LÓPEZ HERMANOS GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO	Formato del sistema de gestión de calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnia y Aguas Subterraneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Versión No. 1	12/1/2020
	INFORME ENSAYO:DENSIDAD MÉTODO DENSIMETRO NUCLEAR	EL-INF-22	INV E 164 -13

Solicitado por: CONSORCIO TORRE HOSPITALARIO **Orden:** 36431

NIT : 901688433-7 **N°. De ensayo :** 104076

Obra: Torre hospitalaria y de apoyo E.S.E Santiago de Tunja **Fecha de ensayo:** 20/4/2023

Localización: Tunja, Boyacá **Fecha de informe :** 20/4/2023

Descripción de la muestra: Material granular de color marrón con gris y oxidado

Finalidad: Determinar porcentaje de compactación para Recebo

Densidad máxima de laboratorio: 1869 kg/m3

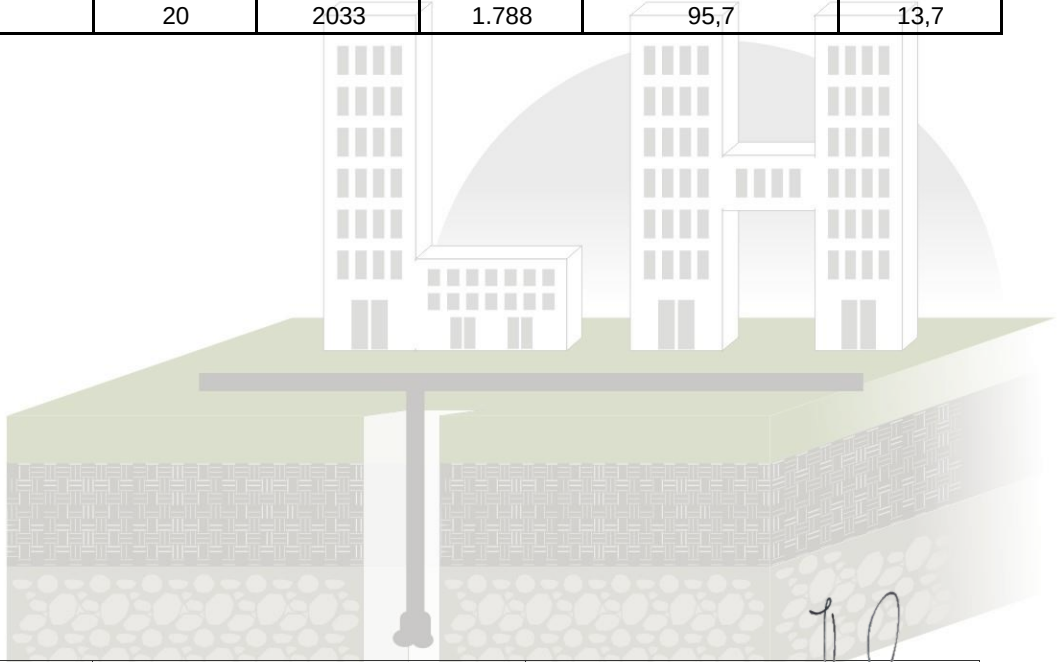
Dato suministrado por EL CLIENTE

Observaciones: *N/A*

ANÁLISIS ESTADÍSTICO		
Número de mediciones	**n**	3
Promedio	**X**	95,4

Equipo utilizado: Densimetro Nuclear TROXLER 3430- 24703. Certificado de calibración # 07/2023

Ensayo	Localización	Profundidad (cm)	Densidad Húmeda (kg/m3)	Densidad seca (kg/m3)	% Compactación	% Humedad
1	Punto 1	20	2065	1.776	95,02	15,4
2	Punto 2	20	2036	1.785	95,5	15,5
3	Punto 3	20	2033	1.788	95,7	13,7



Ejecutó	Revisó	Aprobó
JULIO EDUARDO RIVEROS CELIS	LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ	Ing. JOHANA CAROLINA CARO CARO
LABORATORISTA	AUXILIAR DE INGENIERIA	15202-320655 BYC