

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1601-25 CO12**

**CLIENTE** : MONTAJES E INGENIERIA ARCE PERU S.A.C.  
CAL.3 NRO. 177 URB. INDUSTRIAL GRIMANESA (ALTUDRA CDRA.27)  
**DIRECCIÓN \*\*** : AV.FAUCETT) PROV. CONST. DEL CALLAO - PROV. CONST. DEL  
CALLAO - CALLAO  
**PROYECTO \*\*** : NUEVA LINEA DE TRANSMISION MIXTA 60 KV SET CHILLON SET  
OQUENDO  
**UBICACIÓN \*\*** : AV. NESTOR GAMBETA, CALLAO, CALLAO

**CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1387-25  
**OT N°** : 1425-25  
**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-09

\*\*Datos proporcionados y de responsabilidad del cliente

STANDARD TEST METHOD FOR COMPRESSIVE STRENGTH OF CYLINDRICAL CONCRETE SPECIMENS ASTM C39/C39M-24									
<b>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA</b>									
<b>Estructura**</b> : BANCO DUCTO -3 DIAS					<b>Fecha Recepción</b> : 2025-10-07				
<b>F'c (Kg/cm²) **</b> : 175					<b>Fecha Moldeo**</b> : 2025-10-03				
<b>Tipo muestra</b> : Cilindros Moldeados					<b>Fecha Rotura</b> : 2025-10-07				
<b>LUGAR DE ENSAYO:</b> Laboratorio de ensayo de materiales					<b>Edad muestra</b> : 4 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)
4230-CO-25	-	150.77	300.78	17,853.3	349.04	19.6	199.4	5	---
4231-CO-25	-	151.14	300.59	17,941.1	373.73	20.8	212.4	5	---
4232-CO-25	-	150.52	300.61	17,794.2	355.46	20.0	203.7	4	---

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:**

