

# INSTALAÇÕES PARA CAPRINOS



*Luiz Pinto Medeiros  
João Luiz Barbosa  
Raimundo Nonato Girão  
Eneide Santiago Girão*

**Embrapa**

# INSTALAÇÕES PARA CAPRINOS

Luiz Pinto Medeiros  
João Luiz Barbosa  
Raimunid. Nonato Girão  
Eneide Santiago Girão

**Embrapa**

---

**Meio-Norte**

Teresina, PI  
1998

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

Embrapa Meio-Norte

Av. Duque de Caxias, 5650 - Bairro Buenos Aires

Caixa Postal 01

CEP: 64006-220 - Teresina, PI

Telefone: (86) 3089-9100

Fax: (86) 3089-9130

1ª edição

1ª impressão (1998): 1.000 exemplares

2ª impressão (2012): 500 exemplares

Comitê de Publicações:

Presidente: Eugênio Ferreira Coelho

Secretária: Eliana Candeira Valois

Membros: Aderson Soares de Andrade Júnior

Cândido Athayde Sobrinho

Paulo Henrique Soares da Silva

Valdomiro Aurélio Barbosa de Souza

Revisor: Lígia Maria Rolim Bandeira

MEDEIROS, L.P.; BARBOSA, J.L.; GIRÃO, R.N.; GIRÃO, E.S. Instalações para caprinos.  
Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1998.

Termos para indexação: Caprino; Instalação; Goats; Housing.

CDD. 636.39

© Embrapa 1998

# SUMÁRIO

<b>CONSIDERAÇÕES GERAIS</b> .....	7
<b>MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES PARA PROJETOS DE INSTALAÇÕES</b> .....	9
<b>APRISCOS</b> .....	11
<b>CABRITEIRO</b> .....	136
<b>CHIQUEIRO</b> .....	141
<b>MINIUSINA</b> .....	148
<b>AGUADAS</b> .....	153
<b>ESTERQUEIRA</b> .....	155
<b>LOCAL PARA ISOLAMENTO</b> .....	157
<b>CURRAIS DE MANEJO</b> .....	158
<b>PEDILÚVIO</b> .....	160
<b>CERCAS</b> .....	162
<b>CERCADOS</b> .....	166
<b>EMBARCADOURO</b> .....	167
<b>COCHOS</b> .....	169
<b>SALA DE ORDENHA</b> .....	173
<b>PLATAFORMA DE ORDENHA</b> .....	175
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> .....	178



## CONSIDERAÇÕES GERAIS

As instalações abrangem apriscos, chiqueiros, esterqueiras, cochos, bebedouros, currais, saleiros, pedilúvios, cercas, etc. Elas devem ser adaptadas às condições da região, conforme o material existente, o clima, o tipo de exploração e, principalmente, o poder aquisitivo do criador. As construções devem ser programadas para que sejam funcionais, a fim de facilitar o manejo dos animais, de forma que não afetem o comportamento deles e, conseqüentemente, seus desempenhos.

As instalações devem ser localizadas em terreno bem drenado, para evitar excesso de umidade, e ter corrente de ar adequada, sem ventilação excessiva ou reduzida. Devem ser construídas sempre levando em consideração o aspecto econômico e, se possível, utilizando materiais da própria fazenda, para que os custos de investimento não inviabilizem o sistema de exploração adotado.

A construção de qualquer instalação deve ser bem orientada, porque elas são de caráter definitivo ou de longa duração, podendo levar a exploração ao sucesso ou causar prejuízos irrecuperáveis ao produtor.

As instalações devem seguir algumas especificações, de acordo com o tipo de exploração utilizado, não devendo, porém, existir rigidez na implantação de nenhum modelo. Quando necessário, poderão ser feitas adaptações, por exemplo, quando for construir qualquer desses modelos em regiões que não seja o Nordeste. Por isso, é muito importante que o produtor se informe sobre o funcionamento de cada modelo de instalação desejada, buscando a melhor adequação possível às condições de sua propriedade. O produtor também deve ter em mente que as instalações constituem apenas um item do sistema produtivo, podendo ocorrer insucesso se houver falhas em outros componentes desse sistema.

# MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES PARA PROJETOS DE INSTALAÇÕES

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

CONSTRUÇÃO DE APRISCO: Executar a construção de acordo com a planta e a especificação dos materiais, podendo alterar as dimensões conforme o tamanho do rebanho e o material disponível na região e ou propriedade. A localização do aprisco deverá ser cuidadosamente definida, levando-se em consideração principalmente a direção dos ventos dominantes e o deslocamento solar.

ALVENARIA: Utilizar tijolos de furo ou comuns de acordo com a oferta e preço da região, para obtenção de construção segura e mais barata. Os tijolos maciços ou de furos deverão ser de primeira qualidade, bem cozidos, duros, sonoros e de dimensões uniformes. As paredes devem ter espessura média igual a 0,15 m; os tijolos devem ser assentados com argamassa, formando junta de 15 mm e as fiadas niveladas, alinhadas e aprumadas.

PISO: Nas construções de piso suspenso, utilizar ripas de pau d'arco, chapada, jatobá, gonçalo alves ou outro tipo de madeira de lei encontrada na região, obedecendo as recomendações apresentadas nas especificações de materiais e aplicando os ripões distanciados de um centímetro. Para a execução do piso cimentado, fazer um contrapiso de concreto, com traço 1:4:5 (cimento-areia grossa - seixo), sobre o qual se assentará a argamassa de acabamento, com traço 1:3 (cimento - areia grossa), não deixando intervalo superior a 48 horas entre o preparo de um e de outro. Quando o piso de acabamento for de cerâmica, utilizar, de preferência, peças de 20 cm x 20 cm, assentadas em cola (à venda no mercado) ou sobre argamassa de cimento e areia grossa, com traço 1:4, deixando-se as inclinações que darão vazão às águas de limpeza. Antes da aplicação do concreto magro, o solo deverá ser limpo, retirando-se toda impureza, pedaços de madeira, palhas, etc. Deverá ser nivelado, bem molhado e bem compactado, para, em seguida, receber o piso em camada. Durante a aplicação do piso, o profissional deverá fazer uso de uma régua de pedreiro para o desempenho e adensamento, de modo que todo o agregado fique bem contido e não apresente falhas nem pedras soltas depois da cura.

**ILUMINAÇÃO:** Onde existir energia elétrica, utilizar lâmpadas incandescentes ou fluorescentes, com quantidade de velas necessárias para uma boa iluminação da área. A luminária fluorescente com um tubo deve ser de 40 w, de fabricante conceituado e com pintura em tinta esmalte sintética e cor a escolher.

**PINTURA DA FACHADA DAS ÁREAS EM ALVENARIA:** Usar tinta à base d'água, de marca conhecida e maior uso na região, selecionado-se a cor de preferência.

**MADEIRAMENTO DA COBERTURA:** Em pau d'arco, jatobá, sucupira, gonçalo alves e outras madeiras de lei disponíveis na região, com utilização de caibros, linhas, ripas, frechais, etc, com aplicação de selador para conservação.

**MADEIRAMENTO GERAL PARA O APRISCO:** O madeiramento geral para o aprisco e currais de manejo poderá ser serrado ou redondo (roliço), ficando, portanto, a critério do produtor.

**COBERTURA:** Telha cerâmica colonial, ou de fabricação local. No caso de construção rústica pode-se utilizar palhas de babaçu, carnaúba ou de outra palmeira da região.

**ESQUADRIAS:** Todas as esquadrias deverão ser executadas em cedro, pau d'arco ou outras madeiras de lei da região. As portas e janelas poderão ser lisas, com almofadas ou em lambris.

## **APRISCOS**

Os apriscos são de grande importância para os caprinos. Seu tamanho deve atender ao número de animais em exploração e a finalidade da criação. No aprisco, os caprinos pernoitam sob as vistas do tratador. O aprisco deve ter divisórias para cabras em estado adiantado de gestação, cabras recém-paridas, animais em reprodução e desmamados. A utilização de tais divisórias, permitirá ao criador melhores cuidados com as matrizes, animais novos e o rebanho em geral.

Os apriscos devem ser de construção sólida, arejados, bem iluminados, pouco sujeitos a grandes oscilações de temperatura interna, protegidos contra a umidade e correntes de ar. Devem ser suficientemente espaçosos e divididos de forma a facilitar os trabalhos de manejo. Recomenda-se uma área útil de 0,80 m<sup>2</sup> a 1,0 m<sup>2</sup> por animal, piso ripado, com 1 cm entre ripas (Planta 01), e elevado de 0,80 m a 1,0 m do solo. Apriscos bem planejados permitem:

- abrigar os animais das intempéries;
- proporcionar boas condições de higiene aos animais;
- simplificar os trabalhos de manejo;
- limpeza rápida e fácil.

As rampas de acesso à área coberta devem ter uma inclinação suave para evitar acidentes com os animais, principalmente os recém-nascidos; são recomendáveis cercas de proteção nas laterais, com altura de 1,20 m.

A seguir, são apresentados 41 modelos diferentes de apriscos e outras instalações, nos quais estão inseridas alternativas de conservação, adequadas às diferentes exigências requeridas pela caprinocultura (Plantas de 1 a 41).

## PLANTA 01

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, dividido em boxes ou baias e currais para atender o manejo do rebanho. Destina-se a pequenos e médios criadores e tem capacidade para 70 a 80 cabras e mais 90 a 100 crias de quatro a seis meses de idade. É recomendado para sistemas de exploração semi-extensivo e extensivo, permitindo a divisão dos animais por categoria.

### Áreas:

. Construção .....	123,47 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	144,72 m <sup>2</sup>
. Piso ripado.....	112,00 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	72,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

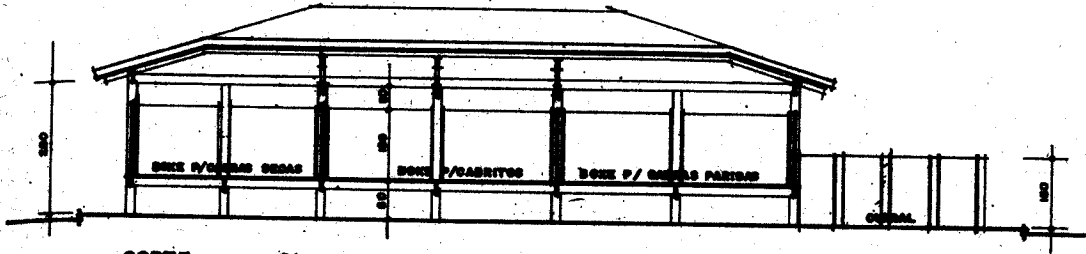
. Cimento .....	26 sacos
. Areia grossa .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Seixo.....	3/4 carrada = 3,00 m <sup>3</sup>
. Pedra .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Barrote (0,10 m x 0,10 m x 0,20 m) .....	48 x 2,0 = 96m
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,5 m) .....	28 x 3,50 = 98 m
. Estacote (0,10 m x 0,10 m x 1,50 m) .....	124 x 1,50 = 186 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m).....	410 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m) .....	8x14 =112 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m) .....	360 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m) .....	200 m
. Ripões para boxe (0,06 m x 0,02 m).....	975 m
. Ripa para teto .....	40 x 18 = 720 m
. Arame galvanizado nº 14.....	460 m



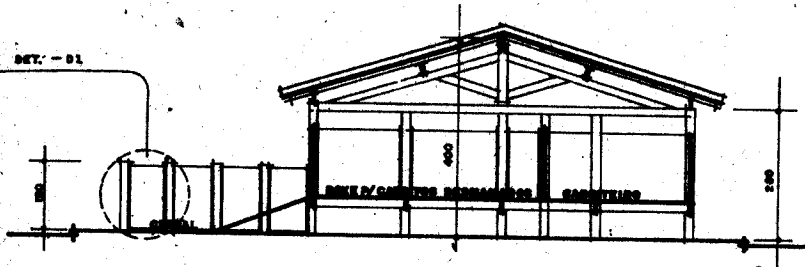
. Parafuso cabeça francesa de ¼ x 2" .....	1.950 unid.
. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal .....	130 x 30 = 3.900 unid.
. Pregos de 2 ½ x 10" .....	13 kg
. Pregos de 1 ½ x 13" .....	22 kg
. Dobradiça reforçada .....	30 unid.



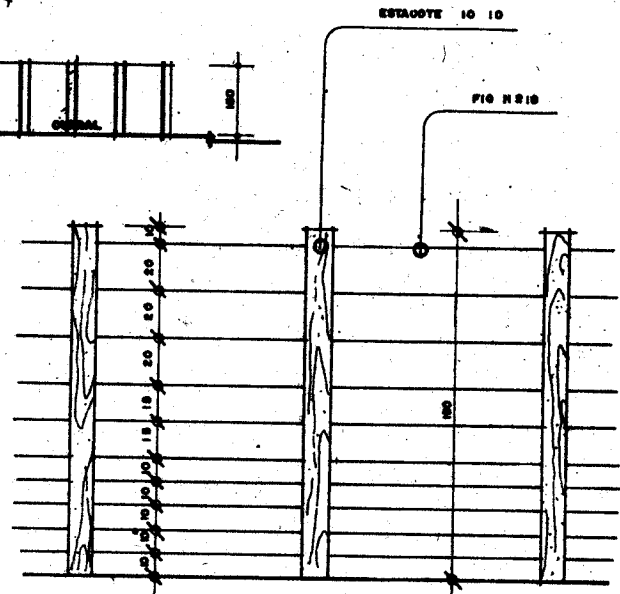
PLANTA - 01



CORTE - CL  
ESC.: 1/100



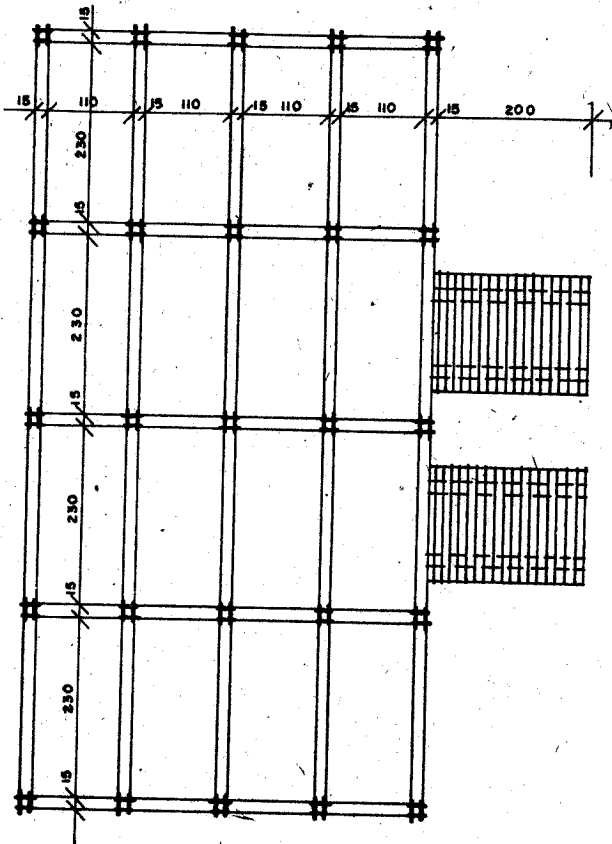
CORTE - CT  
ESC.: 1/100



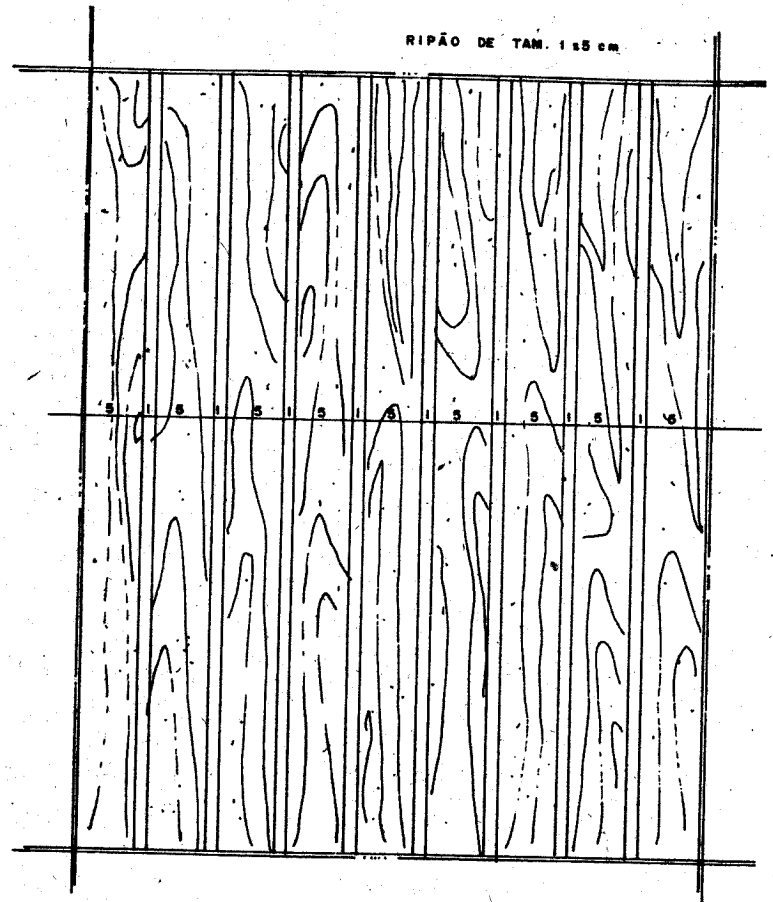
DETALHE - D1  
ESC.: 1/20

EMB R A P A  
Meio - Norte  
1997

PLANTA - 01



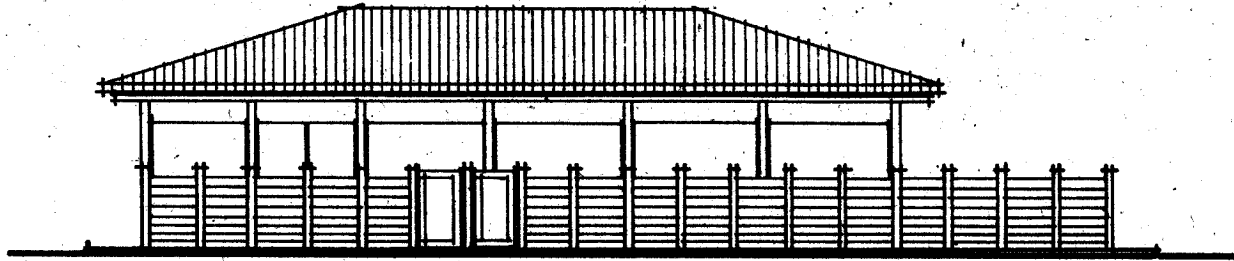
**ESTRUTURA DO PISO SUSPENSO**  
ESC.: \_\_\_\_\_ 1/75



**RIPADO DO PISO SUSPENSO**  
ESC.: \_\_\_\_\_ 1/5

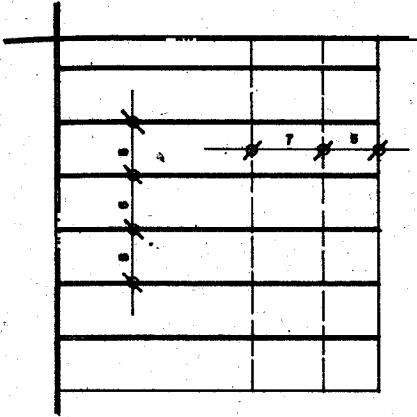
EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997

PLANTA - 01



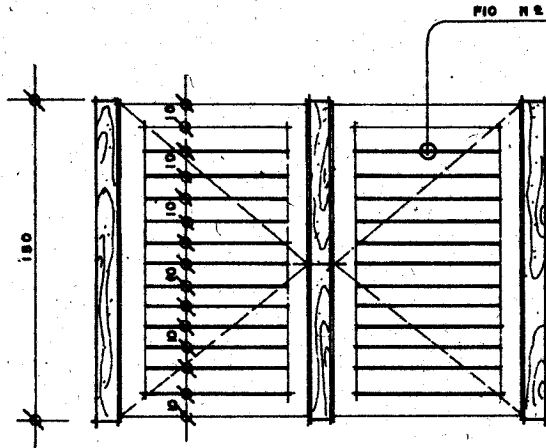
FACHADA PRINCIPAL

ESC.: 1/100



DETALHE DA RAMPA

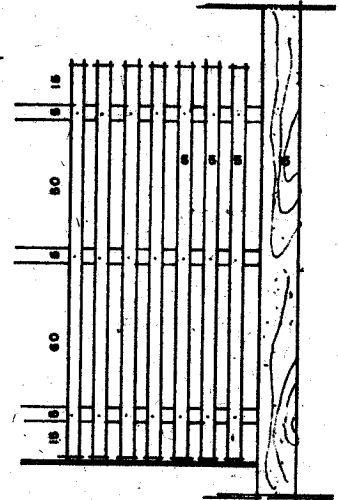
ESC.: 1/5



DETALHE PORTEIRA

ESC.: 1/25

FIG. N.º 18



DET. DIVISÃO BOXE

ESC.: 1/20

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997



## PLANTA 02

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, dividido em boxes, permitindo o manejo do rebanho por categoria. Apresenta dois currais de manejo, com rampa de acesso ao aprisco, possibilitando o manejo de mais de um rebanho. É também indicado para pequenos e médios criadores, em sistemas de produção semi-extensivo e extensivo.

### Áreas:

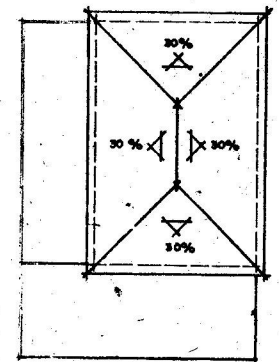
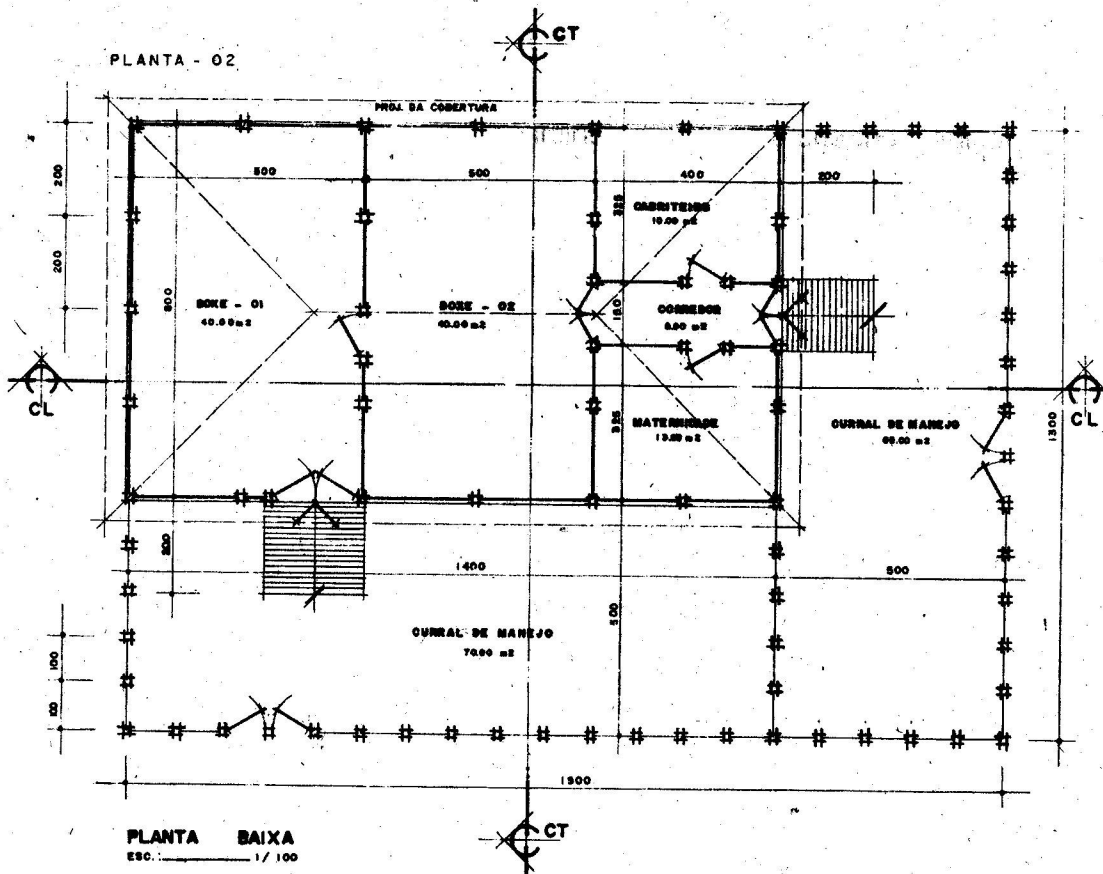
. Construção .....	123,47 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	144,72 m <sup>2</sup>
. Piso ripado.....	112,00 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	135,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

. Cimento .....	26 sacos
. Areia grossa .....	1/2 carrada = 2,00 m <sup>3</sup>
. Seixo.....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Pedra .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 mx 0,15 m x 3,5 m) .....	30 x 3,50 = 105,0 m
. Estacote (0,10 m x 0,10 m x 1,50 m) .....	55x2,00 x 1,50 = 165 m
. Barrote (0,10 m x 0,10 m x 2,00 m) .....	46x2,0 x 2,0 = 184 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m).....	410 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m).....	120 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m) .....	360 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m).....	2.160 m
. Ripões para boxe (0,05 m x 0,02 m).....	1.020 m
. Ripa para teto .....	900 m
. Arame galvanizado n° 14 .....	47 x 4 = 188 m
. Pedra de Castelo(*) .....	60 de (1,00 x 0,80) m

Parafuso cabeça francesa de ¼ x 2" .....	1.635 unid.
Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal .....	4.000 unid.
Prego de 2 ½ x 10" .....	13 kg
Prego de 1 ½ x 13" .....	22 kg
Dobradiça reforçada .....	40 unid.

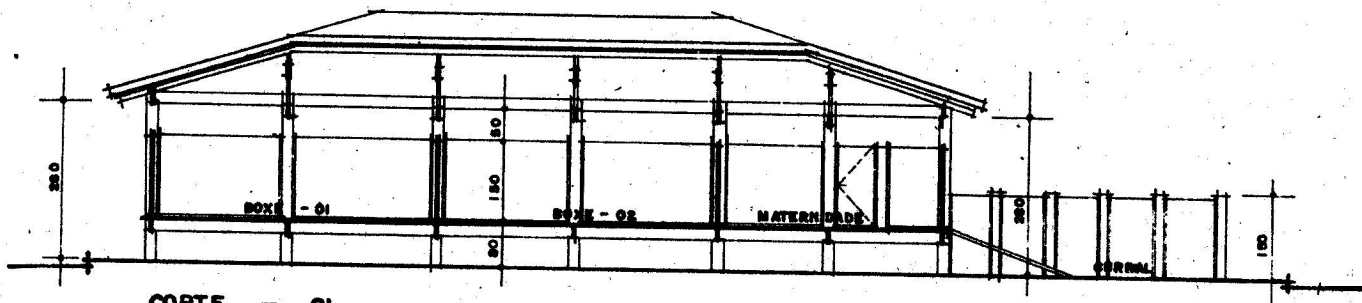
(\*)Pedra de Castelo: siltito laminado endurecido, um tipo de rocha geralmente obtido em jazidas no município de Castelo do Piauí, muito utilizado para pisos rústicos ou para substituir estacotes em rodapés de cercas, para dificultar a entrada de pequenos animais (suínos, cabritos, etc.).



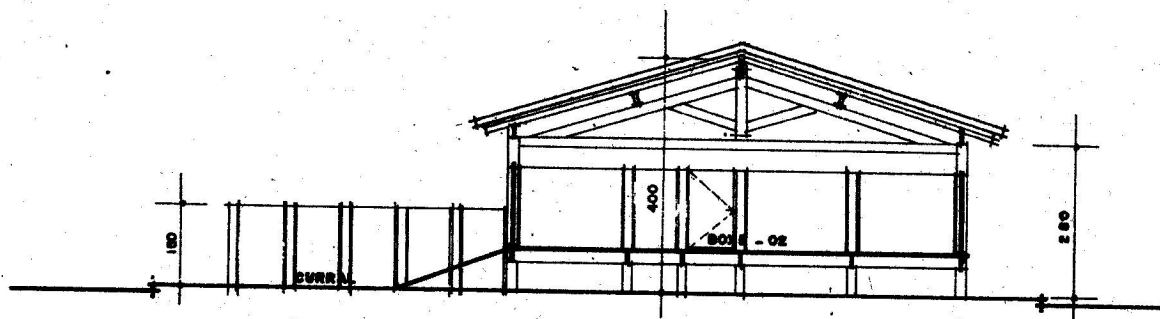
**DIAGRAMA DE COBERTURA**  
ESC. 1/250

EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997

PLANTA - 02



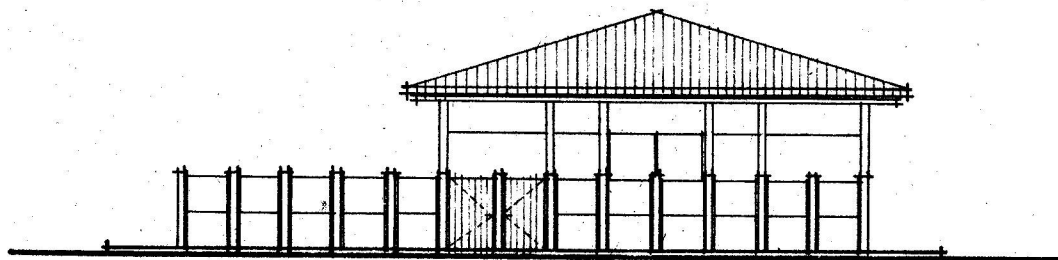
**CORTE - CL**  
ESC.: 1 / 100



**CORTE - CT**  
ESC.: 1 / 100

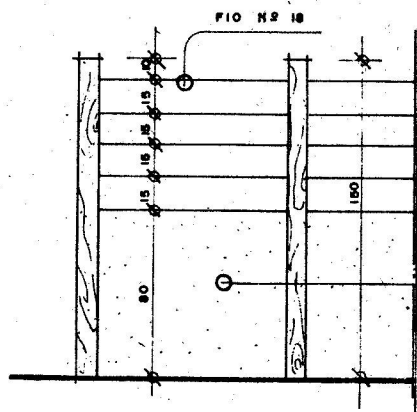
EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997

PLANTA - 02



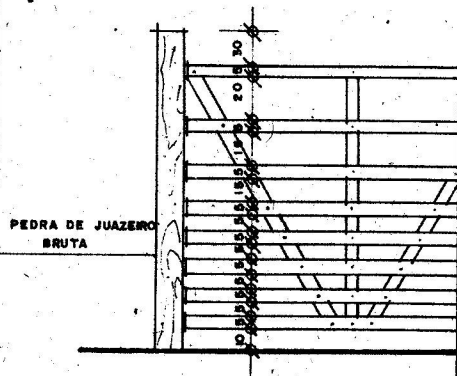
FACHADA PRINCIPAL

ESC.: 1/100



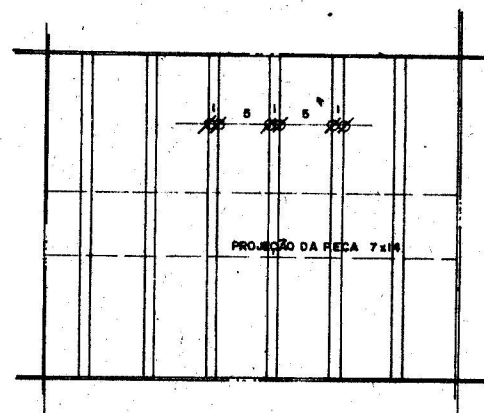
CERCA P/ CURRAL

ESC.: 1/25



CERCA P/ BOXE

ESC.: 1/25



ESTRADO (PISO)

ESC.: 1/5

EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997



## PLANTA 03

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, dividido em boxes, com capacidade para um rebanho de 80 a 90 fêmeas em reprodução, três a quatro reprodutores e mais 100 a 110 crias, com quatro a seis meses de idade. O curral de manejo contém somente uma rampa de acesso ao aprisco. Indicado para sistema de produção de caprinos que adota tecnologia.

### Áreas:

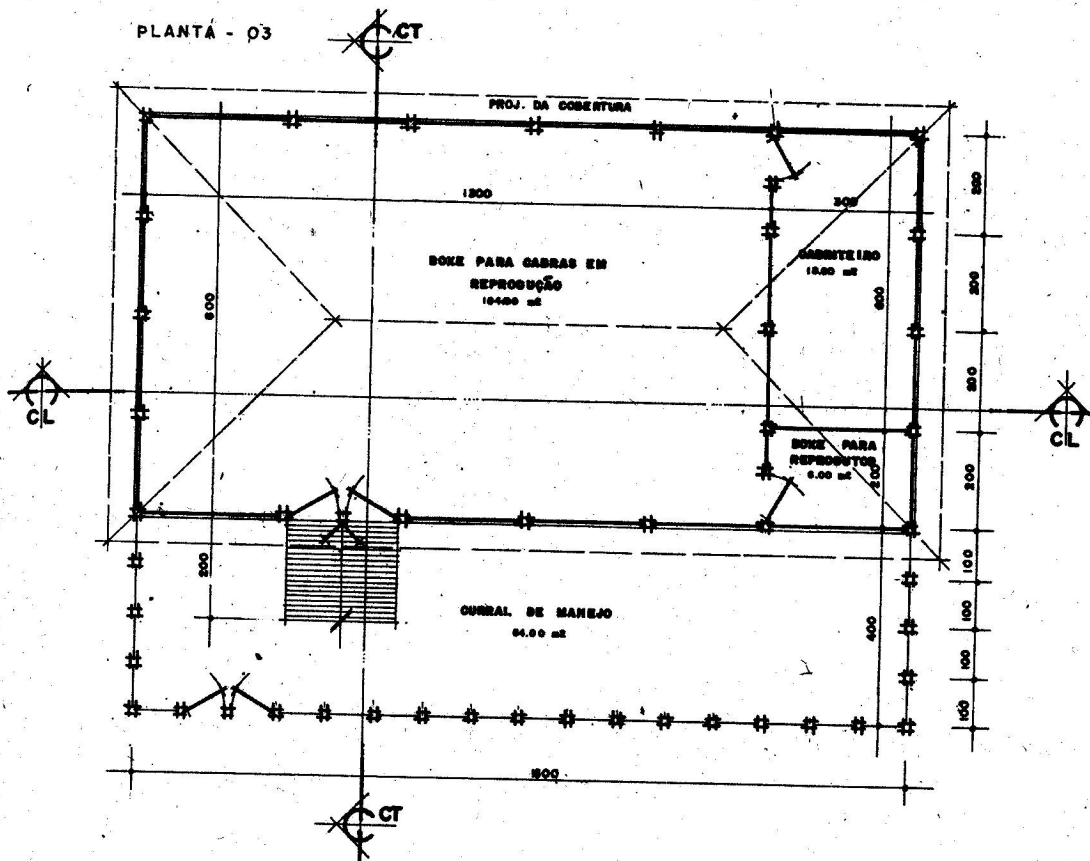
. Construção .....	131,62 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	163,83 m <sup>2</sup>
. Piso ripado.....	128,00 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	64,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

. Cimento .....	23 sacos
. Areia grossa .....	1/2 carrada = 2,00 m <sup>3</sup>
. Seixo.....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Pedra .....	1 carrada = 4,00m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,5 m) .....	25 m
. Estacote (0,10 m x 0,10 m x 1,50 m) .....	168 m
. Barrote (0,10 m x 0,10 m x 2,00 m) .....	47 x 2,0 x 2,0 = 188 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m).....	400 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m) .....	128 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m) .....	360 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m).....	2.176 m
. Ripões para boxe (0,05 m x 0,02 m).....	900 m
. Ripa para teto .....	147 x 6 = 882 m
. Arame galvanizado n° 14.....	25 x 9 = 225 m
. Madeira redonda.....	9 x 25 = 225 m

. Parafuso cabeça francesa de ¼ x 2".....	1.350 unid.
. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal.....	4.400 unid.
. Pregos 2 ½ x 10".....	15 kg
. Pregos 1 ½ x 13".....	23 kg
. Dobradiça reforçada.....	18 unid.

PLANTA - 03



PLANTA BAIXA  
ESC.: 1/100

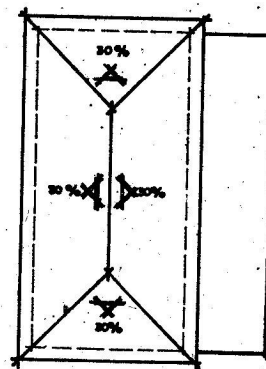
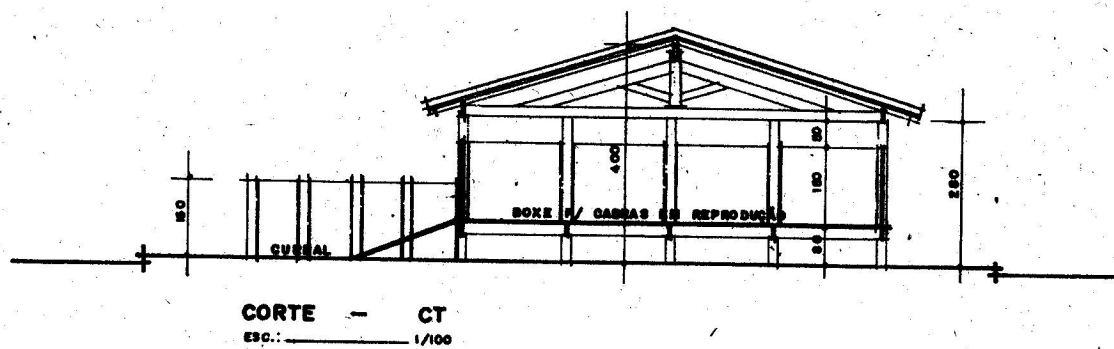
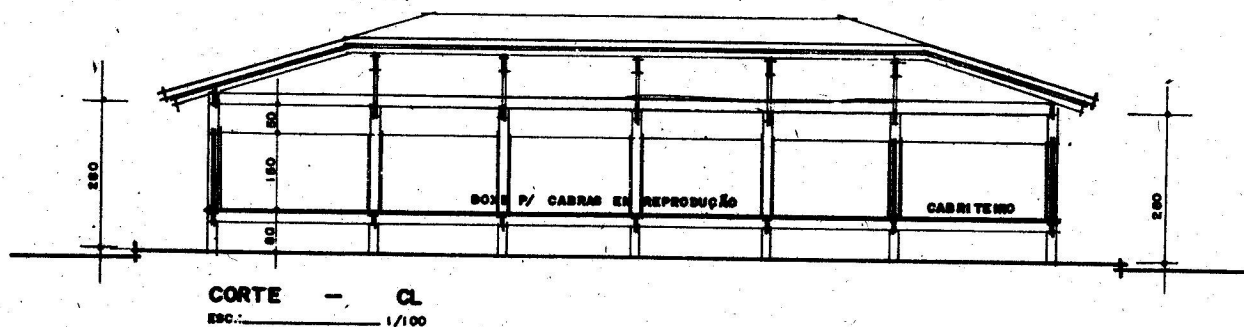


DIAGRAMA DE COBERTURA  
ESC.: 1/250

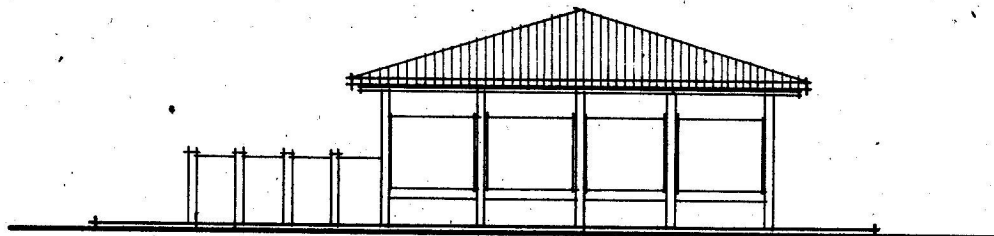
EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997

PLANTA - 03

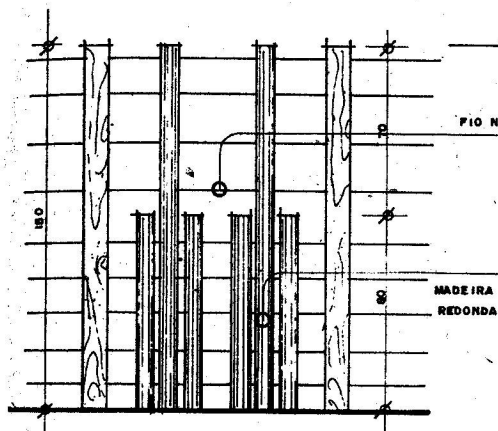


EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

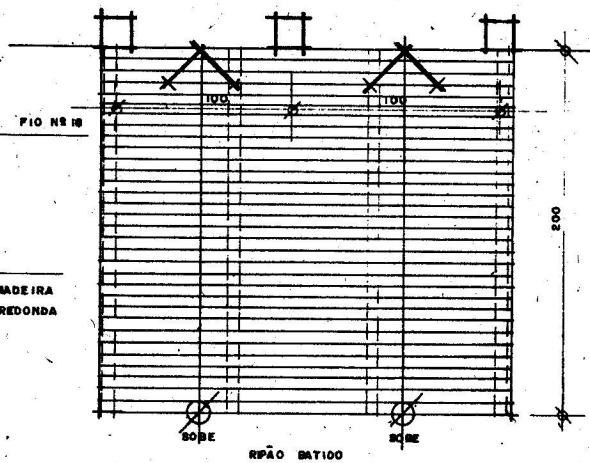
PLANTA - 03



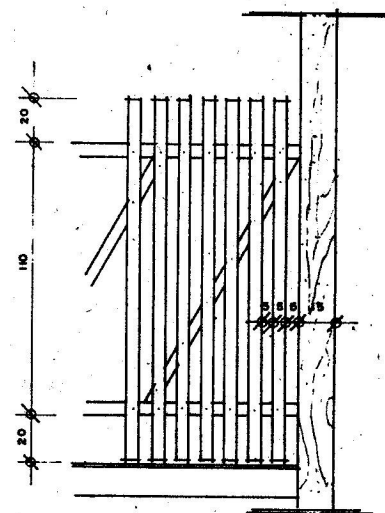
FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1/100



CERCA DO CURRAL  
ESC. 1/20



DETALHE DA RAMPA  
ESC. 1/20



CERCA DOS BOXES  
ESC. 1/20

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997



## PLANTA 04

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, dispendo de corredor central, onde estão localizados cochos para sal mineral e suplementação alimentar. É indicado para sistemas de produção de caprinos mais tecnificado.

### Áreas:

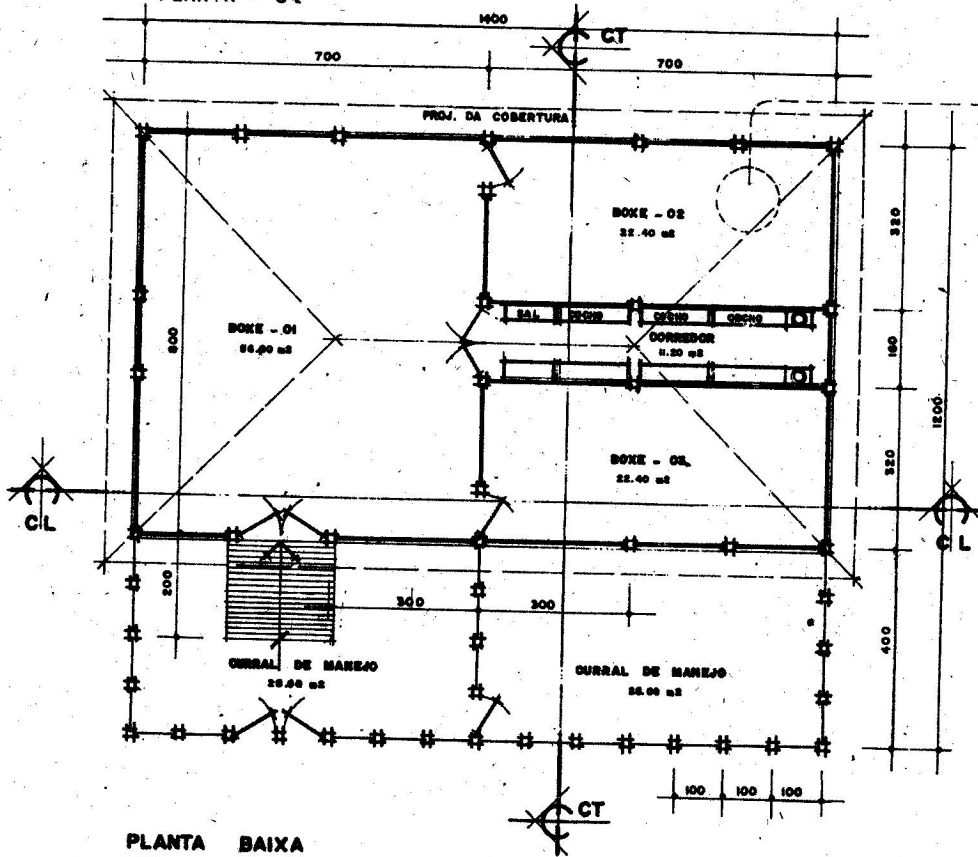
. Construção .....	115,32 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	144,72 m <sup>2</sup>
. Piso ripado.....	112,00 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	56,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

. Cimento .....	24 sacos
. Areia grossa .....	1/2 carrada = 2,00 m <sup>3</sup>
. Seixo.....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Pedra .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,5 m) .....	25 m
. Estacote (0,10 m x 0,10 m x 1,50 m) .....	14 x 8 x 1,5 = 168 m
. Barrote (0,10 m x 0,10 m x 1,90 m) .....	24 x 2,0 x 2,0 = 96 m
. Linha (0,07 m x 0,07 m) .....	365 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m) .....	10 x 14 = 140 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m) .....	360 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m) .....	1.904 m
. Ripões para boxe (0,05 m x 0,02 m) .....	1.180 m
. Ripa para teto .....	6 x 130 = 780 m
. Arame galvanizado nº 14 .....	26 x 3 = 78 m
. Madeira redonda.....	6 x 26 = 156 m
. Parafuso cabeça francesa de ¼ x 2" .....	1.485 unid.

Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal .....	130 x 30 = 3.900 unid.
Prego de 2 ½ x 10" .....	13 kg
Prego de 1 ½ x 13" .....	22 kg
Dobradiça reforçada .....	2 unid.
Madeira para cocho .....	1,7 x 8 = 13,60 m <sup>2</sup>

PLANTA - 04



PLANTA BAIXA  
ESQ.: 1/100

DET. - 04

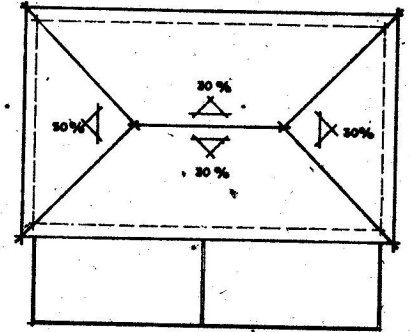
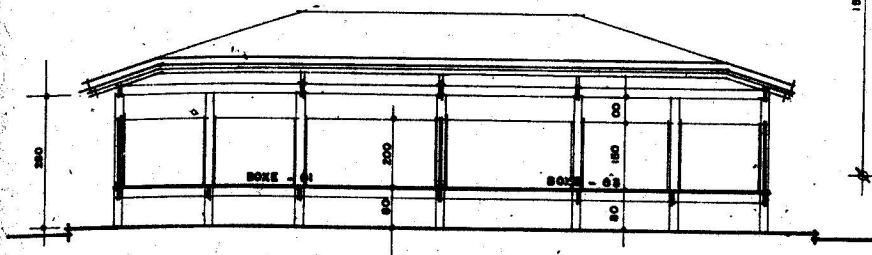


DIAGRAMA DE COBERTURA

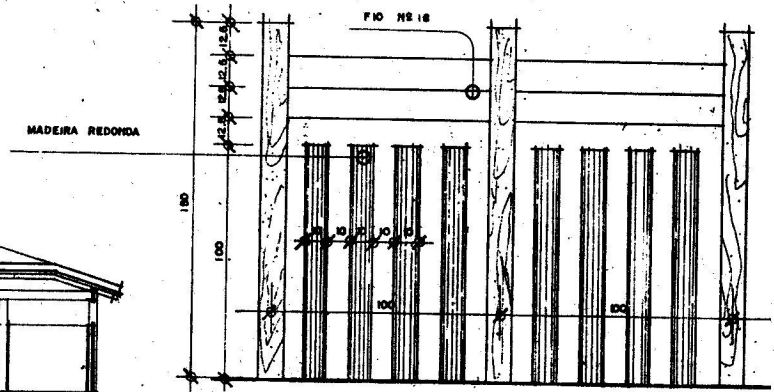
ESQ.: 1/200

EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997

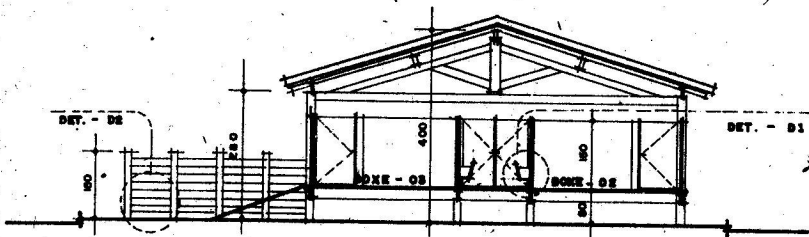
PLANTA - 04



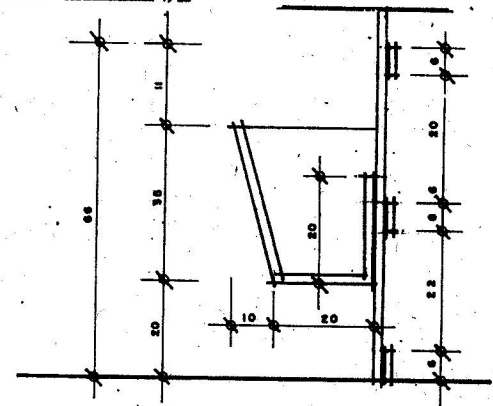
**CORTE - CL**  
ESC.: 1/100



**DETALHE - D2**  
ESC.: 1/20



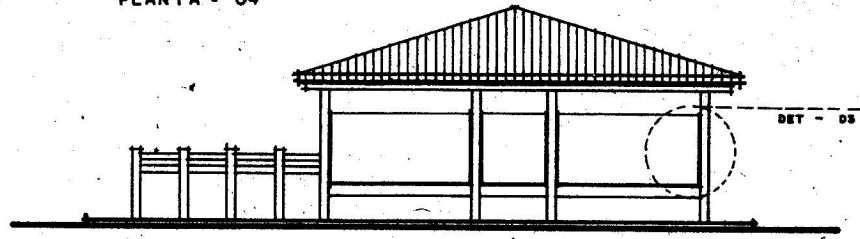
**CORTE - CT**  
ESC.: 1/100



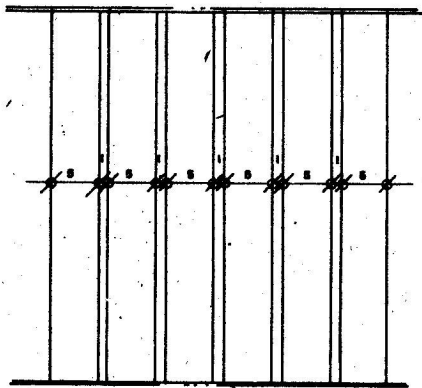
**DETALHE - D1**  
ESC.: 1/10

EMBAPA  
Meio - Norte  
1997

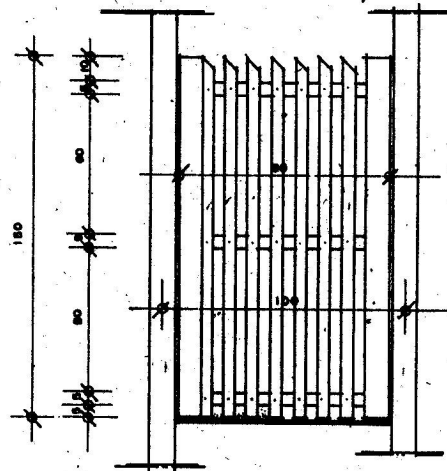
PLANTA - 04



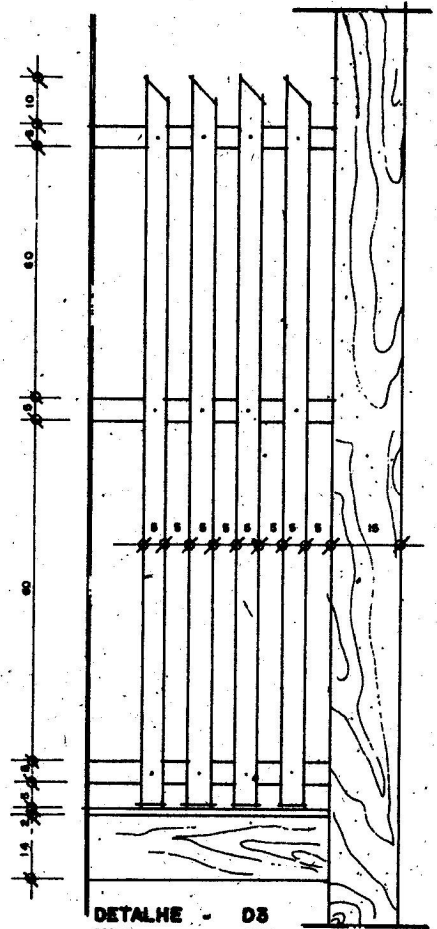
FACHADA PRINCIPAL  
Esc.: 1/100



DETALHE - D4  
Esc.: 1/5



DET. DA PORTEIRA  
Esc.: 1/20



DETALHE - D5  
Esc.: 1/10

EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997

## PLANTA 05

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, contendo três baias destinadas ao manejo do rebanho, com capacidade para 100 a 120 caprinos adultos com crias do nascimento ao desmame, sendo recomendado para diferentes sistemas de exploração.

### Áreas:

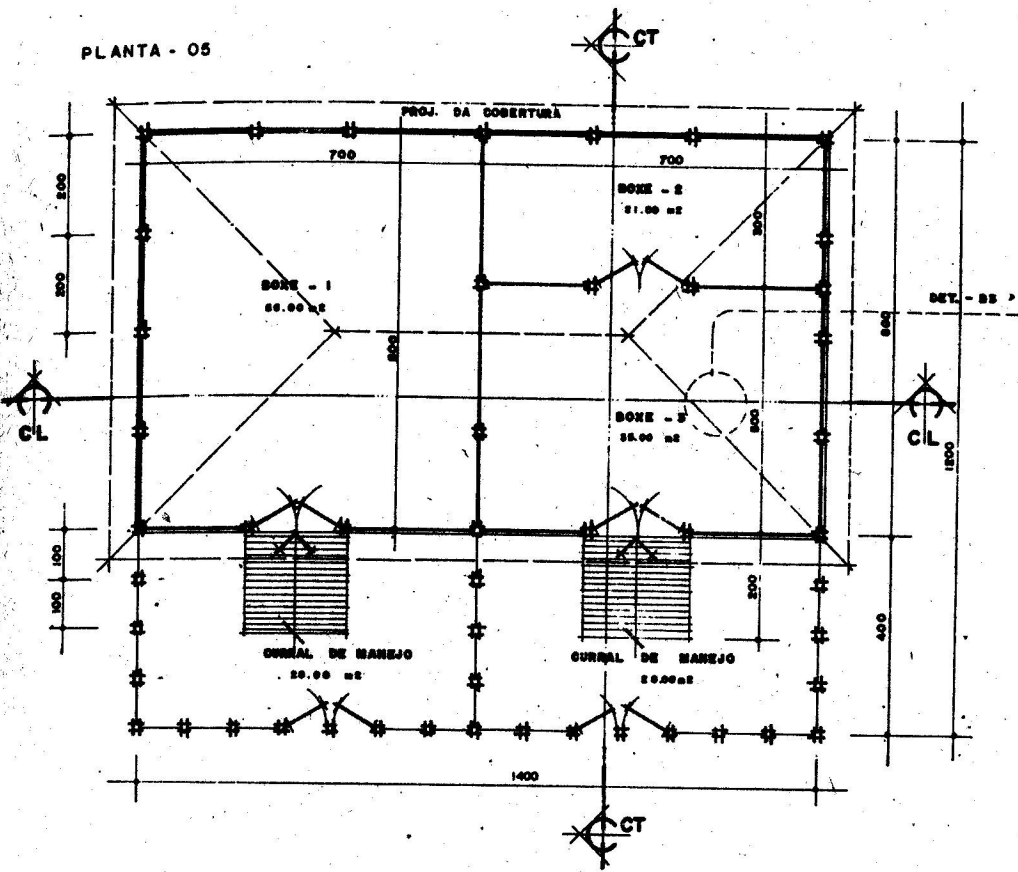
Construção .....	115,32 m <sup>2</sup>
Cobertura.....	144,72 m <sup>2</sup>
Piso ripado.....	112,00 m <sup>2</sup>
Curral de manejo .....	56,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

Cimento .....	20 sacos
Areia grossa .....	1/2 carrada = 2,00 m <sup>3</sup>
Seixo.....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
Pedra .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,5 m) .....	15 unid.
Estacote (0,10 m x 0,10 m x 1,50 m) .....	8 x 14 x 1,5 = 168 m
Barrote (0,10 m x 0,10 m x 1,90 m) .....	29 x 1,90 = 55,10 m
Linha (0,07 m x 0,14 m).....	365 m
Frechal (0,07 m x 0,07 m) .....	8 x 14 = 112 m
Caibro (0,03 m x 0,07 m) .....	360 m
Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m).....	112 x 17 = 1.904 m
Ripões para boxe (0,05 m x 0,02 m).....	1.080 m
Ripa para teto .....	130 x 12 = 1.560 m
Arame galvanizado n° 14.....	26 x 3 = 78 m
Madeira redonda.....	304,20 m
Parafuso cabeça francesa de ¼ x 2" .....	90 x 15 = 1.350 unid.

. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal .....	130 x 30 = 3.900 unid.
. Pregos de 2 ½ x 10" .....	13 kg
. Pregos de 1 ½ x 13" .....	22 kg
. Dobradiça reforçada .....	30 unid.

PLANTA - 05



PLANTA BAIXA  
 ESC.: 1/100

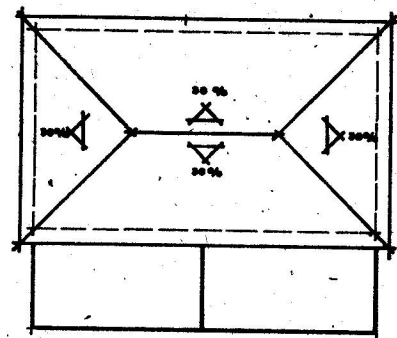
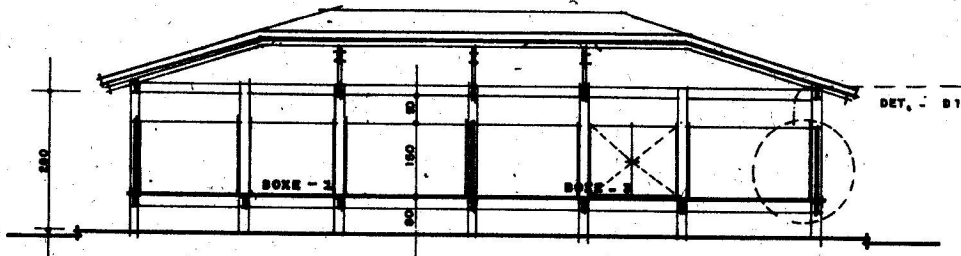


DIAGRAMA DE COBERTURA  
 ESC.: 1/200

EMBRAPA  
 Meio-Norte  
 1997

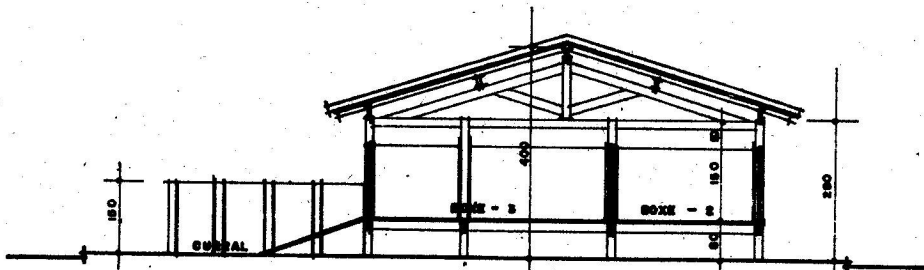


PLANTA - 05

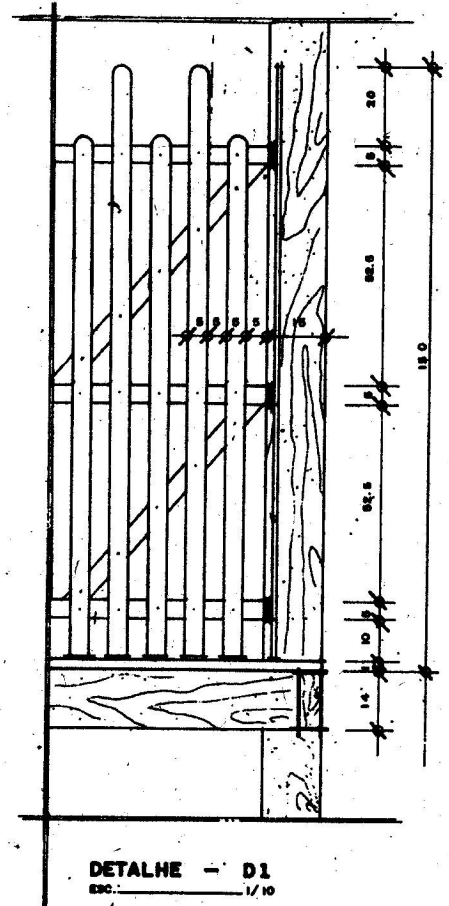


CORTE - CL  
ESC.: 1/100

DET. - D1



CORTE - CT  
ESC.: 1/100

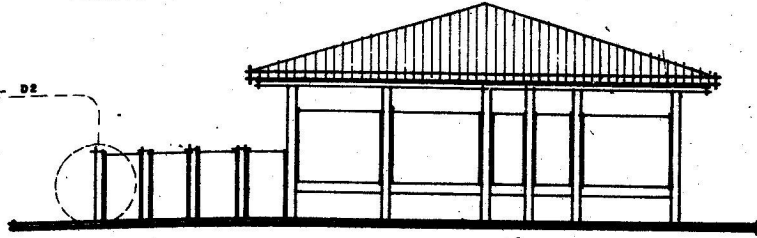


DETALHE - D1  
ESC.: 1/10

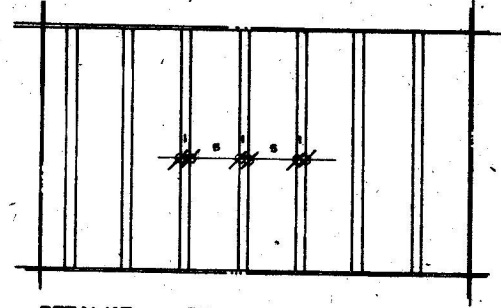
ENBRAPA  
Meio-Norte  
1997

PLANTA - 05

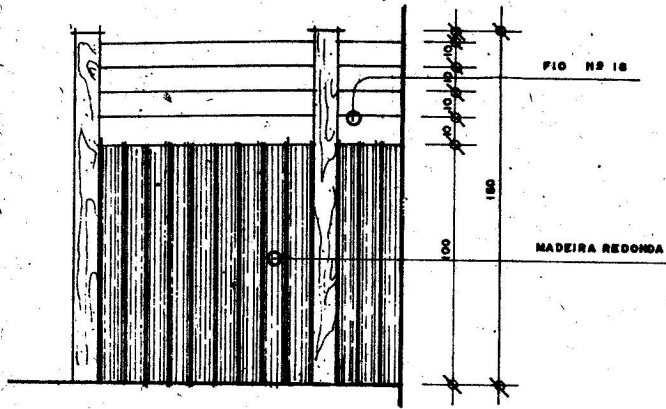
DET. - D2



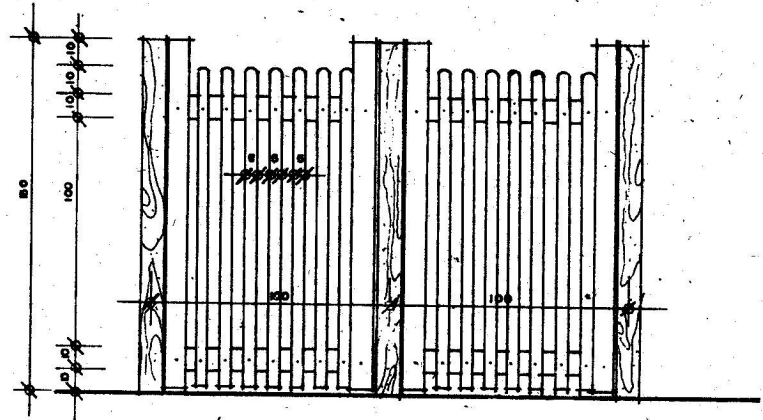
FACHADA PRINCIPAL  
ESC.: 1/100



DETALHE - D3  
ESC.: 1/5



DETALHE - D2  
ESC.: 1/20



DETALHE DA PORTEIRA  
ESC.: 1/20

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

## PLANTA 06

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, dividido em dois boxes para o manejo do rebanho em reprodução e cabritos desmamados. Capacidade para 113 fêmeas com crias com idade até 112 dias (desmame) e 26 cabritos desmamados. Recomendado para rebanho que não necessite separação em várias categorias.

### Áreas:

. Construção .....	115,32 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	144,72 m <sup>2</sup>
. Piso ripado.....	112,00 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	70,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

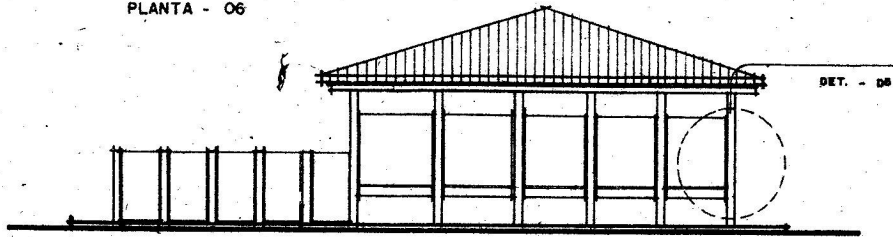
. Cimento .....	20 sacos
. Areia grossa .....	1/2 carrada = 2,00 m <sup>3</sup>
. Seixo.....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Pedra .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,5 m) .....	32 x 3,50 = 112 m
. Estacote (0,10 m x 0,10 m x 1,50 m) .....	14 x 8 x 1,5 = 168 m
. Barrote (0,10 m x 0,10 m x 1,90 m) .....	29 x 1,90 = 55,1 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m).....	300 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m) .....	10 x 14 = 140 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m) .....	360 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m) .....	17 x 112 = 1.904 m
. Ripões para boxe (0,05 m x 0,02 m) .....	963 m
. Ripa para teto .....	130 x 6 = 780 m
. Arame galvanizado n° 14 .....	6 x 30 = 180 m
. Madeira redonda.....	6 x 30 = 180 m

. Parafuso cabeça francesa de ¼ x 2" .....	180 x 15 = 2.700 unid.
. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal .....	130 x 30 = 3.900 unid.
. Pregos de 2 ½ x 10" .....	13 kg
. Pregos de 1 ½ x 13" .....	22 kg
. Dobradiça reforçada .....	27 unid.

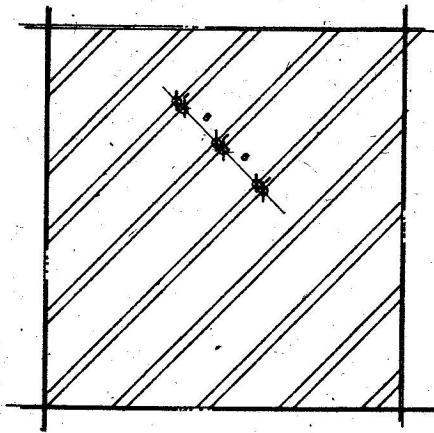




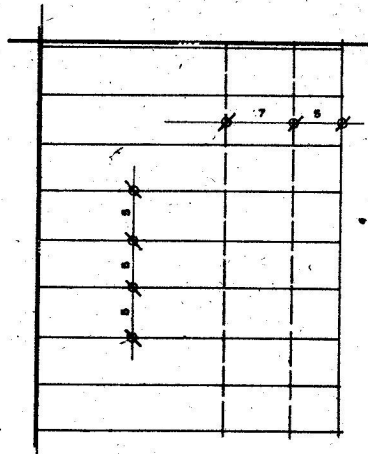
PLANTA - 06



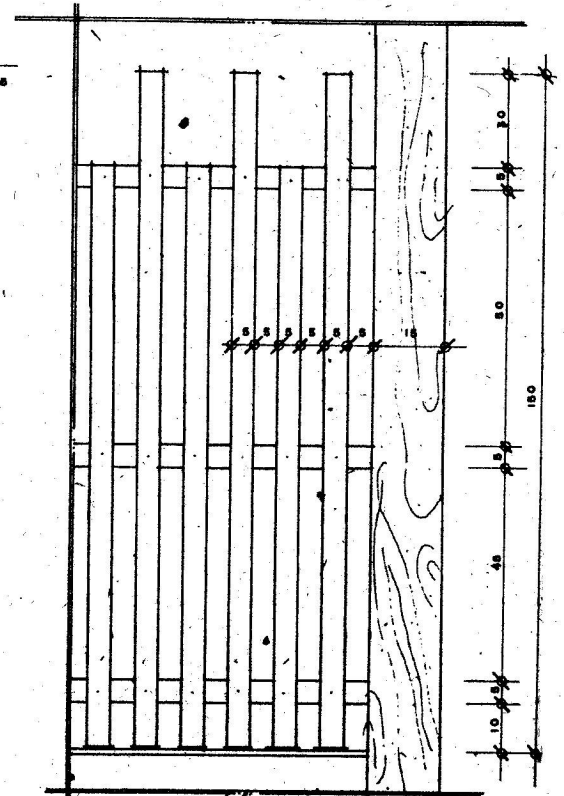
FACHADA PRINCIPAL  
ESC.: 1/100



DETALHE - D3  
ESC.: 1/5



DETALHE - D4  
ESC.: 1/5



DETALHE - D5  
ESC.: 1/10

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

## PLANTA 07

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, dividido em dois boxes para o manejo de caprinos confinados ou semiconfinados, com capacidade para 62 cabras com crias. É recomendado para sistema de produção de caprinos leiteiros.

### Áreas:

. Construção .....	86,87 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	111,89 m <sup>2</sup>
. Piso ripado.....	84,00 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	48,00 m <sup>2</sup>

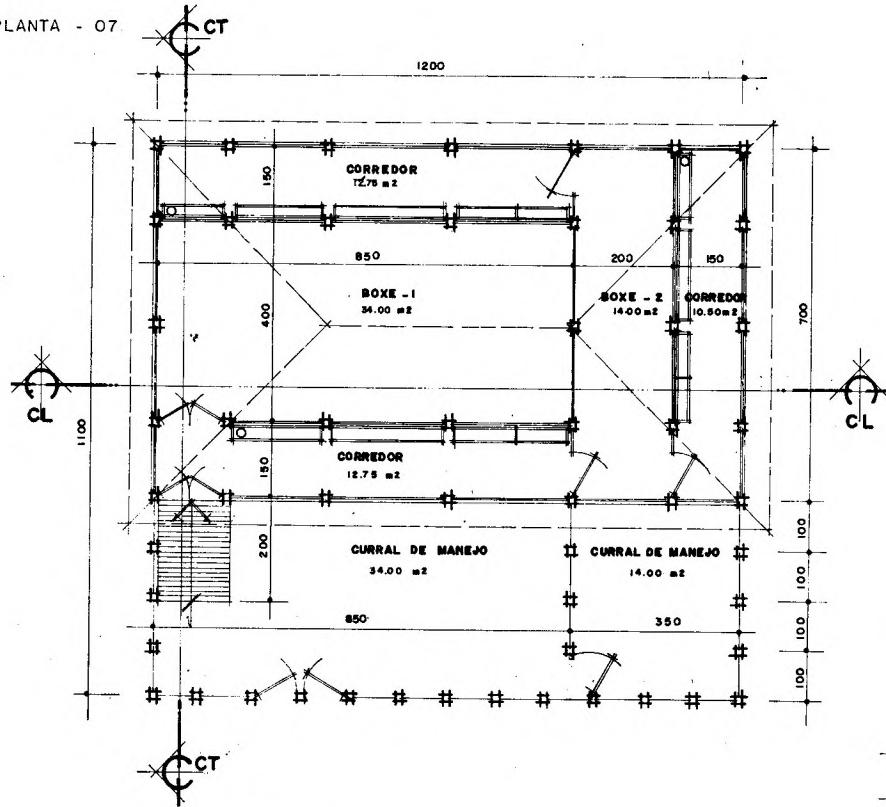
### Materiais:

. Cimento .....	20 sacos
. Areia grossa .....	1/2 carrada = 2,00 m <sup>3</sup>
. Seixo .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Pedra .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,5 m) .....	32 x 3,50 = 112 m
. Estacote (0,10 m x 0,10 m x 1,50 m) .....	12 x 8 x 1,50 = 144 m
. Barrote (0,10 m x 0,10 m x 1,90 m) .....	22 x 1,90 = 41,8 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m).....	300 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m) .....	8 x 12 = 96 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m) .....	300 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m).....	84,00 x 17 = 1.428 m
. Ripões para boxe (0,05 m x 0,02 m) .....	1.260 m
. Ripa para teto .....	96,60 x 6 = 579,60 m
. Arame galvanizado n° 14 .....	25 x 3 = 75 m
. Madeira para cocho .....	30 m <sup>2</sup>
. Madeira redonda.....	350 m

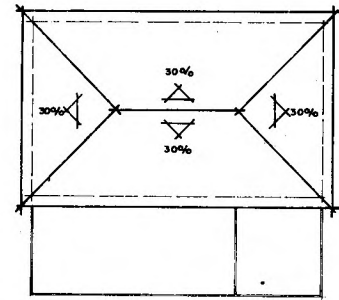


. Parafuso cabeça francesa de ¼ x 2" .....	105 x 15 = 1.575 unid.
. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal .....	96,60 x 30 = 2.898 unid.
. Pregos de 2 ½ x 10" .....	8 kg
. Pregos de 1 ½ x 13" .....	16 kg
. Dobradiça reforçada .....	30 unid.

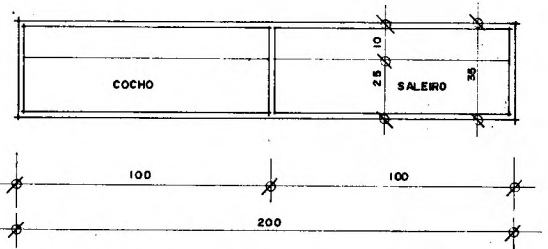
PLANTA - 07



**PLANTA BAIXA**  
ESC.: 1/100



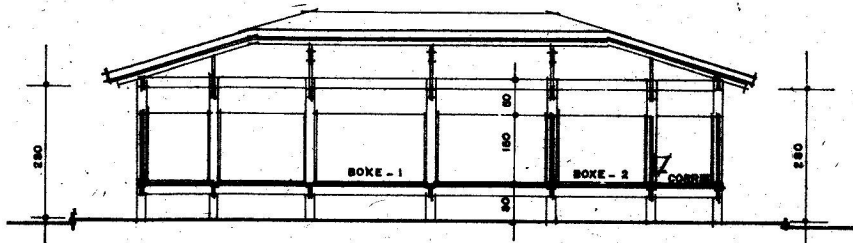
**DIAGRAMA DE COBERTURA**  
ESC.: 1/200



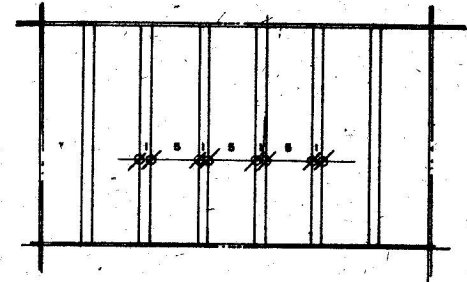
**DETALHE DO COCHO**  
ESC.: 1/20

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

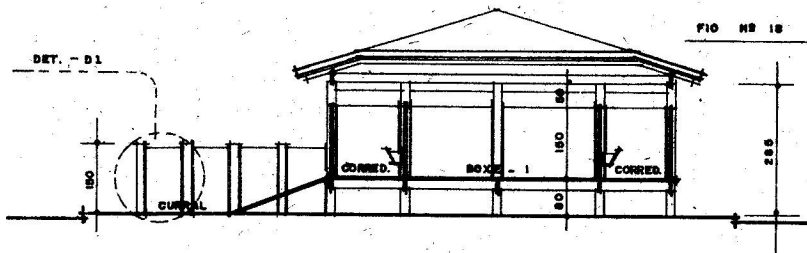
PLANTA - 07



**CORTE - CL**  
ESC.: 1/100



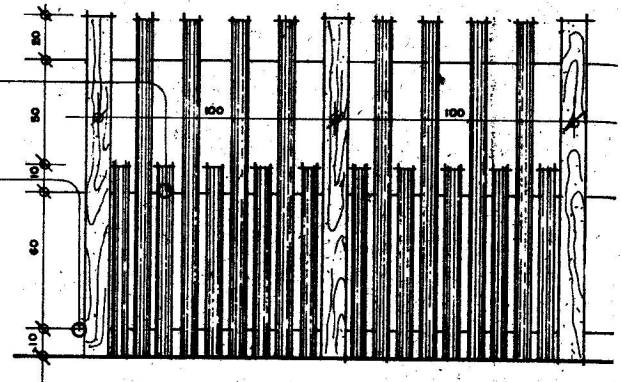
**DETALHE - D2**  
ESC.: 1/5



**CORTE - CT**  
ESC.: 1/100

MÁDEIRA REDONDA

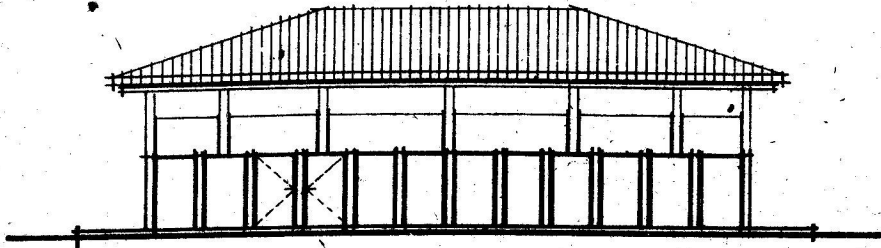
F10 NR 18



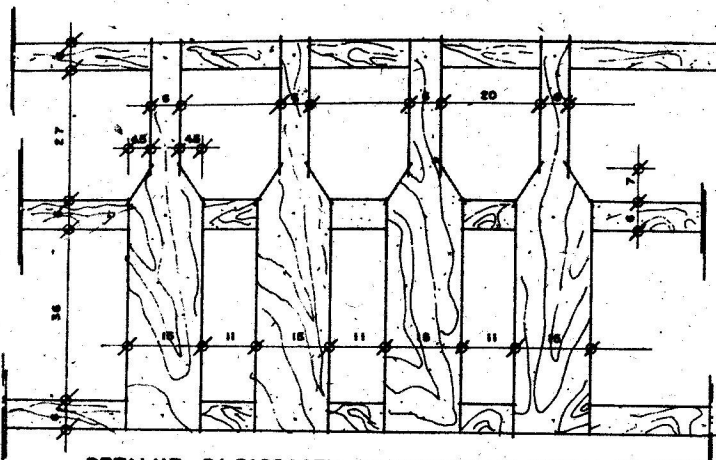
**DETALHE - D1**  
ESC.: 1/20

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

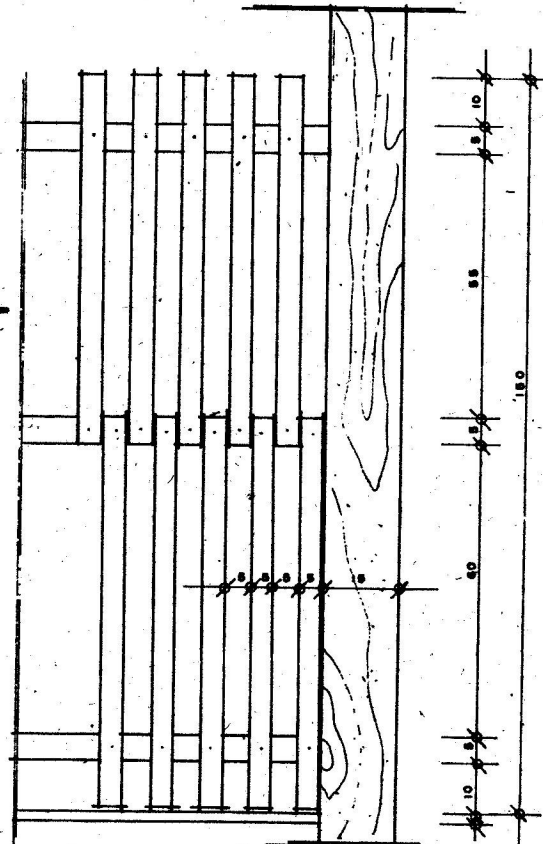
PLANTA - 07



FACHADA PRINCIPAL  
ESC.: 1/100



DETALHE P/ PASSAGEM DA CABEÇA DO ANIMAL P/ COCHO  
ESC.: 1/10



DETALHE P/ DIVISÃO DE BOXE  
ESC.: 1/10

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

## PLANTA 08

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, contendo divisórias para matrizes, maternidade e cabriteiro, com capacidade para 100 a 110 fêmeas em reprodução e mais 120 a 130 crias com quatro a seis meses de idade. Destina-se a médios e grandes criadores, em sistema de criação semi-extensivo ou extensivo.

### Áreas:

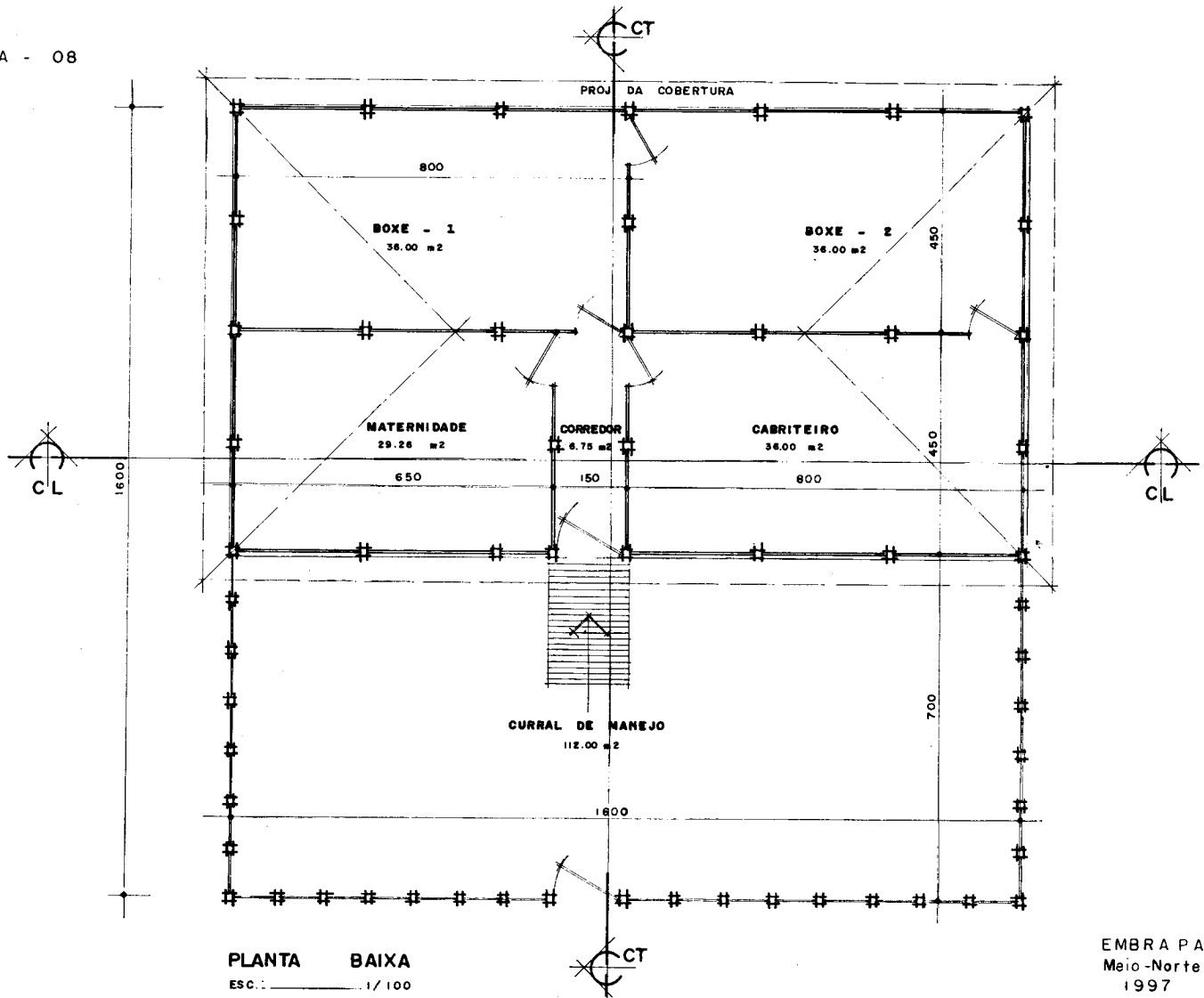
. Construção .....	147,77 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	179,43 m <sup>2</sup>
. Piso ripado.....	144,00 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	112,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

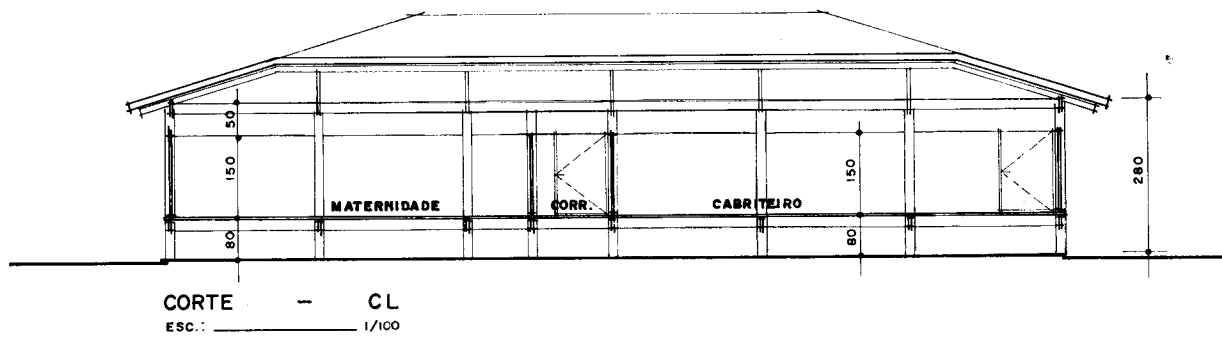
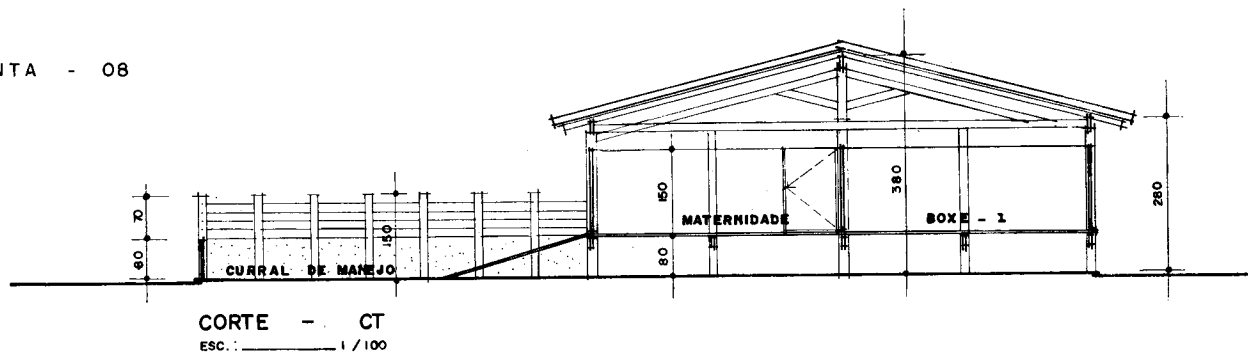
. Cimento .....	20 sacos
. Areia grossa .....	1/2 carrada = 2,00 m <sup>3</sup>
. Seixo.....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Massará.....	1 carrada = 4,00m <sup>3</sup>
. Pedra .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,5 m) .....	30 x 35 = 105m
. Estacote(0,10 m x 0,10 m x 1,50 m).....	16 x 8 x 1,50 = 192 m
. Barrote (0,10 m x 0,10 m x 1,90 m) .....	30 x 1,90 = 57 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m).....	395,50 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m) .....	8 x 16 = 128 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m) .....	144 x 3,0 = 432 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m) .....	144 x 17 = 2.448 m
. Ripões para boxe (0,05 m x 0,02 m).....	1.431 m
. Ripa para teto.....	165,50 x 6 = 993 m
. Arame galvanizado nº 14.....	30 x 4 = 120 m

. Pedra de Castelo.....	1,00 x 0,80 = 30 und.
. Parafuso cabeça francesa de ¼ x 2".....	3 und.
. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal.....	165,50 x 30 = 4.965 und.
. Pregos de 2 ½ x 10".....	15 kg
. Pregos de 1 ½ x 13".....	26 kg
. Dobradiça reforçada.....	6 x 3 = 18 und.

PLANTA - 08



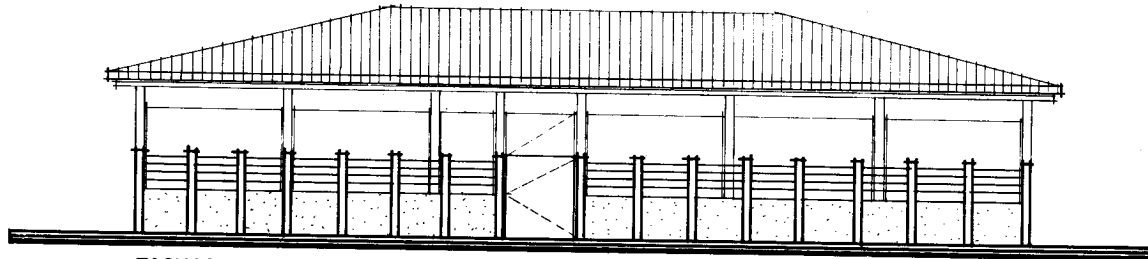
PLANTA - 08



EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997



PLANTA - 08



FACHADA PRINCIPAL  
ESC.: 1 / 100

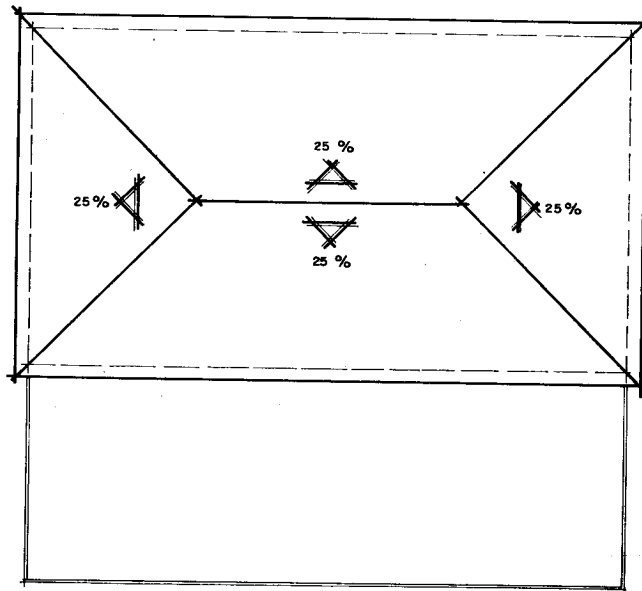


DIAGRAMA DE COBERTURA  
ESC.: 1 / 150

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

## PLANTA 09

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, construído em alvenaria e madeira, com piso suspenso, dividido em boxes para cabras em reprodução, sala de ordenha, área de recepção de leite, depósito para ração e instalação sanitária para os empregados. Tem capacidade para 80 cabras com crias até o desmame. Destina-se a sistema de produção para caprinos leiteiros.

### Áreas:

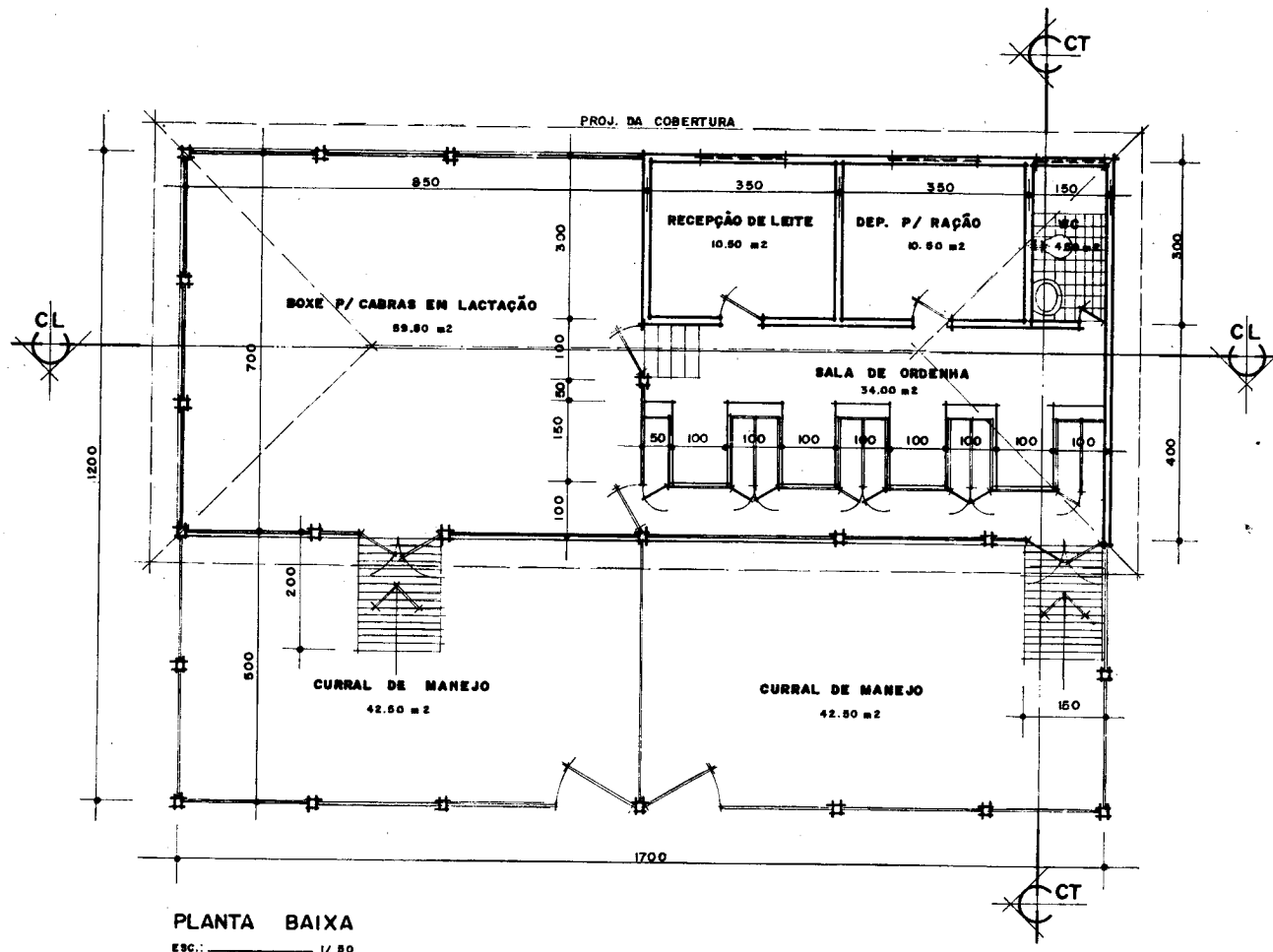
. Construção .....	122,62 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	152,36 m <sup>2</sup>
. Piso ripado.....	119,00 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	85,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

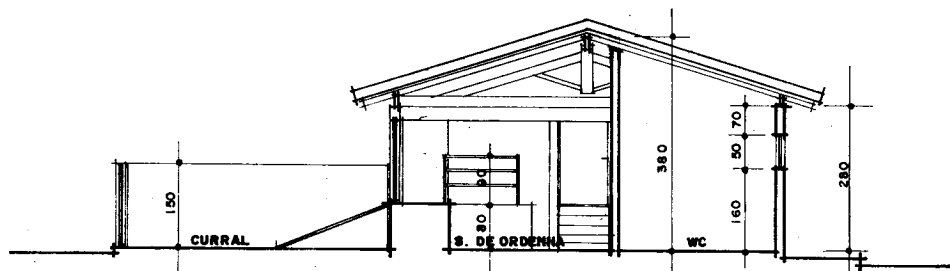
. Cimento .....	45 sacos
. Areia grossa .....	2 carradas = 8,00 m <sup>3</sup>
. Seixo.....	2 carradas = 8,00 m <sup>3</sup>
. Massará.....	2 carradas = 8,00 m <sup>3</sup>
. Pedra .....	3 carradas = 12,0 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,5 m).....	53 m
. Estacote (0,10 m x 0,10 m x 1,50 m).....	8 x 17 x 1,50 = 204 m
. Barrote (0,10 m x 0,10 m x 1,90 m) .....	32 x 1,90 = 60,8 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m).....	235 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m).....	85 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m).....	380 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m).....	65,50 x 17 = 1.113,50 m
. Tela para boxe e curral (0,05 m x 0,02 m).....	110 m <sup>2</sup>
. Tubo 1½" Galvanizado .....	20 x 5 = 100 m

. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal .....	4.100 und.
. Piso cerâmica .....	600 m <sup>2</sup>
. Porta .....	3 und.
. Fechadura .....	3 und.
. Dobradiça .....	9 und.
. Dobradiça para porteira .....	24 und.
. Pregos de 2 ½ x 10" .....	14 kg
. Pregos de 1 ½ x 13" .....	25 kg
. Combogós .....	2,5 m <sup>2</sup>
. Vaso sanitário .....	01und.
. Pia .....	01und.
. Chuveiro .....	01und.

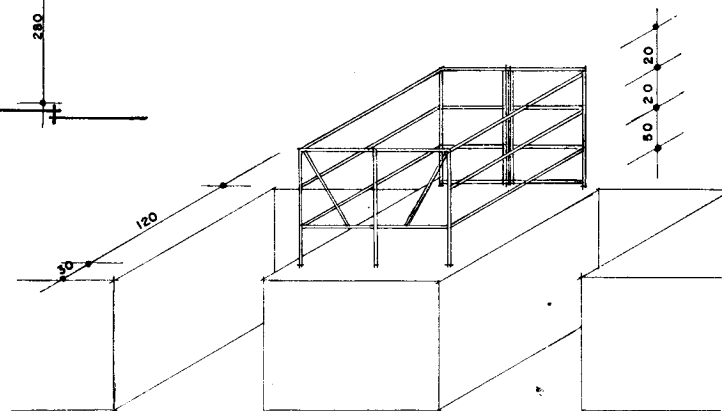
PLANTA - 09



PLANTA - 09

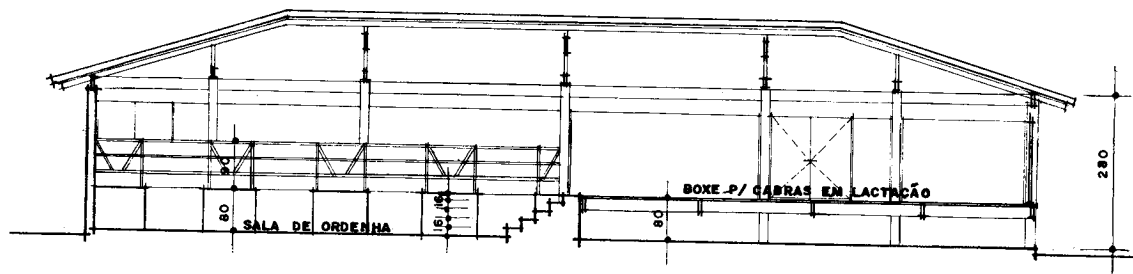


CORTE - CT  
ESC.: 1/100



PERSPECTIVA SALA DE ORDENHA

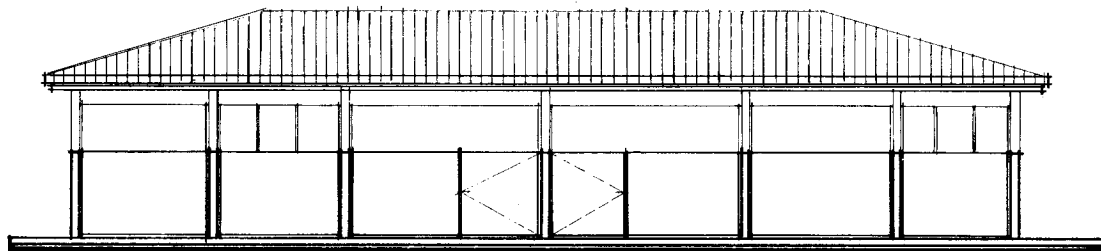
SEM \_\_\_\_\_ ESC.:



CORTE - CL  
ESC.: 1/100

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

PLANTA - 09



FACHADA PRINCIPAL  
ESC: \_\_\_\_\_ 1/100

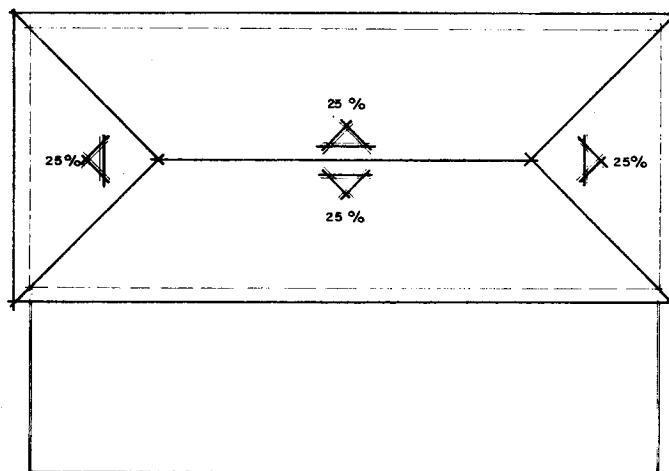


DIAGRAMA DE COBERTURA  
ESC: \_\_\_\_\_ 1/150

EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997

## PLANTA 10

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, destinado ao manejo de cabras secas, cabras paridas e cabritos, com capacidade para 140 cabras com crias do nascimento ao desmame e 64 cabritos desmamados. Recomendado para manejar caprinos em sistema de exploração tecnificado.

### Áreas:

. Construção .....	144,92 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	180,48 m <sup>2</sup>
. Piso ripado.....	144,00 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	90,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

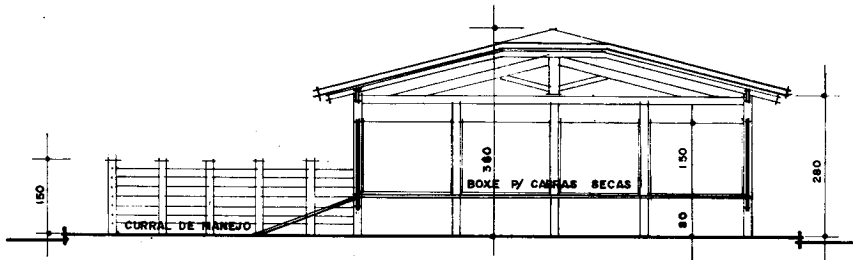
. Cimento .....	22 sacos
. Areia grossa .....	1/2 carrada = 2,00 m <sup>3</sup>
. Seixo.....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,5 m).....	30 x 3,50 = 105 m
. Estacote (0,10 m x 0,10 m x 1,50 m).....	18 x 8 x 1,50 = 216 m
. Barrote (0,10 m x 0,10 m x 1,90 m).....	32 x 1,90 = 60,8 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m).....	441 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m).....	8 x 18 = 144 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m).....	440 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m).....	144 x 17 = 2.448 m
. Ripões para boxe (0,05 m x 0,02 m).....	1.224 m
. Ripas para teto .....	165,60 x 6 = 994,60 m
. Arame galvanizado nº 14.....	33 x 9 = 297 m
. Parafuso cabeça francesa de ¼ x 2".....	102 x 15 = 1.530 und.
. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal .....	165,60 x 30 = 4.968 und.

. Prego de 2 ½ x 10" .....	15 kg
. Prego de 1 ½ x 13" .....	25 kg
. Dobradiça reforçada .....	3 x 7 = 21 unid.





PLANTA - 10



CORTE - CT

ESC.: 1/100

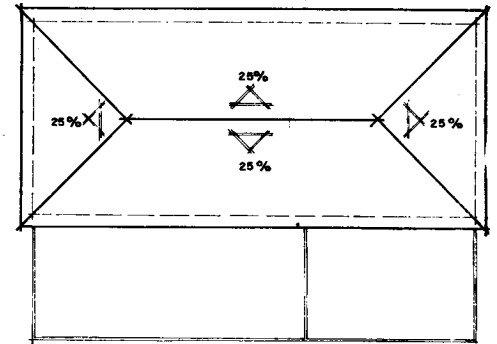
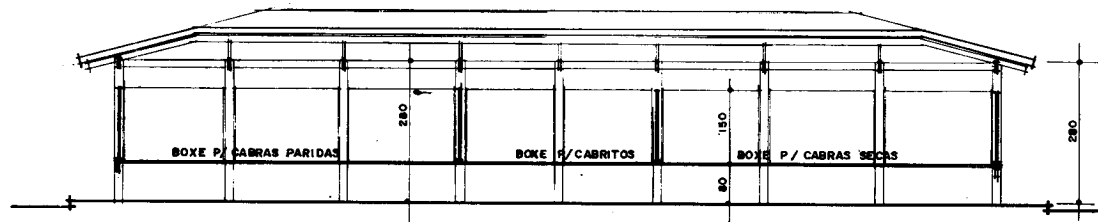


DIAGRAMA DE COBERTURA

ESC.: 1/200

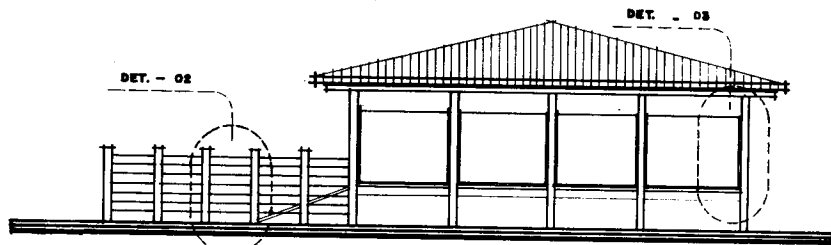


CORTE - CL

ESC.: 1/100

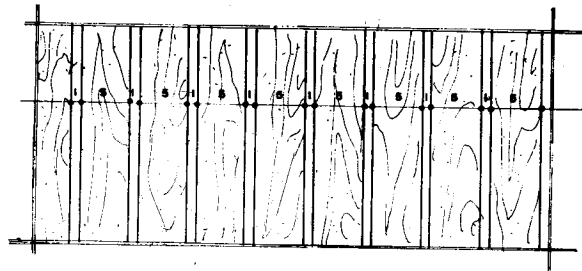
EMBRAPA  
Maio-Norte  
1997

PLANTA - 10



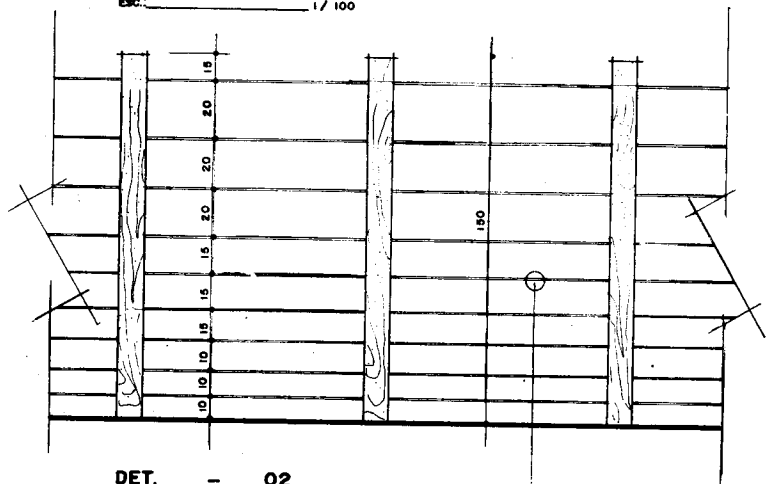
FACHADA PRINCIPAL

ESC: 1/100



DET. - 01

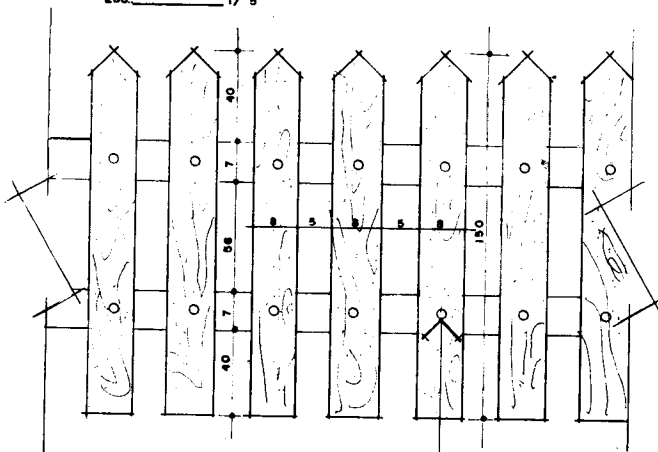
ESC: 1/5



DET. - 02

ESC: 1/20

FIO GALVANIZADO



DET. - 03

SEN. ESC:

PARAFUSO CABEÇA  
FRANCA

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

## PLANTA 11

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, contendo divisórias para manejo de cabritos, cabras em gestação adiantada ou recém-paridas e cabras em estação de reprodução, com capacidade para 35 cabritos e 97 cabras com cabritos do nascimento ao desmame. Dispõe de corredor central para a circulação dos animais e pessoal, podendo também serem colocados cochos para o fornecimento de suplementação alimentar, conforme o tipo de exploração utilizado.

### Áreas:

. Construção .....	131,00 m <sup>2</sup>
. Cobertura .....	160,52 m <sup>2</sup>
. Piso ripado .....	127,50 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	102,00 m <sup>2</sup>

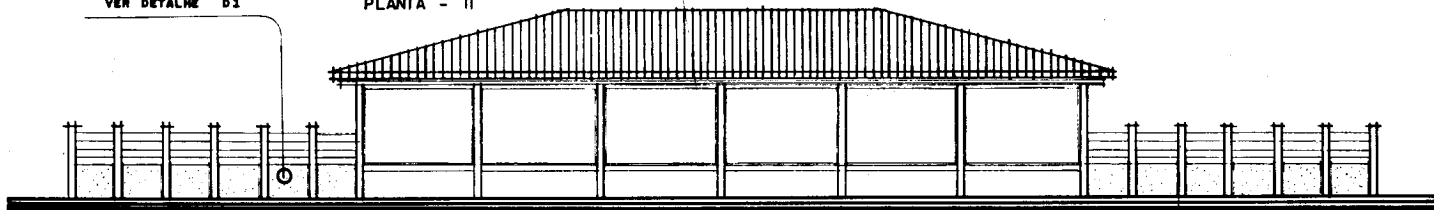
### Materiais:

. Cimento .....	25 sacos
. Areia grossa .....	3/4 carrada = 3,00 m <sup>3</sup>
. Seixo .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,5 m) .....	30 x 3,50 = 105 m
. Estacote (0,10 m x 0,10 m x 1,50 m) .....	14 x 8 x 1,50 = 168 m
. Barrote (0,10 m x 0,10 m x 1,90 m) .....	18 x 1,90 = 34,2 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m) .....	331,50 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m) .....	9 x 15 = 135 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m) .....	72 x 5,00 = 360 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m) .....	127,50 x 17 = 2.167,50 m
. Ripões para boxe (0,05 m x 0,02 m) .....	1.080 m
. Ripa para teto .....	146,62 x 6 = 879,72 m
. Arame galvanizado nº 14 .....	41 x 4 = 164 m

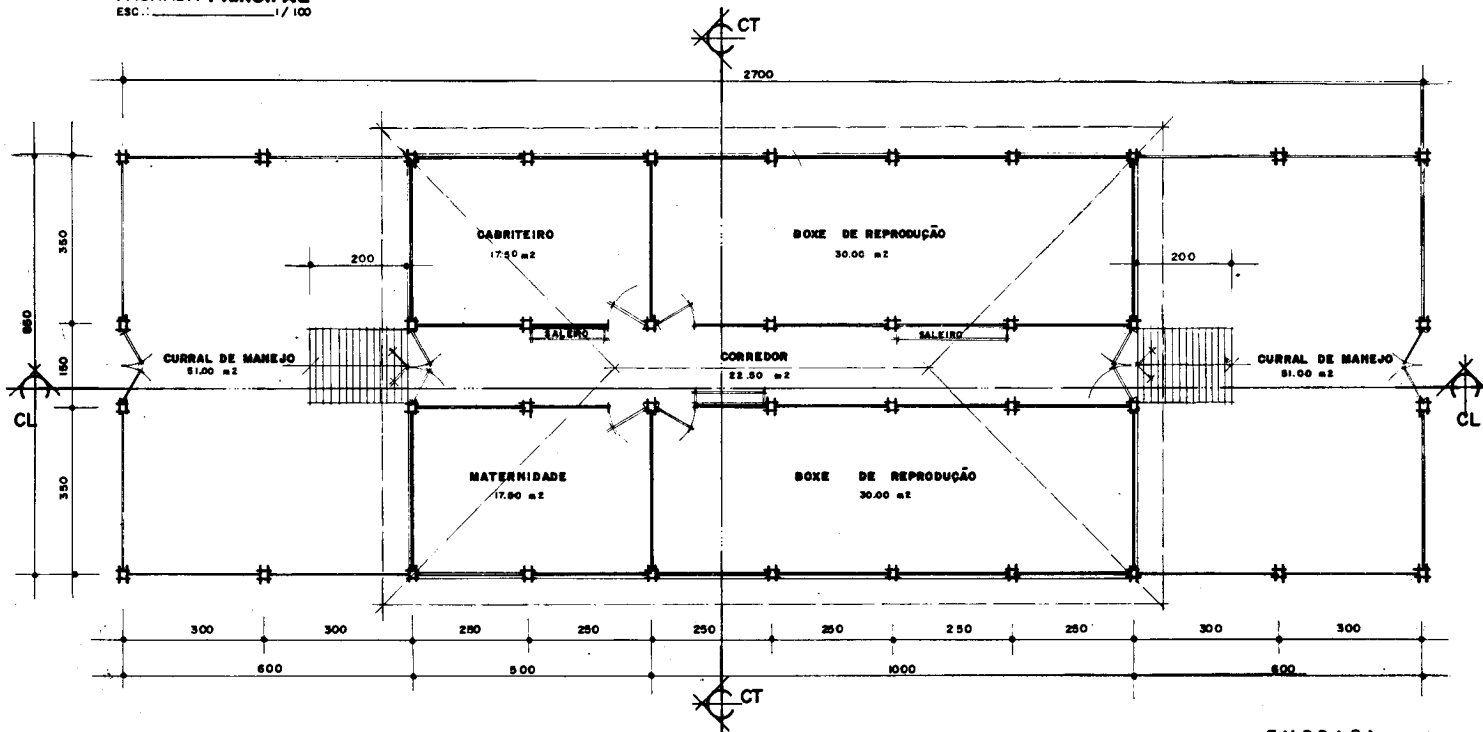
. Pedra de castelo (1,0 m x 0,80 m).....	45 und.
. Madeira para cocho.....	1,80 x 3 = 5,40 m <sup>2</sup>
. Parafuso cabeça francesa de ¼ x 2".....	90 x 15 = 1.350 und.
. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal.....	146,602 x 30 = 4.398 und.
. Pregos de 2 ½ x 10".....	14 kg
. Pregos de 1 ½ x 13".....	24 kg
. Dobradiça reforçada.....	12 x 3 = 36 unid.

VER DETALHE D.1

PLANTA - II



FACHADA PRINCIPAL  
ESC.: 1/100



PLANTA BAIXA  
ESC.: 1/100

EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997



PLANTA - 11

PEDRA DO JUAZEIRO BRUTA

MOURÃO 10 x 10 cm

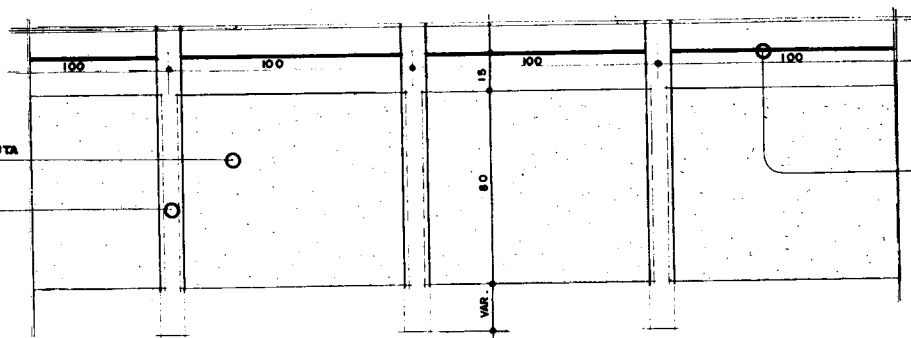


FIG Nº 18 C/ ESPESAMENTO  
DE 15 cm

DETALHE - D1  
ESC: 1/20

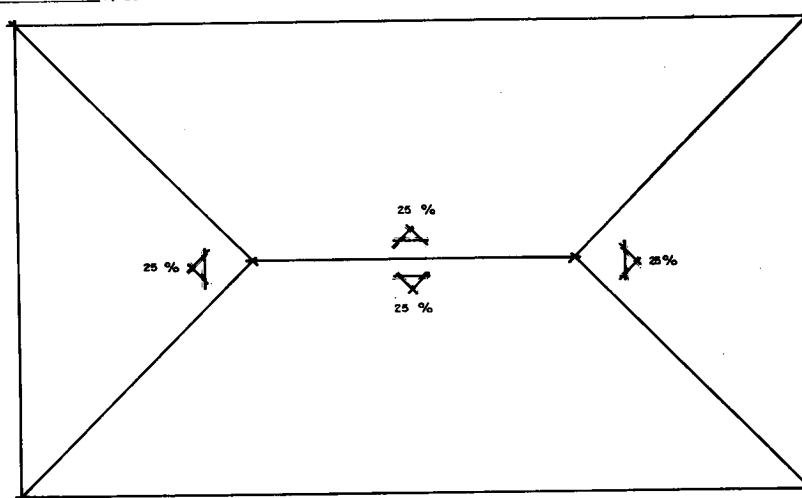


DIAGRAMA DE COBERTURA  
ESC: 1/100

EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997



## PLANTA 12

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, destinado ao manejo de reprodutores, confinados ou semiconfinados, com capacidade para 48 animais. Pode ser usado também no acabamento de animais destinados ao abate ou em testes de desempenho ponderal.

### Áreas:

. Construção .....	131,62 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	163,83 m <sup>2</sup>
. Piso ripado.....	128,00 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	48,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

. Cimento .....	30 sacos
. Areia grossa .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Seixo.....	1 ½ carrada = 6,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,5 m).....	36 x 3,50 = 126 m
. Estacote (0,10 m x 0,10 m x 1,50 m).....	15 x 8 x 1,50 = 180 m
. Barrote (0,10 m x 0,10 m x 1,90 m).....	45,6 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m).....	382 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m).....	5 x 16 = 80 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m).....	360 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m).....	128 x 17 = 2.176 m
. Ripa para boxe (0,05 m x 0,02 m).....	2.196 m
. Ripa para teto .....	147,20 x 6 = 883,20 m
. Arame galvanizado nº 14.....	50 x 9 = 450 m
. Parafuso cabeça francesa de ¼ x 2" .....	183 x 15 = 2.745 und.
. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal .....	147,20 x 30 = 4.416 und.
. Pregos de 2 ½ x 10" .....	14 kg

. Prego de 1 ½ x 13" .....	24 kg
. Dobradiça reforçada .....	24 x 4 = 96 und.
. Madeira para cocho .....	1,20 x 16 = 19,20 m <sup>2</sup>

PLANTA - 12

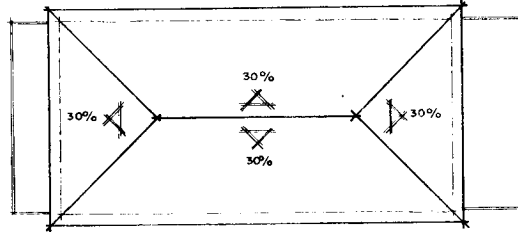
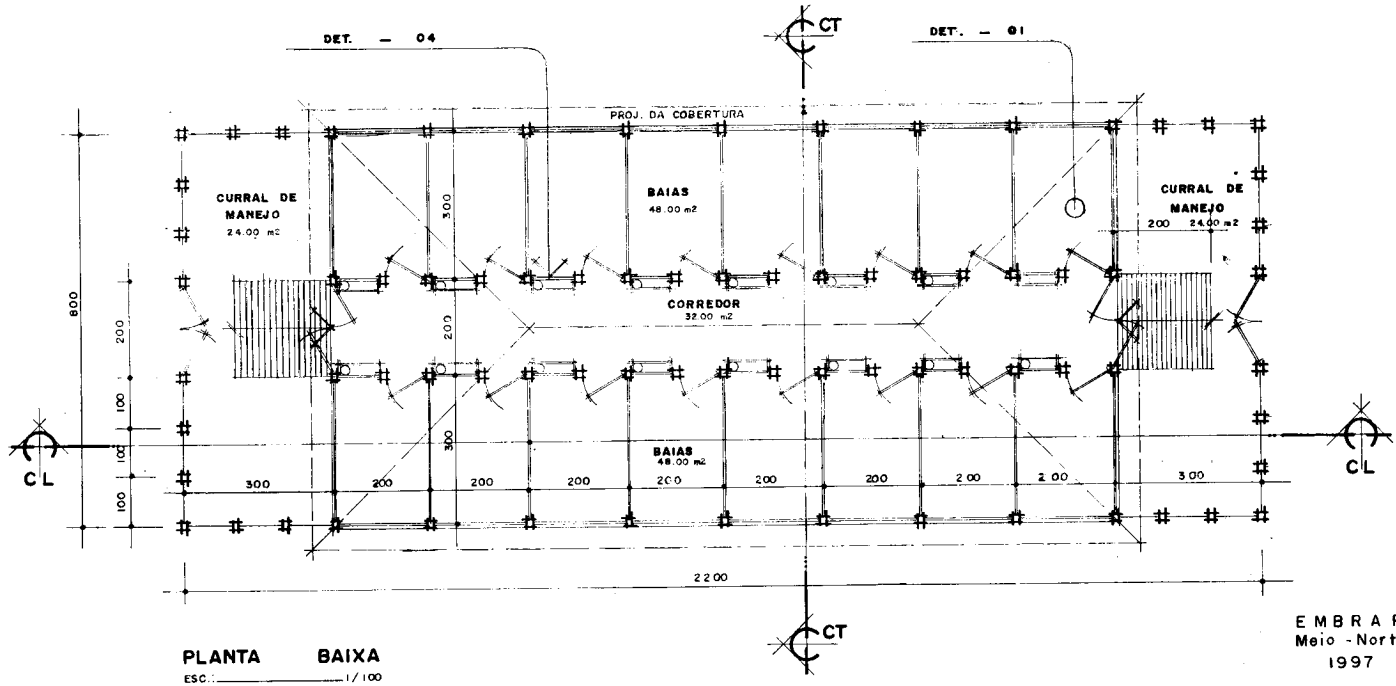


DIAGRAMA DE COBERTURA

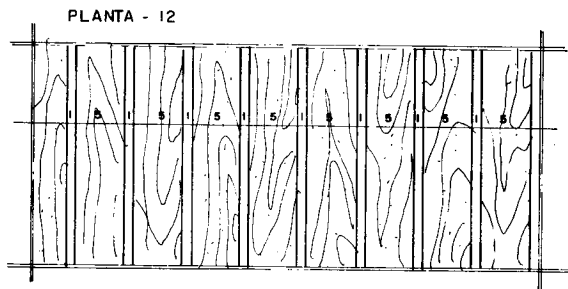
ESC. 1/200



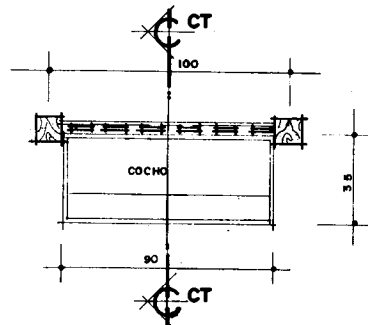
PLANTA BAIXA

ESC. 1/100

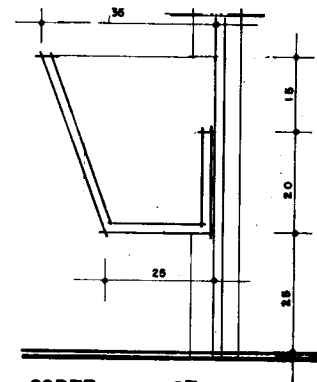
EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997



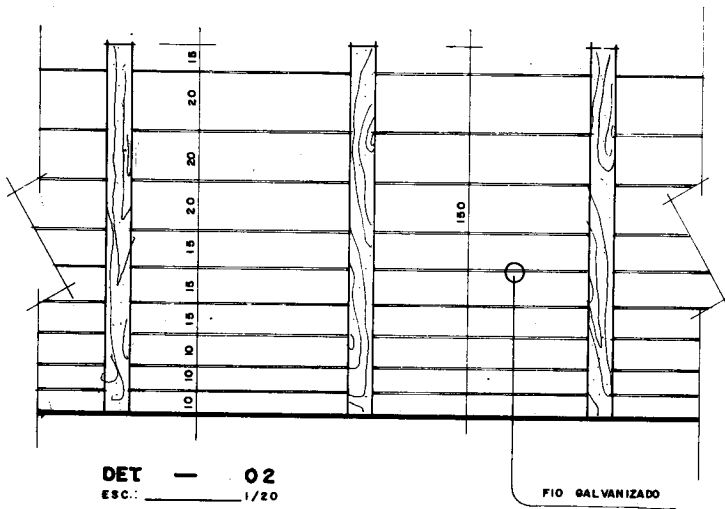
DET. - 01  
ESC.: 1/5



DET. - 04  
ESC.: 1/20

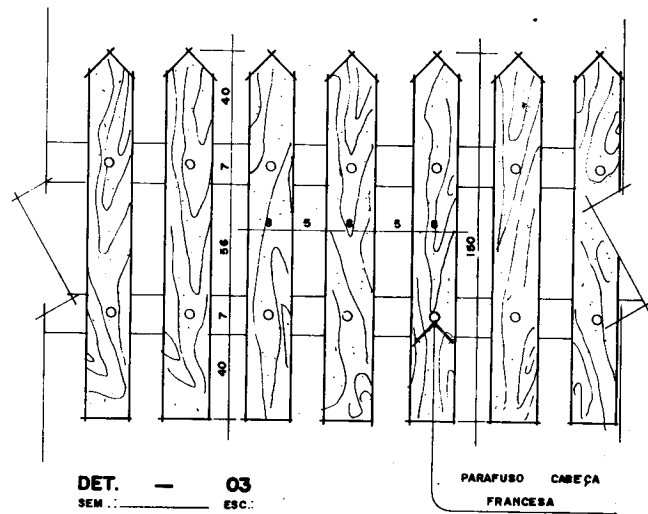


CORTE - CT  
ESC.: 1/10



DET - 02  
ESC.: 1/20

FIO GALVANIZADO

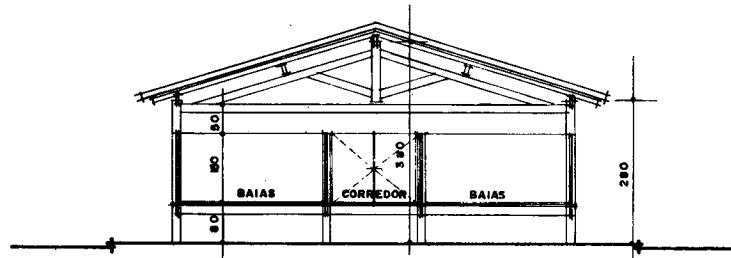


DET. - 03  
SEM.: ESC.:

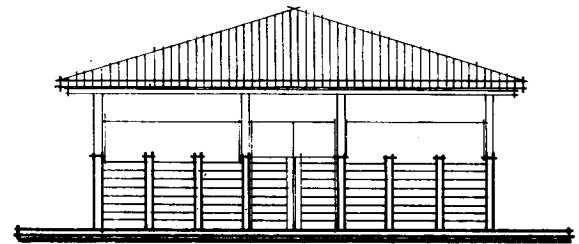
PARAFUSO CABEÇA  
FRANCESA

EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997

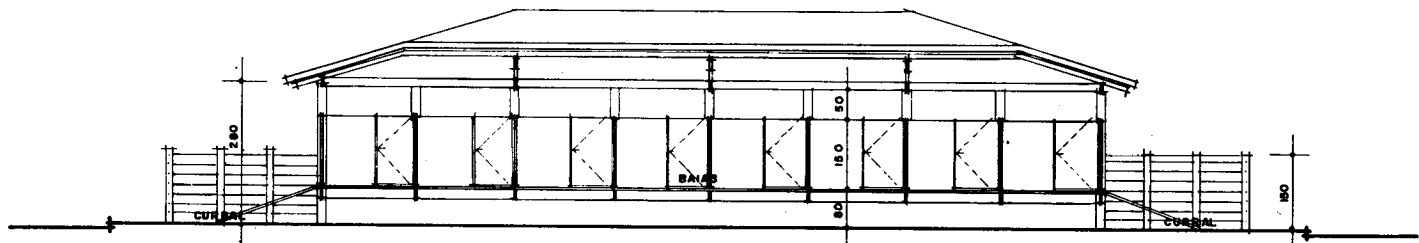
PLANTA - 12



**CORTE - CT**  
ESC. 1/100



**FACHADA PRINCIPAL**  
ESC. 1/100



**CORTE - CL**  
ESC. 1/100

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

## PLANTA 13

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, dividido em boxes, destinado à exploração de cabras leiteiras. Tem capacidade para 120 fêmeas com crias do nascimento ao desmame.

### Áreas:

. Construção .....	115,32 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	144,72 m <sup>2</sup>
. Piso ripado.....	112,00 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	99,50 m <sup>2</sup>

### Materiais:

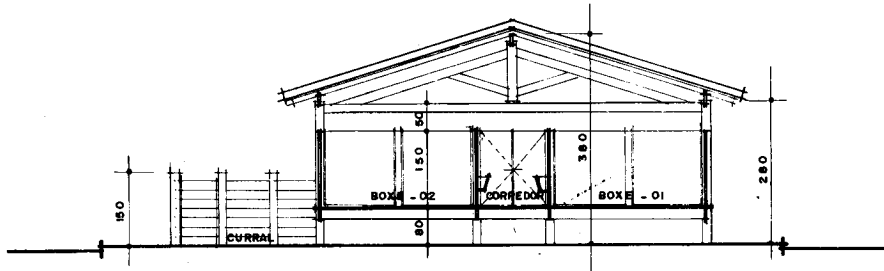
. Cimento .....	35 sacos
. Areia grossa .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Seixo.....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,5 m).....	39 x 3,50 = 136,50 m
. Estacotes (0,10 m x 0,10 m x 1,50 m) .....	8 x 12 x 1,50 = 144 m
. Barrote (0,10 m x 0,10 m x 1,90 m) .....	43 x 1,90 = 81,7 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m).....	280 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m).....	10 x 140 = 140 mm
. Caibro (0,03 m x 0,07 m).....	320 m
. Ripões para piso.....	119 x 17 = 2.023 m
. Ripa para boxe .....	1.323 m
. Ripa para teto .....	136,85 x 6 = 821,10 m
. Arame galvanizado nº 14.....	44,50 x 9 = 400,50 m
. Parafuso cabeça francesa de ¼ x 2" .....	110 x 15 = 165 und.
. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal .....	136,80 x 30 = 4.104 und.
. Prego de 2 ½ x 10" .....	13 kg

. Prego de 1 ½ x 13" ..... 33 kg  
. Madeira para coche .....  $2,20 \times 6 = 13,20 \text{ m}^2$   
. Dobradiça reformada .....  $1^{1/3} = 33 \text{ und.}$

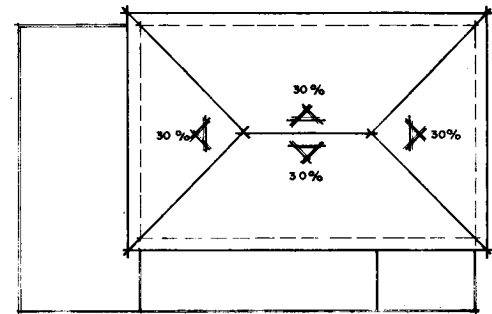




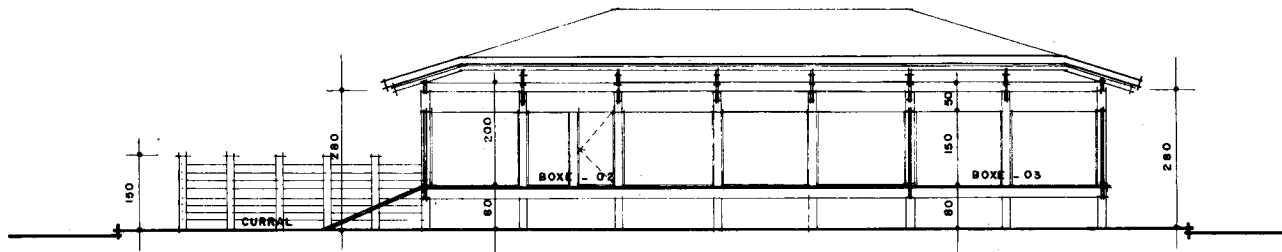
PLANTA - 13



**CORTE - CT**  
ESC.: 1/100



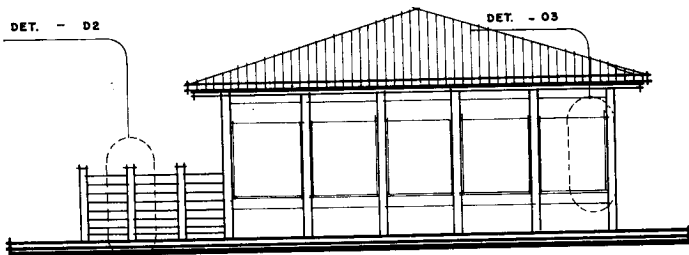
**DIAGRAMA DE COBERTURA**  
ESC.: 1/200



**CORTE - CL**  
ESC.: 1/100

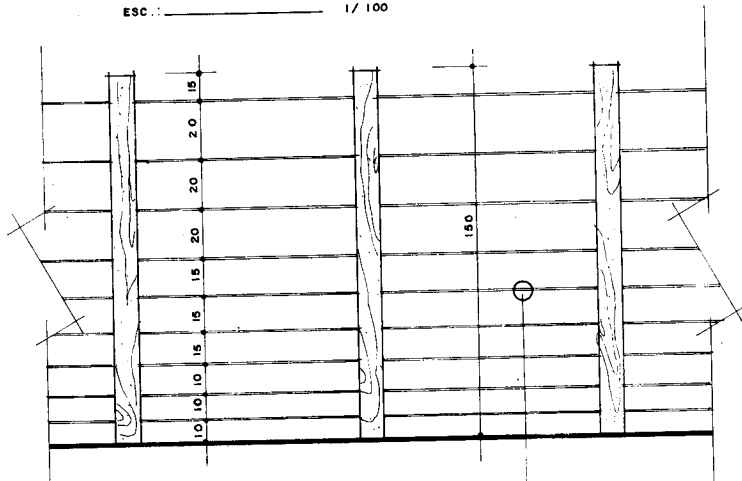
EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997

PLANTA - 13



FACHADA PRINCIPAL

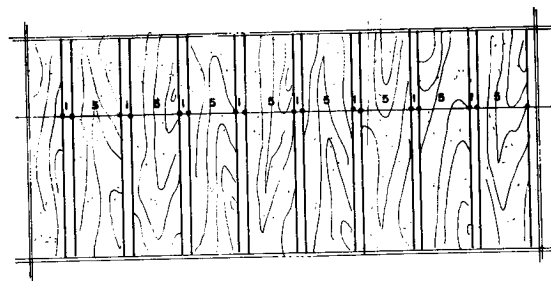
ESC.: \_\_\_\_\_ 1/100



DET. - 02

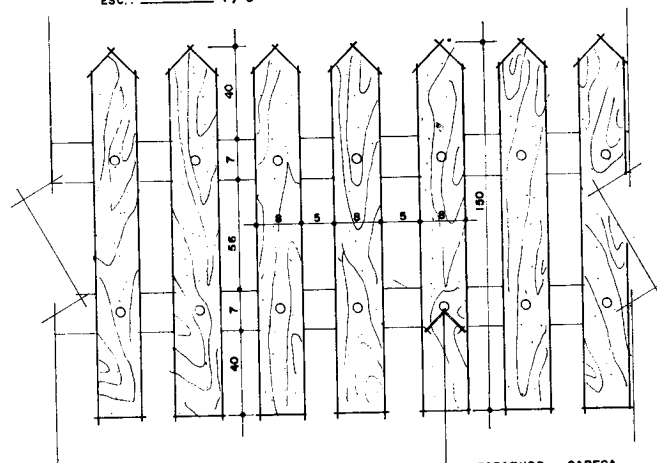
ESC.: \_\_\_\_\_ 1/20

FIO GALVANIZADO



DET. - 01

ESC.: \_\_\_\_\_ 1/5



DET. - 03

SEM.: \_\_\_\_\_ ESC.: \_\_\_\_\_

PARAFUSO CABEÇA  
FRANCESA

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

## PLANTA 14

Aprisco com piso em chão batido, dividido em boxes para cabras em reprodução, cabras em estação de parição e cabritos desmamados, depósito para ração, área para máquinas e corredor de circulação. Recomendado para o manejo de caprinos produtores de leite, com capacidade para 158 cabras com crias do nascimento ao desmame e mais 36 cabritos desmamados. No corredor central, devem ser colocados cochos para o fornecimento de ração.

### Áreas:

. Construção .....	248,67 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	301,16 m <sup>2</sup>
. Piso ripado.....	237,12 m <sup>2</sup>

### Materiais:

. Cimento .....	35 sacos
. Areia grossa .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Seixo.....	1/2 carrada = 2,00 m <sup>3</sup>
. Areia fina .....	1/2 carrada = 2,00 m <sup>3</sup>
. Massará.....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Tijolos .....	2.500 und.
. Pedra .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 2,5 m).....	63 m
. Estacote (0,10 m x 0,10 m x 1,50 m).....	63 m
. Tela para boxe (malha nº 8, arame 14) .....	115 x 1,50 = 172,50 m <sup>2</sup>
. Linha (0,07 m x 0,14 m).....	115 + 75 + 100 = 290 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m).....	580 m
. Ripa .....	286 x 6 = 1.716 m
. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal.....	7.000 und.
. Pregos de 2 ½ x 10" .....	28 kg

. Prego de 1 ½ x 13" .....	14 kg
. Dobradiça .....	33 und.
. Madeira para cocho .....	6,00 m <sup>2</sup>
. Combogós .....	1,50 m
. Cano .....	1/2" = 50 m
. Caixa d'água 250 litros .....	02 und.
. Registro de gaveta .....	02 und.
. Funil metálico .....	08 und.

PLANTA - 14

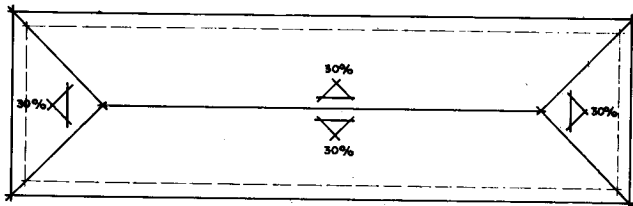
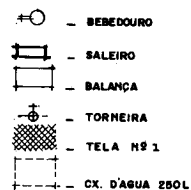
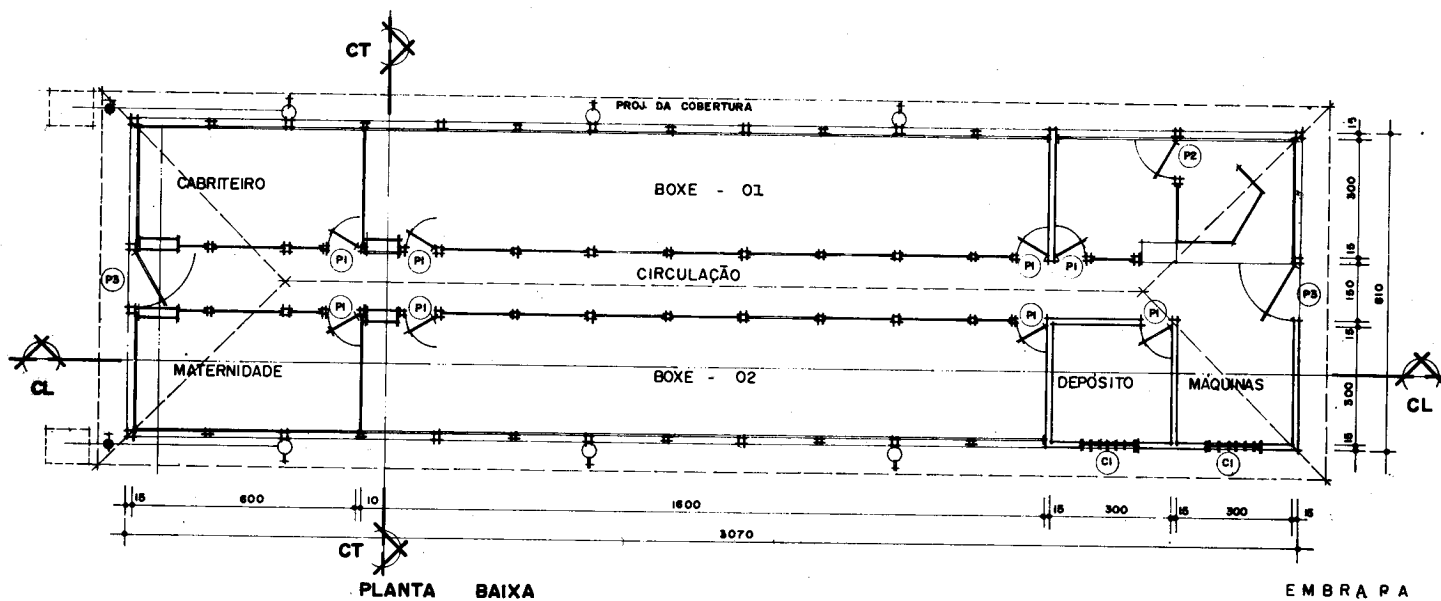
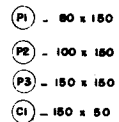


DIAGRAMA DE COBERTURA

LEGENDA :



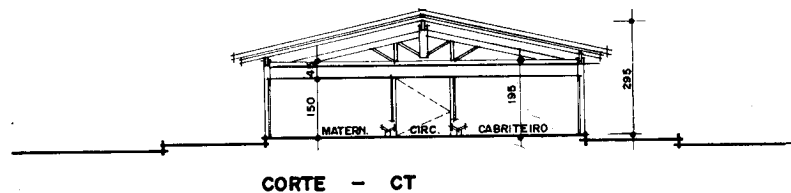
ESQUADRIAS :



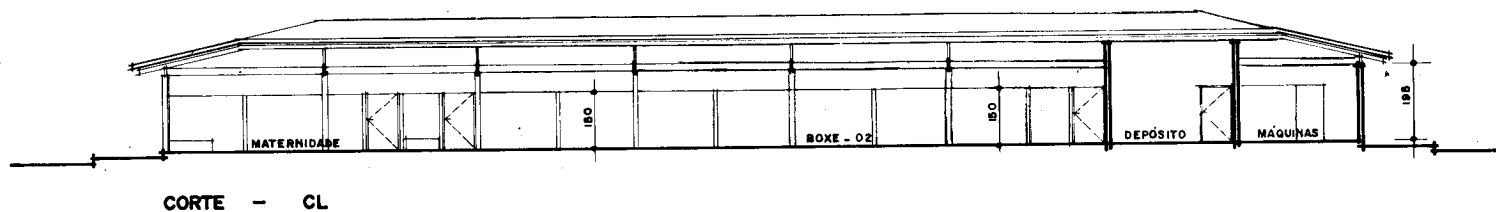
PLANTA BAIXA

EMB R A P A  
Meio - Norte  
1997

PLANTA - 14



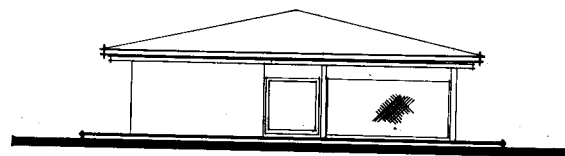
CORTE - CT



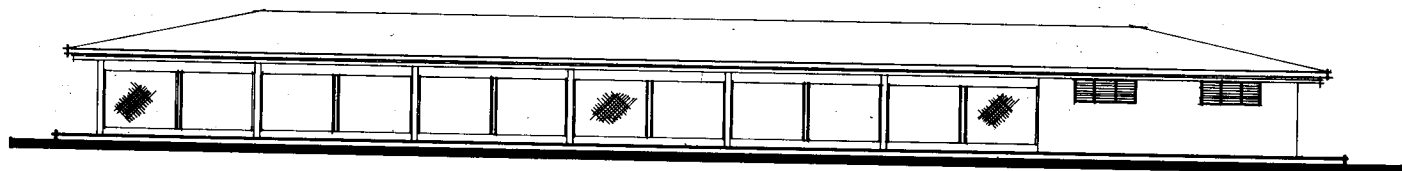
CORTE - CL

EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997

PLANTA - 14



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA LATERAL

EMB R A P A  
Meio - Norte  
1997

## PLANTA 15

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, com uma divisão para animais em reprodução e duas divisões para crias. Tem capacidade para 140 a 150 cabras e mais 170 a 180 crias. É recomendado para médios e grandes criadores em sistemas de exploração extensivo e semi-extensivo.

### Áreas:

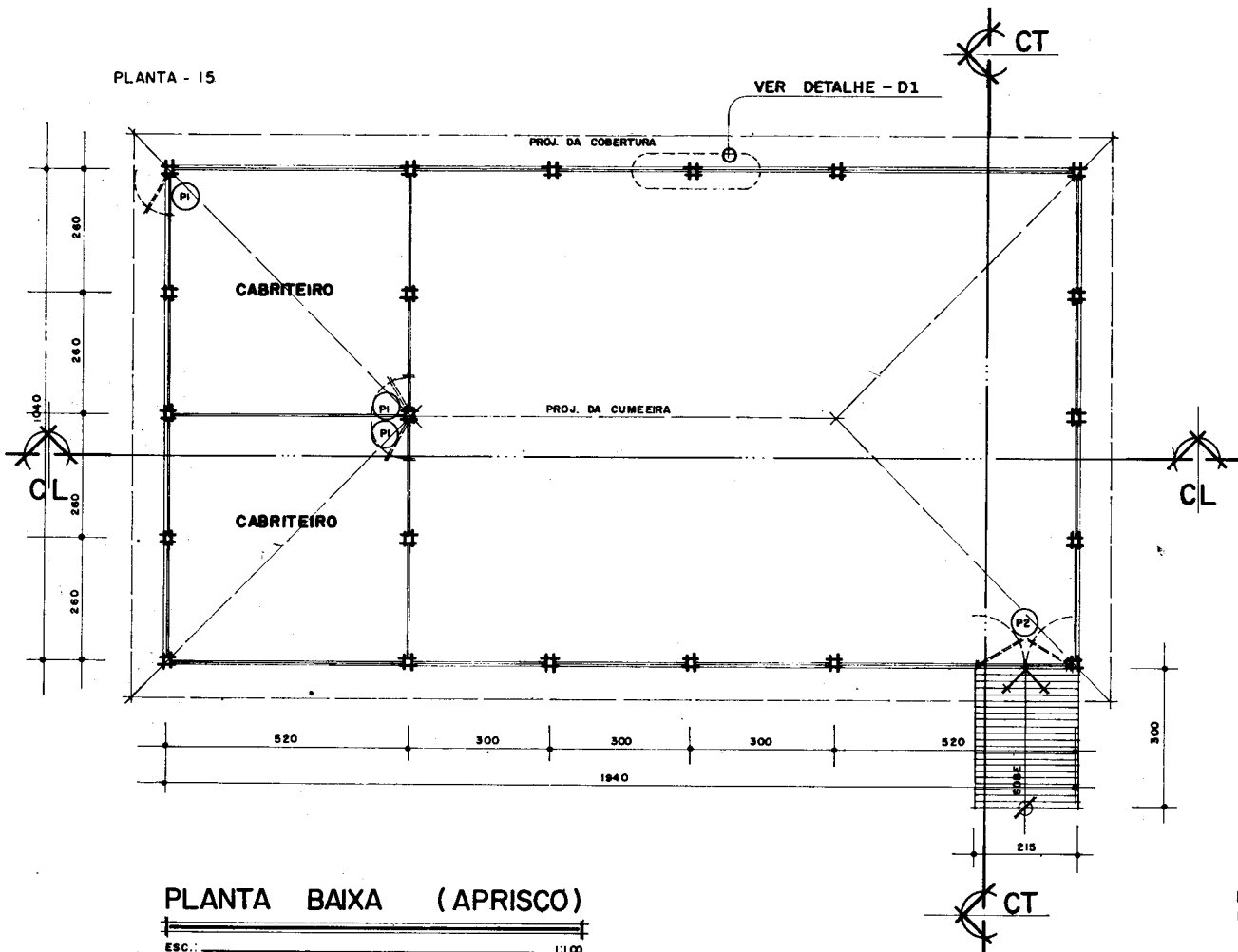
. Construção .....	206,25 m <sup>2</sup>
. Cobertura .....	247,80 m <sup>2</sup>
. Piso ripado .....	201,76 m <sup>2</sup>

### Materiais:

. Cimento .....	21 sacos
. Areia grossa .....	3/4 carrada = 3,00 m <sup>3</sup>
. Seixo .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,5 m) .....	30 x 3,50 m = 105 m
. Barrote (0,10 m x 0,10 m x 1,90 m) .....	10 x 15 x 1,90 = 285 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m) .....	537 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m) .....	144 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m) .....	600 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m) .....	202 x 17 = 3.434 m
. Ripões para boxe (0,05 m x 0,02 m) .....	1.354 m
. Ripa para teto .....	202 x 6 = 1.212 m
. Parafuso cabeça francesa de ¼ x 2" .....	112,80 x 15 = 1.692 und.
. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal .....	232,30 x 30 = 6.969 und.
. Pregos de 2 ½ x 10" .....	23 kg
. Pregos de 1 ½ x 13" .....	35 kg
. Dobradiça .....	5 x 3 = 15 und.



PLANTA - 15

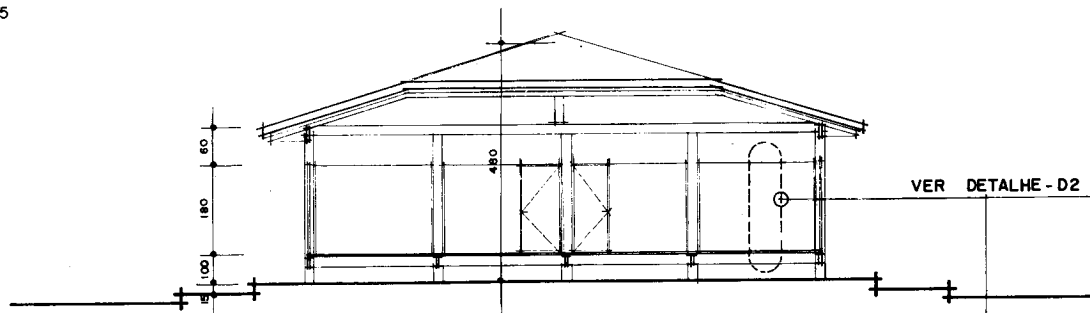


PLANTA BAIXA (APRISCO)

ESC.: 1:100

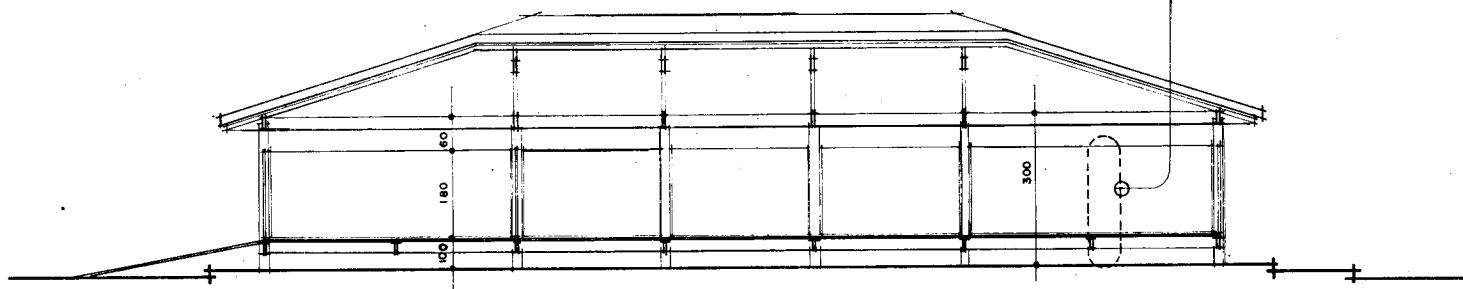
EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

PLANTA - 15



CORTE TRANSVERSAL - CT

ESC. 1:100

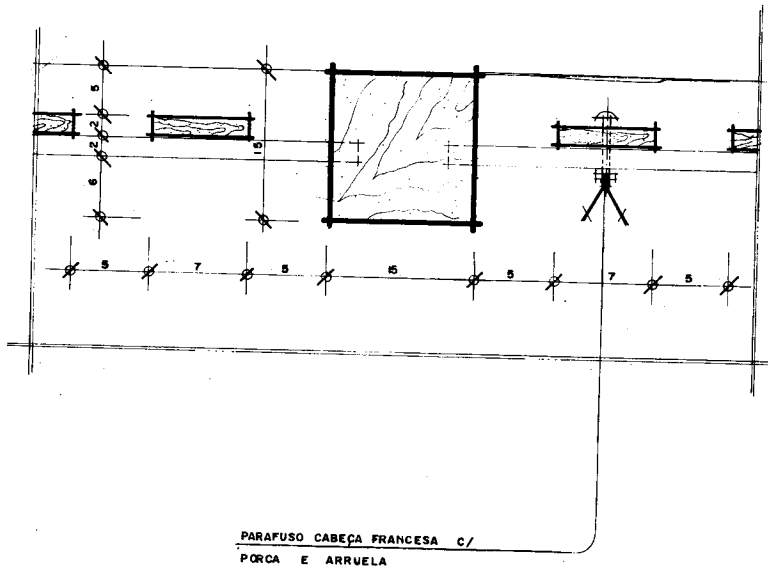


CORTE LONGITUDINAL - CL

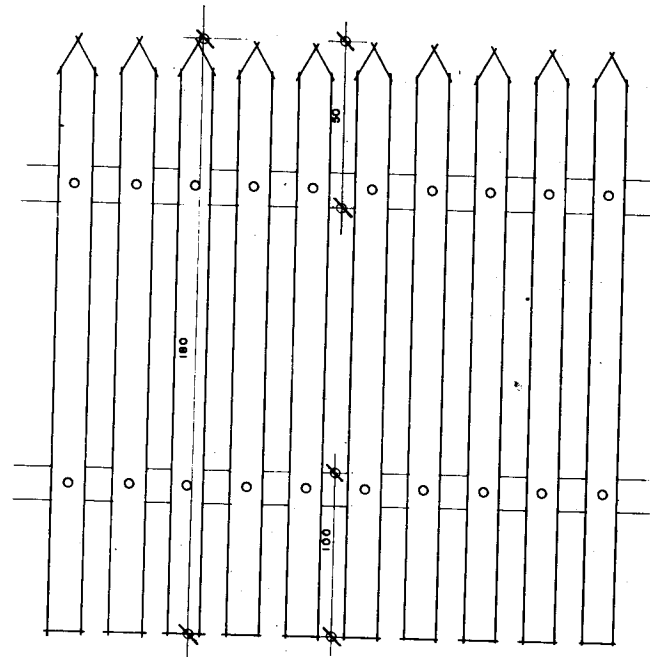
ESC. 1:100

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

PLANTA - 15



DETALHE - D1



DETALHE - D2



EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997

PLANTA - 15

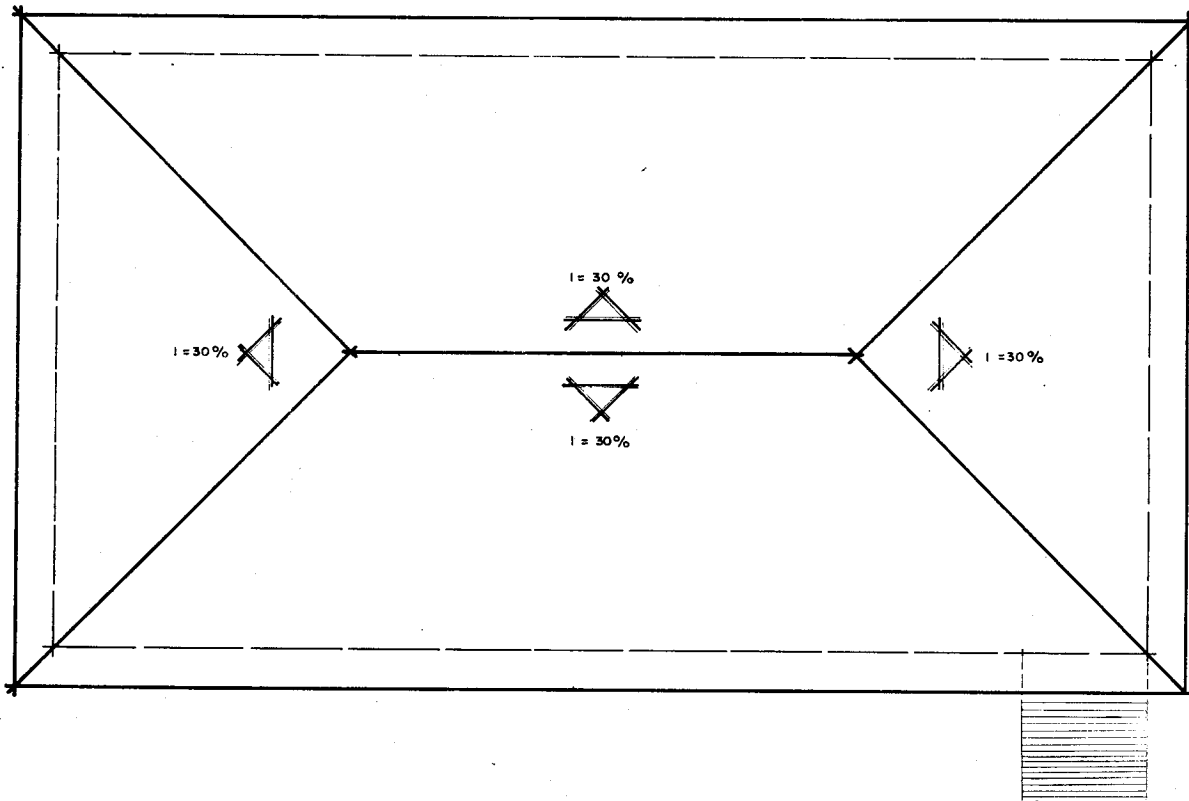
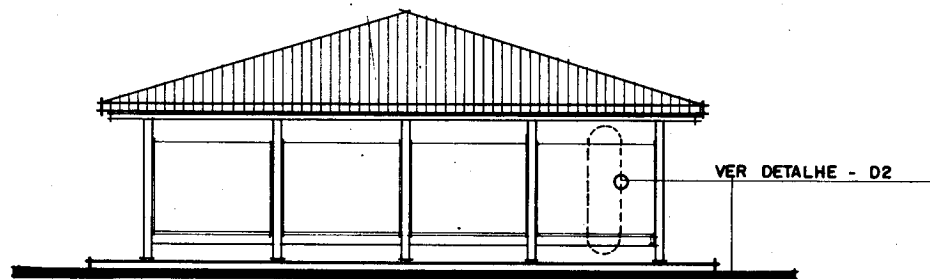


DIAGRAMA DE COBERTURA (APRISCO)

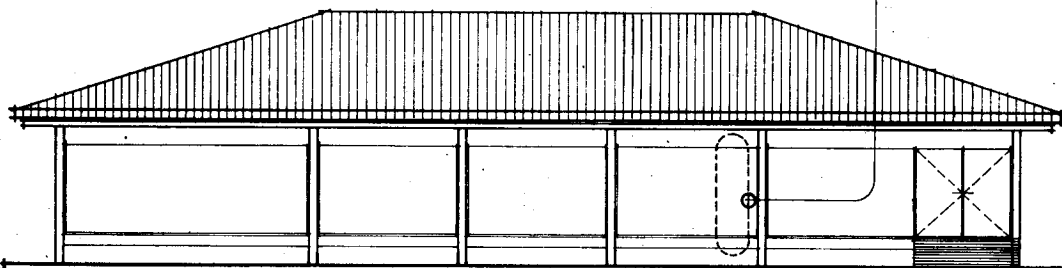
ESC.: \_\_\_\_\_ 1:100

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

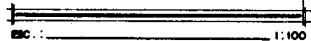
PLANTA - 15



FACHADA LATERAL



FACHADA PRINCIPAL



EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

## PLANTA 16

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, contendo divisórias para manejar caprinos adultos e jovens, com capacidade para 150 cabras com crias do nascimento ao desmame e 48 cabritos desmamados.

### Áreas:

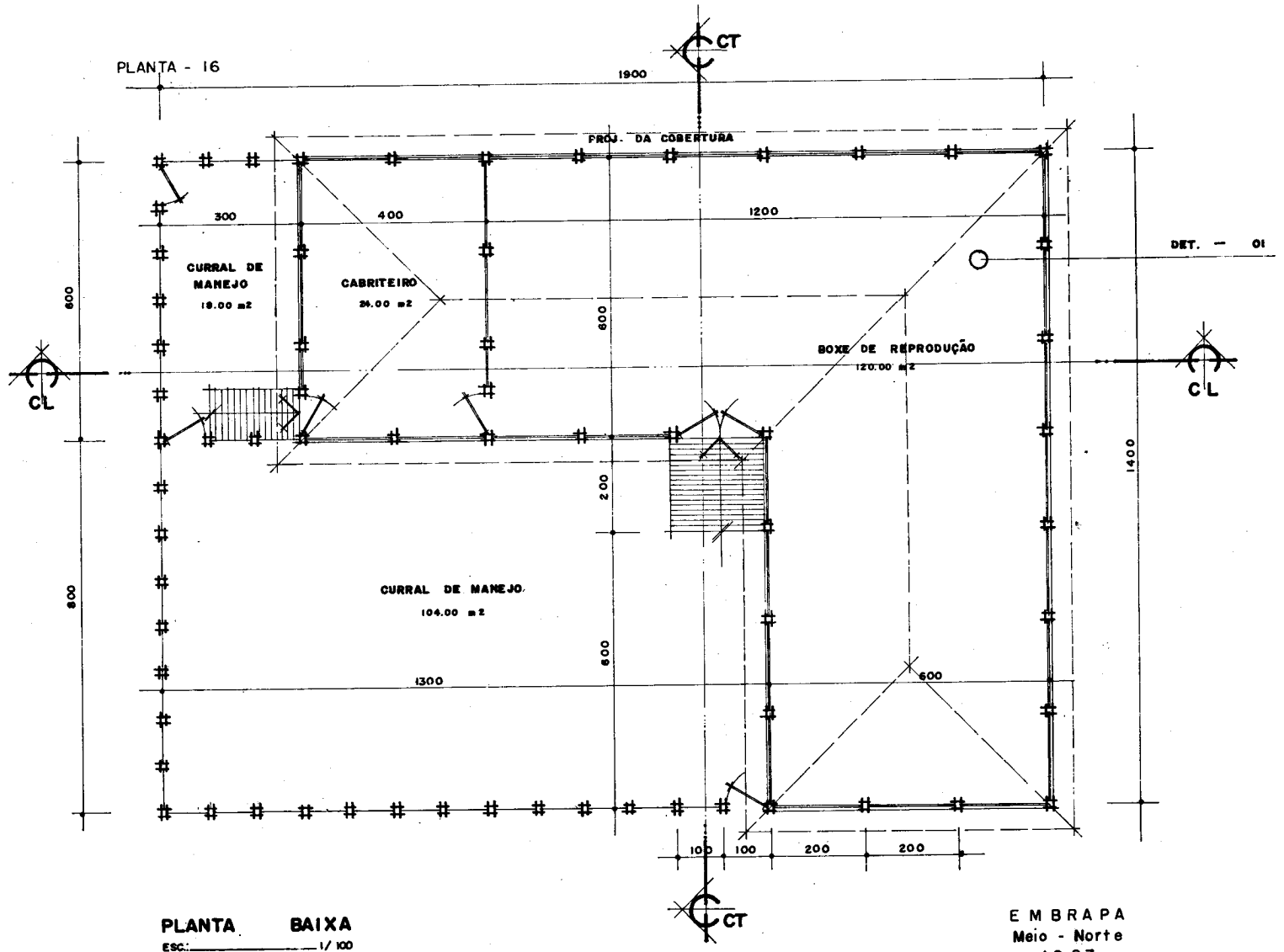
. Construção .....	148,52 m <sup>2</sup>
. Cobertura .....	191,47 m <sup>2</sup>
. Piso ripado .....	144,00 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	122,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

. Cimento .....	35 sacos
. Areia grossa .....	3/4 carrada = 3,00 m <sup>3</sup>
. Seixo .....	1½ carrada = 6,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,5 m) .....	35 x 3,5 m = 122,50 m
. Estacote (0,10 m x 0,10 m x 1,90 m) .....	90 x 1,50 = 135 m
. Barrote (0,10 m x 0,10 m x 1,90 m) .....	28 x 1,90 x = 53,20 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m) .....	503 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m) .....	144 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m) .....	530 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m) .....	144 x 17 = 2.448 m
. Ripões para boxe (0,05 m x 0,02 m) .....	1.278 m
. Ripa para teto .....	165,60 x 6 = 993,60 m
. Arame galvanizado nº 14 .....	33 x 9 = 297 m
. Parafuso cabeça francesa de ¼ x 2" .....	105 x 15 = 1.575 und.
. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal .....	165,60 x 30 = 4.968 und.
. Prego de 2 ½ x 10" .....	16 kg

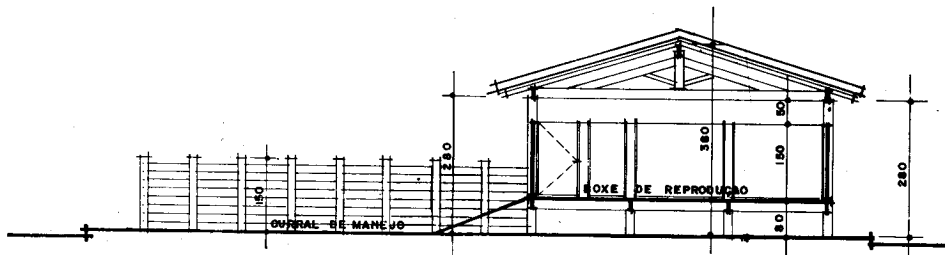
Prego de 1 ½ x 13" ..... 27 kg  
Dobradiça ..... 3 x 7 = 21 und.

PLANTA - 16

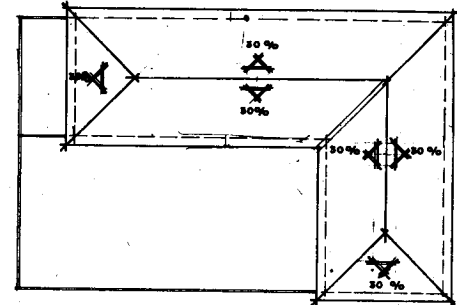




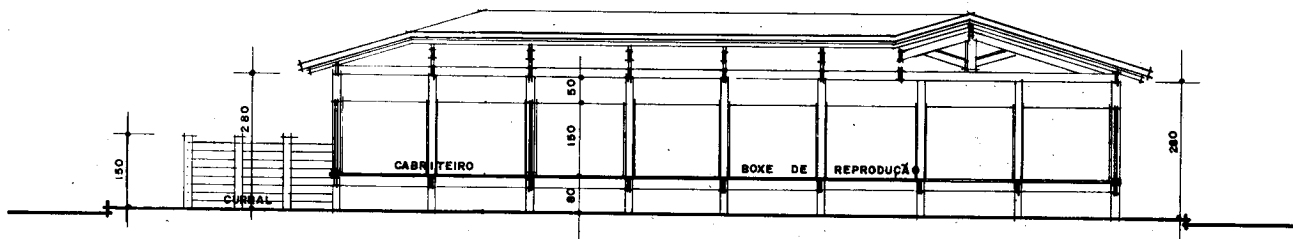
PLANTA - 16



**CORTE - CT**  
ESC.: 1/100



**DIAGRAMA DE COBERTURA**  
ESC.: 1/200



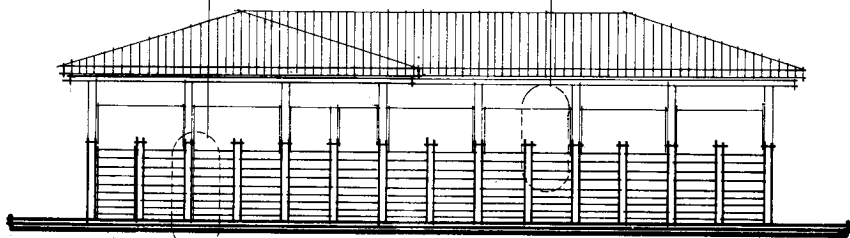
**CORTE - CL**  
ESC.: 1/100

EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997

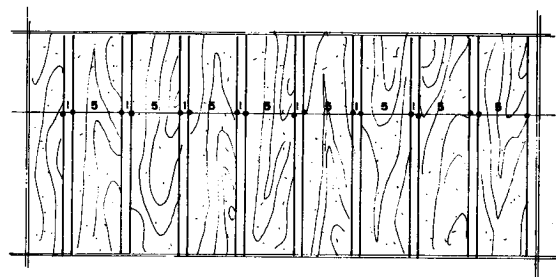
PLANTA - 16

DET. - 02

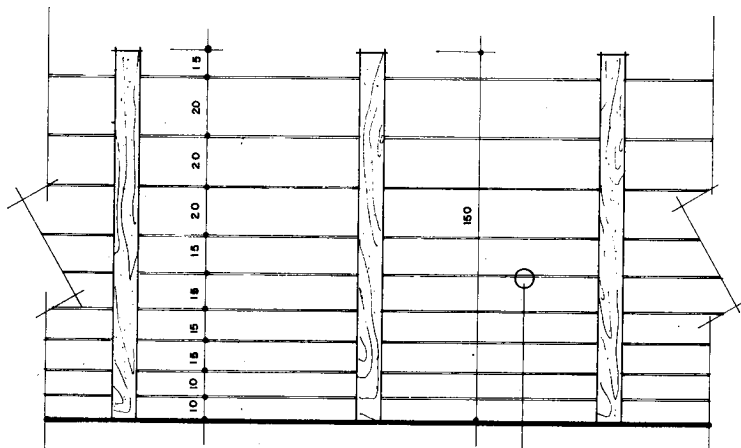
DET. - 03



FACHADA PRINCIPAL  
ESC.: 1/100

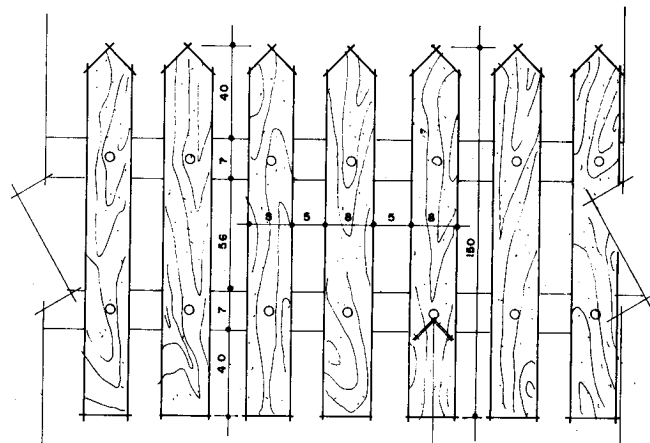


DET. - 01  
ESC.: 1/5



DET. - 02  
ESC.: 1/20

FIO GALVANIZADO



DET. - 03  
SEM.: ESC.: 1/5

PARAFUSO CABEÇA  
FRANÇESA

EM BRAPA  
Meio - Norte  
1997

## PLANTA 17

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, com capacidade para manejar 120 caprinos adultos com crias do nascimento ao desmame e mais 60 cabritos desmamados, podendo ser utilizado para caprinos em sistema de manejo melhorado.

### Áreas:

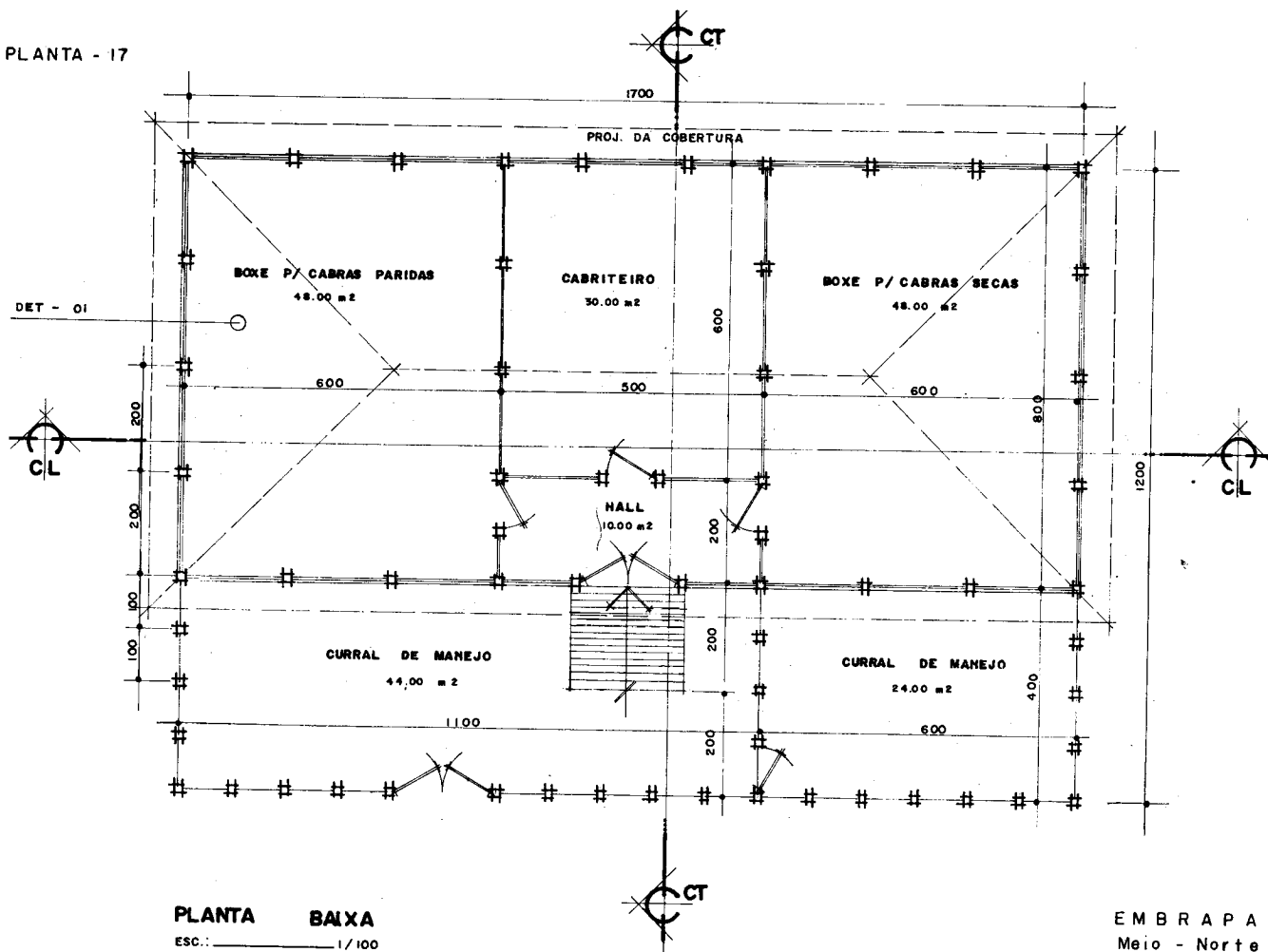
. Construção .....	139,77 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	173,38 m <sup>2</sup>
. Piso ripado.....	136,00 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	68,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

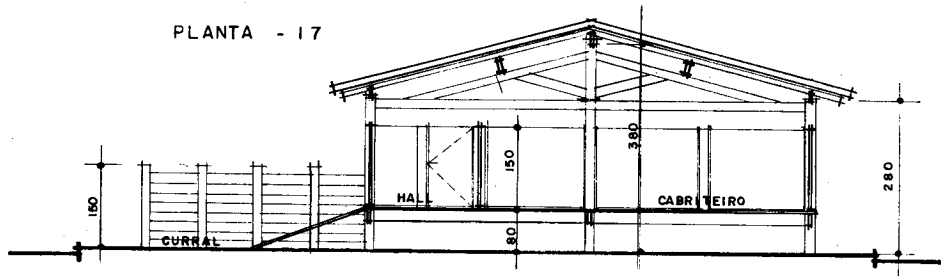
. Cimento .....	35 sacos
. Pedra .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Areia grossa .....	1 carrada = 3,00 m <sup>3</sup>
. Seixo.....	3/4 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,5 m).....	35 x 3,5 m = 122,50 m
. Estacote (0,10 m x 0,10 m x 1,50 m).....	8 x 15 x 1,5 = 180 m
. Barrote (0,10 m x 0,10 m x 1,90 m).....	35 x 1,90 = 66,50 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m).....	421 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m).....	8 x 17 = 136 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m).....	380 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m).....	140 x 17 = 2.380 m
. Ripões para boxe (0,05 m x 0,02 m).....	1.278 m
. Ripa para teto .....	156,40 x 6 = 938,40 m
. Arame galvanizado nº 14.....	30 x 9 = 270 m
. Parafuso cabeça francesa de ¼ x 2" .....	106,40 x 15 = 1.596 und.
. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal .....	140 x 30 = 4.200 und.

. Prego de 2 ½ x 10" .....	14 kg
. Prego de 1 ½ x 13" .....	26 kg
. Dobradiça .....	8 x 3 = 24 und.

PLANTA - 17



PLANTA - 17



CORTE - CT  
ESC.: 1/100

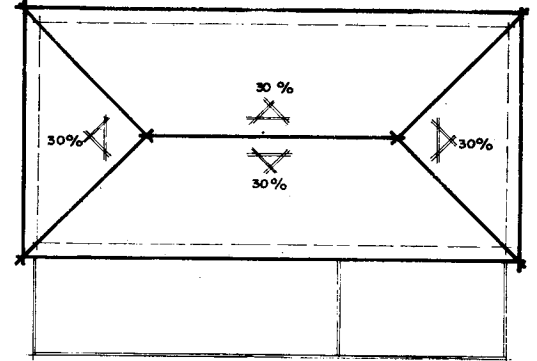
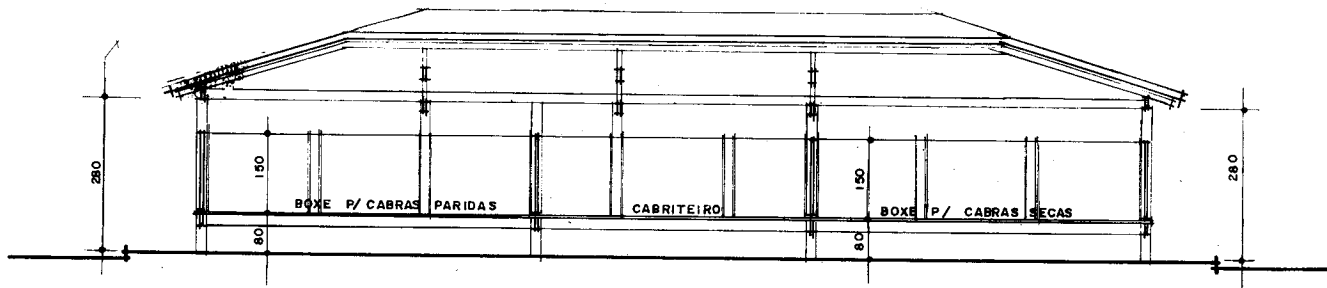


DIAGRAMA DE COBERTURA  
ESC.: 1/200



CORTE - CL  
ESC.: 1/100

EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997



## PLANTA 18

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, dividido em boxes para fêmeas em reprodução e cabritos desmamados, com capacidade para 100 cabras com crias do nascimento ao desmame e 64 cabritos desmamados. Recomendado para manejo de caprinos em diferentes sistemas de produção.

### Áreas:

. Construção .....	115,32 m <sup>2</sup>
. Cobertura .....	144,72 m <sup>2</sup>
. Piso ripado .....	112,00 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	40,00 m <sup>2</sup>

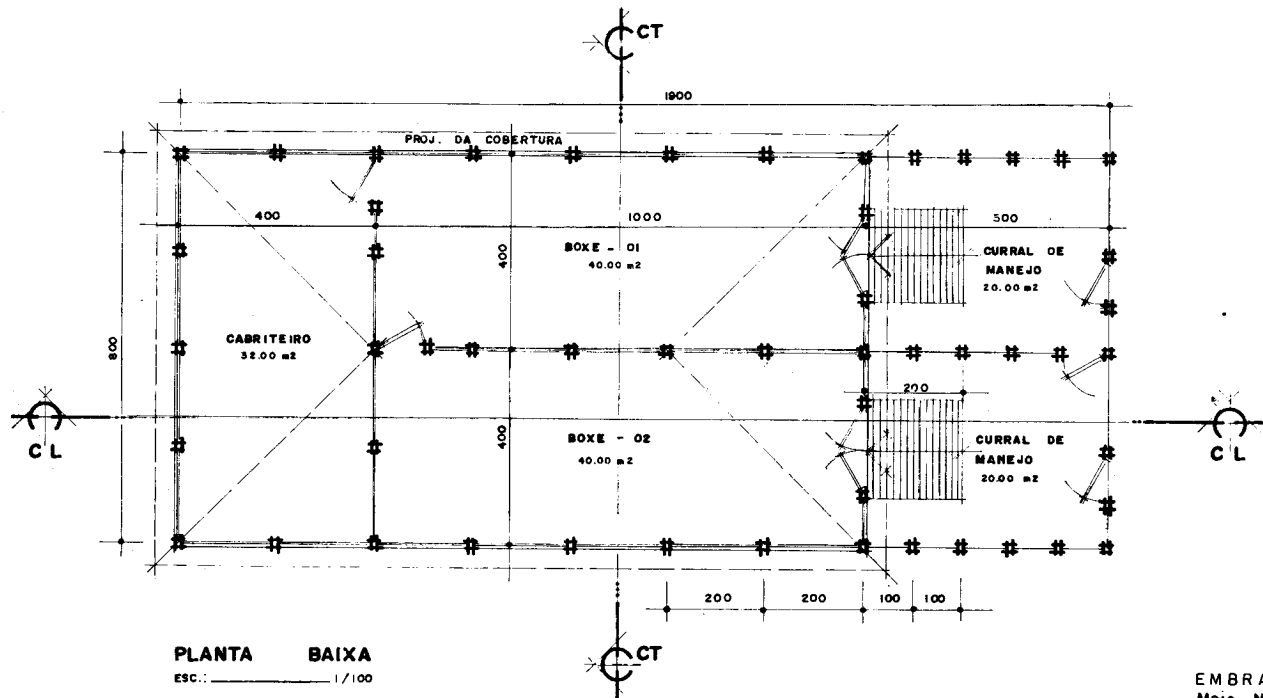
### Materiais:

. Cimento .....	34 sacos
. Seixo .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Areia grossa .....	3/4 carrada = 3,00 m <sup>3</sup>
. Pedra .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,5 m) .....	35 x 3,50 = 122,50 m
. Estacote (0,10 m x 0,10 m x 1,50 m) .....	15 x 8 x 1,50 = 180 m
. Barrote (0,10 m x 0,10 m x 1,90 m) .....	15 x 1,50 = 22,50 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m) .....	385 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m) .....	8 x 14 = 112 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m) .....	330 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m) .....	120 x 17 = 2.040 m
. Ripões para boxe .....	1.170 m
. Ripa para teto .....	130 x 6 = 780 m
. Arame galvanizado nº 14 .....	23 x 9 = 207 m
. Parafuso cabeça francesa de ¼ x 2" .....	97,40 x 15 = 1.461 und.



. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal.....	130 x 30 = 3.900 und.
. Pregos de 2 ½ x 10" .....	13 kg
. Pregos de 1 ½ x 13" .....	22 Kg
. Dobradiça reforçada .....	6 x 3 = 18 und.

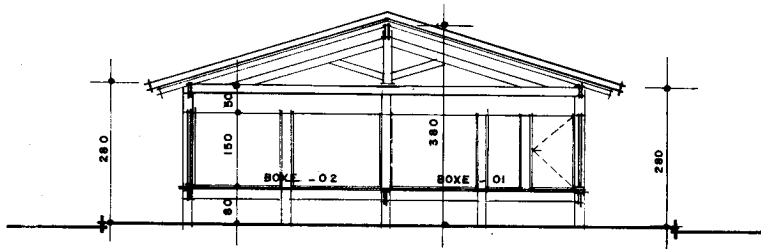
PLANTA - 18



PLANTA BAIXA  
ESC.: 1/100

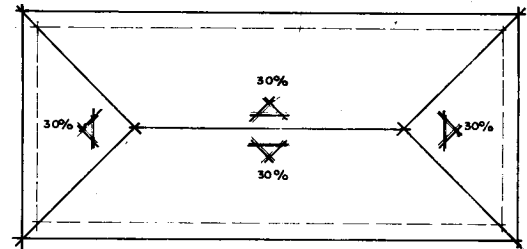
EMBRA PA  
Meio - Norte  
1997

PLANTA - 18



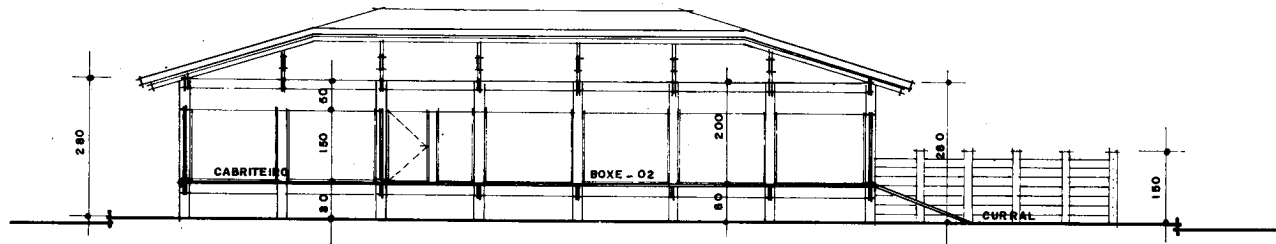
**CORTE - CT**

ESC.: 1/100



**DIAGRAMA DE COBERTURA**

ESC.: 1/200



**CORTE - CL**

ESC.: 1/100

EMBRA PA  
Meio-Norte  
1997



## PLANTA 19

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, dividido em boxes para manejar cabras em reprodução e cabritos, com capacidade para 70 cabras com crias do nascimento aos 120 dias de idade e 62 cabritos desmamados.

### Áreas:

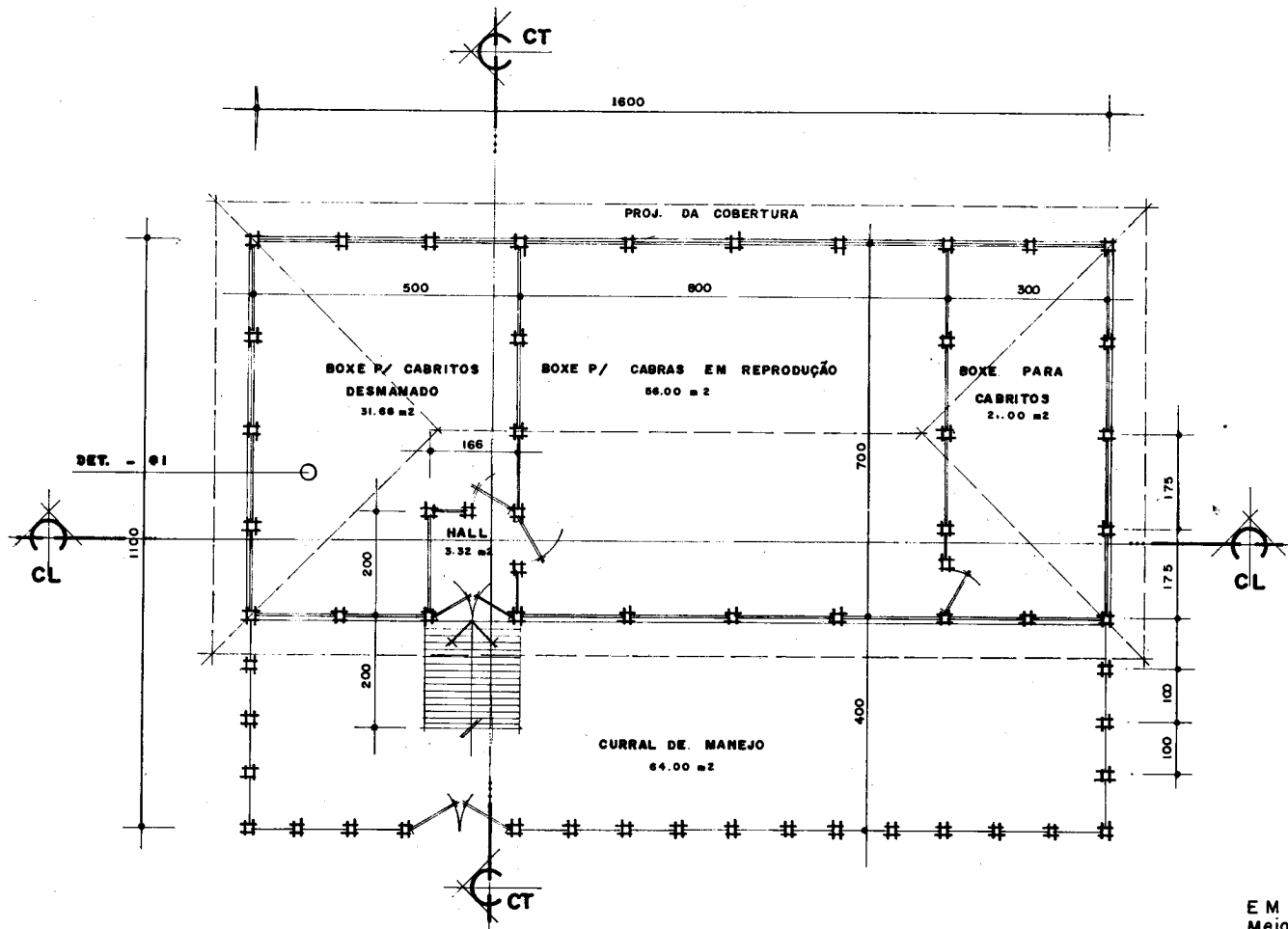
. Construção .....	115,47 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	145,92 m <sup>2</sup>
. Piso ripado.....	112,00 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo.....	64,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

. Cimento .....	34 sacos
. Seixo.....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Areia grossa .....	3/4 carrada = 3,00 m <sup>3</sup>
. Pedra .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,5 m).....	35 x 3,50 = 122,50 m
. Estacote ( 0,10 m x 0,10 m x 1,50 m).....	7 x 15 = 105 m
. Barrotes (0,10 m x 0,10 m x 1,5 m) .....	27 x 1,90 = 51,30 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m).....	276 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m).....	6 x 16 = 128 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m).....	360 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m).....	116 x 17 = 1.972 m
. Ripões para boxe (0,05 m x 0,02 m).....	1.170 m
. Ripa para teto .....	130 x 6 = 780 m
. Arame galvanizado nº 14.....	25 x 9 = 225 m
. Pregos de 2 ½ x 10" .....	13 kg
. Pregos de 1 ½ x 13" .....	22 kg

. Telha cerâmica .....	130 x 30 $\cong$ 3.900 und.
. Parafuso .....	97,40 x 15 = 1.461 und.
. Dobradiça reforçada .....	3 x 7 = 21 und.

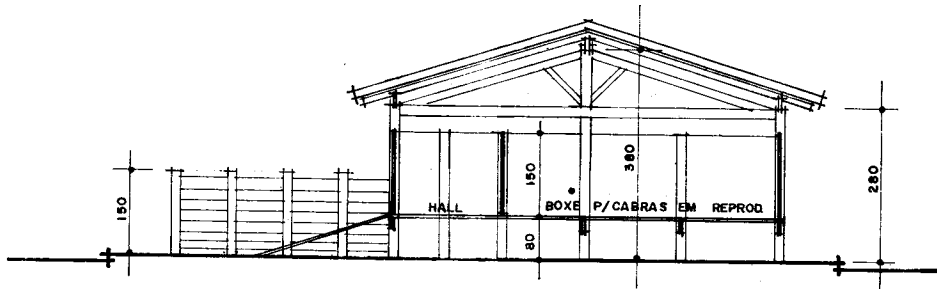
PLANTA - 19



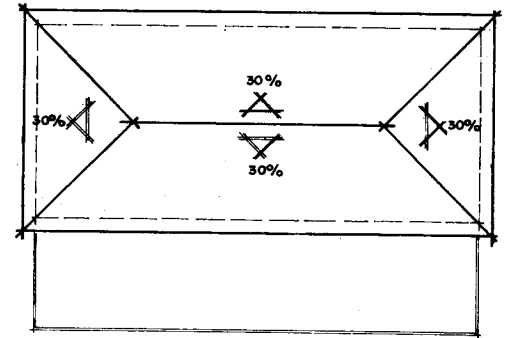
PLANTA BAIXA  
ESC.: \_\_\_\_\_ / 100

EMB RA PA  
Meio - Norte  
1997

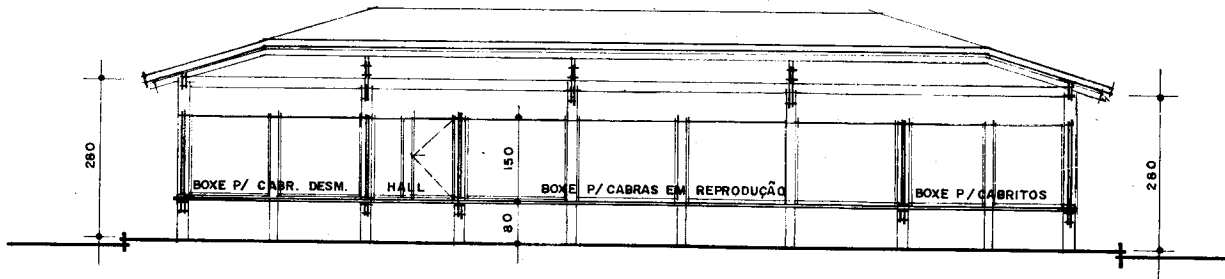
PLANTA - 19



**CORTE - CT**  
ESC.: 1/100



**DIAGRAMA DE COBERTURA**  
ESC.: 1/200

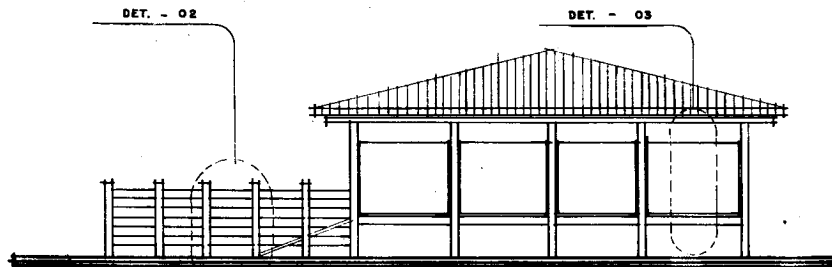


**CORTE - CL**  
ESC.: 1/100

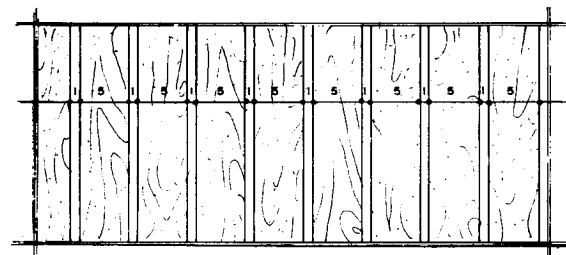
EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997



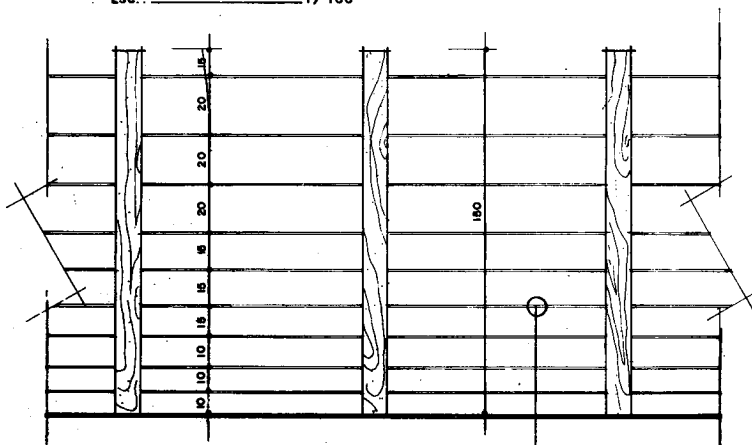
PLANTA - 19



FACHADA PRINCIPAL  
ESC.: 1/100

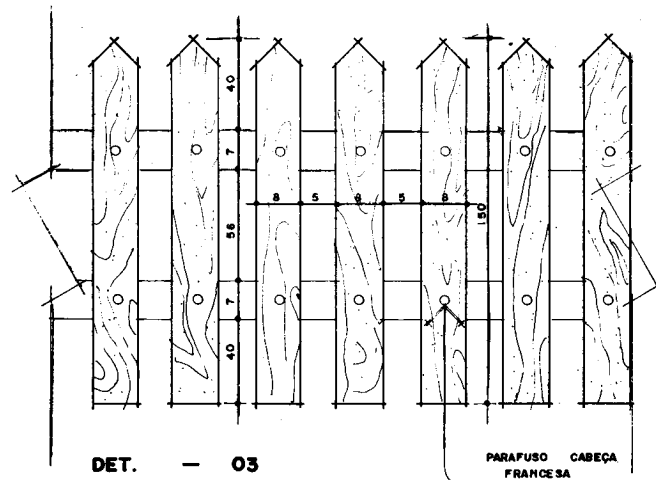


DET. - 01  
ESC.: 1/5



DET. - 02  
ESC.: 1/20

FIO GALVANIZADO



DET. - 03  
SEM.: ESC.:

PARAFUSO CABEÇA  
FRANCESA

EMB R A P A  
Meio - Norte  
1997

## PLANTA 20

Aprisco com piso em chão batido, destinado ao manejo de cabras leiteiras, contendo divisórias, com cochos para o fornecimento de volumosos e concentrados. Permite alimentar cabras em grupos, com níveis de produção diferentes. Neste tipo de instalação é necessário o uso de plataforma de ordenha.

### Áreas:

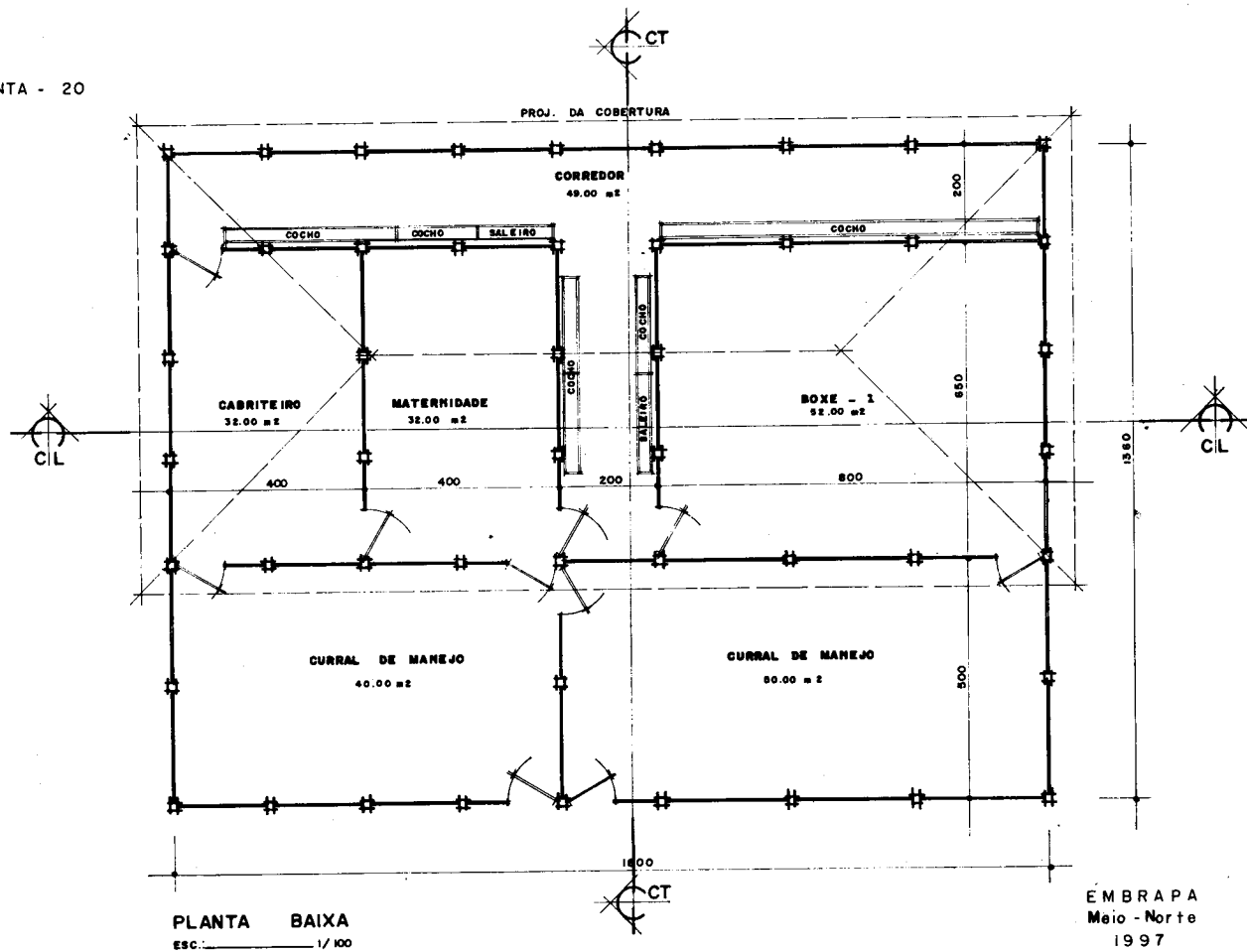
. Construção .....	157,00 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	190,34 m <sup>2</sup>
. Chão batido .....	153,00 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	90,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

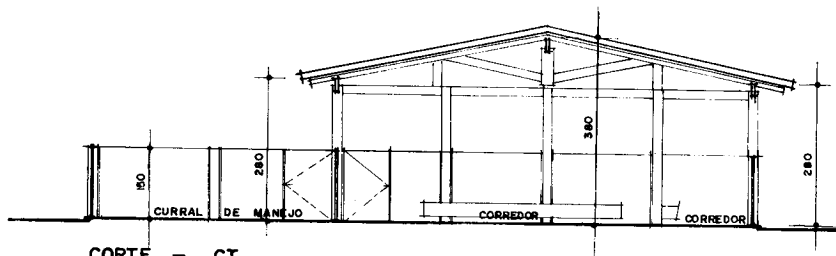
. Cimento .....	33 sacos
. Seixo.....	3/4 carrada = 3,00 m <sup>3</sup>
. Areia grossa .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Pedra .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,5 m).....	40 x 3,5 = 140 m
. Estacote (0,10 m x 0,10 m x 1,5 m).....	25 x 2,00 = 50 m
. Barrotes (0,010 m x 0,10 m x 1,90 m) .....	35 x 1,90 = 66,50 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m).....	430 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m).....	8 x 18 = 144 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m).....	440 m
. Tela para boxe (malha nº 8, arame 14) .....	137 m x 1,50 m = 205,50 m <sup>2</sup>
. Ripa para teto .....	176 x 6 = 1.056 m
. Madeira para cocho .....	1,50 m x 21 m = 31,50 m <sup>2</sup>
. Prego 2 ½ x 10" .....	17 kg
. Prego 1 ½ x 13" .....	8 kg

- . Dobradiça reforçada ..... 10 x 3 = 30 und.
- . Telha cerâmica ..... 176 x 30 = 5.280 und.

PLANTA - 20

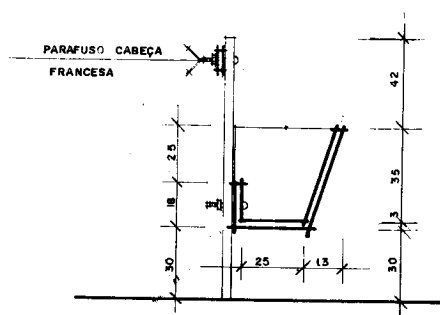


PLANTA - 20



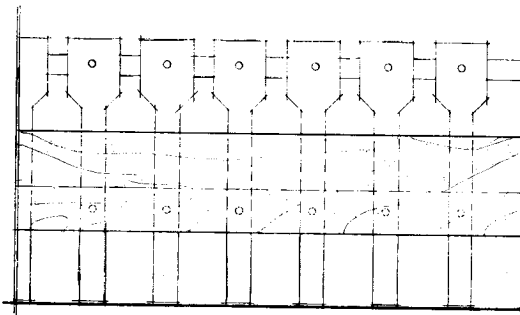
CORTE - CT

ESC.: 1/100



DETALHE COCHO

ESC.: 1/20



VISTA FRONTAL

ESC.: 1/20

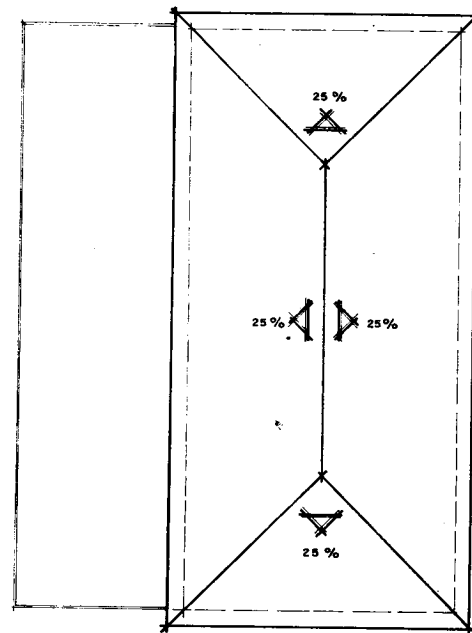
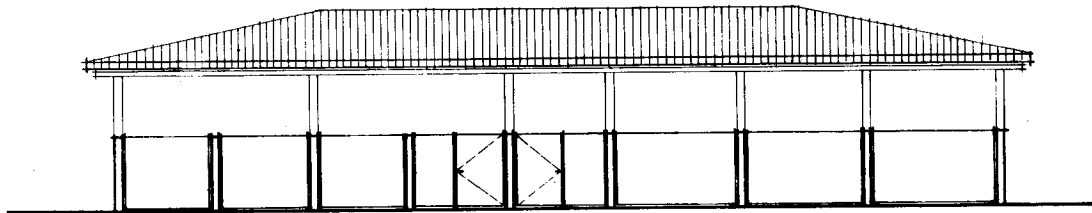


DIAGRAMA DE COBERTURA

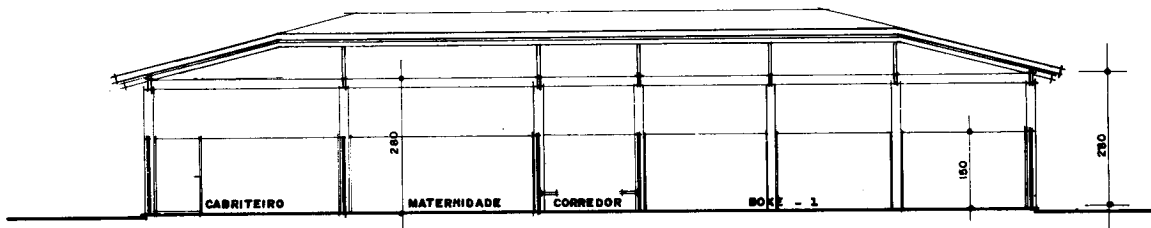
ESC.: 1/150

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

PLANTA - 20



FACHADA  
ESC.: 1/100



CORTE - CL  
ESC.: 1/100

EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997

## PLANTA 21

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, dividido em boxe maternidade, cabriteiro e boxe para cabras em reprodução, com capacidade para 120 cabras com crias do nascimento ao desmame e 40 cabritos desmamados. Recomendado para rebanho leiteiro em regime semiconfinado. A disposição dos cochos para o fornecimento de ração, no corredor central, deve ser compatível com o tamanho do rebanho.

### Áreas:

. Construção .....	157,00 m <sup>2</sup>
. Cobertura .....	190,34 m <sup>2</sup>
. Piso ripado .....	153,00 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	195,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

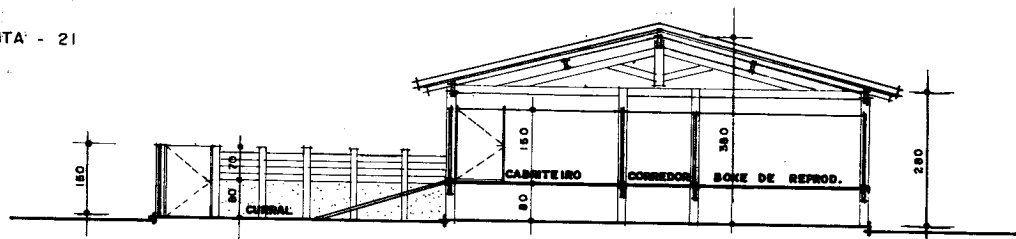
. Cimento .....	45 sacos
. Areia grossa .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Seixo .....	1½ carrada = 6,00 m <sup>3</sup>
. Pedra .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,50 m) .....	40 x 3,50 = 140,00 m
. Estacote (0,10 m x 0,10 m x 1,50 m) .....	20 x 8 x 1,50 = 240 m
. Barrote (0,15 m x 1,90 m) .....	48 x 1,90 = 91,20 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m) .....	100 + 44 + 55 + 162 = 361 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m) .....	9 x 18 = 162 m
. Arame galvanizado nº 14 .....	200 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m) .....	480 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m) .....	163 x 17 = 1.771 m
. Ripões para boxe (0,05 m x 0,02 m) .....	100 x 12 = 1.200 m
. Ripa para teto .....	75,95 x 6 = 455,70 m

. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal .....	5.280 unid.
. Pedra de Castelo (1,00 m x 0,80 m) .....	55 unid.
. Pregos 2 ½ x 10" .....	17,00 kg
. Pregos 1 ½ x 13" .....	30,00 kg
. Dobradiça reforçada .....	12 x 3 = 36 und.

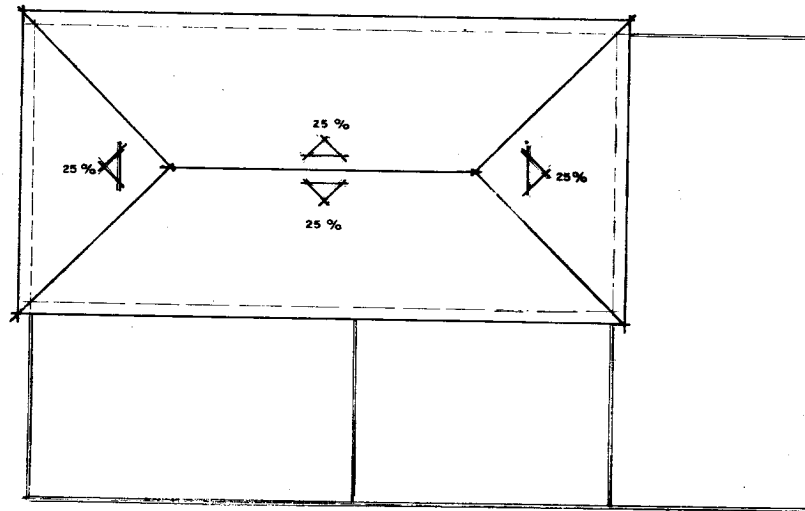




PLANTA - 21



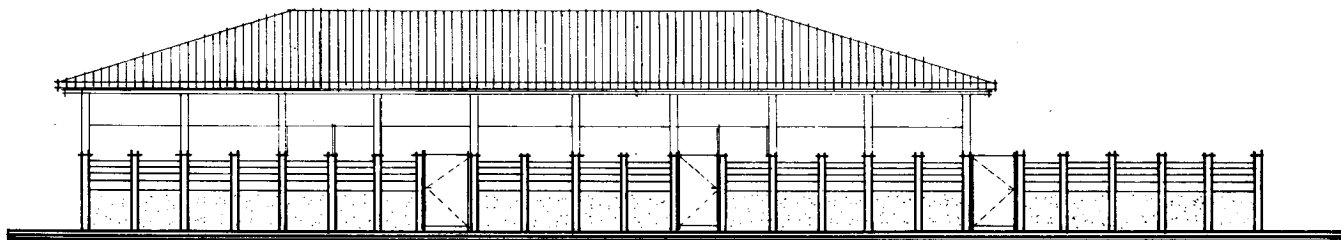
**CORTE - CT**  
Esc.: 1/100



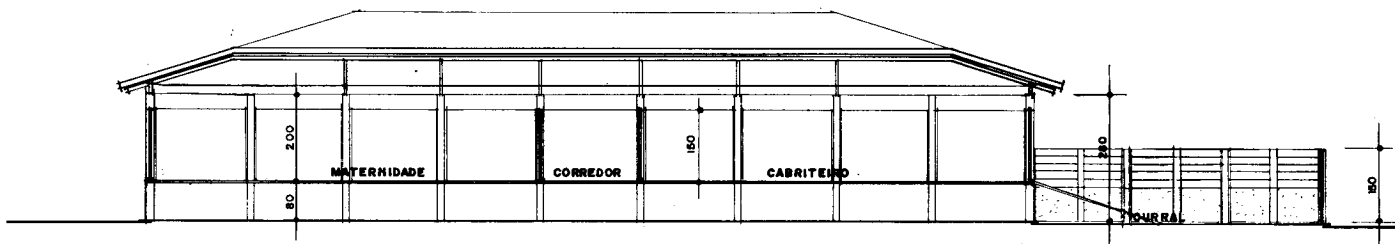
**DIAGRAMA DE COBERTURA**  
Esc.: 1/150

EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997

PLANTA - 21



FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1 / 100



CORTE - CL  
ESC. 1 / 100

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

## PLANTA 22

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, dividido em boxes para cabras em reprodução, cabras em estação de parição e cabritos desmamados, com capacidade para 108 cabras com crias do nascimento ao desmame e 45 cabritos desmamados. Apresenta rampa de acesso para cada curral de manejo.

### Áreas:

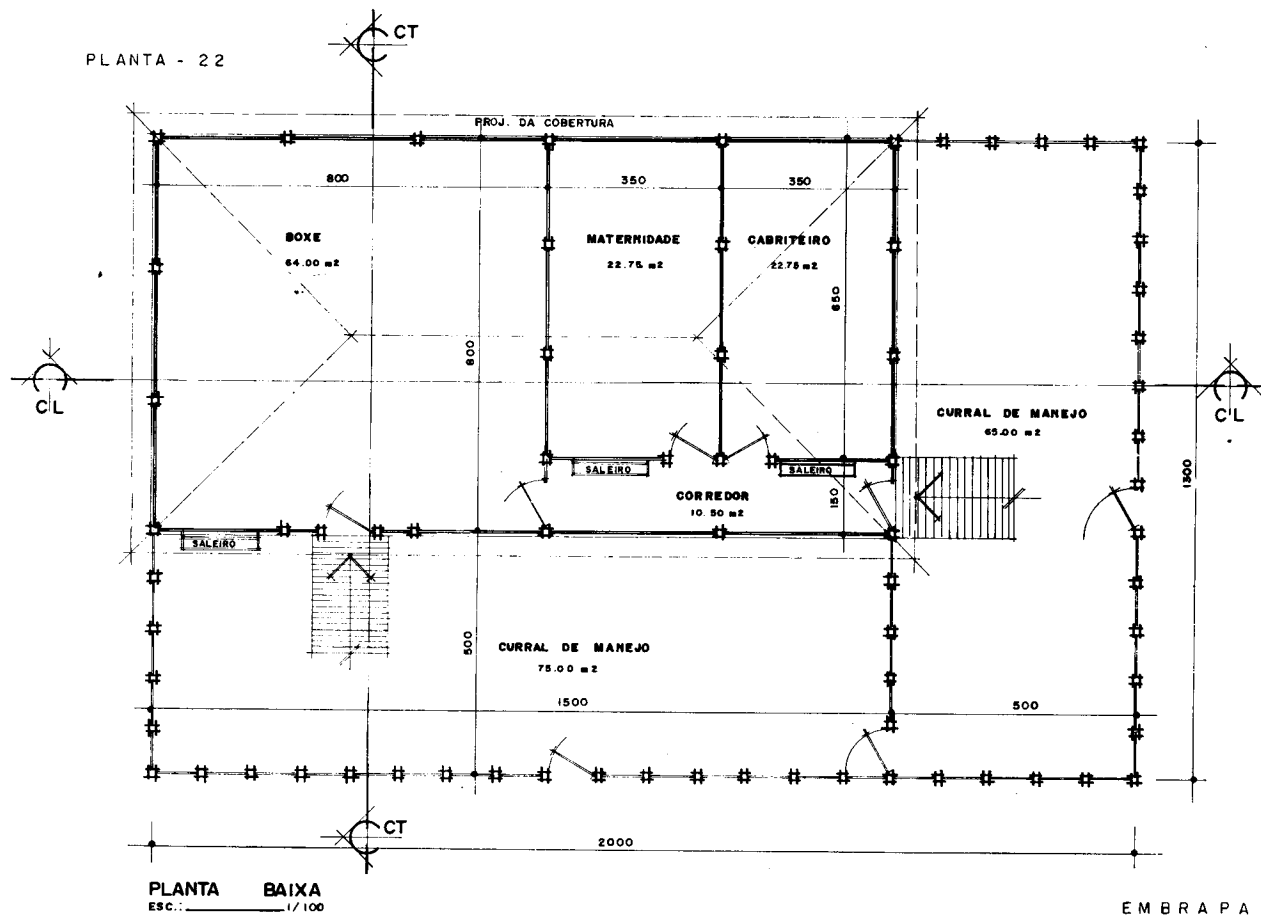
. Construção .....	123,47 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	152,21 m <sup>2</sup>
. Piso ripado.....	120,00 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	140,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

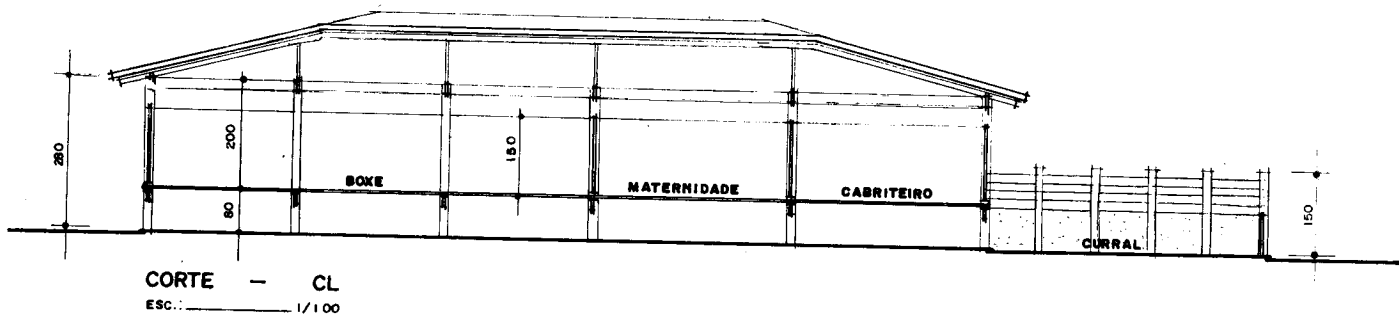
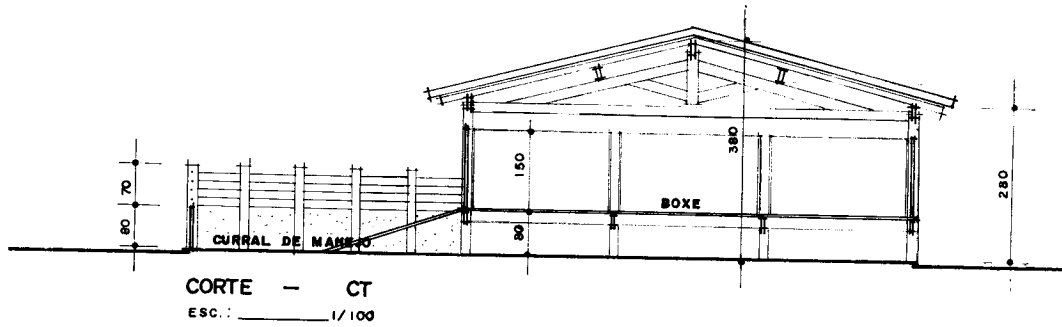
. Cimento .....	38 sacos
. Areia grossa .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Seixo.....	1 ½ carrada = 6,00 m <sup>3</sup>
. Pedra.....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,50 m).....	30 x 3,50 = 105 m
. Estacote (0,10 m x 0,10 m x 1,50 m).....	19 x 16 x 1,50 = 456 m
. Barrote (0,15 m x 0,15 m x 1,90 m).....	48 x 1,90 = 91,20 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m).....	370 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m).....	135 m
. Caibro (0,30 m x 0,07 m).....	200 m
. Ripões para boxe (0,05 m x 0,02 m).....	65 m x 1,50 m = 97,50 m <sup>2</sup>
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m).....	126 x 17 = 2.142 m
. Ripa para teto.....	138 x 6 = 828 m
. Pedra de Castelo (1,00 m x 0,80 m).....	50 unid.
. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal.....	5.000 unid.

. Arame galvanizado nº 14.....	200 m
. Pregos 2 ½ x 10".....	13 kg
. Pregos 1 ½ x 13".....	8 kg
. Dobradiça reforçada.....	8 x 3 = 24 und.
. Madeira para cocho.....	1,50 x 5 = 7,5 m <sup>2</sup>

PLANTA - 22

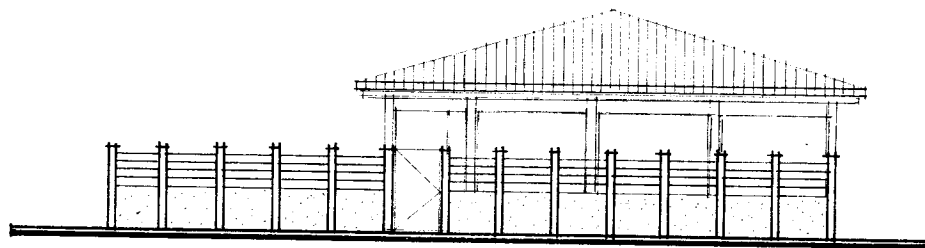


PLANTA - 22



EMB R A P A  
Meio - Norte  
1997

PLANTA - 22



FACHADA PRINCIPAL  
ESC.: \_\_\_\_\_ 1/100

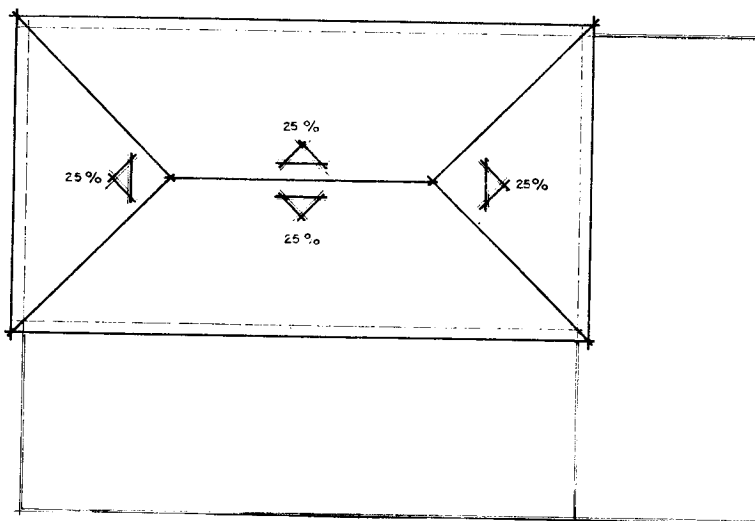


DIAGRAMA DE COBERTURA  
ESC.: \_\_\_\_\_ 1/150

EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997



## PLANTA 23

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, dividido em boxes para o manejo de cabras em reprodução, cabras em estação de parição e cabritos desmamados, com capacidade para 112 cabras com crias do nascimento ao desmame e 36 cabritos desmamados. Contém cochos no corredor central para fornecimento de ração. Pode ser utilizado no manejo de caprinos leiteiros ou rebanho em regime de semiconfinamento.

### Áreas:

. Construção .....	161,80 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	197,34 m <sup>2</sup>
. Piso ripado.....	157,50 m <sup>2</sup>
. Piso cimentado .....	22,73 m <sup>2</sup>

### Materiais:

. Cimento .....	45 sacos
. Areia grossa .....	1½ carrada = 6,00 m <sup>3</sup>
. Seixo.....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Pedra .....	2 carradas = 8,00 m <sup>3</sup>
. Massará.....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Areia fina .....	1½ carrada = 6,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,50 m).....	36 x 3,50 = 126 m
. Barrote (0,10 m x 0,10 m x 1,90 m) .....	19 x 7 x 1,90 = 252,70 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m).....	452 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m).....	90 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m).....	460 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m) .....	135 x 17 = 2.295 m
. Tela para boxe (malha nº 8, arame 14) .....	90 m <sup>2</sup>
. Ripa para teto .....	181,12 x 6 = 1.086,72 m

. Prego de 2 ½ x 10" .....	18 kg
. Prego de 1 ½ x 13" .....	25 g
. Dobradiça reforçada .....	6 x 3 = 18 und.
. Madeira para cocho .....	18 m x 1,50 m = 27m <sup>2</sup>
. Porta .....	6 und.
. Porta .....	7 und.
. Combogó .....	250 m <sup>2</sup>
. Caixa d'água 250 l .....	2 und.
. Funil de chapa zincada .....	18 und.
. Torneira para jardim de ½" .....	18 und.
. Chuveiro plástico .....	01 und.
. Pia de marmorite de 1,5 m x 0,55 m .....	01 und.
. Vaso sanitário .....	01 und.
. Tijolo de seis furos .....	2.500 und.
. Registro ½" .....	02 und.
. Tubo de ½" .....	40 m
. Fechaduras comum .....	03 und.
. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal .....	6.500 und.

PLANTA - 23

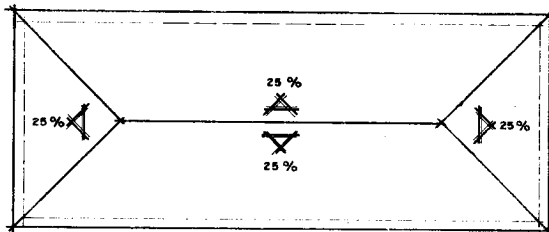
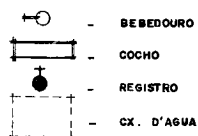


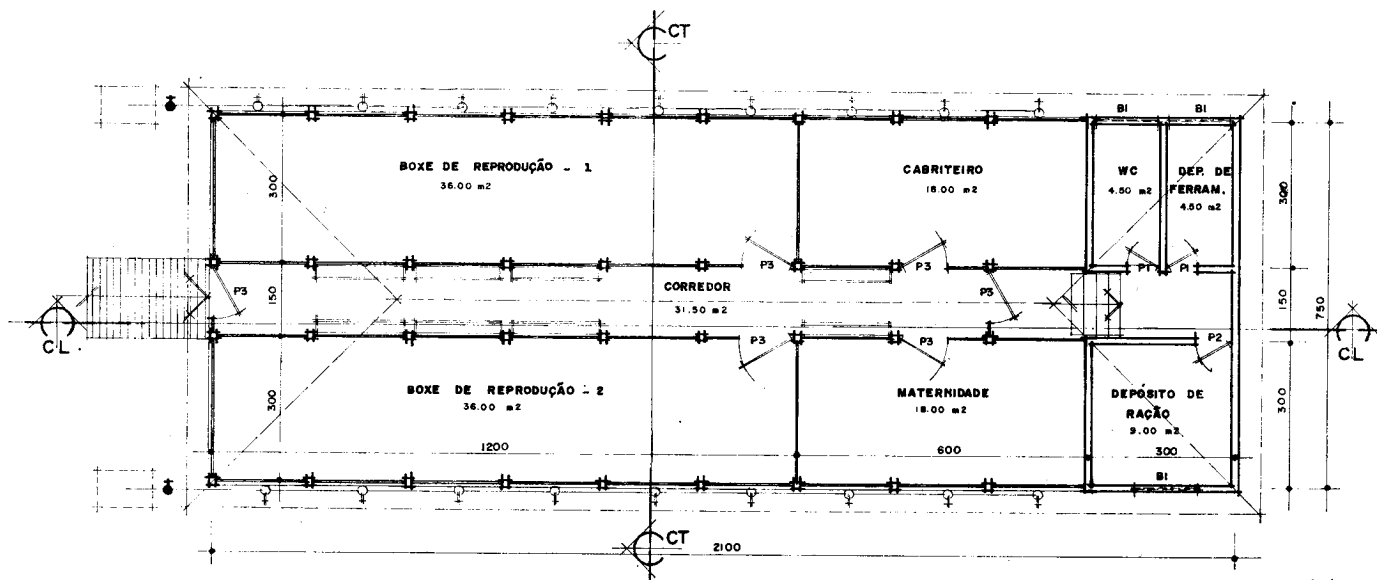
DIAGRAMA DE COBERTURA  
ESC.: 1/200

LEGENDA:



ESQUADRIAS:

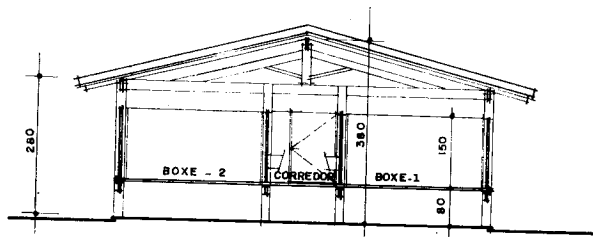
P1	- 60 x 210
P2	- 70 x 210
P3	- 100 x 150
B1	- 150 x 50



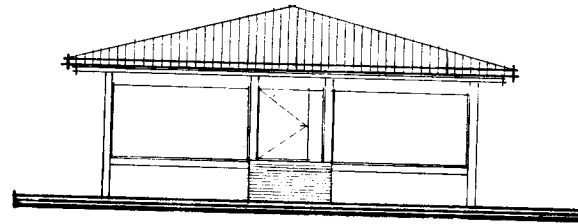
PLANTA BAIXA  
ESC.: 1/100

EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997

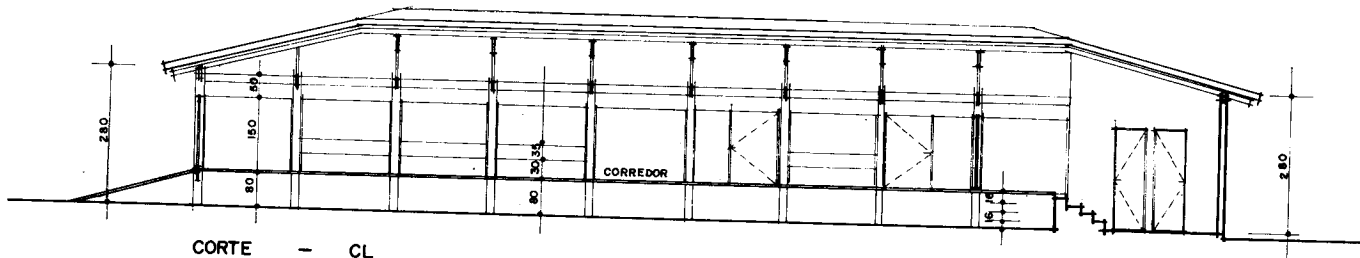
PLANTA - 23



CORTE - CT  
ESC.: 1/100



FACHADA PRINCIPAL  
ESC.: 1/100



CORTE - CL  
ESC.: 1/100

EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997

## PLANTA 24

Aprisco de chão batido, com capacidade para 150 cabras em lactação, em regime de confinamento ou semi-confinamento. Dividido em baias com solários, recomendado para o manejo de rebanho leiteiro, permitindo a formação de grupos com níveis de produção de leite diferentes.

### Áreas:

. Construção .....	299,52 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	349,91 m <sup>2</sup>
. Piso.....	287,85 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	51,00 m <sup>2</sup>

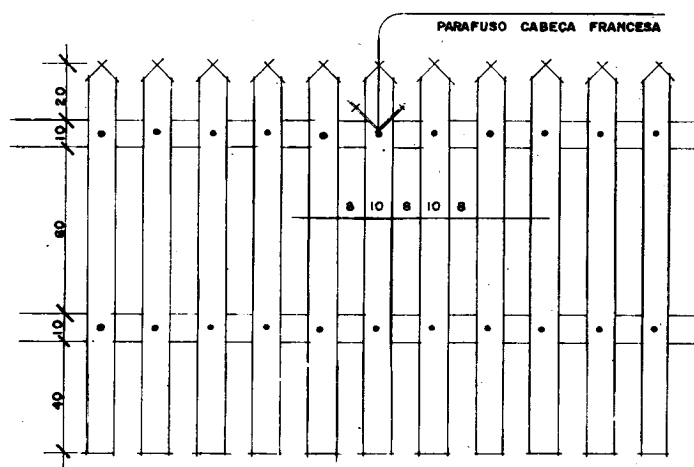
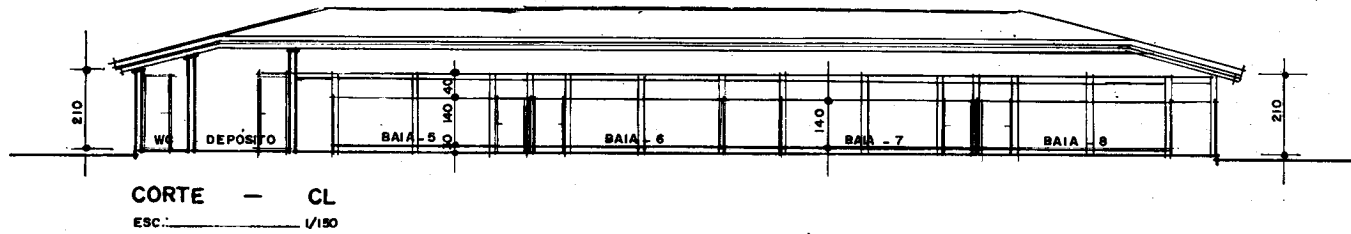
### Materiais:

. Cimento .....	55 sacos
. Areia grossa .....	1½ carrada = 6,00 m <sup>3</sup>
. Seixo.....	2 carradas = 8,00 m <sup>3</sup>
. Pedra .....	2 carradas = 8,00 m <sup>3</sup>
. Massará.....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Areia fina .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Tijolo .....	3.500 und.
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,00 m).....	130 x 3,00 = 390 m
. Barrotes (0,15 m x 0,15 m x 1,80 m) .....	50 und.
. Linha (0,07 m x 0,14 m).....	684 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m).....	85 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m).....	840 m
. Ripões p/ boxe (0,05 m x 0,02 m).....	1.449 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m).....	136 x 17 = 2.312 m
. Ripa para teto .....	344 x 6 = 2.064 m
. Tela para boxe (malha nº 8, arame 14) .....	314,25 m <sup>2</sup>

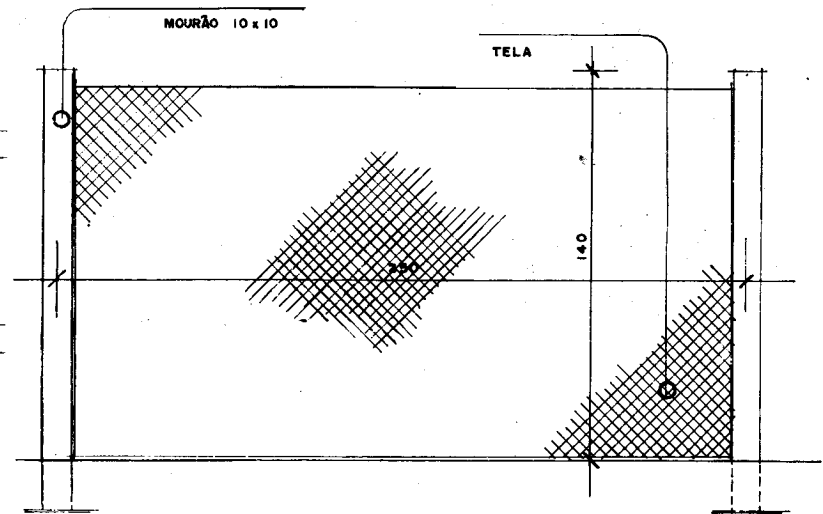
. Prego de 2 ½ x 10" .....	34 kg
. Prego de 1 ½ x 13" .....	34,20 kg
. Dobradiça reforçada .....	78 und.
. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal .....	166 x 30 = 4.980 und.
. Porta .....	04 und.
. Fechadura .....	04 und.
. Dobradiça para porta .....	12 und.
. Parafuso cabeça francesa de ¼ x 2" .....	1.815 und.
. Combogó .....	3,10 m <sup>2</sup>
. Vaso sanitário .....	01 und.
. Lavatório .....	01 und.



PLANTA - 24



DETALHE DA CERCA - 01  
ESC.: 1/20

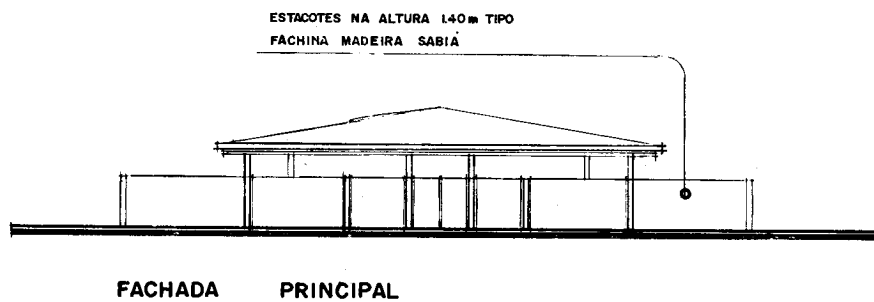
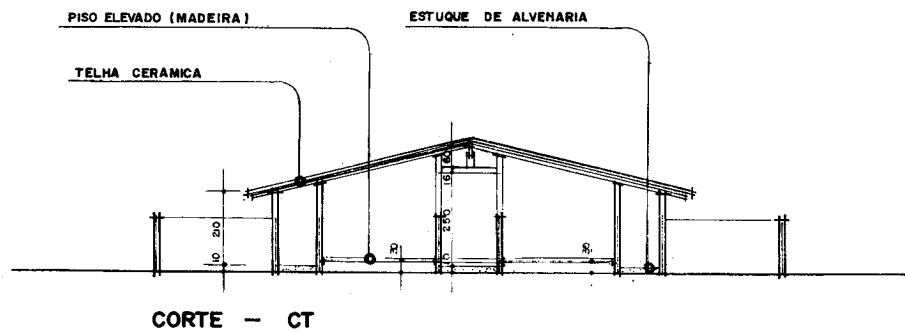


DETALHE DA CERCA - 02  
ESC.: 1/20

EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997



PLANTA - 24



EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997

## PLANTA 25

Aprisco suspenso com piso de ripões distanciados de 1,0 cm, dividido em boxes para cabras em reprodução, cabritos em aleitamento e cabritos desmamados, com capacidade para manejar 100 cabras com crias do nascimento ao desmame e 96 cabritos desmamados.

### Áreas:

. Construção .....	131,62 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	161,63 m <sup>2</sup>
. Piso ripado.....	128,00 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	64,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

. Cimento .....	23 sacos
. Seixo.....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Areia grossa .....	1/2 carrada = 2,00 m <sup>3</sup>
. Pedra.....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Esteio.....	28 m
. Azulejo branco.....	140 m <sup>2</sup>
. Linha (0,07 m x 0,14 m).....	400 m
. Frechal (0,07 m x 0,07 m).....	138 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m).....	380 m
. Ripões para piso (0,05 m x 0,02 m).....	2.176 m
. Ripões para boxe (0,06 m x 0,02 m).....	900 m
. Arame galvanizado nº 14.....	235 m
. Parafuso cabeça francesa ¼ x 2" .....	1.400 und.
. Pregos de 2 ½ x 10" .....	30 kg
. Dobradiça redonda .....	16 und.

PLANTA - 25

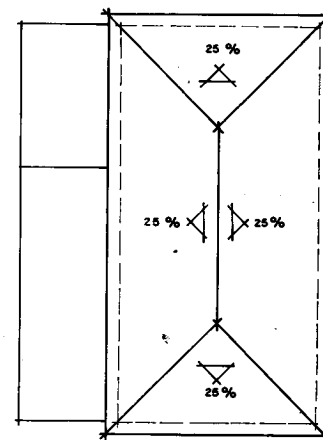
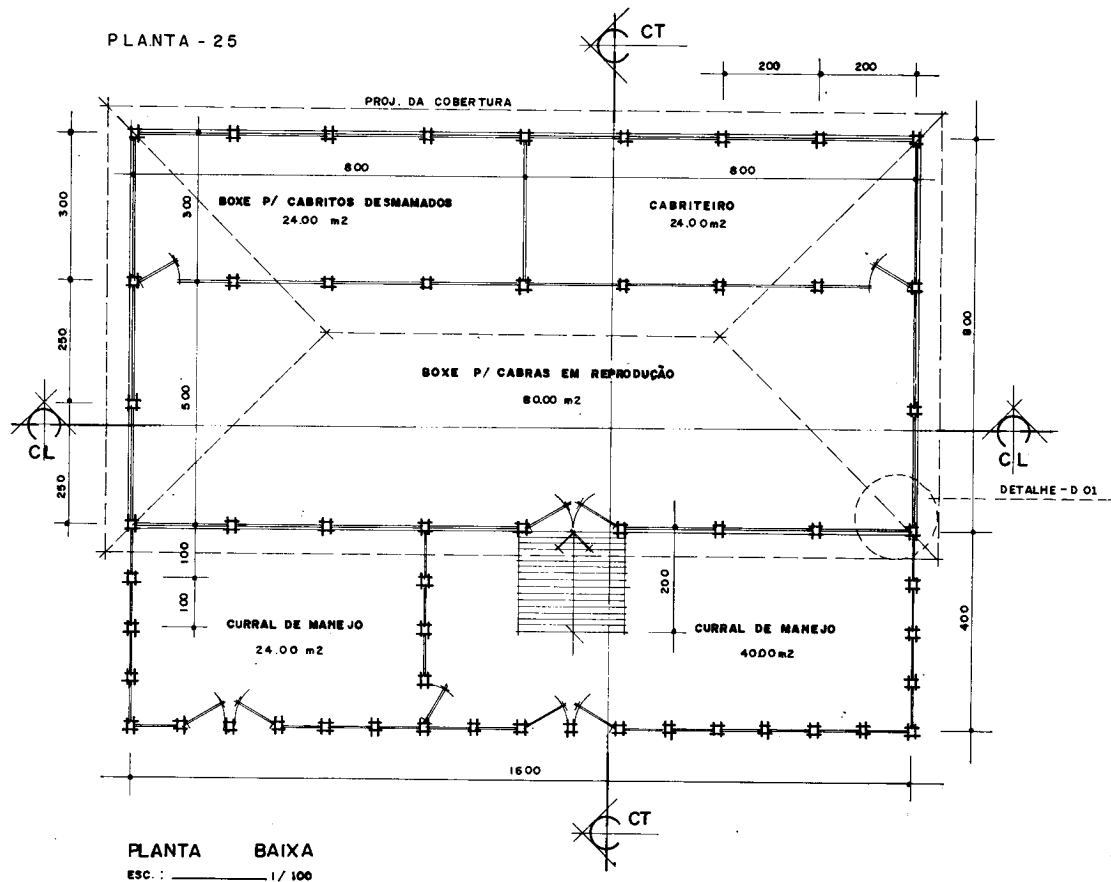
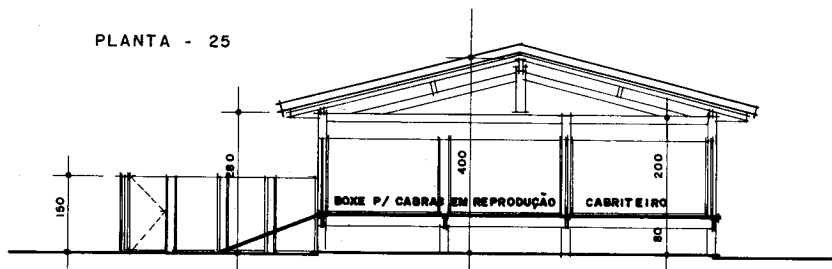


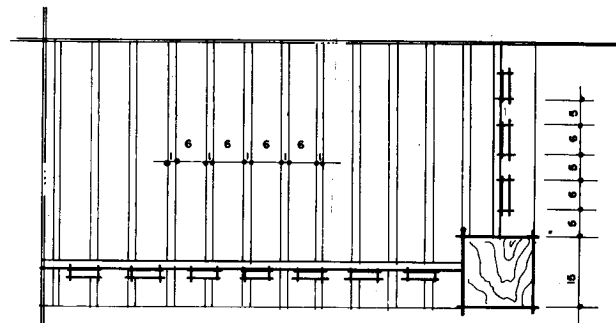
DIAGRAMA DE COBERTURA  
 ESC.: 1/200

EMBRAPA  
 Meio-Norte  
 1997

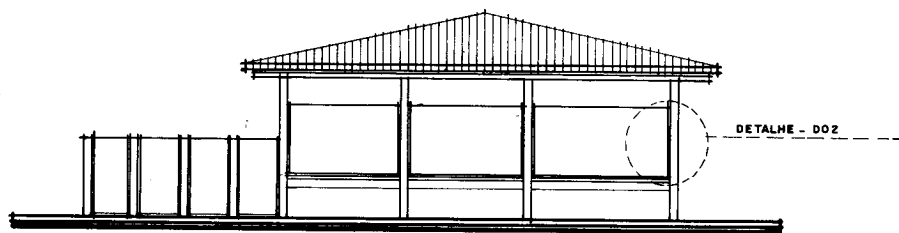
PLANTA - 25



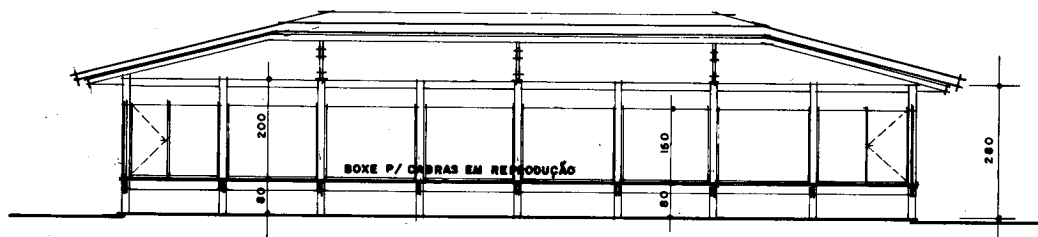
CORTE - CT  
ESC.: 1/100



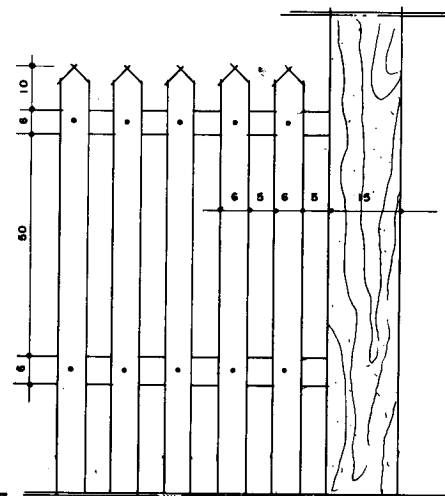
DETALHE - DET. 01  
ESC.: 1/10



FACHADA PRINCIPAL  
ESC.: 1/100



CORTE - CL  
ESC.: 1/100



DETALHE - DET. 02  
ESC.: 1/10

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

## CABRITEIRO

Instalado com piso em chão batido, dividido em boxes coletivos, com estrutura para receber os baldes para fornecimento de leite e de ração. Nessa instalação pode-se racionalizar a quantidade de leite e fornecer, simultaneamente, feno, capim picado, e concentrado. Recomendado para sistema de produção que adota aleitamento artificial ou desmame precoce (Planta 26).

No caso de cabriteiro com piso suspenso, recomenda-se um menor distanciamento entre os ripões (0,7 cm), para evitar acidentes e fraturas dos membros das crias.

## PLANTA 26

### Áreas:

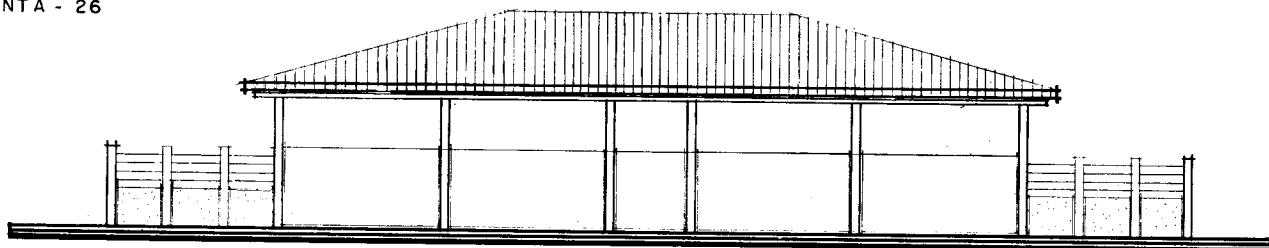
. Construção .....	118,07 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	145,61 m <sup>2</sup>
. Chão batido .....	144,75 m <sup>2</sup>
. Curral de manejo .....	51,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

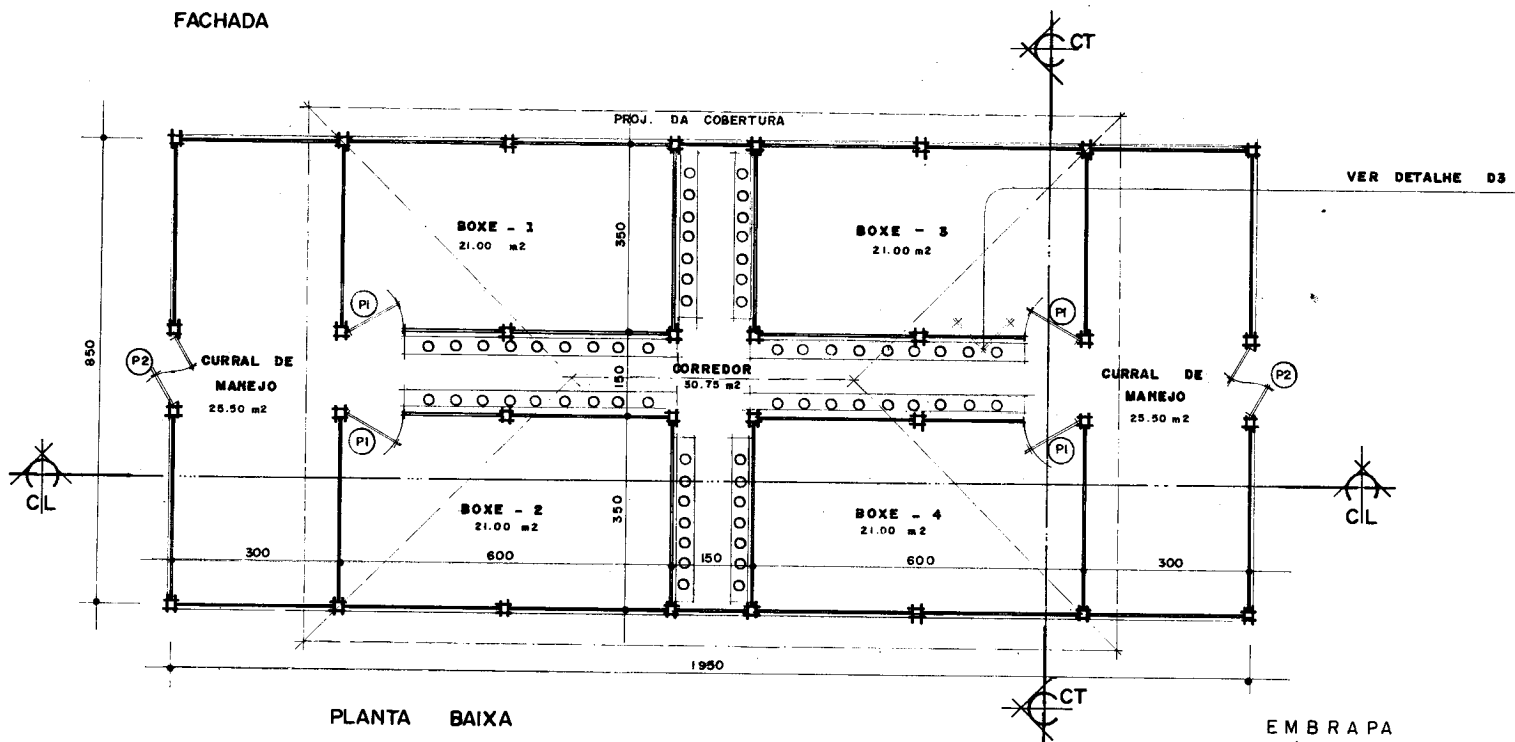
. Cimento .....	25 sacos
. Areia grossa .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Seixo.....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Pedra.....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Esteio (0,15 m x 0,15 m x 3,5 m).....	30 x 3,5 m = 105 m
. Estacote (0,10 m x 0,10 m x 1,50 m).....	30 x 2,00 = 60 m
. Linha (0,07 m x 0,14 m).....	155 m
. Caibro (0,03 m x 0,07 m).....	360 m
. Tela para boxe (malha nº 8, arame 14) .....	90 x 1,50 + 135 m <sup>2</sup>
. Ripa para teto.....	133 x 6 = 798 m

. Prego de 2 ½ x 10" .....	17 kg
. Prego de 1 ½ x 13" .....	8,0 kg
. Dobradiça reforçada .....	8 und.
. Madeira para cocho .....	32 x 0,3 = 9,6 m <sup>2</sup>
. Arame galvanizado nº 14 .....	200 m
. Pedra de Castelo (1,00 m x 0,80 m) .....	50 und.
. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal .....	5.000 und.
. Balde para leite ou ração .....	100 und.

PLANTA - 26



FACHADA



PLANTA BAIXA

EMB R A P A  
Meio - Norte  
1997

PLANTA - 26

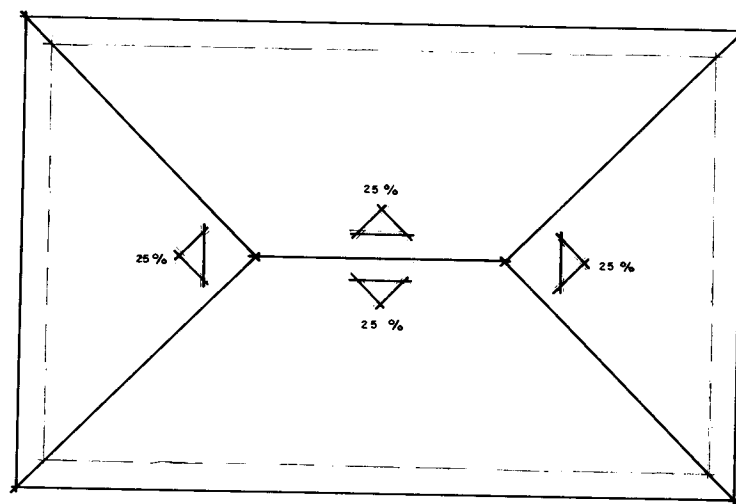
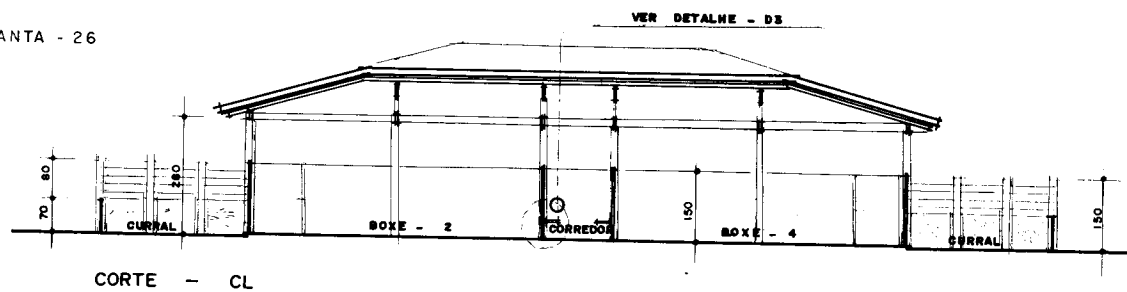
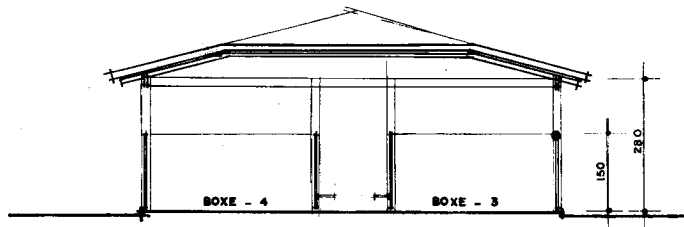


DIAGRAMA DE COBERTURA

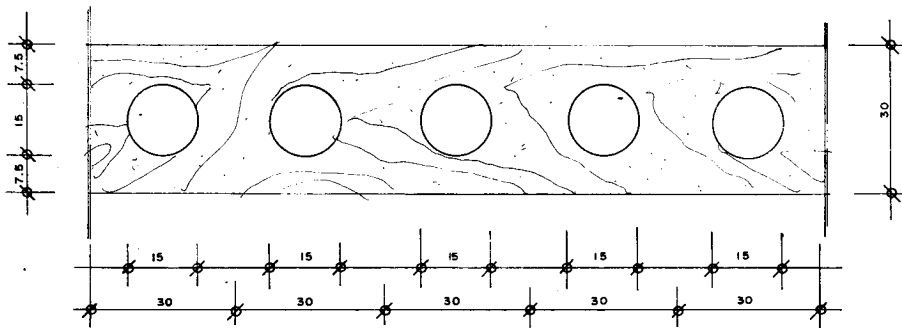
EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997



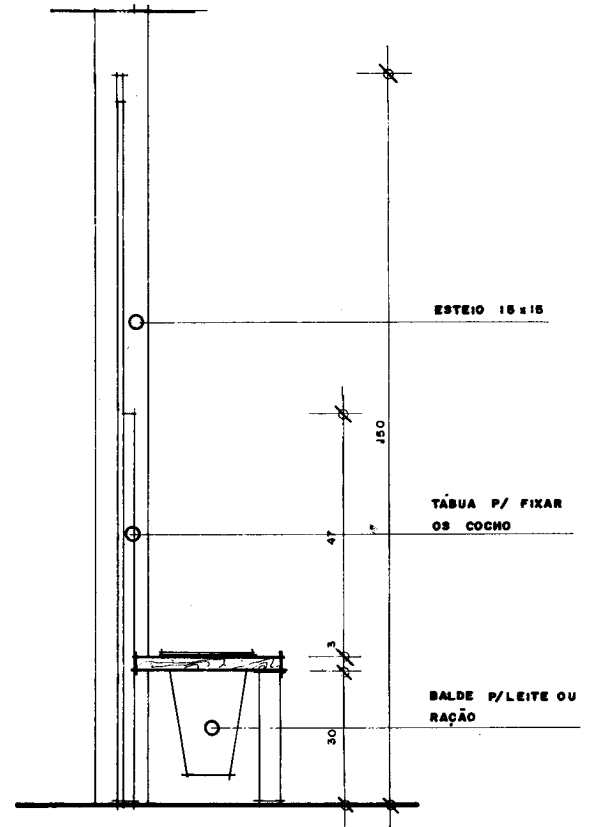
PLANTA - 26



CORTE - CT



PLANTA BAIXA (PORTA BALDE)



DETALHE - D3

EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997

## CHIQUEIRO

Não havendo possibilidade de construir aprisco suspenso, um chiqueiro com a mesma orientação da construção do aprisco pode funcionar tão bem quanto o aprisco nas regiões de baixa precipitação pluviométrica. É de baixo custo e utiliza pouco material. O piso deverá ser de chão batido, utilizando-se material que permita boa compactação, evitando a infiltração do material líquido e que facilite a limpeza. Deve apresentar um declive em torno de 2 a 5 %. O frio e a umidade do piso poderão ser evitados com o emprego de estrado de madeira ou diversos tipos de camas de material disponíveis na região, tais como maravalha, palhadas, etc.

Em locais onde o vento venha a prejudicar os caprinos, convém protegê-los dos seus efeitos por meio de tapumes no lado de entrada da corrente de ar. A cobertura dos chiqueiros pode ser feita de palha ou telha, de acordo com a disponibilidade. Recomenda-se, também, que seja sempre bem localizado, com água próxima e limpa, para evitar o aparecimento de doenças oriundas da falta de higiene (Plantas 27 e 28).

## PLANTA 27

Chiqueiro de chão batido, construído de madeira não trabalhada (roliça), coberto de palha, para atender a produtores de menor poder aquisitivo ou aqueles que tenham nas propriedades materiais disponíveis, cujo custo de construção torna-se baixo. Destina-se ao manejo de reprodutores, cabras em reprodução e cabritos, com capacidade para 105 fêmeas com as crias em aleitamento e 27 cabritos desmamados.

### Áreas:

. Construção .....	103,10 m <sup>2</sup>
. Cobertura .....	134,51 m <sup>2</sup>
. Piso .....	100,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

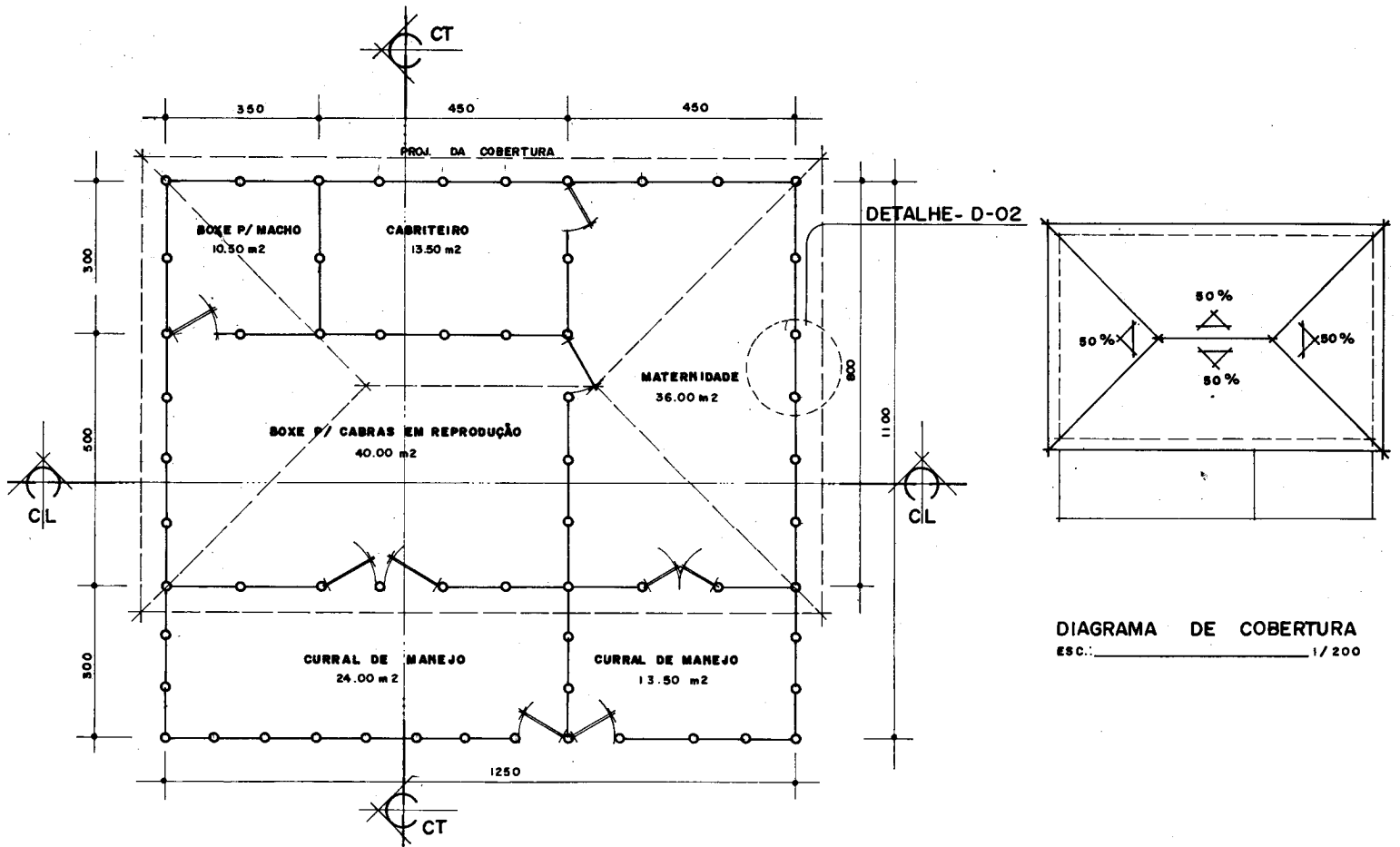
Madeira roliça, diâmetro de 0,15 m, para curral e apoio da cobertura

. Madeira de 2,70 m .....	33 und.
. Madeira de 2,20 m .....	27 und.

Madeira para cobertura

. Caibros, terças, guieiros, cumieira e frechais roliços .....	215 m
--	-------

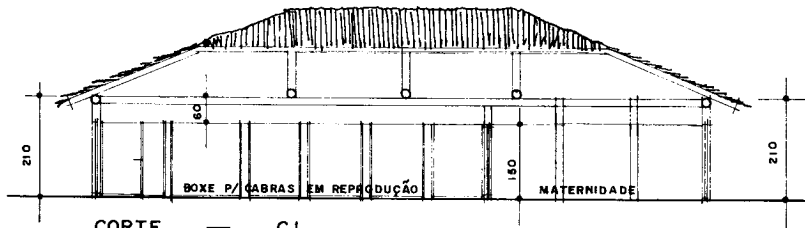
PLANTA - 27



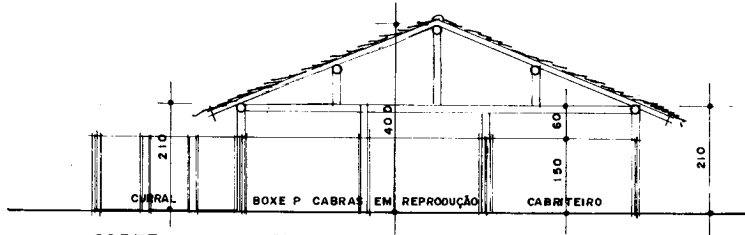
PLANTA BAIXA  
ESC.: \_\_\_\_\_ 1/100

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

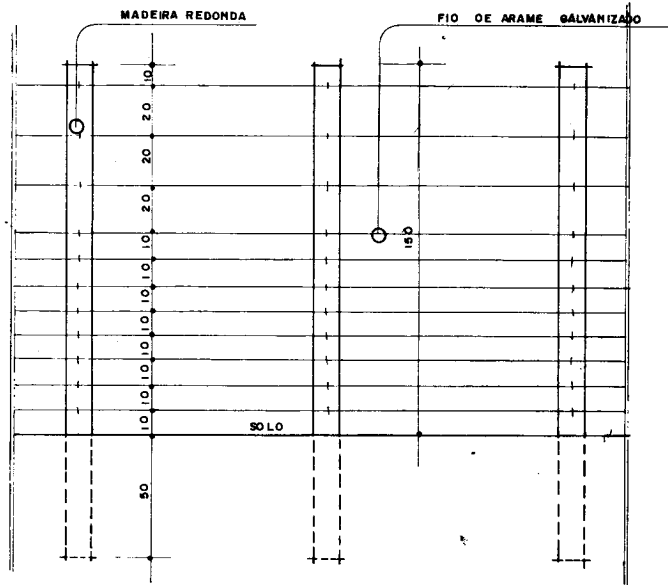
PLANTA - 27



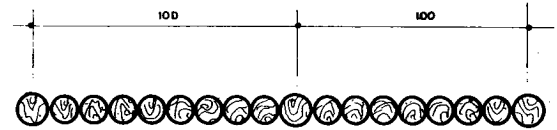
CORTE — CL  
ESC.: 1/100



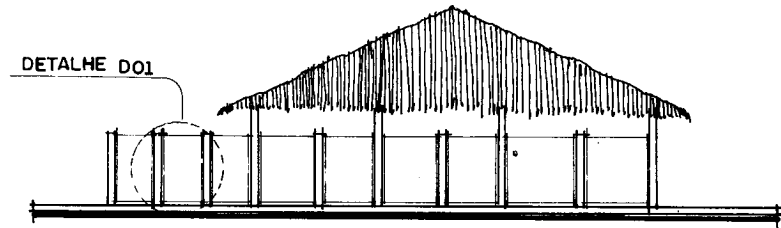
CORTE — CT  
ESC.: 1/100



DETALHE — D-01  
ESC.: 1/20



DETALHE — D-02  
ESC.: 1/20



FACHADA PRINCIPAL  
ESC.: 1/100

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

## PLANTA 28

Chiqueiro com piso em chão batido, construído com madeira roliça (não trabalhada), cobertura em palha, recomendado para regiões de precipitação inferior a 800 mm anuais (região semi-árida), e para sistemas de exploração extensiva e pouco tecnificado. São instalações simples, exigem pouco investimento, mas são funcionais.

### Áreas:

. Construção .....	107,17 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	139,44 m <sup>2</sup>
. Piso.....	104,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

#### Madeira roliça para curral

. diâmetro de 0,10 e comprimento 1,60 m .....	610 und.
. diâmetro de 0,15 e comprimento 1,90 m .....	60 und.

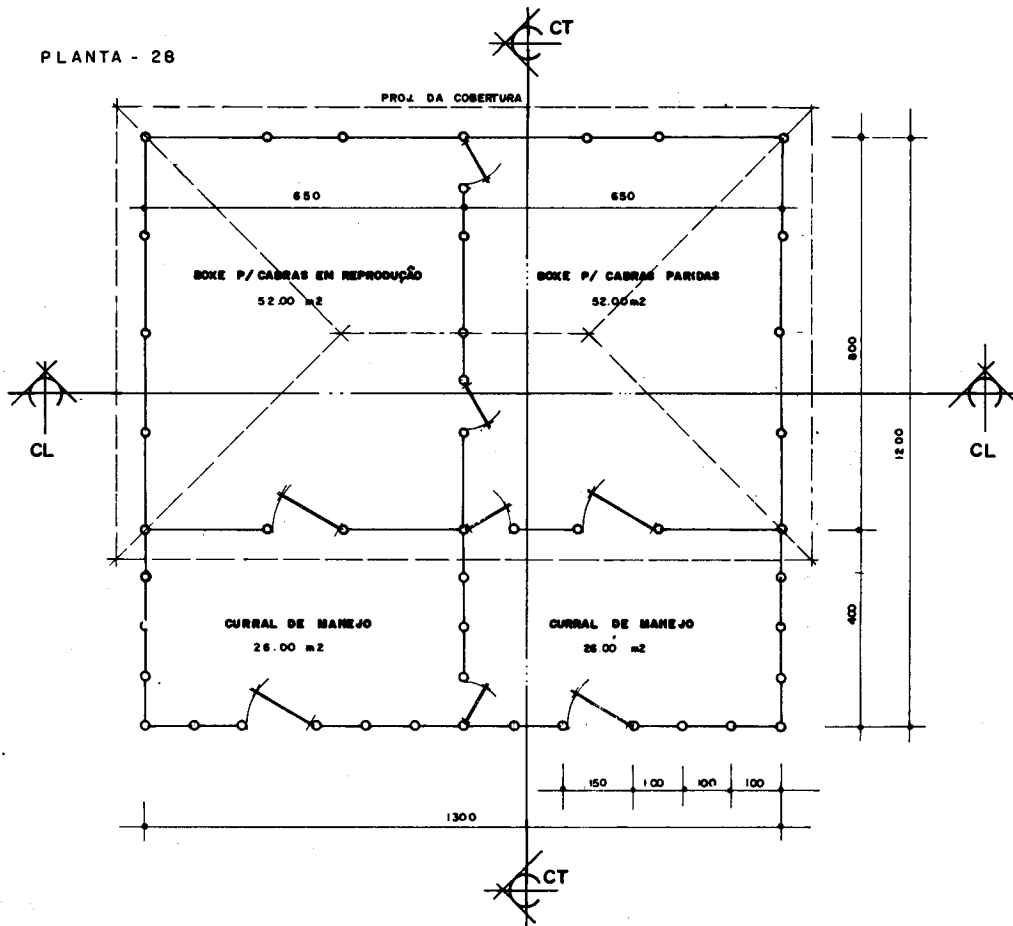
#### Esteio para cobertura

. diâmetro de 0,15 e comprimento de 2,70 .....	10 und.
. comprimento de 2,70 .....	2 und.
. comprimento de 4,10 .....	4 und.

#### Madeira para cobertura

. Caibros, guieiros, cumieira e frechais roliços .....	220 m
--	-------

PLANTA - 28



PLANTA BAIXA

ESC. \_\_\_\_\_ / 100

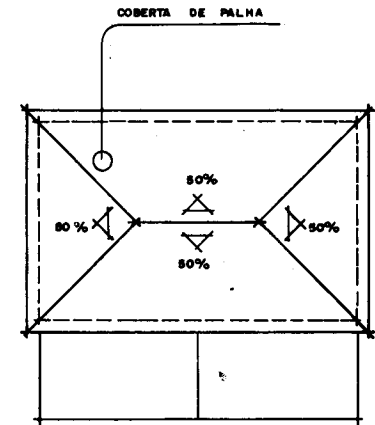


DIAGRAMA DE COBERTURA

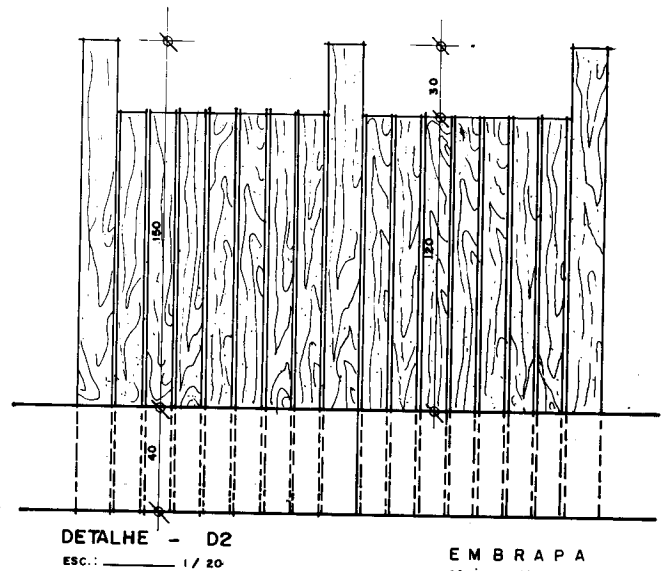
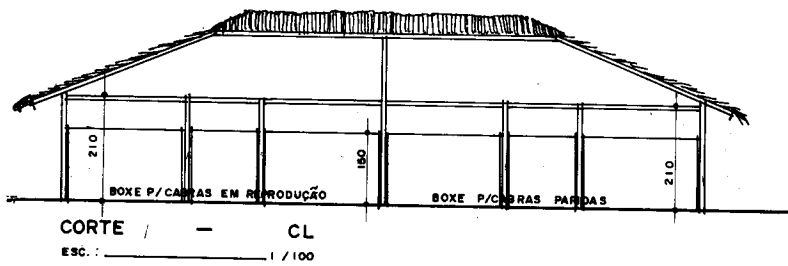
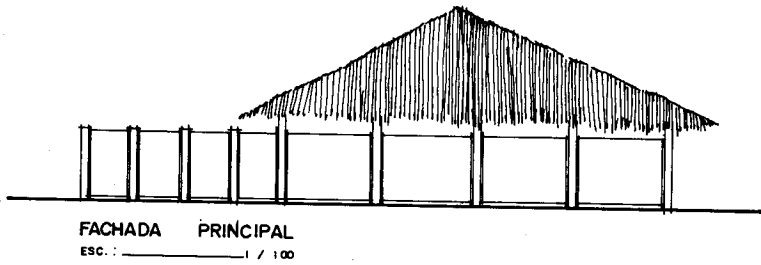
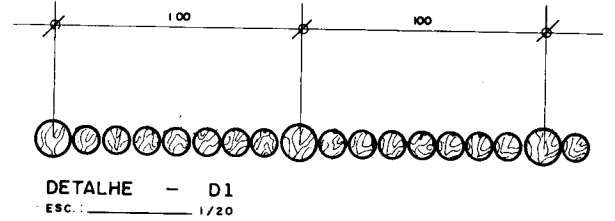
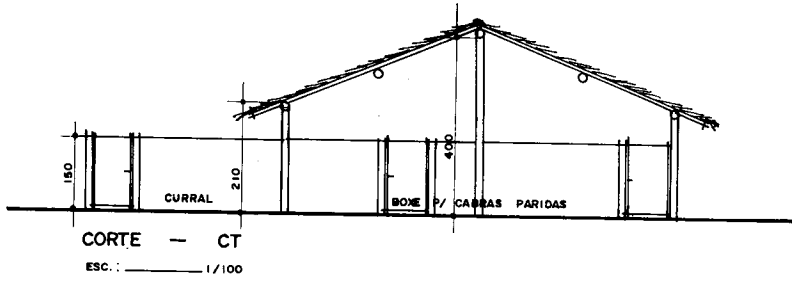
ESC. \_\_\_\_\_ / 200

EMBRAPA

Meio - Norte

1997

PLANTA - 28



EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997



## MINIUSINA

Miniusina de laticínio destinada à pasteurização de leite e processamento de queijos. Composta por: plataforma de recepção, câmara fria, salas de processamento e embalagem, laboratórios, sala de pasteurização e áreas de lavagem de utensílios (Planta 29).

## PLANTA 29

### Áreas:

. Construção .....	119,00 m <sup>2</sup>
. Cobertura.....	140,00 m <sup>2</sup>
. Piso.....	112,00 m <sup>2</sup>

### Materiais:

. Cimento .....	120 sacos
. Seixo.....	4 carradas = 16,00 m <sup>2</sup>
. Areia grossa .....	3 carradas = 12,00 m <sup>2</sup>
. Massará.....	3 carradas = 12,00 m <sup>2</sup>
. Tijolo.....	8.500 und
. Azulejo branco.....	140 m <sup>2</sup>
. "Kalfix" para azulejo e piso .....	20 sacos
. Areia fina .....	1 carrada = 4,00 m <sup>3</sup>
. Piso de cerâmica .....	125,00 m <sup>2</sup>
. Esquadria em madeira e vidro.....	276 m
. Teto .....	6 x 16 = 96 m
. Frechal.....	36 m
. Caibro.....	360 m
. Telha de cerâmica ou de fabricação artesanal.....	4.200 und

. Fechadura comum.....	25 und.
. Dobradiça.....	18 und.
. Ferrolho.....	16 und.
. Volume de concreto para pilar.....	1,71 m <sup>3</sup>
. Alicerce.....	10,80 m <sup>3</sup>

PLANTA - 29

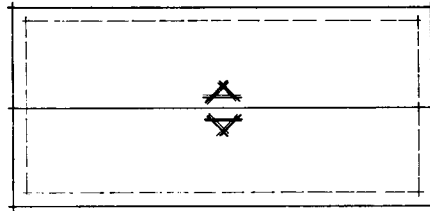
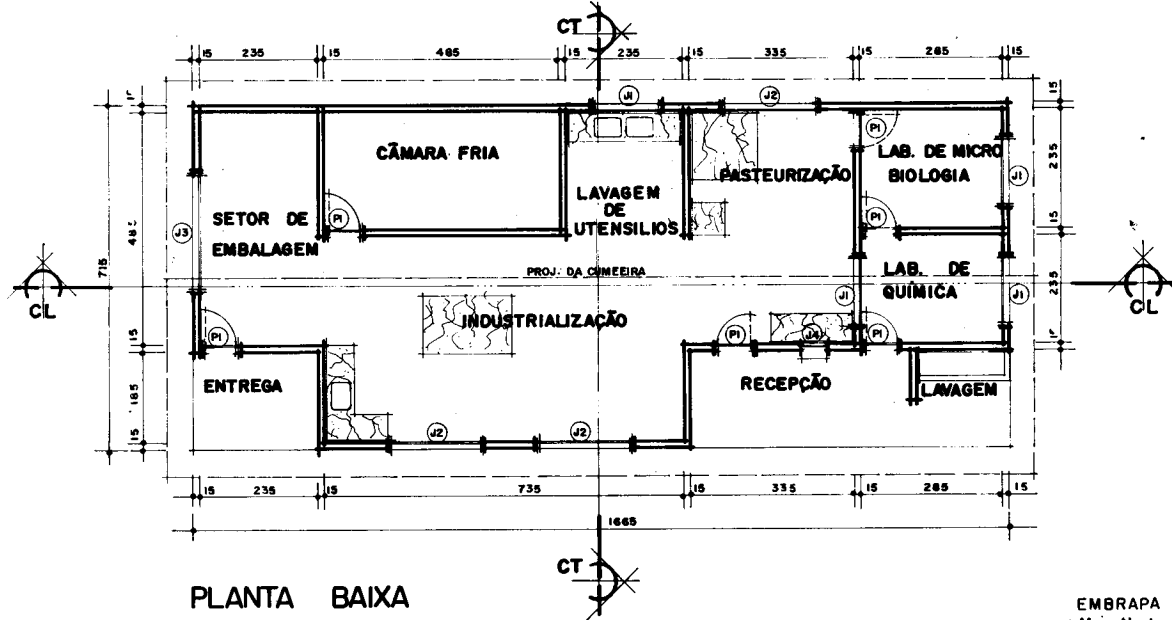


DIAGRAMA DE COBERTURA

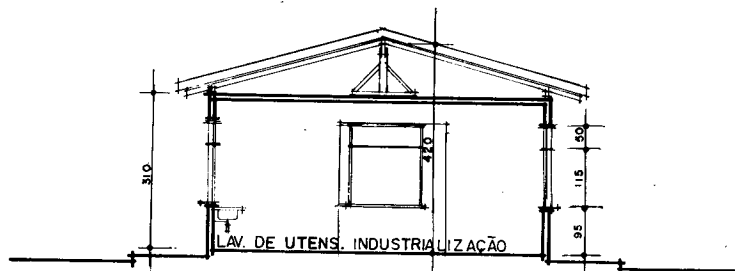
ESQUADRIAS :

- (P1) - 80 x 210 + 50
- (J1) - 150 x 115 + 50 / 95
- (J2) - 200 x 115 + 50 / 95
- (J3) - 250 x 115 + 50 / 95
- (J4) - 60 x 60 / 110

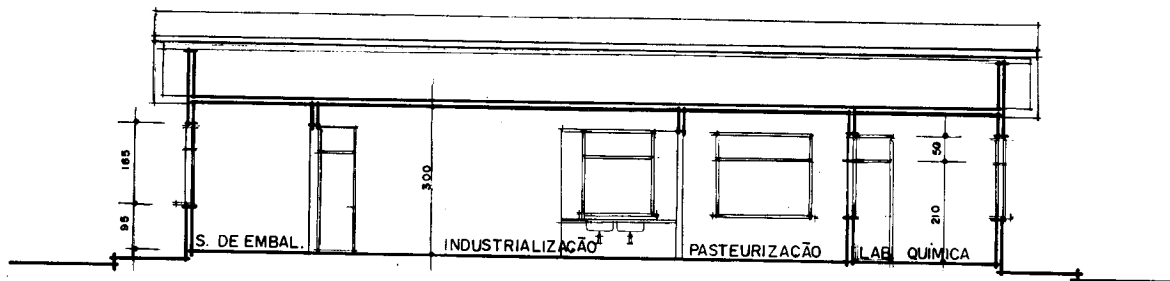


EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

PLANTA - 29



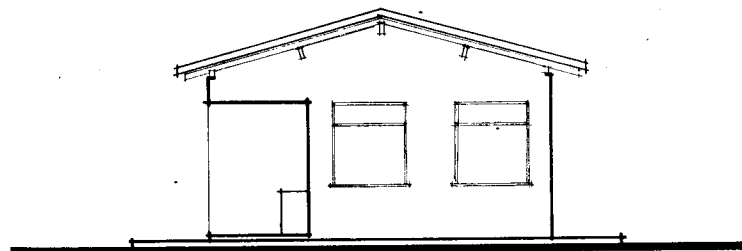
CORTE - CT



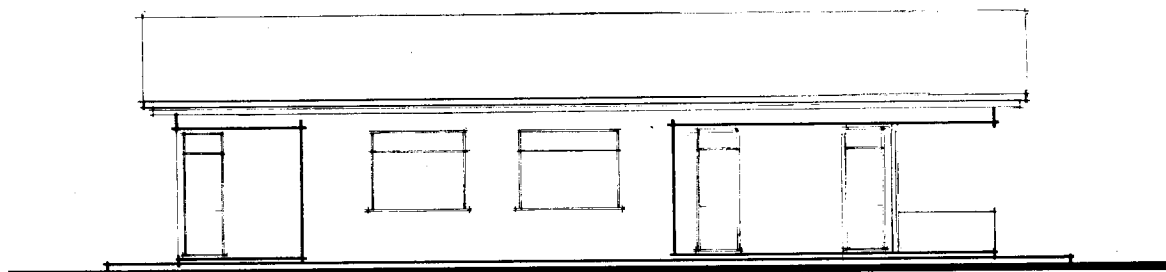
CORTE - CL

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

PLANTA - 29



FACHADA LATERAL



FACHADA PRINCIPAL

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

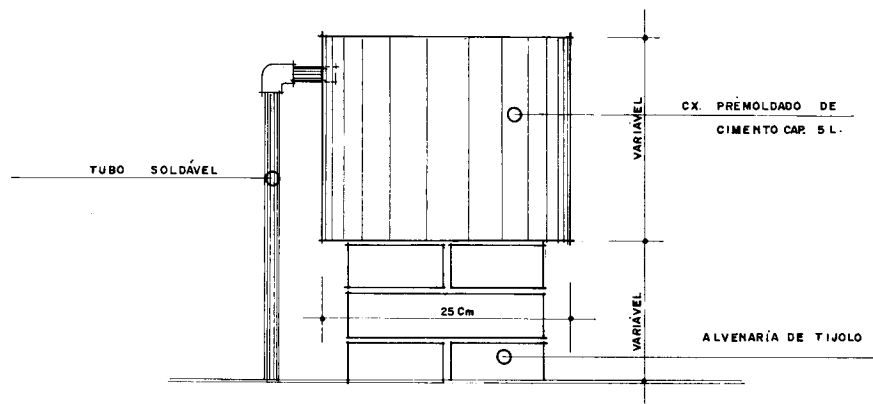
## **AGUADAS**

Os caprinos são exigentes por água de boa qualidade. A água deverá ser distribuída em bebedouros que permitam conservá-la permanentemente limpa ou em aguadas protegidas por cercas, de modo que os animais não entrem. Deverá ser usada, de preferência, água corrente. O bebedouro vaso comunicante é recomendado por ser funcional e de baixo custo.

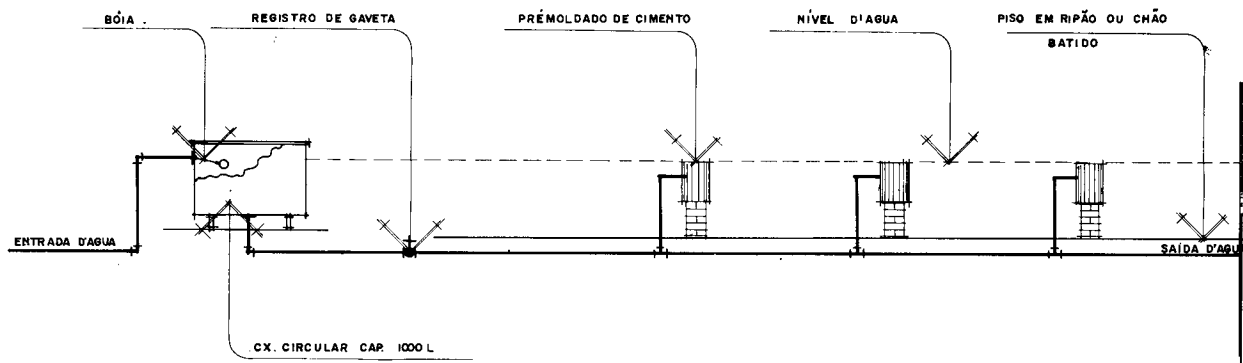
A quantidade de água consumida por um caprino durante o dia varia com o tipo de alimento oferecido, com o sistema de exploração (intensivo, extensivo) e com a temperatura local. Quando os caprinos recebem uma dieta à base de alimentos secos, em lugares de temperatura elevada, o consumo de uma cabra adulta pode atingir seis litros de água por dia. No entanto, se a dieta alimentar for à base de forragens verdes e tenras, o consumo de água reduz-se para dois a três litros por dia. Esse consumo baixará, consideravelmente, se o clima local for frio.

Em situações idênticas de clima, os caprinos, explorados extensivamente, apresentam consumo de água superior, quando comparado com o consumo dos animais criados em sistema intensivo, porque estes não fazem longas caminhadas à procura de alimentos (Planta 30).

PLANTA - 30



DETALHE DO BEBEDOURO



BEBEDOURO VASO COMUNICANTE

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

## ESTERQUEIRA

A esterqueira é uma área reservada para o depósito de esterco. Permite o melhor aproveitamento do esterco e contribui para melhorar as condições higiênicas da criação. A esterqueira não deve ficar muito próxima das instalações, pois o esterco pode funcionar como reservatório de larvas de helmintos ou fonte de contaminação de outras doenças, bem como transmitir odores desagradáveis ao leite (Planta 31).

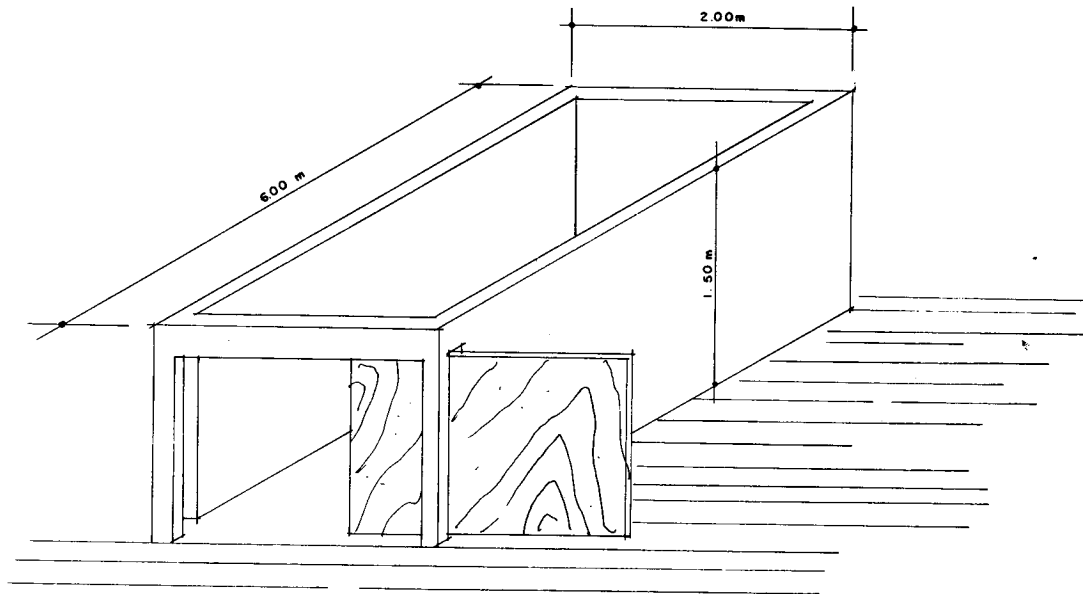
### PLANTA 31

#### Materiais:

. Tanque de tijolo maciço e lastro de concreto simples (0,10 m x 2,00 m x 2,50 m)	
. Tijolo maciço.....	180 und.
. Seixo rolado em brita nº 1 .....	50,50 m <sup>3</sup>
. Areia grossa .....	0,40 m <sup>3</sup>
. Barro para levantar e revestir .....	0,30 m <sup>3</sup>
. Cimento .....	3,00 sacos



PLANTA - 31



PERSPECTIVA DA ESTERQUEIRA

EMBRAPA  
Meio-Norte  
1997

## **LOCAL PARA ISOLAMENTO**

O isolamento, também chamado de “hospital”, destina-se a abrigar os animais doentes. A construção deve seguir as recomendações do aprisco e ou chiqueiro, porém distante destes, para evitar o contato de animais doentes com os sadios.

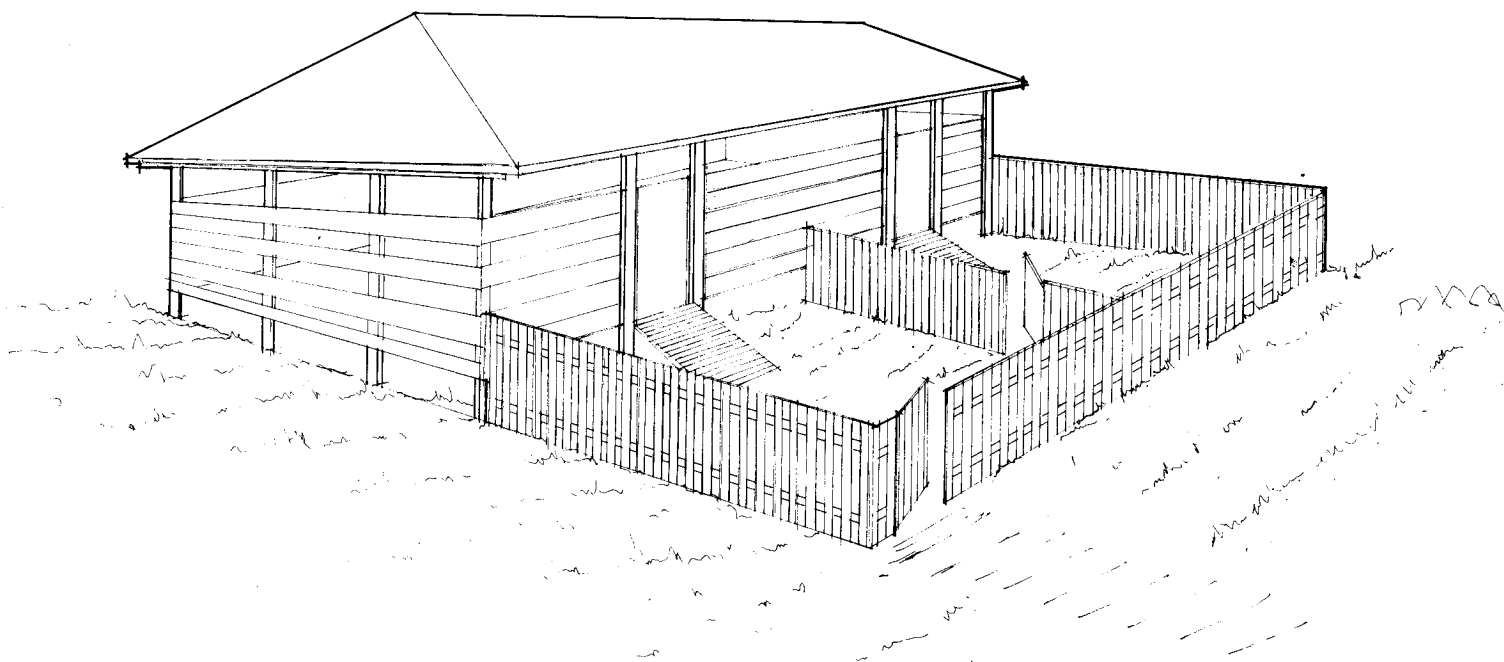
Esta área deve oferecer tranquilidade e boas condições de higiene aos animais doentes e sua capacidade será de acordo com o tamanho do rebanho.

## **CURRAIS DE MANEJO**

Para facilitar o manejo do rebanho, é indispensável a existência de currais com comunicações entre si. Os currais reduzem o tempo empregado na execução das práticas de manejo: vermifugação, vacinação, castração, identificação (colocação de brincos), pêsagem, suplementação alimentar, aplicação de medicamentos, seleção de animais por categoria, seleção de animais para a estação de reprodução, etc. fazendo com que os animais se movimentem o menos possível.

As dimensões variam com o tamanho do rebanho ou da propriedade. Em média, recomendam-se 2,0 m<sup>2</sup> metros quadrados por animal, a fim de permitir que os mesmos possam permanecer neste local, sem problemas, durante o tempo que se fizer necessário (Planta 32).

PLANTA - 32



**CURRAL DE MANEJO**

EMB R A P A  
Meio - Norte  
1997

## PEDILÚVIO

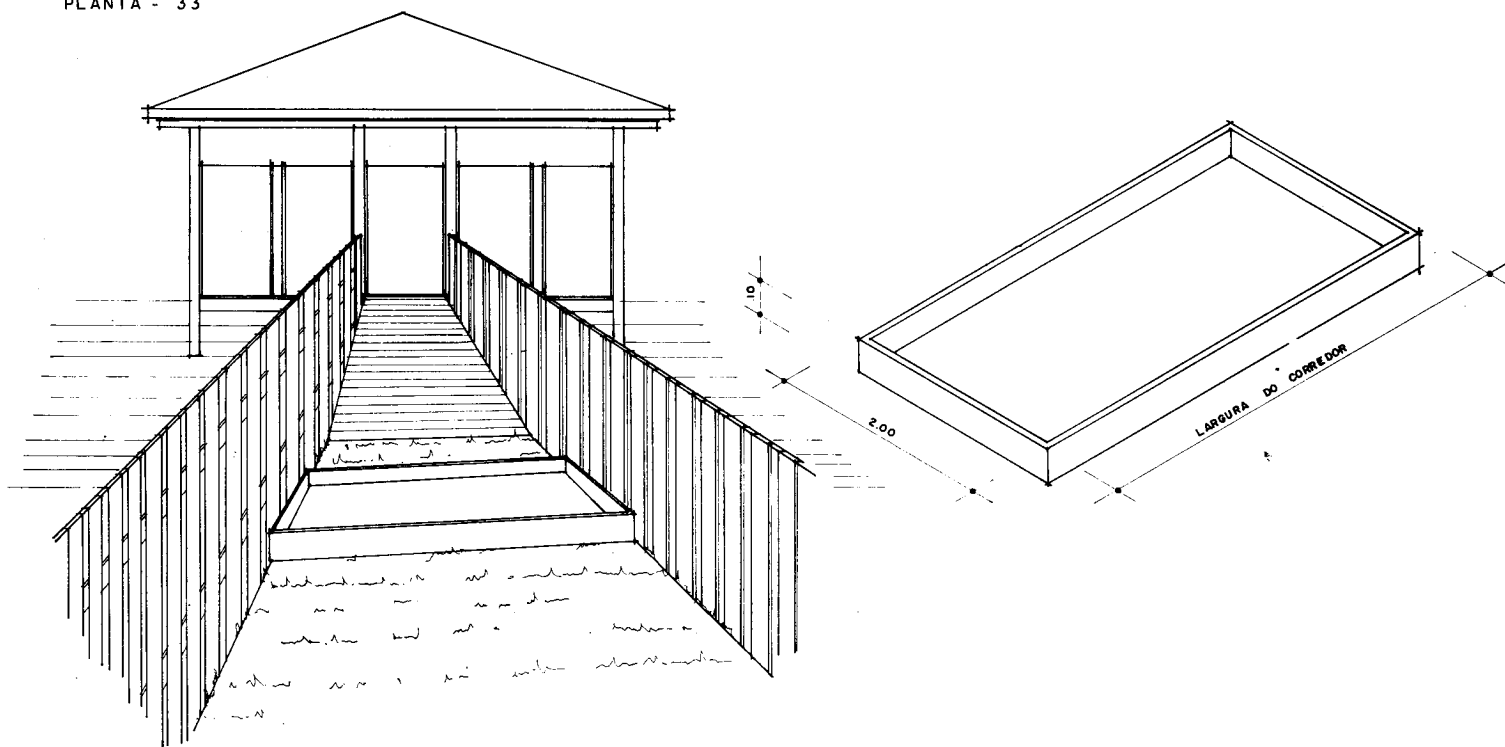
A finalidade do pedilúvio é fazer a desinfecção dos cascos dos animais. Essa prática poderá ser feita com solução de formol comercial a 10% ou sulfato de cobre a 10%. Na ausência desses produtos químicos, a cal virgem diluída em água funciona como um bom desinfetante.

Os pedilúvios deverão ser construídos na entrada dos currais, apriscos ou chiqueiros com as seguintes dimensões:

- . 2,0 m de comprimento
- . 10 cm de profundidade
- . largura correspondente à largura da porteira

As partes laterais do pedilúvio devem ser protegidas com cercas de arame ou ripas de madeira de 1,20 a 1,40 metros de altura (Planta 33).

PLANTA - 33



PERSPECTIVA PEDILÚVIO

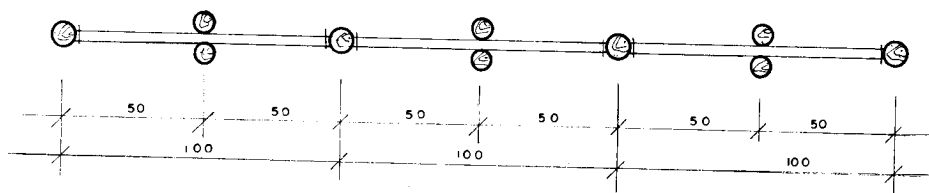
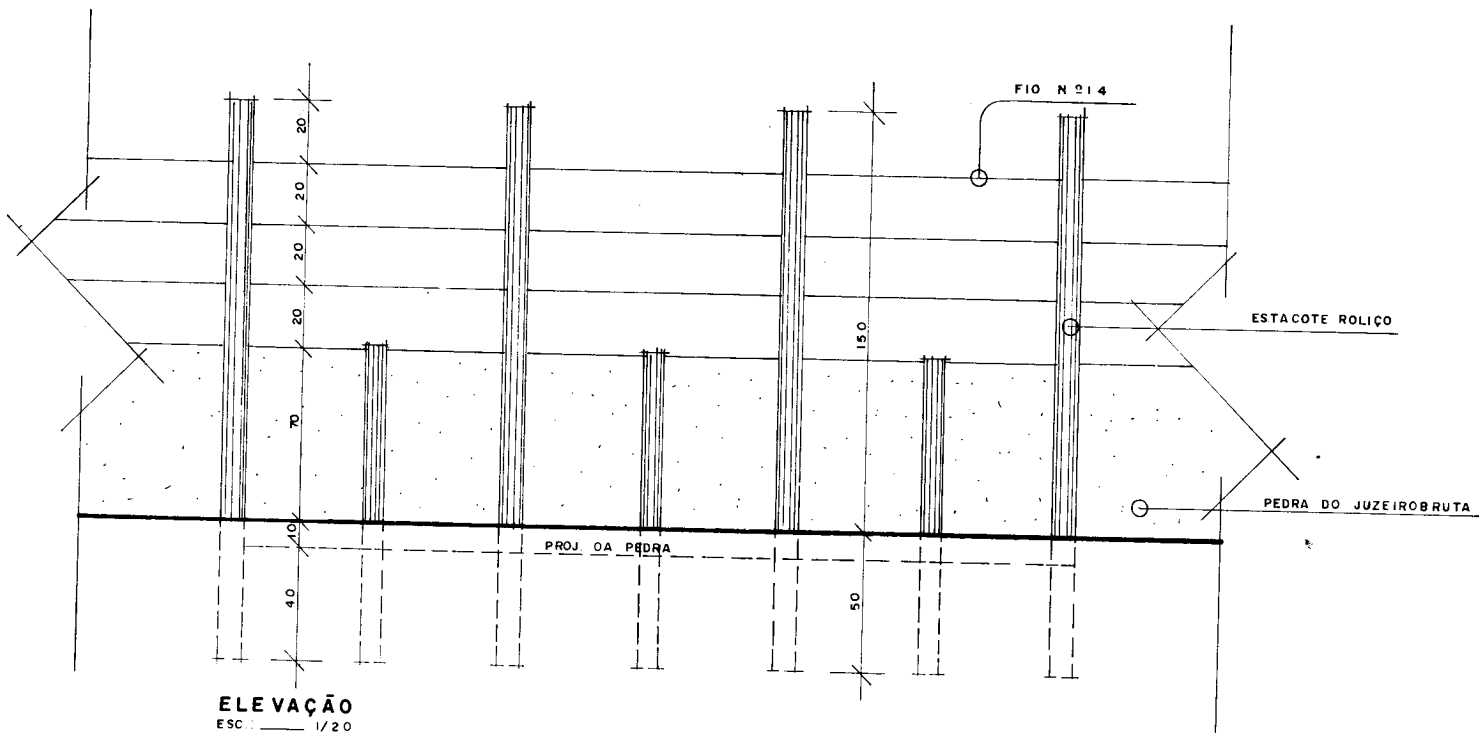
EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997

## CERCAS

As cercas divisórias representam uma das mais onerosas benfeitorias de uma propriedade. Porém, com a existência delas, pode-se manejar adequadamente os animais e as pastagens. A madeira empregada na construção das cercas deve ser de boa qualidade para garantir uma duração prolongada. Se possível, ser tirada da própria propriedade para reduzir os custos. As cercas devem ser construídas de acordo com o tipo da exploração. As indicadas para as divisórias do campo, com a finalidade de conter criações mistas (caprinos, bovinos e ovinos), devem ser construídas com mourões grandes, localizados no encontro de duas cercas e distanciados de dez metros entre si. Entre os mourões, colocam-se estacas distanciadas de um metro entre si. Os mourões e as estacas devem ser enterrados no solo, na profundidade 70 e 50 cm, respectivamente, ligados por nove fios de arame estendidos em diferentes distâncias, conforme distribuição abaixo, totalizando 1,50 m de altura (Plantas 34 A, 34 B e 34 C).

- . 1º Fio - partindo do solo à altura de 10 cm
- . 2º, 3º e 4º Fios - distantes 10 cm entre si
- . 5º Fio - 15 cm do 4º
- . 6º Fio - 15 cm do 5º
- . 7º Fio - 25 cm do 6º
- . 8º Fio - 25 cm do 7º
- . 9º Fio - 30 cm do 8º

PLANTA - 34 (A)

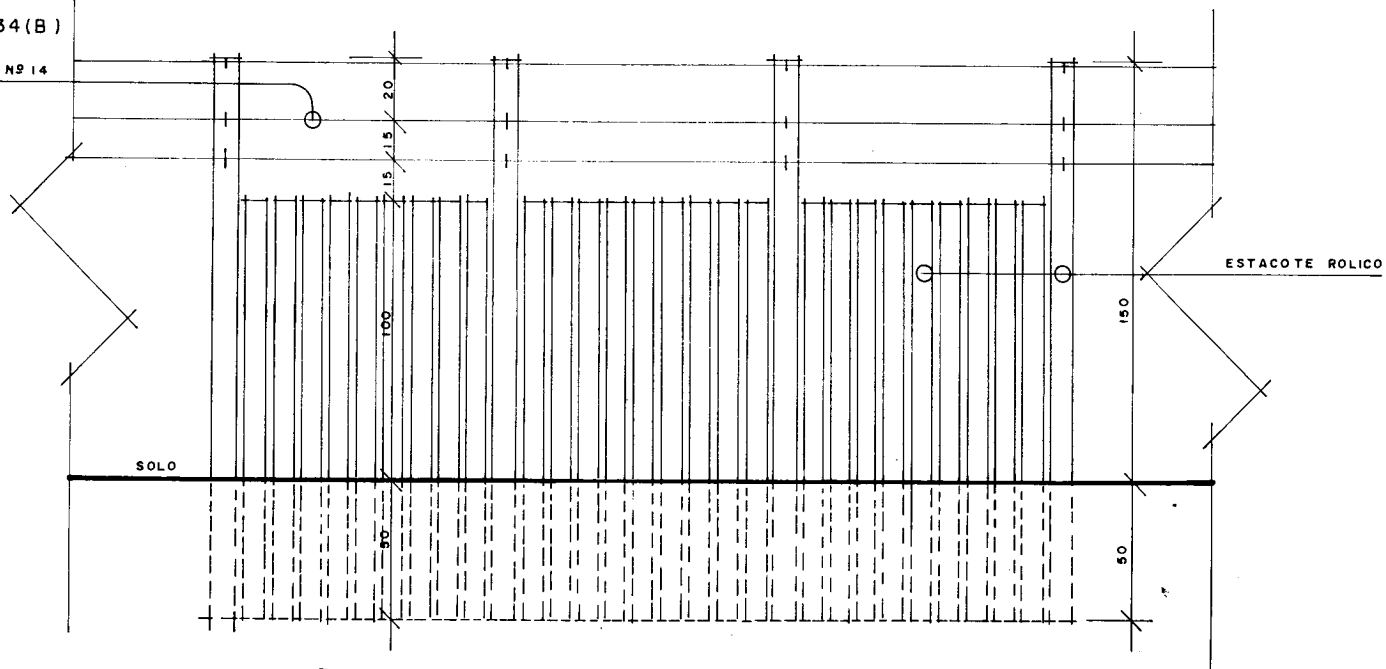


EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997



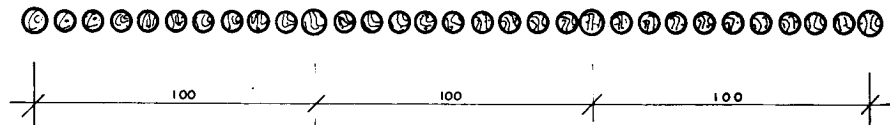
PLANTA - 34(B)

FIG Nº 14



ELEVAÇÃO

ESC. : \_\_\_\_\_ / 20

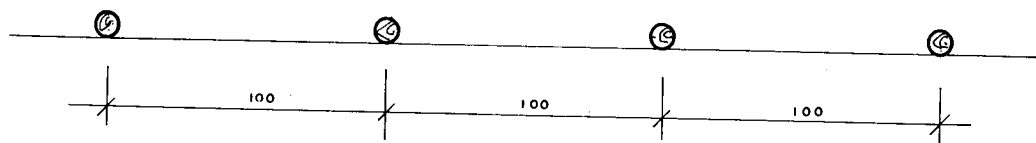
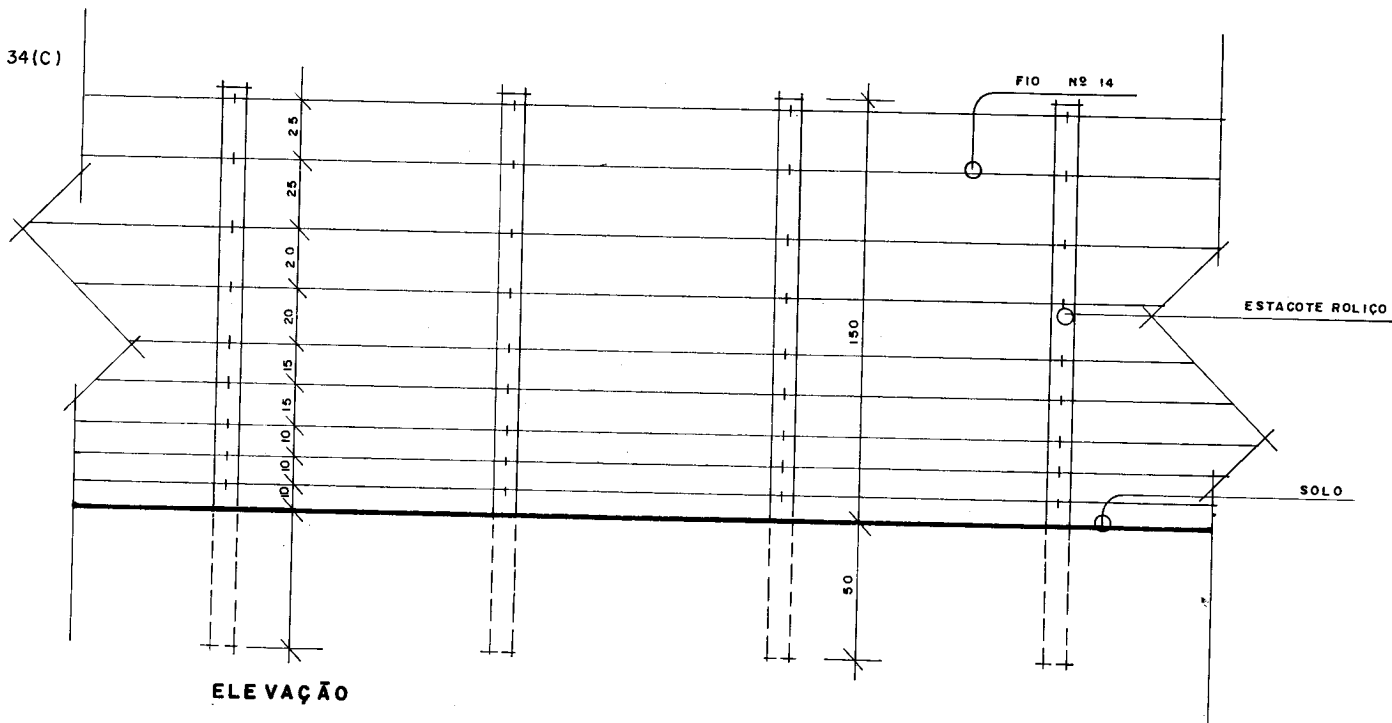


PLANTA BAIXA CERCA EM ESTACOTES ROLIÇO

ESC. : \_\_\_\_\_ / 20

EM BR A P A  
Meio - Norte  
1 9 9 7

PLANTA - 34(C)



PLANTA BAIXA CERCA  
ESC. 1/20

EMBRA PA  
Meio - Norte  
1997

## CERCADOS

A existência de vários cercados é importante, pois permite a separação do rebanho em grupos, facilitando os trabalhos de seleção ou melhoramento, bem como o manejo geral do rebanho. Além do mais, facilita o emprego de rotação de pastagem, melhorando a qualidade da alimentação e facilitando a renovação dos pastos.

Além desses, deverão existir pequenos cercados localizados junto à sede, objetivando o cultivo de forrageiras e manejo de reprodutores ou animais que exijam cuidados especiais.

O maior número de cercados permite uma classificação mais rigorosa (matrizes, novilhas, cabritos, etc.), com reflexos na qualidade dos animais.

Em qualquer estabelecimento de criação deve-se pensar sempre em reduzir ao mínimo o custo da produção. Portanto, recomenda-se, sempre que possível, construir instalações práticas e funcionais, reduzindo assim a utilização de mão-de-obra, e, conseqüentemente, os custos de produção.

Assim é que, em uma exploração de caprinos, devem existir todas as instalações indispensáveis para o rápido e fácil trato dos animais.

A divisão dos cercados deve ser de tal forma que haja perfeita distribuição das aguadas e, sempre que possível, cada cercado deverá abranger partes altas e baixas do campo. Isto tem grande importância nos períodos de muita chuva, ou excessivamente secos.

A sede da fazenda, de preferência, deve ser localizada no centro da propriedade e em um ponto de onde seja fácil uma vista desta em qualquer direção.

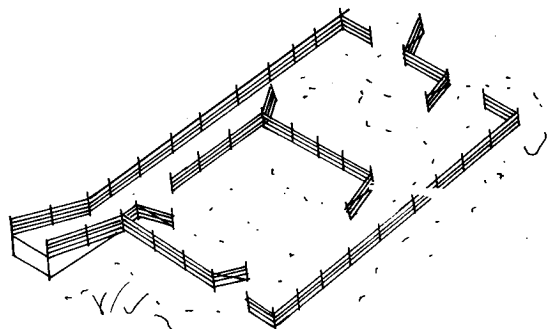
O número e a área de cada cercado estão condicionados a vários fatores como, por exemplo, a classificação que se pretende fazer no rebanho, ou seja, a separação dos animais levando-se em conta a idade, sexo e qualidade. A divisão das pastagens no maior número possível de cercados, apesar do elevado custo com cercas, é uma grande vantagem, pois facilita seu manejo, permitindo dar um uso adequado às forrageiras e possibilitando sua regeneração e propagação pela ressemeadura natural. Ademais, contribui para reduzir a contaminação das pastagens por vermes, cuja proliferação aumenta com o permanente excesso de lotação.

## **EMBARCADOURO**

O embarcadouro é indispensável para que os animais sejam embarcados com segurança, rapidez e pouca mão-de-obra. Deve ser construído com piso de madeira ou cimento bruto, com largura de 1 m, altura correspondente ao veículo que transporta os animais e com cercas laterais de construção de 1,50 m de altura (Planta 35).

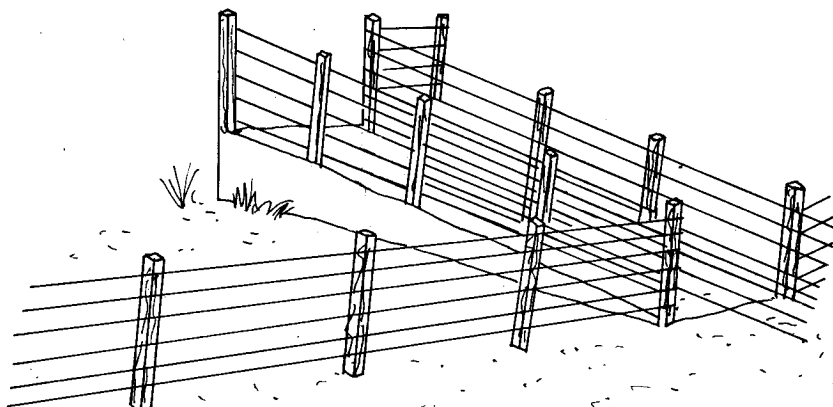
PLANTA - 35

### CURRAL DE ESPERA



SEM ESCALA

### EMBARCADOURO



SEM ESCALA

FONTE: SENAR (1984)

## COCHOS

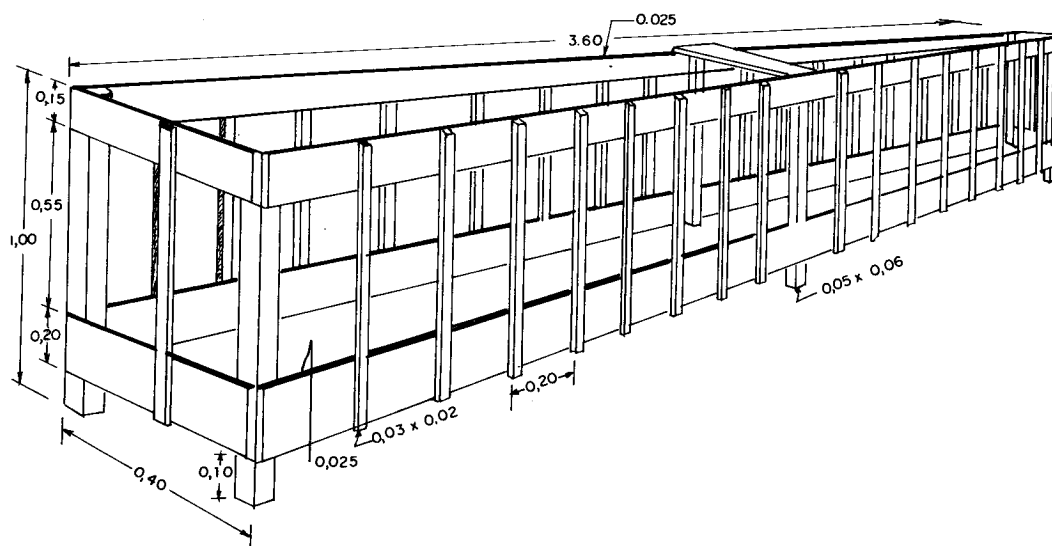
Para a suplementação mineral, são bastante utilizados cochos feitos com pneus cortados, os quais devem ficar suspensos do solo de 20 a 30 cm, para diminuir as perdas de sal.

Cochos construídos de madeira ou de cimento são também utilizados. No último caso, devem ser bem lisos para facilitar a limpeza. Ambos poderão ser fixos ou móveis (Plantas 36, 37 e 38). As dimensões recomendadas são:

- . 30 a 40 cm de altura acima do piso
- . 20 cm de profundidade por 30 cm de largura
- . o comprimento não deve ultrapassar os dois metros.

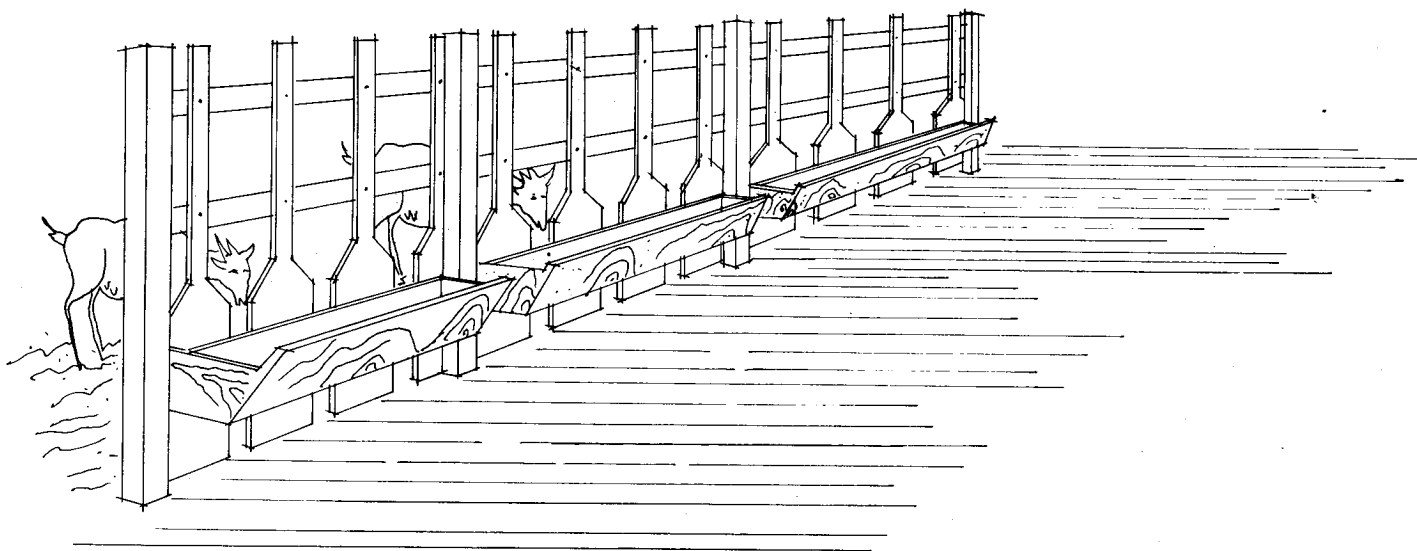
PLANTA - 36

COCHO PARA FORRAGEM - 20 MATRIZES  
ACESSO PELOS DOIS LADOS E EXTREMIDADES



FONTE: CASTRO (1979)

PLANTA - 37

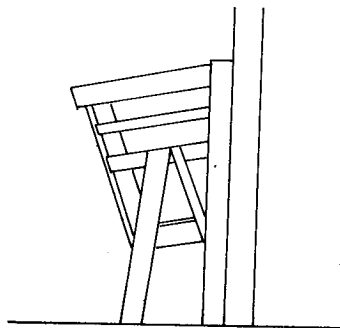
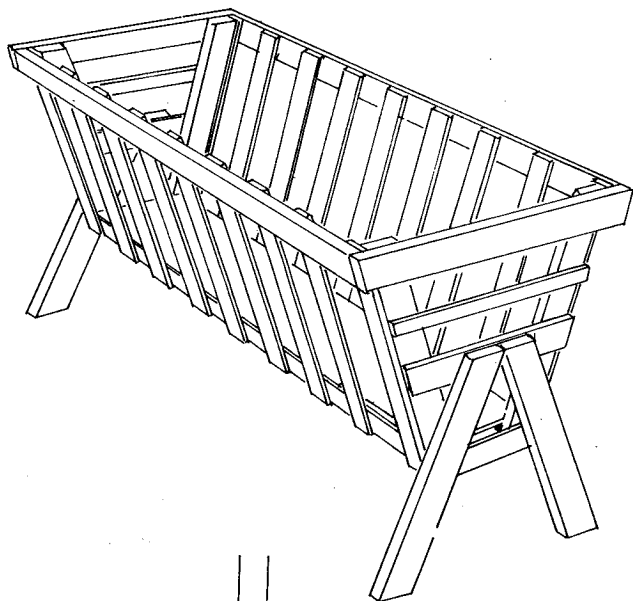


PERSPECTIVA DO COCHO

EMBRAPA  
Meio - Norte  
1997



PLANTA - 38



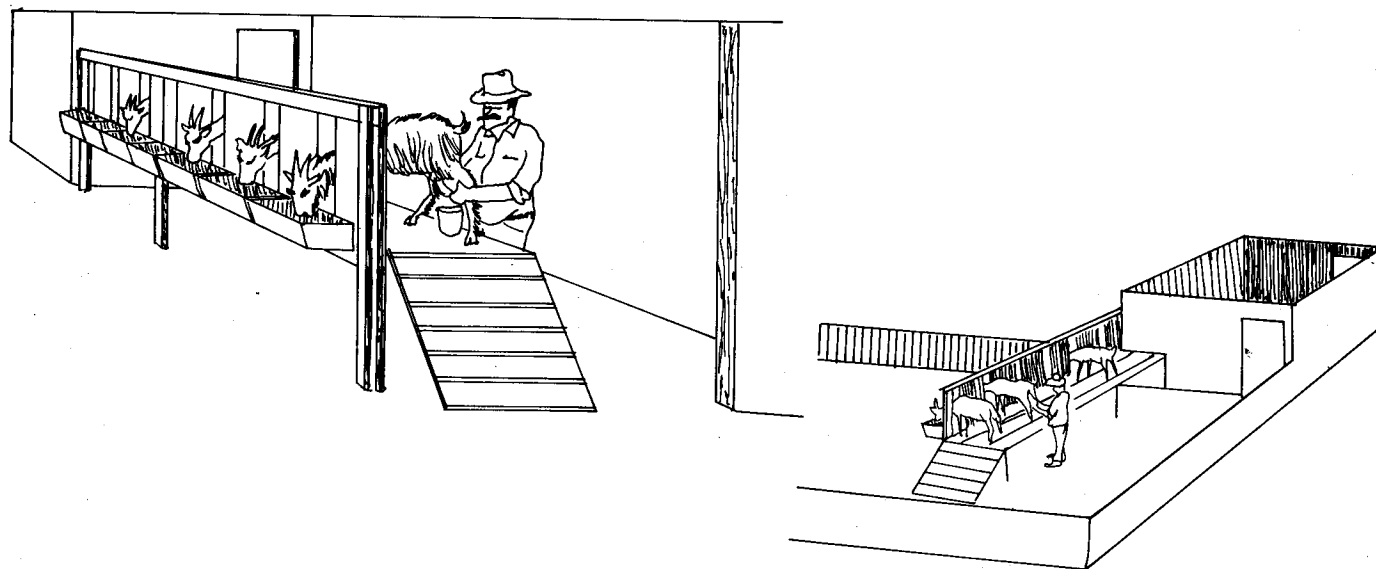
FONTE: LUISI (1979)

## **SALA DE ORDENHA**

A exemplo das outras instalações, a sala de ordenha deve ser funcional, para facilitar o trabalho do ordenhador, permitir que o leite ordenhado seja higiênico e sem odor e localizada em anexo ao aprisco ou nas proximidades. Quanto ao tamanho, deverá ser suficiente para atender ao rebanho da propriedade (Planta 39).

PLANTA - 39

## SALA DE ORDENHA DO APRISCO



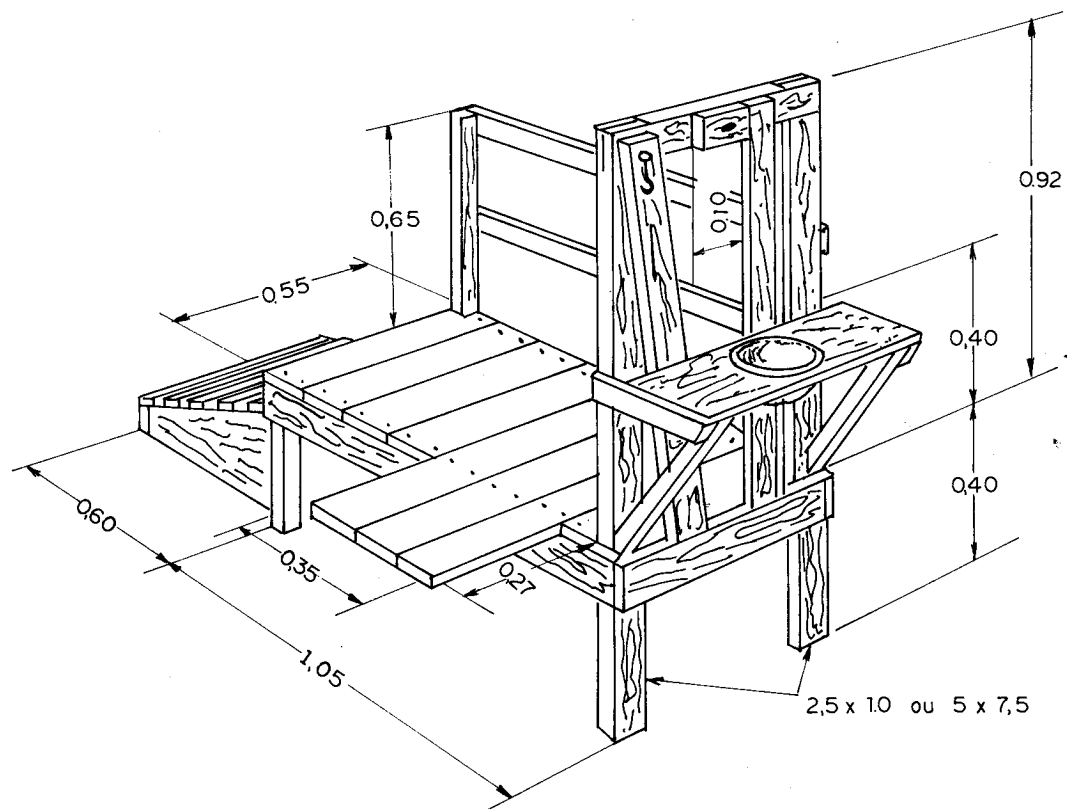
FONTE: SENAR (1984)

## **PLATAFORMA DE ORDENHA**

Plataforma de ordenha individual, recomendada para ordenhar pequeno número de cabras. Normalmente o ordenhador trabalha sentado e as cabras, no momento da ordenha, ficam presas por um canzil e recebem alimentação em cochos (Plantas 40 e 41).

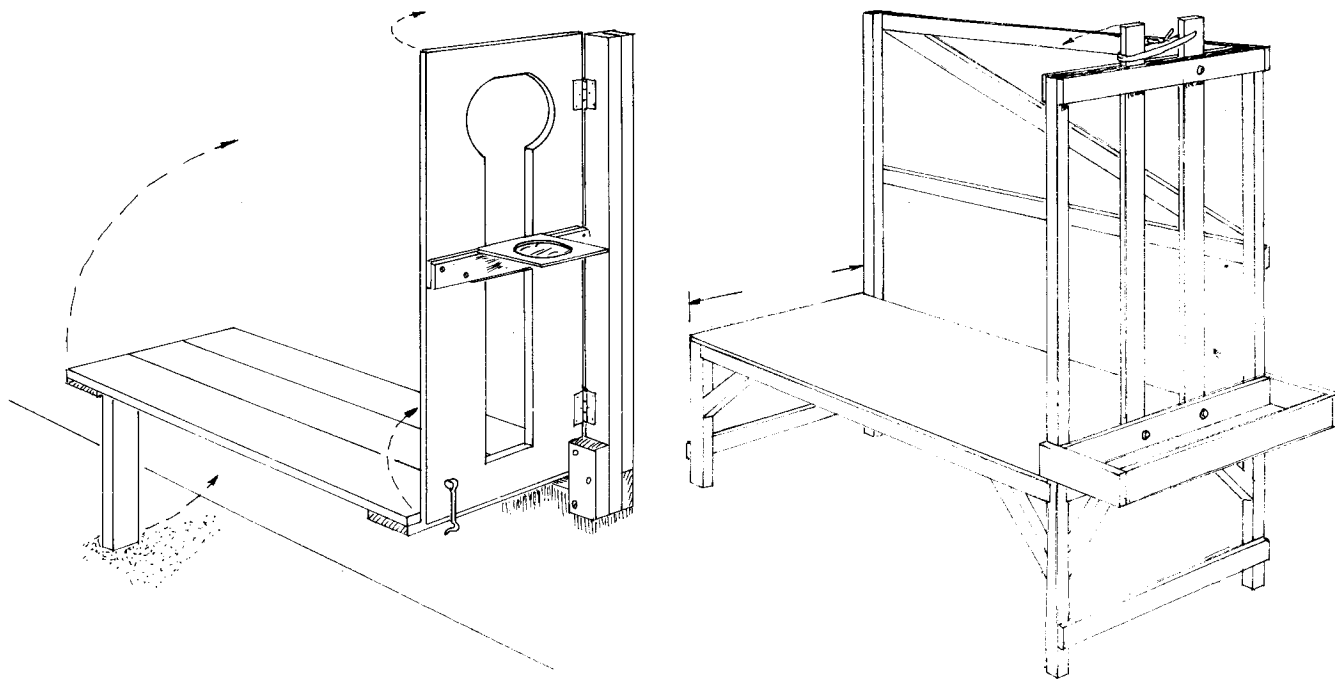
PLANTA - 40

# PLATAFORMA PARA ORDENHA



FONTE : JARDIM (1977)

PLANTA - 41



FONTE: LUISI (1979)

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

01. CASTRO, A. de. **A cabra**. Fortaleza: Secretaria de Agricultura e Abastecimento, 1979, p.236.
02. JARDIM, W.R. **Criação de caprinos**. 3. ed. São Paulo: Nobel, 1977. p.116.
03. LUISI, B. **A practical guide to small - scale goatkeeping**. Emmaus: Rodale, 1979. p.90-91.
04. SALMON, J. **The goatkeeperis guide**. 2.ed. London: David & Charles, 1981. p.30.
05. SENAR (Brasília, DF). **Construções rurais**. 3.ed. Brasília, 1984. v.2.