



1 **TÉRREO**
ESCALA: 1 : 50

NOTAS EXPANSÃO DIRETA

- AS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE DEVERÃO SER DIMENSIONADAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE E SOLADAS TERMINAMENTE COM ESPUMA ELASTOMÉRICA DE ESTRUTURA CELULAR FECHADA. AS LINHAS DE SUÇÃO E LÍQUIDO, DEVERÃO POSSUIR UMA ESPUMA PARA CADA. NAS DIMENSÕES CONFORME CATÁLOGO DO FORNECEDOR;
- A DISTÂNCIA ENTRA A UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA NÃO DEVE ULTRAPASSAR O RECOMENDADO NO MANUAL DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO. PARA EVENTUAL INSTALAÇÃO COM LINHA ACIMA DO PADRÃO ESPECIFICADO PELO FABRICANTE, DEVERÁ SER ADOTADO AS DIMENSÕES E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE LINHAS LONGAS DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO. OBEDECENDO AOS LIMITES DETERMINADOS NO MANUAL DE OBSERVAÇÃO;
- DEVERÁ SER ANALISADO PELA INSTALADORA A MELHOR MANEIRA PARA EXECUÇÃO DAS TUBULAÇÕES. O INSTALADOR PODERÁ MODIFICAR O ENCAMINHAMENTO DA TUBULAÇÃO DE COBRE, PARA DIMINUIR SEU TRAJETO OU DESVIAR DE EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS, DESDE QUE SEJAM RESPEITADOS OS LIMITES IMPOSTOS PELO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS;
- A INTERLIGAÇÃO ENTRE A UNIDADE CONDENSADORA E A UNIDADE EVAPORADORA DEVERÁ SER REALIZADA ATRAVÉS DE CABO PP, PELO MESMO TRAJETO DAS TUBULAÇÕES QUE INTERLIGAM A UNIDADE EVAPORADORA (APLICAÇÃO PARA SISTEMA DE MINI SPLIT DE AMBIENTE);
- PARA LOCAIS DE EXPOSIÇÃO A INTEMPÉRIAS, PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA PARA AS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE E INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS EM ARGAMASSA DE BASE ACRÍLICA. FABRICANTE DE REF.: FIBRA-FLEX;
- PARA LOCAIS INTERNOS OU EMBUTIDOS EM ALVENARIA, PREVER ENVOLVIMENTO NAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE E INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS COM FITA PVC;
- PREVER INTERLIGAÇÃO ENTRE O DRENO DA UNIDADE EVAPORADORA E A REDE DE DRENAGEM A SER EXECUTADA. A TUBULAÇÃO DOS DRENOS DEVERÁ SER EM DE PVC SOLIDÉVEL DE NO MÍNIMO 920mm E ISOLADA TERMINAMENTE COM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO. A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA NAS PAREDES E ENCAMINHADAS PARA REDE DE PLUVIAL. PREVER SIÃO CONFORME MANUAL DO FABRICANTE E INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1% NA TUBULAÇÃO DE DRENO. PARA EQUIPAMENTOS TIPO CASSETE E DE EMBUTIR NO FORRO (BUILT-IN) CASO NÃO SEJA POSSÍVEL A DEVIDA INCLINAÇÃO, PODERÃO SER UTILIZADAS AS BOMBAS DE DRENO FORNECIDAS OU CERTIFICADAS PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO;
- OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO POSSUIR ETIQUETA COM IDENTIFICAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, INCLUINDO O TAG, CAPACIDADE TÉRMICA, PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL, CLASSE DOS FILTROS, TENSÃO DE OPERAÇÃO, CONSUMO ELÉTRICO E A DATA DE INSTALAÇÃO;
- AS CONDENSADORAS DEVERÃO ATENDER OS AFASTAMENTOS MÍNIMOS INDICADOS NO MANUAL DO FABRICANTE;
- AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE CALÇOS DE NEOPRENE DE 2,5 CM DE ALTURA;
- O INSTALADOR DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO DEVERÁ FORNECER E INSTALAR AS FIAÇÕES E ELETRODUTOS DOS TERMOSTATOS ATÉ AS RESPECTIVAS UNIDADES CONDICIONADORAS;
- TODOS OS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS DEVEM TER FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO: R-410A, R-407C ETC;
- TODOS OS EQUIPAMENTOS NOVOS DEVEM SER ADQUIRIDOS NA TECNOLOGIA INVERTER QUANDO APLICÁVEL;
- INSTALAR GRADE DE PROTEÇÃO PARA AS CONDENSADORAS A FIM DE PROTEGE-LAS CONTRA FURTO E VANDALISMO QUANDO NECESSÁRIO;
- OS TERMOSTATOS DE CONTROLE DOS CONDICIONADORES DE AR DEVERÃO SER INSTALADOS NO AMBIENTE NA ALTURA DE 1,80 M DO PISO OU POR SENSOR DE TEMPERATURA O DUTO DE RETORNO.

LEGENDAS

- TERMINAIS DE AR**
- AT-1 TAG
 - 300x125 TAMANHO
 - 1000 m³/h VAZÃO
- EQUIPAMENTOS MECÂNICOS**
- QUARTO**
- AMBIENTES**
- INDICAÇÃO DE CORTE**
- INDICAÇÃO DE NÍVEL**
- INDICAÇÃO DE EIXO**
- INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO**
- EXAUSTÃO**
- AR EXTERNO**
- AR FORNECIMENTO**
- AR RETORNO**
- TUBULAÇÃO DE SUÇÃO**
- TUBULAÇÃO DE LÍQUIDO**
- DRENO DE AR CONDICIONADO**

EQUIPAMENTOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	TIPO	FABRICANTE DE REFERÊNCIA	MODELO DE REFERÊNCIA	TAG	QTD.
103244	Condensadora INVERTER	Capacidade de 9000 Btu/h - 230 V	DAIKIN	RKP09Q5VL	CD-1	1
103247	Condensadora INVERTER	Capacidade de 12000 Btu/h - 230 V	DAIKIN	RKP12Q5VL	CD-2	1
103250	Condensadora INVERTER	Capacidade de 18000 Btu/h - 230 V	DAIKIN	RKP18Q5VL	CD-3	4
103253	Condensadora INVERTER	Capacidade de 24000 Btu/h - 230 V	DAIKIN	RKP24Q5VL	CD-4	3
103244	Evaporadora tipo High Wall INVERTER	Capacidade de 9000 Btu/h - 230 V	DAIKIN	FTKP09Q5VL	EV-1	1
103247	Evaporadora tipo High Wall INVERTER	Capacidade de 12000 Btu/h - 230 V	DAIKIN	FTKP12Q5VL	EV-2	1
103250	Evaporadora tipo High Wall INVERTER	Capacidade de 18000 Btu/h - 230 V	DAIKIN	FTKP18Q5VL	EV-3	4
103253	Evaporadora tipo High Wall INVERTER	Capacidade de 24000 Btu/h - 230 V	DAIKIN	FTKP24Q5VL	EV-4	3
00000379	Exaustor circular para ambiente	Interligado a iluminação do ambiente	SICFLUX	MEGA 25	EX-1	4
00000378	Caixa de ventilação com filtro removível	Filtro G4+M5, vazão máxima 484 m³/h	SICFLUX	FH-150	VAE-1	1
00000377	Ventilador/Exaustor Inline	Vazão máxima de 550 m³/h	SICFLUX	MAXX 150	VEX-1	2

OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES

R.00 Emissão Inicial

GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DA CULTURA
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PROGRAMA
TERRITÓRIOS DA CULTURA

TÍTULO DO PROJETO	CÓD. MÓDULO		
CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO	NBE00		
PROPRIETÁRIO			
MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais			
ENDEREÇO	CNPJ:		
Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP:70066-900	01.264.142/0001-29		
AUTORIA DO PROJETO	REGISTRO PROFISSIONAL:		
Rafael de Melo Carvalho	CREA 24.478/D-DF		
DISCIPLINA:	SIGLA:	ETAPA DE PROJETO:	
Ar-condicionado e Ventilação	VAC	Executivo (5)	
TÍTULO DA PRANCHA	REVISÃO	PRANCHA N.º:	
PLANTA BAIXA - TÉRREO	R.00		
ESCALA	UNIDADES	FOLHA	DATA EMISSÃO
Como indicado	A1	16/08/2024	V.5.02
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL			