

ELABORAÇÃO DE PROJETO – PONTE DE CONCRETO

ABERTURA DA DEMANDA	
Item	Descrição
1	<p>APRESENTAR OFÍCIO: A solicitação deve ser realizada por ofício assinado pelo (a) PREFEITO (A) MUNICIPAL, informando o OBJETO DA OBRA, ESPECIFICAR O RECURSO (Estadual, Federal ou Próprio), informar o ÓRGÃO (SINFRA, CAIXA, MCID, MIDR, MAPA e etc) e PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (custo estimado em reais).</p> <p>Se houver convênio formalizado, enviar EXTRATO DA PROPOSTA contendo o objeto, o número da proposta, número do convênio, número do contrato de repasse e o investimento.</p>

PROJETO DE PONTE DE CONCRETO (ITENS OBRIGATÓRIOS PARA INÍCIO DO PROJETO)	
Item	Descrição
1	<p>LEVANTAMENTO TOPOBATIMÉTRICO atendendo os parâmetros e orientações do arquivo ORIENTAÇÕES PARA LEVANTAMENTO TOPOBATIMÉTRICO DE PONTES</p> <p>APRESENTAR EM FORMATO EDITÁVEL DWG, bem como a Responsabilidade Técnica – RRT/ART do responsável e PDF-A ASSINADO COM CERTIFICADO DIGITAL;</p>
2	<p>ESTUDO HIDROLÓGICO da ponte contendo minimamente a implantação da ponte de concreto a ser executada com as coordenadas de início e fim, implantação da ponte de madeira existente e as seções hidráulicas com:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cotas do N.A do Tempo de Retorno de 100 anos, N.A do rio, N.A da enchente máxima; • Cota do infradorso da Longarina; • Altura do colchão de ar. <p>APRESENTAR EM FORMATO EDITÁVEL DWG, bem como a Responsabilidade Técnica – RRT/ART do responsável e PDF-A ASSINADO COM CERTIFICADO DIGITAL;</p>
3	<p>Apresentar RELATÓRIO FOTOGRÁFICO da ponte a ser substituída atendendo os parâmetros exemplificados no ANEXO 01 – ORIENTAÇÕES PARA RELATÓRIO FOTOGRÁFICO</p> <p>O material deverá ser apresentado em formato PDF-A ASSINADO COM CERTIFICADO DIGITAL e Responsabilidade Técnica – RRT/ART do responsável;</p>
4	<p>Apresentação dos RESULTADOS DAS SONDAGENS mistas (SPT + Rotativa), contendo os seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Profundidade mínima de sondagem SPT no solo de 25m (caso não encontre o impenetrável); • Profundidade mínima de sondagem rotativa em rocha de 5m (caso encontre o impenetrável antes de 25m de profundidade em solo); • Perfis geológicos – geotécnicos indicando a natureza e espessura das camadas, profundidades em relação à RRNN da O.A.E, índice à penetração e níveis d'água; • Relatório de sondagem indicando o equipamento utilizado, descrevendo as condições do subsolo explorado, além da cota da boca do furo e suas coordenadas <p>Recomenda-se pelo menos um furo de sondagem para cada fundação, com as respectivas coordenadas geográficas informadas no croqui de sondagem fornecido pelo projetista;</p>
5	Se existir, encaminhar o PROJETO GEOMÉTRICO da rodovia por onde passa a ponte



Obs: Todos os levantamentos solicitados devem ser encaminhados com RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART/RRT e ASSINADOS COM CERTIFICADO DIGITAL.

As informações devem ser encaminhadas via endereço eletrônico e, em caso de dúvidas, entrar em contato via telefone:

E-mail: documentoscentraldeprojetosamm@gmail.com Contato: (65) 2123-1222



ANEXO 01 – ORIENTAÇÕES PARA RELATÓRIO FOTOGRAFICO



Figura 01 – Relatório Fotográfico (Localção das Fotos).

Fonte: Formulação Própria, 2024.

- Foto 01 – Cabeceira Esquerda da Ponte (Nível da Ponte);
- Foto 02 – Cabeceira Direita da Ponte (Nível da Ponte);
- Foto 03 – Vista Montante do Corpo Hídrico (Foto tirada em cima e no meio da ponte);
- Foto 04 – Vista Jusante do Corpo Hídrico (Foto tirada em cima e no meio da ponte);
- Foto 05 – Vista Montante do Corpo Hídrico (Foto tirada da margem do corpo hídrico);
- Foto 06 – Vista Jusante do Corpo Hídrico (Foto tirada da margem do corpo hídrico);
- Fotos das cabeceiras (encontros), observando se há sinais de erosão, ou algo relevante que deva ser apontado;
- Fotos da estrutura (vigas, pilares), observando a existência de bueiros, adutoras e/ou outros dispositivos;
- As fotos devem ser coloridas, datadas e conter coordenadas geográficas (Sugestão: Aplicativo Timestamp).