



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

Período: 15/08/2013 a 15/08/2013

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

**Contrato**

041998

**Certificado N°**

033571

**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 0,1	PN	
				Areia Medi			

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados (*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
077159	2	LAJE	15/08/13	20/08/13	05	120	21,6
				12/09/13	28		43,4
077164	2	LAJE	15/08/13	20/08/13	05	130	21,6
				12/09/13	28		38,4
077166	2	LAJE	15/08/13	20/08/13	05	120	20,1
				12/09/13	28		40,2
077168	2	LAJE	15/08/13	20/08/13	05	100	24,6
				12/09/13	28		45
077170	2	LAJE	15/08/13	20/08/13	05	130	25,3
				12/09/13	28		41,4
077171	2	LAJE	15/08/13	20/08/13	05	130	23,8
				12/09/13	28		43,8
077173	2	LAJE	15/08/13	20/08/13	05	110	20,2
				12/09/13	28		39,2
077177	2	LAJE	15/08/13	20/08/13	05	120	20,2
				12/09/13	28		39,5
077178	2	LAJE	15/08/13	20/08/13	05	130	21,5
				12/09/13	28		38,2
077180	2	LAJE	15/08/13	20/08/13	05	120	21,2
				12/09/13	28		38,4
077186	2	LAJE	15/08/13	20/08/13	05	130	20,8
				12/09/13	28		39

\*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**

23/10/2013