



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

Período: 25/11/2013 a 25/11/2013

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

Contrato

044511

Certificado N°

037166

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço:10548

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)
00001559 2	2	BASE	25/11/13	23/12/13	28	120	35,6
				23/12/13	28		38,3
00001559 3	2	BASE	25/11/13	23/12/13	28	110	37,6
				23/12/13	28		37,1
00001559 4	2	BASE	25/11/13	23/12/13	28	100	39,4
				23/12/13	28		35,7

*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)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