

SECRETARIA DE ESTADO  
DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
No. 2006/0020



Atestamos, que a empresa, **RICARDO AMARAL ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA** inscrita no CNPJ nº 77.158.517/0001-38, localizada (o) à Rua Simão Bolívar, nº 1827, Hugo Lange, Curitiba /PR, executou para o Departamento Estadual de Construção, de Obras e Manutenção – SEOP/ DECOM, o seguinte serviço :

Responsável Técnico.....: **RICARDO ALESSANDRINI AMARAL**  
Título Profissional.....: **ARQUITETO**  
CREA / PR Nº.....: **11.687/D**  
ART Nº.....: **3032170130**

**EXECUTANTES DO SERVIÇO**

**Responsáveis Técnicos**

Arquitetura.  
Arq. Ricardo Alessandrini Amaral  
CREA 11.687 D-PR  
ART nº 3032170130

**Co Autoria**

Arquitetura.  
Arq. Sergio Hoefel  
CREA 33.707 D-RS  
ART nº 3032300069  
Arquitetura.  
Arq. Fabiano Gonçalves  
CREA 77.331 D-PR  
ART nº 3033999007  
Arquitetura.  
Eng. José Eduardo Gastaldi  
CREA 9.654 D-PR  
ART nº 3032310064

Instrumento Contratual.....: **CA 05.0061.0.B datado do dia 29 de março de 2005**  
Valor Contratado.....: **RS 143.100,00**  
Município.....: **FRANCISCO BELTRÃO**  
Proprio.....: **HOSPITAL REGIONAL DE FRANCISCO BELTRÃO**  
Local.....: **SITUADO NA RODOVIA PR-483, PARANÁ.**  
Data de Início.....: **04/04/2005**  
Data de Término.....: **03/06/2005**  
Data de Conclusão.....: **03/06/2005**  
Objeto.....: **Elaboração de Projeto Básico de Arquitetura.**

Os projetos contratados e executados são: Estudo de Viabilidade, Estudo Preliminar de arquitetura, Anteprojeto de Arquitetura, Projeto Básico de Arquitetura.

Os Projetos desenvolvidos, foram coordenados e supervisionados pelo Arquiteto Ricardo Alessandrini Amaral CREA 11.687 D/PR.

Dimensão .....: **12.236,13 M2**  
Desempenho.....: **48-BOM**

**2. SERVIÇOS PRESTADOS:**

**2.1. Estudo de Viabilidade contendo:**

- 2.1.1. Levantamento fotográfico.
- 2.1.2. Programa de Necessidades contendo pré-dimensionamento.

Rua Pedro Ivo, 386  
80010-140 - Curitiba - Paraná - Brasil  
Fone: 41 3221 6100 Fax: 41 3225 3531  
e-mail: seop@pr.gov.br www.pr.gov.br/seop

*[Handwritten signature]*  
1



## **INSPETORIA 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  
ART nº 3032170130.

Data : 10/05/2006

Funcionária: Rosana

Matríc: 241

SECRETARIA DE ESTADO  
DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
No. 2006/0020



Atestamos, que a empresa, **RICARDO AMARAL ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA** inscrita no CNPJ nº 77.158.517/0001-38;, localizada (o) à Rua Simão Bolívar, nº 1827, Hugo Lange, Curitiba /PR, executou para o Departamento Estadual de Construção, de Obras e Manutenção – SEOP/ DECOM, o seguinte serviço:

- 2.1.3. Levantamento de legislações vigentes e pertinentes ao conteúdo do projeto.
- 2.1.4. Estudo dos Fluxos Viários.
- 2.1.5. Estudo dos Sistemas Construtivos.
- 2.1.6. Estudo da Topografia da Região.

2.2. Estudo Preliminar

- 2.2.1. Programa de necessidades contendo a relação dos espaços, equipamentos e utilidades.
- 2.2.2. Organograma e Fluxograma dos espaços.
- 2.2.3. Implantação do Projeto no terreno.
- 2.2.4. Definição de Plantas, Cortes e Elevações.
- 2.2.5. Programa de Trabalho.

2.3. Anteprojeto

- 2.3.1. Implantação.
- 2.3.2. Setorização.
- 2.3.3. Quadro Resumo de áreas.
- 2.3.4. Planta Baixa do Térreo e Primeiro Pavimento.
- 2.3.5. Planta de Layout do Térreo e Primeiro Pavimento.
- 2.3.6. Cortes A, B, C, D e F.
- 2.3.7. Elevações 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10 e 12.
- 2.3.8. Especificação de materiais.
- 2.3.9. Compatibilização do Projeto de Arquitetura com as disciplinas Complementares.

2.4. Projeto Básico de Arquitetura

- 2.4.1. Implantação Geral;
- 2.4.2. Quadro de Áreas;
- 2.4.3. Planta de Setorização;
- 2.4.4. Planta Blocos A/B (UTI, CTI, Laboratório Centro Cirúrgico, Ambulatório e Emergência);
- 2.4.5. Planta Blocos C/D (Internamento Adultos, Administração, Auditório, Capela e Hall Principal);
- 2.4.6. Plantas Blocos D/E (Maternidade; Internamento Pediatria; Central de Material Esterilizado CME; Lavanderia; Vestiários; Almoxarifado; Cozinha e Refeitório);
- 2.4.7. Planta, Cortes e Elevações Blocos F (UTI Móvel; Oficina de Manutenção e Depósito de Lixo) e G (Necrotério);
- 2.4.8. Planta, Cortes e Elevações do Bloco H (Central de Utilidades com Ar Condicionado, Caldeira, Cabine de Transformadores, Gerador e Gases Medicinais);
- 2.4.9. Planta, Cortes e Elevações da Guarita;
- 2.4.10. Planta, Plantas e Elevações da Caixa D'água e Cisterna;
- 2.4.11. Planta de Cobertura Geral;
- 2.4.12. Cortes A, B, C, D, E e F;
- 2.4.13. Layout do Pavimento Térreo;
- 2.4.14. Layout do Primeiro Pavimento;
- 2.4.15. Perspectivas Artísticas;
- 2.4.16. Planta de Forro;
- 2.4.17. Planta de Piso.
- 2.4.18. Orçamentos prévios de obra.
- 2.4.19. Relatório Técnico Justificativo.
- 2.4.20. Especificações Técnicas com catálogo Eletrônico do materiais especificados, Listagem dos Ambientes, Listagem dos Materiais especificados, Especificação por Ambiente.



## **INSPETORIA 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  
ART nº 3032170130.

Data : 10/05/2006

Funcionária: Rosana

Matric: 241

SECRETARIA DE ESTADO  
DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
No. 2006/0020



Atestamos, que a empresa, **RICARDO AMARAL ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA** inscrita no CNPJ nº 77.158.517/0001-38;, localizada (o) à Rua Simão Bolívar, nº 1827, Hugo Lange, Curitiba /PR, executou para o Departamento Estadual de Construção, de Obras e Manutenção – SEOP/ DECOM, o seguinte serviço:

2.4.21. Prê-dimensionamento das disciplinas complementares (Fundações, Estrutura de Concreto, Estrutura Metálica, Hidro-sanitário, Telemática, Elétrica, Sistemas de Refrigeração e Exaustão, Sistema de Prevenção de Incêndio e Pavimentação).

2.5. Aprovação em Órgãos Públicos:

- 2.5.1. Dossiê de aprovação do Projeto Básico de Arquitetura no Corpo de Bombeiros;
- 2.5.2. Dossiê de Aprovação do Projeto Básico de Arquitetura na Vigilância Sanitária;
- 2.5.3. Reuniões semanais registradas com atas, apresentação de relatórios, listagem de desenhos atualizadas e os respectivos arquivos.

**3. CARACTERÍSTICA DO EMPREENDIMENTO PROJETADO:**

3.1. Área Construída total: 12.236,13 m<sup>2</sup>

3.1.1. Pavimento Térreo: 10.710,22m<sup>2</sup>:

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Centro Cirúrgico:      | 675,00m <sup>2</sup>   |
| Emergência:            | 1.376,04m <sup>2</sup> |
| UTI                    | 788,58m <sup>2</sup>   |
| Ambulatório:           | 1.050,19m <sup>2</sup> |
| Administração:         | 527,39m <sup>2</sup>   |
| Auditório:             | 1.098,00m <sup>2</sup> |
| Internação:            | 1.457,29m <sup>2</sup> |
| Refeitório:            | 373,92m <sup>2</sup>   |
| Almoxarifado           | 920,42m <sup>2</sup>   |
| UTI Móvel              | 366,54m <sup>2</sup>   |
| Necrotério:            | 96,04m <sup>2</sup>    |
| Central de Utilidades: | 309,23m <sup>2</sup>   |
| Guarita:               | 260,00m <sup>2</sup>   |
| Caixa D'água           | 62,00m <sup>2</sup>    |
| Passarelas:            | 1.329,48m <sup>2</sup> |
| Internação:            | 1.525,91m <sup>2</sup> |

3.1.2. Primeiro Pavimento:

Internação: 1.525,91m<sup>2</sup>

3.2. Número total de vagas: 316 vagas.

3.3. Área de Pavimentação: 15.596,00 m<sup>2</sup>

3.4. Tempo de Execução do Projeto: 60 dias corridos à partir da expedição da Ordem de Serviço.  
Iniciado em 04 de ABRIL de 2005  
Finalizado em 04 de JUNHO de 2005

3.5. Área do Terreno: 52.274,98m<sup>2</sup>



**INSPETORIA 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  
ART nº 3032170130.

Data : 10/05/2006

Funcionária: Rosana

A handwritten signature in blue ink, appearing to be the name 'Rosana', written over the printed name.

Matric: 241

SECRETARIA DE ESTADO  
DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
No. 2006/0020



Atestamos, que a empresa, **RICARDO AMARAL ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA** inscrita no CNPJ nº 77.158.517/0001-38:, localizada (o) à Rua Simão Bolívar, nº 1827, Hugo Lange, Curitiba /PR, executou para o Departamento Estadual de Construção, de Obras e Manutenção – SEOP/ DECOM, o seguinte serviço :

3.6. Quantidade de leitos:

| Setor                  | Leitos       |
|------------------------|--------------|
| UTI Adultos            | 20 Leitos    |
| UTI Pediátrica         | 2 Leitos     |
| UTI Neonatal           | 8 Leitos     |
| UCI                    | 8 Leitos     |
| Sala de Observação     | 9 Leitos     |
| Enfermaria             | 5 Leitos     |
| Recuperação Cirúrgica  | 5 Leitos     |
| Internação adulto      | 70 Leitos    |
| Internação Maternidade | 22 Leitos    |
| Internação Pediátrica  | 33 Leitos    |
| • Total                | • 182 Leitos |

4. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO:

4.1. Centro Cirúrgico contendo:

Área de recepção de pacientes;  
Sanitário e Vestiário Feminino para uso dos funcionários;  
Sanitário e Vestiário Feminino para uso dos funcionários;  
Posto de Enfermagem, Serviços e Prescrição Médica;  
Sala de Recuperação pós anestésica;  
3 Salas de Média Cirurgia;  
1 sala de grande cirurgia;  
Sala de apoio às cirurgias especializadas;  
Sala de Utilidades;  
DML;  
Área de Escovação;  
Sala de Guarda e preparo de equipamentos e materiais;  
Depósito de materiais esterilizados;  
Rouparia  
Copa e estar Médico;  
Sala de Reuniões de Médicos.

4.2. Centro Obstétrico contendo:

Área de recepção de parturientes;  
Sanitário e Vestiário Feminino para uso dos funcionários  
Sanitário e Vestiário Feminino para uso dos funcionários  
Posto de Enfermagem, Serviços e Prescrição Médica  
Sala de Recuperação pós anestésica  
Sala de exame, admissão e higienização da parturiente;  
Sala de Pré parto  
Área de indução anestésica



**INSPETORIA 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  
ART nº 3032170130.

Data : 10/05/2006

Funcionária: Rosana

Matric: 241



SECRETARIA DE ESTADO  
DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
No. 2006/0020



Atestamos, que a empresa, **RICARDO AMARAL ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA** inscrita no CNPJ nº 77.158.517/0001-38;, localizada (o) à Rua Simão Bolívar, nº 1827, Hugo Lange, Curitiba /PR, executou para o Departamento Estadual de Construção, de Obras e Manutenção – SEOP/ DECOM, o seguinte serviço:

Sala de Parto Cirúrgico e Curetagem;  
Sala de Parto normal;  
Área de assistência ao RN  
Sala de Utilidades  
DML compartilhado  
Área de Escovação;  
Sala de Guarda e preparo de equipamentos e materiais  
Depósito de materiais esterilizados;  
Rouparia  
Copa e estar Médico;  
Sala de Reuniões de Médicos

4.3. Laboratório de Patologia Clínica contendo:

Coleta de material  
Área de Classificação e distribuição de amostras;  
Sala de preparo de reagentes, no próprio laboratório,  
Sala de esterilização, lavagem e secagem de vidraçarias,  
Laboratório de Hematologia;  
Laboratório de Parasitologia;  
Laboratório de Urinálise;  
Laboratório de Bacteriologia;  
Laboratório de Bioquímica;  
Laboratório de Micologia;  
Depósito de Equipamentos e Materiais;  
DML a ser compartilhado com o centro cirúrgico;  
Espera de pacientes e acompanhantes na recepção da emergência;  
Sanitário para funcionários na recepção do laboratório;  
Sanitário para pacientes e visitantes no hall / recepção do bloco A2 (emergência)

4.4. Atendimento Imediato de Assistência à Saúde contendo:

Desembarque de ambulâncias;  
Sala de triagem médica;  
Sala de Serviço Social;  
Sala de Higienização;  
Sala de Suturas;  
Sala de Curativos;  
Sala de reidratação;  
Sala de inalação;  
Sala de Aplicação de medicamentos, a ser realizado na sala de observação;  
Sala de Gesso e redução de fraturas;  
Sala de exame indiferenciado (consultório indiferenciado);  
Sala de Observação masculina, feminina e pediátrica cada uma com instalação sanitária completa ;  
Posto de Enfermagem e serviços;  
Área de notificação médica de pacientes  
Área de recepção de pacientes;  
Sanitário para pacientes;  
Sala de Utilidades;  
Sala de espera de pacientes e acompanhantes  
DML;  
Área de guarda de macas e cadeira de rodas;  
Rouparia;  
Quarto do plantonista com instalação sanitária completa;  
Agência Transfusional;



## **INSPETORIA 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  
ART nº 3032170130.

Data : 10/05/2006

Funcionária: Rosana

Matric: 241

SECRETARIA DE ESTADO  
DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
No. 2006/0020



Atestamos, que a empresa, **RICARDO AMARAL ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA** inscrita no CNPJ nº 77.158.517/0001-38:, localizada (o) à Rua Simão Bolívar, nº 1827, Hugo Lange, Curitiba /PR, executou para o Departamento Estadual de Construção, de Obras e Manutenção – SEOP/DECOM, o seguinte serviço:

Pré espera de pacientes com sanitários anexos;  
Escovação

4.5. Centro de Imagenologia contendo:

Sala de preparo de pacientes  
Sala de preparo de contraste  
Sala de Indução anestésica e recuperação de exames  
Sala de serviços;  
Sala de exames de RX;  
Sala de exames de Ressonância Magnética, indução anestésica deste exame será realizado nas salas de observação;  
Sala de Exames de Tomografia com sanitário/vestiário para pacientes em anexo, indução anestésica a realizar-se nas salas de observação;  
Sala de comando compartilhada pela tomografia e ressonância magnética;  
Sala de equipamentos de ressonância;  
Sala de guarda de equipamentos;  
Sala de Ultra-sonografia geral com sanitário/vestiário para pacientes em anexo;  
Sala de Endoscopia com sanitário/vestiário para pacientes em anexo e área de limpeza e desinfecção dos endoscópios a localizar-se na própria sala de exames, sala recuperação a se realizar na sala de observação;  
Sala de interpretação de laudos a ser compartilhada para todas as salas de exames que necessitem desta área;  
Sala de Revelação câmara clara e câmara escura a ser compartilhada para todas as salas de exames que necessitem desta área;  
Sala de Utilidades;  
DML

4.6. UTI – Unidade de Terapia Intensiva contendo:

Posto de Enfermagem / Área de serviços;  
Área de Prescrição médica, junto ao posto de enfermagem;  
2 Quartos de isolamento com ante sala e instalação sanitária em anexo;  
Área coletiva de tratamento Adulto (com 20 leitos)  
Área coletiva de tratamento Pediátrico (com 2 leitos isolados dos leitos adultos);  
Sala de entrevistas;  
Sala de higienização e preparo de equipamentos (na esterilização – Bloco E);  
Sala de Utilidades;  
Quarto de plantão com instalação sanitária em anexo (localizado na emergência)  
Rouparia;  
Depósito de equipamentos e materiais;  
Sanitário com vestiários masculino e feminino para funcionários;  
Espera e sanitário de acompanhantes e visitantes (no hall do ambulatório)  
Sala da secretária da UTI;  
Copa e estar para os funcionários;  
Instalação sanitária masculina e feminina para os pacientes da UTI;  
Sala de Paramentação e lavatório para visitantes;

4.7. UTI Neo Natal– Unidade de Terapia Intensiva Neo Natal contendo:

Posto de Enfermagem e prescrição médica;  
Área de serviços de Enfermagem;  
Área de cuidados e higienização;  
Berçário para 8 leitos;



**INSPETORIA 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  
ART nº 3032170130.

Data : 10/05/2006

Funcionária: Rosana

Matric: 241

SECRETARIA DE ESTADO  
DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
No. 2006/0020



Atestamos, que a empresa, **RICARDO AMARAL ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA** inscrita no CNPJ nº 77.158.517/0001-38;, localizada (o) à Rua Simão Bolívar, nº 1827, Hugo Lange, Curitiba /PR, executou para o Departamento Estadual de Construção, de Obras e Manutenção – SEOP/ DECOM, o seguinte serviço :

Ante sala;  
Depósito de equipamentos;  
Sanitário para funcionários voltados para a ante-sala.  
Sala de utilidades voltada para a ante-sala;  
DML

4.8. CTI Neo Natal– Unidade de Cuidados Intermediários Neo Natal contendo:

Posto de Enfermagem e prescrição médica;  
Área de serviços de Enfermagem;  
Área de cuidados e higienização;  
Berçário para 8 leitos;  
Ante sala;  
Depósito de equipamentos;  
Sanitário para funcionários voltados para a ante-sala.  
Sala de utilidades voltada para a ante-sala;  
DML

4.9. Ambulatório contendo:

10 consultório indiferenciados;  
Consultório diferenciado de otorrino;  
Consultório / Sala de eletroencefalograma;  
Posto de enfermagem e serviços;  
Hall de espera ambulatorial;  
Sanitário masculino e feminino anexo ao hall do ambulatório para pacientes e acompanhantes  
Área de registro de pacientes, marcação de consultas e recepção;  
Sala de Utilidades;  
DML;  
Sanitário Masculino e feminino para funcionários localizado na circulação restrita;  
Área de circulação restrita;  
Espaço de espera;  
Sala de Call Center  
Sala de arquivos médicos (SAME)  
Área de macas e cadeira de rodas  
4.10. Central de Métodos Gráficos contendo:

Consultório / Sala de eletroencefalografia;  
Sala de interpretação de laudos, localizada no bloco A2  
Sanitário masculino e feminino para pacientes e acompanhantes localizado no Hall do Ambulatório;  
Sanitário masculino e feminino para funcionários, localizado na circulação restrita do ambulatório.

4.11. Administração contendo:

Hall da Administração;  
Sala de apoio;  
Copa;  
Sanitário masculino e feminino no Hall da administração para visitantes;  
Sala de diretor administrativo;  
Sala de diretor financeiro;  
Sala de diretor clínico;  
Sala de chefia de enfermagem;



**INSPETORIA 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  
ART nº 3032170130.

Data : 10/05/2006

Funcionária: Rosana

Matríc: 241

# SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
No. 2006/0020



Atestamos, que a empresa, **RICARDO AMARAL ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA** inscrita no CNPJ nº 77.158.517/0001-38, localizada (o) à Rua Simão Bolívar, nº 1827, Hugo Lange, Curitiba /PR, executou para o Departamento Estadual de Construção, de Obras e Manutenção – SEOP/ DECOM, o seguinte serviço:

Escritórios Open Space (serviços administrativos, tesouraria, elaboração de contas).  
Sala de CCHI – Comissão de controle de infecção hospitalar;  
DML;  
Sanitário masculino e feminino para os funcionários da administração.

#### 4.12. Acesso Principal contendo:

Hall recepção e registro de pacientes;  
Sala de espera;  
Sala de controle de acesso;  
Sanitário masculino e feminino para pacientes e visitantes localizado no hall de acesso;  
Foyer  
Auditório com 108 lugares;  
Sala de apoio ao auditório;  
3 salas de apoio diversas;  
Sala de entrevista  
Sanitário masculino e feminino no acesso ao PABX;  
PABX e CPD;  
Lanchonete com área de recebimento; sanitário para funcionário da lanchonete, DML, preparo e cocção;  
Salão da Lanchonete;  
Capela;  
Área para fumantes

#### 4.13. Internação Adultos contendo:

Posto de enfermagem e prescrição médica;  
Enfermarias com instalação sanitária em anexo;  
Sala de serviço  
Sala de Curativos e exames;  
Quaro de Isolamento com antecâmara de acesso e instalação sanitária exclusiva.  
Sala de Utilidades;  
Sanitário masculino e feminino para visitantes e acompanhantes;  
Sanitário masculino e feminino para funcionários;  
Rouparia;  
DML;  
Copa de distribuição;  
Área de macas e cadeira de rodas;  
Escada de emergência  
Circulação  
Sala de estar para visitantes

#### 4.14. Internação Maternidade contendo:

Posto de enfermagem e prescrição médica;  
Enfermarias com instalação sanitária em anexo e espaço para cuidados e higienização de recém nascidos;  
Sala de serviço  
Sala de Curativos e exames;  
Quaro de Isolamento com antecâmara de acesso e instalação sanitária exclusiva.  
Sala de Utilidades;  
Sanitário masculino e feminino para visitantes e acompanhantes;  
Sanitário masculino e feminino para funcionários;  
Rouparia;



## **INSPETORIA 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  
ART nº 3032170130.

Data : 10/05/2006

Funcionária: Rosana

Matric: 241



Atestamos, que a empresa, **RICARDO AMARAL ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA** inscrita no CNPJ nº 77.158.517/0001-38;, localizada (o) à Rua Simão Bolívar, nº 1827, Hugo Lange, Curitiba /PR, executou para o Departamento Estadual de Construção, de Obras e Manutenção – SEOP/ DECOM, o seguinte serviço :

DML;  
Copa de distribuição;  
Área de macas e cadeira de rodas;  
Escada de emergência  
Circulação

4.15. Internação Pediátrica contendo:

Posto de enfermagem e prescrição médica;  
Enfermarias com instalação sanitária em anexo;  
Enfermaria de Lactentes com sala de cuidados e higienização, e posto de enfermagem anexos;  
Sala de serviço  
Sala de Curativos e exames;  
Quaro de Isolamento com antecâmara de acesso e instalação sanitária exclusiva.  
Sala de Utilidades;  
Sanitário masculino e feminino para visitantes e acompanhantes;  
Sanitário masculino e feminino para funcionários;  
Rouparia;  
DML;  
Copa de distribuição;  
Área de macas e cadeira de rodas;  
Escada de emergência  
Circulação  
Sala de estar de acompanhantes de pediatria com instalação sanitária anexa;  
Sala de Recreação;  
Lactário composto de ante sala, preparo e distribuição de mamadeiras e recepção e lavagem de mamadeiras.

4.16. Refeitório contendo:

Área de recebimento, recepção e inspeção de alimentos e utensílios;  
DML;  
Instalação Sanitária feminina e masculina para funcionários;  
Despensa de alimentos e utensílios;  
Área de higienização e guarda de utensílios;  
Área de higienização e guarda de louças;  
Área de cocção de dietas normais e especiais;  
Área de cocção de desjejum e lanche;  
Área de cocção de distribuição de dietas normais e especiais;  
Área de preparo de alimentos;  
Área de lavação de carrinhos;  
Área de acesso com lavatórios e catracas;  
Refeitório com 76 lugares.  
Sanitários masculinos e femininos para usuários (a ser utilizado no bloco E2)

4.17. Farmácia contendo:

Área de recepção e inspeção;  
Área de armazenagem e controle (dispensário);  
Área de distribuição;  
Sala de preparo e diluição de germicidas;  
Laboratório de controle de qualidade;  
Área para medicamentos controlados.



**INSPETORIA 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  
ART nº 3032170130.

Data : 10/05/2006

Funcionária: Rosana

Matric: 241

Atestamos, que a empresa, **RICARDO AMARAL ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA** inscrita no CNPJ nº 77.158.517/0001-38:, localizada (o) à Rua Simão Bolívar, nº 1827, Hugo Lange, Curitiba /PR, executou para o Departamento Estadual de Construção, de Obras e Manutenção – SEOP/ DECOM, o seguinte serviço:

4.18. 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.

4.19. Lavanderia contendo:

Salão de processamento com centrifugação, passagem, separação e dobragem, armazenagem e distribuição;  
Rouparia;  
Costura;  
Salão de "área suja" com recebimento, pesagem e classificação;  
DML;  
Depósito de Materiais;  
Sanitário para os funcionários da Lavanderia.

4.20. Almojarifado contendo:

Área para recebimento, armazenagem e registro (doca do recebimento);  
Área para armazenagem;  
Área de distribuição no próprio almojarifado próximo ao controle;  
Sala de controle.

4.21. Áreas Gerais contendo:

Sala de espera de RH;  
Sanitário masculino e feminino da espera do RH;  
Sala de RH e entrevistas;  
Sala de controle e segurança;  
Relógio Ponto;  
Sanitários e vestiários masculino para os funcionários do Hospital  
Sanitários e vestiários feminino para os funcionários do Hospital

4.22. UTI Móvel contendo:

Estacionamento de Ambulâncias;  
Estar / Copa do Plantonista da Ambulância;  
Quarto de Plantão;  
Sanitário.



## **INSPETORIA 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  
ART nº 3032170130.

Data : 10/05/2006

Funcionária: Rosana

Matríc: 241

# SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
No. 2006/0020



Atestamos, que a empresa, **RICARDO AMARAL ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA** inscrita no CNPJ nº 77.158.517/0001-38:, localizada (o) à Rua Simão Bolivar, nº 1827, Hugo Lange, Curitiba /PR, executou para o Departamento Estadual de Construção, de Obras e Manutenção – SEOP/ DECOM, o seguinte serviço:

#### 4.23. Oficina de Manutenção contendo:

Escritório Administrativo;  
Copa / Estar dos funcionários da Oficina de Manutenção  
Sanitário / vestiário feminino e masculino dos funcionários da Oficina de Manutenção;  
Oficina;  
Sala de Ferramentas.

#### 4.24. Depósito de Lixo contendo:

Área de Lavação de Carinhos;  
Área de Lixo Comum;  
Área de Lixo Infectante;  
Área de Lixo Resíduos Químicos.

#### 4.25. Necrotério contendo:

Ante Sala;  
Necrotério com câmara fria;  
Espera de visitantes  
Sanitário Masculino e Feminino para visitantes

#### 4.26. Central de Utilidades contendo:

Área para Caldeira  
Área para ar condicionado  
Subestação  
Gerador de Energia  
Gases Medicinais  
Cisterna  
Caixa D' água

#### 4.27. Guarita contendo:

Área de Controles  
Área de Armários  
Instalação Sanitária

### 5. DESCRIÇÃO DO PROJETO:

#### 5.1. Projeto de Arquitetura

##### 5.1.1. Cobertura:

- a) 11.159 m<sup>2</sup> de Estrutura Metálica para Cobertura;
- b) 11.159 m<sup>2</sup> de Cobertura em telha metálica com isolamento termo-acústico;
- c) 511,45 m<sup>2</sup> em cumeeira metálica;
- d) 659,93 m<sup>2</sup> em Marquise Metálica;
- e) 271,65 m<sup>2</sup> de Passarela Metálica
- f) 192,55 m<sup>2</sup> de Zenitais em Policarbonato .
- g) 1.032,87 m de Calha em ferro galvanizado nº 26
- h) 1.627,14 m de Rufo ferro galvanizado nº 26.



**INSPETORIA 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  
ART nº 3032170130.

Data : 10/05/2006

Funcionária: Rosana

Matríc: 241

SECRETARIA DE ESTADO  
DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
No. 2006/0020

Atestamos, que a empresa, **RICARDO AMARAL ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA** inscrita no CNPJ nº 77.158.517/0001-38:, localizada (o) à Rua Simão Bolívar, nº 1827, Hugo Lange, Curitiba /PR, executou para o Departamento Estadual de Construção, de Obras e Manutenção – SEOP/DECOM, o seguinte serviço:

5.1.2. Esquadrias:

a) Esquadria de madeira:

126 unidades de Porta de Madeira 110 x 210 m;  
37 unidades de Porta de Madeira 160 x 210 m;  
255 unidades de Porta de Madeira 80 x 210 m;  
2 unidades de Porta de Madeira 200 x 210 m;  
3 unidades de Porta de Madeira 60 x 210 m;  
Total: 423 portas de madeira

b) Esquadrias em alumínio:

10 janelas de correr de 240 x 60 m  
107 janelas de correr de 150 x 180 m  
65 janelas de correr de 90 x 90 m  
3 janelas de correr de 120 x 150 m  
24 janelas fixas de 120 x 150 m  
4 janelas fixas de 150 x 100 m  
2 janelas de correr de 345 x 210 m  
3 janelas fixas de 945 x 210 m  
2 janelas fixas de 337,5 x 260 m  
4 janelas de correr de 337,5 x 260 m  
12 janelas de correr de 570 x 260 m  
1 janela de correr de 320 x 150 m  
2 janelas de correr de 220 x 210 m  
1 janela fixa de 600 x 100 m  
2 janelas fixas de 60 x 60 m  
12 janelas de correr de 570 x 260 m  
2 janelas fixas de 520 x 260 m  
4 janelas de correr de 140 x 90 m  
2 janelas de correr de 335 x 260 m  
2 janelas fixas de 360 x 150 m  
26 janelas fixas de 240 x 150 m  
1 janela fixa de 300 x 150 m  
2 janelas fixas de 450 x 260 m  
2 janelas fixas de 220 x 260 m  
2 janelas fixas de 360 x 150 m  
2 janelas de correr de 360 x 150 m  
4 janelas de correr de 60 x 90 m  
2 janelas basculantes de 60 x 90 m  
6 janelas de correr de 160 x 100 m  
1 janela de correr de 550 x 100 m  
1 janela de correr de 200 x 100 m  
7 janelas de correr de 300 x 90 m  
2 janelas fixas de 147,5 x 210 m  
4 portas duplas de veneziana de alumínio 200 x 210m  
3 portas duplas de veneziana de alumínio 300 x 250m  
Total: 7 portas + 322 janelas = 329 esquadrias de alumínio.

c) Esquadrias de Ferro:

51,36 m<sup>2</sup> de porta de enrolar com ventilação permanente (2 unidades)  
13,44 m<sup>2</sup> de porta corta-fogo 160 x 210 m (4 unidades)  
66,44 m<sup>2</sup> de tela aramada de aço galvanizado



## **INSPETORIA 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  
ART nº 3032170130.

Data : 10/05/2006

Funcionária: Rosana

R

Matríc: 241



SECRETARIA DE ESTADO  
DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
No. 2006/0020

Atestamos, que a empresa, **RICARDO AMARAL ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA** inscrita no CNPJ nº 77.158.517/0001-38, localizada (o) à Rua Simão Bolívar, nº 1827, Hugo Lange, Curitiba /PR, executou para o Departamento Estadual de Construção, de Obras e Manutenção – SEOP/ DECOM, o seguinte serviço:

5,12 m<sup>2</sup> de alçapão 80 x 80 m (8 unidades)  
137,78 m de corrimão em tubo de ferro galvanizado pintado  
20,80 m escada de marinho  
Total 14 unidades., 136,36 m<sup>2</sup> de ferro e 158,58 m de ferro.

d) Esquadrias Especiais:  
1 Porta Especial com proteção Radiológica 110 x 210 m

e) Termo-brises  
681,91 m<sup>2</sup> de Termo-brises tipo asa de avião em alumínio revestido com pintura a pó cor amarela e preenchimento interno em poliuretano.

f) Total  
767 esquadrias.

5.1.3. Fechamentos e divisórias:

- a) 22.108,22 m<sup>2</sup> de Alvenaria de Blocos de Concreto 9 x 14 x 19 m
- b) 400,19 m<sup>2</sup> de Divisórias sanitárias em Laminado melaminico estrutural;
- c) 337,89 m<sup>2</sup> de Divisórias em Laminado melaminico miolo maciço à base de vermiculita;
- d) 64 portas de divisórias sanitárias 70 x 210 m
- e) 1 porta de divisória sanitária 90 x 210 m
- f) 4 portas de divisórias sanitárias 110 x 210 m

5.1.4. Revestimentos:

- a) 35.851,55 m<sup>2</sup> de Chapisco;
- b) 35.851,55 m<sup>2</sup> de Emboço;
- c) 5.253,26 m<sup>2</sup> de revestimento cerâmico interno 20 x 20 m PEI4
- d) 190,48 m<sup>2</sup> de revestimento de parede com argamassa baritada 312,66 m<sup>2</sup> de revestimento acústico em poliuretano;
- e) 10.970,65 m<sup>2</sup> de Pastilha Cerâmica 5 x 5 cm ;
- f) 3.910,95m de Bate-macas em madeira revestido com fórmica;
- g) 6.807,79 m<sup>2</sup> de forro em gesso acartonado;
- h) 3.362,04 m<sup>2</sup> de Forro Modular Termo-acústico em placa de fibra mineral, modulação 62,5 cm x 62,5 cm, espessura 16 mm;
- i) 280,84 m<sup>2</sup> em forro de PVC;
- j) 7.180,11 m<sup>2</sup> em piso vinílico semi-flexível em placas composto de resinas de PVC;
- k) 1.985,33 m<sup>2</sup> em piso cerâmico 45 x 45m;
- l) 922,86 m<sup>2</sup> em piso em granito e=1cm
- m) 369,7 m<sup>2</sup> de Piso Cimentado;
- n) 1.209,8 m<sup>2</sup> de Piso em Granito Polido espessura 3 cm;
- o) 280,84 m<sup>2</sup> Piso Monolítico de Alta resistência ;
- p) 211,40ml de soleira em granito;
- q) 34,22m<sup>2</sup> de piso elevado em aço
- r) 7.898,98 m<sup>2</sup> Piso em Bloco Intertravado de Concreto
- s) 4.935,57 m<sup>2</sup> de rodapé vinílico tipo hospitalar;
- t) 297,37 m em rodapé em granito;
- u) 22.465,67 m<sup>2</sup> de pintura látex PVA;
- v) 1.981,33 m<sup>2</sup> de pintura poliuretânica;
- w) 213,64 m<sup>2</sup> de textura acrílica;
- x) 1.995,47 m<sup>2</sup> de pintura esmalte sintético;

5.1.5. Impermeabilização:

- a) 838,06 m<sup>2</sup> de Impermeabilização de baldrame (manta 3 mm);
- b) 18,72m<sup>2</sup> de Impermeabilização de lajes (.Manta asfáltica pré-moldada 4mm).
- c) 16,90 m<sup>2</sup> de Impermeabilização de rodapé (.Manta asfáltica pré-moldada 4mm).



## **INSPETORIA 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  
ART nº 3032170130.

Data : 10/05/2006

Funcionária: Rosana

Matric: 241

SECRETARIA DE ESTADO  
DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
No. 2006/0020

Atestamos, que a empresa, **RICARDO AMARAL ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA** inscrita no CNPJ nº 77.158.517/0001-38, localizada (o) à Rua Simão Bolívar, nº 1827, Hugo Lange, Curitiba /PR, executou para o Departamento Estadual de Construção, de Obras e Manutenção – SEOP/ DECOM, o seguinte serviço:

- d) 285,33 m<sup>2</sup> de Impermeabilização do reservatório (.Manta asfáltica pré-moldada 4mm);
- e) 1.159,01 m<sup>2</sup> totais de área impermeabilizada.

5.1.6. Vidros:

- a) 149,33 m<sup>2</sup> de Vidro Temperado Incolor espessura 10 mm
- b) 215,25 m<sup>2</sup> de Vidro Temperado Incolor espessura 6 mm
- c) 538,13 m<sup>2</sup> vidro comum espessura 6 mm;
- d) 486,81 m<sup>2</sup> de vidro laminado 3+3 mm incolor
- e) 1.286,52 m<sup>2</sup> de área total de vidro.

5.1.7. Louças e Metais

- a) 8 torneiras de acionamento triplice;
- b) 96 chuveiros elétricos 400W / 220 V
- c) 9 misturadores de parede com bica móvel
- d) 276 torneiras de lavatório
- e) 60 torneiras de parede
- f) 49 torneiras de uso geral
- g) 60 duchas higiênicas
- h) 23 torneiras de acionamento eletrônico
- i) 19 válvulas de pressão para mictório
- j) 157 Bacias Sanitárias com caixa acoplada
- k) 143 lavatório de embutir
- l) 133 lavatório com coluna
- m) 8 expurgos
- n) 11 banheira infantil sobre bancada
- o) 19 mictórios sifonados

5.2. Projeto de Paisagismo

5.2.1. Foi planejado o plantio:

- a) 14.569,78m<sup>2</sup> de grama
- b) 74 árvores ornamentais
- c) 50 arbustos ornamentais
- d) 3.500,00 m<sup>2</sup> de herbáceas ornamentais



## **INSPETORIA 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  
ART nº 3032170130.

Data : 10/05/2006

Funcionária: Rosana

Matríc: 241



GOVERNO DO  
PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO  
DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
No. 2006/0020

Atestamos, que a empresa, **RICARDO AMARAL ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA** inscrita no CNPJ nº 77.158.517/0001-38:, localizada (o) à Rua Simão Bolívar, nº 1827, Hugo Lange, Curitiba /PR, executou para o Departamento Estadual de Construção, de Obras e Manutenção – SEOP/ DECOM, o seguinte serviço :

Avaliação de Desempenho de Firma, Empresa e Profissional Liberal - SEOP / DECOM

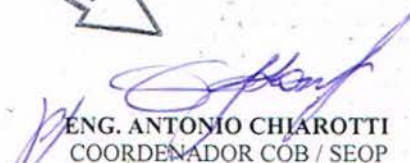
Item 3.1.1.4 - Para obtenção de conceito de cada avaliação e / ou medição efetuada deverá ser observada a seguinte tabela:

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

Curitiba, 20 de março 2006



  
VISTO  
EDSON SIMIONI  
DIRETOR TÉCNICO

  
ENG. ANTONIO CHIAROTTI  
COORDENADOR COB / SEOP

7o. TABELIAO - DR. ANGELO VOLPI NETO  
R. Mal Deodoro, 230, centro F:3322-6157  
CURITIBA - PARANA

Reconheço e dou fe' por SEMELHANCA a(s)  
firma(s) Supra-assinada(s) de:  
[5103cq10]-EDSON SIMIONI.....

Em testemunho da verdade  
Curitiba, 27 de Março de 2006

  
VANERLEIA LUCIA DAS FLORES  
ESCREVENTE





## **INSPETORIA 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  
ART nº 3032170130.

Data : 10/05/2006

Funcionária: Rosana

Matric: 241



## Certidão de Acervo Técnico

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 1º da Resolução nº 317/86 - CONFEA.

Certifica também que cabe ao profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

Certifica que o teor e autenticidade do(s) Atestado(s)/Declaração(ões)/Certidão(ões) apresentado(a)s não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, restringindo-se à presente Certidão as atividades registradas nas ARTs acervadas, conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certifica que o Acervo Técnico de uma pessoa jurídica é representado pelos Acervos Técnicos dos profissionais do seu quadro técnico e de seus consultores técnicos devidamente contratados e variará em função de alteração do Acervo Técnico do seu quadro de profissionais e consultores, conforme o Artigo 4º da Resolução 317/86 do CONFEA.

Certificamos ainda, que para a habilitação em Licitação há necessidade da apresentação do(s) Atestado(s)/Declaração(ões)/Certidão(ões), cuja exigência encontra-se prevista no artigo 30, parágrafo 1º, inciso I da Lei Federal nº 8.666/93.

---

### ARQUITETO

**RICARDO ALESSANDRINI AMARAL**  
CARTEIRA PROFISSIONAL: PR-11687/D

ACERVO TÉCNICO N.º: 002902/2006





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA  
ESTADO DO PARANÁ

ARQUITETO

**RICARDO ALESSANDRINI AMARAL**

CARTEIRA PROFISSIONAL: PR-11687/D

ACERVO TÉCNICO N.º: 002902 / 2006

ART N.º.....: 3032170130 0 . . . . . Registrada :21/06/2005 . . . . .  
Participação:.....: AUTOR . . . . .  
Empresa Executora .....: RICARDO AMARAL ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA . . . . .  
Contratante(s).....: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS . . . . .  
Tipo de Contrato.....: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS . . . . .  
Atividade Técnica.....: ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES . . . . .  
Área de Competência...: SERVIÇOS TÊC PROFISSIONAIS EM ARQUITETURA E URBANISMO. . . . .  
Tipo de Obra / Serviço: EDIFICAÇÕES DE SAÚDE QUALQUER ÁREA . . . . .  
Serviço Contratado .....: PROJETO ARQUITETÔNICO . . . . .  
Dimensão .....: 12.236,13 M2 . . . . .  
Área Ampliada.....: . . . . . Área de Reforma : . . . . .  
Local da Obra .....: RODOVIA PR 483, MARRECAS L. 11. . . . .  
Município/Estado.....: FRANCISCO BELTRAO/PR. . . . .  
Data de Início .....: 04/04/2005. . . . . Data de Conclusão :03/06/2005 . . . . .  
Docto de Conclusão.....: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL. . . . .  
Descr. Compl. Serv. ....: ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETONICO, PAISAGISMO, COMUNICAÇÃO . .  
VISUAL E ILUMINOTÉCNICO PARA CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL . . .  
DO MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO COM AREA DE 12.236,13 M2 E AREA . .  
DE IMPLANTAÇÃO DE 57.492,13 M2. 2 PAVTO. . . . .  
ESTA ART SUBSTITUI A DE N.º 3032170041 EM RAZÃO DO AUMENTO DE AREA . .  
FINAL DO PROJETO. . . . .  
Observação .....: . . . . .

A presente Certidão foi lavrada mediante solicitação junto a este Conselho, a qual vai assinada, por delegação de competência da Presidência - Portaria n.º279/2006 de 03 de Março de 2006 , pela INSPETORIA DE CURITIBA / ART / ACERVO.

CURITIBA, 10 DE MAIO DE 2006.

  
ENG. ANDREA ZAPPA SCHANOSKI PAVANI  
INSPETORIA DE CURITIBA / ART / ACERVO

