**Memorial Descritivo e Especificações Técnicas**

**Instalações Elétricas e SPDA**

**Reservatório de Rolante**

**Identificação do Projeto:**

**Dados da Obra:**

**Nome:** Reservatório do Campus Rolante

**Endereço:** Rodovia RSC-239 (Estrada Taquara-Rolante), S/N.

 **Dados do Proprietário:**

**Proprietário:** IFRS – Reitoria.

**Endereço:** Rua General Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS.

 **Dados do Projeto:**

**Tipo do Edifício:** Reservatório de água potável

**Área Contruída:** 102 m².

**Tensão das Instalações:** 220/380 V.

**Autor do Projeto:** Marcelo Augusto Herberts.

**CREA:** RS193582.

**ART Vinculada:** 8627309.

**Contato:** Marcelo.herberts@ifrs.edu.br / (54) 3449-3373.

**Objetivo:**

 O presente documento tem por objetivo orientar a execução das instalações elétricas, prestar esclarecimentos e fornecer dados complementares ao projeto das instalações elétricas do Reservatório do Campus Rolante do IFRS.

**Normas Aplicáveis:**

 A execução dos serviços deve obedecer as melhores técnicas, por profissionais qualificados e possuir responsável técnico com habilitação junto ao CREA. Na execução é imprescindível obedecer às determinações das normas citadas abaixo, em sua última versão:

 ABNT NBR 5410 Instalações elétricas de baixa tensão.

 ABNT NBR 5419 Proteção contra descargas atmosféricas.

 NR-10 Segurança em instalações e serviços em eletricidade.

 Ainda, todos os materiais especificados e citados no projeto deverão estar de acordo com suas respectivas normas técnicas.

**Descrições do Projeto:**

 **Instalações Elétricas em geral:**

 **Quadros de Distribuição:**

**Quadros de Comando e Bombas de Recalque:**

**Quadros de Comando e Bombas de Incêndio:**

 **Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas:**

 **Outros:**

 **Conclusão:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Marcelo Augusto Herberts

Engenheiro Eletricista

CREA RS193582