



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

Período: 01/11/2013 a 01/11/2013

Cliente: BARBOSA BARROS CONSTRUTOR  
Obra: ED.MALIBU - PERMULTA  
Endereço: RUA INACIO HIGINO LT 17,19,21 QD ---- C

**Contrato**

041998

**Certificado N°**

035751

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:11198

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	1	2
				Areia Medi	0,1		

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados (*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000079668	2	LAJE	01/11/13	06/11/13	05	130	31,7
				29/11/13	28		37,5
000079674	2	LAJE	01/11/13	06/11/13	05	130	24,6
				29/11/13	28		32,3
000079678	2	LAJE	01/11/13	06/11/13	05	110	25,1
				29/11/13	28		37,1
000079680	2	LAJE	01/11/13	06/11/13	05	170	24,6
				29/11/13	28		36,2
000079681	2	LAJE	01/11/13	06/11/13	05	100	27,9
				29/11/13	28		36,3
000079685	2	LAJE	01/11/13	06/11/13	05	120	28,6
				29/11/13	28		37,5
000079690	2	LAJE	01/11/13	06/11/13	05	120	27,3
				29/11/13	28		38,8
000079695	2	LAJE	01/11/13	06/11/13	05	100	30,4
				29/11/13	28		38,7

\*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)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**

23/01/2014