



TERMO DE REFERÊNCIA

1 de 7

ANEXO II - INFORMAÇÕES DAS PISCINAS

* A área informada das piscinas é aproximada.

** O volume informado das piscinas é aproximado.

*** Há previsão de aquecimento de todas as piscinas

LEVANTAMENTO DAS PISCINAS DAS UNIDADES DO SESC						
UNIDADE		PISCINA	DIMENSÕES BÁSICAS	*ÁREA DA LÂMINA D'ÁGUA (m²)	**VOLUME DO RESERVATÓRIO (m³)	OBSERVAÇÃO
1	ARAXÁ	PISCINA INFANTIL	LARGURA (m) = 11,50	44,85	31,40	Piscina possui vasos comunicantes entre o tanque infantil e tanque adulto
			COMPRIMENTO (m) = 3,90			
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 0,70			
		PISCINA ADULTO	LARGURA (m) = 11,50	235,75	278,19	
			COMPRIMENTO (m) = 20,50			
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 1,18			
2	CARLOS PRATES	PISCINA INFANTIL	DIÂMETRO (m) = 11,40	102,07	71,45	Piscinas climatizadas.
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 0,70			
		PISCINA ADULTO	LARGURA (m) = 12,00	300,00	435,00	
			COMPRIMENTO (m) = 25,00			
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 1,45			
		3	CONTAGEM	PISCINA INFANTIL	LARGURA (m) = 10,00	
COMPRIMENTO (m) = 15,00						
PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 0,70						
PISCINA ADULTO	LARGURA (m) = 25,00			1250,00	1537,50	
	COMPRIMENTO (m) = 50,00					
	PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 1,23					
4	FLORESTA	PISCINA INFANTIL / ADULTO	LARGURA (m) = 9,00	180,00	216,00	Piscina possui vasos comunicantes entre o tanque infantil e tanque adulto
			COMPRIMENTO (m) = 20,00			
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 1,20			



TERMO DE REFERÊNCIA

2 de 7

LEVANTAMENTO DAS PISCINAS DAS UNIDADES DO SESC						
UNIDADE		PISCINA	DIMENSÕES BÁSICAS	*ÁREA DA LÂMINA D'ÁGUA (m²)	**VOLUME DO RESERVATÓRIO (m³)	OBSERVAÇÃO
5	GOVERNADOR VALADARES	PISCINA ADULTO / INFANTIL	LARGURA (m) = 12,00	336,00	524,16	Piscina possui vasos comunicantes entre o tanque infantil e tanque adulto
			COMPRIMENTO (m) = 28,00			
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 1,56			
			COMPRIMENTO (m) = 14,00			
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 0,65			
6	JUIZ DE FORA	PISCINA INFANTIL	LARGURA (m) = 5,00	50,00	27,50	-
			COMPRIMENTO (m) = 10,00			
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 0,55			
		PISCINA ADULTO	LARGURA (m) = 10,00	200,00	240,00	
			COMPRIMENTO (m) = 20,00			
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 1,20			
7	MONTES CLAROS	PISCINA INFANTIL	LARGURA (m) = 15,00	90,00	36,00	Piscina possui vasos comunicantes entre o tanque infantil e tanque adulto
			COMPRIMENTO (m) = 6,00			
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 0,40			
		PISCINA ADULTO	LARGURA (m) = 15,00	315,00	267,75	
			COMPRIMENTO (m) = 21,00			
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 0,85			
8	OURO PRETO	PISCINA INFANTIL	LARGURA (m) = 3,00	15,00	9,00	Piscinas climatizadas
			COMPRIMENTO (m) = 5,00			
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 0,60			
		PISCINA ADULTO	ÁREA (m²) = 106,08	106,08	127,30	
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 1,20			

LEVANTAMENTO DAS PISCINAS DAS UNIDADES DO SESC								
UNIDADE		PISCINA	DIMENSÕES BÁSICAS	*ÁREA DA LÂMINA D'ÁGUA (m²)	**VOLUME DO RESERVATÓRIO (m³)	OBSERVAÇÃO		
9	PARACATU	PISCINA INFANTIL	LARGURA (m) = 9,90	147,51	94,41	A piscina infantil não possui sistema de filtração. A Contratada deve prever a utilização de sistema externo.		
			COMPRIMENTO (m) = 14,90					
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 0,64					
		PISCINA ADULTO	LARGURA (m) = 17,40	607,26	716,57			
			COMPRIMENTO (m) = 34,90					
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 1,18					
10	POÇOS DE CALDAS	PISCINA MORADA DO SOL	LARGURA (m) = 3,99	32,24	45,13	Piscina climatizada		
			COMPRIMENTO (m) = 8,08					
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 1,40					
		PISCINA SOLAR DA MONTANHA	LARGURA (m) = 4,89	48,46	66,87	Piscina climatizada		
			COMPRIMENTO (m) = 9,91					
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 1,38					
		PISCINA ADULTO SEMI-OLÍMPICA	LARGURA (m) = 18,92	464,86	725,19	-		
			COMPRIMENTO (m) = 24,57					
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 1,56					
		PISCINA INFANTIL	LARGURA (m) = 7,00	82,04	63,17			
			COMPRIMENTO (m) = 11,72					
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 0,77					
		11	SANTA LUZIA	PISCINA INFANTIL	LARGURA (m) = 8,00	96,00	48,00	
					COMPRIMENTO (m) = 12,00			
					PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 0,50			
PISCINA ADULTO	LARGURA (m) = 17,00			629,00	880,60			
	COMPRIMENTO (m) = 37,00							
	PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 1,40							



TERMO DE REFERÊNCIA

4 de 7

LEVANTAMENTO DAS PISCINAS DAS UNIDADES DO SESC						
UNIDADE		PISCINA	DIMENSÕES BÁSICAS	*ÁREA DA LÂMINA D'ÁGUA (m²)	**VOLUME DO RESERVATÓRIO (m³)	OBSERVAÇÃO
12	SANTA QUITÉRIA	PISCINA INFANTIL / ADULTO	LARGURA (m) = 12,00	276,00	339,48	Piscina possui vasos comunicantes entre o tanque infantil e tanque adulto
			COMPRIMENTO (m) = 23,00			
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 1,23			
13	SETE LAGOAS	PISCINA INFANTIL/ADULTO	LARGURA (m) = 12,31	301,35	316,42	Piscina possui vasos comunicantes entre o tanque infantil e tanque adulto
			COMPRIMENTO (m) = 24,48			
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 1,05			
14	UBERLÂNDIA	PISCINA INFANTIL	ÁREA (M²) =105	105,00	70,35	-
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 0,67			
		PISCINA ADULTO	LARGURA (m) = 11,79	290,62	421,40	
			COMPRIMENTO (m) = 24,65			
			PROFUNDIDADE MÉDIA (m) = 1,45			



TERMO DE REFERÊNCIA

5 de 7

ANEXO III - INFORMAÇÕES DAS CASAS DE MÁQUINAS

UNIDADE SESC	IDENTIFICAÇÃO	ÁREA (m²)	FILTRO		PRÉ-FILTRO		BOMBA	
ARAXÁ	Piscina Adulto	11,34	1	SODRAMAR - FM75	-		1	2 CV - com pré-filtro
			2	SODRAMAR - FM75			2	2 CV - com pré-filtro
CARLOS PRATES	Piscina Adulto	36	1	Sodramar FPV-120	-		1	1,5 CV - com pré filtro
			2	Sodramar FPV-120			2	1,5 CV - com pré filtro
							3	1,5 CV - com pré filtro
			4	1,5 CV - com pré filtro				
	Piscina Infantil		1	EPEX AV-6	-	5	1,5 CV - com pré filtro	
						6	1,5 CV - com pré filtro	
		2	1,5 CV - com pré filtro					
CONTAGEM	Piscina Adulto	60	1	EPEX - RR105	1	EPEX PF - 40	1	10 CV
			2	EPEX - RR105			2	10 CV
			3	EPEX - RR105			3	10 CV
			4	EPEX - RR105	2	EPEX PF - 40	4	10 CV
			5	EPEX - RR105			5	7,5 CV - Aspiração
			6	EPEX - RR105				
	Piscina Infantil		1	EPEX - RR85	-		1	3 CV - com pré filtro
			2	3 CV - com pré filtro				
FLORESTA	Piscina Adulto	35	1	EPEX RR85	-		1	3 CV - com pré filtro
							2	2 CV - com pré-filtro
GOVERNADOR VALADARES	Piscina Adulto / Infantil	16,1	1	EPEX RR 120	1	EPEX PF 30	1	5 CV-
							2	5 CV-
JUIZ DE FORA	Pisicina Adulto / Infantil	6,3	1	EPEX - RR105	PF 30		1	5 CV
							2	5 CV
MONTES CLAROS	Piscina Adulto / Infantil	18	1	MEKA FPM-42	-		1	5 CV
							2	5 CV
							3	2 CV - com pré filtro



TERMO DE REFERÊNCIA

6 de 7

UNIDADE SESC	IDENTIFICAÇÃO	ÁREA (m²)	FILTRO		PRÉ-FILTRO		BOMBA	
OURO PRETO	Piscina Adulto	3,58	1	EPEX - RRF85	-		1	2 CV
PARACATU	Piscina Adulto	24,51	1	EPEX - RR105	1	*EPEX - sem especificação	1	10 CV (EPEX)
			2	EPEX - RR105			2	10 CV (EPEX)
							3	2 CV (WEG)
POÇOS DE CALDAS	Casa de Máquinas Piscina Morada do Sol	1,65	1	EPEX - AV 5	-		1	1 CV motobomba nautilus com pré filtro acoplado
							2	1 CV motobomba nautilus com pré filtro acoplado
							3	1 CV motobomba sodramar com Pré filtro acoplado (uso-trocador de calor TERMA-MAX 6)
	Casa de Máquinas Piscina Infantil e Semi-olímpica	38,16	1	Epex - RR95	1	Nautilus Universal	1	5 cv
			2	Epex - RR95	2	Nautilus Universal	2	5 cv
			3	VEICO V-50	-		3	3/4 CV motobomba jacuzzi com Pré filtro acoplado
	4	1 CV motobomba sodramar com pré filtro acoplado						
	5	1 CV motobomba sodramar com pré filtro acoplado						
	Casa de Máquinas Piscina Solar da Montanha	3,64	1	EPEX - AV 6	-		1	1 CV motobomba sodramar com pré filtro acoplado
2							1 CV motobomba sodramar com pré filtro acoplado	
3							1 CV motobomba sodramar com Pré filtro acoplado (uso-trocador de calor MAXTEMP-MAX 85)	
SANTA LUZIA	Casa de Máquinas Piscina Adulto/Infantil	29,5	1	EPEX - RR 105	1	PF 40	1	7,5 CV
			2	EPEX - RR 105			2	7,5 CV
			3	EPEX - AV8	-		3	1,5 CV - com pré filtro
4	1,5 CV - com pré filtro							
SANTA QUITÉRIA	Piscina Adulto / Infantil	9	1	*Sem identificação	1	PF-30	1	3 CV
SETE LAGOAS	Casa de Máquinas Piscina Adulto/Infantil	28,51	1	EPEX - RR 105	1	PF 30	1	5 CV
							2	5 CV
UBERLÂNDIA	Piscina Adulto / Infantil	36	1	EPEX - PR120	1	EPEX PF - 30	1	5 CV (WEG)
							2	5 CV (WEG)
			2	EPEX - AV6	-		3	1/2 CV (WEG)
							4	1/4 CV (DANCOR)

* Não foi possível identificar a marca e/ou modelo do equipamento existente.

	TERMO DE REFERÊNCIA	7 de 7
---	----------------------------	--------

ANEXO IV - INFORMAÇÕES DAS FONTES, GRUTAS E CHAFARIZES

UNIDADE SESC	IDENTIFICAÇÃO	ÁREA DA LÂMINA D'ÁGUA (m²)	VOLUME DO TANQUE (M³)
ARAXÁ	Gruta	12	5
CONTAGEM	Fonte	21,22	11,7
	Gruta	18,62	10,24
MONTES CLAROS	Gruta	0,5	7,1
OURO PRETO	Fonte Portaria	17,27	10,36
	Fonte Centro de Convenções	22,92	13,75
	Fonte Prédio Principal	9,54	5,72
	Fonte Amoras	5,27	3,16
	Fonte Quiosque	28,63	18
PARACATU	Chafariz	17,75	12,5
	Gruta	13	5,5
POÇOS DE CALDAS	Gruta	5,94	1,78
UBERLÂNDIA	Gruta	13	6,5