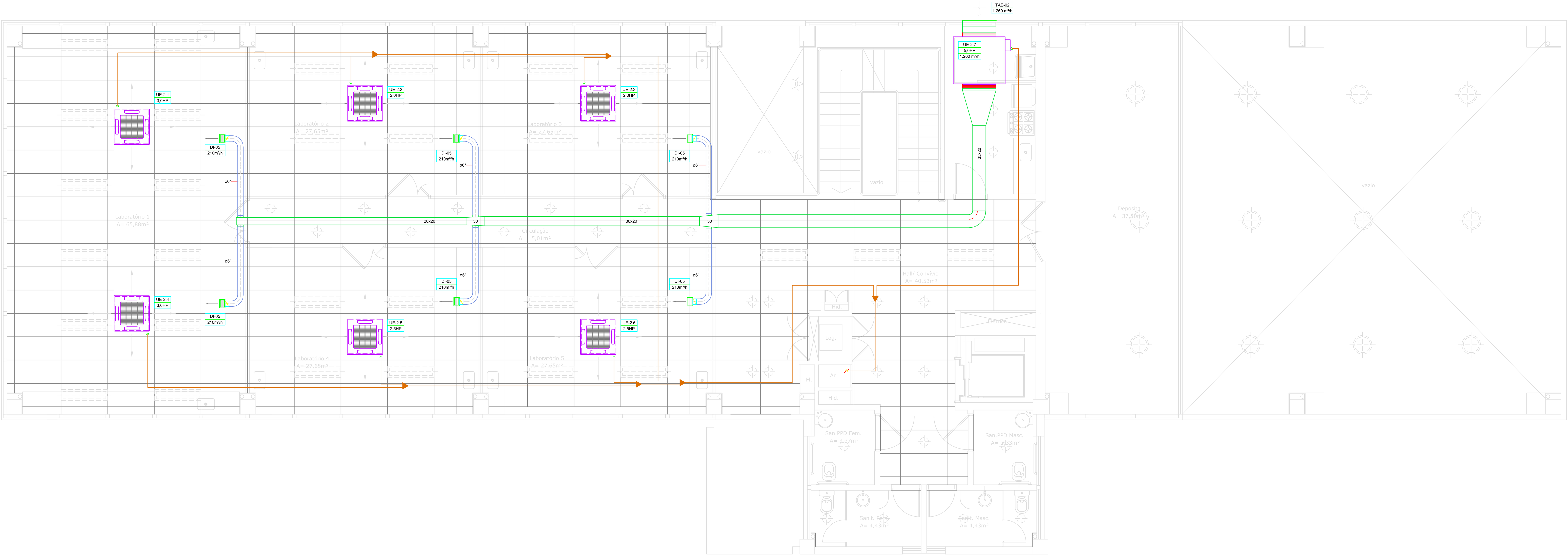

LEGENDA

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 FRIGORÍGENA E KITS DE DERIVAÇÃO PARA VRF. VER ESPECIFICAÇÕES E BITOLAS NOS DIAGRAMAS FRIGORÍGENOS DOS SISTEMAS

EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO - UNIDADES EVAPORADORAS

REF.	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE UNITÁRIA	P. DE FORÇA CONSUMO	AMBIENTES
UE-2.1 / UE-2.4	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF CASSETE 4 VIAS, COM KIT PARA CONTROLE REMOTO SEM FIO E BOMBA DE DRENO PARA CONDENSADO REF.: MODELO MMU-AP DA TOSHIBA OU EQUIVALENTE	3,0 HP / 27.000BTU/h	220V - 60Hz 100 W	LABORATÓRIO 1
UE-2.2 / UE-2.3	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF CASSETE 4 VIAS, COM KIT PARA CONTROLE REMOTO SEM FIO E BOMBA DE DRENO PARA CONDENSADO REF.: MODELO MMU-AP DA TOSHIBA OU EQUIVALENTE	2,0 HP / 18.000BTU/h	220V - 60Hz 100 W	LABORATÓRIO 2 LABORATÓRIO 3
UE-2.5 / UE-2.6	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF CASSETE 4 VIAS, COM KIT PARA CONTROLE REMOTO SEM FIO E BOMBA DE DRENO PARA CONDENSADO REF.: MODELO MMU-AP DA TOSHIBA OU EQUIVALENTE	2,5 HP / 24.000BTU/h	220V - 60Hz 100 W	LABORATÓRIO 4 LABORATÓRIO 5
UE-2.7	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF PARA RENOVAÇÃO DE AR (100% DE AR EXTERNO) EQUIPADA COM FILTRO G3. VAZÃO: 1.260m³/h. PRESSÃO EST. DISPONÍVEL: 15mmCA REF.: MODELO MMD-AP DA TOSHIBA OU EQUIVALENTE	5,0 HP / 48.000BTU/h	220V - 60Hz 500 W	- X -

DIFUSORES GRELHAS E VENEZIANAS

TAG	DESCRIÇÃO	VAZÃO UNITÁRIA	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO
DI-05	DIFUSOR 1 DIREÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM CAIXA PLENUM E REGISTRO BORBOLETA NO BOCAL DIMENSÕES: 9"x6" BOCAL: ø150mm REF.: MODELO DI-12-PLB DA TROPICAL, OU EQUIVALENTE	210 m3/h	06	INSUFLAMENTO DE AR EXTERIOR
TAE-02	TOMADA DE AR EXTERIOR COMPOSTA POR VENEZIANA DE ALUMÍNIO COM TELA DIM.: 900x500 mm REF.: MODELO TAE DA TROPICAL, OU SIMILAR	1.260 m3/h	01	TOMADA DE AR EXTERIOR

REV.	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

ATENÇÃO
A autoria do projeto não é responsabilidade deste Núcleo, cabendo à este, apenas sua análise e gerenciamento.

NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS
Pró-reitoria de Desenvolvimento Universitário
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

OBRA: LABORATÓRIO DE BIOCOMBUSTÍVEIS / CONSTRUÇÃO
LOCAL: Quadra 45- Parque Tecnológico- Unicamp
CÓDIGO DA OBRA: INOVlib

CBR - ENGENHARIA S/S LTDA
Rua Botafogo 280, cj. 22-Menino Deus-Porto Alegre-RS
CEP 90150-050 - Tel/Fax (51)3233-3168

Autor(es) do Projeto	CREA	DATA	VISTO
Eng. Mec. Elet. Carlos M. de Medeiros	002.206		
Eng. Mec. Fábio Botega	149.138		

REFERÊNCIA: EXECUTIVO
EQUIPAMENTOS / RENOVAÇÃO DE AR
TUBULAÇÃO FRIG. - 1º PAVIMENTO

DATA	DESENHO	ARQUIVO	ESCALA
25/07/2008	FÁBIO	INOVLIB_ARC_PE_DES_R00.DWG	1:50

ARC
02/09