



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

Período: 23/10/2014 a 23/10/2014

Cliente: SPE CONSTRUTORA SA CAVALC
Obra: CEO-CENTRO EMPRESARIAL OFFICE
Endereço: AV DO CANAL Q22 LOTE 08

Contrato

050043

Certificado N°

045536

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço:12098

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado | | Aditivo | |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|------------|--------|---------|---|
| | | | | Miúdo | Graúdo | 1 | 2 |
| 30,0 | CPIII 40 RS | 120+/-20 | LAJE | 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) |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000091428 | 2 | LAJE | 23/10/14 | 20/11/14 | 28 | 150 | 41,7 |
| | | | | 20/11/14 | 28 | | 42,3 |
| 000091431 | 2 | LAJE | 23/10/14 | 20/11/14 | 28 | 140 | 39,1 |
| | | | | 20/11/14 | 28 | | 40,4 |
| 000091445 | 2 | LAJE | 23/10/14 | 20/11/14 | 28 | 140 | 38,8 |
| | | | | 20/11/14 | 28 | | 39,6 |
| 000091461 | 2 | LAJE | 23/10/14 | 20/11/14 | 28 | 100 | 41,6 |
| | | | | 20/11/14 | 28 | | 43,3 |
| 000091468 | 2 | LAJE | 23/10/14 | 20/11/14 | 28 | 125 | 48 |
| | | | | 20/11/14 | 28 | | 47,1 |
| 000091472 | 2 | LAJE | 23/10/14 | 20/11/14 | 28 | 140 | 41,2 |
| | | | | 20/11/14 | 28 | | 43,4 |
| 000091474 | 2 | LAJE | 23/10/14 | 20/11/14 | 28 | 125 | 43 |
| | | | | 20/11/14 | 28 | | 43,7 |

*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)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

09/01/2015