



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°1754-25 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°** : 1381-25

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

**OT N°** : 1419-25

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

**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-20

\*\*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\*\* : Muro de caja de valvulas

**Fecha Recepción** : 2025-10-07

F'c (Kg/cm<sup>2</sup>) \*\* : 280

**Fecha Moldeo\*\*** : 2025-10-04

Tipo muestra : Cilindros Moldeados

**Fecha Rotura** : 2025-10-18

LUGAR DE ENSAYO: Laboratorio de ensayo de materiales

**Edad muestra** : 14 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> ) |
|--------------------|----------------|------------------------|------------------------|---|-------------------|------------------------------|--|---------------|---------------------------------------|
| 4209-CO-25         | MCV-041025 (7) | 100.52                 | 201.48                 | 7,935.9                                     | 270.18            | 34.0                         | 347.2  | 3             | ---                                   |
| 4210-CO-25         | MCV-041025 (8) | 100.85                 | 200.70                 | 7,988.1                                     | 265.92            | 33.3                         | 339.5  | 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:

