



**SEGURANÇA NA OPERAÇÃO COM
ESCAVADEIRA ANFÍBIA**

ET - OFC - 001

REVISÃO: 00

SEGURANÇA NA OPERAÇÃO COM ESCAVADEIRA ANFÍBIA

APROVADO POR:

CARGO:

VISTO:

DATA:

D4Sign 228b870a-c772-42fe-888d-84bf64950ef8 - Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

ÍNDICE

Item	Tópicos	FL
1.	INTRODUÇÃO	3
2.	SEGURANÇA	3
3.	ENTRADA E SAÍDA DO LOCAL DE OPERAÇÃO.....	3
3.1	Abertura e Fechamento dos Flutuadores.....	4
3.2	Operando em solo com Alta sustentação	5
3.3	Operando em Solo com Baixa Sustentação	6
3.4	Movimentação em Água	6
3.5	Operando na Água	7
4.	FLUTUADORES AUXILIARES COM SPUD	8
5.	DISPOSIÇÕES FINAIS	9

1. INTRODUÇÃO

A escavadeira anfíbia é um equipamento especial, diferente de escavadeiras linha amarela padrão. Todo acesso aos locais de operação deve ser planejado e preparado, e deixando o trajeto o mais livre e limpo possível, sendo operado somente por pessoa previamente habilitada para a função.

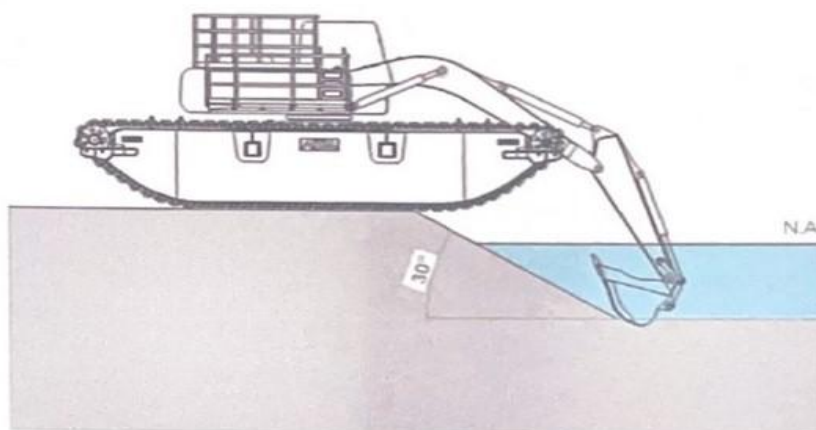
2. SEGURANÇA

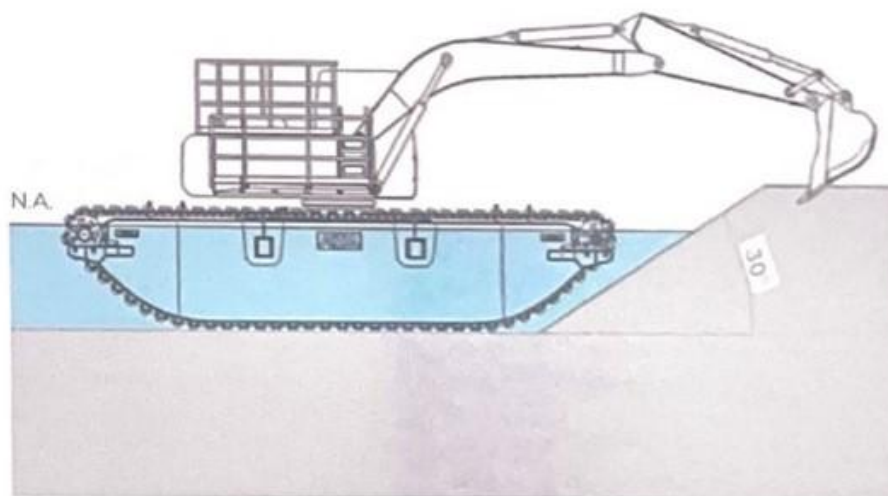
A sua segurança e de outras pessoas depende diretamente da maneira como você usa e mantém o equipamento. Leia e entenda o manual de operação e outros documentos correspondentes ao uso seguro da máquina e certifique-se de ter entendido todas as informações antes de começar a operar o equipamento.

Não ignore os avisos, pois isso pode causar ferimentos, mortes ou danos à propriedade de alguém.

3. ENTRADA E SAÍDA DO LOCAL DE OPERAÇÃO

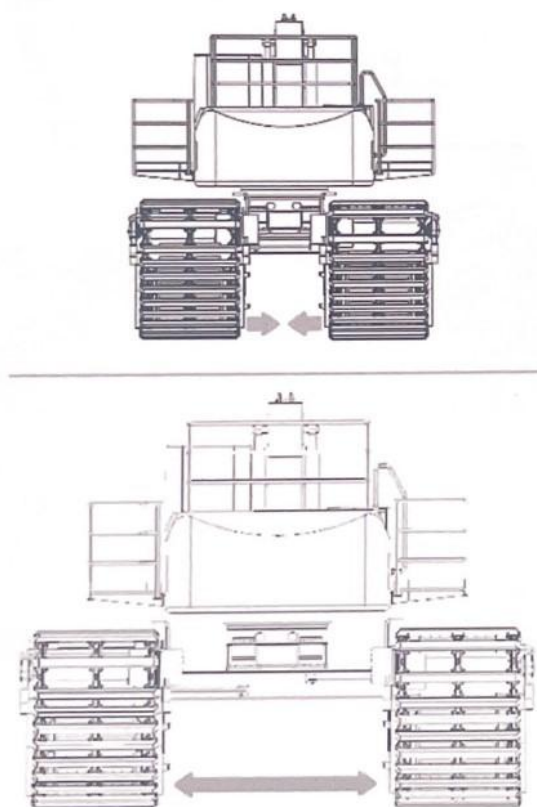
Deve ser realizada utilizando uma rampa de acesso com inclinação inferior a 30 graus e na posição frontal. Não entrar ou sair lateralmente, sob risco de tombamento. Indica-se a utilização da caçamba da escavadeira para auxiliar na movimentação.





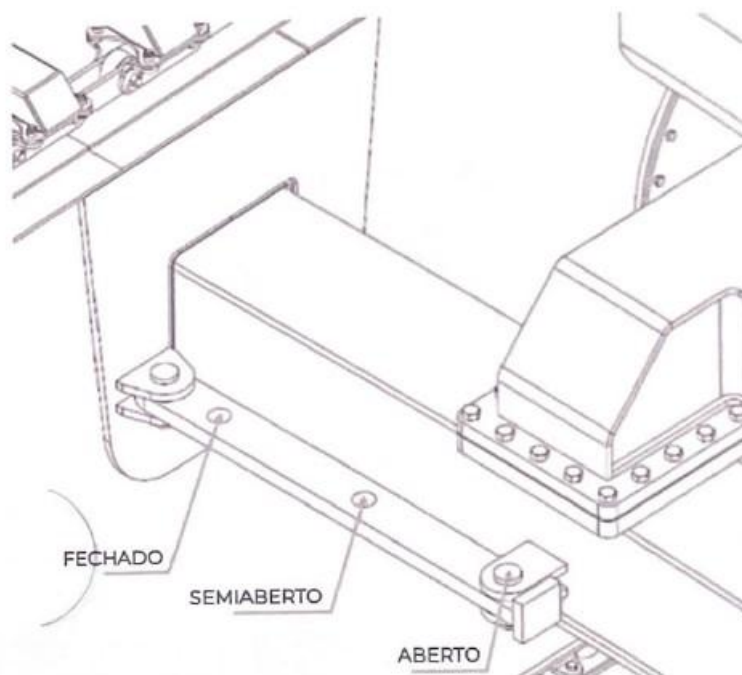
3.1 Abertura e Fechamento dos Flutuadores

A configuração de abertura e fechamento dos flutuadores deve ser definida conforme a operação a ser realizada.



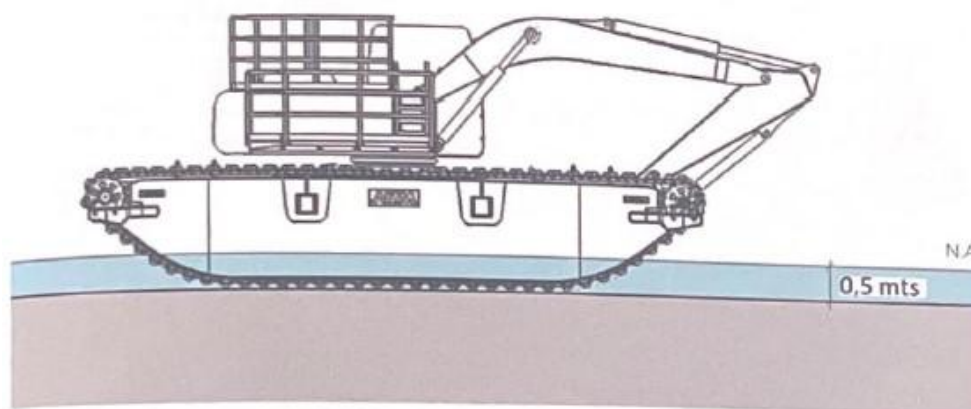
3.2 Operando em solo com Alta sustentação

Para este tipo de operação a lâmina de água deve ser inferior a 0,5 metros de profundidade. O conjunto de flutuadores pode estar em qualquer uma das 3 posições (fechado, semiaberto e aberto).



Nota: Evite o deslocamento por grandes percursos.

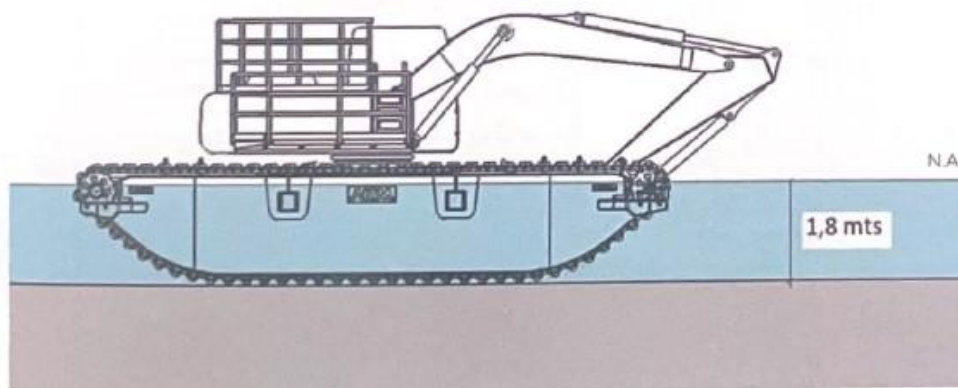
Ao se movimentar não passar por terrenos irregulares com pedras e tocos de árvores, pois isto pode danificar o conjunto das esteiras e também os flutuadores, gerando infiltração de água e perda da flutuabilidade.



3.3 Operando em Solo com Baixa Sustentação

Para este tipo de operação a lâmina de água deve ser inferior a 1,8 metros de profundidade.

IMPORTANTE: O conjunto de flutuadores deve estar na posição aberta.



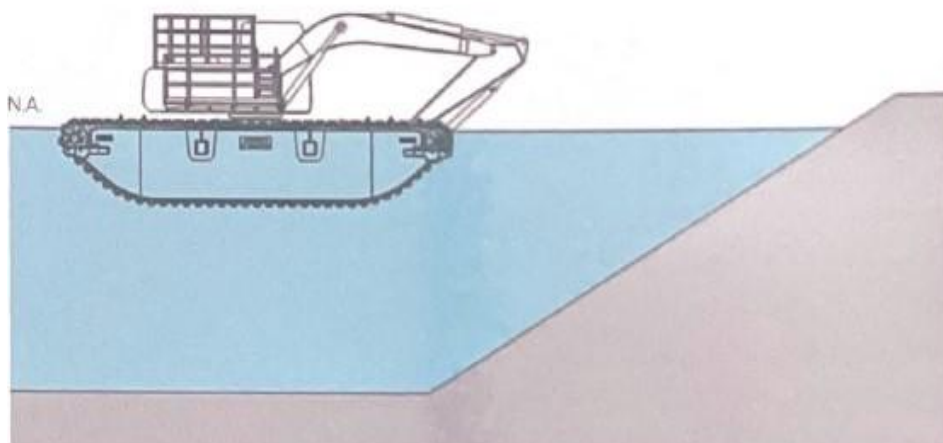
3.4 Movimentação em Água

O conjunto de flutuadores sempre deve estar na posição aberta.

Ao transladar em água a anfíbia deve estar sempre com a lança e braço recolhidos na posição frontal.

ATENÇÃO!

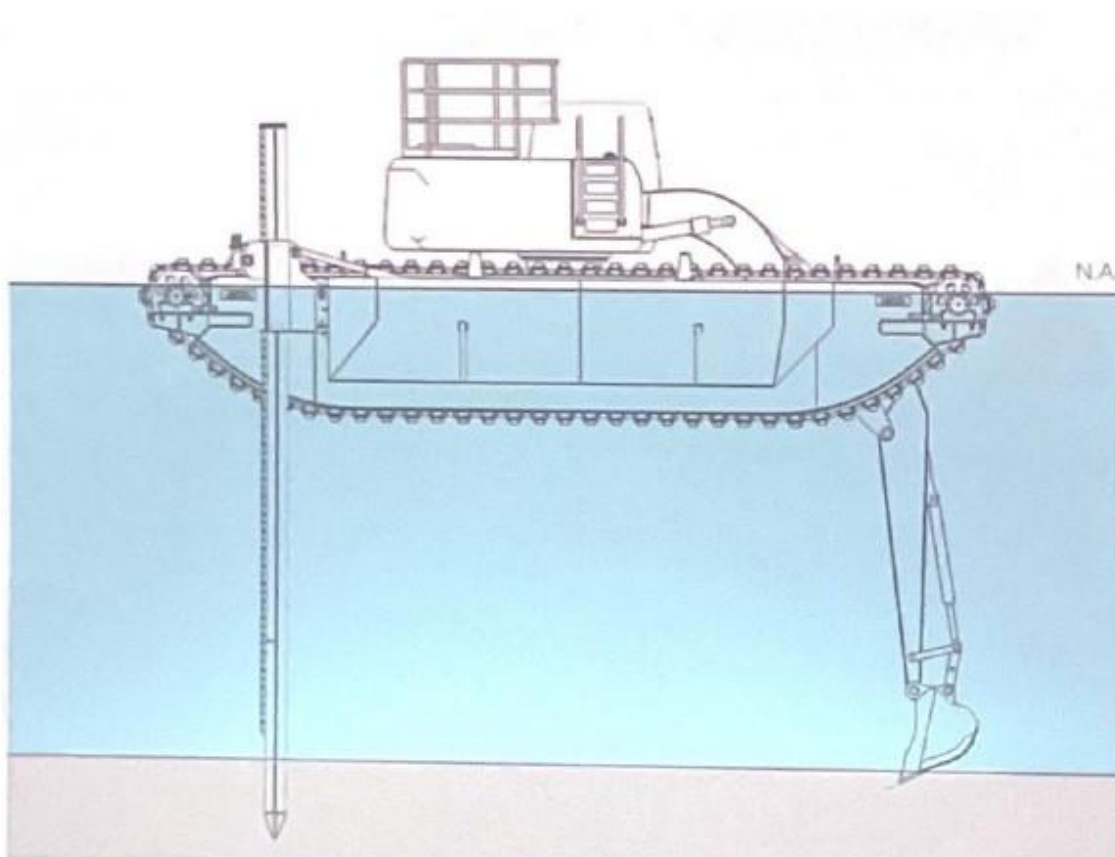
Jamais acesse a locais com correnteza, execute movimentos abruptos ou realize movimentos de escavação sem o conjunto de spuds, pois esta operação pode ocasionar o tombamento do equipamento.



3.5 Operando na Água

O conjunto de flutuadores devem estar na posição aberta.

Sendo a profundidade da lâmina d'água superior a 1,8 metros, é obrigatório o uso do conjunto de flutuadores adicionais com spuds.



4. FLUTUADORES AUXILIARES COM SPUD

Os flutuadores auxiliares com spuds são sistemas complementares de flutuação e estabilidade que garantem operações seguras em profundidades superiores a 1,80m.

São acoplados às laterais do equipamento, proporcionando maior estabilidade em grandes profundidades. A configuração sem spuds só deverá ser utilizada para transladar em água e o equipamento deve estar sempre com a lança e braço recolhidos na posição frontal.

Para operações com profundidade acima de 1,80m obrigatoriamente utilizar spuds.



5. DISPOSIÇÕES FINAIS

A Escavadeira Anfíbia foi projetada com vários componentes que estão estrategicamente localizados para manter adequadas as condições de operação e manutenção. Para manter a segurança nas operações e nos eventos de manutenção, o cliente deverá:

- Estar previamente treinado e familiarizado com os métodos de operação e manutenção;
- Seguir as leis locais ou do país que discorram sobre proteção ao trabalhador e de segurança;
- Observar a capacidade da Escavadeira Anfíbia no que se refere a operação e içamento, sendo que o reboque guincho é o equipamento indicado para retirá-la de locais de onde tenha que ser rebocada;
- Não realizar movimentos bruscos com a Escavadeira Anfíbia, evitando provocar o seu deslizamento ou tombamento;
- Realizar as manobras com o maior raio possível, evitando desgaste das correntes e tombamento da Escavadeira;
- Observar os diferentes centros de gravidade, a distância e o impacto dos diferentes implementos e acessórios utilizados;
- Não permitir que pessoas permaneçam ou andem sobre os flutuantes, chassis ou material rodante, exceto para fins de manutenção;
- Não permitir que pessoas permaneçam em área perigosa, preservando distanciamento mínimo de 20m da Escavadeira;
- Conhecer o limite de resistência do solo ou local em que será operada a Escavadeira Anfíbia;
- Operações em aclives/declives devem ser observadas, pois podem causar instabilidade e desequilíbrio da Escavadeira;
- Diariamente e nos eventos de manutenção, observar a estanqueidade das tampas de inspeção dos flutuadores.

ATENÇÃO**EM CASOS DE ACIDENTE :**

1. A ESCAVADEIRA CAT 313 D2 GC POSSUI 2 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, SEJA FRONTAL PELO VIDRO OU POR CIMA PELO TETO SOLAR.
2. O OPERADOR TERÁ UM MARTELO DISPONÍVEL NA MÁQUINA CASO AS DUAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIAS NÃO FUNCIONE.
3. SUA VIDA É PRIORIDADE, SEGURANÇA EM PRIMEIRO LUGAR.



ET-OFC-001-SEGURANÇA NA OPERAÇÃO COM ESCAVADEIRA ANFIBIA-REV00 pdf

Código do documento 228b870a-c772-42fe-888d-84bf64950ef8



Assinaturas



MICHELLE RODRIGUES DA SILVA
michelle.rodrigues@occl.com.br
Aprovou



Eventos do documento

23 Dec 2024, 10:46:36

Documento 228b870a-c772-42fe-888d-84bf64950ef8 **criado** por RAFAEL ATAIDE DA CUNHA VIZEU (9fd9bcad-51ef-4a16-a2d4-10dca9677e4d). Email: rafael.vizeu@occl.com.br. - DATE_ATOM: 2024-12-23T10:46:36-03:00

23 Dec 2024, 10:48:22

Assinaturas **iniciadas** por RAFAEL ATAIDE DA CUNHA VIZEU (9fd9bcad-51ef-4a16-a2d4-10dca9677e4d). Email: rafael.vizeu@occl.com.br. - DATE_ATOM: 2024-12-23T10:48:22-03:00

23 Dec 2024, 11:28:23

MICHELLE RODRIGUES DA SILVA **Aprovou** (44b5c11d-7e64-4a32-8813-275d45fe2a41) - Email: michelle.rodrigues@occl.com.br - IP: 45.226.117.216 (45-226-117-216.static.sumicity.net.br porta: 41750) - Documento de identificação informado: 120.790.937-89 - DATE_ATOM: 2024-12-23T11:28:23-03:00

Hash do documento original

(SHA256): 057d12c3314b4aeebe79eade7fbfe6d5a7ccaa0e071afd42f2ca49d0691fa

(SHA512): 33ba5aff3079fc1427ad0ba957bf3876c64647bf1cfacd39fe2b3eb994456154b8ce8d8b530a6e5b1eae4b755e9e4968f3166398be02f59c4e886867a35f963f

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima



Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.