



## Associação dos Municípios Planalto Sul de Santa Catarina

**AGENTE PROMOTOR:** MUNICÍPIO DE ABDON BATISTA

**OBRA:** CONTRUÇÃO MARINA MUNICIPAL

**LOCAL:** ESTRADA GERAL – COMUNIDADE DE SANTO ANTÔNIO – INTERIOR - ABDON BATISTA – SC.

**ÁREA:** 2.792,13 M<sup>2</sup>

**DATA:** MAIO DE 2019.

### MEMORIAL DESCRITIVO

#### ERRATA

##### **8.1 Pier Flutuante**

Os piers deverão ser flutuantes em materiais duráveis, com garantia superior a 1 ano, com estabilidade elevada, largura **mínima** de 2,0m e borda livre **mínima** de 40cm (altura acima da linha da água). ~~em plástico, com deck de madeira.~~

Os píeres precisam ter dutos para rede hidráulica, esgoto, gás, lógica, elétrica e demais serviços de cais inclusos.

~~Para este projeto especificamente utilizaremos o pier flutuante em plástico, conforme descrição a seguir.~~

**Os pier flutuantes deverão ser em concreto, ou em de plástico, ou em alumínio; com decks de madeira.**

Pier flutuante completo pronto para instalação com deck e flutuadores. Deck em madeira maçaranduba com largura mínima de 2,4m e comprimento mínimo de 10m de comprimento firmemente fixados sobre o flutuante. Inclui sistema de união para continuidade flexível entre os decks. Com acessórios de cunhos de amarração em aço galvanizado a fogo, instalados a cada 4 metros de distância, para embarcações até 40 pés. Com guias galvanizadas a fogo e roletes em Nylon para o engastamento e ancoragem, variando de 2 a 4 guias conforme as posições de montagem. Borda livre **mínima** de 40cm e capacidade de carga **mínimo** de 66 kg/m<sup>2</sup>.

O pier precisa permitir a instalação de acessórios como luminárias ou torres de serviço e a livre passagem de dutos de energia e água.

**Os flutuadores poderão ser em Polietileno de Alta Densidade (PEAD - conforme norma DIN8074:199, DIN8075:199 e DVS2207:2005), ou de concreto com resistência mínima de 30 MPa preenchido com EPS, ou de alumínio (conforme normas vigentes).**

Garantia mínima de 1 ano para o deck e 2 anos para os flutuadores.

##### **~~8.1.1 Pier de Flutuante em PEAD~~**

~~Pier Flutuante executado em tubos de PEAD (polietileno de alta densidade), conforme norma DIN8074:199/DIN8075:199 e DVS2207:2005.~~

## Associação dos Municípios Planalto Sul de Santa Catarina

Com deck em madeira nobre, equipado com cunhos e quadros guias para estacas com roletes adequados. Comprimento total de 12m, largura de 2,5m com borda livre de 44cm. A capacidade de carga por módulo é 2 ton ou 66kg/m<sup>2</sup>.



*Imagem 01*  
*Pier Flutuante em PEAD*



*Imagem 02*  
*Pier Flutuante em Concreto*



*Imagem 03*  
*Pier Flutuante em Alumínio*



## **Associação dos Municípios Planalto Sul de Santa Catarina**

Responsável Técnico da AMPLASC:

---

**Juliana Aísi Breger Cenci  
Engenheira Civil  
CREA/SC 58.714-5**