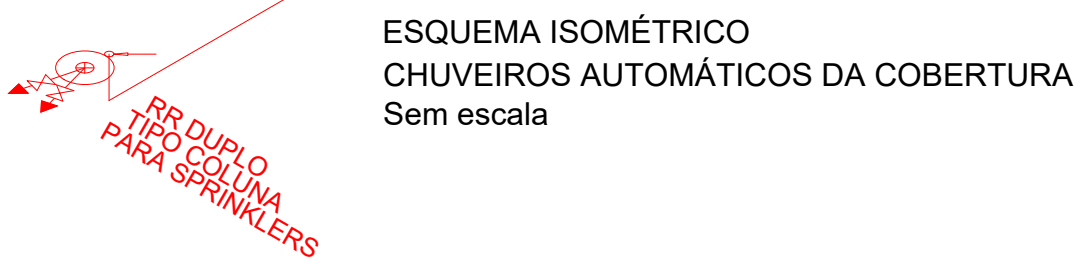
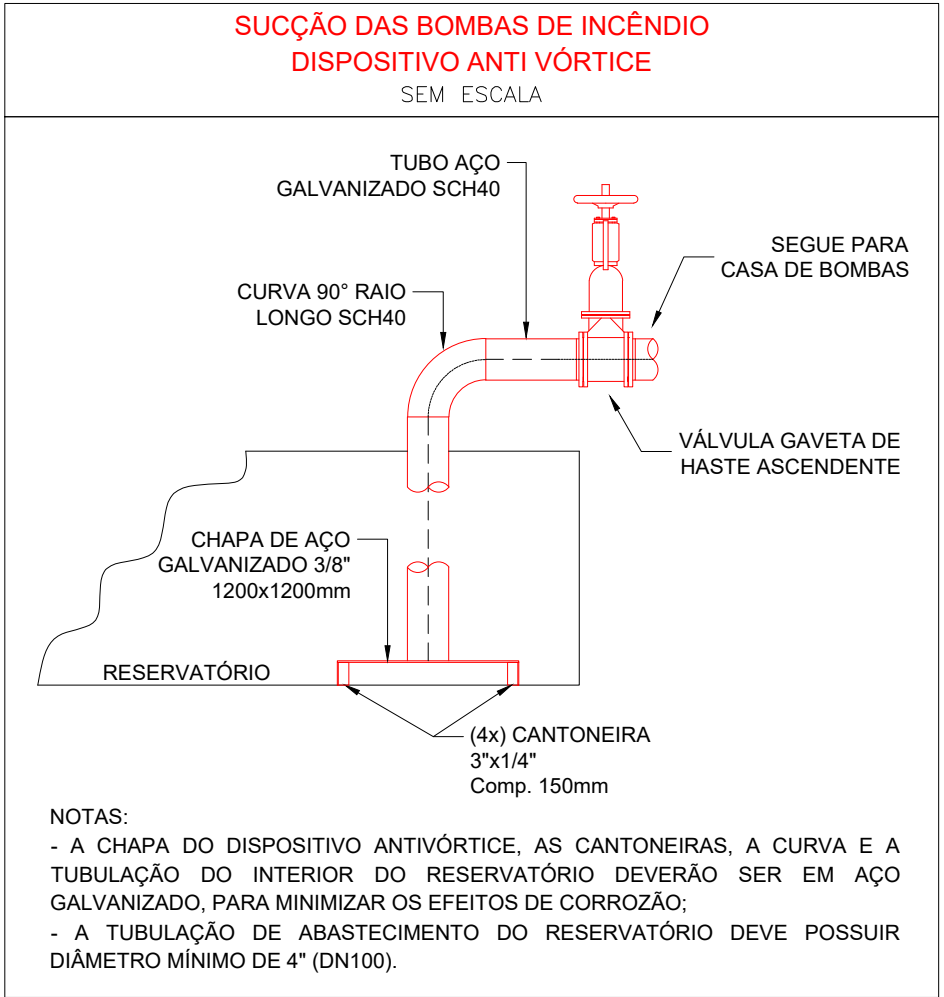
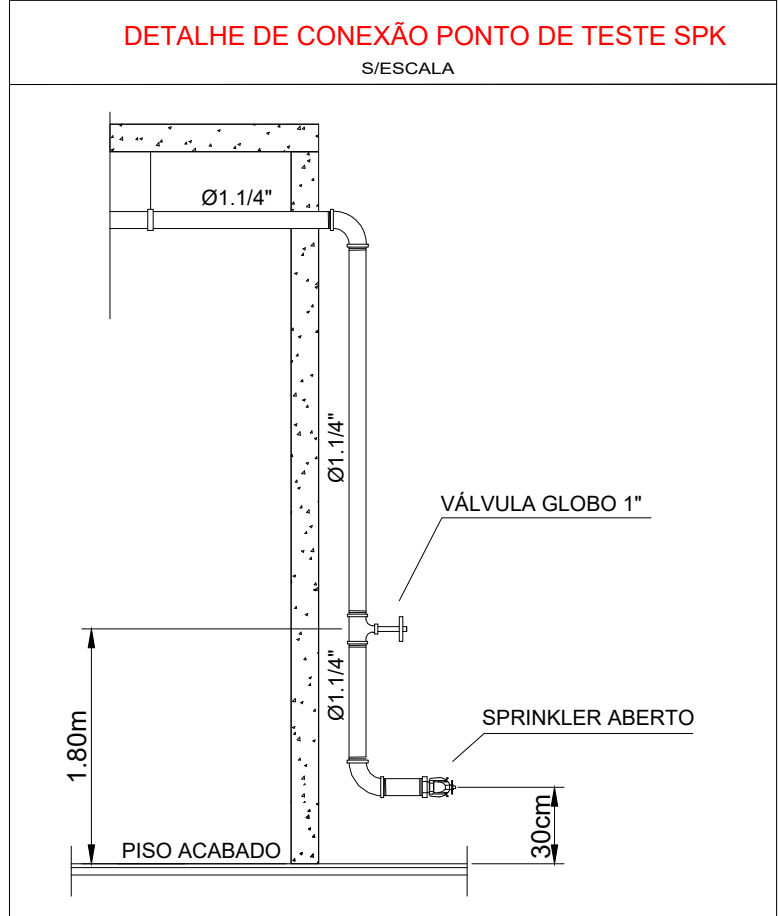
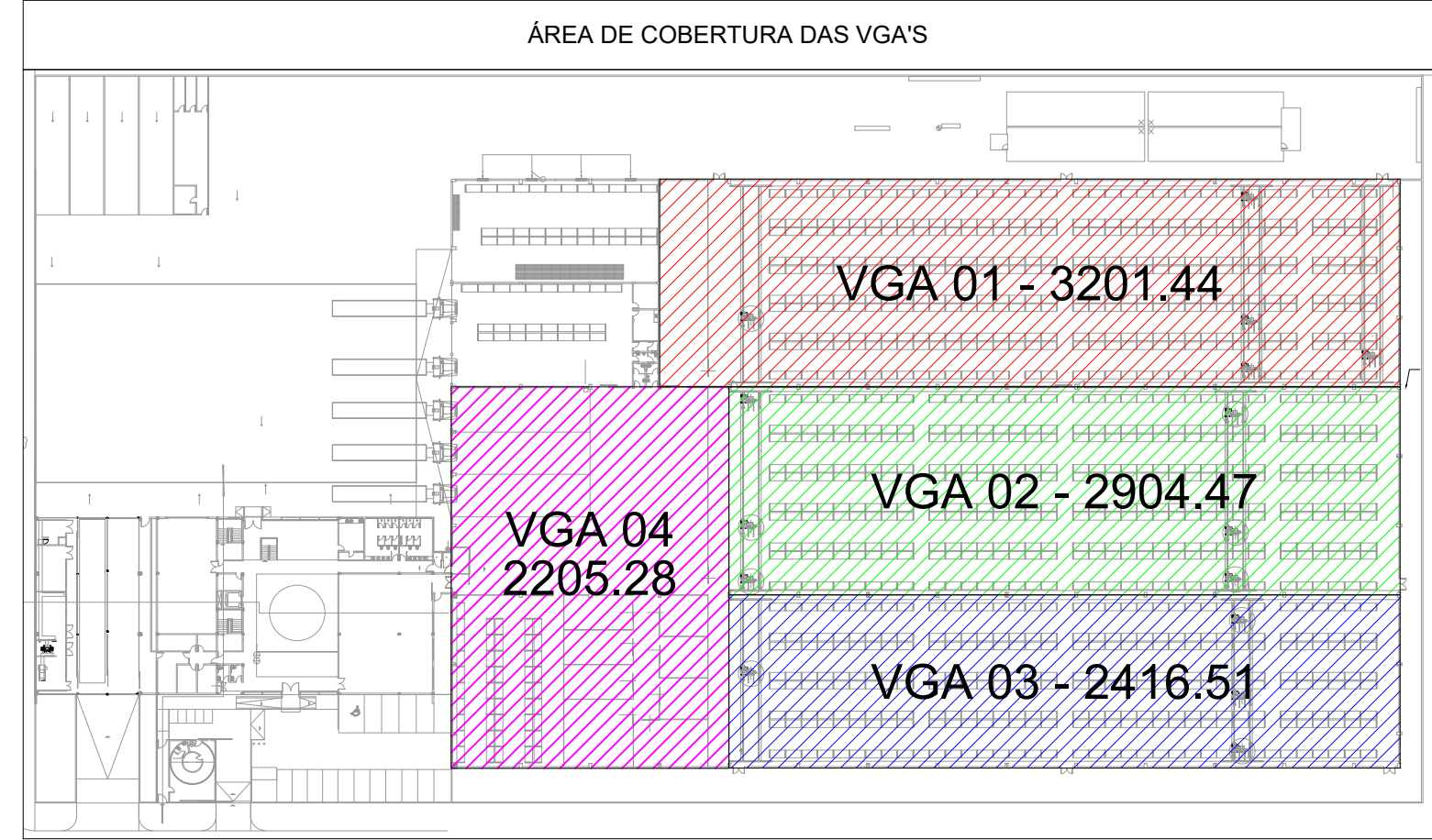
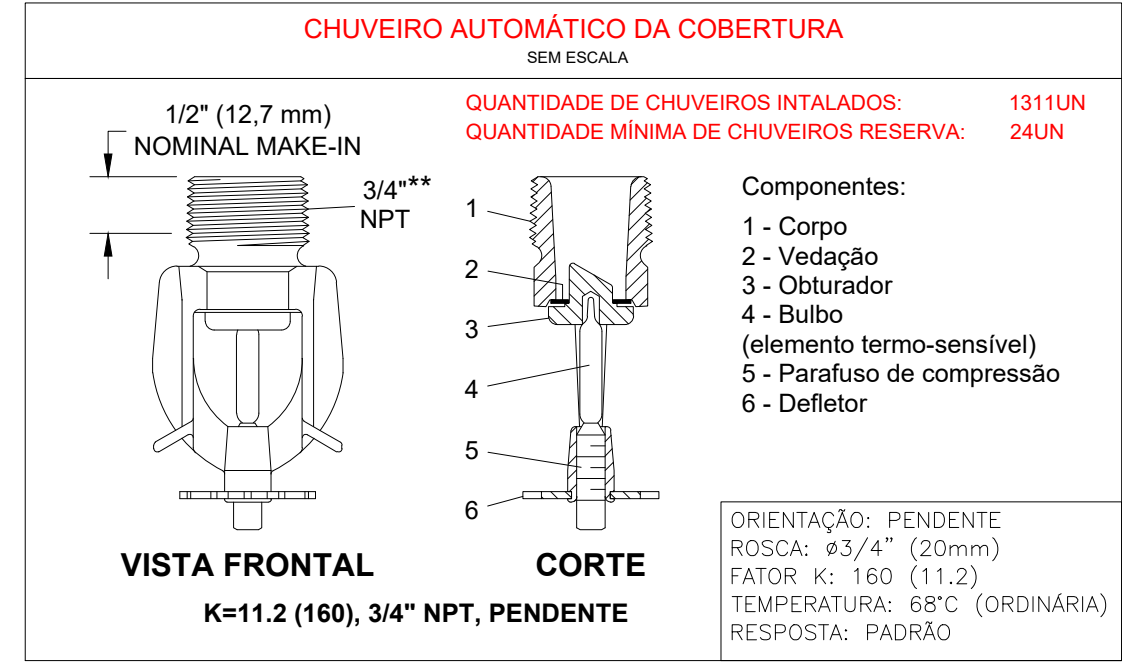
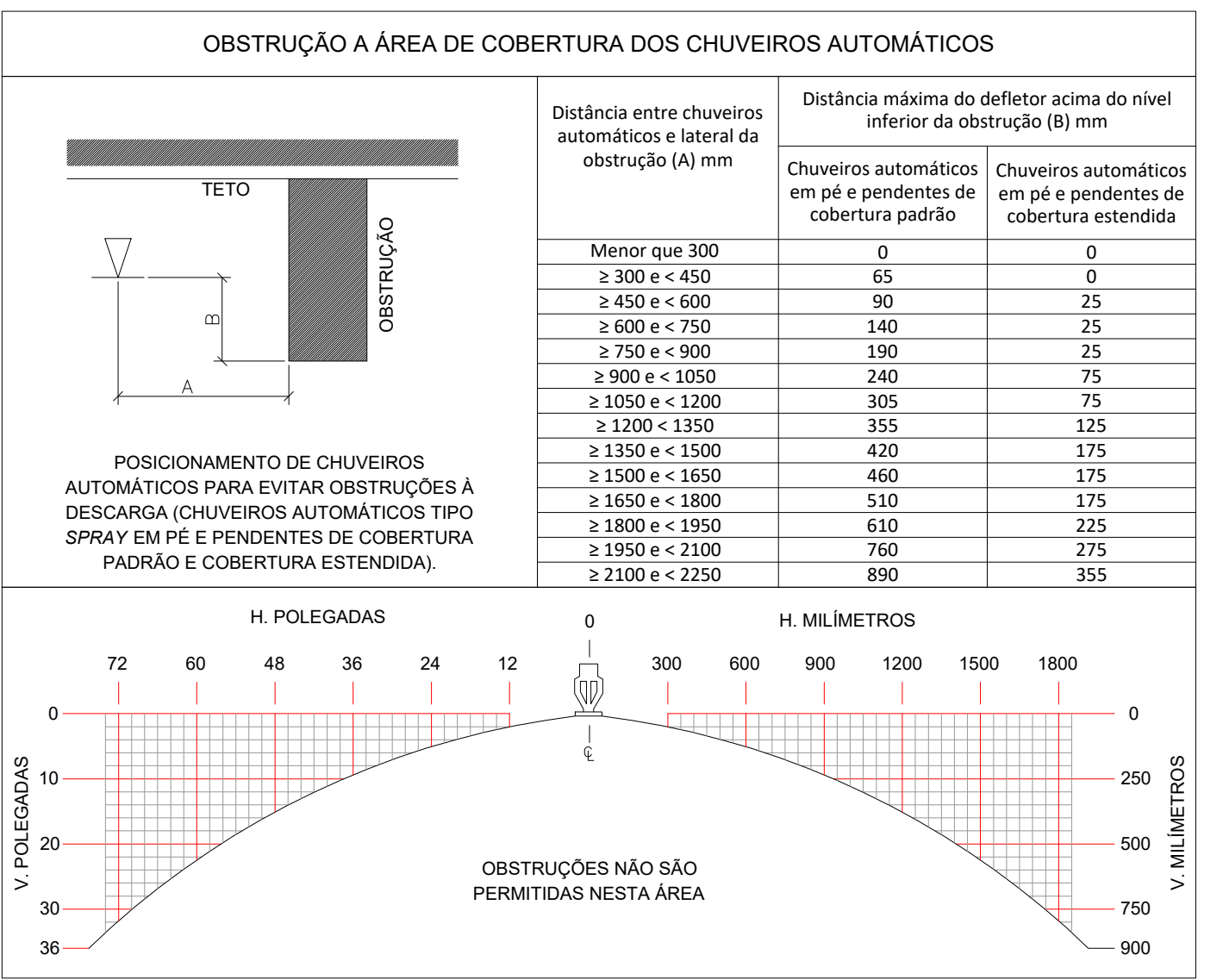
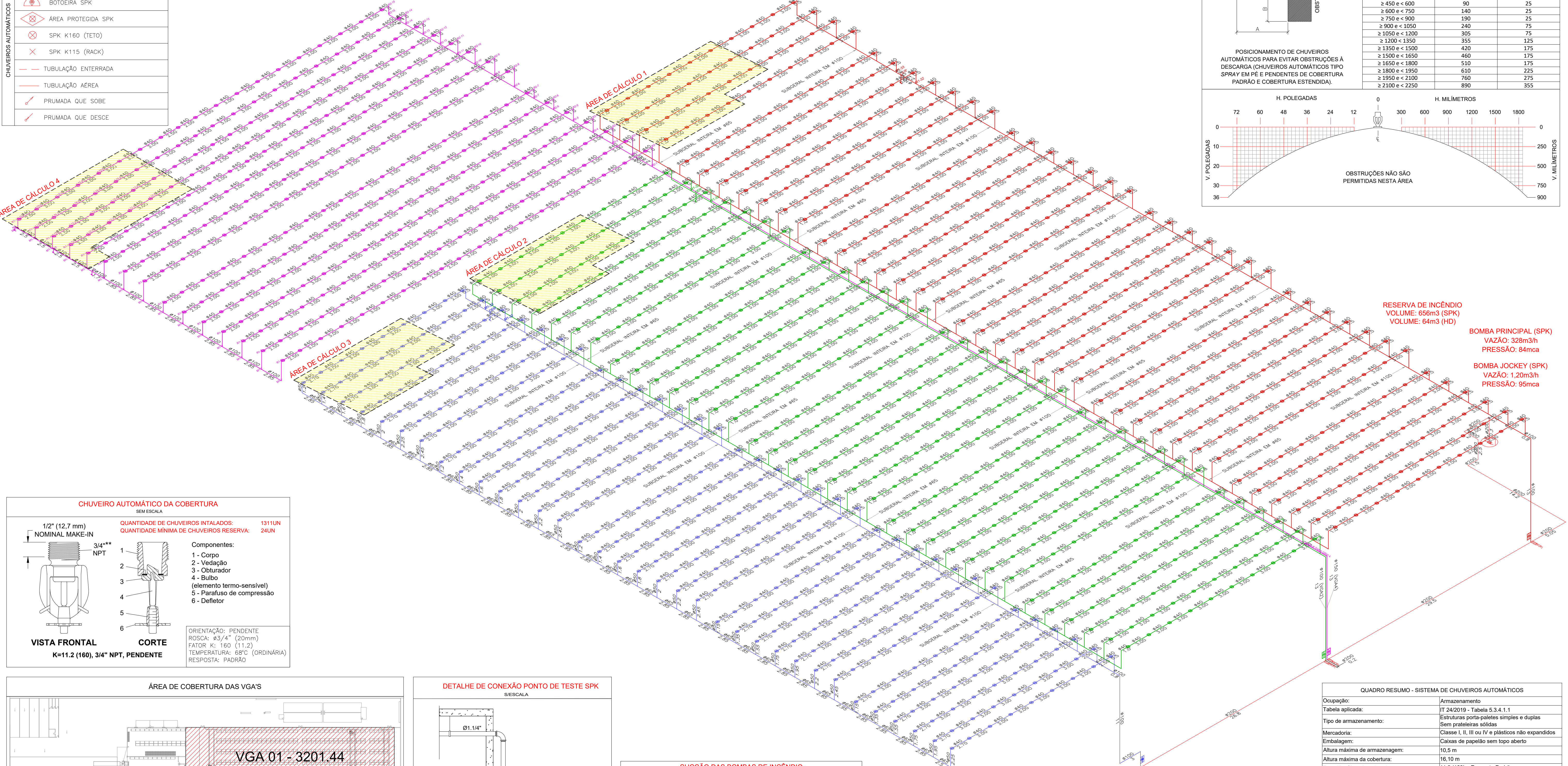


LEGENDAS EQUIPAMENTOS	
	BOMBA DE INCÊNDIO SPK
	REGISTRO DE RECALQUE DUPLO (SPK)
	RESERVA INCÊNDIO SPK
	VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME
	BOTOEIRA SPK
	ÁREA PROTEGIDA SPK
	SPK K160 (TETO)
	SPK K115 (RACK)
	TUBULAÇÃO ENTERRADA
	TUBULAÇÃO AÉREA
	PRUMADA QUE SOBE
	PRUMADA QUE DESCE

CHUVEIROS AUTOMÁTICOS



NOTAS:  
1) DEVIDO A QUANTIDADE DE ELEMENTOS, VISANDO FACILITAR A LEITURA E INTERPRETAÇÃO DO PROJETO, FORAM UTILIZADAS CORES DIFERENTES PARA CADA VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME (VGA) E SUA RESPECTIVA ÁREA DE COBERTURA  
2) COTAS E DEMAIS INFORMAÇÕES SOBRE O SISTEMA DE CHUVEIROS INTERMEDIÁRIOS VIDE FOLHA 09/11

QUADRO RESUMO - SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	
Ocupação:	Armazenamento
Tabela aplicada:	IT 24/2019 - Tabela 5.3.4.1.1
Tipo de armazenamento:	Estruturas porta-paletes simples e duplas Sem prateleiras sólidas
Mercadoria:	Classe I, II, III ou IV e plásticos não expandidos
Embalagem:	Caixas de papelão sem topo aberto
Altura máxima de armazenagem:	10,5 m
Fator K - Chuveiros da cobertura:	11,0 (160) - Resposta Padrão
Fator K - Chuveiros intermediários:	8,0 (115) - Resposta Rápida
Orientação dos chuveiros (cobertura e in-rack):	Pendente
Pressão mínima na cobertura:	0,5 bar
Densidade mínima na cobertura:	14,3 L/min/m2
Pressão mínima nos racks:	1,0 bar
Vazão mínima nos racks:	114 L/min
Duração do reservatório:	2 horas (120 minutos)
Volume mínimo da RTI (HD + SPK):	720 m3
Pressão de projeto (SPK):	84 mca
Vazão de projeto (SPK):	328 m3/h

SORENTE  
Tecnologia de Combate a Incêndio  
FONE (11) 3034-6100  
Av. Dr. Luiz Mendes de Almeida, 1197  
Jardim São Paulo - CEP 19051-290  
Sorocaba/SP

PROJETO:  
SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

PROPRIETÁRIO:  
MINISTÉRIO DA ECONOMIA - ALFANDEGA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SÃO PAULO

RESPONSÁVEL PELO USO:  
O MESMO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
ENG. LUIZ CARLOS PARRA

ENGENHEIRO:  
AVENIDA PRESIDENTE WILSON, 5.325 - BAIRRO IPIRANGA - SÃO PAULO / SP

DESENHO:  
ISOMÉTRICO DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS DO TETO

DESENHISTA:  
LUIZ BUENO

VERIFICADO:  
LUIZ BUENO

APROVADO:  
LUIZ BUENO

ESCALA:  
SEM ESCALA

FOLHA:  
06/11

REVISÃO:  
07

DATA:  
16/01/2020

ARQUIVO:  
SRG\_1860\_INC\_R07