

Resumo de Parecer Técnico de Diagnóstico

Reservatório:	REL Pirambu	Contrato:	51/2023
Endereço:	Av. Atlântica, s/n, Pirambu-SE	Data da vistoria:	18/01/24
Serviços realizados:	• Vistoria • ENDs • Par. Técnico de Diagnóstico • Projeto de Recuperação • Orçamento • Termo de Referência		



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\$ 477.769,82

Local		Manifestações patológicas	Providências	Grau de Prioridade
Reservatório elevado	Pilares	• Fissuras, trincas e rachaduras • Armaduras expostas e corrosão avançada • Desuniformidade na seção transversal	• Recuperar totalmente com remoção de toda a camada do cobrimento, recuperação e inserção de armaduras e recomposição • Pintar com tinta de acabamento para concreto aparente	Emergente
	Vigas	• Fissuras, trincas e rachaduras • Armaduras expostas e processo de corrosão avançado	• Recuperar totalmente com remoção de toda a camada do cobrimento, recuperação e inserção de armaduras e recomposição • Pintar com tinta de acabamento para concreto aparente	Emergente
	Paredes	• Fissuras • Eflorescências • Lixiviação • Corrosão da armadura	• 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	Muito Urgente
	Laje do fundo	EXTERNA: • Fissuras • Eflorescências • Corrosão avançada da armadura	• Recuperar totalmente com remoção de toda a camada do cobrimento, recuperação e inserção de armaduras e recomposição • Pintar com tinta de acabamento para concreto aparente	Emergente
		INTERNA: • Não foi possível inspecionar	• Limpar a superfície • Tratar as fissuras e trincas com injeção de resina epóxi • Impermeabilizar com membrana de polímero acrílico com tela de poliéster resinada	Urgente

Local		Manifestações patológicas	Providências	Local
Reservatório elevado	Laje da tampa	EXTERNA: • Fissuras • Desgaste • Lixiviação	• Recuperar totalmente com remoção de toda a camada do cobrimento, recuperação e inserção de armaduras e recomposição • Impermeabilizar com argamassa polimérica • Pintar com tinta de acabamento para concreto aparente • Inserir tampa no acesso	Urgente
		INTERNA: • Não foi possível inspecionar	• Recuperar totalmente com remoção de toda a camada do cobrimento, recuperação e inserção de armaduras e recomposição • Tratar as fissuras e trincas com injeção de resina epóxi • Impermeabilizar com manta asfáltica estruturada e proteção mecânica argamassada	Emergente



Figura 1 – Legenda do grau de prioridade