



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

Período: 03/08/2017 a 03/08/2017

Cliente: CONSTRUTORA JRN LTDA
Obra: OBRA 128 - TERMINAL PESQUEIRO DE ITAIPAVA - ITAPEM
Endereço: TERMINAL PESQUEIRO

Contrato

066410

Certificado N°

063091

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço:15280

Lançamento:Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado | | Aditivo | |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|----------|--------|---------|----|
| | | | | Miúdo | Graúdo | 1 | 2 |
| 40,0 | CPIII-40 RS | 230+/-30 | ESTACA | Natural | Brita | PL | SP |
| | | | | Areia | 0,1 | | |
| | | | | Medi | | | |

RESULTADOS DOS ENSAIOS

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados(*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000003350 | 4 | ESTACA | 03/08/17 | 10/08/17 | 07 | 240 | 27,5 |
| | | | | 10/08/17 | 07 | | 25,2 |
| | | | | 31/08/17 | 28 | | 42,7 |
| | | | | 31/08/17 | 28 | | 41,0 |
| 000003351 | 4 | ESTACA | 03/08/17 | 10/08/17 | 07 | 250 | 31,2 |
| | | | | 10/08/17 | 07 | | 29,3 |
| | | | | 31/08/17 | 28 | | 42,2 |
| | | | | 31/08/17 | 28 | | 41,0 |
| 000003354 | 4 | ESTACA | 03/08/17 | 10/08/17 | 07 | 240 | 30,7 |
| | | | | 10/08/17 | 07 | | 32,0 |
| | | | | 31/08/17 | 28 | | 35,1 |
| | | | | 31/08/17 | 28 | | 48,5 |
| 000003355 | 4 | ESTACA | 03/08/17 | 10/08/17 | 07 | 230 | 34,2 |
| | | | | 10/08/17 | 07 | | 31,9 |
| | | | | 31/08/17 | 28 | | 40,6 |
| | | | | 31/08/17 | 28 | | 41,4 |
| 000003357 | 4 | ESTACA | 03/08/17 | 10/08/17 | 07 | 240 | 33,7 |
| | | | | 10/08/17 | 07 | | 32,6 |
| | | | | 31/08/17 | 28 | | 42,3 |
| | | | | 31/08/17 | 28 | | 42,9 |
| 000003358 | 4 | ESTACA | 03/08/17 | 10/08/17 | 07 | 260 | 27,6 |
| | | | | 10/08/17 | 07 | | 28,9 |
| | | | | 31/08/17 | 28 | | 40,1 |
| | | | | 31/08/17 | 28 | | 42,0 |
| 000003359 | 4 | ESTACA | 03/08/17 | 10/08/17 | 07 | 260 | 30,5 |
| | | | | 10/08/17 | 07 | | 31,7 |
| | | | | 31/08/17 | 28 | | 41,2 |
| | | | | 31/08/17 | 28 | | 40,2 |
| 000003360 | 4 | ESTACA | 03/08/17 | 10/08/17 | 07 | 260 | 28,5 |
| | | | | 10/08/17 | 07 | | 28,2 |
| | | | | 31/08/17 | 28 | | 40,0 |
| | | | | 31/08/17 | 28 | | 40,3 |

*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.:(027)35201705

RODOVIA JORGE PERES S/N - ZONA RURAL - PIUMA - ES

CGC 27.364.421/0012-00 laboratorio@concrevit.com.br

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

Data

28/05/2019