



---

**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**Edifício Vereador Pedro Nolasco Pizzatto**

---

O Vereador Fabio Rodrigo Pedroso, no uso de suas atribuições conferidas pela Lei Orgânica do Município de Araucária/PR e o Regimento Interno desta Casa de Leis, propõe:

**INDICAÇÃO Nº 346/2019**

Indico a Mesa Diretora, na forma regimental, que seja oficiado ao Exmo. Sr. Secretário Municipal de Planejamento, Sr. Samuel Almeida da Silva, solicitando providências a cerca de posteriormente execução de contenção de córrego na Rua Alagoas entre os números 1240 e 1226, no Bairro Fonte Nova.

**JUSTIFICATIVA**

Justifico tal pedido tendo em vista que o córrego localizado na rua Alagoas, bairro Fonte Nova, apresenta riscos eminentes aos moradores da localidade como mostra o Anexo 1, pois fica próximo a casas e frequentemente vem desmoronando sua encosta com as chuvas fortes, trazendo assim, um possível desabamento dessas residências. Por isso encaminhamos através dessa indicação um exemplo de projeto de contenção em Gabião como mostra o (anexo 2).

Por isso, solicito ao D. Plenário que vote favorável a esta Indicação, sendo encaminhada à Mesa Diretora para que tome as providências cabíveis.

Câmara Municipal de Araucária 30 de Abril de 2019

---

Fabio Pedroso  
Vereador



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**Edifício Vereador Pedro Nolasco Pizzatto**

---

**ANEXO 1**





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA

## ESTADO DO PARANÁ

### Edifício Vereador Pedro Nolasco Pizzatto

## Anexo 2

**SEÇÃO TIPO**  
Altura: 2,00m Ext: 16,00m  
Escala: 1/50

**Detalhe - Aplicação do Muro em Gabião**  
Sem Escala

MATERIAL	QUANTITATIVO	QUANTIDADE	UNIDADE
Gabião PVC h:1,00m		64,00	m <sup>3</sup>
Gabião Colchão PVC h:0,23m		32,00	m <sup>2</sup>
Geotêxtil não-tecido		230,00	m <sup>2</sup>
Pedra Rachão (Enchim:caixas)		82,00	m <sup>3</sup>

**NOTAS:**

1. As propriedades de resistência e qualidade do material de aterro, influenciam diretamente na estabilidade global do conjunto, sendo este de fundamental importância a utilização de solo de boa qualidade para a eficácia do sistema de contenção.
2. A estrutura proposta tem função de revestir a margem e proteger a mesma de processos erosivos originários dos fluxos das águas, e é dotada de plataforma de deformação, que tem o objetivo de evitar que a estrutura perca a estabilidade por sotaqueamento.
3. É de fundamental importância a utilização de geotêxtil não-tecido em toda a interface entre o solo e a estrutura, para garantir a estabilidade da solução proposta.
4. A compactação do aterro ao redor da estrutura deverá ser executado com solo de boa qualidade, em camadas de 20cm, de maneira a atingir os parâmetros de resistência considerados em cálculo.
5. Para execução das estruturas aqui apresentadas, deverá ser confirmada topografia do terreno natural (cotas de topo, pé e implantação), para locação da estrutura.
6. Para execução das estruturas aqui apresentadas, deverão ser realizadas sondagens (SPT) próximas a mesma, a fim de verificar e confirmar a tensão admissível e parâmetros do solo.
7. O projeto definitivo deverá avaliar a adequada condução da drenagem superficial na área de influência da estrutura.
8. A proposta apresentada é um estudo estimativo, e para definição de projeto será necessária a contratação de profissional habilitado e recolhimento de ART (Assessoria de Responsabilidade Técnica) junto ao CREA, e demais taxas junto aos órgãos que se fizerem necessários.
9. O estudo apresentado, poderá sofrer alterações de acordo com as características geotécnicas e hidráulicas a serem definidas pelo projetista.

**DETALHE - COSTURA E ATRANTAMENTO**  
SEM ESCALA

**Título do Proposta Técnica:**

**SISTEMA DE CONTENÇÃO EM GABÃO**

**Cliente:**