

QUESTIONAMENTOS

1. Profundidade do perfil;

O perfil de areia fina encontrada na jazida da Área 2 compreende as profundidades de 0 a 5,5 metros (profundidades referenciadas ao leito marinho). Ressaltando que a profundidade máxima foi balizada de acordo com a maior penetração dos *cores*, não podendo se afirmar a presença de areia fina além das camadas amostradas.

2. Espessura da capa de rejeito;

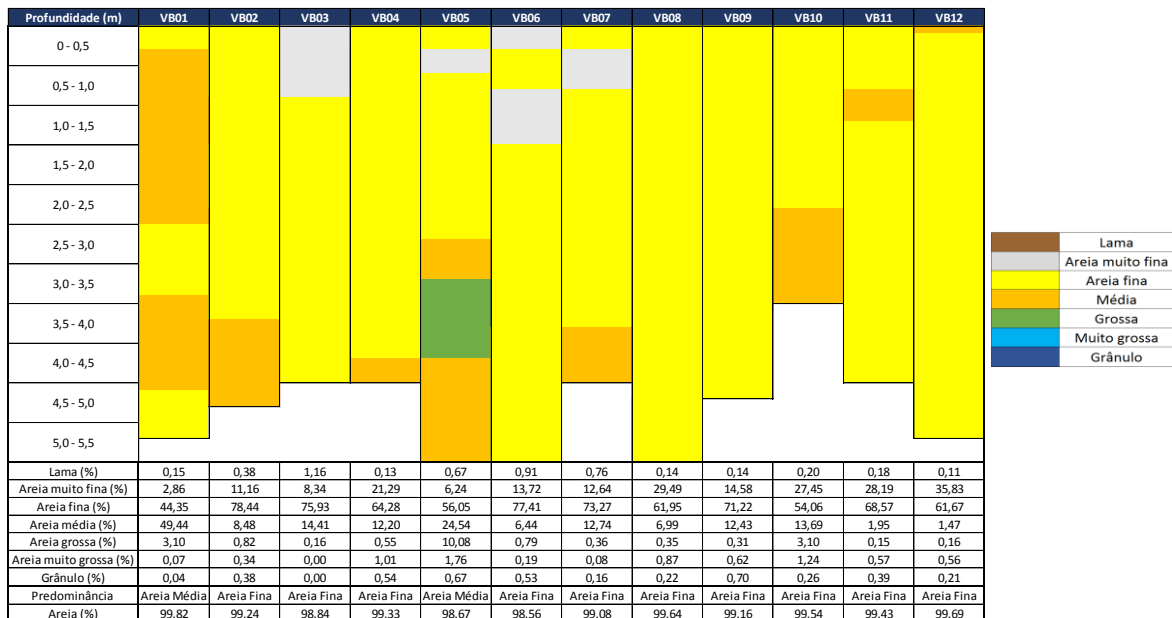
A espessura da capa de rejeito é mínima, compreendendo os centímetros iniciais dos testemunhos amostrados, portanto, não há necessidade de remoção desta camada.

3. Necessidade de segregação de anomalias ou demais rejeitos;

Não há necessidade de segregação.

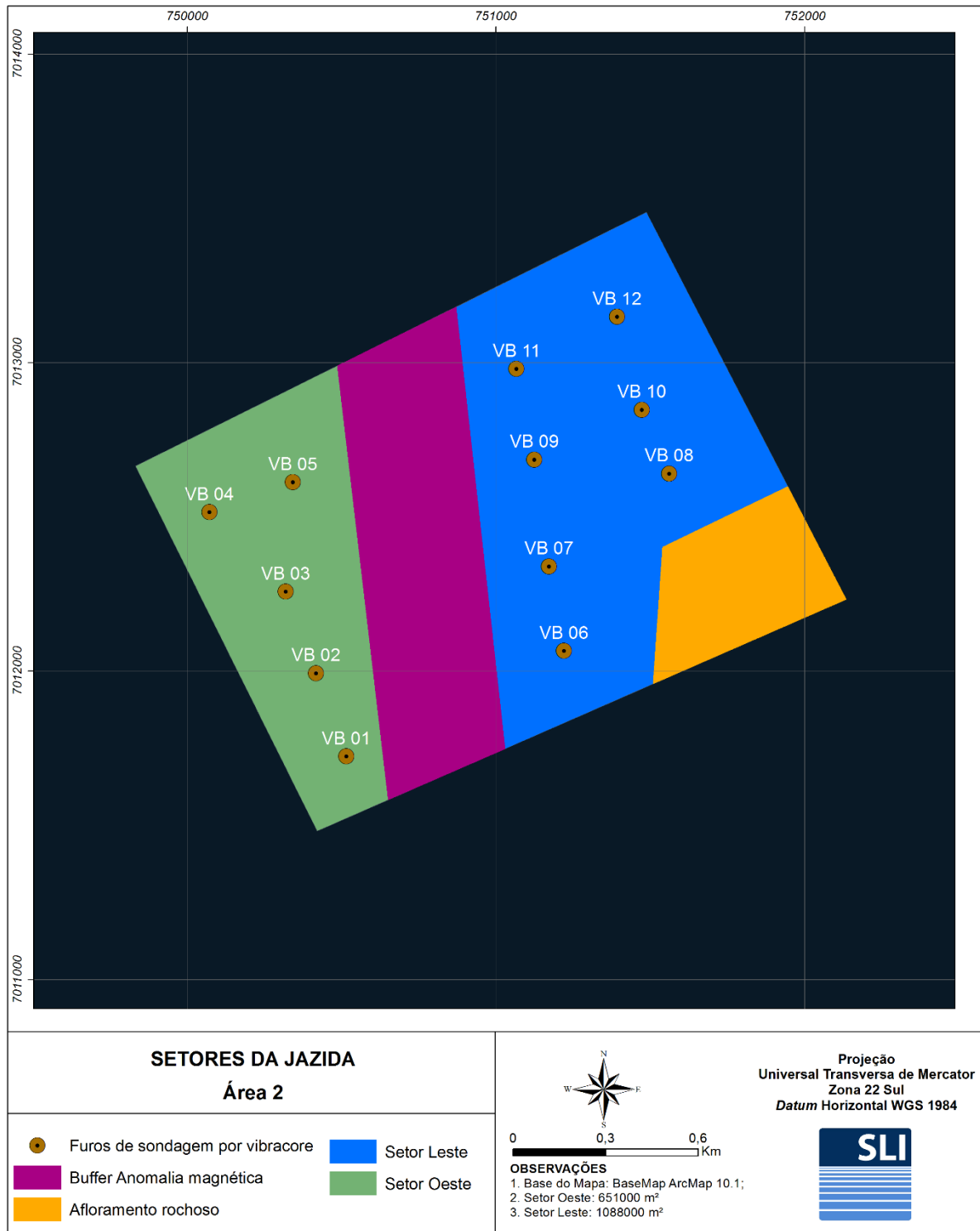
4. Perfil estratigráfico (camadas) da jazida com a caracterização granulométrica e mineral;

O perfil estratigráfico representado abaixo foi elaborado com dados granulométricos após a queima de matéria orgânica e carbonato de cálcio provenientes dos testemunhos.





5. Localização das áreas disponíveis dentro da jazida;

Conforme apresentado na figura a seguir, dentro da área de detalhamento (Área 2) existem duas áreas disponíveis para a dragagem, o Setor Oeste (651000m²) e Setor Leste (1088000 m²).



6. Profundidade das camadas em relação ao nível do mar;

As profundidades são apresentadas nos logs de cada furo de sondagem a seguir.

SLI		DESCRIÇÃO DE TESTEMUNHO GEOLÓGICO				
NOME: VB01		COORDENADA X: 750516,63		PROFUNDIDADE (IBGE): -32,17		
LOCAL: Balneário Camboriú (SC)		COORDENADA Y: 7011723,96		PENETRAÇÃO (m): -37,37		
DATA: 25/10/2019		PROJEÇÃO/DATUM: UTM22S - WGS84		COMPOSITE FURO: Areia média		
LEGENDA:						
						
PROF. IBGE (m)	PROF.	FOTO	CLASSE	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	AMOSTRA	OBSERVAÇÕES
-32,17	0			-	-	Superfície do leito marinho
-32,27	10			Areia fina	VB01A	Pacote homogêneo com presença de matéria orgânica e finos
-32,37	20			Areia média	VB01B	Areia mal selecionada com fragmentos de conchas tamanho grânulo
-32,47	30			Areia média	VB01C	Fragmentos de conchas (100-120 cm)
-32,57	40			Areia média	VB01D	Pacote homogêneo
-32,67	50			Areia média	VB01E	Pacote homogêneo
-32,77	60			Areia fina	VB01F	Conchas grandes (320-250 cm)
-32,87	70			Areia média	VB01G	Mal selecionada
-32,97	80			Areia média	VB01H	Mal selecionada
-33,07	90			Areia média	VB01I	Seixos de bioclastos (440-460 cm)
-33,17	100			Areia fina	VB01J	Pacote homogêneo bem selecionado
-33,27	110					
-33,37	120					
-33,47	130					
-33,57	140					
-33,67	150					
-33,77	160					
-33,87	170					
-33,97	180					
-34,07	190					
-34,17	200					
-34,27	210					
-34,37	220					
-34,47	230					
-34,57	240					
-34,67	250					
-34,77	260					
-34,87	270					
-34,97	280					
-35,07	290					
-35,17	300					
-35,27	310					
-35,37	320					
-35,47	330					
-35,57	340					
-35,67	350					
-35,77	360					
-35,87	370					
-35,97	380					
-36,07	390					
-36,17	400					
-36,27	410					
-36,37	420					
-36,47	430					
-36,57	440					
-36,67	450					
-36,77	460					
-36,87	470					
-36,97	480					
-37,07	490					
-37,17	500					
-37,27	510					
-37,37	520					
-37,47	530					
-37,57	540					
-37,67	550					
-37,77	560					
-37,87	570					
-37,97	580					
-38,07	590					
-38,17	600					

SLI

DESCRIÇÃO DE TESTEMUNHO GEOLÓGICO

NOME: VB02

LOCAL: Balneário Camboriú (SC)

DATA: 25/10/2019

COORDENADA X: 750418,10

COORDENADA Y: 7011993,61

PROJEÇÃO/DATUM: UTM22S - WGS84

PROFUNDIDADE (IBGE): -36,75

PENETRAÇÃO (m): 4,8

COMPOSITE FURO: Areia fina

LEGENDA:



Lama



Areia muito fina



Areia fina



Média



Grossa





Muito grossa



Grânulo

PROF. IBGE (m)	PROF.	FOTO	CLASSE	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	AMOSTRA	OBSERVAÇÕES	
-31,95	0			-	-	Superfície do leito marinho	
-32,05	10						
-32,15	20			Areia fina	VB02A	Pacote homogêneo com lama e matéria orgânica	
-32,25	30						
-32,35	40						
-32,45	50						
-32,55	60				Areia fina	VB02B	Areia fina com bioclastos
-32,65	70						
-32,75	80						
-32,85	90						
-32,95	100				Areia fina	VB02C	Pacote homogêneo bem selecionado
-33,05	110						
-33,15	120						
-33,25	130						
-33,35	140						
-33,45	150				Areia fina	VB02D	Pacote homogêneo bem selecionado
-33,55	160						
-33,65	170						
-33,75	180						
-33,85	190						
-33,95	200						
-34,05	210				Areia fina	VB02E	Pacote homogêneo bem selecionado
-34,15	220						
-34,25	230						
-34,35	240						
-34,45	250						
-34,55	260			Areia fina	VB02F	Fragmentos de conchas	
-34,65	270						
-34,75	280						
-34,85	290						
-34,95	300			Areia fina	VB02G	Fragmentos de conchas	
-35,05	310						
-35,15	320						
-35,25	330						
-35,35	340						
-35,45	350			Areia fina	VB02H	Bem selecionada; pequenos fragmentos de conchas	
-35,55	360						
-35,65	370						
-35,75	380						
-35,85	390						
-35,95	400			Areia média	VB02I	Bem selecionada; pequenos fragmentos de conchas	
-36,05	410						
-36,15	420						
-36,25	430						
-36,35	440						
-36,45	450						
-36,55	460			Areia média	VB02J	Presença de bioclastos	
-36,65	470						
-36,75	480						
-36,85	490						
-36,95	500						
-37,05	510						
-37,15	520						
-37,25	530						
-37,35	540						
-37,45	550						
-37,55	560						
-37,65	570						
-37,75	580						
-37,85	590						
-37,95	600						

SLI		DESCRIÇÃO DE TESTEMUNHO GEOLÓGICO				
NOME: VB03 LOCAL: Balneário Camboriú (SC) DATA: 25/10/2019		COORDENADA X: 750319,57 COORDENADA Y: 7012258,08 PROJEÇÃO/DATUM: UTM22S - WGS84		PROFUNDIDADE (IBGE): -36,29 PENETRAÇÃO (m): 4,4 COMPOSITE FURO: Areia fina		
LEGENDA:						
						
PROF. IBGE (m)	PROF.	FOTO	CLASSE	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	AMOSTRA	OBSERVAÇÕES
-31,89	0			-	-	Superfície do leito marinho
-31,99	10		Areia muito fina	Areia muito fina	VB03A	Presença de bioclastos e matéria orgânica
-32,09	20			-	-	-
-32,19	30			Areia fina	Areia muito fina	VB03B
-32,29	40		-		-	-
-32,39	50		-		-	-
-32,49	60		-		-	-
-32,59	70		-		-	-
-32,69	80		Areia fina		Areia fina	VB03C
-32,79	90			-	-	-
-32,89	100			Areia fina	Areia fina	VB03D
-32,99	110		-		-	-
-33,09	120		Areia fina		Areia fina	VB03E
-33,19	130			-	-	-
-33,29	140			Areia fina	Areia fina	VB03F
-33,39	150	-	-		-	
-33,49	160	Areia fina	Areia fina		VB03G	Pacote homogêneo bem selecionado
-33,59	170		-	-	-	
-33,69	180		Areia fina	Areia fina	VB03H	Pacote homogêneo bem selecionado
-33,79	190	-		-	-	
-33,89	200	Areia fina		Areia fina	VB03I	Pacote homogêneo bem selecionado
-33,99	210		-	-	-	
-34,09	220		Areia fina	Areia fina	VB03J	Pacote homogêneo bem selecionado
-34,19	230	-		-	-	
-34,29	240	-		-	-	
-34,39	250	Areia fina	Areia fina	-	-	
-34,49	260		-	-	-	
-34,59	270		-	-	-	
-34,69	280	Areia fina	Areia fina	-	-	
-34,79	290		-	-	-	
-34,89	300		-	-	-	
-34,99	310	Areia fina	Areia fina	-	-	
-35,09	320		-	-	-	
-35,19	330		Areia fina	Areia fina	-	-
-35,29	340	-		-	-	
-35,39	350	Areia fina		Areia fina	-	-
-35,49	360		-	-	-	
-35,59	370		Areia fina	Areia fina	-	-
-35,69	380	-		-	-	
-35,79	390	Areia fina		Areia fina	-	-
-35,89	400		-	-	-	
-35,99	410		Areia fina	Areia fina	-	-
-36,09	420	-		-	-	
-36,19	430	Areia fina		Areia fina	-	-
-36,29	440		-	-	-	
-36,39	450		Areia fina	Areia fina	-	-
-36,49	460	-		-	-	
-36,59	470	Areia fina		Areia fina	-	-
-36,69	480		-	-	-	
-36,79	490		Areia fina	Areia fina	-	-
-36,89	500	-		-	-	
-36,99	510	Areia fina		Areia fina	-	-
-37,09	520		-	-	-	
-37,19	530		Areia fina	Areia fina	-	-
-37,29	540	-		-	-	
-37,39	550	Areia fina		Areia fina	-	-
-37,49	560		-	-	-	
-37,59	570		Areia fina	Areia fina	-	-
-37,69	580	-		-	-	
-37,79	590	Areia fina		Areia fina	-	-
-37,89	600		-	-	-	

SLI

DESCRIÇÃO DE TESTEMUNHO GEOLÓGICO

NOME: VB04

LOCAL: Balneário Camboriú (SC)

DATA: 25/10/2019

COORDENADA X: 750073,00

COORDENADA Y: 7012516,00

PROJEÇÃO/DATUM: UTM22S - WGS84


PROFUNDIDADE (IBGE): -36,14

PENETRAÇÃO (m): 4,5

COMPOSITE FURO: Areia fina

LEGENDA:

 Lama
  Areia muito fina
  Areia fina
  Média
  Grossa
  Muito grossa
  Grânulo

PROF. IBGE (m)	PROF.	FOTO	CLASSE	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	AMOSTRA	OBSERVAÇÕES
-31,64	0			-	-	Superfície do leito marinho
-31,74	10			Areia fina	VB04A	Fragmentos de conchas, matéria orgânica e carbonato de cálcio
-31,84	20			Areia fina	VB04B	Fragmentos de conchas, matéria orgânica e carbonato de cálcio
-31,94	30			Areia fina	VB04C	Pacote homogêneo
-32,04	40			Areia fina	VB04D	Pacote homogêneo
-32,14	50			Areia fina	VB04E	Pacote homogêneo
-32,24	60			Areia fina	VB04F	Pacote homogêneo
-32,34	70			Areia fina	VB04G	Fragmentos de conchas (310-315 cm)
-32,44	80			Areia fina	VB04H	Pacote homogêneo
-32,54	90			Areia fina	VB04I	Pacote homogêneo
-32,64	100			Areia fina	VB04J	Bem selecionada
-32,74	110					
-32,84	120					
-32,94	130					
-33,04	140					
-33,14	150					
-33,24	160					
-33,34	170					
-33,44	180					
-33,54	190					
-33,64	200					
-33,74	210					
-33,84	220					
-33,94	230					
-34,04	240					
-34,14	250					
-34,24	260					
-34,34	270					
-34,44	280					
-34,54	290					
-34,64	300					
-34,74	310					
-34,84	320					
-34,94	330					
-35,04	340					
-35,14	350					
-35,24	360					
-35,34	370					
-35,44	380					
-35,54	390					
-35,64	400					
-35,74	410					
-35,84	420					
-35,94	430					
-36,04	440					
-36,14	450					
-36,24	460					
-36,34	470					
-36,44	480					
-36,54	490					
-36,64	500					
-36,74	510					
-36,84	520					
-36,94	530					
-37,04	540					
-37,14	550					
-37,24	560					
-37,34	570					
-37,44	580					
-37,54	590					
-37,64	600					

SLI		DESCRIÇÃO DE TESTEMUNHO GEOLÓGICO					
NOME: VB05		COORDENADA X: 750343,00		PROFUNDIDADE (IBGE): -37,38			
LOCAL: Balneário Camboriú (SC)		COORDENADA Y: 7012613,00		PENETRAÇÃO (m): 5,5			
DATA: 25/10/2019		PROJEÇÃO/DATUM: UTM22S - WGS84		COMPOSITE FURO: Areia média			
LEGENDA:							
PROF. IBGE (m)	PROF.	FO TO	CLASSE	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	AMOSTRA	OBSERVAÇÕES	
-31,88	0			-	-	Superfície do leito marinho	
-31,98	10			Areia fina	VB05A	Mal selecionada com matéria orgânica e fragmentos de conchas	
-32,08	20			Areia muito fina	VB05B	Mal selecionada com matéria orgânica e fragmentos de conchas	
-32,18	30						
-32,28	40						
-32,38	50						
-32,48	60						
-32,58	70						
-32,68	80						
-32,78	90						
-32,88	100				Areia fina	VB05C	Pacote homogêneo
-32,98	110						
-33,08	120						
-33,18	130						
-33,28	140						
-33,38	150				Areia fina	VB05D	Pacote homogêneo
-33,48	160						
-33,58	170						
-33,68	180						
-33,78	190						
-33,88	200			Areia fina	VB05E	Pacote homogêneo	
-33,98	210						
-34,08	220						
-34,18	230						
-34,28	240			Areia fina	VB05F	Matéria orgânica (260 cm)	
-34,38	250						
-34,48	260						
-34,58	270						
-34,68	280						
-34,78	290			Areia média	VB05G	Mal selecionada; fragmentos de conchas	
-34,88	300						
-34,98	310						
-35,08	320						
-35,18	330						
-35,28	340			Areia grossa	VB05H	Mal selecionada; fragmentos de conchas	
-35,38	350						
-35,48	360						
-35,58	370						
-35,68	380			Areia grossa	VB05I	Mal selecionada; fragmentos de conchas	
-35,78	390						
-35,88	400						
-35,98	410						
-36,08	420						
-36,18	430						
-36,28	440			Areia média	VB05J	Mal selecionada; fragmentos de conchas	
-36,38	450						
-36,48	460						
-36,58	470						
-36,68	480						
-36,78	490						
-36,88	500			Areia média	VB05K	Mal selecionada; fragmentos de conchas	
-36,98	510						
-37,08	520						
-37,18	530						
-37,28	540			Areia média	VB05L	Bem selecionada	
-37,38	550						
-37,48	560						
-37,58	570						
-37,68	580						
-37,78	590						
-37,88	600						

SLI

DESCRIÇÃO DE TESTEMUNHO GEOLÓGICO

NOME: VB06

LOCAL: Balneário Camboriú (SC)

DATA: 26/10/2019

COORDENADA X: 751221,88

COORDENADA Y: 7012066,20

PROJEÇÃO/DATUM: UTM22S - WGS84

PROFUNDIDADE (IBGE): -38,20

PENETRAÇÃO (m): 5,5

COMPOSITE FURO: Areia fina

LEGENDA:



Lama



Areia muito fina



Areia fina



Média



Grossa



Muito grossa



Grânulo

PROF. IBGE (m)	PROF.	FOTO	CLASSE	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	AMOSTRA	OBSERVAÇÕES
-32,65	0			-	-	Superfície do leito marinho
-32,75	10			Areia muito fina	VB06A	Pacote homogêneo com lama
-32,85	20			Areia muito fina		
-32,95	30			Areia fina	VB06B	Pacote homogêneo com lama
-33,05	40			Areia fina		
-33,15	50			Areia muito fina	VB06C	Pacote homogêneo com lama
-33,25	60			Areia muito fina		
-33,35	70			Areia fina	VB06D	Presença de bioclastos
-33,45	80			Areia fina		
-33,55	90			Areia muito fina	VB06E	Pacote homogêneo
-33,65	100			Areia muito fina		
-33,75	110			Areia fina	VB06F	Pacote homogêneo
-33,85	120			Areia fina		
-33,95	130			Areia fina	VB06G	Pacote homogêneo
-34,05	140			Areia fina		
-34,15	150			Areia fina	VB06H	Pacote homogêneo
-34,25	160			Areia fina		
-34,35	170		Areia fina	VB06I	Pacote homogêneo	
-34,45	180		Areia fina			
-34,55	190		Areia fina	VB06J	Pacote homogêneo	
-34,65	200		Areia fina			
-34,75	210		Areia fina	VB06K	Pacote homogêneo	
-34,85	220		Areia fina			
-34,95	230		Areia fina	VB06L	Pacote homogêneo	
-35,05	240		Areia fina			
-35,15	250		Areia fina			
-35,25	260		Areia fina			
-35,35	270		Areia fina			
-35,45	280		Areia fina			
-35,55	290		Areia fina			
-35,65	300		Areia fina			
-35,75	310		Areia fina			
-35,85	320		Areia fina			
-35,95	330		Areia fina			
-36,05	340		Areia fina			
-36,15	350		Areia fina			
-36,25	360		Areia fina			
-36,35	370		Areia fina			
-36,45	380		Areia fina			
-36,55	390		Areia fina			
-36,65	400		Areia fina			
-36,75	410		Areia fina			
-36,85	420		Areia fina			
-36,95	430		Areia fina			
-37,05	440		Areia fina			
-37,15	450		Areia fina			
-37,25	460		Areia fina			
-37,35	470		Areia fina			
-37,45	480		Areia fina			
-37,55	490		Areia fina			
-37,65	500		Areia fina			
-37,75	510		Areia fina			
-37,85	520		Areia fina			
-37,95	530		Areia fina			
-38,05	540		Areia fina			
-38,15	550		Areia fina			
-38,25	560					
-38,35	570					
-38,45	580					
-38,55	590					
-38,65	600					



DESCRIÇÃO DE TESTEMUNHO GEOLÓGICO

NOME: VB07
 LOCAL: Balneário Camboriú (SC)
 DATA: 25/10/2019

COORDENADA X: 751173,00
 COORDENADA Y: 7012340,00
 PROJEÇÃO/DATUM: UTM22S - WGS84

PROFUNDIDADE (IBGE): -37,18
 PENETRAÇÃO (m): 4,48
 COMPOSITE FURO: Areia fina

LEGENDA:

Lama
 Areia muito fina
 Areia fina
 Média
 Grossa
 Muito grossa
 Grânulo

PROF. IBGE (m)	PROF.	FO TO	CLASSE	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	AMOSTRA	OBSERVAÇÕES	
-32,70	0			-	-	Superfície do leito marinho	
-32,80	10			Areia fina	VB07A	Lama com bioclastos	
-32,90	20						
-33,00	30						
-33,10	40						
-33,20	50						
-33,30	60				Areia muito fina	VB07B	Lama com bioclastos
-33,40	70						
-33,50	80						
-33,60	90				Areia fina	VB07C	Bioclastos
-33,70	100						
-33,80	110						
-33,90	120						
-34,00	130						
-34,10	140						
-34,20	150				Areia fina	VB07D	Pacote homogêneo
-34,30	160						
-34,40	170						
-34,50	180						
-34,60	190						
-34,70	200				Areia fina	VB07E	
-34,80	210						
-34,90	220						
-35,00	230						
-35,10	240			Areia fina	VB07F	Lente de lama (270 cm)	
-35,20	250						
-35,30	260						
-35,40	270						
-35,50	280						
-35,60	290			Areia fina	VB07G	Matéria orgânica (300 cm)	
-35,70	300						
-35,80	310						
-35,90	320						
-36,00	330						
-36,10	340						
-36,20	350			Areia fina	VB07H	Pacote homogêneo	
-36,30	360						
-36,40	370						
-36,50	380						
-36,60	390						
-36,70	400			Areia média	VB07I	Matéria orgânica (390 cm)	
-36,80	410						
-36,90	420						
-37,00	430						
-37,10	440			Areia média	VB07J		
-37,20	450						
-37,30	460						
-37,40	470						
-37,50	480						
-37,60	490						
-37,70	500						
-37,80	510						
-37,90	520						
-38,00	530						
-38,10	540						
-38,20	550						
-38,30	560						
-38,40	570						
-38,50	580						
-38,60	590						
-38,70	600						

SLI

DESCRIÇÃO DE TESTEMUNHO GEOLÓGICO

NOME: VB08

LOCAL: Balneário Camboriú (SC)

DATA: 26/10/2019

COORDENADA X: 751563,00

COORDENADA Y: 7012641,00

PROJEÇÃO/DATUM: UTM22S - WGS84


PROFUNDIDADE (IBGE): -38,78

PENETRAÇÃO (m): 5,65

COMPOSITE FURO: Areia fina

LEGENDA:

 Lama
  Areia muito fina
  Areia fina
  Média
  Grossa
  Muito grossa
  Grânulo

PROF. IBGE(m)	PROF.	FOTO	CLASSE	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	AMOSTRA	OBSERVAÇÕES
-33,13	0			-	-	Superfície do leito marinho
-33,23	10			Areia fina	VB08A	Fragmentos de conchas
-33,33	20			Areia fina	VB08B	Traços de lama e fragmentos de conchas tamanho areia
-33,43	30					
-33,53	40				VB08C	Traços de lama e fragmentos de conchas tamanho areia
-33,63	50			Areia fina		
-33,73	60				VB08D	Pacote homogêneo
-33,83	70			Areia fina		
-33,93	80				VB08E	Pacote homogêneo
-34,03	90			Areia fina		
-34,13	100				VB08F	Pacote homogêneo
-34,23	110			Areia fina		
-34,33	120				VB08G	Pacote homogêneo
-34,43	130			Areia fina		
-34,53	140				VB08H	Traços de lama
-34,63	150			Areia fina		
-34,73	160				VB08I	Pacote homogêneo
-34,83	170		Areia fina			
-34,93	180			VB08J	Pacote homogêneo	
-35,03	190		Areia fina			
-35,13	200			VB08K	Pacote homogêneo	
-35,23	210		Areia fina			
-35,33	220			VB08L	Fragmentos de conchas tamanho grânulo e matéria orgânica	
-35,43	230		Areia fina			
-35,53	240					
-35,63	250					
-35,73	260					
-35,83	270					
-35,93	280					
-36,03	290					
-36,13	300					
-36,23	310					
-36,33	320					
-36,43	330					
-36,53	340					
-36,63	350					
-36,73	360					
-36,83	370					
-36,93	380					
-37,03	390					
-37,13	400					
-37,23	410					
-37,33	420					
-37,43	430					
-37,53	440					
-37,63	450					
-37,73	460					
-37,83	470					
-37,93	480					
-38,03	490					
-38,13	500					
-38,23	510					
-38,33	520					
-38,43	530					
-38,53	540					
-38,63	550					
-38,73	560					
-38,83	570					
-38,93	580					
-39,03	590					
-39,13	600					



DESCRIÇÃO DE TESTEMUNHO GEOLÓGICO

NOME: VB09
 LOCAL: Balneário Camboriú (SC)
 DATA: 25/10/2019



COORDENADA X: 751125,00
 COORDENADA Y: 7012686,00
 PROJEÇÃO/DATUM: UTM22S - WGS84

PROFUNDIDADE (IBGE): -37,50
 PENETRAÇÃO (m): 4,8
 COMPOSITE FURO: Areia fina

LEGENDA:

Lama
 Areia muito fina
 Areia fina
 Média
 Grossa
 Muito grossa
 Grânulo

PROF. IBGE (m)	PROF.	FO TO	CLASSE	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	AMOSTRA	OBSERVAÇÕES
-32,70	0			-	-	Superfície do leito marinho
-32,80	10			Areia fina	VB09A	Bioclastos e matéria orgânica
-32,90	20					
-33,00	30					
-33,10	40					
-33,20	50					
-33,30	60					
-33,40	70					
-33,50	80					
-33,60	90					
-33,70	100					
-33,80	110					
-33,90	120					
-34,00	130					
-34,10	140					
-34,20	150					
-34,30	160					
-34,40	170					
-34,50	180					
-34,60	190					
-34,70	200					
-34,80	210					
-34,90	220					
-35,00	230					
-35,10	240					
-35,20	250					
-35,30	260			Areia fina	VB09G	Pacote homogêneo
-35,40	270					
-35,50	280					
-35,60	290					
-35,70	300					
-35,80	310					
-35,90	320					
-36,00	330					
-36,10	340					
-36,20	350					
-36,30	360					
-36,40	370					
-36,50	380					
-36,60	390			Areia fina	VB09H	Pacote homogêneo
-36,70	400					
-36,80	410					
-36,90	420					
-37,00	430					
-37,10	440					
-37,20	450					
-37,30	460					
-37,40	470					
-37,50	480					
-37,60	490					
-37,70	500					
-37,80	510					
-37,90	520			Areia fina	VB09I	Pacote homogêneo
-38,00	530					
-38,10	540					
-38,20	550					
-38,30	560					
-38,40	570					
-38,50	580					
-38,60	590					
-38,70	600					

SLI		DESCRIÇÃO DE TESTEMUNHO GEOLÓGICO				
NOME: VB10 LOCAL: Balneário Camboriú (SC) DATA: 26/10/2019		COORDENADA X: 751474,00 COORDENADA Y: 7012848,00 PROJEÇÃO/DATUM: UTM22S - WGS84		PROFUNDIDADE (IBGE): -36,46 PENETRAÇÃO (m): 3,52 COMPOSITE FURO: Areia fina		
LEGENDA:						
						
PROF. IBGE (m)	PROF.	FO TO	CLASSE	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	AMOSTRA	OBSERVAÇÕES
-32,94	0			-	-	Superfície do leito marinho
-33,04	10		Areia fina	Areia fina	VB10A	Presença de lama, matéria orgânica e fragmentos de concha tamanho grânulo
-33,14	20					
-33,24	30				VB10B	Pacote homogêneo
-33,34	40					
-33,44	50				VB10C	Pacote homogêneo
-33,54	60					
-33,64	70				VC10D	Pacote homogêneo
-33,74	80					
-33,84	90				VB10E	Pacote homogêneo
-33,94	100					
-34,04	110	VB10F	Concentração de fragmentos de conchas (240 cm)			
-34,14	120					
-34,24	130	VB10G	Presença de bioclastos			
-34,34	140					
-34,44	150	VB10H	Concentração de fragmentos de conchas (345 cm)			
-34,54	160					
-34,64	170					
-34,74	180					
-34,84	190					
-34,94	200					
-35,04	210					
-35,14	220					
-35,24	230					
-35,34	240					
-35,44	250					
-35,54	260					
-35,64	270					
-35,74	280					
-35,84	290					
-35,94	300					
-36,04	310					
-36,14	320					
-36,24	330					
-36,34	340					
-36,44	350					
-36,54	360					
-36,64	370					
-36,74	380					
-36,84	390					
-36,94	400					
-37,04	410					
-37,14	420					
-37,24	430					
-37,34	440					
-37,44	450					
-37,54	460					
-37,64	470					
-37,74	480					
-37,84	490					
-37,94	500					
-38,04	510					
-38,14	520					
-38,24	530					
-38,34	540					
-38,44	550					
-38,54	560					
-38,64	570					
-38,74	580					
-38,84	590					
-38,94	600					




DESCRIÇÃO DE TESTEMUNHO GEOLÓGICO

NOME: VB11	COORDENADA X: 751067,00	PROFUNDIDADE (IBGE): -37,47
LOCAL: Balneário Camboriú (SC)	COORDENADA Y: 7012980,00	PENETRAÇÃO (m): 4,65
DATA: 25/10/2019	PROJEÇÃO/DATUM: UTM22S - WGS84	COMPOSITE FURO: Areia fina

LEGENDA:

 Lama	 Areia muito fina	 Areia fina	 Média	 Grossa	 Muito grossa	 Grânulo
--	--	--	---	--	--	---

PROF. IBGE (m)	PROF.	FOTO	CLASSE	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	AMOSTRA	OBSERVAÇÕES
-32,82	0			-	-	Superfície do leito marinho
-32,92	10			Areia fina	VB11A	Presença de matéria orgânica
-33,02	20			Areia fina	VB11B	Mal selecionada; matéria orgânica; fragmentos de conchas
-33,12	30			Areia fina	VB11C	Pacote homogêneo
-33,22	40			Areia média	VC11D	Pacote homogêneo
-33,32	50			Areia fina	VB11E	Pacote homogêneo
-33,42	60			Areia fina	VB11F	Pacote homogêneo
-33,52	70			Areia fina	VB11G	Pacote homogêneo
-33,62	80			Areia fina	VB11H	Pacote homogêneo
-33,72	90			Areia fina	VB11I	Pacote homogêneo
-33,82	100			Areia fina	VB11J	Pacote homogêneo
-33,92	110			Areia fina		
-34,02	120					
-34,12	130					
-34,22	140					
-34,32	150					
-34,42	160					
-34,52	170					
-34,62	180					
-34,72	190					
-34,82	200					
-34,92	210					
-35,02	220					
-35,12	230					
-35,22	240					
-35,32	250					
-35,42	260					
-35,52	270					
-35,62	280					
-35,72	290					
-35,82	300					
-35,92	310					
-36,02	320					
-36,12	330					
-36,22	340					
-36,32	350					
-36,42	360					
-36,52	370					
-36,62	380					
-36,72	390					
-36,82	400					
-36,92	410					
-37,02	420					
-37,12	430					
-37,22	440					
-37,32	450					
-37,42	460					
-37,52	470					
-37,62	480					
-37,72	490					
-37,82	500					
-37,92	510					
-38,02	520					
-38,12	530					
-38,22	540					
-38,32	550					
-38,42	560					
-38,52	570					
-38,62	580					
-38,72	590					
-38,82	600					

SLI		DESCRIÇÃO DE TESTEMUNHO GEOLÓGICO				
NOME: VB12		COORDENADA X: 751394,00		PROFUNDIDADE (IBGE): -38,08		
LOCAL: Balneário Camboriú (SC)		COORDENADA Y: 7013149,00		PENETRAÇÃO (m): 5,08		
DATA: 26/10/2019		PROJEÇÃO/DATUM: UTM22S - WGS84		COMPOSITE FURO: Areia fina		
LEGENDA:						
						
PROF. IBGE (m)	PROF.	FO TO	CLASSE	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	AMOSTRA	OBSERVAÇÕES
-33,00	0			-	-	Superfície do leito marinho
-33,10	10			Areia média	VB12A	Matéria orgânica e fragmentos de conchas
-33,20	20			Areia fina	VB12B	Pacote homogêneo
-33,30	30					
-33,40	40					
-33,50	50					
-33,60	60					
-33,70	70			Areia fina	VB12C	Pacote homogêneo
-33,80	80					
-33,90	90					
-34,00	100			Areia fina	VC12D	Pacote homogêneo
-34,10	110					
-34,20	120					
-34,30	130					
-34,40	140			Areia fina	VB12E	Pacote homogêneo
-34,50	150					
-34,60	160					
-34,70	170					
-34,80	180					
-34,90	190			Areia fina	VB12F	Pacote homogêneo
-35,00	200					
-35,10	210					
-35,20	220					
-35,30	230			Areia fina	VB12G	Pacote homogêneo
-35,40	240					
-35,50	250					
-35,60	260					
-35,70	270					
-35,80	280			Areia fina	VB12H	Pacote homogêneo
-35,90	290					
-36,00	300					
-36,10	310					
-36,20	320			Areia fina	VB12I	Pacote homogêneo
-36,30	330					
-36,40	340					
-36,50	350					
-36,60	360					
-36,70	370			Areia fina	VB12J	Pacote homogêneo
-36,80	380					
-36,90	390					
-37,00	400					
-37,10	410			Areia fina	VB12K	Pacote homogêneo
-37,20	420					
-37,30	430					
-37,40	440					
-37,50	450					
-37,60	460			Areia fina	VB12L	Pacote homogêneo
-37,70	470					
-37,80	480					
-37,90	490					
-38,00	500			-		
-38,10	510					
-38,20	520					
-38,30	530					
-38,40	540					
-38,50	550					
-38,60	560					
-38,70	570					
-38,80	580					
-38,90	590					
-39,00	600					

7. Camada de decapagem, se houver;

Não há necessidade.