



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

Período: 26/01/2012 a 26/01/2012

Cliente: ACTA ENGENHARIA LTDA  
Obra: 210-REST. DO PORTO - VALE  
Endereço: AVENIDA DANTE MICHELINE N, VITORIA, ES

**Contrato**

AC5083

**Certificado N°**

020249

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço: 10487

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado   |        | Aditivo |    |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|------------|--------|---------|----|
|           |                 |                 |                    | Miúdo      | Graúdo | 1       | 2  |
| 30,0      | CPIII-40 RS     | 140+/-20        | PILAR              | 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) |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 051773      | 2         | PILAR                     | 26/01/12      | 23/02/12     | 28           | 170             | 47,7              |
|             |           |                           |               | 23/02/12     | 28           |                 | 45,6              |
| 051782      | 2         | LAJE                      | 26/01/12      | 23/02/12     | 28           | 135             | 47,2              |
|             |           |                           |               | 23/02/12     | 28           |                 | 48,9              |

\*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)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**

10/07/2012