



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

Período: 02/09/2015 a 02/09/2015

Cliente: EMPREENDIMENTO IMOB.GREN  
Obra: ED.GREN HILL TOWER  
Endereço: RUA ANTONIO ATAIDE 686

**Contrato**

057669

**Certificado N°**

052384

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:13156

Lançamento: Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
30,0	CP III - 40 RS	260+/-20	ESTACAS	Natural	Brita	PL	
				Areia	0		
				Medi			

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados (*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
00000256 9	2	ESTACAS	02/09/15	30/09/15	28	260	67,4
				30/09/15	28		63,2
00000257 6	2	ESTACA	02/09/15	30/09/15	28	275	56,4
				30/09/15	28		56,7

\*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 SILV - 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**

21/10/2015