CÁLCULO DE DEMANDA

1. INTRODUÇÃO

O presente memorial tem a finalidade de descrever o projeto de instalação de subestação de transformação e medição de energia elétrica, para atender as instalações do CENHO (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE NOVO HORIZONTE) em NOVO HORIZONTE, SC.

2. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DA OBRA

- **Proprietário:** MUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE
- **CNPJ:** 95.990.115/0001-87
- **Nome da obra:** CENHO
- **Protocolo:** 8089541190
- **Endereço da obra:** SC-157, SN, CENTRO
- **Cidade:** NOVO HORIZONTE, SC – CEP 89.998-000
- **Responsável Técnico:** CHARLAN SMANIOTTO LUZZATTO – CREA/SC: 127.695-8
- **Entrada de energia:** TRANSFORMADOR PARTICULAR 112,50kVA - 23,1kV - 380/220V
- **Medição:** EM BAIXA TENSÃO
- **Localização da cabine de medição:** EXTERNA - NO LIMITE DA PROPRIEDADE

3. RESUMO DA POTÊNCIA INSTALADA E DEMANDA PROVÁVEL

Carga	Carga (kW)	F.D.	Demanda (kVA)
Iluminação	11,00	1,00	11,00
Tomadas	17,00	0,70	12,00
Motores	15,00	0,67	10,00
Chuveiros	56,00	0,36	20,00
Ar Condicionado	40,00	0,75	30,00
TOTAL	**139,00**	0,60	**83,00**

Novo Horizonte, 22 de outubro de 2026.

Charlan Smaniotto Luzzatto
Engenheiro Eletricista
CREA/SC - 127.695-8

CHARLAN SMANIOTTO LUZZATTO:07464648943
Assinado digitalmente por CHARLAN SMANIOTTO LUZZATTO:07464648943
ND: C=BR, CN=CHARLAN SMANIOTTO LUZZATTO:07464648943, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.10 08:21:19-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2