



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

CAMPUS UNIVERSITÁRIO REITOR JOÃO DAVID FERREIRA LIMA - TRINDADE
CEP: 88.040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC
TELEFONE: (48) 3721-3833
E-MAIL: prefeitura@contato.ufsc.br

Ofício Circular n.º 14/PU/UFSC/2023

Florianópolis, 15 de junho de 2023.

Às Unidades Acadêmicas e Administrativas,

Assunto: Interrupção do fornecimento de energia no CTC, CCS e SETIC – Atualização das atividades realizadas até o dia 15/06/2023.

1. Em caráter complementar ao Ofício Circular n. 13/PU/UFSC/2023, atualizamos as atividades realizadas ao longo de hoje pelas equipes da Prefeitura Universitária visando à retomada do fornecimento de energia aos edifícios do Centro de Ciências da Saúde (CCS), do Centro Tecnológico (CTC) e da Superintendência de Governança Eletrônica e Tecnologia da Informação e Comunicação (SETIC).
2. Em conjunto com a empresa responsável pela manutenção dos sistemas elétricos de média tensão (Contrato n. 53/2023), averiguou-se a suspeita de que o isolamento da emenda instalada em 13 de abril de 2023 na rede subterrânea de média tensão do Alimentador 3 da Subestação CMD01 poderia ter sido rompido. A razão da suspeita deveu-se ao desarme do sistema de proteção da Subestação CMD01.
3. Com vistas ao adequado diagnóstico, foram vistoriadas *in loco* as seguintes Subestações de Energia: CMD01, SE-16 (CCS), SE-17 (CTC), e SE-26 (Engenharia Mecânica – EMC).
4. O processo de vistorias constatou que, ao contrário da suspeita inicial, a queda de energia deveu-se a avaria da mufla¹ de um dos cabos da SE-16 (CCS), cuja alimentação é derivada da SE-17 (CTC). A SE-17 (CTC), por sua vez, é alimentada pela SE-26 (EMC). Com vistas a facilitar a compreensão do encadeamento da alimentação destas Subestações, sugerimos a leitura do Anexo 1 (Diagrama do CMD01).
5. Além da avaria da mufla na SE-16 (CCS), foram encontrados indícios de infiltração nesta Subestação (Figura 1), inclusive sobre a mufla avariada. Ainda que na SE-17 (CTC) não tenha ocorrido avaria na mufla dos cabos, também foram encontrados indícios de infiltração.

¹ Mufla é um dispositivo utilizado para conectar e isolar cabos de alta tensão ou média tensão. Em geral, são utilizadas em aplicações de distribuição de energia, como redes subterrâneas, subestações e outras instalações elétricas, onde a conexão de cabos é necessária para garantir o fornecimento de energia seguro e confiável.



Figura 1 - Registro de infiltração e avaria em mufla na SE-16 (CCS). Fonte: Empresa acionada pela UFSC – Contrato 53/2023.

6. Na SE-26 (EMC), verificou-se que a mufla de um dos cabos estava com o isolamento em condições precárias (Figura 2), e que demonstrou indícios de avaria quando se tentou religar a alimentação das Subestações subsequentes.



Figura 2 - Registro de mufla em condições precárias na SE-26 (EMC). Fonte: Empresa acionada pela UFSC – Contrato 53/2023.

7. Outras avarias foram indentificadas na chave que alimenta a SE-17 (CTC) e em um dos fusíveis da SE-16 (CCS, Figura 3).



Figura 3 - Registro de fusível avariado na SE-16 (CCS). Fonte: Equipes da PU.

8. Diante deste quadro, as equipes da PU, com o apoio do Gabinete da Reitoria (GR), conseguiram viabilizar junto à Pró-Reitoria de Administração (PROAD) e à Secretaria de Planejamento e Orçamento (SEPLAN) o cumprimento dos quesitos administrativos e o registro de empenho financeiro necessários à formalização do processo de aquisição de peças e materiais de reparo para esta rede de média tensão, os quais, no momento, não temos disponíveis em nosso Almoxarifado Setorial.

9. Ao longo do próximo dia, 16, será dada continuidade à tomada de providências da aquisição e da substituição das peças avariadas, bem como a realização de testes adicionais para identificar se há alguma avaria além daquelas identificadas hoje.

10. Registramos e agradecemos o suporte e as sugestões das Direções e das equipes do CTC, do CCS e da SETIC neste momento; que chegaram, inclusive, a oferecer suporte para a aquisição dos materiais e para a contratação de serviços.

11. Pedimos desculpas por não termos conseguido ainda reestabelecer o fornecimento de energia elétrica para estas Unidades. Estamos empenhados em concluir esta tarefa o mais rápido possível e contribuir à continuidade de suas operações.

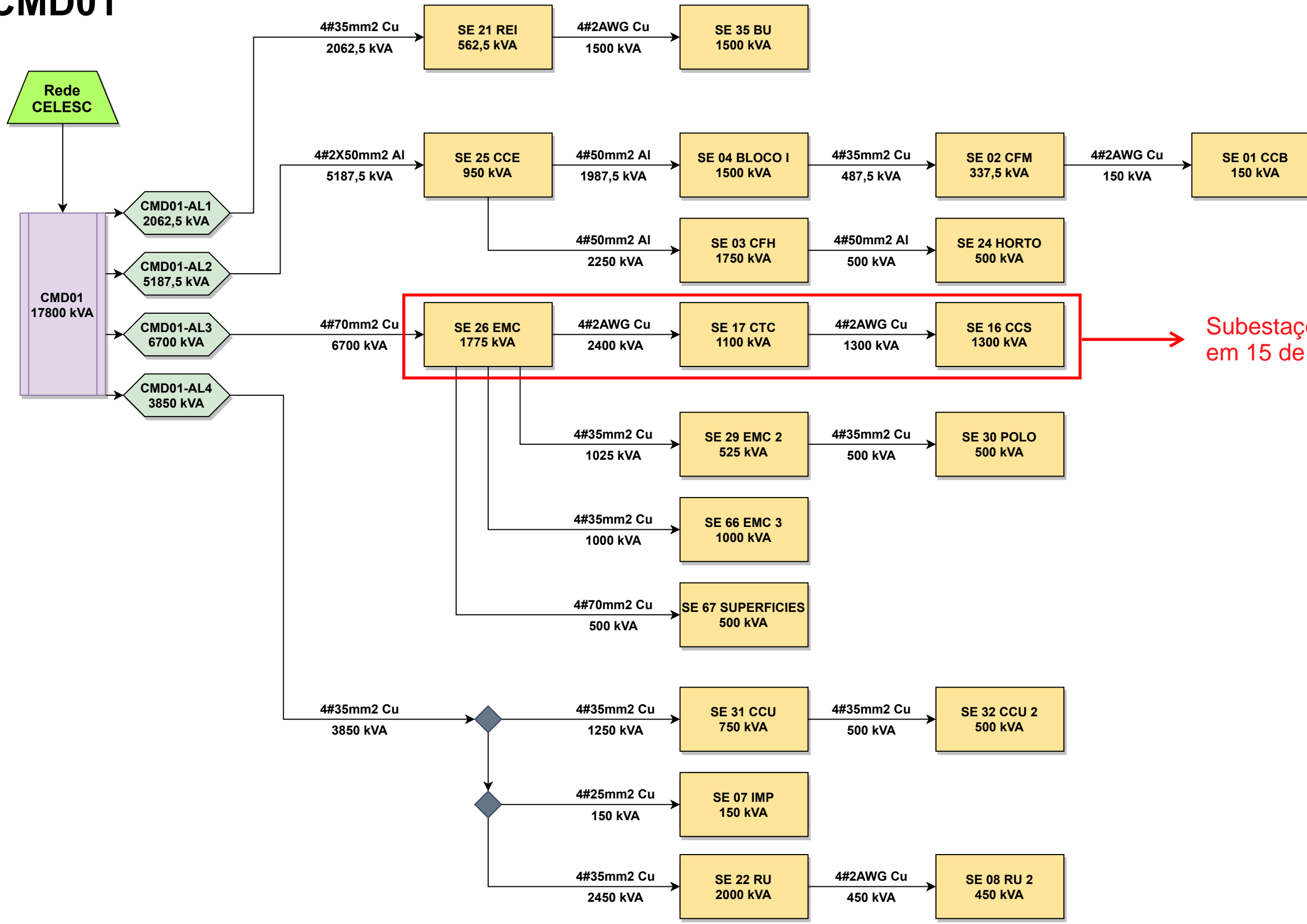
Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente
HELIO RODAK DE QUADROS JUNIOR
Data: 15/06/2023 22:24:39-0300
CPF: ***.875.429-**
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

Hélio Rodak de Quadros Júnior
Eng. Civil - CREA/SC n.º 093663-3
Prefeito Universitário - Portaria n.º 1.808/GR/UFSC/2022

CMD01



Subestações com interrupção de energia em 15 de junho de 2023

