



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

Período: 13/01/2017 a 13/01/2017

Cliente: IDEALLY CONSTRUTORA E INC
Obra: ESTRUTURA DO PREDIO - EDIFICIO VENETO
Endereço: AV OCEANICA, S/Nº

| Contrato |
|----------|
| 063241 |

| Certificado Nº |
|----------------|
| 060113 |

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço:15112

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado | | Aditivo | |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|------------|-----------|---------|---|
| | | | | Miúdo | Graúdo | 1 | 2 |
| 35,0 | CPIII-40 RS | 120+/-20 | LAJE | Natural | Brita 0,1 | PL | |
| | | | | Areia Medi | | | |

RESULTADOS DOS ENSAIOS

| Nota Fiscal | Nº de CPs | Elementos Concretados(*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000044602 | 4 | LAJE | 13/01/17 | 20/01/17 | 07 | 130 | 25,2 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 27,3 |
| | | | | 10/02/17 | 28 | | 35,0 |
| | | | | 10/02/17 | 28 | | 33,0 |
| 000044603 | 4 | LAJE | 13/01/17 | 20/01/17 | 07 | 140 | 22,6 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 26,0 |
| | | | | 10/02/17 | 28 | | 35,0 |
| | | | | 10/02/17 | 28 | | 34,7 |
| 000044604 | 4 | LAJE | 13/01/17 | 20/01/17 | 07 | 125 | 30,7 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 34,2 |
| | | | | 10/02/17 | 28 | | 39,8 |
| | | | | 10/02/17 | 28 | | 33,5 |
| 000044605 | 4 | LAJE | 13/01/17 | 20/01/17 | 07 | 110 | 25,8 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 30,2 |
| | | | | 10/02/17 | 28 | | 36,1 |
| | | | | 10/02/17 | 28 | | 33,9 |
| 000044606 | 3 | LAJE | 13/01/17 | 10/02/17 | 28 | 135 | 36,5 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 27,6 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 31,0 |
| 000044607 | 4 | LAJE | 13/01/17 | 10/02/17 | 28 | 130 | 40,5 |
| | | | | 10/02/17 | 28 | | 31,8 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 29,7 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 28,8 |
| 000044608 | 4 | LAJE | 13/01/17 | 20/01/17 | 07 | 120 | 31,1 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 29,0 |
| | | | | 10/02/17 | 28 | | 35,4 |
| | | | | 10/02/17 | 28 | | 40,0 |
| 000044609 | 4 | LAJE | 13/01/17 | 10/02/17 | 28 | 115 | 40,3 |
| | | | | 10/02/17 | 28 | | 34,7 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 29,7 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 30,5 |
| 000044610 | 4 | LAJE | 13/01/17 | 10/02/17 | 28 | 125 | 36,7 |
| | | | | 10/02/17 | 28 | | 38,1 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 28,8 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 30,0 |
| 000044611 | 4 | LAJE | 13/01/17 | 10/02/17 | 28 | 135 | 39,3 |
| | | | | 10/02/17 | 28 | | 41,0 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 27,1 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 31,7 |
| 000044612 | 4 | LAJE | 13/01/17 | 10/02/17 | 28 | 130 | 40,6 |
| | | | | 10/02/17 | 28 | | 41,0 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 29,8 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 30,1 |
| 000044613 | 4 | LAJE | 13/01/17 | 10/02/17 | 28 | 130 | 43,5 |
| | | | | 10/02/17 | 28 | | 43,8 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 24,5 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 29,0 |
| 000044614 | 4 | LAJE | 13/01/17 | 20/01/17 | 07 | 140 | 28,0 |
| | | | | 20/01/17 | 07 | | 28,2 |
| | | | | 10/02/17 | 28 | | 38,6 |
| | | | | 10/02/17 | 28 | | 38,8 |

*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 - $1\text{MPa} = 10,197 \text{ kgf/cm}^2$ MOLDADO NA OBRA
CONCREVIT CONCRETO VITORIA LTDA - Tel.:(027)32613514
RODOVIA JONES DOS SANTOS NEVES S/N KM 01 - TREVO - GUARAPARI - ES
CGC 27.364.421/0007-43 laboratorio@concrevit.com.br

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

| Data |
|------------|
| 22/02/2017 |