

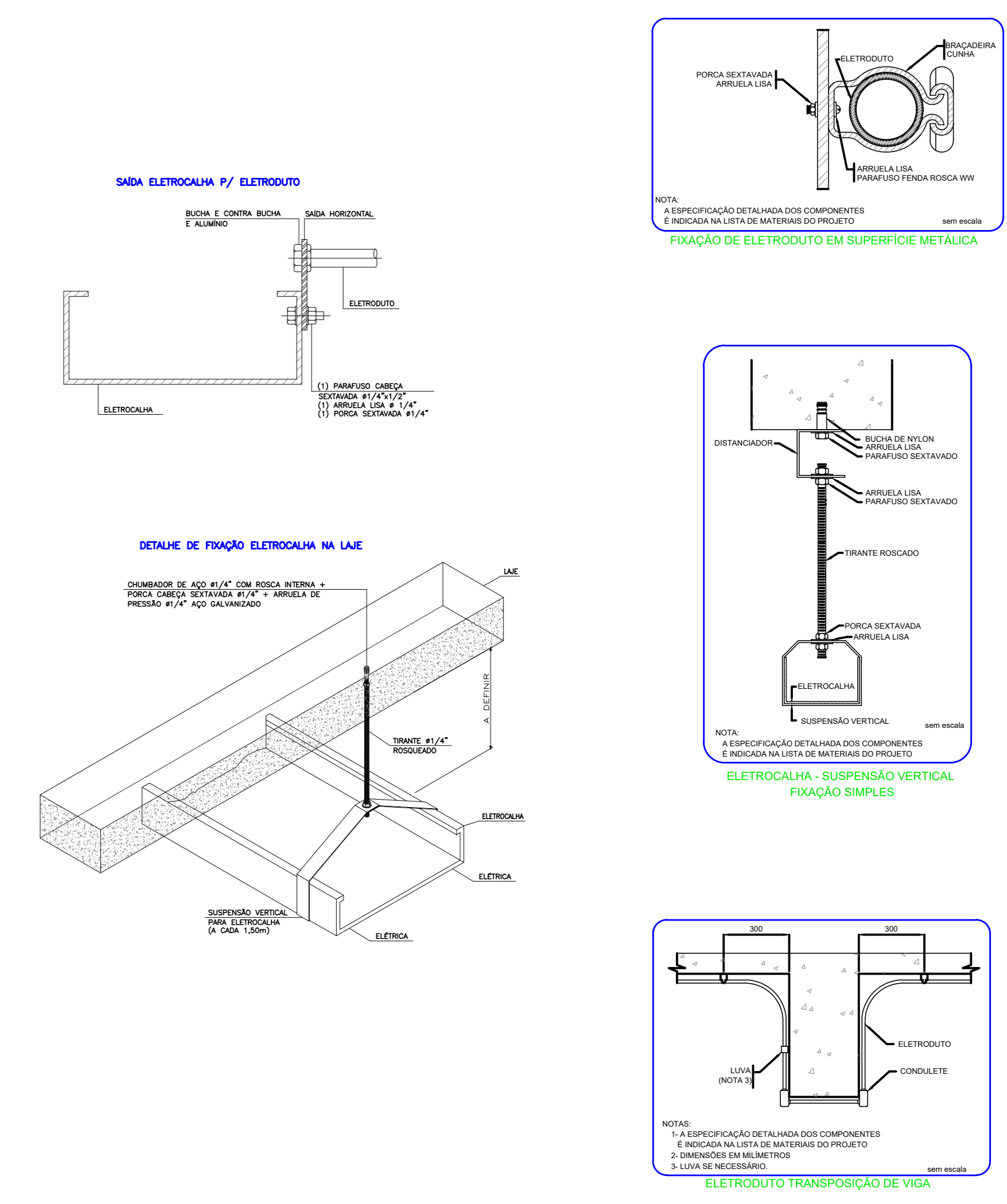
- OS CONDUTORES A SEREM UTILIZADOS SÃO:
 - CABO UNIPOLAR FLEXIVEL ISOLAMENTO EPR/XLPE 0,6/1KV 90°C (RAMAL ALIMENTADOR);
 - CABO UNIPOLAR FLEXIVEL ISOLAMENTO PVC 450/750V 70°C (CIRCUITOS TERMINAIS);
- TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS POR COR DE ACORDO COM A FASE/NEUTRO/TERRA:
 - FASES: PRETO
 - TERRA: VERDE
 - NEUTRO: AZUL CLARO
 - RETORNO: BRANCO
- OS CONDUTORES NÃO COTADOS SÃO DE 2,5MM².
- OS CONDUTOS NÃO COTADOS POSSUEM BITOLA 1".
- TODAS AS EMENDAS DOS CONDUTORES SERÃO EXECUTADAS DENTRO DE CAIXAS DE PASSAGEM COM CONDUTORES COBERTOS COM FITA ISOLANTE E ESTAS RECOBERTAS COM FITA ISOLANTE ANTICHAMA.
- TODOS OS CONDUTOS METALICOS DEVERÃO ESTAR ATERRADOS ELETRICAMENTE.
- OS DISJUNTORES UTILIZADOS DEVERÃO SER CURVA C.
- SERÁ INSTALADO UMA SUBESTAÇÃO AO TEMPO DE 225KVA EM MURETA COM MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO CONFORME PRANCHA DA SUBESTAÇÃO.
- O QGBT SERÁ INSTALADO NA SALA TÉCNICA JUNTAMENTE COM OS DEMAIS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO: QD1, QD2, QAC1 E QAC2.
- O RAMAL ALIMENTADOR DO QGBT SERÁ: 2x(3#185(95))195mm² EM ELETRODUTO TIPO PEAD ENTERRADO DE 3x1, CONFORME TABELA 02 - FORNECIMENTO TRIFÁSICO EM MÉDIA TENSÃO COM MEDIÇÃO NA BAIXA TENSÃO. (VER PRANCHA IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA);
- O RAMAL ALIMENTADOR DO QD1: SERÁ: 3#70(35)135mm² EM ELETROCALHA #100X100MM, CONFORME TABELA 14 - DIMENSIONAMENTO DAS CATEGORIAS DE ATENDIMENTO 220/127V DA NORMA NDU 001. (VER PRANCHA IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA);
- O RAMAL ALIMENTADOR DO QD2: 3#70(35)135mm² EM ELETROCALHA #100X100MM, CONFORME TABELA 14 - DIMENSIONAMENTO DAS CATEGORIAS DE ATENDIMENTO 220/127V DA NORMA NDU 001. (VER PRANCHA IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA);
- O RAMAL ALIMENTADOR DO QAC1: 3#25(25)116mm² EM ELETROCALHA #100X100MM, CONFORME TABELA 14 - DIMENSIONAMENTO DAS CATEGORIAS DE ATENDIMENTO 220/127V DA NORMA NDU 001. (VER PRANCHA IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA);
- O RAMAL ALIMENTADOR DO QAC2: 3#25(25)116mm² EM ELETROCALHA #100X100MM, CONFORME TABELA 14 - DIMENSIONAMENTO DAS CATEGORIAS DE ATENDIMENTO 220/127V DA NORMA NDU 001. (VER PRANCHA IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA);
- RAMAL ALIMENTADOR DO QD CASA DE MÁQUINA: 3#10(10)10mm² EM ELETRODUTO TIPO PEAD ENTERRADO DE 1,2, CONFORME TABELA 14 - DIMENSIONAMENTO DAS CATEGORIAS DE ATENDIMENTO 220/127V DA NORMA NDU 001. (VER PRANCHA IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA);
- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER DE EMBUTIR EM ALVENARIA A SER INSTALADO A 1,50M DO PISO, MONTADO EM BANCADELA, COM PROTEÇÃO DAS PAREDES VIVAS EM ACRÍLICO E COM CAPACIDADE DE CORRENTE DOS BARRAMENTO DE ACORDO COM OS DIAGRAMAS MULTIFILARES. TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO ESTAR DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS JUNTO AO QUADRO.
- ESTE PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 5410:2005, NBR 5413.
- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO POSSUIR ADESIVO INDICATIVO DE TENSÃO E A QUAL CIRCUITO CORRESPONDE.
- AS TOMADAS 220V DEVERÃO SER NA COR VERMELHA PARA DISTINGUI-LAS DAS TOMADAS 127V.
- TODAS AS TOMADAS DE SOBREPOR DEVERÃO SER INSTALADAS EM CONDULETE E ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO QUANDO INDICADO EM PROJETO.
- A TUBULAÇÃO EMBUTIDA DENTRO DO PISO DA EDIFICAÇÃO SERÁ INSTALADA NUMA PROFUNDIDADE (MÍNIMA) DE 0,10M DA ÁREA EXTERNA. EM PROFUNDIDADE DE 0,30M NOS TRECHOS ONDE A MESMA ESTARÁ EMBUTIDA EM VIAS DEVERÃO SER ENVELOPADAS;

Legenda de condutores	
Faixa	Demais
Faixa	Faixa
Faixa	Faixa
Faixa	Faixa
Faixa	Faixa
Faixa	Faixa
Faixa	Faixa

Legenda de ELETROCALHA	
Faixa	PROTEÇÃO ANTICHAMA

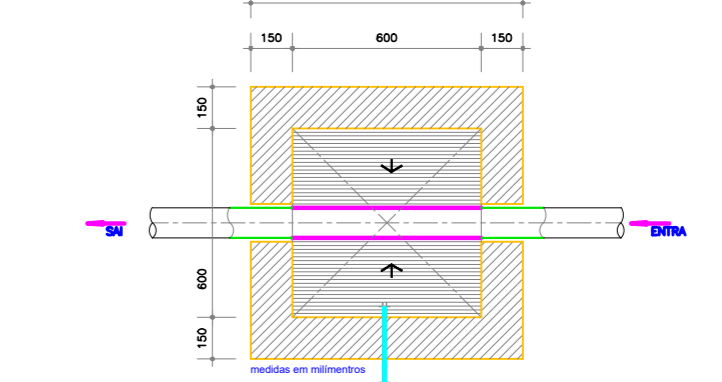
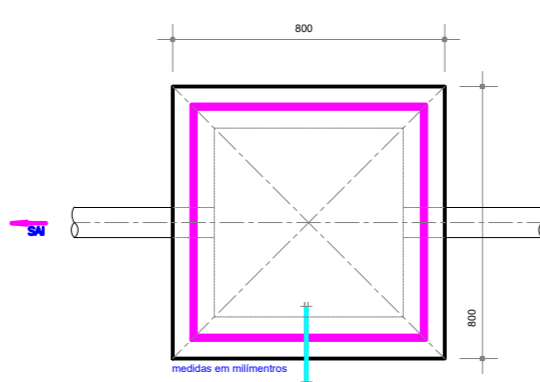
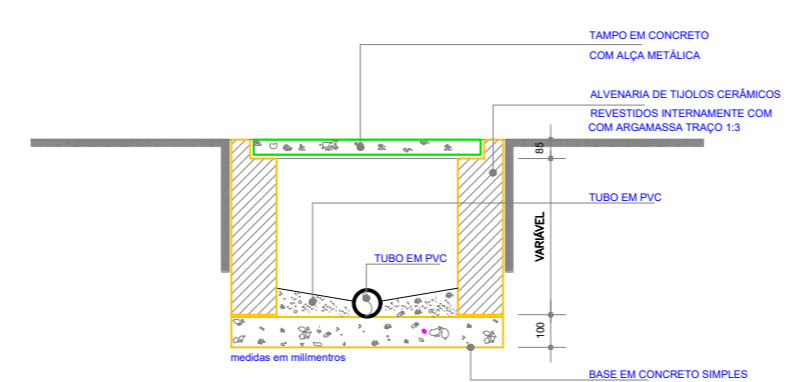
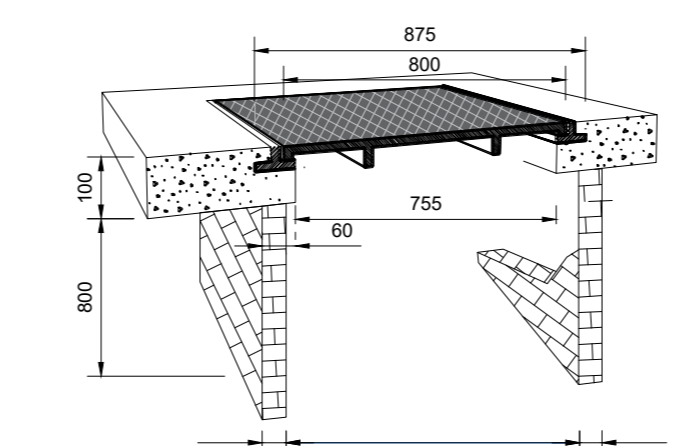
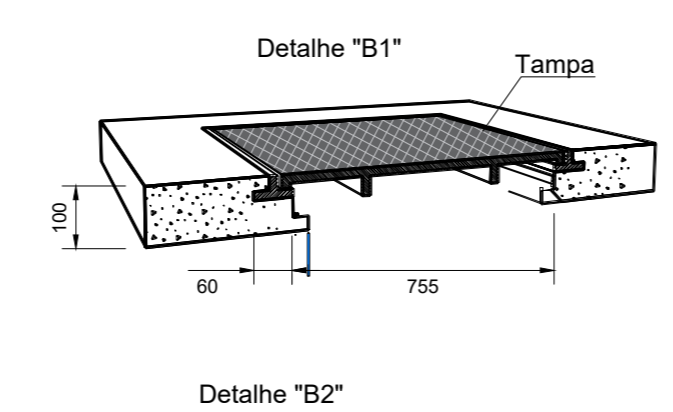
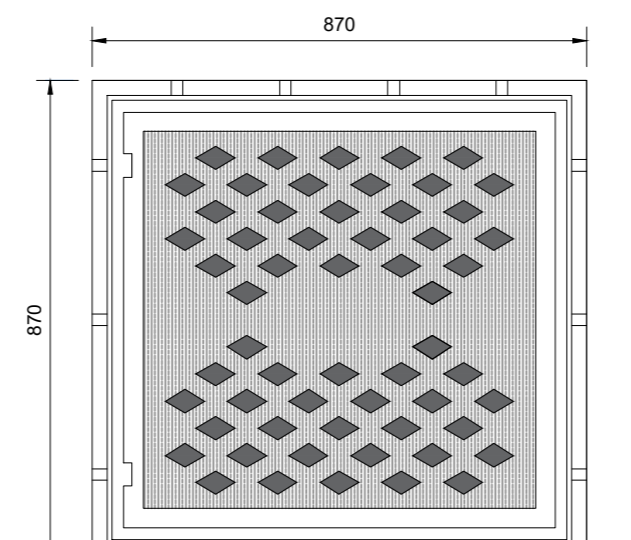


IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA (PLANTA BAIXA)
Escala 1:100



- Notas:
- Paredes em tijolo maciços de 1ª categoria, tipo 2, assentados com argamassa de cimento, traço 1:6;
 - As paredes podem ser de concreto armado;
 - Fundo de concreto simples sobre o solo, com resistência mínima à compressão de 180 kgf/cm², em 28 dias, bem apilado;
 - Revestimento interno (chapisco e emboço) com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, espessura 10mm, acabamento áspero a desimpeneira;
 - Para a drenagem, o fundo deve ter inclinação de 2% em sentido ao furo ou camada de brita sobre o fundo da caixa;
 - Material da tampa: Ferro fundido; Material do aro: Ferro Fundido ou Alumínio fundido;
 - Em qualquer das alternativas (Detalhe B ou Detalhe B1), as tampas deverão possuir as mesmas medidas;
 - Se houver eletroduto corrugado entre a curva de aço galvanizado e a caixa de passagem, este deve ser envelopado em concreto.

DETALHES "B" CAIXAS DE PASSAGENS



AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA	
SEJUSP - Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER TIPO II	ELÉTRICA
LOCAL: QUADRO DE ÁREA RUA CAMPO GRANDE, ESO, RUA 21 DE SETEMBRO - BAIRRO AEROPORTO CORUMBA / MS	QUADRO DE ÁREA 1.372,10 m ²
AUTOR DO PROJETO: ENQ ^o ELETRICISTA KAMILA AZARBUJA F. SILVA	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL 10.2020001-1
RESPONSÁVEL TÉCNICO EM EXECUÇÃO DA OBRA:	ÚNICA
IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA	KAMILA
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO / 2025