

DETERMINAÇÃO DA SANIDADE DE AGREGADOS PELO USO DE SULFATO DE SÓDIO								
DADOS DO ENSAIO								
Solução usada:		(Na SO ₄) Sulfato de Sódio						
Densidade da solução:		1,151 a 1,174		Número de ciclos:		5 (cinco)		
Temperatura de ensaio:		21 a 23 °C		Tempo de imersão:		16 a 18 horas		
REGISTRO DOS CICLOS								
CICLOS		AMOSTRA NA SOLUÇÃO				SOLUÇÃO		
		COLOCADA		RETIRADA		DENSIDADE	TEMPERATURA	
		DIA	HORA	DIA	HORA			
Primeiro	1	11/set	17:00	12/set	09:00	1,164	21,50	
Segundo	2	12/set	17:00	13/set	09:00	1,165	21,00	
Terceiro	3	13/set	17:00	14/set	09:00	1,167	22,90	
Quarto	4	14/set	17:00	15/set	09:00	1,165	22,00	
Quinto	5	15/set	17:00	16/set	09:00	1,161	22,90	
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA E CÁLCULO DAS PERDAS								
ITENS	TAMANHO DAS PARTÍCULAS	PENEIRAS NOMINAIS FRAÇÕES ENSAIADAS	FRAÇÃO RETIDA (%)	PESO DA AMOSTRA (g)			PERDA (%)	
				INICIAL	FINAL	PERDA	PARCIAL	MÉDIA
				A	(P ₀)	(P _n)	(P ₀ - P _n)	$B = (P_0 - P_n) / P_0 \times 100$
AGREGADO GRAÚDO	2" (50,8 mm)	1 1/2"	45	2953	2921	32	1,08	0,49
	1 1/2" (38,1 mm)	1"	45	1432	1410	22	1,54	0,69
	1" (25,4 mm)	3/4"	5	1013	993	20	1,97	0,1
	3/4" (19,1 mm)	1/2"	5	753	739	14	1,86	0,09
	1/2" (12,7 mm)	3/8"	-	-	-	-	-	-
	3/8" (9,52 mm)	n° 4	-	-	-	-	-	-
AGREGADO MIÚDO	n° 4 (4,76 mm)	n° 8	-	-	-	-	-	-
	n° 8 (2,38 mm)	n° 16	-	-	-	-	-	-
	n° 16 (1,19 mm)	n° 30	-	-	-	-	-	-
	n° 30 (0,59 mm)	n° 50	-	-	-	-	-	-
	n° 50 (0,297 mm)	n° 100	-	-	-	-	-	-
	n° 100 (0,149 mm)	n° 200	-	-	-	-	-	-
PERDA TOTAL MÉDIA								1,37
Laboratório: Ecoplan Engenharia Ltda.								
Laboratorista: Anderson								
Data: 17/09/06								
OBRA: FERROVIA TRANSNORDESTINA					DETERMINAÇÃO DA SANIDADE DE AGREGADOS PELO USO SE SULFATO DE SÓDIO			
TRECHO: PARNAMIRIM - ARARIPINA (RAMAL DO GESSO)								
LOTE: 3								
PEDREIRA - P1								