

PROJETO CALÇO

a r q u i t e t u r a s o c i a l



parceria ASBT - UNILESTEMG

PROPÓSITOS

- Formação de profissional cidadão
- Pesquisa e aplicação de novas técnicas e possibilidades construtivas
- Projetos de requalificação do ambiente construído
- Integração regional através da Arquitetura e do Urbanismo
- Comprometimento social

ATIVIDADES ACADÊMICAS

- NEXcau** – Núcleo de Extensão do CAU
- NAPq** – Núcleo de Apoio à Pesquisa
- NEDUA** – Núcleo de Estudo e Desenvolvimento do Uso do Aço
- EMAU** – Escritório Modelo de Arquitetura e Urbanismo

O CONVÊNIO ASBT _ UNILESTEMG

n o v e m b r o / 2 0 0 3

OBJETIVOS DO CONVÊNIO

- apoiar as famílias que ocupam áreas de risco iminente, insalubres ou com falta de infra-estrutura de saneamento;
- garantir à população de baixa renda o acesso aos serviços de Arquitetura e Urbanismo;
- otimizar o uso dos recursos humanos, técnicos e econômicos para a melhoria do ambiente construído;
- promover ações que visem o uso racional dos recursos naturais renováveis pela população mais carente;
- estimular o envolvimento de alunos em projetos e pesquisas sobre habitação de interesse social.

SITUAÇÃO ORIGINAL

Problemas detectados nos projetos da ASBT:

- Elaboração de projetos por leigos
- Orçamentos imprecisos
- Desperdícios construtivos
- Má qualidade dos projetos e das obras.

METODOLOGIA DE TRABALHO

- Desenvolvimento do Projeto Arquitetônico.
- Desenvolvimento do projeto básico de estrutura, elétrica e hidráulica.
- Cálculo dos quantitativos de materiais e elaboração de orçamentos básicos.
- Supervisão e orientação de execução das construções.

APRESENTAÇÃO DE PROJETOS

A cada semestre letivo, os projetos desenvolvidos pelos alunos são apresentados aos beneficiários no campus Caladinho, fortalecendo o relacionamento comunidade + UnilesteMG.



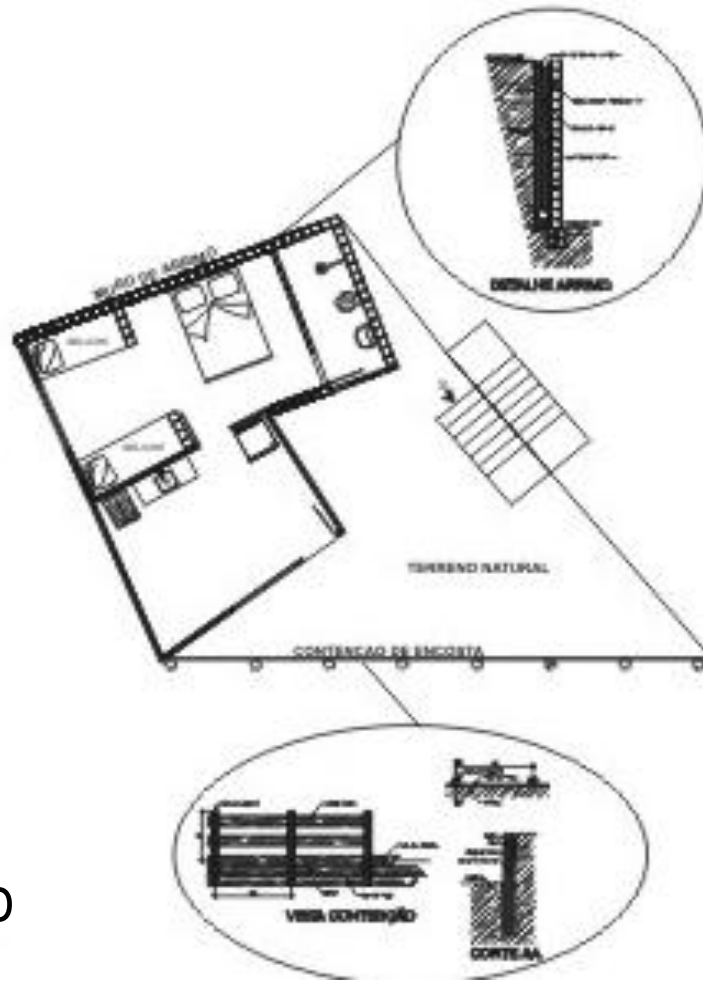
PROJETOS REALIZADOS

2003 / 2006



31/05/2003

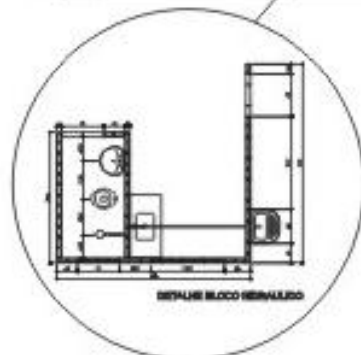
D. MARIA _ N. Sra. do Carmo



aluna: Deise
orientador: Roberto



D. MARIA _ N. Sra. do Carmo



aluno: Mafrane
orientador: Roberto

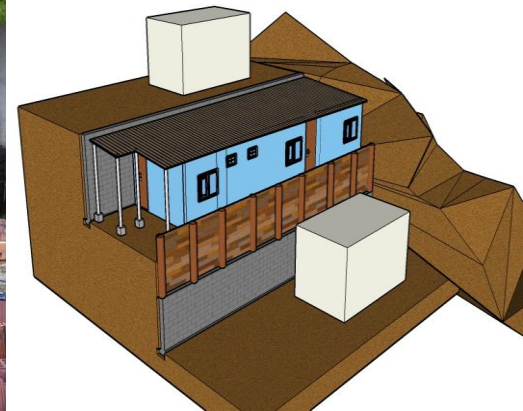
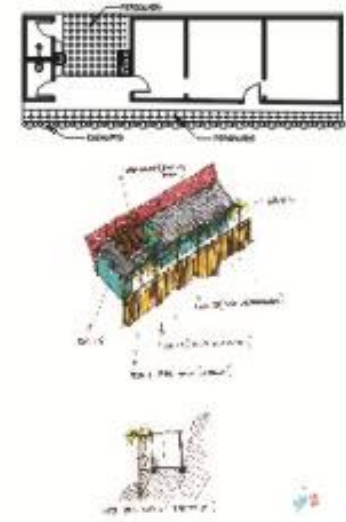


D. GESSY _ N. Sra. do Carmo

alunas: Rachell, Thaís
e Thatiane
orientador: Jorge



D. ANA _ N. Sra. do Carmo



aluna: Elisângela
orientador: Lou

SRA. RONILDA _ Mangueiras



aluno: Guilherme
orientadora: Danielly

PESQUISAS REALIZADAS

Os alunos são estimulados ao desenvolvimento de pesquisas sobre alternativas energéticas e novas técnicas construtivas.

aluno: Reginaldo

orientador: Rogério

Manual para a confeção e instalação de Aquecedor Solar utilizando embalagens de garrafas PET e Longa-Vida



A reciclagem está presente na atualidade não apenas pelo aspecto econômico, mas também pela questão ecológica. Não faz sentido jogar junto com o lixo orgânico materiais que possam ser reaproveitados ou transformados para novo uso.

É possível construir um aquecedor solar simples, eficiente e de baixo custo utilizando embalagens de garrafas PET, embalagens Tetra Pack (longa vida) e tubo de PVC.



AQUECEDOR SOLAR

Manual para a confecção e instalação de manta térmica para subcoberturas utilizando embalagens longa vida



A reciclagem está presente na atualidade, não apenas pelo aspecto econômico, mas também pela questão ecológica. Não faz sentido jogar junto com o lixo orgânico materiais que possam ser reaproveitados ou transformados para novo uso.

É possível transformar caixinhas de leite em mantas para subcobertura de telhados, como uma alternativa às mantas convencionais. Veja a seguir as informações necessárias para a confecção e instalação da manta.



MANTA TÉRMICA

Manual para confecção de filtro para água utilizando embalagem de garrafa PET.



A reciclagem está presente na atualidade, não apenas pelo aspecto econômico, mas também pela questão ecológica. Não faz sentido jogar junto com o lixo orgânico materiais que possam ser reaproveitados ou transformados para novo uso.

É possível construir um simples, prático e barato filtro para água utilizando embalagem de garrafa PET.



FILTRO 0800

Manual para a instalação do KIT Caixa D'água utilizando como estrutura sucata de poste de concreto



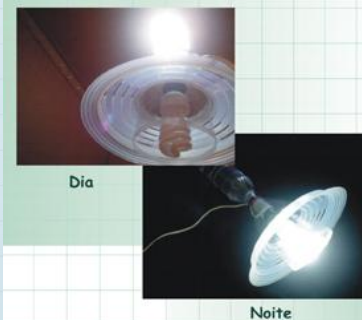
A reciclagem está presente na atualidade não apenas pelo aspecto econômico, mas também pela questão ecológica. Não faz sentido jogar junto com o lixo orgânico materiais que possam ser reaproveitados ou transformados para novo uso.

É possível construir uma sólida e eficiente estrutura para caixa d'água utilizando sucata de poste de concreto ou madeira.



KIT CAIXA D'AGUA

Manual para a confecção e instalação de luminária utilizando embalagens de garrafas PET



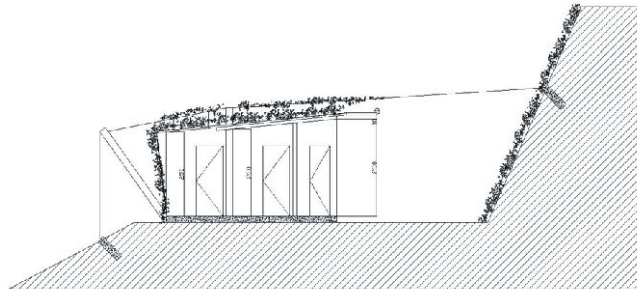
A reciclagem está presente na atualidade, não apenas pelo aspecto econômico, mas também pela questão ecológica. Não faz sentido jogar junto com o lixo orgânico materiais que possam ser reaproveitados ou transformados para novo uso.

É possível transformar embalagens de garrafa PET em luminárias que funcionam durante o dia com a luz solar e a noite eletricamente como uma alternativa às luminárias convencionais. Veja a seguir as informações necessárias para a confecção e instalação da luminária.



LUMIPET

alunos: Hugo, Filipe, Kênia, Marcela
orientadores: Jorge e Adi



DISSEMINAÇÃO

2003 / 2006

CICLO DE CULTURA

Promovido pela Secretaria de Cultura do Estado, que buscou divulgar ações arquitetônicas de fortalecimento cultural e social em Minas Gerais.



CREA - JR

Apresentação
no IV Seminário
de Lideranças
Estudantis,
promovido pelo
CREA-JR, em
Belo Horizonte.



ESTADO DE MINAS

Reportagem do
Jornal Estado de
Minas, em seu
caderno regional.

28

GERAISVALE DO AÇO

PROJETO CALÇO

Alunos de arquitetura e urbanismo projetam obras em moradias de onze famílias de Fabriciano que estão em condições precárias

Casas de carentes são reformadas

GLÓRIA TUPINAMBÁS

CORONEL FABRICIANO – Onze famílias carentes de Coronel Fabriciano serão beneficiadas, até o fim do ano, com um projeto de melhorias habitacionais. A iniciativa do Projeto Calço, um convênio entre o curso de arquitetura e urbanismo do Unileste e a Associação Solidária Brasil – Togo (ASBT), vai permitir a realização de obras em moradias da cidade que estão em condições precárias.

Construção e reforma de banheiros, muros de arrimo, sistema de proteção em encostas, ins-

talação de rede de esgoto e arejamento de ambientes são algumas das obras projetadas pelos alunos e professores do curso de arquitetura e urbanismo. "As comunidades dos bairros fazem contato com a associação, que nos repassa as demandas. Fazemos um diagnóstico no local e o projeto técnico e a ASBT dá a ajuda financeira e assistencial para a realização das obras", explica o professor da universidade e coordenador do Projeto Calço, Roberto Caldeira.

COMPROMISSO SOCIAL Desenvolver o comprometimento so-

cial dos alunos é um dos objetivos do convênio. "A parceria permite que os estudantes façam um estágio supervisionado. Eles colocam em prática os ensinamentos teóricos do curso, com o acompanhamento de um professor. Além disso, os alunos desenvolvem o comprometimento social e uma visão mais crítica do mundo", aponta Roberto Caldeira.

AJUDA FRANCESA Dos onze projetos aprovados para os bairros Morro do Carmo, Mangueira, Morada do Vale, JK e Santa Terezinha, cinco já foram totalmente concluídos. Para a execu-

ção de todas as obras, a ASBT vai investir cerca de R\$ 35 mil. "Fazemos o acompanhamento familiar constante em 22 casas e constatamos a precariedade na maioria dessas moradias. Buscamos a assessoria técnica, o planejamento dos projetos e a sensibilização dos estudantes para desenvolver o Projeto Calço. Somos uma ONG que sobrevive de doações vindas da França e temos intenção de firmar mais convênios para melhorar os serviços que prestamos a crianças e adolescentes de regiões carentes", afirma a presidente da ASBT, Selma Dias.

JORNAL DA ALTEROSA

Tema de
reportagem do
Jornal da
Alterosa, no
quadro Nota 10.



ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Selecionado pelo Ministério das Cidades para participar do I Seminário de Assistência Técnica, em Campo Grande/MS.



COLÓQUIO DE ARQUITETURA

Selecionado para participar do III Colóquio de Pesquisas em Habitação da EAUFG.

III Colóquio **Pesquisas em Habitação**
De 04 a 06 de setembro de 2006

Departamento de Projeto da Escola de Arquitetura da UFG

Organização: Grupo **MOM** (Morar de Outras Maneiras)

FILANTROPIA DA UBEC

O Projeto Calço foi recém inscrito pela Área de Ciências Sociais Aplicadas do UnilesteMG como um dos projetos sociais a ser enquadrado como Projeto Filantrópico pela UBEC – União Brasileira de Educação e Cultura, mantenedora da instituição.

CONTATOS

AGOSTO / 2006

Reitor do UnilesteMG: Dr. Genésio Zeferino

Dir. de Ciências Sociais Aplicadas: prof. Mauro Velasco

Coordenadora do CAU: prof. Ana Paula Assis

Coord. do Projeto Calço: prof. Roberto Caldeira Jr.

projetocalco@yahoogrupos.com.br