



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

Período: 29/01/2014 a 29/01/2014

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

**Contrato**

044315

**Certificado N°**

037950

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:11935

Lançamento:Convencional

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado |        | Aditivo |   |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|----------|--------|---------|---|
|           |                 |                 |                    | Miúdo    | Graúdo | 1       | 2 |
| 20,0      | CPIII 40<br>RS  | 70+/-10         | ENVELOPAMENTO      | 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) |
|---------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 00004833<br>3 | 4         | ENVELOPAMENTO            | 29/01/14      | 06/02/14     | 08           | 80              | 20,3              |
|               |           |                          |               | 12/02/14     | 14           |                 | 21,5              |
|               |           |                          |               | 19/02/14     | 21           |                 | 22,7              |
|               |           |                          |               | 26/02/14     | 28           |                 | 24,8              |
|               |           |                          |               |              |              |                 |                   |
|               |           |                          |               |              |              |                 |                   |
|               |           |                          |               |              |              |                 |                   |
|               |           |                          |               |              |              |                 |                   |

\*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**

16/04/2014