DISPENSA DE PROJETOS ADICIONAIS DE OBRAS CIVIS

Considerando a implantação dos sistemas de geração de energia solar fotovoltaica nas unidades educacionais e equipamentos públicos do Município de Campo Mourão – PR, foi realizada análise técnica das condições estruturais das coberturas das seguintes Unidades Consumidoras:

- Escola Castro Alves;
- Escola Clarinha Wencel Casimiro;
- Escola Manoel Bandeira;
- Escola Maria do Carmo Pereira;
- Escola Urupês;
- CMEI Pioneiro Afonso Staniszewski;
- CMEI Amor Perfeito;
- CMEI Dom Virgílio de Pauli;
- CMEI Menino Jesus;
- CMEI Vera Karam;
- Usina do Terminal Rodoviário.

Com base nas vistorias, levantamentos e análises estruturais efetuadas, verificou-se que todas as coberturas apresentam condições adequadas para suportar as cargas adicionais provenientes da instalação dos módulos fotovoltaicos e das respectivas estruturas de fixação.

As tipologias construtivas encontradas – predominantemente compostas por estruturas convencionais de madeira ou metálicas, combinadas com telhas cerâmicas ou de fibrocimento – demonstram capacidade resistente compatível com os esforços envolvidos, considerando:

- peso próprio dos módulos fotovoltaicos;
- ações permanentes e variáveis aplicáveis;
- solicitações provenientes da ação do vento conforme normas vigentes;
- distribuição das cargas ao longo da estrutura de cobertura.

Diante disso, não se identificou necessidade de elaboração de projetos adicionais de obras civis, tais como reforço estrutural, substituição de elementos resistentes ou readequações da cobertura, para fins de viabilizar a instalação dos sistemas fotovoltaicos previstos.

Eventuais ajustes pontuais, como substituição de telhas danificadas, fixações complementares ou correções de alinhamento, são considerados serviços de manutenção corrente e não caracterizam obrigatoriedade de projeto estrutural complementar.

44 3900-3138
voltraeletric@gmail.com
47 99102-3138

Persistindo as condições de campo observadas durante as vistorias técnicas, conclui-se que os sistemas fotovoltaicos podem ser instalados com segurança e conformidade, sem necessidade de “Outros Projetos de Obras Civis” relacionados a reforço estrutural da cobertura.

Campo Mourão – PR, 03 de Novembro de 2025.

GILBERTO RODRIGUES DE LIMA:69525226972

Assinado digitalmente por GILBERTO RODRIGUES DE LIMA:69525226972
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=11717421000154, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARLIDERSIS, OU=RFB e-CPF A1, CN=GILBERTO RODRIGUES DE LIMA:69525226972
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.12.03 17:54:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

Eng. Gilberto Rodrigues de Lima
CREA-PR 190235/D
Responsável Técnico