

Camboriú, 11 de Setembro de 2019.

À

OCEANIC ATRATIVOS TURISTICOS S.A

A/c. Arq. Herasmo Furtado Júnior
Fone: (47) 99943-3992 / 99196-6849

Assunto: Obra Oceanic Aquarium – Balneário Camboriú - SC.

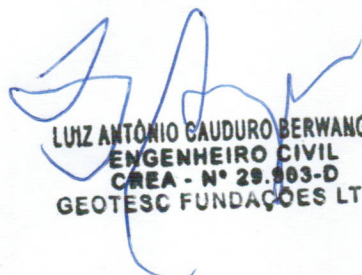
O contrato nº 1595-18/1Rev1 celebrado com a Geotesc Fundações, e registrado pela ART nº 6828677-2 preconiza a execução de 76 estacas Hélice Contínua Monitorada por Computador.

O processo de execução de estaca Hélice Contínua Monitorada por Computador contempla uma coleção de vantagens:

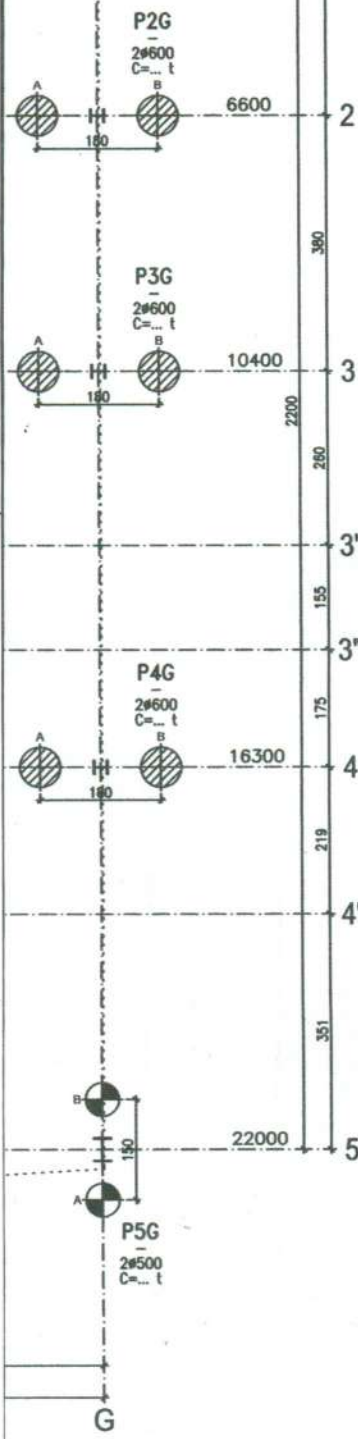
- 1) Ausência de vibrações
 - Resguarda a integralidade de prédios vizinhos.
- 2) Reposição do solo escavado por concreto de alta trabalhabilidade.
 - Mantém a estabilidade do lençol freático.
- 3) Segurança na execução
 - Processo com equipamento moderno com utilização de rotação por meio hidráulica.
- 4) Velocidade de execução
 - Realiza-se até 10 estacas/dia com segurança e preservação ambiental.

Procedimento universalizado em acordo com normas ambientais do Comitê Europeu.

Ficamos à disposição para quaisquer outros esclarecimentos.



LUIZ ANTONIO CAUDURO BERWANGER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - Nº 29.863-D
GEOTESC FUNDACOES LTDA



RECOMENDAÇÕES:

- 1- PROJETO DE ESTACAS CALCULADO CONFORME LAUDO DE SONDAGEM DE "....." Nº DATADO DE/...../..... E PROJETO ESTRUTURAL DE ".....", DATADO DE 31/08/2018.
- 2- OS COMPRIMENTOS DAS ESTACAS CITADAS SÃO ESTIMADOS EM FUNÇÃO DO RELATÓRIO DE SONDAGEM E DEVERÃO SER AJUSTADOS DURANTE A EXECUÇÃO DAS MESMAS.
- 3- AS ESTACAS DEVERÃO TER SUAS PROFUNDIDADES CONFIRMADAS EM CAMPO, CONFORME ORIENTAÇÃO DO ENGº DA GEOTESC FUNDAÇÕES.
- 4- DEVERÁ SER UTILIZADO NAS ESTACAS, CONCRETO FCK 20 MPa, SLUMP 22 ± 2cm DA GEOTESC FUNDAÇÕES.

DETALHE DE LIGAÇÃO DAS ESTACAS AOS BLOCOS



| REV | ITEM REVISADO | DATA | DESENHO |
|-----|-----------------|----------|------------|
| 01 | EMIÇÃO INICIAL | 14-12-18 | Alcione S. |
| 02 | PLANTA VERSÃO 2 | 30-01-19 | Alcione S. |
| 03 | PLANTA VERSÃO 3 | 06-03-19 | Alcione S. |
| 04 | PLANTA VERSÃO 4 | 11-03-19 | Alcione S. |
| 05 | PLANTA VERSÃO 5 | 12-03-19 | Alcione S. |
| 06 | | | |

OBSERVAÇÕES:

DIREITOS AUTORES
ESTE PROJETO NÃO PODEM SER REPRODUZIDO OU UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO.



GEOTESC

Fundações

RUA RIO MAMORÉ, 2287 - Bloco B - Camboriú - SC
www.geotesc.com.br - geotesc@geotesc.com.br
 Fone: (47) 3361 9960 / 3261 6500

FONTES: ROMANS
ARL

| COR | PENA | ESP. |
|-----|------|-------|
| 1 | 2 | 0,180 |
| 2 | 3 | 0,250 |
| 3 | 4 | 0,350 |
| 4 | 3 | 0,250 |
| 5 | 5 | 0,500 |
| 6 | 6 | 0,650 |
| 7 | 2 | 0,180 |
| 8 | 4 | 0,350 |
| 30 | 2 | 0,180 |

PROPRIETÁRIO
OCEANIC
ATRATIVOS TURÍSTICOS S.A.

PROJETO
RESP. TÉCNICO
ENG. LUIZA C. BERWANGER
CREA/SC 39900

CORR. OCEANIC AQUARIUM

FINALIDADE COMERCIAL

DIREÇÃO AV. NORMANDO TEDESCO
BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC

PROPRIETÁRIO OCEANIC ATRATIVOS TURÍSTICOS S.A.

REFERÊNCIA ESCALA 1/75
LOCAÇÃO DAS ESTACAS DATA Março/2019
(FCK=20 MPa) (Versão 5) ANEXO 1811-01LOC-EST-5

PLANTA
LOCAÇÃO DAS ESTACAS

FOLHA
Única



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

ART OBRA OU SERVIÇO
6828677-2

1. Responsável Técnico

LUIZ ANTONIO CAUDURO BERWANGER
Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2201982945

Registro: 039900-6-SC

Empresa Contratada: GEOTESC FUNDACOES LTDA

Registro: 073765-6-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: OCEANIC ATRATIVOS TURISTICOS S.A.
Endereço: RUA 4000
Complemento:
Cidade: BALNEARIO CAMBORIU
Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 7.850,00

CPF/CNPJ: 31.071.677/0001-44

Nº: 133

Bairro: CENTRO
UF: SC

CEP: 88330-180

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: OCEANIC AQUARIUM
Endereço: AVENIDA NORMANDO TEDESCO
Complemento: ESQUINA COM RUA 4000
Cidade: BALNEARIO CAMBORIU
Data de Início: 20/12/2018

CPF/CNPJ: 31.071.677/0001-44

Nº: S/N

Bairro: CENTRO
UF: SC

CEP: 88330-118

Data de Término: 28/02/2019

Coordenadas Geográficas:

4. Atividade Técnica

| Projeto | Execução | Dimensão do Trabalho: | Unidade(s) |
|--------------------------|----------|-----------------------|--------------------|
| Estaqueamento | | 76,00 | |
| Projeto | Execução | Dimensão do Trabalho: | Metro(s) Cúbico(s) |
| Fundação Profunda | | 569,00 | |

5. Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO DA OBRA OCEANIC AQUARIUM. TOTAL DE 76 ESTACAS DO TIPO HÉLICE CONTINUA. SENDO 28 ESTACAS DE DIÂMETRO 500mm E 48 ESTACAS DE DIÂMETRO 600mm.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

AREA/ITAJAI - 17

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART:

TAXA DA ART PAGA EM 02/01/2019 NO VALOR DE R\$ 82,94

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CAMBORIU - SC, 20 de Dezembro de 2018

LUIZ ANTONIO CAUDURO BERWANGER
184.926.570-49

Contratante: OCEANIC ATRATIVOS TURISTICOS S.A.

31.071.677/0001-44