



# Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

CREA-SP

Válida somente com a autenticação do Crea-SP

Certidão n°:

**FL-06473**

Folha(s) n°: 1 de 1

Referente à (s)

ART (s): 0818934

**CERTIFICAMOS**, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317 do CONFEA, que consta em nossos arquivos, o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

**Profissional** **LUIZ EMILIO BALARDIN BARONE**

**Título(s)** Engenheiro Civil.

**CREASP N°** 0601129629

**Atribuições** Artigo 07 da Resolução 218/73 do CONFEA.

**Atividade Técnica** Projeto, Direção de Obra e Execução de Obra - Ramo da Engenharia Civil

**Natureza** Construção de um Galpão Industrial.

**Objeto do Contrato** "Construção de Galpão Industrial".

**Quantificação** Especificadas conforme Atestado anexo.

**Local da Obra** Avenida Brasil, 2500.

**Cidade** Rio Claro. **Estado** SP

**Valor** Total: R\$ 1.310.000,00 (dezembro/98)

**Período** Fevereiro/99 à Julho/99.

**Contratante** Torque Indústria e Comércio Ltda.

**Contratada** "EBI - Engenharia e Instalações Industriais Ltda".

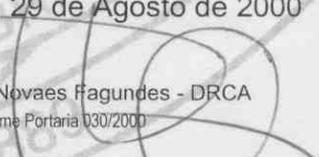
**CREASP N°** 041.870-0



**CERTIFICAMOS**, finalmente que, faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante e ou Órgão Público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m), cuja(s) cópia(s) encontra(m)-se arquivada(s) neste Conselho no processo A00044496-Vol. 2

São Paulo, Terça-feira, 29 de Agosto de 2000

Conferido:  Lujanna Campos Guimarães Filho - DRCA

 Elza Arruda Novaes Fagundes - DRCA  
Conforme Portaria 030/2000

**IMPORTANTE:** A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade

**LUIZ EMILIO BALARDIN BARONE**



## TORQUE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

### ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa E.B.I. ENGENHARIA E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA., projetou e executou um galpão industrial com uma área de 11.158,99 m<sup>2</sup>, cumprindo o prazo estabelecido pelo cronograma, dentro dos padrões técnicos exigidos, não havendo nada que a desabone.

Descrição dos serviços executados na obra:

- Projetos arquitetônico, estrutural, elétrico, hidráulico, bombeiro e ainda aprovações nos órgãos públicos. (CETESB, SUDS E Prefeitura).
- 1.170 ml de estaca escavada Ø 30 para 20 toneladas.
- Forma para fundação = 314 m<sup>2</sup>
- Armadura para fundação = 3.292 kg
- Lançamento de concreto para fundação = 39 m<sup>3</sup>
- Estrutura:
  - Forma para vigas e pilares = 10.580 m<sup>2</sup>
  - Armadura = 69.576 kg
  - Lançamento de concreto em estrutura = 1.338 m<sup>3</sup>
  - Laje para piso sobrecarga 400kg/m<sup>2</sup> = 490 m<sup>2</sup>
  - Laje para forro sobrecarga 200 kg/m<sup>2</sup> = 490 m<sup>2</sup>
- Piso concreto fck 22.0 mpa armado com tela de aço espessura 12cm = 6.636 m<sup>2</sup>
- Piso concreto fck 22,0 mpa armado com tela de aço espessura 15 cm = 4.051 m<sup>2</sup>
- Cerâmica 30x30 carga pesada = 607.78 m<sup>2</sup>
- Rodapé cerâmico = 158,26 ml
- Estrutura metálica tipo Shed, vão de 11m peso aproximado de 200 Ton, coberta com telha de aço galvanizado 0.5mm pré-pintada, com área de 11.158,99 m<sup>2</sup>.
- Colocação de venezianas tipo comovent = 774 m<sup>2</sup>
- Alvenaria de fechamento em tijolo cerâmico = 3.471 m<sup>2</sup>
- Revestimento com chapisco e reboco = 7.473 m<sup>2</sup>
- Colocação de litocerâmica em faixa = 770 m<sup>2</sup>
- Colocação de azulejo = 542.74 m<sup>2</sup>
- Instalação hidráulica, total do galpão incluindo águas pluviais, esgoto e água fria.
- Instalações elétricas, colocação de luminárias no galpão para 300 lux e instalação de 471.6 m<sup>2</sup> de escritório incluindo lógica, elétrica, telefonia e quadros de distribuição.
- Instalações de painéis elétricos e para raio
- Esquadrias
  - Colocação de vitrôs pré-moldados em concreto = 240 m<sup>2</sup>
  - Vitrôs fixos e basculantes = 100 m<sup>2</sup>
  - Portões basculante = 100 m<sup>2</sup>
  - Pintura esmalte sobre esquadrias – 883 m<sup>2</sup>
- Pintura látex acrílico sobre reboco = 6.160 m<sup>2</sup>
- Aplicação de massa corrida = 513 m<sup>2</sup>
- Aplicação de fundo anticorrosivo e pintura de esmalte em estrutura metálica num total 10.687 m<sup>2</sup>.



*Décio Felício*  
Firma

**DÉCIO FELÍCIO**  
**TORQUE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**  
**RIO CLARO, MARÇO/2000.**

09 AGO 2000

FATIMA MARIA RODA  
ESCREVENTE