|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sala de Imprensa - Equatorial Energia – PISala de Imprensa - Equatorial Energia – PI  ANEXO I - RELATÓRIO DE COMISSIONAMENTO | | | | | | | | |
| **USUÁRIO** | | |  | | | **RG**: | | |
|  | | |  | | |  | | |
| **Local:** | | |  | | | Data: | | |
| MÓDULOS FV | | | CONTROLADOR DE CARGA | | | BATERIA | | |
| **INSPEÇÃO VISUAL** | **C** | **NC** | **INSPEÇÃO VISUAL** | **C** | **NC** | **INSPEÇÃO VISUAL** | **C** | **NC** |
| Integridade física |  |  | Integridade física |  |  | Integridade física |  |  |
| Limpeza |  |  | Polaridade ligação |  |  | Nivel eletrólito |  |  |
| Fixação |  |  | Terminais cabos |  |  | Interligações |  |  |
| Conectores |  |  | Display mostra SOC |  |  | Proteção polos (graxa) |  |  |
| Cabeamento |  |  | **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | | | Isolamento polos (capa) |  |  |
| Polaridade ligação |  |  | **INSPEÇÃO VISUAL** | **C** | **NC** | Polaridade ligação |  |  |
| Aterramento |  |  | Fixação cabos/infra |  |  | MEDIÇÃO PARÂMETROS | QT | UN. |
| **MEDIÇÃO PARÂMETROS** | **QT** | **UN.** | Fixação ramal ligação |  |  | Torque interligações |  | Nm |
| Tensão circuito aberto |  | V | Conexões |  |  | Tensão vazio |  | V |
| Tensão operação |  | V | Lâmpadas liga/desliga |  |  | **DENSIDADE** | C | NC |
| Corrente carga |  | A | Operação on/off dj ca |  |  | Densidade elemento 1 |  |  |
| INVERSOR | | | Operação on/off dj bat |  |  | Densidade elemento 2 |  |  |
| **INSPEÇÃO VISUAL** | C | NC | Operação on/off dj mód |  |  | Densidade elemento 3 |  |  |
| Integridade física |  |  | Operação on/off inv |  |  | Densidade elemento 4 |  |  |
| Polaridade ligação |  |  | Aterramento estrutural |  |  | Densidade elemento 5 |  |  |
| Ligação CA (plug) |  |  | Conexão haste - coluna |  |  | Densidade elemento 6 |  |  |
| Aterramento |  |  | Profundidade haste |  |  | Densidade elemento 7 |  |  |
| **MEDIÇÃO PARÂMETROS** | **QT** | **UN.** | Conector haste |  |  | Densidade elemento 8 |  |  |
| Tensão saída |  | V | MEDIÇÃO PARÂMETROS | QT | UN. | Densidade elemento 9 |  |  |
| Corrente sob cargas |  | A | Tensão tomada 1 |  | V | Densidade elemento 10 |  |  |
| **INSTALAÇÃO MECÂNICA** | | | Tensão tomada 2 |  | V | Densidade elemento 11 |  |  |
| **INSPEÇÃO VISUAL** | C | NC | Tensão tomada 3 |  | V | Densidade elemento 12 |  |  |
| Integridade física estrut. |  |  | OUTROS | C | NC |  | C | NC |
| Integridade física caixa |  |  | Treinamento usuario |  |  | Cartilha SIGFI entregue |  |  |
| **MEDIÇÃO PARÂMETROS** | QT | UN. | **AVALIAÇÃO GERAL SISTEMA** | | | | C | NC |
| Profundidade estaca |  | m | Operação de todos os equipamentos que compõe o SIGFI e | | | |  |  |
| Nível (horiz.) |  | ° | funcionalidade plena como conjunto | | |  |

|  |
| --- |
| DEPOIMENTO DO CLIENTE: |
|  |
|  |
|  |
|  |
| OBSERVAÇÕES: |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **USUARIO:** **EMPRESA:** |
| Assinatura: Assinatura: |
| Nome: Nome: |
| RG: RG: |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EQUIPAMENTO | MÓDELO | MARCA | SERIE |
| MÓDULO FOTOVOLTAICO 1 |  |  |  |
| MÓDULO FOTOVOLTAICO 2 |  |  |  |
| MÓDULO FOTOVOLTAICO 3 |  |  |  |
| MÓDULO FOTOVOLTAICO 4 |  |  |  |
| CONTROLADOR DE CARGA |  |  |  |
| INVERSOR |  |  |  |
| ELEMENTO 1 |  |  |  |
| ELEMENTO 2 |  |  |  |
| ELEMENTO 3 |  |  |  |
| ELEMENTO 4 |  |  |  |
| ELEMENTO 5 |  |  |  |
| ELEMENTO 6 |  |  |  |
| ELEMENTO 7 |  |  |  |
| ELEMENTO 8 |  |  |  |
| ELEMENTO 9 |  |  |  |
| ELEMENTO 10 |  |  |  |
| ELEMENTO 11 |  |  |  |
| ELEMENTO 12 |  |  |  |
|  | | | |
| VALORES DE REFERÊNCIA | QT | UN. | DESVIO TOLERÁVEL |
| Tensão circuito aberto mód\* | 45,3 | V | É função da irradiância incidente. |
| Tensão saída inversor | 127 | V | De 110 a 140 V |
| Tensão vazio baterías | 24,96 | V | De 24 a 26 V |
| Torque interligações baterías | 25 | Nm | de 24 a 26 Nm |
| Profundidade estaca | 0,9 | m | Até 0,8 m |
| Profundidade haste | 2,5 | m | Até 1,5 m (caso seja impossível bater) |
| Nível (horiz.) | 0 | ° | Até 5 ° |
| Densidade do eletrólito | 1240 | gr/l | De 1230 a 1250 gr/l |
| \* STC | | | |
| LEGENDAS | |  | |
| Conforme | C |
| Não Conforme | NC |
| Valor medido | QT |
| Unidade de medida | UN. |