

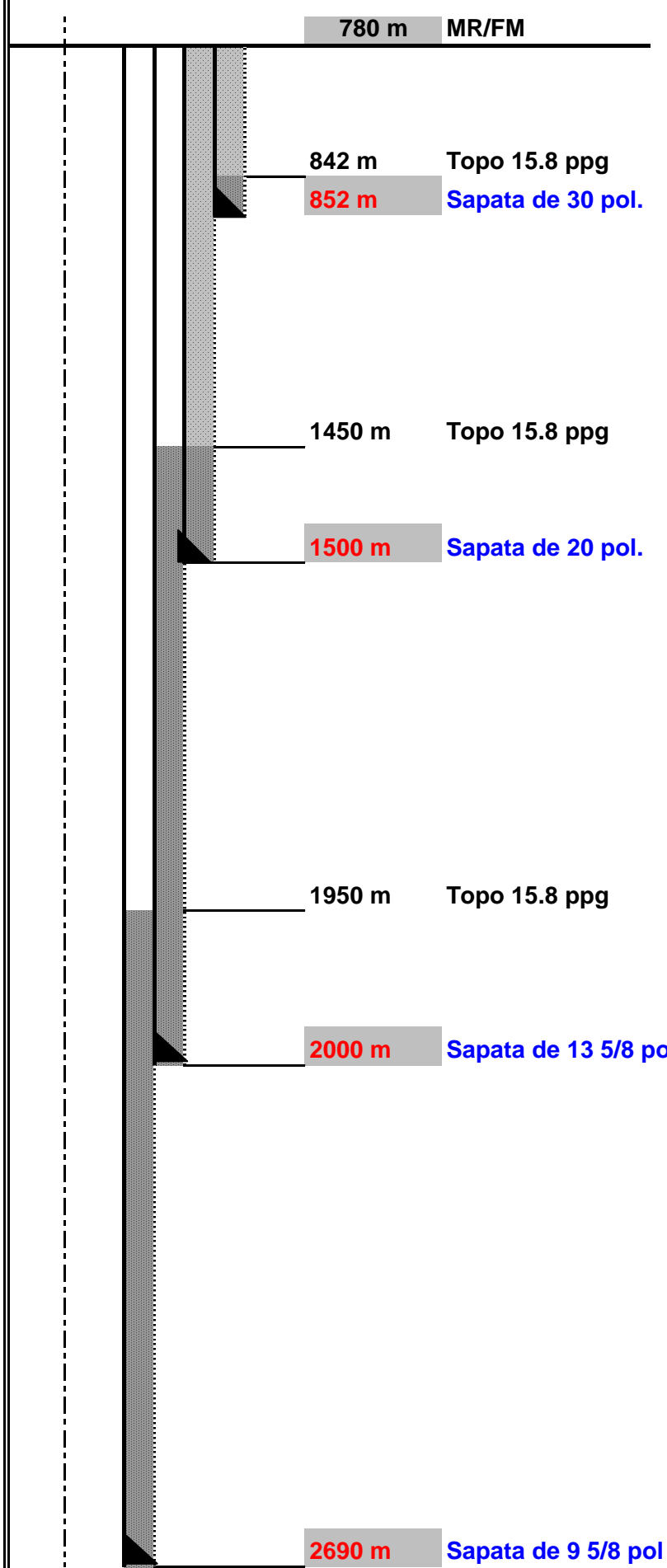
## Projeto de Cimentação

Data: 03/03/2017

Poço:

CARUARU

Sonda: NS-XX



Cimentação de Revestimento								
FASE	DIAM. (pol)	REVEST. (pol)	Pastas de Cimento		TOPO (m)	BASE (m)	COLCHÃO	
			(m³)	(bbl)			(m³)	(bbl)
I	36	30	Primeira Pasta - 12,2 ppg		780 m	842 m	16	100
			50	312,99				
			Segunda Pasta - 15,8 ppg		842 m	852 m		
			15	96,95				
II	26	20	Primeira Pasta - 12,5 ppg		780 m	1450 m	16	100
			234	1473,35				
			Segunda Pasta - 15,8 ppg		1450 m	1500 m		
			21	130,60				
III	17 1/2	13 5/8	Primeira Pasta - 12,5 ppg		-	-	24	150
			0	0,00				
			Segunda Pasta - 15,8 ppg		1450 m	2000 m		
			42	262,92				
IV	12 1/4	9 5/8	Primeira Pasta - 12,5 ppg		-	-	24	150
			0	0,00				
			Segunda Pasta - 15,8 ppg		1950 m	2690 m		
			27	167,15				

FASE	OBSERVAÇÕES
I	Dados Considerados para esta fase: Pressão de Poro = 8.5 ppg e Gradiente de Fratura = 9.14 ppg Fluido de Perfuração: Água do Mar - 8.6 ppg - Newtoniano - 1 cp Não é esperada zona de hidrocarbonetos /// Colchão = 100 bbl de Xadrez Considerado 300 % para ambas as pastas.
II	Dados Considerados para esta fase: Pressão de Poro = 8.56 ppg e Gradiente de Fratura = 12.05 ppg Fluido de Perfuração: Água do Mar ( SCOL ) - 11.5 ppg Não é esperada zona de hidrocarbonetos /// Colchão = 100 bbl de Xadrez Considerado 150 % para ambas as pastas.
III	Dados Considerados para esta fase: Pressão de Poro = 8.59 ppg e Gradiente de Fratura = 13.19 ppg Fluido de Perfuração Sintético - 9.5 ppg Não é esperada zona de hidrocarbonetos /// Colchão Lavador ( 50 bbl ) + Colchão Espaçador ( 100 bbl ) Considerado 20 % para a pasta.
IV	Dados Considerados para esta fase: Pressão de Poro = 8.64 ppg e Gradiente de Fratura = 14.14 ppg Fluido de Perfuração - NÃO INFORMADO CARACTERISTICAS DO FLUIDO Zona de interesse 2500 à 2540 m /// Colchão Lavador ( 50 bbl ) + Colchão Espaçador ( 100 bbl ) Considerado 20 % para a pasta.