

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1100-25 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°** : 889-25

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

**OT N°** : 906-25

**UBICACIÓN \*\*** : AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE CHÁVEZ | AV. ELMER FAUCETT S/N, CALLAO, LIMA, PERÚ

**FECHA EMISIÓN** : 2025-08-05

\*\*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 CONTRAPISO

**Fecha Recepción** : 2025-07-08

**F'c (Kg/cm²) \*\*** : 350

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

**Tipo muestra** : Cilindros Moldeados

**Fecha Rotura** : 2025-08-04

**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 (mm²)	Carga Máxima (kN)	Resistencia Compresión (MPa)	Resistencia Compresión (Kg/cm²)	Tipo fractura	Densidad muestra (kg/m³)
2398-CO-25	M&P P-157	101.20	201.23	8043.61	372.06	46.3	471.7	2	---
2399-CO-25	M&P P-158	100.71	200.49	7966.70	387.77	48.7	496.3	3	---
2400-CO-25	M&P P-159	101.26	201.04	8053.95	391.49	48.6	495.7	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 S.A.C.
- 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:**

