

Ø NOMINAL DO TUBO	A	B	C	Ø DO TIRANTE POLEGADA	FERRO CHATO E CHAPA P/ ABRACADEIRA POLEGADA
# 25	53	50	67	3/8"	16 x 7/8"
# 32	54	55	76	3/8"	14 x 7/8"
# 38	59	63	87	3/8"	14 x 7/8"
# 50	65	75	106	3/8"	14 x #1
# 63	79	77	114	1/2"	3/32" x #1
# 75	89	83	127	1/2"	1/8" x #1

TUBO	BUCHA DE	DIÂMETRO
#13 e 50 mm	# 3/8"	# 3/8"
#63 e 75 mm	# 3/8" ou 1/2"	# 3/8"

**NOTAS HIDRANTES E MANGOTINHOS NBR 13714/2003**

A COTA DA SAÍDA DE ÁGUA PARA CONSUMO NO INTERIOR DO RESERVATÓRIO, DEVERÁ LEVAR EM CONTA O VOLUME DA RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO.

LIVRAS DE EMENDA NÃO PODEM SER UTILIZADAS EM REDES DE INCÊNDIO.

RESERVATÓRIOS E NOTAS AQUI CONTIDAS, EM CASO DE DÚVIDAS OU CONTRADIÇÕES NÃO PODEM SE SOBREPOR ÀS DETERMINAÇÕES LEGAIS OU DE NORMAS EM VIGOR.

REGISTROS E VALVULAS, DEVEM POSSUIR MEDIDAMENTO DE FECHAMENTO E ABERTURA QUE PERMITA A FÁCIL, CLARA E DIRETA VISUALIZAÇÃO DO SEU POSICIONAMENTO.

REGISTROS E VALVULAS, SERÃO CLASSE DE PRESSÃO MÍNIMA DE 125 PSI.

REGISTROS, VALVULAS E EQUIPAMENTOS, MESMO QUANDO INSTALADOS NO TETO, DEVERÃO POSSUIR FÁCIL ACESSO E VISUALIZAÇÃO.

ROSCAS DE TUBOS E CONEXÕES DEVEM SER COMPATIVAS ENTRE SI E COM OS COSMETES E/OU MACHOS DA TARRAXA UTILIZADA. ROSCAS DEVEM TER ESTANQUEIDADE GARANTIDA COM PASTA DE VEDAÇÃO CRISSALAZADA, TIPO DOW OU EQUIVALENTE, APLICADAS À FIBRA DE ALGODÃO OU CENHÃO.

TUBULAÇÕES APARENTES, DEVEM SOBR TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO, COMPATÍVEL COM O AMBIENTE MARÍTIMO.

TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO NÃO PODEM SOB HIPÓTESE ALGUMA SEREM EMBUTIDAS EM CONCRETO OU ALVENARIA.

TUBULAÇÕES NÃO PODEM SER ENTERRADAS SEM A EXECUÇÃO DOS TESTES PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS.

TUBULAÇÕES QUE SOFREM MUDANÇAS DE DIREÇÃO, QUANDO SUPORTADAS OU APOIADAS NA ESTRUTURA DO ANEXO, SUBTERRÂNEAS, DEVEM SER DEVIDAMENTE ANCORADAS.

UNÕES NÃO PODEM SER UTILIZADAS EM REDES DE INCÊNDIO, EXCETO NA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS.

A LOCALIZAÇÃO PRECISA DOS PONTOS DE ALARME, QUANDO EM PAREDES REVESTIDAS COM CERÂMICA, DEVE SER DETERMINADA NO LOCAL, EM FUNÇÃO DO CRUZAMENTO DAS JUNTAS DO REVESTIMENTO.

A SUPORTE DAS REDES, DEVERÁ SER COORDENADA COM OS DEMÁS PROJETOS, DE MODO A MINIMIZAR CUSTOS DE OBRA.

AS CASAS DE SAÍDA DOS EQUIPAMENTOS, DEVEM SER INSTALADAS COM REJUNTO DE 3MM DA FACE EXTERNA DA PAREDE, PARA PERMITIR O PERFEITO ASSENTAMENTO DAS PEGAS.

TODA A SINALIZAÇÃO NO PREDIO DEVE SER INSTALADA SEQUENCIANDO AS RECOMENDAÇÕES DAS NBR 13434-1, 13434-2 e 13434-3.

AS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM SER INSTALADAS INDEPENDENTES DO CONSUMO GERAL DO PREDIO CONFORME ESPECIFICADO NO ITEM B.2.1 DA NBR 13174/03.

A AUTOMATIZAÇÃO DA BOMBA PRINCIPAL, DEVE SER EXECUTADA DE MANEIRA QUE APÓS A PARTIDA DO MOTOR, SEU DESLIGAMENTO SEJA SOMENTE MANUAL NO PRÓPRIO PAINEL DE COMANDO LOCALIZADO NA CASA DE BOMBAS.

O FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO E INDICADO PELA SÍMPLES ABERTURA DE QUALQUER PONTO DE HIDRANTE DA INSTALAÇÃO, CONFORME ITEM B.1.9 DO ANEXO B DA NBR 13714/03 DA ABNT.

AS BOMBAS PRINCIPAIS DEVEM ATINGIR PLENTO REGIME EM APROXIMADAMENTE 30 SEGUNDOS APÓS A SUA PARTIDA, CONFORME ITEM B.1.9 DO ANEXO B DA NBR 13714/03 DA ABNT.

TODA TUBULAÇÃO SERÁ EXECUTADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, SEM COSTURA.

AS CONEXÕES SERÃO DE FERRO MALEAVEL ROSQUEADAS, CLASSE 10 PARA DIÂMETROS ATÉ 2" (50mm) E DE AÇO, SCHEDULE 40, BISELADAS/SOLDAS PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 2 1/2" (63mm).

AS VALVULAS DE GAVETA TERÃO CORPO, CASTELO E CURVA EM BRONZE FUNDIDO ASTM-B 62 PROTEGIDO QUANDO INSTALADAS EM TUBULAÇÃO ROSQUEADA E CORPO, CASTELO E CURVA EM FERRO FUNDIDO ASTM-A 126 FLANGEADA - ANSI-125 QUANDO INSTALADAS EM TUBULAÇÃO SOLDADA.

TODA TUBULAÇÃO SERÁ PINTADA COM UMA DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO E DUAS DEMOAS DE ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERMELHA.

TOCOS ESQUADROS DOS HIDRANTES DE PAREDE SÃO REGULÁVEIS, DE ACORDO COM O ITEM 4.2.4.5 DA NT 04.

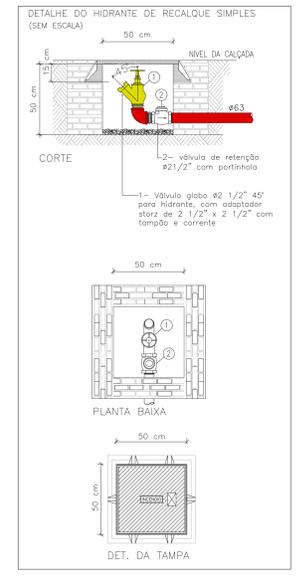
TODA TUBULAÇÃO, QUANDO ENTERRADA, TERÁ TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO COMPOSTO DE PINTURA BETUMINOSA E REVESTIMENTO COM LITÁ 5001H-94P-3M.

O INSTALADOR DO SISTEMA DEVERÁ SER FIRMA ESPECIALIZADA NO SETOR, CREDENCIADA PELO CORPO DE BOMBEIROS, E DEVERÁ APRESENTAR TODOS OS DETALHES CONSTRUTIVOS DE TODO O SEU SISTEMA. AS COTAS ESTÃO EM MILÍMETROS.

CADA HIDRANTE DEVERÁ POSSUIR DUAS MANGUEIRAS ADUCHADAS EM ESPIRAL.

O RESERVATÓRIO DE ÁGUA DESTINADO A RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO (RT) DEVE SER RESISTENTE A 4 HORAS DE TÓCULO DE AÇÚCAR COM O ITEM 4.1.1 DA NBR 13714/03 DA ABNT.

OBSERVAR AS NORMAS DE SEGURANÇA, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, DO CBM-DF. OBSERVAR AS NORMAS DA ABNT.

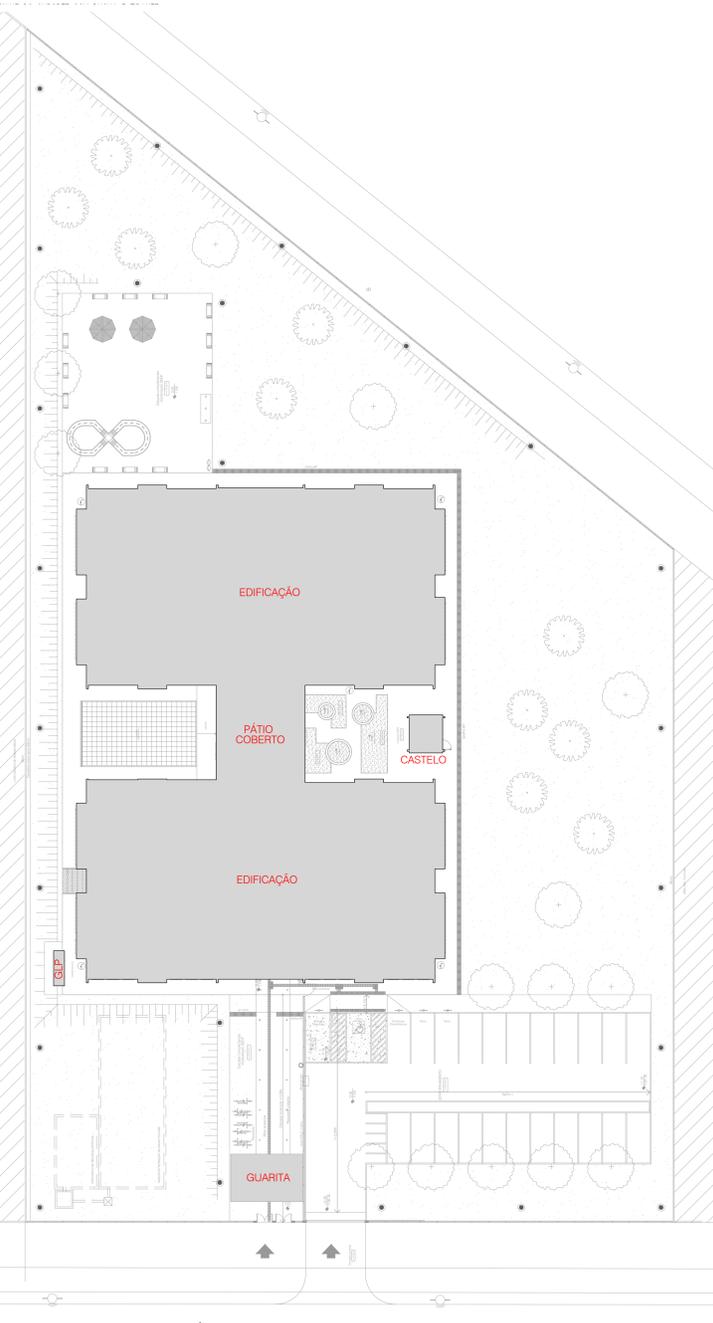


**Tabela de Especificações das Bombas (Principal e Reserva)**

Descrição	Bomba centrífuga monostágio Schneider BC-21R 1 1/2 - 5 CV
Modelo	BC-21R 1 1/2 - 5CV-R135
Fabricante	Schneider
Recalque	1,12"
Sucção	2"
Potência	5 CV (380V) Trifásico
Vazão	37,02 m³/h
Alt. manométrica	24,68 m.c.a
Rotor	135 mm

**Tabela de Especificações da Bomba Jockey**

Descrição	Bomba Jockey BC-92 ST AV R140 Schneider 1,0CV-Trifásico
Modelo	BC-92 ST AV R140 Schneider 1,0CV-Trifásico
Fabricante	Schneider
Recalque	3/4"
Sucção	3/4"
Potência	1,0 CV (380V) Trifásico
Vazão	0,58 m³/h
Alt. manométrica	29,82 m.c.a
Rotor	140 mm

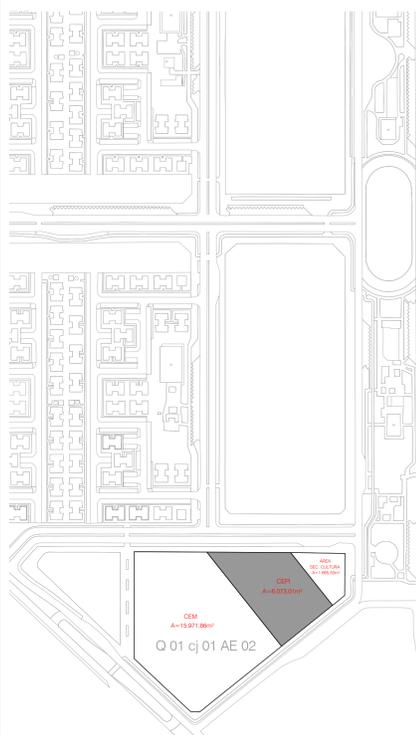


**LEGENDA HIDRANTES**

ITEM	DESCRIÇÃO
	HIDRANTE DE PAREDE
	CONJUNTO MOTO-BOMBA
	TOMADA DE RECALQUE PARA HIDRANTES, COM VALVULA DE RETENÇÃO
	INDICAÇÃO DE DESCIDA E SUBIDA DA TUBULAÇÃO DE HIDRANTES
	TUBULAÇÃO EM AÇO PRETO ASTM-A53, SCHEDULE 40, COM COSTURA PARA DN 80 E ACIMA, DE AÇO GALVANIZADO, SCHEDULE 40, COM COSTURA PARA DN 65 E ABAIXO.
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DO HIDRANTE

**SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E EXCETO**

CODIGO	EMBALA	INDICADO	APLICAÇÃO
25		ÁRREDO DE MANGUEIRA	INDICAÇÃO DA ABERTURA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM O BOM HIDRANTE NO SEU INTERIOR
H		HIDRANTE DE INCÊNDIO	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE QUANDO INSTALADO FORA DO ÁRREDO DE MANGUEIRAS



**3 PLANTA DE SITUAÇÃO**

Revisão	Descrição	Data
00	Projeto Inicial	20/10/2022

314-SEED-CEPI PARANÓIA PARQUE-INC-003-R00-DWG

**CINNANTI**  
Arquitetura & Engenharia

SALA 01-02-AE-02, LOTE 1-01, SALA-300 ED. EXECUTIVO  
TELEFONE: 011-97477-5144, cinnanti@cinna.com.br

**PARANÓIA - RA VII**

Endereço: QD 01 C1 01 AE 02 PARANÓIA PARQUE - PARANÓIA

Proprietário: GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

Autor do Projeto: ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI CREA:79620-DF

Responsável Técnico:

PROPRIETÁRIO: GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI CREA: 7.9620-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAUCREACFT

CBMDF:

PROPRIETÁRIO	GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO	ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI CREA: 7.9620-DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAUCREACFT
OUTROS:	

**SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**

Prancha	Descrição	Quantidade	Prancha
INC	Ocupação: PRE-ESCOLA / CRECHE / EDUCAÇÃO INFANTIL	06	
	Correção: PLANTA DE SITUAÇÃO, PLANTA DO TERRENO, CORTES, DETALHES E ESPECIFICAÇÕES		
	Módulo de Hidrantes		
	Suprimento		
	Data: 20/10/2022	Desenho: DALMO	Escala: INDICADA