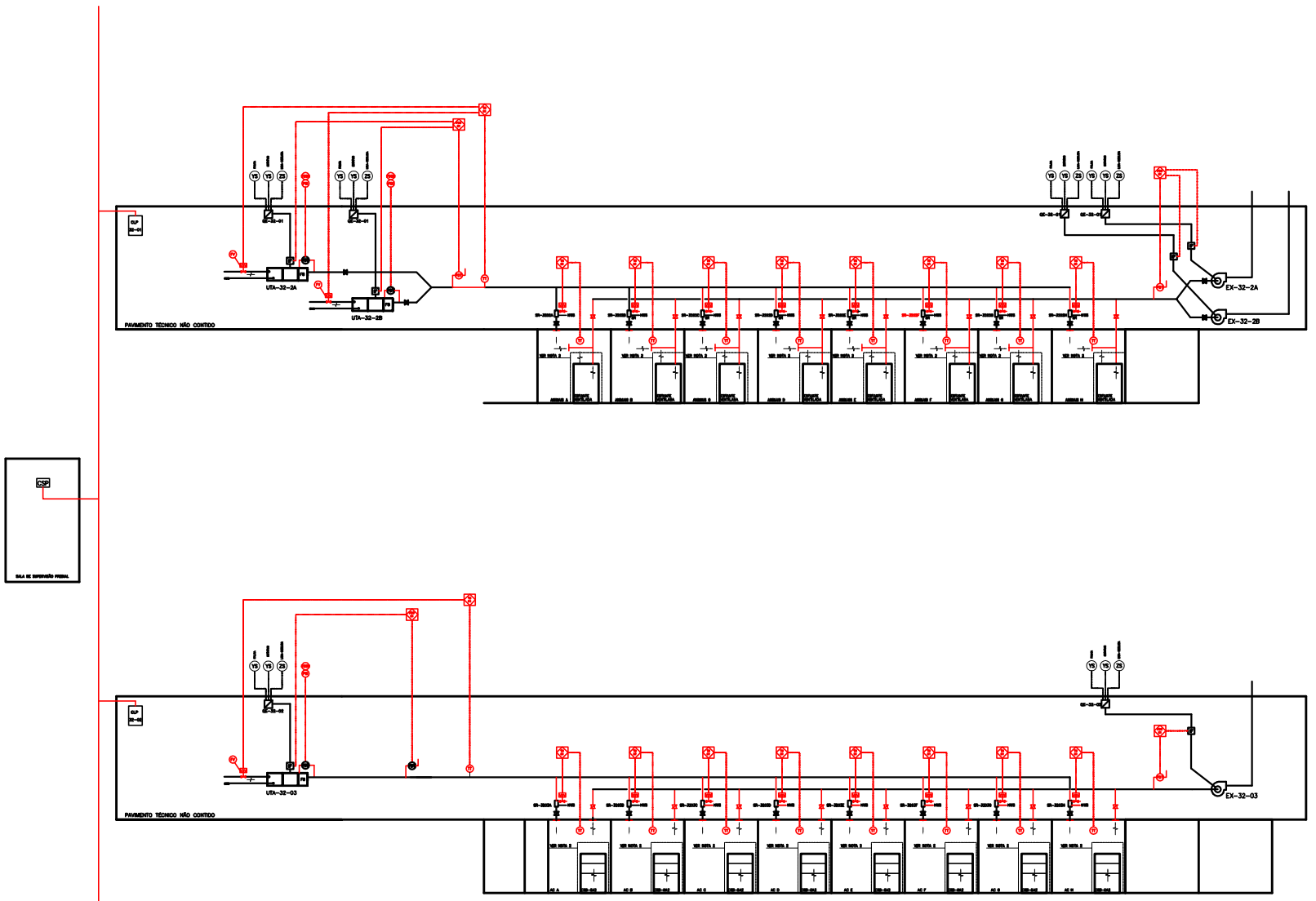

QUADRO ELETRICO

VÁLVULA DE DUAS VIAS DE AÇÃO PROPORCIONAL

DAMPER DE REGULAGEM MANUAL

DAMPER DE SOBRE-PRESSÃO

VARIADOR DE POTÊNCIA

BANCO DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA

SENSOR/TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL

SENSOR/TRANSMISSOR DE TEMPERATURA

SENSOR/TRANSMISSOR DE O2

SENSOR DE FLUXO

VÁLVULA DE CONTROLE DE VAZÃO

INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM CHAVE DE PARTIDA INCORPORADA

DAMPER DE ESTANQUEIDADE DE AÇÃO PNEUMÁTICA

SERPENTINA DE REAQUECIMENTO DE ÁGUA QUENTE

REGULADOR DE VAZÃO E PRESSÃO DE AR MOTORIZADO DE AÇÃO PROPORCIONAL

MEDIDOR DE VAZÃO DE AR

CSP COMPUTADOR DE SUPERVISÃO PREDIAL

CLP CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL

TRANSMISSOR DE FLUXO

CONTROLADOR DE PRESSÃO

CONTROLADOR DE TEMPERATURA

CONTROLADOR DE FLUXO

HWS SUPRIMENTO DE ÁGUA QUENTE

CWS SUPRIMENTO DE ÁGUA GELADA

MT MEDIDOR DE TEMPERATURA

FT TRANSMISSOR DE FLUXO

DUTO DE INSUFLAMENTO DE AR CONDICIONADO

DUTO DE RETORNO DE AR CONDICIONADO

DUTO DE EXAUSTÃO DE AR CONDICIONADO

DUTO DE INSUFLAMENTO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO

DUTO DE EXAUSTÃO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO

ELETRODUTO DE AUTOMAÇÃO

SINAL DE ENTRADA ANALÓGICO

SINAL DE ENTRADA DISCRETO

SINAL DE SAIDA ANALÓGICO

SINAL DE SAIDA DISCRETO

NOTAS

1 – PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO, O DESENHO DEVERÁ SER PLOTADO UTILIZANDO ESPESSURAS DE LINHAS CONFORME PADRÃO FIOCRUZ, COM AS SEGUINTES CONFIGURAÇÕES DE CORES:

COR NO DESENHO	COR NA PLOTAGEM
010	010
050	050
100	100
140	140
200	200
DEMAIS CORES	007

2 – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO FORA DE ESCOPO DA ATPENG.

3 – PARA MAIORES INFORMAÇÕES VER FOLHA DE DADOS DOS EQUIPAMENTOS FD-1-AC-0001.DOC

0	15/03/11	EMISSÃO INICIAL
A	11/01/10	EMISSÃO INICIAL

ATP Eng. — ATPeng Engenharia e Empreendimentos S/A

Fundação Oswaldo Cruz
Coordenação de Engenharia
Fundação Oswaldo Cruz

OBRA Nº PROJ. 219
OBRA: CDTS–EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL
TIPO DE PROJETO: VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO
FASE DO PROJETO: EXECUTIVO
REGIÃO / ÁREA: CONSTRUÇÃO SETOR B
TÍTULO DO DESENHO: FLUXOGRAMAS 32-2A/32-2B/32-03
ESCALA S/ESC
DATA 05/2011
CALCULISTA ALEXANDRE
RESPONSÁVEL TÉCNICO JOSÉ AUGUSTO BARBOSA
VISTO
ARQUIVO: V21BA250.DWG
CÓDIGO DO DESENHO: 32-00-00-00-32
REVISÃO: XX/XX