

Montagem
com um toque
feminino

página 3

Juntos pela
preservação do
meio ambiente

página 6

Troca de
conhecimento
nas comunidades

página 7

Publicação Interna
Tabocas - Ano I
Nº 4 - Outubro/2012

informativo Tabocas



Obra no Nordeste será
a maior em extensão



Trajeto- ria de sucesso reconhecida

A Tabocas vive um ótimo momento! Fomos reconhecidos por uma conceituada revista do ramo de engenharia como uma das cinco empresas do Brasil na categoria Construção Mecânica & Elétrica, e ficamos na 21ª posição entre as melhores do país. Este mês, a mesma publicação agraciou a Tabocas **como Empresa de Engenharia do ano de 2011 no setor de montagem**. Esse lugar privilegiado no ranking nacional é mais um sinal de que nossos objetivos estão sendo alcançados nesses 13 anos de mercado.

Ao longo dessa trajetória, a Tabocas cresceu, e muito! Da primeira obra no segmento de linhas de transmissão e subestação, em Blumenau (SC), em 2001, muitos empreendimentos foram realizados. No ano que vem, será iniciada a obra de construção da IE Garanhuns, dessa vez no Estado de Pernambuco, um dos temas desta edição do informativo.

O jornal traz também matérias sobre o processo de montagem das torres de transmissão, a campanha de meio ambiente realizada pela empresa, os colaboradores haitianos que atuam como serventes no Estado de Rondônia, dentre outras. Aliás, é graças ao trabalho e à dedicação de todos os colaboradores que a Tabocas cresce e ajuda a promover o desenvolvimento do Brasil. A empresa orgulha-se disso e continuará focada em fazer o melhor trabalho, com qualidade e segurança.

Boa leitura!

Caio Barra
Flávio Resende

Do alto das torres



A montagem das torres é realizada por diferentes equipes

As torres de transmissão exercem a tarefa fundamental de levar energia elétrica até as casas, prédios residenciais, indústrias e estabelecimentos comerciais de todos os cantos do Brasil. Porém, até sua montagem, diferentes equipes de profissionais planejam e executam etapas essenciais, como serviços topográficos, construção de estradas de acesso, supressão de vegetação e obras civis (fundação).

A montagem das torres é realizada pelos montadores, que executam uma série de procedimentos técnicos específicos, seguindo as normas de segurança e a legislação ambiental. A primeira etapa é a separação das peças no pátio. Em seguida, elas são transportadas para o local onde a torre será montada e inicia-se a pré-montagem. Logo após, acontece a montagem, que pode ser manual ou mecanizada.

Os seis passos da montagem

- ▲ Separação das peças das torres
- ▲ Transporte das peças para o local da torre
- ▲ Pré-montagem
- ▲ Montagem
- ▲ Revisão
- ▲ Giro-prumo e tensionamento (para torres estaiadas)

Toque feminino

Em um ambiente onde os homens são maioria, Maria Aparecida Silva e Aislene Campos se destacam. Elas são as primeiras mulheres a integrar a equipe de Montagem da Tabocas. Contratadas em julho deste ano, as duas colaboradoras trabalham atualmente nas obras de Manaus.

A recepção dos colegas e a adaptação à nova atividade foram tão boas que já existem planos para que sejam transferidas para outras obras no futuro. “Trata-se da inclusão feminina em mais uma atividade que até então era realizada exclusivamente por homens”, comenta o engenheiro de produção da Tabocas, Emerson Cechin.



Equipe de Montagem durante obra em Manaus

Nosso colaborador

Haitianos na Tabocas



Mervilen Gesse, Ulrick Guillaune, Emmanuel Antoine e Melice Mathias

Em seu quadro de funcionários, a Tabocas conta com 11 colaboradores do Haiti. Um deles é Emmanuel, que está no Brasil há um ano e três meses. Ele, que vive com a esposa e o filho de sete meses, nascido no país, conta que foi atraído pelas vagas no mercado de trabalho e a possibilidade de crescimento profissional. “Estamos muito felizes”, comemora.

História muito parecida com a do também haitiano Ulrick Guillaune. Ele, a mulher e o primeiro filho mudaram-se para o Brasil há dez meses. Apesar de hoje atuar como servente, pretende ser promovido a montador um dia. “Gosto da empresa e do Brasil”, diz, em bom português, apesar do pouco tempo morando no país.

Novo empreendimento

Em agosto, a Tabocas assinou com a Interligação Elétrica Garanhuns S/A (IE Garanhuns), concessionária vencedora do Lote L do Leilão Aneel 004/2011, mais um importante contrato. Trata-se da construção de um conjunto de Linhas de Transmissão no Estado de Pernambuco, que também cortará a Paraíba e Alagoas. Ela será a maior já construída pela empresa, com 803 quilômetros de extensão.

Para a Tabocas, este empreendimento é de fundamental importância, pois ela será responsável não só pela obra, mas também pela engenharia do empreendimento. Para tanto, foi contratada uma empresa especializada em projetos de LT, a Tacta Enercom Serviços de Engenharia, que já iniciou os trabalhos do Projeto Executivo. E em outubro começaram os estudos geotécnicos de sondagem e medição de resistividade no campo, para definição das fundações e aterramento das torres. “Esperamos utilizar nossas melhores técnicas construtivas, principalmente na realização das obras civis, com aplicação de tirantes ancorados em rocha e helicoidais para as fundações das torres que a sondagem indicar como propícias para essas soluções. Assim, teremos uma obra veloz, limpa e segura e com impacto ambiental mínimo”, afirma Guilherme Barra, superintendente de Orçamento e Planejamento.

Para ser capaz de construir as linhas no prazo acordado – que é bastante reduzido para empreendimentos desse porte –, a Tabocas planeja atuar com diversas frentes de serviço. A previsão é de



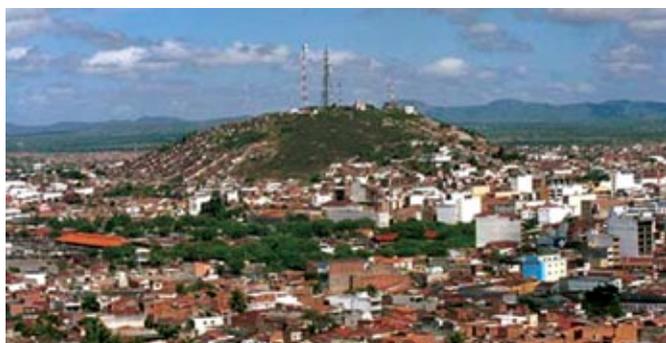
Complexo Hidrelétrico de Paulo Afonso é formado por cinco usinas e produz 4.279,6 megawatts de energia

que aproximadamente 2 mil colaboradores trabalhem no empreendimento durante as atividades de obras civis, montagem de torres e lançamento de cabos. “Ela será um prêmio para os colaboradores com raízes nordestinas que nos acompanham. Mais do que nunca, priorizaremos a contratação de colaboradores da região e a continuidade daqueles cujas famílias esperam pela oportunidade de ter uma obra próxima à sua terra natal”, destaca o engenheiro. Ele também afirma que a motivação das equipes dará mais um bom motivo para que a empresa realize futuramente mais empreendimentos na região.

Por dentro da obra

Além das dificuldades já conhecidas para a construção de Linhas de Transmissão, o novo empreendimento terá características peculiares. Devido à grande extensão, as linhas serão construídas em diferentes tipos de solo, relevo e vege-

no Nordeste



Município de Pernambuco, a 130km de Recife, Caruaru possui mais de 300 mil habitantes



Subestação Luiz Gonzaga, localizada em Jatobá, no sertão de Pernambuco



A linha passará próximo ao Lago de Itaparica, em Petrolândia, no sertão pernambucano

tação, passando por grandes extensões planas, com plantações de cana-de-açúcar em solo argiloso, áreas com mata ciliar e grandes fazendas de gado e, até mesmo, trechos de serra com solo rochoso na caatinga típica do sertão nordestino. Além disso, uma delas atravessará uma aldeia indígena, situação de alta sensibilidade já encontrada pela Tabocas em outros empreendimentos e que exigirá maior atenção dos funcionários durante os trabalhos no local.

A variação da temperatura ambiente também será outro fator de contrastes: enquanto em Recife, em Pernambuco, e em Campina Grande, na Paraíba, são esperadas temperaturas acima dos 40°C, em Garanhuns, em Pernambuco, para onde todas as LTs principais convergem, a temperatura poderá ficar abaixo dos 20°C. Já em Caruaru, cidade estratégica na logística do empreendimento, por sua localização, a expectativa é de clima moderado.

O empreendimento faz parte do conjunto de obras de infraestrutura para a Copa do Mundo de 2014 no Brasil. Por isso, uma comissão especial do governo foi designada para acompanhar o processo de licenciamento ambiental e evitar atrasos para liberação do início da obra. “Esperamos começar a construção nos primeiros meses de 2013, assim que tivermos a Licença de Instalação (LI) e a Autorização para Supressão Vegetal (ASV), e finalizá-lo no início de 2014. Para tanto, contamos com a competência e o comprometimento dos colaboradores que fizeram a Tabocas chegar onde está hoje. Juntos venceremos mais este grande desafio”, finaliza Guilherme.

Raio X

- LT 500 kV Luiz Gonzaga/Garanhuns C2 – circuito simples (217km).
- LT 500 kV Garanhuns/Pau Ferro – circuito simples (208km).
- LT 500 kV Garanhuns/Campina Grande III – circuito simples (193km).
- LT 230 kV Garanhuns/Angelim I – circuito simples (12km).
- Seccionamento LT 230 kV Paulo Afonso III/Angelim I – C2 e C3 – circuito duplo (2 x 0,7km).
- Seccionamento LT 230 kV Paulo Afonso III/Angelim I – C4 – circuito simples (2 x 0,7km).
- Seccionamento LT 500kV Angelim II/Recife II – circuito simples (2 x 83km).
- Seccionamento LT 500kV Luis Gonzaga/Angelim II – circuito simples (2 x 2,2km).

Planeta em foco

Baseada em um dos pilares da empresa – a atuação sustentável –, a campanha *Tabocas e você, juntos preservando o meio ambiente* foi uma continuação das ações realizadas em comemoração ao Dia Mundial do Meio Ambiente. A iniciativa, realizada entre os dias 10 de setembro e 8 de outubro, atualmente está sendo implementada nas obras e canteiros da Tabocas. “Acreditamos na informação como ferramenta estratégica para que as equipes e as comunidades atuem de maneira sustentável”, diz a tecnóloga em meio ambiente, Roberta Teixeira.

Durante a primeira semana da ação, foram realizados treinamentos em campo, palestras de sensibilização para os colaboradores e o Diálogo Semanal de Meio Ambiente. Já entre 17 e 21 de setembro, a programação



apresentou dados sobre o desperdício de água no Brasil e destacou estratégias para se economizar esse recurso natural. O plástico também foi tema durante a semana, com destaque para a importância do uso das sacolas retornáveis nas atividades cotidianas.

A campanha contou com a participação e o envolvimento dos engenheiros florestais e técnicos ambientais das obras, e a expectativa é de que o público beneficiado seja cada vez maior. Como resultado, espera-se que colaboradores e comunidades adotem comportamentos e atitudes cada vez mais sustentáveis e ambientalmente responsáveis.



“Trabalho corretamente, sem prejudicar o meio ambiente. Preservando meu local de trabalho, estou atuando de maneira sustentável.”

Zeilton Gomes dos Santos – Almoxarife



“Para a Tabocas, a preocupação com as questões ambientais está diretamente ligada ao crescimento da empresa. Levar conhecimento aos colaboradores é ter a certeza de que trabalhamos visando à sustentabilidade.”

Roberta Teixeira – Meio Ambiente



“Conquistas recentes de crescimento e destaque no cenário da engenharia nacional não estão vinculadas apenas a questões monetárias, mas também ao desenvolvimento socioambiental do país.”

Frederico Leonel – Meio Ambiente

Equipe mais que essencial

A Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (Cipa) é um importante instrumento de que os colaboradores da Tabocas dispõem para tratar da prevenção de acidentes e dos demais aspectos que afetam a saúde e a segurança no ambiente de trabalho.

E, atendendo à Legislação, na Tabocas cada empreendimento possui a sua comissão. Formadas por representantes eleitos pelos colaboradores e indicados pela empresa, as equipes têm como principais funções identificar riscos nos processos de trabalho, participar da análise e da investigação de acidentes, realizar campanhas e promover melhorias, contribuindo para a prevenção de acidentes e a promoção da saúde dos trabalhadores.



A Comissão é uma importante aliada para a segurança dos colaboradores



A Cipa é regulamentada pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), nos artigos 162 a 165, e pela Norma Regulamentadora 5 (NR-5), contida na portaria 3.214 (8/6/78), baixada pelo Ministério do Trabalho.

Comunidade

Compartilhando conhecimento



Engenheiros e técnicos ambientais da Tabocas realizam palestras e atividades nas escolas das regiões

Todas as vezes que a Tabocas dá início à construção de um empreendimento, ela busca contribuir também para a educação am-

biental dos adolescentes e jovens estudantes que vivem nas regiões beneficiadas. Os engenheiros e técnicos ambientais da empresa vão às escolas e realizam palestras e atividades relacionadas a temas como preservação da fauna e flora, uso consciente dos recursos naturais, coleta seletiva de lixo, destinação correta de resíduos e outros.

As campanhas começaram em maio deste ano e já foram realizadas em nove escolas, beneficiando cerca de 350 estudantes. “Queremos mostrar o empenho da Tabocas na preservação ambiental. Atitudes simples como economizar água e luz e reciclar o lixo são capazes de gerar grandes transformações”, diz o engenheiro florestal, João Fábio de Melo.

Com a bola no pé

O Superclássico da Tabocas agitou os colaboradores da empresa em setembro. A primeira partida, realizada no sábado, dia 29, terminou com um empate em 5 a 5 entre os times da Engenharia e da Administração. O jogo aconteceu no Centro de Futebol Zico, em Belo Horizonte, e, devido ao resultado, será realizada uma nova partida para decidir o vencedor.



A primeira partida do superclássico da Tabocas terminou empatada

Para casa

A arte de conviver

Vive melhor quem conhece e respeita as normas de conduta das comunidades onde trabalha e vive. O velho e bom ditado popular “Não faça aos outros aquilo que não gostaria que fizessem com você” continua mais atual do que nunca. Por isso, o Jornal Tabocas preparou algumas dicas importantes sobre a convivência em comunidade.

- Evite barulho após as 22h. A lei do silêncio deve ser respeitada sempre.
- Lembre-se sempre de que você representa a empresa na comunidade na qual está trabalhando.
- Como está trabalhando numa comunidade pacata, seja o mais discreto possível. Evite chamar a atenção.
- Seja atencioso com as pessoas, ouça o que elas têm a falar e mantenha-se aberto ao diálogo, sempre agindo com simpatia e bom humor.
- Controle as palavras, não fale palavrões ou faça gestos obscenos para as pessoas.
- Cuidado com sua imagem pessoal.
- Selecione os lugares e as pessoas certas. Estar em bons lugares e com boas amizades é um passaporte seguro para momentos felizes.



- Tenha senso de responsabilidade nos envolvimento com moradores das comunidades. Antes de tomar qualquer atitude, pense bem. Às vezes uma atitude impensada pode trazer muitas consequências.
- O relacionamento com menores de idade é proibido por lei.
- Tenha sempre em mãos seus documentos pessoais, como a carteira de identidade. Você pode precisar!

Expediente

Jornal destinado aos colaboradores da Tabocas

Coordenação: Leonardo Gomes – Responsável pelo setor de Comunicação

Produção: Prefácio Comunicação – (31) 3292 8660

Jornalista responsável: Raíssa Maciel (MG 14.089/JF) – Redação: Luiz Filipe Ciribelli – Fotos: Arquivo da empresa