

proj. marquise

LABORATÓRIO DE NOC E  
DESENVOLVIMENTO DE WEB-LABS  
A= 80,63m²

LABORATÓRIO DE COMUNICAÇÕES ÓPTICAS: SISTEMAS  
A=142,93m²

LABORATÓRIO DE MATERIAS FOTÔNICOS  
A= 60,43m²

VER VENEZANAS DE RETORNO NAS  
PORTAS NO PROJETO  
ARQUITETÔNICO

VER VENEZANAS DE RETORNO NAS  
PORTAS NO PROJETO  
ARQUITETÔNICO

VER VENEZANAS DE RETORNO NAS  
PORTAS NO PROJETO  
ARQUITETÔNICO

QI-03  
MIN. 950 m³/h  
MAX. 1.700 m³/h

QI-03  
MIN. 950 m³/h  
MAX. 1.700 m³/h

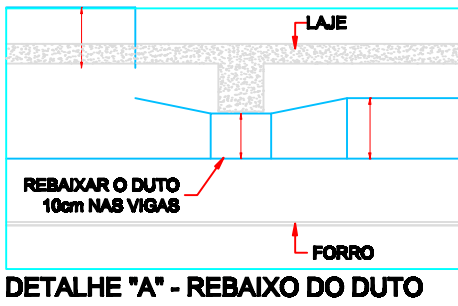
SANIT. PPD  
MASCULINO  
A= 3,69m²

SANIT.  
FEMININO  
A= 12,83m²

SANIT.  
MASCULINO  
A= 17,30m²

DML

VER AMPLIAÇÃO DAS  
SALAS DE MÁQUINAS NA  
PRANCHA CLI-04



#### LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO, ESPESURA 25mm E PERMEABILIDADE 1,0 m³/CM, REVESTIDO POR FOLHA DE ALUMÍNIO SOBRE PAPEL KRAFT (REF.: MODELO BOPLEX RT 1.0 DA MALTVAL, OU EQUIVALENTES) UTILIZAÇÃO DUTOS DE INSUFLEMENTO
CT	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE COM CONTROLE E TERMOSTATO ELETRÔNICO INSTALADA EM CADA APARENTE A 1,5m DO TETO

#### GRELHAS DE INSUFLEMENTO

TAG	DESCRIÇÃO	VAZÃO UNITÁRIA	QUANTIDADE	VAV CORRESP.
GI-01	GREHA DE INSUFLEMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM NATURAL COM DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL E REGISTRO DE REGULAGEM DE LÂMINAS OPOSTAS (OB) DIM: 500x300 mm REF.: MODELO DV-RG DA TROPICAL OU EQUIVALENTE	900 / 1.900 m³/h	02	02
GI-02	GREHA DE INSUFLEMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM NATURAL COM DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL E REGISTRO DE REGULAGEM DE LÂMINAS OPOSTAS (OB) DIM: 500x300 mm REF.: MODELO DV-RG DA TROPICAL OU EQUIVALENTE	800 / 1.800 m³/h	02	03
GI-03	GREHA DE INSUFLEMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM NATURAL COM DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL E REGISTRO DE REGULAGEM DE LÂMINAS OPOSTAS (OB) DIM: 500x300 mm REF.: MODELO DV-RG DA TROPICAL OU EQUIVALENTE	900 / 1.700 m³/h	02	01

#### CAIXAS DE VAV

TAG	DESCRIÇÃO	VAZÃO UNITÁRIA	AMBIENTE ATENDIDO
VAV-01	CAIXA DE VOLUME DE AR VARIÁVEL EM AÇO GALVANIZADO COM ISOLAMENTO TERMOCACATICO EQUIPADO COM TUBO DE PTOI, CONTROLADOR E ATUADOR REF.: MODELO VAV-J DA TROPICAL OU EQUIVALENTE	1.800 / 3.400 m³/h	LABORATÓRIO DE NOC E DESENVOLVIMENTO DE WEB-LABS
VAV-02	CAIXA DE VOLUME DE AR VARIÁVEL EM AÇO GALVANIZADO COM ISOLAMENTO TERMOCACATICO EQUIPADO COM TUBO DE PTOI, CONTROLADOR E ATUADOR REF.: MODELO VAV-J DA TROPICAL OU EQUIVALENTE	4.800 / 9.800 m³/h	LABORATÓRIO DE COMUNICAÇÕES ÓPTICAS: SISTEMAS
VAV-03	CAIXA DE VOLUME DE AR VARIÁVEL EM AÇO GALVANIZADO COM ISOLAMENTO TERMOCACATICO EQUIPADO COM TUBO DE PTOI, CONTROLADOR E ATUADOR REF.: MODELO VAV-J DA TROPICAL OU EQUIVALENTE	1.800 / 3.000 m³/h	LABORATÓRIO DE MATERIAS FOTÔNICOS

#### RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS

TAG	DESCRIÇÃO	Nº DE ESTÁGIOS	POTÊNCIA TOTAL
RE-01	BATERIA DE RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS ALIMENTADAS DO TIPO "U" MONTADAS EM RADIAADORES PARA FLANGEAMENTO DIRETO NO DUTO REF.: MODELO DA PALLEY OU EQUIVALENTE	2	4,1 kW
RE-02	BATERIA DE RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS ALIMENTADAS DO TIPO "U" MONTADAS EM RADIAADORES PARA FLANGEAMENTO DIRETO NO DUTO REF.: MODELO DA PALLEY OU EQUIVALENTE	2	6,0 kW
RE-03	BATERIA DE RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS ALIMENTADAS DO TIPO "U" MONTADAS EM RADIAADORES PARA FLANGEAMENTO DIRETO NO DUTO REF.: MODELO DA PALLEY OU EQUIVALENTE	2	3,0 kW

#### ATENUADORES DE RUÍDOS

TAG	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
AR-01	CAIXA PARA ATENUAÇÃO DE RUÍDO EM AÇO GALVANIZADO E FLANGEADA NAS EXTREMIDADES PARA CONEXÃO NO DUTO, COM CÉLULAS INTERNAS EM LÃ DE VIDRO DE 200 mm	400x400x1.500 mm
AR-02	CAIXA PARA ATENUAÇÃO DE RUÍDO EM AÇO GALVANIZADO E FLANGEADA NAS EXTREMIDADES PARA CONEXÃO NO DUTO, COM CÉLULAS INTERNAS EM LÃ DE VIDRO DE 200 mm	800x400x1.500 mm
AR-03	CAIXA PARA ATENUAÇÃO DE RUÍDO EM AÇO GALVANIZADO E FLANGEADA NAS EXTREMIDADES PARA CONEXÃO NO DUTO, COM CÉLULAS INTERNAS EM LÃ DE VIDRO DE 200 mm	400x400x1.500 mm

RDO	18/07/2008	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

<div>ATENÇÃO</div> <div>Ao receber este documento, o usuário deve verificar se o mesmo encontra-se correto e se não há necessidade de alteração.</div>	NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS		
	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		
	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS		
	OBRA:	LABORATÓRIO KYATERA / CONSTRUÇÃO	CÓDIGO DA OBRA
	LOCAL:	INSTITUTO DE FÍSICA - AV. BERTRAND RUSSEL - UNICAMP	IFGWkye

		CBR - ENGENHARIA S/S LTDA Rua São João 280, q. 22-Monte Deus-Porto Alegre-RS CEP 91010-000 - Tel/Fax: (51) 3023-5168	
Assinatura do Projeto	CREA	DATA	VISTO
Eng. Mec. Elet. Carlos Martinez de Medeiros	RS 002.208		
Eng. Mec. Fábio Botega	RS 148.138		
REFERÊNCIA	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO PAVIMENTO TÉRREO		
DATA: 18/07/2008	DESENHO: FÁBIO / ROGER	ARQUIVO: IFGWkye_CLI_PE_DES_R00.DWG	ESCALA: 1:50
			CLI 01/06