



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

Período: 11/11/2014 a 11/11/2014

Cliente: FACOM - F. DE ALMEIDA CON  
Obra: OBRA VALE  
Endereço: AV DANTE MICHELINE

**Contrato**

AC4391

**Certificado N°**

045990

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:11487

Lançamento: Bombeado

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

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal   | N° de CPs | Elementos Concretados (*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|---------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 00006738<br>3 | 2         | CALCADA                   | 11/11/14      | 09/12/14     | 28           | 120             | 36,4              |
|               |           |                           |               | 09/12/14     | 28           |                 | 36                |
| 00006738<br>8 | 2         | CALCADA E CAIXA           | 11/11/14      | 09/12/14     | 28           | 110             | 38,6              |
|               |           |                           |               | 09/12/14     | 28           |                 | 39,2              |

\*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)33951777  
RUA DASTRO LUIZ ROSSI 449 - BAIRRO FATIMA - SERRA - ES  
CGC 27.364.421/0003-10 laboratorio@concrevit.com.br

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

**Data**

13/01/2015