



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE CONSTRUÇÃO, DE OBRAS E MANUTENÇÃO - DECOM  
COORDENADORIA DE OBRAS - COB  
ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E/OU SERVIÇOS

ESTADO DO PARANÁ

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Curitiba, 15/09/2006

Nº 2006/0043

Atestamos, que o contratado abaixo, executou para o Departamento Estadual de Construção de Obras e Manutenção - DECOM, o seguinte serviço:

Executor.....: RICARDO AMARAL ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.  
Localização.....: RUA SIMÃO BOLIVAR, 1827, CURITIBA/PARANÁ, CNPJ: 77.158.517/0001-38  
Responsável Técnico.....: RICARDO ALESSANDRINI AMARAL  
Título e N.º do CREA/PR.....: Arquiteto - 11.687-D  
ART N.º.....:

Instrumento Contratual N.º.....: CA 06/0017-0B  
Valor.....: R\$ 41.000,00  
Município.....: PIRAQUARA  
Próprio.....: HOSPITAL COLONIA ADALTO BOTELHO  
Local.....: Rua Ivone Pimentel, s/n  
Data de Início.....: 20/01/2006  
Data de Conclusão.....: 12/04/2006  
Objeto.....:

1. OBJETO:

Elaboração de Projeto Básico e Executivos de Arquitetura, Instalações Elétricas, Lógica, Hidrossanitário, Gases Medicinais do Hospital Colônia Adauto Botelho, situado na Rua Ivone Pimentel, Pinhais - PR.  
Os projetos contratados e executados são: Anteprojeto de arquitetura, Projeto Básico de Arquitetura e Projeto Executivo de Arquitetura.  
Os Projetos desenvolvidos, foram coordenados e supervisionados pelo Arquiteto Ricardo Alessandrini Amaral CREA 11.687 D/PR.

2. SERVIÇOS PRESTADOS:

- 2.1 Estudo de Viabilidade contendo:
  - 2.1.1. Levantamento fotográfico.
  - 2.1.2. Programa de Necessidades contendo pré-dimensionamento.
  - 2.1.3. Levantamento de legislações vigentes e pertinentes ao conteúdo do projeto.
  - 2.1.4. Estudo dos Fluxos de Pacientes / Funcionários e Visitantes.
  - 2.1.5. Estudo do Fluxo de armazenamento de medicações na Farmácia.
  - 2.1.6. Estudo dos Sistemas Construtivos e de infra-estrutura.
  - 2.1.7. Estudo da Topografia do terreno do hospital.
- 3.1 Estudo Preliminar
  - 3.1.1. Programa de necessidades contendo a relação dos espaços, equipamentos e utilidades.
  - 3.1.2. Organograma e Fluxograma dos espaços.
  - 3.1.3. Estudo paisagístico das áreas de repouso dos pacientes.
  - 3.1.4. Definição de Plantas, Cortes e Elevações.
  - 3.1.5. Programa de Trabalho.
- 3.2. Anteprojeto
  - 3.2.1. Implantação.
  - 3.2.2. Setorização I Planta chave.
  - 3.2.3. Quadro Resumo de áreas.
  - 3.2.4. Planta de alvenaria do Térreo Clínica.
  - 3.2.5. Planta de Layout do Térreo Clínica.
  - 3.2.6. Planta alvenaria do Térreo internamento.

6º TABELIONATO MALUCELLI  
AUTENTICAÇÃO  
22 SET. 2006  
Curitiba/PR

A presente cópia fotostática e reprodução fiel desta face do documento original apresentado DOU FE

Juramentado / Autorizado

Rua Comendador Araújo, Lote 03  
Fone/Fax: (41) 333-2109

Federico Demário Pimpão  
Diretor Técnico - DECOM  
em exercício

" O Selo de Autenticidade de Atos foi afixada na última folha do documento entregue para a parte."

ngº Antonio Carlos Chiarotti  
Coordenador / COB



### INSPEÇÃO DE CURITIBA

Os dados constantes no presente documento, são de inteira responsabilidade do emitente.

A certificação do CREA-PR limita-se às informações descritas na(s) ART(S) nº(s) 303231092#

Data: 05/10/06

Funcionário: Fulvane Matr. 882





- 3.2.7. Planta de layout do Térreo internamento
- 3.2.8. Planta Baixa área de enfermaria masculina
- 3.2.9. Planta Baixa área de enfermaria feminina
- 3.2.10. Cortes A, B, e C
- 3.2.11. Especificação de materiais.
- 3.2.12. Compatibilização do Projeto de Arquitetura com as disciplinas de projetos Complementares.

### 3.3. Projeto Básico de Arquitetura

- 3.3.1. Implantação;
- 3.3.2. Quadro de Áreas;
- 3.3.3. Planta de Setorização;
- 3.3.4. Planta de Internação Clínica ( demolições );
- 3.3.5. Planta de apoio a funcionários ( demolições );
- 3.3.6. Planta Enfermaria Feminina, pátio recreativo ( demolições );
- 3.3.7. Planta Enfermaria masculina, pátio recreativo ( demolições );
- 3.3.8. Planta internação clínica ( layout );
- 3.3.9. Planta apoio funcionários ( layout );
- 3.3.10. Enfermarias masculina e feminina ( layout );
- 3.3.11. Planta internação clínica ( pisos );
- 3.3.12. Planta apoio funcionários ( pisos );
- 3.3.13. Planta enfermaria masculina e feminina( pisos );
- 3.3.14. Planta internação clínica ( forros );
- 3.3.15. Planta apoio funcionários ( forros );
- 3.3.16. Planta enfermaria masculina e feminina( forros );
- 3.3.17. Planta internação clínica ( demolições );
- 3.3.18. Cortes a / b / c / d / e / f;
- 3.3.19. Elevações 01 / 02 / 03 e 04 ( internamento ).
- 3.3.20. Elevações enfermarias masculina / feminina
- 3.3.21. Detalhe Passarela Funcionários e Internação Clínica
- 3.3.22. Detalhes gerais
- 3.3.23. Detalhes gerais
- 3.3.24. Detalhes gerais de Esquadrias.
- 3.3.25. Especificação de ambiente por ambiente, com materiais de revestimento, metais, louças, piso, parede e teto.

### 3.4.

#### Projeto Executivo de Arquitetura

- 3.4.1. Implantação;
- 3.4.2. Quadro de Áreas;
- 3.4.3. Planta de Setorização;
- 3.4.4. Planta de Internação Clínica ( demolições );
- 3.4.5. Planta de apoio a funcionários ( demolições );
- 3.4.6. Planta Enfermaria Feminina, pátio recreativo ( demolições );
- 3.4.7. Planta Enfermaria masculina, pátio recreativo ( demolições );
- 3.4.8. Planta internação clínica ( layout );
- 3.4.9. Planta apoio funcionários ( layout );
- 3.4.10. Enfermarias masculina e feminina ( layout );
- 3.4.11. Planta internação clínica ( pisos );
- 3.4.12. Planta apoio funcionários ( pisos );
- 3.4.13. Planta enfermaria masculina e feminina( pisos );
- 3.4.14. Planta internação clínica ( forros );
- 3.4.15. Planta apoio funcionários ( forros );
- 3.4.16. Planta enfermaria masculina e feminina( forros );
- 3.4.17. Planta internação clínica ( demolições );
- 3.4.18. Cortes a / b / c / d / e / f;
- 3.4.19. Elevações 01 / 02 / 03 e 04 ( internamento ).
- 3.4.20. Elevações enfermarias masculina / feminina
- 3.4.21. Detalhe Passarela Funcionários e Internação Clínica
- 3.4.22. Detalhes gerais
- 3.4.23. Detalhes gerais
- 3.4.24. Detalhes gerais de Esquadrias.
- 3.4.25. Especificação de ambiente por ambiente, com materiais de revestimento, metais, louças, piso, parede e teto.

### 3.5. Projeto Executivo Hidrossanitário

- 3.5.1. Implantação
- 3.5.2. Internação I Esgoto e Pluvial
- 3.5.3. Internação I Distribuição de Água
- 3.5.4. Internação I Detalhes A10 ao A18
- 3.5.5. Internação I Detalhes A1 ao A09

" O Selo de Autenticidade de Atos foi afixada na última folha do documento entregue para a parte."



Eng<sup>o</sup> Antonio Carlos Chiarotti  
Coordenador / COB



**INSPEÇÃO DE CURITIBA**

As informações constantes no presente documento, são de inteira responsabilidade do emitente.

A certificação do CREA-PR limita-se às informações descritas na(s) ART(S)

nº(s) 303231092f

Data: 05/10/06

Funcionário: Guarare

Matr. 882

Assinatura do Engenheiro Responsável  
Assinatura do Engenheiro Fiscal  
Assinatura do Engenheiro de Controle de Qualidade



- 3.5.6. Internação Isométrico de Água
- 3.5.7. Internação I Detalhes esgoto E1 ao E12
- 3.5.8. Internação I Detalhes esgoto E1 ao E12
- 3.5.9. Isométrico Internação Clínica
- 3.5.10. Planta esgoto enfermarias
- 3.5.11. Distribuição de Água enfermarias
- 3.5.12. Enfermarias I Detalhes água e esgoto
- 3.5.13. Enfermarias I Isométrico esgoto e água

3.6. Projeto Executivo de Elétrica

- 3.6.1. Planta de Implantação
- 3.6.2. Implantação I Rede estruturada
- 3.6.3. Internação I Iluminação e Tomadas
- 3.6.4. Internação I Alimentadores
- 3.6.5. Internação I Rede Estruturada
- 3.6.6. Enfermaria I Iluminação e Tomadas
- 3.6.7. Enfermaria I Rede Estruturada
- 3.6.8. Esquemas Isométricos

3.7. Projeto Executivo de Combate a Incêndio

- 3.7.1. Internação / área clínica
- 3.7.2. Enfermarias

3.8. Projeto Executivo de Gases Medicinais

- 3.8.1. Planta de distribuição de gases I Internação / Clínica

3.9. Projeto de aprovação Vigilância sanitária

- 3.9.1. Dossiê de Aprovação do Projeto Básico de Arquitetura na Vigilância Sanitária;
- 3.9.2. Reuniões semanais registradas com atas, apresentação de relatórios, listagem de desenhos atualizadas e os respectivos arquivos.

4. CARACTERÍSTICA DO EMPREENDIMENTO PROJETADO:

- 4.1. Área Reformada: 2.269,19 m²
- 4.2. Área Ampliada: 1.703,59 m²
- 4.3. Área Existente: 8.000,00 m²
- 4.4. Área Construída total: 9.703,59 m²

4.5. Quantidade de leitos:

- Setor
- Leitos
- Sala de Internação Clínica
- 10 Leitos
- Sala de isolamento
- 3 Leitos
- Enfermaria Feminia
- 10 Leitos
- Enfermaria Masculina
- 10 Leitos
- Emergência
- 1 Leito
- Total
- 34 Leitos

**" O Selo de Autenticidade de Atos foi afixada na última folha do documento entregue para a parte."**

**6º TABELIONATO MALUCELLI**  
**AUTENTICACÃO**  
 Curitiba/PR 22 SET 2006  
 A presente cópia fotostática e reprodução fiel desta face do documento original apresentado DOU FE  
 Juramentado / Autorizado

Rua Comendador Araújo - Loja 03  
 2222-2109  
 Fone/Fax: (41) 3222-2109

Federico Demário Pimpão  
 Diretor Técnico - DECOM  
 em exercício

Engº Antonio Carlos Chiarotti  
 Coordenador / COB





# INSPEÇÃO DE CURITIBA

Os dados constantes no presente documento, são de inteira responsabilidade do emitente.

A certificação do CREA-PR limita-se às informações descritas na(s) ART(S) nº(s) 3032310927

Data: 05/10/06

Funcionário: Juliano Matr. 882

*[Faint, illegible text or stamp]*

*[Faint, illegible text or stamp]*

5. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO:

5.1. Centro de Internação e Clínica contendo:

- Área de alfabetização e biblioteca;
- Área de Terapia;
- Sala de Espera para pacientes;
- Sala de Reuniões para equipe médica;
- Sala para terapia em Grupo;
- Sala para guarda de equipamentos e materiais de manutenção;
- Rouparia;
- Posto de Enfermagem, Serviços e Prescrição Médica;
- Sala de Utilidades;
- Salas de Acolhimento;
- Sala de Higienização;
- Sala de Triagem e Enfermagem;
- Salas de Enfermagem;
- Consultórios Médicos;
- Sala SAME e agendamento de Internações;
- Instalações Sanitárias para Pacientes portadores de Deficiências Físicas Feminino e Masculino;
- Instalações Sanitárias para Funcionários Masculino e Feminino;
- Instalações Sanitárias para Público Masculino e Feminino;
- Copa / Bebedouros;
- Sala de DML;
- Sala de Espera para Público;
- Sala para Macas e cadeira de Rodas;
- Sala de Visitas;
- Sala de Comissões CIPA / SCIH;
- Sala de Emergência Clínica;
- Sala Técnica de Oxigênio e Ar comprimido;
- Refeitório para 10 pessoas;
- Sala de Isolamento;
- Sala de Enfermarias;
- Depósito de materiais esterilizados;
- Capela;
- Sala de Supervisão Chefia de Enfermagem;

5.2. Farmácia contendo:

- Sala de Distribuição;
- Área de Medicamentos;
- Área de Controle / Farmacêutico;
- Área de Recepção;
- Área de Quarentena;
- Área de Devolução;
- Sala de Fracionamento;
- Vestiário e Sanitário para funcionário da Farmácia;

5.3. Área de apoio a Médicos e Enfermagem, contendo:

- Sala de Supervisão Platão Médico;
- Sala de Odontologia;
- Vestiários Masculinos para Funcionários;
- Sala de Estar Funcionários;
- Vestiários Feminino para Funcionários;
- Sala de Triagem Clínica;
- Sala de Curativos;
- Sala de Estar médico;
- Instalação Sanitária para médicos;
- Sala de Coleta de Sangue;
- Instalações sanitários Masculino para Funcionários;
- Instalações Sanitárias Feminino para Funcionários;
- Passarela Coberta de Acesso.

5.4 Enfermaria Masculina, contendo::

- Sala de Estar e Lazer;
- Sala de Terapia Familiar;
- Sala de Visita;
- Consultório Médico;
- Refeitório para Pacientes Internados;
- Enfermaria para pacientes;



Federico Demário Pimpão  
 Diretor Técnico - DECOM  
 em exercício

" O Selo de Autenticidade de Atos foi afixada na última folha do documento entregue para a parte."

Engº Antonio Carlos Chiarotti  
 Coordenador / COB



## INSPEÇÃO DE CURITIBA

Os dados constantes no presente documento, são de inteira responsabilidade do emitente.

A atuação do CREA-PR limita-se às informações descritas na(s) ART(s)  
nº(s) 303231092f

Data: 05/10/06

Funcionário: Juliane

Matr. 882





Instalações Sanitárias para público;  
Instalações Sanitárias para pacientes;  
Posto de Serviço e Enfermagem,  
Sala de Isolamento;  
Copa;  
DML;  
Sala de Utilidades;  
Rouparia;  
Pátio Recreativo;  
Mini Quadra poliesportiva;  
Mini Horta e cultivo de plantas.

#### 5.5 Enfermaria Feminina, contendo::

Sala de Estar e Lazer;  
Sala de Terapia Familiar;  
Sala de Visita;  
Consultório Médico;  
Refeitório para Pacientes Internados;  
Enfermaria para pacientes;  
Instalações Sanitárias para público;  
Instalações Sanitárias para pacientes;  
Posto de Serviço e Enfermagem,  
Sala de Isolamento;  
Copa;  
DML;  
Sala de Utilidades;  
Rouparia;  
Pátio Recreativo;  
Mini Quadra poliesportiva;  
Mini Horta e cultivo de plantas.

#### 5.6 CME Central de Material Esterilizado contendo:

Área de recepção, descontaminação e separação de materiais;  
Área para lavagem de material;  
Sala de Recepção de roupa limpa, preparo e esterilização;  
Sala de armazenagem e distribuição de materiais e roupas esterilizados;  
Ante sala  
Sanitário para funcionários;  
DML.

#### 5.7. Central de Utilidades contendo:

Área para Caldeira  
Subestação  
Gerador de Energia  
Gases Medicinais

#### 7. EXECUTANTES DO SERVIÇO

Responsáveis Técnicos

Co Autoria

7.1. Projeto de Arquitetura  
Arq. Ricardo Alessandrini Amaral  
CREA 11.687 D-PR  
ART n° 3038547147

7.1.1. Projeto de Arquitetura  
Arq. Sergio Hoefel  
CREA 33.707 D-RS  
ART n° 3038125153  
7.2 Projeto de Gases Medicinais  
Eng° Roberto Pedrosa Luparelli  
CREA 110477 D-SP  
ART n° 3390154



Federico Demario Pimpão  
Diretor Técnico - DECOM  
em exercício

" O Selo de Autenticidade de Atos foi afixada na última folha do documento entregue para a parte."

Eng° Antonio Carlos Chiarotti  
Coordenador / COB



**INSPEÇÃO DE CURITIBA**

Os dados constantes no presente documento, são de inteira responsabilidade do emitente.

A certificação do CREA-PR limita-se às informações descritas na(s) ART(S)

nº(s) 3032310927

Data: 05/10/06

Funcionário: Juliane

Matr. 382

*[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]*

*[Handwritten signatures and stamps]*

*[Faint text at the bottom right corner]*

22

7.1.2. Projeto de Arquitetura  
Eng. José Eduardo Gestaldi  
CREA 9.654 D-PR  
ART n° 3032310927  
7.3 Projeto Elétrico / Lógica  
Eng° Dagoberto Bostelmann  
CREA 18197 D-PR  
ART n° 3038763400

7.3 Projeto Hidrossanitário / Incêndio  
Eng° Rubens Zeni  
CREA 12963 D-PR  
ART n° 3037148761

Dimensão.....: 9.703,59M2  
Desempenho.....: 48-BOM

Avaliação de Desempenho de Firma, Empresa e Profissional Liberal - SEOP / DECOM Item 3.1.1.4  
Para obtenção de conceito de cada avaliação e / ou medição efetuada deverá ser observada a seguinte tabela:

DE 12 A 25 PONTOS - PÉSSIMO..... = P  
DE 26 A 35 PONTOS - FRACO..... = F  
DE 36 A 47 PONTOS - RAZOÁVEL..... = R  
DE 48 A 55 PONTOS - BOM..... = B  
DE 56 A 60 PONTOS - EXCELENTE..... = E

8º TABELIÃO  
CURITIBA - PR

Visto

Frederico Demaro  
Pimpão  
Diretor Técnico em Exercício

7º TABELIÃO

Eng. Antonio Chiarotti,  
Coordenador de Obras



Comandador Araújo, 143 - Loja 10  
Curitiba - PR  
Telefone/Fax: (41) 3232-2100

TABELIONATO FERREIRA  
8º OFICINA DE NOTAS  
ROSEAS RIBAS FERREIRA JUNIOR  
Reconheço e dou fe (s) firma(s)  
de GONTIJO LT13-FREDERICO PIMPÃO  
por SEMELHANÇA.  
Em testemunho da verdade:  
Curitiba, 21 de Setembro de 2006  
107-GIBELAINA XIBIANO DE MOURA  
ESCREVENTE  
Rua Dr. Murilo, no. 468  
Fone: (0xx41) 3025-1900 Fax: 3025-1929  
CURITIBA-PR



7º TABELIÃO - DR. ANGELO VOLPI NETO  
R. Mal Deodoro, 230, centro F:3322-6157  
CURITIBA - PARANA  
Reconheço e dou fe por SEMELHANÇA a(s)  
firma(s) de:  
[GDNStdo]- ANTONJO CARLOS CHIAROTTI.....  
Em testemunho da verdade  
Curitiba, 21 de Setembro de 2006  
027-MAGDA FLORES RODRIGUES  
ESCREVENTE  
EAC



Eng° Antonio Carlos Chiarotti  
Coordenador / COB





### INSPEÇÃO DE CURITIBA

Os dados constantes no presente documento, são de inteira responsabilidade do emitente.

A certificação do CREA-PR limita-se às informações descritas na(s) ART(S) nº(s) 303.2310927

Data: 05/10/06

Funcionário: Juliane Matr. 882



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA  
ESTADO DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

### ARQUITETO

**RICARDO ALESSANDRINI AMARAL**

Carteira Profissional: PR-11687/D

Acervo Técnico Nº.: **6784/2006**

ART N°.....:3038547147 0..... Registrada:17/04/2006.....  
 ART Co-Respons.....:..... ART Vinculada:.....  
 Participação.....:ARQ. COORDENADOR / AUTOR.....  
 Empresa Executora...:RICARDO AMARAL ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.....  
 Contratante(s).....:SEOP- SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS.....  
 Tipo de Contrato....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
 Atividade Técnica...:ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES.....  
 Área de Competência.:SERVIÇOS TÉC PROFISSIONAIS EM ARQUITETURA E URBANISMO  
 Tipo de Obra/Serviço:EDIFICAÇÕES DE SAÚDE QUALQUER ÁREA.....  
 Serviço Contratado..:PROJETO ARQUITETÔNICO.....  
 OUTROS.....  
 Dimensão.....:9.703,59 M2..... Área Existente:8.000,00 M2 .....  
 Área Ampliada.....:1.703,59 M2 ..... Área de Reforma:2.269,19 M2 .....  
 Dados Complementares:1,00 PAV .....  
 Local da Obra.....:RUA IVONE PIMENTEL, S/N PINHAIS.....  
 Município/Estado...:PINHAIS/PR.....  
 Data de Início.....:17/01/2006..... Data de Conclusão:17/04/2006.....  
 Docto de Conclusão.:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
 Descr. Compl. Serv...:1 ) COORDENAÇÃO E GERENCIAMENTO DA ELABORAÇÃO DOS  
 PROJETOS DE ARQUITETURA, PAISAGISMO, E PROJETOS  
 COMPLEMNETARES DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E  
 SANITARIAS, DE DRENAGEM ( ÁGUA PLUVIAIS), DE PROTEÇÃO  
 E COMBATE A INCENDIOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE  
 TELEFONIA/ LOGICA ( TRANSMISSÃO DE VOZ/DADOS), SOM,  
 TV E CABEAMENTO ESTRURURADO, S ISTEMA DE PROTEÇÃO DE  
 DESCARGAS ATMOSFERICAS ( SPDA) E GASES MEDICINAIS,  
 PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ADAUTO BOTELHO  
 2) ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA E  
 PAISAGISMO.....  
 Observação.....:.....





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA  
ESTADO DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

---

**ARQUITETO**  
**RICARDO ALESSANDRINI AMARAL**  
Carteira Profissional: PR-11687/D

Acervo Técnico Nº.: **6784/2006**

---

A presente Certidão foi lavrada mediante solicitação junto a este Conselho, a qual vai assinada, por delegação de competência da Presidência - Portaria n.º 118/2006 de 06 de Fevereiro de 2006, pela INSPETORIA DE CURITIBA / ART / ACERVO.

CURITIBA, 6 de outubro de 2006.

MONICA MARTINS  
INSPETORIA DE CURITIBA / ART / ACERVO

