

Salvador, 14 de novembro de 2005

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Construtora Norberto Odebrecht S /A., com escritório na Av. Luis Viana Filho, nº 2841, Edifício Odebrecht, Paralela – Salvador/Ba.,

Atestamos para os devidos fins que o Sr. Antonio José Alves Gonçalves foi nosso funcionário no período de 02 de maio a 01 de novembro de 2005, como técnico da construção civil, executando para esta Empresa serviços de fundações do deck, fundações de uma ponte com 55,00m (cinquenta e cinco metros) de comprimento e cais de desembarque em concreto armado no Edifício Morada dos Cardeais, localizado na Avenida Sete de Setembro nº 1682 – Campo Grande, Salvador Bahia, Conforme as características abaixo especificadas.

Ponte de acesso em concreto armado apoiada sobre 28 (vinte e oito) blocos de concreto armado submerso apoiados direto na rocha sustentando 28 (vinte e oito) pilares de 400 mm de concreto armado dentro de forma perdida de PVC que sustenta uma laje premoldada de 0,20 (cm).

Estrutura de atracação 10,00 x 4,00 x 1,50 em concreto armado, bloco de concreto armado Submerso apoiado em 10 (dez) tirantes cravados com sistema rotativo pressoancorados em rocha com nata de cimento a 2 kg por cm³ com 6 (seis) metros de comprimento, capacidade de 20 (vinte) toneladas, com 4 (quatro) pilares de 600mm de concreto armado aparente com 7,00m (sete) metros de altura com uma viga de concreto armado aparente 10,0 x 4,0 x 0.60 x 0.60.

Quantitativos

| | |
|---|-----------|
| Concreto armado deck ponte e pórtyco----- | 78,00 m3 |
| Concreto armado submerso ----- | 132,00 m3 |
| Perfuração na areia----- | 16,00 m |
| Perfuração arenito e rocha fragmentada----- | 25,20 m |
| Perfuração em rocha sam----- | 18,80 m |
| Consumo de cimento na injeção sacos----- | 120,00 un |


André de Mello Basto
Coordenador de Produção