

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1230-25 CO12**

**CLIENTE** : ERAA SOLUCIONES INTEGRALES SAC

**CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02

**DIRECCIÓN \*\*** : AV. CORDILLERA BLANCA MZA. F16 LOTE. 5B INT. 101 ASC. R.I.A.  
DELICIAS DE VILLA

**RECEPCIÓN N°** : 1106-25

**PROYECTO \*\*** : "OBRAS CIVILES, INSTALACIONES EN TERRAZAS E INSTALACIONES  
SANITARIAS ETAPA1"

**OT N°** : 1125-25

**UBICACIÓN \*\*** : CALLE 2 N° 189-BOCANEGRA-CALLAO-LIMA

**FECHA EMISIÓN** : 2025-08-25

\*\*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\*\*** : CIMIENTO CORRIDO

**Fecha Recepción** : 2025-08-23

**F'c (Kg/cm²) \*\*** : 100

**Fecha Moldeo\*\*** : 2025-07-26

**Tipo muestra** : Cilindros Moldeados

**Fecha Rotura** : 2025-08-23

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

**Edad muestra** : 28 días

| Código muestra<br>LEM | Código<br>cliente | Diámetro<br>promedio<br>(mm) | Longitud<br>promedio<br>(mm) | Área sección<br>transversal<br>(mm²) | Carga<br>Máxima<br>(kN) | Resistencia<br>Compresión<br>(MPa) | Resistencia<br>Compresión<br>(Kg/cm²) | Tipo<br>fractura | Densidad<br>muestra<br>(kg/m³) |
|-----------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| 3112-CO-25            | CC-26.07.25       | 149.75                       | 300.23                       | 17,612.6                             | 211.18                  | 12.0                               | 122.3                                 | 3                | ---                            |
| 3113-CO-25            | CC-26.07.25       | 151.59                       | 301.55                       | 18,048.1                             | 220.76                  | 12.2                               | 124.7                                 | 3                | ---                            |
| 3114-CO-25            | CC-26.07.25       | 150.93                       | 301.61                       | 17,891.3                             | 222.95                  | 12.5                               | 127.1                                 | 2                | ---                            |

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:**

