

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°976-25 CO12**

**CLIENTE** : ORBE ARQUITECTOS SSAC

**CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02

**DIRECCIÓN \*\*** : JR. BUENAVENTURA AGUIRRE NRO. 101 INT. 719 URB. LA VIÑITA  
LIMA - LIMA - BARRANCO

**RECEPCIÓN N°** : 783-25

**PROYECTO \*\*** : NUEVO ALMACEN-RENZO COSTA

**OT N°** : 800-25

**UBICACIÓN \*\*** : CALLE OMEGA #128 URB. PARQUE INTERNACIONAL DE INDUSTRIA Y  
COMERCIO-CALLAO

**FECHA EMISIÓN** : 2025-07-17

\*\*Datos proporcionados y de responsabilidad del cliente

| STANDARD TEST METHOD FOR COMPRESSIVE STRENGTH OF CYLINDRICAL CONCRETE SPECIMENS<br>ASTM C39/C39M-24 |                   |                              |                              |   |                                     |                                    |  |                  |   |
|---|-------------------|------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------------|------------------------------------|--|------------------|---|
| <b>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA</b>   |                   |                              |                              |   |                                     |                                    |  |                  |   |
| <b>Estructura**</b> : LOSA  |                   |                              |                              |   | <b>Fecha Recepción</b> : 2025-06-19 |                                    |  |                  |   |
| <b>F'c (Kg/cm<sup>2</sup>) **</b> : 245   |                   |                              |                              |   | <b>Fecha Moldeo**</b> : 2025-06-18  |                                    |  |                  |   |
| <b>Tipo muestra</b> : Cilindros Moldeados   |                   |                              |                              |   | <b>Fecha Rotura</b> : 2025-07-16    |                                    |  |                  |   |
| <b>LUGAR DE ENSAYO:</b> Laboratorio de ensayo de materiales   |                   |                              |                              |   | <b>Edad muestra</b> : 28 días       |                                    |  |                  |   |
| Código muestra<br>LEM   | Código<br>cliente | Diámetro<br>promedio<br>(mm) | Longitud<br>promedio<br>(mm) | Área sección<br>transversal<br>(mm <sup>2</sup> ) | Carga<br>Máxima<br>(kN)             | Resistencia<br>Compresión<br>(MPa) | Resistencia<br>Compresión<br>(Kg/cm <sup>2</sup> ) | Tipo<br>fractura | Densidad<br>muestra<br>(kg/m <sup>3</sup> ) |
| 2119-CO-25  | --                | 101.71                       | 200.76                       | 8124.89   | 248.36                              | 30.6                               | 311.7  | 2                | 2340  |
| 2121-CO-25  | --                | 100.98                       | 200.85                       | 8008.68   | 251.20                              | 31.4                               | 319.8  | 2                | 2380  |
| 2124-CO-25  | --                | 100.88                       | 200.60                       | 7992.82   | 245.34                              | 30.7                               | 313.0  | 2                | 2380  |

Defecto de la muestra o en la tapa: -

**Nota :**

- Los datos de identificación de la muestra son proporcionados y de responsabilidad del cliente.
- Los resultados corresponden sólo a los ensayos realizados sobre la muestra proporcionada por el cliente.
- Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de productos o como certificado del sistema de calidad de Geofal SAC.
- Prohibida la reproducción total o parcial del presente informe de ensayo sin la autorización escrita de Geofal S.A.C.
- Este informe de ensayo, al estar en el marco de la acreditación del INACAL - DA, se encuentra dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

**Observaciones:**

