

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1001-25 CO12**

**CLIENTE** : CONSTRUCCIONES NAYERSA S.A.C. - NAYERSA S.A.C.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02

**DIRECCIÓN \*\*** : Mza. D1 Lote. 19 Dpto. 3a Parcel D Seccion N° 3 Urb, San Juan de Miraflores-Lima

**RECEPCIÓN N°** : 930-25

**PROYECTO \*\*** : MIF I49 CHICLAYO GRAU

**OT N°** : 947-25

**UBICACIÓN \*\*** : Av. Miguel Grau 1411 Seccion 1 Mz. A Lt.3 Cercado, La  
Victoria, Chiclayo, Lambayeque

**FECHA EMISIÓN** : 2025-07-21

\*\*Datos proporcionados y de responsabilidad del cliente

**STANDARD TEST METHOD FOR COMPRESSIVE STRENGTH OF CYLINDRICAL CONCRETE SPECIMENS**  
**ASTM C39/C39M-24**

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

**Estructura\*\*** : Losa

**Fecha Recepción** : 2025-07-17

**F'c (Kg/cm²) \*\*** : 210

**Fecha Moldeo\*\*** : 2025-06-28

**Tipo muestra** : Cilindros Moldeados

**Fecha Rotura** : 2025-07-19

**LUGAR DE ENSAYO:** Laboratorio de ensayo de materiales

**Edad muestra** : 21 días

Código muestra LEM	Código cliente	Diámetro promedio (mm)	Longitud promedio (mm)	Área sección transversal (mm²)	Carga Máxima (kN)	Resistencia Compresión (MPa)	Resistencia Compresión (Kg/cm²)	Tipo fractura	Densidad muestra (kg/m³)
2448-CO-25	01-ene	151.06	300.68	17922.09	213.13	11.9	121.3	2	---

**Defecto de la muestra o en la tapa:** Las fracturas pasan predominantemente alrededor de la partícula gruesa

**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:**

La muestra ensayada presenta fisuras prominentes.

