PCE

PROJETOS E CONSULTORIAS
DE ENGENHARIA LTDA.

APRESENTAÇÃO

A PCE - **Projetos e Consultorias de Engenharia Ltda.** foi fundada em 1991 pelos engenheiros José Eduardo Moreira e Eduardo Machado Massa, seus atuais sócios.

A PCE se consolidou como um dos maiores nomes do mercado brasileiro em estudos e projetos de engenharia. São 32 anos de experiência, tendo realizado mais de 1.136 contratos, atuando em projetos singulares no Brasil e no exterior nas áreas de Energia e Infraestrutura.

UHE Dardanelos

A PCE

ENERGIA USINAS HIDRELÉTRICAS

- Arranjo - Concepção
- Elétrica - Mecânica
- Estrutura
- Geologia - Geotecnia
- Hidrologia - Hidráulica
- Estudos Energéticos
- Sistemas de Transmissão

INFRAESTUTURA

- Contenção de Encostas
- Área Portuária
- Transportes
- Drenagem
- Saneamento Básico (Água e Esgoto)
- Urbanização
- Infraestrutura Industrial
- Gerenciamento de Obras
- Estruturas de Concreto e Aço
- Pontes e Viadutos
- Túneis e Obras Subterrâneas
- Edificação
- Estudos Geológicos e Geotécnicos
- Fundações e Obras de Terra

GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO

COMISSIONAMENTO

ATO - Assistência Técnica a Obra

BRASIL & EXTERIOR

PROJETOS DESENVOLVIDOS PELA PCE EM 90% DO TERRITÓRIO BRASILEIRO.

Projetos realizados no **Equador, Bolívia, República Dominicana, Peru, Panamá.**

"Na área de **ENERGIA**, os colaboradores da PCE já trabalharam em projetos totalizando 40.000 MW"

ESPECIALIDADES

- Aproveitamentos de Recursos Hídricos
- Aproveitamentos Hidrelétricos
- Aproveitamentos de Energia Eólica
- Estudos Eletroenergéticos
- Linhas de Transmissão e Subestações
- Sistemas de Automação e Controle
- Estudos Energéticos e Econômicos
- Estudos Hidrológicos e Hidráulicos
- Estudos Geológicos e Geotécnicos
- Rodovias, Ferrovias
- Saneamento Básico (Água e Esgoto)
- Infraestrutura Urbana
- Mobilidade Urbana
- Irrigação e Drenagem
- Portos incluindo Retroárea
- Drenagem Urbana
- Arquitetura e Urbanismo
- Infra Estrutura de Projetos Industriais
- Estruturas de Concreto
- Contenção de Encostas
- Pontes e Viadutos
- Instalações Portuárias
- Gerenciamento e Fiscalização de Projetos e Obras
- Túneis e Obras Subterrâneas

SISTEMAS VIÁRIOS

- RODOVIA INTEROCEÂNICA SUR, no Peru, com 300 km;
- DUPLICAÇÃO DA RUTA DEL SOL, principal rodovia da Colômbia, com 530 km;
- RODOVIA PAILON − Puerto Suarez, na Bolívia, com 510 km;
- RODOVIA CASABITO, na República Dominicana, com 52km;
- RODOVIA PIEDRA BLANCA, na República Dominicana, com 85km;
- RODOVIA CIRCUNVALACION NORTE, na República Dominicana, com 10km;
- RODOVIA DEL ESTE ˇ Miches, na Rep. Dominicana, com 115km;
- RODOVIA EL RIO JARABACOA DEL ESTE, na República Dominicana, com 25km;
- CORREDOR DUARTE ˇ Túnel Ortega & Gasset, na República Dominicana, com 1km;
- CORREDOR ECOLÓGICO ARROYO PONTEZUELA, na República Dominicana, com 7km;
- CORREDOR NORTE−SUL ˇ Túneis, Galerias e Trincheiras, na República Dominicana;
- VIA ENTRELAGOS E ACESSOS PARA HIDRELÉTRICA BABA, no Equador, com 22km;
- CORREDOR EXCLUSIVO DE BRT no Rio de Janeiro entre a Barra da Tijuca e Santa Cruz, com 7km;
- ANEL VIÁRIO DO RIO DE JANEIRO − Trecho 6, entre Av. das Américas e Av. Brasil, com 13km;
- CORREDOR EXCLUSIVO DE BRT DE PIRATININGA À CHARITAS, Niterói− RJ, com 10km;
- RODOVIA BR−101 entre Rio de Janeiro e Ubatuba, com 273km;
- RODOVIA BR−364/BR−060 entre Rondonópolis (MT) e Jataí (GO), com 394km;
- RODOVIA DE CONTORNO da Cidade de Nova Friburgo, com 56km;
- VIA PARALELA AO ELEVADO DAS BANDEIRAS E AOS TÚNEIS DE SÃO CONRADO EJOÁ, Rio de Janeiro, com 9km.

- ASSISTÊNCIA TÉCNICA À OBRA DA IMPLANTAÇÃO DA NOVA SUBIDA DA SERRA DE PETRÓPOLIS, Rio de Janeiro;
- TERRAPLENAGEM DO COMPLEXO PETROQUÍMICO COMPERJ, Rio de Janeiro, com 12,5km²;
- ANEL VIÁRIO DO COMPLEXO PETROQUÍMICO COMPERJ, Rio de Janeiro, com 23km;
- DISPOSITIVOS ANTIOFUSCANTES NA BR−116, Rio de Janeiro e São Paulo, com 57km de extensão.

FERROVIAS

- AMPLIAÇÃO DE TRECHOS FERROVIÁRIOS NA MALHA DA MRS (50km) – RJ-SP-MG
- COMPLEXO FERROVIÁRIO DE VIEIRA CORTEZ – RJ
- RETROPÁTIO DE SANTA ROSA - RJ
- DESVIO FERROVIÁRIO INDUSTRIAL PARA FÁBRICA DA APOLO (885m) – RJ
- TERMINAL INTERMODAL PORTO DE SANTOS (TIPS) (1km) – SP
- ESTABILIZAÇÃO E CONTENÇÃO DO KM 196 DA FERROVIA DO AÇO (4km) – MG
- PÁTIO FERROVIÁRIO DE QUEIMADOS (3,2km) – RJ
- POLO MULTIMODAL DE QUEIMADOS (1,35km) – RJ
- TERMINAL MULTIMODAL DE MOGI DAS CRUZES (2,4km) –SP
- REMODELAÇÃO DO COMPLEXO LOGÍSTICO ARARÁ (1,35km) – RJ
- PÁTIO E TERMINAL FERROVIÁRIO DE SANTOS (4km) – SP
- CONTENÇÕES DE TALUDES ROCHOSOS AO LONGO DA MALHA DA MRS (4km) – RJ – SP – MG
- REMODELAÇÃO DA PORTARIA DO COMPLEXO LOGÍSTICO DO ARARÁ (4.000m²) – RJ

INFRAESTRUTURA

OBRAS DE CONTENÇÕES E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS

PROJETO BÁSICO

- ENCOSTA NO TERRENO DA FÁBRICA KIBON - AV. VISCONDE DE NITERÓI - RIO DE JANEIRO - RJ. OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO COM EMPREGO DE CORTINAS ATIRANTADAS (1992).
- MORROS DO JABURU E SÃO BENEDITO - VITÓRIA - ES. OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS EM DIVERSOS LOCAIS COM EMPREGO DE CORTINAS ATIRANTADAS; ESTACAS-RAIZ, MUROS DE PESO, CHUMBAMENTO DE BLOCOS DE ROCHA E DRENAGEM SUPERFICIAL (2001/02).

PROJETO EXECUTIVO

- ENCOSTA NA ÁREA DA REVENDEDORA MERCEDES-BENZ JAMES FREDERICK CLARK - KM 8 - RJ01 - NITERÓI. OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DO ATERRO COM EMPREGO DE CORTINAS ATIRANTADAS - TIRANTES 35 TF (1991).
- PEDRA DO CHAPÉU - FAVELA DO MORRO DO PREVENTÓRIO - NITERÓI – RJ, COM EMPREGO DE CORTINAS ATIRANTADAS; CHUMBAMENTO DE BLOCOS DE ROCHA E DRENAGEM SUPERFICIAL (1991).
- ENCOSTA NA SHELL DO BRASIL - BASE DE BAQUERI, SÃO PAULO – SP, OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES E CONTROLE DE VOÇOROCAS (1994).
- ENCOSTAS DA UHE SÁ CARVALHO - RIO PIRACICABA - MG. ENCOSTA MONTANTE DA LINHA FERROVIÁRIA DA CVRD. CORTINAS ATIRANTADAS, DRENOS SUBHORIZONTAIS PROFUNDOS; SOLO GRAMPEADO; CONCRETO PROJETADO (1997/98).
- ENCOSTA DO SHOPPING RIO-CAXIAS - DUQUE DE CAXIAS - R.J, COM CORTINA ATIRANTADA E SOLO GRAMPEADO EM ÁREA COM EDIFICAÇÕES A MONTANTE. ALTURA DE CONTENÇÃO VARIÁVEL ENTRE 5 E 20M. PROJETO DE OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL (1998).

PROJETO EXECUTIVO - continuação

- RECUPERAÇÃO DE ENCOSTAS DEGRADADAS PELA AÇÃO DE VOÇOROCAS - VOLTA REDONDA – RJ, OBRAS DE PROTEÇÃO, ENVOLVENDO DIQUES DE CONTENÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, REFLORESTAMENTO COM UTILIZAÇÃO DE, ETC. (2001).
- CORREDOR BRT TRECHO LAPA-LIP – TRECHO 2, SALVADOR, BA, COM CERCA DE 7KM DE EXTENSÃO ENVOLVENDO AS SEGUINTES OBRAS DE CONTENÇÃO (2023); CORTINA ATIRANTADA, TERRAS ARMADAS PEDRINHAS , SOLO GRAMPEADO.
- CORREDOR BRT TRECHO PARQUE DA CIDADE-PITUBA – TRECHO 3, SALVADOR, BA, ENVOLVENDO UMA CORTINA ATIRANTADA EM PITUBA - ALTURA MÁXIMA DE 6,4M E EXTENSÃO DE 136M (2023).,
- OBRAS DE CONTENÇÕES DE TALUDES DE CORTE E ATERROS PARA A IMPLANTAÇÃO DOS CAMINHOS DE SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DAS PISTAS TRONCO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE E MELHORIA DA SERRA DAS ARARAS, RODOVIA BR-116-RJ, PARA AS SEGUINTES SOLUÇÕES DE CONTENÇÃO COM ATÉ 18M DE ALTURA: GABIÃO; SOLO GRAMPEADO,CORTINA ATIRANTADA, RETALUDAMENTO.
- ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RECOMPOSIÇÃO, CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES/ ENCOSTAS NA RODOVIA BR-101/RJ. ESTABILIZAÇÕES DE TALUDES NA RODOVIA BR-101.

INFRAESTRUTURA

INFRAESTRUTURA

SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

- NOVA ELEVATÓRIA DA ZONA RURAL – RIO DE JANEIRO
- SISTEMA DE TRANSPORTE DE ÁGUA INDUSTRIAL PARA O POLO PETROQUÍMICO – COMPERJ – RIO DE JANEIRO
- SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA BARRA DA TIJUCA – RIO DE JANEIRO
- SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE RIO DAS OSTRAS – RIO DE JANEIRO
- SISTEMA DE DISPOSIÇÃO OCEÂNICA DO JAGUARIBE – BAHIA
- SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE DUQUE DE CAXIAS – RIO DE JANEIRO
- SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SÃO GONÇALO – RIO DE JANEIRO
- ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE TERESÓPOLIS – RIO DE JANEIRO
- PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM PLUVIAL E ÁGUA POTÁVEL DA VILA RESIDENCIAL DO FUNDÃO – UFRJ – RIO DE JANEIRO
- ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SÃO GONÇALO E ITABORAÍ – RIO DE JANEIRO

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

- PROJETO BASICO DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DEABASTECIMENTO DE ÁGUA E DO SISTEMA COMPLETO DE ESGOTAMENTO SANITARIO DA CIDADE DE JARABACOA NA REPUBLICA DOMINICANA
- PROJETO EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – PERNAMBUCO
- PROJETO EXECUTIVO DA ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR – PERNAMBUCO
- ADUTORA JACQUES-ACARI – RIO DE JANEIRO
- ABASTECIMENTO DE ÁGUA NILÓPOLIS – RIO DE JANEIRO
- REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE DUQUE DE CAXIAS – RIO DE JANEIRO
- ABASTECIMENTO DE ÁGUA SÃO GONÇALO – RIO DE JANEIRO
- ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA BARRA DO PIRAÍ – RIO DE JANEIRO
- PLANO DIRETOR MUNICIPAL DE ITABORAÍ – RIO DE JANEIRO

SISTEMAS DE DRENAGEM PLUVIAL

- MACRO DRENAGEM PLUVIAL DE MACAÉ – RIO DE JANEIRO
- PROJETO EXECUTIVO OBRAS DE CANALIZAÇÃO E DRENAGEM DO CANAL DE ITÁ – BACIA DE SEPETIBA – RIO DE JANEIRO

HIDROELÉTRICAS

ESTUDOS DE VIABILIDADE

ESTUDOS DE VIABILIDADE

- **INVENTÁRIO HIDRELÉTRICO RIO TAPAJÓS. 12.000 MW. ;**
- **INVENTÁRIO HIDRELÉTRICO DO RIO MADEIRA TRECHO PORTO VELHO - ABUNÃ. 7480 MW;**
- **ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO HIDRELÉTRICO DE JIRAU NO RIO MADEIRA. 3.300 MW**
- **ESTUDO DE VIABILIDADE DE APROVEITAMENTO HIDRELÉTRICO DE SANTO ANTONIO, NO RIO MADEIRA . 3.150,4 MW- ENTREGUE A ANEEL EM 2005**
- **ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA E A SUPERVISÃO DOS ESTUDOS DE IMPACTO AMBIENTAL DO EIA/RIMA. TELES PIRES 1.800 MW.**
- **ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICO DO APROVEITAMENTO HIDRELÉTRICO CHADIN - 700 MW**
- **ESTUDOS DE PRÉ-VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO HIDRELÉTRICO CH TAM 60, RIO TAMBO. 1.300 MW**
- **ESTUDOS DE PRÉ-VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO HIDRELÉTRICO CH MAINIQUE 1 , RIO URUBAMBA. 1.100 MW**
- **ESTUDOS DE PRÉ-VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO HIDRELÉTRICO CH TAM 40 , RIO TAMBO. 2.600 MW**
- **ESTUDOS DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO HIDRELÉTRICO DE COLIDER, RIO TELES PIRES. 300 MW.**
- **ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICO E ECONÔMICO DA UHE DARDANELOS, RIO ARIPUANÃ. 265,11MW.**

EXTERIOR E PCH's

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO

- **SAN FRANCISCO** (230 MW) – EQUADOR
- **PM BABA** (60 MW) – EQUADOR
- **PINALITO** (50 MW) – REP. DOMINICANA
- **BOCAS DEL TORO** (230 MW) PANAMÁ –PROJETO BÁSICO

PCH's PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO

- **PCH MUCURI** (22,5MW) – RIO MUCURI (MG)
- **PCH SANTA GABRIELA** (23 MW) - (MS/MT)
- **PCH ALTO JAURU** (20 MW)
- **PCH INDIAVAÍ** (28 MW)
- **PCH OMBREIRA** (26 MW)
- **PCH SITIO GRANDE** (26 MW)

BRASIL

PROJ. BÁSICO E EXECUTIVO

- **BELO MONTE** (11.233MW)
- **SANTO ANTÔNIO** (3.568 MW)
- **TELES PIRES** (1.820 MW)
- **DARDANELOS** (261 MW)
- **BATALHA** (52 MW)
- **MANSO** (210 MW)
- **SOBRAGI** (60 MW)
- **PICADA** (50 MW)

CONSULTORIA INDEPENDENTE PARA MPF(ACP-MP/VALE) – 2019-2022

- **PCH MELLO-MG (ACP-MP/VALE)**
- **IGARAPÉ BAHIA (CARAJÁS) DESCARACTERIZAÇÃO PONDES DE REJEITO E BARRAGEM DE ACUMULAÇÃO**

REVISÃO PERIÓDICA DE SEGURANÇA DE BARRAGENS – RPSB – 2019-2022

- **UHE CURU-UNA**(30,3 MW)
- **UHE TUCURUÍ** (8.535 MW)
- **UHE SAMUEL** (216 MW)
- **UHE COARACY NUNES** (77 MW)

VIABILIDADE – 2021-2022

- **TABAJARA** (400 MW) – RELATÓRIO COMPLEMENTAR

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO

- **PCH JESUÍTA** (22,3 MW)
- **UHE JURUENA** (50 MW) - Em andamento

CARRETERA CASABITO TRAMO
BONAO/CONSTANZA – REP. DOMINICANA

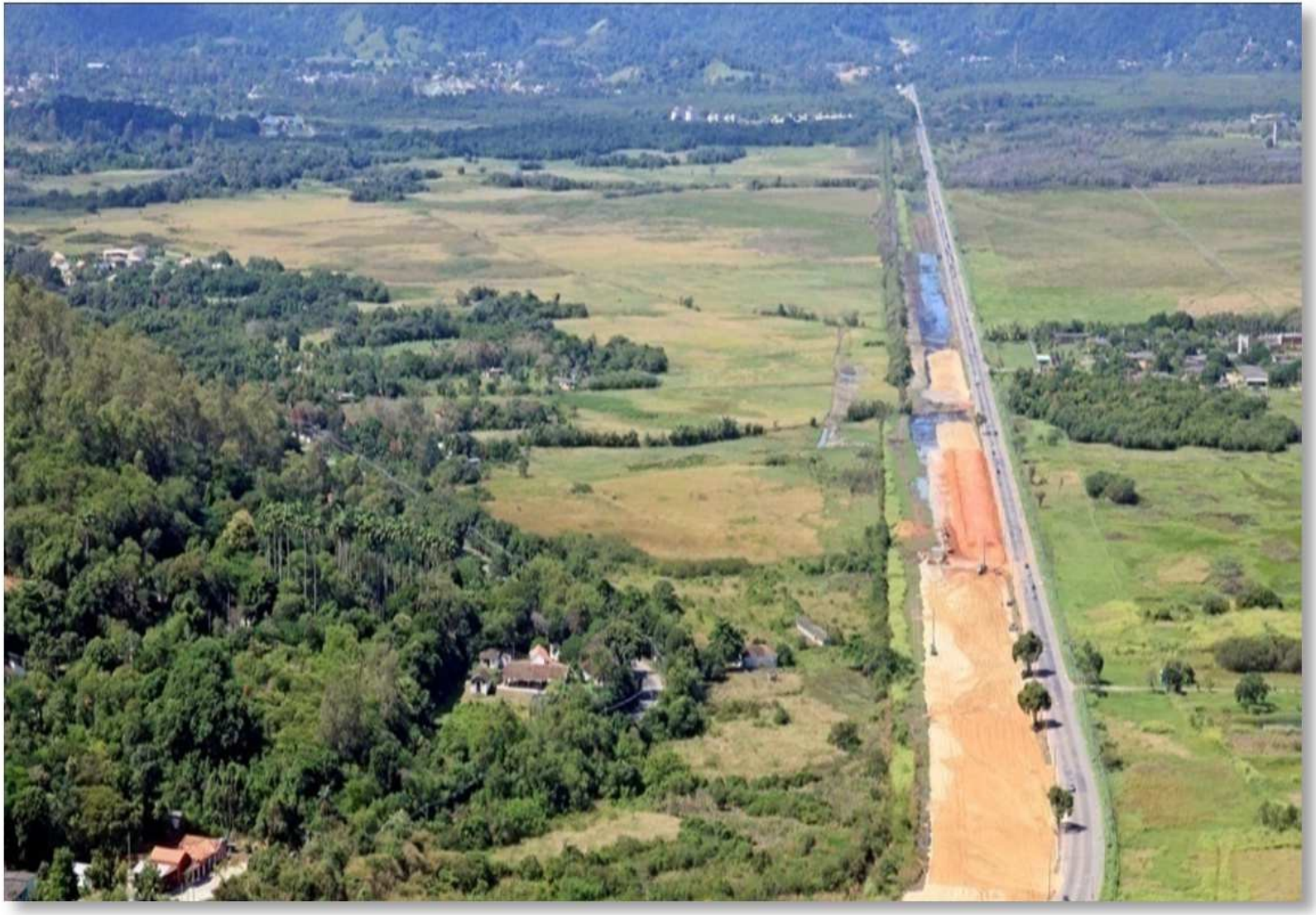
CARRETERA PIEDRA BLANCA
CRUCE DE OCOA– REP. DOMINICANA

RODOVIA INTEROCEANICA PERÚ

CORREDOR TRANSOCEANICA - BRASIL

Corredor Exclusivo de BRT entre Charitas e o Engenho do Mato

ANEL VIÁRIO – TRECHO 6
BRASIL



TRANSOESTE - BRASIL

Corredor Exclusivo de BRT ˜ Barra da Tijuca à Santa Cruz

PROJETO MULTIPROPÓSITO BABA EQUADOR

BELO MONTE- 11.233 MW
BRASIL

SANTO ANTÔNIO- 3.568 MW
BRASIL

TELES PIRES 1.820 MW
BRASIL

TELES PIRES 1.820 MW
BRASIL

DARDANELOS- 261 MW
BRASIL

MANSO- 210 MW
BRASIL

PICADA- 50 MW
BRASIL

PINALITO- 50 MW
BRASIL

JOSE EDUARDO MOREIRA

Presidente

moreira@pcebr.com.br

+55 21 3231-7450

+55 21 3231-7452

Rua do Passeio, 56 - 12º Andar - Centro Rio de Janeiro / RJ
Cep: 20021 - 290

PCE Projetos e Consultorias de Engenharia Ltda.

Empresa certificada na ISO 9001

EDUARDO MACHADO MASSA

Vice-Presidente

emassa@pcebr.com.br

+55 21 3231-7450

+55 21 3231-7452

Rua do Passeio, 56 - 12º Andar - Centro Rio de Janeiro / RJ
Cep: 20021 - 290

PCE Projetos e Consultorias de Engenharia Ltda.

Empresa certificada na ISO 9001

MÔNICA A.ORNELLAS MOTA

Assessora da Diretoria
Gerência Comercial

monica.mota@pcebr.com.br

+55 21 984020202

+55 21 3231-7393

Rua do Passeio, 56 - 12º Andar - Centro Rio de Janeiro / RJ
Cep: 20021 - 290

PCE Projetos e Consultorias de Engenharia Ltda.

Empresa certificada na ISO 9001