



**LEGENDA GERAL**

- DUTO DE INSULFAÇÃO
- DUTO DE EXAUSTÃO
- DUTO DE AR EXTERNO
- DUTO DE RETORNO
- DUTO DE PRESSURIZAÇÃO
- DUTO EM ALUMÍNIO OU MPU
- EQUIPAMENTOS

- AAG TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA ALIMENTAÇÃO
- RAG TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA RETORNO

**LEGENDA:**

- COMPOSIÇÃO DOS TAGS:		FC	FAN COIL
- TIPO DE EQUIPAMENTO		CV	CAIXA DE VENTILAÇÃO
- PAVIMENTO DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO		CE	CAIXA DE EXAUSTÃO
- NÚMERO DO EQUIPAMENTO		IN	INSULFAMENTO
		RE	RETORNO
		AE	AR EXTERNO
		EX	EXAUSTÃO
		VI	VENTILAÇÃO
		P.F.	PONTO DE FORÇA
		P.D.	PONTO DE DRENO

**NOTAS**

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS EXCETO ONDE ESPECIFICADO.
- NÚMEROS ENTRE PARENTESES INDICAM VAZÃO EM LITROS POR SEGUNDO OU m<sup>3</sup>/h.
- ESTE DESENHO TEM POR FINALIDADE DE ORIENTAR A LÓGICA DO SISTEMA.
- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER ISOLADAS TERMICAMENTE.
- TODOS OS MOTORES ELÉTRICOS DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER FORNECIDOS COM ALTO RENDIMENTO E PERFORMANCE.
- CONFIRAR E RATIFICAR MEDIDAS EM OBRA ANTES DA EXECUÇÃO.
- O INSTALADOR DEVERÁ VERIFICAR E CONFIRMAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS EM OBRA ANTES DA EXECUÇÃO.
- OS DUTOS DE AR CONDICIONADO, DEVERÃO POSSUIR ABERTURAS DE 500x250 P/ INSPEÇÃO E LIMPEZA INTERNA, CONFORME PORTARIA N° 3523 DE 28/08/98.
- OS DUTOS DE AR CONDICIONADO EXTERNOS, DEVERÃO SER ISOLADOS E RECHAPEADOS, CONFORME ESPECIFICADOS NO MEMORIAL DESCRITIVO.
- OS DESENHOS DEVEM SER LIDOS JUNTAMENTE COM O MEMORIAL.
- A REDE DE DUTOS DE AR CONDICIONADO DEVERÁ SER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ISOLADO COM MANTA DE Lã VIDRO 1" DE ESPESURA E 32kg/m<sup>3</sup>, TIPO ISOFLEX.
- A REDE DE DUTOS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO DEVERÃO SER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.
- OS DUTOS DEVEM SER FABRICADOS EM AMBIENTES LIMPOS, CUIDADOSAMENTE LIMPOS INTERNAMENTE, E DEVERÃO PERMANECER TAMPADOS DOS DOIS LADOS ATÉ A SUA MONTAGEM NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AR, ONDE SERÃO ABERTOS DE UM LADO CONECTADOS AO TRECHO JÁ INSTALADO, E ASSIM POR DIANTE.
- DEVE-SE ASSEGUAR A LIMPEZA INTERNA DOS DUTOS.
- O AR DE EXTRAÇÃO DOS SANITÁRIOS DOS APARTAMENTOS SERÁ TOMADO ATRAVÉS DAS FRESTAS DAS PORTAS.
- O PROJETO SERÁ COMPATIBILIZADO COM O ESTRUTURAL EXECUTIVO.
- NÍVEL DE RUÍDO: NO LOCAL DA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E ENTORNO DO EDIFÍCIO, O NÍVEL DE RUÍDO DEVERÁ SER ATENDIDO PELA A NORMA NBR 10151 - ACÚSTICA.
- DUTOS NO SHAFIT VER PLANTA DA COBERTURA.
- PARA AS SALAS DE TOMOGRAFIA E RAIO X A REDE DE DUTO DEVERÁ SER EM CONSTRUÍDO EM ALUMÍNIO OU MPU.
- TODOS EQUIPAMENTOS SERÃO APOIADOS SOBRE CALÇO DE NEOPRENE 10x10x2cm.
- TODOS EXAUSTORES DOS SANITÁRIOS SERÃO INTERTRAVADOS NO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO

**OBS:**

INSERIR LOGOTIPO / DADOS DA CONTRATADA

ANÁLISE DE PROJETO	PROJETO RECEBIDO EM
<input type="checkbox"/> LIBERADO	PROJETO APROVADO EM
<input type="checkbox"/> LIBERADO COM RESTRIÇÃO	
<input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

**NOTAS**

1. CONFIRAR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

**SÃO PAULO** Secretaria de Saúde  
GOVERNO DO ESTADO

**GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES**

Av. Dr. Enéas de Carvalho de Aguiar, nº188, 3º andar  
São Paulo-SP Cep 05403-900  
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

PROJETO DE: **ENQ. YUKIO KITAMURA**  
PROJETO DE: **ARG. CÂMLIO CHINGOTTE**

**HOSPITAL ESTADUAL DE FRANCA**

AVENIDA SÃO VICENTE, S/Nº - FRANCA - SP

BLOCO 01

PAVIMENTO TIPO (3º AO 7º) - PLANTA

PROJETO BÁSICO DE AR CONDICIONADO

AC-04

1.220,92m<sup>2</sup> 1:75 MAI/2022