

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	FS1/FS2/FS3/FS4	4	PROTETOR DE SURTO P/ ENTRADA GERAL CLASSE I/II											273 Vca		SPW275-12,5		WEG						
2	Q8.6	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TETRAPOLAR, CURVA C, In=20 [A], Icu=25KA, 220V											220/127 Vca		5SY7 620-7		SIEMENS						
3	Q8.6	1	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR COM NA, NF PARA DISJUNTOR											-		-		SIEMENS						
4	TC8.18/TC8.19/TC8.20	3	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, 50/5A, Ith = 60*In, 3C2,5											600 Vca		4NF01 12-2BC20		SIEMENS						
5	Q8.16	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, CURVA C, In=10 [A], Icu=10*In, 220V											220/127 Vca		5SX1 310-7		SIEMENS						
6	P8.15	1	MEDIDOR MULTIFUNÇÃO TIPO KRON MULT-K GRAFIC C/ SAÍDA ETHERNET OU SIMILAR											220 Vca		MULT-K GRAFIC		KRON						
7	SB8.20	1	BLOCO DE AFERIÇÃO PARA TRÊS TCs, In = 20A, V = 600V											600 Vca		BTS		FARCEL						
8	-	240 cm	3~60Hz -BARRAMENTO 1/4"x1/8" 48A, 220/127V, 10KA											230 Vca		-		-						
9	CF9.5/CF9.14	2	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA SACA FUSÍVEL, 3 P, 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	FC1/FC2	2	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, 1,1kW, 1,5HP, In 6,5A, IP55/NEMA12											220 Vca		VLT AQUA-P1K1/A2		WEG						
12	Q10.2/Q10.4	2	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, CURVA C, In=16[A], Icn=10*In											127 Vca		5SX1 116-7		SIEMENS						
13	Q10.7/Q10.11	2	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, CURVA C, In=10[A], Icn=10*In											127 Vca		5SX1 110-7		SIEMENS						
14	X10.2	1	TOMADA PARA TRILHO DIN 2P+T, 16 [A]											127 Vca		S244		SICA						
15	E10.10	1	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 127V, 20W											127 Vca		-		OSRAM						
16	-	1	RECEPTOR PARA LÂMPADA											-		E27		LORENZETTI						
17	M10.12...M10.15	4	VENTILADOR PARA PAINEL											127 Vca		E14 NY CD		VENTISILVA						
18	M10.12...M10.15	4	VENEZIANA COM FILTRO PARA VENTILADOR											-		-		TASCO						
19	S10.10	1	MICRO-SWITCH FIM DE CURSO AB PINO SIMP.1NA+2NF											127 Vca		3SE5 112-0L02		SIEMENS						
20	H10.11/H10.12	2	SINALEIRO 22mm LED - COR VERMELHA											24 Vcc		L20-DR2-R		METALTEX						
21	Q10.18/Q11.2	2	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CURVA C, In=10 [A], Icu=10*In, 220V											220/127 Vca		5SX1 210-7		SIEMENS						
22	G10.20	1	NOBREAK, 600 VA, BIFÁSICO 220 VAC, SAÍDA 115 VAC											220 Vca		TORRE, 600 Bi		SMS						
23	Q11.3/Q11.8	2	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, CURVA C, In=10[A], Icn=10*In											127 Vca		5SX1 110-7		SIEMENS						
24	Q11.11/Q11.13	2	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, CURVA C, In=2[A], Icn=10*In											127 Vca		5SX1 102-7		SIEMENS						
25	G11.5	1	FONTE DE ALIMENTAÇÃO TRILHO DIN, CHAVEADA, MONOFÁSICA, SAÍDA: 24Vcc/5A											127 Vca		TRIO-PS/1AC/24DC/5-2866310		PHOENIX CONTACT						
26	A11.8	1	MÓDULO ETHERNET											24 Vcc		FBs-CBE		ALTUS						
27	A11.11	1	MÓDULO DE EXPANSÃO COM 6 ENTRADAS ANALÓGICAS											24 Vcc		FBs-6AD		ALTUS						
28	A11.9	1	PLC 14 ENTRADAS DIGITAIS 10 SAIDAS DIGITAIS											220 Vca		FBs-24MC		ALTUS						
29	A11.7	1	MÓDULO DE COMUNICAÇÃO RS-232 RS-485											24 Vcc		FBs-CM25E		ALTUS						
30	A11.14	1	RADIO PARA TELEMETRIA											24 Vcc		INET 900		INET 900						
31	E11.17	1	ANTENA COMUNICAÇÃO DEPENDE DO ESTUDO RADIO ENLACE											-		-		-						
32	E11.16	1	SUPRESSOR DE SURTO PARA ANTENA											-		MKTR-0326		MARKETRONIC						
33	F13.3/F13.4	2	FUSÍVEL DE VIDRO 0,1 A TIPO ZH212-0,1 METALTEX OU SIMILAR											24 Vcc		ZH212-0,1A		METALTEX						
34	F13.3/F13.4	2	BASE PARA FUSÍVEL DE VIDRO											-		-		-						
35	E13.6/E13.8	2	SUPRESSOR DE SURTO PARA ENTRADA ANALÓGICA											24 Vcc		AL-3492		ALTUS						
36	PIT-01/PIT-02	2	TRANSMISSOR DE PRESSÃO MANOMÉTRICA 4 A 20mA, 2 fios											24 Vcc		LD 1.0		SMAR						
37	BT14.3	1	BOTÃO DE EMERGÊNCIA, 2NF											220 Vac		CEW-BEGM-0100000		WEG						
38	S14.5/S14.13	2	CHAVE SELETORA, 2 POSIÇÕES, COR PRETA											220 Vac		P20SHR2-B-1A		METALTEX						
39	K14.10/K14.19	2	RELÉ TN, DIMENSÕES CxLxHmm(28x21,5x35) 2 CONTATOS REVERSÍVEIS, ALIM.BOBINA 220 VAC											220 Vca		TN 4R A4		METALTEX						
40	K14.10/K14.19	2	SOQUETE PARA RELÉ MONTAGEM EM TRILHO DIN											-		PRT5		METALTEX						
41	-	2	PAINEL ELÉTRICO HxLxP (1200x800x300) IP 55 COM PLACA DE MONTAGEM											-		-		MECAVIX						
42																								
43																								
RESP.TÉCNICO:ENG* MÁRCIO GREICK P. BRITO				DESENHO:SAMARA/RHENER				REVISÃO:01		LOCALIZAÇÃO: CARIACICA - ES														
APROVADOR		NOME											EMPREENDIMENTO: BOOSTER CAMPO GRANDE II-SETOR VALE ESPERANÇA				RESPONSÁVEL: GANEM ENGENHARIA							
													TÍTULO: PROJETO DE AUTOMAÇÃO PAINEL UTR - CAMPO GRANDE II LISTA DE MATERIAIS DETALHADA				BOOSTER CAMPO GRANDE II							
																	DATA		N° CESAN:		Arquivo:			
													01/2014		A-048-000-60-6-XX-0220				FOLHA 16/19					