

### FICHA DE INSPEÇÃO TÉCNICA

|                                       |                              |                                      |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Data da Visita: <b>14 / 02 / 2022</b> | Hora da Visita: <b>16:05</b> | Ficha nr. <b>CS-01-IRN 011.02.22</b> |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|

(  ) Pessoa Jurídica                      (    ) Pessoa Física

**1. Dados do Cliente**

|  |                                 |   |
|--|---------------------------------|---|
| Razão Social/Nome: <b>MUNICÍPIO DE IRINEÓPOLIS</b>                                       |                                 |   |
| Endereço: <b>Rua São Paulo</b>   |                                 | Bairro: <b>Centro</b>                     |
| CNPJ / CPF: <b>83.102.558/0001-05</b>  | Cidade: <b>Irineópolis - SC</b> | CEP: <b>89440-000</b>                     |
| Responsável: <b>Rodrigo</b>  |                                 | Função: <b>Secretário Adm/Finanças</b>    |
| E-mail: <a href="mailto:rodrigo@irineopolis.sc.gov.br">rodrigo@irineopolis.sc.gov.br</a> |                                 | Fones: <b>(47) 99719-0196 / 3625-1111</b> |
| GERAÇÃO: <b>Vila Rio Branco / NÚCLEO ESCOLAR GUILHERME BOSSOW</b>                        |                                 | UC: <b>12287720</b>                       |
| Latitude: <b>26°24'23"S</b>  | Longitude: <b>50°44'01"O</b>    | Elevação: <b>780m.</b>                    |
| Compensação 01: <b>PS Vila Rio Branco</b>  |                                 | UC: <b>50069109</b>                       |
| Compensação 02: <b>PS Vila São José do Timbozinho</b>                                    |                                 | UC: <b>26311616</b>                       |
| Compensação 03:  |                                 | UC:                                       |

**2. Responsável pela Instalação**

|         |                                |                              |
|---------|--------------------------------|------------------------------|
| Nome:   | <b>Tindaro Kouketsu Junior</b> | Fone: <b>(41) 99662-2572</b> |
| Título: | <b>Engenheiro Eletricista</b>  | CREA: <b>PR-171775/D</b>     |









**3. Configuração do Sistema**

|  |  |  |
|--|--|--|
| Potência Nominal (kWp): <b>33,0kWp</b>                                     | Quantidade: <b>60 unidades</b>               | Potência Unitária(W): <b>550W</b>        |
| Dimensões Módulo (mm): <b>2.279mm x 1.134mm x 35mm = 2,58m<sup>2</sup></b> |  | Área Total: <b>154,0m<sup>2</sup></b>    |
| Inversor 01:   | Potência (kW): <b>30,0kW</b>                 | Quantidade: <b>01</b>                    |
|  | Dimensões (mm): <b>500mm x 575mm x 297mm</b> |  |
| Marca: <b>Deye</b>   |  | Modelo: <b>SUN 12K-G – 12,0kW – 220V</b> |
| Inversor 02:   | Potência (kW):                               | Quantidade:                              |
|  | Dimensões (mm):                              |  |
| Marca:   |  | Modelo:                                  |

**4. Características / Padrão de Entrada**

|  |  |   |
|--|--|---|
| Concessionária / Distribuidora de energia: |  |   |
| Tipo de Consumidor:                        | (    ) A1 - (    ) A2 - (    ) A3 - (    ) A4 - (    ) A5 - ( <input checked="" type="checkbox"/> ) B1 - (    ) B2 - (    ) B3 - (    ) B4 |   |
| Tipo de Ligação:                           | (    ) Monofásico - (    ) Bifásico - ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Trifásico -  |   |
| Tensão Nominal:                            | ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 220 / 127V - (    ) 380 / 220V - (    )  |   |
| Condição da entrada:                       | ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Boa - (    ) Necessita Adequação:  |   |
| Dimensões da Caixa:                        | Largura (mm):  | Comprimento (mm):                      Profundidade (mm): |
| Modelo Relógio:                            | ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Analógico - (    ) Digital   |   |
| Aterramento Existente:                     | (    ) Sim - ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Não   |   |
| Disjuntor Entrada:                         | Amperes:   | SPDA (Tipo):  |
| Situação / Estado SPDA:                    |  |   |

**5. Bitola do Condutor do Ramal de Entrada (Antes do Disjuntor de Entrada)**

| Bitola do Condutor                 | (    ) 6mm <sup>2</sup>   | (    ) 10m <sup>2</sup>   | (    ) 16mm <sup>2</sup>  | (    ) 25mm <sup>2</sup>  | (    ) 35mm <sup>2</sup>  | (    ) 50mm <sup>2</sup>  | (    ) 70mm <sup>2</sup>  | (    ) 95mm <sup>2</sup>  |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Diâmetro Externo Isolamento</b> | 4,8mm   | 5,9mm   | 6,9mm   | 8,5mm   | 9,5mm   | 11,5mm  | 13,5mm  | 15,0mm  |

|                                |  |                    |
|--------------------------------|--|--------------------|
| <b>Número do Poste</b>         |  | *Quando Disponível |
| <b>Número do Transformador</b> |  | *Quando Disponível |

### 6. Quadro Principal de Energia (Primeiro quadro após o Padrão de Entrada)

|   |  |                        |    |
|---|--|------------------------|----|
| Disjuntor Quadro Principal  |  | Amperagem: <b>125A</b> |    |
| Condições Quadro Principal de Energia - ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Boa ( ) Ruim            |  |                        |    |
| Bitola Condutor de Entrada no Quadro (Antes do Disjuntor Geral)   |  |                        | mm |
| Espaço Disponível para Disjuntores e DPS - ( ) Sim ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Não          |  |                        |    |
| Aterramento Existente - ( ) Sim ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Não                             |  |                        |    |
| Dutos Livres do Quadro Principal - ( ) Sim ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Não                  |  |                        |    |
| Conexão do Sistema será feita no Quadro Principal - ( ) Sim ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Não |  |                        |    |





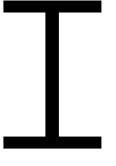
### 7. Quadro de Conexão de Energia (Preencher)

|   |  |         |    |
|---|--|---------|----|
| Disjuntor Quadro Secundário   |  | Amperes |    |
| Condições Quadro Principal de Energia - ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Boa ( ) Ruim            |  |         |    |
| Bitola Condutor de Entrada no Quadro (Antes do Disjuntor Geral)   |  |         | mm |
| Espaço Disponível para Disjuntores e DPS - ( ) Sim ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Não          |  |         |    |
| Aterramento Existente - ( ) Sim ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Não                             |  |         |    |
| Dutos Livres do Quadro Principal - ( ) Sim ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Não                  |  |         |    |
| Conexão do Sistema será feita no Quadro Principal - ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Sim ( ) Não |  |         |    |

### 8. Local de Instalação dos Módulos

|  |          |          |            |
|--|----------|----------|------------|
| Telhado ( <input checked="" type="checkbox"/> )  | Laje ( ) | Solo ( ) | Outros ( ) |
| Tipo de Telha: Cerâmica ( )                      |          |          |            |
| Metálica ( <input checked="" type="checkbox"/> ) |          |          |            |
| Fibrocimento ( )                                 |          |          |            |
| Idade do Telhado: Até 05 anos ( )                |          |          |            |
| 05 a 10 Anos ( )                                 |          |          |            |
| Mais de 10 Anos ( )                              |          |          |            |
| Material das Vigas do Telhado: Madeira ( )       |          |          |            |
| Metálico ( <input checked="" type="checkbox"/> ) |          |          |            |
| Concreto ( )                                     |          |          |            |
| Condições das Vigas: Boa ( )                     |          |          |            |
| Ruim ( )   |          |          |            |

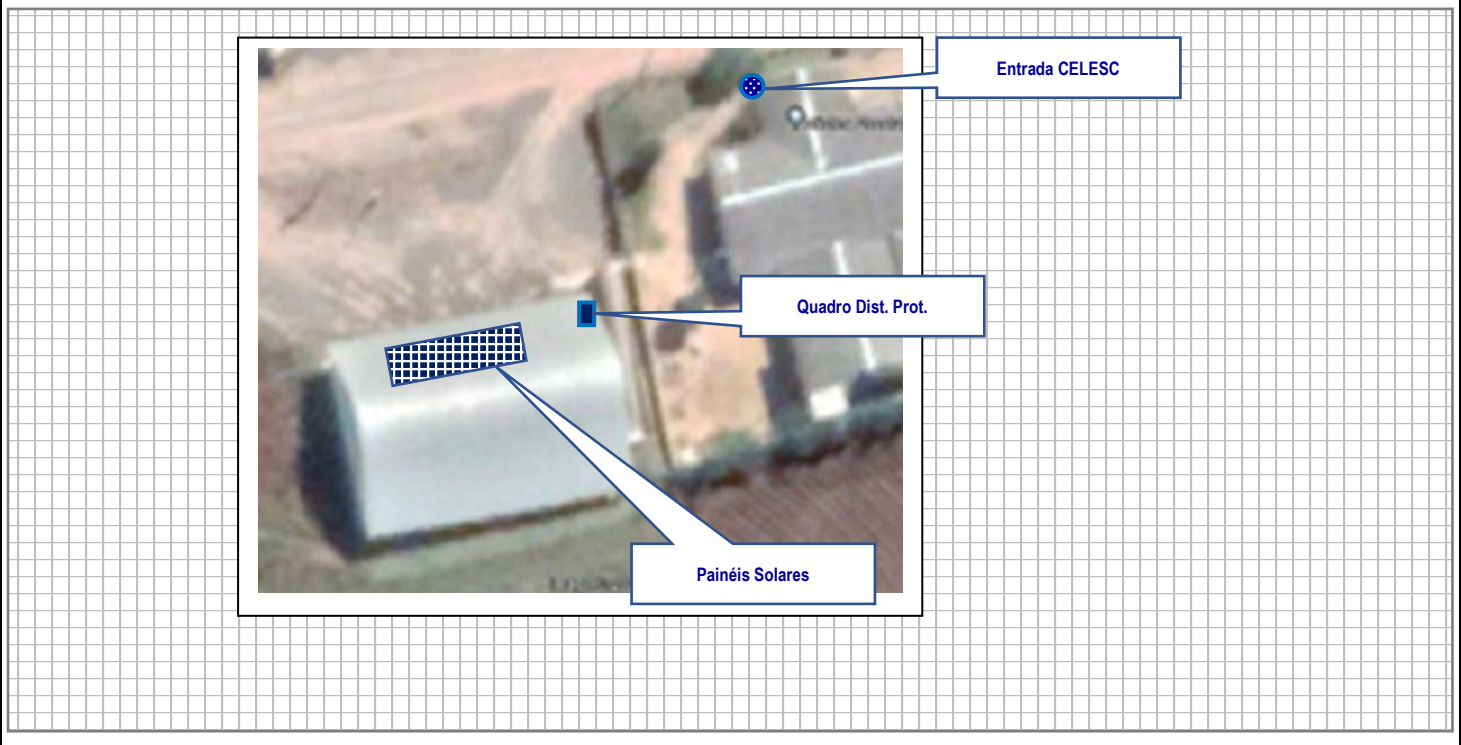
#### Medidas das Vigas:

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <p>L ( )cm</p>  <p>A ( )cm</p> <p><b>Madeira</b></p> | <p>L ( )cm</p>  <p>A ( )cm</p> <p><b>Metálico "U"</b></p> | <p>L ( )cm</p>  <p>A ( )cm</p> <p><b>Metálico Caixaão</b></p> | <p>L ( )cm</p>  <p>A ( )cm</p> <p><b>Metálico "U"</b></p> | <p>L ( )cm</p>  <p>A ( )cm</p> <p><b>Metálico ou Concreto "I"</b></p> |
|---|--|--|--|--|

#### Solo:

|  |  |                              |
|--|--|------------------------------|
| Dimensões: Largura ( )m - Comprimento ( )m |  | Área Total ( )m <sup>2</sup> |
| Nivelamento Solo: Inclinado ( )            |  |                              |
| Plano ( )                                  |  |                              |
| Tipo de Superfície: Gramado ( )            |  |                              |
| Terra ( )                                  |  |                              |
| Concreto ( )                               |  |                              |
| Outro ( )                                  |  |                              |

#### Croquis do Telhado com as Medidas:



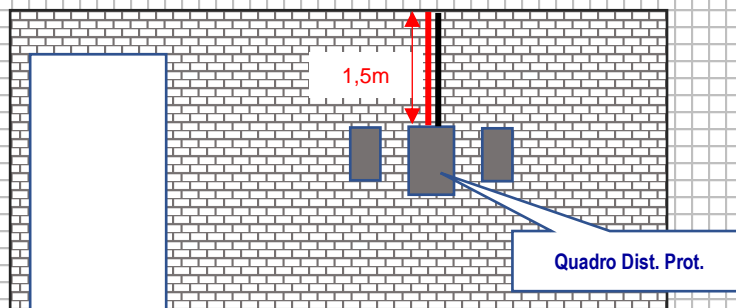
|  |
|--|
| Instalação Inversor(es) e String Box: Parede ( ) Casamata ( ) Outro ( <b>X</b> ) <b>Abrigo Inversores e Quadro</b> |
| Ponto de Internet: Sim ( <b>X</b> ) Não ( ) Tipo de Comunicação: Wi-fi ( <b>X</b> ) Cabo ( )                       |
| Dimensões Local Instalação Inversor(es) e String Box   |

### 10. Infraestrutura:

|  |   |  |
|--|---|--|
| Caminho dos cabos descrever: (telhado, tubulação aérea, tubulação enterrada, etc...) |   |  |
| Cabos CC (Módulos x String Box)  | Cabos CC e AC String Box x Inversor(es) | Cabos AC (Inversor(es) x Quadro Comando) |
|  |   |  |

### 11. Localização, Croquis do Imóvel e Dados de Localização do(s) Inversor(es), String Box e Quadro Geral:

|                   |              |              |            |         |
|-------------------|--------------|--------------|------------|---------|
| Padrão de Entrada | Quadro Geral | Inversor(es) | String Box | Módulos |
|-------------------|--------------|--------------|------------|---------|



### 12. Anexar os Seguintes Documentos:

|                 |                   |                         |                        |
|-----------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| Planta Telhado* | Projeto Elétrico* | Planta Baixa (Lay-out)* | Fatura Energia (cópia) |
|-----------------|-------------------|-------------------------|------------------------|

(\*) Quando houver

### 13. Documentação Fotográfica:

|                                |                            |                                |                       |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Quadro de Entrada              | Disjuntor Entrada          | Medidor de Energia             | Padrão de Entrada     |
| Local Instalação Módulos       | Acesso ao Local Instalação | Estrutura Local Instalação     | Caminho dos Cabos     |
| Quadro Distribuição e Proteção | Poste e Transformador      | Medição Tensão (Fase+Fase (AC) | Sistema Proteção SPDA |

Caso seja possível realizar filmagem panorâmica e Detalhada do Local.

OBSERVAÇÕES: