

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
LISTA DE MATERIAL ELÉTRICO-PAINEL UTR																						
ITEM	TAG	QUANT.	DESCRIÇÃO											TENSÃO		MODELO/REF.		FABRICANTE				
1	Q8.6	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TETRAPOLAR, CURVA C, In=20 [A], lcc=10*In, 220V											220/127 Vca		MDW-C20-4		WEG				
2	Q8.6	1	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR COM NA, NF PARA DISJUNTOR											-		-		SIEMENS				
3	TC8.15/TC8.16/TC8.17	3	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, 50/5A, lth = 60*In, 3C2,5											600 Vca		4NF01 12-2BC20		SIEMENS				
4	SB8.15	1	BLOCO DE AFERIÇÃO PARA TRÊS TCs, In = 20A, V = 600V											600 Vca		BTS		FARCEL				
5	Q8.12	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, CURVA C, In=10 [A], lcc=10*In, 220V											220/127 Vca		MDW-C10-3		WEG				
6	P8.13	1	MEDIDOR MULTIFUNÇÃO											220 Vca		MULT-K GRAFIC		KRON				
7	-	3,20 m	BARRAMENTO DE COBRE, In = 48A, 230V, lcn = 10KA, HxP = 1/4"x1/8"											230 Vca		-		-				
8	FS1/FS2/FS3/FS4	4	PROTETOR DE SURTO P/ ENTRADA GERAL CLASSE I/II											273 Vca		SPWC275-12,5		WEG				
9	CF9.5/CF9.14	2	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA SACA FUSIVEL, 3 POLOS, ATÉ 100A PADRÃO IEC IP 55											690 VAC		FSW 100-3		WEG				
10	F1/.../F6	6	FUSÍVEL ULTRARÁPIDO NH αR, 20A, DIN REF.: FNH 00-20K-A											240 VAC		10687494		WEG				
11	-	2	MANOPLA ROTATIVA PARA ACIONAMENTO EM PORTA DO PAINEL P/ FSW100-3											-		RIF H 65-R		WEG				
12	-	2	HASTE PARA MANOPLA ROTATIVA P/ FSW100-3											-		RIF SE 100-8		WEG				
13	FC1/FC2	2	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, 2,2kW, 2,9HP, In 10,5A, IP55/NEMA12											220 Vca		VLT AQUA-P2K2/A5		WEG				
14	Q9.19	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, CURVA C, In=10 [A], lcc=10*In, 127V											127 Vca		MDW-C10-1		WEG				
15	Q9.10 / Q9.14	2	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, CURVA C, In=16 [A], lcc=10*In, 127V											127 Vca		MDW-C16-1		WEG				
16	X9.14	1	TOMADA 2P + TERRA, 10 [A]											220/127 Vca		-		-				
17	G10.18	1	FONTE DE ALIMENTAÇÃO TRILHO DIN, CHAVEADA, MONOFÁSICA, SAIDA: 24Vcc/5A											220 Vca		TRIO-PS/1AC/24DC/5-2866310		PHOENIX CONTACT				
18	E10.7	1	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 220V, 20W											127 Vca		-		-				
19	S10.6	1	MICRO -SWITCH FIM DE CURSO AB PINO SIMP.1NF+1NA											127 Vca		-		-				
20	M10.2/.../M10.5	4	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO, 19W, 0,09A, 60 Hz											127 Vca		12025B2H		TASCO LTDA				
21	H10.6/H10.7	2	SINALEIRO 22mm LED - VERMELHO											127 Vca		L20-DR2-R		METALTEX				
22	Q10.6/Q11.4	2	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, CURVA C, In=10 [A], lcc=10*In, 127V											127 Vca		MDW-C10-1		WEG				
23	Q10.15	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CURVA C, In=10 [A], lcc=10*In, 220V											220 Vca		MDW-C10-2		WEG				
24	Q10.10	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CURVA C, In=10 [A], lcc=10*In, 220V											220 Vca		MDW-C10-2		WEG				
25	G10.11	1	NOBREAK, 600 VA, BIFÁSICO 220 VAC, SAIDA 115 VAC											220 Vca		TORRE, 600 Bi		SMS				
26	Q10.18	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, CURVA C, In=10[A], lcc=10*In, 220V											220 Vca		MDW-C10-1		WEG				
27	A11.5	1	PLC 14 ENTRADAS DIGITAIS 10 SAIDAS DIGITAIS											220 Vca		FBs-24MC		ALTUS				
28	A11.3	1	MÓDULO DE COMUNICAÇÃO RS-232 RS-485											24 Vcc		FBs-CM25E		ALTUS				
29	A11.4	1	MÓDULO ETHERNET											24 Vcc		FBs-CBE		ALTUS				
30	A11.7	1	MÓDULO DE EXPANSÃO COM 6 ENTRADAS ANALÓGICAS											24 Vcc		FBs-6AD		ALTUS				
31	A11.14	1	RADIO MODEM (DEPENDENDO DO ESTUDO DE RADIO ENLACE)											-		-		-				
32	E11.17	1	ANTENA - AGUARDANDO ESTUDO DE RÁDIO ENLACE											-		-		-				
33	E11.16	1	SUPRESSOR DE SURTO PARA ANTENA											-		MKTR-0326		MARKETRONIC				
34	Q11.6/Q11.13	2	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, CURVA B, In=2 [A], lcc=10*In, 24Vcc											127 Vca		MDW-C02-1		SIEMENS				
35	A11.2/A11.6	2	ADAPTADOR RS232/RS485											-		-		SINTECH				
36	BT14.3	2	BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA COR VERMELHA, NF											-		P20BKR-R-1B		METALTEX				
37	F13.3/F13.4	2	FUSÍVEL DE VIDRO 0,1 A											24 Vcc		ZH212-0,1A		METALTEX				
38	F13.3/F13.4	2	BASE PARA FUSÍVEL DE VIDRO											-		-		-				
39	E13.6/E13.8	2	SUPRESSOR DE SURTO PARA ENTRADA ANALÓGICA											24 Vcc		AL-3492		ALTUS				
40	S14.5/S14.13	2	CHAVE SELETORA, 2 POSIÇÕES, COR PRETA											220 Vac		P20SHR2-B-1A		METALTEX				
41	K14.10/K14/19	2	RELÉ TN, DIMENSÕES CxLxHmm(28x21,5x35) 2 CONTATOS REVERSÍVEIS, ALIM.BOBINA 220 VAC											220 Vca		TN 2R A4		METALTEX				
42	K14.10/K14/19	2	SOQUETE PARA RELÉ MONTAGEM EM TRILHO DIN											-		PRT5		METALTEX				
43	-	1	PAINEL METÁLICO 1200mm X 800mm X 300mm											-		-		-				
44	-	1	PLACA PARA MONTAGEM DA UTR - SOB MEDIDA PARA O PAINEL											-		-		-				
RESP.TÉCNICO:ENG* JORGE FERNANDES JUNIOR				DESENHO:SAMARA				REVISÃO:01				LOCALIZAÇÃO: VILA VELHA - ES										
APROVADOR				NOME				EMPREENDIMENTO: ARIBIRI-SETOR GARRIDO				RESPONSÁVEL: GANEM ENGENHARIA										
								TÍTULO: PROJETO DE AUTOMAÇÃO PAINEL UTR - ARIBIRI LISTA DE MATERIAIS DETALHADA				BOOSTER ARIBIRI										
												DATA 08/2014		N° CESAN: A-050-000-60-6-XX-0101		Arquivo: FOLHA 16/19						