



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

Período: 10/07/2013 a 10/07/2013

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

**Contrato**

041998

**Certificado N°**

033212

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:10989

Lançamento:Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
30,0	CPIII 40 RS	220+/-30	PILARES	Natural	Brita	PL	
				Areia Medi	0		

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
076084	2	PILARES	10/07/13	07/08/13	28	120	45,1
				07/08/13	28		47,1
076091	2	PILARES	10/07/13	07/08/13	28	200	49,9
				07/08/13	28		48,7

\*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**

29/10/2013