



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
COMANDO OPERACIONAL (COMOP)
COMANDO ESPECIALIZADO (COESP)
SEÇÃO DE OPERAÇÕES MOTOMECANIZADAS (SEMOT)



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP)

ABT PIERCE – TORRE DE ILUMINAÇÃO

FINALIDADE DO POP

Orientar o operador a executar a operação da torre de iluminação do ABT - PIERCE.

OBM responsável: SEMOT

Versão: 1.0/2024

1. RESULTADOS ESPERADOS

- Proporcionar condições para operação com a torre de iluminação

2. MATERIAL RECOMENDADO

- EPI

3. PROCEDIMENTOS

1. OPERAÇÃO DA TORRE DE ILUMINAÇÃO

- 1.1. Com viatura em neutro, ligada e freio de estacionamento acionado;
- 1.2. Visualize se existem obstáculos acima da torre de iluminação;
- 1.3. Acione o GERADOR PTO no painel de comando da cabine;
- 1.4. Acione a tecla HI-HIDLE;
- 1.5. Puxe o botão de emergência no console de comando da torre de iluminação e segure-o até ligar as luzes no display do console (NIGHT SCAN);
- 1.6. Dê um duplo clique na tecla AUTO UP "↑" para a elevação da torre de iluminação;
- 1.7. Posicione direção e altura desejada;
- 1.8. Ligue os disjuntores do sistema iluminação da torre;
- 1.9. Ligue as lâmpadas no controle de comando da torre;
- 1.10. Para finalizar a operação desligue as lâmpadas;
- 1.11. Aguardar 5 minutos para o resfriamento das lâmpadas caso elas sejam halógenas;
- 1.12. Dê duplo clique na tecla AUTO STOW "↓" para retornar à posição de transporte;

Versão: 1.0/2024 Página 1

- 1.13. Desligar os disjuntores;
- 1.14. Desligue a função de HI-HIDLE;
- 1.15. Desligue a tecla do PTO.

2. OPERAÇÃO DE PROCEDIMENTO DE EMERGÊNCIA:

- 2.1. Retire a tampa de proteção da placa eletrônica na base da torre de iluminação;
- 2.2. Acione o botão reset (cinza) na placa eletrônica e mantenha-o pressionado até o retorno por completo para posição de transporte (reset do sistema);
- 2.3. Caso o item 2.2 não solucione o problema;
- 2.4. Retire a tampa oposta ao da placa eletrônica;
- 2.5. Desconecte a mangueira da conexão pneumática e regule a descida do pistão;
- 2.6. Solte os cabecotes das lâmpadas para posicionar corretamente;
- 2.7. Retire o tampão do pistão hidráulico para expor o encaixe da chave allen;
- 2.8. Com a chave allen encaixada, gire no sentido horário, apoiando a torre para o retorno à base;
- 2.9. Recoloque as tampas de proteção da base da torre.

4. POSSIBILIDADES DE ERRO

- Não acionar o PTO do gerador de energia;
- Deixar de ligar os disjuntores ao ligar a iluminação.

5. FATORES COMPLICADORES

- Falhas mecânicas/ eletrônicas.

6. RESUMO DAS ALTERAÇÕES OCORRIDAS NA VERSÃO ANTERIOR

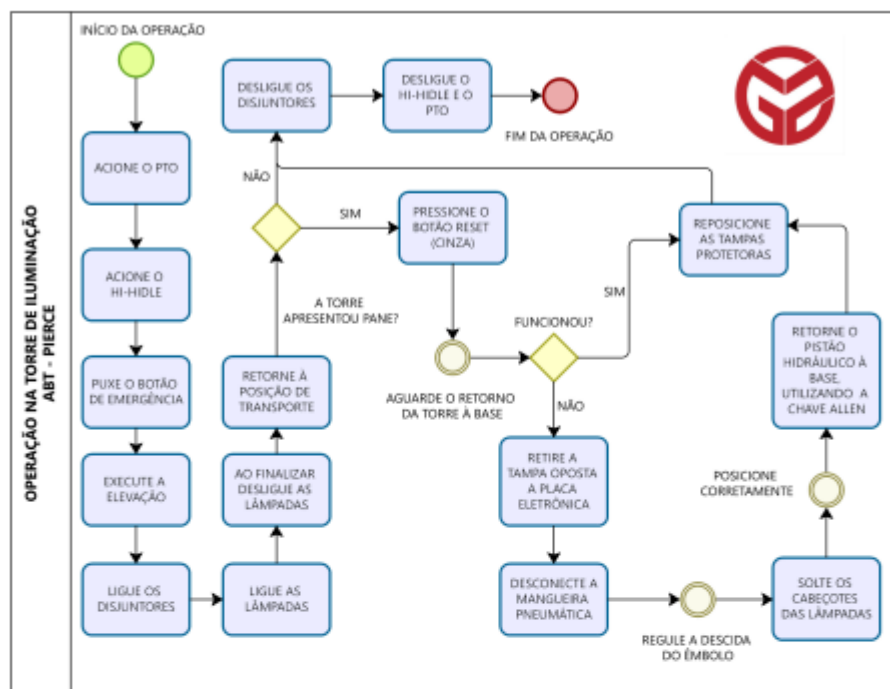
- Não se aplica

7. GLOSSÁRIO

8. BASE LEGAL E REFERENCIAL

- Manual de Operação e Manutenção ABT PIERCE

9. FLUXOGRAMAS



Versão: 1.0/2024 Página 3