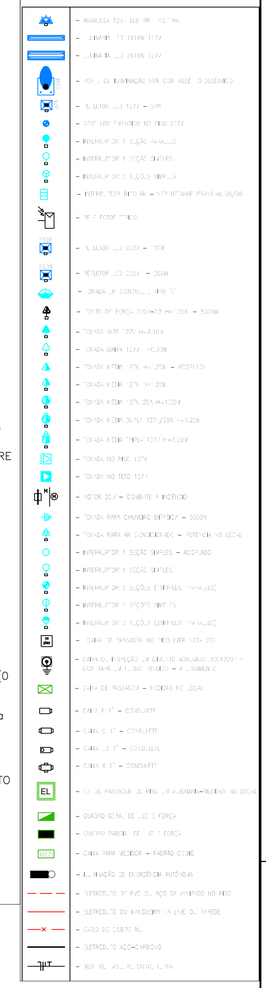
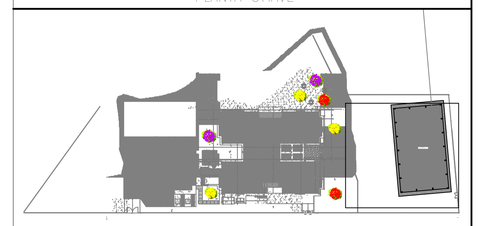
PLANTA BAIXA
ESC. 1:75

NOTAS:
1 – COTAS EM MILÍMETROS.
2 – ELETRODUTO RÍGIDO OU MANGUEIRAS NÃO COTADOS ø3/4".
3 – OBSERVAR CODIGO DE CORES:
FASE – PRETA, VERMELHA, AMARELO
NEUTRO – AZUL
TERRA – VERDE
RETORNO – BRANCO (#1,5mm²)
4 – OS PONTOS DE TENSÃO DE 220V DEVERÃO SER DIFERENCIADOS DOS DE 127V.
5 – ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DO TIPO ANTICHAMA CONFORME NBR 15465.
6 – OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO SERÃO INDEPENDENTES DO NEUTRO.
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 – O TERRA DEVERÁ POSSUIR A MESMA BITOLA EM TODA A SUA EXTENSÃO.
9 – OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DOS QDC'S DEVERÃO POSSUIR AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, AFUMEX 750V – NBR 13248. OS BARRAMENTOS DE TERRA NOS QUADROS DEVERÃO ESTAR ELETRICAMENTE LIGADOS AS CARCAÇAS DOS MESMOS
10 – CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV SINTENAX OU SIMILAR – NBR 728
11 – TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS DEVEM SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS.
12 – TODOS OS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO POSSUIR MARCA NACIONAL DE CONFORMIDADE EXPEDIDA PELO INMETRO.
13 – DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS ACRÍLICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORES.
14 – TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA P/DIMENSIONAMENTOS: 30°C. QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL: 4%.
15 – UTILIZAR SOMENTE MATERIAL PADRONIZADO PELA CONCESSIONÁRIA.
16 – UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO PADRÃO COMERCIAL, NUNCA JOELHOS.
17 – MÁXIMO DE DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO ENTRE CAIXAS.
18 – AS EMENDAS ENTRE CONDUTORES DE CIRCUITOS SECUNDÁRIOS (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) DEVERÃO SER REALIZADAS ATRAVÉS DE SOLDAS ESTANHADAS OU CONECTORES ROSQUEÁVEIS APROPRIADOS (DO TIPO "GB"), CONFORME NBR 5410. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS ENTRE CONDUTORES UTILIZANDO APENAS FITA ISOLANTE.
19 – TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PROVIDOS DE DISPOSITIVOS DE TRAVAMENTO.
20 – OS CONDULETES DEVERÃO POSSUIR BITOLAS COMPATÍVEIS COM OS ELETRODUTOS DE MAIOR DIÂMETRO.
21 – DISJUNTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO TERMOMAGNÉTICOS COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO SIMÉTRICO MINIMA DE 5KA–380VCA.
22 – OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO, COM A MESMA BITOLA DO CONDUTOR DE FASE.
23 – TODOS OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO.
24 – TODAS AS TOMADAS DEVERÃO USAR O ATERRAMENTO DA MALHA DE ATERRAMENTO QUE ESTÁ LOCALIZADO NO JARDIM DA CHECHE 01 (0 A 1)ANOS. O CABEAMENTO DA MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER LEVADO AO QDG E DISTRIBUÍDO ENTRE OS QDC'S.
25 – OS CHUVEIROS DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE EM 220V. NÃO ACEITÁVEL A AQUISIÇÃO DE CHUVEIRO 127V COM TROCA DA RESISTÊNCIA POSTERIORMENTE.
26 – OS QDC's DEVERÃO SER ATERRADOS NA MALHA DE TERRA EXCLUSIVA CONFORME PRANCHA 01/01. A MALHA DE ATERRAMENTO ESTÁ LOCALIZADA NOS FUNDOS DA CRECHE 01 (0 A 01) ANOS.
Esquema escolhido: TT
Este esquema possui um ponto da alimentação diretamente aterrado, estando as massas da instalação ligadas a um eletrodo de aterramento eletricamente distinto do eletrodo de aterramento da fonte, ou seja, os equipamentos são aterrados com uma haste própria, diferente da usada para o neutro.
27 – CAIXA DE PASSAGEM (60x60x50)" PROVISÓRIA. APÓS A ENFIAÇÃO DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO, ESSA CAIXA DE PASSAGEM PODERÁ SEM TAMPADA COM UMA TAMPA DE CONCRETO E O PISO CERÂMICO.
28 – EMBORA A NORMA DA CEMIG (ND 5.1) SUGERE ELETRODUTO DE PVC 2½", FOI CONSIDERADO O ELETRODUTO DE 3" A FIM DE FACILITAR A ENFIAÇÃO DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DO QUADRO GERAL.

LEGENDA:



PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
4	ATENDENDO COMENTÁRIOS	20/01/22	CLÁUDIO	CLÁUDIO	CLÁUDIO
3	ATENDENDO COMENTÁRIOS	08/12/21	CLÁUDIO	CLÁUDIO	CLÁUDIO
2	ATENDENDO COMENTÁRIOS	16/11/21	CLÁUDIO	CLÁUDIO	CLÁUDIO
1	ATENDENDO COMENTÁRIOS	04/10/21	NOÉZIA	RELTON	RELTON
0	PARA APROVAÇÃO	06/09/21	NOÉZIA	RELTON	RELTON

CONTRATADA: VIAVOZ EIRELI
AUTORIA DE PROJETO: CLAUDIO F. C. OLIVEIRA
REG. CREA: MG 62007/D
ASS:
RT: JOSÉ H. R. BAESSE
REG. CREA: 053341/D
ASS:

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

PROGRAMA: PROGRAMA PROINFÂNCIA

MUNICÍPIO/ÁREA: SANTA LUZIA

TÍTULO: UMEI BOM DESTINO
PROJETO ELÉTRICO
ILUMINAÇÃO DA PLANTA BAIXA

DATA: 12/2021
ESCALA: 1:75
PRANCHA: 3/6
ARQUIVO: 01_A1_PREF SANTA LUZIA_UMEI BOM DESTINO_CRECHE_ELE_V1-R2