



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUSTO CORRÊA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO,
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E TURISMO.

SEPLADE
Secretaria Municipal de Planejamento, Desenvolvimento Econômico e Turismo

MEMORIAL DESCRITIVO

**EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E PÍER EM CONCRETO
ARMADO NA LOCALIDADE DE NOVA OLINDAEM
MUNICÍPIO DE AGUSTO CORRÊA/PA**



1.1 - MURO DE CONTENÇÃO

De acordo com levantamentos efetuados no local, será executado muro de contenção em um trecho de orla, adjacente a localização do píer, sendo executada através de contenção em rip-rap (lateral do píer) e cortina atirantada na cabeceira do píer.

1.2 - ATERRO COMPACTADO

No trecho a ser feito as contenções, será realizado o devido aterro compactado através de material arenoso com controle tecnológico, com objetivo de recompor parte da orla erodida.

1.3 – DESCRIÇÃO DO TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO

O trapiche em concreto a ser executado, possui a finalidade de servir de embarque e desembarque de embarcações de pequeno porte para descarregamentos de mariscos e embarque de mantimentos para ribeirinhos. Possuirá dimensões 3,00 x 40,00m, sendo sua locação através de equipamento tipo teodolito por profissional especializado, tanto da infra como da super-estrutura.

A infra-estrutura será composta por fundações profundas do tipo estacas pré-moldadas em concreto armado seção 30x30cm, cravadas a percussão através de bate-estacas sobre flutuante. Após a cravação das fundações, será realizado o arrasamento das estacas, através de equipamento tipo martetele com vistas ao procedimento de execução de bloco de coroamento, conforme projeto.

A superestrutura será executada através de vigas, lajes e pilares em concreto armado possuindo concretagem estrutural convencional e concretagem submersa, respectivamente, em função da movimentação da maré na orla da cidade.

O procedimento de concretagem se fará através da confecção do concreto no local, utilizando-se betoneira com capacidade de média a grandes concretagens, transporte até o local de lançamento, adensamento feito com utilização de vibradores de imersão, para produção de concreto com resistência característica $F_{ck} = 40\text{Mpa}$.

Augusto Corrêa / PA, 25 de fevereiro de 2022.

ALEX ALVES ASSIS DOS REIS
Engenheiro Civil -CREA/PA 15180051-0