



CILINDRO IG-541	
FABRICANTE	RDM OU EQUIVALENTE
TAMANHO	IG-541
CAPACIDADE	140 LITROS
QUANTIDADE	2
PESO COM CARGA TOTAL	120 kg
DIMENSÃO	Ø300mm X 1500mm
POSICÃO VALV. DE DESCARGA	PARTE SUPERIOR

FABRICANTE	RDM OU EQUIVALENTE
TAMANHO	Ø13mm
VAZÃO MÁXIMA	5.0 kg/s
VAZÃO MÍNIMA	0.5 kg/s
ALÇANCE MÁXIMO	6.0 m
ÂNGULO DE DIFUSÃO DO GÁS	360°

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°

DIFUSOR DE GÁS INERTE DIF-EP-01(ENTREPISO)	
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

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
|  | DIFUSOR DE GÁS INERTE - AÇÃO EM 360° |
|  | CILINDRO DE GÁS INERTE               |

## FUNCIONAMENTO E OPERAÇÃO

- |   |  |
|---|--|
| 1 | A DESCARGA DE GÁS SERÁ AUTOMÁTICA E/OU MANUAL.   |
| 2 | <p>TODO SISTEMA (DETEÇÃO E COMBATE) DEVERÁ TER POSSIBILIDADE DE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MODO "STAND BY" PARA MANUTENÇÃO</li> <li>- MODO "ABORTAGEM" PARA SINAIS FALSOS OU EXTINÇÃO MANUAL RÁPIDA</li> <li>- TEMPORIZADOR DE NO MÁXIMO 40s PARA EVACUAÇÃO</li> <li>- CONTROLE SOBRE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO</li> <li>-ACIONAMENTO REMOTO INDEPENDENTE À CENTRAL DE ALARME E ACIONAMENTO</li> <li>-ACIONAMENTO MANUAL NO CILINDRO ATRÁVES DE VÁLVULA PNEUMÁTICA</li> </ul> |
| 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 UNIÕES 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 UL/FI             |

## NOTAS GERAIS DO PROJETO

- |   |  |
|---|--|
| 1 | VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL   |
| 2 |  |
| 3 | COMPLETA ESTE PROJETO O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E ENCARGOS   |
| 4 | COMPLETA ESTE PROJETO OS PROJETOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO   |
| 5 | PARA FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, TODOS OS AMBIENTES BENEFICIADOS PELO SISTEMA DE COMBATE COM SATURAÇÃO DE GÁS DEVEM SER ESTANQUES, NOS SEUS ENTRESIO E AMBIENTE. |
| 6 | OS AMBIENTES DE DATA CENTER, CASA DE MÁQUINAS E SALA DE TELECOM SERÃO INUNDADOS COM GÁS INERTANTE. PELO AGENTE 1 IMPO CONTIGO FAI UM MESMO CILINDRO            |

## CERTIFICAÇÕES

- |   |  |
|---|--|
| 1 | TODOS OS ELEMENTOS CONSTANTES NESTE PROJETO DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO UL/FM   |
| 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 INFRAS NO ENTREFORÇO DAS ÁREAS EM QUE EXISTE FORO DE PLACAS, DEVERÃO SER PINTADAS EM PRETO FOSCO.  |
| 5 | AS TUBULAÇÕES DE GÁS DEVERÃO SER EMBUTIDA A 15cm NO ENTREPISO  |

<p>FERNANDO DAMACENA ARQUITETURA COMERCIAL E RESIDENCIAL CNPJ: 48.001.038/0001-05</p>		<p><b>RNP</b></p>		<p><b>Pop-GO</b> Ponto de Presença do RNP em Goiás</p>		<p><b>UFG</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS</p>	
<p>ENDEREÇO: PRAÇA UNIVERSITÁRIA - NÚMERO 1488 - QUADRA 86 - CEP: 74605-220</p>							
<p>CIDADE / SETOR: GOIÂNIA / GO</p>							
<p>PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS</p>							
<p>AUTOR DO PROJETO: DANIEL GUIMARÃES MACHADO</p>				<p>CAUCEIA: 16255-D/DF</p>			
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p>							
<p>LATITUDE: -16.6764082520548</p>				<p>LONGITUDE: -49.24077966970068</p>			
<div></div>							
<p>PROPRIETÁRIO</p>				<p>CNPJ / CPF: 00.000.000/0000-00</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO</p>				<p>CREA: CREA 16255-D/DF</p>			
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p>				<p>CREA:</p>			
<p>CIB:</p>				<p>CREA:</p>			
<p>CIB:</p>				<p>CIB:</p>			
<p><b>PROJETO DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b></p>						<p>FOLHA:</p>	
<p><b>PLANTA BAIXA</b></p>						<p><b>01/01</b></p>	
<p><b>SISTEMA DE GÁS INERTE</b></p>							
<p>DESENHO: CLAUDIO ZANQUETA</p>		<p>DATA: 21/03/05</p>		<p>ESCALA: INDICADA</p>		<p>REVISÃO: SEM</p>	