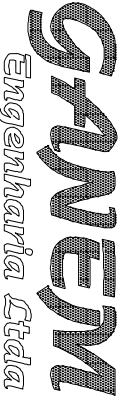
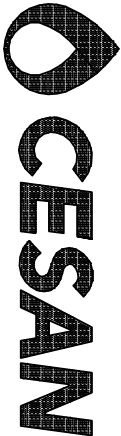


01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

LISTA DE MATERIAL ELÉTRICO – PAINEL UTR						
ITEM	TAG	QUANT.	DESCRIÇÃO	TENSÃO	MODELO/REF.	FABRICANTE
1	RFF8.7	1	RELÉ FALTA DE FASE, 220V, 1NA, 1NF	220 Vcc	RPW–FF–D66	WEG
2	Q8.5	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TETRAPOLAR, CURVA C, In=20 [A], Icc=10*In	220/127 Vcc	5SY7 620–7	SIEMENS
3	Q8.3	1	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR COM NA, NF PARA DISJUNTOR (Q8.2)	–	–	SIEMENS
4	TC8.14/TC8.15/TC8.16	3	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, 50/5A, Ith = 60*In, 3C2,5	600 Vcc	4NF01 12–2BC20	SIEMENS
5	SB8.12	1	BLOCO DE AFERIÇÃO PARA TRÊS TCs, In = 20A, V = 600V	600 Vcc	BTS	FARCEL
6	Q8.12	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, CURVA C, In=1 [A], Icc=10*In	220/127 Vcc	5SX1 301–7	SIEMENS
7	P8.11	1	MEDIDOR MULTIFUNÇÃO	220 Vcc	MULT–K GRAFIC	KRON
8	–	240 cm	BARRAMENTO DE COBRE, In = 48A, 230V, Icn = 10KA, HxP = 1/4"x1/8"	230 Vcc	–	–
9	FS1/FS2/FS3/FS4	4	PROJETOR DE SURTO P/ ENTRADA GERAL CLASSE I/II	273 Vcc	SPWC275–12,5	WEG
10	FS5	1	PROJETOR DE SURTO P/ ENTRADA GERAL CLASSE III	230/400 Vcc	5SD7 434–1	SIEMENS
11	Q9.4/Q9.10	2	DISJUNTOR MOTOR TÉRMICO AJUSTÁVEL, In=6,3~10 [A], Imaq=13*In, 220V	220 Vcc	MPW40–3–U010	WEG
12	K14.3/K14.7/K14.11	3	CONTATOR DE POTÊNCIA PARA MOTOR	220 Vcc	CWC09–10–30	WEG
13	Q9.4/Q9.10	2	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR NA, NF PARA DISJUNTOR MOTOR	–	(AZ) ACBS11	WEG
14	Q9.4/Q9.10	2	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR NA, NF PARA CONTATORA DO MOTOR	–	BFCO–22S	WEG
15	Q9.17	1	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR NA, NF PARA MINIDISJUNTOR EXAUSTOR	–	5SX9100	SIEMENS
16	Q9.17	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CURVA C, In=10 [A], Icc=10*In	220/127 Vcc	5SX2 204–7	SIEMENS
17	Q10.2	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CURVA C, In=2 [A], Icc=10*In	220/127 Vcc	5SX1 202–7	SIEMENS
18	Q10.5	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CURVA C, In=10 [A], Icc=10*In	220/127 Vcc	5SX1 210–7	SIEMENS
19	Q10.8	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, CURVA B, In=10 [A], Icc=5*In	127 Vcc	5SX1 110–6	SIEMENS
20	Q10.11	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CURVA C, In=10 [A], Icc=10*In	220/127 Vcc	5SX1 210–7	SIEMENS
21	Q10.15	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CURVA C, In=2 [A], Icc=10*In	220/127 Vcc	5SX1 210–7	SIEMENS
22	Q10.17	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CURVA C, In=4 [A], Icc=10*In	220/127 Vcc	5SX1 210–7	SIEMENS
23	X10.15	1	TOMADA PADRÃO STECK 2 P + TERRA, 2400 [W], 16 [A]	220/127 Vcc	–	STECK
24	X10.8	1	TOMADA 2P + TERRA, 10 [A]	220/127 Vcc	–	–
25	E10.11/E10.12	2	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 220V, 250W SOQUETE E40	220 Vcc	HPI 250Wo–PLUS BU	PHILIPS
26	E10.11/E10.12	2	REATOR ELÉTRÔNICO PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W/220V	220 Vcc	VMTE250A26IG + IGN51P	PHILIPS
27	K10.11/K10.12	2	RELÉ FOTOELÉTRÔNICO 1000W/1800VA BIVOLT	220/127 Vcc	RFE231/BS1	MARGIRIUS
28	E10.15	1	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 220V, 20W	127 Vcc	–	–
29	S10.15	1	MICRO –SWITCH FIM DE CURSO AB PINO SIMP.1NF+1NA	127 Vcc	–	–
30	G10.19	1	NOBREAK, 600 VA, BIFÁSICO 220 VAC, SAIDA 115 VAC	220 Vcc	TORRE, 600 Bi	SMS
31	G11.5	1	FONTE DE ALIMENTAÇÃO TRILHO DIN, CHAVEADA, MONOFÁSICA, SAIDA: 24Vcc/5A	220 Vcc	TRIO–PS/1AC/24DC/5–2866310	PHOENIX CONTACT
32	Q11.2	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CURVA C, In=2 [A], Icc=10*In	220/127 Vcc	5SX1 202–7	SIEMENS
33	Q11.5	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CURVA C, In=2 [A], Icc=10*In	220/127 Vcc	5SX1 202–7	SIEMENS
34	Q11.9	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, CURVA B, In=2 [A], Icc=5*In	220/127 Vcc	5SX1 102–7	SIEMENS
35	Q11.11	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, CURVA B, In=2 [A], Icc=5*In	220/127 Vcc	5SX1 102–7	SIEMENS
36	Q11.15	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, CURVA B, In=2 [A], Icc=5*In	220/127 Vcc	5SX1 102–7	SIEMENS
37	Q11.16	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CURVA B, In=2 [A], Icc=5*In	220/127 Vcc	5SX1 202–7	SIEMENS
38	Q11.20	1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, CURVA B, In=2 [A], Icc=5*In	220/127 Vcc	5SX1 102–7	SIEMENS
39	A11.5	1	PLC 8 ENTRADAS DIGITAIS 4 SAIDAS DIGITAIS	24 Vcc	LOGO	SIEMENS
40	A11.3	1	MÓDULO DE EXPANSÃO	24 Vcc	DM8	SIEMENS
41	A11.3	1	MÓDULO DE EXPANSÃO DE COMUNICAÇÃO	24 Vcc	LOGO CSM	SIEMENS
42	A11.20	1	RADIO MODEM GSM	24 VDC	FARGO MAESTRO 100	FARGO
43	K13.04/K13.05/K13.06	3	RELÉ TN, DIMENSÕES CxLxHmm(28x21,5x35) 2 CONTATOS REVERS. ALIM. BOBINA 24 VDC	24 Vcc	TN 2R C3	METALTEX
44	K13.04/K13.05/K13.06	3	SOQUETE PARA RELÉ MONTAGEM EM TRILHO DIN	–	PRT5	METALTEX

RESP. TÉCNICO:ENGº FRANCO QUELUCCI VALE	DESENHO:SAMARA		
APROVADOR	NOME	LOCALIZAÇÃO:	VILA VELHA - ES
		EMPREENHIMENTO:	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA GRANDE VITÓRIA





TÍTULO: PROJETO DE AUTOMAÇÃO

PAINEL UTR – VALE ENCANTADO 1

LISTA DE MATERIAIS DETALHADA (1/2)

RESPONSÁVEL: GANEM ENGENHARIA

ESTATION ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO VALE ENCANTADO 1

DATA 08/2014Nº CESAN: A-050-000-91-6-XX-0304Arquivo: FOLHA 11/21