

## NOTA TÉCNICA

Assunto: Justificativa técnica para contratação de empresa especializada em serviços de engenharia elétrica.

### 1. Finalidade

A presente Nota Técnica tem por finalidade registrar, sob o ponto de vista da engenharia elétrica, as condições da infraestrutura elétrica afetada, bem como justificar a necessidade de contratação de empresa especializada para execução de solução corretiva definitiva.

### 2. Síntese da ocorrência

No dia 05 de maio do corrente ano, foi verificada ocorrência de curto-circuito no trecho de cabeamento subterrâneo responsável pela interligação entre a subestação e a edificação deste Hospital. Em decorrência do evento, houve necessidade de desligamento do quadro geral, como medida de proteção da instalação e de prevenção de danos adicionais ao sistema elétrico.

### 3. Medida provisória adotada

Após a ocorrência, foi executado reparo paliativo com o objetivo de restabelecer as condições mínimas de funcionamento das instalações. A referida medida permitiu a retomada operacional do sistema, porém possui natureza estritamente provisória, não se confundindo com solução definitiva para a falha constatada.

### 4. Avaliação técnica da condição atual

Embora o funcionamento tenha sido restabelecido, a ocorrência evidencia comprometimento de elemento essencial da alimentação elétrica da unidade, qual seja, o alimentador subterrâneo principal. A solução provisória atualmente existente não afasta, por si só, a necessidade de correção estrutural, permanecendo risco técnico residual de reincidência da falha, em razão da perda de confiabilidade do trecho afetado.

Não há elementos técnicos suficientes para assegurar, com segurança, a estabilidade e a durabilidade da solução paliativa por período prolongado, razão pela qual não se recomenda a manutenção indefinida da condição atual.

### 5. Criticidade da instalação

A instalação atingida integra sistema elétrico de elevada relevância operacional, sendo responsável pela alimentação da edificação e vinculada ao regular funcionamento da infraestrutura da unidade. Assim, qualquer instabilidade nesse circuito pode comprometer a continuidade operacional, afetar equipamentos e ampliar a exposição da instalação a novos eventos elétricos.

Em ambiente hospitalar, a confiabilidade do sistema elétrico assume caráter particularmente sensível, pois a estabilidade da alimentação energética constitui requisito essencial para o funcionamento seguro e contínuo das atividades da organização.

### 6. Riscos associados à permanência da solução provisória

A permanência da instalação em condição paliativa pode acarretar:

Reincidência de curto-circuito ou outra falha elétrica relevante;

Aquecimento anormal e sobrecarga em pontos vulneráveis;

Comprometimento de dispositivos de proteção e distribuição;

Propagação de danos a componentes associados;

Aumento da imprevisibilidade operacional do sistema; e

Agravamento progressivo da condição da infraestrutura elétrica.

Além disso, a postergação da intervenção definitiva tende a elevar o risco de novos reparos corretivos, aumento de custos futuros e ampliação da extensão do dano.

#### 7. Necessidade de intervenção definitiva

Considerando a falha ocorrida, a criticidade do circuito comprometido e as limitações técnicas da solução provisória, conclui-se pela necessidade de contratação de empresa especializada em engenharia elétrica para execução de intervenção corretiva definitiva.

Tal intervenção deverá contemplar, conforme escopo técnico a ser delimitado, a substituição do trecho de cabeamento comprometido, a revisão dos elementos associados da infraestrutura elétrica, eventual readequação física de componentes e demais providências necessárias ao restabelecimento seguro, estável e confiável do sistema.

#### 8. Justificativa técnica para tratamento prioritário

A recomendação de tratamento prioritário da demanda decorre da necessidade de reduzir o tempo de exposição da unidade a uma solução provisória, preservando a confiabilidade da alimentação elétrica e evitando a permanência de condição técnica desfavorável em sistema essencial ao funcionamento da edificação.

Trata-se, portanto, de providência técnica orientada pela prevenção de falhas futuras, pela segurança operacional e pela necessidade de restabelecimento definitivo das condições adequadas da infraestrutura elétrica.

#### 9. Conclusão

Diante do exposto, esta área técnica conclui que:

Houve falha relevante no sistema de alimentação elétrica da unidade;

O reparo executado possui caráter paliativo e provisório;

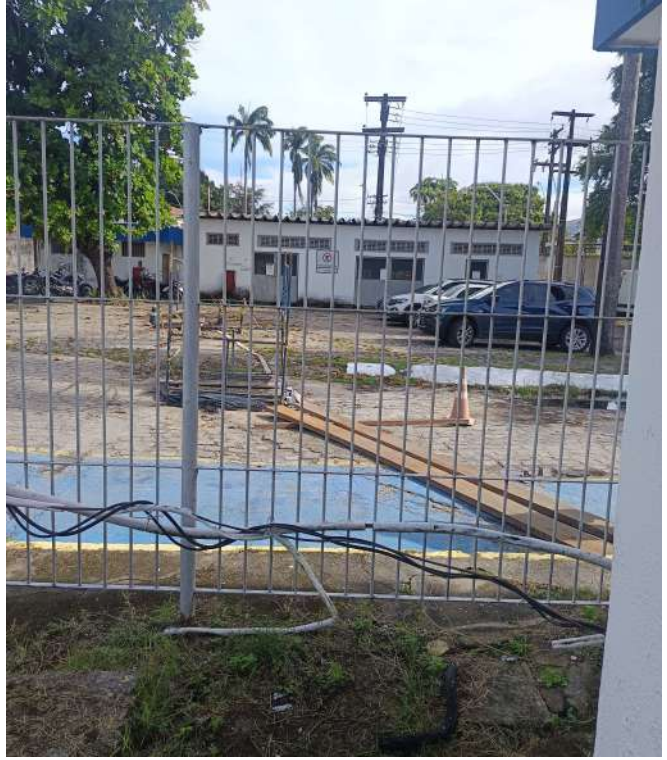
Persiste risco técnico residual incompatível com a manutenção indefinida da condição atual;

Mostra-se tecnicamente necessária a contratação de empresa especializada em engenharia elétrica para execução de solução corretiva definitiva; e

A adoção dessa providência se justifica pela necessidade de restabelecimento da segurança, confiabilidade e estabilidade operacional da instalação elétrica afetada.

#### 10. relatório fotográfico









Recife-PE, em 07 de maio de 2026

JOÃO BELARMINO BEZERRA JÚNIOR  
SUBOFICAL ELETRICISTA - RM1  
SUPERVISOR ELETRICISTA  
ASSINADO DIGITALMENTE

EDVALDO NAZÁRIO DE OLIVEIRA  
Capitão-Tenente (AA)  
Encarregado da Divisão de Serviços Gerais  
ASSINADO DIGITALMENTE