

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CABECEIRA DE PONTE

LOCAL: MONFORTE QUENTE, S/N, ZONA RURAL, CONCEIÇÃO DO CASTELO – ES, CEP: 29.370-000, (20°24'35.3"S 41°17'10.6"O).

O presente documento tem por objetivo estabelecer os critérios para a execução da **CABECEIRA DE PONTE**, no município de Conceição do Castelo – ES, através da Secretaria de Obras e Serviços Urbanos, bem como especificar os materiais a serem utilizados.

SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser instalada placa de obra, em chapa de aço galvanizada, com 2,0m de comprimento e 1,25m de altura, contendo as informações referentes a obra, sendo estas: nome da obra, fonte de recurso, prazo de execução firmado no contrato, local de execução e município responsável. Devendo conter ainda, a logo da empresa vencedora do certame, a logo da Prefeitura Municipal de Conceição do Castelo, e nome da Secretaria responsável pela gestão do contrato.

A cabeceira, objeto deste contrato, substituirá a cabeceira existente que está depreciada por conta das últimas cheias ocorridas no município, devendo esta ser demolida, com destinação do entulho.

Por se tratar de uma obra que está em contato direto com o leito do rio, deverá ser executada enscadeira de madeira, para que a água não atue diretamente sob a estrutura em execução.

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Para que exista infraestrutura para se executar os serviços, deve-se providenciar um barracão almoxarifado de 4,5 m², para que sejam armazenados materiais, ferramentas destinadas a execução dos serviços, bem como pertences dos funcionários da obra.

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Deverá ser aberta vala para a execução do bloco de coroamento das estacas, com abertura suficiente para a instalação das fôrmas de madeira para a posterior concretagem deste.

Após a concretagem, e cura do concreto do bloco, as fôrmas deverão ser removidas, e o espaço deixado para sua instalação deverão ser reaterrados com o material retirado anteriormente.

INFRAESTRUTURA

Posterior a abertura da vala, deverão ser cravadas estacadas pré-moldadas de concreto com seção quadrada de 20cm x 20cm, locadas conforme projeto de locação de estacas, até que as mesmas não penetrem mais no solo, demonstrando assim sua estabilidade.

Após a cravação, deverá ser executado bloco de coroamento em concreto armado, o qual tem finalidade de unificar as estacas, interligando – as ao pilar e alas da cabeceira. Este bloco deverá ser executado sobre um lastro de brita de forma a evitar a perda de água do concreto para o solo.

Deverá ainda ser executado o pilar e alas da cabeceira, ambos interligados entre si e com o bloco de coroamento por esperas, armadura de aço CA-50, conforme detalhado em projeto estrutural.

SUPERESTRUTURA

Após a finalização da fase de execução da cabeceira, deverão ser lançadas as vigas de concreto pré-moldado, pertencentes ao município, para que o objeto seja entregue completo, de forma que possa ser utilizado.

SERVIÇOS FINAIS

Por fim, deverá ser realizada a limpeza do entorno da obra, com intuito de remover os restos provenientes da execução do objeto, bem como as instalações provisórias, de forma a entregar a obra de forma limpa, e sem entulhos que gerem riscos aos usuários.

Conceição do Castelo – ES, 02 de Abril de 2018.

Alex Nali Ferreira
Eng.º Civil, CREA ES – 039390/D

De Acordo,

Responsável da Empresa