



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

Período: 22/11/2013 a 22/11/2013

Cliente: SAMARCO MINERACAO S/A
Obra: SAMARCO - BACIA DE POLPA
Endereço: RODOVIA DO SOL - ES - 060 OC N° 45001358

Contrato

044510

Certificado N°

037062

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço:9869

Lançamento:Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
40,0	CPIII-40 RS	140+/-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)
00003521 2	2	BASE	22/11/13	20/12/13	28	155	42
				20/12/13	28		40,6
00003521 4	2	BASE	22/11/13	20/12/13	28	160	40,2
				20/12/13	28		42,3
00003521 5	2	BASE	22/11/13	20/12/13	28	160	40,6
				20/12/13	28		40

*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/cm²
CONCREVIT CONCRETO VITORIA LTDA - Tel.:(027)32613514
RODOVIA JONES DOS SANTOS NEVES S/N KM 01 - TREVO - GUARAPARI - ES
CGC 27.364.421/0007-43 laboratorio@concrevit.com.br

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

Data

27/01/2014