



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

Período: 07/07/2012 a 28/07/2012

Cliente: CONSTRUTORA VOLENDAM LTDA  
Obra: PREDIO  
Endereço: AV. HERMES BARCELOS - 350

**Contrato**

027650

**Certificado N°**

015298

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço: 8596

Lançamento: Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
30,0	CPIII-40 RS	160 +/- 30	PILARES	Natural	Brita	PN	PR
				Areia medi	0,1		

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados (*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
024113	2	PILARES	07/07/12	04/08/12	28	160	39,5
				04/08/12	28		42,4
024224	2	LAJE	23/07/12	20/08/12	28	160	29,8
				20/08/12	28		33,7
024225	2	LAJE	23/07/12	20/08/12	28	160	29,3
				20/08/12	28		33,2
024226	2	LAJE	23/07/12	20/08/12	28	170	30,5
				20/08/12	28		33,8
024228	2	LAJE	23/07/12	20/08/12	28	160	30,2
				20/08/12	28		32,2
024229	2	LAJE	23/07/12	20/08/12	28	150	27,8
				21/09/12	60		34,4
024276	2	LAJE	28/07/12	25/08/12	28	170	38,9
				25/08/12	28		38,7
024277	2	LAJE	28/07/12	25/08/12	28	140	37,6
				25/08/12	28		35,5
024278	2	LAJE	28/07/12	25/08/12	28	160	33,8
				25/08/12	28		32,1
024279	2	LAJE	28/07/12	25/08/12	28	160	35,4
				25/08/12	28		41,2
024280	2	LAJE	28/07/12	25/08/12	28	150	31,9
				25/08/12	28		35,3

\*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.:(022)26252933  
ROD. AMARAL PEIXOTO, S/N - KM 114 - SAO MATEUS - S.PEDRO DA ALD - RJ  
CGC 27.364.421/0015-53 laboratorio@concrevit.com.br

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

**Data**

01/02/2013