

**Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG**

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

14201400000616

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional ALBERTO BOMJARDIM PORTO..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: ALBERTO BOMJARDIM PORTO.....

Registro: 04.0.0000028831..... RNP: 1402324537.....

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....

Número da ART: 1420140000001636585 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....

Registrada em: 14/2/2014.....Baixada em: 12/2/2014.....

Forma de Registro: Substituição.....Participação Técnica: Individual.....

Empresa Contratada: CONSMARA ENGENHARIA LTDA.....

Contratante: INSTITUTO DE CARDIOLOGIA DE MARABÁ LTDA..... CPF/CNPJ: 03304537000133

Logradouro: QUADRA CINCO..... Nº:

Complemento: FOLHA 30, LOTE 8/9..... Bairro: NOVA MARABÁ.....

Cidade: MARABÁ..... UF: PA..... CEP: 68507-370

Contrato: PTC51512..... celebrado em Vinculado à ART: 1420140000001627806

Valor do contrato: R\$ 5000000.00..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO.....

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: QUADRA CINCO..... Nº:

Complemento: FOLHA 30, LOTE 8/9..... Bairro: NOVA MARABÁ.....

Cidade: MARABÁ..... UF: PA..... CEP: 68507-370

Início: 8/4/2013.. Conclusão efetiva: 12/2/2014.... Coord. Geográficas:

Finalidade: SAÚDE..... Código:

Proprietário: INSTITUTO DE CARDIOLOGIA DE MARABÁ LTDA..... CPF/CNPJ: 03304537000133

Atividade Técnica: COORDENAÇÃO PROJETO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 5000.00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Observações

ELABORACAO DE PROJETOS PARA FINS HOSPITALARES INCLUSIVE COORDENACAO DOS PROJETOS, ORCAMENTO E PLANEJAMENTO.....

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP:30170-001

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br

**CREA-MG**
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS



Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420140000616
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 00080759 a 00080763, o documento contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 1420140000616/2014

14/02/2014, 13:16:58

1420140000616

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

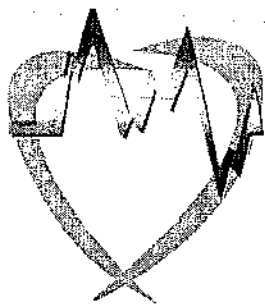
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





INCOR MARABÁ

Instituto do Coração

CNPJ: 03.304.537/0001-33

FL.30, Q.05, Lt.8/9

Nova Marabá – Marabá /Pará

CEP: 68507-370



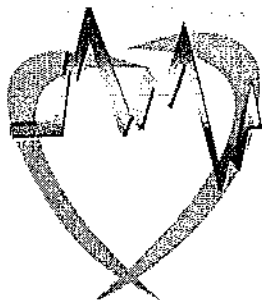
ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a **Consmara Engenharia Ltda.**, matriz, CNPJ 05.133.376/0001-98, localizada na Folha 30, Quadra 01, Lote 13, no bairro Nova Marabá, no município de Marabá, estado de Pará, e filial CNPJ 05.133.376/0002-79, localizada na Rua da Bahia, 905, sala 507, no bairro Centro, no município de Belo Horizonte, estado de Minas Gerais, executou com sucesso para a **INSTITUTO DE CARDIOLOGIA DE MARABÁ LTDA**, CNPJ 03.304.537/0001-33, situado na Folha 30, Quadra 05, Lote 8/9, no bairro Nova Marabá, no município de Marabá, estado de Pará os seguintes serviços:

Resumo dos serviços prestados:

Elaboração de todos os Estudos e Projetos de Urbanismo/Paisagismo, Ambientação, Arquitetura, Estrutural, Fundações, Hidrossanitário, Esgoto, Drenagem, Prevenção e combate a incêndio, inclusive alarme, Cabeamento estruturado, Iluminação, Telefonia/Comunicação, Elétrico, Climatização (ar condicionado), SPDA, Lógica e Gases Medicinais (Conceitual, Básico e Detalhado), incluindo projetos de reforma, ampliação das instalações antigas do INCOR. Inclui também serviços de coordenação, planejamento da execução dos projetos e execução de orçamento executivo da obra, memoriais descritivos dos projetos, relatório técnico e memorial justificativo e de cálculos para cada projeto complementar, caderno de encargos contendo as especificações de materiais e serviços deste estabelecimento especial de saúde. O Contrato inclui ainda investigações geológico-geotécnicas do tipo percussão (SPT).





INCOR MARABÁ

Instituto do Coração

CNPJ: 03.304.537/0001-33

FL.30, Q.05, Lt.8/9

Nova Marabá – Marabá /Pará

CEP: 68507-370



Coordenação dos Projetos:

- **Alberto Bomjardim Porto**, Engenheiro Civil, CREA 28831/D-MG
- **Mickael Bomjardim da Silva**, Engenheiro Eletricista, CREA 157245/D-MG

Equipe Técnica Executora dos Projetos:

- **Alberto Bomjardim Porto**, Engenheiro Civil, CREA 28831/D-MG
- **Carlos Secundino Heleno Santos**, Engenheiro Mecânico, CREA 113129/D-MG
- **Eloy Nogueira da Silva Filho**, Engenheiro Mecânico, CREA 134722/D-SP
- **Honório Aires da Silva Neto**, Arquiteto, CAU A24 602-6
- **Juliano Borges dos Santos**, Engenheiro Eletricista, CREA 93182/D-MG
- **Marcos Aurelio Todorov Silva**, Arquiteto, CAU A80839-3
- **Mickael Bomjardim da Silva**, Engenheiro Eletricista, CREA 157245/D-MG
- **Rogério Diniz Maldonado**, Engenheiro Civil, CREA 17908/D-MG
- **Thiago Bomjardim Porto**, Engenheiro Civil, CREA 106699/D-MG

Detalhamento dos serviços:

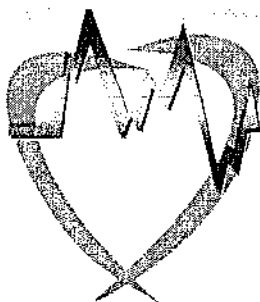
a) Período de execução:

- **Início:** 08/04/2013
- **Fim:** 12/02/2014

b) Dados da Obra:

- **Regime de Execução:** Mão de obra própria
- **Localização da obra:** Folha 30, Quadra 05, Lote 8/9, Nova Marabá, Marabá, PA.
- **Contrato n°** PTC51512.
- **ARTs Vinculadas:** 1627806 e 1630723





INCOR MARABÁ

Instituto do Coração

CNPJ: 03.304.537/0001-33

FL.30, Q.05, Lt.8/9

Nova Marabá – Marabá /Pará

CEP: 68507-370



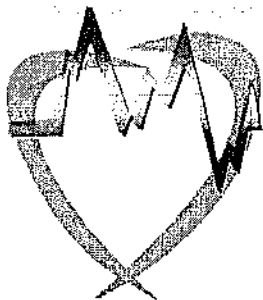
c) Principais ambientes deste estabelecimento especial de saúde.

- Setor de Pronto-Socorro com 4 consultórios, 3 boxes de observação e Sala de observação ao doente grave (Sala de parada);
- Sala de Procedimentos (sala de cirurgia);
- Setor de Internação;
- Setor de UTI com 04 leitos;
- Setor de Medicina do Trabalho: recepção para 100 pessoas, sala de audiometria, expirometria, eletroencefalograma.
- Setor de Esterilização;
- Laboratório de Análises Clínicas;
- Setor de Diagnóstico: mamografia, densitometria, cintilografia, endoscopia, tomografia;
- Setor de economato: lanchonete c/ atendimento direto ao público, cozinha, refeitório para funcionários e médicos, lavanderia;
- Setor de Farmácia, c/ atendimento direto ao público;

d) Principais Serviços Executados

- Projetos de edificação com área total construída de 5.000 m² incluindo:
 - Projeto de Terraplenagem e Topografia: 5.000 m²
 - Ensaio - Sondagens SPT (25 furos/375m) : 5.000 m²





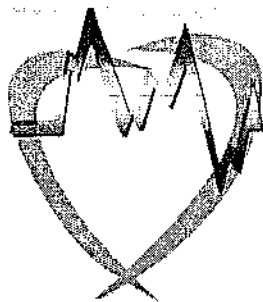
INCOR MARABÁ
Instituto do Coração

CNPJ: 03.304.537/0001-33
FL.30, Q.05, Lt.8/9
Nova Marabá – Marabá /Pará
CEP: 68507-370



- Projeto arquitetônico: 5.000 m²
- Projeto de Ambientação: 5.000 m²
- Projeto de Urbanismo e Paisagismo: 5.000 m²
- Projeto estrutural e de fundações de concreto armado: 5.000 m²
- Projeto estrutural de cobertura metálica: 5.000 m²
- Projeto de instalações hidrossanitárias: 100 pontos / 5.000 m²
 - Projeto de Água Fria; Projeto de Esgoto Sanitário
 - Projeto de Drenagem de Águas Pluviais
- Projeto de iluminação e de instalações elétricas de baixa tensão: 7.000 pontos / 5.000 m², incluindo sub-estação, gerador, no-break e banco de baterias (2.500 kVA) e eletrônicas;
 - Projeto de Telefonia;
 - Projeto de Antena Coletiva e TV e TV a Cabo e Videoconferência;
 - Projeto de CFTV;
 - Projeto de Detecção e Alarme de Incêndio.
- Projeto de instalações Mecânicas e de Utilidades 5.000 m²
 - Projeto de Instalação de Gás GLP
- Projeto de cabeamento estruturado (cat. 5.E) e de telefonia: 1.000 pontos / 5.000 m²
- Projeto de detecção, prevenção e combate a incêndio (sistema de hidrantes e de sprinkler, alarme e detectores de fumaça): 250 pontos / 5.000 m²
- Projeto de circuito fechado de TV, alarme e sonorização: 5.000 m²
- Projeto de climatização de ar: 5.000 m² / 50 TR





INCOR MARABÁ

Instituto do Coração

CNPJ: 03.304.537/0001-33

FL.30, Q.05, Lt.8/9

Nova Marabá – Marabá /Pará

CEP: 68507-370

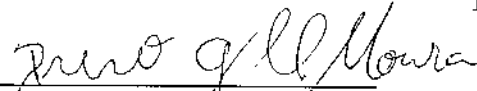


- Projetos de climatização com central de água gelada (Chillers) com capacidade de 50 TRS.
- Projeto de ventilação
- Projeto Acústico e de Sonorização: 5.000 m²
- Projeto de Acessibilidade: 5.000 m²
- Projeto de Proteção Contra Descarga Atmosférica; 5.000 m²
- Projeto de Gases Medicinais: 5.000 m²
- Elaboração da Maquete Eletrônica: 5.000m²
- Elaboração de Orçamento Detalhado para a obra
- Planejamento da obra e elaboração das especificações técnicas
- Projetos Básicos, Executivos e As-Built
- Coordenação, Supervisão e fiscalização dos projetos
- Área total da obra: 5.000 m²

Todo o Projeto foi executado utilizando a tecnologia BIM (Building Information Modeling).

Os serviços acima descritos foram executados dentro do prazo previsto e conforme as normas e especificações vigentes.

13 de Fevereiro de 2014.


Dr. Breno Goyanna de Moura
CPF: 036.205.283-22
Diretor

