



Certificado de Resistência à Compressão do Concreto
(NBR - 5738/2015 e NBR - 5739/2018)

Período: 31/08/2023 a 31/08/2023

Cliente: SPAZIO AZULI EMPREENDIMEN
Obra: OBRA: SPAZIO AZULI EMPREENDIMENTOS
IMOBILIARIOS SP
Endereço: AVENIDA BEIRA MAR S/Nº, LOTE 10,11,12,23

Contrato

093247

Certificado N°

094978

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço:15312

Lançamento:Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado | | Aditivo | |
|-----------|------------------|-----------------|--------------------|------------|-----------|---------|---|
| | | | | Miúdo | Graúdo | 1 | 2 |
| 35,0 | CP III - 40 - RS | 120+/-20 | LAJE | Natural | Brita 0,1 | PL | |
| | | | | Areia Medi | | | |

RESULTADOS DOS ENSAIOS

| Nota Fiscal | Nº de CPs | Elementos Concretados(*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000023450 | 4 | LAJE | 31/08/23 | 11/09/23 | 11 | 130 | 43,8 |
| | | | | 11/09/23 | 11 | | 41,3 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 51,3 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 52,6 |
| 000023451 | 4 | LAJE | 31/08/23 | 11/09/23 | 11 | 140 | 43,9 |
| | | | | 11/09/23 | 11 | | 40,0 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 47,8 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 50,1 |
| 000023452 | 4 | LAJE | 31/08/23 | 11/09/23 | 11 | 120 | 41,5 |
| | | | | 11/09/23 | 11 | | 36,5 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 49,5 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 52,8 |
| 000023455 | 4 | LAJE | 31/08/23 | 11/09/23 | 11 | 140 | 40,5 |
| | | | | 11/09/23 | 11 | | 39,4 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 52,9 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 52,1 |
| 000023458 | 4 | LAJE | 31/08/23 | 11/09/23 | 11 | 120 | 41,2 |
| | | | | 11/09/23 | 11 | | 44,6 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 55,5 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 53,7 |
| 000023459 | 4 | LAJE | 31/08/23 | 11/09/23 | 11 | 140 | 40,6 |
| | | | | 11/09/23 | 11 | | 39,9 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 47,8 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 51,4 |
| 000023460 | 4 | LAJE | 31/08/23 | 11/09/23 | 11 | 130 | 45,4 |
| | | | | 11/09/23 | 11 | | 43,1 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 53,9 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 54,2 |
| 000023461 | 4 | LAJE | 31/08/23 | 11/09/23 | 11 | 140 | 43,3 |
| | | | | 11/09/23 | 11 | | 46,1 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 48,6 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 53,5 |
| 000023462 | 4 | LAJE | 31/08/23 | 11/09/23 | 11 | 140 | 42,2 |
| | | | | 11/09/23 | 11 | | 41,7 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 52,5 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 52,4 |
| 000023463 | 4 | LAJE | 31/08/23 | 11/09/23 | 11 | 140 | 36,9 |
| | | | | 11/09/23 | 11 | | 34,7 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 47,5 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 47,9 |
| 000023466 | 4 | LAJE | 31/08/23 | 11/09/23 | 11 | 130 | 42,6 |
| | | | | 11/09/23 | 11 | | 41,3 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 55,0 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 53,8 |
| 000023467 | 4 | LAJE | 31/08/23 | 11/09/23 | 11 | 140 | 41,7 |
| | | | | 11/09/23 | 11 | | 40,1 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 50,4 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 51,6 |
| 000023468 | 4 | LAJE | 31/08/23 | 11/09/23 | 11 | 140 | 38,8 |
| | | | | 11/09/23 | 11 | | 40,4 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 49,0 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 49,3 |
| 000023469 | 4 | LAJE | 31/08/23 | 11/09/23 | 11 | 135 | 38,8 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|----------|----|--|------|
| | | | | 11/09/23 | 11 | | 35,0 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 49,4 |
| | | | | 28/09/23 | 28 | | 49,2 |

*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)32613514
 RODOVIA JONES DOS SANTOS NEVES S/N KM 01 - TREVO - GUARAPARI - ES
 CGC 27.364.421/0007-43 laboratorio@concrevit.com.br

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

| |
|-------------|
| Data |
| 17/10/2023 |