

Resumo de Parecer Técnico de Diagnóstico

Reservatório:	REL Nossa Senhora das Dores	Contrato:	51/2023
Endereço:	Avenida Manoel Paes de Santana, Nossa Senhora das Dores/SE	Data da vistoria:	15/03/24
Serviços realizados:	• Vistoria • ENDs • Laudo de Diagnóstico • Projeto de Recuperação • Termo de Referência • Orçamento		



Classe de desempenho:

CLASSE 1 DE DESEMPENHO: Desempenho inadequado ao uso - quando as manifestações patológicas detectadas são de magnitude e natureza que coloquem em risco a segurança dos usuários a curto prazo ou com risco iminente de ruína parcial ou total.

Valor orçado para recuperação e reforço:

R\$ 745.834,94

Local		Manifestações patológicas	Providências	Grau de Prioridade
Reservatório	Pilares	• Fissuras e trincas • Concreto desagregado • Desuniformidade na seção transversal • Corrosão da armadura e deslocamento do concreto • Manchas de umidade	• Limpar a superfície • Recuperar totalmente com remoção de toda a camada do cobrimento e inserção de armaduras de compensação • Pintar com tinta de acabamento para concreto aparente	Urgente
	Vigas	• Fissuras e trincas • Armaduras expostas e processo de corrosão avançado • Manchas de umidade e eflorescências	• Limpar a superfície • Recuperar totalmente com remoção de toda a camada do cobrimento e inserção de armaduras de compensação • Pintar com tinta de acabamento para concreto aparente	Emergente
	Paredes	• Fissuras • Eflorescências • Lixiviação	• Limpar as paredes • Tratar as fissuras e trincas com injeção de resina epóxi • Impermeabilizar internamente com membrana de polímero acrílico com tela de poliéster resinada • Pintar externamente com tinta de acabamento para concreto aparente	Urgente
	Laje do fundo externa	EXTERNA: • Eflorescências • Armaduras expostas e processo de corrosão avançado	• Limpar a superfície • Recuperar totalmente com remoção de toda a camada do cobrimento e inserção de armaduras de compensação • Pintar com tinta de acabamento para concreto aparente	Emergente
		INTERNA: • Não foi possível inspecionar	• Tratar as fissuras e trincas com injeção de resina epóxi • Recuperar pontualmente • Impermeabilizar com membrana de polímero acrílico com tela de poliéster resinada • Recompôr camada de proteção mecânica	Emergente
	Laje do fundo Interna	• Nenhuma indicação por falta de indícios associada à complexidade técnica envolvida no processo de investigação e/ou recuperação		Pouco Urgente

Local		Manifestações patológicas	Providências	Grau de Prioridade
Reservatório	Laje da tampa	EXTERNA: - Fissuras - Lixiviação - Corrosão localizada	- Tratar as fissuras e trincas com injeção de resina epóxi - Impermeabilizar com manta asfáltica estruturada e proteção mecânica argamassada - Pintar com tinta de acabamento para concreto aparente	Muito Urgente
		INTERNA: Arm. expostas e processo de corrosão avançado	- Recuperar totalmente com remoção de toda a camada do cobrimento e inserção de armaduras de compensação - Impermeabilizar com membrana de polímero acrílico com tela de poliéster resinada	
	Patamar	- Trincas e Fissuras - Guarda-corpo degradado	- Limpar a superfície - Recuperar pontualmente - Tratar as fissuras e trincas com injeção de resina epóxi - Instalação do guarda-corpo - Pintar com tinta de acabamento para concreto aparente	Urgente
	Abas da Cuba	- Fissuras e trincas - Concreto desagregado - Manchas de umidade	- Limpar a superfície - Recuperar totalmente com remoção de toda a camada do cobrimento e inserção de armaduras de compensação - Pintar com tinta de acabamento para concreto aparente	Urgente



Figura 1 – Legenda do grau de prioridade