



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

Período: 13/08/2014 a 13/08/2014

Cliente: ESPACO ARQUITETURA E CONS  
Obra: SENAI ANCHIETA - FINDES - ESTACA HELICE  
Endereço: RUA PHILADELFIO FERNANDES, S/N

**Contrato**

050222

**Certificado N°**

043611

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:10370

Lançamento: Bombeado

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

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal   | N° de CPs | Elementos Concretados (*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|---------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 00001756<br>5 | 4         | ESTACA                    | 13/08/14      | 27/08/14     | 14           | 225             | 38,3              |
|               |           |                           |               | 27/08/14     | 14           |                 | 40,1              |
|               |           |                           |               | 10/09/14     | 28           |                 | 36,2              |
|               |           |                           |               | 10/09/14     | 28           |                 | 37,7              |
| 00001757<br>6 | 4         | ESTACA                    | 13/08/14      | 27/08/14     | 14           | 220             | 34,3              |
|               |           |                           |               | 27/08/14     | 14           |                 | 36,9              |
|               |           |                           |               | 10/09/14     | 28           |                 | 43,2              |
|               |           |                           |               | 10/09/14     | 28           |                 | 42,9              |

\*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)35201705  
RODOVIA JORGE PERES S/N - ZONA RURAL - PIUMA - ES  
CGC 27.364.421/0012-00 laboratorio@concrevit.com.br

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

**Data**

21/01/2015