



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

Período: 21/01/2013 a 21/01/2013

Cliente: CTS ENGENHARIA E SERVICOS  
Obra: OBRA DO CORPO DE BOMBEIROS  
Endereço: RODOVIA ES 060

**Contrato**

030542

**Certificado N°**

028987

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço: 9983

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	LAJE	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)
012658	2	LAJE	21/01/13	18/02/13	28	120	33,1
				18/02/13	28		30
012660	2	LAJE	21/01/13	18/02/13	28	110	33,6
				18/02/13	28		31,7
012662	2	LAJE	21/01/13	18/02/13	28	120	33,4
				18/02/13	28		33,2
012664	2	LAJE	21/01/13	18/02/13	28	100	38,5
				18/02/13	28		37,2

\*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° Evaldo Jose Penedo**  
Resp. Técnico  
CREA - 34763 - D

**Data**

11/03/2013