**7-PROJETO ELÉTRICO E LUMINOTECNICO**

Para a elaboração dos projetos luminotécnicos foram utilizadas como norma regulamentadora a NBR 5101/2012, a qual regula e orienta como proceder para projetos de iluminação pública de forma geral, e para os projetos elétricos, foram utilizadas como referência a NBR 5410/2014, como também a NDU-001 da Energisa, versão de dezembro de 2024, já que é a Concessionária de Energia da localidade.

O ramal de entrada definido para o Centro de Especialidade Odontológica foi um trifásico de 25mm², tipo EPR, isolação térmica de 90ºC, e um Disjuntor Geral de Proteção de 100A, tripolar tipo DIN. Segue abaixo uma das tabelas com a especificações do padrão de entrada.



*Tabela 1: Tabela com os detalhes do Padrão de Entrada.*



*Tabela 2: Tabela referente ao cálculo de levantamento de carga elétrica*

Logo, o projeto elétrico do Centro de Especialidade Odontológica, foram apresentados seus cálculos, com suas referências nas Normas anteriormente citadas, e também os tipos de materiais utilizados, também apresentados nas pranchas do projeto.