

ISSN 1414-6517

Jul/Ago 2003

Ano 13 - nº 61

M ¹⁸ _{PJ} Construção METÁLICA[®]

Publicação Especializada da Associação Brasileira da Construção Metálica

Melhores Obras com Aço ^{Parte II}

Colégio Santa Catarina
Centro Universitário do Triângulo
PW Brasil Export

Este documento é uma reprodução digital de uma revista física em que a Mafra e seus projetos foram citados. Esta é uma reprodução parcial da revista, dando foco exclusivamente ao trecho em que a Mafra aparece.

Este conteúdo é destinado a aprendizado, estudo e coleta de informações, sendo expressamente proibida a sua reprodução na íntegra ou parcial sem autorização por questões legais.

MAFRA
ARQUITETURA



circulação que constitui o sistema viário do Campus, articulado aos vários edifícios do núcleo do setor de esportes. Este é constituído por uma piscina olímpica, três quadras cobertas, um campo de futebol e atletismo, além de todo o conjunto de salas de ginástica, dança, musculação, área de administração esportiva, salas de professores e vestiários completos para uso e competição nas várias modalidades esportivas.

Estrutura de aço garante prazos e viabiliza conceito arquitetônico

Biblioteca - Com 4.500 metros quadrados, a Biblioteca Central da Unit, projetada pelo arquiteto Cláudio Mafra, da Mafra Arquitetura, com a colaboração do arquiteto Cláudio Murer deveria ser arrojado e visualmente impactante. O objetivo era criar um marco, uma referência arquitetônica capaz de contribuir para o marketing institucional. "Foi quando surgiu a idéia de mutação, de objeto híbrido: queríamos incorporar algo que desse a idéia de movimento – misto de veículo e animal. Na verdade um monumento à tecnologia, à modernidade e à natureza – neste caso traduzida nos apoios em forma de "patas". E para conseguir tudo isso com agilidade, só mesmo com a estrutura metálica", explica Mafra.

O resultado foi traduzido numa "caixa" de aproximadamente 40x40 metros, com modulação de 9,60x9,60 metros fechada com "pele de vidro" na cor azul. No centro da caixa, um pátio-praça coberto por uma cúpula de vidro, onde foram colocados um elevador e a escada para público, permitindo uma visão panorâmica da biblioteca enquanto as pessoas se deslocam na vertical. O auditório triangular foi conectado à "caixa" através de um túnel formando um ângulo de 45° com a mesma. A treliça periférica de fechamento da "caixa" foi concebida com altura de dois pavimentos – cerca de 9 metros - e tem as diagonais sempre paralelas reforçando um sentido de giro, que segundo o arquiteto, contribui para "dar uma certa inquietude ao objeto".

Programa básico - Numa visão abrangente das atividades da biblioteca temos uma organização em três níveis: Térreo, onde foram colocados parte dos serviços de atendimento ao público, os serviços gerais e parte dos serviços técnicos; Segundo piso, onde foram instalados os serviços de empréstimo, mais uma parte dos serviços técnicos, acervo e leitura; Terceiro nível, com a instalação dos setores de periódicos, de multimeios e mais uma parte do acervo e área de leitura.

FICHA TÉCNICA

Centro Universitário do Triângulo - Unit
Av. Nicomedes A. dos Santos, 4.545
Uberlândia, MG

Proprietário:

Associação Salgado de Oliveira de Educação e Cultura
Universidade do Triângulo - Unit
Universidade Salgado de Oliveira de Educação e Cultura

Data da conclusão: Agosto 2003

Área útil: 51.368,61 m²

Área total: 268.415,02 m²

Número de pavimentos:

3 pavimentos

Quantidade de aço usada:

3.500 toneladas

Projeto arquitetônico:

Projetos gerais do Campus e ambiente: Giovanna T. Damis

Pórtico de entrada e laboratórios (fase 1 e 2): Siegbert Zanettini

Biblioteca: Cláudio Mafra

Responsável pela obra:

Mailse Cisneiros

Construtora: Socol Salgado de Oliveira Construções Ltda

Projeto estrutural: Flávio D'Allambert

Projetos elétricos: Márcio Henrique Bassi

Principais fornecedores:

Fabricação de estruturas metálicas: Metasa S/A Indústria Metalúrgica

Montagem de estruturas metálicas: RP Montagens Industriais Ltda

Material hidráulico geral: Salete Casa do Encanador e Costa Moraes Comercial Ltda

Material elétrico geral: Elétrica Lúcio e Eletromac

Material e mão-de-obra de rede e telefonia: Netsystem

Instalações hidro-sanitárias: Sêvice Engenharia

Instalações elétricas: Central Elétrica do Triângulo