

**VIII ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA
UBERLÂNDIA – JULHO DE 2002**

**ESTRUTURA DE MADEIRA PARA A SEDE DO GRÊMIO ESPORTIVO DIAMANTE NEGRO (GREDIN) EM
INDÚSTRIA DE MATERIAIS CERÂMICOS – BARBACENA – MG**

Arq. Paulo Jarbas Cardoso da Silva (paulinhojarbas@ig.com.br)

RESUMO: Dentro do projeto de qualificação ambiental e integração social para uma indústria de Materiais Cerâmicos na cidade de Barbacena, sudeste mineiro, houve a necessidade de se criar um espaço agregado ao refeitório que funcionasse como o intermediário entre o trabalho e a refeição. Este espaço, que viria a ser a sede do grêmio esportivo dos funcionários, com várias finalidades superpostas (desde o simples estar, descanso e lazer até local para atividades e festividades) deveria ser amplo, livre de interferências físicas, arejado e claro. Desejou-se então uma estrutura principal que gerasse um grande vão livre e organizasse ao seu entorno a circulação necessária. Esta estrutura foi projetada em madeira (eucalipto), proveniente de área de reflorestamento da própria empresa, sendo basicamente um quiosque quadrado de arestas retas, quatro pilares nos vértices, quatro espigões e um pião central e ligações entre peças estruturais em cavilhas de madeira. A Verificação de cálculo da estrutura de madeira ficou a encargo do engenheiro civil Dener Gonçalves Prata.

Palavra-chave: madeira, estrutura de cobertura, quiosque, projeto social

**WOOD STRUCTURE FOR THE DIAMANTE NEGRO'S (GREDIN) SPORTIVE ASSOCIATION SEAT IN THE
INDUSTRY OF CERAMIC MATERIALS – BARBACENA – MG**

Abstract: Within the environmental qualification and social integration project for a industry of Ceramics Materials, Barbacenas' city, southeeste of Minas Gerais, it was necessary to create a space that would work as a rest area for the lunch break time. This space that would be clube-house of the employers assembly with many superimposed employments (from well-being, rest and recriation to local activites and festivities), should be ample, ventilated, free and have a good ilumination. Seeked for a major structure that create a large free span and organize the needed people circulation around it. This structures was designed in Eucalyptus wood from a reforestation area of the same company, basically a square kiosk with straight edges, four pillars at the vertex, four buttress and central pivot and structural conection by wooden pegs. The calculus for the wooden structure was accounted to the Civil Engineer Dener Gonçalves Prata.

Keywords: wood, roof structure, kiosk, social project

1. INTRODUÇÃO

1.1 – Considerações iniciais.

As necessidades do programa de Arquitetura

- Qualificação ambiental e integração de atividades.

O projeto de integração social no trabalho desejado para uma Indústria de Materiais Cerâmicos, executado em uma área rural do município de Barbacena no sudeste de Minas Gerais, exigiu que se pensasse em um ambiente diferenciado em relação aos tradicionalmente utilizados em indústrias pesadas. Este ambiente deveria ter a peculiaridade de concretizar a passagem do período de trabalho para o da refeição e de volta para o trabalho, conciliando a leveza do lazer com a rudeza do trabalho fabril e expressando essa diferença em sua estrutura.

O “GREDIN”, como é denominado este ambiente, pôde ser concebido a medida que a necessidade de qualificação ambiental e integração de atividades se afirmou caracterizando-se como o partido arquitetônico a ser desenvolvido no projeto.

- Espaço de usos múltiplos.

Os diversos usos atribuídos ao GREDIN são: apoio ao refeitório, recreação, descanso, estar, circulação, local para apresentações cívicas que pressupõem público e palco, além de festas comemorativas.

- Segurança, conforto, abrigo e bem estar.

Foi levantada a necessidade de que este espaço fosse precavido contra acidentes, principalmente incêndios, de que fosse aberto à paisagem e ao clima externo, assegurando as mínimas condições de conforto para funcionamento em situações adversas, tais como chuva ou sol muito quente, também de que tivesse iluminação e ventilação naturais, mas que fosse protegido do vento comum na região,

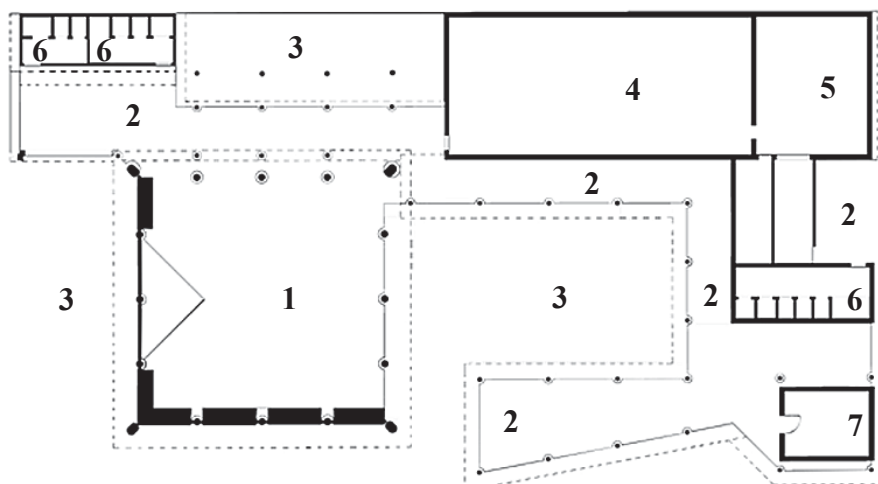


Figura 1- Planta Baixa

1-quiosque 2-circulação 3-jardim 4-refeitório 5-cozinha 6-sanitários 7-sede do GREDIN