
AITEC

Arena Interativa
Robô Estoura Balão

SUMÁRIO

• EQUIPE	ARENA
• TEMA DO PROJETO	PLACAR
• MAPA MENTAL	REGRAS
• ROBÔ	PRÓXIMAS ENTREGAS
• CONTROLE	REPOSITÓRIO

Equipe

AITEC

Arena



Elisângela

Mecânica / Programação

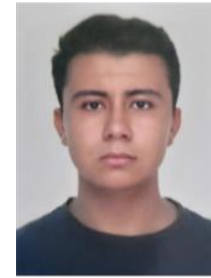
Placar



Eric

Eletrônica / Programação

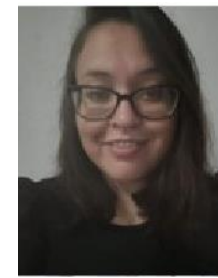
Robô



Kaike

Mecânica / Eletrônica

Controle



Heloisa

Mecânica / Eletrônica

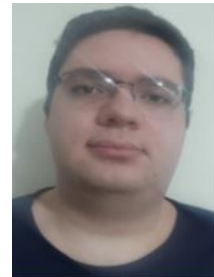
Regras

José



Gabriel

Eletrônica / Mecânica



João Vitor

Mecânica / Programação



João Pedro

Programação / Eletrônica



José

Eletrônica / Programação

TEMA DO PROJETO

AITEC

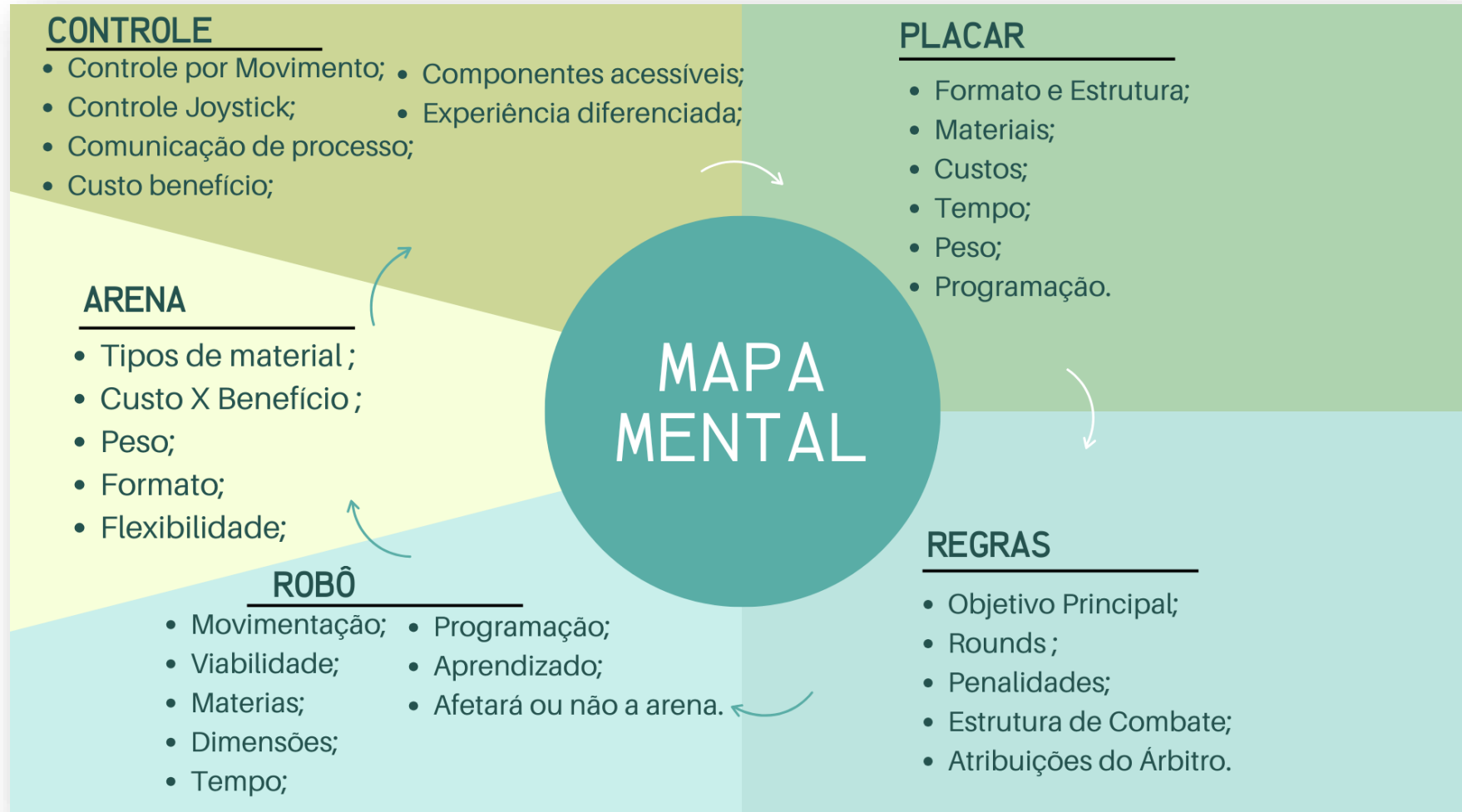


(Imagem do Google)



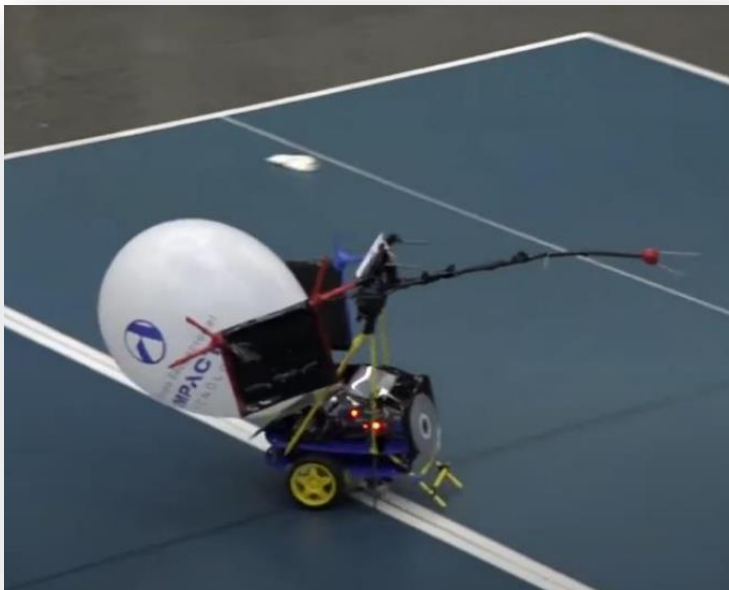
(Imagem do Google)

MAPA MENTAL



ROBÔ - INSPIRAÇÃO

ROBÔ DE COMPETIÇÃO ESTOURA BALÃO

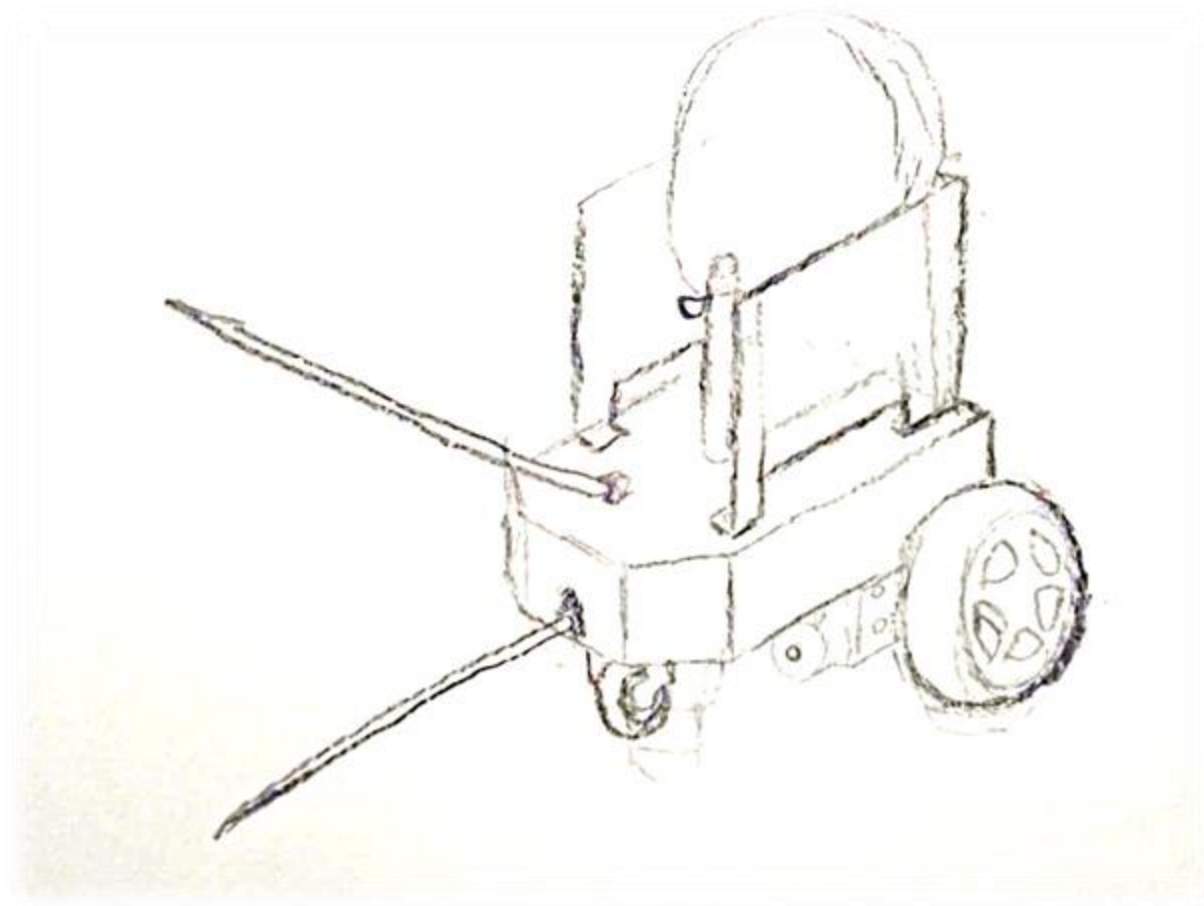


(Imagem do Google)



(Imagem do Google)

ROBÔ - CROQUI



(Criação dos alunos MAV-04)

CONTROLE

CONTROLE POR MOVIMENTO



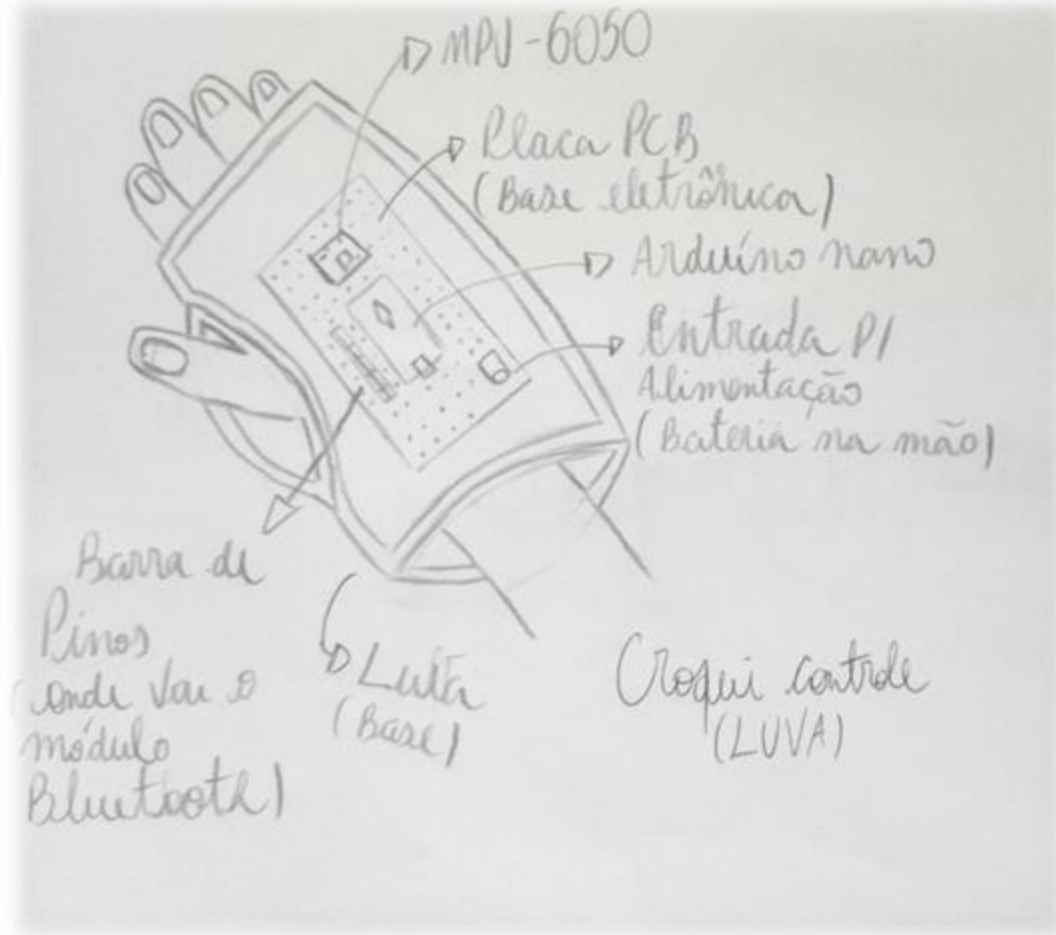
(Imagem do Google)

CONTROLE JOYSTICK

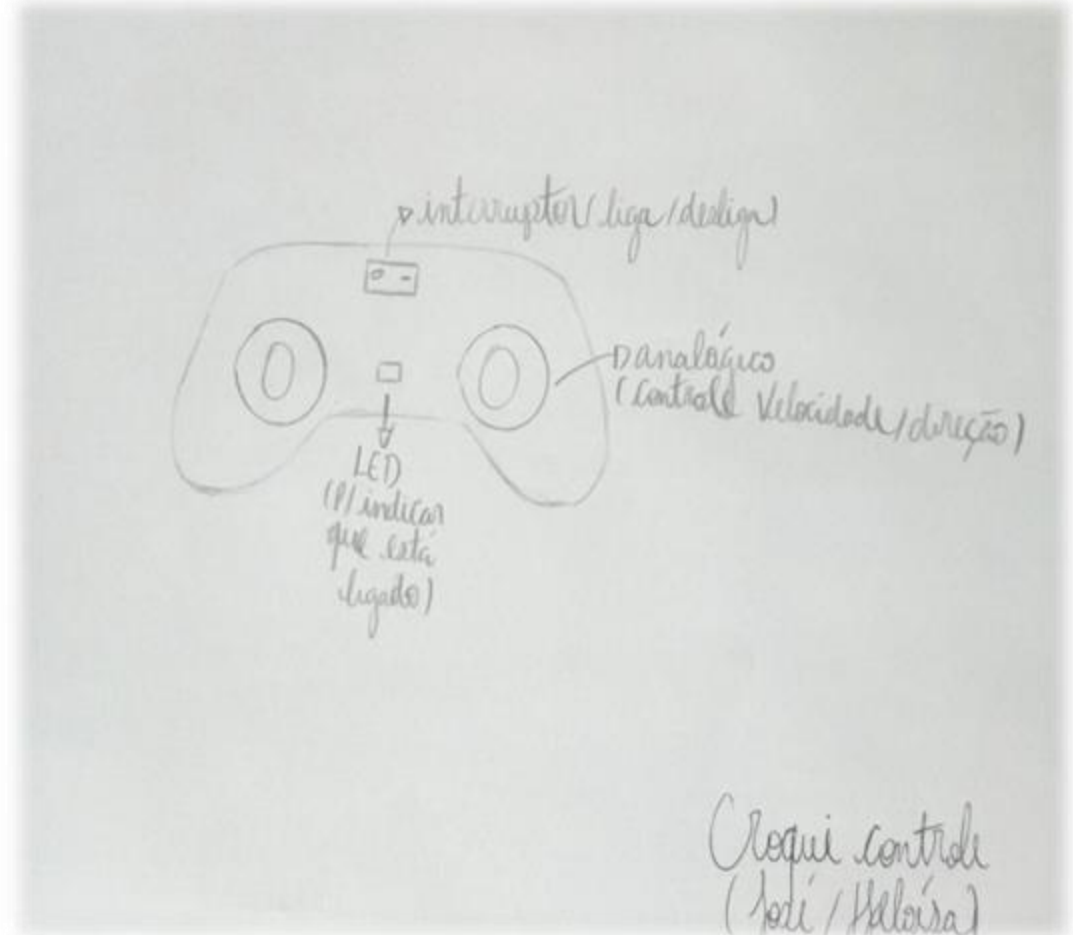


(Imagem do Google)

CROQUI - CONTROLE



(Criação dos alunos MAV-04)



(Criação dos alunos MAV-04)

ARENA DE BATALHA DE ROBÔS



(Imagem do Amazon)

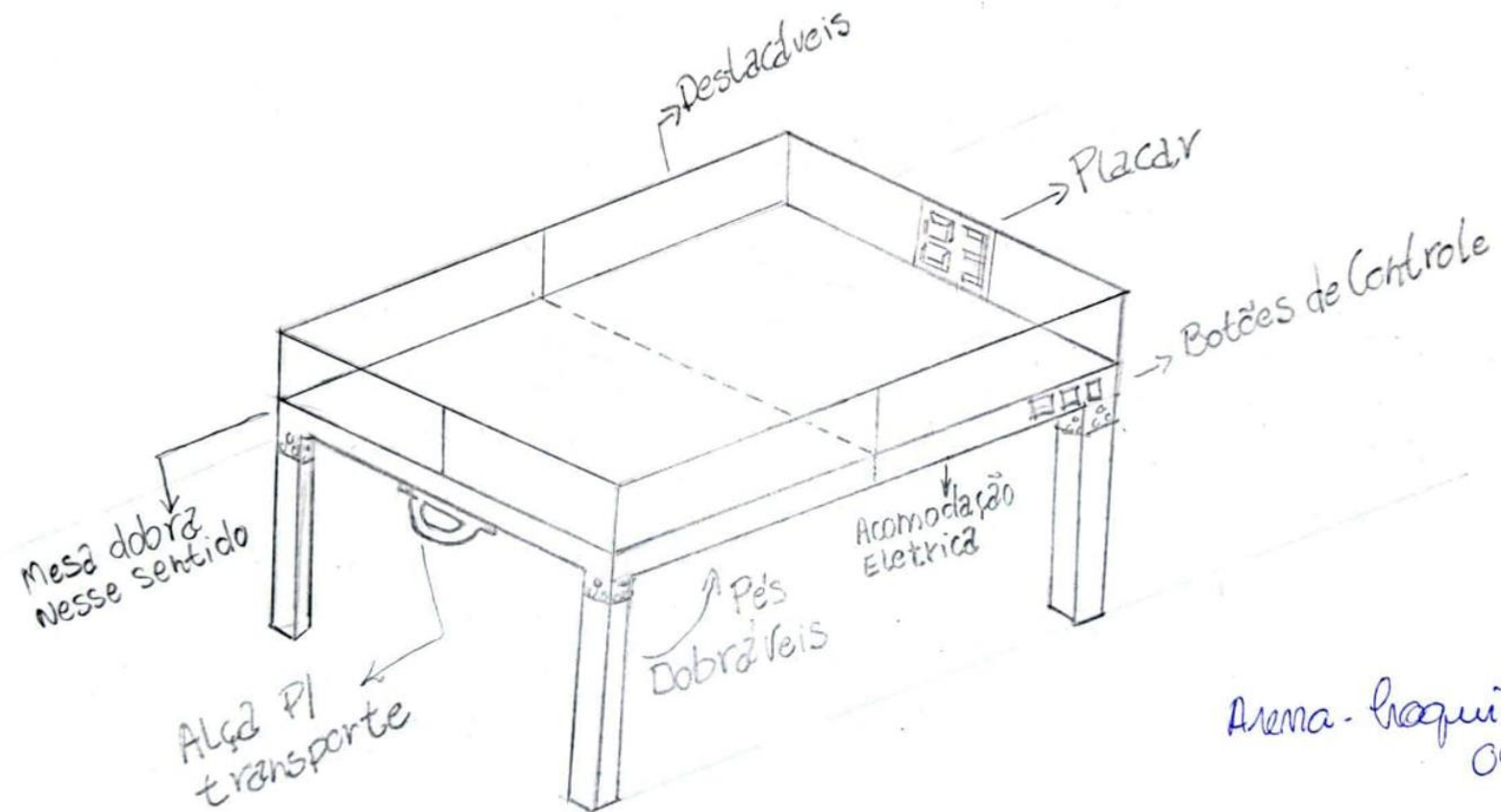


(Imagem do Youtube)



(Imagem do Mercado Livre)

CROQUI - ARENA



(Criação dos alunos MAV-04)

PLACAR

PLACAR DE PONTUAÇÃO

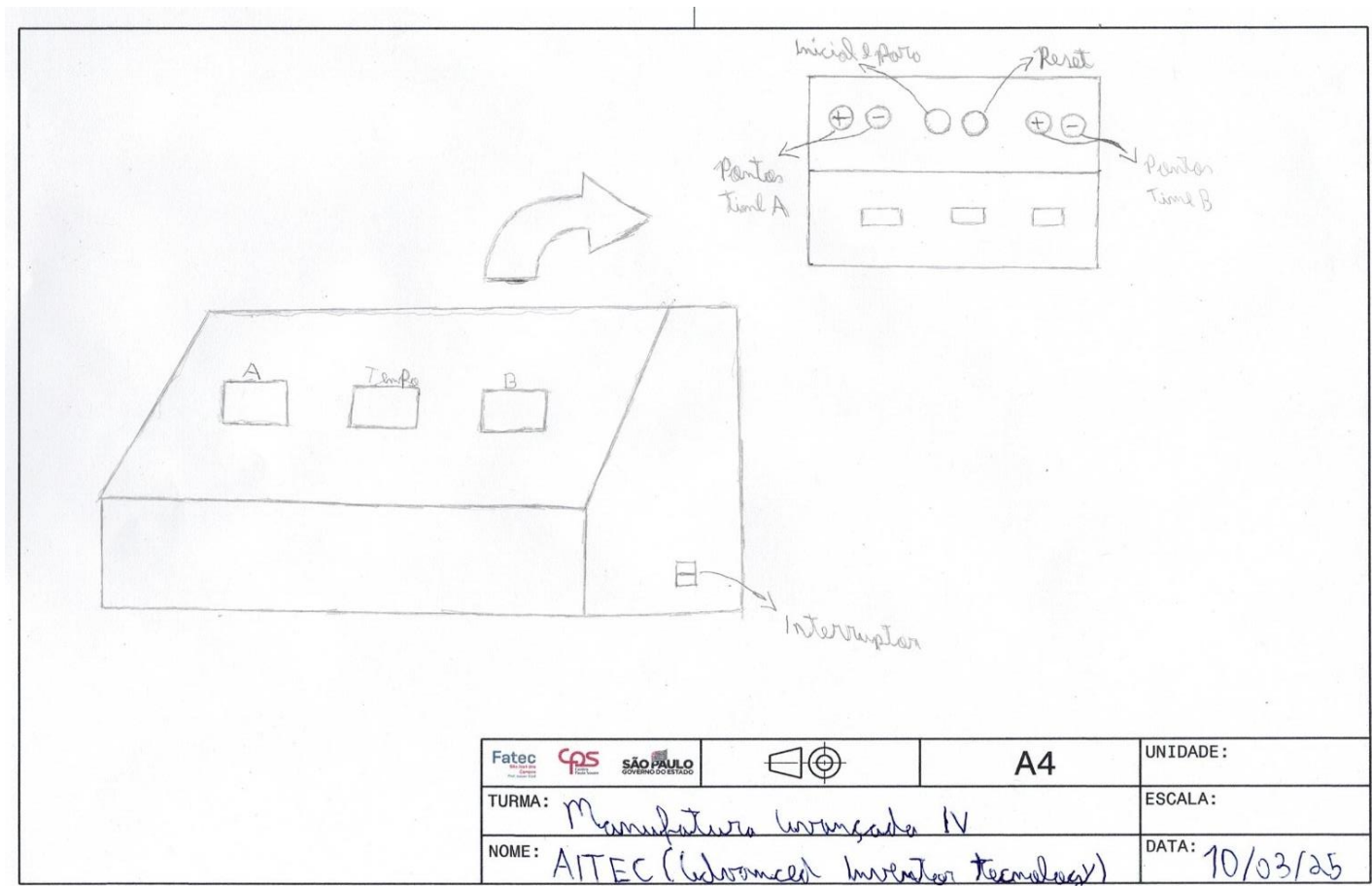


(Imagem do Google)



(Imagem do Google)

CROQUI - PLACAR



(Criação dos alunos MAV-04)

REGRAS

- RODADAS: 2 ROUNDS DE 2 MINUTOS, E 1 ROUND DE DESEMPATE (SE NECESSÁRIO);
- BALÕES: CADA ROBÔ POSSUI 1 BALÃO ACOPLADO EM SUA ESTRUTURA (AOS LADOS OU ATRÁS);
- VENCEDOR: O ROBÔ QUE ESTOURAR O BALÃO DO ADVERSÁRIO PRIMEIRO, GANHA O ROUND, A EQUIPE QUE GANHAR DOIS ROUNDS VENCE A PARTIDA;
- CASO NÃO HAJA VENCEDOR APÓS OS 2 ROUNDS, UM TEMPO EXTRA DE 1 MINUTO SERÁ ADICIONADO PARA DECIDIR O VENCEDOR;
- POSICIONAMENTO: ROBÔS COMEÇAM DE FRENTE UM PARA O OUTRO, COM MARCAÇÃO PRÉ-DEFINIDA NA ARENA;
- PENALIDADE POR FUGA EXCESSIVA: SE UM ROBÔ FICAR APENAS FUGINDO E NÃO TENTAR ATACAR, O ROBÔ FICARÁ IMÓVEL POR 10 SEGUNDOS NA MARCAÇÃO DE INÍCIO DE COMBATE.

PRÓXIMAS ENTREGAS

- CRONOGRAMA;
- TESTES INICIAIS;
- DEFINIÇÃO DE: TAMANHO - MATERIAL - TECNOLOGIAS APLICADAS - COMPONENTES.



Agradecemos pela
Atenção!
Equipe AITEC