



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

Período: 26/03/2018 a 27/03/2018

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

Contrato

070190

Certificado N°

047774

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) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|----------------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000006261 | 2 | ESTACA | 26/03/18 | 23/04/18 23/04/18 | 28 28 | 230 | 28,8 30,2 |
| 000006262 | 2 | ESTACA | 26/03/18 | 23/04/18 23/04/18 | 28 28 | 230 | 36,1 33,7 |
| 000006265 | 2 | ESTACA | 26/03/18 | 23/04/18 23/04/18 | 28 28 | 210 | 30,9 28,6 |
| 000006267 | 2 | ESTACA | 27/03/18 | 24/04/18 24/04/18 | 28 28 | 230 | 38,9 36,7 |
| 000006268 | 2 | ESTACA | 27/03/18 | 24/04/18 24/04/18 | 28 28 | 240 | 27,8 30,1 |
| 000006270 | 2 | ESTACA | 27/03/18 | 24/04/18 24/04/18 | 28 28 | 180 | 31,8 30,1 |
| 000006272 | 2 | ESTACA | 27/03/18 | 24/04/18 24/04/18 | 28 28 | 210 | 30,0 32,1 |

*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 Tavorari Rodrigues

Resp.Técnico

CREA/RJ - 145567-D

Data

29/10/2018