



■ Clientes



MARISTA

Hospital
**Restinga
e Extremo-Sul**



HOSPITAL
BANCO
DE OLHOS
DE PORTO ALEGRE



HOSPITAL
MÃE DE DEUS
SISTEMA DE SAÚDE MÃE DE DEUS



Rede de Saúde Divina Providência
Hospital
Divina Providência



A FORMAS & EFEITO Projetos Arquitetônicos Ltda, foi criada em 13 de maio de 1993 com a finalidade de executar projetos arquitetônicos. No período em que se dedicou a projetos, merece destaque o projeto do ginásio de esportes do Colégio São José da cidade de São Leopoldo, área de 3.067,00 metros quadrados, e a reforma com ampliação de área do Colégio Nossa Senhora do Bom Conselho, um edifício de quatro andares que foi internamente completamente demolido ficando somente as paredes externas, sendo reconstruído com um andar a mais e com nova distribuição interna mantendo-se as características arquitetônicas da fachada.

No decorrer dos anos, a empresa começou a dedicar-se também a construção sob o regime de empreitada global, administração, gerenciamento e assessoria.

Na área Hospitalar merecem destaque, pela complexidade das obras:

- A construção do oitavo andar do Hospital Divina Providência, onde funciona o bloco cirúrgico, sala de recuperação, CTI e CME com suas respectivas áreas de apoio. O oitavo andar ocupa em torno de 90% de toda a área projetada do Hospital, onde antes existia telhado.

- Hospital Divina Providência - rebaixamento das fundações diretas (sapatas) de três pilares do bloco A, prédio de sete andares, para ampliação da área de Pronto Atendimento.

- Reforço de fundações de um dos blocos do Hospital Banco de Olhos de Porto Alegre.

Segue neste Portifólio algumas obras realizadas pela empresa.

■ Hospital Divina Providência

Obra

Construção Anexo Bloco B

Descrição

Prédio com 1.447,40 m², estruturado em concreto armado, cinco pavimentos, com as seguintes áreas: quartos semi-privativos, refeitório dos funcionários, escada enclausurada, reservatórios superior e inferior e de incêndio, poço de elevador com casa de máquinas mais áreas de apoio



Foto 01: Quarto do prédio Anexo B do Hospital Divina Providência, localizado em Porto Alegre/RS. Fonte: Acervo fotográfico da Formas & Efeito.



Foto 02: Subestação do Hospital Divina Providência, localizado em Porto Alegre/RS. Fonte: Acervo fotográfico da Formas & Efeito.

Obra

Construção de Subestação, área geradores

Descrição

Executado em dois períodos. O primeiro foi uma subestação nova e o segundo foi a ampliação da mesma (área total 625,74 m²)

Obra

Ampliação Área do CDI e Pronto Atendimento – Bloco A

Descrição

Área de 887,00 m², com as seguintes áreas: salas de raios X, sala de Tomografia, sala de Ressonância, salas de atendimento, suturas e de apoio

Hospital Divina Providência ■

Obra

Prédio Estacionamento

Descrição

Prédio de estacionamento com área de 4.485,50 m²



Foto 03 e 04: Prédio do Estacionamento do Hospital Divina Providência, localizado em Porto Alegre/RS. Fonte: Acervo fotográfico da Formas & Efeito.

Obra

Construção do Oitavo Andar

Descrição

Área de ampliação 1.822,30 m² onde funciona o Bloco Cirúrgico, CME, UTI. Sala de recuperação e áreas de apoio.

Obra complexa, que exigiu a retirada do telhado do último pavimento.

Foto 05, 06 e 07: Construção do oitavo andar. Fonte: Acervo fotográfico da Formas & Efeito.



■ Hospital Divina Providência



Foto 08: Posto de Enfermagem do Oitavo andar. Fonte: Acervo fotográfico da Formas & Efeito.

Obra

Ampliação Bloco C

Descrição

Área de ampliação 560,00 m² onde funciona a Hemodiálise, Banco de Sangue e Laboratório.

Obra

Reforma Total Prédio Administrativo

Descrição

Reforma total de prédio para transformá-lo em área administrativa do Hospital. Área de 1.011,40 m²

Hospital Divina Providência ■

Obra

Construções / Obras Diversas

Descrição

Construção prédio RH / Refeitório

Construção Centro Obstétrico

Construção Bloco Cirúrgico Ambulatorial

Salas de Hemodinâmica (duas)

Área Oncologia

UTI Neo Natal

Reforma total e ampliação do SND

Reforma centro clínico

Reforma total bloco B

Reforma dos Postos de Enfermagem

Central de Resíduos

Endoscopia e outros

Construção Ressonância Magnética



Foto 09: Centro Obstétrico. Fonte: Acervo fotográfico da Formas & Efeito.



Foto 10: Posto de Enfermagem. Fonte: Acervo fotográfico da Formas & Efeito.



Foto 11: UTI Neo Natal. Fonte: Acervo fotográfico da Formas & Efeito.

■ Hospital Dom João Becker

Obra

Ampliação do Hospital

Descrição

Área ampliada 4092,00 m² - prédio com oito andares contendo: enfermarias, quartos privativos e semi-privativos, hemodinâmica, ressonância magnética, laboratório, emergência, salas de cirurgia, sala de recuperação, área administrativa e de apoio, consultórios.

Foto 12: Fachada do Hospital Dom João Becker, localizado em Gravataí/RS. Fonte: Acervo fotográfico da Formas & Efeito.



Foto 13: Sala de Recuperação do Centro Cirúrgico. Fonte: Acervo fotográfico da Formas & Efeito.



Foto 14: Bloco Cirúrgico do Hospital Dom João Becker, localizado em Gravataí/RS. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.

Obra

Construções / Obras Diversas

Descrição

Reforma quartos
Nova Hemodiálise
Construção CTI Neo
Construção Subestação / Sala Gerador
Novo Centro Obstétrico
Reforma geral do SND
Reforma CME / Sala de Recuperação
Reforma área diagnóstico
Sala tomografia

■ Hospital Dom João Becker



Foto 15: Área Administrativa. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.



Foto 16: Área técnica. Fonte: Acervo fotográfico da Formas & Efeito.



Foto 16: Hemodinâmica. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.

Foto 17: Circulação da Hemodinâmica. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.

Foto 18: Recuperação da Hemodinâmica. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.



Foto 19: Posto de Enfermagem. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.

■ Hospital Dom João Becker



Foto 20: Posto de Enfermagem. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.

Obra

Reforma Geral Do Hospital

Descrição

Área total de 6.500,00 m². Toda a área interna sofreu alteração. A parte de instalações foi totalmente refeita. Áreas do Hospital: Bloco Cirúrgico, CME, Sala de Recuperação, UTI, Quartos, Enfermarias, Refeitório, SND, Salas de Raio X, Tomografia.



Foto 21: Fachada. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.

■ Hospital Independência



22

Foto 22: Raio-x. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.



23

Foto 23: Ressonância Magnética. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.



Foto 24: Centro de Tratamento Intensivo (CTI). Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.



24



25

Foto 25: Leitos. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.

Obra

Reforço de Fundações / Verificação e Recuperação Estrutural

Descrição

Reforço de fundações de um bloco que estava cedendo. Fundações em sapata, reforços em estacas raiz. Revisão pilares e vigas da estrutura – recuperação estrutural

Obra

Construções / Obras Diversas

Descrição

Reforma bloco cirúrgico;
Reforma sala de recuperação;
Centro de Baixa Visão;
Reforma do segundo e terceiro andares (consultórios, recepções, salas de exame, Capela);
Ampliação área de atendimento SUS e Convênios;
Reformas diversas



Foto 25: Recepção. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.

Foto 26: Centro Cirúrgico. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.

■ Centro Clínico Raio Som

Obra

Construção de Centro Clínico – GravataíDiversas

Descrição

Construção de Prédio com 2.470,00 m², composto de subsolo (estacionamento), recepções, tomografia, ressonância magnética, mamografia, densitometria óssea, salas de raios X, salas de ecografia, áreas de apoio

Obra

Reformas / Ampliações
DiversasDiversas

Descrição

Ampliação área de exames do HDJB para instalação de ressonância magnética e tomografia.

Retirada de tomografia para instalação de ressonância magnética.



Obra

Obras / Reformas DiversasDiversas

Descrição

Reforma da Emergência;
Sala Tomografia;
Salas de Raios X;
UDI, Centro da Mulher / Recepção;
Sala Triagem;
Reforma Banheiros.
Reforma Postos de Enfermagem C2/D2;
Retrofit Fachada Dr. Vale;
Reforma área Resíduos;
Ampliação Centro de Diagnóstico;
Execução Área Acelerador Linear;
Execução Centro do Câncer;
Reforma Andar Internação – UNIQUE, reforma
internas bloco 16;
Execução Área Ecografia;
Execução Área Medicina do Trabalho
Execução Tomografia
Execução SPECT CT

Obra

Construção Área Internação - UNIQUEDiversas

Descrição

Execução das obras civis e instalações da área de internação, UNIQUE, quinto andar do bloco B

■ Associação Hospitalar Moinhos de Vento

Obra

Construções Diversas – HOSPITAL DA RESTINGA E EXTREMO SULção - UNIQUE-Diversas

Descrição

Execução de Andar de Internação;
Execução Laboratório;
Execução de Andar Escola;
Movimentação de Solo e Execução de Estacionamentos c/Pavimentação
em Blocos de Concreto;
Execução Salas de Raio X



Foto 28: Acelerador Linear. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.



Foto 29: Acesso ao Acelerador Linear. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.

■ Associação Hospitalar Moinhos de Vento



Foto 30: Bloco 16 - Unique. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.



Foto 31: Bloco 16 - Unique - Área de Convívio Familiar. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.



Foto 31 e 32: Convívio Médico. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.

■ Associação Hospitalar Moinhos de Vento



Foto 33: Circulação dos elevadores - Área de Convívio Familiar. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.



Foto 34 e 35: Oncologia. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.

■ Associação Hospitalar Moinhos de Vento





Foto 36, 37 e 38: Recepções. Fonte: acervo fotográfico da Formas & Efeito.



Participação em Grupo de Estudos:

- Grupo de Benchmarking desenvolvido pelo NORIE.
- Comunidade da Construção: Grupo formado por engenheiros de empresas construtoras, faculdades de engenharia, estudantes em nível de doutorado a fim de estudar / analisar as novas tecnologias no setor e patologias nas construções.
- Associação Brasileira Para o Desenvolvimento do Edifício Hospitalar: Associação formada por engenheiros, arquitetos ligados a construção Hospitalar.
- Grupo de Estudo sobre Patologias na Construção Civil: Grupo formado por engenheiros de empresas construtoras, faculdades de engenharia, estudantes em nível de doutorado para estudo das causas das patologias e soluções técnicas.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Eng.º Ruy Barbosa da Silva
Arq. Elizabeth Farinha Nunes da Silva
Arq. Priscila Farinha Nunes da Silva

CREA: 25.192
CAU: 150709-5
CAU: 200540-9