



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

Período: 21/11/2013 a 21/11/2013

Cliente: SAMARCO MINERACAO S/A
Obra: CIF-P4P-ACTA/PARANASA
Endereço: ROD. DO SOL ES 060 ORDEM DE COMPRA Nº 45

Contrato

042288

Certificado Nº

037022

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço:9433

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 Medi	0,1		

RESULTADOS DOS ENSAIOS

Nota Fiscal	Nº de CPs	Elementos Concretados (*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
00003519 7	2	BASE	21/11/13	19/12/13	28	100	34,6
				19/12/13	28		35,2
00003519 8	2	BASE	21/11/13	19/12/13	28	120	30,3
				19/12/13	28		31,7

*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)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