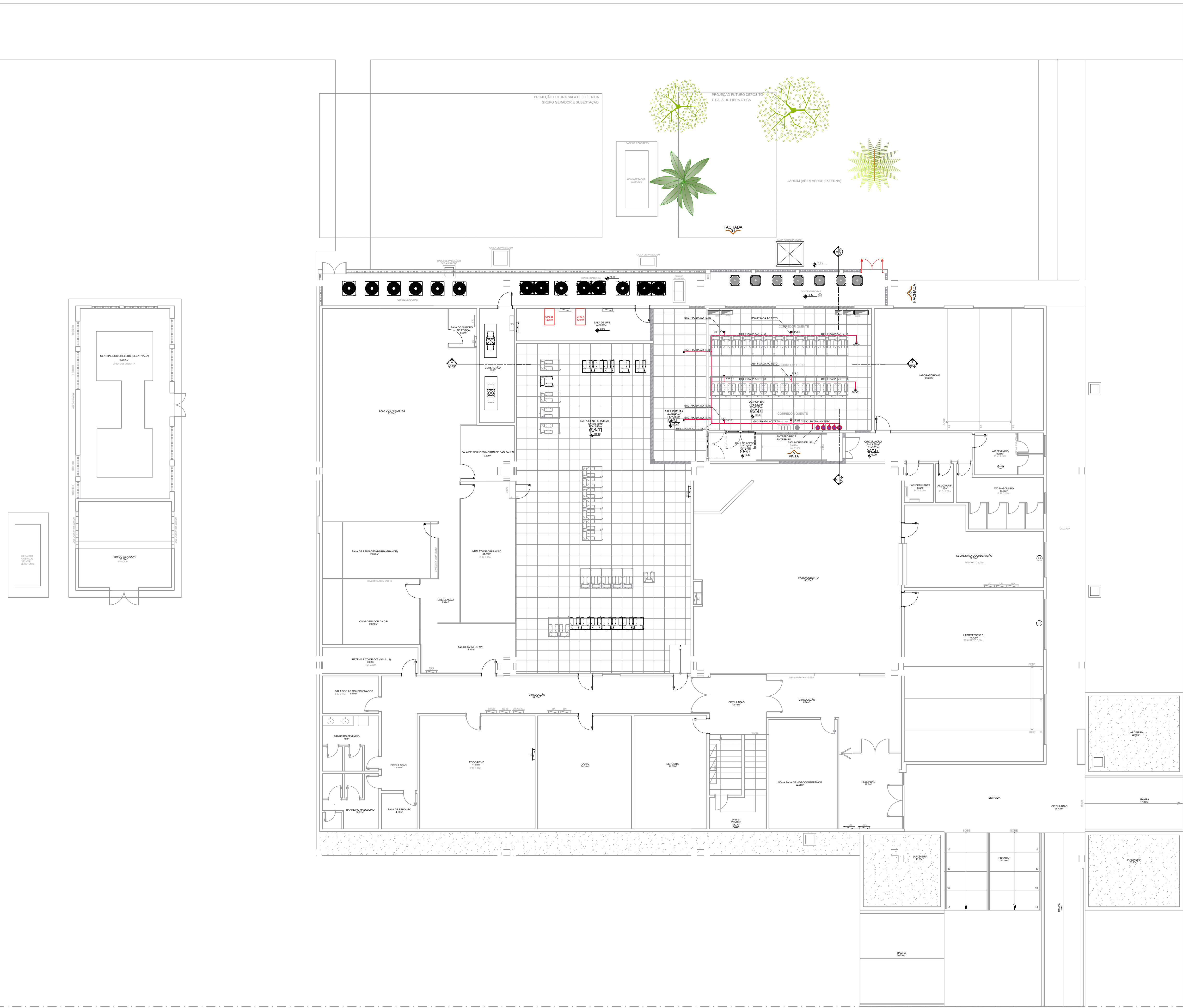




| CILINDRO IG-541           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| FABRICANTE                | RDM OU EQUIVALENTE |
| TAMANHO                   | IG-541             |
| CAPACIDADE                | 140 LITROS         |
| QUANTIDADE                | 5                  |
| PESO COM CARGA TOTAL      | 120 kg             |
| DIMENSÃO                  | 630mm x 1000mm     |
| POSICÃO VALV. DE DESCARGA | PARTE SUPERIOR     |

| DIFUSOR DE GÁS INERTE DIF-01 |                    |
|------------------------------|--------------------|
| FABRICANTE                   | RDM OU EQUIVALENTE |
| TAMANHO                      | Ø13mm              |
| VAZÃO MÁXIMA                 | 5.0 kg/s           |
| VAZÃO MÍNIMA                 | 0.5 kg/s           |
| ALCANCE MÁXIMO               | 6.0 m              |
| ÂNGULO DE DIFUSÃO DO GÁS     | 360°               |

#### SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

- 1 DIFUSOR DE GÁS INERTE - AÇÃO EM 360°
- 2 CILINDRO DE GÁS INERTE

#### FUNCIONAMENTO E OPERAÇÃO

- 1 A DESCARGA DE GÁS SERÁ AUTOMÁTICA E/OU MANUAL.
- 2 TODO SISTEMA (DETECÇÃO E COMBATE) DEVERÁ TER POSSIBILIDADE DE:
  - MODO "STAND BY" PARA MANUTENÇÃO
  - MODO "ABORTAGEM" PARA SINAIS FALSOS OU EXTINÇÃO MANUAL RÁPIDA
  - TEMPORIZADOR DE NO MÁXIMO 40s PARA EVACUAÇÃO
  - CONTROLE SOBRE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO
  - AÇIONAMENTO REMOTO INDEPENDENTE A CENTRAL DE ALARME E AÇIONAMENTO
  - AÇIONAMENTO MANUAL NO CILINDRO ATRÁVES DE VÁLVULA PNEUMÁTICA
- 3 DURANTE A DESCARGA, O LIMITE DE EXPOSIÇÃO À PESSOAS DEVERÁ SER NO MÁXIMO DE 5 min
- 4 APÓS A DESCARGA, O AMBIENTE DEVERÁ PERMANECER ESTANQUE DURANTE 10min.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- 1 TODA A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM AÇO CARBONO SCH-40 SEM COSTURA
- 2 TODOS OS DISPENSORES DEVERÃO SER EM ALUMÍNIO OU BRONZE
- 3 TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER SOLDADAS
- 4 TODAS AS UNIDADES DEVERÃO SER EM BRONZE
- 5 TODA REDE DE TUBULAÇÃO DEVERÁ SER PINTADA DE VERMELHO
- 6 A MONTAGEM DOS SUPORTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE FORMA A EVITAR MOVIMENTO DA TUBULAÇÃO DURANTE A DESCARGA
- 7 OS TESTES FINAIS DEVERÃO SER CERTIFICADOS PELO(S) FABRICANTE(S) E POSSUIR CERTIFICAÇÃO ULFM

#### NOTAS GERAIS DO PROJETO

- 1 VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
- 2 COMPLETA ESTE PROJETO O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E ENCARGOS
- 3 COMPLETA ESTE PROJETO OS PROJETOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
- 4 PARA FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, TODOS OS AMBIENTES BENEFICIADOS PELO SISTEMA DE COMBATE COM SATURAÇÃO DE GÁS DEVERÃO SER ESTANQUES, NOS NÍVEIS ENTREPOSO E AMBIENTE
- 5 OS AMBIENTES DE DATA CENTER, CASA DE MÁQUINAS E SALA DE TELECOM SERÃO INUNDADOS SIMULTANEAMENTE PELO AGENTE LIMPO CONTIDO EM UM MESMO CILINDRO

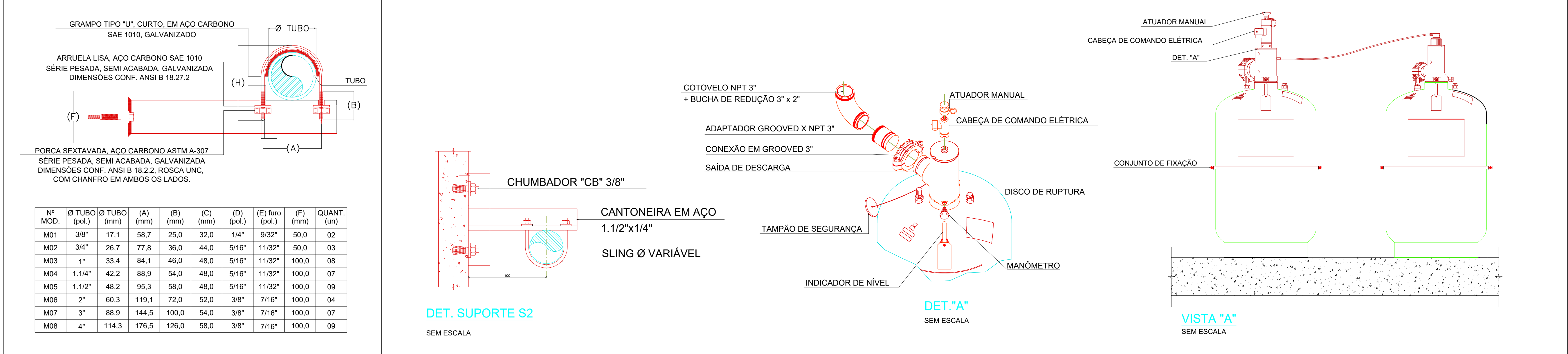
#### CERTIFICAÇÕES

- 1 TODOS OS ELEMENTOS CONSTANTES NESTE PROJETO DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO ULFM
- 2 NÃO SERÃO ACEITOS PRODUTOS NÃO CERTIFICADOS
- 3 ANTES DA EXECUÇÃO DO SISTEMA, A INSTALADORA DEVERÁ COMPROVAR A CERTIFICAÇÃO DOS PRODUTOS OFERTADOS, ASSIM COMO OS SOFTWARES UTILIZADOS PARA CÁLCULO HIDRÁULICO E MONTAGEM
- 4 TODAS INFRA-STRUTURAS NO ENTREFORÇO DAS ÁREAS EM QUE EXISTE FORRO DE PLACAS, DEVERÃO SER PINTADAS EM PRETO FOSCO
- 5 AS TUBULAÇÕES DE GÁS DEVERÃO SER EMBUTIDAS À 15cm NO ENTREFORÇO

#### ETAPA 01

##### SISTEMA DE GÁS INERTE - AMBIENTE

ESCALA 1/50



ENDERECO: V. MILTON SANTOS, S/N, ONDINA, PORTARIA 01 - CAMPUS UFBA-ONDINA - CEP 40170-110

CIDADE / SETOR: SALVADOR - BA

PROPRIETARIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

AUTOR DO PROJETO: DANIEL GUIMARÃES MACHADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XXXXXXXX

LATITUDE: -13.00367295829172

LONGITUDE: -38.51001441478729

PROPRIETÁRIO: CNPJ / CPF: 00.000.000/0000-00

AUTOR DO PROJETO: CREA: 16.255/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA: 00.000/D-XX

PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO

INSTALAÇÃO DA REDE DE SUPRESSÃO EM NOVA ÁREA DO DATA CENTER

INJEÇÃO DE GÁS INERTE NO AMBIENTE

INJEÇÃO PELO TETO

DATA: 20/09/2024

REVISÃO: 01

FOLHA: 01/03