



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

Período: 27/10/2014 a 27/10/2014

Cliente: CIABRASIL ENGENHARIA E SI  
Obra: OBRA NAS DEPENDENCIAS DA SAMARCO MINERACAO  
Endereço: SAMARCO MINERACAO

**Contrato**

052303

**Certificado N°**

045607

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:12511

Lançamento: Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
25,0	CPIII-40 RS	140+/-20	SARGETAS	Natural	Brita	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)
00001832 5	4	SARGETAS	27/10/14	24/11/14	28	160	27,8
				24/11/14	28		27,3
				03/11/14	07	21,3	
				03/11/14	07	23,2	

\*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**

17/12/2014