



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ GONZAGA
SECRETARIA MUNICIPAL DO PLANEJAMENTO E GESTÃO

MEMORIAL DESCRITIVO

São Luiz Gonzaga

Em 24/04/2026.

ASSUNTO: Projeto elétrico complementar para EMEF José Bonifácio.

APRESENTAÇÃO

Nesse memorial serão apresentadas informações pertinentes a execução do projeto elétrico complementar para a EMEF José Bonifácio.

INFORMAÇÕES GERAIS

Foi feita uma nova instalação elétrica na escola José Bonifácio, localizada na Rua General Lima 3852, com área estimada de 465,46m², com o intuito de torná-la adequada a norma 5410.

O projeto complementar adicionará iluminação externa na frente e fundos da escola, iluminação para a quadra, ligação dos ventiladores na nova instalação e remoção completa da instalação antiga.

Remoção da antiga entrada de energia

A antiga entrada de energia, feito com um poste de aço, deverá ser devidamente desconectada e removida do local, devendo a empresa CONTRATADA fazer o devido despejo.

Ventiladores

Os ventiladores existentes na escola deverão ser ligados na nova instalação elétrica, a ligação deverá ser feita trocando os controladores de velocidade por novos modelos, esses deverão ser instalados próximos aos ventiladores.

Iluminação externa

A iluminação externa será feita com refletores LED de 100W com proteção IP 66, para alimentar os mesmos novos circuitos deverão ser adicionados no quadro de distribuição, de acordo com o projeto. O controle da iluminação externa será feito através de relés fotoelétricos instalados devidamente no prédio.

Iluminação da quadra

A iluminação da quadra será feita com refletores LED de 200W do tipo holofote com proteção IP 66.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ GONZAGA
SECRETARIA MUNICIPAL DO PLANEJAMENTO E GESTÃO

Os 4 postes de concreto nas laterais da quadra contarão com 2 refletores cada; na creca que separa a quadra do pátio da escola, também deverão ser instalados 2 conjuntos de refletores de forma a melhorar a iluminação da quadra.

Para alimentar esses refletores, deverá ser instalado um novo circuito no quadro indicado em projeto, o controle desses refletores será feito de forma manual através de um interruptor instalado de acordo com o projeto.