

PERMISSÃO DE TRABALHO ELÉTRICO ENERGIZADO (PTEE)

NÚMERO DA PTS



EM CASO DE ALERTA, VAZAMENTO DE GÁS, EVACUAÇÃO OU OUTRA EMERGÊNCIA, ESTA PERMISSÃO SERÁ SUSPENSA.

DATA: / / HORA: : às :

DESCRIÇÃO DO TRABALHO:

LOCALIZAÇÃO / TAG DO EQUIPAMENTO:

JUSTIFICATIVA PARA O TRABALHO ELÉTRICO ENERGIZADO

A desenergização introduz riscos adicionais ou aumenta os riscos existentes (Assinale com "X" o que se aplica)

<input type="checkbox"/>	Interrupção de sistemas de suporte a vida
<input type="checkbox"/>	Desativação de sistemas de alarme de emergência
<input type="checkbox"/>	Parada de sistemas de ventilação de áreas perigosas
<input type="checkbox"/>	Desenergização de sistemas de iluminação necessários
<input type="checkbox"/>	Outros - Descreva:

É inviável devido ao projeto do equipamento ou limitações operacionais (Assinale com "X" o que se aplica)

<input type="checkbox"/>	Teste que somente pode ser feito com o circuito energizado
<input type="checkbox"/>	Requer a parada do processo de operação contínuo
<input type="checkbox"/>	Outros - Descreva:

Classe do Trabalho Elétrico Energizado (Assinale com "X" a Classe que se aplica) <input type="checkbox"/> Classe A-1 (Acima de 1000V requer a aprovação por Especialista de Elétrica) <input type="checkbox"/> Classe A-2 <input type="checkbox"/> Classe B <input type="checkbox"/> Classe SW1 - Manobra Potencialmente perigosa (Ver Nota 1)	Indique as distâncias:	
	Zona de Risco (ESHD=ZR)	m
	Zona Controlada (EAFHD=ZC)	m

REQUISITOS	SIM	N/A	FEITO	FERRAMENTAS/ EQUIPAMENTOS DE TESTE	SIM	N/A	FEITO
Consultar o Padrão de Trabalho Elétrico Energizado e Padrão de Trabalho Elétrico para manobra Classe SW-1				Ferramentas manuais isoladas inspecionadas			
Análise de Risco da Tarefa				Ferramenta de linha-viva inspecionadas			
Barricadas				Voltímetro especificado e inspecionado			
Equipamento de Proteção Pessoal:				Aterramento para Proteção pessoal inspecionados			
Capacete				Requisitos dos equipamentos verificados (aferição e inspeção)			
Óculos de Segurança				Certificados Verificados			
Protetor Facial de 8cal/cm				Métodos e ferramentas para inibir os intertravamentos (ver Nota 2)			
Roupa Resistente a Chama de 8cal/cm				Outros:			
Roupa Contra Arco Voltaico _____ cal/cm							
Luva isolantes de borracha							
Manga isolante de borracha							
Luvas de cobertura							
Tapetes isolantes de borracha							
Manta isolante de borracha							
Cobertura isolante de borracha							
Duas pessoas de elétrica presentes?							
Procedimento escrito está revisado e aprovado?							

Aceito por: (pessoa de elétrica Habilitada) _____ Nome (letra de forma) Assinatura: _____	Emitido por: (emitente da PTS) _____ Nome (letra de forma) Assinatura: _____	Aprovado por: (representante de elétrica do Terminal) _____ Nome (letra de forma) Assinatura: _____
---	--	---

Para os seguintes serviços: **Manobra elétrica classe SW1** (Manobra Potencialmente Perigosa), **Conjuntos de Partida de Motor Fusível-Contator de 2.300 V a 7.200V** (Operação de Contator energizado com portas do invólucro abertas), **Conjunto de Manobra blindado de 1.000 V e acima** (Operação de disjuntores ou seccionadoras com as portas do invólucro abertas, alta tensão energizada e as barreiras do equipamento instaladas) é obrigatória a autorização do Gerente de Operações ou seu Designado:
 Autorizado por (nome em letra de forma): _____ Função: _____ Assinatura: _____

CHECK LIST PARA TRABALHO ELÉTRICO ENERGIZADO

- Entendi completamente o escopo do trabalho?
- Estou treinado e qualificado para executar esta atividade com segurança?
- Sei como executar esta atividade?
- Este equipamento ou circuito pode ser completamente desenergizado para executar esta atividade?
- O proprietário do equipamento verificou isso?
- Estou próximo de partes elétricas expostas e energizadas?
- Qual a classe e tipo de trabalho elétrico energizado que vou executar?
- Qual (ais) o nível (eis) de tensão envolvido(s)?
- É requerida uma Permissão de Trabalho Seguro e/ou Permissão de Trabalho Elétrico Energizado?
- Qual é a delimitação da Zona de Risco (ESHD=ZR)?
- Qual é a delimitação da Zona Controlada (EAFHD=ZC)?
- Tenho os EPIs adequados para esta Classe / tipo de trabalho energizado?
- Tenho os equipamentos e ferramentas para teste de tensão adequados para executar a atividade?
- Posso controlar meu ambiente de trabalho?
- Considerei os seguintes fatores: Outras áreas de trabalho próximas / Área de grande tráfego / Incapacidade para controlar a intrusão/distração de terceiros / Atmosfera explosiva (área classificada) / Local molhado
- Entendo que executar e concluir este trabalho com segurança é mais importante que a necessidade ou pressão para concluí-lo?
- Tenho alguma preocupação ou dúvida não esclarecida sobre a segurança de executar esta tarefa?

INSTRUÇÃO PARA TRABALHO ELÉTRICO ENERGIZADO

- **Primeira Seção – Descrição do Trabalho**

A pessoa que requisita o trabalho preenche as informações desta seção.

- **Segunda Seção – Justificativa para o Trabalho Elétrico Energizado**

O Gerente de Terminais / Gerente de Operações preenche esta seção, para documentar a justificativa para o trabalho elétrico energizado e assina autorizando o trabalho.

- **Terceira Seção - Requisitos do Trabalho e Aprovações**

1. O time constituído pela Pessoa de Elétrica Habilitada, Emitente da Permissão de Trabalho Elétrico Energizado (PTEE) e o Representante de Elétrica da Unidade, determinam a Classe do Trabalho Elétrico Energizado, a Classe da Manobra, a Zona de Risco (ESHD=ZR) e a Zona Controlada (EAFHD=ZC). Um deles anota as informações na Permissão.
2. O time estabelece os requisitos para executar o trabalho, e um deles verifica e assinala na coluna "Sim" estes requisitos, ou assinala N/A (Não se aplica) se for o caso.
3. Um dos membros do time (normalmente a Pessoa Habilitada de Elétrica) assinala na coluna "FEITO" para indicar que os requisitos especificados foram atendidos.
4. A Pessoa de Elétrica Habilitada, o Emitente da Permissão de Trabalho e o Representante de Elétrica da Unidade verificam se as informações contidas na permissão estão corretas e que os requisitos estabelecidos foram atendidos. Cada um dos indivíduos assina a seção apropriada, aprovando o início do trabalho.

Outros Requisitos:

1. A permissão deve ser afixada no local de trabalho, ou de uma outra maneira, ser colocada a disposição de todo o pessoal envolvido no trabalho.
2. A permissão é cancelada quando expira ou quando o trabalho é concluído.
3. O Representante de Elétrica da Unidade a Pessoa de Elétrica Habilitada podem ser a mesma pessoa. Se estes papéis forem desempenhados por uma pessoa, e não houver nenhum outro habilitado no terminal, o Gerente de Terminais / Gerente de Operações deve designar uma pessoa esclarecida para também assinar a Permissão de Trabalho Elétrico Energizado (conforme NR-10). Se necessário, orientação pode ser dada pela pessoa habilitada autorizada (NR-10), locado em outro terminal.

NOTAS:

1. Manobra Classe SW-1 frequentemente requer penetrar na Zona de Risco (ESHD=ZR).
2. Os métodos e ferramentas usados para inibir os intertravamentos, podem lhe expor ao risco de contato com partes energizadas e ao risco de arco elétrico. Planeje de acordo.