



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

Período: 21/11/2012 a 21/11/2012

Cliente: LORENTE SPE 123 EMPREENDI  
Obra: 123 - VILLAGGIO CAMPO GRANDE  
Endereço: RUA ALFREDO ALCURE S/N ESQUINA COM RODOV

**Contrato**

019250

**Certificado N°**

027646

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço: 9797

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  | PN      | 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) |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 039754      | 2         | LAJE                      | 21/11/12      | 19/12/12     | 28           | 120             | 33,1              |
|             |           |                           |               | 19/12/12     | 28           |                 | 33,6              |
| 039757      | 2         | LAJE                      | 21/11/12      | 19/12/12     | 28           | 125             | 36,7              |
|             |           |                           |               | 19/12/12     | 28           |                 | 35,5              |

\*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**

01/03/2013