



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

Período: 29/05/2014 a 29/05/2014

Cliente: SERRABETUME ENGENHARIA LT  
Obra: DIVERSOS  
Endereço: CORREDOR URBANO JOSE SETTE SN

**Contrato**

044315

**Certificado N°**

040984

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:12037

Lançamento: Bombeado

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

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal   | N° de CPs | Elementos Concretados (*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|---------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 00005091<br>5 | 4         | PISO DE PONTE             | 29/05/14      | 05/06/14     | 07           | 125             | 30,8              |
|               |           |                           |               | 05/06/14     | 07           |                 | 27,9              |
|               |           |                           |               | 12/06/14     | 14           |                 | 39,2              |
|               |           |                           |               | 12/06/14     | 14           |                 | 40,1              |
| 00005091<br>6 | 4         | PISO DE PONTE             | 29/05/14      | 05/06/14     | 07           | 120             | 28,4              |
|               |           |                           |               | 05/06/14     | 07           |                 | 30,4              |
|               |           |                           |               | 12/06/14     | 14           |                 | 40,9              |
|               |           |                           |               | 12/06/14     | 14           |                 | 41,2              |
| 00005091<br>7 | 4         | PISO DE PONTE             | 29/05/14      | 05/06/14     | 07           | 110             | 28,1              |
|               |           |                           |               | 05/06/14     | 07           |                 | 28,8              |
|               |           |                           |               | 12/06/14     | 14           |                 | 41                |
|               |           |                           |               | 12/06/14     | 14           |                 | 41,7              |

\*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 - IMPa = 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**

21/07/2014