

Plano de Manutenção Corretiva – Cabo Óptico Subaquático

Trecho: Coari x Tefé – Revitalização PAC/EAF

19 de janeiro de 2026

Versão 1

1. Objetivo

Executar a manutenção corretiva no trecho Coari –Tefé, contemplando a substituição do cabo óptico subaquático danificado. O serviço visa garantir a continuidade operacional da rede, em conformidade com as normas técnicas vigentes e as exigências estabelecidas pela EAF.

2. Escopo

- Inspeção inicial do trecho afetado;
- Remoção e/ou recuperação de segmentos danificados do cabo óptico;
- Restauração da rota e atualização da documentação técnica (RPL).

3. Metodologia de Execução

3.1. Inspeção e Preparação

- Delimitação georreferenciada do trecho danificado;
- Mobilização da embarcação de manutenção.

3.2. Emendas e Restauração Óptica

- Execução de emendas subaquáticas utilizando CEOS (Conjunto de Emenda Óptica Subaquática) fornecido pela EAF;
- Testes ópticos com OTDR durante e após fusões;
- Registro da atenuação final em relatório de conformidade.

4. Recursos Necessários

4.1. Equipe Técnica

- Coordenador Técnico (responsável pela operação e interface com EAF);
- Técnico em Telecomunicações (fibras ópticas e OTDR);
- Equipe operacional (8 a 10 profissionais).

4.2. Equipamentos

- Embarcação de apoio com guinchos;
- Kit de emendas ópticas (CEOS);
- OTDR para certificação das fibras;
- EPIs e sistema de segurança conforme plano de SMS.

5. Normas e Regulamentações

- NORMAM-11 (Marinha – segurança do tráfego aquaviário);
- ABNT NBR 14565 (redes ópticas);
- Diretrizes da EAF/RFP SICOS – Fases IPA, MA COS e LPA COS.

6. Entregáveis

- Relatório técnico de serviço;
- Relatório de testes ópticos;
- Atualização do RPL com a nova configuração.

7. Cronograma Estimado

Nome da Tarefa	Duração	Início	Término
Reunião EAF/PRATES alinhamento atividades	1 dia		
Manutenção Corretiva	16 dias	21/01/2026	05/02/2026
Mobilização Manaus x Coari	3 dias	21/01/2026	23/01/2026
Período de busca do cabo (estimativa)	5 dias	24/01/2026	28/01/2026
Preparação e testes ponta do cabo	1 dia	29/01/2026	29/01/2026
Execução de emenda subfluvial ponta A	2 dias	30/01/2026	31/01/2026
Relançamento cabo trecho danificado	1 dia	01/02/2026	01/02/2026
Execução de emenda subfluvial ponta B	2 dias	02/02/2026	03/02/2026
Testes final em ambos os sentidos	1 dia	04/02/2026	04/02/2026
Desmobilização equipe	1 dia	05/02/2026	-



David Ruy Alves Prates
Diretor Executivo