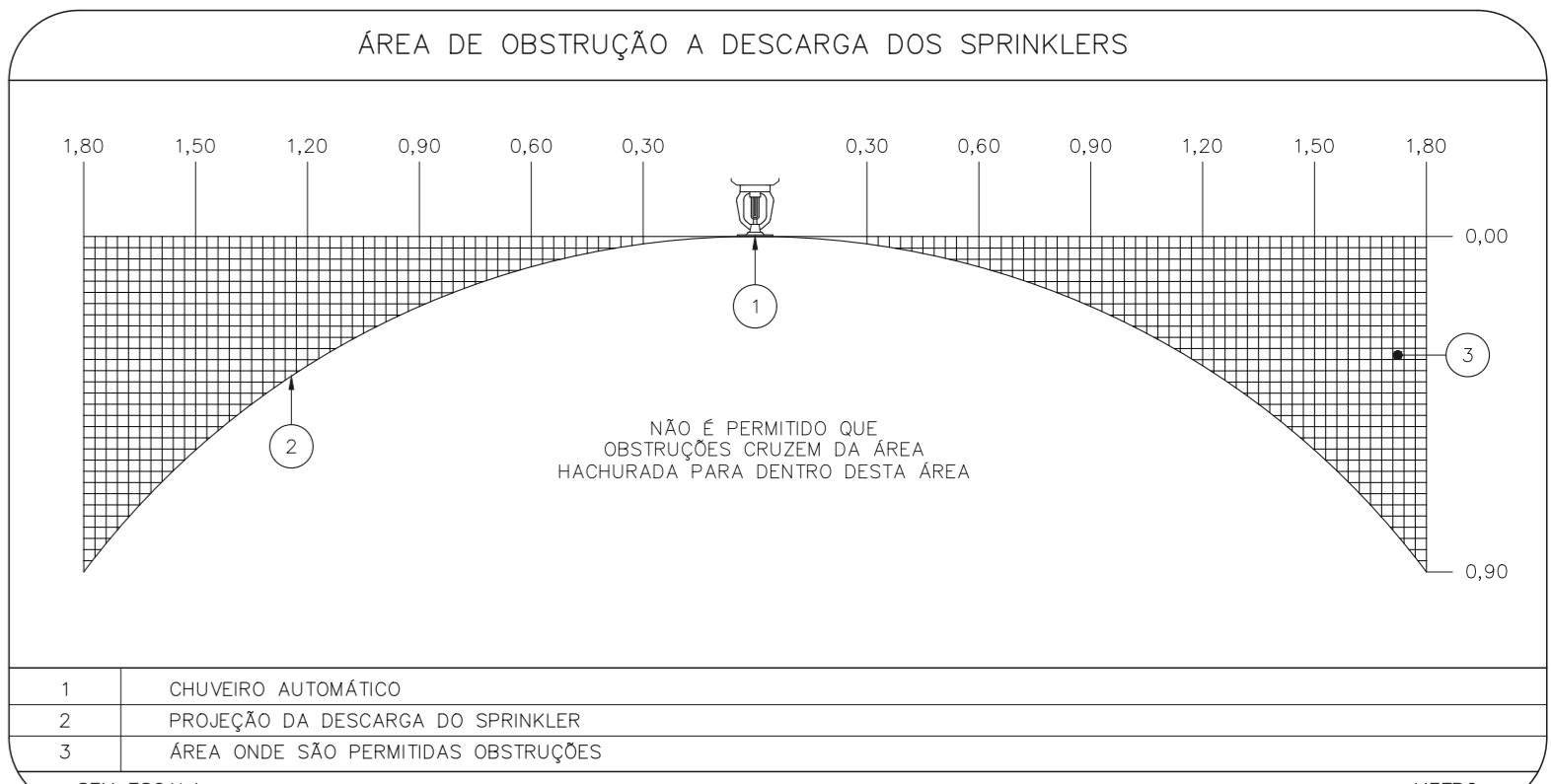


NOTAS

- O PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO DEVERÁ SER SUBMETIDO À APROVAÇÃO PELO CORPO DE BOMBEIROS LOCAL ANTES DA COMEÇA DOS MATERIAIS E DA SUA EXECUÇÃO.
- TUDO O SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, SEUS MATERIAIS, MÉTODOS DE INSTALAÇÃO E TESTES A SEREM APLICADOS DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS BRASILEIRAS E DO CORPO DE BOMBEIROS LOCAL APLICÁVEIS.
- TODOS OS DIÂMETROS DE TUBULAÇÕES SÃO DIÂMETROS NOMINAIS.
- QUALQUER ELEMENTO A SER INSTALADO NO ESPAÇO PROTEGIDO DEVERÁ SER POSICIONADO DE MODO A NÃO OBSTRUIR O FUNCIONAMENTO DOS SPRINKLERS.
- TODOS OS SUPORTES DEVERÃO ATENDER AS EXIGÊNCIAS DAS NORMAS APLICÁVEIS, E DEVERÃO SUPLICAR AS CARGAS ESPECIFICADAS.
- A INSTALAÇÃO DOS BICOS DE SPRINKLERS DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM A MOULAGEM DOS FORROS FALSOS E SUAS ESTRUTURA DE SUPORTE.
- AS DIMENSÕES APRESENTADAS PARA AS MONTAGENS PODERÃO SER PEQUENAS ALTERAÇÕES EM FUNÇÃO DAS VÁLVULAS E CONDIÇÕES EFETIVAMENTE ADQUIRIDAS.
- TODOS OS BICOS DE SPRINKLER UTILIZADOS DEVERÃO SER DE MODELO APROVADO UL/FM.
- DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS BANCOS EM CONCRETO SOBRE-ELEVADOS DO PISO, PARA CADA PARA CADA UMA DAS COLUNAS DE BOMBA, COM ALTURA E DIMENSÕES AJUSTADAS AS DIMENSÕES E FORMA CONSTRUTIVA DOS EQUIPAMENTOS EFETIVAMENTE ADQUIRIDOS, DE MODO A GARANTIR O ALINHAMENTO, ENCLAVAMENTO DOS MEMBROS E A RESOLUÇÃO DE BICO DE TUBULAÇÕES PREVISTOS EM PROJETO.
- OS BICOS DE SPRINKLERS CONSIDERADOS COMO EXISTENTES NÃO FORAM TESTADOS, PORTANTO, DEVERÃO SER VERIFICADAS SUAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO.

LEGENDA

---	TUBULAÇÃO DA REDE DE SPRINKLERS
○	IDENTIFICAÇÃO DE COLUNA (CORRE, DESECE OU SONE E DESCE) XX: SISTEMA - YY: DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
●	CHUVEIRO AUTOMÁTICO DO TIPO PENDENTE, RESPOSTA RÁPIDA, COBERTURA PADRÃO - 68°C/K-80 (12,1m ²) - NDOVO
⊠	VÁLVULA SETORIAL DE SPRINKLERS



SUPORTES PARA TUBULAÇÕES

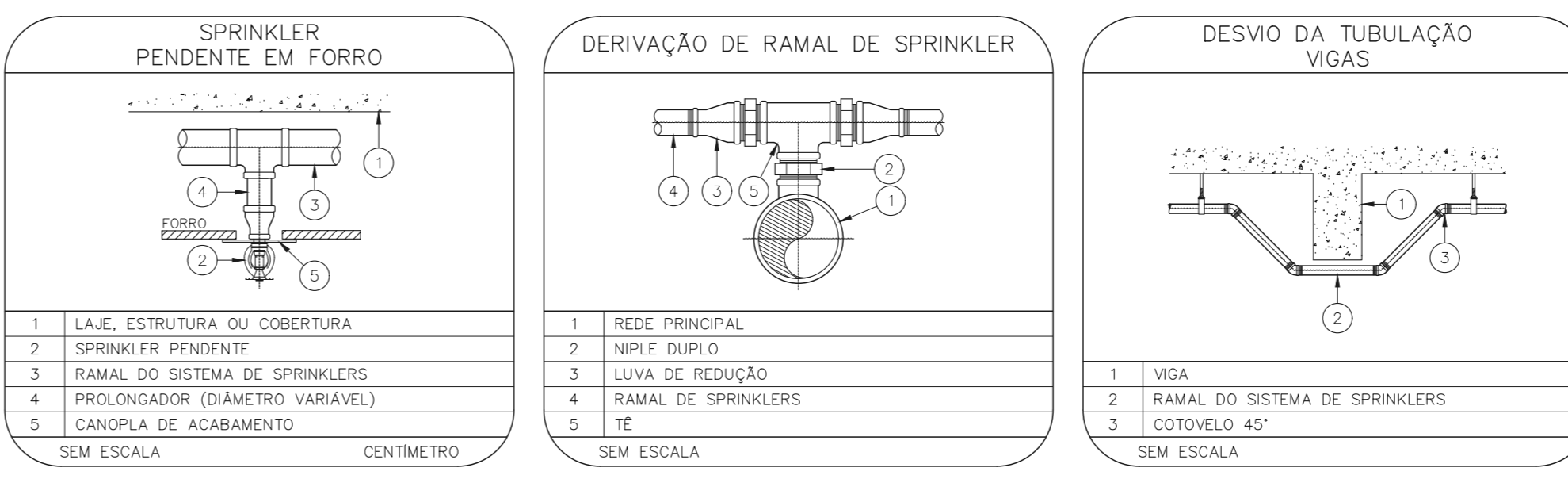
SIMBOLOGIA		DADOS DE SUPORTES							
SIMBOLO	TIPO DE SUPORTE	ØD1 (mm)	Ød2 (mm)	A (mm)	B (mm)	CARGA PONTUAL EM UM SUPORTE (kg)	CARGA PONTUAL NOS DEMAIS SUPORTES (kg)	ESPAÇAM MÁXIMO (mm)	
—	TIPO S1	1	7,9	9,5	30	13,5	170	170	3,6
x	TIPO S2	1 1/4	7,9	9,5	30	13,5	185	170	3,6
x	TIPO C1	1 1/2	7,9	9,5	30	57	216	170	4,5
		2	7,9	9,5	30	69	286	170	4,5
		2 1/2	9,5	9,5	35	85	378	170	4,5
		3	9,5	9,5	40	100	476	186	4,5
		4	9,5	9,5	40	126	661	273	4,5
		6	9,5	12,7	40	180	1170	527	4,5
		8	12,7	12,7	50	234	1798	842	4,5

QUANDO A UM ELEMENTO ESTRUTURAL ESTIVERM FIXADOS MAIS DO QUE UM SUPORTE DO SISTEMA DE SPRINKLER, O ELEMENTO ESTRUTURAL DEVE SER DIMENSIONADO CONSIDERANDO A "CARGA PONTUAL EM UM SUPORTE" NO PONTO MAIS DESFAVORÁVEL E A "CARGA PONTUAL NOS DEMAIS SUPORTES" NOS DEMAIS PONTOS.

1 TUBULAÇÃO A SER SUPLICADA
2 BRAÇADERA TIPO U
3 TERÇA NA COBERTURA
4 TRINCHO DE CANTONEIRA SOLDADA / APARAFUSADA A ELEMENTO ESTRUTURAL
5 CONTRA BRAÇADERA
6 CHAMBRADOR DE EXPANSÃO COM BORDA INTERNA Ø3/8", L = 2"
7 PARAFUSO BICROMATIZADO Ø3/8" x 1"
8 ARRUELA BICROMATIZADA
9 PORCÁ BICROMATIZADA
10 LAJE EM CONCRETO
11 PENDURAL DE PONTAS ROSCADAS
12 SUPORTE DE TUBULAÇÃO
13 CHAMBRADOR DE EXPANSÃO COM CONTRA-PORCÁ



HOSPITAL IPIRANGA
PROJETO BÁSICO DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO
ESCALA 1:100
METRO



NOTAS

- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL
- MEDIDAS EM METRO EXCETO ONDE INDICADO
- ASSINATURAS CONFORME RELATÓRIO TÉCNICO E NECESSIDADES ADICIONAIS
-
-
-
-
-
-
-

MHA Engenharia Ltda
Av. Dr. Edson Covato de Aguiar, nº188, Jd. Planalto
São Paulo-SP Cep: 04240-000
Tel: (11)3066 8420 Fax: (11)3066 8482
www.mha.com.br

PROJETO RECEBIDO EM
LIBERADO
LIBERADO COM RESTRIÇÃO
NÃO LIBERADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
SAMUEL
28/06/21

SÃO PAULO
SECRETARIA DO ESTADO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
U09
204
202033-SPK-U09-204-D3P-00.DWG