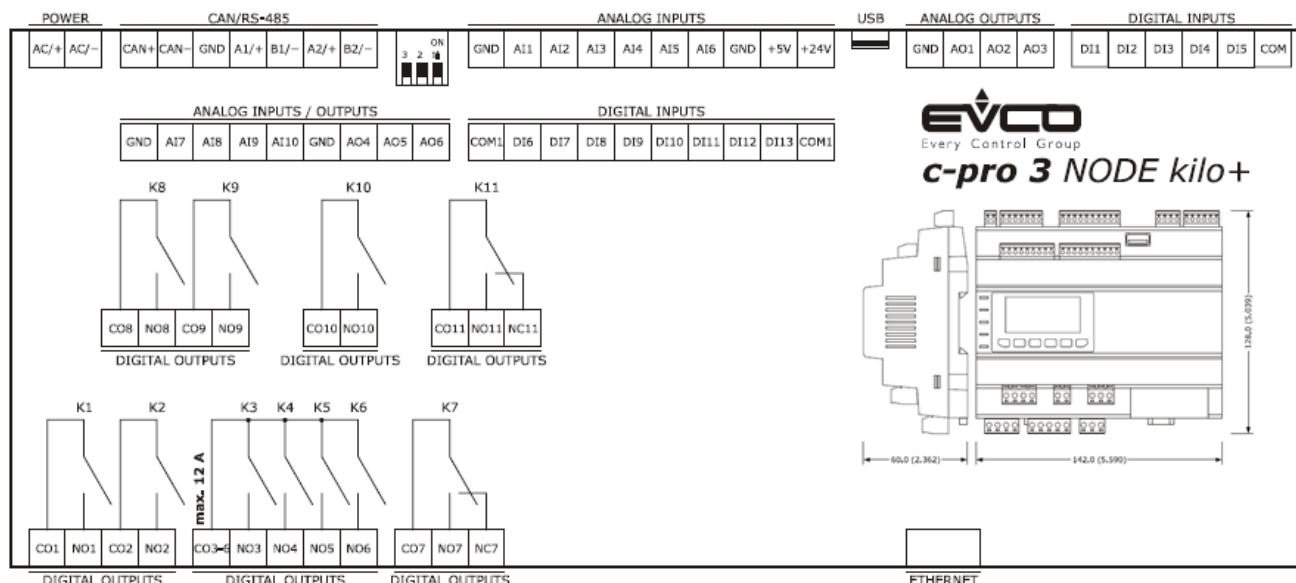


**FORMULÁRIO DE PROJETO – CPRO3 NODE (PLUS\*)**  
**NOME DO PROJETO:**


| ALIMENTAÇÃO DO CONTROLADOR                                                                         |                |                   |                                                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------|--------|
| COD                                                                                                | ENTRADA        | CONEXÃO           | FUNÇÃO                                               |        |
| AC/+                                                                                               | 24Vac/24Vcc    | CLP – AC/+        | ALIMENTAÇÃO DO CLP – FASE (TRANSFORMADOR OU FONTE)   |        |
| AC/-                                                                                               | 24Vac/24Vcc    | CLP – AC/-        | ALIMENTAÇÃO DO CLP – NEUTRO (TRANSFORMADOR OU FONTE) |        |
| SAIDAS DIGITAIS (RELÊS)                                                                            |                |                   |                                                      |        |
| COD                                                                                                | SAÍDA          | CONEXÃO           | FUNÇÃO                                               |        |
| NO1                                                                                                | Relê 3A        | CLP – NO1 / CO1   |                                                      |        |
| NO2                                                                                                | Relê 3A        | CLP – NO2 / CO2   |                                                      |        |
| NO3                                                                                                | Relê 3A        | CLP – NO3 / CO3-6 |                                                      |        |
| NO4                                                                                                | Relê 3A        | CLP – NO4 / CO3-6 |                                                      |        |
| NO5                                                                                                | Relê 3A        | CLP – NO5 / CO3-6 |                                                      |        |
| NO6                                                                                                | Relê 3A        | CLP – NO6 / CO3-6 |                                                      |        |
| NO7                                                                                                | Relê 3A        | CLP – NO7 / CO7   |                                                      |        |
| *NO8                                                                                               | Relê 3A        | CLP – NO8 / CO8   |                                                      |        |
| *NO9                                                                                               | Relê 3A        | CLP – NO9 / CO9   |                                                      |        |
| *NO10                                                                                              | Relê 3A        | CLP – NO10 / CO10 |                                                      |        |
| *NO11                                                                                              | Relê 3A        | CLP – NO11 / CO11 |                                                      |        |
| ENTRADAS DIGITAIS (24Vac/Vcc)                                                                      |                |                   |                                                      |        |
| COD                                                                                                | ENTRADA        | CONEXÃO           | FUNÇÃO                                               |        |
| DI1                                                                                                | 24Vac/24Vcc    | CLP – DI1 / COM   |                                                      |        |
| DI2                                                                                                | 24Vac/24Vcc    | CLP – DI2 / COM   |                                                      |        |
| DI3                                                                                                | 24Vac/24Vcc    | CLP – DI3 / COM   |                                                      |        |
| DI4                                                                                                | 24Vac/24Vcc    | CLP – DI4 / COM   |                                                      |        |
| DI5                                                                                                | 24Vac/24Vcc    | CLP – DI5 / COM   |                                                      |        |
| *DI6                                                                                               | 24Vac/24Vcc    | CLP – DI6 / COM1  |                                                      |        |
| *DI7                                                                                               | 24Vac/24Vcc    | CLP – DI7 / COM1  |                                                      |        |
| *DI8                                                                                               | 24Vac/24Vcc    | CLP – DI8 / COM1  |                                                      |        |
| *DI9                                                                                               | 24Vac/24Vcc    | CLP – DI9 / COM1  |                                                      |        |
| *DI10                                                                                              | 24Vac/24Vcc    | CLP – DI10 / COM1 |                                                      |        |
| *DI11                                                                                              | 24Vac/24Vcc    | CLP – DI11 / COM1 |                                                      |        |
| *DI12                                                                                              | 24Vac/24Vcc    | CLP – DI12 / COM1 |                                                      |        |
| *DI13                                                                                              | 24Vac/24Vcc    | CLP – DI13 / COM1 |                                                      |        |
| ENTRADAS ANALÓGICAS (SONDAS) / Universal** = PTC/NTC/PT1000/0 a 20mA / 4 a 20mA / 0 a 10V / 0 a 5V |                |                   |                                                      |        |
| COD                                                                                                | ENTRADA        | CONEXÃO           | TIPO                                                 | FUNÇÃO |
| AI1                                                                                                | Universal**    | CLP – AI1 /       |                                                      |        |
| AI2                                                                                                | Universal**    | CLP – AI2 /       |                                                      |        |
| AI3                                                                                                | Universal**    | CLP – AI3 /       |                                                      |        |
| AI4                                                                                                | PTC/NTC/PT1000 | CLP – AI4 / GND   |                                                      |        |
| AI5                                                                                                | PTC/NTC/PT1000 | CLP – AI5 / GND   |                                                      |        |
| AI6                                                                                                | PTC/NTC/PT1000 | CLP – AI6 / GND   |                                                      |        |
| *AI7                                                                                               | Universal**    | CLP – AI7 /       |                                                      |        |
| *AI8                                                                                               | Universal**    | CLP – AI8 /       |                                                      |        |
| *AI9                                                                                               | Universal**    | CLP – AI9 /       |                                                      |        |
| *AI10                                                                                              | PTC/NTC/PT1000 | CLP – AI10 / GND  |                                                      |        |

| SAÍDAS ANALÓGICAS                        |                                            |                 |       |                                           |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-------|-------------------------------------------|
| COD                                      | SAÍDA                                      | CONEXÃO         | TIPO  | FUNÇÃO                                    |
| AO1                                      | 0-10V / PWM                                | CLP – AO1 / GND |       |                                           |
| AO2                                      | 0-10V / PWM                                | CLP – AO2 / GND |       |                                           |
| AO3                                      | 4a20mA/0-10V/PWM                           | CLP – AO3 / GND |       |                                           |
| *AO4                                     | 4a20mA/0-10V/PWM                           | CLP – AO4 / GND |       |                                           |
| *AO5                                     | 0-10V                                      | CLP – AO5 / GND |       |                                           |
| *AO6                                     | 0-10V                                      | CLP – AO6 / GND |       |                                           |
| CONEXÃO COM A IHM REMOTA E EXPANSÕES     |                                            |                 |       |                                           |
| COD                                      | SAÍDA                                      | CONEXÃO         | TIPO  | FUNÇÃO                                    |
| GND                                      | CANOPEN                                    | CLP – GND       | RS485 | COMUNICAÇÃO COM O GND (1) IHM / EXPANSÃO  |
| CAN+                                     | CANOPEN                                    | CLP – CAN+      | RS485 | COMUNICAÇÃO COM O CAN+ (3) IHM / EXPANSÃO |
| CAN -                                    | CANOPEN                                    | CLP – CAN -     | RS485 | COMUNICAÇÃO COM O CAN- (2) IHM / EXPANSÃO |
| COMUNICAÇÃO 1 (SUPERVISÓRIO)             |                                            |                 |       |                                           |
| COD                                      | SAÍDA                                      | CONEXÃO         | TIPO  | FUNÇÃO                                    |
| GND                                      | MODBUS-RTU / BACnet MStp                   | CLP – GND       | RS485 | COMUNICAÇÃO COM O GND DA REDE             |
| A1/+                                     | MODBUS-RTU / BACnet MStp                   | CLP – A1/+      | RS485 | COMUNICAÇÃO COM O A+ DA REDE              |
| B1/-                                     | MODBUS-RTU / BACnet MStp                   | CLP – B1/-      | RS485 | COMUNICAÇÃO COM O B- DA REDE              |
| COMUNICAÇÃO 2 (SUPERVISÓRIO / REDE)      |                                            |                 |       |                                           |
| COD                                      | SAÍDA                                      | CONEXÃO         | TIPO  | FUNÇÃO                                    |
| GND                                      | MODBUS-RTU / BACnet MStp                   | CLP – GND       | RS485 | COMUNICAÇÃO COM O GND DA REDE             |
| A2/+                                     | MODBUS-RTU / BACnet MStp                   | CLP – A2/+      | RS485 | COMUNICAÇÃO COM O A+ DA REDE              |
| B2/-                                     | MODBUS-RTU / BACnet MStp                   | CLP – B2/-      | RS485 | COMUNICAÇÃO COM O B- DA REDE              |
| COMUNICAÇÃO 3 (SUPERVISÓRIO / WEBSERVER) |                                            |                 |       |                                           |
| COD                                      | SAÍDA                                      | CONEXÃO         | TIPO  | FUNÇÃO                                    |
| ETHERNET                                 | MODBUS-TCP/IP E WEBSERVER OU BACnet-TCP/IP | CLP – ETHERNET  | RJ45  | WEBSERVER OU COMUNICAÇÃO COM SUPERVISÓRIO |