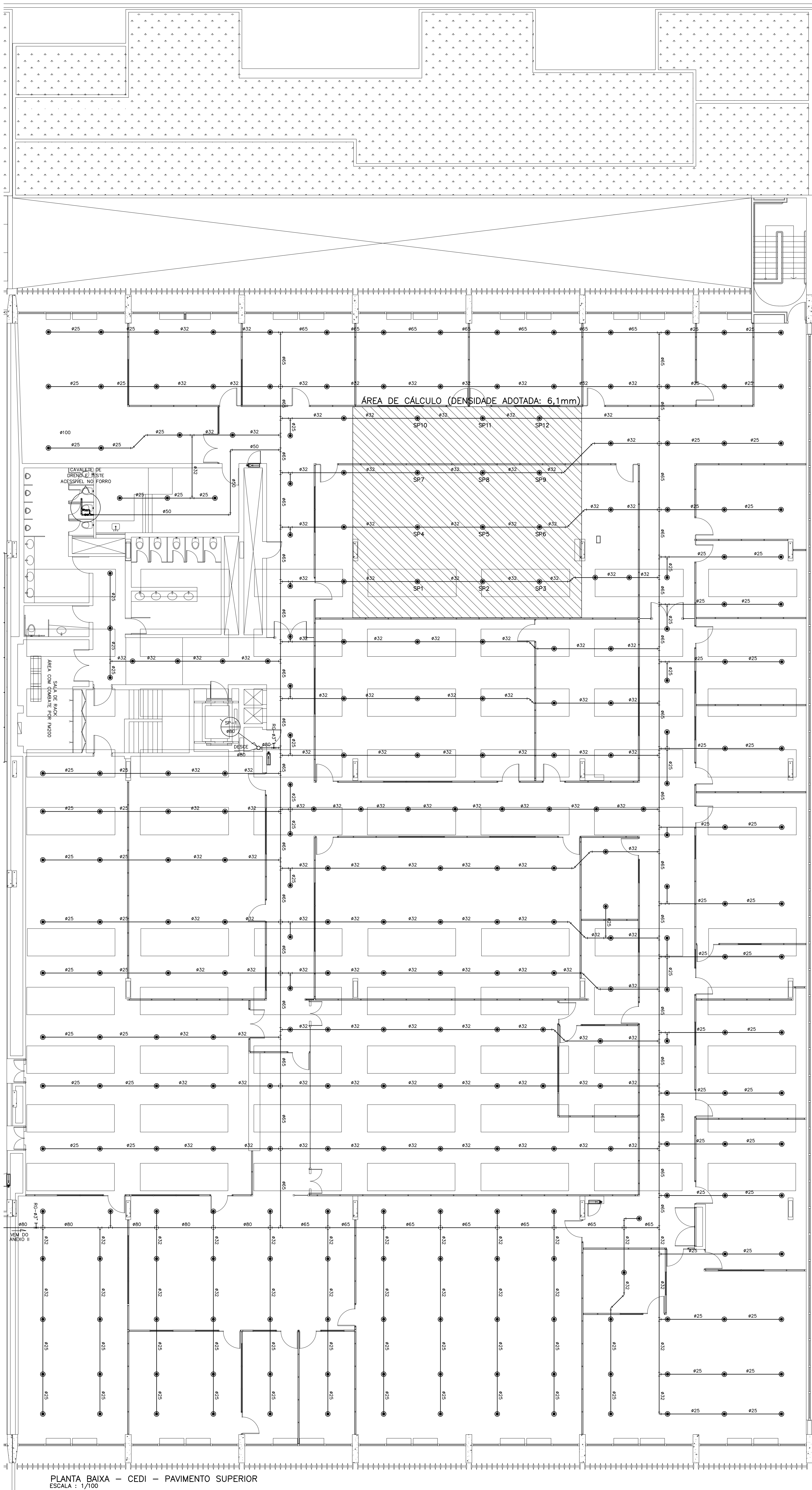
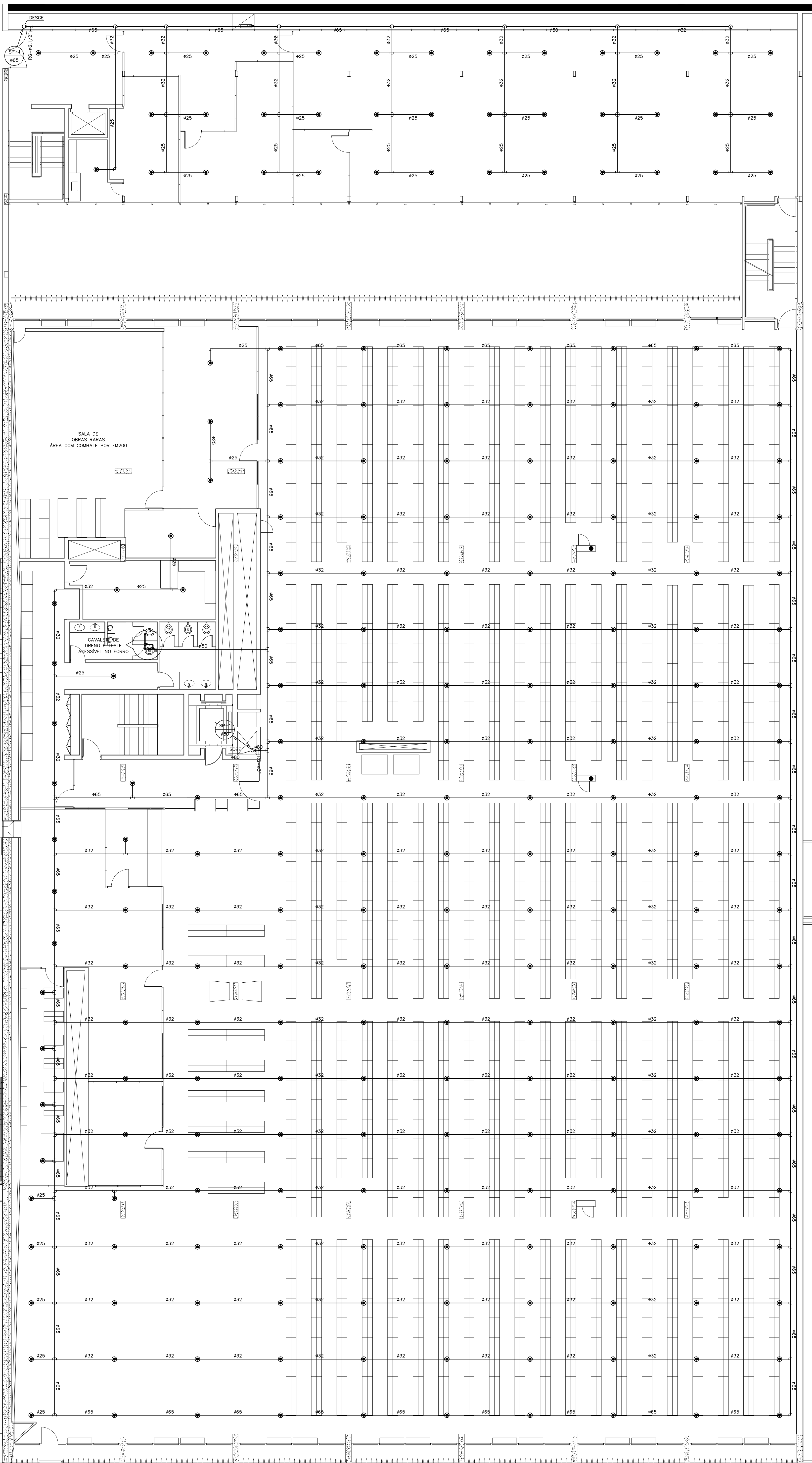




PLANTA BAIXA - CEDI - PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA: 1/100



PLANTA BAIXA - CEDI - PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA: 1/100

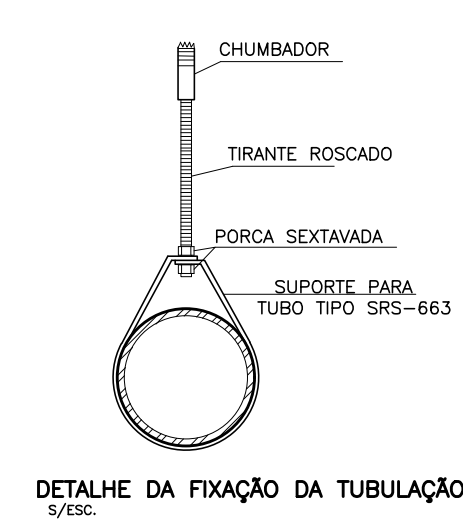


TABELA DA FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO				
# NOMINAL DO TUBO (mm/IN)	TIPO SUPORTE	FRANJE ROSCA (mm/IN)	PORCA SEXTO (mm/IN)	DIAMETRO DO TUBO (mm/IN)
25 (1")	SMS 663-3	3/8	3/8	3/8
32 (1 1/4")	SMS 663-4	3/8	3/8	3/8
40 (1 1/2")	SMS 663-5	3/8	3/8	3/8
50 (2")	SMS 663-6	3/8	3/8	3/8
60 (2 1/2")	SMS 663-7	3/8	3/8	3/8
80 (3")	SMS 663-8	3/8	3/8	3/8
100 (4")	SMS 663-10	3/8	3/8	3/8

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

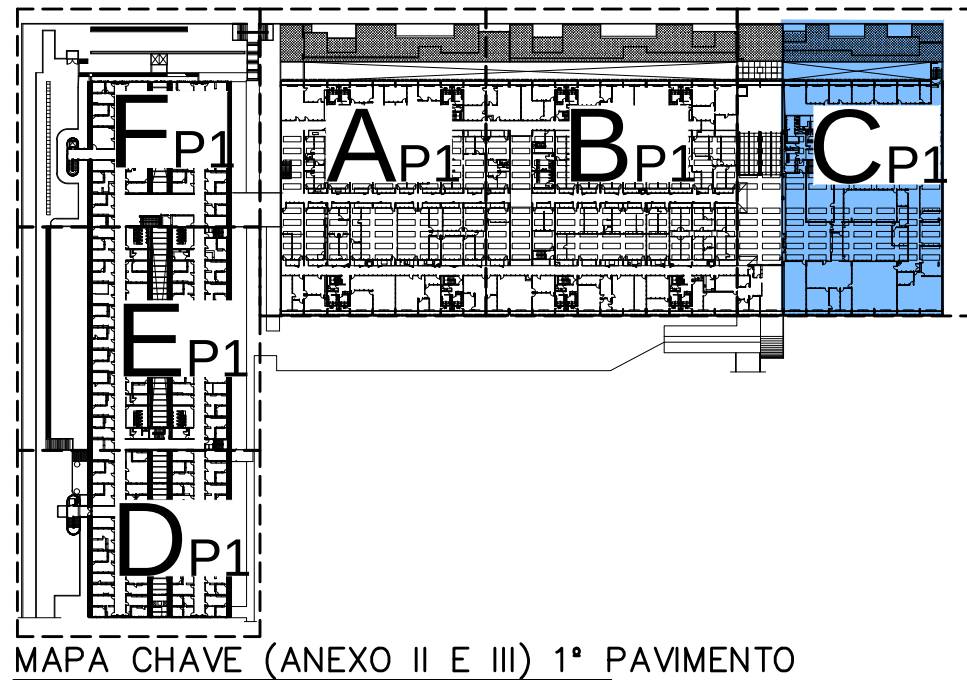
LEGENDA

- TUBULAÇÃO DE SPRINKLERS, EM AÇO GALVANIZADO NBR-5586-M OU DIN 2440, PARA DIÂMETROS DE 1" ATÉ 4" E EM AÇO PRETO SEM COSTURA NBR-6996, SCHEDULE 40 PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 4". ENTÃO NA COR VERMELHA DE ACRÓRIO COM O ITEM 4.3.3 DA NT 004/2000-EMBOP.
- INDICAÇÃO DE COLUNA DE SPRINKLER
- VALVULA GAVETA, BRONZE, ROSCA BSP, CLASSE 150, 80mm (8")
- BICO DE SPRINKLER, Ø1/2", TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 68°C, FATOR K=80
- BICO DE SPRINKLER, Ø1/2", TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 73°C, FATOR K=80
- TUBO QUE SOBEE
- TUBO QUE DESCE
- TUBO QUE DESCE
- UNÃO DE FERRO MALEÁVEL CLASSE 10/150 (8x6) COM ROSCA BSP E ASSENTO LÔCO DE FERRO

NOTA SOBRE O SISTEMA DE SPRINKLERS

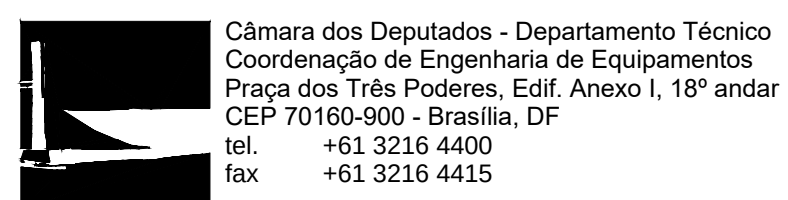
- 1.1-TODOS OS FORROS FALSOS DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL, TAMBÉM NÃO PODER DEFORMAREM-SE E CEDEREM SOB A AÇÃO DO CALOR, ANTES DA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DOS CHAVIERS AUTOMÁTICOS.
- 1.2-AS TUBULAÇÕES DE SPRINKLERS DE AÇO GALVANIZADO DEVERÃO SER PINTADAS COM FUNDO ADERENTE (SUPERALUT) E AS DE AÇO PRETO COM FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIORMENTE APLICAÇÃO ACABAMENTO COM EMALTE DIFERENCIAL VERMELHO.
- 1.3-AS TUBULAÇÕES DE SPRINKLERS DEVERÃO SER ENSAIADAS HIDROSTATICAMENTE A UMA PRESSÃO DE 1400 kPa (200 kPa/m²) (PELO PERÍODO DE 12 HORAS, OCORRIDO NUNQUAM), OS MENSAG DEVERÃO SER SINALIZADOS E NOVO TESTE TERÁ QUE SER EFETUADO ATÉ QUE AS TUBULAÇÕES FIQUEM TOTALMENTE ESTANQUES.
- 1.4-AS CONEXÕES ATÉ 3" DEVERÃO SER ROSQUEADAS E AS CONFORMIDADES COM O ANNT NBR 6414, ROSCAS BSP, CLASSE 10 E AS MAIORES DE 3" DEVERÃO SER SOLDADAS, COM CONEXÕES PROPRIAS EM AÇO PRETO.
- 1.5-TENDO EM VISTA QUE O SISTEMA DE SPRINKLERS FOI HIDRAULICAMENTE CALCULADO, AS TUBULAÇÕES DE DIÂMETRO DE 25 A 80mm DEVERÃO SER REDUZIDAS, OS TUBOS COM DIÂMETROS SUPERIORES PODERÃO SER SOLDADOS PORÉM AS CONEXÕES DEVERÃO SER PROPRIAS, NÃO É PERMITIDA A FABRICAÇÃO DAS MESMAS NA OBRA.
- 1.6-OCCORRENDO ALTERAÇÕES DE LAY OUT DOS PAVIMENTOS, OS SISTEMAS DEVERÃO SER REPROJEIONADOS.
- 1.7-OCCORRENDO ALTERAÇÕES DE RISCO DE OCUPAÇÃO NO PAVIMENTO, O SISTEMA DE CHAVIERS AUTOMÁTICOS (SPRINKLERS) DEVERÁ SER REAVALUADO 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 SPRINKLERS SERÁ INTERLIGADO AO SISTEMA DE DETECÇÃO ALARME DE INCÊNDIO (CENTRAL LOCALIZADA NA RECEPÇÃO DO PRÉDIO), E ESTÁ SERÁ INTERLIGADA À CENTRAL DE SUPERVISÃO AUTOMÁTICA E GERENCIAMENTO PRÉDIAL, PORTANTO O FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS SINALIZADA EM CADA PAINEL, AUDÍVEL NA RESPECTIVAS CENTRAIS.



MAPA CHAVE (ANEXO II E III) 1º PAVIMENTO

Revista	Projeção	Revista
01	Projeção	01
02	Projeção	02
03	Projeção	03
04	Projeção	04
05	Projeção	05



CÂMARA DOS DEPUTADOS

Endereço: Praça dos Três Poderes, Edifício Anexo I

Proprietário: Câmara dos Deputados

Autor do Projeto: José Luiz Pinheiro Junior - CREA 119140-DF

Responsável Técnico:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CHAVE

CHAVE

COMPLEXO PRINCIPAL - ANEXO II

Projeto: Criação: PROJETO DE SPRINKLERS

Conteúdo: PROJETO BÁSICO

Unidade: PLANTA BAIXA - CEDI - SUPERIOR E TÉRREO

Data: 02/03/2011 Desenhado: JUSCELINO

Revisado: INDICADA