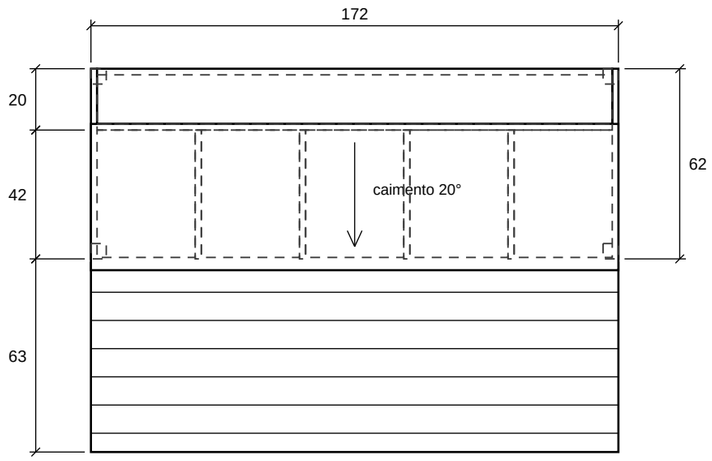
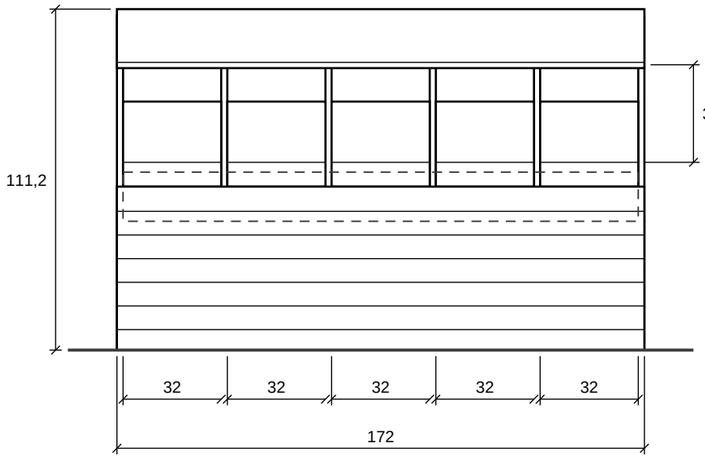
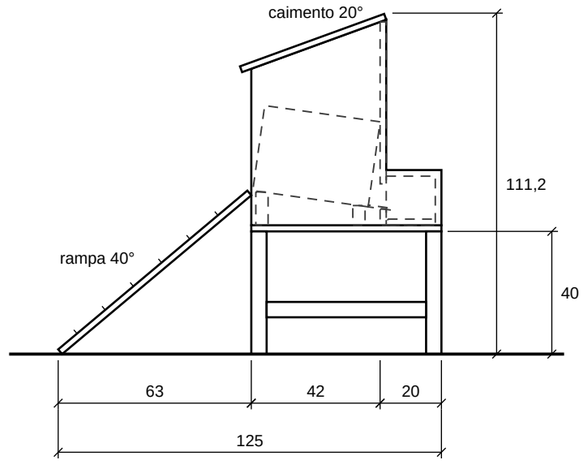
PLANTA Escala 1:20



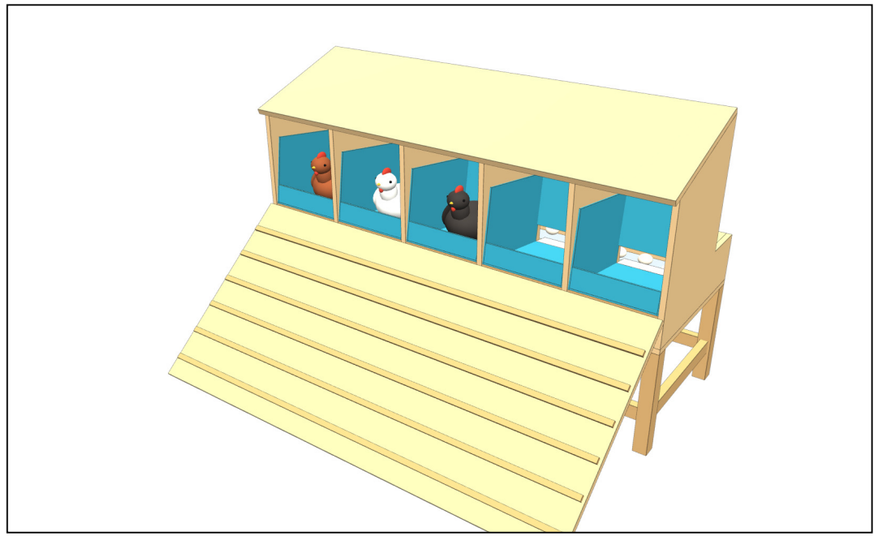
VISTA FRONTAL Escala 1:20



VISTA LATERAL DIREITA Escala 1:20



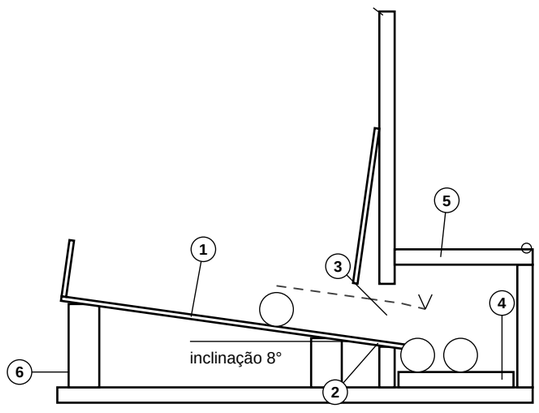
PERSPECTIVA sem escala



QUADRO DE PEÇAS E MATERIAIS

Qtd.	Peça	Material	Medidas (cm)
4	Pés	Pinus	5 × 5 × 40
2	Travessas frente e fundo	Pinus	3 × 5 × 162
2	Travessas laterais	Pinus	3 × 5 × 52
1	Plataforma	Pinus	2 × 172 × 62
2	Laterais (perfil em degrau)	Pinus	2 × 62 × 67
4	Divisórias entre ninhos	Pinus	2 × 42 × 66,3
1	Teto inclinado	Pinus	2 × 172 × 50
2	Apoios inclinados do fundo	Pinus	4 × 168 × 6,4 e 10,9
1	Faixa inferior da parede traseira	Pinus	2 × 168 × 5,3
1	Faixa superior da parede traseira	Pinus	2 × 168 × 52,8
1	Fundo da caixa de coleta	Pinus	usa a plataforma
1	Parede traseira da coleta	Pinus	2 × 168 × 16
1	Porta de coleta (tampa)	Pinus	2 × 168 × 18
5	Caixas plásticas	Plástico	32 × 38 × 28
5	Calhas de rolagem	PVC rígido	30,8 × 7,5 × 0,6
1	Forro de espuma	Espuma	167 × 15 × 2
1	Dobradiças (3) e puxador (1)	Aço	3 + 1 peças
1	Rampa de acesso	Pinus	2 × 172 × 80,5
6	Ripas da rampa (degraus)	Pinus	1,2 × 2 × 170

DETALHE DO NINHO (CORTE LATERAL) Escala 1:8



LEGENDA

1 Caixa plástica, fundo inclinado 8° para trás

2 Calha de rolagem (PVC) prolonga o fundo da caixa

3 Janela na parede de pinus: 8,2 cm de altura

4 Espuma de 2 cm; queda do ovo de cerca de 3,6 cm

5 Porta de coleta: dobradiças atrás, abre para cima

6 Apoios de pinus que dão a inclinação ao fundo

A linha tracejada com seta mostra o percurso do ovo. As paredes laterais das caixas e as divisórias não aparecem neste corte.

NOTAS

1. Cotas em centímetros. Origem do projeto: canto frontal esquerdo; X = largura, Y = profundidade (0 na frente), Z = altura a partir do piso.
2. Tracejado = peças ocultas. O corte do detalhe passa pelo meio de um ninho.
3. O fundo de cada caixa plástica inclina 8° para trás: o ovo rola até a calha, passa pela janela da parede e cai na espuma da caixa de coleta.
4. A porta de coleta tem dobradiças na borda traseira e abre para cima. Com o ninho encostado na parede do galinheiro, a coleta pode ser feita por fora.
5. O teto tem caimento de 20° para evitar que as aves pousem sobre o ninho. A entrada livre de cada ninho é de 31,8 cm.
6. Rampa de acesso com 40° de inclinação e 80,5 cm de comprimento, apoiada no piso e fixada na frente do ninho. As ripas de 1,2 × 2 cm, a cada 12 cm, servem de degrau para as aves.
7. Madeira de pinus aplainada, com cantos lixados e sem farpas. Espessura de 2 cm, exceto os pés (5 × 5 cm).
8. Conferir as medidas das caixas plásticas reais antes de cortar a madeira. Inclinação e dimensões são parâmetros do projeto.

NINHO COLETOR DE OVOS COM 5 CAIXAS

Pinus, caixas plásticas inclinadas e caixa de coleta

Unidade: cm Escalas: ver cada vista
Dimensões gerais: 172 × 62 × 111,2 (rampa +63)

Data: 09/11/2026

Folha 1/1 Revisão 00