



| SÍMBOLO | ABREVIATURA | DESCRIÇÃO |
|---------|-------------|--|
| | AE | AR DE EXTRAÇÃO |
| | AR | AR DE RETORNO |
| | AI | AR DE INSUFLAÇÃO |
| | AN | AR NOVO |
| | H | HUMIDIFICADOR |
| | RE | RESISTÊNCIA ELECTRICA |
| | RCC | REGISTO DE CAUDAL CONSTANTE |
| | R | REGISTO MANUAL |
| | M | ACTUADOR |
| | - | MONITORIZAÇÃO DE TEMPERATURA, HUMIDADE E PRESSÃO |
| | VCM | VÁLVULA DE CONTROLO MOTORIZADA 3 VAS |
| | RM | REGISTO MOTORIZADO |
| | GRP | GRELHA DE REGULAÇÃO - PARA PORTA |
| | SAF | SERPENTINA DE ÁGUA FRIA |
| | SAQ | SERPENTINA DE ÁGUA QUENTE |
| | V | VENTILADOR |
| | WV | VENTILADOR COM VARIAÇÃO DE CAUDAL |
| | - | PONTO DE CONTROLO OU MONITORIZAÇÃO COM VISUALIZAÇÃO NA OTC |
| | - | PONTO DE CONTROLO OU MONITORIZAÇÃO COM VISUALIZAÇÃO NO EQUIPAMENTO LOCAL |
| | - | PONTO DE CONTROLO OU MONITORIZAÇÃO COM VISUALIZAÇÃO NO QUADRO LOCAL |

| Code letter | Group 1: Measurements or other input parameter | | Group 2: handling of sequence numbering: I,R,C |
|-------------|--|------------------------|---|
| | First Code letter | Complement code letter | |
| A | | | Alarm |
| B | | | |
| C | Conductivity / PH | | Automatic Control |
| D | Density | Difference | |
| E | Electrical Parameter | | Reader function |
| F | Flow | proportion | |
| G | Distance, length, Position, Strain, Amplitude | | |
| H | Manual Input | | High limit indication |
| I | | Parameter request | |
| J | | | |
| K | Time | | Free choice |
| L | Stand, Level | | Low limit |
| M | Moisture | | Free choice |
| N | Free Choice | | |
| O | Free Choice | | Yes/no indication |
| P | Pressure | | |
| Q | Material property, quality parameter Analysis (except D,M,V) | Integral sum | |
| R | | | Recording - trending |
| S | Speed, rotation speed, frequency | | Switch, process control, logic control |
| T | Temperature | | Combined engine functions |
| U | | | |
| V | | | |
| W | Weight, bulk | | |
| Y | | | Function calculation |
| Z | | | Emergency, security by trigger, safety equipment, security events |

NOTAS

P&ID DIAGRAMA DE PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE E FRIA

| Índice | Alterações | Data | Nome |
|------------|---|-------------------|------------|
| Engenharia | Designação | | |
| | AQUECIMENTO, VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO ESQUEMA DE PRINCÍPIO HIDRÁULICO DE PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE E FRIA | | |
| Desenhou | Verificou | | |
| Sousa T. | MF/SC/JC | | |
| Data | Substitui | Localização | |
| SET 2014 | | LUMIAR - HOSPITAL | |
| Escalas | Substituído | Fase do projecto | Desenho nº |
| 1:100 | | | HAQF-2014 |
| Cliente | | Cliente Final | |