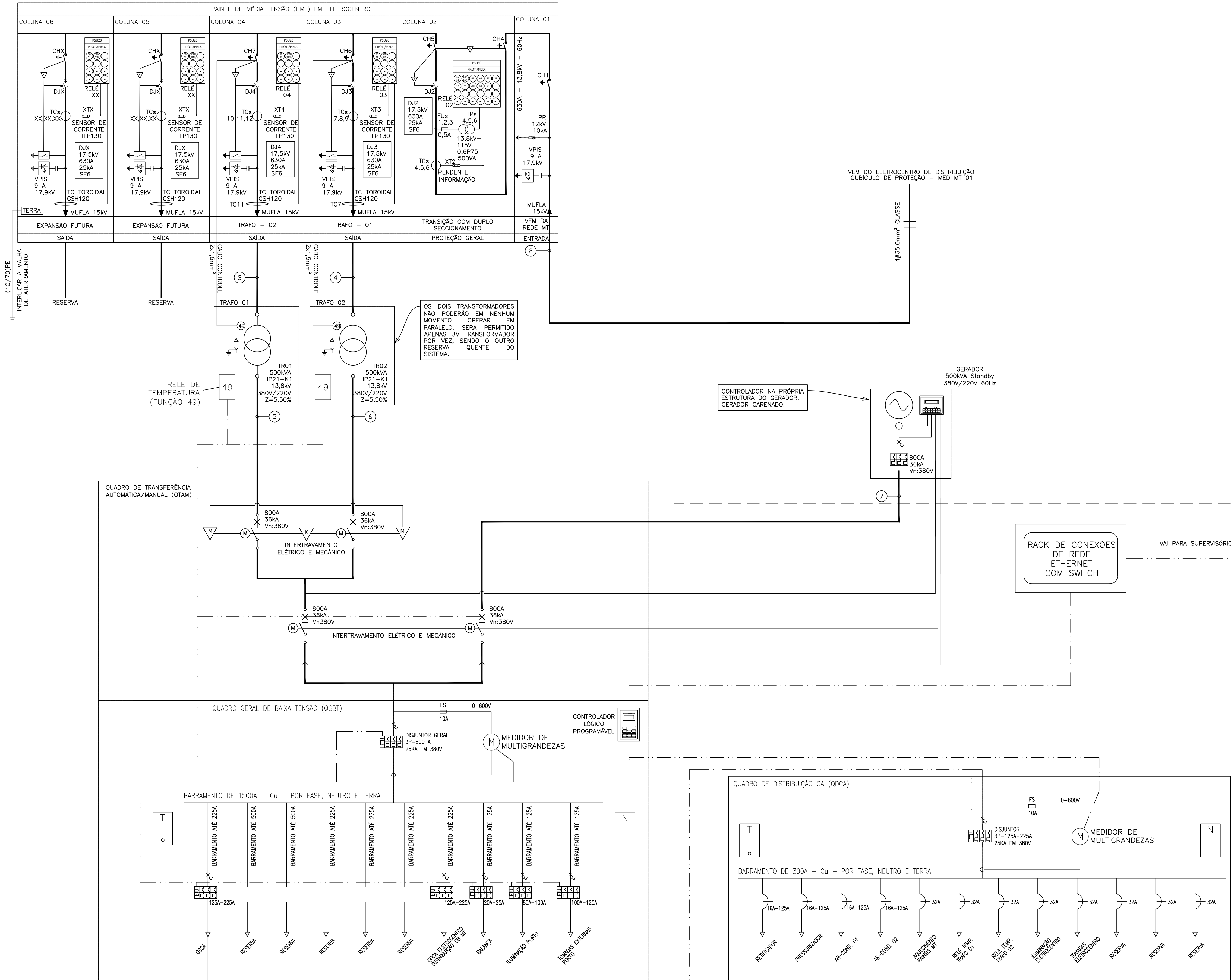


SUBESTAÇÃO TIPO ELETROCENTRO  
E-HOUSE PORTO PIAUÍ



LEGENDA	
	RELE DE PROTEÇÃO GERAL DA SUBESTAÇÃO. ENTRADAS ANALÓGICAS DE TENSÃO E DE CORRENTE. FUNÇÕES 50/51, 50/51N, 27, 59. MONTADO EM PAINEL EM MÊDIA TENSÃO (PMT). MODELO: P3U30 FABRICANTE: SCHNEIDER OU SIMILAR TÉCNICO.
	RELE DE PROTEÇÃO DO TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA. ENTRADAS ANALÓGICAS DE CORRENTE. FUNÇÕES 50/51, 50/51N. MONTADO EM PMT. MODELO: P3U30 FABRICANTE: SCHNEIDER OU SIMILAR TÉCNICO.
	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 400A, 15kV, TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO (TSI) 95kV, CAPACIDADE SIMÉTRICA DE CURTO-CIRCUITO 10kA.
	PARA-RAIOS PARA MÊDIA TENSÃO EXTERNO OU INTERNO (INDICADO NO DIAGRAMA), 12kV, 10kA.
	MUFLA TERMINAL PRIMÁRIA UNIPOLAR, USO EXTERNO OU INTERNO (INDICADO NO DIAGRAMA). TIPO COMPOSTO ELASTOMÉRICO. PARA CONDUTORES 50mm² 15kV, TSI 95kV.
	INDICADOR DE PRESENÇA DE TENSÃO COM 3 LEDS. TENSÃO NOMINAL 13,8kV. MONTADO EM PMT.
	CONJUNTO TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE PROTEÇÃO E BLOCO DE AFERIÇÃO. RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO E CARACTERÍSTICAS INDICADAS NO DIAGRAMA. MONTADO EM PMT.
	DISJUNTOR MT ACIONAMENTO SECUNDÁRIO 630A, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO SIMÉTRICA MÍNIMA 350MVA SF6. SF1 FIXADO EM SM6. TENSÃO NOMINAL 13,8kV. FABRICANTE: SCHNEIDER OU SIMILAR TÉCNICO
	CONJUNTO TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DE PROTEÇÃO E FUSÍVEIS MT. RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO E CARACTERÍSTICAS INDICADAS NO DIAGRAMA. MONTADO EM PMT.
	INTERTRAVAMENTOS ENTRE OS ELEMENTOS NO PAINEL DE MÊDIA TENSÃO.
	LINHAS DE SINAIS/COMANDOS DIVERSAS. MAIS DETALHE EM PROJETOS ESPECÍFICOS.
	CHAVE SECCIONADORA 630A, 13,8kV, COM ATERRAMENTO TEMPORÁRIO. MONTADO EM PMT.
	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA A SECO - IP21 60hz COM RELÉ TÉRMICO. DEMAIS CARACTERÍSTICAS NO DIAGRAMA. K1.
	DISJUNTOR MOTORIZADO, TENSÃO NOMINAL 1kV, CORRENTE NOMINAL INDICADA, 3 POLOS, 60HZ. DEMAIS CARACTERÍSTICAS NO DIAGRAMA.
	DPS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO. CARACTERÍSTICAS NO DIAGRAMA.
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN OU CAIXA MOLDADA, ACIONAMENTO POR ETU COM PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO, TRIPOLAR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E TRIP LOCAL/REMOTO. CARACTERÍSTICAS NO DIAGRAMA.
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN OU CAIXA MOLDADA, DISPARO FIXO OU AJUSTÁVEL, TRIPOLAR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO. CARACTERÍSTICAS NO DIAGRAMA.
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN OU CAIXA MOLDADA, DISPARO FIXO OU AJUSTÁVEL, MONOPOLAR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO. CARACTERÍSTICAS NO DIAGRAMA.
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN OU CAIXA MOLDADA, DISPARO FIXO OU AJUSTÁVEL, BIPOLAR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO. CARACTERÍSTICAS NO DIAGRAMA.

TABELA DE--PARA				
MÊDIA TENSÃO 13,8kV - 12/20kV				
Nº	DE	PARA	CONDUTOS	CONDUTORES
1	POSTE MT	PMT AO TEMPO	ELETRODUTO ENTERRADO	3F#50mm²+RESERVA
2	PMT AO TEMPO	PMT ELETROCENTRO	ELETRODUTO ENTERRADO	3F#50mm²+RESERVA
3	PMT	TRAFO 01	LEITO	3F#50mm²
4	PMT	TRAFO 02	LEITO	3F#50mm²
BAIXA TENSÃO 380/220V - 1kV				
Nº	DE	PARA	CONDUTOS	CONDUTORES
5	TRAFO 01	QTAM	LEITO	2x3F#240mm²+N#240mm²+2xT#240mm²
6	TRAFO 02	QTAM	LEITO	2x3F#240mm²+2xN#240mm²+2xT#240mm²
7	GERADOR	QTAM	LEITO	2x3F#240mm²+2xN#240mm²+2xT#240mm²
8	QTAM	QGBT	LEITO	2x3F#240mm²+2xN#240mm²+2xT#240mm²

		Disciplina: <b>ELE</b>
Título do Projeto: <b>REDE ELÉTRICA - TPLC</b>		Prancha: <b>05/06</b>
Endereço do Serviço: <b>Av. Teresina - Atalaia, Luis Correia - PI, 64220-000</b>		Data: JAN/25
Conteúdo: <b>DIAGRAMA UNIFILAR MT - SE 04</b>		Escala: INDICADA
Responsável Técnico:	Desenhista: Filipe Araújo	Revisão: R02
		Fase: