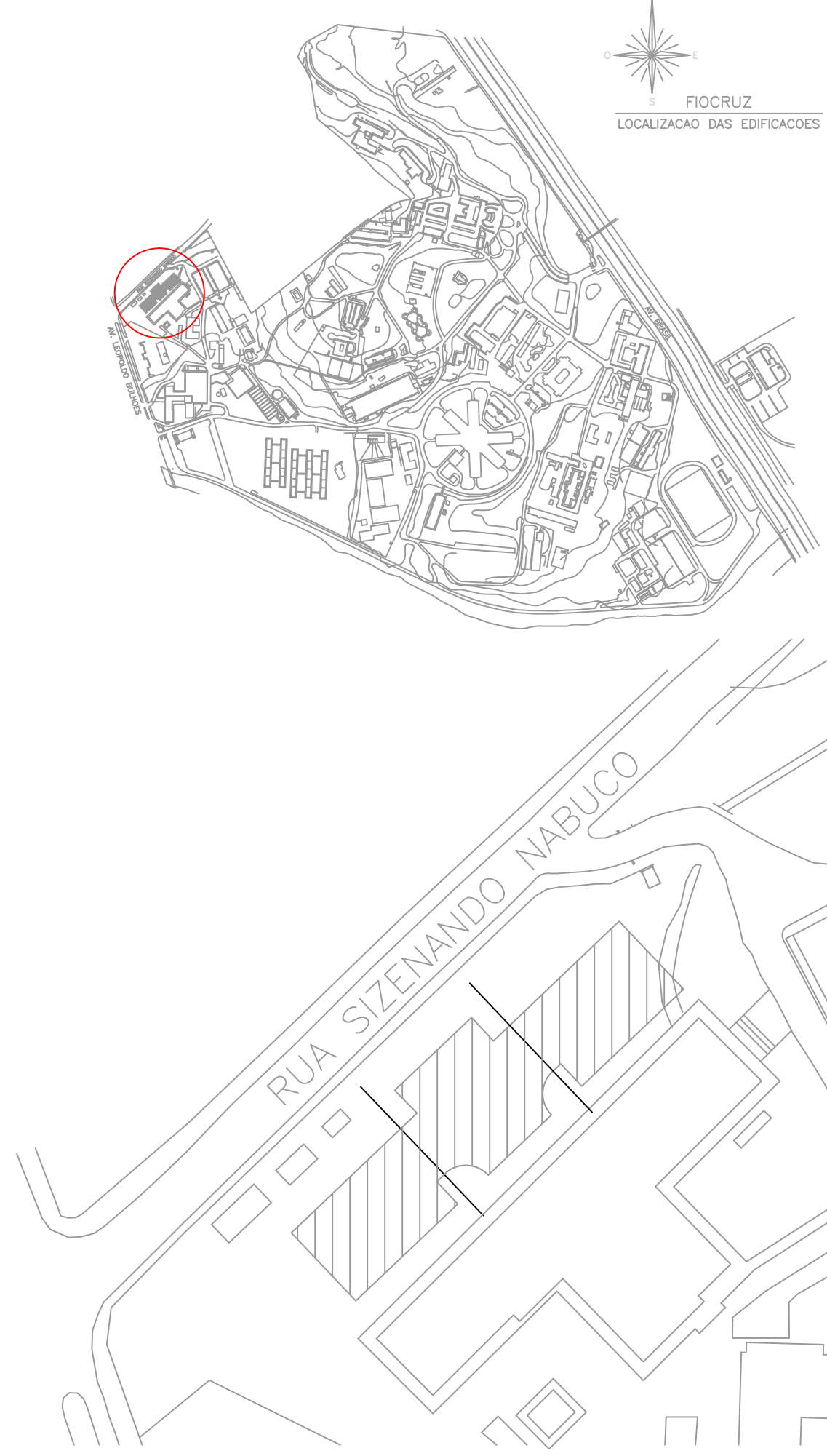


DETALHE TÍPICO FORNECIMENTO INFRA-ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DAS CABINES (VENTILAÇÃO – EXAUSTÃO)

NOTAS DA REVISÃO B – 15/05/06

- O – OS EXAUSTORES INCLuíDOS SERÃO INSTALADOS EM CASA-DE-MÁQUINAS PRÓPRIA NA COBERTURA – VER DES. V02/04/07 E V03/04/07
- P – TODOS OS DUTOS EXTERNOS POSSUÍRÃO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMAS DE TINTA ESMALTE-SINTÉTICO BRANCO-GELO
- Q – OS INTERFONAMENTOS PARA ACOMODAMENTO DOS EXAUSTORES SERÃO CONFORME DESCRITIVO TÉCNICO ESPECÍFICO

BOCAS DE AR		
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
D4VP	DIFFUSOR DE 4 VAS COM CAIXA PLENO E REGISTRO	TROX ADUK-AG
DEX	GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO	TROX VAV-AG
GRI	GRELHA DE RETORNO COM CAIXA PLENO E REGISTRO	TROX VAV-AG
VNI	VENEZIANA INDESSAVEL COM DUPLA MOLDURA	TROX AGS-T
DLO	DAMPER DE LAMINAS OPOSTAS PARA ACOMODAMENTO MANUAL	TROX RL-E
SLM	DAMPER DE LAMINAS OPOSTAS COM ACOMODAMENTO MOTORIZADO	TROX JN
DCF	DAMPER CORTA-FOGO COM FUSÍVEL E SOLENOIDE	TROX FK-N/N



- NOTAS
- A – DIMENSÕES EM CM QUANDO NÃO INDICADA A UNIDADE
 - B – TODOS OS DUTOS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO TÉRMICO
 - C – TODOS OS DIFFUSORES E GRELHAS DE INSUFLETAMENTO 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 ELETRODUTO #1/2" PARA OS SENSORES DE TEMPERATURA AMBIENTE
 - G – PREVER VISITA DE 30x30cm NO FORRO DE GESSO PARA ACESSO AO DAMPER DE REGULAGEM LOCAL
 - H – AS DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DOS DUTOS EXISTENTES DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL
 - I – OS SENSORES DE TEMPERATURA DOS CONDIÇÃOADOS DE AR DEVERÃO SER INSTALADOS JUNTO AO DUTO DE RETORNO NA SALA DE MÁQUINAS
 - J – AS CHAVES DE FLUXO PREVISIVAS SERÃO FORNECIDAS PELO CLIENTE DEVENDO SER EXECUTADA A INFRA-ESTRUTURA DA MESA
 - K – AS SALAS DE MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO DEVERÃO SER TOTALMENTE ESTANQUES
 - L – PREVER RALO SIFONADO, TOMADA DE SERVIÇO E PONTO DE ÁGUA POTÁVEL NA SALA DE MÁQUINAS
 - M – DEVERÁ SER EFETUADO BALANCEAMENTO DE AR ATRAVÉS DOS DAMPERS DE LAMINAS OPOSTAS DE FORMA A SE OBTER AS VAZÕES INDICADAS
 - N – AS ESPECIFICAÇÕES DE EQUIPAMENTOS E MATERIAS ENCONTRAM-SE NO MEMORIAL TÉCNICO

- SIMBOLÓGIA
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA – EXISTENTE
 - TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA – A INSTALAR
 - INSULAMENTO DE AR
 - RETORNO DE AR
 - RALO
 - PONTO DE ÁGUA POTÁVEL
 - QUADRO ELÉTRICO – PF=440V/3F+1/60Hz
 - EXISTENTE
 - A INSTALAR
 - TUBO DE EXAUSTÃO EM PVC
 - I – DUTO DE INSULFETAMENTO
 - R – DUTO DE RETORNO
 - E – DUTO DE EXAUSTÃO
 - AC – DUTO DE AR EXTERIOR
 - VZ – VAZÃO DE AR EM m³/s
 - BOCAS DE AR:
 - QUANTIDADE
 - ITEM
 - MANHÃO
 - AC – R201
 - Nº DE IDENTIFICAÇÃO
 - PAVIMENTO
 - AC – AR CONDIÇÃOADO
 - VM – VENTILAÇÃO MECÂNICA
 - QE – QUADRO ELÉTRICO
 - VAZÃO DE AR
 - SALA SEM RE-CIRCULAÇÃO DE AR – TODO AR INSULFETADO É EXAUSTIDO

NOTAS GERAIS – AR CONDIÇÃOADO APÓS A REVISÃO:

- 1- NOS LABORATÓRIOS INDICADOS, 100% DO AR TRATADO 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 Furos E ABERTURAS, PASSAGEM DE DUTOS/TUBOS E INSTALAÇÕES.
- 3- FICARÁ A CARGO DO INSTALADOR DA ELÉTRICA A FAIXA DO COMANDO REMOTO DAS CABINES GEL, PARA VENTILADORES/EXAUSTORES DE AR.
- 4- FICARÁ A CARGO DO INSTALADOR DO AR CONDIÇÃOADO A COMPATIBILIZAÇÃO ENTRE AS BOCAS, AS LUMINÁRIAS E CABINES COM II SE EXISTIR FLUXO DE AR NA FRETE DAS CABINES.
- 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 LAY OUT DAS LUMINÁRIAS 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
4	REVISÃO MECÂNICA	CELESTE/BRUNO	03/05/2006
1	REVISÃO DESENO	RESP. TEC. DATA	
CONSULTAR Engenharia			
Ministério da Saúde			
DIAGNÓSTICO / Coordenação da Engenharia			
Fundação Oswaldo Cruz			
NÚMERO DO PROJETO NOME DO PROJETO			
25.7 PROJETO DE MICROBIOLOGIA			
TIPO DE PROJETO / SUB-TIPO DE PROJETO		FASE DO PROJETO	
VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO		EXECUTIVO	
OBJETIVO / SETOR		CONSTRUÇÃO / EDIFICAÇÃO	
TÍTULO DO DESENHO		PLANTA BAIXA – 1º PAVIMENTO – PARTE A	
ESCALA 1:50	DESENHISTA M.V.MARTINELLI	RESPONSÁVEL TÉCNICO CELESTE/BRUNO	VISTO
DATA 15/05/2006			