

II.3.E – Volumetria de fluidos e cascalhos BM-CAL-11





MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
 INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
 DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL
 COORDENAÇÃO GERAL DE PETÓLEO E GÁS

PLANILHA DE VOLUMETRIA DE FLUIDOS E CASCALHOS

Nome do poço: OBÁ
 Nome do poço ANP:
 Coordenadas Geográficas (SAD 69): Latitude 14°07'31,38" S Longitude 38°42'18,86" W

TABELA DE VOLUMETRIA DE CASCALHOS (m³)

Fase	Diâmetro da broca (pol)	Diâmetro do poço com fator de alargamento	Intervalo (m)	Inclinação (°)	Volume de cascalho gerado	Volume de cascalho descartado ao mar
I	36	43,2	1450 - 1510	Vertical	47,38	47,38
II	17,5	21	1510 - 2000		91,14	91,14
III	12,25	13,48	2000 - 3240		103,66	103,66
IV						
V						

TABELA DE VOLUMETRIA DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO (m³)

Fase	Diâmetro do poço com fator de alargamento (pol)	Volume estimado por poço	Volume de Fluido descartado ao mar (Final da Fase)	Volume de Fluido descartado ao mar aderido ao cascalho
I	43,2	142,13	142,13	0
II	21	273,42	273,42	0
III	13,48	868,69	0	7,15
IV				
V				

TABELA DE VOLUMETRIA DE FLUIDOS COMPLEMENTARES (m³), FUNÇÃO E DESTINAÇÃO

Fluido	Função	Fase em que será utilizado	Volume estimado por poço	Forma de Destinação
Solução Salina de Cloreto de Sódio	Controle de pressões	Fase de completção	1737,38	descarte ao mar
Fluido com Inibidor de Corrosão	Prevenir corrosão	Fase de completção	868,69	descarte ao mar



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
 INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
 DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL
 COORDENAÇÃO GERAL DE PETÓLEO E GÁS

PLANILHA DE VOLUMETRIA DE FLUIDOS E CASCALHOS

Nome do poço:

OGUM

Nome do poço ANP:

Coordenadas geográficas(SAD 69)

Latitude 14° 03' 58,77" S Longitude 38° 41'33,05" W

TABELA DE VOLUMETRIA DE CASCALHOS (m³)

Fase	Diâmetro da broca (pol)	Diâmetro do poço com fator de alargamento	Intervalo (m)	Inclinação (°)	Volume de cascalho gerado	Volume de cascalho descartado ao mar
I	36	43,2	1647 - 1707		47,38	47,38
II	17,5	21	1707 - 1900	Vertical	35,9	35,9
III	12,25	13,48	1900 - 3060		96,98	96,98
IV						
V						

TABELA DE VOLUMETRIA DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO (m³)

Fase	Diâmetro do poço com fator de alargamento (pol)	Volume estimado por poço	Volume de Fluido descartado ao mar (Final da Fase)	Volume de Fluido descartado ao mar aderido ao cascalho
I	43,2	142,13	142,13	0
II	21	107,69	107,69	0
III	13,48	894,87	0	6,69
IV				
V				

TABELA DE VOLUMETRIA DE FLUIDOS COMPLEMENTARES (m³), FUNÇÃO E DESTINAÇÃO

Fluido	Função	Fase em que será utilizado	Volume estimado por poço	Forma de Destinação
Solução Salina de Cloreto de Sódio	Controle de pressões	Fase de completção	1789,74	descarte ao mar
Fluido com Inibidor de Corrosão	Prevenir corrosão	Fase de completção	894,87	descarte ao mar



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
 INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
 DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL
 COORDENAÇÃO GERAL DE PETÓLEO E GÁS

PLANILHA DE VOLUMETRIA DE FLUIDOS E CASCALHOS

Nome do poço: OXALÁ
 Nome do poço ANP:
 Coordenadas Geográficas (SAD 69): Latitude 14° 04' 20,39" S Longitude 38° 43' 27,01" W

TABELA DE VOLUMETRIA DE CASCALHOS (m³)

Fase	Diâmetro da broca (pol)	Diâmetro do poço com fator de alargamento	Intervalo (m)	Inclinação (°)	Volume de cascalho gerado	Volume de cascalho descartado ao mar
I	36	43,2	1500 - 1560		47,38	47,38
II	17,5	21	1560 - 1860	Vertical	55,8	55,8
III	12,25	13,48	1860 - 2925		89,03	89,03
IV						
V						

TABELA DE VOLUMETRIA DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO (m³)

Fase	Diâmetro do poço com fator de alargamento (pol)	Volume estimado por poço	Volume de Fluido descartado ao mar (Final da Fase)	Volume de Fluido descartado ao mar aderido ao cascalho
I	43,2	142,13	142,13	0
II	21	167,4	167,4	0
III	13,48	700,19	0	6,14
IV				
V				

TABELA DE VOLUMETRIA DE FLUIDOS COMPLEMENTARES (m³), FUNÇÃO E DESTINAÇÃO

Fluido	Função	Fase em que será utilizado	Volume estimado por poço	Forma de Destinação
Solução Salina de Cloreto de Sódio	Controle de pressões	Fase de conclusão	1400,38	descarte ao mar
Fluido com Inibidor de Corrosão	Prevenir corrosão	Fase de conclusão	700,19	descarte ao mar



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL
COORDENAÇÃO GERAL DE PETÓLEO E GÁS

PLANILHA DE VOLUMETRIA DE FLUIDOS E CASCALHOS

Nome do poço: XANGÔ

Nome do poço ANP:

Coordenadas Geográficas (SAD 69):

Latitude 14° 11' 53,89" S Longitude 38° 39' 01,97"W

TABELA DE VOLUMETRIA DE CASCALHOS (m³)

Fase	Diâmetro da broca (pol)	Diâmetro do poço com fator de alargamento	Intervalo (m)	Inclinação (°)	Volume de cascalho gerado	Volume de cascalho descartado ao mar
I	36	43,2	1720 - 1770		39,48	39,48
II	17,5	21	1770 - 2810	Vertical	193,44	193,44
III	12,25	13,48	2810 - 4610		150,48	150,48
IV	8,5	9,35	4610 - 5220		24,83	24,83
V						

TABELA DE VOLUMETRIA DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO (m³)

Fase	Diâmetro do poço com fator de alargamento (pol)	Volume estimado por poço	Volume de Fluido descartado ao mar (Final da Fase)	Volume de Fluido aderido ao cascalho
I	43,2	118,44	118,44	0
II	21	580,32	580,32	0
III	13,48	884,81	0	10,38
IV	9,35	138,26	0	1,71
V				

TABELA DE VOLUMETRIA DE FLUIDOS COMPLEMENTARES (m³), FUNÇÃO E DESTINAÇÃO

Fluido	Função	Fase em que será utilizado	Volume estimado por poço	Forma de Destinação
Solução Salina	Controle de pressões	Fase de completção	276,52	descarte ao mar
Fluido com Inibidor	Prevenir corrosão	Fase de completção	138,26	descarte ao mar