

ANEXO F

NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO

Os materiais empregados e os serviços de manutenção executados deverão obedecer rigorosamente:

- Às normas e especificações constantes deste Termo de Referência;
- Às normas de Segurança do Trabalho aprovados e publicados pelo HU-UFPI – Ebserh;
- Às normas técnicas e legislações da Infraestrutura da Ebserh disponíveis através do link <https://www.gov.br/ebserh/pt-br/aceso-a-informacao/institucional/legislacao-e-normas/legislacao-e-normas-de-infraestrutura>
- Aos Procedimentos Operacionais Padrão (POPs) internos existentes ou que venham a ser publicados, que sejam pertinentes às atividades desenvolvidas;
- Às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);
- Às normas do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) e suas regulamentações;
- Às normas de gestão de resíduos sólidos aplicadas no HU UFPI;
- Às disposições legais federais, estaduais e municipais;
- Às disposições legais e normas do Corpo de Bombeiros Militar do Piauí.

Às recomendações expressas na Lei n. 6.514, de 22 de dezembro de 1977 e Normas Regulamentadoras (NRs) relativas à Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, aprovadas pela Portaria n. 3.214, de 8 de junho de 1978, em especial as seguintes:

- NR-4: Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho;
- NR-6: Equipamentos de Proteção Individual- EPI;
- NR-7: Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional;
- NR-10: Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;
- NR-12: Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos;
- NR-13: Caldeiras, Vasos de Pressão e Tubulações e Tanques Metálicos de Armazenamento;
- NR-18: Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção;
- NR-20: Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis;
- NR-23: Proteção Contra Incêndios;
- NR-24: Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho;
- NR-33: Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados;
- NR-35: Trabalho em Altura;
- Aos regulamentos das empresas concessionárias de água, esgoto, energia elétrica e de telecomunicações;
- Às prescrições e recomendações dos fabricantes relativamente ao emprego, uso, transporte e armazenagem dos produtos;
- Às normas internacionais consagradas, na falta das normas ABNT ou para melhor complementar os temas previstos pelas já citadas;
- À Portaria MARE n. 2.296, de 23 de julho de 1997 e atualizações – Estabelece as Práticas de Projetos e Construção e Manutenção de edifícios Públicos Federais, a cargo dos órgãos e entidades integrantes de SISG;

Às Leis e Resoluções relativas ao Meio Ambiente:

- Manual de Obras Públicas – Edificações - Práticas SEAPE – Manutenção;
- Resolução CONFEA n. 425 de 1998- Sobre ART;

- PROCEL - Edifícios Públicos;
- Resolução CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002.

Aos seguintes normativos técnicos específicos e suas atualizações:

- ASME Boiler and Pressure Vessel Code Section V: Nondestructive Examination, 2023;
- ASME Boiler and Pressure Vessel Code Section VI: Rules for the Care and Operation of Heating Boilers, 2023;
- ASME Boiler and Pressure Vessel Code Section IX: Welding, Brazing, and Fusing Qualifications, 2023;
- ASME B31.1 Power Piping: 2024;
- ABNT NBR 6492:2021- Documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos- Requisitos;
- ABNT NBR 10152:2017- Acústica- Níveis de pressão sonora em ambientes internos a edificações;
- ABNT NBR 6493:2019- Emprego de cores para identificação de tubulações industriais;
- ABNT NBR 13534:2008 - Instalações elétricas de baixa tensão - Requisitos específicos para instalação em estabelecimentos assistenciais de saúde;
- ABNT NBR 5410:2004 - Versão Corrigida: 2008 - Instalações elétricas de baixa tensão;
- ABNT NBR IEC 60529:2017 - Graus de proteção providos por invólucros (código IP);
- ABNT NBR NM 60898:2004 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares (IEC 60898:1995, MOD);
- ABNT NBR IEC 60947-2:2013- Dispositivos de manobra e comando de baixa tensão. Parte 2: Disjuntores;
- ABNT NBR 10898:2023- Sistema de iluminação de emergência;
- ABNT NBR 13248:2014 - Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 kV- Requisitos de desempenho;
- ABNT NBR 13418:2022 - Cabos resistentes ao fogo para instalações de segurança – Requisitos de desempenho;
- ABNT NBR 8182:2011 - Cabos de potência multiplexados auto-sustentados com isolamento extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6/1 kV — Requisitos de desempenho;
- ABNT NBR 12313:2000 - Sistema de combustão - controle e segurança para utilização de gases combustíveis em processos de baixa e alta temperatura;
- ABNT NBR 5674:2024- Manutenção de edificações — Requisitos para o sistema de gestão de manutenção;
- ABNT NBR 15943:2011 - Diretrizes para um programa de gerenciamento de equipamentos de infraestrutura de serviços de saúde e de equipamentos para a saúde;