



PROJETO
LOCALIZAÇÃO DAS ESPACIADAS

NOTAS

A - DIMENSÕES EM CM QUANDO NÃO INDICADA A UNIDADE
B - TODOS OS DUTOS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO TÉRMICO
C - TODOS OS DIFUSORES E GRELHAS DE INSUFLEAMENTO E EXAUSTÃO DEVERÃO POSSUIR REGISTRO DE CONTROLE
D - TODOS OS QUELHOS E CURVAS DEVERÃO POSSUIR VEDOS DIRECIONAIS
E - PREVER CAIXILHO DE MADEIRA PARA PASSAGEM DE DUTOS
F - PREVER CAIXA 4"x4" A 1,80m DO PISO E ELÉTRICIDADE #1/2" PARA OS SENSORES DE TEMPERATURA AMBIENTE
G - PREVER VISITA DE 30x30cm NO FORRO DE GESSO PARA ACESSO AO DAMPER DE REGULAGEM
H - AS DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DOS DUTOS EXISTENTES DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL
I - OS SENSORES DE TEMPERATURA DOS CONDICIONADORES DE AR DEVERÃO SER INSTALADOS JUNTO AO DUTO DE RETORNO NA SALA DE MAQUINAS
J - AS CABEÇAS DE FLUXO PREVISAS SERÃO FORNECIDAS PELO CLIENTE DEVENDO SER EXECUTADA A INFRA-ESTRUTURA DA MESA
K - AS SALAS DE MAQUINAS DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO DEVERÃO SER TOTALMENTE ESTANQUES
L - PREVER RALO SIFONADO, TOMADA DE SERVIÇO E PONTO DE AGUA POTÁVEL NA SALA DE MAQUINAS
M - DEVERÁ SER EFETUADO BALANCEAMENTO DE AR ATRAVÉS DOS DAMPERS DE LÂMINAS OPPOSTAS DE FORMA A SE OBTER AS VAZÕES INDICADAS
N - AS ESPECIFICAÇÕES DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ENCONTRAM-SE NO MEMORIAL TÉCNICO

SIMBOLOGIA

TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA - EXISTENTE
TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA - A INSTALAR
INSUFLEAMENTO DE AR
RETORNO DE AR
RALO
PONTO DE AGUA POTÁVEL
QUADRO ELÉTRICO - PF=440V/3F+1/60Hz
EXISTENTE
A INSTALAR
TUBO DE EXAUSTÃO EM PVC

I - DUTO DE INSUFLEAMENTO
R - DUTO DE RETORNO
E - DUTO DE EXAUSTÃO
AC - DUTO DE AR EXTERIOR
(600) VAZÃO DE AR EM m³/h

Bocas de Ar:
QUANTIDADE
ITEM
TAMANHO
VÁZÃO DE AR

QUADROS E EQUIPAMENTOS:
AC-SPO1
Nº DE IDENTIFICAÇÃO
PAVIMENTO
AC - AR CONDICIONADO
VM - VENTILAÇÃO MECÂNICA
OE - QUADRO ELÉTRICO

SALA SEM RE-CIRCULAÇÃO DE AR - TODO AR INSUFLEADO É EXAUSTO

NOTAS GERAIS - AR CONDICIONADO APÓS A REVISÃO:

1- NOS LABORATÓRIOS INDICADOS, 100% DO AR TRAZIDO SERÁ EXPURGADO PARA O AMBIENTE EXTERNO.
2- OS LABORATÓRIOS COM 100% DE AR EXPURGADO, DEVERÃO TER VEDAÇÃO ESTANQUE, ACIMA DO FORRO REMOVÍVEL, PARA TODOS OS FURROS E ABERTURAS, PASSAGEM DE DUTOS/TUBOS E INSTALAÇÕES;
3- FICARÁ A CARGO DO INSTALADOR DA ELÉTRICA A FAIXA DO COMANDO REMOTO DAS CABEÇAS GSR, PARA VENTILADORES/EXAUSTORES DE AR.
4- FICARÁ A CARGO DO INSTALADOR DO AR CONDICIONADO A COMPATIBILIZAÇÃO ENTRE AS BOCAS, AS LÂMINARAS E CABEÇAS GSR II E O DUTOS DE FLUXO DE AR NA FRENTES DAS CABEÇAS GSR.
5- O POSICIONAMENTO DAS BOCAS DE AR DEVERÁ SER DEFINIDO NA OBRA ("AS BUILT"), POSICIONADAS CENTRALIZADAS EM RELAÇÃO AS DIMENSÕES DOS AMBIENTES E RESPEITANDO O LAYOUT DAS LÂMINARAS E PAGINAÇÃO DE FORRO.

8	REVISÃO DOS DUTOS DE EXAUSTÃO	CELESTE/BRUNO	03/08/2006
9	REVISÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE AR CONFORME ALTERAÇÃO DE LAYOUT	CELESTE/BRUNO	15/05/2006
10	REVISÃO FINAL	CONSULTAR	03/05/2006
11	REVISÃO	RESP. TÉCN.	DATA

CONSULTAR Engenharia
Rua ... 1000 - Fone: ...
E-mail: ...

Ministério da Saúde
DEBIO / Coordenação de Engenharia
Fundação Oswaldo Cruz

NÚMERO DO PROJETO: ...
NOME DO PROJETO: ...
FASE DO PROJETO: ...
TIPO DE PROJETO: ...
VENTILAÇÃO / REFRIGERAÇÃO: ...
OBJETIVO / SETOR: ...
CONSTRUÇÃO / EDIFICAÇÃO: ...
TÍTULO DO DESENHO: ...
PLANTA: ...
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ...
VISTO: ...

ESCALA: 1:50
DATA: 15/05/2006
DESENHISTA: M.V.MARTINELLI
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CELESTE/BRUNO
VISTO: ...

COLUNA DIVISÓRIA DO 3º ANDAR

NOTAS ADICIONADAS NA REVISÃO-C DE ABRIL DE 2006

O - TODAS AS REDES DE DUTOS APLICADAS NAS ÁREAS ESPECIAIS (LABORATÓRIOS NB-2) DEVERÃO POSSUIR JUNTAS LONGAS DOTADAS DE FLANGES COM ALTO GRAU DE ESTANQUEIDADE, CONFORME DESCRITO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
R - OS INTERTRAVESAMENTOS ENTRE EQUIPAMENTOS E EXAUSTORES DEVERÃO SER CONFORME DESCRITO NO PROJETO E A SER DETALHADO PELO INSTALADOR NO PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO / QUADROS ELÉTRICOS;
1 - EXAUSTOR EX-2P-05 E EX-2P-05B FUNCIONAM INTERTRAVESADOS COM O CONDICIONADOR DE AR AC-2P-05, ALTERANDO COM FUNCIONAMENTO DOS EXAUSTORES DAS CSB II B2.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.
EX-2P05A	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR SIROCCO, VAZÃO DE AR=1500 m³/h ; PEE=25mmCA; 1150 rpm; 0,5 cv. (VER NOTA 1)	01
EX-2P05B	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR SIROCCO, VAZÃO DE AR=1500 m³/h ; PEE=25mmCA; 1150 rpm; 0,5 cv. (VER NOTA 1)	01

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.
EX-2P05A	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR SIROCCO, VAZÃO DE AR=1500 m³/h ; PEE=25mmCA; 1150 rpm; 0,5 cv. (VER NOTA 1)	01
EX-2P05B	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR SIROCCO, VAZÃO DE AR=1500 m³/h ; PEE=25mmCA; 1150 rpm; 0,5 cv. (VER NOTA 1)	01

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
D4VP	DIFUSOR DE 4 VIAS COM CAIXA PLENO E REGISTRO	TROX ADL4-AG
GEX	GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO	TROX V4-AG
GRR	GRELHA DE RETORNO COM CAIXA PLENO E REGISTRO	TROX V4-AG
VN	VENEZIANA RODASSAVEL COM DUPLA MOLDURA	TROX AGS-T
DLO	DAMPER DE LÂMINAS OPPOSTAS PARA ACOIONAMENTO MANUAL	TROX RL-B
DLM	DAMPER DE LÂMINAS OPPOSTAS COM ACOIONAMENTO MOTORIZADO	TROX JN
DCF	DAMPER CORTA-FOSSO COM FUSVEL E SOLENÓIDE	TROX FK-A/W