



EAF conclui o lançamento do cabo subaquático da Infovia 04

Quando finalizada, a infraestrutura vai beneficiar cerca de 460 mil pessoas no Amazonas e em Roraima

A Entidade Administradora de Faixa (EAF) concluiu o lançamento do cabo de fibra óptica subaquático da Infovia 04, parte do programa Norte Conectado. A infraestrutura, que abrange 647 quilômetros, sendo 464 km de cabos subaquáticos, tem como objetivo proporcionar conexão de alta qualidade a quatro localidades nos estados do Amazonas e de Roraima: Vila de Moura (AM), Santa Maria do Boiaçú (RR), Caracaraí (RR) e Boa Vista (RR).

A operação, que contou com o esforço de uma equipe de 51 profissionais, iniciou-se em 14 de agosto e foi concluída em 16 dias, com a implantação dos cabos ao longo dos rios Negro e Branco. A estratégia de navegação foi cuidadosamente planejada para assegurar eficiência da operação, levando em consideração os boletins de cheia e vazão dos rios.

"Realizamos a operação em duas etapas, reorganizando a ordem dos trechos para garantir que o lançamento fosse concluído antes que o nível dos rios se tornasse uma barreira. Essa abordagem foi fundamental para o sucesso da missão, e conseguimos finalizar a operação dentro do prazo previsto e em segurança", afirma Antonio Parrini, diretor de operações da EAF.

Com a conclusão desta etapa, a EAF se prepara para iniciar as obras de implementação do cabo terrestre da Infovia 04. A próxima fase está prevista para começar nos próximos meses e envolverá a instalação de 132 km de cabos terrestres ao longo da BR-174. Estima-se que a obra tenha duração de aproximadamente 100 dias.

"Este avanço significativo representa um passo importante para o desenvolvimento socioeconômico das regiões beneficiadas, proporcionando um aumento expressivo na capacidade de conexão, com uma capacidade da rede de transporte que pode chegar a mais de 4Tbps em Boa Vista, uma melhoria de cerca de 13 vezes superior à capacidade atual"

Próximas etapas

Após a conclusão da infraestrutura terrestre, ocorre a ativação do backbone. O conjunto composto pelo Sistema de Transmissão Óptico (STO) e os sistemas de conexão da rede de acesso aos pontos de atendimento possibilitará implementar a rede de alta capacidade e qualidade. Os equipamentos instalados no interior dos Centros Móveis de Alta Disponibilidade (CMADs) são responsáveis pela iluminação do cabo e o tráfego de dados pela rede com capacidade de até 96 Tb/s.

A Rede Metropolitana estenderá a conectividade até os pontos de atendimento para a população. Isso inclui escolas, hospitais, praças públicas, unidades de saúde e de justiça, garantindo que os benefícios dessa infraestrutura de alta tecnologia cheguem diretamente à comunidade.