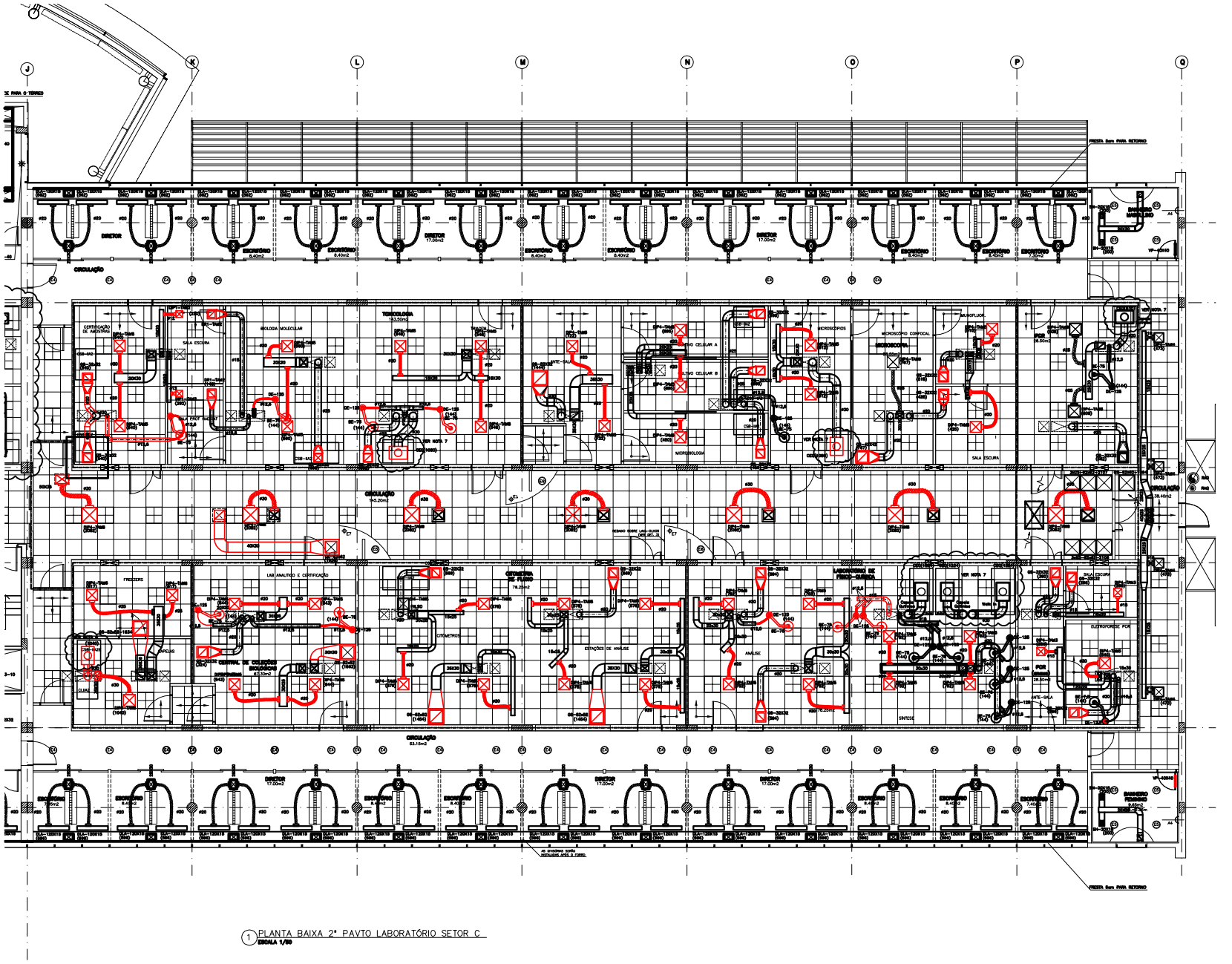


1 PLANTA BAIXA 2º PAVTO LABORATÓRIO SETOR C
ESCALA 1/50

EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO

XX–YY

XX – SIGLA A IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO
YY– NÚMERO SEQUENCIAL DO EQUIPAMENTO

IDENTIFICAÇÃO – EQUIPAMENTO

UTA – UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR
VAV – CAIXA DE VOLUME DE AR VARIÁVEL
EX – VENTILADORES PARA EXAUSTÃO DE AR
AR – ATENUADORES DE RUÍDO
QE – QUADRO ELÉTRICO

ELEMENTOS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR

XX2–NxB–V

2X – SIGLA A IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO
2 – NÚMERO DE BARRAS
NxB – DIMENSÕES (cm)
V– VAZÃO (m3/h)

IDENTIFICAÇÃO – EQUIPAMENTO

TAE – TOMADA DE AR EXTERIOR MODELO VGF DE FABRICAÇÃO TROX.
BR – DAMPER BORBOLETA.
DJD – DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RL OU JH–S DE FABRICAÇÃO TROX.
DIP – DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENO E REGISTRO MODELO ASLK DE FABRICAÇÃO TROX.
DI – DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR MODELO ASLO DE FABRICAÇÃO TROX.
GS – GRELHA SIMPLES MODELO AT DE FABRICAÇÃO TROX.
GD – GRELHA DE DUPLA DEFLEXÃO MODELO VGT DE FABRICAÇÃO TROX.
VDP – VENEZIANA DUPLA MOLDURA DE PORTA MODELO AGRF DE FABRICAÇÃO TROX.
DSP – DAMPER DE SOBRE–PRESSÃO MODELO RSL DE FABRICAÇÃO TROX.
VS – VENEZIANA SIMPLES MODELO AGA OU AGRS DE FABRICAÇÃO TROX.
FS – FILTRO "F9"
DLA – DIFUSOR LINEAR P/ INSUFLAMENTO DE AR DE SUPRI PARA UM LADO MODELO ADC FABRICANTE TROX.
DLPU – DIFUSOR DE LÂMINAS PARAFUSAS ANTIGRAVIDADE DA–PPF MODELO JH–27F DE FABRICAÇÃO TROX.
DE – DISCOS DE EXAUSTÃO.
BE – BRAÇOS ARTICULADOS.

LEGENDA

- PONTO DE FORÇA, TRIFÁSICO, 380 V, 60 Hz + TERRA COM POTÊNCIA INDICADA
- QUADRO ELÉTRICO
- PONTO DE ÁGUA
- RALO PARA ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (VER ESPECIFICAÇÃO)
- X – NÚMERO DO CORTE

NOTAS GERAIS

1 – TODAS AS ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES CONTIDAS NESTA PLANTA ENCONTRAM–SE EXTREMAMENTE COMPLEMENTADAS POR OUTRAS NESTE OU EM OUTRAS PLANTAS E ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO DE PISTA, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE CONSIDERADAS PARA EFEITO DE COTAÇÃO E EXECUÇÃO.

2 – DUTOS DE INSUFLAMENTO E RETORNO DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER ISOLADOS TERMICAMENTE (VER ESPECIFICAÇÃO).

3 – OS DUTOS DE AR EXTERIOR E EXAUSTÃO MECÂNICA NÃO NECESSITAM SER ISOLADOS, EXCETO QUANDO TRANSITAREM EM LOCAIS CONDICIONADOS (VER ESPECIFICAÇÃO).

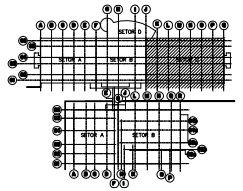
4 – O INSTALADOR DEVERÁ RESOLVER NA OBRA AS INTERFERÊNCIAS PORVENTURA COM LUMINÁRIAS E OUTRAS INSTALAÇÕES.

5 – OS DISCOS DE EXAUSTÃO (DE) DEVERÃO SER INSTALADOS NOS LOCAIS PREVISTOS PARA INSTALAÇÃO DOS BRAÇOS ARTICULADOS (BE). O CITO DEVERÁ DEFINIR POSTERIORMENTE QUAIS "BE" SERÃO INSTALADOS EM SUBSTITUIÇÃO AOS "DE".

6 – TODAS AS CABINES DE SEGURANÇA BIOLÓGICAS (CSB) CLASSE II–A2 SERÃO INTERLIGADAS AOS SISTEMAS DE EXAUSTÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS (CAPTAÇÃO DE COIFA COM 4 ABERTURAS LATERAIS DE ADUÇÃO INSTALADOS SOBRE A SUPERFÍCIE DE APOIO DAS MESMAS).

7 – TODOS OS CAPTORES DE EXAUSTÃO QUÍMICA DEVERÃO SER ADQUIRIDOS SEM EXAUSTOR PRÓPRIO, COM COIFA GENÉRICA AO ITEM 6 E COM VENEZIANA DE SV–PVGS SOBRE A FORÇA, PARA FUNCIONARES COM EXAUSTOR PERMANENTE DOS SISTEMAS CENTRAIS DO PRÉDIO.

8 – TODAS AS CSB, CAPTORES DE EXAUSTÃO QUÍMICA E RESPECTIVAS COIFAS DO ITEM 6 SERÃO ADQUIRIDAS E INSTALADAS PELO CITE.



DISTRIBUIDO POR:	NOTAS VER ARQUIVO CHAT:	EMISSÃO FINAL: 11/12/2012
	2580-16-SA-V-15-CE-0045	LEGENDA: A VERIFICAR
	AVALIAÇÃO EUROPEIA:	DATA: 20/12/2012 APROVADO REPROVADO

0	01/10/12	EMISSÃO PARA CONSTRUÇÃO E FABRICAÇÃO
1	02/11/12	EMISSÃO PARA CONSTRUÇÃO E FABRICAÇÃO
2	05/12/12	EMISSÃO FINAL PARA CONSTRUÇÃO E FABRICAÇÃO
A	11/01/13	EMISSÃO FINAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

ATP Engenharia e Representações S/A

Universidade Federal do Rio de Janeiro
Fundação Universitária José Bonifácio

NOME DO PRÉDIO: C	NOME DO PRÉDIO: COTS–EDIFICAÇÃO PRINCIPAL
TIPO DE PROJETO: VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO	TIPO DE PROJETO: EXECUTIVO
ESCALA: 1:50	TÍTULO DO DESENHO: CONSTRUÇÃO / SETOR C
DATA: 01/12/2012	TÍTULO DO DESENHO: ARRANJO GERAL – 2ºPAV LAB
DESENHO: ALEXANDRE	RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ ROBERTO B. SOUZA

NOME DO ARQUIVO DWG: 2580-16-SA-V-15-CE-0045 V2.1PAVLAB.DWG