


ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
LISTA DE MATERIAL ELÉTRICO–PAINEL UTR														
ITEM	TAG	QUANT.	DESCRIÇÃO						TENSÃO		MODELO		FABRICANTE	
1	Q7.4/Q7.5/Q7.7	3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, 10A,Icu=5KA, CURVA C						127 Vca		MDW–C10		WEG	
2	Q7.2	1	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 16A, Icu=5KA, CURVA C						220 Vca		MDW–C16–2		WEG	
3	Q7.9	1	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 10A, Icu=5KA, CURVA C						220 Vca		MDW–C10–2		WEG	
4	Q7.11/Q7.13	2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, 2A, Icu=5KA, CURVA C						127 Vca		MDW–C02		WEG	
5	G7.5	1	FONTE DE ALIMENTAÇÃO TRILHO DIN, CHAVEADA, MONOFÁSICA, SAÍDA: 24Vcc/5A						220 Vca		TRIO–PS/1AC/24DC/5–2866310		PHOENIX CONTACT	
6	A7.10	1	MÓDULO DE COMUNICAÇÃO 1xRS–232 + 1xRS–485						–		FBs–CM25		ALTUS	
7	A7.9	1	PLC 14 ENTRADAS DIGITAIS E 10 SAÍDAS DIGITAIS						220 Vca		FBs–24MC		ALTUS	
8	A7.11	1	MÓDULO DE EXPANSÃO COM 6 ENTRADAS ANALÓGICAS						24 Vcc		FBs–6AD		ALTUS	
9	A7.13	1	RÁDIO PARA TELEMETRIA/TELECOMANDO						24 Vcc		MDS TRANSNET 900		GE	
10	E9.7/E9.9	2	SUPRESSOR DE SURTO PARA ENTRADA ANALÓGICA PARA TRILHO DIN						–		AL–3492		ALTUS	
11	F9.2/F9.3	2	FUSÍVEL DE VIDRO 0,1 A						24 Vcc		ZH212–0,1A		METALTEX	
12	–	2	BASE PARA FUSÍVEL DE VIDRO						–		–		METALTEX	
13	–	1	CABO DE COMUNICAÇÃO RS232						–		FBs–232P0–9F–150		ALTUS	
14	–	16	BORNE PARA INSTALAÇÃO EN TRILHO DIN, PARA CABOS DE ATÉ #4mm²						–		SAK 2,5		CONEXEL	
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
32														
33														
34														
35														
36														
37														
38														
39														
40														
41														
42														

EMITENTE:		EMISSION		DATES									
PROJECTED:		PROJECTED:		PROJECTED:		MUNICIPIO: IBATIBA							
CREA: 026220/D REGIÃO: ES		CREA: 24918/D REGIÃO: 24918/D		CREA: 24918/D REGIÃO: 24918/D		DISTRITO: SANTA CLARA							
DESIGN: FRANCO		DESIGN: FRANCO		DESIGN: FRANCO		BAIRRO: DIVERSOS							
DATA: AGO/18		DATA: AGO/18		DATA: AGO/18		NOME DO EMPREENDIMENTO:AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DO SAA SANTA CLARA							
RESPONSABLE TECHNICAL: FRANCO QUELUCCI VALE		RESPONSABLE TECHNICAL: FRANCO QUELUCCI VALE		RESPONSABLE TECHNICAL: FRANCO QUELUCCI VALE		TÍTULO: SAA DE SANTA CLARA – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA							
CREA: 026220/D REGIÃO: ES ART N°:0820180130587 DATA: 08/16		CREA: 026220/D REGIÃO: ES ART N°:0820180130587 DATA: 08/16		CREA: 026220/D REGIÃO: ES ART N°:0820180130587 DATA: 08/16		PROJETO DE AUTOMAÇÃO							
						LISTA DE MATERIAIS							
						ESCALA: SEM ESCALA		FOLHA: 14/15		N° CESAN B–057–002–40–6–XX–0027		REV: 0	