

PROJETO INTEGRADOR II

# **Automatização de ventiladores e economia de energia [ADVECE]**

Ígor Júnior Zucoloto de Oliveira

Isabelle Vitória de Paula

João Vitor Stancowich

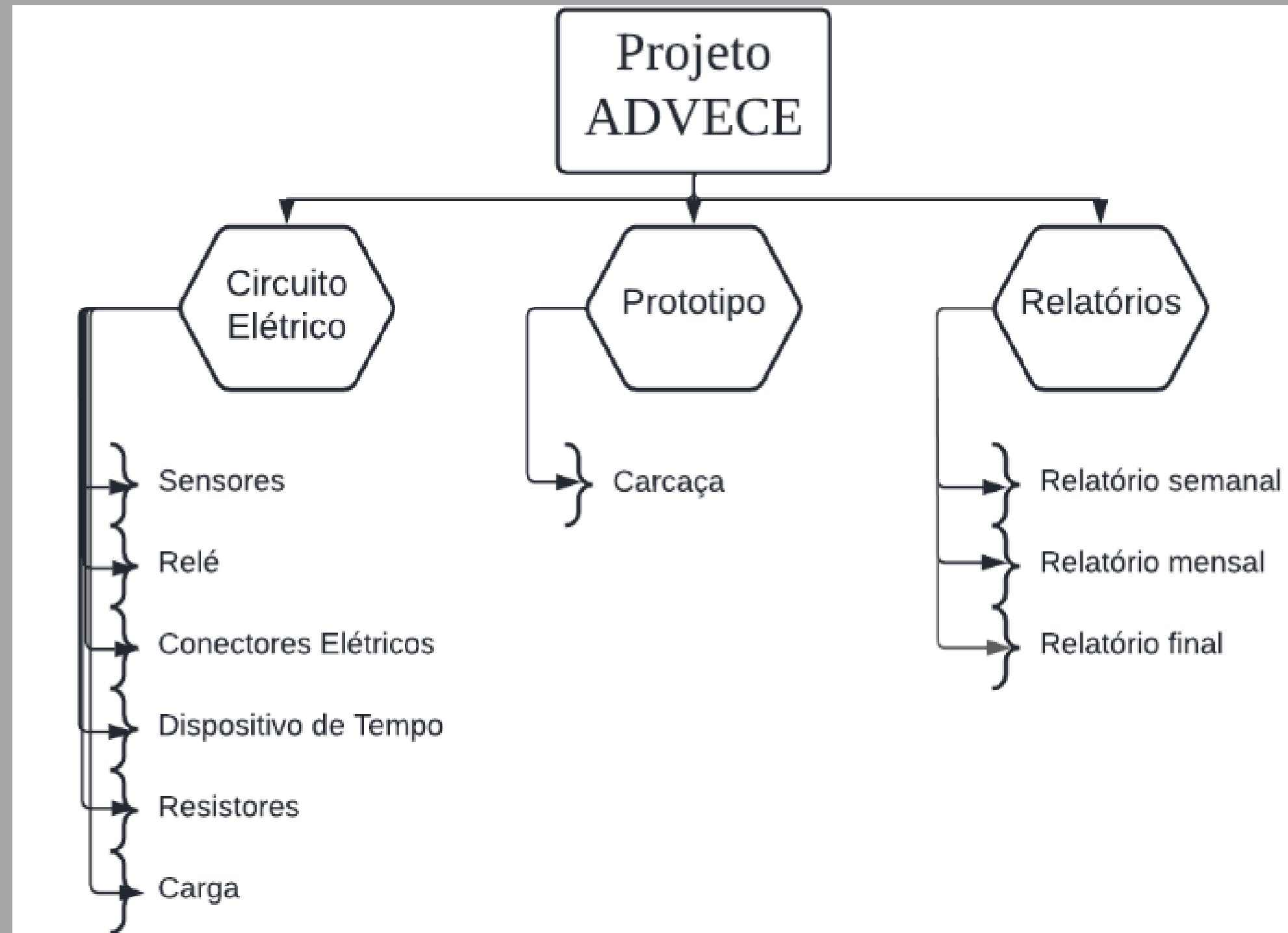
Nicolle Silva Pereira

# Tópicos

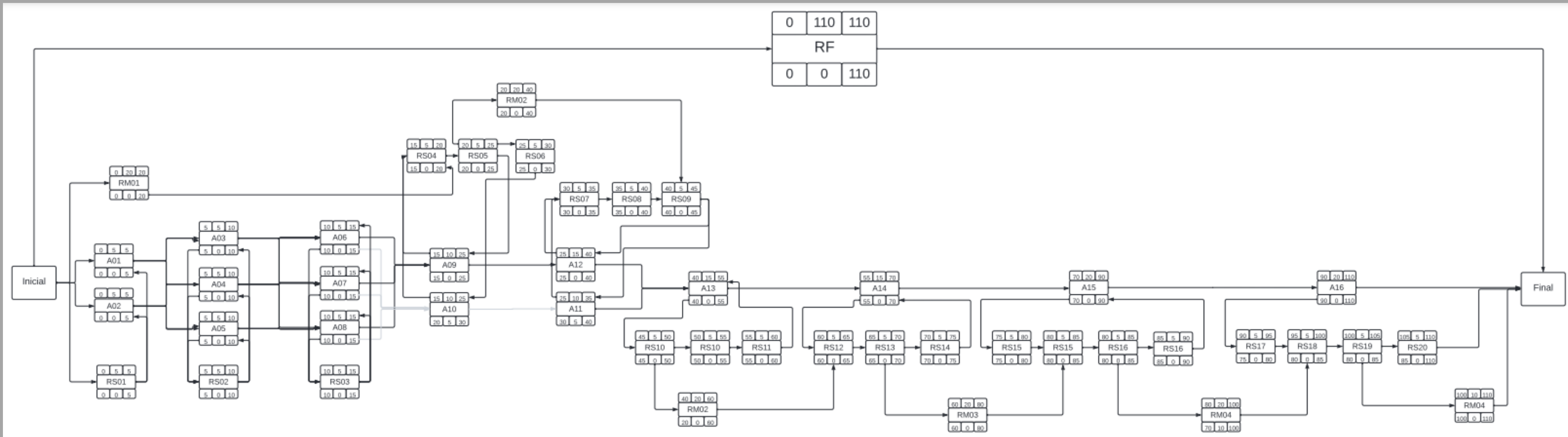
- EAP - estrutura analítica do projeto
- Diagrama de rede
- Escopo pretendido
- Escopo real
- Cronograma proposto
- Cronograma real
- Justificativa de alteração do cronograma
- Diagrama eletrônico
- Protótipo

# EAP - estrutura analítica do projeto

1



# Diagrama de rede



# Escopo pretendido

- Ventilador automático;
- Circuito em série com dois sensores;
- Liga quando tiver pessoas no ambiente;
- Temperatura do ambiente alta = ventilador liga;
- Temperatura do ambiente baixa = ventilador desliga.

# Escopo real

- Escopo planejado atingido 100% no escopo real;
- Ventilador automático;
- Circuito em série com dois sensores;
- Liga quando tiver pessoas no ambiente;
- Temperatura do ambiente alta = ventilador liga;
- Temperatura do ambiente baixa = ventilador desliga.

## Cronograma

ID Atividade	Data Início	Data Término
A01	30/05	03/06
A02	30/05	03/06
A03	06/06	10/06
A04	06/06	10/06
A05	06/06	10/06
A06	13/06	17/06
A07	13/06	17/06
A08	13/06	17/06
A09	20/06	01/07
A10	20/06	25/07
A11	01/07	05/08
A12	01/08	05/08
A13	08/08	26/08
A14	05/09	23/09
A15	26/09	21/10
A16	24/10	28/11
RS01	30/05	03/06
RS02	06/06	10/06
RS03	13/06	17/06
RS04	20/06	24/06
RS05	27/06	01/07
RS06	25/07	29/07
RS07	01/08	05/08
RS08	08/08	12/08
RS09	15/08	19/08
RS10	22/08	26/08
RS11	05/09	09/09
RS12	12/09	16/09
RS13	19/09	23/09
RS14	26/09	30/09
RS15	03/10	07/10
RS16	10/10	14/10
RS17	17/10	21/10
RS18	24/10	04/11
RS19	07/11	18/11
RS20	21/11	25/11
RM01	30/05	01/07
RM02	25/07	19/08
RM03	22/08	23/09
RM04	26/09	21/10
RM05	24/10	28/11
RF	30/05	05/12

# Cronograma proposto

- A = atividades;
- RS = relatório semanal;
- RM = relatório mensal;
- RF = relatório final.

## Cronograma

ID Atividade	Data Inicio	Data Término
A01	30/05	08/06
A02	30/05	14/06
A03	06/06	30/06
A04	06/06	05/08
A05	06/06	05/08
A06	13/06	12/09
A07	13/06	12/09
A08	13/06	12/09
A09	20/06	03/10
A10	20/06	03/10
A11	01/07	17/10
A12	01/08	19/10
A13	08/08	24/10
A14	05/09	31/10
A15	26/09	30/11
A16	24/10	03/06
RS01	30/05	10/06
RS02	06/06	17/06
RS03	13/06	24/06
RS04	20/06	01/07
RS05	27/06	29/07
RS06	25/07	05/08
RS07	01/08	12/08
RS08	08/08	19/08
RS09	15/08	26/08
RS10	22/08	09/09
RS11	05/09	16/09
RS12	12/09	23/09
RS13	19/09	30/09
RS14	26/09	07/10
RS15	03/10	14/10
RS16	10/10	21/10
RS17	17/10	04/11
RS18	24/10	18/11
RS19	07/11	25/11
RS20	21/11	01/07
RM01	30/05	19/08
RM02	25/07	23/09
RM03	22/08	21/10
RM04	26/09	28/11
RM05	24/10	05/12
RF	30/05	08/06

# Cronograma real 6

- Atividades atrasadas;
- Atividades de montagem estendidas.

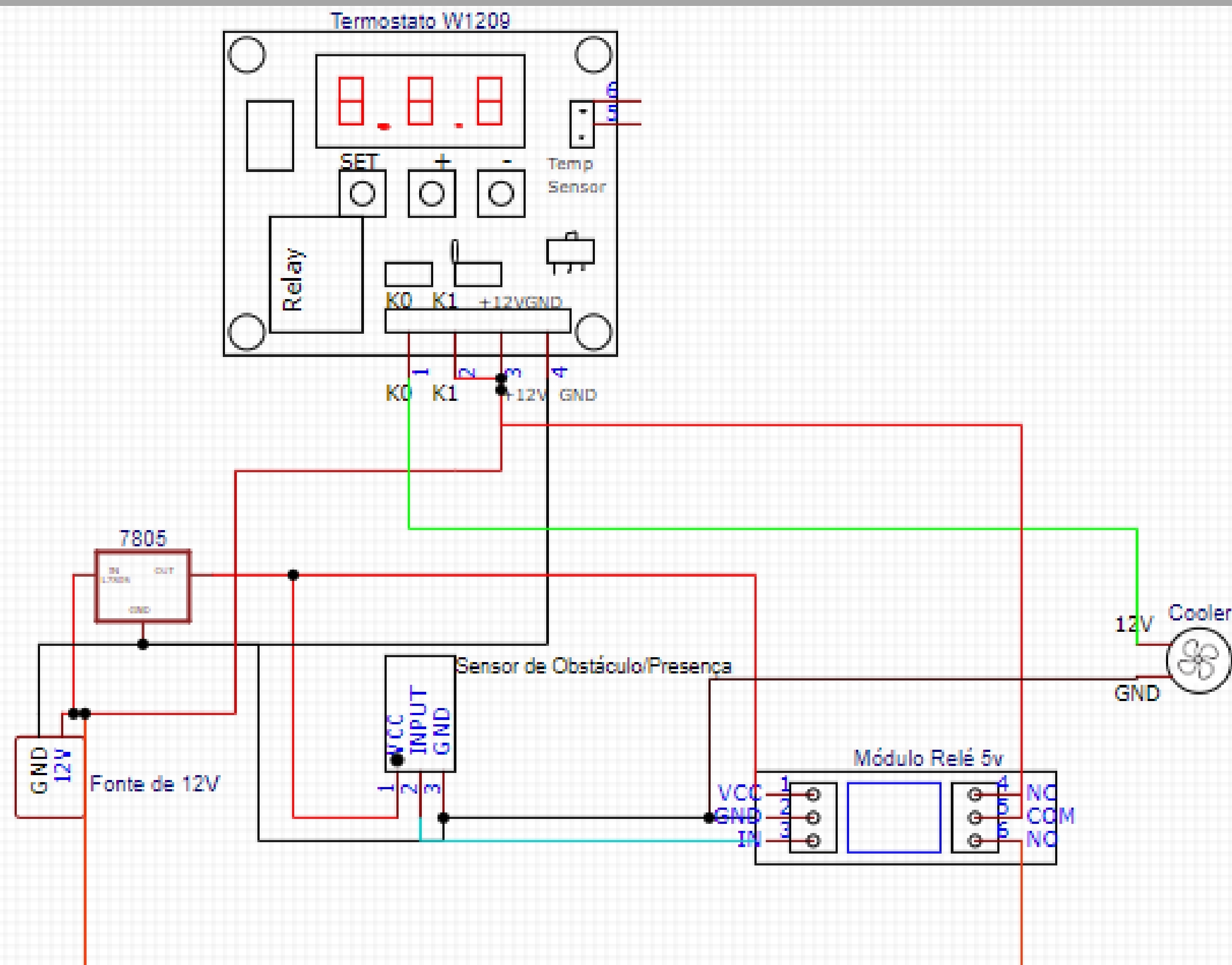


# Justificativa de alteração no cronograma

ID Atividade	Data Planejada	Data Entrega
A01	03/06	08/06
A02	03/06	14/06
A03	10/06	30/06
A04	10/06	05/08
A05	17/06	05/08
A06	17/06	12/09
A07	17/06	12/09
A08	01/07	12/09
A10	25/07	03/10
A11	05/08	03/10
A12	05/08	17/10
A13	26/08	19/10
A14	23/09	24/10
A15	21/10	31/10
A16	28/11	30/11
RS1	03/06	03/06
RS2	10/06	10/06
RS3	17/06	17/06
RS4	24/06	24/06
RS5	01/07	01/07
RS6	29/07	29/07
RS7	05/08	05/08
RS8	12/08	12/08
RS9	19/08	19/08
RS10	26/08	26/08
RS11	09/09	09/09
RS12	16/09	16/09
RS13	23/09	23/09
RS14	30/09	30/09
RS15	07/10	07/10
RS16	14/10	14/10
RS17	21/10	21/10
RS18	04/11	04/11
RS19	18/11	18/11
RS20	25/11	25/11
RM01	01/07	01/07
RM02	19/08	19/08
RM03	23/09	23/09
RM04	21/10	21/10
RM05	28/11	28/11
RF	05/12	05/12

- Necessidade de mais tempo na montagem;
- Erros na montagem.

# Diagrama Eletrônico



# Protótipo

