


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 DE MAIS PENA -
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/Q7.5/Q7.8	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	Q7.10	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 A RÁDIO, MODELO CONN-FLEX						220 Vca		INFNIUM AUTOMAÇÃO		INFINIUM	
7	X7.7	1	TOMADA DE USO GERAL, PARA MONTAGEM EM TRILHO DIN, PADRÃO BRASILEIRO, 10A, 220V						-		-		-	
8	E7.4	1	LAMPADA LED 127V, 7W						-		-		-	
9	SW7.3	1	MICRO SWITCH - CHAVE FIM DE CURSO EM CAIXA PLÁSTICA 31mm, PINO TEFLON, 1NA+2NF						-		-		-	
10	-	12	BORNE PARA INSTALAÇÃO EN TRILHO DIN, PARA CABOS DE ATÉ #4mm²						-		SAK 2,5		CONEXEL	
11	-	1	PAINEL METÁLICO COM PORTA DOCUMENTOS, MEDIDAS AxLxP (700x500x200mm)						-		-		-	
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		DATES									
PROJECTED:		CREATED:				MUNICIPALITY: SANTA LEOPOLDINA DISTRICT: BARRA DE MANGARÁ NEIGHBORHOOD: -							
PROJECTED BY: FRANCO QUELUCCI VALE		COORDINATOR: JULIO CESAR ALI GANEM		DESIGNED BY:		NAME OF THE PROJECT: EXPANSION AND IMPROVEMENTS OF THE SAA OF BARRA DE MANGARÁ							
CREA: 026220/D REGION: ES		CREA: 24918/D REGION: 24918/D		VERIFIED BY:		TITLE: SAA OF BARRA DE MANGARÁ - RESERVOIR OF TREATED WATER PROJECT OF AUTOMATION LIST OF MATERIALS							
DESIGN: FRANCO		N° DES. PROJECTIST:		E-DPO WELINGTON LIMA									
DATE: ABR/20				DIVISION: E-DPO FLORENCE VASCONCELOS BRAGA SILVA									
RESPONSIBLE TECHNICIAN: FRANCO QUELUCCI VALE		GERÊNCIA:		E-GPJ AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO		SCALE: SEM ESCALA		FOLHA: 12/13		N° CESAN C-056-003-70-6-XX-0016		REV: 0	
CREA: 026220/D REGION: ES ART N°: 0820200033797 DATE: 12/19													