

COMPANHIA DE TERMINAIS ALFANDEGADOS DO PIAUÍ
PORTO PIAUÍ**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ****FOLHA DE DADOS**
CUBÍCULOS DE MÉDIA TENSÃO

N.º PROCESSO SEI:	OBJETO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DA REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO DO COMPLEXO PORTUÁRIO DE LUÍS CORREIA – PI
--------------------------	--

RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO: CHARLITON ESTRELA SANTOS	DATA: 19/02/2025	REVISÃO: A	PÁGINA: 1 de 5
--	----------------------------	----------------------	--------------------------

FOLHA DE DADOS		
TAG:		
QUANTIDADE:	01 (UM)	
ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA:		
DESENHOS DE REFERÊNCIA:		
CARACTERÍSTICAS GERAIS		
ALIMENTAÇÃO		
TENSÃO DE OPERAÇÃO:	13.800V	
TENSÃO DE COMANDO:	125Vcc	
FREQÜÊNCIA:	60Hz	
NUMERO DE FASES:	3	
CORRENTE DE CURTO CIRCUITO	10 kA	
NEUTRO ATERRADO:	SIM [x]	NÃO []
ATERRADO COM RESISTOR:	SIM []	NÃO [x]
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS		
CLASSE DE TENSÃO:	17,5KV	
NÍVEL BÁSICO DE IMPULSO 1,2/50MICROSSEGUNDOS (NBI):	95KV	
TENSÃO SUPORTÁVEL NOMINAL A FREQUÊNCIA INDUSTRIAL, 1 MINUTO, ENTRE FASES:	38KV	
TENSÃO SUPORTÁVEL NOMINAL A FREQUÊNCIA INDUSTRIAL, 1 MINUTO, NOS CIRCUITOS DE COMANDO E CONTROLE	2KV	
CORRENTE SIMÉTRICA DE CURTO-CIRCUITO:	12,5KA	
CORRENTE NOMINAL DO BARRAMENTO HORIZONTAL:	630A	
ISOLAÇÃO DOS BARRAMENTOS:	AR	
DISPOSIÇÃO DE ENTRADA		
INFERIOR:	SIM [x]	NÃO []
SUPERIOR:	SIM []	NÃO [x]
ACESSÓRIOS		
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO:	SIM [x]	NÃO []
PLAQUETA DE CARACTERÍSTICAS (CONF. NBR IEC 604391/3)	SIM [x]	NÃO []
RESISTENCIA DE AQUECIMENTO:	SIM [x]	NÃO []
ILUMINAÇÃO INTERNA (CAIXA BT):	SIM [x]	NÃO []

COMPANHIA DE TERMINAIS ALFANDEGADOS DO PIAUÍ
PORTO PIAUÍ**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ****FOLHA DE DADOS**
CUBÍCULOS DE MÉDIA TENSÃO

N.º PROCESSO SEI:	OBJETO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DA REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO DO COMPLEXO PORTUÁRIO DE LUÍS CORREIA – PI
--------------------------	--

RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO: CHARLITON ESTRELA SANTOS	DATA: 19/02/2025	REVISÃO: A	PÁGINA: 2 de 5
--	----------------------------	----------------------	--------------------------

CONDIÇÕES LOCAIS	
ATMOSFERA:	POLUÍDA
ALTITUDE:	< 1000 m
PROXIMIDADE DO MAR:	SIM
TEMP. AMBIENTE MÁXIMA:	37,2°C
UMIDADE RELATIVA:	82,8 %
DADOS CONSTRUTIVOS DO GABINETE	
INSTALAÇÃO:	INTERNA [x] EXTERNA []
GRAU DE PROTEÇÃO:	IP 31 (MIN)
ACESSO TRASEIRO:	SIM [] NÃO [x]
AMPLIAÇÃO:	DIREITA [] ESQUERDA [x]
MONTAGEM:	SOBREPOR [] AUTOPORTANTE [x]
MATERIAL:	CHAPA DE AÇO
PINTURA:	Padrão fabricante para condições ambientais do local e especificação técnica
PLAQUETAS:	Conforme especificação técnica
DIMENSÕES MÁXIMAS:(A x L x P)	mm
MASSA:	kg
ENSAIOS	
ROTINA:	SIM [x] NÃO []
TIPO	SIM [] NÃO [x]
REFERÊNCIA DO FABRICANTE	
MARCA:	
MODELO:	
MODELO DISJUNTOR:	
MODELO IED:	
CARACTERÍSTICAS DO CIRCUITO DE ENTRADA	

COMPANHIA DE TERMINAIS ALFANDEGADOS DO PIAUÍ
PORTO PIAUÍ**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ****FOLHA DE DADOS**
CUBÍCULOS DE MÉDIA TENSÃO

N.º PROCESSO SEI:	OBJETO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DA REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO DO COMPLEXO PORTUÁRIO DE LUÍS CORREIA – PI
--------------------------	--

RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO: CHARLITON ESTRELA SANTOS	DATA: 19/02/2025	REVISÃO: A	PÁGINA: 3 de 5
--	----------------------------	----------------------	--------------------------

No. DE UNIDADES:	1 (UMA)
FINALIDADE:	ENTRADA
DISJUNTOR (TIPO):	SF6 SELADO
TENSÃO NOMINAL:	17,5 kV
TENSÃO DE OPERAÇÃO:	13,8 kV
FREQUÊNCIA:	60 Hz
TENSÃO SUPORTÁVEL NOMINAL A FREQUÊNCIA INDUSTRIAL, 60 HZ, 1 MINUTO:	38 kV
TENSÃO SUPORTÁVEL NOMINAL A FREQUÊNCIA INDUSTRIAL, 1 MINUTO, NOS CIRCUITOS DE COMANDO E CONTROLE:	2 kV
NÍVEL BÁSICO DE IMPULSO 1,2/50MICROSSEGUNDOS (NBI):	95 kV
CORRENTE NOMINAL A 35°C	630 A
CORRENTE NOMINAL DE INTERRUPÇÃO SIM.	20kA
TEMPO DE INTERRUPÇÃO NOMINAL	5 CICLOS
TIPO DE ACIONAMENTO	MOTORIZADO
SEQUÊNCIA NOMINAL DE OPERAÇÃO	O-0,3s-CO-15s-CO
TENSÃO DE CONTROLE	125 Vcc
MULTIMEDIDOR	SIM, INCORPORADO NO IED
TENSÃO (kV)	SIM
CORRENTE (A)	SIM
POTÊNCIA ATIVA (W)	SIM
POTÊNCIA REATIVA (Var)	SIM
CONSUMO KWh	SIM
FATOR DE POTENCIA	SIM
PROTEÇÕES	SIM, INCORPORADO NO IED
SOBRECORRENTE INSTANTÂNEA (50)	SIM
SOBRECORRENTE TEMPORIZADA (51)	SIM
SUBTENSÃO (27)	SIM
SOBRETENSÃO (59)	SIM
FALHA NO DISJUNTOR (50BF)	SIM
OSCILOGRAFIA (98)	SIM
BLOQUEIO (86)	SIM
CARACTERÍSTICAS DOS CIRCUITOS DE SAÍDA	

COMPANHIA DE TERMINAIS ALFANDEGADOS DO PIAUÍ
PORTO PIAUÍ**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ****FOLHA DE DADOS**
CUBÍCULOS DE MÉDIA TENSÃO

N.º PROCESSO SEI:	OBJETO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DA REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO DO COMPLEXO PORTUÁRIO DE LUÍS CORREIA – PI
--------------------------	--

RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO: CHARLITON ESTRELA SANTOS	DATA: 19/02/2025	REVISÃO: A	PÁGINA: 4 de 5
--	----------------------------	----------------------	--------------------------

No. DE UNIDADES:	3 (TRÊS)
FINALIDADE:	ALIMENTADOR
DISJUNTOR (TIPO):	SF6 SELADO
TENSÃO NOMINAL:	17,5 kV
TENSÃO DE OPERAÇÃO:	13,8 kV
FREQUÊNCIA:	60 Hz
TENSÃO SUPORTÁVEL NOMINAL A FREQUÊNCIA INDUSTRIAL, 60 HZ, 1 MINUTO:	38 kV
TENSÃO SUPORTÁVEL NOMINAL A FREQUÊNCIA INDUSTRIAL, 1 MINUTO, NOS CIRCUITOS DE COMANDO E CONTROLE:	2 kV
NÍVEL BÁSICO DE IMPULSO 1,2/50MICROSSEGUNDOS (NBI):	95 kV
CORRENTE NOMINAL A 35°C	630 A
CORRENTE NOMINAL DE INTERRUPÇÃO SIM.	20kA
TEMPO DE INTERRUPÇÃO NOMINAL	5 CICLOS
TIPO DE ACIONAMENTO	MOTORIZADO
SEQUÊNCIA NOMINAL DE OPERAÇÃO	O-0,3s-CO-15s-CO
TENSÃO DE CONTROLE	125 Vcc
MULTIMEDIDOR	SIM, INCORPORADO NO IED
TENSÃO (kV)	SIM
CORRENTE (A)	SIM
POTÊNCIA ATIVA (W)	SIM
POTÊNCIA REATIVA (Var)	SIM
CONSUMO kWh	SIM
FATOR DE POTENCIA	SIM
PROTEÇÕES	SIM, INCORPORADO NO IED
SOBRECORRENTE INSTANTÂNEA (50)	SIM
SOBRECORRENTE TEMPORIZADA (51)	SIM
SUBTENSÃO (27)	SIM
SOBRETENSÃO (59)	SIM
FALHA NO DISJUNTOR (50BF)	SIM
OSCILOGRAFIA (98)	SIM
BLOQUEIO (86)	SIM
REVERSÃO OU DESBALANCEAMENTO DE CORRENTE (46)	SIM

COMPANHIA DE TERMINAIS ALFANDEGADOS DO PIAUÍ
PORTO PIAUÍ**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ****FOLHA DE DADOS**
CUBÍCULOS DE MÉDIA TENSÃO

N.º PROCESSO SEI:	OBJETO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DA REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO DO COMPLEXO PORTUÁRIO DE LUÍS CORREIA – PI
--------------------------	--

RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO:	DATA:	REVISÃO:	PÁGINA:
CHARLITON ESTRELA SANTOS	19/02/2025	A	5 de 5

TÉRMICA TRANSFORMADOR (49T)	SIM
FUGA A TERRA INSTANTÂNEA E TEMPORIZADA (50/51GS)	SIM

OBSERVAÇÕES:

1 - É obrigatório o fornecimento, junto à proposta técnica, desta Folha de Dados com as informações em branco preenchida pelo proponente. Caso a proposta seja fornecida sem a remessa desta Folha de Dados preenchida, a proposta poderá ser considerada inaceitável tecnicamente.

2- Os IEDs deverão ter comunicação via rede com protocolo IEC 61.850.