

OBSERVAÇÃO SOBRE INSTALAÇÃO DE ARES-CONDICIONADOS

A INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ARES-CONDICIONADOS FICA A CRITÉRIO DE NECESSIDADE DE CADA LOCAL, SENDO QUE A INFRAESTRUTURA ELÉTRICA ATENDE A PASSAGEM DE CIRCUITOS, ACOMODAÇÃO E PROTEÇÃO DOS MESMOS NOS QUADROS EXISTENTES.

ORIENTAÇÕES PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

A EXECUÇÃO DESSE PROJETO DEVE SEGUIR AS DIRETRIZES DAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES COMO NBR5410, NR-10, NBR5419, ASSIM COMO NORMAS ESPECÍFICAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA COMO NO CASO DA ELEKTRO DIS-NOR-30. OS TRABALHOS DEVEM SER EXECUTADOS POR PESSOAS COMPROVADAMENTE CAPACITADAS E COM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. QUALQUER ALTERAÇÃO NA EXECUÇÃO DO PROJETO DEVE SER INFORMADA E APROVADA PELO ENGENHEIRO ELETRICISTA RESPONSÁVEL ANTES DE EXECUTADA.

LEGENDA :

- - LUMINÁRIA SOBREPOR PARA PAREDE 9W LUZ FRIA
- - LUMINÁRIA SOBREPOR PLAFON-LED 24W LUZ QUENTE
- - LUMINÁRIA EMBUTIR PLAFON-LED 24W LUZ QUENTE
- - LUMINÁRIA SOBREPOR PLAFON-LED 32W LUZ MORN
- - LUMINÁRIA SOBREPOR PLAFON-LED 25W LUZ FRIA
- - LUMINÁRIA EMBUTIR PLAFON-LED 25W LUZ FRIA
- - LUMINÁRIA SOBREPOR PLAFON-LED 32W LUZ FRIA
- - LUMINÁRIA EMBUTIR PLAFON-LED 32W LUZ FRIA
- - REFLETOR IP 66 (MÍNIMO) LED 200 W LUZ FRIA
- - TOMADA STECK 32A 3P+T
- - CAIXA DE PASSAGEM 3/4" (CONDULETE) ACIMA DO FORRO
- - CAIXA DE PASSAGEM 3/4" (CONDULETE) MULTIPLO
- - CAIXA DE PASSAGEM 1" (CONDULETE) MULTIPLO
- - CAIXA DE PASSAGEM 4X2 DE EMBUTIR
- - CAIXA DE PASSAGEM DE SOLO (VER DETALHE)
- - CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE 40X40X20CM EMBUTIR
- - CAIXA VDI DE EMBUTIR
- - QUADRO BEP (BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO)
- - QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 36 DISJUNTORES 100A.
- - ELETRODUTO DE 3/4" GALVANIZADO
- - ELETROCALHA FECHADA COM TAMPA 100X50mm
- - ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4"
- - DOIS ELETRODUTOS PARA SOLO DE 2"
- - ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4" PARA EMBUTIR NA PAREDE
- - ELETRODUTO DE 1" GALVANIZADO
- - ELETRODUTO DE 3/4" GALVANIZADO

DETALHE TOMADAS DO PALCO

A PASSAGEM DOS CIRCUITOS 7 E 8 NO PALCO DEVE SER EXECUTADOS DE MANEIRA QUE OS CABOS 10mm PASSEM POR TODAS OS SEUS RESPECTIVOS CONDULETES, DESSA FORMA AS RAMIFICAÇÕES DEVEM OCORRER SOMENTE DENTRO DOS CONDULETES PARA CADA TOMADA.

ORIENTAÇÕES PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

- OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO 35mm DOS QUADROS GERAIS DEVEM SER 1KV 90°C XLPE HEPR.
- AS CORES DOS CIRCUITOS DEVEM RESPEITAR A NORMA NBR5410.
RECOMENDAMOS UTILIZAR:
FASE 1- VERMELHO FASE 2- PRETA FASE 3- MARROM
NEUTRO- AZUL
RETORNO/ PARALELO- BRANCO/ AMARELO TERRA- VERDE.
- QUANDO OCORRER A NECESSIDADE DE REALIZAR EMENDAS, AS MESMAS SÓ DEVEM SER EXECUTADAS DENTRO DE ALGUMA CAIXA, EM HIPOTESE ALGUMA DEVE FICAR DENTRO DE TUBOS.
- TODAS AS EMENDAS DEVEM SER ESTANHADAS E ISOLADAS COM FITA DE BOA QUALIDADE.
- TODOS OS CIRCUITOS DEVEM SER IDENTIFICADOS.
- QUALQUER CONDUTOR SEM MARCAÇÃO DE BITOLA DEVE SER ADOTADO CABO 2.5mm².
- OS CIRCUITOS DE CHUVEIRO DEVEM TER BITOLA MÍNIMA DE 6mm².
- TODAS AS TOMADAS DEVEM SER ETIQUETADAS COM SUA TENSÃO E EM CASOS ESPECÍFICOS COM SEU RESPECTIVO EQUIPAMENTO.
- OS CABOS DE ENERGIA DEVEM SER INSTALADOS SEPARADOS DOS CABOS DE SINAL.
- TODA CONEXÃO DOS CABOS COM INTERRUPTORES, TOMADAS ETC DEVE SER FEITA COM TERMINAL ELIOS NAS PONTAS EVITANDO AQUECIMENTOS.
- AS TOMADAS 220V DEVEM SER DA COR VERMELHA PARA FÁCIL IDENTIFICAÇÃO.

- 5 - NUMERO DO CIRCUITO
- AB - FASES UTILIZADAS
- ⏏ - TOMADA 220V
- ⏏ - TOMADA 110V
- ⏏ - TOMADA 20A
- - TOMADA STECK 32A

PLANTA BAIXA- PAV. TERREO
ESC. - 1:100

R. MANOEL NOVAES

Título: CLUBE-RECREATIVO-JUMIRIM		Folha:
Objetivo: CIRCUITOS-TOMADAS-PISO-SUPERIOR		
Município: JUMIRIM-SP		
Proprietário: PREFEITURA_DE_JUMIRIM		
Imóvel: CLUBE-RECREATIVO		Matrícula:
Escala: 1:100	Data: 09/09/2022	Estado: SP
Situação: 	Proprietário: PROPRIETARIO_ASSINATURA	
Quadro de Áreas:	Resp. Técnico: RICARDO_CONSORTE CREA-507043027	
Aprovações:		