

OBRA :

Puente Caño Fistula

CUADRO RESUMEN DE FUERZAS Y EXTENSIONES

Viga	Cable	Torones	Presión Gato	Fuerzas (kg)		Diferencia	Lectura en	Elongación (cm)		Diferencia	Promedio
#	#	Ø 1/2"	(psi)	Aplicada	Teórica	%	Obra (cm)	Obra	Teórica	%	%
1	1	10	6360	129998	130000	0,0	36,8	19,0	18,1	5,1	3,7
	2	10	6360	129998	130000	0,0	36,3	18,4	17,9	2,8	
	3	10	6360	129998	130000	0,0	36,5	18,6	17,8	4,7	
	4	12	7632	155998	156000	0,0	35,0	16,3	16,1	1,7	
	5	12	7250	148190	156000	-5,0	33,1	14,3	13,7	4,5	

Viga	Cable	Torones	Presión Gato	Fuerzas (kg)		Diferencia	Lectura en	Elongación (cm)		Diferencia	Promedio
#	#	Ø 1/2"	(psi)	Aplicada	Teórica	%	Obra (cm)	Obra	Teórica	%	%
2	1	10	6360	129998	130000	0,0	36,8	19,0	18,1	5,1	4,2
	2	10	6360	129998	130000	0,0	36,6	18,7	17,9	4,8	
	3	10	6360	129998	130000	0,0	36,4	18,5	17,8	4,0	
	4	12	7632	155998	156000	0,0	35,0	16,3	16,1	1,7	
	5	12	7632	155998	156000	0,0	33,3	14,4	13,7	5,3	

Viga	Cable	Torones	Presión Gato	Fuerzas (kg)		Diferencia	Lectura en	Elongación (cm)		Diferencia	Promedio
#	#	Ø 1/2"	(psi)	Aplicada	Teórica	%	Obra (cm)	Obra	Teórica	%	%
3	1	10	6360	129998	130000	0,0	36,8	19,0	18,1	5,1	0,9
	2	10	6360	129998	130000	0,0	36,1	18,2	17,9	1,5	
	3	10	6360	129998	130000	0,0	36,2	18,3	17,8	2,7	
	4	12	7632	155998	156000	0,0	34,8	16,1	16,1	0,2	
	5	12	7632	155998	156000	0,0	32,1	13,0	13,7	-4,8	

Viga	Cable	Torones	Presión Gato	Fuerzas (kg)		Diferencia	Lectura en	Elongación (cm)		Diferencia	Promedio
#	#	Ø 1/2"	(psi)	Aplicada	Teórica	%	Obra (cm)	Obra	Teórica	%	%
4	1	10	6360	129998	130000	0,0	36,8	19,0	18,1	5,1	2,5
	2	10	6360	129998	130000	0,0	36,6	18,7	17,9	4,8	
	3	10	6360	129998	130000	0,0	36,5	18,6	17,8	4,7	
	4	12	7632	155998	156000	0,0	34,2	15,4	16,1	-4,1	
	5	12	7632	155998	156000	0,0	32,9	13,9	13,7	2,0	

Nota:

Equipo de Tensionamiento (Gato)	K - 150
Constante del equipo (kg/psi)	20,44
Elongación equipo (cm)	0,8
Marca guía o Testigo (cm)	20,0