

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°890-25 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° : 1305- 25

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

OT N° : 1341- 25

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

FECHA RECEPCIÓN : 2025-09-25

** Datos proporcionados por el cliente

FECHA EMISIÓN : 2025-09-26

MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DE CONO DE ARENA				
NORMA NTP 339.143 1999 (revisada el 2019)				
Datos Cono		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cono N°	EQ.DENS. 3	Fecha de ensayo	25/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1490 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	: 1.53 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 22.38
Volumen calibrado cono	: 974 cm³			Humedad Optima (%) : 4.8 Gravedad específica : 2.72
DESCRIPCION				
Ubicación de la prueba**	VEREDA PLATAFORMA 05 OBRAS EXTERIORES	VEREDA PLATAFORMA 05 OBRAS EXTERIORES	VEREDA PLATAFORMA 05 OBRAS EXTERIORES	CASETA VIGILANCIA ACTIVO 140
Progresiva/ Cota / Lado**	CAPA 4	CAPA 4	CAPA 4	CAPA 3
Tipo de Muestra(**)	AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO
Descripción visual del suelo	GRAVA ARENA ARCILLOSA	GRAVA ARENA ARCILLOSA	GRAVA ARENA ARCILLOSA	GRAVA ARENA ARCILLOSA
Espesor de la capa**	cm	25	25	25
Volumen del orificio de prueba	cm³	2231	2299	2476
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	966	741	1196
Porcentaje de sobretamaño	%	17.7	13.2	19.5
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.45	2.44	2.47
Densidad seca in situ	g/cm³	2.33	2.31	2.34
Peso unitario seco in situ	kN/m³	22.82	22.60	22.94
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	22.13	22.09	22.19
Porcentaje de compactación	%	99	99	99
Criterio de aceptación **	%	98	98	98
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	5	6	6

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