



LEGENDA	
ITEM	DESCRIÇÃO
	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM ISOLAMENTO EM Lã DE VIDRO, ESPESURA 30mm E PERMEABILIDADE 1,0 m³/CMH, REVESTIDO POR FOLHA DE ALUMÍNIO SOBRE PAPEL KRAFT (REF.: MODELO BOPLEX RT 1.0 DA MALTVAL, OU EQUIVALENTE). UTILIZAÇÃO: DUTOS DE INSUFLAMENTO.
	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE COM CONTROLE E TERMOSTATO ELETRÔNICO, INSTALADA EM CADA APARTE A 1,5m DO TETO.

GRELHAS DE INSUFLAMENTO				
TAG	DESCRIÇÃO	VAZÃO UNITÁRIA	QUANTIDADE	VAV CORRESP.
GI-04	GREIJA DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM NATURAL COM DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL E REGISTRO DE REGULAGEM DE LÂMINAS OPOSTAS (OB). DIM.: 600x300 mm REF.: MODELO DV-RG DA TROPICAL OU EQUIVALENTE	700 / 1.300 m³/h	03	05
GI-05	GREIJA DE INSUFLAMENTO 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	03	06
GI-06	GREIJA DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM NATURAL COM DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL E REGISTRO DE REGULAGEM DE LÂMINAS OPOSTAS (OB). DIM.: 400x300 mm REF.: MODELO DV-RG DA TROPICAL OU EQUIVALENTE	500 / 1.000 m³/h	02	07
GI-07	GREIJA DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM NATURAL COM DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL E REGISTRO DE REGULAGEM DE LÂMINAS OPOSTAS (OB). DIM.: 600x300 mm REF.: MODELO DV-RG DA TROPICAL OU EQUIVALENTE	900 / 1.700 m³/h	02	04

CAIXAS DE VAV			
TAG	DESCRIÇÃO	VAZÃO UNITÁRIA	AMBIENTE ATENDIDO
VAV-04	CAIXA DE VOLUME DE AR VARIÁVEL EM AÇO GALVANIZADO COM ISOLAMENTO TERMOCACETICO EQUIPADO COM TUBO DE PILOT, CONTROLADOR E ATUADOR. REF.: MODELO VAV-J DA TROPICAL OU EQUIVALENTE	1.800 / 3.400 m³/h	LABORATÓRIO DISPOSITIVOS INTEGRADOS / FEN. ULTRA-RÁPIDOS
VAV-05	CAIXA DE VOLUME DE AR VARIÁVEL EM AÇO GALVANIZADO COM ISOLAMENTO TERMOCACETICO EQUIPADO COM TUBO DE PILOT, CONTROLADOR E ATUADOR. REF.: MODELO VAV-J DA TROPICAL OU EQUIVALENTE	1.800 / 3.400 m³/h	LABORATÓRIOS MULTISUÁRIOS CEPOF / KYTERA
VAV-06	CAIXA DE VOLUME DE AR VARIÁVEL EM AÇO GALVANIZADO COM ISOLAMENTO TERMOCACETICO EQUIPADO COM TUBO DE PILOT, CONTROLADOR E ATUADOR. REF.: MODELO VAV-J DA TROPICAL OU EQUIVALENTE	2.700 / 5.100 m³/h	LABORATÓRIO DE COMUNICAÇÕES ÓPTICAS: DISPOSITIVOS
VAV-07	CAIXA DE VOLUME DE AR VARIÁVEL EM AÇO GALVANIZADO COM ISOLAMENTO TERMOCACETICO EQUIPADO COM TUBO DE PILOT, CONTROLADOR E ATUADOR. REF.: MODELO VAV-J DA TROPICAL OU EQUIVALENTE	1.000 / 2.000 m³/h	LABORATÓRIO DE MATERIAIS FOTÔNICOS

RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS			
TAG	DESCRIÇÃO	Nº DE ESTÁGIOS	POTÊNCIA TOTAL
RE-04	BATERIA DE RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS ALETADAS DO TIPO "U" MONTADAS EM RADIADORES PARA FLANGIAMENTO DIRETO NO DUTO. REF.: MODELO DA PALLEY OU EQUIVALENTE	2	6,0 kW
RE-05	BATERIA DE RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS ALETADAS DO TIPO "U" MONTADAS EM RADIADORES PARA FLANGIAMENTO DIRETO NO DUTO. REF.: MODELO DA PALLEY OU EQUIVALENTE	2	4,1 kW
RE-06	BATERIA DE RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS ALETADAS DO TIPO "U" MONTADAS EM RADIADORES PARA FLANGIAMENTO DIRETO NO DUTO. REF.: MODELO DA PALLEY OU EQUIVALENTE	2	3,0 kW
RE-07	BATERIA DE RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS ALETADAS DO TIPO "U" MONTADAS EM RADIADORES PARA FLANGIAMENTO DIRETO NO DUTO. REF.: MODELO DA PALLEY OU EQUIVALENTE	2	2,4 kW

ATENUADORES DE RUÍDOS		
TAG	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
AR-04	CAIXA PARA ATENUAÇÃO DE RUÍDO EM AÇO GALVANIZADO E FLANGIADAS NAS EXTREMIDADES PARA CONEXÃO NO DUTO, COM CÉLULAS INTERNAS EM Lã DE VIDRO DE 200 mm	500x400x1.500 mm
AR-05	CAIXA PARA ATENUAÇÃO DE RUÍDO EM AÇO GALVANIZADO E FLANGIADAS NAS EXTREMIDADES PARA CONEXÃO NO DUTO, COM CÉLULAS INTERNAS EM Lã DE VIDRO DE 200 mm	400x400x1.500 mm
AR-06	CAIXA PARA ATENUAÇÃO DE RUÍDO EM AÇO GALVANIZADO E FLANGIADAS NAS EXTREMIDADES PARA CONEXÃO NO DUTO, COM CÉLULAS INTERNAS EM Lã DE VIDRO DE 200 mm	500x400x1.500 mm
AR-07	CAIXA PARA ATENUAÇÃO DE RUÍDO EM AÇO GALVANIZADO E FLANGIADAS NAS EXTREMIDADES PARA CONEXÃO NO DUTO, COM CÉLULAS INTERNAS EM Lã DE VIDRO DE 200 mm	300x300x1.500 mm

R00	18/07/2008	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

	NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS	
	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	
	OBRA: LABORATÓRIO KYTERA / CONSTRUÇÃO	CÓDIGO DA OBRA: IFGWkye

		CBR - ENGENHARIA S/S LTDA	
Rua São João 280, Jd. 25-Mentiro Dourado, São João del-Rei - MG		CEP 36100-000 - Tel/Fax: (31) 3223-5168	
Autor(es) do Projeto	CREA	DATA	VISTO
Eng. Mec. Elet. Carlos Martinez de Medeiros	RS 002.208		
Eng. Mec. Fábio Botega	RS 148.138		
REPRESENTAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO PRIMEIRO PAVIMENTO		
DATA: 18/07/2008	DESENHO: FÁBIO / ROGER	ARQUIVO: IFGWkye_CLI_PE_DES_R00.DWG	ESCALA: 1:50

CLI  
02/06