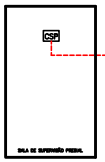

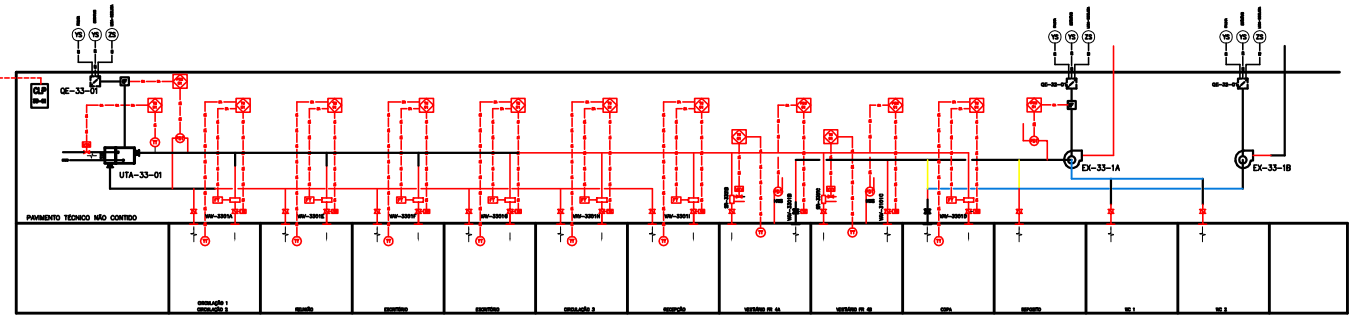

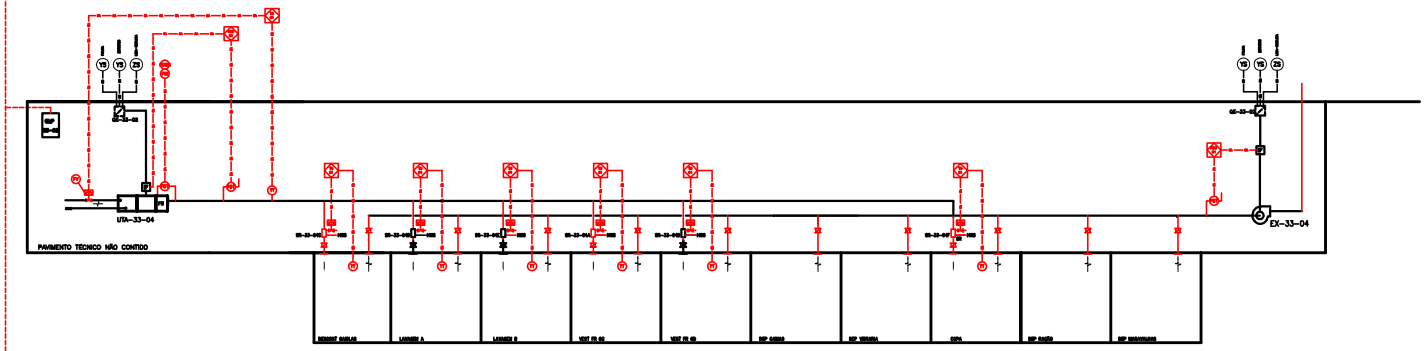

- QUADRO ELÉTRICO
- VÁLVULA DE DUAS VIAS DE AÇÃO PROPORCIONAL
- DAMPER DE REGULAGEM MANUAL
- DAMPER DE SOBRE-PRESSÃO
- VARIADOR DE POTÊNCIA
- BANCO DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA
- SENSOR/TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL
- SENSOR/TRANSMISSOR DE TEMPERATURA
- SENSOR/TRANSMISSOR DE O2
- SENSOR DE FLUXO
- VÁLVULA 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
- TF 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 SAÍDA ANALÓGICO
- SINAL DE SAÍDA 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 – PARA MAIORES INFORMAÇÕES VER FOLHA DE DADOS DOS EQUIPAMENTOS FD-1-AC-0001.DOC

0	10/05/11	EMISSÃO INICIAL
A	11/07/11	EMISSÃO FINAL

ATP Engenharia e Empreendimentos S/A

Fundação Oswaldo Cruz
Coordenação de Engenharia
Fundação Oswaldo Cruz

OBRA DO PRÉDIO: 219
NOME DO PRÉDIO: CDTS–EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL
TIPO DE PROJETO: VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO
TIPO DO PROJETO: EXECUTIVO
ENDEREÇO / BAIRRO: CONSTRUÇÃO SETOR B
TÍTULO DO DESENHO: FLUXOGRAMAS 33-01/33-04
ESCALA S/ESC
DATA: 05/2011
ELABORADO: ALEXANDRE
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ AUGUSTO BARBOSA
VISTO:
ARQUIVO DWG: V2-1BA27D.DWG
CÓDIGO DO DESENHO: 33X-AC-0001