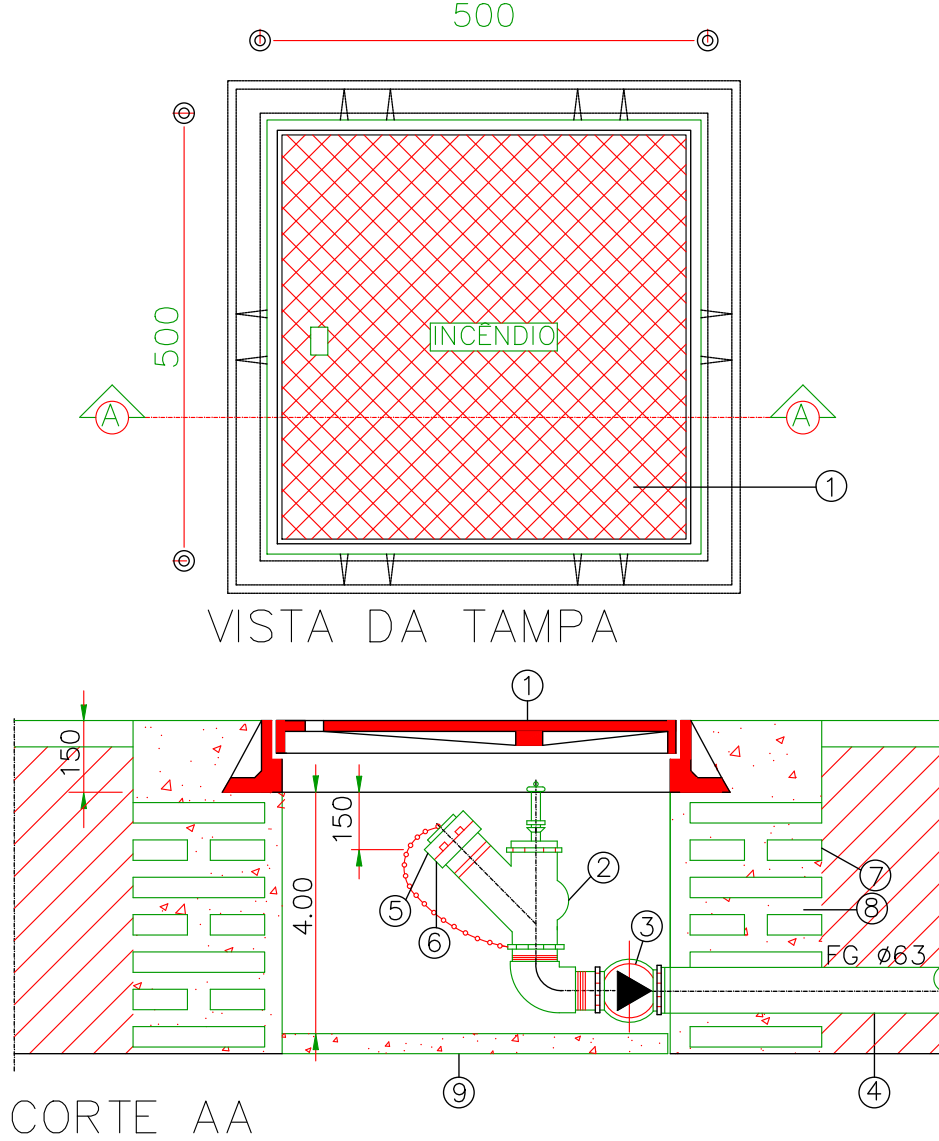


1 PERSPECTIVA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:100

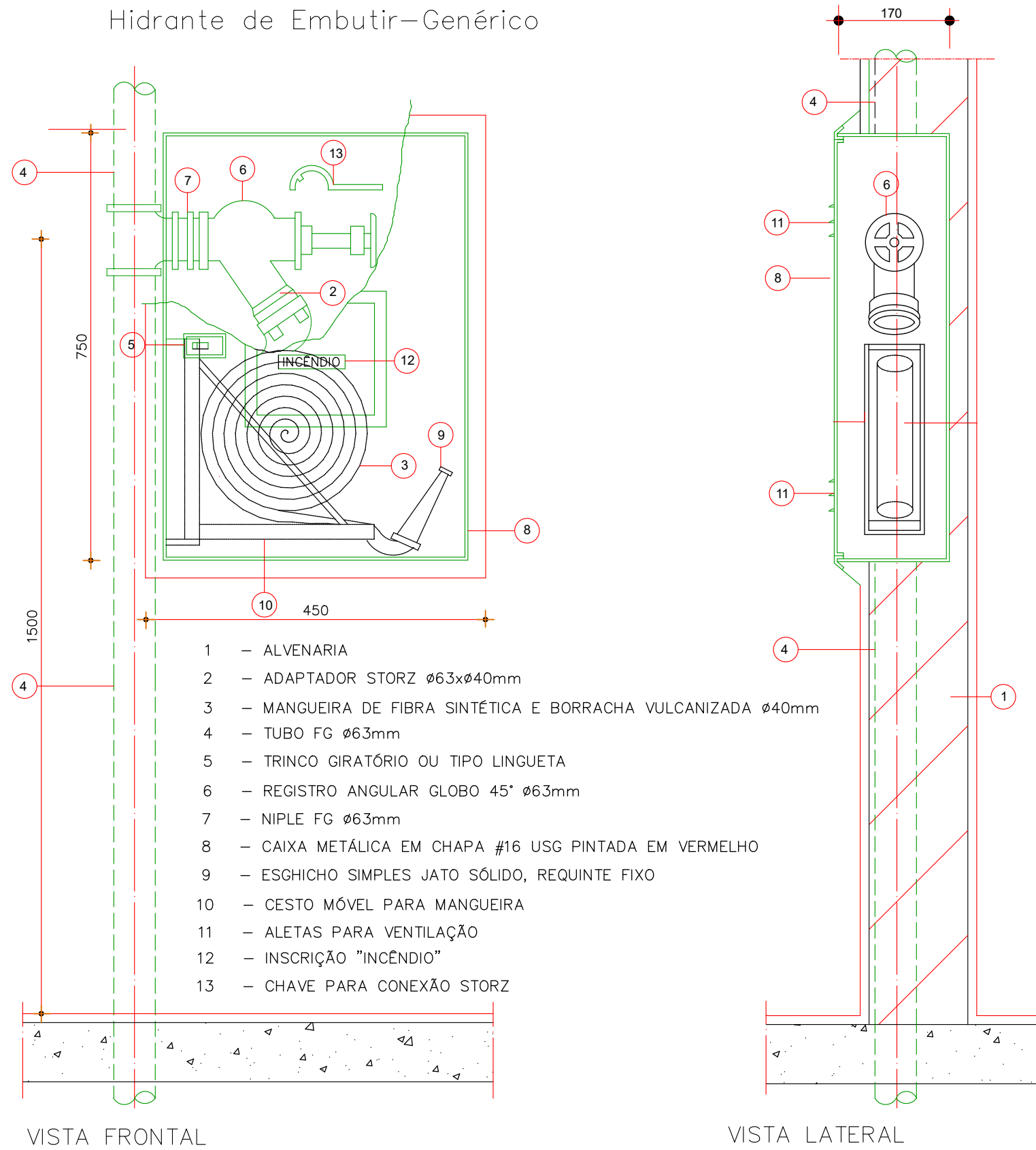
Hidrante de Passeio—Genérico



CORTE AA

TAMPÃO DE F° F°-T.25
REGISTRO DE RECALQUE TIPO GLOBO ANGULAR 45°xø63
COM TAPÃO TIPO STORZ
VÁLVULA DE RETENÇÃO BRONZE TIPO PORTINHOLA CORPO E MECANISMO DE BRONZE CLASSE 10,5 kg/cm²
TUBO DE AÇO CARBONO DIM.2440 GALV. PINTURA BETUMINOSA E FITA ANTEFERRUGEM
TAMPÃO STORZ COM CORRENTE
ADAPTADOR STORZ 63xø63cm
ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO
REBOCO
BRITA N° 1

Hidrante de Embutir—Genérico

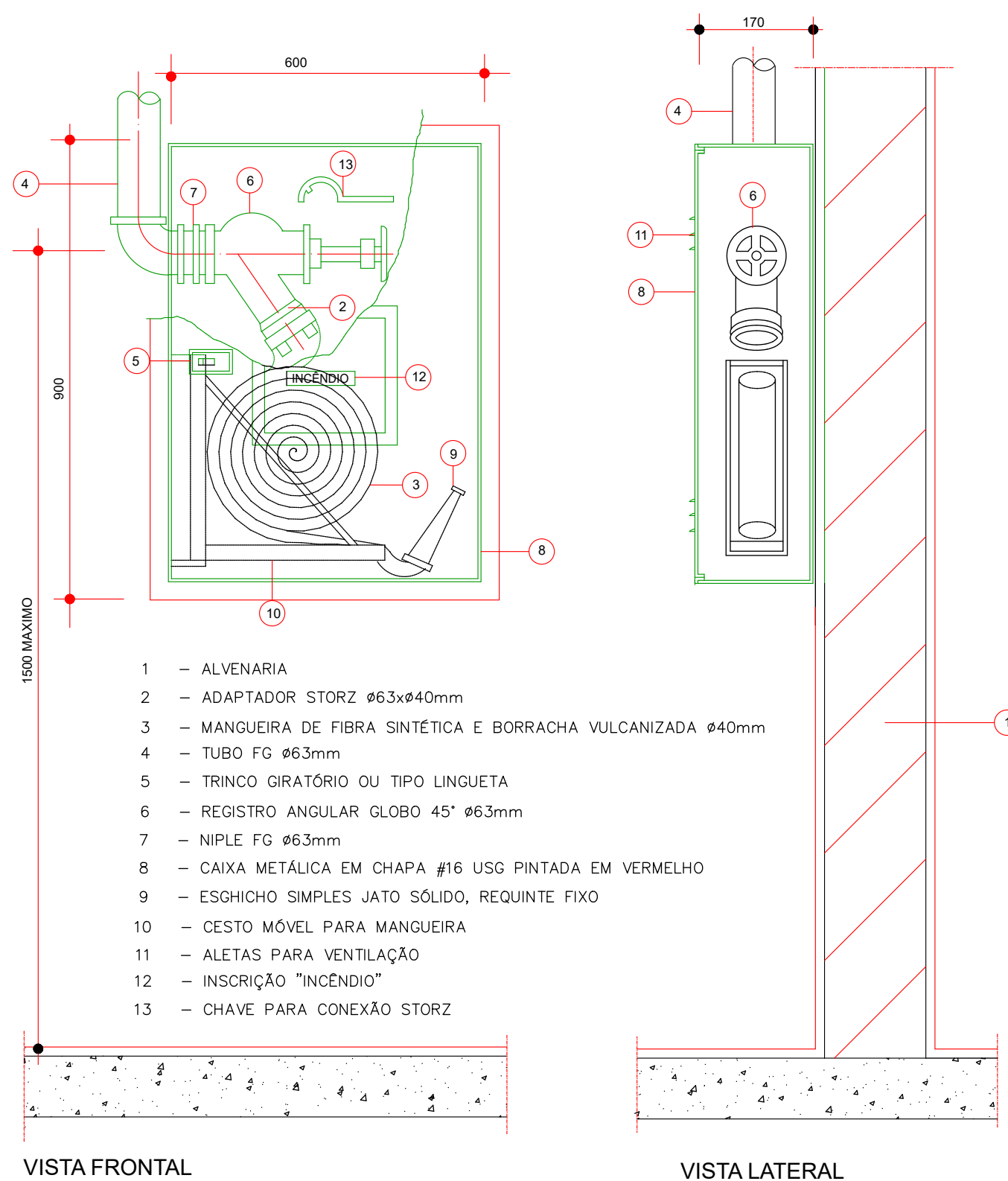


VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

- 1 — ALVENARIA
- 2 — ADAPTADOR STORZ ø63xø40mm
- 3 — MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA VULCANIZADA ø40mm
- 4 — TUBO FG ø63mm
- 5 — TRINCO GIRATÓRIO OU TIPO LINGUETA
- 6 — REGISTRO ANGULAR GLOBO 45° ø63mm
- 7 — NIPLE FG ø63mm
- 8 — CAIXA METÁLICA EM CHAPA #16 USG PINTADA EM VERMELHO
- 9 — ESHCHICO SIMPLES JATO SÓLIDO, REQUINTE FIXO
- 10 — CESTO MÓVEL PARA MANGUEIRA
- 11 — ALETAS PARA VENTILAÇÃO
- 12 — INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"
- 13 — CHAVE PARA CONEXÃO STORZ

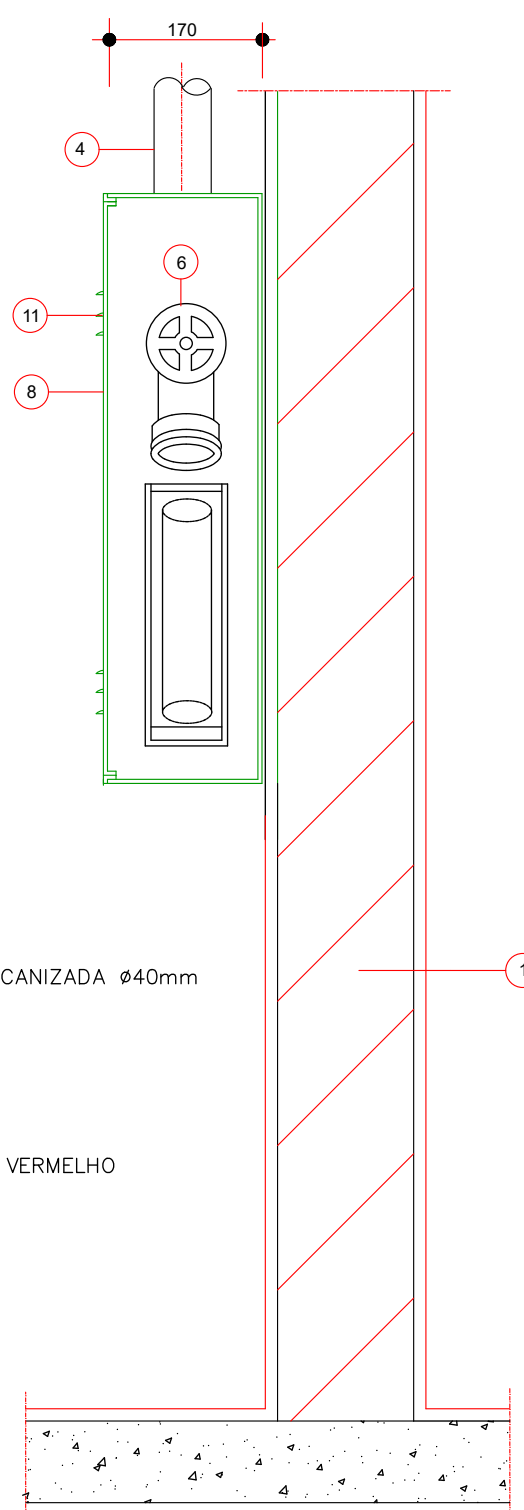
Hidrante de Sobrepor—Genérico



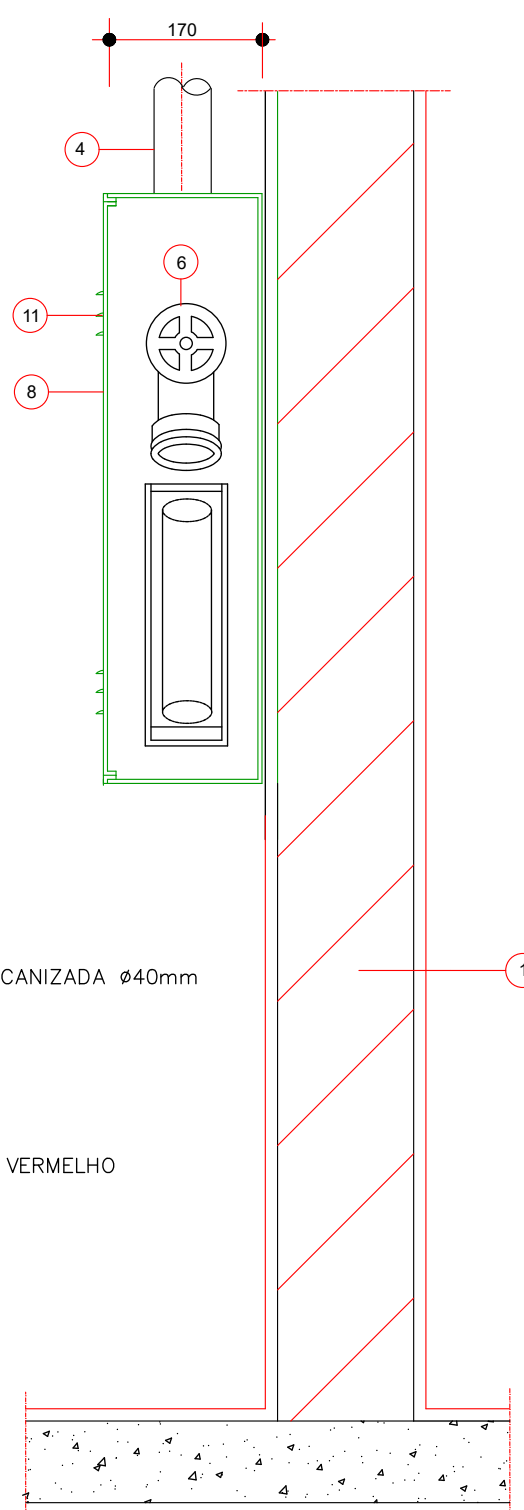
VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

- 1 — ALVENARIA
- 2 — ADAPTADOR STORZ ø63xø40mm
- 3 — MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA VULCANIZADA ø40mm
- 4 — TUBO FG ø63mm
- 5 — TRINCO GIRATÓRIO OU TIPO LINGUETA
- 6 — REGISTRO ANGULAR GLOBO 45° ø63mm
- 7 — NIPLE FG ø63mm
- 8 — CAIXA METÁLICA EM CHAPA #16 USG PINTADA EM VERMELHO
- 9 — ESHCHICO SIMPLES JATO SÓLIDO, REQUINTE FIXO
- 10 — CESTO MÓVEL PARA MANGUEIRA
- 11 — ALETAS PARA VENTILAÇÃO
- 12 — INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"
- 13 — CHAVE PARA CONEXÃO STORZ



VISTA LATERAL



VISTA LATERAL

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CANALIZAÇÃO PREVENTIVA									
Classificação:	M-9	Local onde a liberdade das pessoas sofre		Mat. Tubulação:	Aço Galvanizado				
Risco:	MÉDIO 1			Idade Tubulação:	Nova				
Vazão:	200,00	L/min.	ou 12,00 m³/h	Coef. Rugosidade:	125				
Quant. Bombas:	2	Bombas	Hidrante mais desfavorável: HID-6						
Altura Manométrica Sucção (Hms)			Altura Manométrica Recalque (Hms)						
Ø Tub. Forchheimer (x1,35):	64,8	mm	Ø Tub. Forchheimer:	56	mm				
Ø Tub. Utilizada (mm):	63	mm	Ø Tub. Utilizada (mm):	63	mm				
Perda de Carga:	0,0258	mca/m	Perda de Carga:	0,0258	mca/m				
Peças	Qtd.	Comp. Equiv.	Total	Peças	Qtd.	Comp. Equiv.	Total		
Joelho 90°	5	2,35	11,75	Joelho 90°	5	2,35	11,75		
Tê Lateral	0	3,43	0,00	Tê Lateral	5	3,43	17,15		
Tê Direto	1	0,41	0,41	Tê Direto	0	0,41	0,00		
Joelho 45°	0	0,00	0,00	Joelho 45°	0	1,08	0,00		
Reg. Globo	0	0,00	0,00	Reg. Globo	2	21,00	42,00		
Reg. Gaveta	2	0,40	0,80	Reg. Gaveta	2	0,40	0,80		
Valv. pé c/ crivo	1	17,00	17,00	Valv. Retenção	2	8,10	16,20		
Luva Red.	1	0,71	0,71	Luva Red.	0	0,71	0,00		
Comp. Sucção	6	1,00	6,00	Comp. Recalque	55	1,00	55,00		
		Comp. Virt. Suc.	36,67			Comp. Virt. Rec.	142,90		
Perda Loc. Suc.:			0,95	mca	Perda Loc. Rec.:			3,69	mca
Ganho Estático:				mca	Ganho Estático:				mca
Perda Estática (Altura):			3,00	mca	Perda Estática (Altura):			4,50	mca
Hms:			3,95	mca	Hmr:			8,19	mca
Hms:			3,95	mca	Especificações das Bombas:				
Hmr:			8,19	mca	Vazão:			13,8	m³/h
P mang. + Esguicho			8,62	mca	Pressão:			56,00	mca
P Trabalho:			35	mca	Potência Mínima + 50%:			7,43	CV
Hmt:			55,76	mca	Potência Utilizada:			7,90	CV
Rendim. previsto da bomba:			50%		Referência:	ITEM 18.033.0019-0			

NOTAS:

- A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DEVERÃO SER EXECUTADAS ATENDENDO AO DECRETO N° 42, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2018 DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – CBMERJ E NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.
- A EDIFICAÇÃO É ABASTECIDA POR GÁS COMBUSTÍVEL (GLP) E POSSUI ARMAZENAMENTO DE GÁS ATRAVÉS DE UMA CENTRAL GLP CONSTITUÍDA POR 4+4 (QUATRO) CILINDROS TRANSPORTÁVEIS DE 45KG, TOTALIZANDO 360kg DE GÁS. O REFERIDO SISTEMA É DESTINADO A COÇÃO DE ALIMENTOS.
- TODA TUBULAÇÃO PREVENTIVA CONTRA INCÊNDIO SERÁ EM AÇO CARBONO SCH40.
- AS CONEXÕES SERÃO EM AÇO FORJADO CLASSE 3001b.
- TODA TUBULAÇÃO PREVENTIVA CONTRA INCÊNDIO, QUANDO ENTERRADA, DEVERÁ SER PROTEGIDA CONTRA CORROSÃO.
- TODA TUBULAÇÃO PREVENTIVA CONTRA INCÊNDIO, QUANDO APARENTE, DEVERÁ SER PINTADA NA COR VERMELHO SEGURANÇA.
- OS ABRIGOS DE MANGUEIRAS (CAIXAS DE INCÊNDIO) SERÃO APARENTES, COM DIMENSÕES ÚTEIS DE 75x45x17cm PINTADAS NA COR "VERMELHO SEGURANÇA", TERÃO PORTA COM FECHADURA E VISOR TRANSLÚCIDO EM VIDRO DE 3mm. POSSUIRÃO EM SEU INTERIOR: VÁLVULA DE GAVETA ANGULAR Ø2.1/2", CHAVE STORZ, REQUINTE DE JATO REGULÁVEL Ø1.1/2" E DOIS LANCES DE MANGUEIRAS Ø1.1/2" COM 15m DE COMPRIMENTO COM JUNTA STORZ EM CADA EXTREMIDADE.
- TODOS OS EXTINTORES TERÃO PLACA INDICATIVA DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR, CONFORME ESPECIFICADO NA LEGENDA.
- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ ATRAVÉS DE LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS DOTADAS DE BATERIAS RECARREGÁVEIS COM CARREGADORES/FLUTUADORES, TERÃO AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, SERÃO LIGADAS A TOMADAS DE CORRENTE ALTERNADA 127V (F+N+T), ESPECÍFICAS PARA TAL FUNÇÃO, ALIMENTADAS POR CIRCUITOS EXCLUSIVOS.
- O SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO POR COMPLETO, INCLUINDO TODA INFRA DE ELETRODUTOS E CAIXAS, CABLAGEM, CONECTORES, ETC., NECESSÁRIOS À INTERLIGAÇÃO DAS BOTOEIRAS E AVISADORES SONORO/VISUAIS A CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO, LOCALIZADA CONFORME INDICADO EM PLANTA. TODOS OS EQUIPAMENTOS TAMBÉM FARÃO PARTE DO REFERIDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

DESCRIÇÃO:	REV 0 — PRODUÇÃO INICIAL	DATA:	17/03/2023
CLIENTE:	DEGASE — DEPARTAMENTO GERAL DE AÇÕES SOCIOEDUCATIVAS	DATA EMISSÃO:	17/03/2023
IMÓVEL:	CRIAAD DE CABO FRIO — FUTURO CENSE DE CABO FRIO	CODIGO EMOP:	06403002
ENDEREÇO:	AVENIDA ANTÔNIO LUIZ DA FONSECA, S/N°	MUNICÍPIO:	CABO FRIO
NATUREZA DA OBRA:	REFORMA COM ACRESCEMTO DE CONSTRUÇÃO PARA TRANSFORMAÇÃO DE CRIAD EM CENSE	PROJETO:	COMBATE À INCÊNDIO
TÍTULO DA PRANCHA:	PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PÂNICO	ESCALA:	INDICADA
CORTES, FACHADAS E DETALHES HIDRANTES		PRANCHA N°:	06/07
ÁREAS:	DO TERRENO: 2.377,52m²	CONSTRUIDA:	A CONSTRUIR: TOTAL:
AUTOR DO PROJETO:	DEPINS:		
S E I C — SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E CIDADES			
E M O P-RJ — EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			

