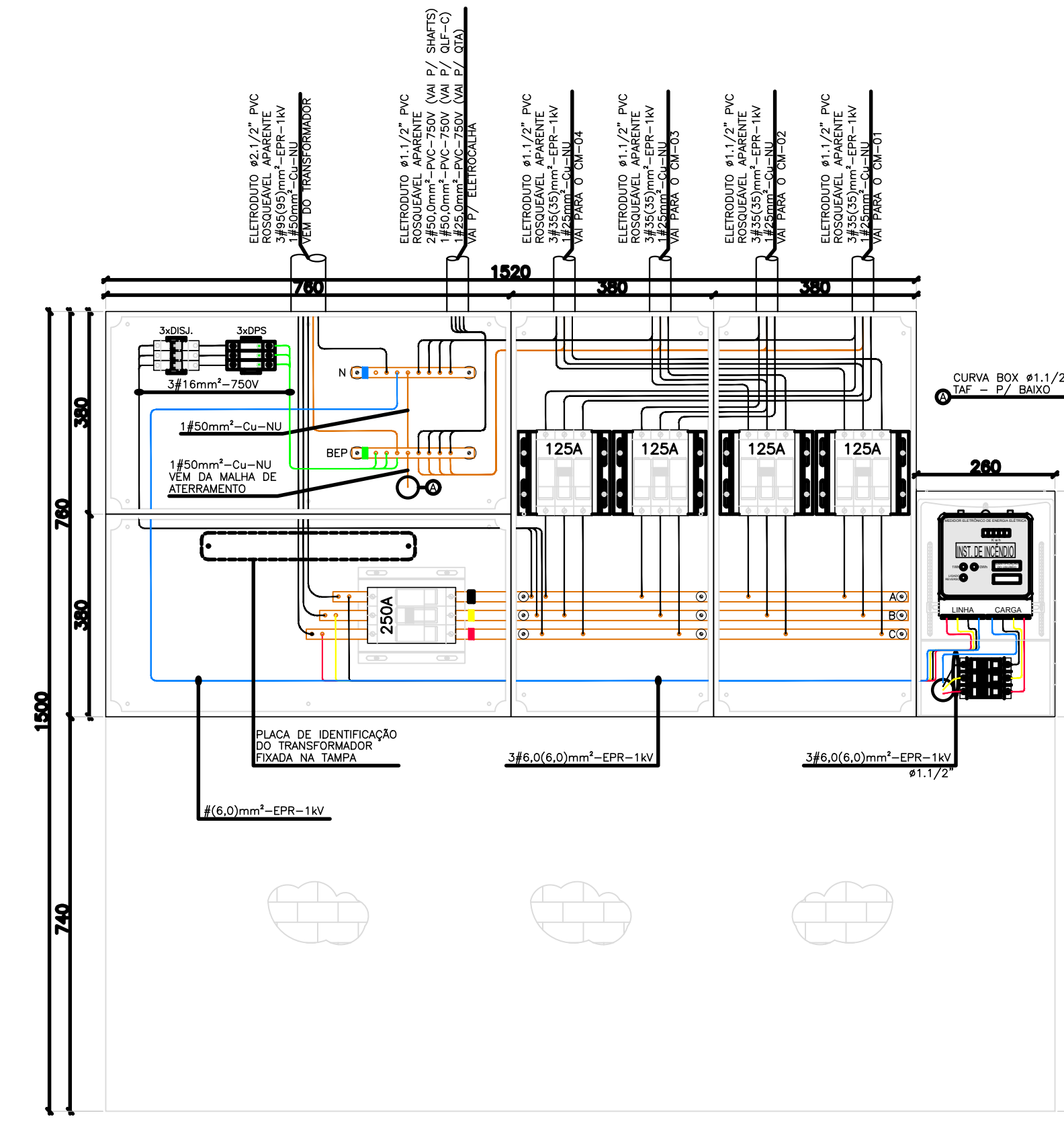


LOCALIZAÇÃO DO CPG E MEDIÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO  
ESC.: 1/50

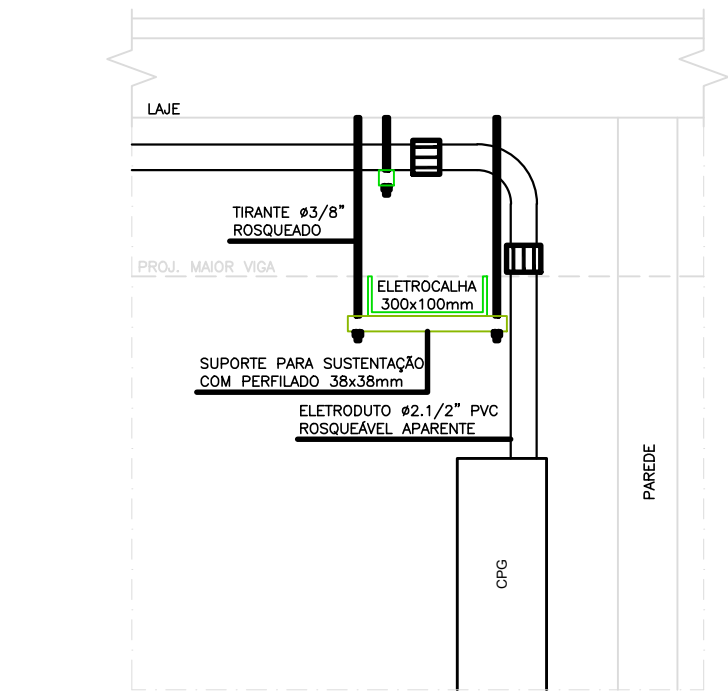


CENTRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO (CPG) E MEDIÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO  
ESC.: 1/10

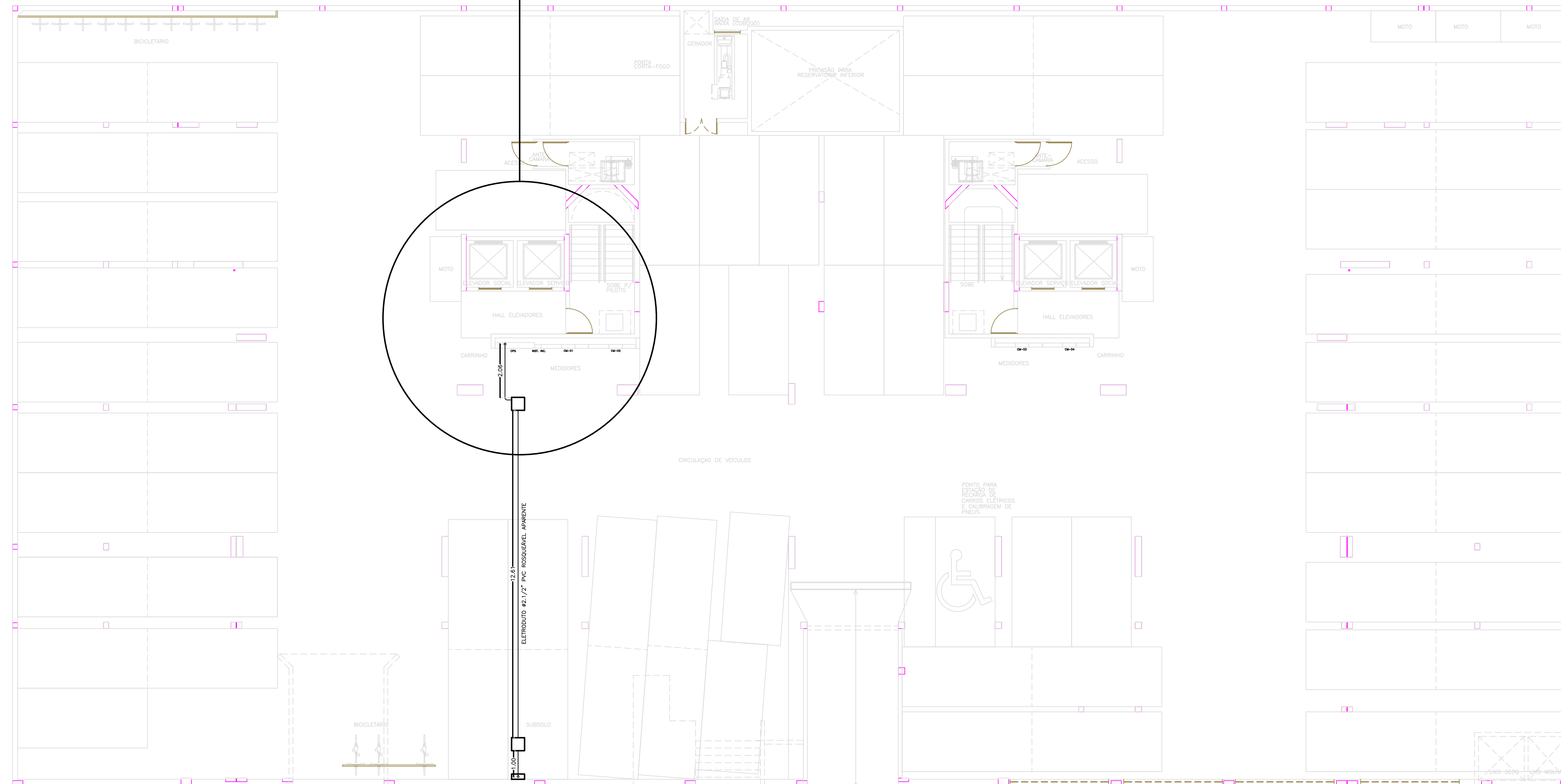
- O CENTRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO (CPG) SERÁ POLIMÉRICO COM DIMENSÕES 760x1520x225mm (AxLxP), COM TAMPA POLIMÉRICA TRANSPARENTE COM DISPOSITIVOS PARA SELOS DA EQUATORIAL ENERGIA ALAGOAS E ABERTURA PARA MANOBRAS DOS DISJUNTORES. NA SUA TAMPA ACIMA DO DISJUNTOR GERAL DEVERÁ SER FIXADA COM REBITE UMA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO TRANSFORMADOR, CONFORME DETALHE.
- O DISJUNTOR DO BARRAMENTO GERAL DO CPG SERÁ EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, MODELO, DL250-E, FAB. SOPRANO, 380V, In=250A, Icu=18kA. PARA OUTROS FABRICANTES A CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO MÍNIMA DEVERÁ SER Icu=18kA;
- OS DISJUNTORES DO CPG QUE ALIMENTAM OS CM'S 01 A 04 SERÃO EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, MODELO DL250-E, FAB. SOPRANO, 380V, In=125A, Icu=18kA. PARA OUTROS FABRICANTES A CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO MÍNIMA DEVERÁ SER Icu=10kA;
- OS DISPOSITIVOS PROTETORES DE SURTO (DPS) SERÃO MONOPOLARES, CLASSE II, FABRICANTE SOPRANO, 275V, Imax=45kA, OU SIMILAR;
- OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DOS PROTETORES DE SURTO (DPS) SERÃO MONOPOLARES, MODELO SHBL-C40-1P, FABRICANTE SOPRANO, 220V, In=40A, Icu=8kA, OU SIMILAR;
- O DISJUNTOR APÓS A MEDIÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO SERÁ TRIPOLAR, MODELO SHBL-C40-3P, FABRICANTE SOPRANO, 380V, In=40A, Icu=8kA, OU SIMILAR;
- OS CABOS 95,0mm² (FASES E NEUTRO) QUE DERIVAM DO SECUNDÁRIO DO TRANSFORMADOR PARA A ALIMENTAÇÃO DO BARRAMENTO GERAL DO CPG DEVERÃO SER UNIPOLARES, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 1kV E RESISTENTE A CHAMA. AS TRÊS FASES E NEUTRO, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR COR, SENDO A COR DA CAPA DE PROTEÇÃO DO CABO DA FASE A: PRETA; FASE B: BRANCA; FASE C: VERMELHA; NEUTRO: AZUL CLARA. CASO UTILIZE A CAPA DE PROTEÇÃO DO CABO PRETA, AS EXTREMIDADES DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR FITAS COLORIDAS, E EM AMBOS OS CASOS, DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES PELOS NÚMEROS 1, 2 E 3 OU PELAS LETRAS R, S E T;
- OS CABOS 35,0mm² (FASES E NEUTRO) DE ALIMENTAÇÃO DOS BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS 01 A 04 DEVERÃO SER UNIPOLARES, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR, TENSÃO DE ISOLAMENTO 1kV E RESISTENTE A CHAMA. AS TRÊS FASES E NEUTRO, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR COR, SENDO A COR DA CAPA DE PROTEÇÃO DO CABO DA FASE A: PRETA; FASE B: BRANCA; FASE C: VERMELHA; NEUTRO: AZUL CLARA. CASO UTILIZE A CAPA DE PROTEÇÃO DO CABO PRETA, AS EXTREMIDADES DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR FITAS COLORIDAS, E EM AMBOS OS CASOS, DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES PELOS NÚMEROS 1, 2 E 3 OU PELAS LETRAS R, S E T;
- OS CABOS 6,0mm² DE ALIMENTAÇÃO DO DISJUNTOR GERAL A ENTRADA DO DISJUNTOR APÓS O MEDIDOR DEVERÃO SER UNIPOLARES, CLASSE 2 DE ENCORDAMENTO, EM EPR, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 1kV E RESISTENTE A CHAMA;
- OS CABOS 6,0mm² DE ALIMENTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO NA SAÍDA DO DISJUNTOR APÓS O MEDIDOR DEVERÃO SER UNIPOLARES, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, EM EPR, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 1kV E RESISTENTE A CHAMA;
- OS CABOS NUS PARA ATERRAMENTO DEVERÃO SER DE FIOS SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA DURA OU MEIO DURA, CLASSE 2 DE ENCORDAMENTO;
- OS BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO COM DIMENSÕES 19,00x6,35mm POSSUEM In=269A;
- OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DO CPG, CM'S E INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO DEVERÃO APRESENTAR SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO (ANILHAS);
- NÃO É PERMITIDO O CRUZAMENTO DE TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS OU SIMILARES SOBRE A TUBULAÇÃO DA REDE ELÉTRICA;
- O ENCAMINHAMENTO DA BAIXA TENSÃO APARENTE DEVERÁ SER SINALIZADO;
- TODAS AS CAIXAS DE PASSAGENS METÁLICAS DEVERÃO SER SINALIZADAS E ATERRADAS.



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO TRANSFORMADOR  
MEDIDAS EM MILÍMETROS



MEDIÇÃO DE ENERGIA - CPG  
DETALHE DO NÍVEL (ELETRÓDUTO x ELETROCALHA)  
ESC.: 1/20



LOCALIZAÇÃO DOS MEDIDORES - SUBSOLO  
ESC.: 1/100

00	20.04.2022	Emissão inicial
Rev. Nº	Data	Descrição das Modificações
CREA		Aprovação
		Assinatura
Autores do Projeto ENGENHEIRO ELETRICISTAS/IS: DO TRABALHO EDUARDO FREIRE ROCHA - CREA: 020103765-3		
Identificação do Empreendimento EDIFÍCIO KAIRÓS Rua Aureliano Teixeira de Vasconcelos, s/n Jatiúca, Maceió-AL		Folha Nº <b>18/20</b>
Assunto PROJETO ELÉTRICO CENTRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO		Escala INDICADA
Áreas: Área do terreno: 1.800,00m² Área de construção: 13.560,86m² Área de cobertura: 1.306,85m²		Data ABRIL/2022
Cliente 		Assinatura/Carimbo CONSTRUTORA DELMAN SAMPAIO LTDA.
CÓDIGO	COD. EMPREEND.	ESPECIALIDADE
	KAI	ELE
		E
		018/020-00

Este projeto não poderá ser reproduzido ou usado para qualquer propósito, a não ser o aqui expresso. SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS AUTORES. DIREITOS AUTORAIS PROTEGIDOS CONFORME LEI FEDERAL 5.194/66