

# FieldLogger

## MANUAL DE COMUNICAÇÃO MODBUS

### INTRODUÇÃO

O **FieldLogger** possui várias interfaces de comunicação. Entre elas, podemos destacar algumas que podem ser usadas como escravos Modbus:

- RS485, atuando como escravo no protocolo Modbus RTU.
- USB device, atuando como escravo no protocolo Modbus RTU.
- Ethernet, atuando como servidor no protocolo Modbus TCP.

Toda a configuração do aparelho, assim como a leitura dos dados das entradas, é efetuada via protocolo Modbus.

Neste manual encontram-se as informações necessárias para se efetuar as leituras dos dados dos canais de entrada sem a utilização do software **Configurador**. Para garantir a correta configuração e coleta de dados do FieldLogger, utilize sempre os softwares indicados. Após configurado o aparelho, os dados de suas entradas e/ou saídas podem ser acessados por qualquer outro software com capacidade de comunicação Modbus RTU ou Modbus TCP.

Maiores detalhes sobre a implementação de uma rede de dispositivos Modbus via RS485 podem ser encontrados no documento *Conceitos Básicos de RS485 e RS422*, disponível no CD que acompanha o produto ou no site [www.novus.com.br](http://www.novus.com.br), para download.

### COMANDOS MODBUS

Estão implementados os comandos (funções) Modbus RTU listados a seguir. Para maiores informações a respeito de cada um destes comandos e do protocolo Modbus em geral, acesse o site:

<http://www.modbus.org>

#### READ COILS – 01H

Este comando pode ser utilizado para ler uma ou mais saídas digitais e/ou relés. A primeira “coil” se refere à saída digital 1. A nona e a décima “coils” se referem aos relés 1 e 2, respectivamente.

#### READ HOLDING REGISTERS – 03H

Este comando pode ser utilizado para ler um ou mais registradores retentivos, conforme tabela no capítulo à parte.

#### WRITE SINGLE COIL – 05H

Este comando pode ser utilizado para escrever em uma saída digital ou relé. A primeira “coil” se refere à saída digital 1. A nona e a décima “coils” se referem aos relés 1 e 2, respectivamente.

**Observação:** Não é possível escrever em um canal digital configurado como entrada. Também não é possível escrever em saídas digitais ou relés controlados por alarme.

#### WRITE SINGLE REGISTER – 06H

Este comando pode ser utilizado para escrever em um registrador retentivo, conforme tabela no capítulo à parte.

#### WRITE MULTIPLE REGISTERS – 16H

Este comando pode ser utilizado para escrever em um bloco de registradores retentivos, conforme tabela no capítulo à parte.

### TABELA DE REGISTRADORES RETENTIVOS

Os *endereços* especificados correspondem aos endereços físicos de baixo nível, onde zero (0) corresponde ao endereço de PLC 40001. As colunas *Mínimo* e *Máximo* possuem a faixa de valores válidos para cada parâmetro. A coluna *R/W* indica se o parâmetro é de escrita e leitura (R/W) ou se é somente leitura (R). A coluna *Mnemônico SuperView* informa qual o mnemônico do registrador no software SuperView.

Endereço	Descrição	Mínimo	Máximo	R/W	Mnemônico SuperView
0	Número de série (word high)	0	65535	R	SerialNumber_H
1	Número de série (word low)	0	65535	R	SerialNumber_L
2	Versão de firmware	0	999	R	FirmwareVersion
3	Valor lido pelo canal analógico 1 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Analog_1_Int

Endereço	Descrição	Mínimo	Máximo	R/W	Mnemônico SuperView
4	Valor lido pelo canal analógico 2 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Analog_2_Int
5	Valor lido pelo canal analógico 3 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Analog_3_Int
6	Valor lido pelo canal analógico 4 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Analog_4_Int
7	Valor lido pelo canal analógico 5 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Analog_5_Int
8	Valor lido pelo canal analógico 6 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Analog_6_Int
9	Valor lido pelo canal analógico 7 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Analog_7_Int
10	Valor lido pelo canal analógico 8 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Analog_8_Int
13	Vetor de bits com o estado de cada IO digital (bit 0: canal digital 1, bit 1: canal digital 2, etc.)	0	255	R	DigitalInArray
14	Estado da entrada digital 1	0	1	R	DigitalIn_1_Int
15	Estado da entrada digital 2	0	1	R	DigitalIn_2_Int
16	Estado da entrada digital 3	0	1	R	DigitalIn_3_Int
17	Estado da entrada digital 4	0	1	R	DigitalIn_4_Int
18	Estado da entrada digital 5	0	1	R	DigitalIn_5_Int
19	Estado da entrada digital 6	0	1	R	DigitalIn_6_Int
20	Estado da entrada digital 7	0	1	R	DigitalIn_7_Int
21	Estado da entrada digital 8	0	1	R	DigitalIn_8_Int
22	Estado da saída digital 1 (0 = desaciona, 1 = aciona)	0	1	R/W	DigitalOut_1
23	Estado da saída digital 2 (0 = desaciona, 1 = aciona)	0	1	R/W	DigitalOut_2
24	Estado da saída digital 3 (0 = desaciona, 1 = aciona)	0	1	R/W	DigitalOut_3
25	Estado da saída digital 4 (0 = desaciona, 1 = aciona)	0	1	R/W	DigitalOut_4
26	Estado da saída digital 5 (0 = desaciona, 1 = aciona)	0	1	R/W	DigitalOut_5
27	Estado da saída digital 6 (0 = desaciona, 1 = aciona)	0	1	R/W	DigitalOut_6
28	Estado da saída digital 7 (0 = desaciona, 1 = aciona)	0	1	R/W	DigitalOut_7
29	Estado da saída digital 8 (0 = desaciona, 1 = aciona)	0	1	R/W	DigitalOut_8
30	Estado do relé 1 (0 = desaciona, 1 = aciona)	0	1	R/W	Relay_1
31	Estado do relé 2 (0 = desaciona, 1 = aciona)	0	1	R/W	Relay_2
32	Valor lido pelo canal remoto 1 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_01_Int
33	Valor lido pelo canal remoto 2 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_02_Int
34	Valor lido pelo canal remoto 3 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_03_Int
35	Valor lido pelo canal remoto 4 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_04_Int
36	Valor lido pelo canal remoto 5 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_05_Int
37	Valor lido pelo canal remoto 6 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_06_Int
38	Valor lido pelo canal remoto 7 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_07_Int
39	Valor lido pelo canal remoto 8 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_08_Int
40	Valor lido pelo canal remoto 9 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_09_Int
41	Valor lido pelo canal remoto 10 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_10_Int
42	Valor lido pelo canal remoto 11 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_11_Int
43	Valor lido pelo canal remoto 12 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_12_Int
44	Valor lido pelo canal remoto 13 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_13_Int
45	Valor lido pelo canal remoto 14 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_14_Int
46	Valor lido pelo canal remoto 15 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_15_Int
47	Valor lido pelo canal remoto 16 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_16_Int
48	Valor lido pelo canal remoto 17 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_17_Int
49	Valor lido pelo canal remoto 18 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_18_Int
50	Valor lido pelo canal remoto 19 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_19_Int
51	Valor lido pelo canal remoto 20 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_20_Int
52	Valor lido pelo canal remoto 21 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_21_Int
53	Valor lido pelo canal remoto 22 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_22_Int
54	Valor lido pelo canal remoto 23 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_23_Int
55	Valor lido pelo canal remoto 24 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_24_Int
56	Valor lido pelo canal remoto 25 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_25_Int

Endereço	Descrição	Mínimo	Máximo	R/W	Mnemônico SuperView
57	Valor lido pelo canal remoto 26 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_26_Int
58	Valor lido pelo canal remoto 27 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_27_Int
59	Valor lido pelo canal remoto 28 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_28_Int
60	Valor lido pelo canal remoto 29 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_29_Int
61	Valor lido pelo canal remoto 30 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_30_Int
62	Valor lido pelo canal remoto 31 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_31_Int
63	Valor lido pelo canal remoto 32 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_32_Int
64	Valor lido pelo canal remoto 33 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_33_Int
65	Valor lido pelo canal remoto 34 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_34_Int
66	Valor lido pelo canal remoto 35 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_35_Int
67	Valor lido pelo canal remoto 36 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_36_Int
68	Valor lido pelo canal remoto 37 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_37_Int
69	Valor lido pelo canal remoto 38 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_38_Int
70	Valor lido pelo canal remoto 39 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_39_Int
71	Valor lido pelo canal remoto 40 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_40_Int
72	Valor lido pelo canal remoto 41 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_41_Int
73	Valor lido pelo canal remoto 42 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_42_Int
74	Valor lido pelo canal remoto 43 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_43_Int
75	Valor lido pelo canal remoto 44 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_44_Int
76	Valor lido pelo canal remoto 45 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_45_Int
77	Valor lido pelo canal remoto 46 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_46_Int
78	Valor lido pelo canal remoto 47 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_47_Int
79	Valor lido pelo canal remoto 48 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_48_Int
80	Valor lido pelo canal remoto 49 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_49_Int
81	Valor lido pelo canal remoto 50 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_50_Int
82	Valor lido pelo canal remoto 51 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_51_Int
83	Valor lido pelo canal remoto 52 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_52_Int
84	Valor lido pelo canal remoto 53 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_53_Int
85	Valor lido pelo canal remoto 54 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_54_Int
86	Valor lido pelo canal remoto 55 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_55_Int
87	Valor lido pelo canal remoto 56 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_56_Int
88	Valor lido pelo canal remoto 57 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_57_Int
89	Valor lido pelo canal remoto 58 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_58_Int
90	Valor lido pelo canal remoto 59 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_59_Int
91	Valor lido pelo canal remoto 60 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_60_Int
92	Valor lido pelo canal remoto 61 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_61_Int
93	Valor lido pelo canal remoto 62 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_62_Int
94	Valor lido pelo canal remoto 63 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_63_Int
95	Valor lido pelo canal remoto 64 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Remote_64_Int
96	Valor lido pelo canal virtual 1 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_001_Int
97	Valor lido pelo canal virtual 2 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_002_Int
98	Valor lido pelo canal virtual 3 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_003_Int
99	Valor lido pelo canal virtual 4 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_004_Int
100	Valor lido pelo canal virtual 5 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_005_Int
101	Valor lido pelo canal virtual 6 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_006_Int
102	Valor lido pelo canal virtual 7 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_007_Int
103	Valor lido pelo canal virtual 8 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_008_Int
104	Valor lido pelo canal virtual 9 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_009_Int
105	Valor lido pelo canal virtual 10 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_010_Int
106	Valor lido pelo canal virtual 11 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_011_Int
107	Valor lido pelo canal virtual 12 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_012_Int
108	Valor lido pelo canal virtual 13 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_013_Int

Endereço	Descrição	Mínimo	Máximo	R/W	Mnemônico SuperView
109	Valor lido pelo canal virtual 14 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_014_Int
110	Valor lido pelo canal virtual 15 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_015_Int
111	Valor lido pelo canal virtual 16 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_016_Int
112	Valor lido pelo canal virtual 17 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_017_Int
113	Valor lido pelo canal virtual 18 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_018_Int
114	Valor lido pelo canal virtual 19 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_019_Int
115	Valor lido pelo canal virtual 20 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_020_Int
116	Valor lido pelo canal virtual 21 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_021_Int
117	Valor lido pelo canal virtual 22 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_022_Int
118	Valor lido pelo canal virtual 23 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_023_Int
119	Valor lido pelo canal virtual 24 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_024_Int
120	Valor lido pelo canal virtual 25 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_025_Int
121	Valor lido pelo canal virtual 26 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_026_Int
122	Valor lido pelo canal virtual 27 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_027_Int
123	Valor lido pelo canal virtual 28 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_028_Int
124	Valor lido pelo canal virtual 29 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_029_Int
125	Valor lido pelo canal virtual 30 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_030_Int
126	Valor lido pelo canal virtual 31 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_031_Int
127	Valor lido pelo canal virtual 32 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_032_Int
128	Valor lido pelo canal virtual 33 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_033_Int
129	Valor lido pelo canal virtual 34 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_034_Int
130	Valor lido pelo canal virtual 35 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_035_Int
131	Valor lido pelo canal virtual 36 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_036_Int
132	Valor lido pelo canal virtual 37 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_037_Int
133	Valor lido pelo canal virtual 38 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_038_Int
134	Valor lido pelo canal virtual 39 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_039_Int
135	Valor lido pelo canal virtual 40 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_040_Int
136	Valor lido pelo canal virtual 41 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_041_Int
137	Valor lido pelo canal virtual 42 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_042_Int
138	Valor lido pelo canal virtual 43 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_043_Int
139	Valor lido pelo canal virtual 44 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_044_Int
140	Valor lido pelo canal virtual 45 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_045_Int
141	Valor lido pelo canal virtual 46 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_046_Int
142	Valor lido pelo canal virtual 47 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_047_Int
143	Valor lido pelo canal virtual 48 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_048_Int
144	Valor lido pelo canal virtual 49 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_049_Int
145	Valor lido pelo canal virtual 50 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_050_Int
146	Valor lido pelo canal virtual 51 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_051_Int
147	Valor lido pelo canal virtual 52 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_052_Int
148	Valor lido pelo canal virtual 53 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_053_Int
149	Valor lido pelo canal virtual 54 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_054_Int
150	Valor lido pelo canal virtual 55 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_055_Int
151	Valor lido pelo canal virtual 56 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_056_Int
152	Valor lido pelo canal virtual 57 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_057_Int
153	Valor lido pelo canal virtual 58 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_058_Int
154	Valor lido pelo canal virtual 59 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_059_Int
155	Valor lido pelo canal virtual 60 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_060_Int
156	Valor lido pelo canal virtual 61 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_061_Int
157	Valor lido pelo canal virtual 62 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_062_Int
158	Valor lido pelo canal virtual 63 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_063_Int
159	Valor lido pelo canal virtual 64 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_064_Int
160	Valor lido pelo canal virtual 65 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_065_Int

Endereço	Descrição	Mínimo	Máximo	R/W	Mnemônico SuperView
161	Valor lido pelo canal virtual 66 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_066_Int
162	Valor lido pelo canal virtual 67 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_067_Int
163	Valor lido pelo canal virtual 68 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_068_Int
164	Valor lido pelo canal virtual 69 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_069_Int
165	Valor lido pelo canal virtual 70 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_070_Int
166	Valor lido pelo canal virtual 71 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_071_Int
167	Valor lido pelo canal virtual 72 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_072_Int
168	Valor lido pelo canal virtual 73 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_073_Int
169	Valor lido pelo canal virtual 74 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_074_Int
170	Valor lido pelo canal virtual 75 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_075_Int
171	Valor lido pelo canal virtual 76 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_076_Int
172	Valor lido pelo canal virtual 77 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_077_Int
173	Valor lido pelo canal virtual 78 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_078_Int
174	Valor lido pelo canal virtual 79 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_079_Int
175	Valor lido pelo canal virtual 80 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_080_Int
176	Valor lido pelo canal virtual 81 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_081_Int
177	Valor lido pelo canal virtual 82 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_082_Int
178	Valor lido pelo canal virtual 83 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_083_Int
179	Valor lido pelo canal virtual 84 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_084_Int
180	Valor lido pelo canal virtual 85 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_085_Int
181	Valor lido pelo canal virtual 86 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_086_Int
182	Valor lido pelo canal virtual 87 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_087_Int
183	Valor lido pelo canal virtual 88 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_088_Int
184	Valor lido pelo canal virtual 89 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_089_Int
185	Valor lido pelo canal virtual 90 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_090_Int
186	Valor lido pelo canal virtual 91 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_091_Int
187	Valor lido pelo canal virtual 92 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_092_Int
188	Valor lido pelo canal virtual 93 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_093_Int
189	Valor lido pelo canal virtual 94 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_094_Int
190	Valor lido pelo canal virtual 95 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_095_Int
191	Valor lido pelo canal virtual 96 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_096_Int
192	Valor lido pelo canal virtual 97 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_097_Int
193	Valor lido pelo canal virtual 98 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_098_Int
194	Valor lido pelo canal virtual 99 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_099_Int
195	Valor lido pelo canal virtual 100 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_100_Int
196	Valor lido pelo canal virtual 101 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_101_Int
197	Valor lido pelo canal virtual 102 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_102_Int
198	Valor lido pelo canal virtual 103 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_103_Int
199	Valor lido pelo canal virtual 104 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_104_Int
200	Valor lido pelo canal virtual 105 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_105_Int
201	Valor lido pelo canal virtual 106 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_106_Int
202	Valor lido pelo canal virtual 107 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_107_Int
203	Valor lido pelo canal virtual 108 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_108_Int
204	Valor lido pelo canal virtual 109 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_109_Int
205	Valor lido pelo canal virtual 110 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_110_Int
206	Valor lido pelo canal virtual 111 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_111_Int
207	Valor lido pelo canal virtual 112 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_112_Int
208	Valor lido pelo canal virtual 113 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_113_Int
209	Valor lido pelo canal virtual 114 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_114_Int
210	Valor lido pelo canal virtual 115 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_115_Int
211	Valor lido pelo canal virtual 116 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_116_Int
212	Valor lido pelo canal virtual 117 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_117_Int



Endereço	Descrição	Mínimo	Máximo	R/W	Mnemônico SuperView
213	Valor lido pelo canal virtual 118 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_118_Int
214	Valor lido pelo canal virtual 119 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_119_Int
215	Valor lido pelo canal virtual 120 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_120_Int
216	Valor lido pelo canal virtual 121 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_121_Int
217	Valor lido pelo canal virtual 122 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_122_Int
218	Valor lido pelo canal virtual 123 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_123_Int
219	Valor lido pelo canal virtual 124 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_124_Int
220	Valor lido pelo canal virtual 125 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_125_Int
221	Valor lido pelo canal virtual 126 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_126_Int
222	Valor lido pelo canal virtual 127 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_127_Int
223	Valor lido pelo canal virtual 128 (inteiro 16 bits com sinal)	-32768	32767	R	Virtual_128_Int
224	Valor lido pelo canal analógico 1 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Analog_1_Flt
225	Valor lido pelo canal analógico 1 (ponto flutuante – word low)				
226	Valor lido pelo canal analógico 2 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Analog_2_Flt
227	Valor lido pelo canal analógico 2 (ponto flutuante – word low)				
228	Valor lido pelo canal analógico 3 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Analog_3_Flt
229	Valor lido pelo canal analógico 3 (ponto flutuante – word low)				
230	Valor lido pelo canal analógico 4 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Analog_4_Flt
231	Valor lido pelo canal analógico 4 (ponto flutuante – word low)				
232	Valor lido pelo canal analógico 5 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Analog_5_Flt
233	Valor lido pelo canal analógico 5 (ponto flutuante – word low)				
234	Valor lido pelo canal analógico 6 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Analog_6_Flt
235	Valor lido pelo canal analógico 6 (ponto flutuante – word low)				
236	Valor lido pelo canal analógico 7 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Analog_7_Flt
237	Valor lido pelo canal analógico 7 (ponto flutuante – word low)				
238	Valor lido pelo canal analógico 8 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Analog_8_Flt
239	Valor lido pelo canal analógico 8 (ponto flutuante – word low)				
240	Estado da entrada digital 1 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	DigitalIn_1_Flt
241	Estado da entrada digital 1 (ponto flutuante – word low)				
242	Estado da entrada digital 2 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	DigitalIn_2_Flt
243	Estado da entrada digital 2 (ponto flutuante – word low)				
244	Estado da entrada digital 3 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	DigitalIn_3_Flt
245	Estado da entrada digital 3 (ponto flutuante – word low)				
246	Estado da entrada digital 4 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	DigitalIn_4_Flt
247	Estado da entrada digital 4 (ponto flutuante – word low)				
248	Estado da entrada digital 5 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	DigitalIn_5_Flt
249	Estado da entrada digital 5 (ponto flutuante – word low)				
250	Estado da entrada digital 6 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	DigitalIn_6_Flt
251	Estado da entrada digital 6 (ponto flutuante – word low)				
252	Estado da entrada digital 7 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	DigitalIn_7_Flt
253	Estado da entrada digital 7 (ponto flutuante – word low)				
254	Estado da entrada digital 8 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	DigitalIn_8_Flt
255	Estado da entrada digital 8 (ponto flutuante – word low)				
256	Valor do canal remoto 1 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_01_Flt
257	Valor do canal remoto 1 (ponto flutuante – word low)				
258	Valor do canal remoto 2 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_02_Flt
259	Valor do canal remoto 2 (ponto flutuante – word low)				
260	Valor do canal remoto 3 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_03_Flt
261	Valor do canal remoto 3 (ponto flutuante – word low)				
262	Valor do canal remoto 4 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_04_Flt
263	Valor do canal remoto 4 (ponto flutuante – word low)				

Endereço	Descrição	Mínimo	Máximo	R/W	Mnemônico SuperView
264	Valor do canal remoto 5 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_05_Flt
265	Valor do canal remoto 5 (ponto flutuante – word low)				
266	Valor do canal remoto 6 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_06_Flt
267	Valor do canal remoto 6 (ponto flutuante – word low)				
268	Valor do canal remoto 7 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_07_Flt
269	Valor do canal remoto 7 (ponto flutuante – word low)				
270	Valor do canal remoto 8 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_08_Flt
271	Valor do canal remoto 8 (ponto flutuante – word low)				
272	Valor do canal remoto 9 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_09_Flt
273	Valor do canal remoto 9 (ponto flutuante – word low)				
274	Valor do canal remoto 10 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_10_Flt
275	Valor do canal remoto 10 (ponto flutuante – word low)				
276	Valor do canal remoto 11 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_11_Flt
277	Valor do canal remoto 11 (ponto flutuante – word low)				
278	Valor do canal remoto 12 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_12_Flt
279	Valor do canal remoto 12 (ponto flutuante – word low)				
280	Valor do canal remoto 13 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_13_Flt
281	Valor do canal remoto 13 (ponto flutuante – word low)				
282	Valor do canal remoto 14 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_14_Flt
283	Valor do canal remoto 14 (ponto flutuante – word low)				
284	Valor do canal remoto 15 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_15_Flt
285	Valor do canal remoto 15 (ponto flutuante – word low)				
286	Valor do canal remoto 16 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_16_Flt
287	Valor do canal remoto 16 (ponto flutuante – word low)				
288	Valor do canal remoto 17 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_17_Flt
289	Valor do canal remoto 17 (ponto flutuante – word low)				
290	Valor do canal remoto 18 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_18_Flt
291	Valor do canal remoto 18 (ponto flutuante – word low)				
292	Valor do canal remoto 19 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_19_Flt
293	Valor do canal remoto 19 (ponto flutuante – word low)				
294	Valor do canal remoto 20 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_20_Flt
295	Valor do canal remoto 20 (ponto flutuante – word low)				
296	Valor do canal remoto 21 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_21_Flt
297	Valor do canal remoto 21 (ponto flutuante – word low)				
298	Valor do canal remoto 22 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_22_Flt
299	Valor do canal remoto 22 (ponto flutuante – word low)				
300	Valor do canal remoto 23 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_23_Flt
301	Valor do canal remoto 23 (ponto flutuante – word low)				
302	Valor do canal remoto 24 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_24_Flt
303	Valor do canal remoto 24 (ponto flutuante – word low)				
304	Valor do canal remoto 25 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_25_Flt
305	Valor do canal remoto 25 (ponto flutuante – word low)				
306	Valor do canal remoto 26 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_26_Flt
307	Valor do canal remoto 26 (ponto flutuante – word low)				
308	Valor do canal remoto 27 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_27_Flt
309	Valor do canal remoto 27 (ponto flutuante – word low)				
310	Valor do canal remoto 28 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_28_Flt
311	Valor do canal remoto 28 (ponto flutuante – word low)				
312	Valor do canal remoto 29 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_29_Flt
313	Valor do canal remoto 29 (ponto flutuante – word low)				
314	Valor do canal remoto 30 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_30_Flt
315	Valor do canal remoto 30 (ponto flutuante – word low)				

Endereço	Descrição	Mínimo	Máximo	R/W	Mnemônico SuperView
316	Valor do canal remoto 31 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_31_Flt
317	Valor do canal remoto 31 (ponto flutuante – word low)				
318	Valor do canal remoto 32 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_32_Flt
319	Valor do canal remoto 32 (ponto flutuante – word low)				
320	Valor do canal remoto 33 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_33_Flt
321	Valor do canal remoto 33 (ponto flutuante – word low)				
322	Valor do canal remoto 34 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_34_Flt
323	Valor do canal remoto 34 (ponto flutuante – word low)				
324	Valor do canal remoto 35 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_35_Flt
325	Valor do canal remoto 35 (ponto flutuante – word low)				
326	Valor do canal remoto 36 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_36_Flt
327	Valor do canal remoto 36 (ponto flutuante – word low)				
328	Valor do canal remoto 37 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_37_Flt
329	Valor do canal remoto 37 (ponto flutuante – word low)				
330	Valor do canal remoto 38 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_38_Flt
331	Valor do canal remoto 38 (ponto flutuante – word low)				
332	Valor do canal remoto 39 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_39_Flt
333	Valor do canal remoto 39 (ponto flutuante – word low)				
334	Valor do canal remoto 40 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_40_Flt
335	Valor do canal remoto 40 (ponto flutuante – word low)				
336	Valor do canal remoto 41 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_41_Flt
337	Valor do canal remoto 41 (ponto flutuante – word low)				
338	Valor do canal remoto 42 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_42_Flt
339	Valor do canal remoto 42 (ponto flutuante – word low)				
340	Valor do canal remoto 43 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_43_Flt
341	Valor do canal remoto 43 (ponto flutuante – word low)				
342	Valor do canal remoto 44 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_44_Flt
343	Valor do canal remoto 44 (ponto flutuante – word low)				
344	Valor do canal remoto 45 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_45_Flt
345	Valor do canal remoto 45 (ponto flutuante – word low)				
346	Valor do canal remoto 46 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_46_Flt
347	Valor do canal remoto 46 (ponto flutuante – word low)				
348	Valor do canal remoto 47 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_47_Flt
349	Valor do canal remoto 47 (ponto flutuante – word low)				
350	Valor do canal remoto 48 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_48_Flt
351	Valor do canal remoto 48 (ponto flutuante – word low)				
352	Valor do canal remoto 49 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_49_Flt
353	Valor do canal remoto 49 (ponto flutuante – word low)				
354	Valor do canal remoto 50 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_50_Flt
355	Valor do canal remoto 50 (ponto flutuante – word low)				
356	Valor do canal remoto 51 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_51_Flt
357	Valor do canal remoto 51 (ponto flutuante – word low)				
358	Valor do canal remoto 52 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_52_Flt
359	Valor do canal remoto 52 (ponto flutuante – word low)				
360	Valor do canal remoto 53 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_53_Flt
361	Valor do canal remoto 53 (ponto flutuante – word low)				
362	Valor do canal remoto 54 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_54_Flt
363	Valor do canal remoto 54 (ponto flutuante – word low)				
364	Valor do canal remoto 55 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_55_Flt
365	Valor do canal remoto 55 (ponto flutuante – word low)				
366	Valor do canal remoto 56 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_56_Flt
367	Valor do canal remoto 56 (ponto flutuante – word low)				



Endereço	Descrição	Mínimo	Máximo	R/W	Mnemônico SuperView
368	Valor do canal remoto 57 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_57_Flt
369	Valor do canal remoto 57 (ponto flutuante – word low)				
370	Valor do canal remoto 58 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_58_Flt
371	Valor do canal remoto 58 (ponto flutuante – word low)				
372	Valor do canal remoto 59 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_59_Flt
373	Valor do canal remoto 59 (ponto flutuante – word low)				
374	Valor do canal remoto 60 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_60_Flt
375	Valor do canal remoto 60 (ponto flutuante – word low)				
376	Valor do canal remoto 61 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_61_Flt
377	Valor do canal remoto 61 (ponto flutuante – word low)				
378	Valor do canal remoto 62 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_62_Flt
379	Valor do canal remoto 62 (ponto flutuante – word low)				
380	Valor do canal remoto 63 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_63_Flt
381	Valor do canal remoto 63 (ponto flutuante – word low)				
382	Valor do canal remoto 64 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Remote_64_Flt
383	Valor do canal remoto 64 (ponto flutuante – word low)				
384	Valor do canal virtual 1 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_01_Flt
385	Valor do canal virtual 1 (ponto flutuante – word low)				
386	Valor do canal virtual 2 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_02_Flt
387	Valor do canal virtual 2 (ponto flutuante – word low)				
388	Valor do canal virtual 3 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_03_Flt
389	Valor do canal virtual 3 (ponto flutuante – word low)				
390	Valor do canal virtual 4 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_04_Flt
391	Valor do canal virtual 4 (ponto flutuante – word low)				
392	Valor do canal virtual 5 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_05_Flt
393	Valor do canal virtual 5 (ponto flutuante – word low)				
394	Valor do canal virtual 6 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_06_Flt
395	Valor do canal virtual 6 (ponto flutuante – word low)				
396	Valor do canal virtual 7 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_07_Flt
397	Valor do canal virtual 7 (ponto flutuante – word low)				
398	Valor do canal virtual 8 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_08_Flt
399	Valor do canal virtual 8 (ponto flutuante – word low)				
400	Valor do canal virtual 9 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_09_Flt
401	Valor do canal virtual 9 (ponto flutuante – word low)				
402	Valor do canal virtual 10 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_10_Flt
403	Valor do canal virtual 10 (ponto flutuante – word low)				
404	Valor do canal virtual 11 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_11_Flt
405	Valor do canal virtual 11 (ponto flutuante – word low)				
406	Valor do canal virtual 12 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_12_Flt
407	Valor do canal virtual 12 (ponto flutuante – word low)				
408	Valor do canal virtual 13 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_13_Flt
409	Valor do canal virtual 13 (ponto flutuante – word low)				
410	Valor do canal virtual 14 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_14_Flt
411	Valor do canal virtual 14 (ponto flutuante – word low)				
412	Valor do canal virtual 15 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_15_Flt
413	Valor do canal virtual 15 (ponto flutuante – word low)				
414	Valor do canal virtual 16 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_16_Flt
415	Valor do canal virtual 16 (ponto flutuante – word low)				
416	Valor do canal virtual 17 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_17_Flt
417	Valor do canal virtual 17 (ponto flutuante – word low)				
418	Valor do canal virtual 18 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_18_Flt
419	Valor do canal virtual 18 (ponto flutuante – word low)				

Endereço	Descrição	Mínimo	Máximo	R/W	Mnemônico SuperView
420	Valor do canal virtual 19 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_19_Flt
421	Valor do canal virtual 19 (ponto flutuante – word low)				
422	Valor do canal virtual 20 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_20_Flt
423	Valor do canal virtual 20 (ponto flutuante – word low)				
424	Valor do canal virtual 21 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_21_Flt
425	Valor do canal virtual 21 (ponto flutuante – word low)				
426	Valor do canal virtual 22 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_22_Flt
427	Valor do canal virtual 22 (ponto flutuante – word low)				
428	Valor do canal virtual 23 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_23_Flt
429	Valor do canal virtual 23 (ponto flutuante – word low)				
430	Valor do canal virtual 24 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_24_Flt
431	Valor do canal virtual 24 (ponto flutuante – word low)				
432	Valor do canal virtual 25 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_25_Flt
433	Valor do canal virtual 25 (ponto flutuante – word low)				
434	Valor do canal virtual 26 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_26_Flt
435	Valor do canal virtual 26 (ponto flutuante – word low)				
436	Valor do canal virtual 27 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_27_Flt
437	Valor do canal virtual 27 (ponto flutuante – word low)				
438	Valor do canal virtual 28 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_28_Flt
439	Valor do canal virtual 28 (ponto flutuante – word low)				
440	Valor do canal virtual 29 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_29_Flt
441	Valor do canal virtual 29 (ponto flutuante – word low)				
442	Valor do canal virtual 30 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_30_Flt
443	Valor do canal virtual 30 (ponto flutuante – word low)				
444	Valor do canal virtual 31 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_31_Flt
445	Valor do canal virtual 31 (ponto flutuante – word low)				
446	Valor do canal virtual 32 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_32_Flt
447	Valor do canal virtual 32 (ponto flutuante – word low)				
448	Valor do canal virtual 33 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_33_Flt
449	Valor do canal virtual 33 (ponto flutuante – word low)				
450	Valor do canal virtual 34 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_34_Flt
451	Valor do canal virtual 34 (ponto flutuante – word low)				
452	Valor do canal virtual 35 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_35_Flt
453	Valor do canal virtual 35 (ponto flutuante – word low)				
454	Valor do canal virtual 36 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_36_Flt
455	Valor do canal virtual 36 (ponto flutuante – word low)				
456	Valor do canal virtual 37 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_37_Flt
457	Valor do canal virtual 37 (ponto flutuante – word low)				
458	Valor do canal virtual 38 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_38_Flt
459	Valor do canal virtual 38 (ponto flutuante – word low)				
460	Valor do canal virtual 39 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_39_Flt
461	Valor do canal virtual 39 (ponto flutuante – word low)				
462	Valor do canal virtual 40 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_40_Flt
463	Valor do canal virtual 40 (ponto flutuante – word low)				
464	Valor do canal virtual 41 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_41_Flt
465	Valor do canal virtual 41 (ponto flutuante – word low)				
466	Valor do canal virtual 42 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_42_Flt
467	Valor do canal virtual 42 (ponto flutuante – word low)				
468	Valor do canal virtual 43 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_43_Flt
469	Valor do canal virtual 43 (ponto flutuante – word low)				
470	Valor do canal virtual 44 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_44_Flt
471	Valor do canal virtual 44 (ponto flutuante – word low)				

Endereço	Descrição	Mínimo	Máximo	R/W	Mnemônico SuperView
472	Valor do canal virtual 45 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_45_Flt
473	Valor do canal virtual 45 (ponto flutuante – word low)				
474	Valor do canal virtual 46 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_46_Flt
475	Valor do canal virtual 46 (ponto flutuante – word low)				
476	Valor do canal virtual 47 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_47_Flt
477	Valor do canal virtual 47 (ponto flutuante – word low)				
478	Valor do canal virtual 48 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_48_Flt
479	Valor do canal virtual 48 (ponto flutuante – word low)				
480	Valor do canal virtual 49 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_49_Flt
481	Valor do canal virtual 49 (ponto flutuante – word low)				
482	Valor do canal virtual 50 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_50_Flt
483	Valor do canal virtual 50 (ponto flutuante – word low)				
484	Valor do canal virtual 51 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_51_Flt
485	Valor do canal virtual 51 (ponto flutuante – word low)				
486	Valor do canal virtual 52 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_52_Flt
487	Valor do canal virtual 52 (ponto flutuante – word low)				
488	Valor do canal virtual 53 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_53_Flt
489	Valor do canal virtual 53 (ponto flutuante – word low)				
490	Valor do canal virtual 54 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_54_Flt
491	Valor do canal virtual 54 (ponto flutuante – word low)				
492	Valor do canal virtual 55 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_55_Flt
493	Valor do canal virtual 55 (ponto flutuante – word low)				
494	Valor do canal virtual 56 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_56_Flt
495	Valor do canal virtual 56 (ponto flutuante – word low)				
496	Valor do canal virtual 57 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_57_Flt
497	Valor do canal virtual 57 (ponto flutuante – word low)				
498	Valor do canal virtual 58 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_58_Flt
499	Valor do canal virtual 58 (ponto flutuante – word low)				
500	Valor do canal virtual 59 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_59_Flt
501	Valor do canal virtual 59 (ponto flutuante – word low)				
502	Valor do canal virtual 60 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_60_Flt
503	Valor do canal virtual 60 (ponto flutuante – word low)				
504	Valor do canal virtual 61 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_61_Flt
505	Valor do canal virtual 61 (ponto flutuante – word low)				
506	Valor do canal virtual 62 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_62_Flt
507	Valor do canal virtual 62 (ponto flutuante – word low)				
508	Valor do canal virtual 63 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_63_Flt
508	Valor do canal virtual 63 (ponto flutuante – word low)				
510	Valor do canal virtual 64 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_64_Flt
511	Valor do canal virtual 64 (ponto flutuante – word low)				
512	Valor do canal virtual 65 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_65_Flt
513	Valor do canal virtual 65 (ponto flutuante – word low)				
514	Valor do canal virtual 66 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_66_Flt
515	Valor do canal virtual 66 (ponto flutuante – word low)				
516	Valor do canal virtual 67 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_67_Flt
517	Valor do canal virtual 67 (ponto flutuante – word low)				
518	Valor do canal virtual 68 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_68_Flt
519	Valor do canal virtual 68 (ponto flutuante – word low)				
520	Valor do canal virtual 69 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_69_Flt
521	Valor do canal virtual 69 (ponto flutuante – word low)				
522	Valor do canal virtual 70 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_70_Flt
523	Valor do canal virtual 70 (ponto flutuante – word low)				

Endereço	Descrição	Mínimo	Máximo	R/W	Mnemônico SuperView
524	Valor do canal virtual 71 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_71_Fit
525	Valor do canal virtual 71 (ponto flutuante – word low)				
526	Valor do canal virtual 72 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_72_Fit
527	Valor do canal virtual 72 (ponto flutuante – word low)				
528	Valor do canal virtual 73 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_73_Fit
529	Valor do canal virtual 73 (ponto flutuante – word low)				
530	Valor do canal virtual 74 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_74_Fit
531	Valor do canal virtual 74 (ponto flutuante – word low)				
532	Valor do canal virtual 75 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_75_Fit
533	Valor do canal virtual 75 (ponto flutuante – word low)				
534	Valor do canal virtual 76 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_76_Fit
535	Valor do canal virtual 76 (ponto flutuante – word low)				
536	Valor do canal virtual 77 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_77_Fit
537	Valor do canal virtual 77 (ponto flutuante – word low)				
538	Valor do canal virtual 78 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_78_Fit
539	Valor do canal virtual 78 (ponto flutuante – word low)				
540	Valor do canal virtual 79 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_79_Fit
541	Valor do canal virtual 79 (ponto flutuante – word low)				
542	Valor do canal virtual 80 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_80_Fit
543	Valor do canal virtual 80 (ponto flutuante – word low)				
544	Valor do canal virtual 81 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_81_Fit
545	Valor do canal virtual 81 (ponto flutuante – word low)				
546	Valor do canal virtual 82 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_82_Fit
547	Valor do canal virtual 82 (ponto flutuante – word low)				
548	Valor do canal virtual 83 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_83_Fit
549	Valor do canal virtual 83 (ponto flutuante – word low)				
550	Valor do canal virtual 84 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_84_Fit
551	Valor do canal virtual 84 (ponto flutuante – word low)				
552	Valor do canal virtual 85 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_85_Fit
553	Valor do canal virtual 85 (ponto flutuante – word low)				
554	Valor do canal virtual 86 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_86_Fit
555	Valor do canal virtual 86 (ponto flutuante – word low)				
556	Valor do canal virtual 87 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_87_Fit
557	Valor do canal virtual 87 (ponto flutuante – word low)				
558	Valor do canal virtual 88 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_88_Fit
559	Valor do canal virtual 88 (ponto flutuante – word low)				
560	Valor do canal virtual 89 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_89_Fit
561	Valor do canal virtual 89 (ponto flutuante – word low)				
562	Valor do canal virtual 90 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_90_Fit
563	Valor do canal virtual 90 (ponto flutuante – word low)				
564	Valor do canal virtual 91 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_91_Fit
565	Valor do canal virtual 91 (ponto flutuante – word low)				
566	Valor do canal virtual 92 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_92_Fit
567	Valor do canal virtual 92 (ponto flutuante – word low)				
568	Valor do canal virtual 93 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_93_Fit
569	Valor do canal virtual 93 (ponto flutuante – word low)				
570	Valor do canal virtual 94 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_94_Fit
571	Valor do canal virtual 94 (ponto flutuante – word low)				
572	Valor do canal virtual 95 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_95_Fit
573	Valor do canal virtual 95 (ponto flutuante – word low)				
574	Valor do canal virtual 96 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_96_Fit
575	Valor do canal virtual 96 (ponto flutuante – word low)				

Endereço	Descrição	Mínimo	Máximo	R/W	Mnemônico SuperView
576	Valor do canal virtual 97 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_97_Flt
577	Valor do canal virtual 97 (ponto flutuante – word low)				
578	Valor do canal virtual 98 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_98_Flt
579	Valor do canal virtual 98 (ponto flutuante – word low)				
580	Valor do canal virtual 99 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_99_Flt
581	Valor do canal virtual 99 (ponto flutuante – word low)				
582	Valor do canal virtual 100 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_100_Flt
583	Valor do canal virtual 100 (ponto flutuante – word low)				
584	Valor do canal virtual 101 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_101_Flt
585	Valor do canal virtual 101 (ponto flutuante – word low)				
586	Valor do canal virtual 102 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_102_Flt
587	Valor do canal virtual 102 (ponto flutuante – word low)				
588	Valor do canal virtual 103 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_103_Flt
589	Valor do canal virtual 103 (ponto flutuante – word low)				
590	Valor do canal virtual 104 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_104_Flt
591	Valor do canal virtual 104 (ponto flutuante – word low)				
592	Valor do canal virtual 105 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_105_Flt
593	Valor do canal virtual 105 (ponto flutuante – word low)				
594	Valor do canal virtual 106 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_106_Flt
595	Valor do canal virtual 106 (ponto flutuante – word low)				
596	Valor do canal virtual 107 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_107_Flt
597	Valor do canal virtual 107 (ponto flutuante – word low)				
598	Valor do canal virtual 108 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_108_Flt
599	Valor do canal virtual 108 (ponto flutuante – word low)				
600	Valor do canal virtual 109 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_109_Flt
601	Valor do canal virtual 109 (ponto flutuante – word low)				
602	Valor do canal virtual 110 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_110_Flt
603	Valor do canal virtual 110 (ponto flutuante – word low)				
604	Valor do canal virtual 111 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_111_Flt
605	Valor do canal virtual 111 (ponto flutuante – word low)				
606	Valor do canal virtual 112 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_112_Flt
607	Valor do canal virtual 112 (ponto flutuante – word low)				
608	Valor do canal virtual 113 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_113_Flt
609	Valor do canal virtual 113 (ponto flutuante – word low)				
610	Valor do canal virtual 114 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_114_Flt
611	Valor do canal virtual 114 (ponto flutuante – word low)				
612	Valor do canal virtual 115 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_115_Flt
613	Valor do canal virtual 115 (ponto flutuante – word low)				
614	Valor do canal virtual 116 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_116_Flt
615	Valor do canal virtual 116 (ponto flutuante – word low)				
616	Valor do canal virtual 117 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_117_Flt
617	Valor do canal virtual 117 (ponto flutuante – word low)				
618	Valor do canal virtual 118 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_118_Flt
619	Valor do canal virtual 118 (ponto flutuante – word low)				
620	Valor do canal virtual 119 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_119_Flt
621	Valor do canal virtual 119 (ponto flutuante – word low)				
622	Valor do canal virtual 120 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_120_Flt
623	Valor do canal virtual 120 (ponto flutuante – word low)				
624	Valor do canal virtual 121 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_121_Flt
625	Valor do canal virtual 121 (ponto flutuante – word low)				
626	Valor do canal virtual 122 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_122_Flt
627	Valor do canal virtual 122 (ponto flutuante – word low)				



Endereço	Descrição	Mínimo	Máximo	R/W	Mnemônico SuperView
628	Valor do canal virtual 123 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_123_Flt
629	Valor do canal virtual 123 (ponto flutuante – word low)				
630	Valor do canal virtual 124 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_124_Flt
631	Valor do canal virtual 124 (ponto flutuante – word low)				
632	Valor do canal virtual 125 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_125_Flt
633	Valor do canal virtual 125 (ponto flutuante – word low)				
634	Valor do canal virtual 126 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_126_Flt
635	Valor do canal virtual 126 (ponto flutuante – word low)				
636	Valor do canal virtual 127 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_127_Flt
637	Valor do canal virtual 127 (ponto flutuante – word low)				
638	Valor do canal virtual 128 (ponto flutuante – word high)	-3.4e+38	+3.4e+38	R	Virtual_128_Flt
639	Valor do canal virtual 128 (ponto flutuante – word low)				
735	Vetor de bits com o estado dos alarmes (word high - alarmes 31 ao 16)	0	65535	R	AlarmArrayHigh
736	Vetor de bits com o estado dos alarmes (word low - alarmes 15 ao 0)	0	65535	R	AlarmArrayLow
774	Valor constante para teste (ponto flutuante – word high)	123456.125	123456.125	R	ConstantFloat
775	Valor constante para teste (ponto flutuante – word low)				
990	Comando para início e término de registros	0	2	R/W	LogStartStop

## DETALHES SOBRE ALGUNS REGISTRADORES

### REGISTRADORES 0 E 1 – NÚMERO DE SÉRIE

Número de série do aparelho. O registrador 0 possui o número correspondente aos quatro primeiros dígitos do número de série, enquanto o registrador 1 possui o número correspondente aos quatro últimos dígitos.

### REGISTRADOR 2 – VERSÃO DE FIRMWARE

Indica a versão de firmware do aparelho, conforme os exemplos a seguir:

Se a versão for “1.00”, será lido o valor “100”. Se a versão for “2.04”, será lido o valor “204”.

### REGISTRADORES 241 A 255 – ESTADO DAS ENTRADAS DIGITAIS EM PONTO FLUTUANTE

Informa o estado das entradas digitais pelo valor em ponto flutuante associado pelo usuário.

### REGISTRADORES 735 E 736 – ESTADO DOS ALARMES

Vetor de bits onde cada bit informa o estado do alarme correspondente (0 = alarme desacionado, 1 = alarme acionado).

### REGISTRADORES 774 E 775 – VALOR CONSTANTE EM PONTO FLUTUANTE

Informa o valor constante “123456,125”, destinado para teste do formato de ponto flutuante na leitura dos registradores.

### REGISTRADOR 990 – COMANDO DE INÍCIO E TÉRMINO DOS REGISTROS

Quando configurado o início ou o término dos registros via comandos Modbus, permite iniciar ou terminar os registros independente do modo de início e término configurados:

- Ao escrever “1”, inicia os registros (se já não estava registrando).
- Ao escrever “2”, finaliza os registros (se já não estava parado).

## FORMATO DE PONTO FLUTUANTE UTILIZADO

O FieldLogger utiliza os valores em ponto flutuante no formato *single precision* (32 bits) segundo a norma **IEEE-754** (IEEE Standard for Floating-Point Arithmetic).