

### 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 DEVEM 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 DEVEM 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 AB - NUMERO DO CIRCUITO
- △ - FASES UTILIZADAS
- △ - TOMADA 220V
- △ - TOMADA 110V
- △ - TOMADA 20A
- - TOMADA STECK 32A

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

R. MANOEL NOVAES

Título: <b>CLUBE-RECREATIVO-JUMIRIM</b>		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:		