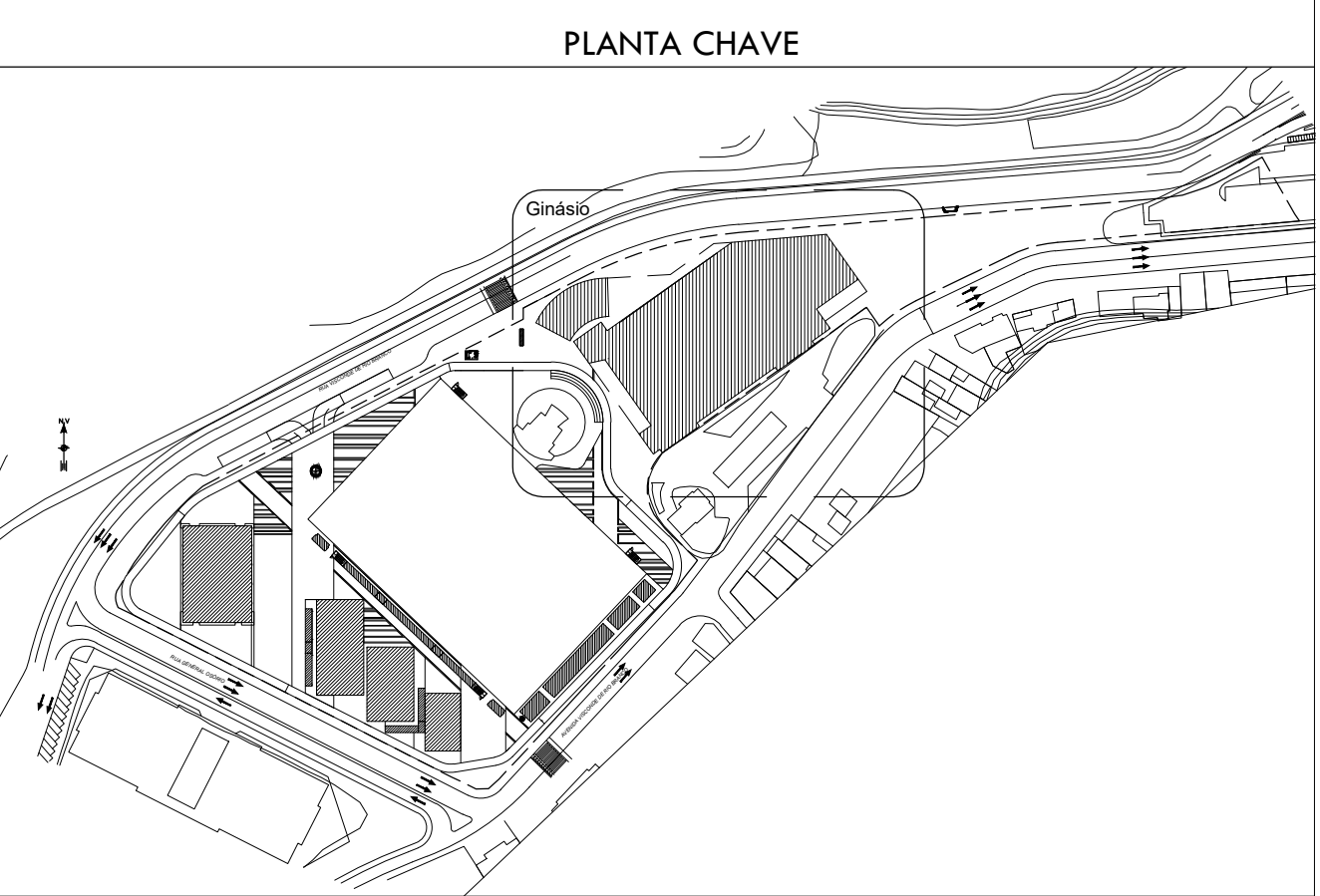


01 PLANTA DE HIDRÁULICA (Geral/2º Pavimento)
ESCALA: 1/250

03 PLANTA DE HIDRÁULICA (Sanitários)
ESCALA: 1/50

02 PLANTA DE HIDRÁULICA (Sanitários)
ESCALA: 1/50



LEGENDA DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
Nº Gráfico Descrição			Nº Gráfico Descrição		
01		TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	14		JOELHO 90°
02		TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE	15		JOELHO 45°
03		ÁGUA REUSO	16		CRUZETA
04		ÁGUA FRIA	17		ADAPTADOR DE CAIXA D'ÁGUA
05		ÁGUA QUENTE	18		REGISTRO DE GAVETA
06		ÁGUA REUSO	19		REGISTRO DE PRESSÃO
07		ÁGUA RECALQUE	20		VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO
08		TUBO QUE SOBE	21		VÁLVULA DE DESCARGA DUO EM VISTA
09		TUBO QUE DESCE	22		REGISTRO EM VISTA
10		SÁIDA DE ÁGUA	23		JOELHOS - VISTA SUPERIOR
11		TUBO - VISTA SUPERIOR	24		TORNEIRA TIPO BOA
12		INDICAÇÃO DA VISTA	25		UNIÃO
13		TE	26		MANÔMETRO

LEGENDA DE CONVERSÃO DE TUBOS			
BITOLA EXTERNA	TUBO SOLDÁVEL DE ÁGUA FRIA	TUBO SOLDÁVEL DE ÁGUA QUENTE	CÓDIGOS
12"	20 mm	15 mm	F - FILTRO
3/4"	25 mm	22 mm	MQ - MÁQUINA DE LAVAR
1"	32 mm	28 mm	CH - CHUVEIRO
1 1/4"	40 mm		OH - OUTRA INDICAÇÃO
1 1/2"	50 mm		H - HORÓMETRO
2"	60 mm		L - LAVABO
			P - PIA
			TE - TORNEIRA EXTERNA
			RP - REGISTRO DE PRESSÃO
			VS - VASO SANITÁRIO
			VO - VÁLVULA DE DESCARGA
			TS - TUBOQUE
			RG - REGISTRO DE GAVETA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - HIDRÁULICA (RESERVATÓRIOS)	
Caixa d'água: V = 15 L.C. das n = Classe = 50 pessoas Funcionários = 200 pessoas Visitantes = 2200 pessoas	Raio: Demanda = 70 vezes x 5 descargas x 4h Total = 1400 descargas C = 6 Litros Demanda = 1400 x 6 = 8.400 Litros 8400 x 12 dias = 100.800 Litros Área de captação = 2144m²
Total usuários = 250 pessoas Total visitantes = 2200 pessoas C = 50 Litros C = 10 Litros Dia = 2 dias de intermissão Vu = 2200 x 10 x 2 = 44.000 L Vu = 44.000 + 2000 = 46.000 L Vu = 46.000 + 60.000 = 106.000 L	Reservatório inferior, Classe: Vu = 10.000 L Reservatório superior, Classe: Vu = 10.000 L Reservatório superior, Caixa d'água: Vu = 10.000 L + 10.000 L = 20.000 L

ANÁLISE DE SIMULAÇÃO DO RESERVATÓRIO											
Coeficiente de captação (C) = 0,8											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											
Volume do reservatório (V) = 1000											