



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

Período: 26/01/2013 a 26/01/2013

Cliente: MATRICIAL ENGENHARIA CONS  
Obra: P4P - EDIFÍCIO DE APOIO 332  
Endereço: ROD. DO SOL ES 060

**Contrato**

029544

**Certificado N°**

029236

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:10760

Lançamento:Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado |        | Aditivo |    |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|----------|--------|---------|----|
|           |                 |                 |                    | Miúdo    | Graúdo | 1       | 2  |
| 30,0      | CPIII-40<br>RS  | 100+/-20        | BASE               | Natural  | Brita  | PN      | PL |
|           |                 |                 |                    | Areia    | 0,1    |         |    |
|           |                 |                 |                    | Medi     |        |         |    |

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados (*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 031906      | 2         | BASE                      | 26/01/13      | 23/02/13     | 28           | 110             | 38,7              |
|             |           |                           |               | 23/02/13     | 28           |                 | 38,2              |
| 031911      | 2         | BASE                      | 26/01/13      | 23/02/13     | 28           | 105             | 39,8              |
|             |           |                           |               | 23/02/13     | 28           |                 | 38,2              |

\*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)32613514  
RODOVIA JONES DOS SANTOS NEVES S/N KM 01 - TREVO - GUARAPARI - ES  
CGC 27.364.421/0007-43 laboratorio@concrevit.com.br

**Eng.º Evaldo Jose Penedo**  
Resp. Técnico  
CREA - 34763 - D

**Data**

28/03/2013