



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

Período: 09/10/2014 a 09/10/2014

Cliente: SPE CONSTRUTORA SA CAVALC  
Obra: CEO-CENTRO EMPRESARIAL OFFICE  
Endereço: AV DO CANAL Q22 LOTE 08

**Contrato**

050043

**Certificado N°**

045185

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:12097

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        | LAJE               | 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) |
|---------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 00005418<br>5 | 2         | LAJE                      | 09/10/14      | 06/11/14     | 28           | 130             | 41,9              |
|               |           |                           |               | 06/11/14     | 28           |                 | 42,6              |
| 00005418<br>6 | 2         | LAJE                      | 09/10/14      | 06/11/14     | 28           | 130             | 46,8              |
|               |           |                           |               | 06/11/14     | 28           |                 | 45,1              |
| 00005418<br>8 | 2         | LAJE                      | 09/10/14      | 06/11/14     | 28           | 125             | 45                |
|               |           |                           |               | 06/11/14     | 28           |                 | 45                |
| 00005419<br>1 | 2         | LAJE                      | 09/10/14      | 06/11/14     | 28           | 130             | 37                |
|               |           |                           |               | 06/11/14     | 28           |                 | 39                |
| 00005419<br>2 | 2         | LAJE                      | 09/10/14      | 06/11/14     | 28           | 130             | 41,1              |
|               |           |                           |               | 06/11/14     | 28           |                 | 38,9              |

\*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**

09/01/2015