



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

---

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**PAC I**

**OBRA**

Construções de canais em concreto armado e desassoreamento das margens do Rio Tijucas

**LOCALIZAÇÃO**

Canal Carmelo – Bairro Carmelo e Centro

Canal Augusto – Bairro Carmelo – Rua Augusto Inácio Mafezzoli

Canal Morada do Engenho – Bairro Timbézinho – Bairro Jardim São Paulo

Intervenção Colônia – Bairro Tajuba I – Rua Waldemiro Mafessoli

Intervenção Guilhermina – Bairro Centro – Rua Guilhermina Eccel

Intervenção Marcos Silva – Bairro Ribanceira do Norte – Estrada Geral Ribanceira do Norte

**PROPRIETÁRIO**

Prefeitura de São João Batista

CNPJ: 82.925.652/0001-00

**1. GENERALIDADES**

**1.1 Condições Gerais:**

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo descrever sucintamente a obra, especificando as articulações que foram e serão executadas para o melhor entendimento de cada etapa.

Todos os materiais a serem empregados na obra bem como a mão de obra serão de primeira qualidade, em obediência ao memorial descritivo, planilhas e projetos.

O construtor ficará obrigado a refazer os serviços impugnados pela fiscalização,



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

---

onde o município não será responsável pelas despesas extras decorrentes dos serviços impugnados.

A obra deverá ser executada de acordo com esse memorial, planilha e projetos fornecidos pela PMSJB, respeitando o que preceitua o código de posturas dessa Municipalidade.

É obrigatória a visita ao local da obra e reconhecimento dos projetos, para análise do presente memorial e planilhas, sendo que posteriormente não serão aceitas reclamações pela inexistência de detalhes e serviços não quantificados, conforme especificações contidas no edital.

Os projetos e memorial descritivo a serem seguidos serão os mesmos da concorrência pública Nº 042/2011, onde será discriminado os trechos a executar nesse memorial.

## **2. CANAL CARMELO**

Neste canal os itens 1.3 limpeza de terreno, com raspagem mecânica de camada vegetal e 1.4 serviços topográficos foram executados parcialmente em sua extensão, sendo que os itens 2.1.1 Desassoreamento e limpeza de leito de rio ou canal, em material mole, utilizando escavadeira hidráulica sobre esteira, com profundidade de 3,0 a 4,5m, 2.2 Carga e descarga do material removido c/ caminhão basculante para área de "bota-fora" e 4.2 Plantio de grama batatais para proteção de margem foram executados em toda extensão da articulação 01 – estaca OPP à estaca 14 (prancha 02/12), articulação 02 – estaca 14 à estaca 28 (prancha 03/12) e articulação 03 – estaca 28 à estaca 42+10,00 (prancha 04/12), e articulação 04 – estaca 42+10,00 à estaca 56 + 10,00 (prancha 05/12), e articulação 05 parcialmente da estaca 56+10,00 à estaca 58 conforme vistoria in loco segue fotos das articulações citadas. O restante dos itens da planilha orçamentaria não foram executados, sendo assim devem ser executados conforme projeto, devendo seguir as Pranchas 01/12 à 12/12 e memorial descritivo da concorrência nº 042/2011 para a conclusão deste canal.





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

---



Foto 01 – Articulação 01 – execução de plantio de grama e desassoreamento e limpeza de leito



Foto 02 – Articulação 01 – execução de plantio de grama e desassoreamento e limpeza de leito



Foto 03 – Articulação 02 – execução de plantio de grama e desassoreamento e limpeza de leito



Foto 04 – Articulação 03 – execução de plantio de grama e desassoreamento e limpeza de leito



Foto 05 – Articulação 03 – execução de plantio de grama e desassoreamento e limpeza de leito



Foto 06 – Articulação 03 – execução de plantio de grama e desassoreamento e limpeza de leito



Foto 07 – Articulação 04 – execução parcial de plantio de grama e desassoreamento e limpeza de leito

### **3 – CANAL AUGUSTO**

Neste canal os itens 2.1.1 Escavação mecânica de material de 1a categoria, com escavadeira hidráulica, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, 2.2 Carga e descarga do material removido c/ caminhão basculante para área de "bota-fora", 2.2.1 Transporte com caminhão basculante 6 m<sup>3</sup>, 2.3 Espalhamento de material escavado com trator sobre esteira, 2.4.1 BSCC 3,0x2,0 m com alt. 0 a 1,0m. Fornecimento e execução, 2.5.1 Base em pedra de mão, fornecimento e execução, 2.5.2 Forma comum em madeira, 2.5.3 Conc.estr.fck=20 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç, 2.5.4 Fornecimento e colocação de aço CA50, 2.5.5 Argamassa de revestimento cim:areia 1:3, 2.6 Dreno longitudinal prof. p/corte em solo - DPS 08, 2.7 Reaterro compactado, com material dragado/escavado, 3.1 Plantio de mudas de árvores com altura maior que dois metros para recomposição de vegetação ciliar, 3.2 Plantio de grama batatais para proteção de margem, 4.3 Execução de boca de bueiro tubular, 4.4.1 Poço de visita para tubulação de 60cm, fornecimento e execução, 4.4.2 Chaminé com h=100cm, inclusive tampão de ferro fundido, 4.5 Tubo de Concreto armado CA-1 600mm, fornecimento e assentamento e 4.7 Cadastro técnico das obras ("como construído") não se faz necessário, pois conforme vistoria in loco pode-se constatar que nesse canal esta executado as galerias com plantio de grama e plantio de mudas de arvores da estaca OPP à estaca 31+16,70, sendo que as tubulações e poços de visitas não foram executados, mas à tubulações existente que desemboca



no canal localizado no mesmo local indicado em projeto (fotos 18, 20, 23, 24, 31, 32, 35, 36, 40 e 41).

O item 4.6 Fornecimento e execução de guarda corpo em concreto armado para travessias, inclusive ferros de ligação e materiais foram executados parcialmente, conforme fotos 11, 12, 13, 14, 15, 17, 22, 25, 26 e 27 sendo que se constatou somente 12 metros a ser executada na articulação 01 – estaca 25+3,70 e estaca 25+13,70 (prancha 01/07), localizado na Rua Gabriel Pedro da Luz conforme fotos 37 e 38, onde deverá ser executado o guarda corpo conforme detalhamento da prancha 07/07 e memorial descritivo da concorrência nº042/2011.



Foto 08 – Articulação 03.



Foto 09 – Articulação 03.



Foto 10 – Articulação 03.



Foto 11 – Articulação 03 Guarda corpo



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**



Foto 12 – Articulação 02 Guarda corpo



Foto 13 – Articulação 02 Guarda corpo



Foto 14 – Articulação 02 Guarda corpo



Foto 15 – Articulação 02 Guarda corpo



Foto 16 – Articulação 02.



Foto 17 – Articulação 02 Guarda corpo





Foto 18 – Articulação 02 Tubulação existente



Foto 19 – Articulação 02.

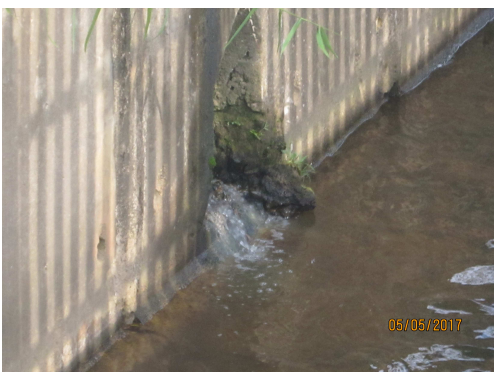


Foto 20 – Articulação 02 Tubulação existente



Foto 21 – Articulação 02.



Foto 22 – Articulação 02 Guarda corpo

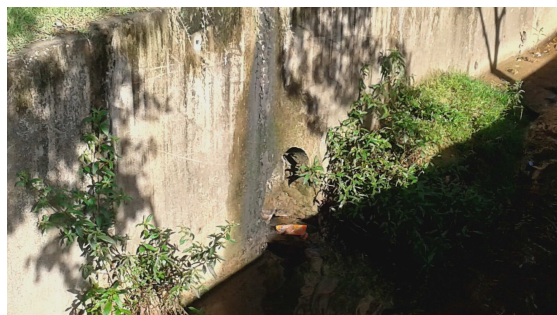


Foto 23 – Articulação 02 Tubulação existente



Foto 24 – Articulação 02 Tubulação existente



Foto 25 – Articulação 02 Guarda corpo





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

---



Foto 26 – Articulação 02 Guarda corpo



Foto 27 – Articulação 02 Guarda corpo



Foto 28 – Articulação 01.



Foto 29 – Articulação 01.



Foto 30 – Articulação 01.



Foto 31 – Articulação 01 Tubulação existente



Foto 32 – Articulação 01 Tubulação existente

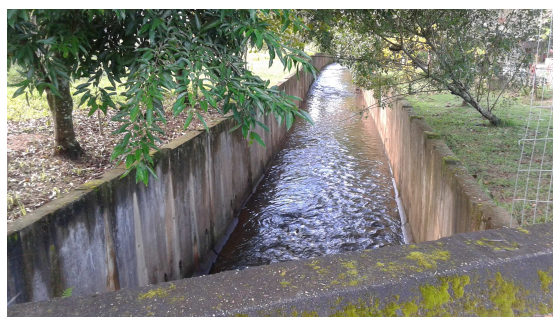


Foto 33 – Articulação 01.





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**



Foto 34 – Articulação 01.



Foto 35 – Articulação 01 Tubulação existente



Foto 36 – Articulação 01 Tubulação existente



Foto 37 – Articulação 01 Guarda corpo a executar



Foto 38 – Articulação 01 Guarda corpo a executar



Foto 39 – Articulação 01.



Foto 40 – Articulação 01 Tubulação existente

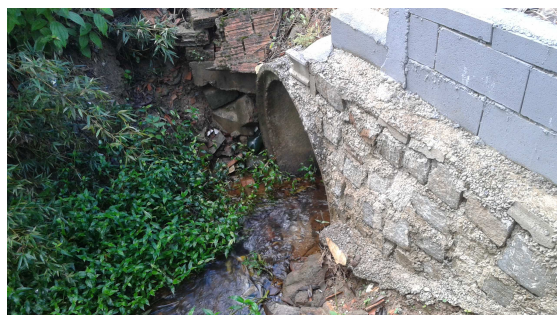


Foto 41 – Articulação 01 Tubulação existente



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

---

#### **4 – CANAL MORADA DO ENGENHO**

Neste canal a articulação 04 (prancha 06/13) se encontra executada da estaca OPP à estaca 03+11,66, sendo que o trecho da estaca 03+11,66 à estaca 04+3,66 não será executado devido esse trecho estar pavimentado e possivelmente tubulado, não havendo necessidade da execução do mesmo onde será suprimido do quantitativo.

A articulação 05 (prancha 06/13) encontra se parcialmente executada, sendo que o trecho a executar será a travessia da Rua Atanázio Joaquim dos Santos da estaca 00+14,87 até a estaca 01+12,67, devendo ser executado conforme detalhamento da seção tipo 2 – 2,00x1,50m da prancha 10/13 e 11/13 e cabeceira de bueiro conforme prancha 12/13.

Os itens 4.2 Remoção, carga e transporte de tubulação de águas pluviais existentes, 4.3.1 Poço de visita para tubulação de 60cm, 4.3.2 Chaminé com h=100cm, inclusive tampão de ferro fundido, 4.4 Tubo de Concreto armado CA-1 600mm, fornecimento e assentamento e 4.6 Cadastro técnico das obras ("como construído"), serão suprimido da planilha orçamentaria devido os trechos que contemplam esses serviços já estarem com rede pluvial e pavimentadas não tendo necessidade da execução.

O canal encontra-se em sua extensão com vegetação ciliar decorrente da execução de plantio de grama e mudas de arvores das empresas antecessoras, sendo que parte da vegetação ciliar a própria natureza se encarregou de recuperar, conforme fotos a seguir, desta forma o item 3.2 plantio de grama não se faz necessário, mas o item 3.1 plantio de mudas de arvores não será suprimido devido o canal contemplar poucas arvores em sua extensão.

O item 4.5 Fornecimento e execução de guarda corpo em concreto armado para travessias, inclusive ferros de ligação e materiais foram executados parcialmente 13,20 metros, sendo que se constatou 4,8 metros executados na articulação 01 – estaca 09+3,04 e 09+16,04 e 4,8 metros da estaca 11+18,06 e 12+7,06 (prancha





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

01/13) e articulação 02 – estaca 15+3,07 (prancha 02/13) conforme fotos 47, 48, 51, 52 e 53, onde deverão ser executados 19,60 de guarda corpo conforme planilha devendo todos os itens a executar projetos e memorial descritivo da concorrência 042/2011.

O item 2.5 canal retangular em concreto armado será suprimido da planilha orçamentaria, devido o item estar concluído conforme vistoria in loco.



Foto 42 – Articulação 06.



Foto 43 – Articulação 06.



Foto 44 – Articulação 06.



Foto 45 – Articulação 03.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

---



Foto 46 – Articulação 01.



Foto 47 – Articulação 01 Guarda corpo



Foto 48 – Articulação 01 Guarda corpo



Foto 49 – Articulação 01.



Foto 50 – Articulação 01.



Foto 51 – Articulação 01 Guarda corpo





Foto 52 – Articulação 01 Guarda corpo



Foto 53 – Articulação 02 Guarda corpo



Foto 54 – Articulação 02.

## **5 – INTERVENÇÃO COLONIA**

Nesta intervenção os itens 1.6 cadastro técnico das obras, 3.1 Plantio de mudas de arvores com altura maior que dois metros para recomposição de vegetação ciliar e 3.2 plantio de grama batatais para proteção de margem não se faz necessário, pois conforme vistoria in loco pode-se constatar que nessa área a própria natureza se encarregou de recuperar a vegetação ciliar conforme fotos a seguir, desta forma esta intervenção encontra-se concluída.



Foto 55 – Vegetação ciliar.



Foto 56 – Vegetação ciliar.



Foto 57 – Vegetação ciliar.

## **6 – INTERVENÇÃO GUILHERMINA**

Nesta intervenção os itens 1.6 cadastro técnico das obras, 3.1 Plantio de mudas de arvores com altura maior que dois metros para recomposição de vegetação ciliar e 3.2 plantio de grama batatais para proteção de margem não se faz necessário, pois conforme vistoria in loco pode-se constatar que nessa área a própria natureza se encarregou de recuperar a vegetação ciliar conforme fotos a seguir, desta forma esta intervenção encontra-se concluída.





Foto 58 – Vegetação ciliar.



Foto 59 – Vegetação ciliar.



Foto 60 – Vegetação ciliar.



Foto 61 – Vegetação ciliar.



Foto 62 – Vegetação ciliar.

## **7 – INTERVENÇÃO MARCOS SILVA**

Nesta intervenção os itens 1.6 cadastro técnico das obras, 3.1 Plantio de mudas de arvores com altura maior que dois metros para recomposição de vegetação ciliar e

3.2 plantio de grama batatais para proteção de margem não se faz necessário, pois conforme vistoria in loco pode-se constatar que nessa área a própria natureza se encarregou de recuperar a vegetação ciliar conforme fotos a seguir, desta forma esta intervenção encontra-se concluída.



Foto 63 – Vegetação ciliar



Foto 64 – Vegetação ciliar.

São João Batista, 05 de junho de 2017.

---

Maicon Júlio Soares  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 147846-0