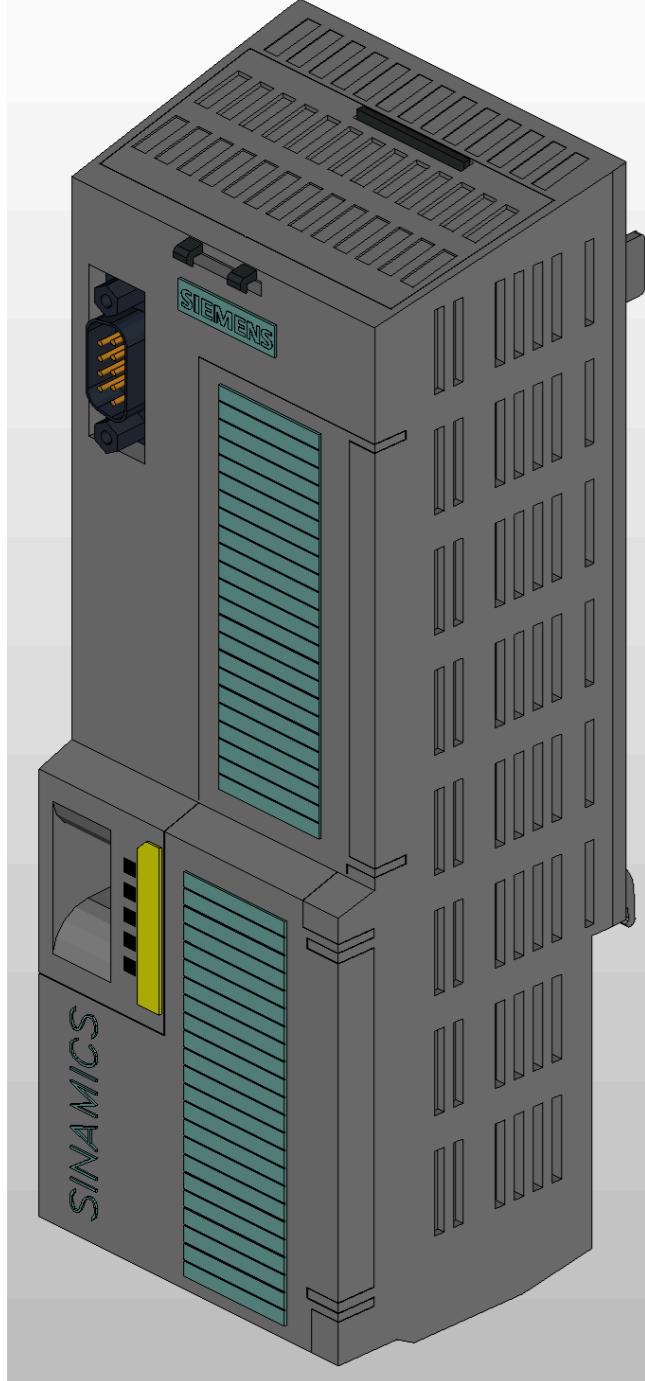
INVERSOR FREQUENCIA TRIF. 200-240V
7,40-10,40A 1,5-2,20KW (6SL3210-1PB21-0UL0)
MOTOR: 1,5-2,2KW 2-3HP
IMAX OUTPUT: 15,6A

MONTAGEM DO DRIVE

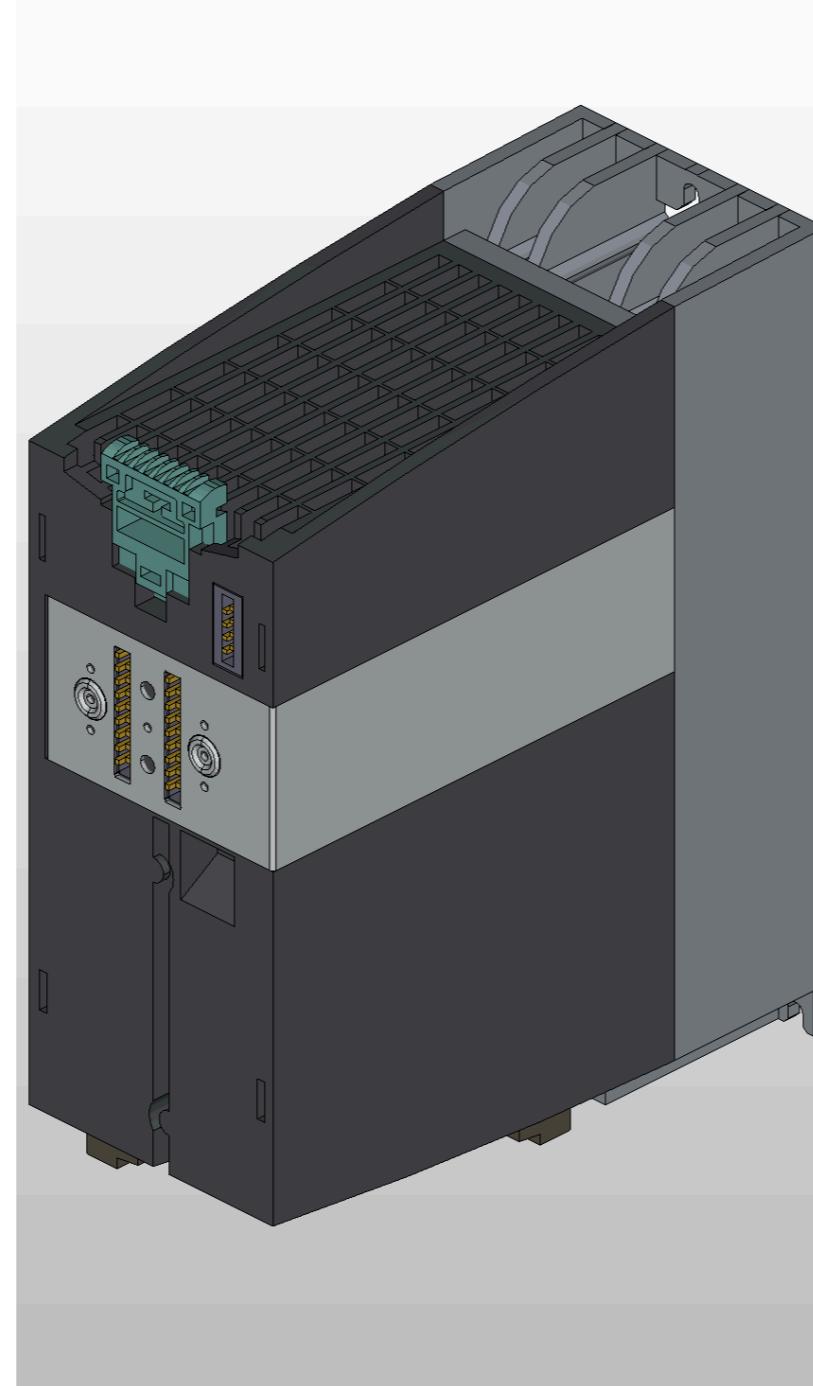


A

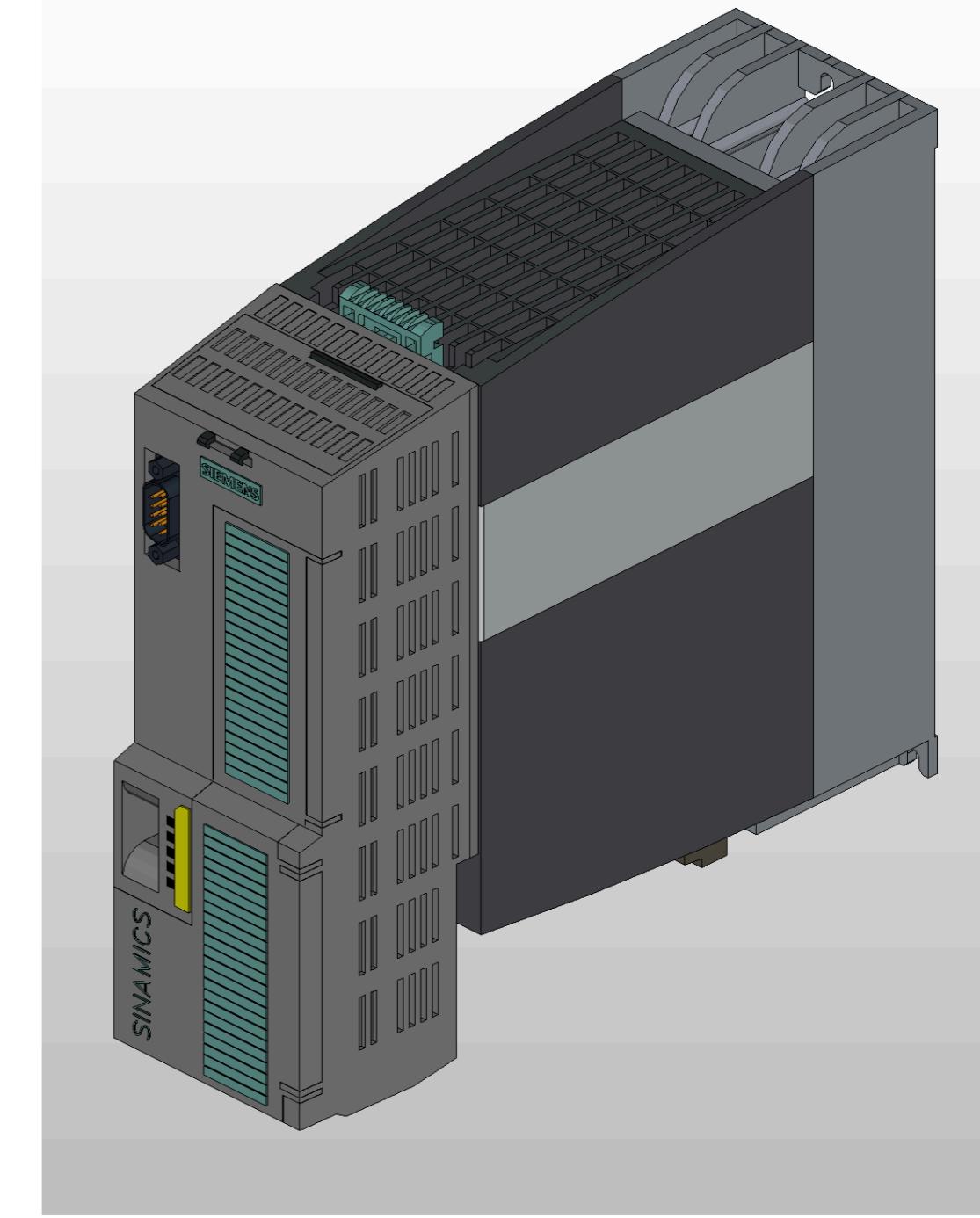
SINAMICS
CU250S-2 PN
1P 6SL3246-0BA22-1FA0
SUPPLY: 24VDC MÁX. 1,5A



INVERSOR FREQUENCIA TRIF. 200-240V
13,6-17,50A 3-4KW (6SL3210-1PB21-0UL0)
MOTOR MÁX: 4KW 5HP
IMAX OUTPUT: 27,20A

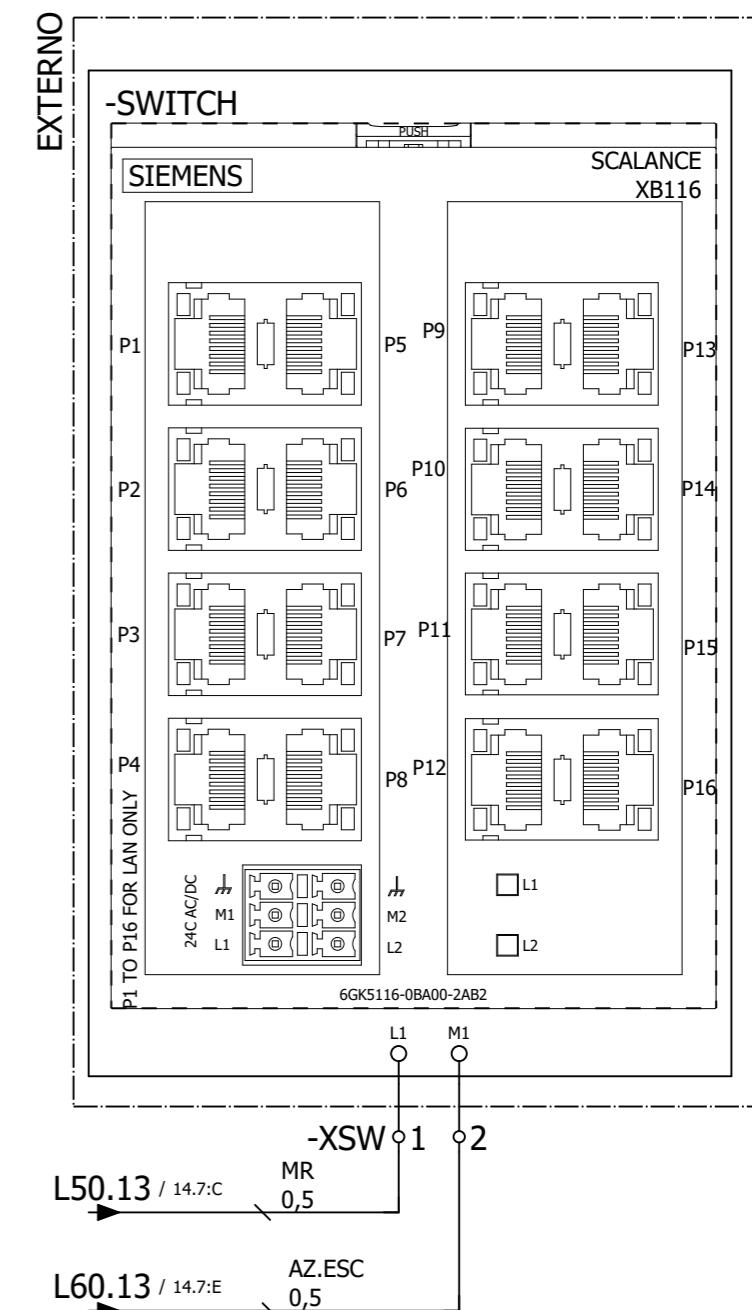
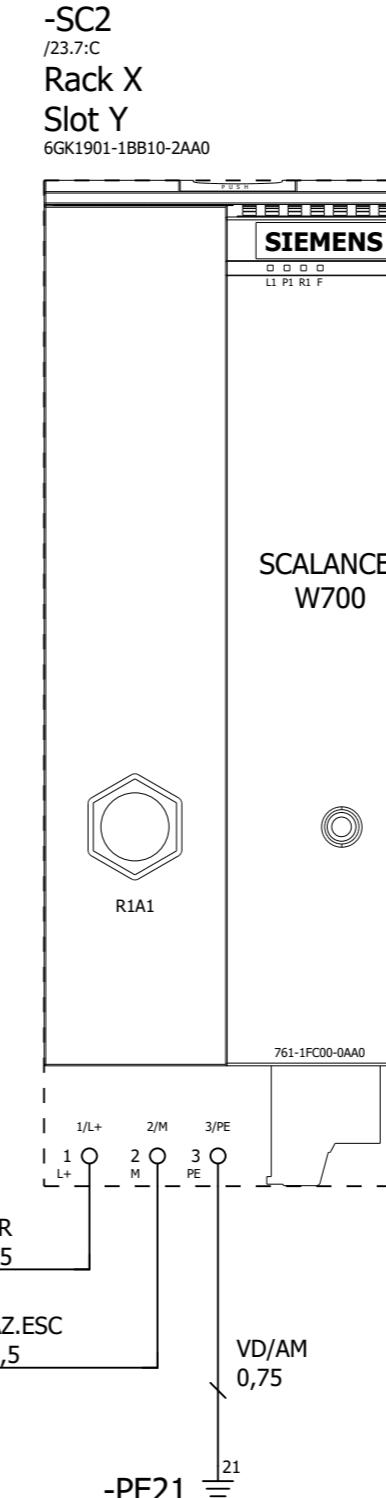
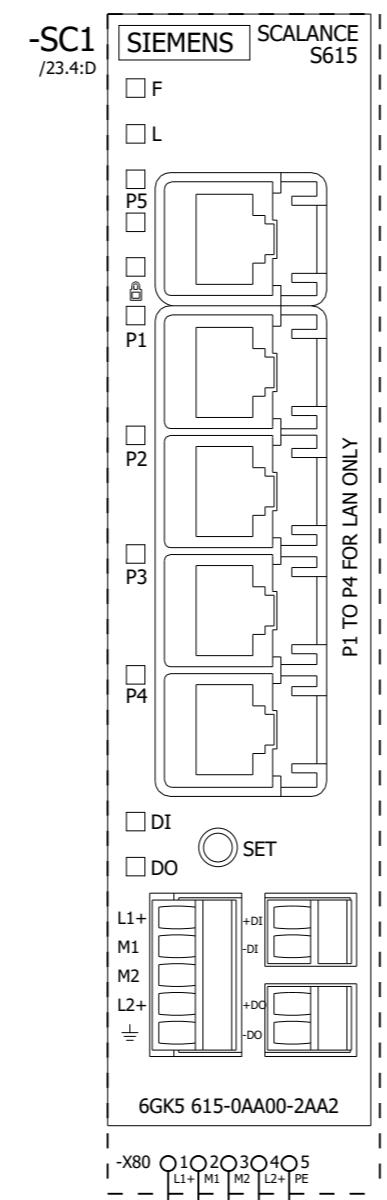
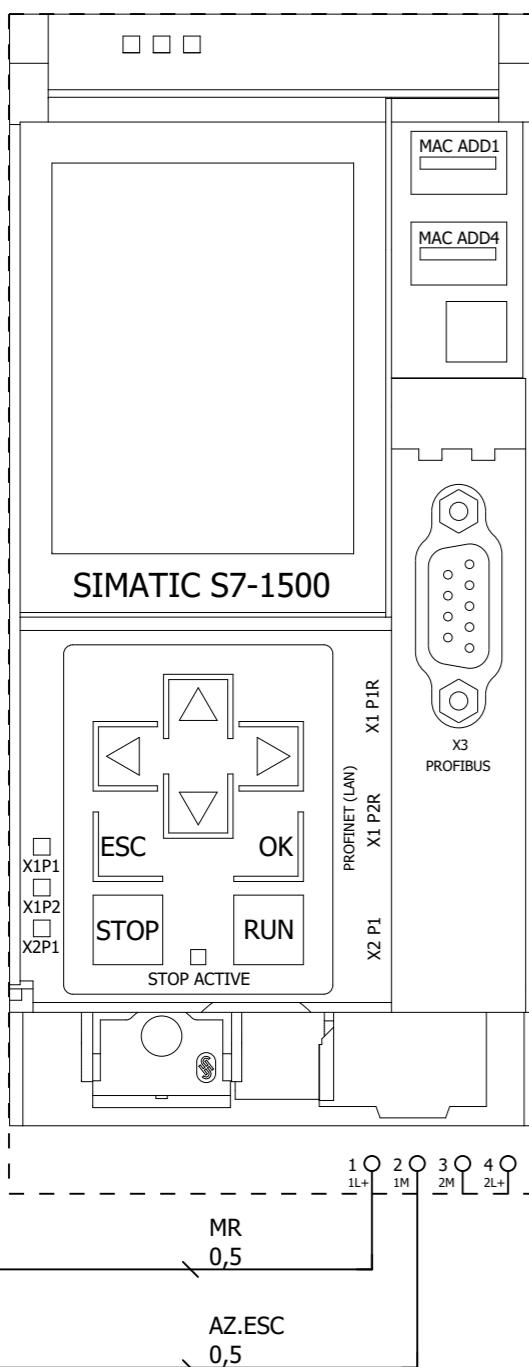


MONTAGEM DO DRIVE



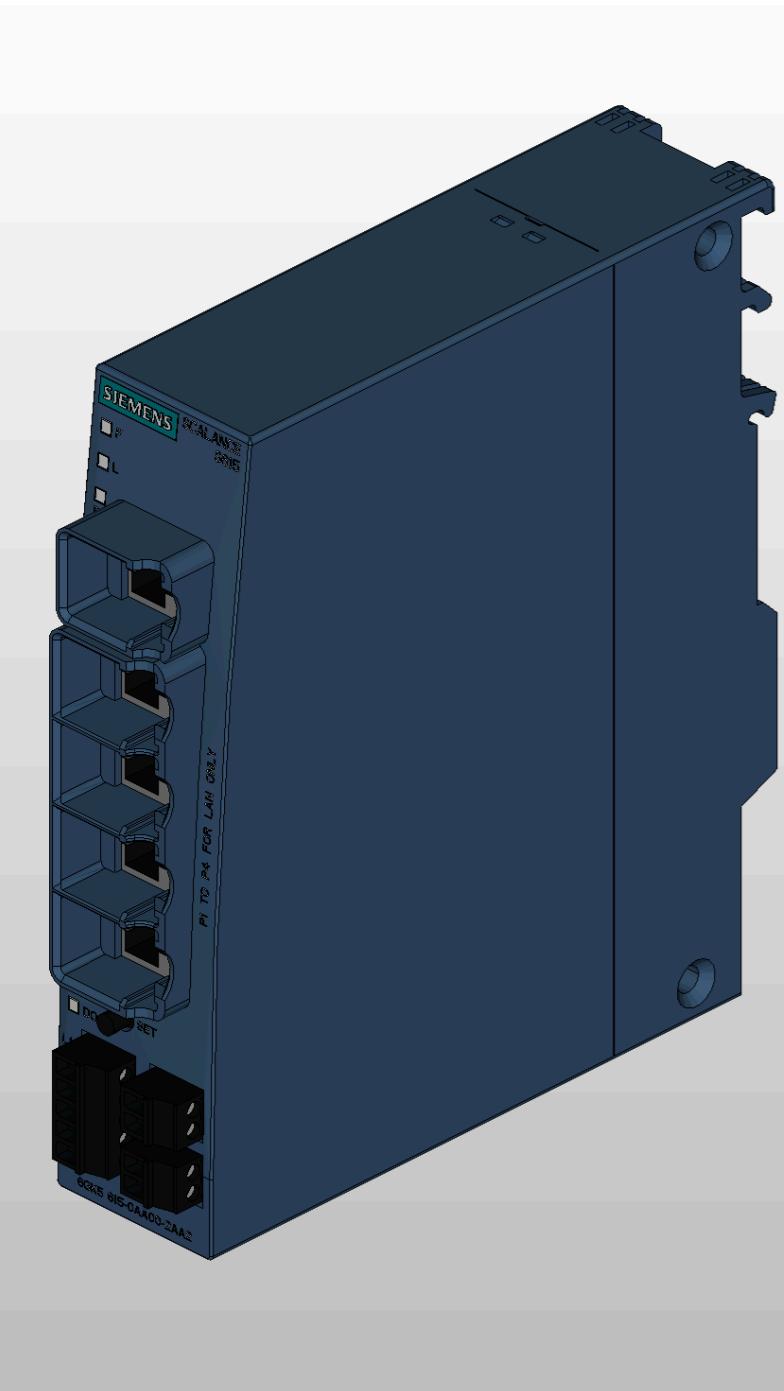
ALIMENTAÇÃO CPU, SCALANCE

-CPU

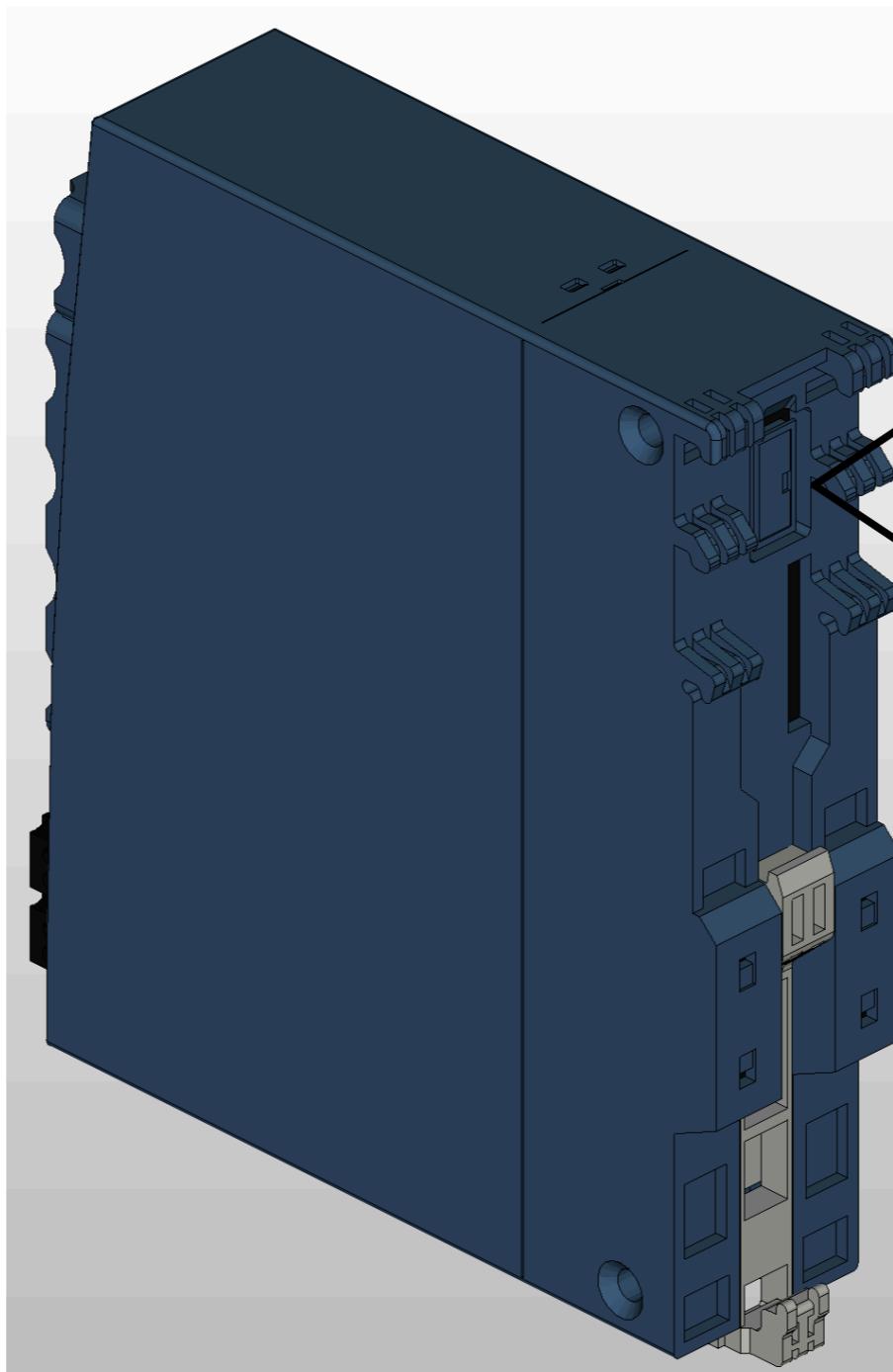


MONTAGEM PLUGUE DE CHAVE SINEMA

SC1
SWITCH SCALANCE S615
6GK5615-0AA00-2AA2



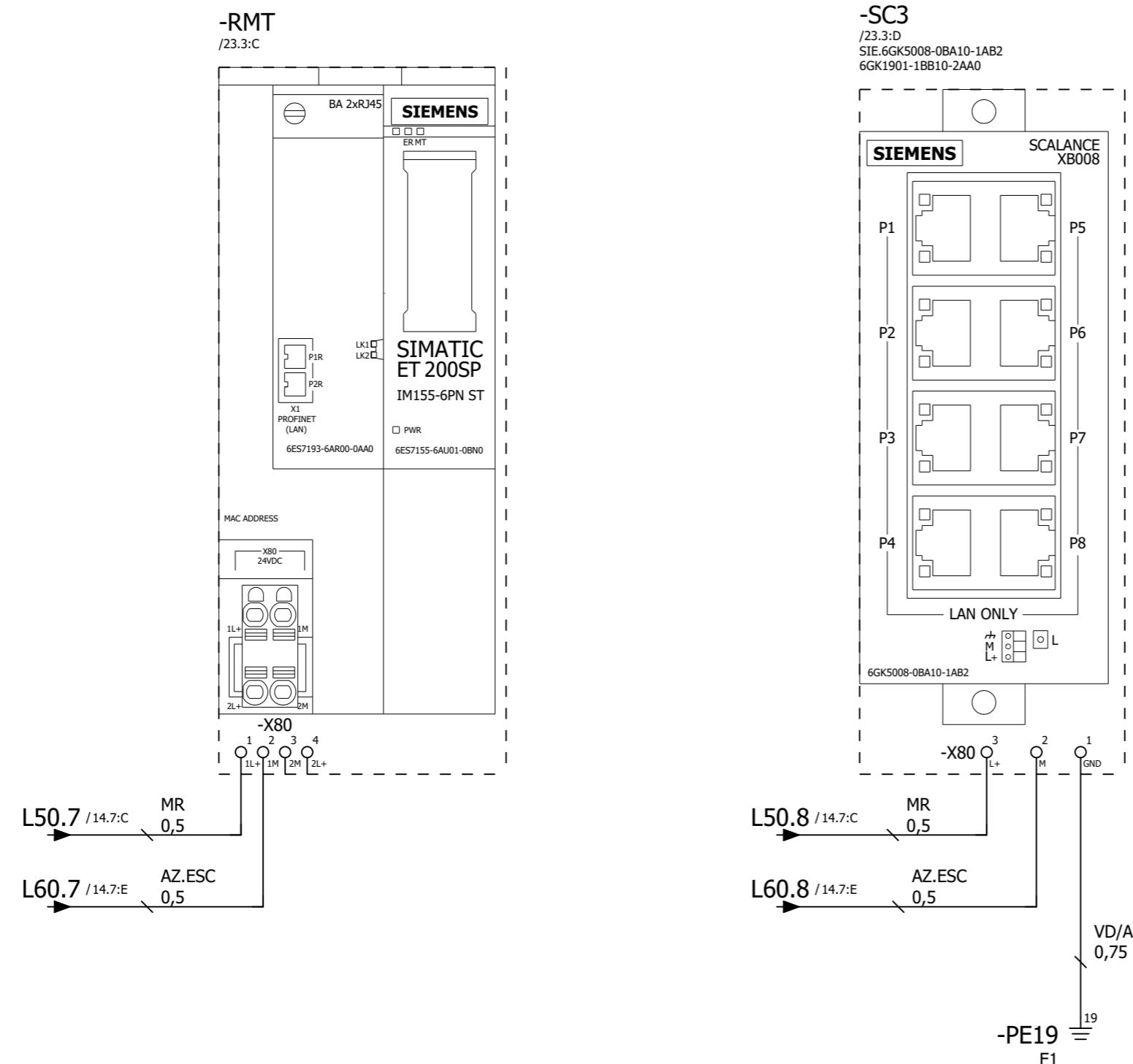
**LOCAL DE MONTAGEM
VISTA TRASEIRA**



SC1
PLUGUE DE CHAVE SINEMA RC
6GK5908-0PB00



A



B

C

D

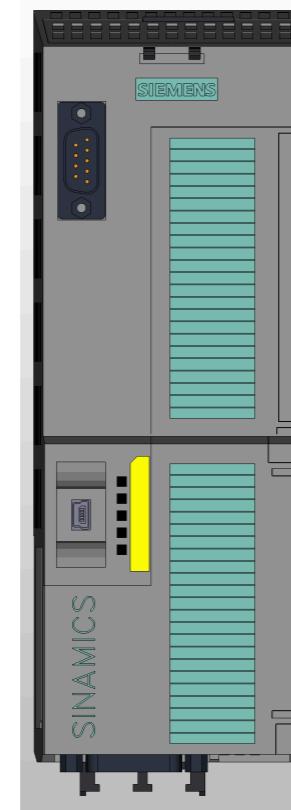
E

F

ALIMENTAÇÃO DRIVES

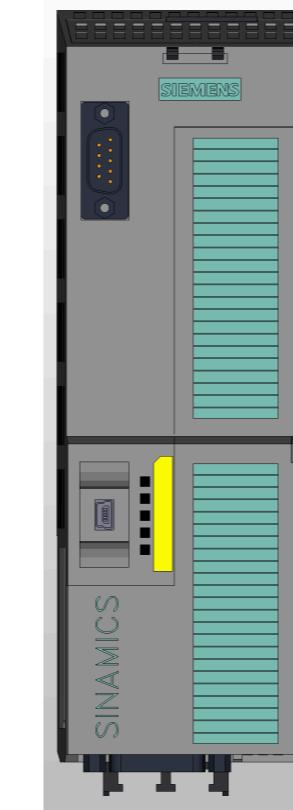
A

DRIVE - OVOSCOPIA



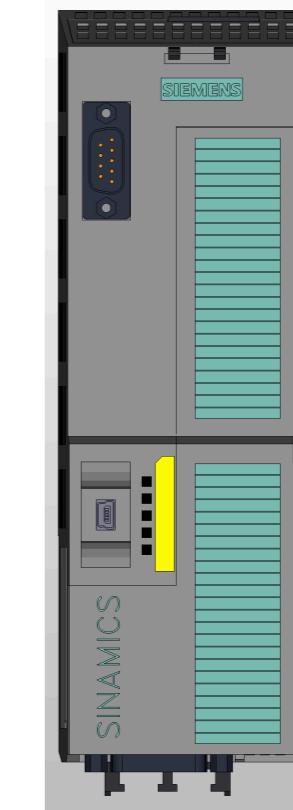
B

DRIVE - CLASSIFICADORA

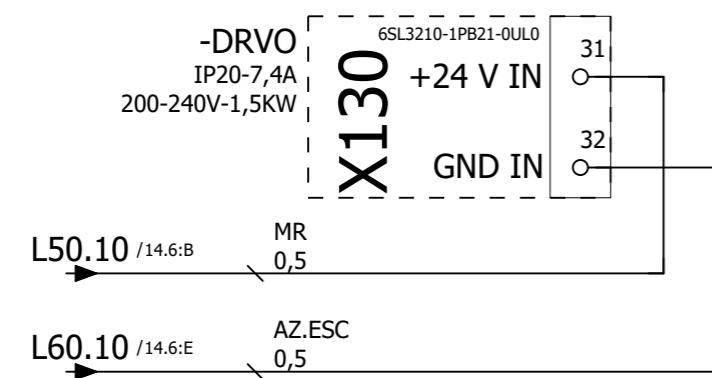


C

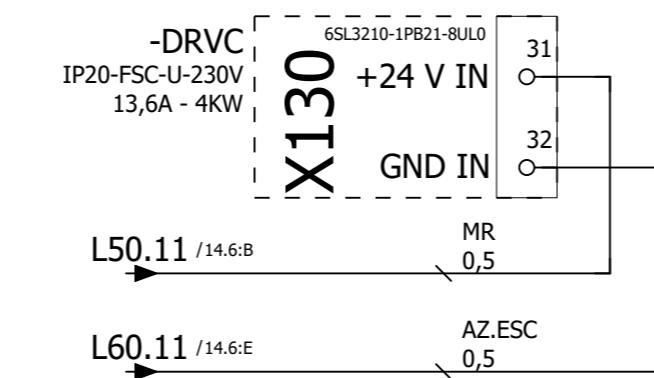
DRIVE - TRANSLAÇÃO



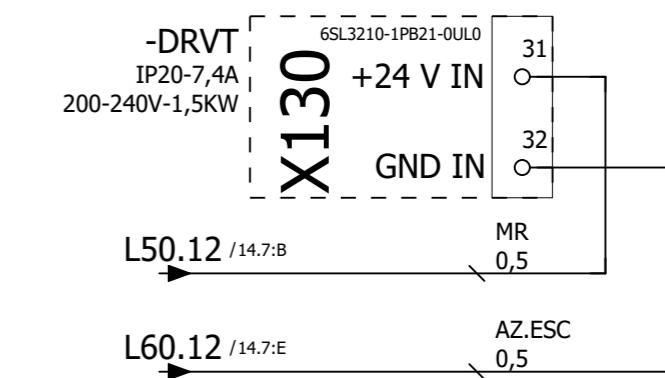
D



E



F



COMUNICAÇÃO MONITOR/PC (HDMI E USB)

A

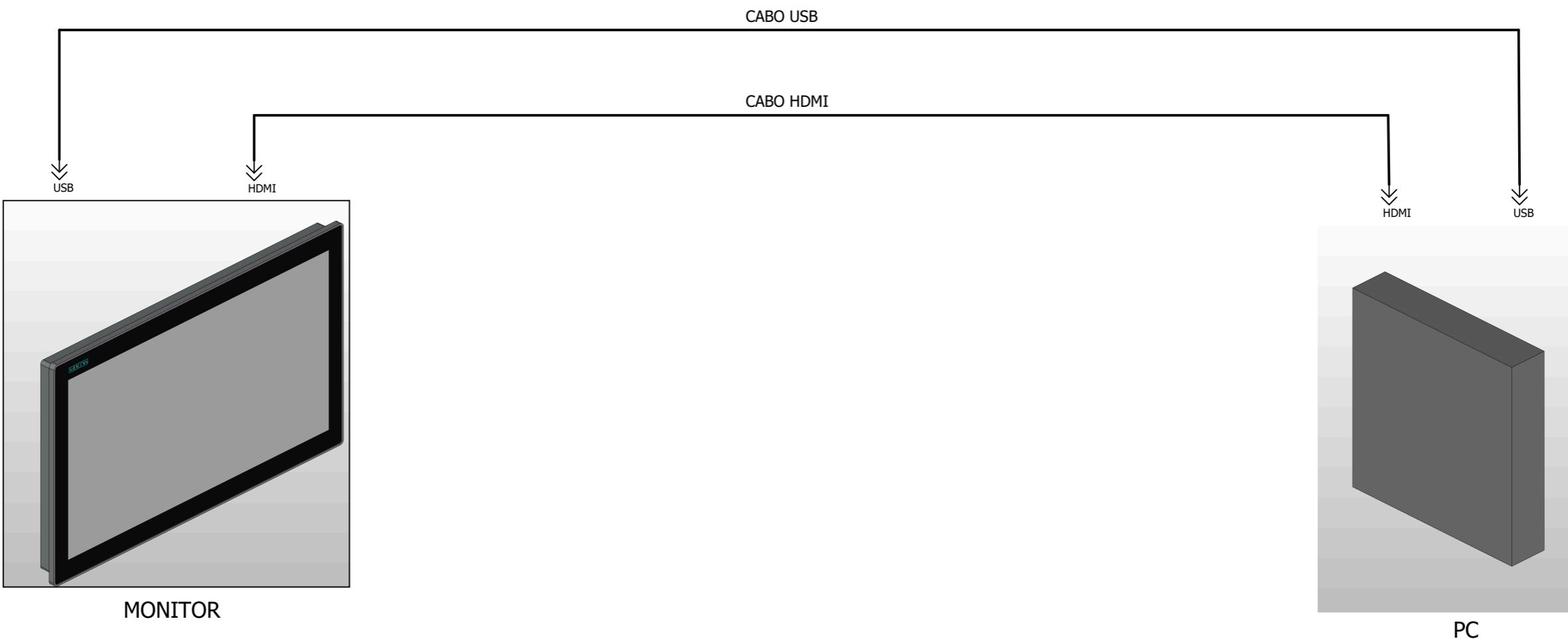
B

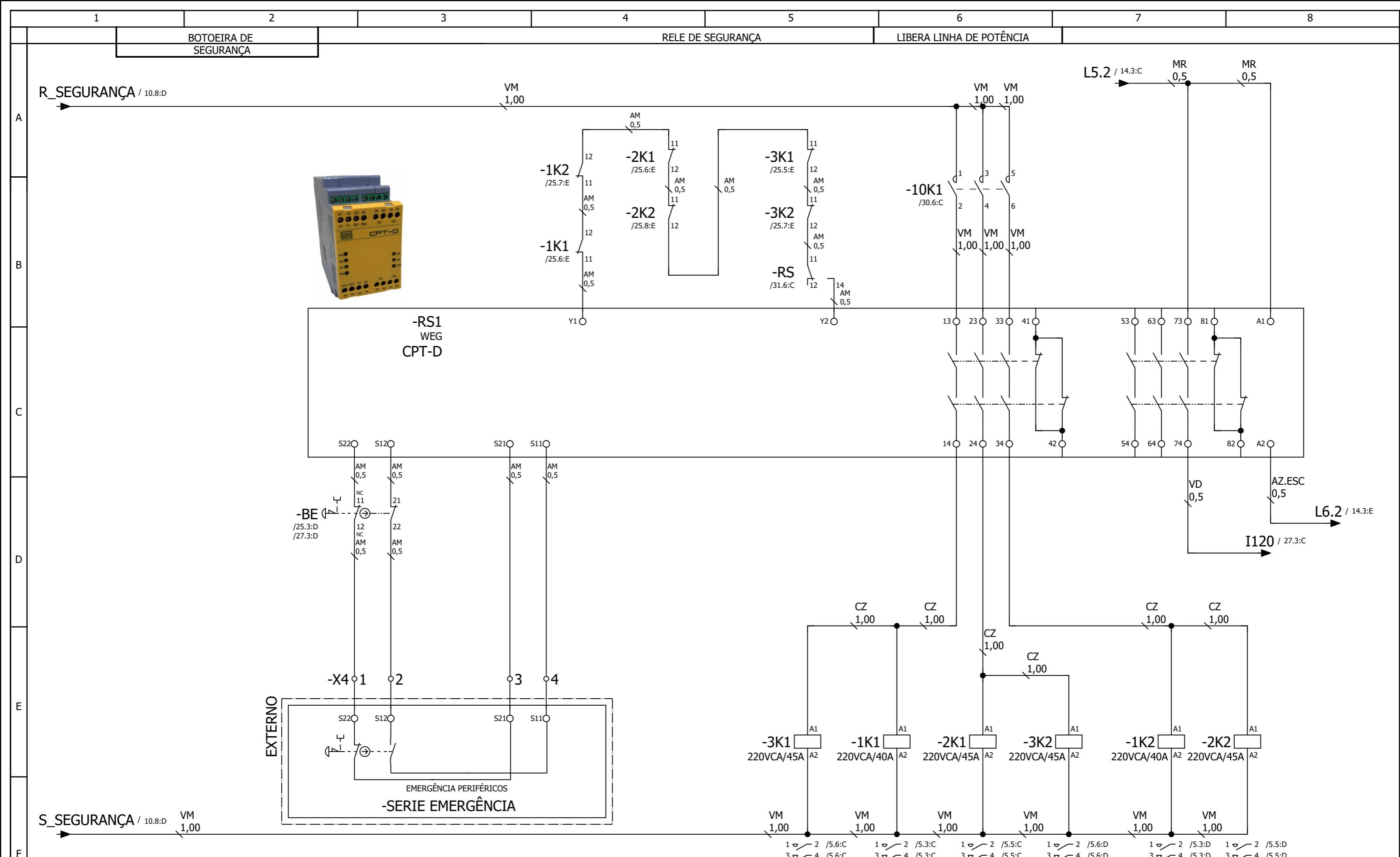
C

D

E

F

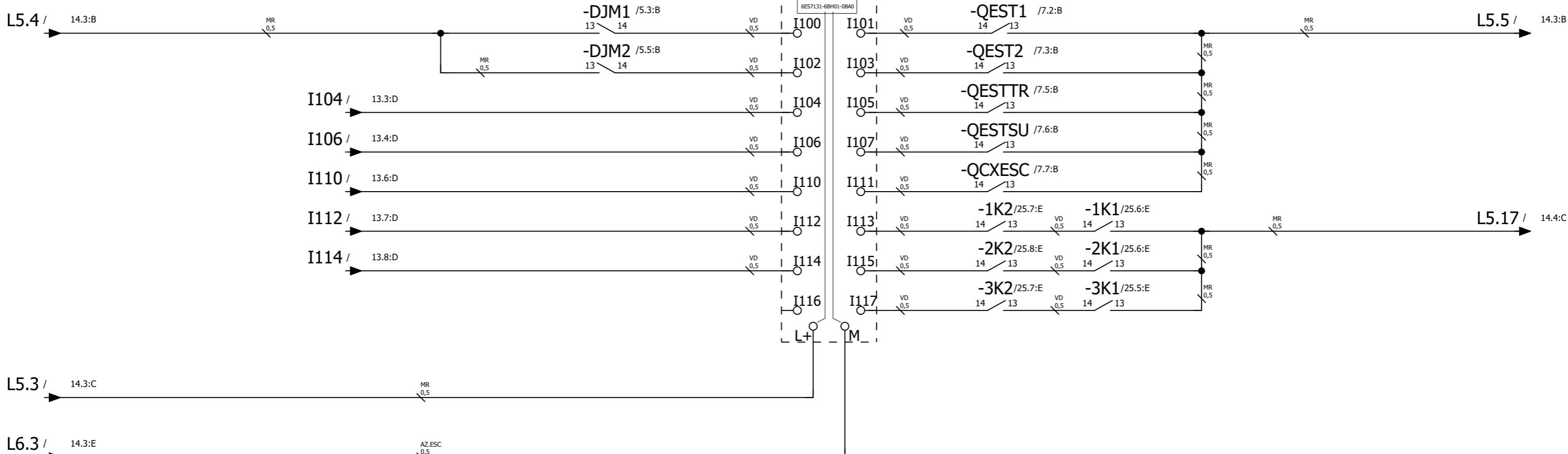
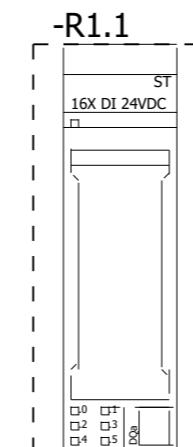




 PLASSON Livestock	NOTAS	CÓDIGO DO PAINEL: B3128806	CONJ. PAINEL PRINCIPAL XLCLASS 220V 50/60HZ	EXECUTADO:	RODIMAR MARCOS	PAGINAÇÃO
		CLIENTE: Painel Padrão		VERIFICADO/LIBERADO:	PAULO SILVA	ATUAL: 25
		DATA DE CRIAÇÃO: 21/10/2024		NÚMERO DO PROJETO:	B3128806	TOTAL: 60
		TAMANHO CAIXA: 2000X1000X500MM				

PLACA - R1.1

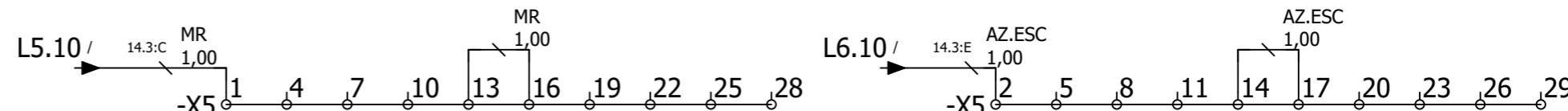
I100	FALHA - ALIMENTAÇÃO 1 - PRÉ-SELECIONADOR / EMBALADOR 1 À 9
I101	FALHA - ESTEIRA 1
I102	FALHA - ALIMENTAÇÃO 2 - EMBALADOR 10 À 24
I103	FALHA - ESTEIRA 2
I104	FONTE SOLENÓIDES BALANÇA A EMBALADORA 4
I105	FALHA - ESTEIRA TRANSIÇÃO
I106	FONTE SOLENÓIDES EMBALADORA 5 A 9
I107	FALHA - ESTEIRA DE OVOS SUJOS
I110	FONTE SOLENÓIDES EMBALADORA 10 A 15
I111	FALHA - CAIXA DE ESCOVA
I112	FONTE SOLENÓIDES EMBALADORA 16 A 19
I113	CONTATORES DE EMERGÊNCIA LINHA 1
I114	FONTE SOLENÓIDES EMBALADORA 20 A 24
I115	CONTATORES DE EMERGÊNCIA LINHA 2
I116	RESERVA
I117	CONTATORES DE EMERGÊNCIA LINHA 3



COMANDO ENTRADAS DIGITAIS 2

PLACA - R1.2

I120	RELE DE SEGURANÇA
I121	SINCRONISMO CLASSIFICADORA
I122	EMERGÊNCIA DO PAINEL
I123	SINCRONISMO OVOSCOPIA
I124	LIGA MÁQUINA
I125	BOTOEIRA ESTEIRA DE OVOS SUJOS
I126	DESLIGA MÁQUINA
I127	RESERVA
I130	RESET DOS ALARMES
I131	RESERVA
I132	MODO MANUAL
I133	JOG HOMEM MORTO
I134	(-) VELOCIDADE
I135	LIBERA LINHA SAFYT 1
I136	(+) VELOCIDADE
I137	LIBERA LINHA SAFYT 2



A

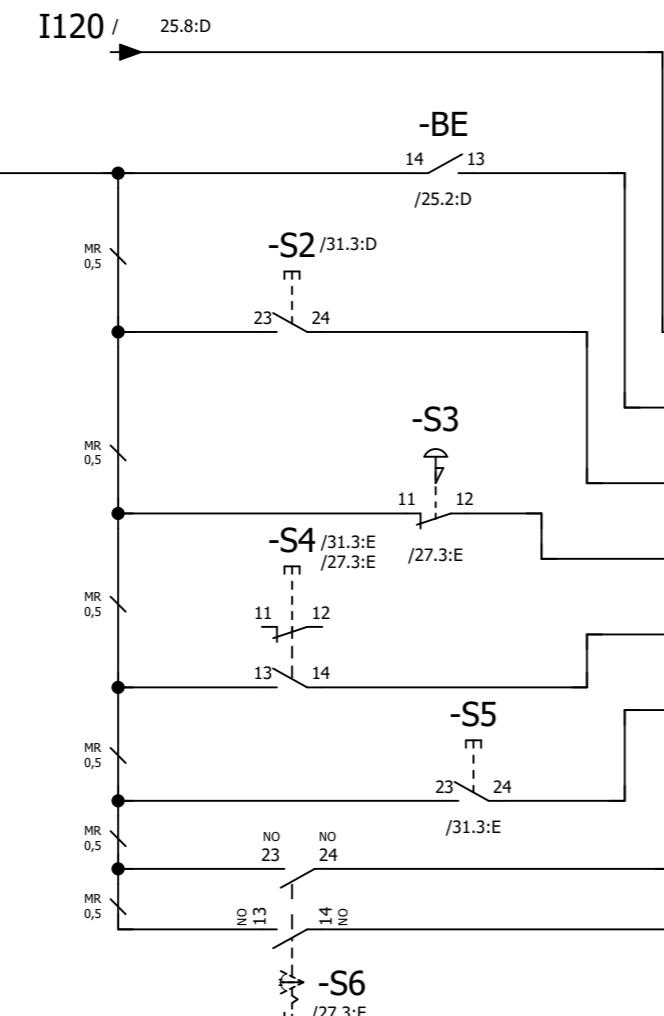
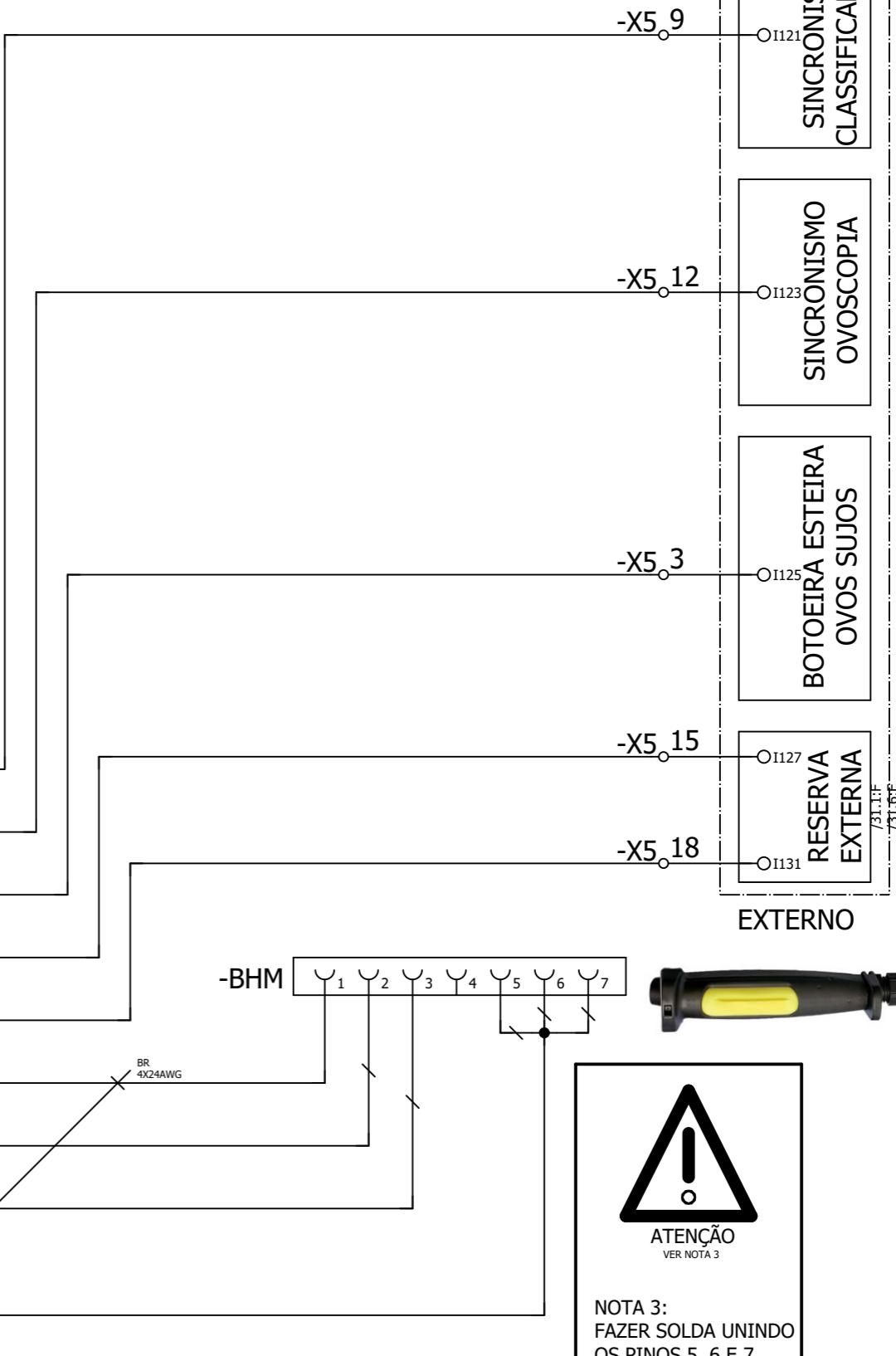
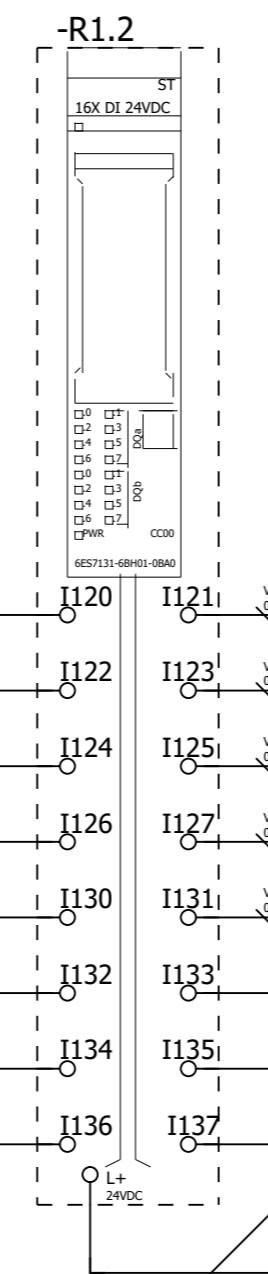
B

C

D

E

F



NOTAS

CÓDIGO DO PAINEL: B3128806

CLIENTE: Painel Padrão

DATA DE CRIAÇÃO: 21/10/2024

TAMANHO CAIXA: 2000X1000X500MM

CONJ. PAINEL PRINCIPAL XLCLASS 220V 50/60HZ

EXECUTADO: RODIMAR MARCOS

VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA

NÚMERO DO PROJETO: B3128806

PAGINAÇÃO

ATUAL: 27

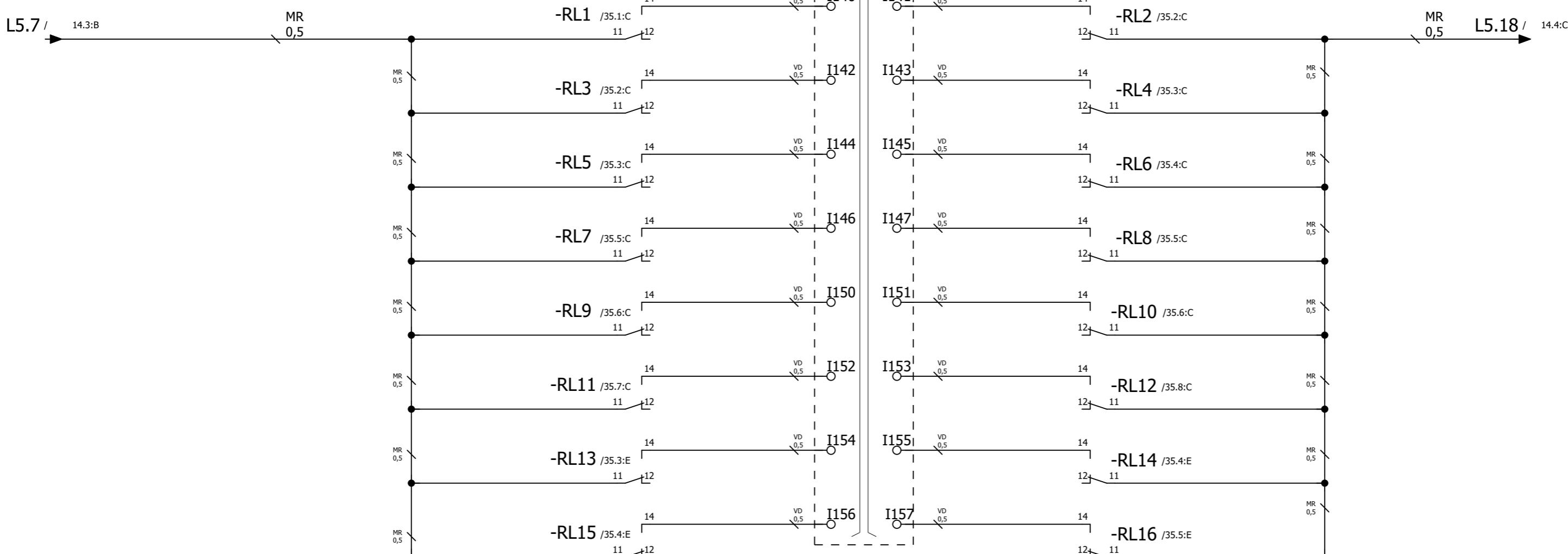
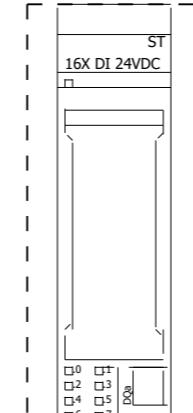
TOTAL: 60

COMANDO ENTRADAS DIGITAIS 3

PLACA - R1.3

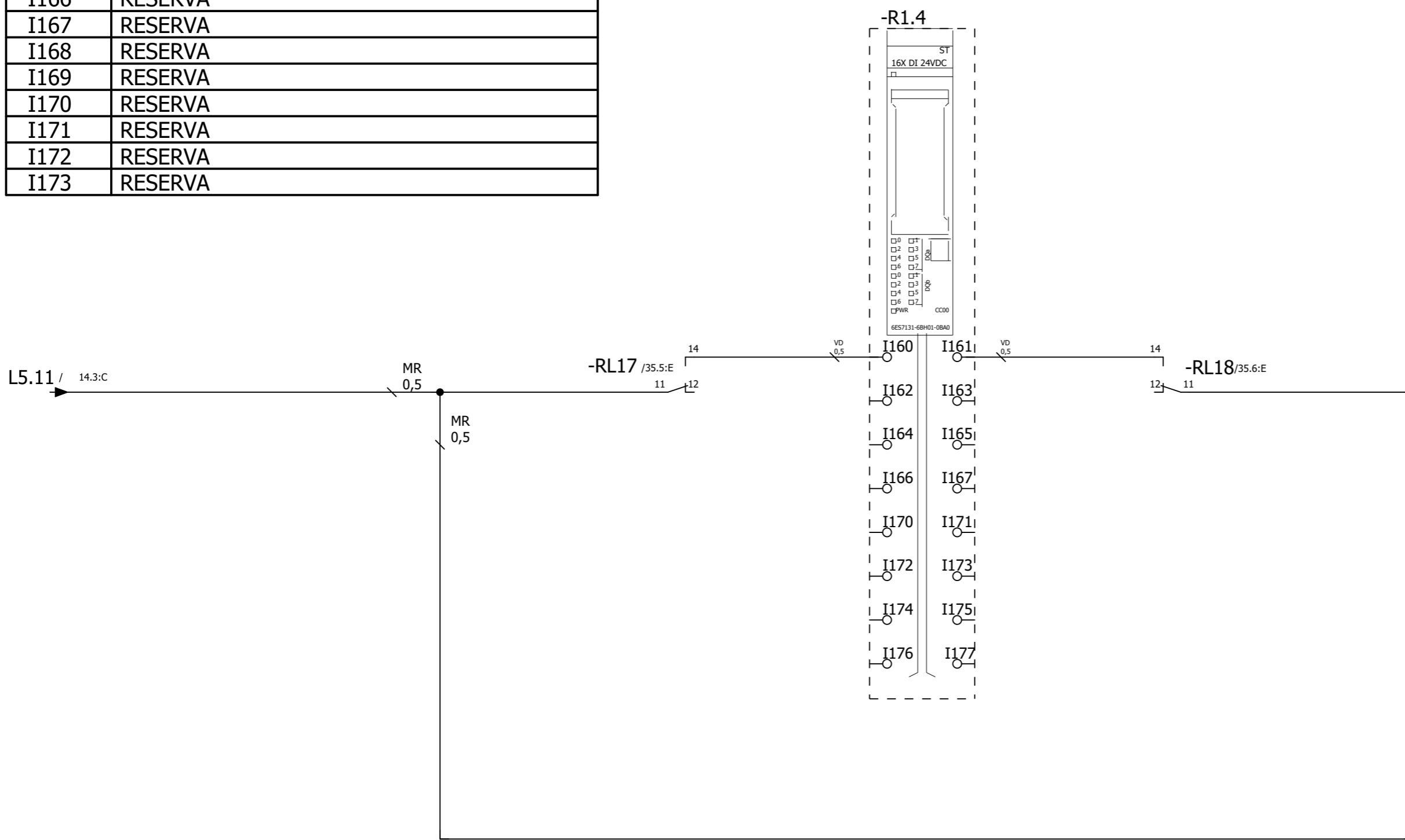
I140	SINAL CRACK DETECTOR - LINHA 1
I141	SINAL CRACK DETECTOR - LINHA 2
I142	SINAL CRACK DETECTOR - LINHA 3
I143	SINAL CRACK DETECTOR - LINHA 4
I144	SINAL CRACK DETECTOR - LINHA 5
I145	SINAL CRACK DETECTOR - LINHA 6
I146	SINAL CRACK DETECTOR - LINHA 7
I147	SINAL CRACK DETECTOR - LINHA 8
I150	SINAL CRACK DETECTOR - LINHA 9
I151	SINAL CRACK DETECTOR - LINHA 10
I152	SINAL CRACK DETECTOR - LINHA 11
I153	SINAL CRACK DETECTOR - LINHA 12
I154	SINAL CRACK DETECTOR - LINHA 13
I155	SINAL CRACK DETECTOR - LINHA 14
I156	SINAL CRACK DETECTOR - LINHA 15
I157	SINAL CRACK DETECTOR - LINHA 16

-R1.3



COMANDO ENTRADAS DIGITAIS 3

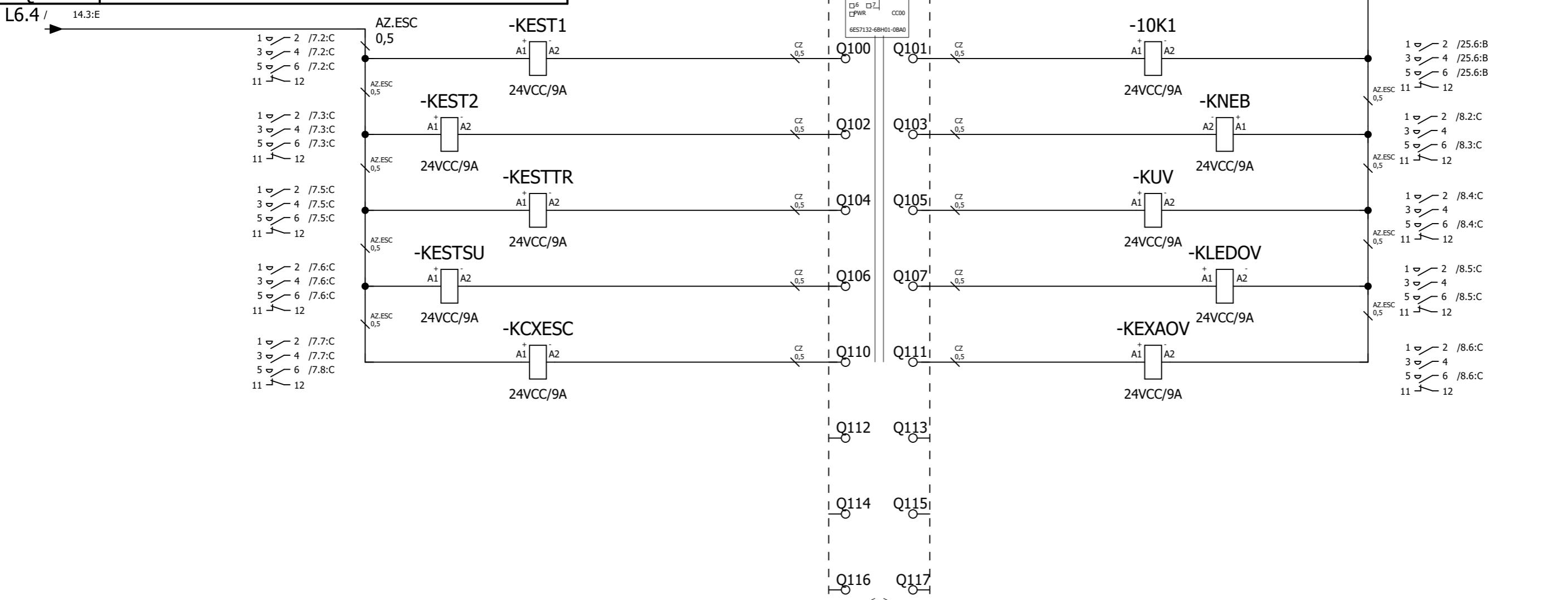
PLACA - R1.4	
I158	SINAL CRACK DETECTOR - LINHA 17
I159	SINAL CRACK DETECTOR - LINHA 18
I160	RESERVA
I161	RESERVA
I162	RESERVA
I163	RESERVA
I164	RESERVA
I165	RESERVA
I166	RESERVA
I167	RESERVA
I168	RESERVA
I169	RESERVA
I170	RESERVA
I171	RESERVA
I172	RESERVA
I173	RESERVA



SAÍDAS DIGITAIS 1

PLACA - R1.5

A	Q100	LIGA/DESLIGA - ESTEIRA 1
	Q101	LIBERA LINHA POTÊNCIA
	Q102	LIGA/DESLIGA - ESTEIRA 2
	Q103	LIGA/DESLIGA - NEBULIZADOR
	Q104	LIGA/DESLIGA - ESTEIRA DE TRANSIÇÃO
	Q105	LIGA/DESLIGA - LAMPADA UV
	Q106	LIGA/DESLIGA - ESTEIRA DE OVOS SUJOS
	Q107	LIGA/DESLIGA - OVOSCOPIA ILUMINAÇÃO
B	Q110	LIGA/DESLIGA - CAIXA DE ESCOVA
	Q111	LIGA/DESLIGA - OVOSCOPIA EXAUSTÃO
	Q112	RESERVA
	Q113	RESERVA
	Q114	RESERVA
	Q115	RESERVA
	Q116	RESERVA
C	Q117	RESERVA

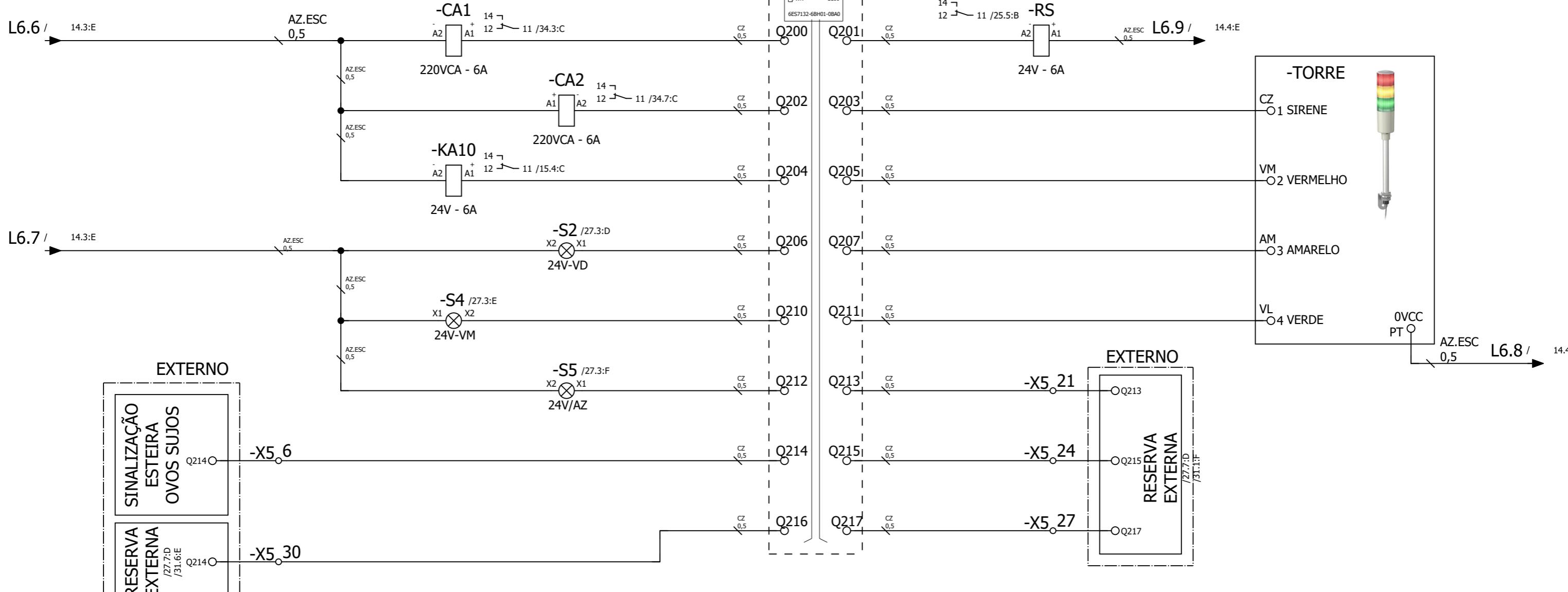
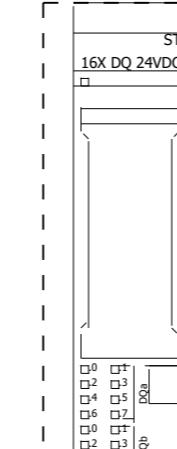


SAÍDAS DIGITAIS 1

PLACA - R1.6

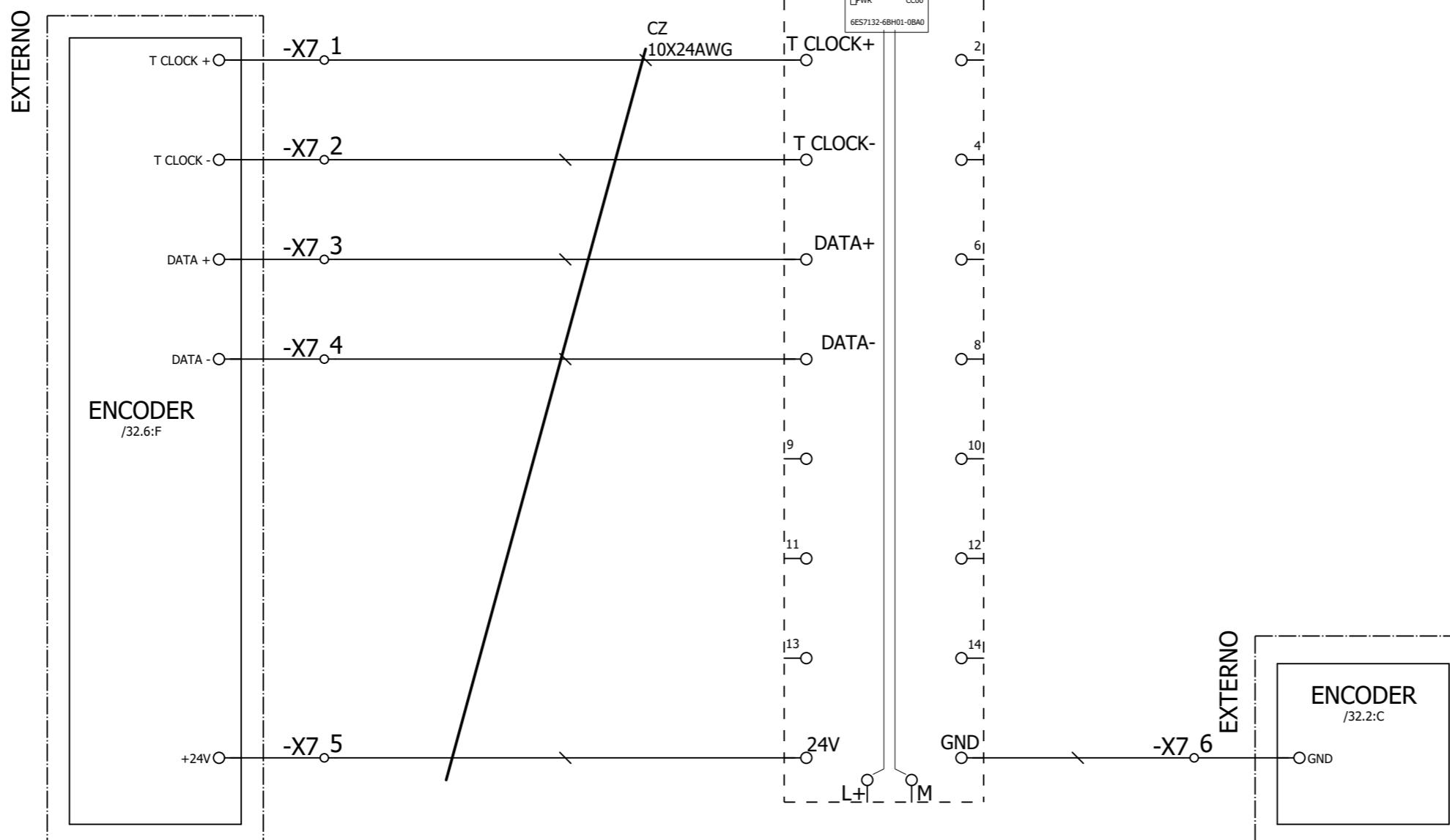
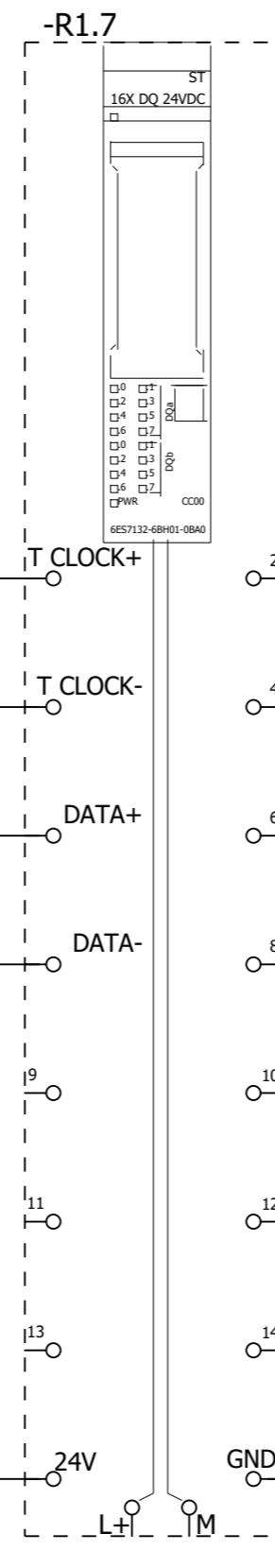
A	Q200	SINAL PARA CLIENTE
	Q201	RESET - RELE DE SEGURANÇA
	Q202	SINAL PARA EMERGÊNCIA
	Q203	SINALIZAÇÃO - TORRE BUZZER
	Q204	DESLIGA SISTEMA
	Q205	SINALIZAÇÃO - TORRE VERMELHO
	Q206	LED - MÁQUINA LIGADA
	Q207	SINALIZAÇÃO - TORRE AMARELO
B	Q210	LED - MÁQUINA ALARME
	Q211	SINALIZAÇÃO - TORRE VERDE
	Q212	LED - MODO MANUAL
	Q213	RESERVA
	Q214	SINALIZAÇÃO - ESTEIRA DE OVOS SUJOS
	Q215	RESERVA
	Q216	RESERVA
	Q217	RESERVA

-R1.6



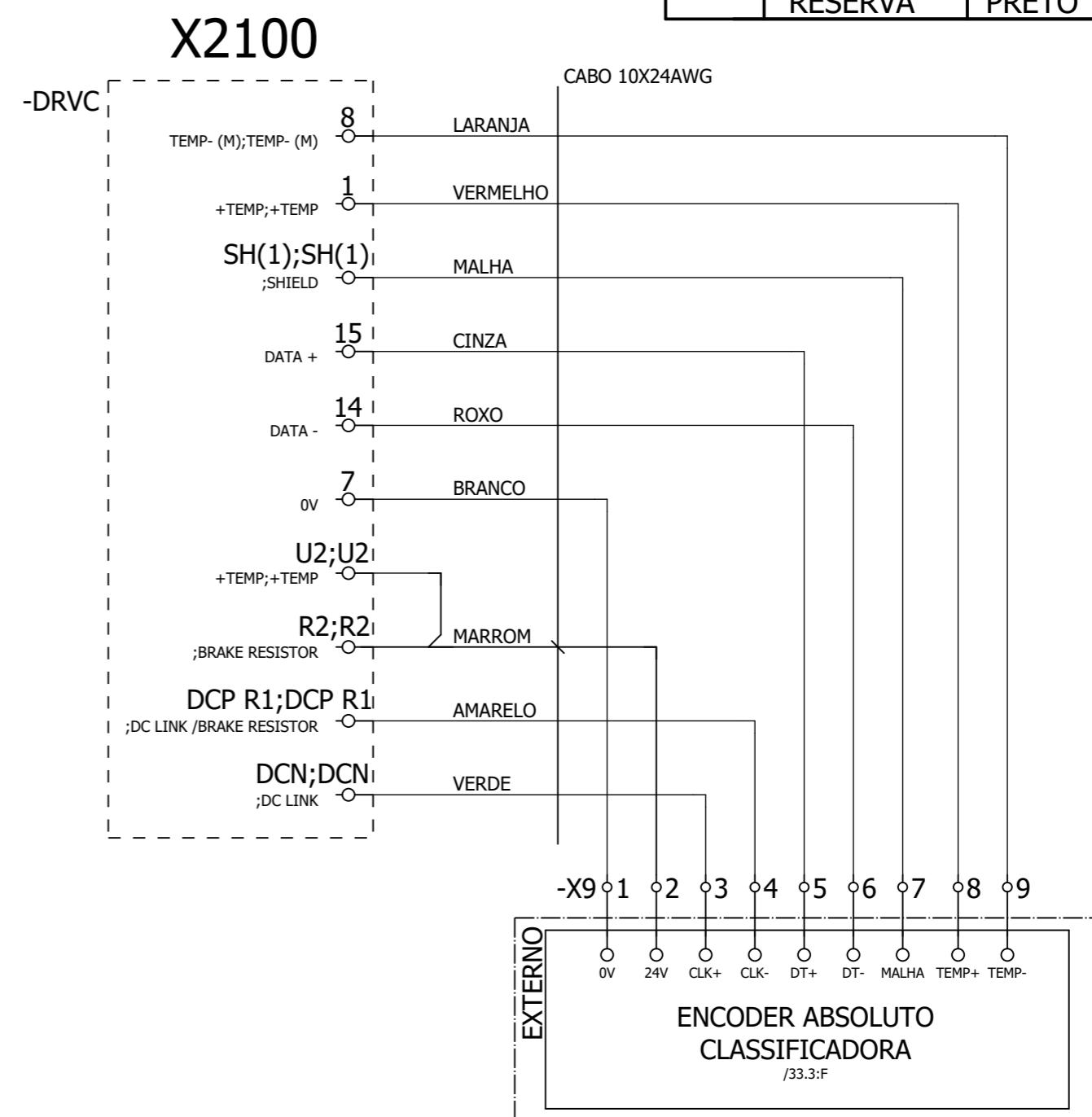
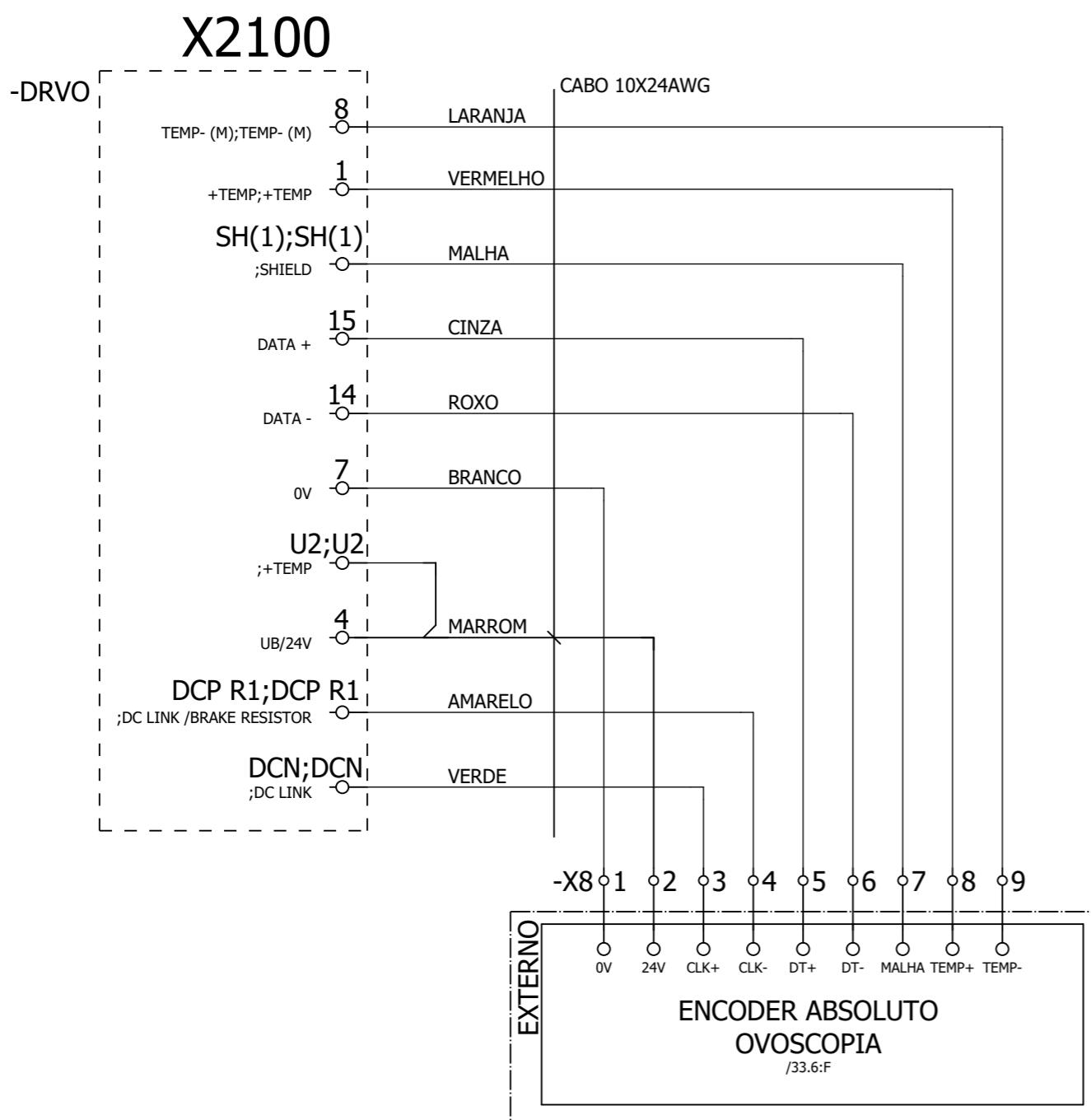
SAÍDAS DIGITAIS 1

PLACA - R1.7	
T CLOCK +	CINZA
T CLOCK -	ROXO
DATA +	VERDE
DATA -	AMARELO
+24V	MARROM
GND	BRANCO



LIGAÇÃO ENCODER

DB15	CANEXÃO CABO => #10X24 AWG	
1	TEMP +	VERMELHO
2	CLOCK +	VERDE
3	CLOCK -	AMARELO
4 E 5	UB/24V	MARROM
7	0V	BRANCO
8	TEMP -	LARANJA
14	DATA -	ROXO
15	DATA +	CINZA
MALHA	MALHA	MALHA
	RESERVA	AZUL
	RESERVA	PRETO



SINAL PARA CLIENTE

SINAL PARA EMERGÊNCIA

A

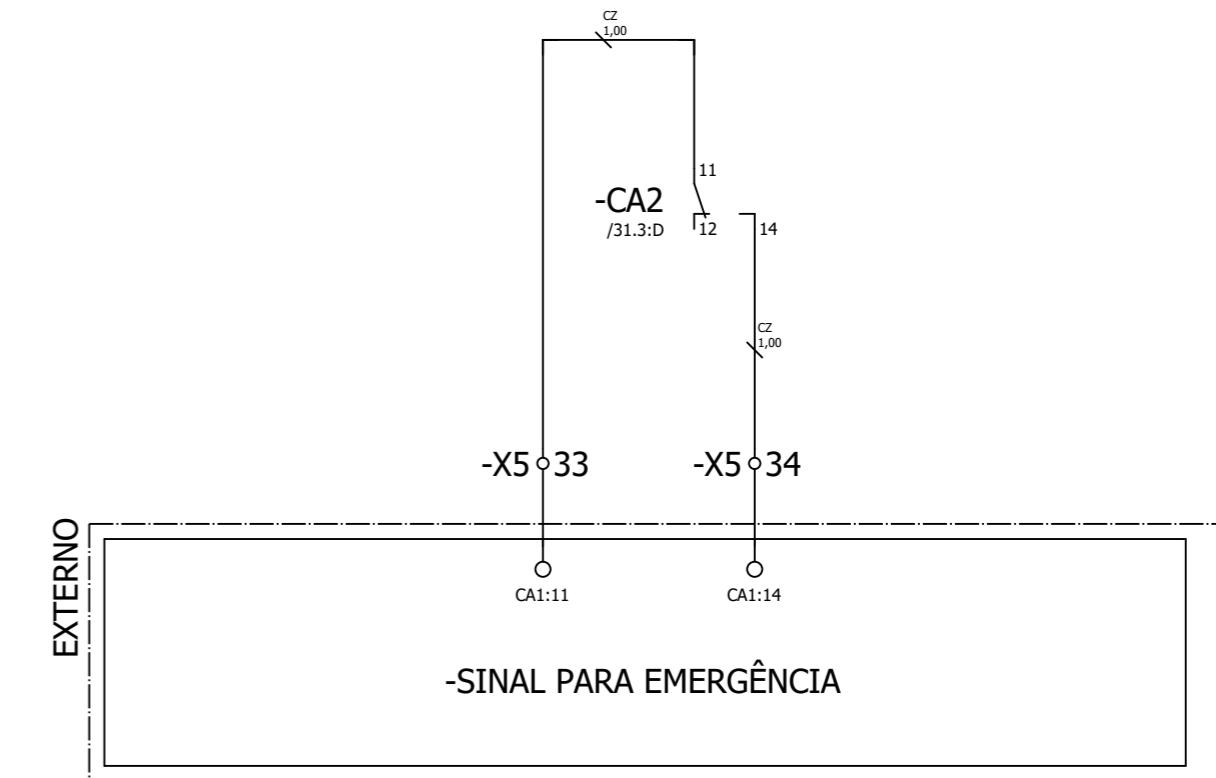
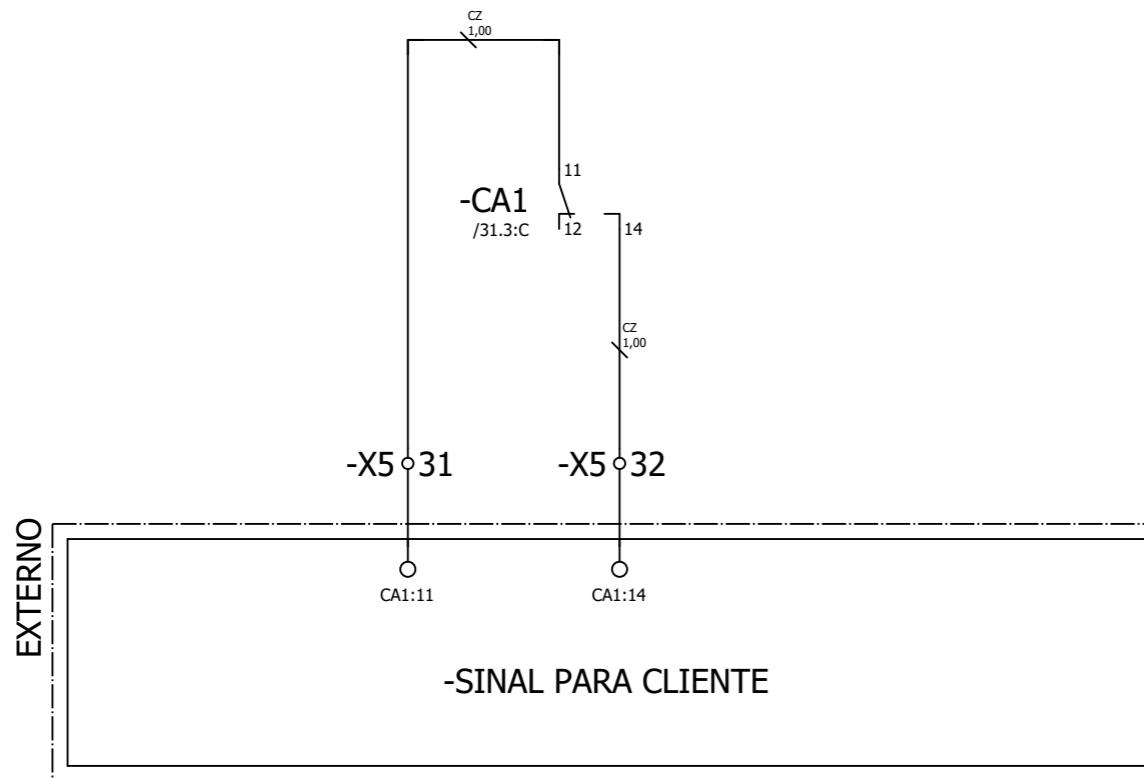
B

C

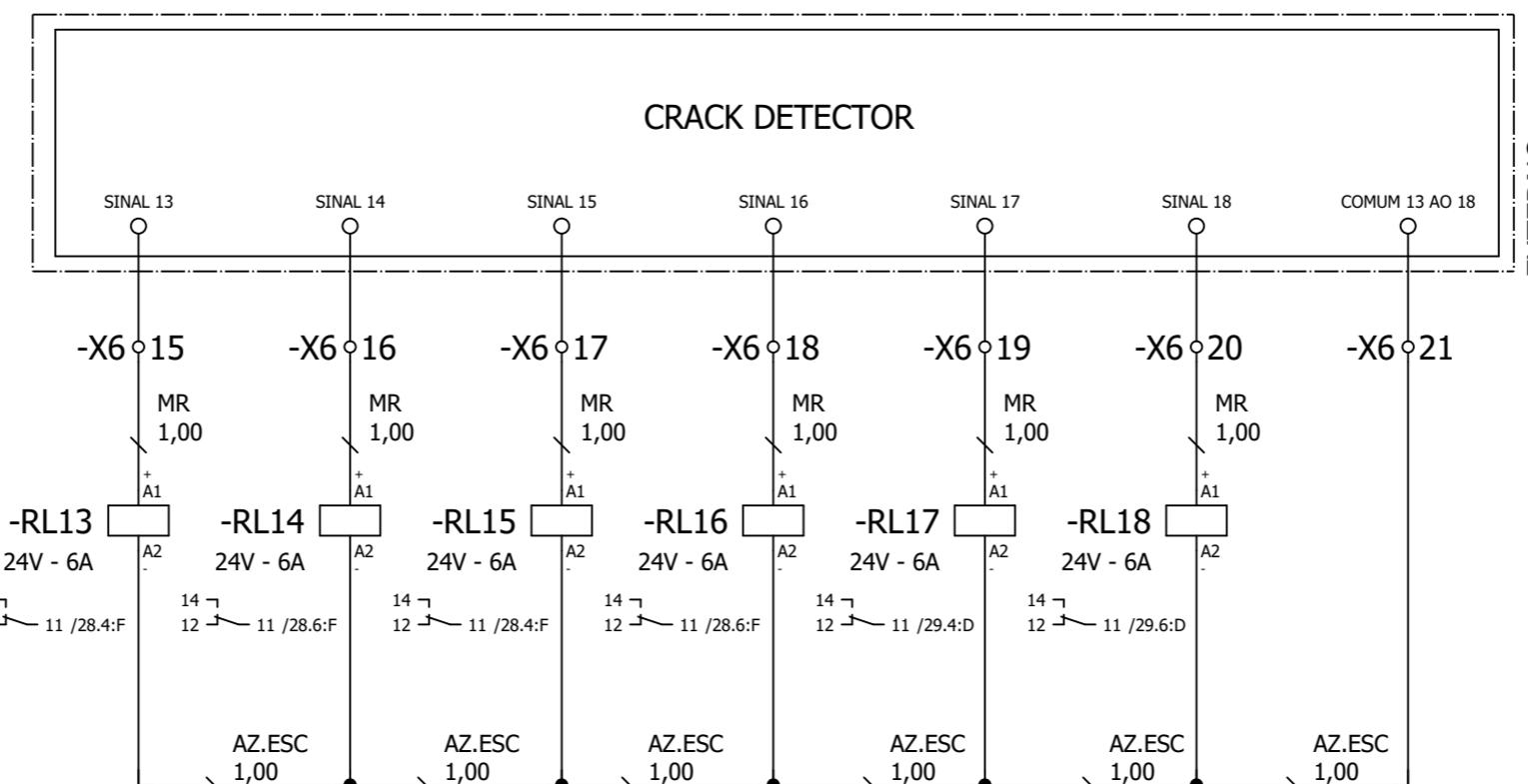
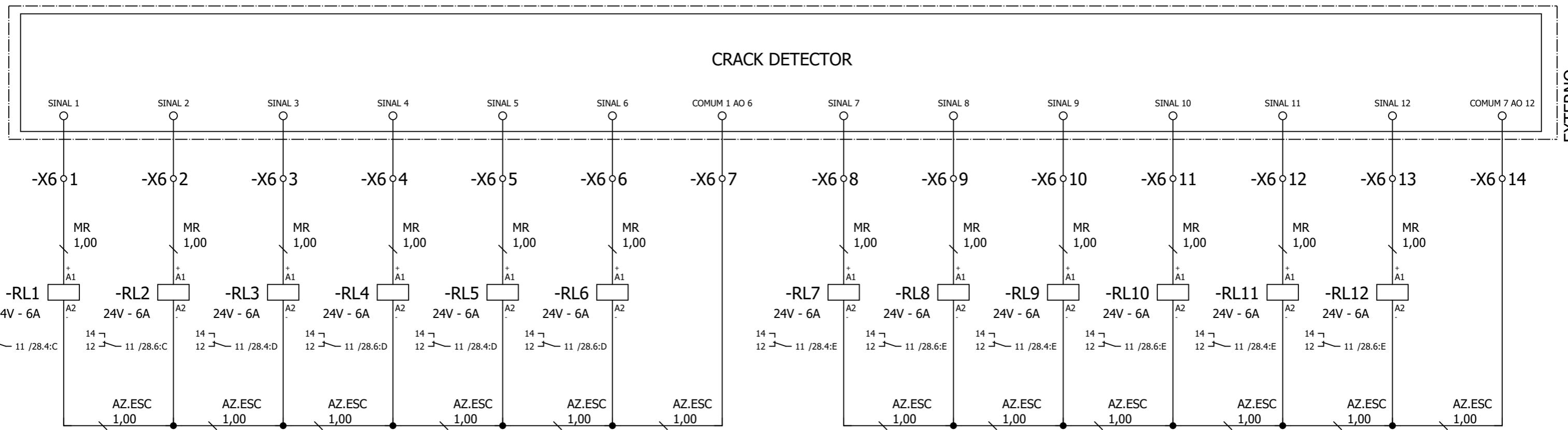
D

E

F



SINAL CRACK DETECTOR



1

VISTA LATERAL ESQUERDA

3

4

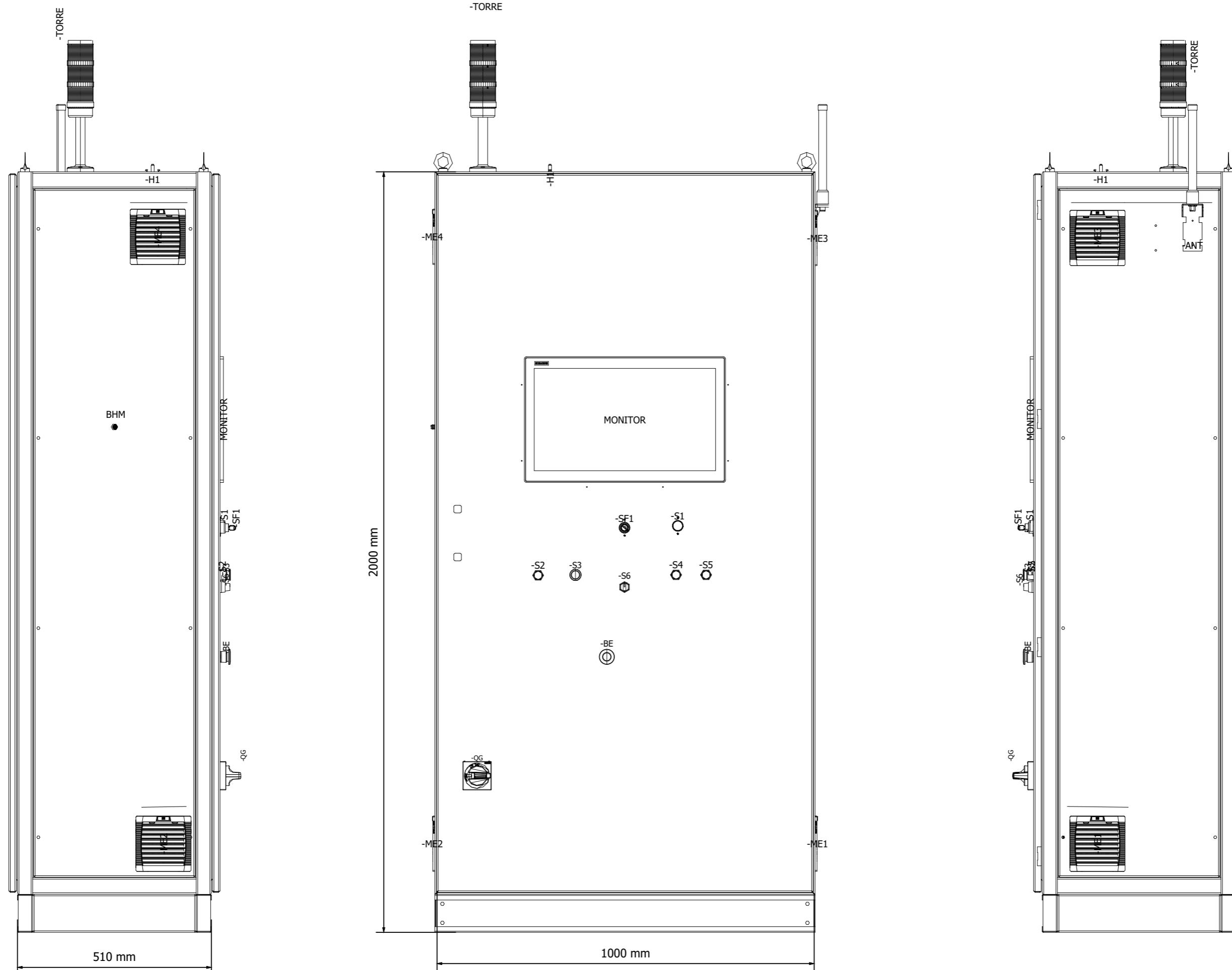
VISTA FRONTAL EXTERNA

5

6

VISTA LATERAL DIREITA

8



1

2

3

4

5

6

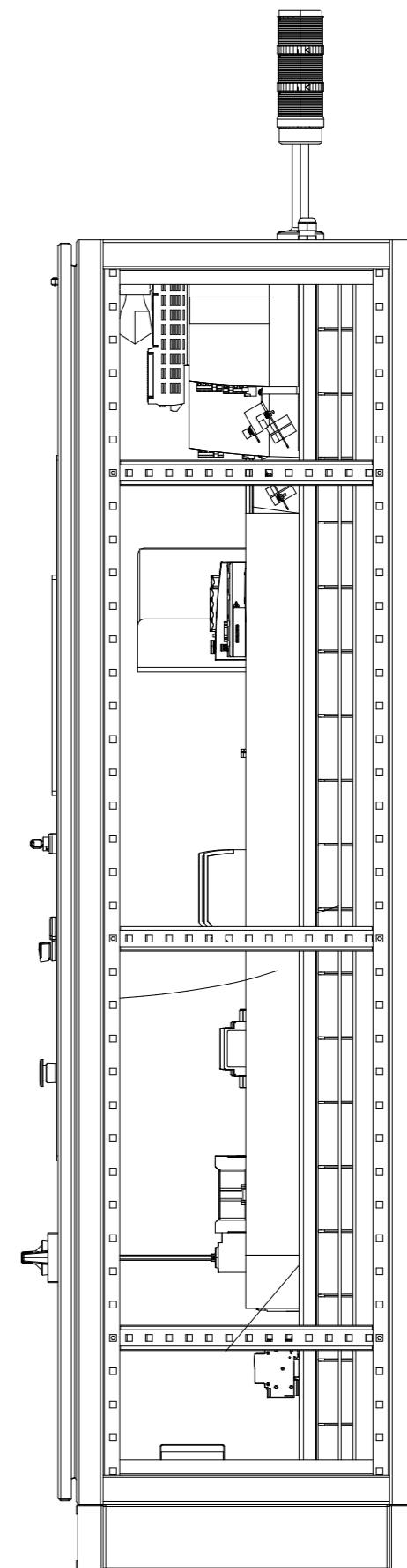
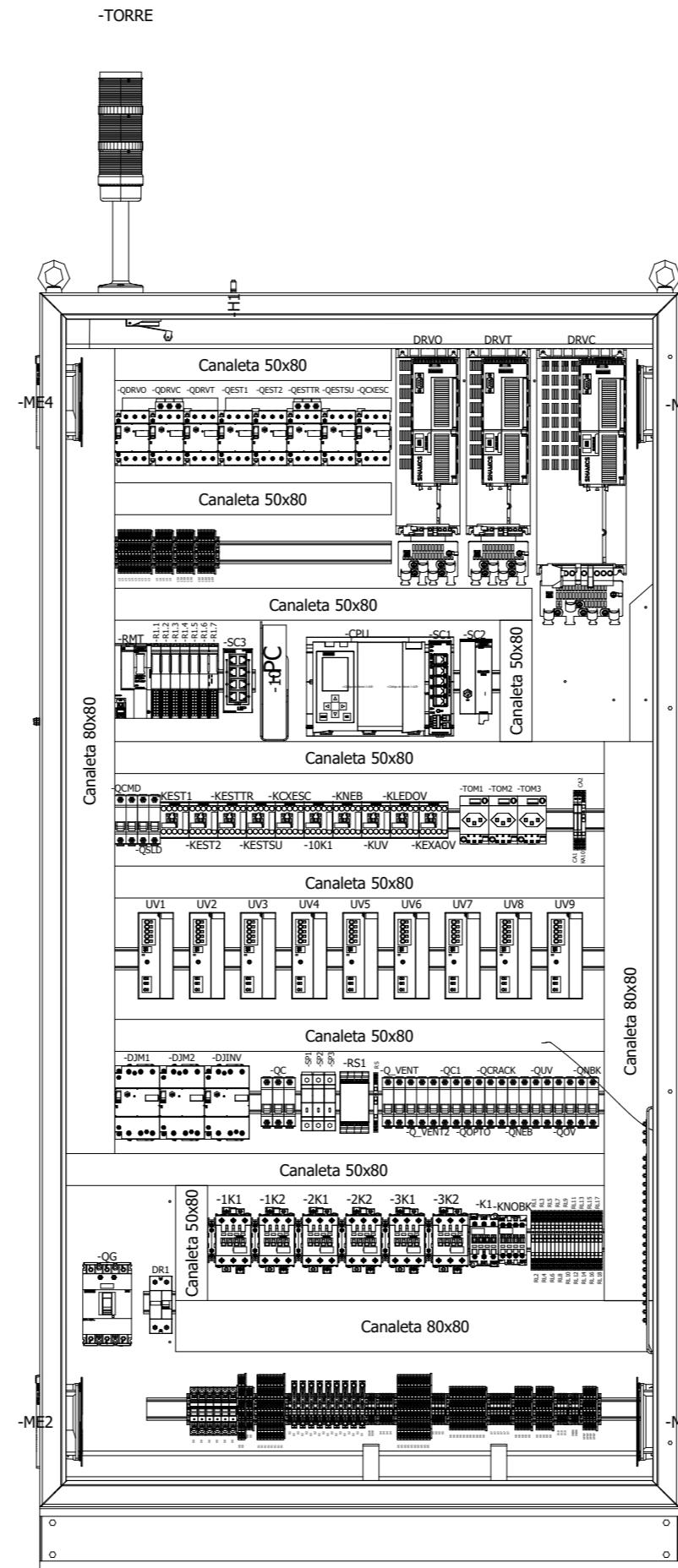
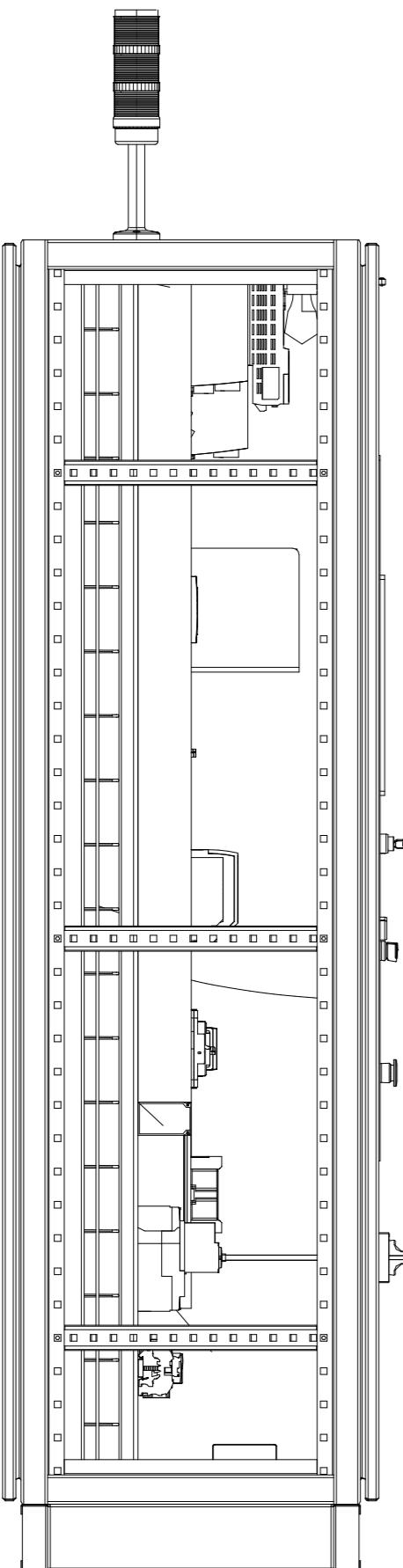
7

8

VISTA LATERAL ESQUERDA

VISTA FRONTAL EXTERNA

VISTA LATERAL DIREITA



A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

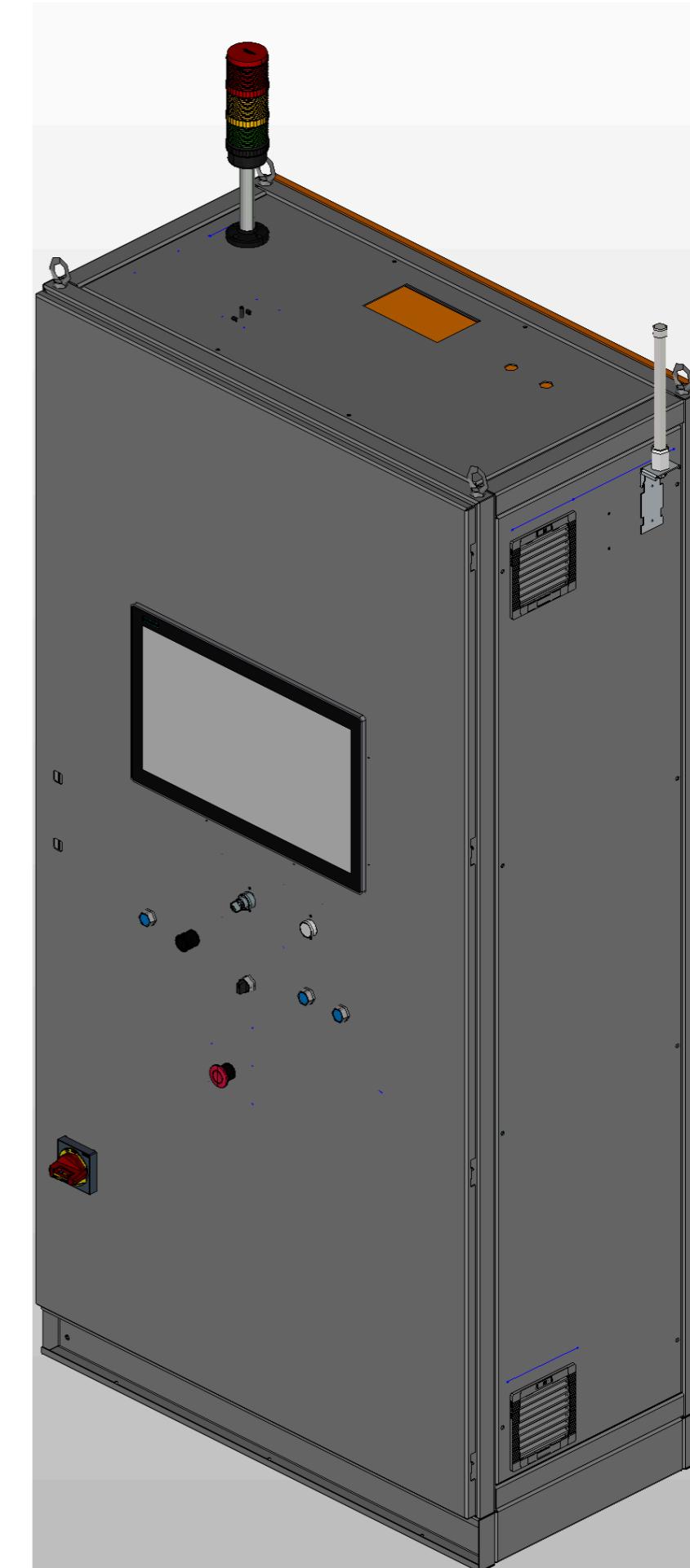
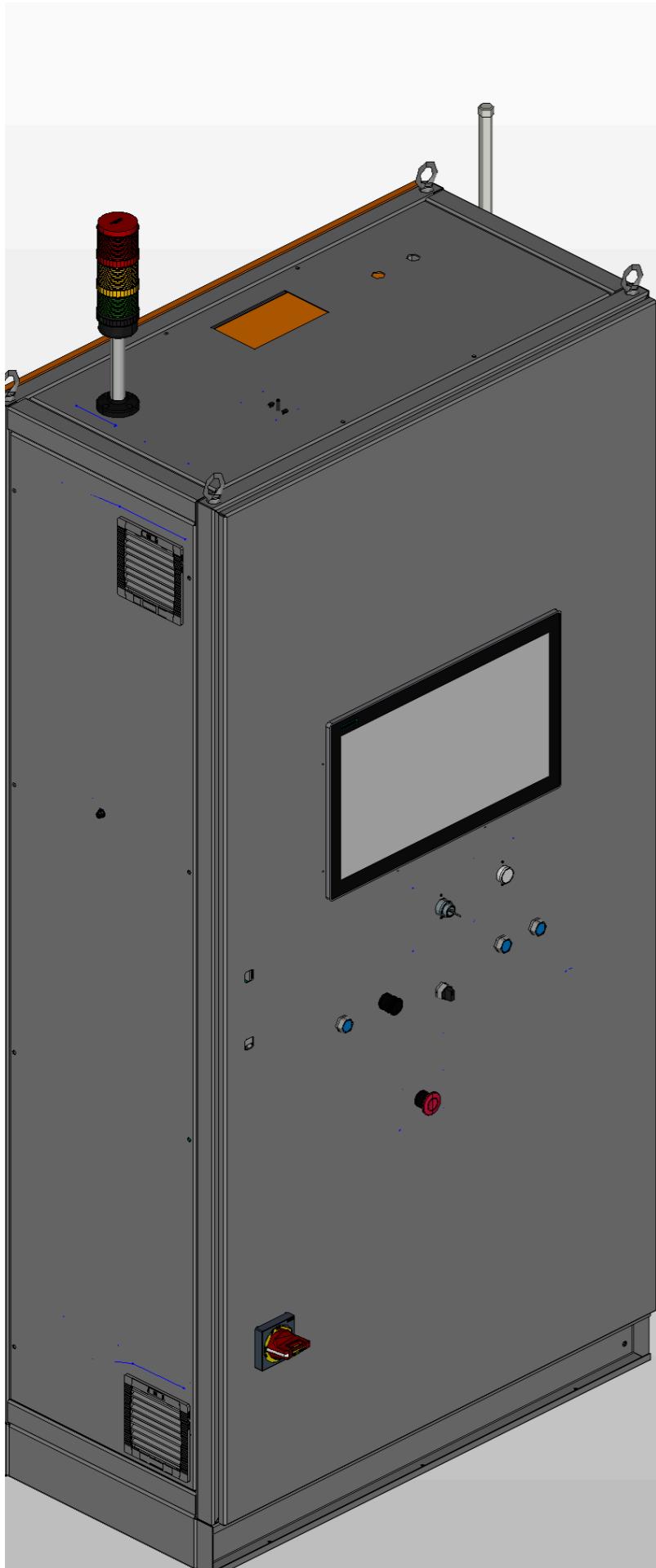
7

8

VISTA LATERAL ESQUERDA

VISTA FRONTAL EXTERNA

VISTA LATERAL DIREITA



NOTAS

CÓDIGO DO PAINEL: B3128806

CLIENTE: Painel Padrão

DATA DE CRIAÇÃO: 21/10/2024

TAMANHO CAIXA: 2000X1000X500MM

EXECUTADO: RODIMAR MARCOS

PAGINAÇÃO

VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA

ATUAL: 38

NÚMERO DO PROJETO: B3128806

TOTAL: 60

A
Etiquetas do Painel

 PLASSON® Livestock	PLASSON DO BRASIL Rua José Bonifácio 03, Bairro Centro CEP 17740-000 - Ribeirão Preto - SP - Brasil Tel: (18) 3583-2550 email: plasson@plasson.com.br www.plasson.com.br
TAG	B3128806
INSTALAÇÃO	ABRIGADA
DATA DE FABRICAÇÃO	
NÚMERO DE SÉRIE	
FREQUÊNCIA NOMINAL	60HZ
TENSÃO DE OPERAÇÃO (UE)	Trif. 220VAC
TENSÃO AUXILIAR DE COMANDO	24VCC
TENSÃO NOMINAL ISOLAMENTO	0,5kV
CORRENTE NOMINAL	160A
CORRENTE SUPORTÁVEL CURTA DURAÇÃO	3kA
CORRENTE SUPORTÁVEL DE CRISTA	4,5kA
GRAU DE PROTEÇÃO	IP42
MASSA TOTAL	

D
TAG: ETIQUETA DO PAINEL
COLOCAR NA PARTE INTERNA DA PORTA

Dados Construtivos

INSTALAÇÃO ABRIGADA
ENTRADA DE CABOS INFERIOR
SAÍDA DE CABOS INFERIOR
EMBALAGEM PADRÃO
BARRAMENTOS SEM TRATAMENTO
TODOS OS COMPONENTES IDENTIFICADOS COM ETIQUETA
CABOS DE FORÇA IDENTIFICADOS CONFORME AS FASES
DISTÂNCIA ENTRE FASES - FASE/FASE - TERRA: 25mm
ATERRAMENTO DE PORTAS E FECHAMENTOS COM CABOS VD/AM 6mm ²
PORAS SEM LIMITADOR DE ABERTURA
PARAFUSOS EXTERNOS CONFORME PADRÃO
SEMPRE QUE POSSÍVEL COMPONENTES FIXOS POR TRILHOS
TOLERÂNCIA DE ALTURA E PROFUNDIDADE P/ FIXAÇÃO DE PLACAS E SUPORTES: +- 5 mm
ALTITUDE DE INSTALAÇÃO: 1000 M
GRAU DE PROTEÇÃO: IP42
TEMPERATURA AMBIENTE: 40°C

Lista de peças totalizadas

A	Código	Quantidade	Descrição
	29999981101	20,81 m	CABO FLEX. SILICONE ISOLADO 450/750V 200°C 1X10,0MM² PRETO
	2360024	8,26 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X6,0MM² PRETO
	39999990470	37,71 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X1,5MM² VERDE/AMARELO
	2360164	10,35 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X1,5MM² VERMELHO
B	B3128363	19,35 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X0,5MM² AMARELO
	B3119945	8,22 m	CABO PROFINET TIPO A RJ45 2X2 (6XV1840-2AT20) (MT)
	39999990448	8,76 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X1,0MM² AZUL ESCURO
	39999990769	26,80 m	CABO FLEX ISOLADO 1X1MM MARROM
	29999982148	33,18 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X1,0MM² PRETO
C	2360305	8,34 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X1,0MM² CINZA
	39999990383	6,09 m	CABO MANGA 10X24 AWG BT BG
	B3120304	5,91 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X0,75MM² VERDE/AMARELO
	B2300682	28,71 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X1,0MM² VERMELHO
	B3128356	77,39 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X0,5MM² VERDE
	B3128355	38,77 m	CABO FLEX ISOLADO 1X0,5MM MARROM
D	2360023	94,07 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X2,5MM² PRETO
	2360162	23,57 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X1,5MM² PRETO
	B3128354	31,30 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X0,5MM² AZUL ESCURO
	99277	4,63 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X6,0MM² VERDE
	B2301823	19,01 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X2,5MM² AZUL ESCURO
	B3124640	19,53 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X2,5MM² MARROM
E	B2500148	6,07 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X1,0MM² AZUL
	39999990384	0,43 m	CABO MANGA 4X24 AWG BT BG BRANCO
	2340934	9,06 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X0,75MM² VERDE
	B3128357	32,59 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X0,5MM² CINZA
F	B3120306	0,80 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X2,5MM² VERDE/AMARELO
	2360167	7,36 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X2,5MM² VERMELHO
	2360346	5,32 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X4,0MM² PRETO
	29999982042	2,27 m	CABO FLEX. SILICONE ISOLADO 1KV 200°C 1X16,0MM² PRETO

Lista de peças totalizadas

	Referência	Quantidade	Código	Descrição	Fornecedor
A	ANT	1	B3118778	ANTENA IWLAN (6GK5792-6MN00-0AA6)	SIE
	BARRA1;BARRA2	2	B2300848	BORNE ALIM. TRIF. CONEXAO POR CIMA (SIEMENS-3RV1915-5A)	OEZ
B	BARRA1	1	B2300845	BARRAMENTO TRIF. 55 MM P/ 3 DISJUNTORES + ACESSORIOS (SIEMENS-3RV1915-2BB)	SIEMENS
	BARRA2	1	B2300847	BARRAMENTO TRIF. 55 MM P/ 5 DISJUNTORES + ACESSORIOS (SIEMENS-3RV1915-2DB)	SIEMENS
C	BE	1	B3119637	BOTAO EMERGENCIA COM TRAVA 1NF (13278309)	WEG
	BE	1	B2300750	BLOCO CONTATO 1NF BCM01F-CSW (13262011)	WEG
D	BE	1	B2300040	BLOCO CONTATO AUXILIAR 1NA (AZ) BC10F-CSW (12891184)	WEG
	BHM	1	B3118309	CONECTOR 10 VIAS 3A MACHO (R-16-10-3A-M-POM-P)	N/A
E	CA1;CA2	2	B2300844	RELE DE INTERFACE 6A 220V (SIEMENS-3RQ3118-1AF00)	SIEMENS
	CPU	1	B3120890	CPU 1517T-3 PN/DP S7-1500T 3MB 8MB (6ES7517-3TP00-0AB0)	SIE
F	CPU;DRVC;DRVO;DRV;RMT;SC1...SC3	17	B3107565	CONECTOR ETHERNET RJ45 2X2 (6GK1901-1BB10-2AA0)	SIE
	DJINV;DJM2	2	B2301680	DISJUNTOR MOTOR 3VS16 36-52A 1NA1NF (SIEMENS 3VS1600-1MR00)	SIEMENS
G	DJM1	1	B2301105	DISJUNTOR MOTOR 3VS16 28-40A 1NA1NF (SIEMENS 3VS1600-1MQ00)	SIEMENS
	DR1	1	B2300890	INTERRUPTOR DIF. UNIPOLAR+N 63A 30MA AC 5SZ1 316-0MB (SIEMENS-5SZ1316-0MB)	IRIEL
H	DRVC	1	B3123487	INVERSOR FREQUENCIA TRIF. 200-240V 13,6A 3KW (6SL3210-1PB21-8UL0)	SIE
	DRVC;DRVO;DRV	3	B3118775	UNIDADE DE CONTROLE G120 CU250S-2 PN/ETHIP (6SL3246-0BA22-1FA0)	SIE
I	DRVC;DRVO	2	B3100713	CAPA P/ DB15 - KIT CURTO	N/A
	DRVC;DRVO	2	B3100835	CONECTOR DB15 MACHO SOLDA CABO	N/A
J	DRV;DRV	2	B3121938	INVERSOR FREQUENCIA TRIF. 200-240V 7,4A 1,5KW (6SL32101PB210UL0)	SIE

Lista de peças totalizadas

	Referência	Quantidade	Código	Descrição	Fornecedor
A	H1	1	B2500110	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS	PLASSON
	K1	1	B2300972	CONTATOR AC-3 220V 25A 50/60HZ 1NA 1NF (SIEMENS-3TS311-0AN2)	SIEMENS
	1K1;1K2	2	B2301099	CONTATOR 40A AC-3 220V 50/60HZ 1NA1NF (SIEMENS 3TS3511-0AN2)	SIEMENS
B	2K1;2K2;3K1;3K2	4	B2301681	CONTATOR AC-3 45A 220V 50/60HZ 1NA 1NF (SIEMENS 3TS3611-0AN2)	SIEMENS
	10K1;KCXESC;KEST1;KEST2;KESTSU KESTTR;KEXAOV;KLEDOV;KNEB;KUV	10	B3125454	CONTATOR 9A 3NA+1NF 24VCC (SIEMENS 3RT2016-1BB42)	SIEMENS
C	10K1;KCXESC;KEST1;KEST2;KESTSU KESTTR;KEXAOV;KLEDOV;KNEB;KUV	10	B2301082	SUPRESSOR CONTATOR INNOV (SIEMENS 3RT2916-1DG00)	SIEMENS
	KA10;RL1...RL18;RS	20	B2301123	RELE DE INTERFACE 24V 6A (SIEMENS 3RQ3018-1AB00)	SIEMENS
	KNOBK	1	B2300971	CONTATOR AC-3 220V 18A 50/60HZ 1NA (SIEMENS-3TS3210-0AN2)	SIEMENS
D	L5;L6;L50;L60;X0;X6;X8;X9;XPRF	52	B2301214	CONECTOR DE PASSAGEM MOLA 2 ANDARES 4MM2 PTTB 2,5 CINZA (3210567)	PXC
	L5;L6;L50;L60;X5	11	B3100372	JUMPER - FBS 5-5	PXC
	L5;L6;L50;L60;X0...X2;X4...X10;XNBK XPRF;XSW	19	B3126898	POSTE FINAL P/BORNE DE PASSAGEM CLIPFIX 35 CINZA	PXC
E	MONITOR	1	B3124917	MONITOR ELO TOUCH 21,5 ET 2295L 516X311X46,9MM ALIM. 12V (E146083)	ELO
	PC	1	B3124375	DESKTOP LENOVO M70Q TINY, CORE I3-10100T, 8GB	DELL
	QC	1	B2300883	DISJUNTOR 3P 20A 220/380V TIPO C (SIEMENS-5SJ1320-7MB)	IRIEL
F	QC1;QCMD;QCRAKK;QNEB;QOPTO;QOV QSLD;QUV;Q_VENT2	9	B2300877	DISJUNTOR 2P 10A TIPO C (SIEMENS-5SJ1210-7MB)	IRIEL
	QCXESC;QEST1;QEST2;QESTSU;QESTTR	5	B2300983	DISJUNTOR MOTOR 3VS13 1-1,6A 1NA 1NF (SIEMENS-3VS1300-1MG00)	SIEMENS
	QDRVVC	1	B2301104	DISJUNTOR MOTOR 3VS13 18-25A 1NA1NF (SIEMENS 3VS1300-1MP00)	SIEMENS
G	QDRVVO;QDRVVT	2	B2300984	DISJUNTOR MOTOR 3VS13 10-16A 1NA 1NF (SIEMENS-3VS1300-1MM00)	SIEMENS
	QG	1	B2300872	DISJUNTOR 3P 160A 25KA 380V TM210 FTFM 3VM11 (SIEMENS-3VM1116-3ED32-0AA0)	SIEMENS

Lista de peças totalizadas

	Referência	Quantidade	Código	Descrição	Fornecedor
A	QG	1	B3125239	ACIONAMENTO ROTATIVO MANUAL PARA 3VM10 e 3VM11 (3VM9117-0FK25)	SIE
	QG	52	B2301689	CAPA PLASTICA P/ IDENTIFICADOR (18X4) US-WMT CABO 6-10MM2 PATG 4/18 (0820549)	PLASSON
	QG	1	B3124631	ACIONAMENTO ROTATIVO MANUAL PARA 3VM12 (3VM9217-0FK25)	SIE
B	QNBK	1	B2300878	DISJUNTOR 2P 16A TIPO C (SIEMENS-5SJ1216-7MB)	IRIEL
	Q_VENT	1	B2300881	DISJUNTOR 3P 10A 127/220V TIPO C (SIEMENS-5SJ1310-7MB)	IRIEL
C	R1.1	1	B3118766	BASE ET 200SP: A0, BU15-P16-A0-2D (6ES7193-6BP00-0DA0)	SIE
	R1.1...R1.4	4	B3118764	MODULO ENTRADA DIGITAL ET200SP 16X DI 24VDC ST PU1 (6ES7131-6BH01-0BA0)	SIE
	R1.2...R1.7	6	B3118767	BASE ET 200SP: A0, BU15-P16-A0-2B (6ES7193-6BP00-0BA0)	SIE
D	R1.5;R1.6	2	B3118765	MODULO SAIDA DIGITAL ET200SP: 16X DQ 24VDC/0,5A ST (6ES7132-6BH01-0BA0)	SIE
	R1.7	1	B3118859	MODULO DE DECODIFICADOR DE POSICAO ET 200SP 2DI 2DQ P/ ENCODER ABSOLUTO (6ES7138-6BA00-0BA0)	SIE
	RMT	1	B3118782	MODULO ET200SP IM155-6PN ST C/BA 2XRJ45 (6ES7155-6AA01-0BN0)	SIE
E	RS1	1	B3124636	CONTROLE PARADA EMERGENCIA CPT-D (WEG-12435914)	WEG
	S1	1	B3125259	BOTAO PULSADOR 1NA 220V SINALIZADO BR (SIEMENS-3SB7136-0DB60-1BA0)	SIEMENS
	S2	1	B3125258	BOTAO PULSADOR 1NA 24V SINALIZADO VD (SIEMENS-3SB7133-0DB40-1BA0)	SIEMENS
F	S3	1	B3129259	BOTÃO PRESÃO PUXA P/DESTRAVAR PT (3SU1000-1AA10-0AA0)	SIE
	S3	1	B2301061	SUPORTE PARA CONTATOS (SIEMENS 3SU1500-0AA10-0AA0)	SIEMENS
	S3	1	B2301958	BLOCO CONTATO NF PARA COMUTADOR (SIEMENS 3SU1400-1AA10-1CA0) para s4	SIEMENS
G	S4	1	B2301805	BOTAO PULSADOR 1NF 24V SINALIZADO VM (SIEMENS-3SB7133-0DB20-1CA0)	SIEMENS
	S4	1	B2301540	BLOCO DE CONTATO 2NA PARA BOTAO 3SB7 (SIEMENS 3SB74001AA101EB0)	SIEMENS

Lista de peças totalizadas

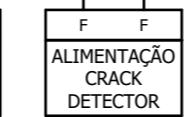
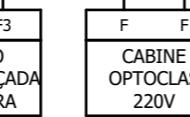
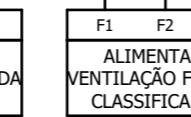
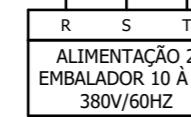
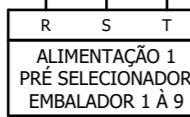
	Referência	Quantidade	Código	Descrição	Fornecedor
A	S5	1	B2301798	BOTAO PULSADOR 1NA 24V SINALIZADO AZ. (SIEMENS 3SB7133-0DB50-1BA0)	SIEMENS
	S6	1	B2301535	COMUTADOR MET MOM 3POS 2X1NA PT (SIEMENS 3SB71302AM101NA0)	SIEMENS
	SC1	1	B3118776	SWITCH SCALANCE S615 LAN ROUTER 5 PORTAS 1-ENTRADA DIG. 1-SAIDA DIG. (6GK5615-0AA00-2AA2)	SIE
B	SC1	1	B3118781	PLUGUE DE CHAVE SINEMA RC (6GK5908-0PB00)	SIE
	SC2	1	B3118777	SWITCH SCALANCE W761-1 RJ45 1-BLOCO TERMINAL (6GK5761-1FC00-0AA0)	SIE
	SC2	1	B3118779	CONECTOR MACHO/MACHO RCOAX N-/ R-SMA (6XV1875-5CH50)	SIE
C	SC3	1	B3119636	SWITCH SCALANCE XB008 (6GK5008-0BA10-1AB2)	SIE
	SF1	1	B2301807	COMUTADOR 2 POSICOES FIXAS 1NA C/ CHAVE (SIEMENS 3SB7130-4AA11-1BA0)	SIEMENS
	SP1...SP3	3	B2300903	PROTETOR ELET. SURTO CLASSE PROT. II 1P 20-45KA 5SD7 661-4MB (SIEMENS-5SD7661-4MB)	IRIEL
D	TL5;TL6;TL50;TL60;TPRF;TX0;TX6;TX8 TX9	9	B2301221	TAMPA FINAL P/ BORNE DE PASSAGEM D-PTTB 2,5 CINZA (3211634)	PXC
	TOM1...TOM3	3	B3124421	TOMADA 2P+T SOBREPOR PARA ENCAIXE EM TRILHO DIN	SIBRATEC
	TORRE	1	B3100387	SINALEIRO - MT5C-3-ALP-RYG	
E	TX0	1	B2301368	TAMPA FINAL P/ CONECTOR DE PASSAGEM D-PT 16 N CINZA (PHOENIX-3212060)	PXC
	TX0;TX1;TX5	3	B2301365	TAMPA FINAL P/ CONECTOR DE PASSAGEM D-PT 2,5-3L CINZA (PHOENIX-3211647)	PXC
	TX4;TX5;TX7;TX10;TXNBK;TXSW	6	B2301366	TAMPA FINAL P/ CONECTOR DE PASSAGEM D-ST 2,5 CINZA (PHOENIX-3030417)	PXC
F	U274	1	B3125462	QUADRO ELETRICO 18LCLASS 2000X1000X500MM INOX ESCOVADO	PLASSON
	UV1...UV9	9	B3126897	FONTE ALIM. CHAVEADA 480W 100-240V/AJUSTAVEL24-28VCC 20A C/C(PHONIX 1159039)	PXC
	X0	6	B2301359	CONECTOR DE PASSAGEM MOLA 1 ANDAR 16,0MM2 PT16N CINZA (PHOENIX-3212138)	PXC
	X0;X1;X5	20	B2301356	CONECTOR DE PASSAGEM MOLA 3 ANDARES 2,5MM2 PT2,5-3L CINZA (PHOENIX-3210499)	PXC

Lista de peças totalizadas

	Referência	Quantidade	Código	Descrição	Fornecedor
A	X2;X4;X5;X7;X10;XNBK;XSW	29	B2301357	CONECTOR DE PASSAGEM MOLA 1 ANDAR 2,5MM2 PT2,5 CINZA (PHOENIX-3209510)	PXC
	X2	9	B3128194	CONECTOR FUSIVEL PUSH-IN PT 6-FSI/C - 3212166	PXC
	X2	9	B3128196	FUSIVEL LAMINA 20A	OEZ
B	X10	2	B3124526	JUMPER FBS 2-5 (3030161)	PXC
	X10	1	B2301527	CONECTOR DE PASSAGEM MOLA 1 ANDAR 2,5MM2 PT 2,5-PE - (PHOENIX-3209536)	PXC
		1	B3120646	TELA SIMATIC HMI MTP2200 (6AV2128-3XB06-0AX1)	SIE
C					
D					
E					
F					

RÉGUA DE BORNES

A	Página	Tipo de borne																	
		1	PT 16 N	4/E4	2	PT 16 N	4/E4	3	PT 16 N	4/E4	4	PT 16 N	4/E6	5	PT 16 N	4/E6	6	PT 16 N	4/E6
B	Régua: -X0	7	PT 2,5-3L	11/E2	8		11/E2	9		11/E2	10	PT 2,5-3L	11/E3	11		11/E3	12		11/E3
C	Identificação	11			13	PTTB 2,5	9/C7	14		9/C7	15	PTTB 2,5	9/C8	16		9/C8			
D																			
E																			
F																			



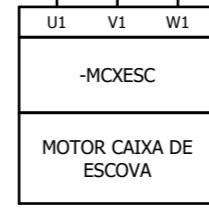
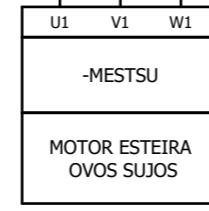
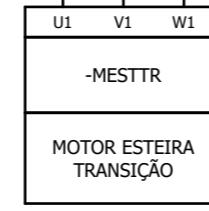
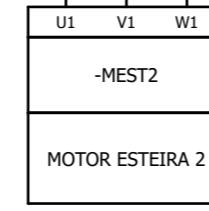
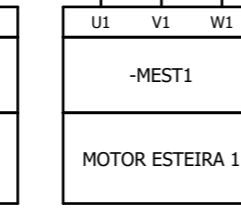
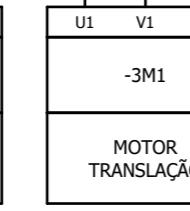
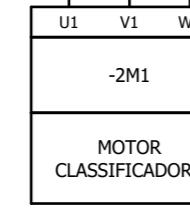
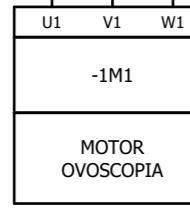
RÉGUA DE BORNES

A

Página

Régua: -X1

Identificação



B

C

D

E

F

RÉGUA DE BORNES

A

Página

Régua: -X2

Tipo de borne

Identificação

L50.1 L60.1	L50.1 L60.1	L5.1 L6.1	L5.1 L6.1	L500.1 L600.1	L500.2 L600.2	L500.3 L600.3	L500.4 L600.4	L500.4 L600.4
LINHA 24VCC CLP/SWITCH /REMOTAS/CU BALANÇA A EMBALADORA 11	LINHA 24VCC CLP/SWITCH/ REMOTAS/CU EMBALADORA 12 A 22	LINHA 24VCC IO'S/COMANDO BALANÇA A EMBALADORA 11	LINHA 24VCC IO'S/COMANDO EMBALADORA 12 A 22	LINHA 24VCC SOLENÓIDES BALANÇA A EMBALADORA 4	LINHA 24VCC SOLENÓIDES EMBALADORA 5 À 9	LINHA 24VCC SOLENÓIDES EMBALADORA 10 À 15	LINHA 24VCC SOLENÓIDES EMBALADORA 16 À 19	LINHA 24VCC SOLENÓIDES EMBALADORA 20 À 24

B

C

D

E

F

RÉGUA DE BORNES

A	Página	25/E2				
B	Tipo de borne	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5	25/E4
	Régua: -X4					
B	Identificação	1	2	3	4	
C		S22	S12	S21	S11	
D						
E						
F						

S22 S12 S21 S11
 -SÉRIE EMERGÊNCIA
 SÉRIE EMERGÊNCIA
 DO CLIENTE

RÉGUA DE BORNES



E T E A S S O N LAW ATTORNEYS

NOTAS	CÓDIGO DO PAINEL: B3128806	CONJ. PAINEL PRINCIPAL XLCLASS 220V 50/60HZ	EXECUTADO:	RODIMAR MARCOS	PAGINAÇÃO
	CLIENTE: Painel Padrão		VERIFICADO/LIBERADO:	PAULO SILVA	ATUAL: 50
	DATA DE CRIAÇÃO: 21/10/2024		NÚMERO DO PROJETO:	B3128806	TOTAL: 60
	TAMANHO CAIXA: 2000X1000X500MM				

RÉGUA DE BORNES

Página

Tipo de borne

Réguia: -X6

1

1

1

1

1

1



NOTA

CÓDIGO DO PAINEL : B312880

CLIENTE: Painel Padrão

CLIENTE: Pather Pa

DATA DE CRIAÇÃO: 21/10/2024

1 | Page

EXECUTADO: 2024-01-10 10:00:00 BODIMAR MARCOS

VERIFICADO / LIBERADO PAULO SILVA

VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SIEV
NÚMERO DO PROJETO: P2130006

RACINAGÃO

PAGINAÇÃO

ATUAL: 51

RÉGUA DE BORNES

A	Página	32/C3
B	Tipo de borne	PT 2,5
C	Régua: -X7	32/D3
D	Identificação	32/D3
E		32/D3
F		32/F3
		32/F6

1	PT 2,5	32/C3
2	PT 2,5	32/D3
3	PT 2,5	32/D3
4	PT 2,5	32/D3
5	PT 2,5	32/F3
6	PT 2,5	32/F6

T CLK +	T CLK -	DATA +	DATA -	+24V	GND
ENCODER					
ENCODER					

RÉGUA DE BORNES



NOTAS

CÓDIGO DO PAINEL: B31288

CLIENTE: Painel Padrão

CLIENTE: Paineis Padrão
DATA DE CRIAÇÃO: 21/10/2024

For more information about the study, please contact the study team at 1-800-258-4238 or visit www.cancer.gov.

EXECUTADO: 2024-01-10 10:00:00 PODEMAR MARCOS

VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA

NÚMERO DO PROJETO: B3128806

RACIONAÇÃO

PAGINAÇÃO

TOTAL: 60

RÉGUA DE BORNES

A	Página	6/E6	6/E6	6/E6	6/E7	6/E7	6/E7	6/E7	6/E7	6/E8	6/E8
B	Tipo de borne	PTTB 2,5	PTTB 2,5	PTTB 2,5	PTTB 2,5	PTTB 2,5	PTTB 2,5	PTTB 2,5	PTTB 2,5	PTTB 2,5	PTTB 2,5
Régua: -X9	Identificação	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		0V	24V	CLK+	CLK-	DT+	DT-	MALHA	TEMP+	TEMP-	
C		ENCODER ABSOLUTO CLASSIFICADORA									
D		ENCODER ABSOLUTO CLASSIFICADORA									
E											
F											

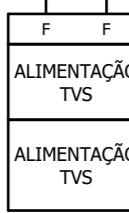
RÉGUA DE BORNES

A	Página	9/E3	9/E3	9/E3
B	Tipo de borne	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5-PE
C	Régua: -X10	Identificação	1	2
D			3	
E				
F				



RÉGUA DE BORNES

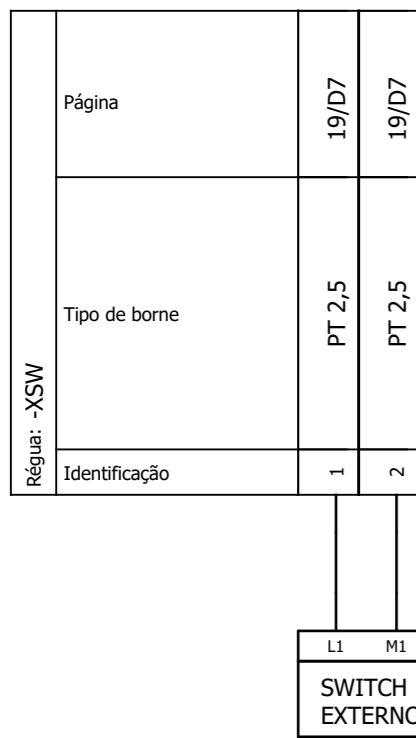
A	Página	10/E4	10/E4
B	Tipo de borne	PT 2,5	PT 2,5
Régua: -XNBK	Identificação	1	2



RÉGUA DE BORNES

A	Página	10/D2	10/D2	10/D4	10/D4	10/D5	10/D5	10/D6	10/D6
B	Tipo de borne	PTTB 2,5	PTTB 2,5	PTTB 2,5	PTTB 2,5	PTTB 2,5	PTTB 2,5	PTTB 2,5	PTTB 2,5
C	Identificação	1	2	3	4	5	6	7	8
D		F F	F F	F F	F F				
E		NEBULIZADOR 220V	LÂMPADA UV 220V	OVOSCOPIA MANUAL ILUMINAÇÃO	OVOSCOPIA MANUAL EXAUSTÃO				
F									

RÉGUA DE BORNES



B

C

D

E

F

Visão geral de símbolos

Simbologia IEC

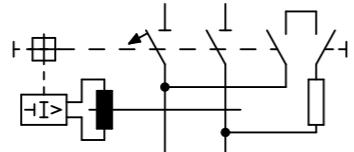
A	SL Contato de Força - contato NA de um contador Contato NA de força		SSD Botão de pressão, contato NA Botão de apertar, contato NA		XBD Conector fêmea de uma conexão de conector Conector fêmea, 2 ponto de conexão	
B	S Contato de contato NA Contato NA, contato auxiliar		SOD Botão de pressão, contato NF Botão de apertar, contato NF		SMW Contato de contato NA com linha de atuação Contato NA, contato auxiliar	
C	O Contato de contato NF Contato NF, contato auxiliar		H Lâmpada / Lâmpada Piloto, geral Lâmpada, simples		ERDE Terra, geral PE-Ponto de conexão do dispositivo	
D	3PCR Outros , variável		M3 Motor de indução trifásico, um número de rotações Motor trifásico		W2 Comutador com ponto de quebra (2 caminhos) Comutador, contato auxiliar	
E	K Accionamento eletromecânico, geral / bobina do relé geral Bobina para contador de potência		USP Descarregador Circuito de proteção		SONOT3 Interruptor de parada de emergência / botão de parada de emergência, contato NF, com impulso para liberação Botão de apertar, contato NF	
F	X Borne Borne, geral, com barra de ponte, 2 pontos de conexão		QL3 Disjuntor motor / chave de sobrecarga do motor com mecanismo do interruptor sem linha Chave de sobrecarga do motor, tripolar		OMW Contato de contato NF com linha de atuação Contato NF, contato auxiliar	
G	XBS Conector fêmea e conector Conector macho e conector fêmea		M2W_VE Motor de corrente alternada para ventilador / exaustor Motor de corrente alternada com PE		SSRW Interruptor rotativo, contato NA, 2 posições Interruptor, contato NA	
H	XF Borne fusível Borne, geral, 2 pontos de conexão		SSG Dispositivo de ativação do came, contato NA Interruptor fim de curso, Contato NA		QL2 Disjuntor motor / chave de sobrecarga do motor com mecanismo do interruptor sem linha Chave de sobrecarga do motor, bipolar	

Visão geral de símbolos

Simbologia IEC

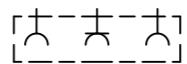
A

FILS_02_01
Disjuntor FI/LS, 2 pólos (um pôlo protegido, 2 pôlo comutável)

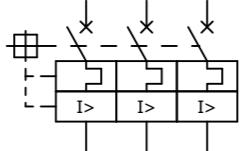


B

XU
Tomada fêmea com PE, tripolar



Q_3LI
Disjuntor motor, tripolar (característica L, I)
Disjuntor, tripolar



C

D

E

F