

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1284-25 CO12**

**CLIENTE** : KJAPRA DESARROLLO Y CONSULTORES SAC  
**DIRECCIÓN \*\*** : MZA. C LOTE. 13 URB. LOS JARDINES DE TALAVERA (C2P CL  
BLANCO CONSULTORIO DENTAL) APURIMAC - ANDAHUAYLAS -  
TALAVERA  
**PROYECTO \*\*** : MANTENIMIENTO Y RECONSTRUCCIÓN DE LA I.E DIVINO NIÑO  
MAESTRO - SECUNDARIA  
**UBICACIÓN \*\*** : SANTA CRUZ DE FLORES - DISTRITO DE CAÑETE - LIMA

**CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1161-25  
**OT N°** : 1184-25  
**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-04

\*\*Datos proporcionados y de responsabilidad del cliente

| STANDARD TEST METHOD FOR COMPRESSIVE STRENGTH OF CYLINDRICAL CONCRETE SPECIMENS<br>ASTM C39/C39M-24 |                   |                              |                              |                                      |                                     |                                    |                                       |                  |                                |
|---|-------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| <b>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA</b>   |                   |                              |                              |                                      |                                     |                                    |                                       |                  |                                |
| <b>Estructura**</b> : Sobrecimiento B5  |                   |                              |                              |                                      | <b>Fecha Recepción</b> : 2025-09-01 |                                    |                                       |                  |                                |
| <b>F'c (Kg/cm²) **</b> : 280  |                   |                              |                              |                                      | <b>Fecha Moldeo**</b> : 2025-08-07  |                                    |                                       |                  |                                |
| <b>Tipo muestra</b> : Cilindros Moldeados   |                   |                              |                              |                                      | <b>Fecha Rotura</b> : 2025-09-03    |                                    |                                       |                  |                                |
| <b>LUGAR DE ENSAYO:</b> Laboratorio de ensayo de materiales   |                   |                              |                              |                                      | <b>Edad muestra</b> : 27 días       |                                    |                                       |                  |                                |
| Código muestra<br>LEM   | Código<br>cliente | Diámetro<br>promedio<br>(mm) | Longitud<br>promedio<br>(mm) | Área sección<br>transversal<br>(mm²) | Carga<br>Máxima<br>(kN)             | Resistencia<br>Compresión<br>(MPa) | Resistencia<br>Compresión<br>(Kg/cm²) | Tipo<br>fractura | Densidad<br>muestra<br>(kg/m³) |
| 3292-CO-25  | -                 | 150.95                       | 301.91                       | 17,897.2                             | 522.84                              | 29.2                               | 297.9                                 | 5                | ---                            |
| 3293-CO-25  | -                 | 151.90                       | 302.35                       | 18,122.0                             | 510.11                              | 28.1                               | 287.0                                 | 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:**

