

LISTA DE MATERIAL ELÉTRICO–PAINEL UTR																									
ITEM		TAG	QUANT.	DESCRIÇÃO																TENSÃO	MODELO/REF.				FABRICANTE
45		A11.20	1	RADIO MODEM GSM																24 VDC		G24		I-TECH	
46		K13.4/K13.5/K13.6	3	RELÉ TN, DIMENSÕES CxLxHmm(28x21,5x35) 2 CONTATOS REVERS. ALIM. BOBINA 24 VDC																24 Vcc		TN 2R C3		METALTEX	
47		K13.4/K13.5/K13.6	3	SOQUETE PARA RELÉ MONTAGEM EM TRILHO DIN																–		PRT5		METALTEX	
48		B14.2	1	BOTÃO DE EMERGÊNCIA, NF																220 Vac		CEW-BEGM-0100000		WEG	
49		S14.3	1	CHAVE SELETORA, 2 POSIÇÕES, COR PRETA																220 Vac		P20SHR2-B-1A		METALTEX	
50		BT14.3/BT14.9	2	BOTOEIRA COR VERMELHA, NF																220 Vca		P20BFR-R-1B		METALTEX	
51		B14.3/B14.6/B14.9	3	BOTOEIRA COR VERDE, NF																220 Vca		P20BFR-G-1A		METALTEX	
52		H14.10/H14.13/H14.18	3	SINALEIRO 22mm LED – COR VERMELHA																220 Vca		L20-DR2-GP		METALTEX	
53		H14.19/H14.21/H14.22	3	SINALEIRO 22mm LED – COR VERDE																220 Vca		L20-DR2-GP		METALTEX	
54		K14.12	1	RELÉ TN, DIMENSÕES CxLxHmm(28x21,5x35) 2 CONTATOS REVERSÍVEIS, ALIM.BOBINA 220 VAC																220 Vca		TN 2R A4		METALTEX	
55		K14.12	1	SOQUETE PARA RELÉ MONTAGEM EM TRILHO DIN																–		PRT5		METALTEX	
56		K14.9	1	MINICONTATOR TRIPOLAR 7A, AC-3, BOBINA DE COMANDO 220 Vca																220 Vca		CW07-10-30		WEG	
57		K14.9	1	BLOCO DE CONTATOS AUXILIARES PARA MINICONTATOR (COM TERMINAL MOLA)																220 Vca		(AZ)BFC0-225		WEG	
58		K14.15	1	RELÉ TEMPORIZADOR 60 SEGUNDOS, 1NA NF, 220V																220 Vca		RTW-RE.01-60 220-240 Vca		METALTEX	
59		K14.17	1	CONTATOR PARA MANOBRA DE CAPACITOR																220 Vca		CWMC-32-10-30		WEG	
60		–	2	PAINÉL ELÉTRICO 1200x800x400 IP 65																220 Vca		CWMC-32-10-30		WEG	
61																									
62																									
63																									
64																									
65																									
66																									
67																									
68																									
69																									
70																									
71																									
72																									
73																									
74																									
75																									
76																									
77																									
78																									
79																									
80																									
81																									
82																									
83																									
84																									
85																									
86																									
89																									
90																									

RESP. TÉCNICO/ENGº FRANCO QUELUCCI VALE		DESENHO/SAMARA		REVISÃO:0		LOCALIZAÇÃO: VILA VELHA - ES		RESPONSÁVEL: GANEM ENGENHARIA					
APROVADOR		NOME		EMPREENHIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA GRANDE VITÓRIA		TÍTULO: PROJETO DE AUTOMAÇÃO PAINEL UTR – VALE ENCANTADO 2 LISTA DE MATERIAIS DETALHADA (2/2)		DATA 09/2014		Nº CESAN: A-050-000-91-6-XX-0328		Arquivo: FOLHA 17/20	
GANEM Engenharia Ltda				CESAN									