



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

Período: 07/03/2016 a 07/03/2016

Cliente: SECCHIM MEIRA CONSTRUTORA  
Obra: HELICE CONTINUA - RESIDENCIAL BERNARDO MEIRA  
Endereço: RUA CELSO BASTOS COUTO, LOTE 38 - QUADRA

**Contrato**

060482

**Certificado N°**

055243

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço: 7955

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado |        | Aditivo |   |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|----------|--------|---------|---|
|           |                 |                 |                    | Miúdo    | Graúdo | 1       | 2 |
| 20,0      | CPIII-40<br>RS  | 220+/-30        | ESTACA             | Natural  | Brita  | PN      | - |
|           |                 |                 |                    | Areia    | 0      |         |   |
|           |                 |                 |                    | Medi     |        |         |   |

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados(*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000042374   | 4         | ESTACA                   | 07/03/16      | 14/03/16     | 07           | 250             | 31,9              |
|             |           |                          |               | 14/03/16     | 07           |                 | 31,5              |
|             |           |                          |               | 04/04/16     | 28           |                 | 39,3              |
|             |           |                          |               | 04/04/16     | 28           |                 | 38,0              |

\*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)32613514  
RODOVIA JONES DOS SANTOS NEVES S/N KM 01 - TREVO - GUARAPARI - ES  
CGC 27.364.421/0007-43 laboratorio@concrevit.com.br

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

**Data**

17/01/2017