



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

Período: 28/06/2013 a 28/06/2013

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

<b>Contrato</b>
041998

<b>Certificado N°</b>
032353

**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 Areia Medi	Brita 0,1	1 PN	2

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
075747	2	LAJE	28/06/13	03/07/13	05	110	30,4
				26/07/13	28		36,5
075750	2	LAJE	28/06/13	03/07/13	05	110	31,7
				26/07/13	28		36,8
075762	2	LAJE	28/06/13	03/07/13	05	100	32,6
				26/07/13	28		42,8
075764	2	LAJE	28/06/13	03/07/13	05	120	35,8
				26/07/13	28		47,4
075767	2	LAJE	28/06/13	03/07/13	05	110	32,7
				26/07/13	28		45,6
075777	2	LAJE	28/06/13	03/07/13	05	100	33
				26/07/13	28		44,5
075778	2	LAJE	28/06/13	03/07/13	05	125	35,2
				26/07/13	28		44
075782	2	LAJE	28/06/13	03/07/13	05	130	33,1
				26/07/13	28		41,5
075784	2	LAJE	28/06/13	03/07/13	05	120	32,9
				26/07/13	28		43,2
075787	2	LAJE	28/06/13	03/07/13	05	120	32,7
				26/07/13	28		43,8

\*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 - 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

<b>Data</b>
29/10/2013