ANEXO II

254 (doscientos cincuenta y cuatro)

ITEMS CONTRACTUAL

MOVIMIENTO DE SUELOS

252 (doscientos cincuenta y dos)

1.1 Desbosque, Desbroce y Limpieza

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LADO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9	
TRAZA PRINCIPAL									
51+400,00	51+545,00		145,00						
51+545,00	52+720,00		1.175,00						Puente Tebicuary
52+720,00	52+780,00		60,00					0,10	
52+780,00	54+480,00		1.700,00					4,92	
54+480,00	55+140,00		660,00					1,58	
55+140,00	55+420,00		280,00					3,16	
55+420,00	55+700,00		280,00					0,62	
55+700,00	55+720,00		20,00					0,03	
55+720,00	56+040,00		320,00					0,75	
56+040,00	56+060,00		20,00					0,03	
56+060,00	56+560,00		500,00					1,02	
56+560,00	56+860,00		300,00					0,74	
56+860,00	56+960,00		100,00					0,28	
56+960,00	57+400,00		440,00					1,04	
57+400,00	57+980,00		580,00					1,45	
57+980,00	58+020,00		40,00					0,06	
58+020,00	58+200,00		180,00					0,52	
58+200,00	58+240,00		40,00					0,06	
58+240,00	58+300,00		60,00					0,14	
58+300,00	58+340,00		40,00					0,11	
58+340,00	58+800,00		460,00					1,36	
58+800,00	59+320,00		520,00					1,80	
59+320,00	59+350,00		30,00					0,13	
59+350,00	59+362,30		12,30					0,02	
59+362,30	59+887,30		525,00						Puente Yacaré
59+887,30	59+892,80		5,50					0,01	Ecuación
59+808,45	59+820,00		11,55					0,02	
59+820,00	59+860,00		40,00					0,20	
59+860,00	60+380,00		520,00					1,62	
60+380,00	60+680,00		300,00					0,75	
60+680,00	61+080,00		400,00					0,80	
61+080,00	61+620,00		540,00					1,22	
61+620,00	61+900,00		280,00					0,61	
61+900,00	62+450,00		550,00					1,22	
62+450,00	62+760,00		310,00					0,70	
62+760,00	66+700,00		3.940,00					9,36	
66+700,00	66+740,00		40,00					0,06	
66+740,00	67+480,00		740,00					2,46	
67+480,00	68+020,00		540,00					1,28	
68+020,00	68+660,00		640,00					1,12	
68+660,00	69+600,00		940,00					1,76	
69+600,00	70+180,00		580,00					1,13	
70+180,00	70+960,00		780,00					1,47	
70+960,00	71+080,00		120,00					0,27	
71+080,00	71+300,00		220,00					0,46	
71+300,00	71+400,00		100,00					0,16	
71+400,00	72+860,00		1.460,00					2,99	
72+860,00	73+240,00		380,00					0,78	
73+240,00	73+800,00		560,00					1,22	
73+800,00	74+980,00		1.180,00					2,14	
74+980,00	75+400,00		420,00					0,81	
75+400,00	84+680,00		9.280,00					24,06	
84+680,00	86+540,00		1.860,00					4,31	
86+540,00	88+700,00		2.160,00					7,43	
88+700,00	89+520,00		820,00						
89+520,00	90+340,00		820,00					1,78	
90+340,00	90+420,00		80,00					0,64	
90+420,00	90+480,00		60,00					0,64	
90+480,00	90+548,00		68,00					0,11	
ACCESO A PILAR									
0+000,00	+80,00		80,00					0,13	Acceso a Pilar
0+080,00	4+060,00		3.980,00					10,45	Acceso a Pilar
4+060,00	4+335,00		275,00					0,44	Acceso a Pilar
MEJORAMIENTO DE CAMINO - CASCO URBANO MBURICÁ									
0+000,00	1+341,61		1.341,61					0,80	Casco Urbano Mburicá
						0,00	0,00	105,34	

TOTAL ACUMULADO		Ha
TOTAL AL MES ANTERIOR		Ha
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO		Ha

1.2 Excavación no Clasificada

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LADO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x5x6		
TRAZA PRINCIPAL										
EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA										
61+660,00	61+900,00	AL	240,00	VAR	VAR			1.325,19		
61+900,00	62+240,00	AL	340,00	VAR	VAR			2.792,01		
68+012,00	68+660,00	AL	648,00	VAR	VAR			3.267,84		
74+860,00	75+000,00	AL	140,00	4,00	0,52			292,57		
85+200,00	86+500,00	AL	1.300,00	20,00	0,31			7.964,40		
90+340,00	90+480,00	AL	140,00	20,00	1,00			2.811,71		
82+750,00	83+050,00	DER	300,00	VAR	VAR			2.786,03		
EXCAVACIÓN CANAL										
76+920,00	79+320,00	DER	2.400,00	1,30	1,00			3.120,00		
76+780,00	78+580,00	IZQ	1.800,00	1,30	1,00			2.340,00		
PRESTAMOS										
76+900,00	a 100 m. del eje	DER	100,00	100,00	0,10			1.000,00	DER	Apertura de prestamo SANTA TERESA
80+750,00	a 1750 m. del eje	DER	100,00	100,00	0,10			1.000,00	DER	Apertura de prestamo SANTA TERESA
80+820,00	a 150 m. del eje	DER	100,00	100,00	0,10			1.000,00	DER	Apertura de prestamo SANTA TERESA
81+300,00	a 200 m. del eje	DER	150,00	150,00	0,10			2.250,00	DER	Apertura de prestamo SANTA TERESA
82+500,00	a 800 m. del eje	DER	100,00	100,00	0,10			1.000,00	DER	Apertura de prestamo SANTA TERESA
83+800,00	a 600 m. del eje	DER	50,00	50,00	0,10			250,00	DER	Apertura de prestamo ARMANDO JIMENEZ
83+800,00	a 1300 m. del eje	DER	50,00	50,00	0,10			250,00	DER	Apertura de prestamo ARMANDO JIMENEZ
65+850,00	a 1150 m. del eje	IZQ	100,00	100,00	0,10			1.000,00	IZQ	Apertura de prestamo RODOLFO DOS SANTOS
78+300,00	a 200 m. del eje	IZQ	100,00	100,00	0,10			1.000,00	IZQ	Apertura de prestamo SANTA TERESA
79+500,00	a 100 m. del eje	IZQ	100,00	100,00	0,10			1.000,00	IZQ	Apertura de prestamo SANTA TERESA

79+900,00	a 250 m. del eje	IZQ	100,00	100,00	0,10			1.000,00	IZQ	Apertura de prestamo SANTA TERESA
80+820,00	a 150 m. del eje	IZQ	125,00	100,00	0,10			1.250,00	IZQ	Apertura de prestamo SANTA TERESA
ACCESO A PILAR										
EXCAVACIÓN CANAL										
0+040,00	+278,00	DER	238,00	1,30	1,00			309,40		Acceso a Pilar
0+278,00	1+610,00	DER	1.332,00	1,30	1,00			1.731,60		Acceso a Pilar
1+610,00	2+420,00	DER	810,00	1,30	1,00			1.053,00		Acceso a Pilar
2+420,00	3+480,00	DER	1.060,00	1,30	1,00			1.378,00		Acceso a Pilar
3+480,00	3+700,00	DER	220,00	1,30	1,00			286,00		Acceso a Pilar
0+040,00	1+760,00	IZQ	1.720,00	1,30	1,00			2.236,00		Acceso a Pilar
2+100,00	2+560,00	IZQ	460,00	1,30	1,00			598,00		Acceso a Pilar
2+560,00	3+480,00	IZQ	920,00	1,30	1,00			1.196,00		Acceso a Pilar
3+480,00	3+700,00	IZQ	220,00	1,30	1,00			286,00		Acceso a Pilar
PRESTAMOS										
0+100,00	a 100 m. del eje	IZQ	50,00	50,00	0,10			250,00	IZQ	Apertura de prestamo RAMON FERREIRO
MEJORAMIENTO DE CAMINO - CASCO URBANO MBURICÁ										
0+000,00	1+341,61		1.341,61					300,00		Casco Urbano Mburicá
						0,00	0,00	48.323,75		
TOTAL ACUMULADO									m3	
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3	
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3	

1.3 Excavación de Bolsones

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LADO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x5x6	
TRAZA PRINCIPAL									
69+600,00	69+800,00	AL	200,00	10,00	0,76			1.515,77	
70+260,00	70+920,00	AL	660,00	10,00	2,17			14.302,70	
71+240,00	71+320,00	AL	80,00	10,00	2,00			687,86	
71+320,00	71+470,00	AL	150,00	5,00	2,00			5.218,88	
68+820,00	69+600,00	AL	780,00	6,00	1,02			4.795,64	
84+746,00	84+760,00	AL	53,50	8,19	0,51			224,49	
86+780,00	87+320,00	AL	540,00	24,00	0,60			7.821,94	
62+460,00	63+080,00	DER	620,00	10,00	0,71			4.374,90	
62+960,00	63+000,00	DER	40,00	4,00	0,44			70,70	
69+706,00	69+740,00	DER	34,00	3,95	0,66			88,83	
69+802,00	69+829,00	DER	27,00	6,63	0,79			141,31	
74+420,00	74+480,00	DER	60,00	6,00	0,25			89,44	
79+840,00	80+360,00	DER	520,00	6,00	0,47			1.469,91	
62+450,00	62+640,00	IZQ	190,00	6,00	0,36			409,65	
62+660,00	63+006,00	IZQ	346,00	6,00	0,33			686,22	
64+600,00	64+800,00	IZQ	200,00	6,00	0,13			150,87	
65+080,00	66+240,00	IZQ	1.160,00	6,00	1,07			7.431,13	
69+607,00	69+614,00	IZQ	7,00	5,98	0,50			21,02	
69+654,00	69+665,00	IZQ	11,00	5,10	0,69			38,57	
69+690,00	69+724,00	IZQ	34,00	7,35	0,57			141,82	
76+120,00	76+220,00	IZQ	100,00	8,00	1,60			1.282,74	
80+300,00	80+700,00	IZQ	400,00	7,00	1,18			3.302,40	
81+540,00	82+720,00	IZQ	1.180,00	5,00	1,11			6.546,85	
84+120,00	84+240,00	IZQ	120,00	5,00	0,69			411,07	
84+300,00	84+320,00	IZQ	20,00	5,00	0,80			80,16	
ACCESO A PILAR									
0+054,70	+62,00	AL	25,00	8,64	0,60			129,61	Acceso a Pilar
						0,00	0,00	61.434,47	
TOTAL ACUMULADO									m3
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3

1.4 Excavación de Zanjas de Drenajes

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LADO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x5x6	
TRAZA PRINCIPAL									
80+105,00	80+140,00	AL	34,00	22,00	1,00			260,66	ZANJA LATERAL
66+700,00	66+750,00	IZQ	50,00	22,00	1,00			159,45	ZANJA LATERAL
81+300,00	83+240,00	IZQ	1.940,00	1,30	1,00			2.522,00	ZANJA LATERAL
Limpieza de Cauces									
ACCESO A PILAR								800,00	ZANJA LATERAL
0+278,00	LATERAL	DER	1.000,00	3,00	1,20			3.600,00	PARA DESAGOTE DE AC 3 1X1
MEJORAMIENTO DE CAMINO - CASCO URBANO MBURICÁ									
0+000,00	1+341,61		1.341,61					200,00	Casco Urbano Mburicá
						0,00	0,00	7.542,11	
TOTAL ACUMULADO									m3
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3

1.5 Terraplén

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LONGIGUD	SOBREANCHO	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x5x6	
TRAZA PRINCIPAL									
TERRAPLÉN									
61+620,00	66+713,50	5.093,50						175.144,89	
66+713,50	66+728,50	15,00							Puente Mburicá
66+728,50	76+757,00	10.028,50						265.653,34	
76+757,00	76+781,00	24,00							Puente Hermanas
76+781,00	80+114,00	3.333,00						135.692,71	
80+114,00	80+129,00	15,00							Puentes Hermanas ml
80+129,00	83+260,00	3.131,00						126.734,44	
83+260,00	83+320,00	60,00							Puente Montuoso
83+320,00	83+580,00	260,00						22.556,13	Terramesh
83+580,00	90+411,60	6.831,60						222.466,83	
90+411,60	90+422,60	11,00							Rotonda (Intersección Ruta 4º)
90+422,60	90+547,84	125,24						5.497,28	
1º CAPA REFUERZO DE SR									
61+620,00	61+740,00	120,00	0,20	7,27	0,20			174,48	DER PI 44 20 cm

250 (doscientos cincuenta)

61+740,00	61+780,00	40,00	0,10	7,17	0,20			57,36	DER		
61+780,00	66+360,00	4.580,00	0,00	7,07	0,20			6.476,12	DER		
66+360,00	66+460,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
66+460,00	66+680,00	220,00	0,50	7,57	0,20			333,08	DER	PI 47	50 cm
66+680,00	66+713,50	33,50	0,25	7,32	0,20			49,04	DER		
66+713,50	66+728,50	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Mburicá	
66+728,50	69+420,00	2.691,50	0,00	7,07	0,20			3.805,78	DER		
69+420,00	69+540,00	120,00	0,30	7,37	0,20			176,88	DER		
69+540,00	69+740,00	200,00	0,60	7,67	0,20			306,80	DER	PI 50	60 cm
69+740,00	69+800,00	60,00	0,30	7,37	0,20			88,44	DER		
69+800,00	70+740,00	940,00	0,00	7,07	0,20			1.329,16	DER		
70+740,00	70+840,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
70+840,00	71+260,00	420,00	0,50	7,57	0,20			635,88	DER	PI 52	50 cm
71+260,00	71+360,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
71+360,00	72+480,00	1.120,00	0,00	7,07	0,20			1.583,68	DER		
72+480,00	72+580,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
72+580,00	72+900,00	320,00	0,50	7,57	0,20			484,48	DER	PI 54	50 cm
72+900,00	73+000,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
73+000,00	73+320,00	320,00	0,00	7,07	0,20			452,48	DER		
73+320,00	73+420,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
73+420,00	73+800,00	380,00	0,50	7,57	0,20			575,32	DER	PI 56	50 cm
73+800,00	73+900,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
73+900,00	76+060,00	2.160,00	0,00	7,07	0,20			3.054,24	DER		
76+060,00	76+160,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
76+160,00	76+480,00	320,00	0,50	7,57	0,20			484,48	DER	PI 59	50 cm
76+480,00	76+580,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
76+580,00	76+757,00	177,00	0,00	7,07	0,20			250,28	DER		
76+757,00	76+781,00	24,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Hermanas	
76+781,00	80+114,00	3.333,00	0,00	7,07	0,20			4.712,66	DER		
80+114,00	80+129,00	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Hermanas mi	
80+129,00	80+660,00	531,00	0,00	7,07	0,20			750,83	DER		
80+660,00	82+440,00	1.780,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	2º Capa	
82+440,00	83+260,00	820,00	0,00	7,07	0,20			1.159,48	DER		
83+260,00	83+320,00	60,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Montuoso	
83+320,00	83+920,00	600,00	0,00	7,07	0,20			848,40	DER		
83+920,00	84+560,00	640,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	2º Capa	
84+560,00	88+320,00	3.760,00	0,00	7,07	0,20			5.316,64	DER		
88+320,00	88+420,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
88+420,00	89+220,00	800,00	0,50	7,57	0,20			1.211,20	DER	PI 67	50 cm
89+220,00	89+320,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
89+320,00	90+334,80	1.014,80	0,00	7,07	0,20			1.434,93	DER		
90+334,80	90+495,50	160,70	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Rotonda	
90+495,50	90+548,00	52,50	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	2º Capa	
61+620,00	64+260,00	2.640,00	0,00	7,07	0,20			3.732,96	IZQ		
64+260,00	64+380,00	120,00	0,25	7,32	0,20			175,68	IZQ		
64+380,00	64+840,00	460,00	0,50	7,57	0,20			696,44	IZQ	PI 46	50 cm
64+840,00	64+960,00	120,00	0,25	7,32	0,20			175,68	IZQ		
64+960,00	66+713,50	1.753,50	0,00	7,07	0,20			2.479,45	IZQ		
66+713,50	66+728,50	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Mburicá	
66+728,50	66+760,00	31,50	0,30	7,37	0,20			46,43	IZQ		
66+760,00	67+060,00	300,00	0,60	7,67	0,20			460,20	IZQ	PI 48	60 cm
67+060,00	67+200,00	140,00	0,30	7,37	0,20			206,36	IZQ		
67+200,00	68+420,00	1.220,00	0,00	7,07	0,20			1.725,08	IZQ		
68+420,00	68+520,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ		
68+520,00	68+720,00	200,00	0,50	7,57	0,20			302,80	IZQ	PI 49	50 cm
68+720,00	68+820,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ		
68+820,00	69+760,00	940,00	0,00	7,07	0,20			1.329,16	IZQ		
69+760,00	69+820,00	60,00	0,30	7,37	0,20			88,44	IZQ		
69+820,00	70+020,00	200,00	0,60	7,67	0,20			306,80	IZQ	PI 51	60 cm
70+020,00	70+140,00	120,00	0,30	7,37	0,20			176,88	IZQ		
70+140,00	71+980,00	1.840,00	0,00	7,07	0,20			2.601,76	IZQ		
71+980,00	72+080,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ		
72+080,00	72+400,00	320,00	0,50	7,57	0,20			484,48	IZQ	PI 53	50 cm
72+400,00	72+500,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ		
72+500,00	73+080,00	580,00	0,00	7,07	0,20			820,12	IZQ		
73+080,00	73+120,00	40,00	0,10	7,17	0,20			57,36	IZQ		
73+120,00	73+340,00	220,00	0,20	7,27	0,20			319,88	IZQ	PI 55	20 cm
73+340,00	73+380,00	40,00	0,10	7,17	0,20			57,36	IZQ		
73+380,00	74+000,00	620,00	0,00	7,07	0,20			876,68	IZQ		
74+000,00	74+100,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ		
74+100,00	74+320,00	220,00	0,50	7,57	0,20			333,08	IZQ	PI 57	50 cm
74+320,00	74+420,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ		
74+420,00	74+840,00	420,00	0,00	7,07	0,20			593,88	IZQ		
74+840,00	74+940,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ		
74+940,00	75+360,00	420,00	0,50	7,57	0,20			635,88	IZQ	PI 58	50 cm
75+360,00	75+460,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ		
75+460,00	76+757,00	1.297,00	0,00	7,07	0,20			1.833,96	IZQ		
76+757,00	76+781,00	24,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Hermanas	
76+781,00	78+380,00	1.599,00	0,00	7,07	0,20			2.260,99	IZQ		
78+380,00	78+400,00	20,00	0,05	7,12	0,20			28,48	IZQ		
78+400,00	78+540,00	140,00	0,10	7,17	0,20			200,76	IZQ	PI 61	10 cm
78+540,00	78+560,00	20,00	0,05	7,12	0,20			28,48	IZQ		
78+560,00	80+114,00	1.554,00	0,00	7,07	0,20			2.197,36	IZQ		
80+114,00	80+129,00	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Hermanas mi	
80+129,00	80+300,00	171,00	0,00	7,07	0,20			241,79	IZQ		
80+300,00	80+340,00	40,00	0,10	7,17	0,20			57,36	IZQ		
80+340,00	80+500,00	160,00	0,20	7,27	0,20			232,64	IZQ	PI 62	20 cm
80+500,00	80+540,00	40,00	0,10	7,17	0,20			57,36	IZQ		
80+540,00	80+800,00	260,00	0,00	7,07	0,20			367,64	IZQ		
80+800,00	82+400,00	1.600,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	2º Capa	
82+400,00	83+260,00	860,00	0,00	7,07	0,20			1.216,04	IZQ		
83+260,00	83+320,00	60,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Montuoso	
83+320,00	83+920,00	600,00	0,00	7,07	0,20			848,40	IZQ		
83+920,00	84+540,00	620,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	2º Capa	
84+540,00	84+560,00	20,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	2º Capa	
84+560,00	84+640,00	80,00	0,25	7,32	0,20			117,12	IZQ		
84+640,00	85+580,00	940,00	0,50	7,57	0,20			1.423,16	IZQ	PI 66	50 cm
85+580,00	85+680,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ		
85+680,00	90+334,80	4.654,80	0,00	7,07	0,20			6.581,89	IZQ		
90+334,80	90+495,50	160,70	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Rotonda	
90+495,50	90+548,00	52,50	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	2º Capa	
84+880,00		2.417,96	524,42	0,21	0,20			594,09	DER	ibreancho Acceso a Pilar	
90+334,80	90+494,50	2.396,90	338,32	0,21	0,20			550,66	AL	Rotonda	Lado Alberdi
90+334,80	90+494,50	2.396,90	0,00	0,00	0,00			0,00	AL	Rotonda 2º Capa	Lado Puerto
Dársenas		35,71	41,60	0,21	0,20			159,08	AL	ancho Paradas de Om	10 Und
REPOSICIÓN DE BOLSONES											
69+600,00	69+800,00	AL	200,00	10,00	0,76			1.515,77			
70+260,00	70+920,00	AL	660,00	10,00	2,17			14.302,70			
71+240,00	71+320,00	AL	80,00	10,00	2,00			687,86			
71+320,00	71+470,00	AL	150,00	5,00	2,00			5.218,88			

68+820,00	69+600,00	AL	780,00	6,00	1,02			4.795,64			
84+746,00	84+760,00	AL	53,50	8,19	0,51			224,49			
86+780,00	87+320,00	AL	540,00	24,00	0,60			7.821,94			
62+460,00	63+080,00	DER	620,00	10,00	0,71			4.374,90			
62+960,00	63+000,00	DER	40,00	4,00	0,44			70,70			
69+706,00	69+740,00	DER	34,00	3,95	0,66			88,83			
69+802,00	69+829,00	DER	27,00	6,63	0,79			141,31			
74+420,00	74+480,00	DER	60,00	6,00	0,25			89,44			
79+840,00	80+360,00	DER	520,00	6,00	0,47			1.469,91			
62+450,00	62+640,00	IZQ	190,00	6,00	0,36			409,65			
62+660,00	63+006,00	IZQ	346,00	6,00	0,33			686,22			
64+600,00	64+800,00	IZQ	200,00	6,00	0,13			150,87			
65+080,00	66+240,00	IZQ	1.160,00	6,00	1,07			7.431,13			
69+607,00	69+614,00	IZQ	7,00	5,98	0,50			21,02			
69+654,00	69+665,00	IZQ	11,00	5,10	0,69			38,57			
69+690,00	69+724,00	IZQ	34,00	7,35	0,57			141,82			
76+120,00	76+220,00	IZQ	100,00	8,00	1,60			1.282,74			
80+300,00	80+700,00	IZQ	400,00	7,00	1,18			3.302,40			
81+540,00	82+720,00	IZQ	1.180,00	5,00	1,11			6.546,85			
84+120,00	84+240,00	IZQ	120,00	5,00	0,69			411,07			
84+300,00	84+320,00	IZQ	20,00	5,00	0,80			80,16			
REPOSICIÓN DE EXC. NO CLASIFICADA											
61+660,00	61+900,00	AL	240,00	VAR	VAR			1.325,19			
61+900,00	62+240,00	AL	340,00	VAR	VAR			2.792,01			
68+012,00	68+660,00	AL	648,00	VAR	VAR			3.267,84			
74+860,00	75+000,00	AL	140,00	4,00	0,52			292,57			
85+200,00	86+500,00	AL	1.300,00	20,00	0,31			7.964,40			
90+340,00	90+480,00	AL	140,00	20,00	1,00						
82+750,00	83+050,00	DER	300,00	VAR	VAR						
ACCESO A PILAR TERRAPLÉN											
0+000,00	4+334,48	4.334,48						168.723,88		Travesia Pilar	
1º CAPA REFUERZO DE SR											
0+000,00	4+335,00	4.335,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Acceso a Pilar	2º Capa
0+000,00	+100,00	100,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Acceso a Pilar	2º Capa
0+100,00	+200,00	100,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Acceso a Pilar	2º Capa
0+200,00	4+335,00	4.135,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Acceso a Pilar	2º Capa
REPOSICIÓN DE BOLSONES											
0+054,70	+62,00	AL	25,00	8,64	0,60			129,61		Acceso a Pilar	
						0,00	0,00	1.275.908,41			
TOTAL ACUMULADO									m3		
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3		
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3		

1.6 Refuerzo Sub-Rasante CBR≥12%

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGIGUD	SOBREANCHO	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x5x6			
TRAZA PRINCIPAL											
1º CAPA REFUERZO DE SR											
80+660,00	82+440,00	1.780,00	0,00	7,07	0,20			2.516,92	DER	1º Capa	
83+920,00	84+560,00	640,00	0,00	7,07	0,20			904,96	DER	1º Capa	
90+495,50	90+548,00	52,50	0,00	7,07	0,20			74,24	DER	1º Capa	
80+800,00	82+400,00	1.600,00	0,00	7,07	0,20			2.262,40	IZQ	1º Capa	
83+920,00	84+540,00	620,00	0,00	7,07	0,20			876,68	IZQ	1º Capa	
84+540,00	84+560,00	20,00	0,25	7,32	0,20			29,28	IZQ	1º Capa	
90+495,50	90+548,00	52,50	0,00	7,07	0,20			74,24	IZQ	1º Capa	
90+334,80	90+494,50	2.396,90	338,32	0,21	0,20			550,66	AL	Rotonda 1º Capa	Lado Puerto
2º CAPA REFUERZO DE SR											
51+400,00	51+545,00	145,00	0,50	7,26	0,20			210,54	DER	PI 37	50 cm
51+545,00	52+720,00	1.175,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Tebicuary	
52+720,00	53+074,00	354,00	0,00	6,76	0,20			478,61	DER		
53+074,00	53+086,00	12,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Inte Aliviadero Tebicuary	
53+086,00	53+100,00	14,00	0,00	6,76	0,20			18,93	DER		
53+100,00	53+140,00	40,00	0,10	6,86	0,20			54,88	DER		
53+140,00	53+280,00	140,00	0,20	6,96	0,20			194,88	DER	PI 39	20 cm
53+280,00	53+320,00	40,00	0,10	6,86	0,20			54,88	DER		
53+320,00	56+840,00	3.520,00	0,00	6,76	0,20			4.759,04	DER		
56+840,00	56+940,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	DER		
56+940,00	57+500,00	560,00	0,50	7,26	0,20			813,12	DER	PI 43	50 cm
57+500,00	57+600,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	DER		
57+600,00	59+362,30	1.762,30	0,00	6,76	0,20			2.382,63	DER		
59+362,30	59+887,30	525,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Yacaré	
59+887,30	59+892,80	5,50	0,00	6,76	0,20			7,44	DER	Ecuación	
59+808,45	60+800,00	991,55	0,00	6,76	0,20			1.340,58	DER		
60+800,00	60+840,00	40,00	0,10	6,86	0,20			54,88	DER		
60+840,00	61+740,00	900,00	0,20	6,96	0,20			1.252,80	DER	PI 44	20 cm
61+740,00	61+780,00	40,00	0,10	6,86	0,20			54,88	DER		
61+780,00	66+360,00	4.580,00	0,00	6,76	0,20			6.192,16	DER		
66+360,00	66+460,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	DER		
66+460,00	66+680,00	220,00	0,50	7,26	0,20			319,44	DER	PI 47	50 cm
66+680,00	66+713,50	33,50	0,25	7,01	0,20			46,97	DER		
66+713,50	66+728,50	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Mburica	
66+728,50	69+420,00	2.691,50	0,00	6,76	0,20			3.638,91	DER		
69+420,00	69+540,00	120,00	0,30	7,06	0,20			169,44	DER		
69+540,00	69+740,00	200,00	0,60	7,36	0,20			294,40	DER	PI 50	60 cm
69+740,00	69+800,00	60,00	0,30	7,06	0,20			84,72	DER		
69+800,00	70+740,00	940,00	0,00	6,76	0,20			1.270,80	DER		
70+740,00	70+840,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	DER		
70+840,00	71+260,00	420,00	0,50	7,26	0,20			609,84	DER	PI 52	50 cm
71+260,00	71+360,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	DER		
71+360,00	72+480,00	1.120,00	0,00	6,76	0,20			1.514,24	DER		
72+480,00	72+580,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	DER		
72+580,00	72+900,00	320,00	0,50	7,26	0,20			464,64	DER	PI 54	50 cm
72+900,00	73+000,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	DER		
73+000,00	73+320,00	320,00	0,00	6,76	0,20			432,64	DER		
73+320,00	73+420,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	DER		
73+420,00	73+800,00	380,00	0,50	7,26	0,20			551,76	DER	PI 56	50 cm
73+800,00	73+900,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	DER		
73+900,00	76+060,00	2.160,00	0,00	6,76	0,20			2.920,32	DER		
76+060,00	76+160,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	DER		

76+160,00	76+480,00	320,00	0,50	7,26	0,20			464,64	DER		
76+480,00	76+580,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	DER		
76+580,00	76+757,00	177,00	0,00	6,76	0,20			239,30	DER		
76+757,00	76+781,00	24,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Hermanas	
76+781,00	80+114,00	3.333,00	0,00	6,76	0,20			4.506,22	DER		
80+114,00	80+129,00	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Hermanas mi	
80+129,00	83+260,00	3.131,00	0,00	6,76	0,20			4.233,11	DER		
83+260,00	83+320,00	60,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Montuoso	
83+320,00	88+320,00	5.000,00	0,00	6,76	0,20			6.760,00	DER		
88+320,00	88+420,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	DER		
88+420,00	89+220,00	800,00	0,50	7,26	0,20			1.161,60	DER	PI 67	50 cm
89+220,00	89+320,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	DER		
89+320,00	90+334,80	1.014,80	0,00	6,76	0,20			1.372,01	DER		
90+334,80	90+495,50	160,70	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Rotonda	
90+495,50	90+548,00	52,50	0,00	6,76	0,20			70,98	DER		
51+400,00	51+545,00	145,00	0,00	6,76	0,20			196,04	IZQ		
51+545,00	52+720,00	1.175,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Tebicuary	
52+720,00	53+074,00	354,00	0,00	6,76	0,20			478,61	IZQ		
53+074,00	53+086,00	12,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	ante Alivladero Tebicuary	
53+086,00	54+380,00	1.294,00	0,00	6,76	0,20			1.749,49	IZQ		
54+380,00	54+400,00	20,00	0,05	6,81	0,20			27,24	IZQ		
54+400,00	54+620,00	220,00	0,10	6,86	0,20			301,84	IZQ	PI 40	10 cm
54+620,00	54+640,00	20,00	0,05	6,81	0,20			27,24	IZQ		
54+640,00	55+200,00	560,00	0,00	6,76	0,20			757,12	IZQ		
55+200,00	55+220,00	20,00	0,05	6,81	0,20			27,24	IZQ		
55+220,00	55+500,00	280,00	0,10	6,86	0,20			384,16	IZQ	PI 41	10 cm
55+500,00	55+520,00	20,00	0,05	6,81	0,20			27,24	IZQ		
55+520,00	59+362,30	3.842,30	0,00	6,76	0,20			5.194,79	IZQ		
59+362,30	59+887,30	525,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Yacaré	
59+887,30	59+892,80	5,50	0,00	6,76	0,20			7,44	IZQ	Ecuación	
59+808,45	64+260,00	4.451,55	0,00	6,76	0,20			6.018,50	IZQ		
64+260,00	64+380,00	120,00	0,25	7,01	0,20			168,24	IZQ		
64+380,00	64+840,00	460,00	0,50	7,26	0,20			667,92	IZQ	PI 46	50 cm
64+840,00	64+960,00	120,00	0,25	7,01	0,20			168,24	IZQ		
64+960,00	66+713,50	1.753,50	0,00	6,76	0,20			2.370,73	IZQ		
66+713,50	66+728,50	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Mburicá	
66+728,50	66+760,00	31,50	0,30	7,06	0,20			44,48	IZQ		
66+760,00	67+060,00	300,00	0,60	7,36	0,20			441,60	IZQ	PI 48	60 cm
67+060,00	67+200,00	140,00	0,30	7,06	0,20			197,68	IZQ		
67+200,00	68+420,00	1.220,00	0,00	6,76	0,20			1.649,44	IZQ		
68+420,00	68+520,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	IZQ		
68+520,00	68+720,00	200,00	0,50	7,26	0,20			290,40	IZQ	PI 49	50 cm
68+720,00	68+820,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	IZQ		
68+820,00	69+760,00	940,00	0,00	6,76	0,20			1.270,88	IZQ		
69+760,00	69+820,00	60,00	0,30	7,06	0,20			84,72	IZQ		
69+820,00	70+020,00	200,00	0,60	7,36	0,20			294,40	IZQ	PI 51	60 cm
70+020,00	70+140,00	120,00	0,30	7,06	0,20			169,44	IZQ		
70+140,00	71+980,00	1.840,00	0,00	6,76	0,20			2.487,68	IZQ		
71+980,00	72+080,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	IZQ		
72+080,00	72+400,00	320,00	0,50	7,26	0,20			464,64	IZQ	PI 53	50 cm
72+400,00	72+500,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	IZQ		
72+500,00	73+080,00	580,00	0,00	6,76	0,20			784,16	IZQ		
73+080,00	73+120,00	40,00	0,10	6,86	0,20			54,88	IZQ		
73+120,00	73+340,00	220,00	0,20	6,96	0,20			306,24	IZQ	PI 55	20 cm
73+340,00	73+380,00	40,00	0,10	6,86	0,20			54,88	IZQ		
73+380,00	74+000,00	620,00	0,00	6,76	0,20			838,24	IZQ		
74+000,00	74+100,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	IZQ		
74+100,00	74+320,00	220,00	0,50	7,26	0,20			319,44	IZQ	PI 57	50 cm
74+320,00	74+420,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	IZQ		
74+420,00	74+840,00	420,00	0,00	6,76	0,20			567,84	IZQ		
74+840,00	74+940,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	IZQ		
74+940,00	75+360,00	420,00	0,50	7,26	0,20			609,84	IZQ	PI 58	50 cm
75+360,00	75+460,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	IZQ		
75+460,00	76+757,00	1.297,00	0,00	6,76	0,20			1.753,54	IZQ		
76+757,00	76+781,00	24,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Hermanas	
76+781,00	78+380,00	1.599,00	0,00	6,76	0,20			2.161,85	IZQ		
78+380,00	78+400,00	20,00	0,05	6,81	0,20			27,24	IZQ		
78+400,00	78+540,00	140,00	0,10	6,86	0,20			192,08	IZQ	PI 61	10 cm
78+540,00	78+560,00	20,00	0,05	6,81	0,20			27,24	IZQ		
78+560,00	80+114,00	1.554,00	0,00	6,76	0,20			2.101,01	IZQ		
80+114,00	80+129,00	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Hermanas mi	
80+129,00	80+300,00	171,00	0,00	6,76	0,20			231,19	IZQ		
80+300,00	80+340,00	40,00	0,10	6,86	0,20			54,88	IZQ		
80+340,00	80+500,00	160,00	0,20	6,96	0,20			222,72	IZQ	PI 62	20 cm
80+500,00	80+540,00	40,00	0,10	6,86	0,20			54,88	IZQ		
80+540,00	83+260,00	2.720,00	0,00	6,76	0,20			3.677,44	IZQ		
83+260,00	83+320,00	60,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Montuoso	
83+320,00	84+540,00	1.220,00	0,00	6,76	0,20			1.649,44	IZQ		
84+540,00	84+640,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	IZQ		
84+640,00	85+580,00	940,00	0,50	7,26	0,20			1.364,88	IZQ	PI 66	50 cm
85+580,00	85+680,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	IZQ		
85+680,00	90+334,80	4.654,80	0,00	6,76	0,20			6.293,29	IZQ		
90+334,80	90+495,50	160,70	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ		
90+495,50	90+548,00	52,50	0,00	6,76	0,20			70,98	IZQ		
54+000,00		-675,93	-270,37	0,15	0,20			-175,15	DER	oancho Estación de Pesaje	
60+120,00		656,32	126,49	0,15	0,20			149,96	DER	o Dársena de Promoción Turística	
84+880,00		2.417,96	524,42	0,15	0,20			561,10	DER	obrancho Acceso Pilar	
53+340,00		656,32	126,49	0,15	0,20			149,96	IZQ	ancho Refugio Carretero	
54+000,00		-675,93	-270,37	0,15	0,20			-175,15	IZQ	oancho Estación de Pesaje	
61+640,00		1.939,71	426,61	0,15	0,20			451,00	IZQ	o Acceso San Juan de Ñeambucú	
61+640,00		292,56	52,02	0,15	0,20			66,20	IZQ	Boca Calle SJÑ	
90+334,80	90+495,50	4.793,81	676,64	0,15	0,20			1.058,77	AL	Rotonda	
Dársenas		35,71	41,60	0,15	0,20			132,92	AL	ancho Paradas de Om	10 Und
ACCESO A PILAR											
1º CAPA REFUERZO DE SR											
0+000,00	4+335,00	4.335,00	0,00	7,07	0,20			6.129,69	DER	Acceso a Pilar	1º Capa
0+000,00	+100,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ	Acceso a Pilar	1º Capa
0+100,00	+200,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ	Acceso a Pilar	1º Capa
0+200,00	4+335,00	4.135,00	0,00	7,07	0,20			5.846,89	IZQ	Acceso a Pilar	1º Capa
2º CAPA REFUERZO DE SR											
0+000,00	4+335,00	4.335,00	0,00	6,76	0,20			5.860,92	DER	Acceso a Pilar	
0+000,00	+100,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	IZQ	Acceso a Pilar	
0+100,00	+200,00	100,00	0,25	7,01	0,20			140,20	IZQ	Acceso a Pilar	
0+200,00	4+335,00	4.135,00	0,00	6,76	0,20			5.590,52	IZQ	Acceso a Pilar	

MEJORAMIENTO DE CAMINO - CASCO URBANO MBURICÁ									
0+000,00	1+341,61							2.560,00	Casco Urbano Mburicá
TOTAL ACUMULADO						0,00	0,00	137.676,71	
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3
									m3

1.7 Cal de aporte

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	VOLUMEN DE PISTA	DENSIDAD	PESO DE CAL	CAL UTIL VIAL	% DE CAL	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN	
1	2	3	4	5	6	7=5/(3*4)	8	9=10-9	10=5x6		
TRAZA PRINCIPAL											
CAL DE APORTE UTILIZADO PARA SR -15											
62+800,00	63+620,00	1968,00	1,708	50,800	86%				43,69	AL	
68+000,00	68+460,00	1104,00	1,708	26,000	86%				24,08	AL	
84+260,00	84+540,00	672,00	1,708	16,825	86%				14,47	AL	
83+920,00	84+240,00	384,00	1,708	9,875	86%				8,49	DER	
90+423,00	90+480,00	171,00	1,708	4,375	86%				3,76	DER	
83+920,00	84+240,00	384,00	1,708	9,950	86%				8,56	IZQ	
90+423,00	90+480,00	171,00	1,708	4,375	86%				3,76	IZQ	
CAL DE APORTE UTILIZADO PARA SR											
62+800,00	63+620,00	1845,00	1,708	48,880	86%				42,04	AL	
68+020,00	68+240,00	495,00	1,708	12,600	86%				10,84	AL	
79+180,00	79+320,00	315,00	1,708	10,200	86%				8,77	AL	
82+400,00	82+740,00	765,00	1,708	20,400	86%				17,54	AL	
83+920,00	84+240,00	360,00	1,708	9,350	86%				8,04	DER	
90+423,00	90+480,00	162,45	1,708	4,125	86%				3,55	DER	
83+920,00	84+560,00	720,00	1,708	19,100	86%				16,43	IZQ	
84+260,00	84+560,00	337,50	1,708	8,675	86%				7,46	IZQ	
90+423,00	90+480,00	171,00	1,708	4,375	86%				3,76	IZQ	
CAL DE APORTE UTILIZADO EN REFUERZO DE SUB-RASANTE CBR≥12% - 1º CAPA											
62+700,00	63+100,00	1140,00	1,708	29,634	86%				25,49	AL	
72+420,00	75+060,00	7524,00	1,708	195,583	86%				168,20	AL	
76+300,00	76+760,00	1311,00	1,708	34,079	86%				29,31	AL	
76+780,00	79+320,00	7239,00	1,708	188,174	86%				161,83	AL	
79+640,00	80+100,00	1311,00	1,708	34,079	86%				29,31	AL	
80+135,00	80+800,00	1895,25	1,708	49,266	86%				42,37	AL	
82+760,00	83+280,00	1482,00	1,708	38,524	86%				33,13	AL	
83+324,00	83+640,00	900,60	1,708	23,411	86%				20,13	AL	
84+550,00	84+900,00	1183,20	1,708	30,865	86%				26,54	AL	
84+890,00	85+160,00	766,80	1,708	28,260	86%				24,30	AL	
85+180,00	90+320,00	14597,60	1,708	395,930	86%				340,50	AL	
90+320,00	90+412,00	574,00	1,708	15,320	86%				13,18	AL	
90+502,00	90+506,00	5,92	1,708	0,300	86%				0,26	AL	
79+305,00	80+060,00	1072,10	1,708	39,640	86%				34,09	DER	
80+800,00	82+400,00	2272,00	1,708	116,250	86%				99,99	DER	
81+700,00	82+440,00	1050,80	1,708	54,260	86%				46,66	DER	
83+920,00	84+560,00	908,80	1,708	46,964	86%				40,39	DER	
79+160,00	79+600,00	624,80	1,708	32,000	86%				27,52	IZQ	
79+640,00	80+060,00	596,40	1,708	10,320	86%				8,88	IZQ	
80+800,00	82+740,00	2754,80	1,708	140,725	86%				121,02	IZQ	
83+920,00	84+560,00	908,80	1,708	47,050	86%				40,46	IZQ	
90+423,00	90+480,00	222,30	1,708	11,375	86%				9,78	IZQ	
CAL DE APORTE UTILIZADO EN REFUERZO DE SUB-RASANTE CBR≥12% - 2º CAPA											
52+725,00	53+070,00	937,02	1,708	54,412	86%				46,79	AL	
58+100,00	59+340,00	3367,84	1,708	181,540	86%				156,12	AL	
59+900,00	72+380,00	33895,68	1,708	1.781,108	86%				1.531,75	AL	
76+140,00	76+750,00	1656,76	1,708	86,400	86%				74,30	AL	
76+790,00	78+760,00	5404,84	1,708	280,500	86%				241,23	AL	
78+790,00	79+600,00	2199,96	1,708	114,400	86%				98,38	AL	
80+130,00	80+990,00	2335,76	1,708	121,515	86%				104,50	AL	
83+324,00	83+920,00	1618,74	1,708	83,780	86%				72,06	AL	
84+560,00	85+160,00	1629,60	1,708	113,180	86%				97,33	AL	
85+195,00	86+500,00	3544,38	1,708	188,975	86%				162,52	AL	
86+540,00	86+830,00	787,64	1,708	42,120	86%				36,22	AL	
86+835,00	87+350,00	1398,74	1,708	74,800	86%				64,33	AL	
87+370,00	87+570,00	543,20	1,708	28,600	86%				24,60	AL	
87+575,00	88+820,00	3381,42	1,708	180,310	86%				155,07	AL	
88+840,00	90+412,00	4269,55	1,708	248,445	86%				213,66	AL	
90+502,00	90+506,00	10,86	1,708	0,300	86%				0,26	AL	
90+480,00	90+523,00	116,79	1,708	4,500	86%				3,87	AL	
51+400,00	51+545,00	210,54	1,708	12,638	86%				10,87	DER	PI 37 - 50 cm
51+545,00	52+720,00								0,00	DER	Puente Tebicuary
53+074,00	53+086,00								0,00	DER	Puente Aliviadero Tebicua
53+100,00	58+100,00	6.790,00	1,708	395,550	86%				340,17	DER	
79+600,00	80+109,00	691,22	1,708	33,600	86%				28,90	DER	
80+840,00	82+440,00	2.172,80	1,708	115,380	86%				99,23	DER	PI 39 -20 cm
81+740,00	82+090,00	475,30	1,708	25,000	86%				21,50	DER	
83+920,00	84+560,00	869,12	1,708	46,480	86%				39,97	DER	
51+400,00	51+545,00	196,04	1,708	11,72	86%				10,08	IZQ	
51+545,00	52+720,00		1,708	0,00						IZQ	Puente Tebicuary
53+074,00	53+086,00		1,708	0,00						IZQ	Puente Aliviadero Tebicua
53+100,00	58+100,00	6.790,00	1,708	403,53	86%				347,04	IZQ	
79+600,00	80+100,00	684,00	1,708	33,90	86%				29,15	IZQ	
80+990,00	81+340,00	482,30	1,708	25,00	86%				21,50	IZQ	PI 40 -10 cm
81+390,00	81+740,00	478,80	1,708	25,00	86%				21,50	IZQ	
82+090,00	82+440,00	475,30	1,708	25,00	86%				21,50	IZQ	
83+940,00	84+560,00	848,16	1,708	46,47	86%				39,96	IZQ	
ACCESO A PILAR											
CAL DE APORTE UTILIZADO PARA SR -15											
0+300,00	1+280,00	1176,00	1,708	29,750	86%				25,59	DER	
1+600,00	2+700,00	1320,00	1,708	32,725	86%				28,14	DER	
2+720,00	3+920,00	1440,00	1,708	37,302	86%				32,08	DER	
0+300,00	1+300,00	1200,00	1,708	31,000	86%				26,66	IZQ	
1+580,00	2+220,00	768,00	1,708	19,900	86%				17,11	IZQ	
2+240,00	3+900,00	1992,00	1,708	51,024	86%				43,88	IZQ	

CAL DE APORTE UTILIZADO PARA SR										
0+300,00	+600,00	675,00	1,708	16,750	86%				14,41	AL
0+640,00	1+240,00	675,00	1,708	17,500	86%				15,05	DER
1+600,00	2+700,00	1237,50	1,708	32,050	86%				27,56	DER
2+740,00	3+260,00	585,00	1,708	15,175	86%				13,05	DER
0+640,00	3+260,00	2947,50	1,708	76,550	86%				65,83	IZQ
CAL DE APORTE UTILIZADO EN REFUERZO DE SUB-RASANTE CBR≥12% - 1º CAPA										
0+000,00	+200,00	588,00	1,708	14,920	86%				12,83	AL
0+200,00	0+300,00	284,00	1,708	7,500	86%				6,45	AL
3+940,00	4+040,00	284,00	1,708	14,940	86%				12,85	AL
0+300,00	3+940,00	5168,80	1,708	243,130	86%				209,09	DER
4+040,00	4+320,00	397,60	1,708	20,940	86%				18,01	DER
0+300,00	3+940,00	5168,80	1,708	241,490	86%				207,68	IZQ
4+040,00	4+320,00	397,60	1,708	20,920	86%				17,99	IZQ
CAL DE APORTE UTILIZADO EN REFUERZO DE SUB-RASANTE CBR≥12% - 2º CAPA										
3+940,00	4+060,00	325,92	1,708	17,430	86%				14,99	AL
0+000,00	3+940,00	10701,04	1,708	302,396	86%				260,06	DER
4+060,00	4+330,00	366,66	1,708	19,600	86%				16,86	DER
0+300,00	3+940,00	4943,12	1,708	258,535	86%				222,34	IZQ
4+060,00	4+330,00	339,50	1,708	18,200	86%				15,65	IZQ
								0,00	0,00	7.007,11
TOTAL ACUMULADO										tn
TOTAL AL MES ANTERIOR										tn
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO										tn

1.8 Refulado

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LONGITUD	SOBREANCHO	ANCHO	ESPESOR	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x5x6			
REFULADO											
51+400,00	51+545,00	145,00						9.931,31			
51+545,00	52+720,00	1.175,00						0,00	Puente Tebicuary		
52+720,00	53+074,00	354,00						42.931,85			
53+074,00	53+086,00	12,00						0,00	Puente Aliviadero Tebicuary		
53+086,00	59+362,30	6.276,30						235.694,68			
59+362,30	59+887,30	525,00						0,00	Puente Tebicuary		
59+808,45	61+620,00	1.811,55						80.363,14			
1º CAPA REFUERZO DE SR											
51+400,00	51+545,00	145,00	0,500	7,570	20%			219,53	DER	PI 37	50 cm
51+545,00	52+720,00	1.175,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Tebicuary	
52+720,00	53+074,00	354,00	0,00	7,07	0,20			500,56	DER		
53+074,00	53+086,00	12,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	nte Aliviadero Tebicuary	
53+086,00	53+100,00	14,00	0,00	7,07	0,20			19,80	DER		
53+100,00	53+140,00	40,00	0,10	7,17	0,20			57,36	DER		
53+140,00	53+280,00	140,00	0,20	7,27	0,20			203,56	DER	PI 39	20 cm
53+280,00	53+320,00	40,00	0,10	7,17	0,20			57,36	DER		
53+320,00	56+840,00	3.520,00	0,00	7,07	0,20			4.977,28	DER		
56+840,00	56+940,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
56+940,00	57+500,00	560,00	0,50	7,57	0,20			847,84	DER	PI 43	50 cm
57+500,00	57+600,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
57+600,00	59+362,30	1.762,30	0,00	7,07	0,20			2.491,89	DER		
59+362,30	59+887,30	525,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Yacaré	
59+887,30	59+892,80	5,50	0,00	7,07	0,20			7,78	DER	Ecuación	
59+808,45	60+800,00	991,55	0,00	7,07	0,20			1.402,05	DER		
60+800,00	60+840,00	40,00	0,10	7,17	0,20			57,36	DER		
60+840,00	61+620,00	780,00	0,20	7,27	0,20			1.134,12	DER	PI 44	20 cm
51+400,00	51+545,00	145,00	0,00	7,07	0,20			205,03	IZQ		
51+545,00	52+720,00	1.175,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Tebicuary	
52+720,00	53+074,00	354,00	0,00	7,07	0,20			500,56	IZQ		
53+074,00	53+086,00	12,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	nte Aliviadero Tebicuary	
53+086,00	54+380,00	1.294,00	0,00	7,07	0,20			1.829,72	IZQ		
54+380,00	54+400,00	20,00	0,05	7,12	0,20			28,48	IZQ		
54+400,00	54+620,00	220,00	0,10	7,17	0,20			315,48	IZQ	PI 40	10 cm
54+620,00	54+640,00	20,00	0,05	7,12	0,20			28,48	IZQ		
54+640,00	55+200,00	560,00	0,00	7,07	0,20			791,84	IZQ		
55+200,00	55+220,00	20,00	0,05	7,12	0,20			28,48	IZQ		
55+220,00	55+500,00	280,00	0,10	7,17	0,20			401,52	IZQ	PI 41	10 cm
55+500,00	55+520,00	20,00	0,05	7,12	0,20			28,48	IZQ		
55+520,00	59+362,30	3.842,30	0,00	7,07	0,20			5.433,01	IZQ		
59+362,30	59+887,30	525,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Yacaré	
59+887,30	59+892,80	5,50	0,00	7,07	0,20			7,78	IZQ	Ecuación	
59+808,45	61+620,00	1.811,55	0,00	7,07	0,20			2.561,53	IZQ		
54+000,00		675,93	270,37	0,21	0,20			192,15	DER	eancho Estación de Pesaje	
60+120,00		656,32	126,49	0,21	0,20			157,91	DER	o Dársena de Promoción Turística	
53+340,00		656,32	126,49	0,21	0,20			157,91	IZQ	reancho Refugio Carretero	
54+000,00		675,93	270,37	0,21	0,20			192,15	IZQ	eancho Estación de Pesaje	
61+540,00		1.939,71	426,61	0,21	0,20			477,83	IZQ	o Acceso San Juan de Ñeembucú	
61+540,00		292,56	52,02	0,21	0,20			69,47	IZQ	Boca Calle SJÑ	
						0,00	0,00	394.598,08			
TOTAL ACUMULADO									m3		
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3		
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3		

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo
Obra: ALBERDI - PILAR Tramo: 51400 -90548
Tramo: 61+620,00 -66+713,50
Tipo: Terraplen
Volúmen: Total
Banquina Izquierda
Banquina Derecha

0 m³ 175.145 m³ 0 m³ 0 m³ 175.145 m³

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas			Desbroce	Terraplen en corte	Terraplen Total
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat			
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m	m³	m³	m³
61+620,00	0,00	32,94	20,00	0,00	31,68	0,00	633,54	58,48	0.00	56,47			633,54
61+640,00	0,00	30,41	20,00	0,00	30,65	0,00	612,96	58,51	0.00	56,27			612,96
61+660,00	0,00	30,88	20,00	0,00	29,89	0,00	597,83	58,54	0.00	56,24			597,83
61+680,00	0,00	28,90	20,00	0,00	29,83	0,00	596,57	58,57	0.00	56,47			596,57
61+700,00	0,00	30,76	20,00	0,00	30,24	0,00	604,85	58,60	0.00	56,57			604,85
61+720,00	0,00	29,73	20,00	0,00	28,40	0,00	568,03	58,60	0.00	56,54			568,03
61+740,00	0,00	27,07	20,00	0,00	25,01	0,00	500,18	58,60	0.00	56,52			500,18
61+760,00	0,00	22,94	20,00	0,00	23,70	0,00	474,05	58,60	0.00	56,60			474,05
61+780,00	0,00	24,46	20,00	0,00	25,88	0,00	517,56	58,60	0.00	56,64			517,56
61+800,00	0,00	27,29	20,00	0,00	26,28	0,00	525,62	58,60	0.00	56,70			525,62
61+820,00	0,00	25,27	20,00	0,00	26,03	0,00	520,65	58,60	0.00	56,65			520,65
61+840,00	0,00	26,80	8,00	0,00	26,82	0,00	214,53	58,60	0,00	56,62			214,53
61+848,00	0,00	26,83	12,00	0,00	30,36	0,00	364,33	58,60	0,00	56,66			364,33
61+860,00	0,00	33,89	11,00	0,00	29,36	0,00	322,98	58,60	0,00	56,60			322,98
61+871,00	0,00	24,84	9,00	0,00	22,45	0,00	202,05	58,60	0,00	56,54			202,05
61+880,00	0,00	20,07	20,00	0,00	20,01	0,00	400,29	58,59	0,00	56,52			400,29
61+900,00	0,00	19,96	20,00	0,00	20,39	0,00	407,84	58,59	0,00	56,80			407,84
61+920,00	0,00	20,82	20,00	0,00	21,42	0,00	428,30	58,59	0,00	56,76			428,30
61+940,00	0,00	22,01	20,00	0,00	22,30	0,00	446,06	58,59	0,00	56,75			446,06
61+960,00	0,00	22,60	20,00	0,00	22,35	0,00	447,02	58,59	0,00	56,76			447,02
61+980,00	0,00	22,11	20,00	0,00	21,79	0,00	435,84	58,59	0,00	56,81			435,84
62+000,00	0,00	21,48	20,00	0,00	21,93	0,00	438,56	58,59	0,00	56,77			438,56
62+020,00	0,00	22,38	20,00	0,00	22,61	0,00	452,22	58,59	0,00	56,75			452,22
62+040,00	0,00	22,84	20,00	0,00	22,99	0,00	459,90	58,59	0,00	56,70			459,90
62+060,00	0,00	23,15	20,00	0,00	22,38	0,00	447,66	58,59	0,00	56,64			447,66
62+080,00	0,00	21,62	20,00	0,00	21,61	0,00	432,19	58,59	0,00	56,69			432,19
62+100,00	0,00	21,60	20,00	0,00	21,47	0,00	429,50	58,59	0,00	56,74			429,50
62+120,00	0,00	21,35	20,00	0,00	21,39	0,00	427,84	58,59	0,00	56,66			427,84
62+140,00	0,00	21,43	20,00	0,00	21,36	0,00	427,19	58,59	0,00	56,70			427,19
62+160,00	0,00	21,29	20,00	0,00	21,81	0,00	436,18	58,59	0,00	56,74			436,18
62+180,00	0,00	22,33	20,00	0,00	22,30	0,00	446,01	58,59	0,00	56,72			446,01
62+200,00	0,00	22,27	20,00	0,00	22,31	0,00	446,30	58,59	0,00	56,67			446,30
62+220,00	0,00	22,36	20,00	0,00	22,09	0,00	441,74	58,59	0,00	56,62			441,74
62+240,00	0,00	21,82	20,00	0,00	22,65	0,00	452,95	58,58	0,00	56,62			452,95
62+260,00	0,00	23,48	20,00	0,00	25,59	0,00	511,89	58,58	0,00	56,54			511,89
62+280,00	0,00	27,71	20,00	0,00	28,42	0,00	568,48	58,58	0,00	56,51			568,48
62+300,00	0,00	29,14	20,00	0,00	28,30	0,00	565,96	58,58	0,00	56,54			565,96
62+320,00	0,00	27,46	20,00	0,00	27,20	0,00	544,07	58,55	0,00	56,57			544,07
62+340,00	0,00	26,95	20,00	0,00	27,27	0,00	545,48	58,52	0,00	56,56			545,48
62+360,00	0,00	27,60	20,00	0,00	27,61	0,00	552,26	58,49	0,00	56,49			552,26
62+380,00	0,00	27,63	20,00	0,00	26,28	0,00	525,53	58,46	0,00	56,50			525,53
62+400,00	0,00	24,92	20,00	0,00	21,53	0,00	430,64	58,43	0,00	56,62			430,64
62+420,00	0,00	18,14	40,00	0,00	17,04	0,00	681,48	58,40	0,00	57,04			681,48
62+460,00	0,00	15,93	20,00	0,00	17,85	0,00	357,09	58,34	0,00	56,86			357,09
62+480,00	0,00	19,77	20,00	0,00	19,55	0,00	391,05	58,31	0,00	56,62			391,05
62+500,00	0,00	19,33	20,00	0,00	19,98	0,00	399,53	58,28	0,00	56,50			399,53
62+520,00	0,00	20,62	20,00	0,00	22,43	0,00	448,62	58,28	0,00	56,53			448,62
62+540,00	0,00	24,24	20,00	0,00	22,84	0,00	456,81	58,28	0,00	56,50			456,81
62+560,00	0,00	21,44	20,00	0,00	21,90	0,00	437,96	58,28	0,00	56,53			437,96
62+580,00	0,00	22,36	20,00	0,00	21,21	0,00	424,30	58,28	0,00	56,36			424,30
62+600,00	0,00	20,07	20,00	0,00	19,21	0,00	384,14	58,28	0,00	56,44			384,14
62+620,00	0,00	18,34	20,00	0,00	17,71	0,00	354,20	58,27	0,00	56,45			354,20
62+640,00	0,00	17,08	20,00	0,00	18,81	0,00	376,25	58,27	0,00	56,46			376,25
62+660,00	0,00	20,54	20,00	0,00	21,40	0,00	427,96	58,27	0,00	56,29			427,96
62+680,00	0,00	22,25	20,00	0,00	19,63	0,00	392,69	58,27	0,00	56,41			392,69
62+700,00	0,00	17,02	20,00	0,00	15,75	0,00	314,92	58,27	0,00	56,48			314,92
62+720,00	0,00	14,48	20,00	0,00	13,08	0,00	261,58	58,27	0,00	56,48			261,58
62+740,00	0,00	11,68	20,00	0,00	10,34	0,00	206,80	58,27	0,00	56,52			206,80
62+760,00	0,00	9,00	20,00	0,00	9,28	0,00	185,59	58,27	0,00	56,72			185,59
62+780,00	0,00	9,56	20,00	0,00	11,34	0,00	226,82	58,27	0,00	56,85			226,82
62+800,00	0,00	13,12	20,00	0,00	12,95	0,00	259,08	58,27	0,00	56,34			259,08
62+820,00	0,00	12,79	20,00	0,00	12,81	0,00	256,24	58,27	0,00	56,34			256,24
62+840,00	0,00	12,84	20,00	0,00	13,76	0,00	275,14	58,27	0,00	56,37			275,14
62+860,00	0,00	14,68	20,00	0,00	13,61	0,00	272,21	58,27	0,00	56,22			272,21
62+880,00	0,00	12,54	20,00	0,00	12,61	0,00	252,19	58,27	0,00	56,33			252,19
62+900,00	0,00	12,68	20,00	0,00	12,85	0,00	257,03	58,27	0,00	56,42			257,03
62+920,00	0,00	13,03	20,00	0,00	13,67	0,00	273,38	58,30	0,00	56,42			273,38
62+940,00	0,00	14,31	20,00	0,00	14,54	0,00	290,85	58,33	0,00	56,37			290,85
62+960,00	0,00	14,78	20,00	0,00	15,67	0,00	313,43	58,36	0,00	56,39			313,43
62+980,00	0,00	16,57	10,00	0,00	15,95	0,00	159,51	58,38	0,00	56,29			159,51
62+990,00	0,00	15,33	3,00	0,00	15,97	0,00	47,90	58,40	0,00	56,53			47,90
62+993,00	0,00	16,60	7,00	0,00	17,03	0,00	119,22	58,40	0,00	56,47			119,22
63+000,00	0,00	17,47	6,00	0,00	16,18	0,00	97,10	58,41	0,00	56,38			97,10
63+006,00	0,00	14,90	14,00	0,00	17,01	0,00	238,11	58,42	0,00	56,58			238,11
63+020,00	0,00	19,12	20,00	0,00	18,51	0,00	370,18	58,44	0,00	56,35			370,18
63+040,00	0,00	17,90	20,00	0,00	18,81	0,00	376,11	58,47	0,00	56,39			376,11
63+060,00	0,00	19,71	20,00	0,00	20,47	0,00	409,31	58,50	0,00	56,36			409,31
63+080,00	0,00	21,22	20,00	0,00	22,06	0,00	441,11	58,53	0,00	56,25			441,11
63+100,00	0,00	22,89	20,00	0,00	22,30	0,00	446,01	58,56	0,00	56,21			446,01
63+120,00	0,00	21,71	20,00	0,00	21,48	0,00	429,62	58,56	0,00	56,28			429,62
63+140,00	0,00	21,25	20,00	0,00	20,74	0,00	414,90	58,56	0,00	56,42			414,90

63+160,00	0,00	20,24	20,00	0,00	21,40	0,00	427,92	58,56	0,00	56,15		427,92
63+180,00	0,00	22,55	20,00	0,00	21,90	0,00	438,00	58,56	0,00	56,15		438,00
63+200,00	0,00	21,25	20,00	0,00	21,35	0,00	427,01	58,56	0,00	56,11		427,01
63+220,00	0,00	21,45	20,00	0,00	22,71	0,00	454,25	58,56	0,00	56,30		454,25
63+240,00	0,00	23,97	20,00	0,00	26,55	0,00	530,91	58,56	0,00	56,18		530,91
63+260,00	0,00	29,12	20,00	0,00	29,17	0,00	583,49	58,56	0,00	55,95		583,49
63+280,00	0,00	29,23	20,00	0,00	29,24	0,00	584,75	58,56	0,00	55,96		584,75
63+300,00	0,00	29,24	20,00	0,00	30,33	0,00	606,58	58,56	0,00	56,06		606,58
63+320,00	0,00	31,41	20,00	0,00	29,25	0,00	584,93	58,56	0,00	55,96		584,93
63+340,00	0,00	27,08	20,00	0,00	28,76	0,00	575,15	58,55	0,00	56,19		575,15
63+360,00	0,00	30,44	20,00	0,00	29,36	0,00	587,23	58,55	0,00	56,19		587,23
63+380,00	0,00	28,29	20,00	0,00	28,78	0,00	575,67	58,55	0,00	56,29		575,67
63+400,00	0,00	29,28	20,00	0,00	30,35	0,00	606,97	58,55	0,00	56,38		606,97
63+420,00	0,00	31,42	20,00	0,00	29,78	0,00	595,55	58,55	0,00	56,39		595,55
63+440,00	0,00	28,14	20,00	0,00	30,14	0,00	602,78	58,55	0,00	56,39		602,78
63+460,00	0,00	32,14	20,00	0,00	32,80	0,00	655,95	58,55	0,00	56,34		655,95
63+480,00	0,00	33,46	20,00	0,00	30,27	0,00	605,33	58,55	0,00	56,39		605,33
63+500,00	0,00	27,08	20,00	0,00	26,96	0,00	539,22	58,55	0,00	56,39		539,22
63+520,00	0,00	26,84	20,00	0,00	26,75	0,00	534,92	58,55	0,00	56,39		534,92
63+540,00	0,00	26,65	20,00	0,00	25,91	0,00	518,19	58,55	0,00	56,50		518,19
63+560,00	0,00	25,17	20,00	0,00	26,42	0,00	528,43	58,55	0,00	56,44		528,43
63+580,00	0,00	27,67	20,00	0,00	27,47	0,00	549,50	58,55	0,00	56,44		549,50
63+600,00	0,00	27,28	20,00	0,00	26,81	0,00	536,20	58,55	0,00	56,44		536,20
63+620,00	0,00	26,34	20,00	0,00	26,06	0,00	521,16	58,55	0,00	56,44		521,16
63+640,00	0,00	25,77	20,00	0,00	25,92	0,00	518,30	58,55	0,00	56,44		518,30
63+660,00	0,00	26,06	20,00	0,00	25,88	0,00	517,66	58,55	0,00	56,44		517,66
63+680,00	0,00	25,71	20,00	0,00	25,36	0,00	507,12	58,55	0,00	56,49		507,12
63+700,00	0,00	25,00	20,00	0,00	25,38	0,00	507,53	58,55	0,00	56,44		507,53
63+720,00	0,00	25,75	20,00	0,00	25,39	0,00	507,86	58,54	0,00	56,44		507,86
63+740,00	0,00	25,03	20,00	0,00	25,89	0,00	517,87	58,54	0,00	56,49		517,87
63+760,00	0,00	26,75	20,00	0,00	26,62	0,00	532,38	58,54	0,00	56,44		532,38
63+780,00	0,00	26,49	20,00	0,00	27,34	0,00	546,71	58,54	0,00	56,44		546,71
63+800,00	0,00	28,18	20,00	0,00	29,38	0,00	587,55	58,54	0,00	56,44		587,55
63+820,00	0,00	30,57	20,00	0,00	31,57	0,00	631,48	58,54	0,00	56,54		631,48
63+840,00	0,00	32,58	40,00	0,00	30,83	0,00	1.233,21	58,54	0,00	56,54		1.233,21
63+880,00	0,00	29,08	20,00	0,00	29,93	0,00	598,65	58,54	0,00	56,40		598,65
63+900,00	0,00	30,78	20,00	0,00	32,45	0,00	648,94	58,54	0,00	56,29		648,94
63+920,00	0,00	34,11	20,00	0,00	35,28	0,00	705,57	58,54	0,00	56,26		705,57
63+940,00	0,00	36,44	20,00	0,00	34,34	0,00	686,83	58,54	0,00	56,61		686,83
63+960,00	0,00	32,24	20,00	0,00	34,03	0,00	680,66	58,54	0,00	56,47		680,66
63+980,00	0,00	35,83	20,00	0,00	30,56	0,00	611,19	58,54	0,00	56,49		611,19
64+000,00	0,00	25,29	20,00	0,00	27,72	0,00	554,35	58,54	0,00	56,59		554,35
64+020,00	0,00	30,14	20,00	0,00	29,85	0,00	597,07	58,55	0,00	56,57		597,07
64+040,00	0,00	29,56	20,00	0,00	30,07	0,00	601,31	58,56	0,00	56,51		601,31
64+060,00	0,00	30,57	20,00	0,00	29,93	0,00	598,65	58,57	0,00	56,47		598,65
64+080,00	0,00	29,30	20,00	0,00	28,87	0,00	577,33	58,57	0,00	56,79		577,33
64+100,00	0,00	28,44	20,00	0,00	30,67	0,00	613,39	58,58	0,00	56,59		613,39
64+120,00	0,00	32,90	20,00	0,00	34,54	0,00	690,82	58,59	0,00	56,39		690,82
64+140,00	0,00	36,18	20,00	0,00	41,78	0,00	835,60	58,60	0,00	56,59		835,60
64+160,00	0,00	47,38	20,00	0,00	44,95	0,00	899,07	58,61	0,00	56,48		899,07
64+180,00	0,00	42,53	20,00	0,00	43,04	0,00	860,83	58,62	0,00	56,43		860,83
64+200,00	0,00	43,56	20,00	0,00	41,42	0,00	828,39	58,63	0,00	56,42		828,39
64+220,00	0,00	39,28	20,00	0,00	39,93	0,00	798,61	58,64	0,00	56,40		798,61
64+240,00	0,00	40,58	20,00	0,00	39,17	0,00	783,48	58,65	0,00	56,32		783,48
64+260,00	0,00	37,77	20,00	0,00	37,86	0,00	757,29	58,66	0,00	56,35		757,29
64+280,00	0,00	37,96	20,00	0,00	38,07	0,00	761,44	58,67	0,00	56,29		761,44
64+300,00	0,00	38,18	20,00	0,00	37,25	0,00	745,08	58,68	0,00	56,30		745,08
64+320,00	0,00	36,32	20,00	0,00	38,74	0,00	774,88	58,69	0,00	56,12		774,88
64+340,00	0,00	41,16	20,00	0,00	42,92	0,00	858,46	58,70	0,00	55,96		858,46
64+360,00	0,00	44,68	20,00	0,00	43,06	0,00	861,17	58,71	0,00	55,90		861,17
64+380,00	0,00	41,43	20,00	0,00	41,29	0,00	825,74	58,72	0,00	55,93		825,74
64+400,00	0,00	41,14	20,00	0,00	42,03	0,00	840,61	58,73	0,00	55,94		840,61
64+420,00	0,00	42,92	20,00	0,00	42,01	0,00	840,13	58,73	0,00	55,84		840,13
64+440,00	0,00	41,09	20,00	0,00	42,60	0,00	852,07	58,72	0,00	55,91		852,07
64+460,00	0,00	44,12	20,00	0,00	45,38	0,00	907,51	58,72	0,00	55,84		907,51
64+480,00	0,00	46,64	20,00	0,00	46,34	0,00	926,74	58,72	0,00	55,86		926,74
64+500,00	0,00	46,04	20,00	0,00	45,91	0,00	918,26	58,72	0,00	55,93		918,26
64+520,00	0,00	45,79	20,00	0,00	44,65	0,00	893,06	58,72	0,00	55,91		893,06
64+540,00	0,00	43,52	20,00	0,00	44,40	0,00	887,96	58,72	0,00	56,08		887,96
64+560,00	0,00	45,28	20,00	0,00	45,02	0,00	900,43	58,72	0,00	55,80		900,43
64+580,00	0,00	44,77	20,00	0,00	44,18	0,00	883,60	58,72	0,00	55,60		883,60
64+600,00	0,00	43,59	20,00	0,00	43,18	0,00	863,68	58,72	0,00	55,83		863,68
64+620,00	0,00	42,77	20,00	0,00	42,02	0,00	840,38	58,72	0,00	55,93		840,38
64+640,00	0,00	41,26	20,00	0,00	41,48	0,00	829,66	58,72	0,00	56,00		829,66
64+660,00	0,00	41,70	20,00	0,00	40,44	0,00	808,75	58,72	0,00	55,88		808,75
64+680,00	0,00	39,17	20,00	0,00	38,33	0,00	766,52	58,72	0,00	56,18		766,52
64+700,00	0,00	37,48	20,00	0,00	37,03	0,00	740,53	58,72	0,00	56,19		740,53
64+720,00	0,00	36,58	20,00	0,00	35,28	0,00	705,54	58,72	0,00	56,25		705,54
64+740,00	0,00	33,98	20,00	0,00	33,10	0,00	661,99	58,72	0,00	56,18		661,99
64+760,00	0,00	32,22	20,00	0,00	32,18	0,00	643,67	58,72	0,00	56,23		643,67
64+780,00	0,00	32,15	20,00	0,00	31,72	0,00	634,36	58,72	0,00	56,27		634,36
64+800,00	0,00	31,29	20,00	0,00	30,26	0,00	605,29	58,72	0,00	56,24		605,29
64+820,00	0,00	29,24	20,00	0,00	30,25	0,00	605,01	58,71	0,00	56,80		605,01
64+840,00	0,00	31,26	20,00	0,00	30,37	0,00	607,49	58,71	0,00	56,33		607,49
64+860,00	0,00	29,49	20,00	0,00	29,32	0,00	586,31	58,71	0,00	56,43		586,31
64+880,00	0,00	29,14	20,00	0,00	30,87	0,00	617,40	58,71	0,00	56,49		617,40
64+900,00	0,00	32,60	20,00	0,00	31,22	0,00	624,35	58,71	0,00	56,40		624,35
64+920,00	0,00	29,84	20,00	0,00	29,08	0,00	581,66	58,71	0,00	56,35		581,66
64+940,00	0,00	28,33	20,00	0,00	28,69	0,00	573,84	58,71	0,00	56,35		573,84
64+960,00	0,00	29,05	20,00	0,00	29,26	0,00	585,15	58,71	0,00	56,23		585,15
64+980,00	0,00	29,46	20,00	0,00	29,59	0,00	591,73	58,71	0,00	56,38		591,73

65+000,00	0,00	29,71	20,00	0,00	29,82	0,00	596,35	58,71	0,00	56,35		596,35
65+020,00	0,00	29,92	20,00	0,00	28,76	0,00	575,21	58,71	0,00	56,50		575,21
65+040,00	0,00	27,60	20,00	0,00	27,32	0,00	546,44	58,71	0,00	56,59		546,44
65+060,00	0,00	27,05	20,00	0,00	27,96	0,00	559,21	58,71	0,00	56,51		559,21
65+080,00	0,00	28,88	20,00	0,00	27,48	0,00	549,69	58,71	0,00	56,66		549,69
65+100,00	0,00	26,09	20,00	0,00	26,92	0,00	538,43	58,71	0,00	56,57		538,43
65+120,00	0,00	27,75	20,00	0,00	27,68	0,00	553,69	58,71	0,00	56,58		553,69
65+140,00	0,00	27,62	20,00	0,00	26,96	0,00	539,10	58,71	0,00	56,64		539,10
65+160,00	0,00	26,29	20,00	0,00	27,40	0,00	548,00	58,71	0,00	56,59		548,00
65+180,00	0,00	28,51	20,00	0,00	29,64	0,00	592,86	58,71	0,00	56,66		592,86
65+200,00	0,00	30,78	20,00	0,00	29,57	0,00	591,40	58,70	0,00	56,64		591,40
65+220,00	0,00	28,36	20,00	0,00	28,33	0,00	566,70	58,70	0,00	56,59		566,70
65+240,00	0,00	28,31	20,00	0,00	28,26	0,00	565,10	58,70	0,00	56,59		565,10
65+260,00	0,00	28,20	20,00	0,00	28,18	0,00	563,58	58,70	0,00	56,63		563,58
65+280,00	0,00	28,16	20,00	0,00	27,10	0,00	542,02	58,70	0,00	56,67		542,02
65+300,00	0,00	26,05	20,00	0,00	26,41	0,00	528,26	58,70	0,00	56,67		528,26
65+320,00	0,00	26,78	20,00	0,00	27,13	0,00	542,56	58,70	0,00	56,68		542,56
65+340,00	0,00	27,48	20,00	0,00	27,44	0,00	548,78	58,70	0,00	56,72		548,78
65+360,00	0,00	27,40	20,00	0,00	27,67	0,00	553,39	58,70	0,00	56,67		553,39
65+380,00	0,00	27,94	20,00	0,00	28,69	0,00	573,81	58,70	0,00	56,65		573,81
65+400,00	0,00	29,44	20,00	0,00	29,89	0,00	597,76	58,70	0,00	56,66		597,76
65+420,00	0,00	30,33	20,00	0,00	29,80	0,00	596,06	58,70	0,00	56,67		596,06
65+440,00	0,00	29,27	20,00	0,00	29,76	0,00	595,29	58,70	0,00	56,69		595,29
65+460,00	0,00	30,25	20,00	0,00	30,57	0,00	611,47	58,70	0,00	56,67		611,47
65+480,00	0,00	30,89	20,00	0,00	31,36	0,00	627,26	58,70	0,00	56,59		627,26
65+500,00	0,00	31,83	20,00	0,00	31,94	0,00	638,72	58,70	0,00	56,59		638,72
65+520,00	0,00	32,04	20,00	0,00	30,25	0,00	604,92	58,67	0,00	56,53		604,92
65+540,00	0,00	28,45	20,00	0,00	27,60	0,00	551,92	58,65	0,00	56,59		551,92
65+560,00	0,00	26,74	20,00	0,00	26,60	0,00	532,09	58,62	0,00	56,59		532,09
65+580,00	0,00	26,47	20,00	0,00	26,27	0,00	525,40	58,59	0,00	56,59		525,40
65+600,00	0,00	26,07	20,00	0,00	26,33	0,00	526,58	58,57	0,00	56,59		526,58
65+620,00	0,00	26,59	20,00	0,00	25,71	0,00	514,14	58,54	0,00	56,61		514,14
65+640,00	0,00	24,83	20,00	0,00	27,60	0,00	551,98	58,52	0,00	56,59		551,98
65+660,00	0,00	30,37	20,00	0,00	28,83	0,00	576,58	58,49	0,00	56,38		576,58
65+680,00	0,00	27,29	20,00	0,00	25,23	0,00	504,53	58,47	0,00	56,58		504,53
65+700,00	0,00	23,17	20,00	0,00	23,29	0,00	465,71	58,44	0,00	56,61		465,71
65+720,00	0,00	23,40	20,00	0,00	23,98	0,00	479,67	58,42	0,00	56,54		479,67
65+740,00	0,00	24,56	20,00	0,00	29,58	0,00	591,51	58,39	0,00	56,50		591,51
65+760,00	0,00	34,59	20,00	0,00	34,24	0,00	684,73	58,36	0,00	56,51		684,73
65+780,00	0,00	33,88	20,00	0,00	25,45	0,00	508,94	58,34	0,00	56,51		508,94
65+800,00	0,00	17,01	20,00	0,00	17,60	0,00	351,98	58,31	0,00	56,41		351,98
65+820,00	0,00	18,19	20,00	0,00	17,16	0,00	343,23	58,29	0,00	56,40		343,23
65+840,00	0,00	16,13	20,00	0,00	18,62	0,00	372,42	58,26	0,00	56,45		372,42
65+860,00	0,00	21,11	20,00	0,00	19,97	0,00	399,39	58,24	0,00	56,45		399,39
65+880,00	0,00	18,83	20,00	0,00	19,43	0,00	388,62	58,21	0,00	56,50		388,62
65+900,00	0,00	20,03	20,00	0,00	20,89	0,00	417,83	58,19	0,00	56,49		417,83
65+920,00	0,00	21,75	20,00	0,00	20,87	0,00	417,40	58,19	0,00	56,47		417,40
65+940,00	0,00	19,99	20,00	0,00	24,39	0,00	487,75	58,18	0,00	56,43		487,75
65+960,00	0,00	28,79	20,00	0,00	29,14	0,00	582,84	58,18	0,00	56,45		582,84
65+980,00	0,00	29,50	20,00	0,00	26,46	0,00	529,27	58,18	0,00	56,42		529,27
66+000,00	0,00	23,43	20,00	0,00	24,07	0,00	481,42	58,18	0,00	56,35		481,42
66+020,00	0,00	24,71	20,00	0,00	25,10	0,00	502,04	58,18	0,00	56,25		502,04
66+040,00	0,00	25,49	20,00	0,00	26,04	0,00	520,74	58,18	0,00	56,33		520,74
66+060,00	0,00	26,58	20,00	0,00	27,13	0,00	542,68	58,18	0,00	56,21		542,68
66+080,00	0,00	27,69	20,00	0,00	27,32	0,00	546,37	58,18	0,00	56,23		546,37
66+100,00	0,00	26,95	20,00	0,00	27,52	0,00	550,46	58,18	0,00	56,21		550,46
66+120,00	0,00	28,10	20,00	0,00	28,99	0,00	579,80	58,18	0,00	56,26		579,80
66+140,00	0,00	29,88	20,00	0,00	29,32	0,00	586,37	58,17	0,00	56,23		586,37
66+160,00	0,00	28,75	20,00	0,00	29,56	0,00	591,20	58,17	0,00	56,23		591,20
66+180,00	0,00	30,37	20,00	0,00	31,80	0,00	635,96	58,18	0,00	56,13		635,96
66+200,00	0,00	33,23	20,00	0,00	34,62	0,00	692,47	58,22	0,00	56,23		692,47
66+220,00	0,00	36,02	20,00	0,00	37,96	0,00	759,29	58,27	0,00	56,01		759,29
66+240,00	0,00	39,91	20,00	0,00	40,13	0,00	802,53	58,35	0,00	56,01		802,53
66+260,00	0,00	40,34	20,00	0,00	46,11	0,00	922,19	58,46	0,00	56,04		922,19
66+280,00	0,00	51,88	20,00	0,00	50,63	0,00	1.012,65	58,58	0,00	55,93		1.012,65
66+300,00	0,00	49,39	20,00	0,00	53,12	0,00	1.062,45	58,73	0,00	55,93		1.062,45
66+320,00	0,00	56,86	20,00	0,00	59,09	0,00	1.181,87	58,90	0,00	56,10		1.181,87
66+340,00	0,00	61,33	20,00	0,00	65,05	0,00	1.300,94	59,08	0,00	56,13		1.300,94
66+360,00	0,00	68,76	20,00	0,00	72,94	0,00	1.458,75	59,27	0,00	56,13		1.458,75
66+380,00	0,00	77,11	20,00	0,00	81,96	0,00	1.639,25	59,45	0,00	56,10		1.639,25
66+400,00	0,00	86,81	20,00	0,00	91,61	0,00	1.832,17	59,63	0,00	56,04		1.832,17
66+420,00	0,00	96,40	20,00	0,00	98,94	0,00	1.978,72	59,80	0,00	55,90		1.978,72
66+440,00	0,00	101,47	20,00	0,00	104,06	0,00	2.081,28	59,95	0,00	55,88		2.081,28
66+460,00	0,00	106,66	20,00	0,00	109,52	0,00	2.190,48	60,07	0,00	55,96		2.190,48
66+480,00	0,00	112,39	20,00	0,00	113,04	0,00	2.260,84	60,18	0,00	55,96		2.260,84
66+500,00	0,00	113,69	20,00	0,00	116,09	0,00	2.321,71	60,26	0,00	55,84		2.321,71
66+520,00	0,00	118,48	20,00	0,00	120,64	0,00	2.412,73	60,31	0,00	55,56		2.412,73
66+540,00	0,00	122,80	20,00	0,00	125,04	0,00	2.500,74	60,35	0,00	55,38		2.500,74
66+560,00	0,00	127,28	20,00	0,00	132,23	0,00	2.644,62	60,36	0,00	55,15		2.644,62
66+580,00	0,00	137,18	20,00	0,00	137,26	0,00	2.745,19	60,36	0,00	54,64		2.745,19
66+600,00	0,00	137,33	20,00	0,00	139,50	0,00	2.790,00	60,36	0,00	54,66		2.790,00
66+620,00	0,00	141,66	20,00	0,00	143,20	0,00	2.863,94	60,36	0,00	54,46		2.863,94
66+640,00	0,00	144,73	20,00	0,00	139,02	0,00	2.780,46	60,36	0,00	54,35		2.780,46
66+660,00	0,00	133,32	20,00	0,00	139,08	0,00	2.781,59	60,36	0,00	54,41		2.781,59
66+680,00	0,00	144,84	20,00	0,00	136,38	0,00	2.727,55	60,36	0,00	54,56		2.727,55
66+700,00	0,00	127,91	13,50	0,00	127,91	0,00	1.726,81	60,36	0,00	54,74		1.726,81
66+713,50	0,00	127,91						60,36	0,00	54,74		0,00
Totales:			5.093,50 ml			0 m³	175.145 m³					

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Obra: ALBERDI - PILAR Tramo: 51400 -90548

Tramo: 66+728,50 -76+757,00

Tipo: Terraplen

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

-914 m³ 265.653 m³ 0 m³ 0 m³ 265.653 m³

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas			Desbroce	Terraplen en corte	Terraplen Total
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat			
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m	m³	m³	m³
66+728,50	0,00	106,19	11,50	0,00	106,19	0,00	1.221,24	60,36	0,00	55,38			1.221,24
66+740,00	0,00	106,19	20,00	0,00	113,49	0,00	2.269,71	60,36	0,00	55,38			2.269,71
66+760,00	0,00	120,78	20,00	0,00	121,58	0,00	2.431,64	60,36	0,00	55,45			2.431,64
66+780,00	0,00	122,39	20,00	0,00	120,56	0,00	2.411,12	60,36	0,00	55,52			2.411,12
66+800,00	0,00	118,72	20,00	0,00	117,13	0,00	2.342,62	60,36	0,00	56,16			2.342,62
66+820,00	0,00	115,54	20,00	0,00	116,10	0,00	2.321,97	60,36	0,00	56,04			2.321,97
66+840,00	0,00	116,66	20,00	0,00	114,75	0,00	2.295,04	60,36	0,00	55,84			2.295,04
66+860,00	0,00	112,84	20,00	0,00	118,68	0,00	2.373,56	60,36	0,00	55,59			2.373,56
66+880,00	0,00	124,51	20,00	0,00	122,53	0,00	2.450,54	60,36	0,00	55,53			2.450,54
66+900,00	0,00	120,54	20,00	0,00	119,37	0,00	2.387,44	60,36	0,00	55,41			2.387,44
66+920,00	0,00	118,20	20,00	0,00	117,62	0,00	2.352,37	60,35	0,00	55,38			2.352,37
66+940,00	0,00	117,04	20,00	0,00	115,70	0,00	2.314,05	60,31	0,00	55,30			2.314,05
66+960,00	0,00	114,37	20,00	0,00	112,55	0,00	2.250,97	60,26	0,00	55,33			2.250,97
66+980,00	0,00	110,73	20,00	0,00	111,15	0,00	2.222,92	60,18	0,00	55,43			2.222,92
67+000,00	0,00	111,56	20,00	0,00	108,82	0,00	2.176,46	60,07	0,00	55,52			2.176,46
67+020,00	0,00	106,08	20,00	0,00	108,12	0,00	2.162,44	59,95	0,00	55,77			2.162,44
67+040,00	0,00	110,16	20,00	0,00	105,46	0,00	2.109,19	59,80	0,00	55,93			2.109,19
67+060,00	0,00	100,76	20,00	0,00	101,61	0,00	2.032,27	59,62	0,00	55,96			2.032,27
67+080,00	0,00	102,47	20,00	0,00	90,73	0,00	1.814,64	59,44	0,00	55,91			1.814,64
67+100,00	0,00	78,99	20,00	0,00	76,84	0,00	1.536,79	59,26	0,00	55,94			1.536,79
67+120,00	0,00	74,69	5,00	0,00	66,50	0,00	332,52	59,07	0,00	55,92			332,52
67+125,00	0,00	58,32	3,00	0,00	58,83	0,00	176,50	59,02	0,00	55,98			176,50
67+128,00	0,00	59,35	12,00	0,00	66,37	0,00	796,46	59,00	0,00	55,98			796,46
67+140,00	0,00	73,40	7,00	0,00	66,70	0,00	466,93	58,89	0,00	55,98			466,93
67+147,00	0,00	60,01	13,00	0,00	54,30	0,00	705,89	58,82	0,00	55,93			705,89
67+160,00	0,00	48,59	20,00	0,00	46,91	0,00	938,11	58,71	0,00	56,00			938,11
67+180,00	0,00	45,22	20,00	0,00	43,42	0,00	868,37	58,56	0,00	56,07			868,37
67+200,00	0,00	41,61	20,00	0,00	40,37	0,00	807,42	58,44	0,00	56,09			807,42
67+220,00	0,00	39,13	20,00	0,00	36,95	0,00	738,95	58,33	0,00	55,98			738,95
67+240,00	0,00	34,77	20,00	0,00	34,29	0,00	685,71	58,25	0,00	56,11			685,71
67+260,00	0,00	33,80	20,00	0,00	32,56	0,00	651,29	58,19	0,00	55,99			651,29
67+280,00	0,00	31,33	20,00	0,00	29,94	0,00	598,83	58,16	0,00	56,09			598,83
67+300,00	0,00	28,56	20,00	0,00	27,65	0,00	552,95	58,15	0,00	56,17			552,95
67+320,00	0,00	26,74	20,00	0,00	27,06	0,00	541,11	58,15	0,00	56,23			541,11
67+340,00	0,00	27,37	20,00	0,00	27,31	0,00	546,29	58,15	0,00	56,16			546,29
67+360,00	0,00	27,26	20,00	0,00	27,06	0,00	541,18	58,15	0,00	56,16			541,18
67+380,00	0,00	26,86	20,00	0,00	26,50	0,00	530,07	58,15	0,00	56,18			530,07
67+400,00	0,00	26,15	20,00	0,00	26,79	0,00	535,72	58,14	0,00	56,20			535,72
67+420,00	0,00	27,43	20,00	0,00	28,54	0,00	570,84	58,14	0,00	56,23			570,84
67+440,00	0,00	29,66	20,00	0,00	29,61	0,00	592,27	58,14	0,00	56,34			592,27
67+460,00	0,00	29,57	20,00	0,00	29,14	0,00	582,89	58,14	0,00	56,26			582,89
67+480,00	0,00	28,72	20,00	0,00	29,07	0,00	581,35	58,14	0,00	56,28			581,35
67+500,00	0,00	29,41	20,00	0,00	28,73	0,00	574,65	58,14	0,00	55,89			574,65
67+520,00	0,00	28,05	20,00	0,00	27,09	0,00	541,87	58,14	0,00	56,00			541,87
67+540,00	0,00	26,14	20,00	0,00	25,14	0,00	502,77	58,14	0,00	56,00			502,77
67+560,00	0,00	24,14	20,00	0,00	24,44	0,00	488,90	58,14	0,00	56,12			488,90
67+580,00	0,00	24,75	20,00	0,00	24,85	0,00	496,91	58,14	0,00	56,05			496,91
67+600,00	0,00	24,94	20,00	0,00	25,25	0,00	505,03	58,14	0,00	56,02			505,03
67+620,00	0,00	25,56	20,00	0,00	24,68	0,00	493,67	58,14	0,00	55,92			493,67
67+640,00	0,00	23,81	20,00	0,00	25,50	0,00	510,01	58,14	0,00	55,96			510,01
67+660,00	0,00	27,19	20,00	0,00	28,41	0,00	568,27	58,14	0,00	55,93			568,27
67+680,00	0,00	29,63	20,00	0,00	29,30	0,00	586,08	58,14	0,00	55,95			586,08
67+700,00	0,00	28,98	20,00	0,00	33,01	0,00	660,18	58,14	0,00	55,84			660,18
67+720,00	0,00	37,04	20,00	0,00	35,34	0,00	706,73	58,14	0,00	55,82			706,73
67+740,00	0,00	33,63	20,00	0,00	30,38	0,00	607,52	58,14	0,00	55,83			607,52
67+760,00	0,00	27,12	20,00	0,00	28,11	0,00	562,22	58,13	0,00	55,96			562,22
67+780,00	0,00	29,10	20,00	0,00	28,65	0,00	572,95	58,13	0,00	55,70			572,95
67+800,00	0,00	28,20	20,00	0,00	29,31	0,00	586,14	58,13	0,00	55,89			586,14
67+820,00	0,00	30,42	10,00	0,00	30,30	0,00	302,97	58,13	0,00	55,94			302,97
67+830,00	0,00	30,18	10,00	0,00	28,21	0,00	282,10	58,13	0,00	55,99			282,10
67+840,00	0,00	26,24	20,00	0,00	24,92	0,00	498,36	58,13	0,00	56,02			498,36
67+860,00	0,00	23,59	20,00	0,00	22,66	0,00	453,29	58,13	0,00	56,07			453,29
67+880,00	0,00	21,74	20,00	0,00	21,39	0,00	427,86	58,13	0,00	56,04			427,86
67+900,00	0,00	21,05	20,00	0,00	19,65	0,00	392,97	58,13	0,00	56,21			392,97
67+920,00	0,00	18,25	20,00	0,00	17,21	0,00	344,20	58,13	0,00	56,28			344,20
67+940,00	0,00	16,17	20,00	0,00	16,27	0,00	325,44	58,13	0,00	56,40			325,44
67+960,00	0,00	16,37	20,00	0,00	16,02	0,00	320,50	58,13	0,00	56,30			320,50
67+980,00	0,00	15,68	20,00	0,00	16,59	0,00	331,83	58,13	0,00	56,57			331,83
68+000,00	0,00	17,51	20,00	0,00	17,34	0,00	346,73	58,13	0,00	56,52			346,73
68+020,00	0,00	17,17	20,00	0,00	11,56	0,00	231,16	58,13	0,00	56,54			231,16
68+040,00	0,00	5,95	20,00	0,00	5,87	0,00	117,33	58,13	0,00	56,87			117,33
68+060,00	0,00	5,78	20,00	0,00	5,48	0,00	109,67	58,13	0,00	56,95			109,67
68+080,00	0,00	5,18	20,00	0,00	5,28	0,00	105,66	58,13	0,00	56,94			105,66
68+100,00	0,00	5,38	20,00	0,00	4,81	0,00	96,20	58,13	0,00	56,98			96,20
68+120,00	0,00	4,24	20,00	-0,30	4,20	-5,98	84,10	58,12	0,00	57,03			84,10
68+140,00	-0,60	4,17	20,00	-0,30	3,86	-5,98	77,14	58,12	0,00	57,06			77,14
68+160,00	0,00	3,54	20,00	0,00	3,39	0,00	67,86	58,12	0,00	57,05			67,86
68+180,00	0,00	3,25	20,00	0,00	2,98	0,00	59,65	58,12	0,00	57,11			59,65
68+200,00	0,00	2,72	20,00	-0,40	2,24	-7,96	44,85	58,12	0,00	57,10			44,85
68+220,00	-0,80	1,77	20,00	-0,81	1,68	-16,14	33,66	58,12	0,00	57,14			33,66
68+240,00	-0,82	1,60	20,00	-0,91	1,61	-18,29	32,26	58,12	0,00	57,18			32,26

68+260,00	-1,01	1,63	20,00	-1,31	1,46	-26,30	29,17	58,12	C,00	57,21		25,97
68+280,00	-1,62	1,29	20,00	-1,58	1,30	-31,67	25,97	58,12	C,00	57,17		36,71
68+300,00	-1,55	1,31	20,00	-1,13	1,84	-22,59	36,71	58,12	C,00	57,08		42,31
68+320,00	-0,71	2,36	20,00	-0,72	2,12	-14,42	42,31	58,12	C,00	57,13		47,55
68+340,00	-0,73	1,87	20,00	-0,67	2,38	-13,32	47,55	58,12	C,00	57,04		60,60
68+360,00	-0,60	2,89	20,00	-0,30	3,03	-6,00	60,60	58,12	C,00	57,05		59,48
68+380,00	0,00	3,17	20,00	-0,40	2,97	-7,97	59,48	58,12	C,00	57,11		58,98
68+400,00	-0,80	2,78	20,00	-0,40	2,95	-7,97	58,98	58,12	C,00	57,03		68,57
68+420,00	0,00	3,12	20,00	0,00	3,43	0,00	68,57	58,12	C,00	57,02		67,71
68+440,00	0,00	3,74	20,00	0,00	3,39	0,00	67,71	58,12	C,00	57,11		79,12
68+460,00	0,00	3,03	20,00	0,00	3,96	0,00	79,12	58,12	C,00	56,96		119,07
68+480,00	0,00	4,88	20,00	0,00	5,95	0,00	119,07	58,11	C,00	56,81		139,54
68+500,00	0,00	7,03	20,00	0,00	6,98	0,00	139,54	58,11	C,00	56,88		150,10
68+520,00	0,00	6,92	20,00	0,00	7,50	0,00	150,10	58,11	C,00	56,73		165,36
68+540,00	0,00	8,09	20,00	0,00	8,27	0,00	165,36	58,11	C,00	56,70		173,30
68+560,00	0,00	8,45	20,00	0,00	8,66	0,00	173,30	58,11	0,00	56,72		196,75
68+580,00	0,00	8,88	20,00	0,00	9,84	0,00	196,75	58,11	0,00	56,64		235,77
68+600,00	0,00	10,80	20,00	0,00	11,79	0,00	235,77	58,11	0,00	56,66		246,04
68+620,00	0,00	12,78	20,00	0,00	12,30	0,00	246,04	58,11	0,00	56,72		249,24
68+640,00	0,00	11,82	20,00	0,00	12,46	0,00	249,24	58,11	0,00	56,76		259,68
68+660,00	0,00	13,10	20,00	0,00	12,98	0,00	259,68	58,11	0,00	56,71		260,01
68+680,00	0,00	12,87	20,00	0,00	13,00	0,00	260,01	58,11	0,00	56,85		246,21
68+700,00	0,00	13,13	20,00	0,00	12,31	0,00	246,21	58,11	0,00	56,75		221,26
68+720,00	0,00	11,49	20,00	0,00	11,06	0,00	221,26	58,11	0,00	56,76		234,39
68+740,00	0,00	10,64	20,00	0,00	11,72	0,00	234,39	58,11	0,00	56,66		228,87
68+760,00	0,00	12,80	20,00	0,00	11,44	0,00	228,87	58,11	0,00	56,72		178,26
68+780,00	0,00	10,09	20,00	0,00	8,91	0,00	178,26	58,11	0,00	56,80		137,73
68+800,00	0,00	7,74	20,00	0,00	6,89	0,00	137,73	58,11	0,00	56,86		106,92
68+820,00	0,00	6,03	20,00	0,00	5,35	0,00	106,92	58,11	0,00	56,86		92,08
68+840,00	0,00	4,66	20,00	0,00	4,60	0,00	92,08	58,10	0,00	56,91		83,17
68+860,00	0,00	4,55	20,00	0,00	4,16	0,00	83,17	58,10	0,00	56,95		73,79
68+880,00	0,00	3,77	20,00	0,00	3,69	0,00	73,79	58,10	0,00	56,97		84,04
68+900,00	0,00	3,61	20,00	0,00	4,20	0,00	84,04	58,10	0,00	56,92		103,76
68+920,00	0,00	4,79	20,00	0,00	5,19	0,00	103,76	58,10	0,00	56,84		117,77
68+940,00	0,00	5,58	20,00	0,00	5,89	0,00	117,77	58,10	0,00	56,80		136,50
68+960,00	0,00	6,19	20,00	0,00	6,83	0,00	136,50	58,10	0,00	56,71		143,35
68+980,00	0,00	7,46	20,00	0,00	7,17	0,00	143,35	58,10	0,00	56,76		170,72
69+000,00	0,00	6,88	20,00	0,00	8,54	0,00	170,72	58,10	0,00	56,56		169,63
69+020,00	0,00	10,19	20,00	0,00	8,48	0,00	169,63	58,10	0,00	56,78		152,64
69+040,00	0,00	6,77	20,00	0,00	7,63	0,00	152,64	58,10	0,00	56,78		174,09
69+060,00	0,00	8,50	20,00	0,00	8,70	0,00	174,09	58,10	0,00	56,75		181,71
69+080,00	0,00	8,91	20,00	0,00	9,09	0,00	181,71	58,10	0,00	56,73		185,16
69+100,00	0,00	9,26	20,00	0,00	9,26	0,00	185,16	58,10	0,00	56,73		180,75
69+120,00	0,00	9,26	20,00	0,00	9,04	0,00	180,75	58,10	0,00	56,71		168,87
69+140,00	0,00	8,82	20,00	0,00	8,44	0,00	168,87	58,10	0,00	56,75		160,89
69+160,00	0,00	8,07	20,00	0,00	8,04	0,00	160,89	58,10	0,00	56,74		142,58
69+180,00	0,00	8,02	20,00	0,00	7,13	0,00	142,58	58,10	0,00	56,79		106,96
69+200,00	0,00	6,24	20,00	0,00	5,35	0,00	106,96	58,09	0,00	56,93		78,51
69+220,00	0,00	4,46	20,00	-0,34	3,93	-6,81	78,51	58,09	0,00	57,00		56,78
69+240,00	-0,68	3,39	20,00	-0,99	2,84	-19,88	56,78	58,09	0,00	57,15		33,27
69+260,00	-1,31	2,28	20,00	-1,61	1,66	-32,16	33,27	58,09	0,00	57,14		15,87
69+280,00	-1,91	1,04	20,00	-2,10	0,79	-42,06	15,87	58,09	0,00	57,23		8,68
69+300,00	-2,30	0,54	20,00	-2,44	0,43	-48,84	8,68	58,09	0,00	57,22		3,72
69+320,00	-2,59	0,32	20,00	-2,71	0,19	-54,27	3,72	58,09	0,00	57,23		0,49
69+340,00	-2,84	0,05	20,00	-3,76	0,02	-75,22	0,49	58,09	0,00	57,38		0,00
69+360,00	-4,68	0,00	20,00	-4,88	0,00	-97,70	0,00	58,09	0,00	57,38		0,00
69+380,00	-5,09	0,00	20,00	-4,57	0,00	-91,47	0,00	58,09	0,00	57,33		0,00
69+400,00	-4,06	0,00	20,00	-4,01	0,00	-80,12	0,00	58,09	0,00	57,32		0,03
69+420,00	-3,95	0,00	20,00	-3,35	0,00	-67,02	0,03	58,09	0,00	57,31		3,89
69+440,00	-2,75	0,00	20,00	-2,00	0,19	-39,92	3,89	58,09	0,00	57,21		28,99
69+460,00	-1,24	0,39	20,00	-1,08	1,45	-21,59	28,99	58,09	0,00	56,97		69,01
69+480,00	-0,92	2,51	20,00	-0,46	3,45	-9,16	69,01	58,09	0,00	56,92		117,77
69+500,00	0,00	4,39	20,00	0,00	5,89	0,00	117,77	58,09	0,00	56,75		152,00
69+520,00	0,00	7,39	20,00	0,00	7,60	0,00	152,00	58,09	0,00	56,75		168,92
69+540,00	0,00	7,81	20,00	0,00	8,45	0,00	168,92	58,09	0,00	56,70		175,35
69+560,00	0,00	9,08	20,00	0,00	8,77	0,00	175,35	58,08	0,00	56,76		162,02
69+580,00	0,00	8,46	20,00	0,00	8,10	0,00	162,02	58,08	0,00	56,79		158,29
69+600,00	0,00	7,75	20,00	0,00	7,91	0,00	158,29	58,08	0,00	56,70		151,03
69+620,00	0,00	8,08	20,00	0,00	7,55	-0,07	151,03	58,08	0,00	56,56		163,93
69+640,00	-0,01	7,02	20,00	0,00	8,20	-0,07	163,93	58,08	0,00	56,49		179,98
69+660,00	0,00	9,37	20,00	0,00	9,00	0,00	179,98	58,08	0,00	56,53		167,35
69+680,00	0,00	8,63	20,00	0,00	8,37	0,00	167,35	58,08	0,00	56,68		204,37
69+700,00	0,00	8,11	20,00	0,00	10,22	0,00	204,37	58,08	0,00	56,53		249,47
69+720,00	0,00	12,33	20,00	0,00	12,47	0,00	249,47	58,08	0,00	56,47		238,91
69+740,00	0,00	12,62	20,00	0,00	11,95	0,00	238,91	58,08	0,00	56,61		216,79
69+760,00	0,00	11,27	20,00	0,00	10,84	0,00	216,79	58,08	0,00	56,71		254,01
69+780,00	0,00	10,41	20,00	0,00	12,70	0,00	254,01	58,08	0,00	56,35		236,29
69+800,00	0,00	14,99	20,00	0,00	11,81	0,00	236,29	58,08	0,00	56,79		237,87
69+820,00	0,00	8,64	20,00	0,00	11,89	0,00	237,87	58,11	0,00	56,54		330,37
69+840,00	0,00	15,15	20,00	0,00	16,52	0,00	330,37	58,14	0,00	56,43		388,15
69+860,00	0,00	17,89	20,00	0,00	19,41	0,00	388,15	58,18	0,00	56,50		388,58
69+880,00	0,00	20,93	20,00	0,00	19,43	0,00	388,58	58,21	0,00	56,54		376,23
69+900,00	0,00	17,93	20,00	0,00	18,81	0,00	376,23	58,24	0,00	56,63		399,94
69+920,00	0,00	19,69	20,00	0,00	20,00	0,00	399,94	58,27	0,00	56,49		387,05
69+940,00	0,00	20,30	20,00	0,00	19,35	0,00	387,05	58,30	0,00	56,43		358,47
69+960,00	0,00	18,40	20,00	0,00	17,92	0,00	358,47	58,34	0,00	56,46		317,14
69+980,00	0,00	17,44	20,00	0,00	15,86	0,00	317,14	58,37	0,00	57,02		308,30
70+000,00	0,00	14,27	20,00	0,00	15,42	0,00	308,30	58,40	0,00	56,66		308,47
70+020,00	0,00	16,56	20,00	0,00	15,42	0,00	308,47	58,43	0,00	56,79		294,84
70+040,00	0,00	14,29	20,00	0,00	14,74	0,00	294,84	58,47	0,00	56,74		302,74
70+060,00	0,00	15,19	20,00	0,00	15,14	0,00	302,74	58,50	0,00			

70+080,00	0,00	15,08	20,00	0,00	15,41	0,00	308,20	58,53	0,00	56,75			308,20
70+100,00	0,00	15,74	20,00	0,00	15,92	0,00	318,41	58,56	0,00	56,76			318,41
70+120,00	0,00	16,10	20,00	0,00	15,68	0,00	313,63	58,56	0,00	56,71			313,63
70+140,00	0,00	15,26	20,00	0,00	15,58	0,00	311,65	58,56	0,00	56,76			311,65
70+160,00	0,00	15,90	20,00	0,00	15,82	0,00	316,44	58,56	0,00	56,74			316,44
70+180,00	0,00	15,74	40,00	0,00	16,10	0,00	644,10	58,56	0,00	56,69			644,10
70+220,00	0,00	16,46	20,00	0,00	16,12	0,00	322,42	58,56	0,00	57,02			322,42
70+240,00	0,00	15,78	20,00	0,00	16,94	0,00	338,82	58,56	0,00	56,82			338,82
70+260,00	0,00	18,10	20,00	0,00	16,72	0,00	334,35	58,56	0,00	56,38			334,35
70+280,00	0,00	15,33	20,00	0,00	14,95	0,00	299,03	58,56	0,00	56,83			299,03
70+300,00	0,00	14,57	20,00	0,00	12,85	0,00	257,08	58,56	0,00	56,77			257,08
70+320,00	0,00	11,14	20,00	0,00	10,80	0,00	216,01	58,56	0,00	56,80			216,01
70+340,00	0,00	10,46	20,00	0,00	10,78	0,00	215,58	58,56	0,00	56,86			215,58
70+360,00	0,00	11,10	20,00	0,00	10,83	0,00	216,68	58,56	0,00	56,95			216,68
70+380,00	0,00	10,57	20,00	0,00	10,49	0,00	209,79	58,56	0,00	57,00			209,79
70+400,00	0,00	10,41	20,00	0,00	10,52	0,00	210,38	58,56	0,00	57,03			210,38
70+420,00	0,00	10,63	20,00	0,00	10,88	0,00	217,66	58,56	0,00	57,02			217,66
70+440,00	0,00	11,13	20,00	0,00	11,31	0,00	226,15	58,56	0,00	56,98			226,15
70+460,00	0,00	11,48	20,00	0,00	11,34	0,00	226,72	58,56	0,00	57,00			226,72
70+480,00	0,00	11,19	20,00	0,00	11,09	0,00	221,84	58,56	0,00	56,98			221,84
70+500,00	0,00	10,99	20,00	0,00	11,21	0,00	224,24	58,56	0,00	56,98			224,24
70+520,00	0,00	11,43	20,00	0,00	11,47	0,00	229,42	58,56	0,00	56,94			229,42
70+540,00	0,00	11,51	20,00	0,00	11,84	0,00	236,74	58,56	0,00	56,97			236,74
70+560,00	0,00	12,16	20,00	0,00	11,69	0,00	233,73	58,56	0,00	57,01			233,73
70+580,00	0,00	11,21	20,00	0,00	11,42	0,00	228,36	58,56	0,00	56,98			228,36
70+600,00	0,00	11,63	20,00	0,00	11,00	0,00	220,05	58,56	0,00	57,02			220,05
70+620,00	0,00	10,38	20,00	0,00	10,46	0,00	209,28	58,56	0,00	57,10			209,28
70+640,00	0,00	10,55	20,00	0,00	11,02	0,00	220,34	58,56	0,00	57,01			220,34
70+660,00	0,00	11,49	20,00	0,00	10,86	0,00	217,25	58,56	0,00	56,94			217,25
70+680,00	0,00	10,24	20,00	0,00	10,43	0,00	208,54	58,55	0,00	57,07			208,54
70+700,00	0,00	10,61	20,00	0,00	11,14	0,00	222,74	58,55	0,00	57,03			222,74
70+720,00	0,00	11,66	20,00	0,00	11,24	0,00	224,82	58,55	0,00	57,01			224,82
70+740,00	0,00	10,82	20,00	0,00	10,35	0,00	206,91	58,55	0,00	57,09			206,91
70+760,00	0,00	9,87	20,00	0,00	9,18	0,00	183,61	58,55	0,00	57,15			183,61
70+780,00	0,00	8,49	20,00	0,00	8,83	0,00	176,62	58,55	0,00	57,20			176,62
70+800,00	0,00	9,17	20,00	0,00	9,89	0,00	197,78	58,55	0,00	57,22			197,78
70+820,00	0,00	10,61	20,00	0,00	11,05	0,00	221,06	58,55	0,00	57,10			221,06
70+840,00	0,00	11,50	20,00	0,00	12,08	0,00	241,51	58,55	0,00	57,06			241,51
70+860,00	0,00	12,65	20,00	0,00	12,76	0,00	255,28	58,55	0,00	57,06			255,28
70+880,00	0,00	12,87	20,00	0,00	13,26	0,00	265,27	58,54	0,00	57,08			265,27
70+900,00	0,00	13,65	60,00	0,00	19,80	0,00	1.188,02	58,53	0,00	57,00			1.188,02
70+960,00	0,00	25,95	20,00	0,00	24,90	0,00	498,09	58,49	0,00	56,32			498,09
70+980,00	0,00	23,86	20,00	0,00	29,66	0,00	593,12	58,47	0,00	56,42			593,12
71+000,00	0,00	35,45	20,00	0,00	37,47	0,00	749,49	58,44	0,00	55,65			749,49
71+020,00	0,00	39,50	20,00	0,00	40,57	0,00	811,37	58,42	0,00	55,75			811,37
71+040,00	0,00	41,64	20,00	0,00	40,67	0,00	813,38	58,39	0,00	55,73			813,38
71+060,00	0,00	39,70	20,00	0,00	36,44	0,00	728,82	58,37	0,00	55,67			728,82
71+080,00	0,00	33,18	20,00	0,00	37,94	0,00	758,75	58,35	0,00	56,18			758,75
71+100,00	0,00	42,69	20,00	0,00	40,32	0,00	806,42	58,34	0,00	55,35			806,42
71+120,00	0,00	37,95	20,00	0,00	38,02	0,00	760,34	58,34	0,00	55,54			760,34
71+140,00	0,00	38,08	20,00	0,00	35,39	0,00	707,88	58,34	0,00	55,79			707,88
71+160,00	0,00	32,70	20,00	0,00	31,04	0,00	620,80	58,35	0,00	55,91			620,80
71+180,00	0,00	29,38	20,00	0,00	27,79	0,00	555,85	58,37	0,00	56,06			555,85
71+200,00	0,00	26,21	20,00	0,00	23,08	0,00	461,66	58,39	0,00	56,07			461,66
71+220,00	0,00	19,96	20,00	0,00	17,18	0,00	343,66	58,41	0,00	56,58			343,66
71+240,00	0,00	14,41	20,00	0,00	14,40	0,00	287,95	58,44	0,00	56,90			287,95
71+260,00	0,00	14,39	20,00	0,00	14,07	0,00	281,31	58,46	0,00	56,83			281,31
71+280,00	0,00	13,75	20,00	0,00	11,82	0,00	236,48	58,48	0,00	56,85			236,48
71+300,00	0,00	9,90	20,00	0,00	7,24	0,00	144,86	58,50	0,00	57,04			144,86
71+320,00	0,00	4,58	20,00	0,00	4,03	0,00	80,62	58,52	0,00	57,36			80,62
71+340,00	0,00	3,48	20,00	-0,27	2,84	-5,42	56,81	58,53	0,00	57,41			56,81
71+360,00	-0,54	2,20	20,00	-0,57	2,00	-11,40	40,00	58,54	0,00	57,42			40,00
71+380,00	-0,60	1,80	20,00	-0,78	1,36	-15,55	27,13	58,55	0,00	57,48			27,13
71+400,00	-0,96	0,91	20,00	-0,51	0,55	-10,28	11,02	58,56	0,00	57,72			11,02
71+420,00	-0,07	0,19	20,00	-0,04	1,15	-0,71	22,94	58,57	0,00	57,75			22,94
71+440,00	0,00	2,11	20,00	0,00	3,14	0,00	62,80	58,57	0,00	57,69			62,80
71+460,00	0,00	4,17	20,00	0,00	4,56	0,00	91,14	58,58	0,00	57,65			91,14
71+480,00	0,00	4,94	20,00	0,00	5,05	0,00	100,94	58,59	0,00	57,56			100,94
71+500,00	0,00	5,15	20,00	0,00	7,23	0,00	144,51	58,59	0,00	57,47			144,51
71+520,00	0,00	9,30	20,00	0,00	10,75	0,00	214,97	58,60	0,00	57,29			214,97
71+540,00	0,00	12,20	20,00	0,00	12,09	0,00	241,78	58,61	0,00	57,16			241,78
71+560,00	0,00	11,98	20,00	0,00	12,23	0,00	244,64	58,61	0,00	57,17			244,64
71+580,00	0,00	12,49	20,00	0,00	11,84	0,00	236,87	58,62	0,00	57,27			236,87
71+600,00	0,00	11,20	20,00	0,00	11,69	0,00	233,74	58,62	0,00	57,20			233,74
71+620,00	0,00	12,17	20,00	0,00	12,35	0,00	246,91	58,63	0,00	57,23			246,91
71+640,00	0,00	12,52	20,00	0,00	11,12	0,00	222,33	58,64	0,00	57,20			222,33
71+660,00	0,00	9,71	20,00	0,00	10,76	0,00	215,13	58,64	0,00	57,29			215,13
71+680,00	0,00	11,80	20,00	0,00	11,85	0,00	237,06	58,65	0,00	57,28			237,06
71+700,00	0,00	11,91	20,00	0,00	12,51	0,00	250,14	58,66	0,00	57,25			250,14
71+720,00	0,00	13,11	20,00	0,00	13,05	0,00	260,97	58,66	0,00	57,23			260,97
71+740,00	0,00	12,99	20,00	0,00	13,68	0,00	273,57	58,67	0,00	57,23			273,57
71+760,00	0,00	14,37	20,00	0,00	14,82	0,00	296,49	58,68	0,00	57,16			296,49
71+780,00	0,00	15,28	20,00	0,00	16,11	0,00	322,13	58,68	0,00	57,14			322,13
71+800,00	0,00	16,93	20,00	0,00	17,95	0,00	359,08	58,69	0,00	57,15			359,08
71+820,00	0,00	18,98	20,00	0,00	17,96	0,00	359,19	58,69	0,00	57,05			359,19
71+840,00	0,00	16,94	20,00	0,00	16,60	0,00	332,01	58,70	0,00	57,04			332,01
71+860,00	0,00	16,26	20,00	0,00	14,87	0,00	297,44	58,71	0,00	57,02			297,44
71+880,00	0,00	13,48	20,00	0,00	11,73	0,00	234,67	58,71	0,00	57,23			234,67
71+900,00	0,00	9,98	20,00	0,00	11,49	0,00	229,83	58,72	0,00	57,63			229,83
71+920,00	0,00	13,00	20,00	0,00	13,94	0,00	278,80	58,73	0,00	57,35			278,80
71+940,00	0,00	14,88	20,00	0,00	17,96	0,00	359,27	58,73	0,00	57,15			359,27

71+960,00	0,00	21,05	20,00	0,00	20,19	0,00	403,84	58,74	0,00	57,01		385,89
71+980,00	0,00	19,34	20,00	0,00	19,29	0,00	385,89	58,74	0,00	57,04		354,29
72+000,00	0,00	19,25	20,00	0,00	17,71	0,00	354,29	58,75	0,00	57,16		302,10
72+020,00	0,00	16,18	20,00	0,00	15,10	0,00	302,10	58,76	0,00	57,29		275,30
72+040,00	0,00	14,03	20,00	0,00	13,76	0,00	275,30	58,76	0,00	57,41		256,86
72+060,00	0,00	13,50	20,00	0,00	12,84	0,00	256,86	58,77	0,00	57,49		254,68
72+080,00	0,00	12,19	20,00	0,00	12,73	0,00	254,68	58,78	0,00	57,49		256,58
72+100,00	0,00	13,28	20,00	0,00	12,83	0,00	256,58	58,78	0,00	57,51		255,44
72+120,00	0,00	12,38	20,00	0,00	12,77	0,00	255,44	58,79	0,00	57,44		260,41
72+140,00	0,00	13,16	20,00	0,00	13,02	0,00	260,41	58,79	0,00	57,35		230,71
72+160,00	0,00	12,88	20,00	0,00	11,54	0,00	230,71	58,80	0,00	57,54		285,29
72+180,00	0,00	10,19	20,00	0,00	14,26	0,00	285,29	58,81	0,00	57,10		522,32
72+200,00	0,00	18,34	20,00	0,00	26,12	0,00	522,32	58,81	0,00	56,97		663,72
72+220,00	0,00	33,90	20,00	0,00	33,19	0,00	663,72	58,81	0,00	56,73		599,19
72+240,00	0,00	32,48	20,00	0,00	29,96	0,00	599,19	58,81	0,00	56,62		498,37
72+260,00	0,00	27,44	20,00	0,00	24,92	0,00	498,37	58,81	0,00	56,74		512,32
72+280,00	0,00	22,39	20,00	0,00	25,62	0,00	512,32	58,81	0,00	56,66		563,38
72+300,00	0,00	28,84	20,00	0,00	28,17	0,00	563,38	58,81	0,00	57,00		67,96
72+320,00	0,00	27,50	3,00	0,00	22,65	0,00	67,96	58,81	0,00	57,20		23,85
72+323,00	0,00	17,81	1,00	0,00	23,85	0,00	23,85	58,81	0,00	57,16		481,80
72+324,00	0,00	29,88	16,00	0,00	30,11	0,00	481,80	58,81	0,00	57,06		141,92
72+340,00	0,00	30,34	5,00	0,00	28,38	0,00	141,92	58,81	0,00	57,14		310,01
72+345,00	0,00	26,43	15,00	0,00	20,67	0,00	310,01	58,81	0,00	57,24		262,47
72+360,00	0,00	14,91	17,00	0,00	15,44	0,00	262,47	58,81	0,00	57,35		57,42
72+377,00	0,00	15,97	3,00	0,00	19,14	0,00	57,42	58,81	0,00	57,37		494,83
72+380,00	0,00	22,31	20,00	0,00	24,74	0,00	494,83	58,81	0,00	57,40		402,44
72+400,00	0,00	27,18	20,00	0,00	20,12	0,00	402,44	58,81	0,00	57,41		253,32
72+420,00	0,00	13,07	20,00	0,00	12,67	0,00	253,32	58,81	0,00	57,42		222,31
72+440,00	0,00	12,26	20,00	0,00	11,12	0,00	222,31	58,81	0,00	57,47		208,75
72+460,00	0,00	9,97	20,00	0,00	10,44	0,00	208,75	58,81	0,00	57,59		191,19
72+480,00	0,00	10,91	20,00	0,00	9,56	0,00	191,19	58,81	0,00	57,67		149,14
72+500,00	0,00	8,21	20,00	0,00	7,46	0,00	149,14	58,80	0,00	57,72		136,79
72+520,00	0,00	6,70	20,00	0,00	6,84	0,00	136,79	58,80	0,00	57,83		169,92
72+540,00	0,00	6,98	20,00	0,00	8,50	0,00	169,92	58,80	0,00	57,65		182,62
72+560,00	0,00	10,02	20,00	0,00	9,13	0,00	182,62	58,80	0,00	57,69		191,46
72+580,00	0,00	8,25	20,00	0,00	9,57	0,00	191,46	58,80	0,00	57,42		285,57
72+600,00	0,00	10,90	20,00	0,00	14,28	0,00	285,57	58,80	0,00	57,18		383,99
72+620,00	0,00	17,66	20,00	0,00	19,20	0,00	383,99	58,80	0,00	57,05		434,15
72+640,00	0,00	20,74	20,00	0,00	21,71	0,00	434,15	58,80	0,00	56,90		246,92
72+660,00	0,00	22,67	10,00	0,00	24,69	0,00	246,92	58,80	0,00	56,76		284,87
72+670,00	0,00	26,71	10,00	0,00	28,49	0,00	284,87	58,80	0,00	57,04		172,59
72+680,00	0,00	30,26	6,00	0,00	28,77	0,00	172,59	58,80	0,00	56,61		371,71
72+686,00	0,00	27,27	14,00	0,00	26,55	0,00	371,71	58,80	0,00	56,72		523,21
72+700,00	0,00	25,83	20,00	0,00	26,16	0,00	523,21	58,80	0,00	56,54		523,33
72+720,00	0,00	26,49	20,00	0,00	26,17	0,00	523,33	58,80	0,00	56,66		521,76
72+740,00	0,00	25,85	20,00	0,00	26,09	0,00	521,76	58,81	0,00	56,69		695,96
72+760,00	0,00	26,33	20,00	0,00	34,80	0,00	695,96	58,81	0,00	55,52		1.029,78
72+780,00	0,00	43,27	20,00	0,00	51,49	0,00	1.029,78	58,81	0,00	55,22		762,30
72+800,00	0,00	59,71	15,00	0,00	50,82	0,00	762,30	58,82	0,00	56,33		198,90
72+815,00	0,00	41,93	5,00	0,00	39,78	0,00	198,90	58,82	0,00	56,49		663,59
72+820,00	0,00	37,63	20,00	0,00	33,18	0,00	663,59	58,82	0,00	56,99		574,49
72+840,00	0,00	28,73	20,00	0,00	28,72	0,00	574,49	58,82	0,00	56,70		665,18
72+860,00	0,00	28,72	20,00	0,00	33,26	0,00	665,18	58,83	0,00	56,43		759,36
72+880,00	0,00	37,80	20,00	0,00	37,97	0,00	759,36	58,83	0,00	56,43		759,54
72+900,00	0,00	38,14	20,00	0,00	37,98	0,00	759,54	58,83	0,00	56,36		694,77
72+920,00	0,00	37,81	20,00	0,00	34,74	0,00	694,77	58,84	0,00	56,52		595,92
72+940,00	0,00	31,66	20,00	0,00	29,80	0,00	595,92	58,84	0,00	56,64		525,24
72+960,00	0,00	27,93	20,00	0,00	26,26	0,00	525,24	58,84	0,00	56,74		457,42
72+980,00	0,00	24,59	20,00	0,00	22,87	0,00	457,42	58,85	0,00	56,78		408,56
73+000,00	0,00	21,15	20,00	0,00	20,43	0,00	408,56	58,85	0,00	56,82		396,27
73+020,00	0,00	19,71	20,00	0,00	19,81	0,00	396,27	58,85	0,00	56,89		405,50
73+040,00	0,00	19,92	20,00	0,00	20,27	0,00	405,50	58,86	0,00	56,90		419,25
73+060,00	0,00	20,63	20,00	0,00	20,96	0,00	419,25	58,86	0,00	56,96		425,90
73+080,00	0,00	21,29	20,00	0,00	21,29	0,00	425,90	58,86	0,00	56,99		403,72
73+100,00	0,00	21,29	20,00	0,00	20,19	0,00	403,72	58,87	0,00	57,10		364,91
73+120,00	0,00	19,08	20,00	0,00	18,25	0,00	364,91	58,87	0,00	57,16		327,41
73+140,00	0,00	17,41	20,00	0,00	16,37	0,00	327,41	58,87	0,00	57,24		280,85
73+160,00	0,00	15,33	20,00	0,00	14,04	0,00	280,85	58,88	0,00	57,41		250,47
73+180,00	0,00	12,76	20,00	0,00	12,52	0,00	250,47	58,88	0,00	57,43		257,45
73+200,00	0,00	12,29	20,00	0,00	12,87	0,00	257,45	58,88	0,00	57,35		267,58
73+220,00	0,00	13,46	20,00	0,00	13,38	0,00	267,58	58,88	0,00	57,39		269,34
73+240,00	0,00	13,30	20,00	0,00	13,47	0,00	269,34	58,87	0,00	57,47		252,16
73+260,00	0,00	13,63	20,00	0,00	12,61	0,00	252,16	58,87	0,00	57,52		325,60
73+280,00	0,00	11,58	20,00	0,00	16,28	0,00	325,60	58,86	0,00	57,34		561,43
73+300,00	0,00	20,98	20,00	0,00	28,07	0,00	561,43	58,86	0,00	57,24		545,83
73+320,00	0,00	35,17	20,00	0,00	27,29	0,00	545,83	58,85	0,00	57,37		392,31
73+340,00	0,00	19,41	20,00	0,00	19,62	0,00	392,31	58,85	0,00	57,25		413,62
73+360,00	0,00	19,82	20,00	0,00	20,68	0,00	413,62	58,84	0,00	57,21		426,95
73+380,00	0,00	21,55	20,00	0,00	21,35	0,00	426,95	58,84	0,00	57,15		417,62
73+400,00	0,00	21,15	20,00	0,00	20,88	0,00	417,62	58,83	0,00	57,15		411,97
73+420,00	0,00	20,61	20,00	0,00	20,60	0,00	411,97	58,83	0,00	57,15		454,81
73+440,00	0,00	20,58	20,00	0,00	22,74	0,00	454,81	58,82	0,00	56,65		488,55
73+460,00	0,00	24,90	20,00	0,00	24,43	0,00	488,55	58,82	0,00	56,65		466,88
73+480,00	0,00	23,96	20,00	0,00	23,34	0,00	466,88	58,81	0,00	56,71		463,93
73+500,00	0,00	22,73	20,00	0,00	23,20	0,00	463,93	58,81	0,00	56,88		488,74
73+520,00	0,00	23,66	20,00	0,00	24,44	0,00	488,74	58,80	0,00	56,65		559,79
73+540,00	0,00	25,21	20,00	0,00	27,99	0,00	559,79	58,80	0,00	56,82		510,55
73+560,00	0,00	30,77	20,00	0,00	25,53	0,00	510,55	58,79	0,00	56,91		517,33
73+580,00	0,00	20,29	20,00	0,00	25,87	0,00	517,33	58,79	0,00	56,99		474,93
73+600,00	0,00	31,45	20,00	0,00	23,75	0,00	474,93	58,78	0,00	57,15		382,51
73+620,00	0,00	16,05	20,00	0,00	19,13	0,00	382,51	58,78	0,00			

73+640,00	0,00	22,20	20,00	0,00	23,24	0,00	464,89	58,77	0,00	57,33			464,89
73+660,00	0,00	24,28	20,00	0,00	24,72	0,00	494,46	58,77	0,00	57,33			494,46
73+680,00	0,00	25,16	20,00	0,00	20,44	0,00	408,89	58,76	0,00	56,94			408,89
73+700,00	0,00	15,73	20,00	0,00	22,03	0,00	440,57	58,76	0,00	57,09			440,57
73+720,00	0,00	28,33	20,00	0,00	26,20	0,00	524,09	58,75	0,00	56,16			524,09
73+740,00	0,00	24,08	20,00	0,00	24,96	0,00	499,15	58,75	0,00	56,72			499,15
73+760,00	0,00	25,83	20,00	0,00	31,55	0,00	631,06	58,74	0,00	56,43			631,06
73+780,00	0,00	37,27	15,00	0,00	37,59	0,00	563,87	58,74	0,00	56,75			563,87
73+795,00	0,00	37,91	5,00	0,00	29,03	0,00	145,17	58,73	0,00	56,68			145,17
73+800,00	0,00	20,15	20,00	0,00	23,07	0,00	461,42	58,73	0,00	56,80			461,42
73+820,00	0,00	25,99	20,00	0,00	23,25	0,00	464,98	58,73	0,00	56,80			464,98
73+840,00	0,00	20,51	20,00	0,00	19,87	0,00	397,33	58,72	0,00	56,88			397,33
73+860,00	0,00	19,22	20,00	0,00	19,54	0,00	390,77	58,72	0,00	56,87			390,77
73+880,00	0,00	19,86	20,00	0,00	20,23	0,00	404,70	58,71	0,00	56,82			404,70
73+900,00	0,00	20,61	20,00	0,00	21,93	0,00	438,62	58,71	0,00	56,53			438,62
73+920,00	0,00	23,25	20,00	0,00	23,62	0,00	472,35	58,70	0,00	56,55			472,35
73+940,00	0,00	23,99	20,00	0,00	25,68	0,00	513,66	58,70	0,00	56,49			513,66
73+960,00	0,00	27,38	20,00	0,00	27,21	0,00	544,13	58,69	0,00	56,43			544,13
73+980,00	0,00	27,03	20,00	0,00	26,86	0,00	537,15	58,69	0,00	56,38			537,15
74+000,00	0,00	26,68	20,00	0,00	27,18	0,00	543,55	58,68	0,00	56,41			543,55
74+020,00	0,00	27,67	20,00	0,00	28,58	0,00	571,60	58,68	0,00	56,46			571,60
74+040,00	0,00	29,49	20,00	0,00	31,57	0,00	631,36	58,67	0,00	56,42			631,36
74+060,00	0,00	33,65	20,00	0,00	31,71	0,00	634,19	58,67	0,00	56,39			634,19
74+080,00	0,00	29,77	20,00	0,00	30,68	0,00	613,65	58,66	0,00	56,38			613,65
74+100,00	0,00	31,60	20,00	0,00	32,34	0,00	646,74	58,66	0,00	56,36			646,74
74+120,00	0,00	33,08	20,00	0,00	32,97	0,00	659,49	58,65	0,00	56,38			659,49
74+140,00	0,00	32,87	20,00	0,00	33,55	0,00	670,91	58,65	0,00	56,39			670,91
74+160,00	0,00	34,22	20,00	0,00	33,46	0,00	669,12	58,64	0,00	56,37			669,12
74+180,00	0,00	32,69	20,00	0,00	30,83	0,00	616,51	58,64	0,00	56,38			616,51
74+200,00	0,00	28,96	20,00	0,00	30,83	0,00	616,50	58,63	0,00	56,34			616,50
74+220,00	0,00	32,69	20,00	0,00	32,33	0,00	646,61	58,63	0,00	56,34			646,61
74+240,00	0,00	31,97	20,00	0,00	31,52	0,00	630,48	58,62	0,00	56,37			630,48
74+260,00	0,00	31,08	20,00	0,00	31,04	0,00	620,76	58,62	0,00	56,36			620,76
74+280,00	0,00	31,00	20,00	0,00	31,35	0,00	627,07	58,61	0,00	56,43			627,07
74+300,00	0,00	31,71	20,00	0,00	31,17	0,00	623,42	58,61	0,00	56,45			623,42
74+320,00	0,00	30,63	20,00	0,00	30,64	0,00	612,85	58,60	0,00	56,38			612,85
74+340,00	0,00	30,65	20,00	0,00	30,96	0,00	619,12	58,60	0,00	56,43			619,12
74+360,00	0,00	31,26	20,00	0,00	30,65	0,00	613,01	58,59	0,00	56,39			613,01
74+380,00	0,00	30,04	20,00	0,00	30,82	0,00	616,43	58,59	0,00	56,41			616,43
74+400,00	0,00	31,60	20,00	0,00	31,24	0,00	624,85	58,58	0,00	56,37			624,85
74+420,00	0,00	30,88	20,00	0,00	28,56	0,00	571,26	58,58	0,00	56,34			571,26
74+440,00	0,00	26,24	20,00	0,00	23,60	0,00	471,96	58,57	0,00	56,47			471,96
74+460,00	0,00	20,95	20,00	0,00	20,49	0,00	409,71	58,57	0,00	56,91			409,71
74+480,00	0,00	20,02	20,00	0,00	18,79	0,00	375,86	58,56	0,00	56,70			375,86
74+500,00	0,00	17,57	20,00	0,00	19,92	0,00	398,35	58,56	0,00	56,82			398,35
74+520,00	0,00	22,27	20,00	0,00	22,37	0,00	447,43	58,55	0,00	56,59			447,43
74+540,00	0,00	22,48	20,00	0,00	21,89	0,00	437,79	58,55	0,00	56,67			437,79
74+560,00	0,00	21,30	20,00	0,00	19,07	0,00	381,37	58,54	0,00	56,76			381,37
74+580,00	0,00	16,83	20,00	0,00	15,74	0,00	314,85	58,54	0,00	56,88			314,85
74+600,00	0,00	14,65	20,00	0,00	18,28	0,00	365,68	58,53	0,00	56,97			365,68
74+620,00	0,00	21,92	20,00	0,00	22,54	0,00	450,74	58,53	0,00	56,51			450,74
74+640,00	0,00	23,16	20,00	0,00	21,71	0,00	434,20	58,52	0,00	56,52			434,20
74+660,00	0,00	20,26	20,00	0,00	20,38	0,00	407,54	58,52	0,00	56,60			407,54
74+680,00	0,00	20,49	20,00	0,00	20,52	0,00	410,35	58,51	0,00	56,61			410,35
74+700,00	0,00	20,54	20,00	0,00	20,66	0,00	413,24	58,51	0,00	56,62			413,24
74+720,00	0,00	20,78	20,00	0,00	20,40	0,00	407,94	58,51	0,00	56,51			407,94
74+740,00	0,00	20,02	20,00	0,00	20,29	0,00	405,79	58,50	0,00	56,59			405,79
74+760,00	0,00	20,56	20,00	0,00	20,83	0,00	416,51	58,50	0,00	56,56			416,51
74+780,00	0,00	21,09	20,00	0,00	20,60	0,00	412,08	58,49	0,00	56,50			412,08
74+800,00	0,00	20,12	20,00	0,00	22,08	0,00	441,70	58,49	0,00	56,54			441,70
74+820,00	0,00	24,05	20,00	0,00	23,74	0,00	474,77	58,48	0,00	56,54			474,77
74+840,00	0,00	23,43	20,00	0,00	23,32	0,00	466,31	58,48	0,00	56,42			466,31
74+860,00	0,00	23,20	20,00	0,00	23,28	0,00	465,57	58,47	0,00	56,34			465,57
74+880,00	0,00	23,35	20,00	0,00	25,26	0,00	505,29	58,47	0,00	56,47			505,29
74+900,00	0,00	27,18	20,00	0,00	26,27	0,00	525,36	58,46	0,00	56,45			525,36
74+920,00	0,00	25,36	20,00	0,00	23,87	0,00	477,39	58,46	0,00	56,48			477,39
74+940,00	0,00	22,38	20,00	0,00	23,17	0,00	463,37	58,45	0,00	56,57			463,37
74+960,00	0,00	23,96	20,00	0,00	23,69	0,00	473,82	58,45	0,00	56,51			473,82
74+980,00	0,00	23,42	20,00	0,00	30,31	0,00	606,14	58,44	0,00	56,44			606,14
75+000,00	0,00	37,19	20,00	0,00	34,66	0,00	693,14	58,44	0,00	56,08			693,14
75+020,00	0,00	32,12	20,00	0,00	33,08	0,00	661,69	58,44	0,00	55,88			661,69
75+040,00	0,00	34,05	20,00	0,00	31,59	0,00	631,87	58,43	0,00	55,44			631,87
75+060,00	0,00	29,14	20,00	0,00	35,07	0,00	701,43	58,43	0,00	56,05			701,43
75+080,00	0,00	41,00	20,00	0,00	42,07	0,00	841,47	58,43	0,00	54,98			841,47
75+100,00	0,00	43,15	20,00	0,00	40,37	0,00	807,33	58,43	0,00	55,15			807,33
75+120,00	0,00	37,59	20,00	0,00	35,63	0,00	712,62	58,43	0,00	55,60			712,62
75+140,00	0,00	33,67	20,00	0,00	33,74	0,00	674,71	58,43	0,00	55,93			674,71
75+160,00	0,00	33,80	20,00	0,00	34,80	0,00	696,09	58,42	0,00	55,91			696,09
75+180,00	0,00	35,81	20,00	0,00	35,20	0,00	704,10	58,42	0,00	55,89			704,10
75+200,00	0,00	34,60	20,00	0,00	34,82	0,00	696,41	58,42	0,00	55,88			696,41
75+220,00	0,00	35,04	20,00	0,00	34,89	0,00	697,79	58,42	0,00	55,88			697,79
75+240,00	0,00	34,74	20,00	0,00	36,18	0,00	723,55	58,42	0,00	55,83			723,55
75+260,00	0,00	37,62	20,00	0,00	35,16	0,00	703,19	58,42	0,00	55,66			703,19
75+280,00	0,00	32,70	20,00	0,00	33,22	0,00	664,38	58,42	0,00	55,85			664,38
75+300,00	0,00	33,74	20,00	0,00	27,84	0,00	556,80	58,41	0,00	55,82			556,80
75+320,00	0,00	21,94	20,00	0,00	22,57	0,00	451,40	58,41	0,00	56,36			451,40
75+340,00	0,00	23,20	20,00	0,00	22,88	0,00	457,62	58,41	0,00	56,36			457,62
75+360,00	0,00	22,56	20,00	0,00	22,63	0,00	452,66	58,41	0,00	56,43			452,66
75+380,00	0,00	22,70	20,00	0,00	27,90	0,00	558,03	58,41	0,00	56,42			558,03
75+400,00	0,00	33,10	20,00	0,00	32,52	0,00	650,42	58,41	0,00	56,22			650,42
75+420,00	0,00	31,94	20,00	0,00	30,83	0,00	616,50	58,40	0,00	56,22			616,50

75+440,00	0,00	29,71	20,00	0,00	29,49	0,00	589,78	58,40	C,00	56,27		589,69
75+460,00	0,00	29,27	20,00	0,00	29,48	0,00	589,69	58,40	C,00	56,27		589,69
75+480,00	0,00	29,70	20,00	0,00	29,59	0,00	591,73	58,40	C,00	56,12		591,73
75+500,00	0,00	29,47	20,00	0,00	30,14	0,00	602,79	58,40	C,00	56,11		602,79
75+520,00	0,00	30,81	20,00	0,00	31,95	0,00	638,98	58,40	C,00	56,04		638,98
75+540,00	0,00	33,09	20,00	0,00	33,47	0,00	669,49	58,40	C,00	56,00		669,49
75+560,00	0,00	33,86	20,00	0,00	34,48	0,00	689,66	58,39	0,00	55,99		689,66
75+580,00	0,00	35,11	20,00	0,00	35,12	0,00	702,49	58,39	0,00	56,17		702,49
75+600,00	0,00	35,14	20,00	0,00	36,01	0,00	720,27	58,39	0,00	56,07		720,27
75+620,00	0,00	36,89	20,00	0,00	37,03	0,00	740,60	58,39	0,00	55,98		740,60
75+640,00	0,00	37,18	20,00	0,00	36,16	0,00	723,26	58,39	0,00	55,97		723,26
75+660,00	0,00	35,15	20,00	0,00	36,01	0,00	720,19	58,39	0,00	55,99		720,19
75+680,00	0,00	36,87	20,00	0,00	37,26	0,00	745,10	58,38	0,00	55,99		745,10
75+700,00	0,00	37,64	20,00	0,00	41,20	0,00	823,94	58,38	0,00	55,97		823,94
75+720,00	0,00	44,75	20,00	0,00	44,31	0,00	886,22	58,38	0,00	55,86		886,22
75+740,00	0,00	43,87	20,00	0,00	37,16	0,00	743,22	58,38	0,00	55,85		743,22
75+760,00	0,00	30,45	20,00	0,00	30,46	0,00	609,29	58,38	0,00	56,24		609,29
75+780,00	0,00	30,48	20,00	0,00	30,44	0,00	608,79	58,38	0,00	56,29		608,79
75+800,00	0,00	30,40	20,00	0,00	27,63	0,00	552,57	58,38	0,00	56,30		552,57
75+820,00	0,00	24,86	20,00	0,00	24,45	0,00	489,05	58,38	0,00	56,33		489,05
75+840,00	0,00	24,05	20,00	0,00	25,03	0,00	500,61	58,38	0,00	56,30		500,61
75+860,00	0,00	26,01	20,00	0,00	25,41	0,00	508,12	58,38	0,00	56,28		508,12
75+880,00	0,00	24,80	20,00	0,00	25,69	0,00	513,82	58,38	0,00	56,28		513,82
75+900,00	0,00	26,58	20,00	0,00	26,57	0,00	531,42	58,38	0,00	56,28		531,42
75+920,00	0,00	26,56	20,00	0,00	27,09	0,00	541,80	58,38	0,00	56,38		541,80
75+940,00	0,00	27,62	20,00	0,00	25,73	0,00	514,63	58,38	0,00	56,28		514,63
75+960,00	0,00	23,84	20,00	0,00	22,90	0,00	458,09	58,38	0,00	56,28		458,09
75+980,00	0,00	21,97	20,00	0,00	22,69	0,00	453,84	58,38	0,00	56,40		453,84
76+000,00	0,00	23,42	20,00	0,00	26,26	0,00	525,23	58,38	0,00	56,32		525,23
76+020,00	0,00	29,10	20,00	0,00	29,83	0,00	596,59	58,38	0,00	56,26		596,59
76+040,00	0,00	30,55	20,00	0,00	32,06	0,00	641,18	58,38	0,00	56,12		641,18
76+060,00	0,00	33,56	20,00	0,00	33,94	0,00	678,84	58,38	0,00	56,20		678,84
76+080,00	0,00	34,32	20,00	0,00	36,99	0,00	739,84	58,38	0,00	56,11		739,84
76+100,00	0,00	39,66	20,00	0,00	41,05	0,00	820,99	58,38	0,00	56,13		820,99
76+120,00	0,00	42,43	20,00	0,00	42,35	0,00	847,09	58,38	0,00	55,94		847,09
76+140,00	0,00	42,27	20,00	0,00	41,76	0,00	835,26	58,38	0,00	55,92		835,26
76+160,00	0,00	41,25	20,00	0,00	38,25	0,00	764,99	58,38	0,00	55,97		764,99
76+180,00	0,00	35,25	20,00	0,00	34,14	0,00	682,89	58,38	0,00	55,94		682,89
76+200,00	0,00	33,04	20,00	0,00	33,32	0,00	666,39	58,38	0,00	56,04		666,39
76+220,00	0,00	33,60	20,00	0,00	35,24	0,00	704,86	58,39	0,00	55,90		704,86
76+240,00	0,00	36,89	20,00	0,00	36,26	0,00	725,17	58,42	0,00	55,90		725,17
76+260,00	0,00	35,63	20,00	0,00	36,19	0,00	723,73	58,46	0,00	55,99		723,73
76+280,00	0,00	36,75	20,00	0,00	37,51	0,00	750,19	58,52	0,00	56,00		750,19
76+300,00	0,00	38,27	20,00	0,00	39,03	0,00	780,68	58,60	0,00	55,70		780,68
76+320,00	0,00	39,79	20,00	0,00	40,97	0,00	819,48	58,70	0,00	56,00		819,48
76+340,00	0,00	42,15	20,00	0,00	41,56	0,00	831,16	58,82	0,00	55,99		831,16
76+360,00	0,00	40,96	20,00	0,00	46,70	0,00	934,07	58,95	0,00	55,98		934,07
76+380,00	0,00	52,45	20,00	0,00	59,24	0,00	1.184,76	59,09	0,00	55,82		1.184,76
76+400,00	0,00	66,03	20,00	0,00	66,58	0,00	1.331,53	59,24	0,00	55,77		1.331,53
76+420,00	0,00	67,12	20,00	0,00	71,44	0,00	1.428,83	59,38	0,00	56,00		1.428,83
76+440,00	0,00	75,76	20,00	0,00	76,83	0,00	1.536,68	59,52	0,00	55,90		1.536,68
76+460,00	0,00	77,91	20,00	0,00	82,35	0,00	1.647,09	59,65	0,00	55,97		1.647,09
76+480,00	0,00	86,80	20,00	0,00	86,45	0,00	1.729,01	59,77	0,00	55,65		1.729,01
76+500,00	0,00	86,10	20,00	0,00	89,24	0,00	1.784,86	59,87	0,00	55,93		1.784,86
76+520,00	0,00	92,39	20,00	0,00	95,30	0,00	1.906,06	59,95	0,00	55,81		1.906,06
76+540,00	0,00	98,22	20,00	0,00	101,22	0,00	2.024,49	60,01	0,00	55,80		2.024,49
76+560,00	0,00	104,23	20,00	0,00	102,64	0,00	2.052,74	60,05	0,00	55,75		2.052,74
76+580,00	0,00	101,04	20,00	0,00	98,86	0,00	1.977,26	60,08	0,00	55,69		1.977,26
76+600,00	0,00	96,68	20,00	0,00	97,04	0,00	1.940,72	60,09	0,00	55,69		1.940,72
76+620,00	0,00	97,39	20,00	0,00	97,35	0,00	1.946,97	60,09	0,00	55,90		1.946,97
76+640,00	0,00	97,31	20,00	0,00	99,36	0,00	1.987,18	60,09	0,00	55,92		1.987,18
76+660,00	0,00	101,41	20,00	0,00	102,32	0,00	2.046,34	60,09	0,00	55,88		2.046,34
76+680,00	0,00	103,22	20,00	0,00	107,42	0,00	2.148,37	60,09	0,00	55,86		2.148,37
76+700,00	0,00	111,62	20,00	0,00	118,11	0,00	2.362,16	60,09	0,00	55,78		2.362,16
76+720,00	0,00	124,60	20,00	0,00	124,60	0,00	2.492,01	60,09	0,00	55,88		2.492,01
76+740,00	0,00	124,60	17,00	0,00	124,60	0,00	2.118,21	60,09	0,00	55,88		2.118,21
76+757,00	0,00	124,60						60,09	0,00	55,88		0,00
Totales:			10.028,50 ml			-914 m³	265.653 m³					

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Perfil A (doscientos treinta y seis) **236**

Obra: ALBERDI - PILAR Tramo: 51400 -90548

Tramo: 76+781,00 -80+114,00

Tipo: Terraplen

Volúmen: Total

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

0 m³ 135.693 m³ 0 m³ 0 m³ 135.693 m³

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas			Desbroce	Terraplen en corte	Terraplen Total
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat			
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m	m³	m³	m³
76+781,00	0,00	109,28	19,00	0,00	113,00	0,00	2.147,05	60,09	0,00	56,97			2.147,05
76+800,00	0,00	116,73	20,00	0,00	121,63	0,00	2.432,53	60,09	0,00	56,00			2.432,53
76+820,00	0,00	126,52	20,00	0,00	121,59	0,00	2.431,71	60,09	0,00	55,80			2.431,71
76+840,00	0,00	116,65	20,00	0,00	111,07	0,00	2.221,32	60,09	0,00	55,77			2.221,32
76+860,00	0,00	105,49	20,00	0,00	104,86	0,00	2.097,18	60,09	0,00	55,85			2.097,18
76+880,00	0,00	104,23	20,00	0,00	109,71	0,00	2.194,19	60,09	0,00	55,77			2.194,19
76+900,00	0,00	115,19	20,00	0,00	122,71	0,00	2.454,19	60,09	0,00	55,75			2.454,19
76+920,00	0,00	130,23	20,00	0,00	118,67	0,00	2.373,48	60,09	0,00	55,95			2.373,48
76+940,00	0,00	107,12	20,00	0,00	107,03	0,00	2.140,66	60,09	0,00	55,62			2.140,66
76+960,00	0,00	106,95	20,00	0,00	106,00	0,00	2.120,04	60,08	0,00	55,48			2.120,04
76+980,00	0,00	105,05	20,00	0,00	104,02	0,00	2.080,44	60,04	0,00	55,46			2.080,44
77+000,00	0,00	102,99	20,00	0,00	102,89	0,00	2.057,80	59,99	0,00	55,44			2.057,80
77+020,00	0,00	102,79	20,00	0,00	104,69	0,00	2.093,82	59,91	0,00	55,40			2.093,82
77+040,00	0,00	106,59	20,00	0,00	103,64	0,00	2.072,74	59,80	0,00	55,36			2.072,74
77+060,00	0,00	100,68	20,00	0,00	94,01	0,00	1.880,14	59,68	0,00	55,46			1.880,14
77+080,00	0,00	87,33	20,00	0,00	90,70	0,00	1.813,94	59,53	0,00	55,50			1.813,94
77+100,00	0,00	94,06	20,00	0,00	89,61	0,00	1.792,18	59,35	0,00	55,46			1.792,18
77+120,00	0,00	85,16	20,00	0,00	79,56	0,00	1.591,20	59,17	0,00	55,49			1.591,20
77+140,00	0,00	73,96	20,00	0,00	68,24	0,00	1.364,83	58,99	0,00	55,50			1.364,83
77+160,00	0,00	62,52	20,00	0,00	61,16	0,00	1.223,15	58,80	0,00	55,48			1.223,15
77+180,00	0,00	59,80	20,00	0,00	61,31	0,00	1.226,20	58,62	0,00	55,40			1.226,20
77+200,00	0,00	62,82	20,00	0,00	56,11	0,00	1.122,24	58,44	0,00	55,55			1.122,24
77+220,00	0,00	49,40	20,00	0,00	45,86	0,00	917,15	58,29	0,00	55,55			917,15
77+240,00	0,00	42,32	20,00	0,00	39,75	0,00	795,00	58,17	0,00	55,55			795,00
77+260,00	0,00	37,18	20,00	0,00	36,25	0,00	725,07	58,06	0,00	55,64			725,07
77+280,00	0,00	35,32	20,00	0,00	33,83	0,00	676,63	57,98	0,00	55,62			676,63
77+300,00	0,00	32,34	20,00	0,00	36,00	0,00	719,97	57,92	0,00	55,67			719,97
77+320,00	0,00	39,66	20,00	0,00	36,65	0,00	732,96	57,89	0,00	55,60			732,96
77+340,00	0,00	33,64	20,00	0,00	40,53	0,00	810,64	57,88	0,00	55,81			810,64
77+360,00	0,00	47,42	20,00	0,00	39,70	0,00	793,91	57,88	0,00	55,79			793,91
77+380,00	0,00	31,97	20,00	0,00	31,33	0,00	626,64	57,88	0,00	55,83			626,64
77+400,00	0,00	30,70	20,00	0,00	29,70	0,00	593,91	57,88	0,00	55,91			593,91
77+420,00	0,00	28,69	20,00	0,00	28,67	0,00	573,39	57,88	0,00	56,01			573,39
77+440,00	0,00	28,64	20,00	0,00	27,07	0,00	541,36	57,88	0,00	55,94			541,36
77+460,00	0,00	25,49	20,00	0,00	24,87	0,00	497,35	57,87	0,00	55,93			497,35
77+480,00	0,00	24,24	20,00	0,00	25,82	0,00	516,50	57,87	0,00	55,93			516,50
77+500,00	0,00	27,41	20,00	0,00	26,48	0,00	529,66	57,87	0,00	55,86			529,66
77+520,00	0,00	25,56	20,00	0,00	25,35	0,00	506,93	57,87	0,00	55,94			506,93
77+540,00	0,00	25,13	20,00	0,00	24,32	0,00	486,32	57,87	0,00	55,96			486,32
77+560,00	0,00	23,50	20,00	0,00	26,34	0,00	526,88	57,87	0,00	56,12			526,88
77+580,00	0,00	29,19	20,00	0,00	28,16	0,00	563,11	57,87	0,00	56,16			563,11
77+600,00	0,00	27,12	20,00	0,00	24,70	0,00	493,99	57,87	0,00	56,14			493,99
77+620,00	0,00	22,28	20,00	0,00	21,55	0,00	430,95	57,87	0,00	56,16			430,95
77+640,00	0,00	20,82	20,00	0,00	21,81	0,00	436,12	57,87	0,00	56,20			436,12
77+660,00	0,00	22,79	20,00	0,00	22,70	0,00	453,95	57,87	0,00	56,16			453,95
77+680,00	0,00	22,60	20,00	0,00	24,27	0,00	485,34	57,87	0,00	56,16			485,34
77+700,00	0,00	25,93	20,00	0,00	25,53	0,00	510,56	57,87	0,00	56,19			510,56
77+720,00	0,00	25,12	20,00	0,00	24,35	0,00	486,95	57,87	0,00	56,17			486,95
77+740,00	0,00	23,57	20,00	0,00	23,44	0,00	468,89	57,87	0,00	56,16			468,89
77+760,00	0,00	23,32	20,00	0,00	23,35	0,00	467,00	57,87	0,00	56,12			467,00
77+780,00	0,00	23,38	20,00	0,00	23,71	0,00	474,24	57,87	0,00	56,14			474,24
77+800,00	0,00	24,04	20,00	0,00	23,98	0,00	479,65	57,87	0,00	56,08			479,65
77+820,00	0,00	23,92	20,00	0,00	23,21	0,00	464,15	57,86	0,00	56,16			464,15
77+840,00	0,00	22,49	20,00	0,00	21,12	0,00	422,35	57,86	0,00	56,20			422,35
77+860,00	0,00	19,74	20,00	0,00	20,65	0,00	413,03	57,86	0,00	56,25			413,03
77+880,00	0,00	21,56	20,00	0,00	21,50	0,00	429,98	57,86	0,00	56,25			429,98
77+900,00	0,00	21,44	20,00	0,00	20,08	0,00	401,53	57,86	0,00	56,22			401,53
77+920,00	0,00	18,71	20,00	0,00	21,19	0,00	423,87	57,86	0,00	56,26			423,87
77+940,00	0,00	23,67	20,00	0,00	21,78	0,00	435,67	57,86	0,00	56,19			435,67
77+960,00	0,00	19,89	20,00	0,00	18,97	0,00	379,48	57,86	0,00	56,25			379,48
77+980,00	0,00	18,05	20,00	0,00	18,15	0,00	363,08	57,86	0,00	56,35			363,08
78+000,00	0,00	18,25	20,00	0,00	18,80	0,00	376,01	57,86	0,00	56,28			376,01
78+020,00	0,00	19,35	20,00	0,00	21,88	0,00	437,56	57,86	0,00	56,28			437,56
78+040,00	0,00	24,41	20,00	0,00	25,64	0,00	512,71	57,86	0,00	56,26			512,71
78+060,00	0,00	26,86	20,00	0,00	22,08	0,00	441,67	57,86	0,00	56,26			441,67
78+080,00	0,00	17,31	20,00	0,00	22,08	0,00	441,55	57,86	0,00	56,30			441,55
78+100,00	0,00	26,85	20,00	0,00	21,78	0,00	435,53	57,86	0,00	56,92			435,53
78+120,00	0,00	16,70	20,00	0,00	17,39	0,00	347,75	57,86	0,00	56,27			347,75
78+140,00	0,00	18,07	20,00	0,00	18,17	0,00	363,44	57,86	0,00	56,29			363,44
78+160,00	0,00	18,27	20,00	0,00	19,24	0,00	384,89	57,86	0,00	56,31			384,89
78+180,00	0,00	20,22	20,00	0,00	20,08	0,00	401,67	57,85	0,00	56,28			401,67
78+200,00	0,00	19,95	20,00	0,00	19,53	0,00	390,51	57,85	0,00	56,37			390,51
78+220,00	0,00	19,10	20,00	0,00	19,99	0,00	399,87	57,85	0,00	56,42			399,87
78+240,00	0,00	20,88	20,00	0,00	19,84	0,00	396,71	57,85	0,00	56,40			396,71
78+260,00	0,00	18,79	20,00	0,00	17,92	0,00	358,37	57,85	0,00	56,42			358,37
78+280,00	0,00	17,05	20,00	0,00	14,96	0,00	299,15	57,85	0,00	56,44			299,15
78+300,00	0,00	12,86	20,00	0,00	11,14	0,00	222,83	57,85	0,00	56,48			222,83
78+320,00	0,00	9,42	20,00	0,00	6,86	0,00	137,24	57,85	0,00	56,70			137,24
78+340,00	0,00	4,30	20,00	0,00	7,91	0,00	158,28	57,85	0,00	56,89			158,28
78+360,00	0,00	11,52	20,00	0,00	12,44	0,00	248,84	57,85	0,00	56,57			248,84
78+380,00	0,00	13,36	20,00	0,00	13,96	0,00	279,28	57,85	0,00	56,62			279,28

78+400,00	0,00	14,57	20,00	0,00	15,00	0,00	299,97	57,85	0,00	56,53			299,97
78+420,00	0,00	15,43	20,00	0,00	14,83	0,00	296,59	57,85	0,00	56,53			296,59
78+440,00	0,00	14,23	20,00	0,00	15,22	0,00	304,31	57,85	0,00	56,51			304,31
78+460,00	0,00	16,20	20,00	0,00	15,50	0,00	309,93	57,85	0,00	56,59			309,93
78+480,00	0,00	14,79	20,00	0,00	14,98	0,00	299,60	57,85	0,00	56,55			299,60
78+500,00	0,00	15,17	20,00	0,00	16,04	0,00	320,90	57,85	0,00	56,53			320,90
78+520,00	0,00	16,92	20,00	0,00	16,01	0,00	320,23	57,85	0,00	56,53			320,23
78+540,00	0,00	15,10	20,00	0,00	15,32	0,00	306,33	57,84	0,00	56,57			306,33
78+560,00	0,00	15,53	20,00	0,00	12,76	0,00	255,21	57,84	0,00	56,59			255,21
78+580,00	0,00	9,99	20,00	0,00	11,66	0,00	233,25	57,84	0,00	56,97			233,25
78+600,00	0,00	13,33	20,00	0,00	12,27	0,00	245,31	57,84	0,00	56,66			245,31
78+620,00	0,00	11,20	10,00	0,00	13,54	0,00	135,36	57,84	0,00	56,55			135,36
78+630,00	0,00	15,88	10,00	0,00	15,17	0,00	151,68	57,84	0,00	56,57			151,68
78+640,00	0,00	14,46	20,00	0,00	14,29	0,00	285,90	57,84	0,00	56,50			285,90
78+660,00	0,00	14,13	20,00	0,00	13,98	0,00	279,63	57,84	0,00	56,62			279,63
78+680,00	0,00	13,83	20,00	0,00	14,20	0,00	283,94	57,84	0,00	56,53			283,94
78+700,00	0,00	14,56	20,00	0,00	14,58	0,00	291,68	57,84	0,00	56,56			291,68
78+720,00	0,00	14,61	20,00	0,00	14,65	0,00	293,04	57,87	0,00	56,52			293,04
78+740,00	0,00	14,70	20,00	0,00	15,95	0,00	319,06	57,90	0,00	56,52			319,06
78+760,00	0,00	17,21	20,00	0,00	17,20	0,00	344,05	57,92	0,00	56,45			344,05
78+780,00	0,00	17,20	20,00	0,00	17,19	0,00	343,74	57,95	0,00	56,55			343,74
78+800,00	0,00	17,18	20,00	0,00	17,61	0,00	352,26	57,98	0,00	56,55			352,26
78+820,00	0,00	18,05	20,00	0,00	18,50	0,00	369,91	58,01	0,00	56,55			369,91
78+840,00	0,00	18,94	20,00	0,00	19,13	0,00	382,68	58,04	0,00	56,51			382,68
78+860,00	0,00	19,32	20,00	0,00	19,92	0,00	398,40	58,06	0,00	56,53			398,40
78+880,00	0,00	20,52	20,00	0,00	20,53	0,00	410,68	58,09	0,00	56,50			410,68
78+900,00	0,00	20,55	20,00	0,00	20,85	0,00	416,95	58,12	0,00	56,47			416,95
78+920,00	0,00	21,14	20,00	0,00	21,35	0,00	426,95	58,15	0,00	56,49			426,95
78+940,00	0,00	21,55	20,00	0,00	21,94	0,00	438,86	58,18	0,00	56,48			438,86
78+960,00	0,00	22,33	20,00	0,00	22,88	0,00	457,53	58,20	0,00	56,55			457,53
78+980,00	0,00	23,42	20,00	0,00	24,15	0,00	483,02	58,23	0,00	56,50			483,02
79+000,00	0,00	24,88	20,00	0,00	25,21	0,00	504,18	58,26	0,00	56,41			504,18
79+020,00	0,00	25,54	20,00	0,00	26,30	0,00	525,95	58,29	0,00	56,42			525,95
79+040,00	0,00	27,06	20,00	0,00	26,67	0,00	533,44	58,32	0,00	56,38			533,44
79+060,00	0,00	26,29	20,00	0,00	27,06	0,00	541,21	58,34	0,00	56,48			541,21
79+080,00	0,00	27,84	20,00	0,00	25,79	0,00	515,74	58,37	0,00	56,53			515,74
79+100,00	0,00	23,74	20,00	0,00	23,61	0,00	472,23	58,40	0,00	56,49			472,23
79+120,00	0,00	23,48	20,00	0,00	26,29	0,00	525,71	58,43	0,00	56,84			525,71
79+140,00	0,00	29,09	20,00	0,00	28,55	0,00	570,97	58,45	0,00	56,46			570,97
79+160,00	0,00	28,01	20,00	0,00	27,77	0,00	555,38	58,43	0,00	56,35			555,38
79+180,00	0,00	27,53	20,00	0,00	29,80	0,00	595,94	58,42	0,00	56,45			595,94
79+200,00	0,00	32,07	20,00	0,00	31,67	0,00	633,38	58,40	0,00	56,46			633,38
79+220,00	0,00	31,27	20,00	0,00	30,81	0,00	616,18	58,38	0,00	56,42			616,18
79+240,00	0,00	30,35	20,00	0,00	28,52	0,00	570,42	58,37	0,00	56,38			570,42
79+260,00	0,00	26,70	20,00	0,00	26,13	0,00	522,66	58,35	0,00	56,44			522,66
79+280,00	0,00	25,57	20,00	0,00	25,81	0,00	516,13	58,34	0,00	56,37			516,13
79+300,00	0,00	26,04	20,00	0,00	25,10	0,00	501,90	58,32	0,00	56,36			501,90
79+320,00	0,00	24,15	20,00	0,00	22,40	0,00	448,05	58,31	0,00	56,45			448,05
79+340,00	0,00	20,66	20,00	0,00	22,60	0,00	451,99	58,29	0,00	56,77			451,99
79+360,00	0,00	24,54	20,00	0,00	24,49	0,00	489,83	58,28	0,00	56,52			489,83
79+380,00	0,00	24,44	20,00	0,00	25,37	0,00	507,43	58,26	0,00	56,48			507,43
79+400,00	0,00	26,30	20,00	0,00	26,04	0,00	520,73	58,25	0,00	56,36			520,73
79+420,00	0,00	25,77	20,00	0,00	26,45	0,00	529,00	58,23	0,00	56,29			529,00
79+440,00	0,00	27,13	20,00	0,00	26,44	0,00	528,78	58,21	0,00	56,25			528,78
79+460,00	0,00	25,75	20,00	0,00	25,73	0,00	514,57	58,20	0,00	56,28			514,57
79+480,00	0,00	25,71	20,00	0,00	25,42	0,00	508,48	58,18	0,00	56,25			508,48
79+500,00	0,00	25,14	20,00	0,00	24,93	0,00	498,51	58,17	0,00	56,17			498,51
79+520,00	0,00	24,71	20,00	0,00	25,22	0,00	504,37	58,15	0,00	56,12			504,37
79+540,00	0,00	25,73	20,00	0,00	25,25	0,00	505,02	58,14	0,00	56,08			505,02
79+560,00	0,00	24,78	20,00	0,00	24,58	0,00	491,51	58,12	0,00	56,02			491,51
79+580,00	0,00	24,38	20,00	0,00	25,50	0,00	509,93	58,12	0,00	56,09			509,93
79+600,00	0,00	26,62	20,00	0,00	27,38	0,00	547,58	58,14	0,00	56,04			547,58
79+620,00	0,00	28,14	20,00	0,00	29,44	0,00	588,86	58,18	0,00	55,98			588,86
79+640,00	0,00	30,75	20,00	0,00	32,15	0,00	643,06	58,24	0,00	55,92			643,06
79+660,00	0,00	33,56	20,00	0,00	34,67	0,00	693,34	58,33	0,00	55,95			693,34
79+680,00	0,00	35,77	20,00	0,00	38,30	0,00	766,04	58,44	0,00	55,96			766,04
79+700,00	0,00	40,83	20,00	0,00	45,03	0,00	900,59	58,57	0,00	55,86			900,59
79+720,00	0,00	49,23	20,00	0,00	51,68	0,00	1.033,66	58,73	0,00	55,73			1.033,66
79+740,00	0,00	54,14	20,00	0,00	57,30	0,00	1.145,95	58,89	0,00	55,76			1.145,95
79+760,00	0,00	60,46	20,00	0,00	63,02	0,00	1.260,48	59,06	0,00	55,75			1.260,48
79+780,00	0,00	65,59	20,00	0,00	68,72	0,00	1.374,31	59,23	0,00	55,67			1.374,31
79+800,00	0,00	71,84	20,00	0,00	74,34	0,00	1.486,76	59,39	0,00	55,60			1.486,76
79+820,00	0,00	76,84	20,00	0,00	78,45	0,00	1.568,97	59,54	0,00	55,62			1.568,97
79+840,00	0,00	80,06	20,00	0,00	83,23	0,00	1.664,54	59,67	0,00	55,72			1.664,54
79+860,00	0,00	86,39	20,00	0,00	88,59	0,00	1.771,72	59,78	0,00	55,66			1.771,72
79+880,00	0,00	90,78	20,00	0,00	90,33	0,00	1.806,60	59,86	0,00	55,52			1.806,60
79+900,00	0,00	89,88	20,00	0,00	92,08	0,00	1.841,63	59,93	0,00	55,47			1.841,63
79+920,00	0,00	94,28	20,00	0,00	96,00	0,00	1.920,06	59,97	0,00	55,56			1.920,06
79+940,00	0,00	97,72	20,00	0,00	99,33	0,00	1.986,54	60,00	0,00	55,51			1.986,54
79+960,00	0,00	100,93	20,00	0,00	101,26	0,00	2.025,13	60,00	0,00	55,48			2.025,13
79+980,00	0,00	101,58	20,00	0,00	101,27	0,00	2.025,47	60,00	0,00	55,45			2.025,47
80+000,00	0,00	100,96	20,00	0,00	98,45	0,00	1.968,94	60,00	0,00	55,47			1.968,94
80+020,00	0,00	95,93	20,00	0,00	96,40	0,00	1.927,95	60,00	0,00	55,45			1.927,95
80+040,00	0,00	96,87	20,00	0,00	99,38	0,00	1.987,58	60,00	0,00	55,47			1.987,58
80+060,00	0,00	101,89	20,00	0,00	103,48	0,00	2.069,59	60,00	0,00	55,50			2.069,59
80+080,00	0,00	105,07	20,00	0,00	111,93	0,00	2.238,65	60,00	0,00	55,63			2.238,65
80+100,00	0,00	118,80	14,00	0,00	118,80	0,00	1.663,18	60,00	0,00	55,61			1.663,18
80+114,00	0,00	118,80						60,00	0,00	55,61			0,00
Totales:			3.333,00 ml				0 m³	135.693 m³					

Obra: ALBERDI - PILAR Tramo: 51400 -90548

Tramo: 80+129,00 -83+260,00

Tipo: Terraplen

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

-1 m³ 126.734 m³ 0 m³ 0 m³ 126.734 m³

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas			Desbroce	Terraplen en corte	Terraplen Total
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat			
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m	m³	m³	m³
80+129,00	0,00	153,95	11,00	0,00	131,34	0,00	1.444,69	60,00	0,00	55,70			1.444,69
80+140,00	0,00	108,72	20,00	0,00	109,46	0,00	2.189,24	60,00	0,00	55,64			2.189,24
80+160,00	0,00	110,20	20,00	0,00	107,13	0,00	2.142,61	60,00	0,00	55,36			2.142,61
80+180,00	0,00	104,06	20,00	0,00	105,26	0,00	2.105,11	60,00	0,00	55,33			2.105,11
80+200,00	0,00	106,45	20,00	0,00	106,78	0,00	2.135,70	60,00	0,00	55,30			2.135,70
80+220,00	0,00	107,12	20,00	0,00	105,01	0,00	2.100,16	60,00	0,00	55,22			2.100,16
80+240,00	0,00	102,90	20,00	0,00	103,29	0,00	2.065,89	60,00	0,00	55,36			2.065,89
80+260,00	0,00	103,69	20,00	0,00	102,32	0,00	2.046,39	60,00	0,00	55,44			2.046,39
80+280,00	0,00	100,95	20,00	0,00	102,31	0,00	2.046,21	60,00	0,00	55,44			2.046,21
80+300,00	0,00	103,67	20,00	0,00	102,26	0,00	2.045,19	60,00	0,00	55,45			2.045,19
80+320,00	0,00	100,84	20,00	0,00	102,45	0,00	2.048,96	59,99	0,00	55,47			2.048,96
80+340,00	0,00	104,05	20,00	0,00	102,80	0,00	2.056,01	59,95	0,00	55,49			2.056,01
80+360,00	0,00	101,55	20,00	0,00	99,55	0,00	1.990,97	59,90	0,00	55,47			1.990,97
80+380,00	0,00	97,55	20,00	0,00	96,41	0,00	1.928,25	59,82	0,00	55,45			1.928,25
80+400,00	0,00	95,28	20,00	0,00	91,59	0,00	1.831,75	59,71	0,00	55,49			1.831,75
80+420,00	0,00	87,90	20,00	0,00	85,27	0,00	1.705,37	59,58	0,00	55,46			1.705,37
80+440,00	0,00	82,64	20,00	0,00	76,89	0,00	1.537,76	59,43	0,00	55,57			1.537,76
80+460,00	0,00	71,14	20,00	0,00	70,72	0,00	1.414,31	59,26	0,00	55,47			1.414,31
80+480,00	0,00	70,29	20,00	0,00	67,22	0,00	1.344,34	59,08	0,00	55,50			1.344,34
80+500,00	0,00	64,14	20,00	0,00	59,94	0,00	1.198,79	58,89	0,00	55,61			1.198,79
80+520,00	0,00	55,74	20,00	0,00	52,28	0,00	1.045,69	58,71	0,00	55,62			1.045,69
80+540,00	0,00	48,83	20,00	0,00	46,07	0,00	921,33	58,52	0,00	55,65			921,33
80+560,00	0,00	43,30	20,00	0,00	41,01	0,00	820,19	58,35	0,00	55,63			820,19
80+580,00	0,00	38,72	20,00	0,00	36,75	0,00	735,09	58,20	0,00	55,64			735,09
80+600,00	0,00	34,79	20,00	0,00	33,36	0,00	667,24	58,07	0,00	55,67			667,24
80+620,00	0,00	31,93	20,00	0,00	30,31	0,00	606,26	57,96	0,00	55,69			606,26
80+640,00	0,00	28,70	20,00	0,00	28,54	0,00	570,83	57,88	0,00	55,74			570,83
80+660,00	0,00	28,39	20,00	0,00	27,95	0,00	558,99	57,83	0,00	55,74			558,99
80+680,00	0,00	27,51	20,00	0,00	26,64	0,00	532,72	57,79	0,00	55,77			532,72
80+700,00	0,00	25,76	20,00	0,00	26,89	0,00	537,80	57,78	0,00	55,80			537,80
80+720,00	0,00	28,02	20,00	0,00	26,12	0,00	522,42	57,78	0,00	55,73			522,42
80+740,00	0,00	24,22	20,00	0,00	23,39	0,00	467,84	57,78	0,00	55,83			467,84
80+760,00	0,00	22,56	20,00	0,00	22,74	0,00	454,88	57,78	0,00	55,80			454,88
80+780,00	0,00	22,93	20,00	0,00	22,49	0,00	449,74	57,78	0,00	55,86			449,74
80+800,00	0,00	22,05	20,00	0,00	19,51	0,00	390,21	57,78	0,00	55,85			390,21
80+820,00	0,00	16,97	20,00	0,00	15,91	0,00	318,14	57,78	0,00	56,27			318,14
80+840,00	0,00	14,84	20,00	0,00	17,04	0,00	340,73	57,77	0,00	56,39			340,73
80+860,00	0,00	19,23	20,00	0,00	20,56	0,00	411,27	57,77	0,00	56,08			411,27
80+880,00	0,00	21,89	20,00	0,00	20,17	0,00	403,30	57,77	0,00	56,12			403,30
80+900,00	0,00	18,44	20,00	0,00	18,60	0,00	372,09	57,77	0,00	56,24			372,09
80+920,00	0,00	18,77	20,00	0,00	18,61	0,00	372,14	57,77	0,00	56,22			372,14
80+940,00	0,00	18,44	20,00	0,00	18,26	0,00	365,13	57,77	0,00	56,23			365,13
80+960,00	0,00	18,07	20,00	0,00	18,33	0,00	366,58	57,77	0,00	56,17			366,58
80+980,00	0,00	18,59	20,00	0,00	18,89	0,00	377,72	57,77	0,00	56,07			377,72
81+000,00	0,00	19,19	20,00	0,00	18,16	0,00	363,15	57,77	0,00	56,11			363,15
81+020,00	0,00	17,13	20,00	0,00	16,31	0,00	326,26	57,77	0,00	56,20			326,26
81+040,00	0,00	15,50	20,00	0,00	16,00	0,00	319,93	57,77	0,00	56,27			319,93
81+060,00	0,00	16,50	20,00	0,00	16,16	0,00	323,22	57,77	0,00	56,31			323,22
81+080,00	0,00	15,83	20,00	0,00	15,59	0,00	311,85	57,77	0,00	56,20			311,85
81+100,00	0,00	15,36	20,00	0,00	15,34	0,00	306,75	57,77	0,00	56,24			306,75
81+120,00	0,00	15,32	20,00	0,00	15,43	0,00	308,55	57,77	0,00	56,19			308,55
81+140,00	0,00	15,54	20,00	0,00	15,53	0,00	310,61	57,77	0,00	56,21			310,61
81+160,00	0,00	15,52	20,00	0,00	15,63	0,00	312,55	57,77	0,00	56,25			312,55
81+180,00	0,00	15,73	20,00	0,00	15,07	0,00	301,43	57,77	0,00	56,20			301,43
81+200,00	0,00	14,41	20,00	0,00	11,22	0,00	224,32	57,77	0,00	56,38			224,32
81+220,00	0,00	8,02	20,00	-0,02	6,60	-0,33	132,07	57,77	0,00	56,76			132,07
81+240,00	-0,03	5,18	20,00	-0,02	9,10	-0,33	181,92	57,77	0,00	56,96			181,92
81+260,00	0,00	13,01	20,00	0,00	13,92	0,00	278,47	57,77	0,00	56,49			278,47
81+280,00	0,00	14,84	20,00	0,00	14,67	0,00	293,38	57,76	0,00	56,34			293,38
81+300,00	0,00	14,50	20,00	0,00	14,80	0,00	296,02	57,76	0,00	56,36			296,02
81+320,00	0,00	15,10	20,00	0,00	15,17	0,00	303,35	57,76	0,00	56,36			303,35
81+340,00	0,00	15,23	20,00	0,00	14,99	0,00	299,73	57,76	0,00	56,28			299,73
81+360,00	0,00	14,74	20,00	0,00	14,33	0,00	286,66	57,76	0,00	56,34			286,66
81+380,00	0,00	13,93	20,00	0,00	14,13	0,00	282,57	57,76	0,00	56,39			282,57
81+400,00	0,00	14,33	20,00	0,00	14,20	0,00	283,96	57,76	0,00	56,32			283,96
81+420,00	0,00	14,06	20,00	0,00	13,94	0,00	278,82	57,76	0,00	56,27			278,82
81+440,00	0,00	13,82	20,00	0,00	14,27	0,00	285,37	57,76	0,00	56,28			285,37
81+460,00	0,00	14,72	20,00	0,00	14,84	0,00	296,84	57,76	0,00	56,30			296,84
81+480,00	0,00	14,96	20,00	0,00	14,76	0,00	295,10	57,76	0,00	56,30			295,10
81+500,00	0,00	14,55	20,00	0,00	14,47	0,00	289,33	57,76	0,00	56,32			289,33
81+520,00	0,00	14,39	20,00	0,00	14,45	0,00	289,01	57,76	0,00	56,34			289,01
81+540,00	0,00	14,51	20,00	0,00	14,81	0,00	296,17	57,76	0,00	56,24			296,17
81+560,00	0,00	15,10	20,00	0,00	14,73	0,00	294,50	57,76	0,00	56,27			294,50
81+580,00	0,00	14,35	20,00	0,00	14,45	0,00	289,04	57,76	0,00	56,39			289,04
81+600,00	0,00	14,56	20,00	0,00	14,76	0,00	295,21	57,76	0,00	56,33			295,21
81+620,00	0,00	14,96	20,00	0,00	15,31	0,00	306,13	57,76	0,00	56,24			306,13
81+640,00	0,00	15,65	20,00	0,00	15,29	0,00	305,82	57,76	0,00	56,19			305,82
81+660,00	0,00	14,93	20,00	0,00	15,15	0,00	303,00	57,76	0,00	56,25			303,00
81+680,00	0,00	15,37	20,00	0,00	15,06	0,00	301,22	57,76	0,00	56,24			301,22
81+700,00	0,00	14,75	20,00	0,00	14,82	0,00	296,30	57,76	0,00	56,29			296,30
81+720,00	0,00	14,88	20,00	0,00	15,22	0,00	304,37	57,75	0,00	56,31			304,37
81+740,00	0,00	15,56	20,00	0,00	15,50	0,00	309,96	57,75	0,00	56,27			309,96

81+760,00	0,00	15,43	20,00	0,00	15,53	0,00	310,69	57,75	0,00	56,1(			315,23
81+780,00	0,00	15,63	20,00	0,00	15,76	0,00	315,23	57,75	0,00	56,25			320,15
81+800,00	0,00	15,89	20,00	0,00	16,01	0,00	320,15	57,75	0,00	56,24			323,89
81+820,00	0,00	16,13	20,00	0,00	16,19	0,00	323,89	57,75	0,00	56,22			314,62
81+840,00	0,00	16,26	20,00	0,00	15,73	0,00	314,62	57,75	0,00	56,15			292,55
81+860,00	0,00	15,20	20,00	0,00	14,63	0,00	292,55	57,75	0,00	56,27			276,37
81+880,00	0,00	14,06	20,00	0,00	13,82	0,00	276,37	57,75	0,00	56,30			303,71
81+900,00	0,00	13,58	20,00	0,00	15,19	0,00	303,71	57,75	0,00	56,42			327,53
81+920,00	0,00	16,79	20,00	0,00	16,38	0,00	327,53	57,75	0,00	56,26			323,88
81+940,00	0,00	15,96	20,00	0,00	16,19	0,00	323,88	57,75	0,00	56,22			321,10
81+960,00	0,00	16,43	20,00	0,00	16,05	0,00	321,10	57,75	0,00	56,22			306,83
81+980,00	0,00	15,68	20,00	0,00	15,34	0,00	306,83	57,75	0,00	56,11			312,60
82+000,00	0,00	15,00	20,00	0,00	15,63	0,00	312,60	57,75	0,00	56,15			327,51
82+020,00	0,00	16,26	20,00	0,00	16,38	0,00	327,51	57,75	0,00	56,15			318,73
82+040,00	0,00	16,49	20,00	0,00	15,94	0,00	318,73	57,75	0,00	56,14			314,45
82+060,00	0,00	15,38	20,00	0,00	15,72	0,00	314,45	57,75	0,00	56,18			312,37
82+080,00	0,00	16,06	20,00	0,00	15,62	0,00	312,37	57,75	0,00	56,17			244,57
82+100,00	0,00	15,18	20,00	0,00	12,23	0,00	244,57	57,75	0,00	56,24			258,05
82+120,00	0,00	9,28	20,00	0,00	12,90	0,00	258,05	57,75	0,00	56,88			344,73
82+140,00	0,00	16,52	20,00	0,00	17,24	0,00	344,73	57,74	0,00	56,32			347,66
82+160,00	0,00	17,95	20,00	0,00	17,38	0,00	347,66	57,74	0,00	56,20			337,92
82+180,00	0,00	16,82	20,00	0,00	16,90	0,00	337,92	57,74	0,00	56,29			360,34
82+200,00	0,00	16,98	20,00	0,00	18,02	0,00	360,34	57,74	0,00	56,27			388,29
82+220,00	0,00	19,06	20,00	0,00	19,41	0,00	388,29	57,74	0,00	56,11			379,23
82+240,00	0,00	19,77	20,00	0,00	18,96	0,00	379,23	57,74	0,00	56,25			371,31
82+260,00	0,00	18,15	20,00	0,00	18,57	0,00	371,31	57,74	0,00	56,19			379,42
82+280,00	0,00	18,98	20,00	0,00	18,97	0,00	379,42	57,74	0,00	56,15			386,22
82+300,00	0,00	18,96	20,00	0,00	19,31	0,00	386,22	57,74	0,00	56,18			390,14
82+320,00	0,00	19,66	20,00	0,00	19,51	0,00	390,14	57,74	0,00	56,18			387,78
82+340,00	0,00	19,36	20,00	0,00	19,39	0,00	387,78	57,74	0,00	56,10			427,52
82+360,00	0,00	19,42	20,00	0,00	21,38	0,00	427,52	57,74	0,00	56,10			466,95
82+380,00	0,00	23,33	20,00	0,00	23,35	0,00	466,95	57,74	0,00	56,10			472,21
82+400,00	0,00	23,36	20,00	0,00	23,61	0,00	472,21	57,74	0,00	56,11			439,43
82+420,00	0,00	23,86	20,00	0,00	21,97	0,00	439,43	57,74	0,00	56,00			380,19
82+440,00	0,00	20,09	20,00	0,00	19,01	0,00	380,19	57,74	0,00	56,15			320,72
82+460,00	0,00	17,93	20,00	0,00	16,04	0,00	320,72	57,74	0,00	56,61			334,73
82+480,00	0,00	14,14	20,00	0,00	16,74	0,00	334,73	57,74	0,00	56,26			387,95
82+500,00	0,00	19,33	20,00	0,00	19,40	0,00	387,95	57,74	0,00	55,77			395,92
82+520,00	0,00	19,46	20,00	0,00	19,80	0,00	395,92	57,74	0,00	55,91			401,25
82+540,00	0,00	20,13	20,00	0,00	20,06	0,00	401,25	57,74	0,00	55,95			397,76
82+560,00	0,00	19,99	20,00	0,00	19,89	0,00	397,76	57,74	0,00	55,92			399,86
82+580,00	0,00	19,78	20,00	0,00	19,99	0,00	399,86	57,73	0,00	55,89			391,36
82+600,00	0,00	20,20	20,00	0,00	19,57	0,00	391,36	57,73	0,00	55,89			385,46
82+620,00	0,00	18,93	20,00	0,00	19,27	0,00	385,46	57,73	0,00	55,90			389,28
82+640,00	0,00	19,61	20,00	0,00	19,46	0,00	389,28	57,73	0,00	55,88			397,22
82+660,00	0,00	19,32	20,00	0,00	19,86	0,00	397,22	57,73	0,00	55,89			414,09
82+680,00	0,00	20,41	20,00	0,00	20,70	0,00	414,09	57,73	0,00	55,90			426,26
82+700,00	0,00	21,00	20,00	0,00	21,31	0,00	426,26	57,73	0,00	55,87			414,39
82+720,00	0,00	21,62	20,00	0,00	20,72	0,00	414,39	57,74	0,00	55,63			240,84
82+740,00	0,00	19,82	10,00	0,00	24,08	0,00	240,84	57,78	0,00	56,00			157,72
82+750,00	0,00	28,35	5,00	0,00	31,54	0,00	157,72	57,80	0,00	56,20			147,22
82+755,00	0,00	34,74	5,00	0,00	29,44	0,00	147,22	57,82	0,00	56,24			319,06
82+760,00	0,00	24,15	10,00	0,00	31,91	0,00	319,06	57,83	0,00	56,15			402,05
82+770,00	0,00	39,66	10,00	0,00	40,21	0,00	402,05	57,87	0,00	55,83			813,62
82+780,00	0,00	40,75	20,00	0,00	40,68	0,00	813,62	57,91	0,00	55,69			807,38
82+800,00	0,00	40,61	20,00	0,00	40,37	0,00	807,38	58,01	0,00	55,62			429,09
82+820,00	0,00	40,13	10,00	0,00	42,91	0,00	429,09	58,14	0,00	55,63			512,86
82+830,00	0,00	45,69	10,00	0,00	51,29	0,00	512,86	58,21	0,00	55,63			300,70
82+840,00	0,00	56,88	5,00	0,00	60,14	0,00	300,70	58,29	0,00	55,60			306,24
82+845,00	0,00	63,40	5,00	0,00	61,25	0,00	306,24	58,33	0,00	55,61			557,41
82+850,00	0,00	59,10	10,00	0,00	55,74	0,00	557,41	58,37	0,00	55,61			1.134,10
82+860,00	0,00	52,39	20,00	0,00	56,70	0,00	1.134,10	58,46	0,00	55,62			615,74
82+880,00	0,00	61,02	10,00	0,00	61,57	0,00	615,74	58,64	0,00	55,66			635,66
82+890,00	0,00	62,12	10,00	0,00	63,57	0,00	635,66	58,73	0,00	55,58			642,23
82+900,00	0,00	65,01	10,00	0,00	64,22	0,00	642,23	58,82	0,00	55,60			761,25
82+910,00	0,00	63,44	10,00	0,00	76,13	0,00	761,25	58,91	0,00	55,62			922,05
82+920,00	0,00	88,81	10,00	0,00	92,20	0,00	922,05	59,00	0,00	55,58			964,36
82+930,00	0,00	95,60	10,00	0,00	96,44	0,00	964,36	59,09	0,00	55,54			891,64
82+940,00	0,00	97,28	10,00	0,00	89,16	0,00	891,64	59,18	0,00	55,56			823,46
82+950,00	0,00	81,05	10,00	0,00	82,35	0,00	823,46	59,27	0,00	55,57			888,81
82+960,00	0,00	83,64	10,00	0,00	88,88	0,00	888,81	59,35	0,00	55,52			1.005,42
82+970,00	0,00	94,12	10,00	0,00	100,54	0,00	1.005,42	59,43	0,00	55,45			1.108,62
82+980,00	0,00	106,96	10,00	0,00	110,86	0,00	1.108,62	59,50	0,00	55,45			1.163,47
82+990,00	0,00	114,76	10,00	0,00	116,35	0,00	1.163,47	59,57	0,00	55,46			1.094,91
83+000,00	0,00	117,93	10,00	0,00	109,49	0,00	1.094,91	59,63	0,00	55,45			1.089,49
83+010,00	0,00	101,05	10,00	0,00	108,95	0,00	1.089,49	59,68	0,00	55,47			1.204,44
83+020,00	0,00	116,85	10,00	0,00	120,44	0,00	1.204,44	59,73	0,00	55,45			1.187,50
83+030,00	0,00	124,04	10,00	0,00	118,75	0,00	1.187,50	59,77	0,00	55,46			1.148,72
83+040,00	0,00	113,46	10,00	0,00	114,87	0,00	1.148,72	59,81	0,00	55,41			1.186,12
83+050,00	0,00	116,29	10,00	0,00	118,61	0,00	1.186,12	59,84	0,00	55,41			1.177,25
83+060,00	0,00	120,94	10,00	0,00	117,72	0,00	1.177,25	59,86	0,00	55,44			1.109,39
83+070,00	0,00	114,51	10,00	0,00	110,94	0,00	1.109,39	59,88	0,00	55,48			1.122,70
83+080,00	0,00	107,36	10,00	0,00	112,27	0,00	1.122,70	59,90	0,00	55,58			1.229,79
83+090,00	0,00	117,17	10,00	0,00	122,98	0,00	1.229,79	59,91	0,00	55,61			1.353,51
83+100,00	0,00	128,78	10,00	0,00	135,35	0,00	1.353,51	59,91	0,00	55,58			1.358,80
83+110,00	0,00	141,92	10,00	0,00	135,88	0,00	1.358,80	59,91	0,00	55,55			1.302,02
83+120,00	0,00	129,84	10,00	0,00	130,20	0,00	1.302,02	59,91	0,00	55,52			1.207,52
83+130,00	0,00	130,56	10,00	0,00	120,75	0,00	1.207,52	59,91	0,00	55,51			2.306,80
83+140,00	0,00	110,94	20,00	0,00	115,34	0,00	2.306,80	59,91	0,00	55,44			2.471,98
83+160,00	0,00	119,74	20,00	0,00	123,60	0,00	2.471,98	59,91	0,00	55,42			2.522,32
83+180,00	0,00	127,46	20,00	0,00	126,12	0,00	2.522,32	59,91	0,00	55,37			

83+200,00	0,00	124,77	20,00	0,00	129,87	0,00	2.597,44	59,91	0,00	55,34			2.597,44
83+220,00	0,00	134,97	20,00	0,00	126,74	0,00	2.534,84	59,91	0,00	55,25			2.534,84
83+240,00	0,00	118,51	20,00	0,00	118,43	0,00	2.368,62	59,91	0,00	55,32			2.368,62
83+260,00	0,00	118,35						59,91	0,00	55,32			0,00
Totales:			3.131,00 ml				-1 m³ 126.734 m³						

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo
Obra: ALBERDI - PILAR Tramo: 51400 -90548
Tramo: 83+320,00 -83+580,00
Tipo: Terraplen
Volúmen: Total ⇐
Banquina Izquierda
Banquina Derecha

0 m³ 22.558 m³ 0 m³ 0 m³ 22.558 m³

Progresiva m.	Areas Excavacion m²	Areas Terraplén m²	Distancia m.	Areas Medias Excavación m²	Areas Medias Terraplén m²	Volumen Excavación m³	Volumen Terraplén m³	Cotas Proyecto m	Cotas Carga m	Cotas Terr. Nat m	Desbroce m³	Terraplen en corte m³	Terraplen Total m³
83+320,00	0,00	86,06	20,00	0,00	86,06	0,00	1.721,13	59,91	0,00	55,33			1.721,13
83+340,00	0,00	86,06	20,00	0,00	86,06	0,00	1.721,13	59,91	0,00	55,33			1.721,13
83+360,00	0,00	86,06	20,00	0,00	75,37	0,00	1.507,41	59,91	0,00	55,33			1.507,41
83+380,00	0,00	64,69	20,00	0,00	64,34	0,00	1.286,70	59,91	0,00	55,47			1.286,70
83+400,00	0,00	63,99	20,00	0,00	73,71	0,00	1.474,18	59,91	0,00	55,48			1.474,18
83+420,00	0,00	83,43	20,00	0,00	84,65	0,00	1.693,06	59,91	0,00	55,53			1.693,06
83+440,00	0,00	85,87	20,00	0,00	84,46	0,00	1.689,11	59,91	0,00	55,61			1.689,11
83+460,00	0,00	83,04	20,00	0,00	81,49	0,00	1.629,82	59,91	0,00	55,71			1.629,82
83+480,00	0,00	79,94	20,00	0,00	82,77	0,00	1.655,35	59,91	0,00	55,76			1.655,35
83+500,00	0,00	85,59	20,00	0,00	88,71	0,00	1.774,21	59,90	0,00	55,78			1.774,21
83+520,00	0,00	91,83	20,00	0,00	102,70	0,00	2.054,05	59,86	0,00	55,72			2.054,05
83+540,00	0,00	113,58	20,00	0,00	110,34	0,00	2.206,80	59,81	0,00	55,66			2.206,80
83+560,00	0,00	107,10	20,00	0,00	107,26	0,00	2.145,18	59,73	0,00	55,58			2.145,18
83+580,00	0,00	107,41						59,62	0,00	55,59			0,00
Totales:			260,00 ml			0 m³	22.558 m³						

88+860,00	0,00	35,18	20,00	0,00	35,22	0,00	704,35	58,90	0,00	56,29			704,35
88+880,00	0,00	35,25	20,00	0,00	35,24	0,00	704,85	58,90	0,00	56,24			704,85
88+900,00	0,00	35,23	20,00	0,00	35,10	0,00	701,95	58,90	0,00	56,30			701,95
88+920,00	0,00	34,96	20,00	0,00	34,92	0,00	698,42	58,91	0,00	56,34			698,42
88+940,00	0,00	34,88	20,00	0,00	35,07	0,00	701,44	58,91	0,00	56,31			701,44
88+960,00	0,00	35,26	20,00	0,00	35,95	0,00	719,00	58,91	0,00	56,33			719,00
88+980,00	0,00	36,64	20,00	0,00	37,01	0,00	740,28	58,91	0,00	56,24			740,28
89+000,00	0,00	37,39	20,00	0,00	36,60	0,00	731,94	58,92	0,00	56,23			731,94
89+020,00	0,00	35,80	20,00	0,00	34,99	0,00	699,79	58,92	0,00	56,34			699,79
89+040,00	0,00	34,18	20,00	0,00	34,02	0,00	680,44	58,92	0,00	56,34			680,44
89+060,00	0,00	33,87	20,00	0,00	33,54	0,00	670,85	58,92	0,00	56,38			670,85
89+080,00	0,00	33,22	20,00	0,00	33,24	0,00	664,83	58,93	0,00	56,43			664,83
89+100,00	0,00	33,26	20,00	0,00	32,73	0,00	654,66	58,93	0,00	56,43			654,66
89+120,00	0,00	32,20	20,00	0,00	32,46	0,00	649,19	58,93	0,00	56,48			649,19
89+140,00	0,00	32,72	20,00	0,00	32,36	0,00	647,11	58,93	0,00	56,41			647,11
89+160,00	0,00	31,99	20,00	0,00	32,18	0,00	643,54	58,93	0,00	56,50			643,54
89+180,00	0,00	32,36	20,00	0,00	32,43	0,00	648,54	58,94	0,00	56,48			648,54
89+200,00	0,00	32,49	20,00	0,00	33,00	0,00	660,05	58,94	0,00	56,45			660,05
89+220,00	0,00	33,51	20,00	0,00	32,77	0,00	655,49	58,94	0,00	56,43			655,49
89+240,00	0,00	32,04	20,00	0,00	31,61	0,00	632,25	58,94	0,00	56,50			632,25
89+260,00	0,00	31,19	20,00	0,00	30,95	0,00	619,06	58,95	0,00	56,42			619,06
89+280,00	0,00	30,72	20,00	0,00	30,14	0,00	602,81	58,95	0,00	56,50			602,81
89+300,00	0,00	29,56	20,00	0,00	28,42	0,00	568,32	58,95	0,00	56,50			568,32
89+320,00	0,00	27,27	20,00	0,00	27,56	0,00	551,27	58,95	0,00	56,52			551,27
89+340,00	0,00	27,86	20,00	0,00	27,69	0,00	553,77	58,96	0,00	56,50			553,77
89+360,00	0,00	27,52	20,00	0,00	27,49	0,00	549,77	58,96	0,00	56,52			549,77
89+380,00	0,00	27,46	20,00	0,00	27,44	0,00	548,72	58,96	0,00	56,53			548,72
89+400,00	0,00	27,41	20,00	0,00	27,29	0,00	545,82	58,96	0,00	56,50			545,82
89+420,00	0,00	27,17	20,00	0,00	27,39	0,00	547,80	58,96	0,00	56,51			547,80
89+440,00	0,00	27,61	20,00	0,00	27,31	0,00	546,25	58,96	0,00	56,52			546,25
89+460,00	0,00	27,01	20,00	0,00	27,75	0,00	554,97	58,96	0,00	56,57			554,97
89+480,00	0,00	28,48	20,00	0,00	28,76	0,00	575,16	58,96	0,00	56,35			575,16
89+500,00	0,00	29,03	20,00	0,00	28,09	0,00	561,76	58,96	0,00	56,26			561,76
89+520,00	0,00	27,14	20,00	0,00	27,70	0,00	554,06	58,96	0,00	56,55			554,06
89+540,00	0,00	28,26	20,00	0,00	27,33	0,00	546,55	58,96	0,00	56,49			546,55
89+560,00	0,00	26,39	20,00	0,00	25,92	0,00	518,41	58,96	0,00	56,58			518,41
89+580,00	0,00	25,45	20,00	0,00	25,51	0,00	510,12	58,96	0,00	56,59			510,12
89+600,00	0,00	25,56	20,00	0,00	26,98	0,00	539,51	58,96	0,00	56,61			539,51
89+620,00	0,00	28,39	20,00	0,00	28,97	0,00	579,37	58,96	0,00	56,47			579,37
89+640,00	0,00	29,55	20,00	0,00	28,81	0,00	576,30	58,96	0,00	56,43			576,30
89+660,00	0,00	28,08	20,00	0,00	27,79	0,00	555,80	58,96	0,00	56,44			555,80
89+680,00	0,00	27,50	40,00	0,00	27,90	0,00	1.116,02	58,96	0,00	56,45			1.116,02
89+720,00	0,00	28,30	20,00	0,00	28,87	0,00	577,37	58,96	0,00	56,43			577,37
89+740,00	0,00	29,44	20,00	0,00	29,59	0,00	591,71	58,96	0,00	56,43			591,71
89+760,00	0,00	29,73	20,00	0,00	29,22	0,00	584,41	58,96	0,00	56,36			584,41
89+780,00	0,00	28,71	20,00	0,00	28,71	0,00	574,10	58,96	0,00	56,47			574,10
89+800,00	0,00	28,70	20,00	0,00	29,20	0,00	584,07	58,96	0,00	56,45			584,07
89+820,00	0,00	29,70	20,00	0,00	29,81	0,00	596,28	58,96	0,00	56,42			596,28
89+840,00	0,00	29,92	20,00	0,00	29,90	0,00	597,95	58,96	0,00	56,42			597,95
89+860,00	0,00	29,87	20,00	0,00	29,74	0,00	594,73	58,96	0,00	56,43			594,73
89+880,00	0,00	29,60	20,00	0,00	29,45	0,00	588,94	58,96	0,00	56,41			588,94
89+900,00	0,00	29,29	20,00	0,00	29,29	0,00	585,87	58,96	0,00	56,41			585,87
89+920,00	0,00	29,30	20,00	0,00	30,61	0,00	612,22	58,96	0,00	56,41			612,22
89+940,00	0,00	31,93	20,00	0,00	31,68	0,00	633,51	58,96	0,00	56,32			633,51
89+960,00	0,00	31,42	20,00	0,00	31,00	0,00	619,90	58,96	0,00	56,37			619,90
89+980,00	0,00	30,57	20,00	0,00	31,51	0,00	630,13	58,96	0,00	56,37			630,13
90+000,00	0,00	32,45	20,00	0,00	31,08	0,00	621,65	58,96	0,00	56,37			621,65
90+020,00	0,00	29,72	20,00	0,00	30,00	0,00	600,00	58,96	0,00	56,42			600,00
90+040,00	0,00	30,28	20,00	0,00	30,11	0,00	602,21	58,96	0,00	56,45			602,21
90+060,00	0,00	29,94	20,00	0,00	29,92	0,00	598,35	58,96	0,00	56,42			598,35
90+080,00	0,00	29,90	20,00	0,00	29,92	0,00	598,41	58,96	0,00	56,41			598,41
90+100,00	0,00	29,95	20,00	0,00	30,00	0,00	600,04	58,96	0,00	56,39			600,04
90+120,00	0,00	30,06	20,00	0,00	30,01	0,00	600,12	58,96	0,00	56,43			600,12
90+140,00	0,00	29,95	20,00	0,00	30,03	0,00	600,60	58,96	0,00	56,41			600,60
90+160,00	0,00	30,11	20,00	0,00	30,09	0,00	601,88	58,96	0,00	56,39			601,88
90+180,00	0,00	30,08	20,00	0,00	29,61	0,00	592,25	58,96	0,00	56,40			592,25
90+200,00	0,00	29,14	20,00	0,00	29,44	0,00	588,85	58,96	0,00	56,43			588,85
90+220,00	0,00	29,74	20,00	0,00	29,53	0,00	590,68	58,95	0,00	56,43			590,68
90+240,00	0,00	29,33	20,00	0,00	29,30	0,00	585,97	58,95	0,00	56,43			585,97
90+260,00	0,00	29,27	20,00	0,00	29,25	0,00	584,93	58,95	0,00	56,43			584,93
90+280,00	0,00	29,22	20,00	0,00	29,20	0,00	583,94	58,94	0,00	56,44			583,94
90+300,00	0,00	29,17	20,00	0,00	29,06	0,00	581,22	58,94	0,00	56,41			581,22
90+320,00	0,00	28,95	20,00	0,00	29,07	0,00	581,35	58,93	0,00	56,44			581,35
90+340,00	0,00	29,19	20,00	0,00	44,27	0,00	885,48	58,93	0,00	56,42			885,48
90+360,00	0,00	59,36	20,00	0,00	92,48	0,00	1.849,65	58,92	0,00	56,72			1.849,65
90+380,00	0,00	125,60	20,00	0,00	195,81	0,00	3.916,14	58,92	0,00	56,15			3.916,14
90+400,00	0,00	266,01	11,60	0,00	322,67	0,00	3.742,99	58,91	0,00	56,15			3.742,99
90+411,60	0,00	379,33						58,91	0,00	56,15			0,00
Totales:			6.831,60 ml				0 m³	222.467 m³					

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo
Obra: ALBERDI - PILAR Tramo: 51400 -90548
Tramo: 83+580,00 -90+411,60
Tipo: Terraplen
Volúmen: Total
Banquina Izquierda
Banquina Derecha

0 m³ 222.467 m³ 0 m³ 0 m³ 222.467 m³

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas			Desbroce	Terraplen en corte	Terraplen Total
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat			
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m	m³	m³	m³
83+580,00	0,00	112,76	20,00	0,00	115,62	0,00	2.312,41	59,62	0,00	55,59			2.312,41
83+600,00	0,00	118,48	20,00	0,00	106,90	0,00	2.138,01	59,50	0,00	55,64			2.138,01
83+620,00	0,00	95,32	20,00	0,00	83,98	0,00	1.679,55	59,35	0,00	55,58			1.679,55
83+640,00	0,00	72,64	20,00	0,00	68,25	0,00	1.365,09	59,17	0,00	55,53			1.365,09
83+660,00	0,00	63,87	20,00	0,00	62,24	0,00	1.244,84	58,99	0,00	55,61			1.244,84
83+680,00	0,00	60,61	20,00	0,00	57,38	0,00	1.147,68	58,81	0,00	55,61			1.147,68
83+700,00	0,00	54,16	20,00	0,00	50,82	0,00	1.016,38	58,62	0,00	55,60			1.016,38
83+720,00	0,00	47,48	20,00	0,00	44,71	0,00	894,27	58,44	0,00	55,63			894,27
83+740,00	0,00	41,95	20,00	0,00	39,48	0,00	789,57	58,26	0,00	55,64			789,57
83+760,00	0,00	37,01	20,00	0,00	35,13	0,00	702,64	58,11	0,00	55,58			702,64
83+780,00	0,00	33,25	20,00	0,00	30,54	0,00	610,76	57,99	0,00	55,74			610,76
83+800,00	0,00	27,82	20,00	0,00	27,57	0,00	551,50	57,88	0,00	55,78			551,50
83+820,00	0,00	27,33	20,00	0,00	25,31	0,00	506,27	57,80	0,00	55,76			506,27
83+840,00	0,00	23,30	20,00	0,00	22,25	0,00	444,91	57,74	0,00	55,85			444,91
83+860,00	0,00	21,19	20,00	0,00	21,27	0,00	425,41	57,71	0,00	55,92			425,41
83+880,00	0,00	21,35	20,00	0,00	25,09	0,00	501,81	57,70	0,00	55,88			501,81
83+900,00	0,00	28,83	20,00	0,00	28,48	0,00	569,66	57,70	0,00	55,89			569,66
83+920,00	0,00	28,14	20,00	0,00	29,94	0,00	598,71	57,70	0,00	55,88			598,71
83+940,00	0,00	31,73	20,00	0,00	32,85	0,00	657,04	57,70	0,00	55,98			657,04
83+960,00	0,00	33,97	20,00	0,00	28,48	0,00	569,65	57,70	0,00	55,91			569,65
83+980,00	0,00	23,00	20,00	0,00	20,64	0,00	412,83	57,69	0,00	55,92			412,83
84+000,00	0,00	18,29	20,00	0,00	23,03	0,00	460,52	57,69	0,00	55,99			460,52
84+020,00	0,00	27,76	20,00	0,00	32,73	0,00	654,58	57,69	0,00	56,08			654,58
84+040,00	0,00	37,69	20,00	0,00	31,91	0,00	638,11	57,69	0,00	56,06			638,11
84+060,00	0,00	26,12	20,00	0,00	25,88	0,00	517,54	57,69	0,00	56,05			517,54
84+080,00	0,00	25,64	20,00	0,00	29,19	0,00	583,76	57,69	0,00	56,13			583,76
84+100,00	0,00	32,74	20,00	0,00	25,46	0,00	509,17	57,69	0,00	56,06			509,17
84+120,00	0,00	18,18	20,00	0,00	20,99	0,00	419,84	57,69	0,00	56,14			419,84
84+140,00	0,00	23,81	20,00	0,00	23,26	0,00	465,22	57,69	0,00	56,18			465,22
84+160,00	0,00	22,72	20,00	0,00	26,38	0,00	527,55	57,69	0,00	56,23			527,55
84+180,00	0,00	30,04	20,00	0,00	32,15	0,00	643,07	57,69	0,00	56,26			643,07
84+200,00	0,00	34,27	20,00	0,00	25,81	0,00	516,21	57,69	0,00	56,20			516,21
84+220,00	0,00	17,35	20,00	0,00	25,97	0,00	519,31	57,69	0,00	56,18			519,31
84+240,00	0,00	34,58	20,00	0,00	34,89	0,00	697,89	57,69	0,00	56,14			697,89
84+260,00	0,00	35,21	20,00	0,00	26,96	0,00	539,19	57,69	0,00	56,26			539,19
84+280,00	0,00	18,71	20,00	0,00	22,05	0,00	441,07	57,69	0,00	56,25			441,07
84+300,00	0,00	25,40	20,00	0,00	27,38	0,00	547,53	57,68	0,00	56,18			547,53
84+320,00	0,00	29,35	20,00	0,00	22,32	0,00	446,30	57,68	0,00	56,23			446,30
84+340,00	0,00	15,28	20,00	0,00	14,88	0,00	297,53	57,68	0,00	56,21			297,53
84+360,00	0,00	14,48	20,00	0,00	14,26	0,00	285,15	57,68	0,00	56,29			285,15
84+380,00	0,00	14,04	20,00	0,00	13,80	0,00	275,92	57,68	0,00	56,35			275,92
84+400,00	0,00	13,55	20,00	0,00	13,96	0,00	279,27	57,68	0,00	56,30			279,27
84+420,00	0,00	14,37	20,00	0,00	14,66	0,00	293,17	57,68	0,00	56,29			293,17
84+440,00	0,00	14,94	20,00	0,00	15,11	0,00	302,23	57,68	0,00	56,26			302,23
84+460,00	0,00	15,28	20,00	0,00	15,44	0,00	308,71	57,68	0,00	56,37			308,71
84+480,00	0,00	15,59	20,00	0,00	15,35	0,00	307,07	57,68	0,00	56,37			307,07
84+500,00	0,00	15,12	20,00	0,00	16,40	0,00	327,94	57,68	0,00	56,41			327,94
84+520,00	0,00	17,68	20,00	0,00	15,52	0,00	310,47	57,68	0,00	56,37			310,47
84+540,00	0,00	13,37	20,00	0,00	11,90	0,00	237,99	57,68	0,00	56,51			237,99
84+560,00	0,00	10,43	20,00	0,00	9,58	0,00	191,54	57,68	0,00	56,58			191,54
84+580,00	0,00	8,73	20,00	0,00	11,59	0,00	231,85	57,68	0,00	56,72			231,85
84+600,00	0,00	14,46	20,00	0,00	15,76	0,00	315,15	57,68	0,00	56,45			315,15
84+620,00	0,00	17,05	20,00	0,00	17,52	0,00	350,33	57,67	0,00	56,36			350,33
84+640,00	0,00	17,98	20,00	0,00	20,95	0,00	419,01	57,67	0,00	56,33			419,01
84+660,00	0,00	23,92	20,00	0,00	24,11	0,00	482,18	57,67	0,00	56,25			482,18
84+680,00	0,00	24,30	20,00	0,00	19,40	0,00	388,01	57,67	0,00	56,13			388,01
84+700,00	0,00	14,51	20,00	0,00	14,90	0,00	297,91	57,67	0,00	56,28			297,91
84+720,00	0,00	15,29	20,00	0,00	16,14	0,00	322,87	57,67	0,00	56,28			322,87
84+740,00	0,00	17,00	20,00	0,00	19,42	0,00	388,46	57,67	0,00	56,13			388,46
84+760,00	0,00	21,84	20,00	0,00	23,65	0,00	473,01	57,67	0,00	55,80			473,01
84+780,00	0,00	25,46	20,00	0,00	26,64	0,00	532,78	57,69	0,00	55,80			532,78
84+800,00	0,00	27,82	20,00	0,00	30,07	0,00	601,32	57,70	0,00	55,83			601,32
84+820,00	0,00	32,31	20,00	0,00	32,40	0,00	647,99	57,72	0,00	55,80			647,99
84+840,00	0,00	32,49	20,00	0,00	33,37	0,00	667,37	57,73	0,00	55,83			667,37
84+860,00	0,00	34,25	20,00	0,00	34,55	0,00	691,07	57,75	0,00	55,79			691,07
84+880,00	0,00	34,86	20,00	0,00	35,93	0,00	718,63	57,76	0,00	55,80			718,63
84+900,00	0,00	37,01	20,00	0,00	37,68	0,00	753,65	57,78	0,00	55,73			753,65
84+920,00	0,00	38,36	20,00	0,00	38,41	0,00	768,14	57,79	0,00	55,68			768,14
84+940,00	0,00	38,45	20,00	0,00	38,68	0,00	773,68	57,81	0,00	55,72			773,68
84+960,00	0,00	38,91	20,00	0,00	39,46	0,00	789,18	57,83	0,00	55,71			789,18
84+980,00	0,00	40,00	20,00	0,00	39,95	0,00	798,99	57,84	0,00	55,70			798,99
85+000,00	0,00	39,90	20,00	0,00	40,08	0,00	801,50	57,86	0,00	55,71			801,50
85+020,00	0,00	40,25	20,00	0,00	37,94	0,00	758,72	57,87	0,00	55,72			758,72
85+040,00	0,00	35,62	20,00	0,00	33,76	0,00	675,13	57,89	0,00	55,72			675,13
85+060,00	0,00	31,90	20,00	0,00	31,41	0,00	628,29	57,90	0,00	55,69			628,29
85+080,00	0,00	30,93	20,00	0,00	29,61	0,00	592,12	57,92	0,00	55,65			592,12
85+100,00	0,00	28,28	20,00	0,00	27,61	0,00	552,13	57,93	0,00	55,72			552,13
85+120,00	0,00	26,93	20,00	0,00	26,88	0,00	537,53	57,95	0,00	55,75			537,53
85+140,00	0,00	26,82	20,00	0,00	27,11	0,00	542,28	57,96	0,00	55,75			542,28
85+160,00	0,00	27,41	20,00	0,00	27,16	0,00	543,11	57,97	0,00	55,72			543,11
85+180,00	0,00	26,90	20,00	0,00	26,78	0,00	535,56	57,98	0,00	55,74			535,56

85+200,00	0,00	26,65	20,00	0,00	26,45	0,00	528,90	57,99	0,00	55,78		528,90
85+220,00	0,00	26,24	20,00	0,00	27,42	0,00	548,36	58,00	0,00	55,78		548,36
85+240,00	0,00	28,60	20,00	0,00	28,82	0,00	576,40	58,01	0,00	55,66		576,40
85+260,00	0,00	29,04	20,00	0,00	28,69	0,00	573,78	58,02	0,00	55,66		573,78
85+280,00	0,00	28,34	20,00	0,00	28,63	0,00	572,64	58,03	0,00	55,74		572,64
85+300,00	0,00	28,93	20,00	0,00	28,49	0,00	569,75	58,04	0,00	55,70		569,75
85+320,00	0,00	28,05	20,00	0,00	28,25	0,00	564,98	58,05	0,00	55,74		564,98
85+340,00	0,00	28,45	20,00	0,00	28,97	0,00	579,49	58,06	0,00	55,74		579,49
85+360,00	0,00	29,50	20,00	0,00	29,18	0,00	583,69	58,07	0,00	55,72		583,69
85+380,00	0,00	28,87	20,00	0,00	28,74	0,00	574,77	58,08	0,00	55,79		574,77
85+400,00	0,00	28,61	20,00	0,00	28,91	0,00	578,14	58,09	0,00	55,77		578,14
85+420,00	0,00	29,21	20,00	0,00	29,74	0,00	594,81	58,10	0,00	55,76		594,81
85+440,00	0,00	30,28	20,00	0,00	30,85	0,00	616,92	58,11	0,00	55,75		616,92
85+460,00	0,00	31,42	20,00	0,00	29,56	0,00	591,13	58,12	0,00	55,44		591,13
85+480,00	0,00	27,70	20,00	0,00	28,02	0,00	560,39	58,13	0,00	55,87		560,39
85+500,00	0,00	28,34	20,00	0,00	28,11	0,00	562,26	58,14	0,00	55,78		562,26
85+520,00	0,00	27,88	20,00	0,00	27,97	0,00	559,38	58,15	0,00	55,84		559,38
85+540,00	0,00	28,05	20,00	0,00	27,82	0,00	556,48	58,16	0,00	55,87		556,48
85+560,00	0,00	27,59	20,00	0,00	27,82	0,00	556,39	58,17	0,00	55,88		556,39
85+580,00	0,00	28,05	20,00	0,00	28,15	0,00	563,08	58,18	0,00	55,88		563,08
85+600,00	0,00	28,26	20,00	0,00	28,04	0,00	560,79	58,19	0,00	55,88		560,79
85+620,00	0,00	27,82	20,00	0,00	26,89	0,00	537,82	58,20	0,00	55,87		537,82
85+640,00	0,00	25,97	20,00	0,00	26,55	0,00	530,90	58,21	0,00	55,89		530,90
85+660,00	0,00	27,12	20,00	0,00	26,16	0,00	523,26	58,22	0,00	55,82		523,26
85+680,00	0,00	25,20	40,00	0,00	24,48	0,00	979,12	58,22	0,00	55,89		979,12
85+720,00	0,00	23,75	20,00	0,00	23,78	0,00	475,51	58,22	0,00	55,92		475,51
85+740,00	0,00	23,80	20,00	0,00	23,70	0,00	474,09	58,22	0,00	55,94		474,09
85+760,00	0,00	23,61	20,00	0,00	23,79	0,00	475,82	58,23	0,00	55,93		475,82
85+780,00	0,00	23,97	20,00	0,00	24,17	0,00	483,31	58,23	0,00	55,91		483,31
85+800,00	0,00	24,36	20,00	0,00	23,33	0,00	466,52	58,23	0,00	55,87		466,52
85+820,00	0,00	22,29	20,00	0,00	22,94	0,00	458,86	58,23	0,00	56,01		458,86
85+840,00	0,00	23,60	20,00	0,00	23,09	0,00	461,75	58,23	0,00	55,94		461,75
85+860,00	0,00	22,58	20,00	0,00	23,12	0,00	462,36	58,23	0,00	56,00		462,36
85+880,00	0,00	23,66	20,00	0,00	21,72	0,00	434,34	58,23	0,00	55,95		434,34
85+900,00	0,00	19,78	20,00	0,00	20,94	0,00	418,84	58,23	0,00	56,40		418,84
85+920,00	0,00	22,11	20,00	0,00	22,02	0,00	440,37	58,23	0,00	56,06		440,37
85+940,00	0,00	21,93	20,00	0,00	23,77	0,00	475,46	58,23	0,00	56,02		475,46
85+960,00	0,00	25,62	20,00	0,00	26,06	0,00	521,26	58,23	0,00	55,81		521,26
85+980,00	0,00	26,51	20,00	0,00	25,78	0,00	515,63	58,23	0,00	55,80		515,63
86+000,00	0,00	25,05	20,00	0,00	24,41	0,00	488,28	58,23	0,00	55,89		488,28
86+020,00	0,00	23,78	20,00	0,00	24,12	0,00	482,33	58,23	0,00	55,96		482,33
86+040,00	0,00	24,46	20,00	0,00	24,34	0,00	486,75	58,24	0,00	55,87		486,75
86+060,00	0,00	24,22	20,00	0,00	24,27	0,00	485,46	58,25	0,00	55,98		485,46
86+080,00	0,00	24,33	20,00	0,00	24,58	0,00	491,68	58,26	0,00	55,94		491,68
86+100,00	0,00	24,84	20,00	0,00	24,42	0,00	488,45	58,27	0,00	55,93		488,45
86+120,00	0,00	24,01	20,00	0,00	24,27	0,00	485,31	58,28	0,00	55,97		485,31
86+140,00	0,00	24,53	20,00	0,00	24,18	0,00	483,60	58,29	0,00	55,94		483,60
86+160,00	0,00	23,83	20,00	0,00	23,75	0,00	474,95	58,30	0,00	55,99		474,95
86+180,00	0,00	23,66	20,00	0,00	23,72	0,00	474,33	58,31	0,00	56,01		474,33
86+200,00	0,00	23,77	20,00	0,00	23,46	0,00	469,14	58,31	0,00	55,99		469,14
86+220,00	0,00	23,14	20,00	0,00	23,32	0,00	466,31	58,32	0,00	56,07		466,31
86+240,00	0,00	23,49	20,00	0,00	23,62	0,00	472,37	58,33	0,00	56,06		472,37
86+260,00	0,00	23,75	20,00	0,00	24,01	0,00	480,20	58,34	0,00	56,06		480,20
86+280,00	0,00	24,27	20,00	0,00	24,41	0,00	488,23	58,35	0,00	56,03		488,23
86+300,00	0,00	24,55	20,00	0,00	24,46	0,00	489,13	58,36	0,00	56,02		489,13
86+320,00	0,00	24,36	20,00	0,00	24,49	0,00	489,88	58,37	0,00	56,05		489,88
86+340,00	0,00	24,63	20,00	0,00	24,62	0,00	492,31	58,38	0,00	56,05		492,31
86+360,00	0,00	24,60	20,00	0,00	24,38	0,00	487,68	58,39	0,00	56,06		487,68
86+380,00	0,00	24,16	20,00	0,00	24,70	0,00	493,99	58,40	0,00	56,08		493,99
86+400,00	0,00	25,23	20,00	0,00	25,02	0,00	500,43	58,40	0,00	56,05		500,43
86+420,00	0,00	24,81	20,00	0,00	25,00	0,00	500,10	58,41	0,00	56,09		500,10
86+440,00	0,00	25,20	20,00	0,00	25,33	0,00	506,65	58,42	0,00	56,06		506,65
86+460,00	0,00	25,46	20,00	0,00	25,37	0,00	507,35	58,43	0,00	56,06		507,35
86+480,00	0,00	25,27	20,00	0,00	25,71	0,00	514,25	58,44	0,00	56,09		514,25
86+500,00	0,00	26,15	20,00	0,00	26,23	0,00	524,57	58,45	0,00	56,05		524,57
86+520,00	0,00	26,30	20,00	0,00	26,62	0,00	532,49	58,46	0,00	56,04		532,49
86+540,00	0,00	26,95	20,00	0,00	29,64	0,00	592,80	58,52	0,00	56,07		592,80
86+560,00	0,00	32,33	20,00	0,00	33,52	0,00	670,45	58,59	0,00	55,98		670,45
86+580,00	0,00	34,71	20,00	0,00	35,18	0,00	703,54	58,65	0,00	55,94		703,54
86+600,00	0,00	35,64	20,00	0,00	36,53	0,00	730,66	58,72	0,00	56,00		730,66
86+620,00	0,00	37,42	20,00	0,00	39,11	0,00	782,28	58,78	0,00	56,08		782,28
86+640,00	0,00	40,80	20,00	0,00	41,69	0,00	833,74	58,85	0,00	56,06		833,74
86+660,00	0,00	42,57	20,00	0,00	44,40	0,00	888,02	58,91	0,00	56,01		888,02
86+680,00	0,00	46,23	20,00	0,00	44,67	0,00	893,47	58,98	0,00	56,06		893,47
86+700,00	0,00	43,12	20,00	0,00	43,83	0,00	876,58	59,04	0,00	55,96		876,58
86+720,00	0,00	44,54	20,00	0,00	43,72	0,00	874,32	59,04	0,00	55,73		874,32
86+740,00	0,00	42,89	20,00	0,00	41,97	0,00	839,48	59,04	0,00	55,73		839,48
86+760,00	0,00	41,06	20,00	0,00	44,43	0,00	888,56	59,04	0,00	55,83		888,56
86+780,00	0,00	47,80	20,00	0,00	44,36	0,00	887,28	59,04	0,00	55,73		887,28
86+800,00	0,00	40,93	20,00	0,00	39,40	0,00	787,93	59,04	0,00	56,06		787,93
86+820,00	0,00	37,86	20,00	0,00	38,37	0,00	767,50	59,03	0,00	56,15		767,50
86+840,00	0,00	38,89	20,00	0,00	40,28	0,00	805,58	59,03	0,00	56,13		805,58
86+860,00	0,00	41,67	20,00	0,00	40,69	0,00	813,82	59,03	0,00	56,00		813,82
86+880,00	0,00	39,71	20,00	0,00	40,48	0,00	809,60	59,03	0,00	56,13		809,60
86+900,00	0,00	41,25	20,00	0,00	41,01	0,00	820,16	59,03	0,00	56,03		820,16
86+920,00	0,00	40,77	20,00	0,00	40,29	0,00	805,72	59,03	0,00	56,02		805,72
86+940,00	0,00	39,80	20,00	0,00	39,98	0,00	799,59	59,03	0,00	56,03		799,59
86+960,00	0,00	40,16	20,00	0,00	39,90	0,00	798,09	59,02	0,00	56,05		798,09
86+980,00	0,00	39,65	20,00	0,00	39,96	0,00	799,16	59,02	0,00	56,10		799,16
87+000,00	0,00	40,26	20,00	0,00	39,70	0,00	794,01	59,02	0,00	55,91		794,01
87+020,00	0,00	39,14	20,00	0,00	39,40	0,00	788,06	59,02	0,00	56,10		788,06

87+040,00	0,00	39,67	20,00	0,00	39,59	0,00	791,72	59,02	0,00	56,06			791,72
87+060,00	0,00	39,50	20,00	0,00	38,26	0,00	765,25	59,02	0,00	56,07			765,25
87+080,00	0,00	37,02	20,00	0,00	37,13	0,00	742,57	59,02	0,00	56,15			742,57
87+100,00	0,00	37,24	20,00	0,00	36,80	0,00	736,04	59,01	0,00	56,17			736,04
87+120,00	0,00	36,37	20,00	0,00	35,54	0,00	710,89	59,01	0,00	56,24			710,89
87+140,00	0,00	34,72	20,00	0,00	35,03	0,00	700,56	59,01	0,00	56,25			700,56
87+160,00	0,00	35,34	20,00	0,00	35,70	0,00	714,02	59,01	0,00	56,20			714,02
87+180,00	0,00	36,07	20,00	0,00	35,98	0,00	719,64	59,01	0,00	56,19			719,64
87+200,00	0,00	35,90	20,00	0,00	35,62	0,00	712,41	59,01	0,00	56,20			712,41
87+220,00	0,00	35,34	20,00	0,00	35,52	0,00	710,47	59,01	0,00	56,24			710,47
87+240,00	0,00	35,70	20,00	0,00	35,39	0,00	707,88	59,00	0,00	56,19			707,88
87+260,00	0,00	35,08	20,00	0,00	34,42	0,00	688,45	59,00	0,00	56,28			688,45
87+280,00	0,00	33,76	20,00	0,00	33,13	0,00	662,57	59,00	0,00	56,19			662,57
87+300,00	0,00	32,50	20,00	0,00	32,07	0,00	641,44	59,00	0,00	56,31			641,44
87+320,00	0,00	31,65	20,00	0,00	32,26	0,00	645,16	59,00	0,00	56,45			645,16
87+340,00	0,00	32,87	20,00	0,00	33,25	0,00	664,95	59,00	0,00	56,30			664,95
87+360,00	0,00	33,63	20,00	0,00	33,26	0,00	665,21	59,00	0,00	56,29			665,21
87+380,00	0,00	32,89	20,00	0,00	32,56	0,00	651,20	58,99	0,00	56,31			651,20
87+400,00	0,00	32,23	20,00	0,00	31,25	0,00	625,03	58,99	0,00	56,34			625,03
87+420,00	0,00	30,28	20,00	0,00	31,53	0,00	630,65	58,99	0,00	56,46			630,65
87+440,00	0,00	32,79	20,00	0,00	32,07	0,00	641,48	58,99	0,00	56,32			641,48
87+460,00	0,00	31,36	20,00	0,00	30,92	0,00	618,46	58,99	0,00	56,38			618,46
87+480,00	0,00	30,49	20,00	0,00	30,71	0,00	614,19	58,99	0,00	56,41			614,19
87+500,00	0,00	30,93	20,00	0,00	30,72	0,00	614,37	58,98	0,00	56,41			614,37
87+520,00	0,00	30,51	20,00	0,00	30,69	0,00	613,79	58,98	0,00	56,43			613,79
87+540,00	0,00	30,87	20,00	0,00	33,79	0,00	675,75	58,98	0,00	56,43			675,75
87+560,00	0,00	36,70	20,00	0,00	36,58	0,00	731,60	58,98	0,00	56,13			731,60
87+580,00	0,00	36,46	20,00	0,00	36,48	0,00	729,61	58,98	0,00	56,14			729,61
87+600,00		36,50	20,00	0,00	36,91	0,00	738,20	58,98	0,00	28,20			738,20
87+620,00	0,00	37,32	20,00	0,00	36,58	0,00	731,61	58,98	0,00	56,12			731,61
87+640,00	0,00	35,84	20,00	0,00	35,87	0,00	717,40	58,97	0,00	56,17			717,40
87+660,00	0,00	35,90	20,00	0,00	35,82	0,00	716,39	58,97	0,00	56,19			716,39
87+680,00	0,00	35,74	20,00	0,00	36,10	0,00	721,95	58,97	0,00	56,21			721,95
87+700,00	0,00	36,45	20,00	0,00	35,71	0,00	714,27	58,97	0,00	56,11			714,27
87+720,00	0,00	34,97	20,00	0,00	34,83	0,00	696,50	58,97	0,00	56,20			696,50
87+740,00	0,00	34,68	20,00	0,00	34,39	0,00	687,72	58,97	0,00	56,20			687,72
87+760,00	0,00	34,10	20,00	0,00	34,22	0,00	684,45	58,97	0,00	56,27			684,45
87+780,00	0,00	34,35	20,00	0,00	33,99	0,00	679,89	58,96	0,00	56,20			679,89
87+800,00	0,00	33,64	20,00	0,00	33,61	0,00	672,20	58,96	0,00	56,25			672,20
87+820,00	0,00	33,58	20,00	0,00	33,35	0,00	666,98	58,96	0,00	56,22			666,98
87+840,00	0,00	33,12	20,00	0,00	32,94	0,00	658,79	58,95	0,00	56,24			658,79
87+860,00	0,00	32,76	20,00	0,00	32,44	0,00	648,86	58,95	0,00	56,28			648,86
87+880,00	0,00	32,13	20,00	0,00	32,70	0,00	653,92	58,95	0,00	56,31			653,92
87+900,00	0,00	33,27	20,00	0,00	32,85	0,00	656,96	58,94	0,00	56,27			656,96
87+920,00	0,00	32,43	20,00	0,00	32,78	0,00	655,58	58,94	0,00	56,27			655,58
87+940,00	0,00	33,13	20,00	0,00	34,84	0,00	696,71	58,94	0,00	56,24			696,71
87+960,00	0,00	36,54	20,00	0,00	36,05	0,00	721,01	58,93	0,00	56,12			721,01
87+980,00	0,00	35,56	20,00	0,00	34,87	0,00	697,48	58,93	0,00	56,17			697,48
88+000,00	0,00	34,19	20,00	0,00	34,67	0,00	693,41	58,93	0,00	56,18			693,41
88+020,00	0,00	35,15	20,00	0,00	34,68	0,00	693,68	58,92	0,00	56,14			693,68
88+040,00	0,00	34,22	20,00	0,00	35,36	0,00	707,24	58,92	0,00	56,12			707,24
88+060,00	0,00	36,51	20,00	0,00	35,41	0,00	708,29	58,92	0,00	56,12			708,29
88+080,00	0,00	34,32	20,00	0,00	34,34	0,00	686,72	58,91	0,00	56,17			686,72
88+100,00	0,00	34,35	20,00	0,00	33,58	0,00	671,54	58,91	0,00	56,14			671,54
88+120,00	0,00	32,80	20,00	0,00	32,85	0,00	656,98	58,91	0,00	56,21			656,98
88+140,00	0,00	32,89	20,00	0,00	33,20	0,00	663,98	58,90	0,00	56,22			663,98
88+160,00	0,00	33,50	20,00	0,00	34,30	0,00	685,91	58,90	0,00	56,22			685,91
88+180,00	0,00	35,09	20,00	0,00	34,82	0,00	696,44	58,90	0,00	56,12			696,44
88+200,00	0,00	34,56	20,00	0,00	34,57	0,00	691,34	58,89	0,00	56,14			691,34
88+220,00	0,00	34,58	20,00	0,00	35,20	0,00	703,95	58,89	0,00	56,14			703,95
88+240,00	0,00	35,82	20,00	0,00	35,67	0,00	713,38	58,89	0,00	56,09			713,38
88+260,00	0,00	35,52	20,00	0,00	36,54	0,00	730,71	58,88	0,00	56,11			730,71
88+280,00	0,00	37,55	20,00	0,00	37,64	0,00	752,86	58,88	0,00	56,03			752,86
88+300,00	0,00	37,74	20,00	0,00	38,08	0,00	761,69	58,88	0,00	55,98			761,69
88+320,00	0,00	38,43	20,00	0,00	38,30	0,00	765,90	58,87	0,00	56,02			765,90
88+340,00	0,00	38,16	20,00	0,00	35,33	0,00	706,56	58,87	0,00	56,01			706,56
88+360,00	0,00	32,50	20,00	0,00	32,77	0,00	655,47	58,87	0,00	56,33			655,47
88+380,00	0,00	33,05	20,00	0,00	34,12	0,00	682,42	58,87	0,00	56,34			682,42
88+400,00	0,00	35,19	20,00	0,00	36,23	0,00	724,68	58,86	0,00	56,24			724,68
88+420,00	0,00	37,28	20,00	0,00	36,77	0,00	735,33	58,86	0,00	56,20			735,33
88+440,00	0,00	36,26	20,00	0,00	36,01	0,00	720,20	58,86	0,00	56,23			720,20
88+460,00	0,00	35,76	20,00	0,00	35,99	0,00	719,87	58,85	0,00	56,24			719,87
88+480,00	0,00	36,23	20,00	0,00	35,86	0,00	717,22	58,85	0,00	56,22			717,22
88+500,00	0,00	35,50	20,00	0,00	35,20	0,00	704,04	58,86	0,00	56,25			704,04
88+520,00	0,00	34,91	20,00	0,00	34,94	0,00	698,73	58,86	0,00	56,29			698,73
88+540,00	0,00	34,97	20,00	0,00	34,56	0,00	691,21	58,86	0,00	56,27			691,21
88+560,00	0,00	34,15	20,00	0,00	34,06	0,00	681,20	58,86	0,00	56,33			681,20
88+580,00	0,00	33,97	20,00	0,00	34,68	0,00	693,60	58,87	0,00	56,33			693,60
88+600,00	0,00	35,39	20,00	0,00	34,90	0,00	698,00	58,87	0,00	56,29			698,00
88+620,00	0,00	34,41	20,00	0,00	34,54	0,00	690,77	58,87	0,00	56,28			690,77
88+640,00	0,00	34,67	20,00	0,00	35,23	0,00	704,64	58,87	0,00	56,34			704,64
88+660,00	0,00	35,79	20,00	0,00	35,63	0,00	712,63	58,88	0,00	56,22			712,63
88+680,00	0,00	35,47	20,00	0,00	36,37	0,00	727,35	58,88	0,00	56,30			727,35
88+700,00	0,00	37,26	20,00	0,00	38,15	0,00	763,01	58,88	0,00	56,17			763,01
88+720,00	0,00	39,04	20,00	0,00	38,71	0,00	774,26	58,88	0,00	56,14			774,26
88+740,00	0,00	38,39	20,00	0,00	38,40	0,00	768,01	58,89	0,00	56,17			768,01
88+760,00	0,00	38,41	20,00	0,00	37,45	0,00	748,99	58,89	0,00	56,17			748,99
88+780,00	0,00	36,49	20,00	0,00	36,25	0,00	724,96	58,89	0,00	56,24			724,96
88+800,00	0,00	36,01	20,00	0,00	35,42	0,00	708,31	58,89	0,00	56,26			708,31
88+820,00	0,00	34,82	20,00	0,00	35,05	0,00	701,01	58,89	0,00	56,28			701,01
88+840,00	0,00	35,28	20,00	0,00	35,23	0,00	704,63	58,90	0,00	56,25			704,63

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Perfil (doscientos veinte y seis) **226**

Obra: ALBERDI - PILAR Tramo: 51400 -90548

Tramo: 90+422,60 -90+547,84

Tipo: Terraplen

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

-598 m³ 5.497 m³ 0 m³ 0 m³ 5.497 m³

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas			Desbroce	Terraplen en corte	Terraplen Total
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat			
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m	m³	m³	m³
90+422,60	0,00	246,88	17,40	0,00	190,00	0,00	3.305,96	58,91	0,00	58,39			3.305,96
90+440,00	0,00	133,12	20,00	-1,88	87,64	-37,64	1.752,90	58,91	0,00	58,39			1.752,90
90+460,00	-3,76	42,17	20,00	-5,07	21,50	-101,37	430,08	58,90	0,00	58,36			430,08
90+480,00	-6,37	0,83	20,00	-6,60	0,42	-132,09	8,34	58,90	0,00	58,35			8,34
90+500,00	-6,84	0,00	20,00	-6,84	0,00	-136,72	0,00	58,90	0,00	58,35			0,00
90+520,00	-6,84	0,00	20,00	-6,84	0,00	-136,72	0,00	58,90	0,00	58,35			0,00
90+540,00	-6,84	0,00	7,84	-6,84	0,00	-53,60	0,00	58,90	0,00	58,35			0,00
90+547,84	-6,84	0,00						58,90	0,00	58,35			0,00
Totales:			125,24 ml			-598 m³	5.497 m³						

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo
Obra: Acceso al puerto de pilar Tramo: 20 -4334
Tramo: 0+20,00 -4+334,48 ⇐
Tipo: Terraplen
Volúmen: Total ⇐
Banquina Izquierda
Banquina Derecha -943 m³ 168.724 m³ 168.724 m³

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas			Desbroce	Terraplen en corte	Terraplen Total
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat			
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m	m³	m³	m³
0+20,00		24,87	20,00		24,75		494,96	58,09	57,42	55,80			494,96
0+40,00		24,62	20,00		27,46		549,11	58,05	57,34	55,80			549,11
0+60,00		30,29	20,00		30,40		608,08	58,04	57,28	55,58			608,08
0+80,00		30,52	20,00		31,82		636,33	58,02	57,19	55,58			636,33
0+100,00		33,11	20,00		34,76		695,16	58,01		56,01			695,16
0+120,00		36,40	20,00		36,08		721,67	58,01	57,17	56,02			721,67
0+140,00		35,77	20,00		35,09		701,78	58,05	57,21	56,16			701,78
0+160,00		34,41	20,00		36,07		721,41	58,08		56,14			721,41
0+180,00		37,73	20,00		37,26		745,28	58,11	57,27	56,11			745,28
0+200,00		36,80	20,00		36,48		729,64	58,14	57,31	56,17			729,64
0+220,00		36,16	20,00		37,32		746,40	58,18	57,34	56,10			746,40
0+240,00		38,48	20,00		35,15		702,95	58,21	57,37	56,01			702,95
0+260,00		31,82	20,00		33,70		673,99	58,24	57,41	56,22			673,99
0+280,00		35,58	20,00		38,54		770,71	58,27	57,43	56,94			770,71
0+300,00		41,49	20,00		39,74		794,83	58,25	57,41	56,22			794,83
0+320,00		37,99	20,00		38,98		779,57	58,24	57,40	56,24			779,57
0+340,00		39,97	20,00		38,97		779,39	58,22	57,38	56,19			779,39
0+360,00		37,97	20,00		38,99		779,80	58,21	57,37	56,14			779,80
0+380,00		40,01	20,00		39,87		797,48	58,19		56,12			797,48
0+400,00		39,74	20,00		40,07		801,46	58,18	57,35	56,12			801,46
0+420,00		40,40	20,00		40,24		804,70	58,16	57,34	56,09			804,70
0+440,00		40,07	20,00		40,37		807,37	58,15	57,32	56,10			807,37
0+460,00		40,67	20,00		39,31		786,11	58,13	57,31	56,12			786,11
0+480,00		37,94	20,00		37,79		755,87	58,12	57,29	56,19			755,87
0+500,00		37,65	20,00		35,87		717,33	58,10	57,28	56,17			717,33
0+520,00		34,09	20,00		36,54		730,84	58,09	57,26	56,21			730,84
0+540,00		39,00	20,00		38,75		774,99	58,07	57,25	56,20			774,99
0+560,00		38,50	20,00		38,71		774,25	58,06	57,23	56,19			774,25
0+580,00		38,92	20,00		38,10		761,99	58,04	57,22	56,18			761,99
0+600,00		37,27	20,00		37,98		759,52	58,03	57,20	56,17			759,52
0+620,00		38,68	20,00		38,57		771,44	58,01	57,19	56,15			771,44
0+640,00		38,47	20,00		38,67		773,48	58,00	57,17	56,13			773,48
0+660,00		38,88	20,00		38,09		761,88	57,98	57,16	56,15			761,88
0+680,00		37,31	20,00		37,57		751,42	57,97	57,14	56,18			751,42
0+700,00		37,84	20,00		37,47		749,38	57,97	57,13	56,12			749,38
0+720,00		37,10	20,00		37,79		755,80	57,97	57,13	56,10			755,80
0+740,00		38,48	20,00		38,31		766,23	57,97	57,13	56,11			766,23
0+760,00		38,15	20,00		38,04		760,74	57,97	57,13	56,15			760,74
0+780,00		37,93	20,00		37,97		759,35	57,97	57,13	56,12			759,35
0+800,00		38,01	20,00		37,66		753,13	57,97	57,13	56,14			753,13
0+820,00		37,31	20,00		37,54		750,75	57,97	57,13	56,11			750,75
0+840,00		37,77	20,00		37,80		755,95	57,97	57,13	56,11			755,95
0+860,00		37,83	20,00		38,61		772,14	57,97	57,13	56,14			772,14
0+880,00		39,39	20,00		39,24		784,85	57,96	57,13	56,10			784,85
0+900,00		39,10	20,00		39,32		786,46	57,96	57,12	56,12			786,46
0+920,00		39,55	20,00		39,64		792,88	57,96	57,12	56,11			792,88
0+940,00		39,74	20,00		39,01		780,29	57,96	57,12	56,10			780,29
0+960,00		38,29	20,00		37,63		752,66	57,96	57,12	56,08			752,66
0+980,00		36,98	20,00		37,70		753,92	57,96	57,12	56,20			753,92
1+000,00		38,42	20,00		38,72		774,36	57,96	57,12	56,16			774,36
1+020,00		39,02	20,00		39,14		782,71	57,96	57,12	56,13			782,71
1+040,00		39,25	20,00		38,40		768,08	57,96	57,12	56,10			768,08
1+060,00		37,56	20,00		37,55		750,93	57,96	57,12	56,11			750,93
1+080,00		37,54	20,00		36,99		739,74	57,96	57,12	56,16			739,74
1+100,00		36,44	20,00		35,85		716,92	57,96	57,12	56,14			716,92
1+120,00		35,25	20,00		36,15		722,94	57,96	57,12	56,17			722,94
1+140,00		37,04	20,00		38,70		774,07	57,96	57,12	56,10			774,07
1+160,00		40,37	20,00		39,54		790,88	57,96	57,12	56,08			790,88
1+180,00		38,72	20,00		38,45		768,94	57,96	57,12	56,10			768,94
1+200,00		38,17	20,00		38,90		778,01	57,96	57,12	56,12			778,01
1+220,00		39,63	20,00		38,51		770,27	57,96	57,12	56,08			770,27
1+240,00		37,40	20,00		37,30		746,08	57,95	57,12	56,11			746,08
1+260,00		37,21	20,00		36,83		736,51	57,95	57,11	56,10			736,51
1+280,00		36,44	20,00		35,25		704,94	57,95	57,11	56,06			704,94
1+300,00		34,05	20,00		34,04		680,89	57,95	57,11	56,06			680,89
1+320,00		34,04	20,00		35,17		703,36	57,95	57,11	56,46			703,36
1+340,00		36,30	20,00		36,49		729,89	57,95	57,11	56,24			729,89
1+360,00		36,69	20,00		37,29		745,71	57,95	57,11	56,11			745,71
1+380,00		37,88	20,00		37,88		757,63	57,95	57,11	56,14			757,63
1+400,00		37,88	20,00		36,91		738,30	57,95	57,11	56,16			738,30
1+420,00		35,95	20,00		37,06		741,28	57,95	57,11	56,19			741,28
1+440,00		38,18	20,00		37,88		757,63	57,96	57,11	56,16			757,63
1+460,00		37,58	20,00		38,07		761,34	57,97	57,12	56,15			761,34
1+480,00		38,55	20,00		37,95		758,98	57,98	57,13	56,06			758,98
1+500,00		37,35	20,00		35,07		701,41	57,98	57,14	56,16			701,41
1+520,00		32,79	20,00		34,70		693,92	57,99	57,14	56,15			693,92
1+540,00		36,60	20,00		36,64		732,80	58,00	57,15	56,14			732,80
1+560,00		36,68	20,00		37,91		758,16	58,01	57,16	56,18			758,16
1+580,00		39,13	20,00		35,56		711,10	58,02	57,17	56,15			711,10
1+600,00		31,98	20,00		36,94		738,87	58,03	57,18	56,17			738,87
1+620,00		41,91	20,00		47,02		940,36	58,04	57,19	56,21			940,36

1+640,00		52,13	20,00		51,06		1.021,12	58,05	57,20	56,24			1.021,12
1+660,00		49,99	20,00		52,82		1.056,48	58,05	57,21	56,24			1.056,48
1+680,00		55,66	20,00		54,89		1.097,79	58,06	57,21	56,21			1.097,79
1+700,00		54,12	20,00		52,47		1.049,49	58,07	57,22	56,06			1.049,49
1+720,00		50,83	20,00		52,00		1.040,07	58,08	57,23	56,07			1.040,07
1+740,00		53,17	20,00		57,65		1.153,10	58,09	57,24	56,29			1.153,10
1+760,00		62,14	20,00		62,46		1.249,29	58,10	57,25	56,16			1.249,29
1+780,00		62,79	20,00		64,16		1.283,24	58,11	57,26	56,18			1.283,24
1+800,00		65,53	20,00		66,05		1.320,98	58,12	57,27	56,14			1.320,98
1+820,00		66,57	20,00		70,18		1.403,64	58,12	57,28	56,16			1.403,64
1+840,00		73,80	20,00		73,78		1.475,55	58,13	57,28	56,23			1.475,55
1+860,00		73,76	20,00		74,02		1.480,32	58,14	57,29	56,24			1.480,32
1+880,00		74,27	20,00		73,80		1.476,04	58,15	57,30	56,22			1.476,04
1+900,00		73,33	20,00		75,08		1.501,51	58,16	57,31	56,22			1.501,51
1+920,00		76,82	20,00		78,04		1.560,87	58,17	57,32	56,16			1.560,87
1+940,00		79,27	20,00		69,55		1.391,00	58,18	57,33	56,19			1.391,00
1+960,00		59,83	20,00		54,78		1.095,53	58,19	57,34	56,21			1.095,53
1+980,00		49,72	20,00		49,25		985,08	58,20	57,35	56,19			985,08
2+000,00		48,79	20,00		48,98		979,67	58,23		56,17			979,67
2+020,00		49,18	20,00		49,86		997,28	58,26	57,36	56,17			997,28
2+040,00		50,55	20,00		50,18		1.003,61	58,29	57,39	56,18			1.003,61
2+060,00		49,81	20,00		50,44		1.008,70	58,31	57,42	56,19			1.008,70
2+080,00		51,06	20,00		49,29		985,81	58,34	57,45	56,17			985,81
2+100,00		47,52	20,00		48,39		967,85	58,37	57,47	56,14			967,85
2+120,00		49,26	20,00		51,95		1.039,06	58,40	57,50	56,12			1.039,06
2+140,00		54,64	20,00		56,76		1.135,29	58,42	57,53	56,15			1.135,29
2+160,00		58,89	20,00		56,93		1.138,60	58,45	57,56	56,14			1.138,60
2+180,00		54,97	20,00		50,92		1.018,32	58,48	57,58	56,12			1.018,32
2+200,00		46,86	20,00		47,39		947,88	58,51	57,61	56,11			947,88
2+220,00		47,93	20,00		48,76		975,13	58,53	57,64	56,12			975,13
2+240,00		49,58	20,00		52,37		1.047,44	58,56	57,67	56,07			1.047,44
2+260,00		55,16	20,00		55,76		1.115,20	58,59	57,69	55,95			1.115,20
2+280,00		56,36	20,00		55,25		1.105,03	58,62	57,72	55,92			1.105,03
2+300,00		54,14	20,00		55,03		1.100,55	58,65	57,75	55,93			1.100,55
2+320,00		55,91	20,00		57,04		1.140,88	58,67	57,78	55,90			1.140,88
2+340,00		58,18	20,00		58,26		1.165,24	58,70	57,81	55,82			1.165,24
2+360,00		58,35	20,00		55,67		1.113,33	58,70	57,83	55,83			1.113,33
2+380,00		52,98	20,00		51,35		1.026,97	58,70	57,86	55,84			1.026,97
2+400,00		49,71	20,00		47,22		944,41	58,69	57,86	56,45			944,41
2+420,00		44,73	20,00		45,63		912,58	58,68	57,86	56,32			912,58
2+440,00		46,53	20,00		46,78		935,69	58,67	57,85	56,28			935,69
2+460,00		47,04	20,00		45,97		919,33	58,66	57,84	56,05			919,33
2+480,00		44,89	20,00		43,74		874,70	58,65	57,83	56,28			874,70
2+500,00		42,58	20,00		42,04		840,79	58,64	57,82	56,32			840,79
2+520,00		41,50	20,00		42,72		854,34	58,63	57,81	56,50			854,34
2+540,00		43,93	20,00		43,47		869,39	58,63	57,80	56,35			869,39
2+560,00		43,01	20,00		43,38		867,62	58,62	57,79	56,25			867,62
2+580,00		43,75	20,00		41,48		829,57	58,61	57,79	56,29			829,57
2+600,00		39,20	20,00		39,42		788,35	58,60	57,78	56,34			788,35
2+620,00		39,63	20,00		40,78		815,66	58,59	57,77	56,26			815,66
2+640,00		41,93	20,00		41,63		832,55	58,58	57,76	56,25			832,55
2+660,00		41,32	20,00		39,79		795,74	58,57	57,75	56,20			795,74
2+680,00		38,25	20,00		41,31		826,27	58,57	57,74	56,30			826,27
2+700,00		44,37	20,00		44,01		880,15	58,56	57,73	56,27			880,15
2+720,00		43,64	20,00		42,70		854,07	58,55	57,73	56,26			854,07
2+740,00		41,77	20,00		40,65		813,01	58,54	57,72	56,20			813,01
2+760,00		39,53	20,00		38,00		759,95	58,53	57,71	56,22			759,95
2+780,00		36,46	20,00		35,47		709,31	58,52	57,70	56,57			709,31
2+800,00		34,47	20,00		41,67		833,42	58,51	57,69	56,62			833,42
2+820,00		48,87	20,00		48,02		960,34	58,50	57,68	55,88			960,34
2+840,00		47,16	20,00		47,32		946,33	58,50	57,67	55,97			946,33
2+860,00		47,47	20,00		47,17		943,39	58,49	57,66	55,93			943,39
2+880,00		46,87	20,00		46,66		933,27	58,48	57,66	55,98			933,27
2+900,00		46,46	20,00		45,80		915,99	58,47	57,65	56,03			915,99
2+920,00		45,14	20,00		48,20		963,95	58,46	57,64	56,00			963,95
2+940,00		51,25	20,00		48,60		972,00	58,45	57,63	55,95			972,00
2+960,00		45,95	20,00		46,63		932,64	58,44	57,62	55,91			932,64
2+980,00		47,32	20,00		47,32		946,34	58,43	57,61	55,90			946,34
3+000,00		47,32	20,00		47,33		946,54	58,43	57,60	55,90			946,54
3+020,00		47,34	20,00		48,06		961,17	58,42	57,59	55,85			961,17
3+040,00		48,78	20,00		48,36		967,10	58,41	57,59	55,84			967,10
3+060,00		47,93	20,00		47,85		957,07	58,40	57,58	55,80			957,07
3+080,00		47,78	20,00		44,62		892,33	58,39	57,57	55,80			892,33
3+100,00		41,46	20,00		41,59		831,72	58,38	57,56	56,18			831,72
3+120,00		41,71	20,00		42,19		843,76	58,37	57,55	56,17			843,76
3+140,00		42,66	20,00		40,07		801,34	58,36	57,54	56,13			801,34
3+160,00		37,47	20,00		38,19		763,77	58,36	57,53	56,10			763,77
3+180,00		38,90	20,00		37,74		754,82	58,35	57,52	56,11			754,82
3+200,00		36,58	20,00		40,50		810,09	58,34	57,52	56,14			810,09
3+220,00		44,43	20,00		43,71		874,16	58,33	57,51	56,41			874,16
3+240,00		42,98	20,00		41,62		832,46	58,32	57,50	56,14			832,46
3+260,00		40,26	20,00		40,69		813,74	58,31	57,49	56,01			813,74
3+280,00		41,11	20,00		39,71		794,27	58,30	57,48	55,97			794,27
3+300,00		38,32	20,00		38,14		762,81	58,28	57,47	56,15			762,81
3+320,00		37,97	20,00		41,19		823,77	58,26	57,31	56,02			823,77
3+340,00		44,41	20,00		41,79		835,81	58,24	57,29	55,97			835,81
3+360,00		39,17	20,00		34,50		690,00	58,23	57,27	56,04			690,00
3+380,00		29,83	20,00		31,44		628,84	58,21	57,25	56,44			628,84
3+400,00		33,05	20,00		33,88		677,65	58,19	57,24	56,41			677,65
3+420,00		34,71	20,00		35,91		718,13	58,17	57,22	56,34			718,13
3+440,00		37,10	20,00		36,31		726,21	58,15	57,20	56,31			726,21

3+460,00		35,52	20,00		35,48		709,53	58,14	57,18	56,25		709,53
3+480,00		35,43	20,00		34,27		685,50	58,12	57,16	56,37		685,50
3+500,00		33,12	20,00		33,15		663,06	58,10	57,15	56,52		663,06
3+520,00		33,19	20,00		36,58		731,70	58,08	57,13	56,54		731,70
3+540,00		39,98	20,00		38,08		761,50	58,06	57,11	56,49		761,50
3+560,00		36,17	20,00		35,22		704,48	58,05	57,09	56,47		704,48
3+580,00		34,28	20,00		34,41		688,25	58,03	57,07	56,40		688,25
3+600,00		34,55	20,00		35,05		700,93	58,01	57,05	56,32		700,93
3+620,00		35,55	20,00		34,63		692,65	57,99	57,04	56,31		692,65
3+640,00		33,72	20,00		32,89		657,88	57,97	57,02	56,33		657,88
3+660,00		32,07	20,00		32,41		648,13	57,96	57,00	56,32		648,13
3+680,00		32,74	20,00		29,34		586,90	57,94	56,93	56,30		586,90
3+700,00		25,95	20,00		25,45		508,99	57,92	56,97	56,13		508,99
3+720,00		24,95	20,00		24,92		498,31	57,90	56,93	56,12		498,31
3+740,00		24,88	20,00		24,73		494,61	57,88	56,93	56,12		494,61
3+760,00		24,58	20,00		25,59		511,71	57,87	56,91	56,06		511,71
3+780,00		26,59	20,00		27,01		540,17	57,85	56,89	56,10		540,17
3+800,00		27,43	20,00		29,07		581,38	57,83	56,83	56,01		581,38
3+820,00		30,71	20,00		30,69		613,82	57,81	56,86	56,01		613,82
3+840,00		30,67	20,00		30,26		605,16	57,79	56,84	56,02		605,16
3+860,00		29,84	20,00		31,58		631,59	57,78	56,82	56,01		631,59
3+880,00		33,32	20,00		32,92		658,48	57,76	56,80	56,01		658,48
3+900,00		32,53	20,00		32,23		644,56	57,74	56,79	56,01		644,56
3+920,00		31,92	20,00		31,54		630,87	57,72	56,77	56,01		630,87
3+940,00		31,16	20,00		30,72		614,48	57,70	56,75	56,02		614,48
3+960,00		30,28	20,00		28,47		569,40	57,69	56,83	56,03		569,40
3+980,00		26,66	20,00		22,09		441,84	57,67	56,81	56,12		441,84
4+000,00		17,53	20,00		15,16		303,20	57,62	56,80	56,14		303,20
4+020,00		12,79	20,00		14,82		296,33	57,56	56,74	56,09		296,33
4+040,00		16,84	20,00		17,11		342,28	57,48	56,66	56,11		342,28
4+060,00		17,39	20,00	-2,56	10,70	-51,25	214,07	57,39	56,57	56,09		214,07
4+080,00	-5,13	4,02	20,00	-2,57	7,64	-51,30	152,76	57,28	56,46	56,53		152,76
4+100,00	0,00	11,26	20,00	-0,37	10,55	-7,38	211,03	57,17	56,35	56,33		211,03
4+120,00	-0,73	9,85	20,00	-1,11	8,29	-22,18	165,72	57,08	56,26	56,34		165,72
4+140,00	-1,48	6,73	20,00	-1,85	6,73	-36,91	134,52	57,01	56,19	56,36		134,52
4+160,00	-2,21	6,73	20,00	-3,76	6,06	-75,16	121,16	56,95	56,13	56,47		121,16
4+180,00	-5,31	5,39	20,00	-3,18	7,14	-63,57	142,85	56,91	56,09	56,36		142,85
4+200,00	-1,05	8,90	20,00	-1,30	9,72	-26,04	194,41	56,88	56,06	56,29		194,41
4+220,00	-1,56	10,55	20,00	-2,06	8,51	-41,13	170,19	56,86	56,04	56,27		170,19
4+240,00	-2,56	6,47	20,00	-1,83	6,93	-36,58	138,57	56,85	56,02	56,32		138,57
4+260,00	-1,10	7,38	20,00	-2,99	6,54	-59,88	130,71	56,83	56,01	55,93		130,71
4+280,00	-4,89	5,69	20,00	-5,88	4,83	-117,64	96,68	56,81	55,99	55,81		96,68
4+300,00	-6,88	3,98	20,00	-8,47	2,97	-169,44	59,50	56,80	55,98	56,11		59,50
4+320,00	-10,07	1,97	10,00	-11,62	2,08	-116,23	20,82	56,78	55,96	56,39		20,82
4+330,00	-13,18	2,20	4,48	-15,31	2,00	-68,60	8,96	56,86		56,59		8,96
4+334,48	-17,45	1,80						56,94	56,10	57,22		
Totales:			4.314,48 ml			-943 m³	168.724 m³					

1.6 Refuerzo Sub-Rasante CBR≥12%

1º Capa

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LONGITUD	SOBREANCHO	ANCHO TOTAL	ESPESOR	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x5	10		
61+620,00	61+740,00	120,00	0,20	7,27	0,20			174,48	DER	PI 44	20 cm
61+740,00	61+780,00	40,00	0,10	7,17	0,20			57,36	DER		
61+780,00	66+360,00	4.580,00	0,00	7,07	0,20			6.476,12	DER		
66+360,00	66+460,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
66+460,00	66+680,00	220,00	0,50	7,57	0,20			333,08	DER	PI 47	50 cm
66+680,00	66+713,50	33,50	0,25	7,32	0,20			49,04	DER		
66+713,50	66+728,50	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Mburicá	
66+728,50	69+420,00	2.691,50	0,00	7,07	0,20			3.805,78	DER		
69+420,00	69+540,00	120,00	0,30	7,37	0,20			176,88	DER		
69+540,00	69+740,00	200,00	0,60	7,67	0,20			306,80	DER	PI 50	60 cm
69+740,00	69+800,00	60,00	0,30	7,37	0,20			88,44	DER		
69+800,00	70+740,00	940,00	0,00	7,07	0,20			1.329,16	DER		
70+740,00	70+840,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
70+840,00	71+260,00	420,00	0,50	7,57	0,20			635,88	DER	PI 52	50 cm
71+260,00	71+360,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
71+360,00	72+480,00	1.120,00	0,00	7,07	0,20			1.583,68	DER		
72+480,00	72+580,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
72+580,00	72+900,00	320,00	0,50	7,57	0,20			484,48	DER	PI 54	50 cm
72+900,00	73+000,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
73+000,00	73+320,00	320,00	0,00	7,07	0,20			452,48	DER		
73+320,00	73+420,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
73+420,00	73+800,00	380,00	0,50	7,57	0,20			575,32	DER	PI 56	50 cm
73+800,00	73+900,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
73+900,00	76+060,00	2.160,00	0,00	7,07	0,20			3.054,24	DER		
76+060,00	76+160,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
76+160,00	76+480,00	320,00	0,50	7,57	0,20			484,48	DER	PI 59	50 cm
76+480,00	76+580,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
76+580,00	76+757,00	177,00	0,00	7,07	0,20			250,28	DER		
76+757,00	76+781,00	24,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Hermanas	
76+781,00	80+114,00	3.333,00	0,00	7,07	0,20			4.712,86	DER		
80+114,00	80+129,00	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Hermanas mi	
80+129,00	80+660,00	531,00	0,00	7,07	0,20			750,83	DER		
80+660,00	82+440,00	1.780,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	2º Capa	
82+440,00	83+260,00	820,00	0,00	7,07	0,20			1.159,48	DER		
83+260,00	83+320,00	60,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Montuoso	
83+320,00	83+920,00	600,00	0,00	7,07	0,20			848,40	DER		
83+920,00	84+560,00	640,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	2º Capa	
84+560,00	86+320,00	3.760,00	0,00	7,07	0,20			5.316,64	DER		
88+320,00	88+420,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
88+420,00	89+220,00	800,00	0,50	7,57	0,20			1.211,20	DER	PI 67	50 cm
89+220,00	89+320,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	DER		
89+320,00	90+334,80	1.014,80	0,00	7,07	0,20			1.434,93	DER		
90+334,80	90+495,50	160,70	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Rotonda	
90+495,50	90+548,00	52,50	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	2º Capa	
84+880,00		2.417,96	524,42	0,21	0,20			594,09	DER	Acceso Pilar	
0+000,00	44+335,00	4.335,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Traveta Pilar	2º Capa
61+620,00	64+260,00	2.640,00	0,00	7,07	0,20			3.732,96	IZQ		
64+260,00	64+380,00	120,00	0,25	7,32	0,20			175,68	IZQ		
64+380,00	64+840,00	460,00	0,50	7,57	0,20			696,44	IZQ	PI 46	50 cm
64+840,00	64+960,00	120,00	0,25	7,32	0,20			175,68	IZQ		
64+960,00	66+713,50	1.753,50	0,00	7,07	0,20			2.479,45	IZQ		
66+713,50	66+728,50	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Mburicá	
66+728,50	66+760,00	31,50	0,30	7,37	0,20			46,43	IZQ		
66+760,00	67+060,00	300,00	0,60	7,67	0,20			460,20	IZQ	PI 48	60 cm
67+060,00	67+200,00	140,00	0,30	7,37	0,20			206,36	IZQ		
67+200,00	68+420,00	1.220,00	0,00	7,07	0,20			1.725,08	IZQ		
68+420,00	68+520,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ		
68+520,00	68+720,00	200,00	0,50	7,57	0,20			302,80	IZQ	PI 49	50 cm
68+720,00	68+820,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ		
68+820,00	69+760,00	940,00	0,00	7,07	0,20			1.329,16	IZQ		
69+760,00	69+820,00	60,00	0,30	7,37	0,20			88,44	IZQ		
69+820,00	70+020,00	200,00	0,60	7,67	0,20			306,80	IZQ	PI 51	60 cm
70+020,00	70+140,00	120,00	0,30	7,37	0,20			176,88	IZQ		
70+140,00	71+980,00	1.840,00	0,00	7,07	0,20			2.601,76	IZQ		
71+980,00	72+080,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ		
72+080,00	72+400,00	320,00	0,50	7,57	0,20			484,48	IZQ	PI 53	50 cm
72+400,00	72+500,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ		
72+500,00	73+080,00	580,00	0,00	7,07	0,20			820,12	IZQ		
73+080,00	73+120,00	40,00	0,10	7,17	0,20			57,36	IZQ		
73+120,00	73+340,00	220,00	0,20	7,27	0,20			319,88	IZQ	PI 55	20 cm
73+340,00	73+380,00	40,00	0,10	7,17	0,20			57,36	IZQ		
73+380,00	74+000,00	620,00	0,00	7,07	0,20			876,68	IZQ		
74+000,00	74+100,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ		
74+100,00	74+320,00	220,00	0,50	7,57	0,20			333,08	IZQ	PI 57	50 cm
74+320,00	74+420,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ		
74+420,00	74+840,00	420,00	0,00	7,07	0,20			593,88	IZQ		
74+840,00	74+940,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ		
74+940,00	75+360,00	420,00	0,50	7,57	0,20			635,88	IZQ	PI 58	50 cm
75+360,00	75+460,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ		
75+460,00	76+757,00	1.297,00	0,00	7,07	0,20			1.833,96	IZQ		
76+757,00	76+781,00	24,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Hermanas	
76+781,00	78+380,00	1.599,00	0,00	7,07	0,20			2.260,99	IZQ		
78+380,00	78+400,00	20,00	0,05	7,12	0,20			28,48	IZQ		
78+400,00	78+540,00	140,00	0,10	7,17	0,20			200,76	IZQ	PI 61	10 cm
78+540,00	78+560,00	20,00	0,05	7,12	0,20			28,48	IZQ		
78+560,00	80+114,00	1.554,00	0,00	7,07	0,20			2.197,36	IZQ		
80+114,00	80+129,00	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Hermanas mi	
80+129,00	80+300,00	171,00	0,00	7,07	0,20			241,79	IZQ		
80+300,00	80+340,00	40,00	0,10	7,17	0,20			57,36	IZQ		
80+340,00	80+500,00	160,00	0,20	7,27	0,20			232,64	IZQ	PI 62	20 cm
80+500,00	80+540,00	40,00	0,10	7,17	0,20			57,36	IZQ		
80+540,00	80+800,00	260,00	0,00	7,07	0,20			367,64	IZQ		
80+800,00	82+400,00	1.600,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	2º Capa	
82+400,00	83+260,00	860,00	0,00	7,07	0,20			1.216,04	IZQ		
83+260,00	83+320,00	60,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Montuoso	
83+320,00	83+920,00	600,00	0,00	7,07	0,20			848,40	IZQ		
83+920,00	84+540,00	620,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	2º Capa	
84+540,00	84+560,00	20,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	2º Capa	
84+560,00	84+640,00	80,00	0,25	7,32	0,20			117,12	IZQ		
84+640,00	85+580,00	940,00	0,50	7,57	0,20			1.423,16	IZQ	PI 66	50 cm
85+580,00	85+680,00	100,00	0,25	7,32	0,20			146,40	IZQ		
85+680,00	90+334,80	4.654,80	0,00	7,07	0,20			6.581,89	IZQ		
90+334,80	90+495,50	160,70	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Rotonda	
90+495,50	90+548,00	52,50	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	2º Capa	

90+334,80	90+495,00	2.396,00	338,32	0,21	0,20			550,66	AL	Rotonda	
90+334,80	90+495,50	2.396,90	0,00	0,00	0,00			0,00	AL	Rotonda 2º Capa	Lado Puerto
Dársenas		35,71	41,60	0,21	0,20			159,00	AL	Paradas de Omnibus	10 Und
0+000,00	+100,00	100,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Traviesa Pilar	2º Capa
0+100,00	+200,00	100,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Traviesa Pilar	2º Capa
0+200,00	4+335,00	4.135,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Traviesa Pilar	2º Capa
						0,00	0,00	76.360,42			
TOTAL ACUMULADO									m3		
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3		
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3		

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Perfil 4 Wa

(doscientos veinte) **220**

Obra: Tramo: Mejoramiento de Camino - Casco Urbano Mburicá Tramo: 0 -1340

Tramo: 0+0,00 -1+340,00

Tipo: Refuerzo Sub-Rasante CBR≥12%

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

-798 m³ 2.260 m³ 0 m³ 0 m³ 2.260 m³

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas			Desbroce	Terraplen en corte	Terraplen Total
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat			
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³ •	m	m	m	m³	m³	m³
0+0,00	0,00	4,56	20,00	-0,77	2,74	-15,47	54,78	57,95	0,00	57,39			54,78
0+20,00	-1,55	0,92	20,00	-3,93	0,88	-78,53	17,60	57,64	0,00	57,42			17,60
0+40,00	-6,31	0,84	20,00	-4,06	0,83	-81,17	16,64	57,34	0,00	57,16			16,64
0+60,00	-1,81	0,83	20,00	-1,39	0,86	-27,76	17,19	57,17	0,00	57,01			17,19
0+80,00	-0,96	0,89	20,00	-0,98	0,79	-19,61	15,79	57,14	0,00	56,96			15,79
0+100,00	-1,00	0,69	20,00	-0,89	0,62	-17,88	12,45	57,24	0,00	57,09			12,45
0+120,00	-0,79	0,56	20,00	-0,80	0,67	-16,06	13,38	57,36	0,00	57,21			13,38
0+140,00	-0,82	0,78	20,00	-1,28	0,64	-25,65	12,88	57,45	0,00	57,27			12,88
0+160,00	-1,75	0,51	20,00	-1,28	0,54	-25,60	10,89	57,54	0,00	57,39			10,89
0+180,00	-0,81	0,58	10,00	-0,41	0,64	-4,05	6,42	57,61	0,00	57,46			6,42
0+190,00	0,00	0,70	10,00	-0,40	0,63	-3,98	6,29	57,60	0,00	57,44			6,29
0+200,00	-0,80	0,56	20,00	-1,22	0,54	-24,32	10,78	57,57	0,00	57,42			10,78
0+220,00	-1,64	0,52	20,00	-1,83	0,52	-36,59	10,41	57,42	0,00	57,28			10,41
0+240,00	-2,02	0,52	20,00	-2,28	0,43	-45,57	8,66	57,25	0,00	57,11			8,66
0+260,00	-2,53	0,35	20,00	-1,73	0,68	-34,56	13,63	57,09	0,00	56,94			13,63
0+280,00	-0,92	1,02	20,00	-1,02	1,16	-20,48	23,16	56,92	0,00	56,74			23,16
0+300,00	-1,13	1,30	10,00	-0,56	1,55	-5,63	15,50	56,78	0,00	56,61			15,50
0+310,00	0,00	1,80	0,96	0,00	1,78	0,00	1,71	56,73	0,00	56,60			1,71
0+310,96	0,00	1,76	9,04	0,00	1,63	0,00	14,73	56,72	0,00	56,60			14,73
0+320,00	0,00	1,49	20,00	0,00	2,09	0,00	41,88	56,69	0,00	56,59			41,88
0+340,00	0,00	2,69	20,00	0,00	3,29	0,00	65,77	56,64	0,00	56,41			65,77
0+360,00	0,00	3,88	20,00	0,00	4,02	0,00	80,42	56,63	0,00	56,46			80,42
0+380,00	0,00	4,16	20,00	0,00	4,76	0,00	95,26	56,61	0,00	56,48			95,26
0+400,00	0,00	5,37	20,00	0,00	4,39	0,00	87,82	56,59	0,00	55,94			87,82
0+420,00	0,00	3,41	20,00	0,00	3,72	0,00	74,32	56,57	0,00	56,39			74,32
0+440,00	0,00	4,02	20,00	0,00	3,17	0,00	63,31	56,56	0,00	56,24			63,31
0+460,00	0,00	2,31	20,00	0,00	2,74	0,00	54,76	56,54	0,00	56,35			54,76
0+480,00	0,00	3,16	20,00	0,00	2,82	0,00	56,44	56,52	0,00	56,28			56,44
0+500,00	0,00	2,48	20,00	0,00	2,69	0,00	53,77	56,50	0,00	56,33			53,77
0+520,00	0,00	2,90	20,00	0,00	5,01	0,00	100,17	56,49	0,00	56,21			100,17
0+540,00	0,00	7,12	20,00	0,00	4,49	0,00	89,78	56,47	0,00	55,68			89,78
0+560,00	0,00	1,86	20,00	0,00	1,86	0,00	37,10	56,45	0,00	56,30			37,10
0+580,00	0,00	1,85	19,98	0,00	1,93	0,00	38,56	56,44	0,00	56,26			38,56
0+599,98	0,00	2,01	0,02	0,00	2,01	0,00	0,04	56,46	0,00	56,27			0,04
0+600,00	0,00	2,01	20,00	0,00	1,76	0,00	35,28	56,46	0,00	56,27			35,28
0+620,00	0,00	1,52	20,00	-0,30	1,04	-6,01	20,83	56,51	0,00	56,36			20,83
0+640,00	-0,60	0,56	20,00	-0,30	0,99	-6,01	19,88	56,59	0,00	56,47			19,88
0+660,00	0,00	1,43	20,00	0,00	1,49	0,00	29,89	56,68	0,00	56,57			29,89
0+680,00	0,00	1,56	20,00	0,00	1,42	0,00	28,46	56,77	0,00	56,65			28,46
0+700,00	0,00	1,28	20,00	-0,39	0,93	-7,83	18,52	56,86	0,00	56,60			18,52
0+720,00	-0,78	0,57	20,00	-0,81	0,29	-16,23	5,84	56,95	0,00	56,81			5,84
0+740,00	-0,84	0,01	20,00	-0,42	1,91	-8,40	38,19	57,03	0,00	57,04			38,19
0+760,00	0,00	3,80	20,00	0,00	2,50	0,00	50,07	57,12	0,00	56,64			50,07
0+780,00	0,00	1,20	20,00	0,00	1,44	0,00	28,78	57,21	0,00	57,02			28,78
0+800,00	0,00	1,68	19,98	0,00	1,23	0,00	24,51	57,30	0,00	57,06			24,51
0+819,98	0,00	0,78	0,02	0,00	0,78	0,00	0,02	57,36	0,00	57,24			0,02
0+820,00	0,00	0,78	20,00	-2,63	0,77	-52,52	15,40	57,36	0,00	57,24			15,40
0+840,00	-5,25	0,76	20,00	-2,63	1,13	-52,52	22,59	57,36	0,00	57,24			22,59
0+860,00	0,00	1,50	20,00	0,00	3,46	0,00	69,23	57,34	0,00	57,12			69,23
0+880,00	0,00	5,43	20,00	-0,41	2,90	-8,18	58,09	57,31	0,00	56,69			58,09
0+900,00	-0,82	0,38	20,00	-0,41	0,86	-8,18	17,24	57,29	0,00	57,21			17,24
0+920,00	0,00	1,34	20,00	0,00	1,21	0,00	24,16	57,26	0,00	57,08			24,16
0+940,00	0,00	1,07	9,98	0,00	1,00	0,00	10,01	57,24	0,00	57,07			10,01
0+949,98	0,00	0,93	10,02	0,00	0,93	0,00	9,29	57,23	0,00	57,08			9,29
0+960,00	0,00	0,92	20,00	0,00	1,20	0,00	23,94	57,22	0,00	57,08			23,94
0+980,00	0,00	1,47	10,00	0,00	1,47	0,00	14,65	57,22	0,00	56,98			14,65
0+990,00	0,00	1,46	10,00	0,00	1,31	0,00	13,12	57,21	0,00	57,01			13,12
1+000,00	0,00	1,17	20,00	-0,75	0,62	-14,95	12,47	57,21	0,00	57,04			12,47
1+020,00	-1,50	0,08	20,00	-0,75	0,72	-14,95	14,44	57,20	0,00	57,17			14,44
1+040,00	0,00	1,36	20,00	0,00	1,12	0,00	22,32	57,20	0,00	57,01			22,32
1+060,00	0,00	0,87	19,98	0,00	0,90	0,00	17,89	57,19	0,00	57,06			17,89
1+079,98	0,00	0,92	0,02	0,00	0,92	0,00	0,02	57,18	0,00	57,03			0,02
1+080,00	0,00	0,92	20,00	-0,47	0,69	-9,49	13,73	57,18	0,00	57,03			13,73
1+100,00	-0,95	0,45	19,98	-0,47	0,97	-9,48	19,41	57,15	0,00	57,02			19,41
1+119,98	0,00	1,49	0,02	0,00	1,49	0,00	0,03	57,15	0,00	56,91			0,03
1+120,00	0,00	1,49	20,00	-0,38	1,09	-7,61	21,78	57,15	0,00	56,91			21,78
1+140,00	-0,76	0,68	20,00	-0,38	0,75	-7,61	15,06	57,20	0,00	57,05			15,06
1+160,00	0,00	0,82	20,00	-0,43	0,73	-8,52	14,67	57,29	0,00	57,13			14,67
1+180,00	-0,85	0,65	19,98	-1,28	0,61	-25,63	12,20	57,38	0,00	57,24			12,20
1+199,98	-1,71	0,58	0,01	-1,71	0,58	-0,02	0,01	57,48	0,00	57,33			0,01
1+199,99	-1,71	0,58	0,01	-1,71	0,58	-0,02	0,01	57,48	0,00	57,33			0,01
1+200,00	-1,71	0,58	20,00	-0,86	0,63	-17,14	12,57	57,48	0,00	57,33			12,57
1+220,00	0,00	0,68	20,00	0,00	0,83	0,00	16,61	57,52	0,00	57,38			16,61
1+240,00	0,00	0,98	20,00	-0,41	0,99	-8,27	19,72	57,57	0,00	57,39			19,72
1+260,00	-0,83	0,99	20,00	-0,85	0,87	-16,95	17,43	57,62	0,00	57,44			17,43
1+280,00	-0,87	0,75	20,00	-0,43	1,29	-8,68	25,86	57,66	0,00	57,51			25,86
1+300,00	0,00	1,83	0,14	0,00	1,84	0,00	0,26	57,75	0,00	57,49			0,26
1+300,14	0,00	1,85	19,86	0,00	2,73	0,00	54,24	57,75	0,00	57,49			54,24
1+320,00	0,00	3,62	20,00	0,00	7,43	0,00	148,54	57,84	0,00	57,38			148,54
1+340,00	0,00	11,24						57,93	0,00	56,82			0,00
Totales:			1.340,00 ml			-798 m³	2.260 m³						

PAVIMENTOS

2.1.1 Carpeta de Concreto Asfáltico

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LONGITUD	SOBREANCHO	ANCHO TOTAL	ESPESOR	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x5x6	10		
TRAZA PRINCIPAL											
51+400,00	51+545,00	145,00	0,50	4,01	0,07			40,70	DER	PI 37	50 cm
51+545,00	52+125,00	580,00	0,00	4,08	0,09			236,64	DER	Puente Tebicuary	
52+125,00	52+150,00	25,00	0,13	4,93	0,09			10,47	DER	Puente Tebicuary	
52+150,00	52+525,00	375,00	0,25	5,05	0,07			132,56	DER	Puente Tebicuary	
52+525,00	52+550,00	25,00	0,13	4,93	0,09			10,47	DER	Puente Tebicuary	
52+550,00	52+720,00	170,00	0,00	4,80	0,09			69,36	DER	Puente Tebicuary	
52+720,00	53+074,00	354,00	0,00	3,51	0,07			86,98	DER		
53+074,00	53+086,00	12,00	0,00	4,00	0,06			2,88	DER	nte Aliviadero Tebicuary	
53+086,00	53+100,00	14,00	0,00	3,51	0,07			3,44	DER		
53+100,00	53+140,00	40,00	0,10	3,61	0,07			10,11	DER		
53+140,00	53+280,00	140,00	0,20	3,71	0,07			36,36	DER	PI 39	20 cm
53+280,00	53+320,00	40,00	0,10	3,61	0,07			10,11	DER		
53+320,00	56+840,00	3.520,00	0,00	3,51	0,07			864,86	DER		
56+840,00	56+940,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	DER		
56+940,00	57+500,00	560,00	0,50	4,01	0,07			157,19	DER	PI 43	50 cm
57+500,00	57+600,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	DER		
57+600,00	59+362,30	1.762,30	0,00	3,51	0,07			433,00	DER		
59+362,30	59+887,30	525,00	0,00	4,80	0,09			214,20	DER	Puente Yacaré	
59+887,30	59+892,80	5,50	0,00	3,51	0,07			1,35	DER	Ecuación	
59+808,45	60+800,00	991,55	0,00	3,51	0,07			243,62	DER		
60+800,00	60+840,00	40,00	0,10	3,61	0,07			10,11	DER		
60+840,00	61+740,00	900,00	0,20	3,71	0,07			233,73	DER	PI 44	20 cm
61+740,00	61+780,00	40,00	0,10	3,61	0,07			10,11	DER		
61+780,00	66+360,00	4.580,00	0,00	3,51	0,07			1.125,31	DER		
66+360,00	66+460,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	DER		
66+460,00	66+680,00	220,00	0,50	4,01	0,07			61,75	DER	PI 47	50 cm
66+680,00	66+713,50	33,50	0,25	3,76	0,07			8,82	DER		
66+713,50	66+728,50	15,00	0,00	4,00	0,06			3,60	DER	Puente Mburicá	
66+728,50	69+420,00	2.691,50	0,00	3,51	0,07			661,30	DER		
69+420,00	69+540,00	120,00	0,30	3,81	0,07			32,00	DER		
69+540,00	69+740,00	200,00	0,60	4,11	0,07			57,54	DER	PI 50	60 cm
69+740,00	69+800,00	60,00	0,30	3,81	0,07			16,00	DER		
69+800,00	70+740,00	940,00	0,00	3,51	0,07			230,96	DER		
70+740,00	70+840,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	DER		
70+840,00	71+260,00	420,00	0,50	4,01	0,07			117,89	DER	PI 52	50 cm
71+260,00	71+360,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	DER		
71+360,00	72+480,00	1.120,00	0,00	3,51	0,07			275,18	DER		
72+480,00	72+580,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	DER		
72+580,00	72+900,00	320,00	0,50	4,01	0,07			89,82	DER	PI 54	50 cm
72+900,00	73+000,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	DER		
73+000,00	73+320,00	320,00	0,00	3,51	0,07			78,62	DER		
73+320,00	73+420,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	DER		
73+420,00	73+800,00	380,00	0,50	4,01	0,07			106,67	DER	PI 56	50 cm
73+800,00	73+900,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	DER		
73+900,00	76+060,00	2.160,00	0,00	3,51	0,07			530,71	DER		
76+060,00	76+160,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	DER		
76+160,00	76+480,00	320,00	0,50	4,01	0,07			89,82	DER	PI 59	50 cm
76+480,00	76+580,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	DER		
76+580,00	76+757,00	177,00	0,00	3,51	0,07			43,49	DER		
76+757,00	76+781,00	24,00	0,00	4,00	0,06			5,76	DER	Puente Hermanas	
76+781,00	80+114,00	3.333,00	0,00	3,51	0,07			818,92	DER		
80+114,00	80+129,00	15,00	0,00	4,00	0,06			3,60	DER	Puente Hermanas mi	
80+129,00	83+260,00	3.131,00	0,00	3,51	0,07			769,29	DER		
83+260,00	83+320,00	60,00	0,00	4,00	0,06			14,40	DER	Puente Montuoso	
83+320,00	88+320,00	5.000,00	0,00	3,51	0,07			1.228,50	DER		
88+320,00	88+420,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	DER		
88+420,00	89+220,00	800,00	0,50	4,01	0,07			224,56	DER	PI 67	50 cm
89+220,00	89+320,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	DER		
89+320,00	90+334,80	1.014,80	0,00	3,51	0,07			249,34	DER		
90+334,80	90+495,50	160,70	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Rotonda	
90+495,50	90+543,00	52,50	0,00	3,51	0,07			12,90	DER		
51+400,00	51+545,00	145,00	0,00	3,51	0,07			35,63	IZQ		
51+545,00	52+125,00	580,00	0,00	4,80	0,09			236,64	IZQ	Puente Tebicuary	
52+125,00	52+150,00	25,00	0,13	4,93	0,09			10,47	IZQ	Puente Tebicuary	
52+150,00	52+525,00	375,00	0,25	5,05	0,07			132,56	IZQ	Puente Tebicuary	
52+525,00	52+550,00	25,00	0,13	4,93	0,09			10,47	IZQ	Puente Tebicuary	
52+550,00	52+720,00	170,00	0,00	4,80	0,09			69,36	IZQ	Puente Tebicuary	
52+720,00	53+074,00	354,00	0,00	3,51	0,07			86,98	IZQ		
53+074,00	53+086,00	12,00	0,00	4,00	0,06			2,88	IZQ	nte Aliviadero Tebicuary	
53+086,00	54+380,00	1.294,00	0,00	3,51	0,07			317,94	IZQ		
54+380,00	54+400,00	20,00	0,05	3,56	0,07			4,98	IZQ		
54+400,00	54+620,00	220,00	0,10	3,61	0,07			55,59	IZQ	PI 40	10 cm
54+620,00	54+640,00	20,00	0,05	3,56	0,07			4,98	IZQ		
54+640,00	55+200,00	560,00	0,00	3,51	0,07			137,59	IZQ		
55+200,00	55+220,00	20,00	0,05	3,56	0,07			4,98	IZQ		
55+220,00	55+500,00	280,00	0,10	3,61	0,07			70,76	IZQ	PI 41	10 cm
55+500,00	55+520,00	20,00	0,05	3,56	0,07			4,98	IZQ		
55+520,00	59+362,30	3.842,30	0,00	3,51	0,07			944,05	IZQ		
59+362,30	59+887,30	525,00	0,00	4,80	0,09			214,20	IZQ	Puente Yacaré	
59+887,30	59+892,80	5,50	0,00	3,51	0,07			1,35	IZQ	Ecuación	
59+808,45	64+260,00	4.451,55	0,00	3,51	0,07			1.093,75	IZQ		
64+260,00	64+380,00	120,00	0,25	3,76	0,07			31,58	IZQ		
64+380,00	64+840,00	460,00	0,50	4,01	0,07			129,12	IZQ	PI 46	50 cm
64+840,00	64+960,00	120,00	0,25	3,76	0,07			31,58	IZQ		
64+960,00	66+713,50	1.753,50	0,00	3,51	0,07			430,83	IZQ		
66+713,50	66+728,50	15,00	0,00	4,00	0,06			3,60	IZQ	Puente Mburicá	
66+728,50	66+760,00	31,50	0,30	3,81	0,07			8,40	IZQ		
66+760,00	67+060,00	300,00	0,60	4,11	0,07			86,31	IZQ	PI 48	60 cm
67+060,00	67+200,00	140,00	0,30	3,81	0,07			37,34	IZQ		
67+200,00	68+420,00	1.220,00	0,00	3,51	0,07			299,75	IZQ		
68+420,00	68+520,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	IZQ		
68+520,00	68+720,00	200,00	0,50	4,01	0,07			56,14	IZQ	PI 49	50 cm
68+720,00	68+820,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	IZQ		
68+820,00	69+760,00	940,00	0,00	3,51	0,07			230,96	IZQ		
69+760,00	69+820,00	60,00	0,30	3,81	0,07			16,00	IZQ		
69+820,00	70+020,00	200,00	0,60	4,11	0,07			57,54	IZQ	PI 51	60 cm
70+020,00	70+140,00	120,00	0,30	3,81	0,07			32,00	IZQ		
70+140,00	71+980,00	1.840,00	0,00	3,51	0,07			452,09	IZQ		
71+980,00	72+080,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	IZQ		
72+080,00	72+400,00	320,00	0,50	4,01	0,07			89,82	IZQ	PI 53	50 cm
72+400,00	72+500,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	IZQ		
72+500,00	73+080,00	580,00	0,00	3,51	0,07			142,51	IZQ		
73+080,00	73+120,00	40,00	0,10	3,61	0,07			10,11	IZQ		
73+120,00	73+340,00	220,00	0,20	3,71	0,07			57,13	IZQ	PI 55	20 cm
73+340,00	73+380,00	40,00	0,10	3,61	0,07			10,11	IZQ		
73+380,00	74+000,00	620,00	0,00	3,51	0,07			152,33	IZQ		
74+000,00	74+100,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	IZQ		
74+100,00	74+320,00	220,00	0,50	4,01	0,07			61,75	IZQ	PI 57	50 cm
74+320,00	74+420,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	IZQ		

74+420,00	74+840,00	420,00	0,00	3,51	0,07			103,19	IZQ	
74+840,00	74+940,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	IZQ	
74+940,00	75+360,00	420,00	0,50	4,01	0,07			117,89	IZQ	PI 59 50 cm
75+360,00	75+460,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	IZQ	
75+460,00	76+757,00	1.297,00	0,00	3,51	0,07			318,67	IZQ	
76+757,00	76+781,00	24,00	0,00	4,00	0,06			5,76	IZQ	Puente Hermanas
76+781,00	78+380,00	1.599,00	0,00	3,51	0,07			392,87	IZQ	
78+380,00	78+400,00	20,00	0,05	3,56	0,07			4,98	IZQ	
78+400,00	78+540,00	140,00	0,10	3,61	0,07			35,38	IZQ	PI 61 10 cm
78+540,00	78+560,00	20,00	0,05	3,56	0,07			4,98	IZQ	
78+560,00	80+114,00	1.554,00	0,00	3,51	0,07			381,82	IZQ	
80+114,00	80+129,00	15,00	0,00	4,00	0,06			3,60	IZQ	Puente Hermanas mi
80+129,00	80+300,00	171,00	0,00	3,51	0,07			42,01	IZQ	
80+300,00	80+340,00	40,00	0,10	3,61	0,07			10,11	IZQ	
80+340,00	80+500,00	160,00	0,20	3,71	0,07			41,55	IZQ	PI 62 20 cm
80+500,00	80+540,00	40,00	0,10	3,61	0,07			10,11	IZQ	
80+540,00	83+260,00	2.720,00	0,00	3,51	0,07			668,30	IZQ	
83+260,00	83+320,00	60,00	0,00	4,00	0,06			14,40	IZQ	Puente Montuoso
83+320,00	84+540,00	1.220,00	0,00	3,51	0,07			299,75	IZQ	
84+540,00	84+640,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	IZQ	
84+640,00	85+580,00	940,00	0,50	4,01	0,07			263,86	IZQ	PI 66 50 cm
85+580,00	85+680,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	IZQ	
85+680,00	90+334,80	4.654,80	0,00	3,51	0,07			1.143,68	IZQ	
90+334,80	90+495,50	160,70	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Rotonda
90+495,50	90+548,00	52,50	0,00	3,51	0,07			12,90	IZQ	
60+120,00		1.000,00			0,07			70,00	DER	› Dársena de Promoción Turística
84+680,00		2.408,05			0,07			168,56	DER	›breancho Acceso a Pilar
53+340,00		1.000,00			0,07			70,00	IZQ	'eancho Refugio Carretero
61+640,00		1.929,27			0,07			135,05	IZQ	Accesoa a San Juan de Ñeembucú
61+640,00		242,68			0,07			16,99	IZQ	Boca Calle SJÑ
90+334,80	90+495,50	4.628,74			0,07			324,01	AL	Rotonda
Dársenas		175,00			0,07			122,50	AL	ancho Paradas de On 10 Und
Mburicá		201,57			0,04			145,13	AL	Accesos Laterales 18 Und
ACCESO A PILAR										
0+000,00	3+340,00	3.340,00	0,00	3,51	0,07			820,64	DER	Acceso a Pilar
3+340,00	3+360,00	20,00	0,00	3,51	0,06			4,21	DER	Acceso a Pilar
3+360,00	4+335,00	975,00	0,00	3,51	0,05			171,11	DER	Acceso a Pilar
0+000,00	+100,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	IZQ	Acceso a Pilar
0+100,00	+200,00	100,00	0,25	3,76	0,07			26,32	IZQ	Acceso a Pilar
0+200,00	3+340,00	3.140,00	0,00	3,51	0,07			771,50	IZQ	Acceso a Pilar
3+340,00	3+360,00	20,00	0,00	3,51	0,06			4,21	IZQ	Acceso a Pilar
3+360,00	4+335,00	975,00	0,00	3,51	0,05			171,11	IZQ	Acceso a Pilar
Pilar		201,57			0,04			16,13	AL	Accesos Laterales 2 Und
						0,00	0,00	23.087,17		
TOTAL ACUMULADO									m3	
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3	
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3	

2.1.2 Carpeta de Concreto Asfaltico en Banquina

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	SOBREANCHO	ANCHO TOTAL	ESPESOR	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x5x6	10
TRAZA PRINCIPAL									
51+400,00	51+545,00	145,00	0,00	2,52	0,03			10,94	
51+545,00	52+720,00	1.175,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER Puente Tebicuary
52+720,00	53+074,00	354,00	0,00	2,52	0,03			26,71	DER
53+074,00	53+086,00	12,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER anta Aliviadero Tebicuary
53+086,00	59+362,30	6.276,30	0,00	2,52	0,03			473,55	DER
59+362,30	59+887,30	525,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER Puente Yacaré
59+887,30	59+892,80	5,50	0,00	2,52	0,03			0,41	DER Ecuación
59+808,45	66+713,50	6.905,05	0,00	2,52	0,03			520,99	DER
66+713,50	66+728,50	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER Puente Mburicá
66+728,50	76+757,00	10.028,50	0,00	2,52	0,03			756,65	DER
76+757,00	76+781,00	24,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER Puente Hermanas
76+781,00	80+114,00	3.333,00	0,00	2,52	0,03			251,47	DER
80+114,00	80+129,00	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER Puente Hermanas mi
80+129,00	83+260,00	3.131,00	0,00	2,52	0,03			236,23	DER
83+260,00	83+320,00	60,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER Puente Montuoso
83+320,00	90+334,80	7.014,80	0,00	2,52	0,03			529,27	DER
90+334,80	90+495,50	160,70	0,00	0,00	0,00			0,00	DER Rotonda
90+495,50	90+548,00	52,50	0,00	2,52	0,03			3,96	DER
51+400,00	51+545,00	145,00	0,00	2,52	0,03			10,94	
51+545,00	52+720,00	1.175,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ Puente Tebicuary
52+720,00	53+074,00	354,00	0,00	2,52	0,03			26,71	IZQ
53+074,00	53+086,00	12,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ anta Aliviadero Tebicuary
53+086,00	59+632,30	6.546,30	0,00	2,52	0,03			493,92	IZQ
59+632,30	59+887,30	255,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ Puente Yacaré
59+887,30	59+892,80	5,50	0,00	2,52	0,03			0,41	IZQ Ecuación
59+808,45	66+713,50	6.905,05	0,00	2,52	0,03			520,99	IZQ
66+713,50	66+728,50	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ Puente Mburicá
66+728,50	76+757,00	10.028,50	0,00	2,52	0,03			756,65	IZQ
76+757,00	76+781,00	24,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ Puente Hermanas
76+781,00	80+114,00	3.333,00	0,00	2,52	0,03			251,47	IZQ
80+114,00	80+129,00	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ Puente Hermanas mi
80+129,00	83+260,00	3.131,00	0,00	2,52	0,03			236,23	IZQ
83+260,00	83+320,00	60,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ Puente Montuoso
83+320,00	90+334,80	7.014,80	0,00	2,52	0,03			529,27	IZQ
90+334,80	90+495,50	160,70	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ Rotonda
90+495,50	90+548,00	52,50	0,00	2,52	0,03			3,96	IZQ
54+000,00		-675,93			0,03			-20,28	DER eancho Estación de Pesaje
60+120,00		-343,75			0,03			-10,31	DER › Dársena de Promoción Turística
84+860,00		1.308,82			0,03			39,26	DER ›breancho Acceso a Pilar
84+860,00		-1.298,63			0,03			-38,96	DER ›breancho Acceso a Pilar
53+340,00		-343,75			0,03			-10,31	IZQ 'eancho Refugio Carretero
54+000,00		-675,93			0,03			-20,28	IZQ eancho Estación de Pesaje
61+640,00		1.067,06			0,03			32,01	IZQ › Acceso San Juan de Ñeembucú
61+640,00		-1.056,35			0,03			-31,69	IZQ › Acceso San Juan de Ñeembucú
61+640,00		111,82			0,03			3,35	IZQ Boca Calle SJÑ
90+334,80	90+495,50	1.196,83			0,03			35,90	AL Rotonda
Dársenas		-139,29			0,03			-41,79	AL Paradas de Omnibus 10 Und
REFUERZO DE BANQUINA									
Trans. Puentes Cortos		40,00		0,50	0,04			4,00	AL Refuerzo Banq 5 Und
Trans. Puentes Largos		120,00		1,50	0,04			14,40	AL Refuerzo Banq 5 Und

66+380,00	66+400,00	20,00		1,25	0,04			1,00	IZQ		Transición
66+400,00	66+713,00	313,00		2,52	0,04			31,49	IZQ	PI 47	Curva
66+728,00	67+160,00	432,00		2,52	0,04			43,46	DER	PI 48	Curva
67+160,00	67+180,00	20,00		1,25	0,04			1,00	DER	PI 48	Transición
68+440,00	68+460,00	20,00		1,25	0,04			1,00	DER	PI 49	Transición
68+460,00	68+780,00	320,00		2,52	0,04			32,19	DER	PI 49	Curva
68+780,00	68+800,00	20,00		1,25	0,04			1,00	DER	PI 49	Transición
78+320,00	78+340,00	20,00		1,25	0,04			1,00	DER	PI 61	Transición
78+340,00	78+620,00	280,00		2,52	0,04			28,17	DER	PI 61	Curva
78+620,00	78+640,00	20,00		1,25	0,04			1,00	DER	PI 61	Transición
88+340,00	88+360,00	20,00		1,25	0,04			1,00	IZQ	PI67	Transición
88+360,00	89+280,00	920,00		2,52	0,04			92,55	IZQ	PI67	Curva
89+280,00	89+300,00	20,00		1,25	0,04			2,00	IZQ	PI67	Transición
ACCESO A PILAR											
0+000,00	4+335,00	4.335,00	0,00	2,52	0,03			327,08	DER	Acceso a Pilar	
0+000,00	4+335,00	4.335,00	0,00	2,52	0,03			327,08	IZQ	Acceso a Pilar	
ESTACIÓN DE PESAJE											
54+000,00				1039,94	0,03			31,20	DER	Área de Descarga	
54+000,00				1039,94	0,03			31,20	IZQ	Área de Descarga	
						0,00	0,00	6.549,47			
TOTAL ACUMULADO									m3		
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3		
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3		

2.2 Base Granular Estabilizada CBR≥100

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	SOBREANCHO	ANCHO TOTAL	ESPESOR	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x5x6	10		
TRAZA PRINCIPAL											
51+400,00	51+545,00	145,00	0,50	6,68	0,17			164,66	DER	PI 37	50 cm
51+545,00	52+720,00	1.175,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Tebicuary	
52+720,00	53+074,00	354,00	0,00	6,18	0,17			371,91	DER		
53+074,00	53+086,00	12,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	nto Aliviadero Tebicuary	
53+086,00	53+100,00	14,00	0,00	6,18	0,17			14,71	DER		
53+100,00	53+140,00	40,00	0,10	6,28	0,17			42,70	DER		
53+140,00	53+280,00	140,00	0,20	6,38	0,17			151,84	DER	PI 39	20 cm
53+280,00	53+320,00	40,00	0,10	6,28	0,17			42,70	DER		
53+320,00	56+840,00	3.520,00	0,00	6,18	0,17			3.698,11	DER		
56+840,00	56+940,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	DER		
56+940,00	57+500,00	560,00	0,50	6,68	0,17			635,94	DER	PI 43	50 cm
57+500,00	57+600,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	DER		
57+600,00	59+362,30	1.762,30	0,00	6,18	0,17			1.851,47	DER		
59+362,30	59+887,30	525,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Yacaré	
59+887,30	59+892,80	5,50	0,00	6,18	0,17			5,78	DER	Ecuación	
59+892,45	60+800,00	991,55	0,00	6,18	0,17			1.041,72	DER		
60+800,00	60+840,00	40,00	0,10	6,28	0,17			42,70	DER		
60+840,00	61+740,00	900,00	0,20	6,38	0,17			976,14	DER	PI 44	20 cm
61+740,00	61+780,00	40,00	0,10	6,28	0,17			42,70	DER		
61+780,00	66+360,00	4.580,00	0,00	6,18	0,17			4.811,75	DER		
66+360,00	66+460,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	DER		
66+460,00	66+680,00	220,00	0,50	6,68	0,17			249,83	DER	PI 47	50 cm
66+680,00	66+713,50	33,50	0,25	6,43	0,17			36,62	DER		
66+713,50	66+728,50	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Mburica	
66+728,50	69+420,00	2.691,50	0,00	6,18	0,17			2.827,69	DER		
69+420,00	69+540,00	120,00	0,30	6,48	0,17			132,19	DER		
69+540,00	69+740,00	200,00	0,60	6,78	0,17			230,52	DER	PI 50	60 cm
69+740,00	69+800,00	60,00	0,30	6,48	0,17			66,10	DER		
69+800,00	70+740,00	940,00	0,00	6,18	0,17			987,56	DER		
70+740,00	70+840,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	DER		
70+840,00	71+260,00	420,00	0,50	6,68	0,17			476,95	DER	PI 52	50 cm
71+260,00	71+360,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	DER		
71+360,00	72+480,00	1.120,00	0,00	6,18	0,17			1.176,67	DER		
72+480,00	72+580,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	DER		
72+580,00	72+900,00	320,00	0,50	6,68	0,17			363,39	DER	PI 54	50 cm
72+900,00	73+000,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	DER		
73+000,00	73+320,00	320,00	0,00	6,18	0,17			336,19	DER		
73+320,00	73+420,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	DER		
73+420,00	73+800,00	380,00	0,50	6,68	0,17			431,53	DER	PI 56	50 cm
73+800,00	73+900,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	DER		
73+900,00	76+060,00	2.160,00	0,00	6,18	0,17			2.269,30	DER		
76+060,00	76+160,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	DER		
76+160,00	76+480,00	320,00	0,50	6,68	0,17			363,39	DER	PI 59	50 cm
76+480,00	76+580,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	DER		
76+580,00	76+757,00	177,00	0,00	6,18	0,17			185,96	DER		
76+757,00	76+781,00	24,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Hermanas	
76+781,00	80+114,00	3.333,00	0,00	6,18	0,17			3.501,65	DER		
80+114,00	80+129,00	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Hermanas mi	
80+129,00	83+260,00	3.131,00	0,00	6,18	0,17			3.289,43	DER		
83+260,00	83+320,00	60,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Montuoso	
83+320,00	88+320,00	5.000,00	0,00	6,18	0,17			5.253,00	DER		
88+320,00	88+420,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	DER		
88+420,00	89+220,00	800,00	0,50	6,68	0,17			908,48	DER	PI 67	50 cm
89+220,00	89+320,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	DER		
89+320,00	90+334,80	1.014,80	0,00	6,18	0,17			1.066,15	DER		
90+334,80	90+495,50	160,70	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Rotonda	
90+495,50	90+548,00	52,50	0,00	6,18	0,17			55,16	DER		
51+400,00	51+545,00	145,00	0,00	6,18	0,17			152,34	IZQ		
51+545,00	52+720,00	1.175,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Tebicuary	
52+720,00	53+074,00	354,00	0,00	6,18	0,17			371,91	IZQ		
53+074,00	53+086,00	12,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	nto Aliviadero Tebicuary	
53+086,00	54+380,00	1.294,00	0,00	6,18	0,17			1.359,48	IZQ		
54+380,00	54+400,00	20,00	0,05	6,23	0,17			21,18	IZQ		
54+400,00	54+620,00	220,00	0,10	6,28	0,17			234,87	IZQ	PI 40	10 cm
54+620,00	54+640,00	20,00	0,05	6,23	0,17			21,18	IZQ		
54+640,00	55+200,00	560,00	0,00	6,18	0,17			588,34	IZQ		
55+200,00	55+220,00	20,00	0,05	6,23	0,17			21,18	IZQ		
55+220,00	55+500,00	280,00	0,10	6,28	0,17			298,93	IZQ	PI 41	10 cm
55+500,00	55+520,00	20,00	0,05	6,23	0,17			21,18	IZQ		
55+520,00	59+362,50	3.842,50	0,00	6,18	0,17			4.036,93	IZQ		
59+362,30	59+887,30	525,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Yacaré	
59+887,30	59+892,80	5,50	0,00	6,18	0,17			5,78	IZQ	Ecuación	
59+892,45	64+260,00	4.451,55	0,00	6,18	0,17			4.676,80	IZQ		
64+260,00	64+380,00	120,00	0,25	6,43	0,17			131,17	IZQ		
64+380,00	64+840,00	460,00	0,50	6,68	0,17			522,38	IZQ	PI 46	50 cm
64+840,00	64+960,00	120,00	0,25	6,43	0,17			131,17	IZQ		
64+960,00	66+713,50	1.753,50	0,00	6,18	0,17			1.842,23	IZQ		
66+713,50	66+728,50	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Mburica	
66+728,50	66+760,00	31,50	0,30	6,48	0,17			34,70	IZQ		
66+760,00	67+060,00	300,00	0,60	6,78	0,17			345,78	IZQ	PI 48	60 cm
67+060,00	67+200,00	140,00	0,30	6,48	0,17			154,22	IZQ		
67+200,00	68+420,00	1.220,00	0,00	6,18	0,17			1.281,73	IZQ		
68+420,00	68+520,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	IZQ		

68+520,00	68+720,00	200,00	0,50	6,68	0,17			227,12	IZQ	
68+720,00	68+820,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	IZQ	
68+820,00	69+760,00	940,00	0,00	6,18	0,17			987,56	IZQ	
69+760,00	69+820,00	60,00	0,30	6,48	0,17			66,10	IZQ	
69+820,00	70+020,00	200,00	0,60	6,78	0,17			230,52	IZQ	PI 51 60 cm
70+020,00	70+140,00	120,00	0,30	6,48	0,17			132,19	IZQ	
70+140,00	71+980,00	1.840,00	0,00	6,18	0,17			1.933,10	IZQ	
71+980,00	72+080,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	IZQ	
72+080,00	72+400,00	320,00	0,50	6,68	0,17			363,39	IZQ	PI 53 50 cm
72+400,00	72+500,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	IZQ	
72+500,00	73+080,00	580,00	0,00	6,18	0,17			609,35	IZQ	
73+080,00	73+120,00	40,00	0,10	6,28	0,17			42,70	IZQ	
73+120,00	73+340,00	220,00	0,20	6,38	0,17			238,61	IZQ	PI 55 20 cm
73+340,00	73+380,00	40,00	0,10	6,28	0,17			42,70	IZQ	
73+380,00	74+000,00	620,00	0,00	6,18	0,17			651,37	IZQ	
74+000,00	74+100,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	IZQ	
74+100,00	74+320,00	220,00	0,50	6,68	0,17			249,83	IZQ	PI 57 50 cm
74+320,00	74+420,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	IZQ	
74+420,00	74+840,00	420,00	0,00	6,18	0,17			441,25	IZQ	
74+840,00	74+940,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	IZQ	
74+940,00	75+360,00	420,00	0,50	6,68	0,17			476,95	IZQ	PI 59 50 cm
75+360,00	75+460,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	IZQ	
75+460,00	76+757,00	1.297,00	0,00	6,18	0,17			1.362,63	IZQ	
76+757,00	76+781,00	24,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Hermanas
76+781,00	78+380,00	1.599,00	0,00	6,18	0,17			1.679,91	IZQ	
78+380,00	78+400,00	20,00	0,05	6,23	0,17			21,18	IZQ	
78+400,00	78+540,00	140,00	0,10	6,28	0,17			149,46	IZQ	PI 61 10 cm
78+540,00	78+560,00	20,00	0,05	6,23	0,17			21,18	IZQ	
78+560,00	80+114,00	1.554,00	0,00	6,18	0,17			1.632,63	IZQ	
80+114,00	80+129,00	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Hermanas mi
80+129,00	80+300,00	171,00	0,00	6,18	0,17			179,65	IZQ	
80+300,00	80+340,00	40,00	0,10	6,28	0,17			42,70	IZQ	
80+340,00	80+500,00	160,00	0,20	6,38	0,17			173,54	IZQ	PI 62 20 cm
80+500,00	80+540,00	40,00	0,10	6,28	0,17			42,70	IZQ	
80+540,00	83+260,00	2.720,00	0,00	6,18	0,17			2.857,63	IZQ	
83+260,00	83+320,00	60,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Montuoso
83+320,00	84+540,00	1.220,00	0,00	6,18	0,17			1.281,73	IZQ	
84+540,00	84+640,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	IZQ	
84+640,00	85+580,00	940,00	0,50	6,68	0,17			1.067,46	IZQ	PI 66 50 cm
85+580,00	85+680,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	IZQ	
85+680,00	90+334,80	4.654,80	0,00	6,18	0,17			4.890,33	IZQ	
90+334,80	90+495,50	160,70	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Rotonda
90+495,50	90+548,00	52,50	0,00	6,18	0,17			55,16	IZQ	
54+000,00		-675,93	-270,37	0,02	0,17			-121,04	DER	ancho Estación de Pesaje
60+120,00		656,32	126,49	0,02	0,17			114,45	DER	Dársena de Promoción Turistica
84+860,00		217,96	524,42	0,02	0,17			48,96	DER	obreancho Acceso Pilar
53+340,00		656,32	126,49	0,02	0,17			114,45	IZQ	ancho Refugio Carretero
54+000,00		-675,93	-270,37	0,02	0,17			-121,04	IZQ	ancho Estación de Pesaje
61+640,00		1.939,71	426,61	0,02	0,17			339,43	IZQ	Acceso San Juan de Ñeembucú
61+640,00		292,56	52,02	0,02	0,17			50,92	IZQ	Boca Calle SJÑ
90+334,80	90+495,50	4.793,81	676,64	0,02	0,17			830,31	AL	Rotonda
Dársenas		35,71	41,60	0,02	0,17			70,16	AL	ancho Paradas de On 10 Und
Mburicá		137,21	29,55	0,02	0,15			384,87	AL	Accesos Laterales 18 Und
ACCESO A PILAR										
0+000,00	4+335,00	4.335,00	0,00	6,18	0,17			4.554,35	DER	Acceso a Pilar
0+000,00	+100,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	IZQ	Acceso a Pilar
0+100,00	+200,00	100,00	0,25	6,43	0,17			109,31	IZQ	Acceso a Pilar
0+200,00	4+335,00	4.135,00	0,00	6,18	0,17			4.344,23	IZQ	Acceso a Pilar
Pilar		137,21	29,55	0,03	0,15			42,76	AL	Accesos Laterales 2 Und
						0,00	0,00	89.892,31		
TOTAL ACUMULADO									m3	
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3	
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3	

2.3 Sub Base de Suelo Cemento Rc≥15 kg/cm2

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LONGITUD	SOBREANCHO	ANCHO TOTAL	ESPESOR	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x5x6	10
51+400,00	90+548,00	39.148,00	0,00	0,00	0,00			0,00	
						0,00	0,00	0,00	
TOTAL ACUMULADO									m3
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3

2.4 Pavimento tipo empedrado

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LONGITUD	SOBREANCHO	ANCHO TOTAL	ESPESOR	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x5x6	10
51+400,00	90+548,00	39.148,00	0,00	0,00	0,00			0,00	
						0,00	0,00	0,00	
TOTAL ACUMULADO									m2
TOTAL AL MES ANTERIOR									m2
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m2

2.5.1 Riego de Liga

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	SOBREANCHO	ANCHO TOTAL	TASA	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x5x6	10		
TRAZA PRINCIPAL											
CALZADA											
51+400,00	51+545,00	145,00	0,50	4,00	0,53			307,40	DER	PI 37	50 cm
51+545,00	52+125,00	580,00	0,00	4,80	0,53			1.475,52	DER	Puente Tebicuary	
52+125,00	52+150,00	25,00	0,13	4,93	0,53			65,26	DER	Puente Tebicuary	
52+150,00	52+525,00	375,00	0,25	5,05	0,53			1.003,69	DER	Puente Tebicuary	
52+525,00	52+550,00	25,00	0,13	4,93	0,53			65,26	DER	Puente Tebicuary	
52+550,00	52+720,00	170,00	0,00	4,80	0,53			432,48	DER	Puente Tebicuary	
52+720,00	53+074,00	354,00	0,00	3,50	0,53			656,67	DER		
53+074,00	53+086,00	12,00	0,00	4,00	0,53			25,44	DER	nte Alviadero Tebicuary	
53+086,00	53+100,00	14,00	0,00	3,50	0,53			25,97	DER		
53+100,00	53+140,00	40,00	0,10	3,60	0,53			76,32	DER		
53+140,00	53+280,00	140,00	0,20	3,70	0,53			274,54	DER	PI 39	20 cm
53+280,00	53+320,00	40,00	0,10	3,60	0,53			76,32	DER		
53+320,00	56+840,00	3.520,00	0,00	3,50	0,53			6.529,60	DER		
56+840,00	56+940,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	DER		
56+940,00	57+500,00	560,00	0,50	4,00	0,53			1.187,20	DER	PI 43	50 cm
57+500,00	57+600,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	DER		
57+600,00	59+362,30	1.762,30	0,00	3,50	0,53			3.269,07	DER		
59+362,30	59+887,30	525,00	0,00	4,80	0,53			1.335,60	DER	Puente Yacaré	
59+887,30	59+892,80	5,50	0,00	3,50	0,53			10,20	DER	Ecuación	
59+808,45	60+800,00	991,55	0,00	3,50	0,53			1.839,33	DER		
60+800,00	60+840,00	40,00	0,10	3,60	0,53			76,32	DER		
60+840,00	61+740,00	900,00	0,20	3,70	0,53			1.764,90	DER	PI 44	20 cm
61+740,00	61+780,00	40,00	0,10	3,60	0,53			76,32	DER		
61+780,00	66+360,00	4.580,00	0,00	3,50	0,53			8.495,90	DER		
66+360,00	66+460,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	DER		
66+460,60	66+680,00	220,00	0,50	4,00	0,53			466,40	DER	PI 47	50 cm
66+680,00	66+713,50	33,50	0,25	3,75	0,53			66,58	DER		
66+713,50	66+728,50	15,00	0,00	4,00	0,53			31,80	DER	Puente Mburicá	
66+728,50	69+420,00	2.691,50	0,00	3,50	0,53			4.992,73	DER		
69+420,00	69+540,00	120,00	0,30	3,80	0,53			241,68	DER		
69+540,00	69+740,00	200,00	0,60	4,10	0,53			434,60	DER	PI 50	60 cm
69+740,00	69+860,00	60,00	0,30	3,80	0,53			120,84	DER		
69+800,00	70+740,00	940,00	0,00	3,50	0,53			1.743,70	DER		
70+740,00	70+840,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	DER		
70+840,00	71+260,00	420,00	0,50	4,00	0,53			890,40	DER	PI 52	50 cm
71+260,00	71+360,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	DER		
71+360,00	72+480,00	1.120,00	0,00	3,50	0,53			2.077,60	DER		
72+480,00	72+580,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	DER		
72+580,00	72+900,00	320,00	0,50	4,00	0,53			678,40	DER	PI 54	50 cm
72+900,00	73+000,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	DER		
73+000,00	73+320,00	320,00	0,00	3,50	0,53			593,60	DER		
73+320,00	73+420,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	DER		
73+420,00	73+800,00	380,00	0,50	4,00	0,53			805,60	DER	PI 56	50 cm
73+800,00	73+900,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	DER		
73+900,00	76+060,00	2.160,00	0,00	3,50	0,53			4.006,80	DER		
76+060,00	76+160,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	DER		
76+160,00	76+480,00	320,00	0,50	4,00	0,53			678,40	DER	PI 59	50 cm
76+480,00	76+580,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	DER		
76+580,00	76+757,00	177,00	0,00	3,50	0,53			328,34	DER		
76+757,00	76+781,00	24,00	0,00	4,00	0,53			50,88	DER	Puente Hermanas	
76+781,00	80+114,00	3.333,00	0,00	3,50	0,53			6.182,72	DER		
80+114,00	80+129,00	15,00	0,00	4,00	0,53			31,80	DER	Puente Hermanas mi	
80+129,00	83+260,00	3.131,00	0,00	3,50	0,53			5.808,01	DER		
83+260,00	83+320,00	60,00	0,00	4,00	0,53			127,20	DER	Puente Montoso	
83+320,00	88+320,00	5.000,00	0,00	3,50	0,53			9.275,00	DER		
88+320,00	88+420,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	DER		
88+420,00	89+220,00	800,00	0,50	4,00	0,53			1.696,00	DER	PI 67	50 cm
89+220,00	89+320,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	DER		
89+320,00	90+334,80	1.014,80	0,00	3,50	0,53			1.882,45	DER		
90+334,80	90+495,50	160,70	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Rotonda	
90+495,50	90+548,00	52,50	0,00	3,50	0,53			97,39	DER		
51+400,00	51+545,00	145,00	0,00	3,50	0,53			268,98	IZQ		
51+545,00	52+125,00	580,00	0,00	4,80	0,53			1.475,52	IZQ	Puente Tebicuary	
52+125,00	52+150,00	25,00	0,13	4,93	0,53			65,26	IZQ	Puente Tebicuary	
52+150,00	52+525,00	375,00	0,25	5,05	0,53			1.003,69	IZQ	Puente Tebicuary	
52+525,00	52+550,00	25,00	0,13	4,93	0,53			65,26	IZQ	Puente Tebicuary	
52+550,00	52+720,00	170,00	0,00	4,80	0,53			432,48	IZQ	Puente Tebicuary	
52+720,00	53+074,00	354,00	0,00	3,50	0,53			656,67	IZQ		
53+074,00	53+086,00	12,00	0,00	4,00	0,53			25,44	IZQ	nte Alviadero Tebicuary	
53+086,00	54+380,00	1.294,00	0,00	3,50	0,53			2.400,37	IZQ		
54+380,00	54+400,00	20,00	0,05	3,55	0,53			37,63	IZQ		
54+400,00	54+620,00	220,00	0,10	3,60	0,53			419,76	IZQ	PI 40	10 cm
54+620,00	54+640,00	20,00	0,05	3,55	0,53			37,63	IZQ		
54+640,00	55+260,00	560,00	0,00	3,50	0,53			1.038,80	IZQ		
55+200,00	55+220,00	20,00	0,05	3,55	0,53			37,63	IZQ		
55+220,00	55+500,00	280,00	0,10	3,60	0,53			534,24	IZQ	PI 41	10 cm
55+500,00	55+520,00	20,00	0,05	3,55	0,53			37,63	IZQ		
55+520,00	59+362,30	3.842,30	0,00	3,50	0,53			7.127,47	IZQ		
59+362,30	59+887,30	525,00	0,00	4,80	0,53			1.335,60	IZQ	Puente Yacaré	
59+887,30	59+892,80	5,50	0,00	3,50	0,53			10,20	IZQ	Ecuación	
59+808,45	64+260,00	4.451,55	0,00	3,50	0,53			8.257,63	IZQ		
64+260,00	64+380,00	120,00	0,25	3,75	0,53			238,50	IZQ		
64+380,00	64+840,00	460,00	0,50	4,00	0,53			975,20	IZQ	PI 46	50 cm
64+840,00	64+960,00	120,00	0,25	3,75	0,53			238,50	IZQ		
64+960,00	66+713,50	1.753,50	0,00	3,50	0,53			3.252,74	IZQ		
66+713,50	66+728,50	15,00	0,00	4,00	0,53			31,80	IZQ	Puente Mburicá	
66+728,50	66+760,00	31,50	0,30	3,80	0,53			63,44	IZQ		
66+760,00	67+060,00	300,00	0,60	4,10	0,53			651,90	IZQ	PI 48	60 cm
67+060,00	67+200,00	140,00	0,30	3,80	0,53			281,96	IZQ		
67+200,00	68+420,00	1.220,00	0,00	3,50	0,53			2.263,10	IZQ		
68+420,00	68+520,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	IZQ		
68+520,00	68+720,00	200,00	0,50	4,00	0,53			424,00	IZQ	PI 49	50 cm
68+720,00	68+820,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	IZQ		
68+820,00	69+760,00	940,00	0,00	3,50	0,53			1.743,70	IZQ		
69+760,00	69+820,00	60,00	0,30	3,80	0,53			120,84	IZQ		
69+820,00	70+020,00	200,00	0,60	4,10	0,53			434,60	IZQ	PI 51	60 cm
70+020,00	70+140,00	120,00	0,30	3,80	0,53			241,68	IZQ		
70+140,00	71+980,00	1.840,00	0,00	3,50	0,53			3.413,20	IZQ		
71+980,00	72+080,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	IZQ		
72+080,00	72+400,00	320,00	0,50	4,00	0,53			678,40	IZQ	PI 53	50 cm
72+400,00	72+500,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	IZQ		
72+500,00	73+080,00	580,00	0,00	3,50	0,53			1.075,90	IZQ		
73+080,00	73+120,00	40,00	0,10	3,60	0,53			76,32	IZQ		
73+120,00	73+340,00	220,00	0,20	3,70	0,53			431,42	IZQ	PI 55	20 cm

73+340,00	73+380,00	40,00	0,10	3,60	0,53			76,32	IZQ		
73+380,00	74+000,00	620,00	0,00	3,50	0,53			1.150,10	IZQ		
74+000,00	74+100,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	IZQ		
74+100,00	74+320,00	220,00	0,50	4,00	0,53			466,40	IZQ	PI 57	50 cm
74+320,00	74+420,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	IZQ		
74+420,00	74+840,00	420,00	0,00	3,50	0,53			779,10	IZQ		
74+840,00	74+940,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	IZQ		
74+940,00	75+360,00	420,00	0,50	4,00	0,53			890,40	IZQ	PI 58	50 cm
75+360,00	75+460,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	IZQ		
75+460,00	76+757,00	1.297,00	0,00	3,50	0,53			2.405,94	IZQ		
76+757,00	76+781,00	24,00	0,00	4,00	0,53			50,88	IZQ	Puente Hermanas	
76+781,00	78+380,00	1.599,00	0,00	3,50	0,53			2.966,15	IZQ		
78+380,00	78+400,00	20,00	0,05	3,55	0,53			37,63	IZQ		
78+400,00	78+540,00	140,00	0,10	3,60	0,53			267,12	IZQ	PI 61	10 cm
78+540,00	78+560,00	20,00	0,05	3,55	0,53			37,63	IZQ		
78+560,00	80+114,00	1.554,00	0,00	3,50	0,53			2.882,67	IZQ		
80+114,00	80+129,00	15,00	0,00	4,00	0,53			31,80	IZQ	Puente Hermanas mi	
80+129,00	80+300,00	171,00	0,00	3,50	0,53			317,21	IZQ		
80+300,00	80+340,00	40,00	0,10	3,60	0,53			76,32	IZQ		
80+340,00	80+500,00	160,00	0,20	3,70	0,53			313,76	IZQ	PI 62	20 cm
80+500,00	80+540,00	40,00	0,10	3,60	0,53			76,32	IZQ		
80+540,00	83+260,00	2.720,00	0,00	3,50	0,53			5.045,60	IZQ		
83+260,00	83+320,00	60,00	0,00	4,00	0,53			127,20	IZQ	Puente Montuoso	
83+320,00	84+540,00	1.220,00	0,00	3,50	0,53			2.263,10	IZQ		
84+540,00	84+640,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	IZQ		
84+640,00	85+580,00	940,00	0,50	4,00	0,53			1.992,80	IZQ	PI 66	50 cm
85+580,00	85+680,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	IZQ		
85+680,00	90+334,80	4.654,80	0,00	3,50	0,53			8.634,65	IZQ		
90+334,80	90+495,50	160,70	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Rotonda	
90+495,50	90+548,00	52,50	0,00	3,50	0,53			97,39	IZQ		
60+120,00		1.000,00			0,53			530,00	DER	› Dársena de Promoción Turística	
84+880,00		2.408,05			0,53			1.276,26	DER	obreancho Acceso a Pilar	
52+340,00		1.000,00			0,53			530,00	IZQ	reancho Refugio Carretero	
61+640,00		1.929,27			0,53			1.022,52	IZQ	o Acceso San Juan de Ñeembucú	
61+640,00		242,66			0,53			128,62	IZQ	Boca Calle SJÑ	
90+334,80	90+495,50	4.628,74			0,53			2.453,23	AL	Rotonda	
Dársenas		175,00			0,53			927,50	AL	ancho Paradas de On	10 Und
Mburica		201,57			0,53			1.922,99	AL	Accesos Laterales	18 Und
BANQUINA											
51+400,00	51+545,00	145,00	0,00	2,52	0,53			193,28			
51+545,00	52+720,00	1.175,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Tebicuary	
52+720,00	53+074,00	354,00	0,00	2,52	0,53			471,86	DER		
53+074,00	53+086,00	12,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	nte Aliviadero Tebicuary	
53+086,00	59+362,30	6.276,30	0,00	2,52	0,53			8.365,99	DER		
59+362,30	59+887,30	525,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Yacaré	
59+887,30	59+892,80	5,50	0,00	2,52	0,53			7,33	DER	Ecuación	
59+808,45	66+713,50	6.905,05	0,00	2,52	0,53			9.204,09	DER		
66+713,50	66+728,50	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Mburica	
66+728,50	76+757,00	10.028,50	0,00	2,52	0,53			13.367,49	DER		
76+757,00	76+781,00	24,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Hermanas	
76+781,00	80+114,00	3.333,00	0,00	2,52	0,53			4.442,72	DER		
80+114,00	80+129,00	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Hermanas mi	
80+129,00	83+260,00	3.131,00	0,00	2,52	0,53			4.173,47	DER		
83+260,00	83+320,00	60,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Montuoso	
83+320,00	90+334,80	7.014,80	0,00	2,52	0,53			9.350,38	DER		
90+334,80	90+495,50	160,70	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Rotonda	
90+495,50	90+548,00	52,50	0,00	2,52	0,53			69,98	DER		
51+400,00	51+545,00	145,00	0,00	2,52	0,53			193,28			
51+545,00	52+720,00	1.175,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Tebicuary	
52+720,00	53+074,00	354,00	0,00	2,52	0,53			471,86	IZQ		
53+074,00	53+086,00	12,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	nte Aliviadero Tebicuary	
53+086,00	59+362,30	6.276,30	0,00	2,52	0,53			8.365,99	IZQ		
59+362,30	59+887,30	525,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Yacaré	
59+887,30	59+892,80	5,50	0,00	2,52	0,53			7,33	IZQ	Ecuación	
59+808,45	66+713,50	6.905,05	0,00	2,52	0,53			9.204,09	IZQ		
66+713,50	66+728,50	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Mburica	
66+728,50	76+757,00	10.028,50	0,00	2,52	0,53			13.367,49	IZQ		
76+757,00	76+781,00	24,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Hermanas	
76+781,00	80+114,00	3.333,00	0,00	2,52	0,53			4.442,72	IZQ		
80+114,00	80+129,00	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Hermanas mi	
80+129,00	83+260,00	3.131,00	0,00	2,52	0,53			4.173,47	IZQ		
83+260,00	83+320,00	60,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Montuoso	
83+320,00	90+334,80	7.014,80	0,00	2,52	0,53			9.350,38	IZQ		
90+334,80	90+495,50	160,70	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Rotonda	
90+495,50	90+548,00	52,50	0,00	2,52	0,53			69,98	IZQ		
54+000,00		-675,90			0,53			-358,24	DER	Estación de Pesaje	
60+120,00		-343,75			0,53			-182,19	DER	ona de Promoción Turistica	
84+880,00		1.308,82			0,53			693,68	DER	Acceso a Pilar	
84+880,00		-1.298,63			0,53			-688,27	DER	Acceso a Pilar	
53+340,00		-343,75			0,53			-182,19	IZQ	Refugio Carretero	
54+000,00		-675,93			0,53			-358,24	IZQ	Estación de Pesaje	
61+640,00		1.067,06			0,53			565,54	IZQ	so San Juan de Ñeembucú	
61+640,00		-1.056,35			0,53			-559,87	IZQ	so San Juan de Ñeembucú	
61+640,00		111,82			0,53			59,27	IZQ	Boca Calle SJÑ	
90+334,80	90+495,50	1.196,93			0,53			634,32	AL	Rotonda	
Dársenas		-139,29			0,53			-738,21	AL	eso Paradas de Omni	10 Und
ACCESO A PILAR											
CALZADA											
0+000,00	4+335,00	4.335,00	0,00	3,50	0,53			8.041,43	DER	Acceso a Pilar	
0+000,00	+100,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	IZQ	Acceso a Pilar	
0+100,00	+200,00	100,00	0,25	3,75	0,53			198,75	IZQ	Acceso a Pilar	
0+200,00	4+335,00	4.135,00	0,00	3,50	0,53			7.670,43	IZQ	Acceso a Pilar	
Pilar		201,57			0,53			213,67	AL	Accesos Laterales	2 Und
BANQUINA											
0+000,00	4+335,00	4.335,00	0,00	2,52	0,53			5.778,34	DER	Acceso a Pilar	
0+000,00	4+335,00	4.335,00	0,00	2,52	0,53			5.778,34	IZQ	Acceso a Pilar	
ESTACIÓN DE PESAJE											
54+000,00				1039,94	0,53			551,17	DER	Área de Descarga	
54+000,00				1039,94	0,53			551,17	IZQ	Área de Descarga	
						0,00	0,00	285.792,92			
TOTAL ACUMULADO								177.191,61	lt		
TOTAL AL MES ANTERIOR									lt		
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									lt		

2.5.2 Riego de Imprimación

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LONGITUD	SOBREANCHO	ANCHO TOTAL	TASA	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x5x6	10		
TRAZA PRINCIPAL											
51+400,00	51+545,00	145,00	0,50	6,55	1,29			1.225,18	DER	PI 37	50 cm
51+545,00	52+720,00	1.175,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Tebicuary	
52+720,00	53+074,00	354,00	0,00	6,05	1,29			2.762,79	DER		
53+074,00	53+086,00	12,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	nte Aliviadero Tebicuary	
53+086,00	53+100,00	14,00	0,00	6,05	1,29			109,26	DER		
53+100,00	53+140,00	40,00	0,10	6,15	1,29			317,34	DER		
53+140,00	53+280,00	140,00	0,20	6,25	1,29			1.128,75	DER	PI 39	20 cm
53+280,00	53+320,00	40,00	0,10	6,15	1,29			317,34	DER		
53+320,00	56+840,00	3.520,00	0,00	6,05	1,29			27.471,84	DER		
56+840,00	56+940,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	DER		
56+940,00	57+500,00	560,00	0,50	6,55	1,29			4.731,72	DER	PI 43	50 cm
57+500,00	57+600,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	DER		
57+600,00	59+362,30	1.762,30	0,00	6,05	1,29			13.753,87	DER		
59+362,30	59+887,30	525,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Yacaré	
59+887,30	59+892,80	5,50	0,00	6,05	1,29			42,92	DER	Ecuación	
59+808,45	60+800,00	991,55	0,00	6,05	1,29			7.738,55	DER		
60+800,00	60+840,00	40,00	0,10	6,15	1,29			317,34	DER		
60+840,00	61+740,00	900,00	0,20	6,25	1,29			7.256,25	DER	PI 44	20 cm
61+740,00	61+780,00	40,00	0,10	6,15	1,29			317,34	DER		
61+780,00	66+360,00	4.580,00	0,00	6,05	1,29			35.744,61	DER		
66+360,00	66+460,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	DER		
66+460,00	66+680,00	220,00	0,50	6,55	1,29			1.858,89	DER	PI 47	50 cm
66+680,00	66+713,50	33,50	0,25	6,30	1,29			272,25	DER		
66+713,50	66+728,50	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Mbúrica	
66+728,50	69+420,00	2.691,50	0,00	6,05	1,29			21.005,81	DER		
69+420,00	69+540,00	120,00	0,30	6,35	1,29			982,98	DER		
69+540,00	69+740,00	200,00	0,60	6,65	1,29			1.715,70	DER	PI 50	60 cm
69+740,00	69+800,00	60,00	0,30	6,35	1,29			491,49	DER		
69+800,00	70+740,00	940,00	0,00	6,05	1,29			7.336,23	DER		
70+740,00	70+840,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	DER		
70+840,00	71+260,00	420,00	0,50	6,55	1,29			3.548,79	DER	PI 52	50 cm
71+260,00	71+360,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	DER		
71+360,00	72+480,00	1.120,00	0,00	6,05	1,29			8.741,04	DER		
72+480,00	72+580,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	DER		
72+580,00	72+900,00	320,00	0,50	6,55	1,29			2.703,84	DER	PI 54	50 cm
72+900,00	73+000,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	DER		
73+000,00	73+320,00	320,00	0,00	6,05	1,29			2.497,44	DER		
73+320,00	73+420,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	DER		
73+420,00	73+800,00	380,00	0,50	6,55	1,29			3.210,61	DER	PI 56	50 cm
73+800,00	73+900,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	DER		
73+900,00	76+060,00	2.160,00	0,00	6,05	1,29			16.857,72	DER		
76+060,00	76+160,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	DER		
76+160,00	76+480,00	320,00	0,50	6,55	1,29			2.703,84	DER	PI 59	50 cm
76+480,00	76+580,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	DER		
76+580,00	76+757,00	177,00	0,00	6,05	1,29			1.381,40	DER		
76+757,00	76+781,00	24,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Hermanas	
76+781,00	80+114,00	3.333,00	0,00	6,05	1,29			26.012,40	DER		
80+114,00	80+129,00	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Hermanas mi	
80+129,00	83+260,00	3.131,00	0,00	6,05	1,29			24.435,89	DER		
83+260,00	83+320,00	60,00	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Puente Montuoso	
83+320,00	88+320,00	5.000,00	0,00	6,05	1,29			39.022,50	DER		
88+320,00	88+420,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	DER		
88+420,00	89+220,00	800,00	0,50	6,55	1,29			6.759,60	DER	PI 67	50 cm
89+220,00	89+320,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	DER		
89+320,00	90+334,80	1.014,80	0,00	6,05	1,29			7.920,01	DER		
90+334,80	90+495,50	160,70	0,00	0,00	0,00			0,00	DER	Rotonda	
90+495,50	90+548,00	52,50	0,00	6,05	1,29			409,74	DER		
51+400,00	51+545,00	145,00	0,00	6,05	1,29			1.131,65	IZQ		
51+545,00	52+720,00	1.175,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Tebicuary	
52+720,00	53+074,00	354,00	0,00	6,05	1,29			2.762,79	IZQ		
53+074,00	53+086,00	12,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	nte Aliviadero Tebicuary	
53+086,00	54+380,00	1.294,00	0,00	6,05	1,29			10.099,02	IZQ		
54+380,00	54+400,00	20,00	0,05	6,10	1,29			157,38	IZQ		
54+400,00	54+620,00	220,00	0,10	6,15	1,29			1.745,37	IZQ	PI 40	10 cm
54+620,00	54+640,00	20,00	0,05	6,10	1,29			157,38	IZQ		
54+640,00	55+200,00	560,00	0,00	6,05	1,29			4.370,52	IZQ		
55+200,00	55+220,00	20,00	0,05	6,10	1,29			157,38	IZQ		
55+220,00	55+500,00	280,00	0,10	6,15	1,29			2.221,38	IZQ	PI 41	10 cm
55+500,00	55+520,00	20,00	0,05	6,10	1,29			157,38	IZQ		
55+520,00	59+362,30	3.842,30	0,00	6,05	1,29			29.987,23	IZQ		
59+362,30	59+887,30	525,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Yacaré	
59+887,30	59+892,80	5,50	0,00	6,05	1,29			42,92	IZQ	Ecuación	
59+808,45	64+260,00	4.451,55	0,00	6,05	1,29			34.742,12	IZQ		
64+260,00	64+380,00	120,00	0,25	6,30	1,29			975,24	IZQ		
64+380,00	64+840,00	460,00	0,50	6,55	1,29			3.886,77	IZQ	PI 46	50 cm
64+840,00	64+960,00	120,00	0,25	6,30	1,29			975,24	IZQ		
64+960,00	66+713,30	1.753,30	0,00	6,05	1,29			13.693,63	IZQ		
66+713,30	66+728,30	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Mbúrica	
66+728,30	66+760,00	31,70	0,30	6,35	1,29			259,67	IZQ		
66+760,00	67+060,00	300,00	0,60	6,65	1,29			2.573,55	IZQ	PI 48	60 cm
67+060,00	67+200,00	140,00	0,30	6,35	1,29			1.146,81	IZQ		
67+200,00	68+420,00	1.220,00	0,00	6,05	1,29			9.521,49	IZQ		
68+420,00	68+520,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	IZQ		
68+520,00	68+720,00	200,00	0,50	6,55	1,29			1.689,90	IZQ	PI 49	50 cm
68+720,00	68+820,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	IZQ		
68+820,00	69+760,00	940,00	0,00	6,05	1,29			7.336,23	IZQ		
69+760,00	69+820,00	60,00	0,30	6,35	1,29			491,49	IZQ		
69+820,00	70+020,00	200,00	0,60	6,65	1,29			1.715,70	IZQ	PI 51	60 cm
70+020,00	70+140,00	120,00	0,30	6,35	1,29			982,98	IZQ		
70+140,00	71+980,00	1.840,00	0,00	6,05	1,29			14.360,28	IZQ		
71+980,00	72+080,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	IZQ		
72+080,00	72+400,00	320,00	0,50	6,55	1,29			2.703,84	IZQ	PI 53	50 cm
72+400,00	72+500,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	IZQ		
72+500,00	73+080,00	580,00	0,00	6,05	1,29			4.526,61	IZQ		
73+080,00	73+120,00	40,00	0,10	6,15	1,29			317,34	IZQ		
73+120,00	73+340,00	220,00	0,20	6,25	1,29			1.773,75	IZQ	PI 55	20 cm
73+340,00	73+380,00	40,00	0,10	6,15	1,29			317,34	IZQ		
73+380,00	74+000,00	620,00	0,00	6,05	1,29			4.838,79	IZQ		
74+000,00	74+100,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	IZQ		
74+100,00	74+320,00	220,00	0,50	6,55	1,29			1.858,89	IZQ	PI 57	50 cm
74+320,00	74+420,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	IZQ		
74+420,00	74+840,00	420,00	0,00	6,05	1,29			3.277,89	IZQ		
74+840,00	74+940,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	IZQ		
74+940,00	75+360,00	420,00	0,50	6,55	1,29			3.548,79	IZQ	PI 58	50 cm
75+360,00	75+460,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	IZQ		
75+460,00	76+757,00	1.297,00	0,00	6,05	1,29			10.122,44	IZQ		

76+757,00	76+781,00	24,00	0,00	0,60	0,00			0,00	IZQ	Puente	
76+781,00	78+380,00	1.599,00	0,00	6,05	1,29			12.479,40	IZQ		
78+380,00	78+400,00	20,00	0,05	6,10	1,29			157,38	IZQ		
78+400,00	78+540,00	140,00	0,10	6,15	1,29			1.110,69	IZQ	PI 61	10 cm
78+540,00	78+560,00	20,00	0,05	6,10	1,29			157,38	IZQ		
78+560,00	80+114,00	1.554,00	0,00	6,05	1,29			12.128,19	IZQ		
80+114,00	80+129,00	15,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Hermanas mi	
80+129,00	80+300,00	171,00	0,00	6,05	1,29			1.334,57	IZQ		
80+300,00	80+340,00	40,00	0,10	6,15	1,29			317,34	IZQ		
80+340,00	80+500,00	160,00	0,20	6,25	1,29			1.290,00	IZQ	PI 62	20 cm
80+500,00	80+540,00	40,00	0,10	6,15	1,29			317,34	IZQ		
80+540,00	83+260,00	2.720,00	0,00	6,05	1,29			21.228,24	IZQ		
83+260,00	83+320,00	60,00	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Puente Montuoso	
83+320,00	84+540,00	1.220,00	0,00	6,05	1,29			9.521,49	IZQ		
84+510,00	84+640,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	IZQ		
84+640,00	85+580,00	940,00	0,50	6,55	1,29			7.942,53	IZQ	PI 66	50 cm
85+580,00	85+680,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	IZQ		
85+680,00	90+334,80	4.654,80	0,00	6,05	1,29			36.526,39	IZQ		
90+334,80	90+495,50	160,70	0,00	0,00	0,00			0,00	IZQ	Rotonda	
90+495,50	90+548,00	52,50	0,00	6,05	1,29			409,74	IZQ		
54+000,00		-675,93			1,29			-871,94	DER	eancho Estación de Pesaje	
60+120,00		656,32			1,29			846,65	DER	› Dársena de Promoción Turística	
84+880,00		3.716,87			1,29			4.794,76	DER	obreancho Acceso Pilar	
53+340,00		656,32			1,29			846,65	IZQ	reancho Refugio Carretero	
54+000,00		-675,93			1,29			-871,94	IZQ	eancho Estación de Pesaje	
61+640,00		1.939,71			1,29			2.502,23	IZQ	› Acceso San Juan de Ñeembucú	
61+640,00		292,98			1,29			377,40	IZQ	Boca Calle SJÑ	
90+334,80	90+495,50	4.793,01			1,29			6.184,01	AL	Rotonda	
Dársenas		35,71			1,29			460,71	AL	eancho Paradas de Om	10 Und
Fibrica		137,21			1,29			3.185,91	AL	Accesos Laterales	16 Und
ACCESO A PILAR											
0+000,00	4+335,00	4.335,00	0,00	6,05	1,29			33.832,51	DER	Acceso a Pilar	
0+000,00	+100,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	IZQ	Acceso a Pilar	
0+100,00	+200,00	100,00	0,25	6,30	1,29			812,70	IZQ	Acceso a Pilar	
0+200,00	4+335,00	4.135,00	0,00	6,05	1,29			32.271,61	IZQ	Acceso a Pilar	
Pilar		137,21			1,29			353,99	AL	Accesos Laterales	2 Und
						0,00	0,00	672.673,39			
TOTAL ACUMULADO								430.510,97		lt	
TOTAL AL MES ANTERIOR										lt	
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO										lt	

OBRAS DE ARTES Y DRENAJES

3.1.1 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,0 x 1,0 m

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LADO	LONGITUD	ANCHO	CANTDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x6	10
3+700,00		AL	16,00		1			16,00	
3+940,00		AL	14,00		1			14,00	
53+270,00		AL	17,07		1			17,07	
54+250,00		AL	20,17		1			20,17	
54+390,00		AL	21,00		1			21,00	
55+550,00		AL	19,06		1			19,06	
57+920,00		AL	20,10		1			20,10	
58+460,00		AL	25,20		1			25,20	
58+640,00		AL	25,22		1			25,22	
58+880,00		AL	25,20		1			25,20	
60+260,00		AL	18,74		1			18,74	
60+740,00		AL	16,36		1			16,36	
61+630,00		AL	20,00		1			20,00	
63+300,00		AL	15,00		1			15,00	
64+500,00		AL	20,00		1			20,00	
65+300,00		AL	15,00		1			15,00	
69+212,00		AL	14,12		1			14,12	
69+690,00		AL	18,00		1			18,00	
70+200,00		AL	15,00		1			15,00	
70+ [illegible],00		AL	15,00		1			15,00	
71+010,00		AL	15,05		1			15,05	
71+840,00		AL	15,00		1			15,00	
72+400,00		AL	16,00		1			16,00	
72+845,00		AL	18,07		1			18,07	
74+490,00		AL	15,03		1			15,03	
74+590,00		AL	15,03		1			15,03	
78+330,00		AL	15,23		1			15,23	
79+150,00		AL	15,10		1			15,10	
82+460,00		AL	15,10		1			15,10	
82+760,00		AL	15,10		1			15,10	
84+570,00		AL	14,10		1			14,10	
84+840,00		AL	23,40		1			23,40	
85+020,00		AL	25,00		1			25,00	
85+220,00		AL	16,00		1			16,00	
85+660,00		AL	15,00		1			15,00	
86+020,00		AL	16,00		1			16,00	
86+180,00		AL	15,00		1			15,00	
86+360,00		AL	15,00		1			15,00	
86+530,00		AL	15,00		1			15,00	
86+700,00		AL	16,00		1			16,00	
87+320,00		AL	15,00		1			15,00	
87+760,00		AL	15,00		1			15,00	
87+980,00		AL	15,00		1			15,00	
88+320,00		AL	16,00		1			16,00	
88+460,00		AL	16,00		1			16,00	
88+760,00		AL	16,00		1			16,00	
88+990,00		AL	17,00		1			17,00	
89+260,00		AL	15,00		1			15,00	
89+500,00		AL	15,00		1			15,00	
89+740,00		AL	15,00		1			15,00	
90+200,00		AL	15,00		1			15,00	
						0,00	0,00	865,45	

TOTAL ACUMULADO		
TOTAL AL MES ANTERIOR		ml
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO		ml

3.1.2 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,5 x 1,5 m

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LADO	LONGITUD	ANCHO	CANTDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x6	10
3+334,00		AL	15,00		1			15,00	
62+420,00		AL	7,00		1			7,00	
64+130,00		AL	5,00		1			5,00	
66+250,00		AL	19,09		1			19,09	
67+ [illegible],00		AL	20,18		1			20,18	
71+030,00		AL	15,15		1			15,15	
72+845,00		AL	9,00		1			9,00	
79+330,00		AL	13,90		1			13,90	
						0,00	0,00	104,32	

TOTAL ACUMULADO		ml
TOTAL AL MES ANTERIOR		ml
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO		ml

3.1.4	Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 3,0 x 3,0 m								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO	CANTDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x6	10
58+000,00		AL	15,00		1			15,00	
						0,00	0,00	15,00	
TOTAL ACUMULADO									ml
TOTAL AL MES ANTERIOR									ml
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									ml

3.1.5	Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,0 x 1,0 m								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO	CANTDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x6	10
0+680,00		AL	15,10		1			15,10	
1+420,00		AL	15,05		1			15,05	
2+080,00		AL	17,25		1			17,25	
3+268,00		AL	15,15		1			15,15	
54+840,00		AL	20,16		1			20,16	
54+950,00		AL	20,16		1			20,16	
68+670,00		AL	17,95		1			17,95	
69+030,00		AL	17,94		1			17,94	
69+600,00		AL	19,92		1			19,92	
79+[illegible],00		AL	26,20		1			26,20	
80+520,00		AL	22,10		1			22,10	
81+240,00		AL	14,10		1			14,10	
82+120,00		AL	15,10		1			15,10	
90+505,00		AL	18,10		1			18,10	
						0,00	0,00	254,28	
TOTAL ACUMULADO									ml
TOTAL AL MES ANTERIOR									ml
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									ml

3.1.6	Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,5 x 1,5 m								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO	CANTDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x6	10
62+450,00		AL	17,40		1			17,40	
64+120,00		AL	15,25		1			15,25	
67+745,00		AL	15,50		1			15,50	
78+600,00		AL	13,35		1			13,35	
						0,00	0,00	61,50	
TOTAL ACUMULADO									ml
TOTAL AL MES ANTERIOR									ml
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									ml

3.1.7	Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00 x 2,00m								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO	CANTDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x6	10
71+123,00		AL	14,78		1			14,78	
75+780,00		AL	14,62		1			14,62	
						0,00	0,00	29,40	
TOTAL ACUMULADO									ml
TOTAL AL MES ANTERIOR									ml
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									ml

3.1.9	Alcantarilla Celular Triple de Hº Aº de 1,0 x 1,0 m								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO	CANTDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x6	10
0+278,00		AL	17,10		1			17,10	
2+302,00		AL	18,10		1			18,10	
56+890,00		AL	20,00		1			20,00	
						0,00	0,00	55,20	
TOTAL ACUMULADO									ml
TOTAL AL MES ANTERIOR									ml
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									ml

3.1.12	Alcantarilla Celular Triple de HºAº de 3,00 x 3,00 m								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO	CANTDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x6	10
								0,00	
								0,00	
								0,00	
						0,00	0,00	0,00	
TOTAL ACUMULADO									ml
TOTAL AL MES ANTERIOR									ml
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									ml

PUENTES

4.3.2 Relleno Granular

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	
ESTRIBO 1									
51+550,00								0,00	Estribo 1
PILAS									
51+575,00								0,00	Pila 1
51+600,00								0,00	Pila 2
51+625,00								0,00	Pila 3
51+650,00								0,00	Pila 4
51+675,00								0,00	Pila 5
51+700,00								0,00	Pila 6
51+725,00								0,00	Pila 7
51+750,00								0,00	Pila 8
51+775,00								0,00	Pila 9
51+800,00								0,00	Pila 10
51+825,00								0,00	Pila 11
51+850,00								0,00	Pila 12
51+875,00								0,00	Pila 13
51+900,00								0,00	Pila 14
51+925,00								0,00	Pila 15
51+950,00								0,00	Pila 16
51+975,00								0,00	Pila 17
52+000,00								0,00	Pila 18
52+025,00								0,00	Pila 19
52+050,00								0,00	Pila 20
52+075,00								0,00	Pila 21
52+100,00								0,00	Pila 22
52+125,00								0,00	Pila 23
52+150,00								0,00	Pila 24
52+175,00								0,00	Pila 25
52+200,00								0,00	Pila 26
52+225,00								0,00	Pila 27
52+250,00								0,00	Pila 28
52+275,00								0,00	Pila 29
52+300,00								0,00	Pila 30
52+325,00								0,00	Pila 31
52+350,00								0,00	Pila 32
52+375,00								0,00	Pila 33
52+400,00								0,00	Pila 34
52+425,00								0,00	Pila 35
52+450,00								0,00	Pila 36
52+475,00								0,00	Pila 37
52+500,00								0,00	Pila 38
52+525,00								0,00	Pila 39
52+550,00								0,00	Pila 40
52+575,00								0,00	Pila 41
52+600,00								0,00	Pila 42
52+625,00								0,00	Pila 43
52+650,00								0,00	Pila 44
52+675,00								0,00	Pila 45
52+700,00								0,00	Pila 46
ESTRIBO 2									
52+725,00						0,00	0,00	0,00	Estribo 2
						0,00	0,00	0,00	
TOTAL ACUMULADO									m3
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3

4.3.3 Excavación Estructural para Puentes

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	
ESTRIBO 1									
51+550,00		15,00	7,00	0,96	1			100,80	Estribo 1
PILAS									
51+575,00		8,20	9,00	0,62	1			45,76	Pila 1
51+600,00		0,00	0,00	0,00	0			0,00	Pila 2
51+625,00		0,00	0,00	0,00	0			0,00	Pila 3
51+650,00		0,00	0,00	0,00	0			0,00	Pila 4
51+675,00		0,00	0,00	0,00	0			0,00	Pila 5
51+700,00		0,00	0,00	0,00	0			0,00	Pila 6
51+725,00		0,00	0,00	0,00	0			0,00	Pila 7
51+750,00		0,00	0,00	0,00	0			0,00	Pila 8
51+775,00		0,00	0,00	0,00	0			0,00	Pila 9
51+800,00		0,00	0,00	0,00	0			0,00	Pila 10
51+825,00		0,00	0,00	0,00	0			0,00	Pila 11
51+850,00		7,00	9,00	0,50	1			31,50	Pila 12
51+875,00		7,00	9,00	1,93	1			121,59	Pila 13
51+900,00		7,00	9,00	2,17	1			136,71	Pila 14
51+925,00		7,00	9,00	1,70	1			107,10	Pila 15
51+950,00		7,00	9,00	0,00	0			0,00	Pila 16
51+975,00		7,00	9,00	1,53	1			96,39	Pila 17
52+000,00		7,00	9,00	1,32	1			83,16	Pila 18
52+025,00		7,00	9,00	0,00	0			0,00	Pila 19
52+050,00		7,00	9,00	0,00	0			0,00	Pila 20
52+075,00		7,00	9,00	0,00	0			0,00	Pila 21

52+100,00		7,00	9,00	2,28	1			143,64		Pila 23	
52+125,00		7,00	9,00	2,17	1			136,71		Pila 24	
52+150,00		7,00	9,00	1,90	1			119,70		Pila 25	
52+175,00		7,00	9,00	4,98	1			313,74		Pila 26	
52+200,00		7,00	9,00	1,76	1			110,88		Pila 27	
52+225,00		7,00	9,00	1,83	1			115,29		Pila 28	
52+250,00		7,00	9,00	1,71	1			107,73		Pila 29	
52+275,00		7,00	9,00	1,69	1			106,47		Pila 30	
52+300,00		7,00	9,00	1,79	1			112,77		Pila 31	
52+325,00		7,00	9,00	0,00	0			0,00		Pila 32	
52+350,00		7,00	9,00	1,76	1			110,88		Pila 33	
52+375,00		7,00	9,00	1,57	1			98,91		Pila 34	
52+400,00		7,00	9,00	1,66	1			104,58		Pila 35	
52+425,00		7,00	9,00	1,70	1			107,10		Pila 36	
52+450,00		7,00	9,00	1,86	1			117,18		Pila 37	
52+475,00		7,00	9,00	1,93	1			121,59		Pila 38	
52+500,00		7,00	9,00	1,98	1			124,74		Pila 39	
52+525,00		7,00	9,00	1,96	1			123,48		Pila 40	
52+550,00		7,00	9,00	2,01	1			126,63		Pila 41	
52+575,00		7,00	9,00	1,93	1			121,59		Pila 42	
52+600,00		7,00	9,00	1,83	1			115,29		Pila 43	
52+625,00		7,00	9,00	1,72	1			108,36		Pila 44	
52+650,00		7,00	9,00	1,61	1			101,43		Pila 45	
52+675,00		7,00	9,00	1,84	1			115,92		Pila 46	
52+700,00		7,00	9,00	1,98	1			124,74			
ESTRIBO 2											
52+725,00		15,00	7,00	1,01	1			105,63		Estribo 2	
						0,00	0,00	3.817,99			
TOTAL ACUMULADO									m3		
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3		
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3		

4.3.4 Hormigón de Limpieza fck ≥ 15 Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	AREA PILOTE	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=(3x4-5)X6x0,10			
ESTRIBO 1											
51+520,00		12,70	5,20	6,28	1			5,98		Estribo 1	Cabezal
51+520,00		11,20	5,20	0,00	1			5,82		Estribo 1	Losa de Aproximación
PILAS											
51+575,00		7,60	1,80	1,57	1			1,21	Derecho	Pila 1	Cabezales
51+575,00		5,20	1,80	1,57	1			0,78	Izquierdo	Pila 1	Cabezales
51+600,00		0,00	0,00	0,00	2			0,00		Pila 2	Cabezales
51+625,00		0,00	0,00	0,00	2			0,00		Pila 3	Cabezales
51+650,00		0,00	0,00	0,00	2			0,00		Pila 4	Cabezales
51+675,00		0,00	0,00	0,00	2			0,00		Pila 5	Cabezales
51+700,00		0,00	0,00	0,00	2			0,00		Pila 6	Cabezales
51+725,00		0,00	0,00	0,00	2			0,00		Pila 7	Cabezales
51+750,00		0,00	0,00	0,00	2			0,00		Pila 8	Cabezales
51+775,00		0,00	0,00	0,00	2			0,00		Pila 9	Cabezales
51+800,00		0,00	0,00	0,00	2			0,00		Pila 10	Cabezales
51+825,00		0,00	0,00	0,00	2			0,00		Pila 11	Cabezales
51+850,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 12	Cabezales
51+875,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 13	Cabezales
51+900,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 14	Cabezales
51+925,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 15	Cabezales
51+950,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 16	Cabezales
51+975,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 17	Cabezales
52+000,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 18	Cabezales
52+025,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 19	Cabezales
52+050,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 20	Cabezales
52+075,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 21	Cabezales
52+100,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 22	Cabezales
52+125,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 23	Cabezales
52+150,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 24	Cabezales
52+175,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 25	Cabezales
52+200,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 26	Cabezales
52+225,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 27	Cabezales
52+250,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 28	Cabezales
52+275,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 29	Cabezales
52+300,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 30	Cabezales
52+325,00		5,20	1,80	1,57	1			0,78	Derecho	Pila 31	Cabezales
52+325,00		7,60	1,80	1,57	1			1,21	Izquierdo	Pila 31	Cabezales
52+350,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 32	Cabezales
52+375,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 33	Cabezales
52+400,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 34	Cabezales
52+425,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 35	Cabezales
52+450,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 36	Cabezales
52+475,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 37	Cabezales
52+500,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 38	Cabezales
52+525,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 39	Cabezales
52+550,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 40	Cabezales
52+575,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 41	Cabezales
52+600,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 42	Cabezales
52+625,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 43	Cabezales
52+650,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 44	Cabezales
52+675,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 45	Cabezales
52+700,00		5,20	1,80	1,57	2			1,56		Pila 46	Cabezales

PILAS											
51+575,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 1	Vigas Riostras
51+600,00		0,00	0,00	0,00	1			0,00		Pila 2	Vigas Riostras
51+625,00		0,00	0,00	0,00	1			0,00		Pila 3	Vigas Riostras
51+650,00		0,00	0,00	0,00	1			0,00		Pila 4	Vigas Riostras
51+675,00		0,00	0,00	0,00	1			0,00		Pila 5	Vigas Riostras
51+700,00		0,00	0,00	0,00	1			0,00		Pila 6	Vigas Riostras
51+725,00		0,00	0,00	0,00	1			0,00		Pila 7	Vigas Riostras
51+750,00		0,00	0,00	0,00	1			0,00		Pila 8	Vigas Riostras
51+775,00		0,00	0,00	0,00	1			0,00		Pila 9	Vigas Riostras
51+800,00		0,00	0,00	0,00	1			0,00		Pila 10	Vigas Riostras
51+825,00		0,00	0,00	0,00	1			0,00		Pila 11	Vigas Riostras
51+850,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 12	Vigas Riostras
51+875,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 13	Vigas Riostras
51+900,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 14	Vigas Riostras
51+925,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 15	Vigas Riostras
51+950,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 16	Vigas Riostras
51+975,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 17	Vigas Riostras
52+000,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 18	Vigas Riostras
52+025,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 19	Vigas Riostras
52+050,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 20	Vigas Riostras
52+075,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 21	Vigas Riostras
52+100,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 22	Vigas Riostras
52+125,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 23	Vigas Riostras
52+150,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 24	Vigas Riostras
52+175,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 25	Vigas Riostras
52+200,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 26	Vigas Riostras
52+225,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 27	Vigas Riostras
52+250,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 28	Vigas Riostras
52+275,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 29	Vigas Riostras
52+300,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 30	Vigas Riostras
52+325,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 31	Vigas Riostras
52+350,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 32	Vigas Riostras
52+375,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 33	Vigas Riostras
52+400,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 34	Vigas Riostras
52+425,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 35	Vigas Riostras
52+450,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 36	Vigas Riostras
52+475,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 37	Vigas Riostras
52+500,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 38	Vigas Riostras
52+525,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 39	Vigas Riostras
52+550,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 40	Vigas Riostras
52+575,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 41	Vigas Riostras
52+600,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 42	Vigas Riostras
52+625,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 43	Vigas Riostras
52+650,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 44	Vigas Riostras
52+675,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 45	Vigas Riostras
52+700,00		3,20	0,70	0,00	1			0,22		Pila 46	Vigas Riostras
ESTRIBO 2											
52+725,00		12,70	5,20	6,28	1			5,98		Estribo 2	Cabezal
52+725,00		11,20	5,20	0,00	1			5,82		Estribo 1	Losa de Aproximación
						0,00	0,00	88,61			
TOTAL ACUMULADO									m3		
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3		
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3		

4.3.5.2 Pilote Pre perforado de ø 1,00 m fck ≥ 25 Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS		DIAMETRO	PRFUNDIDAD		CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN	
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x6		
ESTRIBO 1										
51+550,00		1,00	23,00		8			184,00		Estribo 1
PILAS										
51+575,00		1,00	24,00		4			96,00		Pila 1
51+850,00		1,00	21,00		4			84,00		Pila 12
51+875,00		1,00	21,00		4			84,00		Pila 13
51+900,00		1,00	22,00		3			66,00		Pila 14
51+900,00		1,00	19,53		1			19,53	Pilote 4	Pila 14
51+925,00		1,00	22,00		4			88,00		Pila 15
51+950,00		1,00	22,00		4			88,00		Pila 16
51+975,00		1,00	23,00		4			92,00		Pila 17
52+000,00		1,00	24,00		4			96,00		Pila 18
52+025,00		1,00	24,00		4			96,00		Pila 19
52+050,00		1,00	23,00		4			92,00		Pila 20
52+075,00		1,00	24,00		4			96,00		Pila 21
52+100,00		1,00	22,00		4			88,00		Pila 22
52+125,00		1,00	21,00		4			84,00		Pila 23
52+150,00		1,00	21,00		4			84,00		Pila 24
52+175,00		1,00	21,00		4			84,00		Pila 25
52+200,00		1,00	21,00		4			84,00		Pila 26
52+225,00		1,00	21,00		4			84,00		Pila 27
52+250,00		1,00	21,00		4			84,00		Pila 28
52+275,00		1,00	22,00		4			88,00		Pila 29
52+300,00		1,00	23,00		4			92,00		Pila 30
52+325,00		1,00	23,00		4			92,00		Pila 31
52+350,00		1,00	23,00		4			92,00		Pila 32
52+375,00		1,00	22,00		4			88,00		Pila 33
52+400,00		1,00	22,00		4			88,00		Pila 34
52+425,00		1,00	23,00		4			92,00		Pila 35
52+450,00		1,00	23,00		4			92,00		Pila 36
52+475,00		1,00	24,00		4			96,00		Pila 37

52+500,00		1,00	23,00		4			92,00	Pila 38
52+525,00		1,00	23,00		4			92,00	Pila 39
52+550,00		1,00	24,00		4			96,00	Pila 40
52+575,00		1,00	22,00		4			88,00	Pila 41
52+600,00		1,00	21,00		4			84,00	Pila 42
52+625,00		1,00	22,00		4			88,00	Pila 43
52+650,00		1,00	21,00		4			84,00	Pila 44
52+675,00		1,00	20,00		4			80,00	Pila 45
52+700,00		1,00	20,00		4			80,00	Pila 46
ESTRIBO 2									
52+725,00		1,00	21,00		8			168,00	Estribo 2
						0,00	0,00	3.545,53	
TOTAL ACUMULADO									ml
TOTAL AL MES ANTERIOR									ml
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									ml

4.3.5.3 Pilote Pre perforado de ø 1,20 m fck ≥ 25 Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS		DIAMETRO	PROFUNDIDAD		CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x6	
PILAS									
52+132,50	51+600,00	1,20	26,00		4			104,00	Pila 2
52+132,50	51+625,00	1,20	37,50		4			150,00	Pila 3
52+132,50	51+650,00	1,20	39,00		4			156,00	Pila 4
52+132,50	51+675,00	1,20	38,00		4			152,00	Pila 5
52+132,50	51+700,00	1,20	41,00		4			164,00	Pila 6
52+132,50	51+725,00	1,20	41,00		4			164,00	Pila 7
52+132,50	51+750,00	1,20	37,00		4			148,00	Pila 8
52+132,50	51+775,00	1,20	32,00		4			128,00	Pila 9
52+132,50	51+800,00	1,20	28,00		4			112,00	Pila 10
52+132,50	51+825,00	1,20	23,50		4			94,00	Pila 11
						0,00	0,00	1.372,00	
TOTAL ACUMULADO									ml
TOTAL AL MES ANTERIOR									ml
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									ml

4.3.5.4 Pilotes preperforados de ø 1,50 fck ≥ 25 Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS		DIAMETRO	PROFUNDIDAD	ANCHO	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4X6	
ESTRIBO 1									
51+550,00	Tebicuary							0,00	Estribo 1
PILAS									
51+575,00	Tebicuary							0,00	Pila 1
51+600,00								0,00	Pila 2
51+625,00								0,00	Pila 3
51+650,00								0,00	Pila 4
51+675,00								0,00	Pila 5
51+700,00								0,00	Pila 6
51+725,00								0,00	Pila 7
51+750,00								0,00	Pila 8
51+775,00								0,00	Pila 9
51+800,00								0,00	Pila 10
51+825,00								0,00	Pila 11
51+850,00								0,00	Pila 12
51+875,00								0,00	Pila 13
51+900,00								0,00	Pila 14
51+925,00								0,00	Pila 15
51+950,00								0,00	Pila 16
51+975,00								0,00	Pila 17
52+000,00								0,00	Pila 18
52+025,00								0,00	Pila 19
52+050,00								0,00	Pila 20
52+075,00								0,00	Pila 21
52+100,00								0,00	Pila 22
52+125,00								0,00	Pila 23
52+150,00								0,00	Pila 24
52+175,00								0,00	Pila 25
52+200,00								0,00	Pila 26
52+225,00								0,00	Pila 27
52+250,00								0,00	Pila 28
52+275,00								0,00	Pila 29
52+300,00								0,00	Pila 30
52+325,00								0,00	Pila 31
52+350,00								0,00	Pila 32
52+375,00								0,00	Pila 33
52+400,00								0,00	Pila 34
52+425,00								0,00	Pila 35
52+450,00								0,00	Pila 36
52+475,00								0,00	Pila 37
52+500,00								0,00	Pila 38
52+525,00								0,00	Pila 39
52+550,00								0,00	Pila 40
52+575,00								0,00	Pila 41
52+600,00								0,00	Pila 42
52+625,00								0,00	Pila 43
52+650,00								0,00	Pila 44
52+675,00								0,00	Pila 45
52+700,00								0,00	Pila 46

ESTRIBO 2									
52+725,00								0,00	Estribo 2
						0,00	0,00	0,00	
TOTAL ACUMULADO									ml
TOTAL AL MES ANTERIOR									ml
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									ml

4.3.6.B Viga Dintel fck ≥ 25 Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS		BRUTO	MENSULA	PEDESTAL	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=(3+4+5)x6	
PILAS									
51+575,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 1
51+600,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 2
51+625,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 3
51+650,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 4
51+675,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 5
51+700,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 6
51+725,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 7
51+750,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 8
51+775,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 9
51+800,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 10
51+825,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 11
51+850,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 12
51+875,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 13
51+900,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 14
51+925,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 15
51+950,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 16
51+975,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 17
52+000,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 18
52+025,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 19
52+050,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 20
52+075,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 21
52+100,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 22
52+125,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 23
52+150,00		14,52	0,65	0,19	1			15,36	Pila 24
52+175,00		14,52	0,65	0,19	1			15,36	Pila 25
52+200,00		14,52	0,65	0,19	1			15,36	Pila 26
52+225,00		14,52	0,65	0,19	1			15,36	Pila 27
52+250,00		14,52	0,65	0,19	1			15,36	Pila 28
52+275,00		14,52	0,65	0,19	1			15,36	Pila 29
52+300,00		14,52	0,65	0,19	1			15,36	Pila 30
52+325,00		14,52	0,65	0,19	1			15,36	Pila 31
52+350,00		14,52	0,65	0,19	1			15,36	Pila 32
52+375,00		14,52	0,65	0,19	1			15,36	Pila 33
52+400,00		14,52	0,65	0,19	1			15,36	Pila 34
52+425,00		14,52	0,65	0,19	1			15,36	Pila 35
52+450,00		14,52	0,65	0,19	1			15,36	Pila 36
52+475,00		14,52	0,65	0,19	1			15,36	Pila 37
52+500,00		14,52	0,65	0,19	1			15,36	Pila 38
52+525,00		14,52	0,65	0,19	1			15,36	Pila 39
52+550,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 40
52+575,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 41
52+600,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 42
52+625,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 43
52+650,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 44
52+675,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 45
52+700,00		13,86	0,65	0,19	1			14,70	Pila 46
						0,00	0,00	686,63	
TOTAL ACUMULADO									m3
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3

4.3.7 Pilas fck ≥ 25 Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS		IZQUIERDA	DERECHA	SECCIÓN	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=(3+4)x5x6	10
PILAS									
51+575,00	Tebicuary	5,112	5,112	0,64	1			6,54	Pila 1
51+600,00	Tebicuary	5,952	5,952	0,64	1			7,62	Pila 2
51+625,00	Tebicuary	6,684	6,684	0,64	1			8,56	Pila 3
51+650,00	Tebicuary	7,264	7,264	0,64	1			9,30	Pila 4
51+675,00	Tebicuary	7,691	7,691	0,64	1			9,84	Pila 5
51+700,00	Tebicuary	7,966	7,966	0,64	1			10,20	Pila 6
51+725,00	Tebicuary	8,089	8,089	0,64	1			10,35	Pila 7
51+750,00	Tebicuary	8,059	8,059	0,64	1			10,32	Pila 8
51+775,00	Tebicuary	7,877	7,877	0,64	1			10,08	Pila 9
51+800,00	Tebicuary	7,542	7,542	0,64	1			9,65	Pila 10
51+825,00	Tebicuary	7,055	7,055	0,64	1			9,03	Pila 11
51+850,00	Tebicuary	6,421	6,421	0,64	1			8,22	Pila 12
51+875,00	Tebicuary	6,997	6,997	0,64	1			8,96	Pila 13
51+900,00	Tebicuary	6,462	6,462	0,64	1			8,27	Pila 14
51+925,00	Tebicuary	6,015	6,015	0,64	1			7,70	Pila 15
51+950,00	Tebicuary	5,656	5,656	0,64	1			7,24	Pila 16
51+975,00	Tebicuary	5,385	5,385	0,64	1			6,89	Pila 17
52+000,00	Tebicuary	5,203	5,203	0,64	1			6,66	Pila 18
52+025,00	Tebicuary	5,109	5,109	0,64	1			6,54	Pila 19
52+050,00	Tebicuary	5,059	5,059	0,64	1			6,48	Pila 20
52+075,00	Tebicuary	5,109	5,109	0,64	1			6,54	Pila 21

52+100,00	Tebicuary	5,159	5,159	0,64	1			6,60	Pila 22
52+125,00	Tebicuary	5,227	5,302	0,64	1			6,74	Pila 23
52+150,00	Tebicuary	5,266	5,416	0,64	1			6,84	Pila 24
52+175,00	Tebicuary	5,186	5,411	0,64	1			6,78	Pila 25
52+200,00	Tebicuary	5,136	5,361	0,64	1			6,72	Pila 26
52+225,00	Tebicuary	5,086	5,311	0,64	1			6,65	Pila 27
52+250,00	Tebicuary	5,036	5,261	0,64	1			6,59	Pila 28
52+275,00	Tebicuary	5,081	5,311	0,64	1			6,65	Pila 29
52+300,00	Tebicuary	5,136	5,361	0,64	1			6,72	Pila 30
52+325,00	Tebicuary	5,185	5,411	0,64	1			6,78	Pila 31
52+350,00	Tebicuary	5,235	5,461	0,64	1			6,85	Pila 32
52+375,00	Tebicuary	5,186	5,412	0,64	1			6,78	Pila 33
52+400,00	Tebicuary	5,136	5,362	0,64	1			6,72	Pila 34
52+425,00	Tebicuary	5,086	5,312	0,64	1			6,65	Pila 35
52+450,00	Tebicuary	5,036	5,262	0,64	1			6,59	Pila 36
52+475,00	Tebicuary	5,085	5,311	0,64	1			6,65	Pila 37
52+500,00	Tebicuary	5,135	5,361	0,64	1			6,72	Pila 38
52+525,00	Tebicuary	5,220	5,370	0,64	1			6,78	Pila 39
52+550,00	Tebicuary	5,273	5,348	0,64	1			6,80	Pila 40
52+575,00	Tebicuary	5,210	5,210	0,64	1			6,67	Pila 41
52+600,00	Tebicuary	5,160	5,160	0,64	1			6,60	Pila 42
52+625,00	Tebicuary	5,110	5,110	0,64	1			6,54	Pila 43
52+650,00	Tebicuary	5,060	5,060	0,64	1			6,48	Pila 44
52+675,00	Tebicuary	5,108	5,108	0,64	1			6,54	Pila 45
52+700,00	Tebicuary	5,158	5,158	0,64	1			6,60	Pila 46
						0,00	0,00	342,03	
TOTAL ACUMULADO									m3
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3

4.3.8 Estribo fck≥ 25 Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10
ESTRIBO 1									
51+550,00	Tebicuary	11,00	0,70	4,67	1			35,96	pantalla frontal inferior
51+550,00	Tebicuary	11,00	0,70	1,08	1			8,32	viga asiento rectangulo
51+550,00	Tebicuary	11,00	0,39	0,78	1			3,35	viga asiento triangulo
51+550,00	Tebicuary	11,00	0,78	0,30	1			2,57	pantalla frontal superior rectangulo 1
51+550,00	Tebicuary	11,00	0,60	1,10	1			7,26	pantalla frontal superior rectangulo 2
51+550,00	Tebicuary	11,00	0,30	0,78	1			2,57	pantalla frontal superior rectangulo 3
51+550,00	Tebicuary	2,25	0,40	2,93	2			5,27	ala rectangulo inferior
51+550,00	Tebicuary	5,14	0,40	2,79	2			11,47	ala trapezio 1
51+550,00	Tebicuary	8,57	0,40	1,38	2			9,46	ala trapezio 2
51+550,00	Tebicuary	10,00	0,40	0,50	2			4,00	ala rectangulo superior
51+550,00	Tebicuary	0,89	0,20	1,58	2			0,56	Oreja
51+550,00	Tebicuary	0,60	0,40	0,10	4			0,10	Pedestal
ESTRIBO 2									
52+725,00	Tebicuary	11,00	0,70	4,67	1			35,96	pantalla frontal inferior
52+725,00	Tebicuary	11,00	0,70	1,08	1			8,32	viga asiento rectangulo
52+725,00	Tebicuary	11,00	0,39	0,78	1			3,35	viga asiento triangulo
52+725,00	Tebicuary	11,00	0,78	0,30	1			2,57	pantalla frontal superior rectangulo 1
52+725,00	Tebicuary	11,00	0,60	1,10	1			7,26	pantalla frontal superior rectangulo 2
52+725,00	Tebicuary	11,00	0,30	0,78	1			2,57	pantalla frontal superior rectangulo 3
52+725,00	Tebicuary	2,25	0,40	2,93	2			5,27	ala rectangulo inferior
52+725,00	Tebicuary	5,14	0,40	2,79	2			11,47	ala trapezio 1
52+725,00	Tebicuary	8,57	0,40	1,38	2			9,46	ala trapezio 2
52+725,00	Tebicuary	10,00	0,40	0,50	2			4,00	ala rectangulo superior
52+725,00	Tebicuary	0,89	0,20	1,58	2			0,56	Oreja
52+725,00	Tebicuary	0,60	0,40	0,10	4			0,10	Pedestal
						0,00	0,00	181,79	
TOTAL ACUMULADO									m3
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3

4.3.10 Vigas Longitudinales Prefabricadas

Medición Parcial

PROGRESIVAS		VIGA 1	VIGA 2	VIGA 3	VIGA 4	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3+4+5+6	10
VANO									
51+562,50		25,35	25,35	25,35	25,35			101,40	Vano 1
51+587,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 2
51+612,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 3
51+637,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 4
51+662,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 5
51+687,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 6
51+712,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 7
51+737,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 8
51+762,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 9
51+787,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 10
51+812,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 11
51+837,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 12
51+862,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 13
51+887,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 14
51+912,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 15
51+937,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 16
51+962,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 17
51+987,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 18
52+012,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 19

52+037,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 20
52+062,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 21
52+087,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 22
52+112,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 23
52+137,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 24
52+162,50		25,08	24,96	24,84	24,72			99,59	Vano 25
52+187,50		25,08	24,96	24,84	24,72			99,59	Vano 26
52+212,50		25,08	24,96	24,84	24,72			99,59	Vano 27
52+237,50		25,08	24,96	24,84	24,72			99,59	Vano 28
52+262,50		25,08	24,96	24,84	24,72			99,59	Vano 29
52+287,50		25,08	24,96	24,84	24,72			99,59	Vano 30
52+312,50		25,08	24,96	24,84	24,72			99,59	Vano 31
52+337,50		25,08	24,96	24,84	24,72			99,59	Vano 32
52+362,50		25,08	24,96	24,84	24,72			99,59	Vano 33
52+387,50		25,08	24,96	24,84	24,72			99,59	Vano 34
52+412,50		25,08	24,96	24,84	24,72			99,59	Vano 35
52+437,50		25,08	24,96	24,84	24,72			99,59	Vano 36
52+462,50		25,08	24,96	24,84	24,72			99,59	Vano 37
52+487,50		25,08	24,96	24,84	24,72			99,59	Vano 38
52+512,50		25,08	24,96	24,84	24,72			99,59	Vano 39
52+537,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 40
52+562,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 41
52+587,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 42
52+612,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 43
52+637,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 44
52+662,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 45
52+687,50		24,90	24,90	24,90	24,90			99,60	Vano 46
52+712,50		25,35	25,35	25,35	25,35			101,40	Vano 47
						0,00	0,00	4.684,72	
TOTAL ACUMULADO									m3
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3

4.3.12 Vigas Transversales fck ≥ 25 Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	
PILAS									
51+575,00								0,00	Pila 1
51+600,00								0,00	Pila 2
51+625,00								0,00	Pila 3
51+650,00								0,00	Pila 4
51+675,00								0,00	Pila 5
51+700,00								0,00	Pila 6
51+725,00								0,00	Pila 7
51+750,00								0,00	Pila 8
51+775,00								0,00	Pila 9
51+800,00								0,00	Pila 10
51+825,00								0,00	Pila 11
51+850,00								0,00	Pila 12
51+875,00								0,00	Pila 13
51+900,00								0,00	Pila 14
51+925,00								0,00	Pila 15
51+950,00								0,00	Pila 16
51+975,00								0,00	Pila 17
52+000,00								0,00	Pila 18
52+025,00								0,00	Pila 19
52+050,00								0,00	Pila 20
52+075,00								0,00	Pila 21
52+100,00								0,00	Pila 22
52+125,00								0,00	Pila 23
52+150,00								0,00	Pila 24
52+175,00								0,00	Pila 25
52+200,00								0,00	Pila 26
52+225,00								0,00	Pila 27
52+250,00								0,00	Pila 28
52+275,00								0,00	Pila 29
52+300,00								0,00	Pila 30
52+325,00								0,00	Pila 31
52+350,00								0,00	Pila 32
52+375,00								0,00	Pila 33
52+400,00								0,00	Pila 34
52+425,00								0,00	Pila 35
52+450,00								0,00	Pila 36
52+475,00								0,00	Pila 37
52+500,00								0,00	Pila 38
52+525,00								0,00	Pila 39
52+550,00								0,00	Pila 40
52+575,00								0,00	Pila 41
52+600,00								0,00	Pila 42
52+625,00								0,00	Pila 43
52+650,00								0,00	Pila 44
52+675,00								0,00	Pila 45
52+700,00								0,00	Pila 46
						0,00	0,00	0,00	
TOTAL ACUMULADO									m3
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3

4.3.13 Vigas Riostras fck≥25

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	
PILAS									
51+575,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 1
51+600,00		3,20	0,50	1,20	1			1,92	Pila 2
51+625,00		3,20	0,50	1,20	1			1,92	Pila 3
51+650,00		3,20	0,50	1,20	1			1,92	Pila 4
51+675,00		3,20	0,50	1,20	1			1,92	Pila 5
51+700,00		3,20	0,50	1,20	1			1,92	Pila 6
51+725,00		3,20	0,50	1,20	1			1,92	Pila 7
51+750,00		3,20	0,50	1,20	1			1,92	Pila 8
51+775,00		3,20	0,50	1,20	1			1,92	Pila 9
51+800,00		3,20	0,50	1,20	1			1,92	Pila 10
51+825,00		3,20	0,50	1,20	1			1,92	Pila 11
51+850,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 12
51+875,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 13
51+900,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 14
51+925,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 15
51+950,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 16
51+975,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 17
52+000,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 18
52+025,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 19
52+050,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 20
52+075,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 21
52+100,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 22
52+125,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 23
52+150,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 24
52+175,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 25
52+200,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 26
52+225,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 27
52+250,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 28
52+275,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 29
52+300,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 30
52+325,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 31
52+350,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 32
52+375,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 33
52+400,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 34
52+425,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 35
52+450,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 36
52+475,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 37
52+500,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 38
52+525,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 39
52+550,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 40
52+575,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 41
52+600,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 42
52+625,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 43
52+650,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 44
52+675,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 45
52+700,00		3,40	0,50	1,20	1			2,04	Pila 46
						0,00	0,00	92,64	

TOTAL ACUMULADO		m3
TOTAL AL MES ANTERIOR		m3
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO		m3

4.3.14 Tablero fck≥25 Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	
VANO									
51+562,50		25,40	11,80	0,20	1			59,94	Vano 1
51+587,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 2
51+612,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 3
51+637,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 4
51+662,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 5
51+687,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 6
51+712,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 7
51+737,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 8
51+762,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 9
51+787,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 10
51+812,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 11
51+837,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 12
51+862,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 13
51+887,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 14
51+912,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 15
51+937,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 16
51+962,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 17
51+987,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 18
52+012,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 19
52+037,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 20
52+062,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 21
52+087,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 22
52+112,50		25,00	2,36	0,019	1			59,47	Vano 23
52+137,50		25,00	2,41	0,06	1			61,63	Vano 24
52+162,50		25,00	2,46	0,09	1			63,78	Vano 25
52+187,50		25,00	2,46	0,11	1			64,25	Vano 26
52+212,50		25,00	2,46	0,11	1			64,25	Vano 27
52+237,50		25,00	2,46	0,11	1			64,25	Vano 28

52+262,50		25,00	2,46	0,11	1			64,25	Vano 29
52+287,50		25,00	2,46	0,11	1			64,25	Vano 30
52+312,50		25,00	2,46	0,11	1			64,25	Vano 31
52+337,50		25,00	2,46	0,11	1			64,25	Vano 32
52+362,50		25,00	2,46	0,11	1			64,25	Vano 33
52+387,50		25,00	2,46	0,11	1			64,25	Vano 34
52+412,50		25,00	2,46	0,11	1			64,25	Vano 35
52+437,50		25,00	2,46	0,11	1			64,25	Vano 36
52+462,50		25,00	2,46	0,11	1			64,25	Vano 37
52+487,50		25,00	2,46	0,11	1			64,25	Vano 38
52+512,50		25,00	2,46	0,09	1			63,78	Vano 39
52+537,50		25,00	2,41	0,06	1			61,63	Vano 40
52+562,50		25,00	2,36	0,019	1			59,47	Vano 41
52+587,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 42
52+612,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 43
52+637,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 44
52+662,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 45
52+687,50		25,00	11,80	0,20	1			59,00	Vano 46
52+712,50		25,40	11,80	0,20	1			59,94	Vano 47
Regularización sobre Tablero Franja Peatonal									
51+562,50		25,40	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 1
51+587,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 2
51+612,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 3
51+637,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 4
51+662,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 5
51+687,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 6
51+712,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 7
51+737,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 8
51+762,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 9
51+787,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 10
51+812,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 11
51+837,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 12
51+862,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 13
51+887,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 14
51+912,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 15
51+937,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 16
51+962,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 17
51+987,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 18
52+012,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 19
52+037,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 20
52+062,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 21
52+087,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 22
52+112,50		25,00	1,00	0,01875	1			0,47	Vano 23
52+137,50		25,00	1,00	0,0263	1			0,66	Vano 24
52+162,50		25,00	1,00	0,0338	1			0,84	Vano 25
52+187,50		25,00	1,00	0,0375	1			0,94	Vano 26
52+212,50		25,00	1,00	0,0375	1			0,94	Vano 27
52+237,50		25,00	1,00	0,0375	1			0,94	Vano 28
52+262,50		25,00	1,00	0,0375	1			0,94	Vano 29
52+287,50		25,00	1,00	0,0375	1			0,94	Vano 30
52+312,50		25,00	1,00	0,0375	1			0,94	Vano 31
52+337,50		25,00	1,00	0,0375	1			0,94	Vano 32
52+362,50		25,00	1,00	0,0375	1			0,94	Vano 33
52+387,50		25,00	1,00	0,0375	1			0,94	Vano 34
52+412,50		25,00	1,00	0,0375	1			0,94	Vano 35
52+437,50		25,00	1,00	0,0375	1			0,94	Vano 36
52+462,50		25,00	1,00	0,0375	1			0,94	Vano 37
52+487,50		25,00	1,00	0,0375	1			0,94	Vano 38
52+512,50		25,00	1,00	0,0338	1			0,84	Vano 39
52+537,50		25,00	1,00	0,0263	1			0,66	Vano 40
52+562,50		25,00	1,00	0,01875	1			0,47	Vano 41
52+587,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 42
52+612,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 43
52+637,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 44
52+662,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 45
52+687,50		25,00	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 46
52+712,50		25,40	1,00	0,0150	1			0,38	Vano 47
						0,00	0,00	2.885,53	
TOTAL ACUMULADO									m3
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3

4.3.15 Losa de Aproximación fck≥25 Mpa

Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	
ESTRIBO 1									
51+550,00		11,00	5,00	0,30	1			16,50	Estribo 1
ESTRIBO 2									
52+725,00		11,00	5,00	0,30	1			16,50	Estribo 2
						0,00	0,00	33,00	
TOTAL ACUMULADO									m3
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3

4.3.17 Defensa New Jersey

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LARGO	SECCION	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x6	
VANO									
51+545,00		10,00	0,27		1			10,00	Estribo 1
51+562,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 1
51+587,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 2
51+612,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 3
51+637,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 4
51+662,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 5
51+687,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 6
51+712,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 7
51+737,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 8
51+762,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 9
51+787,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 10
51+812,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 11
51+837,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 12
51+862,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 13
51+887,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 14
51+912,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 15
51+937,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 16
51+962,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 17
51+987,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 18
52+012,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 19
52+037,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 20
52+062,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 21
52+087,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 22
52+112,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 23
52+137,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 24
52+162,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 25
52+187,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 26
52+212,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 27
52+237,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 28
52+262,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 29
52+287,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 30
52+312,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 31
52+337,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 32
52+362,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 33
52+387,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 34
52+412,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 35
52+437,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 36
52+462,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 37
52+487,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 38
52+512,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 39
52+537,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 40
52+562,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 41
52+587,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 42
52+612,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 43
52+637,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 44
52+662,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 45
52+687,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 46
52+712,50		25,00	0,27		2			50,00	Vano 47
52+720,00		10,00	0,27		1			10,00	Estribo 2
						0,00	0,00	2.370,00	
TOTAL ACUMULADO									ml
TOTAL AL MES ANTERIOR									ml
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									ml

4.3.19 Apoyos elastomericos

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=6	
ESTRIBO 1									
51+550,00					4			4,00	Estribo 1
PILAS									
51+575,00					8			8,00	Pila 1
51+600,00					8			8,00	Pila 2
51+625,00					8			8,00	Pila 3
51+650,00					8			8,00	Pila 4
51+675,00					8			8,00	Pila 5
51+700,00					8			8,00	Pila 6
51+725,00					8			8,00	Pila 7
51+750,00					8			8,00	Pila 8
51+775,00					8			8,00	Pila 9
51+800,00					8			8,00	Pila 10
51+825,00					8			8,00	Pila 11
51+850,00					8			8,00	Pila 12
51+875,00					8			8,00	Pila 13
51+900,00					8			8,00	Pila 14
51+925,00					8			8,00	Pila 15
51+950,00					8			8,00	Pila 16
51+975,00					8			8,00	Pila 17
52+000,00					8			8,00	Pila 18
52+025,00					8			8,00	Pila 19
52+050,00					8			8,00	Pila 20
52+075,00					8			8,00	Pila 21
52+100,00					8			8,00	Pila 22

52+125,00					8			8,00	Pila 23
52+150,00					8			8,00	Pila 24
52+175,00					8			8,00	Pila 25
52+200,00					8			8,00	Pila 26
52+225,00					8			8,00	Pila 27
52+250,00					8			8,00	Pila 28
52+275,00					8			8,00	Pila 29
52+300,00					8			8,00	Pila 30
52+325,00					8			8,00	Pila 31
52+350,00					8			8,00	Pila 32
52+375,00					8			8,00	Pila 33
52+400,00					8			8,00	Pila 34
52+425,00					8			8,00	Pila 35
52+450,00					8			8,00	Pila 36
52+475,00					8			8,00	Pila 37
52+500,00					8			8,00	Pila 38
52+525,00					8			8,00	Pila 39
52+550,00					8			8,00	Pila 40
52+575,00					8			8,00	Pila 41
52+600,00					8			8,00	Pila 42
52+625,00					8			8,00	Pila 43
52+650,00					8			8,00	Pila 44
52+675,00					8			8,00	Pila 45
52+700,00					8			8,00	Pila 46
ESTRIBO 2									
52+725,00					4			4,00	Estribo 2
						0,00	0,00	376,00	
TOTAL ACUMULADO									un
TOTAL AL MES ANTERIOR									un
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									un

4.3.20 Drenaje de Estribo

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	
ESTRIBO 1									
51+550,00	Tabicuary	11,00	1,20	0,90	1			11,88	Estribo 1
ESTRIBO 2									
52+725,00	Tabicuary	11,00	1,20	0,90	1			11,88	Estribo 2
						0,00	0,00	23,76	
TOTAL ACUMULADO									m3
TOTAL AL MES ANTERIOR									m3
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									m3

4.3.21 Drenaje de Tablero ø100 mm

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x6	
VANO									
51+562,50		0,50			22			11,00	Vano 1
51+587,50		0,50			22			11,00	Vano 2
51+612,50		0,50			22			11,00	Vano 3
51+637,50		0,50			22			11,00	Vano 4
51+662,50		0,50			22			11,00	Vano 5
51+687,50		0,50			22			11,00	Vano 6
51+712,50		0,50			22			11,00	Vano 7
51+737,50		0,50			22			11,00	Vano 8
51+762,50		0,50			22			11,00	Vano 9
51+787,50		0,50			22			11,00	Vano 10
51+812,50		0,50			22			11,00	Vano 11
51+837,50		0,50			22			11,00	Vano 12
51+862,50		0,50			22			11,00	Vano 13
51+887,50		0,50			22			11,00	Vano 14
51+912,50		0,50			22			11,00	Vano 15
51+937,50		0,50			22			11,00	Vano 16
51+962,50		0,50			22			11,00	Vano 17
51+987,50		0,50			22			11,00	Vano 18
52+012,50		0,50			22			11,00	Vano 19
52+037,50		0,50			22			11,00	Vano 20
52+062,50		0,50			22			11,00	Vano 21
52+087,50		0,50			22			11,00	Vano 22
52+112,50		0,50			22			11,00	Vano 23
52+137,50		0,50			22			11,00	Vano 24
52+162,50		0,50			22			11,00	Vano 25
52+187,50		0,50			22			11,00	Vano 26
52+212,50		0,50			22			11,00	Vano 27
52+237,50		0,50			22			11,00	Vano 28
52+262,50		0,50			22			11,00	Vano 29
52+287,50		0,50			22			11,00	Vano 30
52+312,50		0,50			22			11,00	Vano 31
52+337,50		0,50			22			11,00	Vano 32
52+362,50		0,50			22			11,00	Vano 33
52+387,50		0,50			22			11,00	Vano 34
52+412,50		0,50			22			11,00	Vano 35
52+437,50		0,50			22			11,00	Vano 36
52+462,50		0,50			22			11,00	Vano 37
52+487,50		0,50			22			11,00	Vano 38
52+512,50		0,50			22			11,00	Vano 39
52+537,50		0,50			22			11,00	Vano 40