

II.3.F – Volumetria de fluidos e cascalhos BM-CAL-12





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: ALÉM TEJO

Nome do poço ANP:

Coordenadas Geográficas (SAD 69):

Latitude 14° 34' 11,50" S Longitude 38° 35' 32,20"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	1840 - 1900		47,38	47,38
II	17,5	21	1900 - 2610	Vertical	132,06	132,06
III	12,25	13,48	2610 - 3580		81,09	81,09
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	396,18	396,18	0
III	13,48	970,77	0	5,6
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 Clore	Controle de pressões	Fase de completção	1941,54	descarte ao mar
Fluido com Inibidor de C	Prevenir corrosão	Fase de completção	970,77	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: ÉVORA

Nome do poço ANP:

Coordenadas Geográficas (SAD 69):

Latitude 14° 31' 28,46" S Longitude 38° 35' 32,54"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	1845 - 1905		47,38	47,38
II	26	31,2	1905 - 2610	Vertical	289,05	289,05
III	17,5	19,25	2610 - 4510		323,95	323,95
IV	12,25	13,48	4510 - 6510		167,2	167,2
V	8,5	9,35	6510 - 7860		54,95	54,95

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	31,2	867,15	867,15	0
III	19,25	1013,21	0	22,35
IV	13,48	334,4	0	11,54
V	9,35	109,89	0	3,79

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	219,78	descarte ao mar
Fluido com Inibidor	Prevenir corrosão	Fase de completção	109,89	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: FONTE DA TELHA

Nome do poço ANP:

Coordenadas Geográficas (SAD 69): Latitude 14° 22' 49,75" S Longitude 38° 38' 48,56"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	1639 - 1699		47,38	47,38
II	17,5	21	1699 - 2200	Vertical	93,19	93,19
III	12,25	13,48	2200 - 3200		83,6	83,6
IV	8,5	9,35	3200 - 4000		32,56	32,56
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	279,56	279,56	0
III	13,48	735,95	0	5,77
IV	9,35	181,33	0	2,25
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 Salin	Controle de pressões	Fase de completção	362,66	descarte ao mar
Fluido com In	Prevenir corrosão	Fase de completção	181,33	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: QUELUZ

Nome do poço ANP:

Coordenadas Geográficas (SAD 69): Latitude 14° 22' 47,49" S Longitude 38° 35' 03,48"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	1845 - 1905		47,38	47,38
II	26	31,2	1905 - 2310		166,05	166,05
III	17,5	19,25	2310 - 4010	Vertical	289,85	289,85
IV	12,25	13,48	4010 - 5260		104,5	104,5
V	8,5	9,35	5260 - 6850		64,71	64,71

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	31,2	498,15	498,15	0
III	19,25	945,01	0	20
IV	13,48	209	0	7,21
V	9,35	129,43	0	4,47

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	258,86	descarte ao mar
Fluido com Inibidor	Prevenir corrosão	Fase de completção	129,43	descarte ao mar