



PLANTA DO 2º PAVIMENTO
ESCALA = 1/75

LISTA DE EQUIPAMENTOS - NOVO	
EQUIPAMENTOS TIPO "SPLIT" - NOVO	
TAG UNIDADE EVAPORADORA	UE-2PV-01
FABRICANTE REFERÊNCIA	CARRIER
TIPO DA EVAPORADORA	VERTICAL
QUANTIDADE	01
MODELO	40MSE150TR
CAPACIDADE NOMINAL	FR
ALTEURA	12,5
DIMENSÕES LARGURA	mm
PROFUNDIDADE	mm
DEPOSITO DE EXPANSÃO	VALVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA
DRENO	3/4" - BSP MACHO
FILTRO DE AR	G4
PESO	72,0
MODELO	40MSE150BRH1
VAZÃO DE AR	m³/h
ALTEURA	mm
DIMENSÕES LARGURA	mm
PROFUNDIDADE	mm
PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA	mmca
POTÊNCIA DO MOTOR	CV
PESO	130,0
OBSERVAÇÃO	COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA VEM DA UNIDADE CONDENSADORA
TAG UNIDADE CONDENSADORA	UC-2PV-01A UC-2PV-01B
FABRICANTE REFERÊNCIA	CARRIER CARRIER
MODELO DA CONDENSADORA	38CCL30234 38CCL30234
QUANTIDADE	01 01
VAZÃO DE AR	m³/h
ALTEURA	mm
DIMENSÕES LARGURA	mm
PROFUNDIDADE	mm
TENSÃO ELÉTRICA	V/F/Hz
GAS REFRIGERANTE	R410A R410A
PESO	kg
OBSERVAÇÃO	EQUIPAMENTOS C/ CONTROLE DE CONDENSADORA, VALVULA DESGAR, PRESSOSTATO ALTA R.M., RELE INVERSOR DE FASE, CAPACITOR P/ CORREÇÃO FATOR DE POTENCIA >0,92
POTÊNCIA MÁXIMA TOTAL	kW
CORRENTE MÁXIMA TOTAL	A
TENSÃO ELÉTRICA	V/F/Hz

LISTA DE EQUIPAMENTOS - NOVO	
EQUIPAMENTOS TIPO SPLIT AMBIENTE - NOVO	
TAG UNIDADE EVAPORADORA	CA-2PV-01 / 02 / 03
FABRICANTE REFERÊNCIA	CARRIER
MODELO REFERÊNCIA	40KWD015 (CASSETE)
CAPACIDADE NOMINAL	mm³/h
VAZÃO DE AR	m³/h
NÍVEL DE RUÍDO	dB(A)
CARAC. ELÉTRICA	V/F/Hz
DIMENSÕES (L x A x P)	mm
PESO	kg
TAG UNIDADE CONDENSADORA	CO-2PV-01 / 02 / 03
FABRICANTE REFERÊNCIA	CARRIER
MODELO REFERÊNCIA	38CCL30234 (INVERTER)
CAPACIDADE NOMINAL	mm³/h
VAZÃO DE AR	m³/h
NÍVEL DE RUÍDO	dB(A)
CARAC. ELÉTRICA	V/F/Hz
DIMENSÕES (L x A x P)	mm
PESO	kg
POTÊNCIA TOTAL	kW
CORRENTE NOM. TOTAL	A
DISJUNTOR	A
BITOLA FIO	mm²
TENSÃO ELÉTRICA	V/F/Hz

LISTA DE EQUIPAMENTOS - NOVO	
EQUIPAMENTOS TIPO SPLIT AMBIENTE - NOVO	
TAG UNIDADE EVAPORADORA	CA-TER-01 / 02
FABRICANTE REFERÊNCIA	CARRIER
MODELO REFERÊNCIA	40KWD015 (CASSETE)
CAPACIDADE NOMINAL	mm³/h
VAZÃO DE AR	m³/h
NÍVEL DE RUÍDO	dB(A)
CARAC. ELÉTRICA	V/F/Hz
DIMENSÕES (L x A x P)	mm
PESO	kg
TAG UNIDADE CONDENSADORA	CO-TER-01 / 02
FABRICANTE REFERÊNCIA	CARRIER
MODELO REFERÊNCIA	38KWD015 (INVERTER)
CAPACIDADE NOMINAL	mm³/h
VAZÃO DE AR	m³/h
NÍVEL DE RUÍDO	dB(A)
CARAC. ELÉTRICA	V/F/Hz
DIMENSÕES (L x A x P)	mm
PESO	kg
POTÊNCIA TOTAL	kW
CORRENTE NOM. TOTAL	A
DISJUNTOR	A
BITOLA FIO	mm²
TENSÃO ELÉTRICA	V/F/Hz

LEGENDA:

- REDE DE DUTOS DE INSULAMENTO DE AR - DUTO NOVO
- REDE DE DUTOS DE RETORNO DE AR - DUTO NOVO
- REDE DE DUTO DE RENOVACAO DE AR / VENTILACAO MECANICA - DUTO NOVO
- REDE DE DUTOS DE EXAUSTAO MECANICA - DUTO NOVO
- EQUIPAMENTOS NOVOS / EXISTENTES A SEREM REAPROVADOS
- REDE DE DUTOS FLEXIVEIS (COM ISOLAMENTO TERMICO) - NOVO
- REDE FROLOGENA (Linha de Líquido e Línia de Gás) (COBERTA TER PROTECCAO MECANICA ONDE APARECER)
- REDE DE DRENO ISOLADO COM ESPUMA ELASTOMERICA (TUBO DE PVC NA BITOLA INDICADA)
- REDE DE DRENO ISOLADO COM ESPUMA ELASTOMERICA (TUBO DE PVC NA BITOLA INDICADA)
- REDE DE DRENO ISOLADO COM ESPUMA ELASTOMERICA QUANDO DENTRO DO FORRO C/ ISOLADO TERMICO
- REDE DE DRENO INSTALADO AO TEMPO E/OU APARENTE DEVERAO RECEBER PROTECCAO MECANICA DE ALUMINIO LISO.
- PARA DETALHE REFERENTE AO PONTO DE FORÇA, VEJA DESENHO ESQUEMATICO ELÉTRICO.
- TODOS OS EQUIPAMENTOS INSTALADOS NA LAJE DEVEM ESTAR APOIADOS SOBRE ANCORADORES DE VIBRACAO.
- TODOS SERVIÇOS DE ABERTURA E FECHAMENTO EM ALVENARIA, FORRO, PONTO DE FORÇA, PONTO DE DRENO, PONTO DE ÁGUA, BASES DE CONCRETO, SERAO A CARGO DA OBRA.
- CONFIRMAR E PATRICAR TODAS AS DIMENSÕES NA OBRA E CONDIÇÕES ARQUITETONICAS.
- NENHUMA ALTERACAO DEVERA SER EFETUADA SEM PROVA AUTORIZACAO DO PROJETISTA.

NOTAS:

- 01 - MEDIDAS EM CENTIMETROS, EXCETO AS INDICADAS.
- 02 - VAZÃO DE AR ESTA INDICADA ENTRE PARENTHESES (m³/h).
- 03 - TODOS OS DUTOS DEVERAO SER FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, NA BITOLA CONFORME A ABNT 16401-1/2/3.
- 04 - TODOS OS DUTOS APARENTE SEM ISOLAMENTO DEVERAO SER VINCOADOS E PINADOS.
- 05 - TODAS AS CURVAS E DERIVACAO DEVERAO POSSUIR VANG DEFLETORA.
- 06 - TODOS OS DUTOS DE INSULAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO, DEVERAO SER ISOLADOS.
- 07 - PREVER CONDICAO FLEXIVEL EM MATERIAL IMPERMEAVEL, NA JUNCAO DUTO / EQUIPAMENTO.
- 08 - TODOS OS SUPORTES DEVERAO RECEBER TRATAMENTO SUPERFICIAL (PINTURA E ACABAMENTO).
- 09 - TODA A REDE FROLOGENA DEVERA SER CONTRUIDA EM TUBO DE COBRE RIGIDO NA BITOLA CONFORME PROJETO, COM PAREDE DE ESPESURA DE ESPECIFICADA PELO FABRICANTE, ISOLADA COM ESPUMA ELASTOMERICA.
- 10 - PONTO DE DRENO EM TUBO DE PVC MARRON, ISOLADO COM ESPUMA ELASTOMERICA QUANDO DENTRO DO FORRO (A CARGO DA OBRA).
- 11 - PARA DETALHE REFERENTE AO PONTO DE FORÇA, VEJA DESENHO ESQUEMATICO ELÉTRICO.
- 12 - TODOS OS EQUIPAMENTOS INSTALADOS NA LAJE DEVEM ESTAR APOIADOS SOBRE ANCORADORES DE VIBRACAO.
- 13 - TODOS SERVIÇOS DE ABERTURA E FECHAMENTO EM ALVENARIA, FORRO, PONTO DE FORÇA, PONTO DE DRENO, PONTO DE ÁGUA, BASES DE CONCRETO, SERAO A CARGO DA OBRA.
- 14 - CONFIRMAR E PATRICAR TODAS AS DIMENSÕES NA OBRA E CONDIÇÕES ARQUITETONICAS.
- 15 - NENHUMA ALTERACAO DEVERA SER EFETUADA SEM PROVA AUTORIZACAO DO PROJETISTA.

CF ENGENHARIA SOLUÇÕES EM VARE

INSTITUTO SANTOS DUMONT - CENTRO DE PESQUISA / CAMPUS DO CÉREBRO

Endereço: **RN 106 - KM 03, DISTRITO DE JUNDIAÍ, MACAÍBA / RN**

Projeto: **SISTEMA DE AR CONDICIONADO PLANTA DO 2º PAVIMENTO**

Projeto Executivo Data: **04/09/2017**

ETC. Escala: **1/75** F005

Nome do Projeto: **ARC** Número de revisões: **00**

Eng. ALEXANDRE F. e SILVA CREA 506192534 Eng. FABIO NOVELLI CREA 506142681

ISO-CL1-EX-F005-PLA-COB-R00.dwg