

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°995-25 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° : 932-25
OT N° : 949-25
FECHA EMISIÓN : 2025-07-21

**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 -SECTOR 02
F'c (Kg/cm²) ** : 350
Tipo muestra : Cilindros Moldeados
LUGAR DE ENSAYO: Laboratorio de ensayo de materiales

Fecha Recepción : 2025-07-17
Fecha Moldeo** : 2025-07-16
Fecha Rotura : 2025-07-19
Edad muestra : 3 días

| Código muestra LEM | Código cliente | Diámetro promedio (mm) | Longitud promedio (mm) | Área sección transversal (mm ²) | Carga Máxima (kN) | Resistencia Compresión (MPa) | Resistencia Compresión (Kg/cm ²) | Tipo fractura | Densidad muestra (kg/m ³) |
|--------------------|----------------|------------------------|------------------------|---|-------------------|------------------------------|--|---------------|---------------------------------------|
| 2454-CO-25 | M&P P-163 | 100.15 | 202.87 | 7878.35 | 211.23 | 26.8 | 273.4 | 3 | --- |
| 2455-CO-25 | M&P P-164 | 100.89 | 236.76 | 7994.41 | 218.58 | 29.4 | 299.7 | 3 | --- |
| 2456-CO-25 | M&P P-165 | 100.08 | 202.75 | 7866.56 | 203.45 | 25.9 | 263.7 | 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 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:

