



**LEGENDA GERAL**

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

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

**LEGENDA:**

- COMPOSIÇÃO DOS TAGS:
- TIPO DE EQUIPAMENTO
- PAVIMENTO DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO
- NÚMERO DO EQUIPAMENTO

FC	FAN COIL
CV	CAIXA DE VENTILAÇÃO
CE	CAIXA DE EXAUSTÃO
IN	INSUFLAMENTO
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 PARENTÊSES 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 DEVERÃO SER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ISOLADO COM MANTA DE LÃ VIDRO 1" DE ESPESURA E 32Kg/m<sup>3</sup>, TIPO ISOFLÉX.
- 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 ASSEGURAR 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 SHAFT 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

# COBERTURA

**OB:**

INSERIR LOGOTIPO / DADOS DA CONTRATADA

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

**NOTAS**

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

**SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO

**Secretaria de Saúde**

**GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES**

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº.188, 3º andar  
São Paulo-SP Cep 05403-000  
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

HOSPITAL REGIONAL CIRCUITO DA FÉ VALE E VALE HISTÓRICO  
R0000A DEPUTADO NESRALLA RUBENS, S/N - CRUZEIRO - SP

BLOCO 03 - HOSPITAL PLANTA DA COBERTURA

**PROJETO BÁSICO DE AR CONDICIONADO**

FOYAL: **AC-010**

DATA: **07/2021**

PROJETO: Eng. YUKIO KITAMURA  
ARQUITETO: Arg. CÂMILLO CHINGOTTE