

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°975-25 SU06

CLIENTE : TELRAD PERU S.A.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02

DIRECCIÓN ** : CALLE ANTEQUERO N° 777 - DPTO 1101, SAN ISIDRO, LIMA

RECEPCIÓN N° : 1390- 25

PROYECTO ** : 013254734_LM_LA_FLORIDA DE MARGARETH _A

OT N° : 1428- 25

UBICACIÓN ** : CCPP LA SOLEDAD MZ. B LOTE 10

FECHA RECEPCIÓN : 2025-10-07

** Datos proporcionados por el cliente

FECHA EMISIÓN : 2025-10-14

SUELOS. MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DEL CONO DE ARENA NTP 339.143 1999 (revisada el 2019)				
Datos Cono		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cono N°	EQ.DENS. 3	Fecha de ensayo	07/10/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1,875.0 g	Ensayado por :	I.CH.A	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.4 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 21.2
Volumen calibrado cono	1,338.0 cm ³			Humedad Optima (%) : 4.9 Gravedad específica : 2.7
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	RELLENO DE PEDESTAL DE ZAPATA	RELLENO DE PEDESTAL DE ZAPATA	RELLENO DE PEDESTAL DE ZAPATA	RELLENO DE PEDESTAL DE ZAPATA
Progresiva/ Cota / Lado**	CAPA 1	CAPA 2	CAPA 3	CAPA 4
Tipo de Muestra(**)	RELLENO	RELLENO	RELLENO	RELLENO
Descripción visual del suelo	Grava arenosa color beige	Grava arenosa color beige	Grava arenosa color beige	Grava arenosa color beige
Espesor de la capa**	cm 20	20	20	20
Volumen del orificio de prueba	cm ³ 2,519.9	2,507.1	2,526.4	2,521.4
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g 429	460	430	425
Porcentaje de sobretamaño	% 7.37	7.85	7.36	7.27
Densidad húmeda in situ	g/cm ³ 2.31	2.34	2.31	2.32
Densidad seca in situ	g/cm ³ 2.18	2.21	2.18	2.19
Peso unitario seco in situ	kN/m ³ 21.36	21.65	21.42	21.51
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³ 21.03	21.32	21.09	21.19
Porcentaje de compactación	% 99	100	99	100
Criterio de aceptación **	% 95	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	% 6	6	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:

