



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

Período: 05/12/2014 a 05/12/2014

Cliente: EMPREENDIMENTO VILLA NOVA  
Obra: RESIDENCIAL  
Endereço: RUA HUMBERTO PEREIRA 29

**Contrato**

052031

**Certificado N°**

046571

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:12307

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        | SAPATAS E VIGAS    | 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) |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000093008   | 2         | SAPATAS E VIGAS           | 05/12/14      | 02/01/15     | 28           | 100             | 33,6              |
|             |           |                           |               | 02/01/15     | 28           |                 | 33,7              |
| 000093010   | 2         | SAPATAS E VIGAS           | 05/12/14      | 02/01/15     | 28           | 95              | 34,1              |
|             |           |                           |               | 02/01/15     | 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**

10/04/2015