ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA E MOBILIDADE URBANA

PARECER AVALIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA UNIDADE DE SAÚDE COHAB

Atendendo à solicitação da Secretaria Municipal de Saúde, foi realizada uma avaliação prévia da rede elétrica da Unidade de Saúde do bairro Cohab. Constatou-se que a entrada subterrânea de energia elétrica ficou exposta em decorrência da obra realizada no local, situação que se agravou após a queda do muro sobre esta rede de entrada. Diante do exposto, torna-se necessária, em caráter de prioridade, a substituição da entrada de energia. Seguem fotos em anexo.



Figura 1: Rede subterrânea que estava exposta ficou embaixo do muro caído

Em conversa com os eletricistas responsáveis pela manutenção, fomos informados de que apenas alguns circuitos da unidade apresentam problemas. Na visita realizada, constatou-se que as instalações elétricas não se encontram em condições precárias que justifiquem a substituição total. Conforme fotos a seguir:

SMSOFI202603110A

Assinado com senha por DELTON PICOLO.
Documento Nº: 223113.1469470-1202 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223113.1469470-1202

SIGA



Figura 2: Fotos da instalação elétrica sobre o forro

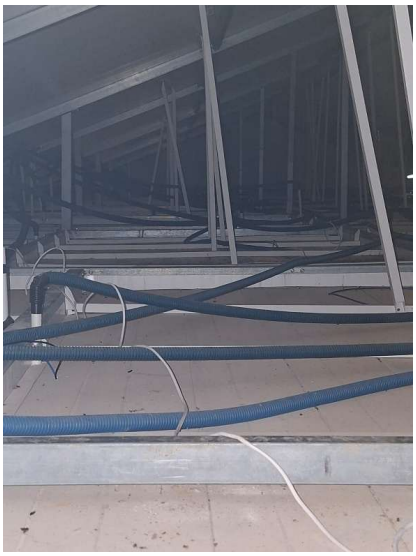


Figura 3: Fotos da rede elétrica sobre o forro

SMSOFI202603110A

Assinado com senha por DELTON PICOLO.
Documento Nº: 223113.1469470-1202 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223113.1469470-1202

SIGA



Figura 4: Tomadas padrão novo NBR 14136

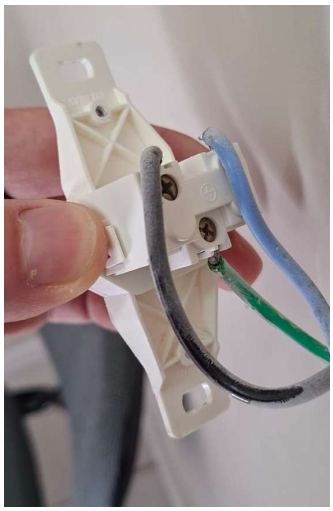


Figura 5: Tomada com condutores fase neutro e terra

SMSOFI202603110A

Assinado com senha por DELTON PICOLO.
Documento Nº: 223113.1469470-1202 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223113.1469470-1202

SIGA



Figura 6: Quadro de distribuição com vários circuitos



Figura 7: Quadros de distribuição com separação de circuitos com disjuntor de DR's

Os cabos estão devidamente instalados em eletrodutos, e os quadros de distribuição contam com dispositivos de proteção por meio de disjuntores e dispositivos diferenciais residuais. As tomadas seguem o padrão atual e possuem aterramento.

Diante disso, sugiro a contratação de empresa especializada para refazer a rede elétrica de entrada, desde a medição até os quadros de distribuição, bem como refazer o eletrodo de aterramento. Recomenda-se também revisar toda a rede interna, corrigindo os circuitos com defeito e realizando as adequações necessárias, como a substituição de fios ou tomadas danificadas. Durante a vistoria, verificou-se que aproximadamente quatro a cinco circuitos

SMSOFI202603110A

Assinado com senha por DELTON PICOLO.
Documento Nº: 223113.1469470-1202 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223113.1469470-1202

SIGA

apresentam falhas, nas quais o dispositivo diferencial residual não permanece acionado.

15 de outubro de 2026

_____

Delton Picolo
Eng. Eletricista CREA 176714
Prefeitura Municipal de Bento Gonçalves - SEGIMU

SMSOFI202603110A

Assinado com senha por DELTON PICOLO.
Documento Nº: 223113.1469470-1202 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223113.1469470-1202

SIGA