



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

Período: 16/08/2016 a 20/09/2016

Cliente: CONSTRUTORA VOLENDAM LTDA
Obra: GODEM LAKE
Endereço: ESTRADA DA FIGUEIRA, 600

Contrato

055643

Certificado N°

043331

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço:10548

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado | | Aditivo | |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|------------|--------|---------|----|
| | | | | Miúdo | Graúdo | 1 | 2 |
| 30,0 | CPIII-40 RS | 160+/-30 | ESTRUTURAS | Natural | Brita | PN | PR |
| | | | | Areia Medi | 0,1 | | |

RESULTADOS DOS ENSAIOS

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados(*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) | |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|------|
| 000003093 | 1 | ESTRUTURAS | 16/08/16 | 13/09/16 | 28 | 150 | 34,5 | |
| 000003095 | 1 | ESTRUTURAS | 16/08/16 | 13/09/16 | 28 | 150 | 35,7 | |
| 000003097 | 1 | ESTRUTURAS | 16/08/16 | 13/09/16 | 28 | 150 | 30,1 | |
| 000003120 | 1 | ESTRUTURAS | 19/08/16 | 16/09/16 | 28 | 170 | 29,8 | |
| 000003121 | 1 | ESTRUTURAS | 19/08/16 | 16/09/16 | 28 | 150 | 38,8 | |
| 000003147 | 1 | ESTRUTURAS | 22/08/16 | 19/09/16 | 28 | 150 | 33,2 | |
| 000003290 | 2 | ESTRUTURAS | | 16/09/16 | 14/10/16 | 28 | 150 | 32,0 |
| | | | | | 14/10/16 | 28 | | 33,4 |
| 000003309 | 2 | LAJE | 20/09/16 | 18/10/16 | 28 | 150 | 31,0 | |
| | | | | 18/10/16 | 28 | | 30,5 | |
| 000003310 | 2 | ESTRUTURAS | 20/09/16 | 18/10/16 | 28 | 160 | 31,0 | |
| | | | | 18/10/16 | 28 | | 32,3 | |
| 000003311 | 2 | ESTRUTURAS | 20/09/16 | 18/10/16 | 28 | 180 | 33,4 | |
| | | | | 18/10/16 | 28 | | 32,0 | |
| 000003312 | 2 | ESTRUTURAS | 20/09/16 | 18/10/16 | 28 | 150 | 31,7 | |
| | | | | 18/10/16 | 28 | | 30,3 | |
| 000003313 | 2 | ESTRUTURAS | 20/09/16 | 18/10/16 | 28 | 140 | 30,8 | |
| | | | | 18/10/16 | 28 | | 31,0 | |
| 000003314 | 2 | ESTRUTURAS | 20/09/16 | 18/10/16 | 28 | 160 | 30,4 | |
| | | | | 18/10/16 | 28 | | 29,5 | |

*Os dados de rastreabilidade dos elementos concretados, foram fornecidos pelo cliente.

Obs: Amostras de concreto coletadas na central dosadora para controle da qualidade do concreto. Os resultados acima se referem exclusivamente ao concreto coletado na central dosadora.

*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.:(022)26252933
ROD. AMARAL PEIXOTO - SAO MATEUS - SAO PEDRO DA ALDEIA - RJ
CGC 27.364.421/0015-53 laboratorio@concrevit.com.br

Engº Filipe Tavorari Rodrigues

Resp. Técnico

CREA/RJ - 145567-D

Data

29/09/2017