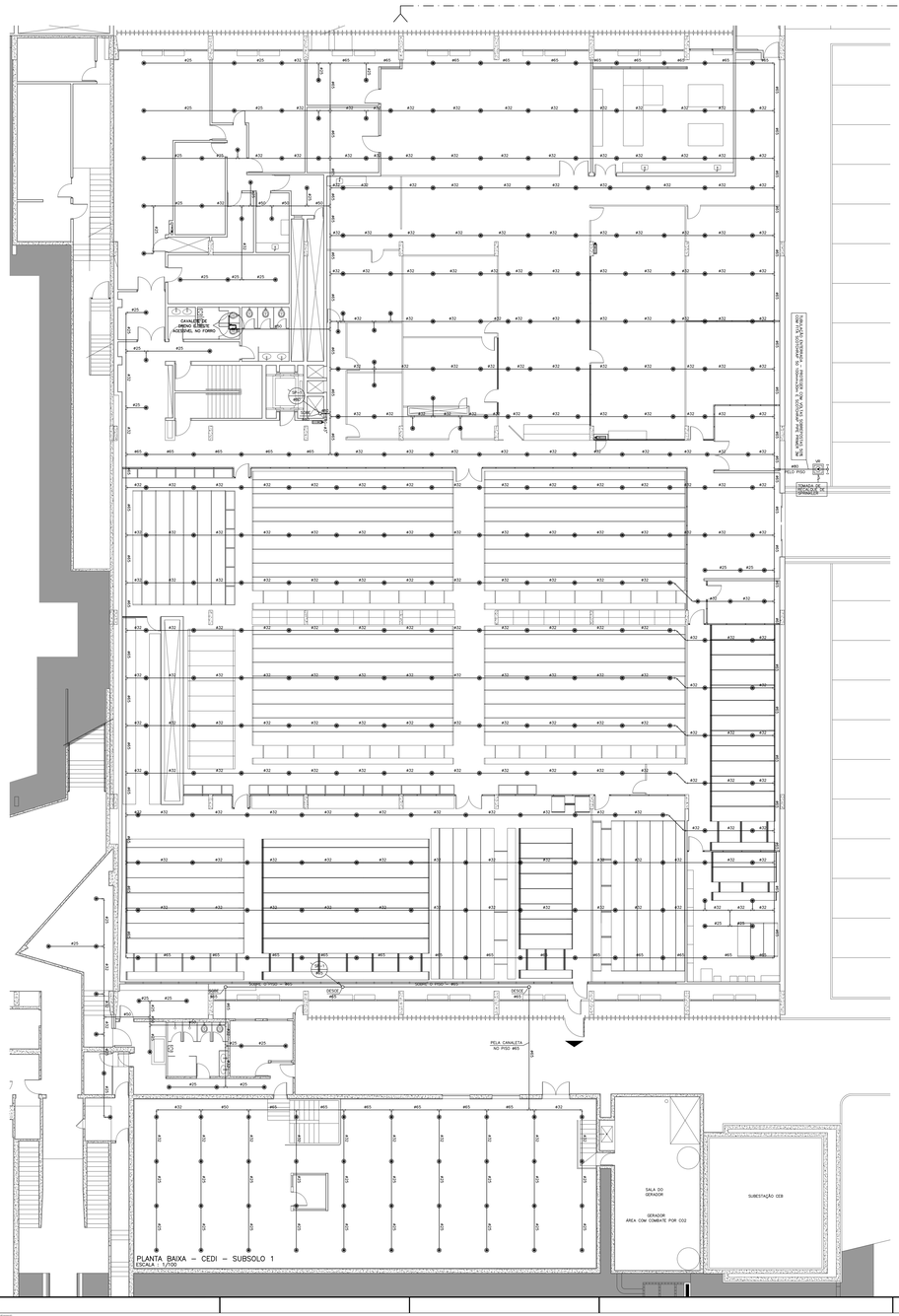
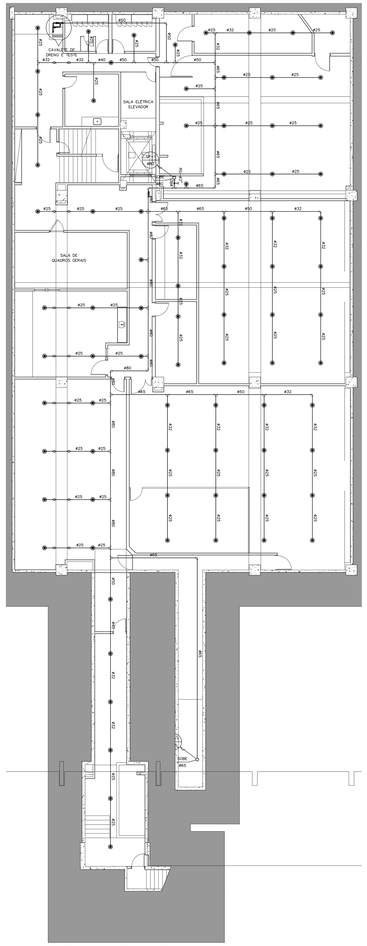
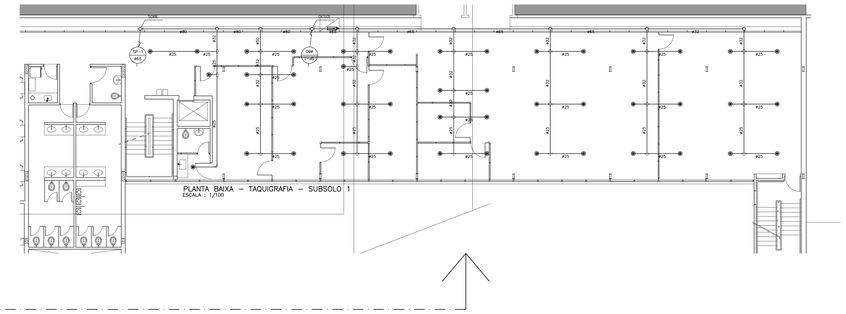


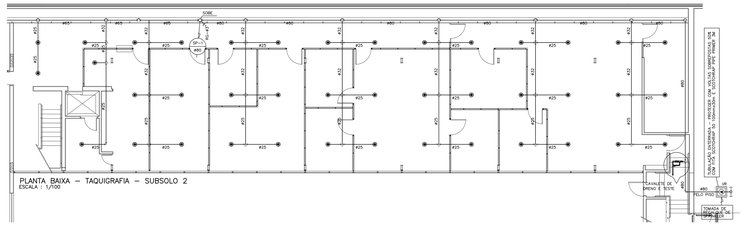
PLANTA BAIXA – CEDI – SUBSOLO 1
ESCALA : 1/100



PLANTA BAIXA – CEDI – SUBSOLO 2
ESCALA : 1/100



PLANTA BAIXA – TAQUIGRAFIA – SUBSOLO 1
ESCALA : 1/100



PLANTA BAIXA – TAQUIGRAFIA – SUBSOLO 2
ESCALA : 1/100

LEGENDA

- 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 004/2000-CBMDF
- SP #100 — INDICAÇÃO DE COLUNA DE SPRINKLER
- VÁLVULA GAVETA, BRONZE, ROSCA BSP, CLASSE 150, Ø80mm (Ø3")
- BICO DE SPRINKLER, Ø1/2", TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 68°C, FATOR K=80
- 79°c — BICO DE SPRINKLER, Ø1/2", TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 79°C, FATOR K=80
- TUBO QUE SOBE
- TUBO QUE DESCE
- TUBO QUE DESCE
- UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL CLASSE 10(150 libras) COM ROSCA BSP E ASSENTO CÔNICO DE FERRO

NOTA SOBRE O SISTEMA DE SPRINKLERS

1.1-TODOS OS FORROS FALSOS DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL, TAMBÉM NÃO PODEM DEFORMAREM-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 ASBRINTE (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 lbs/pol.^2) PELO PERÍODO DE 02 HORAS. OCORRENDO VAZAMENTOS, OS MESMOS DEVERÃO SER SANADOS E O 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 DEVERÁ SER HIDRAULICAMENTE CALCULADO, OS TUBOS COM DIÂMETROS INFERIORES A 25,4 40mm DEVERÃO SER ROSQUEADAS, OS TUBOS COM DIÂMETROS SUPERIORES PODERÃO SER SOLDADOS PORÉM, AS CONEXÕES DEVERÃO SER PRÓPRIAS, NÃO É PERMITIDA A FABRICAÇÃO DAS MESMAS NA OBRA.

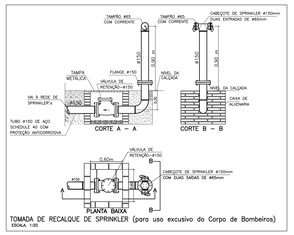
1.6-OCORRENDO ALTERAÇÕES DE LAY OUT DOS PAVIMENTOS, OS SISTEMAS DEVERÃO SER REDIMENSIONADOS.

1.7-OCORRENDO ALTERAÇÕES DE RISCO DE OCUPAÇÃO NO PAVIMENTO, O SISTEMA 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 INTERLIGADO AO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (CENTRAL LOCALIZADA NA RECEPÇÃO DO PRÉDIO), E ESTA SERÁ INTERFACEADA A CENTRAL DE SUPERVISÃO AUTOMAÇÃO E GERENCIAMENTO PREDIAL PORTANTO O FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS SINALIZARÁ EM CADA PAINEL AUDIOVISUAL DAS RESPECTIVAS CENTRAIS.

MAPA CHAVE (ANEXO II E III) 1º SUBSOLO
SEM ESCALA



TOMADA DE RECALQUE DE SPRINKLER (para uso excusivo do Corpo de Bombeiros)
ESCALA: 1:20

DETALHE DA FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO
S/ESC.

TABELA DA FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO

# NOMINAL DO TUBO mm(Pol.)	TIPO SUPORTE	TIRANTE ROSC #(POL.)	FORÇA SEXT #(POL.)	CHUMBADOR #(POL.)
25 (1")	SR0 663-3	3/8	3/8	3/8
32 (1 1/4")	SR0 663-4	3/8	3/8	3/8
40 (1 1/2")	SR0 663-5	3/8	3/8	3/8
50 (2")	SR0 663-6	3/8	3/8	3/8
65 (2 1/2")	SR0 663-7	3/8	3/8	3/8
80 (3")	SR0 663-8	3/8	3/8	3/8
100 (4")	SR0 663-10	3/8	3/8	3/8

NOTA:
O TIPO DE SUPORTE É REFERÊNCIA SISA, PARA OUTRO FABRICANTE, USAR A ESPECIFICAÇÃO CORRESPONDENTE.

Revisão 01	Descrição:	Data:
Revisão 02	Descrição:	Data:
Revisão 03	Descrição:	Data:
Revisão 04	Descrição:	Data:

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:

CÂMARA DOS DEPUTADOS

Endereço: Praça dos Três Poderes, Edifício Anexo II

Proprietário: Câmara dos Deputados

Autor do Projeto: José Lúcio Pinheiro Júnior - CREA 11.914/D-DF

Responsável Técnico:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO — CAU/CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO — CAU/CREA

CBMDF

CBMDF

OUTROS:

COMPLEXO PRINCIPAL - ANEXO II

Projeto:	Descrição:		Prancha:
HSP	PROJETO DE SPRINKLERS		5/10
	Conteúdo: PROJETO BÁSICO		
	Medidas: PLANTA BAIXA - CEDI - SUBSOLO 1 e 2		
	Data: AGOSTO/17	Desenho: JUSCELINO	Escala: INDICADA

Documento assinado por José Lúcio Pinheiro Júnior
Selo digital de segurança: 2023-QELAR-RKBM-PXEC-EBWC.