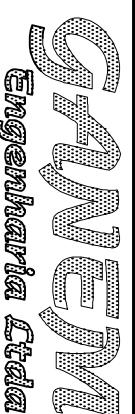


ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

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	1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, 10A, Icu=5KA, CURVA C						127 Vca	MDW–C10	WEG			
2	Q7.7	1	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 10A, Icu=5KA, CURVA C						220 Vca	MDW–C10–2	WEG			
3	Q7.9/Q7.11	2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, 2A, Icu=5KA, CURVA C						127 Vca	MDW–C02	WEG			
4	G7.4	1	FONTE DE ALIMENTAÇÃO TRILHO DIN, CHAVEADA, MONOFÁSICA, SAÍDA: 24Vcc/5A						220 Vca	TRIO–PS/1AC/24DC/5–2866310	PHOENIX CONTACT			
5	A7.8	1	MÓDULO DE COMUNICAÇÃO 1xRS–232 + 1xRS–485						–	FBs–CM25	ALTUS			
6	A7.7	1	PLC 14 ENTRADAS DIGITAIS E 10 SAÍDAS DIGITAIS						220 Vca	FBs–24MC	ALTUS			
7	A7.9	1	MÓDULO DE EXPANSÃO COM 6 ENTRADAS ANALÓGICAS						24 Vcc	FBs–6AD	ALTUS			
8	A7.11	1	RADIO PARA TELEMETRIA/TELECOMANDO						24 Vcc	INET 900	GE			
9	E10.7/E10.9	2	SUPRESSOR DE SURTO PARA ENTRADA ANALÓGICA PARA TRILHO DIN						–	AL–3492	ALTUS			
10	F10.2/F10.3	2	FUSIVEL DE VIDRO 0,1 A						24 Vcc	ZH212–0,1A	METALTEX			
11	–	2	BASE PARA FUSIVEL DE VIDRO						–	–	METALTEX			
12														
13														
14														
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:



FRANCO QUELUCCI VALE

COORDENADOR:

JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 026220/D REGIÃO: ES

CREA: 24918/D REGIÃO: 24918/D

DESENHO: EMANOEL LIQUER

Nº DES. PROJETISTA:

DATA: SET/16

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCO QUELUCCI VALE

CREA: 026220/D REGIÃO: ES ART Nº: DATA: SET/16

PROJETADO: CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

EMISSÃO CESAN

E–DPO FLORENCE VASCONCELOS BRAGA SILVA

E–DPO WELINGTON LIMA

E–DPO NESTOR ALCÍDEZ GORZA JUNIOR

DATAS

MUNICÍPIO: FUNDÃO

DISTrito: DIVERSOS

BAIRRO: TIMBUÍ

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO INTERIOR

TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA DE TIMBUÍ – BOOSTER CIDADE NOVA DA SERRA

PROJETO DE AUTOMAÇÃO – CENÁRIO 1 (EMERGENCIAL)

LISTA DE MATERIAIS

ESCALA: SEM ESCALA

FOLHA: 13/13

Nº CESAN C–034–000–60–6–XX–0019

REV: 0,A