|  |  |
| --- | --- |
| Autor | |
| *Author* | |
| Nome |  |
| *Name* |
| Função |  |
| *Department* |
| Data De Emissão |  |
| *Issued Date* |
| Início Da Instalação |  |
| *Start Of Installation* |
| Contato  *Contact* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Empresa Instaladora | |
| *Installation company* | |
| Empresa Instaladora |  |
| *Company Name* |
| Estado, Cidade |  |
| *Country, City* |
| Contato na empresa |  |
| *Contact person* |

|  |  |
| --- | --- |
| Dados da planta | |
| *Plant data* | |
| Endereço da planta |  |
| *Plant address* |
| Estado, Cidade |  |
| *State, City* |

|  |
| --- |
| Oservações |
| *Remarks* |
|  |

* 1. SmartGateWay

|  |  |
| --- | --- |
| Terminais Torqueados | *Yes* // Sim  *No* // Não |
| *Torqued the Terminals* |

|  |  |
| --- | --- |
| Conexão Modbus | *Yes* // Sim  *No* // Não |
| *Modbus Conection* |

|  |  |
| --- | --- |
| Conexão Wifi  *Wiffi conection* | *Yes* // Sim  *No* // Não |

* 1. Módulo

*Module*

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo do Módulo |  |
| *Module Model* |

|  |  |
| --- | --- |
| Potência Do Módulo (Watts) |  |
| *Module Power* |

|  |  |
| --- | --- |
| Quantidade de Módulos |  |
| *Module Quantity* |

|  |  |
| --- | --- |
| Tensão de Circuito Aberto Arranjo 1 (volt) |  |
| *Voltage of Open Circuit String 1* |

|  |  |
| --- | --- |
| Tensão de Circuito Aberto Arranjo 2 (volt) | 324 |
| *Voltage of Open Circuit String 2* |

|  |  |
| --- | --- |
| Tensão de Circuito Aberto Arranjo 3 (volt) | 324 |
| *Voltage of Open Circuit String 3* |

|  |  |
| --- | --- |
| Tensão de Circuito Aberto Arranjo 4 (volt) | 372 |
| *Voltage of Open Circuit String 4* |

**1.2.1. Isolação  
  *Insullation***

|  |
| --- |
| Manter as pontas de prova no respectivo conector por cerca de 30 segundos ou até que o valor medido se estabilize.  *Keep the test leads in the respective connector for approximately 30 seconds or until the measured value stabilizes.* |

|  |  |
| --- | --- |
| Tensão de PV1+T e PV1-T (volt) |  |
| *Voltage of PV1+G and PV1-G* |

|  |  |
| --- | --- |
| Tensão de PV2+T e PV2-T (volt) |  |
| *Voltage of PV2+G and PV2-G* |

|  |  |
| --- | --- |
| Tensão de PV3+T e PV3-T (volt) |  |
| *Voltage of PV3+G and PV3-G* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Tensão de PV4+T e PV4-T (volt) |  |
| *Voltage of PV4+G and PV4-G* |

* 1. Rede AC

*Grid*

|  |  |
| --- | --- |
| Tensão F1-F2 (volt) |  |
| *Voltage L1-L2* |

|  |  |
| --- | --- |
| Tensão F1-N (volt) |  |
| *Voltage L1-N* |

|  |  |
| --- | --- |
| Tensão F2-N (volt) |  |
| *Voltage L2-N* |

|  |  |
| --- | --- |
| Tensão N-T (volt) |  |
| *Voltage N-G* |

* 1. Inversor Hibrido  
     *Hybrid Inverter*

|  |  |
| --- | --- |
| Quantidade de inversores |  |
| *Inverter Quantity* |

|  |  |
| --- | --- |
| Quantidade de baterias |  |
| *Battery Quantity* |

|  |  |
| --- | --- |
| Conexão Modbus  *Modbus Conection* | Yes // Sim  No // Não |

|  |  |
| --- | --- |
| Resistor Instalado  *Resistance Installed* | Yes // Sim  No // Não |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Números de Série *Serial Numbers* | | | | | |
|  | Sistema 1  *System 1* | Sistema 2 *System 2* | Sistema 3  *System 3* | Sistema 4  *System 4* | Sistema 5  *System 5* |
| Inversor |  |  |  |  |  |
| *Inverter* |
| Baterias  *Battery* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Base |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| SmartGateway |  |
|

* 1. Modo de Operação  
     *Operation Mode*

|  |  |
| --- | --- |
| Topologia de sistema | *Whole Home Backup* // Backup de Casa inteira  *Partial Home Backup* // Backup parcial de Casa |
| *System Scenario* |

|  |  |
| --- | --- |
| TCs instalados  *CTs Installed* | *Yes* // Sim  *No* // Não |

|  |  |
| --- | --- |
| Modo de Operação  *Operation Mode* | *Backup* // Backup -  *Self-Consumption* // Auto Consumo  *Time of Use* // Tempo de Uso |

|  |
| --- |
| **Time of Use:** proprietário pode definir o horário de pico e fora de pico no aplicativo com base no mecanismo de cobrança de tempo de uso da concessionária local, para economizar na conta de luz. |
| **Backup:** O proprietário pode selecionar o modo de backup no aplicativo para forçar o carregamento dos módulos de bateria como energia de backup doméstico. |
| **Sel-Consumption:** Armazena o excedente de energia solar nos módulos de bateria e gerencie sua descarga para suportar a carga quando a energia solar não for suficiente. |

|  |  |
| --- | --- |
| Injeção de Solar | *Yes* // Sim  *No* // Não |
| *DC Solar Export* |

|  |  |
| --- | --- |
| Carga instalada em Backup (kW)  *Load installed in Backup (kW)* | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| Autonomia Prevista  *Expected autonomy* | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| Atualização automática de FW | *Yes* // Sim  *No* // Não |
| *Automatic FW Update* |

|  |  |
| --- | --- |
| Engenheiro/ Técnico (Instaladora)  *Engineer / Technician (Installer)* | |
| Empresa |  |
| *Company name* |
| Nome |  |
| *Name* |
| Local |  |
| *Place* |
| Data |  |
| *Date* |
| Assinatura |  |
| *Signature* |

|  |  |
| --- | --- |
| Cliente | |
| *Customer* | |
| Nome do cliente |  |
| *Customer name* |
| Nome do sistema |  |
| *System name* |
| Data |  |
| *Date* |
| Assinatura |  |
| *Signature* |