


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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS				4. DETALHES CONSTRUTIVOS				6. BARRAMENTO				8. FIAÇÃO		
1.1 TENSÃO NOMINAL: 220 VCA				4.1 FRONTAL: <input checked="" type="checkbox"/> PORTA <input type="checkbox"/> TAMPA PARAFUSADA				6.1 MATERIAL: <input type="checkbox"/> COBRE <input type="checkbox"/> ALUMÍNIO				8.1 CLASSE DE ISOLAÇÃO		
1.2 TENSÃO DE OPERAÇÃO: 220/127 VCA				4.2 TRASEIRA: <input type="checkbox"/> PORTA <input checked="" type="checkbox"/> TAMPA PARAFUSADA				6.2 BARRAMENTOS				FORÇA: <input checked="" type="checkbox"/> 750V <input checked="" type="checkbox"/> 0.6/1 KV		
1.3 FREQUENCIA NOMINAL: 60 Hz				4.3 FECHO: <input type="checkbox"/> LINGUETA <input checked="" type="checkbox"/> CREMONA				<input type="checkbox"/> FASES <input type="checkbox"/> TERRA <input type="checkbox"/> NEUTRO				CONTROLE: <input checked="" type="checkbox"/> 750V <input type="checkbox"/> _____		
1.4 TENSÃO APLICADA 1 Min: -- KV				<input type="checkbox"/> RÁPIDO <input type="checkbox"/> ESCAMOTEÁVEL				6.3 TRATAMENTO DAS JUNÇÕES:				8.2 TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO:		
1.5 NÍVEL BÁSICO DE IMPULSO: -- KV				<input type="checkbox"/> UNIVERSAL				<input type="checkbox"/> NATURAL <input type="checkbox"/> ESTANHADA <input type="checkbox"/> PRATEADA				<input checked="" type="checkbox"/> 70 oC <input type="checkbox"/> 100 oC <input type="checkbox"/> _____		
1.6 CORRENTE NOMINAL: 10 A				4.4 VENEZIANA: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO				6.4 ISOLAÇÃO DAS BARRAS				8.3 IDENTIFICAÇÃO:		
1.7 CORRENTE CURTO CIRCUITO: 5 kA				TELA: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO				<input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> PÓ EPOXI <input type="checkbox"/> CANALETA PVC				<input checked="" type="checkbox"/> ANILHA		
1.8 SISTEMA: <input type="checkbox"/> 3F <input type="checkbox"/> 3F+T+N <input checked="" type="checkbox"/> 2F				FILTRO: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO				6.5 IDENTIFICAÇÃO				<input type="checkbox"/> LUVA PLÁSTICA		
1.9 NEUTRO: <input type="checkbox"/> ATERRADO POR IMPEDÂNCIA				4.5 VENTILADOR: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO				<input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> FITA COLORIDA				<input type="checkbox"/> ANILHA + LUVA SUPORTE		
<input type="checkbox"/> SOLIDAMENTE ATERRADO				TELA: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO				<input checked="" type="checkbox"/> TOTALMENTE PINTADO <input type="checkbox"/> ._____				8.4 CORES:		
OBSERVAÇÕES: ._____				4.6 CONEXÕES EXTERNAS:				6.6 CORES:				CIRCUITO		
				4.6.1 FORÇA:				FASE R: <input type="checkbox"/> VERMELHO _____				COR		
				ENTRADA: <input type="checkbox"/> DUTO <input checked="" type="checkbox"/> CABOS				FASE S: <input type="checkbox"/> BRANCO _____				BITOLA MÍNIMA (mm2)		
				<input type="checkbox"/> POR CIMA <input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO				FASE T: <input type="checkbox"/> AZUL _____				FORÇA < 1000 VCA		
				<input type="checkbox"/> LATERAL <input type="checkbox"/> TRASEIRA				TERRA: <input type="checkbox"/> VERDE/AM. _____				POLO POSITIVO		
				SAIDA: <input type="checkbox"/> BARRAS <input checked="" type="checkbox"/> CABOS				NEUTRO: <input type="checkbox"/> AZUL CLARO _____				POLO NEGATIVO		
				<input type="checkbox"/> POR CIMA <input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO				POSITIVO: <input type="checkbox"/> VERMELHO _____				CONTROLE (FASE)		
				<input type="checkbox"/> LATERAL <input type="checkbox"/> TRASEIRA				NEGATIVO: <input type="checkbox"/> PRETO _____				CONTROLE (COMUM)		
				4.6.2 CIRCUITOS AUXILIARES:				6.7 DIMENSÃO BARRAMENTO PRINCIPAL:				TERRA		
				<input type="checkbox"/> POR CIMA <input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO				OBSERVAÇÕES: _____				NEUTRO		
				4.7 BITOLA DAS CHAPAS:								CIRCUITO DE TENSÃO		
				ESTRUTURA: 12 MSG FECHAMENTO: _____								CIRCUITO DE CORRENTE		
				4.8 FUNDO FECHADO: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO								CIRCUITOS AUXILIARES		
				4.9 FIXAÇÃO: <input type="checkbox"/> PISO <input checked="" type="checkbox"/> PAREDE								OBSERVAÇÕES: ._____		
				4.10 POSIÇÃO: <input type="checkbox"/> AFASTADO DA PAREDE										
				<input checked="" type="checkbox"/> ENCOSTADO À PAREDE								9. CONDIÇÕES DE SERVIÇO		
				OBSERVAÇÕES: FUNDO BIPARTIDO, ATERRAR AS								9.1 TEMPERATURA AMBIENTE MÉDIA: 35 °C		
				PORTAS COM CABO VERDE 6mm <sup>2</sup>								9.2 TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA: 40 °C		
												9.3 ALTITUDE: <1000 m		
												9.4 UMIDADE: 70 %		
												9.5 AMBIENTE:		
												<input type="checkbox"/> NORMAL		
												<input checked="" type="checkbox"/> SEMI-AGRESSIVO		
												<input type="checkbox"/> AGRESSIVO		
												<input type="checkbox"/> MARÍTIMO		
												<input type="checkbox"/> ._____		
												OBSERVAÇÕES: ._____		

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

EMITENTE:		EMIÇÃO CESAN		DATAS									
PROJETADO:		PROJETADO:		CREA:		MUNICÍPIO: SANTA LEOPOLDINA							
FRANCO QUELUCCI VALE		COORDENADOR:		DESENHADO:		DISTRITO: BARRA DE MANGARAÍ							
JULIO CESAR ALI GANEM		CREA: 24918/D REGIÃO: 24918/D		VERIFICADO:		BAIRRO: -							
CREA: 026220/D REGIÃO: ES		Nº DES. PROJETISTA:		E-DPO WELINGTON LIMA		NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIAS NO SAA DE BARRA DE MANGARAÍ							
DESENHO: FRANCO				DIVISÃO:		TÍTULO: SAA DE BARRA DE MANGARAÍ – ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA							
DATA: MAR/20				E-DPO FLORENCE VASCONCELOS BRAGA SILVA		PROJETO DE AUTOMAÇÃO – EEAB POÇO 2							
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCO QUELUCCI VALE				GERÊNCIA:		FOLHA DE DADOS							
CREA: 026220/D REGIÃO: ES ART Nº:0820200033797 DATA: 12/19				E-GPJ AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO		ESCALA: SEM ESCALA		FOLHA: 02/15		Nº CESAN C-056-003-20-6-XX-0028		REV: 0	