**FICHA DE INSPEÇÃO DE PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS (PCD)**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome da estação: |  |  | Código da estação: |
| Entidade operadora: | Unidade: | Roteiro: | Entidade Responsável: |
| Serviço: Instalação  Equipe responsável: | Manutenção |  | Modelo PCD: |

**SITUAÇÃO ENCONTRADA NA ESTAÇÃO HIDROMÉTRICA**

Data Inicial (dd/mm/aaaa): Hora Inicial (24h) (DF):

Cota régua inicial (cm):

**Infraestrutura**

Limpeza da Estação: ( ) Bom ( ) Regular ( ) Ruim Condição da proteção PCD: ( ) Bom ( ) Regular ( ) Ruim

Instalação do sensor de

nível/Radar: ( ) Bom ( ) Regular ( ) Ruim Instalação do sensor de QA: ( ) Bom ( ) Regular ( ) Ruim

**Parâmetros da PCD**

## PCD encontrada: ( ) Registrando e Transmitindo ( ) Somente Registrando ( ) Parada

Temperatura Interna (ºC): Versão do Programa: Versão do Firmware: Temperatura ar (ºC): Corrente do painel (mA): OD Saturado (%):

Offset(Correção trans.

Umidade do ar (%): pressão)(cm): Ganho transd. pressão:

Offset(radar/ultrassom)

Precipitação acum. (mm): (cm): Ganho radar/ultrassom:

Precipitação Inst. (mm): Pressão barométrica (mb): Ph:

Tensão Bateria (12V): Temperatura água (ºC): Clorofila:

Nível radar/ultrassom (cm): Condutividade (uS/cm): OD(mg/I):

Nível transd. Pressão (cm): Turbidez (NTU): Cianobactéria (cel/ml):

**Componentes da PCD**

Datalogger: ( ) Ok ( ) Defeito Pluviômetro: ( ) Ok ( ) Defeito Radar: ( ) Ok ( ) Defeito Ph: ( ) Ok ( ) Defeito Modem GPRS: ( ) Ok ( ) Defeito Trans.pressão: ( ) Ok ( ) Defeito Barômetro: ( ) Ok ( ) Defeito Condutividade: ( ) Ok ( ) Defeito Modem satélite: ( ) Ok ( ) Defeito Ultrassônico: ( ) Ok ( ) Defeito Sonda QA: ( ) Ok ( ) Defeito OD: ( ) Ok ( ) Defeito Antena: ( ) Ok ( ) Defeito Temp. do ar: ( ) Ok ( ) Defeito Temp. água: ( ) Ok ( ) Defeito Turbidez: ( ) Ok ( ) Defeito Painel solar: ( ) Ok ( ) Defeito Umidade do ar: ( ) Ok ( ) Defeito Clorofila: ( ) Ok ( ) Defeito Cianobactéria: ( ) Ok ( ) Defeito

**Serviços de Calibração**

Área de captação

Volume de água

Pluviômetro

(cm²): teste (ml): Marca/modelo:

Precipitação medida

Precipitação

Tempo teste

Pluviômetro\_Teste.1

PCD (mm): esperada (mm): (mm:ss):

Precipitação medida

Precipitação

Precipitação

Pluviômetro\_Teste.2

PCD (mm): esperada (mm): esperada (mm):

Precipitação medida

Precipitação

Tempo teste

Pluviômetro\_Teste.3

Transdutor pressão

PCD (mm): esperada (mm): (mm:ss): Var. esperada no

teste (cm): Marca/modelo:

Resultado variação

Resultado variação

Resultado variação

Transdutor Pressão (teste)

teste 1 (cm): teste 2 (cm): teste 3 (cm):

Valor medido

Valor medido

Radar/ultrassônico

PCD(cm): trena(cm): Marca/modelo:

Valor medido

Valor sensor

Temperatura do ar

PCD(ºC): referência (ºC): Marca/modelo:

Valor medido

Valor sensor

Umidade do ar

PCD(%): referência (%): Marca/modelo:

Valor medido

Valor sensor

Barômetro

PCD(mb): referência (mb): Marca/modelo:

**Serviços executados durante a vistoria**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datalogger: | ( ) Limpeza ( ) Reparo | ( ) Substituição |
| Modem GPRS: | ( ) Limpeza ( ) Reparo | ( ) Substituição |
| Modem satélite: | ( ) Limpeza ( ) Reparo | ( ) Substituição |
| Antena: | ( ) Limpeza ( ) Reparo | ( ) Substituição |
| Painel solar: | ( ) Limpeza ( ) Reparo | ( ) Substituição |
| Pluviômetro: | ( ) Limpeza ( ) Calibração | ( ) Aferição ( ) Reparo ( ) Substituição |
| Transd. pressão: | ( ) Limpeza ( ) Calibração | ( ) Aferição ( ) Reparo ( ) Substituição |

Versão – 1.16

**Serviços executados durante a vistoria (continuação)**

Umidade do ar: ( ) Limpeza ( ) Calibração ( ) Aferição ( ) Reparo ( ) Substituição Temp. do ar: ( ) Limpeza ( ) Calibração ( ) Aferição ( ) Reparo ( ) Substituição

Ultrassônico: ( ) Limpeza ( ) Calibração ( ) Aferição ( ) Reparo ( ) Substituição Radar: ( ) Limpeza ( ) Calibração ( ) Aferição ( ) Reparo ( ) Substituição Barômetro: ( ) Limpeza ( ) Calibração ( ) Aferição ( ) Reparo ( ) Substituição Sonda QA: ( ) Limpeza ( ) Reparo ( ) Substituição

Temp. água: ( ) Limpeza ( ) Calibração ( ) Reparo ( ) Substituição Clorofila: ( ) Limpeza ( ) Calibração ( ) Reparo ( ) Substituição

Ph: ( ) Limpeza ( ) Calibração ( ) Reparo ( ) Substituição Condutividade: ( ) Limpeza ( ) Calibração ( ) Reparo ( ) Substituição OD: ( ) Limpeza ( ) Calibração ( ) Reparo ( ) Substituição

Turbidez: ( ) Limpeza ( ) Calibração ( ) Reparo ( ) Substituição Cianobactéria: ( ) Limpeza ( ) Calibração ( ) Reparo ( ) Substituição

**Outros Serviços**

Substituição da bateria (12V): ( ) Sim ( ) Não Substituição do programa: ( ) Sim ( ) Não

Substituição do firmware: ( ) Sim ( ) Não Mudança data/hora: ( ) Sim ( ) Não

Limpeza certado/abrigo: ( ) Sim ( ) Não Pintura: ( ) Sim ( ) Não

**SITUAÇÃO APÓS A VISTORIA E MANUTENÇÃO REALIZADA**

Data Inicial (dd/mm/aaaa):

Hora Inicial (24h)(DF): \_

Cota régua Final (cm):

**Infraestrutura**

Limpeza da Estação: ( ) Bom ( ) Regular ( ) Ruim Condição da proteção PCD: ( ) Bom ( ) Regular ( ) Ruim Instalação do sensor de nível/Radar: ( ) Bom ( ) Regular ( ) Ruim Instalação do sensor de QA: ( ) Bom ( ) Regular ( ) Ruim

**Parâmetros da PCD**

## PCD deixada ( ) Registrando e Transmitindo ( ) Somente Registrando ( ) Parada

Temperatura interna (ºC):

Versão do programa: Versão do firmware: Tensão painel solar

Temperatura ar (ºC):

\_\_

(Multimetro): OD Saturado (%):

Offset(Correção trans.

Ganho transd.

Umidade do ar (%):

pressão)(cm): pressão:

Offset(radar/ultrassom)

Ganho

Precipitação acum. (mm): Tensão Bateria (Multímetro):

(cm): radar/ultrassom: Pressão barométrica

(mb): Ph:

Tensão Bateria (12V):

Temperatura água (ºC): Clorofila:

Nível radar/ultrassom(cm):

Condutividade (uS/cm): OD(mg/I):

Cianobactéria

Nível transd. Pressão(cm):

Turbidez(NTU):

\_\_ (cel/ml):

# EQUIPAMENTOS/MATERIAIS A SEREM PROVIDENCIADOS PARA A PROXIMA VISITA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( ) Bateria 12V | ( ) Barômetro | ( ) Sensor ultrassônico |
| ( ) Modem celular | ( ) Antena | ( ) Sensor condutividade |
| ( ) Trans. pressão | ( ) Display | ( ) Sensor turbidez |
| ( ) Painel solar | ( ) Sensor OD | ( ) Sensor temperatura |
| ( ) Pluviômetro | ( ) Sonda QA | ( ) Sensor cianobactéria |
| ( ) Modem satélite Fios/cabos (especificar): | ( ) Sensor Ph Suporte (especificar): | ( ) Sensor clorofila Outros (especificar): |

Nome do retrive: NR ANA:

**OBSERVAÇÕES**

Período do retirve: