

**DEMANDA DA INSTALAÇÃO.**  
**AMPLIAÇÃO DE CARGA PRAÇA MUNICIPAL**  
**EM FRENTE GINASIO DE ESPORTES.**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS - SC**  
**CNPJ: 82.939.414/0001-45**

A demanda da instalação foi projetada conforme as características de funcionamento da unidade consumidora, na qual foi feita uma consulta com a responsável quanto às cargas ligadas simultaneamente. Deste modo a demanda ficará desta maneira:

CARGA EXISTENTE.	= 35.830 W
CARGA A INSTALAR.	= 2.670 W
CARGA TOTAL INSTALADA.	= 38.500 W
DEMANDA EXISTENTE.	= 35,83 KVA
DEMANDA AMPLIAÇÃO.	= 2,67 KVA
DEMANDA PREVISTA TOTAL	= 38,50 KVA

Foi estimado uma demanda de 38,50 KVA, desta forma o cabo de entrada foi projetado 4x#16,0mm<sup>2</sup> EPR 90°C classe 4 para as partes protegidas por tubulação de PVC Ø2".

A proteção da edificação será o disjuntor geral de 70A, proporcional a este cabo.

---

Noemir Perondi.  
Engenheiro Eletricista  
CREA SC 22312-4  
Joaçaba, 16 de novembro de 2021.