ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

Item 1: Dimensões não indicadas devem ser obtidas especificadas;
Item2: Verificar medidas e levantamento na obra;
Item 3: Cancelar o item: não aplicável;
Item 4: A instalação deverá elaborar projeto de detalhamento, verificação interferência na obra;
Item 5: A instalação deverá realizar o balanceamento de fluído e ventilação;
Item 6: Deverá ser previsto porta de inspeção em modelo / empresa tipo para a manutenção;
Item 7: O nível de ruído deverá ser verificado após a instalação e se necessário, contratar uma empresa especializada;
Item 8: A aprovação dos equipamentos e serviço para instalação do sistema de ar condicionado de condensação, tem como o seu balanceamento, e a carga da contratada, caberá a contratada fornecer a melhor opção;
Item 9 INFORMAÇÕES DESCRITIVO E PARTE INTEGRANTE E COMPLEMENTAR DO PROJETO:
Item 10: Os dados deverão seguir as normas da ABNT NBR e ABANCA, assim como normas brasileiras, para sua confecção e instalação;
Item 11: A execução dos dutos deve ser realizada com cuidado;
Item 12: A chapa de vazamento em todos os dutos e 17. Deverá ser realizado teste de vazamento de acordo com o manual SMACNA LIB DUCT LEAKAGE TEST MANUAL. A previsão de ensaio de vazamento dos dutos não modifica a sua classe de vazamento.
Item 13: A vazão de ar de cada difusor deverá ser calculada pela contratada.
Item 14: Verificar as vazões e ver DWG.

LEGENDA

- Dado de identificação em ATC (Exemplo)
- Dado de identificação em ATC (Exemplo)
- Dado de identificação em ATC (Exemplo)
- Dado de identificação em ATC (Exemplo PVC)
- Tag de ponto de ventilação / exaustor ambiente
- Tubulação rígida para ventilação e condicionamento (Cobre)
- Tubulação flexível para ventilação e condicionamento (Alumínio)
- Porta de diâmetro extenso
- Porta de fuga
- Sensor de Temperatura
- Sensor de diferencial de pressão ambiente

EQUIPAMENTOS

TAG	Modelo	Capacidade Btu/h	Marca	Descrição	Elétrica
UE-01	FXSQ50PAVE	50.000	DAIKIN	Daikin MF Filtro GAFF3 da AAF comprimento	MCA 15A-220V-1F
UE-02	FXSQ50PAVE	50.000	DAIKIN	Daikin MF Filtro GAFF3 da AAF comprimento	MCA 15A-220V-1F
UC-01	RMXYQ54AVL	54 HP	DAIKIN	CONDFIT QF - DAIKIN	MCA 30A-220V-1F

VENTILADORES

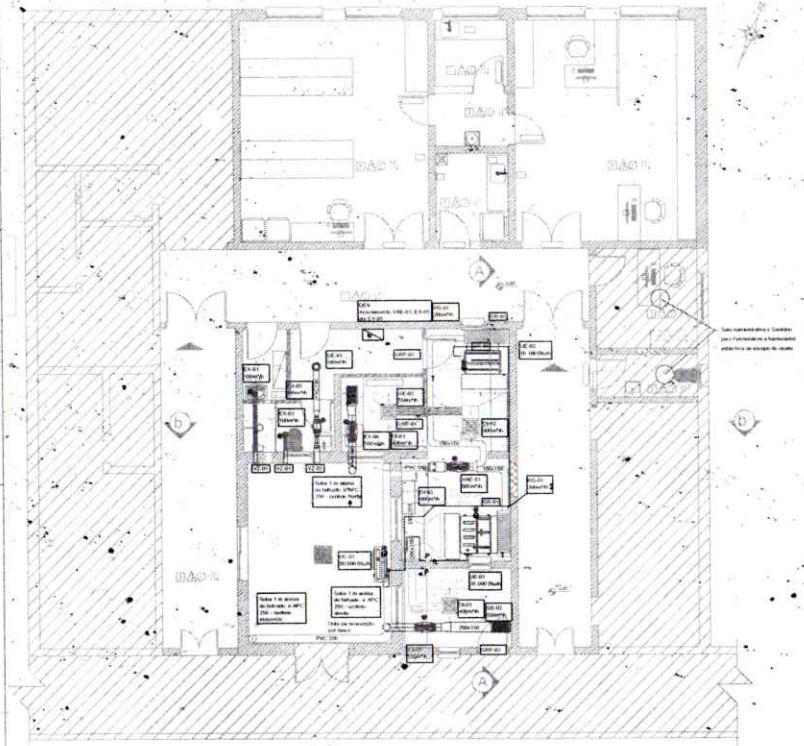
TAG	Modelo	MARCA	DESCRIÇÃO	Alimentação
VAE-01	SILENT HP	SAP	FILTRO Gab MS, VAZÃO 500 m³/h p.d. 12 mmca	1000W-220V-1F
EX-01	Exaustor 511	SOPLAX	Exaustor, Vazão 100 m³/h	1000W-220V-1F
EX-02	Exaustor 511	SOPLAX	Exaustor, Vazão 100 m³/h	1000W-220V-1F
EX-03	TD SILENT 160	SAP	VAZÃO 150 m³/h p.d. 10 mmca	200W-220V-1F
EX-04	TD SILENT 160	SAP	VAZÃO 150 m³/h p.d. 12 mmca	200W-220V-1F
EX-05	TD SILENT 160	SAP	VAZÃO 150 m³/h p.d. 12 mmca	200W-220V-1F

OBSERVAÇÕES: Deverá ficar de acordo com o manual do fabricante e ser de fácil instalação e manutenção.

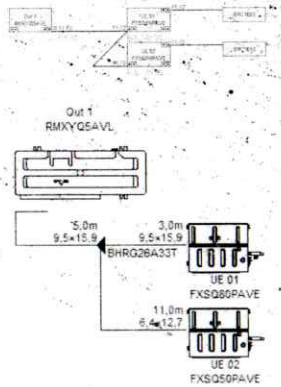
Consultar Engenharia para maiores detalhes.

Grelhas

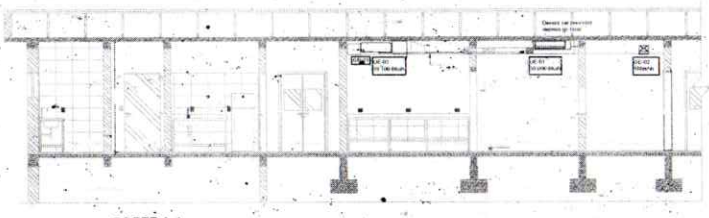
TAG	Modelo	Fabricante	Dimensão	Descrição
DI-01	ADLQ	TROX	T4	DIF. 4 vias cinza e cabeça, caixa 625mm, cinzento
DI-02	ADLQ	TROX	T7	DIF. 4 vias cinza, prateado
DI-03	ADQ	TROX	571X325	DIF. T vias cinza e cabeça, branco
GR-01	AR-AG	TROX	1025x325	Grelha de retorno, cinza e tela, cor branco
GE-01	RVA	SIEPLUX	150	Grelha de exaustão, cinza e cabeça Ø 150, cor branca
GE-02	VAT-AG	TROX	525x225	Grelha de exaustão, cinza, cor branca
VZ-01	GRI	SAP	100x100	Venez. de tomada de ar ext. ou exa., com tela contra insetos
VZ-02	GRI	SAP	150x425	Venez. de tomada de ar ext. ou exa., com tela contra insetos
AFC	AFC	SAP	150	Descarga ou tomada de ar interno
GRPL1	AGUD	TROX	320x2	Grelha de porta, dupla moldura, TROX
RG-1		MULTIVAC	DX-BL	Registro borboleta



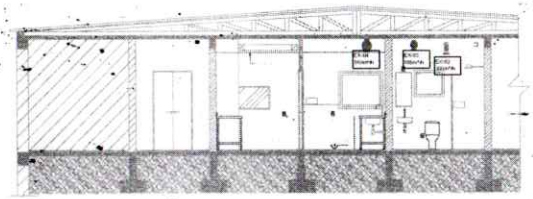
PLANTA BIAXA



FLUXOGRAMA VRV



CORTE A-A



CORTE b-b

REVISÕES				
	DESCRIÇÃO	PROJETO	DATA	REV.

Fundação Médica Hospitalar Honor Teixeira da Costa

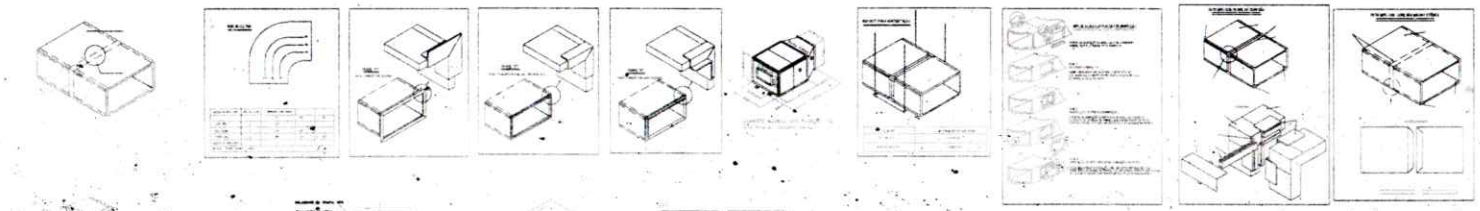
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO DE AR

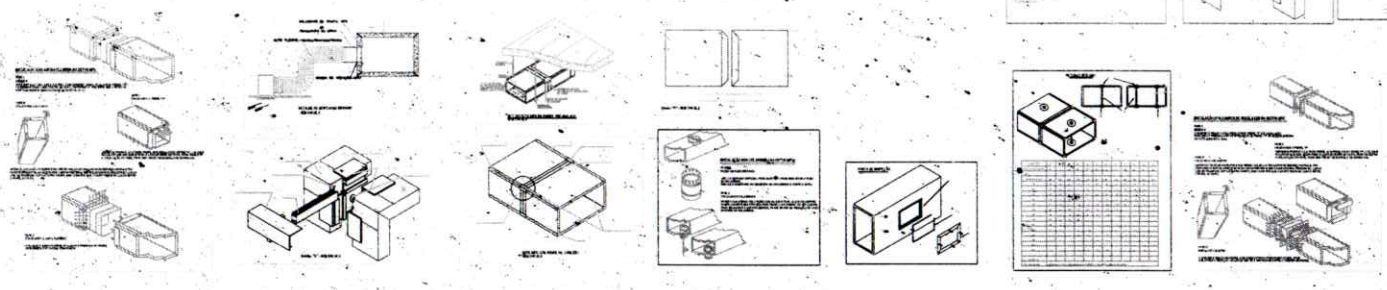
SOA ENGENHARIA

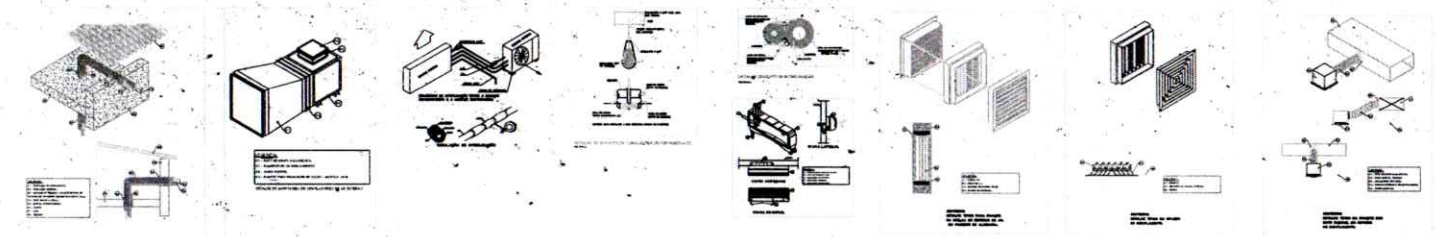
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DE SÃO

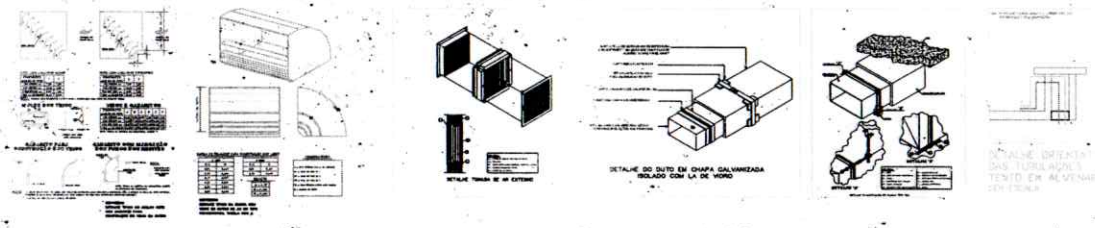
CME HOSPITAL

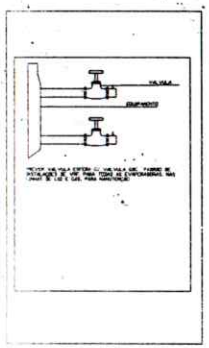
ESCALA	DATA	PRANCHA	HVAC
1:50	31/01/2026	01/02	

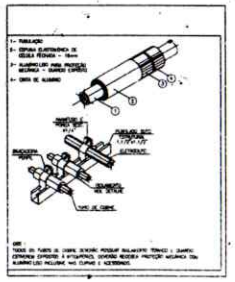












Preparar a estrutura para instalação

Verifique se a base onde a unidade está instalada é forte o suficiente para evitar vibrações e ruídos.

Quando for necessário aumentar a altura de instalação da unidade, é recomendável usar a estrutura de instalação mostrada na figura a seguir. Use um rack para apoiar os quatro cantos da unidade, quando necessário.

A unidade deve ser instalada em uma base longitudinal sólida (estrutura de viga de aço ou concreto). Verifique se a base abaixo da unidade é maior que a área sombreada em cinza.

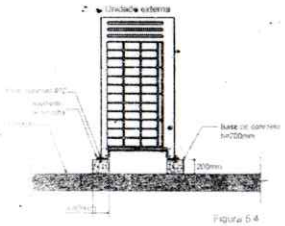


Figura 6-4

Estrutura de instalação (Unidade: mm)

GRELHA DE PORTA

DIMENSÃO NOMINAL: 425X225

INSTALADA A 15 CM DO CHÃO

DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO	PROJETO	DATA	REV Nº

EMPREENDIMENTO:

Fundação Médica Hospitalar Honor Teixeira da Costa

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO DE AR

BDA ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DO SUL

ENGº MECÂNICO DIEGO

CREA R222222

CME HOSPITAL DETALHESTÍPICOS

HVAC_TMP_01	1/E	06/03/2026	00	EXECUTIVO	02/02 HVAC