



**EICOMNOR  
ENGENHARIA**

# Perfil Técnico

---

Atuação e currículo  
empresarial

## Áreas de atuação

A Eicomnor é uma empresa que, ao longo de sua história, sempre mesclou a competência em engenharia com o interesse pela promoção e viabilização de empreendimentos públicos e privados, envolvendo serviços de engenharia consultiva e/ou arquitetura, gerenciamento, fiscalização, controle de qualidade de infra-estrutura, e levantamentos hidrográficos, nas áreas de obras marítimas, fluviais e portuárias.

Buscando a diversificação, a Eicomnor, no campo técnico, ao longo de sua carreira iniciada em 1977, dedicou-se também a estudos de viabilidade técnica, econômica e financeira de obras públicas e privadas, bem como perícias e avaliações de imóveis e equipamentos. Destacam-se as seguintes áreas de atuação da EICOMNOR, dentro da engenharia consultiva e desenvolvimentos de projetos e obras:



### PROJETOS DE LOGÍSTICA E PORTUÁRIOS

Na área portuária, talvez sua maior área de atuação, a EICOMNOR desenvolve todos os serviços de engenharia consultiva, desde o estudo de viabilidade técnico-econômica e financeira de empreendimentos voltados à instalação de facilidades portuárias e sua logística, até projetos de implantação de terminais especializados, desde a sua infraestrutura ao detalhamento de equipamentos e instalações especiais.

Credenciada pelo CONPORTOS, órgão do Ministério da Justiça, para avaliação de riscos e ameaças à proteção dos navios, ou das instalações portuárias utilizadas no comércio internacional, a EICOMNOR elabora Planos de Segurança para implementação do ISPS-CODE, e presta assessoria para orientar as companhias de navegação e as instalações portuárias sobre as formas de se protegerem.

De acordo com as especificidades de cada contrato, realiza serviços de engenharia e arquitetura elaborando: estudos preliminares, projetos conceituais, projetos básicos e executivos, acompanhamento técnico de projetos realizados por terceiros, verificação de projetos, apoio técnico para preparação e avaliação de propostas de concorrências e visitas técnicas de apoio para execução de obras.



### PROJETOS DE DRAGAGEM

Na área de dragagem a empresa desenvolve projetos de dragagem, devidamente licenciados, para escavação e remoção de solos com dragas de diversos tipos; minimização de processos de assoreamento em geral com indicação do tipo de draga adequado ao serviço; abertura, rebaixamento, alargamento e aprofundamento de canal de rios e de acesso portuário; bem como remoção de vegetação aquática e sedimentos sólidos (derrocamento), com estudos de impacto ambiental.

A EICOMNOR ainda presta assessoria na locação de equipamentos, cálculo de volume a ser dragado, dimensionamento de tubulações, e promove acompanhamento e fiscalização de serviços de dragagem, com elaboração de plantas e desenhos.

## Áreas de atuação



### PROJETOS HIDROGRÁFICOS

A EICOMNOR realiza batimetria computadorizada que consiste em um levantamento simultâneo através de um notebook ligado ao Sistema DGPS (Diferencial GPS) com correções em tempo real e precisão submétrica, e um ecobatímetro digital. O software Hypack, um dos programas de hidrografia mais extensamente usado no mundo, fornece todas as ferramentas necessárias para executar a sondagem, coletar dados, processá-los, reduzi-los, e gerar um produto final de ótima qualidade e garantia.

O sonar de varredura lateral, assim como a análise sísmica rasa de alta resolução são métodos geofísicos acústicos que permitem a investigação da distribuição superficial de sedimentos no fundo do mar e a identificação de estruturas geológicas sub-superficiais e camadas sedimentares. Os dois métodos, também utilizados pela empresa, usam a propagação e reflexão de ondas acústicas através da coluna d' água e das camadas sedimentares para classificar diferentes tipos de sedimentos do fundo do mar. Portos, atracadouros e canais críticos são exemplos de áreas, nas quais todas as fontes de erro devem ser obrigatoriamente minimizadas.

A EICOMNOR realiza ainda serviços subaquáticos de inspeção acompanhada de fotos, filmagem e laudo técnico, quando necessário. A empresa é cadastrada em todos os órgãos necessários para a execução desses serviços, com toda segurança técnica e jurídica, tanto dos nossos equipamentos quanto da nossa equipe profissional.



### PROJETOS AMBIENTAIS

No Meio Ambiente, a empresa cobre uma extensa gama de serviços ambientais relacionados aos diversos desenvolvimentos infraestruturais, desde o processo de Licenciamento Ambiental com elaboração de Estudos de Impacto Ambiental à Auditoria Ambiental/Monitoramento e Planejamento de Ações, indicando remediação de áreas contaminadas, criando Sistemas de gerenciamento ambiental e controle de poluição.

No âmbito da assessoria ambiental, a EICOMNOR elabora ainda estudos de Economia Ambiental, de dispersão de material dragado, planos de contingência para derramamentos de óleo e outros estudos ligados ao levantamento de ecologia terrestre e marinha. Caso necessário, a empresa dispõe de pessoal técnico qualificado para treinamento e conscientização pública.



### PROJETOS TURÍSTICOS

Estudos de Viabilidade Turística vêm sendo executados pela EICOMNOR como instrumento aplicado na avaliação das condições de implantação, desenvolvimento ou re-adequação de empreendimentos, localidades ou produtos relacionados ao turismo. Especializou-se em desenvolver programas de produtos e atividades turísticas, criando e melhorando-os para ampliar a oferta e contribuir para o aumento da atratividade da localidade.

Desenvolve ainda programa de obra física, indicando a infraestrutura básica e turística, bem como as necessidades de cooperação entre o setor público e privado, promovendo os estudos de implantação da infra-estrutura básica, sem a qual o turismo não pode operar. Como empresa de Consultoria, a EICOMNOR auxilia também os clientes na operacionalização das diretrizes estabelecidas pelo órgão público.



## Áreas de atuação



### **PROJETOS INDUSTRIAIS**

A EICOMNOR é uma empresa formada por profissionais que atuam há mais de quinze anos na área de Projetos Industriais, tendo desenvolvido empreendimentos e projetos de grande porte e complexidade. Em vista disso, o conhecimento técnico adquirido ao longo desses anos na execução dos diversos tipos de serviços credencia a empresa a oferecer soluções em empreendimentos industriais, desde o projeto conceitual / básico à fiscalização da obra.

E ainda, mantém constante atualização tecnológica e de gestão visando atender as crescentes exigências do mercado quanto aos aspectos de planejamento, organização, qualidade, prazo e controle de custos envolvidos na concepção e implementação de Empreendimentos Industriais.



### **SINALIZAÇÃO NÁUTICA**

Na prestação de serviços de Sinalização Náutica (projetos náuticos, materiais, implantação, reposicionamento de bóias e manutenções em geral), a empresa coloca à disposição dos clientes, embarcações classificadas para mar aberto e interior, equipamentos e pessoal qualificado, além de suporte com botes infláveis com a mesma classificação. Elaboração de projetos de balizamento, implantação e manutenção de Sinalização Náutica fixa e flutuante de acordo com o contido nas "Normas da Autoridade Marítima" para Sinalização Náutica – NORMAN 17/DHN, utilizando equipamento de posicionamento eletrônico via satélite - DGPS (Diferencial Global Position System).

A EICOMNOR, portanto, dispõe de toda infraestrutura para prestação de serviços, apresentando todos os equipamentos de bordo em perfeito estado de manutenção e segurança, atendendo a todos os requisitos exigidos pelas normas em vigor.

Além disso, a empresa é cadastrada em todos os órgãos necessários para a execução desses serviços, com toda segurança técnica e jurídica, tanto dos nossos equipamentos quanto da nossa equipe profissional.



### **FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

A Coordenação, Gerenciamento, Supervisão, e Fiscalização de Obras é hoje uma atividade essencial na área da construção, dando resposta à complexidade crescente que as obras apresentam e constituindo um dos vetores fundamentais para a garantia da sua qualidade global, e a EICOMNOR tem uma equipe preparada para exercê-la.

A contratação de uma equipe de Coordenação e Fiscalização de Obra corresponde, numa perspectiva global e do ponto de vista do cliente, à obtenção de ganhos a todos os níveis: Qualidade, Custos e Prazos.

Esta atividade visa à redução do risco do aparecimento de trabalhos a mais, resultantes de erros e omissões de projeto, onde se incluem a verificação da suficiência, coerência e clareza dos elementos de projeto, e a verificação do quantitativo de material a empregar na obra e de trabalhadores a executá-la.



## Áreas de atuação



### **PROJETOS PREDIAIS**

A EICOMNOR desenvolve toda a gama de projetos técnicos ligados à construção civil, abrangendo desde os projetos arquitetônicos, estruturais, de instalações elétricas (alta e baixa tensão), hidráulicas e sanitárias, até as instalações especiais contra incêndio, de rede informatizada e telefônica, contando para tal de uma equipe qualificada, que trabalha em projetos há mais de vinte anos.

Além disso, a empresa é credenciada, através dos seus técnicos qualificados, para efetuar perícias e avaliações de bens móveis e imóveis, equipamentos e instalações, fornecendo laudos técnicos periciais, avaliações judiciais, avaliações para crédito imobiliário, para atualização patrimonial e para desapropriações imobiliárias, atendendo pessoas físicas, jurídicas e órgãos públicos.

Para execução dessas atividades a EICOMNOR dispõe de softwares atualizados e de última geração como o T-Sysreg (para avaliações) e o Autocad (para projetos), sem falar nos engenheiros e arquitetos, com vasta experiência, que compõem a equipe da empresa.



### **SISTEMAS VIÁRIOS**

Os Projetos de Sistemas Viários, compreendendo o estudo de tráfego, o projeto geométrico, de drenagem, de terraplenagem e pavimentação, também fazem parte do elenco de serviços desenvolvidos pela EICOMNOR, que já os desenvolveu, paralelamente a projetos industriais, portuários e ambientais.

Ainda sob a ótica dos projetos de infraestrutura viária (rodoferroviária), são desenvolvidas as soluções para as obras d'arte, sinalização vertical e horizontal, segurança, e estudos ambientais pertinentes.



### **ENERGIAS RENOVÁVEIS**

No segmento de Energias Renováveis, a Eicomnor está atualmente investindo na estruturação de projetos voltados para Eficientização Energética e em projetos de Centrais Geradoras Hidrelétricas (CGH) e Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCH).

#### • EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA

Sempre atenta às demandas do mercado e da sociedade, a Eicomnor também está investindo, juntamente com outras empresas parceiras, no segmento de Eficientização Energética, com destaque para os projetos de iluminação com LED e energia fotovoltaica, atendendo aos clientes públicos e privados nas Regiões Norte, Nordeste e Centro Oeste.

#### • CENTRAIS GERADORAS HIDRELÉTRICAS (CGH) E PEQUENAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS (PCH)

A Eicomnor também está investindo na prospecção de projetos de CGH e PCH no Estado do Tocantins, visando o aproveitamento hídrico do Rio Manoel Alves.



**EICOMNOR  
ENGENHARIA**

## Áreas de atuação



### **GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

A Eicomnor vem investindo ativamente em estudos visando viabilizar diversos projetos de destinação final de resíduos sólidos através de aterros sanitários na Região Nordeste. Dentre estes projetos, destacamos o Procedimento de Manifestação de Interesse (PMI) para implantação e operação por trinta anos de um aterro sanitário para atender ao Consórcio de Resíduos Sólidos do Vale do Assu, no Estado do Rio Grande do Norte, composto por vinte e três municípios. Trata-se de um conjunto de ações que juntamente com o segmento de energias renováveis, ratificam o compromisso da empresa em investir em projetos ambientalmente sustentáveis.



## **Currículo empresarial**

### **LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS/HIDROGRÁFICOS**

1. Levantamento Batimétrico inicial e de acompanhamento do serviço de dragagem de acesso ao estaleiro no Porto de SUAPE, para a Comércio e Construções Camargo Correa S.A. Agosto/2005 à Abril/2006.
2. Levantamento Batimétrico de acompanhamento do serviço de dragagem dos Cais, Bacia e Canal Externo do Porto de Recife, para Galvão Engenharia. Novembro/2005 à Fevereiro/2006.
3. Levantamento Batimétrico do Porto externo e Canal externo do Porto de SUAPE, para SUAPE Complexo Industrial Governador Eraldo Gueiros. Março/2006.
4. Levantamento Batimétrico da Foz do Rio Jaboatão para o Projeto do Complexo Turístico Praia do Paiva, para a Odebrecht. Fevereiro/2007.
5. Levantamento Hidrográfico realizado entre 17/12/2010 a 18/11/2011 na bacia de manobras e canal de acesso do Porto de Cabedelo, visando verificar e acompanhar os serviços de dragagem. Classificado como categoria B. Conforme a autorização 372/2010 da CHM. Entregue a Docas da Paraíba e ao CHM. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Monofeixe 01.
6. Levantamento Hidrográfico realizado entre 08/06/2011 a 08/09/2011 na bacia de manobras e canal de acesso do Porto de Cabedelo, visando verificar e acompanhar os serviços de dragagem. Classificado como categoria B. Conforme a autorização 156/2011. Entregue a Docas da Paraíba e ao CHM. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Monofeixe 01.
7. Levantamento Hidrográfico realizado entre 19/01/2011 a 31/05/2011 na bacia de manobras e canal de acesso do Porto de Natal, visando verificar e homologar as profundidades. Classificado como categoria A. conforme a autorização 016/2011. Entregue a Docas do Rio Grande do Norte e ao CHM. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Monofeixe 01.
8. Levantamento Hidrográfico realizado entre 28/06/2011 a 27/08/2011 na bacia de manobras e canal de acesso do Porto de Natal, visando verificar e homologar as profundidades. Classificado como categoria A. conforme a autorização 176/2011. Entregue a Docas do Rio Grande do Norte e ao CHM. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Monofeixe 01.
9. Levantamento Hidrográfico realizado entre 21/03/2012 a 30/04/2012 na bacia, canal de acesso e berços de atracação do Porto do Recife, visando verificar as profundidades. Classificado como categoria B. Conforme a autorização 089/2012. Entregue ao Porto do Recife e CHM. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Monofeixe 02.
10. Levantamento Hidrográfico na bacia, canal de acesso e berços de atracação do Porto do Recife, visando verificar as profundidades durante os serviços de dragagem. Classificado como categoria A. Conforme a autorização 306/2012. Entregue ao Porto do Recife e homologada pelo CHM. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Multifeixe 01.
11. Levantamento Hidrográfico realizado entre 15/05/2012 a 13/06/2012 na bacia de manobras do Porto Interno de SUAPE e do Cais Sul do Estaleiro Atlântico Sul, com a finalidade de oficializar as profundidades pós-dragagem. Classificado como categoria A. Conforme a autorização 163/2012. Entregue a CCI – Construções Offshore S.A. e CHM. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Multifeixe 01
12. Levantamento Hidrográfico realizado entre 22/12/2011 a 22/03/2012 na bacia de manobras do Porto Interno e do Cais Sul do Estaleiro Atlântico Sul, com a finalidade de oficializar as profundidades pós-dragagem. Classificado como categoria A. Conforme a autorização 353/2011. Entregue a CCI – Construções Offshore S.A. e CHM. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Monofeixe 02.
13. Levantamento Hidrográfico realizado entre 13/05/2014 a 22/05/2014 no canal norte do Porto interno de SUAPE em frente do Cais leste no Estaleiro Atlântico Sul. Classificado como categoria A. Conforme a autorização 139/2014. Entregue ao Estaleiro Atlântico Sul e CHM. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Monofeixe 02.



## **Currículo empresarial**

14. Levantamento Hidrográfico realizado a partir do dia 28/06/2011 na bacia de manobras e canal de acesso do Porto de Santo Antônio em Fernando de Noronha/PE, visando verificar as condições batimétricas para o início do serviço de dragagem. Classificado como categoria B. Conforme a Autorização de serviço nº 014/2011. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Monofeixe 01.
15. Levantamento Hidrográfico entre 20/07/2011 a 20/09/2011 no Rio Jordão nas proximidades das áreas das Pontes Eng. Antônio de Goes e Governador Paulo guerra (projetada), visando subsidiar proposta de balizamento. Classificado como categoria A. Conforme a autorização 200/2011. Entregue a JBR Engenharia e CHM. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Monofeixe 01.
16. Levantamento Hidrográfico entre 12/08/2013 a 30/09/2013 no Rio Jordão nas proximidades das áreas das Pontes Eng. Antônio de Goes e Governador Paulo guerra (projetada), visando subsidiar proposta de balizamento. Classificado como categoria A. Conforme a autorização 282/2013. Entregue a JBR Engenharia e CHM. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Multifeixe 02.
17. Levantamento Hidrográfico entre 20/01/2012 a 30/03/2012 no Rio Jordão para construção do Píer Pesqueiro, visando subsidiar proposta de balizamento. Classificado como categoria A. Conforme a Autorização 019/2012. Entregue ao RioMar (Grupo JCPM) e CHM. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Monofeixe 01.
18. Levantamento Hidrográfico realizado a partir do dia 16/06/2011 no Rio Una, nos trechos das cidades de Palmares, Água Preta e Barreiros, visando verificar as profundidades do Rio Una. Classificado como categoria B. Conforme a autorização da ordem de serviço nº 002/2011 da Secretaria de Recursos Hídricos de PE. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Monofeixe 01.
19. Levantamento Hidrográfico entre 26/10/2011 a 22/04/2012 no canal externo ao porto organizado de SUAPE, visando verificar as condições batimétricas. Classificado como categoria B. Conforme a autorização 298/2011. Entregue ao Porto de SUAPE e CHM. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Monofeixe 01.
20. Levantamento Hidrográfico para os serviços de fiscalização das obras de dragagem do canal de acesso, bacia de manobras e dique – Estaleiro PROMAR S.A. realizados entre novembro 2012 a Abril 2013. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Multifeixe 02 e Monofeixe 02.
21. Levantamento Hidrográfico para os serviços de fiscalização das obras de dragagem do canal de acesso ao Porto de SUAPE, Classificado como categoria A. Conforme a autorização 198/2012. Entregue ao Porto de SUAPE Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Monofeixe 02.
22. Levantamento Hidrográfico para os serviços de fiscalização das obras de dragagem do canal de acesso ao Porto de SUAPE, Classificado como categoria B. Conforme a autorização 448/2012. Entregue ao Porto de SUAPE e CHM. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Monofeixe 02.
23. Levantamento Hidrográfico para identificação de áreas para bota-fora oceânico e jazidas do Porto de SUAPE, realizados em janeiro de 2013 e dezembro de 2013, Entregue ao Porto de SUAPE. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Multifeixe 02.
24. Levantamento Hidrográfico entre 06/09/2012 a 06/12/2012 para verificação e homologação das profundidades do Porto Interno e Externo de SUAPE. Classificado como categoria A. Conforme a Autorização de serviço nº 314/2012. Entregue ao Porto de SUAPE. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Multifeixe 02.
25. Levantamento Hidrográfico entre 22/05/2013 a 01/06/2013 para verificação das profundidades do Rio Massangana para elaboração do projeto de sinalização náutica nas pontes rodoferroviária de acesso a ilha de Cocaia. Classificado como categoria A. Conforme a Autorização de serviço nº 015/2013. Entregue ao Porto de SUAPE e CHM. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Multifeixe 01.
26. Levantamento Hidrográfico entre 08/04/2013 a 05/10/2013 para acompanhamento das obras de dragagem e regeneração de praias no município do Jaboatão dos Guararapes/Pernambuco. Classificado como categoria B. Conforme a Autorização 128/2013. Entregue a Prefeitura de Jaboatão dos Guararapes e CHM. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Monofeixe 02.

## **Currículo empresarial**

27. Levantamento Hidrográfico entre 28/10/2013 a 13/12/2013 para acompanhamento das obras de dragagem e regeneração de praias no município do Jaboatão dos Guararapes/Pernambuco. Classificado como categoria A. Conforme a Autorização 398/2013. Entregue a Prefeitura de Jaboatão dos Guararapes e CHM. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Multifeixe 02.

28. Levantamento Hidrográfico entre 29/05/2013 a 30/05/2013 para Levantamento Hidrográfico no quadrante navegável do rio Jaboatão para elaboração do projeto de sinalização náutica na Ponte do Paiva. Classificado como categoria A. Conforme a Autorização 048/2013. Entregue a Rota dos Coqueiros e CHM. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos Multifeixe 02.

### **Lista de Equipamentos Multifeixe 01**

- Posicionamento: Trimble SPS850 RTK receiver.
- Heading (giro): Trimble SPS552H Modular (obs: esse sistema utiliza duas antenas de GPS para obter o giro).
- Computador (Desktop) Software Navegação/Aquisição: Software: PDS2000 da "Reson".
- Computador (Desktop) multibeam: Software: Sonic Control 2000.
- Perfilador de Velocidade do som: Valeport MiniSVP – Sound Velocity Profiler.
- Compensador de onda: Seatex MRU-H H/R/P sub-surface sensor.
- Estação base RTK (diferencial): Trimble GNSS SPS750 Max RTK receiver.
- Multibeam: R2 Sonic MB 2022.
- Nível Digital Eletrônico Modelo: DL – 202 – Automático.
- Grupo gerador Honda de 1KVA.

### **Lista de Equipamentos Multifeixe 02**

- Perfilador de Velocidade do som: Valeport MiniSVP – Coleta de velocidade na superfície. Digibar S – Coleta de velocidade nas profundidades;
- Equipamento GPS: Trimble Zephyr;
- Sensor de Movimento: IMU-APPLANIX;
- Processador do Sensor de Movimento: POS-MV-APPLANIX;
- Transdutor Multibeam: R2 Sonic MB 2022;
- Software Navegação (Desktop): HYPACK SURVEY HYSWEEP;
- Software Multibeam (Desktop): Sonic Control 2000;
- Grupo gerador Honda de 1KVA.



## **Currículo empresarial**

### **Lista de Equipamentos Monofeixe 01**

- Equipamento DGPS da "Smart Antena DGPS.", com correção diferencial via "Oministar";
- Computador Elcoma, Processador Intel® Core 2 Quad Q8400 2.66GHz, Memória de 4GB, HD de 1TB (1.000GB), DVD-RW.
- Microcomputador Note Book "HP Pavilion dv4 2070br" - DVD, de 2,27Ghz;
- Software "Hypack for Windows" da "Coastal Oceanographics, Inc.\*/Versão Max 2010;
- Ecobatímetro Mod. "Hydrotrac" da "Odom Hydrographic Systems", 200 Khz.
- Grupo gerador Honda de 1KVA.

### **Lista de Equipamentos Monofeixe 02**

- Equipamento DGPS da "GTR-G2.", com correção diferencial via "Oministar";
- Computador Elcoma, Processador Intel® Core 2 Quad Q8400 2.66GHz, Memória de 4GB, HD de 1TB (1.000GB), DVD-RW.
- Microcomputador Note Book "HP Pavilion dv4 2070br" - DVD, de 2,27Ghz;
- Software "Hypack for Windows" da "Coastal Oceanographics, Inc." Versão 2013;
- Ecobatímetro Mod. "ODOM CV3" da "Odom Hydrographic Systems", 33 e 200 Khz;
- Grupo gerador Honda de 1KVA.

### LEVANTAMENTO SÍSMICO

1. Levantamento Sísmico para subsidiar os serviços de dragagem na bacia, canal de acesso e berços de atracação do Porto do Recife. Entregue ao Porto do Recife. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos sísmico.
2. Levantamento Sísmico para subsidiar os serviços de dragagem no canal de acesso ao Porto de SUAPE, executado entre 26/01/2012 a 15/02/2012. Entregue ao Porto de SUAPE. Os equipamentos utilizados na Lista de Equipamentos sísmico.

### **Lista de Equipamentos Sísmicos**

- Sonar sísmico de varredurado tipo Shirp - SBP SB 216 EdgeTech - Sub Botton.
- Processador Sub Botton EdgeTech.
- Equipamento DGPS da "GTR-G2.", com correção diferencial via "Oministar";
- Computador Elcoma, Processador Intel® Core 2 Quad Q8400 2.66GHz, Memória de 4GB, HD de 1TB (1.000GB), DVD-RW.
- Grupo gerador Honda de 1KVA.



## **Currículo empresarial**

### **PROJETO DE SINALIZAÇÃO Náutica**

1. Projeto de Sinalização náutica, para os limites do cais de atracação e bordas do dique seco do Estaleiro Atlântico Sul – EAS, realizado em junho 2013.
2. Projeto de Sinalização náutica do quadrante navegável das Pontes Eng. Antônio de Goes e Governador Paulo Guerra (projetada), realizado em Abril 2014. Entregue à JBR Engenharia e CHM.
3. Projeto de Sinalização náutica para estabelecimento de auxílio à navegação, molhes norte e sul, cabeços, em SUAPE, realizado em agosto de 2013. Entregue ao Porto de SUAPE.
4. Projeto de Sinalização náutica para estabelecimento de auxílio à navegação do canal de acesso externo, porto de SUAPE. Realizado em outubro de 2013 e entregue ao Porto de SUAPE.
5. Projeto de Sinalização náutica das pontes rodoviária e ferroviária do acesso à ilha de Cocaia em SUAPE. Realizado em fevereiro de 2014 e entregue ao Porto de SUAPE.
6. Projeto de Sinalização náutica do acesso ao estaleiro PROMAR, localizado em SUAPE. Realizado em Abril de 2014 e entregue ao Porto de SUAPE.
7. Projeto de Sinalização náutica do quadrante navegável do Rio Jaboatão na ponte do Paiva, Realizado em abril de 2013. Entregue a Rota dos Coqueiros e CHM.

### **CONSULTORIA E PROJETOS**

#### ÁREA PORTUÁRIA

1. Estudo de Viabilidade com vistas à Privatização do Porto de Natal – RN, para a Construtora Norberto Odebrecht. Abr/93.
2. Projeto Executivo de Terminal para granéis Líquidos no Porto de Cabedelo – PB, com capacidade estática de 15 milhões de litros – Terminais de Armazenagens de Cabedelo Ltda. – TECAB. Dez/93.
3. Acompanhamento e Fiscalização das obras de construção do TECAB – Terminais de Armazenagens de Cabedelo Ltda. Jan a Out/94.
4. Projeto Executivo da Ampliação do Terminal de Granéis Líquidos no Porto de Cabedelo – PB, de propriedade da empresa Terminais de Armazenagens de Cabedelo Ltda. – TECAB. Out/95.
5. Laudo de Avaliação das obras de Construção do Terminal Graneleiro da S.A. SUAPE Granéis do Nordeste, no Porto de SUAPE/Ipojuca – PE. Ago/96.
6. Projeto Executivo de Terminal para Granéis Líquidos no Porto de Vitória – ES, com capacidade estática de 09 (nove) milhões de litros, para a LASA – Linhares Agroindustrial Ltda. Ago/96.
7. Projeto Executivo de Terminal para Granéis Líquidos no Porto de SUAPE – PE, com capacidade estática de 18 (dezoito) milhões de litros, para a Destilaria J.B. Ltda. Mar/97.
8. Estudo sobre Movimentação de Grãos na Região Nordeste para o Porto de SUAPE. Abr/97.
9. Estudo Preliminar sobre Unidade Portuária para o Projeto de Transposição da Barragem de Itaipu – Polo Intermodal de Itaipu – para a Intertechne – Curitiba/PR Out/97.
10. Estudo de Projeto Básico e Análise Comercial para Terminal de Contêineres no Porto de SUAPE – para o Complexo Industrial Portuário de SUAPE. Out/97.

## **Currículo empresarial**

11. Ante-Projeto Conceitual e Fiscalização de Batimetria para Complexo Portuário Pesqueiro e Turístico, para a Sadmar Fazenda Marinha Ocean Station, em Prainha – Município de Lucena PB, Dez/97.
12. Proposta Técnica para Edital de Concorrência 010/97 – Construção de 935m de Cais, Serviços de Dragagem e Aterro Hidráulico na Área do Porto Interno, Regeneração do Solo no Porto de SUAPE, para a Construtora IKAL Ltda. Jan/98.
13. Projeto de Viabilidade Técnico-Operacional para Arrendamento de Guindastes portuários (Porto do Recife), para Start Navegação. Mar/98.
14. Planejamento, Estruturação, Organização e Implantação do Órgão Gestor de Mão-de-obra - OGMO, do Trabalho Portuário Avulso no Porto do Recife, conforme Lei 8.630/93, para o Sindicato dos Operadores Portuários do Estado de Pernambuco/SINDOPE. Abril/96 a Dez/99.
15. Planejamento, Estruturação, Organização e Implantação do Órgão Gestor de Mão-de-obra - OGMO, do Trabalho Portuário Avulso no Porto de SUAPE, conforme Lei 8.630/93, para o Sindicato dos Operadores Portuários do Estado de Pernambuco / SINDOPE Jan a Dez/97.
16. Planejamento, Estruturação, Organização e Implantação do Órgão Gestor de Mão-de-obra - OGMO, do Trabalho Portuário Avulso no Porto de Cabedelo, conforme Lei 8.630/93, para o Sindicato dos Operadores Portuários do Estado da Paraíba / SINDOPE. Maio/ a Dez/97.
17. Projeto Executivo de Terminal para Derivados de petróleo e Álcool no Porto de SUAPE – PE, com capacidade estática de 20 milhões de litros, para Terminais Marítimos de Pernambuco Ltda. Junho/99.
18. Licenciamento Ambiental dos Serviços de Dragagem de Manutenção do Canal de Acesso e Bacia de Evolução do Porto de Cabedelo – PB. Outubro/99
19. Projeto Executivo de Terminal para Derivados de Petróleo e Álcool no Porto de SUAPE – PE, com capacidade estática de 38 milhões de litros, para Pandenor Importação e Exportação Ltda. Março/2000.
20. Projeto Executivo de Terminal para Derivados de Petróleo e Álcool em São Francisco do Conde – Bahia, com capacidade estática de 26 milhões de litros, para Total Distribuidora Ltda. Junho/2000.
21. Estudo de localização, batimetria da foz do Rio Formoso, em Guadalupe/PE e projeto executivo de um píer em madeira para apoio ao turismo e esportes náuticos, como parte integrante do projeto Costa Dourada, para a Secretaria de Desenvolvimento, Turismo e Esportes, do Estado de Pernambuco. Maio/2000.
22. Licenciamento Ambiental das obras de construção do Cais Pesqueiro e sua Retroárea no Porto de Cabedelo – PB. Setembro/2001.
23. Projeto executivo da Ampliação de Terminal de Graneis Líquido no Porto de Cabedelo – PB, de propriedade da Terminais de Armazenagens de Cabedelo Ltda. TECAB – Outubro/2001.
24. Projeto de Flutuante para píer de Apoio a embarcações de Pesca e Turismo em Fernando de Noronha, para a administração do Distrito Estadual de Fernando de Noronha/PE. Julho/2001.
25. Projeto executivo de oito píers em madeira, para apoio ao Turismo e Esportes Náuticos como parte integrante do Projeto Circuito Náutico do Litoral Norte de Pernambuco, para a Secretaria de Desenvolvimento Econômico Turismo e Esporte de Pernambuco. Setembro/2001.
26. Projeto de Dragagem dos Canais de Acesso, Bacias de Evolução, áreas de aproximação, manobra e atracação, do Circuito Náutico do Litoral Norte de Pernambuco, para a Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Turismo e Esportes de Pernambuco. Agosto/2001. 27. Estudo de recuperação estrutural do Píer de Granéis Líquidos (PGL -1), localizado no Porto externo de SUAPE, para SUAPE Complexo Industrial Portuário. Outubro/2001.



## **Currículo empresarial**

27. Fiscalização e acompanhamento técnico das obras de Reforma e Recuperação da estação de passageiros do heliporto de Guadalupe, adaptada para servir de Núcleo de apoio e informações Turísticas e da Construção de Píer em madeira, com 333,50 m de extensão, componente do Centro Turístico de Guadalupe, para a Secretária de Desenvolvimento Econômico, Turismo e Esportes de Pernambuco. Julho/2001.

28. Projeto de Engenharia de Segurança da Navegação e conseqüente Sinalização Náutica dos Canais de Navegação do Circuito Náutico do Litoral Norte de Pernambuco, para a Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Turismo e Esportes de Pernambuco. Março/2002. 30. Fiscalização e acompanhamento técnico das obras de dragagem, construção de piers e estações hidroviárias, e sinalização náutica do Circuito Náutico do Litoral Norte de Pernambuco, para a Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Turismo e Esportes de Pernambuco. Desde abril/2002.

29. Projeto Básico de Engenharia e Operações, Estudo de Mercado, Planejamento Organizacional, Estudo de Viabilidade e Definição de Estrutura Tarifária de um Terminal de Containers no Porto de Luanda/Angola, para a ATP-Assessoria Técnica e Planejamento Ltda. Março/2003.

30. Estudo de Viabilidade econômico-financeira para arrendamento de empreendimento a ser instalado em área portuária denominada prédio da ex-oficina, para a Companhia Docas da Paraíba. Junho/2004.

31. Estudo de Viabilidade para fixação do valor mínimo de arrendamento sobre instalação portuária, compreendida por uma área de 10.000m<sup>2</sup>, atualmente denominada de DE-8, para a Companhia Docas da Paraíba. Julho/2004.

32. Estudo de Viabilidade econômico-financeira para arrendamento de área na zona industrial portuária-ZIP, visando à implantação de terminal de granéis sólidos, no Porto Interno de SUAPE, para SUAPE Granéis do Nordeste S/A. Junho/2004.

33. Fiscalização e Acompanhamento dos serviços de Dragagem do Canal de Acesso, Bacia de Evolução e Berços de Atracação do Porto de Cabedelo/PB, através da realização de Sondagens Jet-Probe e Levantamentos Batimétricos periódicos para cálculo de volume de dragagem, para a Construtora OAS Ltda. Novembro/2003 a Agosto/2005.

34. Fiscalização e Acompanhamento dos serviços de Dragagem do Canal de Acesso, Bacia de Evolução e Berços de Atracação do Porto de SUAPE/PE, através da realização de Levantamentos Batimétricos periódicos para cálculo de volume de dragagem, para SUAPE Complexo Industrial Portuário. Fevereiro/2005 a Agosto/2005.

35. Projeto de regeneração da Praia do Cabo Branco, no município de João Pessoa/PB, para a Prefeitura Municipal de João Pessoa. Março/2005.

36. Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental, do Empreendimento denominado Projeto de Regeneração da Praia do Cabo Branco, no município de João Pessoa/PB, para a Prefeitura Municipal de João Pessoa. Junho/2005.

37. Estudos Ambientais (RAA e RCA) e de Projeto Executivo de Dragagem e Derrocagem do Canal de Acesso e Bacia de Evolução do Porto de Natal, para a Companhia Docas do Rio Grande do Norte - CODERN. Setembro/2006.

38. Acompanhamento no campo e execução de cálculos de volumes no serviço de enrocamento e aterro do retroporto do cais IV no Porto de SUAPE, para o Consórcio CBPO/OAS. Setembro/2006.

39. Elaboração da Revisão e Atualização do Plano de Desenvolvimento e Zoneamento - PDZ da área do Porto Organizado do Recife e seu correspondente Programa de Arrendamento de Áreas - PAA, para o Porto do Recife S/A. Outubro/2006.

40. Estudo de viabilidade técnica, econômico-financeira para Implantação, no Bairro do Recife, do Complexo Empresarial Integrado composto de Centro de Convenções, Hotel e Marina, Festival Center e Conjunto de Escritórios, para o Porto do Recife S/A. Dezembro/2006.

41. Estudo de viabilidade técnica, econômico-financeira para implantação de Unidade Moageira de Trigo na Zona Industrial Portuária - ZIP do Porto de SUAPE, para SUAPE Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros. Dezembro/2006.

## **Currículo empresarial**

42. Projetos executivos estrutural e de instalações elétricas, hidrossanitárias e de lógica, para a construção da unidade do corpo de bombeiros em SUAPE, para SUAPE Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros. Fevereiro/2007.

43. Estudos de pré-viabilidade dos projetos a serem contemplados no PPA – 2008/2011, do Governo Federal, visando a sua implantação no Complexo Industrial Portuário de SUAPE, compreendendo: Dragagem do canal de acesso e bacia do píer petroleiro; Acesso aquaviário à Ilha de Tatuoca; Construção do píer petroleiro externo; Adaptação estrutural do Cais de Múltiplo Uso e Construção do novo acesso viário à Zona Industrial Portuária, para SUAPE Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros. Maio/2007.

44. Estudo de Viabilidade Econômico-Financeira para Arrendamento de Área Portuária no Porto de Cabedelo - Terminal de Grãos, para o Porto de Cabedelo. Julho/2007.

45. Estudo de Viabilidade Econômico-Financeira para Arrendamento de Área Portuária no Porto de Cabedelo - Terminal de Múltiplos Usos, para o Porto de Cabedelo. Julho/2007.

46. Projeto Executivo dos serviços de recuperação da infra-estrutura terrestre do Porto Organizado do Recife, para a Porto do Recife S.A. Julho/2007.

47. Projeto Básico do Píer Petroleiro para atendimento à Refinaria Abreu e Lima em SUAPE, para SUAPE Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros. Novembro/2007.

48. Projeto de Dragagem de aprofundamento do canal de acesso e bacia de evolução do porto externo de SUAPE, para SUAPE Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros. Novembro/2007.

49. Fiscalização, controle tecnológico e acompanhamento técnico das obras de recuperação estrutural do Píer de Granéis Líquidos (PGL -1), localizado no Porto externo de SUAPE, para SUAPE Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros. Março/2008

50. Projeto Básico do Cais 5 do porto interno de SUAPE, para SUAPE Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros. Março/2008.

51. Projeto de Dragagem de aprofundamento do canal de acesso e bacia de evolução dos portos de Salvador e Aratu, para Companhia Docas da Bahia - CODEBA. Outubro/2008.

52. Projeto de Dragagem de aprofundamento e derrocagem do canal de acesso e bacia de evolução do Porto de Natal, para Companhia Docas do Rio Grande do Norte - CODERN. Dez/2008.

53. Projetos Executivos, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento e Monitoramento Ambiental das Obras do Píer Petroleiro – PGL3A/3B, para atendimento à Refinaria Abreu e Lima em SUAPE, para SUAPE Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros. Abril/2009.

54. Projeto de Dragagem dos acessos aquaviários ao Estaleiro Atlântico Sul, no Porto Interno de SUAPE - SUAPE Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros. Agosto/2009.

55. Estudos e Projetos de Navegabilidade dos Rios Capibaribe e Beberibe, no Recife, para atendimento ao programa de mobilidade urbana – Secretaria das Cidades do Estado de Pernambuco. Nov/2009. Concluído em Abril de 2013.

56. Estudo de Localização, Viabilidade Técnica/Econômica e Projeto Conceitual de um porto de águas profundas no arquipélago de São Tomé e Príncipe na África – ATP Engenharia. Jun/2011.

57. Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento e Monitoramento Ambiental das obras de dragagem de aprofundamento do canal de acesso, bacia de manobras e berços de atracação do Porto de Cabedelo/PB – Secretaria de Portos da Presidência da República – SEP. Dez/2011.

58. Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento e Monitoramento Ambiental das obras de dragagem de aprofundamento do canal de acesso, bacia de manobras e berços de atracação do Porto de Natal/RN – Secretaria de Portos da Presidência da República – SEP. Dez/2011.

## **Currículo empresarial**

59. Projeto Executivo de Soluções de Engenharia para Dragagem de Canal de Acesso, Aterro de Áreas Adjacentes e Tratamento de Fundação em área destinada à implantação do cluster naval no porto interno de SUAPE/PE - SUAPE Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros. Concluído em Dez/2012.

60. Estudo de Viabilidade Técnico Econômica, Projeto Conceitual, Projeto Básico, Apoio na Elaboração de Proposta à Licitação de Arrendamento, Projeto Executivo, Licenciamento Ambiental, Supervisão da Implantação e Implementação do Plano de Controle Ambiental das obras e serviços de construção do Terminal de Granéis Sólidos, na ilha de Cocaia, no Porto Interno de SUAPE/PE - Bemisa Brasil Exploração Mineral S.A. Dez/2012.

61. Projeto Executivo, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento e Monitoramento Ambiental das obras e serviços de construção civil de proteção dos cabeços norte e sul da abertura dos arrecifes para acesso ao porto interno de SUAPE/PE - SUAPE Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros. Maio/2013.

62. Projeto Executivo, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento e Monitoramento Ambiental das obras de dragagem do canal de acesso externo ao Porto Organizado de SUAPE/PE - SUAPE Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros. Set/2011. Em andamento.

63. Projeto Executivo das obras de construção do cais de granéis sólidos, na ilha de Cocaia, no Porto Interno de SUAPE/PE - SUAPE Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros. Maio/2013.

64. Projetos executivos das obras e serviços de construção civil do sexto e sétimo berços de atracação (cais 06 e 07), na área do porto interno de SUAPE/PE - SUAPE Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros. Julho/2013.

65. Estudos ambientais, de arqueologia e engenharia para subsidiar o processo de ampliação e modernização do porto organizado de SUAPE. Nov/2012. Em andamento.

66. Supervisão, Gerenciamento, Fiscalização e Monitoramento Ambiental das obras de dragagem e regeneração de praias no município do Jaboatão dos Guararapes/PE - Prefeitura Municipal de Jaboatão dos Guararapes/PE. Ago/2013.

67. Estudos para a implantação, Operação e Manutenção do Terminal Intermodal de Cargas no Porto do Pecém/CE - TIC, em regime de parceria público-privada - PPP - Construtora Andrade Gutierrez S/A. Julho/2014.

68. Fiscalização da execução das obras de implantação do acesso rodoferroviário às ilhas de Tatuoca e Cocaia em Suape - SUAPE Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros. Jan/2015.

69. Projeto executivo de dragagem para alargamento do Canal nº01, do Cluster Naval de Suape - SUAPE Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros. Jun/2015.

70. Relatório Ambiental Simplificado - RAS, com Estudo de Dispersão do Gás e o Licenciamento Ambiental Prévio para Implantação de uma Usina Termoelétrica com matriz energética a Gás - UTE GASEN SUAPE, no Complexo Industrial Portuário de Suape - RR Participações S.A. Out/2015.

71. Assessoramento e desenvolvimento de Projetos Básicos e Executivos, de pequena, média e alta complexidade, para o Porto de Itaquí, São Luis-MA - Empresa Maranhense de Administração Portuária - EMAP. Jul/2016 a Jul/2017.

72. Fiscalização das obras de dragagem e derrocagem para ampliação do acesso da infraestrutura aquaviária ao Complexo Portuário do Rio de Janeiro-RJ e dos serviços de instalação de novos cabos submarinos de energia elétrica, incluindo instalação do sistema de geração de energia em emergência, fornecimento e instalação de novos alimentadores de energia elétrica e nova adutora de água potável, além de coletas de dados meteorológicos, hidrográficos e oceanográficos - Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil. Dez/2016. Em andamento.

## **Currículo empresarial**

### SEGURANÇA PÚBLICA PORTUÁRIA

1. Plano Consolidado de Segurança Pública Portuária – PSPP, para SUAPE – Complexo Industrial Portuário Governador Eraldo Gueiros. Janeiro/2004.
2. Estudo de Avaliação de Risco – PFSA e Elaboração do Plano de Segurança Pública Portuária – PSPP, para o Terminal de Contêineres S/A – TECON/SUAPE. Outubro/2003 e Janeiro/2004.
3. Estudo de Avaliação de Risco – PFSA e Elaboração do Plano de Segurança Pública Portuária – PSPP, para a Suata Serviços e Logística Ltda. Novembro/2003 e Janeiro/2004.
4. Estudo de Avaliação de Risco – PFSA e Elaboração do Plano de Segurança Pública Portuária – PSPP, para a Atlântico Terminais S/A. Novembro/2003 e Janeiro/2004.
5. Estudo de Avaliação de Risco – PFSA, para Terminais Portuários da Ponta do Félix S/A – Antonina/PR. Janeiro/2004.
6. Estudo de Avaliação de Risco – PFSA, para o Porto Barão de Teffé – Antonina/PR. Janeiro/2004.
7. Estudo de Avaliação de Risco – PFSA e Elaboração do Plano de Segurança Pública Portuária – PSPP, para a Superintendência do Porto de Rio Grande – SUPRG. Fevereiro e Março/2004.
8. Estudo de Avaliação de Risco – PFSA e Elaboração do Plano de Segurança Pública Portuária – PSPP, para o Terminal de Santa Clara localizado no Pólo Petroquímico de Triunfo/RS pertencente a COPESUL. Abril/2004.
9. Estudo de Avaliação de Risco – PFSA e Elaboração do Plano de Segurança Pública Portuária – PSPP, para o Terminal de Rio Grande/RS pertencente à COPESUL. Abril/2004.
10. Projeto Básico Avançado para Aquisição e Instalação de Equipamentos do Sistema de Vigilância Eletrônica do Porto de Recife. – Abril/2004.
11. Projeto Básico Avançado para Aquisição e Instalação de Equipamentos do Sistema de Vigilância Eletrônica do Porto de Cabedelo. – Maio/2004.
12. Plano Operacional e de Segurança – POS do Porto do Recife, para à Porto do Recife S.A. – Setembro/2008.

### ÁREA DE TRANSPORTES (multimodalidade)

1. Reestruturação da Transportadora Cardeal Ltda., habilitando-a a exercer a atividade de Operador de Transporte Multimodal – OTM. Agosto/95.
2. Projeto de ocupação de Armazém nas instalações da Rufino Ferreira, com vistas à terceirização dos serviços de armazenagem e distribuição de produtos para a Brahma, para Start Navegação. Setembro/96.
3. Projeto de Logística Operacional de recebimento, entrega e armazenamento de produtos industrializados pela Brahma (unidade fabril do Cabo – PE), para Start Navegação. Janeiro/98.

### OUTRAS ÁREAS

1. Estudo Preliminar para implantação de Estação Aduaneira Interior – EADI na região metropolitana do Recife, para a Catel Indústria e Comércio Ltda. – Mar/96.
2. Projetos Complementares ao Projeto Arquitetônico do Prédio Anexo do Tribunal Regional Federal – 5ª Região, relativos à estrutura, instalações hidro-sanitárias e elétricas, instalações especiais e paisagismo. Set/96.



## **Currículo empresarial**

3. Perícia Técnica no Processo de Retificação de Área – Solaris Empreendimentos. Set/97.
4. Projeto Executivo para Construção de Creche para o TRF, compreendendo projetos de arquitetura cálculo estrutural, instalações elétricas, telefônicas, lógica, hidráulicas, sanitárias, prevenção e combate a incêndio, refrigeração e drenagem. Dez/97.
5. Fiscalização da Construção do Edifício Anexo do TRF/PE. Dez/97.
6. Fiscalização da Construção do Edifício Sede do TRF em Campina Grande, PB. Dez/98.
7. Projetos de Edificações Residenciais e Industriais diversas. 1980/2009.
8. Laudo de Avaliação das Instalações do Terminal de Granéis Sólidos da S/A SUAPE Granéis do Nordeste no Porto de SUAPE. Jan/2002.
9. Credenciada da Caixa Econômica Federal – CEF, Banco do Brasil S.A. e Poupex, para a execução de serviços técnicos de engenharia, nas áreas de perícias, avaliações, fiscalização de obras, análise de projetos e laudos de sinistros. Em andamento.
10. Projeto Executivo para construção dos cartórios eleitorais de Caicó e Mossoró, no Rio Grande do Norte para o Tribunal Regional Eleitoral do Rio Grande do Norte – TRE/RN, compreendendo projetos de arquitetura, paisagismo e urbanização, cálculo estrutural, instalações elétricas, telefônicas, lógica, hidráulicas, sanitárias, prevenção e combate a incêndio, refrigeração e drenagem. Dez/2006.
11. Projeto de Revitalização e Urbanização da Lagoa Olho D'Água e seu entorno, no Município de Jaboatão dos Guararapes, constando de Dragagem, Drenagem Pluvial, Construção e Retificação de Canal, aterro das margens, Construção de Núcleo Habitacional com 128 casas para relocação de famílias atingidas pelo projeto, para a Prefeitura de Jaboatão dos Guararapes/PE. Dez/2006.
12. Projetos Executivos, Fiscalização, Gerenciamento e Supervisão das obras de construção do novo almoxarifado e escritórios da Termopernambuco, em Ipojuca/PE, para o grupo Iberdrola. Agosto/2009.
13. Projetos Executivos de arquitetura e engenharia, especificações, orçamentos e composições de custos, para reforma de 04 (quatro) prédios, de Agências do Banco do Nordeste, em Floresta/PE, Surubim/PE, Mata Grande/AL e Simão Dias/SE, para o Banco do Nordeste do Brasil S.A. Dez/2015.
14. Projetos Executivos de arquitetura e engenharia, especificações, orçamentos e composições de custos, para reforma de 03 (três) prédios, de Agências do Banco do Nordeste, em Santa Maria da Vitória/BA, Monte Azul/MG e Porteirinha/MG, para o Banco do Nordeste do Brasil S.A. Dez/2015.



**EICOMNOR ENGENHARIA**

+55 81 3339-3413 | +55 81 3339-4991  
Rua Alemanha, 144, Imbiribeira,  
Recife - PE | CEP: 51180-010  
[www.eicomnor.com.br](http://www.eicomnor.com.br)