



AULA PRÁTICA

CANTEIRO DE OBRAS

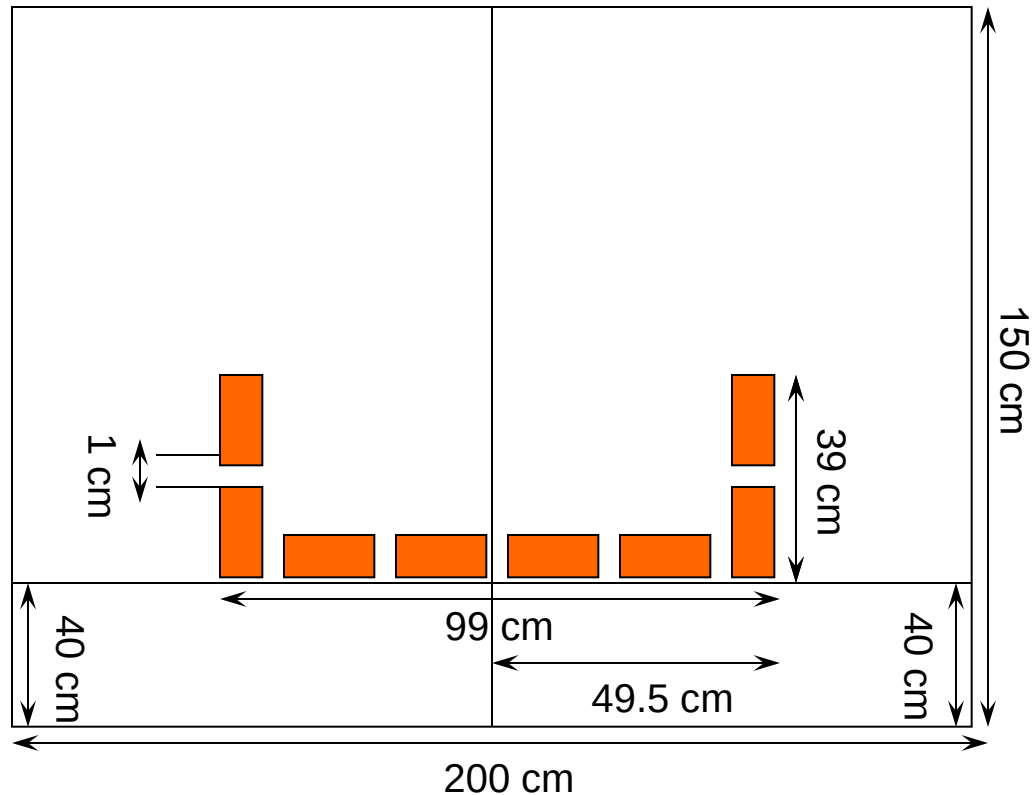
PCCU1

Etapa inicial

- Demolir os trabalhos do semestre anterior, com cuidado;
- Limpar os tijolos, os inteiros armazenar e os quebrados Guardar para uso;
- Moer e peneirar a argamassa e reservar;
- Limpar o local;
- Locar a primeira parte iniciar conforme os slides a seguir;
- Manter as juntas horizontais e verticais 01cm.

1ª Parte

1ª Fiada de tijolos

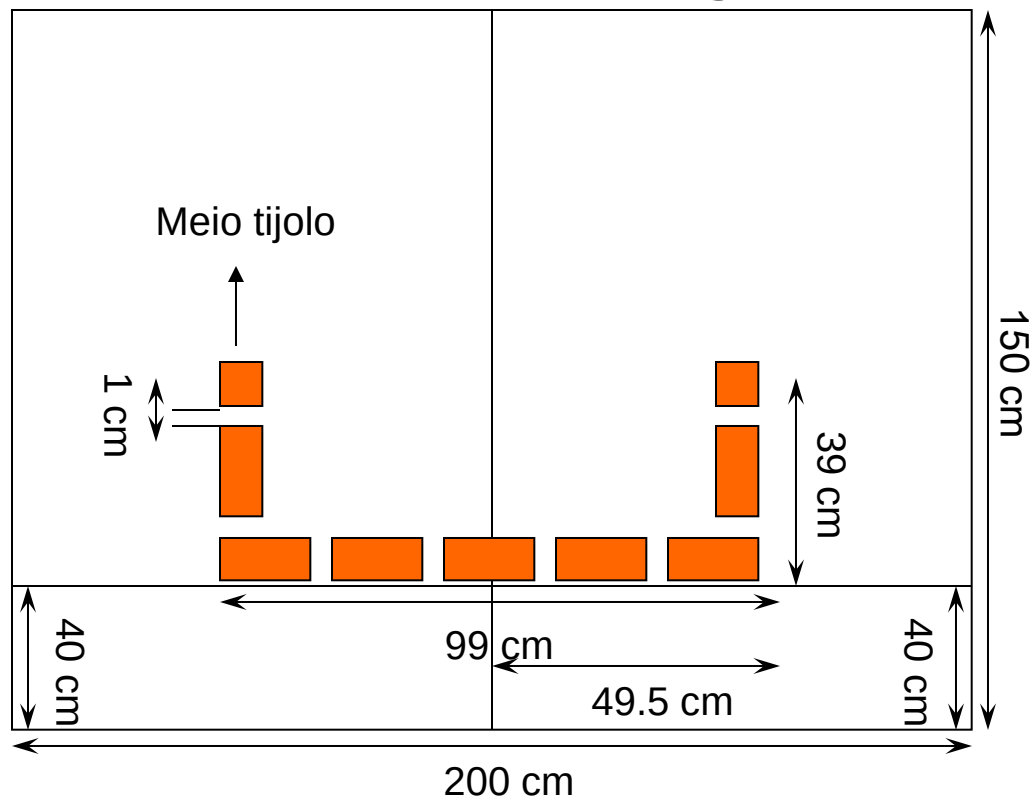


Escala:
1 / 15

Dimensão do tijolo: 19cmx9cm

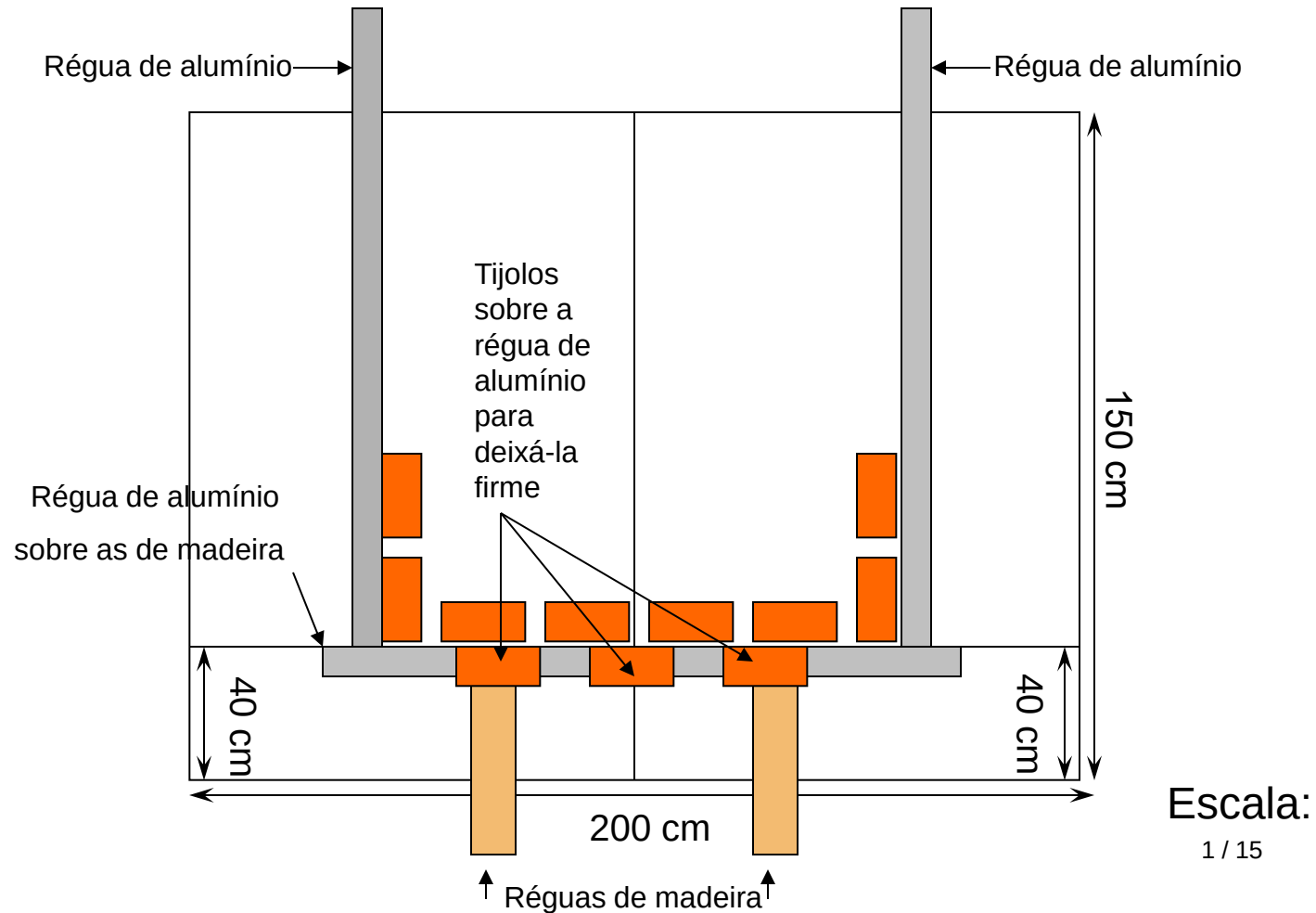
1ª Parte

2ª Fiada de tijolos

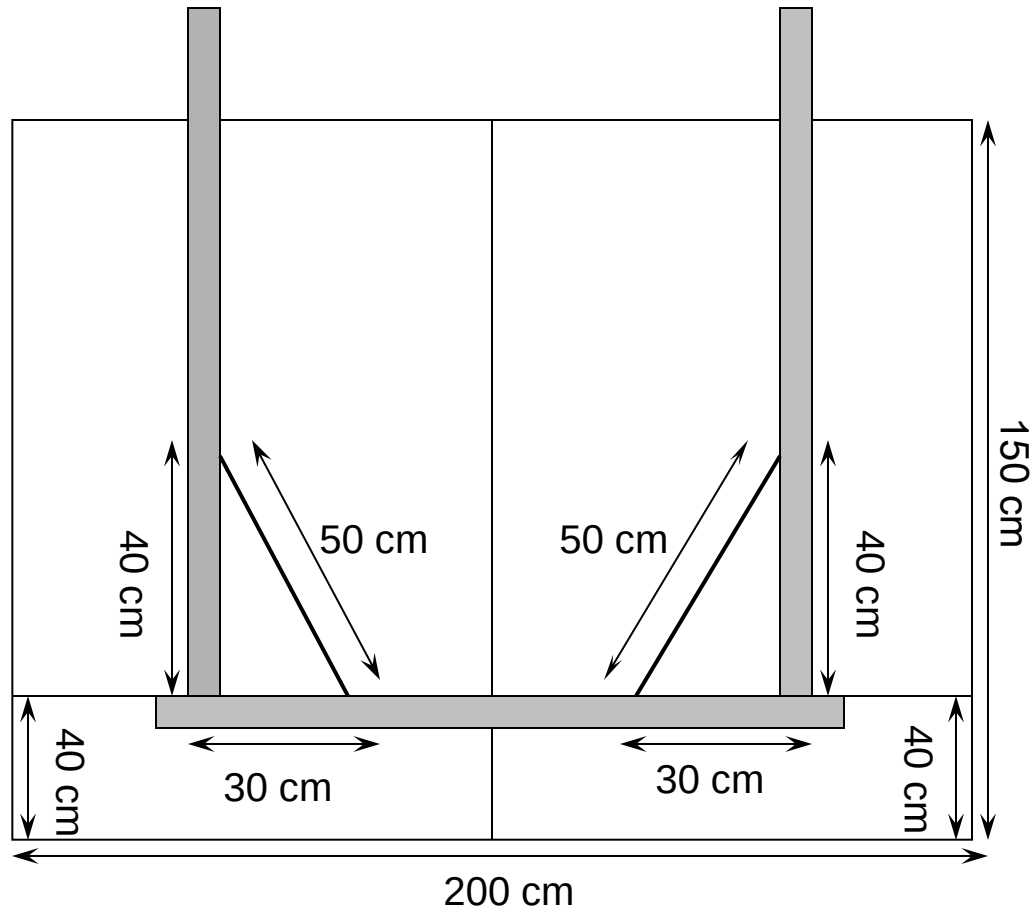


Escala:
1 / 15

Posicionamento das réguas



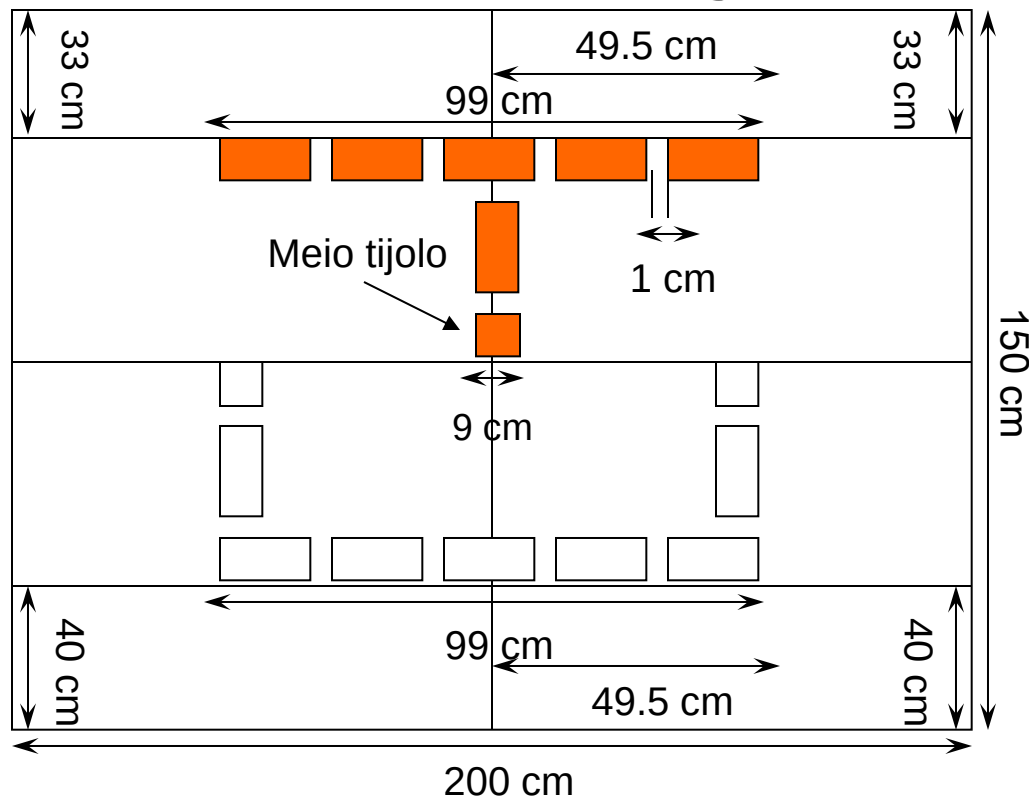
Importante: conferir ângulo reto utilizando a fórmula de Pitágoras $a^2=b^2+c^2$



Escala:
1 / 15

2ª Parte

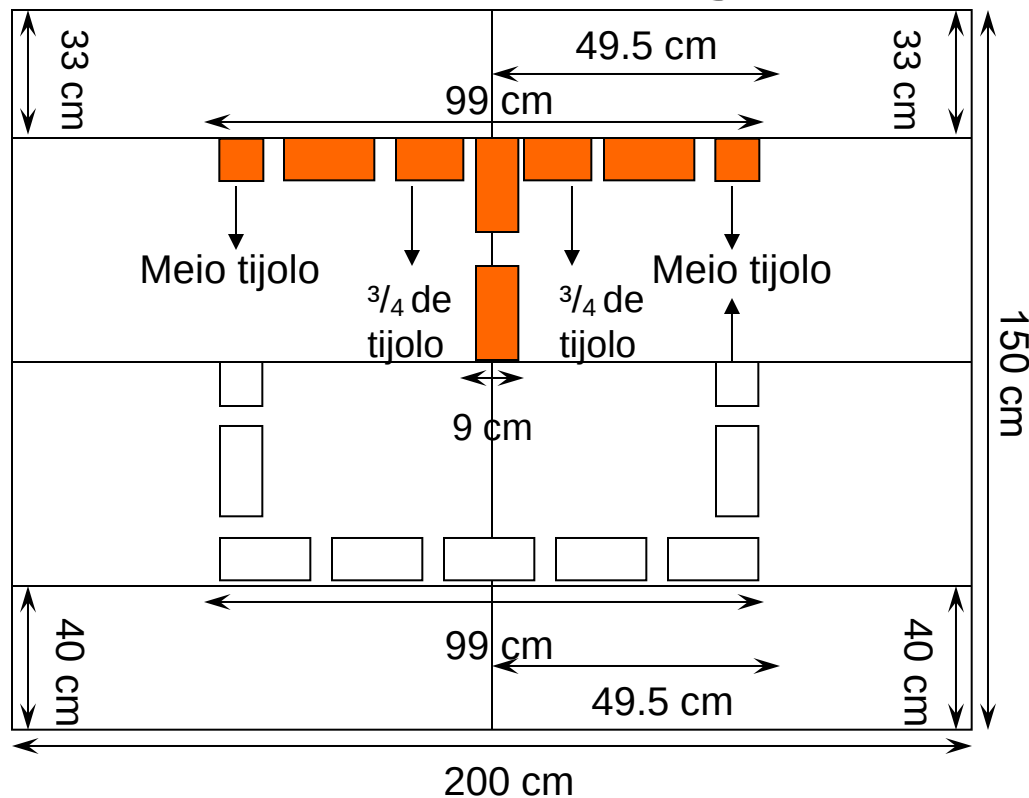
1ª Fiada de tijolos



Escala:
1 / 15

2ª Parte

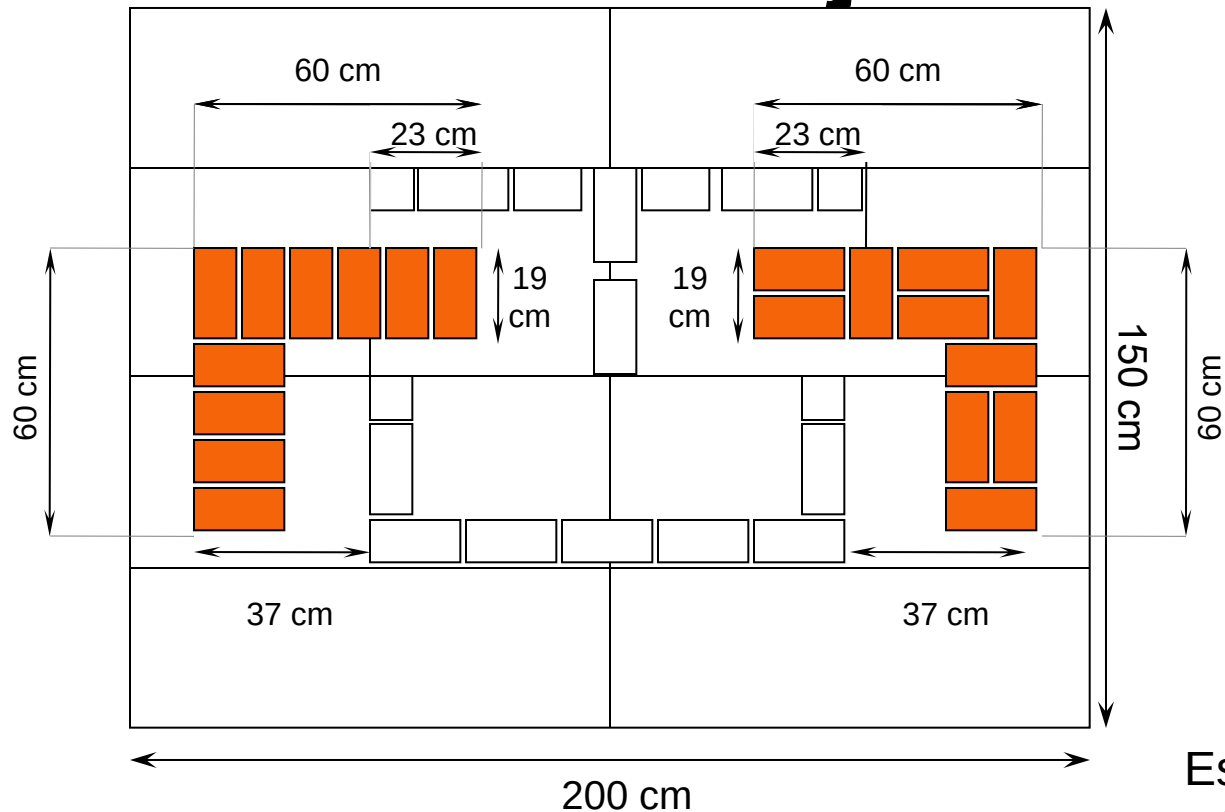
2ª Fiada de tijolos



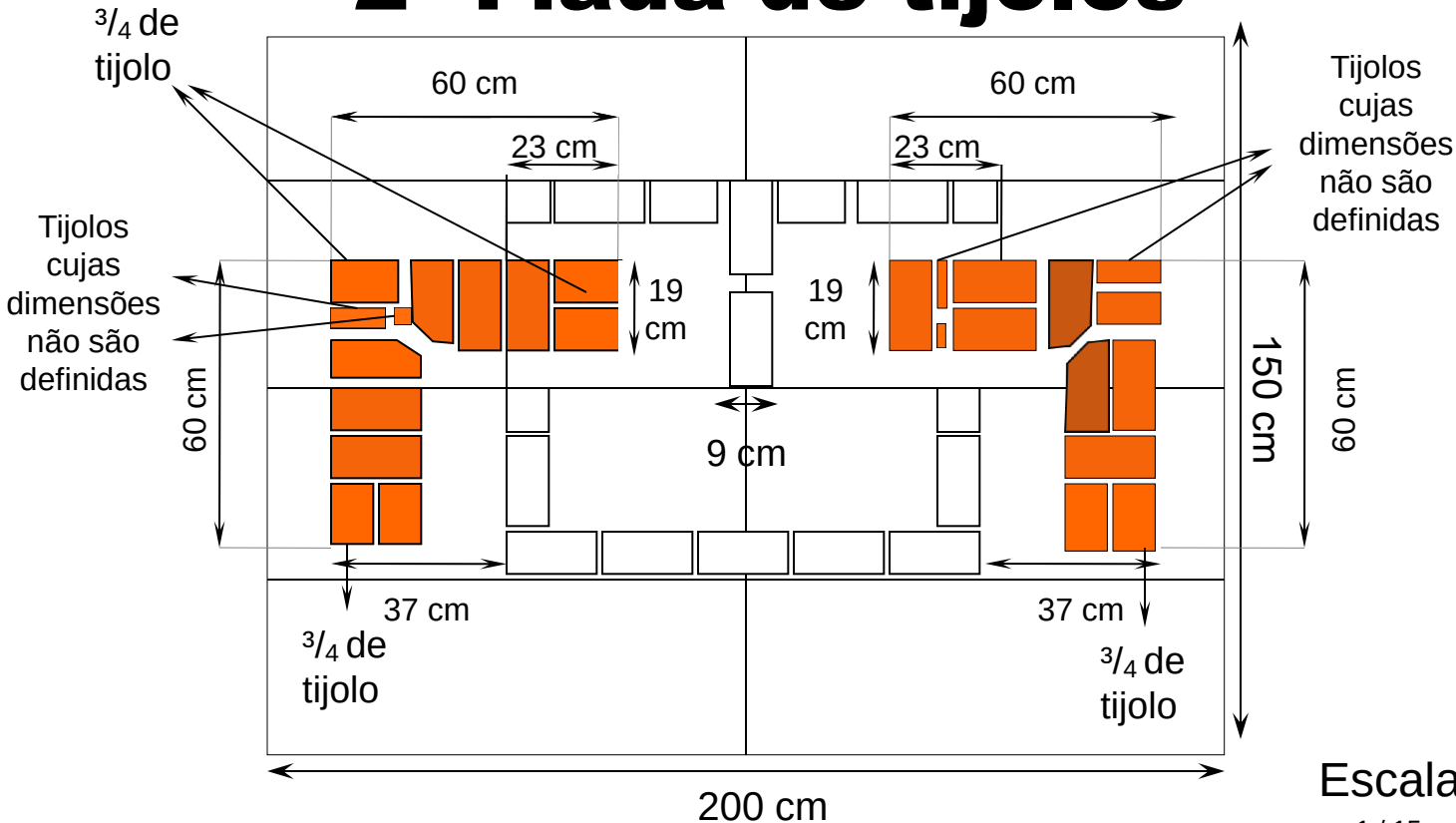
Escala:
1 / 15

3ª Parte

1ª Fiada de tijolos

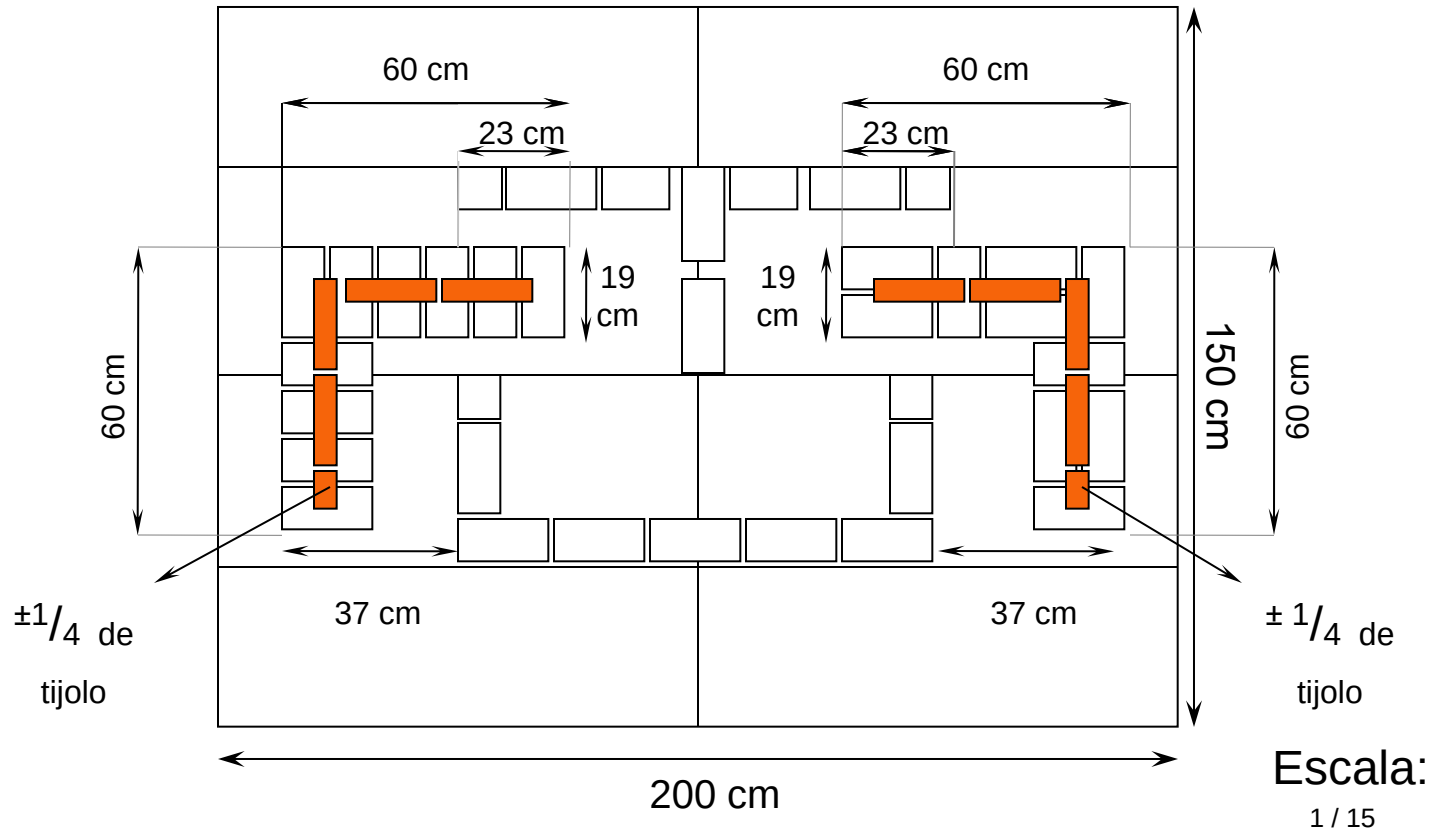


2ª Fiada de tijolos



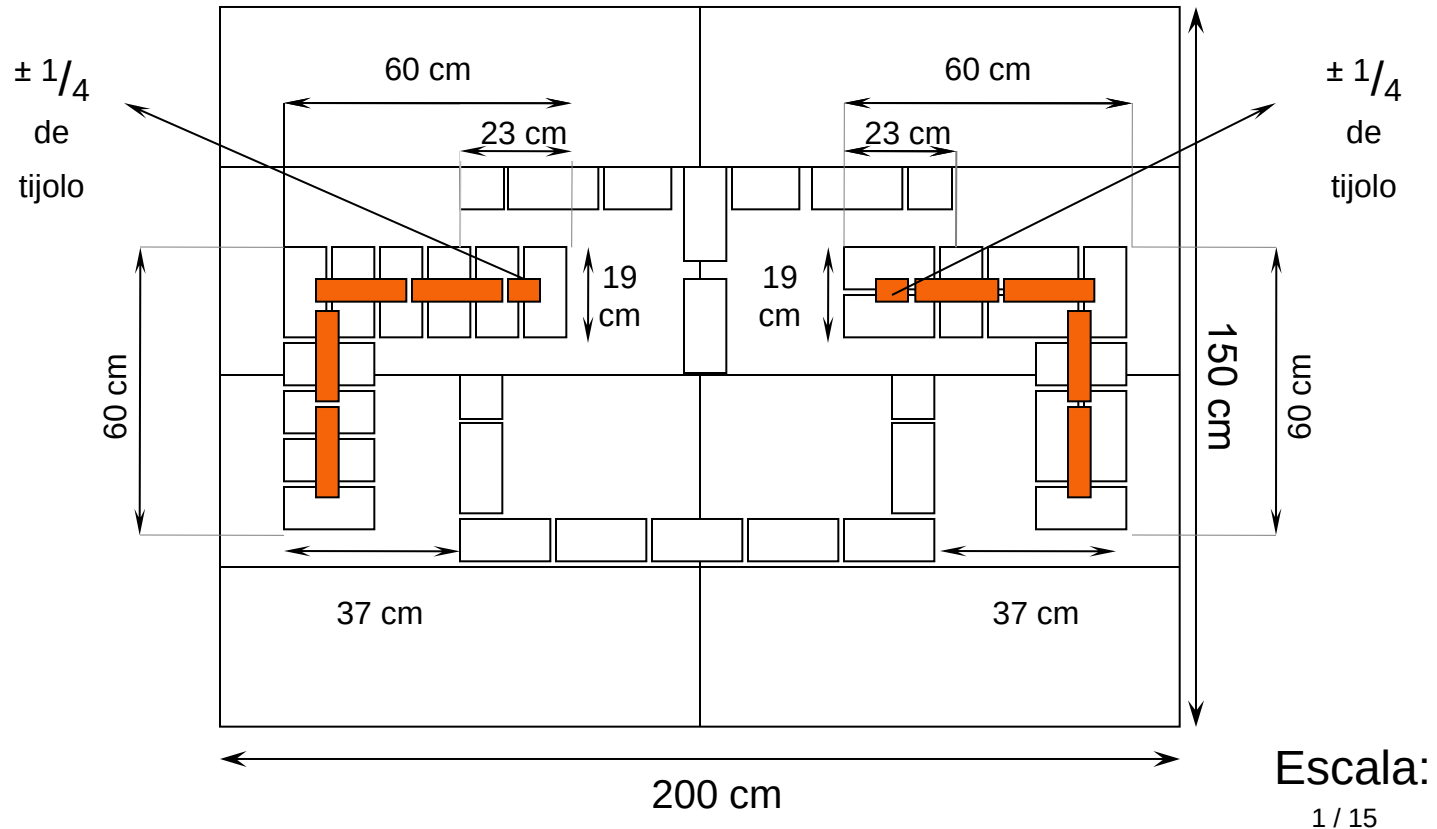
4ª Parte

1ª Fiada de tijolos (parede 1/2 tijolo)



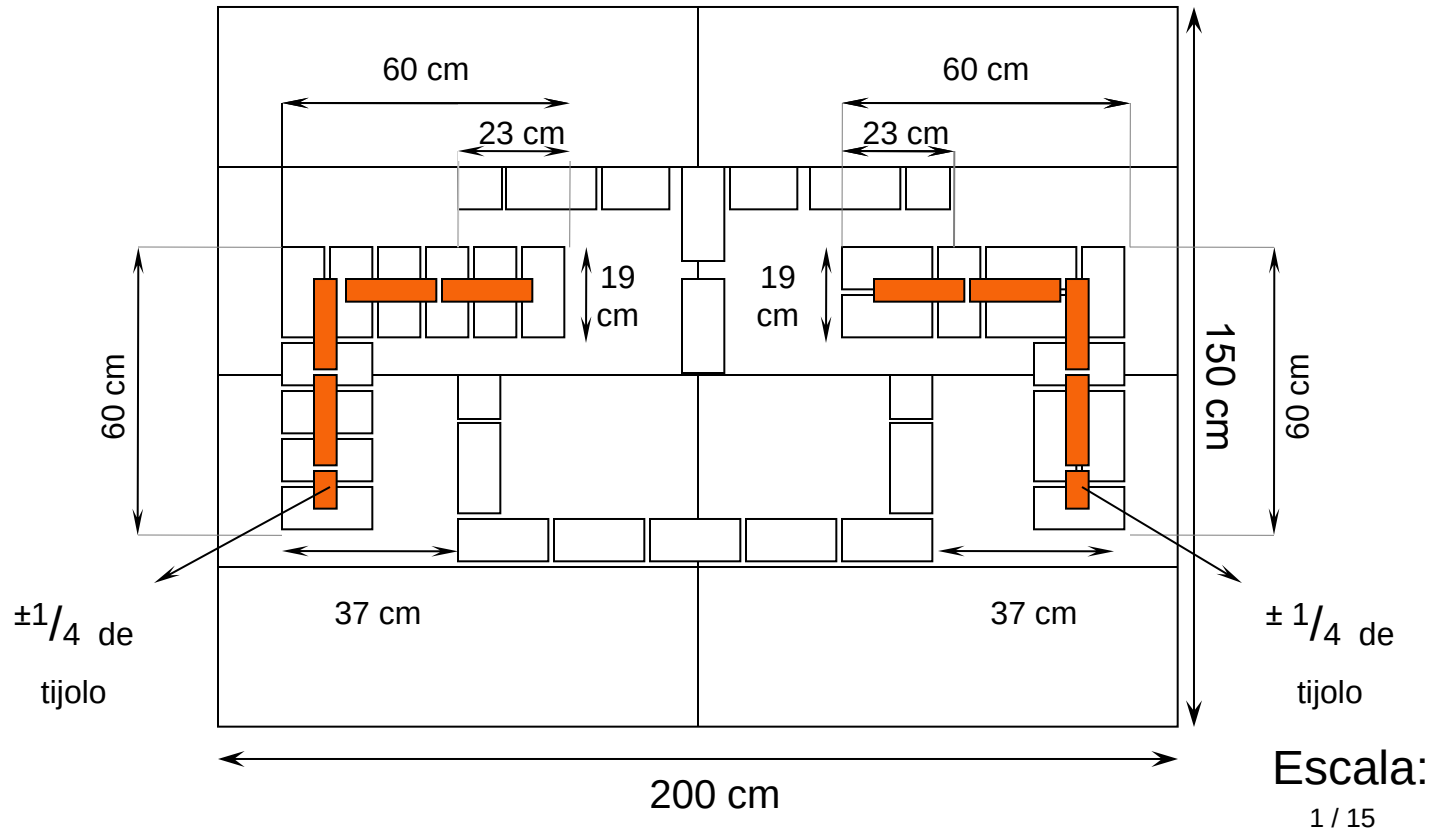
4ª Parte

2ª Fiada de tijolos (parede 1/2 tijolo)



5ª Parte

1ª Fiada de tijolos (parede espelho)

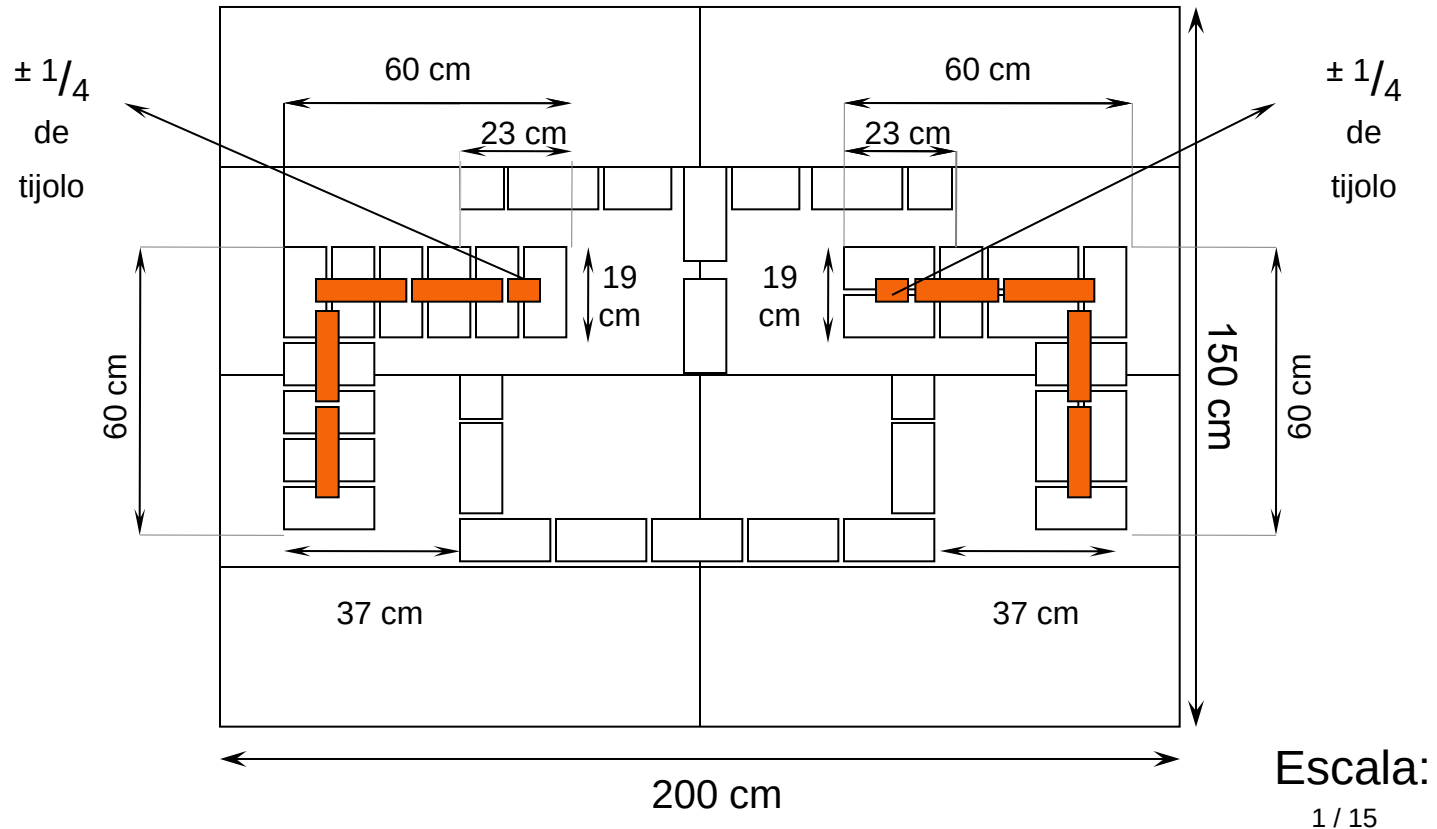


ATENÇÃO

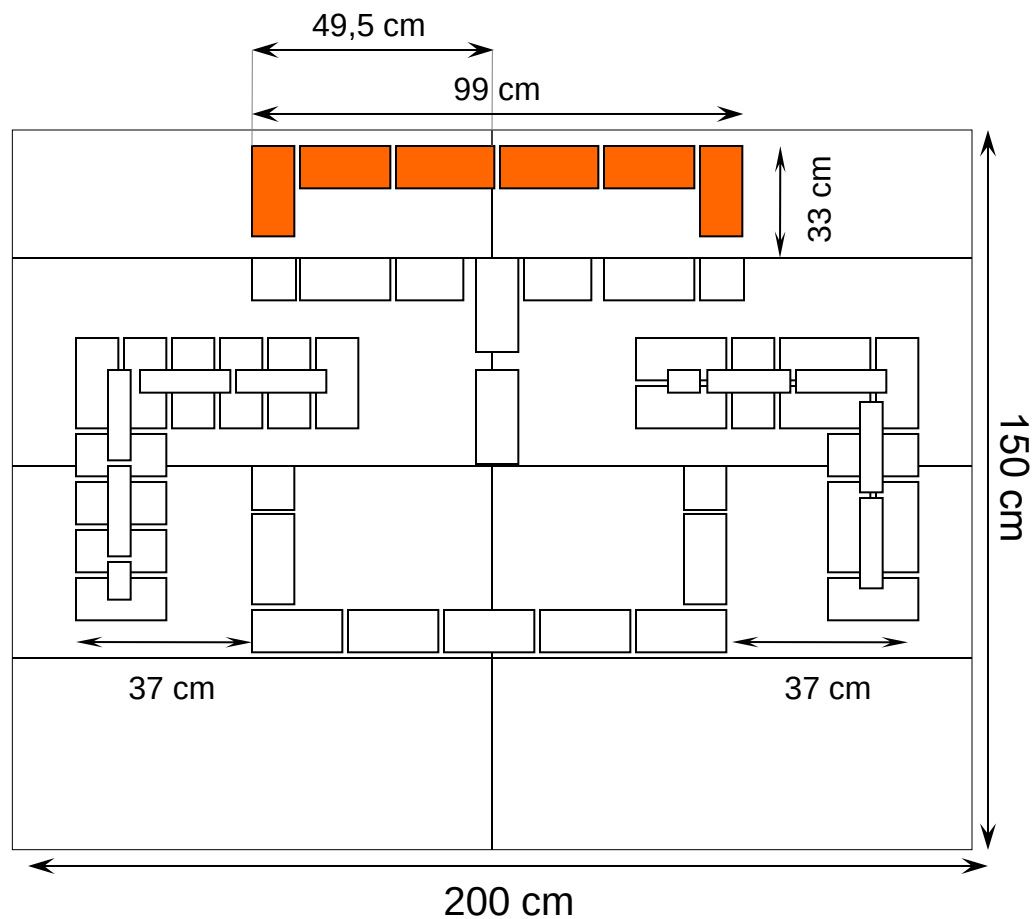
- Não esta claro na transparência, mas a 5ª fiada a seguir é sobre a 4ª;
- Atenção amarrar sempre as juntas;
- As fiadas centralizadas;

5ª Parte

2ª Fiada de tijolos (parede espelho)

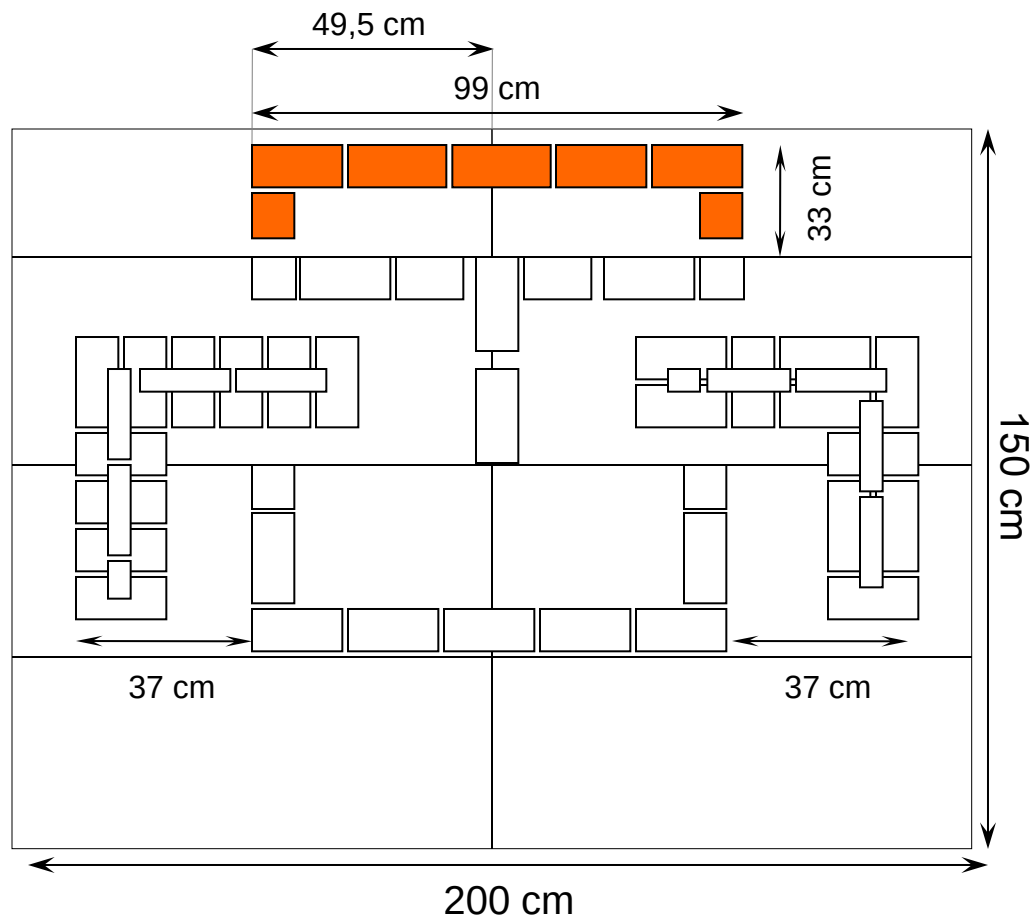


6ª Parte - 1ª fiada de tijolos



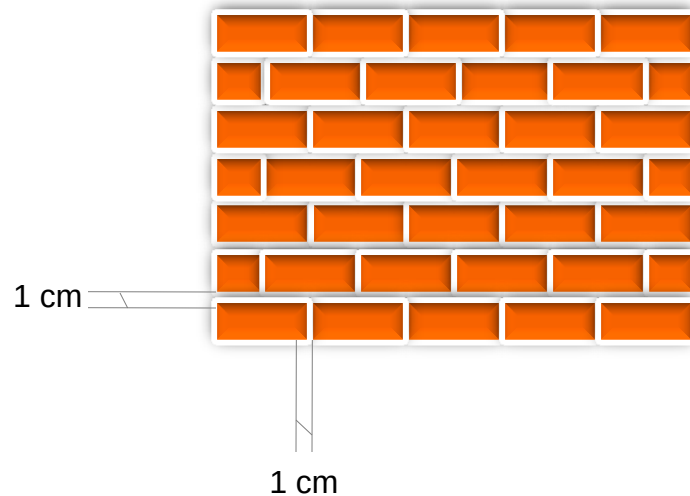
Escala:
1 / 15

6ª Parte – 2ª fiada de tijolos

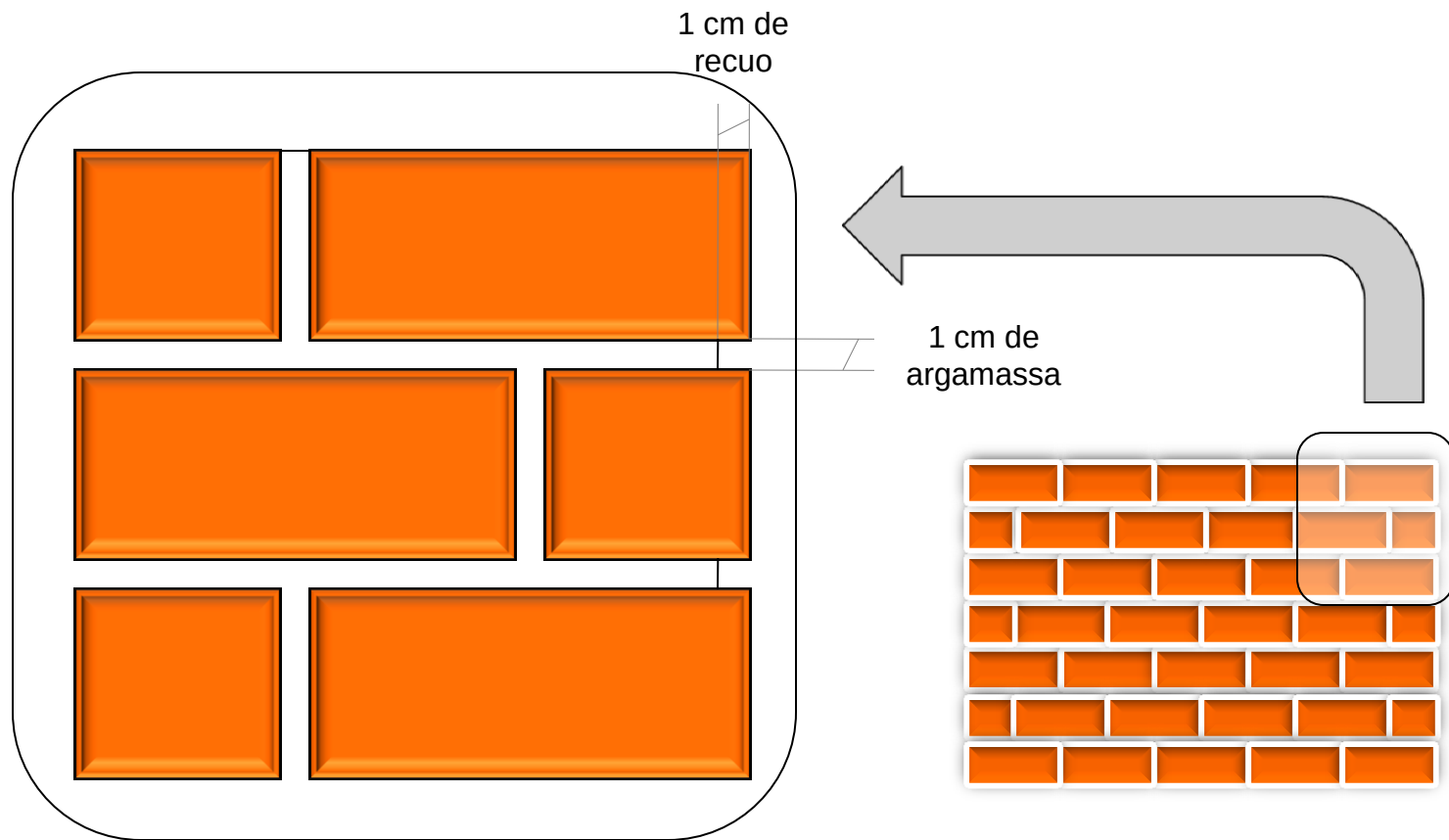


Escala:
1 / 15

6ª Parte – Vista frontal do muro



5ª Parte – Lateral superior direita da vista frontal do muro ampliada



OBSERVAÇÕES GERAIS

- Construir na 1ª, 2ª, 6ª, sete fiadas;
- Construir na 3ª, 4ª, três fiadas
- Construir na 5ª, duas fiadas;
- Construir na 6ª, sete fiadas;

O numero de fiadas pode variar conforme a quantidade de material, Tempo e outros fatores.

Se preocupar sempre em estar amarrando as juntas.

OBSERVAÇÕES GERAIS

Os materiais para cada grupo de trabalho são:

- 04 colheres de pedreiro de tamanhos variáveis;
- 01 desempenadeira, pode ser de aço ou madeira;
- 01 martelo de pedreiro;
- 01 prumo de face;
- 01 nível de bolha;
- 01 metro de madeira de 02 metros;
- 01 trena de aço de 30 metros;
- 01 rolo de fio de nylon de 30 metros;
- Caixa para mistura de materiais;
- Lata para dosagem, pode ser lata de achocolatado (Nescau);
- Pano para limpeza das ferramentas;
- EPIs – máscara, luva, olhos de proteção, usar sapato fechado
- Usar sapato fechado, e jaleco.

OBSERVAÇÕES GERAIS

Os materiais para uso geral

- Areia;
- Cal;
- Tijolo maciço;
- Réguas de madeira ou aço de tamanhos variáveis, a quantidade é variável, réguas de 02 metros (2 por grupo), ter tamanhos Médio 01 metro e pequena 0,50 metro;
- Grampos tamanhos variáveis;
- Carrinho pelo menos 02;
- Local para armazenamento da argamassa misturada, Misturar a areia e o cal e reserva-los, 3 areia para 1 cal;
- Cunhas de madeira;
- Vassouras e rodo, para limpeza do local de trabalho;
- Peneiras;
- Socador ou algum equipamento para auxiliar o peneiramento da argamassa;
- Pá, duas ou três, verificar a necessidade;

Fotos trabalhos



Demontagem



Area limpa para uso



Alunos com EPIs



Locação dos trabalhos



Aluno trabalhando ao fundo trabalhos