



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRÂNSITO
SETOR DE EDIFICAÇÕES

MEMORIAL DESCRITIVO

PONTE DO RIO DOS TOUROS

PASSO DA PORTEIRA LOCALIDADE DO PASCOAL BJ-405

BOM JESUS, RIO GRANDE DO SUL

OBJETO: REFORMA DA PONTE E REFORÇO ESTRUTURAL DE PILARES

O presente memorial descritivo fixa normas gerais para a Reforma de uma Ponte de concreto armado sobre o Rio dos Touros, com comprimento de 24,00 metros, largura de 4,50 metros e altura de 2,55 metros.

O projeto prevê a demolição do tabuleiro e pilar existente, reconstrução de um novo tabuleiro em concreto armado e de um pilar comprometido. Os serviços executados e os materiais utilizados deverão observar rigorosamente os projetos, memoriais e especificações técnicas.

O engenheiro responsável pela execução da obra deverá apresentar a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) devidamente quitada.

INSTALAÇÕES DA OBRA: A obra será mantida limpa, sendo o entulho transportado para locais apropriados. Durante a execução da obra, deverão ser removidos periodicamente os entulhos de obra, mantendo em perfeitas condições de tráfego os acessos à obra, tanto para veículos como para pedestres. Deverá ser fixada placa de obra, conforme a legislação profissional vigente.

Deverão ser obedecidas todas as recomendações com relação à segurança do trabalho contidas nas normas reguladoras relativas ao assunto, como NR-6 Equipamentos de Proteção Individual, NR-18 Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção. Deverá ser executado antes do início das obras um barracão para depósito.

ESCAVAÇÕES DE SOLO: Serão executadas escavações necessárias para o preenchimento das ensecadeiras.



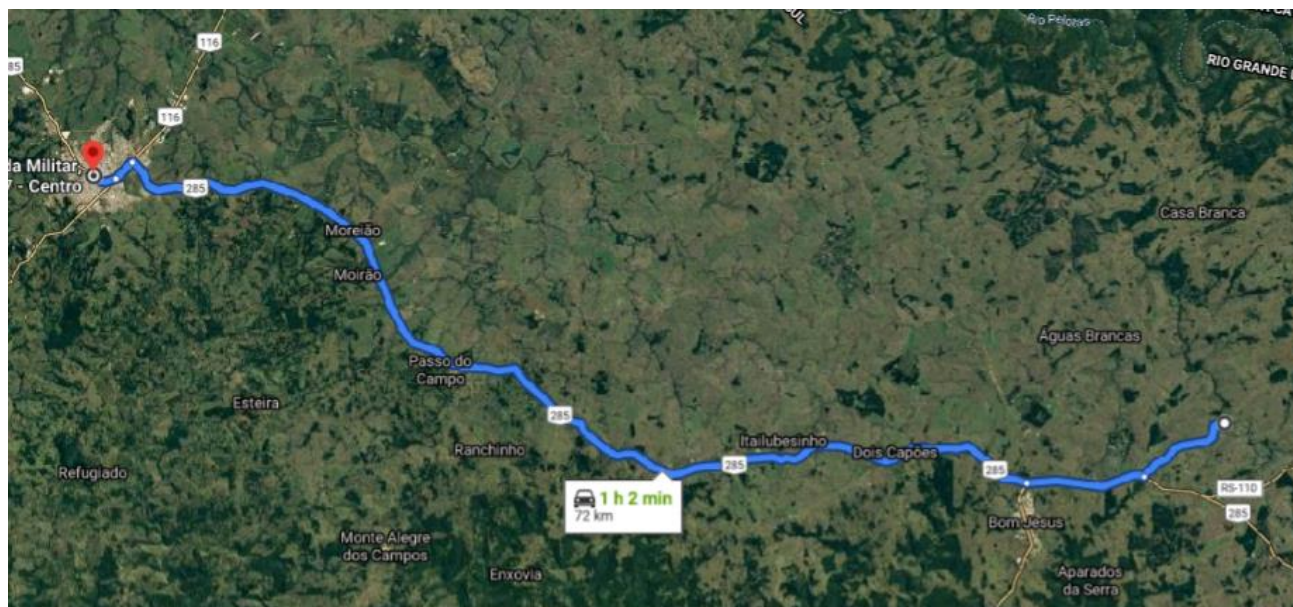
Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRÂNSITO
SETOR DE EDIFICAÇÕES

DEMOLIÇÕES: Todo o entulho gerado deverá ser estritamente retirado do local, no momento da demolição, por se tratar de um local de preservação permanente, não deverá ser causado nenhum dano que possa interferir na natureza do local. Os entulhos deverão ser descartados corretamente pela empresa executora da obra.

TRANSPORTE: O transporte de entulhos deverá ser realizado até o depósito da Prefeitura Municipal, para posterior destinação correta dos resíduos. O transporte de materiais será realizado de Vacaria até o local da obra, distando 144 km, ida e volta, conforme mapa a seguir:



ENSECADEIRAS: As ensecadeiras se fazem necessário para a execução dos elementos que ficam em contato direto com a lâmina de água. As mesmas devem ser executadas com parede de madeira dupla e preenchidas com solo de 1ª categoria, mais apropriado a utilização de solo argiloso para estanqueidade da água. Elas devem ter dimensões compatíveis para o trabalho e execução dos serviços, conforme especificado em projeto.

INFRA-ESTRUTURA: Após a execução da ensecadeira deverá ser feita a reconstrução do pilar comprometido, deverá ser executada com aço 20mm espaçada a cada 20cm e perfurada e fixada na rocha, utilizado estribos de 10mm a cada 15 cm.



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRÂNSITO
SETOR DE EDIFICAÇÕES

SUPER-ESTRUTURA: Será executado laje de concreto armado com espessura total final de 25 cm, com concreto usinado FCK 30 MPA, conforme dimensões de projeto, deverá ser executado armadura longitudinal dupla com aço 20 mm, espaçados a cada 15 cm, e armadura transversal dupla com aço 10mm espaçados a cada 15 cm, deverá se utilizar espaçadores plásticos para manter a posição do aço, nas bordas deverá ser executado viga de 0,25 x 0,25cm armado com aço 10mm. A laje deve receber um acabamento de maneira que a superfície fique sem imperfeições (reguada e desempenada). A execução deverá obedecer a NBR 6118/2003.

SERVICOS FINAIS: Concluídos os serviços, o canteiro será desativado, devendo ser feita imediatamente a retirada das máquinas, equipamentos, restos de materiais e entulhos em geral. A área deverá ser deixada perfeitamente limpa e em condições de ser utilizada. Toda a área do tabuleiro limpa e removido todos os entulhos restantes da obra. Após a limpeza serão feitos todos os pequenos arremates finais e retoques que forem necessários.

Bom Jesus, 09 de julho de 2021

MARCOS RONNING
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-210160