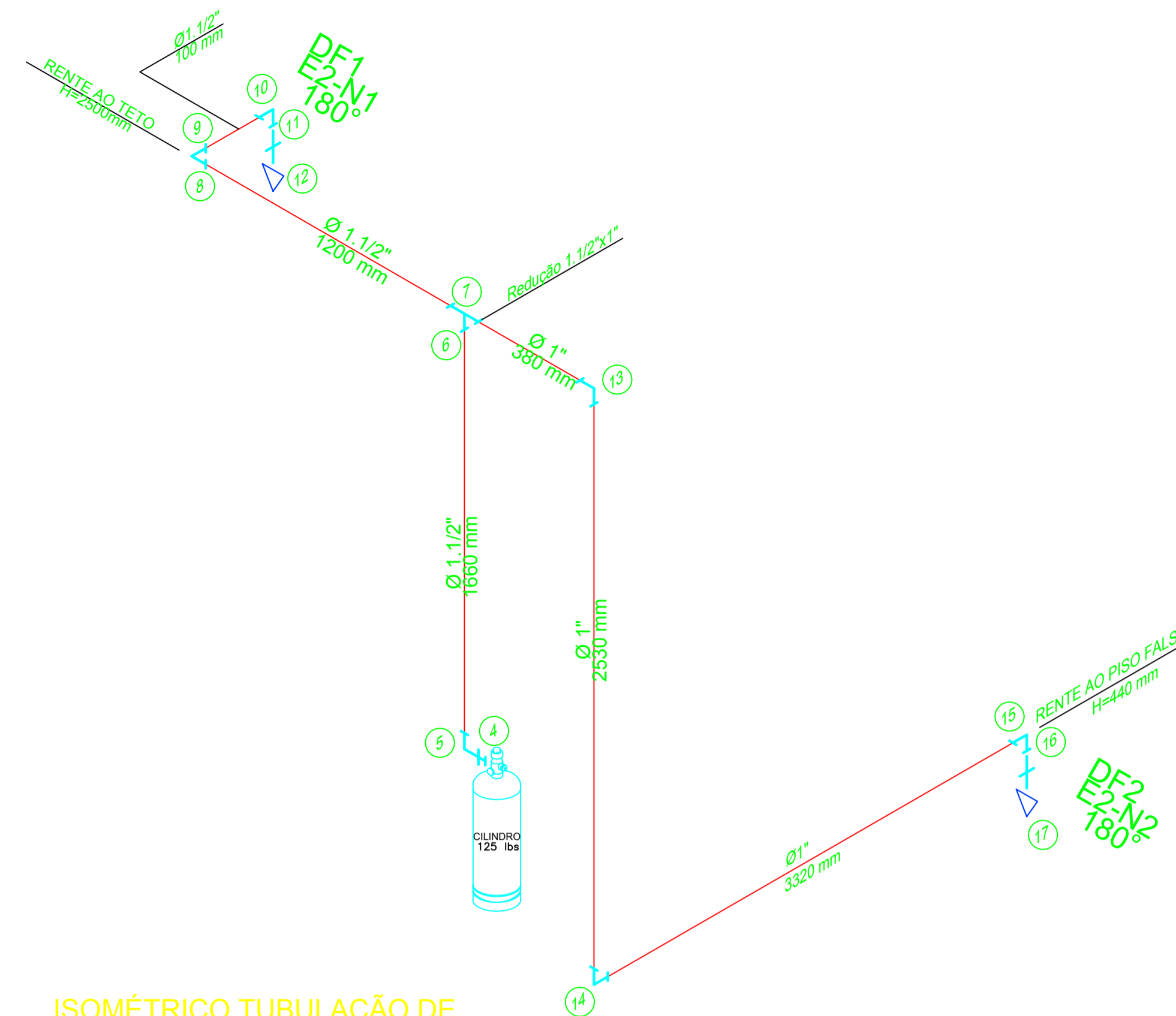
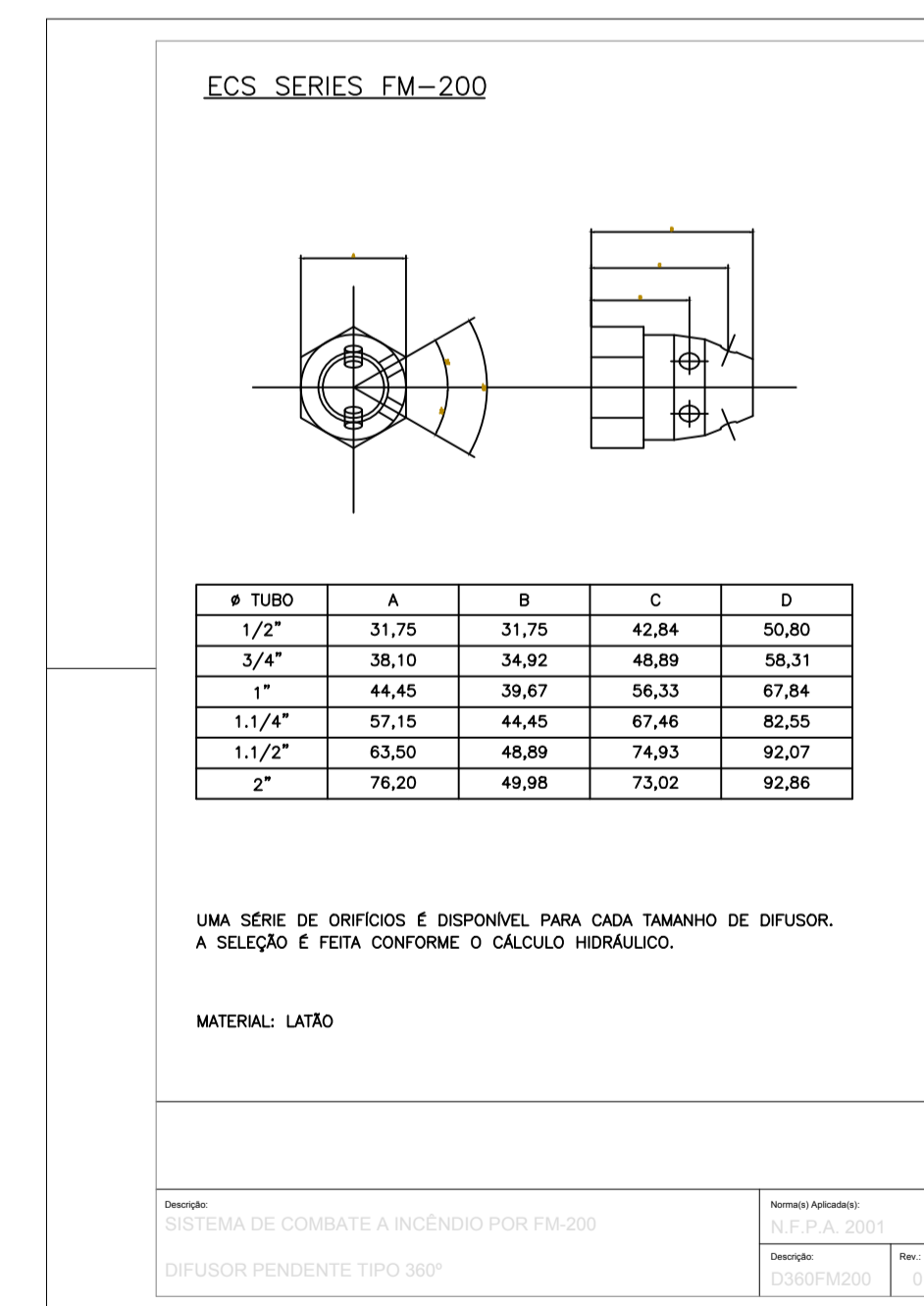
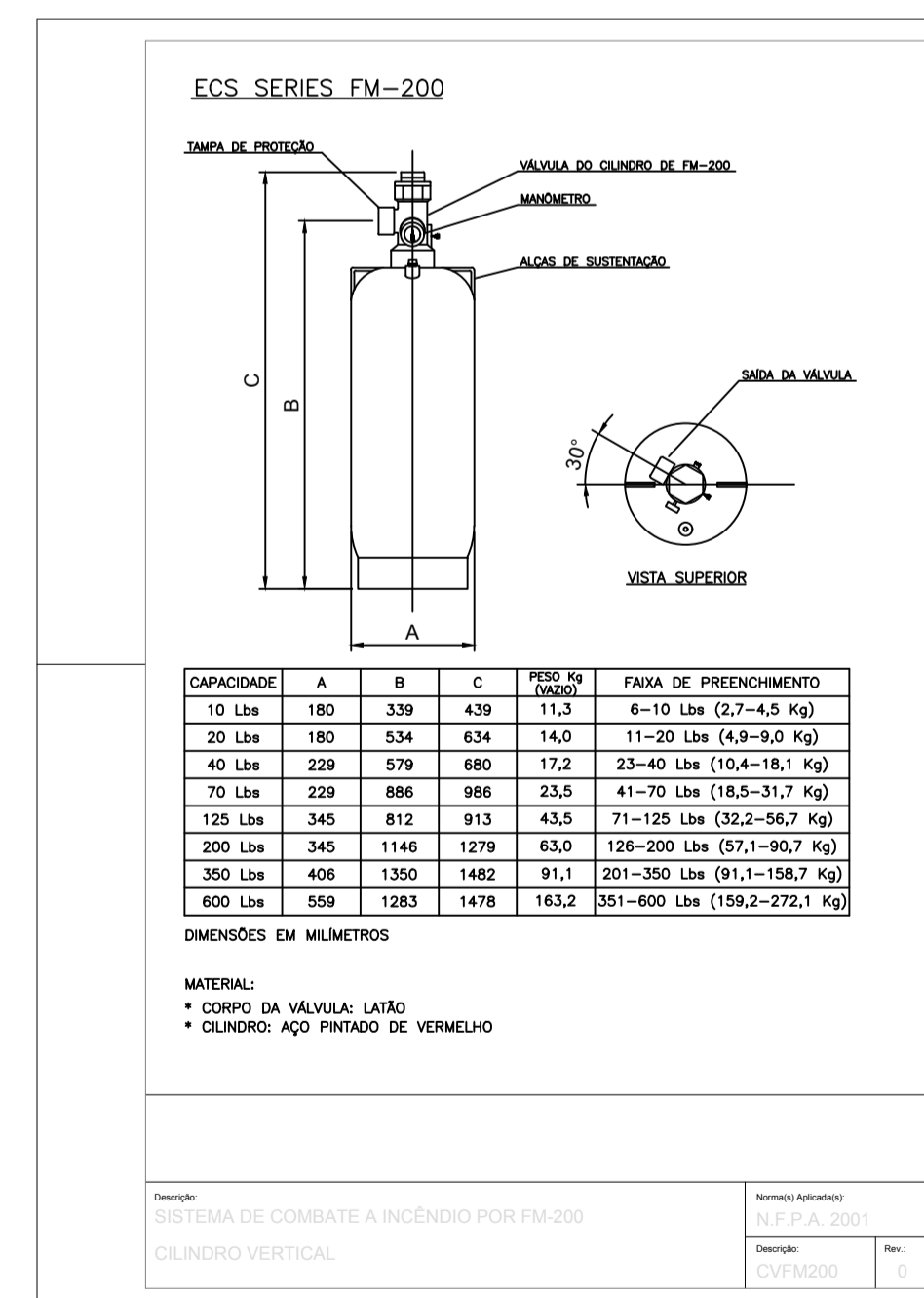
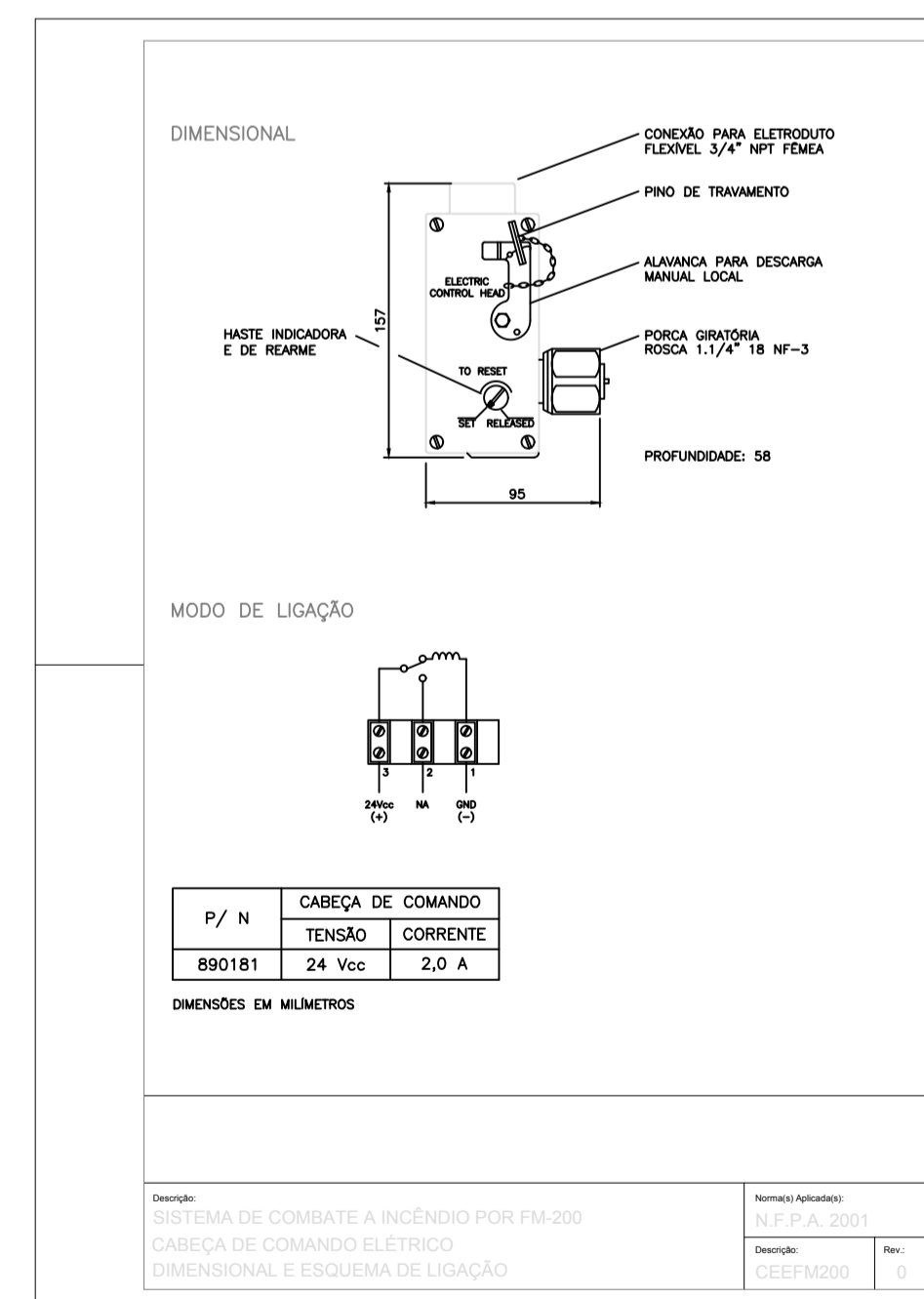
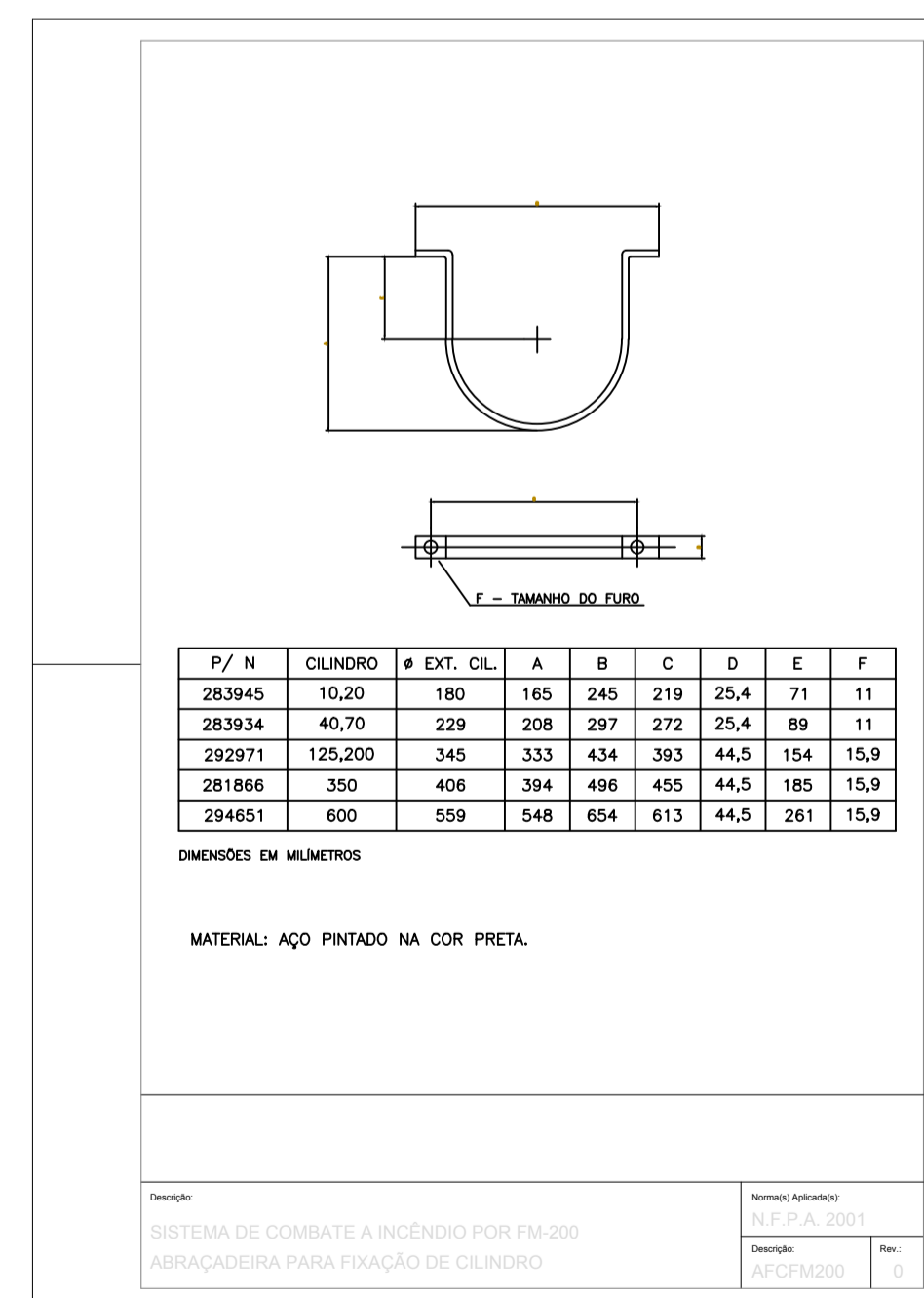


ISOMÉTRICO TUBULAÇÃO DE DESCARGA FM 200 - SALA 01 SEM ESCALA



ISOMÉTRICO TUBULAÇÃO DE DESCARGA FM 200 - SALA 02 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 DISTANCIA 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 PERIODO, A PRESSÃO NÃO DEVE CAIR ACIMA DE 20% DA PRESSÃO DE TESTE.
- 8 - O CILINDRO DE FM 200 DEVE 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

Novo Data Center - UNIRV
 SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO
 ISOMÉTRICO E DETALHES

Cliente: UNIRV
 Responsável Técnico: OSMAR NASCIMENTO COSTA
 Proprietário: HENRIQUE D. N. COSTA

Escala: SEM ESCALA
 Data: 07/12/2018

Prancha N°:
INC-2/3