MEMORIAL CÁLCULO DA DEMANDA

TÍTULO

CÁLCULO DA DEMANDA – Medição Única 125A

Cliente:	MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Endereço:	Avenida dos Imigrantes, 2367 Centro – SCHROEDER-SC – CEP:89275-000
CNPJ:	83.102.491/0001-09

Assinatura: _____

Responsável Técnico:

Eng. Industrial
Eletrotécnico
CREA-SC 077589-4

SANDRO DELAI

_____

00	Emissão	Sandro	Sandro	14/07/2026
N°	**Revisão**	**Proj.**	**Verif.**	**Data**

ÍNDICE

1. OBJETIVO 3
2. NORMAS 3
3. MEMORIAL DE CÁLCULO DA DEMANDA 3
3.1. Demanda Quadro da Unidade Comercial 3
3.1.1. Potência Instalada e Demanda Calculada 3
3.1.2. Demanda Total 3
4. CONCLUSÃO 3

1. OBJETIVO

O memorial de cálculo tem por objetivo descrever o cálculo da demanda prevista para o Complexo Esportivo de propriedade do Município de Schroeder.

2. NORMAS

O Estudo foi elaborado de acordo com as normas técnicas da CELESC Distribuição S.A, conforme segue:

- N321-0001.

3. MEMORIAL DE CÁLCULO DA DEMANDA

3.1. Demanda Quadro da Unidade Comercial

3.1.1. Potência Instalada e Demanda Calculada

Quadro de cargas/demanda - COMPLEXO ESPORTIVO

Medição	Circuito	Potência Total EXIST. (kW)	Potência Total INSTALAR (kW)	Fator Potência	Fator Demanda	Potência Total (kVA)	Corrente Nominal (A)	Disjuntor Proteção (A)	Fases
CX1	COMPLEXO ESPORTIVO	-	74,10	0,92	0,90	72,49	110,14	125	R+S+T
GERAL								125	R+S+T

OBS: Fator de Demanda Definido pelo Projetista
Atividade: Institucional Público

3.1.2. Demanda Total

Logo, como apresentado acima, a demanda total do Edifício Comercial será 72,49 kVA e, conforme a N321-0001, será necessário a instalação de um padrão de entrada individual com Disjuntor Geral de 125A.

4. CONCLUSÃO

Conforme apresentado no Item 3.1.1 deste memorial de cálculo, a demanda prevista para o empreendimento comercial será de 72,49 kVA.

Logo, conforme a N321-0001, será necessário a instalação de um padrão de entrada individual com Disjuntor Geral de 125A.