



Ingeniería  
y laboratorio  
de suelos

LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL  
ORGANISMO DE ACREDITACIÓN INACAL - DA  
CON REGISTRO N° LE - 184



Registro N° LE - 184

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1339-25 CO12**

**CLIENTE** : MECHANICAL AND PIPING SOLUTIONS S.A.C.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02

**DIRECCIÓN \*\*** : Avenida Pardo y Aliaga N° 640 Int.1101, Urbanización Santa Cruz, distrito  
de San Isidro - Lima

**RECEPCIÓN N°** : 1195-25

**PROYECTO \*\*** : WP05 - REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO DE PISTA Y RENOVACIÓN  
DEL SISTEMA AGL ASOCIADO - STRACON - LAP

**OT N°** : 1219-25

**UBICACIÓN \*\*** : Aeropuerto Internacional Jorge Chávez | Av. Elmer Faucett s/n, Callao,  
Lima, Perú

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-10

\*\*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 DE TECHO - SECTOR 02 - EJES AA -AD / 01 - 06

**Fecha Recepción** : 2025-09-08

F'c (Kg/cm<sup>2</sup>) \*\* : 350

**Fecha Moldeo\*\*** : 2025-08-01

Tipo muestra : Cilindros Moldeados

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

LUGAR DE ENSAYO: Laboratorio de ensayo de materiales

**Edad muestra** : 39 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> )
3435-CO-25	-	101.14	202.16	8,034.9	406.17	50.6	515.5	2	---
3436-CO-25	-	101.01	201.47	8,013.4	392.02	48.9	498.9	3	---
3437-CO-25	-	101.53	201.79	8,096.2	390.18	48.2	491.4	3	---

**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:**

IRMA COAQUIRA LAYME  
Ingeniero Civil CIP 121204  
Laboratorio Geofal S.A.C.



*Fin del Documento*