



LEGENDA	
ITEM	DESCRIÇÃO
	DUTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO UTILIZAÇÃO: DUTOS DE AR EXTERIOR
	DUTOS FLEXÍVEIS EM ALUMÍNIO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO UTILIZAÇÃO: DUTOS DE AR EXTERIOR
	TUBULAÇÃO PROPRIOGRAN E DUTOS DE DERIVAÇÃO PARA VRF - VER ESPECIFICAÇÕES E BÓTLAS NOS DIAGRAMAS PROPRIOGRAN DOS SISTEMAS

EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO - UNIDADES EVAPORADORAS				
REF.	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE UNITÁRIA	P. DE FORÇA CONSUMO	AMBIENTES
UE-3.1 / UE-3.4	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF CASSETTE 4 VAS, COM KIT PARA CONTROLE REMOTO SEM FIO E BOMBA DE DRENO PARA CONDENSADO REF.: MODELO MR44P-DA TOPPER OU EQUIVALENTE	3,0 HP / 27,000BTU/h	220V / 60Hz 160 W	LABORATÓRIO 1
UE-3.2 / UE-3.3	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF CASSETTE 4 VAS, COM KIT PARA CONTROLE REMOTO SEM FIO E BOMBA DE DRENO PARA CONDENSADO REF.: MODELO MR44P-DA TOPPER OU EQUIVALENTE	2,0 HP / 18,000BTU/h	220V / 60Hz 160 W	LABORATÓRIO 2 LABORATÓRIO 3
UE-3.5 / UE-3.6	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF CASSETTE 4 VAS, COM KIT PARA CONTROLE REMOTO SEM FIO E BOMBA DE DRENO PARA CONDENSADO REF.: MODELO MR44P-DA TOPPER OU EQUIVALENTE	2,5 HP / 24,000BTU/h	220V / 60Hz 160 W	LABORATÓRIO 4 LABORATÓRIO 5
UE-3.7	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF PARA RENOVACÃO DE AR TIPO TE AR-DE TIPO EQUIPADA COM FILTROS VAZÃO: 1.200 m³/h, PRESSÃO EST. DISPONÍVEL, ISOLADA REF.: MODELO MR44P-DA TOPPER OU EQUIVALENTE	3,0 HP / 48,000BTU/h	220V / 60Hz 600 W	- X -

DIFUSORES GRELHAS E VENEZIANAS				
TAG	DESCRIÇÃO	VAZÃO UNITÁRIA	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO
D4-0	DIFUSOR 1 DIREÇÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM CAIXA PLANO E REGISTRO BARRILADA NO BOCAL DIMENSÕES: 100x100x100 mm REF.: MODELO D1-12 PLEDA TROPICAL OU EQUIVALENTE	210 m³/h	06	INSUFILAMENTO DE AR EXTERIOR
TAG-02	TOMADA DE AR EXTERIOR COMPOSTA POR VENEZIANA DE ALUMÍNIO COM TELA REF.: MODELO TAE-01 REF.: MODELO TAE DA TROPICAL OU SIMILAR	1.200 m³/h	01	TOMADA DE AR EXTERIOR

PROJ.	DATA	REVISÃO

ATENÇÃO A anotação do projeto não é válida sem a assinatura do coordenador e sem a aprovação dos responsáveis técnicos.	NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS Pro-reitoria de Desenvolvimento Universitário UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS			
	OBRA:	LABORATÓRIO DE BIOCOMBUSTÍVEIS / CONSTRUÇÃO		CÓDIGO DA OBRA
	LOCAL:	Quadra 45-Parque Tecnológico- Unicamp		INOVib

		CBR - ENGENHARIA S/S LTDA	
Rua do Comércio, 200 - Jd. São Roberto - Campinas - SP - 13060-900		CNPJ: 06.908.000/0001-01 - INSC. EST. SP: 07.025.000-01	
Assinatura do Projeto:	DATA:	DATA:	DATA:
Eng. Mec. Eliot Carlos M. de Medeiros	002.206		
Eng. Mec. Fábio Borges	149.138		
EXECUTIVO			
EQUIPAMENTOS / RENOVAÇÃO DE AR			
TUBULAÇÃO FRIG. - 2º PAVIMENTO			
DATA:	DESENHO:	PROJETO:	VERIFICAÇÃO:
04/03/2024	FRIG	INOVLB_ARC_FE_DES_R00.DWG	INOVLB
			ARC 03/09