

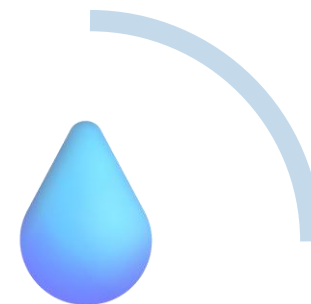
POP para Operador de Piscinas

Operação, Limpeza e Tratamento de Piscinas

CÓDIGO DO POP: POP-PISC-001

REVISÃO: 01

DATA DE EMISSÃO: 11/08/2026



OBJETIVO, REFERÊNCIAS, APLICAÇÃO E RESPONSABILIDADES

1. OBJETIVO

ESTABELECE O PASSO A PASSO DETALHADO E PADRONIZADO PARA A OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, LIMPEZA E TRATAMENTO QUÍMICO DA ÁGUA DA PISCINA, GARANTINDO A QUALIDADE DA ÁGUA, A SAÚDE DOS USUÁRIOS E A PRESERVAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.

2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

MANUAL DE INSTRUÇÕES DOS EQUIPAMENTOS
(EX. FILTRO, BOMBA, AQUECEDOR, DOSADORES, ACESSÓRIOS E ETC.).

FICHAS DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

(FISPQ/FDS) DOS PRODUTOS UTILIZADOS
(EX: DERIVADOS CLORADOS, ALGICIDA, CLARIFICANTE ETC.).

NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO LOCAL APLICÁVEIS
(EX: ABNT, NR, VIGILÂNCIA SANITÁRIA, CFQ, CORPO DE BOMBEIROS ETC.).

CABEÇALHO DO POP

CÓDIGO DO POP: POP-PISC-001 REVISÃO: 01
TÍTULO: OPERAÇÃO, LIMPEZA E TRATAMENTO DE PISCINAS DATA DE EMISSÃO: 11/08/2026
SETOR: MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO PÁGINA: 2 DE 10

3. APLICAÇÃO

APLICA-SE A TODOS OS OPERADORES DE PISCINAS E PESSOAL DE MANUTENÇÃO RESPONSÁVEL PELA GESTÃO DIÁRIA DA PISCINA E SEUS EQUIPAMENTOS.

FUNÇÃO	4. RESPONSABILIDADE
OPERADOR DE PISCINAS	EXECUTAR O POP CONFORME DESCRITO, PREENCHER AS FICHAS DE CONTROLE E COMUNICAR AS NÃO CONFORMIDADES AO RESPONSÁVEL TÉCNICO/PROPRIETÁRIO.
SUPERVISOR/ RESP. TÉCNICO	TREINAR O OPERADOR, FISCALIZAR O CUMPRIMENTO DO POP, FORNECER OS RECURSOS NECESSÁRIOS (EPIS E PRODUTOS) E ANALISAR OS REGISTROS.

 EQUIPAMENTOS E PRODUTOS NECESSÁRIOS 5.1. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIS)

- LUVAS DE BORRACHA NITRÍLICA OU PVC (PARA MANUSEIO DE PRODUTOS QUÍMICOS);
- ÓCULOS DE SEGURANÇA OU PROTETOR FACIAL (PARA MANUSEIO DE PRODUTOS QUÍMICOS);
- BOTAS DE SEGURANÇA ANTIDERRAPANTES, PROTEGIDAS PARA PRODUTOS QUÍMICOS E DESCARGA ELÉTRICA **(FATOR DE PROTEÇÃO CA 42.896 OU 51.403)**;
- AVENTAL IMPERMEÁVEL (DURANTE O MANUSEIO DE PRODUTOS QUÍMICOS);
- USO DE PROTETOR SOLAR COM FPS SUPERIOR A 30 FPS COM PROTEÇÃO UV;
- VESTUÁRIO COM PROTEÇÃO UV (CALÇA, BERMUDAS, CAMISAS ETC.);
- CHAPÉU, SOMBREIRO OU BONÉ PARA PROTEÇÃO SOLAR;
- ÓCULOS ESCUROS (PARA A REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES EM AMBIENTE ABERTO).

 5.2. MATERIAIS E UTENSÍLIOS DE LIMPEZA DISPONÍVEIS PARA A ATIVIDADE

- PENEIRA (CABO TELESCÓPICO);
- ESCOVA (CABO TELESCÓPICO PARA PAREDES E FUNDO);
- ESPONJA (PARA LIMPEZA DAS BORDAS);
- ASPIRADOR DE FUNDO E MANGUEIRA;
- KIT DE TESTE (PH, E ALCALINIDADE - TIPO KIT TESTE OU DIGITAL);
- EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO ALTERNATIVOS TAMBÉM POSSUEM KITS DE TESTE PARA SEUS EQUIPAMENTOS;
- FILTRO E BOMBA EM FUNCIONAMENTO.

OBS.: É RECOMENDADO QUE CADA INSTALAÇÃO POSSUA SEUS UTENSÍLIOS PRÓPRIOS.

 5.3. PRODUTOS QUÍMICOS

- DERIVADOS CLORADOS (GRANULADO, LÍQUIDO OU PASTILHAS) ;
- CORRETOR DE PH (ELEVADOR OU REDUTOR DE PH) ;
- ALGICIDA ;
- CLARIFICANTE/FLOCULANTE ;
- CORRETOR DE ALCALINIDADE (ELEVADOR OU REDUTOR DE ALCALINIDADE);
- ELEVADOR DE DUREZA DE CÁLCIO;
- LIMPA-BORDAS;

 ROTINA DIÁRIA — INSPEÇÃO, MEDIÇÃO E PRÉ-LIMPEZA

ETAPA	TAREFA	INSTRUÇÕES E DETALHES - PISCINAS RESIDENCIAIS CONFORME VISITAS	REGISTRO (CHECKLIST)
6.1 - INSPEÇÃO VISUAL	VERIFICAR O ESTADO GERAL DA PISCINA E ÁREA AO REDOR.	1. OBSERVAR SE HÁ SUJEIRA NA SUPERFÍCIE, PAREDES E FUNDO. 2. VERIFICAR O NÍVEL DA ÁGUA. 3. CHECAR A PRESSÃO DO FILTRO (NO MANÔMETRO QUANDO EXISTENTE). 4. VERIFICAR SINAIS DE PERICULOSIDADE COMO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS; DR (DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL); ALAGAMENTOS; ESTRUTURA APARENTE (VERGALHÕES ETC.); ANIMAIS PEÇONHENTOS; MATERIAIS E OBJETOS ESTRANHOS AO AMBIENTE QUE POSSAM OCASIONAR ACIDENTES.	FICHA DE CONTROLE DIÁRIO
6.2 - MEDIÇÃO/ AFERIÇÃO DA ÁGUA	REALIZAR A MEDIÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO/QUÍMICOS.	1. COLETAR AMOSTRA DE ÁGUA. 2. UTILIZAR O KIT/FITAS DE TESTE PARA MEDIR PH, CLORO COMBINADO E CLORO RESIDUAL LIVRE (CRL), ALCALINIDADE E ÁCIDO CIANÚRICO (QUANDO UTILIZADO CLORO ORGÂNICO). 3. OS PARÂMETROS IDEAIS SÃO: PH 7.0 A 7.8 (IDEAL 7,4 A 7,6), CLORO COMBINADO MENOR OU IGUAL A 0,6 PPM, CRL DE 1.0 A 5.0 PPM (SENDO O IDEAL DE 2 A 4 PPM), ALCALINIDADE DE 80 A 120 PPM E ÁCIDO CIANÚRICO DE NO MÁXIMO 100 PPM (IDEAL DE 30 A 50 PPM), DUREZA DE 100 A 400 PPM (FAIXA IDEAL ENTRE 180 A 250 PPM). 4. PARA PISCINAS AQUECIDAS, ANALISAR A TEMPERATURA. 5. MEDIR O TDS (TOTAL DE SÓLIDOS DISSOLVIDOS) MÁXIMO 2.000 PPM E QUANDO UTILIZADO GERADOR DE CLORO MÁXIMO DE 5.000 PPM. 6. QUANDO POSSÍVEL MEDIR LSI (CONFORME ABNT 10818).	FICHA DE CONTROLE DIÁRIO
6.3 - PRÉ-LIMPEZA	REMOÇÃO DE DETRITOS NA SUPERFÍCIE.	1. UTILIZAR A PENEIRA ACOPLADA AO CABO TELESCÓPICO PARA RETIRAR FOLHAS, INSETOS, ANIMAIS MORTOS E DEMAIS RESÍDUOS FLUTUANTES.	FICHA DE CONTROLE DIÁRIO

 ROTINA DIÁRIA — CORREÇÃO, DESINFECÇÃO, BORDAS E FILTRAGEM

ETAPA	TAREFA	INSTRUÇÕES E DETALHES - PISCINAS RESIDENCIAS CONFORME VISITAS	REGISTRO (CHECKLIST)
6.4 - AJUSTE DO PH	APLICAR PRODUTOS PARA CORREÇÃO SE O PH ESTIVER FORA DA FAIXA IDEAL.	- SE O PH ESTIVER BAIXO, ADICIONAR PRODUTOS PARA A ELEVAÇÃO DE PH. - SE O PH ESTIVER ALTO, ADICIONAR PRODUTOS PARA A REDUÇÃO DE PH. - SEGUIR RIGOROSAMENTE AS DOSAGENS INDICADAS NO RÓTULO DO PRODUTO. - DEIXAR A ÁGUA RECIRCULANDO POR PELO MENOS 30 MINUTOS APÓS A APLICAÇÃO OU CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE.	FICHA DE CONTROLE DIÁRIO
6.5 - DESINFECÇÃO	ADICIONAR O SANITIZANTE (EXEMPLO CLORO).	- UTILIZAR A DOSAGEM DIÁRIA RECOMENDADA PELO FABRICANTE E/OU QUE MANTENHA O CRL NA FAIXA IDEAL. - O CLORO DEVE SER DISSOLVIDO EM BALDE COM ÁGUA ANTES DE SER APLICADO NA PISCINA (SE FOR GRANULADO) OU APLICADO NO DOSADOR/CLORADOR. - SEMPRE ADOTAR A SEGUINTE RECOMENDAÇÃO, COLETAR A ÁGUA DA PISCINA EM UM RECIPIENTE LIMPO E COM CERCA DE 10 LITROS, DILUIR A QUANTIDADE DE PRODUTO, REALIZAR A MISTURA UTILIZANDO UMA HASTE, APÓS A DILUIÇÃO APLICAR NA PISCINA. - APÓS A APLICAÇÃO, LAVAR OS UTENSÍLIOS UTILIZADOS.	FICHA DE CONTROLE DIÁRIO
6.6 - LIMPEZA DAS BORDAS	ESCOVAR A LINHA D'ÁGUA.	- APLICAR PRODUTO ESPECÍFICO PARA BORDAS EM UMA ESPONJA OU ESCOVA MACIA. - ESFREGAR A LINHA D'ÁGUA PARA REMOVER SUJEIRA OLEOSA (PROTETOR SOLAR, GORDURA ETC.), ESPREMENDO/LIMPANDO A ESPONJA OU ESCOVA DENTRO DE UM BALDE PARA NÃO CONTAMINAR A ÁGUA DA PISCINA. - ENXAGUAR A BORDA COM A PRÓPRIA ÁGUA DA PISCINA.	FICHA DE CONTROLE DIÁRIO
6.7 - FILTRAGEM	PROGRAMAR O TEMPO DE FILTRAÇÃO.	- LIGAR O SISTEMA DE FILTRAÇÃO NA POSIÇÃO FILTRAR. - O TEMPO DE FILTRAÇÃO DEVE SER SUFICIENTE PARA CIRCULAR TODO O VOLUME DE ÁGUA PELO ELEMENTO FILTRANTE (CONFORME NORMA ABNT NBR 10339 - X: 6 A 8 HORAS POR DIA).	FICHA DE CONTROLE DIÁRIO

 ROTINA SEMANAL — TABELA DE REGISTROS

 7. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO - ROTINA SEMANAL (OU CONFORME NECESSIDADE)

1.: DESLIGAR AS DEMAIS BOMBAS SE EXISTENTES NA INSTALAÇÃO, MANTER APENAS A BOMBA DIRECIONADA AO FILTRO.
OBS.: A ORDEM DAS AÇÕES PODE SER ALTERADA CONFORME A NECESSIDADE IDENTIFICADA PELO OPERADOR.

OBS. 1.: DESLIGAR AS DEMAIS BOMBAS SE EXISTENTES NA INSTALAÇÃO, MANTER APENAS A BOMBA DIRECIONADA AO FILTRO.
OBS. 2.: PARA OS SISTEMAS PROGEU E DESJOYAUX UTILIZAR ADAPTADOR.

	REGISTRO ASPIRAÇÃO	REGISTRO DRENO (RALO)	REGISTRO DRENO (ESGOTO)	REGISTRO RETORNO	REGISTRO SKIMMER	REGISTRO HIDROMASSAGEM	REGISTRO CASCATA	REGISTRO BY-PASS AQUECEDOR
ASPIRAR FILTRANDO	ABERTO	FECHADO	FECHADO	ABERTO	FECHADO	FECHADO	FECHADO	FECHADO
ASPIRAR DRENANDO	ABERTO	FECHADO	ABERTO	FECHADO	FECHADO	FECHADO	FECHADO	FECHADO
RECIRCULAR	FECHADO	ABERTO	FECHADO	ABERTO	ABERTO	FECHADO	FECHADO	ABERTO
HIDROMASSAGEM	FECHADO	ABERTO	FECHADO	FECHADO	ABERTO	ABERTO	FECHADO	ABERTO
CASCATA	FECHADO	ABERTO	FECHADO	ABERTO	ABERTO	FECHADO	ABERTO	ABERTO
AQUECEDOR	FECHADO	ABERTO	FECHADO	ABERTO	ABERTO	FECHADO	FECHADO	ABERTO

 ROTINA SEMANAL — ESCOVAÇÃO, ASPIRAÇÃO E RETROLAVAGEM

ETAPA	TAREFA	INSTRUÇÕES E DETALHES	REGISTRO (CHECKLIST)
7.1 – ESCOVAÇÃO (MANUTENÇÃO)	LIMPEZA DE PAREDES E FUNDO.	1. UTILIZAR A ESCOVA PARA ESCOVAR PAREDES, ESCADAS E FUNDO PARA REMOVER ALGAS E SUJEIRA INCRUSTADA. IMPORTANTE: FAZER ANTES DE ASPIRAR.	FICHA DE CONTROLE SEMANAL
7.2 – ASPIRAÇÃO (MANUTENÇÃO)	LIMPEZA DO FUNDO DA PISCINA.	1. VERIFICAR A SUJEIRA NO FUNDO. SE FOR SUJEIRA FINA, ASPIRAR FILTRANDO. SE HOUVER MUITA SUJEIRA OU ALGAS, ASPIRAR DRENANDO (DRENAR OU ESGOTO NA VÁLVULA SELETORA DO FILTRO OU REGISTROS). 2. CONECTAR O ASPIRADOR E MANGUEIRA NO BOCAL DE ASPIRAÇÃO. 3. REALIZAR A ASPIRAÇÃO LENTAMENTE, COBRINDO TODA A ÁREA DO FUNDO.	FICHA DE CONTROLE SEMANAL
7.3 - RETROLAVAGEM (LAVAR FILTRO - MANUTENÇÃO)	LIMPEZA DA AREIA DO FILTRO.	1. DESLIGAR A BOMBA. 2. ABRIR O REGISTRO DE ESGOTO, FECHAR O REGISTRO DE RETORNO COLOCAR A VÁLVULA SELETORA DO FILTRO OU OS REGISTROS NA POSIÇÃO LAVAR OU RETROLAVAR (PARA OS FILTROS DE POLIÉSTER OU CARTUCHO, ESTES DEVEM SER REMOVIDOS E LAVADOS FORA DO AMBIENTE DA PISCINA E APÓS A LAVAGEM, RECOLOCADOS). 3. LIGAR A BOMBA POR 1 A 3 MINUTOS OU ATÉ A ÁGUA DO VISOR DE RETROLAVAGEM SAIR LIMPA (CASO POSSUA). 4. DESLIGAR A BOMBA. 5. COLOCAR O REGISTRO DA VÁLVULA SELETORA NA POSIÇÃO ENXAGUAR/RÉ-FILTRAR (CASO POSSUA) 6. LIGAR A BOMBA POR 30 SEGUNDOS A 1 MINUTO OU ATÉ O VISOR INDICAR QUE A ÁGUA ESTÁ LIMPA. 7. DESLIGAR A BOMBA E RETORNAR PARA A POSIÇÃO FILTRAR. 8. FECHAR OS REGISTROS DE ESGOTO E REABRIR OS REGISTROS DE RETORNO. 9. ANOTAR O PROCEDIMENTO E DATA. ADICIONAR 7.3.1 EM PISCINAS DE USO INTENSO (COLETIVAS) PROCEDER RETROLAVAGEM 7.1 ANTES DA ASPIRAÇÃO	FICHA DE CONTROLE SEMANAL

 ROTINA SEMANAL — TRATAMENTOS ESPECIAIS E INTERDIÇÃO

ETAPA	TAREFA	INSTRUÇÕES E DETALHES	REGISTRO (CHECKLIST)
7.4 - TRATAMENTO DE CHOQUE	SANITIZAÇÃO INTENSA DA ÁGUA (EXEMPLO ACIDENTES FECAIS, ANIMAIS MORTOS ETC.).	1. INTERDITAR A INSTALAÇÃO, SINALIZANDO E APLICAR UMA DOSAGEM MAIOR DE CLORO (CLORO DE CHOQUE), GERALMENTE 10 VEZES A DOSE NORMAL ENCONTRADA NA CONCENTRAÇÃO DE CLORO. 2. MANTER A BOMBA FILTRANDO CONFORME RECOMENDAÇÃO ABNT NBR 10339. 3. SEMPRE SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS REVESTIMENTOS E PRODUTOS. 4. NÃO PERMITIR O BANHO ATÉ QUE OS PARÂMETROS SEJAM ATINGIDOS/NORMALIZADOS.	FICHA DE CONTROLE SEMANAL
7.5 - APLICAÇÃO DE CLARIFICANTE/ALGICIDA	MANTER A ÁGUA CRISTALINA E PREVENIR ALGAS.	1. QUANDO HOUVER NECESSIDADE, APLICAR A DOSE DE MANUTENÇÃO DO CLARIFICANTE E/OU ALGICIDA, CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE. 2. DEIXAR A BOMBA FILTRANDO CONFORME A PROGRAMAÇÃO - SEGUIR RECOMENDAÇÃO ABNT 10339 TABELA 4.	FICHA DE CONTROLE SEMANAL
7.6 DIAGNÓSTICOS PARA INTERDIÇÃO	ANÁLISE DO AMBIENTE DA PISCINA PARA UTILIZAÇÃO	1. ANALISAR SE A PISCINA SE ENCONTRA COM FORMAÇÃO DE ALGAS, AFERIR OS PARÂMETROS (PH, CLORO, ALCALINIDADE ETC), VERIFICAR A SITUAÇÃO DO PRÉ-FILTRO, ANALISAR POSSÍVEIS VAZAMENTOS NAS TUBULAÇÕES E O SUPRIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA (DIAGNÓSTICO DA CASA DE MÁQUINAS CONFORME O ITEM 6.1). 2. PROCEDER COM A ESCOVAÇÃO DE TODA A ÁREA DA PISCINA E A PENEIRAÇÃO PARA A REMOÇÃO DE DETRITOS (SUPERFICIAIS E DE FUNDO). 3. ADICIONAR OS PRODUTOS CONFORME AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE, SEGUINDO A ORDEM E O TEMPO NECESSÁRIOS PARA CADA PRODUTO. 4. APÓS OS PERÍODOS DE AÇÃO DOS PRODUTOS, REALIZAR NOVA AFERIÇÃO DOS PARÂMETROS E CORREÇÕES, SE NECESSÁRIO. 5. ASPIRAR A PISCINA DRENANDO, ESCOVAR AS BORDAS E RETROLAVAR O FILTRO (AREIA), OU TROCAR O ELEMENTO FILTRANTE (CARTUCHO, POLIÉSTER ETC.) ENXAGUAR/PRÉ-FILTRAR. 6. SEGUIR O PROCEDIMENTO DESCRITO NO ITEM 7.4.	FICHA DE CONTROLE SEMANAL

 SEGURANÇA E AÇÕES CORRETIVAS **8.1. SEGURANÇA NO MANUSEIO DE PRODUTOS QUÍMICOS**

- É **OBRIGATÓRIO** O USO DE EPIS (LUVAS, ÓCULOS, BOTAS E MÁSCARA PARA GASES TÓXICOS) CONSULTAR A FDS DOS PRODUTOS PARA A ANÁLISE CORRETA DOS EPIS.
- NUNCA MISTURAR QUALQUER TIPO DE PRODUTO QUÍMICO, (CLOROS, REDUTORES, ELEVADORES ETC.), EM RECIPIENTES FECHADOS (BALDES, VASILHAMES ETC.) OU DIRETAMENTE NA PISCINA.
- O RECIPIENTE DE DILUIÇÃO DEVE SER UTILIZADO UNICAMENTE PARA AS APLICAÇÕES NO AMBIENTE DA PISCINA, NÃO DEVENDO SER UTILIZADO PARA A REGA DE PLANTAS, LIMPEZAS ETC.
- DILUIR UM PRODUTO POR VEZ, E REALIZAR SUA APLICAÇÃO NA PISCINA.
- APÓS A APLICAÇÃO, ENXAGUAR BEM O RECIPIENTE UTILIZADO PARA PROSSEGUIR COM A PRÓXIMA DILUIÇÃO.
- ARMAZENAR OS PRODUTOS EM LOCAL FRESCO, SECO, VENTILADO, LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS, ANIMAIS DOMÉSTICOS E PESSOAS NÃO AUTORIZADAS E SEPARADO DE ALIMENTOS. **OS PRODUTOS NÃO DEVEM SER ARMAZENADOS EM CASAS DE MÁQUINAS**. CONSULTAR A INCOMPATIBILIDADE NA FDS DOS PRODUTOS E SEGUIR A RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE. NUNCA DEIXAR OS PRODUTOS EM CONTATO DIRETO AO SOLO OU EMPILHÁ-LOS.
- EM CASO DE CONTATO COM A PELE OU OLHOS, LAVAR IMEDIATAMENTE COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA E PROCURAR ATENDIMENTO MÉDICO, PORTANDO A FDS DO PRODUTO.

OBS.: **FDS SIGNIFICA FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (ANTIGA FISPQ NO BRASIL)**.
É UM DOCUMENTO TÉCNICO OFICIAL QUE FUNCIONA COMO O "MANUAL DE SEGURANÇA" DE UM PRODUTO QUÍMICO.

✓ AÇÕES CORRETIVAS E OBSERVAÇÕES FINAIS

NÃO CONFORMIDADE	AÇÃO CORRETIVA
ÁGUA TURVA/LEITOSA	ANALISAR OS PARÂMETROS QUÍMICOS DA ÁGUA, CORRIGIR OS ÍNDICES SE NECESSÁRIO COM A APLICAÇÃO DOS PRODUTOS PARA CORREÇÃO E RECIRCULAR. CASO OS PARÂMETROS ESTEJAM CORRETOS/AJUSTADOS, APLICAR CLARIFICANTE OU FLOCULANTE (VERIFICAR INDICAÇÃO DO FABRICANTE), DEIXAR A BOMBA DESLIGADA PARA DECANTAÇÃO, ASPIRAR DRENANDO E REALIZAR A RETROLAVAGEM DO FILTRO.
PRESENÇA DE ALGAS (ÁGUA ESVERDEADA)	ANALISAR OS PARÂMETROS QUÍMICOS DA ÁGUA, CORRIGIR OS ÍNDICES SE NECESSÁRIO COM A APLICAÇÃO DOS PRODUTOS PARA CORREÇÃO E RECIRCULAR. ESCOVAR AS PAREDES E O FUNDO. FAZER TRATAMENTO COM ALGICIDA DE CHOQUE , DEIXAR RECIRCULANDO POR, NO MÍNIMO, 1 (UMA) HORA OU CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE. APLICAR CLARIFICANTE OU FLOCULANTE (VERIFICAR INDICAÇÃO DO FABRICANTE), DEIXAR A BOMBA DESLIGADA PARA DECANTAÇÃO E ASPIRAR DRENANDO. OBS. TAMBÉM É POSSÍVEL REALIZAR ESTE PROCESSO COM PRODUTOS CLORADOS (HIPOCLORITO) EM SUBSTITUIÇÃO AO ALGICIDA, VIDE ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE .
SEM CLORO (CLORO RESIDUAL LIVRE)	REALIZAR CLORAÇÃO DE CHOQUE E AJUSTAR A DOSAGEM DIÁRIA. VERIFICAR O PH (CLORO PERDE EFICÁCIA COM PH ALTO).
ALCALINIDADE FORA DA FAIXA IDEAL / PH FORA DA FAIXA IDEAL	ANALISAR OS PARÂMETROS DE ALCALINIDADE E SE NECESSÁRIO, CORRIGIR ATÉ ATINGIR A FAIXA IDEAL DE 80 A 120 PPM . APLICAR O CORRETOR DE PH (ELEVADOR OU REDUTOR) NA DOSAGEM CORRETA ATÉ ATINGIR A FAIXA IDEAL DE 7.4 A 7.6 .
BOMBA OU FILTRO COM PROBLEMAS	DESLIGAR IMEDIATAMENTE O EQUIPAMENTO. NOTIFICAR O SUPERVISOR E AGENDAR MANUTENÇÃO TÉCNICA ESPECIALIZADA.

 9. OBSERVAÇÕES/RECOMENDAÇÕES

PARA PISCINAS DE USO COLETIVO, O ESTABELECIMENTO GERALMENTE RESERVA UM DIA ESPECÍFICO DA SEMANA — COMO A SEGUNDA-FEIRA — PARA A EXECUÇÃO DESSES PROCEDIMENTOS.