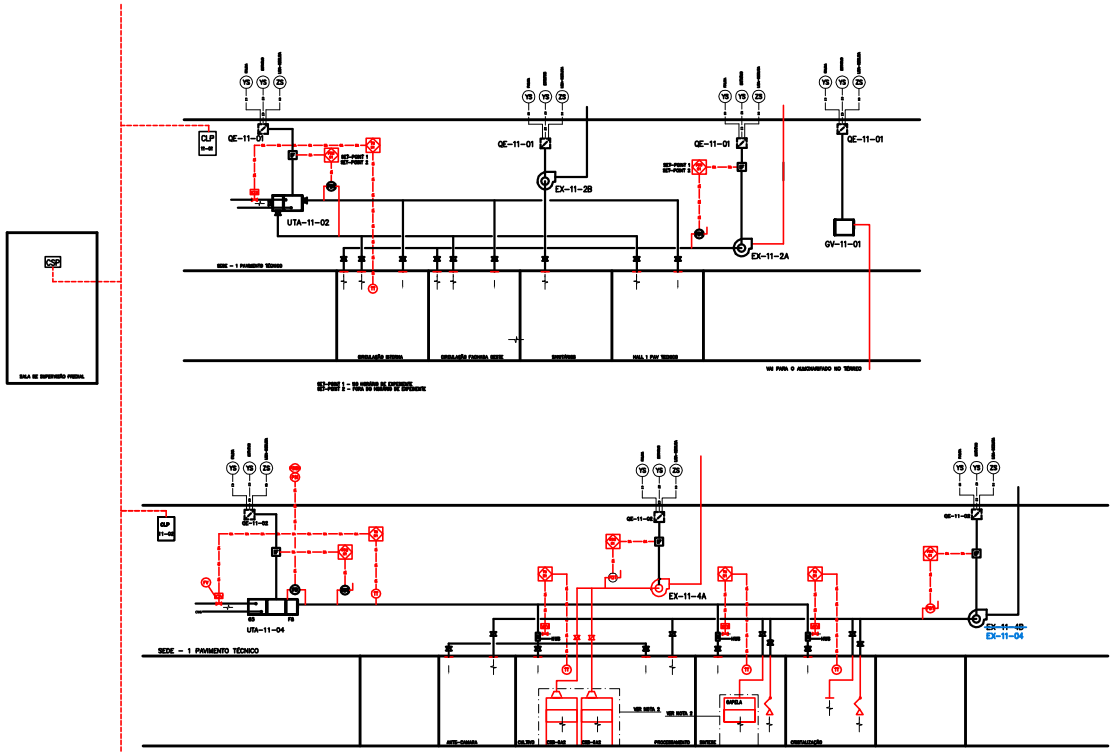


- QUADRO ELETRICO
- VÁLVULA DE DUAS VIAS DE AÇÃO PROPORCIONAL
- DAMPER DE REGULAGEM MANUAL
- DAMPER DE SOBRE-PRESSÃO
- SENSOR/TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL
- SENSOR/TRANSMISSOR DE TEMPERATURA
- SENSOR/TRANSMISSOR DE O2
- SENSOR DE FLUXO
- VÁLVULA DE CONTROLE DE VAZÃO
- INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| DESENVOLVIDO POR: CONCREMAT | ESCALA: VER ARQUIVO CHAT | EMISSÃO INICIAL | ASSUNTO |
| | 7680105-23-AT-1504E-0003 | LEGENDA: | EXECUTIVO |
| | ANOTAÇÃO CLIENTE / OBSC | DATA: 30/06/2009 | APROVADO |

| | | | |
|---|---|---|---|
| A | 30/11/09 | EMISSÃO INICIAL DO ARQUIVAMENTO DIGITAL | JOSÉ |
| A | 11/09/09 | EMISSÃO INICIAL | JOSÉ |
| REVISÃO | DATA | ANOTAÇÃO | VISTO |

ATPeng Engenharia e Empreendimentos S/A

Ministério da Saúde
Fundação Oswaldo Cruz
Fundação Oswaldo Cruz

| | |
|---|---|
| OBRA / NOME DO PROJETO: 216 | OBRA / NOME DO PROJETO: COTS–EDIFICAÇÃO PRINCIPAL |
| TIPO DE PROJETO / DISCIPLINA: VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO | TIPO DE PROJETO / FASE DO PROJETO: EXECUTIVO |
| ÁREA / SETOR: CONSTRUÇÃO / SETOR A | |
| TÍTULO DO DESENHO: FLUXOGRAMAS 11-02/11-04/11-09 | |
| ESCALA: S/ESC | DESENHISTA: ALEXANDRE |
| DATA: SET/2009 | CONFERIDO / APROVADO POR: JOSÉ ANDRADE/ATPENG |
| VISTO: | |

ARQUIVO: V21-BA03A.DWG

30X-400-400-00