

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1361-25 CO12**

**CLIENTE** : MONTAJES E INGENIERIA ARCE PERU S.A.C.  
**DIRECCIÓN \*\*** : INDUSTRIAL GRIMANESA (ALTUDRA CDRA.27 AV.FAUCETT), PROV.  
CONST. DEL CALLAO, PERÚ  
**PROYECTO \*\*** : LÍNEA DE TRANSMISIÓN 60KV SET CHILLON - SET OQUENDO  
**UBICACIÓN \*\*** : AV. NESTOR GAMBETA, CALLAO, CALLAO.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1198-25  
**OT N°** : 1222-25  
**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-12

\*\*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 P-09 2da parte

**Fecha Recepción** : 2025-09-09

**F'c (Kg/cm<sup>2</sup>) \*\*** : 210

**Fecha Moldeo\*\*** : 2025-09-06

**Tipo muestra** : Cilindros Moldeados

**Fecha Rotura** : 2025-09-10

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

**Edad muestra** : 4 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> )
3469-CO-25	C-13	150.69	302.72	17,834.4	440.13	24.7	251.7	2	---
3470-CO-25	C-14	151.02	301.96	17,913.8	411.22	23.0	234.1	2	---
3471-CO-25	C-15	151.73	302.06	18,082.6	420.39	23.2	237.1	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:**

