

MEMORIAL DESCRITIVO DE PISCINA

ASSUNTO - CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA COM PRAINHA

PROPRIETARIO - SILAS AUGUSTO BULGARELLI DE FREITAS

LOCAL - RUA ARACÊ, nº 24 - LOTE Nº 02, QUADRA N RES. FAZENDA SÃO JOSÉ - SANTANA DE PARNAÍBA – SP

INSC. CADASTRAL: 24361-33-334015-00-000

DIMENSÃO – As dimensões da piscina serão conforme tabela abaixo.

	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
PISCINA	5,50	3,80	1,40	20,90	29,26
HIDRO	2,30	2,30	1,00	5,29	5,29
ESCADA					
DEGRAU 1	1,50	0,73	0,35	1,09	0,34
DEGRAU 2	1,50	0,73	0,70	1,09	0,68
DEGRAU 3	1,50	0,85	1,05	1,27	1,02
			TOTAL	29,64	36,59

- 1. PREPARAÇÃO DO TERRENO:** Os cortes no terreno serão realizados através do processo mecânico ou manual. Conforme projeto. O excesso de material de corte será levado para fora. Tanto o projeto como a execução obedecerá às normas da ABNT.
- 2. FUNDAÇÃO:** Conforme projeto estrutural baseado nas condições geotécnicas obtidas nas sondagens, será executada em concreto armado. A Armadura será colocada de forma a garantir o recobrimento da mesma pelo concreto que se deverá possuir resistência mínima a compressão aos 28 dias maior ou igual de 25 MPa (250Kg/cm). O concreto será adensado mecanicamente.
- 3. IMPERMEABILIZAÇÃO:** Será executada uma camada de regularização com argamassa desempenada de cimento e areia, no traço 1:3 nas paredes e piso. Sobre essa será executada uma camada com impermeabilizante elástico a base de resina termoplástica e sobre este uma cada de proteção mecânica executada com argamassa de cimento e areia, conforme normas e orientações dos fabricantes.
- 4. ESTRUTURA:** Será executada em concreto armado com fck igual ou maior que 25MPa sobre a laje de concreto conforme projeto estrutural, de acordo com as normas da ABNT.
- 5. REVESTIMENTOS:**
 - 5.1 INTERNO** - Receberá acabamento em pastilha cerâmica de primeira qualidade 5cm x 5cm.
 - 5.2 BORDA DA PISCINA** - Será em pedra natural com acabamento antiderrapante e absorvente.

5.3 CASA DE MÁQUINAS - Será subterrânea, ao lado da piscina. Sua dimensão será de 2,00m x 1,50m com acesso lateral no piso inferior.

6. DESCRIÇÃO DE OPERAÇÃO DA PISCINA: O sistema de operação e tratamento é composto de vários elementos que dispensam o uso de coagulantes químicos, com filtragem sobre areia permanente e grande capacidade de retenção de impurezas, resultando uma água pura e cristalina, dentro dos padrões exigidos pelas autoridades sanitárias.

6.1. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - Estão previstas as instalações de 02 dispositivos de retorno de 1 1/2", 01 ralo de fundo de 15 x 30 cm, tubulações em PVC de 1 1/2" e 2". Todos os materiais a serem utilizados serão os normalizados pela ABNT e sua aplicação se dará de acordo com as instruções dos fabricantes.

6.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Será instalado um quadro de luz separado com fiação de 4,00mm² e 2,50mm² para a instalação da bomba da piscina e um ponto de luz com disjuntores de 20amp., conduítes rígidos de 3/4", o quadro terá dispositivo I.D.R., todo o material a ser utilizado será de primeira qualidade e aprovado pela ABNT.

7. TRATAMENTO DA ÁGUA: Serão instaladas, peças necessárias ao adequado tratamento, limpeza e filtragem da água da piscina de acordo com as normas em vigor.

8. APÓS TRATAMENTO: Após o tratamento descrito, a qualidade da água deverá ser:

8.1. Cloro residual entre 0,5 mg / l e 0,8 mg / l de cloro disponível;

8.2. PH entre 6,7 e 7,9.

Santana de Parnaíba, 25 de Janeiro de 2022.

PROPRIETÁRIO:

SILAS AUGUSTO BULGARELLI DE FREITAS

CPF: 361.188.178-39

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR DE PROJETO

Gustavo Henrique Salvador Belanson

CREA: 193709/D - REGISTRO SP: 5070972691

INSC. PREF. 9000035922

ART: 28027230220114425