



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

Período: 29/12/2012 a 29/12/2012

Cliente: VETOR ENGENHARIA E CONSTR  
Obra: BASES ESCANER SMITH DETECTION  
Endereço: AV CAVALIERI 2000

**Contrato**

038911

**Certificado N°**

028565

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:10542

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado   |        | Aditivo |    |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|------------|--------|---------|----|
|           |                 |                 |                    | Miúdo      | Graúdo | 1       | 2  |
| 35,0      | CPIII-40 RS     | 100+/-20        | MURO               | Natural    | Brita  | PN      | PL |
|           |                 |                 |                    | Areia Medi | 0      |         |    |

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados (*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 040398      | 2         | MURO                      | 29/12/12      | 05/01/13     | 07           | 125             | 25                |
|             |           |                           |               | 26/01/13     | 28           |                 | 35                |
| 040400      | 2         | MURO                      | 29/12/12      | 05/01/13     | 07           | 120             | 30                |
|             |           |                           |               | 26/01/13     | 28           |                 | 40,5              |
| 040402      | 2         | MURO                      | 29/12/12      | 05/01/13     | 07           | 120             | 27,7              |
|             |           |                           |               | 26/01/13     | 28           |                 | 37,5              |
| 040403      | 2         | MURO                      | 29/12/12      | 05/01/13     | 07           | 125             | 24,2              |
|             |           |                           |               | 26/01/13     | 28           |                 | 35                |
| 040405      | 2         | MURO                      | 29/12/12      | 05/01/13     | 07           | 120             | 25,2              |
|             |           |                           |               | 26/01/13     | 28           |                 | 35,7              |

\*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)33364349  
RODOVIA BR 101 - KM 291 S/N - CONTORNO - CARIACICA - ES  
CGC 27.364.421/0001-58 laboratorio@concrevit.com.br

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

**Data**

16/09/2013