PROGRESIVA					
INICIO	FIN	LADO	ANCHO	LONGITUD	TOTAL
0+660,00				12,00	12,00
12+982,00				37,06	37,06
				TOTAL=	49,06

N°	19	CUNETA REVESTIDA DE H°	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
			m3	3.023,75

PROGRESIVA					
INICIO	FIN	LADO IZQ	LADO DER	Seccion	TOTAL
TRAMO 2					
3+760,00	3+879,70		119,70	0,17	20,35
5+700,00	5+734,40		34,40	0,17	5,85
5+742,90	5+903,90		161,00	0,17	27,37
5+909,40	5+950,90		41,50	0,17	7,06
5+960,70	6+032,50		71,80	0,17	12,21
6+042,10	6+092,80		50,70	0,17	8,62
6+101,50	6+181,80		80,30	0,17	13,65
6+187,50	6+361,70		174,20	0,17	29,61
6+361,70	6+440,00		78,30	0,17	13,31
6+440,00	6+529,00		89,00	0,17	15,13
6+895,30	6+997,60		102,30	0,17	17,39
7+004,30	7+166,30		162,00	0,17	27,54
7+170,30	7+400,00		229,70	0,17	39,05
7+400,00	7+472,20		72,20	0,17	12,27
9+600,00	9+660,00		60,00	0,20	11,76
9+660,00	9+740,50		80,50	0,17	13,69
9+740,50	9+746,50		6,00	0,17	1,02
9+746,50	9+879,50		133,00	0,17	22,61
9+885,50	9+935,00		49,50	0,17	8,42
9+935,00	9+992,00		57,00	0,17	9,69
9+992,00	10+016,50		24,50	0,17	4,17
10+016,50	10+021,50		5,00	0,17	0,85
10+021,50	10+232,80		211,30	0,17	35,92
10+232,80	10+300,00		67,20	0,17	11,42
10+300,00	10+380,00		80,00	0,17	13,60
11+080,00	11+108,60		28,60	0,17	4,86
11+108,60	11+165,00		56,40	0,17	9,59
11+165,00	11+228,00		63,00	0,17	10,71
11+233,00	11+248,00		15,00	0,17	2,55
12+787,00	12+870,00		83,00	0,17	14,11
12+870,00	12+899,00		29,00	0,17	4,93
13+067,60	13+140,00		72,40	0,17	12,31
13+840,00	13+860,00		20,00	0,17	3,40
13+860,00	14+007,00		147,00	0,17	24,99
14+012,00	14+080,00		68,00	0,17	11,56
14+860,00	14+912,10		52,10	0,17	8,86
14+920,00	14+980,00		60,00	0,17	10,20
14+980,00	15+010,00		30,00	0,17	5,10
15+020,00	15+097,00		77,00	0,17	13,09
15+103,50	15+225,00		121,50	0,17	20,66
15+230,30	15+255,00		24,70	0,17	4,20
15+260,00	15+280,00		20,00	0,17	3,40
17+020,00	17+131,50		111,50	0,17	18,96
17+131,50	17+145,75		14,25	0,17	2,42
17+145,75	17+272,45		126,70	0,17	21,54
17+272,45	17+291,15		18,70	0,17	3,18
17+291,15	17+326,15		35,00	0,17	5,95
17+400,00	17+493,50		93,50	0,17	15,90
17+493,50	17+527,30		33,80	0,17	5,75
17+527,30	17+636,50		109,20	0,17	18,56
3+740,00	3+876,70	136,70		0,17	23,24
5+700,00	5+729,70	29,70		0,17	5,05
5+735,80	6+010,80	275,00		0,17	46,75
6+016,60	6+037,20	20,60		0,17	3,50
6+043,30	6+121,30	78,00		0,17	13,26
6+127,10	6+458,40	331,30		0,17	56,32
6+458,40	6+513,20	54,80		0,17	9,32
6+951,30	6+980,60	29,30		0,17	4,98
6+985,40	7+198,00	212,60		0,17	36,14
7+208,00	7+234,00	26,00		0,17	4,42
7+243,00	7+400,00	157,00		0,17	26,69
7+400,00	7+498,50	98,50		0,17	16,75
9+600,00	9+806,00	206,00		0,17	35,02
9+806,00	9+811,00	5,00		0,17	0,85

José Mario Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

73 (Setenta y tres)

9+811,00	9+879,60	68,60		0,17	11,66
9+879,60	9+885,60	6,00		0,17	1,02
9+885,60	9+899,60	14,00		0,17	2,38
9+899,60	9+904,60	5,00		0,17	0,85
9+904,60	10+099,10	194,50		0,17	33,07
10+099,10	10+103,00	3,90		0,17	0,66
10+103,00	10+110,00	7,00		0,17	1,19
10+110,00	10+201,80	91,80		0,17	15,61
10+207,80	10+224,30	16,50		0,17	2,81
10+224,30	10+230,30	6,00		0,17	1,02
10+230,30	10+380,00	149,70		0,17	25,45
11+060,00	11+100,00	40,00		0,17	6,80
11+100,00	11+170,00	70,00		0,17	11,90
11+193,00	11+217,00	24,00		0,17	4,08
11+217,00	11+225,00	8,00		0,17	1,36
11+225,00	11+248,00	23,00		0,17	3,91
12+787,00	12+884,00	97,00		0,17	16,49
13+069,70	13+100,00	30,30		0,17	5,15
13+740,00	13+806,60	66,60		0,17	11,32
13+806,60	13+840,10	33,50		0,17	5,70
13+846,20	14+075,00	228,80		0,17	38,90
14+782,20	14+800,00	17,80		0,17	3,03
14+800,00	14+868,00	68,00		0,17	11,56
14+868,00	14+900,60	32,60		0,17	5,54
14+930,00	15+132,00	202,00		0,17	34,34
15+132,00	15+212,00	80,00		0,17	13,60
15+217,00	15+280,00	63,00		0,17	10,71
17+020,00	17+095,50	75,50		0,17	12,84
17+095,50	17+108,10	12,60		0,17	2,14
17+108,10	17+155,30	47,20		0,17	8,02
17+156,30	17+159,60	3,30		0,17	0,56
17+159,60	17+272,45	112,85		0,17	19,18
17+272,45	17+274,20	1,75		0,17	0,30
17+274,20	17+303,90	29,70		0,17	5,05
17+303,90	17+325,86	21,96		0,17	3,73
17+401,30	17+473,00	71,70		0,17	12,19
17+473,00	17+484,50	11,50		0,17	1,96
17+484,50	17+509,70	25,20		0,17	4,28
17+518,00	17+529,00	11,00		0,16	1,80
17+529,00	17+643,00	114,00		0,17	19,38
Tramo 1					
0+500,00	0+660,00		160,00	0,17	27,20
1+090,00	1+260,00		170,00	0,17	28,90
3+420,00	3+480,00		60,00	0,17	10,20
3+480,00	3+630,00		150,00	0,17	25,50
3+700,00	3+920,00		220,00	0,17	37,40
4+820,00	5+060,00		240,00	0,17	40,80
5+060,00	5+071,00		11,00	0,17	1,87
5+071,00	5+117,00		46,00	0,17	7,82
5+320,00	5+380,00		60,00	0,17	10,20
5+380,00	5+520,00		140,00	0,17	23,80
5+520,00	5+600,00		80,00	0,17	13,60
5+600,00	5+660,00		60,00	0,17	10,20
5+660,00	5+800,00		140,00	0,17	23,80
7+300,00	7+640,00		340,00	0,17	57,80
10+300,00	10+384,10		84,10	0,17	14,30
10+384,10	10+398,70		14,60	0,17	2,48
10+398,70	10+566,00		167,30	0,17	28,44
10+566,00	10+582,40		16,40	0,21	3,44
10+790,00	10+810,00		20,00	0,36	7,20
10+810,00	10+826,00		16,00	0,21	3,36
10+826,00	10+861,10		35,10	0,21	7,37
10+861,10	11+069,60		208,50	0,17	35,45
11+069,60	11+077,40		7,80	0,17	1,33
11+077,40	11+185,30		107,90	0,17	18,34
11+185,30	11+207,60		22,30	0,17	3,79
11+207,60	11+242,70		35,10	0,17	5,97
11+242,70	11+380,00		137,30	0,17	23,34
11+600,00	11+625,30		25,30	0,17	4,30
12+367,50	12+440,00		72,50	0,17	12,33
12+440,00	12+700,00		260,00	0,17	44,20
12+700,00	12+900,00		200,00	0,17	34,00
12+900,00	12+914,50		14,50	0,17	2,47
13+617,80	14+000,00		382,20	0,17	64,97
16+000,00	16+039,50		39,50	0,17	6,72
16+039,50	16+049,40		9,90	0,17	1,68
16+049,40	16+103,90		54,50	0,17	9,27
16+103,90	16+110,20		6,30	0,17	1,07
16+110,20	16+196,60		86,40	0,17	14,69

José Mar[illegible] Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.[illegible]16.472

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

(Dieciséis)

OMAR BUSTOS [illegible]DI
REPRESENTANTE LEGAL
(Setenta y Dos)

16+196,60	16+389,20		192,60	0,17	32,74
16+389,20	16+671,70		282,50	0,17	48,03
16+671,70	16+677,70		6,00	0,21	1,26
17+344,40	17+568,10		223,70	0,17	38,03
17+568,10	17+577,00		8,90	0,17	1,51
17+577,00	17+614,00		37,00	0,17	6,29
17+614,00	17+623,92		9,92	0,17	1,69
17+623,92	17+702,02		78,10	0,17	13,28
17+702,02	17+712,02		10,00	0,17	1,70
17+712,02	17+720,50		8,48	0,17	1,44
17+720,50	17+820,00		99,50	0,17	16,92
18+600,00	18+678,60		78,60	0,17	13,36
18+678,60	18+699,00		20,40	0,17	3,47
18+699,00	18+709,00		10,00	0,17	1,70
18+709,00	18+750,60		41,60	0,17	7,07
18+750,60	18+759,80		9,20	0,17	1,56
18+759,80	18+855,10		95,30	0,17	16,20
19+099,70	19+151,70		52,00	0,17	8,84
19+151,70	19+166,30		14,60	0,17	2,48
19+166,30	19+234,30		68,00	0,17	11,56
19+234,30	19+320,00		85,70	0,17	14,57
19+320,00	19+350,50		30,50	0,17	5,19
0+500,00	0+660,00	160,00		0,17	27,20
1+090,00	1+120,00	30,00		0,17	5,10
1+275,00	1+371,00	96,00		0,17	16,32
1+371,00	1+420,00	49,00		0,17	8,33
4+820,00	5+060,00	240,00		0,17	40,80
5+060,00	5+071,00	11,00		0,17	1,87
5+071,00	5+100,00	29,00		0,17	4,93
5+320,00	5+812,80	492,80		0,17	83,78
7+300,00	7+640,00	340,00		0,17	57,80
8+860,00	8+864,10	4,10		0,17	0,70
10+300,00	10+560,00	260,00		0,17	44,20
10+560,00	10+576,20	16,20		0,21	3,40
10+855,00	10+968,50	113,50		0,17	19,30
10+968,50	10+974,50	6,00		0,17	1,02
10+974,50	11+033,50	59,00		0,17	10,03
11+033,50	11+040,00	6,50		0,17	1,11
11+040,00	11+133,50	93,50		0,17	15,90
11+133,50	11+139,20	5,70		0,17	0,97
11+139,20	11+168,20	29,00		0,17	4,93
11+168,20	11+380,00	211,80		0,17	36,01
11+600,00	11+623,60	23,60		0,17	4,01
12+365,90	12+400,00	34,10		0,17	5,80
12+400,00	12+900,00	500,00		0,17	85,00
12+900,00	12+908,00	8,00		0,17	1,36
13+634,00	13+736,50	102,50		0,17	17,43
13+736,50	14+000,00	263,50		0,17	44,80
16+073,30	16+300,00	226,70		0,17	38,54
16+300,00	16+384,60	84,60		0,17	14,38
16+384,60	16+662,60	278,00		0,17	47,26
16+662,60	16+683,60	21,00		0,21	4,41
17+352,90	17+500,00	147,10		0,17	25,01
17+500,00	17+587,30	87,30		0,17	14,84
17+587,30	17+668,20	80,90		0,17	13,75
17+668,20	17+674,70	6,50		0,17	1,11
17+674,70	17+700,00	25,30		0,17	4,30
17+700,00	17+720,00	20,00		0,17	3,40
17+720,00	17+820,00	100,00		0,17	17,00
18+600,00	18+615,00	15,00		0,17	2,55
18+615,00	18+854,70	239,70		0,17	40,75
19+099,90	19+220,00	120,10		0,17	20,42
19+220,00	19+320,00	100,00		0,17	17,00
19+320,00	19+351,00	31,00		0,17	5,27
				TOTAL=	3.023,75

N°	20	SEÑALIZACION VERTICAL	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
			m2	105,25

PROGRESIVA					
INICIO	FIN		LADO	Seccion	TOTAL
CM1				103,00	103,00
CM2					
TRAMO 1					
0+080,00			LI	0,5625	0,5625
9+100,00			LI	0,5625	0,5625
13+320,00			LD	0,5625	0,5625
16+280,00			LD	0,5625	0,5625

José María Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.816.472

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

				TOTAL=	105,25

N°	24	PROTECCION FORESTAL EN AREA DE PRESTAMOS	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
			un	10,00

PROGRESIVA					
INICIO	FIN	LADO IZQ	LADO DER	Seccion	TOTAL
9+000,00				1,00	1,00
9+500,00				1,00	1,00
14+900,00				1,00	1,00
10+500,00				1,00	1,00
Colonia Blas Garay				6,00	6,00
				TOTAL=	10,00

N°	26	INSTALACION Y SERVICIO ESPECIALIZADO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
			gl	1,8046

Instalacion y Servicio Especializado		
Gl.	1,8046	Obs.: Con el mismo criterio adoptado en el CM Nº 1, se consideran los gastos mensuales por Servicios Especializados por el plazo de ampliación del C.M. Nº 2 (7 meses) Ver calculo anexo.

ITEMS NUEVOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1

N°	29	TRASLADO DE CAÑERIAS DE AGUA POTABLE	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
			ml	7.428,30

PROGRESIVA					
INICIO	FIN	LADO		LONGITUD	TOTAL
CM1				6.068,90	6.068,90
CM2					
TRAMO 1					
2+285,00				6,50	6,50
5+080,00				24,00	24,00
5+380,00				18,50	18,50
5+900,00				18,50	18,50
6+080,00				15,60	15,60
6+380,00				17,80	17,80
6+418,00				16,60	16,60
6+480,00				19,50	19,50
6+570,00				17,50	17,50
6+580,00				23,00	23,00
6+790,00				13,70	13,70
6+905,00				19,50	19,50
6+940,00				17,50	17,50
6+270,00				20,00	20,00
6+980,00				16,80	16,80
7+020,00				16,00	16,00
7+060,00				14,50	14,50
7+230,00				15,50	15,50
7+320,00				15,00	15,00
7+340,00				23,50	23,50
7+370,00				18,50	18,50
7+460,00				18,00	18,00
7+570,00				19,50	19,50
7+800,00				380,00	380,00
7+820,00				19,80	19,80
8+230,00				16,00	16,00
8+615,00				20,00	20,00
8+700,00				17,00	17,00
8+900,00				14,00	14,00
8+980,00				14,70	14,70
9+070,00				17,70	17,70
9+300,00				14,30	14,30
9+420,00				18,00	18,00
9+457,00				18,50	18,50
9+490,00				21,00	21,00
9+705,00				18,80	18,80
9+760,00				18,50	18,50
9+860,00				6,00	6,00
11+740,00				24,30	24,30
11+790,00				21,70	21,70
11+850,00				19,50	19,50

José María Pereira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

Ing. Antonio M. Pangrazio
Director de Fiscalización

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

70 (Setenta)

11+850,00				19,80	19,80
11+870,00				19,50	19,50
11+940,00				19,50	19,50
11+970,00				15,80	15,80
12+300,00				18,00	18,00
12+540,00				19,00	19,00
12+550,50				9,50	9,50
12+580,00				20,00	20,00
14+370,00				22,00	22,00
14+450,00				17,00	17,00
15+140,00				36,00	36,00
21+920,00				17,50	17,50
22+360,00				14,00	14,00
23+620,00				13,00	13,00
23+850,00				13,50	13,50
				TOTAL=	7.428,30

N°	30	RECONEXION DE RAMALES DOMICILIARIOS CONEXIÓN DE RAMALES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
			ml	149,00

PROGRESIVA					
INICIO	FIN	LADO		TOTAL	TOTAL
CM1				99,00	99,00
CM2					
TRAMO 1					
8+230,00		AL		1,00	1,00
8+615,00		AL		1,00	1,00
8+700,00		AL		1,00	1,00
8+900,00		AL		1,00	1,00
8+980,00		AL		1,00	1,00
9+070,00		AL		1,00	1,00
9+300,00		AL		1,00	1,00
9+420,00		AL		1,00	1,00
9+457,00		AL		1,00	1,00
9+490,00		AL		1,00	1,00
9+705,00		AL		1,00	1,00
9+760,00		AL		1,00	1,00
9+860,00		LI		1,00	1,00
11+850,00		AL		1,00	1,00
11+940,00		AL		1,00	1,00
11+970,00		AL		1,00	1,00
12+550,50		LD		1,00	1,00
12+710,00		AL		1,00	1,00
12+920,00		AL		1,00	1,00
13+010,00		AL		1,00	1,00
13+200,00		AL		1,00	1,00
13+210,00		AL		1,00	1,00
13+280,00		AL		1,00	1,00
13+320,00		AL		1,00	1,00
13+330,00		AL		1,00	1,00
13+410,00		AL		1,00	1,00
13+460,00		AL		1,00	1,00
13+620,00		AL		1,00	1,00
13+700,00		AL		1,00	1,00
13+760,00		AL		1,00	1,00
14+000,00		AL		1,00	1,00
14+030,00		AL		1,00	1,00
15+540,00		AL		1,00	1,00
15+750,00		AL		1,00	1,00
15+800,00		AL		1,00	1,00
15+900,00		AL		1,00	1,00
15+990,00		AL		1,00	1,00
16+010,00		AL		1,00	1,00
16+070,00		AL		1,00	1,00
16+295,00		AL		1,00	1,00
16+450,00				1,00	1,00
16+490,00		AL		1,00	1,00
18+300,00				1,00	1,00
21+920,00		AL		1,00	1,00
22+360,00		AL		1,00	1,00
23+620,00		AL		1,00	1,00
23+850,00		AL		1,00	1,00
23+870,00		LI		1,00	1,00
23+870,00		LI		1,00	1,00
23+950,00		AL		1,00	1,00
				TOTAL	149,00

N°	32	PONTILLON DE ACCESO A PROPIEDADES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL

José María Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

Ing. Antonio R. Pangrazio
Director de Fiscalización

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

69 (Sesenta y nueve)

				ml	476,00
PROGRESIVA					
INICIO	**FIN**	**LADO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**TOTAL**
CM1				52,50	52,50
CM2					
TRAMO 1					
7+340,00		LD		3,50	3,50
7+350,00		LI		3,50	3,50
7+400,00		LI		3,50	3,50
7+420,00		LD		3,50	3,50
7+440,00		LI		3,50	3,50
7+480,00		LD		3,50	3,50
7+530,00		LI		3,50	3,50
7+580,00		LD		3,50	3,50
7+580,00		LI		3,50	3,50
7+590,00		LI		3,50	3,50
7+620,00		LD		3,50	3,50
9+800,00		LD		3,50	3,50
10+400,00		LD		3,50	3,50
10+420,00		LI		3,50	3,50
10+800,00		LI		3,50	3,50
10+860,00		LI		3,50	3,50
11+000,00		LD		3,50	3,50
11+080,00		LI		3,50	3,50
11+080,00		LD		3,50	3,50
11+150,00		LI		3,50	3,50
11+200,00		LI		3,50	3,50
11+200,00		LD		3,50	3,50
12+460,00		LD		3,50	3,50
12+480,00		LI		3,50	3,50
12+500,00		LD		3,50	3,50
12+500,00		LD		3,50	3,50
12+530,00		LI		3,50	3,50
12+540,00		LD		3,50	3,50
12+560,00		LD		3,50	3,50
13+660,00		LI		3,50	3,50
13+670,00		LD		3,50	3,50
13+680,00		LD		3,50	3,50
13+700,00		LI		3,50	3,50
13+780,00		LD		3,50	3,50
13+800,00		LI		3,50	3,50
13+850,00		LD		3,50	3,50
13+880,00		LI		3,50	3,50
13+900,00		LD		3,50	3,50
13+920,00		LI		3,50	3,50
16+060,00		LD		3,50	3,50
16+100,00		LD		3,50	3,50
16+200,00		LD		3,50	3,50
16+250,00		LD		3,50	3,50
16+300,00		LI		3,50	3,50
16+400,00		LD		3,50	3,50
16+500,00		LI		3,50	3,50
16+600,00		LD		3,50	3,50
17+400,00		LI		3,50	3,50
17+500,00		LD		3,50	3,50
17+580,00		LI		3,50	3,50
17+600,00		LD		3,50	3,50
17+680,00		LI		3,50	3,50
17+680,00		LD		3,50	3,50
17+700,00		LD		3,50	3,50
17+780,00		LD		3,50	3,50
18+600,00		LI		3,50	3,50
18+660,00		LI		3,50	3,50
18+700,00		LD		3,50	3,50
18+760,00		LI		3,50	3,50
18+800,00		LD		3,50	3,50
18+840,00		LD		3,50	3,50
18+860,00		LI		3,50	3,50
19+120,00		LD		3,50	3,50
19+240,00		LD		3,50	3,50
19+280,00		LD		3,50	3,50
TRAMO 2					
3+850,00		LI		3,50	3,50
5+740,00		LI		3,50	3,50
5+750,00		LD		3,50	3,50
5+800,00		LD		3,50	3,50

José María Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL
68 (Sesenta y ocho)

5+850,00		LI		3,50	3,50
5+900,00		LD		3,50	3,50
5+950,00		LD		3,50	3,50
6+000,00		LI		3,50	3,50
6+060,00		LD		3,50	3,50
6+080,00		LI		3,50	3,50
6+100,00		LD		3,50	3,50
6+120,00		LI		3,50	3,50
6+220,00		LD		3,50	3,50
6+280,00		LI		3,50	3,50
6+420,00		LD		3,50	3,50
6+460,00		LI		3,50	3,50
6+500,00		LD		3,50	3,50
6+920,00		LI		3,50	3,50
7+000,00		LD		3,50	3,50
7+040,00		LI		3,50	3,50
7+060,00		LI		3,50	3,50
7+100,00		LI		3,50	3,50
7+150,00		LD		3,50	3,50
7+200,00		LI		3,50	3,50
7+320,00		LD		3,50	3,50
7+340,00		LI		3,50	3,50
7+360,00		LI		3,50	3,50
7+400,00		LI		3,50	3,50
9+620,00		LD		3,50	3,50
9+750,00		LD		3,50	3,50
9+800,00		LI		3,50	3,50
9+900,00		LI		3,50	3,50
9+910,00		LI		3,50	3,50
9+960,00		LD		3,50	3,50
9+980,00		LD		3,50	3,50
10+100,00		LI		3,50	3,50
10+220,00		LI		3,50	3,50
10+350,00		LI		3,50	3,50
11+220,00		LD		3,50	3,50
13+820,00		LI		3,50	3,50
13+900,00		LD		3,50	3,50
14+000,00		LI		3,50	3,50
14+890,00		LD		3,50	3,50
14+910,00		LD		3,50	3,50
15+020,00		LD		3,50	3,50
15+200,00		LD		3,50	3,50
15+280,00		LI		3,50	3,50
15+300,00		LD		3,50	3,50
15+320,00		LD		3,50	3,50
17+100,00		LI		3,50	3,50
17+140,00		LD		3,50	3,50
17+200,00		LI		3,50	3,50
17+500,00		LI		3,50	3,50
17+520,00		LD		3,50	3,50
17+540,00		LI		3,50	3,50
17+550,00		LD		3,50	3,50
				TOTAL=	476,00

N°	34	CORDONES TRANSVERSALES EN EMPEDRADO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
			ml	364,00

PROGRESIVA					
INICIO	FIN	LADO	ANCHO	LONGITUD	TOTAL
CM1				252,00	252,00
CM2					
TRAMO 1					
17+640,00				4,40	4,40
17+980,00				7,00	7,00
18+480,00				7,00	7,00
23+885,00	23+893,60	LD		8,60	8,60
23+885,00	23+893,60	LI		8,60	8,60
23+885,00		AL		7,00	7,00
23+893,60		AL		7,00	7,00
Variante C					
1+220,00	1+228,60	LD		8,60	8,60
1+220,00	1+228,60	LI		8,60	8,60
1+220,00		AL		7,00	7,00
1+229,60		AL		7,00	7,00
2+220,00	2+228,60	LD		8,60	8,60
2+220,00	2+228,60	LI		8,60	8,60
2+220,00		AL		7,00	7,00

José María Pereira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

(Veintiuno)

67 Sesenta y Siete
OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

2+228,60		AL		7,00	7,00
				TOTAL=	364,00

ITEMS NUEVOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2

N°	35	CONSTRUCCION DE ALAMBRADO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
			ml	2.500,00

PROGRESIVA					
INICIO	FIN	LADO	ANCHO	LONGITUD	TOTAL
TRAMO 1					
0+080,00	1+330,00	LI		1250,00	1.250,00
0+080,00	1+330,00	LD		1250,00	1.250,00
				TOTAL=	2.500,00

José Marcelo Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

000039

Obra: CAAGUAZU TRAMO 1 -3 DE FEBRERO- COL. UNIDAS Tramo: 80 -0

Tramo: 0+80,00 -2+400,00

Tipo: Proyecto

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Perfil 4 Win

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
0+80,00	-0,8406	1,5144	20,00	-1,6063	1,5157	-32,13	30,31	278,60		278,42
0+100,00	-2,3720	1,5170	20,00	-3,3592	1,4785	-67,18	29,57	278,72		278,98
0+120,00	-4,3464	1,4400	20,00	-5,0736	1,4400	-101,47	28,80	278,84		279,00
0+140,00	-5,8007	1,4400	20,00	-6,9570	1,4400	-139,14	28,80	278,96		279,23
0+160,00	-8,1132	1,4400	20,00	-8,8258	1,4400	-176,52	28,80	279,09		279,51
0+180,00	-9,5383	1,4400	20,00	-11,1440	1,4400	-222,88	28,80	279,23		279,83
0+200,00	-12,7497	1,4400	20,00	-13,6715	1,4400	-273,43	28,80	279,39		280,22
0+220,00	-14,5933	1,4400	20,00	-14,7395	1,4400	-294,79	28,80	279,54		280,55
0+240,00	-14,8856	1,4400	20,00	-15,3193	1,4400	-306,39	28,80	279,69		280,70
0+260,00	-15,7529	1,4400	20,00	-15,7845	1,4400	-315,69	28,80	279,81		280,86
0+280,00	-15,8161	1,4400	20,00	-16,5406	1,4400	-330,81	28,80	279,85		280,90
0+300,00	-17,2651	1,4400	20,00	-16,7890	1,4400	-335,78	28,80	279,82		281,02
0+320,00	-16,3129	1,4400	20,00	-15,8752	1,4400	-317,50	28,80	279,72		280,81
0+340,00	-15,4375	1,4400	20,00	-15,6189	1,4400	-312,38	28,80	279,58		280,59
0+360,00	-15,8003	1,4400	20,00	-14,7075	1,4400	-294,15	28,80	279,43		280,47
0+380,00	-13,6146	1,4400	20,00	-13,6080	1,4400	-272,16	28,80	279,29		280,17
0+400,00	-13,6014	1,4400	20,00	-13,1381	1,4400	-262,76	28,80	279,13		280,02
0+420,00	-12,6748	1,4400	20,00	-12,3918	1,4400	-247,84	28,80	278,97		279,78
0+440,00	-12,1088	1,4400	20,00	-12,2997	1,4400	-245,99	28,80	278,81		279,60
0+460,00	-12,4905	1,4400	20,00	-11,3568	1,4400	-227,14	28,80	278,64		279,44
0+480,00	-10,2231	1,4400	20,00	-9,6530	1,4400	-193,06	28,80	278,47		279,00
0+500,00	-9,0829	1,4400	20,00	-10,7891	1,4400	-215,78	28,80	278,30		278,85
0+520,00	-12,4952	1,4400	20,00	-12,7644	1,4400	-255,29	28,80	277,58		278,35
0+540,00	-13,0335	1,4400	20,00	-12,3418	1,4400	-246,84	28,80	276,87		277,30
0+560,00	-11,6501	1,4400	20,00	-10,9898	1,4400	-219,80	28,80	276,15		276,91
0+580,00	-10,3294	1,4400	20,00	-6,3514	1,4400	-127,03	28,80	275,47		276,11
0+600,00	-2,3733	1,4400	20,00	-1,3948	1,6557	-27,90	33,11	274,87		274,81
0+620,00	-0,4163	1,8714	20,00	-0,2082	7,9531	-4,16	159,06	274,34		273,94
0+640,00		14,0349	20,00		16,9839		339,68	273,93		272,45
0+660,00		19,9328	20,00		33,9329		678,66	273,69		271,97
0+680,00		47,9330	20,00		33,2326		664,65	273,54		269,87
0+700,00		18,5321	20,00		19,6459		392,92	273,38		271,57
0+720,00		20,7596	20,00		20,3313		406,63	273,24		271,37
0+740,00		19,9029	20,00		20,5463		410,93	273,20		271,16
0+760,00		21,1896	20,00		20,6157		412,31	273,25		271,36
0+780,00		20,0417	20,00		20,6858		413,72	273,41		271,52
0+800,00		21,3298	20,00		18,9616		379,23	273,67		271,71
0+820,00		16,5933	20,00		13,9276		278,55	273,92		272,24
0+840,00		11,2619	20,00		6,8122		136,24	274,14		272,73
0+860,00		2,3624	20,00		2,6708		53,42	274,30		273,77
0+880,00		2,9791	20,00	-3,3298	2,2096	-66,60	44,19	274,48		273,88
0+900,00	-6,6595	1,4400	20,00	-9,7909	1,4400	-195,82	28,80	274,77		275,00
0+920,00	-12,9223	1,4400	20,00	-10,9852	1,4400	-219,70	28,80	275,10		276,03
0+940,00	-9,0480	1,4400	20,00	-5,8598	1,5463	-117,20	30,93	275,45		276,04
0+960,00	-2,6715	1,6526	20,00	-1,3358	5,1149	-26,72	102,30	275,80		275,69
0+980,00		8,5773	20,00		12,1917		243,83	276,34		275,30
1+000,00		15,8060	20,00		12,5342		250,68	276,88		275,26
1+020,00		9,2623	20,00	-0,2103	5,6841	-4,21	113,68	277,43		276,35
1+040,00	-0,4206	2,1060	20,00	-3,7912	1,7730	-75,82	35,46	278,08		277,60
1+060,00	-7,1618	1,4400	20,00	-7,1115	1,4400	-142,23	28,80	278,82		279,24
1+080,00	-7,0612	1,4400	20,00	-8,6202	1,4400	-172,40	28,80	279,70		280,08
1+100,00	-10,1792	1,4400	20,00	-8,6206	1,4400	-172,41	28,80	280,74		281,36
1+120,00	-7,0620	1,4400	20,00	-11,1719	1,4400	-223,44	28,80	281,86		282,21
1+140,00	-15,2818	1,4400	20,00	-14,8699	1,4400	-297,40	28,80	282,98		284,07
1+160,00	-14,4580	1,4400	20,00	-17,2774	1,4400	-345,55	28,80	284,08		285,16
1+180,00	-20,0968	1,4400	20,00	-20,9572	1,4400	-419,14	28,80	285,15		286,50
1+200,00	-21,8175	1,4400	20,00	-20,4107	1,4400	-408,21	28,80	286,23		287,97
1+220,00	-19,0038	1,4400	20,00	-17,9083	1,4400	-358,17	28,80	287,30		288,61
1+240,00	-16,8127	1,4400	20,00	-12,4753	1,4400	-249,51	28,80	288,37		289,57
1+260,00	-8,1378	1,4400	20,00	-5,5609	1,4400	-111,22	28,80	289,43		289,47
1+280,00	-2,9839	1,4400	20,00	-1,4920	2,1694	-29,84	43,39	290,50		290,55
1+300,00		2,8987	20,00		4,8085		96,17	291,57		291,10
1+320,00		6,7182	20,00		8,5917		171,83	292,63		291,74
1+340,00		10,4651	20,00		8,5664		171,33	293,70		292,55
1+360,00		6,6677	20,00		5,4498		109,00	294,31		293,36
1+380,00		4,2318	20,00		3,0252		60,50	294,91		294,27
1+400,00		1,8186	20,00		1,6996		33,99	295,52		295,14
1+420,00		1,5807	20,00	-0,0260	1,5333	-0,52	30,67	296,12		295,88
1+440,00	-0,0519	1,4859	20,00	-0,7561	1,4702	-15,12	29,40	296,77		296,65
1+460,00	-1,4602	1,4544	20,00	-1,8184	1,4472	-36,37	28,94	297,41		297,19
1+480,00	-2,1765	1,4400	20,00	-1,6231	1,4400	-32,46	28,80	298,06		298,01
1+500,00	-1,0696	1,4400	20,00	-1,5156	1,4421	-30,31	28,84	298,70		298,50
1+520,00	-1,9616	1,4442	20,00	-1,8425	1,4421	-36,85	28,84	299,17		299,01
1+540,00	-1,7233	1,4400	20,00	-2,0403	1,4400	-40,81	28,80	299,64		299,57
1+560,00	-2,3573	1,4400	20,00	-3,1967	1,4400	-63,93	28,80	300,11		300,12
1+580,00	-4,0361	1,4400	20,00	-3,6558	1,4400	-73,12	28,80	300,58		300,67
1+600,00	-3,2754	1,4400	20,00	-3,1334	1,4400	-62,67	28,80	301,05		301,16
1+620,00	-2,9914	1,4400	20,00	-2,7204	1,4455	-54,41	28,91	301,52		301,61
1+640,00	-2,4493	1,4509	20,00	-1,8874	1,5758	-37,75	31,52	301,99		302,04
1+660,00	-1,3255	1,7007	20,00	-1,4289	1,5937	-28,58	31,87	302,46		302,35

DMAC BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

José María Cereira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

65 / Sesenta y cinco

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo **Perfil 4 Win**

Obra: CAAGUAZU TRAMO 1 -3 DE FEBRERO- COL. UNIDAS Tramo: 80 -0

Tramo: 0+80,00 -2+400,00

Tipo: Proyecto

Volúmen: **Total** ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
1+680,00	-1,5323	1,4867	20,00	-1,6252	1,6098	-32,50	32,20	302,92		302,90
1+700,00	-1,7180	1,7328	20,00	-1,3280	1,7488	-26,56	34,98	303,38		303,24
1+720,00	-0,9379	1,7648	20,00	-0,8094	1,7704	-16,19	35,41	303,82		303,71
1+740,00	-0,6809	1,7759	20,00	-0,5744	1,6264	-11,49	32,53	304,26		304,09
1+760,00	-0,4678	1,4768	20,00	-0,3680	2,2045	-7,36	44,09	304,69		304,55
1+780,00	-0,2681	2,9321	20,00	-0,6983	2,4746	-13,97	49,49	305,12		304,87
1+800,00	-1,1285	2,0170	20,00	-0,7882	2,1627	-15,76	43,25	305,53		305,26
1+820,00	-0,4479	2,3083	20,00	-1,0633	1,9344	-21,27	38,69	305,89		305,64
1+840,00	-1,6787	1,5604	20,00	-1,4511	1,5002	-29,02	30,00	306,14		306,03
1+860,00	-1,2234	1,4400	20,00	-0,8923	1,4814	-17,85	29,63	306,34		306,25
1+880,00	-0,5611	1,5227	20,00	-0,6810	1,5555	-13,62	31,11	306,53		306,39
1+900,00	-0,8009	1,5882	20,00	-0,5081	1,8864	-10,16	37,73	306,73		306,56
1+920,00	-0,2152	2,1845	20,00	-0,1076	3,0511	-2,15	61,02	306,92		306,58
1+940,00		3,9176	20,00		3,8890		77,78	307,12		306,44
1+960,00		3,8604	20,00		4,0086		80,17	307,31		306,66
1+980,00		4,1568	20,00		4,5649		91,30	307,51		306,79
2+000,00		4,9729	20,00		4,4145		88,29	307,73		306,98
2+020,00		3,8561	20,00		3,6732		73,46	307,96		307,34
2+040,00		3,4902	20,00		3,5328		70,66	308,20		307,52
2+060,00		3,5753	20,00		3,6175		72,35	308,45		307,84
2+080,00		3,6597	20,00		3,9268		78,54	308,70		308,14
2+100,00		4,1939	20,00		4,1280		82,56	308,95		308,48
2+120,00		4,0620	20,00		3,9597		79,19	309,29		308,67
2+140,00		3,8573	20,00		3,8248		76,50	309,80		309,19
2+160,00		3,7922	20,00		3,9136		78,27	310,39		309,76
2+180,00		4,0350	20,00		4,4191		88,38	310,99		310,34
2+200,00		4,8032	20,00		4,9095		98,19	311,58		310,91
2+220,00		5,0157	20,00		5,5610		111,22	312,18		311,46
2+240,00		6,1063	20,00		5,9689		119,38	312,77		311,88
2+260,00		5,8315	20,00		5,8823		117,65	313,37		312,41
2+280,00		5,9330	20,00		4,6418		92,84	313,98		313,11
2+300,00		3,3506	20,00	-0,4663	2,7671	-9,33	55,34	314,65		314,35
2+320,00	-0,9325	2,1836	20,00	-1,1166	2,1974	-22,33	43,95	315,34		315,10
2+340,00	-1,3007	2,2111	20,00	-1,6604	1,9704	-33,21	39,41	316,03		315,78
2+360,00	-2,0201	1,7296	20,00	-4,9564	1,5848	-99,13	31,70	316,72		316,69
2+380,00	-7,8927	1,4400	20,00	-7,6910	1,4400	-153,82	28,80	317,40		317,96
2+400,00	-7,4893	1,4400						318,04		318,10
Totales:			**2.320,00 ml**			**-10.750,12 m³**	**10.050,88 m³**			

REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Antonio M. Pangrazio
Director de Fiscalización

José María Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

64 (Sesenta y cuatro)

CONSORCIO "M & T - LT"

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Ítem Nº: Instalaciones y Servicios especiales

CODIGO DE CATALOGO : 72131701-002 - LOTE 1 - TRAMO: CRUCE PY3 - 3 DE FEBRERO - COLONIAS UNIDAS			UNIDAD:	GI
a) EQUIPO A UTILIZAR	**MODELO DE EQUIPO**	**HORAS DE C/ EQUIPO**	**COSTO**	**COSTO TOTAL**
				-
				-
				-
				-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
			-	-
			A) TOTAL	-
b) MANO DE OBRA	**CANTIDAD DE TRABAJADORES**	**HORAS DE C/ TRABAJADOR**	**COSTO**	**COSTO TOTAL**
				-
				-
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			B) TOTAL	-
PRODUCCIÓN DE EQUIPO p/h - (ml/h)=			**C) COSTO HORARIO: (A+B)**	-
			D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN: (A+B) / (C) = (D)	
e) MATERIALES	**UNIDAD**	**CONSUMO**	**COSTO**	**COSTO TOTAL**
Camioneta Pick up 4X4 (Alquiler durante Convenio)	mes	7,00	3.000.000	21.000.000
Oficina 10 m2	mes	7,00	3.000.000	21.000.000
Combustible	Lt	2.100,00	4.690	9.849.000
Leasing de fotocopiadoras y impresoras	mes	7,00	1.000.000	7.000.000
Servicios (agua, luz, telefono, internet)	mes	7,00	1.000.000	7.000.000
Seguros de camioneta	mes	7,00	750.000	5.250.000
Servicio de Comedor	Un	630,00	50.000	31.500.000
Mantenimiento de camioneta	Un	7,00	1.000.000	7.000.000
				-
				-
			E) TOTAL	**109.599.000**
f) TRANSPORTE	**DMT KM**	**CONSUMO**	**COSTO**	**COSTO TOTAL**
				-
				-
				-
				-
				-
				-
	-		-	-
			F) TOTAL	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD: [D + E + F]		(Gs/ml)		**109.599.000**
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)	26,87 %	(Gs/ml)		**29.449.251**
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)	17,91 %	(Gs/ml)		**19.629.181**
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)		(Gs/ml)		**158.677.432**
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00 %	(Gs/ml)		**15.867.743**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**(Gs/ml)**		**174.545.175**
OBSERVACIÓN:				

Cantidad Original consumuda en Julio/18	18 meses
Monto ORIGINAL PREVISTO	**744.094.783**
Cantidad C.M Nº 1 consumida en Diciembre/19	17 meses
Monto PREVISTO EN CM Nº1	**1.168.228.809**
Enero/20 a Julio/20	7
Monto necesario para llegar a Julio/20	**174.545.175**
% que representa s/ original	23,46%
TOTAL PREVISTO EN EL CM Nº 2	**1.342.773.984**
% que representa s/ original	180,46%

José María Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº N316.472

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

(Veinticinco) 63 (Sesenta y tres)

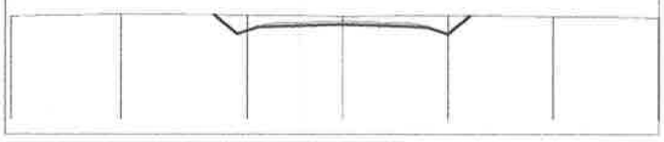
PLANOS DE SECCIONES TRASVERSALES

62 (Sesenta y dos)
26 (veintiseis)

EXCAVACION NO CLASIFICADA

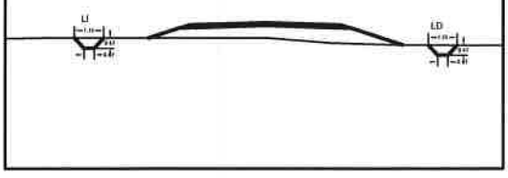
61 (Sesenta y uno)
27 (veintisiete)

1+940 a 2+200 - LD



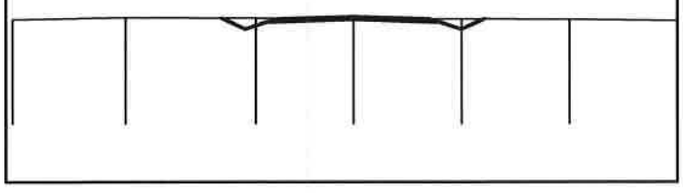
Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	-1.8000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

0+500 a 0+750
5+320 a 5+800 LI
5+520 a 5+800 LD
7+460 a 7+800
12+400 a 12+900 LI
12+700 a 12+900 LD
13+620 a 14+000



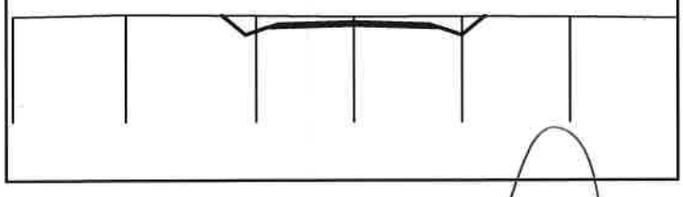
Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	-0.4300 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

2+400 a 3+100



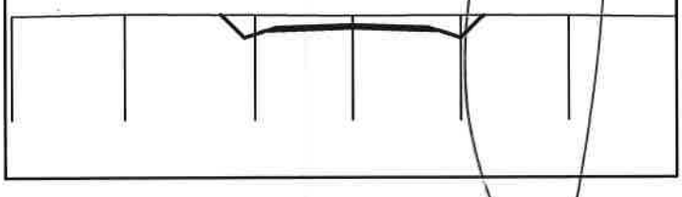
Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	-0.6900 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

1+940 a 2+240



Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	-1.8000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

0+120 a 0+500



Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	-7.1140 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

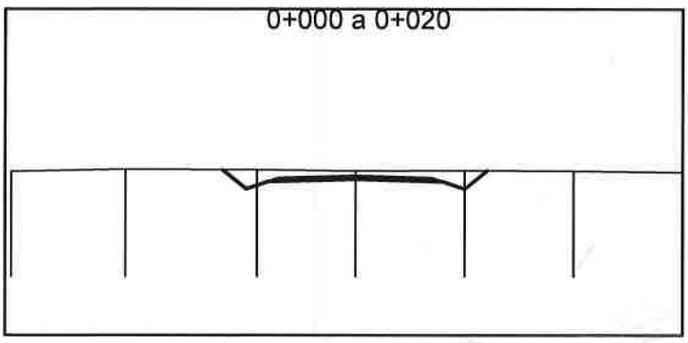
OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

José Manuel Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

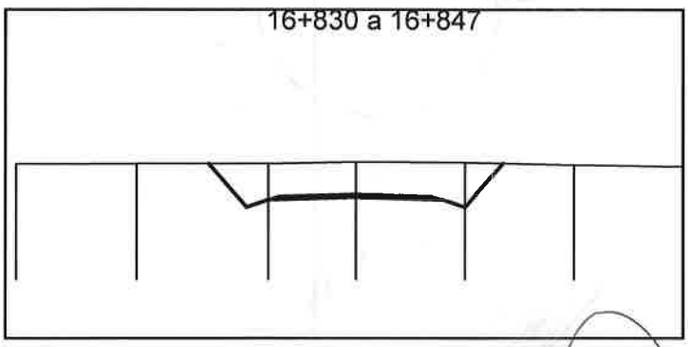
60 (Sesenta)
28 (veintiocho)

0+000 a 0+020



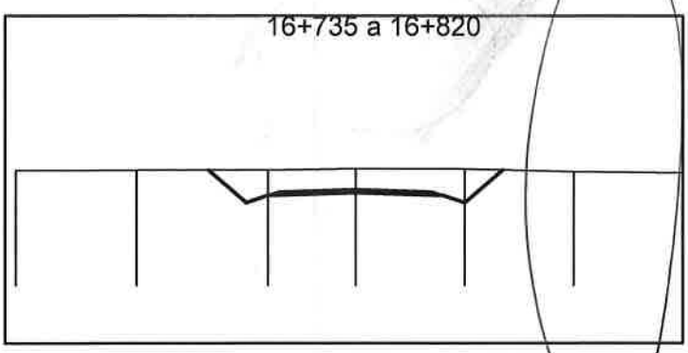
Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	-2.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

16+830 a 16+847



Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	-25.760 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

16+735 a 16+820



Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	-13.640 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

José María Pereira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

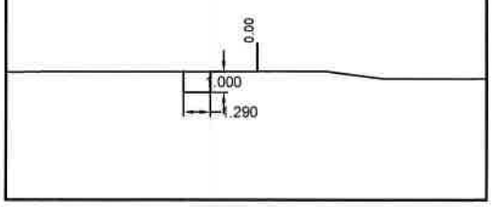
Ing. Antonio N. Pangrazio
Dirección de Fiscalización

59 (cincuenta y nueve)
29 (veintinueve)

EXCAVACION DE BOLSONES

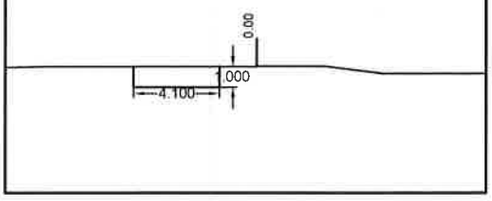
58 (cincuenta y ocho)
30 (treinta)

3+420 a 3+480



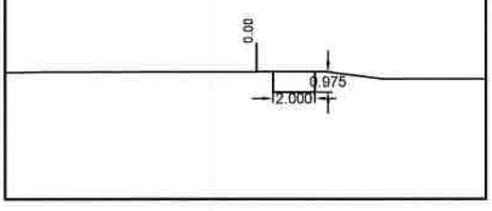
Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	1.2900 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

1+900 a 2+080



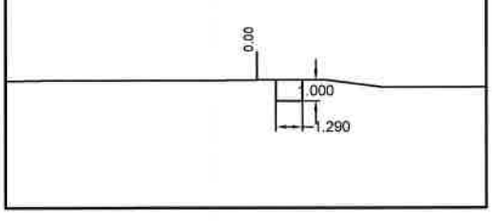
Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	4.1000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

17+012,5 a 17+110



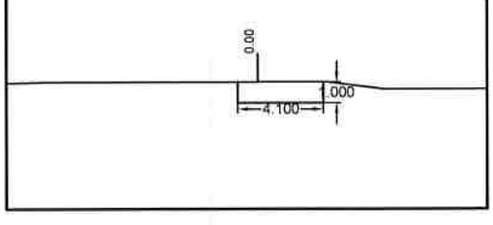
Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	0.3462 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

3+420 a 3+480



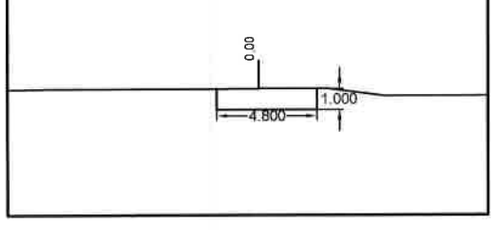
Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	1.2900 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

1+900 a 2+080



Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	4.1000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

0+850 a 1+000



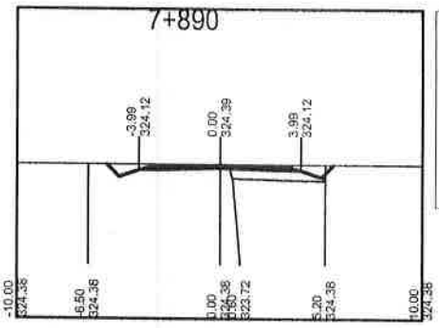
Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	4.8000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

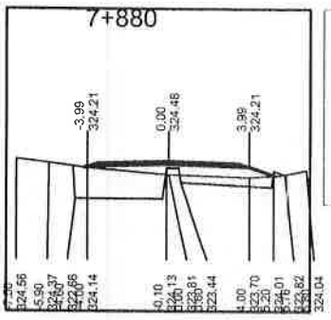
OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

José María Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 13164072

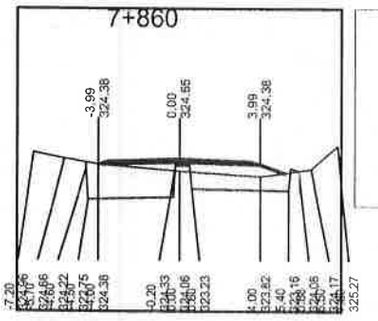
57 (cincuenta y siete)
31 (treinta y uno



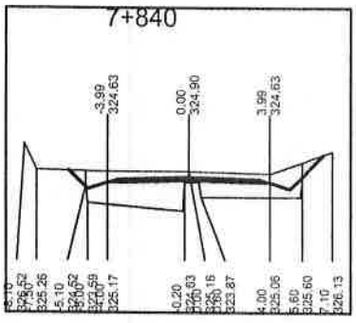
7+890	
Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	-2.8300 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	-3.3068 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



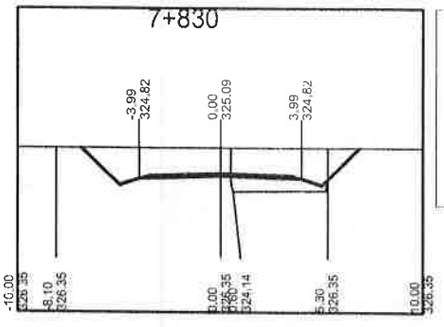
7+880	
Terraplén :	3.5226 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.2802 m2
Excavación Local :	-7.8709 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



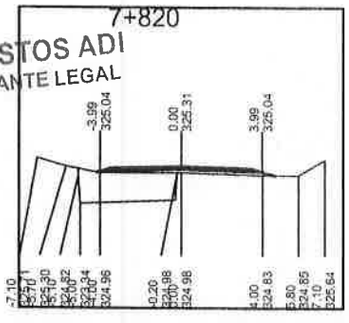
7+860	
Terraplén :	3.2093 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.2365 m2
Excavación Local :	-9.8076 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



7+840	
Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	-6.3056 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	-15.5304 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



7+830	
Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	-18.5848 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	-10.3891 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



7+820	
Terraplén :	1.3654 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	-7.4626 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

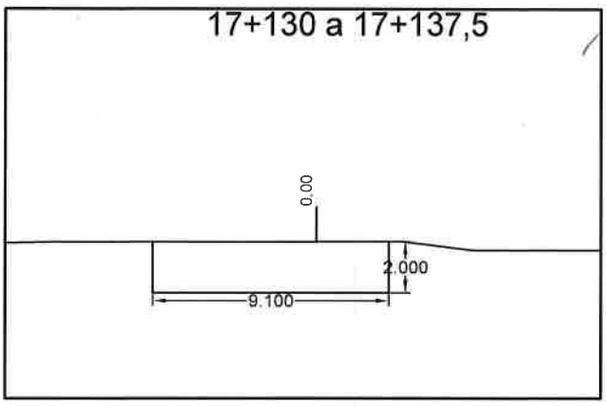
OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

José Mario Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

Ing. Antonio N. Pangrazio
Inspector de Fiscalización

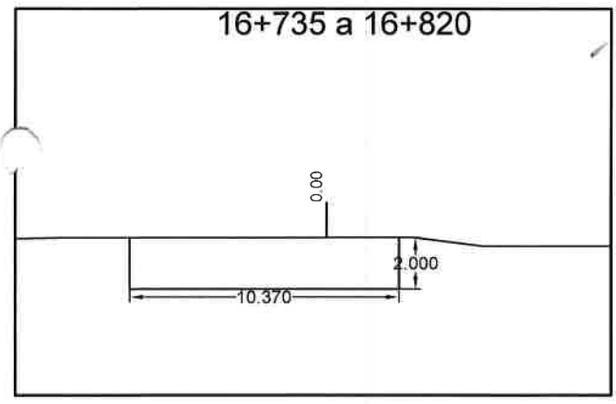
Seiscientos y Seis
32 (treinta y dos)

17+130 a 17+137,5



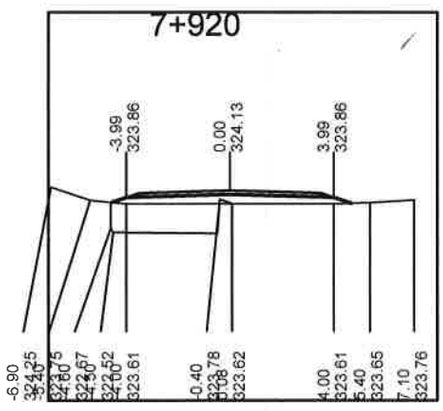
Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	18.2000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

16+735 a 16+820



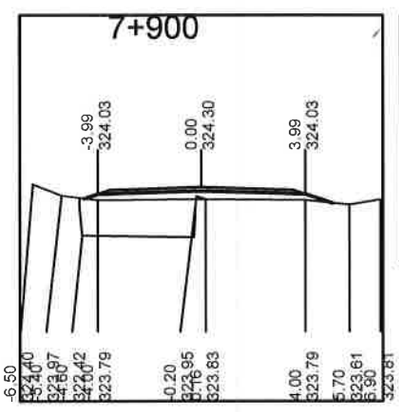
Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	20.7410 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

7+920



7+920	
Terraplén :	2.5501 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0396 m2
Excavación Local :	-4.6270 m2
Cota Certificación :	323.7750 m
Certificación :	1.4117 m2

7+900



7+900	
Terraplén :	2.4263 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0224 m2
Excavación Local :	-6.3134 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

OMAR PUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

José María Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

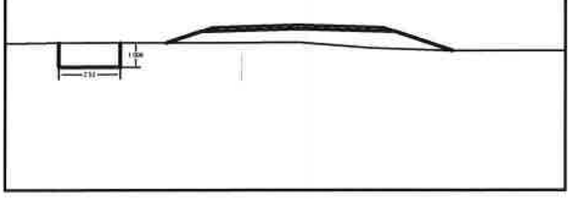
Ing. Antonio R. Pangrazio
Director de Fiscalización

55 (cincuenta y cinco)
33 (treinta y tres)

EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE

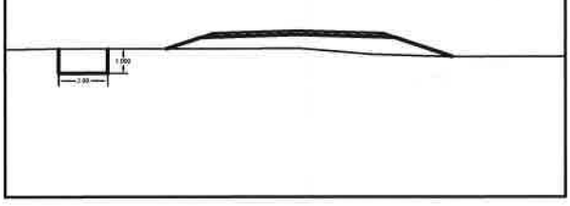
54 (cincuenta y cuatro
34 (treinta y cuatro

VARIANTE B
10+700 a 10+780



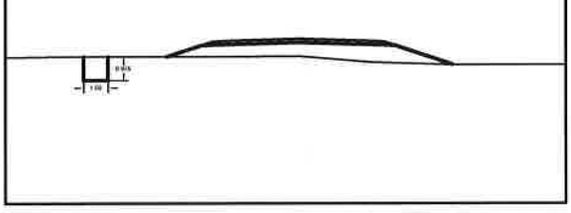
Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	2.5200 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

0+650 a 1+000
1+800 a 2+100



Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	2.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

0+000 a 0+072



Terraplén :	0.0000 m2
Excavación :	0.9750 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

José María Pereira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Antonio H. Pangrazio
Director de Fiscalización

53 (cincuenta y tres)
35 (treinta y cinco)

TERRAPLEN

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

52 (cincuenta y dos)
36 (treinta y seis)

PLANILLA DE LIBERACION

Nº 0003406

FECHA: CONTRATANTE: OBRA:

Sector: Tramo: Fuente Nº:

Prog. Inicial: Prog. Final: Lado:

LIBERACIÓN SOLICITADA:

ÍTEM DE OBRA:

INSPECCIÓN		FECHA	HORA	NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA
SOLICITA					
APRUEBA	SI				
	NO				

Observaciones (Anexos):

TOPOGRAFIA		FECHA	HORA	NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA
SOLICITA					
APRUEBA	SI				
	NO				

Planilla de control Nº:

Observaciones:

LABORATORIO		FECHA	HORA	NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA
SOLICITA					
APRUEBA	SI				
	NO				

Planilla de control Nº:

Observaciones (Anexos):

CROQUIS DE UBICACIÓN Y/O DETALLES CONSTRUCTIVOS

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN

Imprenta CLASE · Hab. Nº 1048 · RUC: 935192-2 · Tuyuti 726 c/ Antequera · Tel.: (021) 390 695
20 Talonarios: 3.001 a 4.000 - Julio, 2018

(Blanco) ORIGINAL (Verde) DUPLICADO (Rosa) TRIPLICADO

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

51 (cincuenta y un)
37 (treinta y siete)

OBRA: R. Tipis 3 de febrero

TAREA: Nivelación previa / Desmonte y limpieza **SECTOR:** Tramo nº 1 **FECHA:** 10-03-2010

Prog. INICIAL: 0+000 **Prog. FINAL:** 0+640 **HOJA** 1 **DE** 5

PROGRESIVA	DISTANCIA AL EJE	LECTURAS ATRÁS	LECTURAS INTERMEDIA	LECTURAS ADELANTE	PLANO VISUAL	COTAS DE TERRENO	COTAS DE PROYECTO	OBS.
S/BN		2435			289.035		279600	
0+050			360			27944		
I	3.0		358			27946		
	6.0		370			27814		
D	4.0		361			27843		
	9.0		370			27814		
0+100			392			27882		
I	5.0		346			27858		
	9.0		382			27852		
D	5.0		371			27833		
	9.0		380			27824		
0+120			307			27895		
I	5.0		319			27885		
	10.0		318			27886		
D	5.0		317			27885		
	9.0		315			27889		
0+140			288			27916		
I	5.0		294			27910		
	10.0		293			27911		
D	5.0		288			27916		
	10.0		291			27913		
0+160			258			27946		
I	5.0		255			27949		
	10.0		255			27949		
D	5.0		260			27944		
	9.5		287			27915		

TOPÓGRAFO | FISCALIZADOR

Imprenta CLASE · Hab. Nº 1048 · RUC: 935192-2 · Tuyuti 726 c/ Antequera · Tel.: (021) 390 695
30 Talonarios: 8.501 a 10.000 - Julio, 2018

(Blanco) ORIGINAL (Amarillo) DUPLICADO (Celeste) TRIPLICADO

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

50 (cincuenta)
38 (treinta y ocho)