

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1660-25 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. **RECEPCIÓN N°** : 1379-25  
**PROYECTO \*\*** : "EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIONES SANITARIAS EN EL PROYECTO "NEW ALS LIMA HUB LAB" **OT N°** : 1417-25  
**UBICACIÓN \*\*** : CALLE 2 N° 189-BOCANEGRA-CALLAO-LIMA **FECHA EMISIÓN** : 2025-10-11

\*\*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 **Fecha Recepción** : 2025-10-06  
**F'c (Kg/cm<sup>2</sup>) \*\*** : 320 **Fecha Moldeo\*\*** : 2025-09-11  
**Tipo muestra** : Cilindros Moldeados **Fecha Rotura** : 2025-10-09  
**LUGAR DE ENSAYO**: Laboratorio de ensayo de materiales **Edad muestra** : 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> )
4188-CO-25	ALS-Z-11/09	150.27	301.50	17,736.3	588.17	33.2	338.2	2	---
4189-CO-25	ALS-Z-11/09	150.54	300.67	17,800.1	580.36	32.6	332.5	3	---
4190-CO-25	ALS-Z-11/09	150.76	300.51	17,852.2	600.17	33.6	342.8	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:**

