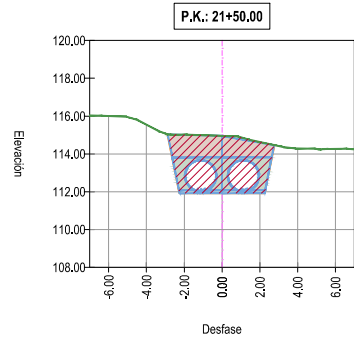
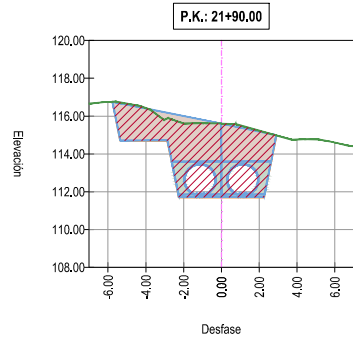


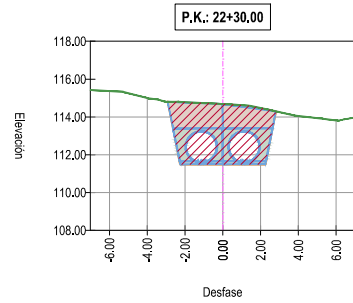
Materiales en P.K. 21+00.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
Cama de arena	0.64	6.42	720.63
Material granular	4.37	43.73	4824.59
Rebno excavación	5.49	53.79	7329.03
Excavación en Zanja	14.73	146.15	17795.27



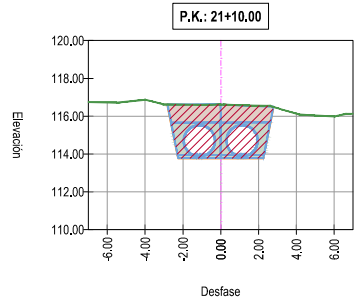
Materiales en P.K. 21+50.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
Cama de arena	0.64	6.42	780.73
Material granular	4.37	43.73	5143.26
Rebno excavación	5.85	53.89	7576.86
Excavación en Zanja	15.02	146.74	18460.72



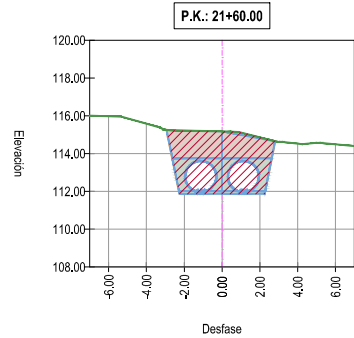
Materiales en P.K. 21+90.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
Cama de arena	0.64	6.42	791.42
Material granular	4.37	43.73	5316.29
Rebno excavación	15.82	151.76	8022.05
Excavación en Zanja	26.45	237.28	18892.48



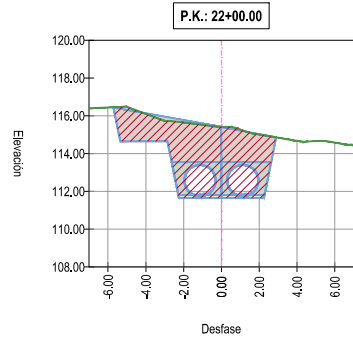
Materiales en P.K. 22+30.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
Cama de arena	0.64	6.42	807.10
Material granular	4.37	43.73	5455.14
Rebno excavación	6.77	73.34	8475.85
Excavación en Zanja	16.17	167.09	20073.49



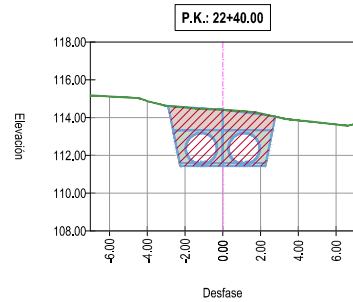
Materiales en P.K. 21+10.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
Cama de arena	0.64	6.42	730.05
Material granular	4.37	43.73	4693.32
Rebno excavación	4.99	52.38	7350.45
Excavación en Zanja	14.23	144.82	17895.27



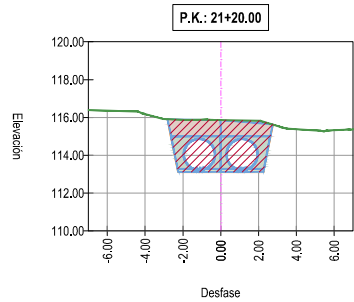
Materiales en P.K. 21+60.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
Cama de arena	0.64	6.42	762.15
Material granular	4.37	43.73	5186.99
Rebno excavación	7.19	64.00	7540.85
Excavación en Zanja	16.56	157.81	18621.64



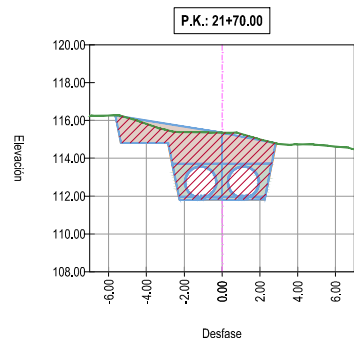
Materiales en P.K. 22+00.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
Cama de arena	0.64	6.42	787.84
Material granular	4.37	43.73	5381.53
Rebno excavación	14.41	146.85	6173.20
Excavación en Zanja	23.32	237.45	9469.33



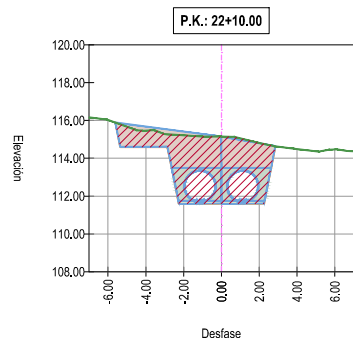
Materiales en P.K. 22+40.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
Cama de arena	0.64	6.42	813.52
Material granular	4.37	43.73	5536.87
Rebno excavación	9.68	82.24	8338.09
Excavación en Zanja	14.99	155.77	20229.26



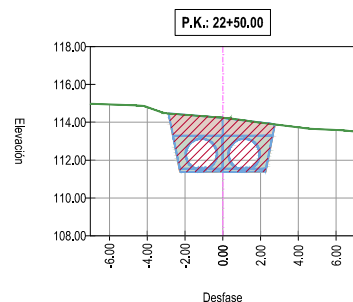
Materiales en P.K. 21+20.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
Cama de arena	0.64	6.42	736.47
Material granular	4.37	43.73	5012.58
Rebno excavación	4.34	46.85	7427.55
Excavación en Zanja	13.73	139.79	18034.88



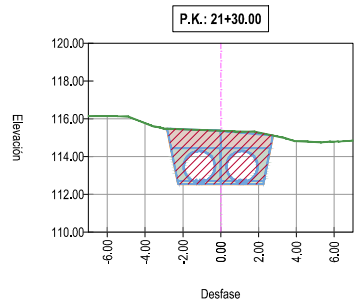
Materiales en P.K. 21+70.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
Cama de arena	0.64	6.42	768.57
Material granular	4.37	43.73	5290.73
Rebno excavación	12.23	95.84	7737.70
Excavación en Zanja	25.65	188.68	18867.52



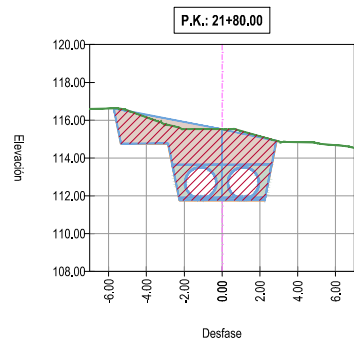
Materiales en P.K. 22+10.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
Cama de arena	0.64	6.42	794.26
Material granular	4.37	43.73	5455.67
Rebno excavación	11.85	131.32	6353.52
Excavación en Zanja	20.34	218.32	19714.25



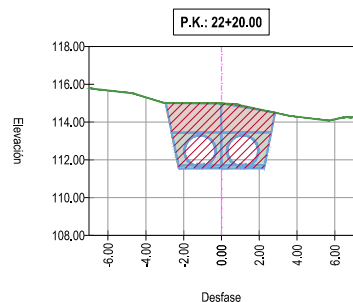
Materiales en P.K. 22+50.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
Cama de arena	0.64	6.42	810.94
Material granular	4.37	43.73	5955.81
Rebno excavación	3.07	33.74	8997.83
Excavación en Zanja	14.30	146.42	20375.68



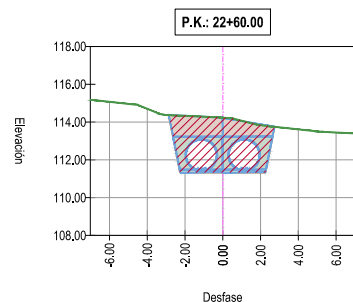
Materiales en P.K. 21+30.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
Cama de arena	0.64	6.42	742.85
Material granular	4.37	43.73	5555.79
Rebno excavación	4.82	45.82	7472.87
Excavación en Zanja	14.19	139.37	18174.44



Materiales en P.K. 21+80.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
Cama de arena	0.64	6.42	774.99
Material granular	4.37	43.73	5274.66
Rebno excavación	14.53	133.09	7870.79
Excavación en Zanja	23.00	217.68	19025.20



Materiales en P.K. 22+20.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
Cama de arena	0.64	6.42	800.88
Material granular	4.37	43.73	5445.40
Rebno excavación	7.95	98.39	8452.51
Excavación en Zanja	17.25	188.14	19905.39



Materiales en P.K. 22+60.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
Cama de arena	0.64	6.42	826.36
Material granular	4.37	43.73	5624.34
Rebno excavación	4.98	50.25	8452.08
Excavación en Zanja	14.19	142.45	20319.13