



# Poço HONOLULU, CM-621: Estimativa de Volumes para Cimentação



ESQUEMA DO POÇO		INFORMAÇÕES DA SEÇÃO	PASTA DE CIMENTO	VOLUME MORTO	ADITIVOS DE CIMENTAÇÃO		CONCENTR.	QUANTIDADE	FLUIDO MIST. & ÁGUA MIST.	CONCENTR.	QUANTIDADE	Tempo de Bombeio [hr:mm]	ECD Densidade Equivalente Formação
HONOLULU, BLOCO CM-621 Temp. LDA @ 66 degF Mesa Rotativa a 185 [m]					D								
TOC 230 [m]  Sapata 20" 250 [m]	30" CSG BROCA 36" TVD 250 [m] TMD 250 [m] BHCT [F] BHST [F] XS 200 [%]	PASTA 1 30 [bbbls]	D 175	Antiespum.	0,02 [gps]	10 [gal]	Água do mar	13,909 [gps]	164 [bbbls]	01:32			
			Densidade 12,5 [ppg]	D 20	Extendedor	2% [BWOC]	929 [lb]	Água mistura	14,614 [gps]			172 [bbbls]	
			Rendimento 2,34 [cuft/sk]	B 38	Antiespum.	0,60 [gps]	296 [gal]						
		PASTA 2 30 [bbbls]	D 186	Acelerador	0,18 [gps]	131 [gal]	Água do mar	4,876 [gps]	85 [bbbls]				
			Densidade 15,8 [ppg]	D 185	Dispersante	0,10 [gps]	73 [gal]						
			Rendimento 1,17 [cuft/sk]	D 175	Antiespum.	0,02 [gps]	15 [gal]	Água mistura	5,176 [gps]			90 [bbbls]	
		Lama Base Água 8.55 [ppg]	Densidade 15,8 [ppg]										
			Rendimento 1,17 [cuft/sk]										
			Volume 101 [bbbls]										
		Cimento 485 [sks]											
Sapata 20" 570 [m]	20" CSG BROCA 26" TVD 570 [m] TMD 570 [m] BHCT [F] BHST [F] XS 150 [%]	PASTA 1 30 [bbbls]	D 175	Antiespum.	0,02 [gps]	37 [gal]	Água do mar	8,442 [gps]	375 [bbbls]	03:22			
			Densidade 11,5 [ppg]	D 75	Extendedor	0,15 [gps]	280 [gal]	Água mistura	8,662 [gps]			385 [bbbls]	
			Rendimento 2,02 [cuft/sk]	D 185	Dispersante	0,10 [gps]	187 [gal]						
		PASTA 2 30 [bbbls]	D 168	Cont. Filtrad	0,18 [gps]	201 [gal]	Água do mar	4,876 [gps]	130 [bbbls]				
			Densidade 15,8 [ppg]	D 185	Dispersante	0,10 [gps]	112 [gal]						
			Rendimento 1,17 [cuft/sk]	D 175	Antiespum.	0,02 [gps]	22 [gal]	Água mistura	5,176 [gps]			138 [bbbls]	
		Lama Base Água 9.0 [ppg]	Densidade 15,8 [ppg]										
			Rendimento 1,17 [cuft/sk]										
			Volume 182 [bbbls]										
		Cimento 873 [sks]											
Sapata 13 3/8" 2300 [m]	13 5/8" CSG BROCA 17 1/2" TVD 2300 [m] TMD 2300 [m] BHCT [F] BHST [F] XS 50 [%]	MUDPUSH II	D 31	Baritina	270,31 [lb/bbl]	16219 [lbs]				04:22			
			Densidade 13 [ppg]	D 20	Bentonita	2,50 [lb/bbl]	150 [lbs]						
			Volume 60 [bbbls]	D 182	MUDPUSH II	5,00 [lb/bbl]	300 [lbs]						
		PASTA 30 [bbbls]	D 168	Cont. Filtrad	0,30 [gps]	655 [gal]	Água Industrial	4,721 [gps]	245 [bbbls]				
			Densidade 15,8 [ppg]	D 80	Dispersante	0,10 [gps]	218 [gal]	Água mistura	5,241 [gps]			273 [bbbls]	
			Rendimento 1,17 [cuft/sk]	D 175	Antiespum.	0,02 [gps]	44 [gal]						
		Lama Base Água 10.5 [ppg]	Densidade 15,8 [ppg]										
			Rendimento 1,17 [cuft/sk]										
			Volume 405 [bbbls]										
		Cimento 1944 [sks]											
Sapata 9 5/8" 4100 [m]	9 5/8" CSG BROCA 12 1/4" TVD 4100 [m] TMD 4100 [m] BHCT [F] BHST [F] XS 15 [%]	MUDPUSH II	D 31	Baritina	270,31 [lb/bbl]	16219 [lbs]				03:05			
			Densidade 13 [ppg]	D 20	Bentonita	2,50 [lb/bbl]	150 [lbs]						
			Volume 60 [bbbls]	D 182	MUDPUSH II	5,00 [lb/bbl]	300 [lbs]						
		PASTA 30 [bbbls]	D 607	Surfactant	2,00 [gpb]	120 [gal]							
			D 168	Cont. Filtrad	0,30 [gps]	264 [gal]	Água Industrial	4,721 [gps]	99 [bbbls]				
			Densidade 15,8 [ppg]	D 80	Dispersante	0,10 [gps]	88 [gal]	Água mistura	5,241 [gps]			110 [bbbls]	
		Lama Base Óleo 10.5 [ppg]	Densidade 15,8 [ppg]										
			Rendimento 1,17 [cuft/sk]										
			Volume 133 [bbbls]										
		Cimento 638 [sks]											

**Comentários:** Colchão lavador nas operações 30" e 20" = XADREZ  
 Volume colchão lavador por operação = 100 [bbl] (recomendado para observar retorno no fundo do mar)