

TABELA 01 VOLUMETRIA DE CASCALHOS E FLUIDOS (m³) REFERENTES AOS ANOS 2013

Perfuração													Fluido de perfuração e complementares (M3)									
Data	Poço	Tipo	Fase (pol)	Fase (m)	Raio	Alarga /o	Raio	Riser	Inicial (m)	Final (m)	Intervalo (m)	Horas	Tipo	Inicial	Fabricado	Perdido formação	Perdido superfície	Transferido	Descartado c/ cascalho	Descartado mar (final)	Enviado p/ terra	Descartado mar
24/04 - 05/05	GTB1	Geotécnico	8 1/2	0,216	0,108	0,238	0,119	Riser less	1357	2110	753	34	WBM	0,00	2987,52	0	0	253,74	2757,71	2733,78	0,00	23,92
05/05 - 11/05	GTB4	Geotécnico	8 1/2	0,216	0,108	0,238	0,119	Riser less	1356,5	1893	536,5	25	WBM	0,00	2875,12	0	0	1052,34	1842,43	1822,79	0,00	19,64
11/05 - 24/05	GTC1	Geotécnico	8 1/2	0,216	0,108	0,238	0,119	Riser less	1455	2063	608	37	WBM	0,00	4074,52	0	0	0,00	4097,73	4074,52	0,00	23,21

Volumetria do poço GTB1

Tabela 1 - Volumetria de Poços Abertos e Revestimento

Poço	Fase	Fluido	Poço Aberto							Revestimento						
			Ø (pol)	Ø (m)	Área de Seção (m²)	Prof Medida (m)	Extensão	Capacidade (m³/m)	Vol Nominal (m³)	Ø externo (pol)	Ø externo (m)	Ø interno (pol)	Ø interno (m)	Extensão (m)	Capacidade (m³/m)	Vol Nominal (m³)
GTB1	I	WBM	8,5	0,2159	0,0366	1812	665	0,036624	24,40	0,00	0,0000	0,00	0,0000	--	0,00	0,00

Tabela 2 - Fluidos de Perfuração (PLANEJADO)

Poço	Fase	Fluido	Ø (pol)	Ø (m)	Prof Medida (m)	Extensão	Fabricada (m³)	Perdida		Recebida			Descartada		Aderida ao Cascalho	
								Formação (m³)	Superfície (m³)	Fase / Poço Anterior (m³)	Embarcação (m³)	Formação (m³)	Mar (m³)	Embarcação (m³)	m³	%
GTB1	I	WBM	8,5	0,2159	1812	665	1559,67	0,00	0,00	0,00	1559,67	0,00	1559,67	0,00	1559,67	0,00

Tabela 3 - Volume Cascalhos (PLANEJADO)

Poço	Fase	Fluido	Ø (pol)	Ø (m)	Ø c/ alargamento (pol)	Ø c/ alargamento (m)	Prof Medida (m)	Extensão	Inclinação	Volume de Cascalho (m³)	
										Gerado	Descartado
GTB1	I	WBM	8,5	0,2159	9,31	0,2365	1812,00	665,00	0,00	29,21	29,21

Tabela 4 - Fluidos de Perfuração (EXECUTADO)

Poço	Fase	Fluido	Ø (pol)	Ø (m)	Prof Medida Inicial (m)	Prof Medida Final (m)	Extensão	Fabricada (m³)	Perdida		Recebida			Descartada		Aderida ao Cascalho		
									Formação (m³)	Superfície (m³)	Fase / Poço Anterior (m³)	Embarcação (m³)	Formação (m³)	Mar (m³)	Embarcação (m³)	Vazão (m³/h)	m³	%
GTB1	I	WBM	8,5	0,2159	1357	2110	753	2987,52	0,00	0,00	0,00	0	0	2757,71	0	92,89	2757,71	100

Tabela 5 - Volume Cascalhos (EXECUTADO)

Poço	Fase	Fluido	Ø (pol)	Ø (m)	Ø c/ alargamento (pol)	Ø c/ alargamento (m)	Prof Medida Inicial (m)	Prof Medida Final (m)	Extensão	Inclinação	Volume de Cascalho (m³)			SOC (%)
											Gerado	Descartado	Vazão (m³/h)	
GTB1	I	WBM	8,5	0,2159	9,31	0,2365	1357	2110	753	0	23,92	23,92	0,69	0

Observações Tabelas 1, 2 e 3:

- 1 - O volume total fabricado de fluido, não considera o volume recebido da fase anterior;
- 2 - O volume de fluido perdido para a formação, refere-se ao volume total perdido, no final da perfuração da fase;
- 3 - O volume de fluido perdido na superfície, refere-se ao volume total perdido, no final da perfuração da fase;
- 4 - O volume de perfuração recebido através de embarcação de apoio, refere-se ao volume fabricado para cada fase;
- 5 - Volume de fluido recebido da formação;
- 6 - O volume de fluido descartado no mar refere-se ao volume total de fluido descartado no mar após a perfuração de cada fase;
- 7 - O volume de fluido descartado para a embarcação, refere-se ao volume de fluido armazenado na embarcação para cada fase;
- 8 - Volume total, por fase, de fluido de perfuração descartado aderido ao cascalho;
- 9 - Percentual de base orgânica aderida ao cascalho (em peso úmido de cascalho)

Observações Tabelas 4 e 5:

- 1- O volume de fluido descartado no mar refere-se ao volume total de fluido descartado no mar (excedente + aderido ao cascalho);

NI - Não informado;

NA - Não aplicável;

Volumetria do poço GTB4

Tabela 1 - Volumetria de Poços Abertos e Revestimento

Poço	Fase	Fluido	Poço Aberto							Revestimento						
			Ø (pol)	Ø (m)	Área de Seção (m²)	Prof Medida (m)	Extensão	Capacidade (m³/m)	Vol Nominal (m³)	Ø externo (pol)	Ø externo (m)	Ø interno (pol)	Ø interno (m)	Extensão (m)	Capacidade (m³/m)	Vol Nominal (m³)
GTB 4	I	WBM	8,5	0,2159	0,0366	1812	665	0,0366	24,4	0	0,0000	0	0,0000	--	0,00000	0,0

Tabela 2 - Fluidos de Perfuração (PLANEJADO)

Poço	Fase	Fluido	Ø (pol)	Ø (m)	Prof Medida (m)	Extensão	Fabricada (m³)	Perdida		Recebida			Descartada		Aderida ao Cascalho	
								Formação (m³)	Superfície (m³)	Fase / Poço Anterior (m³)	Embarcação (m³)	Formação (m³)	Mar (m³)	Embarcação (m³)	m³	%
GTB 4	I	WBM	8,5	0,2159	1812	665	1352,98	0,00	0,00	0,00	1352,98	0,00	1352,98	0,00	1352,98	0,0%

Tabela 3 - Volume Cascalhos (PLANEJADO)

Poço	Fase	Fluido	Ø (pol)	Ø (m)	Ø c/ alargamento (pol)	Ø c/ alargamento (m)	Prof Medida (m)	Extensão	Inclinação	Volume de Cascalho (m³)	
										Gerado	Descartado
GTB 4	I	WBM	8,5	0,2159	9,31	0,2365	1812	665	0	29,21	29,21

Tabela 4 - Fluidos de Perfuração (EXECUTADO)

Poço	Fase	Fluido	Ø (pol)	Ø (m)	Prof Medida Inicial (m)	Prof Medida Final (m)	Extensão	Fabricada (m³)	Perdida		Recebida			Descartada		Aderida ao Cascalho		
									Formação (m³)	Superfície (m³)	Fase / Poço Anterior (m³)	Embarcação (m³)	Formação (m³)	Mar (m³)	Embarcação (m³)	Vazão (m³/h)	m³	%
GTB 4	I	WBM	8,5	0,2159	1356,5	1893	536,5	2875,12	0,00	0,00	0,00	0	0	1842,43	0	87,21	1842,43	100

Tabela 5 - Volume Cascalhos (EXECUTADO)

Poço	Fase	Fluido	Ø (pol)	Ø (m)	Ø c/ alargamento (pol)	Ø c/ alargamento (m)	Prof Medida Inicial (m)	Prof Medida Final (m)	Extensão	Inclinação	Volume de Cascalho (m³)			SOC (%)
											Gerado	Descartado	Vazão (m³/h)	
GTB 4	I	WBM	8,5	0,2159	9,31	0,2365	1356,5	1893	536,5	0	19,64	19,64	0,96	0

Observações Tabelas 1, 2 e 3:

- 1 - O volume total fabricado de fluido, não considera o volume recebido da fase anterior;
- 2 - O volume de fluido perdido para a formação, refere-se ao volume total perdido, no final da perfuração da fase;
- 3 - O volume de fluido perdido na superfície, refere-se ao volume total perdido, no final da perfuração da fase;
- 4 - O volume de perfuração recebido através de embarcação de apoio, refere-se ao volume fabricado para cada fase;
- 5 - Volume de fluido recebido da formação;
- 6 - O volume de fluido descartado no mar refere-se ao volume total de fluido descartado no mar após a perfuração de cada fase;
- 7 - O volume de fluido descartado para a embarcação, refere-se ao volume de fluido armazenado na embarcação para cada fase;
- 8 - Volume total, por fase, de fluido de perfuração descartado aderido ao cascalho;
- 9 - Percentual de base orgânica aderida ao cascalho (em peso úmido de cascalho)

Observações Tabelas 4 e 5:

- 1- O volume de fluido descartado no mar refere-se ao volume total de fluido descartado no mar (excedente + aderido ao cascalho);

NI - Não informado;

NA - Não aplicável;

Volumetria do poço GTC1

Tabela 1 - Volumetria de Poços Abertos e Revestimento

Poço	Fase	Fluido	Poço Aberto							Revestimento						
			Ø (pol)	Ø (m)	Área de Seção (m²)	Prof Medida (m)	Extensão	Capacidade (m³/m)	Vol Nominal (m³)	Ø externo (pol)	Ø externo (m)	Ø interno (pol)	Ø interno (m)	Extensão (m)	Capacidade (m³/m)	Vol Nominal (m³)
GTC 1	I	WBM	8,5	0,2159	0,0366	1812	665	0,0366235	24,4	0	0	0	0	--	0	0

Tabela 2 - Fluidos de Perfuração (PLANEJADO)

Poço	Fase	Fluido	Ø (pol)	Ø (m)	Prof Medida (m)	Extensão	Fabricada (m³)	Perdida		Recebida			Descartada		Aderida ao Cascalho	
								Formação (m³)	Superfície (m³)	Fase / Poço Anterior (m³)	Embarcação (m³)	Formação (m³)	Mar (m³)	Embarcação (m³)	m³	%
GTC 1	I	WBM	8,5	0,2159	1812	665	1882,41	0	0	0	1882,41	0	1882,41	0	1882,41	0

Tabela 3 - Volume Cascalhos (PLANEJADO)

Poço	Fase	Fluido	Ø (pol)	Ø (m)	Ø c/ alargamento (pol)	Ø c/ alargamento (m)	Prof Medida (m)	Extensão	Inclinação	Volume de Cascalho (m³)	
										Gerado	Descartado
GTC 1	I	WBM	8,5	0,2159	9,31	0,2365	1812	665	0	29,21	29,21

Tabela 4 - Fluidos de Perfuração (EXECUTADO)

Poço	Fase	Fluido	Ø (pol)	Ø (m)	Prof Medida Inicial (m)	Prof Medida Final (m)	Extensão	Fabricada (m³)	Perdida		Recebida			Descartada		Aderida ao Cascalho		
									Formação (m³)	Superfície (m³)	Fase / Poço Anterior (m³)	Embarcação (m³)	Formação (m³)	Mar (m³)	Embarcação (m³)	Vazão (m³/h)	m³	%
GTC 1	I	WBM	8,5	0,2159	1455	2063	608	4074,52	0,00	0,00	0,00	0	0	4097,73	0	75,18	4097,73	100

Tabela 5 - Volume Cascalhos (EXECUTADO)

Poço	Fase	Fluido	Ø (pol)	Ø (m)	Ø c/ alargamento (pol)	Ø c/ alargamento (m)	Prof Medida Inicial (m)	Prof Medida Final (m)	Extensão	Inclinação	Volume de Cascalho (m³)			SOC (%)
											Gerado	Descartado	Vazão (m³/h)	
GTC 1	I	WBM	8,5	0,2159	9,31	0,2365	1455	2063	608	0	23,21	23,21	0,47	0

Observações Tabelas 1, 2 e 3:

- 1 - O volume total fabricado de fluido, não considera o volume recebido da fase anterior;
- 2 - O volume de fluido perdido para a formação, refere-se ao volume total perdido, no final da perfuração da fase;
- 3 - O volume de fluido perdido na superfície, refere-se ao volume total perdido, no final da perfuração da fase;
- 4 - O volume de perfuração recebido através de embarcação de apoio, refere-se ao volume fabricado para cada fase;
- 5 - Volume de fluido recebido da formação;
- 6 - O volume de fluido descartado no mar refere-se ao volume total de fluido descartado no mar após a perfuração de cada fase;
- 7 - O volume de fluido descartado para a embarcação, refere-se ao volume de fluido armazenado na embarcação para cada fase;
- 8 - Volume total, por fase, de fluido de perfuração descartado aderido ao cascalho;
- 9 - Percentual de base orgânica aderida ao cascalho (em peso úmido de cascalho)

Observações Tabelas 4 e 5:

- 1 - O volume de fluido descartado no mar refere-se ao volume total de fluido descartado no mar (excedente + aderido ao cascalho);

NI - Não informado;

NA - Não aplicável;