



**GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PAULO LOPES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA:** Estaqueamento da ponte da Santa Rita

**ENDEREÇO:** Rua Inácio Dutra, s/n - Bairro Santa Rita

**VALOR TOTAL:** R\$ 82.595,09

**1. ESTRUTURAS DE FUNDAÇÃO**

Em vista da prévia ampliação da estrutura, faz-se necessária a implantação de 16 (dezesesseis) estacas pré moldadas de concreto com comprimento médio de 32,00m (trinta e dois metros) totalizando 512,00m (quinhentos e doze metros) do serviço de fornecimento e cravação dos elementos.

O projeto estrutural completo, de responsabilidade do Engenheiro Civil Everaldo Cavalheiro Pinto Junior (CREA/SC 070703 - 5) / SIGMA Projetos e Construções (CNPJ 06.169.113/0001-00) encontra-se a disposição para consulta.

*1.1. Estaca pré moldada de concreto*

A quantidade, localização, comprimento, cota de arrasamento e resistência das estacas pré moldadas de concreto deve obedecer ao projeto estrutural elaborado pelo Engº Everaldo Cavalheiro Pinto Junior (CREA/SC 070703 - 5).

O pagamento do serviço acontecerá segundo o cronograma físico financeiro do mesmo, sendo utilizada como base a profundidade e/ou quantidade de estacas cravadas.

As estacas deverão ser executadas por empresa especializada, com equipamento próprio para este fim, com acompanhamento de engenheiro técnico responsável que deverá apresentar a fiscalização da CONTRATANTE, ART de execução de estacas pré-fabricadas de concreto, devidamente recolhida junto ao CREA/SC.



**GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PAULO LOPES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

*1.2. Cravação de estacas pré moldadas de concreto*

A cravação das estacas pré moldadas de concreto armado deverá ser feita com equipamento adequado (bate-estaca) até atingir a mega, seguindo rigorosamente a locação e os níveis contidos no projeto estrutural, bem como os dados contidos na sondagem de reconhecimento do terreno.

*1.3. Arrasamento mecânico de estacas de concreto*

No arrasamento das estacas, a ferragem das mesmas não devem ser cortadas após a quebra das cabeças das estacas. As emendas das estacas devem ser soldadas.

Devem ser tomadas as seguintes medidas: a) Para cortar o concreto utilizar ponteiros bem afiados, trabalhando horizontalmente e, se possível, um pouco inclinado para cima; b) Deve ser feito o corte do concreto em camadas de pouca altura, iniciando da periferia em direção ao centro; c) As cabeças das estacas devem ser sempre normal ao eixo das mesmas.

---

**AMANDA ALEXANDRE SVALDI**

Engenheira Civil - CREA/SC 124.549 - 1



**GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE PAULO LOPES**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

\_\_\_\_\_contrcontrária. .