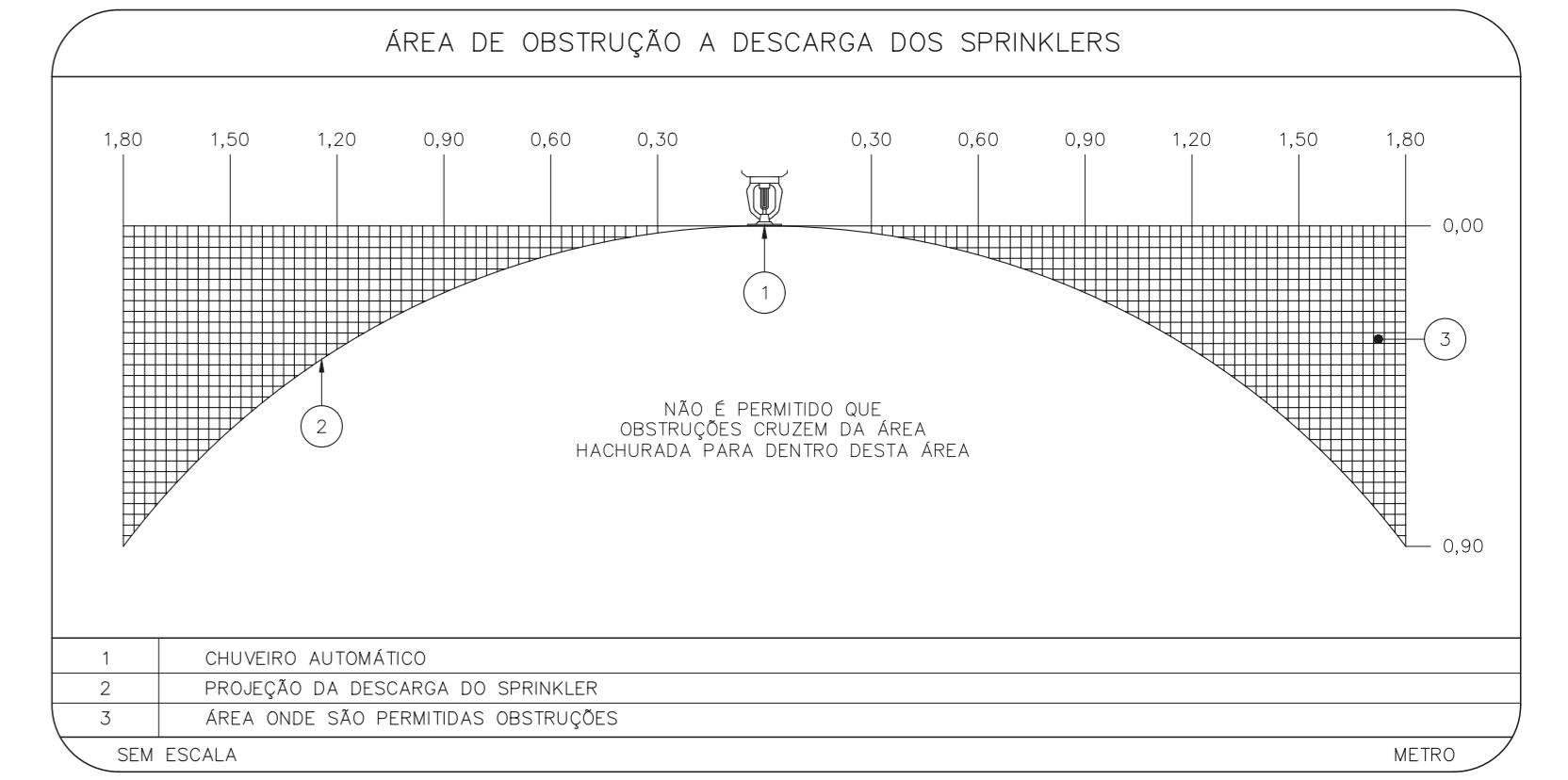


NOTAS

- 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 MODULAÇÃO DOS FORROS FALSOS E SUAS ESTRUTURA DE SUPORTE.
- AS DIMENSÕES APRESENTADAS PARA AS MONTAGENS PODERÃO SER PEQUENAS ALTEIRAÇÕES 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 PARRA CADA UMA DAS COLUNAS DE BOMBAIS, COM ALTURA E DIMENSÕES AJUSTADAS AS DIMENSÕES E FORMA CONSTRUTIVA DOS EQUIPAMENTOS EFETIVAMENTE ADQUIRIDOS, DE MODO A GARANTIR O AJUSTAMENTO, INCLUMEN TO DOS MEMBROS E A RESOLUÇÃO OS BICOS DE TUBULAÇÕES PREVISTOS EM PROJETO.
- OS BICOS DE SPRINKLERS CONSIDERADOS COMO EXISTENTES NÃO FORAM TESTADOS, PORTANTO, DEVERÃO SER VERIFICADOS SUAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO.

LEGENDA

	TUBULAÇÃO DA REDE DE SPRINKLERS
	IDENTIFICAÇÃO DE COLUNA (SOBRE, DESECE OU SORE E DESECE) XX: SISTEMA - YY: DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	CHUVEIRO AUTOMÁTICO DO TIPO PENDENTE, RESPOSTA RÁPIDA, COBERTURA PADRÃO - 68°C/A-85 (1,5m²) - NOVO
	VÁLVULA SETORIAL DE SPRINKLERS



SUPORTES PARA TUBULAÇÕES

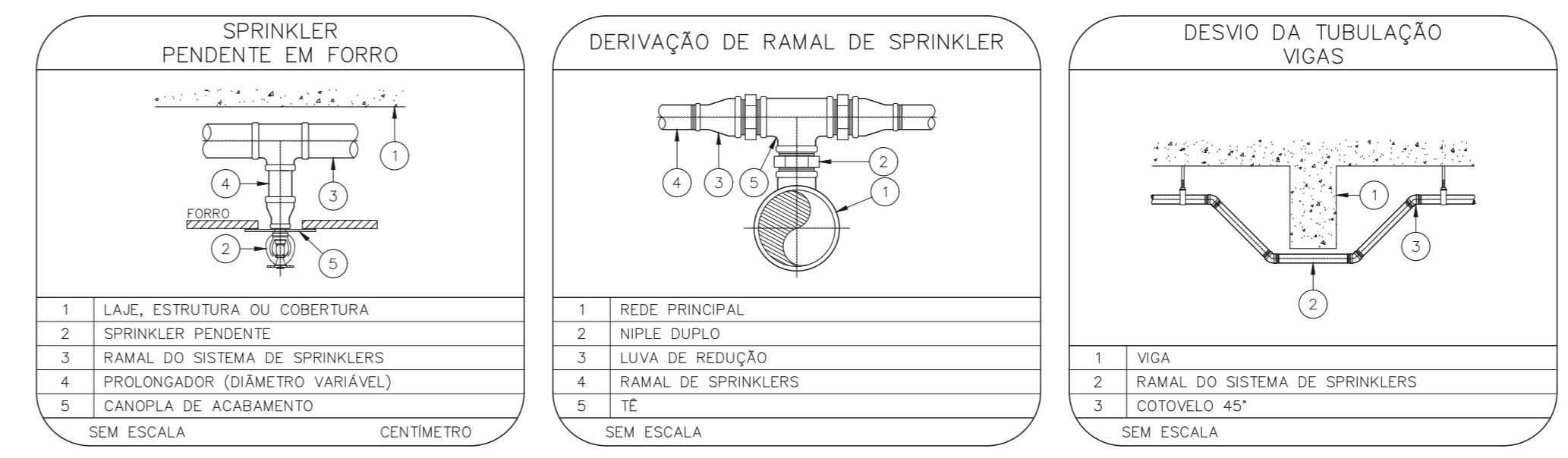
SIMBOLOGIA		DADOS DE SUPORTES								
SÍMBOLO	TIPO DE SUPORTE	ØD1 (mm)	Ød2 (mm)	A (mm)	B (mm)	CARGA PONTUAL EM UM SUPORTE (kg)	CARGA PONTUAL NOS DEMAIS SUPORTES (kg)	ESPAÇAM MÁXIMO (m)		
-	TIPO S1	1	7,9	9,5	30	13,5	170	170	3,6	
x	TIPO S2	1	1/4	7,9	9,5	30	13,5	185	170	3,6
x	TIPO C1	1	1/2	7,9	9,5	30	57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

SEM ESCALA

HOSPITAL IPIRANGA
PROJETO BÁSICO DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
PLANTA GAMA - 7º PARQUEIO
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
Projeto Recebido em: _____
Liberação: _____
Liberação com Restrição: _____
Não Liberado: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: SAMUEL
DATA: 28/06/21

SÃO PAULO
GOV. DO ESTADO
SECRETARIA DE SAÚDE
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Hospital Ipiranga
Rua: _____, 28 - CEP: 04202-000
7º PAVIMENTO
PROJETO BÁSICO DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
U09
208
2020-03-SPK-U09-208-07P-00.DWG

Eng. YUHO KITAMURA
CABULY CHINGOTTE