



PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO - PARCIAL (EIXO 17 A 25)
ESCALA = 1:75

LISTA DE EQUIPAMENTOS - NOVO

EQUIPAMENTOS TIPO "SPURTO" - NOVO	
TAC UNIDADE EVAPORADORA	UC-TÉR-02
FABRICANTE REFERÊNCIA	CARRIER
TIPO DA EVAPORADORA	VERTICAL
QUANTIDADE	01
MODELO	40ME6038R5
CAPACIDADE NOMINAL	TR
DIMENSÕES	ALTIMETRIA (mm) / LARGURA (mm) / PROFUNDIDADE (mm)
DISPOSITIVO DE EXPANSÃO	VÁLVULA DE EXPANSÃO THERMOSTÁTICA
FILTRO DE AR	G4
PESO	30,0 kg
VALOR DE AR	3.400 m ³ /h
TIPO UNIDADE CONDENSADORA	CD-TÉR-02
FABRICANTE REFERÊNCIA	CARRIER
MODELO DA CONDENSADORA	380C240234
QUANTIDADE	01
VALOR DE AR	5.875 m ³ /h
DIMENSÕES	ALTIMETRIA (mm) / LARGURA (mm) / PROFUNDIDADE (mm)
TENSÃO ELÉTRICA	220V/1F/60
CAS REFRIGERANTE	R410A
PESO	77,0 kg
OBSERVAÇÃO	COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA VEM DA UNIDADE CONDENSADORA
OPÇÕES	
POTÊNCIA MÁXIMA TOTAL	8,6 kW
CORRENTE MÁXIMA TOTAL	15,9 A
TENSÃO ELÉTRICA	220V/1F/60
REMARKS	
EQUIPAMENTOS C/ CONTROLE DE CONDIÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA, PRESSOSTATO ALTA P.S.M., RELE INVERSOR DE FASE, CAPACITOR P/ CORREÇÃO FATOR DE POTÊNCIA -0,92	

EQUIPAMENTOS TIPO SPLIT AMBIENTE - NOVO	
TAC UNIDADE EVAPORADORA	CA-TÉR-05
FABRICANTE REFERÊNCIA	CARRIER
QUANTIDADE	01
MODELO REFERÊNCIA	42FVC1205 (H WALL)
CAPACIDADE NOMINAL	12.000 btu/h
VALOR DE AR	600 m ³ /h
NÍVEL DE RUÍDO	68B
CARAC. ELÉTRICA	220V/1F/60
DIMENSÕES (L x A x P)	800x275x188 mm
PESO	7,8 kg
TAC UNIDADE CONDENSADORA	CD-TÉR-05
FABRICANTE REFERÊNCIA	CARRIER
QUANTIDADE	01
MODELO REFERÊNCIA	38FVC1205 (INVERTER)
NÍVEL DE RUÍDO (MÁX.)	68B
CARAC. ELÉTRICA	220V/1F/60
DIMENSÕES (L x A x P)	780x540x250 mm
PESO	26,5 kg
POTÊNCIA TOTAL	1,1 kW
CORRENTE NÔM. TOTAL	4,8 A
DISJUNTOR	16,0 A
TIPO BLOCA FIO	2,5 mm ²
TENSÃO ELÉTRICA	220V/1F/60

LISTA DE NOVOS ACESSÓRIOS DE DIFUSÃO DE AR				
GE-01	01	22,5x22,5	AT-AG	GREIJA DE EXAUSTÃO DE AR DE SIMPLES DEFLEÇÃO COM REGISTRO DE REGULAGEM E ALETAS HORIZONTAIS MÓVEIS
DP-01	01	40x25	RL-B	REGISTRO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
DP-02	01	40x12	RL-B	REGISTRO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
G0-01	01	32,5x22,5	AT-AG	GREIJA DE VENTILAÇÃO DE SIMPLES DEFLEÇÃO COM REGISTRO DE REGULAGEM E ALETAS HORIZONTAIS MÓVEIS
GP-01	01	32,5x22,5	AGS-T	GREIJA DE PORTA COM ALETAS FIXAS HORIZONTAIS EM V (EM ALUMÍNIO), COM CONTRA-MOLDEIRA
VAE-01	01	19,7x19,7	VDF-FMS	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO COMPOSTA POR FILTRO FMS, REGISTRO DE AR E VENEZIANA
VD-01	01	19,7x19,7	AWK	VENEZIANA DE DESCARGA DE AR COM TELA METÁLICA

- LEGENDA:**
- REDE DE DUTOS DE INSULAMENTO DE AR - DUTO NOVO
 - REDE DE DUTOS DE RETORNO DE AR - DUTO NOVO
 - REDE DE DUTO DE RENOVACÃO DE AR / VENTILAÇÃO MECÂNICA - DUTO NOVO
 - REDE DE DUTOS DE EXAUSTÃO MECÂNICA - DUTO NOVO
 - REDE DE DUTOS / EQUIPAMENTOS / SISTEMA EXISTENTE - A SER MANTIDO
 - EQUIPAMENTOS NOVOS / EXISTENTES A SEREM REAPROVADOS
 - XXXXXX REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS (COM INSULAMENTO TÉRMICO) - NOVO
 - REDE FROGORENNA (LINHA DE UJALO E LINHA DE GAS) (CONSERVA TPO PROTEÇÃO MECÂNICA ONDE APLICÁVEL)
 - REDE DE DRENO ISOLADO COM ESPUMA ELASTOMÉRICA (TUBO DE PVC NA BÍBLIA INDICADA)
 - BALÇO SINALIZADO / PONTO DE DRENO (DRENO DENTRO DO FORRO C/ ISOLADO TÉRMICO) (A CARGO DA OBRÁ)
 - ☉ PONTO DE ÁGUA (A CARGO DA OBRÁ)
 - ☼ PONTO DE FORÇA PROTEGIDO
 - XX TAG CORRESPONDENTE AO ACESSÓRIO
 - XX NÚMERO DO TAG
 - XX NÚMERO DO TAG PAVIMENTO
 - XX TIPO DO EQUIPAMENTO
- NOTAS:**
- 01 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO AS INDICADAS;
 - 02 - VAZÃO DE AR ESTA INDICADA ENTRE PARENTESES (m³/h);
 - 03 - TODOS OS DUTOS DEVERÃO SER FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, NA BÍBLIA CONFORME A ABNT 16441-1/2/3;
 - 04 - TODOS OS DUTOS APARENTES SEM INSULAMENTO DEVERÃO SER VINICADOS E PINADOS;
 - 05 - TODAS AS CORNÍSEAS E DERIVAÇÕES DEVERÃO POSSUIR VENTAS DEFLETORAS;
 - 06 - TODOS OS DUTOS DE INSULAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO, DEVERÃO SER ISOLADOS;
 - 07 - PREVER CONDIÇÃO FLEXÍVEL, EM MATERIAL IMPERMEÁVEL, NA JUNÇÃO DUTO / EQUIPAMENTO;
 - 08 - TODOS OS SUPORTES DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO SUPERFICIAL (PINTURA E ACABAMENTO);
 - 09 - TODA A REDE FROGORENNA DEVERÁ SER CONTRUIDA EM TUBO DE COBRE FRÍGIO NA BÍBLIA CONFORME PROJETO, COM PAREDE DE ESPESURA DE ESPECIFICAÇÃO PELO FABRICANTE, ISOLADA COM ESPUMA ELASTOMÉRICA;
 - 10 - PONTO DE DRENO EM TUBO DE PVC MARROM, ISOLADO COM ESPUMA ELASTOMÉRICA QUANDO DENTRO DO FORRO (A CARGO DA OBRÁ);
 - 11 - REDE FROGORENNA INSTALADO AO TEMPO E/OU APARENTE DEVERÃO RECEBER PROTEÇÃO MECÂNICA DE ALUMÍNIO LISO;
 - 12 - PARA DETALHE REFERENTE AO PONTO DE FORÇA, VEDE DESSENHO ESQUEMÁTICO ELÉTRICO;
 - 14 - TODOS OS EQUIPAMENTOS INSTALADOS NA LAJE DEVEM ESTAR APOIADOS SOBRE ANCORADORES DE VIBRAÇÃO;
 - 15 - TODO SERVIÇO DE ABERTURA E FECHAMENTO EM ALVENARIA, FORRO, PONTO DE FORÇA, PONTO DE DRENO, PONTO DE ÁGUA, BASES DE CONCRETO, SOBRO A CARGO DA OBRÁ;
 - 16 - CONFIRMAR E BATIFCAR TODAS AS DIMENSÕES NA OBRÁ E CONDIÇÕES ARQUITETÓNICAS;
 - 17 - NENHUMA ALTERAÇÃO DEVERÁ SER EFETUADA SEM PRÓVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	PROJ.	APROV.
01	11/09/2017	DESLOCAMENTO UC-TÉR-02 E CD-TÉR-05 PARA COBERTURA RESTAURANTE	AFS	FINV
02	02/09/2017	EMIÇÃO INICIAL	AFS	FINV

INSTITUTO SANTOS DUMONT - CENTRO DE PESQUISA / CAMPUS DO CÉREBRO

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

SISTEMA DE AR CONDICIONADO PLANTA DO TÉRREO PARCIAL (EIXO 17 A 25)

Projeto Executivo: Data: 02/09/2017

ARC (Arquiteto Responsável) **Eng. Alexandre F. e Silva** (Engenheiro Responsável) **01** (Número do Projeto)

Arquiteto: ENG. FABIO NOVELLI (CREA 50614/2011)
Engenheiro: ENG. ALEXANDRE F. e SILVA (CREA 50691/2024)

ISO-C1-EX-F003-PLA-TER-R01.dwg