



**Certificado de Resistência à Compressão do Concreto**  
(NBR - 5738/2008 e NBR - 5739/2007)

Período: 23/11/2013 a 23/11/2013

Cliente: SAMARCO MINERACAO S/A  
Obra: SAMARCO - BACIA DE POLPA  
Endereço: RODOVIA DO SOL - ES - 060 - OC N° 450013

**Contrato**

044511

**Certificado N°**

037102

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:10664

Lançamento:Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
30,0	CPIII-40 RS	100+/-20	BASE	Natural	Brita	PN	PL
				Areia	0,1		
				Medi			

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados (*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
00001557 6	2	BASE	23/11/13	21/12/13	28	110	34,4
				21/12/13	28		35,7
00001557 9	2	BASE	23/11/13	21/12/13	28	100	38,2
				21/12/13	28		37,8

\*Os dados de rastreabilidade dos elementos concretados, foram fornecidos pelo cliente.

Obs: Adota-se como valor do exemplar o maior dos valores obtidos em cada amostra - NBR12655 - 1MPa = 10,197 kgf/cm<sup>2</sup>  
CONCREVIT CONCRETO VITORIA LTDA - Tel.:(027)35201705  
RODOVIA JORGE PERES S/N - ZONA RURAL - PIUMA - ES  
CGC 27.364.421/0012-00 laboratorio@concrevit.com.br

Eng.º Evaldo Jose Penedo  
Resp. Técnico  
CREA - 34763 - D

**Data**

27/01/2014