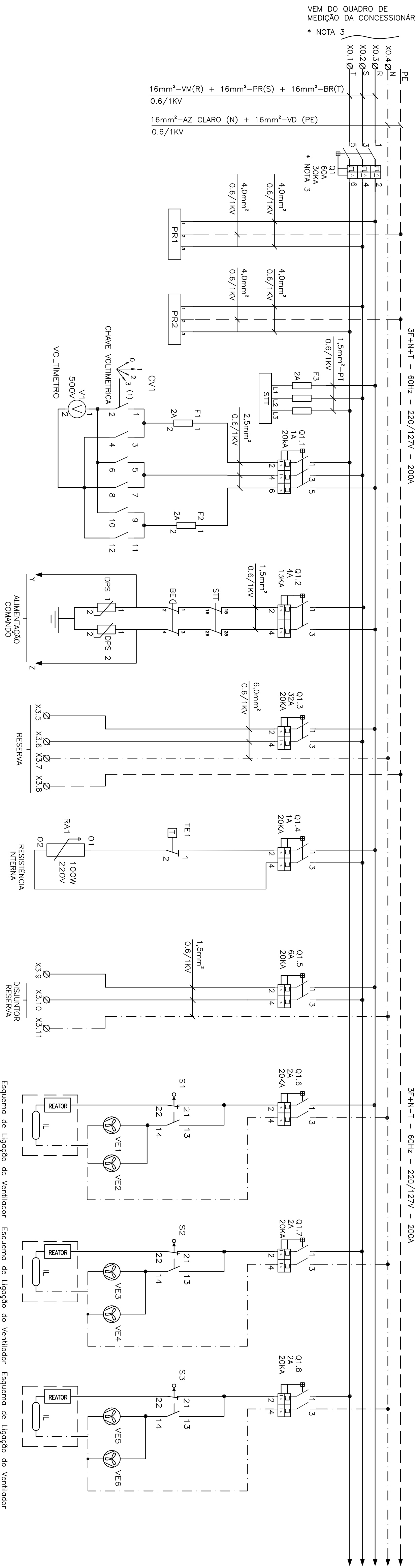


DIAGRAMA MULTIFILAR

ESP.	1	07	0,1
COR	2	07	0,2
	3	07	0,3
	4	07	0,4
	5	07	0,5
	6	07	0,6
	7	07	0,7
	8	07	0,8
	9	07	0,15
	10	07	0,15
	11	07	0,15
	12	07	0,15
	13	07	0,15
	14	07	0,15
	15	07	0,15
	16	07	0,15
	17	07	0,15
	18	07	0,15
	19	07	0,15
	20	07	0,15
	21	07	0,15
	22	07	0,15
	23	07	0,15
	24	07	0,15
	25	07	0,15
	26	07	0,15
	27	07	0,15
	28	07	0,15
	29	07	0,15
	30	07	0,15
	31	07	0,15
	32	07	0,15
	33	07	0,15
	34	07	0,15
	35	07	0,15
	36	07	0,15
	37	07	0,15
	38	07	0,15
	39	07	0,15
	40	07	0,15
	41	07	0,15
	42	07	0,15
	43	07	0,15
	44	07	0,15
	45	07	0,15
	46	07	0,15
	47	07	0,15
	48	07	0,15
	49	07	0,15
	50	07	0,15
	51	07	0,15
	52	07	0,15
	53	07	0,15
	54	07	0,15
	55	07	0,15
	56	07	0,15
	57	07	0,15
	58	07	0,15
	59	07	0,15
	60	07	0,15
	61	07	0,15
	62	07	0,15
	63	07	0,15
	64	07	0,15
	65	07	0,15
	66	07	0,15
	67	07	0,15
	68	07	0,15
	69	07	0,15
	70	07	0,15
	71	07	0,15
	72	07	0,15
	73	07	0,15
	74	07	0,15
	75	07	0,15
	76	07	0,15
	77	07	0,15
	78	07	0,15
	79	07	0,15
	80	07	0,15
	81	07	0,15
	82	07	0,15
	83	07	0,15
	84	07	0,15
	85	07	0,15
	86	07	0,15
	87	07	0,15
	88	07	0,15
	89	07	0,15
	90	07	0,15
	91	07	0,15
	92	07	0,15
	93	07	0,15
	94	07	0,15
	95	07	0,15
	96	07	0,15
	97	07	0,15
	98	07	0,15
	99	07	0,15
	100	07	0,15

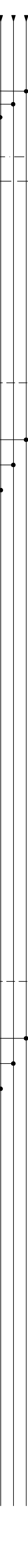


3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A

3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



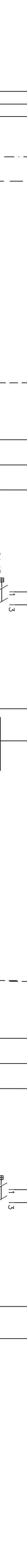
3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



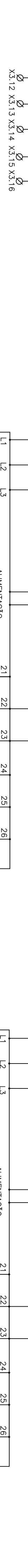
3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



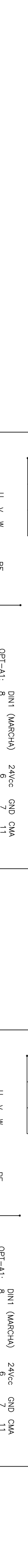
3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



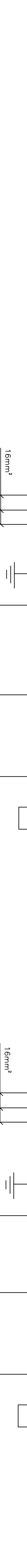
3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



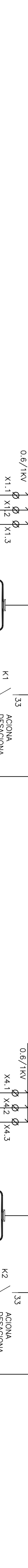
3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



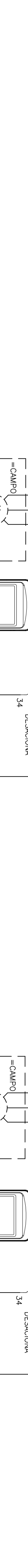
3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



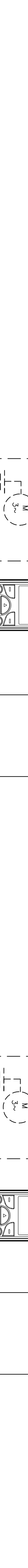
3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



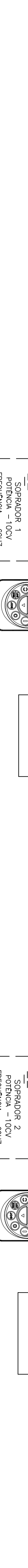
3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



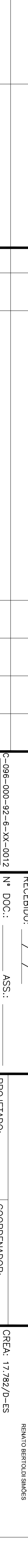
3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A



3F+N+T – 60Hz – 220/127V – 200A

SÍMBOLO	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
—	CONDUTOR FASE	
---	CONDUTOR NEUTRO	
---	CONDUTOR TERRA	
—	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR	
—	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR	
—	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR	
—	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA	
—	CONTATOR TRIPOLAR	
—	BORNE	
—	VENTILADOR	
—	CHAVE FIM DE CURSO	
—	PARA-RAIO	
—	TOMADA	
—	VOLTIMETRO	
—	TERMOSTATO	
—	RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO	
—	REATOR	

NOTAS
1 – A LÓGICA DO COMANDO NÃO PERMITE FUNCIONAMENTO SIMULTÂNEO DAS BOMBAS.
2 – AUSTAS PROTEÇÕES EM RAZÃO DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA BOMBA AQUÍDUA.
3 – VERIFICAR SELEVIDADE/COORDENAÇÃO DO DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL, COM O DISJUNTOR DO QUADRO DE MEDIÇÃO E VERIFICAR DIMENSIONAMENTO DO CABO DE ENTRADA.
4 – EM VIRTUDE DA EXCLUSIVIDADE DE CADA PROCESSO, OS PROJETOS DEVERÃO SOFRER OS DEVIDOS AJUSTES PARA ATENDER AS PARTICULARIDADES DA INSTALAÇÃO ONDE O PAINEL SERÁ USADO SEMPRENDO ESTE PROJETO APENAS COMO REFERÊNCIA TÍPICA DE ACOMENATO.
5 – DIAGRAMA MULTIFILAR FOLHA 01/03.
6 – DIAGRAMA DE COMANDO FOLHA 02/03.
7 – DIAGRAMA CONSTRUTIVO DO PAINEL ELÉTRICO FOLHA 03/03.

LISTA DE MATERIAL

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	Q1	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA FÓRMULA A1, 3P, 240V/60Hz, 60A, 30KA, CURVA N, REF. 15DA 066730 R1 - ABB	1
2	Q1.1	DISJUNTOR TRIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 0,5A, 20KA, CURVA C, REF. 2CD5 253 001 R0084, ABB	1
3	Q1.4	DISJUNTOR BIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 1A, 20KA, CURVA C, REF. 2CD5 253 001 R0014, ABB	1
4	Q1.3	DISJUNTOR BIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 32A, 20KA, CURVA C, REF. 2CD5 252 001 R0204, ABB	1
5	Q1.2	DISJUNTOR BIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 4A, 20KA, CURVA C, REF. 2CD5 253 001 R0004, ABB	2
6	Q1.6.01.7/01.8 Q1.13.01.14	DISJUNTOR BIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 2A, 20KA, CURVA C, REF. 2CD5 252 001 R0021, ABB	5
7	Q1.9	DISJUNTOR TRIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 40A, 20KA, CURVA C, REF. 2CD5 253 001 R0004, ABB	1
8	Q1.10	DISJUNTOR MOTOR M216 8.0-12.4, 10kA/230V, REF. 15AM 250 000 R1009 - ABB, REF. 15DA 066729 R1 - ABB	2
9	Q1.11.Q1.12	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA FÓRMULA A1, 3P, 240V/60Hz, 60A, 30KA, CURVA N, REF. 15DA 066730 R1 - ABB	2
10	Q1.5	DISJUNTOR BIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 16A, 20KA, CURVA C, REF. 2CD5 252 001 R0064, ABB	1
11		PORTA DOCUMENTOS EM AL, REF. 905635, CEMAR	1
12		CONJUNTO DE IDENTIFICADORES PARA BORNES 37x6, 11	1
13		CONJUNTO DE IDENTIFICADORES PARA BORNES 37x6, 11	1
14	5TT	SUPERFOS DE TENSÃO TRIFÁSICO 220V 60HZ COM 05 RELES SPOT, REF. RM416G20 SC 1, FUSÍVEL NH000, 125A, COM CERTIFICACÃO UL, REF. COPPER INSULATION	6
15	AL2	ARMARIMENTO 725x22mm, TUBO NOVEL, USG604 A TC, REF. N1020307030, ABB	2
16	HO1	HOMOTERMO - 7X75 604 230V/60Hz, REF. 7X75604, SIEMENS	2
17	HO2	HOMOTERMO - FIBRO MOVEL, CLASS E, 155, 73x22mm, 0-500V, REF.10A02101500, ABB	1
18	V1	CAIXA ARMARIMENTICA 252, ONMA319B, REF. 15CA021535R320, ABB	2
19	CA1	CAIXA VOTIVIMETICA 10, ONMA319B, REF. 15CA021535R350, ABB	2
20	PR1.PR2	PARA-RAIO DE BARRA TENSÃO, 1MR, MÓDULO 3, 220V, JACRI	2
21	DPS	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CORRENTE, TECNOLOGIA VARSISTOR, LÍMIA OVR, 1P, 275V, REF. 2CTB804200R0100, ABB	2
23	RA1	RESISTOR DE RESISTIVIDADE 100W, 220V, REF. 1002700500450, RR RESISTORES	1
24	IF-01, I, F-02	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, POTÊNCIA NOMINAL 15KVA, 220V, 60Hz, COM IMA	2
25	TE	TERMOSTATO, 520 FLUO, 0,60C, MA, REF. 1J2520, TASC0	1
26	BE	BOJO COQUILHEO, PLÁSTICO COM TRAVA 12MM, 216, VERNIEHEO 60mm DIÁMETRO, REF. 92080R-1B, METALTEX	1
27	CS61.CS62	CAIXA DE ENCHIMENTO COM BASE FUSÍVEL NH, TRIPOLAR XH100, REF. 15SF 101 890 R0002, ABB	1
28	51.50.23	RECEPTOR SVTCHC FIM DE CURSO 48 PINO SIMPLES, 1 1Wx11 1/4, REF. 35E020 11A, 2	3
29	VE1.VE2	CONJUNTO DE VENTILADOR, LÍMIA 100,1200, REF. PT1001, TASC0	6
30	FLP2	RECEPTOR EM POLICARBONATO PARA BARRA 677, COM FUSÍVELS	2
31		RECEPTOR EM POLICARBONATO PARA BARRA 677, COM FUSÍVELS	2
32	IL	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 220V, 220V, REF. 15ST17001011310 - ABB	1
33	CI	CONJUNTO TRIPOLAR AFI-2, 30-10-13, ROBINA MA, REF. 15AF17001011310 - ABB	1