


CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ PLOTAGEM

PEN	-	COR	-	ESP
1		7		0,1
2		7		0,2
3		7		0,3
4		7		0,4
5		7		0,5
6		7		0,6
7		7		0,25
8		7		0,1
9		7		0,15

AS DEMAIS PENAS -
COR. OBJ. E ESP. 0,15

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/Q7.6/Q7.9	3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, 10A,Icu=10kA, CURVA C	127 Vca		MDW-C10		WEG						
2	Q7.2	1	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 16A, Icu=10kA, CURVA C	220 Vca		MDW-C16-2		WEG						
3	Q7.8	1	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 10A, Icu=10kA, 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: 18Vcc/5A	220 Vca		-		PHOENIX CONTACT						
6	A7.12	1	CONTROLADOR LÓGICO DIGITAL COM INTERFACE PARA COMUNICAÇÃO A RÁDIO	220 Vca		INFNIUM AUTOMAÇÃO		INFINIUM						
7	-	18	BORNE PARA INSTALAÇÃO EN TRILHO DIN, PARA CABOS DE ATÉ #4mm²	-		SAK 2,5		CONEXEL						
8	SW7.3	1	MICRO SWITCH - CHAVE FIM DE CURSO EM CAIXA PLÁSTICA 31mm, PINO TEFLON, 1NA+2NF	-		-		-						
9	E7.4	1	LÂMPADA LED 127V, 7W	-		-		-						
10														
11														
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:		EMISSION		DATAS									
PROJETADO:		CREA:				MUNICÍPIO: SANTA LEOPOLDINA DISTRITO: BARRA DE MANGARAI BAIRRO: -							
FRANCO QUELUCCI VALE		JULIO CESAR ALI GANEM				NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIAS NO SAA DE BARRA DE MANGARAI							
CREA: 026220/D REGIÃO: ES		CREA: 24918/D REGIÃO: 24918/D				TÍTULO: SAA DE BARRA DE MANGARAI - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) LISTA DE MATERIAIS							
DESENHO: FRANCO		N° DES. PROJETISTA:		E-DPO WELINGTON LIMA									
DATA: MAR/20													
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCO QUELUCCI VALE		E-DPO FLORENCE VASCONCELOS BRAGA SILVA											
CREA: 026220/D REGIÃO: ES ART N°:0820200033797 DATA: 12/19		E-GPJ AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO				ESCALA: SEM ESCALA		FOLHA: 13/14		N° CESAN C-056-003-20-6-XX-0019		REV: 0	