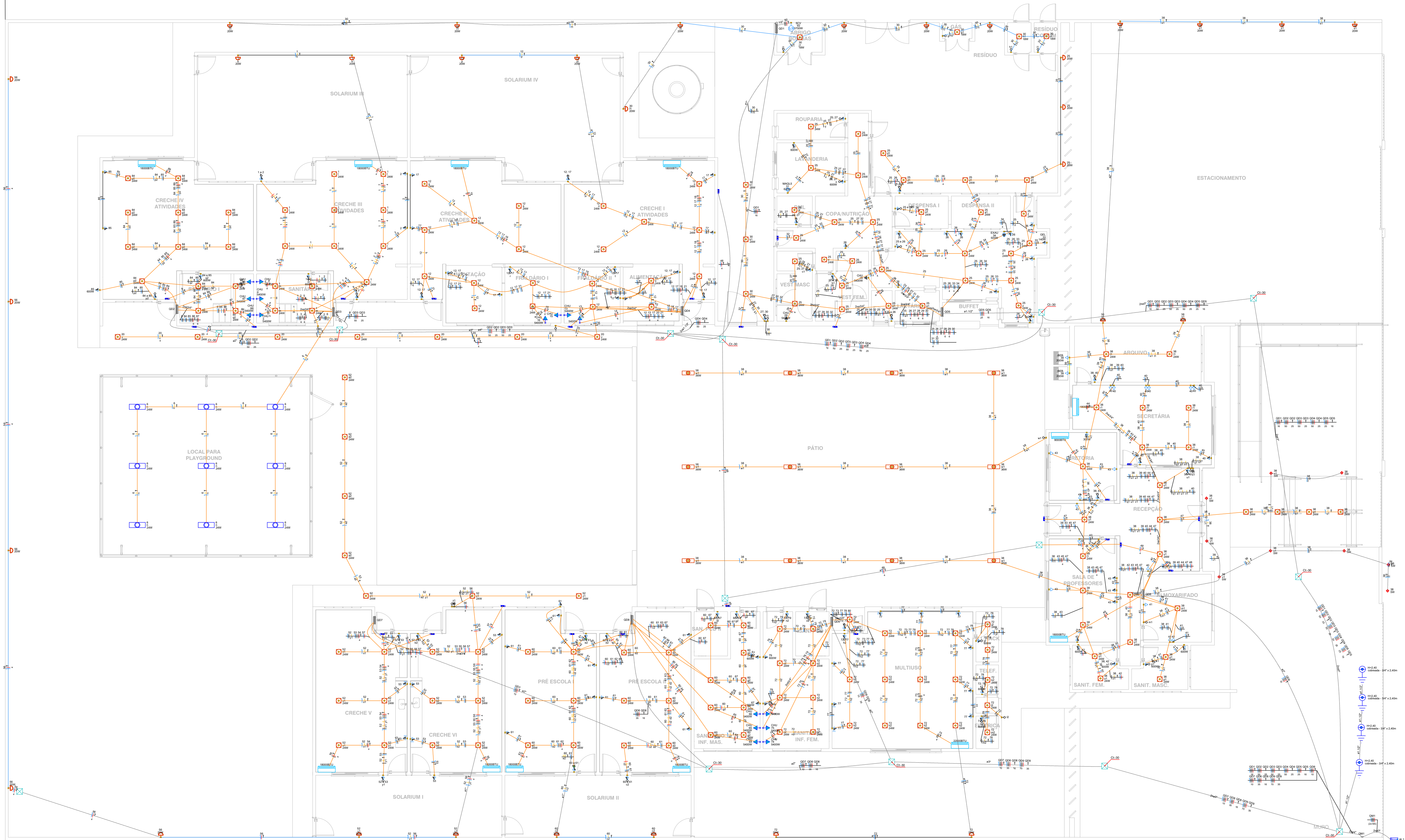
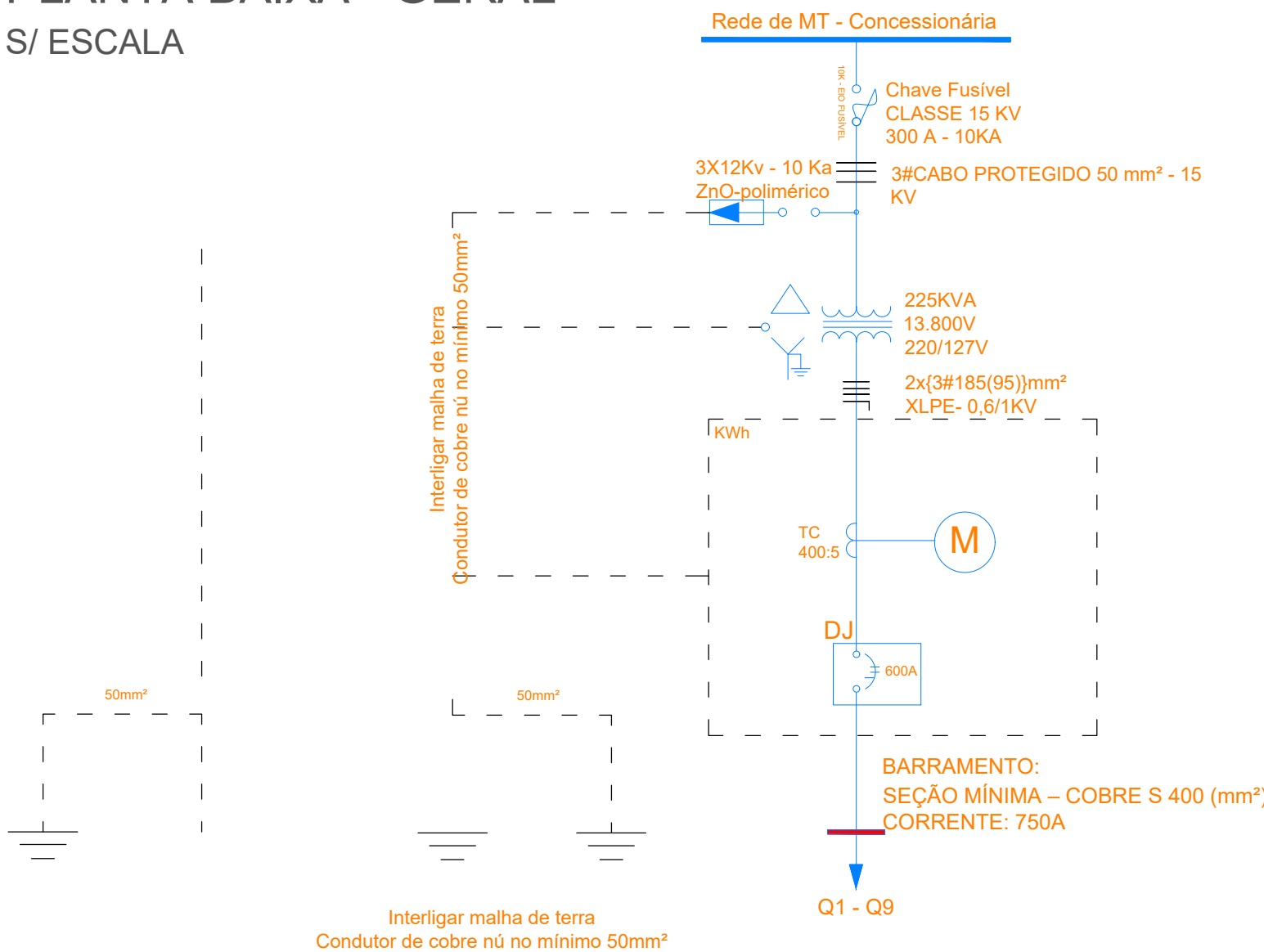
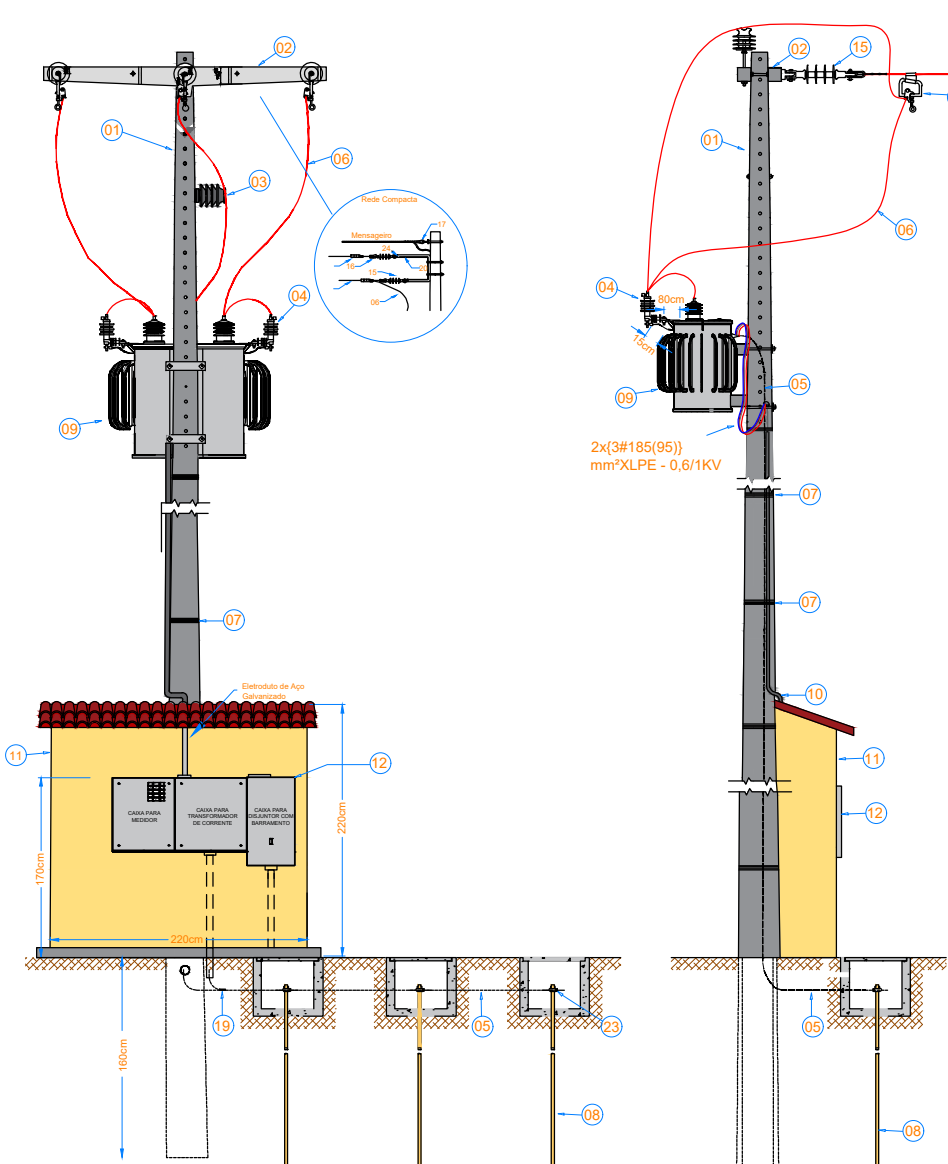




1 PLANTA BAIXA - GERAL
S/ ESCALA



DET.1 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA



DET.2 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO
SEM ESCALA

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL
01	POSTE DE CONCRETO DUPLO T" 12/600
02	2 CRUZETA CONCRETO
03	3 ISOLADOR DE PINO PARA 15 kV
04	3 PARA-RAIOS POLIMÉRICO PARA 13,8 kV
05	CONDUTOR DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO, DE 50 mm² 15kv
06	CABO DE ALUMÍNIO CA 35mm² - PROTEGIDO (m)
07	ARAME 12 BWG OU FITA DE AÇO INOX
08	3 HASTE DE TERRA 2,4m - COBREADA
09	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 220kVA - 13800 - 220V/127V
10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO POR IMERSÃO A QUENTE NBR - 5624 - 100mm
11	MURETA DE ALVENARIA
12	CAIXA PARA DISJUNTOR, T.C.S. CHAVE DE AFERIÇÃO E MEDIDOR
13	CAIXA DE MEDIÇÃO EM POLICARBONATO POLIFÁSICA COM TAMPA RETA
14	3 GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO ABERTO
15	3 ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO
16	3 MANILHA SAPATILHA
17	1 SAPATILHA
18	3 GRAMPO DE LINHA VIVA
19	3 CONECTOR CUNHA
20	1 BRAÇO SUPORTE TIPO "C"
21	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO EPX/LPE - 95mm 15 kV
22	1 MUFLA TERMINAL - ISOLAMENTO DE 15 kV
23	3 CONECTOR GTDU
24	1 PERFIL U
25	2 MÃO FRANCESA PLANA 619 MM

- NOTAS 1
- 1-CONDUTORES SEM ESPECIFICAÇÕES DEVEM SER CONSIDERADOS #2,5MM²;
 - 2-ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÕES DEVEM SER CONSIDERADOS Ø3/4;
 - 3-INTERRUPTORES E TOMADAS SEM ESPECIFICAÇÃO DEVEM TER CAPACIDADE MÍNIMA DE 10A/250V;
 - 4-INTERRUPTORES E TOMADAS EMBUTIDOS DEVEM SER INSTALADOS EM CAIXAS METÁLICAS E INTERRUPTORES E TOMADAS APARENTES DEVEM SER INSTALADOS EM CONDULETES DE ALUMÍNIO, NAS SEGUINTE POSIÇÕES: INTERRUPTORES (VERTICAL) TOMADAS (HORIZONTAL);
 - 5-TODOS OS MATERIAIS DEVEM SER INSTALADOS OBSERVANDO SEU PERFEITO ALINHAMENTO;
 - 6-AS ALTURAS DE INSTALAÇÃO INDICADAS SÃO REFERIDAS AO PLANO SUPERIOR DO MATERIAL AO PISO;
 - 7-PONTOS E TRAÇADOS PODEM E DEVEM SOFRER ALTERAÇÕES DE COMPATIBILIDADE ENTRE PROJETOS ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES;
 - 8-NÃO RECORAR PILARES E ESTRUTURAS JÁ CONCRETADAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS. A PREVISÃO DOS TRAÇADOS PARA ESSAS SITUAÇÕES DEVE SER EXECUTADAS ANTES DA CONCRETAGEM DE VIGAS, BALDRAMES E PILARES;

- NOTAS 2
- 1-A EXECUÇÃO ELÉTRICA DEVE SEGUIR OS PRECITOS DA NBR5410 E NR10 EM VIGOR. OS QUADROS ELÉTRICOS E PAINÉIS ELÉTRICOS DESTINADOS A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL DEVEM SER ENTREGUES COM IDENTIFICAÇÕES DOS CIRCUITOS, DIAGRAMAS UNIFILARES E A ADVERTÊNCIA ACIMA BEM FIXADA NA PORTA. TODAS AS TOMADAS COM TENSÃO 220V DEVEM SER ENTREGUES DEFINITIVAMENTE BEM IDENTIFICADAS;
 - 2-PARA O QUANTITATIVO DE CABOS ALIMENTADORES ELÉTRICOS, DEVE SER PROJETADO A DISTANCIA ENTRE A EDIFICAÇÃO E A LOCAÇÃO DO PONTO DE ENTREGA DE ENERGIA. DEVE SER AJUSTADO NO LOCAL DA OBRA E AJUSTADO NO CONTRATO, CONFORME PONTO DE DERIVAÇÃO DE BAIXA TENSÃO A SER EXECUTADO;
 - 3-TODOS OS CABOS E ALIMENTADORES ELÉTRICOS, CABOS ENTERRADOS EM ELETRODUTOS OU CABOS INSTALADOS EM AMBIENTES EXTERNOS, DEVEM SER DE DUPLA ISOLAÇÃO 0.6/1KV;
 - 4-INSTALAR CABOS 450/750V SOMENTE EM AMBIENTES INTERNOS E EM CIRCUITOS TERMINAIS. UTILIZAR AS CORES CONFORME NBR5410, ONDE: FASE=VERMELHO, RETORNO=BRANCO, NEUTRO=AZUL CLARO E TERRA=VERDE;
 - 5-TODAS AS CONEXÕES DEVEM POSSUIR CONECTORES APROPRIADOS NAS EXTREMIDADES DOS CABOS;
 - 6-DISPONIBILIZAR NO MÍNIMO UM METRO DE RESERVA TÉCNICA PARA CADA CABO EM CADA CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA. ENROLAR UNIFORMEMENTE. ACRESCENTAR A ESSA RESERVA TÉCNICA, SEM CORTES BEM ACONDICIONADA, TODA A EXTENSÃO DE CABO EXCEDENTE;
 - 7-O DPS DEVE PROTEGER TODAS AS FASES E O NEUTRO. O CIRCUITO DECONEXÃO DO DPS DEVE SER O MAIS CURTO POSSÍVEL, SEM CURVAS OU LAÇOS. A SOMA DO COMPRIMENTO DOS CABOS A JUSANTE E A MONTANTE DO DPS NÃO DEVE EXCEDER A 50CM. TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER MUNIDOS DE DISPOSITIVO NA SEGUINTE CLASSIFICAÇÃO
-DPS CLASSE I - PARA QUADROS GERAIS (EXEMPLO O QDG)
-DPS CLASSE II - PARA DEMAIS QUADROS A JUSANTE DO QDG

- 8-TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVEM SER ATERRADAS EM SUA BASE ATRAVÉS DE CONECTORES APROPRIADOS E INTERLIGADOS A MALHA DE ATERRAMENTO;
- 10-A MALHA DE ATERRAMENTO CONSISTE DE CABO DE COBRE NÚ 7 FIOS 50MM² FIRMEMENTE CONECTADO A HASTES DE COBRE COPPWELDED 5/8"x3000MM;
- 9-DEVE SER INSTALADA HASTE DE ATERRAMENTO COPPWELDED CONFORME DETALHADO EM PROJETO;
- 10-TODOS OS ELETRODUTOS ENTERRADOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE DADOS DEVEM SER INSTALADOS COM PROFUNDIDADE MÍNIMA ENTRE 50 E 60CM. PARA SPDA A PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50CM;
- 11-TODOS OS SERVIÇOS DEVEM SER EXECUTADOS COM ESMERO E BOM ACABAMENTO, BEM COMO BOM ALINHAMENTO DE TODO O SISTEMA;
- 12-OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PADRÃO DIN CURVA C PARA CIRCUITOS DE POTENCIA MENOR
-NORMAS NBR N°60898 E NBR IEC 60947-2
-TENSÃO DE OPERAÇÃO: MÍN. 24VAC/CC MÁX. 250/440VCA
-CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO ICN 5KA
-CLASSE II OU CAIXA MOLDADA PARA POTÊNCIAS MAIORES
- 13-O MEMORIAL DESCRITIVO PARA PROJETOS ELÉTRICOS É PARTE INTEGRANTE DESTA PROJETO E DEVE SER CONSULTADO EM CASO DE DUVIDAS, DIVERGENCIAS OU DISCORDÂNCIAS, CONSULTAR IMEDIATAMENTE A FISCALIZAÇÃO;



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO

OBRA
CONSTRUÇÃO DO EMEI AQUELELA

LOCAL
RUA EUCLIDES LERIANO MEDEIROS ESQUINA COM RUA ILMA MESTRE OLIVEIRA, SN.
RESIDENCIAL ALVORADA, RIBAS DO RIO PARDO - MS

ÁREA CONSTRUÍDA
1.041,33 m²

ÁREA DO TERRENO
4746,00 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO
RONALDO DOS SANTOS BARBOSA
CREA nº 68.511/MS

PREFEITO
JOÃO ALFREDO DANIEZE
CNPJ 03.501.541/0001-91

DISCIPLINA
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA GERAL - PROJETO ELÉTRICO, DET.
TRANSFORMADOR, LEGENDA DE CONDUTOS E PEÇAS

FOLHA
2/6

ESCALA
Como indicado

DATA
MAIO/2023

CONVENIO

COORDENADAS
20°28'3,66"S
53°46'4,43"E