



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAPACIDADE	QTDE
UE01/UC01	Condicionador de ar tipo Cassete Cap. 60.000BTUs, Pot. 5,20KW, 380V, 3Ø/60Hz. Marca Hitachi, Carrier ou equivalente.	60.000BTU/h	01
UE02/UC02 & UE04/UC04	Condicionador de ar Split System c/ Evaporadora de Teto aparente, Cap. 36.000BTUs, Pot. 3,74KW, 220V/1Ø/60Hz - Marca, Hitachi, Carrier ou equivalente.	36.000BTU/h	03
UE05/UC05 & UE13/UC13	Condicionador de ar tipo Cassete Cap. 36.000BTUs, Pot. 3,19KW, 220V, 1Ø/60Hz. Marca Hitachi, Carrier ou equivalente.	36.000BTU/h	09
UE14/UC14 & UE17/UC17	Condicionador de ar Split System c/ Evaporadora de teto aparente, Cap. 18.000BTUs, Pot. 1,90KW, 220V/1Ø/60Hz - Marca Hitachi, Carrier ou equivalente.	18.000BTU/h	04
UE18/UC18 & UE27/UC27	Condicionador de ar Split System c/ Evaporadora de parede Cap. 18.000BTUs, Pot. 1,80KW, 220V/1Ø/60Hz - Marca Hitachi, Carrier ou equivalente.	18.000BTU/h	10
UE28/UC28 & UE40/UC40	Condicionador de ar Split System c/ Evaporadora de parede Cap. 12.000BTUs, Pot. 1,42KW, 220V/1Ø/60Hz - Marca Hitachi, Carrier ou equivalente.	12.000BTU/h	13
UE41/UC41 & UE71/UC71	Condicionador de ar Split System c/ Evaporador de parede Cap. 9.000BTUs, Pot. 1,00KW, 220V/1Ø/60Hz - Marca Hitachi, Carrier ou equivalente.	9.000BTU/h	31
RC-01	Recuperador de Calor Mod. KP1100-Hitachi ou equivalente - Capacidade 1.000m³/h, consumo 450W, 220V/1Ø/60Hz (Intertravar aos ar condicionados dos ambientes interligados).	1.000m³/h	09
EX-01	Exaustor de duto axial em linha, modelo turbo 100, completo com grelhas de admissão e descarga autofechante, Fabricação Multivac ou equivalente - Capacidade 187m³/h, consumo 33W, 220V/1Ø/60Hz (Intertravar a luminária ou a abertura da porta).	187m³/h	17
EX-02	Exaustor de duto axial em linha, modelo turbo 150, completo com grelhas de admissão e descarga autofechante, Fabricação Multivac ou equivalente - Capacidade 552m³/h, consumo 60W, 220V/1Ø/60Hz (Intertravar a luminária ou a abertura da porta).	552m³/h	02
01	Ponto de Dreno em PVC soldável Ø25mm - levar p/ ralo sifonado, jardim ou caixa de brita mais próxima (ver detalhes).	-	71
02	Ponto de Força (ver capacidade na descrição do equipamento).	-	99
03	Tomada de Ar Exterior (TAE) completa 20x10cm, vazão= 126m³/h, com registro e filtro de ar.	126m³/h	01
04	Grelha de admissão e Descarga de ar Modelo TAE 500x300mm, com filtro de ar.	1.000m³/h	18
05	Grelha de dupla deflexão, modelo VAT-DG 500x300mm.	500m³/h	28
06	Grelha de dupla deflexão, modelo VAT-DG 150x150mm.	125m³/h	32

LEGENDA

----- TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
 - - - - - DUTO FLEXÍVEL P/ RENOVACÃO DE AR
 ~~~~~ DUTO FLEXÍVEL P/ EXAUSTÃO  
 (N) NÚMERO DO EQUIPAMENTO  
 (I) NÚMERO DO ITEM

**OBSERVAÇÕES**

- OS DUTOS CONVENCIONAIS DEVERÃO SER PROTEGIDOS NAS DOBRAS INTERNAS E EXTERNAS COM TINTA COM ALTO TEOR DE CROMATO DE ZINCO
- A ESTANQUEIDADE DOS DUTOS DEVERÁ SER GARANTIDA ATRAVÉS DE MASSA SELANTE EM TODAS AS JUNTAS
- OS SUPORTES DOS DUTOS DEVERÃO SER TRATADOS CONTRA CORROSÃO E DEVERÃO TER ESPAÇAMENTO DE NO MÁXIMO 2,5 m
- AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO DEVERÃO SER FEITAS COM CURVAS, COM VEIAS DEVIDAMENTE ESPAÇADAS SEGUNDO AS NORMAS (VER DETALHE)
- AS VEIAS DAS CURVAS DOS DUTOS DEVERÃO SER CONFECIONADAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22 E FIXADAS POR MEIO DE REBITE DE ALUMÍNIO Ø4,8x12 mm
- DEVERÃO SER INSTALADOS "SPLITER S" NAS DERIVAÇÕES (QUANDO APLICÁVEL)
- OS DUTOS CONVENCIONAIS DEVERÃO SER ISOLADOS COM MANTA DE Lã DE VIDRO E FILME DE ALUMÍNIO DE 5 mm DE ESPESSURA, FIXADOS AOS DUTOS POR MEIO DE ADESIVO E FITA PLÁSTICA
- DEVERÁ SER INSTALADO SIFÃO P/ DRENAGEM DO SPLIT (UNIDADE EVAPORADORA) COM ALTURA DE SELO HIDRICO CORRESPONDENTE À PRESSÃO ESTÁTICA DO VENTILADOR (VER DETALHE)
- OS CONDENSADORES DEVERÃO SER MONTADOS SOBRE CALÇOS DE NEOPRENE COM DIMENSÕES DE 10x10 cm E ESPESSURA DE 5 cm NAS BASES DE CONCRETO.
- AS TUBULAÇÕES DE SUÇÃO DOS SPLIT'S DEVERÃO SER ISOLADAS COM TUBOS DE BORRACHA ELASTOMÉRICA C/ PAREDES DE 19 mm DE ESPESSURA.
- AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS (SUÇÃO E LÍQUIDO) QUANDO EXPOSTAS AO TEMPO, DEVERÃO RECEBER PROTEÇÃO MECÂNICA C/ MANTA DE POLIURETANO EXPANDIDO E FITA ADERSIVA ALUMINIZADA, ESPESSURA # 5 mm
- AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CONDUTORES (FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA) COM CABOS DO TIPO PIRASTIC 750 V.
- AS TUBULAÇÕES DE SUÇÃO E DE LÍQUIDO DOS SPLIT'S, DEVERÃO TER ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL DE ARMAFLEX-AC OU EQUIVALENTE;
- AS TUBULAÇÕES DE DRENO QUANDO EMBUTIDAS EM PAREDE DE GESSO OU SOBRE FORRO FALSO DEVERÃO SER ISOLADAS COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESTRUTURA CELULAR FECHADA COM ESPESSURA DE MÍNIMO DE 12mm;
- AS TUBULAÇÕES DE DRENO DEVERÃO SER EM TUBOS DE PVC SOLDÁVEL DIAM 25mm EMBUTIDA EM CAIXA METÁLICA CONFORME DETALHE NA PIRANCHA
- AS MARCAS, FABRICANTES E MODELOS CITADOS SÃO SIMPLES REFERÊNCIA DO NÍVEL MÍNIMO DA QUALIDADE EXIGIDA PARA OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS SELECIONADOS. OUTRAS MARCAS, FABRICANTES E MODELOS PODERÃO SER USADOS, DESDE QUE ATENDAM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INDICADAS EM PROJETO, BEM COM OS COMPRIMENTOS EQUIVALENTES DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS.
- PONTO DE DRENO EM PVC SOLDÁVEL Ø25mm - LEVAR PARA O RALO SIFONADO, JARDIM OU CAIXA DE BRITA MAIS PRÓXIMA (VER DETALHES).

| REV. | DESCRIÇÃO | DESENHO | DATA | PROJ. | APROV. |
|------|-----------|---------|------|-------|--------|
|      |           |         |      |       |        |
|      |           |         |      |       |        |

**umpraum**  
arquitetos associados

PROJETO: **PROJETO ARCONDICIONADO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS**

SETOR: GERAL

FASE: PROJETO EXECUTIVO | ÁREA CONSTRUIDA: 000,00m²

TÍTULO: PLANTA BAIXA: PAV. TÉRREO LOCALIZAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS LOCALIZAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS

PROJETISTA(S): JOSÉ ADERSON M. GUIMARÃES | CREA: 11.346-D - CE | NÚMERO: **01**

DATA: 12.07.2015 | NOME ARQUIVO: 01\_EP\_HOSPITAL\_ED\_DIAS\_GERAL.DWG | **05**

**01** PLANTA PAV. TÉRREO  
ESC.: 1/125