



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

Período: 20/12/2012 a 20/12/2012

Cliente: IMPACTO ENGENHARIA LTDA
Obra: ED. IMPACTO EMPRESARIAL
Endereço: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA N.2770

Contrato

AC5663

Certificado N°

027716

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço:11034

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado | | Aditivo | |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------|---------|----|
| | | | | Miúdo | Graúdo | 1 | 2 |
| 30,0 | CPIII 40 RS | 140+/-20 | PISO G3 | Natural Areia Medi | Brita 0,1 | PN | PL |

RESULTADOS DOS ENSAIOS

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados (*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 058384 | 2 | PISO G3 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 140 | 34 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 37,5 |
| 058385 | 2 | PISO G3 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 150 | 30,8 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 34,8 |
| 058386 | 2 | PISO G3 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 140 | 30,2 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 39,4 |
| 058387 | 2 | PISO G3 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 150 | 36,5 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 37,8 |
| 058388 | 2 | PISO G03 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 130 | 31,4 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 39,3 |
| 058392 | 2 | PISO G-03 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 130 | 36,1 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 38 |
| 058393 | 2 | PISO G03 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 125 | 36 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 41,5 |
| 058395 | 2 | PISO G3 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 130 | 30,6 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 36,6 |
| 058396 | 2 | PISO G 03 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 130 | 35,4 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 39,2 |
| 058399 | 2 | PISO G 03 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 140 | 34,2 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 40,1 |
| 058402 | 2 | PISO G3 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 130 | 34,3 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 39 |
| 058405 | 2 | PISO G 03 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 130 | 33,5 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 37,8 |
| 058406 | 2 | PISO G 03 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 135 | 32,5 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 39,3 |
| 058409 | 2 | PISO G 03 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 140 | 34,3 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 40,9 |
| 058414 | 2 | PISO G 03 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 135 | 30,3 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 37,9 |
| 058417 | 2 | PISO G 03 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 130 | 29,7 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 37,8 |
| 058418 | 2 | PISO G 03 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 140 | 30,9 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 36,5 |
| 058419 | 2 | PISO G 03 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 145 | 34,1 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 35,1 |
| 058423 | 2 | PISO G3 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 140 | 35 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 36,1 |
| 058426 | 2 | PISO G03 | 20/12/12 | 25/12/12 | 05 | 170 | 28,5 |
| | | | | 17/01/13 | 28 | | 34 |

*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 - $1\text{MPa} = 10,197 \text{ kgf/cm}^2$
CONCREVIT CONCRETO VITORIA LTDA - Tel.:(027)33951777
RUA DASTRO LUIZ ROSSI 449 - BAIRRO FATIMA - SERRA - ES
CGC 27.364.421/0003-10 laboratorio@concrevit.com.br

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

| Data |
|------------|
| 07/03/2013 |