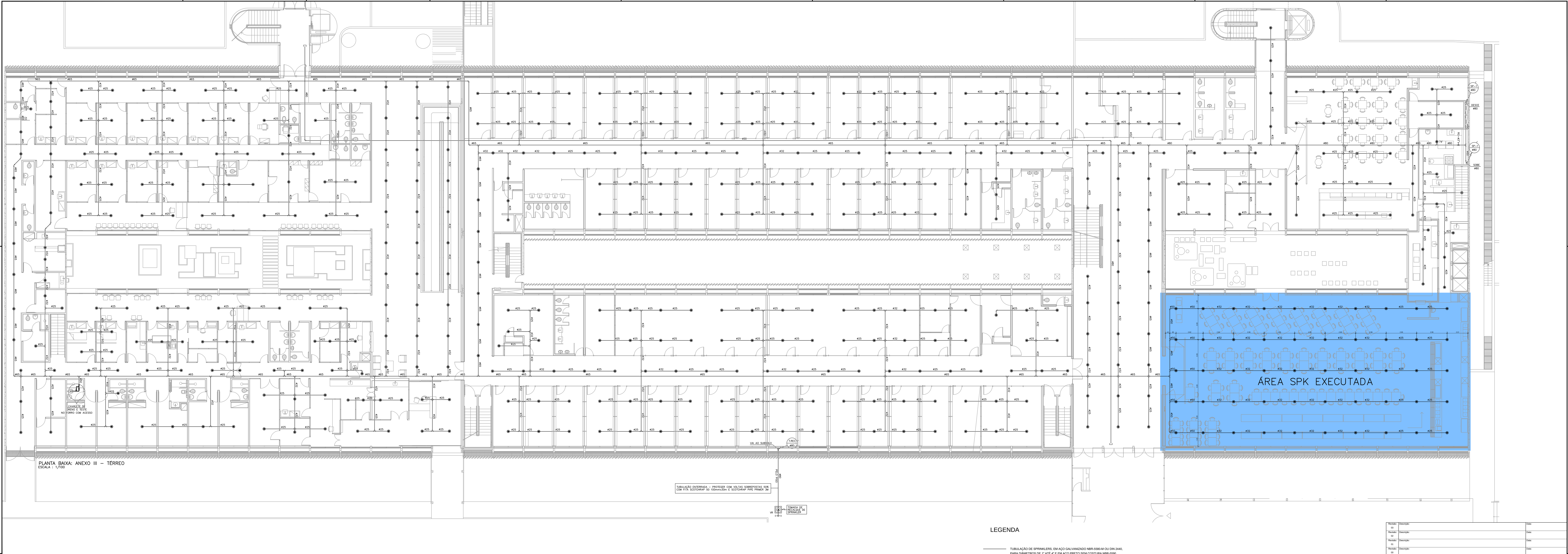




PLANTA BAIXA: ANEXO III – TÉRREO
ESCALA: 1/100

TUBULAÇÃO INTERIOR – PROTEGIDA COM VITRIL COMPOSTAS DE 10MMX10MM E SOTOPINTAS PPR PRIMER 3A

TOMADA DE RECALQUE DE SPRINKLER

LEGENDA

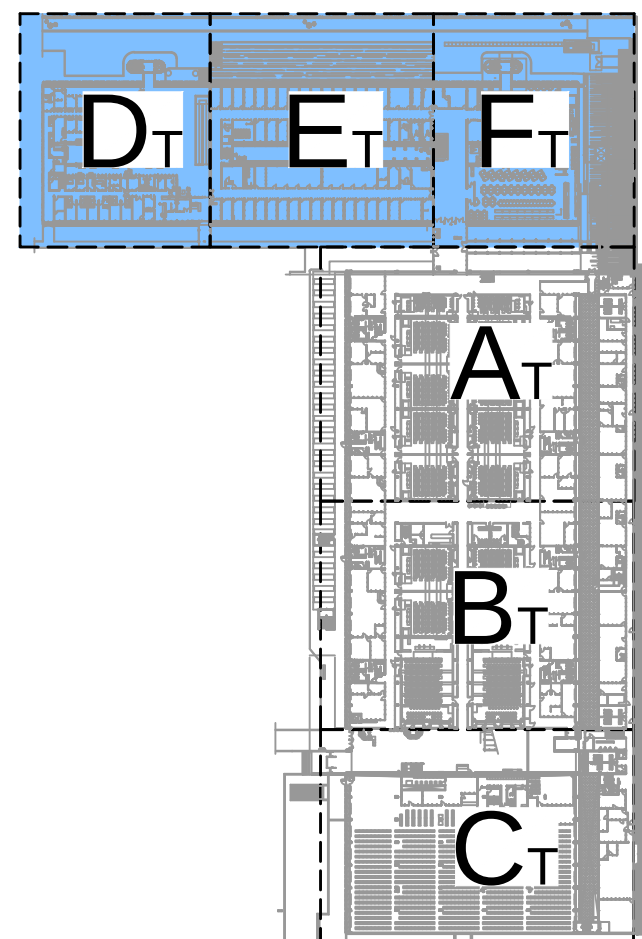
- TUBULAÇÃO DE SPRINKLER, EM AÇO GALVANIZADO NBR 8886-01 OU DN 2440, PARA DIÂMETROS DE 1" ATE 4" E EM AÇO PRETO SEM COSTURA NBR 5596, SOFETAL E 40 PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 4", PINTADO NA COR VERMELHA DE ACRÓRIO COM 0,158x1,22 DA NT 640000/CSNF
- INDICAÇÃO DE COLUNA DE SPRINKLER
- 1-1 VÁLVULA GAVETA, BRONZE, ROSCA BSP, CLASSE 150, 800mm (32")
- Ø 127 BICO DE SPRINKLER, Ø127, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 70°C, FATOR K=80
- Ø 127 BICO DE SPRINKLER, Ø127, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 70°C, FATOR K=80
- TUBO QUE SOBRE
- TUBO QUE DESCE
- TUBO QUE DESCE
- UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL, CLASSE 150/150 (6in)
- COM ROSCA BSP E ASSENTO CÔNICO DE FERRO

NOTA SOBRE O SISTEMA DE SPRINKLERS

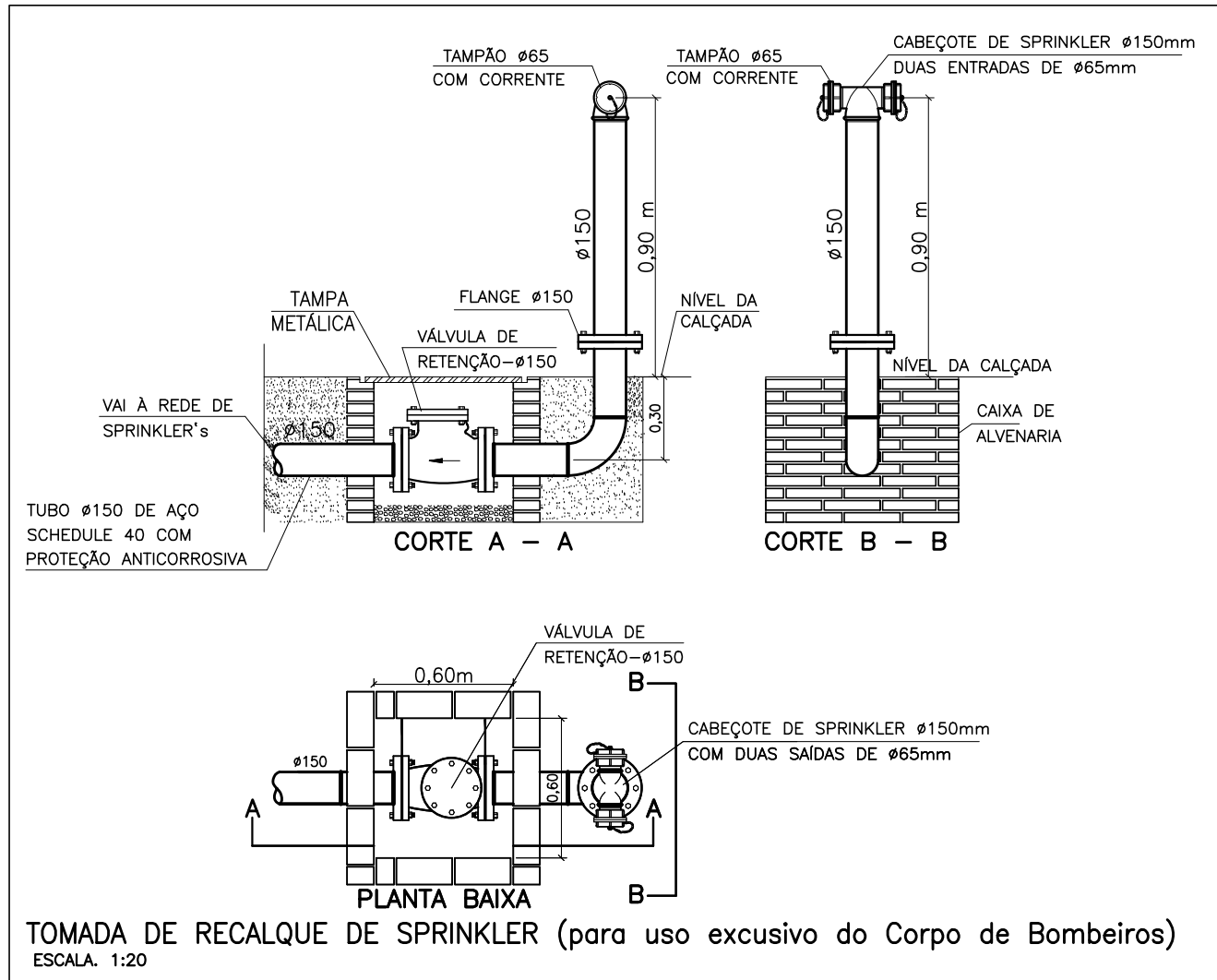
- 1.1 TODOS OS FORNEDORES DE SPRINKLERS DEVERÃO SER DE MATERIAL INOCORRUTIVEL, TAMBEM NA POSICAO DE OPERACAO E CADERNO DE ACO DO CALOR, ANTES DA TEMPERATURA DE OPERACAO DOS CHUVEROS AUTOMATICOS.
- 1.2 AS TUBULACOES DE SPRINKLERS DE ACO GALVANIZADO DEVERAO SER PINTADAS COM PINTURA ACRILICA SUPERFATUVEL E AS DE ACO PRETO COM FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIORMENTE APLICADO ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO VERMELHO.
- 1.3 AS TUBULACOES DE SPRINKLERS DEVERAO SER ENGRANADAS HIDROSTATICAMENTE A UMA PRESSAO DE 1400 KPa (200 mmHg) E O PRIMO PERIODO DE 24 HORAS, OCORRENDO VAZAMENTOS, OS MEMBROS DEVERAO SER BANADOS E NOVO TESTE TERA QUE SER EFETUADO ATÉ QUE AS TUBULACOES FIQUEM TOTALMENTE ESTANQUES.
- 1.4 AS CONEXOES ATÉ 7" DEVERAO SER ROSCAGADAS E EM CONFORMIDADE COM A NBR 6414, ROSCA BSP, CLASSE 150 E AS MANIFRES DE 8" E 10" DEVERAO SER SOLDADAS, COM CONEXOES PROPRIAS EM AÇO PRETO.
- 1.5 TENDO EM VISTA QUE O SISTEMA DE SPRINKLERS FOI HIDRAULICAMENTE CALCULADO, AS TUBULACOES DE DIÂMETRO DE 24 E 36mm DEVERAO SER ROSCAGADAS, OS TUBOS COM DIÂMETROS SUPERIORES PODERAO SER SOLDADOS FORA, AS CONEXOES DEVERAO SER PROPRIAS, NADE E PERMITIDA A FABRICACAO DAS MESMAS NA OBRA.
- 1.6 OCORRENDO ALTERACAOES DE LAY OUT DOS PAVIMENTOS, OS SISTEMAS DEVERAO SER REDIMENSIONADOS.
- 1.7 OCORRENDO ALTERACAOES DE RISCO DE OCUPACAO NO PAVIMENTO, O SISTEMA DE CHUVEROS AUTOMATICOS (SPRINKLERS) DEVERAO SER REANALISADO TENDO EM VISTA QUE O SISTEMA PROJETADO ESTA DIMENSIONADO PARA PROPORCIONAR COMBATE COM AGUA A UMA DENSIDADE ESPECIFICA PARA RISCO ESPECIFICO CONFORME O LAYOUT APRESENTADO NO PROJETO DE ARQUITETURA.

NOTA SOBRE FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS

O ESTADO DE FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS DE SPRINKLERS SERA INTERLIGADO AO SISTEMA DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO CENTRAL, LOCALIZADO NO PRINCIPAL, E ESTA SERA INTERLIGADA A CENTRAL DE SUPERVISAO AUTOMATIZACAO E GERENCIAMENTO PREL, PORTANTO O FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS SERA SINALIZADA EM CADA PAINEL AUDIOVISUAL DAS RESPECTIVAS CENTRAIS.



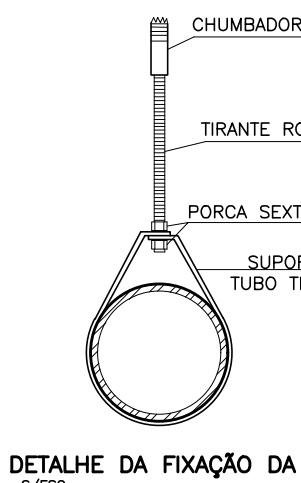
MAPA CHAVE (ANEXO II E III) TERREO SEM ESCALA



PLANTA BAIXA

TOMADA DE RECALQUE DE SPRINKLER (para uso exclusivo do Corpo de Bombeiros)

ESCALA: 1/50



DETALHE DA FIXACAO DA TUBULACAO

TABELA DA FIXACAO DA TUBULACAO					
NOMINAL DO TUBO (mm/IN)	TPO SUPORTE	TIPO ROSCA	ROSCA EXOT.	DIAMETRO DO TUBO (mm/IN)	DIAMETRO DO TUBO (mm/IN)
32 (1 1/4)	SPR 663-3	3/8	3/8	3/8	3/8
40 (1 1/2)	SPR 663-4	3/8	3/8	3/8	3/8
40 (1 1/2)	SPR 663-5	3/8	3/8	3/8	3/8
50 (2)	SPR 663-6	3/8	3/8	3/8	3/8
60 (2 1/2)	SPR 663-7	3/8	3/8	3/8	3/8
80 (3)	SPR 663-8	3/8	3/8	3/8	3/8
100 (4)	SPR 663-10	3/8	3/8	3/8	3/8

NOTA: O TIPO DE SUPORTE E RETENCAO DEVE SER PARA OUTRO FABRICANTE, USAR A IDENTIFICACAO CORRESPONDENTE.

Projeto	Projeto	Projeto
Projeto	Projeto	Projeto
Projeto	Projeto	Projeto
Projeto	Projeto	Projeto

Câmara dos Deputados - Departamento Técnico
Coordenação de Engenharia de Equipamentos
Projeto dos Três Poderes, Edifício Anexo II, 18º andar
CEP 70160-900 - Brasília, DF
BR
+55 3216 4400
+55 3216 4415

CÂMARA DOS DEPUTADOS

Endereço: Praça dos Três Poderes, Edifício Anexo II

Projeto: Câmara dos Deputados

Autor do Projeto: José Luiz Pinheiro Junior - CREA 113142-D-DF

Responsável Técnico:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CHAVE

CHAVE

CHAVE

CHAVE

CHAVE

CHAVE

CHAVE

CHAVE

CHAVE

CHAVE

CHAVE

CHAVE

CHAVE

CHAVE

CHAVE

CHAVE

CHAVE

CHAVE

CHAVE

CHAVE

CHAVE