



1

TUBULAÇÃO DE SPRINKLERS, EM AÇO GALVANIZADO NBR-5580-M OU DIN 2440, PARA DIÂMETROS DE 1" ATÉ 4" E EM AÇO PRETO SEM COSTURA NBR-5590, SCHEDULE 40 PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 4", PINTADO NA COR VERMELHA DE ACORDO COM O ITEM 4.21 DA NT 034/2000 CBMDF

- ## NOTA SOBRE O SISTEMA DE SPRINKLERS

1.1-TODOS OS FORROS FALSOS DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL, TAMBÉM NÃO PODEM DEFORMAR-SE E CEDEREM SOB A AÇÃO DO CALOR, ANTES DA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DOS CHUVEIROS AUTOMÁTICOS.

- 1.2-AS TUBULAÇÕES DE SPRINKLERS DE AÇO GALVANIZADO DEVERÃO SER PINTADAS COM FUNDO ADERENTE (SUPERGALVIT), E AS DE AÇO PRETO COM FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIORMENTE APLICADO ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO.
- 1.3-AS TUBULAÇÕES DE SPRINKLERS DEVERÃO SER ENSAIADAS HIDROSTATICAMENTE A UMA PRESSÃO DE 1400 KPa (203 lbf/in²) E PELO PERÍODO DE 02 HORAS, OCORRENDO VAZAMENTOS, OS MESMOS DEVERÃO SER SANADOS E NOVO TESTE TERÁ QUE SER EFETUADO ATÉ QUE AS TUBULAÇÕES FIQUEM TOTALMENTE ESTANQUES.

1.3-AS TUBULAÇÕES DE SPRINKLERS DEVERÃO SER ENSAIADAS HIDROSTATICAMENTE A UMA PRESSÃO DE 1400 kPa (203 lbf/pol²) PELO PERÍODO DE 02 HORAS. OCORRENDO VAZAMENTOS, OS MESMOS DEVERÃO SER SANADOS E NOVO TESTE TERÁ QUE SER EFETUADO ATÉ QUE AS TUBULAÇÕES FIQUEM TOTALMENTE ESTANQUES.

1.4-AS CONEXÕES ATÉ 3" DEVERÃO SER ROSQUEADAS E EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 6414, ROSCAS BSP, CLASSE 10 E AS MAIORES DE 3" DEVERÃO SER SOLDADAS, COM CONEXÕES PRÓPRIAS EM AÇO PRETO.

1.5-TENDO EM VISTA QUE O SISTEMA DE SPRINKLERS FOI HIDRAULICAMENTE CALCULADO, AS TUBULAÇÕES DE DIÂMETRO DE 25 A 55mm DEVERÃO SER ROSQUEADAS. OS TUBOS COM DIÂMETROS SUPERIORES PODERÃO SER SOLDADOS PORÉM, AS CONEXÕES DEVERÃO SER PRÓPRIAS, NÃO É DEBITADA A EXECUÇÃO DAS METAS NA OBRA.

1.6-OCORRENDO ALTERAÇÕES DE LAY OUT DOS PAVIMENTOS, OS SISTEMAS DEVERÃO SER REDIMENSIONADOS.

DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLERS) DEVERÁ SER REAVALIADO TENDO EM VISTA QUE O SISTEMA PROJETADO ESTÁ DIMENSIONADO PARA PROPORCIONAR COMBATE COM ÁGUA A UMA DENSIDADE ESPECÍFICA PARA RISCO ESPECÍFICO CONFORME O LAYOUT APRESENTADO NO PROJETO DE ARQUITETURA.

NOTA SOBRE FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS

O ESTADO DE FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS DE SPRINKLER'S

SERÁ INTERLIGADA AO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (CENTRAL LOCALIZADA NA RECEPÇÃO DO PRÉDIO), E ESTA SERÁ INTERFACIADA À CENTRAL DE SUPERVISÃO AUTOMATIZADA E GERENCIAMENTO PRÉDIAL. PORTANTO O FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS SINALIZARÁ EM CADA PAINEL AUDIOVISUAL DAS RESPECTIVAS CENTRAIS.



	Câmara dos Deputados - Departamento Técnico Coordenação de Engenharia de Equipamentos Praça dos Três Poderes, Edif. Anexo I, 18º andar CEP 70160-900 - Brasília, DF tel. +61 3216 4400 fax +61 3216 4415	Data de Entrega:
---	---	-------------------------

Endereço: Praça dos Três Poderes, Edifício Anexo III
Proprietário: Câmara dos Deputados
Autor do Projeto: José Lúcio Pinheiro Júnior - CREA 11.914/D-DF
Responsável Técnico:

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$ $\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}$ $\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65,536}$ $\frac{1}{65,536} \times \frac{1}{65,536} = \frac{1}{4,294,967,296}$ $\frac{1}{4,294,967,296} \times \frac{1}{4,294,967,296} = \frac{1}{18,446,744,073,709,551,616}$	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$ $\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}$ $\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65,536}$ $\frac{1}{65,536} \times \frac{1}{65,536} = \frac{1}{4,294,967,296}$ $\frac{1}{4,294,967,296} \times \frac{1}{4,294,967,296} = \frac{1}{18,446,744,073,709,551,616}$
--	--

PROPIETARIO: _____

AUTOR DO PROJETO:	CAVALHEIRA
-------------------	------------

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CAU/CREA:
----------------------	-----------

Client:	Client:

--	--

	OUTROS:
--	---------

--	--

COMPLEXO PRINCIPAL	ANEXO III

COMPLEXO PRINCIPAL - ANEXO III		
Projeto:	Destinação: PROJETO DE SPRINKLERS	Princípio:

HSP	Conteúdo:	PROJETO BÁSICO	8/10
	Medidas:	PLANTA BAIXA - ANEXO III - SUPERIOR	

	Data:	Desenho:	Escala:	
	AGO2017	JUSCELINO	INDICADA	
