
CANTEIROS DE OBRAS DE EDIFÍCIOS E SEUS ELEMENTOS CONSTITUINTES

Prof. Dr. Hermes Fajersztajn
Prof. Dr. Ubiraci E. L. Souza

ELEMENTOS DO CANTEIRO

ELEMENTOS DO CANTEIRO

- a. Ligados à produção
- b. Apoio à produção
- c. Sistema de transporte
- d. Apoio técnico-administrativo
- e. Áreas de vivência
- f. Outros elementos

ELEMENTOS DO CANTEIRO

a. Ligados à produção

Central de argamassa

Central de concreto

Central de preparo de armaduras

Central de produção de fôrmas

Oficina de montagem de instalações, esquadrias

Central de pré-moldados

a. Ligados à produção

Central de argamassa

Próxima do equipamento para movimentação vertical

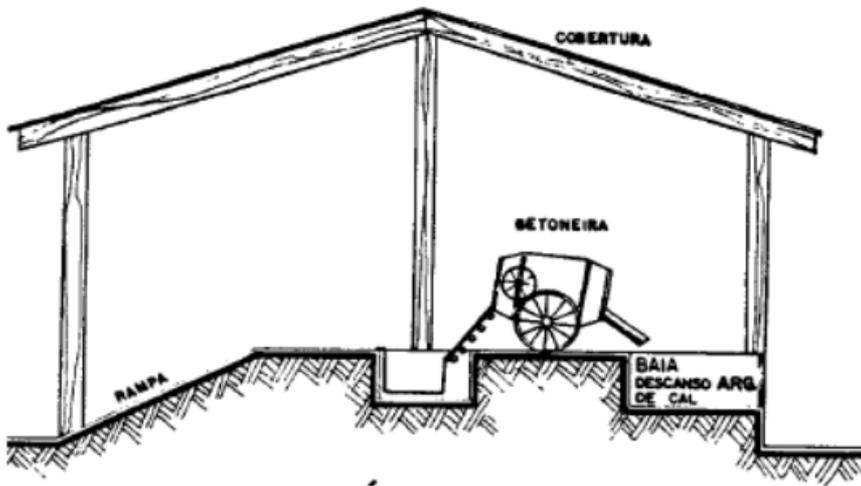
Procurar implantar em local coberto

Evitar contato do material ensacado com o solo (prever tablado de apoio)

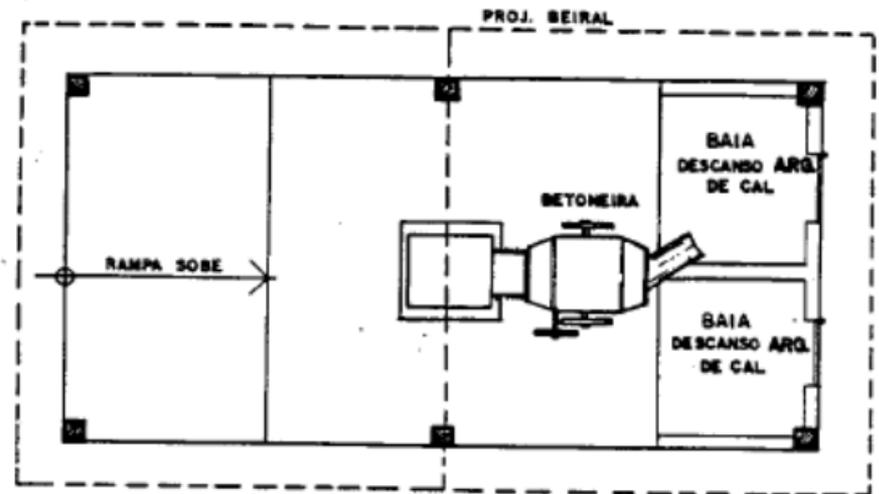
a. Ligados à produção

Central de argamassa

CENTRAL DE ARGAMASSA



CORTE ESQUEMÁTICO
SEM ESCALA



PLANTA
SEM ESCALA

a. Ligados à produção

Central de argamassa



a. Ligados à produção

Central de argamassa



a. Ligados à produção

Central de argamassa

Argamassadeiras “portáteis”

Leves, podem ser instaladas no local de utilização

Funcionam tanto com argamassa industrializada como com materiais tradicionais

Eliminam a central de produção no térreo – liberam o elevador para transporte de outros materiais nos horários de pico

Podem ser compradas ou locadas

a. Ligados à produção

Central de argamassa



a. Ligados à produção

Central de argamassa



Opção por utilização de argamassa pré
misturada a seco

a. Ligados à produção

Central de armação

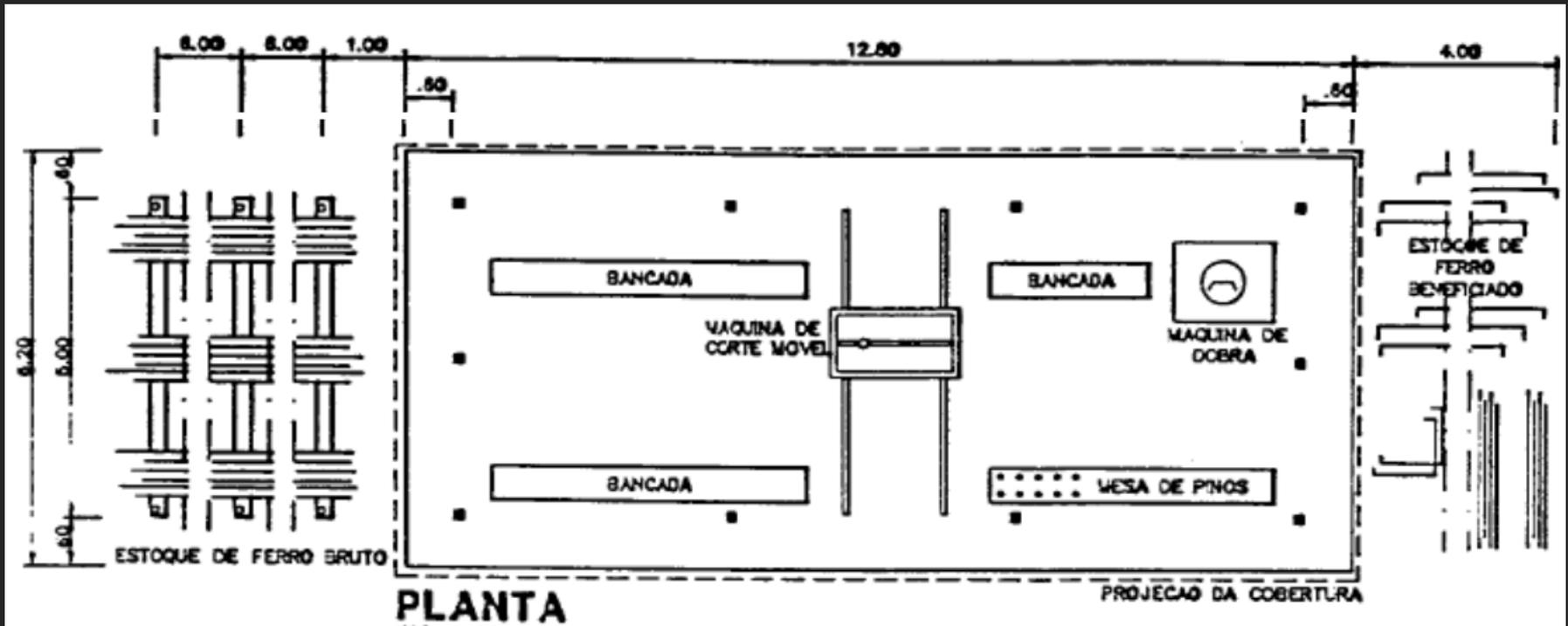
No caso de armação comprada cortada e dobrada evita área para estocagem de barras de aço

Valor mais alto para o preço do kg do aço deve ser comparado com a economia em produtividade e perdas no corte das barras

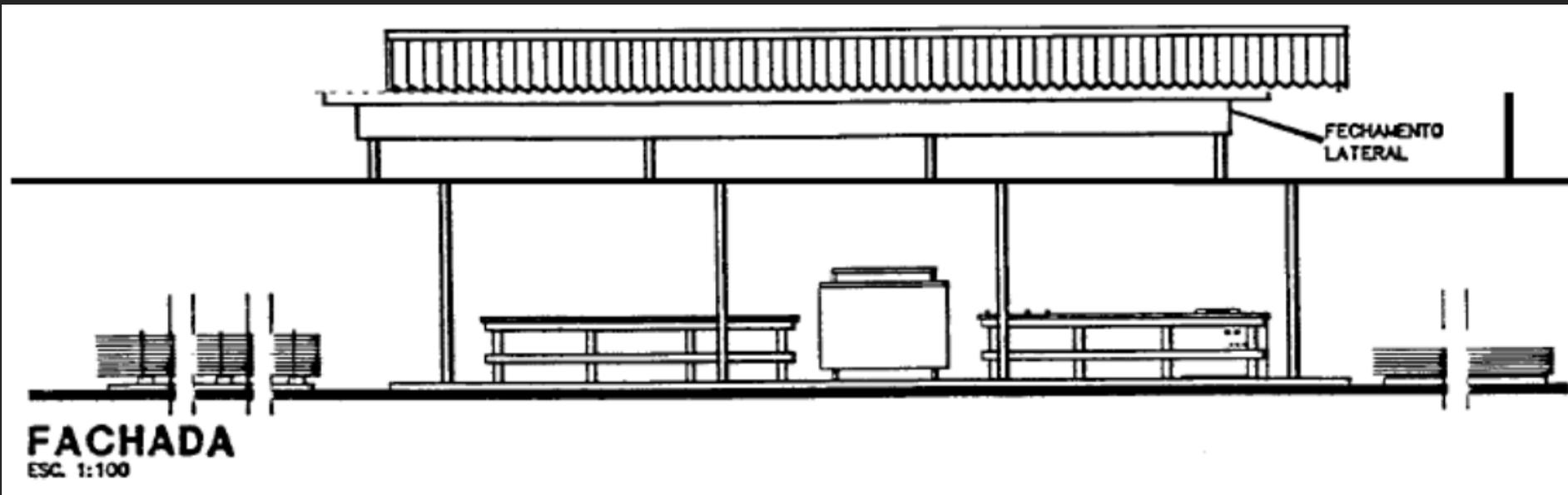
Espaço preferencialmente coberto para as operações de corte, dobramento e montagem (no caso da policorte deve haver cobertura)

a. Ligados à produção

Central de armação



a. Ligados à produção
Central de armação



a. Ligados à produção

Central de armação



a. Ligados à produção
Central de armação



Máquina de corte de aço

a. Ligados à produção

Central de armação



Máquina de dobra de aço

a. Ligados à produção

Central de armação



a. Ligados à produção
Central de armação



Serras policorte

a. Ligados à produção

Central de armação



a. Ligados à produção

Central de produção de fôrmas

A área deve ser coberta para proteção dos trabalhadores

Piso nivelado

A serra circular deve ser montada em mesa estável

O disco de serra deve ter coifa protetora

Extintor de incêndio

Observar as prescrições da NR 18 para proteção do trabalhador

a. Ligados à produção

Central de produção de fôrmas



SEGURANÇA

RECOMENDAÇÕES

- 01- USO SOMENTE DE PESSOAS HABILITADAS
- 02- USO OBRIGATÓRIO DE EPI'S
- 03- OBRIGATÓRIO A COIFA DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO ELÉTRICO
- 04- MANTER A CHAVE LIGA E DESLIGA TRANCADA QUANDO SAIR DO LOCAL
- 05- MANTER O LOCAL LIMPO E ORGANIZADO
- 06- EXTINTOR DE INCÊNDIO

SERRA CIRCULAR OPERADORES



USO OBRIGATÓRIO



a. Ligados à produção

Central de produção de fôrmas



a. Ligados à produção

Oficina de montagem de instalações, esquadrias



ELEMENTOS DO CANTEIRO

b. Apoio à produção

Almoxarifados

Áreas específicas

Estoques

b. Apoio à produção

Almoxarifados



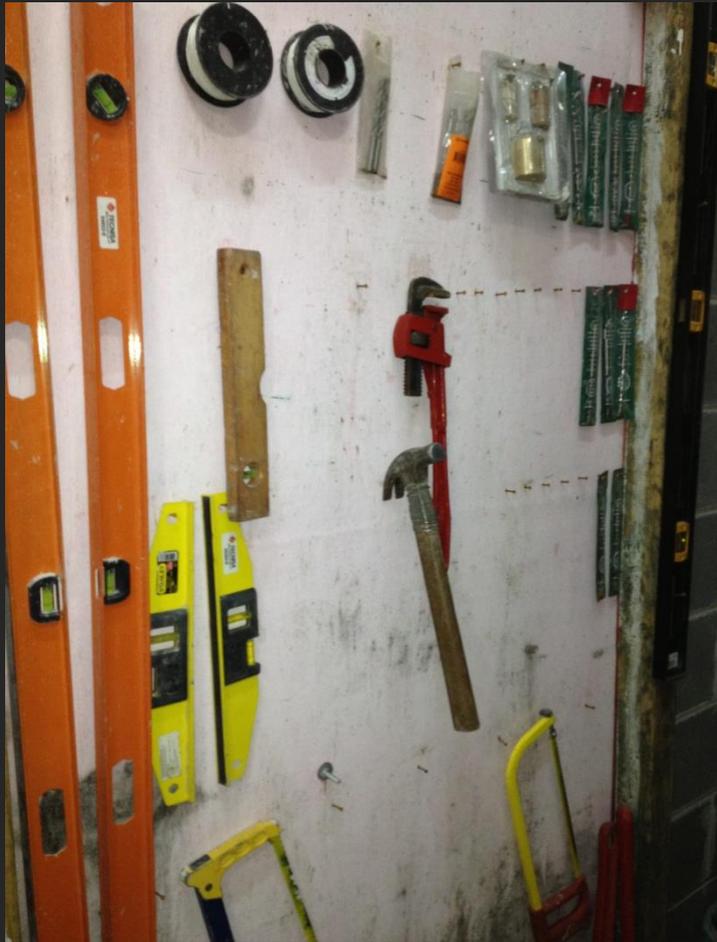
b. Apoio à produção

Almoxarifados



b. Apoio à produção

Almoxarifados



ELEMENTOS DO CANTEIRO

b. Apoio à produção

Estoques

Materiais perecíveis

Materiais não perecíveis

b. Apoio à produção

Estoque – materiais perecíveis



b. Apoio à produção

Estoques – materiais não perecíveis



b. Apoio à produção

Estoque – materiais não perecíveis



b. Apoio à produção

Estoques – materiais não perecíveis



b. Apoio à produção

Estoques – materiais não perecíveis



b. Apoio à produção

Estoques – materiais não perecíveis



c. Sistemas de transporte

- Deslocamento decomposto
- Sem decomposição

d. Apoio técnico-administrativo

Construção em madeira tradicional

Construção em madeira racionalizada

Pré-fabricados em madeira

Contêineres

Aproveitamento de áreas já construídas

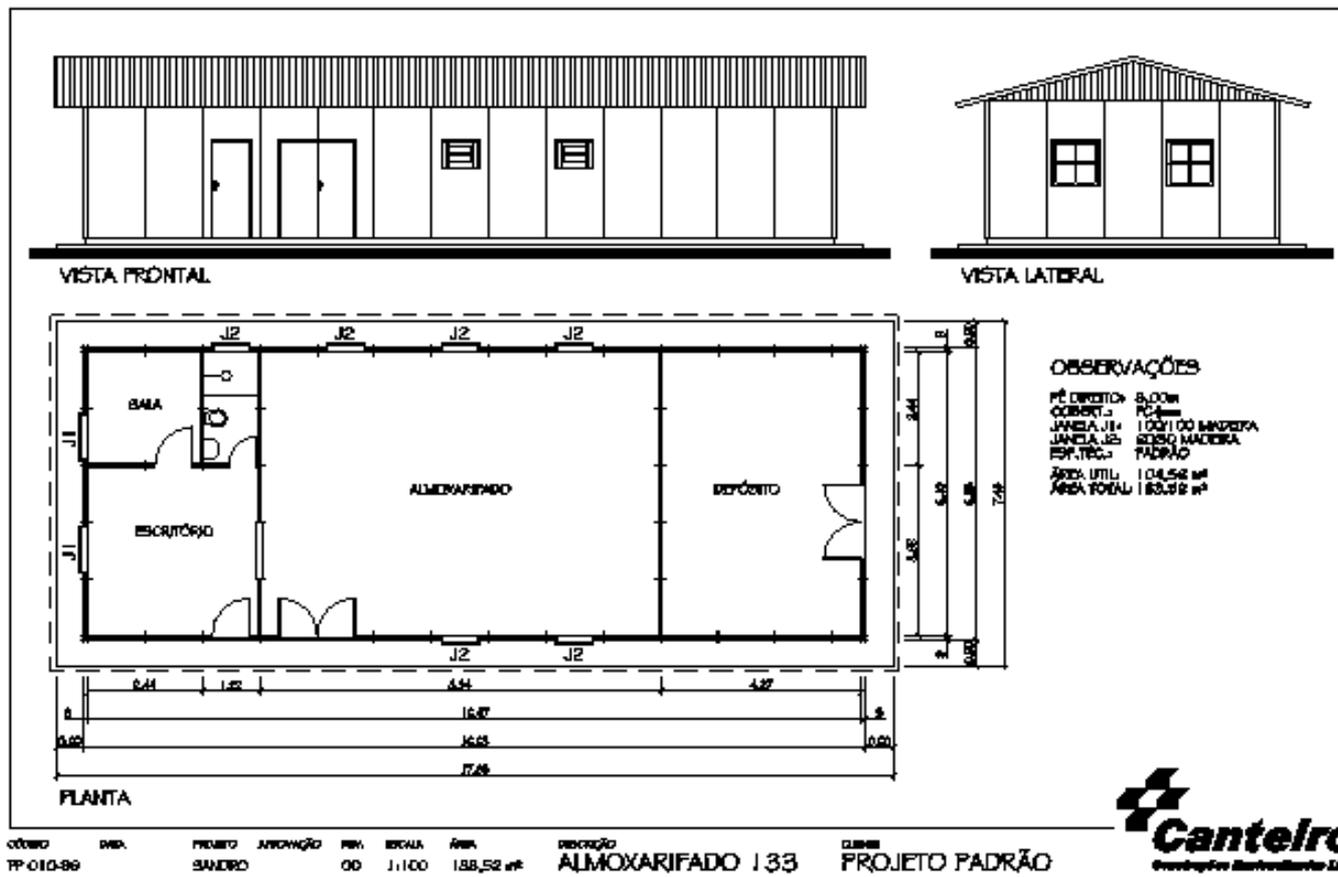
d. Apoio técnico-administrativo



d. Apoio técnico-administrativo



d. Apoio técnico-administrativo



d. Apoio técnico-administrativo



d. Apoio técnico-administrativo



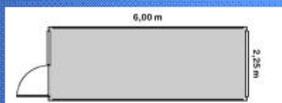
d. Apoio técnico-administrativo



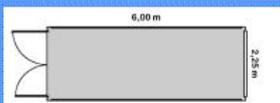
d. Apoio técnico-administrativo

Modelos de 6 metros:

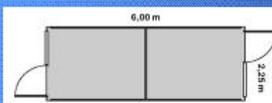
(clique nas imagens para mais informações)



D6/0



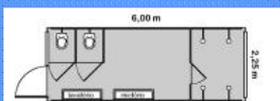
D6/0 porta dupla



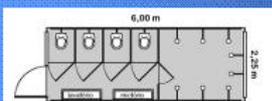
D6/0 2P com divisória



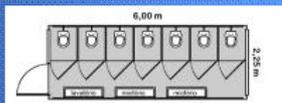
D6/1WC-1CH



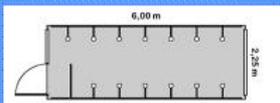
D6/2WC-4CH



D6/4WC-8CH



D6/7WC



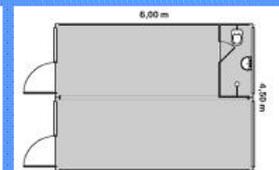
D6/13CH

Modelos de 2 acoplados de 6 metros:

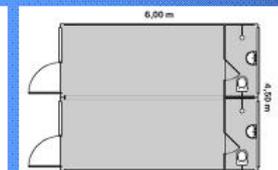
(clique nas imagens para mais informações)



D6-2/0



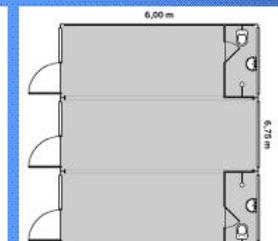
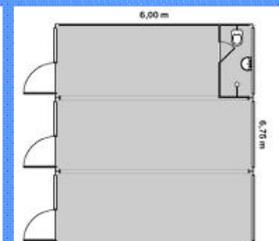
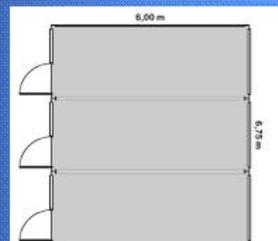
D6-2/1WC-1CH



D6-2/2WC-2CH

Modelos de 3 acoplados de 6 metros:

(clique nas imagens para mais informações)



e. Áreas de vivência



ambulatório

e. Áreas de vivência



e. Áreas de vivência



e. Áreas de vivência



f. Outros elementos

