



Engenharia Especial



A Oracides Adriano Engenharia Especial Ltda, fundada em 1996, é uma empresa especializada na execução, consultoria e gerenciamento de obras e projetos de engenharia, abrangendo todas as áreas da construção civil.

O corpo técnico da empresa é formado por equipes multidisciplinares de profissionais altamente capacitados, com mais de 40 anos de experiência em projetos e obras na área industrial.

Atuando ativamente na área industrial, executou gerenciamentos e projetos expressivos para importantes indústrias nacionais e internacionais, tendo sido constante e ininterruptamente contratada pelas empresas como:

TERMINAL DE GRÃOS PONTA DA MONTANHA

YARA BRASIL FERTILIZANTES

ADM DO BRASIL (ARCHER DANIELS MIDLAND)

EDISON CHOUEST SHIPPYARD

MONDELEZ INTERNATIONAL

PILKINGTON PLC GROUP ENGINEERING

SEW EURODRIVE

CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA

FERBECK INDUSTRIAL CHIMNEYS

TUPY S.A.

KLABIN S.A.

WESTROCK BRASIL

WEG S.A

ARQUITETURA

- Plano Diretor
- Projeto Legal, Básicos e Executivos
- Projetos de Urbanização, Humanização e Paisagismo
- Projetos de Sinalização de Interiores
- Estudos de Viabilidade

SUSTENTABILIDADE:

- Cálculo de emissões de GEE na construção civil - simultâneo com as disciplinas de arquitetura e projeto estrutural;
- Cálculo de emissões de GEE para a operação das unidades industriais - simultâneo com as disciplinas de projetos elétricos e de climatização;
- Contribuições para outras disciplinas para observar princípios de minimização da entropia como uma filosofia de projeto.

AMBIENTAL:

- Projeto de processos para recursos naturais de tratamento / sistemas de conservação – água, água residuais, gestão de resíduos sólidos.
- Programas estatísticos de otimização orientados para a máxima conversão de energia / massa e mínima geração de resíduos.
- Gerenciamento – licenças ambientais
- Estudos de Impacto Ambiental (EIA)
- Estudo Ambiental Simplificado (EAS)
- Relatório Ambiental Preliminar (RAP)
- Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV)
- Estudo de Impacto de Polo Gerador de Tráfego (EIPGT)

MECANICA

- Planos de Tubulação
- Isométrico de Tubulações
- Análises de Flexibilidade
- Consultoria
- Planilhas de Quantitativos
- Especificações Técnicas

OBRAS CIVIS

- Fundações Rasas e Profundas
- Engenharia Estrutural (estática e dinâmica)
- Engenharia Geotécnica
- Hidráulica, recursos hídricos e engenharia de irrigação
- Abastecimento de Água e Engenharia Sanitária
- Engenharia de Transportes
- Levantamentos e Ensaios de Materiais
- Desenhos Técnicos
- Especificações e Levantamento de Custo
- Técnicas de Gestão
- Aplicações computacionais
- Software CFD para análise de fluxo de fluido ao redor de corpos sólidos especialmente orientados para a otimização de estruturas
- Consultoria de Engenharia

AR-CONDICIONADO

- Dutos do Ar-Condicionado
- Sistemas de aquecimento
- Sistemas de refrigeração

ELETRICA

- Projeto Preventivo contra Incêndio
- Uso eficiente de Energia
- Rede de Comunicação de Dados e Voz
- Projetos de Sonorização
- Redes de Distribuição
- Sistemas de Segurança
- Automação Predial e Industrial
- Linhas de Substação e Transmissão

A OAEngenharia é uma empresa flexível, que busca continuamente atualizar-se em relação à novas legislações e normativas, atendendo a todos os requisitos legais e as mudanças que se relacionam com a prestação de serviços no campo da engenharia. Assim, pretendemos atender às características do nosso cliente, bem como a população e o ambiente em que operamos.

Ao capital humano é dada atenção especial na OAEngenharia. Recursos são alocados para investimento em capacitação aos funcionários, que são encorajados a participar em programas de desenvolvimento e treinamentos. Há uma valorização única da pessoa e seu papel na empresa e sociedade, a fim de desenvolver o corpo funcional da organização como um todo.

Sempre atenta aos padrões de excelência e qualidade, contamos com profissionais com longa atuação no mercado e experiência em obras de grande porte. Na OAEngenharia as grandes construções estão em evidências. Estruturas como usinas geradoras de energia, portos, passarelas leves e esbeltas, chaminés e torres, edificações altas e complexas são estruturas que requerem projetos e serviços de engenharia com alta tecnologia, o que representa um diferencial para a empresa.

Entendemos que qualidade, tanto na prestação de serviços quanto na vida de seus colaboradores, tem grande importância para garantir a evolução de uma empresa, portanto, apresentamos atividades através de nossas atitudes para atuar com excelência no atendimento ao cliente e respeitar e motivar nossos funcionários, valores que focamos na organização.

ORACIDES ADRIANO ENGENHARIA ESPECIAL LTDA

C.N.P.J. : 01.132.614/0001-90
CREA SC : 042779-5
PABX : +55 (47) 3232.5500
FAX: : +55 (47) 3232.5526
e-mail : especial@oaengenharia.com
home page : www.oaengenharia.com
Endereço : Rua Amadeu da Luz, 122, 9º Andar - CEP 89010-919
BLUMENAU - SANTA CATARINA - BRASIL
Data de Fundação : 03 / 4 / 1996
Empresa Prestadora de Serviços (Lucro Presumido)
Taxas : PIS - 0,65%, COFINS – 3%, CSS Lucro – 2,99%, ISS – 2%, IRPJ – 4,88%

Empresa Associada:

O. A. ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA

C.N.P.J. : 03.691.975/0001-00
CREA SC : 054917-5
Endereço : Rua Amadeu da Luz, 122, 9º Andar - CEP 89010-919
BLUMENAU - SANTA CATARINA - BRASIL
PABX : +55 (47) 3232-5500
e-mail : ambiental@oaengenharia.com

DIRETOR TÉCNICO**ENG. ORACIDES FELICIO ADRIANO**

Engenheiro Civil formado pela Universidade Regional de Blumenau (FURB). Membro da Cicind - Associação Internacional de chaminés industriais, membro da ABECE - Associação Brasileira de Engenharia e Consultoria e membro do DFI – Deep Foundations Institute.

Projetista de fundações, concreto armado, concreto protendido e estrutura de aço em obras de grande envergadura desde 1976, fez parte da equipe técnica da Christiani Nielsen Engenharia (RJ) no período de 1976 a 1983, participou da construção do cais para atracação de navios em São Sebastião (SP), Petrobrás / Portobrás, do cais para atracação de barcos em São Sebastião (SP), no Iate Clube de Ilha Bela, na construção do Pier e Cais de atracação de navios, Armazéns Graneleiros, Silos Verticais e Moegas do Super Porto do Rio Grande (RS), Portobrás, na fábrica de pneus Michelin em Campo Grande (RJ), no Porto e Pier para atracação de navios em Vitória (ES), da Siderbrás. Quando na SEECLA - Serviços de Engenharia Emílio Baumgarten (RJ) em 1975 trabalhou o projeto da Usina de Pelotização de Minério da Vale do Rio Doce em Vitória (ES) e no projeto do Edifício Principal do BNDES no Rio de Janeiro (RJ).

Na Ishikawajima do Brasil durante 1974 e 1975 trabalhou como assistente técnico e supervisor local em obras do dique seco para navios de 500.000 DWT, píer e ampliação de edifícios industriais na unidade do estaleiro no Rio de Janeiro (RJ) e na nova unidade industrial em Campo Grande (RJ).

Como diretor-técnico da OA Engenharia Especial realizou os projetos para o Estaleiro Navship no Pier, Carrera de lançamento e Prédios da produção em Navegantes (SC); Pier e Carrera lançamento para Keppel Singmarine em Navegantes (SC); Marina Tedesco, em Balneário Camboriú (SC), na WEG EQUIPAMENTO Elétricos com o Edifício Fundação IV em Guaramirim (SC), para a ADM (Archer Daniel Midland), com projetos industriais e portuários (Paraguai, Brasil, Uruguai e Bolívia), para Pilkington PLC Group nas Cebraces no Brasil (Barra Velha, Caçapava e Camaçari), para DAESP (SP), para a Flextronics International, para Valeo Friction Materials, para a Rolls Royce com fundações para turbinas, na FAFEN Petrobrás (BA) e na análise da fundação para montagem da plataforma P-52 (RJ). Executou os projetos da nova termoelétrica à gás, de Sergipe, com capacidade de 1500 MW para a GE, o projeto básico e a certificação do projeto executivo da ampliação da YARA Fertilizantes, na cidade do Rio Grande RS. Na área de pontes executou os projetos da ampliação da capacidade da ponte metálica do Salto Norte, em Blumenau, com extensão de 180m, de 24 ton para 45 ton com adição de sistema de protensão externa, o projeto de duplicação da ponte sobre o rio Tibagi, no Paraná, com vão de 167m, o projeto das passarelas estaiadas de Timbó e da Furb com extensão de 110m e 50m respectivamente, o projeto do sistema de formas submersas para reforço das fundações dos pilares principais da ponte

Hercílio Luz e Florianópolis, realizou a análise técnica dos projetos das pontes pênséis Canoas e Cantagalo, sobre o rio Itajaí Açu, com extensão de 151m e 125m respectivamente,

Trabalhou como consultor de fundação com análises de reforço compactação do solo (soil mix, jet grouting,) para as subestações da Eletrosul em Florianópolis e Blumenau, no Estaleiro Detroit no pátio de montagem navios em Navegantes, no projeto de reforço de solos e fundações para a montagem e transporte de plataformas do estaleiro AMAL em Itajaí, estabilização de solo através do sistema CPR em 40.000m² na nova fábrica da BMW em Araquari.

Na área de pontes executou os projetos da ampliação da capacidade da ponte metálica do Salto Norte, em Blumenau, com extensão de 180m, de 24 ton para 45 ton com adição de sistema de protensão externa, o projeto de duplicação da ponte sobre o rio Tibagi, no Paraná, com vão de 167m, o projeto das passarelas estaiadas de Timbó e da Furb com extensão de 110m e 50m respectivamente, o projeto do sistema de formas submersas para reforço das fundações dos pilares principais da ponte Hercílio Luz e Florianópolis, realizou a análise técnica dos projetos das pontes pênséis Canoas e Cantagalo, sobre o rio Itajaí Açu, com extensão de 151m e 125m respectivamente,

DIRETOR TÉCNICO O. A. ENGENHARIA AMBIENTAL

ENG. RENAN LINDNER

Engenheiro Químico graduado pela Universidade Regional de Blumenau, Diretor Técnico OA Engenharia Ambiental, vem trabalhando na área de processos de engenharia para a proteção e conservação. Pós-graduado em Hidráulica e Saneamento pela Universidade de Engenharia de São Carlos. Trabalhou vários anos como consultor em saneamento para a Cargill, Bunge, BR Foods, Seara. Realizou o projeto do sistema de tratamento de águas residuais para os Estaleiros Naviship, Estaleiro do Brasil -EBR e para o Estaleiro e Porto NORSUL.





UTE PORTO DE SERGIPE I – BARRA DE COQUEIROS/SE



**BASE TURBO
GERADOR
FAFEN - BA
CAMAÇARI/BA**



PETROBRAS - RNEST – IPOJUCA/PE



HUISMAN DO BRASIL – NAVEGANTES/SC



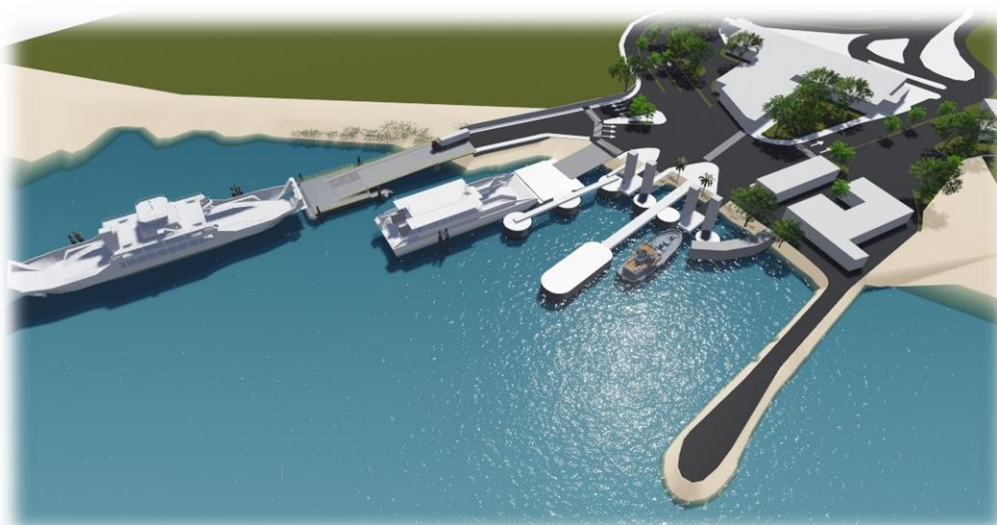
OCEANA ESTALEIRO – GRUPO CBO – ITAJAI/SC



**TERMINAL DE GRÃOS PONTA DA MONTANHA
BARCARENA/PA**



ESTALEIRO NAVSHIP - NAVEGANTES/SC



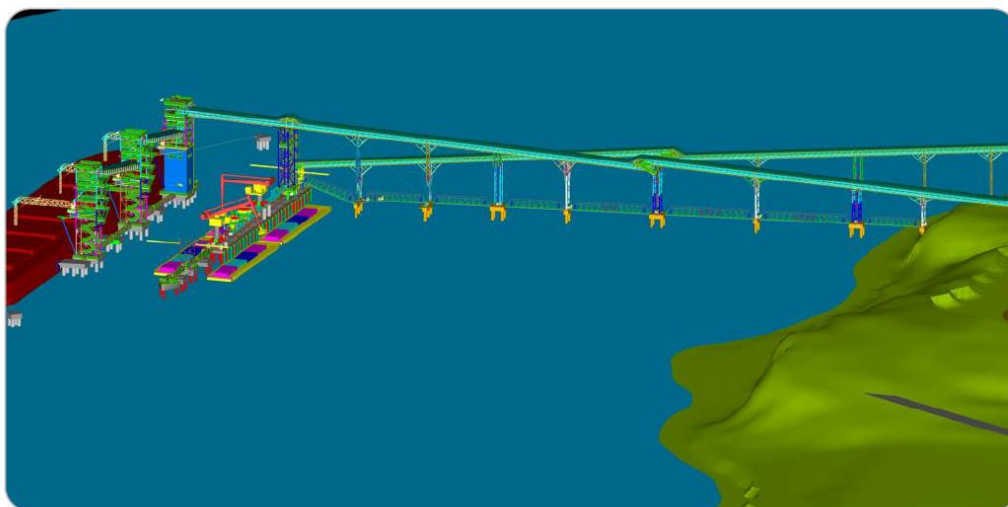
**4ª GAVETA FERRY BOAT DE SALVADOR/BA
AMPLIAÇÃO TERMINAL DE BOM DESPACHO E SÃO JOAQUIM**



BRASIL PORT – EDISON CHOUEST OFFSHORE - PORTO AÇU/RJ



ADM PARAGUAY S.R.L. - VILLET A/ PARAGUAY



BELWOOD COMPANY SA - NUEVA PALMIRA/URUGUAY

MADRE PAULINA
NOVA TRENTO/SC



CENTRO DE EVENTOS - BÁLNEARIO CAMBORIU/SC

**VILA
GERMÂNICA
CENTRO DE
EXPOSIÇÃO**
BLUMENAU/SC





**IPEL - PINCÉIS E
EMBALAGENS
CAJAMAR/SP**



BMW DO BRASIL – ARAQUARI/SC



**CAMPUS
INDUSTRIAL
FLEXTRONICS
SOROCABA/SP**



CEBRACE VIDROS – BARRA VELHA/SC



SUPREMO / SECIL CIMENTO – ADRIANOPOLIS/PR



PROJETO PUMA – KLABIN - GEOTECNIA



YARA BRASIL FERTILIZANDO – PROJETO CONSOLIDATION
RIO GRANDE/RS



ARCHER DANIELS MIDLAND – PLANTA PROTEINA VEGETAL
CAMPO GRANDE/MS



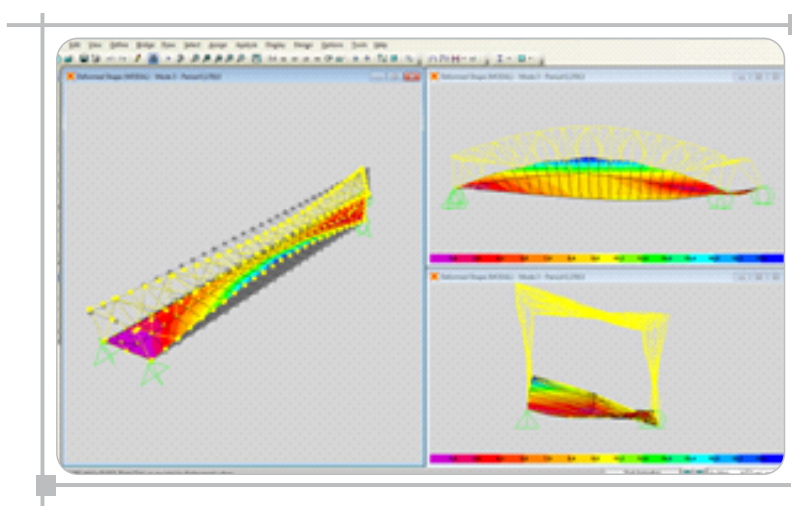
**ADM
PARAGUAY
S.R.L
CURUGUATY
PARAGUAY**



**ADM DO
BRASIL
CAARAPÓ
MS**



ADM DO BRASIL -BIODIESEL – JOAÇABA/SC



SACOMA/CPTM – SÃO PAULO/SP
ACELERAÇÃO E MODO DE VIBRAÇÃO DA PASSARELA



PASSARELA DA FURB – BLUMENAU/SC



PASSARELA THAPYOKA – TIMBO/SC



**CHAMINÉ DE
EMERGENCIA
H=108M
AÇO INOX**

**PARANAPANEMA
DIÁS D'AVILA/BA**



**CHAMINÉ
H=60M VYNCKE**

**AGRARIA
GUARAPUAVA/PR**



**DUTOS DE DESPOEIRAMENTO
NOVA ERA SILICON
NOVA ERA/MG**



**CHAMINÉ
DESPOEIRAMENTO
ELETRO AÇO ALTONA
BLUMENAU/SC**



**Parque
Industrial de
Saurimo**
Lunda Sul -
Angola



Estações do Sistema de BRT's
Luanda - Angola

Cliente : **Marisol S. A.**
Obra : Prédio da Produção, Expedição, Ginásio de Esportes, Estoque, Administração e Tecelagem.
Local : Jaraguá do Sul, S.C; Blumenau, SC; Massaranduba, SC; Benedito Novo SC
Area : 30.000,00 m²
Projetos : Estrutura de Concreto Armado; Concreto Protendido; Fundações, Estrutura Metálica; Hidráulica; Drenagem de Águas Pluviais; Tratamento de Água e Esgoto; Fiscalização e Gerenciamento

Cliente : **Rigesa Celulose e Embalagens Ltda**
Obra : Turbo-Gerador 14 MVA, Ampliação da Casa de Força, Digestores, Tanques de Alta Densidade e Prédio da Subestação
Local : Três Barras, S.C.
Projetos : Análise Dinâmica da Estrutura; Fundações, Concreto Protendido e Estrutura Metálica

Cliente : **Duas Rodas Indústria de Alimentos**
Obra : Edifício Administrativo, Portaria
Local : Jaraguá do Sul SC
Area : 5.500,00 m²
Projetos : Estrutura de Concreto Armado e Concreto Protendido, Estrutura Metálica, Sistema de Proteção de Incêndio por Hidrantes;

Cliente : **Parker Hannifin Indústria e Comércio Ltda**
Obra : Unidade Industrial
Local : Jarinú S.P.
Area : 7.043,00 m²
Projetos : Estrutura de Concreto Armado e Estrutura Metálica, Hidrotécnico;

Cliente : **Boise Cascade do Brasil Ltda.**
Obra : Unidade Fabricação Lâminas de Eucalipto
Local : Porto Alegre, RS
Area : 12.000,00 m²
Projetos : Estrutura Metálica, Estrutura de Concreto Armado, Hidrotécnico; Base de Equipamentos com Análise Dinâmica.

Cliente : **VALEO Friction Materials**
Obra : Fábrica de Motores, Embreagens e Limpadores
Local : Sorocaba, S.P.; Campinas, S.P
Area : 23.300,00 m²
Projetos : Estrutura de Concreto Armado e Estrutura Metálica;

Cliente : **Prefeitura Municipal de Blumenau**
Obra : Aumento da classe 24 para classe 45 Ton da Ponte do Salto
Local : Blumenau, S.C.
Area : 1.710,00 m² com 190,00 m de comprimento;
Projetos : Estrutura Metálica, Estrutura Protendida de Cabos Engraxados e Concreto Armado;

Cliente : **Flextrônicos International**
Obra : Fábrica de Componentes Eletrônicos;
Local : Sorocaba, S.P.
Area : 45.000,00 m2
Projetos : Estrutura Metálica e Estrutura de Concreto Armado; Elétrico e Telefônico;
Sistema de Proteção de Incêndio por Sprinklers e Hidrantes; Fiscalização Estrutura de Concreto Armado; Fiscalização Estrutura Metálica;

Cliente : **Igaras Papéis e Embalagens S.A.**
Obra : Planta de Evaporação e Concentração; Bases da Refinaria e Subestação, Bases de equipamentos, Tanques de Celulose.
Local : Angatuba, S.P.; Otacílio Costa, S.C.
Projetos : Estrutural com Análise Dinâmica; Hidrotécnico; Fundações; Concreto Protendido e Estrutura Metálica

Cliente : **Ahlstrom Machinery Group**
Contrato : Rigesa Celulose e Embalagens Ltda
Obra : Prédio da Caldeira de Recuperação Nº 3 Cap. 1100 ton/sólidos/dia e Prédio do Precipitador;
Local : Três Barras, S.C.
Area : 7.040,00 m2 / Pavimentos: 011 / Altura: 52,00m
Projetos : Estrutura Metálica

Cliente : **Kraft Lacta Suchard do Brasil SA**
Contrato : Projeto Pinguim (unidade de Produção de Chocolates)
Local : Curitiba PR
Área : 48.000,00 m2
Projetos : Fiscalização Estrutura de Concreto Armado e Estrutura Metálica

Cliente : **Companhia Têxtil Karsten**
Contrato : Ginásio de Esportes e Associação Desportiva
Local : Blumenau, S.C.
Área : 5.387,00 m2
Projetos : Preventivo de Proteção Contra Incêndio;

Cliente : **Rolls Royce / Engevix**
Contrato : Usina Termoeletrica FAFEN – 64 MW
Local : Camaçari BA;
Área : Turbo-Gerador Gás, Turbo-Gerador a Vapor e Compressores
Projetos : Projeto Estrutural com Análise Dinâmica das Bases;

Cliente : **Philip Morris**
Contrato : Ampliação Unidade Industrial
Local : Santa Cruz do Sul RS
Área : 3.000,00 m2
Projetos : Fiscalização, Estrutura de Concreto Armado e Estrutura Metálica;

Cliente : **Dell Alvorada**
Contrato : Unidade Industrial
Local : Porto Alegre RS
Área : 30.000,00 m²
Projetos : Estrutura Metálica e Estrutura de Concreto Armado;

Cliente : **Marisol Calçados**
Contrato : Unidade Industrial
Local : Novo Hamburgo/RS
Área : 20.000,00 m²
Projetos : Estrutura de Concreto Armado e Estrutura Metálica, hidrotécnico;

Cliente : **Masisa do Brasil**
Contrato : Ampliação Unidade Industrial
Local : Ponta Grossa/PR
Área : 1.200,00 ton de Plataformas de Equipamentos
Projetos : Estrutura Metálica

Cliente : **PETROBRÁS**
Obra : Project REPAR
Local : Curitiba, PR
Area : Implantação de Canteiro de Obras
Projetos : Fornecimento Provisório de Água Potável e Esgoto.

Cliente : **SIEMENS Automation & Drivers**
Obra : Projeto VW Lackhalle
Local : São Bernardo do Campo/SP
Peso : 600,00 ton de Plataformas para Equipamentos;
Projetos : Estrutura Metálica com Análise Dinâmica;

Cliente : **BOBST BRASIL – Ind e Com de Máq Equip. e Peças Ltda**
Obra : Usinagem / Montagem e Ampliação área de Pintura
Local : Itatiba - SP
Area : 4.140,00 m²
Projetos : Fundação; Estrutura de Concreto Armado; Base de Equipamentos com Análise Dinâmica, Estrutura Metálica

Cliente : **Fischer Fraiburgo Agrícola Ltda**
Obra : Prédio Administrativo
Local : Fraiburgo – SC
Area : 1.800,00 m²
Projetos : Estrutura de Concreto Armado;

Cliente : **Philip Morris**
Obra : Reforma e Ampliação Unidade Industrial
Local : Tamboaré – RS / Santa Cruz do Sul – RS
Area : 10.000,00 m² / 18.000,00 m²
Projetos : Estrutura de Concreto Armado, Estrutura Metálica;

Cliente : **Fischer Fraiburgo Agrícola Ltda**
Obra : Fábrica de Suco
Local : Fraiburgo – SC
Area : 6.800,00 m²
Projetos : Estrutura de Concreto Armado, Fundação e Piso Industrial

Cliente : **Berlanda**
Obra : Shopping Berlanda
Local : Chapecó – SC
Area : 2.750,00 m²
Projetos : Estrutura Metálica;

Cliente : **Congregação das Irmãs da Imaculada Conceição**
Obra : Santuario da Madre Santa Paulina
Local : Nova Trento - SC
Area : 7.758,83 m²
Projetos : Estrutura de Concreto Armado, Fundação, Protensão, Estrutura Metálica e Hidrotécnico;

Cliente : **Terranova Brasil Ltda**
Obra : Ampliação Área Industrial
Local : Rio Negrinho – SC
Area : 4.860,00 m²
Projetos : Estrutura de Concreto Armado, Fundação, Piso e Água Pluvial;

Cliente : **DAESP – Departamento Aeroviário do Estado de São Paulo**
Obra : Terminal Aeroportuário Padrão Tipo 01
Obra : Terminal Aeroportuário Padrão Tipo 02
Local : Sorocaba - SP, Marília - SP, Bragança Paulista – SP, Registro – SP, Itaiaem – SP, Ubatuba – SP, Amarais (Campinas) – SP
Area : 3.840,00 m² (Estrutura de Concreto Armado)
Area : 6.846,00 m² (Estrutura Metálica)
Projetos : Estrutura de Concreto Armado; Estrutura Metálica

Cliente : **Pilkington plc Group Engineering**
Obra : CEBRACE C4 – Implantação de uma nova fábrica de vidro plano
Local : Barra Velha/SC
Area : 63.000 m²
Projetos : Consultoria, Terraplanagem, Drenagem, Pavimentação, Arquitetura, Fundações, Concreto Armado, Hidráulico, Estrutura Metálica, Sistema de Incêndio, Ar comprimido, Gás Natural, Água do processo, Água de resfriamento dos instrumentos, Fornecimento da atomização (Nitrogênio/Hidrogênio), Óleo diesel, Óleo pesado, Queróleo, Água potável, Vapor, GLP, Tratamento de dejetos, Efluentes do processo, Aquecimento do estoque.
Aprovação do projeto de controle sócio ambiental junto a FATMA. Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA e RIMA).

Cliente : **IPEL – Pincéis e Embalagens**
Obra : Fábrica Cajamar;
Local : Cajamar – SP
Area : 3.627,32 m²
Projetos : Projeto conceitual Estrutura Metálica, Elétrico, Hidrotécnico e Incêndio;

Cliente : **Firmenich**
Obra : Centro de Desenvolvimento Comercial e de Produtos
Local : Cotia - SP
Area : 10.062,00 m²
Projetos : Estrutura de Concreto Armado e Protendido, Fundação e Hidrotécnico

Cliente : **Archer Daniels Midland (ADM)**
Obra : Prédios para Extração, Preparação, Peneira, Moagem, Tanque de Hexano e caldeira.
Local : Rondonópolis - MT
Area : 6.904,00 m²
Weight : 965,00 ton (Estrutura Metálica)
Projetos : Arquitetura, Estrutura de Concreto Armado, Fundação, Estrutura Metálica e Hidrotécnico;

Cliente : **Placas do Paraná S.A.**
Obra : Unidade Industrial para produção de MDF
Local : Jaguariaíva - PR
Area : 28.351,40 m²
Projetos : Projeto preventivo hidráulico e Proteção por extintores

Cliente : **Brasilgráfica S.A. Indústria e Comércio**
Obra : Complexo Industrial Unidade Alphaville
Local : Alpha Ville - SP
Area : 18.512,82 m²
Projetos : Estrutura de Concreto Armado, Fundação, Estrutura Metálica e Hidrotécnico; Base de Equipamentos com Análise Dinâmica

Cliente : **Kartsten S.A.**
Obra : Tinturaria de Tecidos
Local : Blumenau - SC
Area : 3.759,65 m²
Projetos : Arquitetura, Estrutura de Concreto Armado, Fundação e Hidrotécnico

Cliente : **International Paper do Brasil**
Obra : Instalação Industrial – Serraria
Local : Arapoti - PR
Area : 28.624,85 m²
Projetos : Estrutura de Concreto Armado, Fundação, Estrutura Metálica e Hidrotécnico e Preventivo contra Incêndio

Cliente : **Prefeitura Municipal de Blumenau/ IPPUB.**
Obra : Reurbanização da Avenida Castelo Branco – Margem Direita (Beira Rio), com implantação de Paradas de Ônibus e Quiosques;
Local : Blumenau – SC;
Ext. : 1.500,00 ml;
Projetos : Arquitetura, Estrutura de Concreto Armado, Fundação e Hidrotécnico;

Cliente : **Takata Petri S.A. Brazil**
Obra : Instalação Industrial - Fábrica de catarços para cintos de segurança
Local : Piçarras - SC
Area : 11.891,93 m²
Projetos : Estrutura de Concreto Armado, Fundação, Estrutura Metálica e Hidrotécnico;

Cliente : **Archer Daniels Midland (ADM)**
Obra : Ampliação da Unidade Industrial – Unidade de Biodiesel
Local : Rondonópolis - MT
Area : 3.706,25 m²
Projetos : Estrutura de Concreto Armado, Fundação e Bases para Equipamentos

Cliente : **Rolls Royce Power Engineering**
Obra : P-52 Modulo 09A e 09B Bases de Equipamentos.- Petrobrás
Local : Rio de Janeiro
Projetos : Verificação das fundações e Estrutura de Concreto Armado.

Cliente : **Archer Daniels Midland (ADM)**
Obra : Consultoria de Engenharia para coordenação de projetos estrutura, e checagem das fundações. Unidades de estocagem de grãos
Local : Unidade de 4 cañadas - Bolívia
Area : 3.600,00m²;

Cliente : **Berneck**
Obra : Instalação Industrial – Serraria
Local : Curitiba - PR
Weight : 300,00 ton;
Projetos : Estrutura Metálica de suporte de equipamentos com Análise Dinâmica.

Cliente : **Archer Daniels Midland (ADM)**
Obra : Serviços de engenharia consultiva na coordenação de projetos verificação estrutural e elétrica das unidades de armazenamento;
Area : Unidade de Caarapó - MS - Brasil ~ 5.800,00 m²;
: Unidade de Carazinho – MT - Brasil ~ 8.700,00 m²;
: Unidade de Santa Rita do Trivelato – MT - Brasil ~ 6.000,00 m²;
: Unidade de Tapurah – MT - Brasil ~ 5.800,00 m²;
: Unidade de Vipishe – MT - Brasil ~ 6.000,00 m²;
: Unidade de Curuguaty – Paraguai ~ 5.800,00 m²;
: Unidade de San Alberto – Paraguai ~ 4.260,00 m²;

Cliente : **Tedesco Turismo Ltda**
Obra : Marina Tedesco Garden Plaza – Centro esportivo de lazer, náutico, esportivo e feiras.
Local : Balneario Camburiú - SC
Area : 11.309,48 m²
Projetos : Estrutura de Concreto Armado, Fundação, Estrutura Metálica e Hidrotécnico e Preventivo de Incêndio;

Cliente : **MARISOL S.A.**
Obra : Academia do Varejo – Edifício Administrativo
Local : Jaraguá do Sul - SC
Area : 4.154,94 m²
Projetos : Fundação, Estrutura de Concreto Armado, Concreto Protendido, : Estrutura Metálica, Hidrotécnico, Elétrico, Climatização e Preventivo : contra incêndio.

Cliente : **PROEB – Fundação Promotora de Eventos de Blumenau**
Obra : Remodelação PROEB – Ampliação e modernização do centro de exposições
Local : Blumenau - SC
Area : 25.553,99 m²
Projetos : Estrutura de Concreto Armado, Fundação, Estrutura Metálica, Climatização, Elétrico, Telefônico, Hidráulico, Preventivo contra incêndio

Cliente : **Estaleiro Navship Ltda**
Obra : Prédio da Produção, Doca, Pier e Plataforma de lançamento com 7.000t
Local : Navegantes - SC
Area : 19.200,00 m²
: 8.200,00 m²
Projetos : Projeto de Estrutura de Concreto Armado; Fundação Profunda e Piso Sobre Estacas; Projeto de Estrutura Metálica; Serviços de engenharia consultiva de verificação estrutural dos; Estrutura Pré-Moldada do prédio principal.

Cliente : **Tupy S. A.**
Obra : Fundição.
Local : Joinville - SC
Área : 16.500,00 m²
Projetos : Verificação Estrutural e Análise Pericial

Cliente : **I-Park Solution**
Obra : Edifício de Estacionamento Automatizado.
Local : Criciúma - SC
Área : 8.000,00 m²
Projetos : Projeto de Estrutura Metálica com Análise Dinâmica.

Cliente : **Açotec**
Obra : Prefeitura Municipal – Centro de Eventos Festa da Uva
Local : Caxias do Sul - RS
Weight : 780,00 ton;
Projetos : Estrutura Metálica

Cliente : **WEG Equipamentos Elétricos SA**
Obra : Metalúrgico IV
Local : Guaramirim - SC
Área : 17.000,00 m²
Projetos : Arquitetura e Lay Out de Equipamentos, Terraplanagem, Drenagem, Pavimentação, Fundações, Concreto Armado com Análise Dinâmica das Bases de Equipamentos, Hidráulico, Estrutura Metálica, Sistema de Incêndio, Ar comprimido, Gás Natural, Água do processo, Água de resfriamento dos instrumentos, Óleo diesel, Água potável, Vapor, GLP, Tratamento de dejetos, Elétrico, Climatização e Efluentes do processo.

Cliente : **Klabin S/A**
Obra : Bases para Equipamento da Caldeira CF9
Local : Otacílio Costa - SC
Projetos : Fundações, Concreto Armado, Estrutura Metálica e Drenagem.

Cliente : **UNIMED Blumenau**
Obra : Centro Clínico
Local : Blumenau - SC
Área : 14.700,00 m²
Projetos : Fundações, Concreto Armado, Estrutura Metálica

Cliente : **Brandili Indústria Têxtil**
Local : Apiúna - SC
Área : 30.000,00 m²
Projetos : Novo Plano Diretor

Cliente : **Mercosul Comercial Industrial Ltda**

Obra : Nova Unidade Industrial

Local : Gaspar - SC

Área : 53.000,00 m²

Projetos : Arquitetura e Lay Out de Equipamentos, Terraplanagem, Drenagem, Pavimentação, Fundações, Concreto Armado com Análise Dinâmica das Bases de Equipamentos, Hidráulico, Estrutura Metálica, Sistema de Incêndio, Ar comprimido, Água do processo, Água de resfriamento dos instrumentos, Água potável, GLP, Tratamento de dejetos, Elétrico, Climatização e Efluentes do processo

Cliente : **Philip Morris**

Obra : Ampliação Industrial

Local : Santa Cruz do Sul RS

Área : 34.000,00 m²;

Projetos : Fundações, Concreto Armado, Estrutura Metálica

Cliente : **Likstrom**

Obra : ALUMAR - 02 Chaminés Auto Portante com 75m altura / 3,65m diâmetro

Local : São Luiz - Maranhão

Projetos : Estrutura Metálica

Cliente : **Krieger Metalúrgica**

Obra : KLABIN - Chaminés Auto Portante com 75m altura / 3,20m diâmetro

Local : Telêmaco Borba /PR

Projetos : Estrutura Metálica

Cliente : **Archer Daniels Midland (ADM)**

Obra : Instalação De Unidade Industriais De Armazenamento De Grãos E Píer.

Local : Nova Palmira - Uruguay

Area : 35.000,00 m²;

Weight : 2.110,00 ton of Steel and 14.300,00 m³ of Concrete

Projetos : Arquitetura e Lay Out de Equipamentos, Terraplanagem, Drenagem, Pavimentação, Fundações, Concreto Armado com Análise Dinâmica das Bases de Equipamentos, Hidráulico, Estrutura Metálica.

Cliente : **Archer Daniels Midland (ADM)**

Obra : Unidade Industrial de Armazenagem de Grãos

Area : Unidade de Villeta – Paraguay ~ 21.000,00 m²;

Projetos : Consultoria de serviços e projetos de terraplanagem, drenagem, arquitetura, concreto armado, fundações, estrutura metálica, elétrica, hidráulica e preventivo contra incêndio.

Cliente : **Açotec**

Obra : Ampliação Industrial Unidade Arcelor Mittal

Local : João Monlevade - MG

Peso : 3.800,00 ton;

Area : 35.000,00 m²

Projetos : Arquitetura e Estrutura Metálica

Cliente : **Cebrace C6**
Obra : Nova Unidade
Local : Camaçari – BA
Área : 74.000,00 m²
Projetos : Layout Preliminar de Arquitetura

Cliente : **Dohler**
Obra : Ampliação Industrial
Local : Joinville - SC
Área : 34.000,00 m²
Projetos : Fundações e Concreto Armado

Cliente : **Archer Daniels Midland (ADM)**
Obra : Ampliação Industrial
Local : Joaçaba - Brasil
área : 5.000,00 m²;
Projetos : Arquitetura e Lay Out de Equipamentos, Terraplanagem, Drenagem, Pavimentação, Fundações, Concreto Armado com Análise Dinâmica das Bases de Equipamentos, Hidráulico, Estrutura Metálica, Sistema de Incêndio, Elétrico e Climatização

Cliente : **P2 Brasil**
Obra : Estaleiro Oceana
Local : Itajai - SC
Area : 39.500,00 m²;
Projetos : Projeto Básico de Arquitetura e Lay Out de Equipamentos, Terraplanagem, Drenagem, Pavimentação, Fundações, Concreto Armado com Análise Dinâmica das Bases de Equipamentos, Hidráulico, Estrutura Metálica, Sistema de Incêndio, Elétrico, Climatização, ETA/ETE

Cliente : **PerVille**
Obra : BMW Brasil
Local : Araquari – SC
Área : 120.000,00 m²;
Projetos : Análise Geotécnica Para Estabilização E Reforço De Solos, Fundações Profundas Das Edificações, Pisos Industriais, Bases De Equipamento, Estrutura De Concreto Armado, Estrutura Metálica De Cobertura, Hidrosanitário E Captação De Águas Pluviais

Cliente : **Huisman do Brasil**
Obra : Estaleiro - Fabricação De Equipamentos De Construção Para Mercado Offshore Brasileiro
Local : Navegantes - SC
Área : 20.000,00 m²;
Projetos : Projeto de Estrutura de Concreto Armado; Fundação Profunda, Bases de Equipamentos e Piso Sobre Estacas; Utilidades; Elétrica, Hidráulica, Preventivo contra incêndio.

Cliente : **Archer Daniels Midland (ADM)**
Obra : Instalação De Unidade Industriais De Armazenamento De Grãos E Píer.
Local : Barcarena - PA
Área : 50.000,00 m²;
: Verificação De Cálculo Estrutural das Estruturas de Sustentação de equipamentos e sistemas de transportes (em terra no fluxo Píer de Barcaça/Silos Existentes/Silos Novos e no Píer de Barcaças – descarregadores, balança de fluxo, correias, etc.)
Projetos : Aumento Píer de Navios Existentes com todas suas necessidades (Mais um pescante/Ship Loader, Dolphins de Atracação e Amarração necessários, circulação segura de pessoas, espaços necessários, etc)
: Píer de Barcaças em estrutura de concreto ou flutuante, conforme solução encontrada no estudo realizado citado no item 3.2.f - abaixo, considerando cobertura em estrutura metálica
: Armazenagem de 120.000 t Análise Opções de silos (Concreto, Domos, metálicos)
- Dois Silos de Armazenagem 30.000 t. cada na fase 2 e mais dois na fase três, dependendo do tipo de silos. Incluir Alimentação e Descarga de grãos.

Cliente : **Prosul**
Obra : Centro de Eventos de Balneário Camboriú
Local : Balneário Camboriú - SC
Area : 40.000,00 m² - Vão livre: 98m
Projetos : Projetos Hidrossanitário, Estrutura de Concreto Armado/Pré-Moldado, Fundações Profundas, Piso Industrial e Estrutura Metálica

Cliente : **Keppel Singmarine**
Obra : Ampliação Cais 205,0m e Laje Estaqueada para 5,0 ton/m²
Local : Navegantes – SC
Projetos : Cortinas de estacas pranchas, Fundação do cais em estacas, Supra estrutura em concreto armado, Cabeços de amarração e canaleta,

Cliente : **Klabin**
Obra : Ampliação Industrial da Linha de Secagem e Biomassa
Local : Otacílio Costa - SC
Área : 13.000,00 m²
Projetos : Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem, Fundações Profundas, Bases de Equipamentos, Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica.

Cliente : **Construtora Stein**
Obra : AMAL - Projeto de infraestrutura para fabricação e movimentação de plataformas
Local : Navegantes – SC
Projetos : Reforço de solo para cargas de 20 ton / m²
Reforço de solo para cargas de 10 ton / m²
Projeto de pisos de concreto para cargas de 10 ton / m²
Projeto de fundação para as plataformas M12- P67 e M12- P70
Projeto de fundação para as plataformas M13- P67 e M12- P70

Cliente : **Construtora Stein**

Obra :TEPORTI - Projeto de ampliação em 50,0m do cais de loadout das plataformas com calado de 13,0 m e sobrecarga de 10 ton /m2 em largura de 100,0 m,

Local :Navegantes – SC

Projetos :Cais em estacas pranchas sistema HZM/AZ, ancoradas por tirantes em cortina metálica.

Cliente : **Margem Mineradora**

Obra :Salas de Elétrica, Prédios de Alimentação do Moinho do Cru, Alimentação do Moinho de Cimento, Prédio da Paletizadora e Ensacadeira, Verificação do Moinho de Cimento, Torre de Ciclones e Moinho do Cru, Cobertura do Silo de Clinquer, Transportadores.

Local :Adrianópolis – PR

Projetos :Verificações Dinâmicas, Projeto Estrutura de Concreto Armado e Estrutura Metálica

Cliente : **Klabin S. A.**

Obra :Projeto Puma

Local :Ortigueira - PR

Projetos :Prospecção Geotécnica para escolha de Área de Instalação da nova unidade de Celulose. Escavação de poços com 15m de profundidade para retirada de amostras indeformadas para análise de solo. Furos de Sondagem a Percussão.

Cliente : **Klabin S. A.**

Obra :Projeto Puma

Local :Telêmaco Borba - PR

Projetos :Alargamento da ponte, com comprimento de 167,35 metros, amplia a largura total de 8,42 metros para 15,45 metros (alargamento de 7,03 metros) e largura de pista de 7,20 metros para 12 metros (alargamento de 4,80 metros), com um passeio de 2,50 metros. A classe da ponte passa de Classe 24 para Classe 45 da NBR 7188 (DER PARANÁ) com PBT de 74ton.

Cliente : **GE / RINA Consulting**

Obra : USINA TERMOELÉTRICA DE SERGIPE 1,5 GW

Local : Barra de Coqueiros/SE

Projetos : Engenharia consultiva e de projetos para os projetos de arquitetura, fundações, estrutura de concreto armado, estrutura metálica, utilidades, elétrico, sistema de proteção de incêndio, terraplanagem, redes de águas pluviais e hidrossanitário.

Cliente : **Hergen Equipamentos**

Obra : Edifício Industrial

Local : Rio do Sul/SC

Projetos : Fundações, estrutura de concreto armado, estrutura metálica

Cliente : **Mondelez**

Obra : Prédio Dry Mix

Local : Curitiba/PR

Projetos : Arquitetura, fundações, estrutura de concreto armado, estrutura metálica, redes de águas pluviais e hidrossanitário

Cliente : **ADM & Wild_Flavors**

Obra : Fábrica De Essências

Local : Manaus/AM

Projetos : Arquitetura, fundações, estrutura de concreto armado, estrutura metálica, utilidades, elétrico, sistema de proteção de incêndio, terraplanagem, redes de águas pluviais e Hidrosanitário

Cliente : **Yara Brasil Fertilizantes**

Obra : Projeto Consolidation

Local : Rio Grande/RS

Projetos : Projetos dos Prédios de Acidulação e Moagem. Certificação Estrutural do
Projetos do Consolidation
: Projetos Arquitetônicos, Estruturais, Hidráulicos, Climatização, Elétricos e de
Tubulações da FASE 3

Cliente : **Vyncke**

Obra : Chaminé de Exaustão Auto Portante H=60m - Agraria

Local : Guarapuava/PR

Projetos : Cálculos Dinâmicos, Análises de Ventos e Projeto Estrutural Metálico Unifilar

Cliente : **MCM Montagens Industriais**

Obra : Chamine em Aço Inox h=108m com Torre Trelçada - Paranapanema

Local : Dias D´avila/BR

Projetos : Cálculos Dinâmicos, Análises de Ventos e Projeto Estrutural Metálico Unifilar

Cliente : **LIKSTROM**

Obra : Sistema de Despoeiramento

Local : Nova Era/MG

Projetos : Cálculos Dinâmicos, Projeto de Fundações, Análise de Flexibilidade, Verificação
do Projeto das Torres de Suporteamento, Projeto Estrutural de Filtro Manga

Cliente : **BDM ENGENHARIA**

Obra : Parque Industrial de Saurimo

Local : Lunda Sul/Angola

Área : 10.000 m²

Projetos : Projetos Complementares, sendo Fundação, Estrutural, Elétrico, Logica,
Climatização e Hidrosanitário

Cliente : **ADM DO BRASIL**

Obra : Reforma e Ampliação dos Escritórios, Refeitório, Vestiários e Área Caminhoneiros

Local : Campo Grande/MS

Área : 10.000 m²

Projetos : Projetos Arquitetônicos e Complementares, sendo Fundação, Estrutural, Elétrico,
Logica, Climatização e Hidrosanitário / Projetos de Terraplanagem, Drenagem e
Pavimentação

Apreciados Señores,

Por la presente quisiera agradecerles la colaboración brindada para alcanzar la realización del mejor silo de la compañía, y también del Paraguay. Para llegar al objetivo hemos superado muchas dificultades, que sin vuestra participación no hubiera sido posible. Muchas gracias por el apoyo que me han brindado para volver realidad el proyecto.

Aprovecho la oportunidad para despedirme de Uds, con la seguridad de que nos encontraremos en otras obras. Mi contrato con la compañía está llegando a su término y llevo conmigo la satisfacción haber cumplido uno de sus más caros anhelos.

Para los efectos que hubiere lugar quedo a vuestra disposición, pudiendo contactar a:

+ 595 (981) 565080

jose.pavonm@gmail.com

Atentamente,

Ing José Pavón

Fiscalización de Obras

Operaciones ADM Paraguay

py_constructor@admworld.com

+ 595 (644) 2192000

+ 595 (973) 506830

+ 595 (48) 210490/1

ZIPPE Obra AmBev – Rio de Janeiro

----- Original Message -----

From: <h.hickl@zippe.de>

To: <oracides.adriano@oaengenharia.com>

Sent: Monday, December 18, 2006 8:10 AM

Subject: Batch Plant AmBev

> Dear Mr. Oracides,
>
> first of all we would like to say thank you very much for an excellent job you did
> in a short time frame for the AmBev Batch Plant Project.
>
> Regarding your payment, receiving from AmBev, we know that this will be settle in the next
days.
>
> For upcoming projects in Brazil we will come back to you.
>
> with best regards
> H. Hickl-Zimolong
>
> To: oracides.adriano@oaengenharia.com
> Cc: cesar@rawmaterial.com.br
> b.sacca@zippe.de



POWER

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **ORACIDES ADRIANO ENGENHARIA ESPECIAL LTDA**, com sede à Rua Amadeu da Luz, Nº 122, Centro Empresarial Classic, Sala 96, Centro, Blumenau - SC, CEP: 89010-919; inscrita no CNPJ sob Nº 01.132.614/0001-90; registrada no CREA-SC sob Nº 042.779-5, executou para a **ALSTOM ENERGIA TÉRMICA E INDÚSTRIA LTDA**, com sede na Avenida Embaixador Macedo Soares, nº 10001, Vila Anastacio, São Paulo, SP, CEP: 05095-035; inscrita no CNPJ sob Nº 17.690.133/0002-10, **PROJETOS CIVIS PARA UTE PORTO DE SERGIPE I**, localizado na Rodovia Cesar Franco (Se-100), Polo Industrial, Povoado de Jatobá, Barra Dos Coqueiros, SE, CEP: 49140-000 conforme atividades e quantitativo descritos abaixo:

ART Nº 6049179-3

EDIFÍCIOS LOGÍSTICOS / LOGISTIC BUILDING
PORTARIA / GATE HOUSE
ADMINISTRAÇÃO E EDIFÍCIO DE CONTROLE CENTRAL / ADMINISTRATION AND CENTRAL CONTROL BUILDING
OFICINA E ARMAZÉM / WORKSHOP AND STORAGE
UTILIDADES / UTILITIES
TANQUE DE ÁGUA DESSALINIZADA / DESALINATE WATER
TANQUE DE ÁGUA DESMINERALIZADA / DEMIM WATER
SEPARADOR DE ÓLEO / OIL SEPARATOR
BOMBAS DE COMBATE A INCÊNDIO / FIRE FIGHTING PUMP SKID
PRÉ E TRATAMENTO DE ÁGUA / PRE AND WATER TREATMENT
TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS / WASTE WATER
N2 ARMAZEM / N2 STORAGE
ÁGUA DE RESFRIAMENTO / COOLING WATER
ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA / SEA WATER PUMP HOUSE
TORRE DE RESFRIAMENTO / COOLING TOWER
TUBULAÇÃO DE ÁGUA DE RESFRIAMENTO / COOLING WATER PIPING
TRATAMENTO DE ÁGUA DE RESFRIAMENTO (ABRIGO) / COOLING WATER TREATMENT (SHELTER)
MÓDULOS ELÉTRICOS DA TORRE DE RESFRIAMENTO / ELECTRICAL MODULES COOLING TOWER
ÁREA DE COMBUSTÍVEL / FUEL AREA
ESTAÇÃO DE RECEBIMENTO DE GÁS COMBUSTÍVEL / FUEL GAS RECEIVING STATION
ILHA DE POTÊNCIA / POWER ISLAND
CALDEIRAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA / HEAT RECOVERY
GASES DE ESCAPE / EXHAUST STACK
PIPE RACK
TURBINA DE GÁS / GAS TURBINE AREA
TURBINA A VAPOR / STEAM TURBINE AREA
TRANSFORMADOR / TRANSFORMER AREA
FILTRO DE ADMISSÃO DE AR / AIR INTAKE FILTER
N2/H2/CO2 ARMAZÉM / N2/H2/CO2 STORAGE SHELTER
CEMS CONTAINER
ÁGUA DE RESFRIAMENTO FECHADO / CLOSED COLING WATER
CALDEIRA AUXILIAR / AUXILIARY BOILER
MÓDULO DE ELÉTRICA E CONTROLE / ELECTRICAL AND
SALA SECUNDÁRIA / SECONDARY E-ROOM



POWER

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	PROJETO	EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS E/OU ESPECIAIS PARA FINS INDUSTRIAIS	5.671,03 M2
02	PROJETO	REDE HIDROSSANITÁRIA	5.671,03 M2
03	PROJETO	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	36.380,00 M2
04	PROJETO	FUNDAÇÃO PROFUNDA TIPO ESTACA	1.500,00 UN
05	PROJETO	ESTRUTURA METÁLICA	3.560,00 TON
06	PROJETO	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.195,00 M3
07	PROJETO	ESTRUTURA METÁLICA	140,00 TON
08	PROJETO	SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO - CONJUNTO DE EXTINTORES	5.671,03 M2
09	PROJETO	SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO - REDE DE HIDRANTES	5.671,03 M2
10	PROJETO	SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	5.671,03 M2

ART Nº 6152563-2

PROJETO DA ÁREA DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS (HIDROGÊNIO, ÁCIDO SULFÚRICO, ÓLEO MINERAL E ÓLEO DIESEL) - DIQUE DE CONTENÇÃO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, ATERRAMENTO, CONTROLE DE DRENAGEM E EROSÃO

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	ESTUDO	CONTROLE À EROSÃO E CONSERVAÇÃO DO SOLO APLICADA À ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL	188.769,20 M2
02	PROJETO	DRENAGEM	188.769,20 M2
03	PROJETO	ATERRAMENTO ELÉTRICO PARA SPDA	188.769,20 M2
04	PROJETO	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	188.769,20 M2
05	PROJETO	DIQUE	01,00 UN

ART Nº 6152563-2

PROJETO DE TUBULAÇÃO SUBMARINA PARA TOMADA E DESCARGA DE ÁGUA.

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	ESTUDO	ADUTORA	1.400,00 M
02	PROJETO	EMISSÁRIO	1.200,00 M

A elaboração do referido Projeto se deu no período de 02 de dezembro de 2016 a 02 de dezembro de 2017, havendo o Eng.º Civil Oracides Felício Adriano, registrado no CREA-SC sob Nº 039304-9 – ART Nº 6049179-3, Nº 6152563-2 e Nº 6412593-2, desempenhado as funções de Responsável Técnico, Coordenador Geral e Projetista principal.

Aracaju, 24 de agosto de 2018

ALSTOM ENERGIA TÉRMICA E INDÚSTRIA LTDA

Adriano Cezário de Oliveira

**ANDRITZ
AHLSTROM****A T E S T A D O**

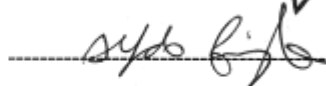
Atestamos para os devidos fins e efeitos, que a empresa **Oracides Adriano Engenharia Especial Ltda**, com sede à Rua: Amadeu da Luz, 122 - Sala 61, Blumenau - SC, inscrita no CGC sob n. 01.132.614/0001-90; registrado no CREA-SC sob nº 042.779-5, sendo responsável técnico o Engº Civil Oracides Felício Adriano, registrado no CREA-SC sob n. 039304-9, executou para nossa Empresa o Projeto da Estrutura Metálica de um Prédio Industrial para Caldeira de Recuperação CR-3 com 13 pavimentos, área de 6.467,00 m², altura total de 54,00 metros, o Projeto de Alvenaria Estrutural com blocos de concreto auto portante para fechamento da escada de acesso da Casa de Caldeira com área de 1.740,00 m² e altura de 52,00 m² e o Projeto Estrutural de Concreto Armado de um Prédio Industrial para Precipitador Eletrostático com três pavimentos e área total de 660,00 m², projetos executados no período de 03 de novembro de 1998 a 05 de agosto de 1999; sendo o proprietário a empresa Rigesa Celulose Papel e Embalagens Ltda, sito a Av. Rigesa, 2400 - Três Barras-SC.

Os projetos foram executados a pleno contento, dentro dos prazos estabelecidos.

Curitiba, 30 de Agosto de 2001



Nelson Campos
Eng de Projetos



Eng Alfredo Cunningham
Gerente de Projetos

7º TABELÃO

ANDRITZ-AHLSTROM LTDA.

Rua Presidente Faria, 248 - 10º andar
CEP 80020-290 Curitiba - PR Brasil

Tel. 0xx 41 223-7811
Fax 0xx 41 224-0014



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **ORACIDES ADRIANO ENGENHARIA ESPECIAL LTDA**, com sede à Rua: Amadeu da Luz, 122 - Sala 96, Blumenau - SC, inscrita no CNPJ sob n. 01.132.614/0001-90; registrado no CREA-SC sob nº 042.779-5, executou para nossa empresa os seguintes projetos:

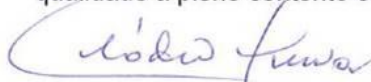
Avaliação Geotécnica e Estrutural para indicar as causas e avaliar as condições de segurança, propor ações corretivas e acompanhar a execução da recuperação das patologias observadas e relatadas conforme Relatório Técnico Nº S103.902-002 R-2 e Proposta Nº 1487/2009 rev. 02/12/2009, contendo as seguintes atividades:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDADE
01	CONSULTORIA NO ACOMPANHAMENTO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO	3.960,00 m ²
02	PROJETO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO	3.960,00 m ²
03	PROJETO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS	3.960,00 m ²

Sendo responsável técnico o Engº Civil Oracides Felício Adriano, registrado no CREA-SC sob n. 039304-9 - ART nº 3639530-0.

Os projetos foram executados no período de 21 de dezembro de 2009 a 30 de março de 2010; sendo o proprietário a ELETROSUL – Centrais Elétricas S. A, CNPJ nº 00.073.957/0001-68. A obra situa-se na Rua Elesbão Miguel Cardoso, s/nº - Bairro Santa Catarina - Biguaçu - SC - CEP 88160-000.

Informamos que os projetos foram executados dentro dos padrões de qualidade a pleno contento e dentro dos prazos estabelecidos.

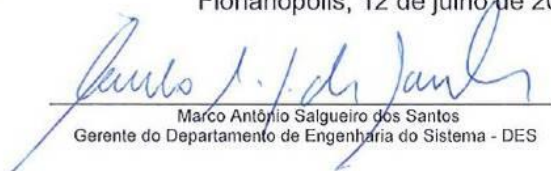


Clódio Corrêa Junior
Matrícula: 1534024
ELETROSUL



Ricardo Soares Salgueiro
Gerente da Divisão de Engenharia
Relacionamento Civil - DEEC

Florianópolis, 12 de julho de 2012



Marco Antônio Salgueiro dos Santos
Gerente do Departamento de Engenharia do Sistema - DES

Eletrosul Centrais Elétricas S.A. Rua Deputado Antônio Edu Vieira, 999. Pantanal. CEP 88040-901
Florianópolis - SC. Fone: (48) 3231-7000. Fax (48) 3234-4040. www.eletrosul.gov.br

**A T E S T A D O**

Atestamos para os devidos fins e efeitos, que a empresa **ORACIDES ADRIANO ENGENHARIA ESPECIAL LTDA.**, com sede à Rua Amadeu da Luz, 122 - Salas 61, 62 e 64, Blumenau - SC, inscrita no CGC sob nº 01.132.614/0001-90, registrado no CREA-SC sob nº 042.779-5, sendo técnico responsável, o engenheiro Oracides Felício Adriano, registrado no CREA-SC sob nº 39304-9, executou para nossa empresa serviços de Engenharia de Projeto Civil :

Jaragua do Sul – SCÁrea total de 30.000,00 m2

Parque industrial e edificações anexas:

Projetos de fundação, infra-estrutura

Supra estrutura,

Projeto Estrutura de Vigas e Pilares Premoldados,

Bases para equipamentos com análise dinâmica,

Projeto Preventivo,

Projeto Hidrotécnico,

Projeto ETE-Estação de tratamento de efluentes e

Projeto ETA-Estação de tratamento de Água potável.

Os projetos foram executados dentro dos prazos estabelecidos, cumprindo todos os itens de contrato e especificações técnicas.

Jaraguá do Sul SC, 22 de Agosto de 2001



VICENTE DONINI
Marisol S.A.

CNPJ 84429752/0001-62



MARISOL S.A. - Rua Bernardo Demusch, 1300 - Caixa Postal 407
Tel.: (0_47) 372-6000 - Fax (0_47) 372-6001 - Jaraguá do Sul - SC - CEP 89256-901 - Brasil



A T E S T A D O

Atestamos para os devidos fins e efeitos, que a empresa **Oracides Adriano Engenharia Especial Ltda**, com sede à Rua: Amadeu da Luz, 122 - Sala 96, Blumenau - SC, inscrita no CNPJ sob n. 01.132.614/0001-90; registrado no CREA-SC sob nº 042.779-5, sendo responsável técnico o Engº Civil Oracides Felício Adriano, registrado no CREA-SC sob n. 039304-9, executou para nossa empresa os seguintes projetos:

Elaboração de Projeto Arquitetônico; Projeto de Captação de Águas Pluviais e Projeto Hidrossanitário; Projeto de Estrutura Metálica; Projeto de Fundações Profundas e Estrutura de Concreto Armado com requisitos especiais de estabilidade dimensional, análise dinâmica e controle de elementos de vibração; Projeto de Piso Monolítico em Concreto Armado de alta estabilidade dimensional, e Projeto de estruturas para Suportação de pontes rolantes com carga de 32 ton. para a unidade C4 da Cebrace com 50.177,35m².

Os projetos foram executados no período de 20 de dezembro de 2001 a 01 de maio de 2003; sendo o proprietário a empresa Cebrace Cristal Plano Ltda – CNPJ: 45.070.190/0008.28, sito a Rodovia BR 101, Km 84/85 – Barra Velha - SC.

Informamos que os projetos foram executados dentro dos padrões de qualidade a pleno contento e dentro dos prazos estabelecidos.

Barra Velha, 29 de junho de 2012

45 070 190/0008-28

CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA.

ROD. BR 101 - KM 84/85
SÃO CRISTOVÃO - CEP 88390-000

BARRA VELHA - SANTA CATARINA



Mateus de Andrade Medeiros
Gerente de Manutenção e Projetos
(47) 3446-7058

