

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DO PRÉDIO DO REATOR NUCLEAR DE PESQUISAS ARGONAUTA, LOCALIZADO NO INSTITUTO DE ENGENHARIA NUCLEAR - RJ

PROJETO: Instalação de Micro reator no Rio de Janeiro

CONTRATANTE: Terminus Energy

DATA BASE: maio de 2026

1. OBJETO

A presente especificação técnica define as diretrizes e condições para a prestação de serviços de engenharia referentes às verificações estruturais a serem feitas no prédio destinado à instalação de um Microrreator de Pesquisa, a ser localizado na cidade do Rio de Janeiro dentro do Prédio do Instituto de Engenharia Nuclear - IEN ao lado do reator Argonauta.

2. FORNECIMENTO E ESCOPO DE SERVIÇO

A execução integral dos serviços contemplará as seguintes atividades:

- Análise do projeto de estruturas e fundações original do Prédio onde será disposto o Microrreator de Pesquisa e elaboração de modelo estrutural com o objetivo de avaliar os esforços solicitantes da estrutura;
- Análise do detalhamento executado de modo a se obter a capacidade resistente do sistema com base no estado atual do conhecimento;



- Avaliação de aspectos condicionantes, tais como detalhamento dos nós de pórtico, armadura nos apoios, capacidade resistente à força cortante e ancoragens de barras lisas;
- Obtenção dos carregamentos para as condições de operação normal, incluindo peso próprio, sobrecargas de projeto, vento (conforme NBR 6123 para retorno de 50 anos) e demais cargas variáveis, incluindo ponte rolante;
- Geração das combinações concomitantes possíveis e obtenção dos campos envoltórios de esforços e deslocamentos;
- Verificação da aderência do detalhamento do projeto existente à capacidade resistente;
- Elaboração e entrega de Relatório de conclusões sobre a capacidade resistente da estrutura para as condições normais de operação.

3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Fazem parte das responsabilidades da CONTRATANTE para o pleno andamento dos serviços:

- Fornecer o projeto original do prédio e o registro de possíveis reformas com interferência no sistema estrutural;
- Fornecer as cargas de utilização definitivas, incluindo cargas da ponte rolante e eventuais sobrecargas específicas;
- Fornecer os dados de sondagens realizadas no local da obra;



- Arcar com os custos de transporte, estadia e alimentação no caso de necessidade de viagens da equipe da CONTRATADA ao local da obra.

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Executar integralmente o escopo definido no item 2, garantindo a qualidade técnica das análises;
- Alocar equipe técnica especializada para a conclusão do serviço.

5. MEDIÇÃO E CONDIÇÕES COMERCIAIS

O valor total global para a execução do escopo contratado, bem como a composição detalhada de horas e tarifas aplicáveis, deverão constar da Proposta Técnico-Comercial fornecida pela CONTRATADA.

5.1. Cronograma de Desembolso: O pagamento dos serviços será realizado através de um cronograma de desembolso dividido em 2 (duas) parcelas obedecendo aos seguintes vencimentos:

- **1ª Parcela:** com vencimento após a contratação do serviço.
- **2ª Parcela:** com vencimento após a entrega do Relatório de conclusões previsto no item 2.



Os valores deverão constar na Proposta Técnico-Comercial a ser avaliada pela Contratante.

6. PRAZO

O prazo total previsto para a conclusão dos trabalhos é de **60 (sessenta) dias** após o recebimento de todas as informações necessárias estipuladas no escopo do cliente.

7. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

7.1. Eventuais pedidos de esclarecimento relativos à interpretação deste Edital ou ao processo de envio de propostas deverão ser encaminhados à FUNDEPAG exclusivamente por meio eletrônico, para o endereço **adm@fundepag.br**, com o assunto “**Esclarecimentos – Edital FUNDEPAG nº 016/2026**”.

