



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

Período: 27/04/2016 a 27/04/2016

Cliente: SERRABETUME ENGENHARIA LT  
Obra: DIVERSOS  
Endereço: BAIRRO PADRE GABRIEL, RIO MARINHO E JARD

**Contrato**

059965

**Certificado N°**

056523

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:13016

Lançamento:Convencional

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado |        | Aditivo |   |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|----------|--------|---------|---|
|           |                 |                 |                    | Miúdo    | Graúdo | 1       | 2 |
| 15,0      | CP III - 40 RS  | 70+/-10         | CALCADA            | Natural  | Brita  | PL      |   |
|           |                 |                 |                    | Areia    | 0      |         |   |
|           |                 |                 |                    | Gros     |        |         |   |

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados(*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000062275   | 2         | CALCADA                  | 27/04/16      | 25/05/16     | 28           | 70              | 16,6              |
|             |           |                          |               | 25/05/16     | 28           |                 | 18,6              |
| 000062280   | 2         | CALCADA                  | 27/04/16      | 25/05/16     | 28           | 70              | 16,2              |
|             |           |                          |               | 25/05/16     | 28           |                 | 15,3              |

\*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**

21/06/2016