



## **MUNICIPIO DE ABELARDO LUZ**

### **MEMORIAL DESCRITIVO**

#### **Alargamento Ponte Alta**

\*\*\* AS DIMENSOES EM PROJETO NÃO PODEM SER INFERIORES AS INFORMADAS EM PROJETO BASICO (EM RELAÇÃO AOS QUANTITATIVOS)\*\*\*

##### **1-Obra**

Trata-se de alargamento de ponte existente em concreto situada sobre o rio Chapeco na estrada municipal que liga a comunidade do Araça aos projetos de assentamento do INCRA. A referida ponte é composta de estrutura de pilares com pedra argamassada(inferior) e concreto armado (metade superior), vigas de concreto armado e laje em placas pré fabricadas com capa de concreto armado.

A obra deve ser executada a montante da ponte existente e composto de remoção de parte da laje existente (e=15cm) execução de fundações, pilares, vigas pré fabricadas de concreto e laje de concreto armado capa de concreto armado e barreiras de proteção.

##### **2-Projeto**

O projeto executivo devera ser elaborado e apresentado pela empresa vencedora da licitação acompanhado de responsabilidade técnica e demais peças de projeto para análise da municipalidade e posterior aprovação. Devem ser seguidas as normativas ABNT para o serviço proposto e considerar a estrutura como classe 45.

Deve-se fazer a conferencia de medidas existentes no momento da elaboração do projeto executivo.

A lamina de agua em nível normal é entre 50 e 80cm com base rochosa.

##### **3- Remoção de laje existente e guarda corpo**

Devera ser em realizada a retirada do guarda corpo e camada de concreto armado de espessura aproximada de 15cm executada na ultima reformada ponte.

#### 4- Infraestrutura - blocos de Fundações

Devem ser executadas sobre o rochoso leito do rio tanto para os pilares comopara as cortinas de contenção. O metodo construtivo deve ser detalhado em projeto executivo. Há previsao de execução de ensecadeiras e escavação em rocha para regularização do fundo.

Os blocos devem ter dimensoes minimas conforme projeto basico.

#### 5-Supra estrutura - pilares / cortinas (cabeceira)

Os pilares em concreto armado e as cortinas de contenção com dimensoes minimas conforme projeto basico.

#### 6- Viga travessa

Executada em concreto armado no topo dos pilares e cortinas (cabeceiras) com dimensoes conforme projeto basico para apoio das vigas.

#### 7- Vigas

Vigas de concreto protendido para vencer vaos entre os pilares e cabeceiras. O formato pode ser retangular ou então I. de ate

#### 8- Pre laje /Laje

A pre laje devera ser executada na parte a ser ampliada sobre as viga. A laje propriamente dita devera ter espessura minima de 15cm no eixo sobre a parte existe e sobre a area a ser ampliada, formando uma espessura de final de 30cm com caimento do centro para as bordas de 2%.

#### 9- Barreiras New jersey

A ser executada nas laterais da obra comdimensoes conforme projeto basico. Devem ser previstos saidas para escoamento de aguas pluviais com diametro minimo de 100mm a cada 3m