



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com os países do MERCOSUL
Lei Federal nº 12.095 de 19 de dezembro de 2009

Secretaria Municipal de Administração

PM SA OF Nº 178/2017

Sant'Ana do Livramento, 18 de abril de 2017.

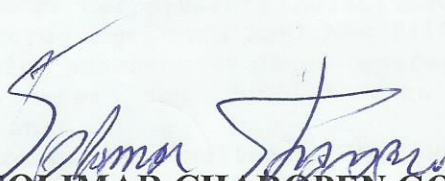
Senhora Presidente:

Apraz-nos cumprimentar Vossa Excelência e, na oportunidade, em atenção ao **"Pedido de Informação nº 42 /2017"**, de autoria do Vereador Enrique Civeira, encaminho-lhe as informações fornecidas pela Secretaria Municipal da Cultura, Esporte e Lazer.

Solicitamos laudos técnicos elétrico e estrutural dos prédios;

Foram realizados, na biblioteca, conserto emergencial no telhado com substituição de algumas calhas, também reposição de vidros, foi feito um pedido de suplementação de R\$ 100.000,00, para o conserto emergencial, e o PPCI dos prédios a Secretaria de Planejamento, segue me anexo cópias dos laudos.

Sendo o que tínhamos para o presente, aproveitamos a oportunidade para manifestar protestos de consideração e apreço.


SOLIMAR CHAROPEN GONÇALVES

Prefeito Municipal



Exma. Sra.

MARIA HELENA ALVES DUARTE

M.D. Presidente da Câmara Municipal de Vereadores

Sant'Ana do Livramento – RS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO/RS
"Cidade símbolo da Integração brasileira com países do MERCOSUL"

(Lei Federal 12.095 de 19/11/2009)

Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente
Departamento Municipal de Meio Ambiente – DEMA



RELATÓRIO DE VISTORIA DEMA n.º0142/2017

Sant'Ana do Livramento, 28 de março de 2017.

Departamento Municipal de Meio Ambiente – DEMA – Meio Estrutural

I – ATIVIDADE: VISTORIA IN LOCO BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

Protocolo SEPLAMA N.º 076 e 154/2017 datados em 25/01/2017 e 13/02/2017.
Empreendedor Requerente: Prefeitura Municipal Santana do Livramento – Secretaria Municipal de Cultura, Esporte e Lazer – CNPJ/MF: 88.124.961/0001-59 foi realizada a vistoria em 15/02/2017 no horário das 08:30' sendo acompanhada a vistoria pela Diretora da Biblioteca Srª Elizangela Coelho, observamos:

1. O local vistoriado encontram-se pela Rua Sete de Setembro n.º 724 – Centro – Biblioteca Pública Municipal;
2. Foi solicitado através do Memo n.º017/2017 e Mem.Comdec n.º012/2017 vistoria no sistema elétrico;

Biblioteca Pública Municipal

1. Foi realizada inspeção visual das instalações internas do local identificado acima, sendo como referência para elaboração deste relatório ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão;
2. O fornecimento de energia elétrica em baixa tensão esta localizado pela porta de acesso à Biblioteca com uma rede trifásica (380/220V – 60Hz) e disjuntor de proteção (sem identificação do mesmo visto falta de chave da caixa de medição), sendo que esta medição abastece o local, sendo desconhecida sua carga total como também sua demanda, visto que não foram encontrados documentos /desenhos /diagramas que possam orientar a respeito;
3. A inspeção visual é destinada a verificar se os componentes que constituem a instalação fixa permanente:

- a) são conforme as normas aplicáveis;
- b) foram corretamente selecionados e instalados de acordo com Norma ABNT NBR 5410;
- c) não apresentam danos aparentes que possam comprometer seu funcionamento adequado e a segurança.

Não foram coletados dados de corrente (A), voltagem (V), devido a falta de equipamento apropriado para este tipo de atividade.

4. Foi verificado pontes de tomadas, iluminação e quadro de distribuição; acessibilidade dos componentes da instalação elétrica devem ser dispostos de modo a permitir espaço suficiente tanto para a instalação inicial quanto para a substituição posterior de partes, bem como acessibilidade para fins de operação, verificação, manutenção e reparos. Tratando-se de instalações antigas este item não é contemplado, encontrando componentes em desacordo com norma vigente;
5. Foi verificado marcas de infiltração de água pelo telhado / paredes, comprometendo desta forma componentes elétricos;
6. Foi verificado quadros de disjuntores, sem condições de avaliar sua capacidade de corrente visto inexistência de projeto elétrico; não podendo ser afirmado que cada disjuntor instalado é compatível com sua carga instalada;
7. Foi identificado condutores expostos;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO/RS
"Cidade símbolo da Integração brasileira com países do MERCOSUL"
(Lei Federal 12.095 de 19/11/2009)



Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente
Departamento Municipal de Meio Ambiente – DEMA

8. Foi identificado na sala principal tomada de baixa tensão com sinais de ter apresentado curto circuito ficando a mesma exposta;
9. Foi identificado no teto ponto destinado para alimentação de iluminação, que o mesmo carece do equipamento com sinalização de curto circuito;
10. No salão principal foi identificado iluminação e interruptor com barulho no interruptor devido a infiltração de água pela descida de eletroduto interno;
11. Foi identificado várias derivações de rede elétrica de circuitos existentes, ficando alguns destes expostos, sem previsão de carga para o circuito utilizado.
12. Fui informado que ao fundo do local visitado reside uma família com quatro pessoas, desconhecendo a carga instalada e condições no local.

Observação.

****Verificações de Rotina – Manutenção Preventiva**

Sempre que possível, as verificações devem ser realizadas com a instalação desenergizada.

Invólucros, tampas e outros meios destinados a garantir proteção contra contatos com partes vivas podem ser removidos para fins de verificação ou manutenção, mas devem ser completa e prontamente restabelecidos ao término destes procedimentos.

Condutores devem ser inspecionados o estado da isolação dos condutores e de seus elementos de conexão, fixação e suporte, com vista a detectar sinais de aquecimento excessivo, rachaduras e ressecamentos, verificando-se também se a fixação, identificação e limpeza se encontram em boas condições.

Quadros de distribuição e painéis devem ser verificadas as estruturas dos quadros e painéis, observando-se seu estado geral quanto a fixação, integridade mecânica, pintura, corrosão, fechaduras e dobradiças. Deve ser verificado o estado geral dos condutores e cordoalhas de aterramento.

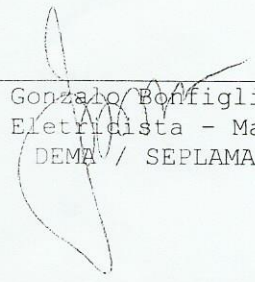
Disjuntores devem ser inspecionados o estado geral e verificado seu funcionamento (On/Off), cabos de conexão (fixação).

Conclusão / Recomendação – Biblioteca

Após relato de inconformidades segundo ABNT NBR 5410, recomenda-se seja elaborado projeto e execução de rede elétrica em baixa tensão contendo plantas (arquitetônico/elétrico/hidrossanitário), diagramas unifilares, multifilares, quadro de cargas e memoriais descritivos pertinentes ao local.

Devido ao estado atual das instalações elétricas de baixa tensão, recomenda-se **não inserir novas cargas nos circuitos existentes**, visto que os mesmos estão comprometidos pela infiltração de água, podendo vir a ocasionar **curto-circuito** do sistema ao todo, ainda com prejuízo de não acessar o Disjuntor Geral da caixa de medição.

Deverá ser providenciada com urgência **chave de acesso** a caixa de medição, acesso ao **Disjuntor Geral**, corte de energia geral do local, se necessário for.


Gonzalo Bonfiglio
Engenheiro Eletricista – Matrícula 14811
DEMA / SEPLAMA

- Matrícula
DEMA / SEPLAMA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO/RS
"Cidade símbolo da Integração brasileira com países do MERCOSUL"
(Lei Federal 12.095 de 19/11/2009)

Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente
Departamento Municipal de Meio Ambiente – DEMA



- Matrícula
DEMA / SEPLAMA

DE ACORDO:
SÃO OS FATOS CONSTATADOS E CONDIÇÕES APRESENTADAS NO LOCAL.

- Matrícula
DEMA / SEPLAMA



Arquivo fotográfico - Biblioteca

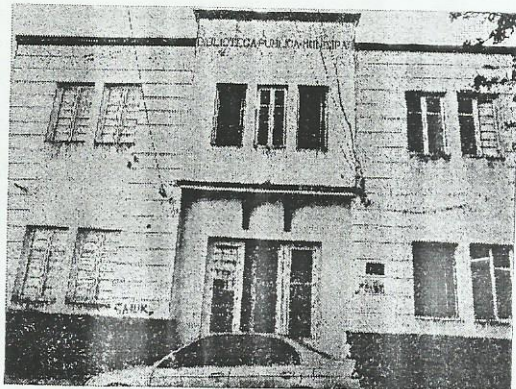


Figura 2: Identificação do local.

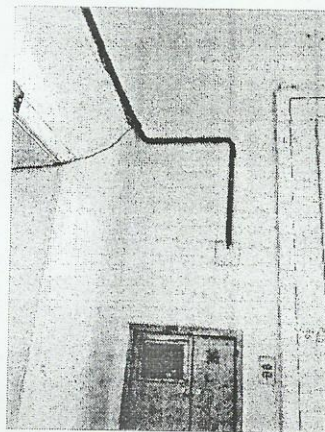


Figura 1: Identificação do medidor.

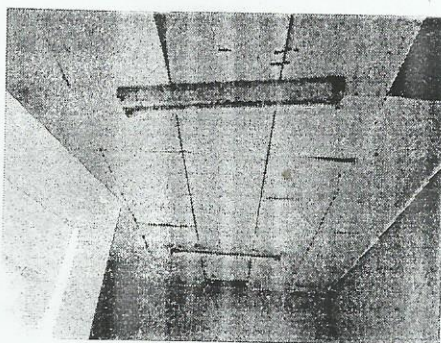


Figura 3: Luminária sobreposta/madeira/risco.

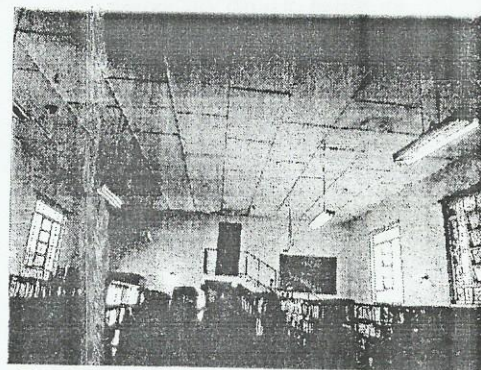


Figura 4: Luminárias Suspensas/sala livros

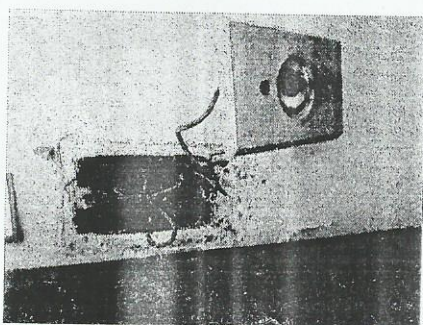


Figura 6: Tomada com sinal de curto circuito.

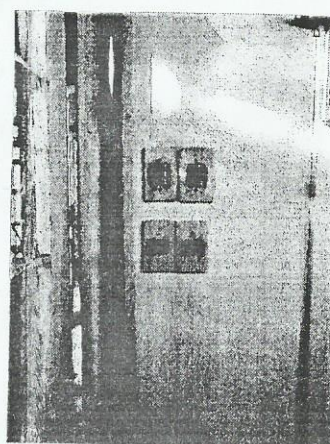


Figura 5: Interruptores/sinais de umidade/sinais de curto circuito



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO/RS
"Cidade símbolo da Integração brasileira com países do MERCOSUL"

(Lei Federal 12.095 de 19/11/2009)

Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente
Departamento Municipal de Meio Ambiente – DEMA

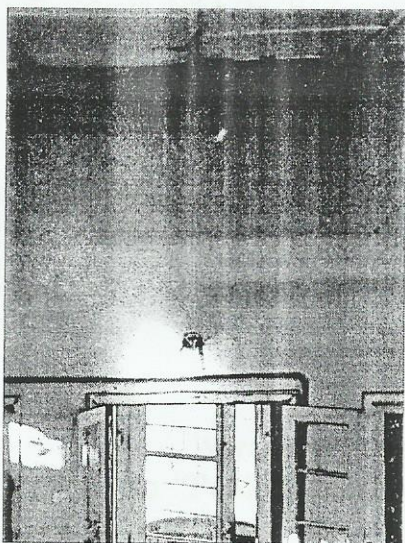


Figura 7: Infiltração de água/
luminária

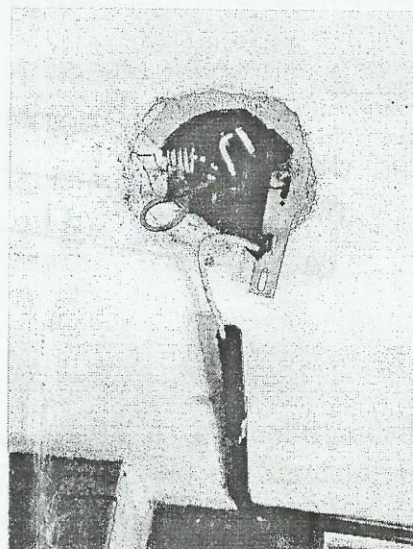


Figura 8: Condutores expostos/
derivação/ circuito existente

Gonzalo Bonfiglio
Engº. Eletricista
CREA/RS 120574
Matr. F.14.811