

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°973-25 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 ASTM C39/C39M-24									
<b>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA</b>									
<b>Estructura**</b> : COLUMNA - ARCO TECHO					<b>Fecha Recepción</b> : 2025-06-19				
<b>F'c (Kg/cm<sup>2</sup>) **</b> : 245					<b>Fecha Moldeo**</b> : 2025-06-04				
<b>Tipo muestra</b> : Cilindros Moldeados					<b>Fecha Rotura</b> : 2025-07-02				
<b>LUGAR DE ENSAYO:</b> Laboratorio de ensayo de materiales					<b>Edad muestra</b> : 28 días				
Código muestra LEM	Código cliente	Diámetro promedio (mm)	Longitud promedio (mm)	Área sección transversal (mm <sup>2</sup> )	Carga Máxima (kN)	Resistencia Compresión (MPa)	Resistencia Compresión (Kg/cm <sup>2</sup> )	Tipo fractura	Densidad muestra (kg/m <sup>3</sup> )
2101-CO-25	--	100.24	201.36	7891.73	211.36	26.8	273.1	3	2410
2103-CO-25	--	101.35	201.01	8067.47	219.69	27.2	277.7	3	2350
2104-CO-25	--	101.49	201.36	8090.57	225.36	27.9	284.0	2	2340

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:**

