

Tecnologias, sistemas construtivos e tipologias para habitações de interesse social em reassentamentos.

PAINÉIS DE CONCRETO POLIMERIZADO DE BAIXA DENSIDADE

FICHA CATALOGRÁFICA-13 DATA: JUNHO/2011.



Tecnologias, sistemas construtivos e tipologias para habitações de interesse social em reassentamentos.

Coordenação do Projeto: Prof. Lisiane Ilha Librelotto, Dr. Eng.

Bolsistas : Alessandro Ribeiro dos Santos - Engenharia Civil

Eduardo Alves Teixeira - Acadêmico Arquitetura e Urbanismo

Eduardo Rocha - Acadêmico Arquitetura e Urbanismo

Alexandre Fabiano Benvenuti - Acadêmico Arquitetura e Urbanismo

Prof. Regina Davison Dias, Dr. Eng. Professora Pesquisadora

Prof. Liliani Zunino, Mestranda Professora Pesquisadora

Prof. Maristela Almeida UFSC, Dr.

FINANCIAMENTO: FAPESC e ART 171



PAINÉIS DE CONCRETO POLIMERIZADO DE BAIXA DENSIDADE

Concreto de baixa densidade composto por mistura de agregados (areia e pedra), água, fibras de propileno, polímeros e cimento Portland.



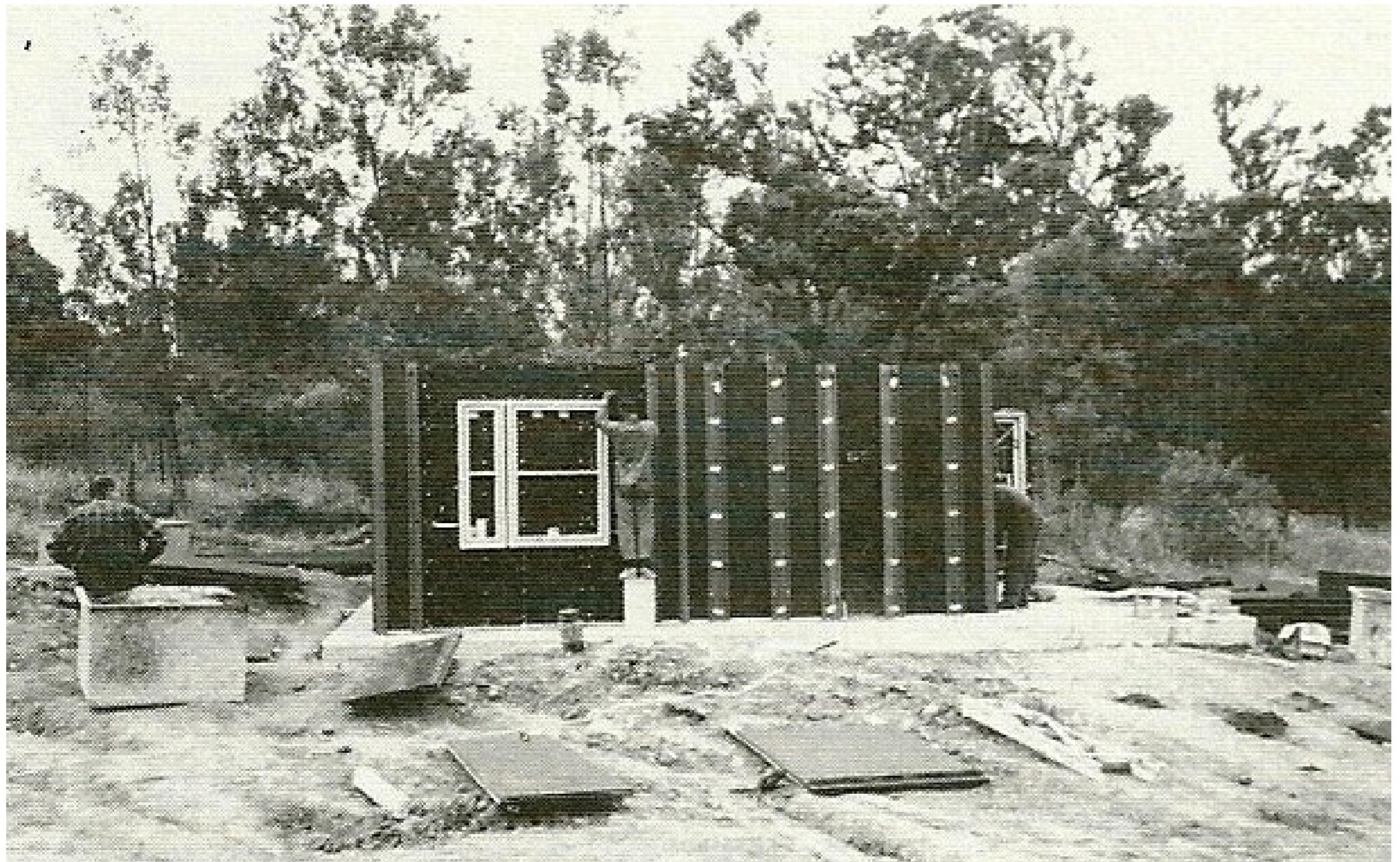
Fonte: INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO. Catálogo de processos e sistemas construtivos para habitação. São Paulo: IPT, 1998.p.133.

FUNDAÇÃO

Elemento Construtivo: FUNDAÇÕES

Sistema Construtivo: RADIER

Materiais: FORMAS DE COMPENSADO, CONCRETO E AÇO



Fonte: INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO. Catálogo de processos e sistemas construtivos para habitação. São Paulo: IPT, 1998.p.133.

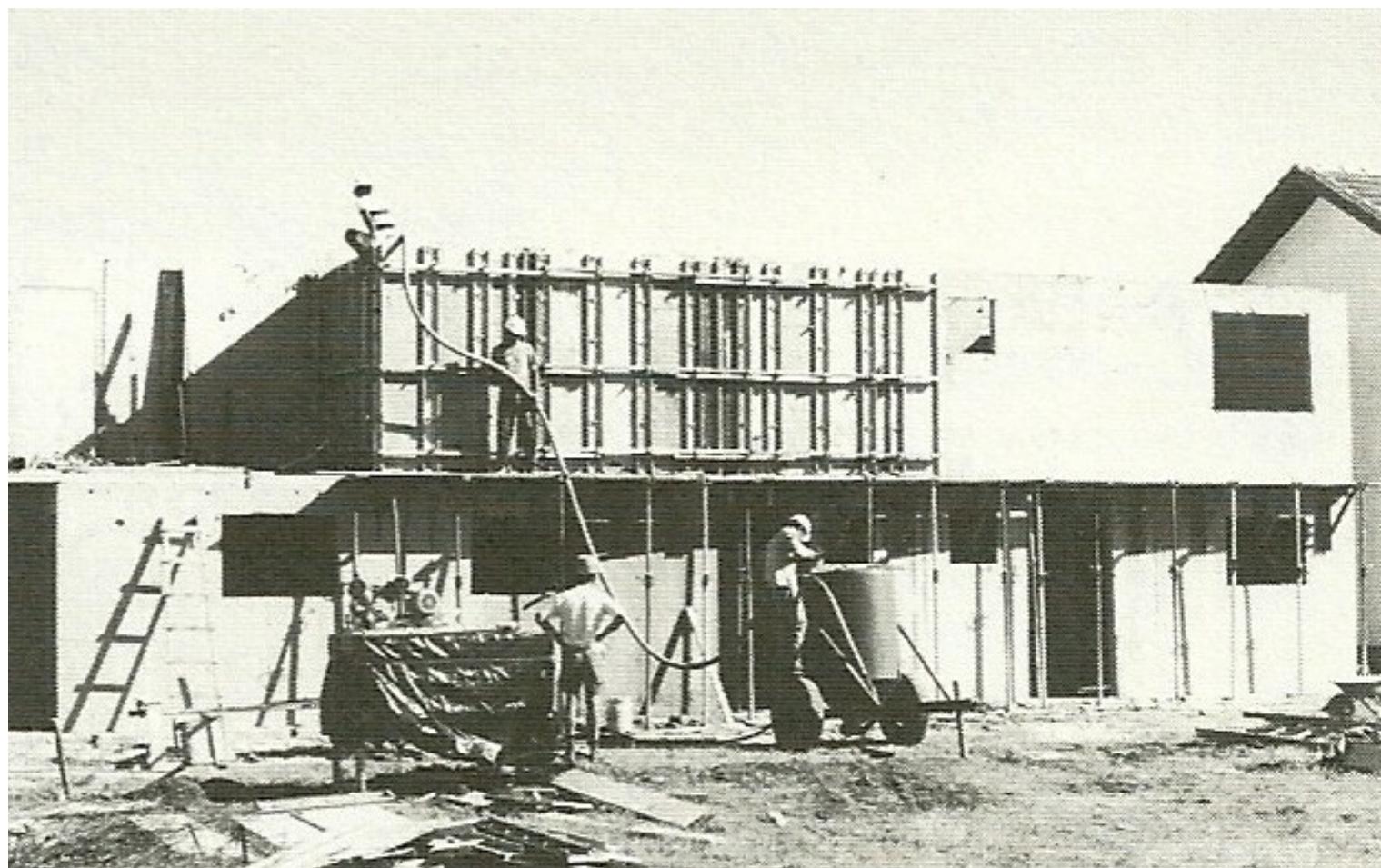
ESTRUTURA / PAREDE

Elemento Construtivo: ESTRUTURA

Sistema Construtivo: PAINÉIS DE CONCRETO DE BAIXA DENSIDADE

Materiais: CONCRETO, TELA E ARMADURA DE AÇO

- PAREDES ESTRUTURAIS CONSTITUIDAS DE CONCRETO POLIMERIZADO, MOLDADO NO PRÓPRIO LOCAL DA OBRA COM AUXÍLIO DE FORMAS ESPECÍFICAS.
- CONCRETO LANÇADO DENTRO DAS FORMAS ATRAVÉS DE BOMBEAMENTO E SEM AUXÍLIO DE VIBRAÇÃO MECÂNICA.
- PAREDES POSSUEM TELA DE AÇO (CA 60) E ARMADURAS NAS VERGAS E CONTRAVERGAS.



Fonte: INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO. Catálogo de processos e sistemas construtivos para habitação. São Paulo: IPT, 1998.p.133.

COBERTURA

Elemento Construtivo: COBERTURA

Sistema Construtivo: ESTRUTURA PODE SER EM MADEIRA OU METÁLICA

Materiais: MADEIRA OU AÇO, TELHAS CERÂMICAS OU FIBROCIMENTO

- PARTE ESTRUTURAL EM MADEIRA OU PEÇAS METÁLICAS.
- USO DE TELHAS CERÂMICAS OU FIBROCIMENTO.
- FORRO EM MADEIRA.
- BANHEIRO RECEBE LAJE DE CONCRETO ARMADO



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO. Catálogo de processos e sistemas construtivos para habilitação. São Paulo: IPT, 1998.