



www.spectron.eng.br



A EMPRESA

Somos uma empresa prestadora de serviços de telecomunicações e construção civil, com sede em Recife – próspera cidade da região Nordeste – com foco especial em prover soluções compromissadas com nossos clientes a fim de criar um forte relacionamento de longo prazo.

A **SPECTRON** iniciou suas atividades em Outubro/2012 e apesar de nova no mercado, possui colaboradores altamente qualificados e com anos de experiência no segmento de telecomunicações e construção civil, tudo para que seus negócios possam expandir com qualidade, flexibilidade e versatilidade na execução das mais simples às mais complexas tarefas.

VISÃO

Ser reconhecida como a melhor escolha, como parceira, na prestação de serviços.

MISSÃO

Estimular o desenvolvimento pessoal e profissional dos colaboradores, visando à superação de expectativas.

VALORES

Compromisso com o que nos propomos a fazer;

Respeito ao próximo;

Confiabilidade e Segurança;

Trabalhar com a Verdade e a Ética.



Telecomunicações

- ✓ TSSR ("Technical Site Survey Report")
- ✓ TSS ("Technical Site Survey")
- ✓ Implantação de infraestrutura para ERB's (Estação de Rádio Base).
- ✓ Implantação de BTS;
- ✓ Adequação 3G / 4G;
- ✓ Implantação de Sistema Irradiante e teste "VSWR"
- ✓ Implantação de Rádio Enlace e teste "PFA"
- ✓ Implantação e expansão de rede TX / RF.
- ✓ Implantação e manutenção de sistema elétrico da rede.
- ✓ Implantação e manutenção de central de comutação.
- ✓ Otimização da Rede.
- ✓ Automação.
- ✓ SWAP.
- ✓ Montagem de estrutura vertical.



Construção Civil

- ✓ Projeto, construção, reforma, ampliação e adequação predial;
- ✓ Impermeabilizações de coberturas, caixa de água, piscinas, lajes, pisos;
- ✓ Isolamento térmico de estruturas
- ✓ Reforma e ampliação de lojas;
- ✓ Recuperação estrutural
- ✓ Manutenção de prédios através de execução de obras civis, elétricas e mecânicas;



ADMINISTRAÇÃO

João Bôsko Vasconcelos de Moraes

NOV/2010 – FEV/2013 SATURNO ENGENHARIA

Gerente de Engenharia

Coordenação de infraestrutura civil dos sites Claro para os estados de Alagoas, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí e Rio Grande do Norte.

Coordenação de infraestrutura civil dos sites ATC – American Tower Company para os estados de Alagoas, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí e Rio Grande do Norte.

JAN/2008 – OUT/2010

VIVO S/A

Engenheiro civil

Análise dos projetos e acompanhamento da implantação da infraestrutura das ERB's (Estações Rádio Base) e CCC's (Central de Comutação e Controle): Edificações, fundação direta e profunda, muros de contenção, impermeabilização, reforço de estruturas, montagem de estruturas verticais, instalações elétricas (AC e DC), sistemas de refrigeração, GMG e instalação dos gabinetes e antenas de RF e TX.

Engenheiro de Operação e Manutenção – O&M responsável pela planta Pernambuco com mais 450 ERB's ativas: Execução das aceitações da infraestrutura, análise dos relatórios de manutenção (energia, predial, RF, zeladoria), vistorias, elaboração de relatórios técnicos e demais atividades administrativas (por exemplo: liberações de acesso e intervenções na rede). Destaco a implantação do "Fórum de O&M", no qual desenvolvemos dentre outras, a solução de acesso universalizado às estações com as demais operadoras da região: Oi, TIM, Claro e Embratel

FEV/2007 – NOV/2007 NETWORKER

Coord. Infraestrutura e Ger. regional

Coordenação de infraestrutura civil dos sites dos estados de Alagoas, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí e Rio Grande do Norte: Edificações, fundação direta e profunda, muros de contenção, montagem de estruturas verticais e instalações elétricas (AC).

Execução de "clean up" dos sites Nokia implantados nos estados de Alagoas, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí e Rio Grande do Norte;

SET/2006 – DEZ/2006 LEADCOM

Engenheiro civil

Vistoria técnica (*Technical Site Survey – TSS*) dos sites dos estados de Pernambuco, Piauí e Alagoas para elaboração do TSSR (*Technical Site Survey Report*);

Implantação da infraestrutura civil dos sites do estado de Pernambuco: execução de bases em concreto armado, estruturas metálicas e instalações elétricas.

OUT/2000 – JUN/2006

S-COMM

Alcatel – Claro (JAN/2004 – ABR/2006):

Engenheiro civil

Este projeto tem como objetivo a implantação ("overlay") do sistema GSM da operadora de telefonia celular Claro.

✓ Execução de TSSR;

✓ Análise de projetos e soluções de infraestrutura.

Siemens – Oi (AGO/2001 a JAN/2004):

Engenheiro civil

Este projeto teve como objetivo a implantação da operadora de telefonia celular Oi.



ADMINISTRAÇÃO

João Bôsko Vasconcelos de Moraes

❑ **Nortel – Vésper (OUT/2000 – MAR/2001):**

Engenheiro civil

Este projeto teve como objetivo a implantação da operadora de telefonia Vésper.

Implantação de ERB's (Estação Rádio Base) para Telefonia Fixa, tendo realizado trabalhos de Auditoria Técnica para a Vésper em Petrolina: : Edificações, bases em concreto armado, fundações diretas e profundas, montagem das estruturas verticais, muros de contenção, instalações elétricas. Central de Comutação e Controle (CCC): Fiscalização das obras civis (infraestrutura), climatização, impermeabilização, energia AC/DC, testes de alarmes, vistorias em torres de estrutura metálica com 60m, testes de aterramento. Recife.

JUN/1995– SET/2000 Impergel Recife - PE

Diretor técnico comercial

Empresa especializada em impermeabilização , revestimento mecanizado de alvenarias, e pequenas obras civis

Elaboração de especificações e projetos de impermeabilização e revestimento mecanizado.

Destacamos a fortíssima parceria com a Viapol e Vedacit, dois dos maiores fabricantes de impermeabilizantes da América Latina. Executadas várias reformas em edifícios residenciais, impermeabilização na praça de alimentação do Shopping Tacaruna e indústrias (por exemplo, a estação de tratamento de resíduos químicos da Rhodia / PE) e concessionárias de veículos (por exemplo, o termo-acumulador d'água da Duvel Veículos).

Reformas (construções, impermeabilizações, revestimentos, recuperação estrutural, etc.) em diversos condomínios da região metropolitana do Recife;

Implantação e desenvolvimento de equipes de impermeabilização com tecnologia VIAPOL

(www.viapol.com.br);

Implantação e desenvolvimento de equipes de impermeabilização com tecnologia VEDACIT

(www.vedacit.com.br) ;

Implantação e desenvolvimento de equipes de pintura com tecnologia BASF (www.basf.com.br)

Execução de projetos , especificações e diversas obras , por exemplo : Rhodia, Const. L. Priori, Const. Queiroz Galvão, Const. Miranda Cordeiro, Const. Moura Dubeux, Const. Sergen (Fórum do Recife) e vários condomínios na grande Recife;

Implantação e desenvolvimento de equipes de revestimento mecanizado de alvenarias com tecnologia SUPERGESSO

(www.supergesso.com.br) e Putzmeister

(www.putzmeister.com.br), Obra de destaque: Fórum Rodolfo Aureliano, em Joana Bezerra, Recife - PE



Alguns trabalhos executados

Ageplan

- ✓ Desinstalação de ERB da operadora Nextel em Praia do Paiva, Ipojuca – PE

Odebrecht

- ✓ Desmonte de estrutura vertical em Praia do Paiva, Ipojuca – PE

CAW

☐ Projeto Vivo Rural 3G

- ✓ Construção de ERB em Riacho das Almas – PE
- ✓ Construção de ERB em Jataúba – PE

TV Globo Nordeste

☐ Projeto 50K (Implantação do sinal digital)

- ✓ Construção a estação repetidora de Camaragibe– PE
- ✓ Adequação da estação repetidora de Vicência - PE
- ✓ Adequação da estação repetidora de Escada – PE
- ✓ Adequação da estação repetidora de Ipojuca- PE
- ✓ Instalação de estrutura metálica para antena parabólica na estação repetidora de Escada – PE

☐ Projeto Copa das Confederações

- ✓ Execução de infraestrutura para instalação de ilha de jornalismo na Arena PE

☐ Manutenção Operacional

- ✓ Levantamento plani-altimétrico da sede da emissora, em Ouro Preto, Olinda – PE
- ✓ Instalação de base para antena parabólica na sede, em Ouro Preto, Olinda – PE
- ✓ Recuperação e impermeabilização do piso do estúdio de jornalismo na sede da emissora, em Ouro Preto, Olinda – PE
- ✓ Recuperação do sistema de drenagem da sede da emissora, em Ouro Preto, Olinda – PE

Serprom

- ✓ Vistoria técnica em estrutura vertical para laudo de estabilidade

CSS Brasil

☐ Execução de sondagem e elaboração de projeto executivo

- ✓ ERB Serra Talhada – PE
- ✓ ERB Capela – PE

NPE Engenharia e Projetos

- ✓ Vistoria técnica em estrutura vertical para laudo de estabilidade

Nokia

☐ Projeto Oi Nordeste

- ✓ Instalação de sistema irradiante
- ✓ SWAP da planta da operadora
- ✓ Adequação de energia com substituição dos bancos de baterias

☐ Projeto Claro Norte

- ✓ Instalação de sistema irradiante
- ✓ Extensão de rotas

Alcatel - Lucent

☐ Projeto Claro Nordeste

- ✓ Vistoria básica e levantamento de estrutura vertical
- PEGGT01
- PECAA01
- PEIBE01
- PBPF01
- PEAGP01
- PEJNOR1

Centennial

☐ Projeto Vivo

- ✓ Construção de ERB em Iguatu – CE
- ✓ Construção de ERB em Cariús– CE



Alguns trabalhos executados

TV Globo (Morro do Peludo): Manutenções diversas





Alguns trabalhos executados

Projeto 50K (TV Globo): Implantação / otimização de repetidores





Alguns trabalhos executados

Projeto 50K (TV Globo): Implantação / otimização de repetidores





Alguns trabalhos executados

Projeto 50K (TV Globo): Implantação / otimização de repetidores





Alguns trabalhos executados

Odebrecht: Desmonte de estrutura vertical na Praia do Paiva



CTRON





Alguns trabalhos executados

Projeto Centenial/Vivo: Implantação de ERB's (Vivo Rural)





Alguns trabalhos executados

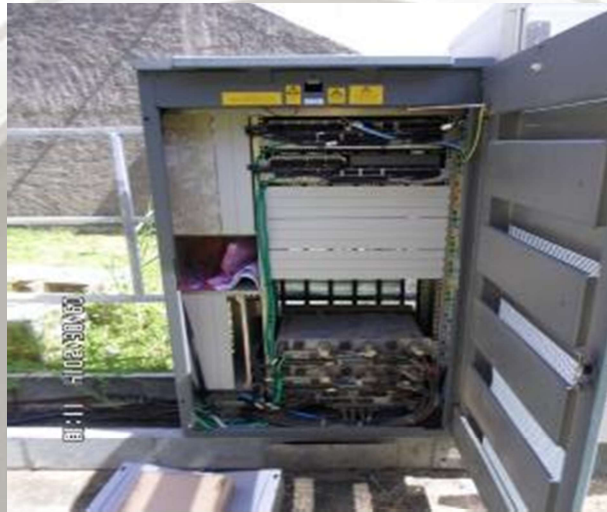
Projeto CAW/Vivo: Implantação de ERB's (Vivo Rural)





Alguns trabalhos executados

Projetos NSN/Claro e NSN/Oi: Otimização de rotas TX e Swap





Alguns trabalhos executados

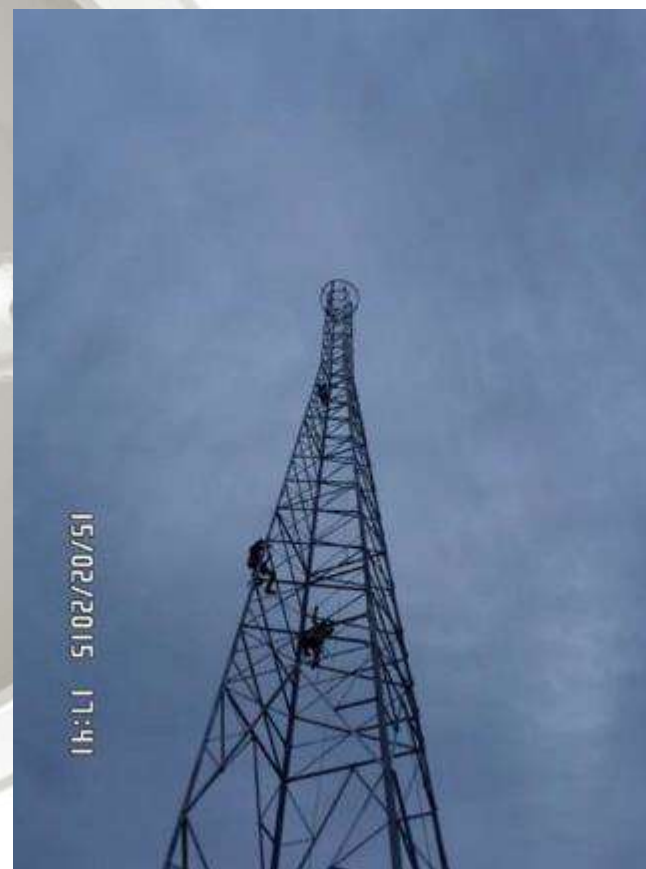
Projeto NSN/Oi: Otimização de energia





Alguns trabalhos executados

Projeto Everest / Claro NE: Montagem de EV





Alguns trabalhos executados

Impermeabilização de reservatório elevado

Cond. Ed. Renoir, Prado, Recife - PE



Impermeabilização de reservatório semienterrado

Cond. Ed. Renoir, Prado, Recife - PE





Alguns trabalhos executados

Construção de reservatório enterrado

Cond. Ed. Brunoville, Boa Viagem, Recife - PE





Alguns trabalhos executados

Revitalização de fachadas

Cond. Ed. Brunoville, Boa Viagem, Recife - PE





Alguns trabalhos executados

Impermeabilização de reservatório elevado

Cond. Ed. Brunoville, Boa Viagem, Recife - PE





Alguns trabalhos executados

Recuperação estrutural de vigas e pilares

Cond. Ed. San Conrado, Piedade, Jaboatão dos Guararapes- PE





Alguns trabalhos executados

Recuperação estrutural de laje, vigas e pilares

Impermeabilização de estacionamento

Cond. Ed. Villa Maragogi, Madalena, Recife- PE



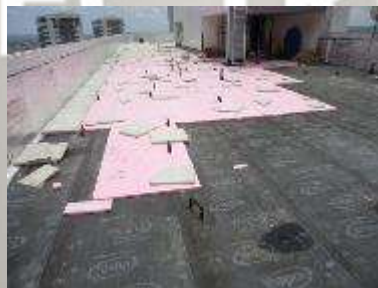


Alguns trabalhos executados

Impermeabilização e isolamento térmica de cobertura

Impermeabilização de reservatórios

Cond. Ed. Maria Pia, Casa Forte, Recife- PE





Alguns trabalhos executados

Adequação da infraestrutura de subestações da Celpe

SE Cabo e SE Escada

Contratante: Araújo Abreu Engenharia





ALGUNS CLIENTES



ARAÚJO ADREU





CONTATO

João Bôsko Vasconcelos de Moraes
F: (81) 9.8166-2702 /9.9657-1178
joao.moraes@spectron.eng.br

SPECTRON LTDA

www.spectron.eng.br

comercial@spectron.eng.br

Sede: Rua Vinte de Janeiro, 287 – Boa Viagem

Recife/PE - CEP: 51.030-160

CNPJ: 08.386.046/0001-00

SPECTRON

