

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1141-25 CO12**

**CLIENTE** : MECHANICAL AND PIPING SOLUTIONS S.A.C.  
**DIRECCIÓN \*\*** : Avenida Pardo y Aliaga N° 640 Int.1101, Urbanización Santa Cruz, distrito de San Isidro - Lima  
**PROYECTO \*\*** : WP05 - REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO DE PISTA Y RENOVACIÓN DEL SISTEMA AGL ASOCIADO - STRACON - LAP  
**UBICACIÓN \*\*** : AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE CHÁVEZ | AV. ELMER FAUCETT S/N, CALLAO, LIMA, PERÚ

**CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1024-25  
**OT N°** : 1042-25  
**FECHA EMISIÓN** : 2025-08-13

\*\*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\*\*** : CONTRAPISO SECTOR 01  
EJE AD-AG/01-06

**Fecha Recepción** : 2025-08-07

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

**Fecha Moldeo\*\*** : 2025-08-05

**Tipo muestra** : Cilindros Moldeados

**Fecha Rotura** : 2025-08-13

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

**Edad muestra** : 8 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> ) |
|--------------------|----------------|------------------------|------------------------|---|-------------------|------------------------------|--|---------------|---------------------------------------|
| 2750-CO-25         | M&P P-220      | 100.23                 | 201.04                 | 7890.15                                     | 215.35            | 27.3                         | 278.3  | 2             | ---                                   |
| 2751-CO-25         | M&P P-221      | 100.52                 | 201.42                 | 7935.88                                     | 222.33            | 28.0                         | 285.7  | 3             | ---                                   |
| 2752-CO-25         | M&P P-222      | 100.46                 | 201.07                 | 7927.20                                     | 225.04            | 28.4                         | 289.5  | 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:**

