PRUEBAS GEOTECNICAS

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGAS DE CONCRETO - INFORME

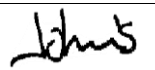
CÓDIGO:	LB-PR-01-FT-37
VERSIÓN:	3
FECHA DE ELABORACIÓN:	2021-01-20

NORMA DE REFERENCIA	NORMA INV E 414:2013

COMPAÑÍA	CONSORCIO CAPITAL	LOCALIZACIÓN	TESORO 1
DIRECCIÓN	CALLE 63a SUR ·No. 70g-24	TELÉFONO	3125197931
CONTACTO	JUAN DAVID QUIROGA	INFORME PG Nº	1820-24
OBRA	COP 759 DEL 2023	FECHA INFORME	2024-12-17
CONDICIONES AMBIENTALES	23,1° C		

VIGA Nº INTERNO	LOCALIZACIÓN	CARGA MAXIMA APLICADA		ZONA DE LA FRACTURA		LUZ ENTRE APOYOS (L)	ANCHO PROMEDIO (b)	ALTURA PROMEDIO (d)	TIPO DE CONCRETO		FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD	MODULO DE ROTURA		RESISTENCIA NOMINAL	RESISTENCIA (%)	DEFECTOS DE ESPECIMEN
		kN	N	TIPO	DISTANCIA (mm)	mm	mm	mm	N	A	AÑO-MES-DIA	AÑO-MES-DIA	DIAS	MPa	kgf/cm²			
59	CIV 1867	34,4	34400	A	260	520	150	153	X	-	2024-12-03	2024-12-17	14	5,09	51,9	MR45	115,4	LC

OBSERVACIONES		DEFECTOS DEL ESPECIMEN LC: USO DE LÁMINAS DE CUERO EN LOS APOYOS PV: PRESENTA VACÍOS (POROS) EA: ESCASEZ DE AGREGADO	F: FRACTURADO SD: SUPERFICIES DESNIVELADAS FA: FALTA DE ADHERENCIA DP: DESPORTILLADO	TIPO DE FRACTURA: A: DENTRO DEL TERCIO MEDIO DE LA LUZ B: FUERA DEL TERCIO MEDIO DE LA LUZ A UNA DISTANCIA MENOR DEL 5% DE LA LUZ LIBRE

REALIZADO POR	APROBADO POR
FIRMA	FIRMA
	
NOMBRE COMPLETO	NOMBRE COMPLETO
JOHN MARK MARTINEZ	JUAN RICARDO TRONCOSO RIVERA
CARGO	CARGO
LABORATORISTA	GERENTE

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 GEOTÉCNICAS S.A.S. Y EL CLIENTE