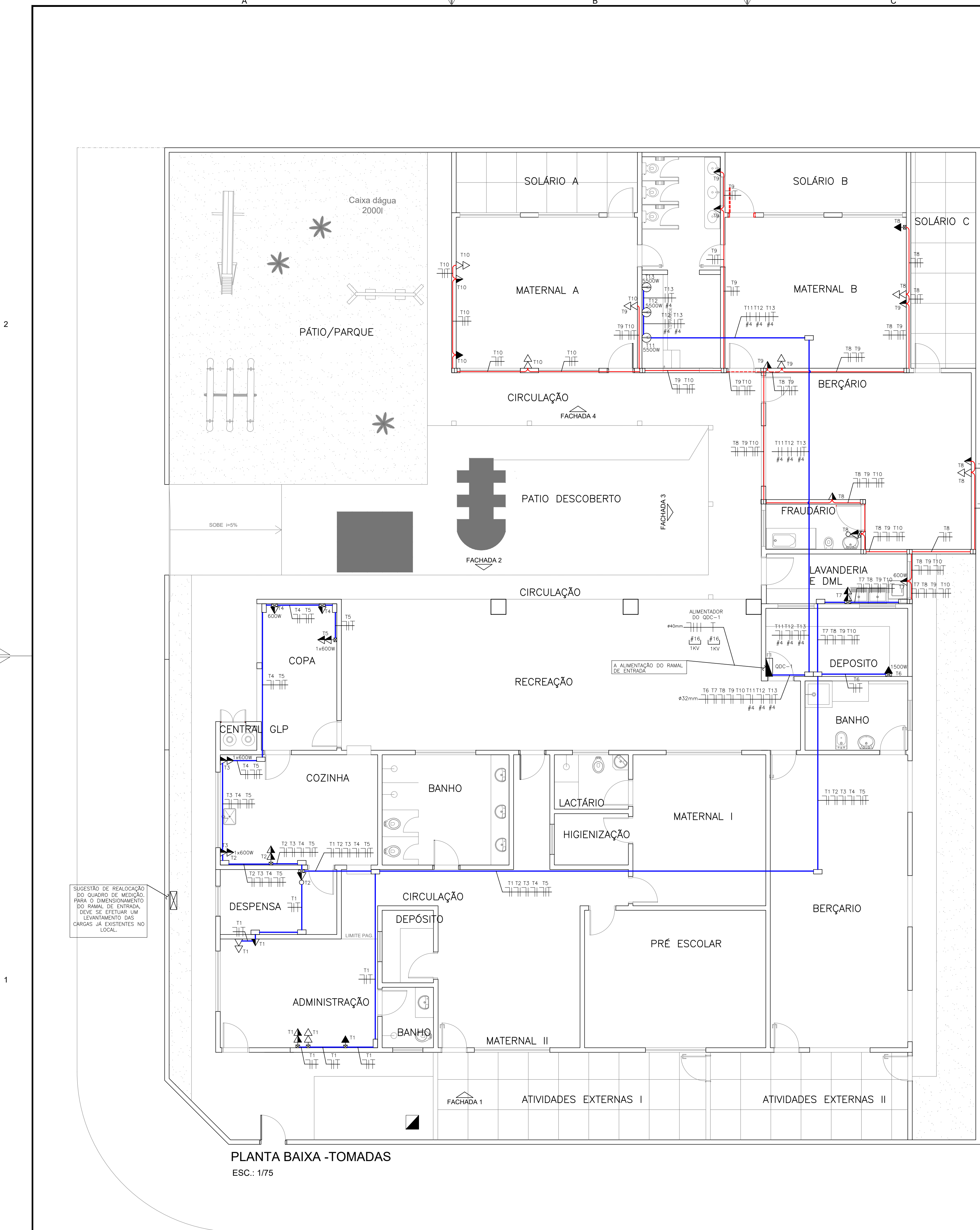




- NOTAS GERAIS
- 1 - TENSÃO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA: 127/220V.
 - 2 - QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM CENTÍMETROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
 - 3 - OBSERVAR RELAÇÕES ENTRE MILÍMETROS E POLEGADAS PARA TUBULAÇÃO.
 - 4 - ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DO TIPO ANTICHAMA CONFORME NBR 15465.
 - 5 - OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO SERÃO INDEPENDENTES DO NEUTRO. (TN-S)
 - 6 - TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS E DUTOS DEVERÃO SER PREVIAMENTE SONDAOS COM ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG ANTES DA PASSAGEM DOS CONDUTORES.
 - 7 - DEVERÃO SER COLOCADAS ANILHAS (MARCADORES) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS NO QDC, CAIXAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA (TOMADAS E LUMINÁRIAS).
 - 8 - OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DOS QDC'S DEVERÃO POSSUIR CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, AFUIMEX 750V - NBR 13248. OS BARRAMENTOS DE TERRA NOS QUADROS DEVERÃO ESTAR ELÉTRICAMENTE LIGADOS AS CARCAÇAS (MASSAS) DOS MESMOS.
 - 9 - CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV, SINTENAX OU SIMILAR - NBR 7288
 - 10 - TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS, DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS.
 - 11 - TODOS OS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO POSSUIR MARCA NACIONAL DE CONFORMIDADE EXPEDIDA PELO INMETRO.
 - 12 - DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS ACRÍLICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORES.
 - 13 - TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA P/DIMENSIONAMENTOS: 30°C. QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL: 4%.
 - 14 - UTILIZAR SOMENTE MATERIAL PADRONIZADO PELA CONCESSIONÁRIA.
 - 15 - UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO PADRÃO COMERCIAL, NUNCA JOELHOS.
 - 16 - MÁXIMO DE DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO ENTRE CAIXAS.
 - 17 - A BARRA DE PROTEÇÃO DO QDC DEVERA SER INTERLIGADA A CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL - VER PROJETO SPDA.
 - 18 - AS EMENDAS ENTRE CONDUTORES DE CIRCUITOS SECUNDÁRIOS (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) DEVERÃO SER REALIZADAS ATRAVÉS DE SOLDAS ESTANINADAS OU CONECTORES ROSQUEÁVEIS APROPRIADOS (DO TIPO "GB"), CONFORME NBR 5410. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS ENTRE CONDUTORES UTILIZANDO APENAS FITA ISOLANTE.
 - 19 - OS INTERRUPTORES E DISJUNTORES C/ INDICAÇÃO "DR" NA RELAÇÃO DE CARGAS DEVERÃO SER DO TIPO DIFERENCIAL RESIDUAL C/ SENSIBILIDADE DE 0,03A (30mA).
 - 20 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PROVIDOS DE DISPOSITIVOS DE TRAVAMENTO.
 - 21 - OS CONDULETES DEVERÃO POSSUIR BITOLAS COMPATÍVEIS COM OS ELETRODUTOS DE MAIOR DIÂMETRO.
 - 22 - AS COTAS DE ALTURAS DE CAIXAS, QUADROS, TOMADAS E ELETRODUTOS INDICADOS REFEREM-SE AO EIXOS DOS MESMOS EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
 - 23 - DISJUNTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO TERMOMAGNÉTICOS COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO SIMÉTRICO MÍNIMA DE 5KA-380VCA.
 - 24 - OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO, COM A MESMA BITOLA DO CONDUTOR DE FASE.
 - 25 - O TERRA DEVERA POSSUIR A MESMA BITOLA EM TODA A SUA EXTENSÃO.
 - 26 - DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS DE ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES.

SIMBOLOGIA - TOMADAS

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC) - H=130CM.

QUADRO DE MEDIÇÃO - CEMIG

PONTO PARA TOMADA ELÉTRICA - 127V - 10A/250V) - 2P+T (10A/250V) DE ACORDO COM A NBR 14136 EM CONDULETE APARENTE METÁLICO NA PAREDE - h=120cm.

PONTO PARA TOMADAS ELÉTRICAS - 127V - 10A/250V) - 2P+T (10A/250V) DE ACORDO COM A NBR 14136 EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NA PAREDE - h=30cm.

PONTO PARA TOMADAS ELÉTRICAS - 127V - 10A/250V) - 2P+T (10A/250V) DE ACORDO COM A NBR 14136 EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NA PAREDE - h=120cm.

ACORDO COM A NBR 14136 EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NA PAREDE - h=220cm.

PONTO PARA TOMADAS ELÉTRICAS 127V - 10A/250V) - 2P+T (10A/250V) DE ACORDO COM A NBR 14136 EM CAIXA 2"x4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE - h=120cm.

PONTO PARA TOMADA ELÉTRICA 127V - 10A/250V) - 2P+T (10A/250V) DE ACORDO COM A NBR 14136 EM CAIXA 2"x4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE - h=230cm.

PONTO PARA TOMADA ELÉTRICA 127V - 10A/250V) - 2P+T (10A/250V) DE ACORDO COM A NBR 14136 EM CAIXA 2"x4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE - h=30cm.

PONTO PARA TOMADAS ELÉTRICAS 127V - 10A/250V) - 2P+T (10A/250V) DE ACORDO COM A NBR 14136 EM CAIXA 2"x4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE - h=220cm.

CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" EM PVC COM TAMPA CEGA, EMBUTIDA NA PAREDE - h=250cm.

TUBULAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS - NÃO COTADOS SERÃO Ø25MM - CONFORME NBR 15465

ELETRODUTO DE AÇO CARBONO NO TETO/PAREDE OU ENTREFERRO PAREDE PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS - NÃO COTADOS SERÃO 1" (Ø25MM) - CONFORME NBR 13057/93;

CONDUTORES NEUTRO, FASE, PROTEÇÃO, RETORNO, NÃO COTADOS SERÃO #2,5mm², CABOS DE COBRE, TEMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO EM PVC 750V CONFORME NBR NM-247-3.

- NOTAS
- OBSERVAÇÕES GERAIS:
- 1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
 - 2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
 - 3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA
 - 4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
 - 5 - REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO ESTA PROIBIDA. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610 DE 19 FEVEREIRO DE 1998

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSIONAL	EXE	RFS	MCPM	08/2022

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - AS BUILT"	CNC - CANCELADO
------------------	--	--	-----------------

ELABORAÇÃO:

CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303, BELVEDERE
BELO HORIZONTE-MG - CEP: 30.320-870
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contata@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

Praça Goyoso Neves, 129 - Goiás, -MG, 38440-001
TEL: (34) 98836- 9767

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE REFORMA DO CMEI MARIA BARBOSA NAVES

Av. Benedito Teodoro Neves, 1101 - Bairro Viena, Araguaí/ MG 38443-172

PROJETO ELÉTRICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MOISÉS COELHO PERPETUO MOURA**
CRO/06 - 181742/2

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE:

DATA: **AGOSTO/2022**

ESCALA: **INDICADA**

CODIGO: **PRJ-ELE**

TITULO DOS DESENHOS: **PLANTA BAIXA - TOMADAS**

ÁREA DO TERRENO: 891,00m²

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 736,24m²

PRINCHA: **02/04**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM CRED. EXPRESSA DO AUTOR.

TITULO DOS DESENHOS: **PRJ-ELE-EXE-ARG-CMB-0101-REV00**