



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

Período: 07/10/2017 a 07/10/2017

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

Contrato

066410

Certificado N°

063771

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço:15279

Lançamento: Bombeado

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

RESULTADOS DOS ENSAIOS

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados(*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000003796 | 4 | ESTACA SUBMERSA | 07/10/17 | 16/10/17 | 09 | 240 | 31,7 |
| | | | | 16/10/17 | 09 | | 32,6 |
| | | | | 04/11/17 | 28 | | 49,6 |
| | | | | 04/11/17 | 28 | | 47,9 |
| 000003797 | 4 | LAJE | 07/10/17 | 16/10/17 | 09 | 250 | 31,1 |
| | | | | 16/10/17 | 09 | | 30,3 |
| | | | | 04/11/17 | 28 | | 49,6 |
| | | | | 04/11/17 | 28 | | 46,4 |
| 000003799 | 4 | ESTACA | 07/10/17 | 16/10/17 | 09 | 230 | 33,3 |
| | | | | 16/10/17 | 09 | | 34,8 |
| | | | | 04/11/17 | 28 | | 46,6 |
| | | | | 04/11/17 | 28 | | 46,1 |
| 000003803 | 4 | ESTACA | 07/10/17 | 16/10/17 | 09 | 240 | 39,4 |
| | | | | 16/10/17 | 09 | | 35,7 |
| | | | | 04/11/17 | 28 | | 47,5 |
| | | | | 04/11/17 | 28 | | 46,1 |
| 000003804 | 4 | LAJE | 07/10/17 | 16/10/17 | 09 | 240 | 31,9 |
| | | | | 16/10/17 | 09 | | 28,9 |
| | | | | 04/11/17 | 28 | | 42,9 |
| | | | | 04/11/17 | 28 | | 44,6 |

*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.:(027)35201705
RODOVIA JORGE PERES S/N - ZONA RURAL - PIUMA - ES
CGC 27.364.421/0012-00 laboratorio@concrevit.com.br

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

Data

28/05/2019