

ESTRUTURA PIE

PASTA 1 — Identificação da Empresa e Responsáveis

- 1.1 Dados cadastrais
- 1.2 Organograma da manutenção/segurança (interfaces SESMT/CIPA)
- 1.3 Responsáveis pelas instalações elétricas (empresa)
- 1.4 Responsável Técnico (CREA/ART)
- 1.5 Lista de contatos de emergência (internos e externos)

PASTA 2 — Diagramas, Esquemas e “As Built” (10.2.3)

- 2.1 **Diagramas unifilares atualizados** (BT/MT)
- 2.2 Memorial descritivo da instalação
- 2.3 Especificação do sistema de aterramento (TN/TT/IT, malhas, barramentos)
- 2.4 Plantas (roteiro de eletrocalhas, quadros, subestação, SPDA)
- 2.5 Lista de painéis/quadros e identificação padronizada
- 2.6 Registros de alterações (quando ampliar/reformar)

PASTA 3 — Procedimentos e Instruções (10.2.4 “a”)

- 3.1 Política de Segurança Elétrica (diretrizes da empresa)
- 3.2 Procedimentos de trabalho “passo a passo” (por tipo de intervenção)
- 3.3 **APR** (Análise Preliminar de Risco) – modelos e registros
- 3.4 **PT** (Permissão de Trabalho) – modelos e registros
- 3.5 Bloqueio e Etiquetagem (LOTO) – procedimento e registros
- 3.6 Seccionamento, impedimento de reenergização, sinalização e delimitação de áreas
- 3.7 Controle de acesso (zonas livre/controlada/risco) e sinalização

PASTA 4 — SPDA e Aterramentos (NR-10 item 10.2.4 “b”)

- 4.1 Projeto/As built do SPDA (quando aplicável)
- 4.2 Laudos/inspeções do SPDA (periódicas)
- 4.3 Medições de continuidade/descida/conexões
- 4.4 Medições de resistência de aterramento (método, equipamento, condições)
- 4.5 Registros de correções (corrosão, conexões, interligações)

PASTA 5 — EPC, EPI e Ferramental (10.2.4 “c”)

- 5.1 Lista de EPC por área (barreiras, mantas, cones, sinalização, extintores adequados)
- 5.2 Lista de EPI por atividade (luvas, vestimentas, proteção facial, capacete etc.)
- 5.3 Ferramental isolado (inventário e inspeção)
- 5.4 Critérios de substituição e rastreabilidade (nº CA, validade, inspeções)

PASTA 6 — Treinamentos e Autorizações (10.2.4 “d” + 10.8)

- 6.1 Matriz de competências (qualificado/habilitado/capacitado/autorizado)
- 6.2 Lista nominal “autorizados” (portaria/ordem interna)
- 6.3 Certificados NR-10 / reciclagens / SEP quando aplicável
- 6.4 Integração de terceiros (exigências mínimas e evidências)

PASTA 7 — Ensaios/Testes em EPC/EPI (10.2.4 “e”)

- 7.1 Ensaios dielétricos (luvas, mangas, tapetes, varas) – certificados
- 7.2 Registros de inspeção e descarte
- 7.3 Laboratório/empresa emissora / rastreabilidade

PASTA 8 — Áreas Classificadas (se existir) (10.2.4 “f”)

- 8.1 Classificação de áreas (documento técnico)
- 8.2 Certificações de equipamentos/materiais (Ex)
- 8.3 Registros de manutenção e integridade

PASTA 9 — RTI (Relatório Técnico de Inspeções) e Plano de Ação (10.2.4 “g”)

- 9.1 RTI vigente (última inspeção)
- 9.2 Histórico de RTIs (revisões anteriores)
- 9.3 Plano de ação consolidado (não conformidades / prazos / responsáveis)
- 9.4 Evidências de encerramento (fotos, notas, ART, testes)

PASTA 10 — SEP (se aplicável) e Emergências (10.2.5)

- 10.1 Procedimentos de emergência (choque, arco, incêndio, pane subestação)
- 10.2 Certificações adicionais EPC/EPI (quando SEP)
- 10.3 Simulados e registros