

DO SONHO AO CONCRETO

REALIZAÇÕES DA ODEBRECHT

Luiz Roberto B. Chagas

50º Congresso IBRACON 2008

ODEBRECHT

ANTECEDENTES

ODEBRECHT

Construtora Norberto Odebrecht S.A.

Fundada na Bahia em 1944

***Consolidam-se os princípios filosóficos
da Organização.***

ODEBRECHT

Final dos anos 60 a anos 70 – “milagre econômico”.
Atuação de Norte a sul do país.

Meados década de 70 – fim do “milagre econômico”.

Focos:

Diversificação dos negócios

Internacionalização

Fortalecimento e qualificação da Engenharia

Incorporação da CBPO/TENENGE.

Em 1980:

Incorporação da OPL/ CPC/OMM/CMW/OSI.

Em 1981:

Criação da holding Odebrecht S.A.

Concentração:

Manter unidade filosófica.

Direcionamento estratégico da Organização.

Segunda metade dos anos 90:

Concentrações:

Engenharia/Construção

Química e Petroquímica.

Expansão Internacional.

CONCEPÇÕES FILOSÓFICAS

A BASE QUE NÃO MUDA NUNCA

ODEBRECHT

Confiança nas Pessoas.

*Em sua capacidade
e seu desejo
de evoluir*

Atuação
Descentralizada.
*Delegação plena
e planejada*

Desenvolvimento
das Pessoas.

*Educação
no e para o
Trabalho.*

Parceria entre
os Integrantes.
*Na realização do
Trabalho.*
*Na partilha
dos resultados*

Retorno aos
Acionistas.
*Capital investido.
Valorização do seu
patrimônio.*

Re-investimento
dos Resultados.
*Criação novas de
novas oportunidades.
Desenvolvimento
Social.*

Servir ao Cliente.
Qualidade.
Produtividade.
Responsabilidade
socioambiental.

ESTRUTURA EMPRESARIAL

ODEBRECHT

Holding Odebrecht S.A.
Manter unidade filosófica.
Direcionamento estratégico da Organização.

NEGÓCIOS

QUÍMICA E PETROQUÍMICA



BRASKEM S.A.

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO



CONSTRUTORA NORBERTO
ODEBRECHT S.A.

ÓLEO E GÁS



ODEBRECHT ÓLEO E GÁS
LTDA

AÇÚCAR E ÁLCOOL



ETH BIOENERGIA S.A.

INVESTIMENTOS EM
INFRAESTRUTURA



ODEBRECHT INVESTIMENTOS
EM INFRA-ESTRUTURA LTDA.

ENGENHARIA AMBIENTAL



ODEBRECHT ENGENHARIA
AMBIENTAL SA

EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS



ODEBRECHT EMPREENDIMENTOS
IMOBILIÁRIOS LTDA.

INSTITUIÇÕES AUXILIARES

OCS – ODEBRECHT ADMINISTRADORA E CORRETORA
DE SEGUROS LTDA.

ODEPREV – ODEBRECHT PREVIDÊNCIA

AÇÃO SOCIAL

FUNDAÇÃO ODEBRECHT

ODEBRECHT

PRESENÇA GLOBAL

ODEBRECHT

EXECUTOU CERCA
DE
2 MIL OBRAS, EM
MAIS DE 30 PAÍSES.



ODEBRECHT

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO



ÓLEO E GÁS



ODEBRECHT O'LEO E GÁS
LTDA

CONSTRUTORA NORBERTO
ODEBRECHT S.A.

EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS



ODEBRECHT EMPREENDIMENTOS
IMOBILIÁRIOS LTDA.

REALIZAÇÕES

ODEBRECHT

Geração de energia e Barragens.

ODEBRECHT

Apontada, por oito vezes, como a maior construtora internacional de hidrelétricas.

Revista *ENR* –
Engineering News-Record



ODEBRECHT

Centrais Nucleares
Central Nuclear
Almirante
Álvaro Alberto
Unidades I e II
(RJ)



Usinas Termelétricas

Construção civil e montagem de usinas termelétricas no Brasil e no Exterior.



Barragens

O CORPS OF
ENGINEERS.
Exército Americano.
Prêmio Construtora
do Ano de 1999.
Barragem Seven
Oaks, na Califórnia



ODEBRECHT

UHE LA MIEL: COLÔMBIA

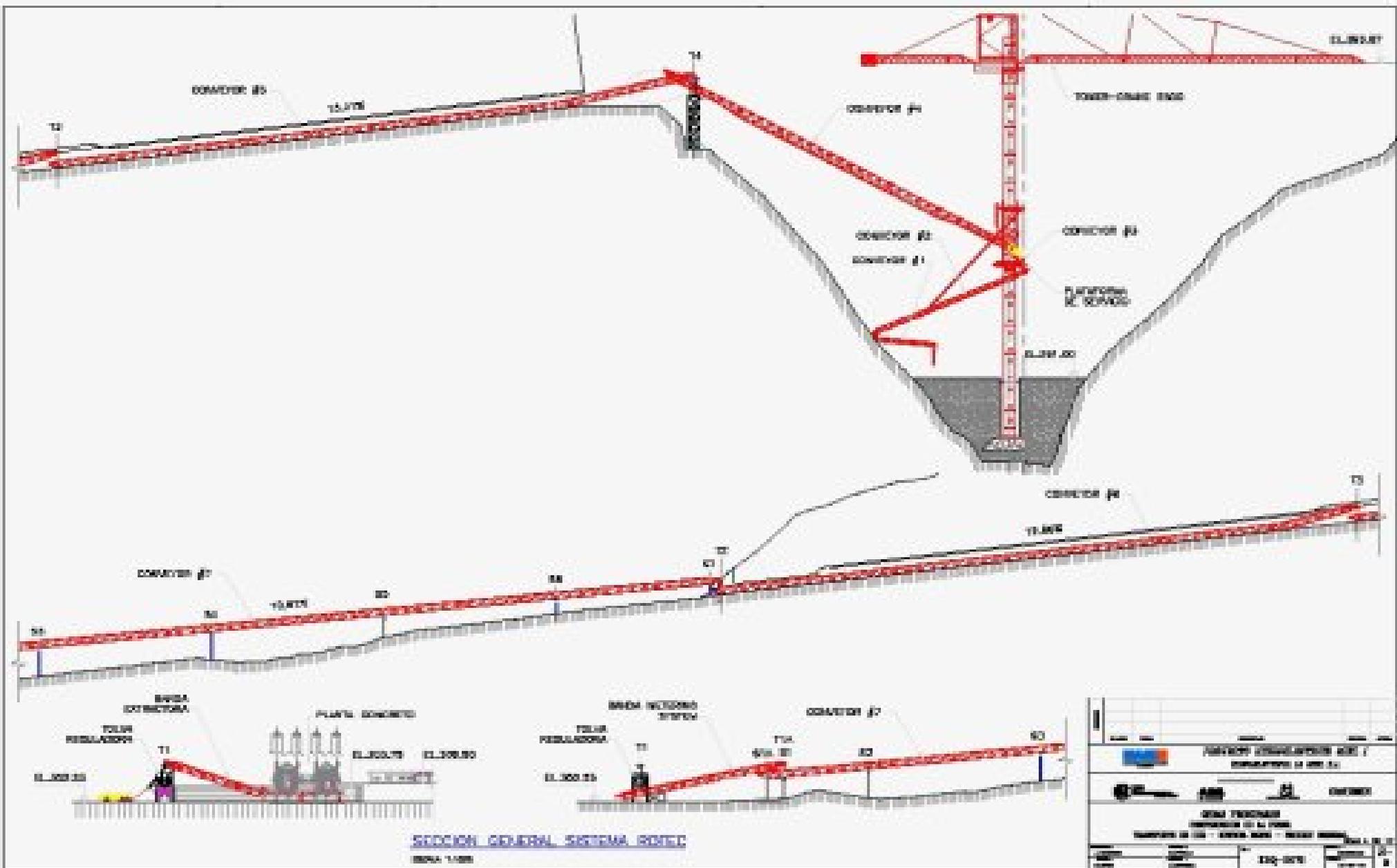
PROJETO ORIGINAL:

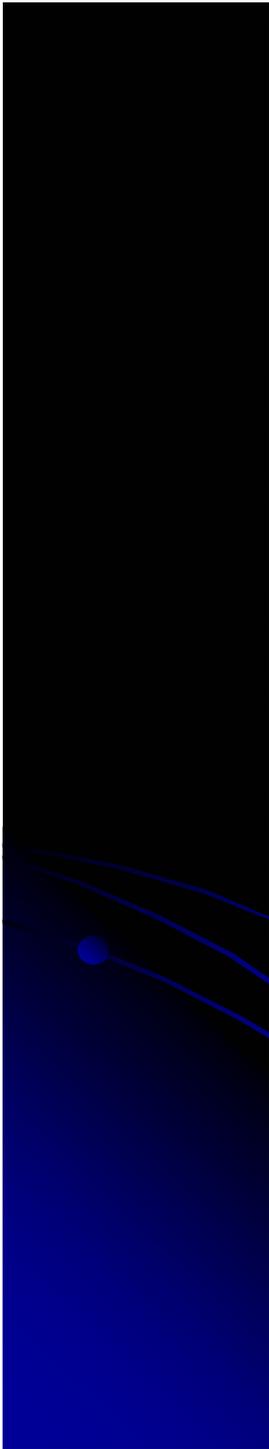
BARRAGEM DE CONCRETO MASSA CONVENCIONAL

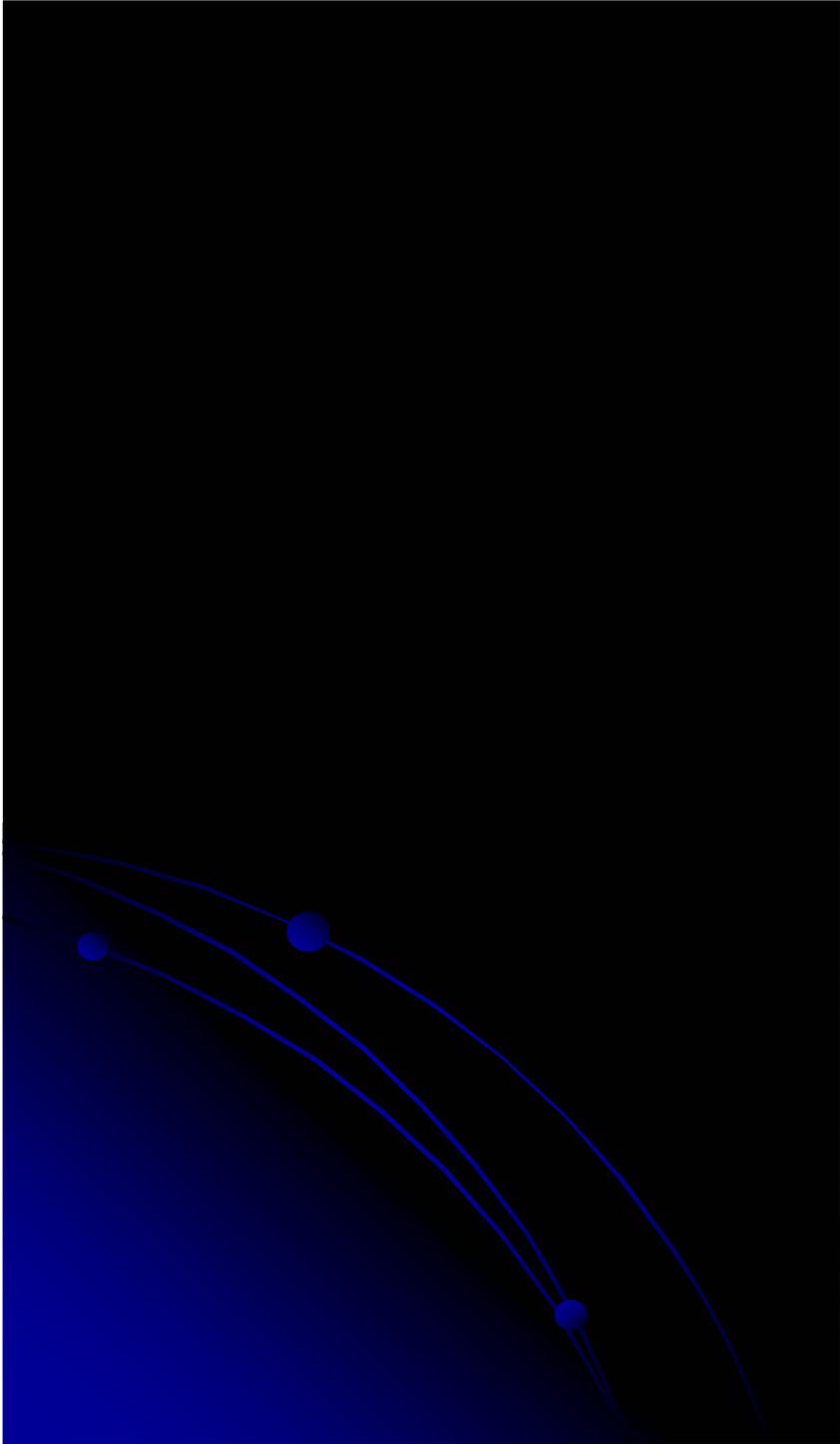
PROJETO EXECUTADO:

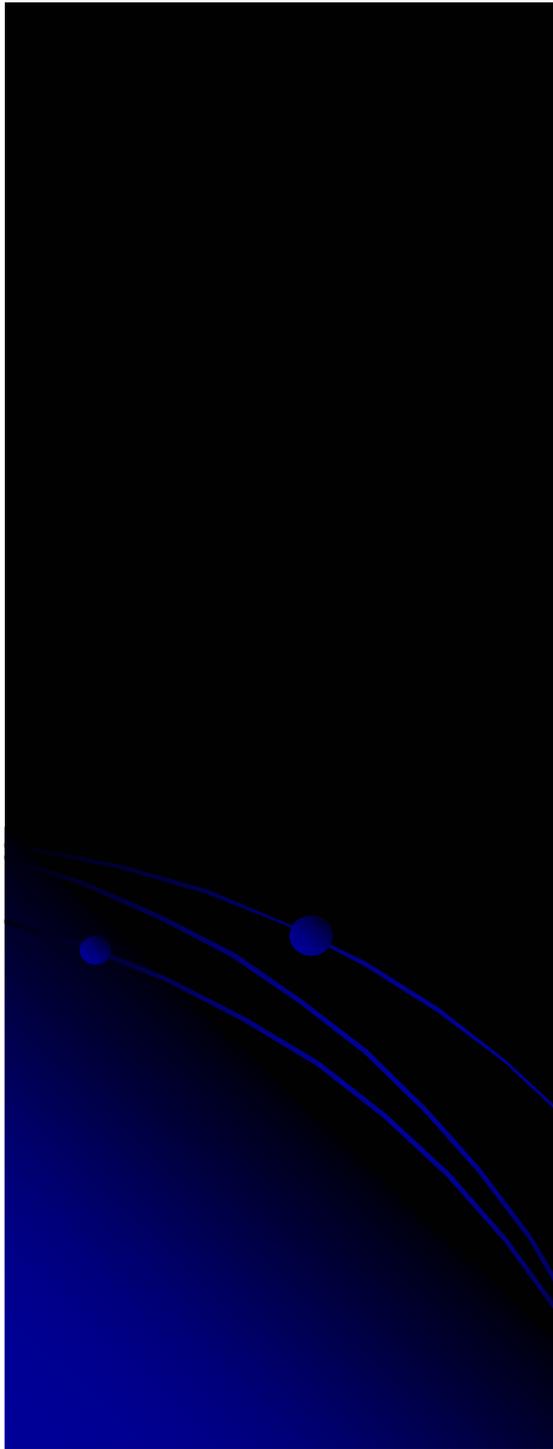
BARRAGEM DE CONCRETO ROLADO RCC

ODEBRECHT













UHE CAPANDA: ANGOLA

PROJETO ORIGINAL:

BARRAGEM DE CONCRETO MASSA CONVENCIONAL

PROJETO EXECUTADO:

BARRAGEM DE CONCRETO ROLADO RCC

ODEBRECHT



PRESA SAN VICENE

EQUADOR

PROJETO ORIGINAL:

VERTEDOIRO DE CONCRETO SOBRE ROCHA

PROJETO EXECUTADO:

FUNDAÇÃO DO VERTEDOIRO EM RCC

ODEBRECHT



Transportes

ODEBRECHT

Rodovias

Executou mais
de 10 mil km
de rodovias

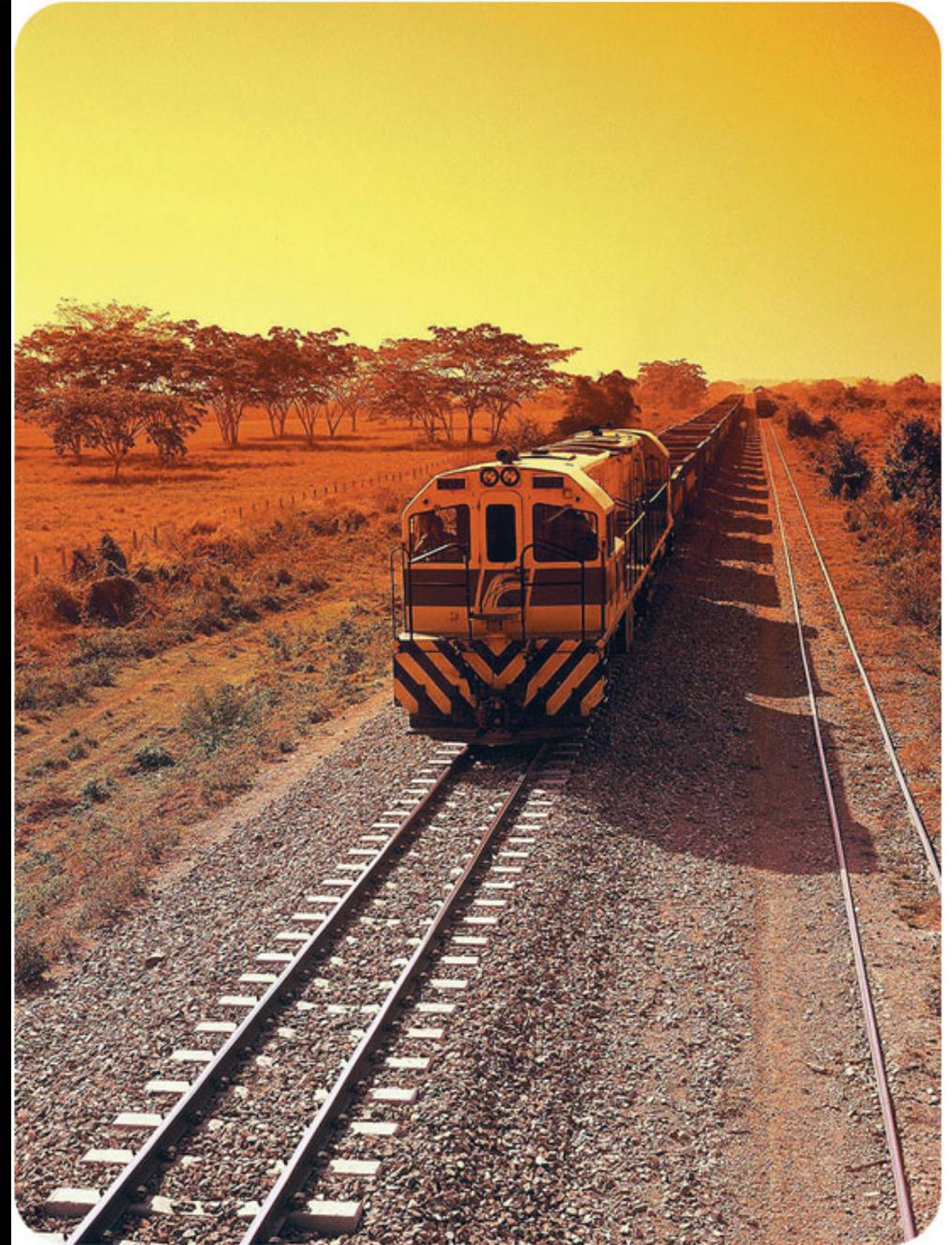


Rodovia IIRSA Norte, Peru

ODEBRECHT

Ferrovias

Mais de 1,8
mil km
construídos
de
Ferrovias.



Ferrovía La Loma-Santa Marta, Colômbia

ODEBRECHT

Metrô

Construiu 146,5 km de linhas de metrô e 279 km de túneis.



ODEBRECHT

Pontes e Viadutos

**PONTE VASCO DA GAMA,
SOBRE O RIO TEJO, EM
LISBOA.**

**Primeiro lugar na II Bienal
Ibero-Americana de
Arquitetura e Engenharia,
realizada em Madri.**



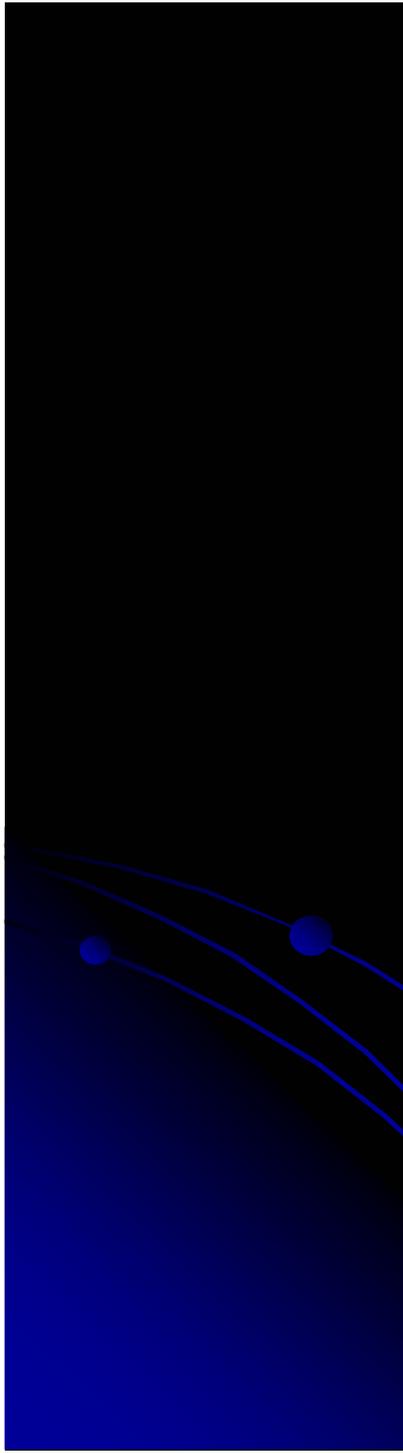
PONTE SOBRE O RIO ORINOCO: VENEZUELA

PROJETO ORIGINAL:
ANTEPROJETO INDEFINIDO

PROJETO EXECUTADO:
VÃO ESTAIADOS COM QUATRO TORRES

ODEBRECHT



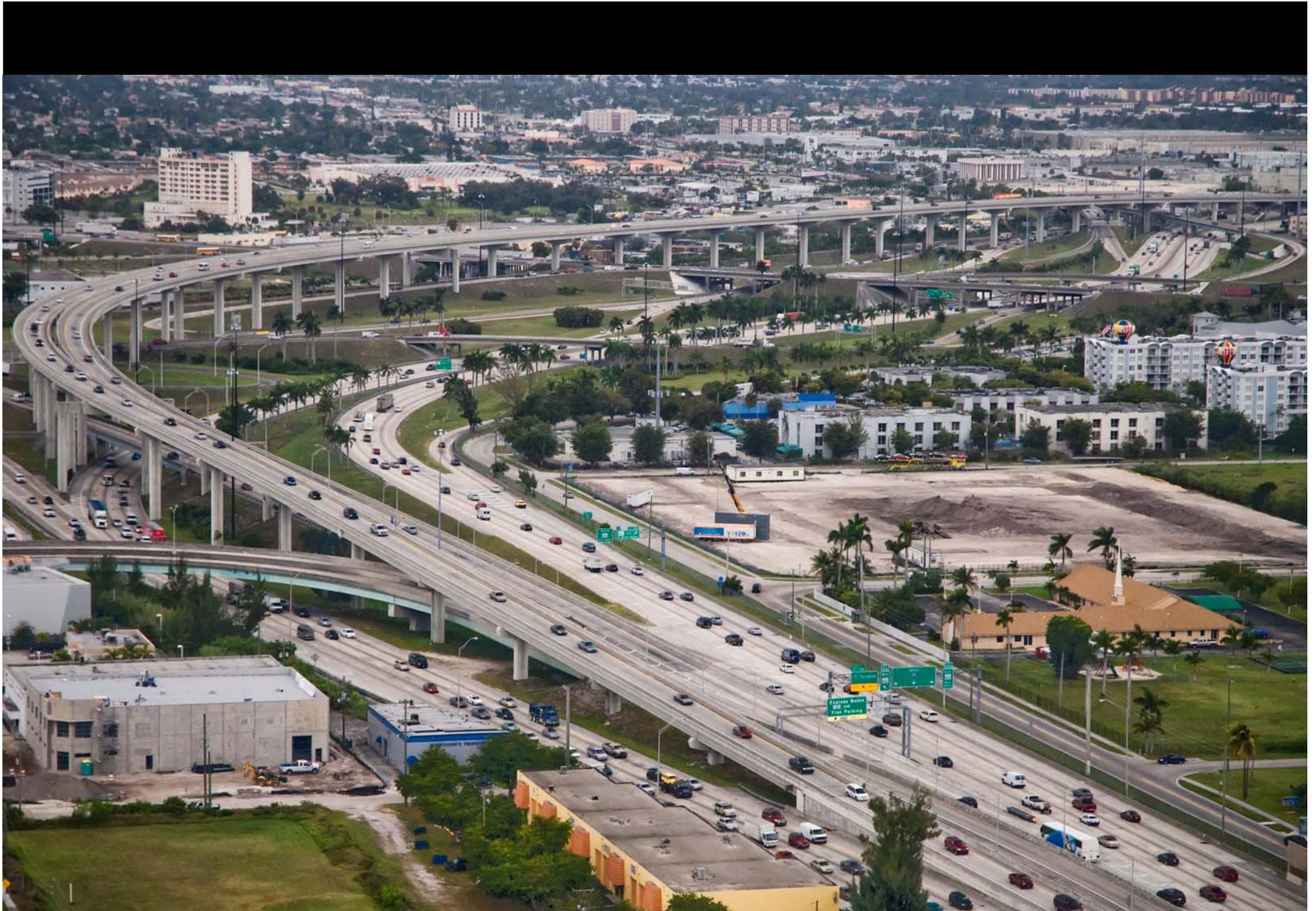




ELEVADO GOLDEN GLADES MIAMI

PROJETO:
VIGAS PREMOLDADAS

ODEBRECHT



TRAVESSIA FARIA LIMA: SÃO PAULO

PROJETO ORIGINAL:

ESCAVAÇÕES EM VALA ABERTA COM PAREDES DIAFRAGMA

PROJETO EXECUTADO:

TÚNEIS NATM COM FRENTES ATRAVÉS DE POÇOS

ODEBRECHT



ODEBRECHT



Travessia Faria Lima – Estacas secantes poço acesso



Equipamento Estacas secantes

ODEBRECHT



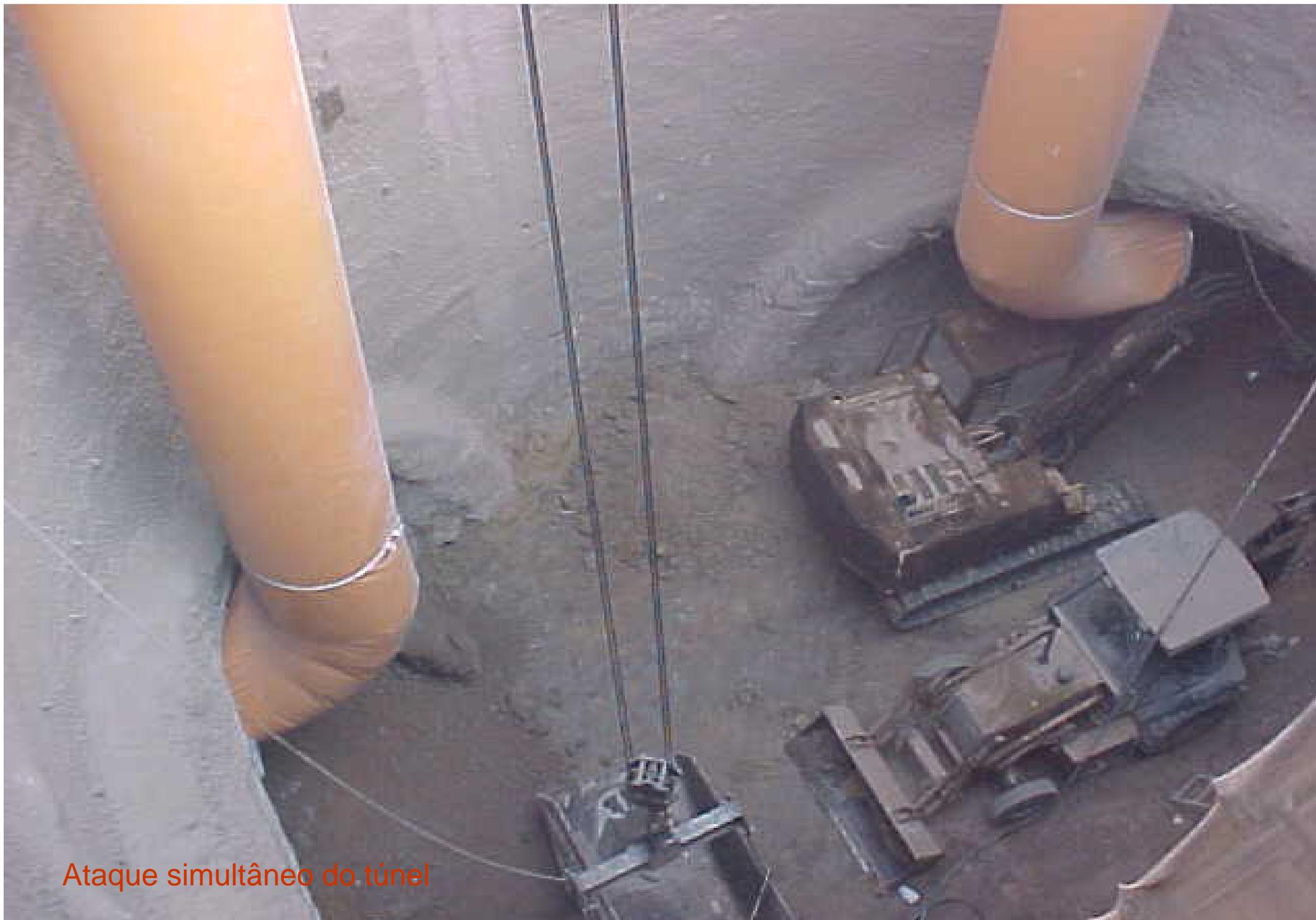
Poço de acesso



Escadas de acesso



Emboque do túnel



Ataque simultâneo do túnel



Frente de escavação túnel



Estacas secantes rampa acesso

Aeroportos

ODEBRECHT

Aeroportos

CONSTRUIU
MAIS DE
80
AEROPORTOS E
PORTOS
MUNDO AFORA



Aeroporto Internacional de Recife, Pernambuco – Brasil

ODEBRECHT



South Terminal : American Air Lines - Miami

Portos

ODEBRECHT



Porto de Djibuti.

PORTO VERACEL: BAHIA

PROJETO ORIGINAL:

PONTE DE ACESSO E QUEBRAMAR INDEFINIDOS

PROJETO EXECUTADO:

*PONTE DE ACESSO EM CANTI TRÁVEL E QUEBRA MAR
SOBRE SOLOS MOLES*

ODEBRECHT



Porto Veracruz Belmonte – Ponte de acesso – Canti travel





PORTO FORD: BAHIA

PROJETO ORIGINAL:
CAIS MOLDADO IN LOCO

PROJETO EXECUTADO:
CAIS PREMOLDADO

ODEBRECHT



Pier de Atracção

PORTO SUAPE: PENAMBUCO

PROJETO ORIGINAL:
CAIS MOLDADO IN LOCO

PROJETO EXECUTADO:
CAIS PREMOLDADO

ODEBRECHT



Cais de atracação



Enrocamento e aterro da retro-área.

Edificações

ODEBRECHT

Centros Culturais e Esportivos

CONSTRUIU
MAIS DE 6,7
MILHÕES DE M²
EM
EDIFICAÇÕES



Performing Arts Center MIAMI USA

ODEBRECHT

Empreendimentos de Turismo e Lazer



Hotel Conrad Resort & Casino, Uruguay

ODEBRECHT

Empreendimentos Comerciais e Empresariais



Salvador Trade Center, Bahia – Brasil

ODEBRECHT

Condomínios Residenciais

VÁRIOS
EMPREENDEIMENTOS
IMOBILIÁRIOS.

RECONHECIDOS COM
OS PRÊMIOS ADEMI-BA
E MÁSTER
IMOBILIÁRIO



Condomínio Reserva Albalonga, Bahia – Brasil

ODEBRECHT

Desenvolvimento Urbano

PROJETO LUANDA SUL:

PRÊMIO INTERNACIONAL DE
DUBAI PARA PRÁTICAS
VOLTADAS À MELHORIA
DA QUALIDADE DE VIDA.

CONCEDIDO PELA ONU E
MUNICIPALIDADE DE DUBAI,
NOS EMIRADOS ÁRABES



Projeto Luanda Sul, Angola

ODEBRECHT

Condutos

Gasodutos e Oleodutos



Gasoduto San Martín, Argentina

ODEBRECHT

TRANSVASE MANABI EQUADOR

PROJETO ORIGINAL:

*REVESTIMENTO DO TÚNEL- CONCRETO ARMADO IN
LOCO*

PROJETO EXECUTADO:

REVESTIMENTO DO TÚNEL- CONCRETO COM FIBRAS DE AÇO

TBM NO PORTAL DO TÚNEL

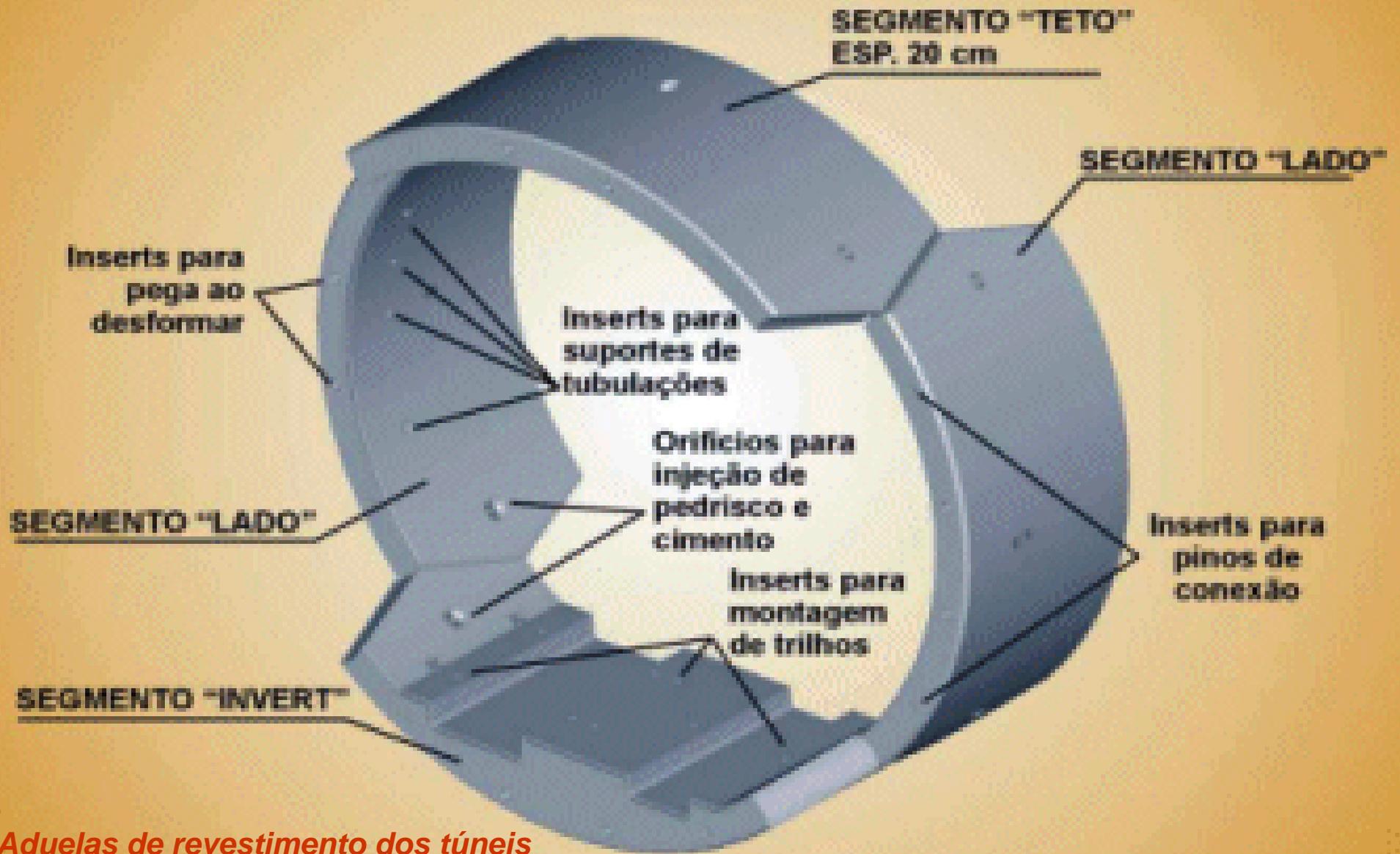


Transvase Manabi - TBM



Transvase Manabi - TBM

SEGMENTOS TIPO HEXAGONAL



Aduelas de revestimento dos túneis

ANEL DE SEGMENTOS (ϕ interno: 3,50 m - ϕ externo: 3,90 m)



Fábrica de aduelas



Aduelas desmoldadas



TESTES Fibras de aço Dramix subst. armadura

DOVELA | GRQOT

04600 D

ABS 175

Amostras do contato aduela grauteamento



Canteiro de obras

Linhas de transmissão

ODEBRECHT

Linhas de Transmissão de Energia

MAIS DE 4,6 MIL
KM
DE LINHAS
CONSTRUÍDAS



Linha de transmissão de São Roque, São Paulo – Brasil

ODEBRECHT

Plantas Industriais

ODEBRECHT

Plantas de Papel e Celulose



Fábrica de Celulose da Arauco, Chile

ODEBRECHT

Plantas Industriais



*Unidade de Processamento de Condensado e
Gás Natural II – UPCGN II Cabiúnas (RJ)*

ODEBRECHT

Refinarias

REVISTA O EMPREITEIRO:
DESDE 1997. LÍDER NA LISTA
DAS 500 GRANDES DA
CONSTRUÇÃO.

REVISTA EXAME:
MAIOR EMPRESA DO SETOR
NO BRASIL POR MAIS DE OITO
ANOS



*Refinaria Presidente Getúlio Vargas
(REPAR), Paraná – Brasil*

ODEBRECHT

Projetos de Mineração



Mina de Carajás, Pará – Brasil

ODEBRECHT

Usinas Metalúrgicas e Siderúrgicas



Usiminas, Minas Gerais – Brasil

ODEBRECHT

Plantas Químicas e Petroquímicas



Pólo Petroquímico de Camaçari – Copene, Bahia – Brasil

ODEBRECHT

Plataformas off shore

ODEBRECHT

CONSTRUIU E
MONTOU MAIS
DE 312,5 MIL t
DE
ESTRUTURAS
OFFSHORE



Plataforma de rebombeio *PRA 1* : *PETROBRÁS*

ODEBRECHT

Irrigação

ODEBRECHT

Projetos de Irrigação

CONSTRUIU
247 MIL
HECTARES
DE ÁREA EM
PROJETOS DE
IRRIGAÇÃO.



Projeto de Irrigação Santa Elena, Equador

ODEBRECHT

Saneamento

Tratamento de águas e esgotos. Gestão Ambiental

CONSTRUIU 114
ESTAÇÕES DE
TRATAMENTO E
ELEVATÓRIAS DE
ÁGUA E ESGOTO



*Sistema de Tratamento de Efluentes da Usina Nuclear
de Angra II, Rio de Janeiro – Brasil*

ODEBRECHT

Projetos de Saneamento

POR DOIS ANOS CONSECUTIVOS FOI CLASSIFICADA PELA REVISTA *ENR – ENGINEERING NEWS RECORD*, COMO A MAIOR CONSTRUTORA INTERNACIONAL EM SANEAMENTO E GALERIAS PLUVIAIS.



Aqueduto da Linha Noroeste, República Dominicana

ODEBRECHT

COMPROMISSOS DAS PESSOAS NA ORGANIZAÇÃO

- *Praticar os princípios fundamentais*
- *Materializar o sonho do cliente.*
- *Educar de geração a geração.*
- *Enfrentar novos desafios.*
- *Liderar equipes qualificadas.*
- *Formar seus sucessores.*

INTEGRANTES junho/2008

Brasil 27.874

Exterior 43.512

Total 71.386

ODEBRECHT

Posição atual

DESTAQUES NO *RANKING* MUNDIAL

Fonte: revista ENR – Engineering News-Record

21ª. DAS CONSTRUTORAS INTERNACIONAIS.

Ranking por setor:

1ª. Em HIDRELÉTRICAS

1ª. LT SUBAQUÁTICAS E AQUEDUTOS

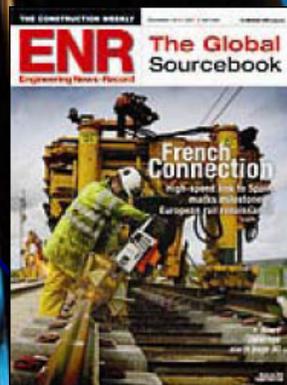
3ª. TRATAMENTO DE ÁGUAS E DESSALINIZAÇÃO

3ª. ABASTECIMENTO DE ÁGUAS

3ª. PONTES

4ª. SANEAMENTO E GALERIAS PLUVIAIS

2007



ODEBRECHT

PARCERIAS DE LONGO PRAZO ,O CLIENTE SATISFEITO:

PRINCIPAL FUNDAMENTO PARA A EXISTÊNCIA DA ORGANIZAÇÃO.

	desde		desde
<u>Petrobras (Brasil)</u>	<u>1953</u>	<u>Gamek (Angola)</u>	<u>1982</u>
<u>Cemig (Brasil)</u>	<u>1960</u>	<u>Metrô de São Paulo (Brasil)</u>	<u>1983</u>
<u>Coelba/berdrola (Brasil)</u>	<u>1969</u>	<u>Brisa – Auto-estradas de Portugal</u>	<u>1985</u>
<u>Infraero (Brasil)</u>	<u>1972</u>	<u>Cedegé (Equador)</u>	<u>1987</u>
<u>Furnas (Brasil)</u>	<u>1972</u>	<u>Metropolitano de Lisboa (Portugal)</u>	<u>1992</u>
<u>Chesf (Brasil)</u>	<u>1972</u>	<u>Miami International Airport (EUA)</u>	<u>1992</u>
<u>Companhia Vale do Rio Doce (Brasil)</u>	<u>1977</u>	<u>Corpo de Engenheiros do Exército</u>	
<u>Eletronorte (Brasil)</u>	<u>1979</u>	<u>Americano (EUA)</u>	<u>1993</u>

AÇÃO SOCIAL

Ação Social; obras nas comunidades:

Áreas de atuação, dentre outras: Prêmios Destaque

Educação.

Saúde.

Meio ambiente.

Agricultura familiar.

Resgate da cidadania.



Fundação Odebrecht, criada em 1965:

Sem fins lucrativos, educando jovens para a vida, pelo trabalho e para valores.

Concentrada no Programa de Desenvolvimento Integrado e Sustentável do Baixo Sul da Bahia.

Programa de Combate à Aids em Angola:

Reconhecido pela Global Business Coalition on HIV/AIDS e pela International Finance Corporation – IFC

ODEBRECHT

PROGRAMAS INSTITUCIONAIS DE FORMAÇÃO DAS PESSOAS



- *JOVEM PARCEIRO.*
- *INTRODUÇÃO À CULTURA ODEBRECHT*
- *JOVEM CONSTRUTOR*
- *PROGRAMA DE TÉCNICOS E ENCARREGADOS*
- *DESENVOLVIMENTO DE EMPRESÁRIOS. – PDE*
- *MBA*
- *NETWORK GLOBAL – A ARTE DE SERVIR*

ODEBRECHT

SONHO

CRIATIVIDADE

DESAFIOS

CONQUISTAS

***POESIA,
MÚSICA,
LITERATURA,
ARTES PLÁSTICAS,
EMPRESARIAMENTO,
PROJETO,
CONSTRUÇÃO,***

***...TODAS AS ATIVIDADES
HUMANAS.***

