



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

Período: 30/09/2013 a 30/09/2013

Cliente: BARBOSA BARROS CONSTRUTOR
Obra: ED.MALIBU - PERMULTA
Endereço: RUA INACIO HIGINO LT 17,19,21 QD ---- C

Contrato

041998

Certificado N°

034842

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço:11198

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 | LAJE | Natural Areia Medi | Brita 0,1 | PN | |

RESULTADOS DOS ENSAIOS

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados (*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 078546 | 1 | LAJE | 30/09/13 | 05/10/13 | 05 | 100 | 38,1 |
| 078548 | 1 | LAJE | 30/09/13 | 05/10/13 | 05 | 130 | 39,2 |
| 078549 | 1 | LAJE | 30/09/13 | 05/10/13 | 05 | 110 | 39,1 |
| 078550 | 1 | LAJE | 30/09/13 | 05/10/13 | 05 | 105 | 36,1 |
| 078552 | 1 | LAJE | 30/09/13 | 05/10/13 | 05 | 120 | 36,1 |
| 078553 | 1 | LAJE | 30/09/13 | 05/10/13 | 05 | 130 | 37,4 |
| 078555 | 1 | LAJE | 30/09/13 | 05/10/13 | 05 | 130 | 33,9 |
| 078556 | 1 | LAJE | 30/09/13 | 05/10/13 | 05 | 110 | 35 |
| 078559 | 1 | LAJE | 30/09/13 | 05/10/13 | 05 | 130 | 36,2 |
| 078561 | 1 | LAJE | 30/09/13 | 05/10/13 | 05 | 120 | 37,6 |
| 078562 | 1 | LAJE | 30/09/13 | 05/10/13 | 05 | 110 | 36,3 |
| 078563 | 1 | LAJE | 30/09/13 | 05/10/13 | 05 | 130 | 34,2 |
| 078567 | 1 | LAJE | 30/09/13 | 05/10/13 | 05 | 110 | 35 |
| 078568 | 1 | LAJE | 30/09/13 | 05/10/13 | 05 | 130 | 29,8 |

*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

29/10/2013