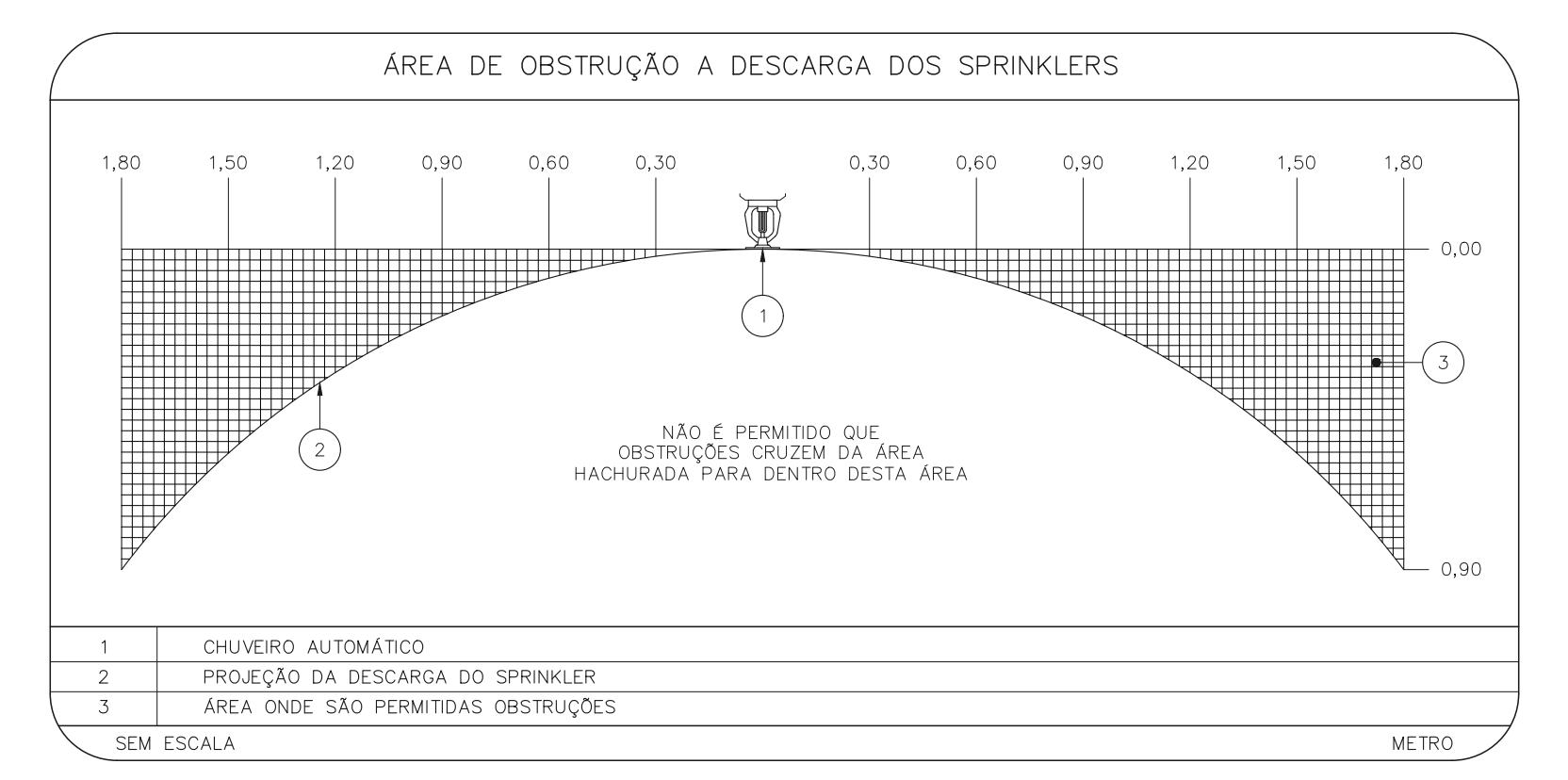




- NOTAS**
- O PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO DEVERÁ SER SUBMETIDO À APROVAÇÃO PELO CORPO DE BOMBEIROS LOCAL, ANTES DA COMPRA DOS MATERIAIS E DA SUA EXECUÇÃO.
 - TODO O SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, SEUS MATERIAIS, MÉTODOS DE INSTALAÇÃO E TESTES A SEREM APLICADOS DEVERÁ OBEDECER 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 SPRINKLER DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM A MODULAÇÃO DOS FORROS FALSOS E SUAS ESTRUTURA DE SUPORTE.
 - AS DIMENSÕES APRESENTADAS PARA AS MONTANES PODERÃO SER PEQUENAS ALTE-RAÇÕES EM FUNÇÃO DAS VALVULAS E CONDIÇÕES EFETIVAMENTE ADOPTADAS.
 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLER UTILIZADOS DEVERÃO SER DE MODELO APROVADO LULIM.
 - DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS BASES EM CONCRETO SOBRE-ELEVADAS DO PISO, PARA CADA PARA CADA UMA DAS CONDIÇÕES DE BOMBAS, COM ALTURA E DIMENSÕES AJUSTADAS AS DIMENSÕES E FORMA CONSTRUTIVA DOS EQUIPAMENTOS EFETIVAMENTE ADOPTADOS, DE MODO A GARANTIR O ALIMENTAÇÃO, NOVELAMENTO DOS MESMOS E A RESULTAR OS NÍVEIS DE TUBULAÇÕES PREVISTOS EM PROJETO.
 - OS BICOS DE SPRINKLERS CONSIDERADOS COMO EXISTENTES NÃO FORMAM TESTADOS, PORTANTO, DEVERÃO SER VERIFICADAS SUAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO.

LEGENDA

	TUBULAÇÃO DA REDE DE SPRINKLERS
	IDENTIFICAÇÃO DE COLUNA (SOBRE, DESEJO DO SOBE E DESEJO) X" SISTEMA - "X" DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	CHUVEIRO AUTOMÁTICO DO TIPO PENDENTE, RESPOSTA RÁPIDA, COBERTURA PADRÃO - 68°C/A-80 (12.1m²) - MOVIO
	VALVULA SETORIAL DE SPRINKLERS



SUPORTES PARA TUBULAÇÕES

SÍMBOLO	TIPO DE SUPORTE
	TIPO S1
	TIPO S2
	TIPO C1

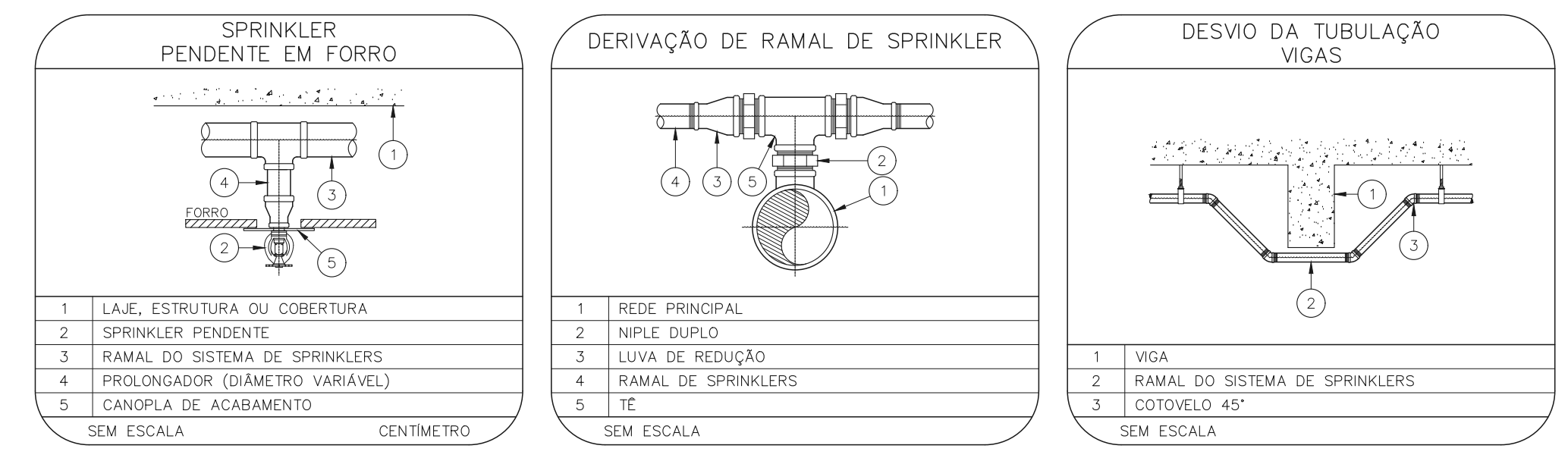
DADOS DE SUPORTES							
ØD (n°)	Ød1 (mm)	Ød2 (mm)	A (mm)	B (mm)	CARGA PONTUAL EM UM SUPORTE (kg)	CARGA PONTUAL NOS DEMAIS SUPORTES (kg)	ESPAÇAM MÁXIMO (m)
1	7,9	8,5	30	13,5	170	170	3,6
1 1/4	7,9	8,5	30	13,5	185	170	3,6
1 1/2	7,9	8,5	30	57	216	170	4,5
2	7,9	8,5	30	69	286	170	4,5
2 1/2	9,5	8,5	35	85	378	170	4,5
3	9,5	8,5	40	100	476	186	4,5
4	9,5	8,5	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.

- TUBULAÇÃO A SER SUPLICADA
- BRAÇADERA TIPO U
- TEÇA NA COBERTURA
- TRECHO DE CANTONEIRA SOLDADA / APARAFUSADA A ELEMENTO ESTRUTURAL
- CONTRA BRAÇADERA
- CHAMBADEIROS DE EXPANSÃO COM ROSCA INTERNA Ø3/8", L = 2"
- PARAFUSO BICROMATIZADO Ø3/8" x 1"
- ARRUELA BICROMATIZADA
- PORCA BICROMATIZADA
- LAGE EM CONCRETO
- FENDURAL DE PONTAS ROSCADAS
- SUPORTE DE TUBULAÇÃO
- CHAMBADEIROS DE EXPANSÃO COM CONTRA-PORCA

SEM ESCALA

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



NOTAS

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

MHA Engenharia Ltda
 Avenida Paulista, 2.000 - 10º andar - 01305-900 - São Paulo - SP
 Tel: (11) 3056 8420 - Fax: (11) 3056 8482
 CNPJ nº 06.943.820/0001-00

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
 U09
 202
 2023-1-SPK-U09-202-DIP-00.DWG

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

AVANÇADO DE PROJETO: LIBERADO LIBERADO COM RESTRIÇÃO NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: _____ DATA: _____
 PROJETO APROVADO EM: _____ DATA: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: SAMUEL