

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1491-25 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°** : 1289-25

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

**OT N°** : 1322-25

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

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-26

\*\*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\*\*** : ZAPATA ALMACEN

**Fecha Recepción** : 2025-09-23

**F'c (Kg/cm²) \*\*** : 320

**Fecha Moldeo\*\*** : 2025-09-10

**Tipo muestra** : Cilindros Moldeados

**Fecha Rotura** : 2025-09-24

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

**Edad muestra** : 14 días

| Código muestra<br>LEM | Código 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) |
|-----------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| 3834-CO-25            | ALS-Z-10.09.2025 | 150.74                       | 301.83                       | 17,847.4                             | 481.17                  | 27.0                               | 274.9                                 | 3                | ---                            |
| 3835-CO-25            | ALS-Z-10.09.2025 | 150.70                       | 302.34                       | 17,836.8                             | 498.36                  | 27.9                               | 284.9                                 | 2                | ---                            |
| 3836-CO-25            | ALS-Z-10.09.2025 | 150.55                       | 302.21                       | 17,802.5                             | 517.02                  | 29.0                               | 296.1                                 | 5                | ---                            |

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:**

