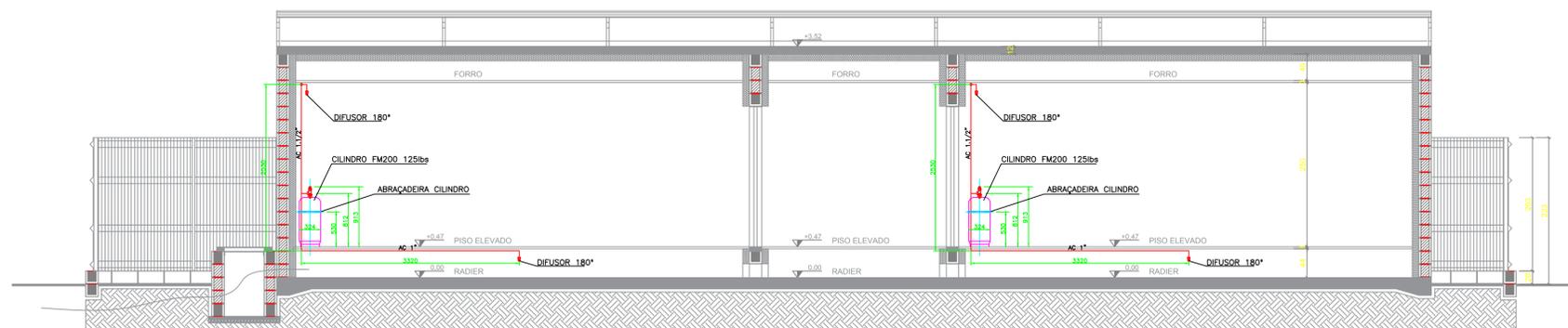
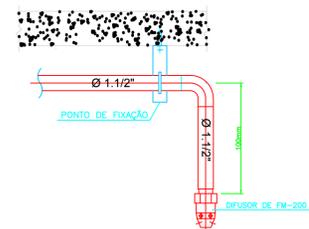


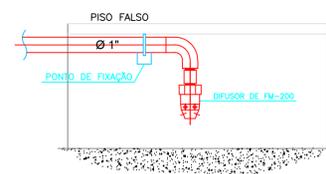
PLANTA DO PAVTO TÉRREO
ESC 1/50



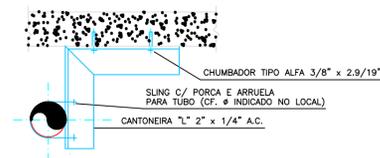
CORTE AA
ESC 1/50



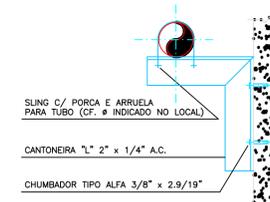
DETALHE 1
INSTALAÇÃO DE DIFUSOR NO TETO
SEM ESCALA



DETALHE 2
INSTALAÇÃO DE DIFUSOR EM PISO FALSO
SEM ESCALA



SUPORTE S1
FIXAÇÃO DE TUBOS EM LAJE
SEM ESCALA



SUPORTE S2
FIXAÇÃO DE TUBOS EM PAREDE
SEM ESCALA

NOTAS

- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS E DIÂMETROS EM POLEGADAS, EXCETO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
- 2 - TODOS OS TUBOS DEVERÃO SER DE AÇO CARBONO ASTM A 53 PRETAS SEM COSTURA SCH 40, PINTADOS NA COR VERMELHO SEGURANÇA.
- 3 - AS CONEXÕES DEVERÃO SER DO TIPO FERRO MALEÁVEL PRETAS CLASSE 300 lbs COM ROSCA NPT.
- 4 - TODA A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER FIXADA NO TETO OU PAREDE COM DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE SUPORTE DE 2,10 m, TENDO SUPORTE PRÓXIMO A CADA MUDANÇA DE DIREÇÃO E PRÓXIMO DE CADA DIFUSOR
- 5 - TODO AMBIENTE PROTEGIDO POR FM 200 DEVE SER ESTANQUE EM RELAÇÃO AS ÁREAS ADJACENTES DE FORMA A GARANTIR A CONCENTRAÇÃO DE PROJETO. QUALQUER ABERTURA QUE REPRESENTA PERDA DE GAS DEVE SER FECHADA COM PROTEÇÃO PASSIVA OU QUALQUER OUTRO MEIO ESTANQUE.
- 6 - QUAISQUER ALTERAÇÕES DE VOLUME DO AMBIENTE IMPLICAM NO REDIMENSIONAMENTO DA MASSA DE FM 200. ALTERAÇÃO DA POSIÇÃO DO CILINDRO, E DIFUSORES TAMBÉM IMPLICAM EM REDIMENSIONAR OS DIFUSOR DE FM 200.
- 7 - TODA A TUBULAÇÃO DEVE SER PNEUMATICAMENTE TESTADA SUA ESTANQUEIDADE A 40 Psig (2,8 kgf/cm²) POR 10min. NO FINAL DESTE PERÍODO, A PRESSÃO NÃO DEVE CAIR ACIMA DE 20% DA PRESSÃO DE TESTE.
- 8 - O CILINDRO DE FM 200 DEVEM SER INSTALADOS EM AMBIENTE PROTEGIDO DO TEMPO E A TEMPERATURA NÃO DEVE EXCEDER A FAIXA DE 16 A 27 °C.

LISTA DE MATERIAL

| DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---|-----|-------|
| CILINDRO CAPACIDADE 125LBS | PÇ | 2,00 |
| CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA CILINDRO | CJ | 2,00 |
| GÁS FM200 (POR CILINDRO) | KG | 43,00 |
| ATUADOR MANUAL PARA CILINDRO | PÇ | 2,00 |
| CABEÇA DE COMANDO ELÉTRICO PARA CILINDRO | PÇ | 2,00 |
| DIFUSOR 180° | PÇ | 4,00 |
| SUPORTES | VB | 2,00 |
| COTOVELO 90° Ø1.1/2" - NPT | PÇ | 6,00 |
| LUVA REDUÇÃO 1.1/2"x1" - NPT | PÇ | 2,00 |
| NIPLE DUPLO 1.1/2" - NPT | PÇ | 2,00 |
| COTOVELO 90° Ø1" - NPT | PÇ | 6,00 |
| TEE Ø1.1/2" - NPT | PÇ | 2,00 |
| TUBO AÇO CARBONO Ø1.1/2" - SCH40 ASTM-A-106-Gr.B - SEM COSTURA | MT | 12,00 |
| TUBO AÇO CARBONO Ø1" - SCH40 ASTM-A-106-Gr.B - SEM COSTURA | MT | 18,00 |

| | | | | | |
|------|-------------|------|---------|---------|-------|
| 01 | | | | | |
| Rev. | Modificação | Data | Projeto | Desenho | Visto |

OMS Engenharia Ltda.
 CNPJ nº 02.416.843/0001-38
 Rua Edson Campos Malheiros, 727
 Bairro Santa Felicidade - Curitiba - Paraná
 Fone: (41) 3344-7000
 www.omsengenharia.com.br

Novo Data Center - UNIRV
SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO
 PLANTA, CORTE E DETALHES

Prancha N°: **INC-1/3**

| | | |
|---|--|--|
| Cliente: UNIRV | Número Desenho: | Data: 07/12/2018 |
| Desenho: HENRIQUE D. N. COSTA CREA 132348-D/PR | Responsável Técnico: OSMAR NASCIMENTO COSTA CREA 21251-D/PR | Proprietário: HENRIQUE D. N. COSTA CREA 132348-D/PR |
| Escala: 1:50 | | |