



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°1577-25 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°** : 1357-25  
**OT N°** : 1395-25  
**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-04

\*\*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\*\* : BANCO DUCTO -3 DIAS

Fecha Recepción : 2025-10-01

F'c (Kg/cm<sup>2</sup>) \*\* : 175

Fecha Moldeo\*\* : 1904-04-25

Tipo muestra : Cilindros Moldeados

Fecha Rotura : 2025-10-03

LUGAR DE ENSAYO: Laboratorio de ensayo de materiales

Edad muestra : 3 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> ) |
|--------------------|----------------|------------------------|------------------------|---|-------------------|------------------------------|--|---------------|---------------------------------------|
| 4089-CO-25         | -              | 150.62                 | 301.09                 | 17,819.0                                    | 331.47            | 18.6                         | 189.7  | 2             | ---                                   |
| 4090-CO-25         | -              | 150.27                 | 302.16                 | 17,735.1                                    | 335.10            | 18.9                         | 192.7  | 3             | ---                                   |
| 4091-CO-25         | -              | 150.54                 | 301.94                 | 17,800.1                                    | 325.52            | 18.3                         | 186.5  | 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:**

IRMA COAQUIRA LAYME  
Ingeniero Civil CIP 121204  
Laboratorio Geofal S.A.C.



Fin del Documento