



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

Período: 22/11/2013 a 22/11/2013

Cliente: NASCIMENTO PRE-MOLDADOS L
Obra: ESTALEIRO JURONG ARACRUZ
Endereço: RODOVIA ES 010

Contrato

044761

Certificado N°

037066

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço:11336

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 | PISO | Natural | Brita | 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) |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000024046 | 2 | PISO | 22/11/13 | 20/12/13 | 28 | 100 | 37,5 |
| | | | | 20/12/13 | 28 | | 38,2 |
| 000024050 | 2 | PISO | 22/11/13 | 20/12/13 | 28 | 120 | 35,8 |
| | | | | 20/12/13 | 28 | | 40,1 |
| 000024051 | 2 | PISO | 22/11/13 | 20/12/13 | 28 | 110 | 38,1 |
| | | | | 20/12/13 | 28 | | 38,2 |
| 000024055 | 2 | PISO | 22/11/13 | 20/12/13 | 28 | 120 | 38,2 |
| | | | | 20/12/13 | 28 | | 38,7 |
| 000024060 | 2 | PISO | 22/11/13 | 20/12/13 | 28 | 120 | 42,2 |
| | | | | 20/12/13 | 28 | | 43,6 |
| 000024061 | 2 | PISO | 22/11/13 | 20/12/13 | 28 | 110 | 48,8 |
| | | | | 20/12/13 | 28 | | 46,1 |
| 000024070 | 2 | PISO | 22/11/13 | 20/12/13 | 28 | 110 | 42,6 |
| | | | | 20/12/13 | 28 | | 42,4 |

*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/cm²
CONCREVIT CONCRETO VITORIA LTDA - Tel.:(027)32507412
RODOVIA ES 010 S/N KM 08 - BARRA DO SHAY - ARACRUZ - ES
CGC 27.364.421/0013-91 laboratorio@concrevit.com.br

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

Data

31/12/2013