



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

Período: 01/12/2014 a 01/12/2014

Cliente: CONSTRUTORA CONSTRUPOLI L  
Obra: OBRA CARREFOUR SHOPPING VILA VELHA  
Endereço: RUA LUCIANO DAS NEVES 2418

**Contrato**

052292

**Certificado N°**

046465

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:12323

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado   |        | Aditivo |   |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|------------|--------|---------|---|
|           |                 |                 |                    | Miúdo      | Graúdo | 1       | 2 |
| 30,0      | CPIII 40 RS     | 120+/-20        | PISO               | 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) |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000092816   | 2         | PISO                      | 01/12/14      | 29/12/14     | 28           | 140             | 35,6              |
|             |           |                           |               | 29/12/14     | 28           |                 | 34                |
| 000092817   | 2         | PISO                      | 01/12/14      | 29/12/14     | 28           | 150             | 34,3              |
|             |           |                           |               | 29/12/14     | 28           |                 | 35,6              |
| 000092826   | 2         | PISO                      | 01/12/14      | 29/12/14     | 28           | 140             | 32,9              |
|             |           |                           |               | 29/12/14     | 28           |                 | 33,4              |
| 000092837   | 2         | PISO                      | 01/12/14      | 29/12/14     | 28           | 120             | 34,3              |
|             |           |                           |               | 29/12/14     | 28           |                 | 35,2              |

\*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)32293401  
RUA ANNOR DA SILVA 13 - BOA VISTA - VILA VELHA - ES  
CGC 27.364.421/0002-39 laboratorio@concrevit.com.br

**Eng.º Evaldo Jose Penedo**  
Resp. Técnico  
CREA - 34763 - D

**Data**

26/03/2015