

1. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA TRAVESSIA SOB RODOVIA OU FERROVIA COM CRAVAÇÃO DE TUBO CAMISA EM AÇO CARBONO STD – Ø 600 MM

1.1 OBJETIVO

A presente especificação técnica tem por objeto definir as condições para a execução do serviço de travessia sob rodovia ou ferrovia por meio da cravação de tubo camisa em aço carbono padrão STD, com diâmetro nominal de 600 mm, incluindo os serviços de mobilização e desmobilização dos equipamentos necessários, em solo classificado como material de 3ª categoria.

1.2 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

O serviço consiste na execução de travessia subterrânea, sem abertura de vala, por cravação de tubo camisa metálico (aço carbono STD), com diâmetro externo de 600 mm, em comprimento conforme projeto executivo.

A cravação deverá ser realizada com equipamento apropriado (como bate-estaca ou martelo pneumático/hidráulico), garantindo a integridade do tubo e a segurança da estrutura da rodovia/ferrovia. Após a cravação do tubo camisa, será realizada a limpeza interna e, quando aplicável, o lançamento da tubulação definitiva no interior do tubo camisa.

1.3 CONDIÇÕES DO MATERIAL

O tubo camisa deverá ser em aço carbono, padrão STD, com costura, com espessura e resistência compatíveis com as condições de cravação e com o solo classificado como de 3ª categoria. Deverá ser fornecido com certificado de qualidade e inspecionado antes da cravação.

1.4 CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

- O local deverá ser previamente sinalizado e isolado conforme normas de segurança;
- O método executivo deverá minimizar vibrações e interferências ao tráfego da rodovia ou ferrovia;
- O comprimento total e o alinhamento da travessia deverão ser rigorosamente controlados;
- Deverá ser previsto sistema de guias ou colares para o tubo camisa;

- Após a cravação, o tubo deverá ser inspecionado quanto à sua integridade estrutural e alinhamento.

1.5 CONDIÇÕES GERAIS

- O serviço inclui todas as atividades preparatórias, mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal;
- A execução deverá estar incluída o fornecimento do tubo camisa STD aço carbono.
- Os resíduos gerados devem ser devidamente destinados conforme normas ambientais;
- A contratada será responsável por quaisquer danos causados à via durante a execução dos serviços;
- Devem ser respeitadas as normas da concessionária da via e as normas técnicas brasileiras (ABNT NBR 12215, NBR 5629, entre outras).

PAULO JOSÉ SANTOS SILVA AMADO
3.0.12.00/GOB7

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 2KXK-MYSK-NLNP-0VOB



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 29/07/2025 é(são) :

Legenda: ● Aprovada ● Indeterminada ● Pendente

- KLEBER CURVELO FONTES 07/07/2025 08:38:59 (Certificado Digital)
- PAULO JOSE SANTOS SILVA AMADO 07/07/2025 07:25:00 (Certificado Digital)