

	MEMORIAL DESCRITIVO	
	LOCAL:	AV. HÉLIO GUEIROS COQUEIRO, Nº 110 ANANINDEUA - PA
	PROPRIETÁRIO:	SESC ANANINDEUA
	PROJETO:	TERRAPLENAGEM
	OBRA:	PARQUE AQUÁTICO SESC ANANINDEUA

MEMORIAL DESCRITIVO
DE TERRAPLENAGEM
PARQUE AQUÁTICO SESC ANANINDEUA - PA
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

MACEIÓ/2018

AV. FERNANDES LIMA Nº 1513, SALA 201 – CAIXA POSTAL H73 – PINHEIRO
 MACEIÓ – AL CEP: 57057-450
 CNPJ: 14.180.300/0001-04 IM: 901067369
 TEL: (82) 3313-7010 e-mail: pilar-engenharia@hotmail.com

	MEMORIAL DESCRITIVO	
	LOCAL:	AV. HÉLIO GUEIROS COQUEIRO, Nº 110 ANANINDEUA - PA
	PROPRIETÁRIO:	SESC ANANINDEUA
	PROJETO:	TERRAPLENAGEM
	OBRA:	PARQUE AQUÁTICO SESC ANANINDEUA

SUMÁRIO

1. CONTROLE DE REVISÕES.....	2
2. OBJETIVO	3
3. NORMAS E CÓDIGOS APLICÁVEIS	3
4. CARACTERÍSTICAS	3
5. CÁLCULO DO VOLUME DE ATERRO E CORTE DE SAIBRO.....	3
6. CÁLCULO DO VOLUME DE ATERRO E CORTE DE SAIBRO.....	3
7. ANÁLISE DE ESTRUTURA COMPLEMENTARES	4
7.1. MURO DE CONTENÇÃO.....	4
7.2. EMBASAMENTO DE BORDA.....	4
8. CONCLUSÃO.....	4

	MEMORIAL DESCRITIVO	
	LOCAL:	AV. HÉLIO GUEIROS COQUEIRO, Nº 110 ANANINDEUA - PA
	PROPRIETÁRIO:	SESC ANANINDEUA
	PROJETO:	TERRAPLENAGEM
	OBRA:	PARQUE AQUÁTICO SESC ANANINDEUA

1. CONTROLE DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	DESENHISTA
00	27/08/2018	EMISSÃO INICIAL	GEORGE M. B. PEIXOTO	FLÁVIO ROCHA

	MEMORIAL DESCRITIVO	
	LOCAL:	AV. HÉLIO GUEIROS COQUEIRO, Nº110 ANANINDEUA - PA
	PROPRIETÁRIO:	SESC ANANINDEUA
	PROJETO:	TERRAPLENAGEM
	OBRA:	PARQUE AQUÁTICO SESC ANANINDEUA

2. OBJETIVO

Este memorial tem por objetivo descrever as condições básicas na elaboração projeto de terraplanagem.

Este memorial fixa exigências e critérios necessários aos projetos de terraplanagem, visando a garantir níveis aceitáveis, funcionalidade, economia e segurança.

3. NORMAS E CÓDIGOS APLICÁVEIS

A execução da terraplenagem deverá seguir as exigências das normas da ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas e Legislação Municipal.

As normas e códigos aqui mencionados deverão ser aplicados, em sua última edição, ao fornecimento de materiais, instalações, testes de desempenho e aceitação por parte da contratante ou seu representante legal. Em caso de divergências entre as normas, deverá ser aplicado o procedimento mais rigoroso.

4. CARACTERÍSTICAS

O presente terreno estudado, localizado AV. HÉLIO GUEIROS COQUEIRO, Nº110 ANANINDEUA - PA, com área de aproximadamente 13.004,85m², possui tipo de solo argilo siltoso, presença de construções existentes e arbustos. Para detalhamento de terraplanagem, será considerado a área total de aterro em saibro de 7.446,36m² e 1.830,97 em areia.

5. CÁLCULO DO VOLUME DE ATERRO E CORTE DE SAIBRO

ÁREA	CORTAR	V. PISCINA	PREENCHER (bruto)	PREENCHER (líquido)	TIPO	EMPOLAMENTO	ATERRO
m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	-	%	m ³
7.446,36	0,585	1.622,00	9.774,70	8.152,12	SAIBRO	30	10.597,75

6. CÁLCULO DO VOLUME DE ATERRO E CORTE DE AREIA

ÁREA	CORTAR	PREENCHER (bruto)	PREENCHER (líquido)	TIPO	EMPOLAMENTO	ATERRO
m ²	m ³	m ³	m ³	-	%	m ³
1.830,97	0	2.531,53	2.531,53	AREIA	12	2.835,31

	MEMORIAL DESCRITIVO	
	LOCAL:	AV. HÉLIO GUEIROS COQUEIRO, Nº 110 ANANINDEUA - PA
	PROPRIETÁRIO:	SESC ANANINDEUA
	PROJETO:	TERRAPLENAGEM
	OBRA:	PARQUE AQUÁTICO SESC ANANINDEUA

7. ANÁLISE DE ESTRUTURA COMPLEMENTARES

7.1. MURO DE CONTENÇÃO

Através de estudos de projeto, foi visto a necessidade de um muro de contenção no perímetro do aterro paralelo com o do lago existente. O muro de contenção será de concreto ciclópico de aproximadamente 2,05m de altura e geométrica trapezoidal, conforme projeto.

7.2. EMBASAMENTO DE BORDA

O projeto conta mais com embasamento com bloco cerâmico em todo o perímetro da área construída para limitar o terreno existente e conter o aterramento que será introduzido.

8. CONCLUSÃO.

Através de análise das cotas de níveis, foi estabelecido uma altura de aterro em saibro de 1m acima da cota de inundação e aterro de areia com altura necessária para as diferentes áreas aplicadas conforme projeto. Logo, através das informações descrita na tabela acima, todo o terreno contará com um volume total de aterro em saibro de 10,597,75m³ para empolamento de 30% e 2.835,31m³ de areia para empolamento de 12%.

Maceió/AL, 27 de agosto de 2018.

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO
ENGENHARIA CIVIL
CREA: 020340337-1