Centro Eventos São João Batista.
Prefeitura Municipal de Luzerna.

1.0 – DEMANDA.

Para ser estimada a nova demanda foi usado um fator típico para este tipo de serviço. Sendo assim a demanda da instalação foi considerada 65% e deste modo a demanda fica aproximadamente:

carga instalada existente	= 255,98 KW - 350A #185,0mm²
carga ampliada	= 152,00 KW - 250A #150,0mm²
carga total instalada	= 407,98 KW - 450A #2x120,0mm²
Demanda Existente	= 195,0 KVA
Demanda Ampliada	= 70,0 KVA
Demanda Provável	= 265,0 KVA

Para suprir esta carga foi projetado um transformador de 300 KVA

DEMANDA A SER CONTRATADA:
Deverá inicialmente ser contratada uma demanda de 170,0 KW.

2.0 – JUSTIFICATIVAS.

Foi projetado um transformador de 300 KVA, por exigência do proprietário que informou da ampliação das instalações em um período próximo e em consequência deverá haver um aumento de carga.

Quando o aumento de carga ocorrer a CELESC será informado anteriormente para mudança da demanda contratada bem como equipamentos necessarios para a nova demanda.

Noemir Perondi.
Engenheiro Eletricista
CREA SC 22312-4
Joaçaba, 20 de maio de 2025.