

SIAOTECH



DIAGRAMA ELETRICO

PONTE ROLANTE

CLIENTE:

ANTONIOLLI

EQUIPAMENTO:

PAINEL GERAL CABECEIRA NR12

Nº SERIE:

029

REV.: 0

COD REFERENCIA:

CabGrNR12DC

DATA: 03/10/2026

1	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SÍMBOLO	TAG	COMPONENTE	SÍMBOLO	TAG	COMPONENTE	SÍMBOLO	TAG	COMPONENTE	SÍMBOLO	TAG	COMPONENTE	
	SECC1	CHAVE SECCIONADORA		Varios	CONTATO ABERTO NA		X	CONEXÃO POR BORNE			FT	FONTE CHAVEADA
	F	DISJUNTOR TRIPOLAR		Varios	CONTATO FECHADO NF		X	CONEXÃO DE TOMADA FEMEA				
	F	DISJUNTOR BIPOLAR		Varios	CONTATO REVERSIVEL NA NF		X	CONEXÃO DE TOMADA MACHO		TF	TRANSFORMADOR 1 ENTRADA 1 SAIDA	
	F	DISJUNTOR UNIPOLAR		Bt	BOTÃO DE EMERGENCIA 1 NF		PE	ATERRAMENTO		TF	TRANSFORMADOR 1 ENTRADA 2 SAIDAS	
	F	FUSIVEL SECCIONAVEL		Bt	BOTÃO DE PULSO NF		LM	SINALIZADOR LUMINOSO		U	RELE FALTA DE FASE E REVERSÃO	
	Q	DISJUNTOR MOTOR		Bt	BOTÃO DE PULSO NA		BZ	SINALIZADOR LUMINOSO		PR	PONTE RETIFICADORA	
	K	CONTATORA TRIPOLAR		Bt	BOTÃO COMUTADOR 2 POSIÇÕES		K R	BOBINA CONTATORA OU RELE		INV	INVERSOR DE FREQUENCIA	
	K	CONTATORA TETRAPOLAR		Bt	BOTÃO COMUTADOR 3 POSIÇÕES		T	BOBINA DE TEMPORIZADOR		CZ	CHAVE CRUZETA LIMITADORA DE PERCURSO	
	M	MOTOR TRIFASICO 3 FIOS + PE		FC	CHAVE FIM DE CURSO NA		VS	BOBINA DE ELETROVALVULA		CELL	SENSOR CÉLULA DE CARGA	
	M	MOTOR TRIFASICO 6 FIOS + PE		FC	CHAVE FIM DE CURSO NF		FR	BOBINA DE MOTO FREIO				
	M	MOTOR VENTILAÇÃO		SF	SENSOR FOTOELETRICO		RT	RELE TERMICO				
				D	DIODO		RS	RESISTOR OU RESISTENCIA				
				Ld	LED							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
REV. Nº:0	EQUIPAMENTO : PONTE ROLANTE										FOLHA ATUAL:	2
PROJETO: Denis	GRUPO: PADRÃO DE SIMBOLOGIA										PROX FOLHA	3 DE 11
APROVAÇÃO: Denis												
DATA: 05/10/2026												

[illegible]

CIRCUITO / TENSÃO



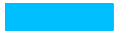
PRETO

CIRCUITO DE FORÇA 380V



VERDE
AMARELO

CIRCUITO DE ATERRAMENTO



AZUL

NEUTRO 220V



VERMELHO

FASE 220V



MARRON

CIRCUITO DE COMANDO 24V



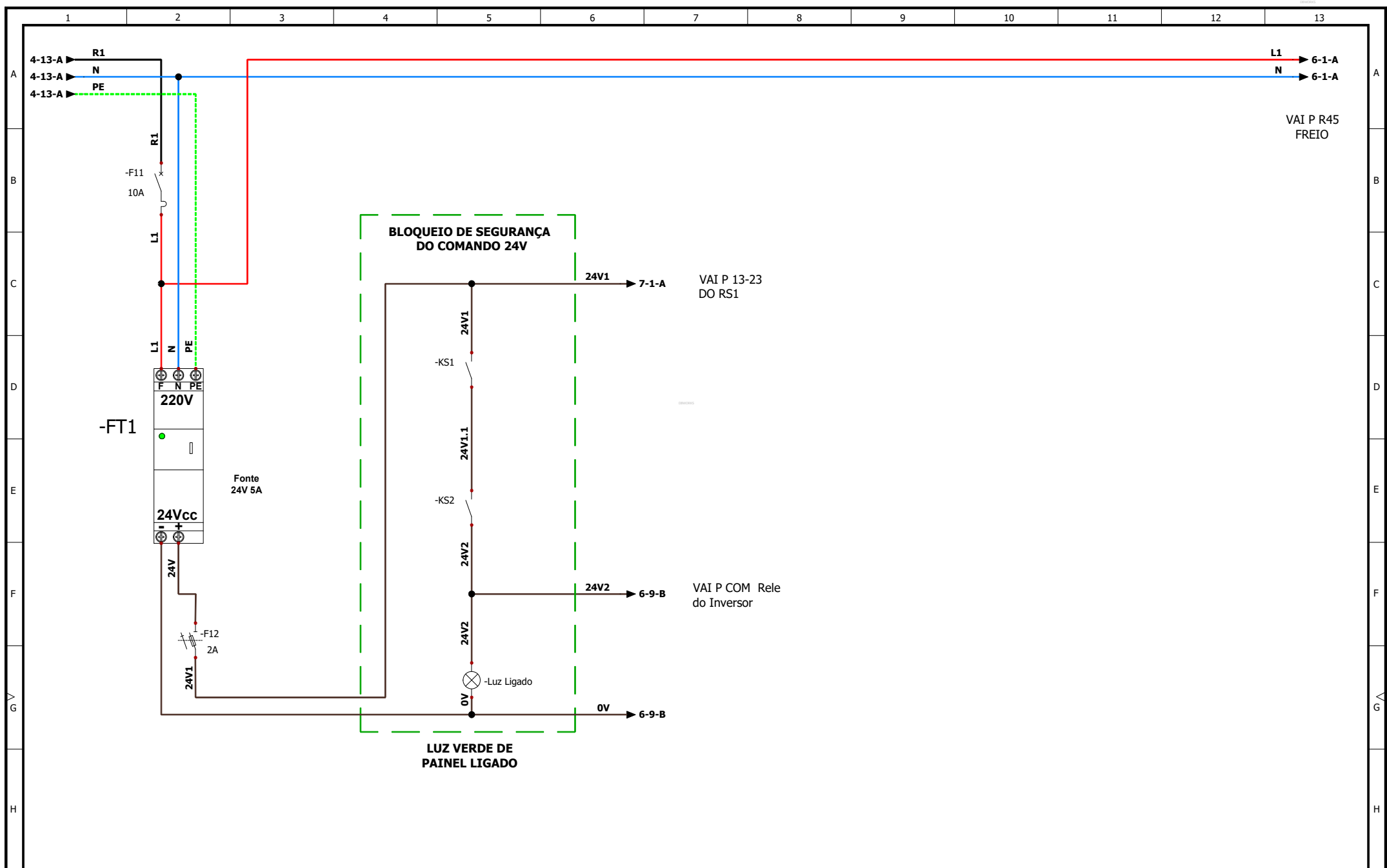
AZUL
ESCURO

SOMENTE PARA CIRCUITO
DO RELE DE SEGURANÇA



BRANCO

PARA ACIONAR CIRCUITOS
EXTERNOS DE OUTROS PAINÉIS



REV. Nº: 0

PROJETO: Denis

APROVAÇÃO: Denis

DATA: 05/10/2026



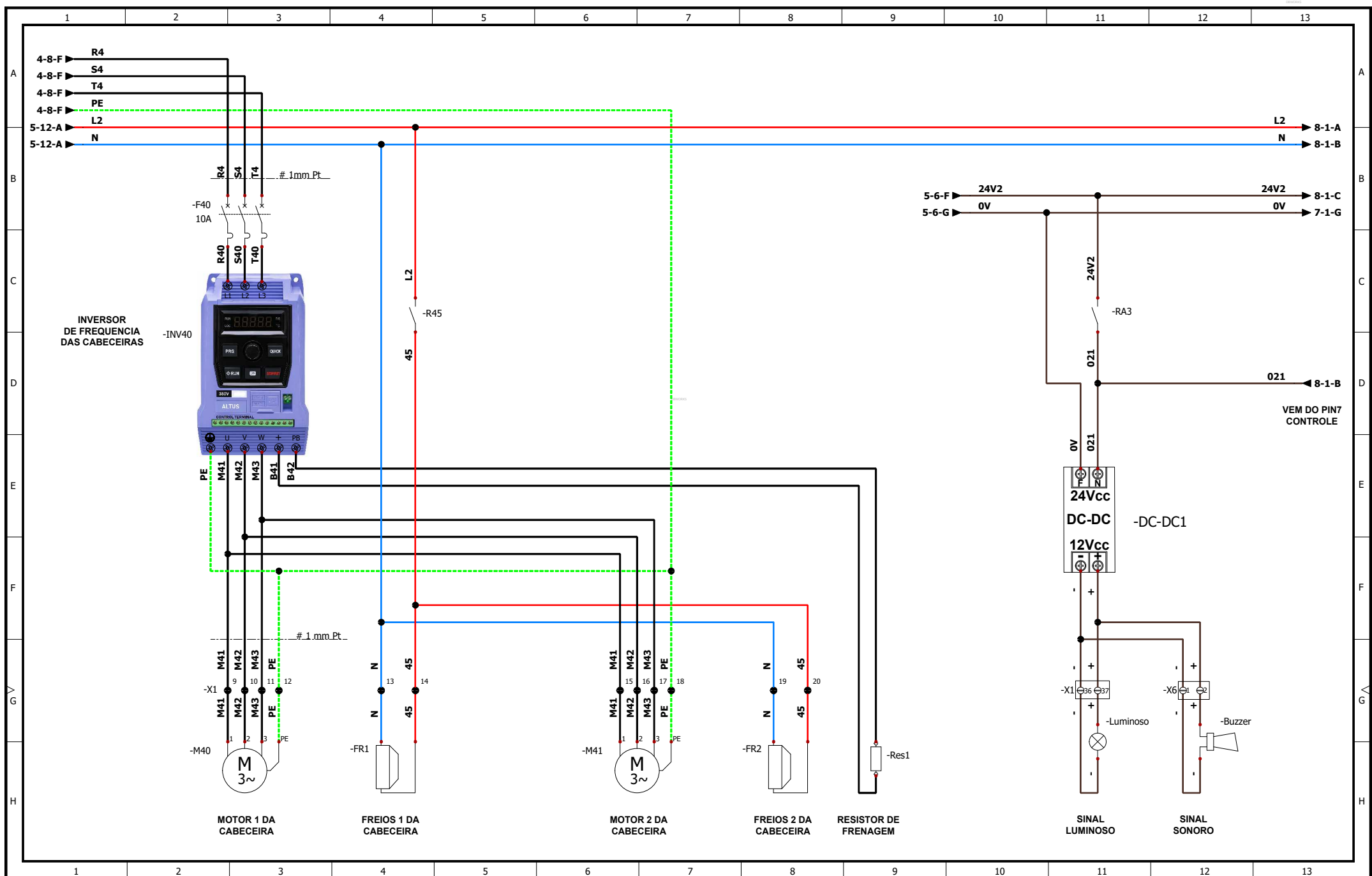
EQUIPAMENTO : PONTE ROLANTE

GRUPO: BLOQUEIOS DE SEGURANÇA AUXILIARES

FOLHA ATUAL:

5

PROX FOLHA 6 DE 11



REV. Nº: 0

PROJETO: Denis

APROVAÇÃO: Denis

DATA: 05/10/2026



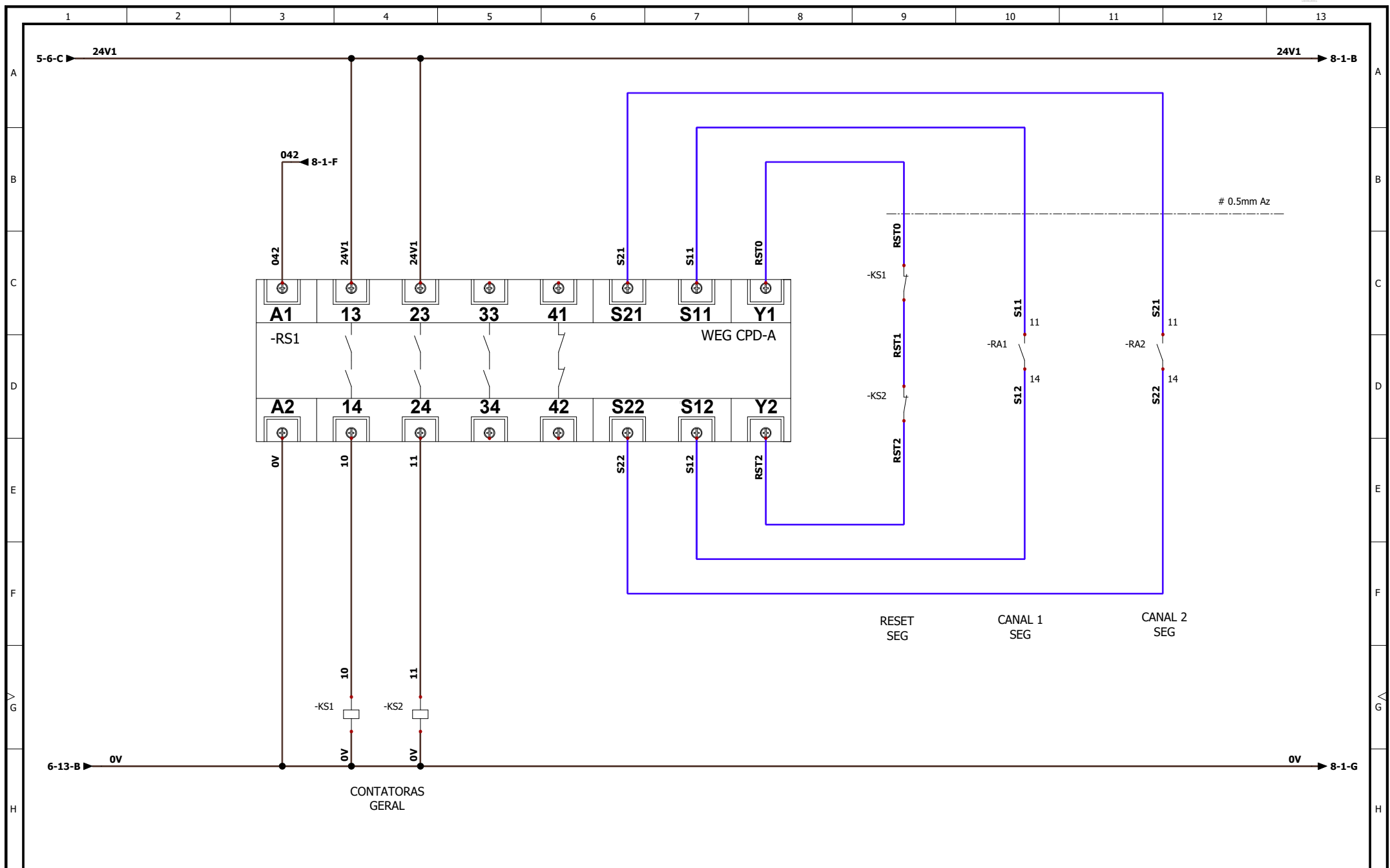
EQUIPAMENTO : PONTE ROLANTE

GRUPO: CIRCUITO FORÇA DAS CABECEIRAS

FOLHA ATUAL:

6

PROX FOLHA 7 DE 11



REV. Nº:0

PROJETO: Denis

APROVAÇÃO: Denis

DATA: 05/10/2026



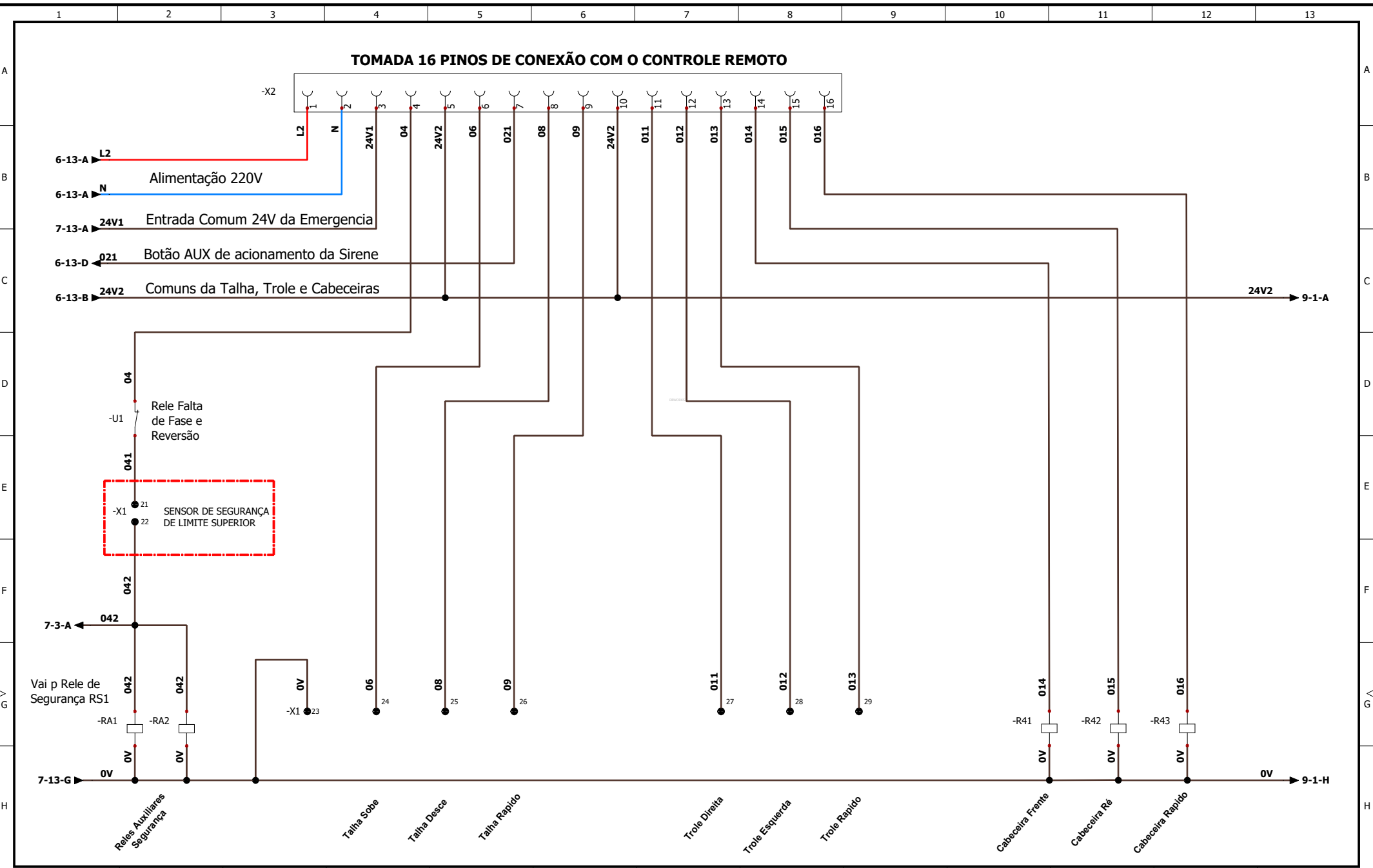
EQUIPAMENTO : PONTE ROLANTE

GRUPO: RELE DE SEGURANÇA GERAL

FOLHA ATUAL:

7

PROX FOLHA 8 DE 11



REV. Nº:0

PROJETO: Denis

APROVAÇÃO: Denis

DATA: 05/10/2026



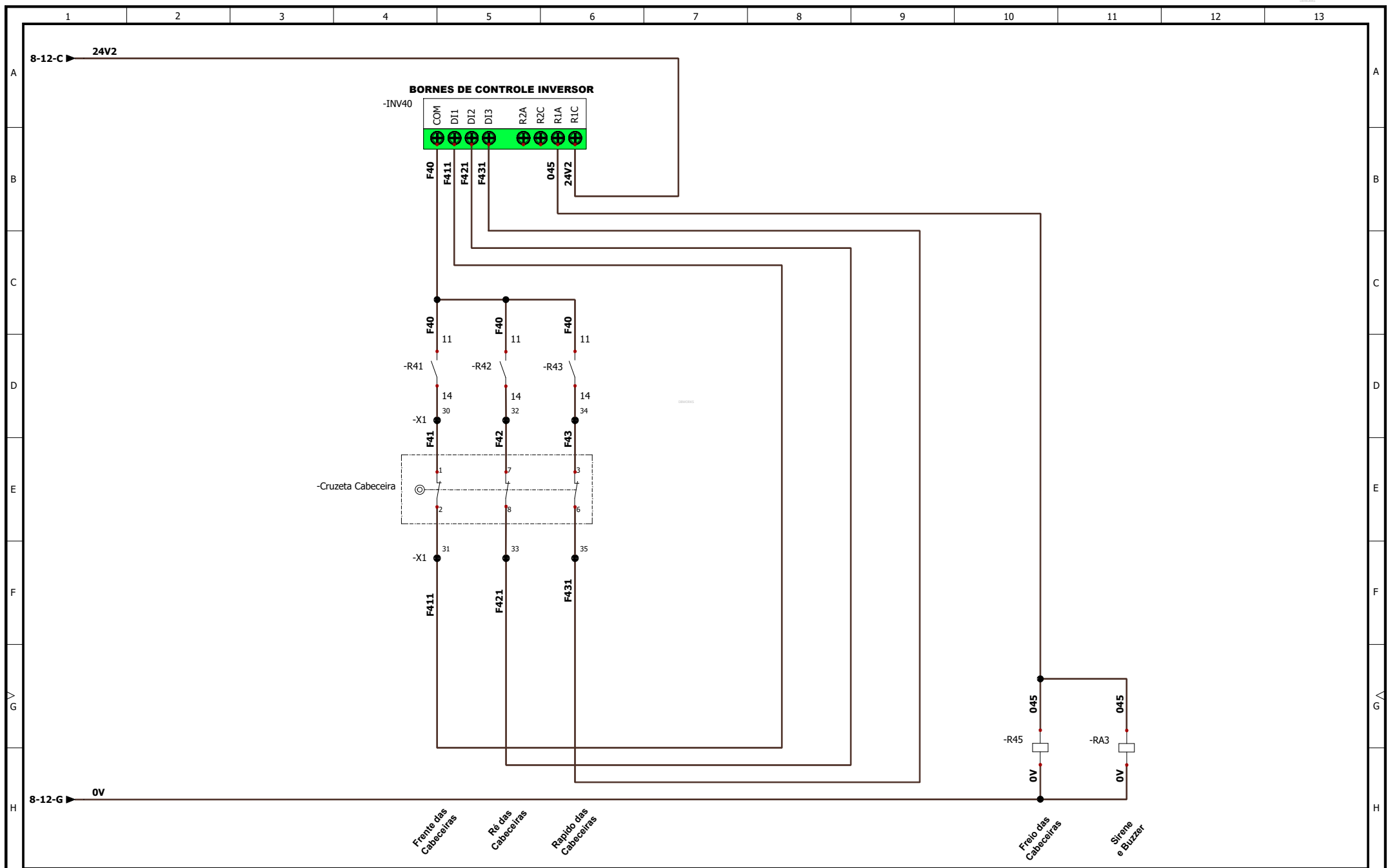
EQUIPAMENTO : PONTE ROLANTE

GRUPO: ACIONAMENTOS TALHA E TROLE

FOLHA ATUAL:

8

PROX FOLHA 9 DE 11



REV. Nº:0

PROJETO: Denis

APROVAÇÃO: Denis

DATA: 05/10/2026



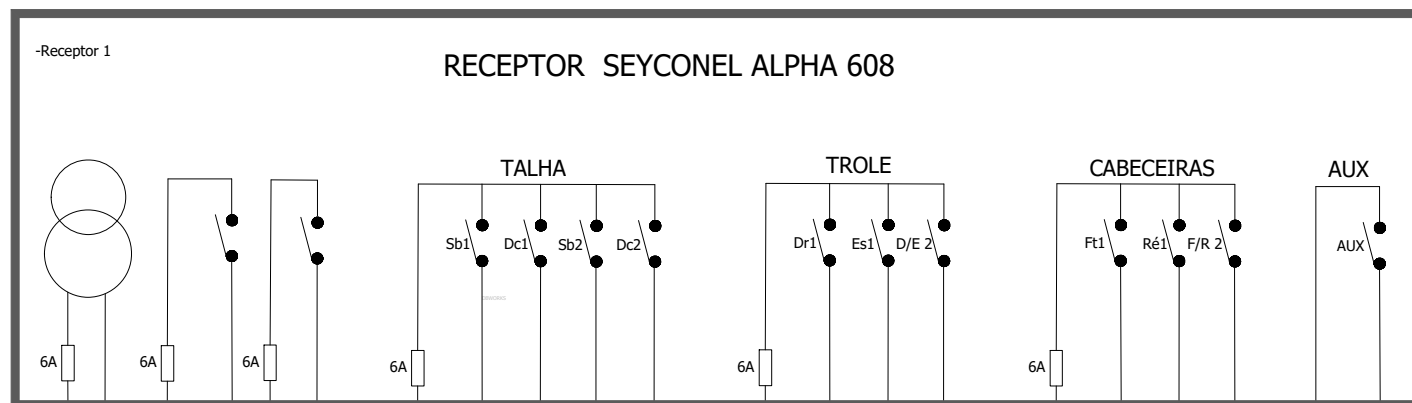
EQUIPAMENTO : PONTE ROLANTE

GRUPO: CIRCUITO COMANDO DAS CABECEIRAS

FOLHA ATUAL:

9

PROX FOLHA 10 DE 11



Tomada 16 pinos Macho	Número do Fio	Função
1	20 (F)	Alimentação 220V
2	21 (N)	
3	18	Comum da Emergência
4	19	Retorno da Emergência
5	5-9	Comum da Talha e Trole
6	1	Sobe Lento
7	15	Botão Auxiliar
8	3	Desce Lento
9	2-4	Sobe Rapido e Desce Rapido
10	13-17	Comum da Cabeceira e Auxiliares
11	6	Direita Lento
12	7	Esquerda Lento
13	8	Direita/Esquerda Rapido
14	10	Frente
15	11	Ré
16	12	Frente/ Ré Rapido

FIOS NÃO USADOS:
14 - 16 - 22

REV. Nº:0

PROJETO: Denis

APROVAÇÃO: Denis

DATA: 05/10/2026



EQUIPAMENTO : PONTE ROLANTE

GRUPO: LIGAÇÃO CONTROLE REMOTO

FOLHA ATUAL:

10

PROX FOLHA 11 DE 11

