



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

Período: 24/01/2018 a 24/01/2018

Cliente: CONSTRUTORA VOLENDAM LTDA
Obra: ESTACA
Endereço: AV. LUIZ CORREA, 300

Contrato

070190

Certificado N°

047603

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço: 9754

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado | | Aditivo | |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|----------|--------|---------|----|
| | | | | Miúdo | Graúdo | 1 | 2 |
| 20,0 | CPIII-40 RS | 210+/-30 | ESTACA | Natural | Brita | PN | PR |
| | | | | Areia | 0 | | |
| | | | | Medi | | | |

RESULTADOS DOS ENSAIOS

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados(*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000005933 | 2 | ESTACA | 24/01/18 | 21/02/18 | 28 | 220 | 30,6 |
| | | | | 21/02/18 | 28 | | 32,6 |
| 000005935 | 2 | ESTACA | 24/01/18 | 21/02/18 | 28 | 230 | 37,0 |
| | | | | 21/02/18 | 28 | | 36,4 |
| 000005939 | 2 | ESTACA | 24/01/18 | 21/02/18 | 28 | 230 | 31,7 |
| | | | | 21/02/18 | 28 | | 33,0 |
| 000005941 | 2 | ESTACA | 24/01/18 | 21/02/18 | 28 | 210 | 34,8 |
| | | | | 21/02/18 | 28 | | 35,6 |
| 000005942 | 2 | ESTACA | 24/01/18 | 21/02/18 | 28 | 230 | 39,6 |
| | | | | 21/02/18 | 28 | | 37,6 |

*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

Eng° Filipe Tavorali Rodrigues

Resp. Técnico

CREA/RJ - 145567-D

Data

29/10/2018