



3^{as} Jornadas Hospital Veterinário Muralha de Évora

Temas:

Maneio em explorações de ruminantes
Problemas locomotores dos equinos

18 de Março 2011 | Évora Hotel

Para informações consultar: www.hvetmuralha.pt

Organização:



Instalações e Equipamentos para Explorações Extensivas

José Carlos Barbosa

**Escola Superior Agrária
Instituto Politécnico de Bragança**

Instalações e Equipamentos

Animal

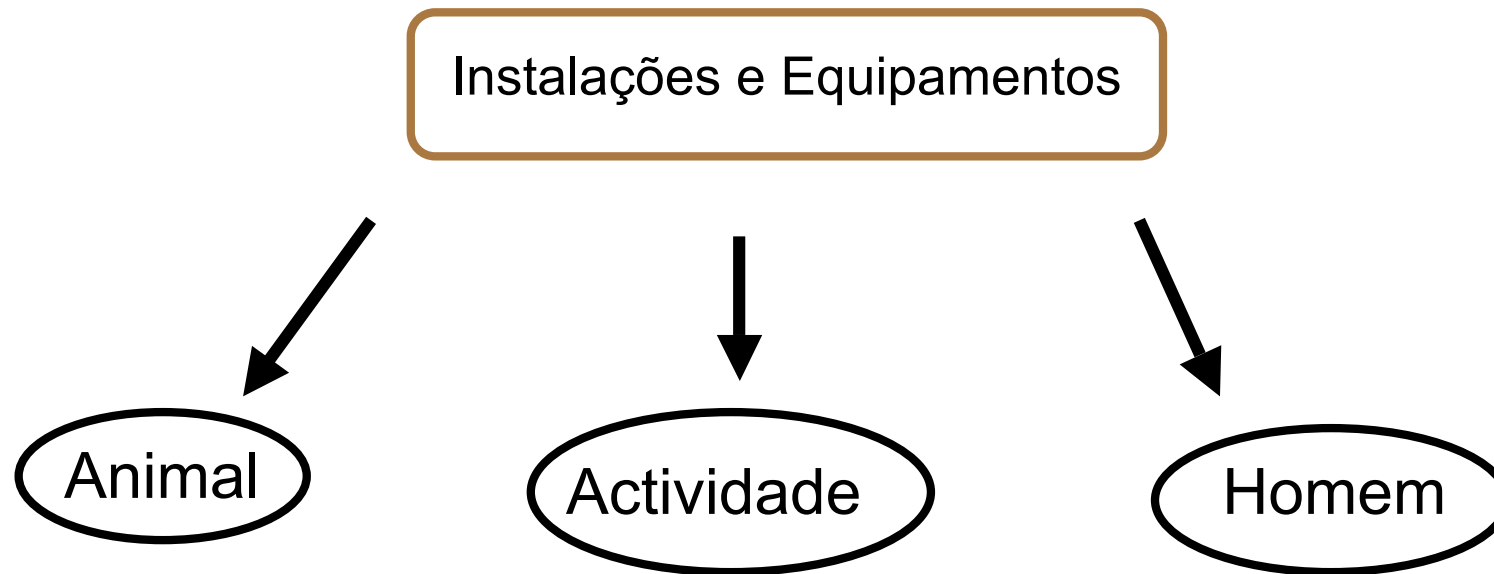
- segurança / abrigo
- conforto ambiental
 - térmico, etc...
- “bem-estar” animal

Actividade

- produção e produtividade
- operações de manejo
 - alimentação
 - reprodução
 - etc..

Homem

- condições de trabalho
 - facilidade de trabalho
 - segurança
 - conforto (ambiental)



- Não há soluções perfeitas (à excepção de sistemas muito intensivos)
- Há opções \pm adaptadas à exploração (a cada caso concreto)

Explorações extensivas

Sistema
Intensivo



Sistema
Extensivo

- p. ex.: estabulação permanente

- p. ex.: pastoreio permanente

Grau de utilização de factores de produção e de “inputs” no sistema



A escolha do tipo de instalações e equipamentos decorre
do grau de intensificação / extensificação

O tipo de Instalações e Equipamentos (nos sistemas extensivos)
são um compromisso entre:

- objectivos da exploração
- interesse do criador
- capacidade de investimento do produtor
- raça dos animais, região, etc ...

Instalações e equipamentos para explorações extensivas de bovinos (ou ruminantes em geral)

Regime:

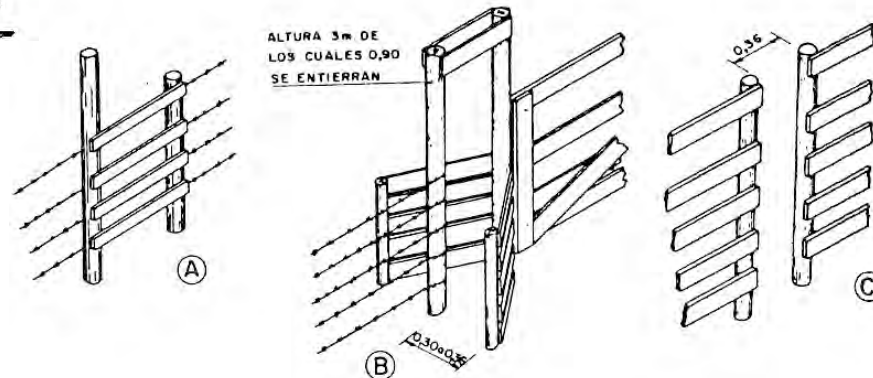
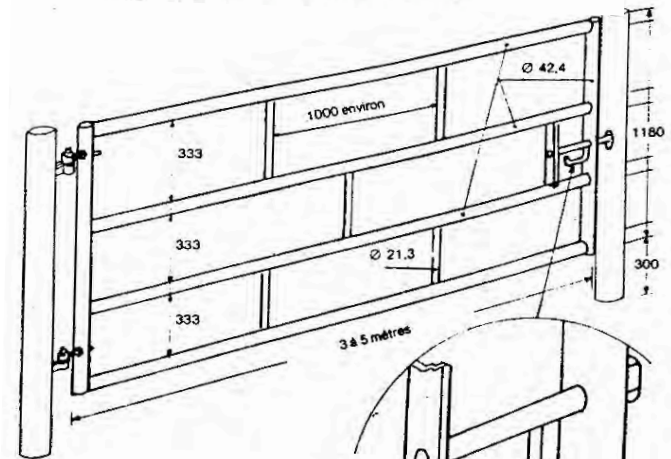
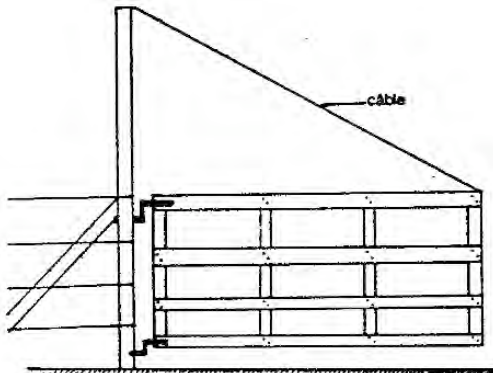
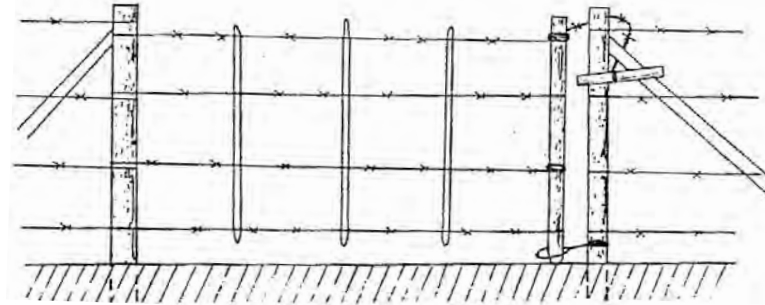
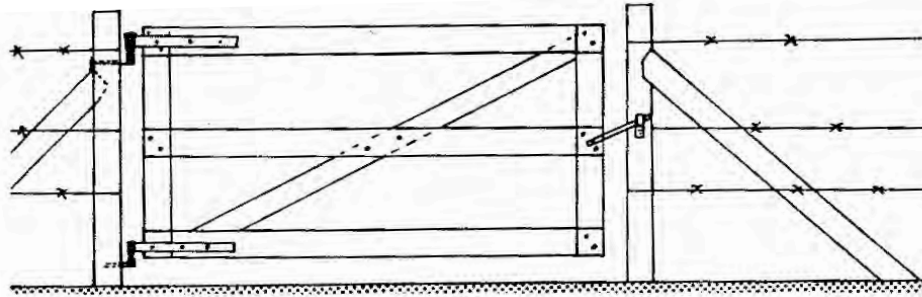
- ➔ Pastoreio permanente ?
- ➔ Pastoreio diurno / estabulação nocturna ?
- ➔ Pastoreio / estabulação (parte do ano) ?
- ➔ Pastoreio / estabulação (por grupos ou lotes) ?

Instalações e equipamentos a considerar em explorações extensivas

- Cercas
- Distribuição de alimento
- Abeberamento
- Contenção e manejo dos animais
- Abrigos / cabanas
 - protecção de factores ambientais, principalmente:
 - temperaturas muito altas
 - temperaturas muito baixas
 - excesso de pluviosidade/ água no solo
 - alpendres
 - coberturas ligeiras
- Estábulo (Alojamento)

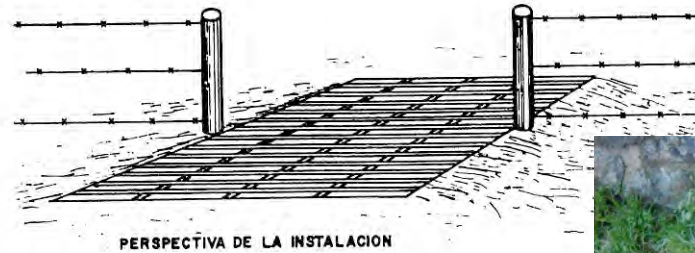
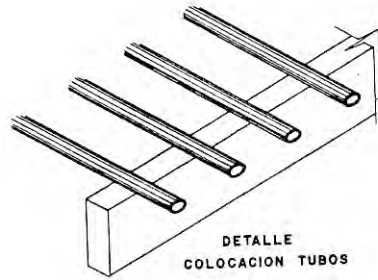
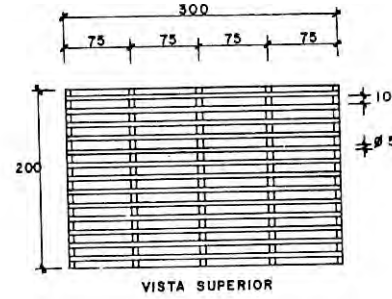
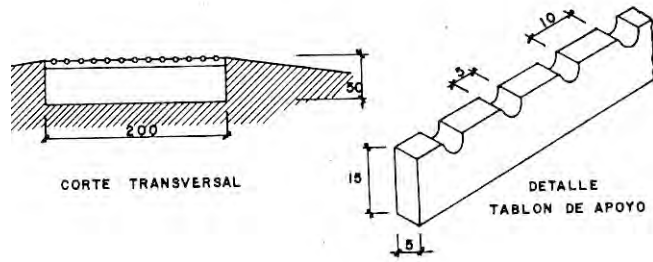
Cercas

Portas e passagens nas cercas

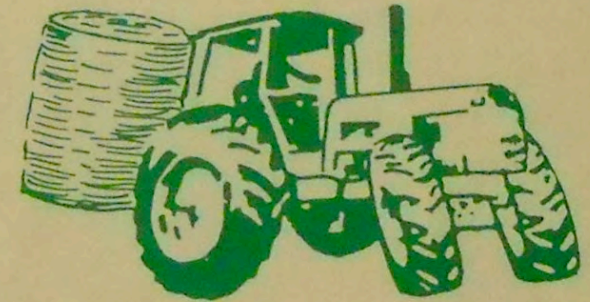
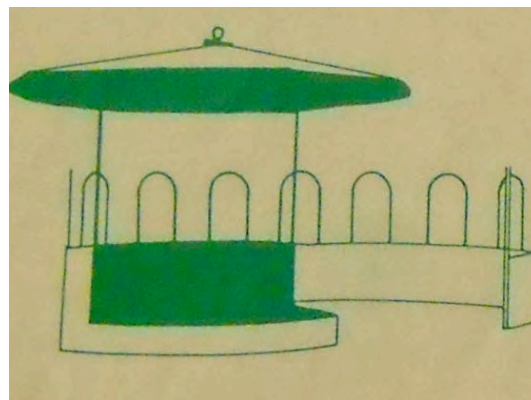
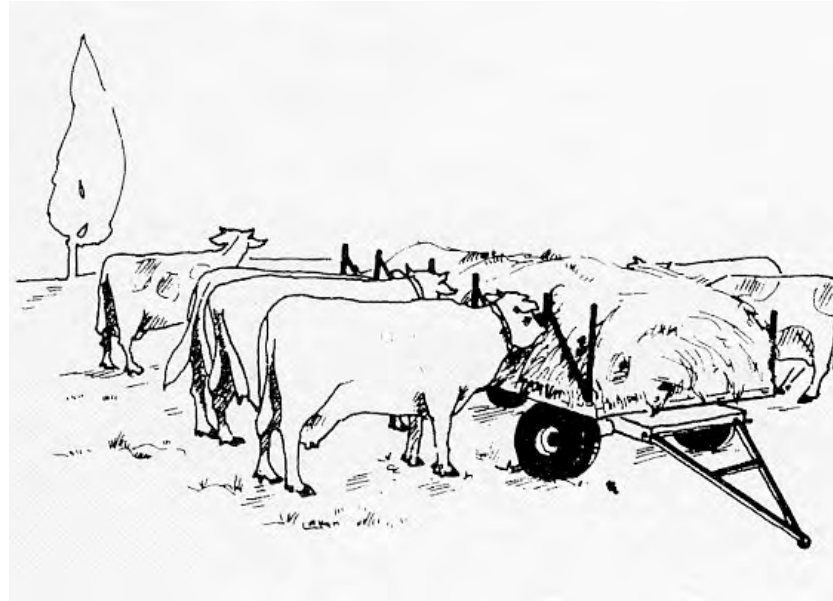


Cercas

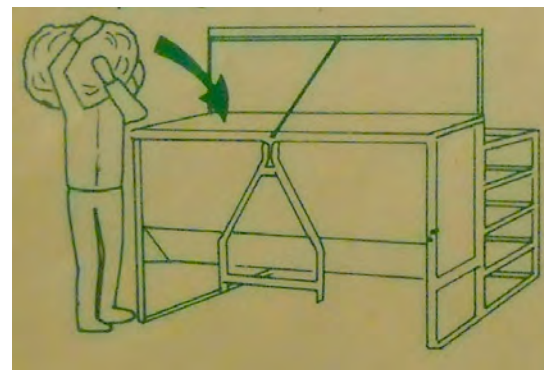
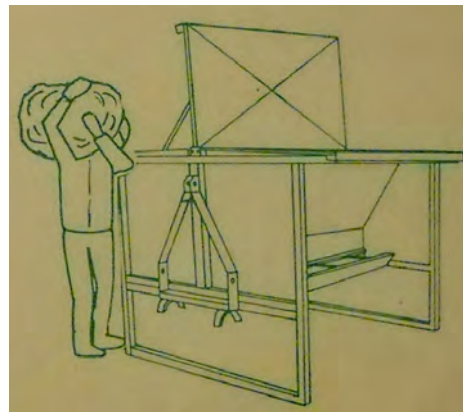
Portas e passagens nas cercas - barreira canadiana



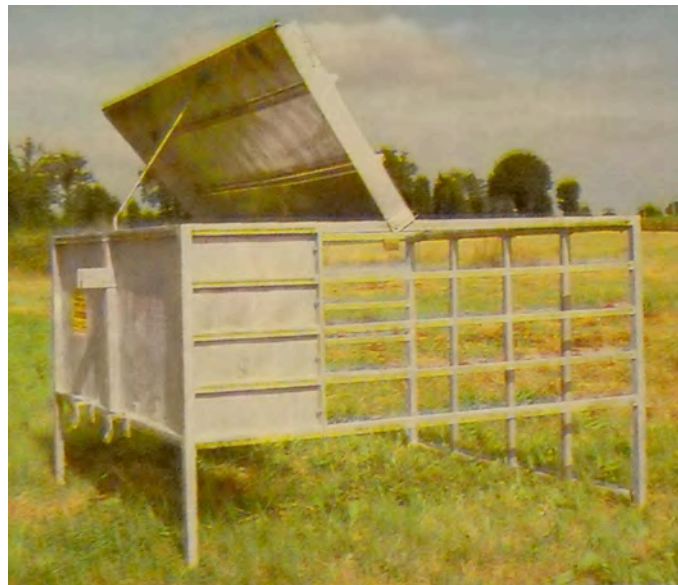
Distribuição de alimento



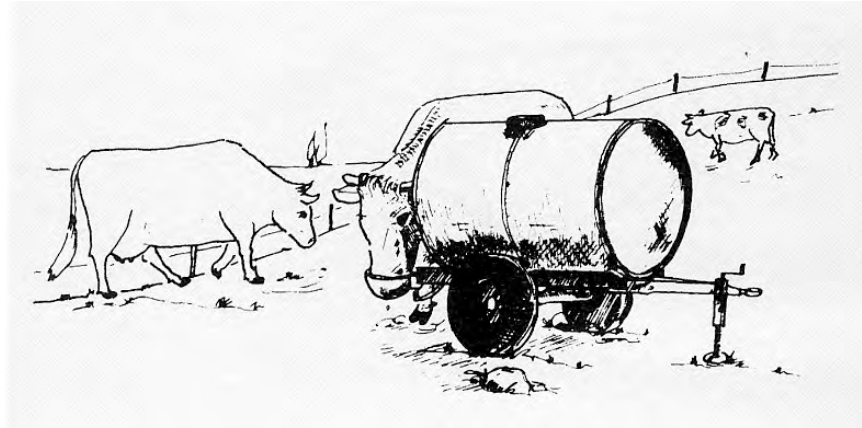
Distribuição de alimento



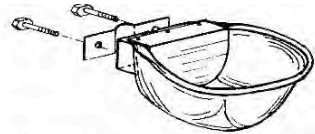
Distribuição de alimento



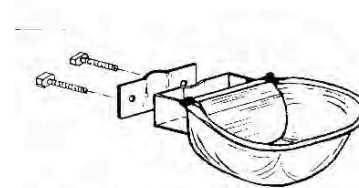
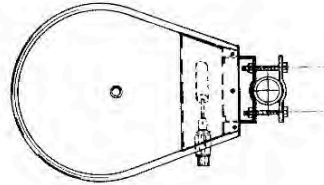
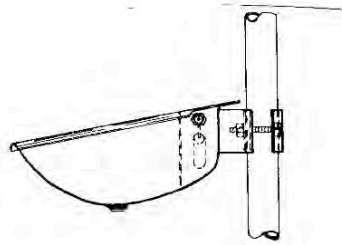
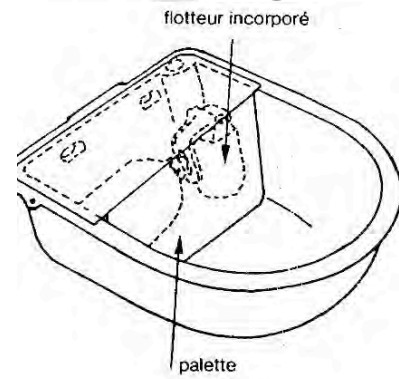
Abeberamento



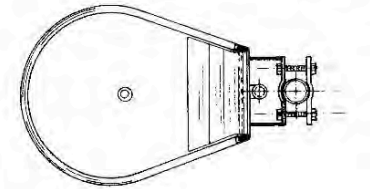
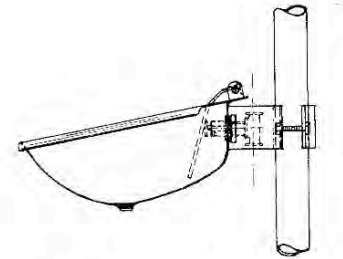
Abeberamento



BEBEDOURO DE NÍVEL CONSTANTE

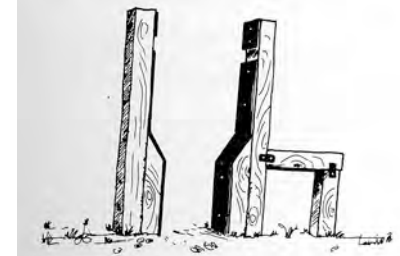
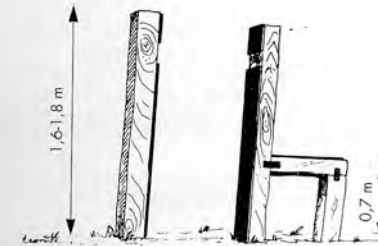
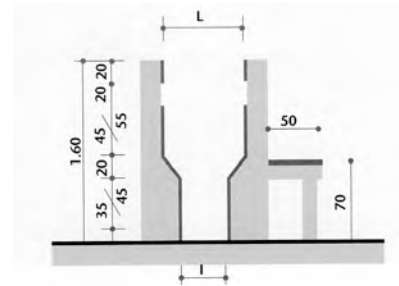
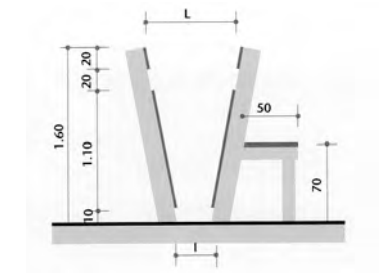
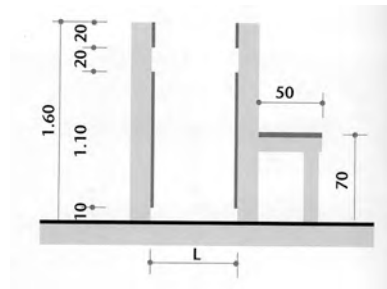
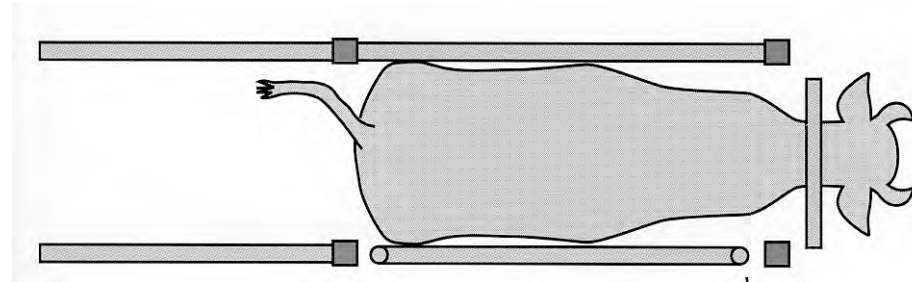


BEBEDOURO DE VÁLVULA
COM PATILHA



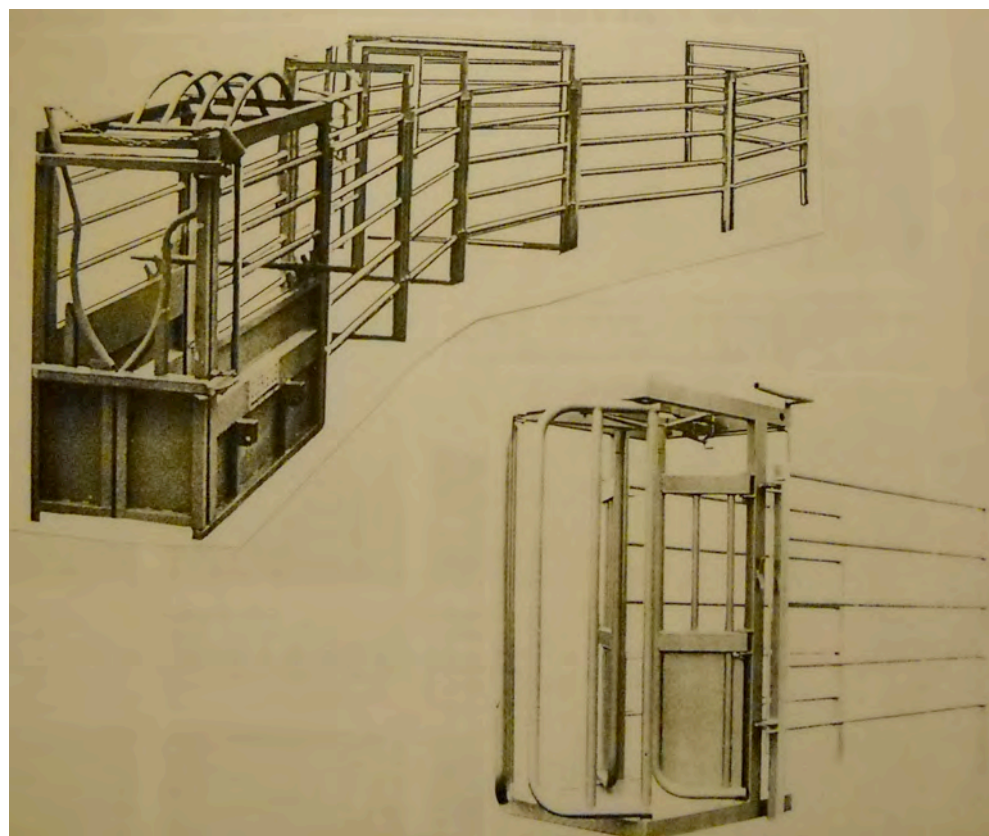
Contenção e manejo de animais

Construção de estruturas simples



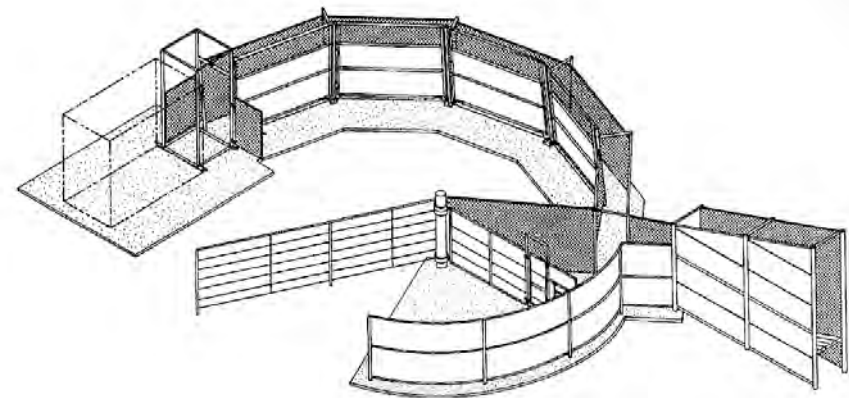
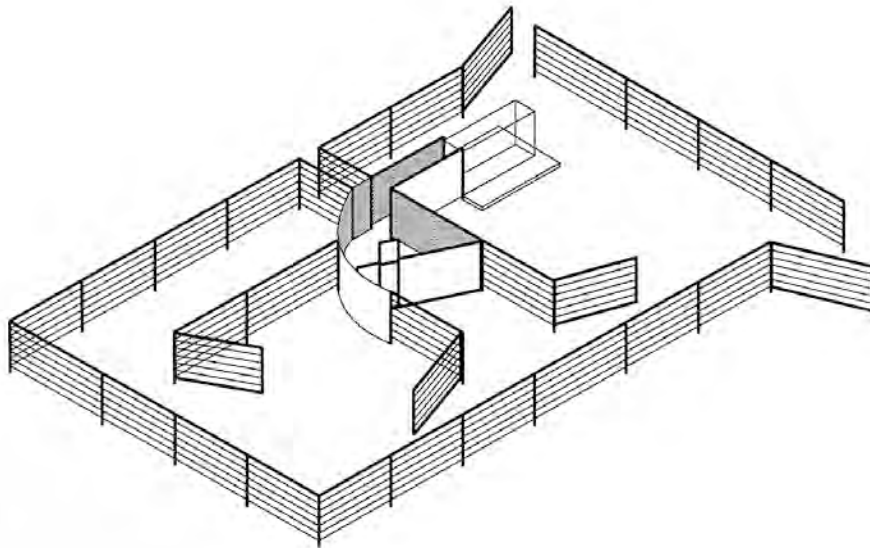
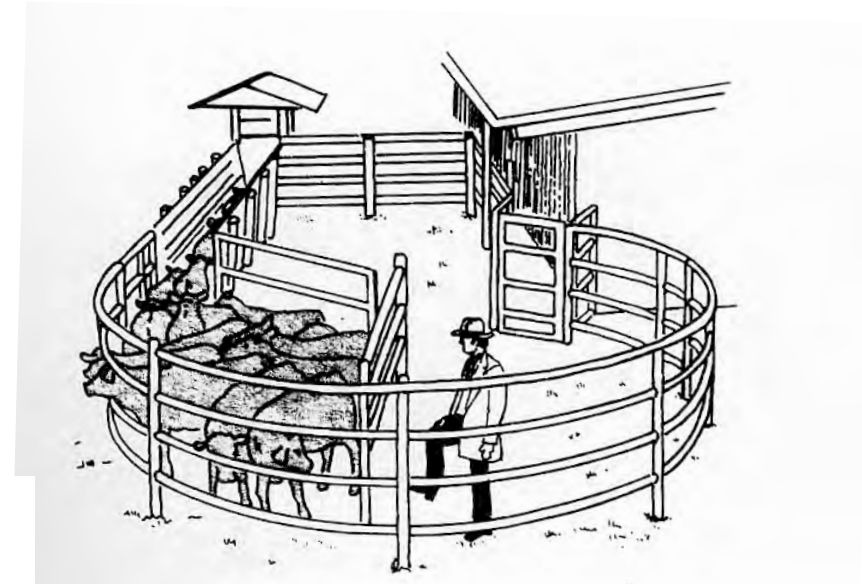
Contenção e manejo de animais

Estruturas modulares com mangas e tronco



Contenção e manejo de animais

Parques de manejo com mangas



Abrigos / cabanas

Estruturas simples

- materiais e estrutura de fácil construção (auto-construção)
- estruturas amovíveis (quando possível)

Orientação (do eixo longitudinal)

- preferível a orientação E-W (em geral, no nosso país)
- protecção do vento e da chuva

Localizar / concentrar equipamentos

- alimentação, abeberamento, manejo, etc...

Estábulo (Alojamento)

Organização interior por espaços diferenciados

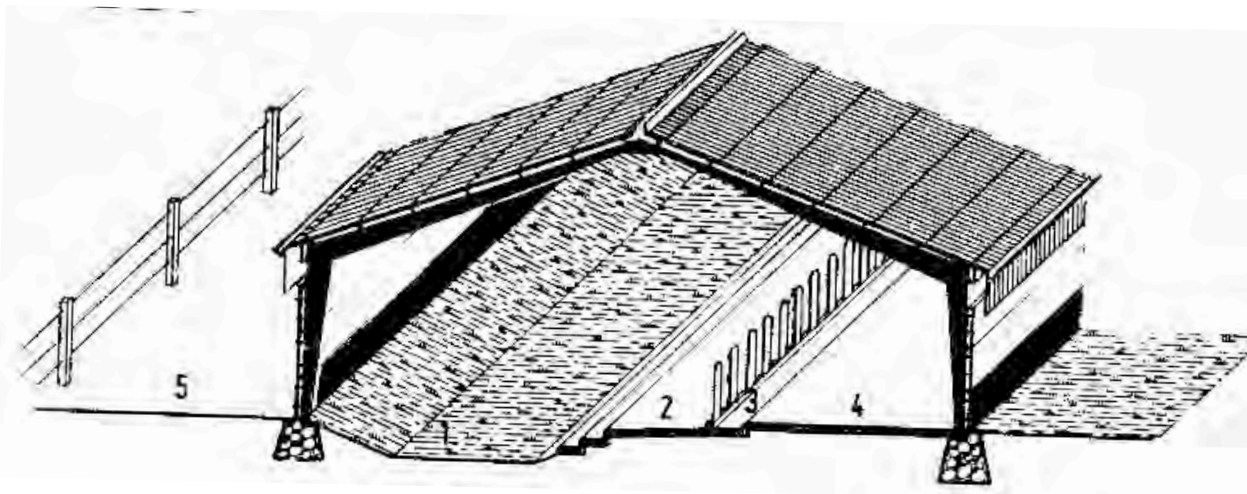
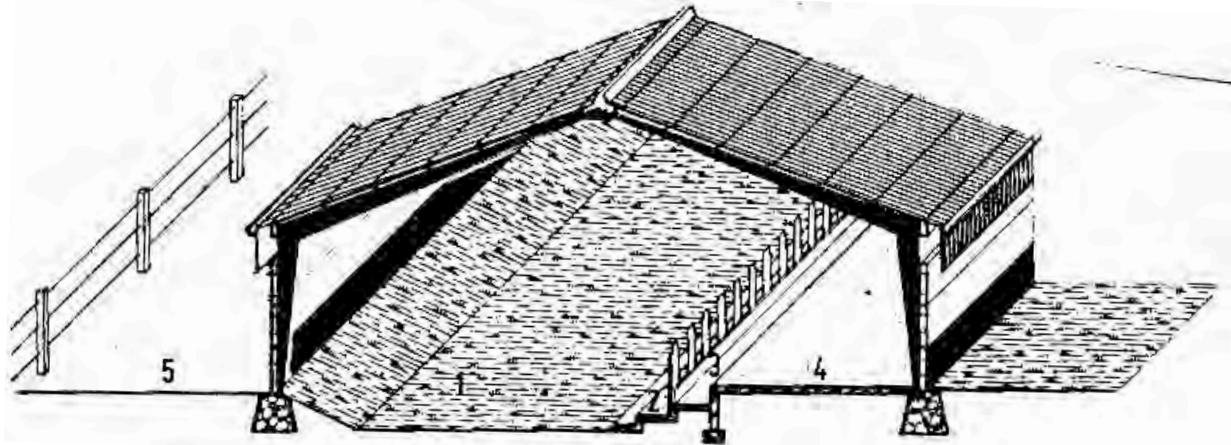
- zona de repouso
- zona de exercício
- zona de alimentação
- zona de armazenamento (forragem)

Organização “transportes” (percursos /movimentações /deslocações)

- transporte de alimentos
- remoção de dejectos / estrumes
- deslocações de animais
- deslocações e movimentações dos trabalhadores

Atender à funcionalidade e racionalidade dos espaços

Estábulo (Alojamento)



Estábulo (Alojamento)





3^{as} Jornadas Hospital Veterinário Muralha de Évora

Temas:

Maneio em explorações de ruminantes
Problemas locomotores dos equinos

18 de Março 2011 | Évora Hotel

Para informações consultar: www.hvetmuralha.pt

Organização:



Obrigado pela Vossa atenção

