



LEGENDA	
	Tomada de uso geral baixa, a 0,30m do piso acabado.
	Tomada de uso específico alta, a 3,50m do piso acabado.
	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples

NOTAS	
1.	PARA EXECUÇÃO DESTE PROJETO DEVE SER SEGUIDO OS PROCEDIMENTOS, DEFINIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO.
2.	DEVE SER VERIFICADO NO LOCAL DE EXECUÇÃO TODAS AS MEDIDAS E INTERFERÊNCIAS, DEVENDO SER INFORMADO AO CONTRATANTE QUALQUER DISCREPÂNCIA OU NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO.
3.	É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR VERIFICAR E INFORMAR AO CONTRATANTE QUALQUER PROBLEMA QUE INTERFERA NA EXECUÇÃO DESTE PROJETO.
4.	DEVERÁ SER REALIZADA VERIFICAÇÃO "IN-LOCU", DE TODOS OS ENCAMINHAMENTOS DAS INSTALAÇÕES E DOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS EQUIPAMENTOS ANTES DE SER INICIADA A EXECUÇÃO.
5.	TODAS AS INSTALAÇÕES DEVEM SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIAL ATENÇÃO DEVE SER DADA AS NORMAS NBR-5410, NBR-5419, NBR IEC 60439-1 E NBR IEC 60439-3.
6.	TODOS OS CABOS SERÃO NÃO INFLAMMANTES DE CHAMA, NOS CIRCUITOS TERMINAIS TERÃO ISOLAMENTO DE 750V, E NOS CIRCUITOS DOS ALIMENTADORES TERÃO ISOLAMENTO DE 1 kV, QUANDO NÃO INDICADOS, TODOS OS CABOS SERÃO DO TIPO LSZH.
7.	TODOS OS CONDUTORES DO MESMO CIRCUITO NOS DUTOS E CANALETAS, DEVEM SER INSTALADOS INDIVIDUALIZADOS EM CHOCOTES.
8.	TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS NAS DUAS PONTAS E COM ETIQUETA NOS ESPELHOS E NOS DISJUNTORES.
9.	TODA EMENDA DEVERÁ SER ESTANDEIRA E ISOLADA COM FITA AUTO-FUSÃO E FITA ISOLANTE COMUM.
10.	OS CABOS DOS ALIMENTADORES NÃO PODERÃO TER EMENDAS, APÓS A SUA INSTALAÇÃO OS MESMOS DEVEM TER SUA ISOLAÇÃO TESTADA COM O USO DE MEGAHMETRO.
11.	UTILIZAR A SEQUENTE CORRELAÇÃO DE CORES PARA OS CABOS: - FASES - PRETO - VERMELHO - BRANCO - NEUTRO - AZUL CLARO - TERRA - VERDE/AMARELO
12.	TODOS OS CABOS NÃO COTADOS SÃO DE 2,5mm².
13.	OS QUADROS DEVERÃO TER DIMENSÕES E FORMA CONSTRUTIVA QUE PERMITAM ATENDER AO LAYOUT PROPOSTO.
14.	O ESQUEMA DE ATERAMENTO UTILIZADO SERÁ O TN-C-S E TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ATIVAS DE TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER ATERADAS LIGANDO-AS NOS QUADROS DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.
15.	INSTALAR NAS JUNÇÕES DOS ELETRODUTOS, INSTALAÇÃO DAS CAIXAS DE PASSAGEM, PARA SADAS DE ELETROCALHAS E PERIFERIAS AS PRÉAS INDICADAS (FLEXÍVEIS E RÍGIDAS DE ALUMÍNIO FUNDIDO).
16.	AS COTAS DOS ELETRODUTOS ESTÃO EM POLEGADAS E REFEREM-SE AO DIÂMETRO EXTERNO. OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS TEM DIÂMETRO DE 3/4".
17.	OS LETEIS E ELETROCALHAS ESTÃO COTADOS EM MILÍMETROS, AS ELETROCALHAS COM TAMPA DEVEDO DEVEM SER CONSTRUIDAS DE FORMA QUE PARA RETRILHAS SEJA NECESSÁRIO O USO DE FERRAMENTA ESPECÍFICA PARA ESTE FIM.
18.	OS CIRCUITOS PROVENIENTES DE FONTES DE ENERGIA DIFERENTES, DEVEM SER INSTALADOS EM INFRAESTRUTURA SEPARADA, CONFORME ITM 4.2.3.3 DA NBR 5410.
19.	TODA EMENDA DEVERÁ SER ESTANDEIRA E ISOLADA COM FITA AUTO-FUSÃO E FITA ISOLANTE COMUM.
20.	AS TOMADAS NÃO INDICADAS SÃO DE 100 W.
21.	TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO TER CAIXA DE PASSAGEM.
22.	TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER DE ACORDO COM NBR 14136.
23.	OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER ENTREGUES COM A SEQUENTE ADVERTÊNCIA, CONFORME NORMA ABNT NBR-5410, CONFORME ANEXO.
ADVERTÊNCIA	
1-	QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU CURTO-CIRCUITO, DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS ISOLADORES OU FUSEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).
2-	DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTO SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELEVAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORREGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVACÃO DO REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU

OBJETO: REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL.

ASSUNTO: FRENTE DE TRABALHO 1 - ELÉTRICA

RESP: PATRICIA BENETON LUIQUES-ENGENHEIRA CIVIL

CREA 50849514-4 - ART:

CONTRATO: 00111

FOLHA: 01/11

DATA: ABRIL 2022

ESCALA: 1:100

