



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ – ES
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA – Construção de ponte na comunidade de São Francisco

PROPRIETÁRIO – Prefeitura Municipal de São Roque do Canaã

LOCAL – Comunidade de São Francisco - Zona Rural - São Roque Do Canaã – ES

1.0 - OBRA:

Execução de duas cabeças de concreto armado em substituição da ponte existente, para posterior instalação de vigas tipo “T”. A ponte em questão possui vão livre de 12,8 metros, por 4,80 m de largura, sobre o córrego, no endereço acima citado.

02- GENERALIDADES:

O projeto foi elaborado de acordo com as Normas Técnicas pertinentes ao empreendimento. A execução da obra deverá seguir os preceitos das Normas Técnicas pertinentes. Em caso de divergência prevalecerá as cotas sobre as medidas em escala. As dúvidas durante a execução das obras deverão sempre ser questionadas e solucionadas em comum acordo entre executor, fiscalização e autor do projeto; quaisquer alterações necessárias à execução das obras deverá sempre ter a anuência da fiscalização, da contratada e do contratante. A obra e todo o canteiro deverão sempre estar em boas condições de trabalhabilidade a fim de preservar o bem-estar e a segurança dos trabalhadores.

3.0 - PROCEDIMENTOS INICIAIS PARA EXECUÇÃO A PONTE:

Após limpeza da vegetação do entorno da obra, deverá proceder a remoção de qualquer material que prejudique a execução dos serviços, com retirada imediata do entulho resultante de dentro do corpo d’água. A escavação deverá ser executada após marcação pela equipe topográfica, respeitando todas as normas de segurança.

4.0 – EXECUÇÃO DAS ESTACAS E TRINCHEIRAS:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ – ES
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Concluída a escavação e instalação das trincheiras, caso haja necessidade, será estaqueada as estacas de madeira no devido local indicado pela equipe topográfica e com o acompanhamento da fiscalização; após instaladas as estacas, será aplicado na base da fundação um concreto ciclópico que impedirá o contato da fundação com o solo

5.0 – MONTAGEM DA FERRAGEM E INSTALAÇÃO:

As ferragens devem estar isentas de óleos e graxas e não apresentarem ferrugem em estado deteriorante. Em seguida será dobrada e montada no local as ferragens. Deverá ser observado que calços mantenham a ferragem afastada das formas para que seja garantida uma camada de cobertura da ferragem de no mínimo 5 cm de concreto. O aço será cortado e dobrado obedecendo rigorosamente aos procedimentos definidos na ABNT.

Deverão ser considerados com o máximo de cuidado os traspassos, cobrimento da armadura e espaçamento das armaduras.

6.0 – MONTAGEM DAS FÔRMAS:

Após procedimentos de instalação das armaduras, será feita a montagem das fôrmas, as quais deverão ser muito bem reforçadas para sustentar o peso do concreto sem grandes deformações. Deverá ser utilizada madeira de boa resistência.

7.0 – CONCRETAGEM:

Com as fôrmas, o escoramento e a ferragem devidamente montados, será feita a concretagem. Para tal, as fôrmas deverão estar limpas e molhadas. O concreto utilizado será usinado, com $f_{ck} = 25\text{Mpa}$, conforme normas técnicas, o qual deverá ser verificado através de corpo de prova extraído no momento da concretagem da ponte.

Nas faces externas da ponte, após instalação das vigas tipo “T”, deverá ser instalado guarda-corpo em tubo de ferro galvanizado, conforme especificações do projeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ – ES
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

7.0 – CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Após o mínimo de 28 dias, respeitado o tempo de cura, será feita a retirada das fôrmas e escoramentos, instalação das vigas tipo “T” e o aterramento junto às cabeceiras com a correta compactação com o fornecimento de material de boa qualidade. Finalmente será feito o nivelamento da pista com a ponte e a liberação para o tráfego. A obra deverá ser entregue limpa, em perfeitas condições de uso e em total acordo com as especificações acima expostas. Quando, será fornecido pela fiscalização Termo de Recebimento Provisório do serviço.

São Roque do Canaã-ES, março de 2021.