



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

Período: 22/09/2014 a 22/09/2014

Cliente: SPE CONSTRUTORA SA CAVALC  
Obra: CEO-CENTRO EMPRESARIAL OFFICE  
Endereço: AV DO CANAL Q22 LOTE 08

**Contrato**

050043

**Certificado N°**

044719

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:12097

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 Areia Medi	Brita 0,1	PL	

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados (*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000090323	2	LAJE	22/09/14	20/10/14	28	120	41,7
				20/10/14	28		43
000090330	2	LAJE	22/09/14	20/10/14	28	125	45,6
				20/10/14	28		44,9
000090333	2	LAJE	22/09/14	20/10/14	28	120	48,3
				20/10/14	28		44,6
000090338	2	LAJE	22/09/14	20/10/14	28	110	45,5
				20/10/14	28		44,7
000090347	2	LAJE	22/09/14	20/10/14	28	100	46,3
				20/10/14	28		45,6
000090353	2	LAJE	22/09/14	20/10/14	28	110	40,1
				20/10/14	28		40,1
000090358	2	LAJE	22/09/14	20/10/14	28	125	49,9
				20/10/14	28		51,7
000090362	2	LAJE	22/09/14	20/10/14	28	125	49,7
				20/10/14	28		46,5
000090364	2	LAJE	22/09/14	20/10/14	28	115	46,7
				20/10/14	28		46,3
000090368	2	LAJE	22/09/14	20/10/14	28	120	46,4
				20/10/14	28		50,2
000090372	2	LAJE	22/09/14	20/10/14	28	130	46,2
				20/10/14	28		48,2
000090374	2	LAJE	22/09/14	20/10/14	28	125	51,8
				20/10/14	28		51
000090376	2	LAJE	22/09/14	20/10/14	28	115	47,1
				20/10/14	28		50,9
000090379	2	LAJE	22/09/14	20/10/14	28	110	47,2
				20/10/14	28		44,4
000090381	2	LAJE	22/09/14	20/10/14	28	115	51,2
				20/10/14	28		47,8

\*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 -  $1\text{MPa} = 10,197 \text{ kgf/cm}^2$   
CONCREVIT CONCRETO VITORIA LTDA - Tel.:(027)32293401  
RUA ANNOR DA SILVA 13 - BOA VISTA - VILA VELHA - ES  
CGC 27.364.421/0002-39 laboratorio@concrevit.com.br

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

Data
09/01/2015