

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°725-25 SU06

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO SUCURSAL DEL PERÚ

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02

DIRECCIÓN ** : CAL.AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

RECEPCIÓN N° : 1056- 25

PROYECTO ** : IE 126 JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE

OT N° : 1074- 25

UBICACIÓN ** : CAL. CANTO RODADO - SAN JUAN DE LURINGANCHO

FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-13

** Datos proporcionados por el cliente

FECHA EMISIÓN : 2025-08-14

MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DE CONO DE ARENA				
Datos Cono		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cono N°	CONO 2	Fecha de ensayo	13/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1891 g	Ensayado por :	D.I.C	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	: 1.407 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN / m ³) : 20.98
Volumen calibrado cono	: 1345 cm ³			Humedad Optima (%) : 8.5 Gravedad específica : 2.73
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**	PEDESTALES 2-A			
Progresiva/ Cota / Lado**	-			
Tipo de Muestra(**)	RELENO AFIRMADO 1RA CAPA			
Descripción visual del suelo	AFIRMADO COLOR NARANJA			
Espesor de la capa**	cm	25		
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2604		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	742		
Porcentaje de sobretamaño	%	12.9		
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.20		
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.14		
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	20.98		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	20.33		
Porcentaje de compactación	%	97		
Criterio de aceptación **	%	95		
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	3		

Nota:

- Los datos de identificación de los puntos de ensayo son proporcionados y de responsabilidad del cliente.
- Los resultados corresponden sólo a los ensayos realizados sobre los puntos proporcionada por el cliente.
- Prohibida la reproducción total o parcial del presente informe de ensayo sin la autorización escrita de Geofal S.A.C.
- Los resultados de Los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad de productos o como certificado del sistema de calidad 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 informe