# 3.2. Mapa Registradores Modbus

## FUNÇÕES MODBUS IMPLEMENTADAS

| FUNÇÃO | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| 03 | Read Holding Register (Leitura de registradores de escrita, em bloco ou individualmente) |
| 04 | Read Input Register (Leitura de registradores de leitura, em bloco ou individualmente) |
| 06 | Write Single Register (Escrita individual) |
| 16 | Write Multiple Registers (Escrita em bloco) |

## INPUT REGISTERS (Registradores de leitura)

Grupo de registros contendo informações de medições instantâneas.

| ENDEREÇO | DESCRIÇÃO | FORMATO |
|---|---|---|
| 001 | Status entrada digital 1 | Unsigned int 16-bit |
| 002 | Status entrada digital 2 | Unsigned int 16-bit |
| 003 | Contador de número de pulsos da entrada digital 1 | Unsigned int 32-bit |
| 005 | Contador de número de pulsos da entrada digital 2 | Unsigned int 32-bit |

Grupo de registros contendo as informações de fábrica do dispositivo.

| ENDEREÇO | DESCRIÇÃO | FORMATO |
|---|---|---|
| 200 | Índice de qualidade de comunicação em porcentagem | Unsigned int 16-bit |
| 201 | Código do produto | Unsigned int 16-bit |
| 202 | Versão de hardware | Unsigned int 16-bit |
| 203 | Versão de firmware | Unsigned int 16-bit |
| 204 | Número de série do dispositivo | Unsigned int 16-bit |
| 205 | Período de tempo em segundos que o dispositivo está ligado | Unsigned int 32-bit |

## HOLDING REGISTERS (Registradores de escrita)

Grupo de registros contendo os parâmetros de configuração do dispositivo.

| ENDEREÇO | DESCRIÇÃO | FORMATO | RANGE (MIN – MÁX) | VALOR DEFAULT |
|---|---|---|---|---|
| 257 | Endereço modbus | Unsigned int 16-bit | 1 a 247 | 1 |
| 258 | Baudrate | Unsigned int 16-bit | 0 = 9600<br>1 = 14400<br>2 = 19200<br>3 = 38400<br>4 = 57600<br>5 = 115200 | 0 |
| 259 | Configuração serial | Unsigned int 16-bit | 0 = 8N1<br>1 = 8N2<br>2 = 8E1<br>3 = 8O1 | 2 |
| 260 | Lógica para contagem da entrada digital 1 | Unsigned int 16-bit | 0 = Nivel logico baixo<br>1 = Nivel logico Alto | 1 |
| 261 | Lógica para contagem da entrada digital 2 | Unsigned int 16-bit | 0 = Nivel logico baixo<br>1 = Nivel logico Alto | 1 |
| 262 | Reset do contadora da entrada digital 1 | Unsigned int 16-bit | 0 = Reset desabilitado<br>1 = Habilitar Reset | 0 |
| 263 | Reset do contadora da entrada digital 2 | Unsigned int 16-bit | 0 = Reset desabilitado<br>1 = Habilitar Reset | 0 |

Revision #16
Created 8 November 2022 00:31:58 by Electools
Updated 17 October 2023 01:46:56 by Jorge Guzman