



AMF ENGENHARIA E SERVIÇOS

Endereço: Av. Luís Viana Filho, nº 6462, Edf. Wall Street, Torre West, Sala 112, Patamares – Salvador - BA
CEP: 41.680-400 - CNPJ: 00.638.562-0001-65
Telefax: (71) 3521-4695/ (71) 9.8221-7275

Vila Velha, 30 de novembro de 2023

A

SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA (SEMOBI)

Av. Nossa Senhora da Penha nº 714 – Praia do Canto, 29.055-130 - Vitória / ES.

A/C de Sr. Fábio Ney Damasceno – Secretário de Estado da SEMOBI.

Contrato: 006/2021.

Assunto: Relatório flutuante 4^o flutuante.

Este documento tem como objetivo apresentar o relatório fotográfico referente plataforma flutuante construída que se encontra no canteiro de apoio na Casa de Custódia de Vila Velha (CASCUVV), localizada na R. Mte. Gomes - Glória, Vila Velha - ES, 29122-250.

A plataforma flutuante tem formato retangular com 5,0 m x 18,0 m e altura de 1,60 m, e deverá ser transportada por água em condições de navegação favoráveis, até a área de implantação. A estrutura é composta por lajes de concreto armado, com espessura variando de 5 a 20 cm com fck 50 MPa e preenchida com EPS de densidade mínima de 27,5 kg/m³ (EPS de alta densidade). O EPS preenche 100% do espaço vazio das células da plataforma flutuante, não restando nenhum espaço para acúmulo de água no interior da célula.

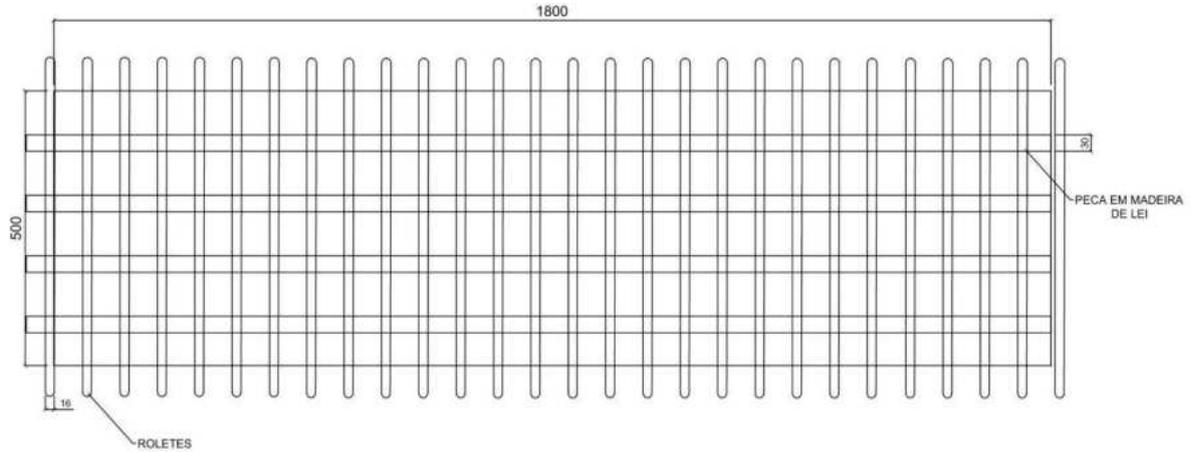
A estrutura construída no canteiro central, possui alças de içamento em cordoalhas, permitindo o içamento e posicionamento do flutuante em água, onde serão rebocadas até seu respectivo ponto de locação. Após o posicionamento final da plataforma flutuante, as alças de içamento deverão ser removidas e seu nicho preenchido com grout.

O local utilizado como canteiro de obras central para fabricação dos flutuantes indicado pela SEMOBI apresenta material fofo, aparentemente de origem orgânica. Visto que o projeto do flutuante indica um peso de aproximadamente 70 toneladas, foi necessário recuperar a superfície para fabricação do flutuante, feito um sistema de pranchões e roletes, a fim de diminuir as cargas para a movimentação do mesmo e facilitar seu posicionamento no mar, posteriormente. O sistema é composto por roletes de eucalipto e pranchões de madeira de lei para travamento do conjunto, conforme detalhe abaixo.



AMF ENGENHARIA E SERVIÇOS

Endereço: Av. Luís Viana Filho, nº 6462, Edf. Wall Street, Torre West, Sala 112, Patamares – Salvador - BA
CEP: 41.680-400 - CNPJ: 00.638.562-0001-65
Telefax: (71) 3521-4695/ (71) 9.8221-7275



SISTEMA ROLETES – PLATAFORMA FLUTUANTE
ESC.: 1:50





AMF ENGENHARIA E SERVIÇOS

Endereço: Av. Luís Viana Filho, nº 6462, Edif. Wall Street, Torre West, Sala 112, Patamares – Salvador - BA

CEP: 41.680-400 - CNPJ: 00.638.562-0001-65

Telefax: (71) 3521-4695/ (71) 9.8221-7275





AMF ENGENHARIA E SERVIÇOS

Endereço: Av. Luís Viana Filho, nº 6462, Edf. Wall Street, Torre West, Sala 112, Patamares – Salvador - BA
CEP: 41.680-400 - CNPJ: 00.638.562-0001-65
Telefax: (71) 3521-4695/ (71) 9.8221-7275

A seguir tabela separando os serviços executados e os não executados.

Os serviços não executados deverão ser providenciados após transporte para junta da quarta sala de espera, que será objeto de outra contratação.

FABRICAÇÃO DO FLUTUANTE	SERVIÇOS EXECUTADOS	SERVIÇOS NÃO EXECUTADOS
Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utilização 5 vezes	X	
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM TELA Q785	X	
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	X	
Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento, preparo e colocação	X	
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=50 MPA COM ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE E SÍLICA ATIVA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/CONCR. BOMBEAVEL)	X	
Poliestireno expandido (EPS) de alta densidade - fornecimento e instalação	X	
Rolete guia da estaca conforme especificações de projeto - fornecimento e instalação		X
Cabeço de amarração conforme especificações de projeto - fornecimento e instalação	X	
Fornecimento e lançamento de concreto para groutamento com adição de pedrisco (50% em peso),		X



AMF ENGENHARIA E SERVIÇOS

Endereço: Av. Luís Viana Filho, nº 6462, Edf. Wall Street, Torre West, Sala 112, Patamares – Salvador - BA

CEP: 41.680-400 - CNPJ: 00.638.562-0001-65

Telefax: (71) 3521-4695/ (71) 9.8221-7275

utilizando Sikagrout ou produto equivalente, exclusive forma		
Defensa barra tipo "D" 150 mm L=150 cm - fornecimento e instalação		X
Içamento de flutuante para a água com guindaste rodoviário de 500t - incluso mobilização e desmobilização de equipamento		X
Chapa dobrada #8 400x700 mm, incl. chumbadores e solda.	X	
Pranchões e Roletes para apoio da plataforma flutuante	X	

Sendo o que se apresenta para o momento, colocamo-nos a disposição para esclarecimentos no que se fizer necessário, aproveitando a oportunidade para renovar votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

AMF ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA -
CNPJ 00.638.562/0001-65