

LEGENDA	
TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO EXISTENTE	—
TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO A SER INSTALADA	—
TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO A SER RETIRADA	—
SPRINKLER PENDENTE, 68° K=80 (5.6), DN 1/2" - EXISTENTE COM CANOPLA E ACABAMENTO CROMADO	⊗
SPRINKLER PENDENTE, 68° K=80 (5.6), DN 1/2" - A SER INSTALADO COM CANOPLA E ACABAMENTO CROMADO	⊗
SPRINKLER PENDENTE A SER RETIRADO	⊗
SPRINKLER PENDENTE A SER RELOCADO	⊗
REGISTRO DE ESPERA - EXISTENTE OU A ACRESCENTAR - VER NOTA	⊗
VÁLVULA DE FLUXO (FLUXOSTATO) - A ACRESCENTAR	⊗
DISPOSITIVO DE DRENAGEM (CONSULTAR DETALHE) - A ACRESCENTAR	⊗

PLANTA SPRINKLERS PENDENTES - SUBSOLO

Escala 1:100

Notas Sobre Sistema de Chuveiro Automático

O SISTEMA DE CHUVEIRO AUTOMÁTICO DESTA EDIFICAÇÃO ESTÁ SUBSTITUINDO MEDIDA DE SEGURANÇA DE COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL.

- SEGUNDO NBR 10897:2014
- RISCO DA OCUPAÇÃO DA EDIFICAÇÃO: LEVE
 - TIPO DO CHUVEIRO AUTOMÁTICO:
 - QUANTO À DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA: COBERTURA PADRÃO
 - QUANTO À VELOCIDADE DE OPERAÇÃO: RESPOSTA PADRÃO
 - QUANTO À ORIENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO: PENDENTE (EM PÉ NO ENTREFORRO)
 - TEMPERATURA NOMINAL DE OPERAÇÃO: 68°C

Válvula de Governo e Alarme

NÃO HÁ NECESSIDADE DEVIDO AO RESERVATÓRIO E AS BOMBAS SEREM ELEVADOS

Observações Gerais

Existem situações diferentes, quanto a adequação dos sprinklers e seu acréscimo:

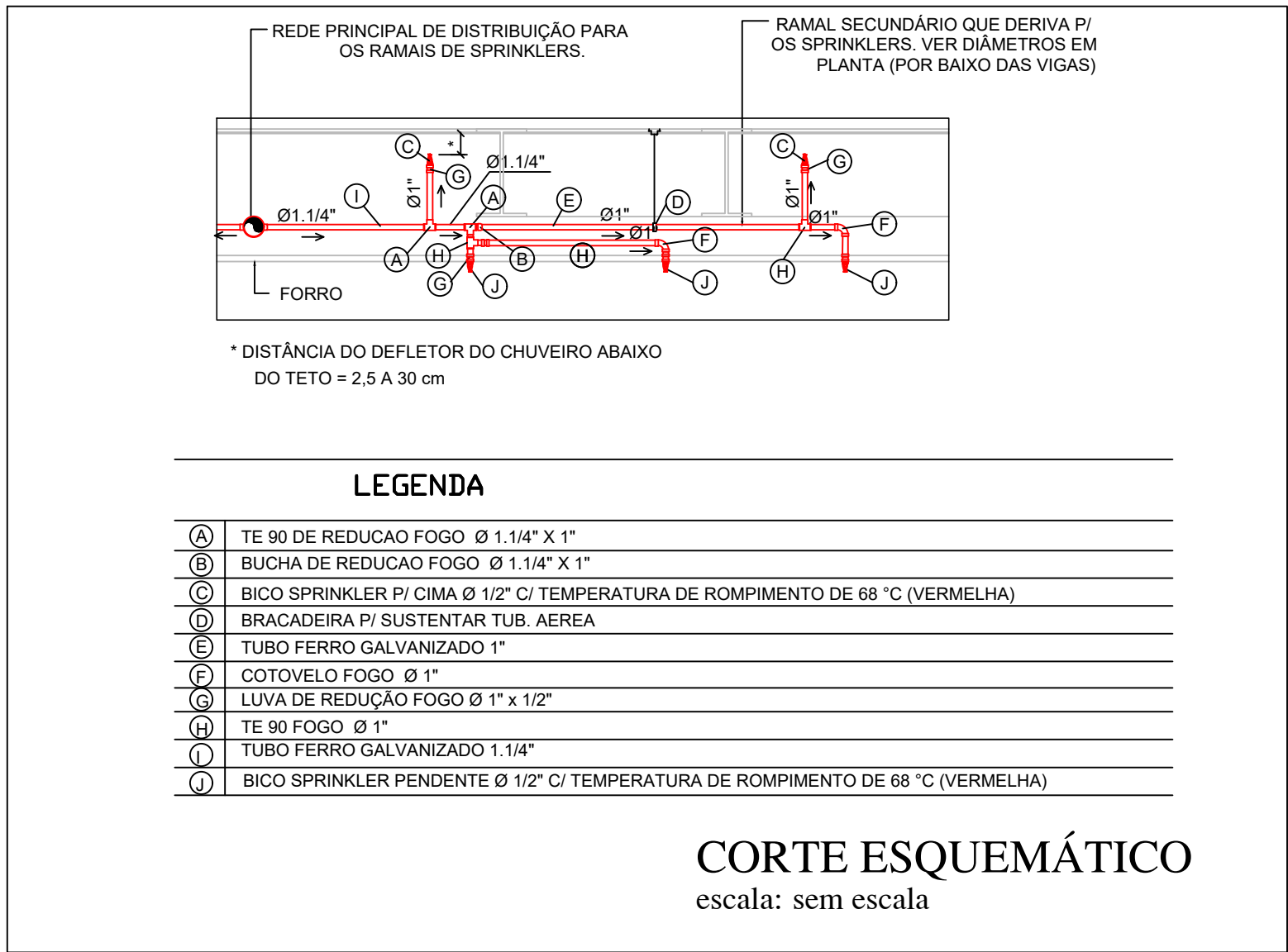
- Os sprinklers pendentes acima do forro, que deveriam estar abaixo do mesmo, muitas vezes se encontram em cima de luminárias ou outros obstáculos. Fazer os desvios necessários para colocá-los abaixo do forro, aproveitando o mesmo;
 - Quando já foi deixada a conexão no ramal secundário, acrescentar tubulação e bico de sprinkler;
 - Quanto aos bicos que deverão ser realmente acrescentados, sempre que possível acrescentá-los a partir da tubulação que desce do ramal secundário para um sprinkler, como mostrado no esquema acima, evitando cortes e modificações no ramal secundário existente;
 - No Subsolo, alguns bicos devem ser relocados, utilizando procedimento semelhante ao apresentado ao lado;
 - Existem também alguns bicos pendentes em salas técnicas que devem ser retirados e seu ramal isolado com um cap;
 - Os bicos para cima que serão acrescentados (em tubulação nova ou tubulação antiga) devem ficar com o defletor abaixo do teto de 2,5 a 30 cm.
- O diâmetro da tubulação e a posição dos bicos de sprinklers indicada no projeto poderá sofrer alterações, se necessário, para adaptar a realidade de execução. Todas as tubulações acrescentadas devem ser pintadas. A válvula de fluxo a ser acrescentada deve ser conectada ao Sistema de Alarme da edificação. Outras especificações encontram-se no Memorial Descritivo e Especificações Técnicas.

PAVIMENTO	BICOS A ACRESCENTAR	BICOS ACIMA DO FORRO	CONEXÃO DEIXADA	BICOS A RETIRAR	BICOS A DESVIAR
SUBSOLO	67	—	—	02	11
TÉRREO	70	02	41	01	—
1º PAVIMENTO	17	12	21	—	—
2º PAVIMENTO	9	—	29	—	—
3º PAVIMENTO	14	—	30	—	—
4º PAVIMENTO	4	14	47	—	—
5º PAVIMENTO	4	13	44	—	—
6º PAVIMENTO	5	18	32	—	—
7º PAVIMENTO	16	09	05	—	—
8º PAVIMENTO	21	05	03	—	—
9º PAVIMENTO	47	—	01	—	—

OBS.: TODOS OS CHUVEIROS AUTOMÁTICOS SÃO DO TIPO DESCRITO NA NOTA ACIMA.

Chave de fluxo secundária	
PAVIMENTO	QUANTIDADE
SUBSOLO	01
TÉRREO	01
1º PAVIMENTO	01
2º PAVIMENTO	01
3º PAVIMENTO	01
4º PAVIMENTO	01
5º PAVIMENTO	01
6º PAVIMENTO	01
7º PAVIMENTO	01
8º PAVIMENTO	01
9º PAVIMENTO	01

OBS.: TODAS (A ACRESCENTAR) ESTÃO LOCALIZADAS PRÓXIMO À VÁLVULA DE ESPERA, E À PRUMADA DOS SPRINKLERS.



CORTE ESQUEMÁTICO
escala: sem escala

TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - FÓRUM

ENGENHEIRO: AV. T-1 COM RUA T-51, N. 1463, QD. T-23 LITS. 13 A 18
SETOR BUBO - GUARÁ - GOIÁS

PROPRIETÁRIO: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO

AUTORES DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL ROBSON LOPES PEREIRA

RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO: UNIAO FEDERAL / TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 18a. REGIÃO

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL ROBSON LOPES PEREIRA
CREA: 12445/D-02

RESP. TÉCNICO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL ROBSON LOPES PEREIRA
CREA: 12445/D-02

APROVAÇÃO

CREA

Projeto executivo para adequação do Sistema de Chuveiros Automáticos do edifício Fórum Trabalhista.

SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

FORMA: 002 3086-0083

BICOS PENDENTES
SUBSOLO

FOLHA: 1/14

VEZES: 003

DATA: AGO/2017