

# LAUDO TÉCNICO

PREZADOS SENHORES

**CÉSAR DOBLER FINK**, brasileiro, casado, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho, devidamente inscrito no CREA/RS sob N° 123.162, residente e domiciliado na Rua Felipe Werlang, n. 113, Nova Boa Vista-RS, vem mui respeitosamente à presença dos senhores, na qualidade de profissional da construção civil para apresentar o seguinte

LAUDO TÉCNICO

com base nos dados obtidos “in loco”, da maneira como segue:

## **OBJETO DO LAUDO**

Na condição de responsável técnico Responsável pelo Município de Coqueiros do Sul, foi procedida uma visita e vistoria as dependências da Secretaria Municipal de Obras, localizada na Rua Pedro Reinheimer, na Cidade de Coqueiros do Sul, para averiguar a situação da estrutura da cobertura e emitir o laudo conforme segue:

### **1. VISTORIA**

O Município de Coqueiros do Sul possui projeto de instalação de sistemas de energia solar em alguns prédios de sua propriedade.



Figura 1: Esquema da montagem das placas sobre a cobertura

As placas solares deverão ser instaladas na cobertura do abrigo das máquinas. A estrutura do prédio é executada parte em concreto armado pré-moldado e outra parte metálica e a cobertura composta por treliças metálicas e tramas com terças metálicas, seguido de telhas de chapas metálicas onduladas.



Figura 2: Estrutura do abrigo de maquinas



Figura 3: Estrutura da cobertura

A edificação foi construída até o ano de 2015, e não apresenta problemas que se refere a integridade da estrutura de concreto armado ou da estrutura metálica que compõem a cobertura.

A estrutura existe possui plenas condições de receber a instalação de placas solares conforme proposto em projeto elétrico elaborado.

Coqueiros do Sul, 02 de outubro de 2023.

---

César Dobler Fink  
Engenheiro Civil e de Seg do Trabalho  
CREA-RS123.162-D