

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°720-25 SU06

CLIENTE : PF - NO INSCRITO EN LA SMV, DIRIGIDO A INVERSIONISTAS INSTITUCIONALES
- PROYECTO CONCEPTO FAMILY TOO

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02

DIRECCIÓN ** : AV. EL DERBY NRO. 055 INT. 1010, URB. LIMA POLO AND HUNT CLUB,
(EDIFICIO CRONOS PISO 9 TORRE 4)

RECEPCIÓN N° : 1043- 25

PROYECTO ** : CONCEPTO FAMILY TOO

OT N° : 1061- 25

UBICACIÓN ** : JR. CESAR LOPEZ N°201, URB. MARANGA - SAN MIGUEL

FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-09

** Datos proporcionados por el cliente

FECHA EMISIÓN : 2025-08-11

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° : CONO 4		Fecha de ensayo 9/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)		
Masa de arena embudo y placa : 1473 g		Ensayado por : I.C.H.A	Método de ensayo : C		
Densidad de la arena : 1.407 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 22.20		
Volumen calibrado cono : 1047 cm³			Humedad Optima (%) : 6.1 Gravedad específica : 2.76		
DESCRIPCION					
Ubicación de la prueba**		SÓTANO 7	SÓTANO 7	SÓTANO 7	
Progresiva/ Cota / Lado**		ESTACIONAMIENTO	ESTACIONAMIENTO	RAMPA	
Tipo de Muestra(**)		BASE	BASE	BASE	
Descripción visual del suelo		MATERIAL AFIRMADO COLOR MARRON CON GRAVA	MATERIAL AFIRMADO COLOR MARRON CON GRAVA	MATERIAL AFIRMADO COLOR MARRON CON GRAVA	
Espesor de la capa** cm		20	20	20	
Volumen del orificio de prueba cm³		3002	2557	2910	
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in	
Masa de sobretamaño g		1143	340	757	
Porcentaje de sobretamaño %		15.5	5.57	11.0	
Densidad húmeda in situ g/cm³		2.46	2.39	2.36	
Densidad seca in situ g/cm³		2.33	2.26	2.23	
Peso unitario seco in situ kN/m³		22.82	22.12	21.82	
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87) kN/m³		22.19	21.88	21.31	
Porcentaje de compactación %		100	99	96	
Criterio de aceptación ** %		95	95	95	
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216) %		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: _____

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



Fin del informe