

<div><div>PRUEBAS</div><div><div>PG</div></div><div>GEOTECNICAS</div></div>	INFORME DE MEDICIÓN DE DEFLEXIONES MEDIANTE DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO LIVIANO (LWD)	CÓDIGO:	LB-PR-01-FT-10
		VERSIÓN:	4
		FECHA ELABORACIÓN:	2023-10-12

NORMA DE REFERENCIA		ASTM E2583	
---------------------	--	------------	--

CODIGO DE CLIENTE	2025	COMPAÑÍA	CONSORCIO CAPITAL
CONTACTO	JUAN DAVID QUIROGA	DIRECCIÓN	CALLE 63A SUR ·No. 70G-24
OBRA	COP 759 DEL 2023.	INFORME PG Nº	1786-24
FECHA DE ENSAYO	2024-12-02	FECHA INFORME	2024-12-02
PROCEDENCIA MATERIAL	SECAM	O.T No.	787-24

Ø PLACA DE CARGA (mm)	150	TIPO DE MATERIAL	SBG (ESTABILIZADA)
-----------------------	-----	------------------	--------------------

PRUEBA No	No DE ENSAYO	LOCALIZACIÓN	COSTADO	Ø sm [mm]	s/v (ms)	Evd 4 (MPa)	E (lwd)	MÓDULO RESILIENTE (MPa)	OBSERVACIONES
1	-	K0+010	EJE	0,277	2,250	162,45	66,18	317,84	NINGUNA
2	-	K0+030	EJE	0,294	3,175	153,06	62,36	308,65	NINGUNA
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

OBSERVACIONES	

Los datos obtenidos se calculan mediante las siguientes ecuaciones

$$Elwd = \frac{f(1-v^2)\sigma_r}{d}; f = \frac{\pi}{2} \quad v = 0,3$$

$$Mr = 2,4 Elwd + 159$$

REALIZADO POR	APROBADO POR
FIRMA	FIRMA
NOMBRE COMPLETO	NOMBRE COMPLETO
VICTOR VARGAS	JUAN RICARDO TRONCO
CARGO	CARGO
AUXILIAR DE LABORATORIO	GERENCIA

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS
EL PRESENTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA DIGITAL ORIGINAL
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE PRUEBAS GEOTECNICAS S.A.S. Y EL CLIENTE

Dirección: Calle 70a # 57b-34
Teléfonos: (601) 3206185 - 323 7909161
Correos: coordinaciontecnica@pruebasgeotecnicas.com
www.pruebasgeotecnicas.com

SYSTEM CERTIFICATION

ISO 9001

CO21/962759.01

SYSTEM CERTIFICATION

ISO 9001

CO21/962758.01