



Of. nº 10/764 - SEMAD/DGD/ES

Novo Hamburgo, 03 de julho de 2019

Ao Excelentíssimo Senhor
RAUL CASSEL
Presidente da Câmara de Vereadores
Novo Hamburgo – RS

**Assunto: RESPONDE REQUERIMENTO Nº 586/2019
PROTOCOLO Nº 634936/2019**

Senhor Presidente,

Vimos à presença de Vossa Excelência, em atendimento ao Requerimento em epígrafe, de autoria do Vereador Gerson Peteffi, encaminhar ofício resposta nº 191/2019/SMED/Gabinete/SB, em anexo, expedido pela Secretaria Municipal de Educação.

Atenciosamente,

FÁTIMA DAUDT
Prefeita

CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO
PROTOCOLO
DOC Nº 1607/2019.1522

15 JUL. 2019

Alessandra



Ofício nº 191/2019/SMED/Gabinete/SB

Novo Hamburgo, 28 de junho de 2019.

Ao Senhor
Gerson Peteffi
Vereador Câmara Municipal
Novo Hamburgo – RS

Em atenção ao Requerimento nº 586/2019 informamos que a Secretaria Municipal de Educação, através do Serviço de Manutenção da Diretoria Administrativa, atenta ao consumo e situação das instalações elétricas bem como, da carga elétrica instalada em nossa rede municipal, buscando melhores condições de atendimento aos usuários, através de modernização, conforto e segurança a itens relacionados as edificações, esclarece que vem sendo tomadas várias ações no que se referem a qualificação das redes de energia das escolas, como estudos e levantamentos de carga instalada, projetos de reforma elétrica e projetos de entrada de energia em média tensão entre outros. Cabe salientar que em nossa rede temos escolas com edificações da década de 50 até aos anos atuais e que em razão das necessidades e tecnologias à época dos projetos, necessitam nestes cerca de 70 anos de hiato, de inúmeras adaptações para atendimento das tecnologias e demandas correntes.

Outrossim, para avançarmos na modernização e nas referidas adaptações foram iniciadas conforme relato, uma série de controles como, adequação de circuitos elétricos, levantamentos, projetos de ampliação, projetos de melhorias e projetos de reforma elétrica que antecedem e dão subsídios para as obras efetivamente. A saber com programas de eficiência energética em parceria com a concessionária de energia RGE, onde foram modernizados e substituídas em 8 escolas da rede, a quantidade de 1.679 lâmpadas fluorescentes por tecnologia LED, sem nenhum custo ao município, além da modernização executada através do Contrato de Manutenção que com equipe própria deste Setor de Infra Estrutura Predial substituiu mais 2.747 lâmpadas comuns por LED, que associados a programas de conscientização junto a funcionários e alunos resultou numa economia de 13,9% no consumo de energia, reduzindo de uma média 2.231,92kw/h mês em 2017 para 1.922,64 kw/h mês em 2018. No entanto, outras adaptações estão sendo previstas, com a contratação de projeto elétrico de entrada de energia de 20 escolas, alterando as entradas de energia em Baixa Tensão para entradas com Subestação Transformadora em Média Tensão, que possibilitarão maior capacidade de carga nestas escolas, com resultado no conforto e segurança destas



edificações, bem como na contratação de projetos de reforma elétrica geral para outras escolas. O relato destes aspectos é de suma importância, pois estes estudos, associados a outros que ainda devem ser feitos possibilitarão num futuro próximo novos passos no sentido da adoção de novas tecnologias de geração, aproveitamento e consumo racional e limpo de energia.

Porém, para avançarmos a etapa de estudo de instalação de placas fotovoltaicas, que funcionam como backup da rede elétrica fornecida pela concessionária, conforme salienta o Ilustre Vereador, deve ser analisada a viabilidade, pois como sabemos, em nosso Estado, temos no inverno longos períodos sem sol, onde pesam também estudos estruturais das coberturas para instalação das placas, afim que a orientação destas e a quantidade sejam suficientes para atender a demanda instalada das diferentes edificações, entre outros, neste caso, o Serviço de Manutenção não tem corpo técnico suficiente e até mesmo habilitado, uma vez que se trata de estudos multidisciplinares que envolvem diferentes técnicos para elaboração e viabilização de acordo com as Normas Técnicas e Legislação vigentes.

Sem mais, reiteramos votos de estima e consideração.



MARISTELA F. R. GUASSELLI
Secretaria Municipal de Educação