

Autor **DAROZ ELETRICIDADE**

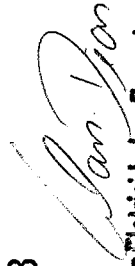
Rua **TBD1**

CEP / Cidade **TBD3**

Telefone

Fax

E-mail



Da Roz Eletricidade e Engenharia Elétrica Ltda.

Cliente **SAECIL**

Rua

CEP / Cidade

Telefone

Fax

E-mail

Nome do projeto **19051-SAECIL**

Numero do projeto **CCM**

Projetado

DAROZ ELETRICIDADE

02/08/2021

Desenhado

DAROZ ELETRICIDADE

02/08/2021

Aprovado

DAROZ ELETRICIDADE

14/08/2021

Revisão

C

PARA CONSTRUÇÃO

14/08/2021

Local de instalação

Fabricante (Empresa)

Tipo de Aterramento

Frequência

Corrente Nominal

Alimentação de entrada

Tensão de controle

Corrente de Curto Circuito (Icc)

Pintura

Normas Aplicadas

Grau de proteção

Painel Tipo

DAROZ ELETRICIDADE

TN-S

60Hz

374A

3~380/220VAC

N/A

N/A

CINZA RAL 7035

60Hz

IP54 - CONF.: NBR 5410

CAIXA DE EMBUTIR

INDICE

PÁGINA	DESIGNAÇÃO	DATA	REVISOR	X
1	CAPA	04/08/2021		X
2	INDICE	14/08/2021		X
3	DADOS TÉCNICOS DO PROJETO	04/08/2021		
4	DADOS DE IDENTIFICAÇÃO	04/08/2021		
5	DIAGRAMA DE ENTRADA/ATERRAMENTO	14/08/2021		
6	DIAGRAMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	14/08/2021		
7	DIAGRAMA DE SERVIÇO AUXILIAR E ALIM. DE COMANDO	14/08/2021		
8	DIAGRAMA DE PARADA POR EMERGÊNCIA	14/08/2021		
9	DIAGRAMA DE PARTIDA DE MOTOR POR INVERSOR : BOMBA EEE 1	14/08/2021		
10	DIAGRAMA DE PARTIDA DE MOTOR POR INVERSOR : BOMBA EEE 2	14/08/2021		
11	DIAGRAMA DE PARTIDA DE MOTOR POR INVERSOR : BOMBA EEE 3	14/08/2021		
12	DIAGRAMA DE PARTIDA DE MOTOR POR INVERSOR : BOMBA EEE 4	14/08/2021		
13	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: MISTURADOR SUBMERSO	14/08/2021		
14	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DOSADORA DE POLÍMERO 1	14/08/2021		
15	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DOSADORA DE POLÍMERO 2	14/08/2021		
16	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DESCARTE DE LODO 1	14/08/2021		
17	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DESCARTE DE LODO 2	14/08/2021		
18	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DESCARTE DE LODO 3	14/08/2021		
19	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DESCARTE DE LODO 4	14/08/2021		
20	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DESCARTE DE LODO 5	14/08/2021		
21	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DESCARTE DE LODO 6	14/08/2021		
22	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DESCARTE DE LODO 7	14/08/2021		
23	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DESCARTE DE LODO 8	14/08/2021		
24	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DESCARTE DE LODO 9	14/08/2021		
25	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: MISTURADOR SUBMERSO	14/08/2021		
26	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA ELEVATÓRIA DA SAÍDA 1	14/08/2021		
27	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA ELEVATÓRIA DA SAÍDA 2	14/08/2021		
28	DIAGRAMA DE ALIMENTAÇÃO DO RACK DO PLC	14/08/2021		
29	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U1-1	14/08/2021		
30	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U1-2	14/08/2021		

[Handwritten Signature]

REV.	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	CLIENTE:	SACEL	TÍTULO:	INDICE	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
	DESCRIÇÃO					CCM	DAROS ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROS ELETRICIDADE	02/08/2021		14/08/2021	S/ ESC.
						INDICE	DESENHO Nº:	19051-1	PROJETO Nº:			FOLHA:	2 / 62



INDICE

PÁGINA	DESIGNAÇÃO	DATA	REVISOR	X
31	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U1-3	14/08/2021		
32	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U1-4	14/08/2021		
33	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U1-5	14/08/2021		
34	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U2-1	14/08/2021		
35	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U2-2	14/08/2021		
36	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U3-1	14/08/2021		
37	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U3-2	14/08/2021		
38	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U4-1	14/08/2021		
39	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U4-2	14/08/2021		
40	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U5-1	14/08/2021		
41	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U5-2	14/08/2021		
42	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U6-1	14/08/2021		
43	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U6-2	14/08/2021		
44	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U7-1	14/08/2021		
45	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U7-2	14/08/2021		
46	DIAGRAMA DE SAÍDAS DIGITAIS: 28U1-1	14/08/2021		
47	DIAGRAMA DE SAÍDAS DIGITAIS: 28U1-2	14/08/2021		
48	DIAGRAMA DE SAÍDAS DIGITAIS: 28U1-3	14/08/2021		
49	DIAGRAMA DE SAÍDAS DIGITAIS: 28U8-1	14/08/2021		
50	DIAGRAMA DE SAÍDAS DIGITAIS: 28U8-2	14/08/2021		
51	DIAGRAMA DE INTERFACE	14/08/2021		
52	DIAGRAMA DE INTERFACE	14/08/2021		
53	DIAGRAMA DE ALIMENTAÇÃO DA IHM	14/08/2021		
54	LISTA DE MATERIAIS	14/08/2021		
55	LISTA DE MATERIAIS	14/08/2021		
56	LISTA DE MATERIAIS	14/08/2021		
57	LISTA DE MATERIAIS	14/08/2021		
58	LISTA DE MATERIAIS	14/08/2021		
59	LISTA DE MATERIAIS	14/08/2021		
60	LISTA DE MATERIAIS	14/08/2021		

OBS Coluna X: Uma página criada de forma automática e foi manualmente alterada.

Handwritten signature

C PARA CONSTRUÇÃO 14/08/2021

REV	DESCRICO	DATA	CLIENTE:	TITULO:	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
	DAROW		SAECIL	INDICE	DAROW ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROW ELETRICIDADE	02/08/2021		14/08/2021	S/ ESC.
	ELETRICIDADE				DESENHO Nº:	19051-1	PROIETO Nº:			FOLHA:	2.a / 62

DESENHO Nº:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	DADOS TÉCNICOS									
1	TENSÃO NOMINAL:	XXX								
2	FREQÜÊNCIA:	60Hz								
3	CORRENTE NOMINAL:	XXA								
4	POTÊNCIA NOMINAL:	XXX								
5	TENSÃO DE COMANDO:	XXV								
6	MÁX. CAPACIDADE DISP. PROTEÇÃO:	XXXXA								
7	FATOR DE POTÊNCIA:	X								
8	FATOR DE DEMANDA:	X								
9	BITOLA DOS CABOS									
0	POTÊNCIA - BITOLA MÍNIMA:	2,5mm ²								
1	COMANDO - BITOLA MÍNIMA:	0,5mm ²								
2	SINAL ANALÓGICO:	0,5mm ²								
3	ILUM. AQUECIMENTO:	2,5mm ²								
4	MEDIÇÃO DE CORRENTE:	4,0mm ²								
5	MEDIÇÃO TENSÃO:	2,5mm ²								
6	CORES CABOS INTERNOS									
7	CABOS DE POTÊNCIA									
8	CORRENTE ALTERNADA:	PRETO (identificado)								
9	FASE (L1, L2, L3 OU R, S, T):	AZUL CLARO								
0	NEUTRO:	VERDE / AMARELO								
1	TERRA:	VERMELHO (identificado)								
2	CORRENTE CONTÍNUA:	PRETO (identificado)								
3	FASE (+):									
4	FASE (-):									
5	CABOS DE COMANDO									
6	FASE (0~48Vca):	CINZA								
7	FASE (>48~220Vca):	VERMELHO								
8	FASE (>220Vca):	PRETO (identificado)								
9	FASE ATERRADA (>220Vca):	BRANCO (0V)								
0	+ (0-127Vcc):	AZUL ESCURO								
1	- ATERRADO (0-127Vcc):	BRANCO (0V)								
2	(+) e (-) (>127Vcc):	PRETO (identificado)								
3	FIAÇÃO EXTERNA AO PAINEL	LARANJA (identificado)								
4	CABOS DE MEDIÇÃO									
5	CORRENTE:	AMARELO								
6	TENSÃO:	PRETO (identificado)								
7	DADOS TÉCNICOS DO PROJETO									
8	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	TÍTULO :			TÍTULO :			TÍTULO :	
9	REV.	DESCRÇÃO	DATA	CLIENTE :	TÍTULO :			TÍTULO :		
0				SAECIL	TÍTULO :			TÍTULO :		
1				CCM	TÍTULO :			TÍTULO :		
2				19051-1	TÍTULO :			TÍTULO :		
3				DAROS ELETRICIDADE	TÍTULO :			TÍTULO :		
4				02/08/2021	TÍTULO :			TÍTULO :		
5				DAROS ELETRICIDADE	TÍTULO :			TÍTULO :		
6				02/08/2021	TÍTULO :			TÍTULO :		
7				DAROS ELETRICIDADE	TÍTULO :			TÍTULO :		
8				14/08/2021	TÍTULO :			TÍTULO :		
9				19051-1	TÍTULO :			TÍTULO :		
0				19051-1	TÍTULO :			TÍTULO :		
1				19051-1	TÍTULO :			TÍTULO :		
2				19051-1	TÍTULO :			TÍTULO :		
3				19051-1	TÍTULO :			TÍTULO :		
4				19051-1	TÍTULO :			TÍTULO :		
5				19051-1	TÍTULO :			TÍTULO :		
6				19051-1	TÍTULO :			TÍTULO :		
7				19051-1	TÍTULO :			TÍTULO :		
8				19051-1	TÍTULO :			TÍTULO :		
9				19051-1	TÍTULO :			TÍTULO :		

Alan



DAROS
ELETRICIDADE

TÍTULO :
PÁGINA:

DADOS TÉCNICOS DO PROJETO

CLIENTE : CCM

PROJETO Nº: 19051-1

DAROS ELETRICIDADE 02/08/2021

DAROS ELETRICIDADE 02/08/2021

APROVADO 14/08/2021

DATA 14/08/2021

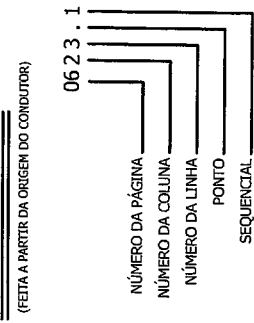
ESCALA S/ ESC.

FOLHA: 3 / 62

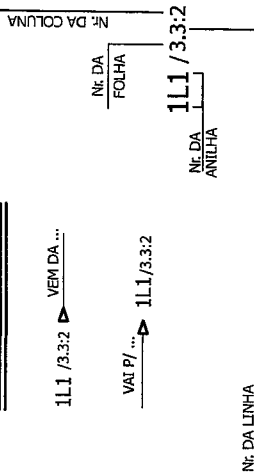
LETRAS DE IDENTIFICAÇÃO P/ EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

DIN 40719 PARTE 2

IDENTIFICAÇÕES DOS CONDUTORES:



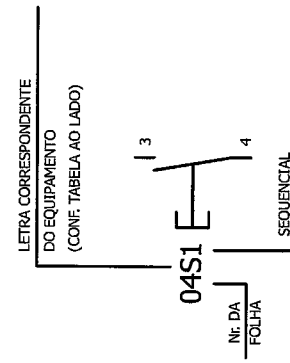
EXEMPLO DE COORDENADAS



IDENTIFICAÇÃO DE RÉGUAS DE BORNE



IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES



EQUIPAMENTO ELÉTRICO	LETRA CORRESPONDENTE
SUB-CONJUNTOS FUNCIONAIS / CLP / IHM / COMPONENTES ELETRÔNICOS	A
CONVERSOR	B
CAPACITOR	C
SISTEMA LÓGICO BINÁRIO	D
DIVERSOS	E
UNIDADES DE PROTEÇÃO	F
GERADORES / FONTES	G
SINALEIROS	H
CONTADORES / RELES	K
INDUTORES	L
MOTORES	M
CONTROLADORES / AMPLIFICADORES	N
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO	P
DISJUNTORES DE POTENCIA	Q
RESISTORES	R
CHAVES / BOTÕES / SECCIONADORES	S
TRANSFORMADORES	T
MODULADORES / INVERSORES / SOFT START	U
SEMICONDUCTORES	V
CABOS	W
TERMINAIS / TOMADAS	X
DISPOSITIVOS ELETROMAGNÉTICOS / VÁLVULAS SOLENÓIDES	Y

PARA CONSTRUÇÃO 14/08/2021

REV. DESCRIÇÃO DATA

CLIENTE: SAECI

CCM

PROJETADO DATA

DAROS ELETRICIDADE 02/08/2021

DESENHO Nº: 19051-1

APROVADO

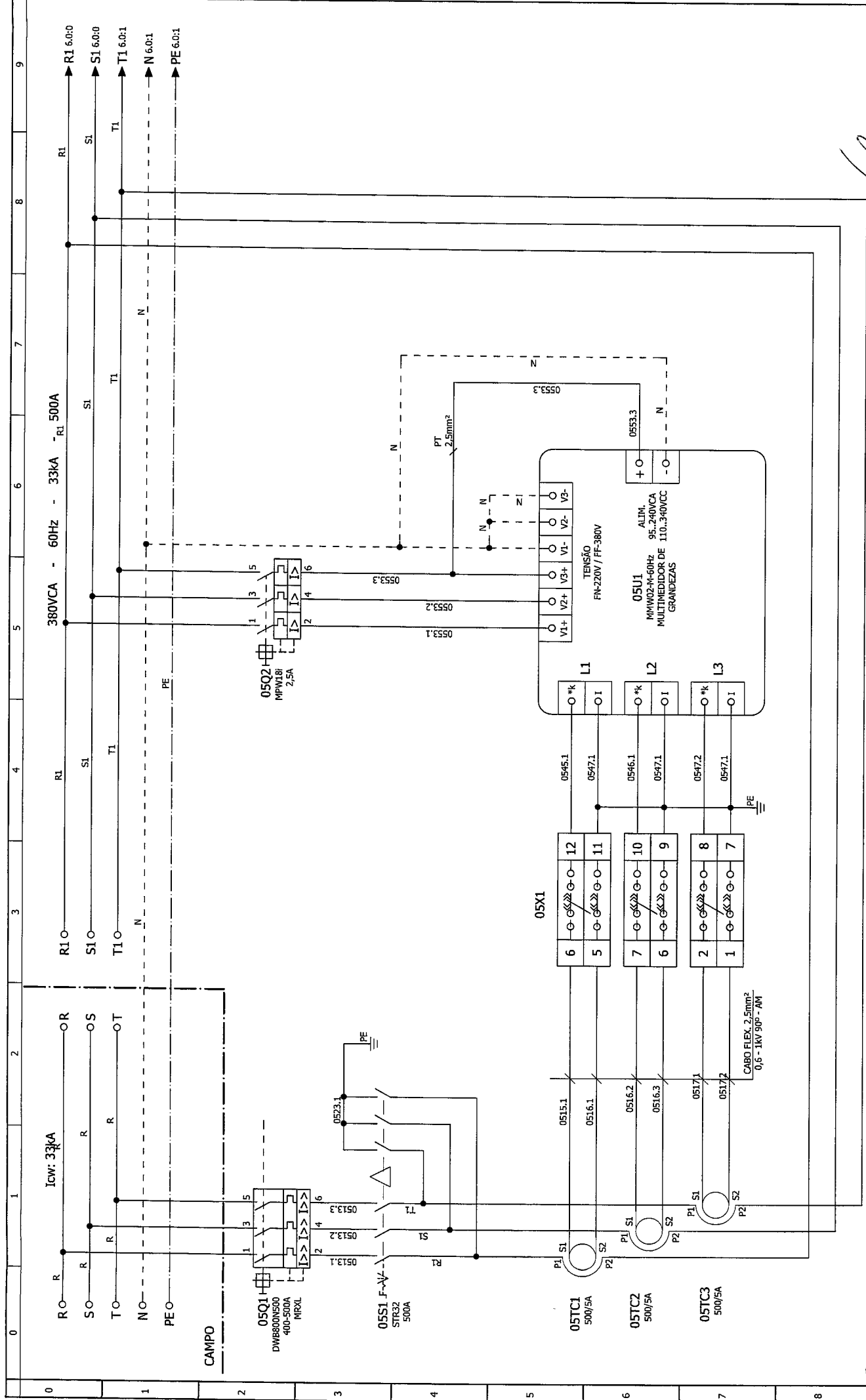
DATA 14/08/2021

ESCALA S/ ESC.

DAROS
ELETRICIDADE

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

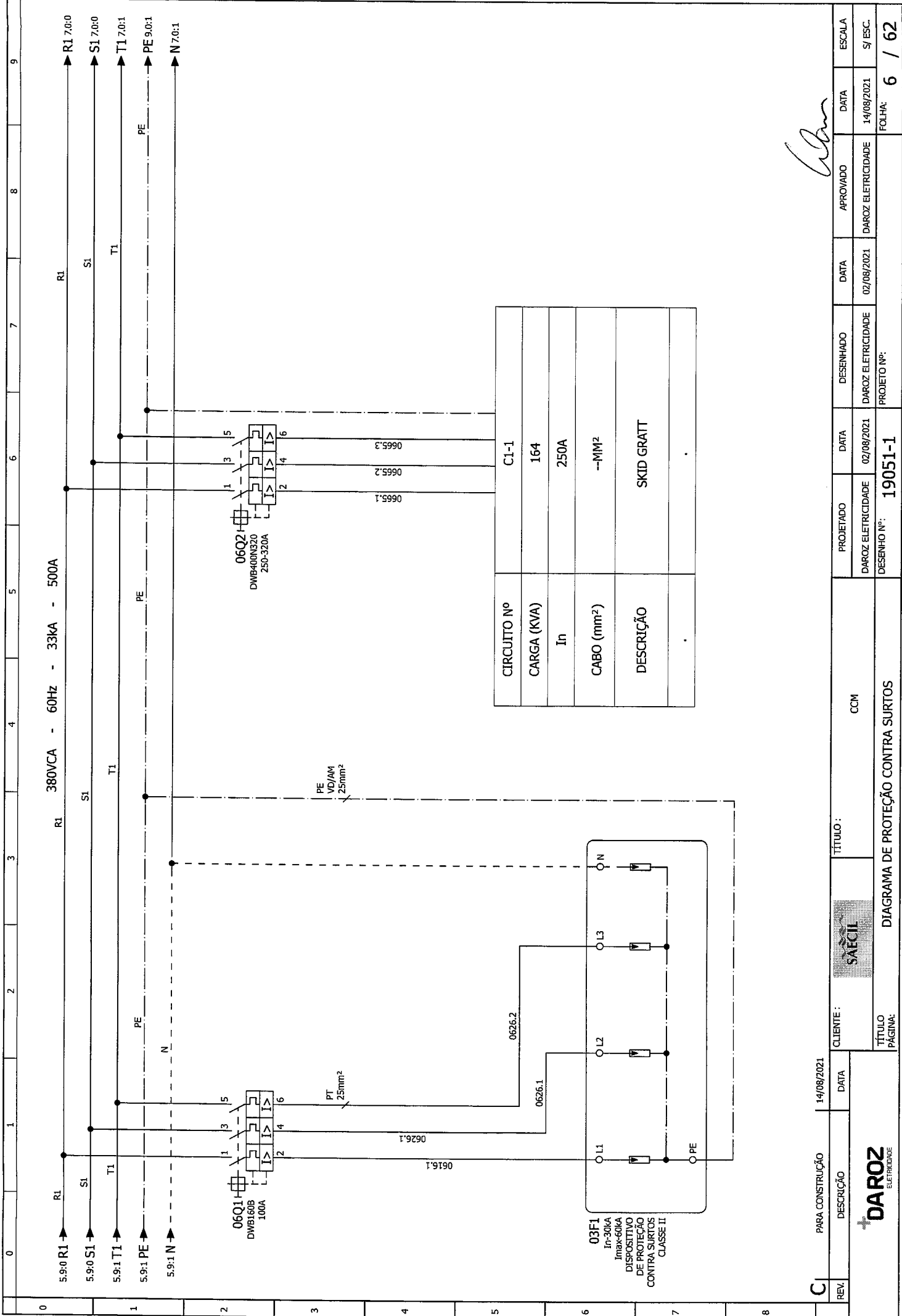
FOLHA: 4 / 62



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9													
REV.	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	CLIENTE:	SAECIL	TÍTULO:	CCM	TÍTULO	DIAGRAMA DE ENTRADA/ATERRAMENTO	PROJETO Nº:	19051-1	DESENHO Nº:	19051-1	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DESENHADO	02/08/2021	APROVADO	14/08/2021	DATA	ESCALA	5 / 62	
	DESCRIÇÃO																					

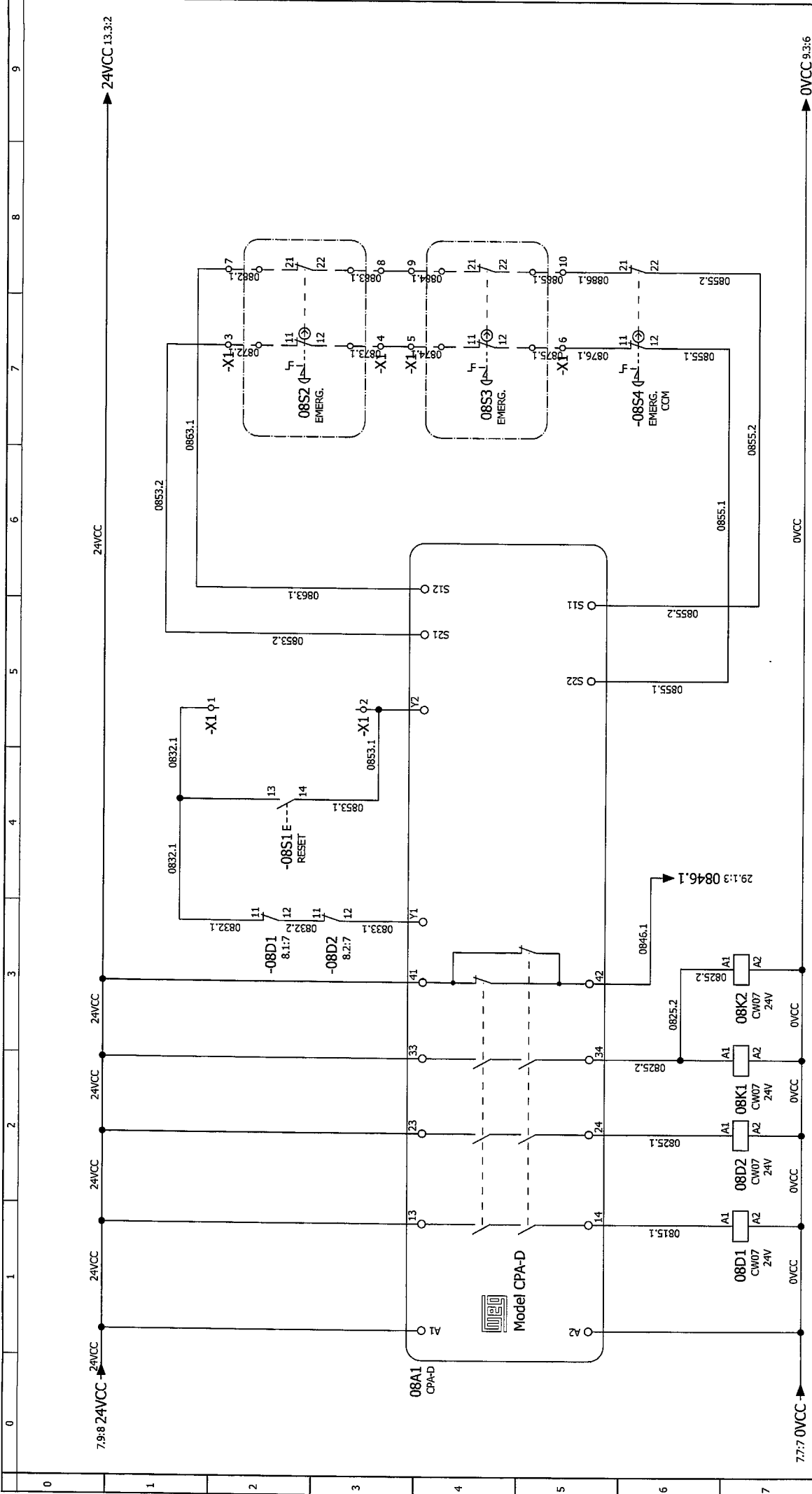
Alan





Alban

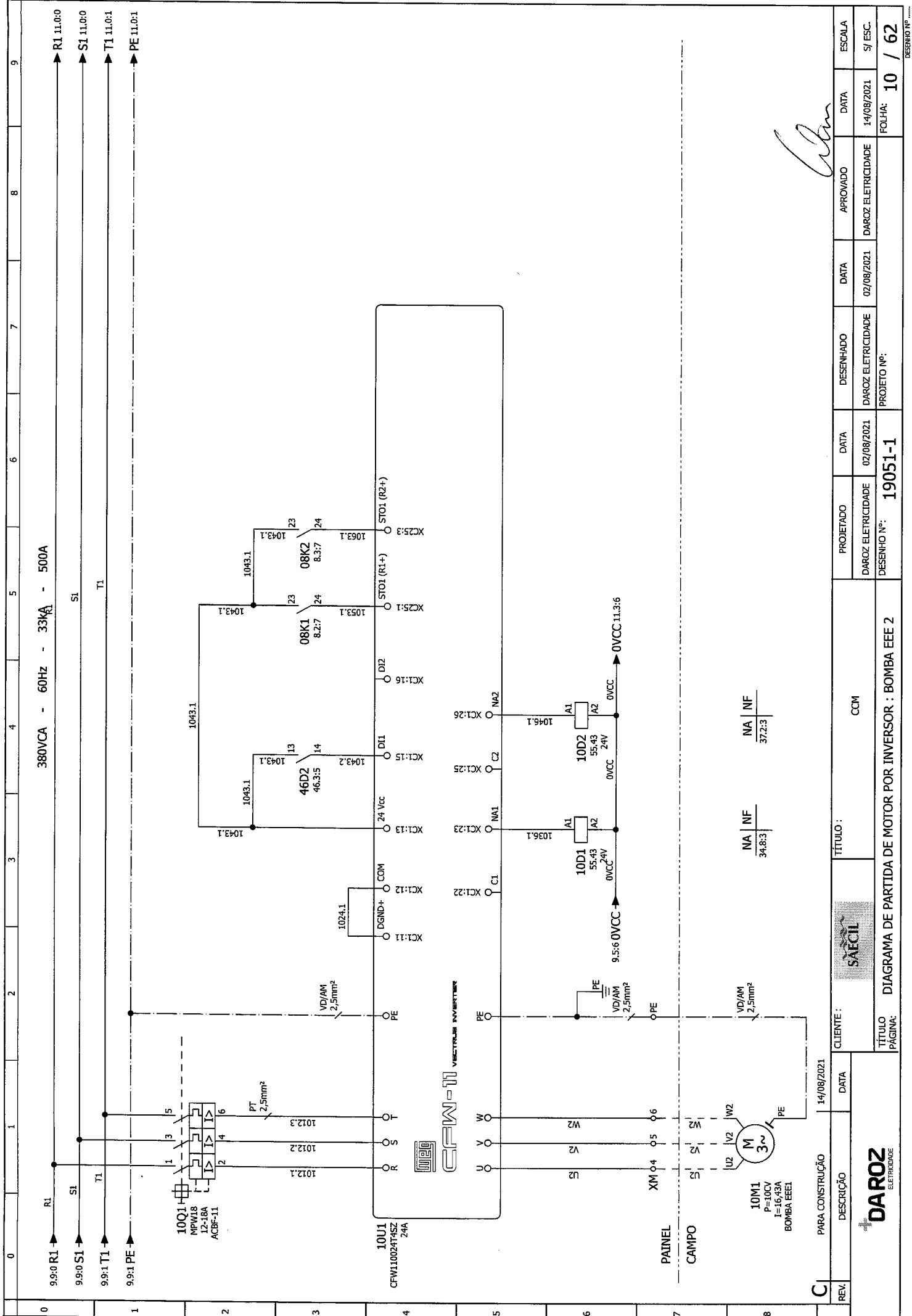
REV.	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	CLIENTE :	SAECIL	TÍTULO :	CCM	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
	DESCRIÇÃO				DIAGRAMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS		DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021		14/08/2021	S/ ESC.
							DESENHO Nº:	19051-1	PROJETO Nº:			FOLHA:	6 / 62



REV.	DESCRICOAO	DATA	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
C	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021							
			DAROZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROZ ELETRICIDADE	14/08/2021	S/ ESC.
			DESENHO Nº:	19051-1	PROJETO Nº:				FOLHA: 8 / 62
			TITULO: CCM		TITULO: CCM		TITULO: CCM		
			CLIENTE: SAECL		CLIENTE: SAECL		CLIENTE: SAECL		
			TITULO PAGINA: DIAGRAMA DE PARADA POR EMERGÊNCIA		TITULO PAGINA: DIAGRAMA DE PARADA POR EMERGÊNCIA		TITULO PAGINA: DIAGRAMA DE PARADA POR EMERGÊNCIA		

Alan



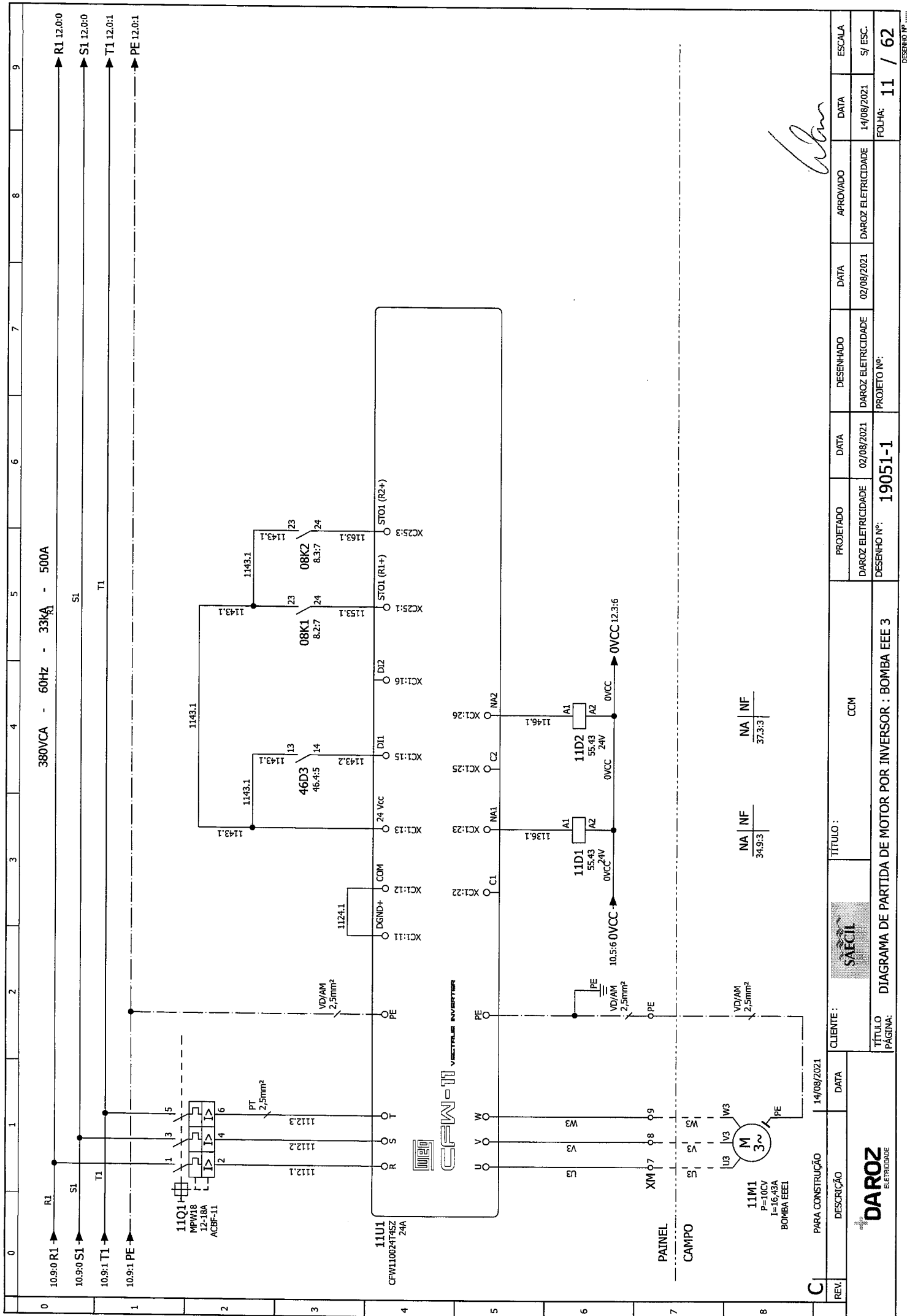


380VCA - 60Hz - 33kA - 500A

Alm

0	9.9:0 RI	1	9.9:1 TI	2	9.9:1 PE	3		4		5		6		7		8		9	
1	9.9:0 SI																		
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
C		PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	CLIENTE: SAECIL		TÍTULO: CCM		PROJETADO		02/08/2021	DESENHADO	02/08/2021	APROVADO	14/08/2021	DATA	ESCALA			
REV.		DESCRÇÃO																	
						TÍTULO: DIAGRAMA DE PARTIDA DE MOTOR POR INVERSOR : BOMBA EEE 2				DARCOZ ELETRICIDADE		19051-1		DARCOZ ELETRICIDADE		10 / 62		FOLHA: 10 / 62	
						TÍTULO: BOMBA EEE 2				DESENHO Nº: 19051-1		PROJETO Nº:						DESENHO Nº: 10 / 62	

DARCOZ
ELETRICIDADE



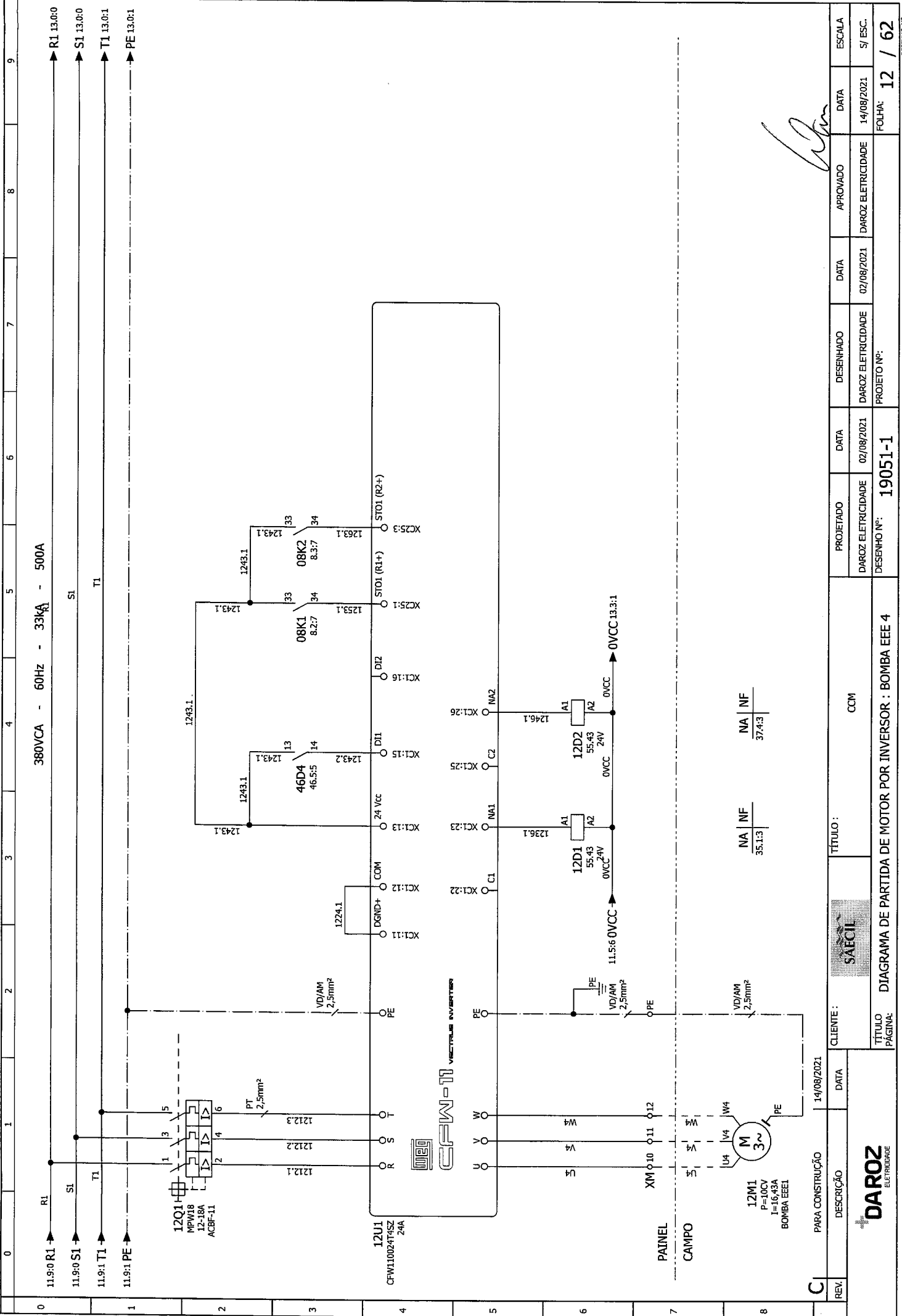
380VCA - 60Hz - 33kA - 500A

Handwritten signature

0	10.9:0 R1	1	10.9:1 PE	2	11Q1	3	11U1	4	11D1	5	11D2	6	11M1	7	11K1	8	11K2	9	R1 12.0:0
1	10.9:0 S1	1	10.9:1 PE	2	11Q1	3	11U1	4	11D1	5	11D2	6	11M1	7	11K1	8	11K2	9	S1 12.0:0
2	10.9:1 T1	1	10.9:1 PE	2	11Q1	3	11U1	4	11D1	5	11D2	6	11M1	7	11K1	8	11K2	9	T1 12.0:1
3	10.9:1 PE	1	10.9:1 PE	2	11Q1	3	11U1	4	11D1	5	11D2	6	11M1	7	11K1	8	11K2	9	PE 12.0:1

REV.	DESCRICO	DATA	CLIENTE:	TITULO:	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	DAROOZ ELETRICIDADE	DATA	DAROOZ ELETRICIDADE	PROJETO N:	DESENHO N:	DAROOZ ELETRICIDADE	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
C	PARA CONSTRUO	14/08/2021	SAFECIL	DIAGRAMA DE PARTIDA DE MOTOR POR INVERSOR : BOMBA FEE 3	19051-1	02/08/2021		02/08/2021	19051-1	02/08/2021		19051-1	19051-1	02/08/2021		14/08/2021		5/ ESC.
																		FOLHA: 11 / 62

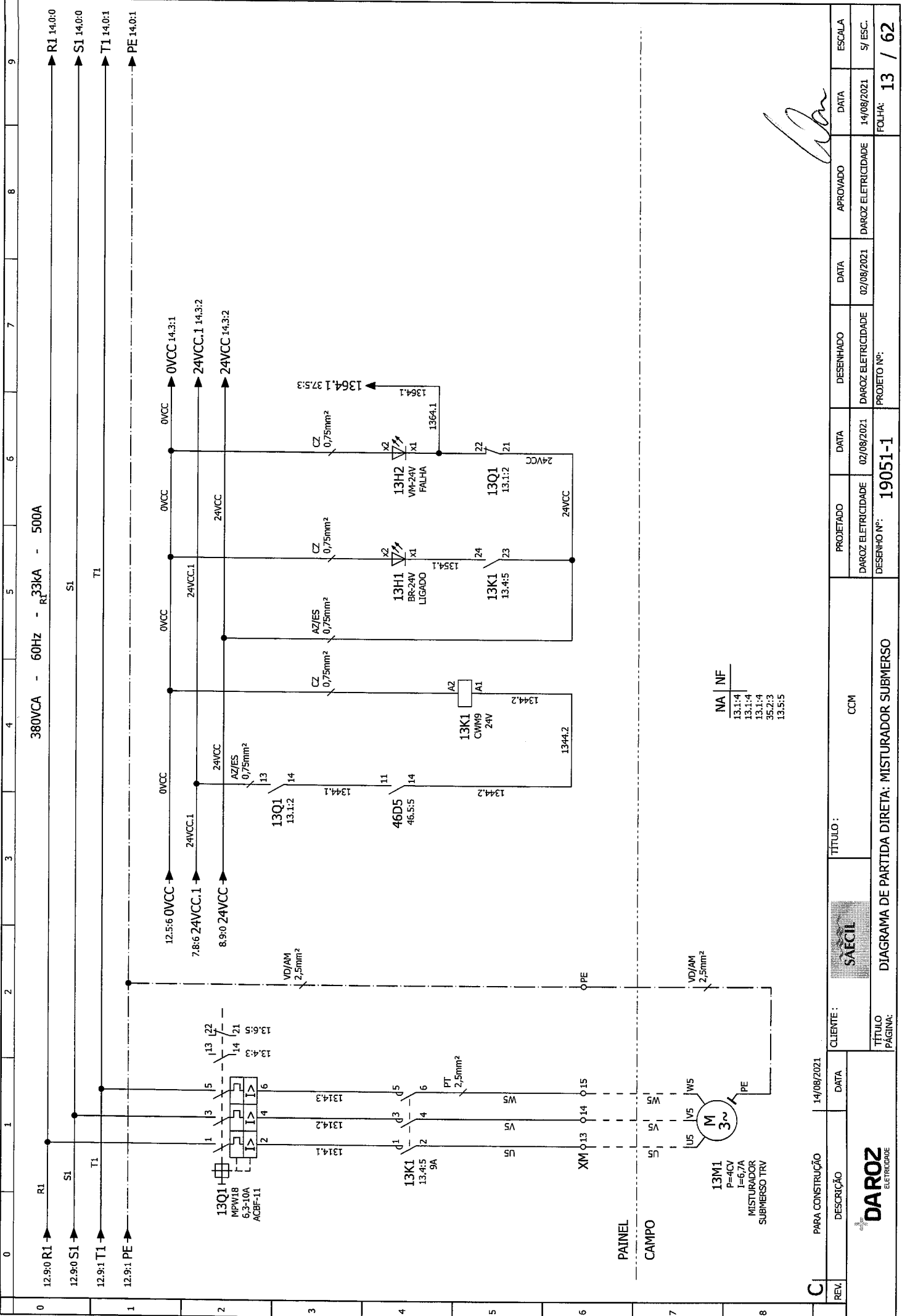
DAROOZ
ELETRELE



380VCA - 60Hz - 33kVA - 500A

0	11.9:0 R1	→	R1 13.0:0
1	11.9:0 S1	→	S1 13.0:0
2	11.9:1 T1	→	T1 13.0:1
3	11.9:1 PE	→	PE 13.0:1
4	12U1	CFW110024T1SZ	24A
5	12D1	55.43	24V
6	12D2	55.43	24V
7	12M1	P=10CV I=16.43A	BOMBA EEE1
8	1224.1	2.5mm ²	
9	1243.1		

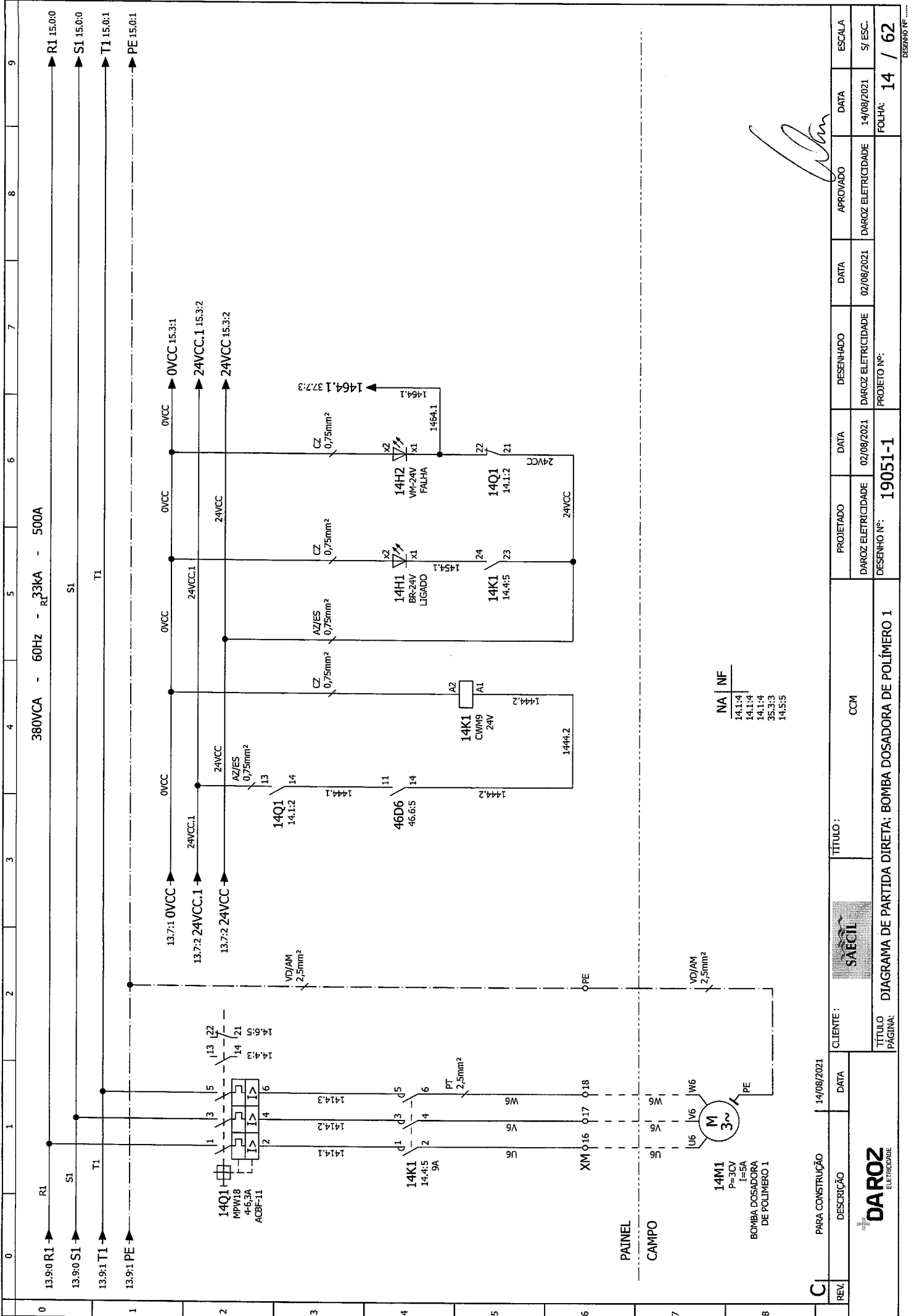
REV.	DESCRÇÃO	DATA	CLIENTE :	TÍTULO :	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	SAECIL	CCM							
				DIAGRAMA DE PARTIDA DE MOTOR POR INVERSOR : BOMBA EEE 4	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	14/08/2021	S/ ESC.
					DESENHO Nº:	19051-1	PROJETO Nº:				FOLHA: 12 / 62



Alan

C PARA CONSTRUÇÃO		14/08/2021		CLIENTE : SAECIL		TÍTULO : DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: MISTURADOR SUBMERSO		CCM		PROJETO Nº: 19051-1		DESIGNO Nº: 13 / 62			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	TÍTULO : SAECIL		TÍTULO : DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: MISTURADOR SUBMERSO		CCM		PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
									DARÓZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARÓZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARÓZ ELETRICIDADE	14/08/2021	S/ ESC.
									DESIGNO Nº: 19051-1	PROJETO Nº:		FOLHA: 13 / 62		DESIGNO Nº:	



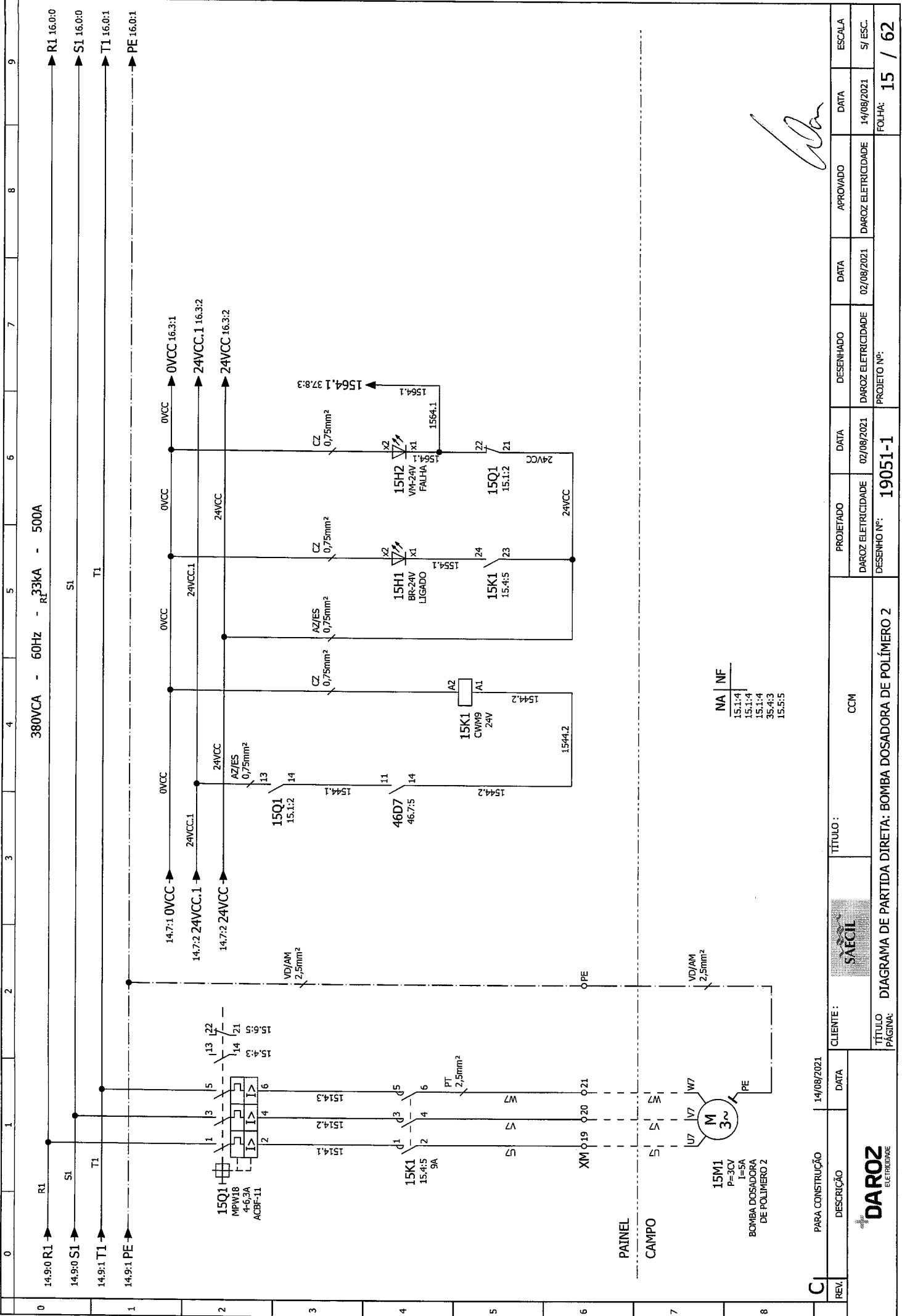


[Handwritten signature]

NA	NF
14.1.4	
14.1.4	
14.1.4	
35.3.3	
14.5.5	

REV.	PARA CONSTRUÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	CLIENTE:	TÍTULO:	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
C1	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	SAECII	CCM	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DOSADORA DE POLÍMERO 1	DAROZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROZ ELETRICIDADE	02/08/2021	[Signature]	14/08/2021	S/ ESC.
PROJETO Nº: 19051-1											FOLHA: 14 / 62	
DESENHO Nº: 19051-1												

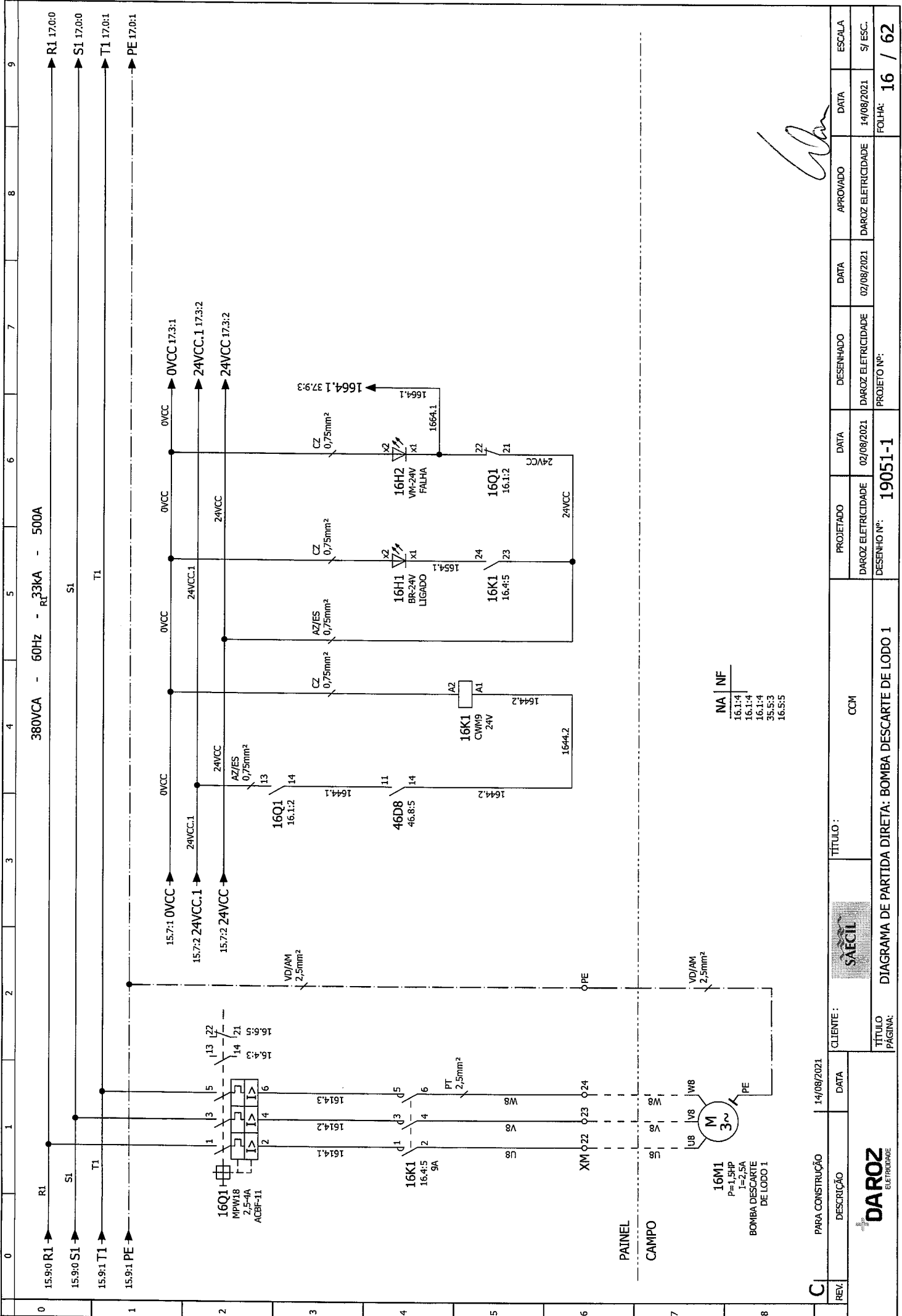




Ala

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	CLIENTE :	TÍTULO :	CCM	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
C1	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	SAECIL	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DOSADORA DE POLÍMERO 2			02/08/2021	02/08/2021	02/08/2021		14/08/2021	SI / ESC.
				TÍTULO PÁGINA: DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DOSADORA DE POLÍMERO 2		DESENHO Nº: 19051-1						FOLHA: 15 / 62





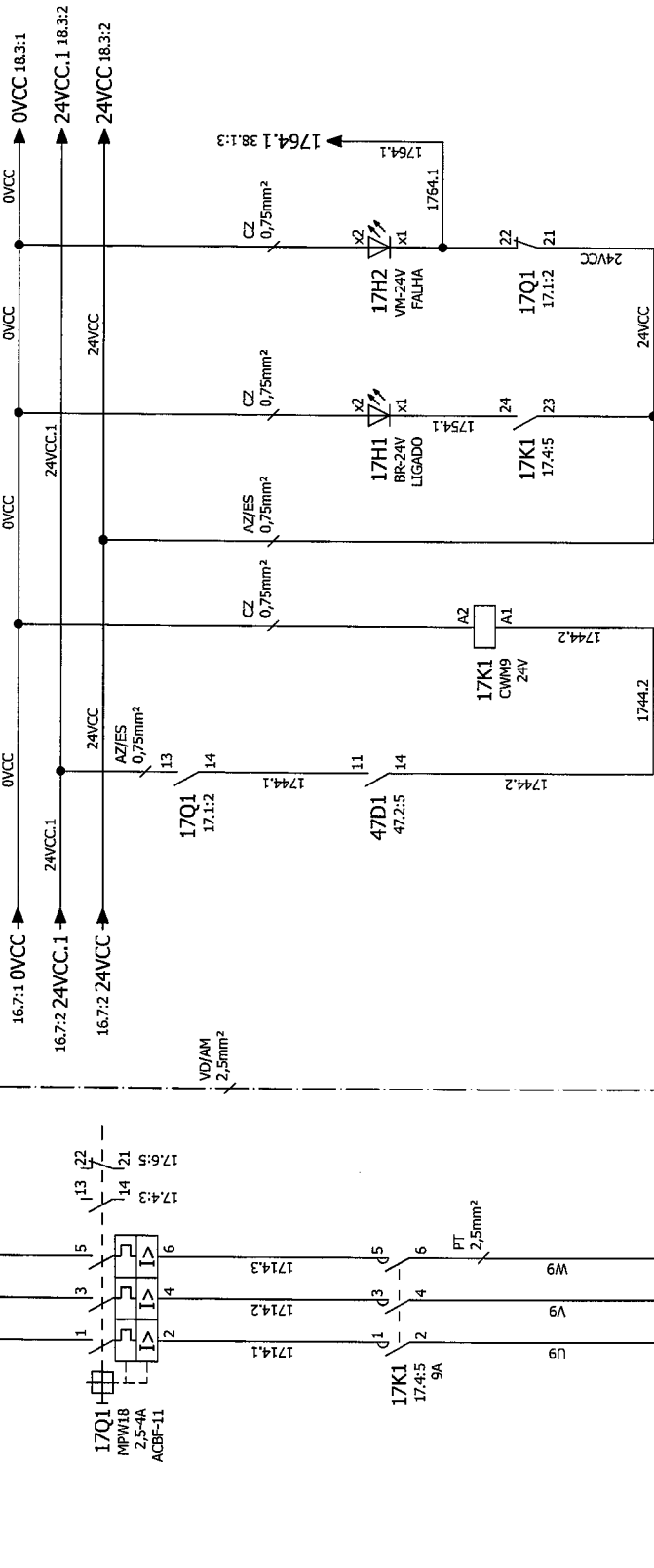
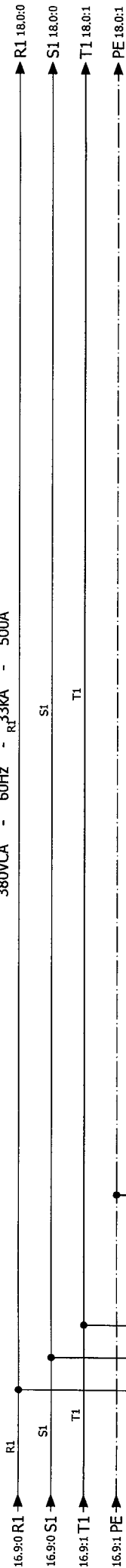
Handwritten signature

C PARA CONSTRUÇÃO 14/08/2021

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	CLIENTE: SAECL		TÍTULO: DJAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DESCARTE DE LODO 1	CCM	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
							DARCOZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARCOZ ELETRICIDADE	02/08/2021		DARCOZ ELETRICIDADE	14/08/2021
							DESENHO Nº:	19051-1	PROJETO Nº:				FOLHA: 16 / 62



380VCA - 60Hz - R_L 33kA - 500A



NA	NF
17.1.4	
17.1.4	
17.1.4	
35.7.3	
17.5.5	

REV.	PARA CONSTRUÇÃO	DATA	CLIENTE :	TÍTULO :	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
C		14/08/2021	SAECIL	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DESCARTE DE LODO 2		02/08/2021	02/08/2021	02/08/2021		14/08/2021	S/ ESC.
											FOLHA: 17 / 62
											DESENHO Nº: 19051-1
											PROJETO Nº:
											DESENHO Nº: 19051-1
											PROJETO Nº:

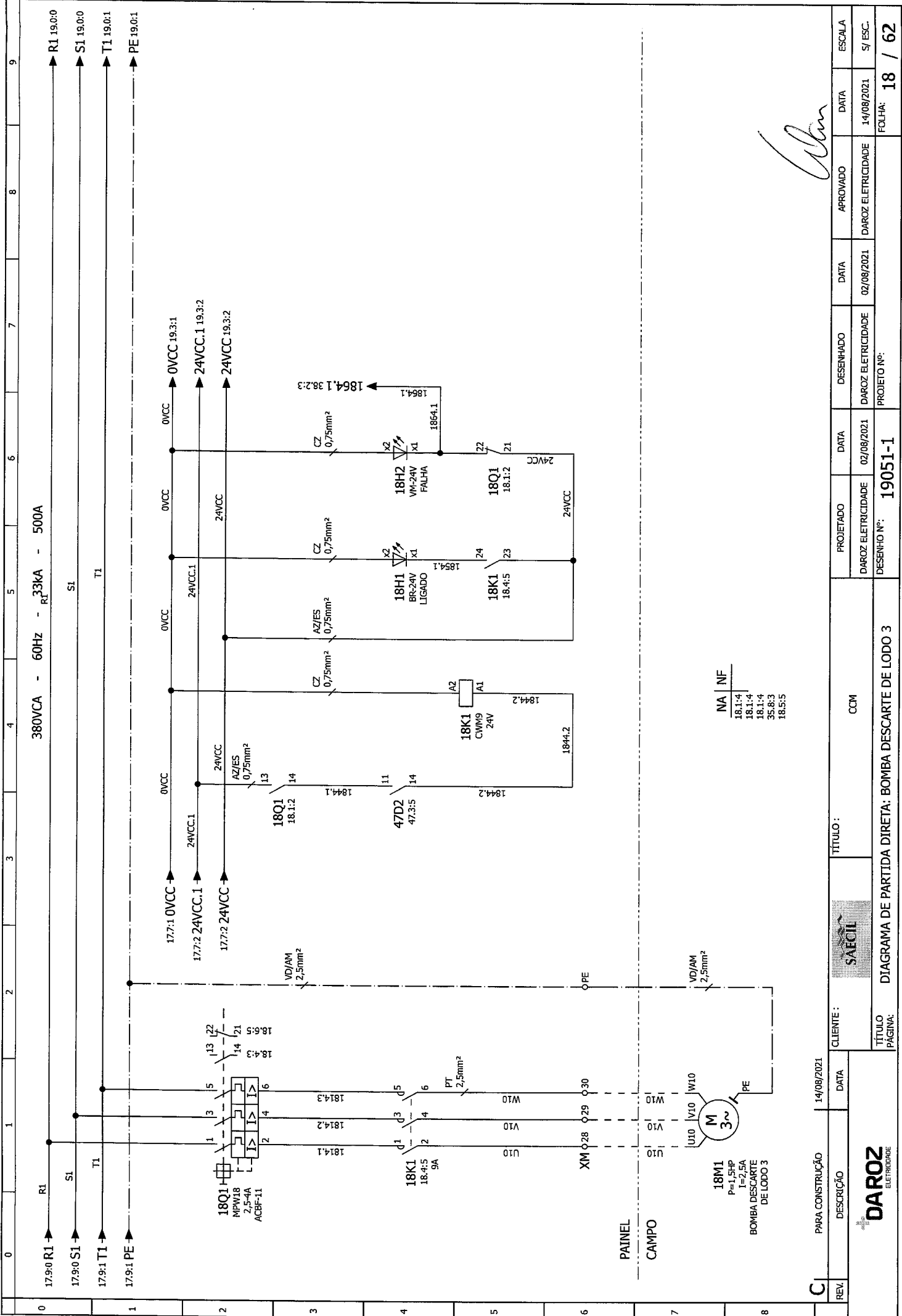


DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DESCARTE DE LODO 2

CCM

19051-1

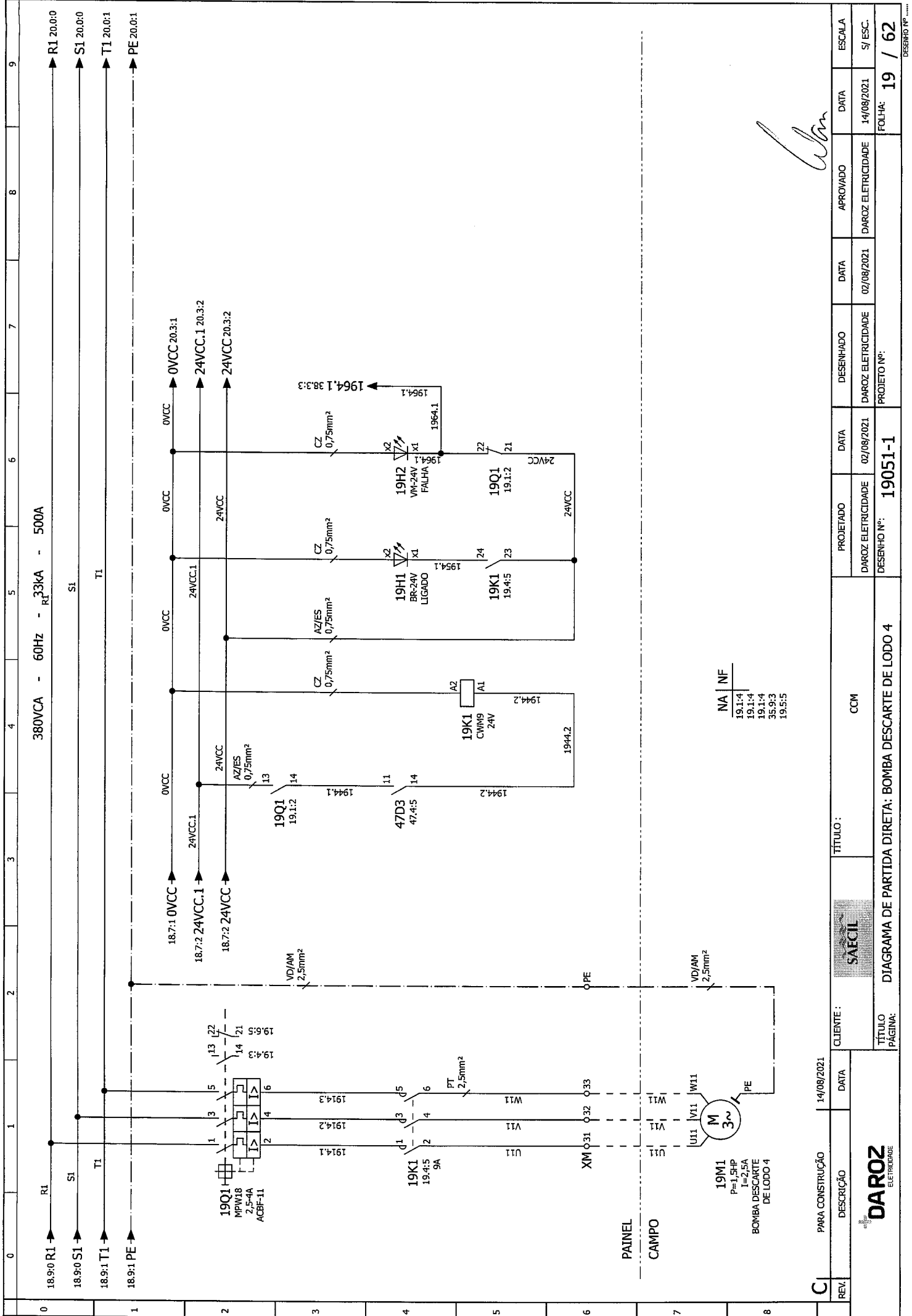
17 / 62



REV.	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	CLIENTE :	TÍTULO :	CCM	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	DAROZ ELETRICIDADE	APROVADO	DATA	ESCALA
	DESCRICOÇÃO					DAROZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROZ ELETRICIDADE		14/08/2021	S/ ESC.
						DESENHO Nº:	19051-1	PROJETO Nº:				FOLHA:	18 / 62



Alan

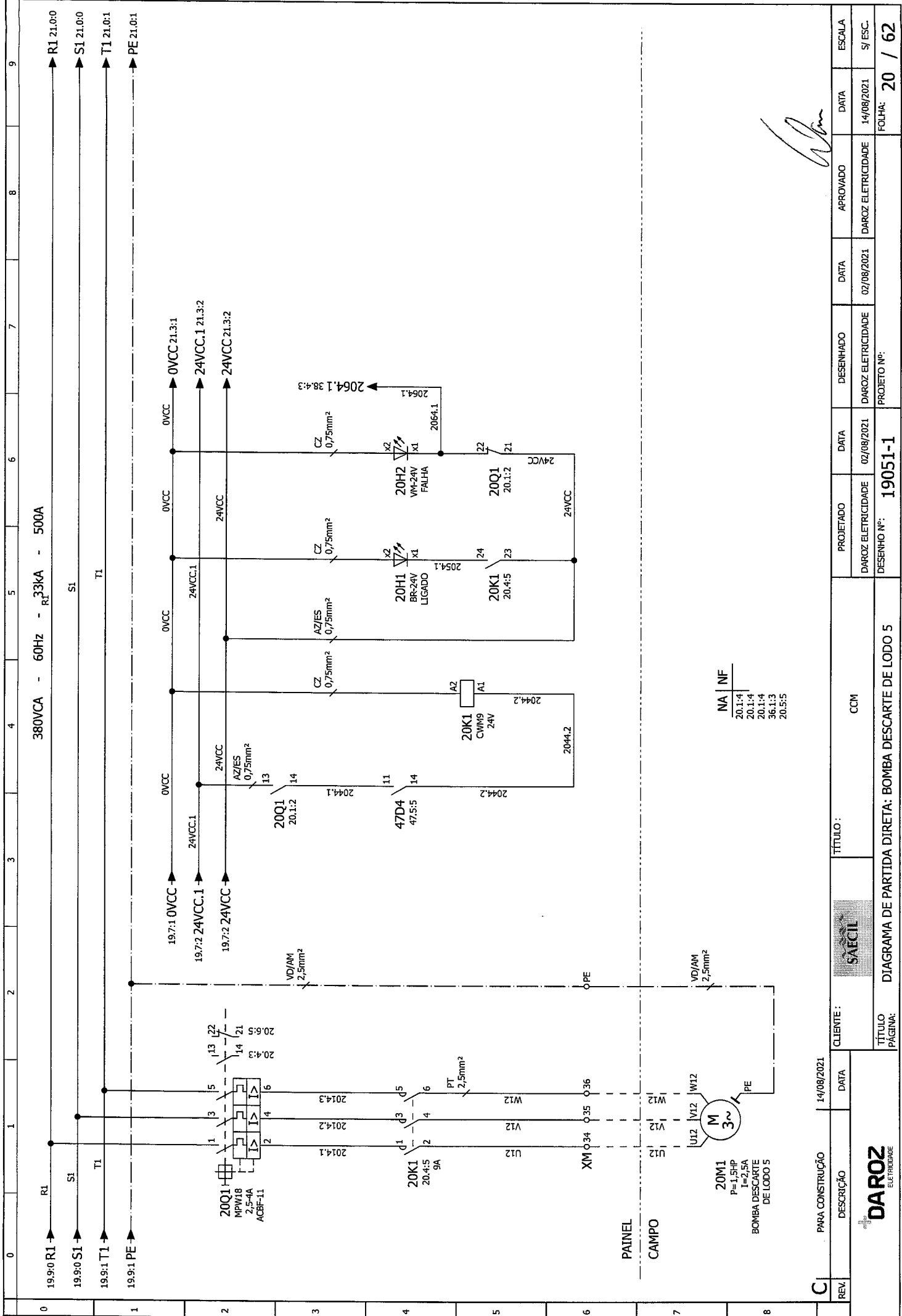


NA	NF
19.1:4	
19.1:4	
19.1:4	
19.1:4	
35.9:3	
19.5:5	

Alan

REV.	PARA CONSTRUÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	CLIENTE :	TÍTULO :	CCM	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	DARQZ ELETICIDADE	APROVADO	DATA	ESCALA
C1			14/08/2021	SAECIL	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DESCARTE DE LODO 4			02/08/2021		02/08/2021	DARQZ ELETICIDADE		14/08/2021	S/ ESC.
											PROJETO Nº:			FOLHA: 19 / 62





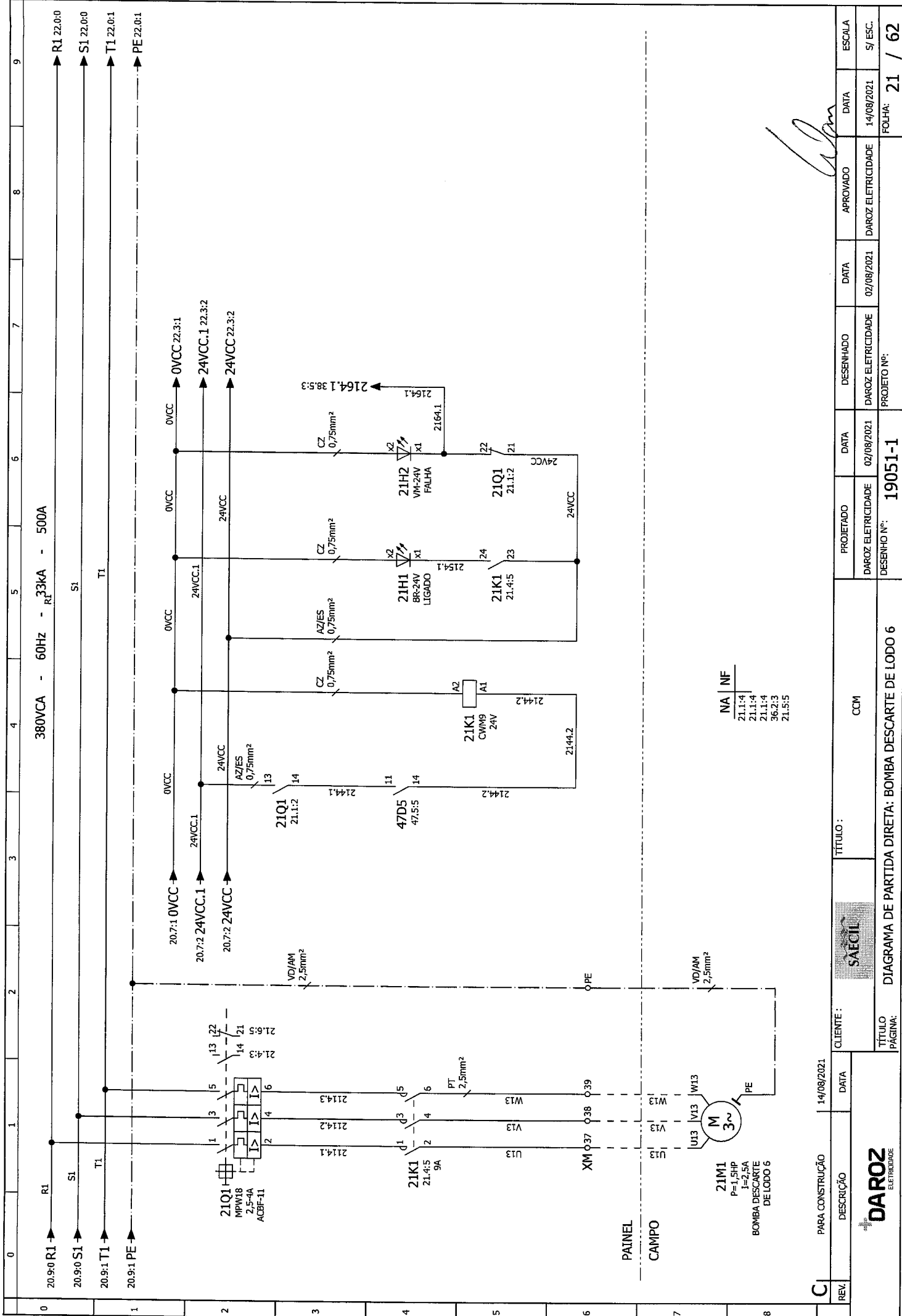
NA	NF
20.1.1.4	
20.1.1.4	
20.1.1.4	
20.1.1.4	
36.1.1.3	
20.5.1.5	

REV.	PARA CONSTRUÇÃO	CLIENTE:	TÍTULO:	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
C1	14/08/2021	SAECIL	DIAGRAMA DE PARTIDA DIREITA: BOMBA DESCARTE DE LODO 5	DAROZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROZ ELETRICIDADE	02/08/2021		14/08/2021	SI/ESC.
				DESENHO Nº:	19051-1	PROJETO Nº:				FOLHA: 20 / 62



[Handwritten signature]

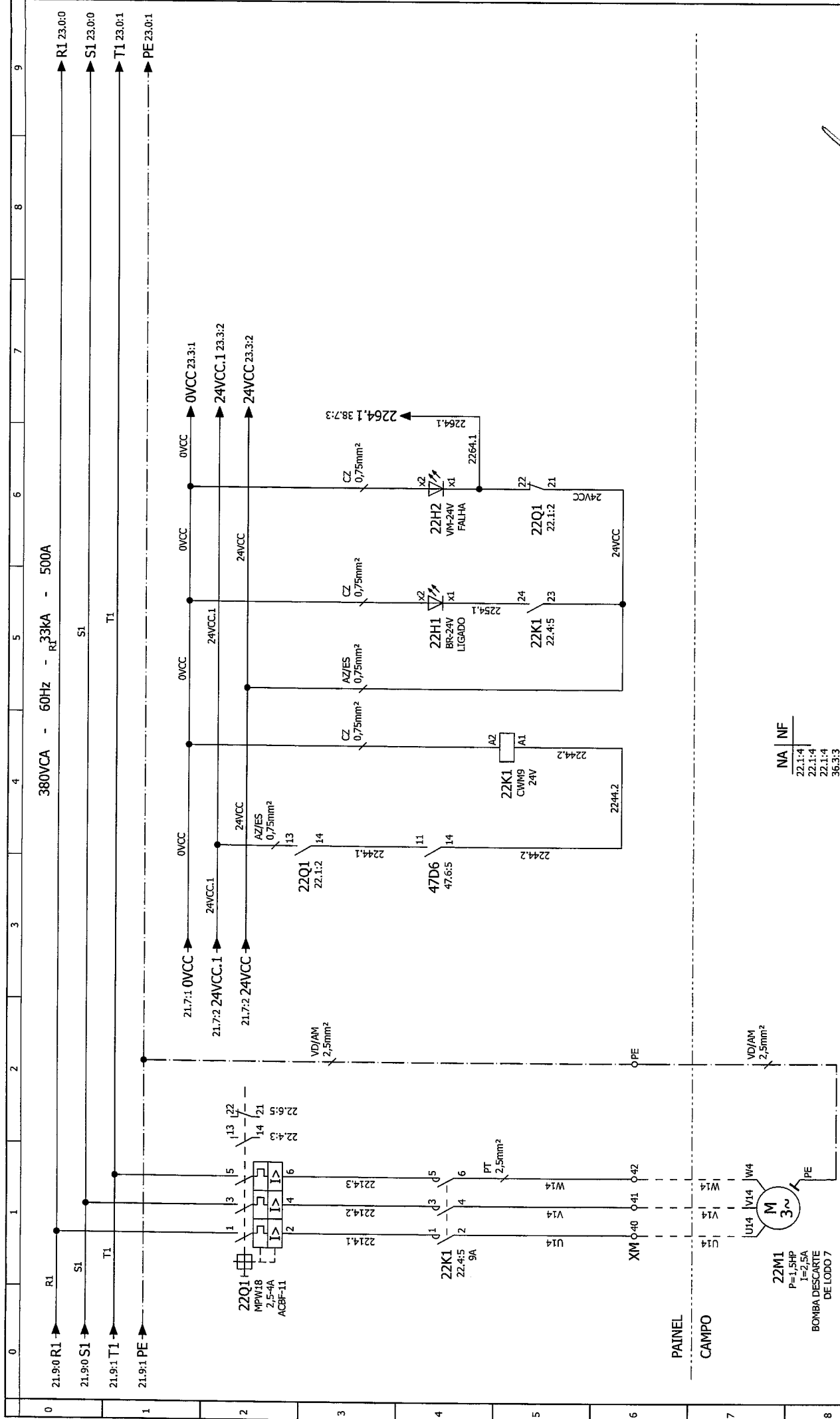
DESENHO Nº: 20 / 62



NA	NF
21.1:4	
21.1:4	
21.1:4	
56.2:3	
21.5:5	

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	CLIENTE:	TÍTULO:	CCM	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
C	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	SACIL	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DESCARTE DE LODO 6		DAROZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROZ ELETRICIDADE	02/08/2021		14/08/2021	5/ESC.
PROJETO Nº: 19051-1 FOLHA: 21 / 62												



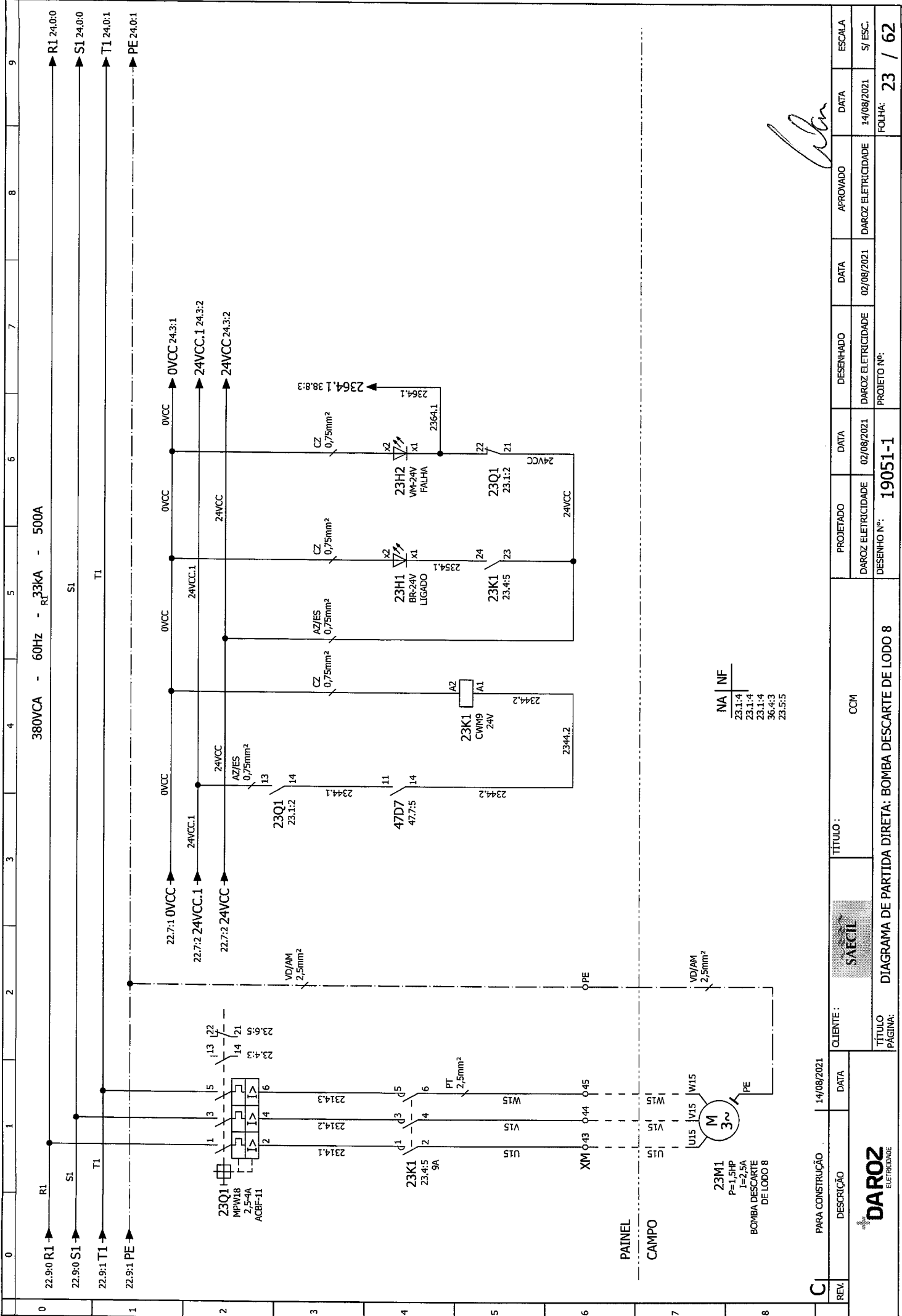


NA	NF
22.1:4	
22.1:4	
22.1:4	
22.1:4	
22.1:4	
22.1:4	

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	CLIENTE:	TÍTULO:	CCM	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	DAROOZ ELETRICIDADE	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
C1	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	SAECIL	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DESCARTE DE LODO 7	CCM	DAROOZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROOZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROOZ ELETRICIDADE	14/08/2021			SI/ESC.
						DESENHO Nº:	19051-1	PROJETO Nº:						FOLHA: 22 / 62

Handwritten signature

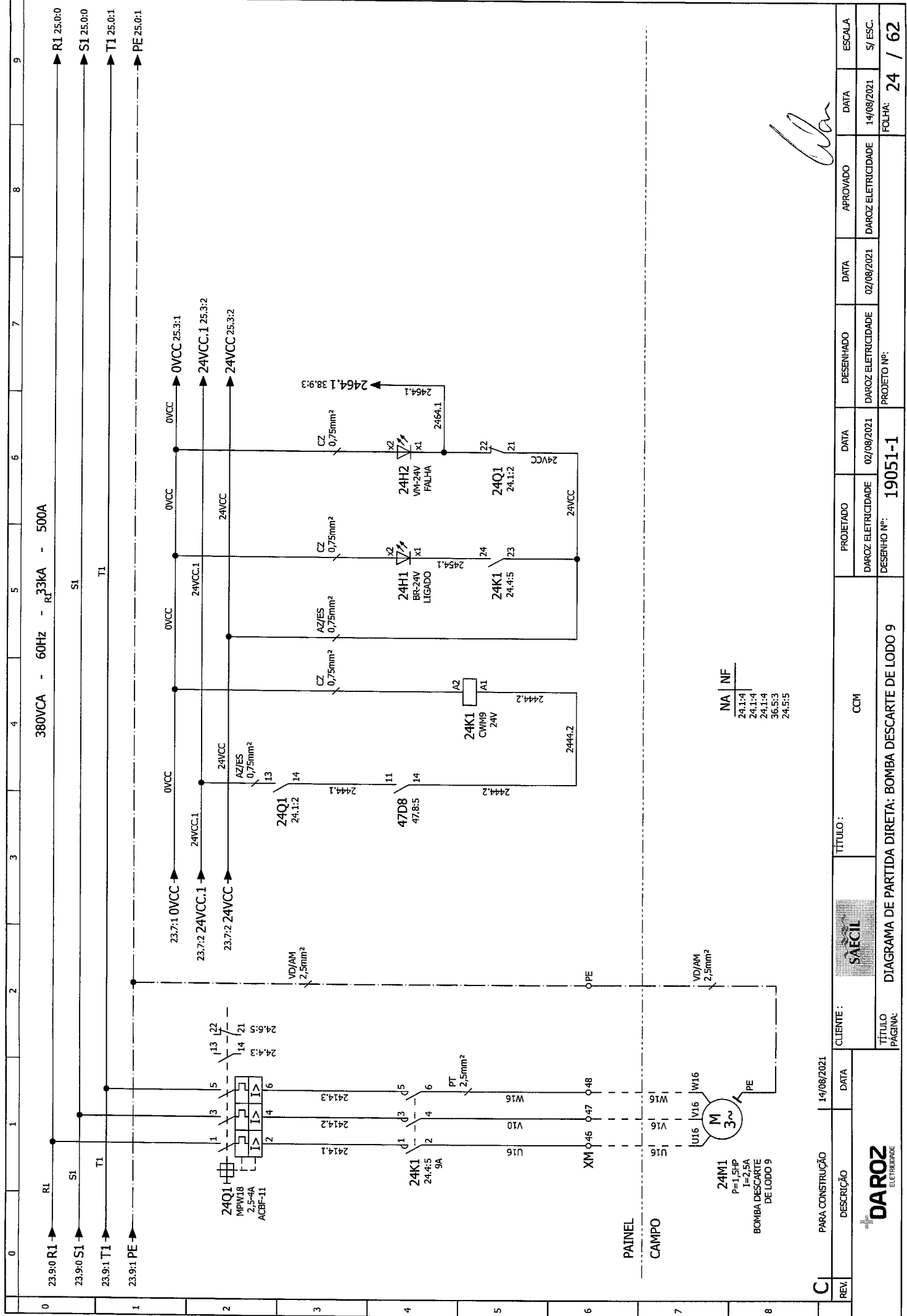




NA	INF
23.1.1.4	
23.1.1.4	
23.1.1.4	
36.4.3	
23.5.5	

Alon

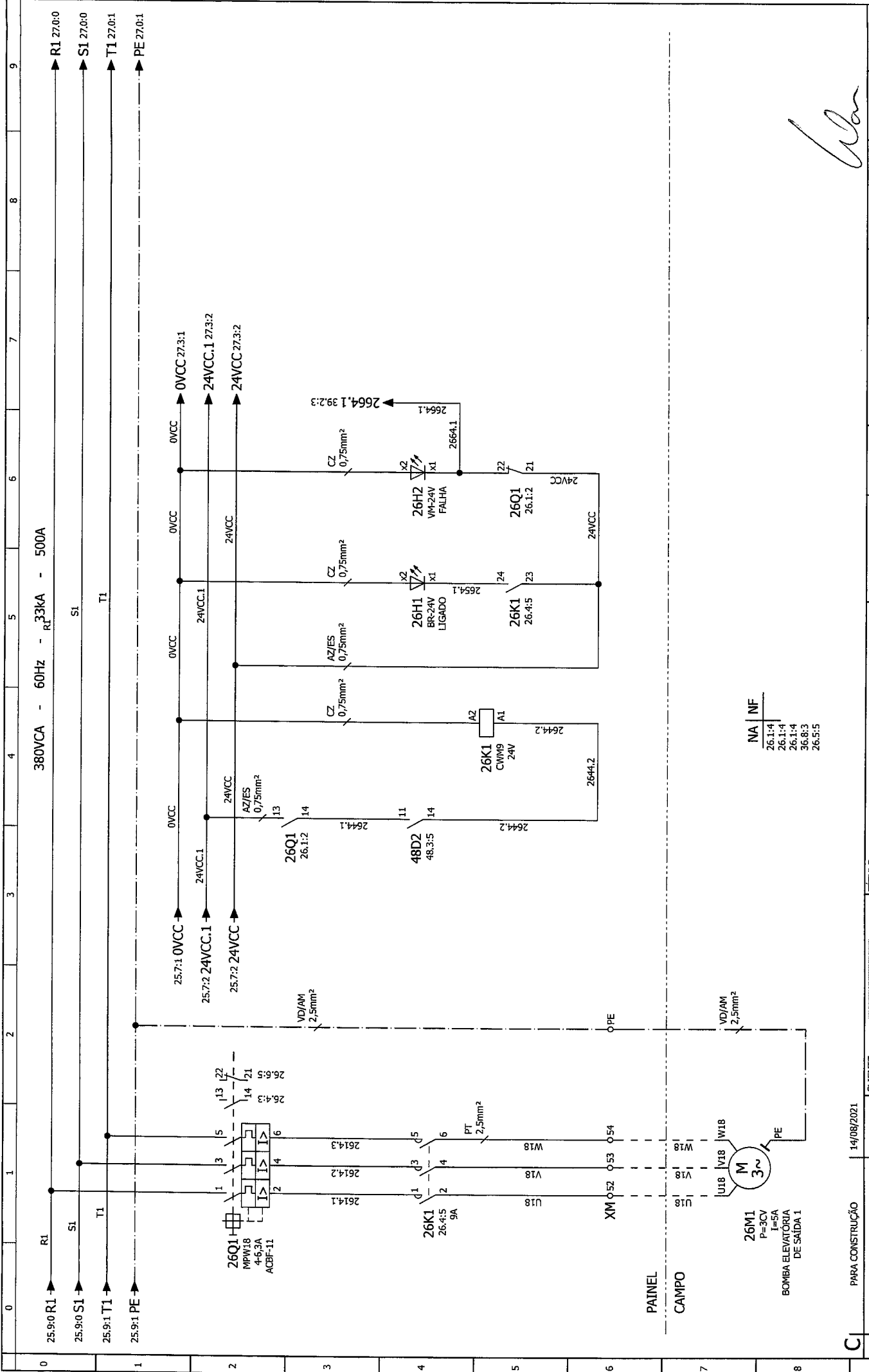
REV.	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	CLIENTE:	SAECIL	TÍTULO:	CCM	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
	DESCRICOÇÃO						DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	14/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE
TÍTULO: DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DESCARTE DE LODO 8						DESENHO Nº: 19051-1		PROJETO Nº:		FOLHA: 23 / 62		DESENHO Nº:	



NA	NF
24.1:4	
24.1:4	
24.1:4	
36.5:3	
24.5:5	

Handwritten signature

REV.	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	CLIENTE : SAECIL	TÍTULO : DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA DESCARTE DE LODO 9	PROJETO Nº: 19051-1	DESENHO Nº:	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
	DESCRÇÃO	DATA					DARÓZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARÓZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARÓZ ELETRICIDADE	14/08/2021	S/ ESC.
DARÓZ <small>ELETRICIDADE</small>													FOLHA: 24 / 62



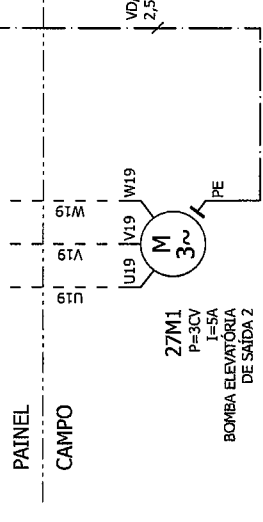
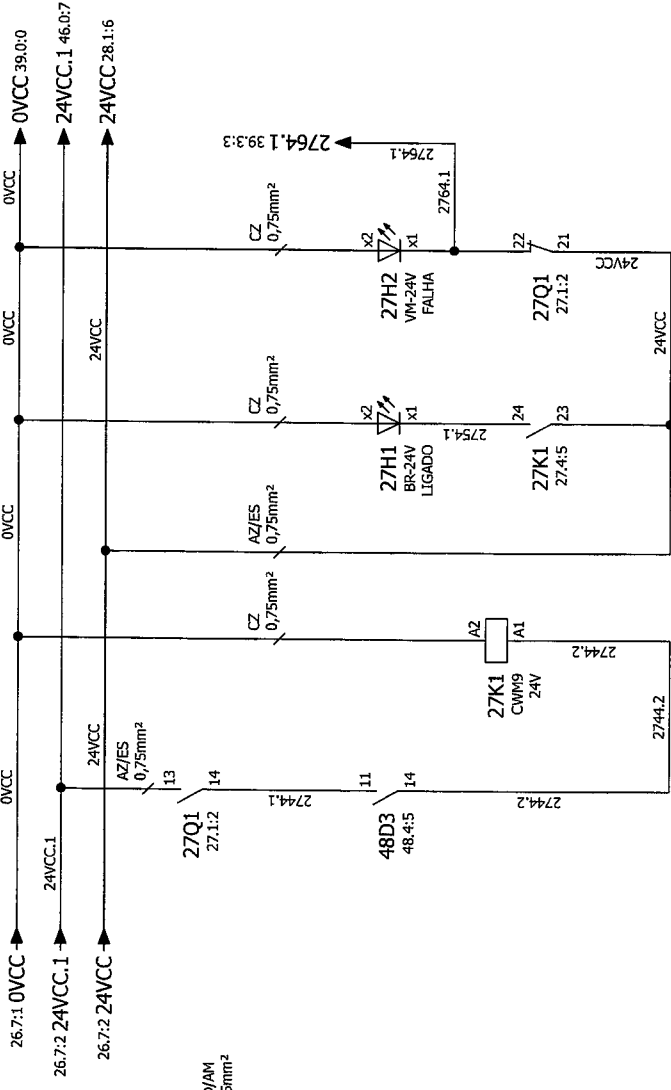
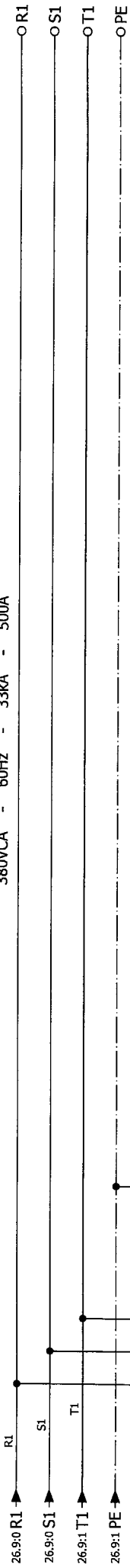
NA	NF
26.1.1.4	
26.1.1.4	
26.1.1.4	
26.1.1.4	
26.5.5	

REV.	PARA CONSTRUÇÃO	CLIENTE :	TÍTULO :	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
C	PARA CONSTRUÇÃO	SAECIL	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA ELEVATÓRIA DA SAÍDA 1	DAROZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROZ ELETRICIDADE	02/08/2021		14/08/2021	S/ ESC.
				DESENHO Nº: 19051-1		PROJETO Nº:				FOLHA: 26 / 62



Handwritten signature

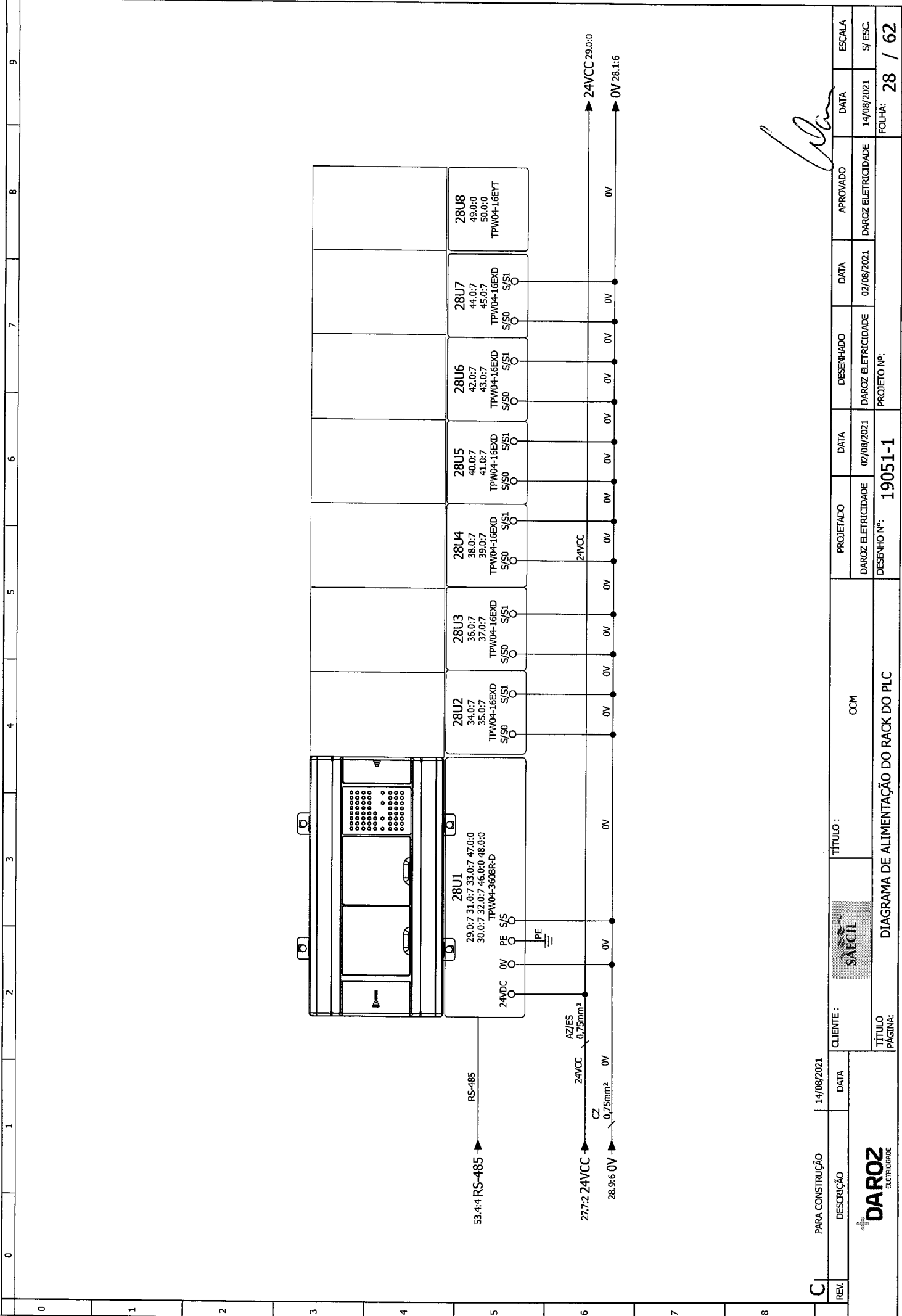
380VCA - 60Hz - 33kA - 500A



NA	INF
27.1:4	
27.1:4	
27.1:4	
36.9:3	
27.5:5	

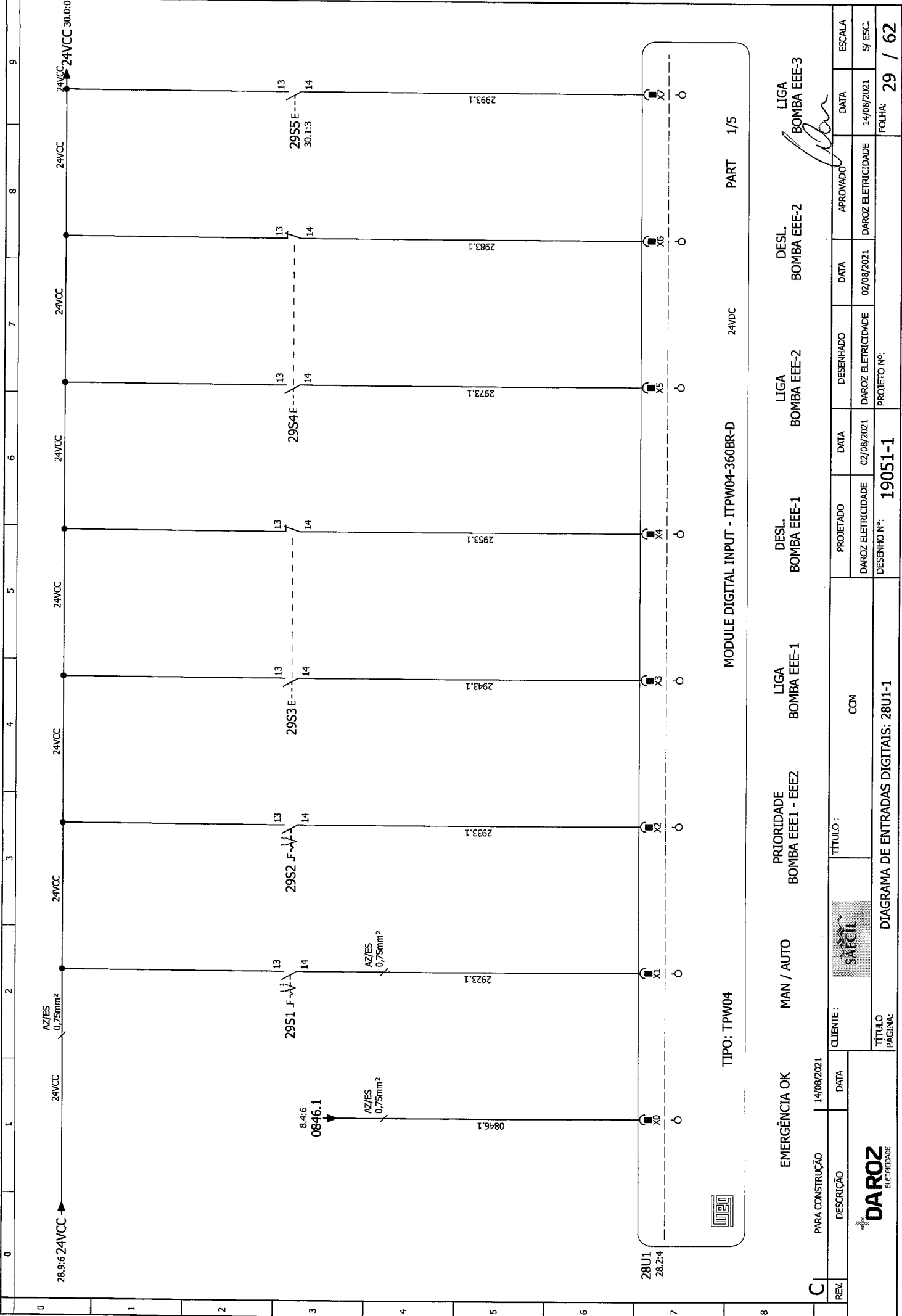
REV.	PARA CONSTRUÇÃO	CLIENTE :	TÍTULO :	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
C	PARA CONSTRUÇÃO	SAECIL	DIAGRAMA DE PARTIDA DIRETA: BOMBA ELEVATORIA DA SAÍDA 2	DAROZ ELETRICIDADE	14/08/2021	DAROZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROZ ELETRICIDADE	14/08/2021	SI/ESC.
			TÍTULO PÁGINA:	DESENHO Nº:	19051-1	PROJETO Nº:			FOLHA:	27 / 62





C PARA CONSTRUÇÃO		14/08/2021	CLIENTE :		TÍTULO :		TÍTULO :		TÍTULO :	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	SAECIL		CCM		CCM		CCM	
			DARZO ELETRICIDADE		DARZO ELETRICIDADE		DARZO ELETRICIDADE		DARZO ELETRICIDADE	
			19051-1		19051-1		19051-1		19051-1	
			DESENHO Nº:		DESENHO Nº:		DESENHO Nº:		DESENHO Nº:	
			28 / 62		28 / 62		28 / 62		28 / 62	
			FOLHA:		FOLHA:		FOLHA:		FOLHA:	
			14/08/2021		14/08/2021		14/08/2021		14/08/2021	
			APROVADO		APROVADO		APROVADO		APROVADO	
			DESENHADO		DESENHADO		DESENHADO		DESENHADO	
			DATA		DATA		DATA		DATA	
			ESCALA		ESCALA		ESCALA		ESCALA	
			S/ ESC.		S/ ESC.		S/ ESC.		S/ ESC.	

[Handwritten Signature]



EMERGÊNCIA OK	MAN / AUTO	PRIORIDADE	LIGA	DESL.	LIGA	DESL.	LIGA
		BOMBA EEE1 - EEE2	BOMBA EEE-1	BOMBA EEE-1	BOMBA EEE-2	BOMBA EEE-2	BOMBA EEE-3

TIPO: ITPW04	MODULE DIGITAL INPUT - ITPW04-360BR-D	24VDC	PART 1/5
--------------	---------------------------------------	-------	----------

CLIENTE:	SABOIL	TÍTULO:	CCM
PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	PROJETADO	DATA
DESCRIÇÃO	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U1-1	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021
REV.		DESENHO Nº:	19051-1
		DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021
		APROVADO	DATA
		ESCALA	SJ ESC.
		FOLHA:	29 / 62

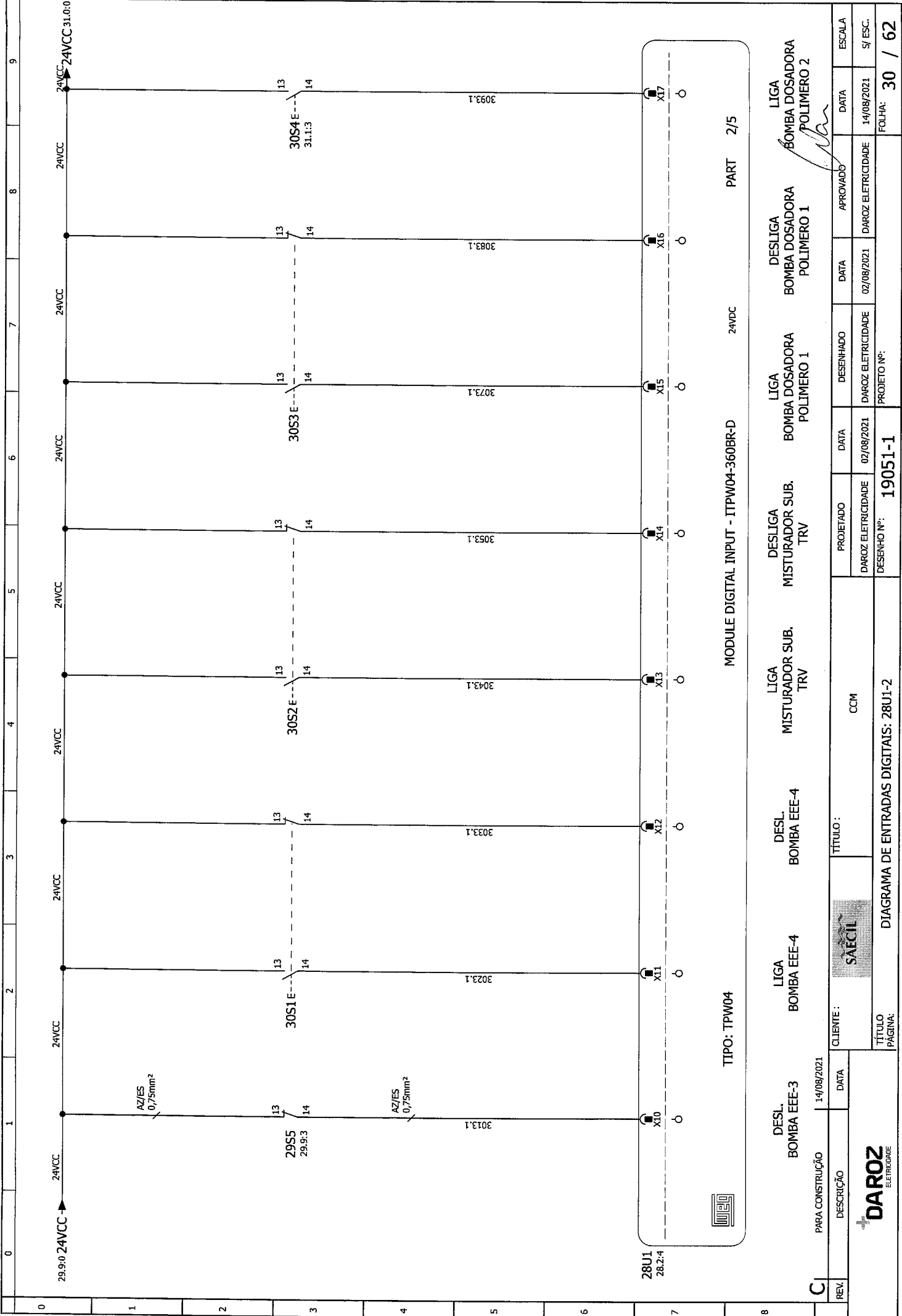
DARQZ ELETRICIDADE

DESENHO Nº: 19051-1

TÍTULO: DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U1-1

CCM

DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U1-1



TIPO: TPW04

MODULE DIGITAL INPUT - ITPW04-360BR-D

24VDC

PART 2/5

DES.L.
BOMBA EEE-3

LIGA
BOMBA EEE-4

DES.L.
BOMBA EEE-4

LIGA
MISTURADOR SUB.
TRV

DES.LIGA
MISTURADOR SUB.
TRV

LIGA
BOMBA DOSADORA
POLIMERO 1

DES.LIGA
BOMBA DOSADORA
POLIMERO 1

LIGA
BOMBA DOSADORA
POLIMERO 2

PARA CONSTRUÇÃO 14/08/2021

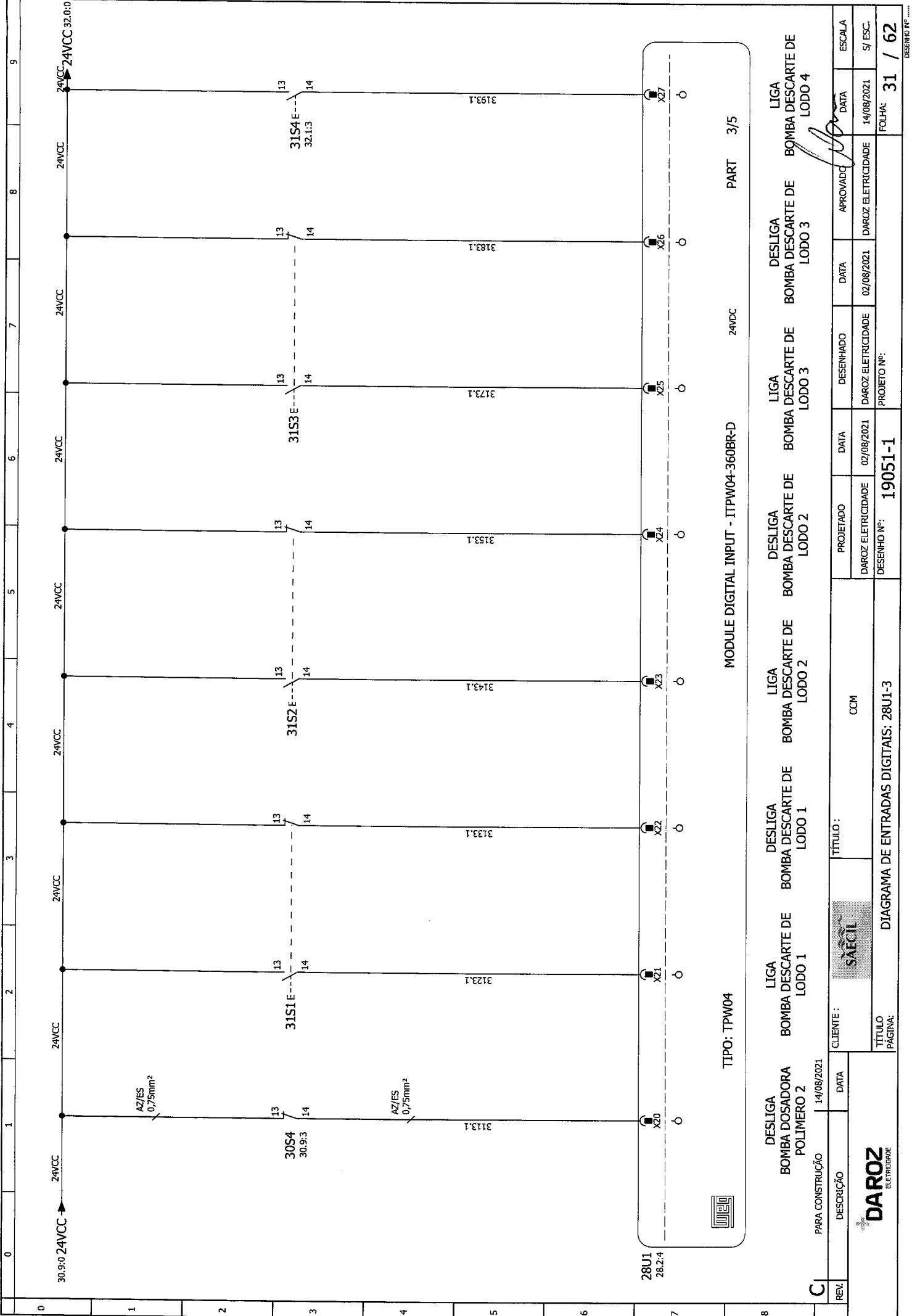
CLIENTE : SAECIL

TÍTULO : CCM

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	CLIENTE	TÍTULO	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
C1		14/08/2021	SAECIL	CCM	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	14/08/2021	5/ ESC.
				DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U1-2	DESENHO Nº:	19051-1	PROJETO Nº:			FOLHA:	30 / 62



DESENHO Nº: 19051-1



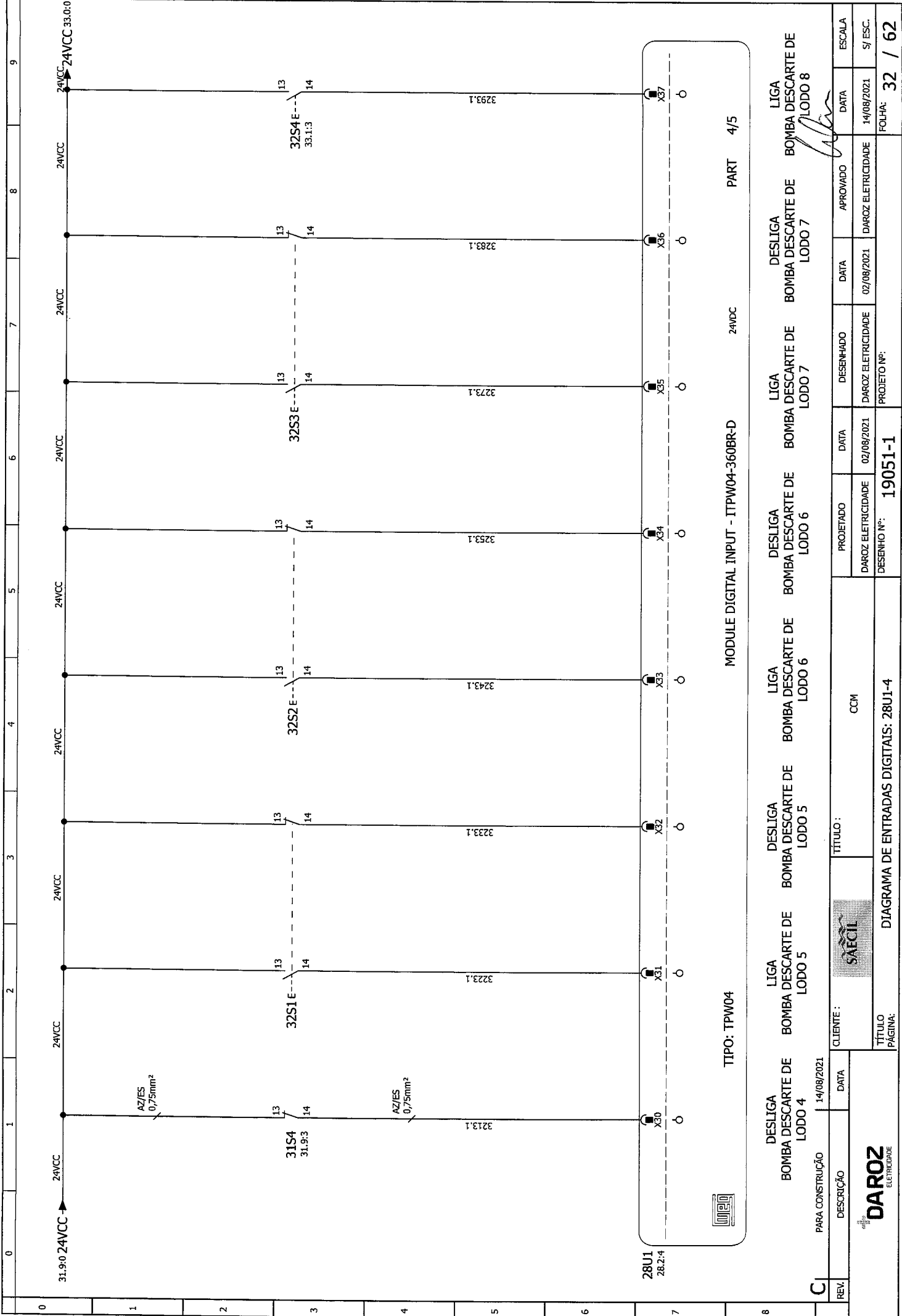
TIPO: TPW04

MODULE DIGITAL INPUT - ITPW04-360BR-D

24VDC

PART 3/5

C	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	CLIENTE :			TÍTULO :			DAR		
	DESCRICO	DATA	BOMBA DOSADORA POLIMERO 2	BOMBA DESCARTE DE LODO 1	BOMBA DESCARTE DE LODO 1	BOMBA DESCARTE DE LODO 2	BOMBA DESCARTE DE LODO 2	BOMBA DESCARTE DE LODO 3	BOMBA DESCARTE DE LODO 3	BOMBA DESCARTE DE LODO 4	ESCALA
REV.						CCM			SJ/ESC.		
			DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U1-3			19051-1			FOLHA: 31 / 62		
			TÍTULO PÁGINA:			DESENHO Nº:			PROJETO Nº:		
			DAR			DAR			DAR		
			DAR			DAR			DAR		



TIPO: TPW04

24VDC

MODULE DIGITAL INPUT - ITPW04-360BR-D

PART 4/5

C	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	CLIENTE:		TÍTULO:		TÍTULO PÁGINA:	
	DESCRICOÇÃO	DATA	SAECIL		CCM		DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U1-4	
REV.	DESCRICOÇÃO	DATA	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	ESCALA
			DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	14/08/2021
			DESENHO Nº: 19051-1		PROJETO Nº:		FOLHA: 32 / 62	

DESIGNO Nº: 19051-1

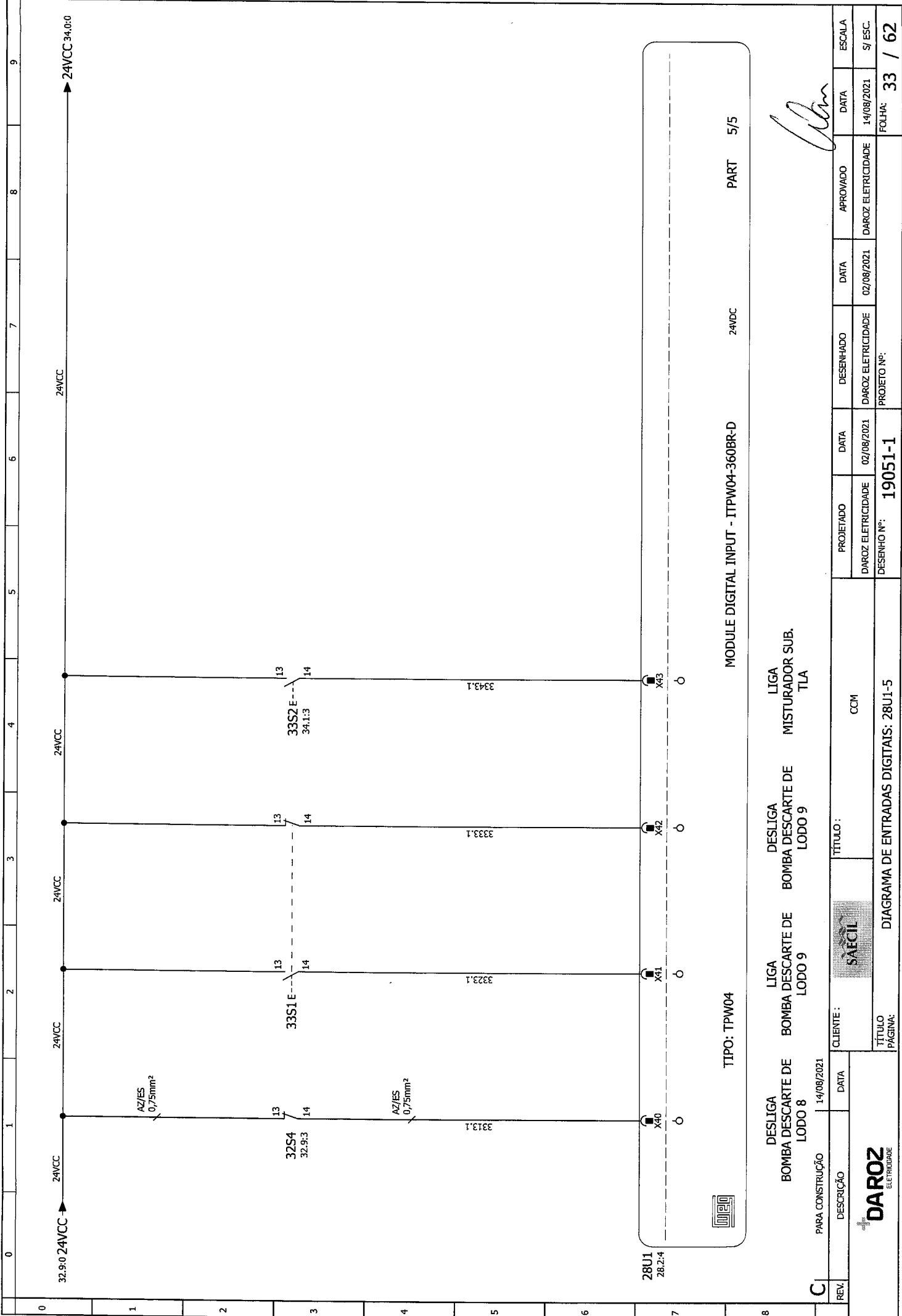
DESLIGA BOMBA DESCARTE DE LODO 4

DESLIGA BOMBA DESCARTE DE LODO 5

DESLIGA BOMBA DESCARTE DE LODO 6

DESLIGA BOMBA DESCARTE DE LODO 7

DESLIGA BOMBA DESCARTE DE LODO 8



TIPO: TPW04

MODULE DIGITAL INPUT - ITPW04-360BR-D

PART 5/5

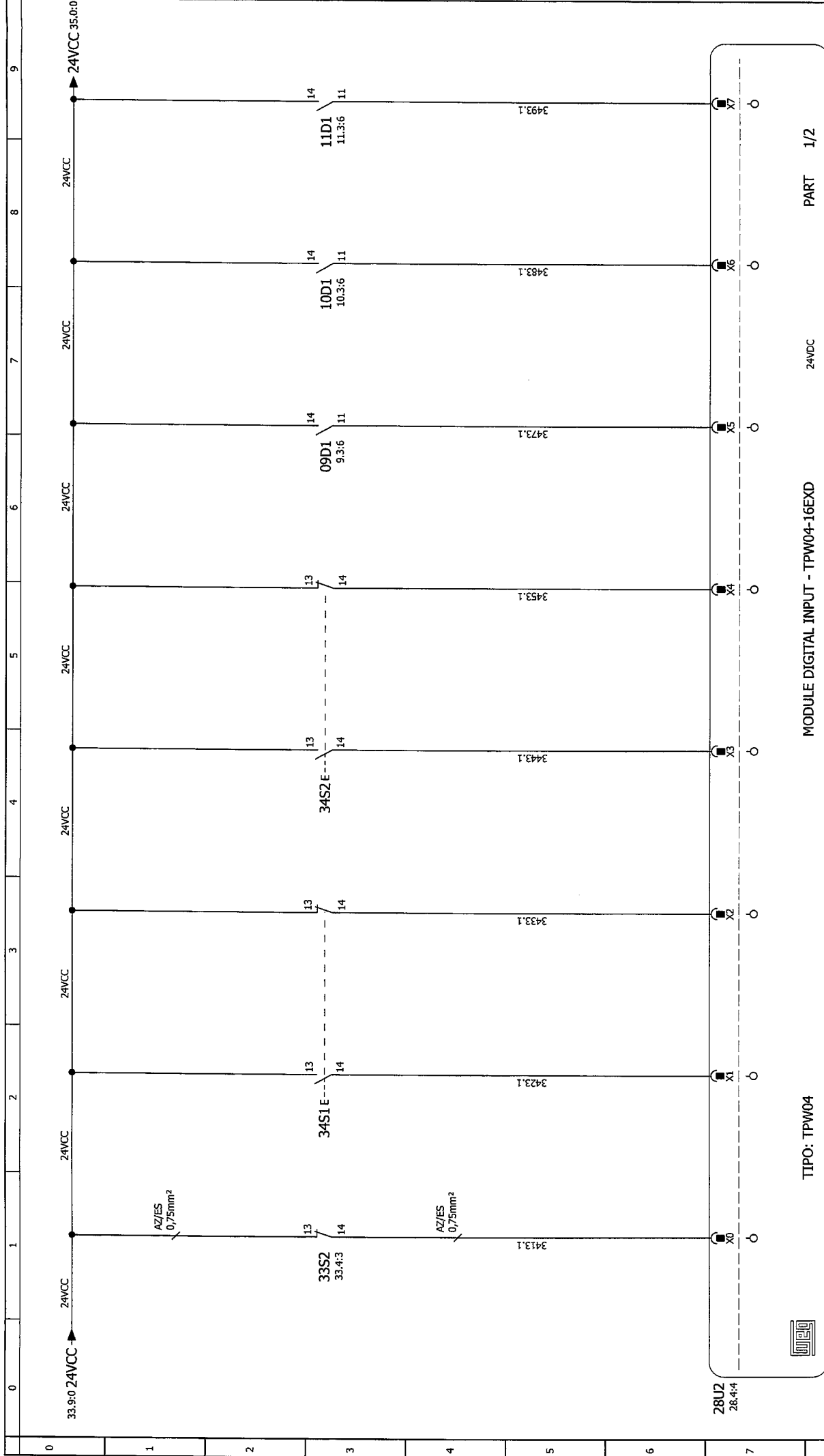
24VDC

DESLIGA BOMBA DESCARTE DE LODO 8
 LIGA BOMBA DESCARTE DE LODO 9
 DESLIGA BOMBA DESCARTE DE LODO 9
 LIGA MISTURADOR SUB. TLA

[Handwritten Signature]

C	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	CLIENTE :		TÍTULO :		TÍTULO PÁGINA:	
	DESCRICOÇÃO	DATA	SAECIL		CCM		DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U1-5	
REV.	DESCRICOÇÃO	DATA	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	ESCALA
			DARCOZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARCOZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARCOZ ELETRICIDADE	S/ ESC.
			DESENHO Nº:	19051-1	PROJETO Nº:			FOLHA: 33 / 62





TIPO: TPW04

MODULE DIGITAL INPUT - TPW04-16EXD

PART 1/2

C	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021		TÍTULO :	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U2-1			DESERENHO Nº: 19051-1 PROJETO Nº:	DESENHADO DAROX ELETRICIDADE DATA 02/08/2021	APROVADO DAROX ELETRICIDADE DATA 14/08/2021	ESCALA S/ ESC.
	DESCRIBÇÃO				CCM	DESERENHO Nº: 19051-1 PROJETO Nº:					

DESIGNADOR SUB. MISTURADOR SUB. TLA

LIGA BOMBA ELEVATÓRIA DE SAIDA 1

DESIGNA BOMBA ELEVATÓRIA DE SAIDA 1

LIGA BOMBA ELEVATÓRIA DE SAIDA 2

DESIGNA BOMBA ELEVATÓRIA DE SAIDA 2

BOMBA EEE-1 LIGADA

BOMBA EEE-2 LIGADA

BOMBA EEE-3 LIGADA

REV. DATA

DAROX ELETRICIDADE

TÍTULO PÁGINA:

DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U2-1

DESERENHO Nº: 19051-1

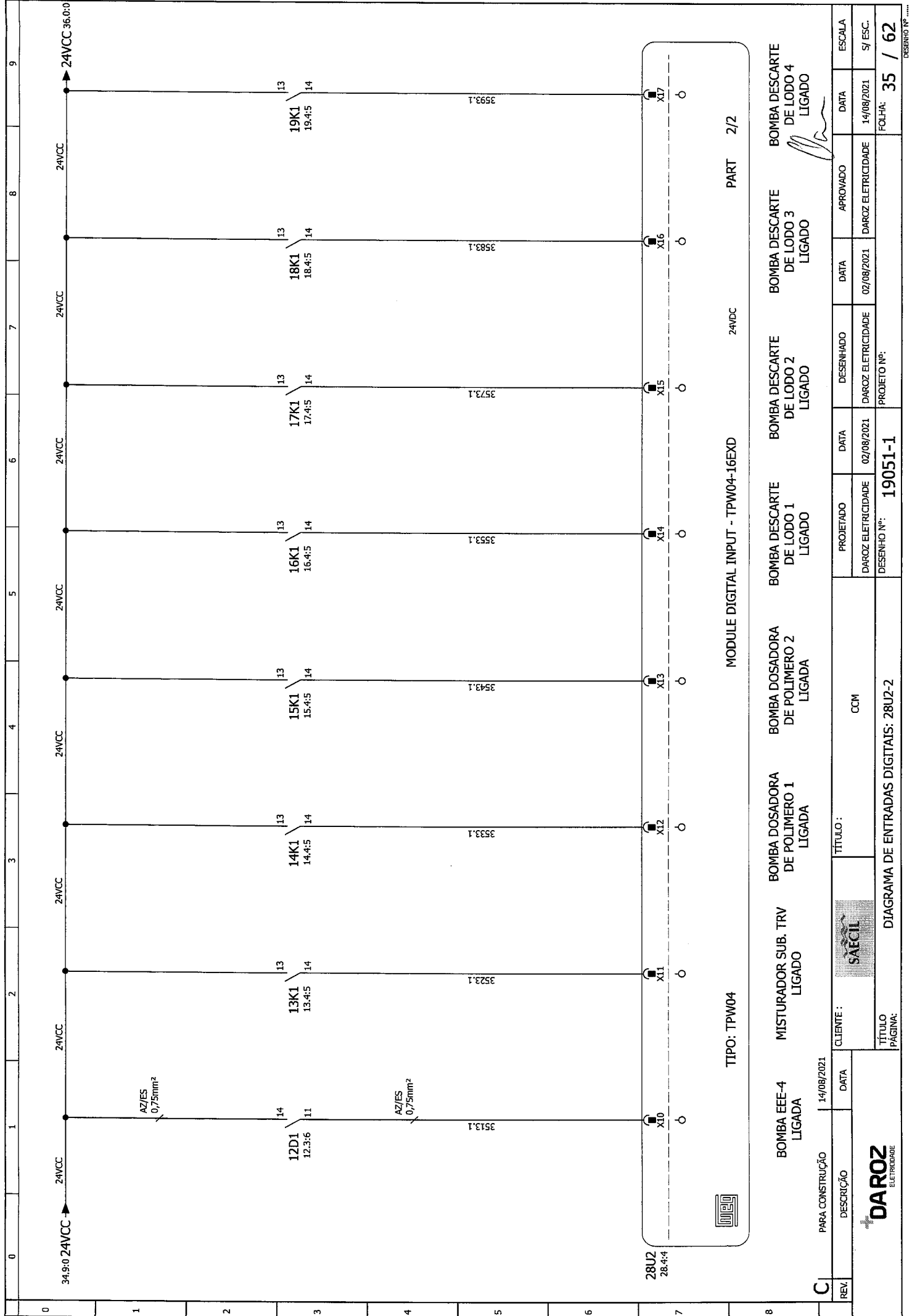
PROJETO Nº:

DAROX ELETRICIDADE

DATA 14/08/2021

FOLHA: 34 / 62

DESERENHO Nº: 19051-1

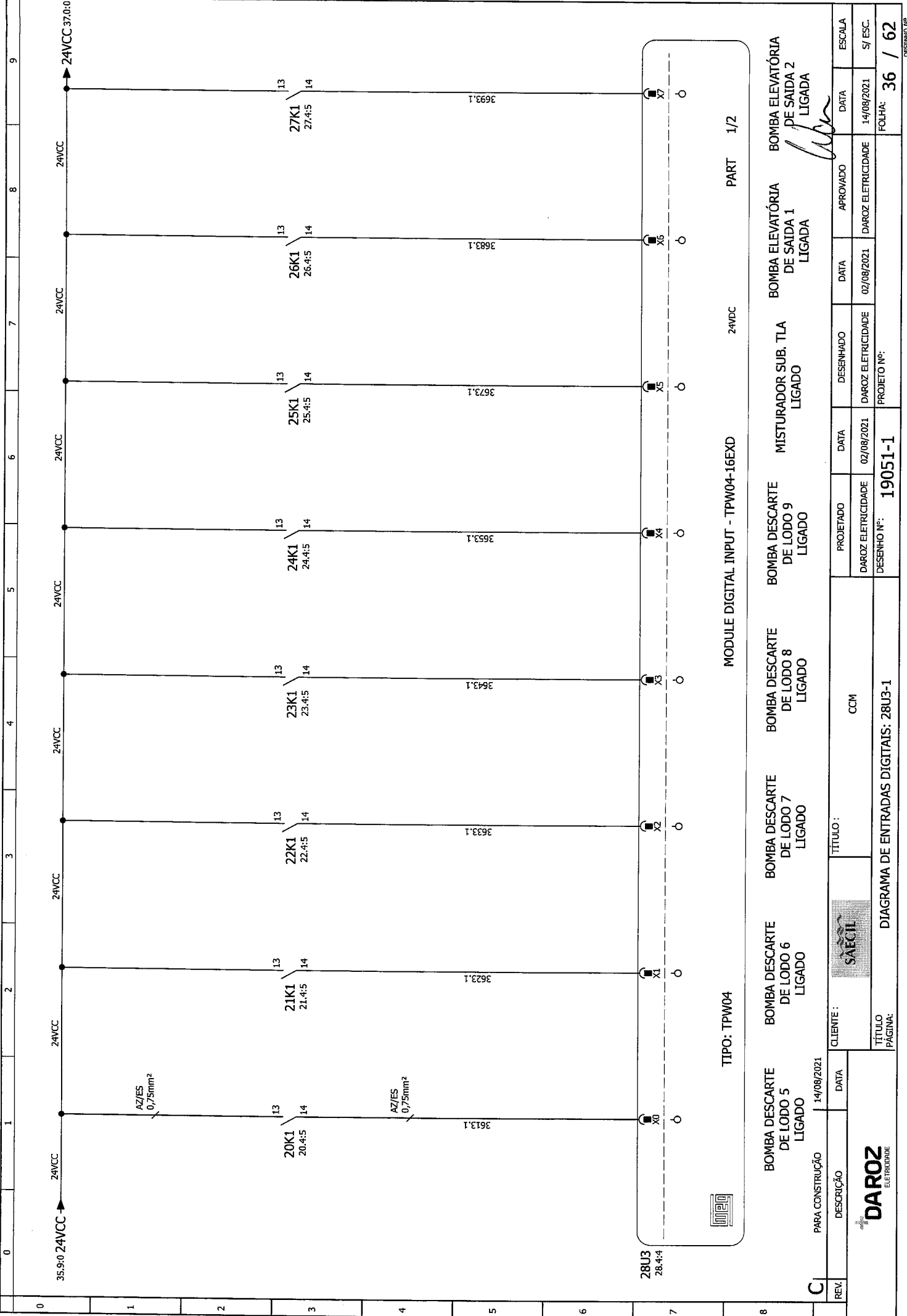


REV.	PARA CONSTRUÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	CLIENTE :	TÍTULO :	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
C	PARA CONSTRUÇÃO	BOMBA EEE-4 LIGADA	14/08/2021	SAECIL	CCM	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	14/08/2021	SJ/ESC.
					DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U2-2	DESENHO N°: 19051-1	PROJETO N°:				FOLHA: 35 / 62	DESENHO N°:

TIPO: TPW04 24VDC PART 2/2

MODULE DIGITAL INPUT - TPW04-16EXD

BOMBA EEE-4 LIGADA MISTURADOR SUB. TRV LIGADO BOMBA DOSADORA DE POLIMERO 1 LIGADA BOMBA DOSADORA DE POLIMERO 2 LIGADA BOMBA DESCARTE DE LODO 1 LIGADO BOMBA DESCARTE DE LODO 2 LIGADO BOMBA DESCARTE DE LODO 3 LIGADO BOMBA DESCARTE DE LODO 4 LIGADO



TIPO: TPW04

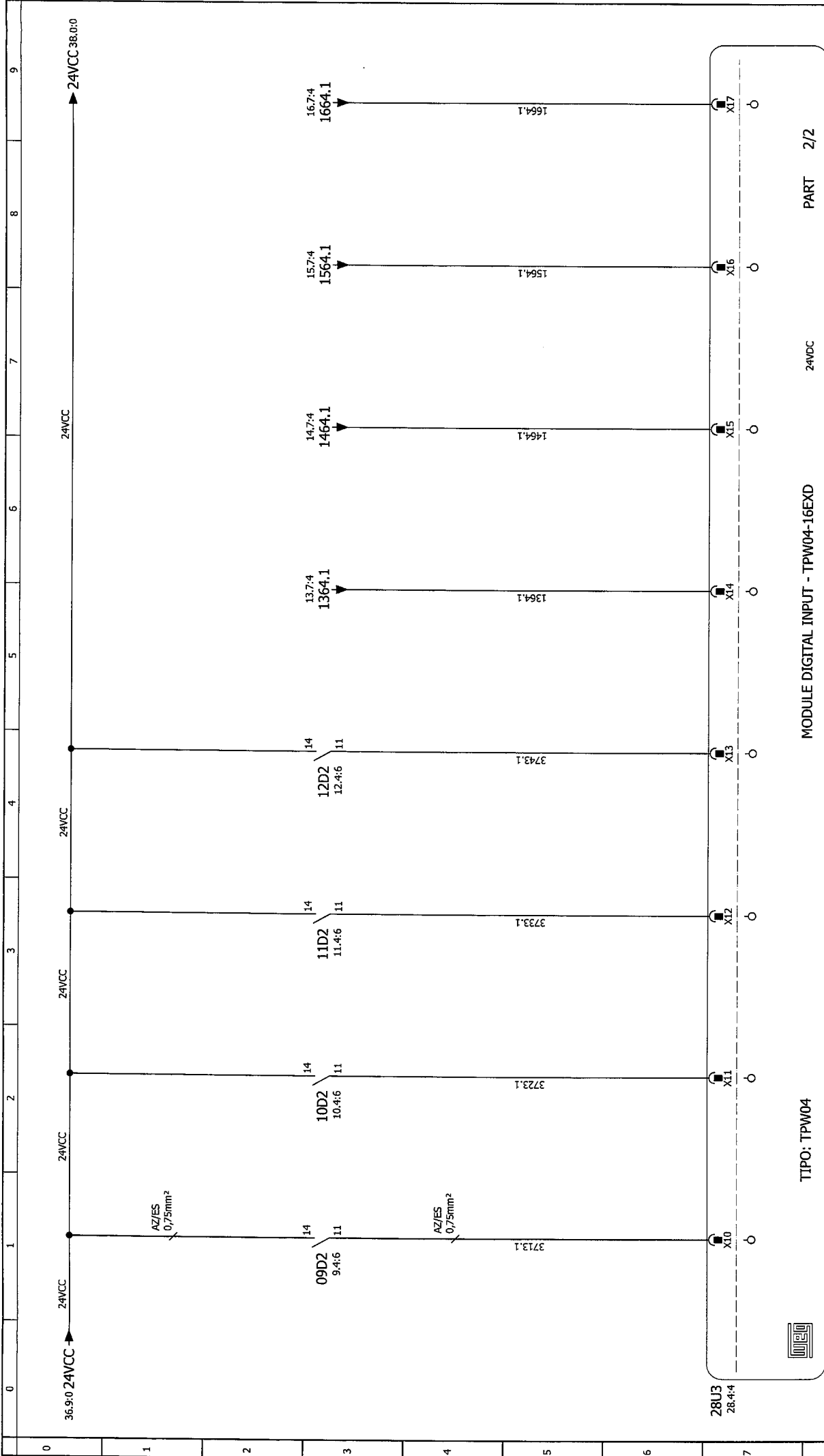
MODULE DIGITAL INPUT - TPW04-16EXD

24VDC

PART 1/2

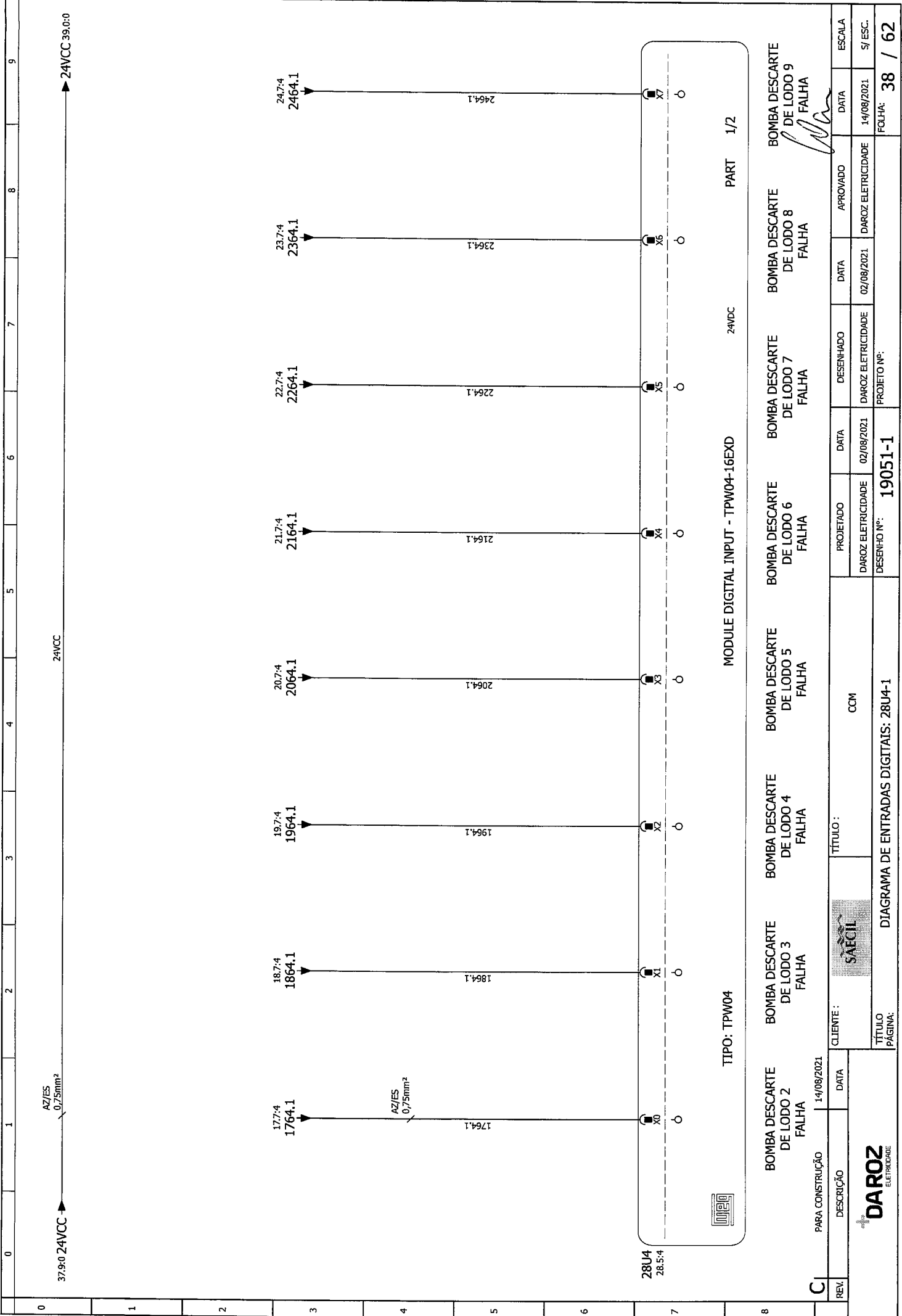
REV.	PARA CONSTRUÇÃO	DESCRIÇÃO	CLIENTE :	TÍTULO :	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
C1		BOMBA DESCARTE DE LODO 5 LIGADO	SAECIL	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U3-1	BOMBA DESCARTE DE LODO 9 LIGADO	02/08/2021	DAROZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROZ ELETRICIDADE	14/08/2021	5/ ESC.
		BOMBA DESCARTE DE LODO 6 LIGADO			BOMBA DESCARTE DE LODO 8 LIGADO						FOLHA: 36 / 62
		BOMBA DESCARTE DE LODO 7 LIGADO			BOMBA ELEVATÓRIA DE SAIDA 1 LIGADA						
		BOMBA DESCARTE DE LODO 8 LIGADO	CCM		BOMBA ELEVATÓRIA DE SAIDA 2 LIGADA						
		BOMBA DESCARTE DE LODO 9 LIGADO			MISTURADOR SUB. TLA LIGADO						

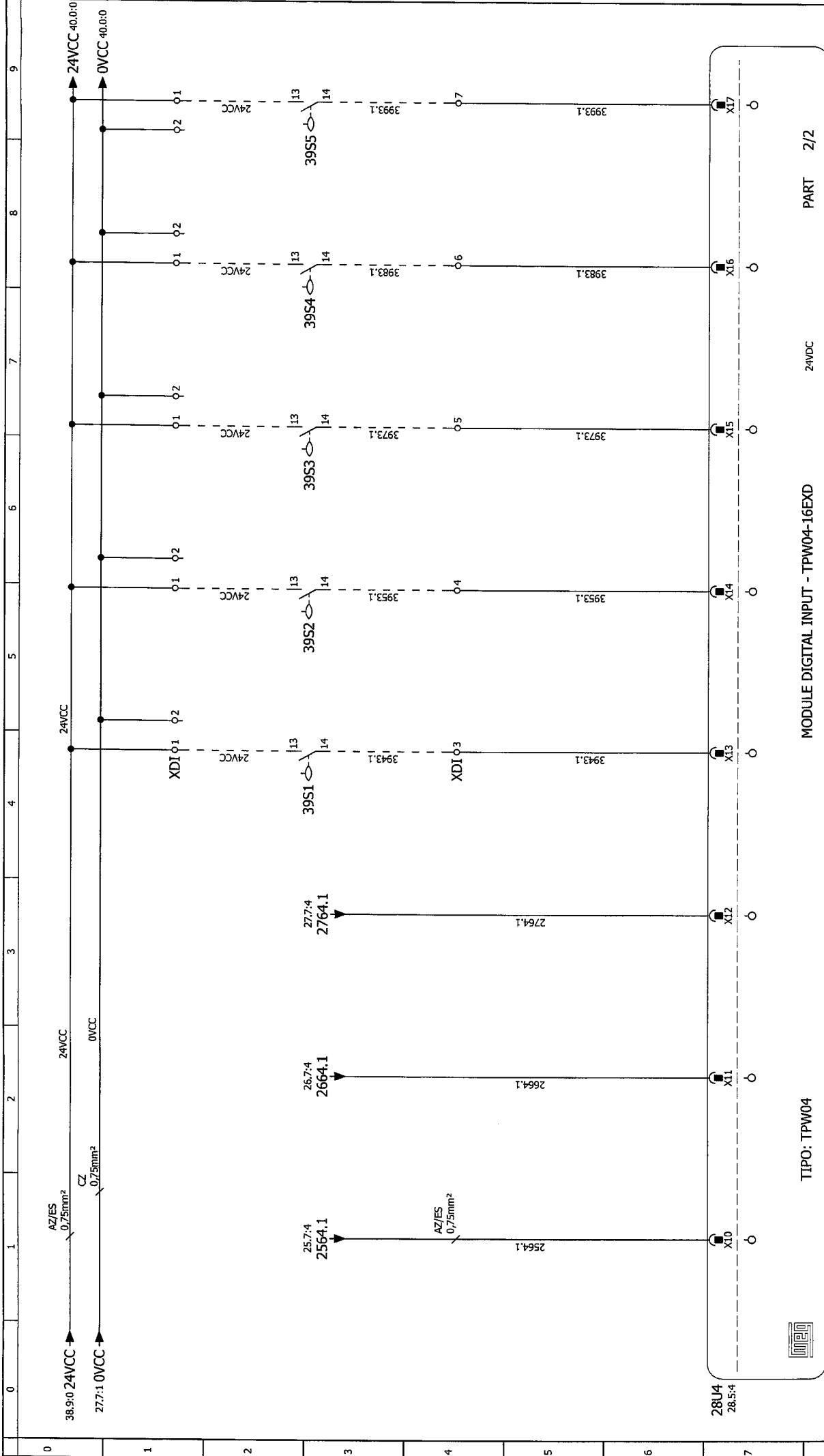




REV.	PARA CONSTRUÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	CLIENTE :	TÍTULO :	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA											
C			14/08/2021		DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U3-2		02/08/2021	02/08/2021	02/08/2021		14/08/2021	5/ ESC.											
					TÍTULO PÁGINA:		DESENHO Nº: 19051-1		PROJETO Nº:		FOLHA: 37 / 62												
BOMBA EEE-1 FALHA			BOMBA EEE-2 FALHA			BOMBA EEE-3 FALHA			BOMBA EEE-4 FALHA			MISTURADOR SUB. TRV FALHA			BOMBA DOSADORA DE POLIMERO 1 FALHA			BOMBA DOSADORA DE POLIMERO 2 FALHA			BOMBA DESCARTE DE LODO 1 FALHA		







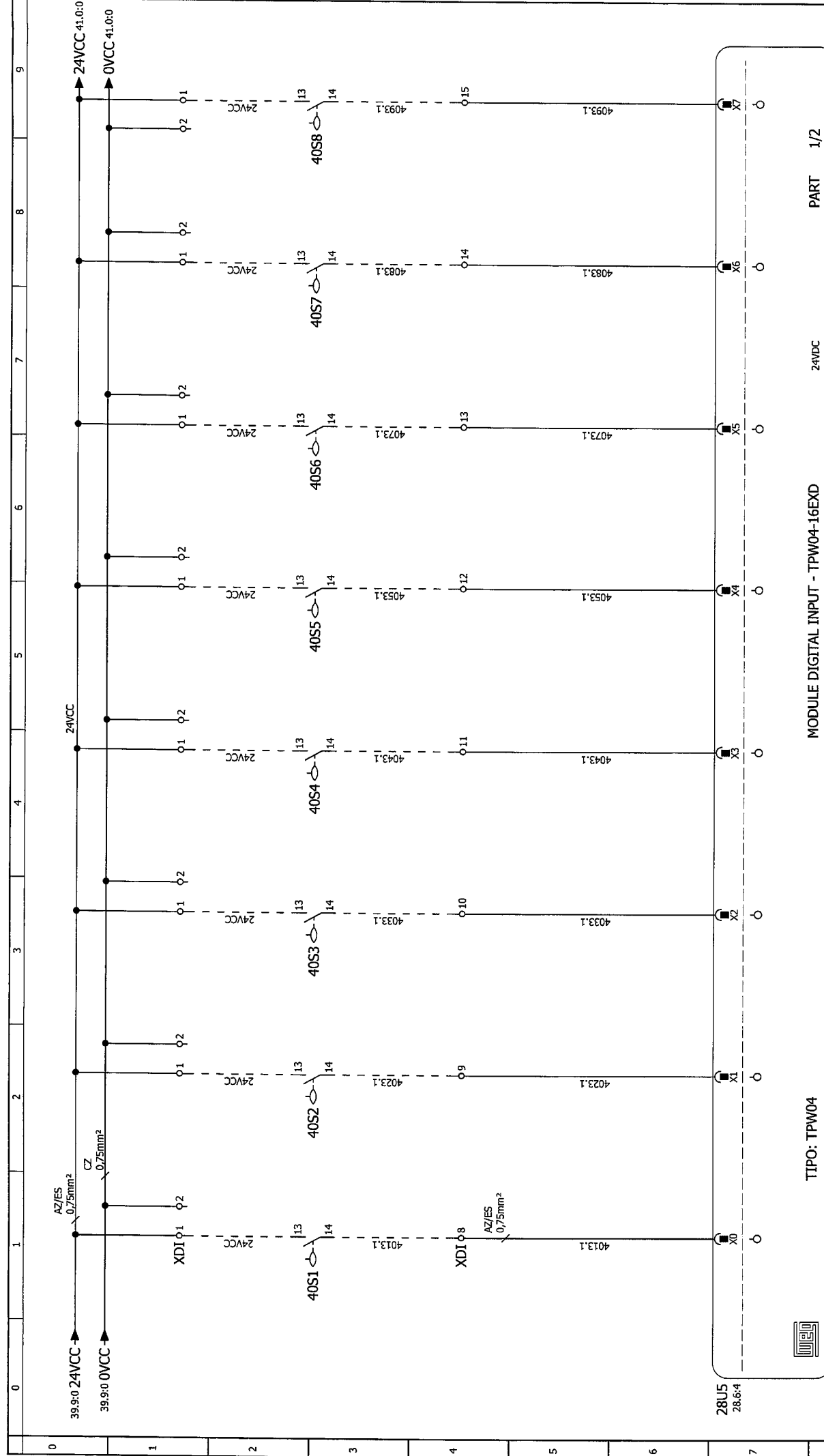
TIPO: TPW04

MODULE DIGITAL INPUT - TPW04-16EXD

PART 2/2

MISTURADOR SUB. TLA FALHA		BOMBA ELEVATÓRIA DE SAÍDA 1 FALHA		BOMBA ELEVATÓRIA DE SAÍDA 2 FALHA		NIVEL H BOMBA EEE-1		NIVEL L BOMBA EEE-1		NIVEL H BOMBA EEE-2		NIVEL L BOMBA EEE-2		NIVEL H BOMBA EEE-3	
REV.	DESCRÇÃO	DATA	CLIENTE :	TÍTULO :		CCM		PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA	
C	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	SAECIL	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U4-2				DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	14/08/2021	SJ/ESC.	
TÍTULO PÁGINA:														FOLHA:	62
DESENHO Nº: 19051-1														PROJETO Nº:	





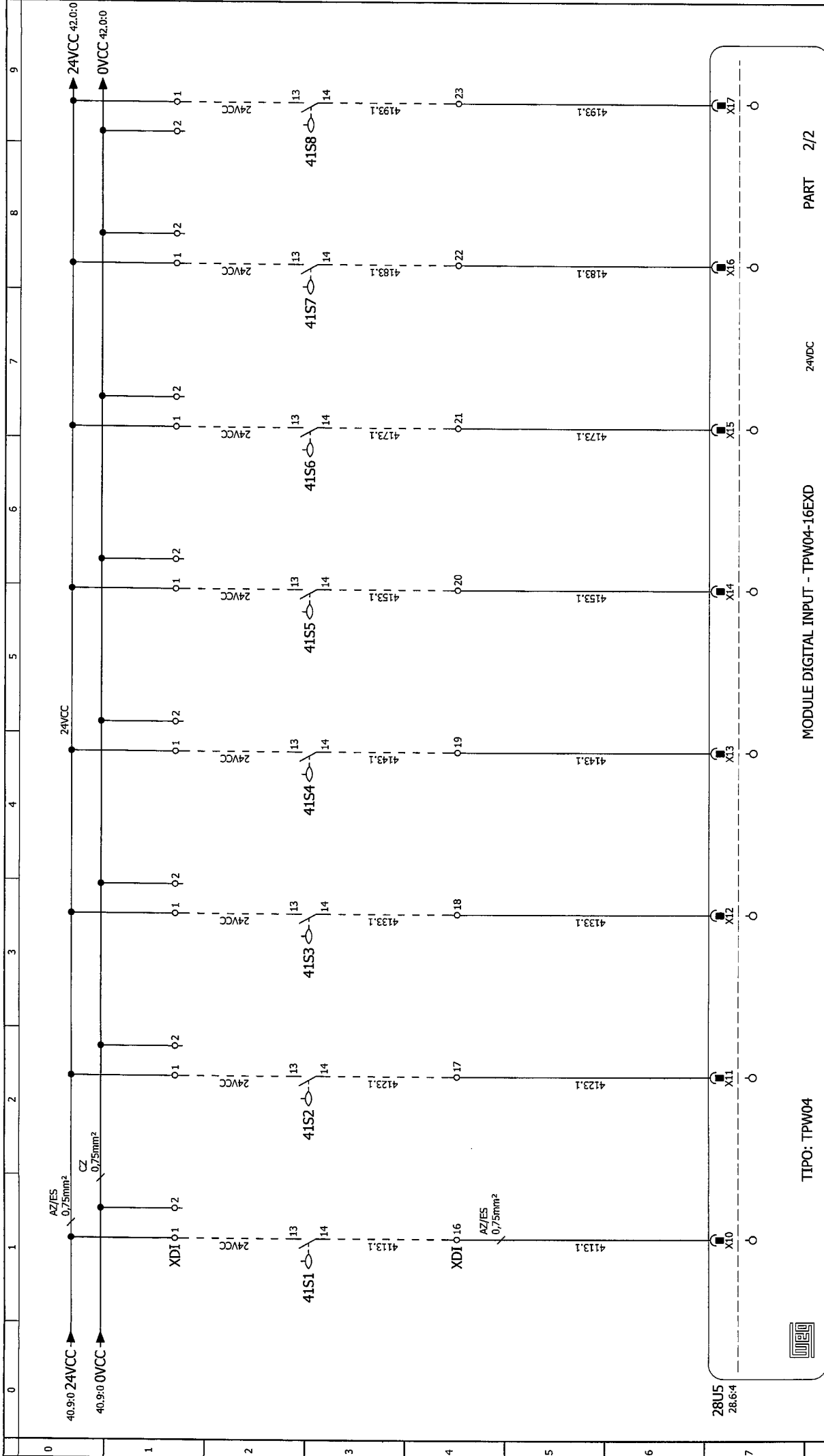
TIPO: TPW04

MODULE DIGITAL INPUT - TPW04-16EXD

24VDC

PART 1/2

DAROZ ELETRICIDADE		PARA CONSTRUÇÃO 14/08/2021		NIVEL L BOMBA EEE-3		NIVEL H BOMBA EEE-4		NIVEL L BOMBA EEE-4		NIVEL H MISTURADOR SUB. TRV		NIVEL L MISTURADOR SUB. TRV		NIVEL H BOMBA DOS. DE POLIMERO 1		NIVEL L BOMBA DOS. DE POLIMERO 1		NIVEL H BOMBA DOS. DE POLIMERO 2	
REV.	DESCRICO	DATA	CLIENTE:	TITULO:		CCM	DARCOZ ELETRICIDADE	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA						
C				SAFCIL	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U5-1		19051-1	02/08/2021		02/08/2021		14/08/2021	S/ ESC.						
							DESENHO Nº: 19051-1						FOLHA: 40 / 62						



TIPO: TPW04

MODULE DIGITAL INPUT - TPW04-16EXD

24VDC

PART 2/2

0	40.9:0 24VCC	AZ/ES 0,75mm ²	24VCC	13	14	41S1	41I3.1	X10	28U5 28.6:4
1	40.9:0 0VCC	CZ 0,75mm ²	24VCC	13	14	41S2	41I3.1	X11	
2			24VCC	13	14	41S3	41I3.1	X12	
3			24VCC	13	14	41S4	41I3.1	X13	
4			24VCC	13	14	41S5	41I3.1	X14	
5			24VCC	13	14	41S6	41I3.1	X15	
6			24VCC	13	14	41S7	41I3.1	X16	
7			24VCC	13	14	41S8	41I3.1	X17	
8			24VCC	13	14	41S8	41I3.1	X17	
9			24VCC	13	14	41S8	41I3.1	X17	

REV.	DESCRICO	DATA	CLIENTE :	TITULO :	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
C1	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	SAECIL	DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U5-2	DAROZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROZ ELETRICIDADE	14/08/2021	S/ ESC.
					DESENHO Nº:	19051-1	PROJETO Nº:			FOLHA:	41 / 62

NIVEL L BOMBA DOS. BOMBA DE POLIMERO 2

NIVEL H BOMBA DESCARTE DE LOCO 1

NIVEL L BOMBA DESCARTE DE LOCO 1

NIVEL H BOMBA DESCARTE DE LOCO 1

NIVEL L BOMBA DESCARTE DE LOCO 2

NIVEL H BOMBA DESCARTE DE LOCO 2

NIVEL L BOMBA DESCARTE DE LOCO 2

NIVEL H BOMBA DESCARTE DE LOCO 2

NIVEL L BOMBA DESCARTE DE LOCO 3

NIVEL H BOMBA DESCARTE DE LOCO 3

NIVEL L BOMBA DESCARTE DE LOCO 3

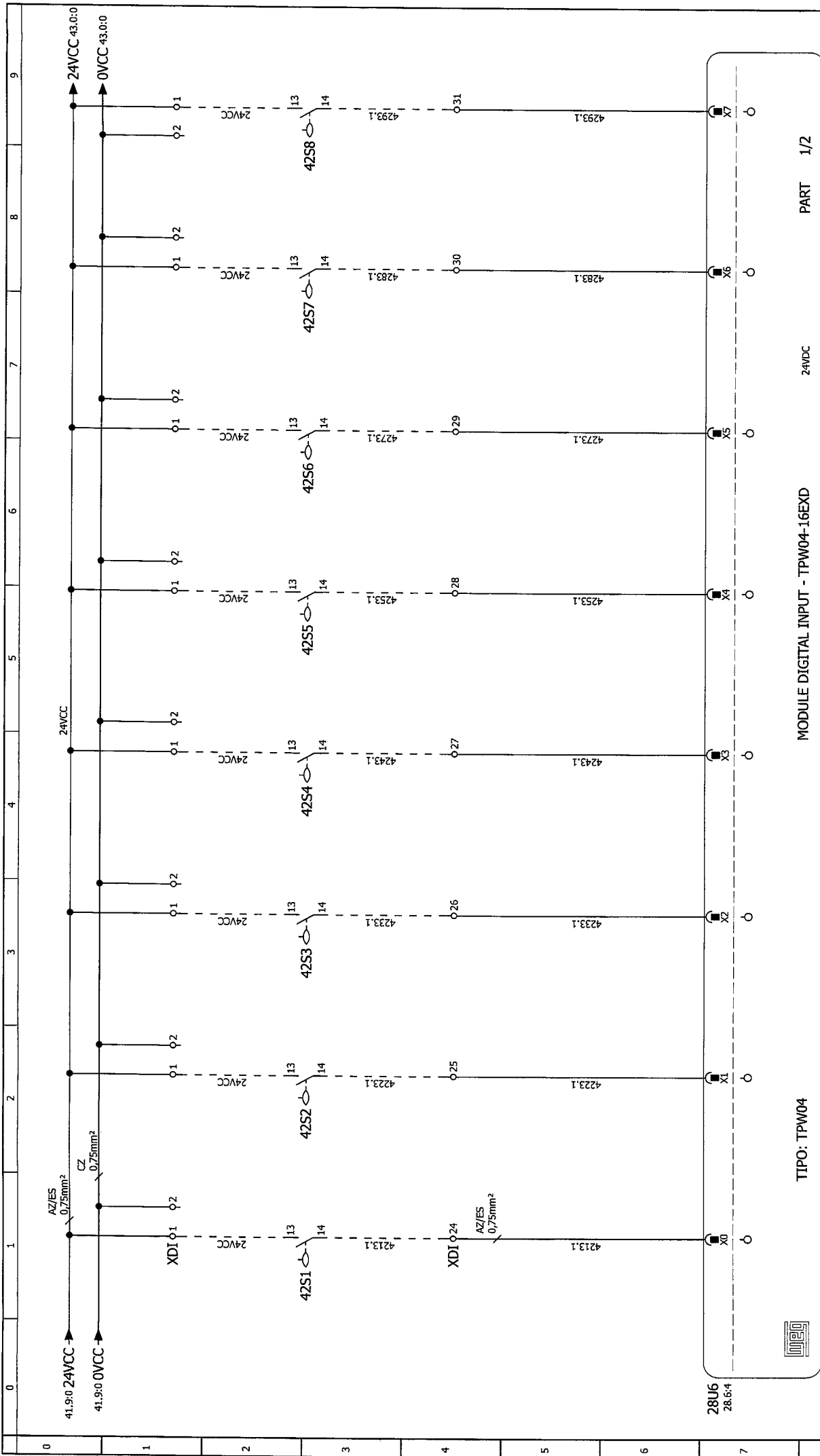
NIVEL H BOMBA DESCARTE DE LOCO 3

NIVEL L BOMBA DESCARTE DE LOCO 4

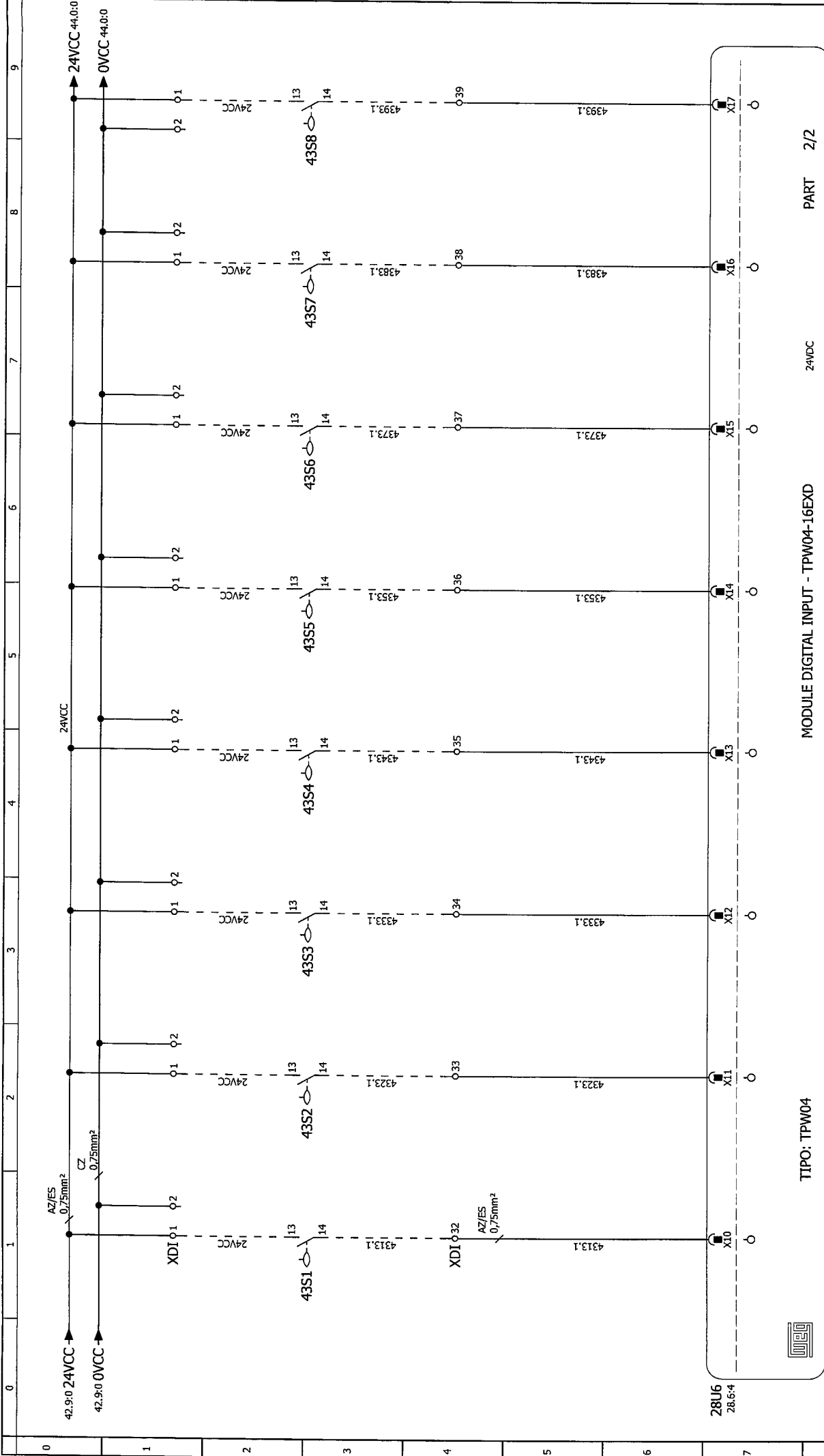
NIVEL H BOMBA DESCARTE DE LOCO 4

NIVEL L BOMBA DESCARTE DE LOCO 4

NIVEL H BOMBA DESCARTE DE LOCO 4



REV.	PARA CONSTRUÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	CLIENTE :	TÍTULO :	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA															
C			14/08/2021	SAECIL	CCM	DAROX ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROX ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROX ELETRICIDADE	14/08/2021	S/ ESC.															
TÍTULO PÁGINA: DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U6-1						DESENHO Nº: 19051-1		PROJETO Nº:		FOLHA: 42 / 62																	
				NIVEL L BOMBA DESCARTE DE LODO 4				NIVEL H BOMBA DESCARTE DE LODO 5				NIVEL L BOMBA DESCARTE DE LODO 6				NIVEL H BOMBA DESCARTE DE LODO 7				NIVEL L BOMBA DESCARTE DE LODO 8				NIVEL H BOMBA DESCARTE DE LODO 8			



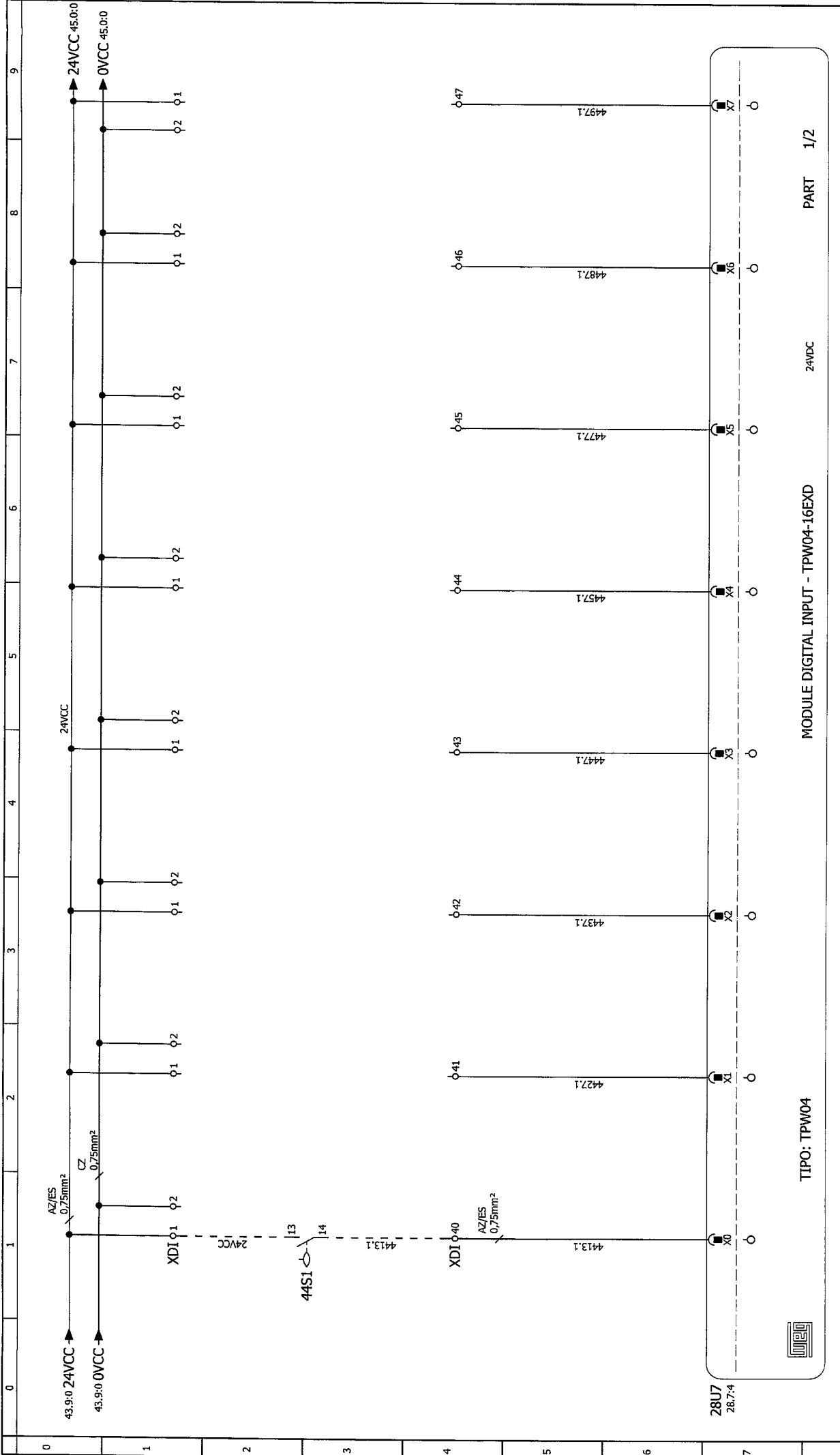
TIPO: TPW04

MODULE DIGITAL INPUT - TPW04-16EXD

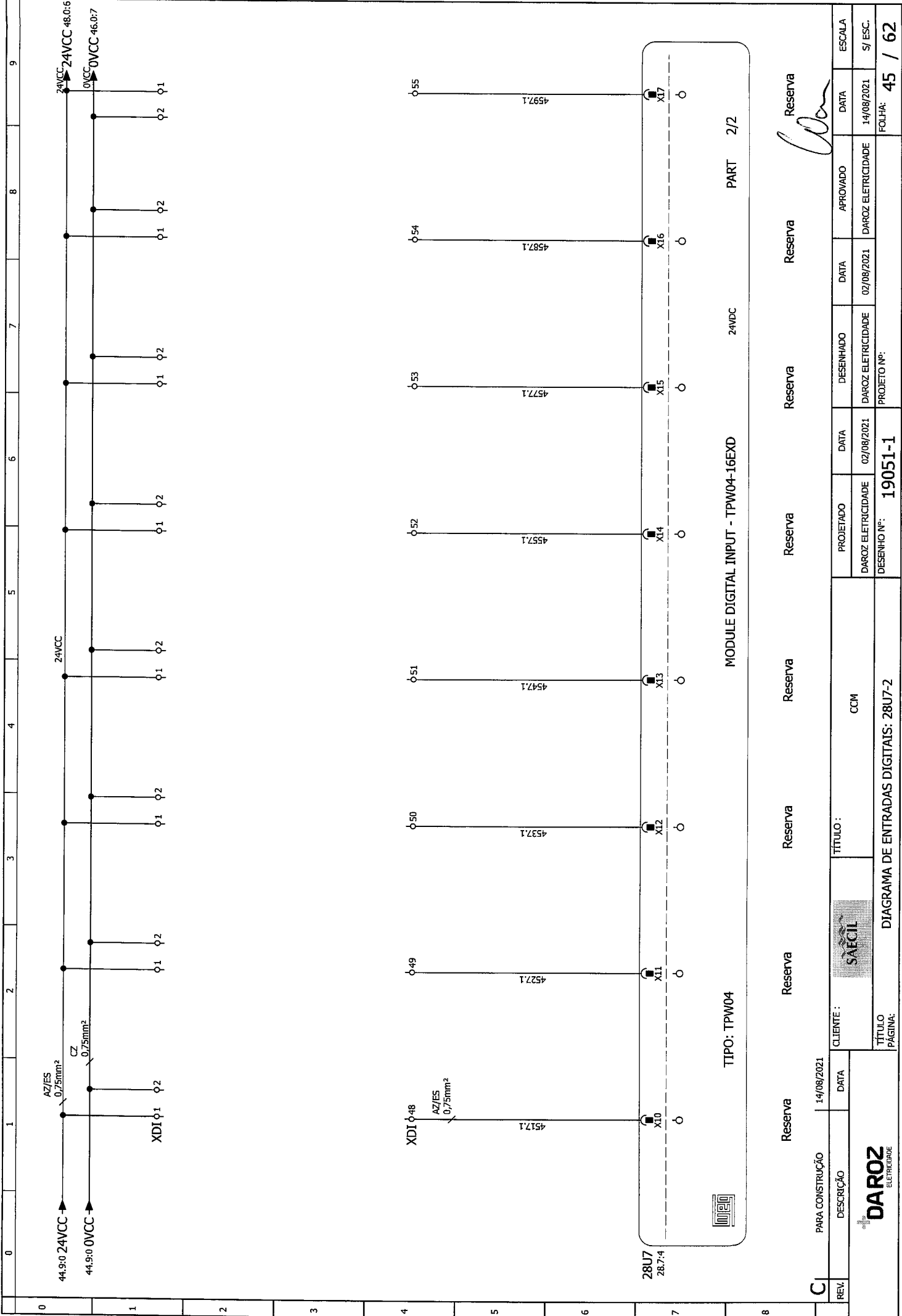
PART 2/2

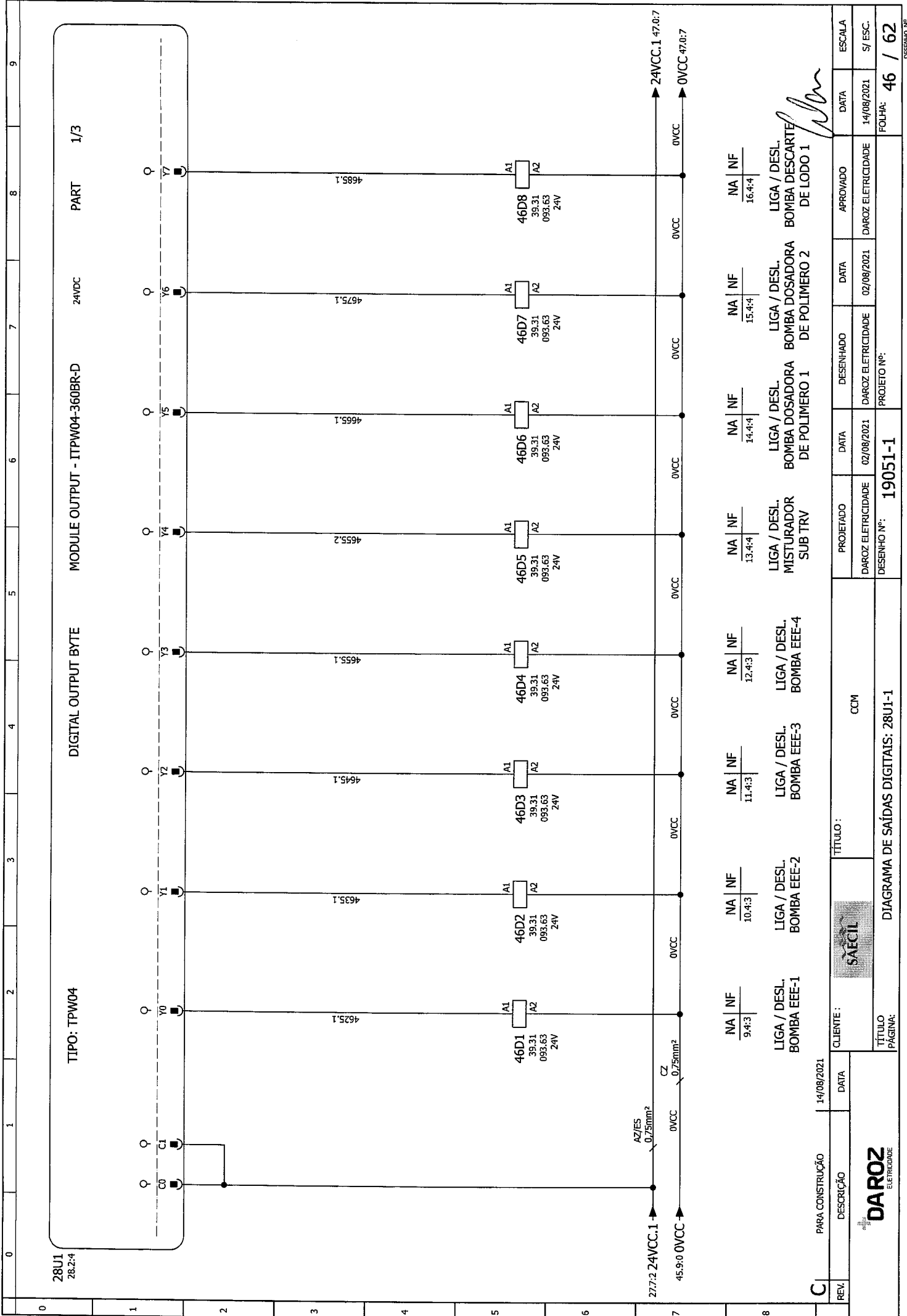
C	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	TÍTULO: CCM				PROJETO Nº: 19051-1	DESENHO Nº: 43 / 62	
	REVISION	DATA	TÍTULO: DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U6-2				DARQZ ELETTRICIDADE	PROJETO Nº: 19051-1	
8	NIVEL L BOMBA DESCARTE DE LODO 8	NIVEL H BOMBA DESCARTE DE LODO 9	NIVEL L BOMBA DESCARTE DE LODO 9	NIVEL H MISTURADOR SUB. TLA	NIVEL L MISTURADOR SUB. TLA	NIVEL H BOMBA ELEVATÓRIA DE SAIDA 1	NIVEL L BOMBA ELEVATÓRIA DE SAIDA 1	NIVEL H BOMBA ELEVATÓRIA DE SAIDA 2	
7	28U6 28.6:4	XI0	XI1	XI2	XI3	XI4	XI5	XI6	XI7
6	4313.1	4323.1	4333.1	4343.1	4353.1	4363.1	4373.1	4383.1	4393.1
5	XDI 32	33	34	35	36	37	38	39	
4	43S1	43S2	43S3	43S4	43S5	43S6	43S7	43S8	
3	24VCC	24VCC	24VCC	24VCC	24VCC	24VCC	24VCC	24VCC	24VCC
2	XDI 01	02	01	02	01	02	01	02	01
1	42.9:0 24VCC	42.9:0 0VCC	24VCC		24VCC		24VCC		24VCC 44.0:0
0	AZ/ES 0,75mm ²		AZ/ES 0,75mm ²		AZ/ES 0,75mm ²		AZ/ES 0,75mm ²		



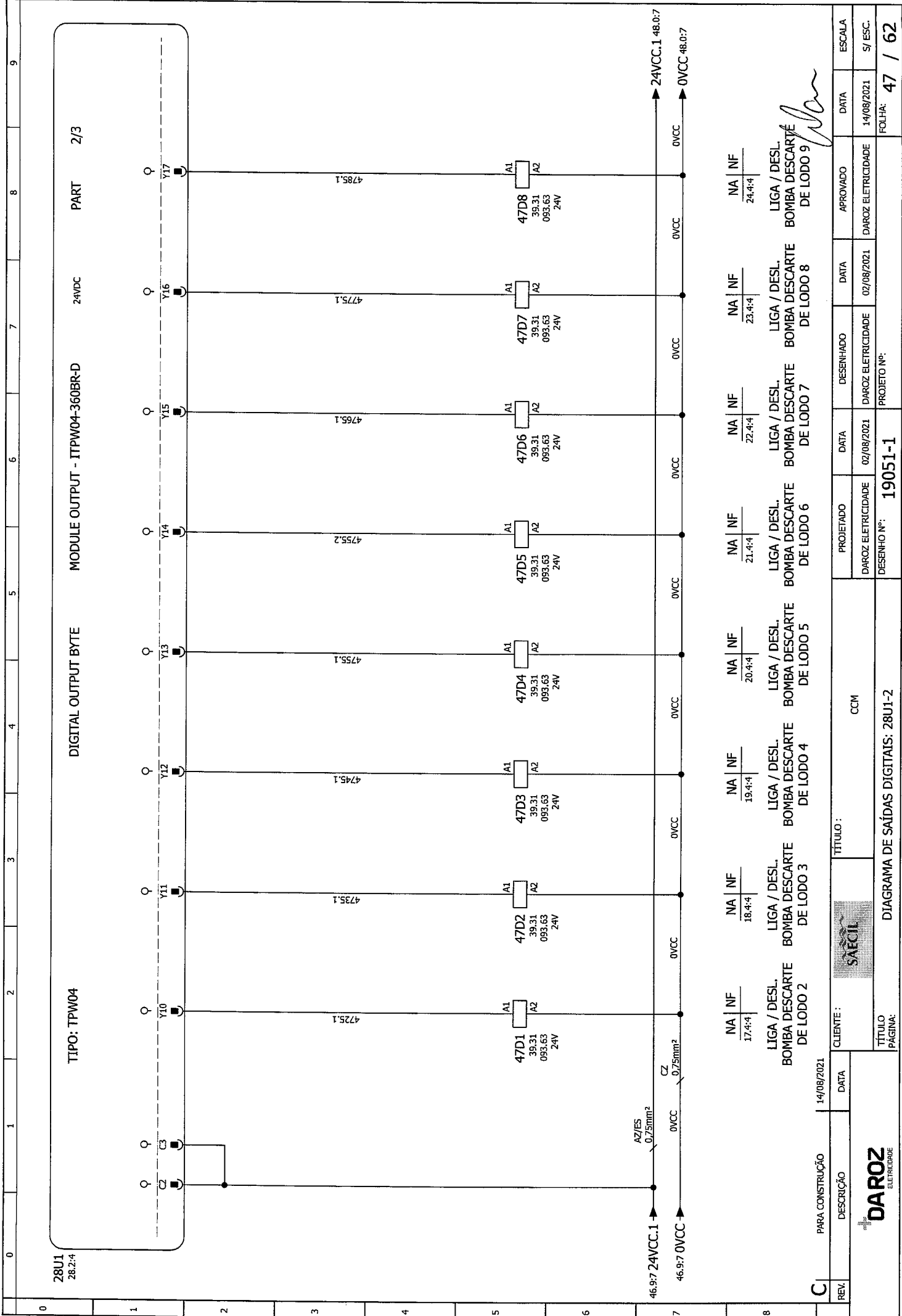


DAROX ELETTRICIDADE		PARA CONSTRUÇÃO		CLIENTE :		TÍTULO :		PROJETO Nº:		DESENHO Nº:		PROJETO Nº:		DATA		DATA		DATA		ESCALA	
NIVEL L BOMBA ELEVATÓRIA DE SAIDA 2		14/08/2021		SAECIL		DIAGRAMA DE ENTRADAS DIGITAIS: 28U7-1		CCM		19051-1		02/08/2021		02/08/2021		02/08/2021		14/08/2021		SJ ESC.	
28U7 28.7-4		TIPO: TPW04		MODULE DIGITAL INPUT - TPW04-16EXD		24VDC		PART 1/2		Reserva		Reserva		Reserva		Reserva		Reserva		Reserva	
443.1		4427.1		4437.1		4447.1		4457.1		4477.1		4487.1		4497.1		443.1		4427.1		4437.1	
XDI 01		XDI 02		XDI 03		XDI 04		XDI 05		XDI 06		XDI 07		XDI 08		XDI 09		XDI 01		XDI 02	
24VCC		24VCC		24VCC		24VCC		24VCC		24VCC		24VCC		24VCC		24VCC		24VCC		24VCC	
0VCC		0VCC		0VCC		0VCC		0VCC		0VCC		0VCC		0VCC		0VCC		0VCC		0VCC	
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		9	



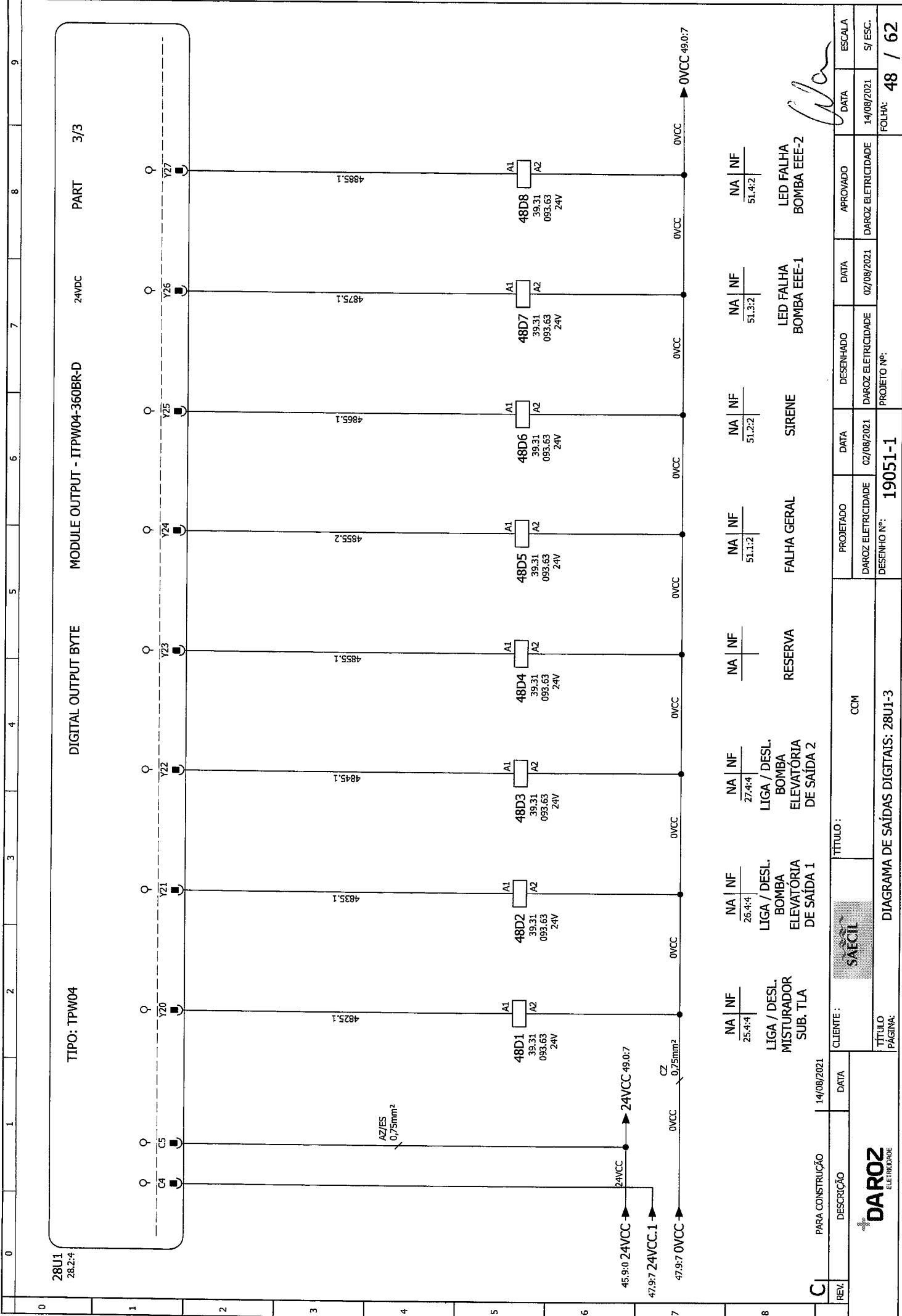


REV.	DESCRICO	DATA	CLIENTE :	TITULO :
C	PARA CONSTRUO	14/08/2021	SAECIL	CCM
TITULO PGINA:		DIAGRAMA DE SAIDAS DIGITAIS: 28U1-1		
DARZO ELETRICIDADE		19051-1		
DARZO ELETRICIDADE		DARZO ELETRICIDADE	DESENHO N:	PROJETO N:
DARZO ELETRICIDADE		02/08/2021	02/08/2021	02/08/2021
DARZO ELETRICIDADE		APROVADO	DATA	ESCALA
DARZO ELETRICIDADE			14/08/2021	SJ ESC.
DARZO ELETRICIDADE		FOLHA: 46 / 62		DESENHO N:



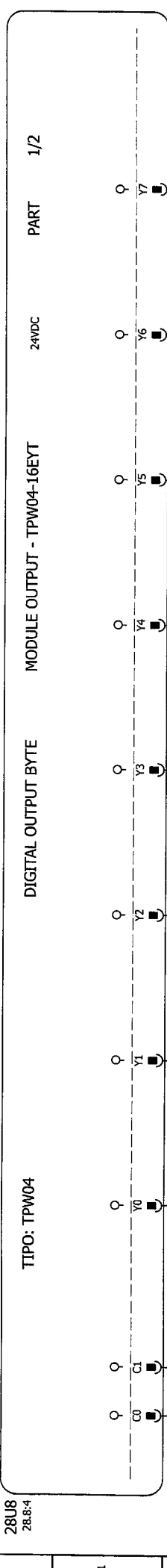
C	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	TÍTULO :		CCM		PROJETADO	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
	DESCRÇÃO		SAECIL		DIAGRAMA DE SAÍDAS DIGITAIS: 28U1-2		DARCOZ ELETRICIDADE	DARCOZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARCOZ ELETRICIDADE	14/08/2021	SJ/ESC.
REV.			CLIENTE :		TÍTULO PÁGINA:		DESENHO Nº:		PROJETO Nº:		FOLHA: 47 / 62	





REV.	PARA CONSTRUÇÃO	CLIENTE:	TÍTULO:	PROJETADO	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
			CCM	DARQZ ELETRICIDADE	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	ESCALA
			DIAGRAMA DE SAÍDAS DIGITAIS: 28U1-3	DESENHO Nº:	PROJETO Nº:		DARQZ ELETRICIDADE	14/08/2021	S/ ESC.
				19051-1					FOLHA: 48 / 62





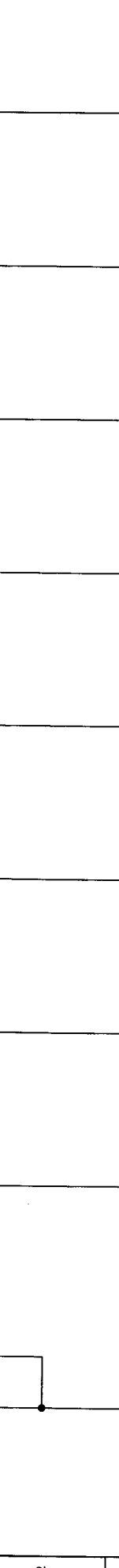
TIPO: TPW04 MODULE OUTPUT - TPW04-16EYT PART 1/2

28U8
28.8:4



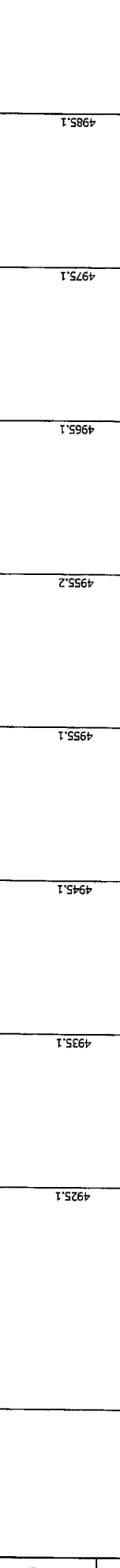
LED FAalha
BOMBA EEE-3

48.1:6 24VCC
48.9:7 0VCC -



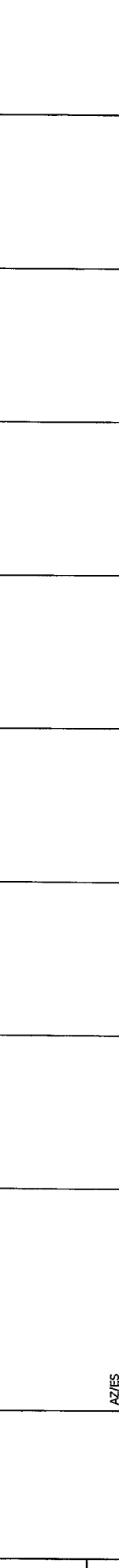
LED FAalha
BOMBA EEE-4

4925.1



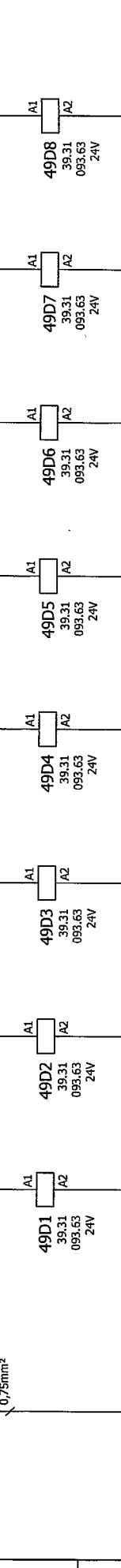
LED FAalha
BOMBA EEE-3

4945.1



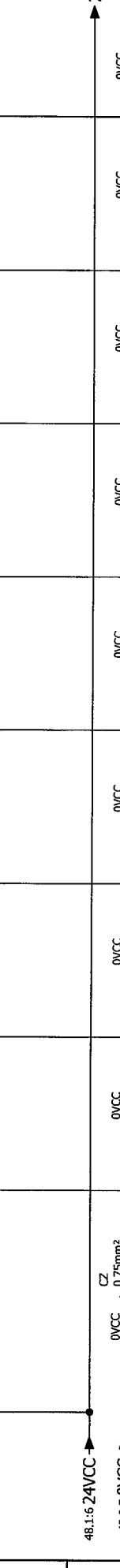
LED FAalha
BOMBA EEE-4

4955.1



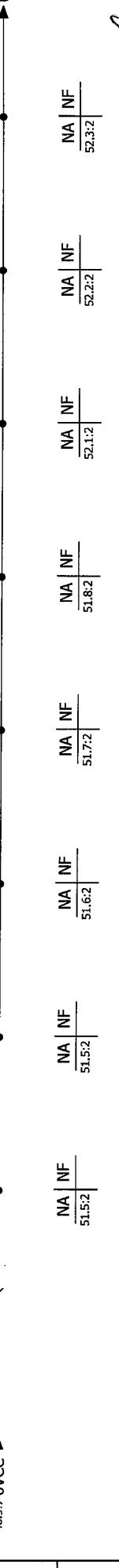
LED FAalha
BOMBA EEE-3

4955.2



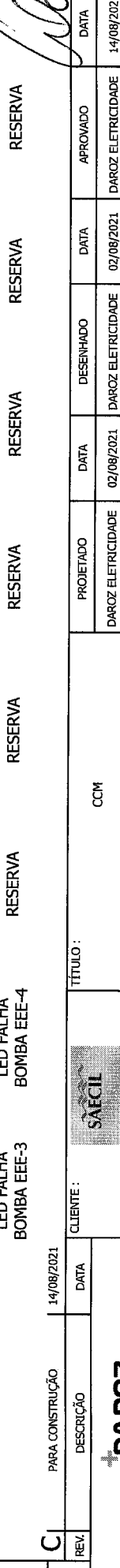
LED FAalha
BOMBA EEE-4

4965.1



LED FAalha
BOMBA EEE-3

4975.1

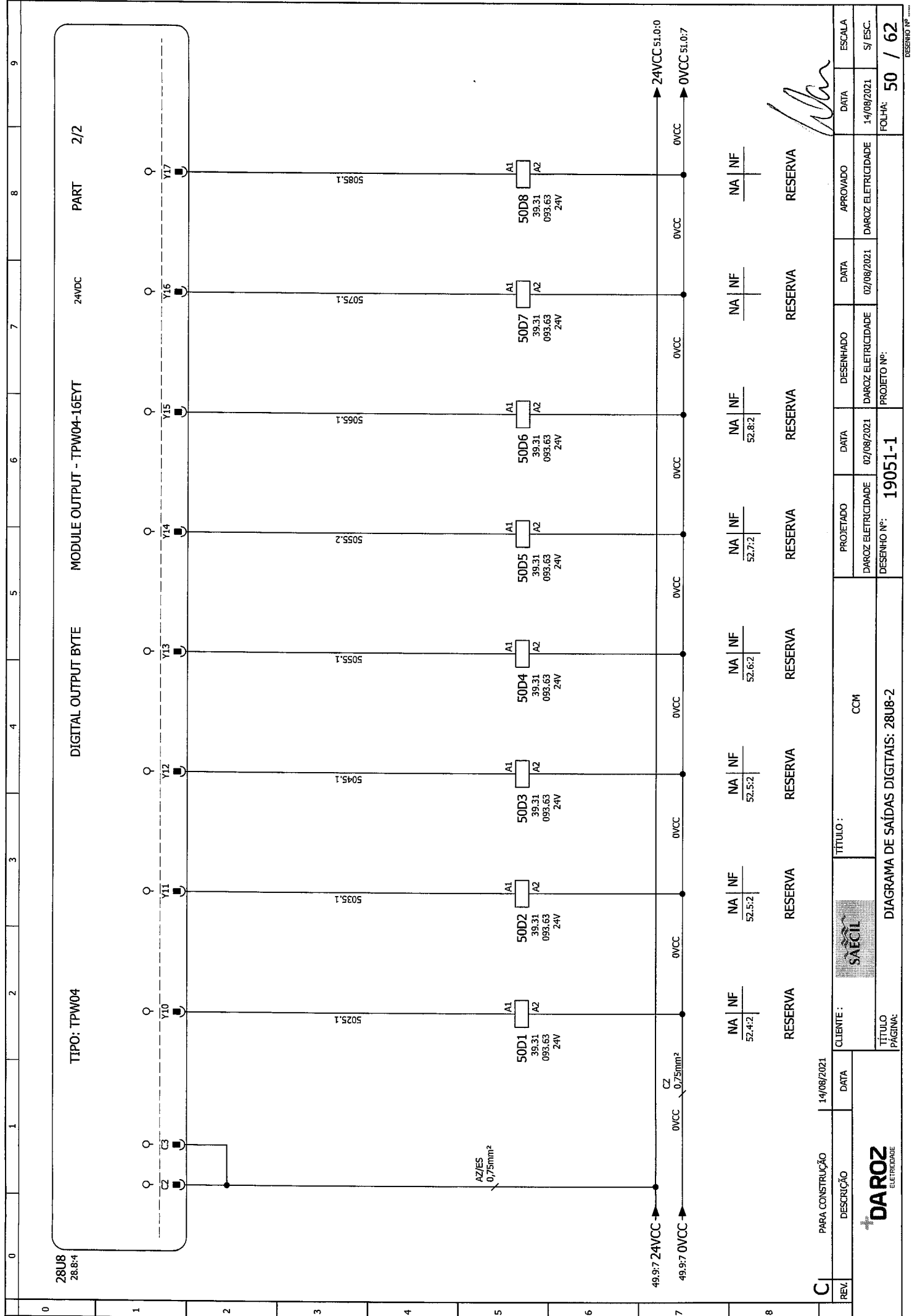


LED FAalha
BOMBA EEE-4

4985.1

REV.	PARA CONSTRUÇÃO	CLIENTE :	TÍTULO :	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
C1		SÁECIL	DIAGRAMA DE SAÍDAS DIGITAIS: 28U8-1		02/08/2021		02/08/2021		14/08/2021	S/ ESC.
					19051-1					49 / 62





TIPO: TPW04 DIGITAL OUTPUT BYTE MODULE OUTPUT - TPW04-16EYT 24VDC PART 2/2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

28U8
28.8:4

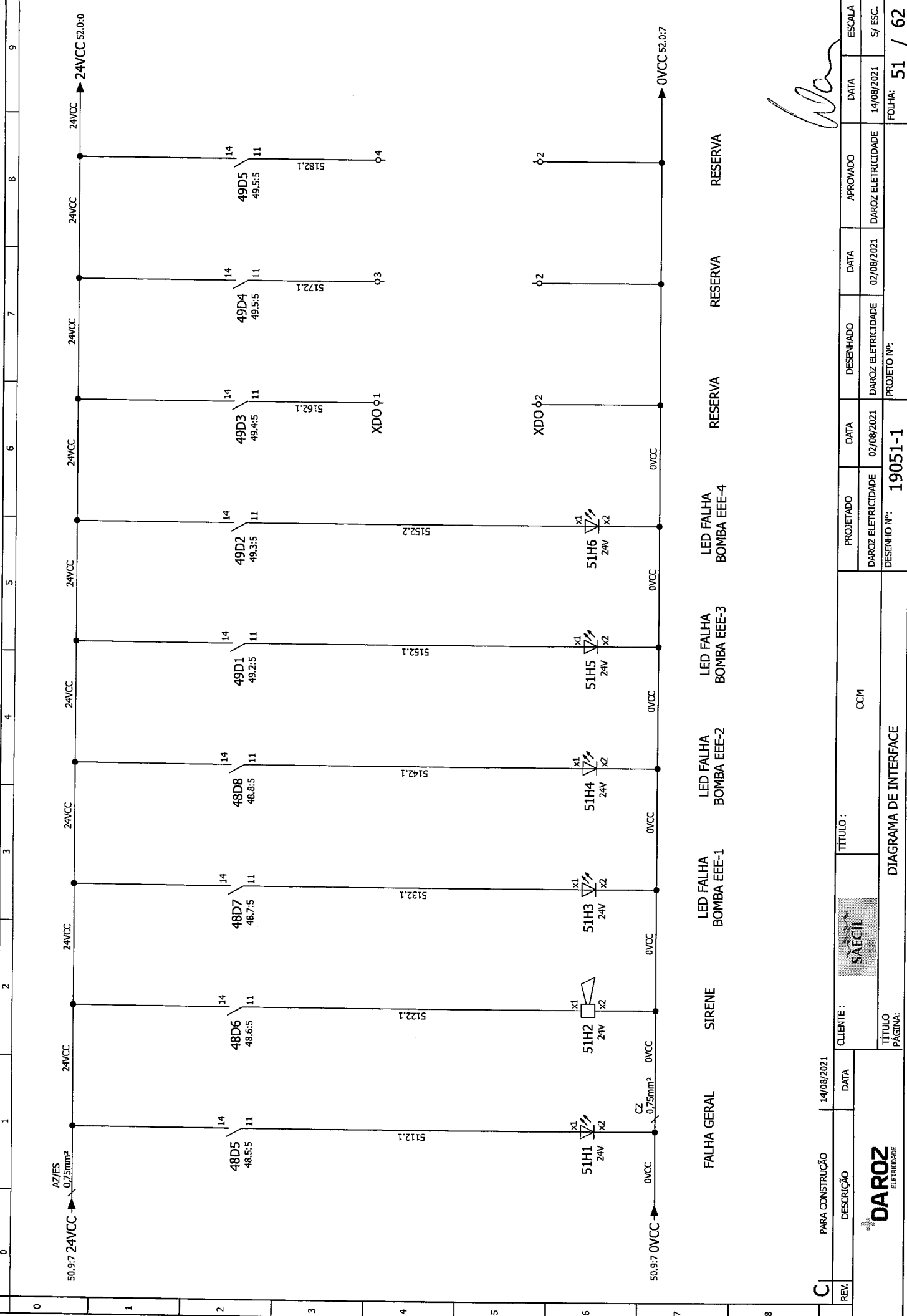
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

49.9:7 24VCC → 0VCC 0.75mm² CZ → 49.9:7 0VCC → 24VCC 51.0:0 → 0VCC 51.0:7 →

NA	NF	52.4:2	NA	NF	52.5:2	NA	NF	52.6:2	NA	NF	52.7:2	NA	NF	52.8:2	NA	NF	NA	NF
----	----	--------	----	----	--------	----	----	--------	----	----	--------	----	----	--------	----	----	----	----

C	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	TÍTULO :		CCM		RESERVA		RESERVA		RESERVA		RESERVA		RESERVA		RESERVA	
	DESCRIÇÃO	DATA	CLIENTE :	TÍTULO :		TÍTULO :		PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA				
REV	DAROEZ ELETRICIDADE		DIAGRAMA DE SAÍDAS DIGITAIS: 28U8-2		CCM		DIAGRAMA DE SAÍDAS DIGITAIS: 28U8-2		DAROEZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROEZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROEZ ELETRICIDADE	14/08/2021	S/ ESC.	FOLHA: 50 / 62		DESENHO Nº: 19051-1

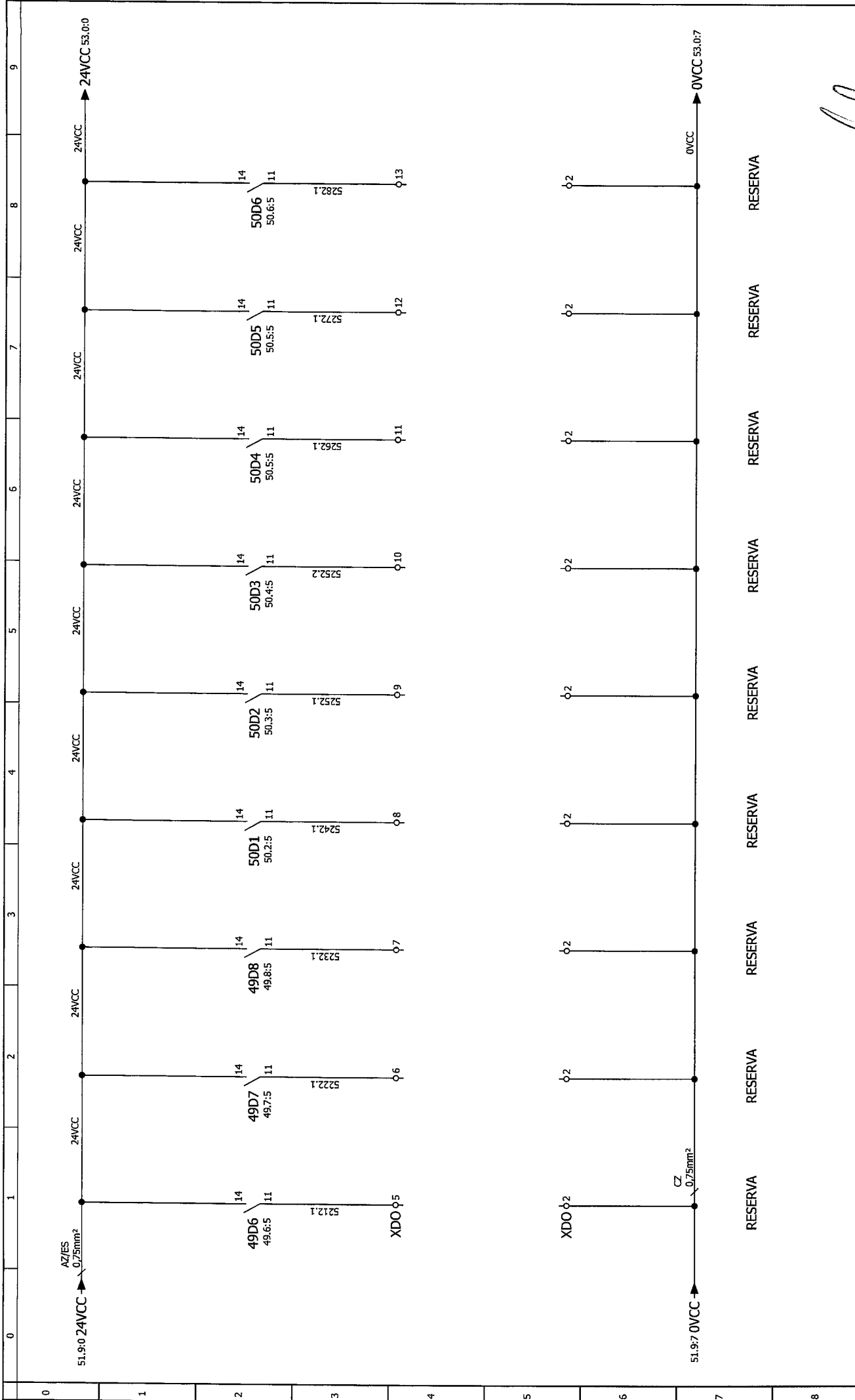
DESENHO Nº: 19051-1



FALHA GERAL SIRENE LED FALHA BOMBA EEE-1 LED FALHA BOMBA EEE-2 LED FALHA BOMBA EEE-3 LED FALHA BOMBA EEE-4 RESERVA RESERVA RESERVA

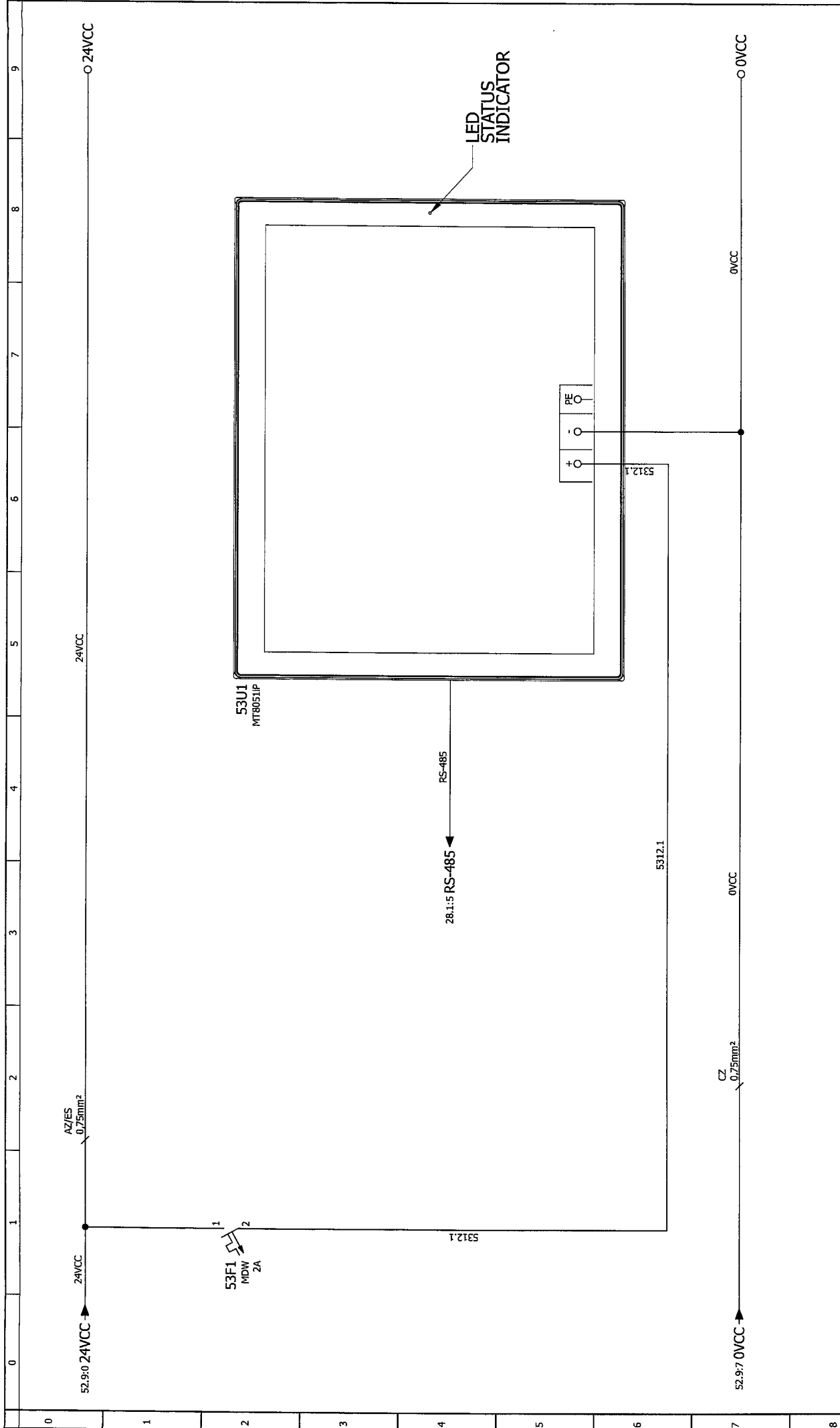
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
C		PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	CLIENTE:		TÍTULO:				
REV	DESCRÇÃO	DATA	TÍTULO:		TÍTULO:					
	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	CCM	CCM	CCM	CCM	CCM	CCM	CCM	CCM
		DARAZ ELETRICIDADE		DARAZ ELETRICIDADE		DARAZ ELETRICIDADE		DARAZ ELETRICIDADE		
		19051-1		19051-1		19051-1		19051-1		
		02/08/2021		02/08/2021		02/08/2021		02/08/2021		
		02/08/2021		02/08/2021		02/08/2021		02/08/2021		
		51		51		51		51		
		51 / 62		51 / 62		51 / 62		51 / 62		

Wan



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
REV.	PARA CONSTRUÇÃO	CLIENTE :	TÍTULO :	PROJETADO	DESENHADO	DATA	DAROZ ELETRICIDADE	APROVADO	DATA	ESCALA
C	DESCRÇÃO	SAECIL	CCM	DAROZ ELETRICIDADE	DAROZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DAROZ ELETRICIDADE	DAROZ ELETRICIDADE	14/08/2021	S/ ESC.
			DIAGRAMA DE INTERFACE	DESENHO Nº: 19051-1	PROJETO Nº:				FOLHA: 52 / 62	

Man



Handwritten signature

C	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	TÍTULO :		CCM		PROJETO Nº:		19051-1		DARCOZ ELETRICIDADE		DARCOZ ELETRICIDADE		APROVADO		DATA		ESCALA		
	REVISION	DESCRIÇÃO	DATA	CLIENTE :		TÍTULO		DARCOZ ELETRICIDADE		DESENHADO		DARCOZ ELETRICIDADE		DARCOZ ELETRICIDADE		DATA		14/08/2021		S/ ESC.	
						DIAGRAMA DE ALIMENTAÇÃO DA IHM		DESENHO Nº:		19051-1		PROJETO Nº:						FOLHA:		53 / 62	



ITEM	CÓD. EQUIPAM. (TAG)	DESCRIÇÃO 1	DESCRIÇÃO 2	PEÇA Nº	TIPO Nº	FABRICANTE	QTD.
1	08A1	RELE DE PARADA DE EMERGÊNCIA 3NA + 1NF	BOB 24VCC	CPA-D		WEG	1
	08B1	CONTATOR AUXILIAR 2NA + 2NF	BOB 24VCC	CW07-00-22 D02		WEG	1
	08B2	CONTATOR AUXILIAR 2NA + 2NF	BOB 24VCC	CW07-00-22 D02		WEG	1
	08D1	ACOPLADOR A RELE, 24VCC 2NAF 7-10A		55.34.9.024.0040		FINDER	1
	09D2	ACOPLADOR A RELE, 24VCC 2NAF 7-10A		55.34.9.024.0040		FINDER	1
	10D1	ACOPLADOR A RELE, 24VCC 2NAF 7-10A		55.34.9.024.0040		FINDER	1
	10D2	ACOPLADOR A RELE, 24VCC 2NAF 7-10A		55.34.9.024.0040		FINDER	1
	11D1	ACOPLADOR A RELE, 24VCC 2NAF 7-10A		55.34.9.024.0040		FINDER	1
	11D2	ACOPLADOR A RELE, 24VCC 2NAF 7-10A		55.34.9.024.0040		FINDER	1
	12D1	ACOPLADOR A RELE, 24VCC 2NAF 7-10A		55.34.9.024.0040		FINDER	1
	12D2	ACOPLADOR A RELE, 24VCC 2NAF 7-10A		55.34.9.024.0060		FINDER	1
	46D1	ACOPLADOR A RELE, 24VCC 1NAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
	46D2	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
	46D3	ACOPLADOR A RELE, 24VCC 1NAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
	46D4	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
	46D5	ACOPLADOR A RELE, 24VCC 1NAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
	46D6	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
	46D7	ACOPLADOR A RELE, 24VCC 1NAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
	46D8	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
	47D1	ACOPLADOR A RELE, 24VCC 1NAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
	47D2	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
	47D3	ACOPLADOR A RELE, 24VCC 1NAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
	47D4	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
	47D5	ACOPLADOR A RELE, 24VCC 1NAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
	47D6	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
	47D7	ACOPLADOR A RELE, 24VCC 1NAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
	47D8	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
	48D1	ACOPLADOR A RELE, 24VCC 1NAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
	48D2	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
	48D3	ACOPLADOR A RELE, 24VCC 1NAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
	48D4	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1

Man

C/	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	TÍTULO :		CCM		LISTA DE MATERIAIS	
	REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	CLIENTE :	SAECIL			
PROJETADO		DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA	
DARQZ ELETRICIDADE		02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	14/08/2021	5/ ESC.	
DESENHO Nº:		19051-1	PROJETO Nº:		FOLHA:		54 / 62	



ITEM	CÓD. EQUIPAM. (TAG)	DESCRIÇÃO 1	DESCRIÇÃO 2	PEÇA Nº	TIPO Nº	FABRICANTE	QTD.
1	48D4	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
1	48D5	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
1	48D5	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
1	48D6	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
1	48D6	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
1	48D7	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
1	48D7	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
2	48D8	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
2	48D8	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
2	49D1	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
2	49D1	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
2	49D2	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
2	49D2	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
3	49D3	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
3	49D3	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
3	49D4	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
3	49D4	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
3	49D5	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
3	49D5	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
3	49D6	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
3	49D6	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
4	49D7	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
4	49D7	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
4	49D8	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
4	49D8	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
5	50D1	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
5	50D1	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
5	50D2	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
5	50D2	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
5	50D3	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
5	50D3	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
5	50D4	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
5	50D4	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
5	50D5	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
5	50D5	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
5	50D6	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
5	50D6	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
5	50D7	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
5	50D7	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
5	50D8	ACOPLADOR A RELE , 24VCC INAF 6A		39.31.0.024.0060		FINDER	1
5	50D8	MÓDULO PARA FUSIVEL DE INTERFACE 39.31		093.63		FINDER	1
7	03F1	PROTECTOR DE SURTO SPW CLASSE III/1	Imax 60kA 8720us	SPW275-60/12,5	10609715	WEG	1
7	53F1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C 2A		MDW-C2		WEG	1
7	07H1	LUMINARIA LED 600.100-240V 60Hz		2500110		Rittal	1
7	07H2	LUMINARIA LED 600.100-240V 60Hz		2500110		Rittal	1
7	07H3	LUMINARIA LED 600.100-240V 60Hz		2500110		Rittal	1
8	13H1	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDL-F-0E26		WEG	1
8	13H2	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
8	13H2	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDL-F-1E26		WEG	1
8	13H2	SINALIZADOR MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SDI-WH		WEG	1

LISTA DE MATERIAIS

REV. C | **PARA CONSTRUÇÃO** | **DATA** 14/08/2021 | **TÍTULO :** LISTA DE MATERIAIS | **PÁGINA:** 55 / 62

DESCRIÇÃO | **CLIENTE :** SAECIL | **CCM** | **PROJETO Nº:** 19051-1

DARÓZ ELETRILIDADE | **DARÓZ ELETRICIDADE** | **DARÓZ ELETRICIDADE** | **DARÓZ ELETRICIDADE** | **DARÓZ ELETRICIDADE** | **DARÓZ ELETRICIDADE** | **DARÓZ ELETRICIDADE** | **DARÓZ ELETRICIDADE**

14/08/2021 | **02/08/2021** | **02/08/2021** | **02/08/2021** | **14/08/2021**

APPROVADO | **APPROVADO** | **APPROVADO** | **APPROVADO** | **APPROVADO**

ESCALA | **ESCALA** | **ESCALA** | **ESCALA** | **ESCALA**

S/ ESC. | **S/ ESC.** | **S/ ESC.** | **S/ ESC.** | **S/ ESC.**

DESENHO Nº: 19051-1 | **PROJETO Nº:** | **FOLHA:** 55 / 62

DESENHO Nº:

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	CÓD. EQUIPAM. (TAG)	DESCRIÇÃO 1	DESCRIÇÃO 2	PEÇA Nº	TIPO Nº	FABRICANTE	QTD.
1	14H1	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	14H2	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
2	15H1	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	15H2	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	15H3	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	15H4	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	15H5	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	15H6	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	15H7	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	15H8	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	15H9	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	15H10	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	15H11	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	15H12	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
3	16H1	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	16H2	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	16H3	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	16H4	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	16H5	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	16H6	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	16H7	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	16H8	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	16H9	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	16H10	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	16H11	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	16H12	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
4	17H1	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	17H2	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	17H3	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	17H4	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	17H5	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	17H6	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	17H7	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	17H8	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	17H9	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	17H10	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	17H11	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	17H12	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
5	18H1	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	18H2	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	18H3	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	18H4	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	18H5	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	18H6	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	18H7	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	18H8	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	18H9	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	18H10	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	18H11	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	18H12	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
6	19H1	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	19H2	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	19H3	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	19H4	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	19H5	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	19H6	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	19H7	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	19H8	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	19H9	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	19H10	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	19H11	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	19H12	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
7	20H1	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	20H2	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	20H3	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	20H4	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	20H5	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	20H6	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	20H7	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	20H8	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	20H9	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	20H10	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	20H11	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	20H12	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
8	21H1	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	21H2	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	21H3	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	21H4	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	21H5	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	21H6	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	21H7	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	21H8	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	21H9	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26		WEG	1
	21H10	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	21H11	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26		WEG	1
	21H12	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1

W

C	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	TÍTULO :		CCM		PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
	REVISÃO	DESCRIÇÃO	CLIENTE :	SAECIL		CCM	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	14/08/2021	5/ ESC.
			TÍTULO :		LISTA DE MATERIAIS		DESENHO Nº:	PROJETO Nº:		FOLHA:		62	
			TÍTULO :		LISTA DE MATERIAIS		DESENHO Nº:	PROJETO Nº:		FOLHA:		56 / 62	



LISTA DE MATERIAIS

ITEM	CÓD. EQUIPAM. (TAG)	DESCRIÇÃO 1	DESCRIÇÃO 2	PEÇA Nº	TIPO Nº	FABRICANTE	QTD.
1	26H2	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDL-1E26		WEG	1
	26H2	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	27H1	LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDL-0E26		WEG	1
	27H2	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	27H2	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDL-1E26		WEG	1
	27H2	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	51H1	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	51H1	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDL-1E26		WEG	1
	51H1	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	51H3	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	51H3	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDL-1E26		WEG	1
	51H3	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	51H4	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	51H4	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDL-1E26		WEG	1
	51H4	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	51H5	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	51H5	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDL-1E26		WEG	1
	51H5	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	51H6	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	51H6	LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDL-1E26		WEG	1
	51H6	SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH		WEG	1
	08K1	CONTATOR AUXILIAR 4NA	BOB 24VCC	CSW-SD1 WH		WEG	1
	08K2	CONTATOR AUXILIAR 4NA	BOB 24VCC	CW07-00-40 D02		WEG	1
	18K1	CONTATOR TRIPOLAR 9A AC-3 AUX. 2NA+2NF	BOB 24VCC	CW07-00-40 D02		WEG	1
	18K1	CONTATOR TRIPOLAR 9A AC-3 AUX. 2NA+2NF	BOB 24VCC	CW07-00-40 D02		WEG	1
	15K1	CONTATOR TRIPOLAR 9A AC-3 AUX. 2NA+2NF	BOB 24VCC	CW07-00-40 D02		WEG	1
	15K1	CONTATOR TRIPOLAR 9A AC-3 AUX. 2NA+2NF	BOB 24VCC	CW07-00-40 D02		WEG	1
	16K1	CONTATOR TRIPOLAR 9A AC-3 AUX. 2NA+2NF	BOB 24VCC	CW07-00-40 D02		WEG	1
	17K1	CONTATOR TRIPOLAR 9A AC-3 AUX. 2NA+2NF	BOB 24VCC	CW07-00-40 D02		WEG	1
	18K1	CONTATOR TRIPOLAR 9A AC-3 AUX. 2NA+2NF	BOB 24VCC	CW07-00-40 D02		WEG	1
	18K1	CONTATOR TRIPOLAR 9A AC-3 AUX. 2NA+2NF	BOB 24VCC	CW07-00-40 D02		WEG	1
	20K1	CONTATOR TRIPOLAR 9A AC-3 AUX. 2NA+2NF	BOB 24VCC	CW07-00-40 D02		WEG	1
	21K1	CONTATOR TRIPOLAR 9A AC-3 AUX. 2NA+2NF	BOB 24VCC	CW07-00-40 D02		WEG	1
	22K1	CONTATOR TRIPOLAR 9A AC-3 AUX. 2NA+2NF	BOB 24VCC	CW07-00-40 D02		WEG	1
	23K1	CONTATOR TRIPOLAR 9A AC-3 AUX. 2NA+2NF	BOB 24VCC	CW07-00-40 D02		WEG	1
	24K1	CONTATOR TRIPOLAR 9A AC-3 AUX. 2NA+2NF	BOB 24VCC	CW07-00-40 D02		WEG	1
	25K1	CONTATOR TRIPOLAR 9A AC-3 AUX. 2NA+2NF	BOB 24VCC	CW07-00-40 D02		WEG	1
	26K1	CONTATOR TRIPOLAR 9A AC-3 AUX. 2NA+2NF	BOB 24VCC	CW07-00-40 D02		WEG	1
	27K1	CONTATOR TRIPOLAR 9A AC-3 AUX. 2NA+2NF	BOB 24VCC	CW07-00-40 D02		WEG	1
	07M1	VENTILADOR COM FILTRO 550/600M ³ /H 230V RAL703		3243100		Rittal	1
	07M1	FILTRO DE SAIDA 323X323 RAL 7035		3243100		Rittal	1
	07M1	VENTILADOR COM FILTRO 550/600M ³ /H 230V RAL703		3243100		Rittal	1
	07M2	FILTRO DE SAIDA 323X323 RAL 7035		3243100		Rittal	1
	05Q1	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDBADA COM REGULAGEM TERMICO E MAGNETICO	400-500A - 380V/36KA	DWB800N500-3DA		WEG	1
	05Q1	Conj. MANOPLA + HASTE + MECANISMO PARA DWB800	MANOPLA AZUL IP66	MIXL-A-DWB1000-BU		WEG	1
	05Q2	DISJUNTOR MOTOR (TERMOMAGNETICO)	2,5A	MPW18I-3-D025		WEG	1
	06Q1	DISJUNTOR CAIXA MOLDBADA TERMICO E MAGNETICO FIXO	100A - 240V/29KA - 380/18KA - 440V/10KA	DWB160B-100-3DX	11322258	WEG	1
	06Q2	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDBADA COM REGULAGEM TERMICO E MAGNETICO	250-320A - 380V/36KA	DWB400N320-3DA		WEG	1
	07Q1	DISJUNTOR MOTOR (TERMOMAGNETICO)	2,5A	MPW18I-3-D025		WEG	1
	07Q2	MINIDISJUNTOR BIPOLOAR 6A	CURVA C	MDW-C6-2		WEG	1
	07Q3	MINIDISJUNTOR BIPOLOAR 6A	CURVA C	MDW-C6-2		WEG	1

Wla

C	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	TÍTULO :		CCM		PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
	REVISÃO	DESCRIÇÃO	CLIENTE :	SAECIL		CCM	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	14/08/2021	5 / ESC.
			TÍTULO	LISTA DE MATERIAIS		DESENHO Nº:	19051-1		PROJETO Nº:			FOLHA:	57 / 62
			PÁGINA:										



LISTA DE MATERIAIS

ITEM	CÓD. EQUIPAM. (TAG)	DESCRIÇÃO 1	DESCRIÇÃO 2	PEÇA Nº	TIPO Nº	FABRICANTE	QTD.
1	0704	MINIDISJUNTOR BIPOLAR 6A	CURVA C	MDW-C6-2		WEG	1
	0705	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR 6A	CURVA C	MDW-C6	10076397	WEG	1
	0901	DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNETICO)	12-18A	MPW18-3-U018		WEG	1
	0901	CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL		ACBF-11		WEG	1
	1001	DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNETICO)	12-18A	MPW18-3-U018		WEG	1
	1001	CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL		ACBF-11		WEG	1
	1101	DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNETICO)	12-18A	MPW18-3-U018		WEG	1
	1101	CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL		ACBF-11		WEG	1
	1201	DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNETICO)	12-18A	MPW18-3-U018		WEG	1
	1201	CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL		ACBF-11		WEG	1
	1301	DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNETICO)	6,3-10A	MPW18-3-U010		WEG	1
	1301	CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL		ACBF-11		WEG	1
	1401	DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNETICO)	4-6,3A	MPW18-3-D063		WEG	1
	1401	CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL		ACBF-11		WEG	1
	1501	DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNETICO)	4-6,3A	MPW18-3-D063		WEG	1
	1501	CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL		ACBF-11		WEG	1
	1601	DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNETICO)	2,5-4A	MPW18-3-U004		WEG	1
	1601	CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL		ACBF-11		WEG	1
	1701	DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNETICO)	2,5-4A	MPW18-3-U004		WEG	1
	1701	CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL		ACBF-11		WEG	1
	1801	DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNETICO)	2,5-4A	MPW18-3-U004		WEG	1
	1801	CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL		ACBF-11		WEG	1
	1901	DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNETICO)	2,5-4A	MPW18-3-U004		WEG	1
	1901	CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL		ACBF-11		WEG	1
	2001	DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNETICO)	2,5-4A	MPW18-3-U004		WEG	1
	2001	CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL		ACBF-11		WEG	1
	2101	DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNETICO)	2,5-4A	MPW18-3-U004		WEG	1
	2101	CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL		ACBF-11		WEG	1
	2201	DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNETICO)	2,5-4A	MPW18-3-U004		WEG	1
	2201	CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL		ACBF-11		WEG	1
	2301	DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNETICO)	2,5-4A	MPW18-3-U004		WEG	1
	2301	CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL		ACBF-11		WEG	1
	2401	DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNETICO)	2,5-4A	MPW18-3-U004		WEG	1
	2401	CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL		ACBF-11		WEG	1
	2501	DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNETICO)	6,3-10A	MPW18-3-U010		WEG	1
	2501	CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL		ACBF-11		WEG	1
	2601	DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNETICO)	4-6,3A	MPW18-3-D063		WEG	1
	2601	CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL		ACBF-11		WEG	1
	2701	DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNETICO)	4-6,3A	MPW18-3-D063		WEG	1
	2701	CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL		ACBF-11		WEG	1
	0851	CHAVE DE ATERRAMENTO TRIPOLAR 500A	TENSÃO DE OPERAÇÃO 690V	STR32-500/3		HOLEC	1
	0851	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	0851	CONTATO LINHA CSW 1NA		BC10F-CSW		WEG	1
	0851	BOTÃO PULSADOR NÃO ILUMINADO - AZUL		CSW-BF4 WH		WEG	1
	0854	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	2
	0854	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	4
	0854	BOTÃO COM TRAVA - VERMELHO	GIRAR PARA DESTRAVAR	CSW-BCT1 WH		WEG	2
	2951	Contador de 2 posições - Fixa		CSW-CZ2F45 WH		WEG	1
	2951	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	2951	CONTATO LINHA CSW 1NA		BC10F-CSW		WEG	1

Wla

PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	TÍTULO :	CCM
REV. DESCRIÇÃO	DATA	CLIENTE :	
DARZO ELETRICIDADE		SAECIL	
PROJETADO		DATA	APROVADO
DARZO ELETRICIDADE	02/08/2021	DARZO ELETRICIDADE	14/08/2021
DESENHO Nº: 19051-1	PROJETO Nº:	FOLHA: 58 / 62	
LISTA DE MATERIAIS		ESCALA	
TÍTULO		S/ ESC.	
PÁGINA:			

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	CÓD. EQUIPAM. (TAG)	DESCRIÇÃO 1	DESCRIÇÃO 2	PEÇA Nº	TIPO Nº	FABRICANTE	QTD.
1	2952	Comutador de 2 posições - Fixa		CSW-CKZF45 WH		WEG	1
	2952	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	2952	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	2953	BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-BD WH		WEG	1
	2953	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	2953	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	1
	2953	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	2954	BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-BD WH		WEG	1
	2954	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	2954	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	1
	2954	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	2955	BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-BD WH		WEG	1
	2955	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	2955	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	1
	2955	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	3051	BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-BD WH		WEG	1
	3051	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	3051	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	1
	3051	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	3052	BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-BD WH		WEG	1
	3052	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	3052	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	1
	3052	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	3053	BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-BD WH		WEG	1
	3053	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	3053	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	1
	3053	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	3054	BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-BD WH		WEG	1
	3054	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	3054	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	1
	3054	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	3151	BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-BD WH		WEG	1
	3151	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	3151	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	1
	3151	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	3152	BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-BD WH		WEG	1
	3152	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	3152	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	1
	3152	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	3153	BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-BD WH		WEG	1
	3153	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	3153	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	1
	3153	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	3154	BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-BD WH		WEG	1
	3154	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	3154	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	1
	3154	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	3251	BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-BD WH		WEG	1
	3251	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	3251	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	1

C PARA CONSTRUÇÃO 14/08/2021 CLIENTE: SAECIL TÍTULO: CCM
 REV. DESCRIÇÃO DATA
 DAROZ ELETRICIDADE 02/08/2021 DAROZ ELETRICIDADE 02/08/2021 DATA 14/08/2021 ESCALA S/ ESC.
 DESENHO Nº: 19051-1 PROJETO Nº: FOLHA: 59 / 62
 TÍTULO: LISTA DE MATERIAIS
 PÁGINA:



LISTA DE MATERIAIS

ITEM	CÓD. EQUIPAM. (TAG)	DESCRIÇÃO 1	DESCRIÇÃO 2	PEÇA Nº	TIPO Nº	FABRICANTE	QTD.
1	3251	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	3252	BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-BD WH		WEG	1
	3252	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	3252	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	1
	3252	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	3253	BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-BD WH		WEG	1
	3253	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	3253	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	1
	3253	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	3254	BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-BD WH		WEG	1
	3254	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	3254	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	1
	3254	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	3351	BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-BD WH		WEG	1
	3351	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	3351	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	1
	3351	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	3352	BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-BD WH		WEG	1
	3352	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	3352	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	1
	3352	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	3451	BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-BD WH		WEG	1
	3451	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	3451	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	1
	3451	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	3452	BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-BD WH		WEG	1
	3452	FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F		WEG	1
	3452	CONTATO LINHA CSW INF		BC01F-CSW		WEG	1
	3452	CONTATO LINHA CSW INA		BC10F-CSW		WEG	1
	0771	TRANSFORMADOR DE COMANDO 1500VA - 380/220VCA		1500VA - 380/220VCA		TRA	1
	057C1	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 500/5A, 5VA	CLASSE DE EXATIDÃO 1%	4NC53 26-0CE20		SIEMENS	1
	057C2	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 500/5A, 5VA	CLASSE DE EXATIDÃO 1%	4NC53 26-0CE20		SIEMENS	1
	057C3	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 500/5A, 5VA	CLASSE DE EXATIDÃO 1%	4NC53 26-0CE20		SIEMENS	1
	05U1	MULTI MEDIDOR DE GRANDEZAS, ALIM. 90-270VAC	COMUNICAÇÃO MODUBUS RTU - RS485	MMW02-M-60Hz	12472814	WEG	1
	09U1	INVERSOR DE FREQUENCIA 380-480V 24A	IP21	CFW110024T45Z		WEG	1
	10U1	INVERSOR DE FREQUENCIA 380-480V 24A	IP21	CFW110024T45Z		WEG	1
	11U1	INVERSOR DE FREQUENCIA 380-480V 24A	IP21	CFW110024T45Z		WEG	1
	12U1	INVERSOR DE FREQUENCIA 380-480V 24A	IP21	CFW110024T45Z		WEG	1
	28U1	CPU TPW04 36 INPUT DIGITAL E 24 DIGITAL OUTPUT ALIM. 24VDC		TPW04-360BR-D		WEG	1
	28U1	MÓDULO DE EXPANSÃO - PORTA DE COMUNICAÇÃO Ethernet		TPW04-ENBD		WEG	1
	28U2	MÓDULO DE EXPANSÃO 16 ENTRADAS DIGITAIS		TPW04-16EXD		WEG	1
	28U3	MÓDULO DE EXPANSÃO 16 ENTRADAS DIGITAIS		TPW04-16EXD		WEG	1
	28U4	MÓDULO DE EXPANSÃO 16 ENTRADAS DIGITAIS		TPW04-16EXD		WEG	1
	28U5	MÓDULO DE EXPANSÃO 16 ENTRADAS DIGITAIS		TPW04-16EXD		WEG	1
	28U6	MÓDULO DE EXPANSÃO 16 ENTRADAS DIGITAIS		TPW04-16EXD		WEG	1
	28U7	MÓDULO DE EXPANSÃO 16 ENTRADAS DIGITAIS		TPW04-16EXD		WEG	1
	28U8	MÓDULO DE EXPANSÃO 16 SAÍDAS DIGITAIS		TPW04-16EYT		WEG	1
	53U1	IHM 4,3 COLORIDO TFT COM1 RS232/RS485		MTR05JIP		WEG	1
	07V1	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 24V/5A	SITOP	6EP1333-3BA00		SIEMENS	1
	05X1	BLOCO DE AFERIÇÃO WTL P/ 03 TC-S	S/ NEUTRO	C902587.6700		COMEXEL	1

Alan

REV.	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	CLIENTE :	SAECIL	TÍTULO :	CCM	PROJETADO	02/08/2021	DESENHADO	02/08/2021	APROVADO	14/08/2021	ESCALA
	DESCRIÇÃO	DATA					DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARQZ ELETRICIDADE	02/08/2021		14/08/2021	S/ ESC.
							DESENHO Nº: 19051-1		PROJETO Nº:			FOLHA: 60 / 62	
							LISTA DE MATERIAIS						

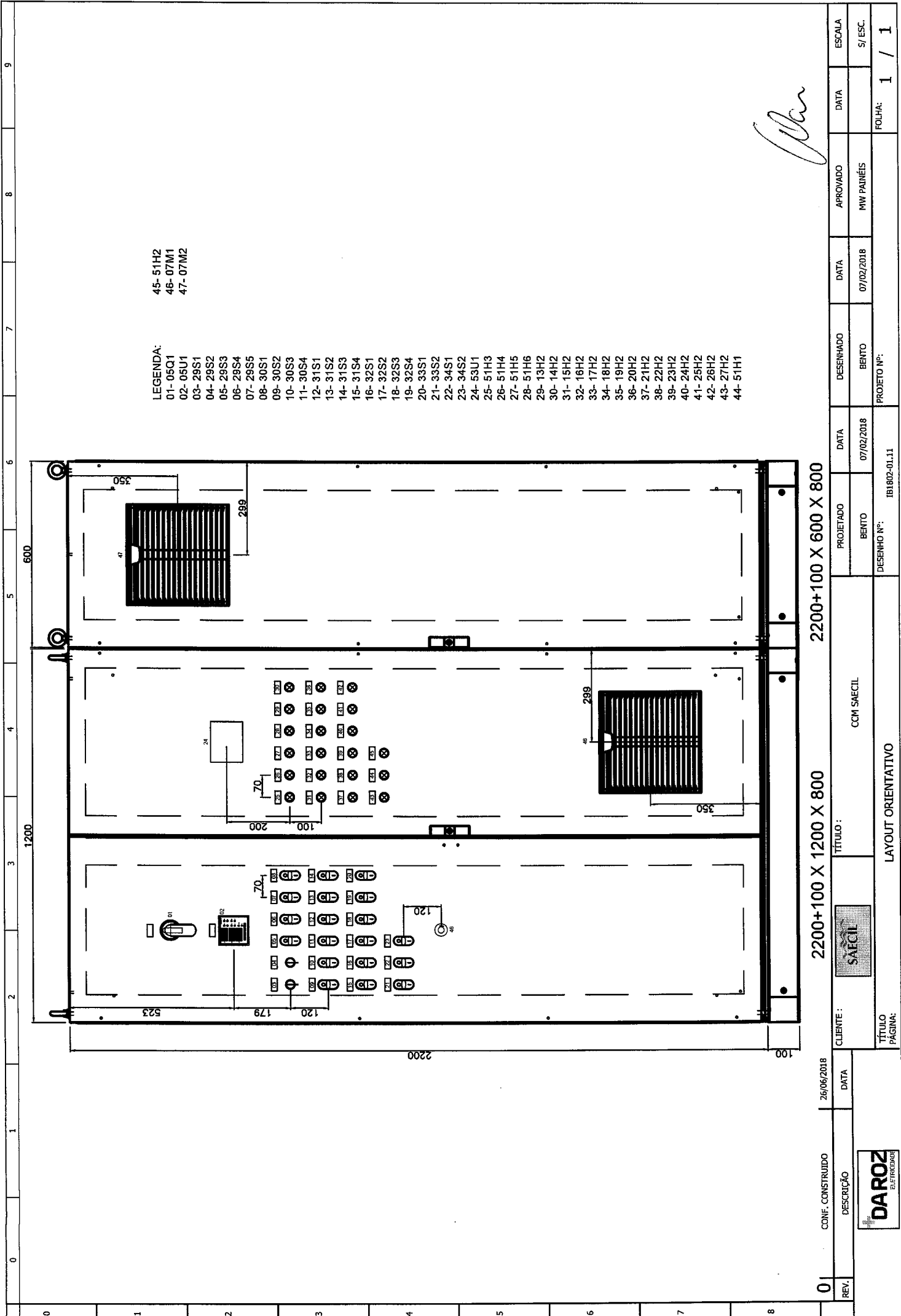


LISTA DE COMPRAS

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DESCRÇÃO 1	DESCRÇÃO 2	PEÇA Nº	TIPO Nº	MEGA Nº	FABRICANTE	QTD.			
RELE DE PARADA DE EMERGÊNCIA 3NA + 1NF	BOB 24VCC	CPA-D			WEG	1			
CONTATOR AUXILIAR 2NA + 2NF	BOB 24VCC	CW07-00-22 D02			WEG	2			
ACOPLADOR A RELE 24VCC 2NAF 7-10A		55.34.9.024.0040			FINDER	8			
ACOPLADOR A RELE 24VCC 1NAF 6A		39.31.0.024.0060			FINDER	40			
MÓDULO PARA FUSÍVEL DE INTERFACE 39.31		093.63			FINDER	40			
PROTECTOR DE SURTO SPW CLASSE II/I	Imãx 60kA 8/20us	SPW275-60/12,5	10609715		WEG	1			
MINIDISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C 2A		MDW-C2			WEG	1			
LUMINÁRIA LED 600 100-240V 60HZ		2500110			Rittal	3			
LED MONOBLOCO BRANCO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-0E26			WEG	15			
FLANGE PARA LINHA CSW		AF3F			WEG	44			
LED MONOBLOCO VERMELHO 24V AC/CC		CSW-BIDLF-1E26			WEG	20			
SINALEIRO MONOBLOCO VERMELHO		CSW-SD1 WH			WEG	2			
CONTATOR AUXILIAR 4NA	BOB 24VCC	CW07-00-40 D02			WEG	2			
CONTATOR TRIPOLAR 9A AC-3 AUX. 2NA+2NF	BOB 24VCC	CWM9-22-30 C34			WEG	17			
VENTILADOR COM FILTRO 550/600M/H 230V RAL703		3243100			Rittal	2			
FILTRO DE SAÍDA 323X323 RAL 7035		3243200			Rittal	2			
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COM REGULAGEM TÉRMICO E MAGNÉTICO	400-500A - 380V/36kA	DWB800N500-3DA			WEG	1			
Cont. MANOPLA + HASTE + MECANISMO PARA DWB800	MANOPLA AZUL IP66	MRX-A-DWB1000-BU			WEG	1			
DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNÉTICO)	2,5A	MPW18-3-D025			WEG	2			
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXO	100A - 240V/25kA - 380V/18kA - 440V/10kA	DWB160B-100-30X	11322258		WEG	1			
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COM REGULAGEM TÉRMICO E MAGNÉTICO	250-320A - 380V/36kA	DWB400N320-3DA			WEG	1			
MINIDISJUNTOR BIPOLOAR 6A	CURVA C	MDW-C6-2			WEG	3			
MINIDISJUNTOR UNIPOLAR 6A	CURVA C	MDW-C6	10076397		WEG	1			
DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNÉTICO)	12-18A	MPW18-3-U018			WEG	4			
CONTATO AUX. FRONTAL 1NA+1NF FRONTAL	ACBF-11	ACBF-11			WEG	19			
DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNÉTICO)	6,3-10A	MPW18-3-U010			WEG	2			
DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNÉTICO)	4-6,3A	MPW18-3-D063			WEG	4			
DISJUNTOR MOTOR (TERMO-MAGNÉTICO)	2,5-4A	MPW18-3-U004			WEG	9			
CHAVE DE ATERRAMENTO TRIPOLAR 500A	TENSÃO DE OPERAÇÃO 690V	STR32-500/3			HOLEC	1			
CONTATO LINHA CSW 1NA		BC10F-CSW			WEG	22			
BOTÃO PULSADOR NÃO ILUMINADO - AZUL		CSW-BF4 WH			WEG	1			
CONTATO LINHA CSW 1NF		BC01F-CSW			WEG	23			
BOTÃO COM TRAVA - VERMELHO	GIRAR PARA DESTRAVAR	CSW-BCT1 WH			WEG	2			
Comutador de 2 posições - Fixa		CSW-CK2F45 WH			WEG	2			
BOTÃO DUPLO FACEADO I/O		CSW-8D WH			WEG	19			
TRANSFORMADOR DE COMANDO 1500VA - 380/220VCA		1500VA - 380/220VCA	11017		TRA	1			
TRANSFORMADOR DE CORRENTE 500/5A, 5VA	CLASSE DE EXATIDÃO 1%	4NC53 26-0CE20			SIEMENS	3			
MULTI MEDIDOR DE GRANDEZAS, ALIM. 90-270VC	COMUNICAÇÃO MODBUS RTU - RS485	MMW02-M-60Hz	12472814		WEG	1			
INVERSOR DE FREQUENCIA 380-480V 24A	IP21	CFW110024T4SZ			WEG	4			
CPU TPW04 36 INPUT DIGITAL E 24 DIGITAL OUTPUT ALIM. 24VDC		TPW04-360BR-D	TPW04-360BR-D		WEG	1			
MÓDULO DE EXPANSÃO - PORTA DE COMUNICAÇÃO Ethernet		TPW04-ENBD	TPW04-ENBD		WEG	1			
MÓDULO DE EXPANSÃO 16 ENTRADAS DIGITAIS		TPW04-16EXD	TPW04-16EXD		WEG	6			
MÓDULO DE EXPANSÃO 16 SAÍDAS DIGITAIS		TPW04-16EYT	TPW04-16EYT		WEG	1			
IHM 4,3 COLORIDO TFT COM1 RS232/RS485		MT8051P	MT8051P		WEG	1			
FONTE DE ALIMENTAÇÃO 24V/5A	SITOP	6EP1333-3BA00			SIEMENS	1			
BLOCO DE AFERIÇÃO WTL-P7 03 TC+S	S/ NEUTRO	C902587.6700	C902587.6700	2968	CONEXEL	1			

Alm

REV.	PARA CONSTRUÇÃO	14/08/2021	CLIENTE :	SAECIL	TÍTULO :	CCM	PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	APROVADO	DATA	ESCALA
	DESCRÇÃO						DARCOZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARCOZ ELETRICIDADE	02/08/2021	DARCOZ ELETRICIDADE	14/08/2021	SI. ESC.
					LISTA DE COMPRAS		DESENHO Nº:	19051-1	PROJETO Nº:			FOLHA:	62 / 62
							TÍTULO						DESENHO Nº

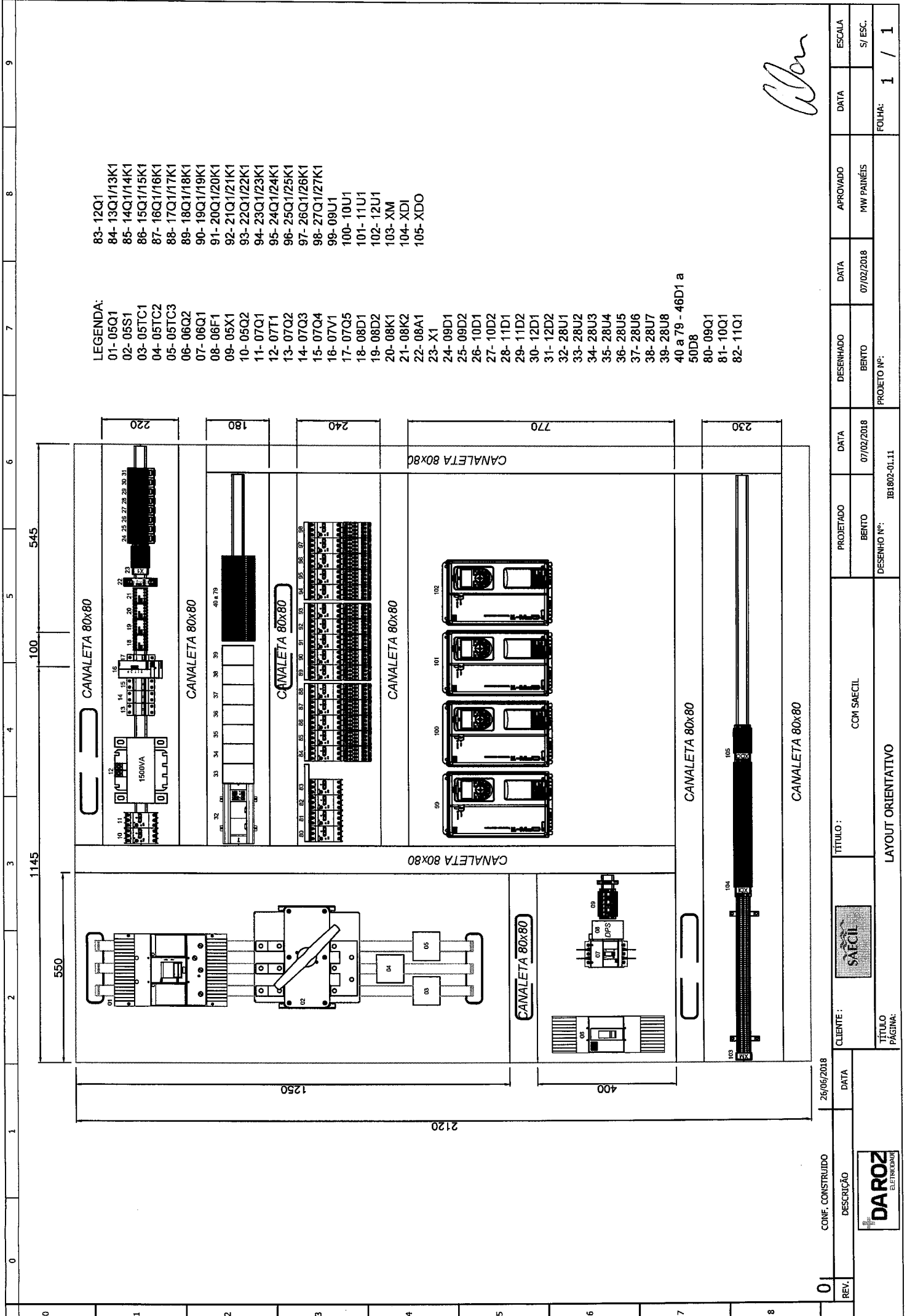


LEGENDA:
 01- 05Q1
 02- 05U1
 03- 29S1
 04- 29S2
 05- 29S3
 06- 29S4
 07- 29S5
 08- 30S1
 09- 30S2
 10- 30S3
 11- 30S4
 12- 31S1
 13- 31S2
 14- 31S3
 15- 31S4
 16- 32S1
 17- 32S2
 18- 32S3
 19- 32S4
 20- 33S1
 21- 33S2
 22- 34S1
 23- 34S2
 24- 53U1
 25- 51H3
 26- 51H4
 27- 51H5
 28- 51H6
 29- 13H2
 30- 14H2
 31- 15H2
 32- 16H2
 33- 17H2
 34- 18H2
 35- 19H2
 36- 20H2
 37- 21H2
 38- 22H2
 39- 23H2
 40- 24H2
 41- 25H2
 42- 26H2
 43- 27H2
 44- 51H1

Plan

0	CONF. CONSTRUÍDO	26/06/2018	2200+100 X 1200 X 800	2200+100 X 600 X 800	IBI802-01.11	07/02/2018	07/02/2018	MW PAINÉIS	07/02/2018	1 / 1
1	DESCRÇÃO									
2	CLIENTE :		SAECIL	CCM SAECIL						
3	TÍTULO :		LAYOUT ORIENTATIVO							
4	TÍTULO PÁGINA:									
5	DESCRÇÃO									
6	CLIENTE :									
7	TÍTULO :									
8	TÍTULO PÁGINA:									
9	CONF. CONSTRUÍDO	26/06/2018	2200+100 X 1200 X 800	2200+100 X 600 X 800	IBI802-01.11	07/02/2018	07/02/2018	MW PAINÉIS	07/02/2018	1 / 1





Alan

01	CONF. CONSTRUÍDO	26/05/2018	CLIENTE : SAFCIL	TÍTULO : LAYOUT ORIENTATIVO	PROJETADO : BENITO	DATA : 07/02/2018	DESENHADO : BENITO	DATA : 07/02/2018	APROVADO : MW PAINÉIS	DATA : 07/02/2018	ESCALA : S/ ESC.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	TÍTULO : LAYOUT ORIENTATIVO		DESENHO Nº: IB1802-01.11		PROJETO Nº:		FOLHA: 1 / 1		

