

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **1 – CARACTERÍSTICAS DA PONTE DE CONCRETO SOBRE O RIO ALTO BRAÇO(PONTE DO OSMARINO)**

Ponte em estrutura pré-fabricada na Localidade de Alto Vargedo, sobre o Rio Alto Braço, localizado no Município de Leoberto Leal – SC.

#### **DADOS:**

1.1 – Largura da ponte – 5,10m

1.2 - Escosidade – Locada sobre cabeceiras de concreto executadas nesta etapa.

1.3 - Comprimento – 15,60m

### **2 – INFRAESTRUTURA**

#### **2.1 – CABECEIRAS**

Cabeceiras em concreto armado existentes, sobre a laje de pedra existente. As cabeceiras possuem altura de 3,60 metros, sendo que deverá ser executado esconsas laterais de 3,00 metros e vão central aumentado em 1,0 metro. sob as quais serão locadas novas vigas de apoio para aumentar a altura em 80cm e a superestrutura. Será executado sobre o vão central um reforço de 5,10 metros com concreto armado com fck 30Mpa nas duas cabeceiras. Após a execução das cabeceiras deverá ser executado o reaterro das fundações;

#### **3.0 - SUPRAESTRUTURA**

3.1 – VIGAS - Serão executadas com estrutura pré-fabricada, sendo 4 vigas com 15,74 metros de extensão;

3.2 – LAJE – será executada sobre as vigas pré-fabricadas, sendo a laje também pré-fabricada em concreto, sobre a laje será executado uma camada de concreto fck = 30Mpa com 15 centímetros de espessura, deverão ser executados guarda corpo nos dois lados da ponte.

Leoberto Leal, março de 2017.

**JACKSON MARCONDES CALBUSCH**

**ENGENHEIRO CIVIL**