



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

Período: 15/03/2013 a 15/03/2013

Cliente: IMPACTO ENGENHARIA LTDA  
Obra: ED. IMPACTO EMPRESARIAL  
Endereço: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA N.2770

**Contrato**

AC5663

**Certificado N°**

029841

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:11034

Lançamento:Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
30,0	CPIII 40 RS	140+/-20	TIPO 4	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)
059914	2	TIPO 4	15/03/13	20/03/13	05	135	24,2
				12/04/13	28		37,7
059915	2	TIPO 4	15/03/13	20/03/13	05	130	27,7
				12/04/13	28		40,8
059916	2	TIPO 4	15/03/13	20/03/13	05	140	25
				12/04/13	28		40,7
059917	2	TIPO 4	15/03/13	20/03/13	05	150	24,2
				12/04/13	28		38,6
059921	2	TIPO 4	15/03/13	20/03/13	05	150	23,5
				12/04/13	28		38,9
059922	2	TIPO 4	15/03/13	20/03/13	05	145	27,7
				12/04/13	28		41,4
059923	2	TIPO 4	15/03/13	20/03/13	05	160	23,3
				12/04/13	28		35,8
059924	2	TIPO 4	15/03/13	20/03/13	05	130	27,9
				12/04/13	28		39,7
059925	2	TIPO 4	15/03/13	20/03/13	05	140	24,8
				12/04/13	28		39,8
059926	2	TIPO 4	15/03/13	20/03/13	05	130	28,5
				12/04/13	28		40,9
059927	2	TIPO 4	15/03/13	20/03/13	05	150	24,8
				12/04/13	28		37,9
059936	2	TIPO 04	15/03/13	20/03/13	05	135	28,5
				12/04/13	28		37,7

\*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/cm<sup>2</sup>  
CONCREVIT CONCRETO VITORIA LTDA - Tel.:(027)33951777  
RUA DASTRO LUIZ ROSSI 449 - BAIRRO FATIMA - SERRA - ES  
CGC 27.364.421/0003-10 laboratorio@concrevit.com.br

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

**Data**

16/04/2013