

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

CONFIGURAÇÃO
DE PENAS P/
PLOTAGEM: A1
COLOR

ESP. COR		
8	0,08	7
6	0,15	7
7	0,2	7
4	0,3	7
1	0,4	7
3	0,5	7
5	0,6	7
2	0,8	7
10	0,2	10
140	0,4	140
162	0,4	162
251	0,1	251

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																						
Quant.	Descrição																	Observações	Observações			
3,00	Base para montagem de relé de temperatura e umidade tipo 90.21.0																	Finder	E01, E02, E03			
1,00	Borne porta fusível seccionável, fixação em trilho DIN, para cabos de 0,2 a 4mm², cor preta, modelo UK–5–HESI, referência: 3004100																	Phoenix Contact	–			
28,00	Borne universal, fixação em trilho DIN, para cabos de 0,2 a 2,5mm², cor cinza, modelo UK 2,5 N, referência: 3003347																	Phoenix Contact	X02, X03, X04			
1,00	Chave fim de curso para iluminação do painel, modelo 3SE3 020 1AA																	Siemens	S12			
1,00	Chave fim de curso para intrusão no painel, modelo 3SE3 020 1AA																	Siemens	S11			
3,00	Conjunto de grelha com filtro, dimensões: 130x130x31mm, linha STD (96120)																	Tasco	V01			
1,00	Conjunto soquete E27 e lâmpada ”PL” 9W 220Vca, para iluminação do painel.																	Empalux	H02			
1,00	Exaustor para painel, potência de 14,6/20,1W, tensão de 127/220Vca, tipo axial, em nylon, 2820/2940rpm, dimensão 120x120x38,8mm																	Ventisilva	V01			
3,00	Fusível de vidro 2A (20mm)																	Indeletran	X02–X04			
3,00	Chave seccionadora fusível, tipo NH, 200A, Un:690V, modelo OT315E3P																	ABB	S1, S2, S3			
9,00	Fusível tipo NH, corrente nominal 150A, Ultra–rápido, modelo: FAF2H300																	Bussmann	S1, S2, S3			
9,00	Grampo de fixação de bornes, para trilhos NS 32 e NS 35, modelo E/UK, referência: 1201442																	Phoenix Contact	–			
3,00	Inversor de frequência, 55kW, 440V, grau de proteção IP–55, modelo P55K.																	Danfoss	U1, U2, U3			
3,00	Kit para instalação de IHM na porta do painel para inversores VLT AQUA, IP–55																	Danfoss	U1, U2, U3			
1,00	Painel de aço cinza Munsell N6,5, 100 microns, est. 12MSG, fech. 14MSG, 1800x1600x600+100, IP 54, fecho cremona universal e tampa traseira																	Press Mat	–			
3,00	Relé de proteção da bomba MiniCASII, alimentação 24Vdc, Sensor de Umidade e Temperatura																	FLYGT	E01, E02, E03			
6,00	Relé modular de Interface, 6A, 2 contatos reversíveis, tensão de alimentação 24Vca/DC (PLC–RSC–24UC/21–21)																	Phoenix Contact	KA1–KA6			
1,00	Resistência de aquecimento, potência de 150W, tensão nominal 220V.																	R.R.	R2			
6,00	Tampa final para bornes universais tipos: UK1,5N e UK2,5N, cor cinza, modelo D–UK 2,5, ref. 3001022																	Phoenix Contact	–			
1,00	Termostato eletrônico para aquecimento, com contato NF, faixa de ajuste 0 a 60°C, tipo KTO–011, ref. 11140–0–00																	Stego	B2			