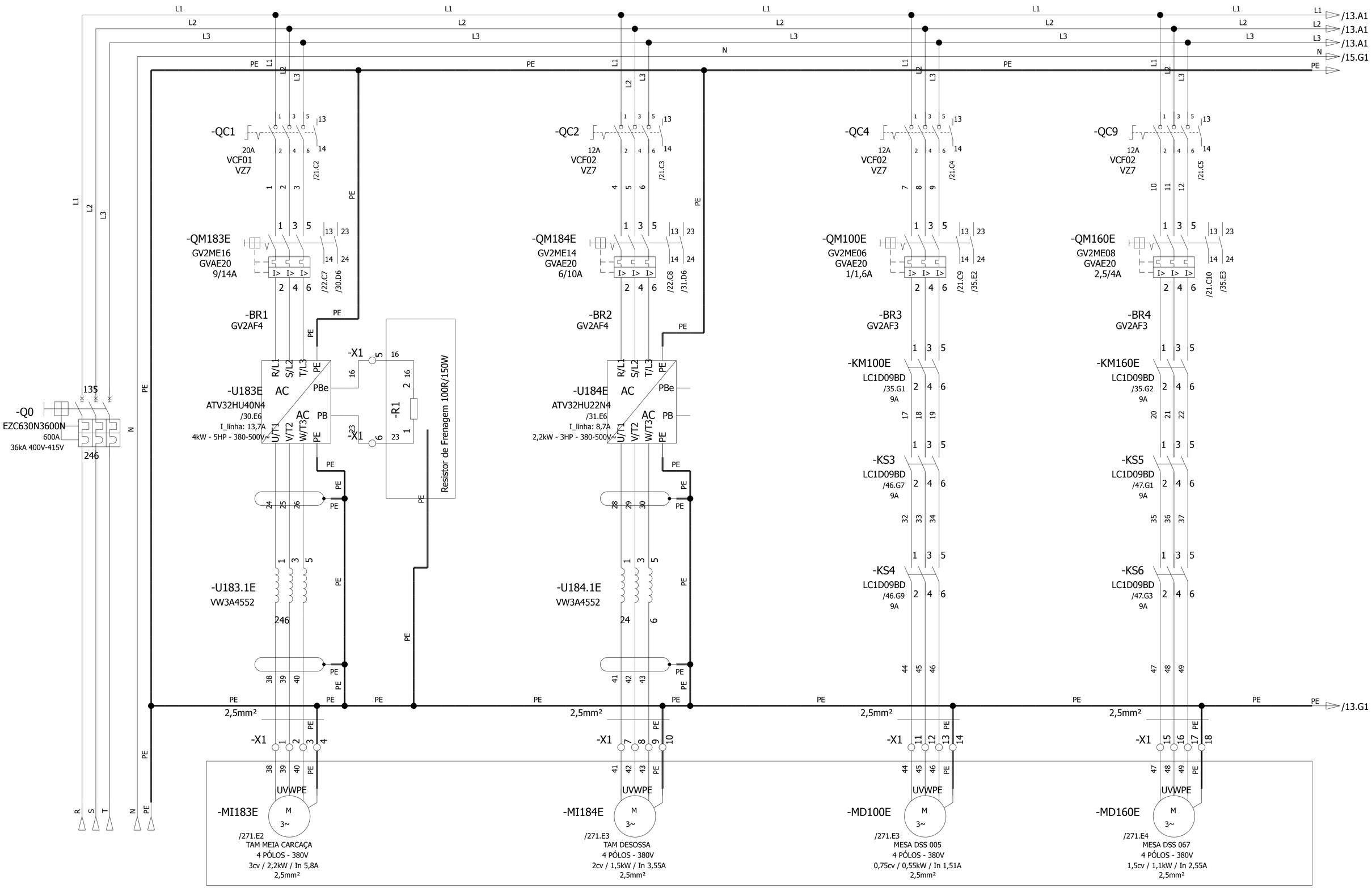
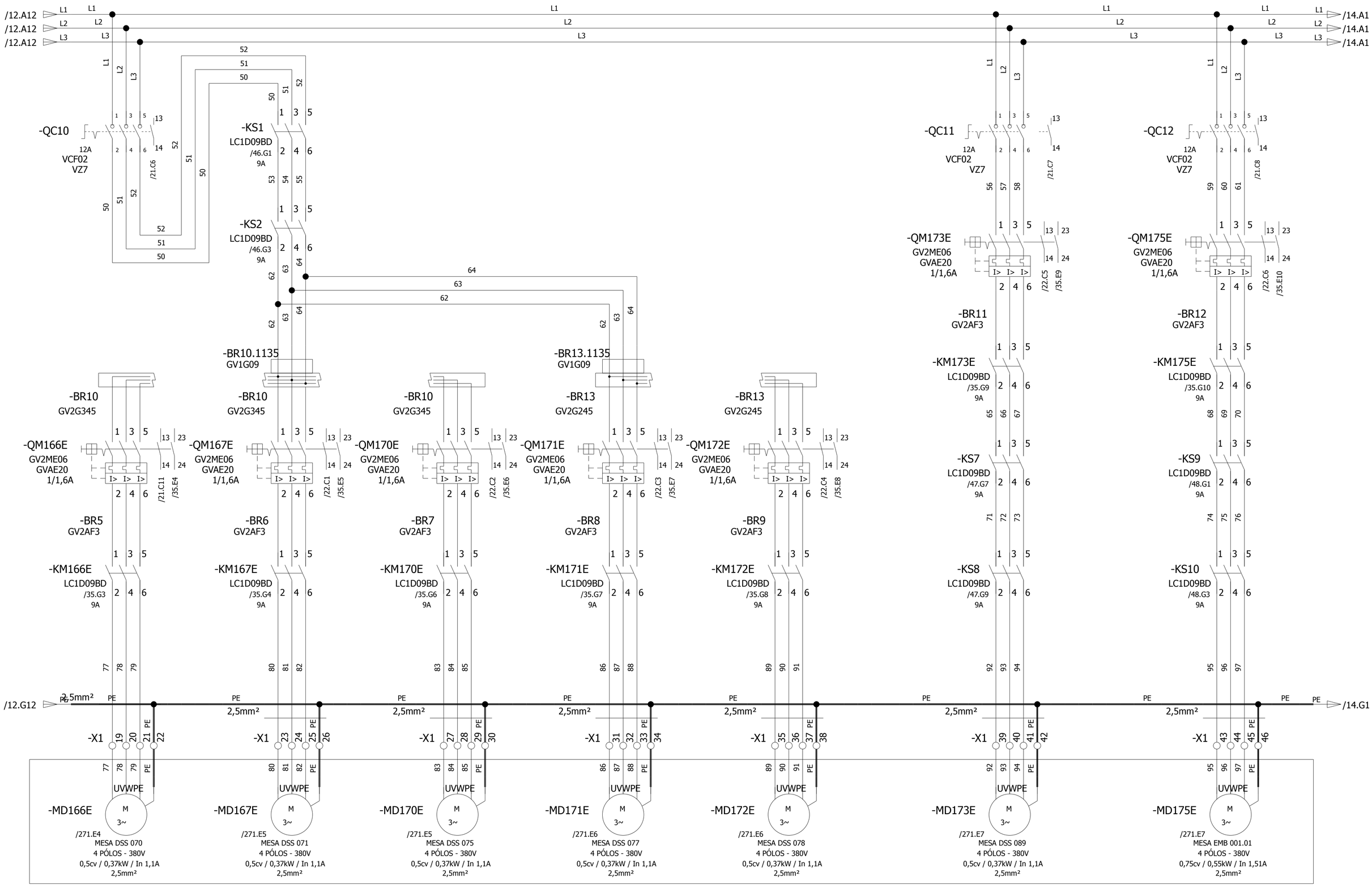
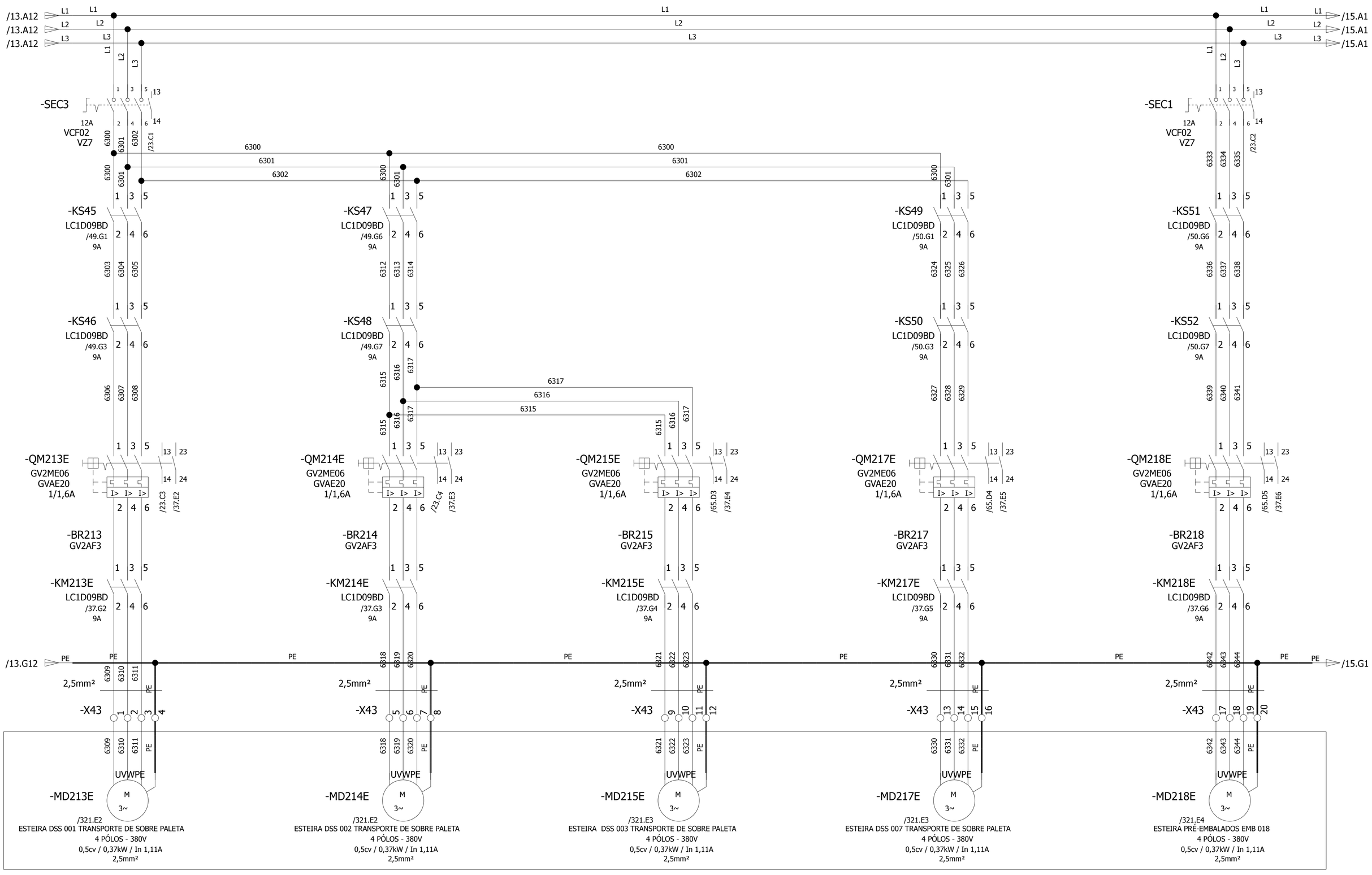
MÓDULO 1



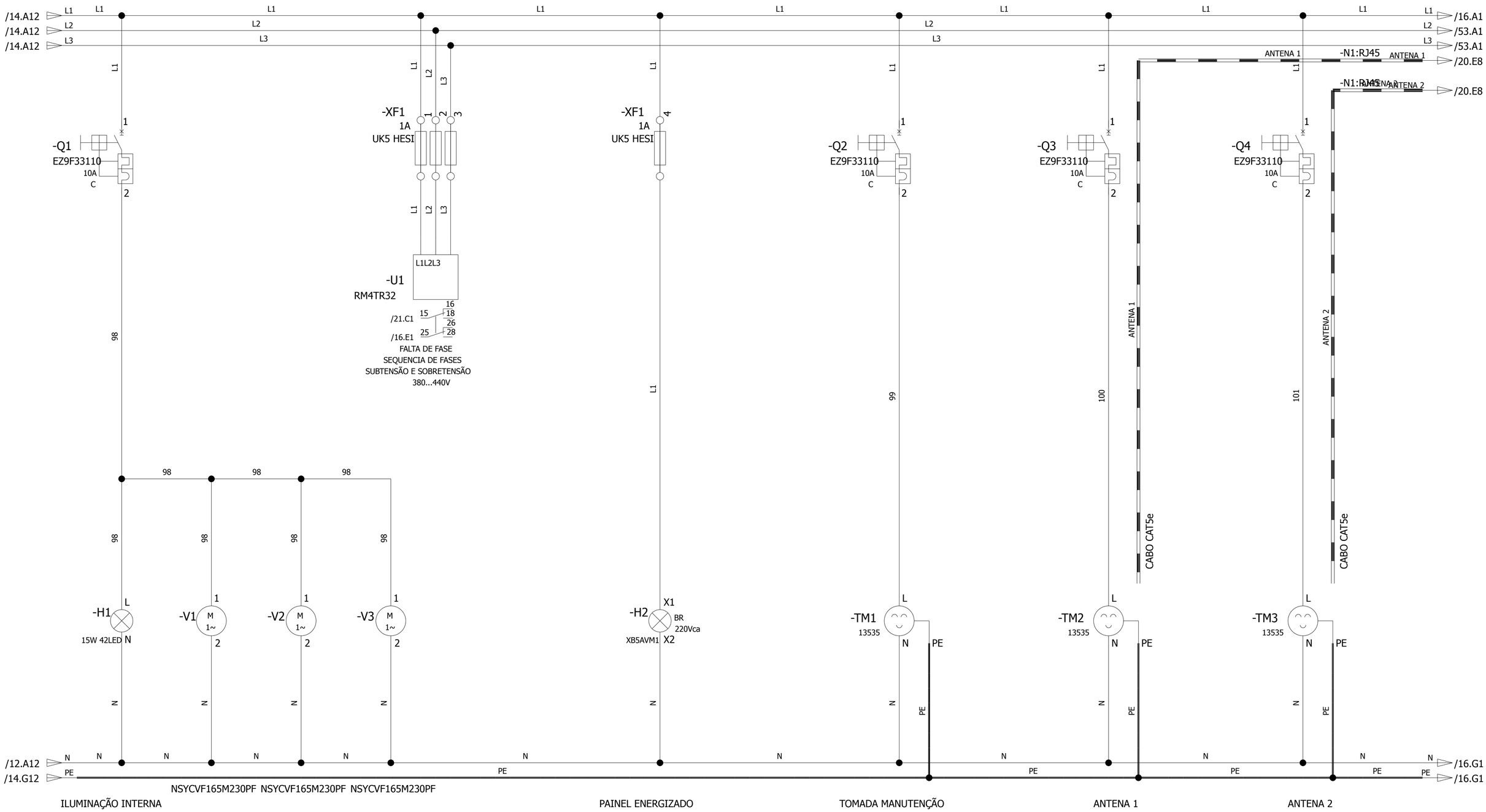
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA DESOSSA.dwg	Cliente: MCASaTRoGeLLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICO6d6c6c04.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 123/46



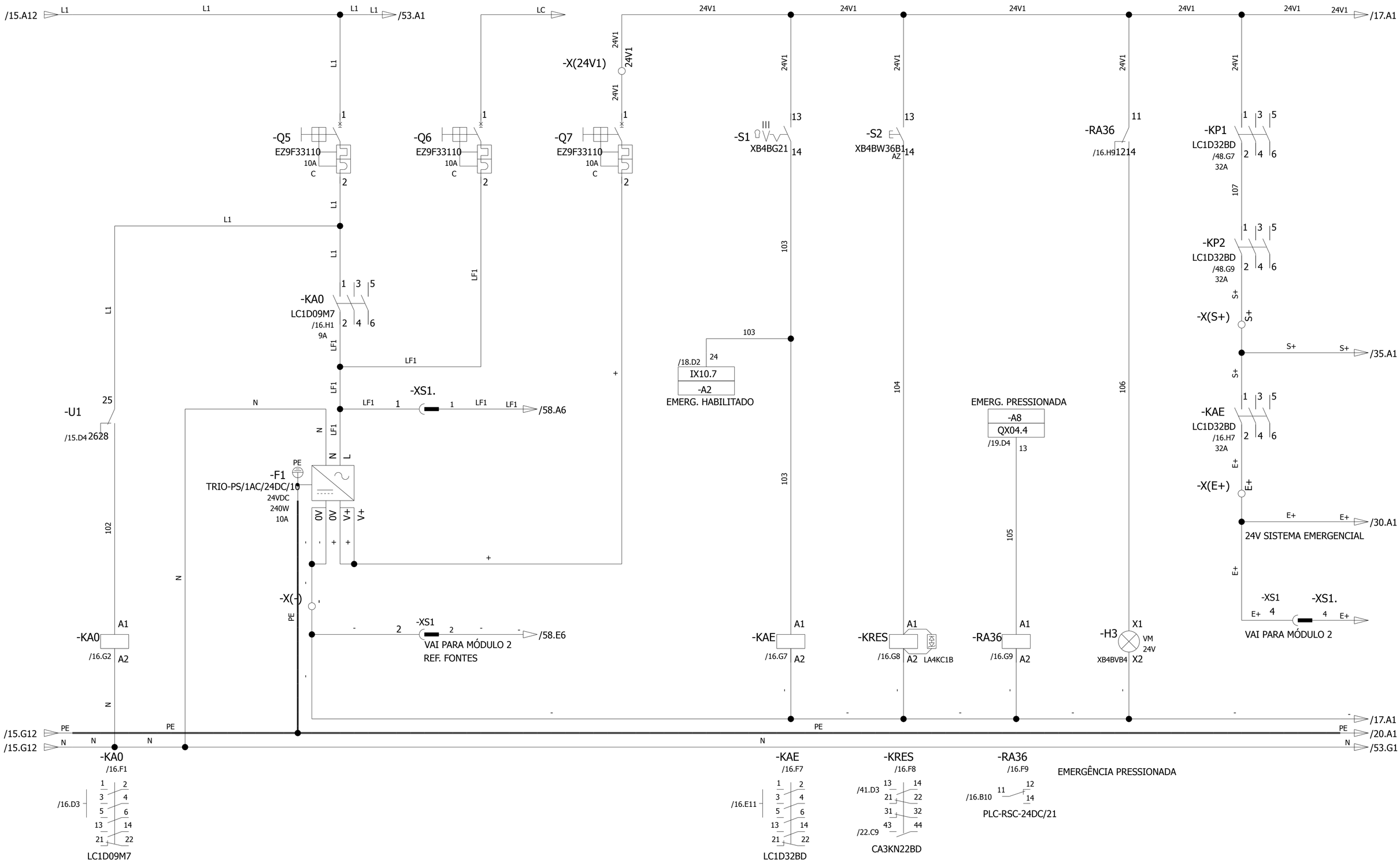
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 133/46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 143/46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICO1036356.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Circuitos Auxiliares Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 15 / 16



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO64c89e0d.eng	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Geração de Sinais Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 163/46

-A1 TM258LF42DT	11	22	13	24	15	26
	24V	0V	24V	0V	24V	0V

IP: 192.168.100.45

PWR 1
PWR 2
PWR 3

CAN | USB | USB mini | RS485/232 | ETH

DM72F0 — 26F0 (0V)

ENTRADAS DE FREQUENCIA

%IX1.0	R
%IX1.1	R
%IX1.2	R
%IX1.3	R
%IX1.4	R
%IX1.5	R
%IX1.6	R

SAÍDAS DE FREQUENCIA

%QX1.0	R
%QX1.1	R

DM72F1 — 26F1 (0V)

ENTRADAS DE FREQUENCIA

%IX3.0	R
%IX3.1	R
%IX3.2	R
%IX3.3	R
%IX3.4	R
%IX3.5	R
%IX3.6	R

SAÍDAS DE FREQUENCIA

%QX3.0	R
%QX3.1	R

DI12DE

ENTRADAS DIGITAIS

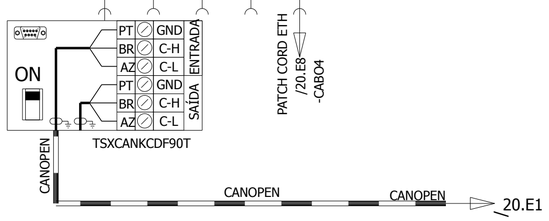
%IX6.0	/21.G1	FALTA DE FASE
%IX6.1	/21.G2	QC1
%IX6.2	/21.G3	QC2
%IX6.3	/21.G4	QC4
%IX6.4	/21.G5	QC9
%IX6.5	/21.G6	QC10
%IX6.6	/21.G7	QC11
%IX6.7	/21.G8	QC12
%IX7.0	/21.G9	QM100E
%IX7.1	/21.G10	QM160E
%IX7.2	/21.G11	QM166E
%IX7.3	/22.G1	QM167E

DO12TE

SAÍDAS DIGITAIS

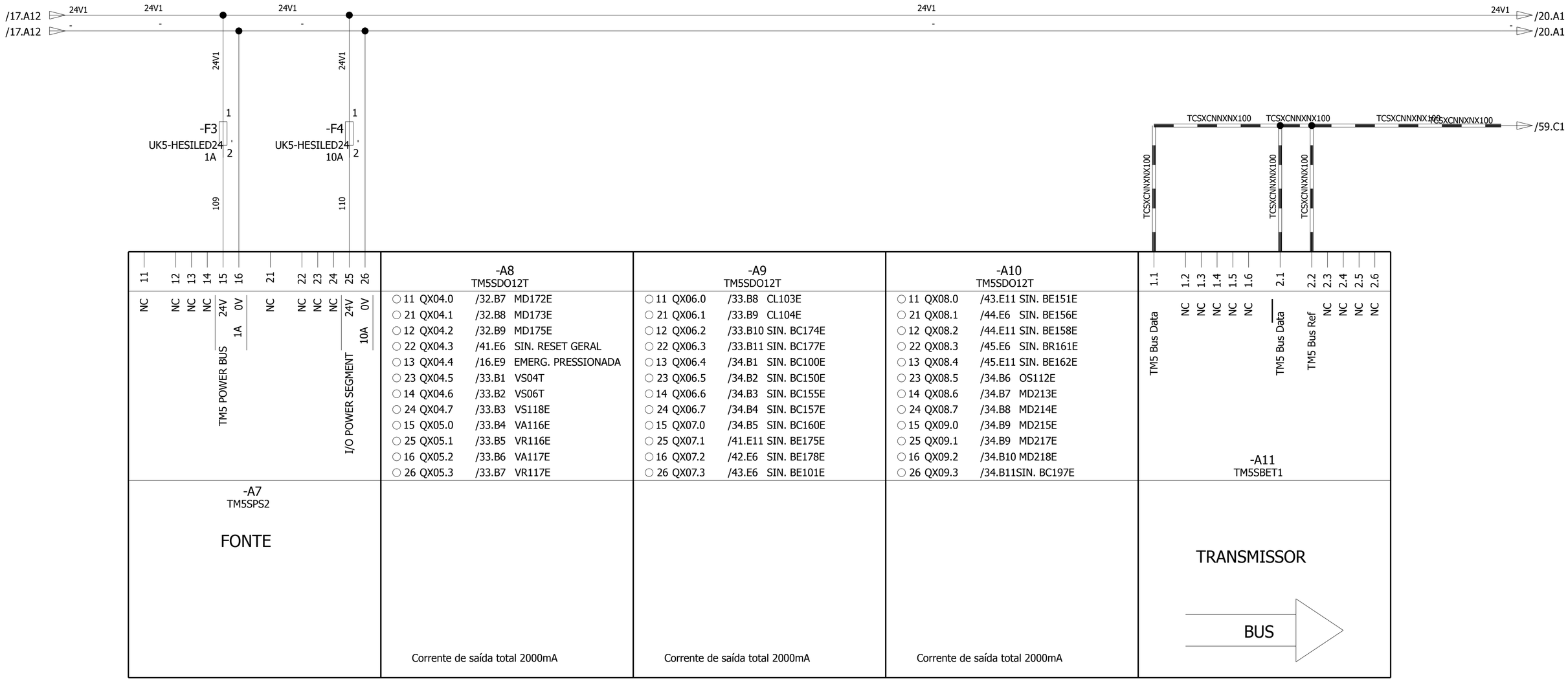
%QX2.0	/30.E3	MI183E - PARADA RÁPIDA
%QX2.1	/30.B6	MI183E - PARTIDA
%QX2.2	/30.B7	MI183E - RESET
%QX2.3	/31.E3	MI184E - PARADA RÁPIDA
%QX2.4	/31.B6	MI184E - PARTIDA
%QX2.5	/31.B7	MI184E - RESET
%QX3.6	/32.B1	MD100E
%QX3.7	/32.B2	MD160E
%QX3.0	/32.B3	MD166E
%QX3.1	/32.B4	MD167E
%QX3.2	/32.B5	MD170E
%QX3.3	/32.B6	MD171E

Corrente de saída total 2000mA

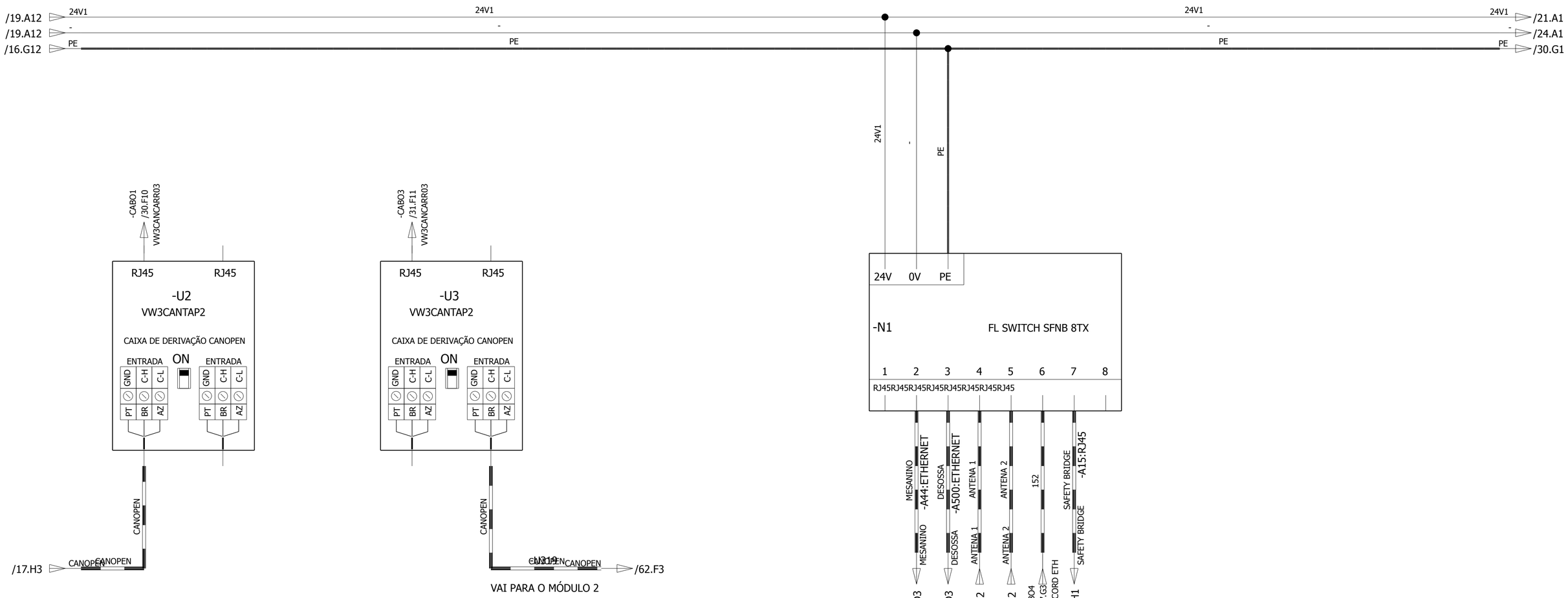


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO521cb68b.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: CPU TM258LF42DT	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 173/46

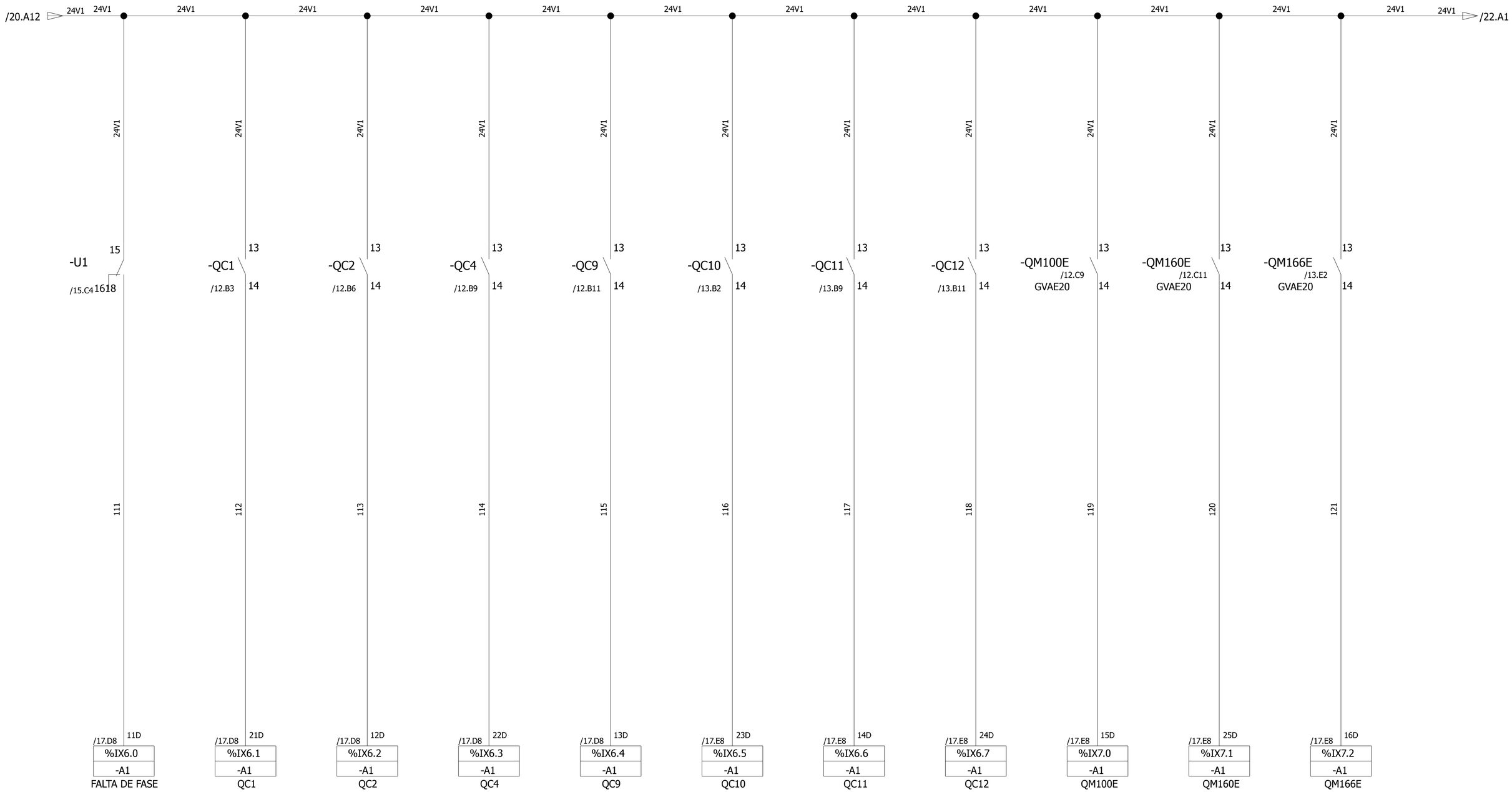
-A2 TM5SDI12D			-A3 TM5SDI12D			-A4 TM5SDI12D			-A5 TM5SDI12D			-A6 TM5SDI12D		
○ 11	IX10.0	/22.G2 QM170E	○ 11	IX12.0	/24.G3 SI128E	○ 11	IX14.0	/25.G5 SC136E	○ 11	IX16.0	/27.G5 BC177E DESLIGA	○ 11	IX18.0	/23.G1 SEC3 OK
○ 21	IX10.1	/22.G3 QM171E	○ 21	IX12.1	/24.G4 SC10T	○ 21	IX14.1	/25.G7 SF133E	○ 21	IX16.1	/27.G6 BC100E LIGA	○ 21	IX18.1	/29.G1 OE111E
○ 12	IX10.2	/22.G4 QM172E	○ 12	IX12.2	/24.G5 SC11T	○ 12	IX14.2	/25.G8 OE106E	○ 12	IX16.2	/27.G6 BC100E DESLIGA	○ 12	IX18.2	/29.G2 SF171E
○ 22	IX10.3	/22.G5 QM173E	○ 22	IX12.3	/24.G6 SC12T	○ 22	IX14.3	/25.G9 OE101E	○ 22	IX16.3	/27.G7 BC150E LIGA	○ 22	IX18.3	/29.G3 SF172E
○ 13	IX10.4	/22.G6 QM175E	○ 13	IX12.4	/24.G7 SC44T	○ 13	IX14.4	/26.G1 SI119E	○ 13	IX16.4	/27.G8 BC150E DESLIGA	○ 13	IX18.4	/29.G4 SF173E
○ 23	IX10.5	/22.G7 QM183E	○ 23	IX12.5	/24.G8 SC20T	○ 23	IX14.5	/26.G2 SI120E	○ 23	IX16.5	/27.G9 BC155E LIGA	○ 23	IX18.5	/29.G5 SI43T
○ 14	IX10.6	/22.G8 QM184E	○ 14	IX12.6	/24.G9 SP129E	○ 14	IX14.6	/26.G3 SC116E	○ 14	IX16.6	/27.G10 BC155E DESLIGA	○ 14	IX18.6	/29.G6 SI44T
○ 24	IX10.7	/16.D6 EMERG. HABILITADO	○ 24	IX12.7	/24.G10 SC17T	○ 24	IX14.7	/26.G4 SC117E	○ 24	IX16.7	/28.G2 BC157E LIGA	○ 24	IX18.7	/29.G7 SR133E
○ 15	IX11.0	/30.G9 UI183E PRONTO	○ 15	IX13.0	/25.G1 SC18T	○ 15	IX15.0	/26.G5 SC118E	○ 15	IX17.0	/28.G3 BC157E DESLIGA	○ 15	IX19.0	/29.G8 SEC1 OK
○ 25	IX11.1	/31.G9 UI184E PRONTO	○ 25	IX13.1	/25.G2 SC19T	○ 25	IX15.1	/27.G2 BC174E LIGA	○ 25	IX17.1	/28.G4 BC160E LIGA	○ 25	IX19.1	/29.G9 QM213E OK
○ 16	IX11.2	/24.G1 SI06T	○ 16	IX13.2	/25.G3 SC158E	○ 16	IX15.2	/27.G3 BC174E DESLIGA	○ 16	IX17.2	/28.G5 BC160E DESLIGA	○ 16	IX19.2	/29.G10 QM214E OK
○ 26	IX11.3	/24.G2 SI127E	○ 26	IX13.3	/25.G4 SC135E	○ 26	IX15.3	/27.G4 BC177E LIGA	○ 26	IX17.3	/28.G6 BP176E	○ 26	IX19.3	/28.G8 BP196E



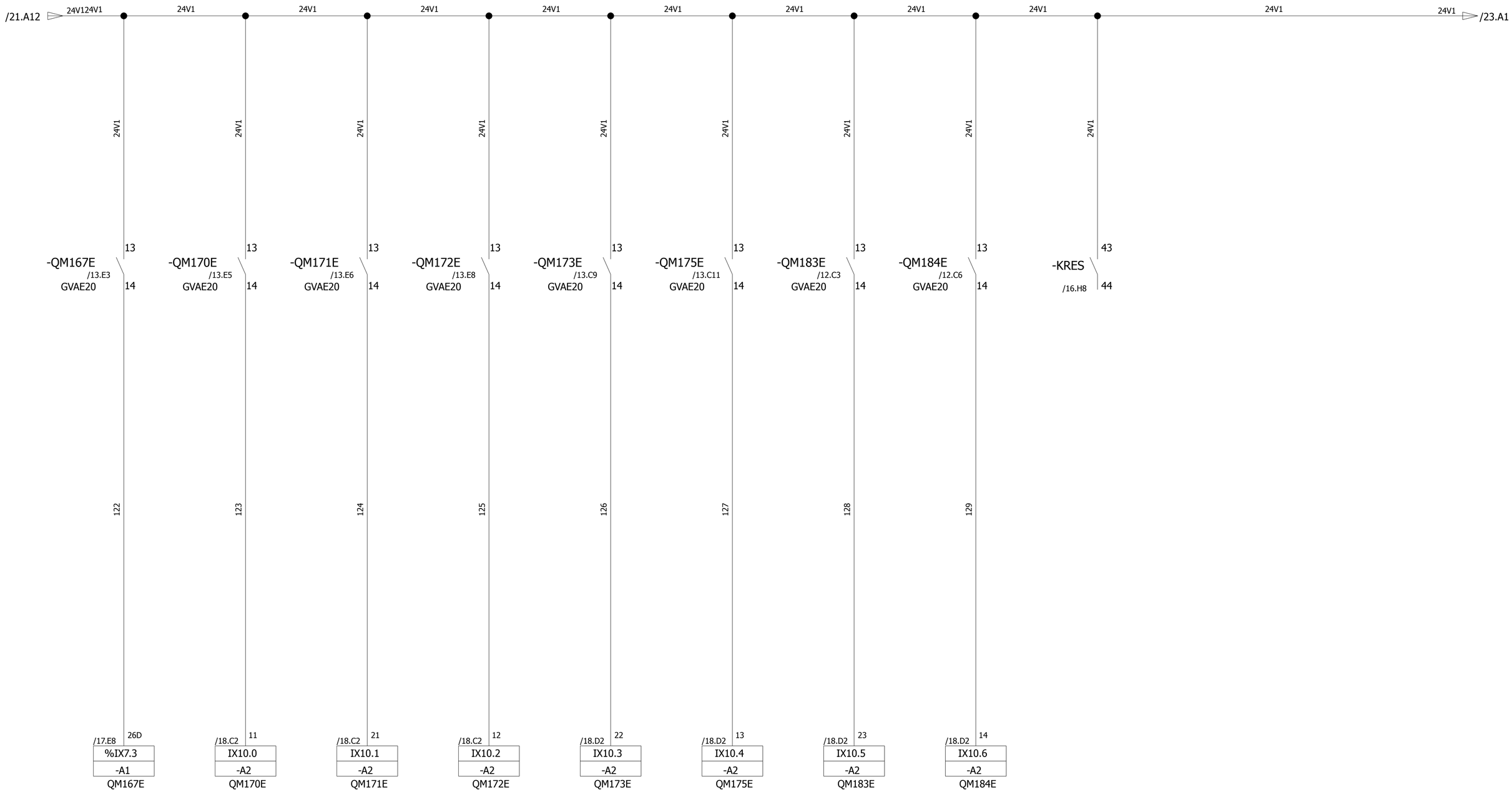
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTROLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões de I/O's Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955 — Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 193/46



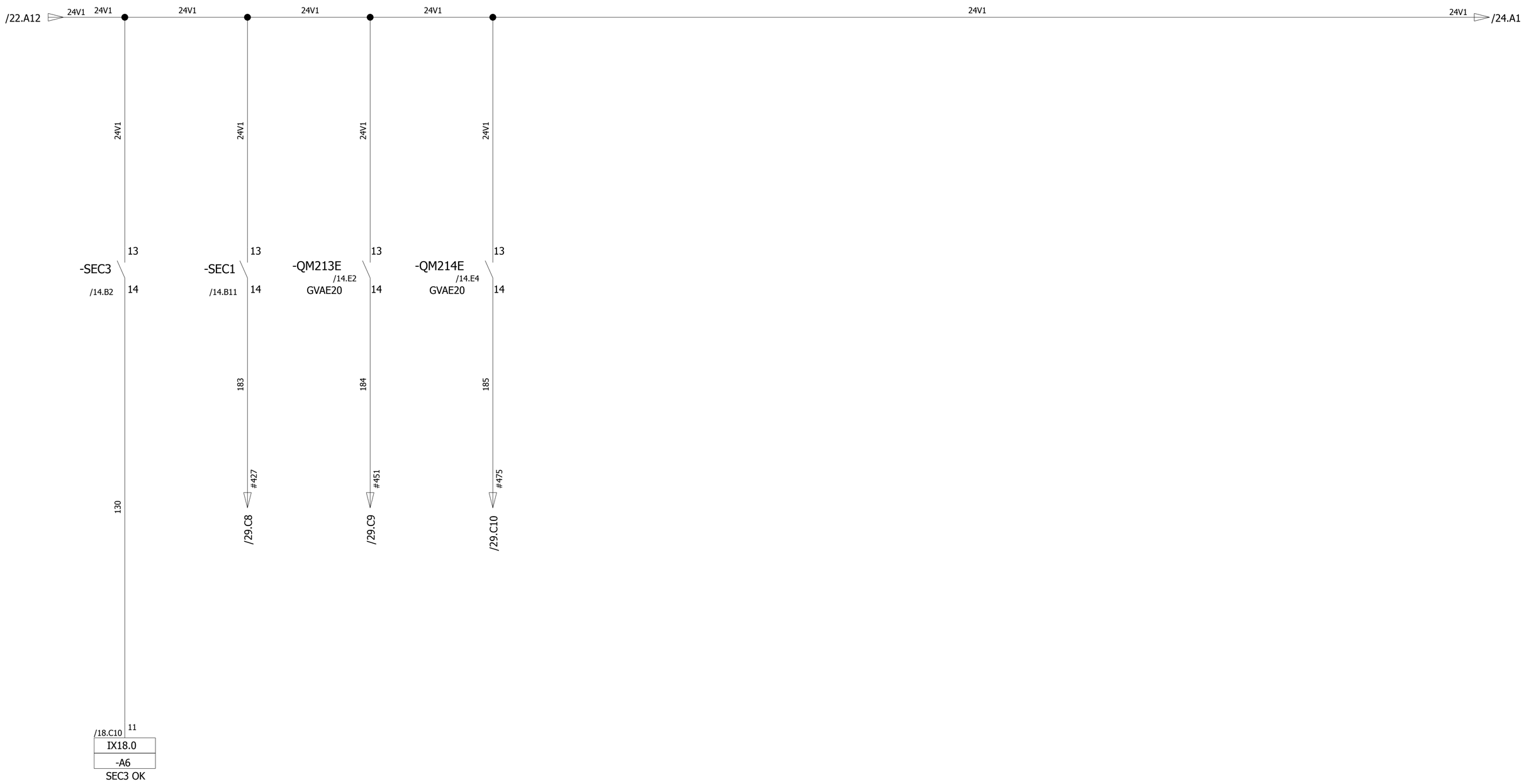
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO46bf1e77.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Rede Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 20/46



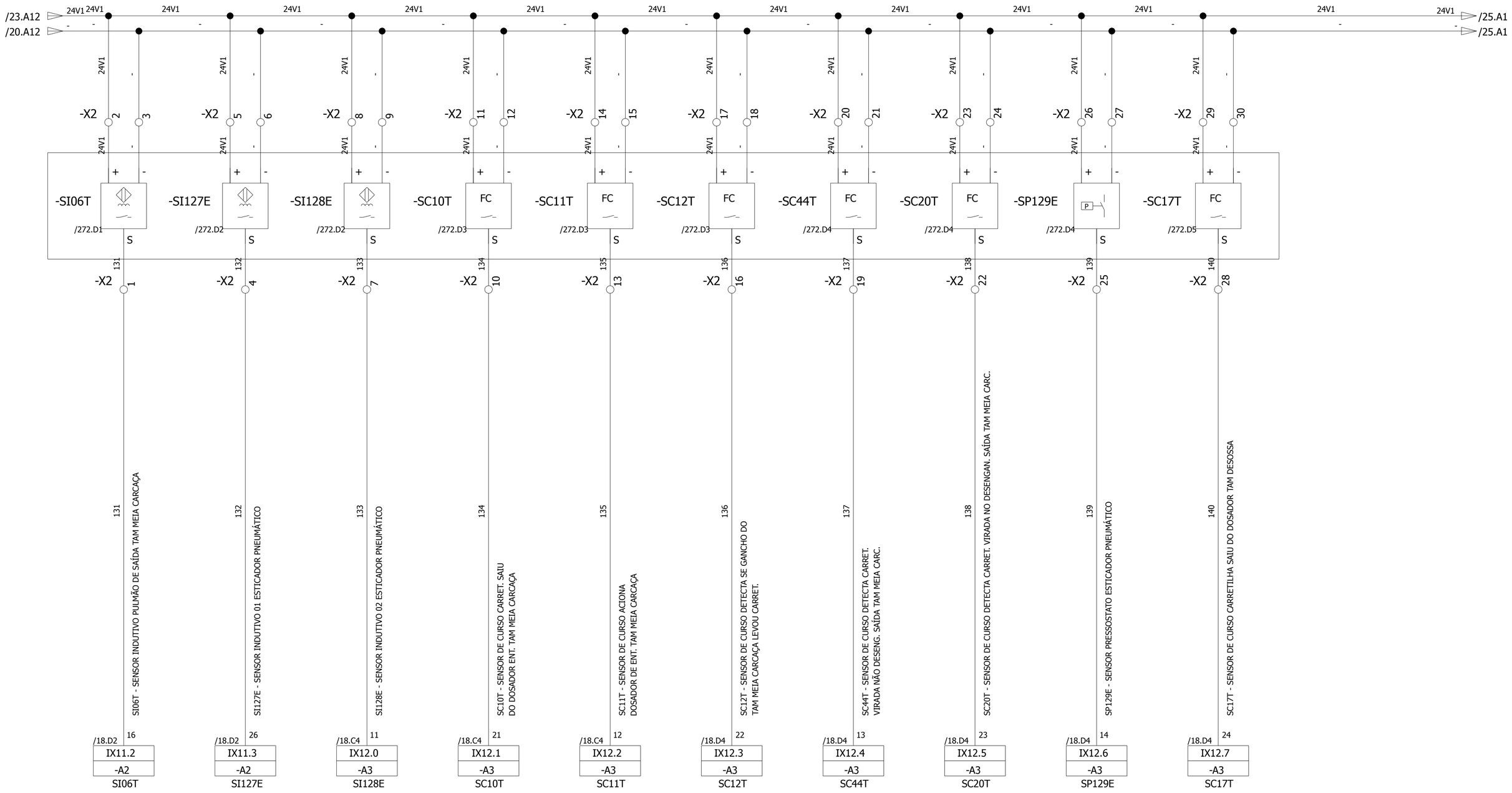
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 1
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza
Engenheiro Resp.: --	Data: 31/08/2022	Folha 21/46	



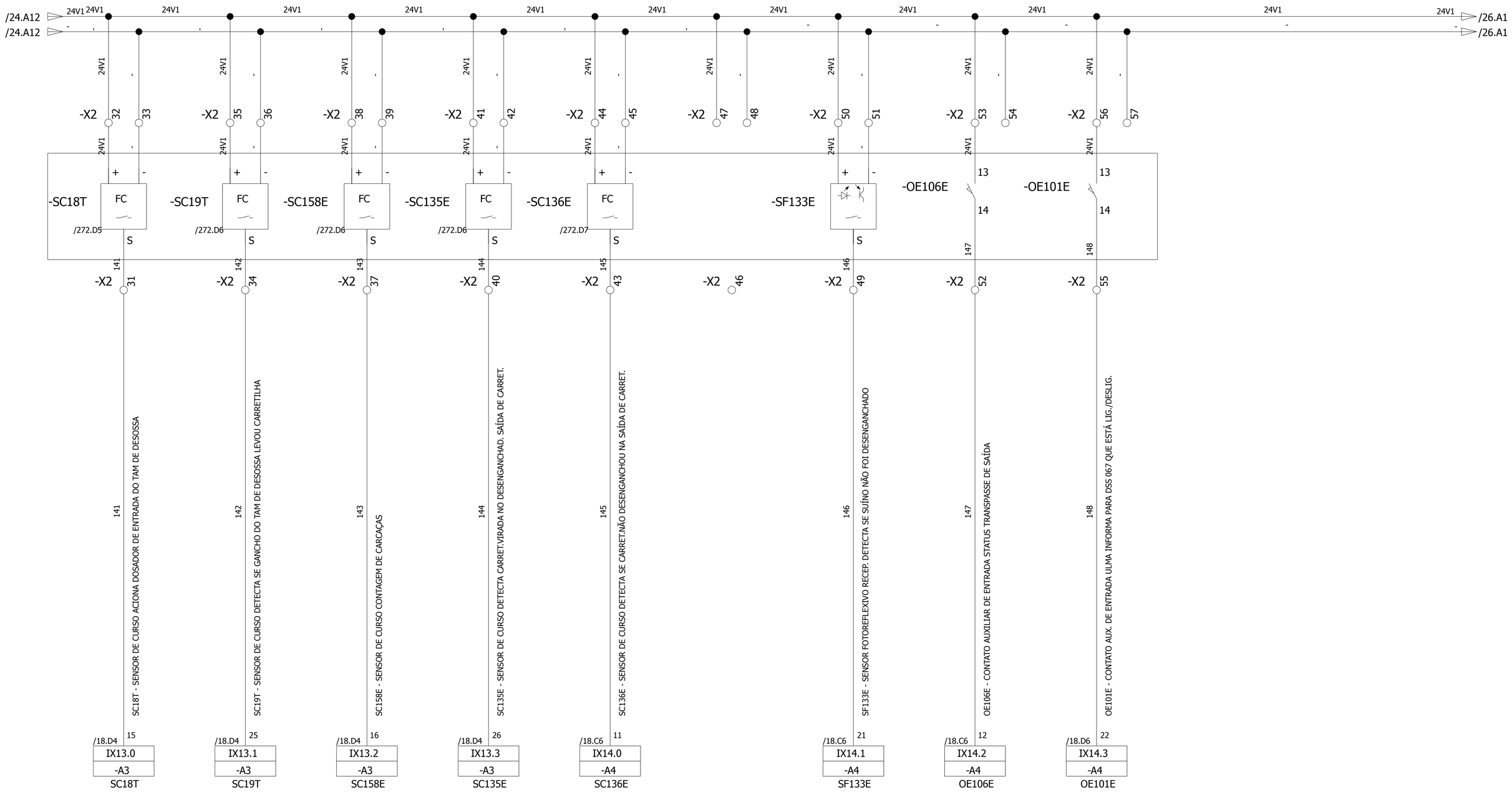
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO154be700.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 223/46



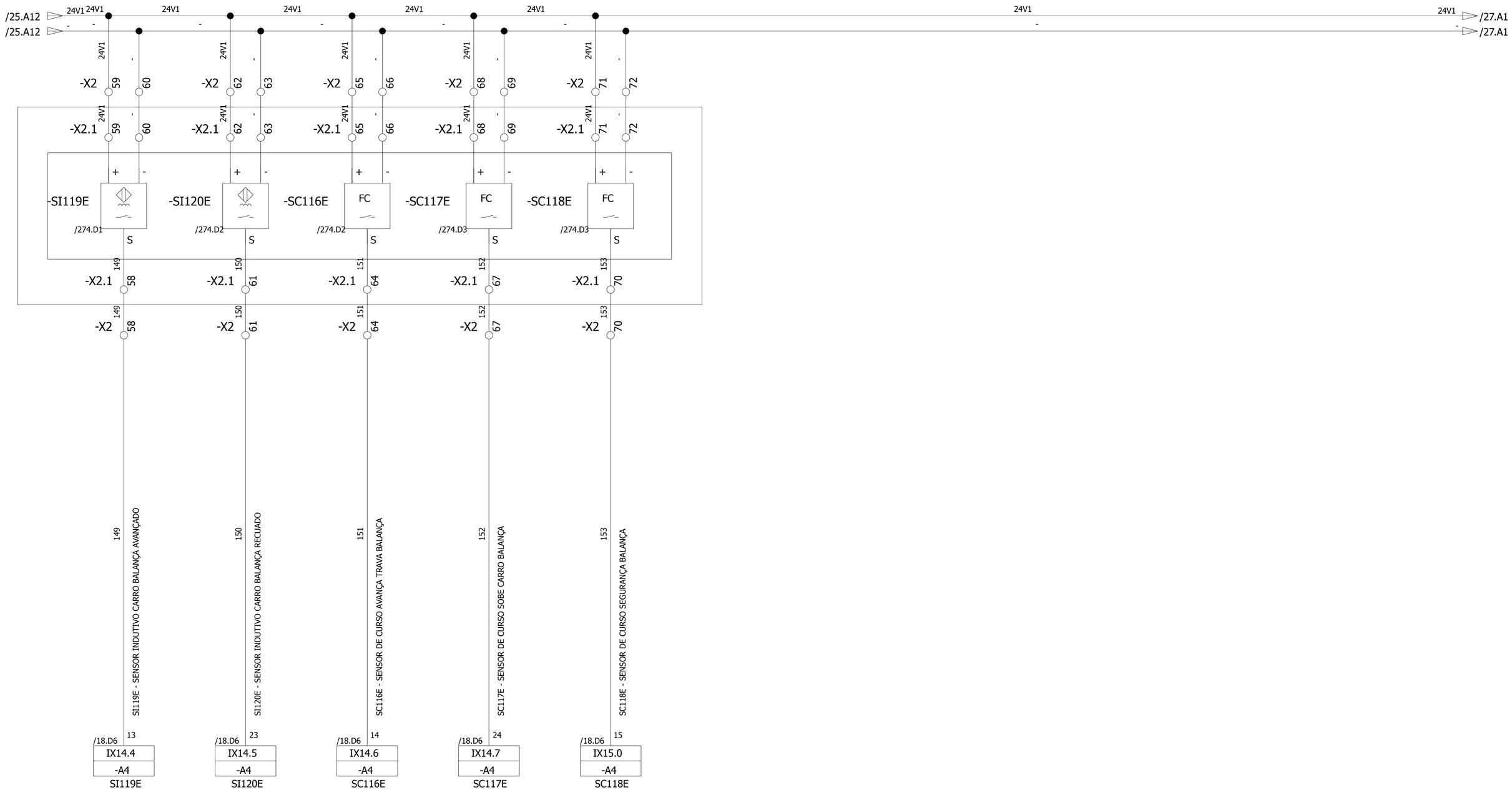
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICO3db897e4.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 233/46



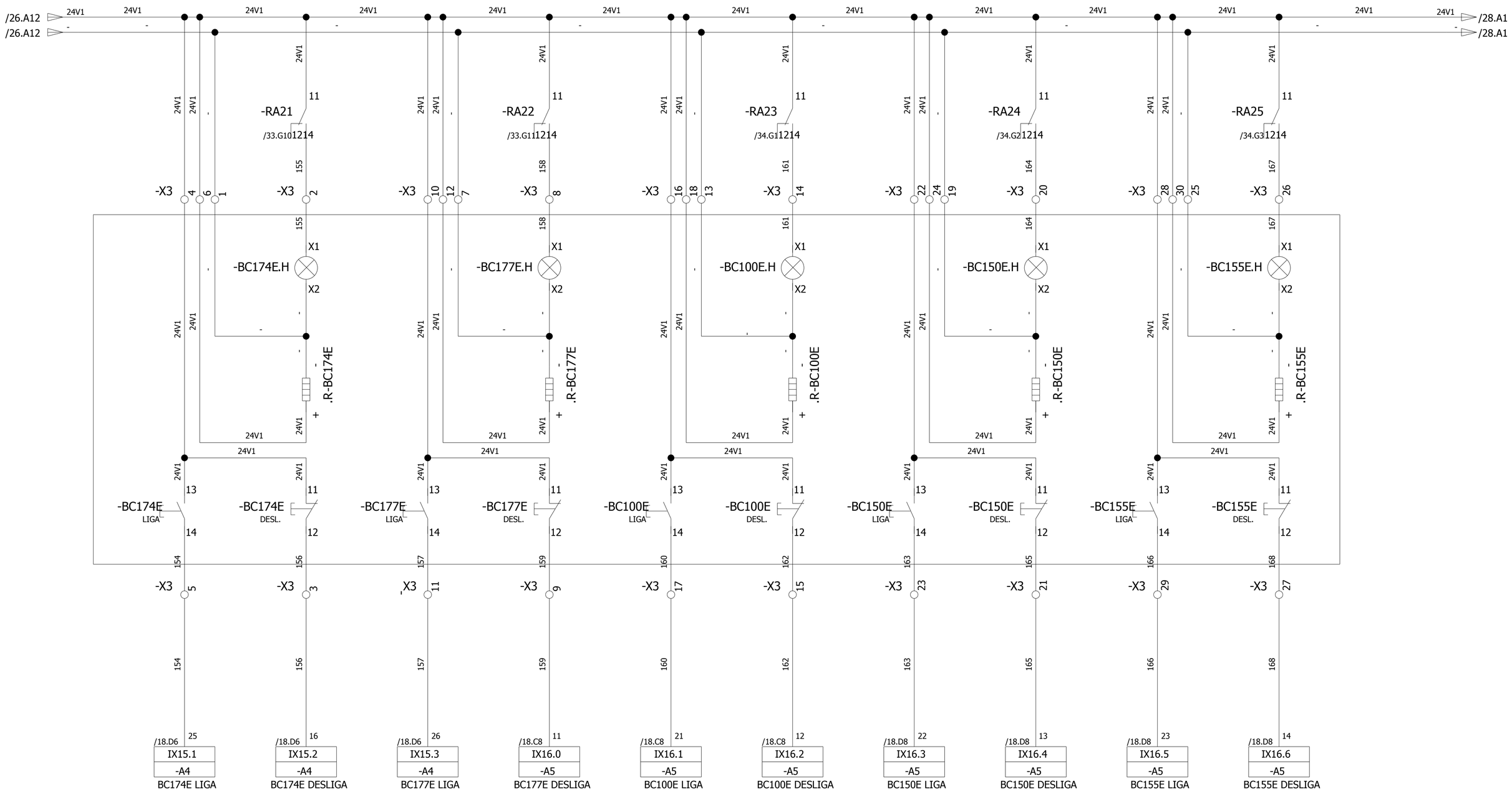
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASTRO-CASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274B18 - ESQUEMA ELÉTRICOdb9d72a.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 243/46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PA	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 253/46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 26/46



BC174E - BOTOEIRA LIGA DESLIGA SINALEIRO TAM MEIA CARCAÇA

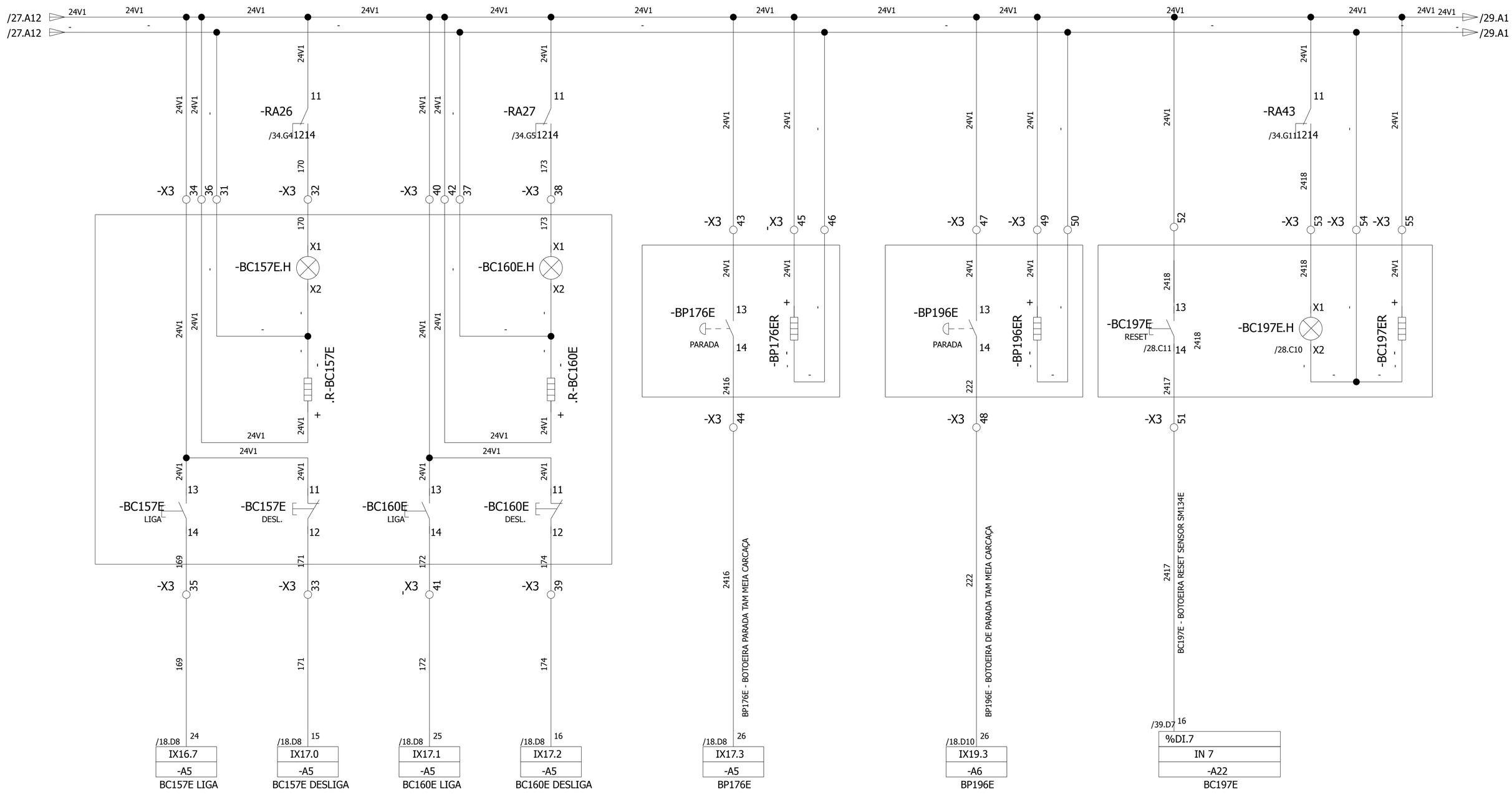
BC177E - BOTOEIRA LIGA DESLIGA SINALEIRO TAM DESOSSA

BC100E - BOTOEIRA LIGA DESLIGA SINALEIRO MESA DSS 005

BC150E - BOTOEIRA LIGA DESLIGA SINALEIRO MESA DSS 067

BC155E - BOTOEIRA LIGA DESLIGA SINALEIRO MESAS DSS 070+DSS 071+DSS 075+DSS 077+ DSS 078

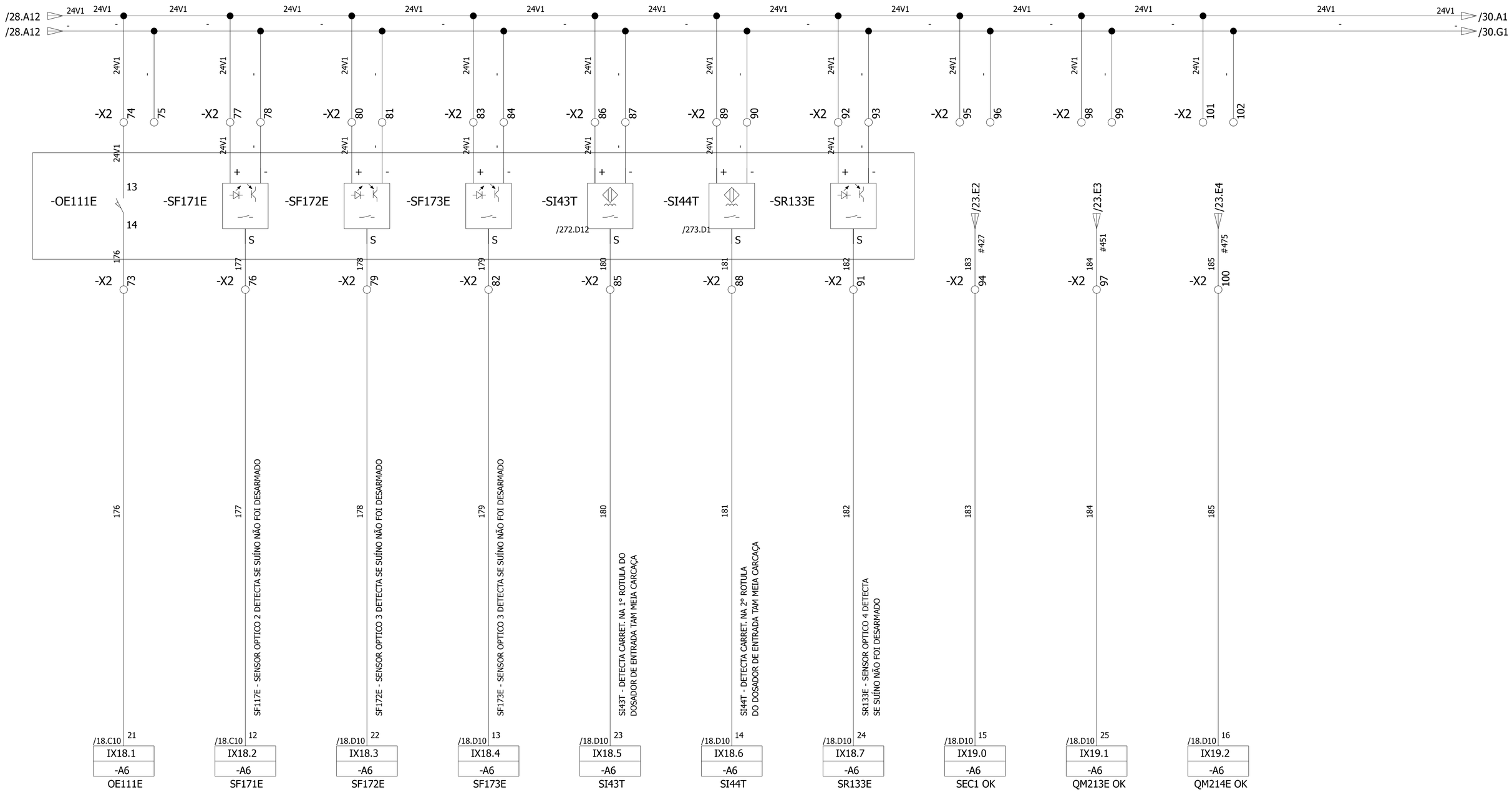
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASATRGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 273/46



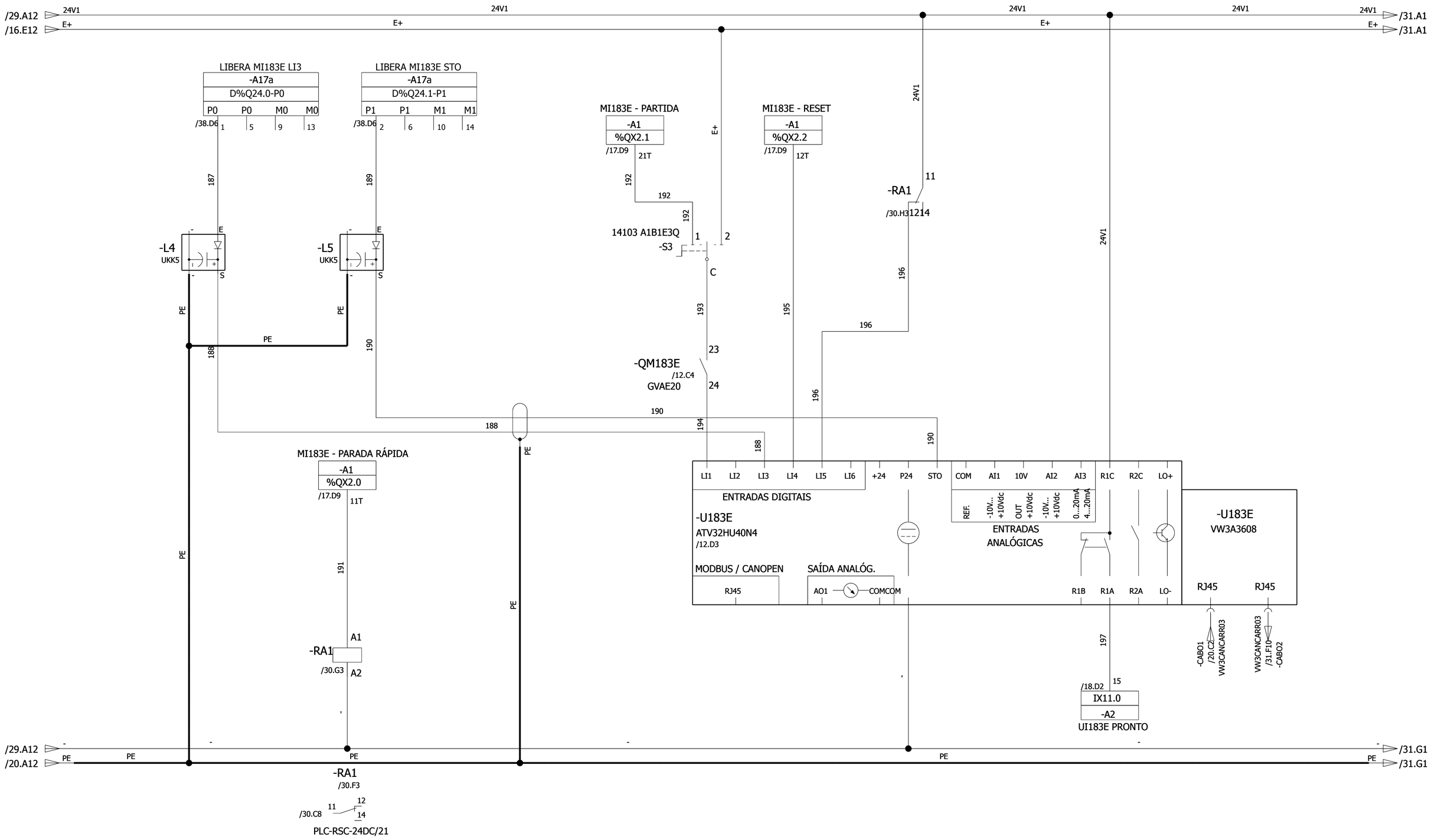
BC157E - BOTOEIRA LIGA DESLIGA SINALEIRO MESA DSS 089

BC160E - BOTOEIRA LIGA DESLIGA SINALEIRO MESA EMB. 001.1

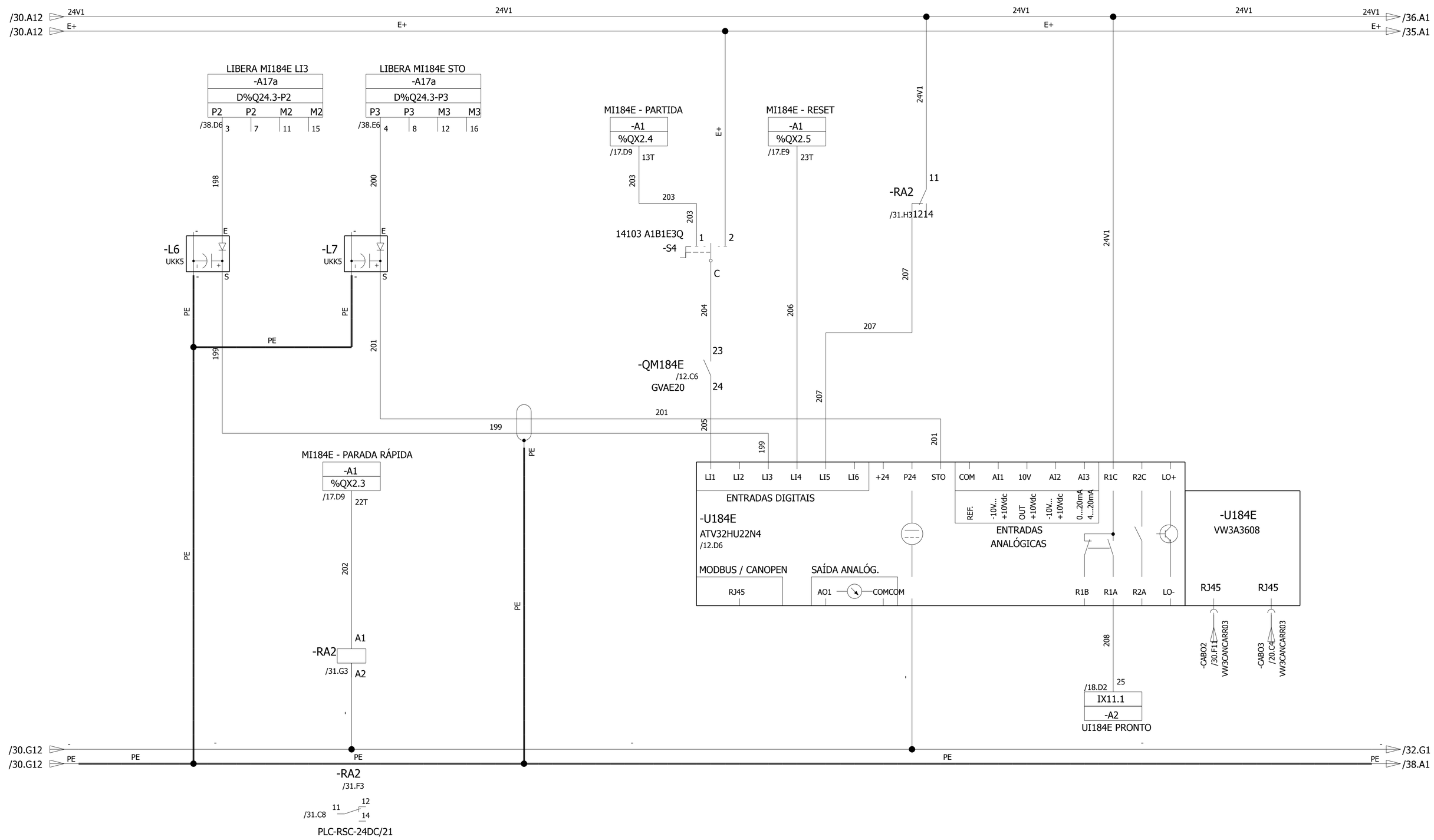
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 28/46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO406de602.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 29 / 46



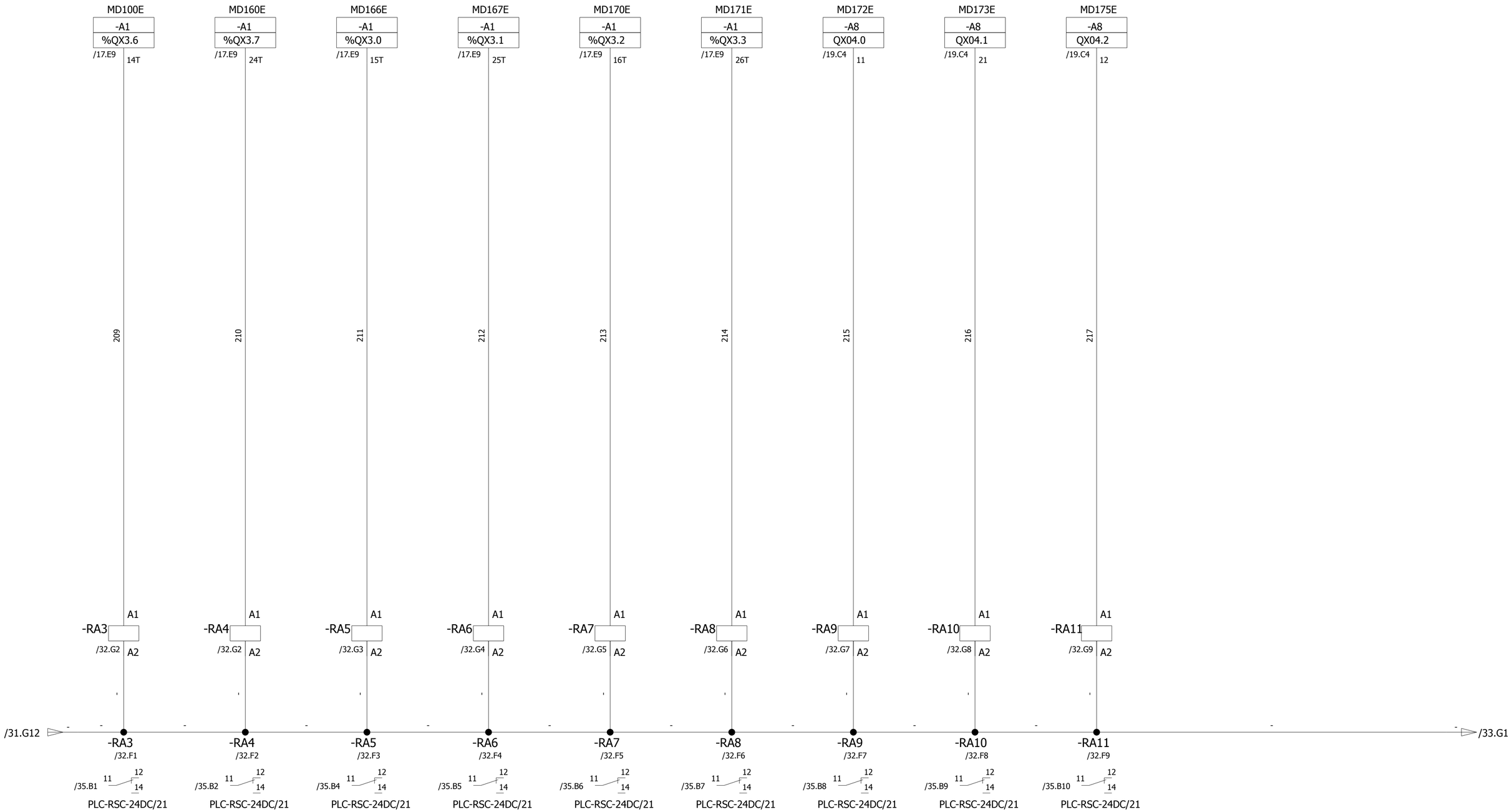
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 303/46



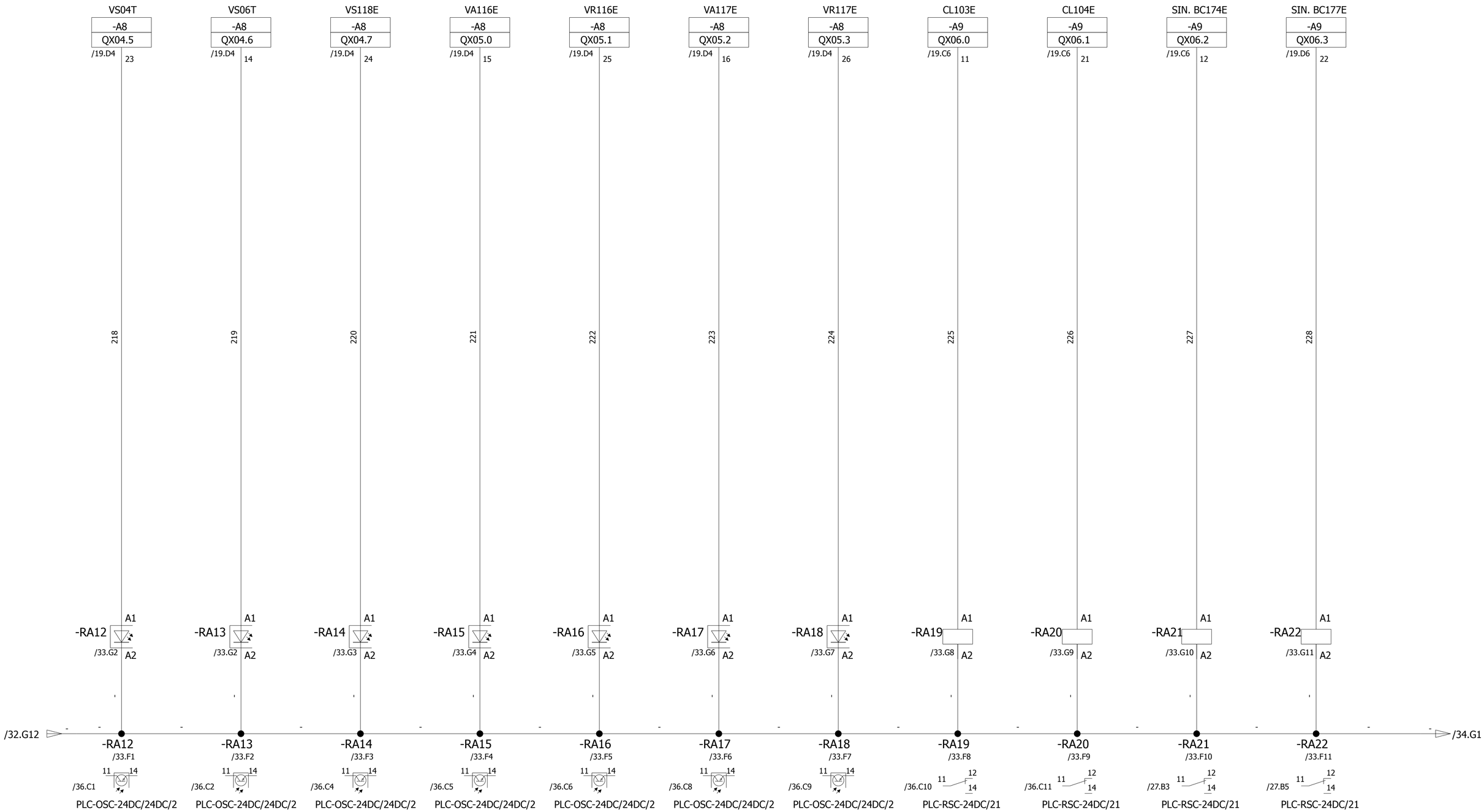
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASTRO CASTROLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 1
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288 / Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --

Data: 31/08/2022

Folha 31/46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO31e1a9f0.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 323/46

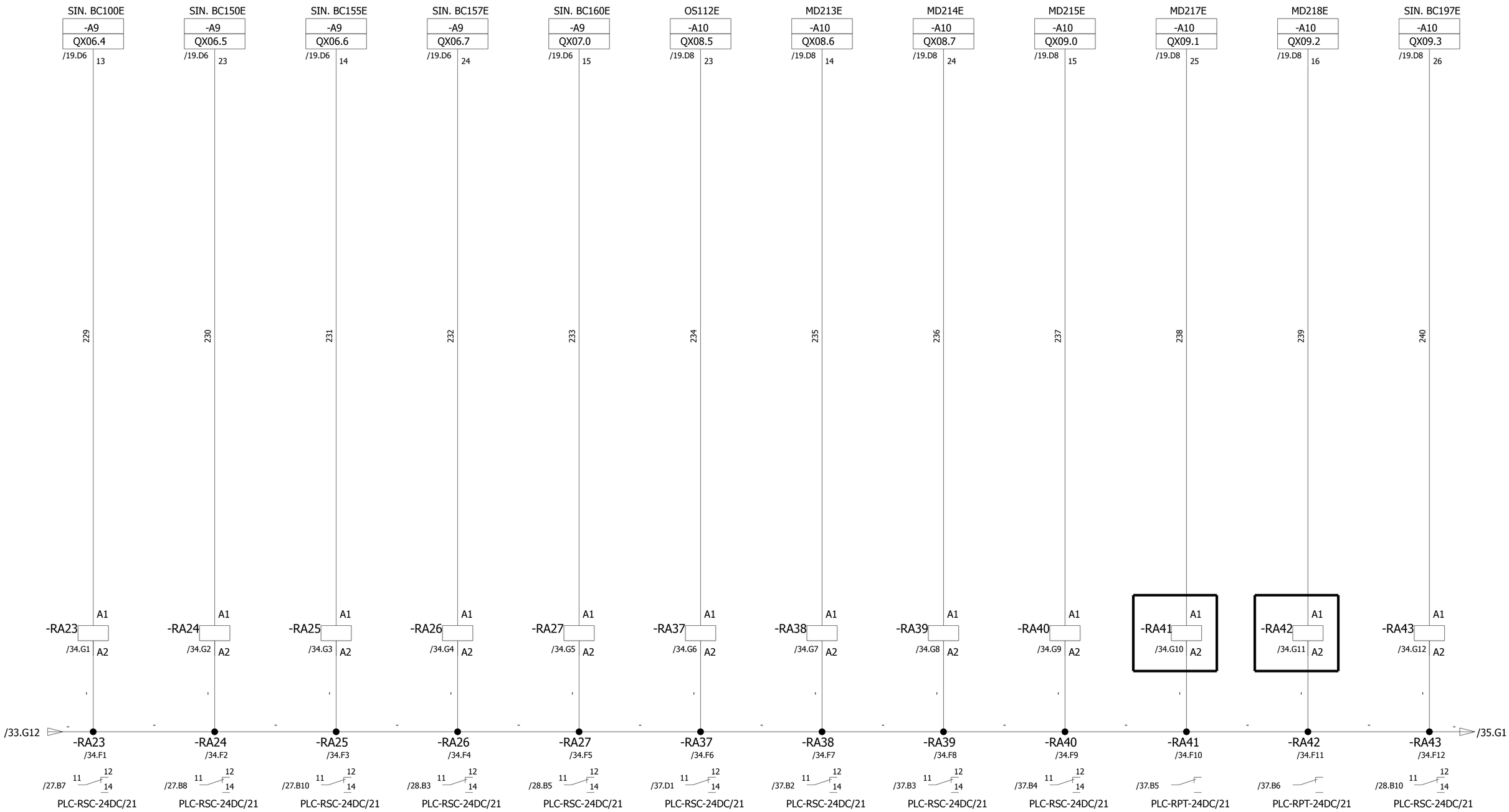


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 1
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza
			Engenheiro Resp.: --

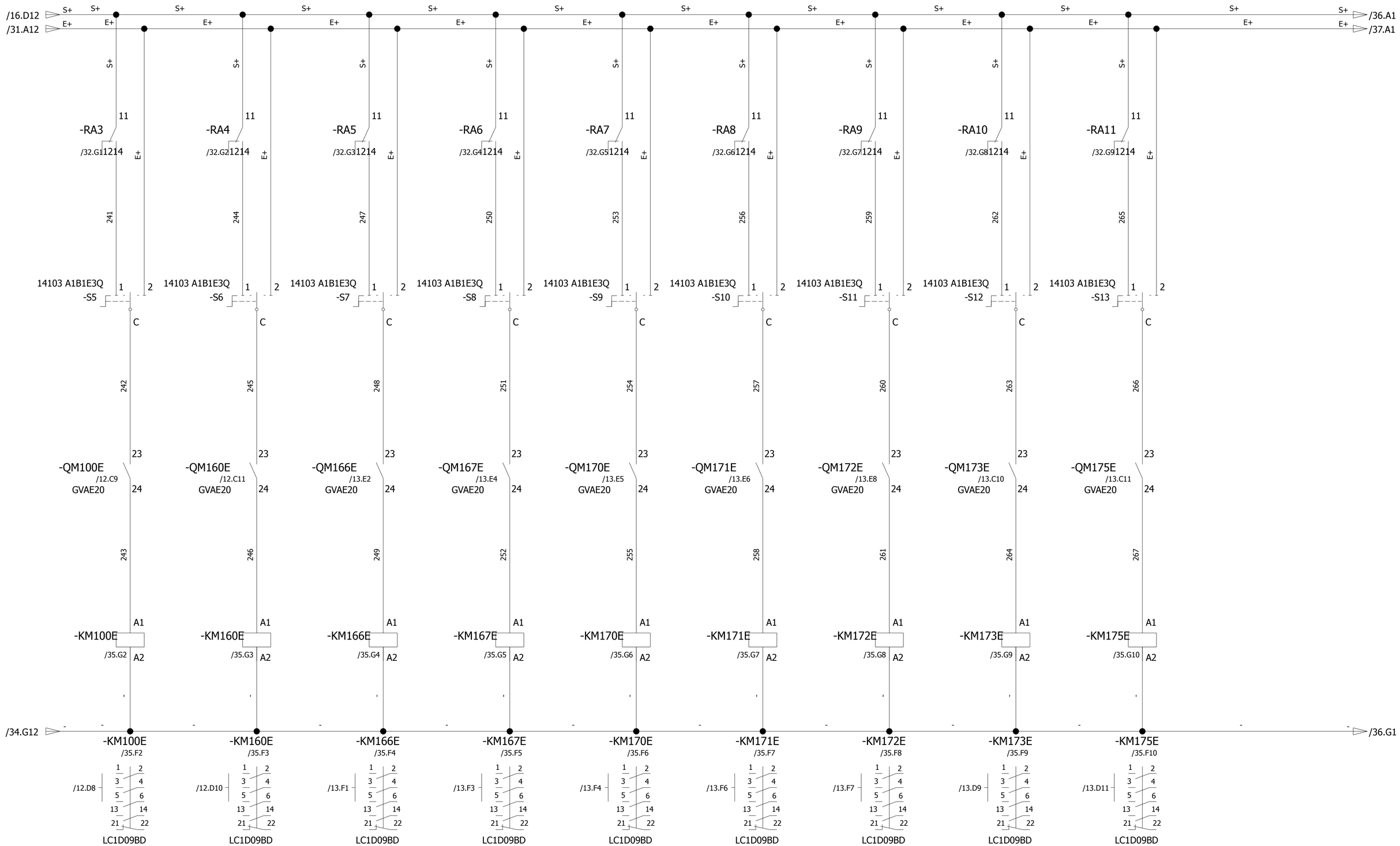
C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\505a8c2.jpg

Data: 31/08/2022

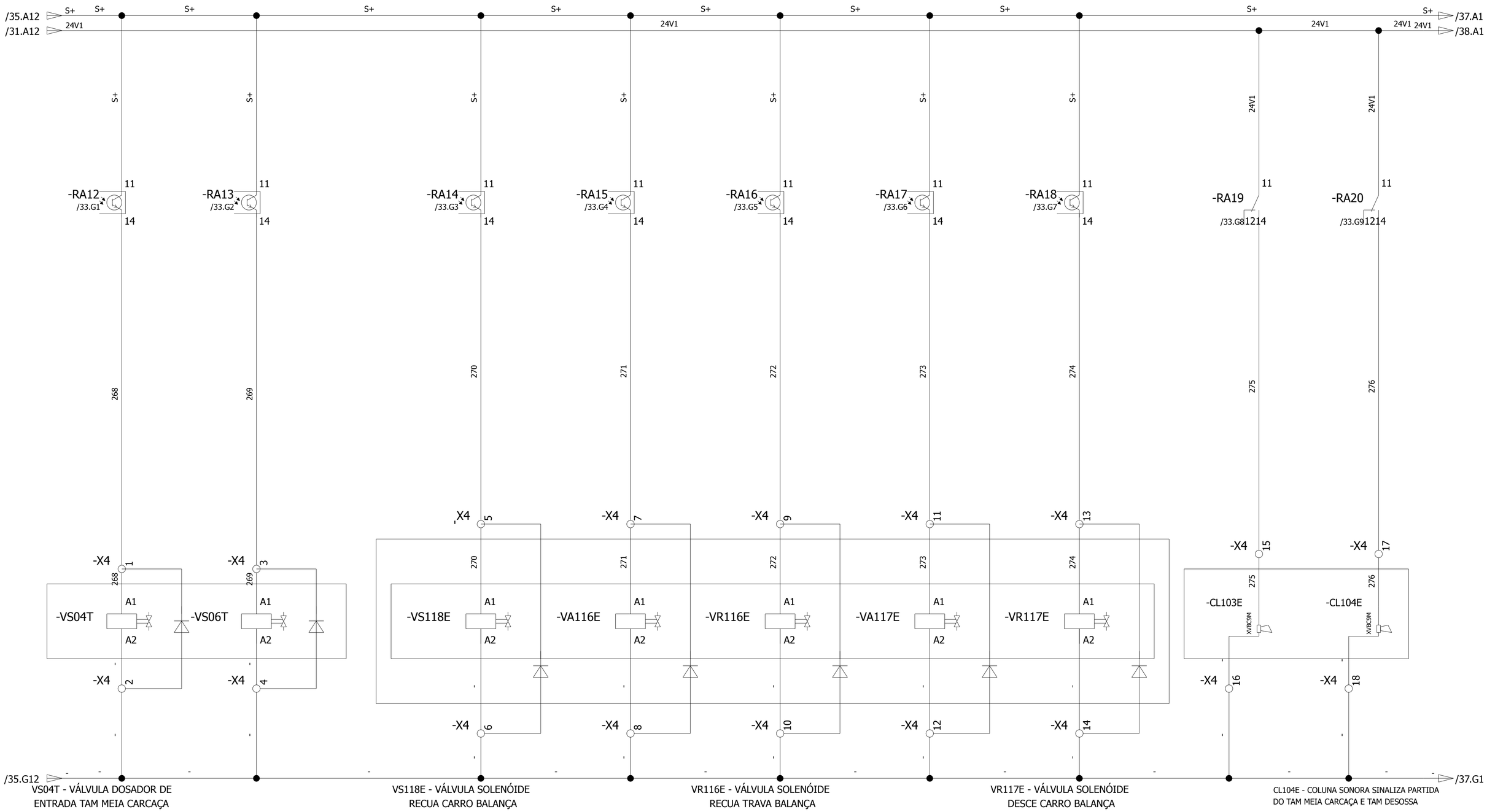
Folha 333/46



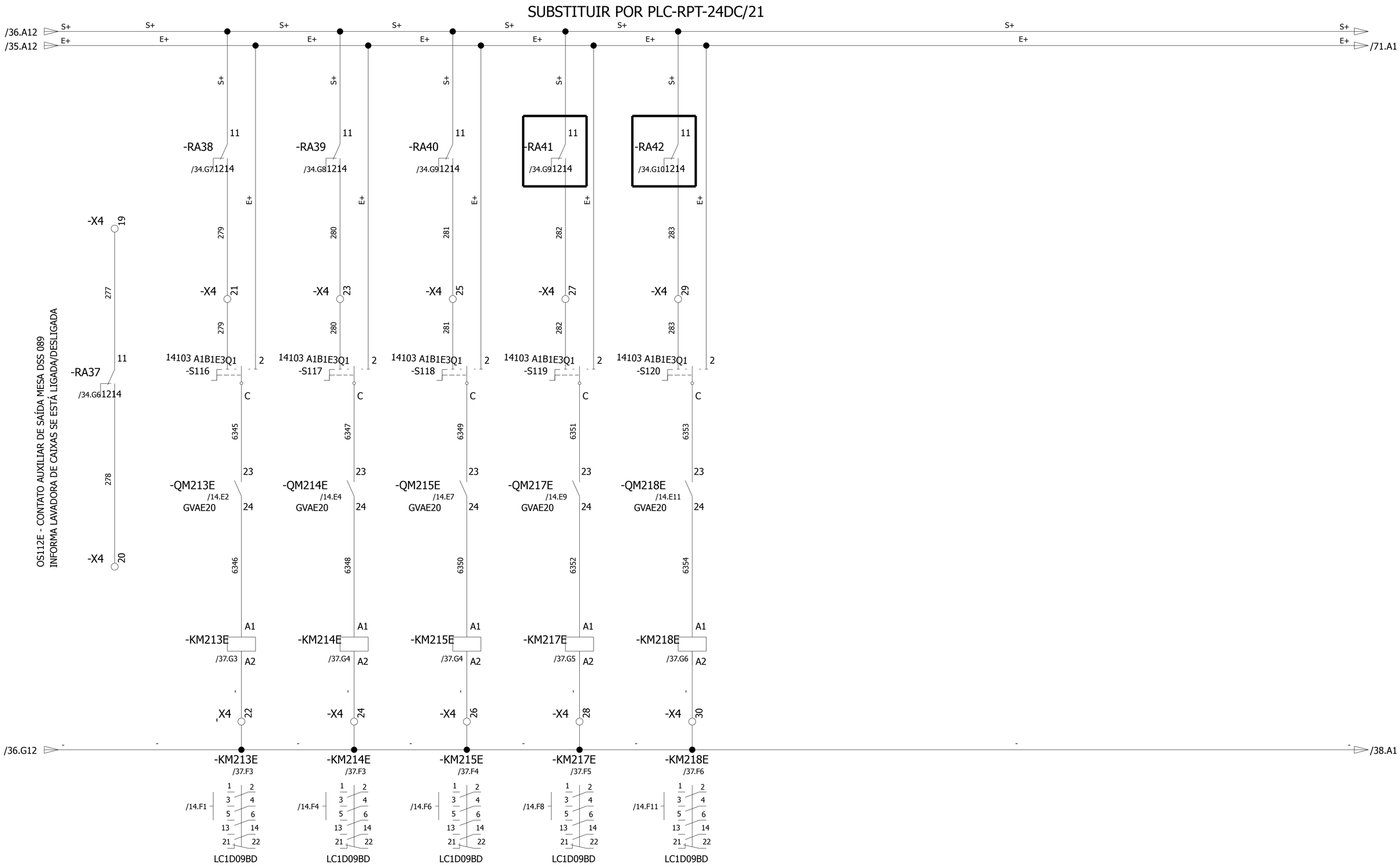
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 34/46



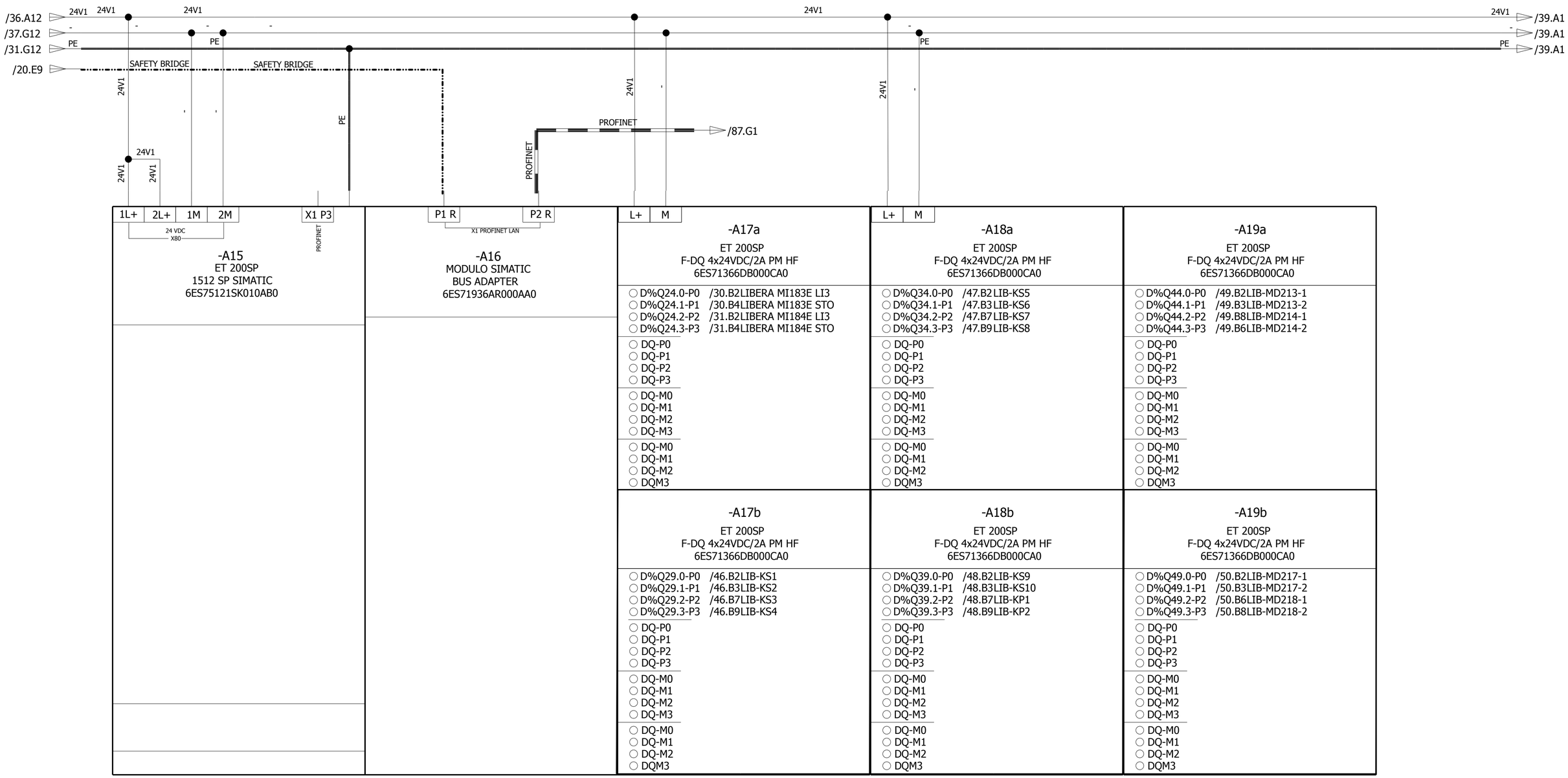
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\f8bd4e8f.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 353/46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASTRO CASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO5c96f7b6.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 363/46

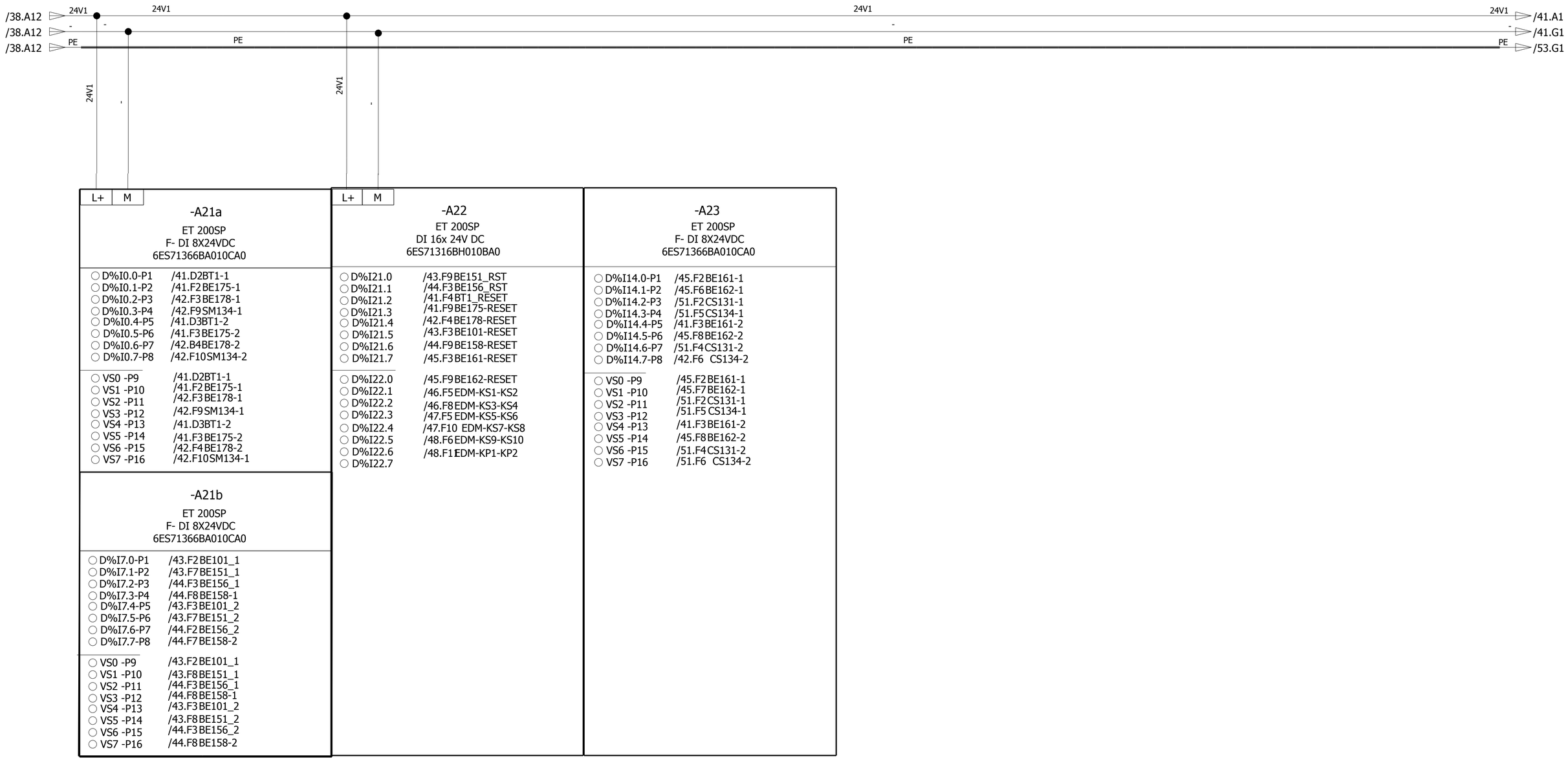


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCAS-TRoGeLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 1
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza
Engenheiro Resp.: --	Data: 31/08/2022	Folha 373/46	



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

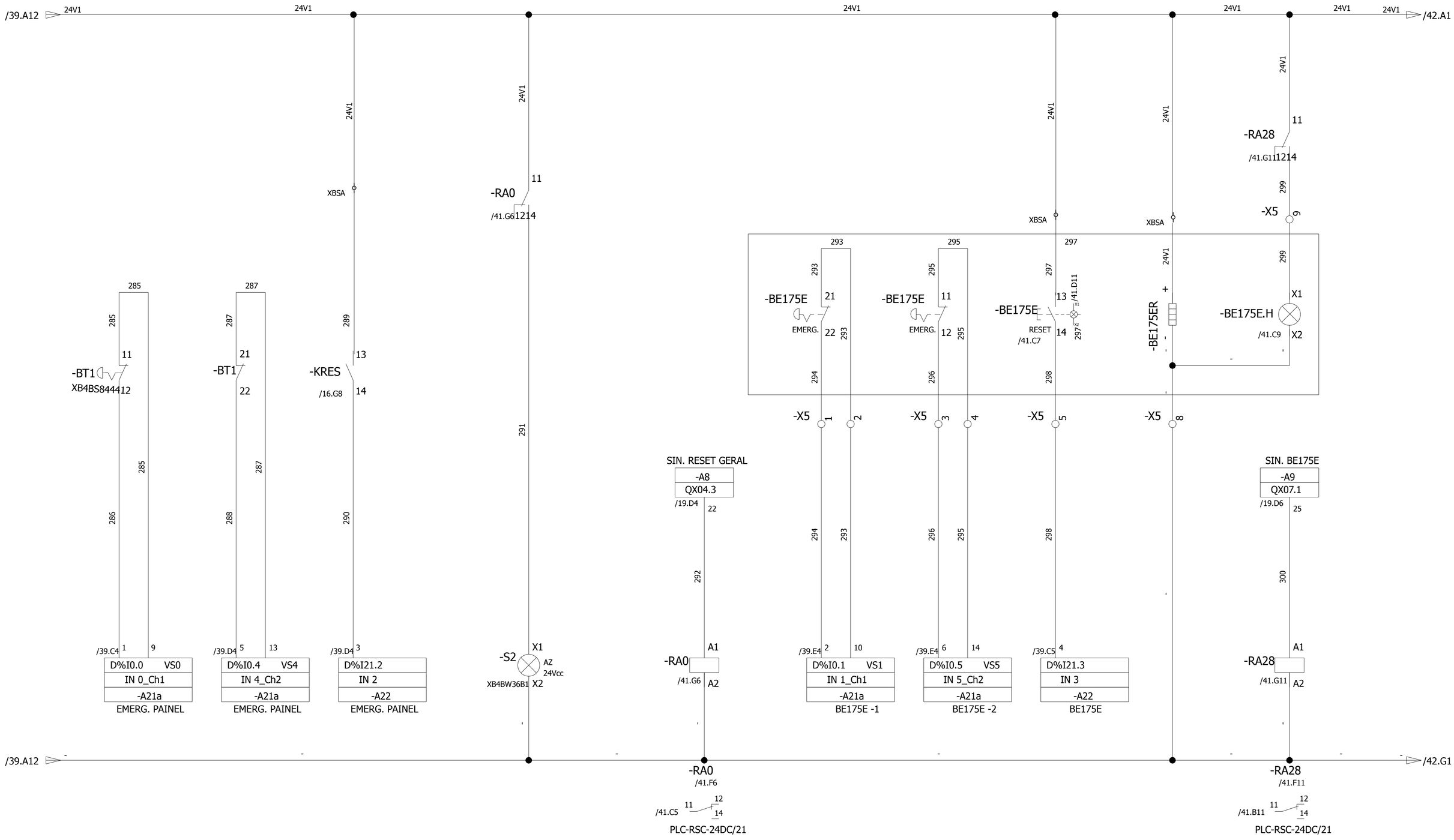
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: CPU ILC 151 ETH Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288 / Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 38/46



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

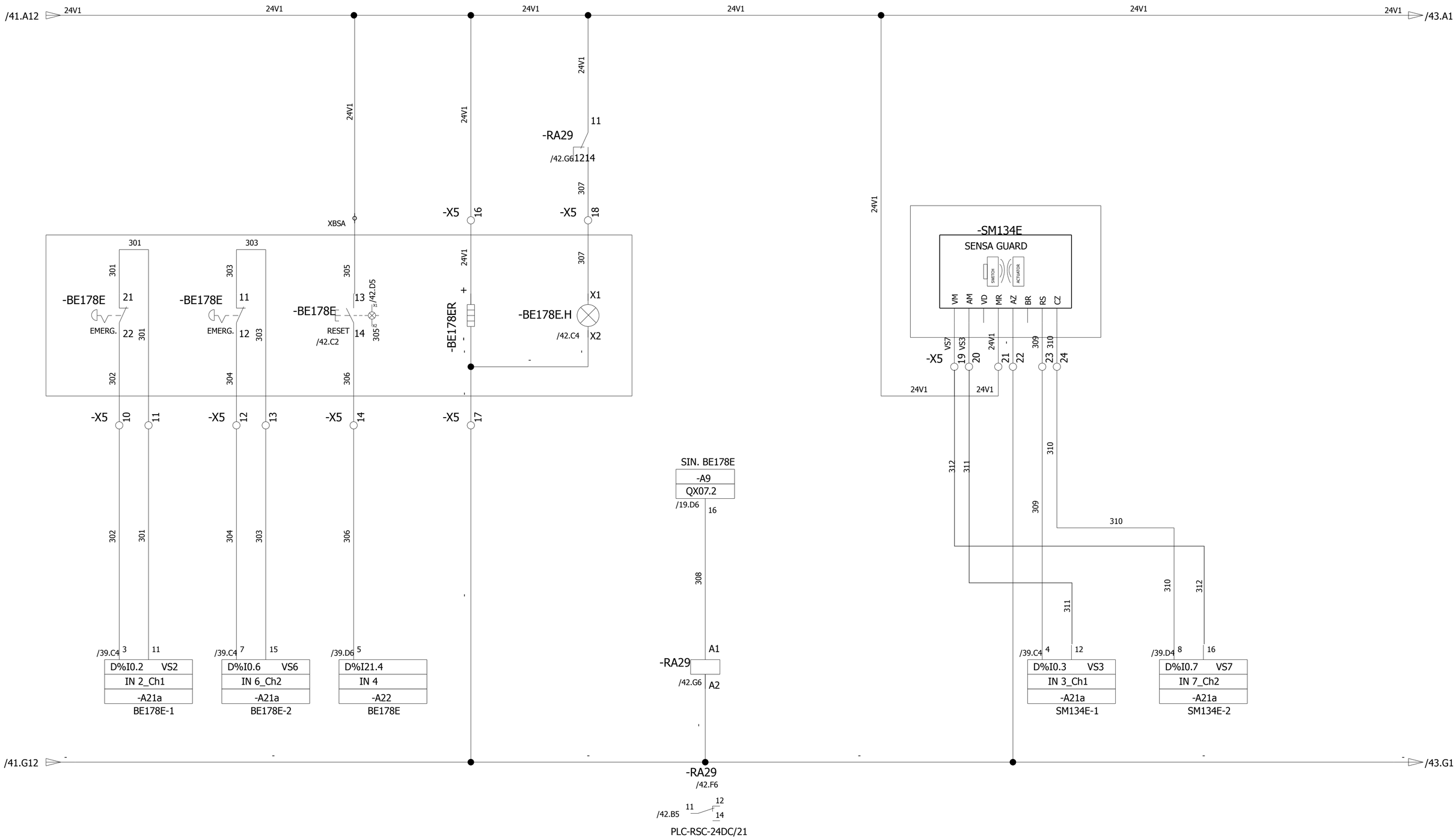
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASaTRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões I/O'a Safety	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 39/46

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA			Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\611042.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões I/O'a Safety	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288		Número de série: A0070022		Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 403/46



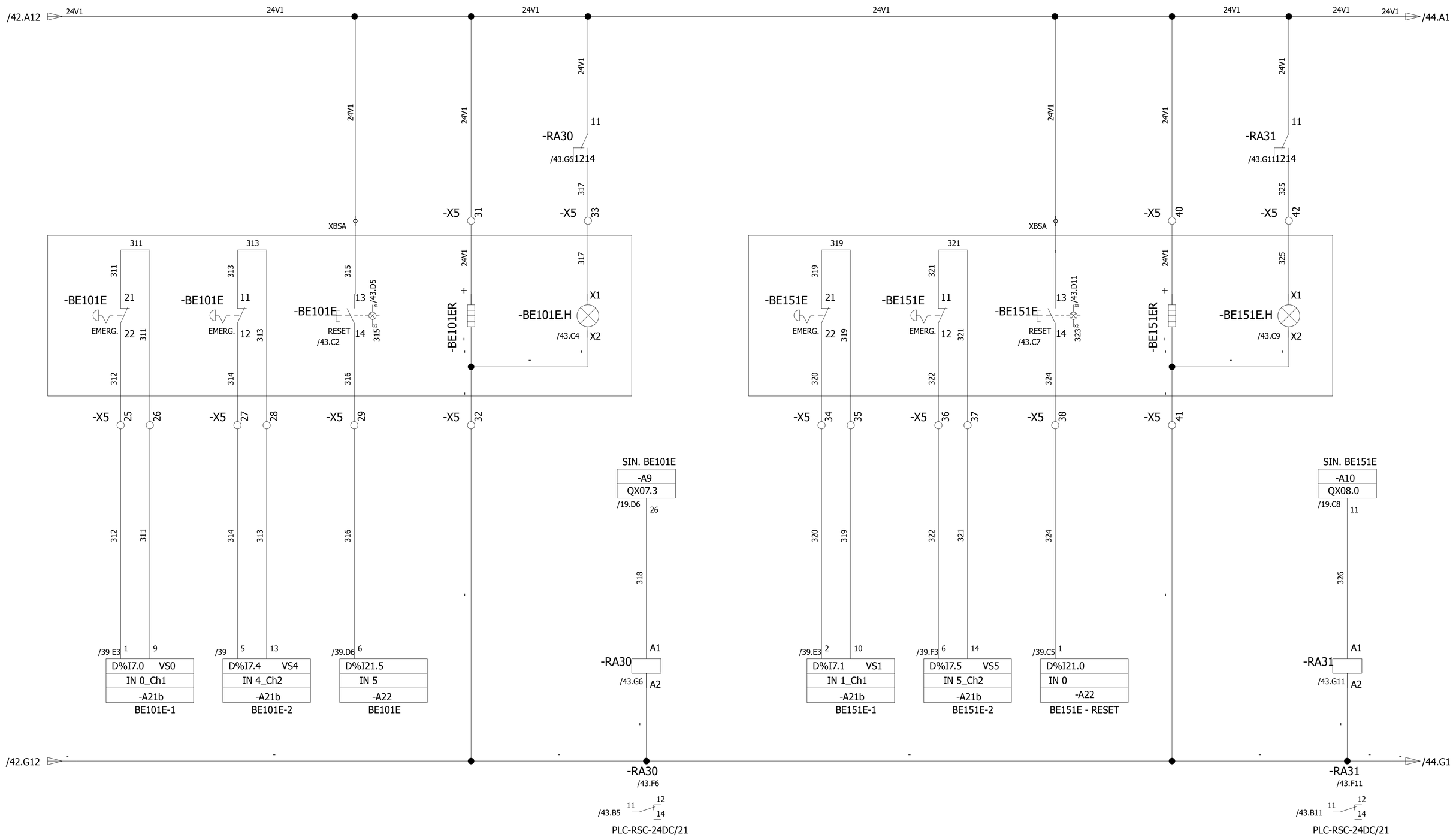
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASTRO-LANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274B18 - ESQUEMA ELÉTRICO376c0a0f.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 41 / 46



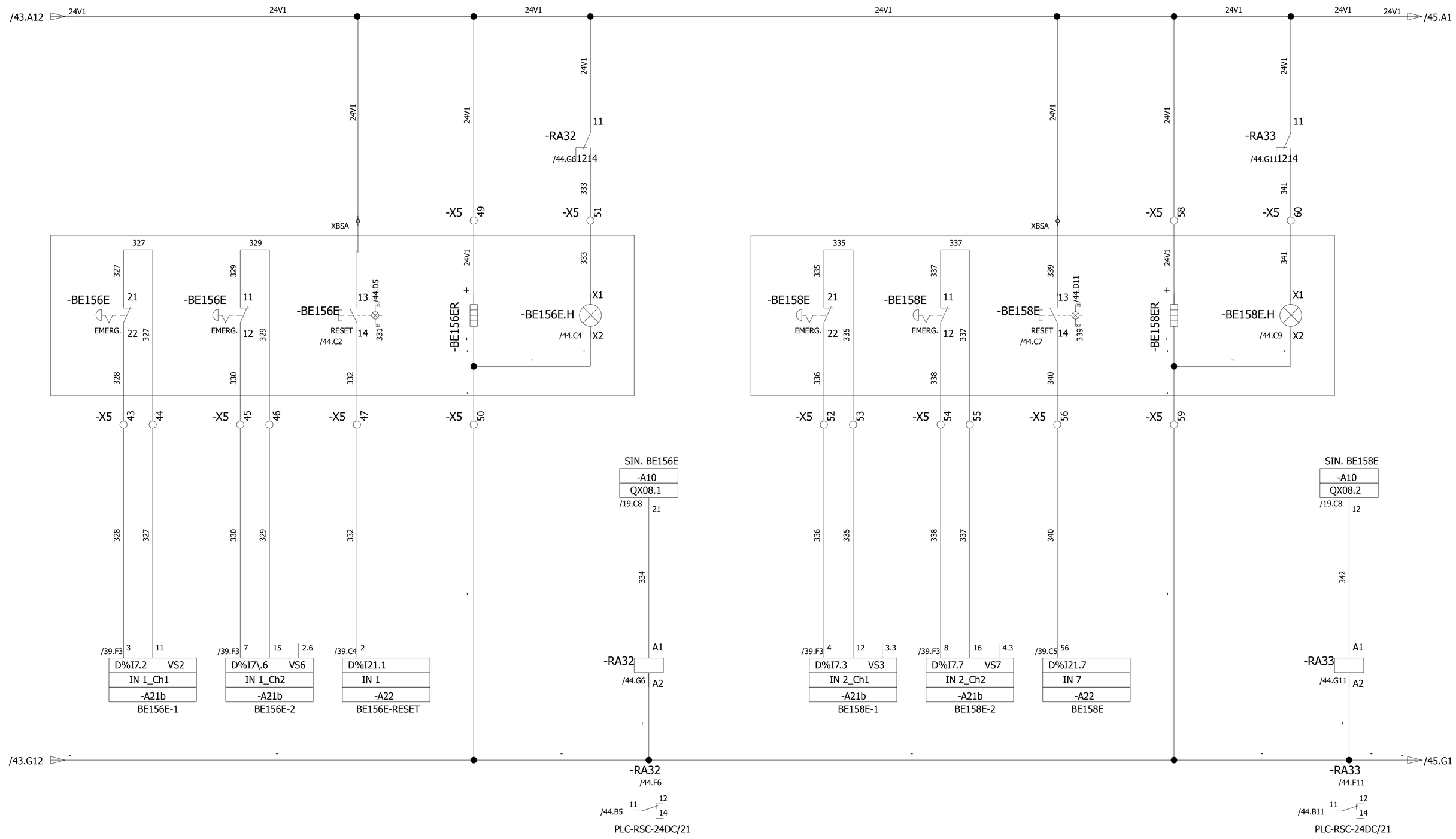
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\5de6efe04.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 423/46



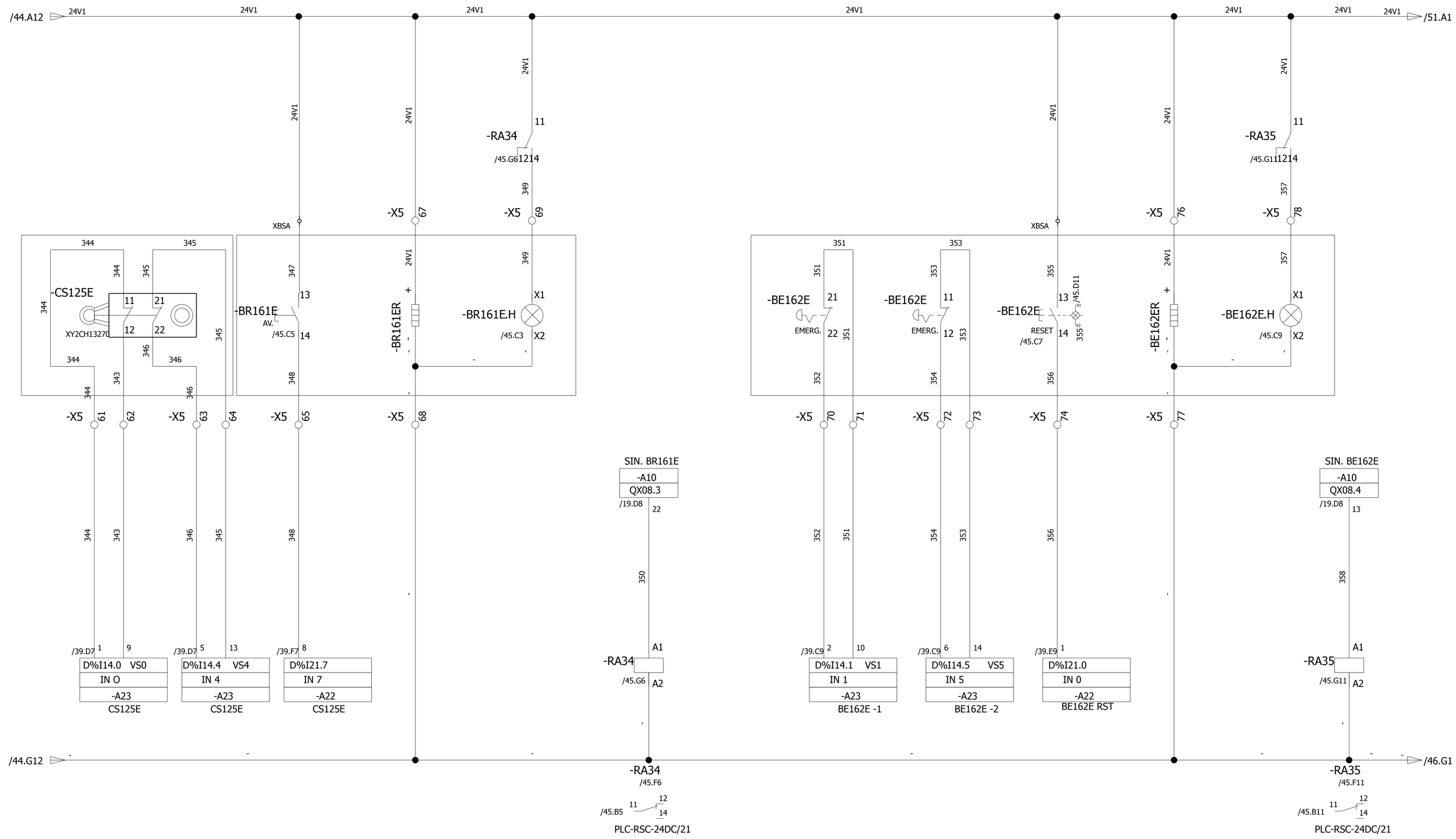
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\vrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASATRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 433/46



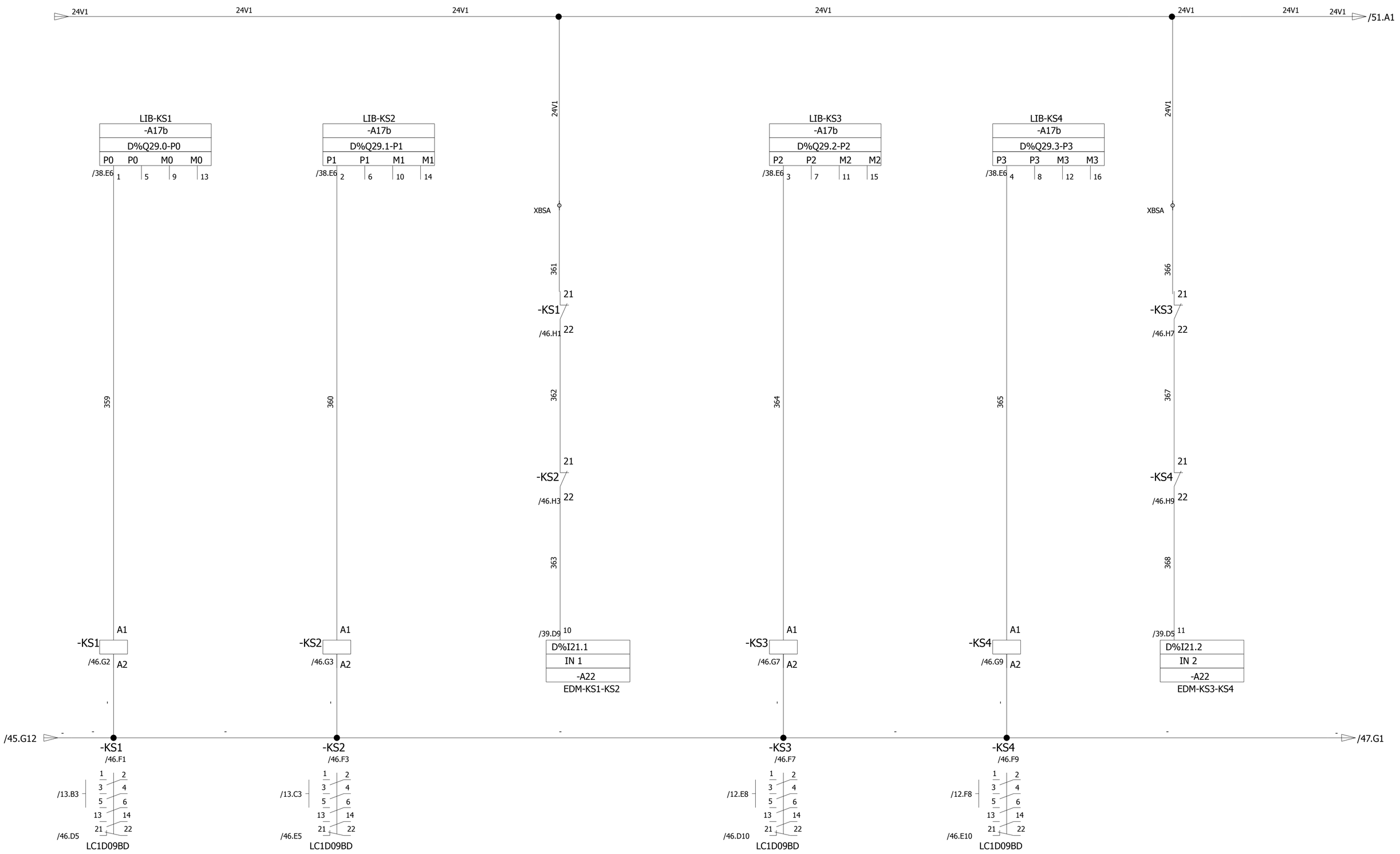
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\vrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASATRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 443/46



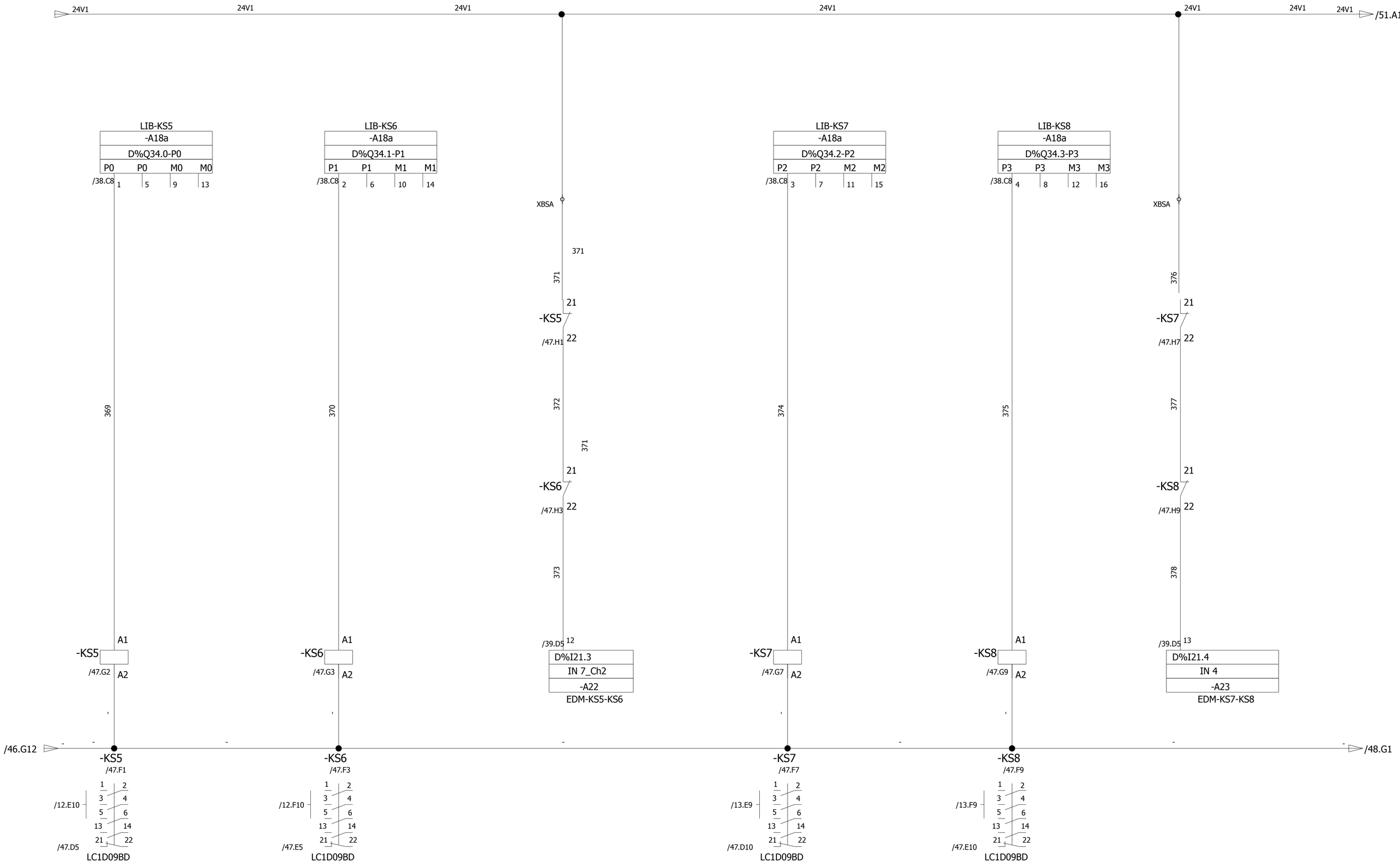
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\vrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASATRoCoLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 453/46



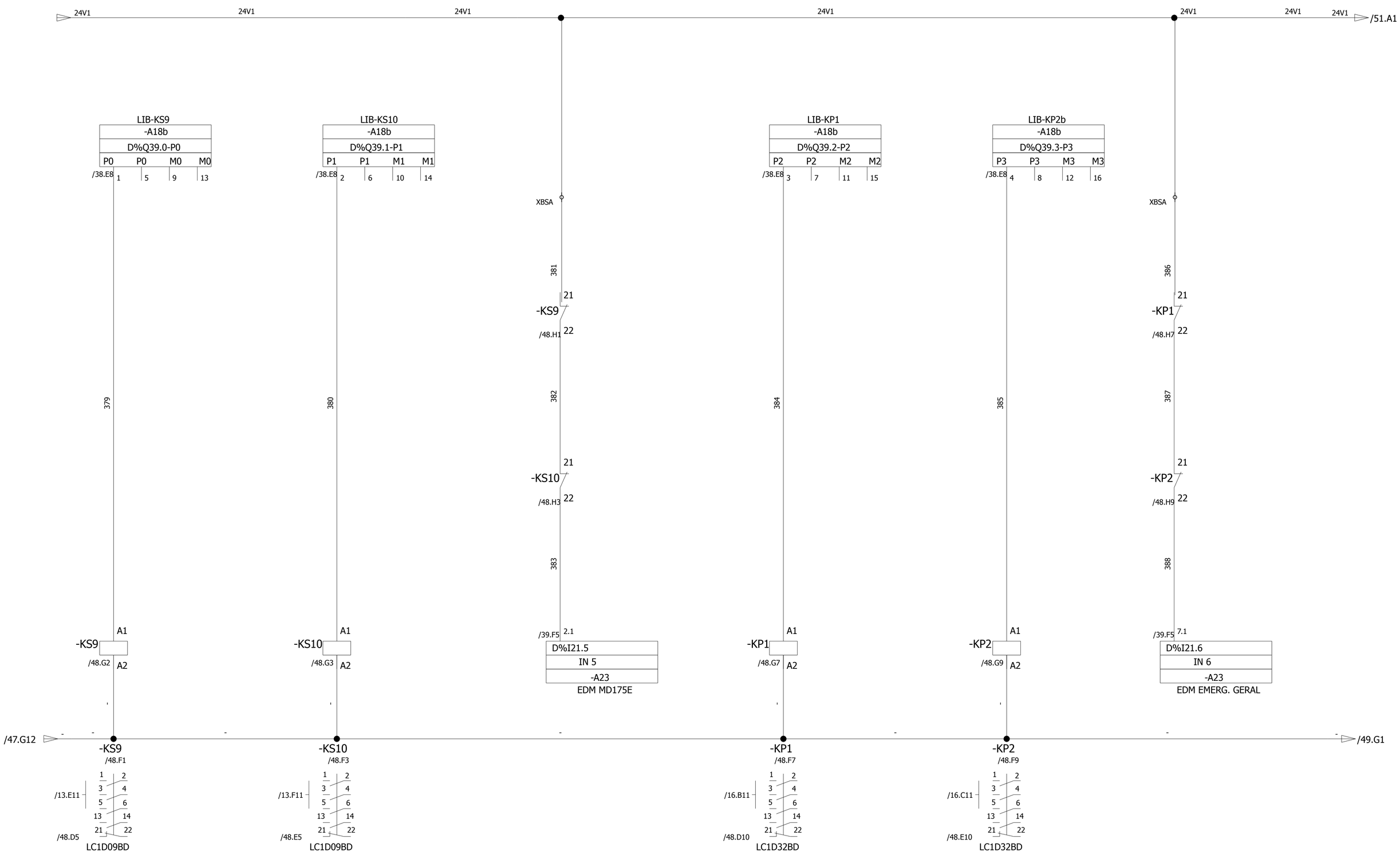
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO2268delete.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 463/46



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICO2b7ee64e.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 473/46

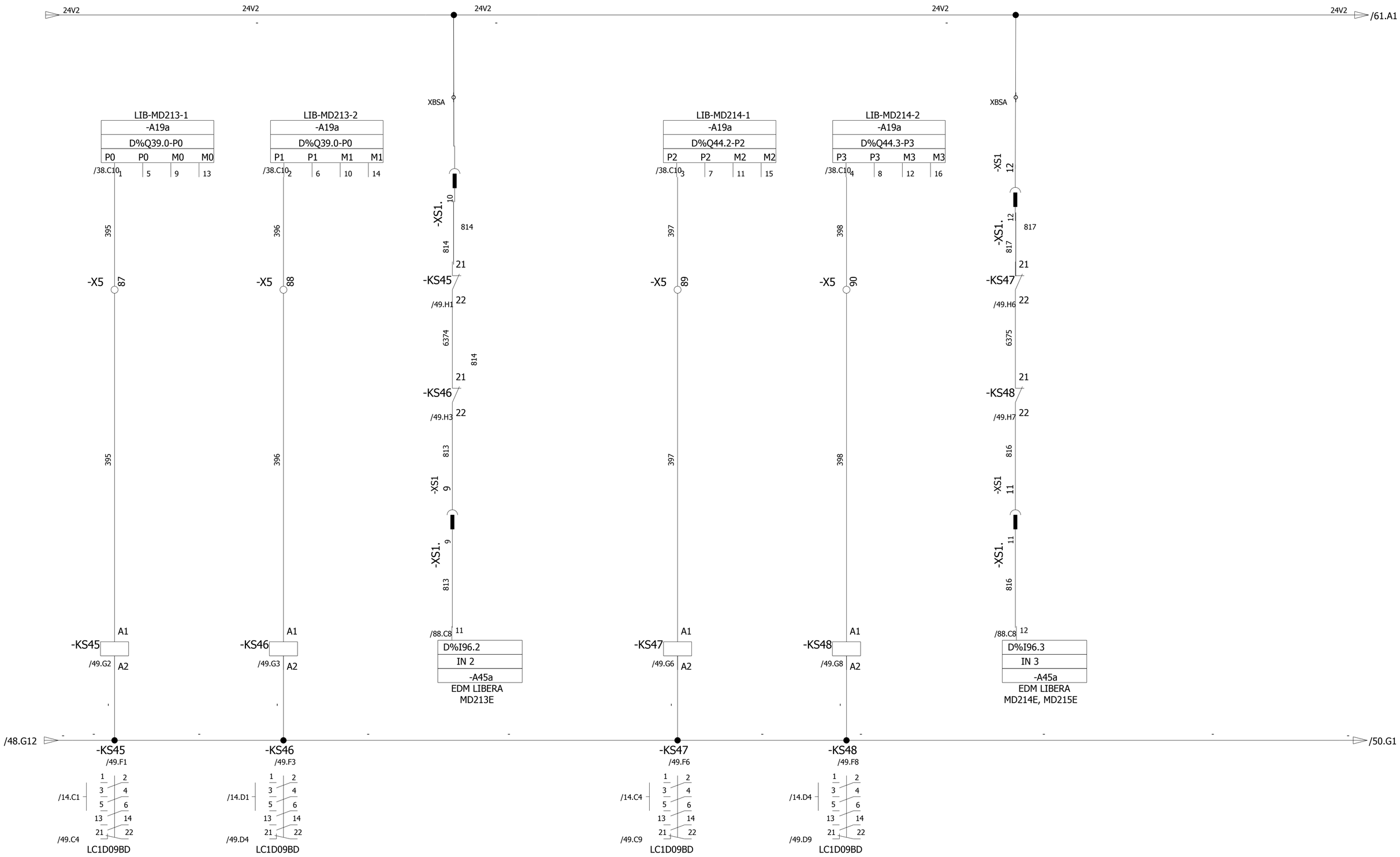


PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 1
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 48/46

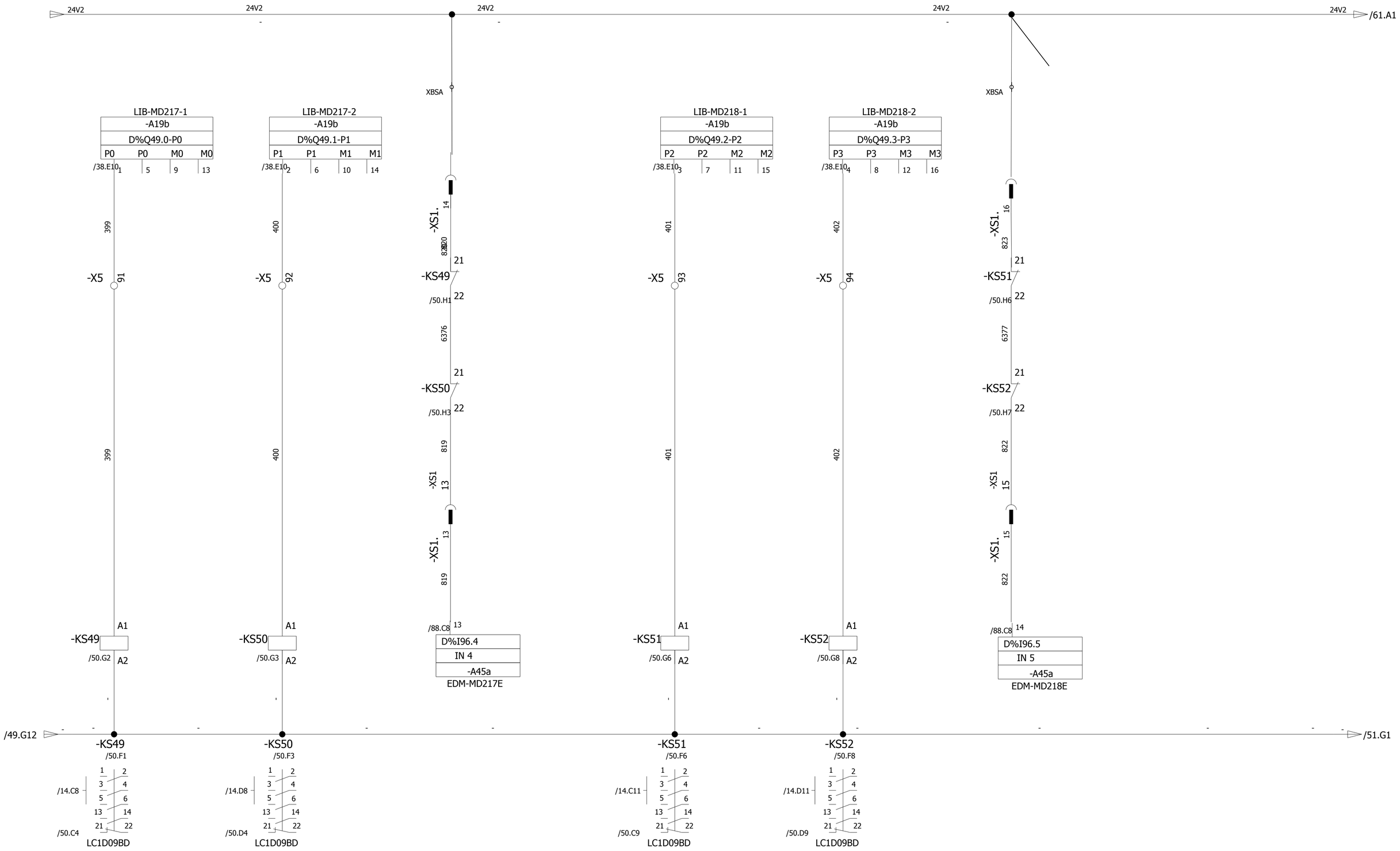
C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\bbcdc18b.png

Data: 31/08/2022



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

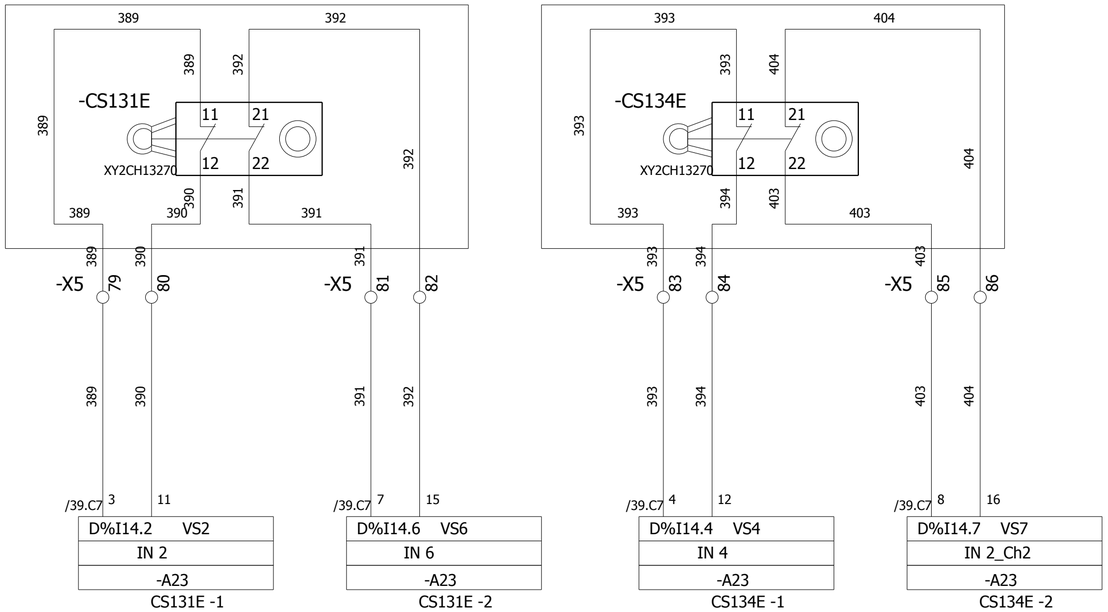
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASTRO CASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\5c2d199.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 493/46



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA DESOSSA 380V	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\e0015e00.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 503/46

/45.A12 24V1 — 24V1 — 24V1



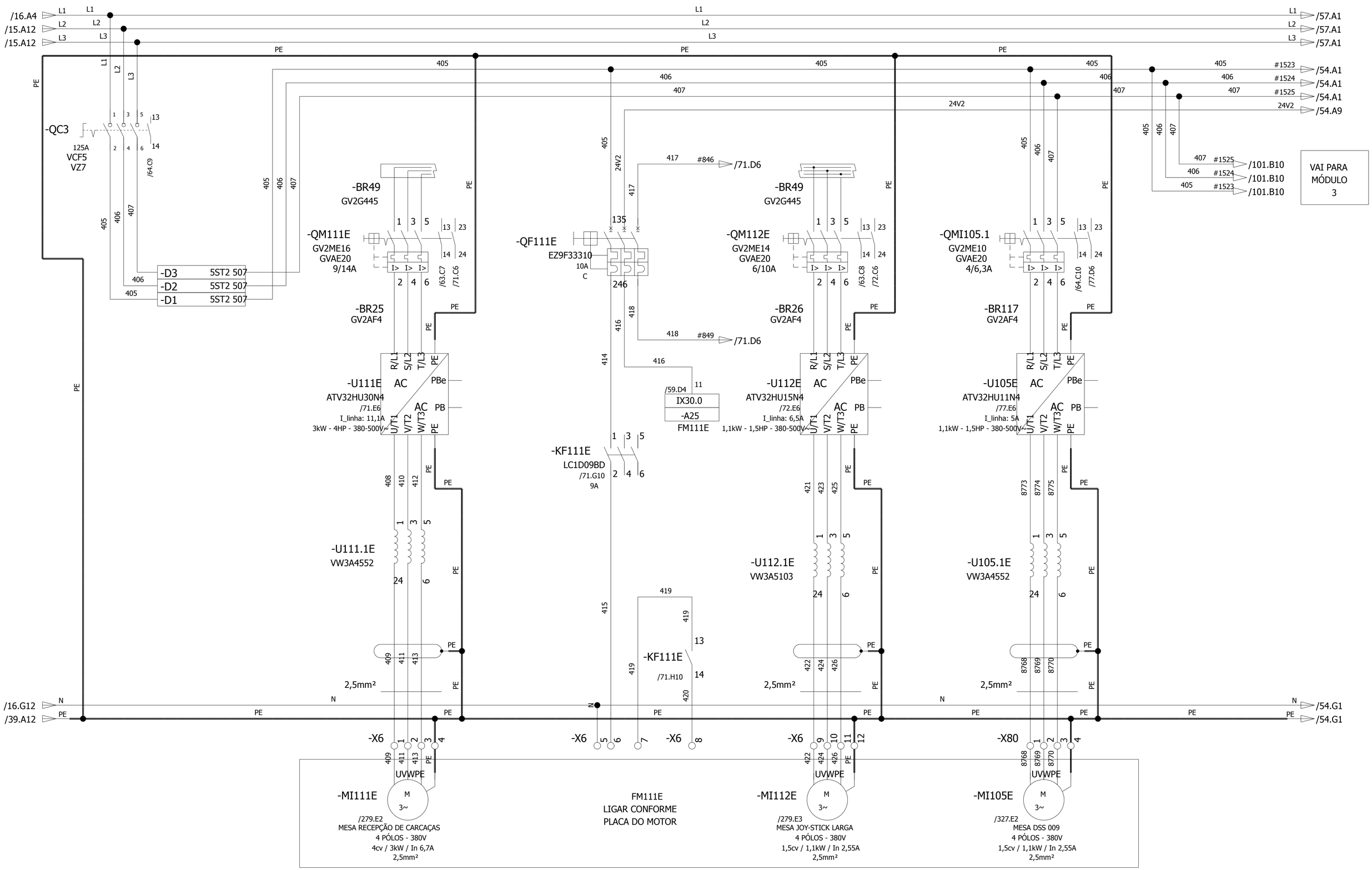
/50.G12 - - -

PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

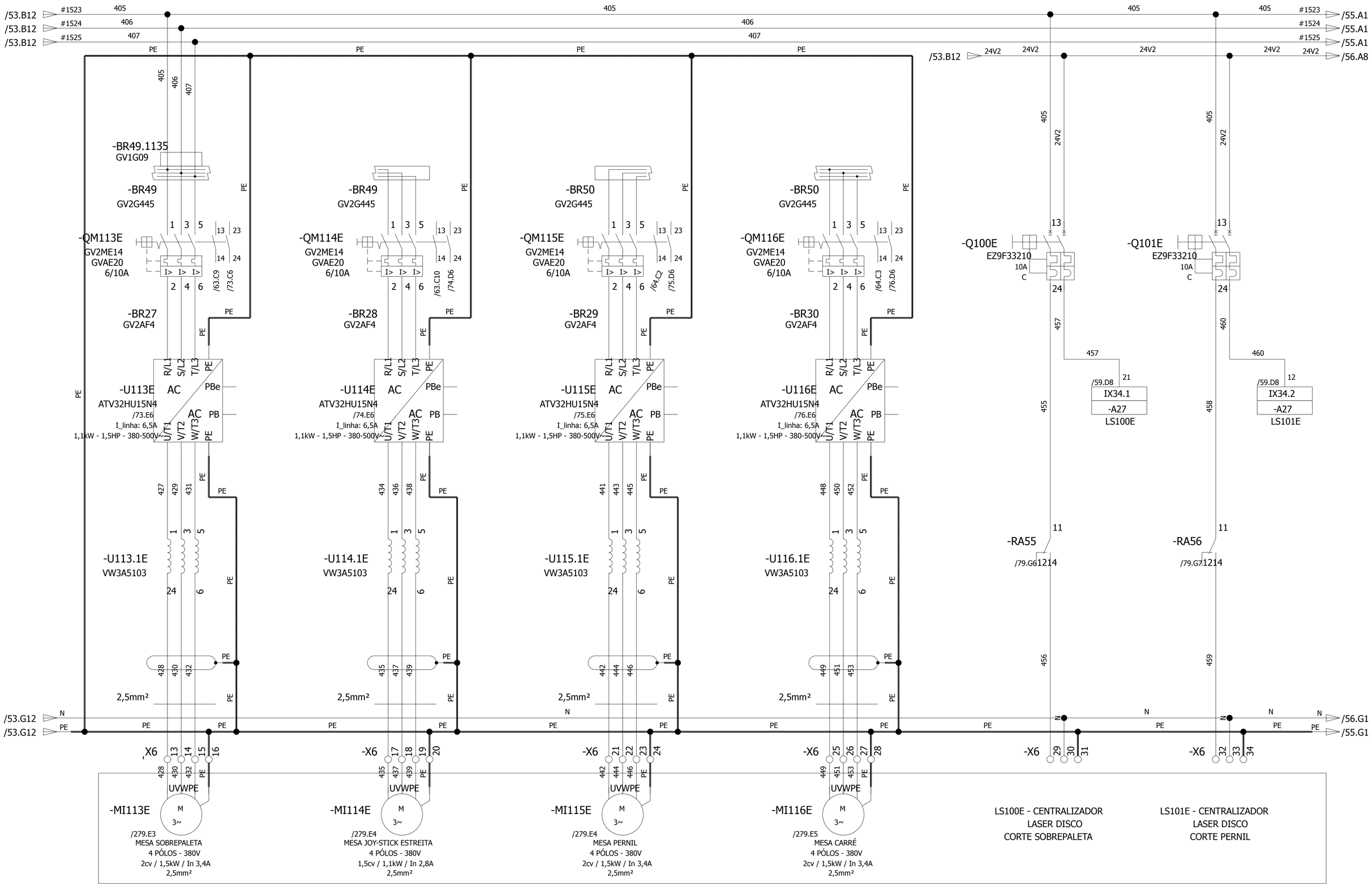
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA DESOSSA 380V	Cliente: MCASaTRoGeLLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO30579799.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 1	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 513/46

MÓDULO 2

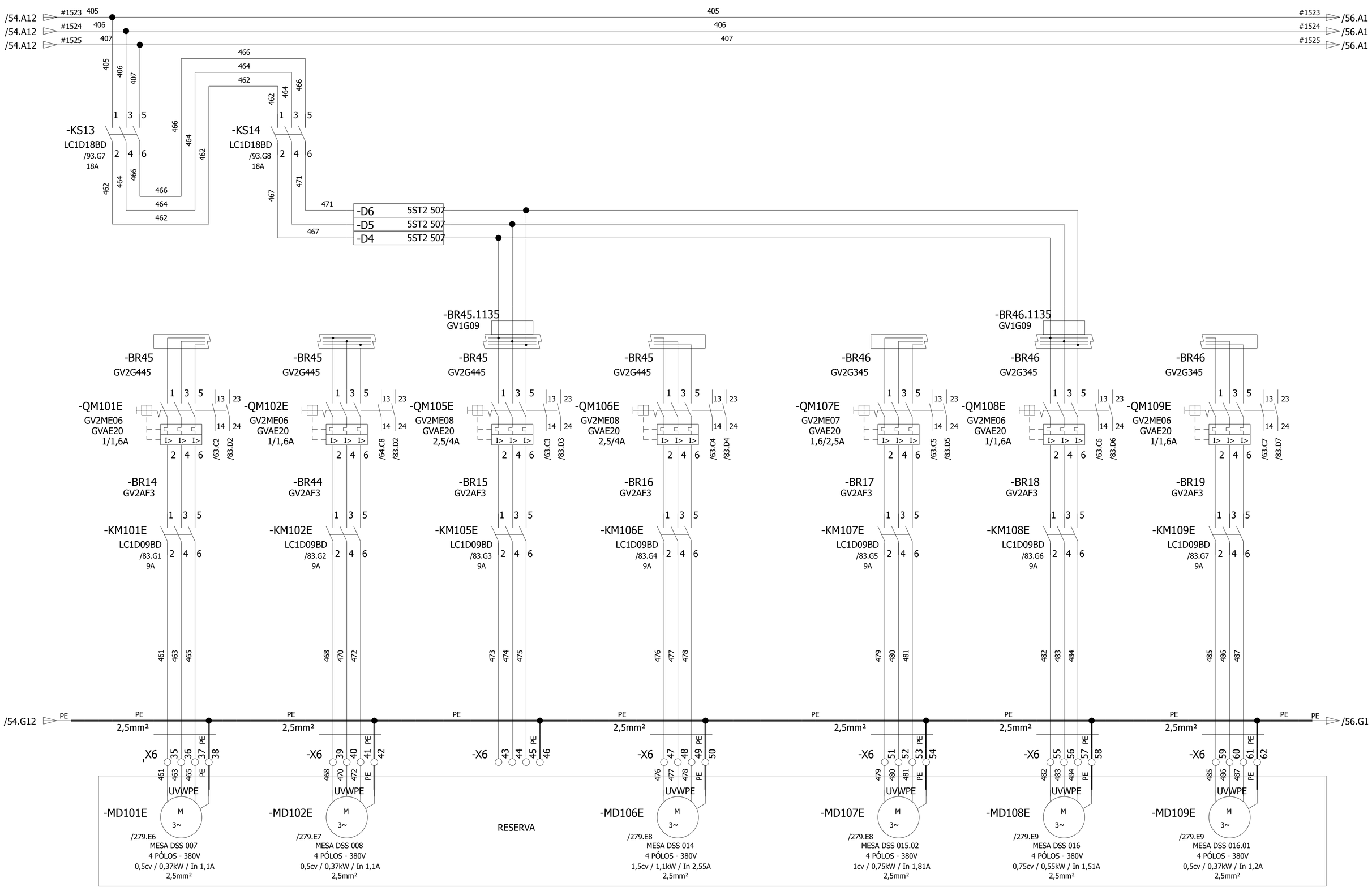
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA		Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO47cb600b.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022		Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 523/46



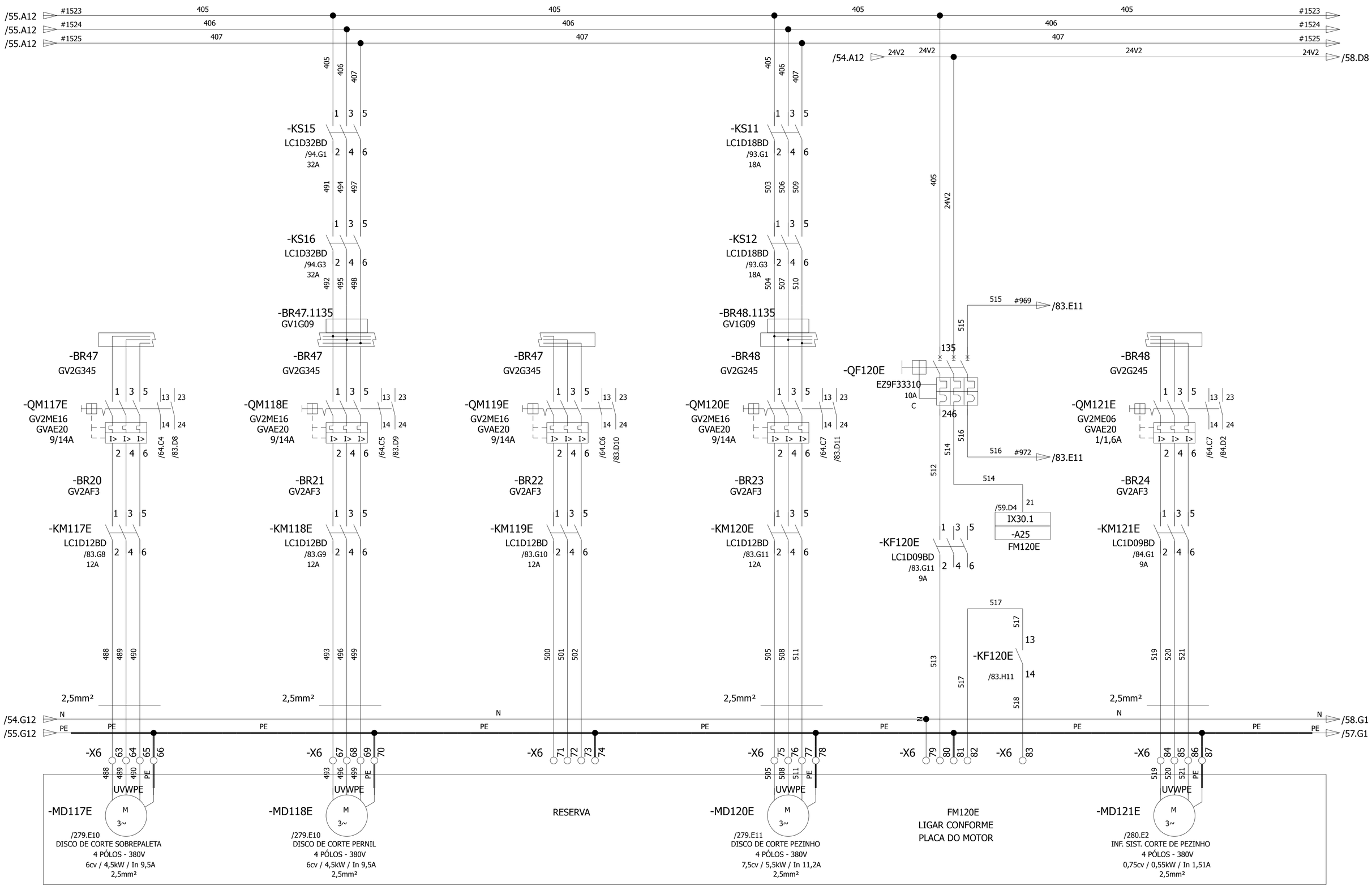
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA		Cliente: MCASaTRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022		Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 533/46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASaTRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 54/46

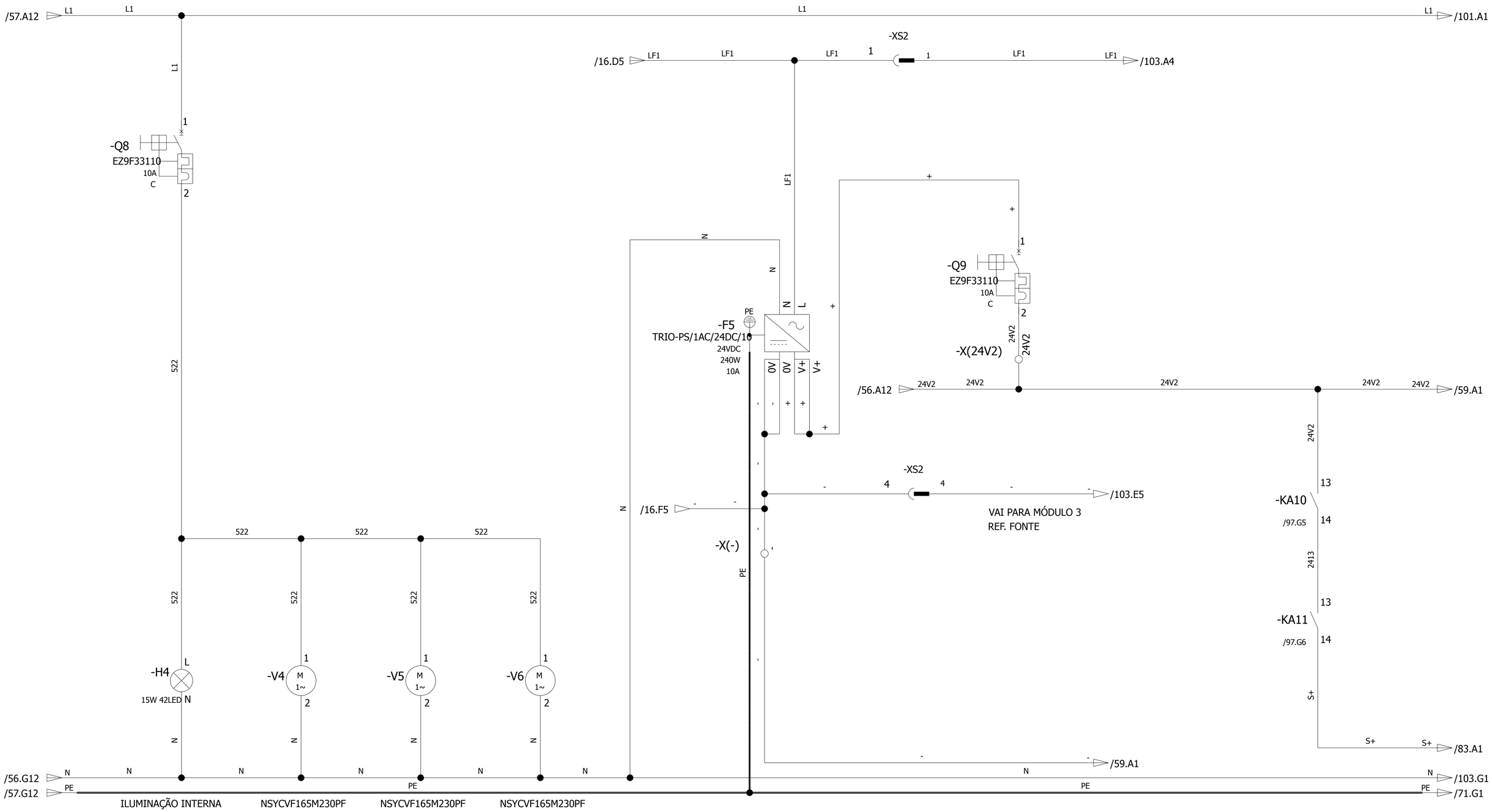


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASTRO CASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\B2c73e.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 553/46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA DESOSSA 380V	Cliente: MCASTRO&LANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955 / Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 563/46

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICO7426467.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 573/46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICO7920d535.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Circuitos Auxiliares Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 583/46

11	12	13	14	15	16	21	22	23	24	25	26
TM5 Bus Data	NC	NC	NC	24V	0V	TM5 Bus Data	TM5 Bus Ref	NC	NC	24V	0V
				TM5 POWER BUS 1A						I/O POWER SEGMENT 10A	

-A24
TM5SBER2

RECEPTOR

BUS

-A25 TM5SDI12D			-A26 TM5SDI12D			-A27 TM5SDI12D			-A28 TM5SDI12D		
11	IX30.0	/53.D6 FM111E	11	IX32.0	/64.G2 QM115E	11	IX34.0	/67.G1 BP195E	11	IX36.0	/68.G6 BC106E DESLIGA
21	IX30.1	/56.E9 FM120E	21	IX32.1	/64.G3 QM116E	21	IX34.1	/54.D10 LS100E	21	IX36.1	/68.G7 BC107E LIGA
12	IX30.2	/63.G2 QM101E	12	IX32.2	/64.G4 QM117E	12	IX34.2	/54.D11 LS101E	12	IX36.2	/68.G8 BC107E DESLIGA
22	IX30.3	/63.G3 QM105E	22	IX32.3	/64.G5 QM118E	22	IX34.3	/67.G3 BC109E	22	IX36.3	/68.G9 BC108E LIGA
13	IX30.4	/63.G4 QM106E	13	IX32.4	/64.G6 QM119E	13	IX34.4	/67.G5 BC110E	13	IX36.4	/68.G10 BC108E DESLIGA
23	IX30.5	/63.G5 QM107E	23	IX32.5	/64.G6 QM120E	23	IX34.5	/67.G7 BC194E SOBE	23	IX36.5	/71.F9 U111E PRONTO
14	IX30.6	/63.G6 QM108E	14	IX32.6	/64.G7 QM121E	14	IX34.6	/67.G8 BC194E DESCE	14	IX36.6	/72.F9 U112E PRONTO
24	IX30.7	/63.G6 QM109E	24	IX32.7	/64.G9 QC3	24	IX34.7	/68.G1 BC104E LIGA	24	IX36.7	/73.F9 U113E PRONTO
15	IX31.0	/63.G7 QM111E	15	IX33.0	/66.G1 SI160E	15	IX35.0	/68.G2 BC104E DESLIGA	15	IX37.0	/74.F9 U114E PRONTO
25	IX31.1	/63.G8 QM112E	25	IX33.1	/66.G2 SF100E	25	IX35.1	/68.G3 BC105E LIGA	25	IX37.1	/75.F9 U115E PRONTO
16	IX31.2	/63.G9 QM113E	16	IX33.2	/66.G3 SF101E	16	IX35.2	/68.G4 BC105E DESLIGA	16	IX37.2	/76.F9 U116E - PRONTO
26	IX31.3	/63.G10QM114E	26	IX33.3	/66.G4 SF159E	26	IX35.3	/68.G5 BC106E LIGA	26	IX37.3	/64.G8 QM102E

-A29 TM5SDI12D			11	12	13	14	15	16	21	22	23	24	25	26
○ 11 IX38.0	/69.G1	SC164E	NC	NC	NC	NC	24V	0V	NC	NC	NC	NC	24V	0V
○ 21 IX38.1	/69.G2	SC165E												
○ 12 IX38.2	/65.G1	SEC2 OK					1A						10A	
○ 22 IX38.3	/65.G2	QM216E												
○ 13 IX38.4	/65.G6	DESCONHECIDO					TM5 POWER BUS						I/O POWER SEGMENT	
○ 23 IX38.5	/65.G7	DESCONHECIDO												
○ 14 IX38.6	/69.G7	QM218E												
○ 24 IX38.7	/69.G7	OE113E												
○ 15 IX39.0	/70.G1	BC240E LIGA NA												
○ 25 IX39.1	/70.G2	BC240E DESLIGA NF												
○ 16 IX39.2	/70.G3	BC245E LIGA NA												
○ 26 IX39.3	/70.G4	BC245E DESLIGA NF												

-A31 TM5SDO12T		
○ 11 QX10.0	/71.E2	MI111E - PARADA RÁPIDA
○ 21 QX10.1	/71.B6	MI111E -PARTIDA
○ 12 QX10.2	/71.B7	MI111E - RESET
○ 22 QX10.3	/72.E2	MI112E - PARADA RÁPIDA
○ 13 QX10.4	/72.B6	MI112E - PARTIDA
○ 23 QX10.5	/72.B7	MI112E - RESET
○ 14 QX10.6	/73.E2	MI113E - PARADA RÁPIDA
○ 24 QX10.7	/73.B6	MI113E - PARTIDA
○ 15 QX11.0	/73.B7	MI113E - RESET
○ 25 QX11.1	/74.E3	MI114E - PARADA RÁPIDA
○ 16 QX11.2	/74.B6	MI114E - PARTIDA
○ 26 QX11.3	/74.B7	MI114E - RESET

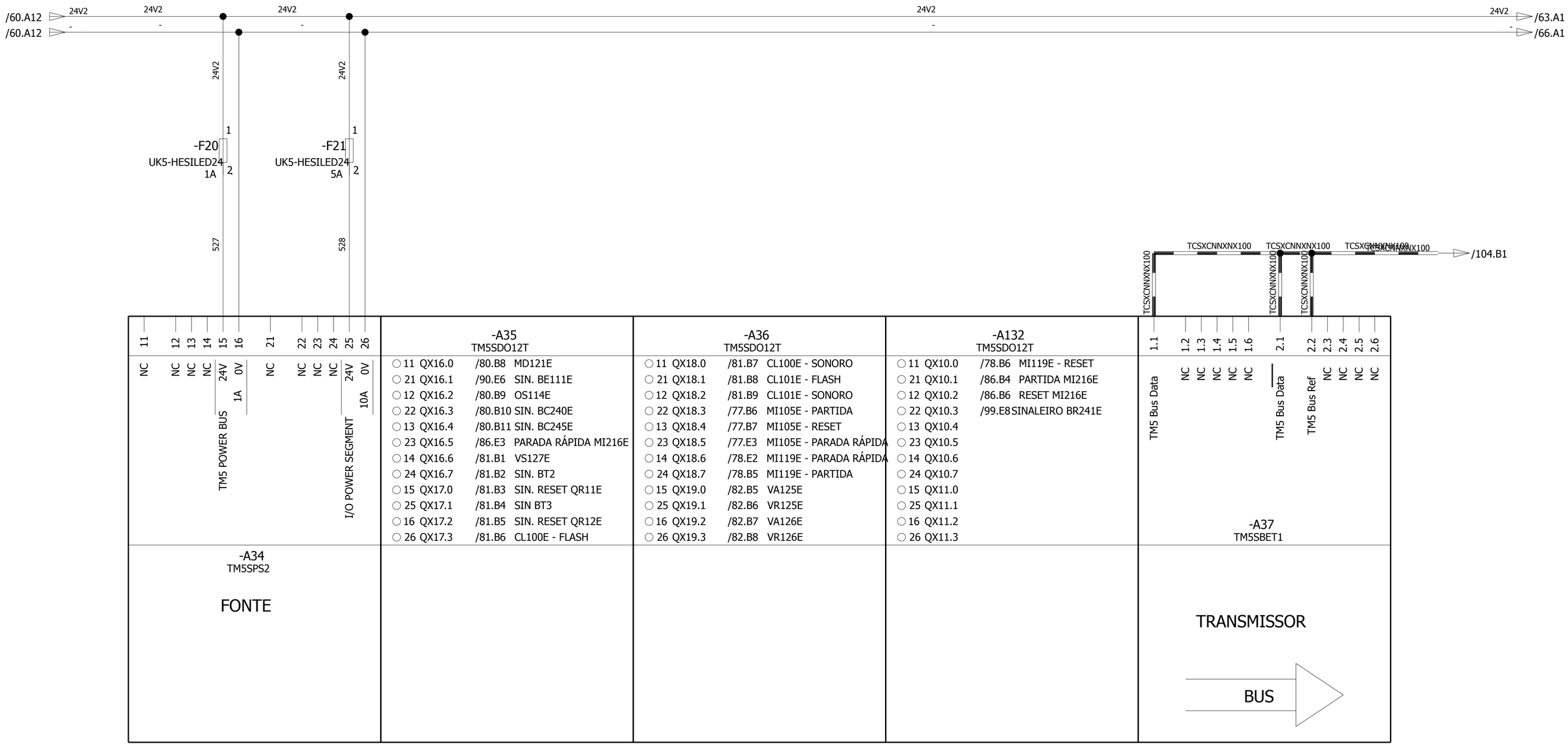
-A32 TM5SDO12T		
○ 11 QX12.0	/75.E3	MI115E - PARADA RÁPIDA
○ 21 QX12.1	/75.B6	MI115E - PARTIDA
○ 12 QX12.2	/75.B7	MI115E - RESET
○ 22 QX12.3	/76.E3	MI116E - PARADA RÁPIDA
○ 13 QX12.4	/76.B6	MI116E - PARTIDA
○ 23 QX12.5	/76.B7	MI116E - RESET
○ 14 QX12.6	/79.B1	SIN. BC104E
○ 24 QX12.7	/79.B2	SIN. BC105E
○ 15 QX13.0	/79.B3	SIN. BC106E
○ 25 QX13.1	/79.B4	SIN. BC107E
○ 16 QX13.2	/79.B5	SIN. BC108E
○ 26 QX13.3	/79.B6	LS100E

-A33 TM5SDO12T		
○ 11 QX14.0	/79.B7	LS101E
○ 21 QX14.1	/79.B8	MD101E
○ 12 QX14.2	/79.B9	MD102E
○ 22 QX14.3	/79.B10	MD105E
○ 13 QX14.4	/79.B11	MD106E
○ 23 QX14.5	/80.B1	MD107E
○ 14 QX14.6	/80.B2	MD108E
○ 24 QX14.7	/80.B3	MD109E
○ 15 QX15.0	/80.B4	MD117E
○ 25 QX15.1	/80.B5	MD118E
○ 16 QX15.2	/80.B6	MD119E
○ 26 QX15.3	/80.B7	MD120E

-A30
TM5SPS2

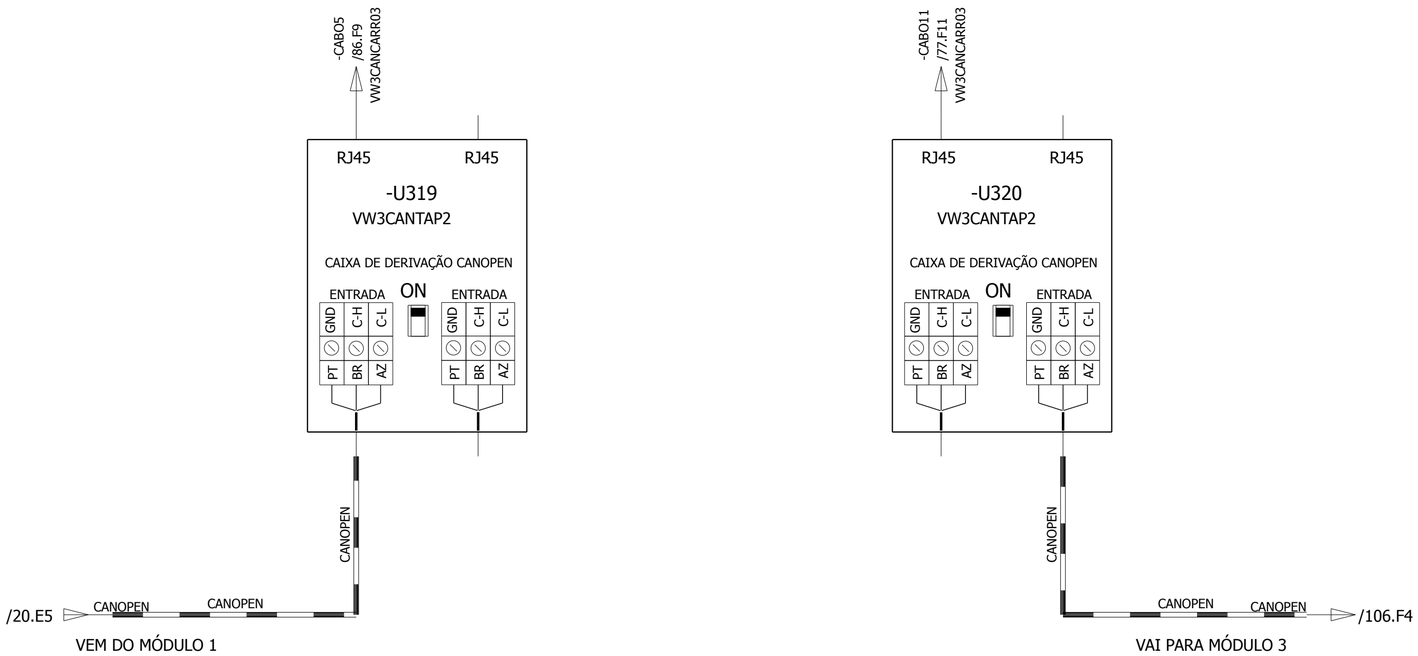
FONTE

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões de I/O's Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288 / Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 603/46

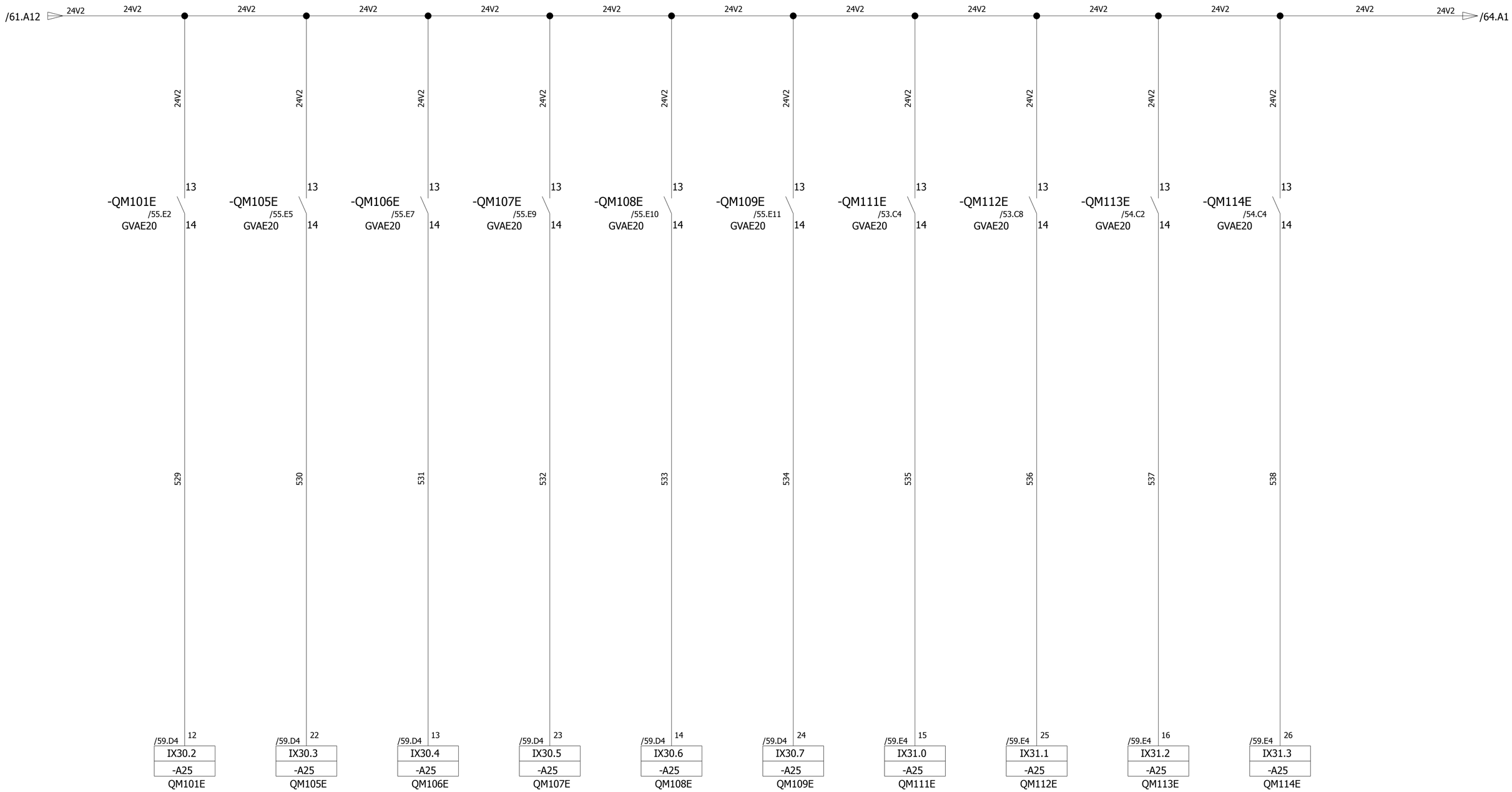


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTROLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões de I/O's Módulo 2
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 61/46

Data: 31/08/2022



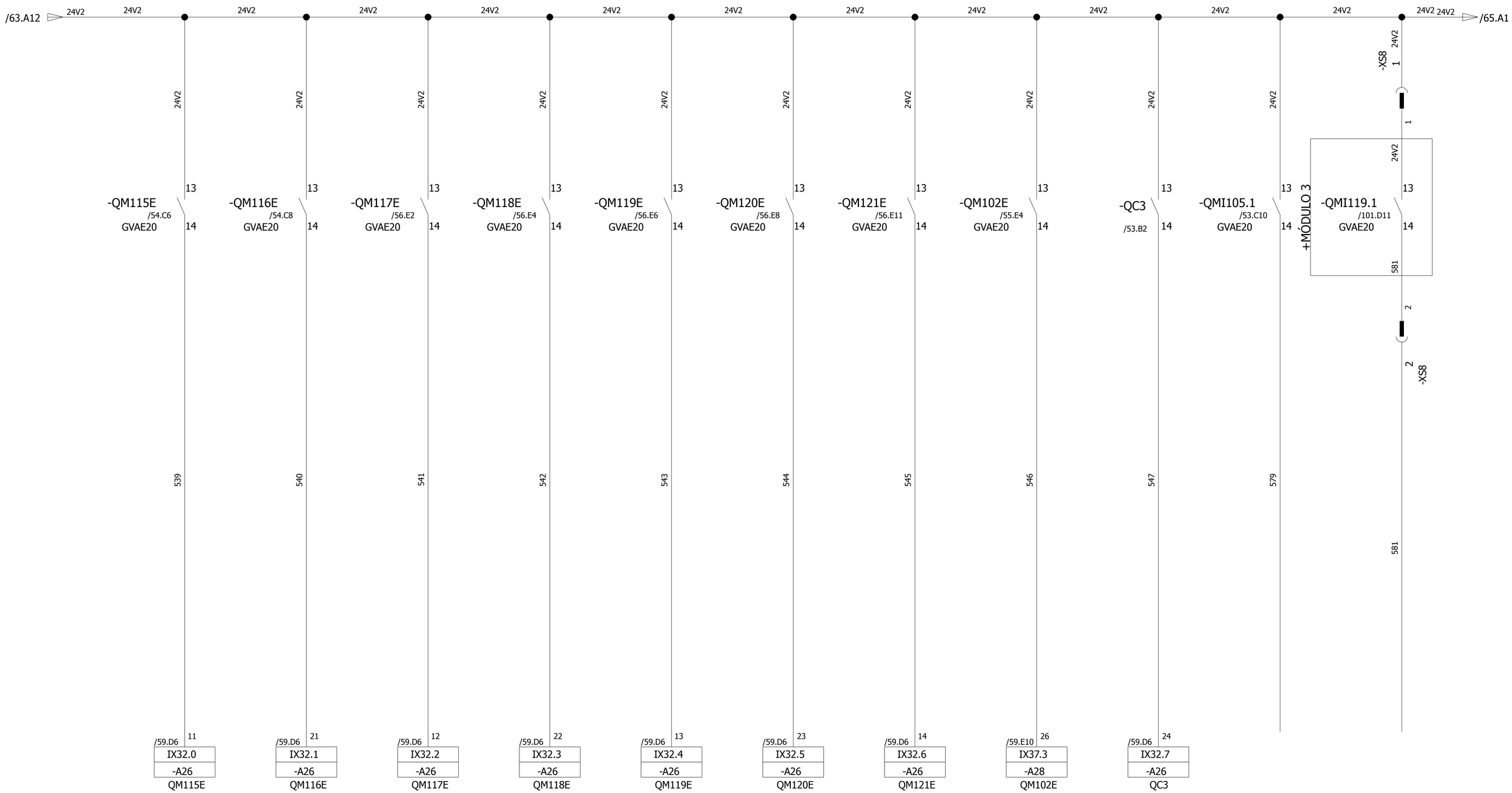
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\B91129.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Rede Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 623/46



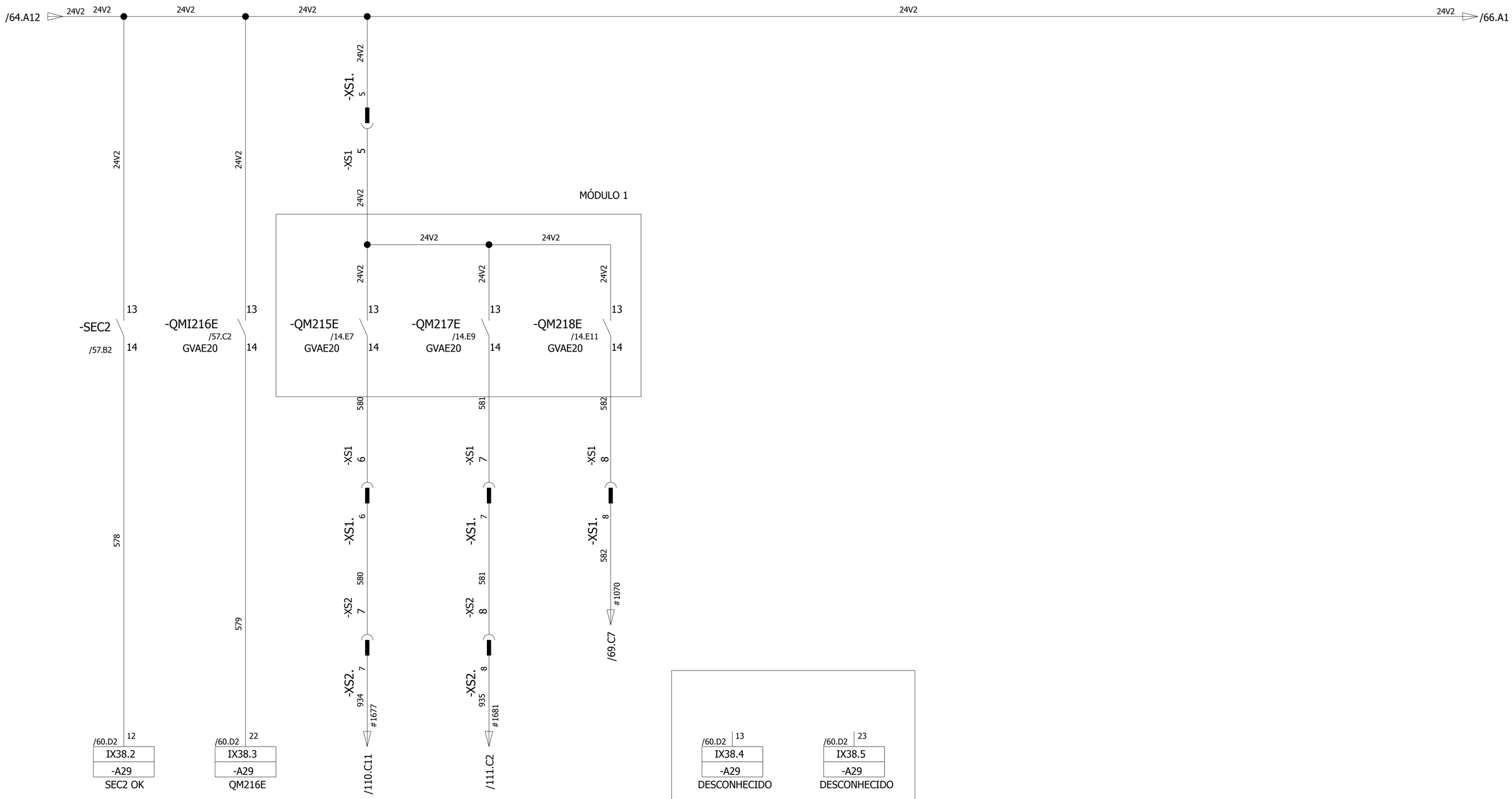
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 2
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288 / Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --

Data: 31/08/2022

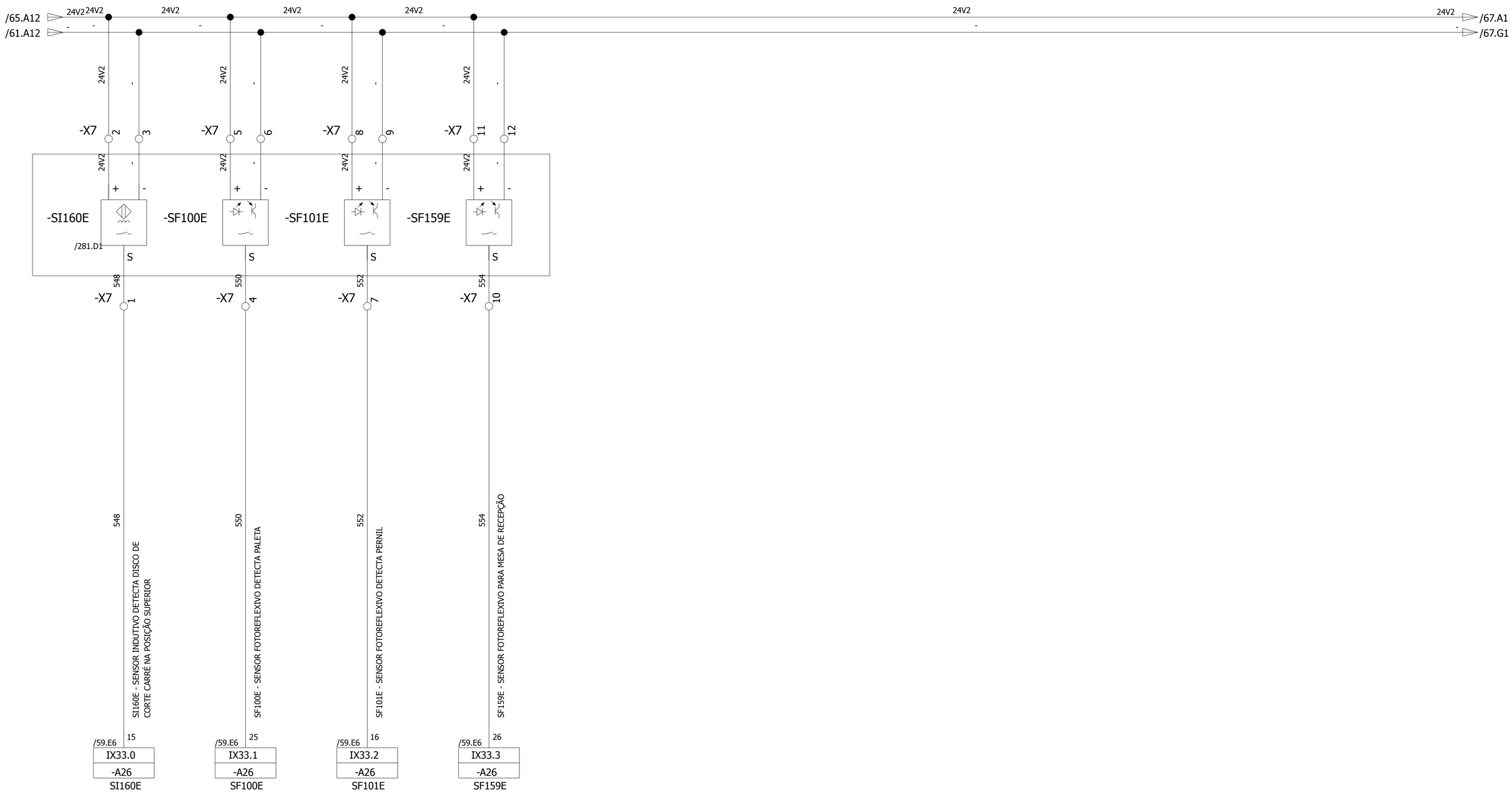
Folha 633/46



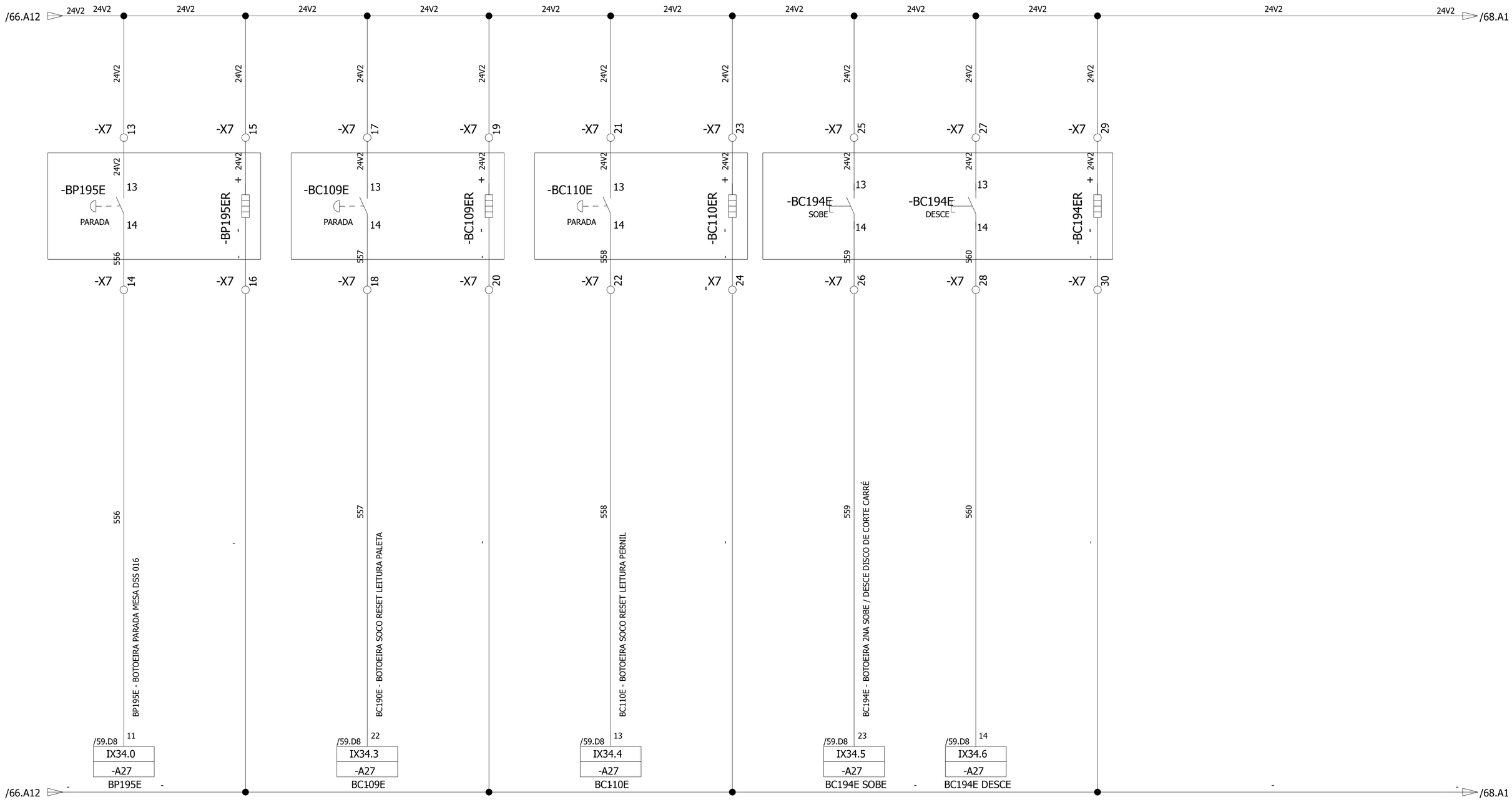
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO2M33251.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 643/46



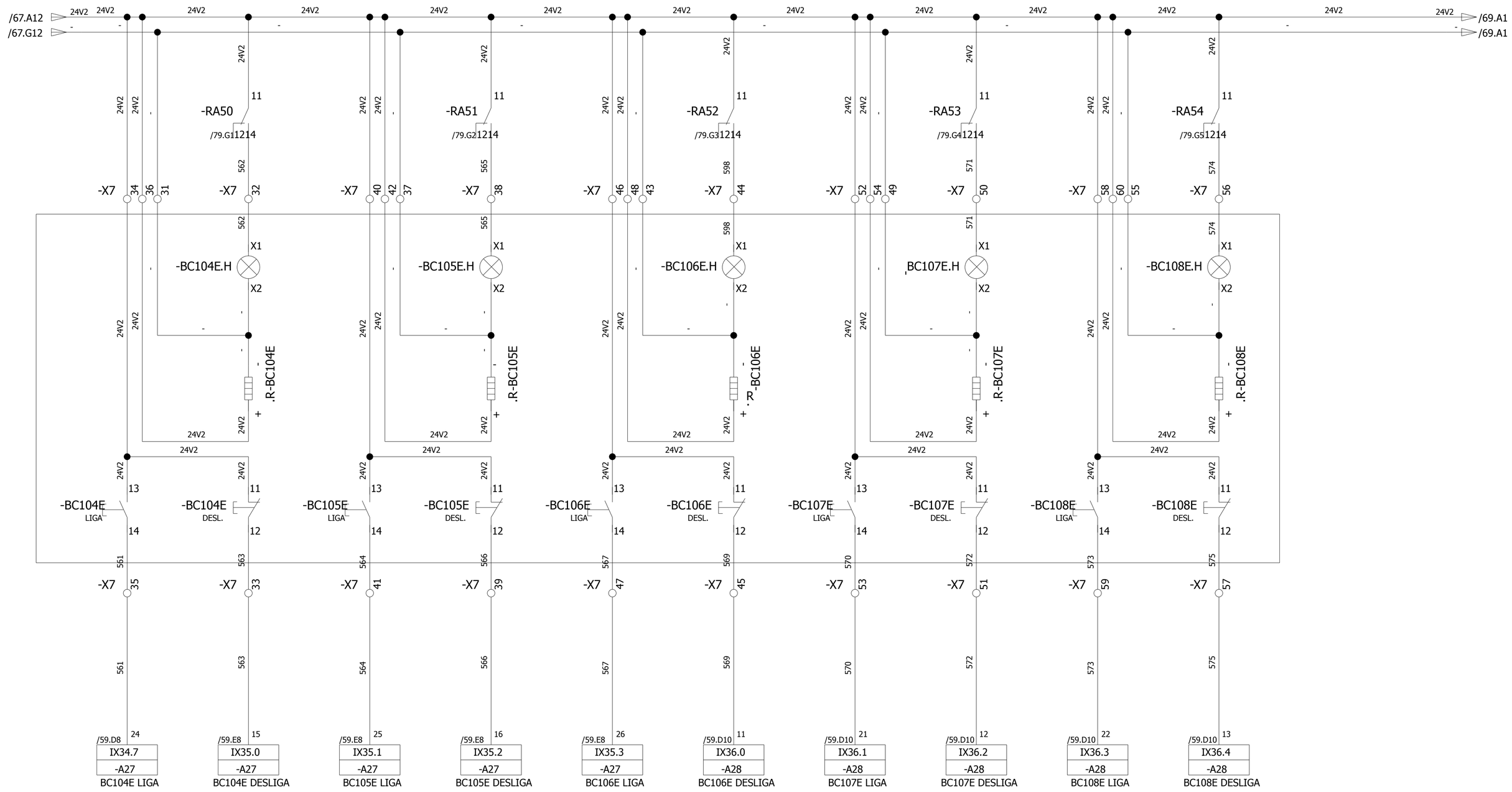
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 2
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288 / Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --
			Data: 31/08/2022
			Folha 65/46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTRO CAMPO LANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO82a3a212.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 663/46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCAS-TROCHUANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICOs2280396.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 673/46



BC104E - BOTOEIRA LIGA DESLIGA SINALEIRO MESAS DSS 007 +
DSS 008 + DSS 009 + DSS 014 + DSS 015.02 + DSS 016 + DSS 016.01 + DSS 020

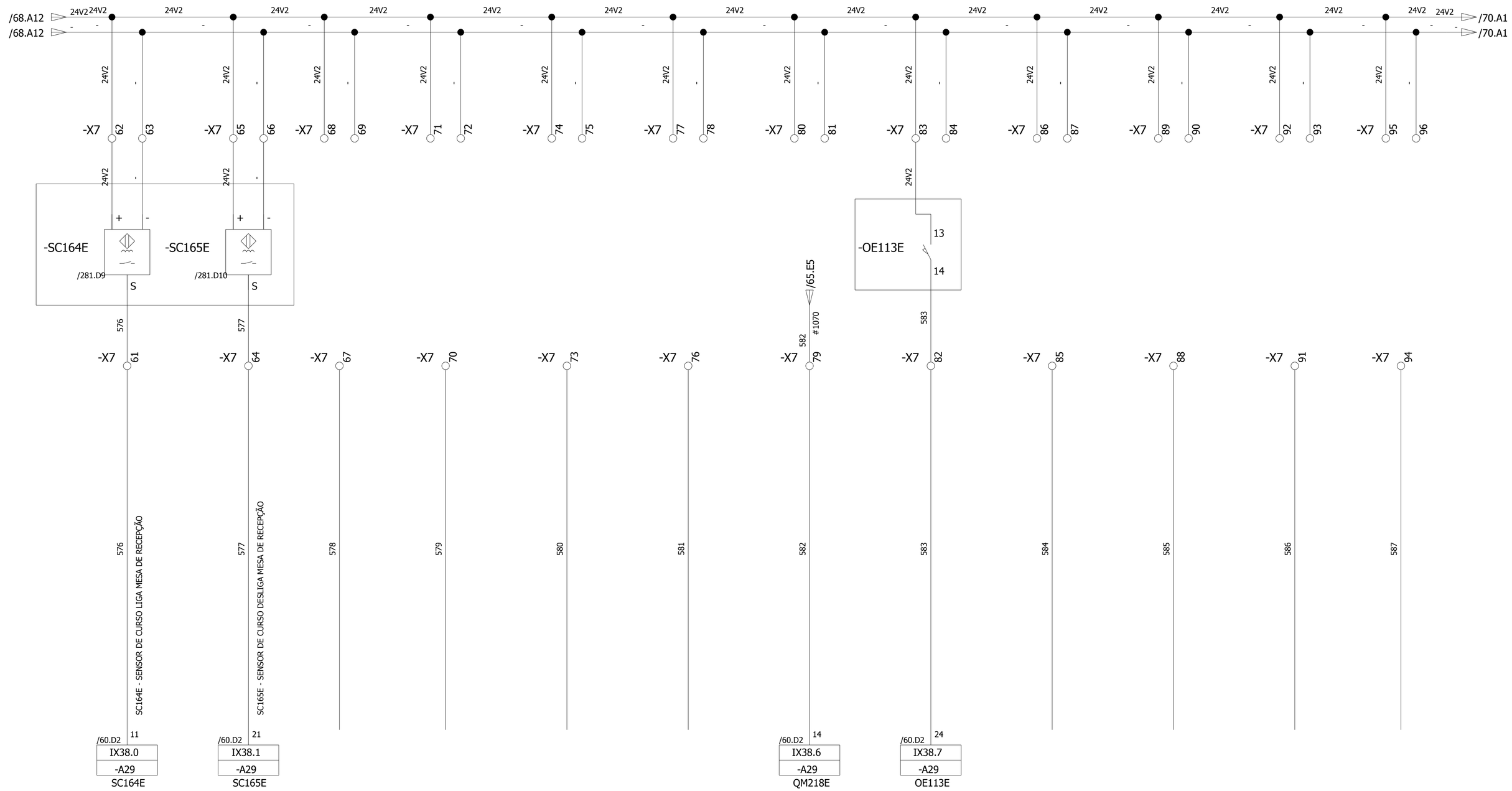
BC105E - BOTOEIRA LIGA DESLIGA SINALEIRO
DISCO DE CORTE SOBREPALETA

BC106E - BOTOEIRA LIGA DESLIGA
SINALEIRO DISCO DE CORTE PERNIL

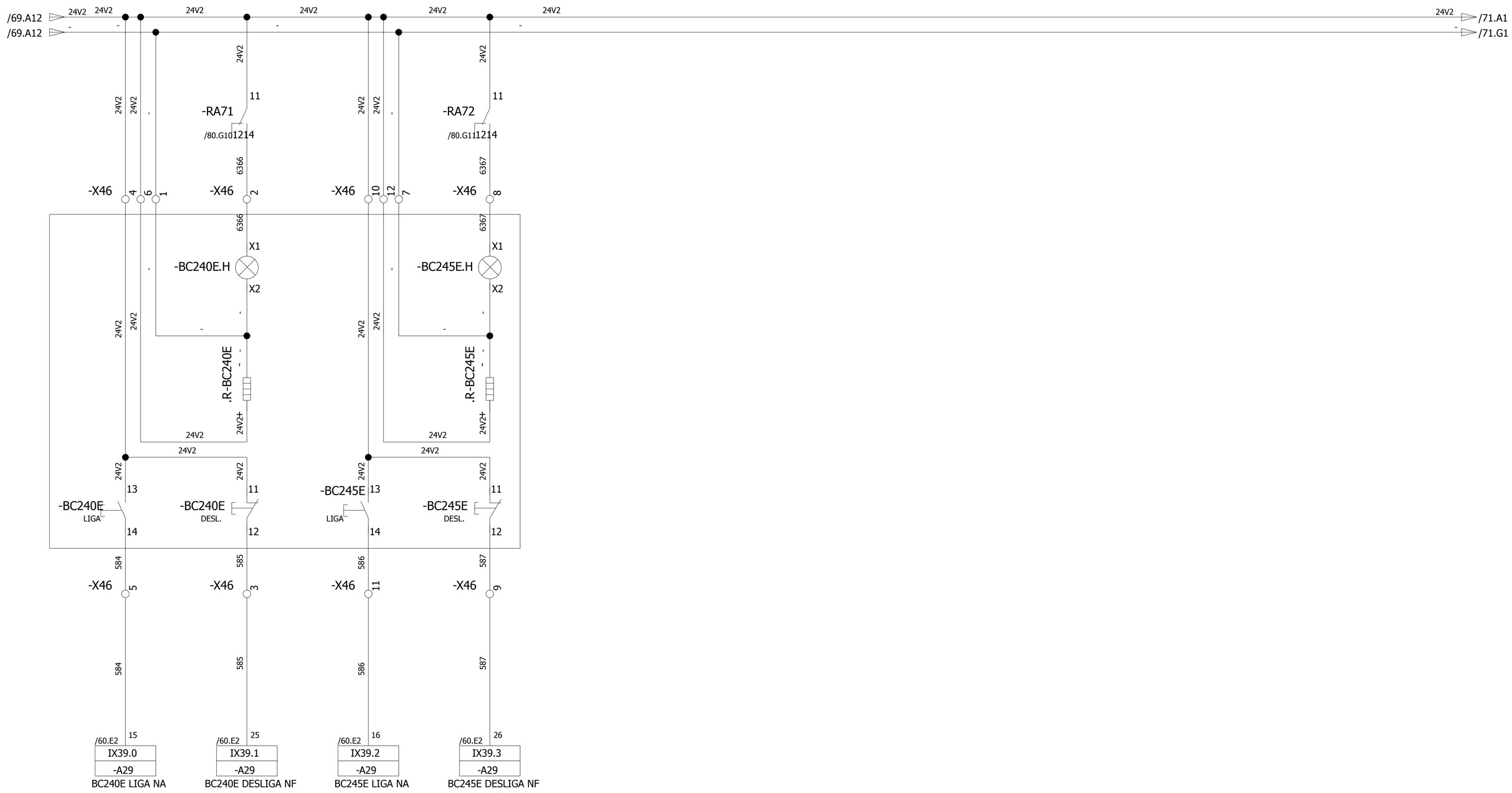
BC107E - BOTOEIRA LIGA DESLIGA
SINALEIRO DISCO DE CORTE

BC108E - BOTOEIRA LIGA DESLIGA
SINALEIRO SISTEMA CORTE PEZINHO

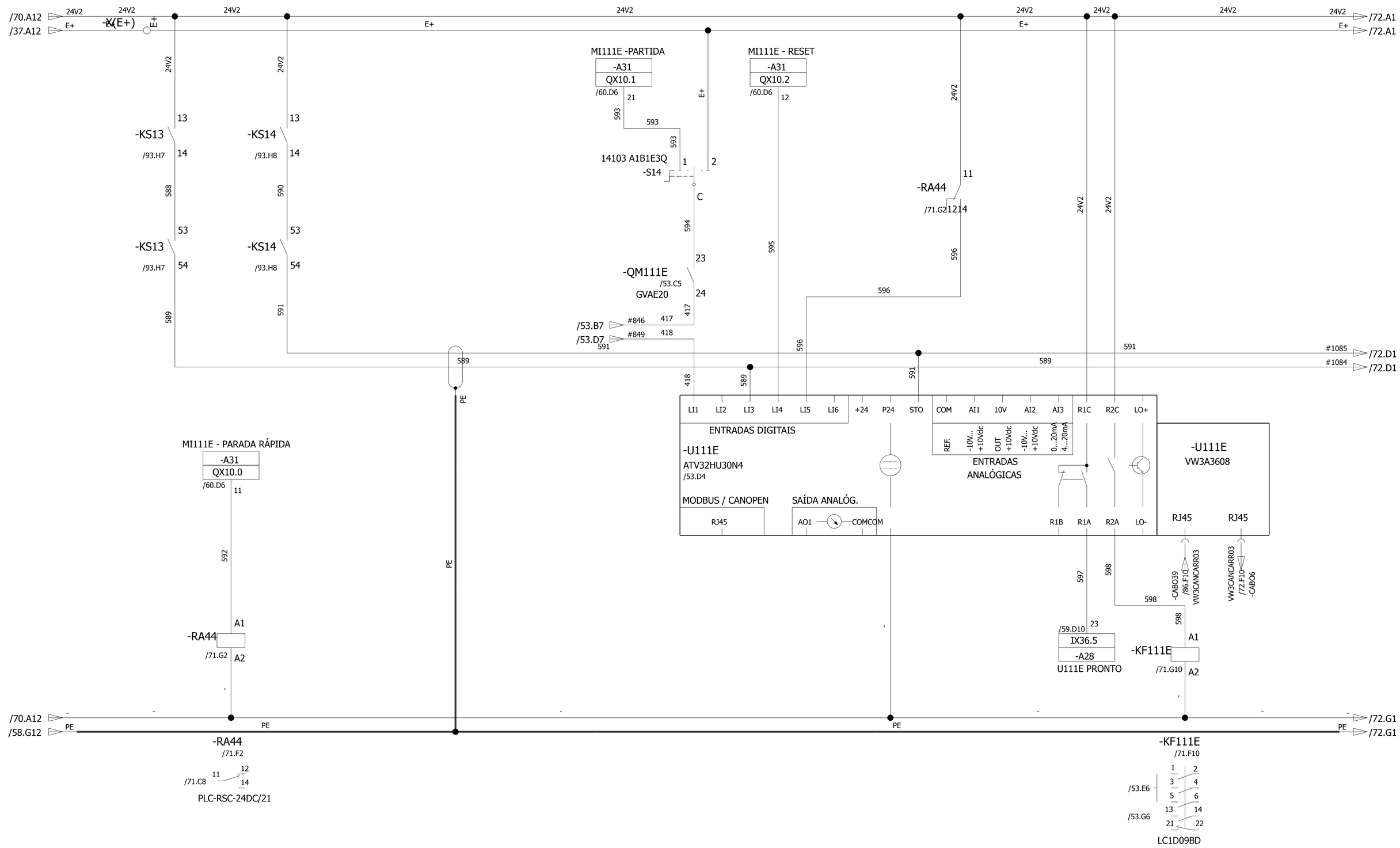
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO12eaa348.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 683/46



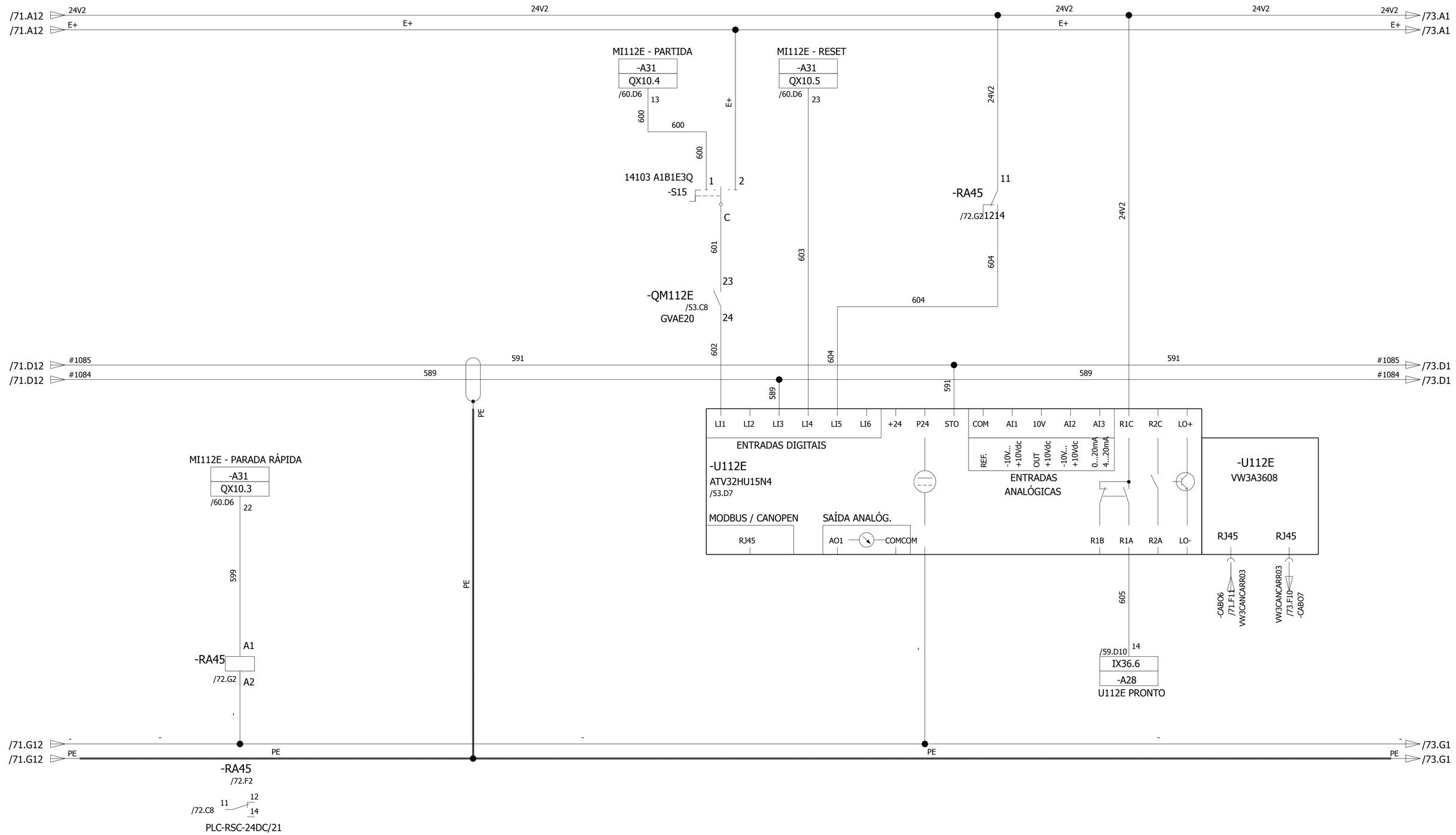
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO03cbc0e1.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 693/46



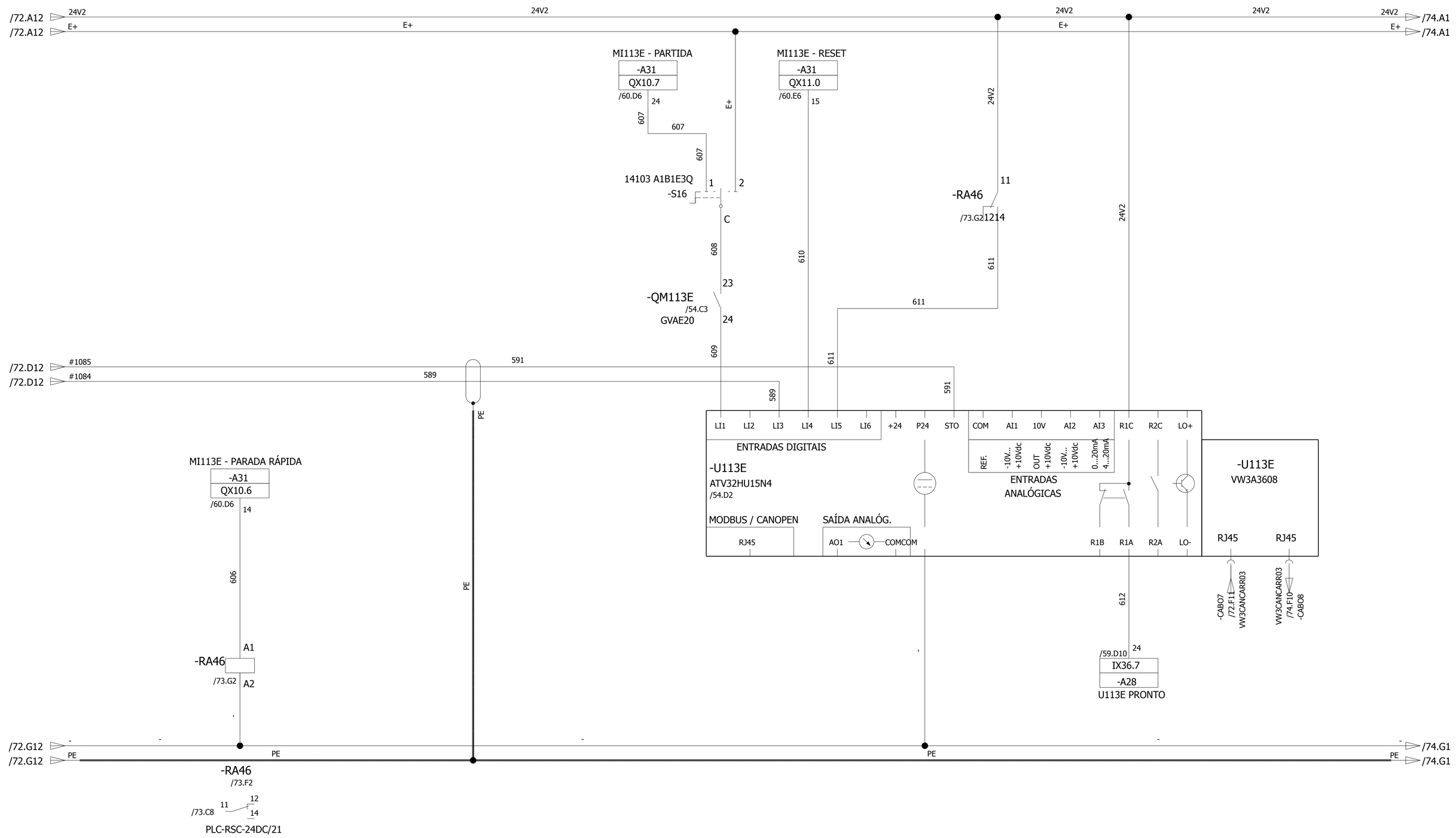
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 2
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza
			Engenheiro Resp.: --
			Data: 31/08/2022
			Folha 703/46



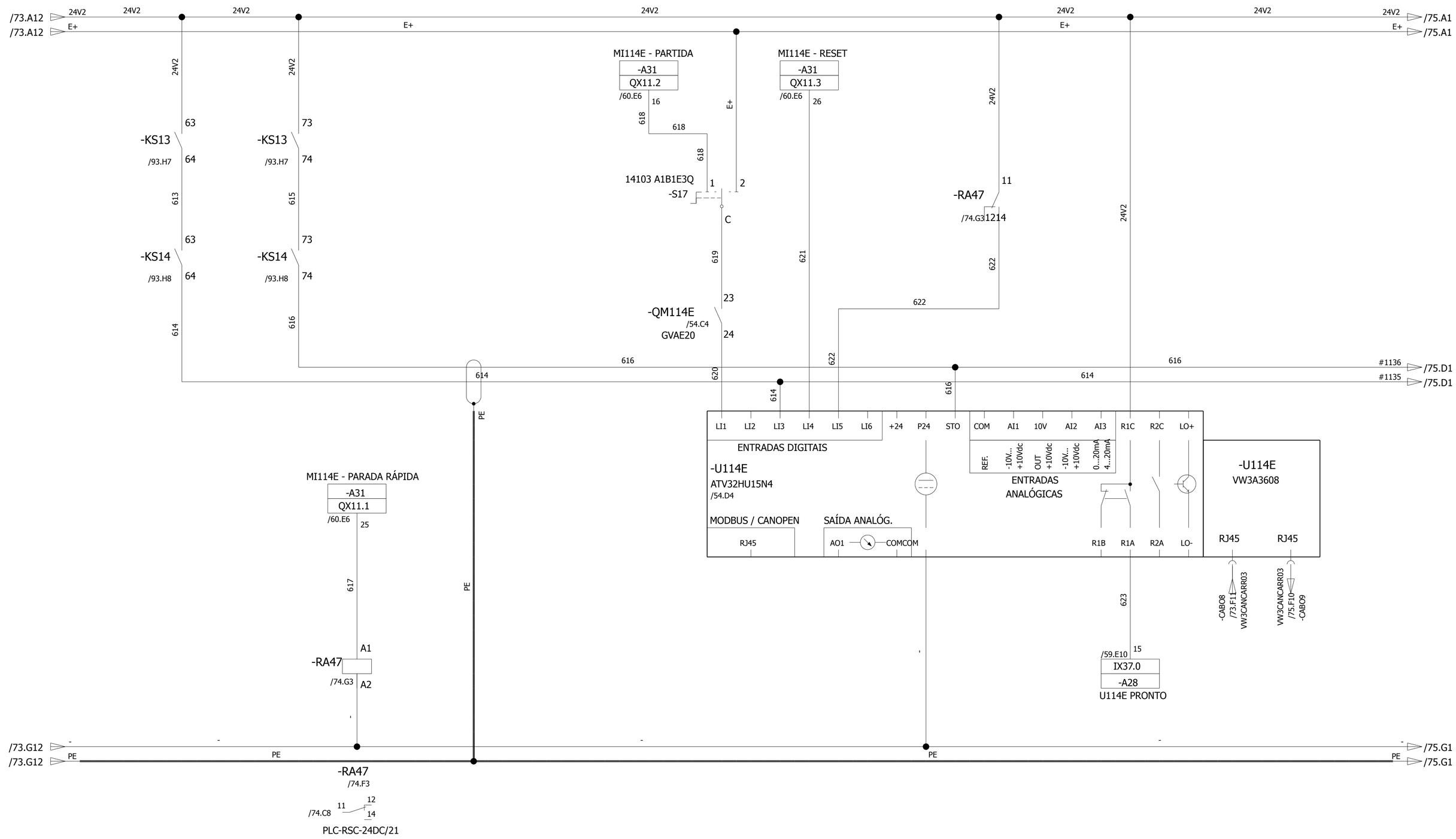
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 7 13/46



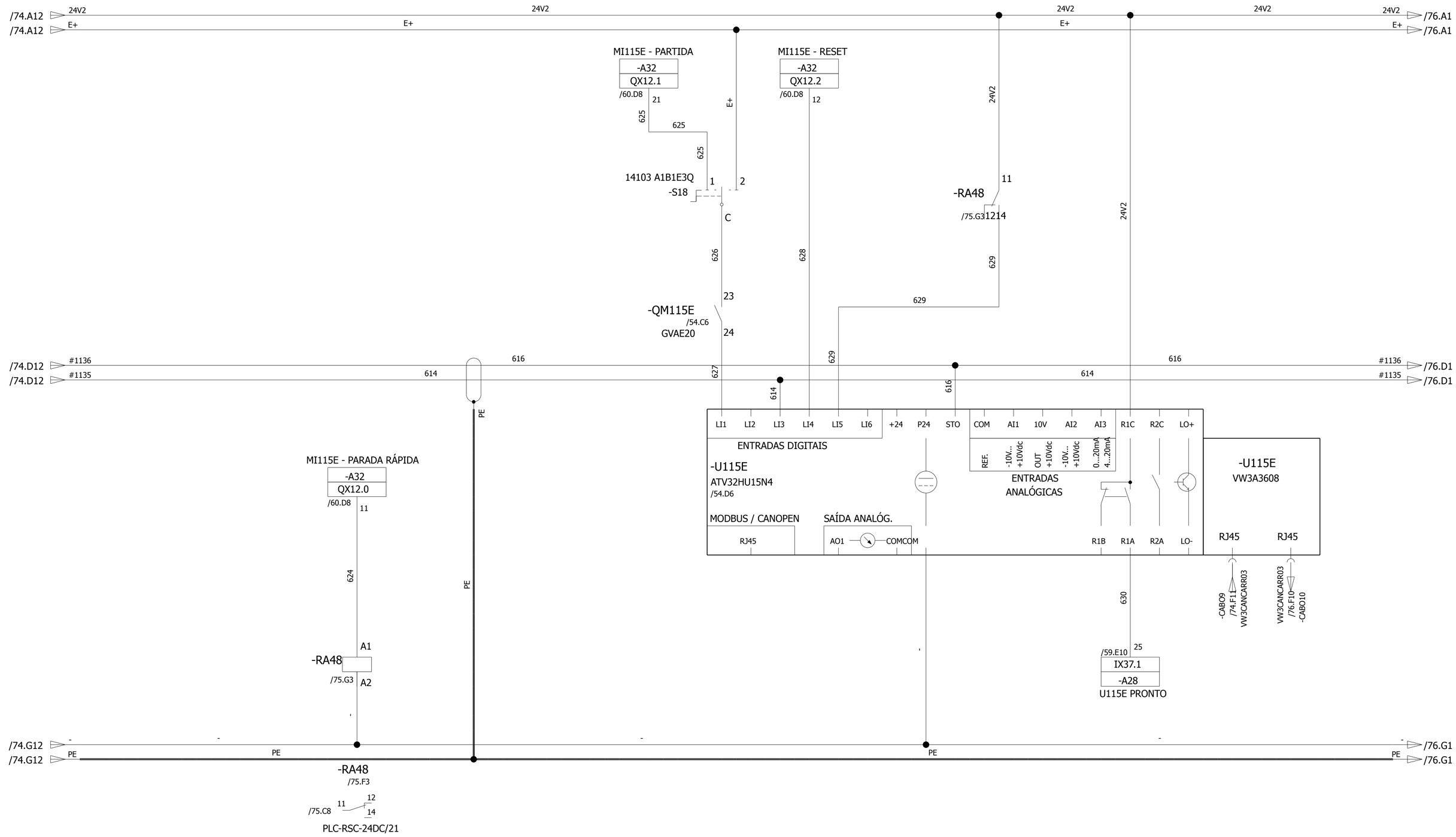
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTRO et LANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 723/46



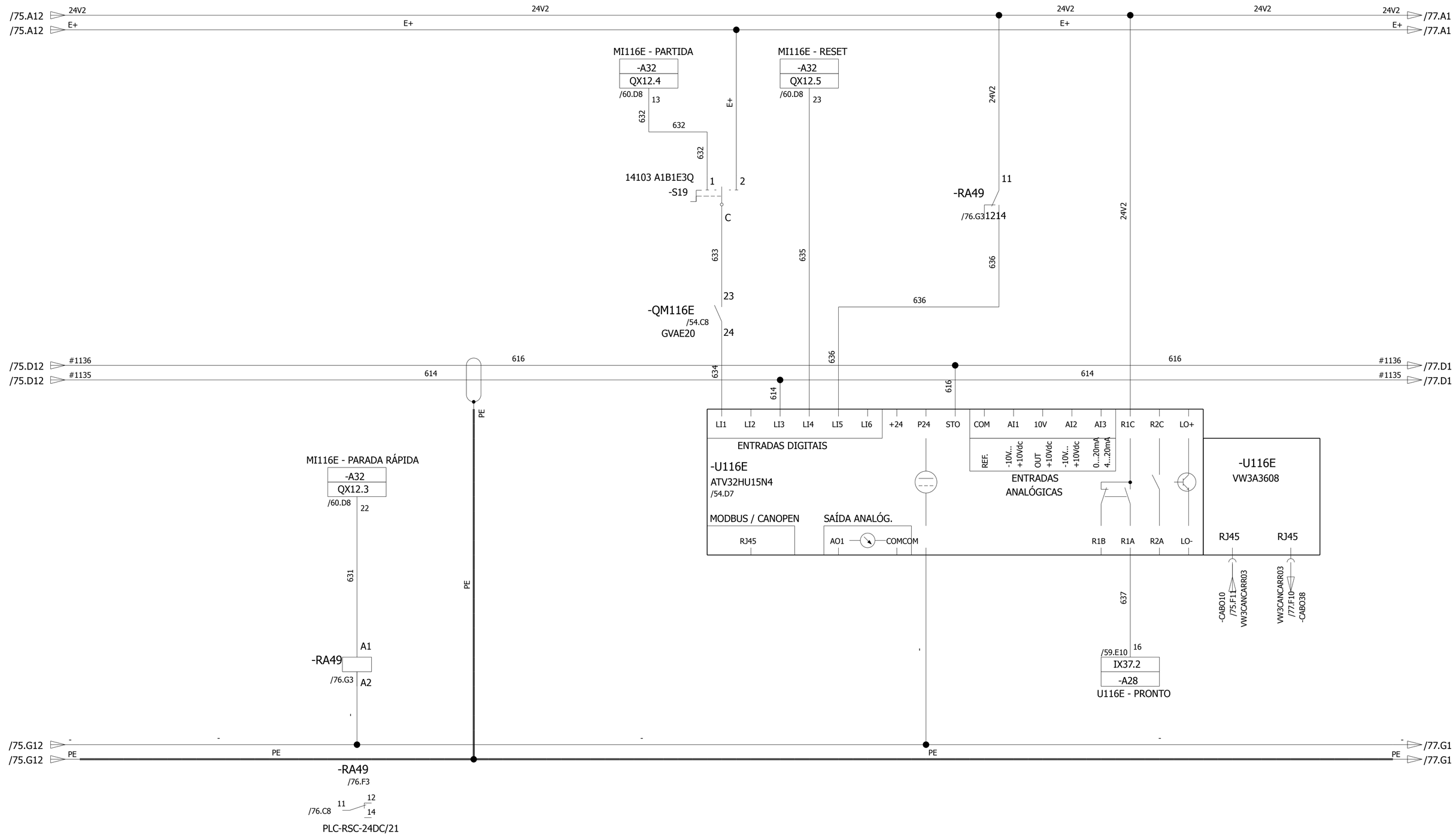
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 733/46



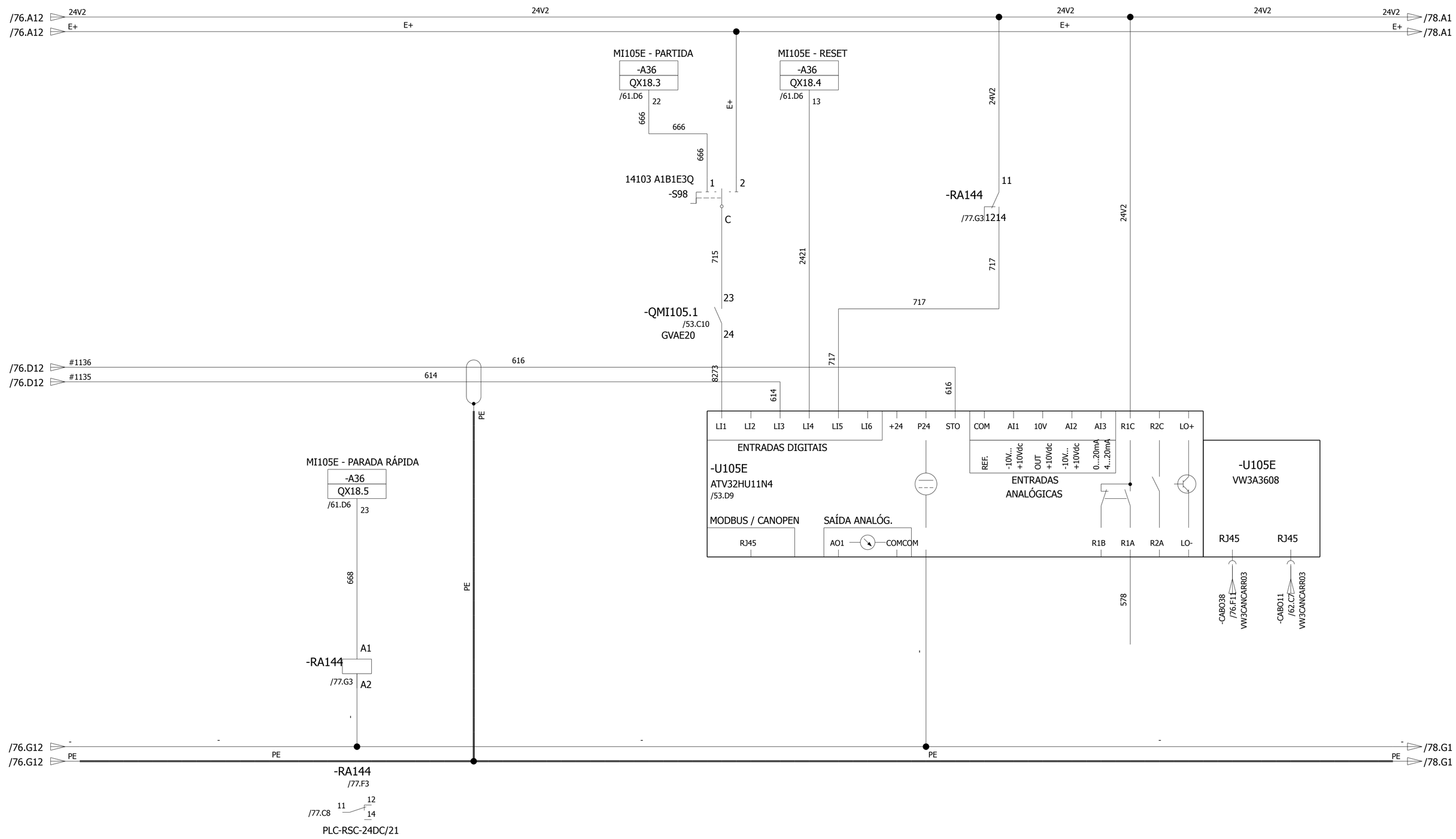
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTRO et LANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 743/46



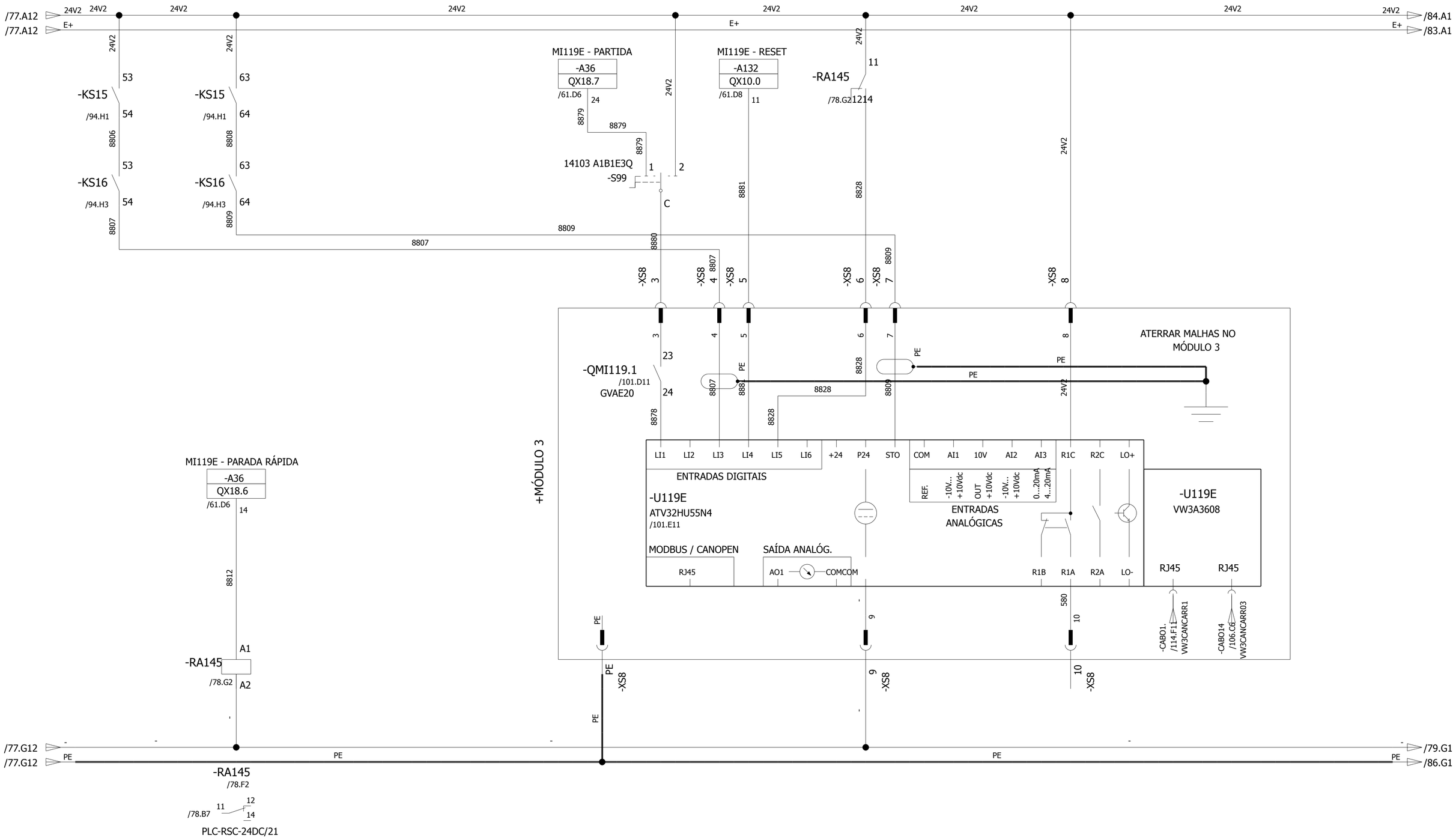
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTRO-LANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 753/46



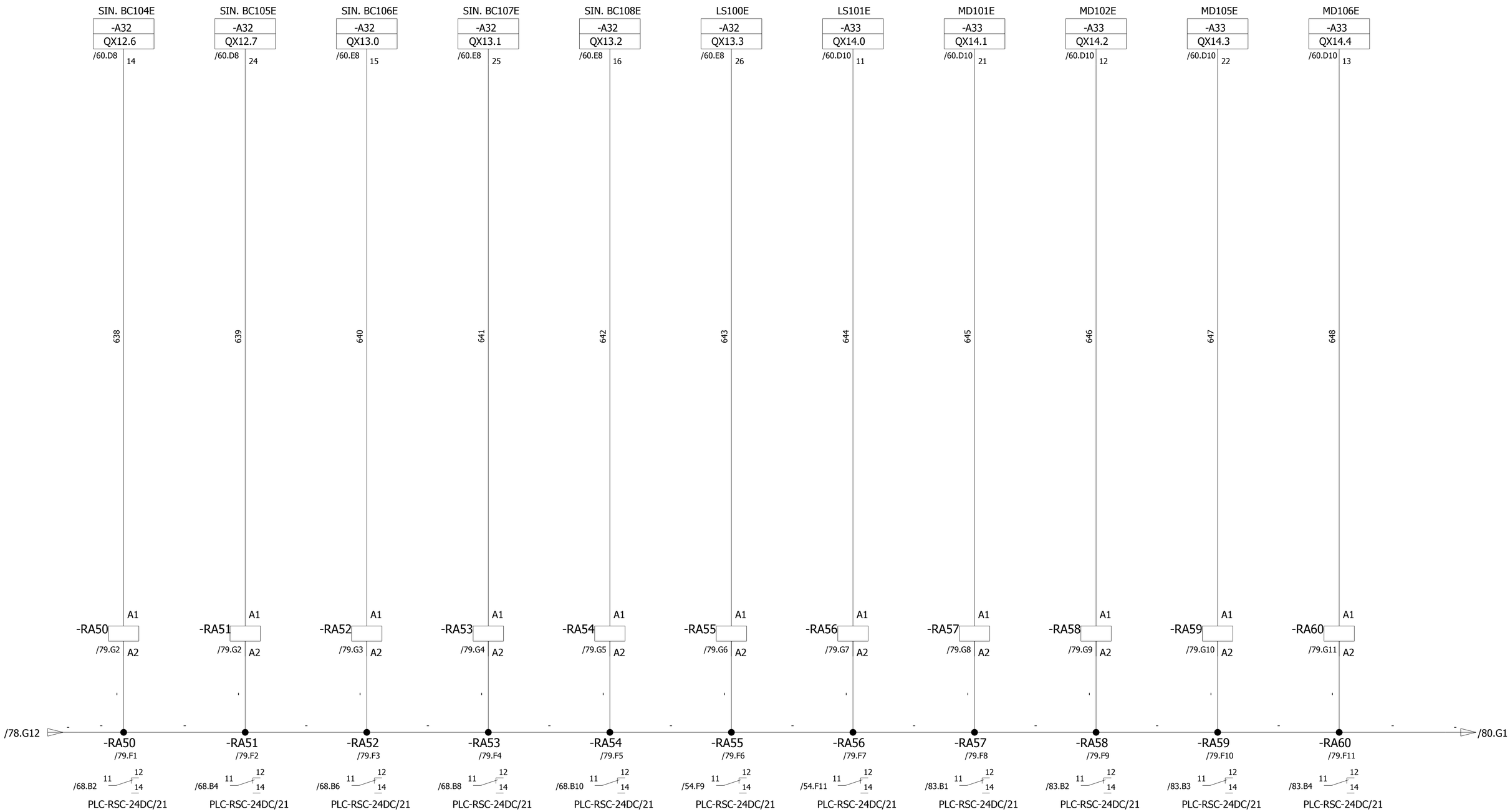
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTRO et LANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 763/46



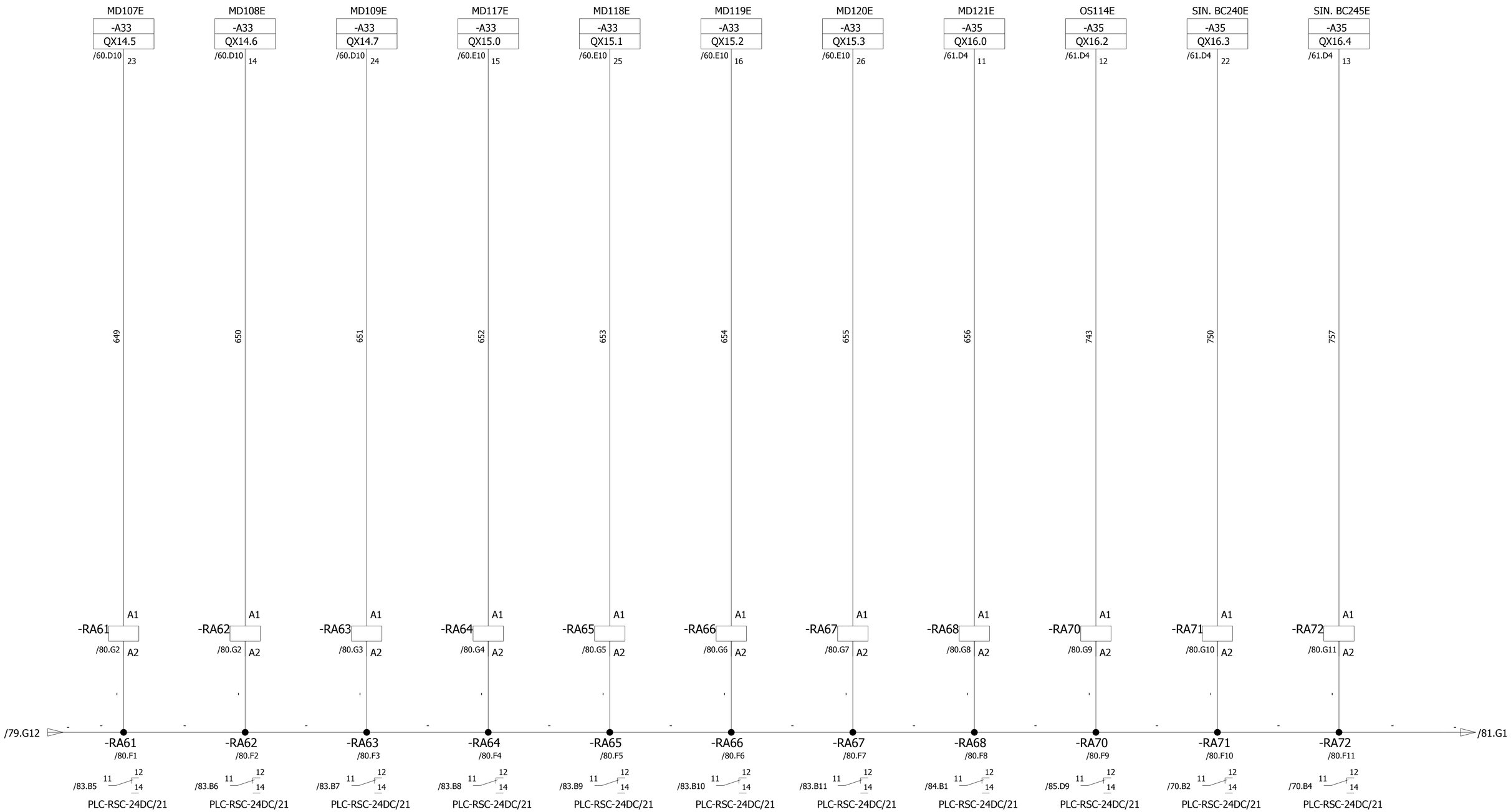
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTRO et LANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 773/46



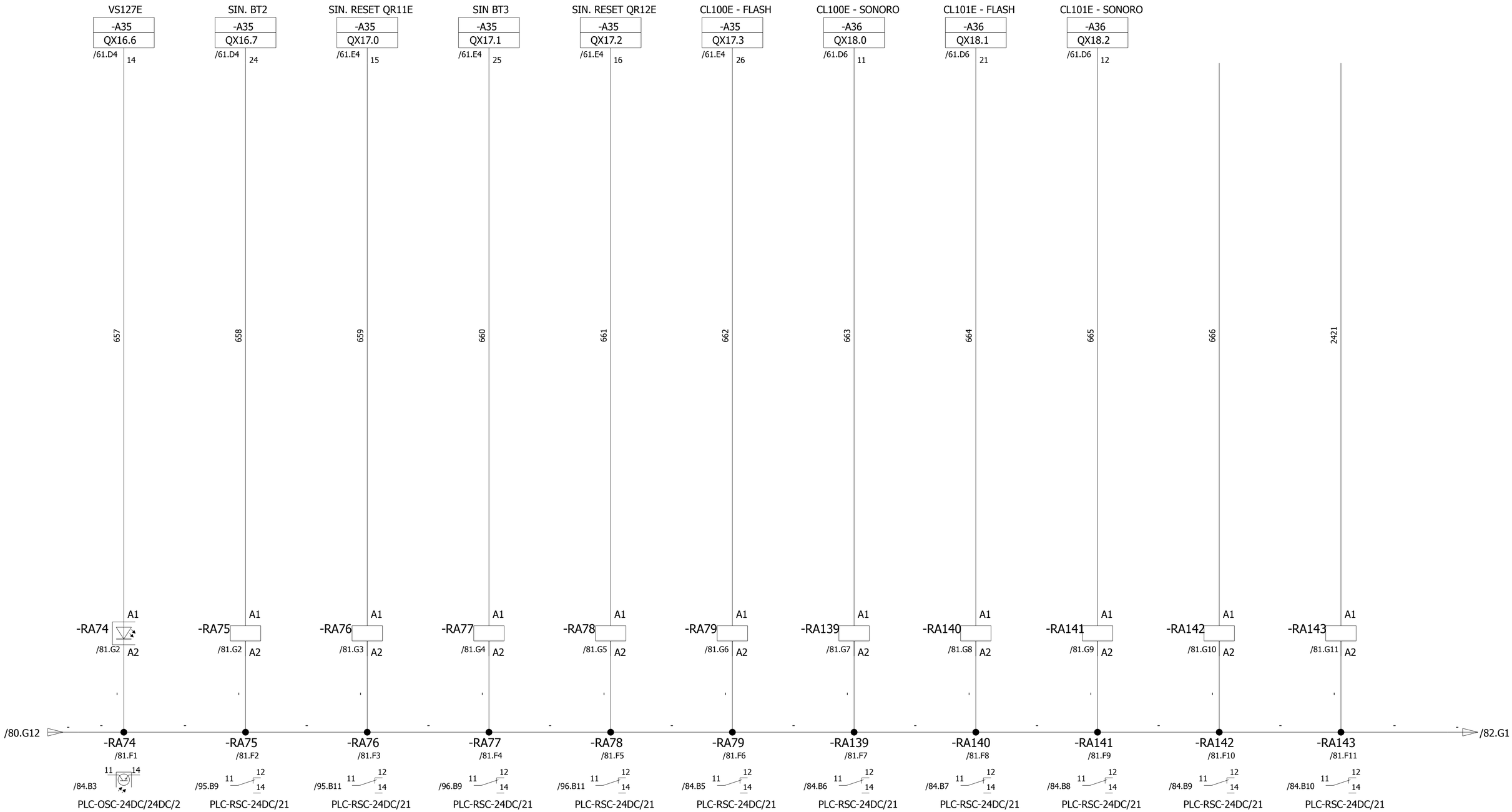
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCAS-TRoGeLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 2
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza
Engenheiro Resp.: --	Folha 783/46	Data: 31/08/2022	



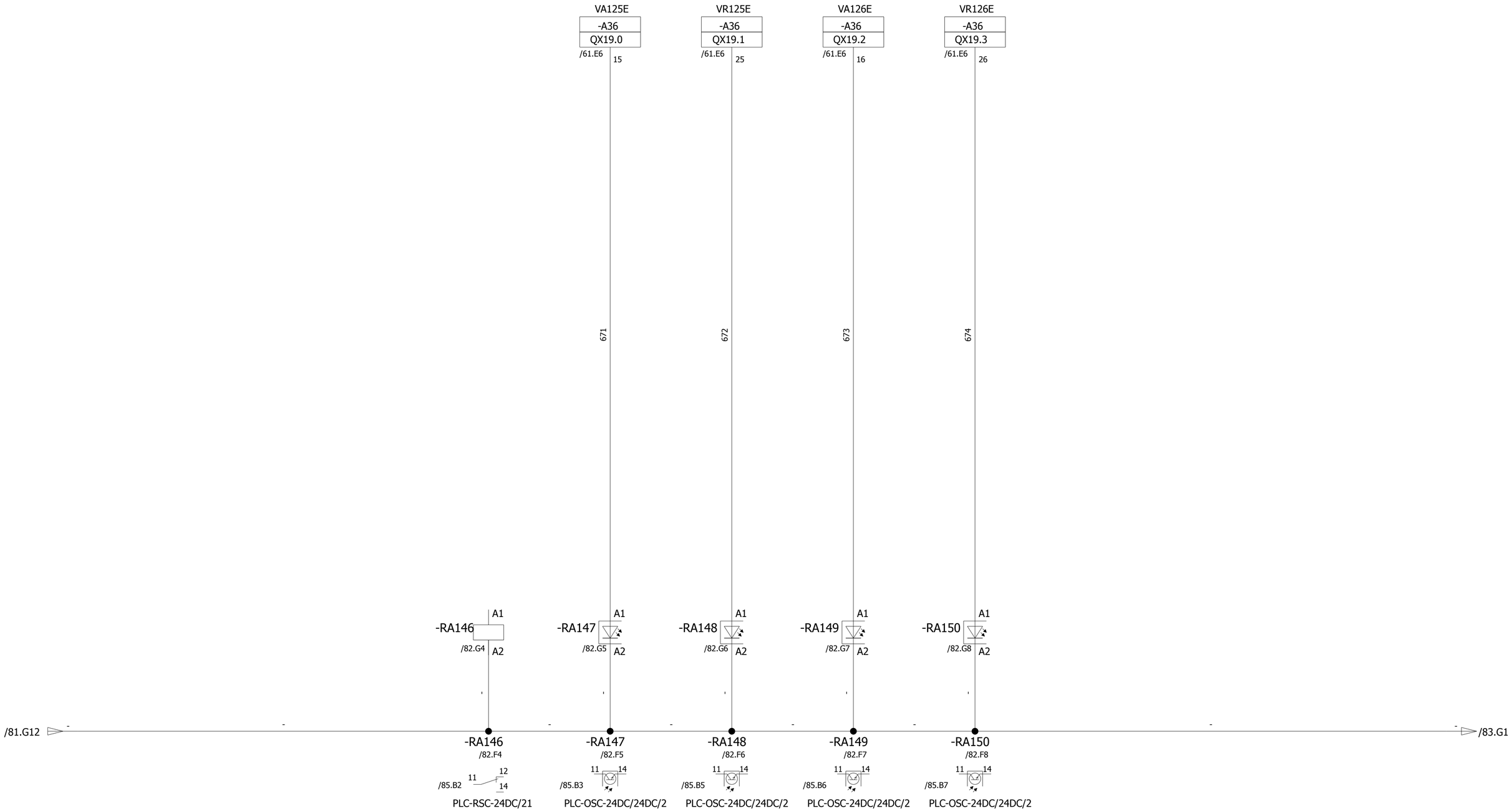
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO49960031.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 793/46



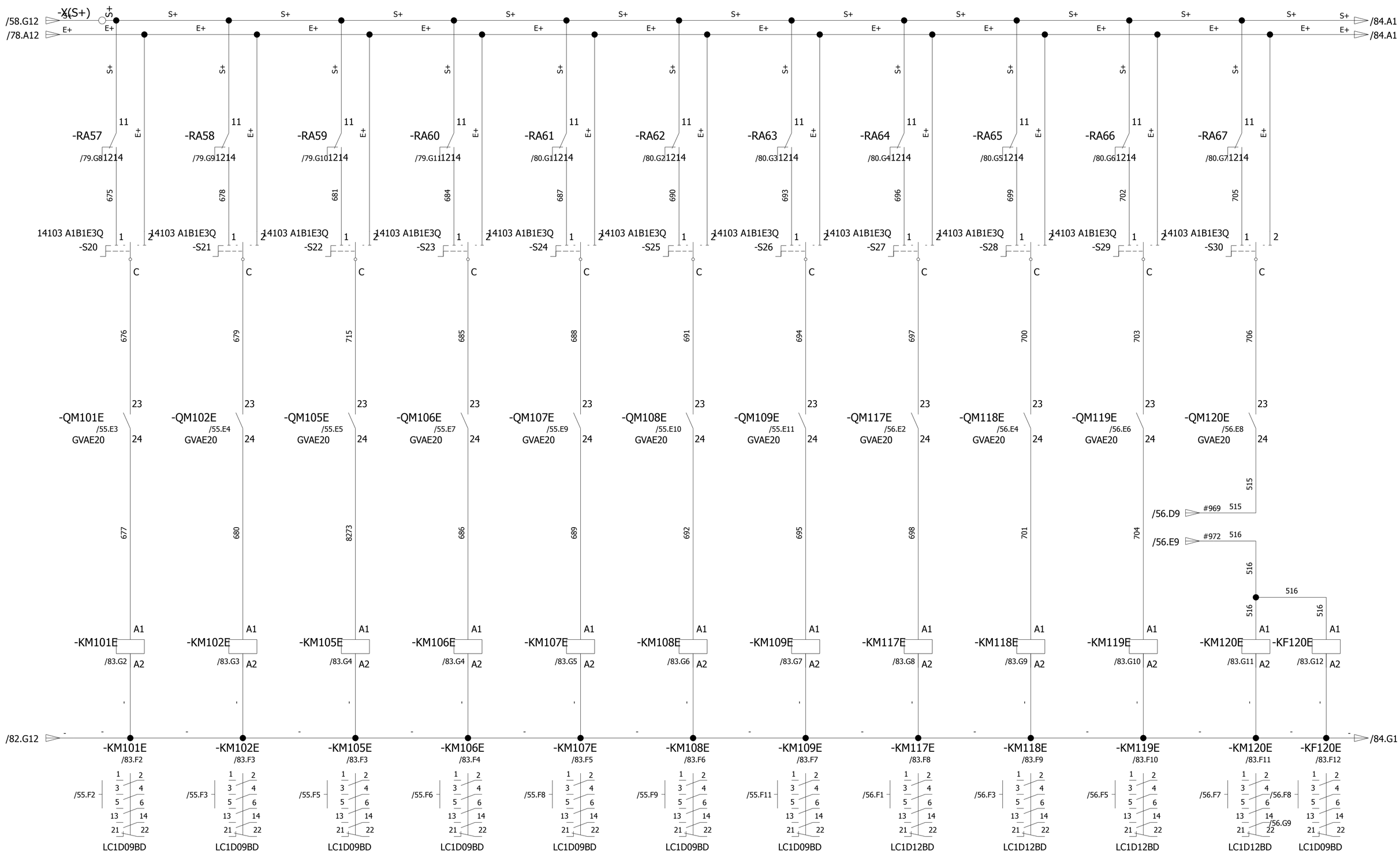
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO06b70f37.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 803/46



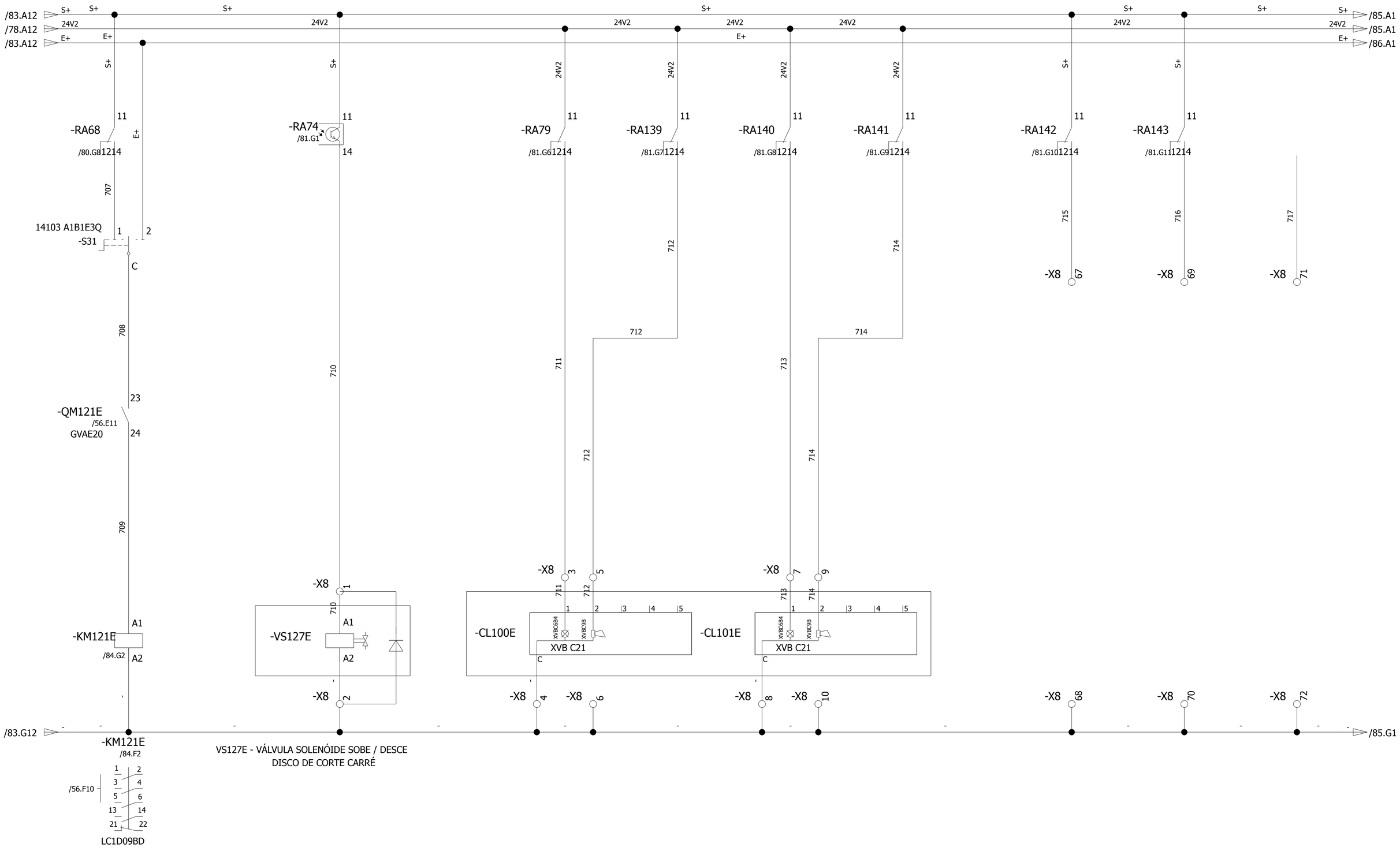
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO17208b48.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 813/46



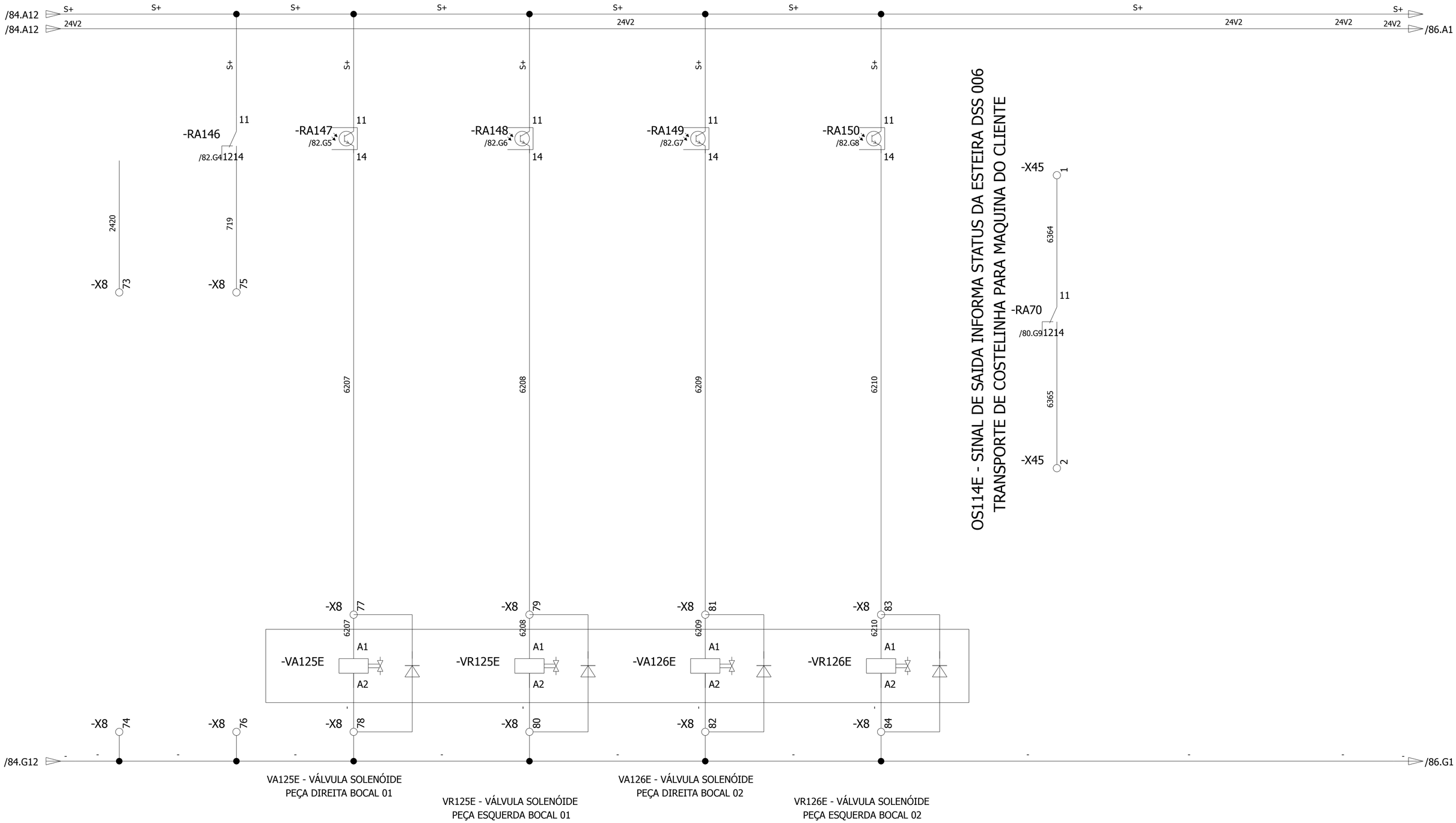
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICOdcad4a50.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 823/46



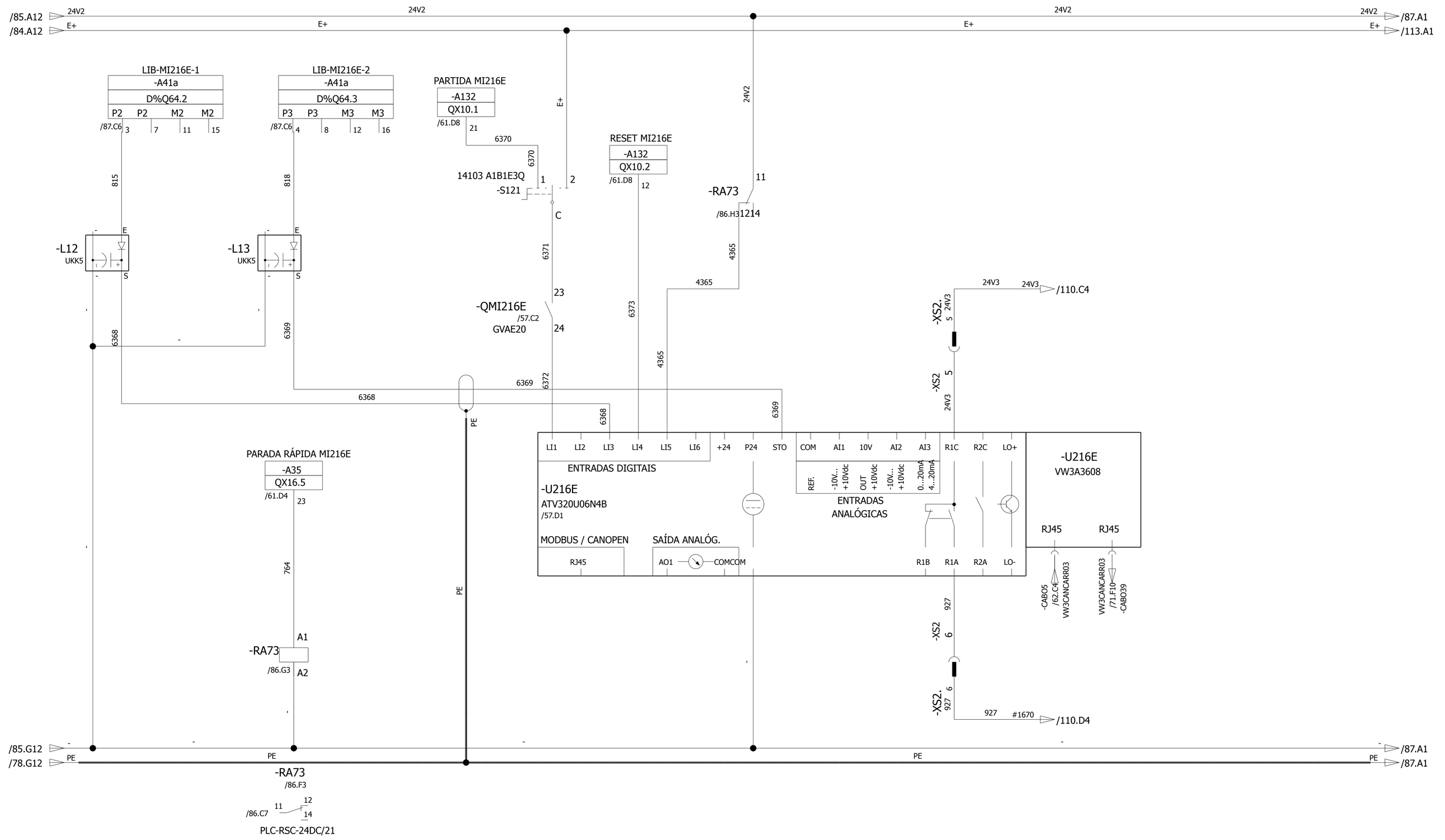
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 833/46



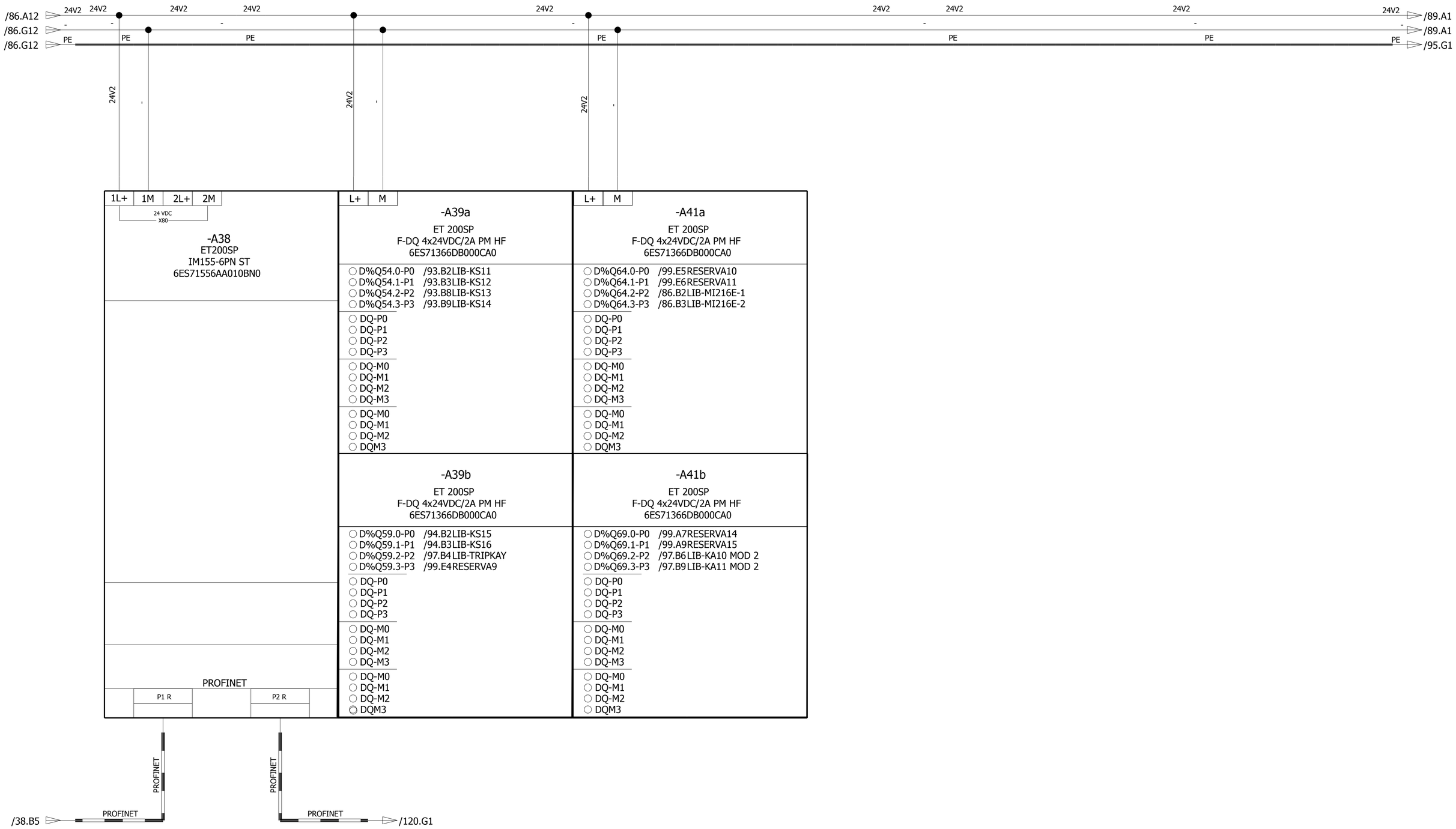
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCAS-TRoGoLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 2
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza
Engenheiro Resp.: --	Data: 31/08/2022	Folha 843/46	



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCAS-TRUGOLI LANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 853/46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASATRI-CASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\Web375ff.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 863/46



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASATRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões I/O's Safety	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 873/46

-A42

ET 200SP
F- DI 8X24VDC
6ES71366BA010CA0

D%I74.0-P1	/89.F3 SM102-1
D%I74.1-P2	/89.F6 CS100-1
D%I74.2-P3	/90.F2 BE111-1
D%I74.3-P4	/90.F BE112-1
D%I74.4-P5	/89.F3 SM102-2
D%I74.5-P6	/89.F7 CS100-2
D%I74.6-P7	/90.F3 BE111-2
D%I74.7-P8	/90.F8 BE112-2
VS0 -P9	/89.F3 SM102-1
VS1 -P10	/89.F6 CS100-1
VS2 -P11	/90.F2 BE111-1
VS3 -P12	/90.F7 BE112-1
VS4 -P13	/89.F3 SM102-2
VS5 -P14	/89.F7 CS100-2
VS6 -P15	/90.F3 BE111-2
VS7 -P16	/90.F8 BE112-2

-A43

ET 200SP
F- DI 8X24VDC
6ES71366BA010CA0

D%I81.0-P1	/91.F2 BE113-1
D%I81.1-P2	/91.F7 BE114-1
D%I81.2-P3	/92.F2 BE115-1
D%I81.3-P4	/95.F6 BT-02-1
D%I81.4-P5	/91.F3 BE113-2
D%I81.5-P6	/91.F8 BE114-2
D%I81.6-P7	/92.F3 BE115-2
D%I81.7-P8	/95.F7 BT-02-2
VS0 -P9	/91.F2 BE113-1
VS1 -P10	/91.F7 BE114-1
VS2 -P11	/92.F2 BE115-1
VS3 -P12	/95.F6 BT-02-1
VS4 -P13	/91.F3 BE113-2
VS5 -P14	/91.F8 BE114-2
VS6 -P15	/92.F3 BE115-2
VS7 -P16	/95.F7 BT-02-2

-A44

ET 200SP
F- DI 8X24VDC
6ES71366BA010CA0

D%I88.0-P1	/97.F3 TV100-1
D%I88.1-P2	/96.F6 BT-3-1
D%I88.2-P3	/98.F2 CS132E-1
D%I88.3-P4	
D%I88.4-P5	/97.F4 TV100-2
D%I88.5-P6	/96.F7 BT-3-2
D%I88.6-P7	/98.F3 CS132E-2
D%I88.7-P8	
VS0 -P9	/97.F3 TV100-1
VS1 -P10	/96.F6 BT-3-1
VS2 -P11	/98.F2 CS132E-1
VS3 -P12	
VS4 -P13	/97.F4 TV100-2
VS5 -P14	/96.F7 BT-3-2
VS6 -P15	/98.F3 CS132E-2
VS7 -P16	

-A45a

ET 200SP
DI 16x 24V DC
6ES71316BH010BA0

D%I95.0	/90.F3 BE111-RESET
D%I95.1	/90.F9 BE112-RESET
D%I95.2	/91.F4 BE113-RESET
D%I95.3	/91.F9 BE114-RESET
D%I95.4	/92.F4 BE115-RESET
D%I95.5	/93.F4 EDM-K11-KS12
D%I95.6	/95.F8 BT-02-RESET
D%I95.7	/95.F11 QR11-RESET
D%I96.0	/96.F6 BT-3-RESET
D%I96.1	/96.F11 QR12-RESET
D%I96.2	/49.F4 EDM-MD213E
D%I96.3	/49.F9 EDM-MD214-215E
D%I96.4	/50.F4 EDM-MD217E
D%I96.5	/50.F9 EDM-MD218E
D%I96.6	/99.G2 BR241E
D%I96.7	/99.G2 EDM-KA10-KA11

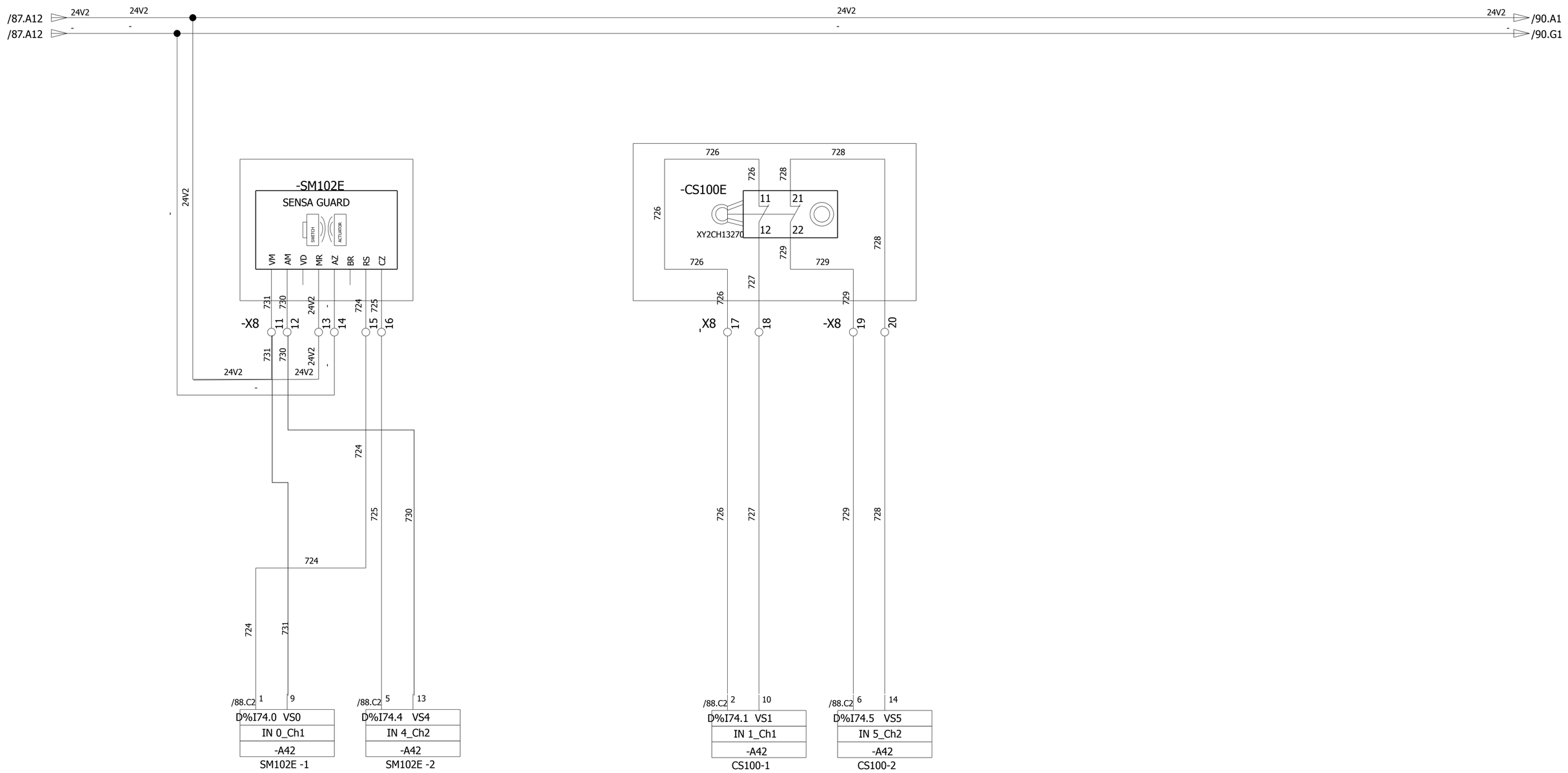
-A45b

ET 200SP
DI 8x 24V DC
6ES71316BF010BA0

D%I23.0	/93.F11 EDM-KS13-KS14
D%I23.1	/94.F4 EDM-KS15-KS16
D%I23.2	
D%I23.3	
D%I23.4	
D%I23.5	
D%I23.6	
D%I23.7	

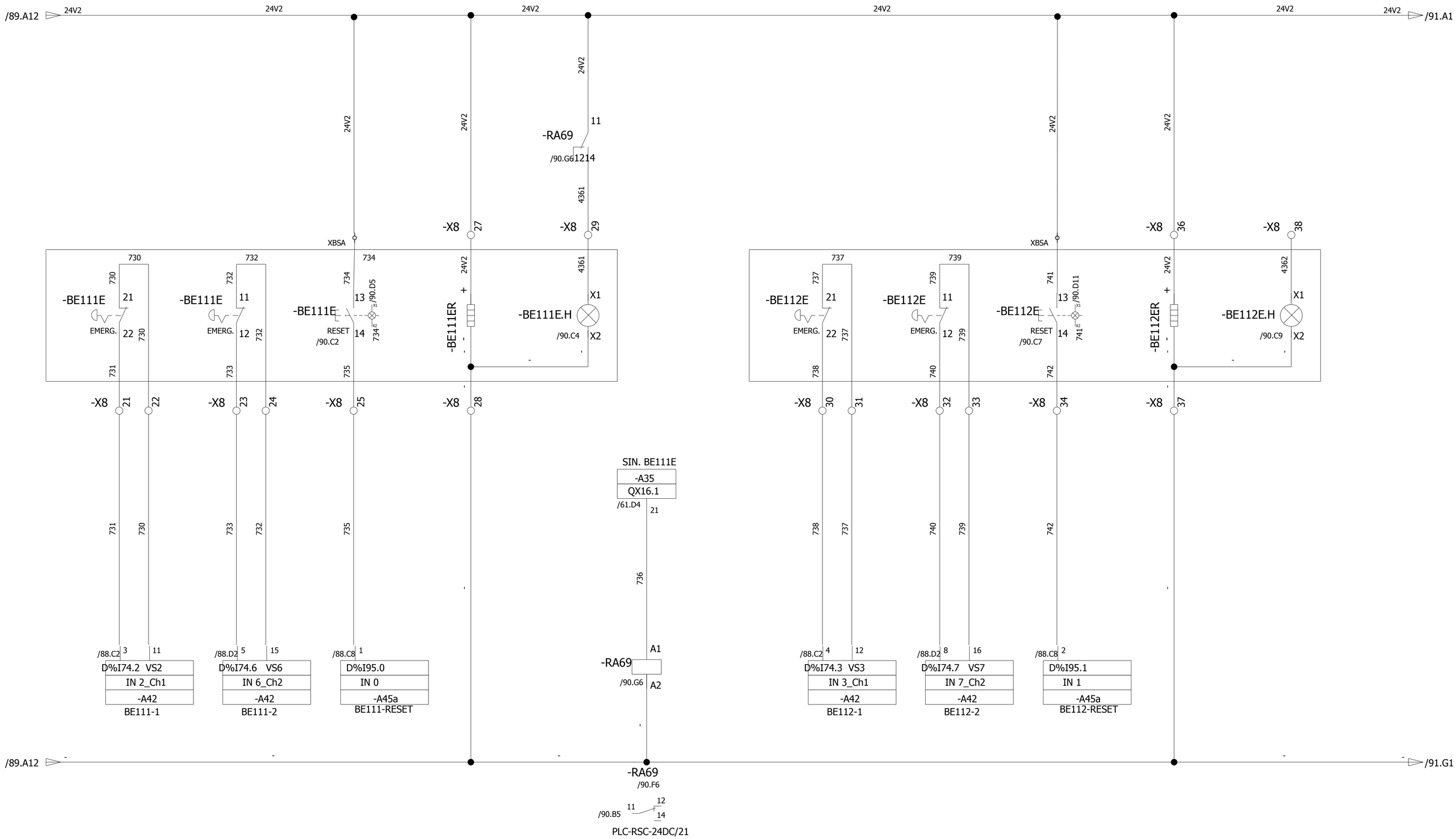
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTRO-CASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274B18 - ESQUEMA ELÉTRICO9b65cda1.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões I/O's Safety	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 883/46



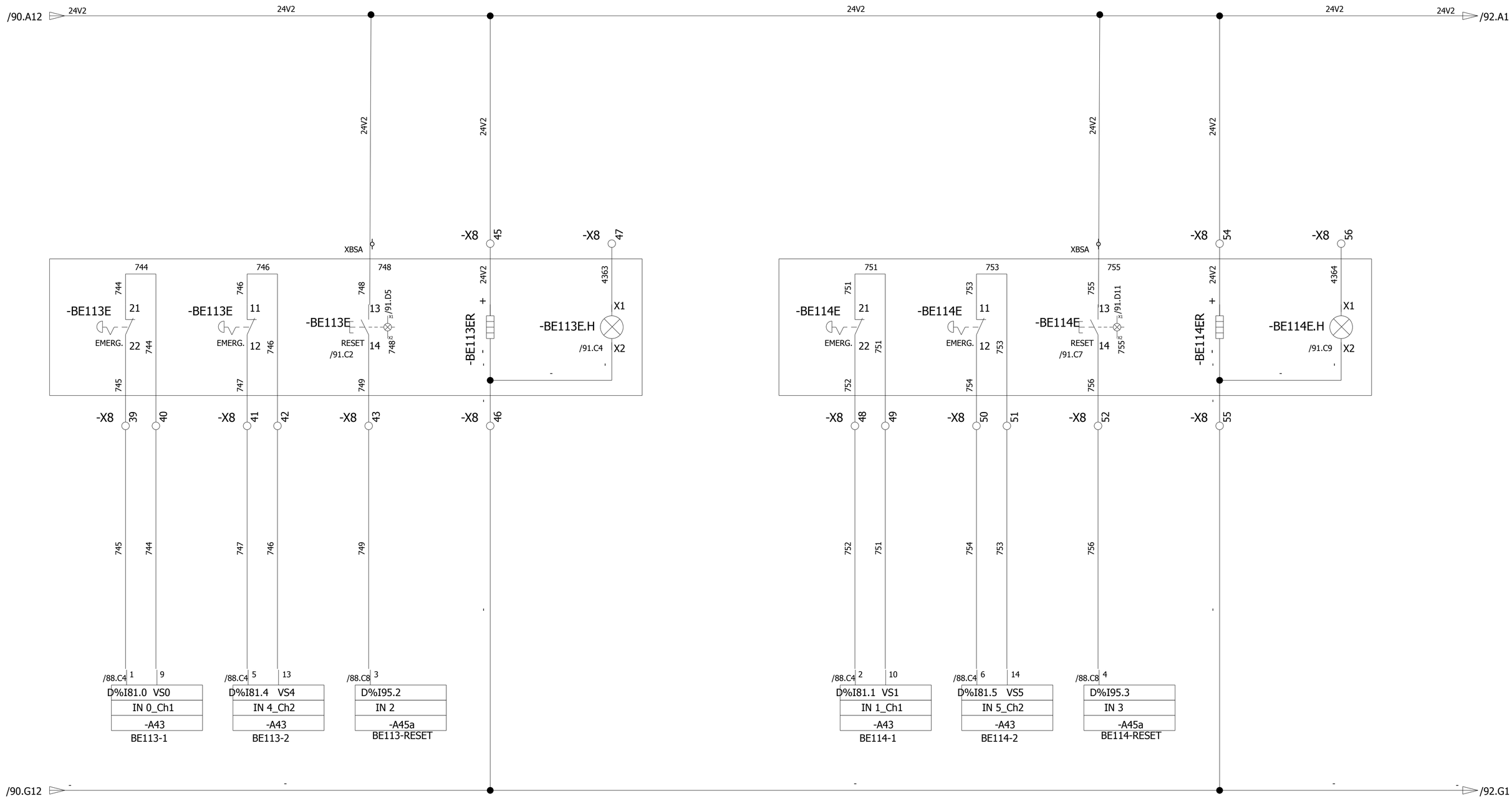
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO393c7867.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 893/46



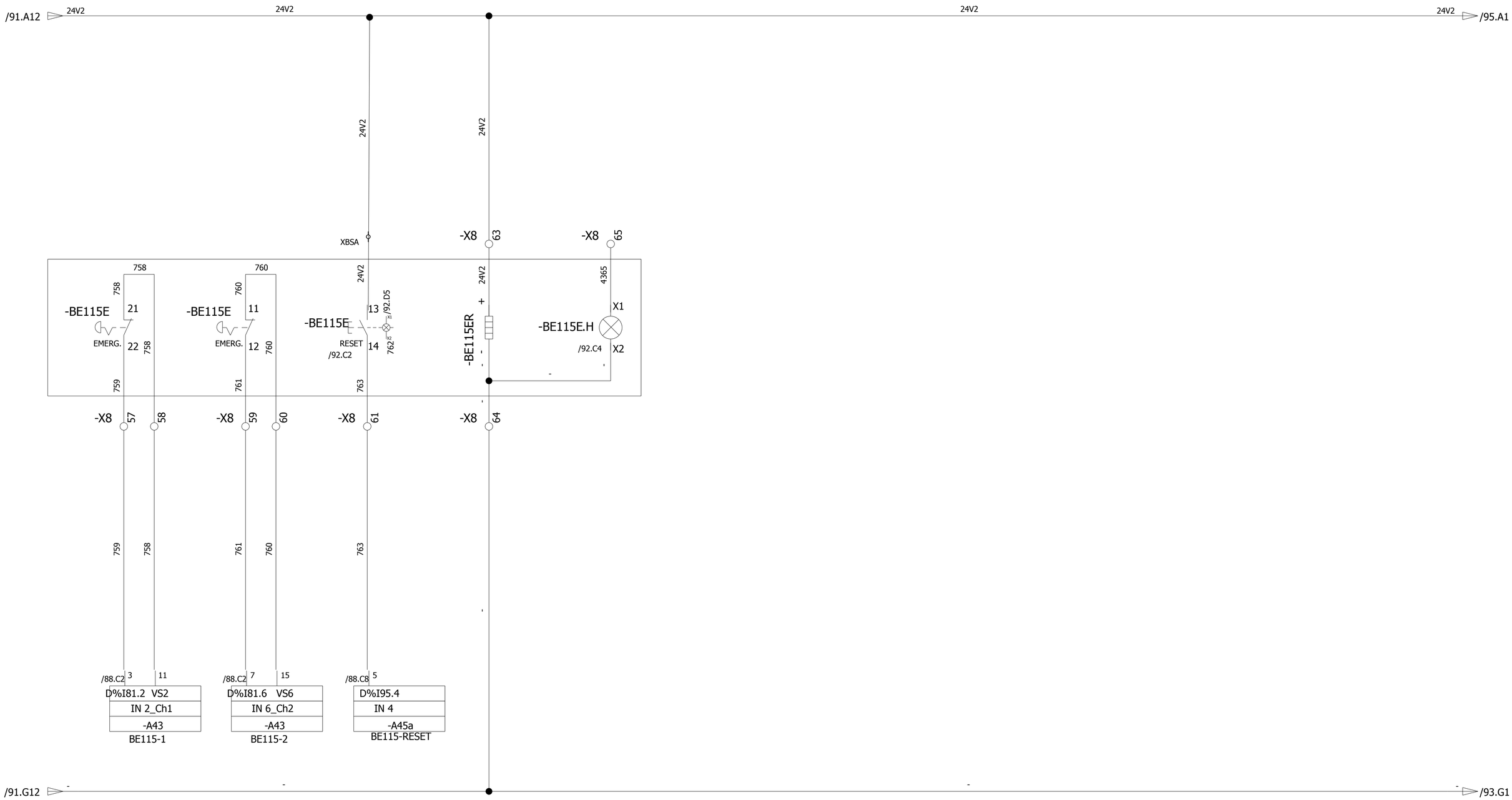
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICO0819133a.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 903/46



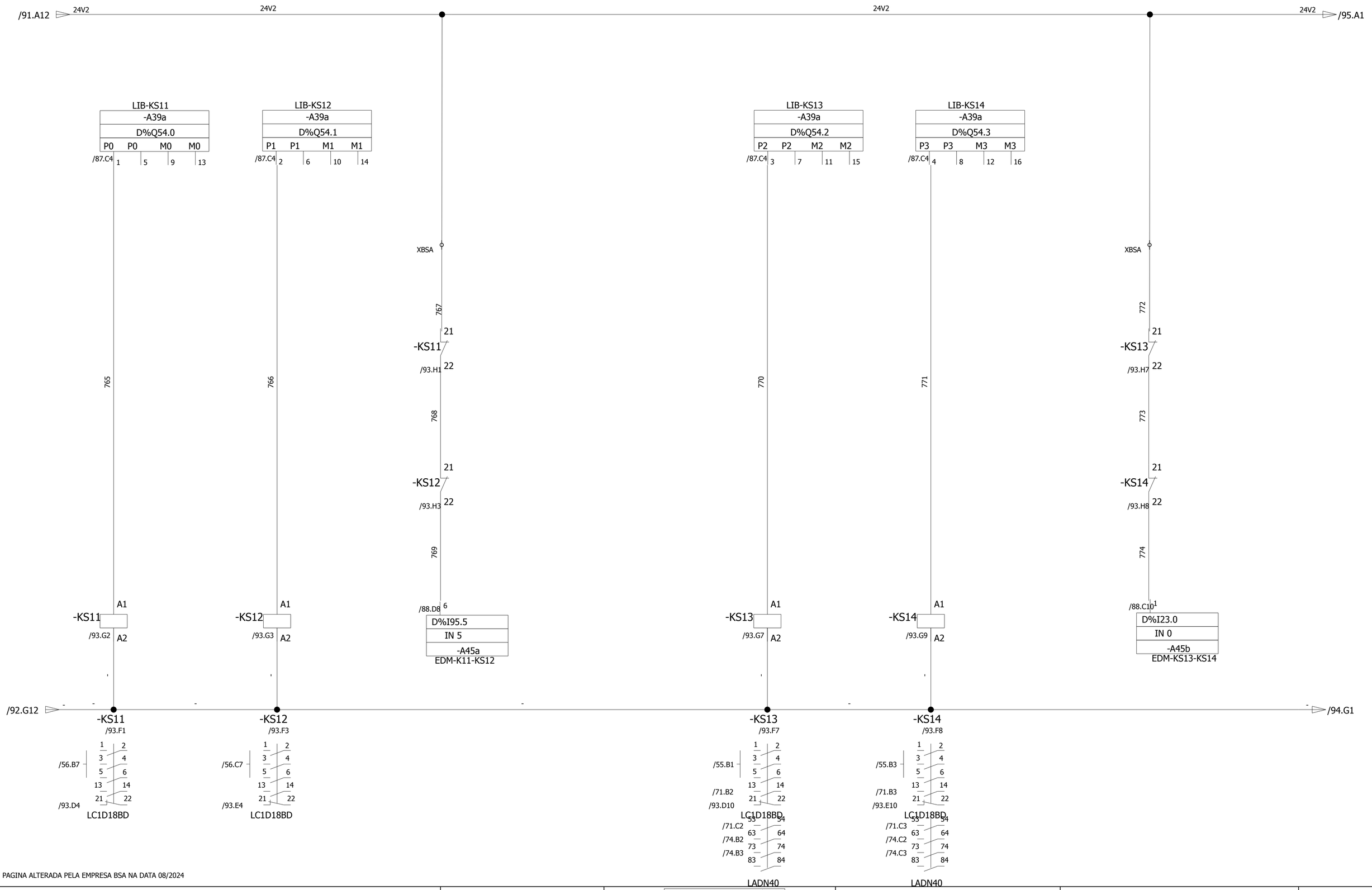
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 91/46



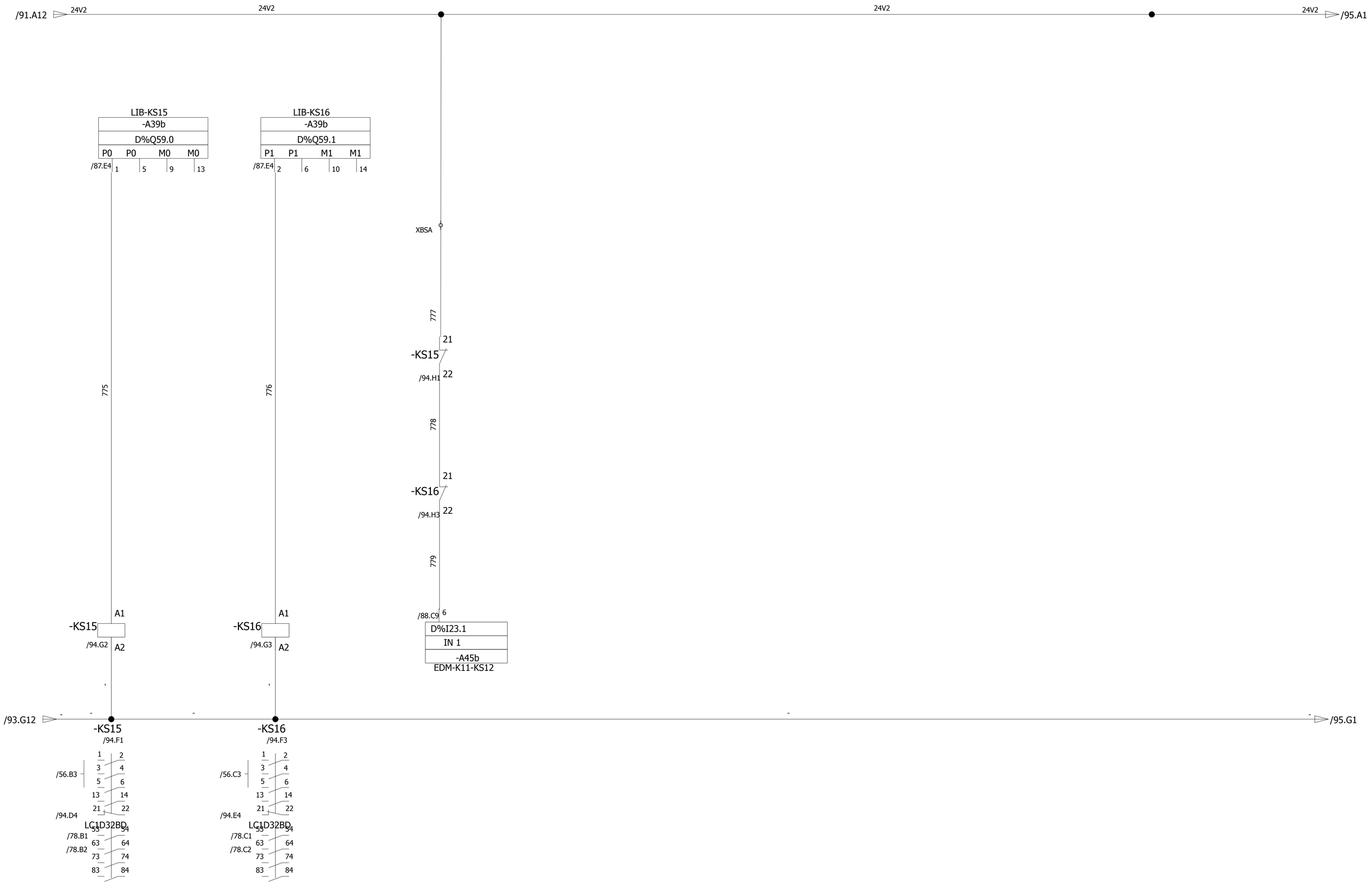
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\727750c.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 923/46



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

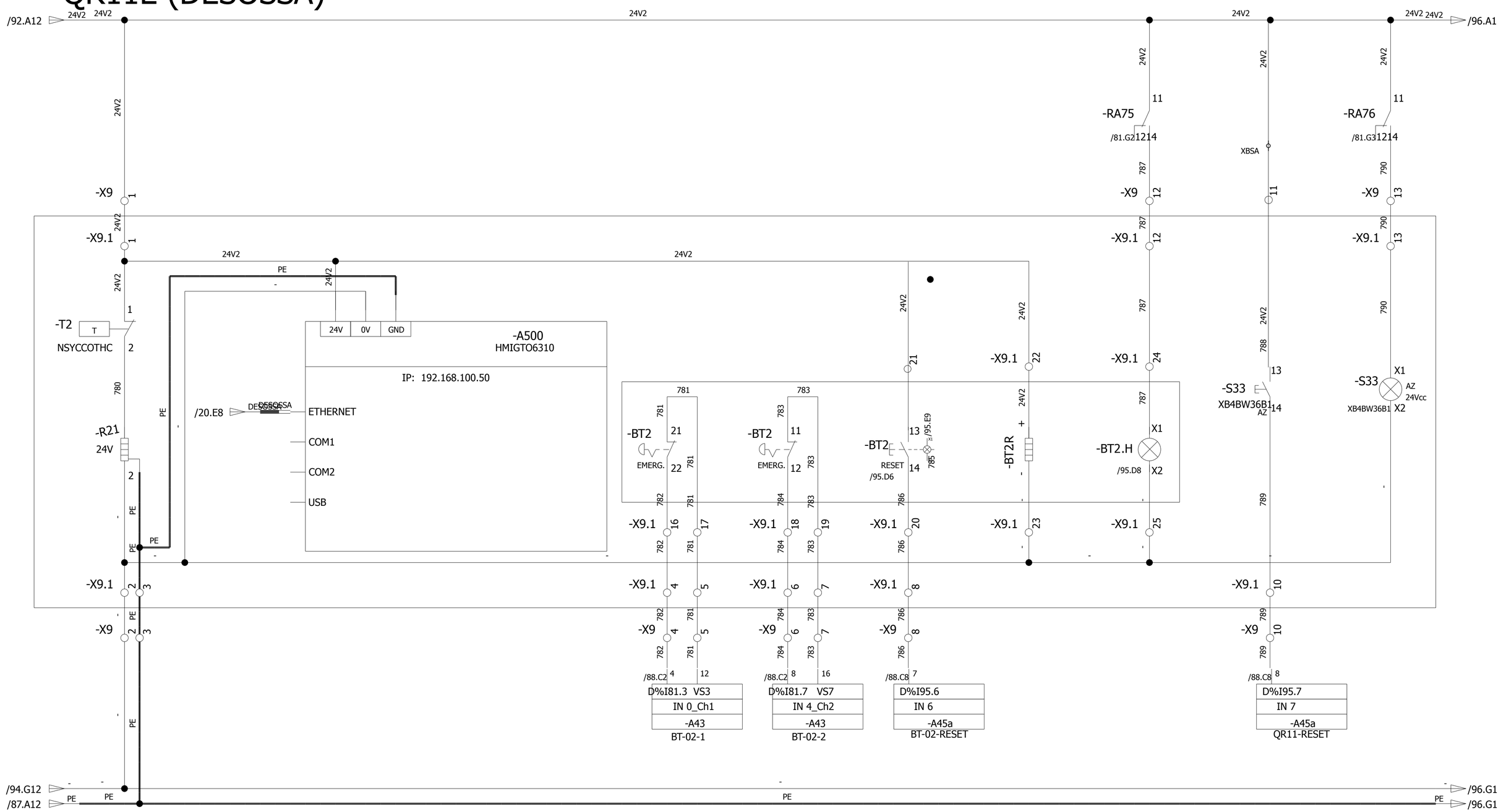
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 933/46



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICOPk10bee.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 943/46

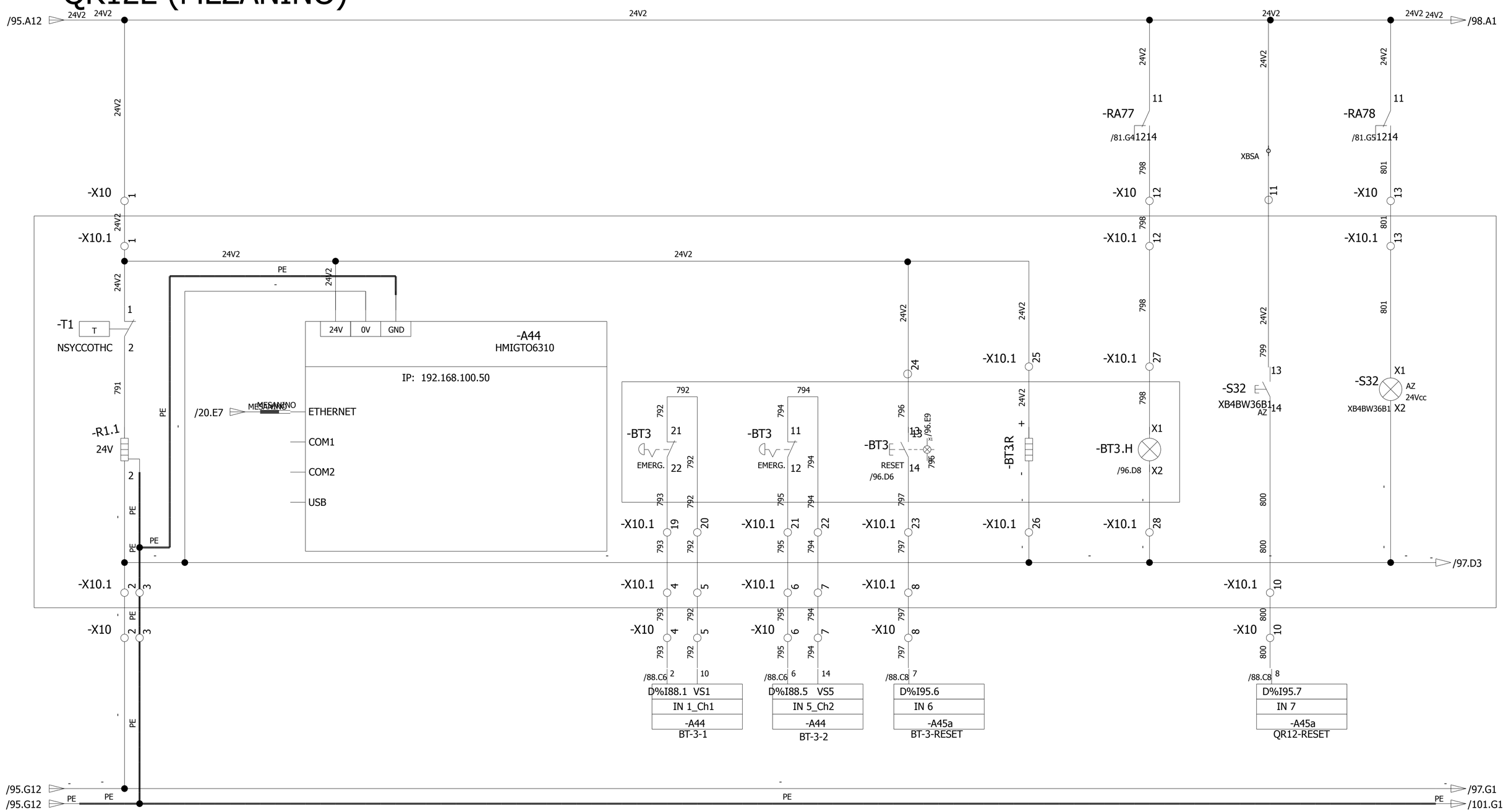
QR11E (DESOSSA)



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: QR11E	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 953/46

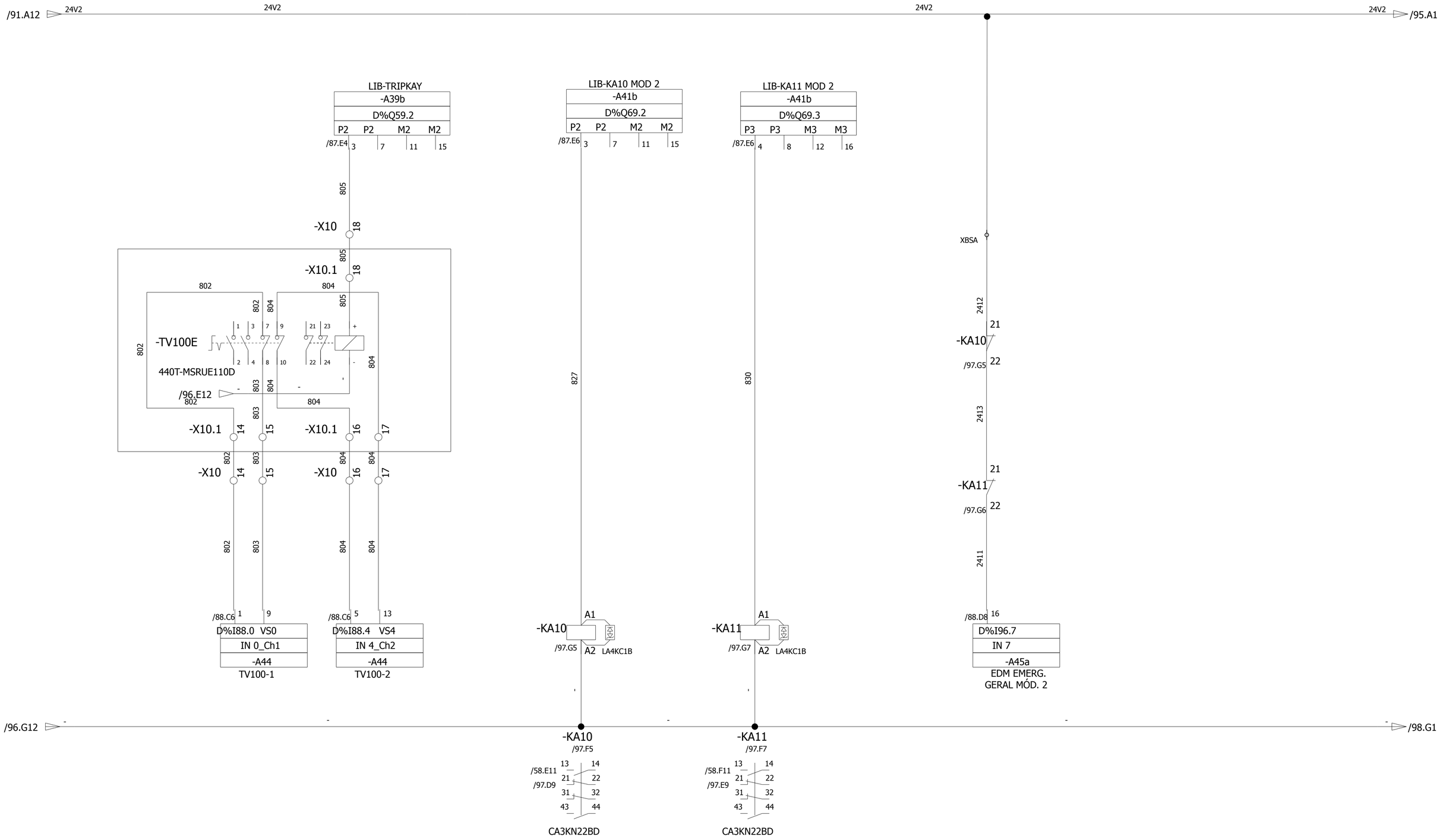
QR12E (MEZANINO)



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

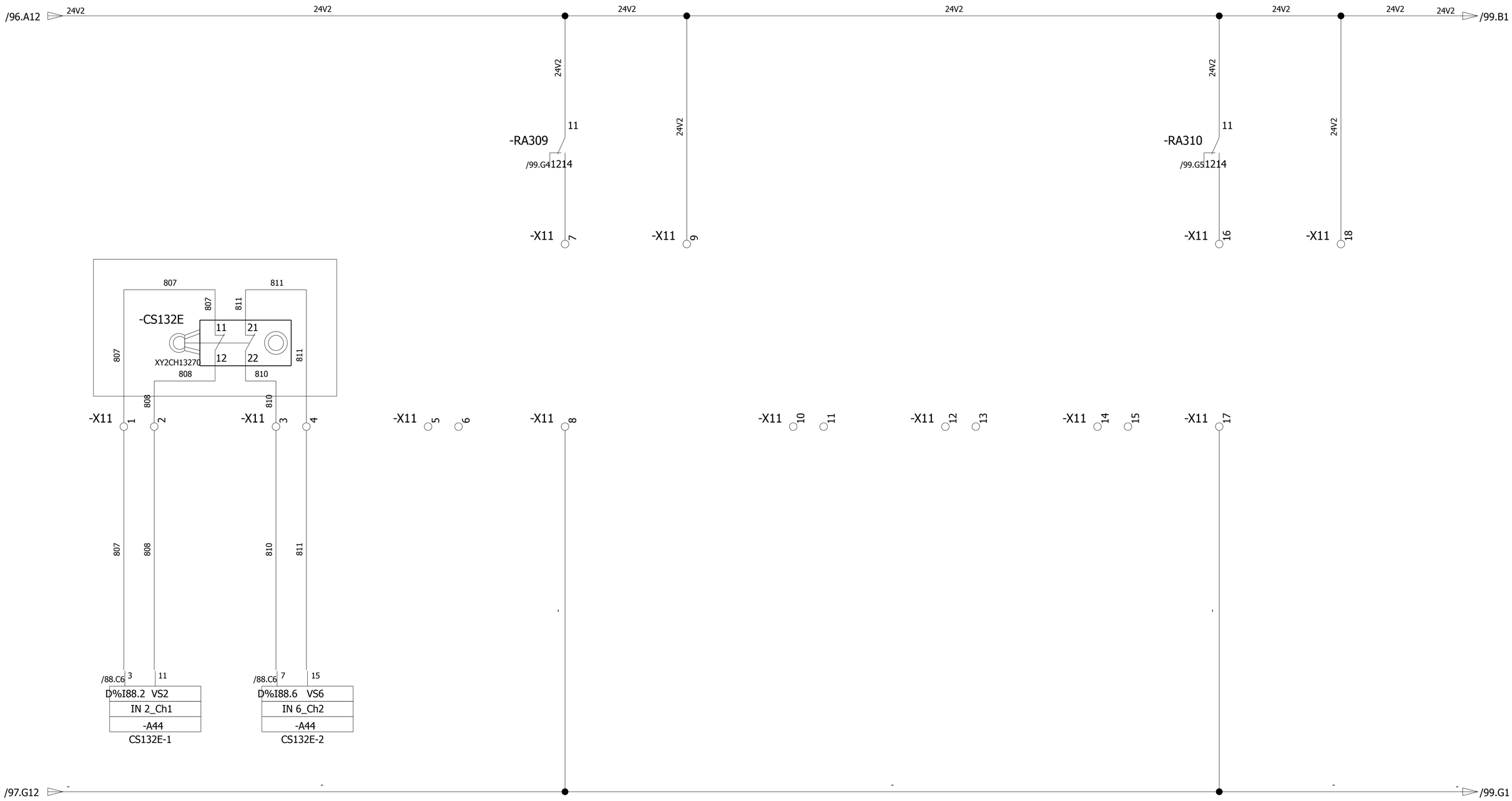
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASTRO LANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: QR12E	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 96/96

QR12E (MEZANINO)



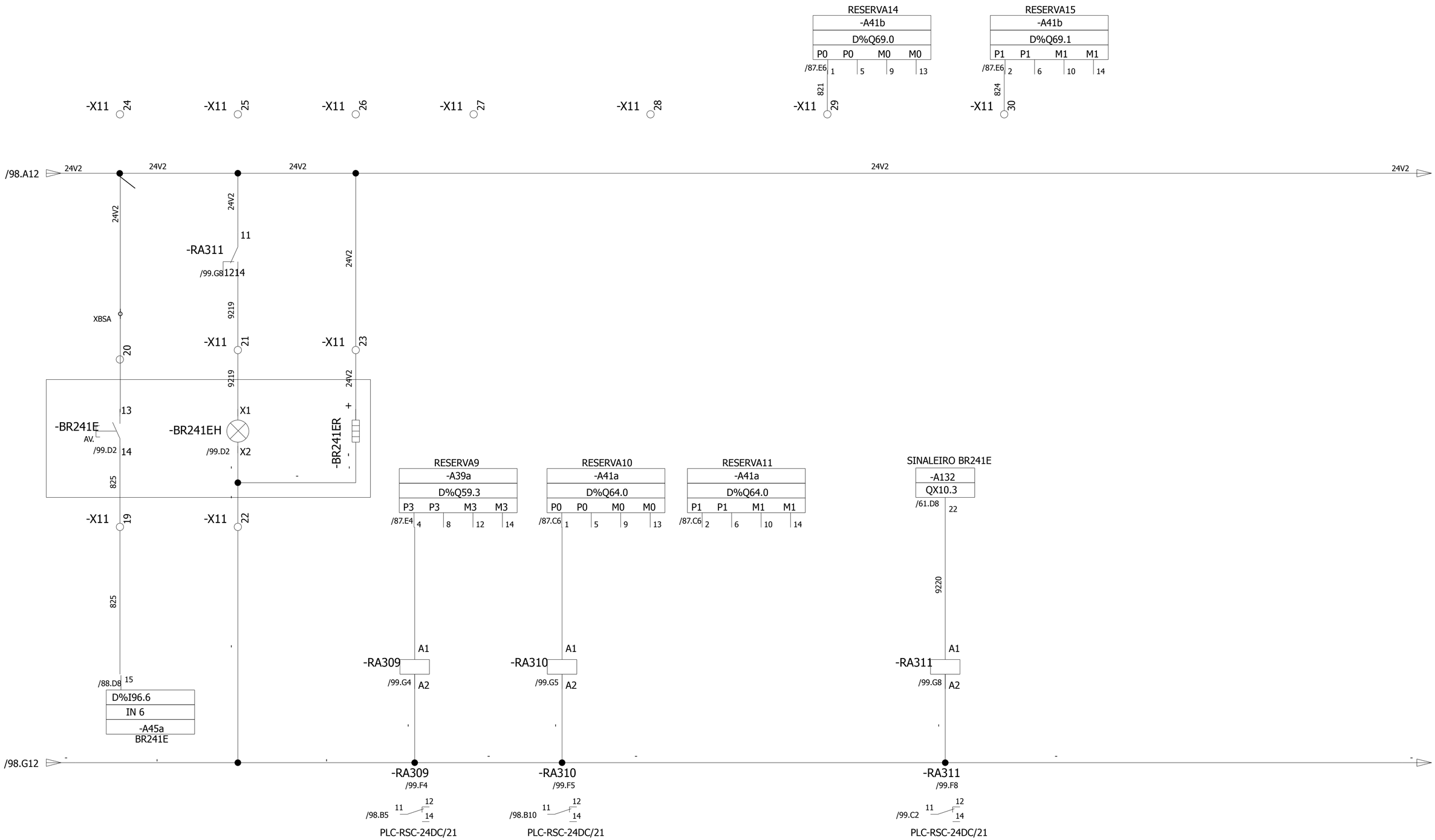
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA		Cliente: MCAS-TRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022		Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 973/46



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO02b33704.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 983/46

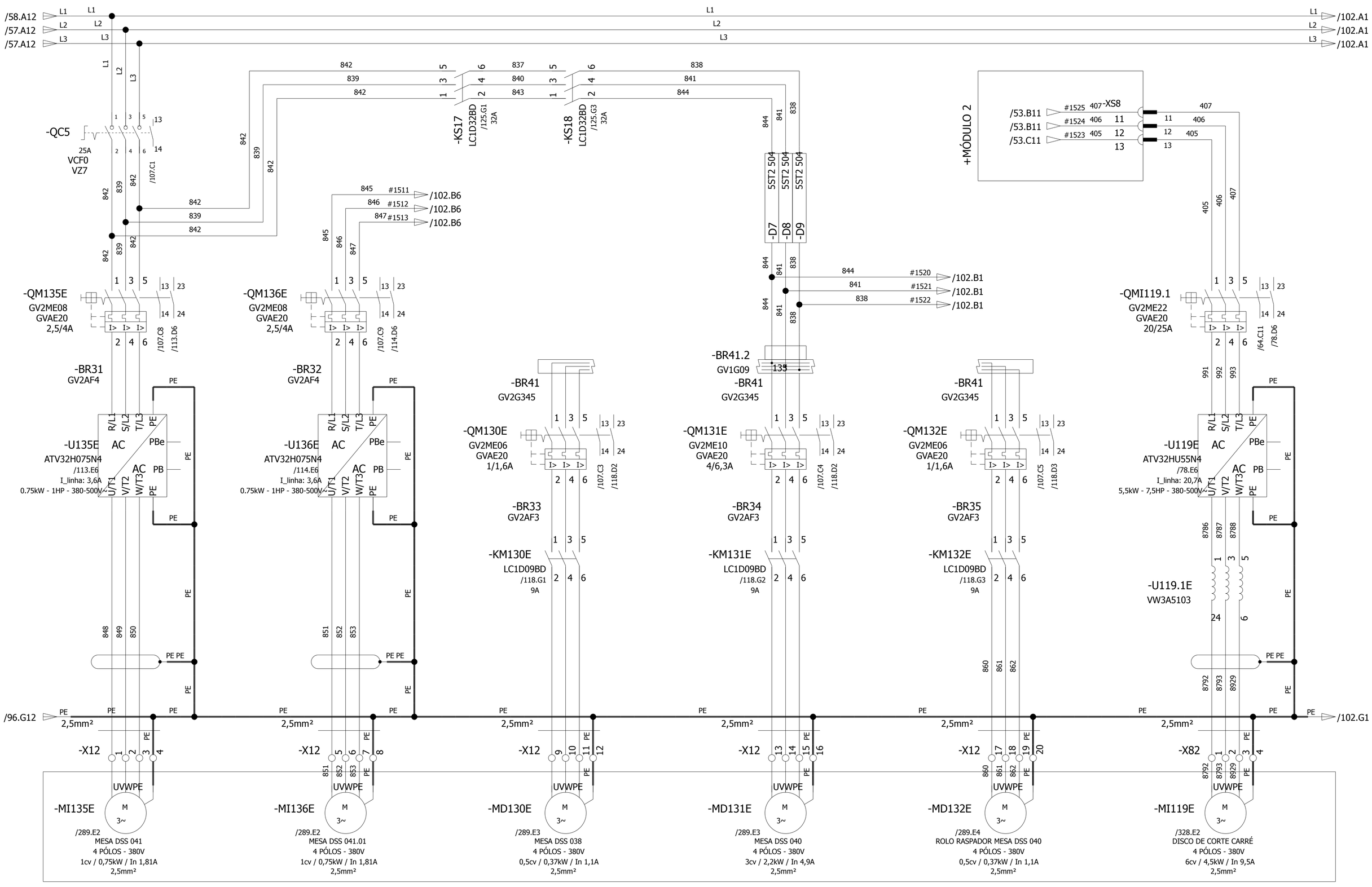


PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

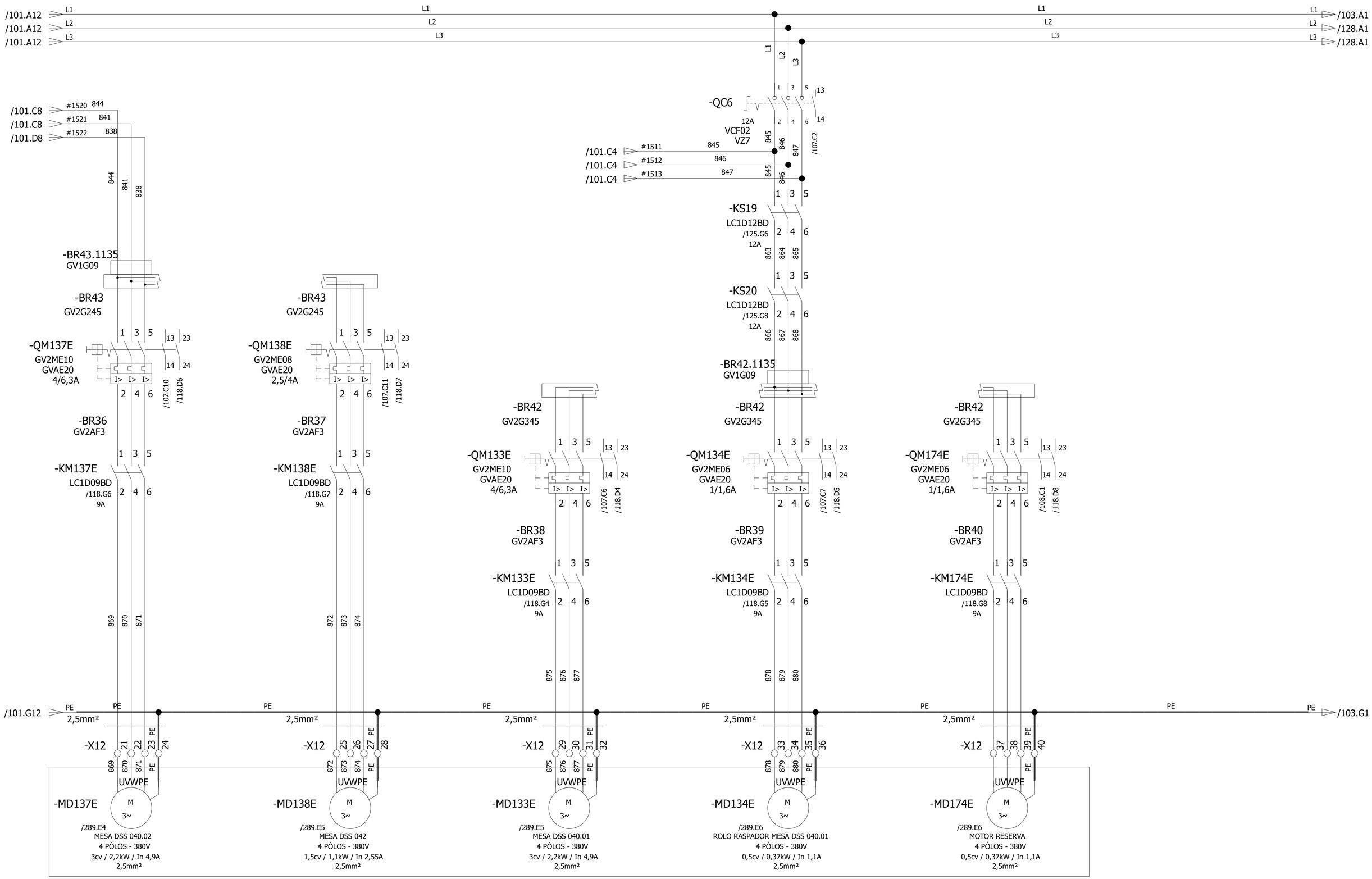
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASTRO LANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\b0609220.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 2	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 993/46

MÓDULO 3

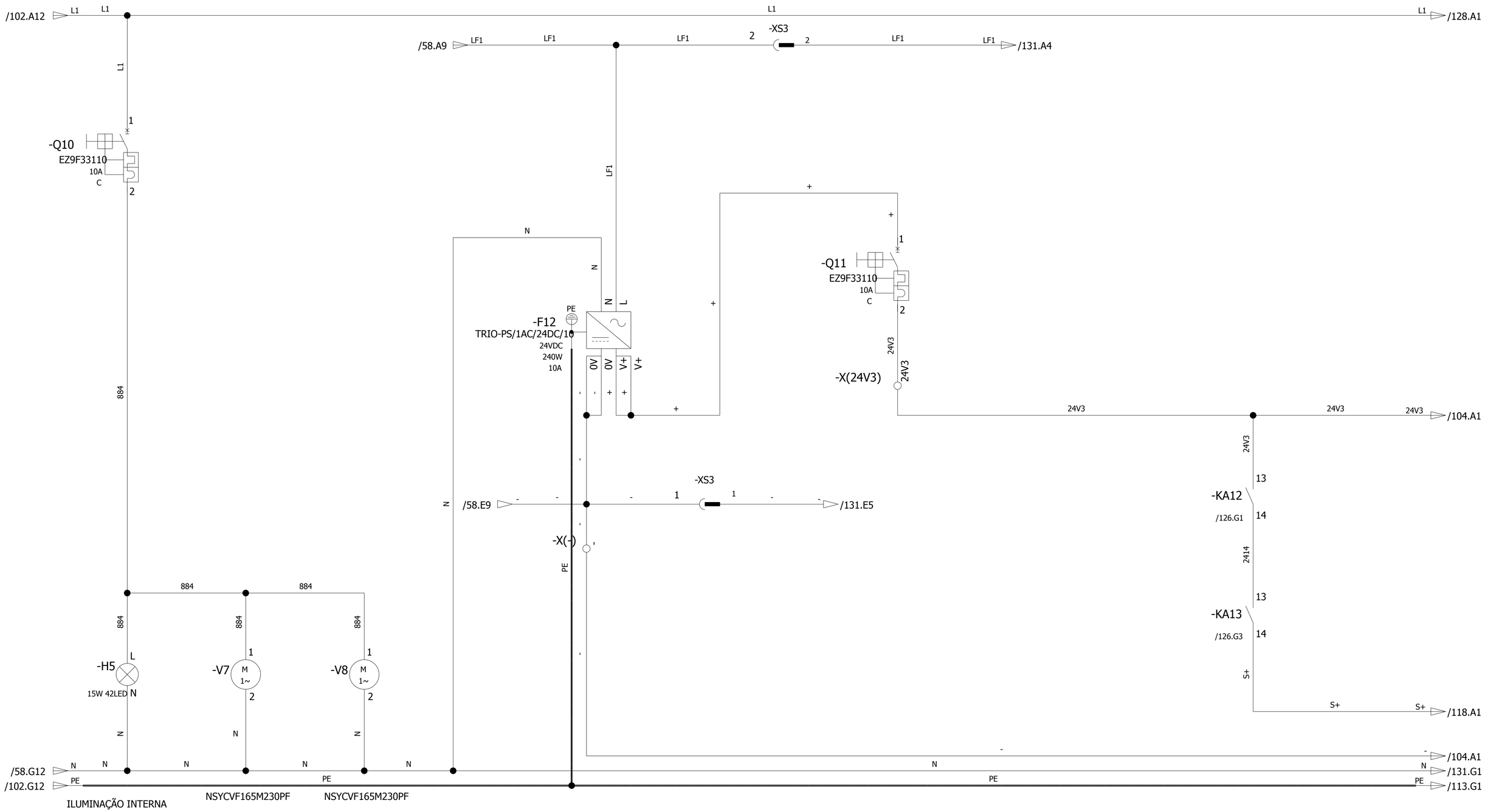
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO0027a7c1.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 100 de 46



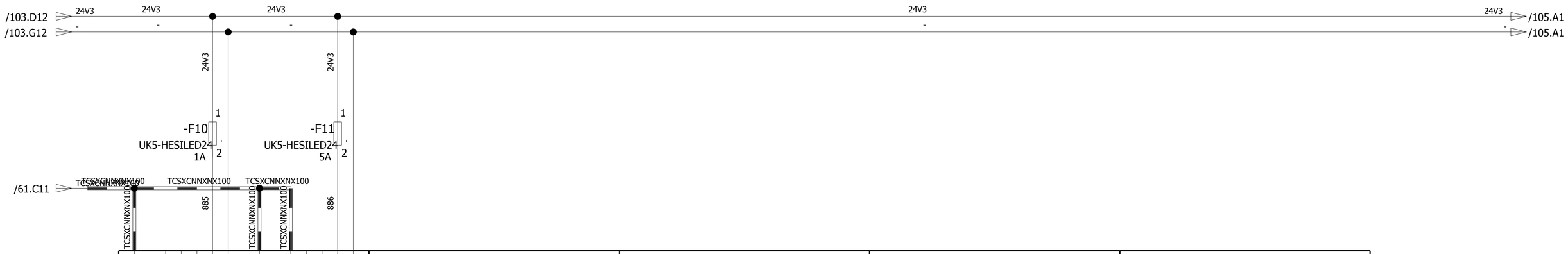
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASTRO CASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 10 13/46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\0bb8871.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 102 de 46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA			Cliente: MCASaTRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza		Descrição da página: Circuitos Auxiliares Módulo 3		Data: 31/08/2022		
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955		Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022		Projetista: Odirlei Souza		Engenheiro Resp.: --		Folha 103 / 46		



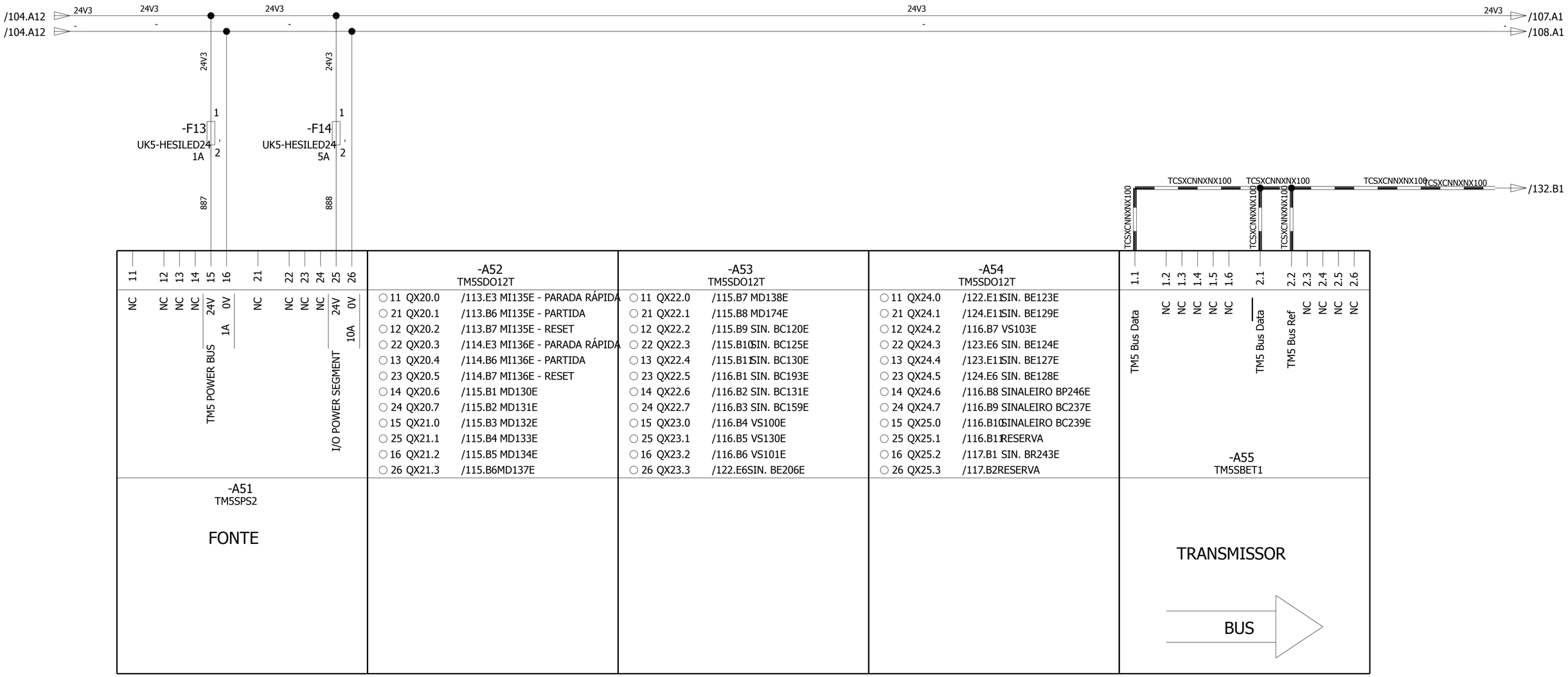
11	12	13	14	15	16	21	22	23	24	25	26
TM5 Bus Data	NC	NC	NC	24V	0V	TM5 Bus Data	TM5 Bus Ref	NC	NC	24V	0V
				TM5 POWER BUS 1A						I/O POWER SEGMENT 10A	

-A46
TM5SBER2

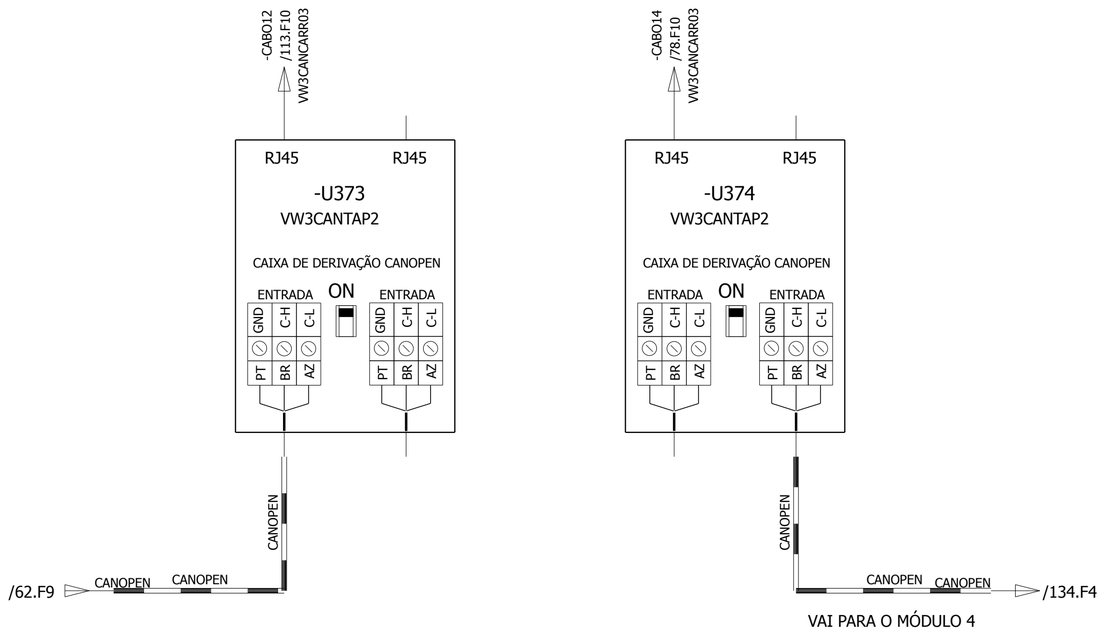
RECEPTOR

BUS

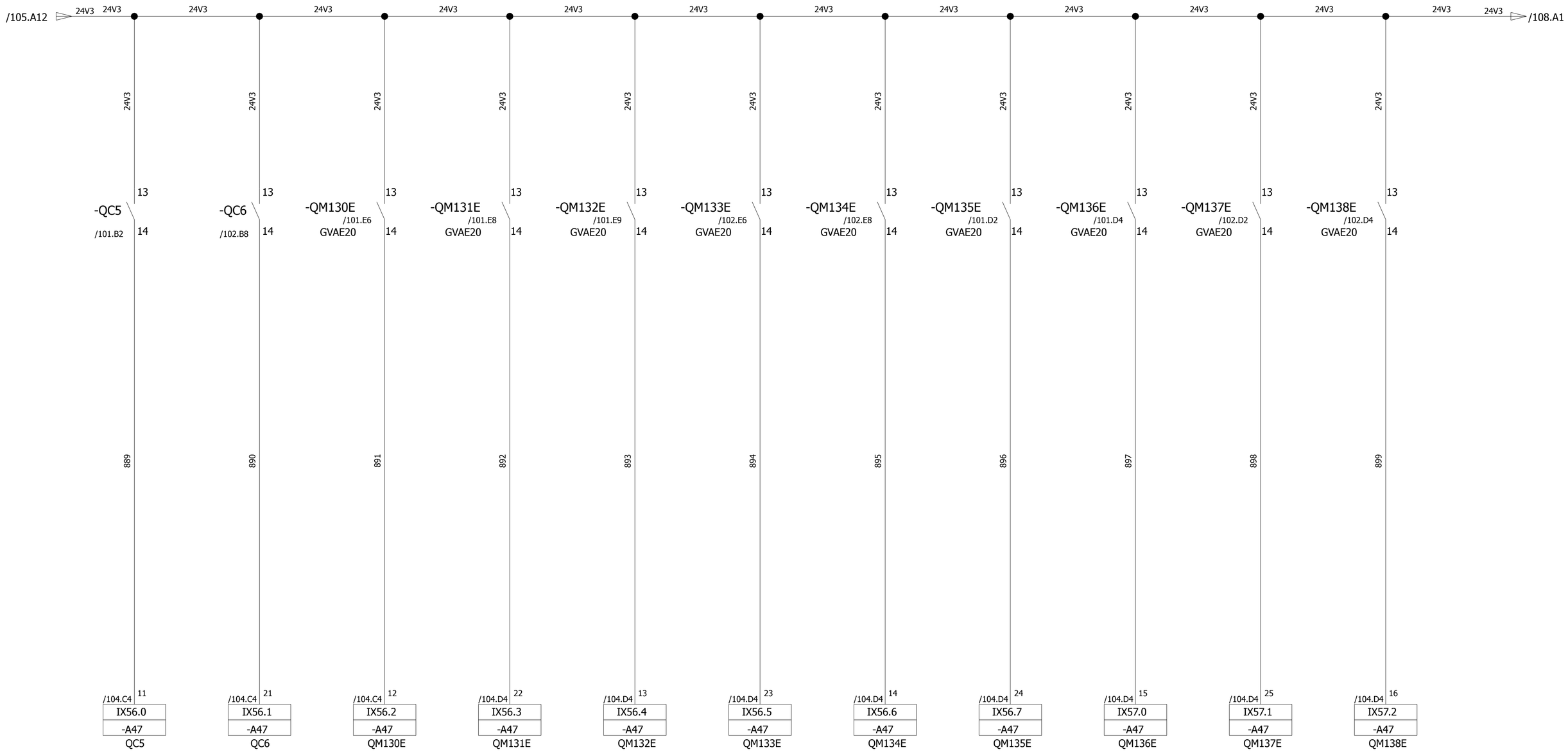
-A47 TM5SDI12D			-A48 TM5SDI12D			-A49 TM5SDI12D			-A50 TM5SDI12D		
11	IX56.0	/107.F1 QC5	11	IX58.0	/108.G2 SF106E	11	IX60.0	/109.G3 BC159E LIGA	11	IX62.0	/112.G1 BP246E
21	IX56.1	/107.F2 QC6	21	IX58.1	/108.G3 SF161E	21	IX60.1	/109.G4 BC159E DESLIGA	21	IX62.1	/112.G3 BC237E LIGA NA
12	IX56.2	/107.F3 QM130E	12	IX58.2	/108.G4 BC120E LIGA	12	IX60.2	/109.G6 BC121E SOBE	12	IX62.2	/112.G4 BC237E DESLIGA NF
22	IX56.3	/107.F4 QM131E	22	IX58.3	/108.G5 BC120E DESLIGA	22	IX60.3	/109.G6 BC121E DESCE	22	IX62.3	/112.G5 BC239E LIGA NA
13	IX56.4	/107.F5 QM132E	13	IX58.4	/108.G6 BC125E LIGA	13	IX60.4	/109.G9 BC199E SOBE	13	IX62.4	/112.G6 BC239E DESLIGA NF
23	IX56.5	/107.F6 QM133E	23	IX58.5	/108.G7 BC125E DESLIGA	23	IX60.5	/109.G10 BC199E DESCE	23	IX62.5	/110.G11 QM215E
14	IX56.6	/107.F7 QM134E	14	IX58.6	/108.G8 BC130E LIGA	14	IX60.6	/110.G1 BC126E SOBE	14	IX62.6	/111.G1 QM217E
24	IX56.7	/107.F8 QM135E	24	IX58.7	/108.G9 BC130E DESLIGA	24	IX60.7	/110.G2 BC126E DESCE	24	IX62.7	/111.G2 RESERVA
15	IX57.0	/107.F9 QM136E	15	IX59.0	/108.G10 BC193E LIGA	15	IX61.0	/113.F9 U135E - PRONTO	15	IX63.0	/111.G3 RESERVA
25	IX57.1	/107.F10 QM137E	25	IX59.1	/108.G11 BC193E DESLIGA	25	IX61.1	/114.F9 U136E - PRONTO	25	IX63.1	/111.G4 RESERVA
16	IX57.2	/107.F11 QM138E	16	IX59.2	/109.G1 BC131E LIGA	16	IX61.2	/110.G4 U216E OK	16	IX63.2	/111.G5 RESERVA
26	IX57.3	/108.G1 QM174E	26	IX59.3	/109.G2 BC131E DESLIGA	26	IX61.3	/110.G5 RESERVA	26	IX63.3	/111.G6 RESERVA



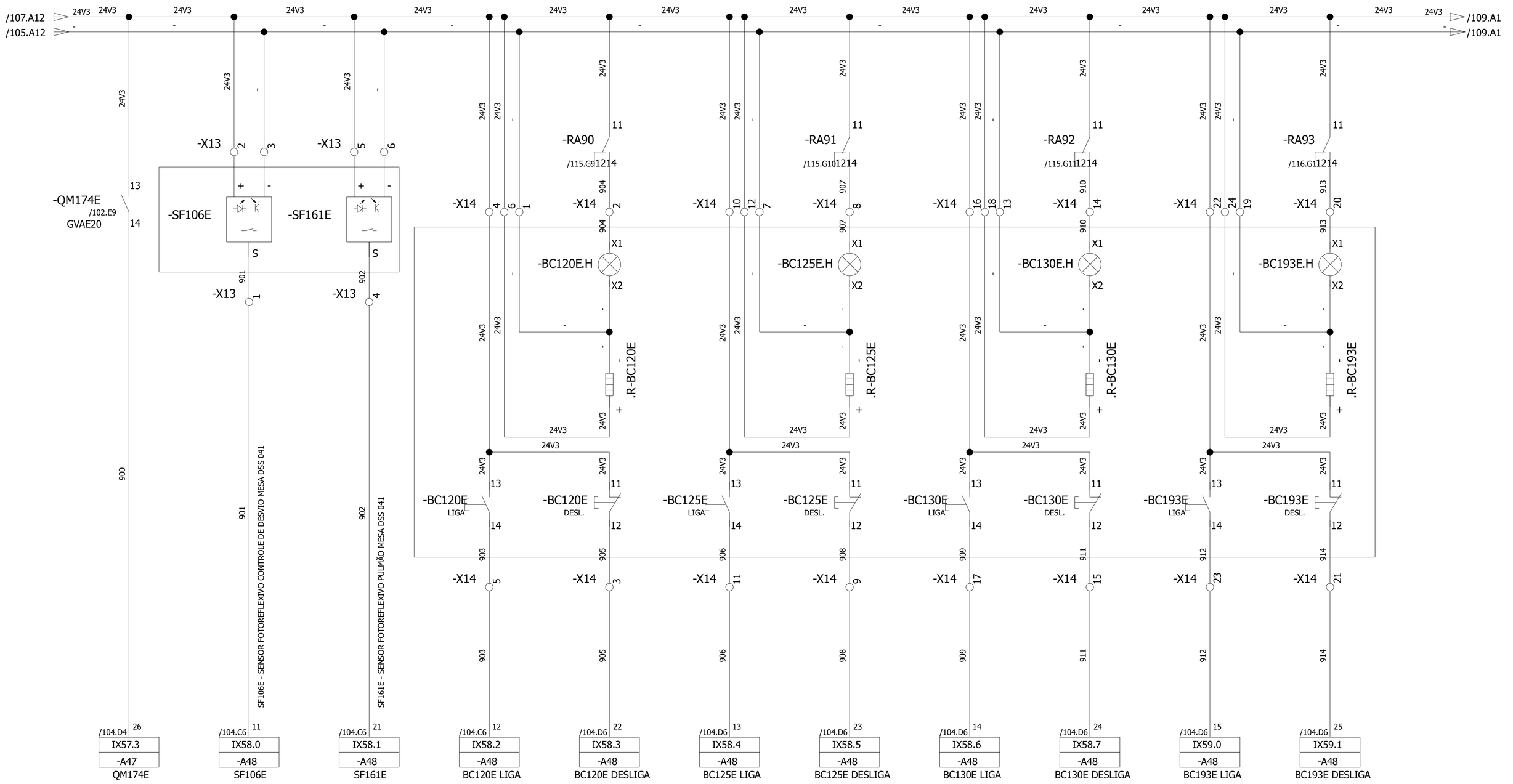
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TEDNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\6e25d353.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões de I/O's Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 105 de 46



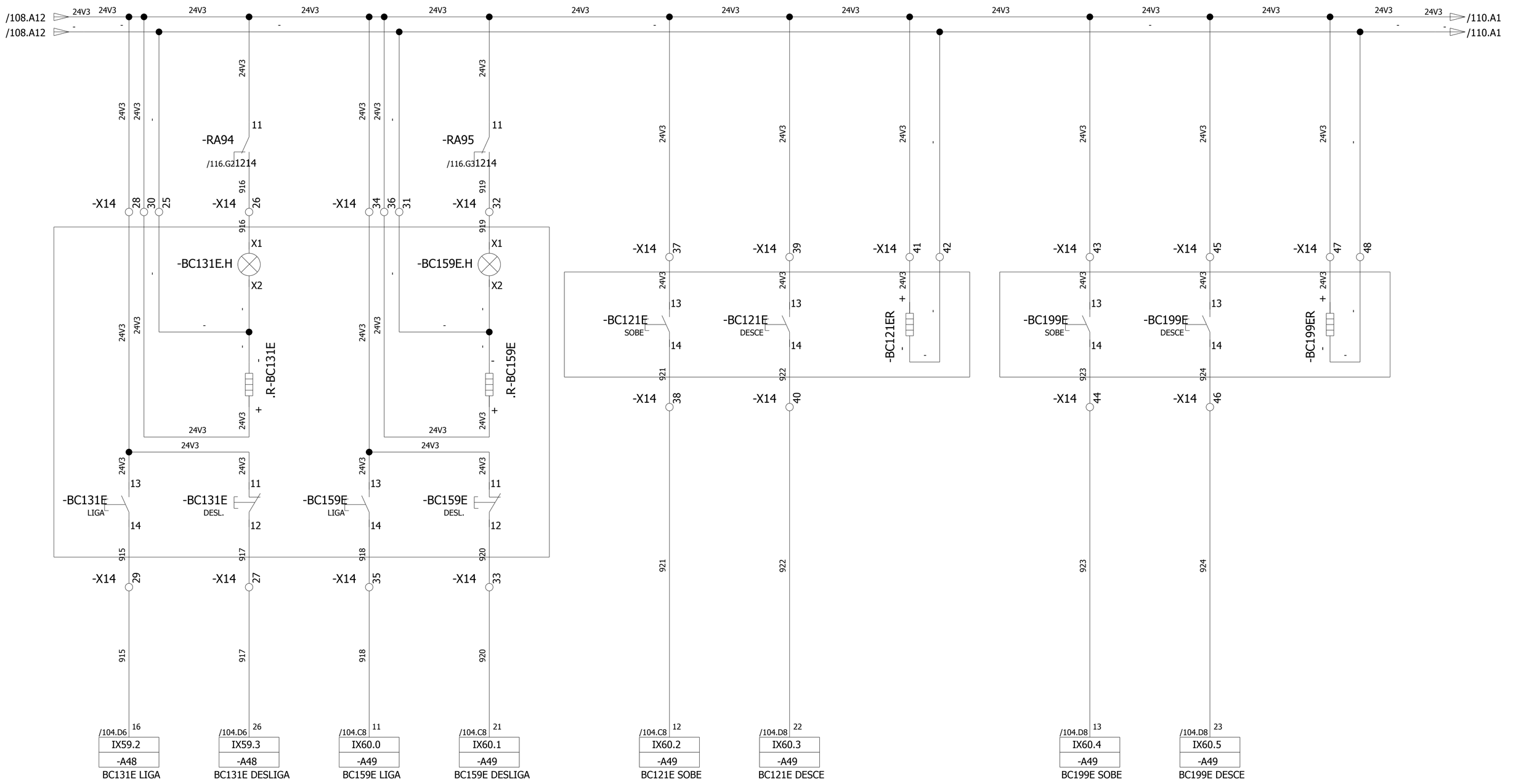
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCAS-TRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICOa77cac94.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Rede Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 10634/6



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 10 / 16

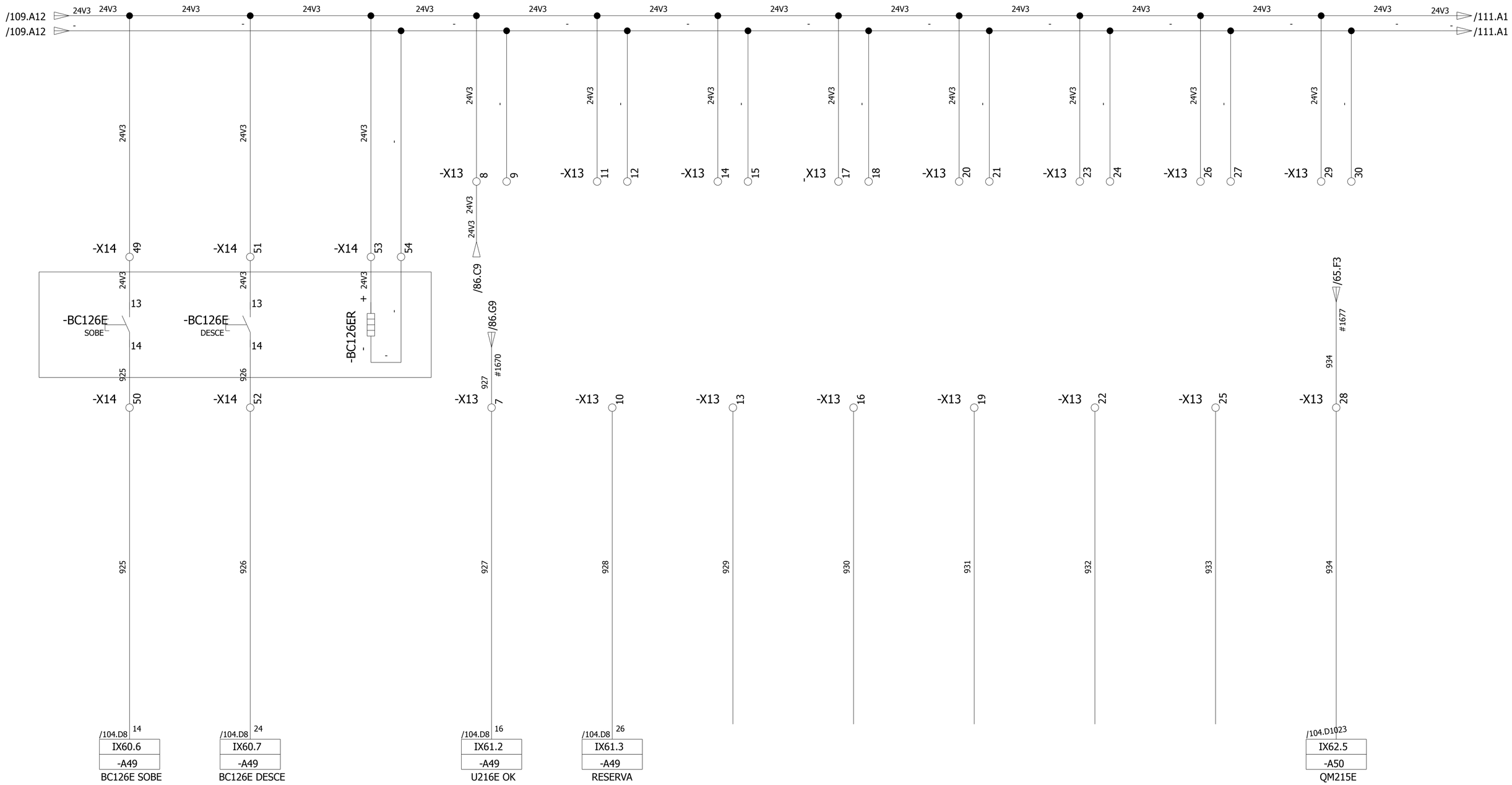


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PA	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 108 / 46

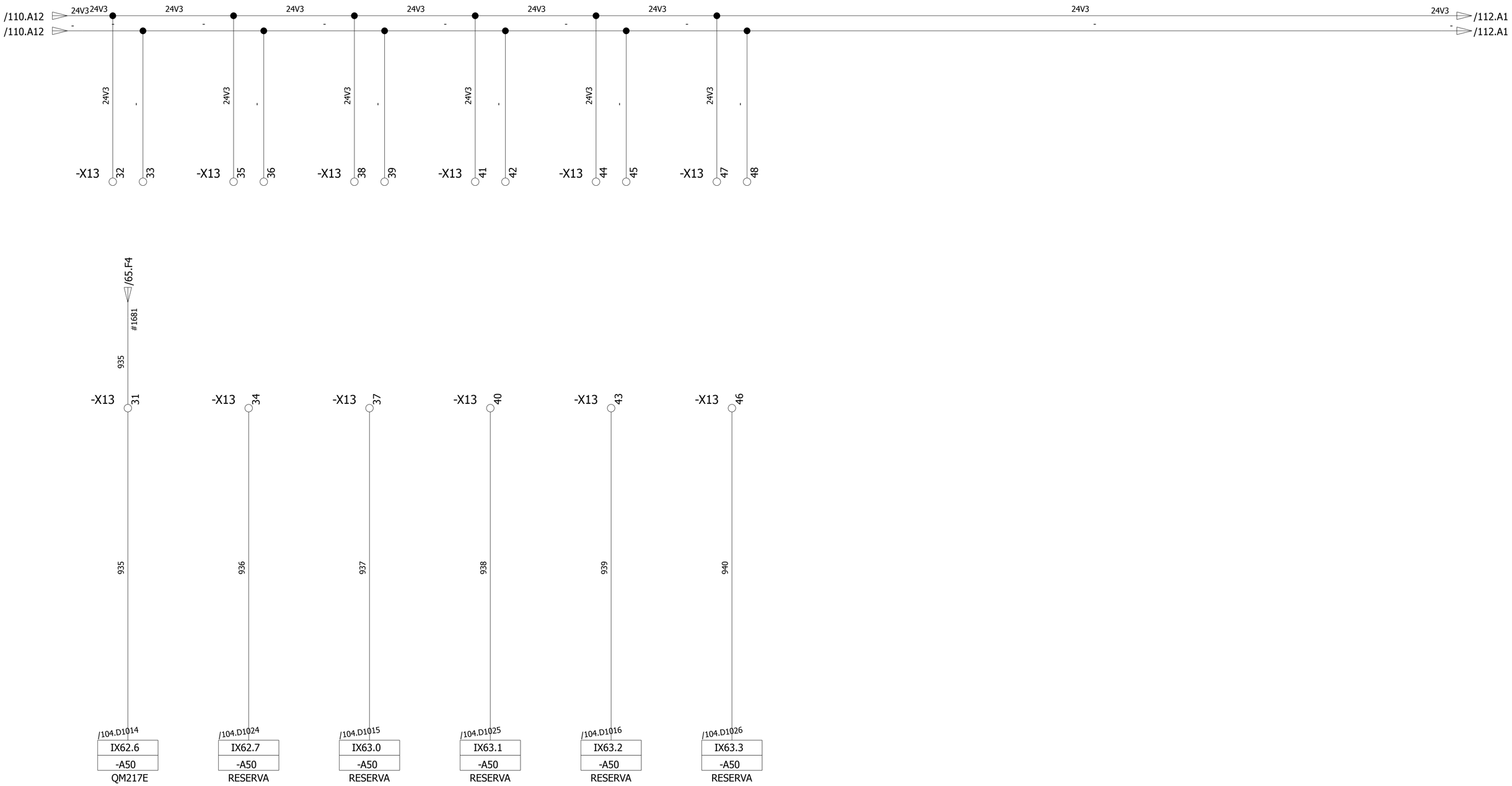


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASTROLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 3
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 109 de 46

Data: 31/08/2022

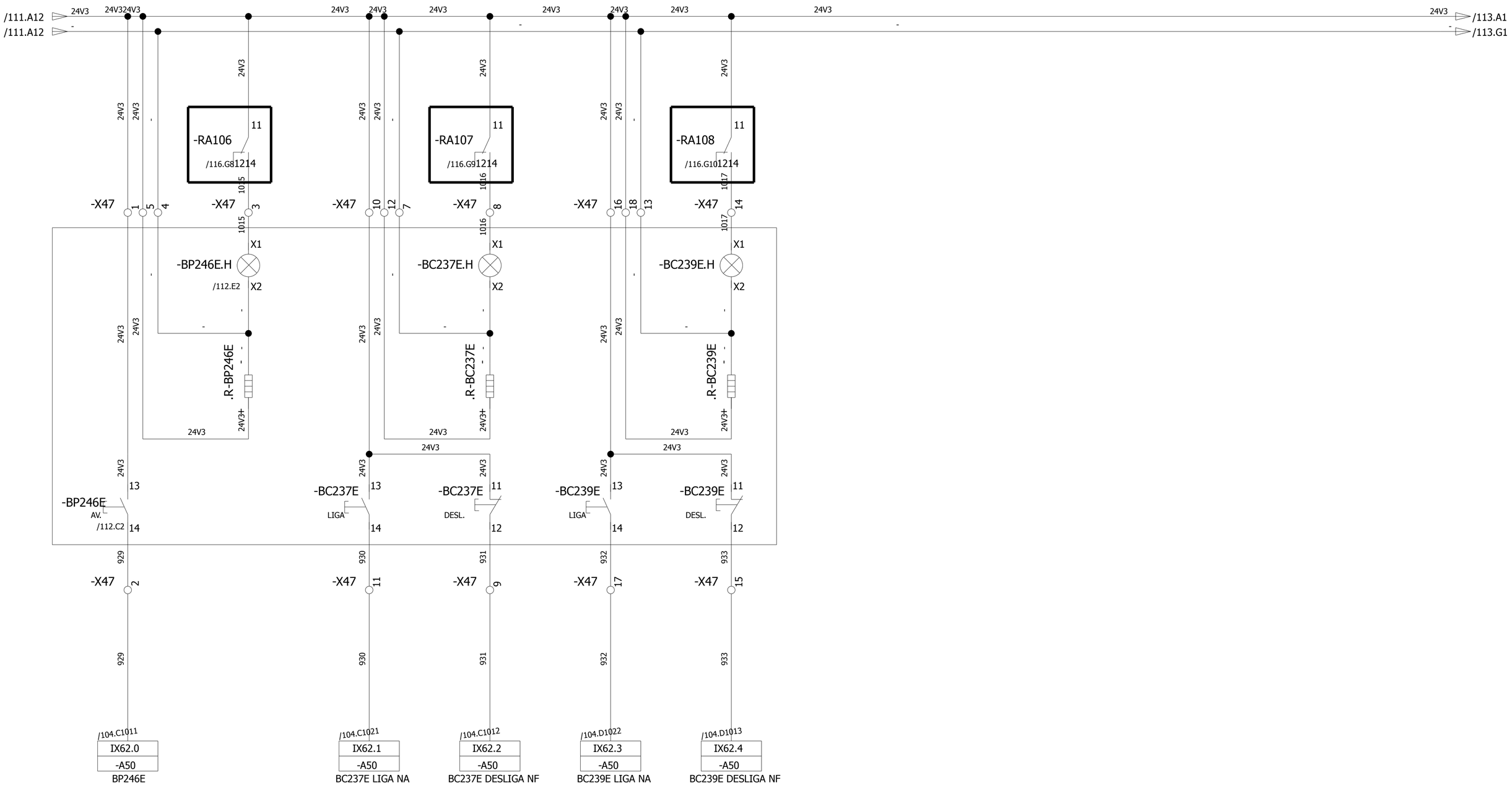


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO6a4bb5b1.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 110 / 346



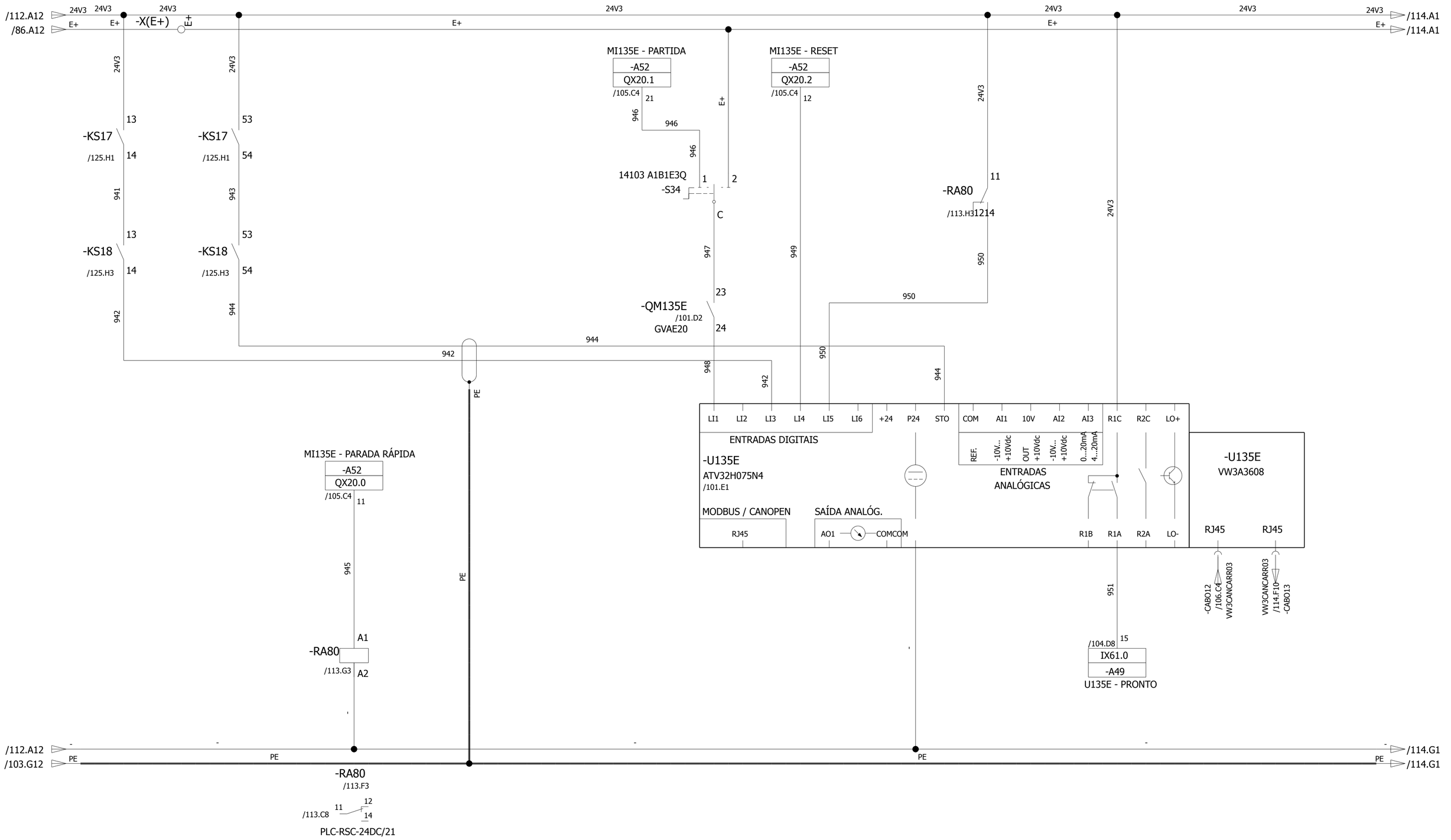
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO44ecf07f.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 11 13/16

SUBSTITUIR POR PLC-RPT-24DC/21

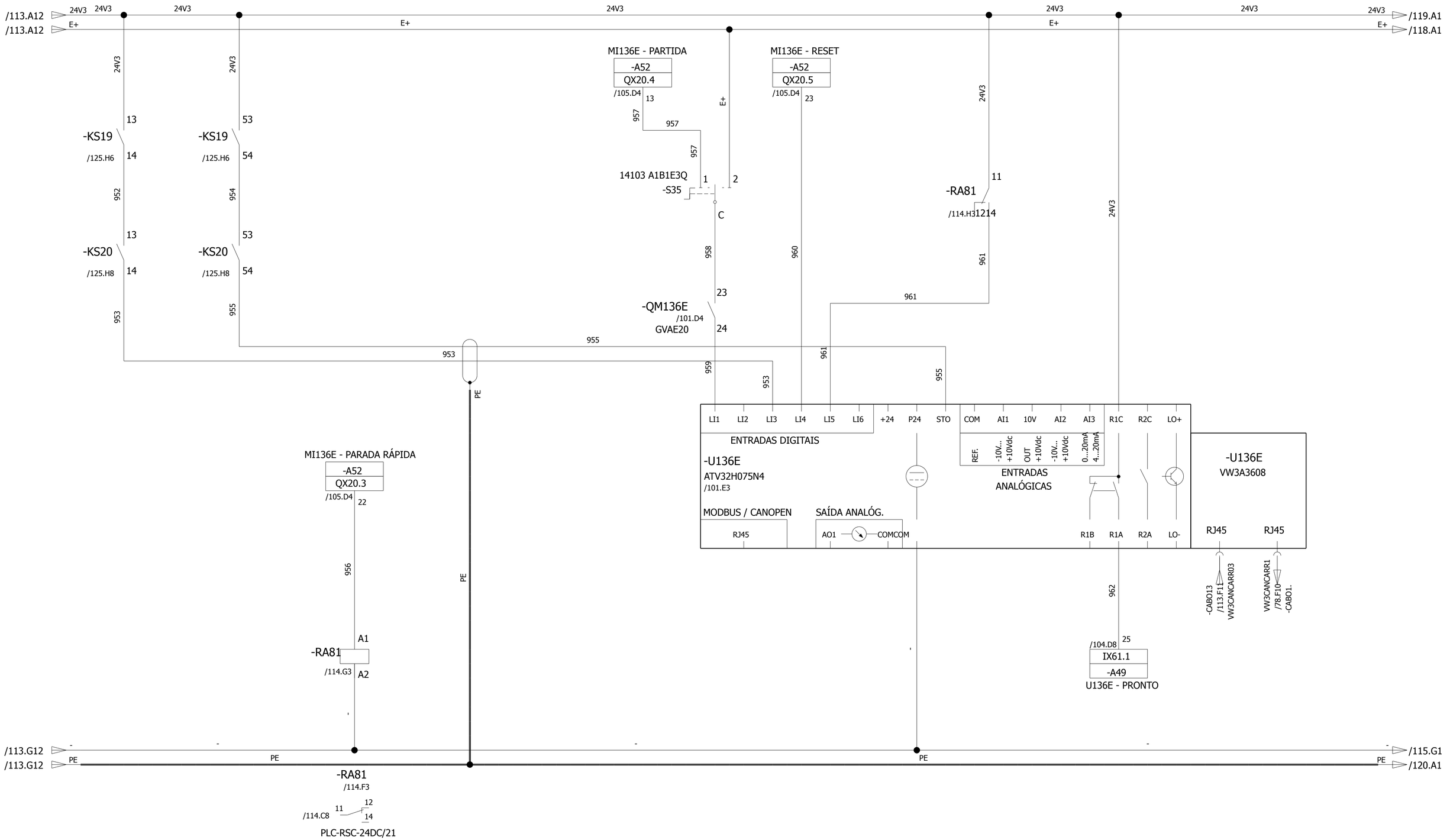


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASATRGeLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 3
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 112 / 346

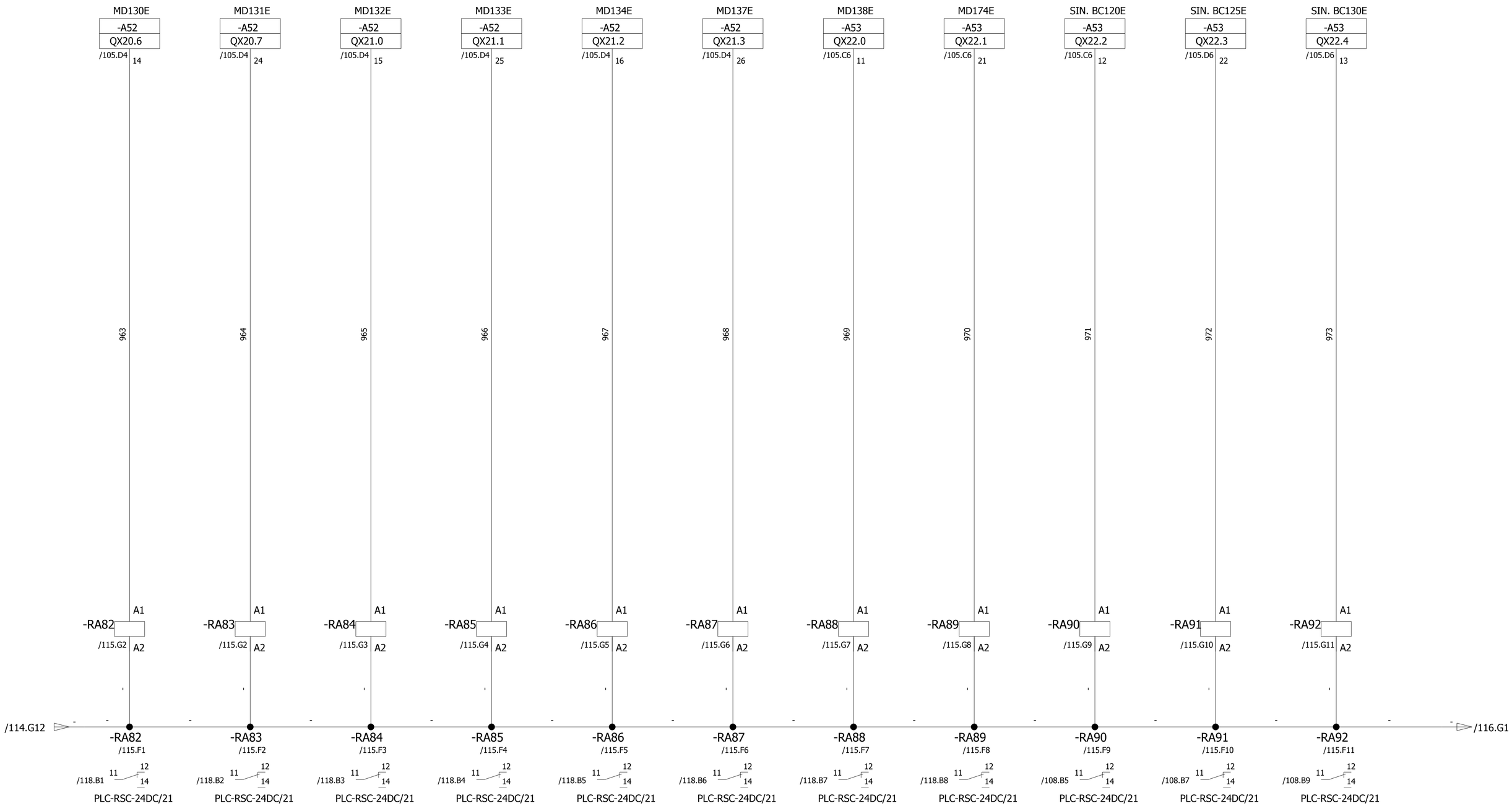
Data: 31/08/2022



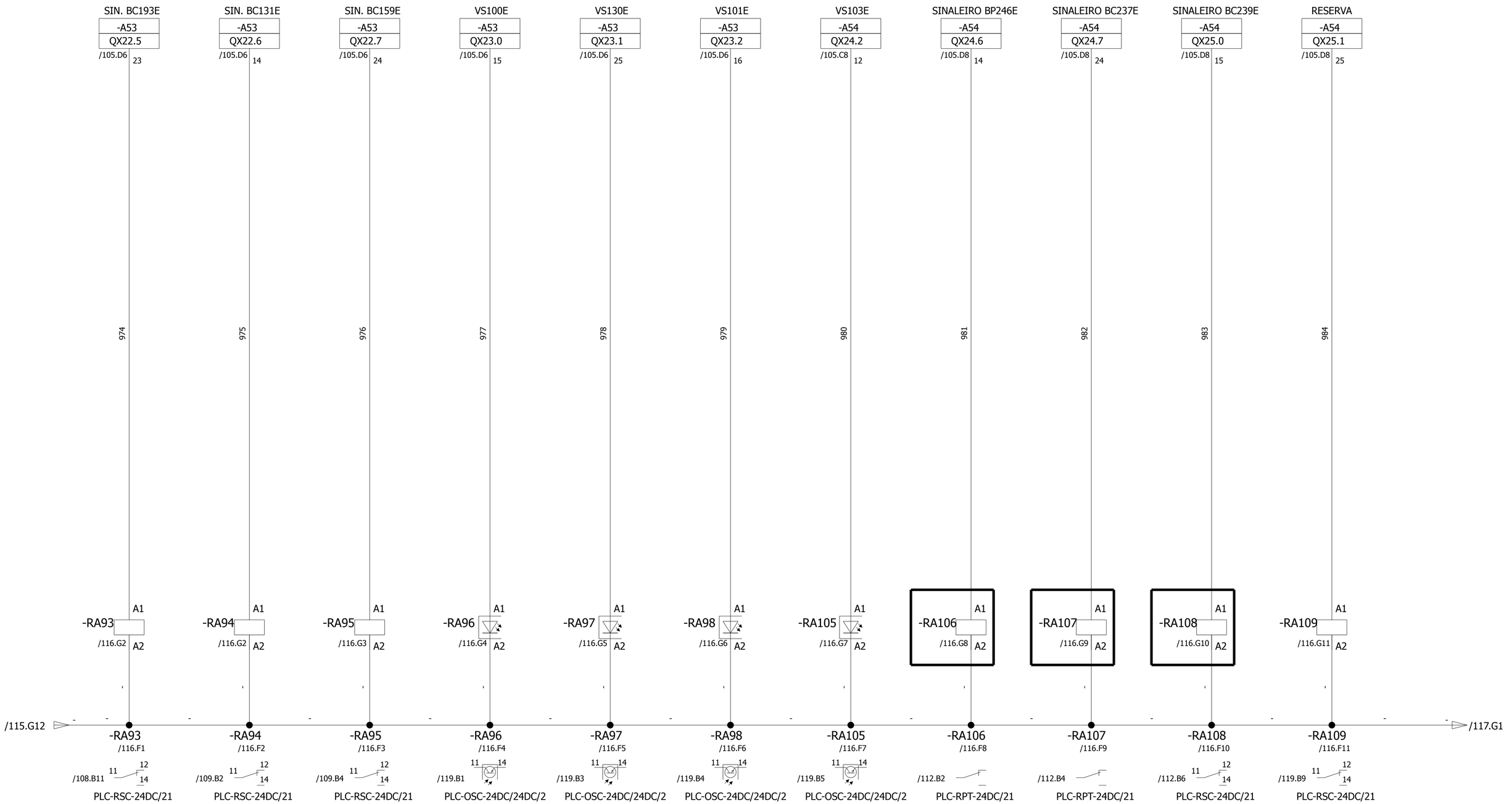
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTRO et LANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 113 / 346



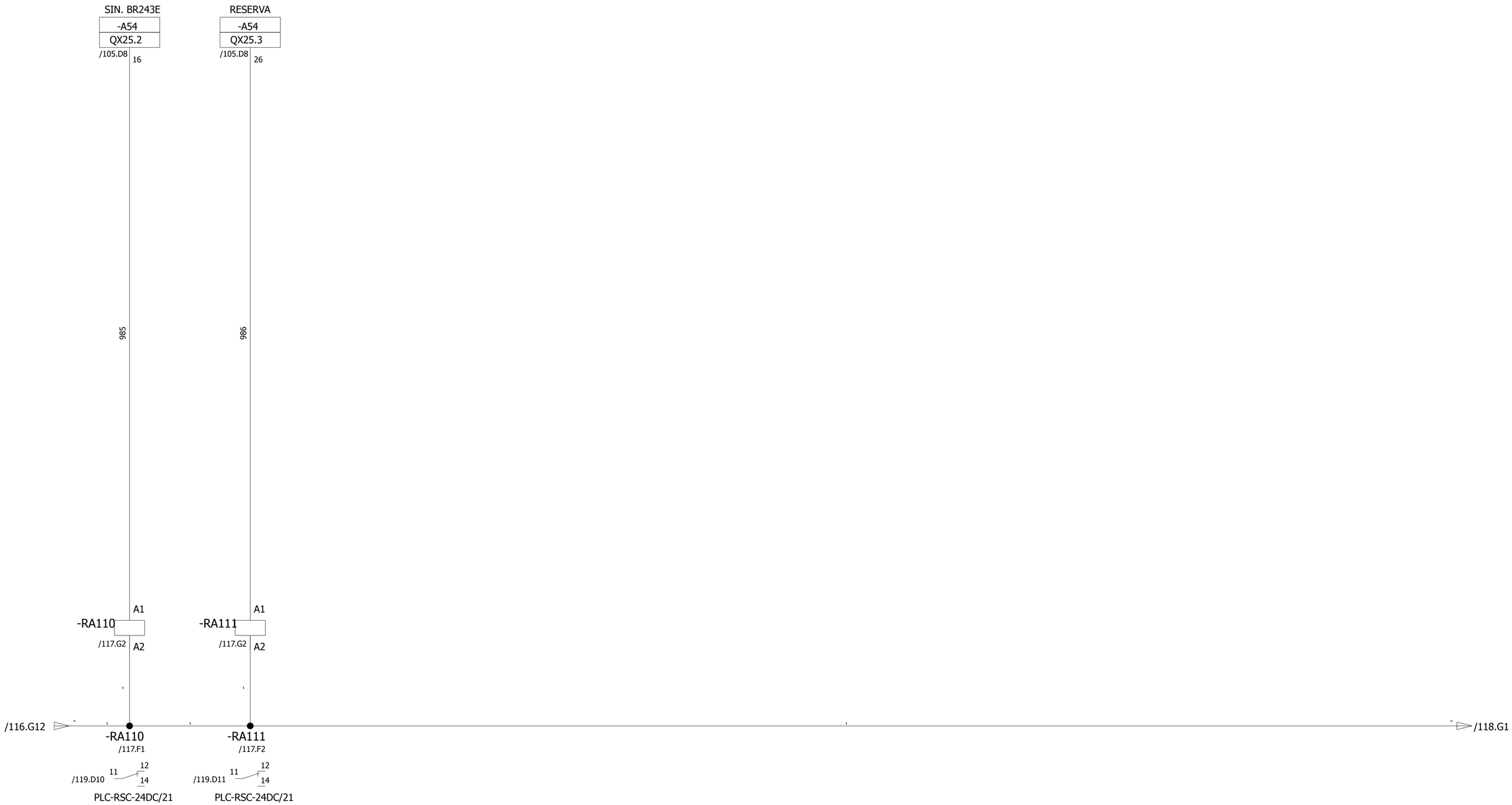
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTRO-LANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 114 / 346



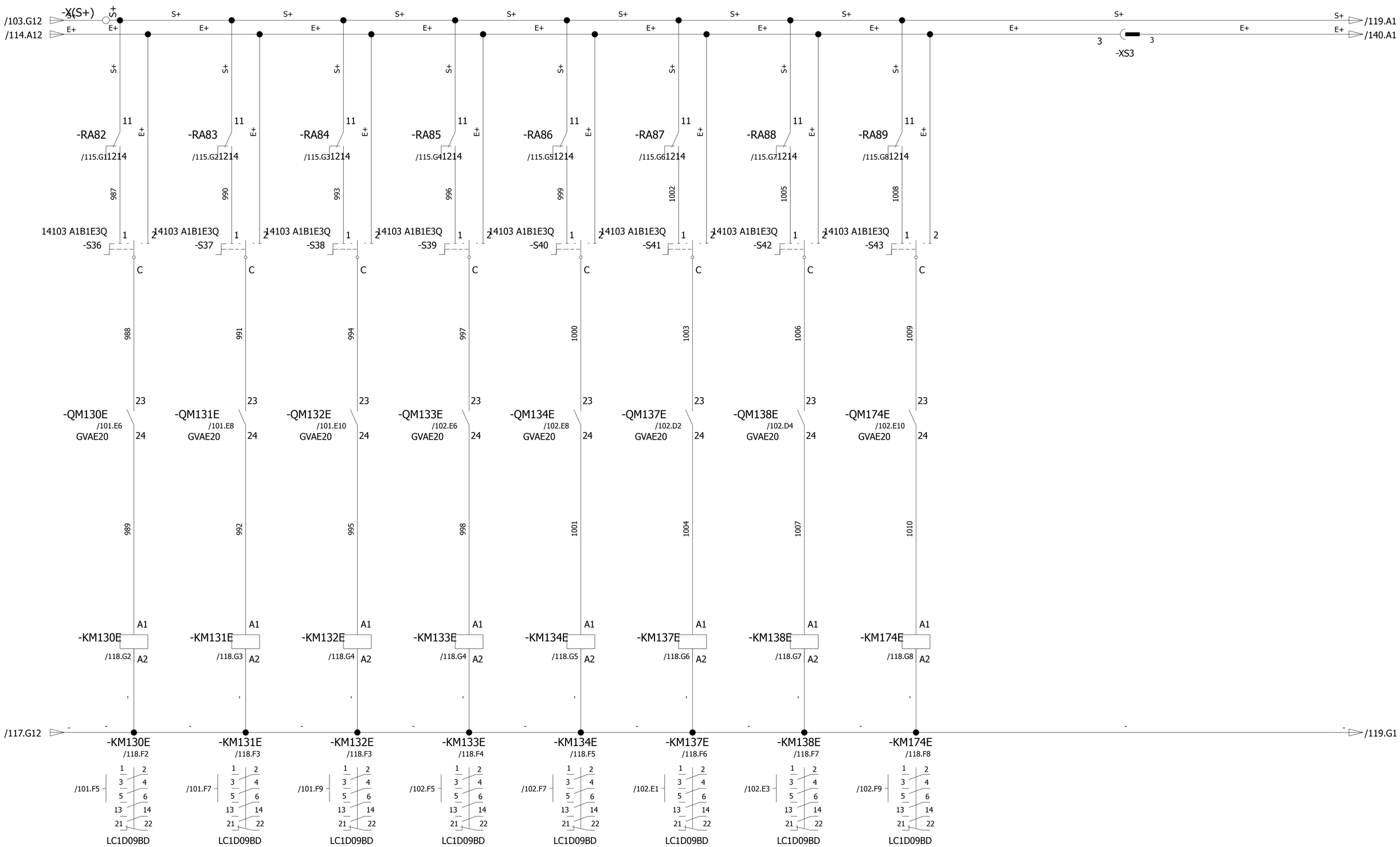
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\57d350a.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 115 / 346



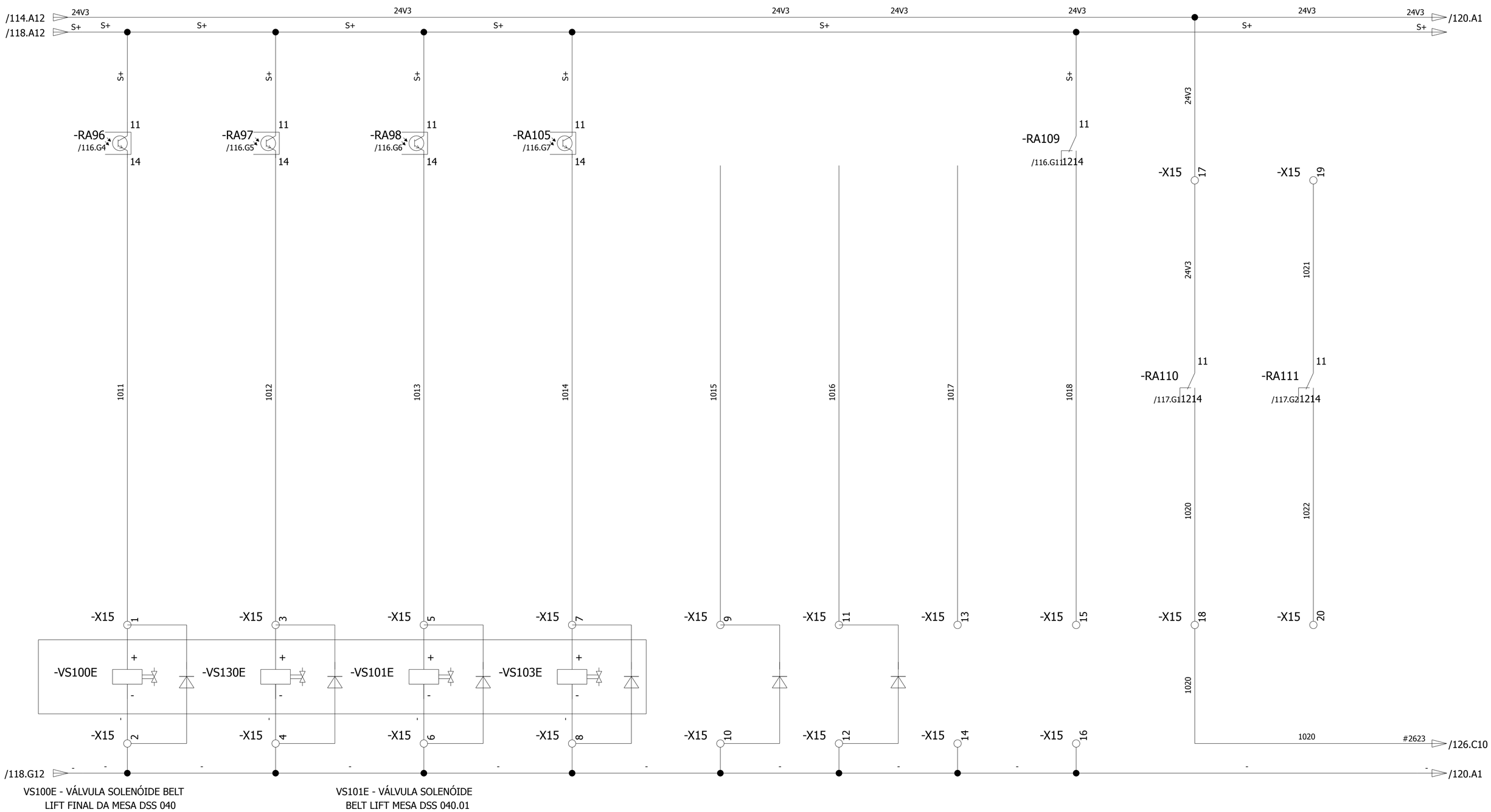
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\5067.1a.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 116 / 346



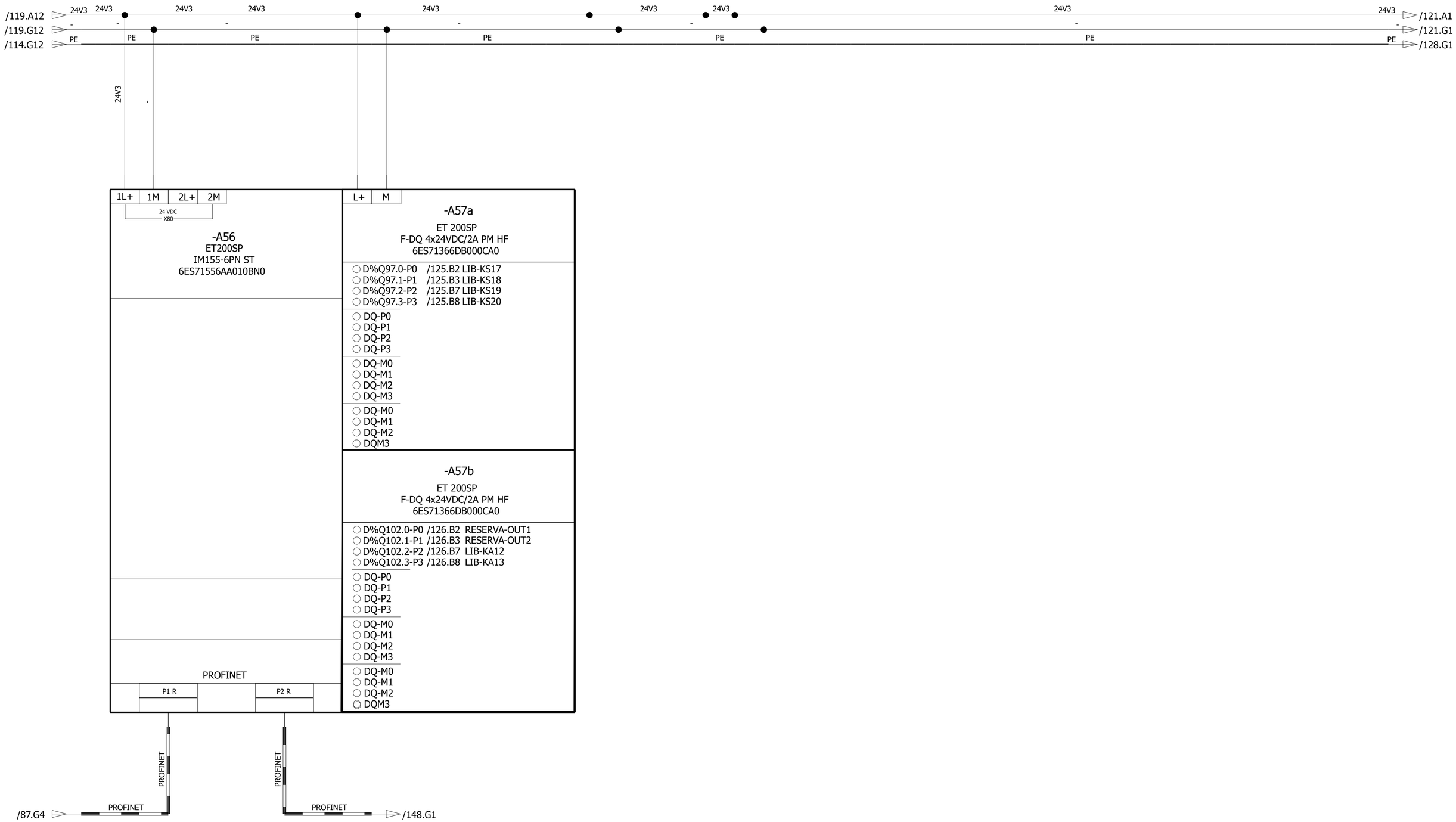
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO59d059f29.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 117 / 346



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO5c2601c2.eng	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 118 / 346

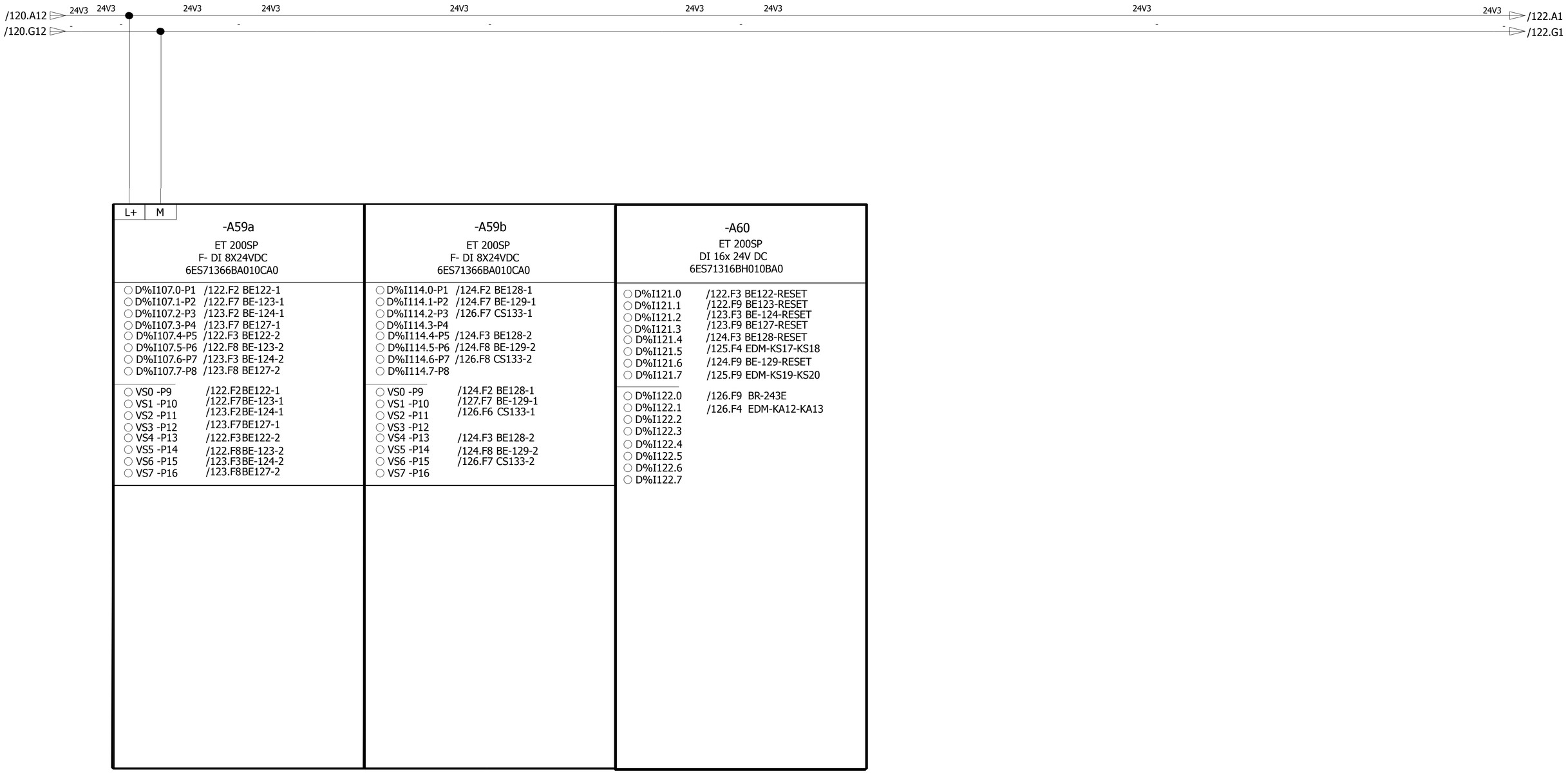


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICOdbbbe3ba.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 119 / 346



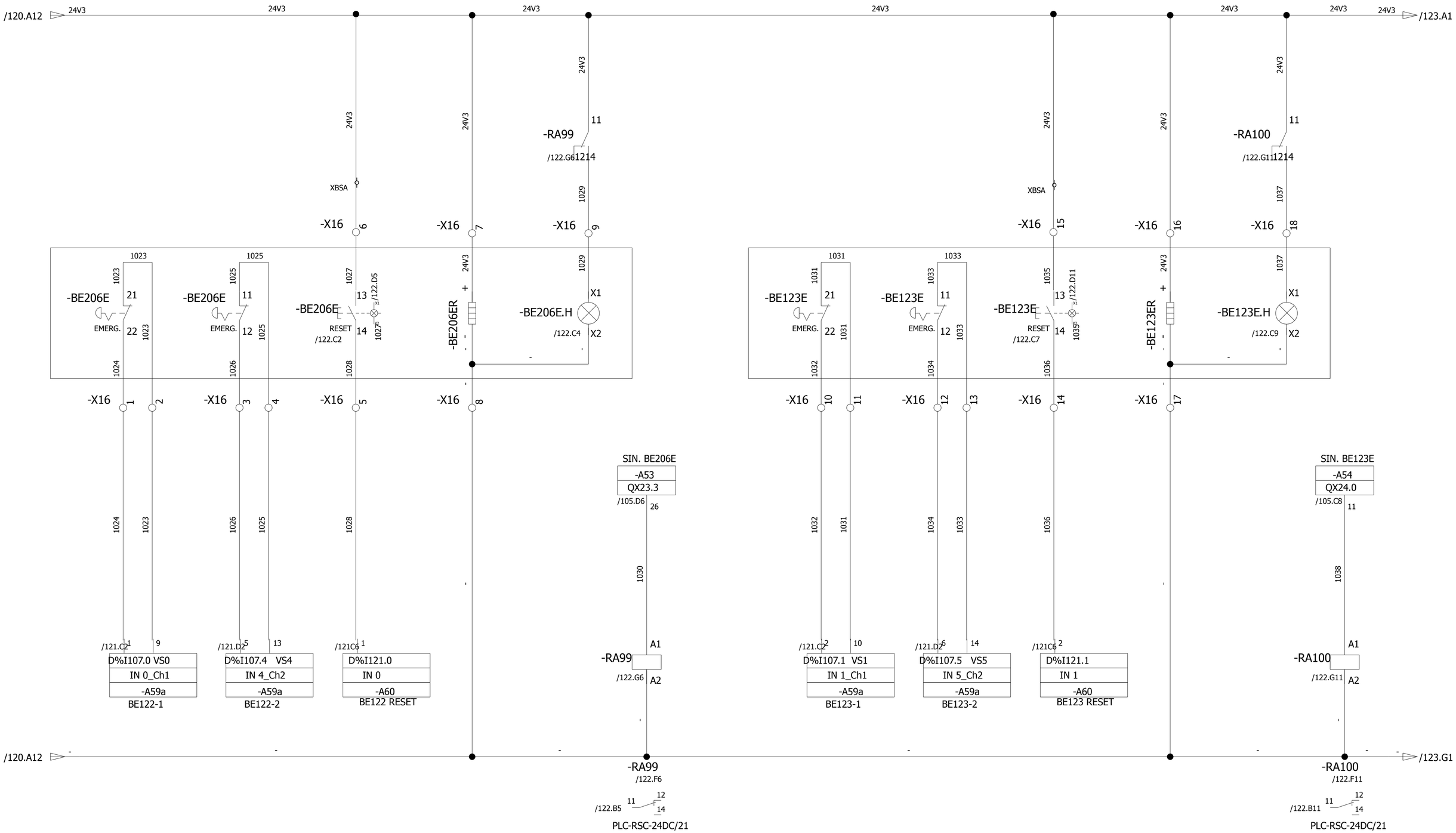
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASTRO CLUANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO91ccd5b.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões I/O's Safety	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 120 de 16



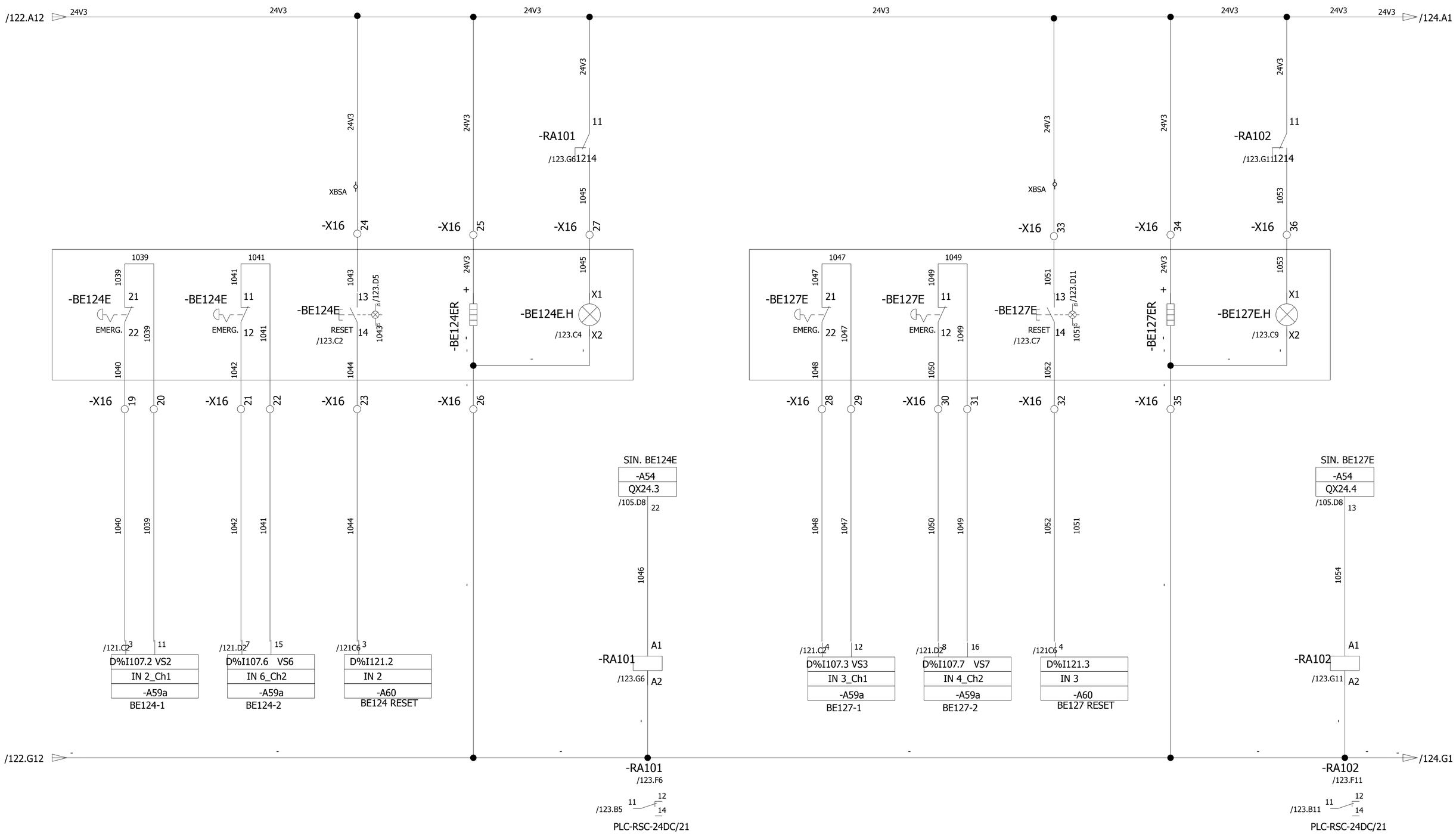
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASTRO-ILANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões I/O's Safety	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 12 13/16



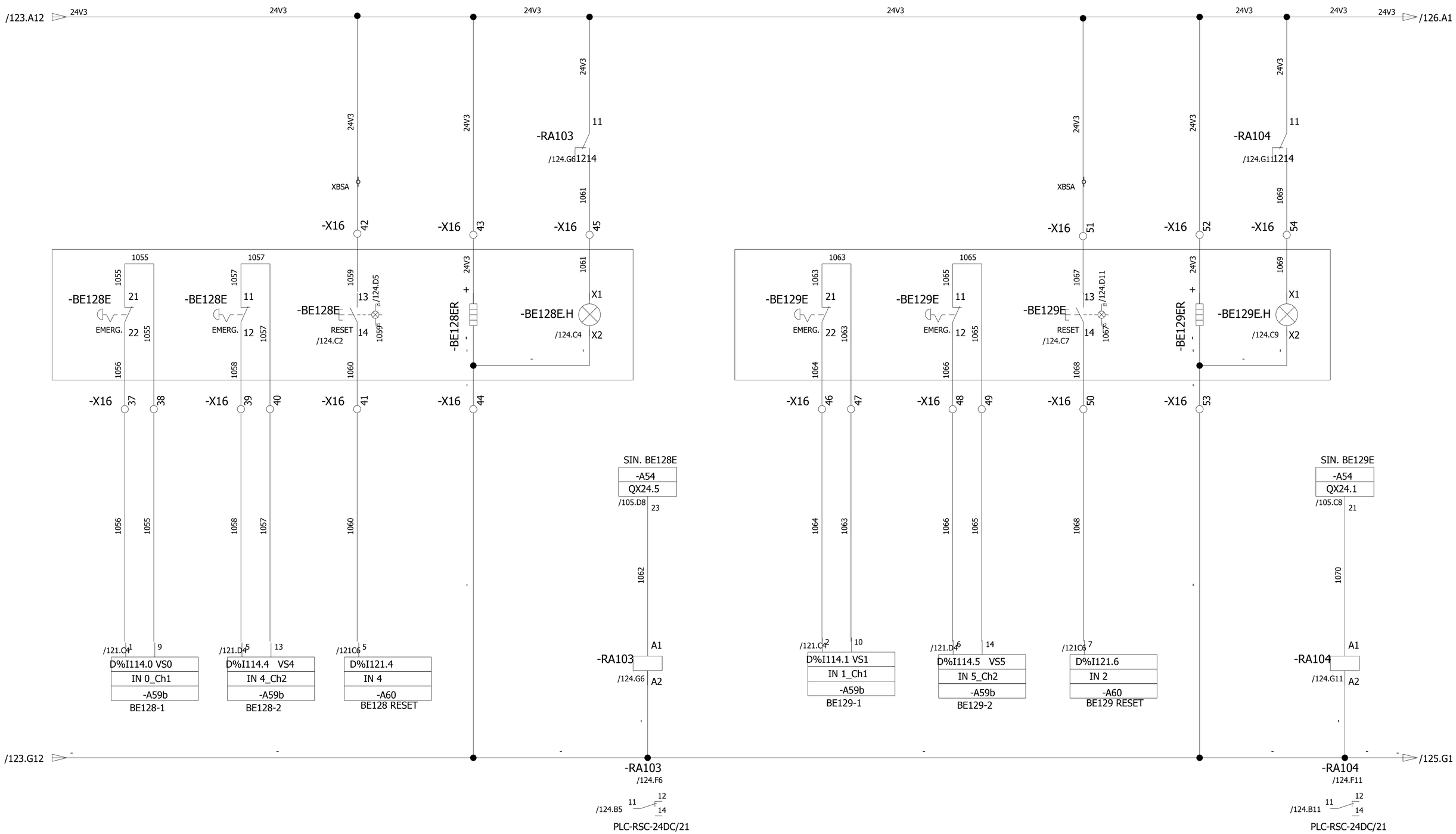
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 12234/6



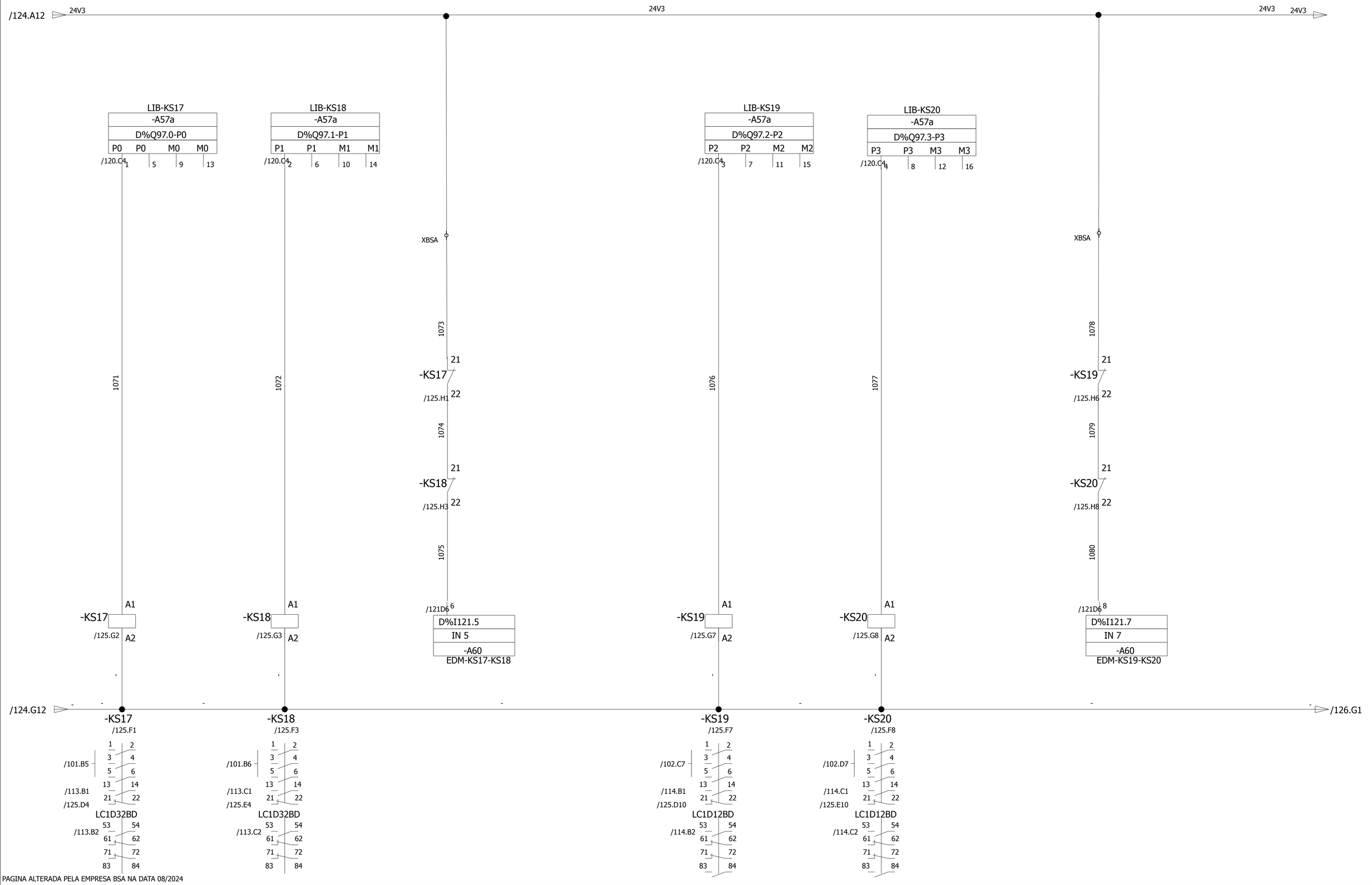
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 123 / 46



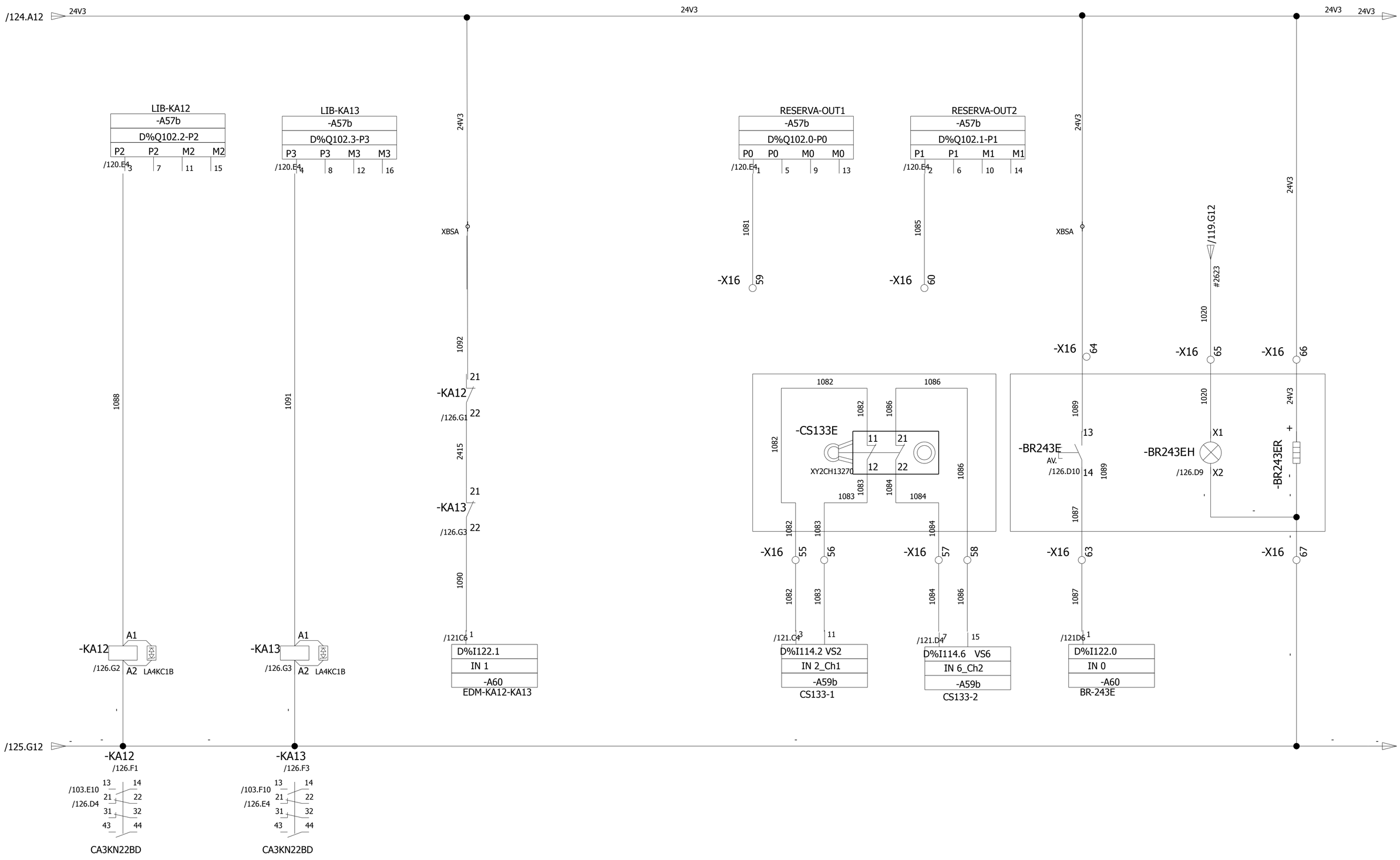
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 12 / 46



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

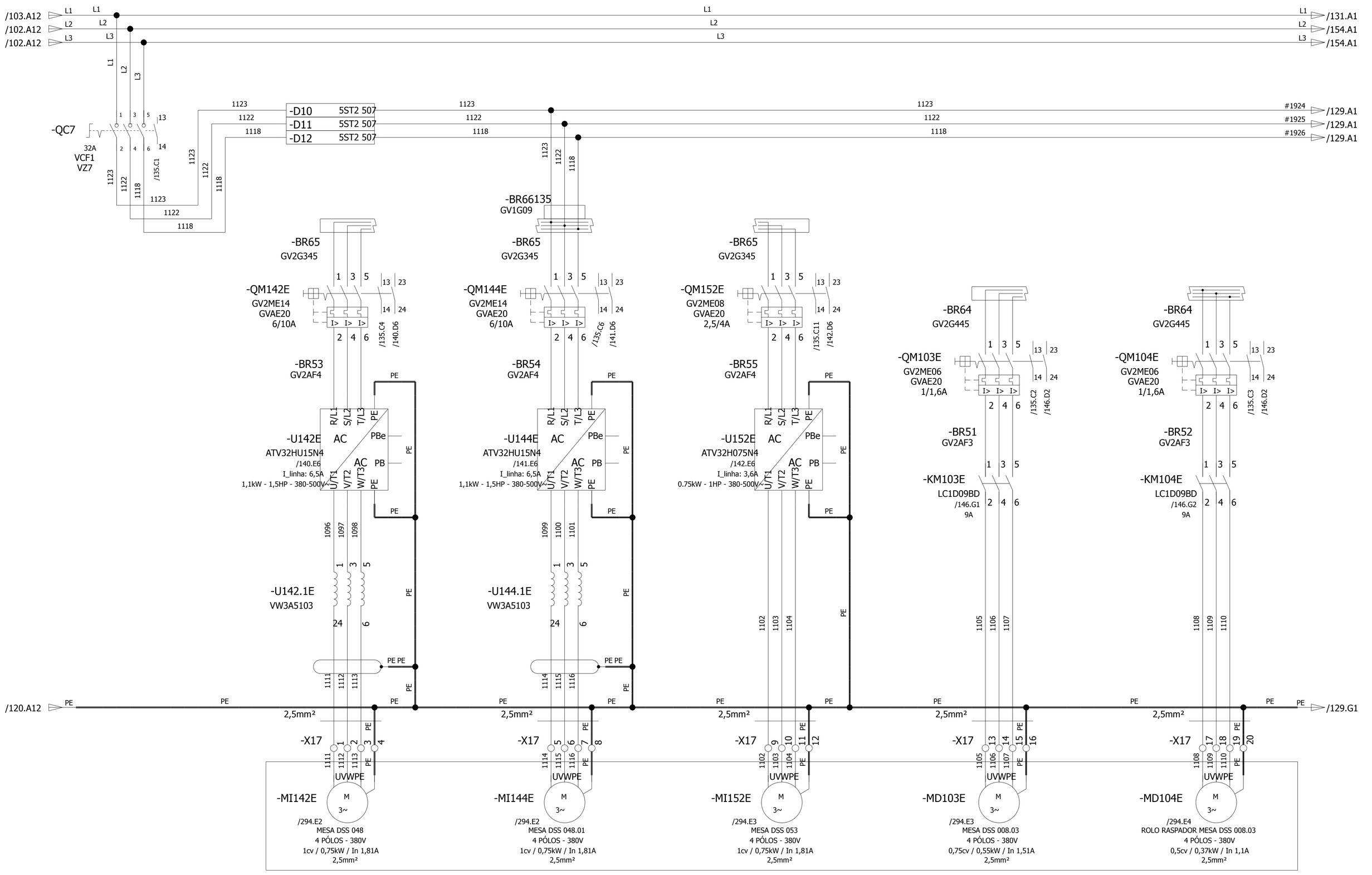
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 125 de 46



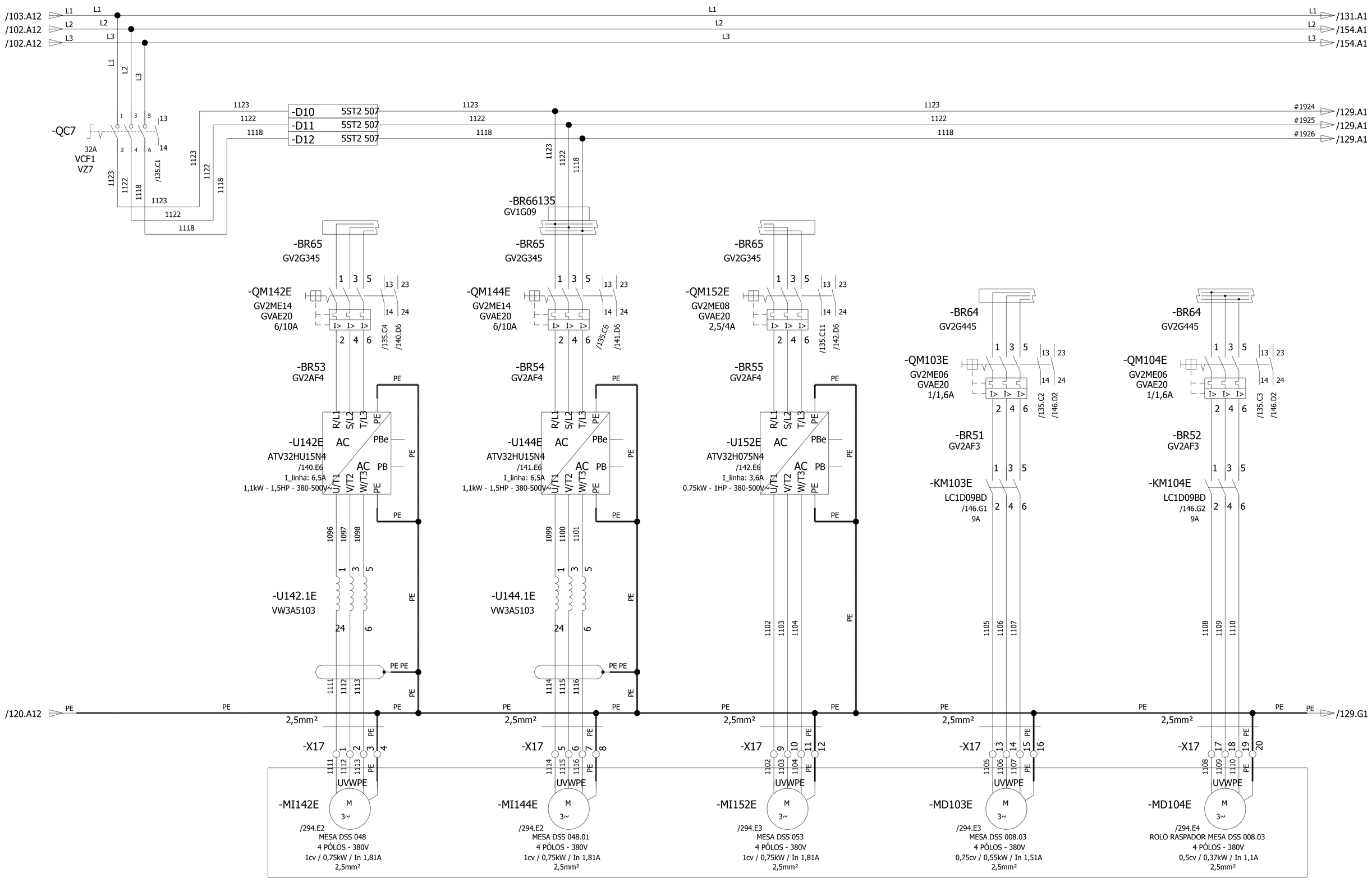
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCAS-TROCHUANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICOac1f3eb3.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 3	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 126 / 46

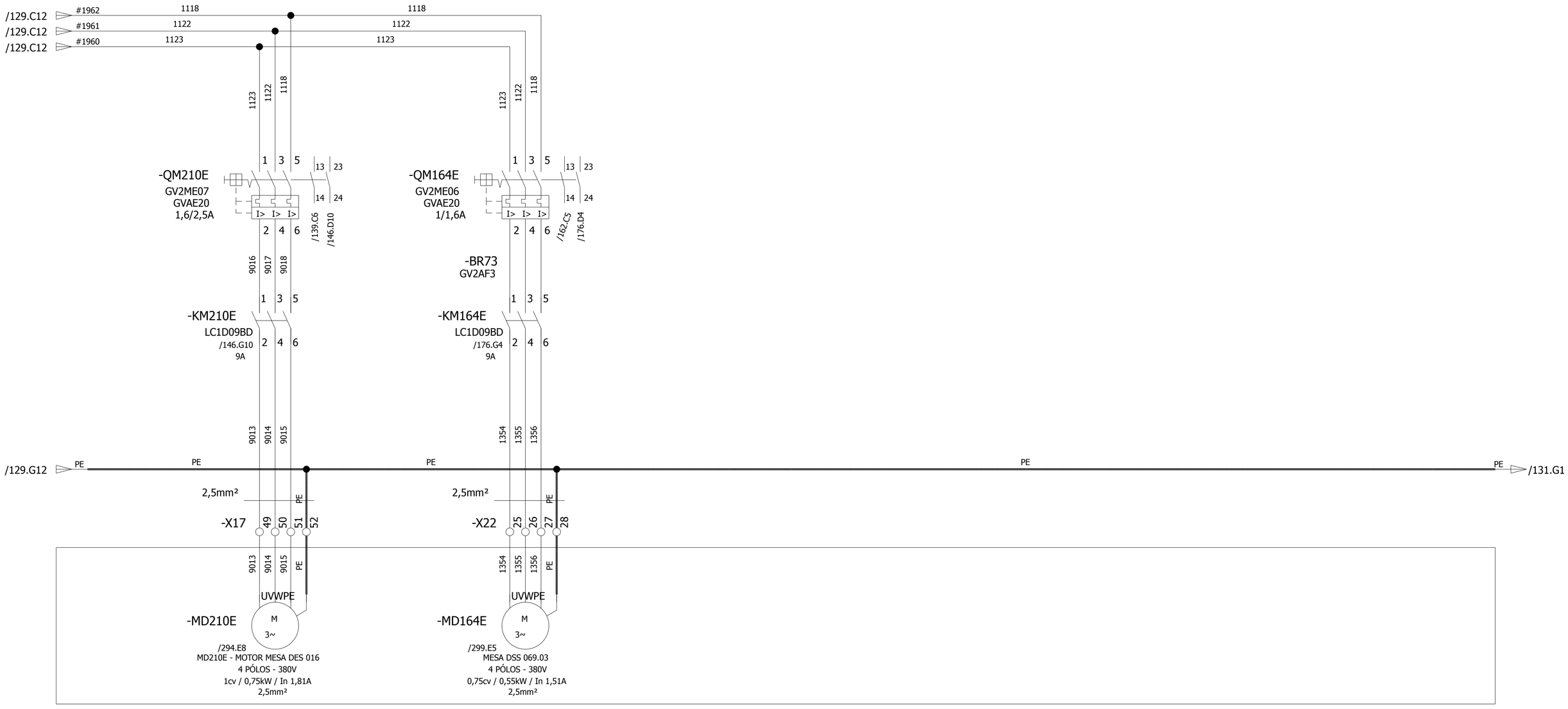
MÓDULO 4



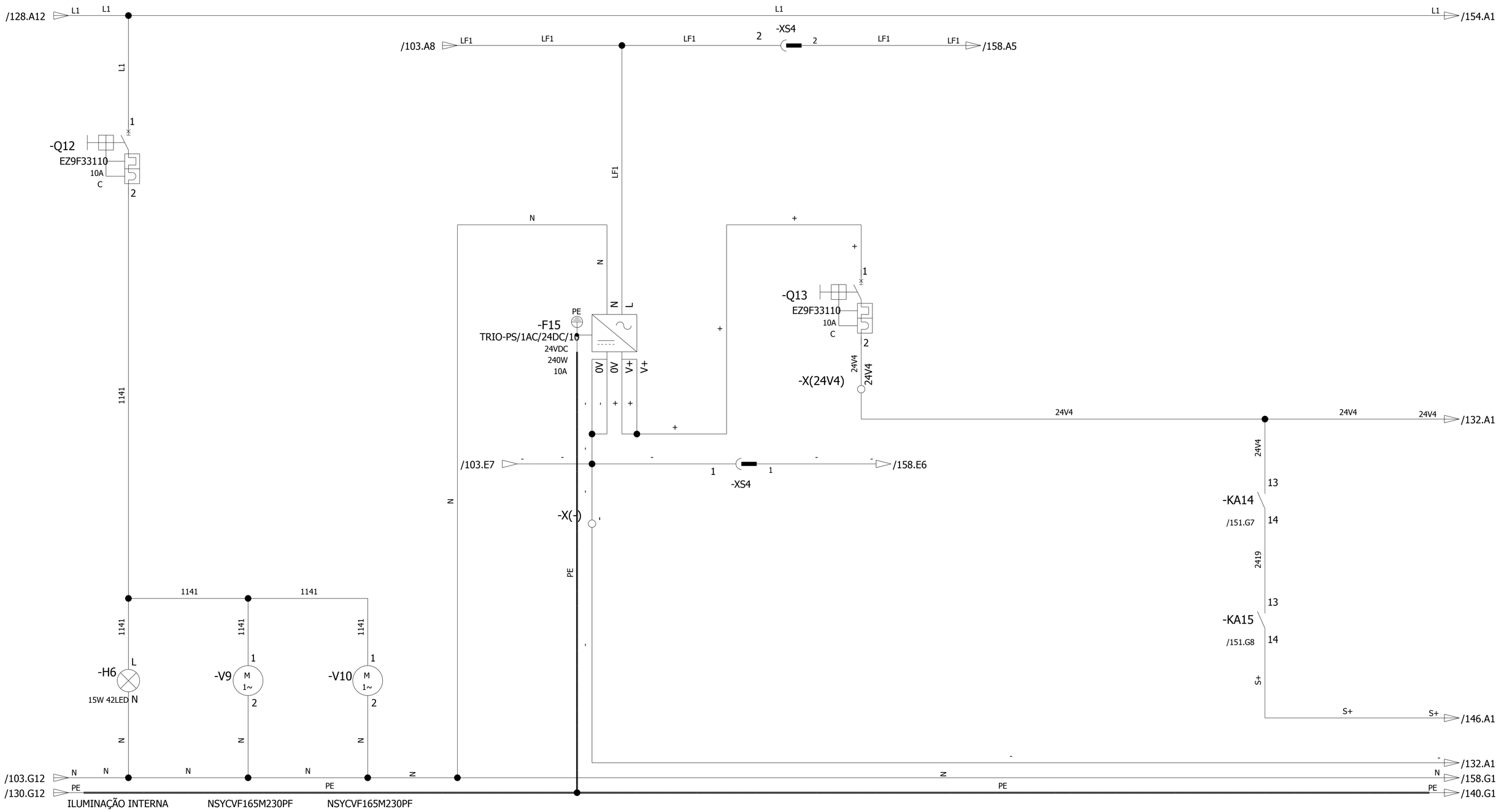
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PA	Cliente: MCASA TROPLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 4	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 12834/6



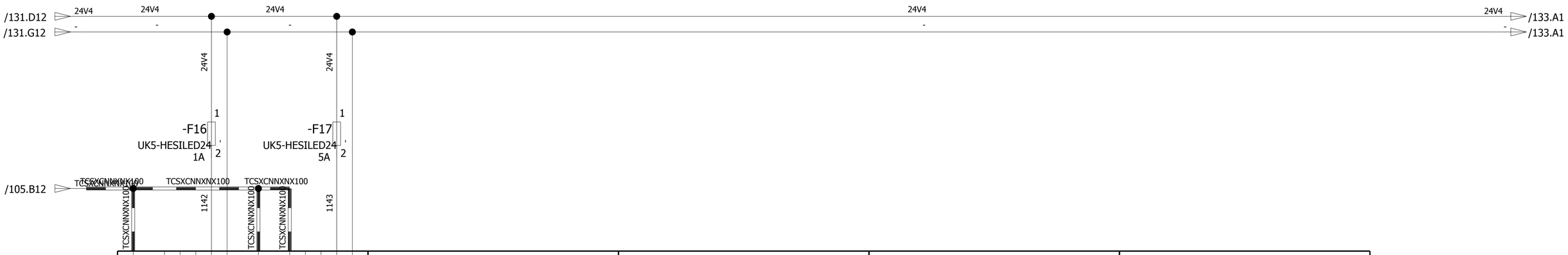
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA DESOSSA 380V	Cliente: MCASA TROCOLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 4	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 128 / 146



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 4	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 13034/46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICOaba44755.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Circuitos Auxiliares Módulo 4	Data: 31/08/2022	
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 13 13/46	



11	12	13	14	15	16	21	22	23	24	25	26
TM5 Bus Data	NC	NC	NC	24V	0V	TM5 Bus Data	TM5 Bus Ref	NC	NC	24V	0V
				TM5 POWER BUS 1A						I/O POWER SEGMENT 10A	

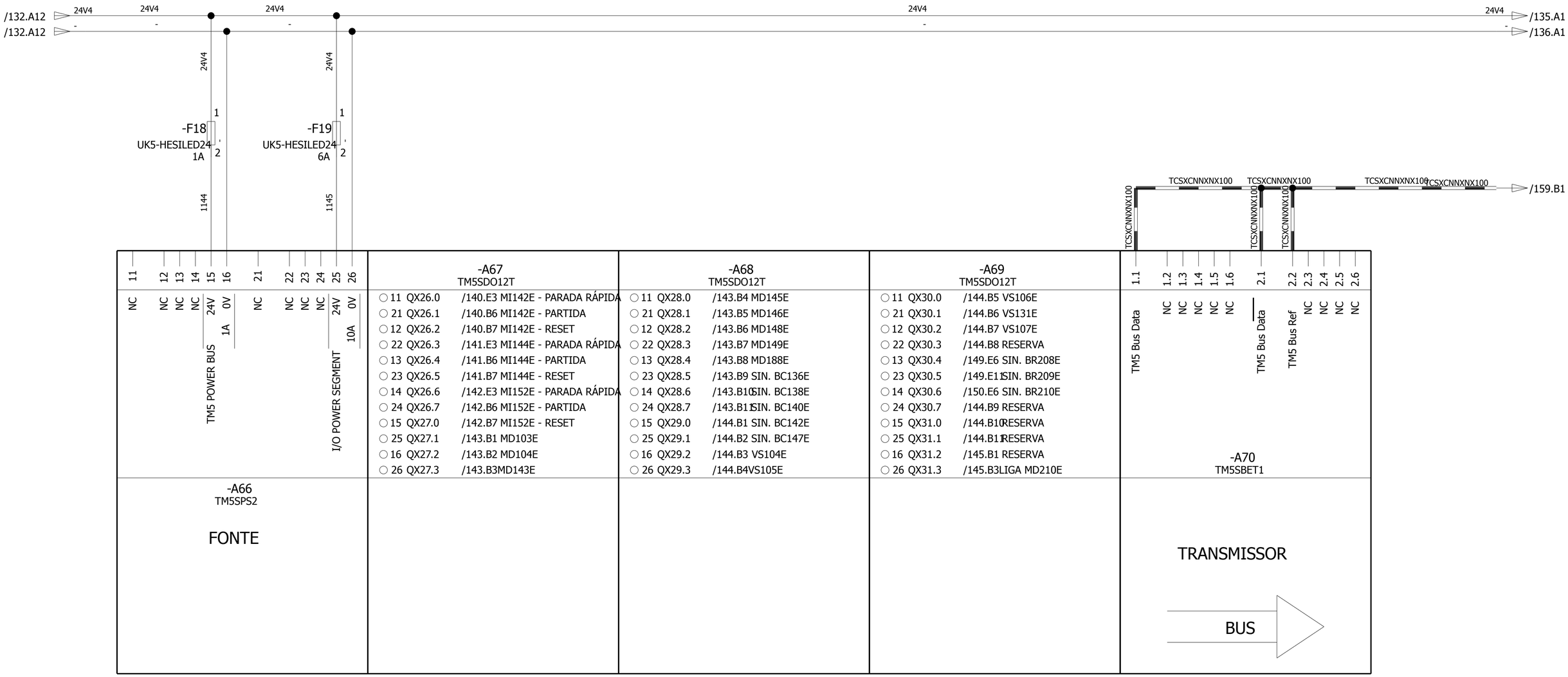
-A61
TM5SBER2

RECEPTOR

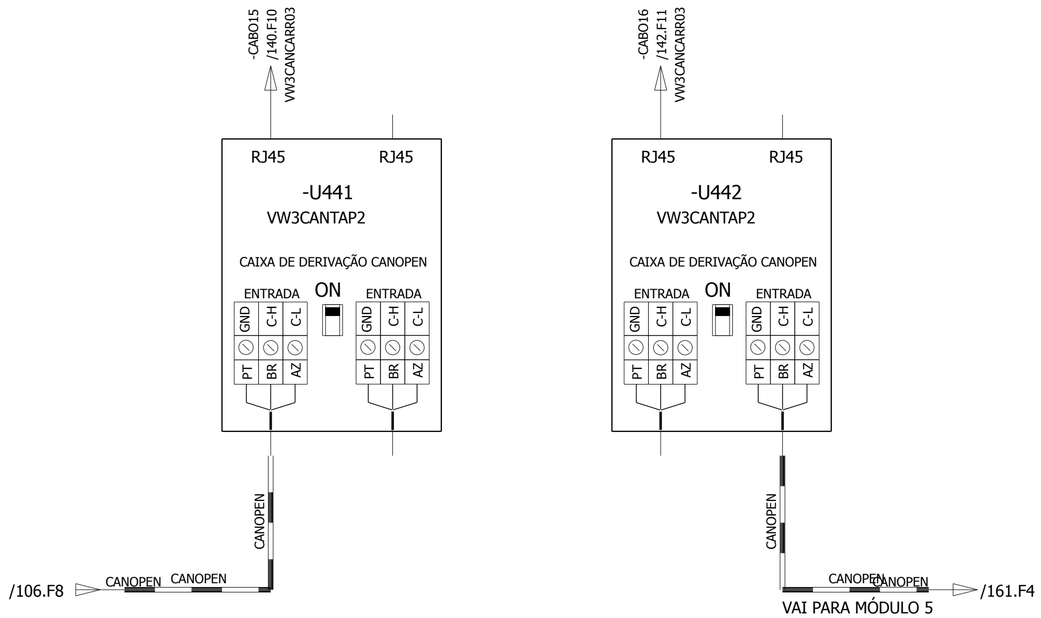
BUS

-A62 TM5SDI12D		-A63 TM5SDI12D		-A64 TM5SDI12D		-A65 TM5SDI12D	
11 IX74.0	/135.F1 QC7	11 IX76.0	/136.G2 BC136E LIGA	11 IX78.0	/137.G4 BC139E SOBE	11 IX80.0	/138.G4 RESERVA
21 IX74.1	/135.F2 QM103E	21 IX76.1	/136.G3 BC136E DESLIGA	21 IX78.1	/137.G5 BC139E DESCE	21 IX80.1	/138.G5 RESERVA
12 IX74.2	/135.F3 QM104E	12 IX76.2	/136.G4 BC138E LIGA	12 IX78.2	/137.G7 BC143E SOBE	12 IX80.2	/138.G6 RESERVA
22 IX74.3	/135.F4 QM142E	22 IX76.3	/136.G5 BC138E DESLIGA	22 IX78.3	/137.G8 BC143E DESCE	22 IX80.3	/138.G7 RESERVA
13 IX74.4	/135.F5 QM143E	13 IX76.4	/136.G6 BC140E LIGA	13 IX78.4	/137.G10 BC200E SOBE	13 IX80.4	/138.G8 RESERVA
23 IX74.5	/135.F6 QM144E	23 IX76.5	/136.G6 BC140E DESLIGA	23 IX78.5	/137.G10 BC200E DESCE	23 IX80.5	/138.G9 RESERVA
14 IX74.6	/135.F7 QM145E	14 IX76.6	/136.G7 BC142E LIGA	14 IX78.6	/139.G5 QM201E	14 IX80.6	/138.G10 RESERVA
24 IX74.7	/135.F8 QM146E	24 IX76.7	/136.G8 BC142E DESLIGA	24 IX78.7	/140.F9 U142E - PRONTO	24 IX80.7	/138.G11 RESERVA
15 IX75.0	/135.F9 QM148E	15 IX77.0	/136.G9 BC147E LIGA	15 IX79.0	/141.F9 U144E - PRONTO	15 IX81.0	/139.G1 RESERVA
25 IX75.1	/135.F9 QM149E	25 IX77.1	/136.G10 BC147E DESLIGA	25 IX79.1	/142.F9 U152E - PRONTO	25 IX81.1	/139.G2 RESERVA
16 IX75.2	/135.F10 QM152E	16 IX77.2	/137.G1 BC137E SOBE	16 IX79.2	/138.G2 SF174E	16 IX81.2	/139.G3 RESERVA
26 IX75.3	/135.F11 QM188E	26 IX77.3	/137.G2 BC137E DESCE	26 IX79.3	/139.G6 QM210E	26 IX81.3	/139.G4 RESERVA

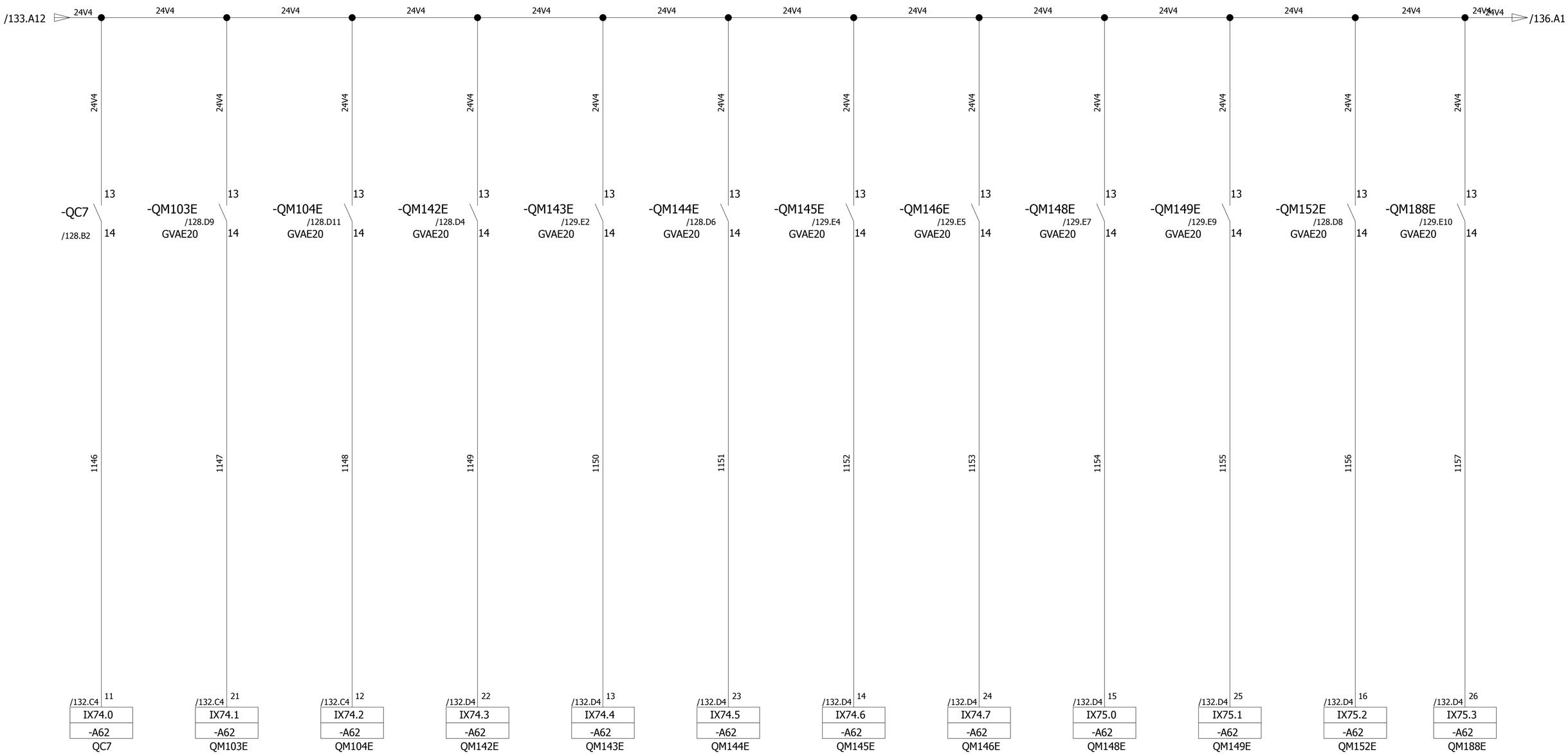
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO47e4237e.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões de I/O's Módulo 4	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 13234/6



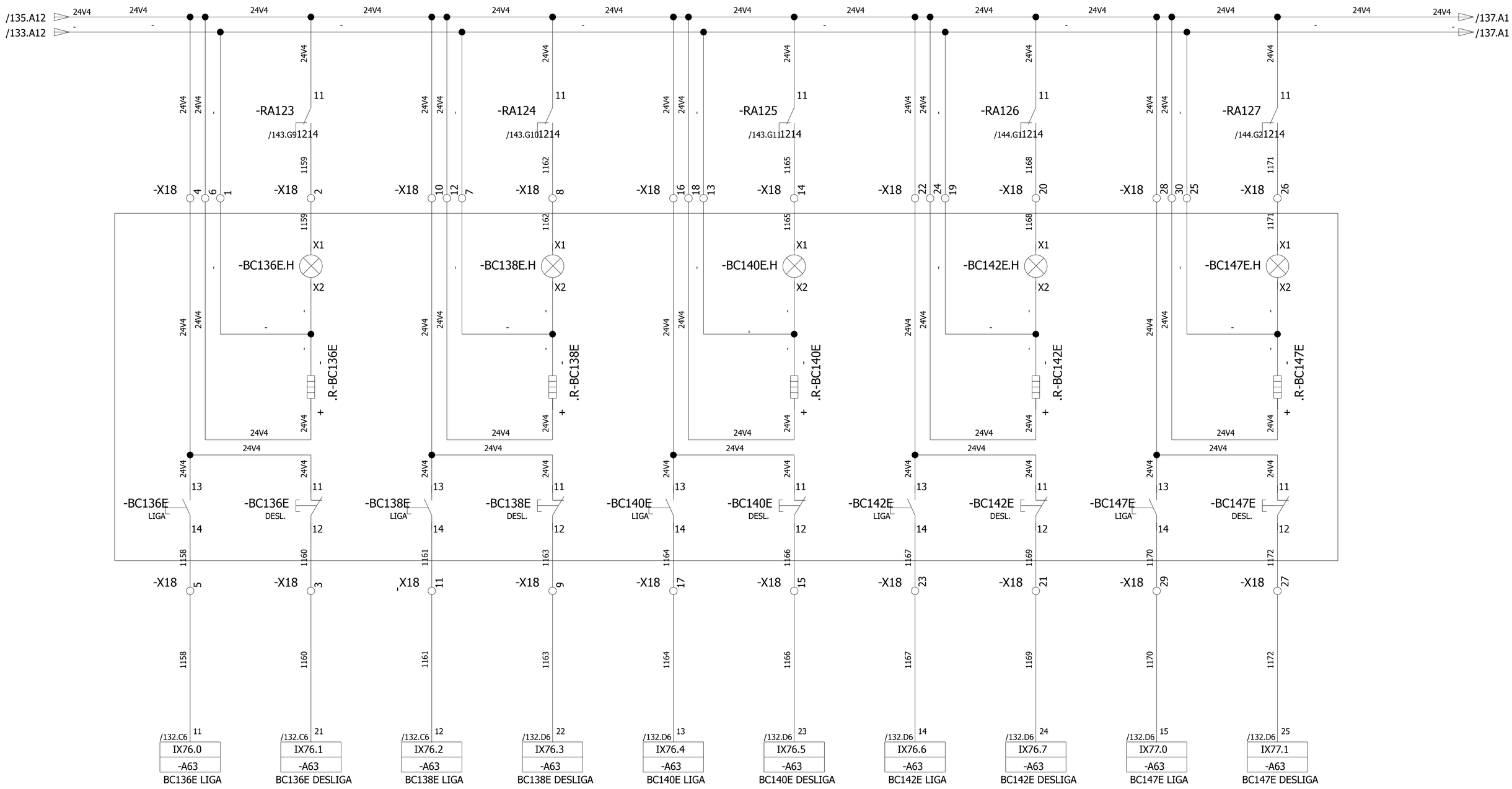
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TEDIECOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\65364227.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões de I/O's Módulo 4	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 133 de 146



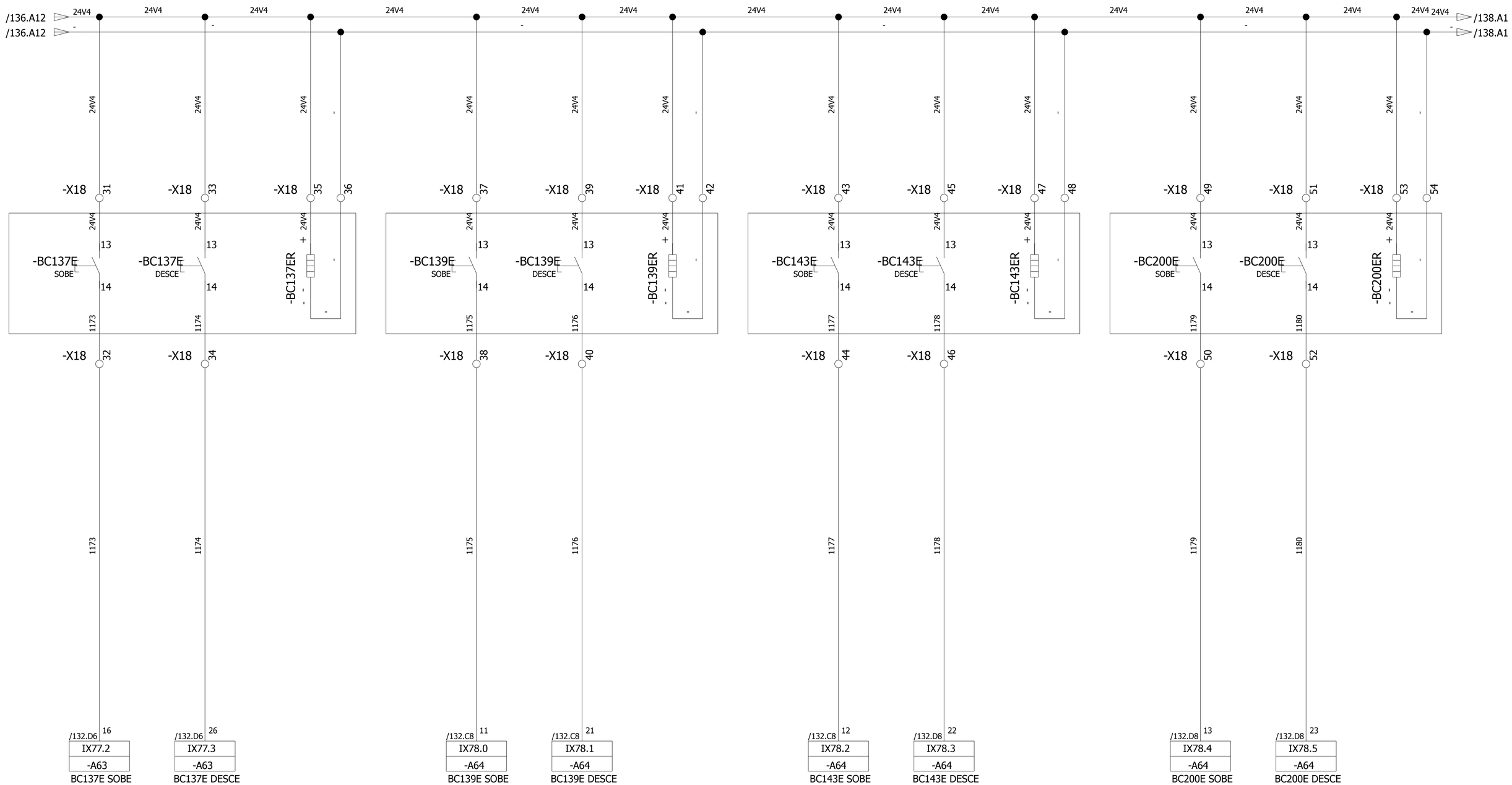
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTRO CASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICOe495eE.dwg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Rede Módulo 4	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 13 de 16



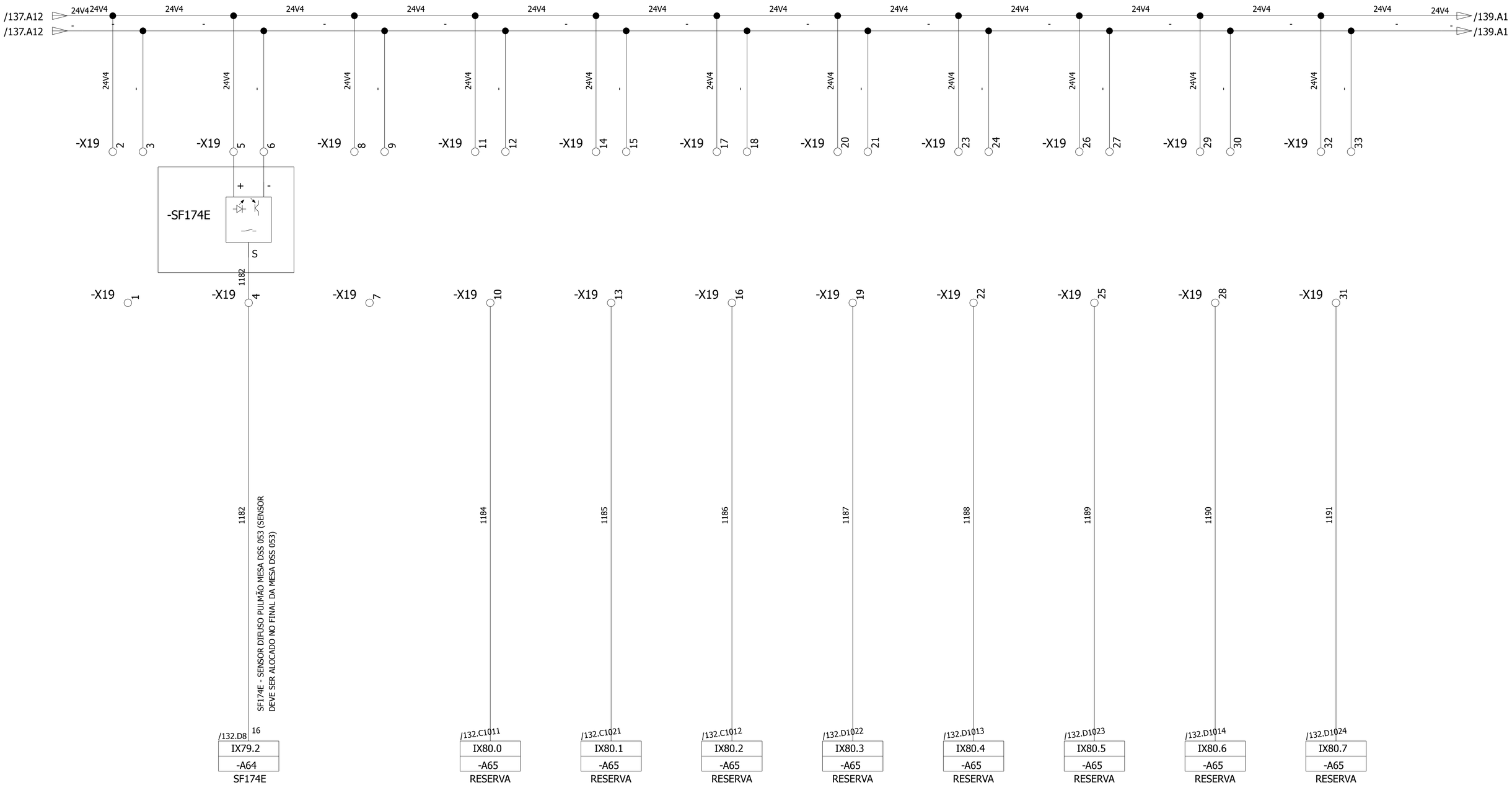
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO446675PS.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 4	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 13534/6



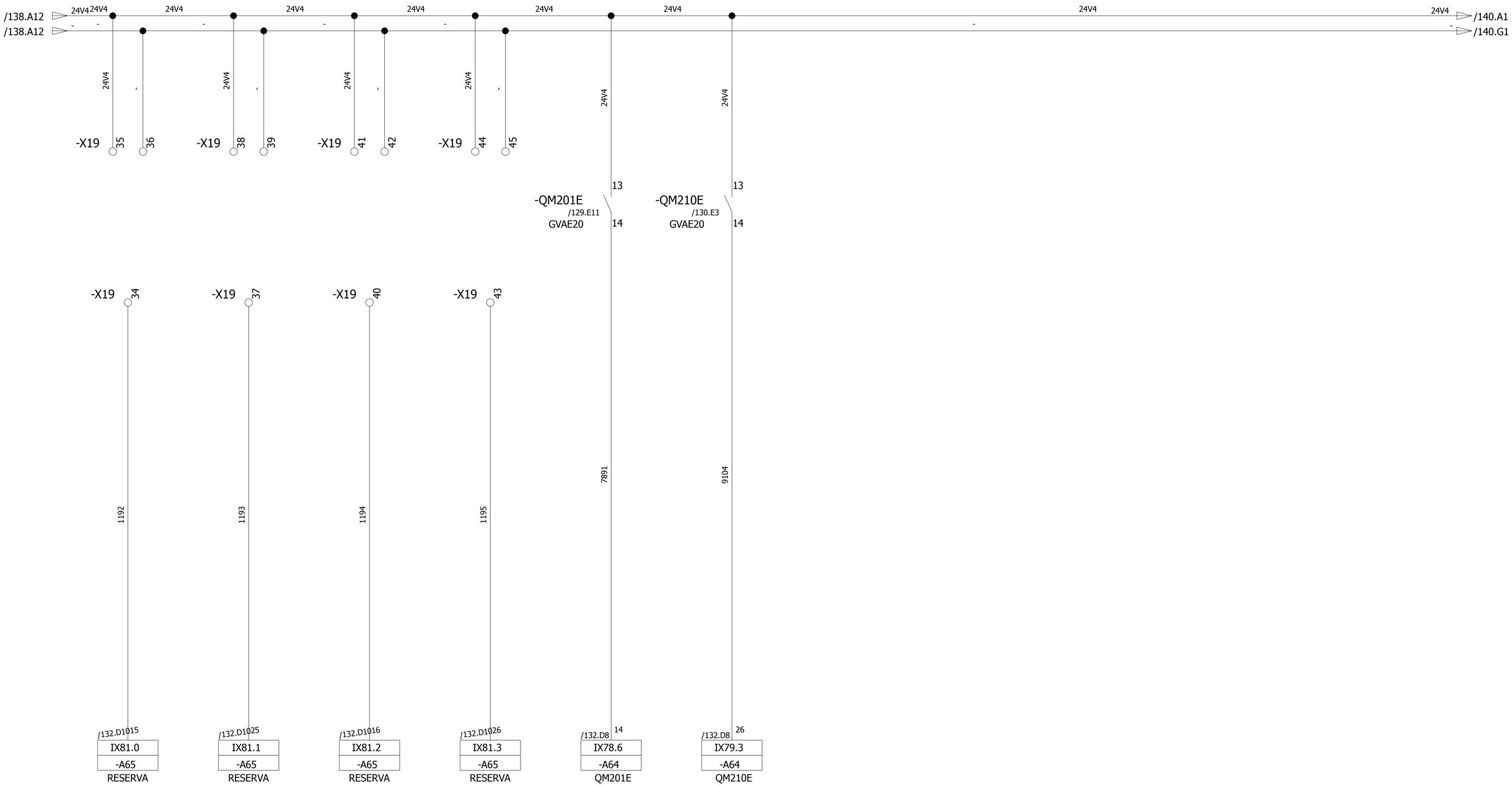
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASATRGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 4	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 136 / 46



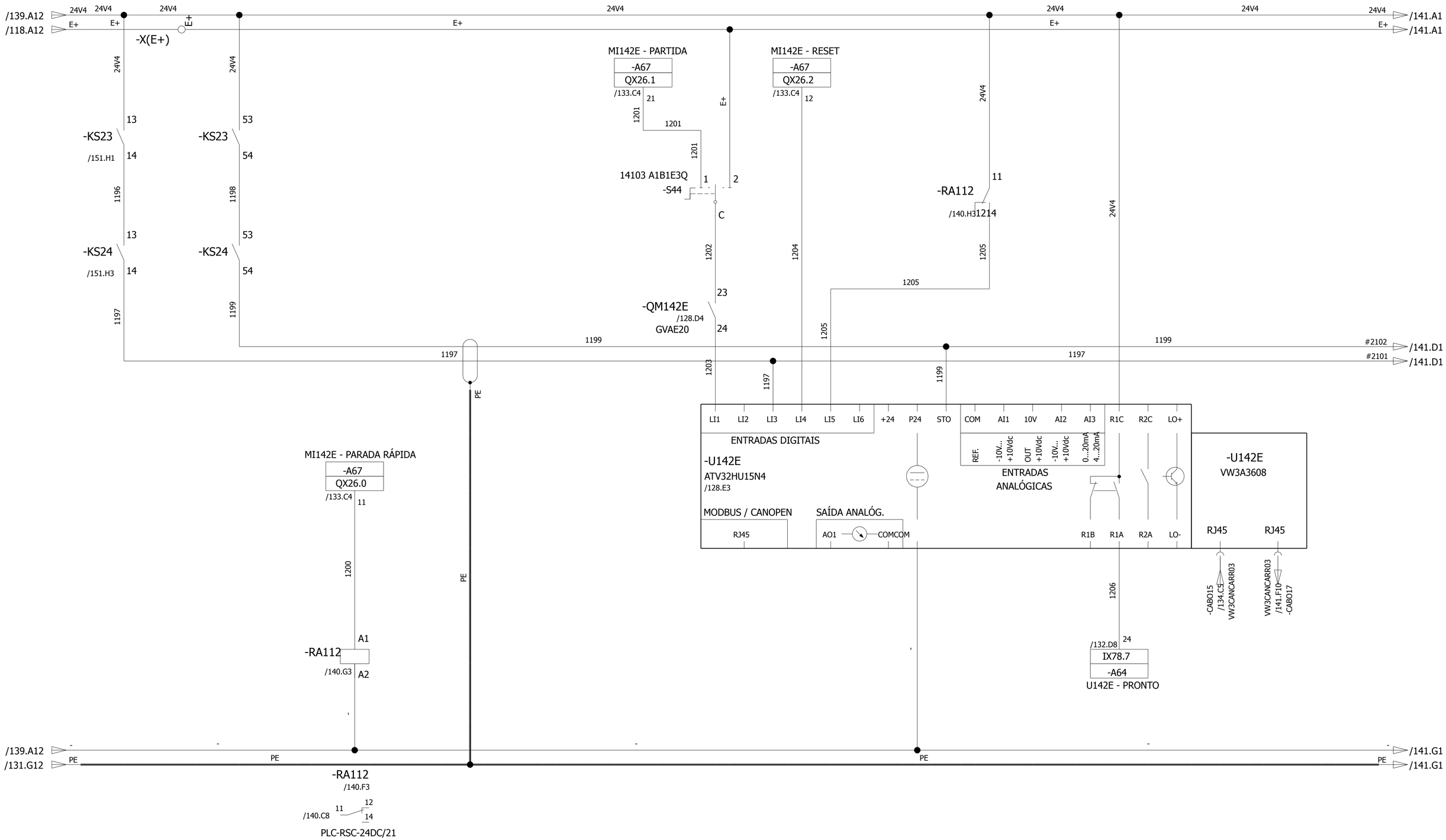
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 4
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza
Engenheiro Resp.: --	Data: 31/08/2022	Folha 13734/46	



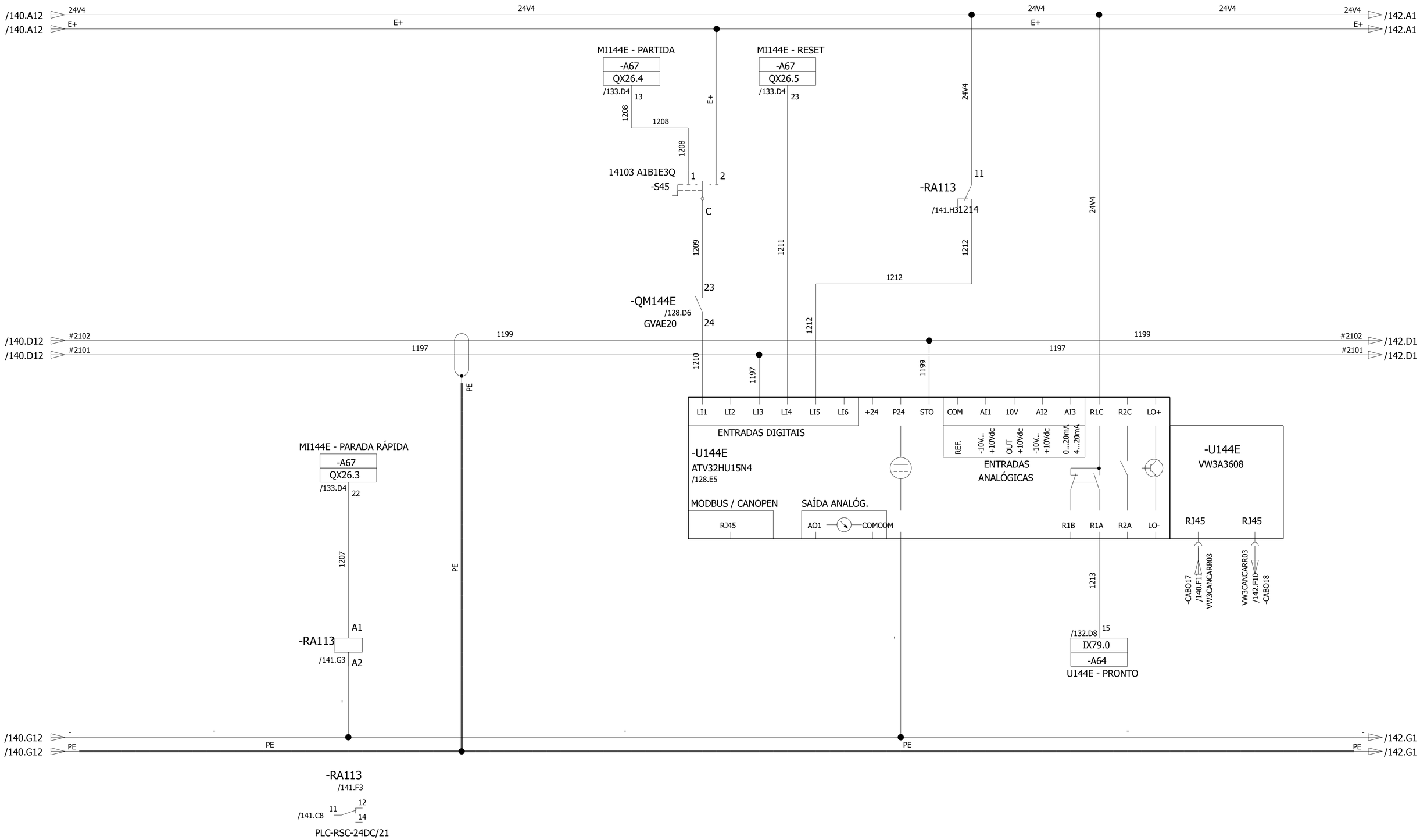
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 4	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 138 / 16



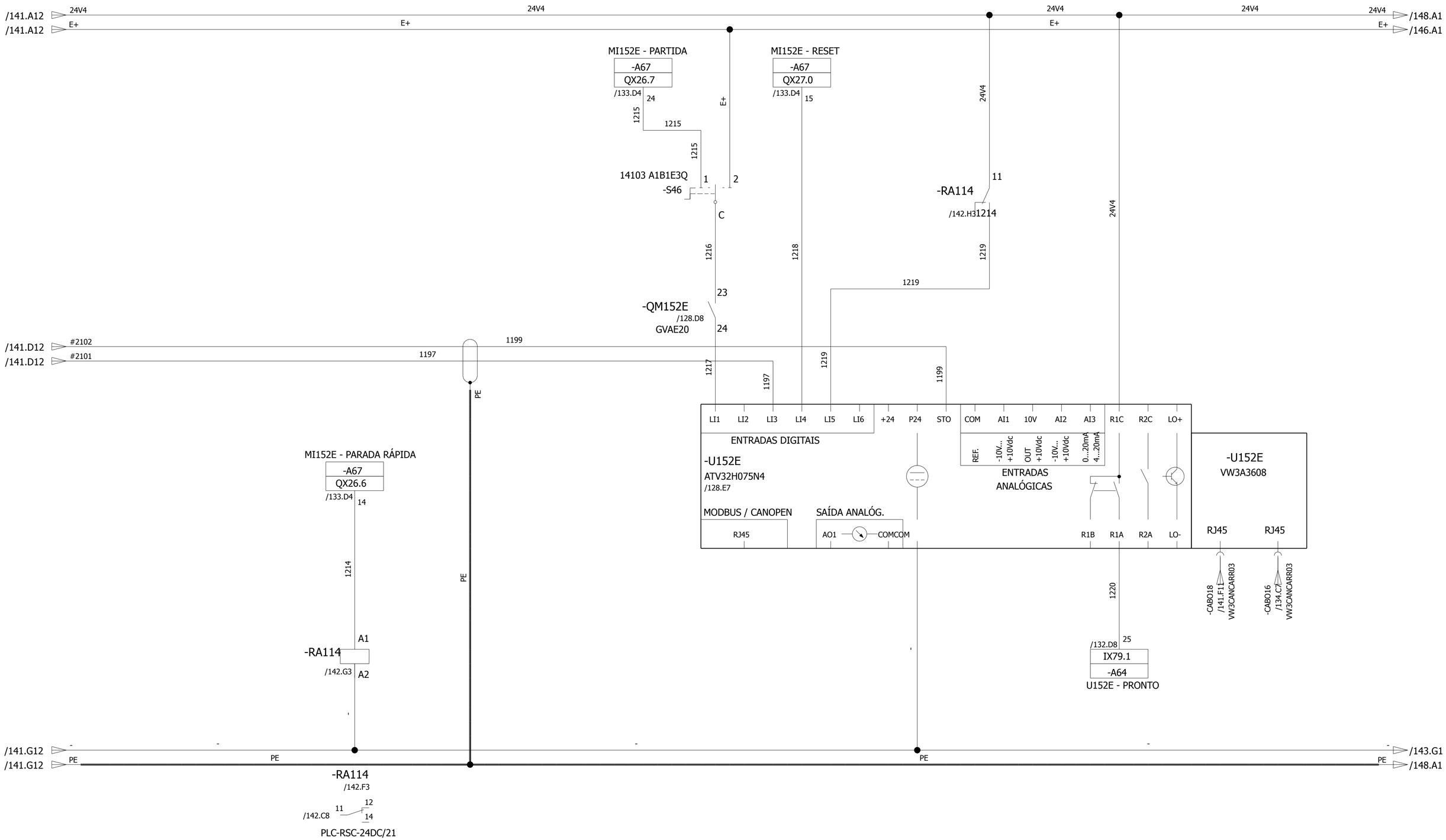
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICOb3cc88.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 4	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 13934/6



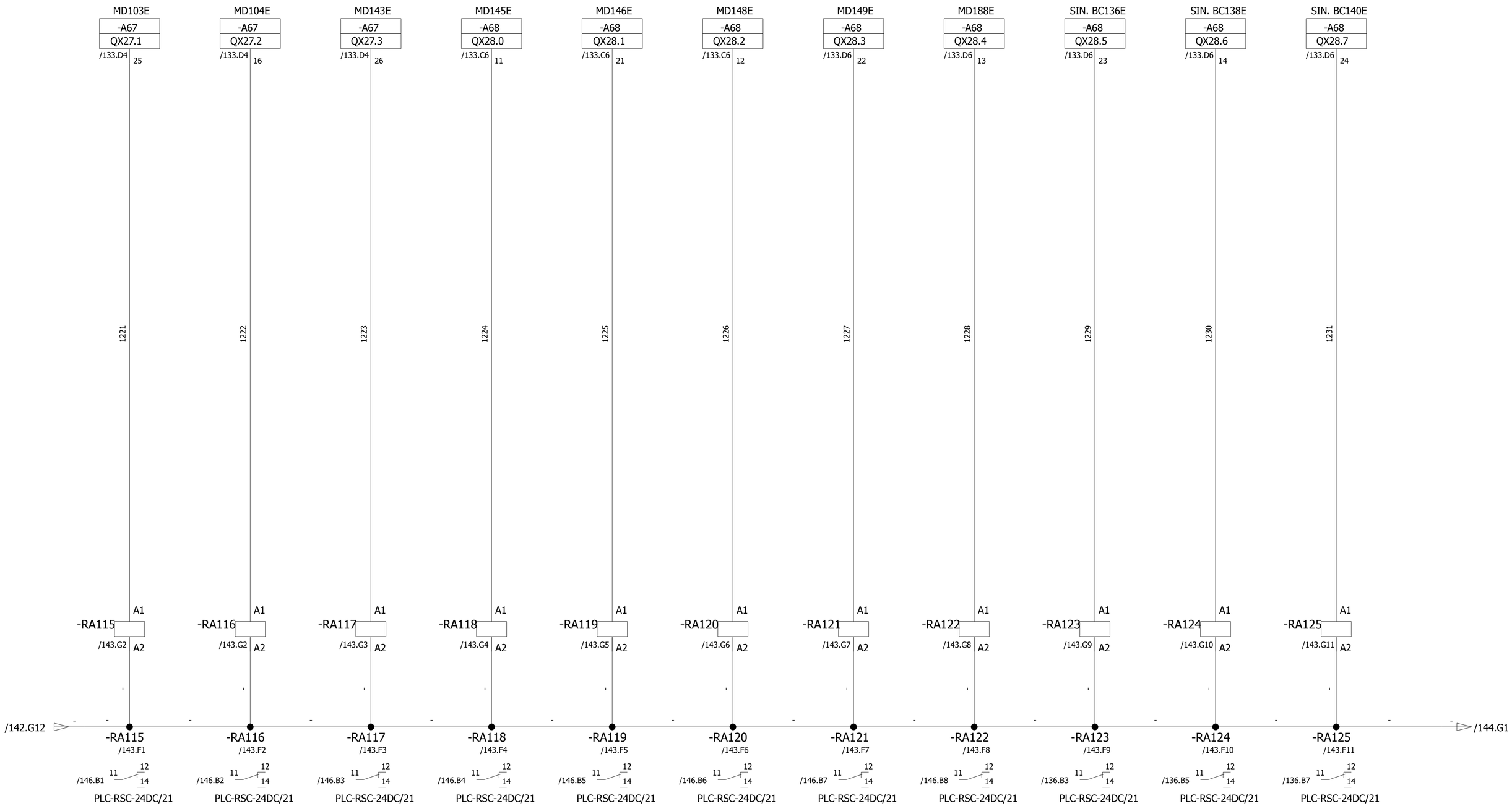
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTRO-LANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 4
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza
Engenheiro Resp.: --	Folha 14 03/46	Data: 31/08/2022	



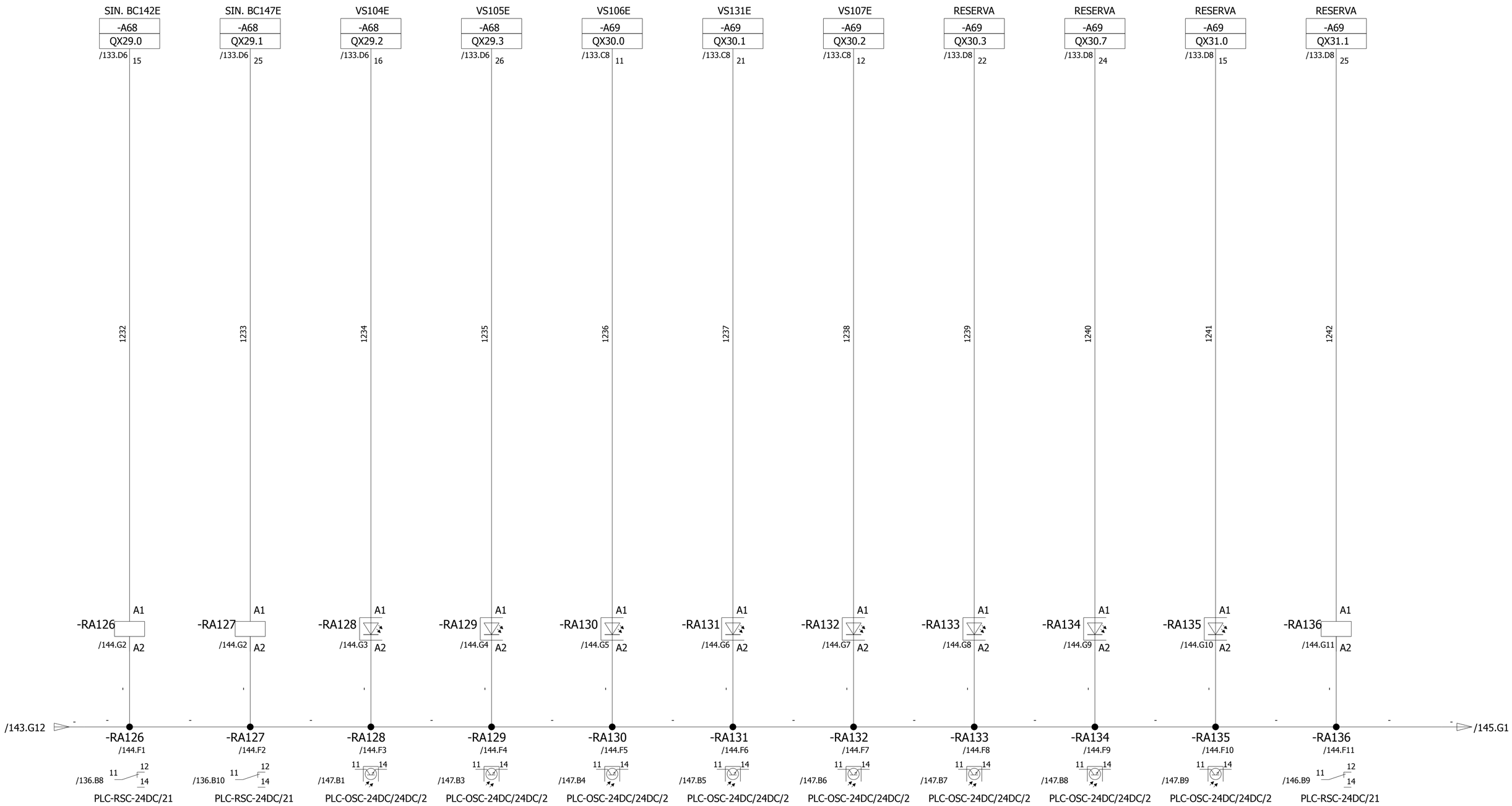
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTRO et LANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 4	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 1413/46



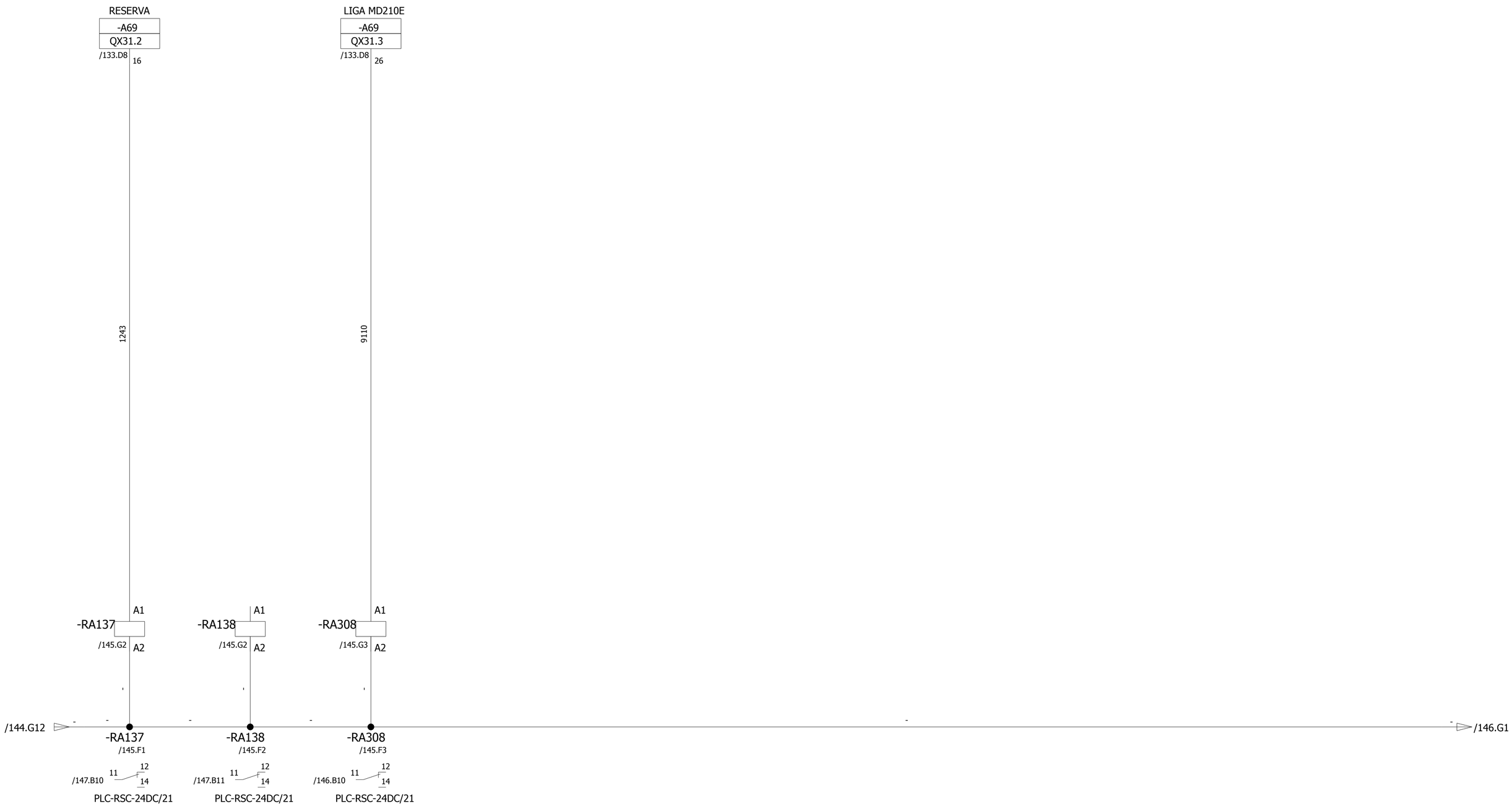
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTRO et LANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 4	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 14234/46



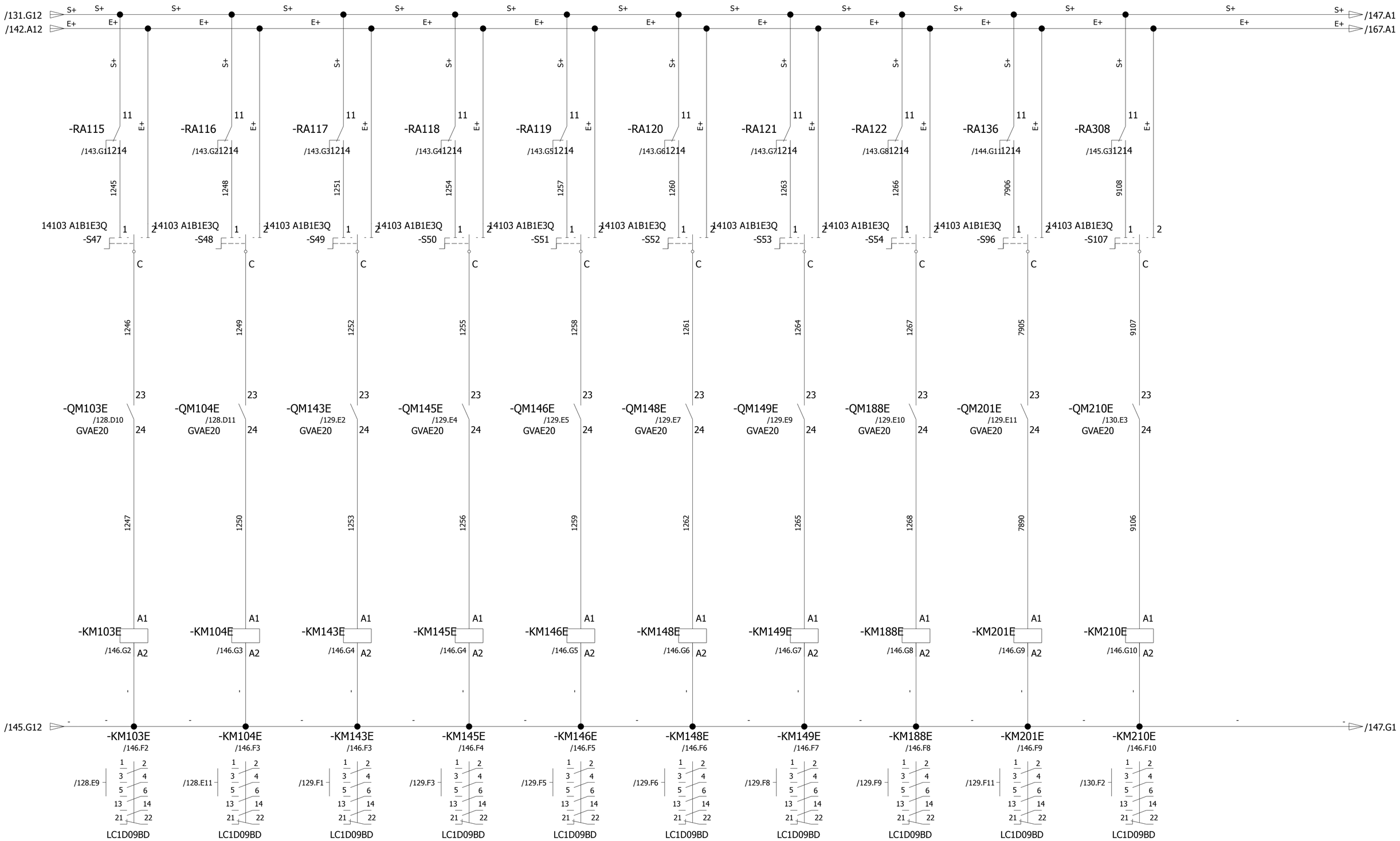
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 4
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza
Engenheiro Resp.: --	Folha 14 33/46	Data: 31/08/2022	



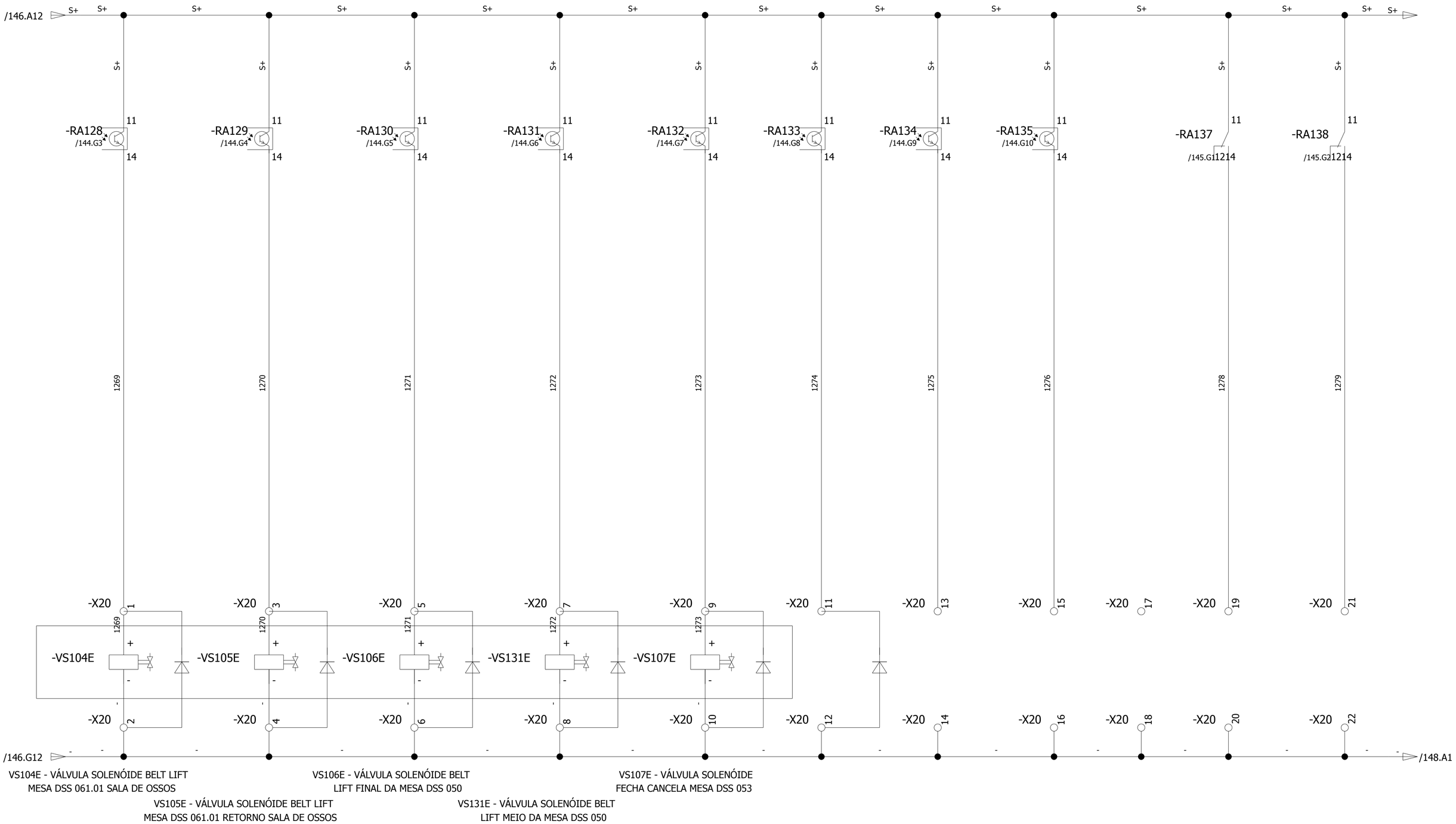
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO16bf38d.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 4	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 144 de 146



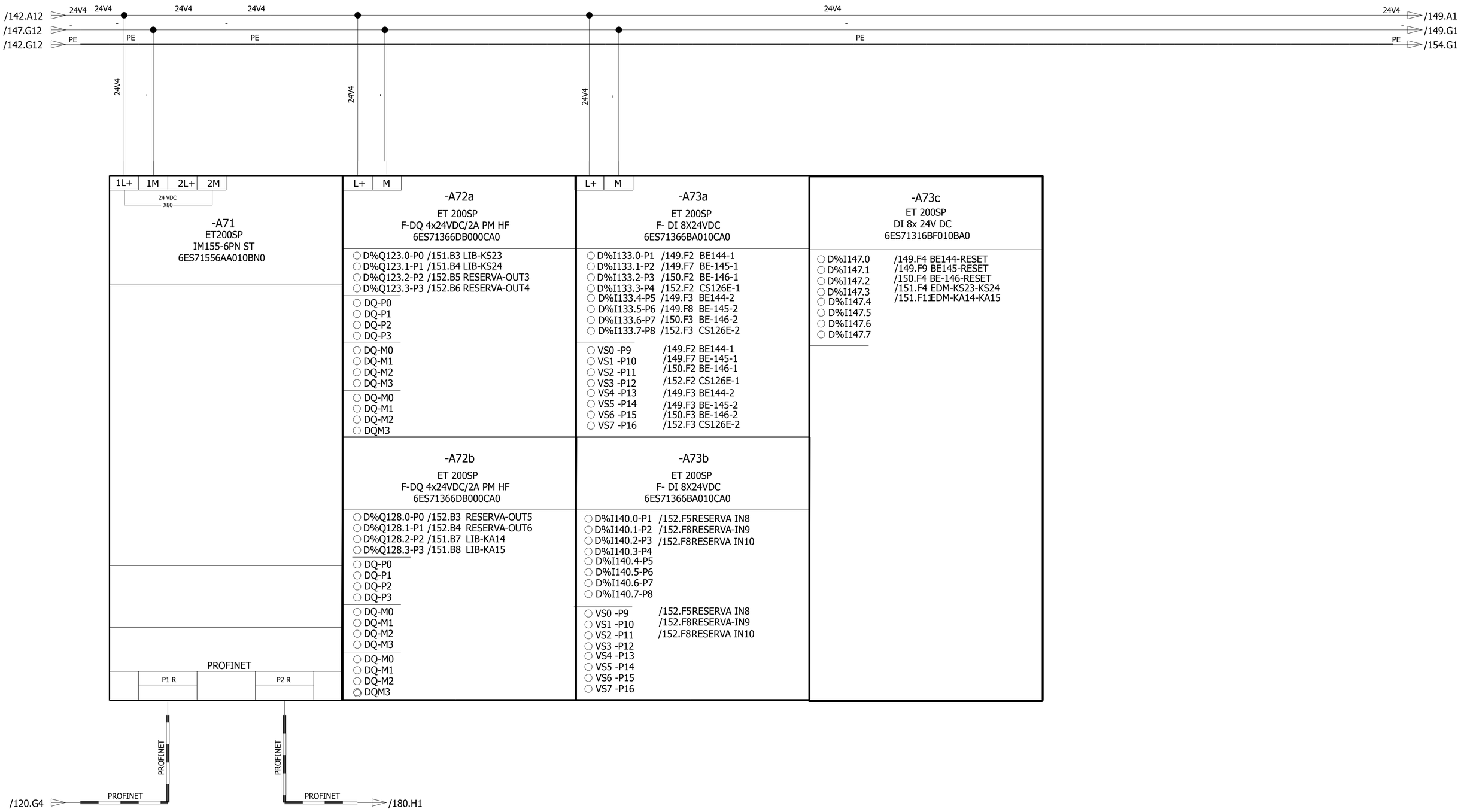
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO829595E.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 4	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 14 53 46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 4
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza
Engenheiro Resp.: --	Data: 31/08/2022	Folha 14 6/6	

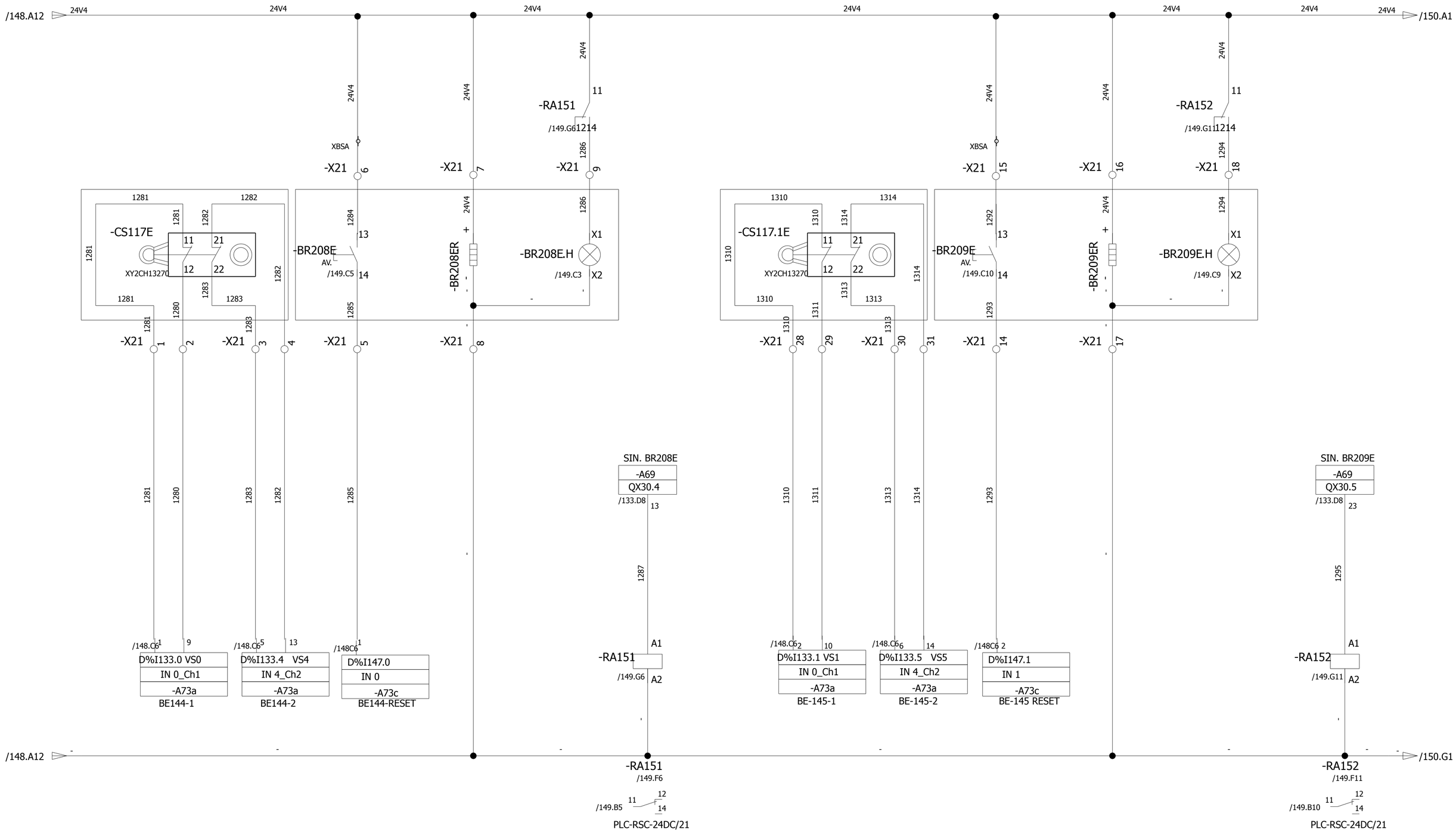


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTRO CAMPOS LANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO3dc7bc83.jpeg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 4	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 14 / 16



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

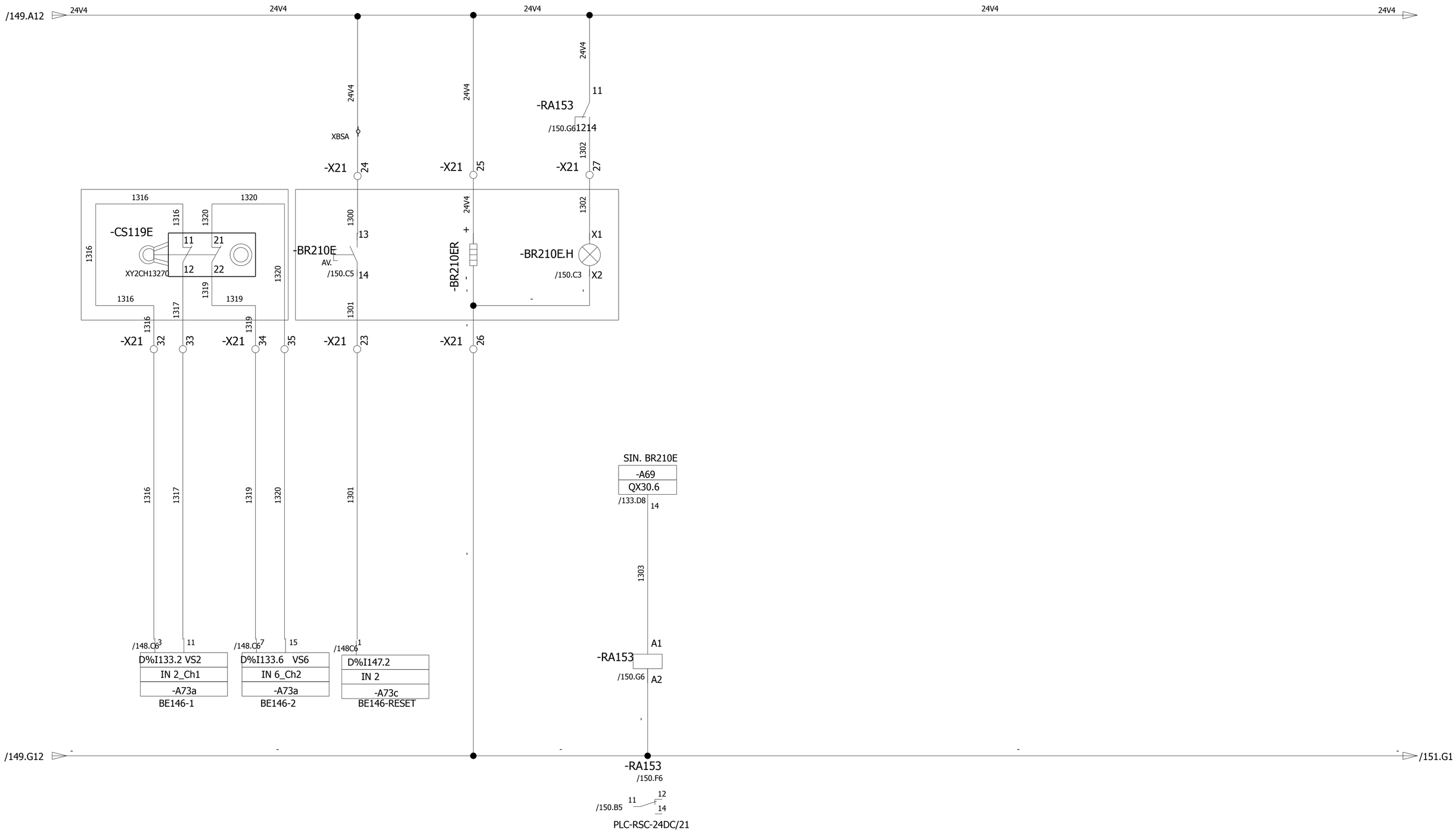
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASTROGOLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICOc0f1c2dc.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões I/O's Safety	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 148 de 146



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

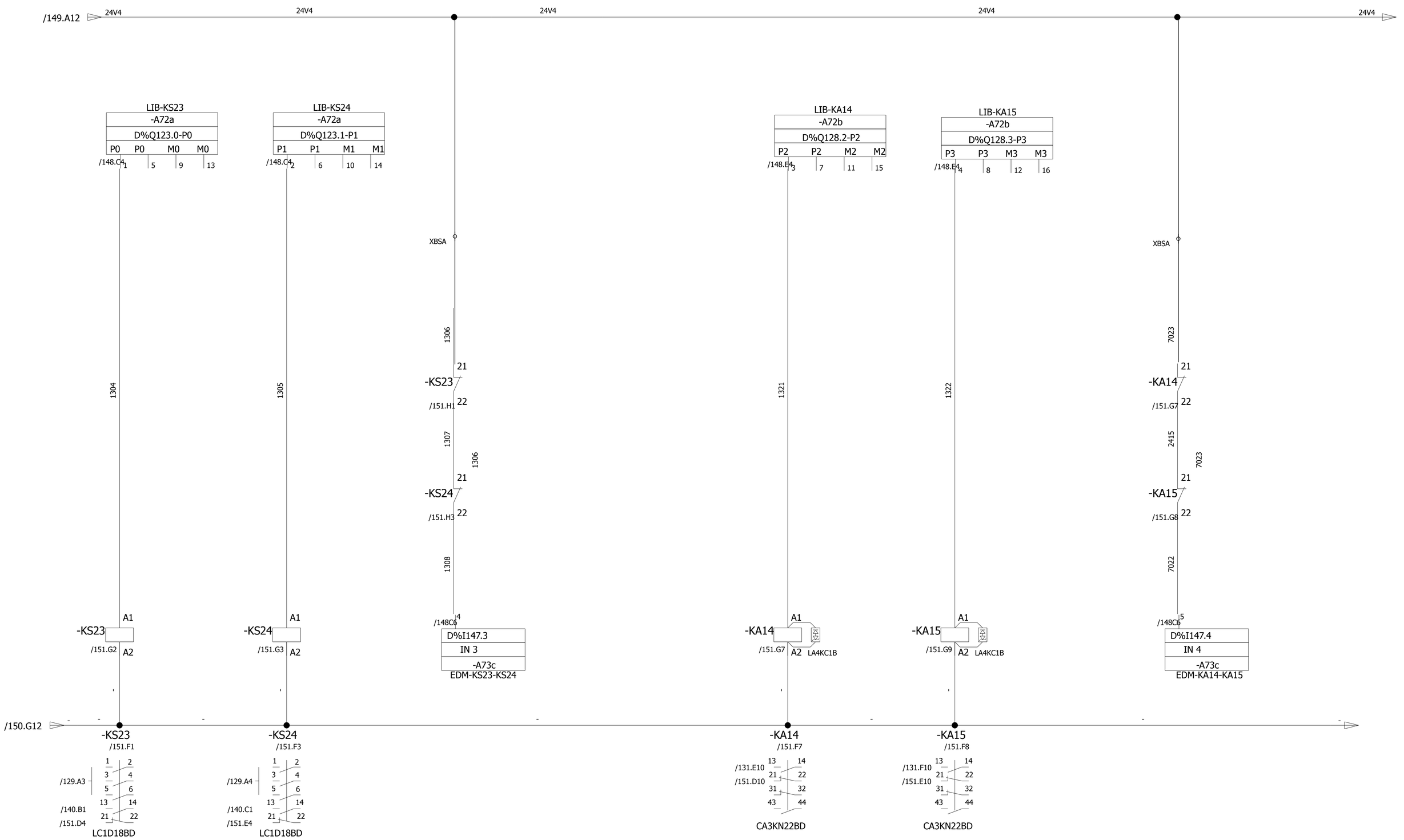
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 4
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 14934/46

Data: 31/08/2022



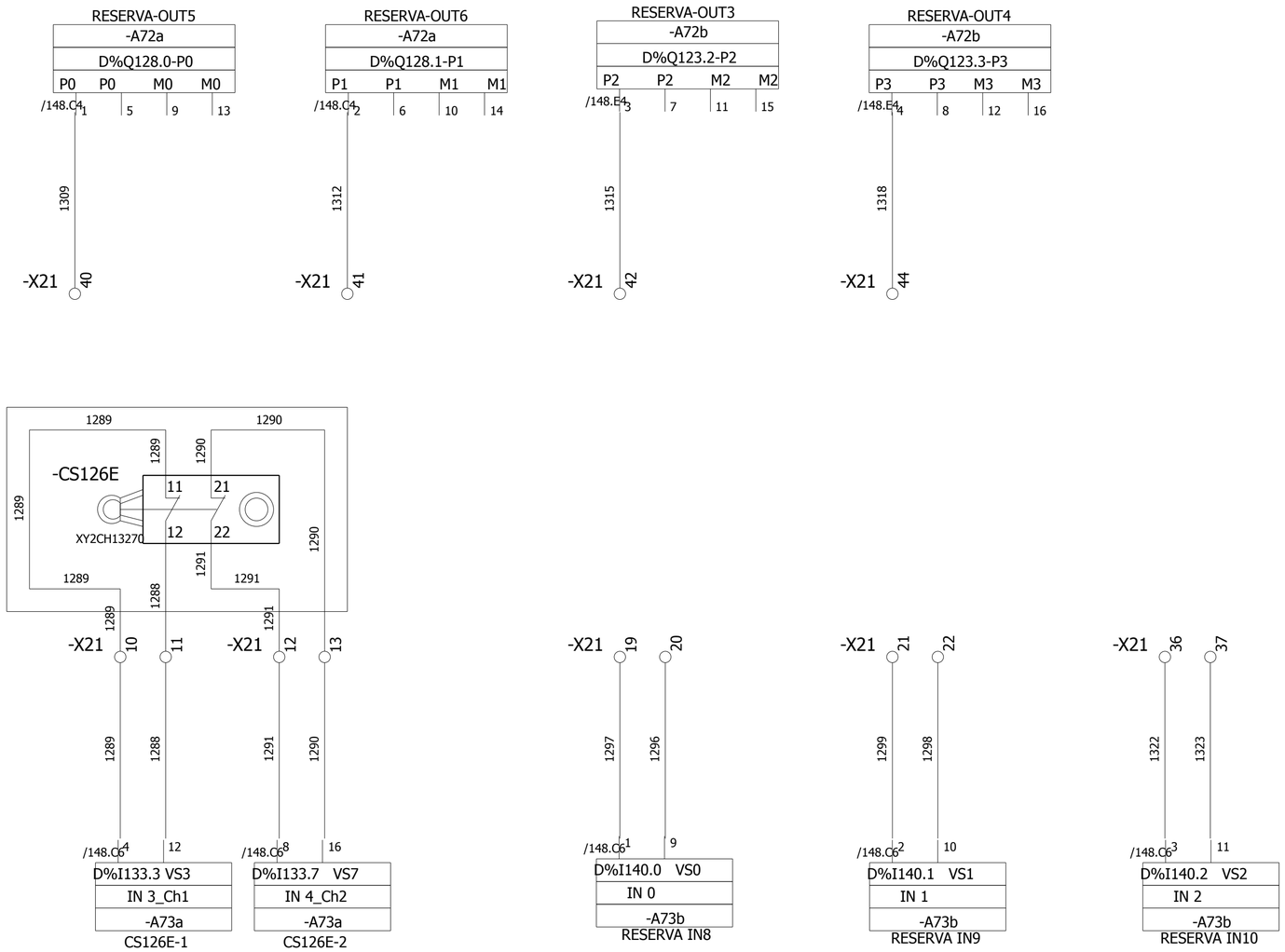
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\B1429.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 4	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 150 de 46



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO3\cad712.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 4	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 1513/16

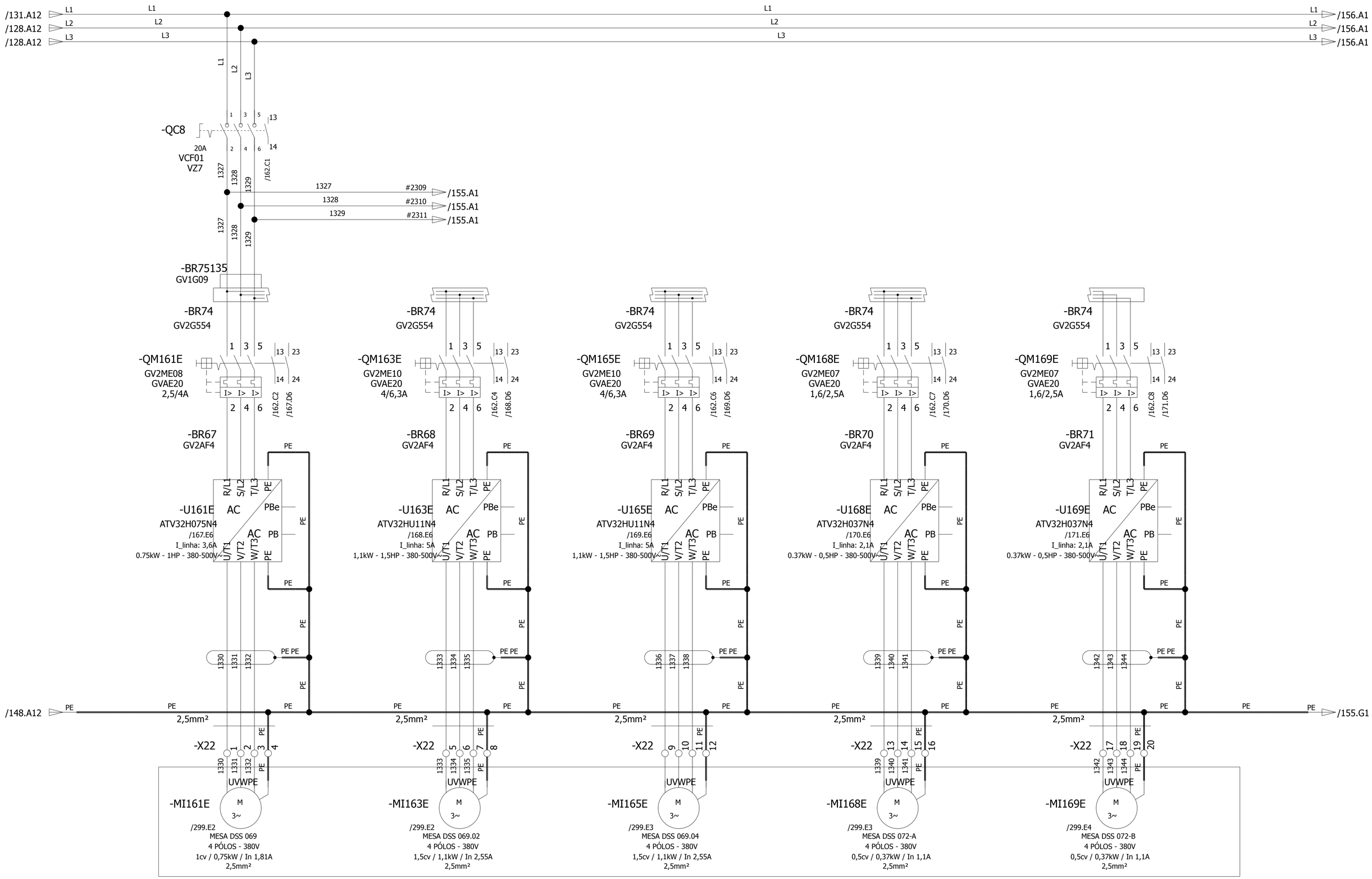


PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

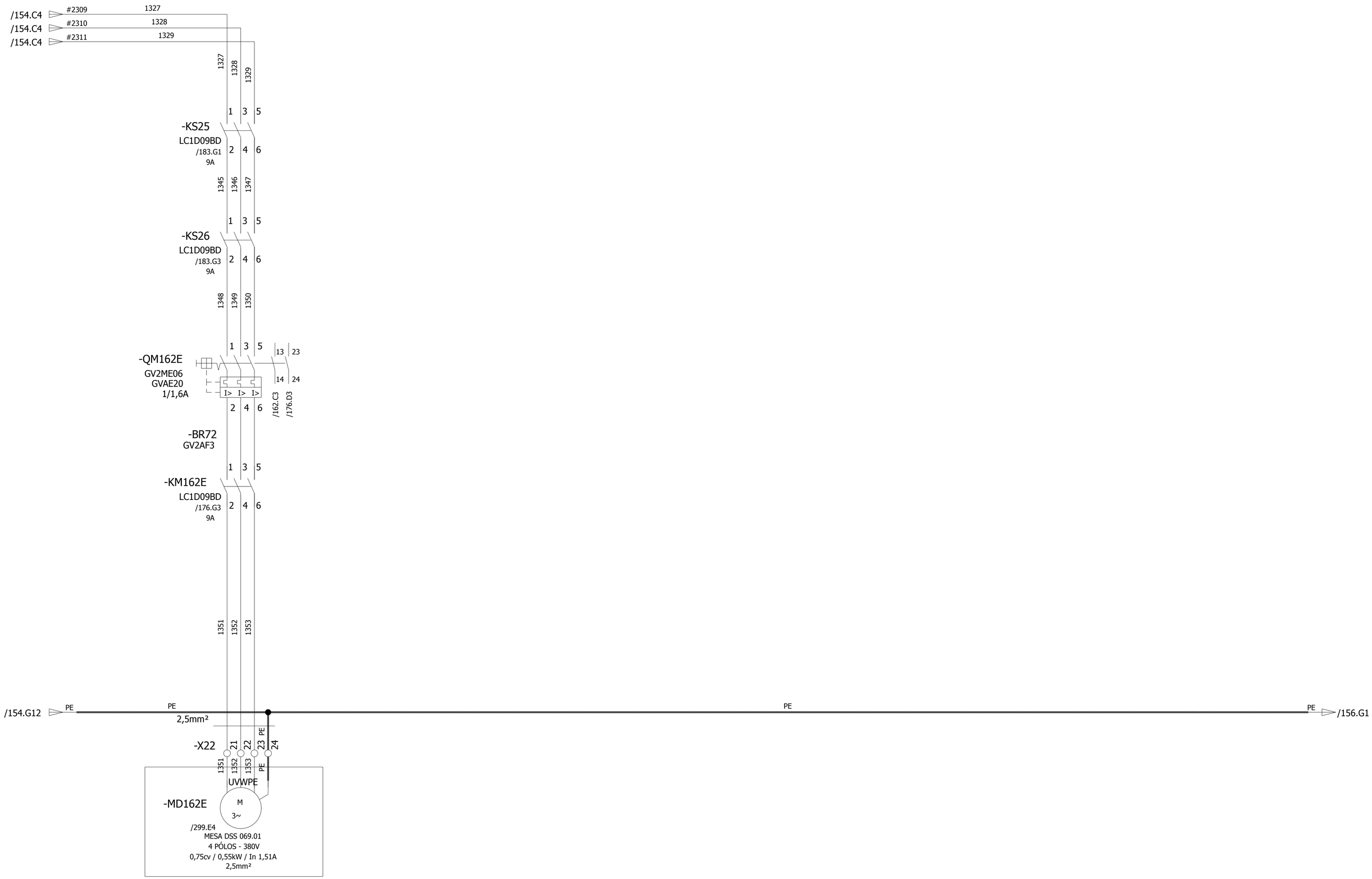
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTRO CASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\Ole1\ef10.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 4	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 15 / 16

MÓDULO 5

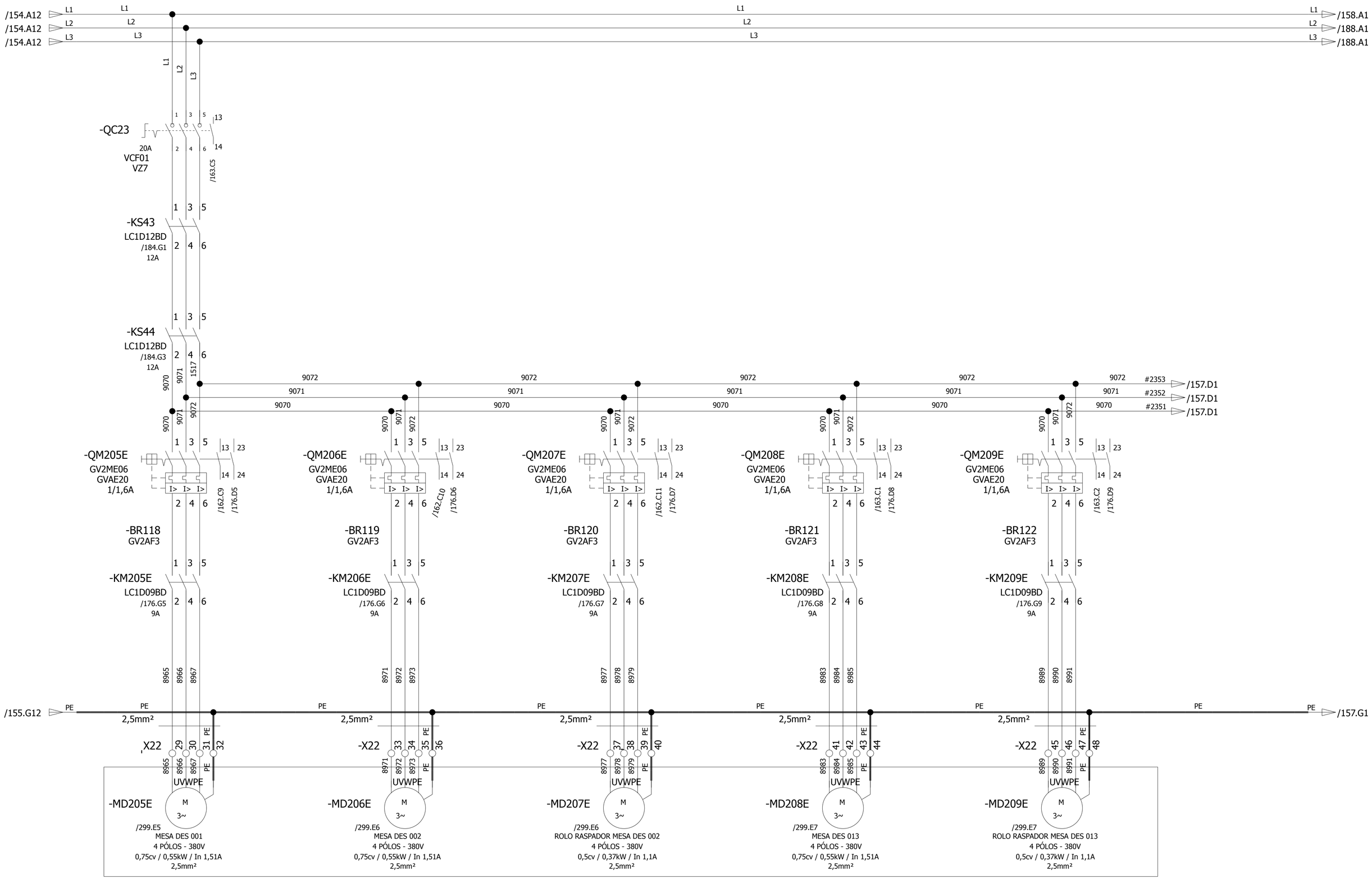
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO319\305e.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 153 de 16



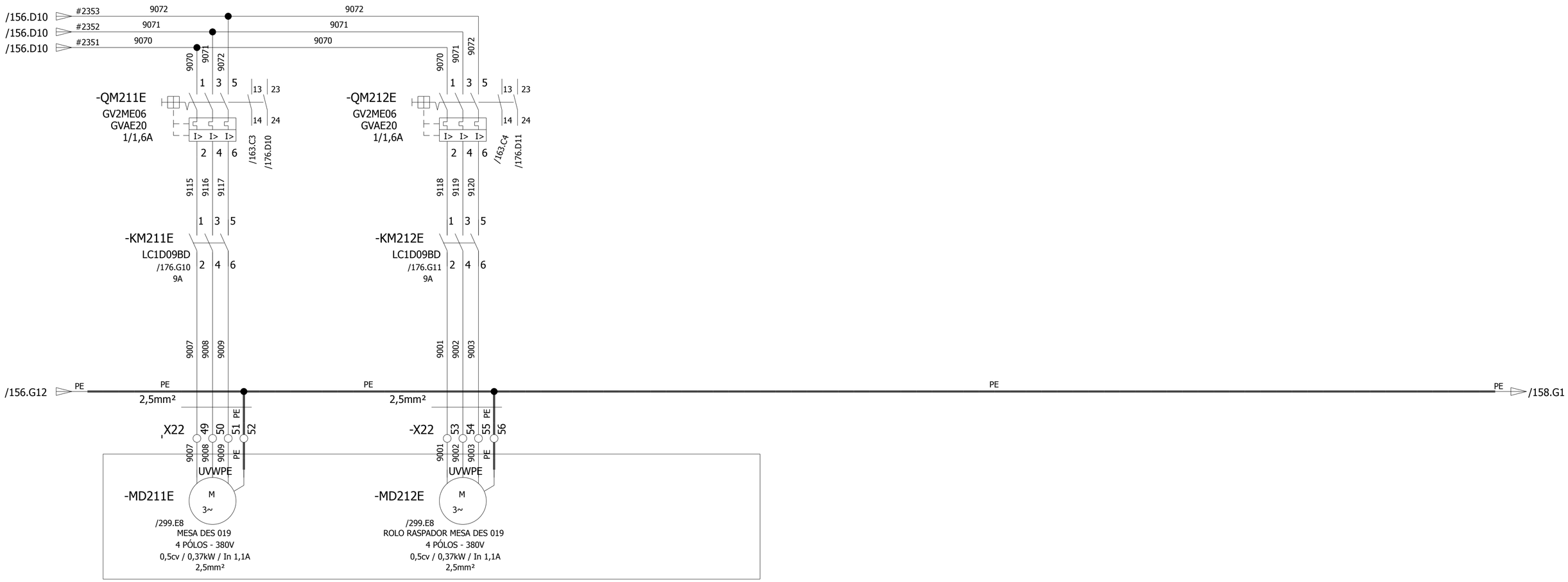
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO1x50P412.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 154 de 16



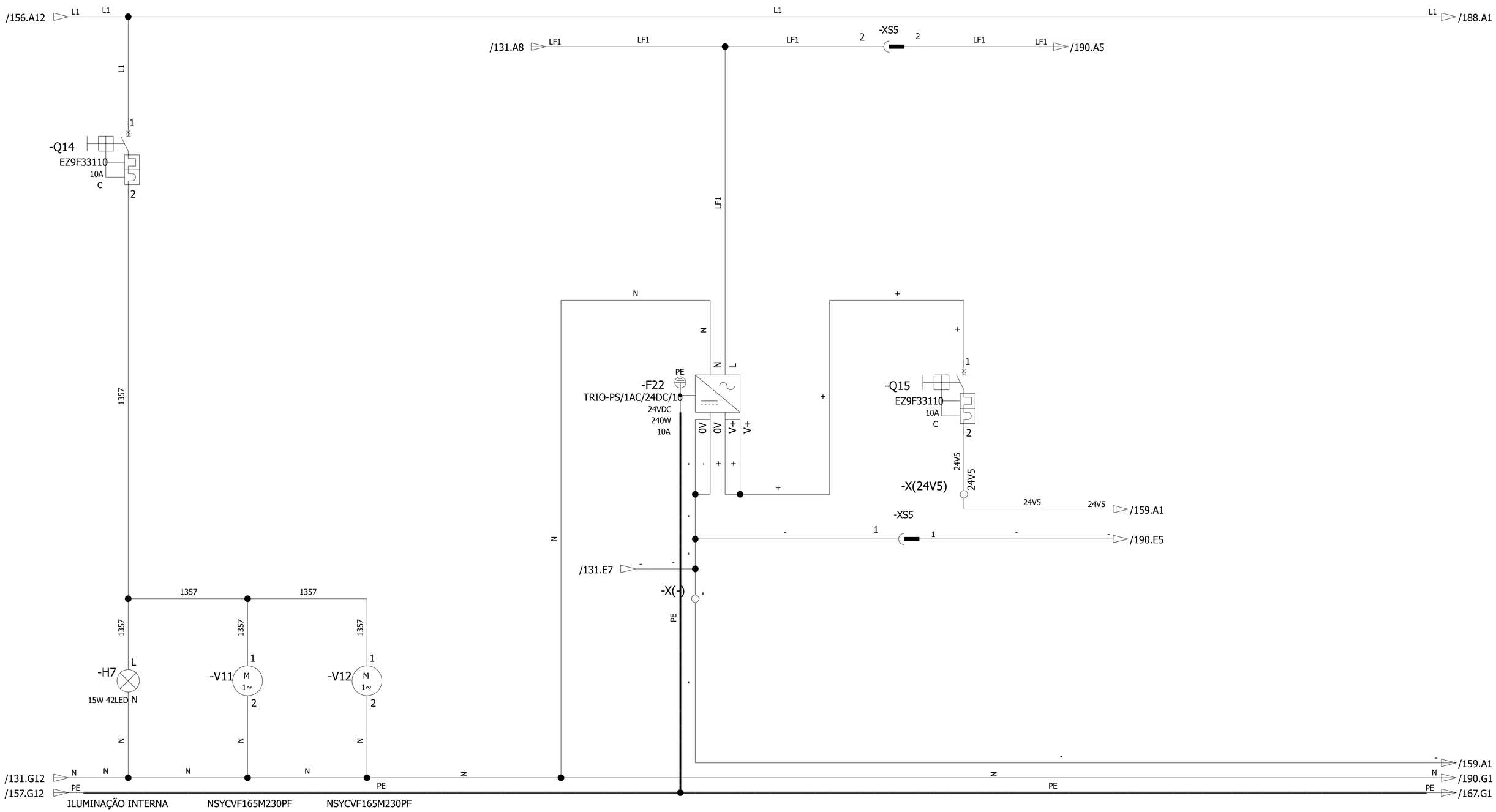
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 5
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza
Engenheiro Resp.: --	Data: 31/08/2022	Folha 155 de 16	



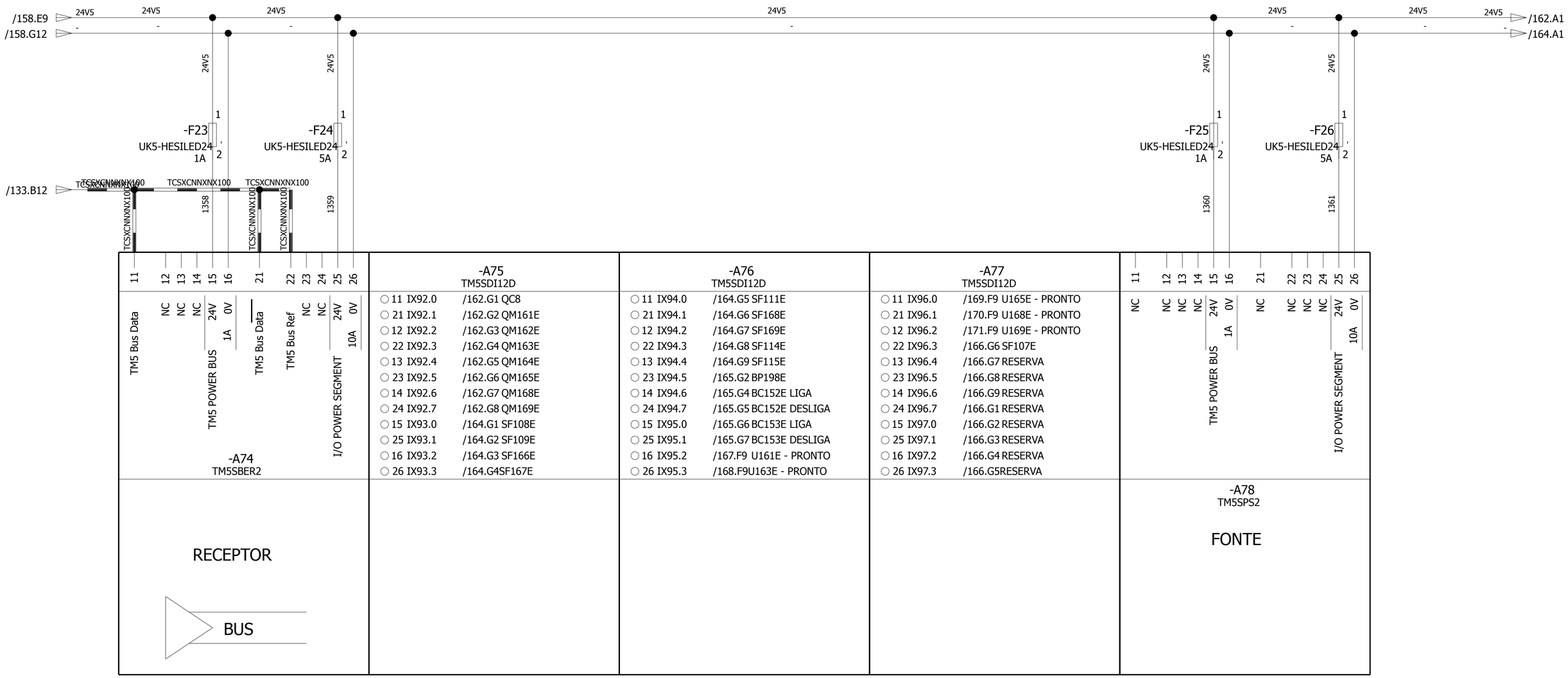
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASaTRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 156 de 156



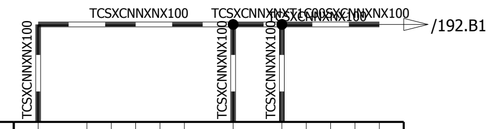
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICO6e8ab98f.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 15734/6



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASTRO&LANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274B18 - ESQUEMA ELÉTRICO06e395db.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Circuitos Auxiliares Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 15834/46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTRO LANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões de I/O's Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 159 de 46



-A79
TM5SDO12T

11	QX32.0	/167.E3 MI161E - PARADA RÁPIDA
21	QX32.1	/167.B6 MI161E - PARTIDA
12	QX32.2	/167.B7 MI161E - RESET
22	QX32.3	/168.E3 MI163E - PARADA RÁPIDA
13	QX32.4	/168.B6 MI163E - PARTIDA
23	QX32.5	/168.B7 MI163E - RESET
14	QX32.6	/169.E3 MI165E - PARADA RÁPIDA
24	QX32.7	/169.B6 MI165E - PARTIDA
15	QX33.0	/169.B7 MI165E - RESET
25	QX33.1	/170.E3 MI168E - PARADA RÁPIDA
16	QX33.2	/170.B6 MI168E - PARTIDA
26	QX33.3	/170.B7MI168E - RESET

-A80
TM5SDO12T

11	QX34.0	/171.E3 MI169E - PARADA RÁPIDA
21	QX34.1	/171.B6 MI169E - PARTIDA
12	QX34.2	/171.B7 MI169E - RESET
22	QX34.3	/172.B1 MD162E
13	QX34.4	/172.B2 MD164E
23	QX34.5	/172.B3 VS108E
14	QX34.6	/172.B4 SINALEIRO BR242E
24	QX34.7	/172.B5 VS109E
15	QX35.0	/172.B6 SINALEIRO BR244E
25	QX35.1	/172.B7 VS111E
16	QX35.2	/172.B8 RESERVA
26	QX35.3	/172.B9VS112E

-A81
TM5SDO12T

11	QX36.0	/172.B10RESERVA
21	QX36.1	/173.B1 VS114E
12	QX36.2	/173.B2 RESERVA
22	QX36.3	/173.B3 VS115E
13	QX36.4	/173.B4 BE238E
23	QX36.5	/173.B5 SIN. BC152E
14	QX36.6	/175.B7 LIGA M211E
24	QX36.7	/175.B8 LIGA M212E
15	QX37.0	/173.B6 SIN. BC153E
25	QX37.1	/173.B7 OS102E
16	QX37.2	/182.E6 SIN. BC154E
26	QX37.3	/173.B8OS103E

-A82
TM5SDO12T

11	QX38.0	/173.B9 RESERVA
21	QX38.1	/173.B10RESERVA
12	QX38.2	/173.B11out_conveyor05release
22	QX38.3	/174.B1 out_conveyor05Blocking
13	QX38.4	/174.B2 out_conveyor05RequestRriorityButtonSing
23	QX38.5	/182.E11SIN. BR235E
14	QX38.6	/175.B1 SIN. BC236E
24	QX38.7	/175.B2 LIGA M205E
15	QX39.0	/175.B3 LIGA M206E
25	QX39.1	/175.B4 LIGA M207E
16	QX39.2	/175.B5 LIGA M208E
26	QX39.3	/175.B6LIGA M209E

-A82.1
TM5SDI12D

11	IX96.0	/162.G9 QM205E
21	IX96.1	/162.G10QM206E
12	IX96.2	/162.G11QM207E
22	IX96.3	/163.G1 QM208E
13	IX96.4	/163.G2 QM209E
23	IX96.5	/163.G3 QM211E
14	IX96.6	/163.G4 QM212E
24	IX96.7	/163.G5 QC23
15	IX97.0	/165.G8 BC236E LIGA
25	IX97.1	/165.G9 BC236E DESLIGA
16	IX97.2	
26	IX97.3	

-A83
TM5SBET1

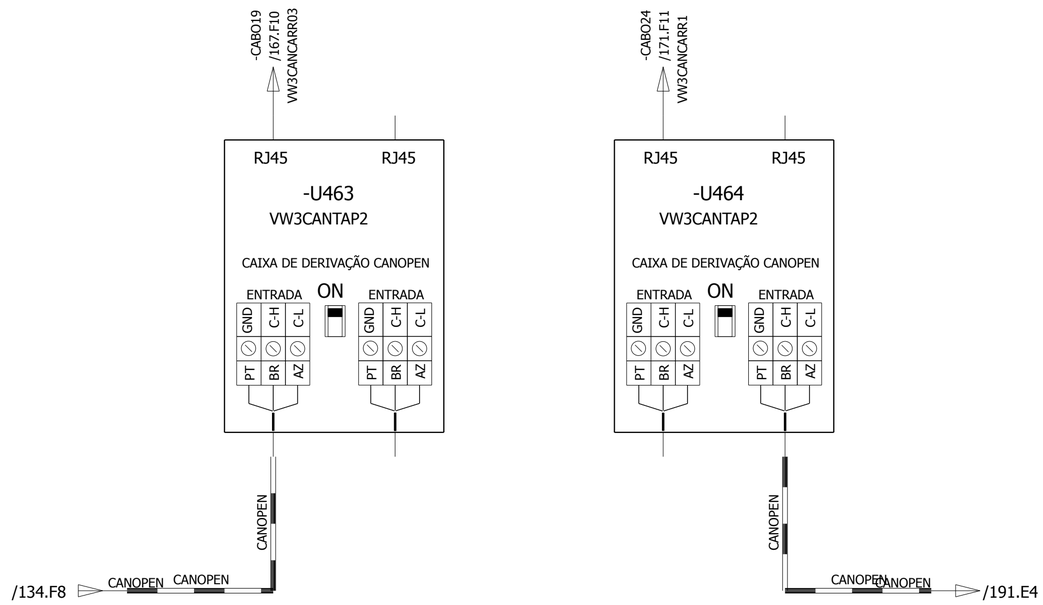
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
TM5 Bus Data	NC	NC	NC	NC	NC	TM5 Bus Data	TM5 Bus Ref	NC	NC	NC	NC

TRANSMISSOR

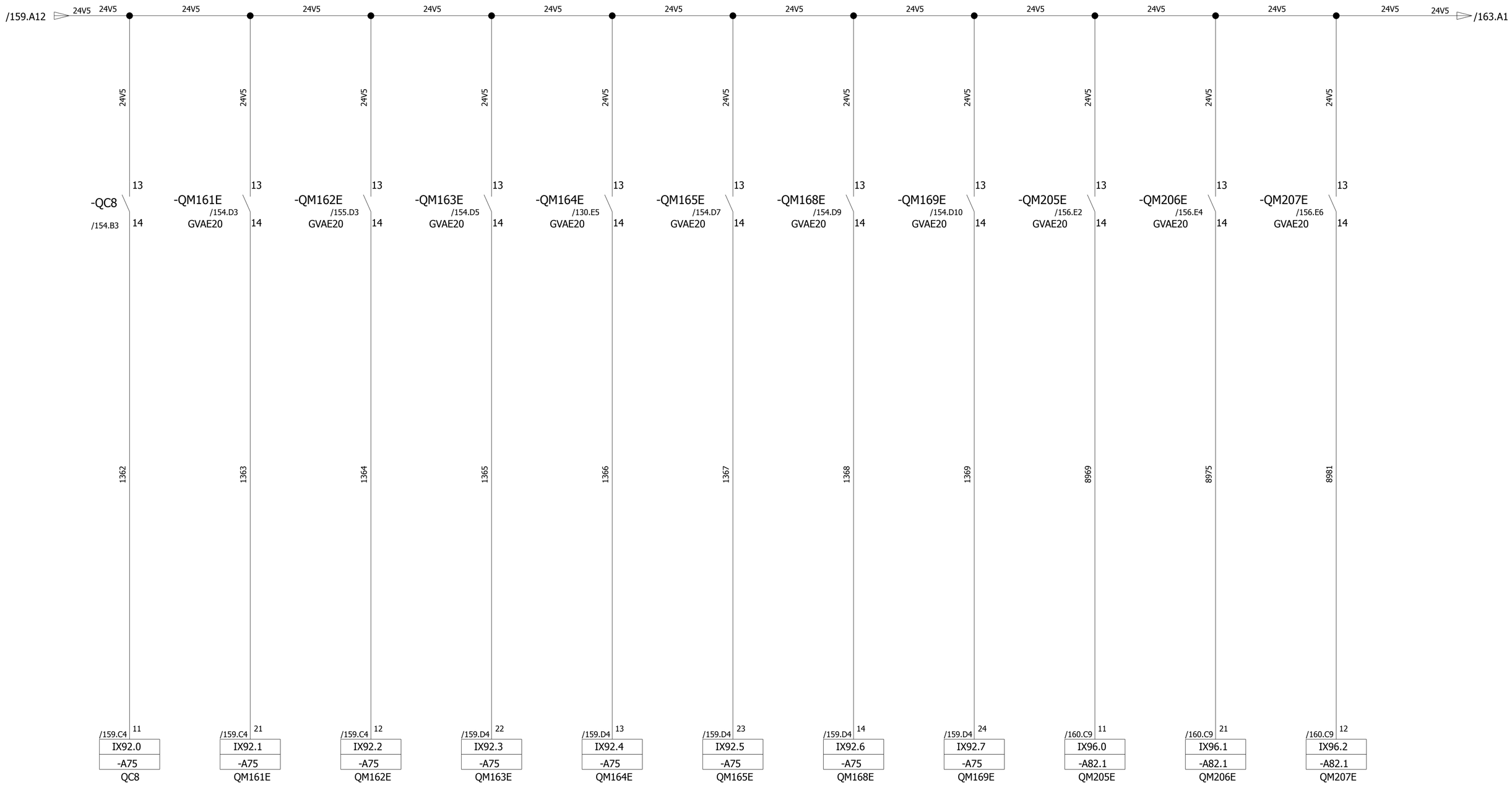
BUS

PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 07/2025
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 01/2025

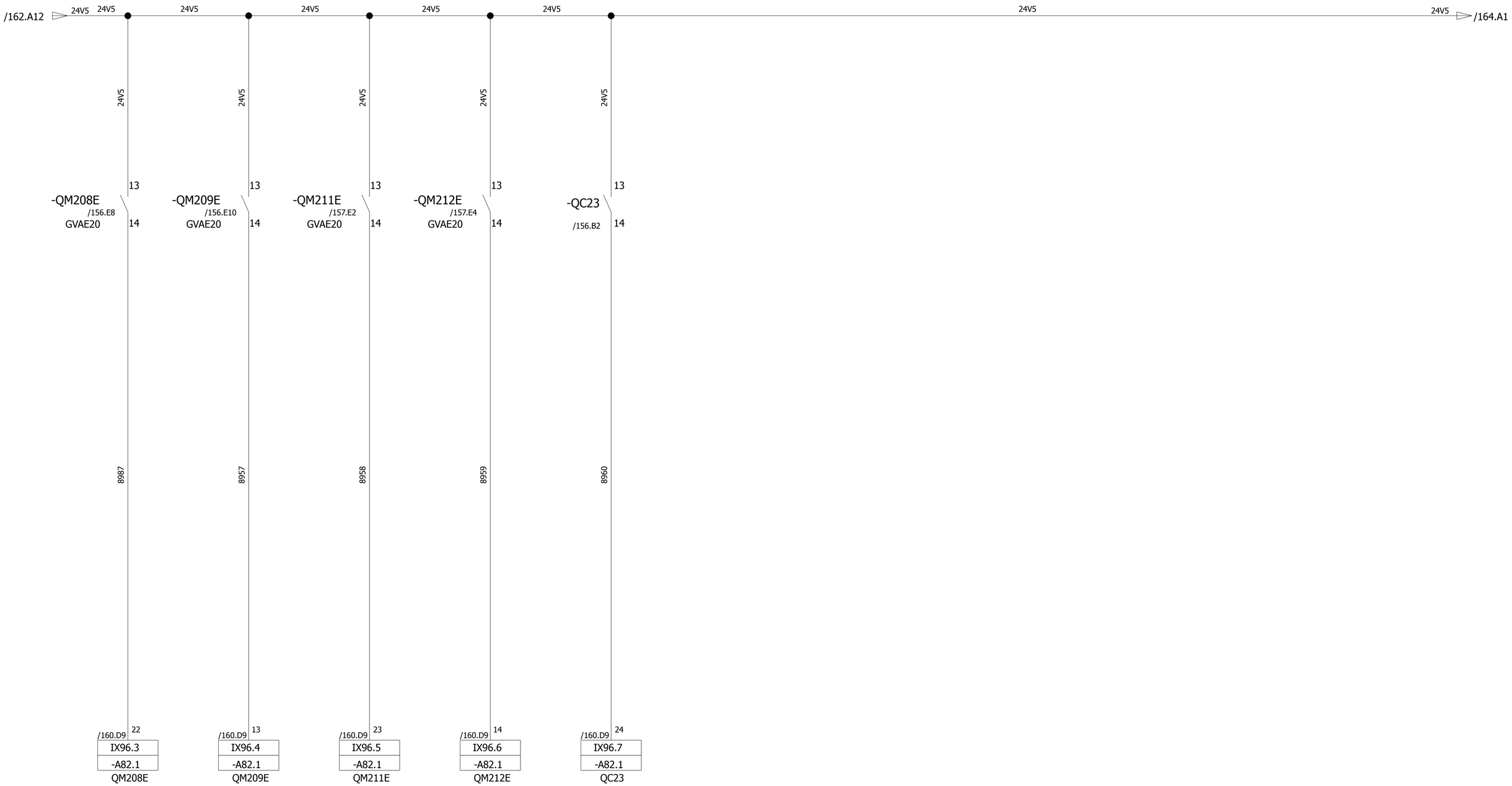
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\P88896e7.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões de I/O's Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 160 de 16



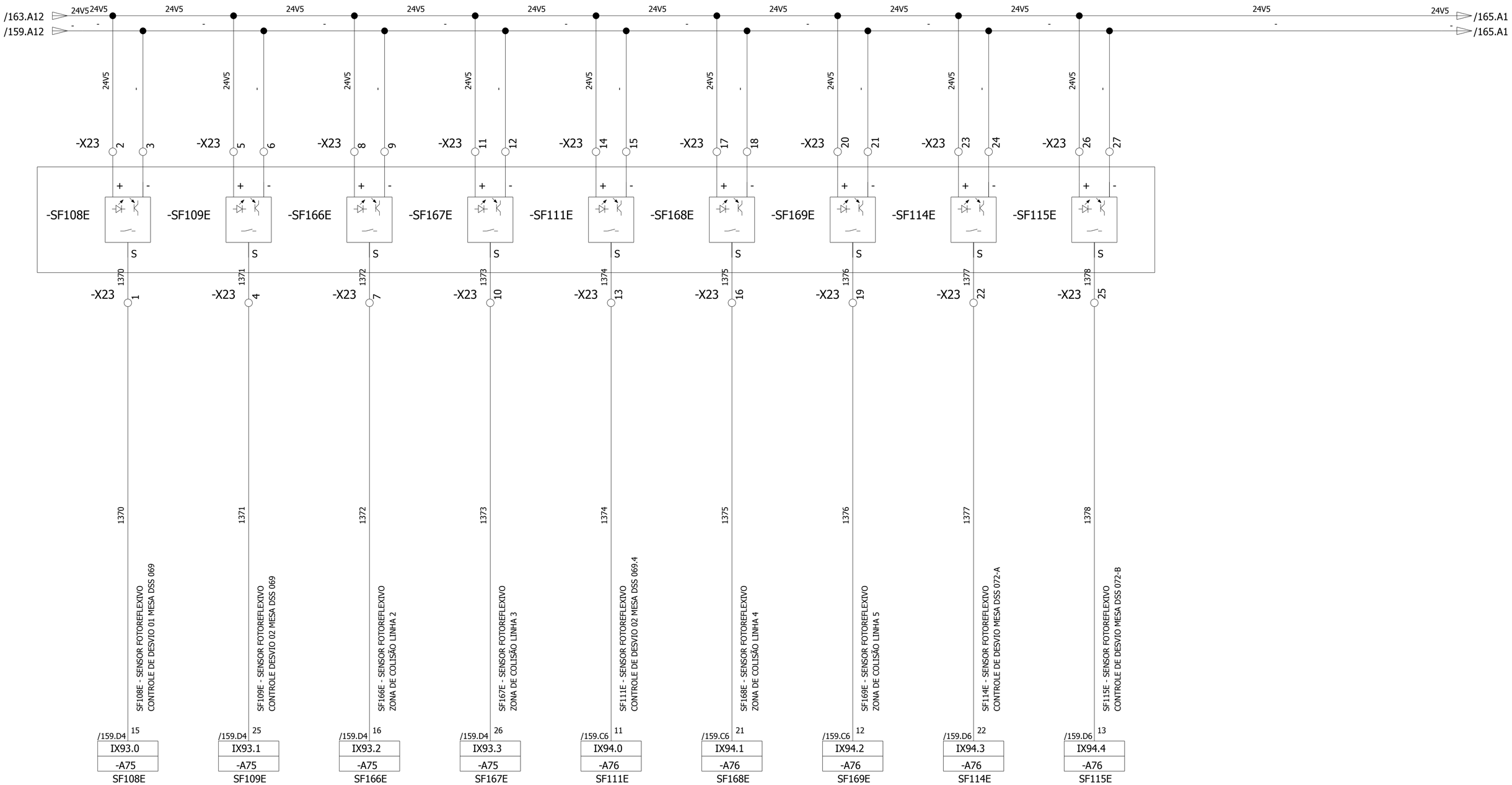
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCAS-TROCOLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Rede Módulo 5
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Data: 31/08/2022
					Folha 16 13/16



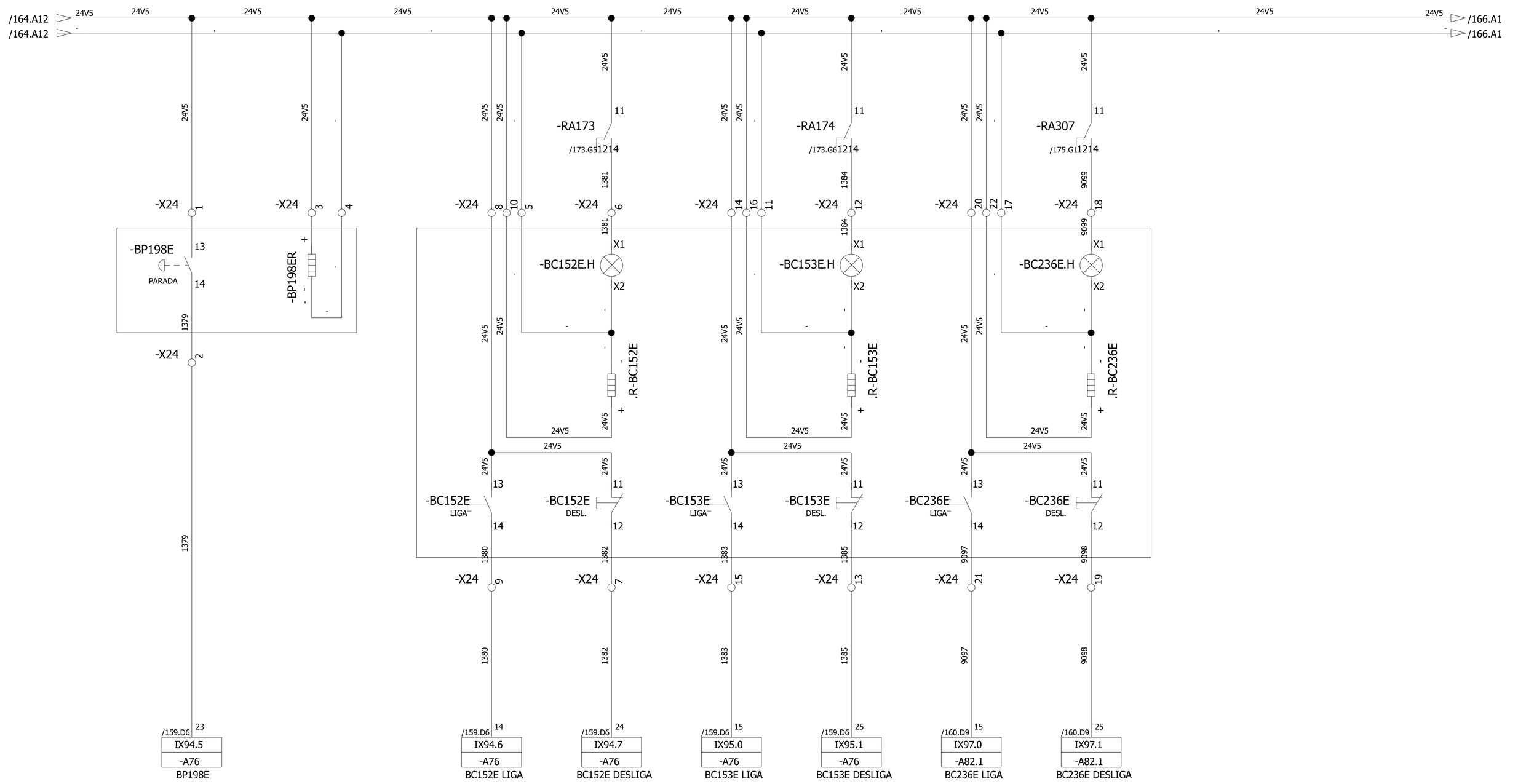
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICOabbfb7e7.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 162 de 16



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO3026502a.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 163 de 16

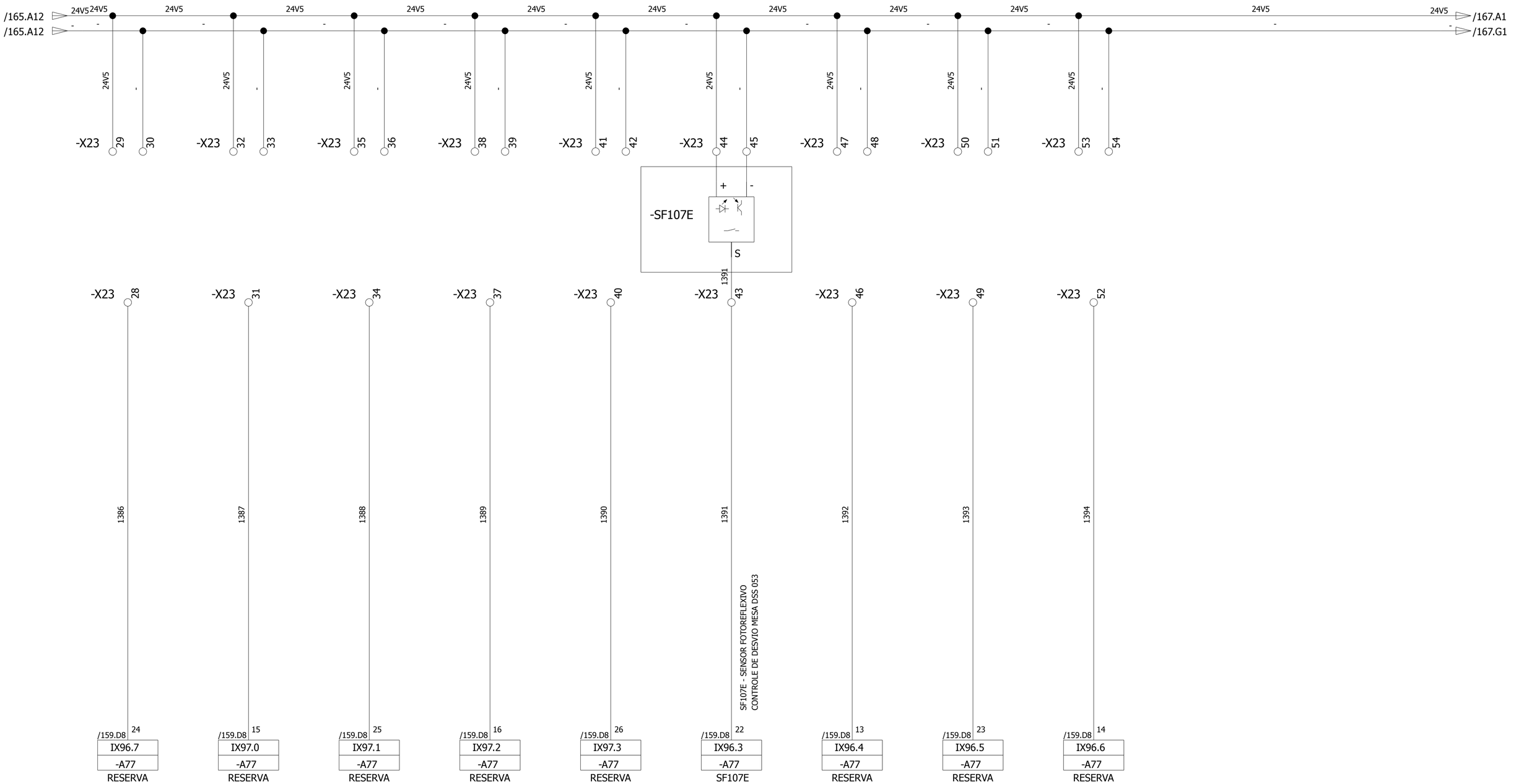


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICOb4aaffc.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 16 de 16

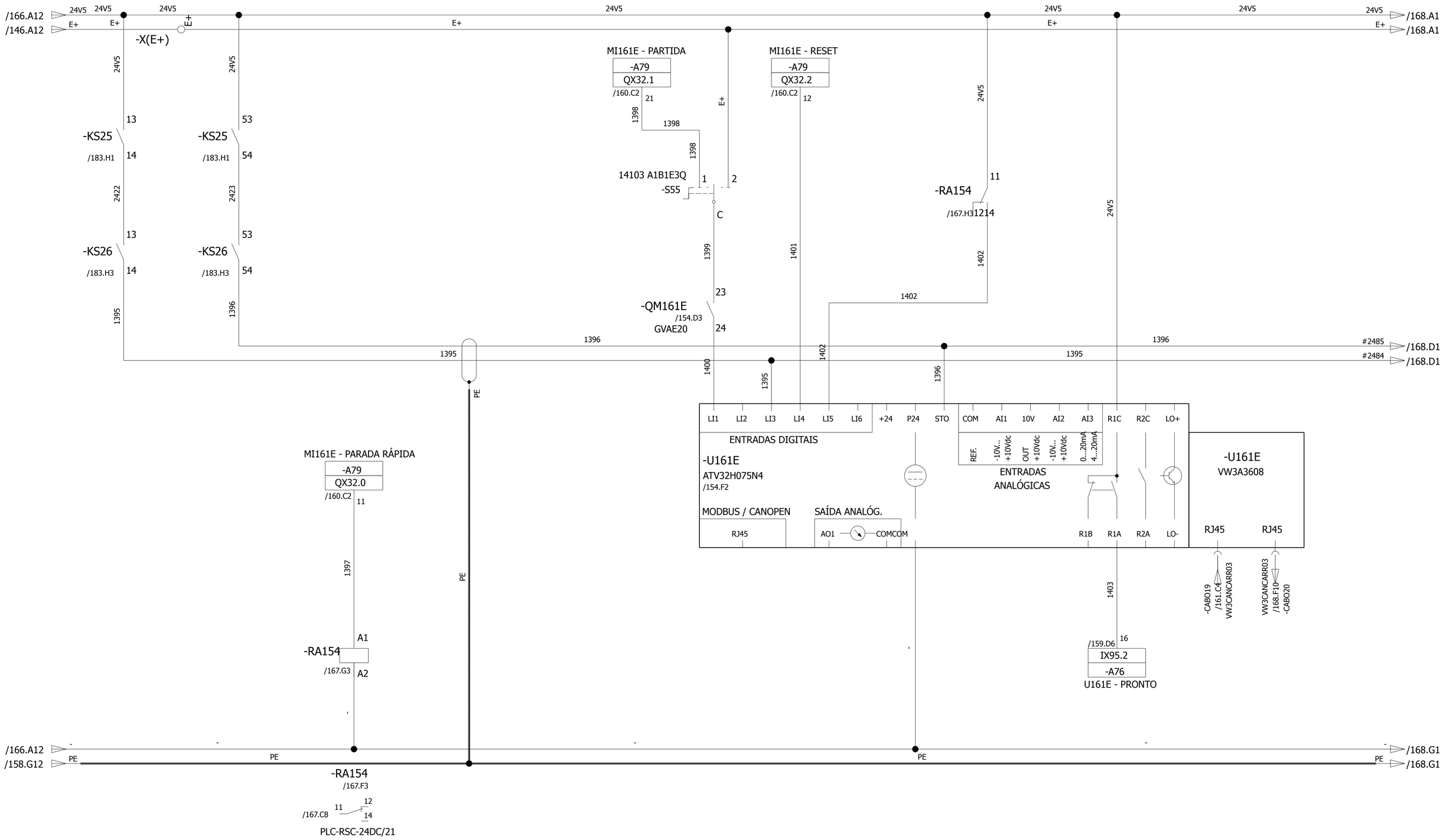


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTROLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 5
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 16 / 46

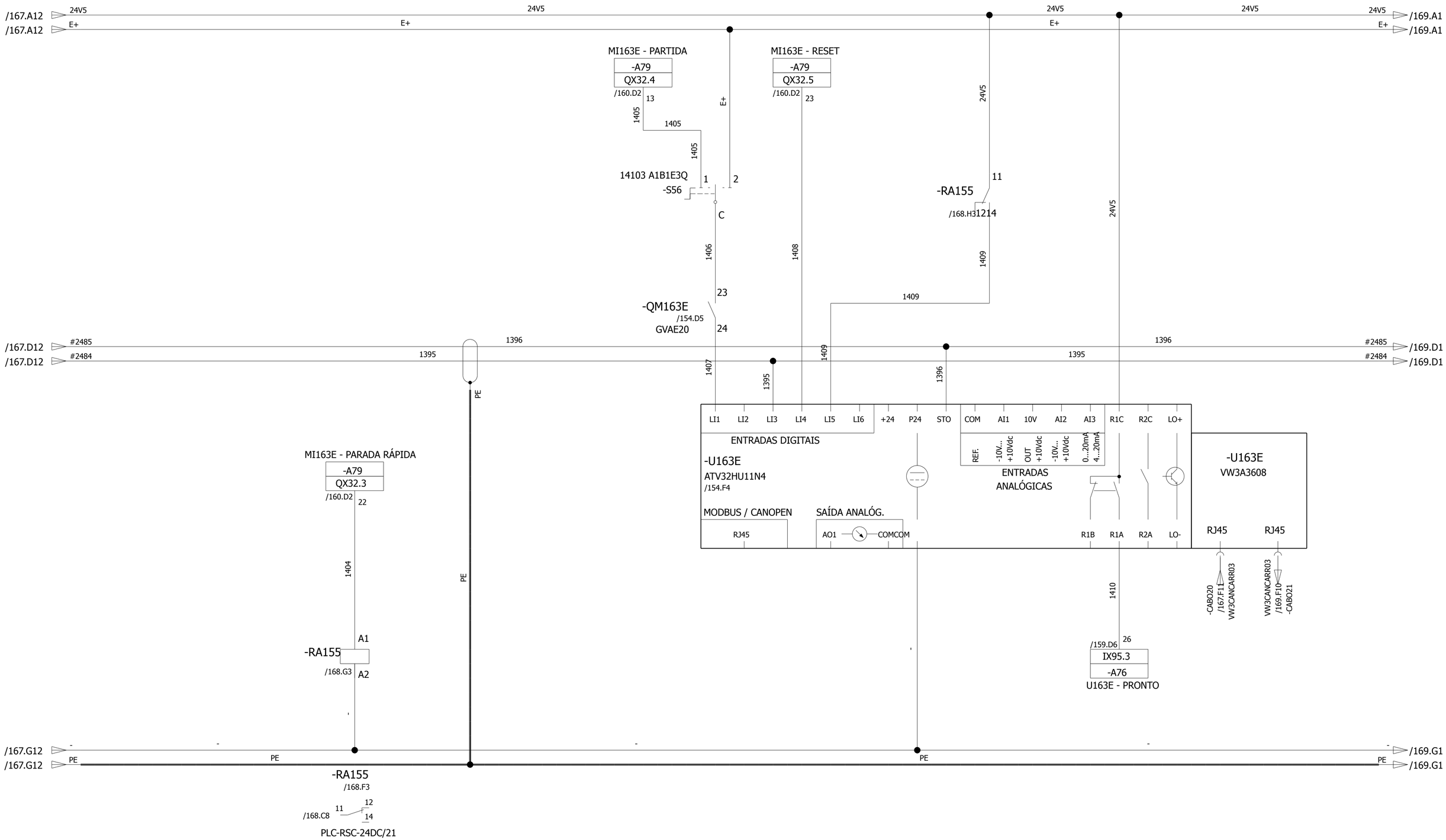
Data: 31/08/2022



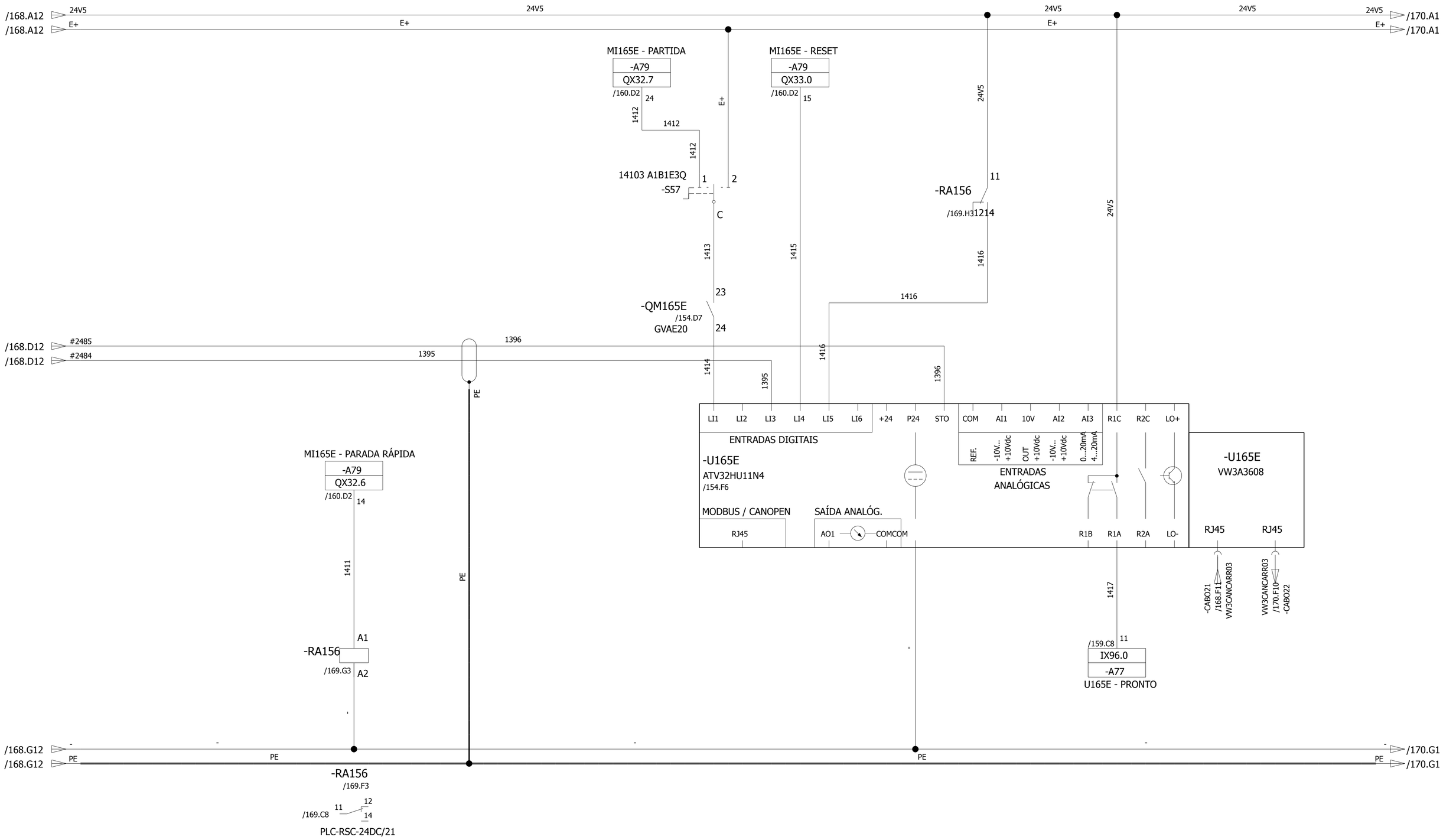
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO10894RS.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 16 de 16



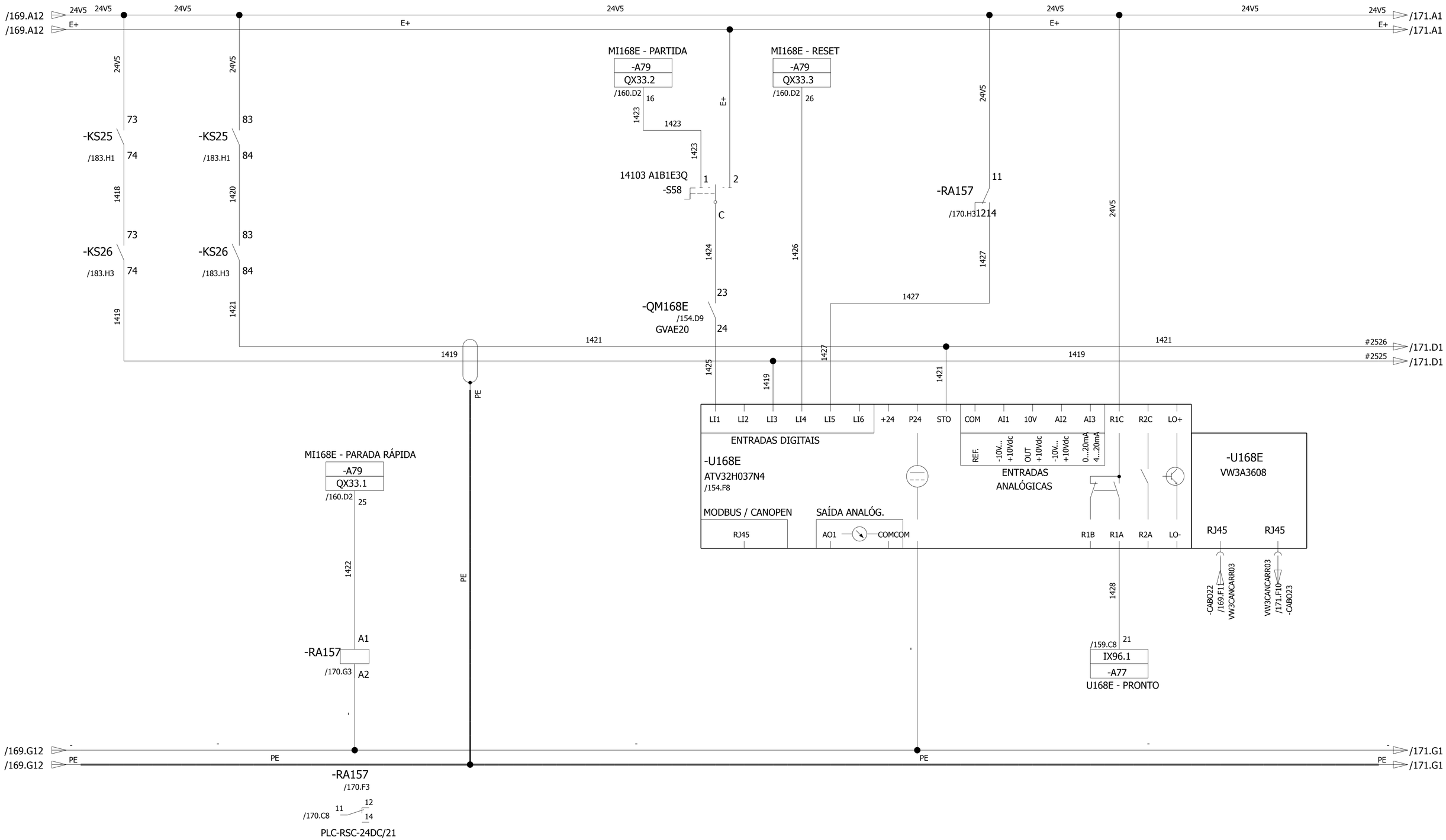
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTRO-LANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 5
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza
			Engenheiro Resp.: --
			Data: 31/08/2022
			Folha 167 de 46



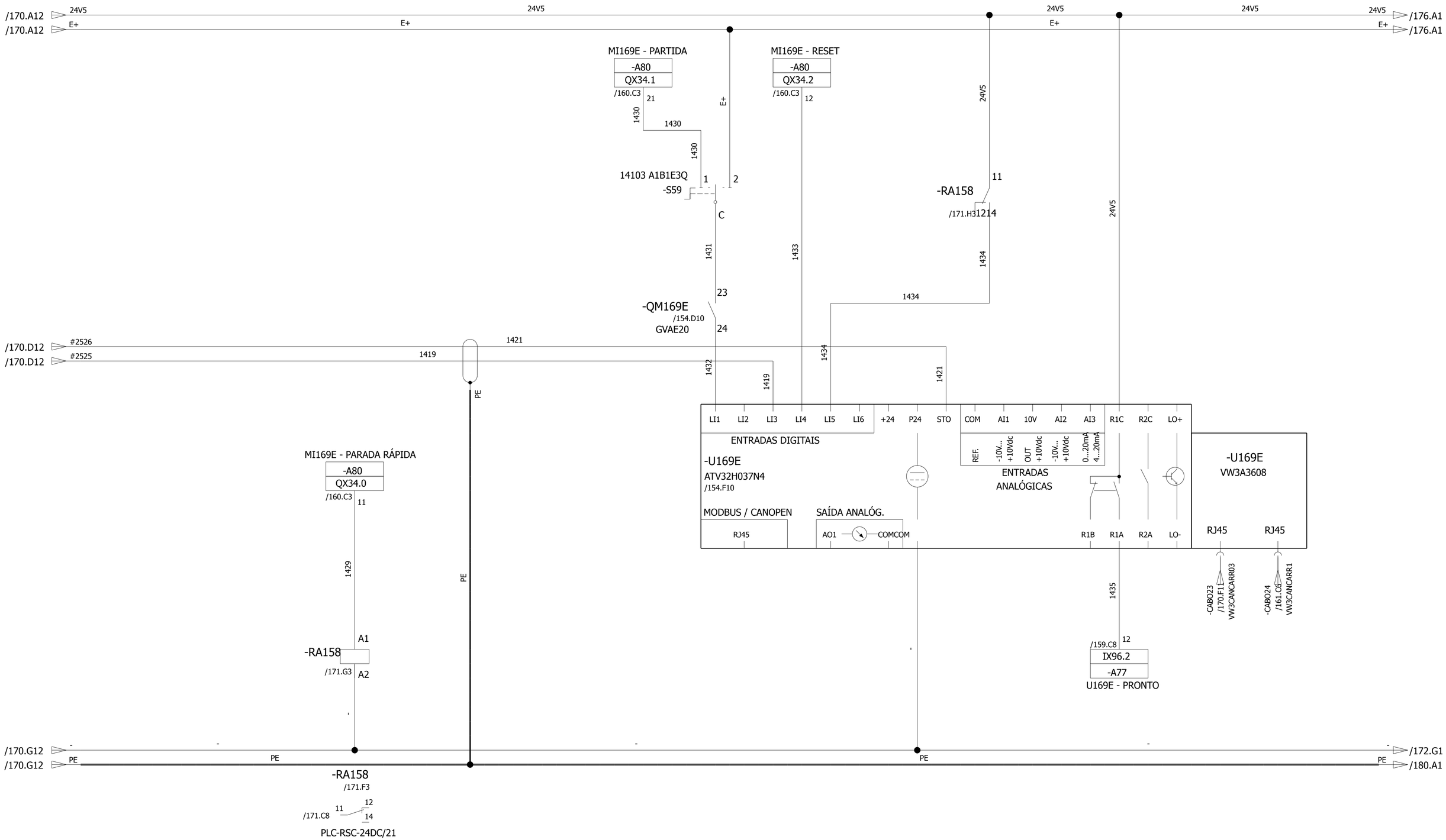
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 5
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza
Engenheiro Resp.: --	Data: 31/08/2022	Folha 168 de 46	



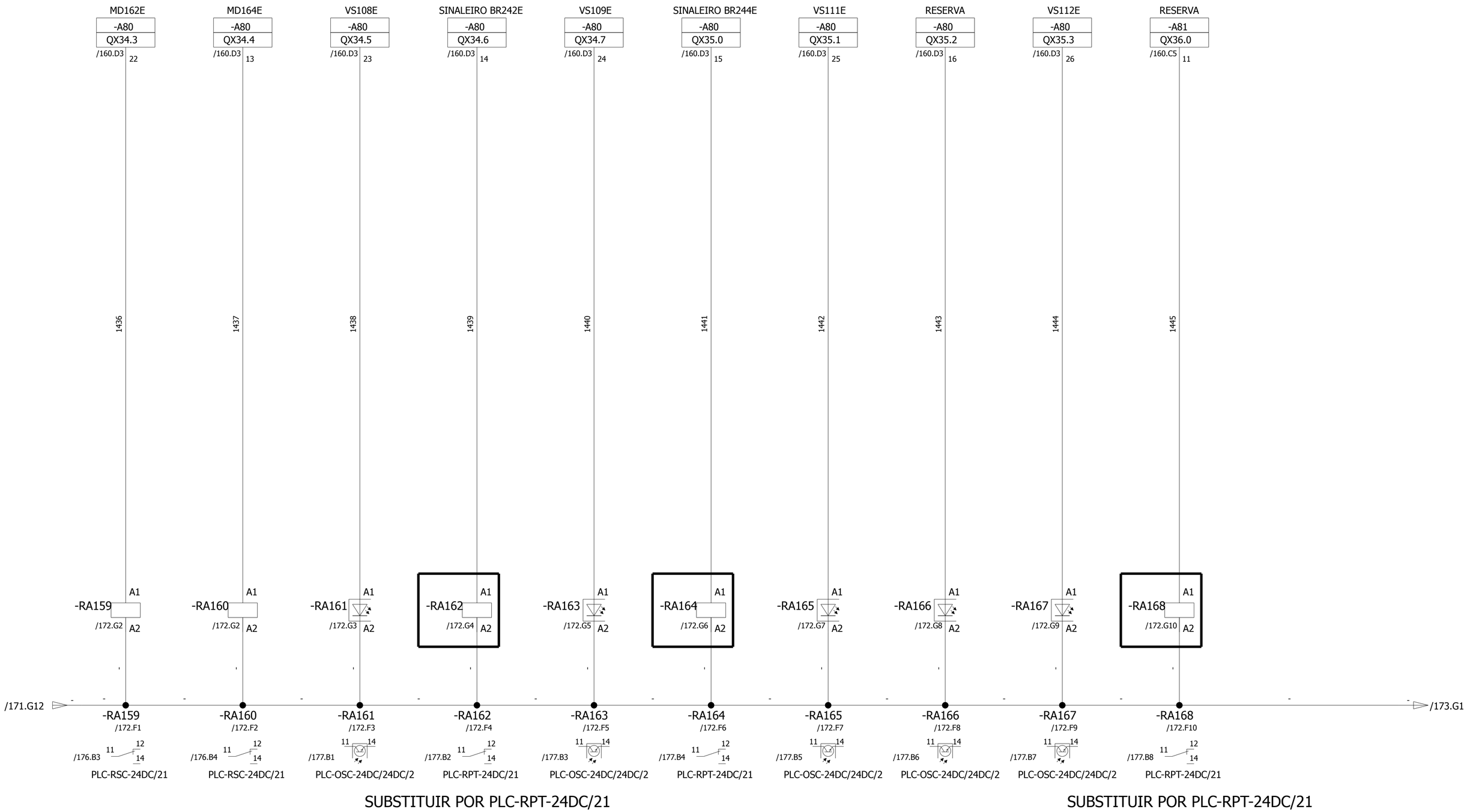
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTRO et LANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 169 de 16



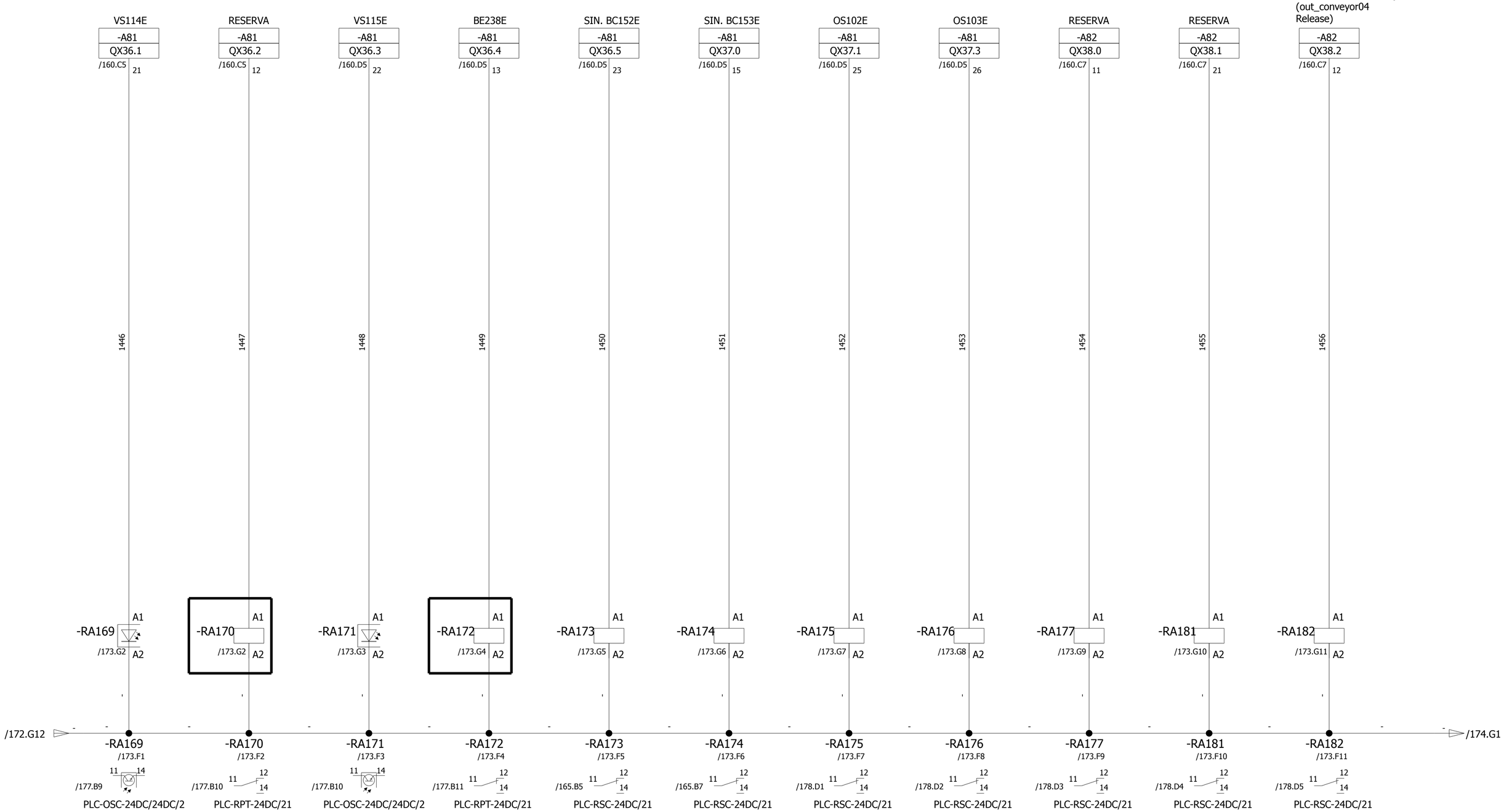
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTRO-LANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 170 de 46



Arquivo do projeto: C:\Users\vrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTRO et LANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 17 13/46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO54fe9518.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 172 de 46

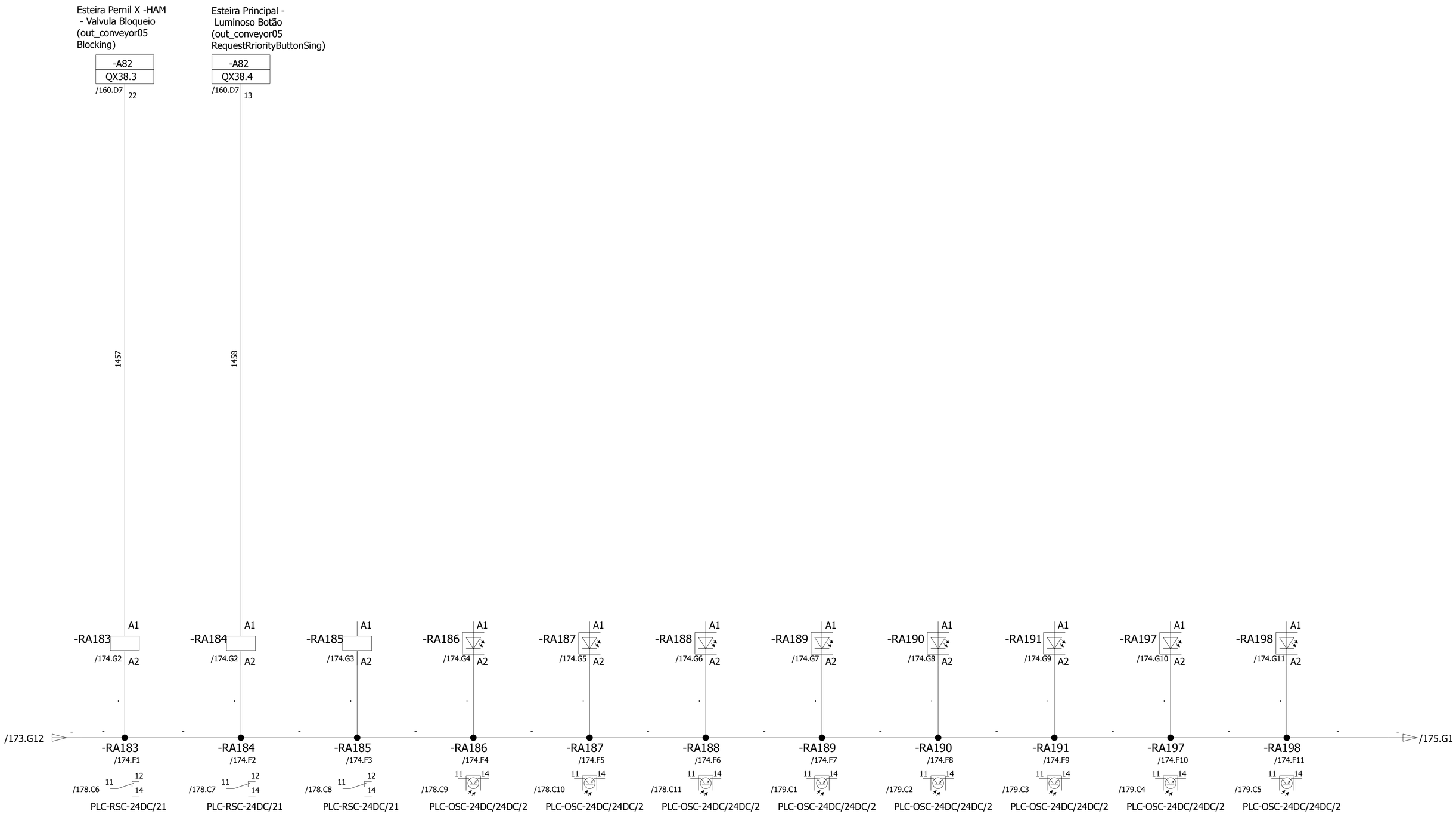


SUBSTITUIR POR PLC-RPT-24DC/21

SUBSTITUIR POR PLC-RPT-24DC/21

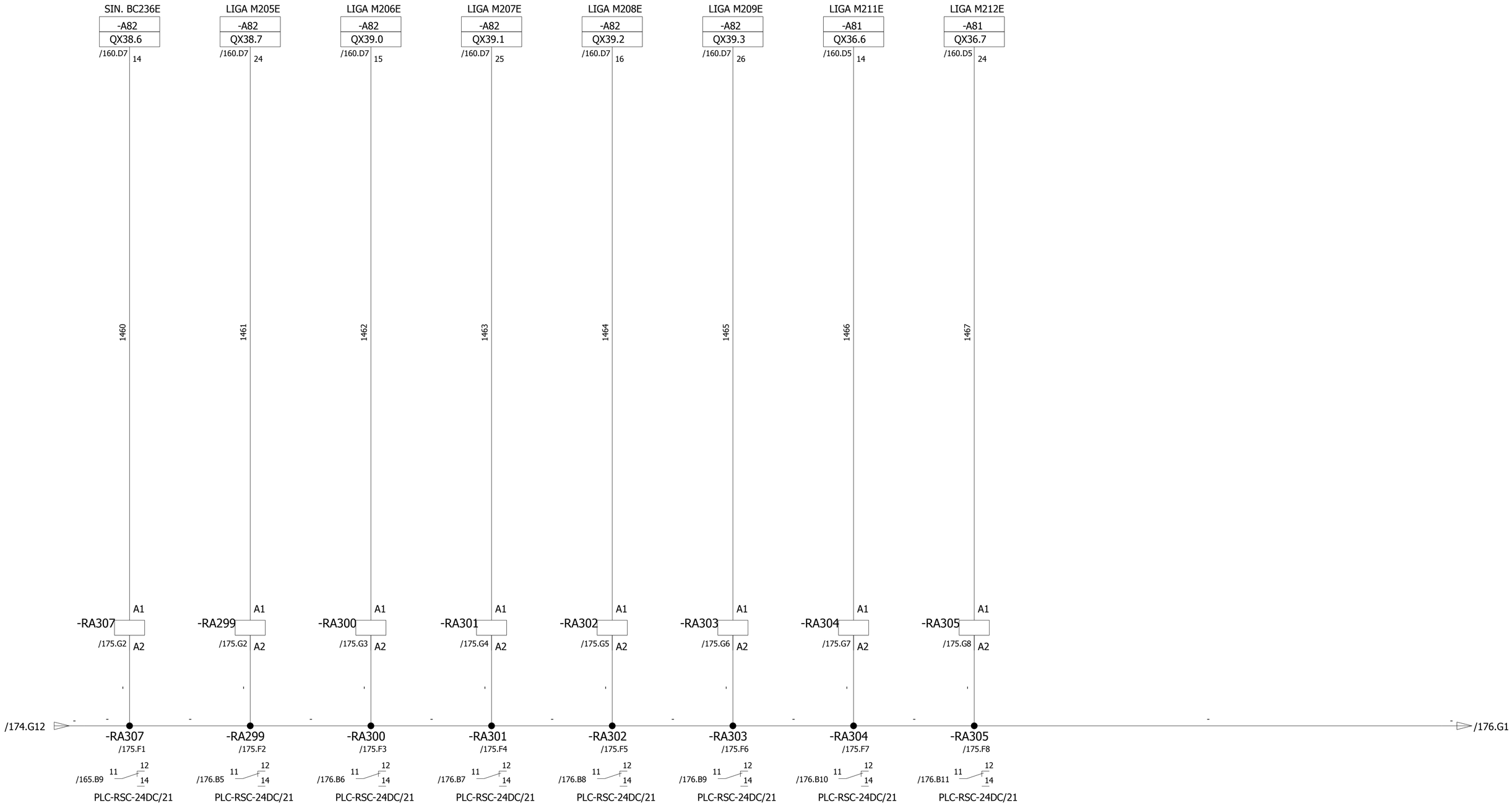
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 07/2025

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO50f8b54a.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 173 de 176

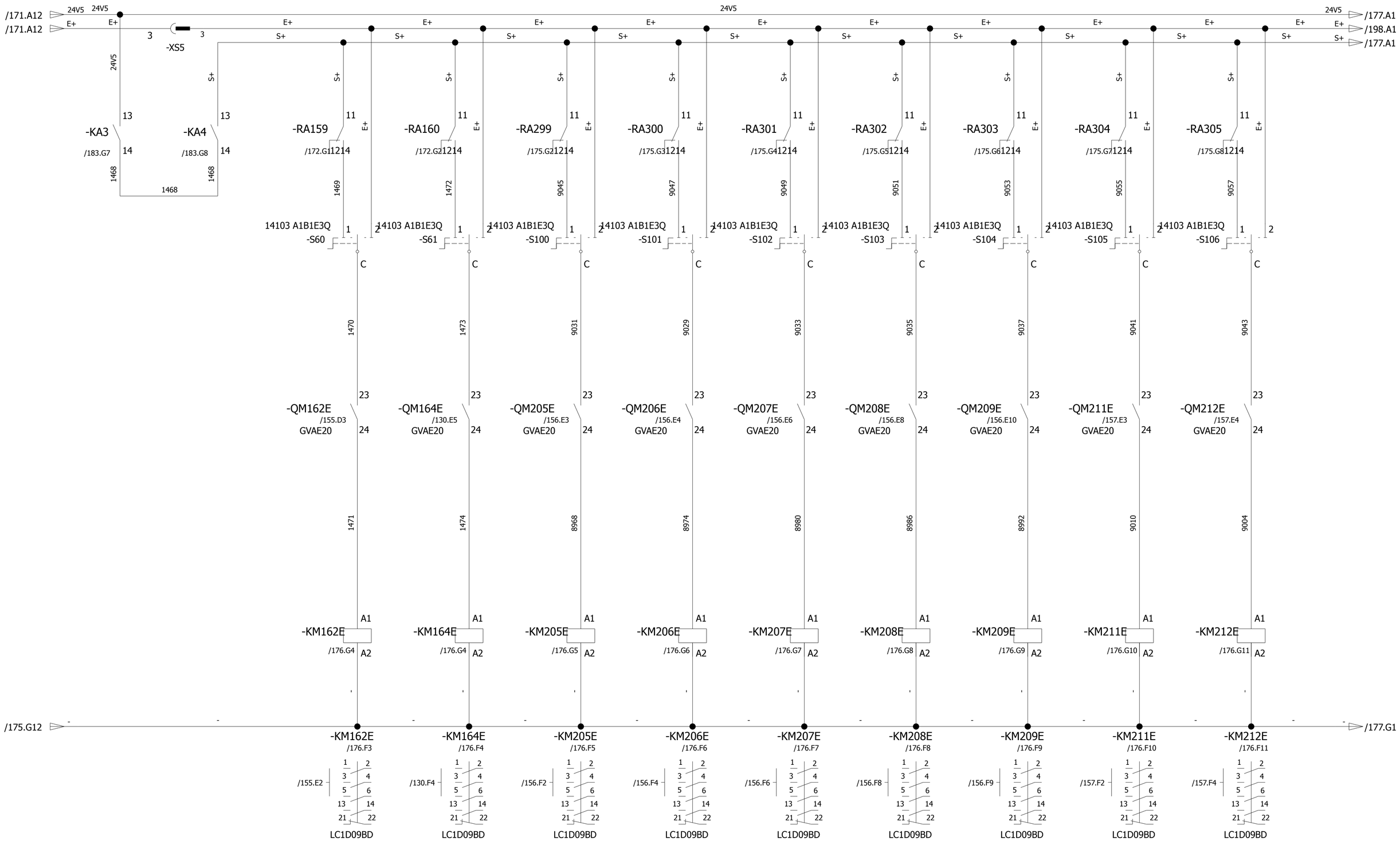


PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 07/2025
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 01/2025

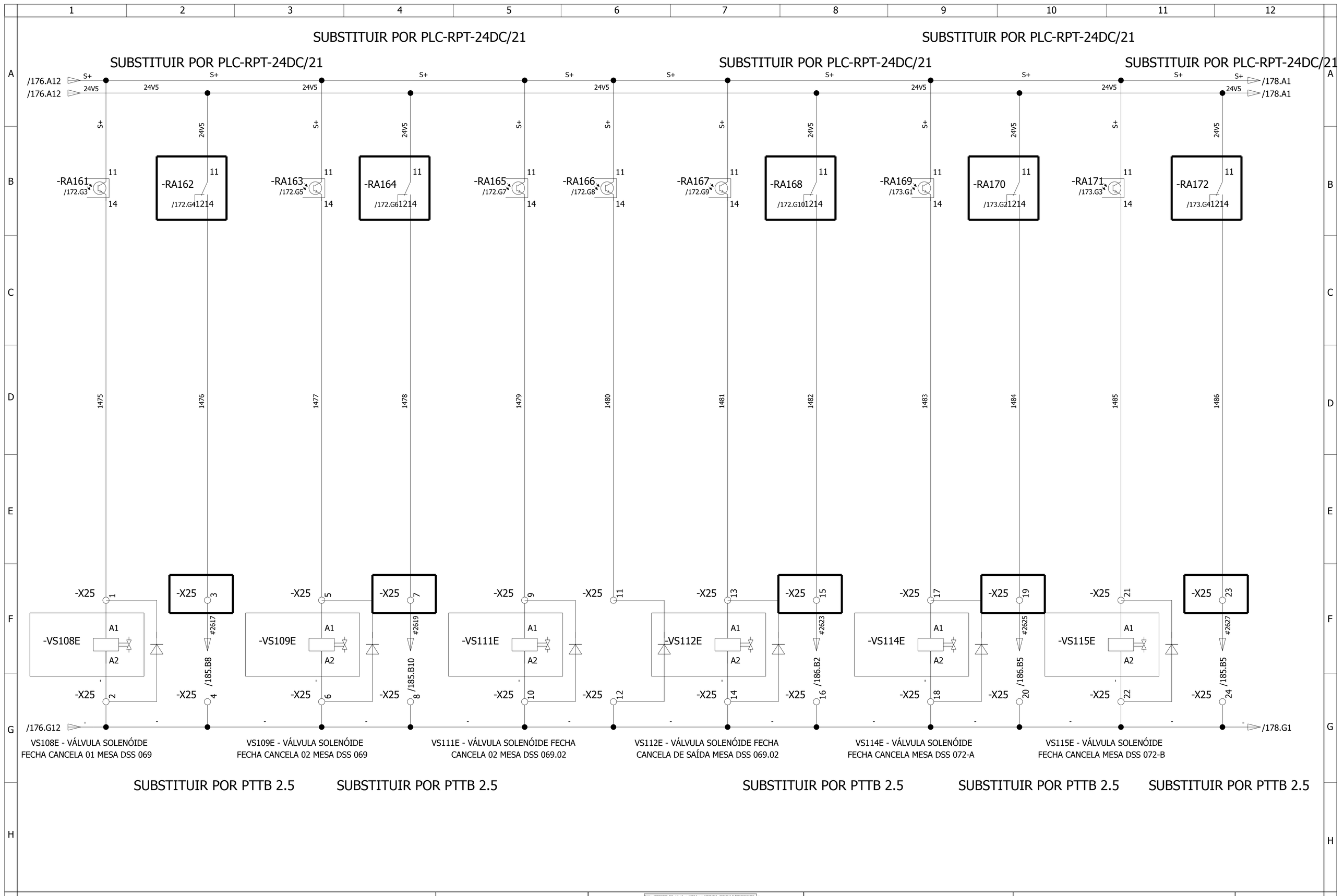
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO9d1928e9.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 174 de 46



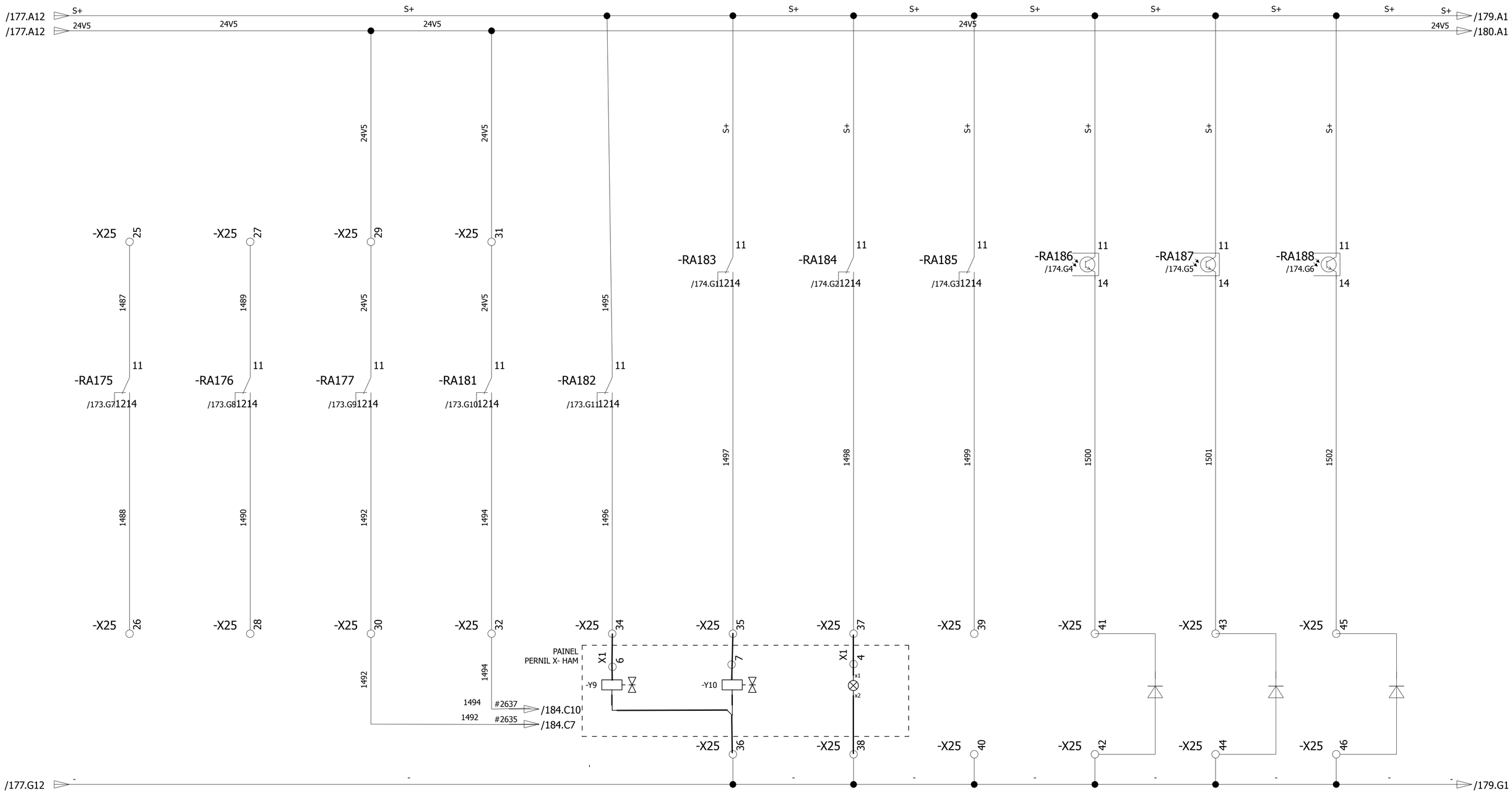
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO2be07bf2.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 175 de 176



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA DESOSSA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO7e4ee3bd.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 176 de 176



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 177 / 46

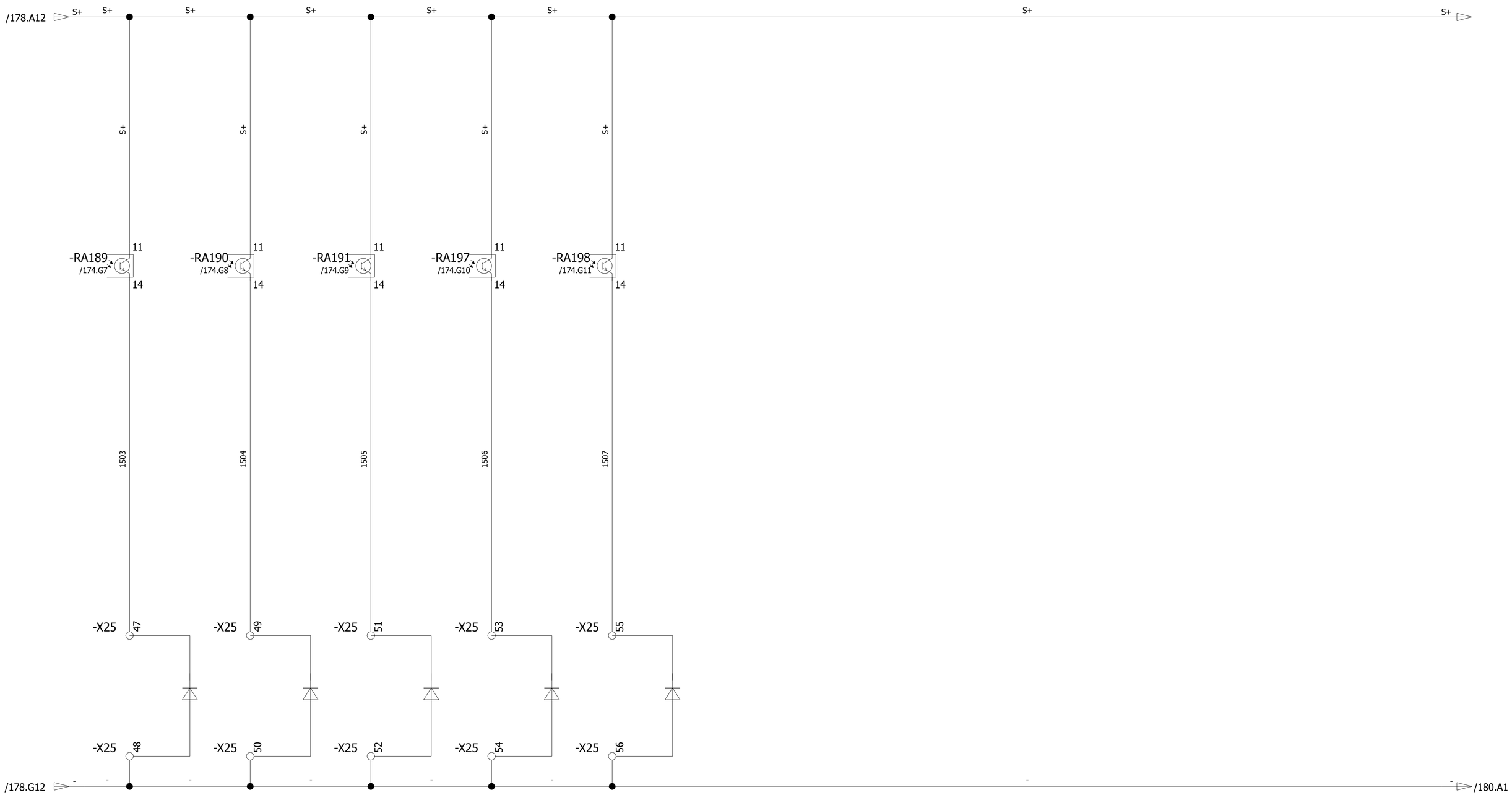


Esteira Principal -Luninoso Botão
(out_conveyor05
RequestPriorityButtonsSng)

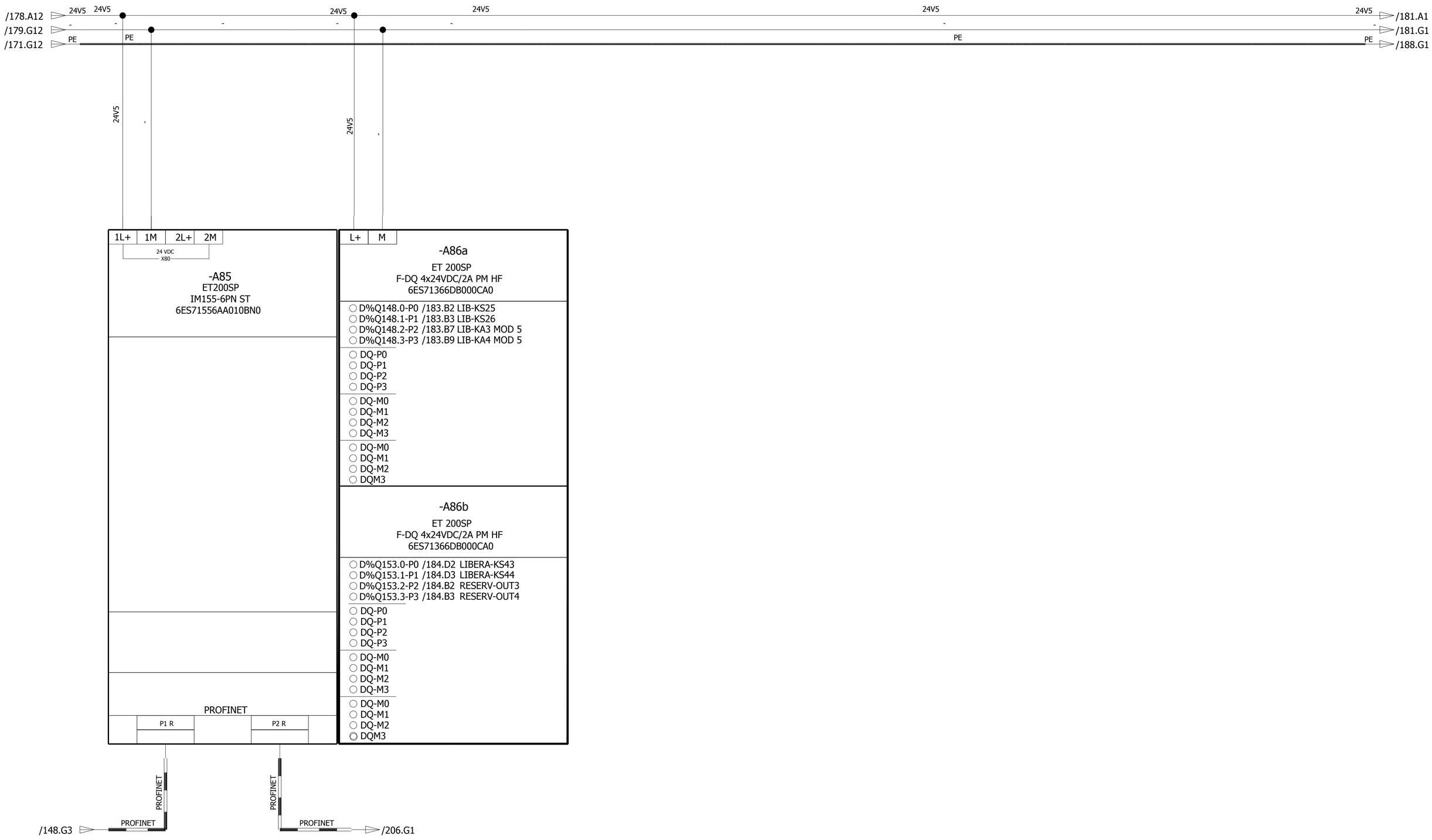
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 07/2025

PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 01/2025

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICOe85c6209.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 178 de 46

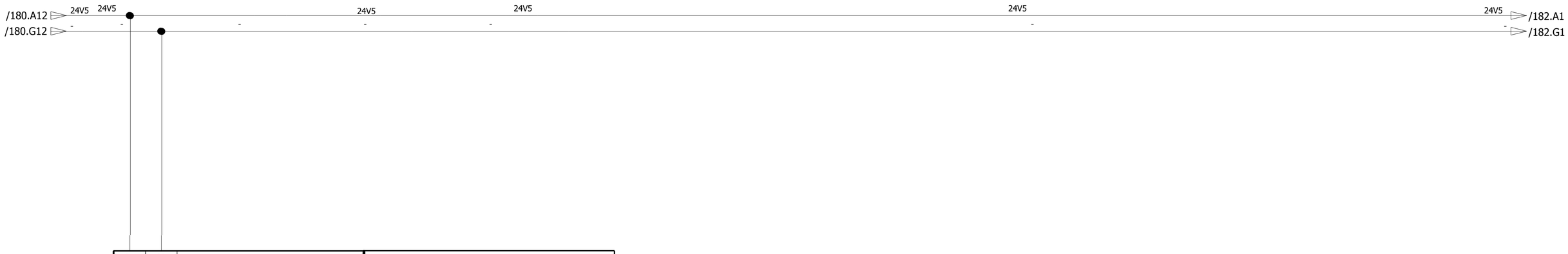


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\Sec49ede.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 179 de 46



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões I/O's Safety	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 180 de 46



L+ | M

-A87a

ET 200SP
F- DI 8X24VDC
6ES71366BA010CA0

D%I158.0-P1	/182.F2	BE154-1
D%I158.1-P2	/185.F2	BE238E-1
D%I158.2-P3	/182.F7	CS-130E-1
D%I158.3-P4		
D%I158.4-P5	/182.F3	BE154-2
D%I158.5-P6	/185.F3	BE238E-2
D%I158.6-P7	/182.F8	CS-130E-2
D%I158.7-P8		

VS0 -P9	/182.F2	BE154-1
VS1 -P10	/185.F2	BE238E-1
VS2 -P11	/182.F7	CS-130E-1
VS3 -P12		
VS4 -P13	/182.F3	BE154-2
VS5 -P14	/185.F3	BE238E-2
VS6 -P15	/182.F8	CS-130E-2
VS7 -P16		

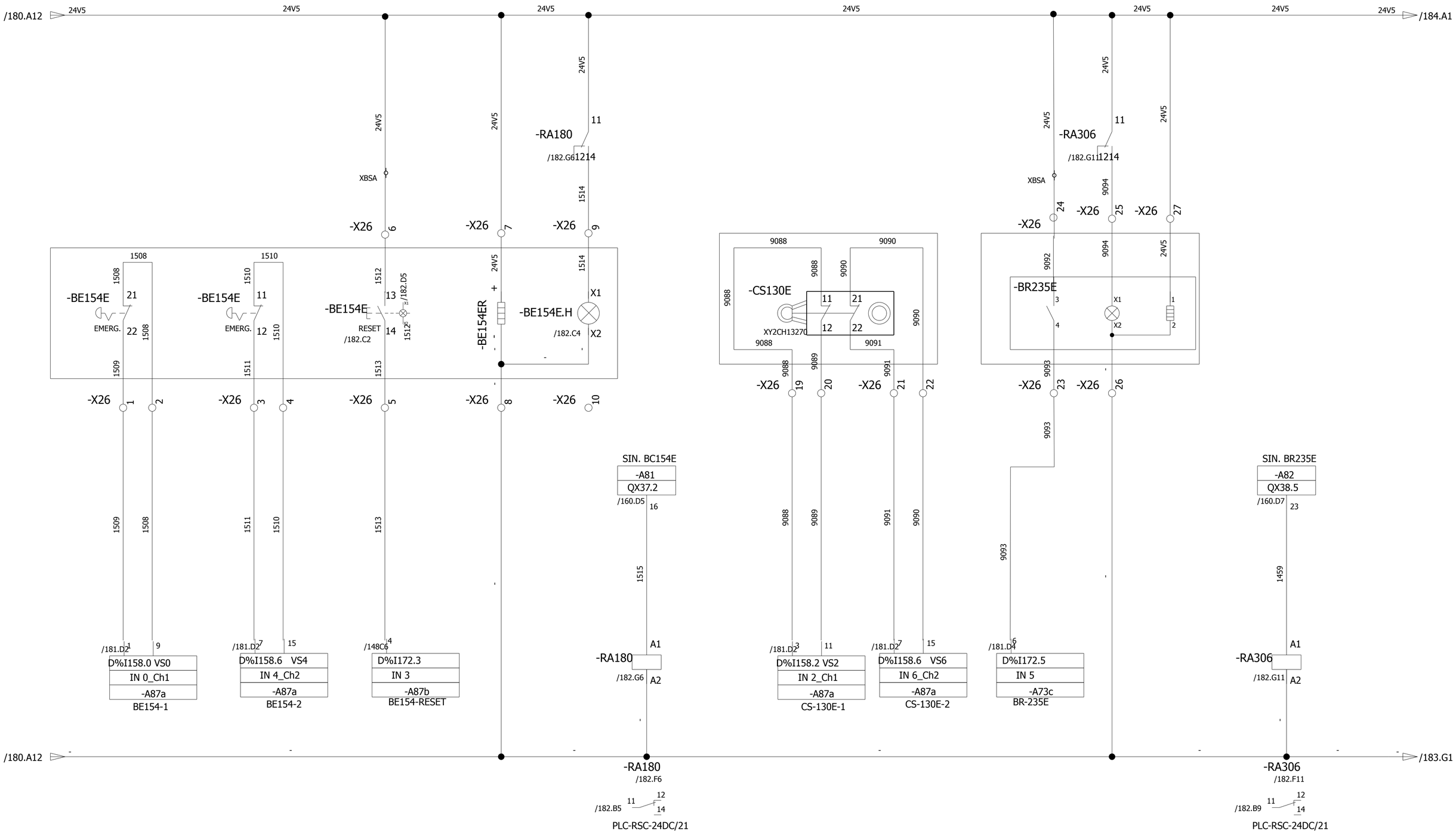
-A87b

ET 200SP
DI 8x 24V DC
6ES71316BF010BA0

D%I172.0	/184.F5	EDM-KS43-KS44
D%I172.1	/183.F4	EDM-KS25-KS26
D%I172.2	/183.F11	EDM-KA3-KA4
D%I172.3	/182.F4	BE154-RESET
D%I172.4	/185.F4	BE238E-RESET
D%I172.5	/182.F9	BR-235E
D%I172.6	/185.F7	BR-242E
D%I172.7	/185.F9	BR-244E

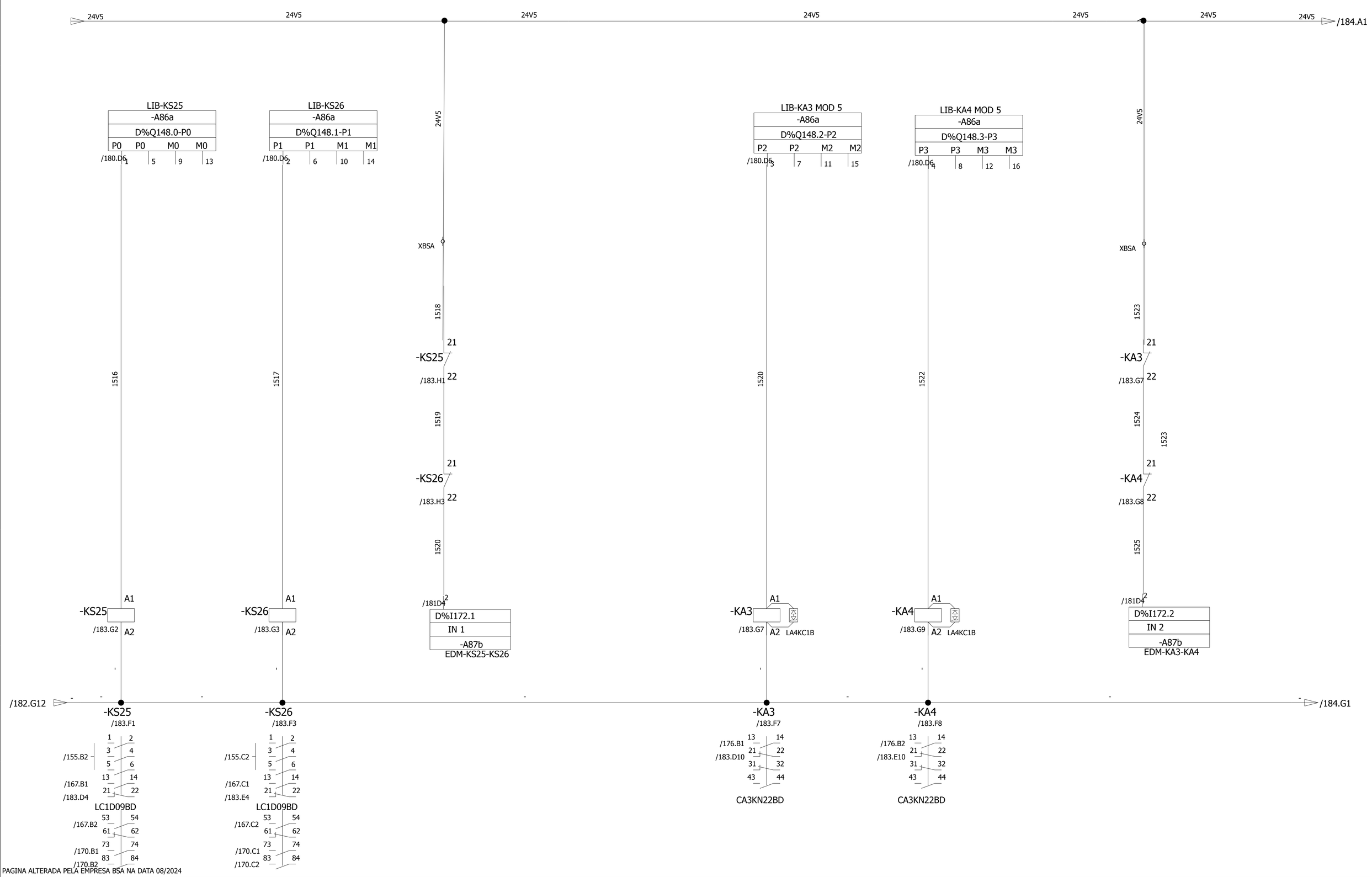
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTRO LANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões I/O's Safety	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 18 13/16



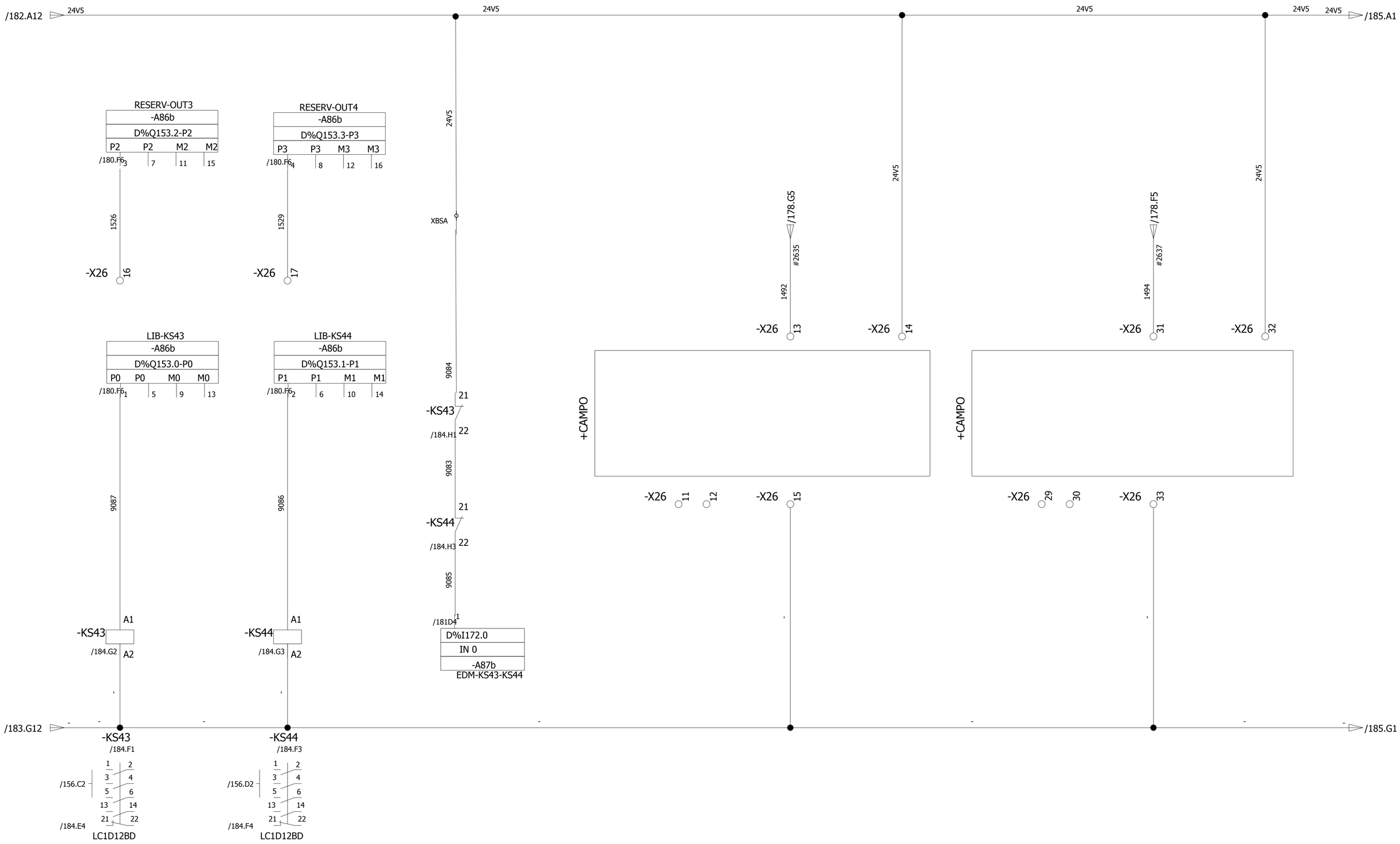
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 182 / 46



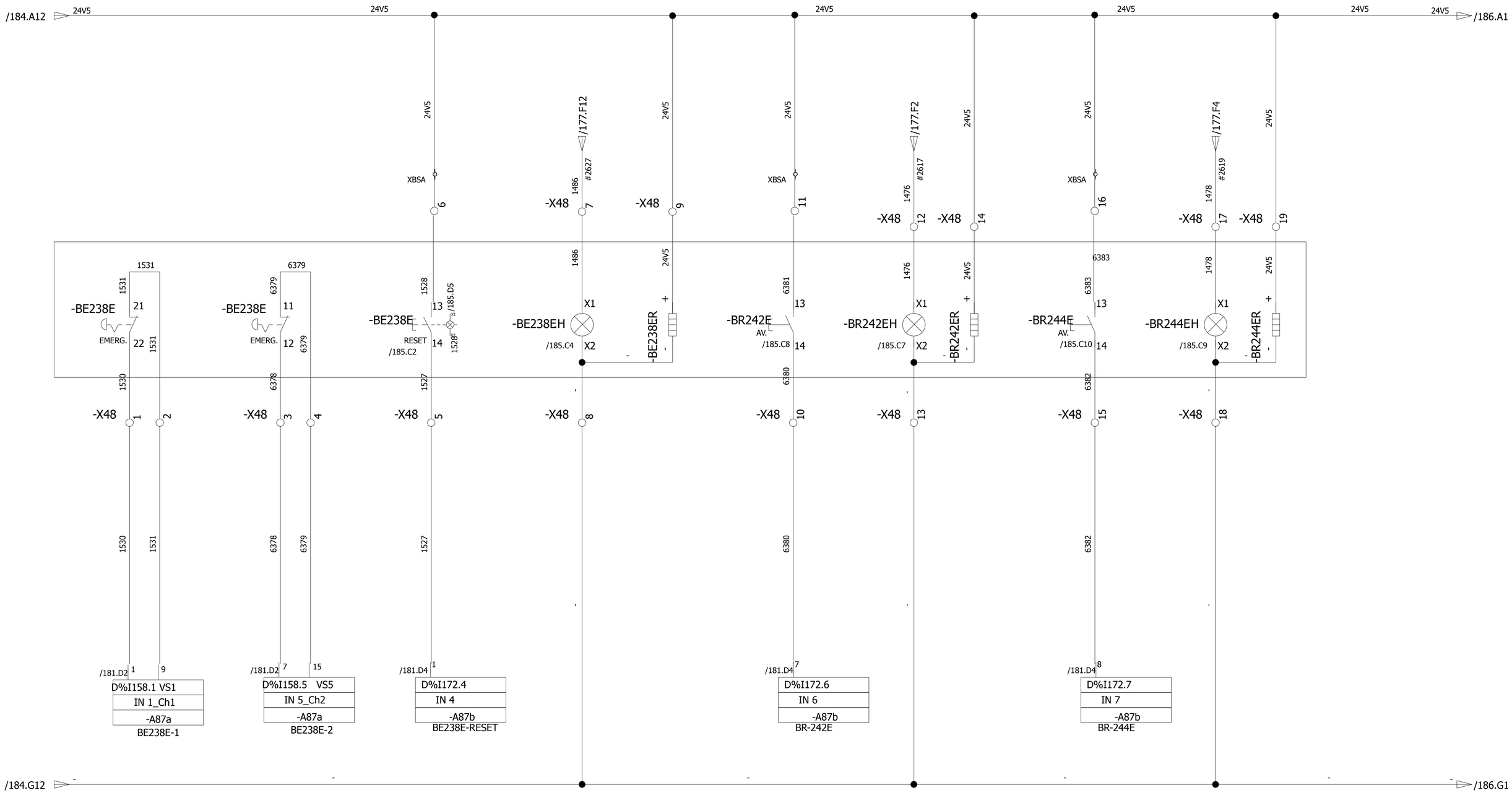
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO41452364.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 183 de 46



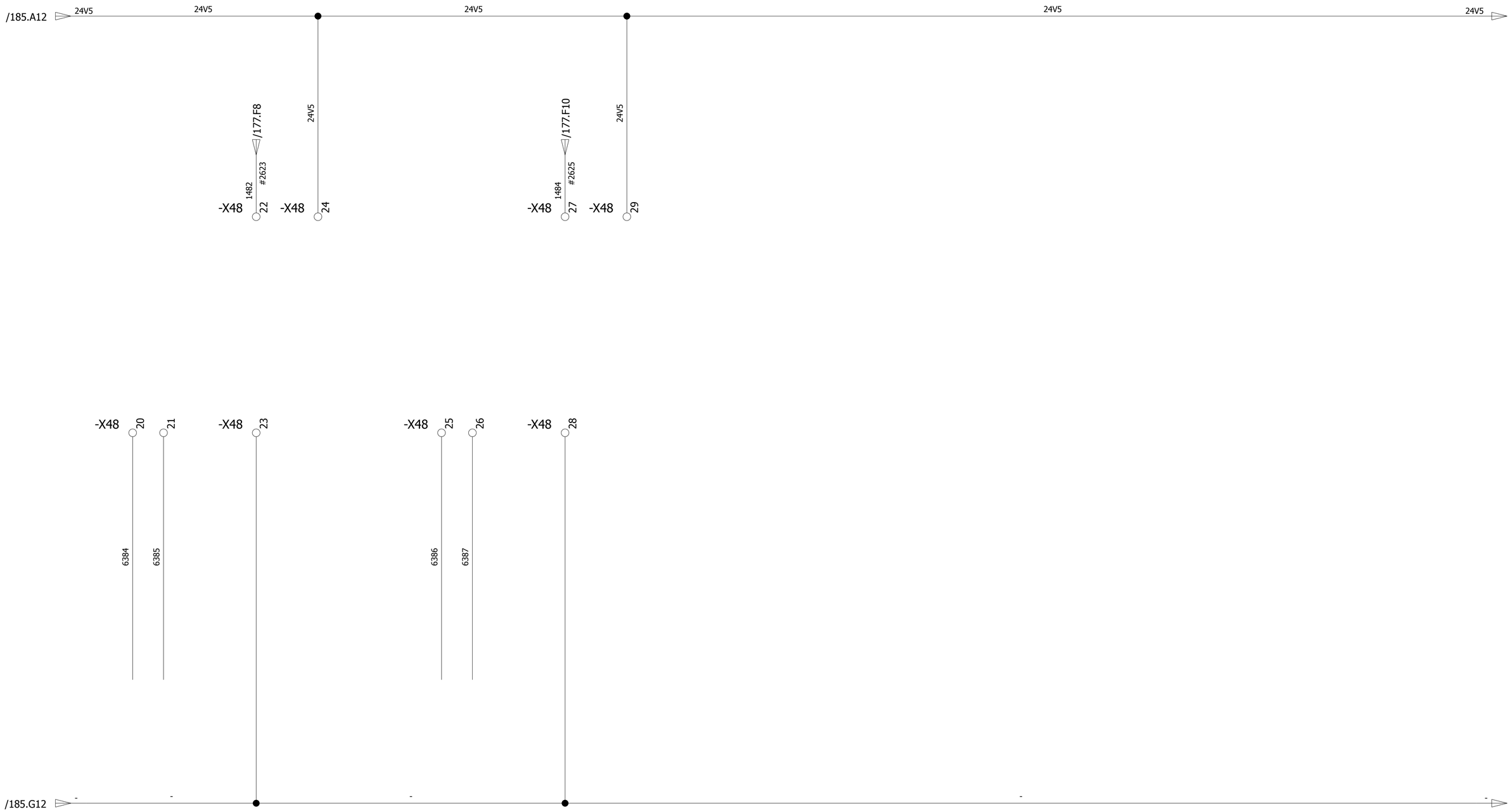
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 184 de 46



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

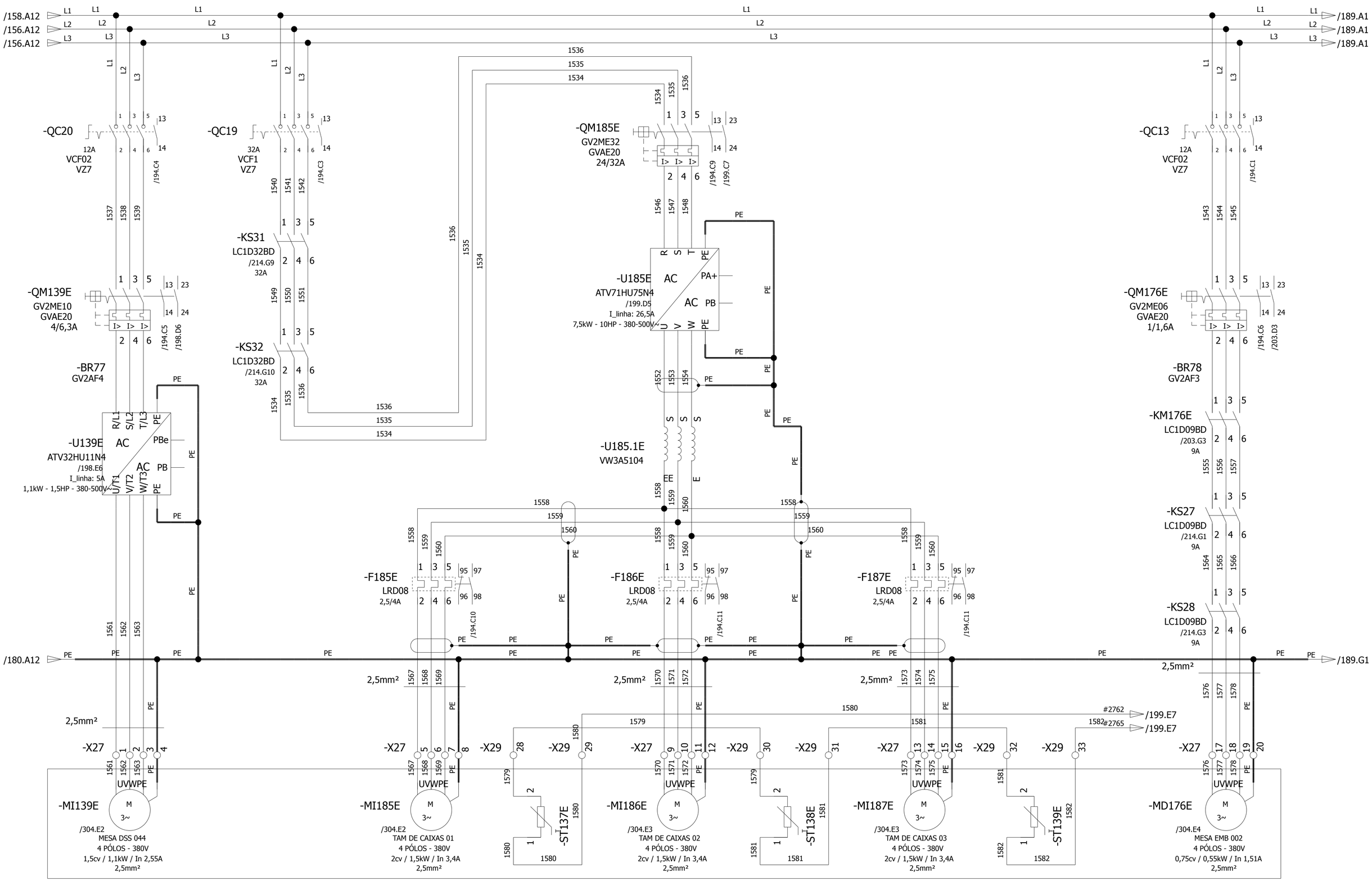
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\8e0c52b.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 185 de 46



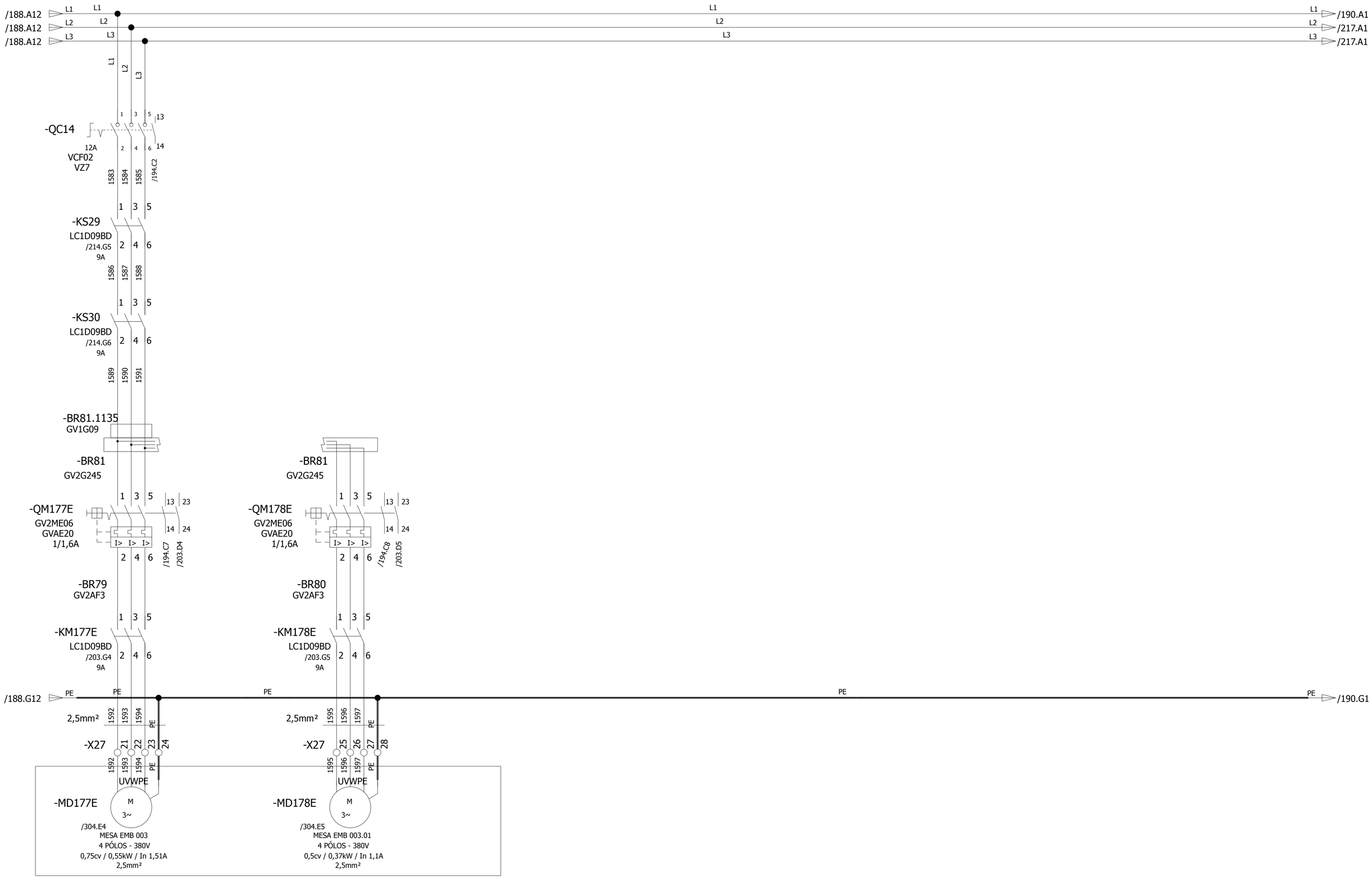
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\7302801a.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 5	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 186 de 186

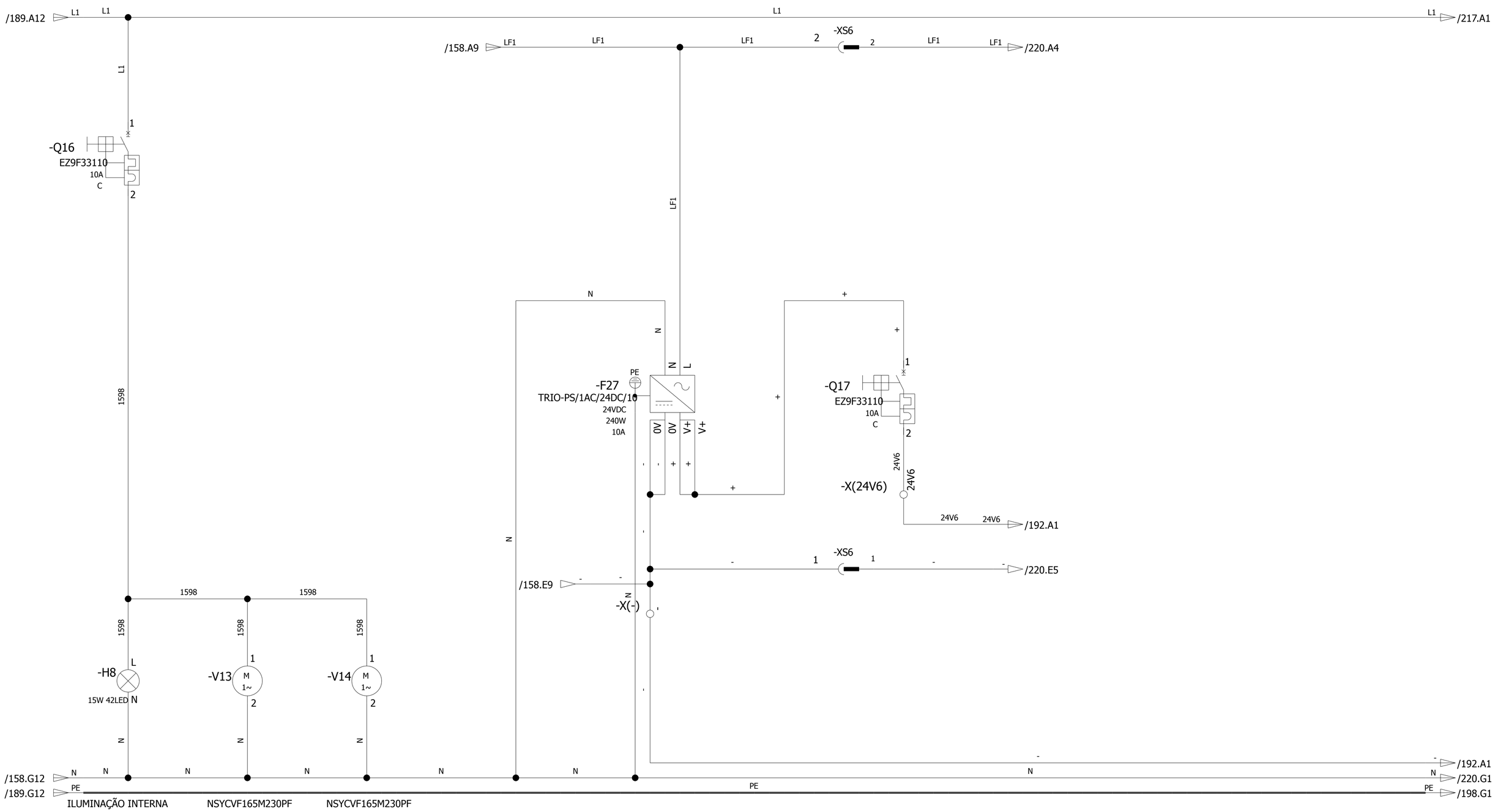
MÓDULO 6



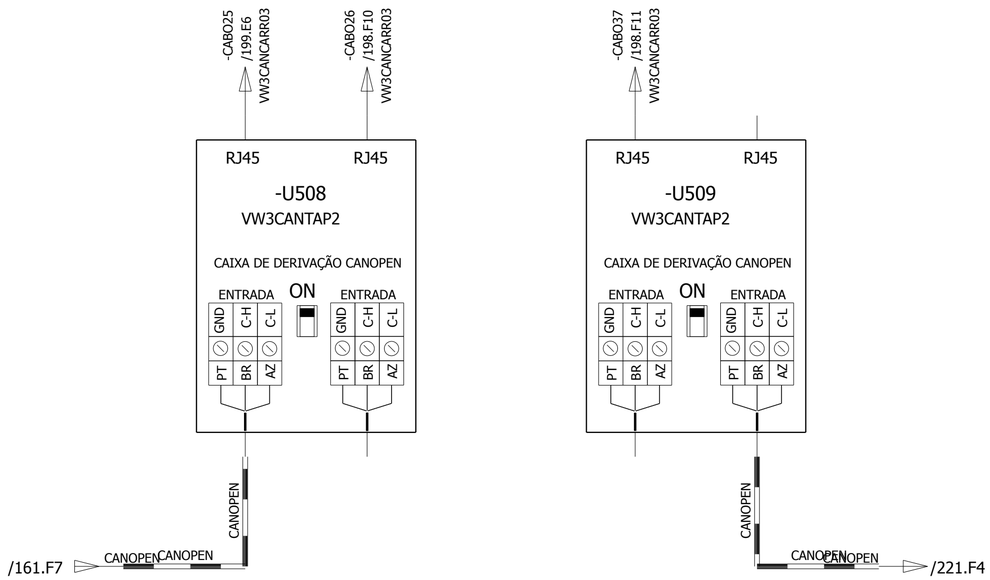
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTRO CASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 188 / 46



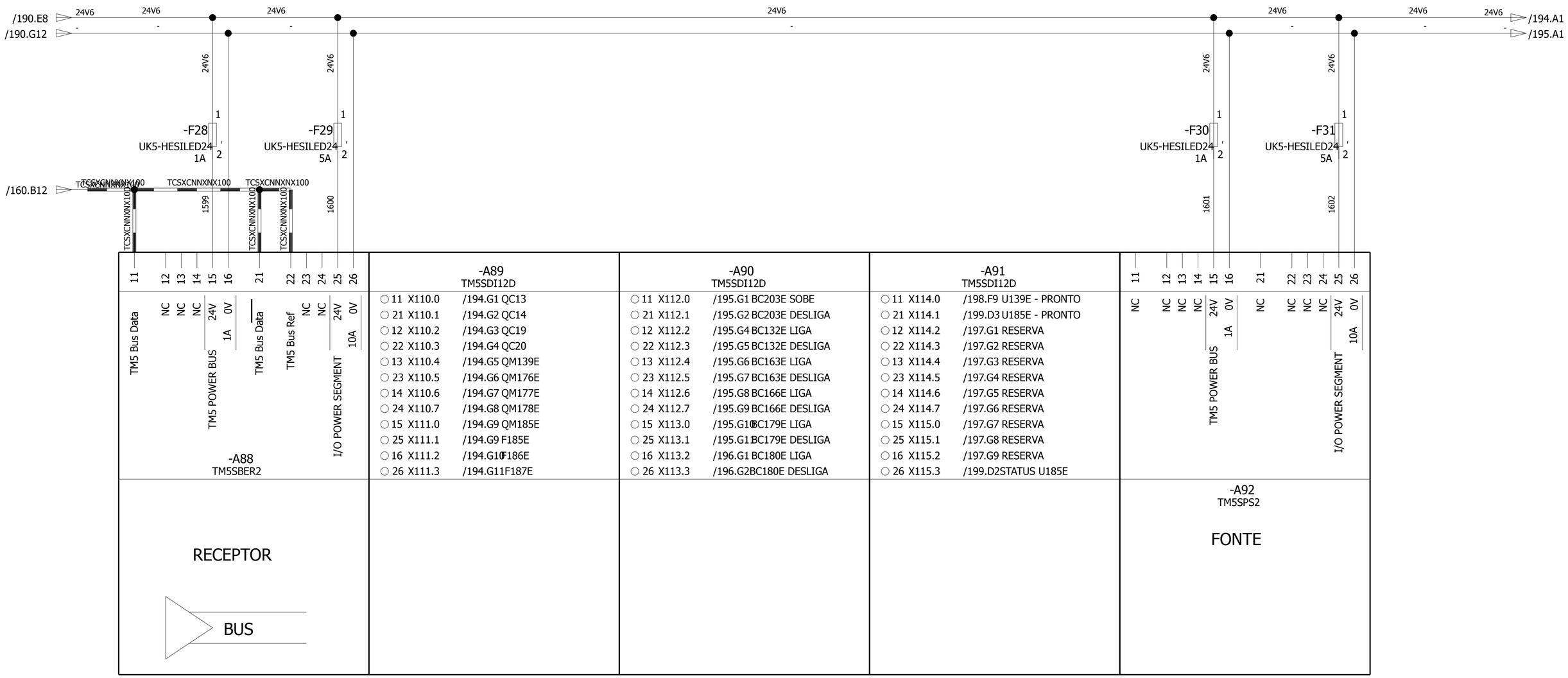
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTRO&LANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO596117a7.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 189 / 46



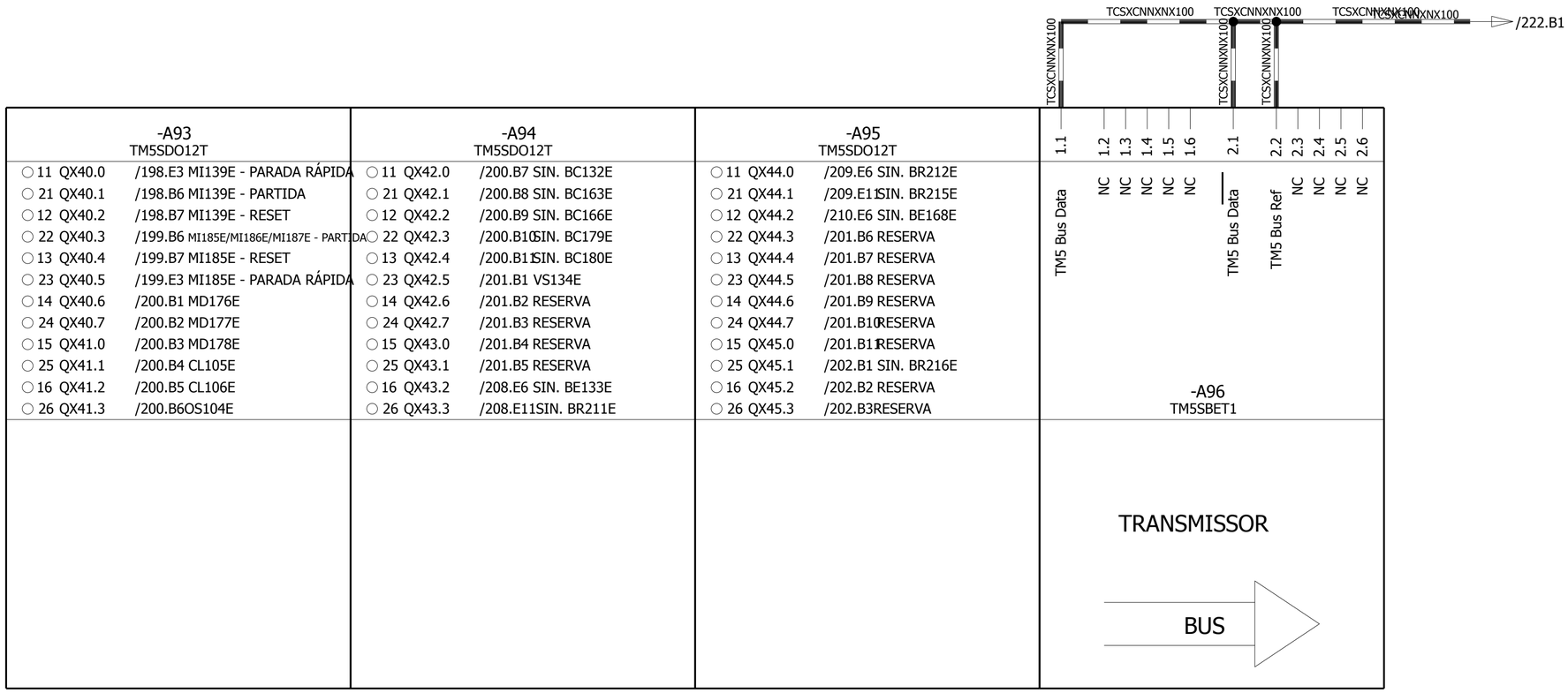
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Circuitos Auxiliares Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 190 / 46



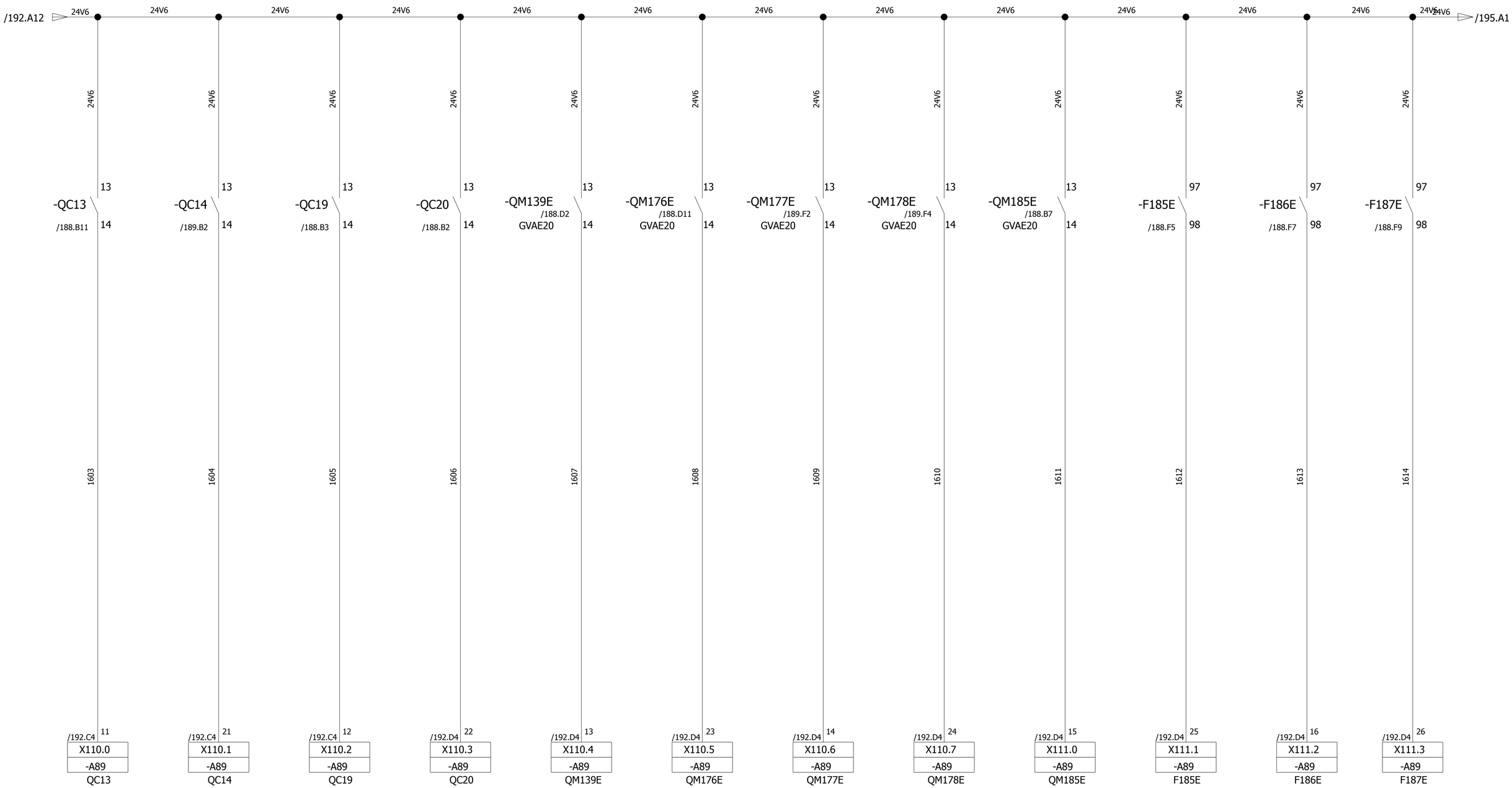
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCAS-TROPLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO8f38a01.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Rede Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 19 13/16



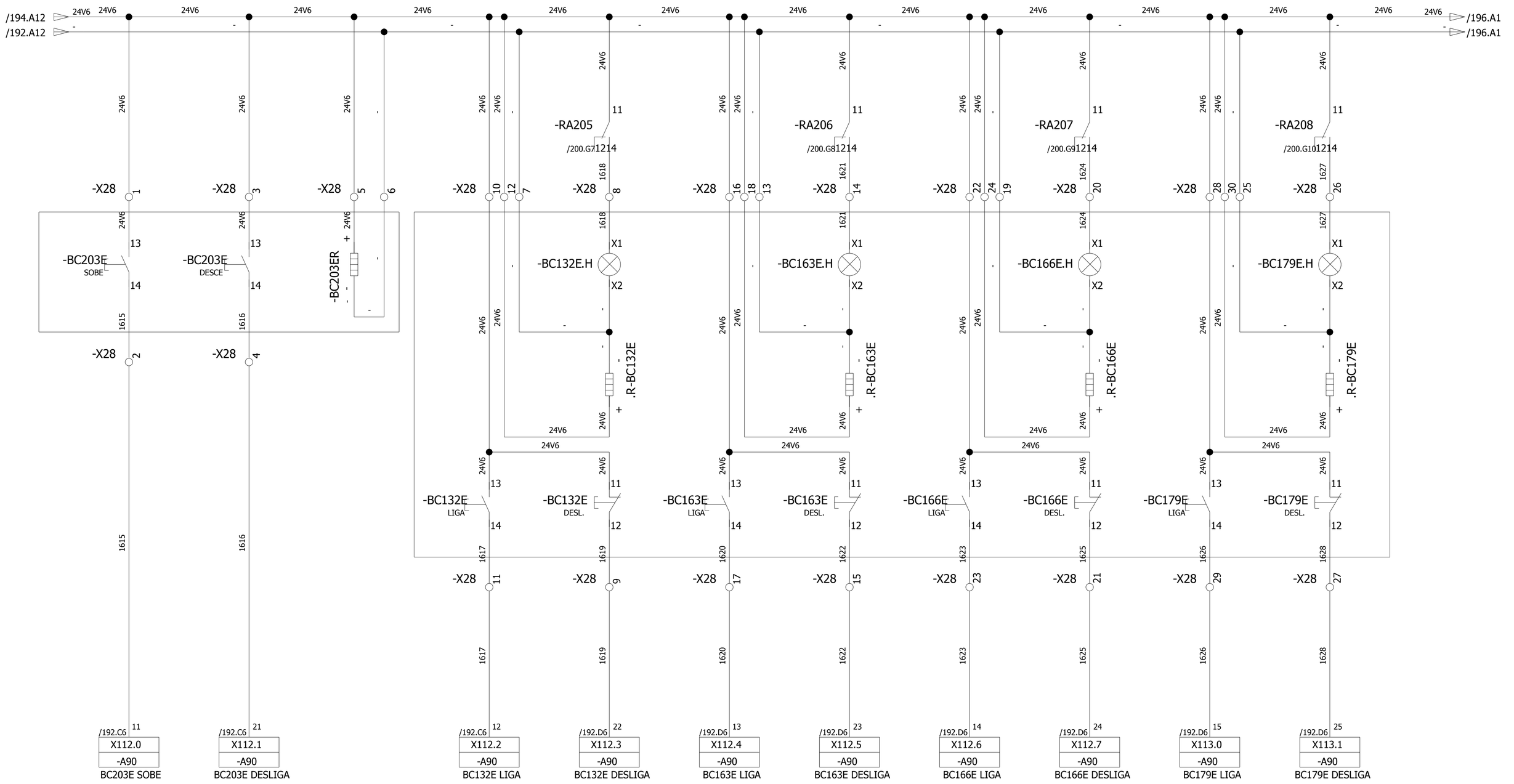
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões de I/O's Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 192 de 46



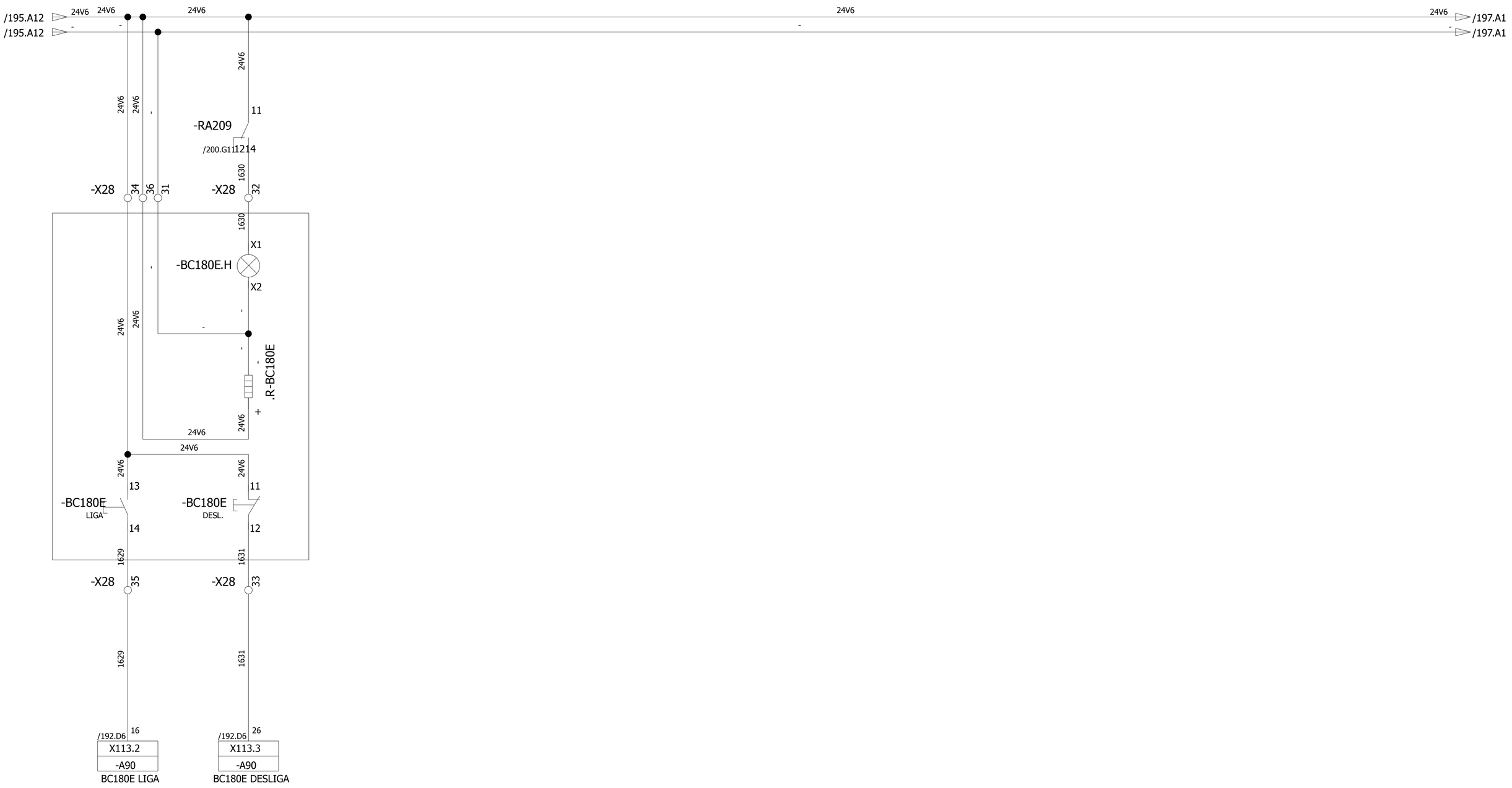
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões de I/O's Módulo 6
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza
Engenheiro Resp.: --	Data: 31/08/2022	Folha 193 de 196	



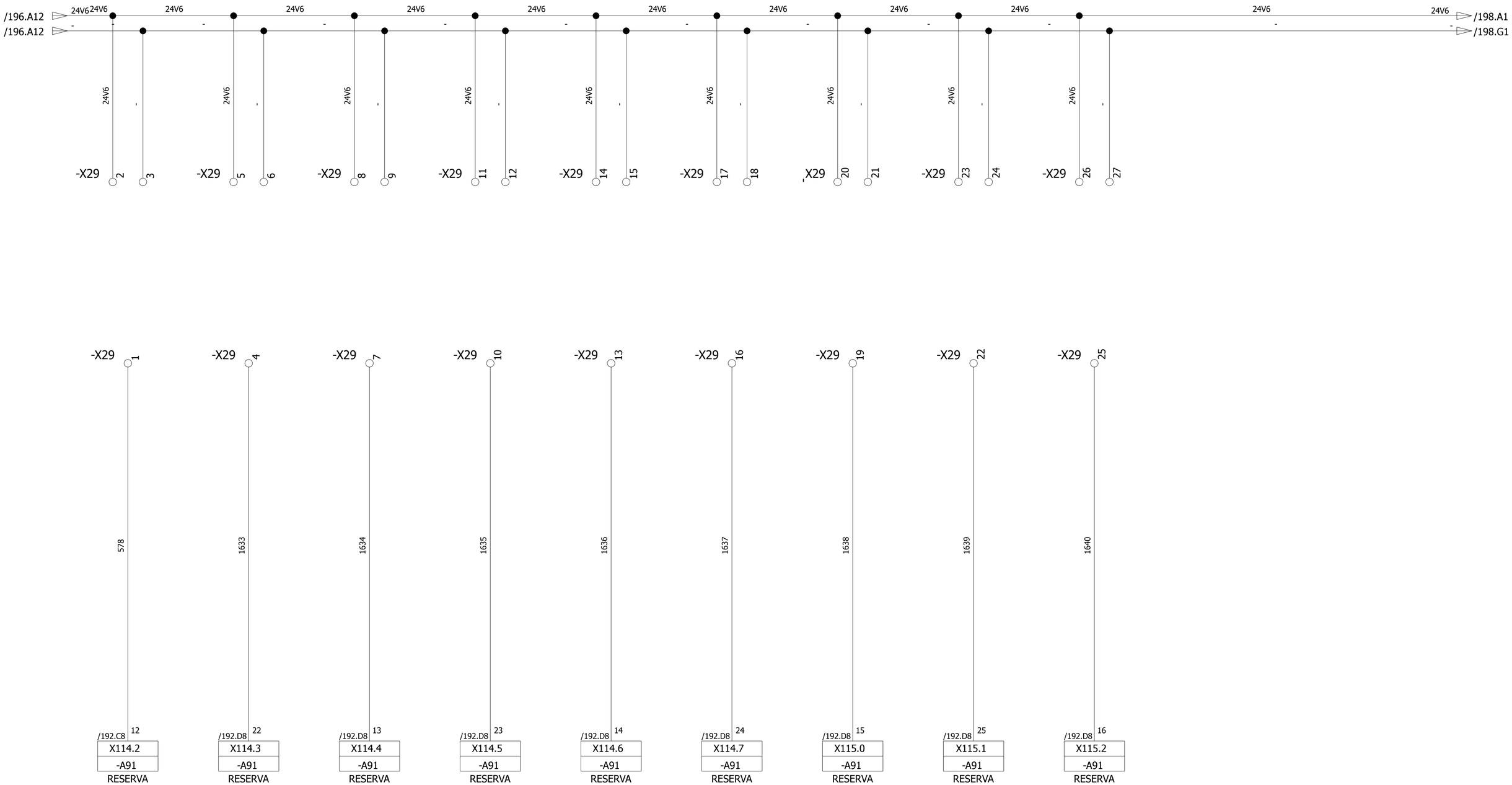
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\F4F5cH5.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 194 de 46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 19534/46



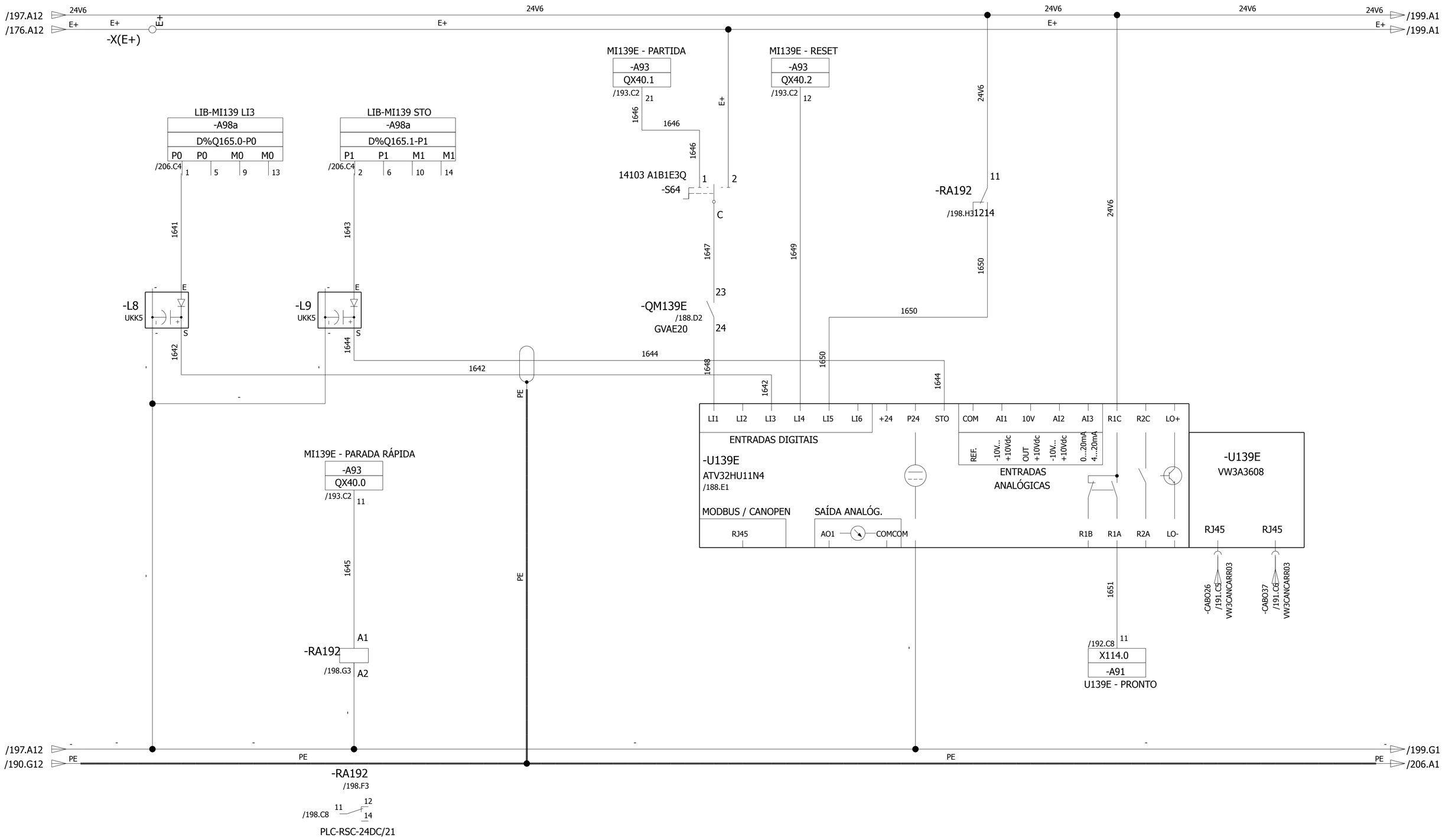
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 19636/6



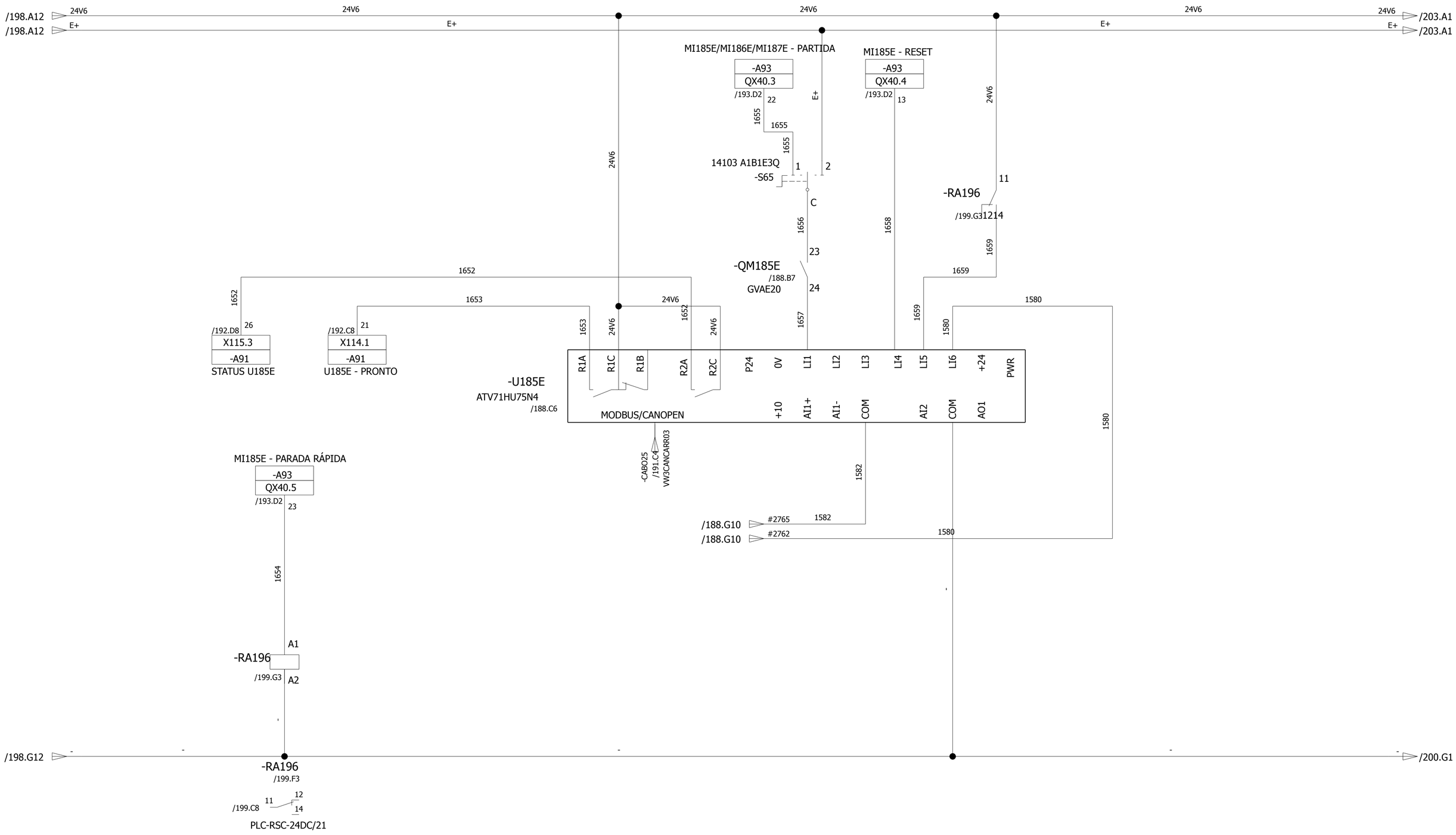
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 6
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288 / Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --

Data: 31/08/2022

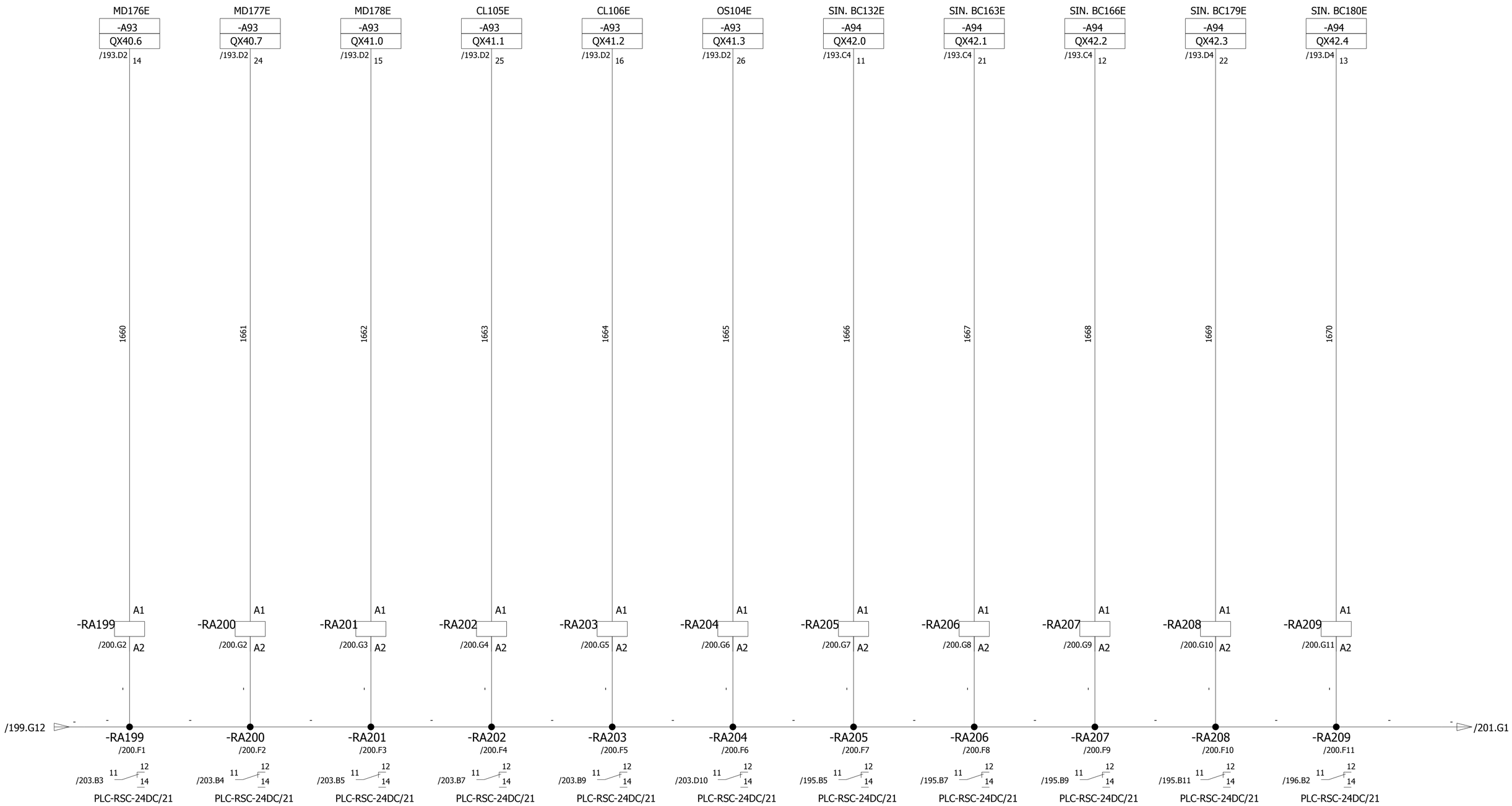
Folha 197 de 46



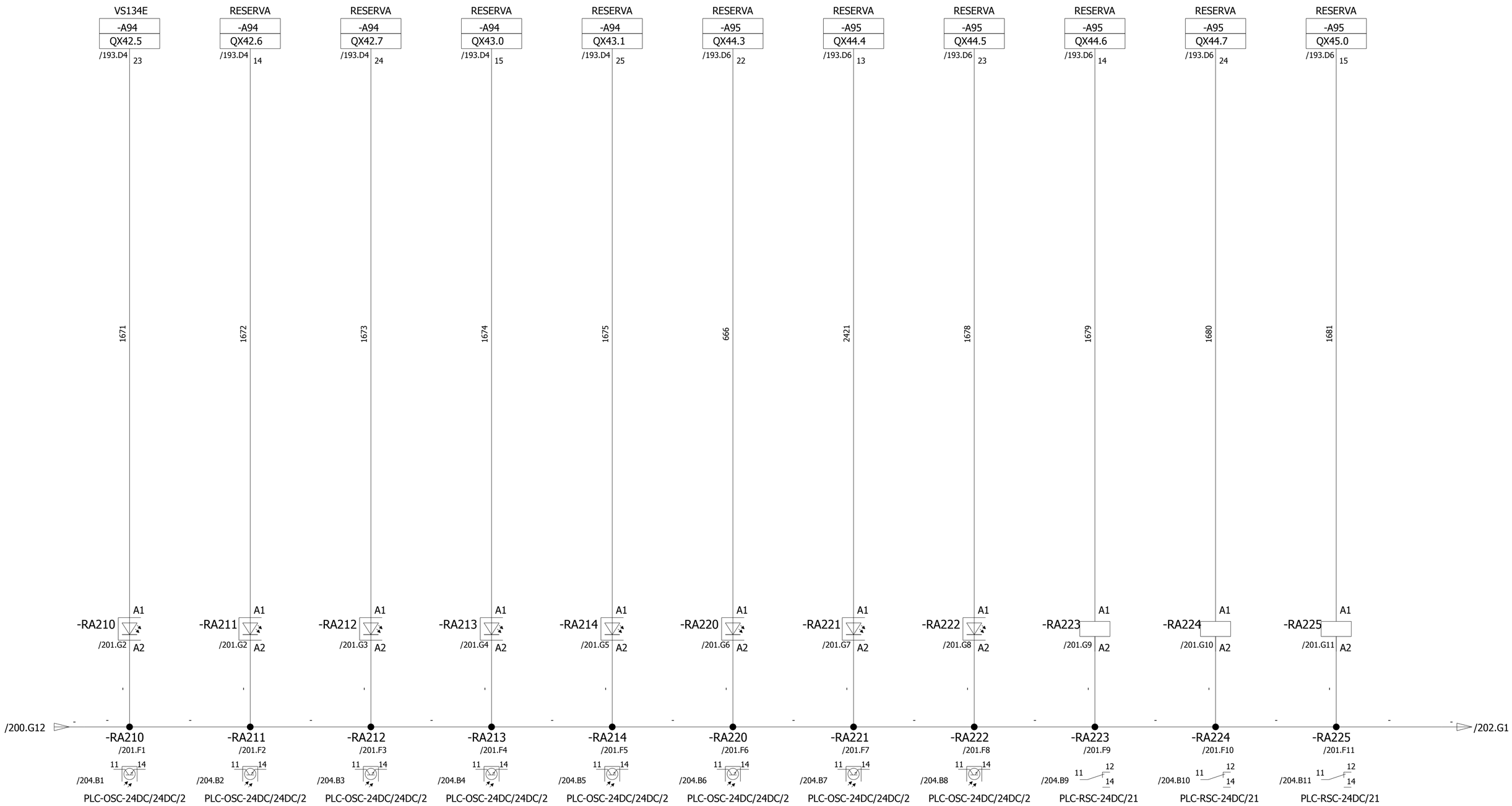
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 198 de 46



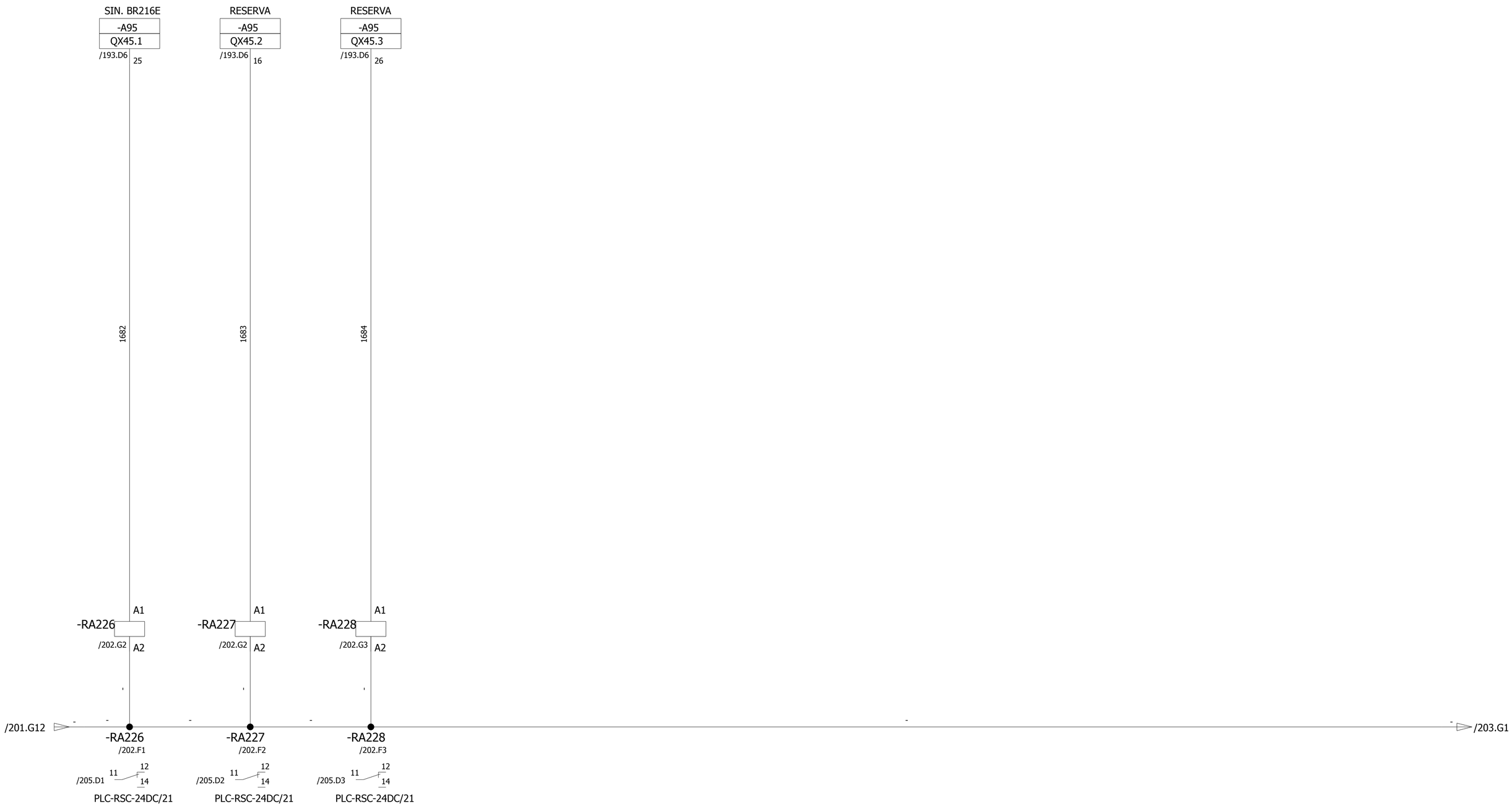
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTRO CASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 199 de 16



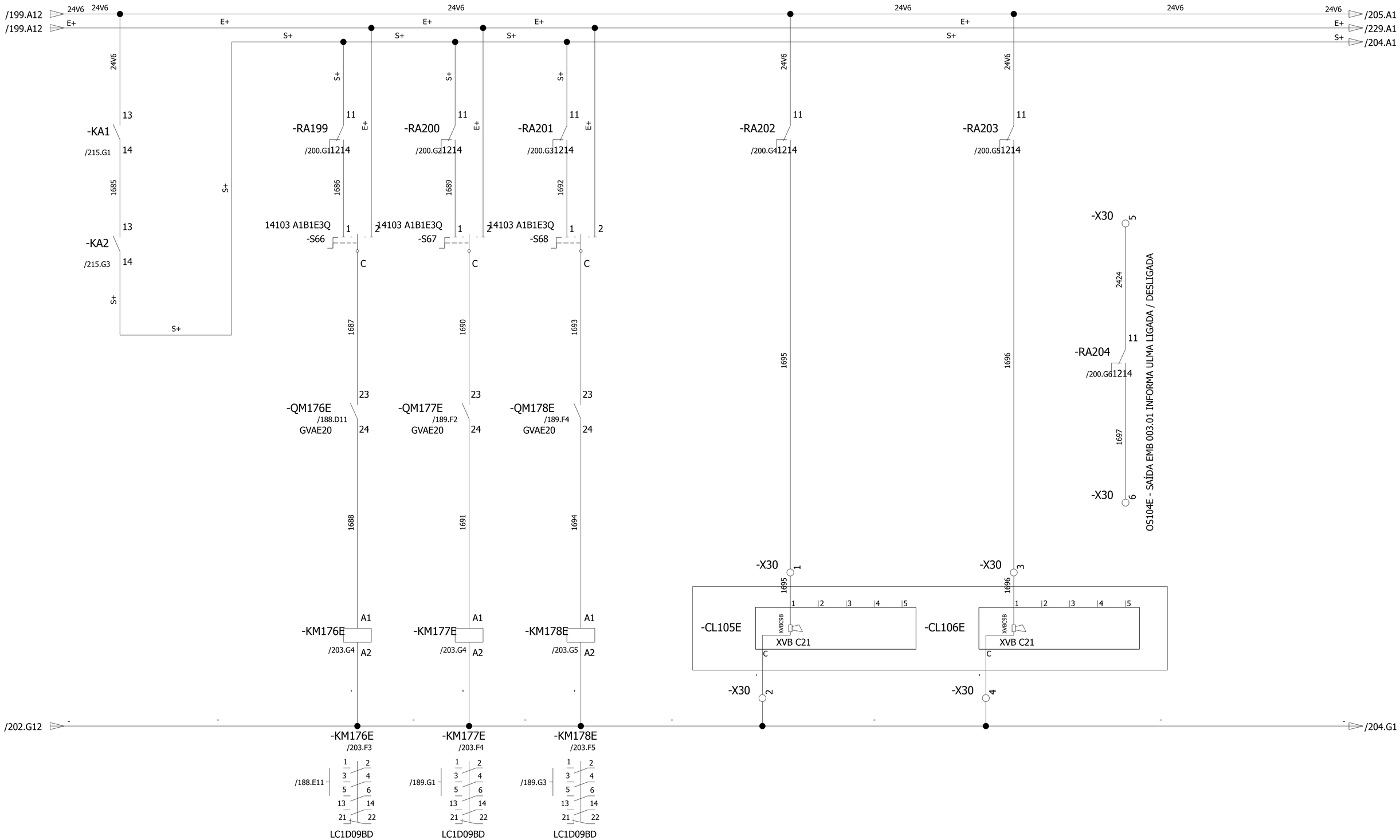
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 6
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza
Engenheiro Resp.: --	Data: 31/08/2022	Folha 200 de 46	



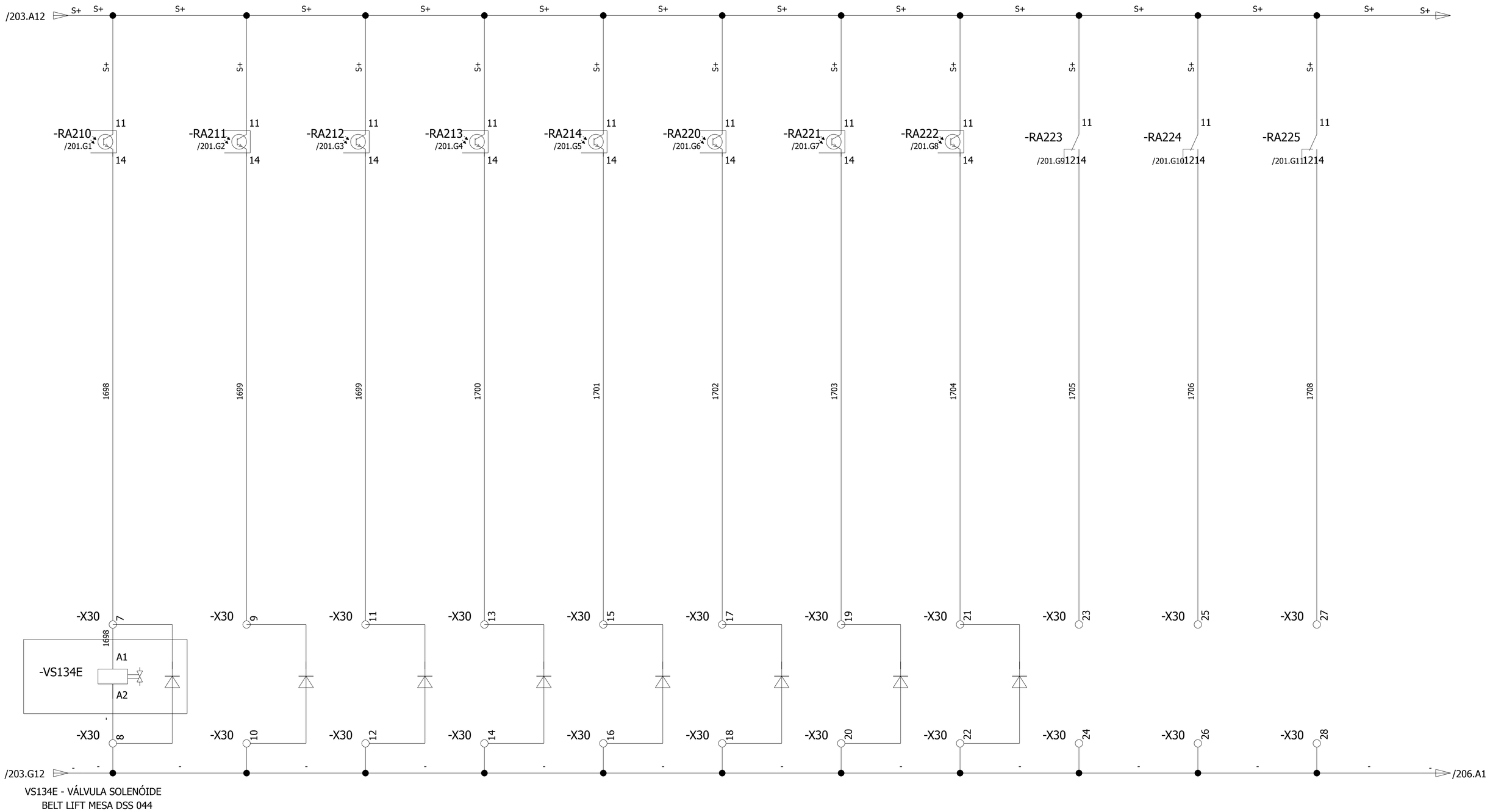
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO8a070d59.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 2013/16



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICOee5e4e18.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 2023/6

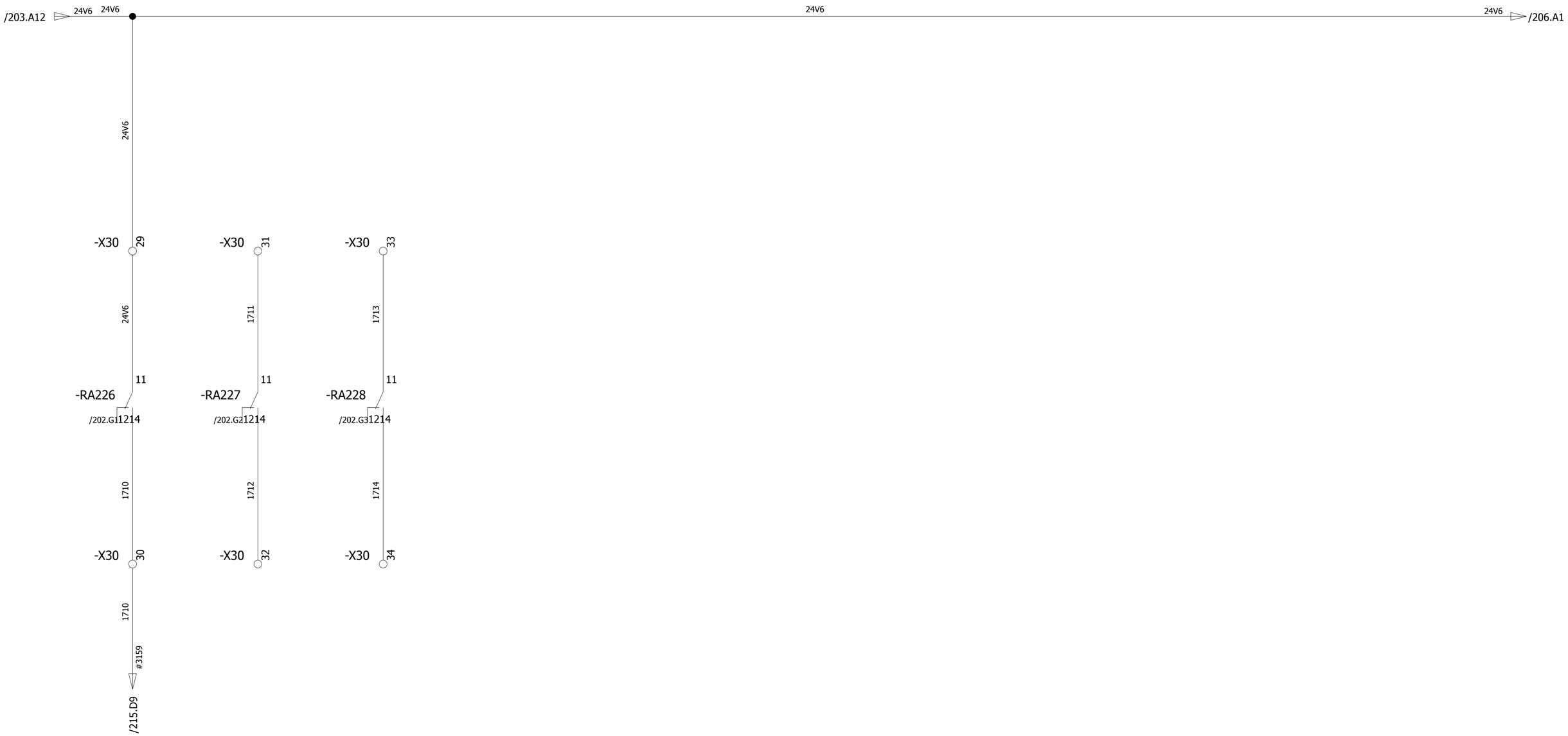


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTROLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 203 / 46

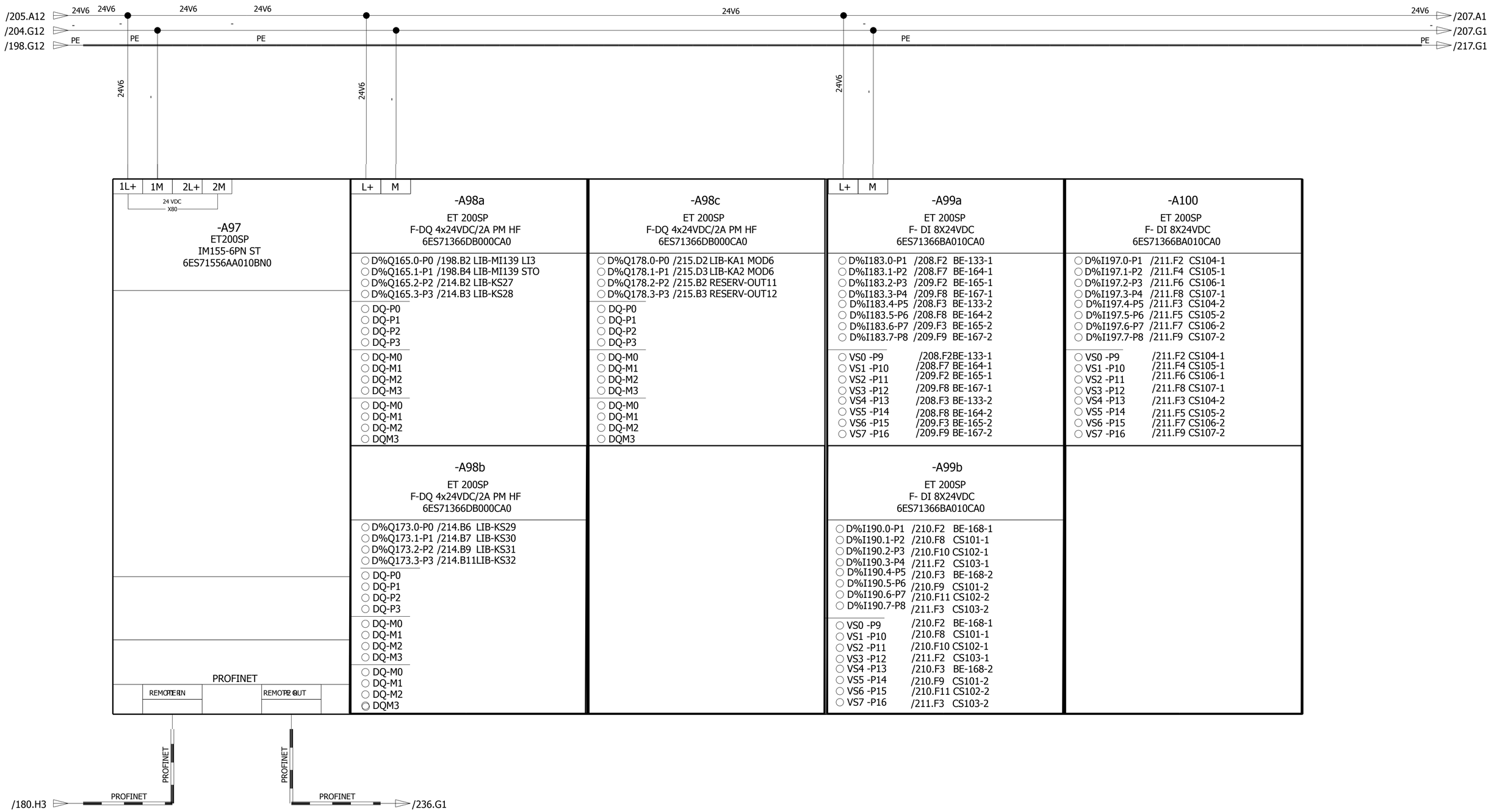


VS134E - VÁLVULA SOLENÓIDE
BELT LIFT MESA DSS 044

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO605dc1dc.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 204 de 46

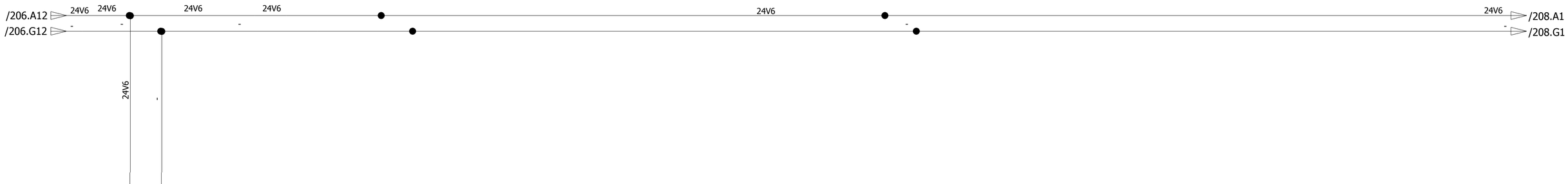


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\e946d351.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 205 de 46



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões I/O's Safety	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 206 de 46



-A101

ET 200SP
DI 16x 24V DC
6ES71316BH010BA0

D%I170.0	/208.F3 BE-133-RESET
D%I170.1	/208.F9 BE-164-RESET
D%I170.2	/209.F4 BE-165-RESET
D%I170.3	/209.F9 BE-167-RESET
D%I170.4	/210.F4 BE-168-RESET
D%I170.5	/215.F5 EDM-KA1-KA2 MOD6
D%I170.6	/214.F4 EDM-KS27-KS28
D%I170.7	/214.F8 EDM-KS29-KS30
D%I171.0	/214.F12EDM-KS31-KS32
D%I171.1	
D%I171.2	
D%I171.3	
D%I171.4	
D%I171.5	
D%I171.6	
D%I171.7	

-A73a

ET 200SP
F- DI 8X24VDC
6ES71366BA010CA0

D%I204.0-P1	/212.F2	CS108-1
D%I204.1-P2	/212.F4	CS109-1
D%I204.2-P3	/212.F6	CS110-1
D%I204.3-P4	/212.F8	CS111-1
D%I204.4-P5	/212.F3	CS108-2
D%I204.5-P6	/212.F5	CS109-2
D%I204.6-P7	/212.F7	CS110-2
D%I204.7-P8	/212.F9	CS111-2
VS0 -P9	/212.F2	CS108-1
VS1 -P10	/212.F4	CS109-1
VS2 -P11	/212.F6	CS110-1
VS3 -P12	/212.F8	CS111-1
VS4 -P13	/212.F3	CS108-2
VS5 -P14	/212.F5	CS109-2
VS6 -P15	/212.F7	CS110-2
VS7 -P16	/212.F9	CS111-2

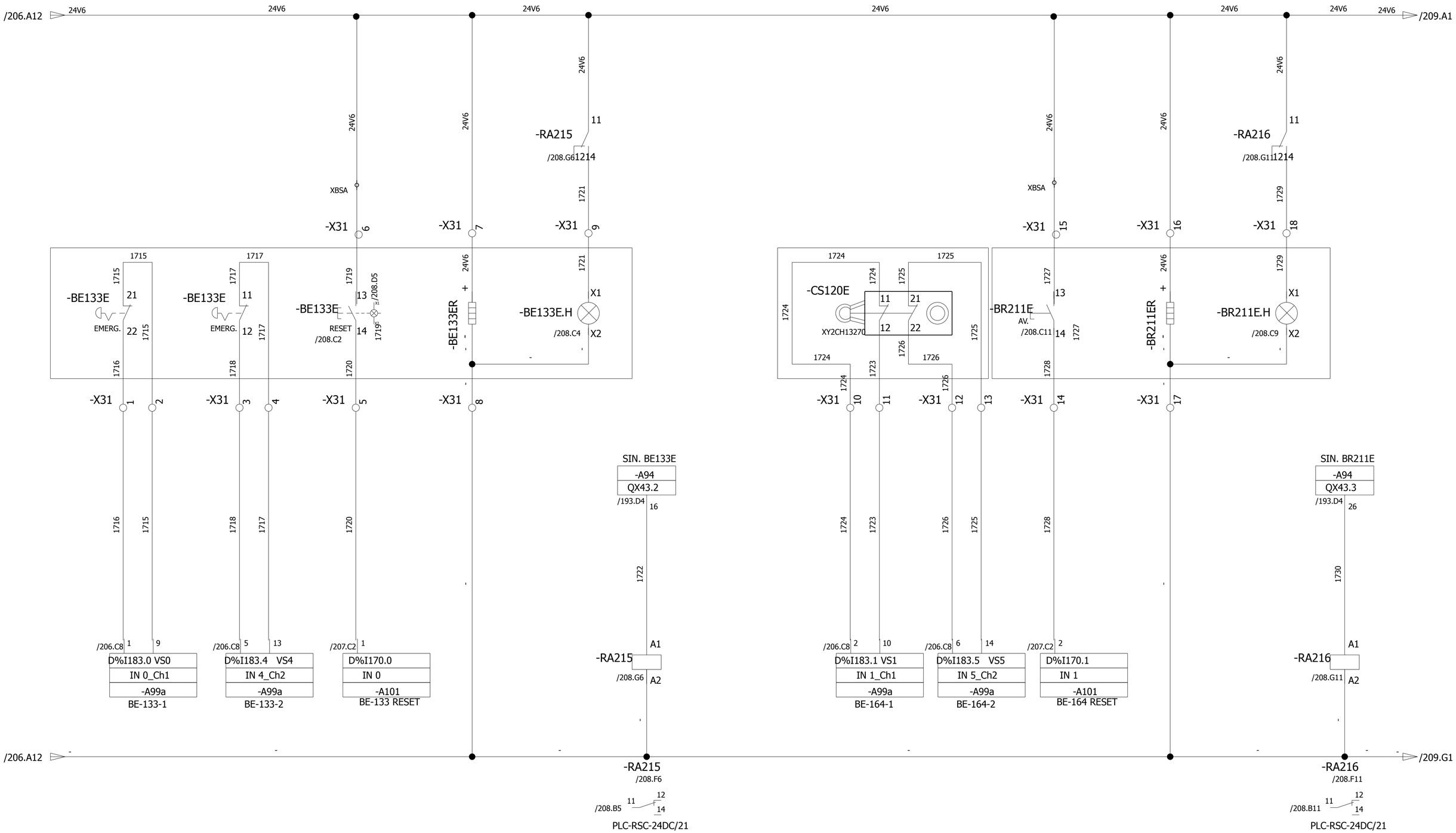
-A73b

ET 200SP
F- DI 8X24VDC
6ES71366BA010CA0

D%I211.0-P1	/212.F9	CS112-1
D%I211.1-P2	/213.F2	CS115-1
D%I211.2-P3		
D%I211.3-P4		
D%I211.4-P5	/212.F10	CS112-2
D%I211.5-P6	/213.F3	CS115-2
D%I211.6-P7		
D%I211.7-P8		
VS0 -P9	/212.F9	CS112-1
VS1 -P10	/213.F2	CS115-1
VS2 -P11		
VS3 -P12		
VS4 -P13	/212.F10	CS112-2
VS5 -P14	/213.F3	CS115-2
VS6 -P15		
VS7 -P16		

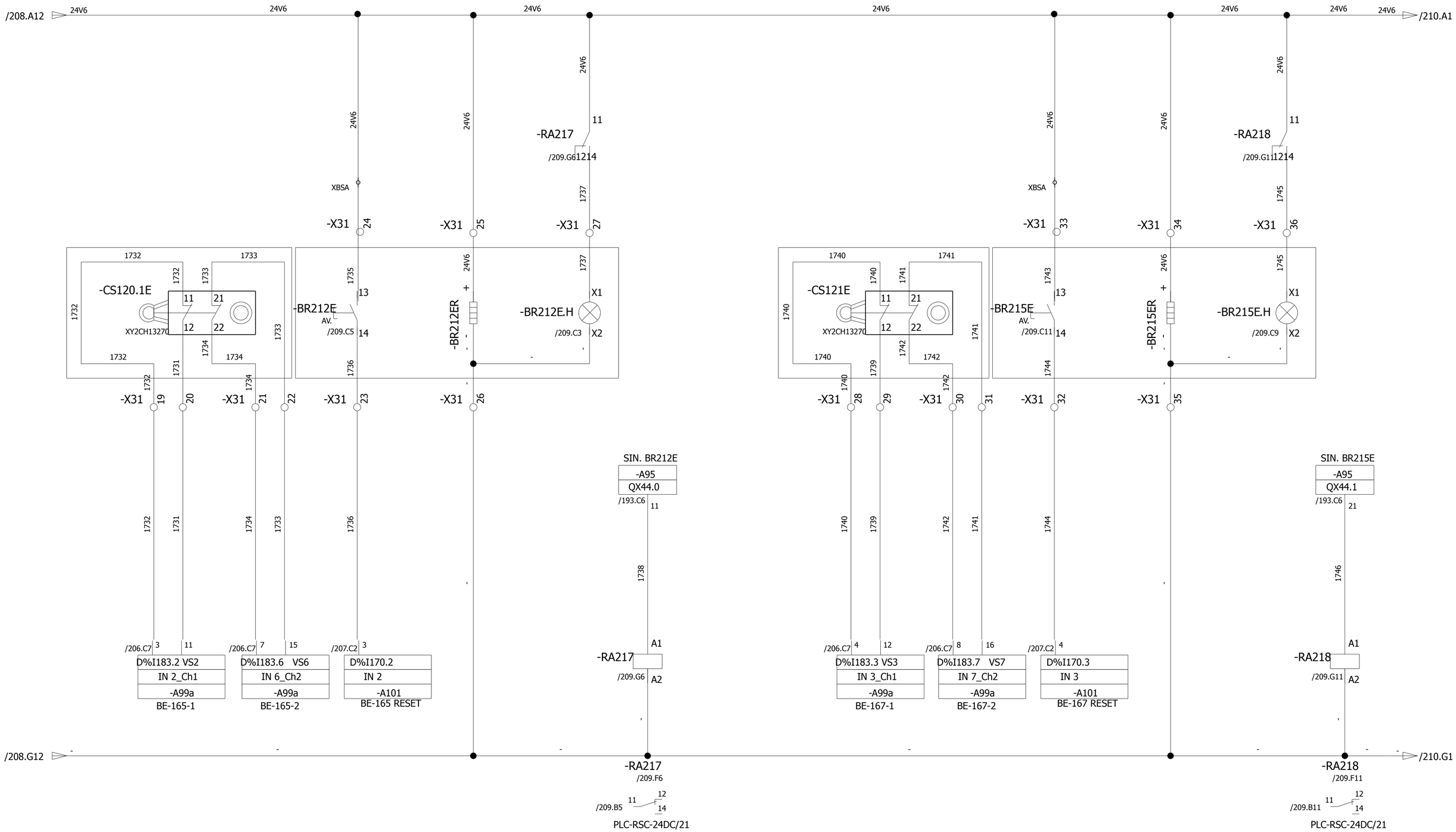
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICOs\B0274818.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões I/O's Safety	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 207 / 46



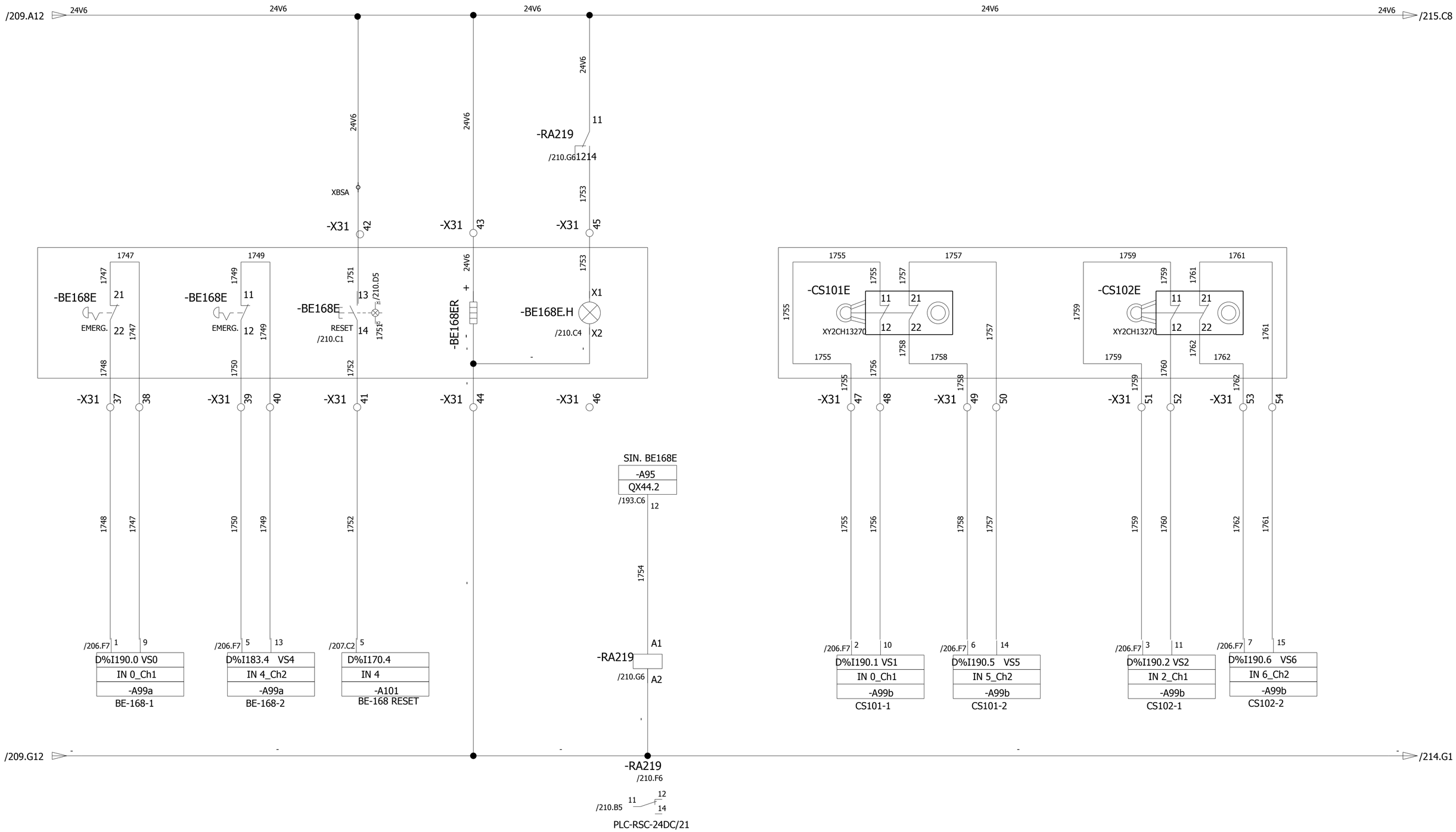
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICO20176714.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 208 / 46



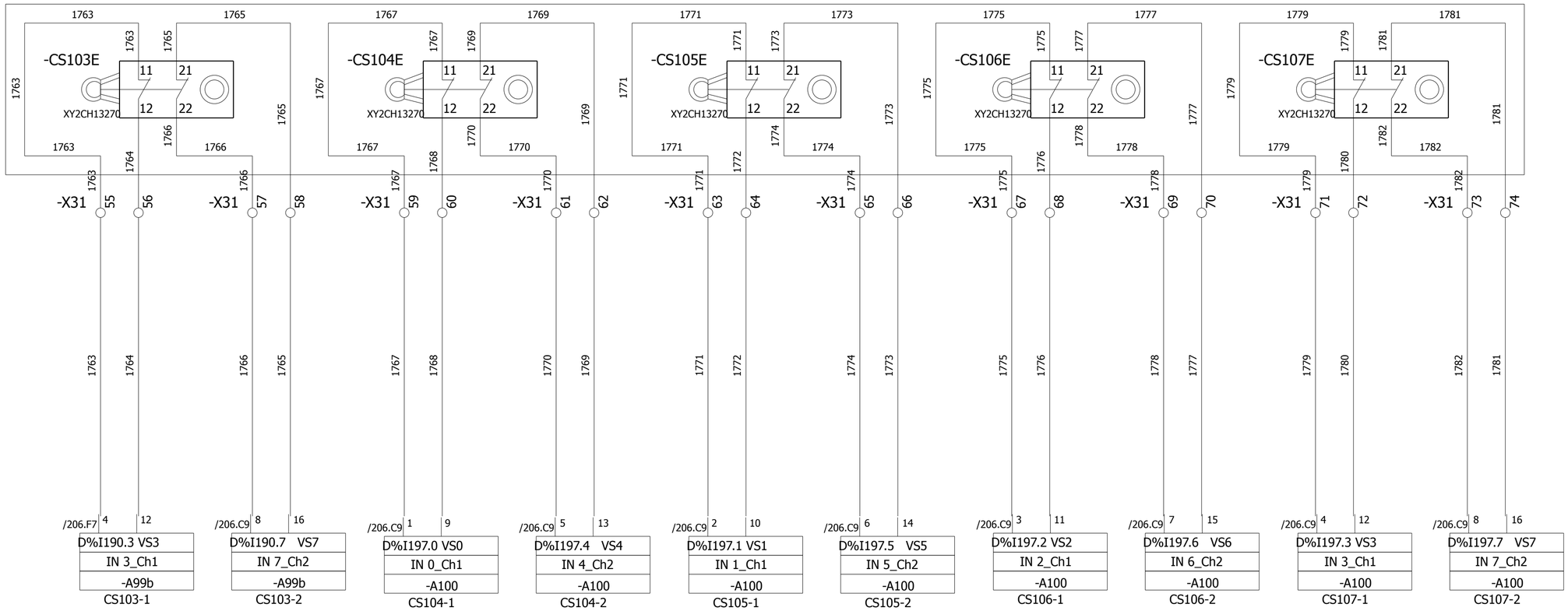
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 209 de 46



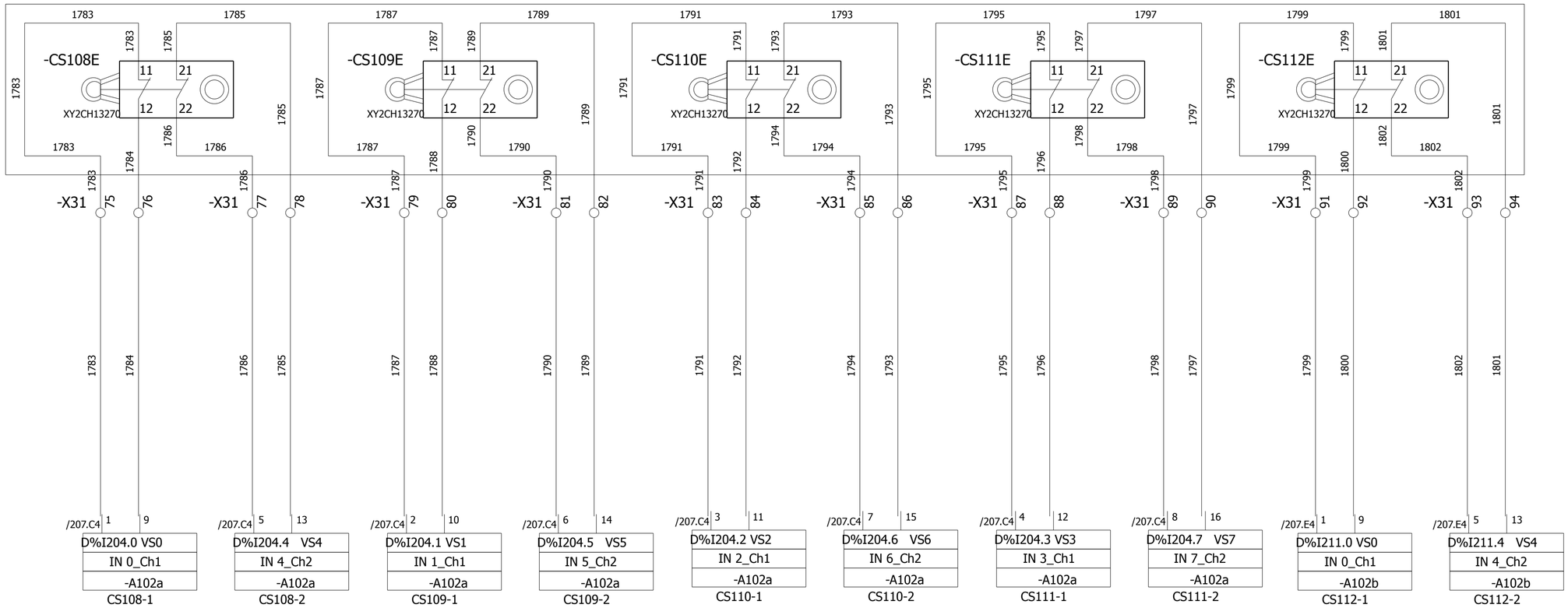
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 210 / 46



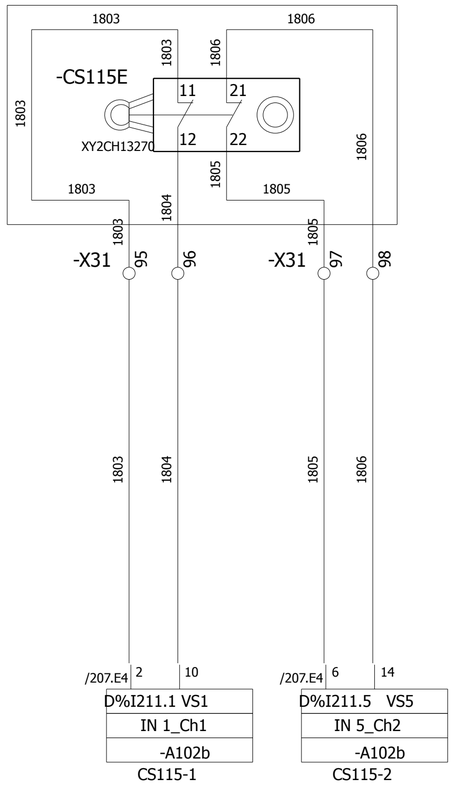
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO006f3bbc.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 2113/46



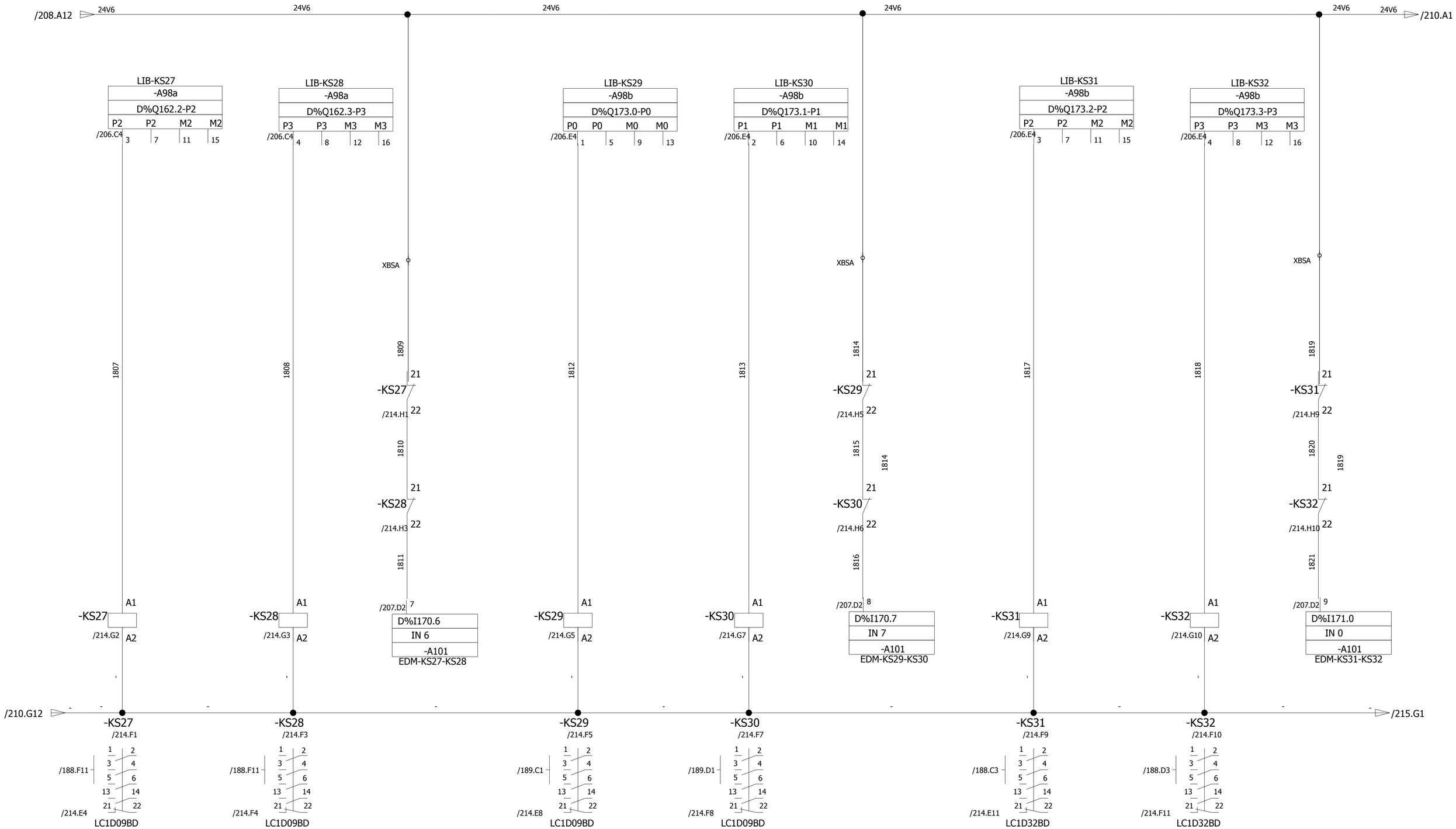
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 212 de 216



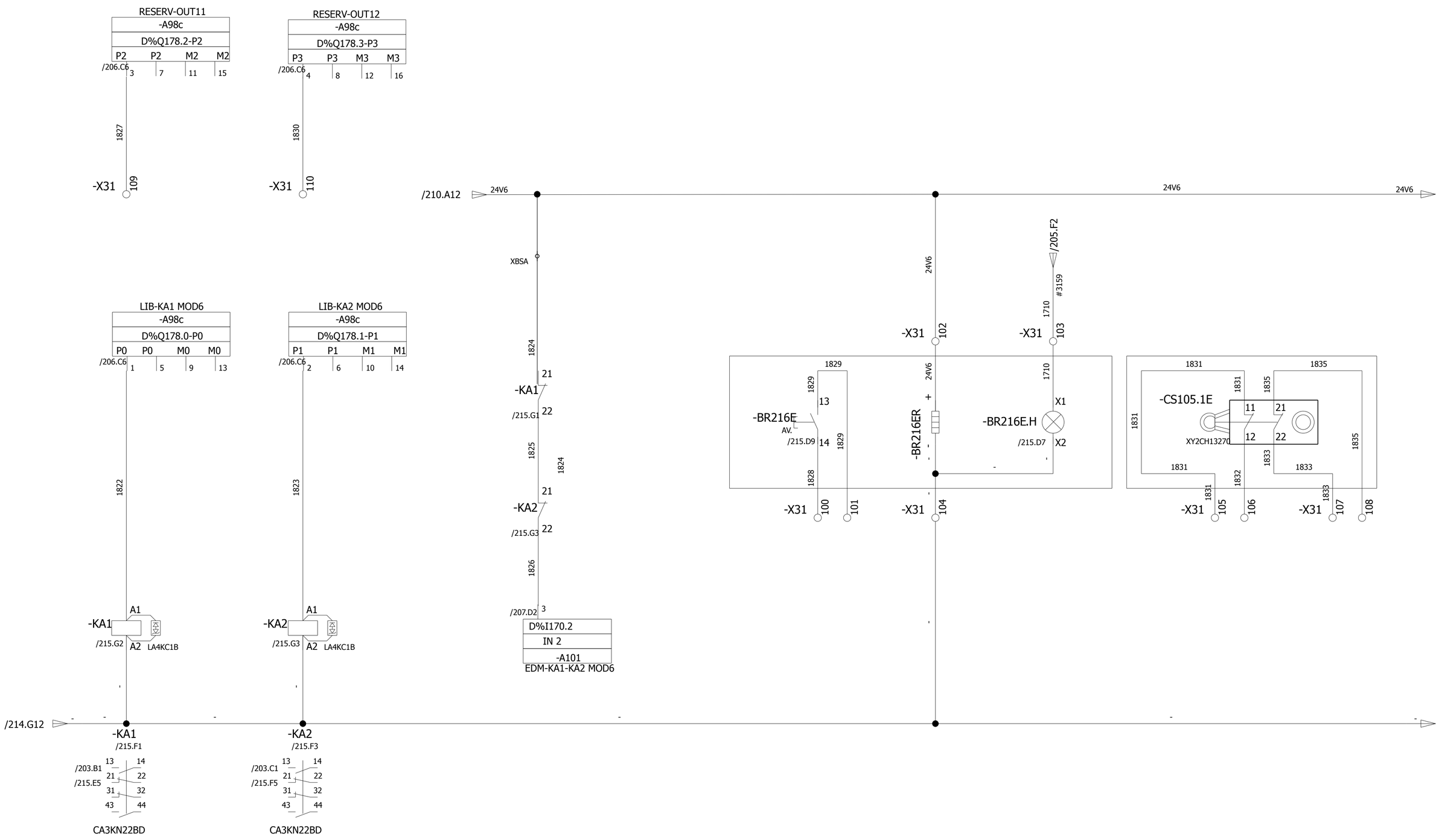
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO5ab9bd16.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 213 de 216



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 214 de 216

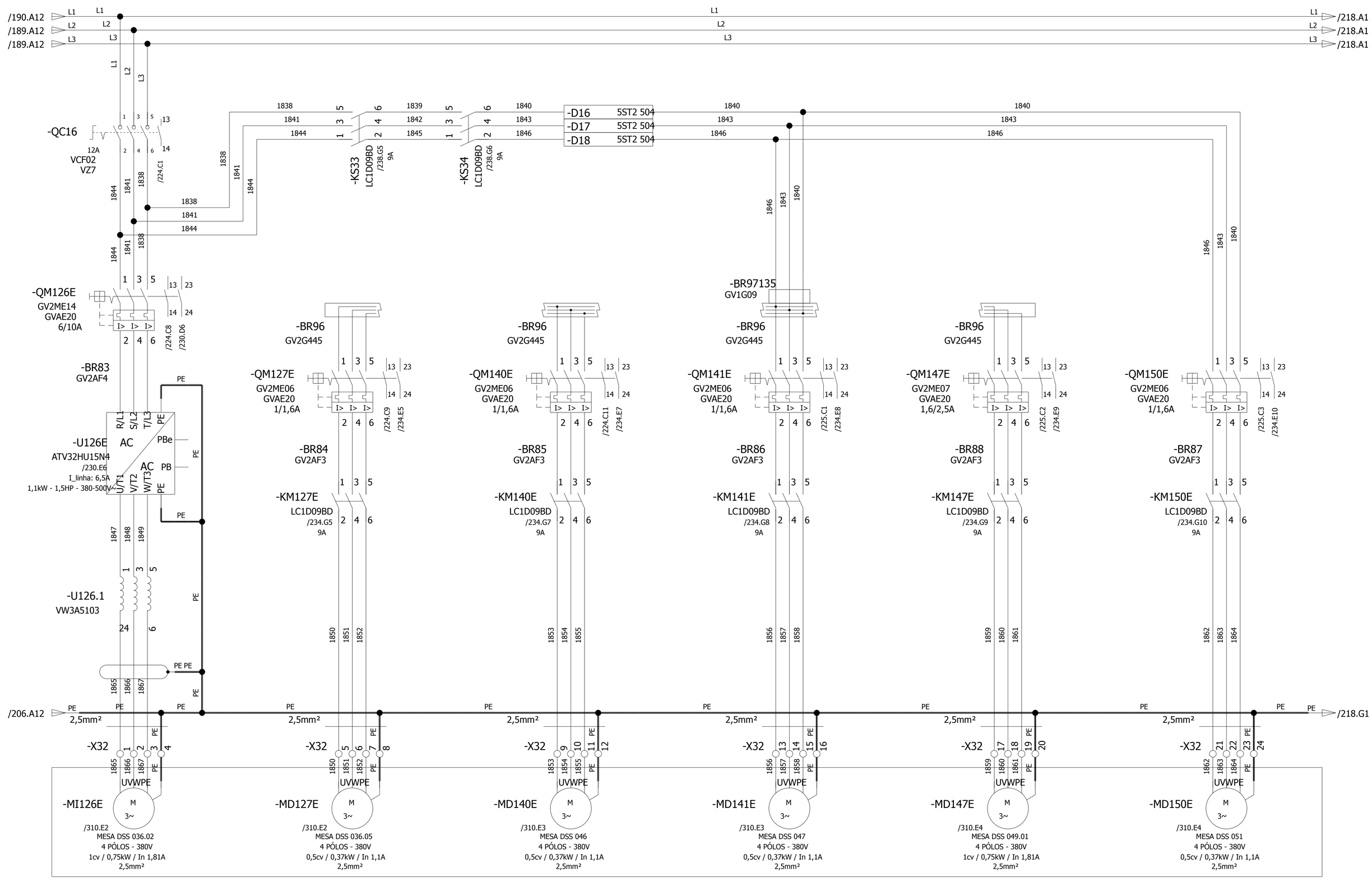


PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

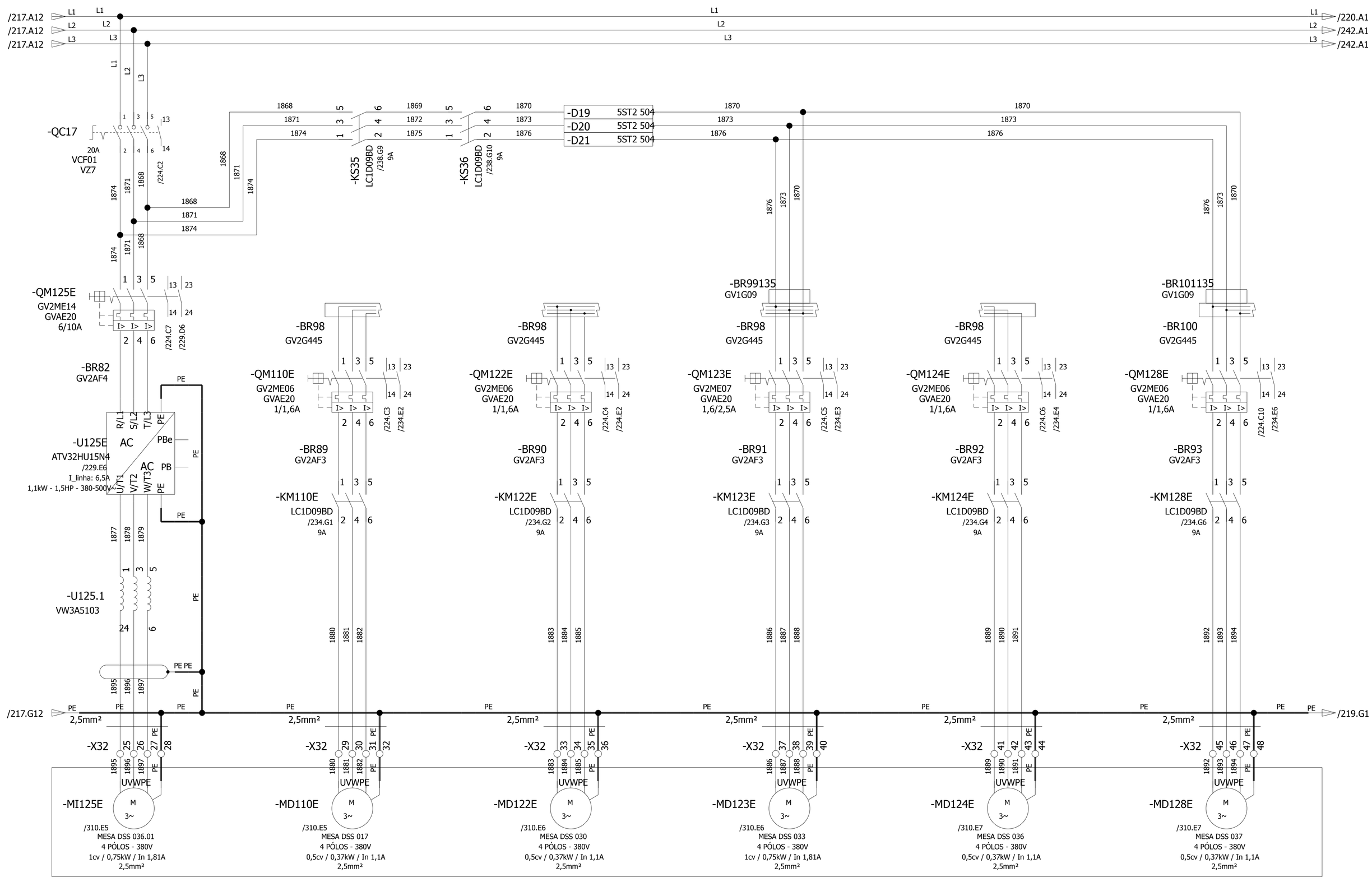
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO3e8a560.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 6	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 21534/6

MÓDULO 7

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICOs99cdf.pdf	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 216 de 216



Arquivo do projeto: C:\Users\vrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 217 de 46

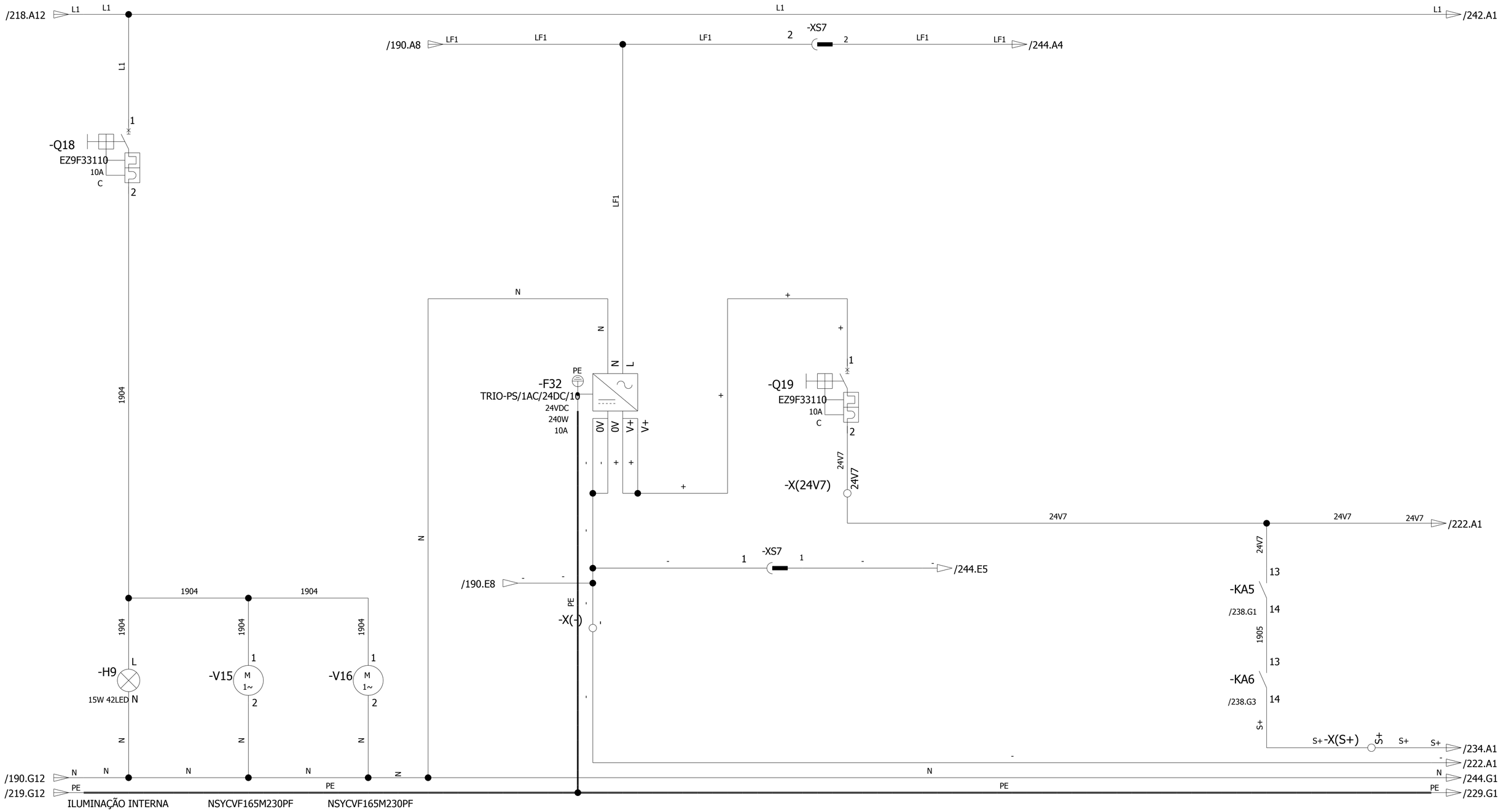


Arquivo do projeto: C:\Users\vrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASATRO CASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 218 / 46

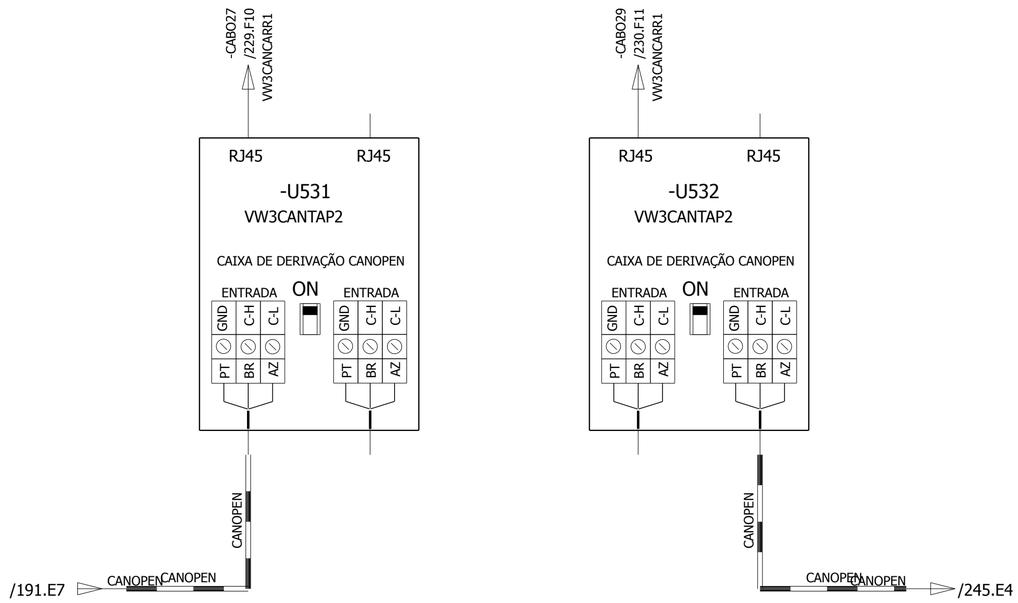
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASATRI Gel LANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 7
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288 / Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --

Data: 31/08/2022

Folha 21934/46



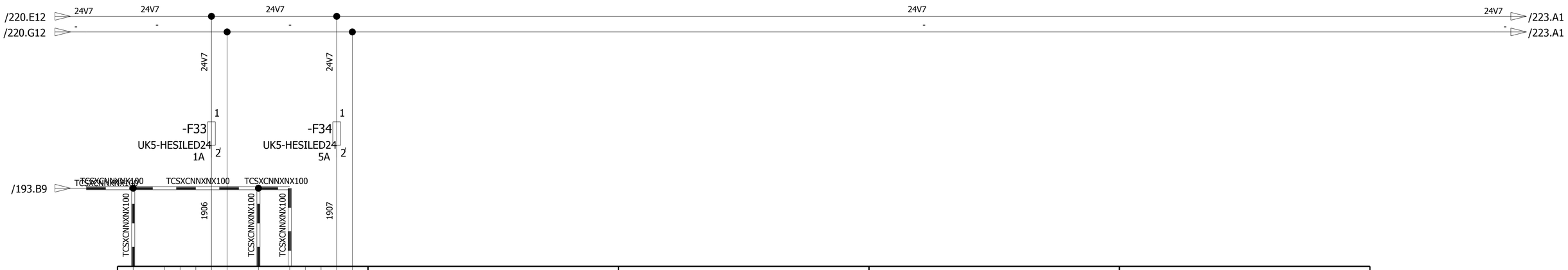
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Circuitos Auxiliares Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 220 / 46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCAS-TROLLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Rede Módulo 7
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 2213/46

C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICOa62652a.jpg

Data: 31/08/2022



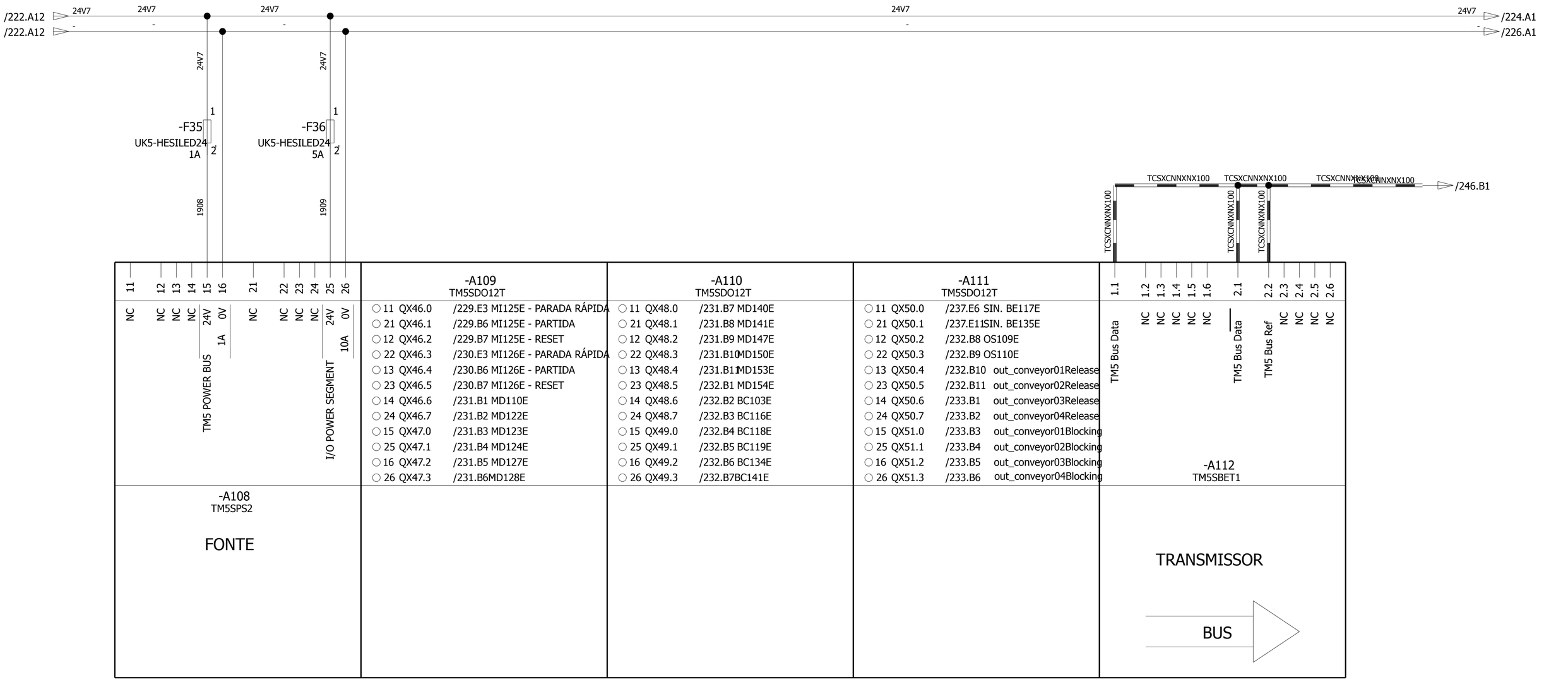
11	12	13	14	15	16	21	22	23	24	25	26
TM5 Bus Data	NC	NC	NC	TM5 POWER BUS 24V	TM5 POWER BUS 0V (1A)	TM5 Bus Data	TM5 Bus Ref	NC	NC	I/O POWER SEGMENT 24V	I/O POWER SEGMENT 0V (10A)

-A103
TM5SBER2

RECEPTOR

BUS

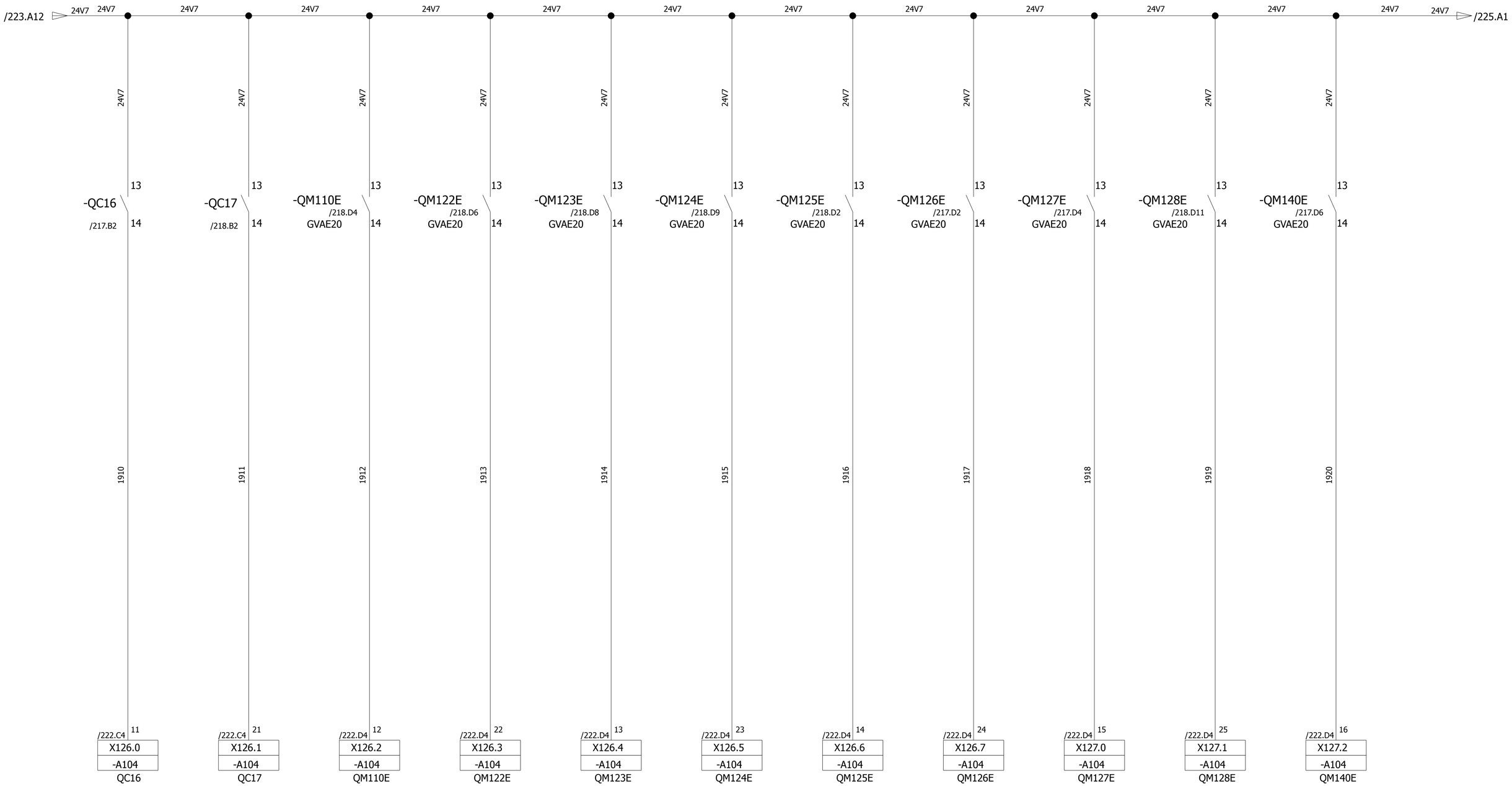
-A104 TM5SDI12D		-A105 TM5SDI12D		-A106 TM5SDI12D		-A107 TM5SDI12D	
11 X126.0	/224.G1 QC16	11 X128.0	/225.G2 QM147E	11 X130.0	/226.G9 BC134E LIGA	11 X132.0	/227.G10RESERVA
21 X126.1	/224.G2 QC17	21 X128.1	/225.G3 QM150E	21 X130.1	/226.G10BC134E DESLIGA	21 X132.1	/227.G11RESERVA
12 X126.2	/224.G3 QM110E	12 X128.2	/225.G4 QM153E	12 X130.2	/227.G2 BC141E LIGA	12 X132.2	/228.G1 RESERVA
22 X126.3	/224.G4 QM122E	22 X128.3	/225.G5 QM154E	22 X130.3	/227.G3 BC141E DESLIGA	22 X132.3	/228.G2 RESERVA
13 X126.4	/224.G5 QM123E	13 X128.4	/226.G2 BC103E LIGA	13 X130.4	/229.F9 U125E - PRONTO	13 X132.4	/228.G3 RESERVA
23 X126.5	/224.G6 QM124E	23 X128.5	/226.G3 BC103E DESLIGA	23 X130.5	/230.F9 U126E - PRONTO	23 X132.5	/228.G4 RESERVA
14 X126.6	/224.G7 QM125E	14 X128.6	/226.G4 BC116E LIGA	14 X130.6	/227.G4 OE107E	14 X132.6	/228.G5 RESERVA
24 X126.7	/224.G8 QM126E	24 X128.7	/226.G5 BC116E DESLIGA	24 X130.7	/227.G5 OE108E	24 X132.7	/228.G6 RESERVA
15 X127.0	/224.G9 QM127E	15 X129.0	/226.G6 BC118E LIGA	15 X131.0	/227.G6 OE109E	15 X133.0	/228.G7 RESERVA
25 X127.1	/224.G10QM128E	25 X129.1	/226.G6 BC118E DESLIGA	25 X131.1	/227.G7 OE110E	25 X133.1	/228.G8 RESERVA
16 X127.2	/224.G11QM140E	16 X129.2	/226.G7 BC119E LIGA	16 X131.2	/227.G8 RESERVA	16 X133.2	/228.G9 RESERVA
26 X127.3	/225.G1 QM141E	26 X129.3	/226.G8 BC119E DESLIGA	26 X131.3	/227.G9 RESERVA	26 X133.3	/228.G10RESERVA



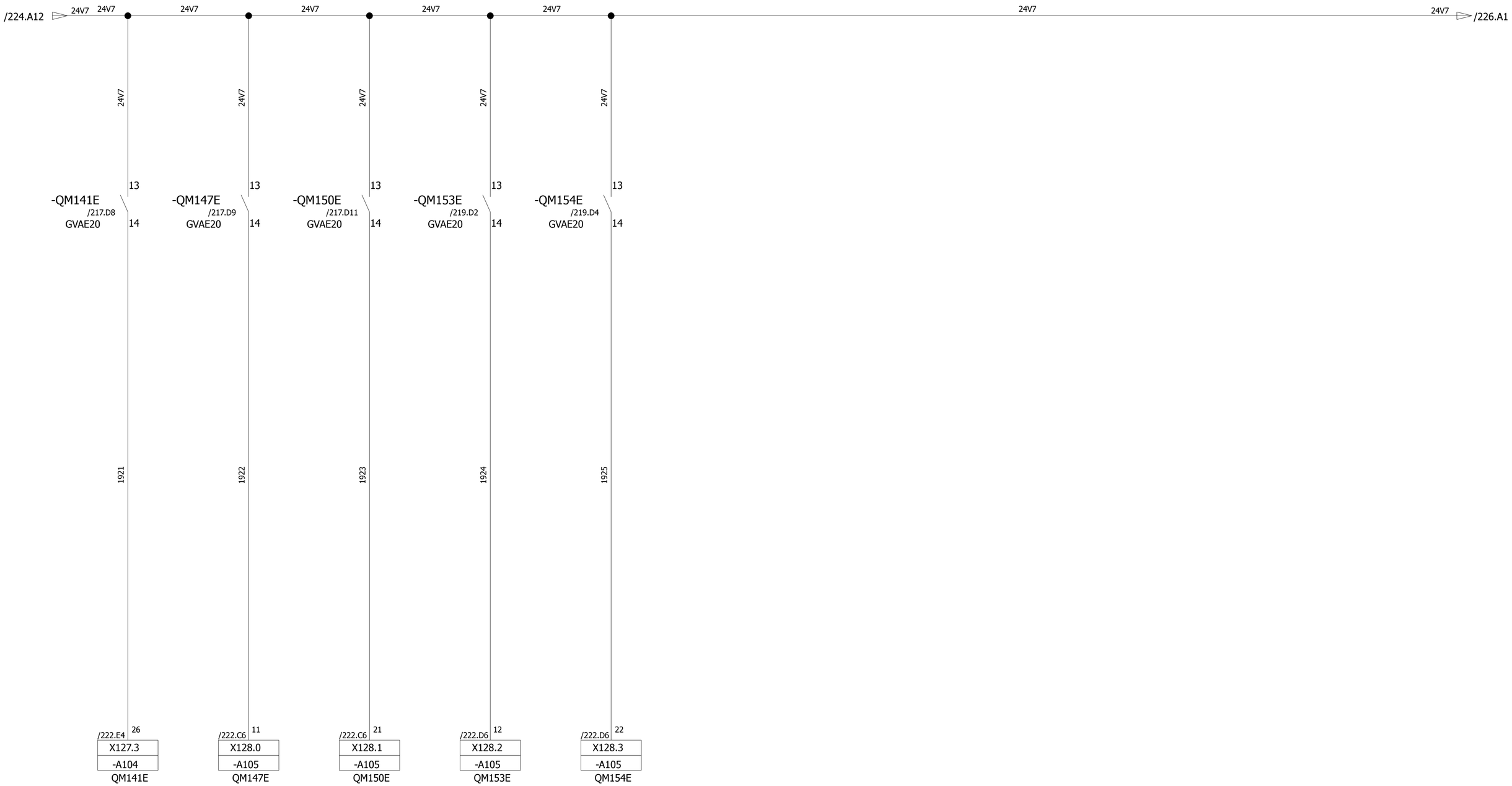
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 01/2025

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCAS-TROGLIANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões de I/O's Módulo 7
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 223/46

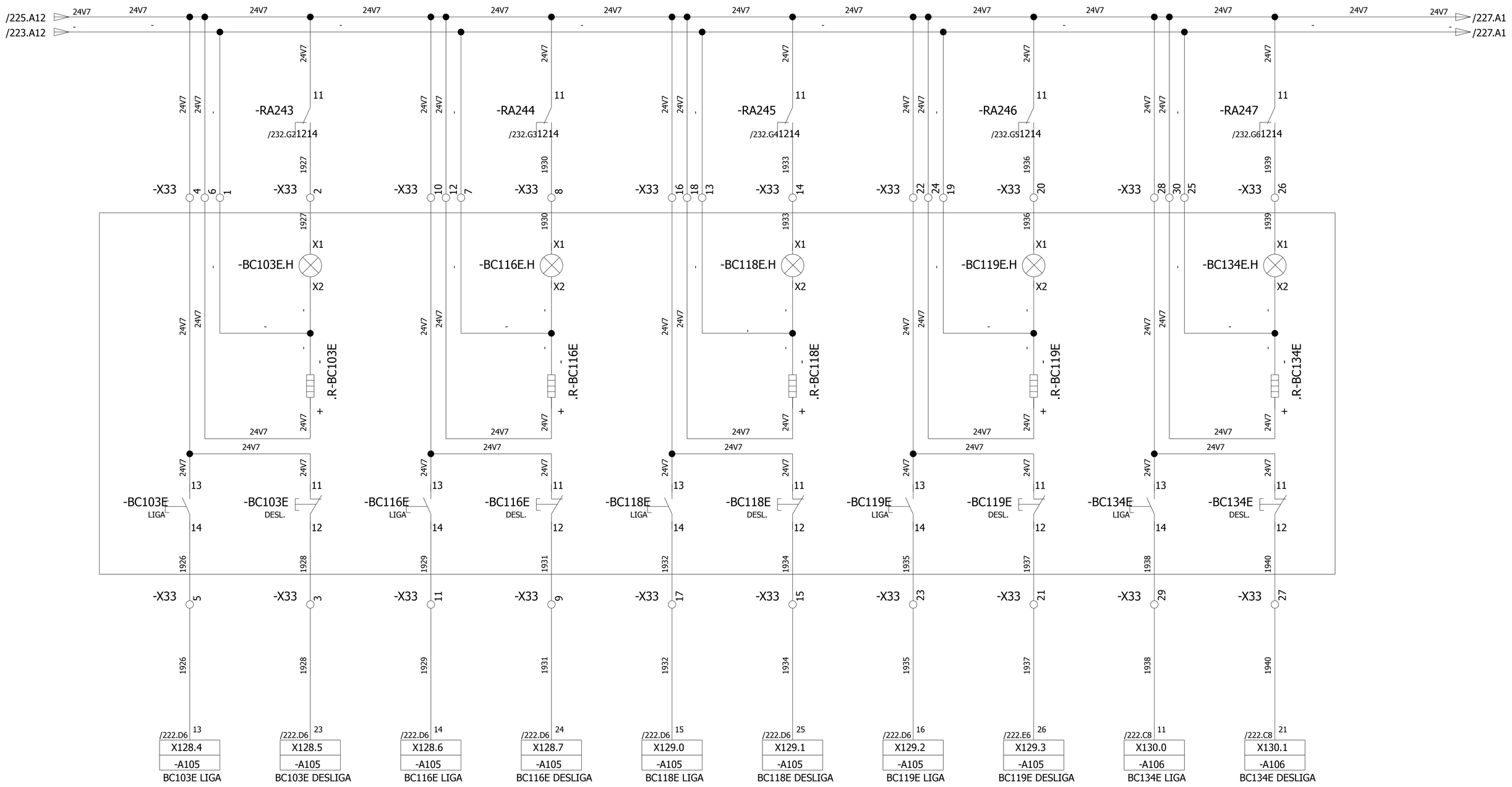
Data: 31/08/2022



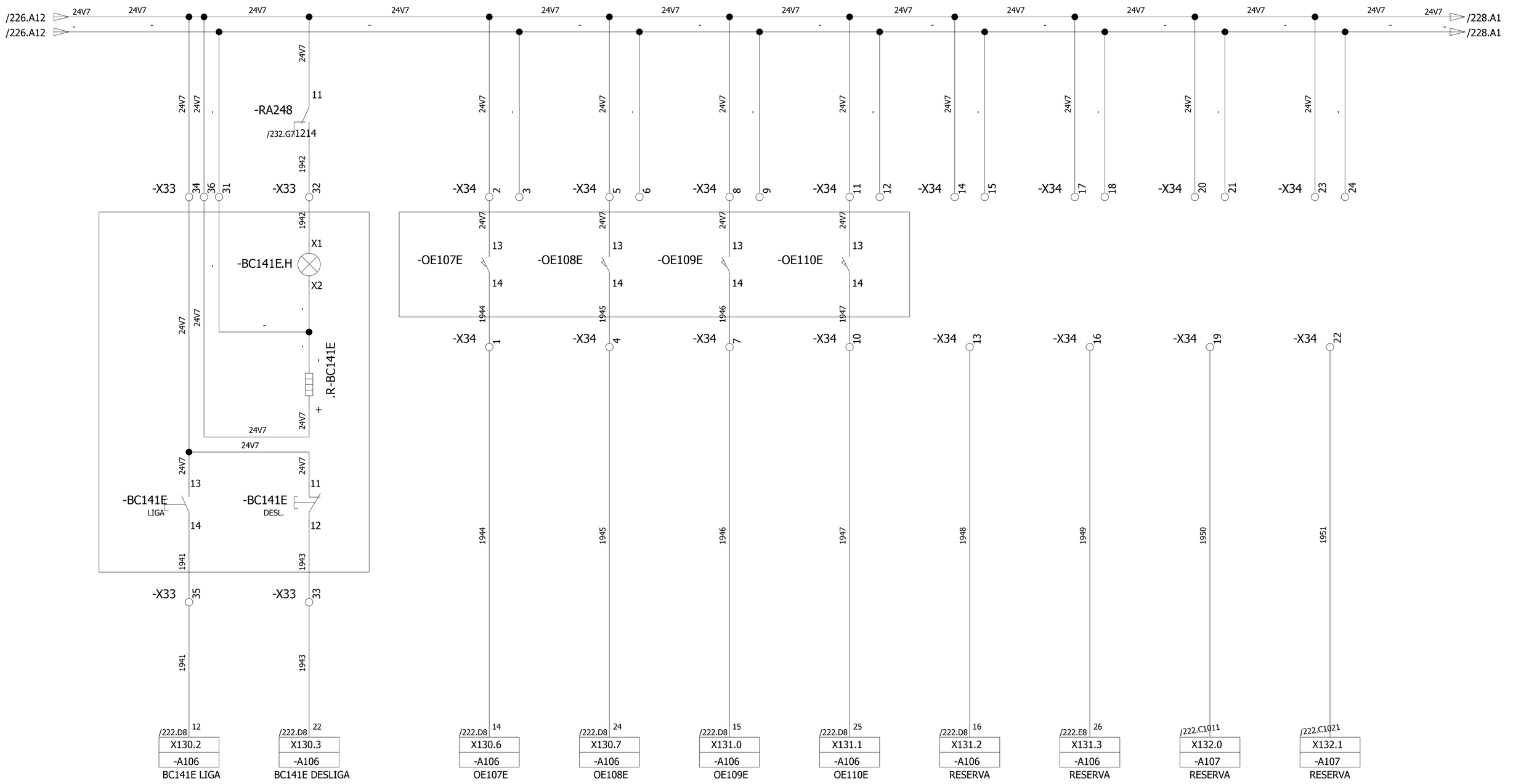
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO37232731.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 224 de 46



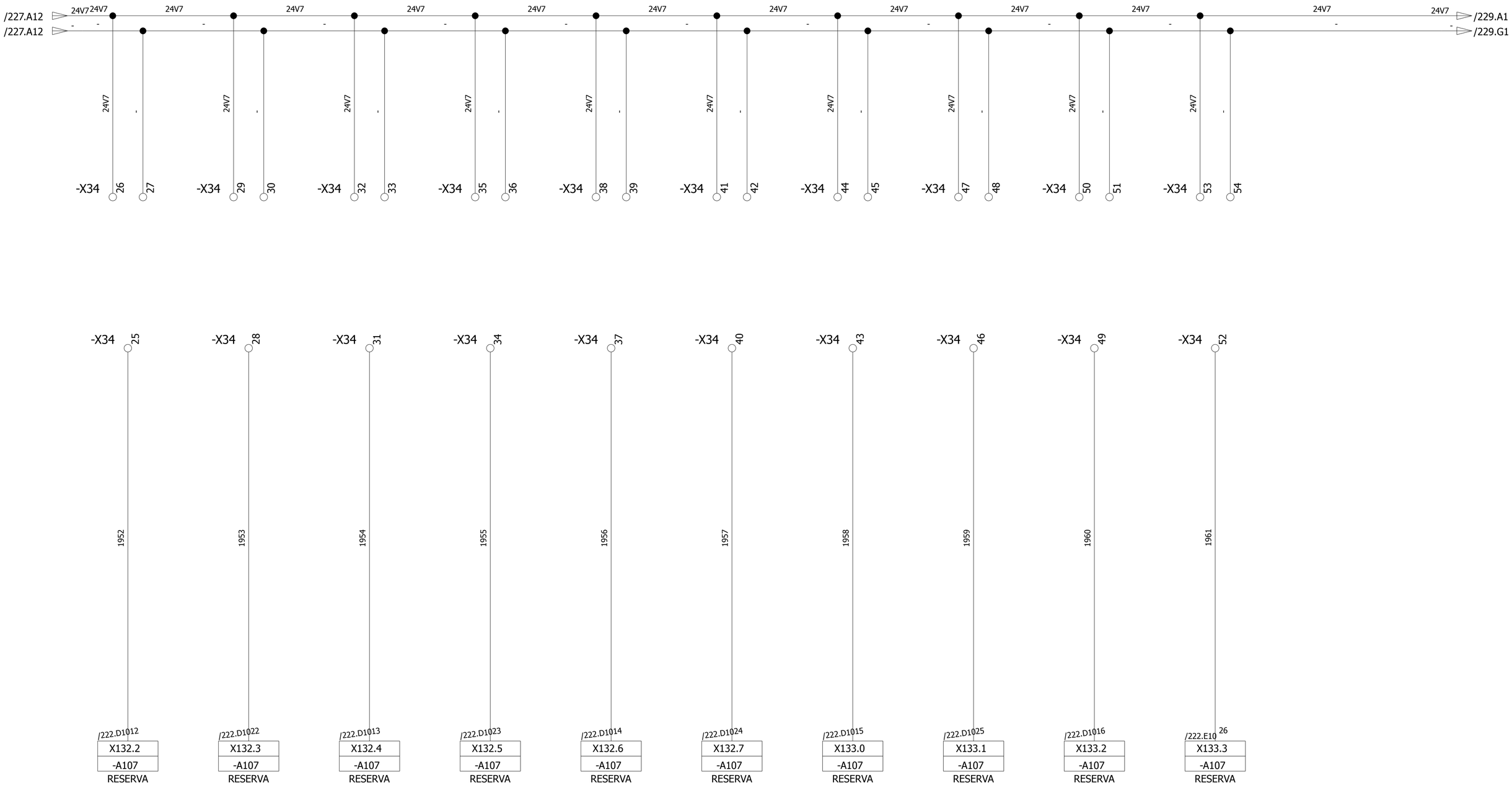
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO46f6d87.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 225 de 46



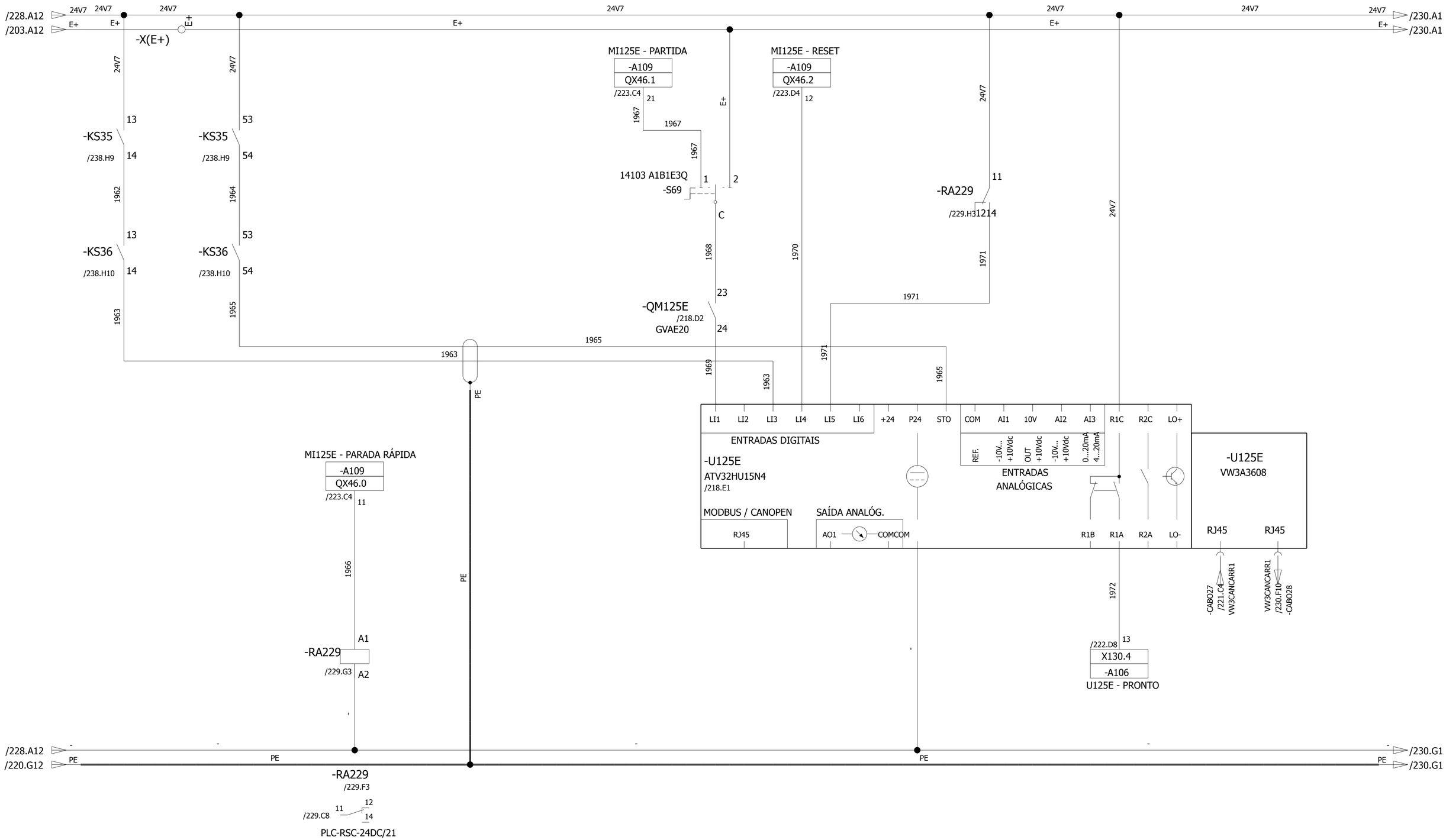
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASATRoCoLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 22636/46



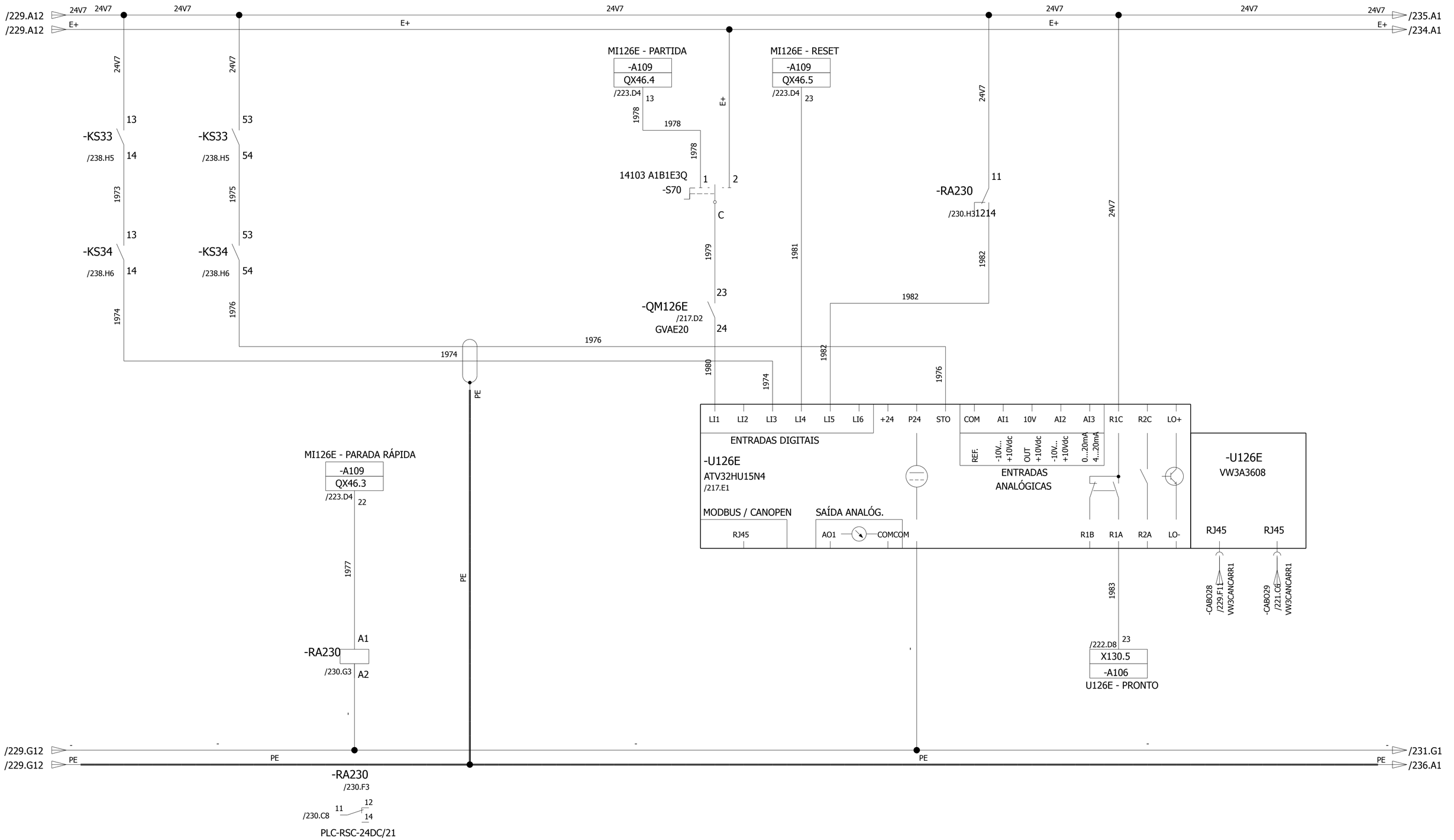
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 227 de 46



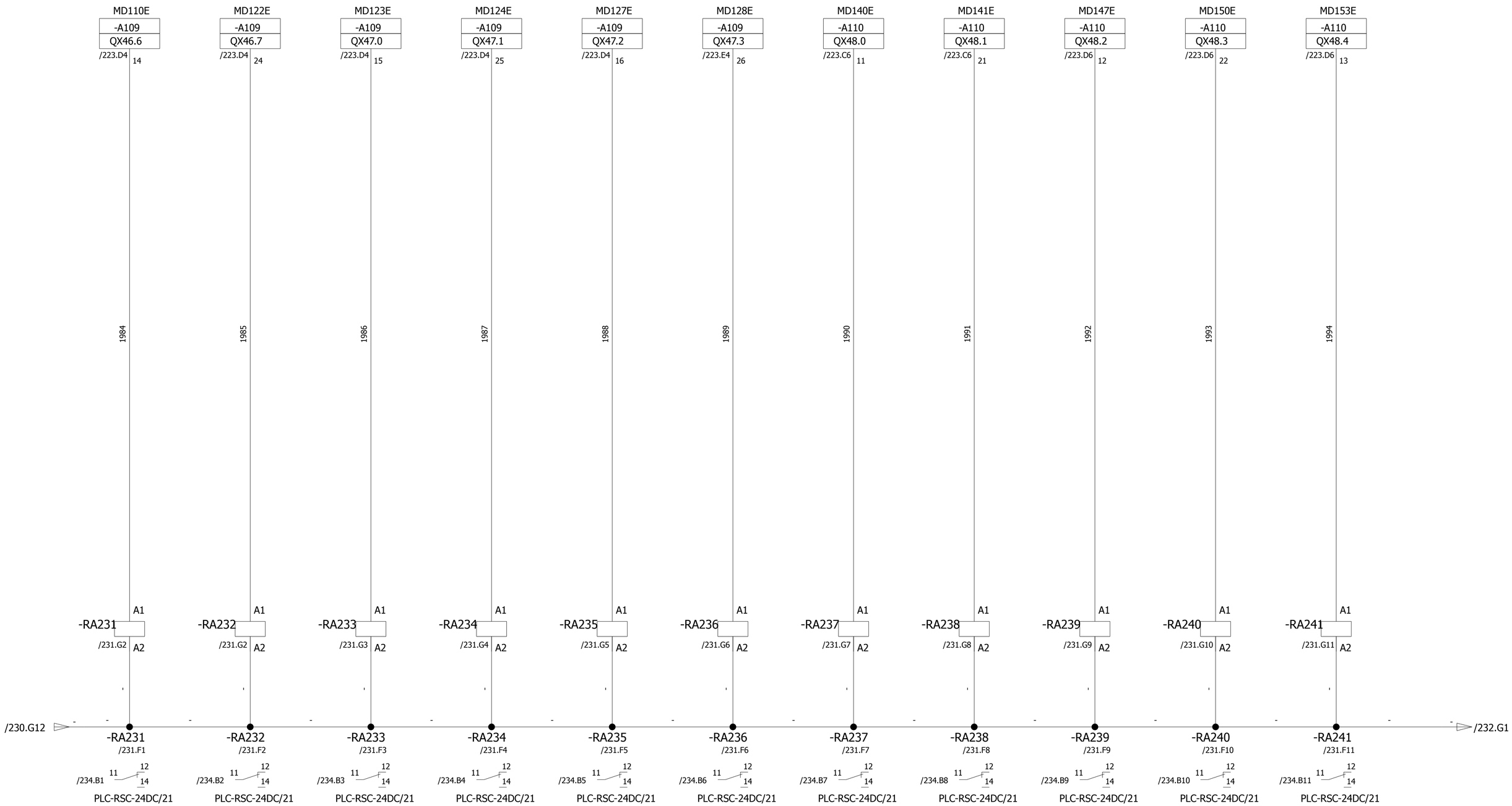
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO527ef319.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 228 de 46



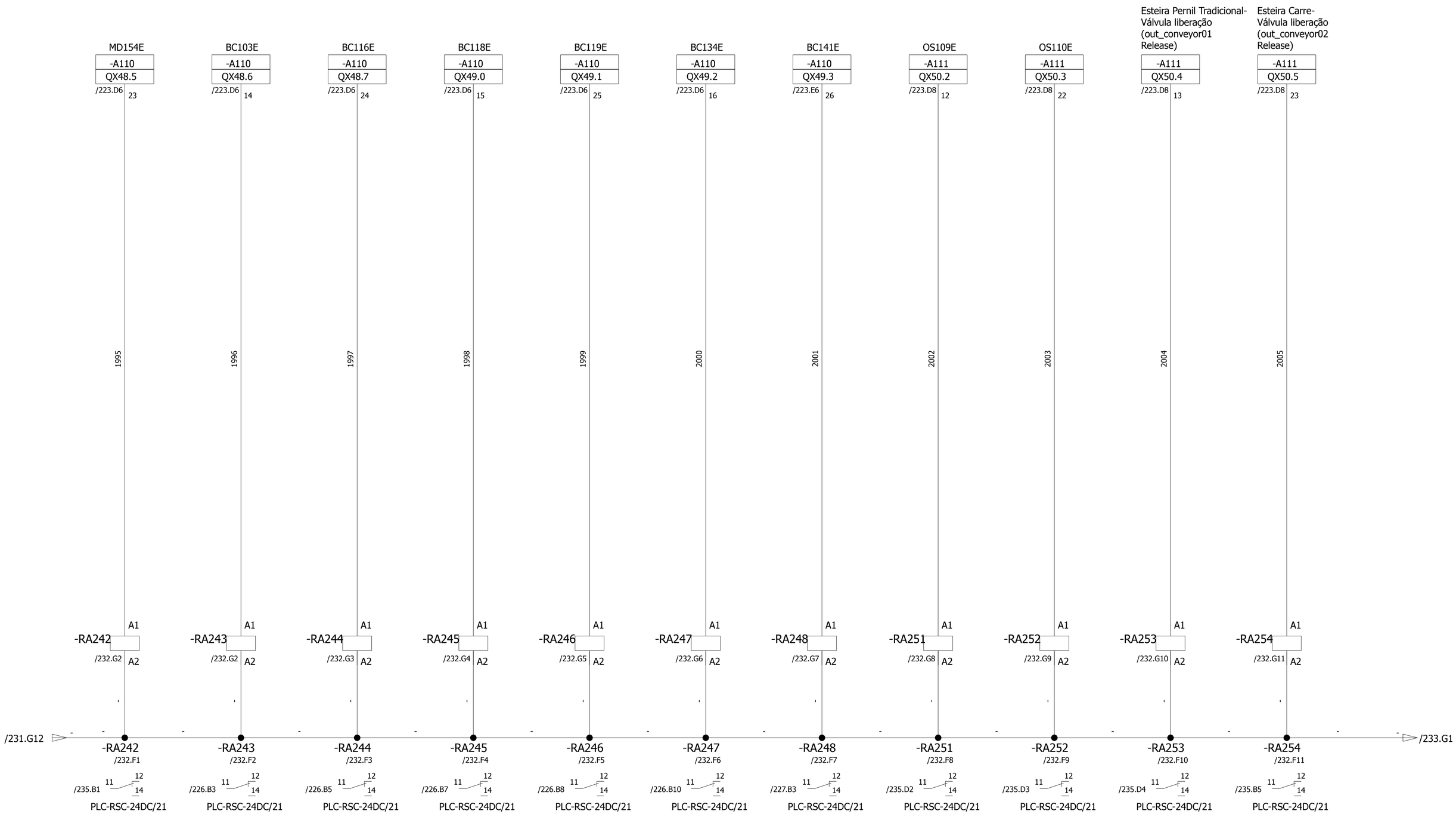
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTRO-LANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 229 de 46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTRO et LANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 230 de 46

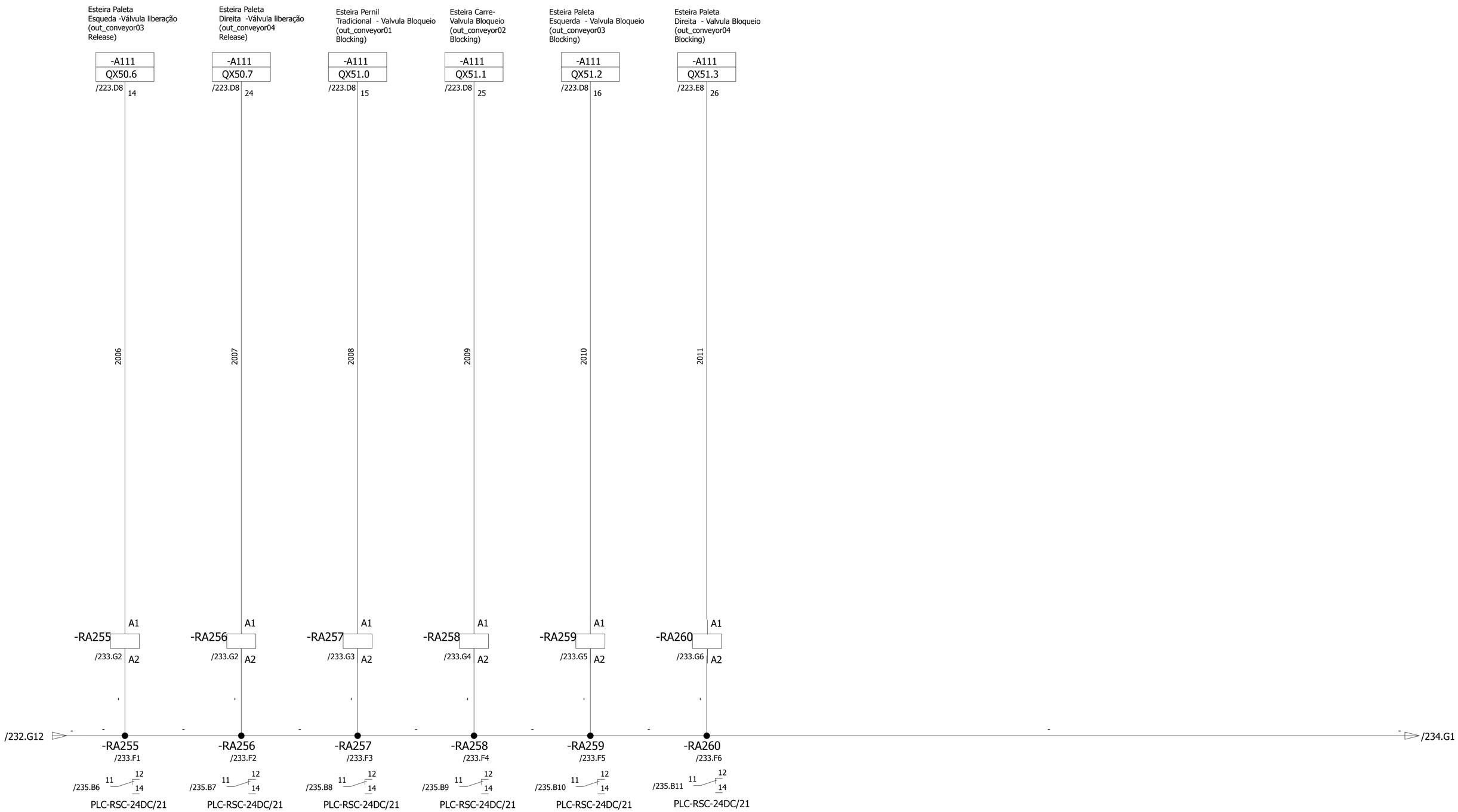


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\ref614.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 2313/46



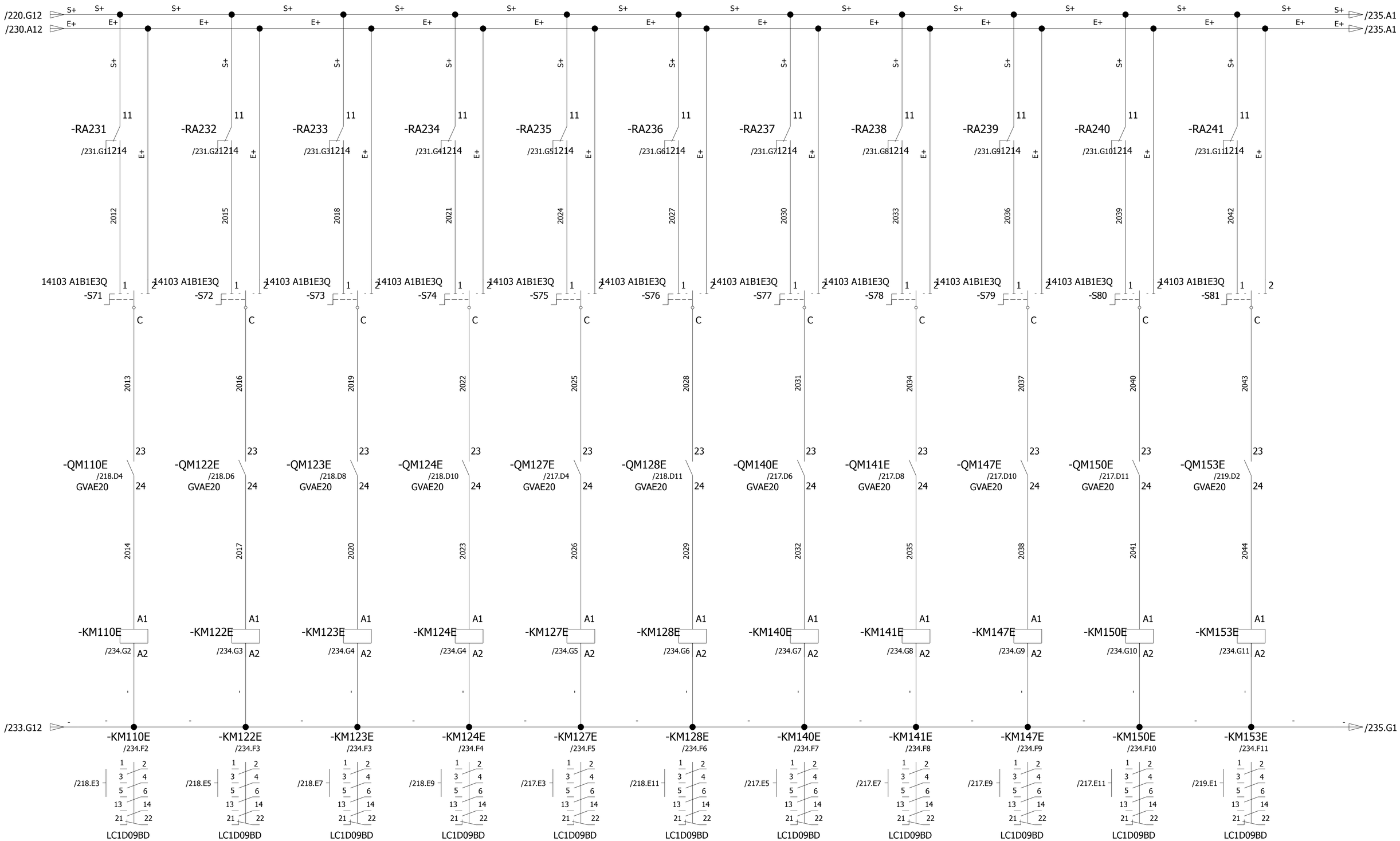
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 01/2025

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICOeeb3c963.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 232 de 46

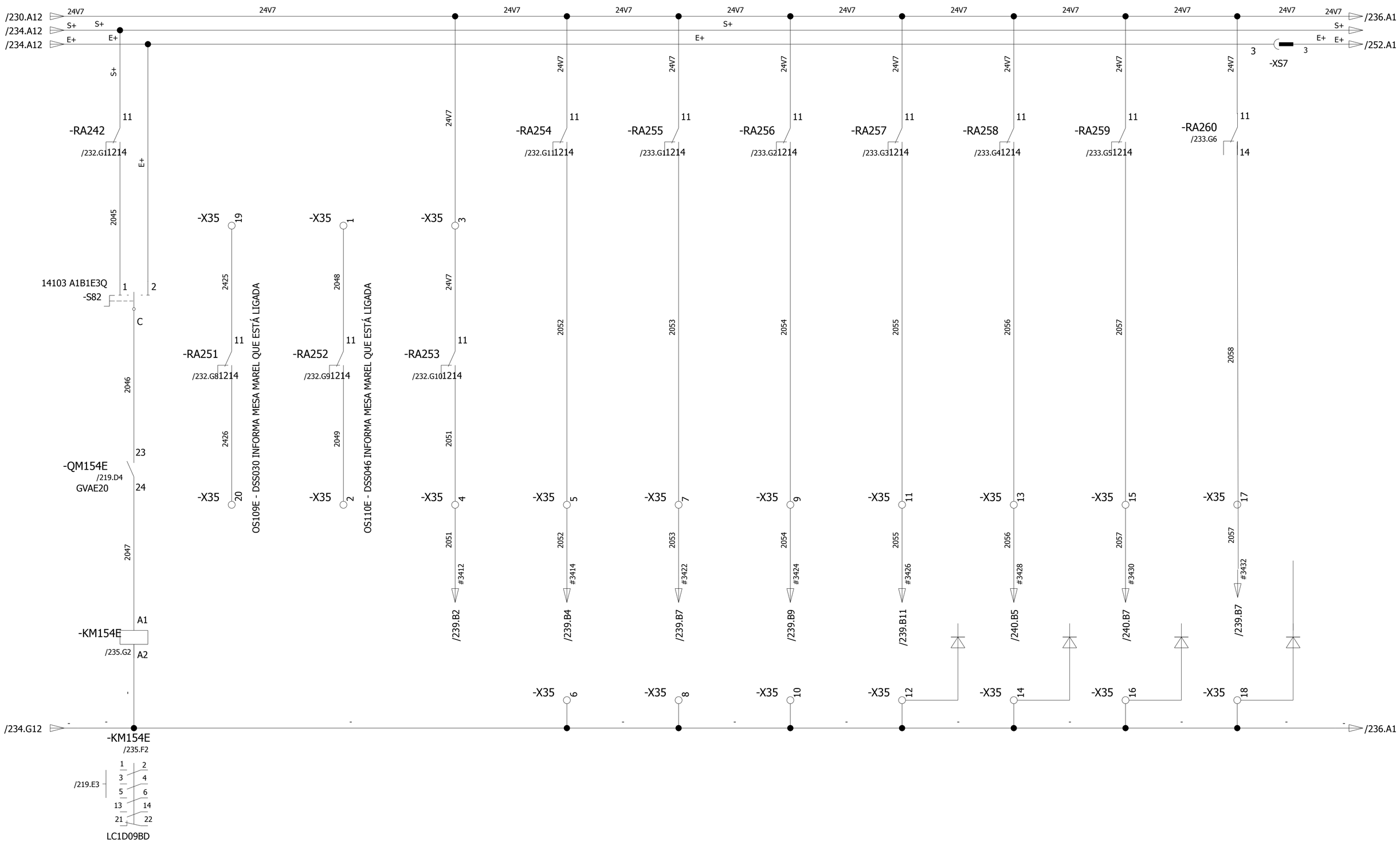


PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 01/2025

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO9b0c5140.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 233 de 46

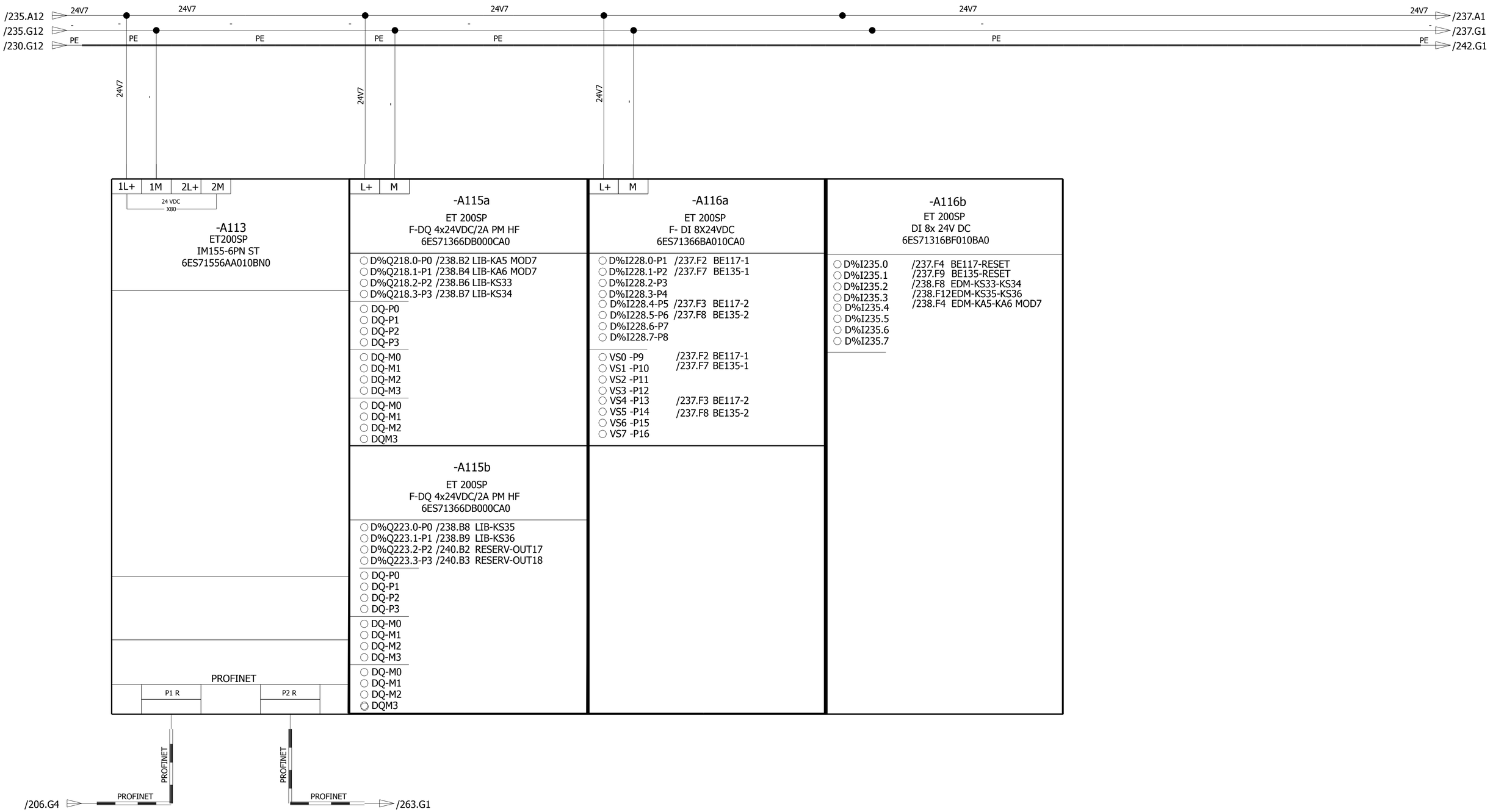


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICO0bf9fa28.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 23436



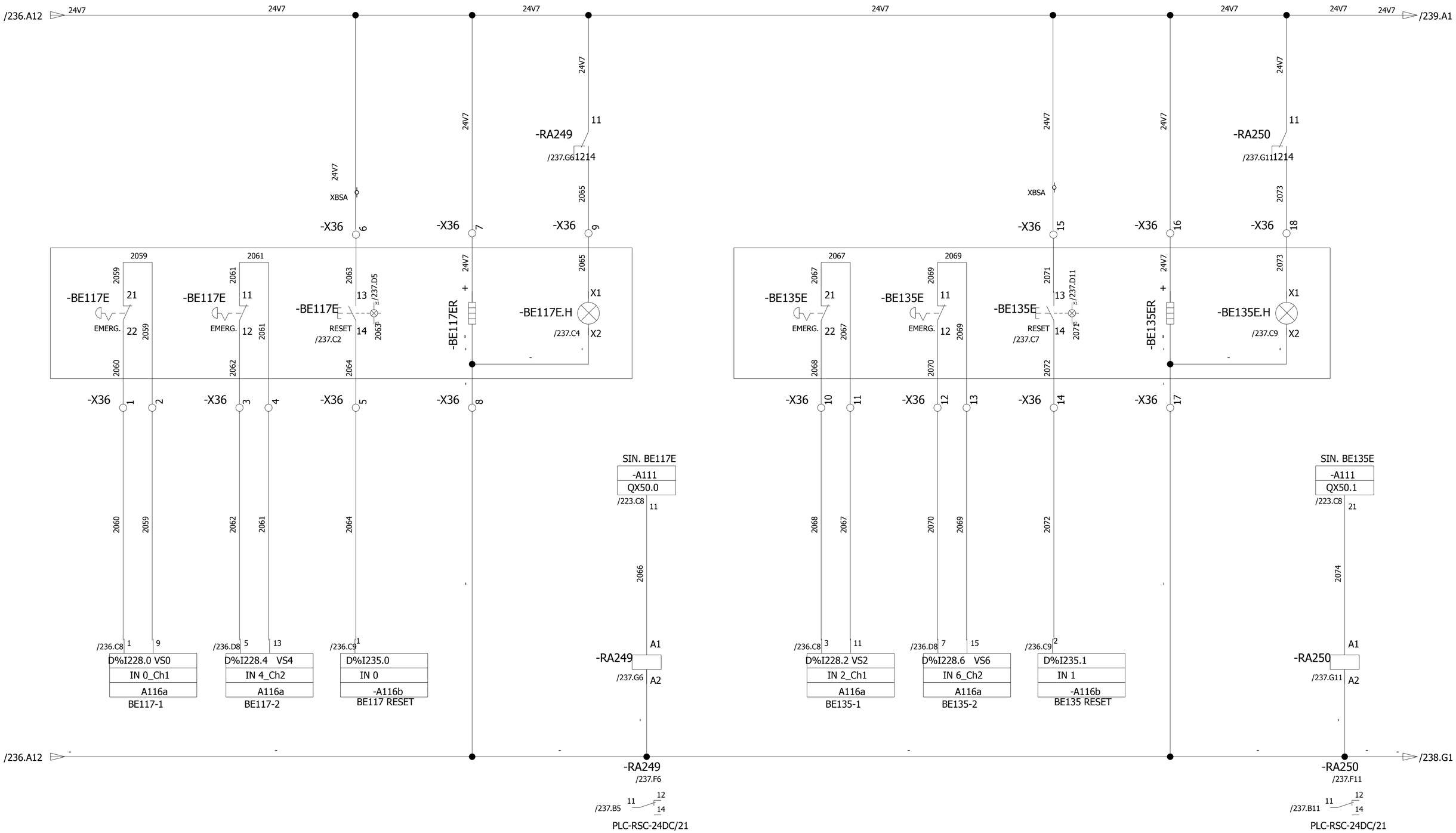
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 01/2025

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\e2e665d.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 23534/46



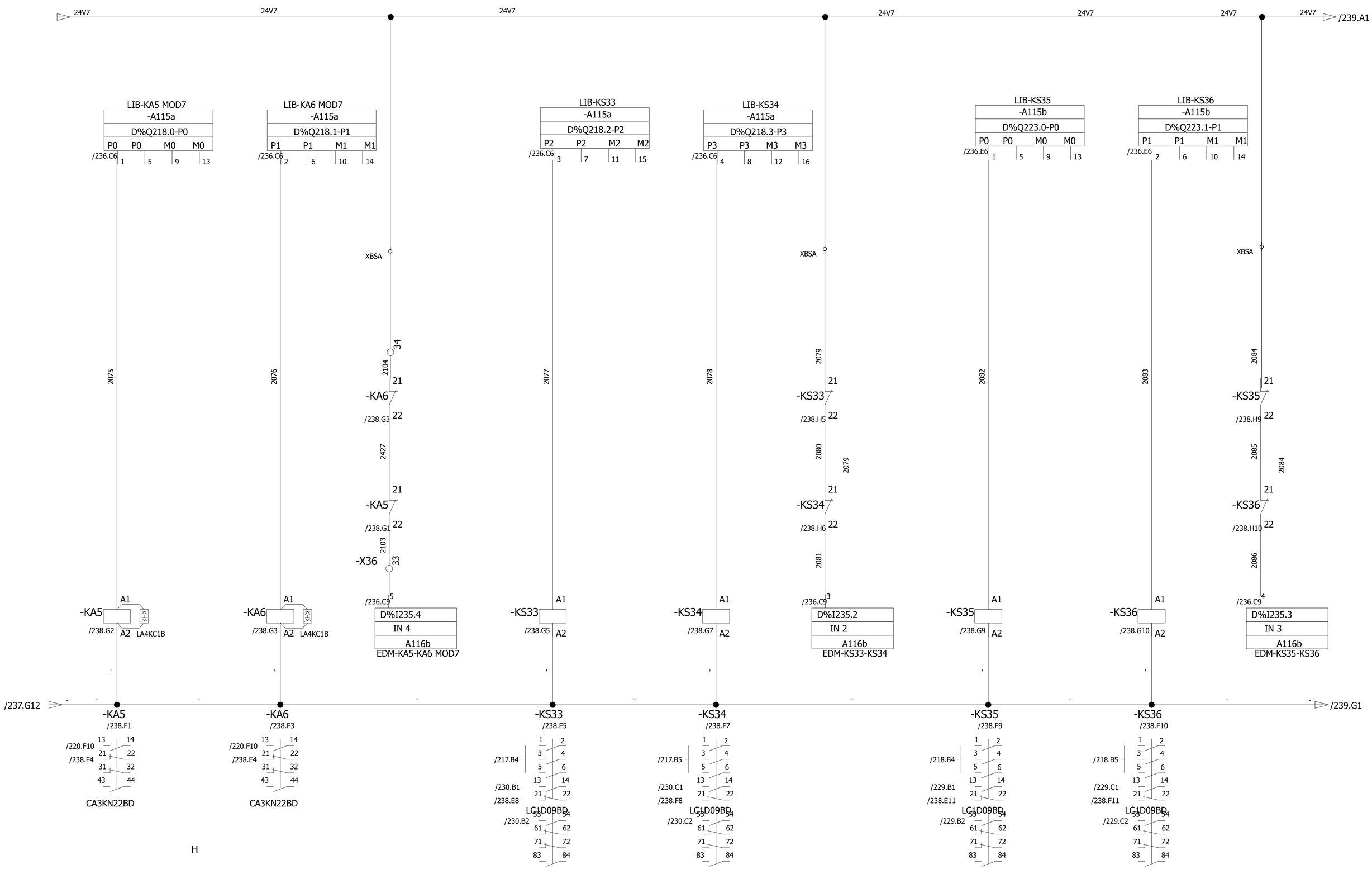
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões I/O's Safety	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 236 de 46



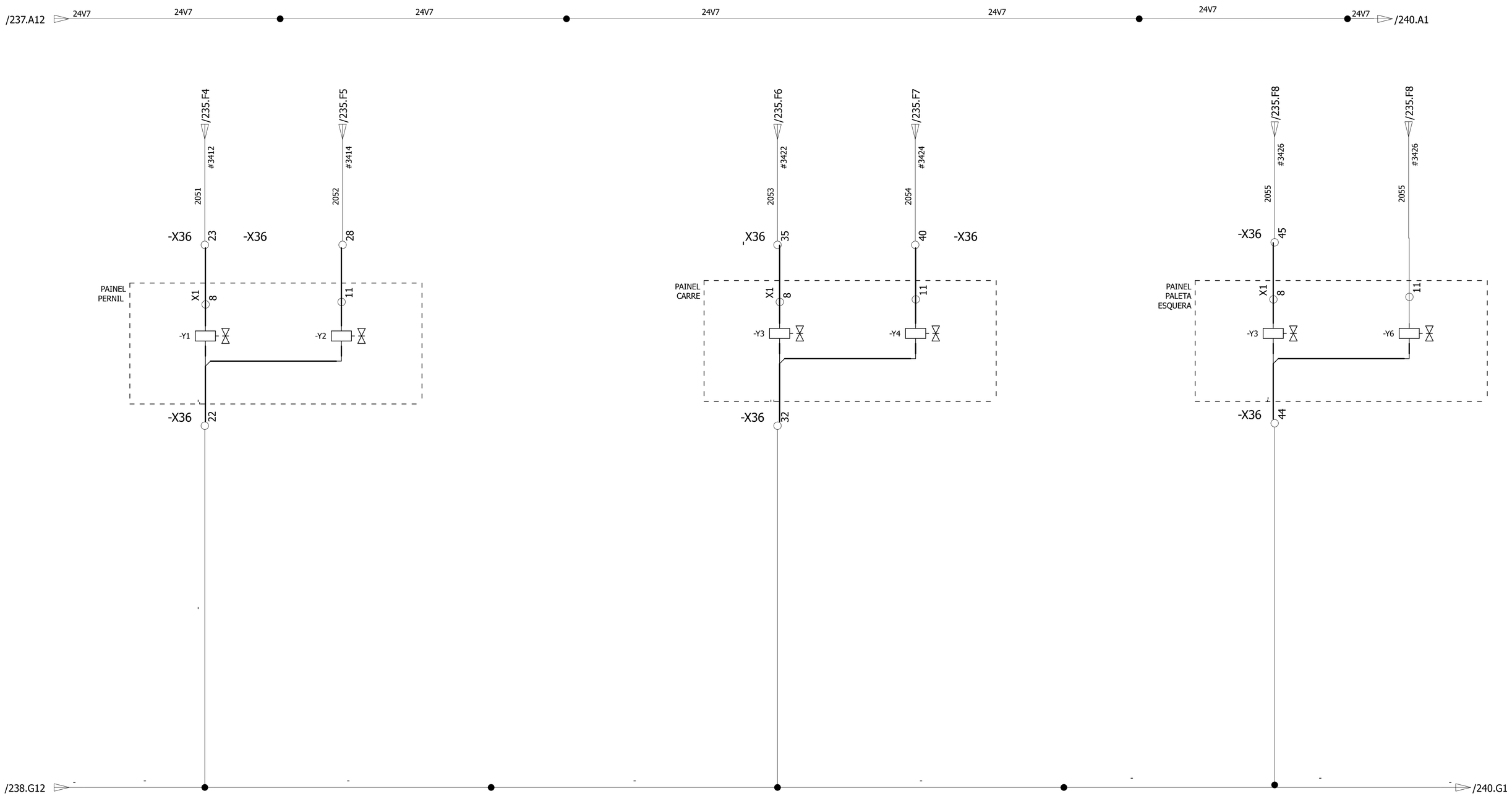
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 237 / 46



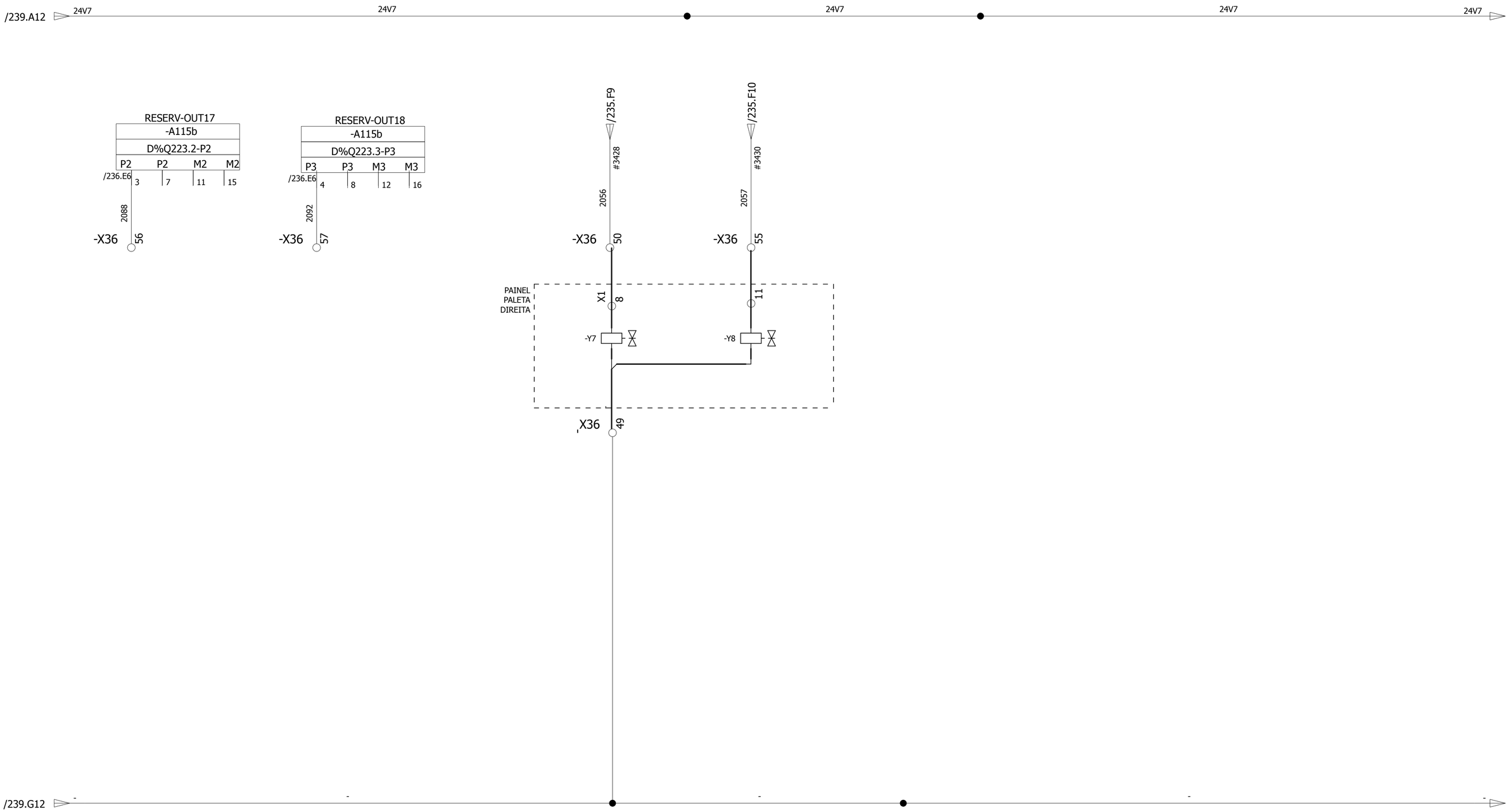
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\6298a575.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 238/46



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 01/2025

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO80dc5471.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.:	Folha 23934/46

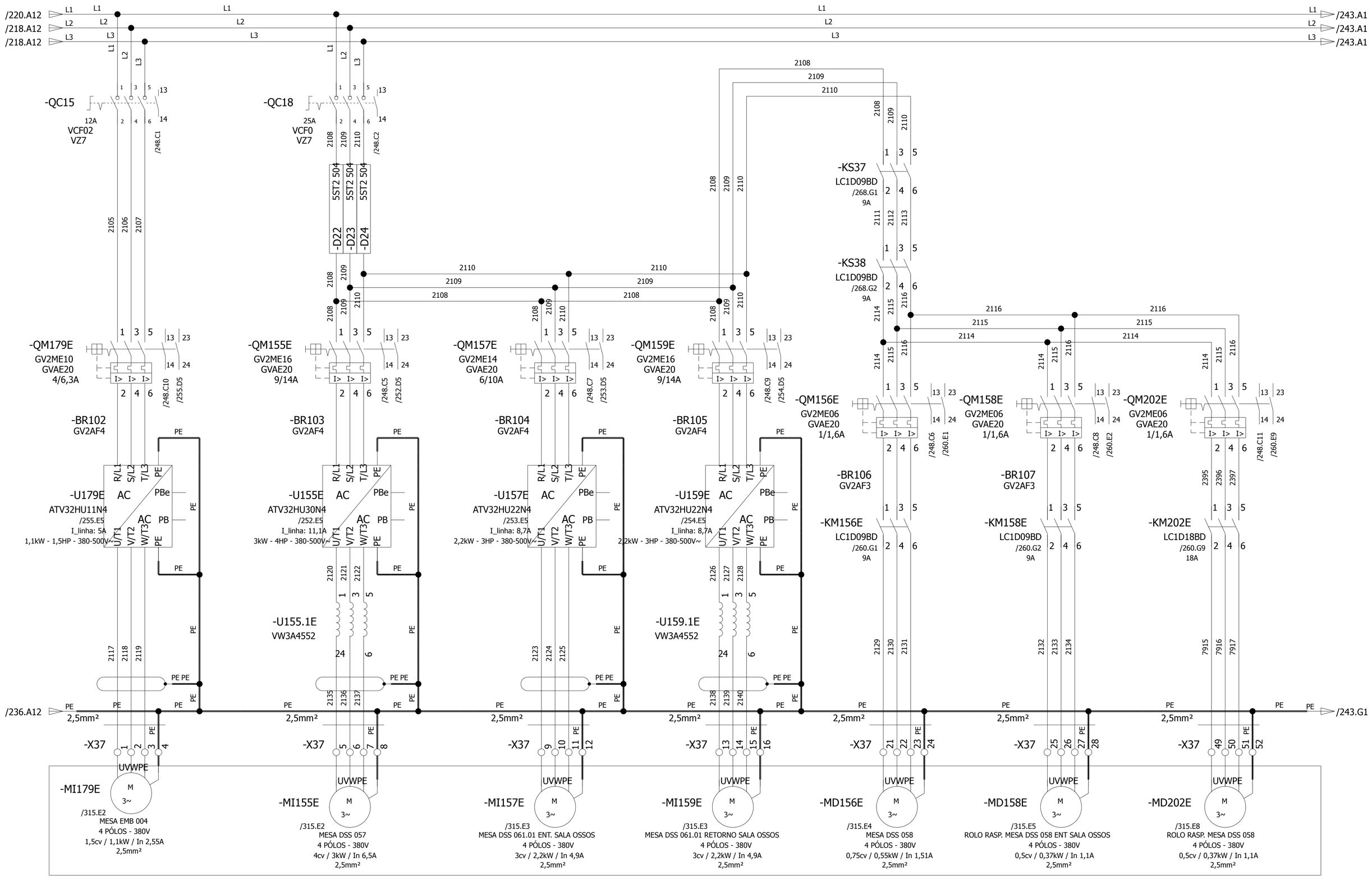


PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024 E 01/2025

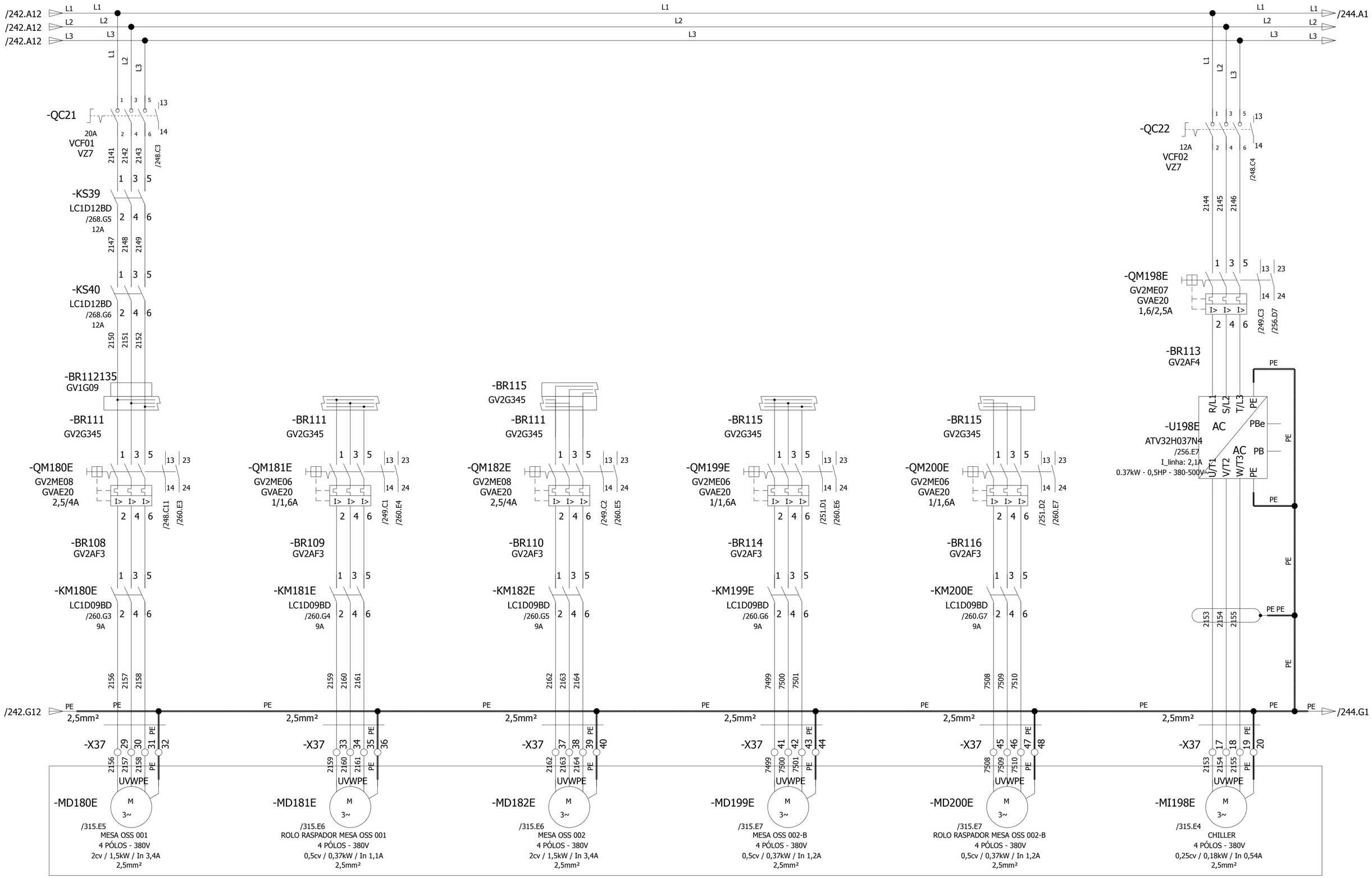
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO3a63a6e7.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 7	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 240 / 46

MÓDULO 8

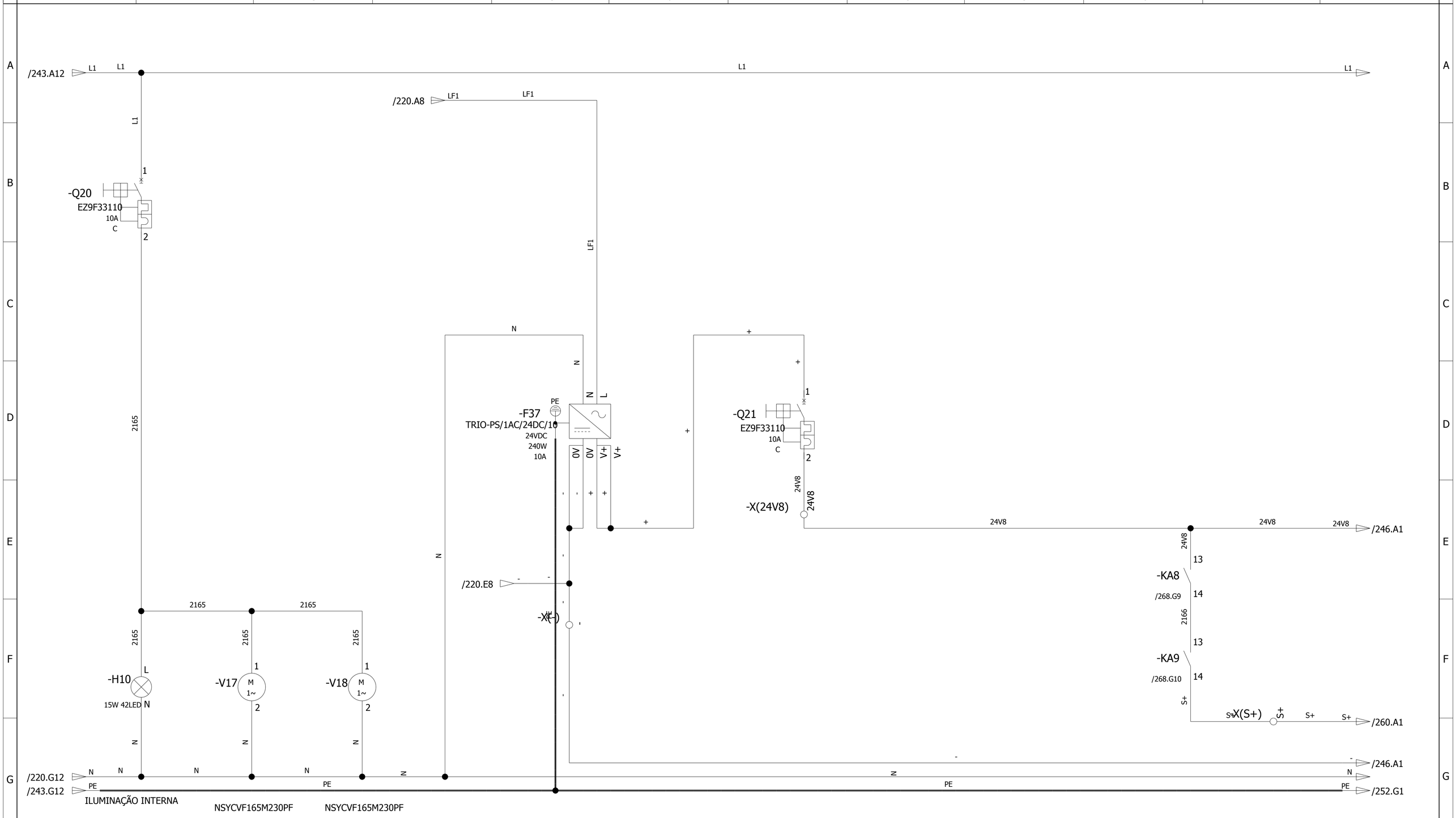
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICOfae6f1af.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 2413/46



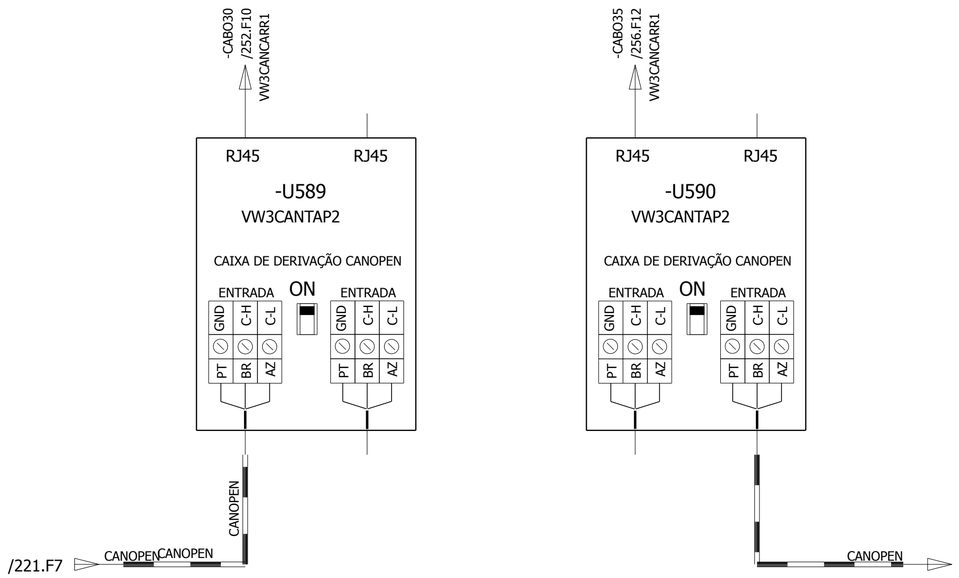
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASTRO CASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 242/46



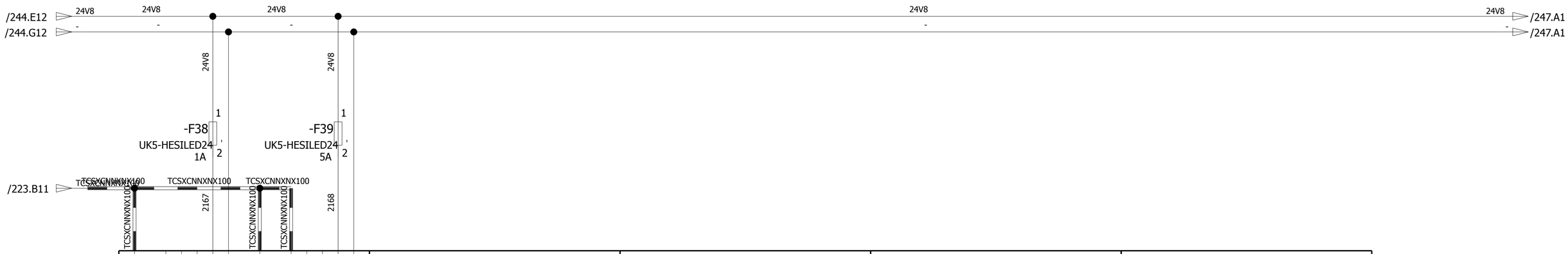
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA DESOSSA 380V	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\80274818 - ESQUEMA ELÉTRICOe1063dce.png	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Potência Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 243 de 246



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Circuitos Auxiliares Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 244 de 246



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCAS-TROPLANDA	C:\Users\TECNECOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO715620ed.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Rede Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 24534/6



11	12	13	14	15	16	21	22	23	24	25	26
TM5 Bus Data	NC	NC	NC	24V	0V	TM5 Bus Data	TM5 Bus Ref	NC	NC	24V	0V
				TM5 POWER BUS 1A						I/O POWER SEGMENT 10A	

-A117
TM5SBER2

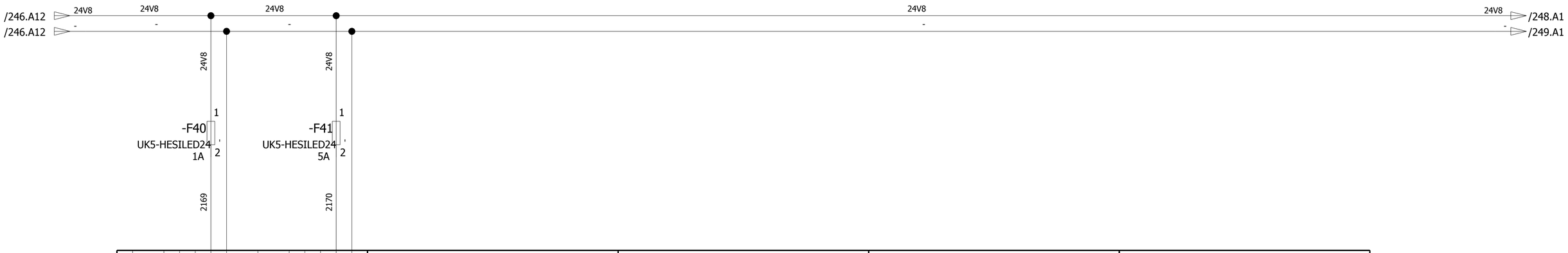
RECEPTOR

BUS

-A118 TM5SDI12D			-A119 TM5SDI12D			-A120 TM5SDI12D			-A121 TM5SDI12D		
11	X144.0	/248.G1 QC15	11	X146.0	/249.G2 QM182E	11	X148.0	/250.G4 BC169E DESLIGA	11	X150.0	/270.F5 ALARME CT14E
21	X144.1	/248.G2 QC18	21	X146.1	/249.G3 QM198E	21	X148.1	/250.G5 BC172E LIGA	21	X150.1	/270.D10 CT14E
12	X144.2	/248.G3 QC21	12	X146.2	/249.G4 OE105E	12	X148.2	/250.G6 BC172E DESLIGA	12	X150.2	/251.G1 QM199E
22	X144.3	/248.G4 QC22	22	X146.3	/249.G5 SN162E	22	X148.3	/250.G7 BC191E LIGA	22	X150.3	/251.G2 QM200E
13	X144.4	/248.G5 QM155E	13	X146.4	/249.G6 SN163E	13	X148.4	/250.G8 BC191E DESLIGA	13	X150.4	/251.G5 BC207E SOBE
23	X144.5	/248.G6 QM156E	23	X146.5	/249.G7 BC201E SOBE	23	X148.5	/252.G8 U155E PRONTO	23	X150.5	/251.G6 BC207E DESCE
14	X144.6	/248.G7 QM157E	14	X146.6	/249.G8 BC201E DESCE	14	X148.6	/253.G8 U157E PRONTO	14	X150.6	/248.G11 QM202E
24	X144.7	/248.G8 QM158E	24	X146.7	/249.G10 BC202E SOBE	24	X148.7	/254.G8 U159E PRONTO	24	X150.7	/251.G8 in_conveyor01RequestRriorityButton
15	X145.0	/248.G9 QM159E	15	X147.0	/249.G11 BC202E DESCE	15	X149.0	/255.G8 U179E PRONTO	15	X151.0	/251.G9 in_conveyor02RequestRriorityButton
25	X145.1	/248.G9 QM179E	25	X147.1	/250.G1 BC148E LIGA	25	X149.1	/256.F10 U198E PRONTO	25	X151.1	/251.G9 in_conveyor03RequestRriorityButton
16	X145.2	/248.G10 QM180E	16	X147.2	/250.G2 BC148E DESLIGA	16	X149.2	/270.F2 LIGA CONTROLADOR TEMP.	16	X151.2	/251.G10 in_conveyor04RequestRriorityButton
26	X145.3	/249.G1 QM181E	26	X147.3	/250.G3 BC169E LIGA	26	X149.3	/270.F3 DESL. CONTROLADOR DE TEMP	26	X151.3	/251.G11 in_conveyor05RequestRriorityButton

PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 01/2025

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO68561528.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões de I/O's Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 246 de 246



11	12	13	14	15	16	21	22	23	24	25	26
NC	NC	NC	NC	24V	0V	NC	NC	NC	NC	24V	0V
				TM5 POWER BUS 1A						I/O POWER SEGMENT 10A	

-A123
TM5SDO12T

11	QX52.0	/252.E3 MI155E - PARADA RÁPIDA
21	QX52.1	/252.B5 MI155E - PARTIDA
12	QX52.2	/252.B6 MI155E - RESET
22	QX52.3	/253.E3 MI157E - PARADA RÁPIDA
13	QX52.4	/253.B5 MI157E - PARTIDA
23	QX52.5	/253.B6 MI157E - RESET
14	QX52.6	/254.E3 MI159E - PARADA RÁPIDA
24	QX52.7	/254.B5 MI159E - PARTIDA
15	QX53.0	/254.B6 MI159E - RESET
25	QX53.1	/255.E3 MI179E - PARADA RÁPIDA
16	QX53.2	/255.B5 MI179E - PARTIDA
26	QX53.3	/255.B6MI179E - RESET

-A124
TM5SDO12T

11	QX54.0	/256.E6 MI198E - PARADA RÁPIDA
21	QX54.1	/256.B6 MI198E - PARTIDA
12	QX54.2	/256.B8 MI198E - RESET
22	QX54.3	/257.A1 MD156E
13	QX54.4	/257.A2 MD158E
23	QX54.5	/257.A3 MD180E
14	QX54.6	/257.A4 MD181E
24	QX54.7	/257.A5 MD182E
15	QX55.0	/257.A6 SIN. BC148E
25	QX55.1	/257.A7 SIN. BC169E
16	QX55.2	/257.A8 SIN. BC172E
26	QX55.3	/257.A9SIN. BC191E

-A125
TM5SDO12T

11	QX56.0	/257.A10OS100E
21	QX56.1	/257.A11VS132E
12	QX56.2	/258.A1 VS133E
22	QX56.3	/258.A2 VS128E
13	QX56.4	/258.A3 out_conveyor01RequestRriorityButtonSing
23	QX56.5	/265.E5 SIN. BE149E
14	QX56.6	/265.E11SIN. BR213E
24	QX56.7	/266.E5 SIN. BR217E
15	QX57.0	/266.E11SIN. BE173E
25	QX57.1	/267.E5 SIN. BE192E
16	QX57.2	/270.B7 HAB. CT14E
26	QX57.3	/270.B8LIGA CT14E

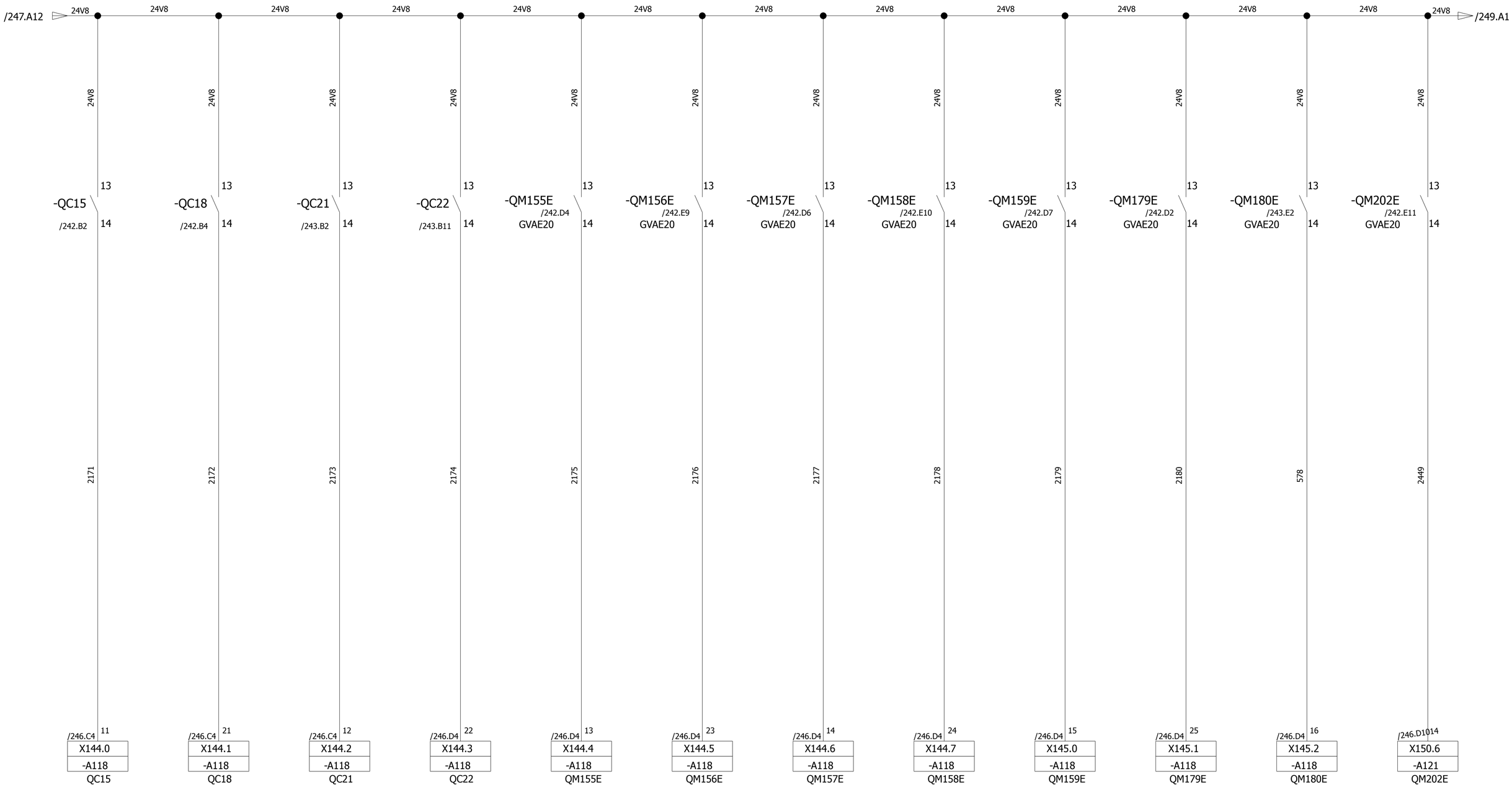
-A126
TM5SDO12T

11	QX58.0	/258.A4 LIGA MD199E
21	QX58.1	/258.A5 LIGA MD200E
12	QX58.2	/258.A6 VS138E
22	QX58.3	/258.A7 LIGA -MD202E
13	QX58.4	/258.A8 out_conveyor02RequestRriorityButtonSing
23	QX58.5	/258.A9 out_conveyor03RequestRriorityButtonSing
14	QX58.6	/258.A10out_conveyor04RequestRriorityButtonSing
24	QX58.7	/258.A11RESERVA
15	QX59.0	/259.A1 RESERVA
25	QX59.1	/259.A2 RESERVA
16	QX59.2	/259.A3 RESERVA
26	QX59.3	/259.A4RESERVA

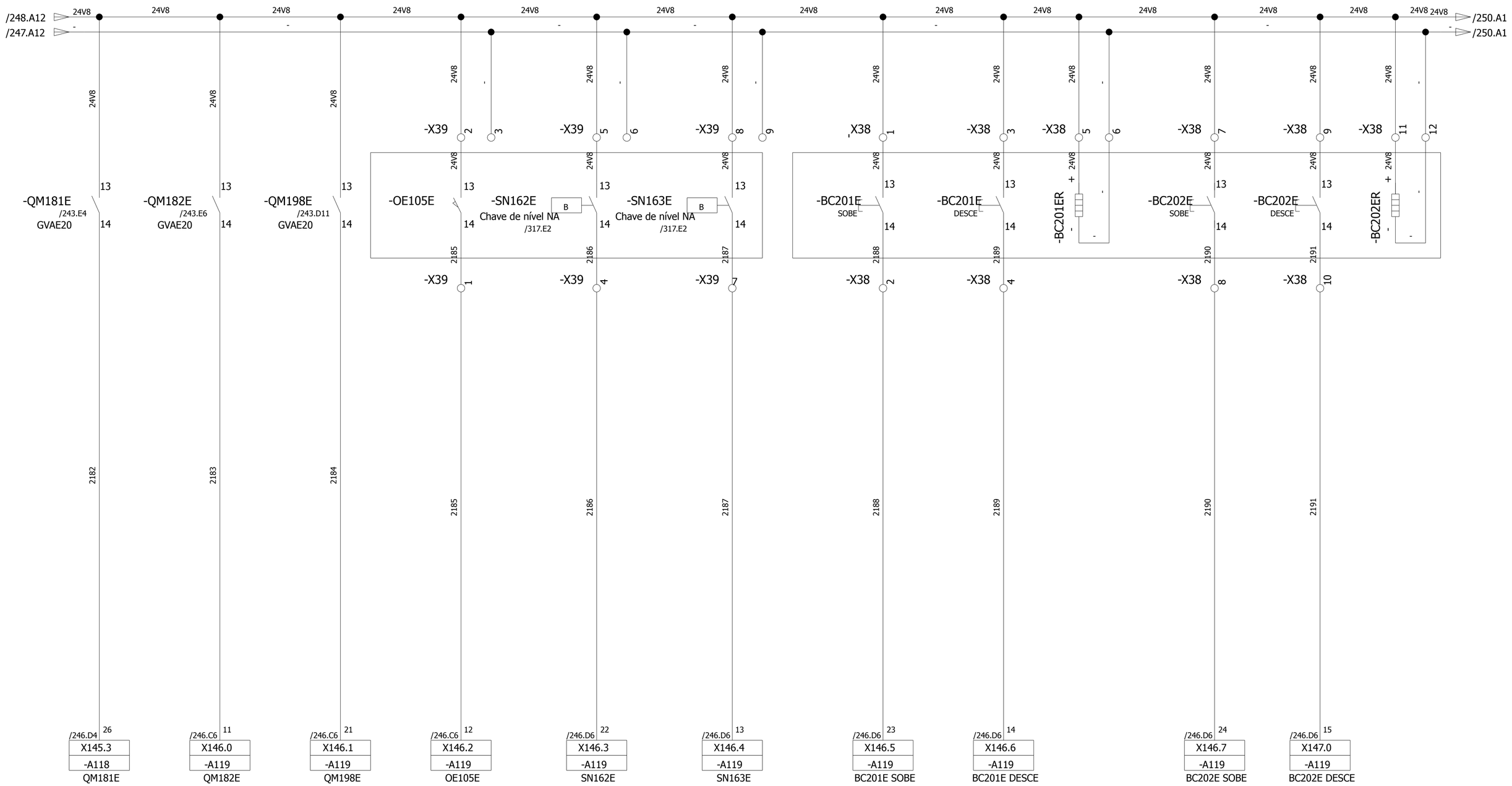
-A122
TM5SPS2

FONTE

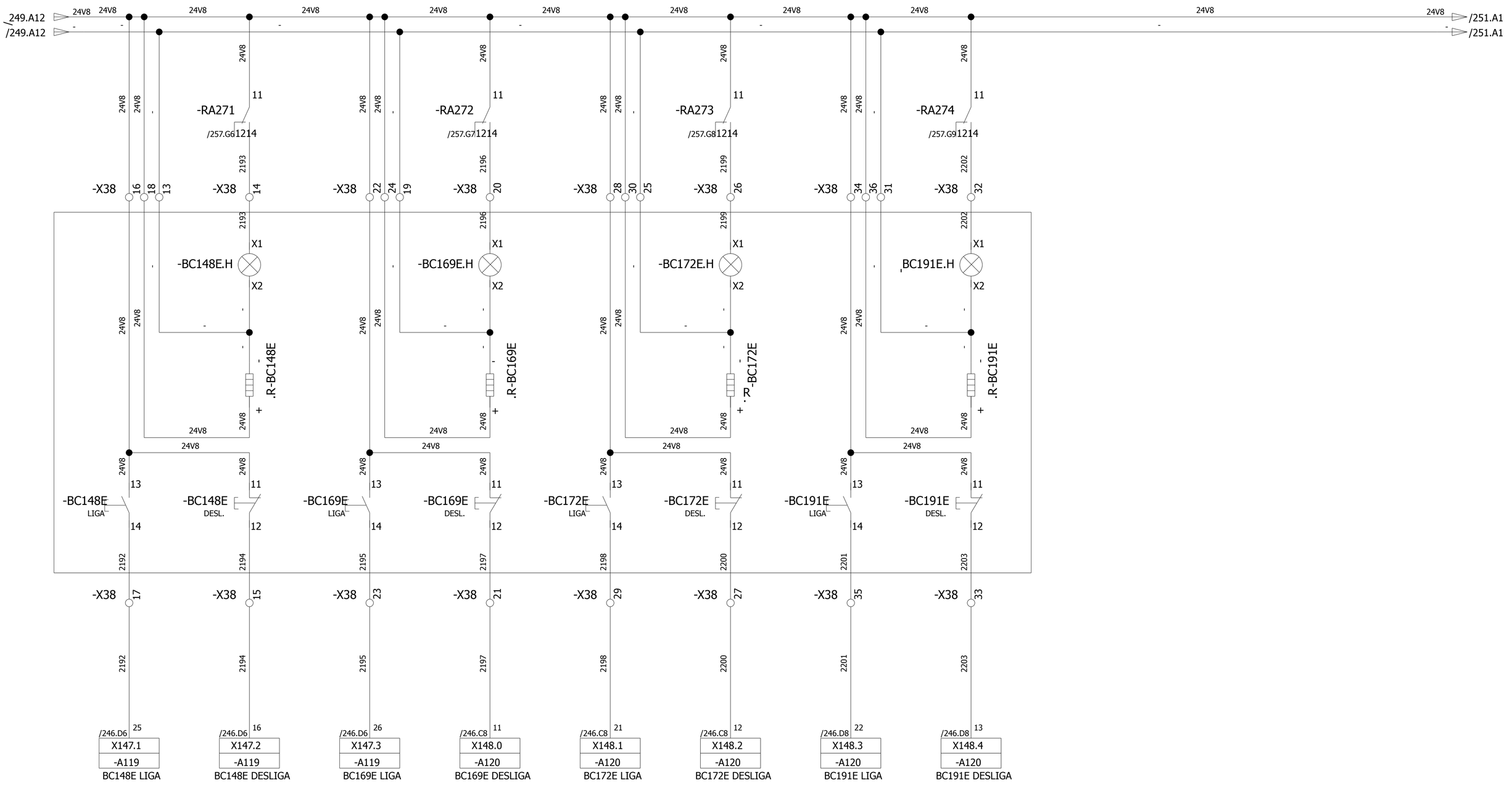
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 01/2025



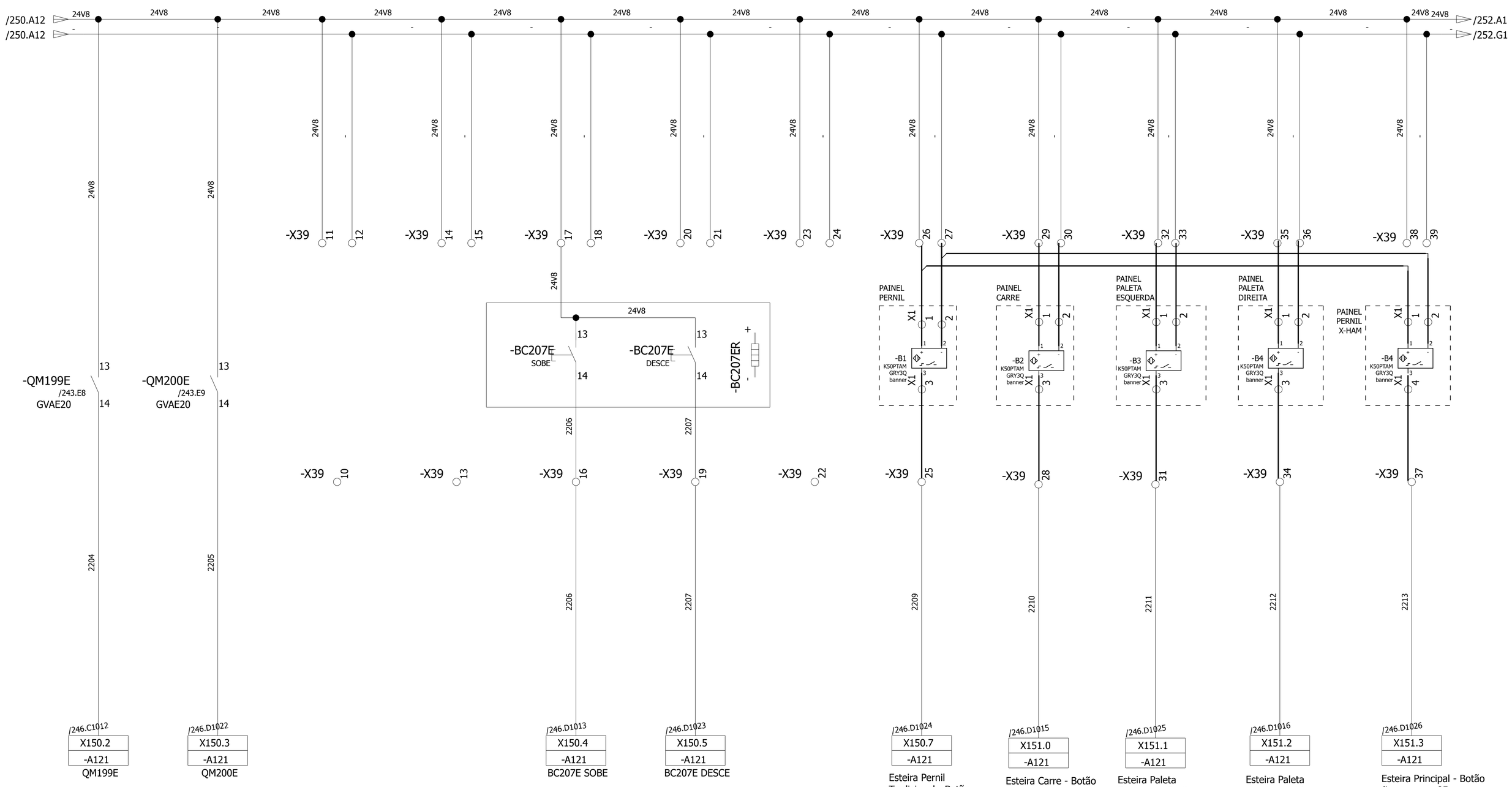
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO14Rcad5.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 248 de 46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO826341S.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 249 de 46

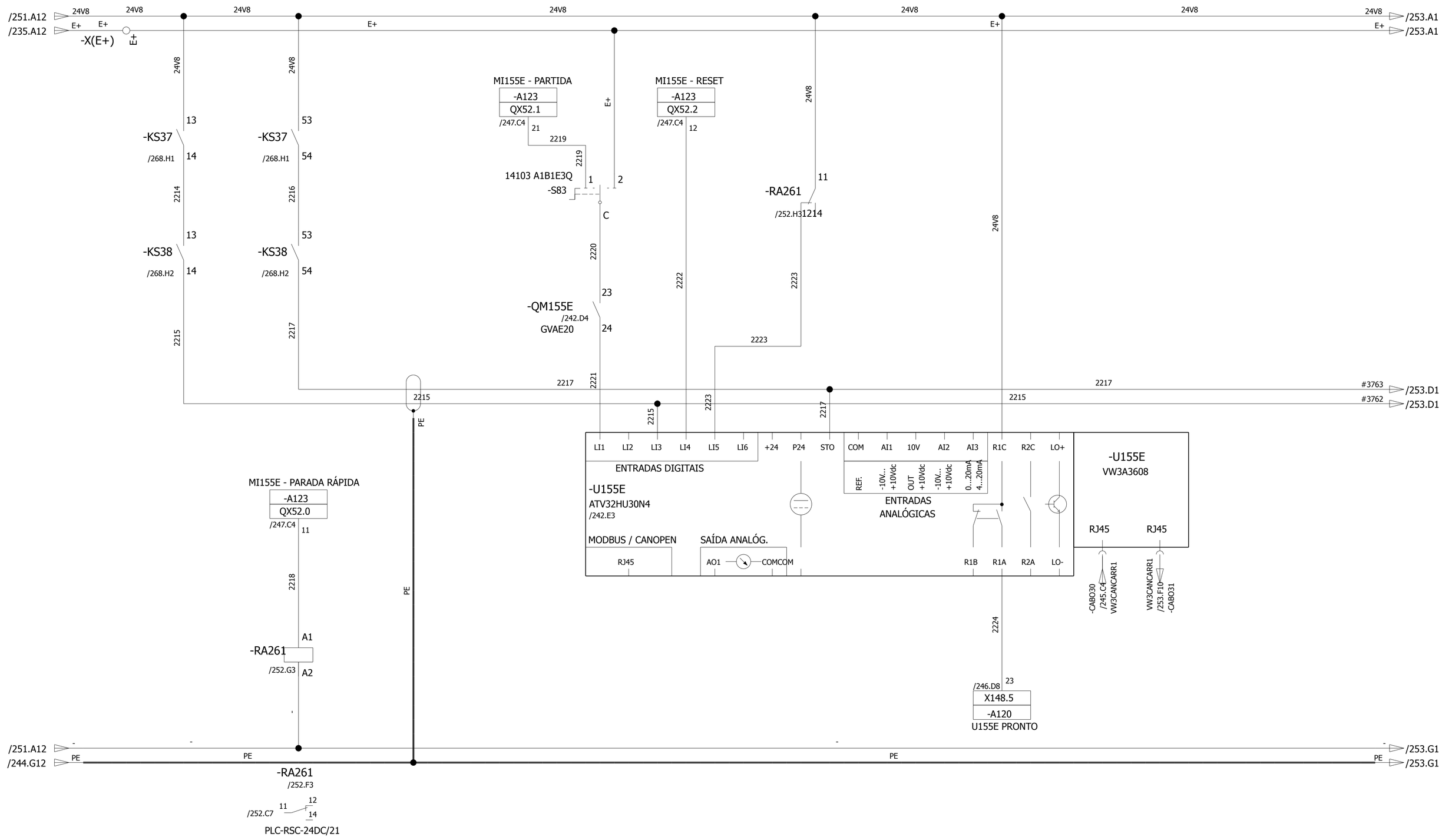


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 250 / 46

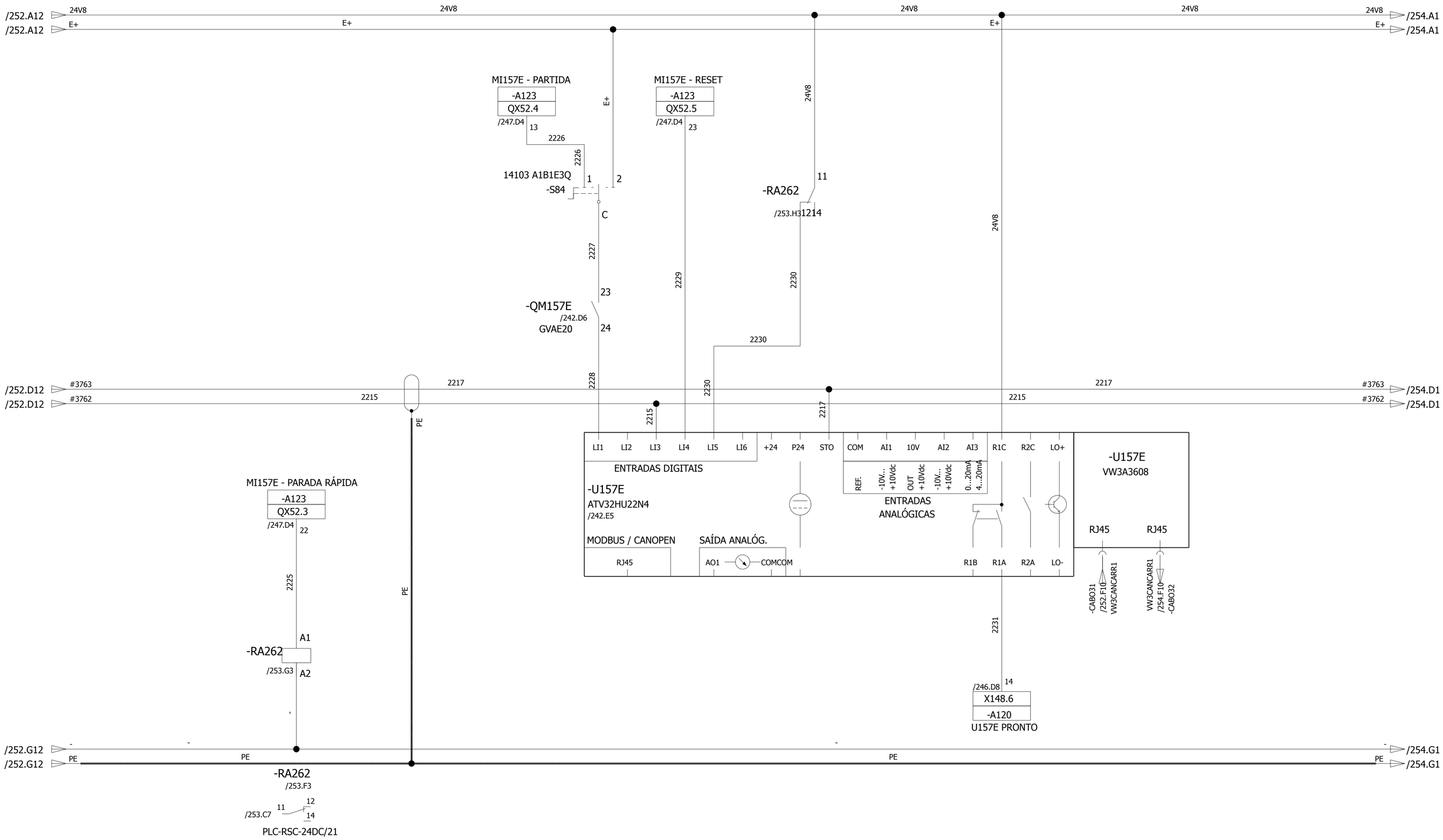


PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 01/2025

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\fb2459.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Digitais Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 25 13/46



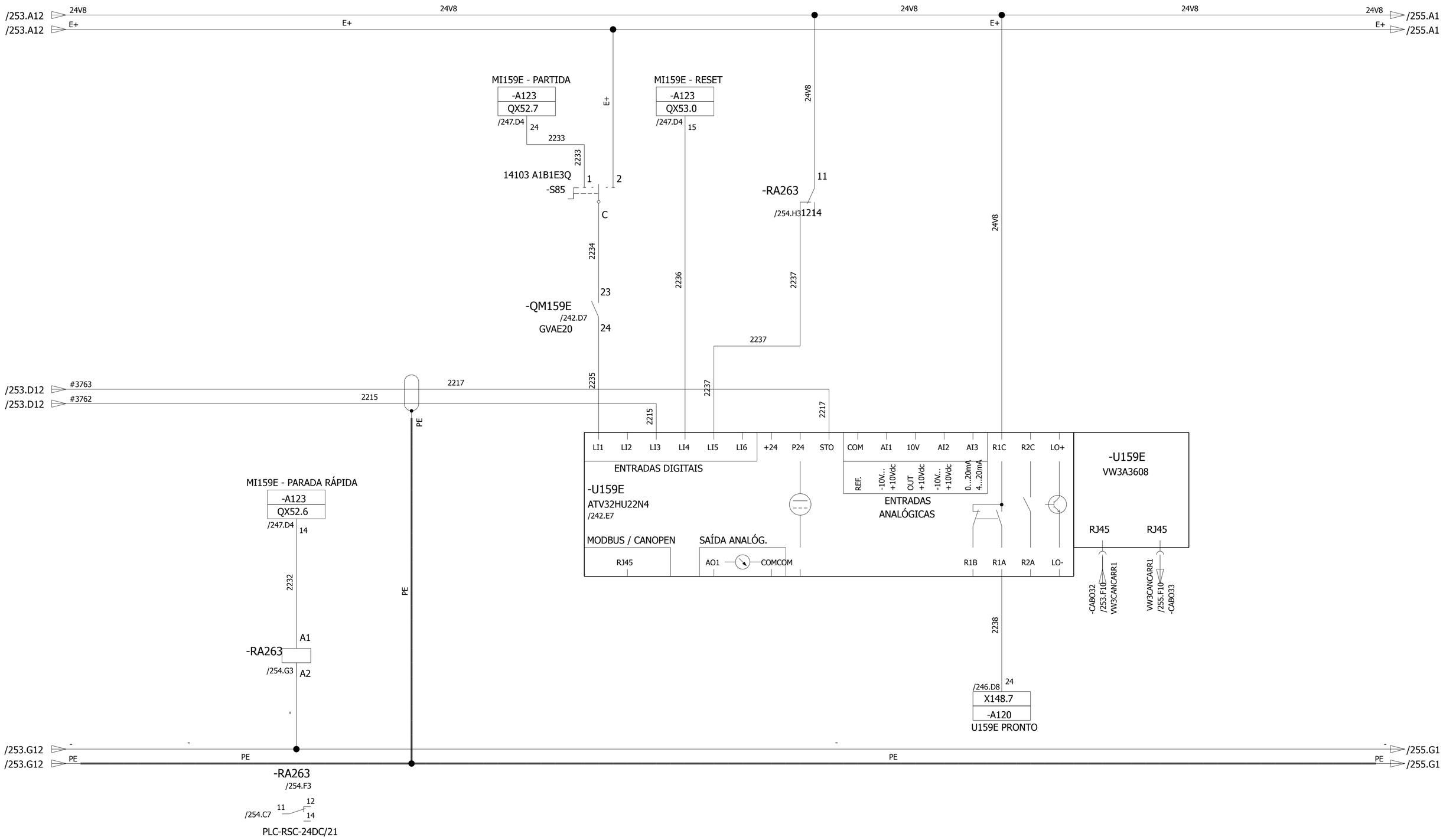
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASATRI Gel LANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 252 /46



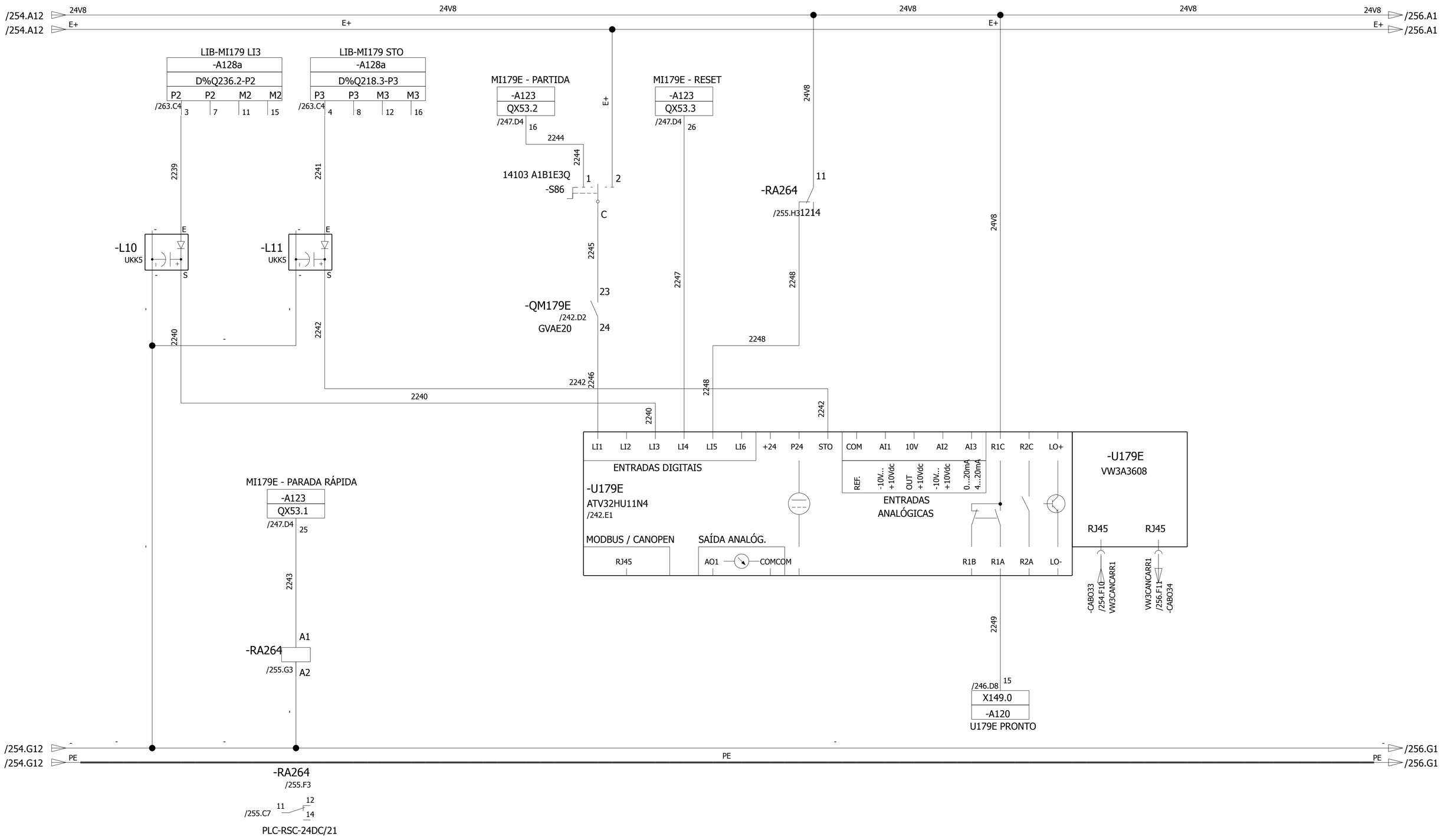
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASTROLANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 8
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --

Data: 31/08/2022

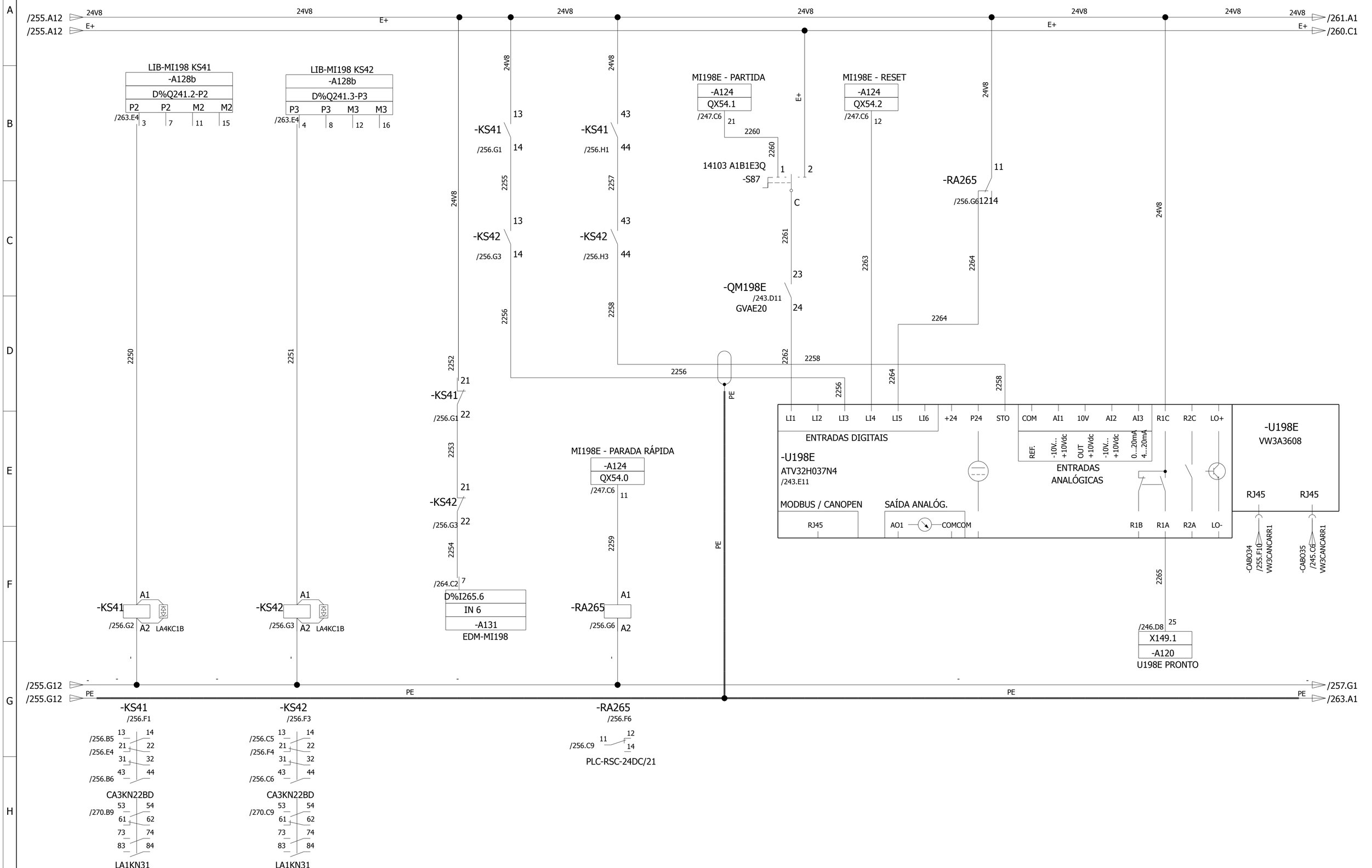
Folha 253 de 46



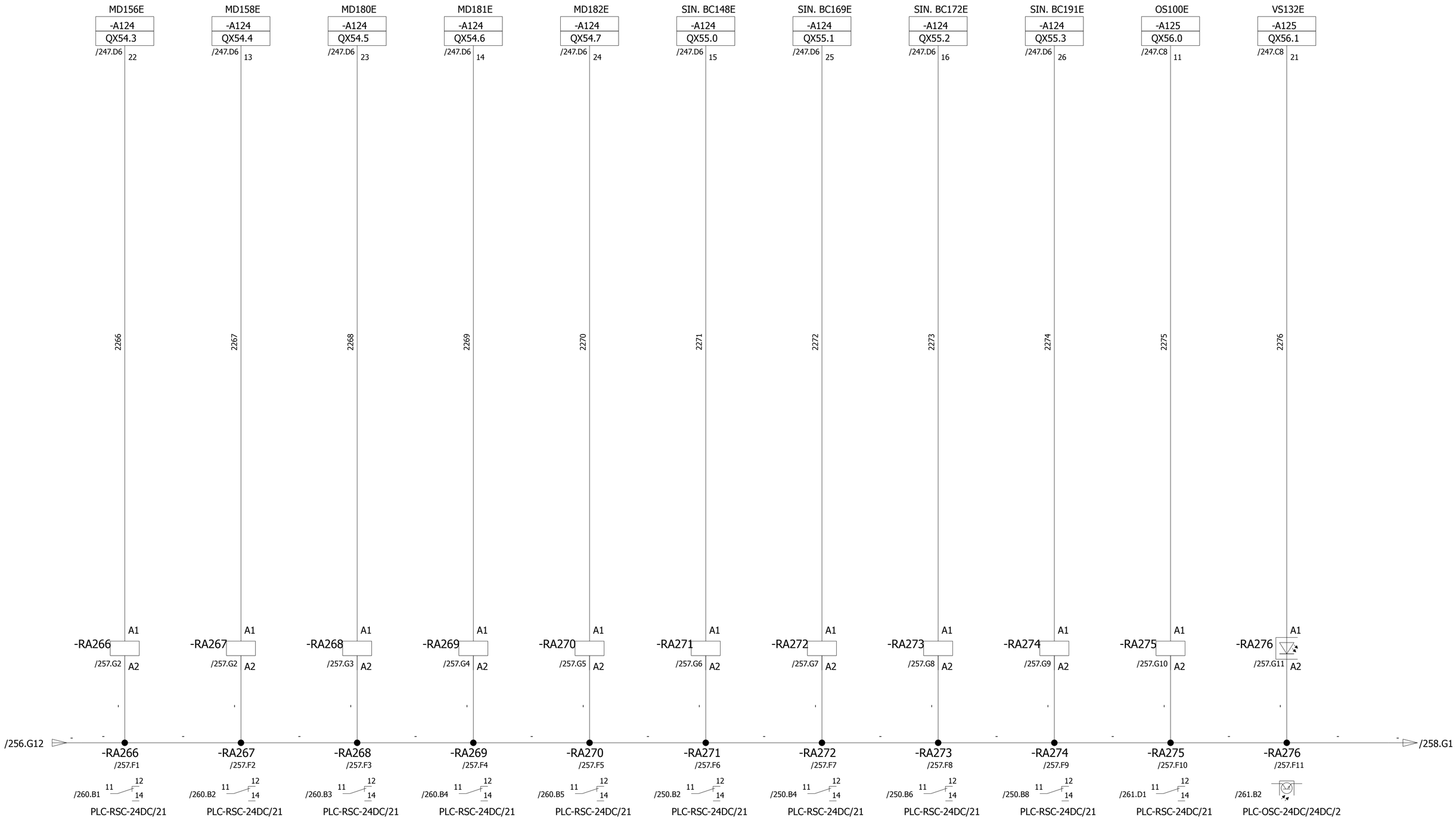
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASATRIGELIANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 254/46



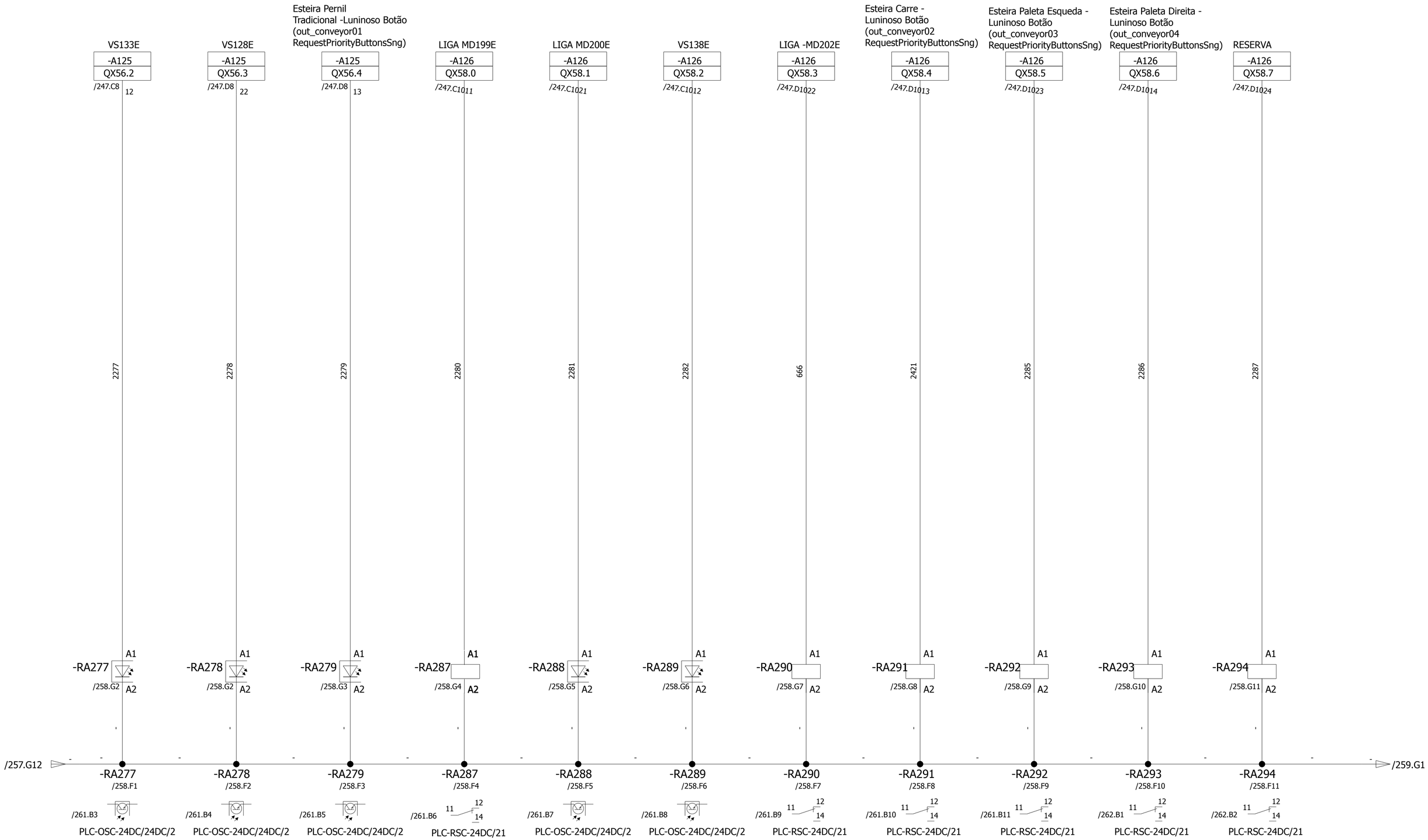
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASATRGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 255 de 46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASTROLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 256 de 46

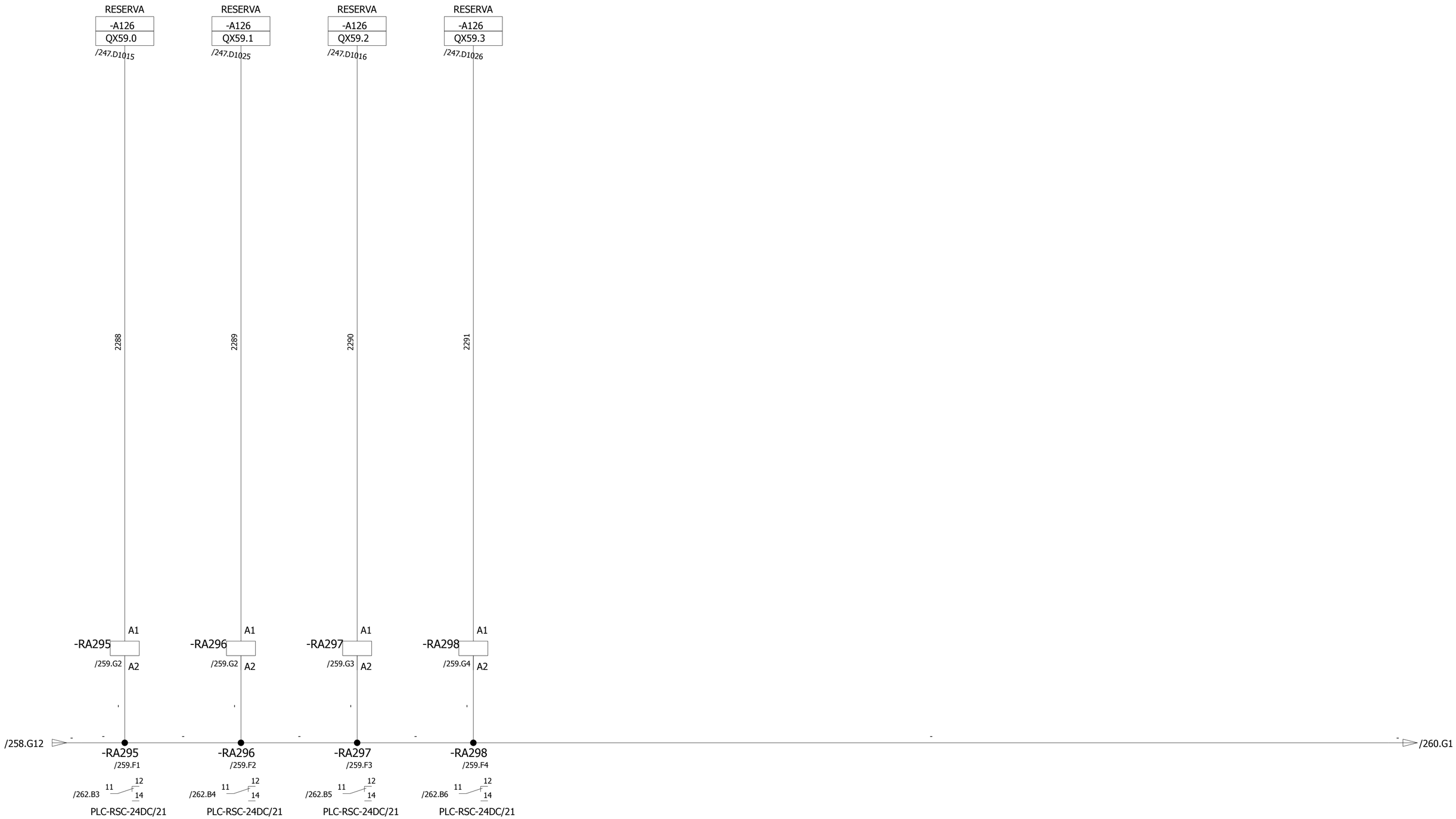


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO535ca693.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 257 de 46

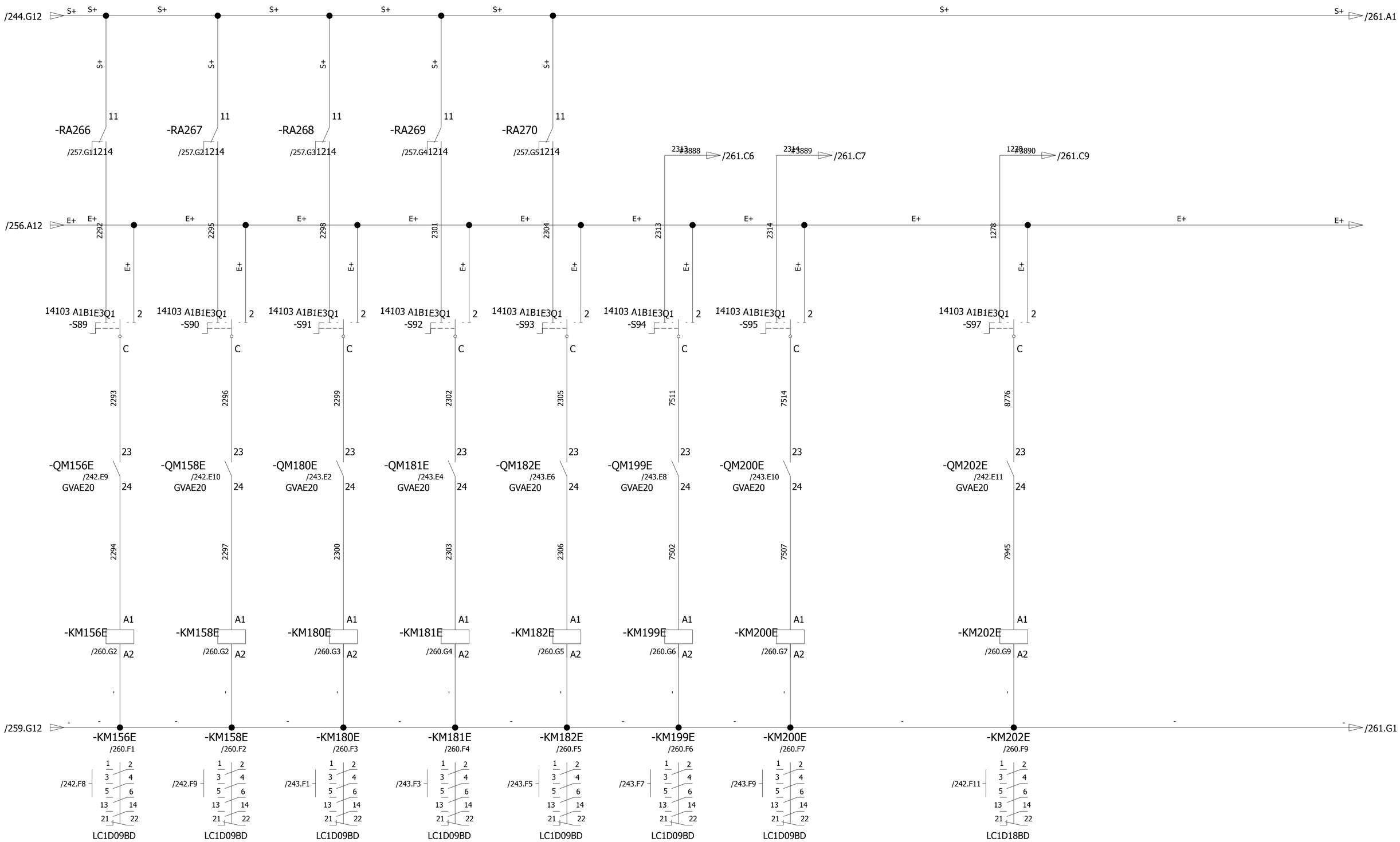


PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 01/2025

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO1a2ffBd2.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 258 de 46



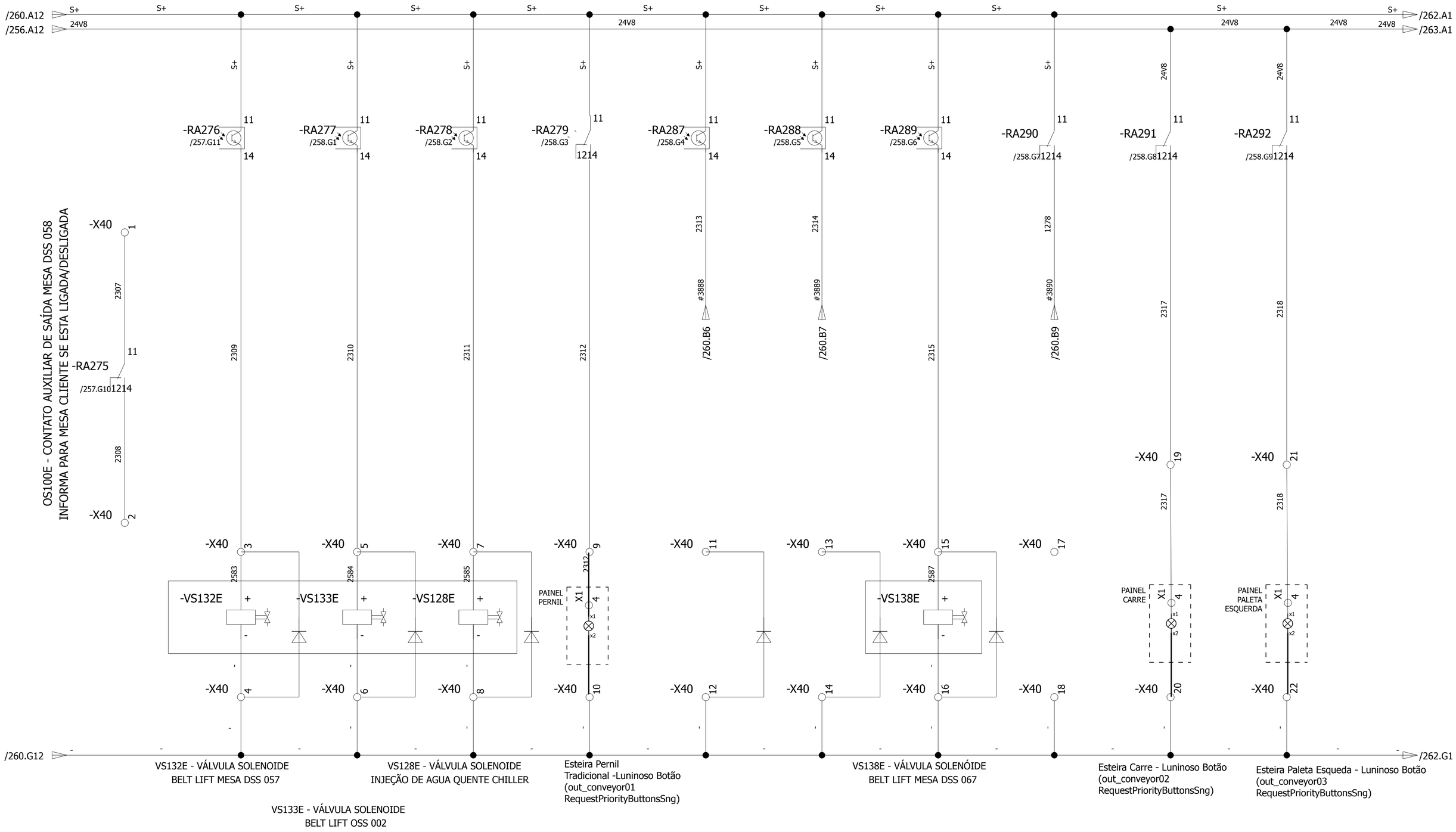
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO17244e72.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 259 de 46



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA DESOSSA 380V	Cliente: MCASaTRoGeLIANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 8
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --

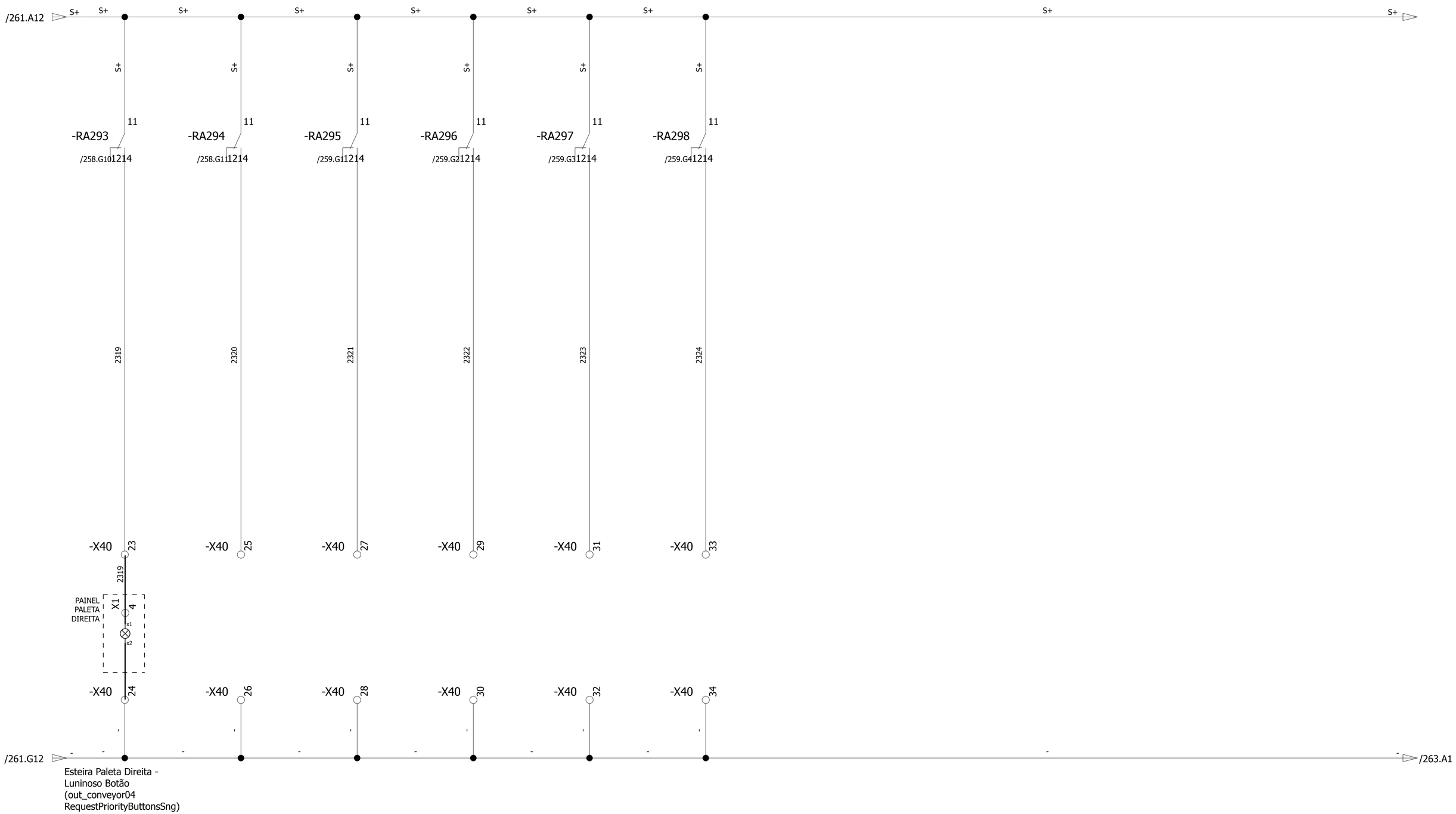
Data: 31/08/2022

Folha 26034/46



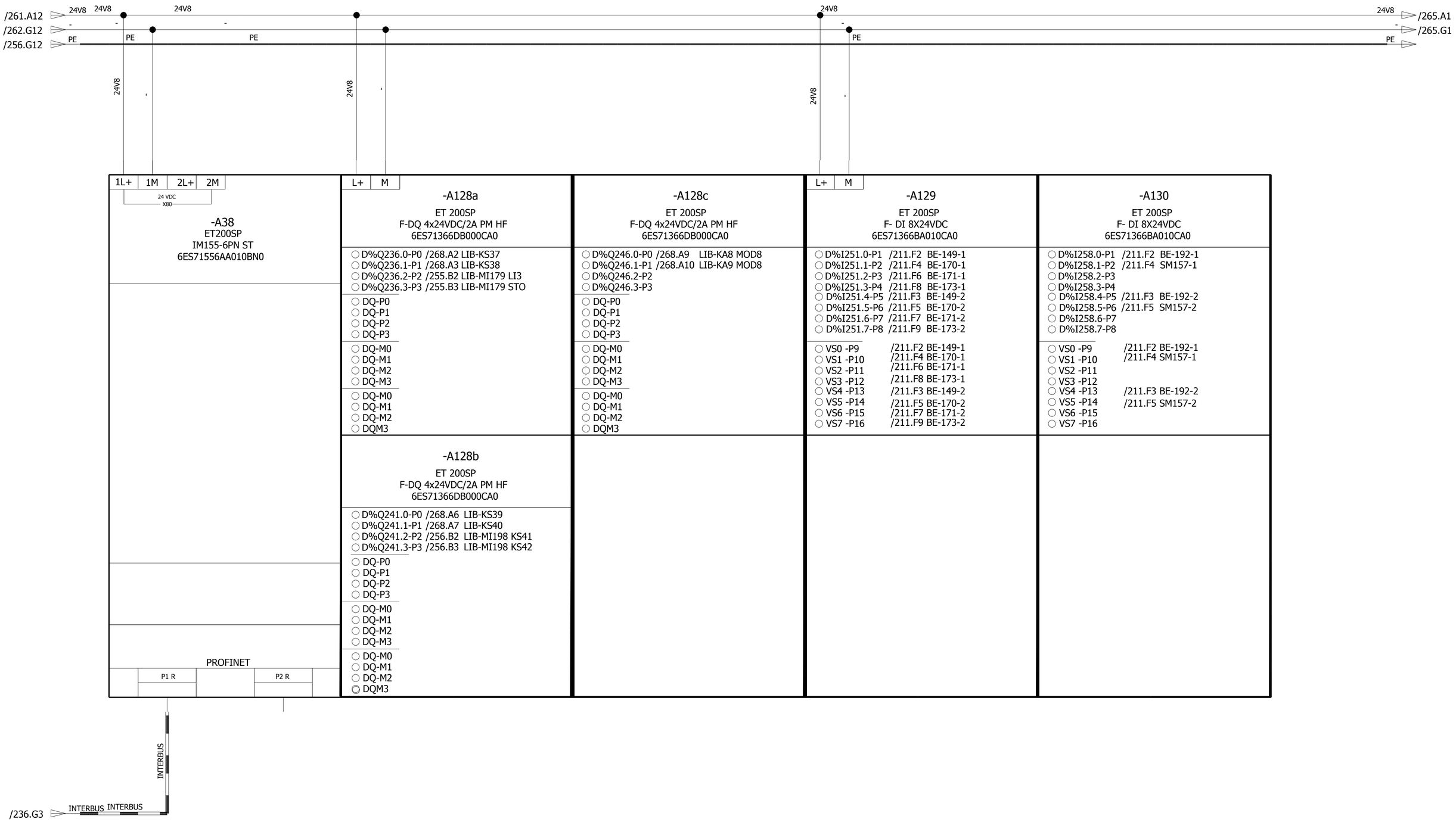
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 01/2025

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCAS-TRoGeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 26 13/46



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 01/2025

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO3bdc48ba.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 26 23/46



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASaTRoGeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\0x7b020.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões I/O's Safety	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 263 de 46

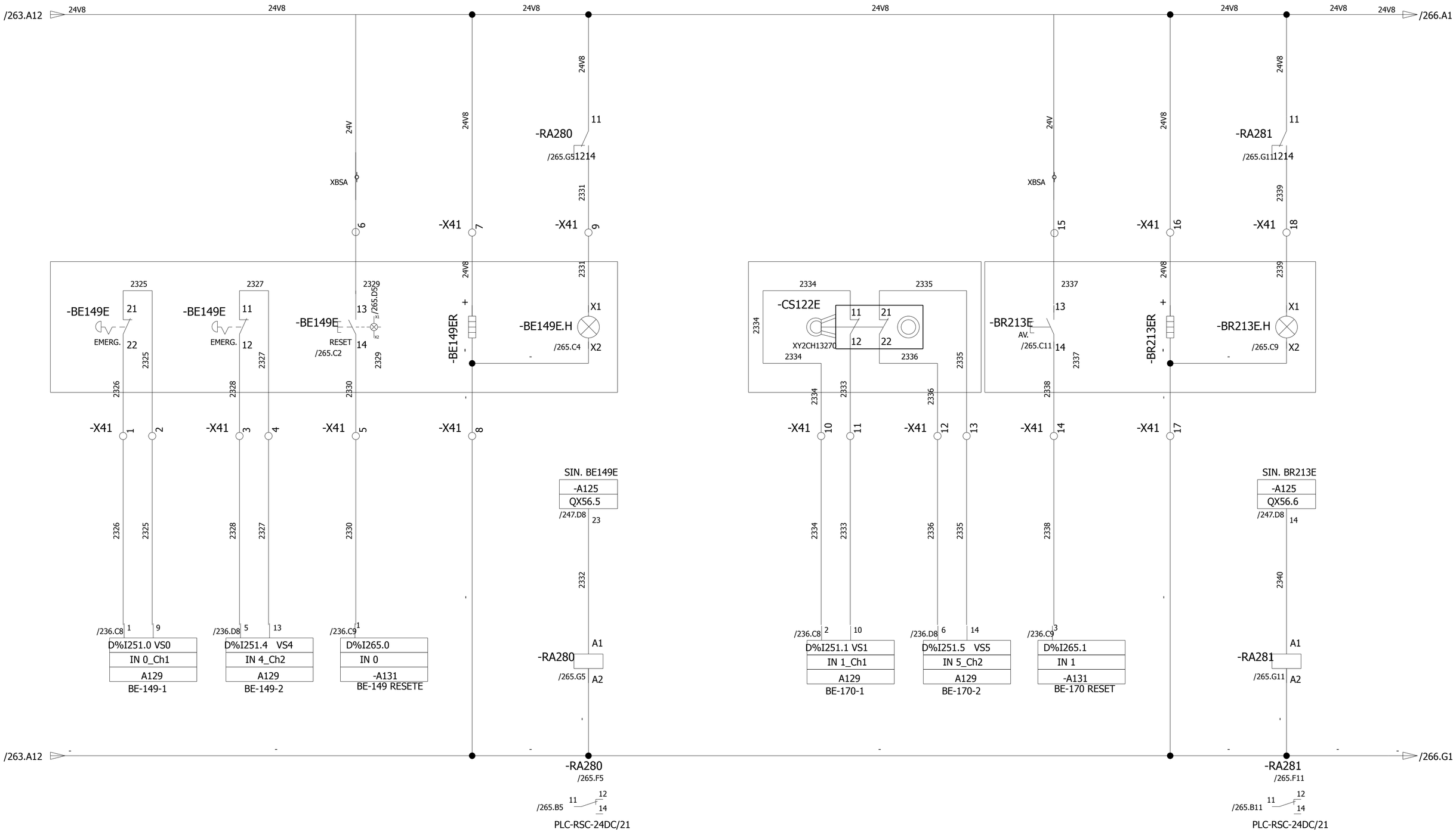
-A131

ET 200SP
DI 16x 24V DC
6ES71316BH010BA0

○ D%I170.0	/208.F3	BE-149-RESET
○ D%I170.1	/208.F9	BE-170-RESET
○ D%I170.2	/209.F4	BE-171-RESET
○ D%I170.3	/209.F9	BE-173-RESET
○ D%I170.4	/210.F4	BE-192-RESET
○ D%I170.5	/256.F5	EDM-MI198
○ D%I170.6	/214.F4	EDM-KS37-KS38
○ D%I170.7	/214.F8	EDM-KS39-KS40
○ D%I171.0	/214.F12	EDM-KA8-KA9 MOD 8
○ D%I171.1		
○ D%I171.2		
○ D%I171.3		
○ D%I171.4		
○ D%I171.5		
○ D%I171.6		
○ D%I171.7		

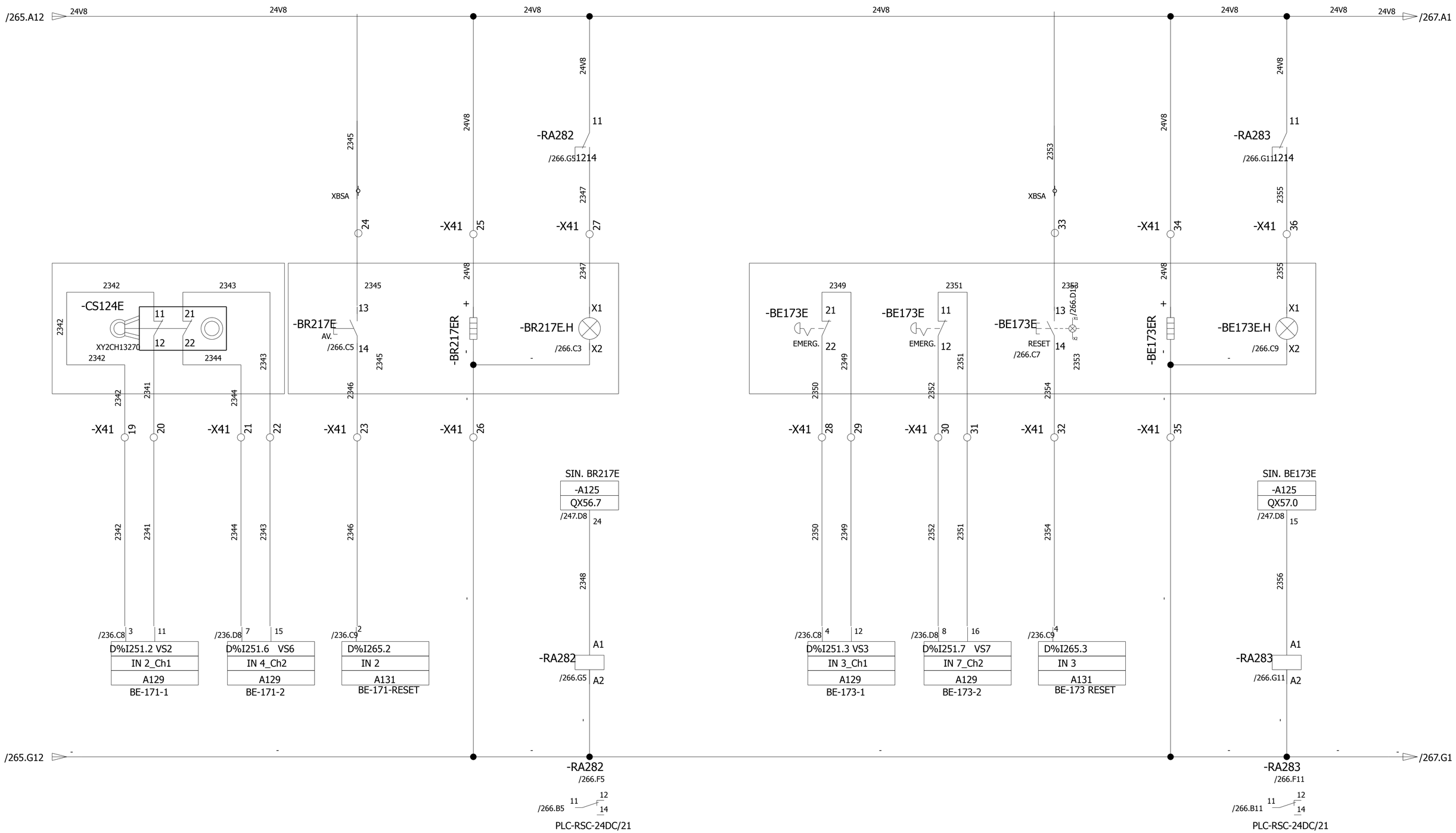
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICOaed4004.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Expansões I/O's Safety	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 26 de 46



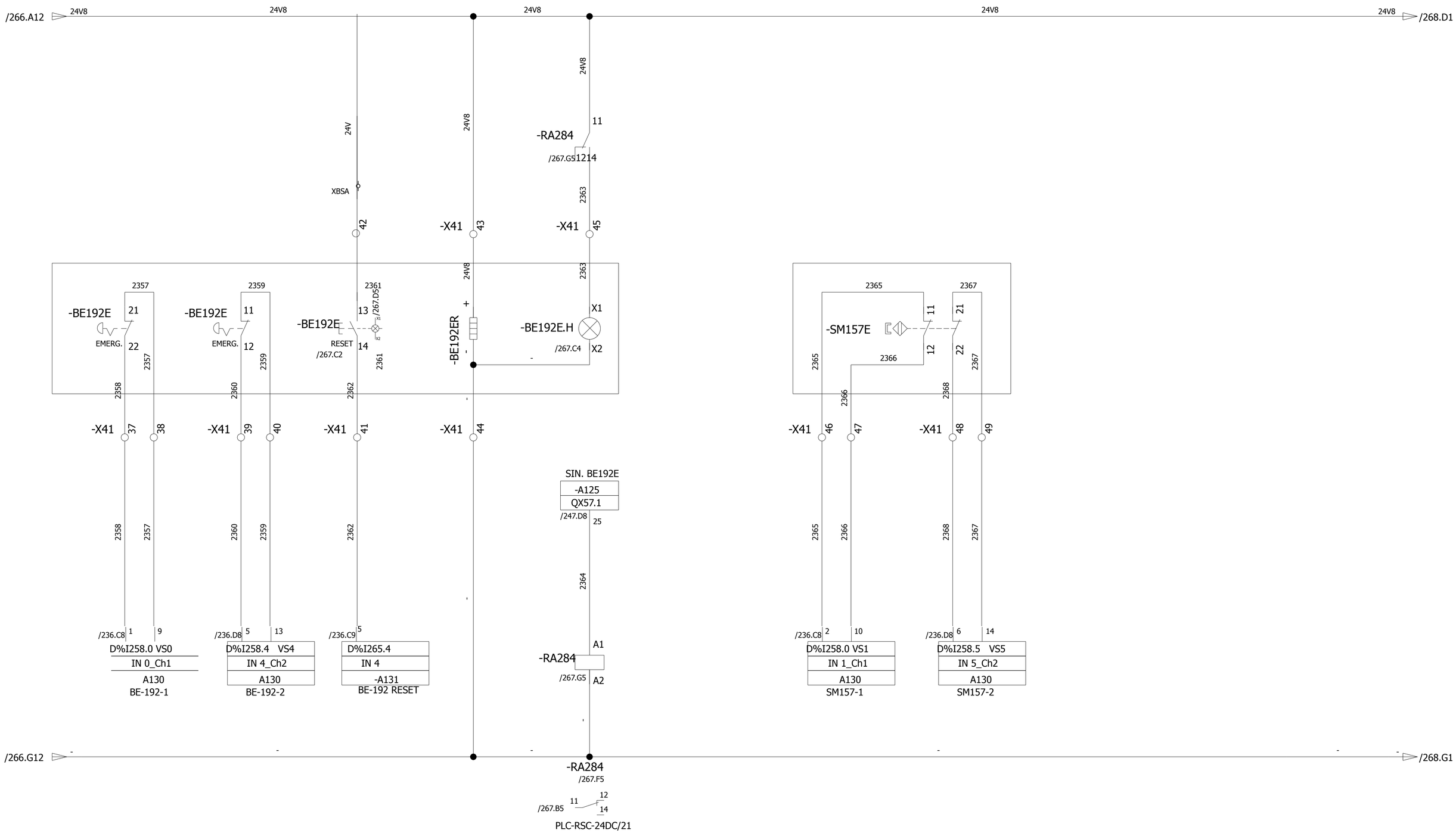
PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA DESOSSA	Cliente: MCASaTRoeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO76\9356d.dwg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 265 de 46

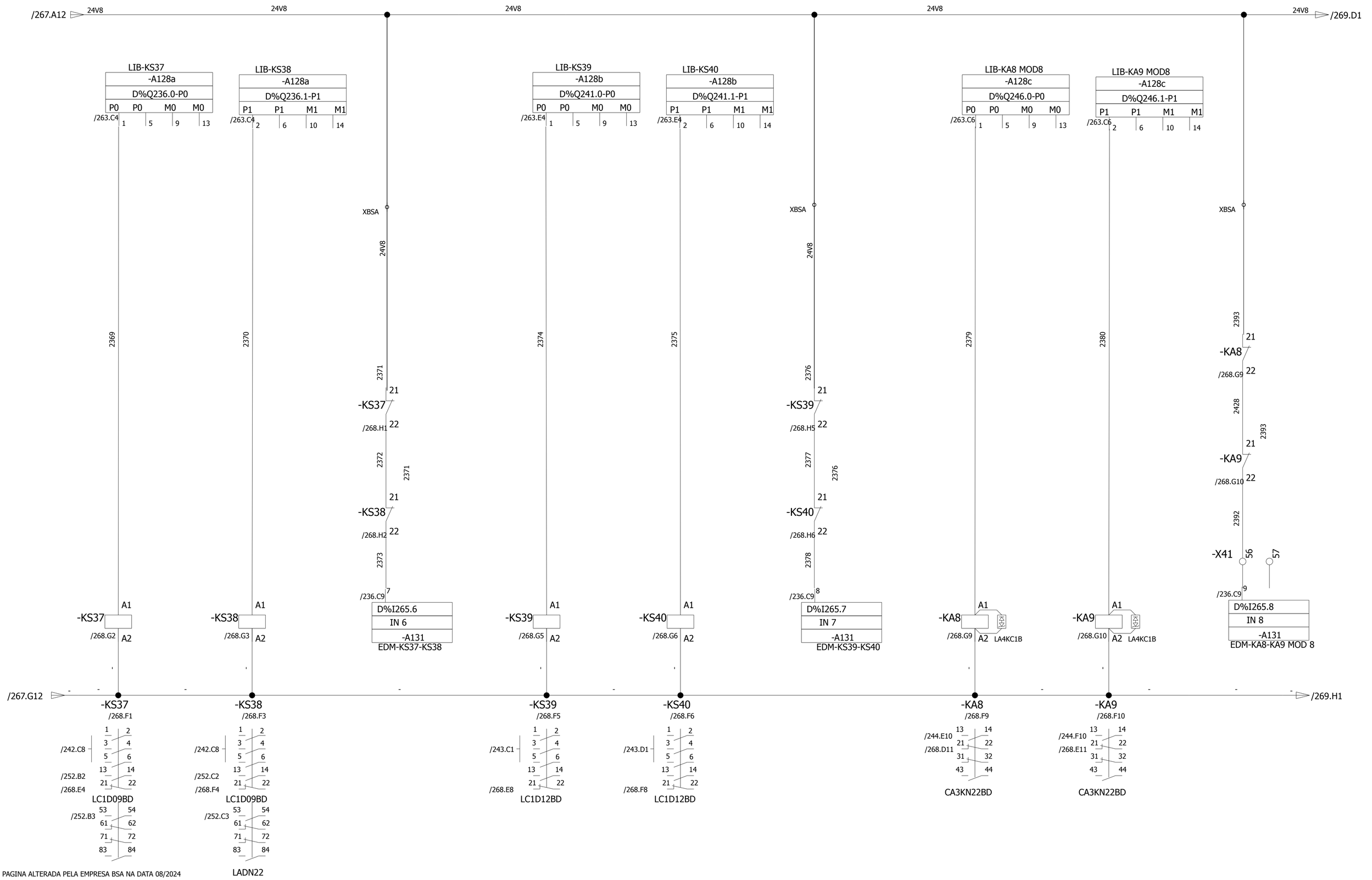


PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA DESOSSA	Cliente: MCASaTRoeLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 266 de 266

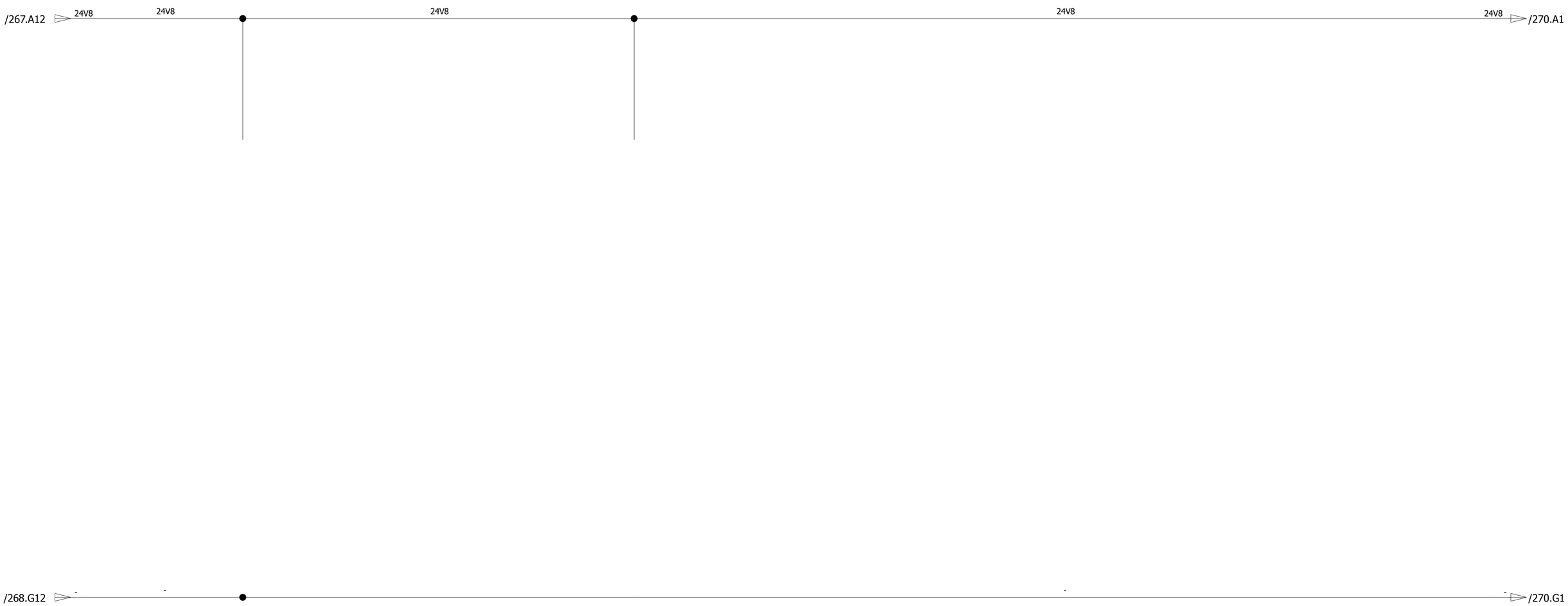


Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA	Cliente: MCASaTRoeLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICO\d7e53b1b.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Entradas Safety Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 267 de 46



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

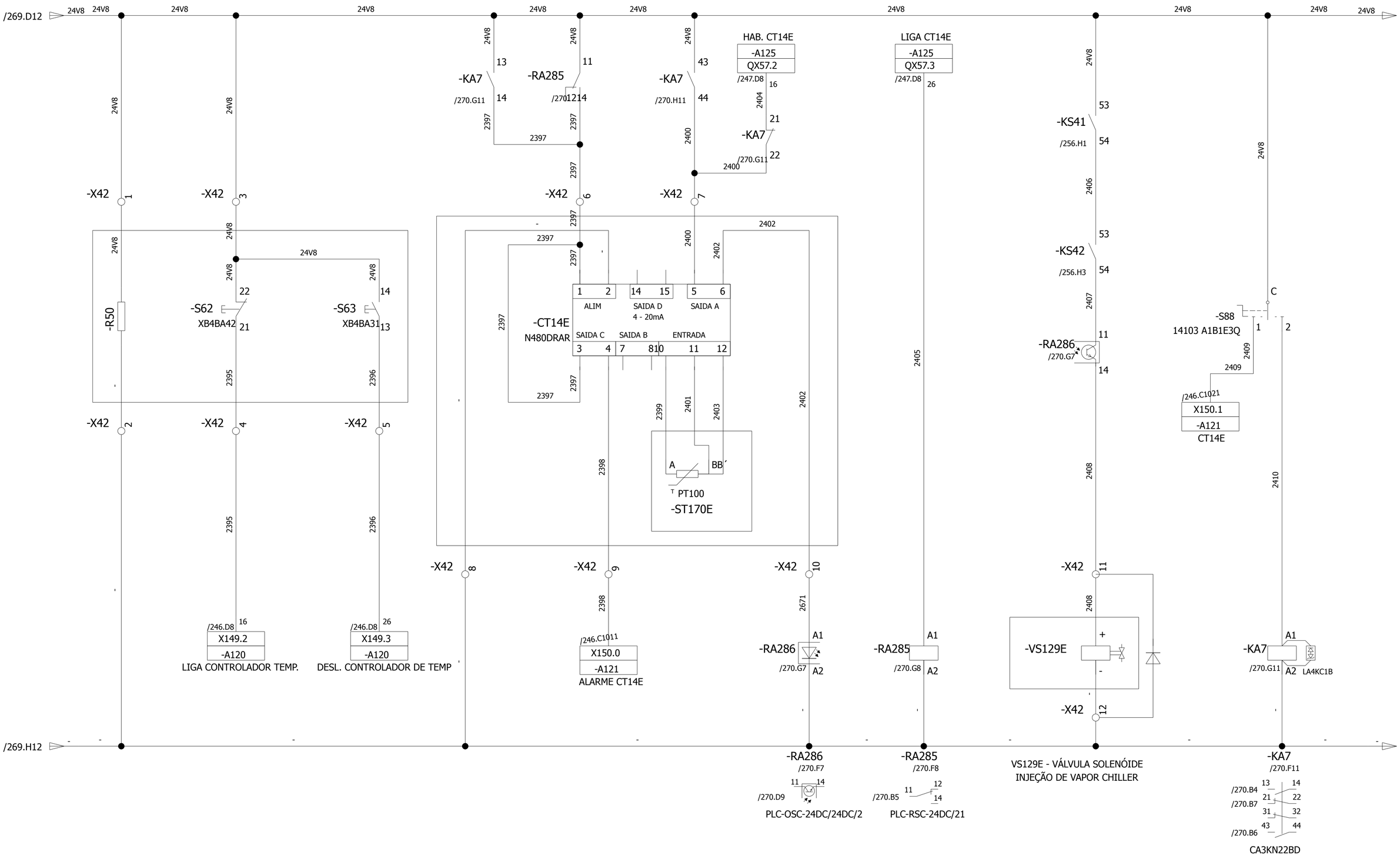
Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA CASTROLANDA	Cliente: MCASTRO LANDA	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 8
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza
Engenheiro Resp.: --	Folha 26834/46	Data: 31/08/2022	



PAGINA ALTERADA PELA EMPRESA BSA NA DATA 08/2024

Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA	Cliente: MCASTROLANDA	C:\Users\TECNICOS_2\Desktop\Aurora\PDF Images\B0274818 - ESQUEMA ELÉTRICOeb7d6d18.jpg	Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: Acionamentos Safety Módulo 8	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 269 de 46

QR14E



Arquivo do projeto: C:\Users\rrott\OneDrive\Desenvolvimento_NOVA REDE\PROJETOS\Marel\TEK288 - KIT ADITIVO DESOSSA CASTROLANDA\Projeto Elétrico\PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V	Cliente: MCASATRIOLANDA		Desenhista: Odirlei Souza	Descrição da página: QR14E	Data: 31/08/2022
Projeto: PAINEL ELÉTRICO TTA. DESOSSA 380V CASTROLANDA 35955	Código do produto: TEK288	Número de série: A0070022	Projetista: Odirlei Souza	Engenheiro Resp.: --	Folha 270346