



Município de Palotina

Rua Aldir Pedron, 898 – Centro, Palotina – Estado do Paraná
Fone (44) 3649-7800 CEP 85950-000 CNPJ: 76.208.487/0001-64



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA : Alargamento de Ponte em Concreto Armado, no Município de Palotina.

LOCAL : Estrada KD 03, Rio São Pedro, Linha Caravagio.

Coordenadas - LAT. 225.347 ° ' . "S
 LONG. 7.316.572 ° ' . "W

Características Técnicas Construtivas:

I. Preliminares

Os projetos serão elaborados de acordo com as Normas Técnicas da ABNT.

A obra em questão, se resume em construir uma ponte em concreto armado **sobre o Rio São Pedro, Município de Palotina – Paraná.**

A obra será executada de acordo com as especificações que se seguem, dentro das normas de construção, obedecendo aos projetos.

As especificações deste caderno prevalecem sobre os detalhes dos desenhos do projeto.

Projeto e as especificações são complementares entre si de maneira que mesmo que algum serviço eventualmente não tenha sido apresentado em uma das partes, o mesmo também deverá ser orçado, constituindo – se como elemento integrante da obra.

Todos os materiais a serem utilizados deverão ser novos e comprovadamente de primeira qualidade.

As normas que regem o memorial e as obras são:

NBR 6.118 - Projeto e Execução de Obras de Concreto Armado

NBR 6.122 - Projeto e Execução de Fundações

NBR 6.123 - Forças Devido ao Vento em Edificações

NBR 7.187 - Cálculo e Execução de Pontes em Concreto Armado

NBR 7.188 - Carga Móvel em Pontes Rodoviárias e Passarelas de Pedestre

NBR 7.191 - Projeto e Execução de Obras de Concreto Protendido

NBR 8.800 - Projeto e Execução de Estruturas de Aço em Edifícios

NBR 9.062 - Projeto e Execução de Estruturas de Concreto e Pré-Moldado

NBR 8.681 - Ações e Segurança nas Estruturas - Procedimento



Município de Palotina

Rua Aldir Pedron, 898 – Centro, Palotina – Estado do Paraná
Fone (44) 3649-7800 CEP 85950-000 CNPJ: 76.208.487/0001-64



II. Instalação da Obra

Para que se estabeleça segurança na implantação e execução deverá ser locado placas de sinalização da obra nos dois sentidos da via a fim de evitar acidentes.

Placa de obra conforme modelo do Município de Palotina - Pr.

O trânsito deve ser bloqueado caso haja a devida necessidade, ficando como premissa o dever do contratado de comunicar as autoridades competentes para que haja a comunicação aos munícipes e a usuários da via.

A sinalização deverá ser custeada pelo contratado, cabendo a ele a inteira responsabilidade da segurança ao decorrer da obra.

III. Detalhes da Construção das fundações

A obra será executada em concreto armado, com alargamento da pista de rolagem que passará de 4,60 m de largura para 7,60 m, sendo que o Município de Palotina dará as condições necessárias para a execução dos serviços e assim mesmo o acesso aos locais demarcados para execução da ponte.

Para início da fundação com pino grauteado deverá feito a limpeza do terreno, sendo de suma importância o acompanhamento engenheiro técnico designado responsável do Município, facultando-lhe o possível uso de serviços de topografia para que não haja qualquer divergência no traçado da pista, diferenças de níveis e possíveis interferências que podem assim comprometer a locação da obra.

Todo serviço deverá seguir as dimensões constantes no projeto, bem como não ultrapassar o nível da ponte existente. Tais serviços de escavação de terra será por conta da CONTRATADA.

IV. Da execução da obra

Após concluída a fase de escavação, a empresa deverá respeitar todas as cotas indicadas no projeto específico, sendo a concretagem das vigas de cabeceiras e alas serão de Fck 30Mpa devendo apresentar o controle tecnológico com o rompimento de corpos de provas para que seja assim comprovado o ganho de resistência.

O cobrimento mínimo deverá ter cobrimento mínimo de 3 cm

Qualquer ajuste ou qualquer erro de alinhamento e/o ou nivelamento será de responsabilidade

da contratada tendo que arcar com todas as despesas para sanar e resolver o problema



Município de Palotina

Rua Aldir Pedron, 898 – Centro, Palotina – Estado do Paraná
Fone (44) 3649-7800 CEP 85950-000 CNPJ: 76.208.487/0001-64



V. Das Vigas

A fabricação das vigas pré-fabricadas será de responsabilidade da empresa vencedora do certame; podendo ela ser fabricada em canteiro mantendo controle de qualidade adequado ou fabricada em local específico e posteriormente transportada para canteiro, devendo a empresa apresentar documento de responsabilidade técnica da fabricação e montagem, além da execução dos serviços.

Deverá ser apresentado o controle tecnológico do concreto para que se apresente o devido ganho de resistência que deverá ser de 30 mpa.

VI. LIMPEZA

Ao término da obra a empresa contratada deve efetuar a limpeza de todo e qualquer material que não faça parte do meio.

Deve-se efetuar a limpeza da via, retirada de sinalização provisória, ou demais elemento que não são aplicados ao uso tradicional da via.
na mesma.

VII. FISCALIZAÇÃO

Os serviços ficarão sob a responsabilidade da empresa contratada na qual deverá fornecer os devidos materiais e serviços, mantendo os processos de qualidade e cabe a sua responsabilidade ressarcir possíveis falhas proveniente da ausência deste controle.

Não serão aceitos os serviços e/ou materiais que estiverem fora das especificações técnicas.

É de responsabilidade da empresa contratada realizar o controle tecnológico de todo o concreto utilizado na obra, elaborando assim um mapa de locação inserindo lotes e o local de suas aplicações.

A empresa deverá apresentar a responsabilidade técnica de todos os serviços prestados.

VIII. Considerações Finais



Município de Palotina

Rua Aldir Pedron, 898 – Centro, Palotina – Estado do Paraná
Fone (44) 3649-7800 CEP 85950-000 CNPJ: 76.208.487/0001-64



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

Os serviços não aprovados ou que se apresentarem defeituosos em sua execução serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva da empresa contratada. Os materiais que não satisfizerem as especificações ou forem julgados inadequados, serão removidos do “canteiro de serviços” por determinação do engenheiro fiscal. O empreiteiro, ao apresentar o preço para esta construção, esclarecerá que:

- Está ciente de que as recomendações constantes das presentes especificações prevalecem sobre o desenho.
- Não teve dúvidas na interpretação dos detalhes construtivos.
- O orçamento é referente ao valor global da obra.

O gerador para utilização de equipamentos é responsabilidade da empresa, constando a composição do aluguel na planilha orçamentária.

O transporte de material e de máquinas (mobilização) é de responsabilidade da empresa, estando computado na planilha o deslocamento até o local da obra.

André Welke Bueno

ENG CIVIL

CREA-PR: 188601