



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

Período: 16/12/2013 a 17/12/2013

Cliente: SAMARCO MINERACAO S/A
Obra: CALCADA BACIA DE POLPA
Endereço: RODOVIA DO SOL ES 060 - ORDEM DE COMPR

Contrato

046114

Certificado N°

037477

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço:10236

Lançamento: Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
20,0	CPIII-40 RS	140+/-20	PISO	Natural	Brita	PN	PL
				Areia Medi	0,1		

RESULTADOS DOS ENSAIOS

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados (*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000035480	2	PISO	16/12/13	13/01/14	28	160	23,6
				13/01/14	28		22,8
000035485	2	PISO	16/12/13	13/01/14	28	155	25,8
				13/01/14	28		25,2
000035490	2	PISO	16/12/13	13/01/14	28	160	24,8
				13/01/14	28		24,9
000035497	2	PISO	17/12/13	14/01/14	28	160	21,2
				14/01/14	28		20
000035500	2	LAJE	17/12/13	14/01/14	28	160	21,3
				14/01/14	28		22,7

*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