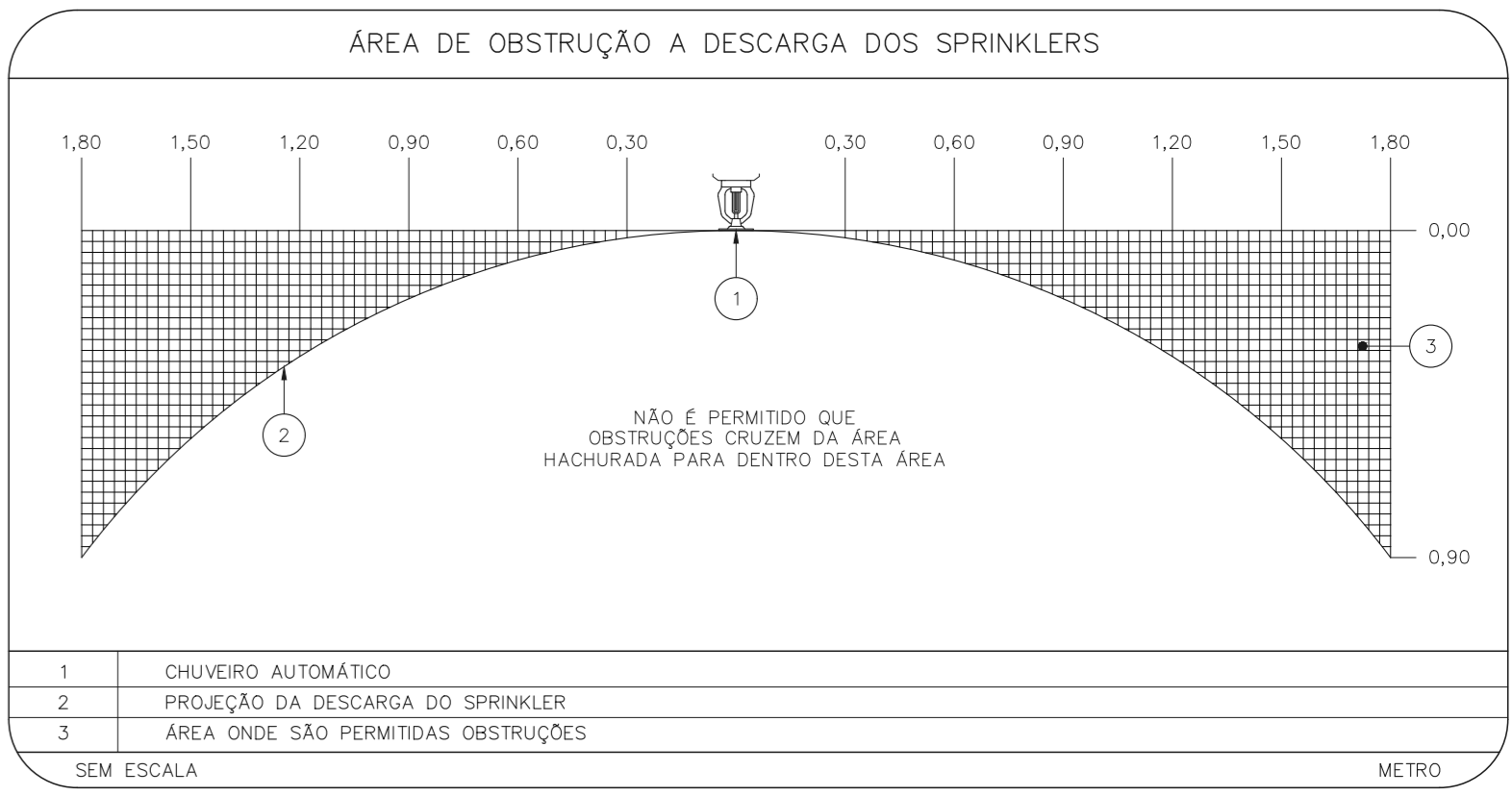


NOTAS

- 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 FORMOS FALSOS E SUAS ESTRUTURA DE SUPORTE.
- AS DIMENSÕES APRESENTADAS PARA AS MONTAGENS PODERÃO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES EM FUNÇÃO DAS VÁLVULAS E CONEXÕES 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 PISO 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, ENCAIXAMENTO DOS MEMBROS E A REGULARIDADE DOS 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 (SOBRE, DESCE OU SOB E DESCE) XX: SISTEMA - TP: DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	CHUVEIRO AUTOMÁTICO DO TIPO PENDENTE, RESPOSTA RÁPIDA, COBERTURA PADRÃO - 68°C/K-80 (12,1m²) - NOVO
	VÁLVULA SETORIAL DE SPRINKLERS



SUPORTES PARA TUBULAÇÕES

TIPO S1

TIPO C1

TIPO S2

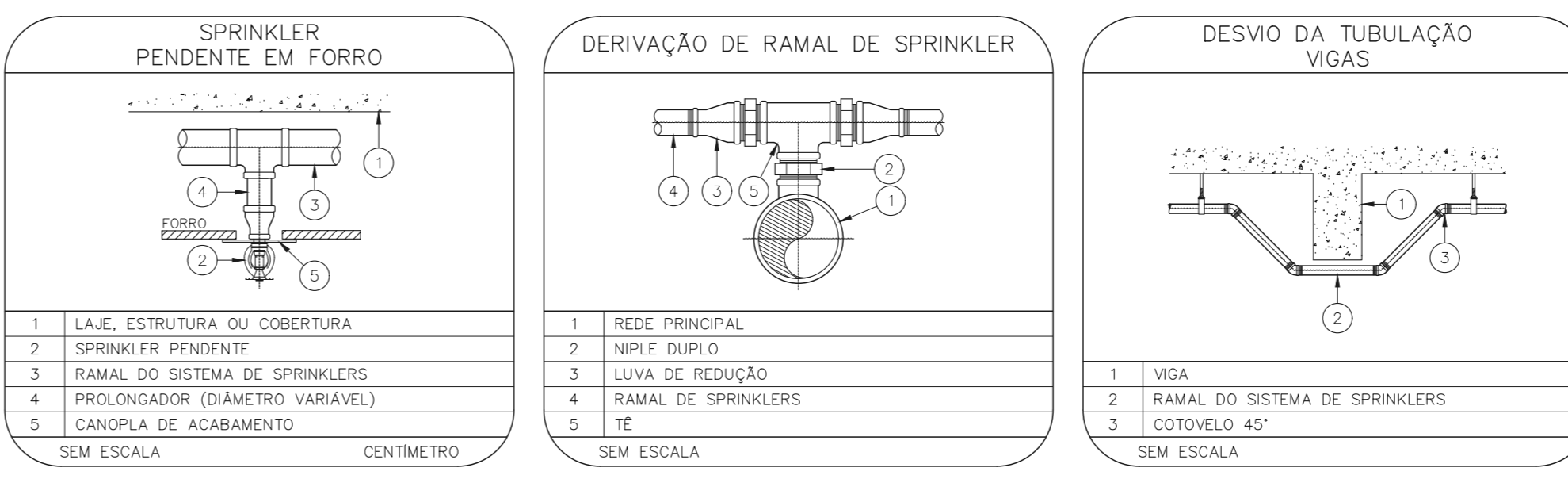
SIMBOLOGIA		DADOS DE SUPORTES							
SIMBOLO	TIPO DE SUPORTE	ØD1 (mm)	Ød2 (mm)	A (mm)	B (mm)	CARGA PONTUAL EM UM SUPORTE (kg)	CARGA PONTUAL NOS DEMAIS SUPORTES (kg)	ESPAÇAM MÁXIMO (mm)	
-	TIPO S1	1	7,9	9,5	30	13,5	170	170	3,6
x	TIPO S2	1 1/4	7,9	9,5	30	13,5	185	170	3,6
x	TIPO C1	1 1/2	7,9	9,5	30	57	216	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 ESTIVEREM 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 BRACADEIRA TIPO U  
3 TERÇA NA COBERTURA  
4 TRINCHO DE CANTONEIRA SOLDADA / APARAFUSADA A ELEMENTO ESTRUTURAL  
5 CONTRA BRACADEIRA  
6 CHAMBONOR DE EXPANSÃO COM BOMBA INTERNA Ø3/8", L = 2"  
7 PARAFUSO BICROMATIZADO Ø3/8" x 1"  
8 ARRUELA BICROMATIZADA  
9 PORCA BICROMATIZADA  
10 LAJE EM CONCRETO  
11 PENDURAL DE PONTAS ROSSADAS  
12 SUPORTE DE TUBULAÇÃO  
13 CHAMBONOR DE EXPANSÃO COM CONTRA-PORCA

SEM ESCALA

HOSPITAL IPIRANGA  
PROJETO BÁSICO DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS  
PLANTA BAIXA - 11º PAVIMENTO  
ESCALA 1:100  
METRO



NOTAS

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

MHA Engenharia Ltda  
Rua...  
MHA

PROJETO RECEBIDO EM...  
LIBERADO...  
LIBERADO COM RESTRIÇÃO...  
NÃO LIBERADO...

RESPONSÁVEL TÉCNICO: SAMUEL  
DATA: 28/06/21

SÃO PAULO  
SECRETARIA DE SAÚDE  
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Hospital Ipiranga  
Rua...  
11º PAVIMENTO  
PROJETO BÁSICO DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS  
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO  
U09  
212  
2023-SPK-U09-212-11P-00.DWG  
2023-06-28

Dr. Edson...  
Eng. YUHO KITAMURA  
CAMILA CHINGOTTI