Planilla de Area de Taludes **Perfil 4 Win**

Obra: Aeropuerto Cnel Oviedo Tramo: 0 -6340

Tramo: -6+340,00

						6.160 m²	5.837 m²	4.460 m²	4.460 m²	20.917 m²
	Long. Talud		Long. Media			Area		1,00 m	1,00 m	Empastado
Progresiva	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Distancia	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Total
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²	m²	m²	m²
3+160,00		0,65	0,10	0,33	20,00	1,94	6,54	20,00	20,00	48,48
3+180,00	0,19		0,22		20,00	4,48		20,00		24,48
3+200,00	0,25		0,45		20,00	9,06		20,00		29,06
3+220,00	0,65		1,00		20,00	19,98		20,00		39,98
3+240,00	1,35		0,93		20,00	18,65		20,00		38,65
3+260,00	0,52		0,53		20,00	10,51		20,00		30,51
3+280,00	0,53		0,27	0,14	20,00	5,32	2,72	20,00	20,00	48,04
3+300,00		0,27		0,14	20,00		2,72		20,00	22,72
3+320,00					20,00					
3+340,00					20,00					
3+360,00					20,00					
3+380,00					20,00					
3+400,00			0,49	0,09	20,00	9,73	1,75	20,00	20,00	51,49
3+420,00	0,97	0,18	1,23	0,51	10,00	12,28	5,07	10,00	10,00	37,35
3+430,00	1,48	0,84	1,78	1,37	10,00	17,77	13,70	10,00	10,00	51,46
3+440,00	2,07	1,90	3,57	2,58	20,00	71,48	51,65	20,00	20,00	163,12
3+460,00	5,08	3,26	5,31	3,37	2,00	10,61	6,74	2,00	2,00	21,35
3+462,00	5,54	3,47	4,86	4,53	18,00	87,49	81,55	18,00	18,00	205,04
3+480,00	4,18	5,59	3,56	4,33	20,00	71,27	86,67	20,00	20,00	197,95
3+500,00	2,94	3,08	1,98	2,21	20,00	39,67	44,13	20,00	20,00	123,80
3+520,00	1,02	1,34	0,51	0,68	20,00	10,24	13,65	20,00	20,00	63,90
3+540,00		0,03		0,01	20,00		0,29		20,00	20,29
3+560,00					20,00					
3+580,00					20,00					
3+600,00					20,00					
3+620,00					20,00					
3+640,00					20,00					
3+660,00					20,00					
3+680,00			0,07	0,05	20,00	1,34	0,99	20,00	20,00	42,32
3+700,00	0,13	0,10	0,07	0,47	20,00	1,34	9,38	20,00	20,00	50,71
3+720,00		0,84	0,15	0,75	20,00	3,06	15,02	20,00	20,00	58,08
3+740,00	0,34	0,66	0,16	0,47	20,00	3,15	9,41	20,00	20,00	52,56
3+760,00	0,01	0,28	0,00	0,14	20,00	0,09	2,78	20,00	20,00	42,87

Ing. Hugo Agustín Pérez Palma
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

Ing. Miguel Angel Pereyra Cobas
Representante Legal
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Planilla de Area de Taludes **Perfil 4 Win**

Obra: Aeropuerto Cnel Oviedo Tramo: 0 -6340

Tramo: -6+340,00

Progresiva	Long. Talud Izquierda m	Long. Talud Derecha m.	Long. Media Izquierda m.	Long. Media Derecha m.	Distancia m.	Area Izquierda m² (6.160 m²)	Area Derecha m² (5.837 m²)	1,00 m Izquierda m² (4.460 m²)	1,00 m Derecha m² (4.460 m²)	Empastado Total m² (20.917 m²)
3+780,00					20,00					
3+800,00					20,00					
3+820,00					20,00					
3+840,00				0,06	20,00		1,29		20,00	21,29
3+860,00		0,13	0,03	0,53	20,00	0,56	10,60	20,00	20,00	51,17
3+880,00	0,06	0,93	0,03	1,34	20,00	0,56	26,72	20,00	20,00	67,29
3+900,00		1,74		1,56	10,00		15,57		10,00	25,57
3+910,00		1,37		1,21	10,00		12,12		10,00	22,12
3+920,00		1,05		0,90	20,00		17,94		20,00	37,94
3+940,00		0,74		0,42	20,00		8,37		20,00	28,37
3+960,00		0,09		0,05	20,00		0,93		20,00	20,93
3+980,00					20,00					
4+000,00					20,00					
4+020,00					20,00					
4+040,00					20,00					
4+060,00					20,00					
4+080,00				0,06	20,00		1,11		20,00	21,11
4+100,00		0,11		0,34	20,00		6,73		20,00	26,73
4+120,00		0,56	0,06	0,67	20,00	1,14	13,47	20,00	20,00	54,61
4+140,00	0,11	0,79	0,35	0,88	20,00	6,97	17,51	20,00	20,00	64,48
4+160,00	0,58	0,97	0,64	1,10	20,00	12,86	22,09	20,00	20,00	74,94
4+180,00	0,70	1,24	1,01	1,23	20,00	20,26	24,53	20,00	20,00	84,78
4+200,00	1,32	1,21	2,21	1,28	20,00	44,24	25,61	20,00	20,00	109,85
4+220,00	3,10	1,35	3,51	1,34	8,00	28,10	10,74	8,00	8,00	54,84
4+228,00	3,92	1,33	4,60	1,90	12,00	55,23	22,80	12,00	12,00	102,02
4+240,00	5,28	2,47	5,17	2,24	20,00	103,42	44,79	20,00	20,00	188,22
4+260,00	5,06	2,01	5,29	2,39	20,00	105,87	47,80	20,00	20,00	193,67
4+280,00	5,53	2,77	5,48	2,96	3,00	16,45	8,87	3,00	3,00	31,32
4+283,00	5,44	3,15	5,63	2,73	17,00	95,76	46,34	17,00	17,00	176,10
4+300,00	5,82	2,30	5,72	2,02	10,00	57,22	20,17	10,00	10,00	97,39
4+310,00	5,62	1,73	5,63	1,66	10,00	56,35	16,55	10,00	10,00	92,90
4+320,00	5,65	1,58	5,21	1,46	20,00	104,16	29,21	20,00	20,00	173,36
4+340,00	4,77	1,34	3,93	1,76	20,00	78,60	35,13	20,00	20,00	153,73

Ing. Mauricio Cordero Codas
Representante Legal
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Ing. Hugo Agustín Arce Palma
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

Planilla de Area de Taludes **Perfil 4 Win**

Obra: Aeropuerto Cnel Oviedo Tramo: 0 -6340

Tramo: -6+340,00

						6.160 m²	5.837 m²	4.460 m²	4.460 m²	20.917 m²
Progresiva	**Long. Talud**		**Long. Media**		**Distancia**	**Area**		1,00 m	1,00 m	**Empastado**
	Izquierda	**Derecha**	**Izquierda**	**Derecha**		**Izquierda**	**Derecha**	**Izquierda**	**Derecha**	**Total**
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²	m²	m²	m²
4+360,00	3,09	2,17	2,55	1,92	20,00	51,01	38,49	20,00	20,00	129,51
4+380,00	2,01	1,68	1,73	1,77	20,00	34,62	35,40	20,00	20,00	110,02
4+400,00	1,45	1,86	1,10	1,55	20,00	21,96	30,91	20,00	20,00	92,87
4+420,00	0,74	1,23	0,37	0,82	20,00	7,43	16,50	20,00	20,00	63,93
4+440,00		0,42		0,45	20,00		8,92		20,00	28,92
4+460,00		0,47		0,23	20,00		4,69		20,00	24,69
4+480,00				0,02	20,00		0,46		20,00	20,46
4+500,00		0,05		0,02	20,00		0,46		20,00	20,46
4+520,00					20,00					
4+540,00					20,00					
4+560,00					20,00					
4+580,00				0,06	20,00		1,28		20,00	21,28
4+600,00		0,13	0,07	0,29	20,00	1,46	5,76	20,00	20,00	47,22
4+620,00	0,15	0,45	0,49	0,51	20,00	9,80	10,17	20,00	20,00	59,96
4+640,00	0,83	0,57	0,75	0,36	20,00	15,02	7,13	20,00	20,00	62,15
4+660,00	0,67	0,14	0,33	0,07	20,00	6,69	1,44	20,00	20,00	48,13
4+680,00					20,00					
4+700,00			0,09		20,00	1,83		20,00		21,83
4+720,00	0,18		0,09		20,00	1,83		20,00		21,83
4+740,00					20,00					
4+760,00			0,18		20,00	3,61		20,00		23,61
4+780,00	0,36		0,41		20,00	8,25		20,00		28,25
4+800,00	0,46		0,40		20,00	8,08		20,00		28,08
4+820,00	0,34		0,17	0,04	20,00	3,44	0,75	20,00	20,00	44,19
4+840,00		0,07		0,12	20,00		2,35		20,00	22,35
4+860,00		0,16		0,18	20,00		3,52		20,00	23,52
4+880,00		0,19	0,01	0,26	20,00	0,11	5,27	20,00	20,00	45,38
4+900,00	0,01	0,34	0,01	0,71	20,00	0,11	14,19	20,00	20,00	54,30
4+920,00		1,08		1,10	10,00		11,00		10,00	21,00
4+930,00		1,12		1,06	10,00		10,64		10,00	20,64
4+940,00		1,01	0,15	0,96	20,00	2,95	19,26	20,00	20,00	62,21
4+960,00	0,29	0,91	0,81	0,99	20,00	16,24	19,74	20,00	20,00	75,98
4+980,00		1,06	1,84	1,98	20,00	36,83	39,58	20,00	20,00	116,42

Ing. Mauricio Cordero Codas
Representante Legal
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Ing. Hugo Agustín Arce Palma
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

Planilla de Area de Taludes **Perfil 4 Win**

Obra: Aeropuerto Cnel Oviedo Tramo: 0 -6340

Tramo: -6+340,00

						6.160 m²	5.837 m²	4.460 m²	4.460 m²	20.917 m²
Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area		1,00 m	1,00 m	Empastado
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Total
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²	m²	m²	m²
5+000,00	2,35	2,90	2,41	3,03	2,00	4,82	6,06	2,00	2,00	14,88
5+002,00	2,47	3,16	2,92	3,65	18,00	52,64	65,75	18,00	18,00	154,39
5+020,00	3,38	4,14	2,64	3,73	20,00	52,81	74,56	20,00	20,00	167,37
5+040,00	1,90	3,31	1,47	1,95	20,00	29,40	39,09	20,00	20,00	108,49
5+060,00	1,04	0,59	0,80	0,30	20,00	16,06	5,94	20,00	20,00	62,00
5+080,00	0,56		0,62		20,00	12,40		20,00		32,40
5+100,00	0,68		0,68		20,00	13,63		20,00		33,63
5+120,00	0,69		0,66		10,00	6,60		10,00		16,60
5+130,00	0,63		0,72		10,00	7,24		10,00		17,24
5+140,00	0,82		0,92		10,00	9,23		10,00		19,23
5+150,00	1,03		1,14		10,00	11,44		10,00		21,44
5+160,00	1,26		1,87		10,00	18,74		10,00		28,74
5+170,00	2,49		2,82		10,00	28,20		10,00		38,20
5+180,00	3,15		2,73		10,00	27,25		10,00		37,25
5+190,00	2,30		2,13		10,00	21,33		10,00		31,33
5+200,00	1,96		2,22		20,00	44,35		20,00		64,35
5+220,00	2,47		2,16		20,00	43,20		20,00		63,20
5+240,00	1,85		1,69		20,00	33,74		20,00		53,74
5+260,00	1,52		1,19		20,00	23,74		20,00		43,74
5+280,00	0,85		1,05	0,24	20,00	20,97	4,77	20,00	20,00	65,74
5+300,00	1,25	0,48	1,44	0,83	20,00	28,84	16,57	20,00	20,00	85,42
5+320,00	1,64	1,18	1,91	1,37	20,00	38,17	27,36	20,00	20,00	105,53
5+340,00	2,18	1,56	2,39	1,72	20,00	47,79	34,43	20,00	20,00	122,23
5+360,00	2,60	1,89	2,69	2,12	20,00	53,75	42,31	20,00	20,00	136,06
5+380,00	2,78	2,34	3,02	2,55	20,00	60,42	50,92	20,00	20,00	151,34
5+400,00	3,27	2,75	3,34	2,88	20,00	66,78	57,70	20,00	20,00	164,48
5+420,00	3,41	3,02	3,20	3,09	20,00	63,92	61,71	20,00	20,00	165,63
5+440,00	2,98	3,15	3,34	3,39	20,00	66,84	67,89	20,00	20,00	174,74
5+460,00	3,70	3,64	4,10	2,70	20,00	81,91	53,90	20,00	20,00	175,81
5+480,00	4,49	1,75	4,55	1,63	2,00	9,09	3,26	2,00	2,00	16,36
5+482,00	4,61	1,51	4,86	2,23	18,00	87,44	40,09	18,00	18,00	163,53
5+500,00	5,11	2,94	5,06	3,22	20,00	101,18	64,32	20,00	20,00	205,50
5+520,00	5,01	3,49	4,90	3,43	20,00	98,09	68,59	20,00	20,00	206,68

Ing. Hugo Agustín Arce Palma
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

Ingeniero Maurizio Cordero Codas
Representante Legal
EMPRESA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Planilla de Area de Taludes **Perfil 4 Win**

Obra: Aeropuerto Cnel Oviedo Tramo: 0 -6340

Tramo: -6+340,00

Progresiva	Long. Talud Izquierda m	Long. Talud Derecha m.	Long. Media Izquierda m.	Long. Media Derecha m.	Distancia m.	Area Izquierda m² (6.160 m²)	Area Derecha m² (5.837 m²)	1,00 m Izquierda m² (4.460 m²)	1,00 m Derecha m² (4.460 m²)	Empastado Total m² (20.917 m²)
5+540,00	4,80	3,37	4,78	3,18	10,00	47,80	31,80	10,00	10,00	99,60
5+550,00	4,76	2,99	4,73	2,94	10,00	47,35	29,42	10,00	10,00	96,77
5+560,00	4,71	2,89	4,69	2,84	10,00	46,89	28,43	10,00	10,00	95,32
5+570,00	4,67	2,79	4,83	2,65	10,00	48,26	26,50	10,00	10,00	94,76
5+580,00	4,98	2,51	5,10	2,30	10,00	50,97	23,02	10,00	10,00	93,98
5+590,00	5,21	2,09	5,18	1,64	8,00	41,40	13,08	8,00	8,00	70,49
5+598,00	5,14	1,18	5,14	1,12	2,00	10,29	2,23	2,00	2,00	16,52
5+600,00	5,15	1,06	4,87	1,66	20,00	97,34	33,25	20,00	20,00	170,60
5+620,00	4,58	2,27	4,31	2,68	20,00	86,30	53,55	20,00	20,00	179,85
5+640,00	4,05	3,09	3,82	3,28	20,00	76,39	65,58	20,00	20,00	181,97
5+660,00	3,59	3,47	3,37	3,53	20,00	67,42	70,61	20,00	20,00	178,03
5+680,00	3,15	3,59	3,31	3,62	20,00	66,18	72,41	20,00	20,00	178,58
5+700,00	3,47	3,65	3,41	3,69	20,00	68,14	73,73	20,00	20,00	181,87
5+720,00	3,34	3,72	3,15	3,73	20,00	63,03	74,69	20,00	20,00	177,72
5+740,00	2,96	3,75	2,66	3,69	20,00	53,22	73,88	20,00	20,00	167,10
5+760,00	2,36	3,64	2,26	3,50	20,00	45,11	69,93	20,00	20,00	155,04
5+780,00	2,15	3,35	2,12	3,22	20,00	42,34	64,35	20,00	20,00	146,69
5+800,00	2,09	3,08	1,96	2,83	20,00	39,28	56,66	20,00	20,00	135,93
5+820,00	1,84	2,58	1,33	2,37	20,00	26,62	47,39	20,00	20,00	114,01
5+840,00	0,82	2,16	0,65	1,68	20,00	13,06	33,59	20,00	20,00	86,65
5+860,00	0,49	1,20	0,24	0,70	20,00	4,85	14,02	20,00	20,00	58,87
5+880,00		0,20		0,10	20,00		2,02		20,00	22,02
5+900,00			0,00	0,07	20,00	0,07	1,36	20,00	20,00	41,43
5+920,00	0,01	0,14	0,17	0,35	20,00	3,35	6,96	20,00	20,00	50,32
5+940,00	0,33	0,56	0,21	0,85	20,00	4,28	16,93	20,00	20,00	61,22
5+960,00	0,10	1,13	0,05	1,35	20,00	1,00	26,99	20,00	20,00	68,00
5+980,00		1,57		1,60	10,00		15,99		10,00	25,99
5+990,00		1,63		1,63	10,00		16,29		10,00	26,29
6+000,00		1,63		1,67	10,00		16,73		10,00	26,73
6+010,00		1,72		1,59	10,00		15,92		10,00	25,92
6+020,00		1,46		1,20	10,00		12,02		10,00	22,02
6+030,00		0,94		0,81	10,00		8,13		10,00	18,13
6+040,00		0,63		0,56	10,00		5,59		10,00	15,59

Ing. Hugo Agustín Arce Palin
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

Ing. Mauricio Bordero Codas
Representante Legal
CONSAMIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A

Planilla de Area de Taludes **Perfil 4 Win**

Obra: Aeropuerto Cnel Oviedo Tramo: 0 -6340

Tramo: -6+340,00

Progresiva	Long. Talud Izquierda m	Long. Talud Derecha m.	Long. Media Izquierda m.	Long. Media Derecha m.	Distancia m.	Area Izquierda m²	Area Derecha m²	1,00 m Izquierda m²	1,00 m Derecha m²	Empastado Total m²
						6.160 m²	**5.837 m²**	**4.460 m²**	**4.460 m²**	**20.917 m²**
6+050,00		0,43		0,30	10,00		3,01		10,00	13,01
6+060,00		0,17		0,09	20,00		1,71		20,00	21,71
6+080,00			0,31		20,00	6,19		20,00		26,19
6+100,00	0,62		0,68		20,00	13,50		20,00		33,50
6+120,00	0,73		0,60		20,00	12,09		20,00		32,09
6+140,00	0,48		0,33		20,00	6,64		20,00		26,64
6+160,00	0,19		0,09		20,00	1,87		20,00		21,87
6+180,00			0,15		20,00	2,92		20,00		22,92
6+200,00	0,29		0,21		20,00	4,21		20,00		24,21
6+220,00	0,13		0,18		20,00	3,66		20,00		23,66
6+240,00	0,24		0,17		20,00	3,45		20,00		23,45
6+260,00	0,11		0,05		20,00	1,08		20,00		21,08
6+280,00					20,00					
6+300,00					20,00					
6+320,00					20,00					
6+340,00										
6+340,00										
Totales:						**6.160 m²**	**5.837 m²**	**4.460 m²**	**4.460 m²**	**20.917 m²**

Ing. Mauricio Cordero Codas
Representante Legal
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Ing. Hugo Agustín Arce Patiño
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

Planilla de Ubicación de Pie de Talud **Perfil 4 Win**

Obra: Aeropuerto Cnel Oviedo Tramo: 0 -6340

Tramo: -6+340,00

Progresiva	Izquierda Posición m.	Izquierda Cota m.	Derecha Posición m.	Derecha Cota m.	Ancho Total m.	Diferencia Cotas m.	Pendiente D --> I %	Ancho: 5,00 m Dist Pie: 4,00 m Esp: 0,20 m	Volúmen de Desbroce m³ (12.271 m³)	Area de Limpieza m² (112.073 m²)
	-7,1915	171,72947	7,58139	171,59951	14,77289	-0,12996	-0,88	17,77	37,72	348,58
0+20,00	-6,53176	172,71214	7,55365	172,37151	14,08541	-0,34063	-2,42	17,09	35,51	337,53
0+40,00	-6,14752	173,23063	7,51961	172,77327	13,66713	-0,45736	-3,35	16,67	36,71	343,55
0+60,00	-8,22659	174,10005	6,4609	173,29797	14,68749	-0,80208	-5,46	17,69	38,60	353,00
0+80,00	-8,01484	174,21792	6,59749	173,58206	14,61233	-0,63586	-4,35	17,61	35,18	335,92
0+100,00	-6,7301	174,04163	6,24961	174,20179	12,97971	0,16016	1,23	15,98	32,08	320,41
0+120,00	-6,59836	174,66042	6,46314	174,7055	13,0615	0,04508	0,35	16,06	34,80	334,01
0+140,00	-8,1089	175,96551	6,23085	175,35781	14,33975	-0,6077	-4,24	17,34	40,57	362,86
0+160,00	-7,92769	176,35918	8,0188	176,45029	15,94649	0,09111	0,57	18,95	48,60	403,02
0+180,00	-9,33771	178,34408	9,01769	178,02406	18,3554	-0,32002	-1,74	21,36	52,45	422,25
0+200,00	-9,52339	179,10464	8,34612	177,92737	17,86951	-1,17727	-6,59	20,87	51,49	417,45
0+220,00	-8,89951	179,05564	8,97585	179,13198	17,87536	0,07634	0,43	20,88	48,84	404,21
0+240,00	-8,24125	178,97226	8,30458	179,03559	16,54583	0,06333	0,38	19,55	44,61	383,06
0+260,00	-7,62546	178,93135	8,13514	179,44103	15,7606	0,50968	3,23	18,76	39,71	358,54
0+280,00	-7,78583	179,66247	6,30751	179,35228	14,09334	-0,31019	-2,20	17,09	33,26	326,30
0+300,00	-6,17491	179,84652	6,36148	179,78433	12,53639	-0,06219	-0,50	15,54	37,96	349,79
0+320,00	-8,34273	180,94558	8,09966	180,70251	16,44239	-0,24307	-1,48	19,44	47,58	397,89
0+340,00	-9,01925	181,72441	8,32702	181,03218	17,34627	-0,69223	-3,99	20,35	49,80	408,99
0+360,00	-9,24329	181,87688	8,30916	180,94275	17,55245	-0,93413	-5,32	20,55	51,18	415,88
0+380,00	-9,4758	181,86395	8,5595	180,94765	18,0353	-0,9163	-5,08	21,04	50,75	413,77
0+400,00	-9,26736	181,2362	8,07403	180,04287	17,34139	-1,19333	-6,88	20,34	50,94	414,68
0+420,00	-9,50556	180,88122	8,62096	179,99662	18,12652	-0,8846	-4,88	21,13	53,98	429,89
0+440,00	-9,97052	180,58326	8,89148	179,50422	18,862	-1,07904	-5,72	21,86	54,81	434,08
0+460,00	-10,19891	179,99557	8,34194	178,1386	18,54085	-1,85697	-10,02	21,54	52,20	421,01
0+480,00	-11,26587	180,24645	6,29437	176,4606	17,56024	-3,78585	-21,56	20,56	49,50	407,51
0+500,00	-10,73062	178,89512	6,46041	175,58918	17,19103	-3,30594	-19,23	20,19	48,90	404,52
0+520,00	-10,81486	178,16328	6,44642	174,77776	17,26128	-3,38552	-19,61	20,26	48,77	403,84
0+540,00	-10,56778	177,10012	6,55496	173,9255	17,12274	-3,17462	-18,54	20,12	52,09	420,44
0+560,00	-10,06685	175,78811	8,85421	174,57047	18,92106	-1,21264	-6,41	21,92	46,50	392,48
0+580,00	-6,23193	172,40635	8,09451	173,00002	14,32644	0,59367	4,14	17,33	43,72	378,60
0+600,00	-9,50701	173,77165	8,02702	172,29166	17,53403	-1,47999	-8,44	20,53	46,92	394,62
0+620,00	-8,41735	172,28876	7,51103	171,38244	15,92838	-0,90632	-5,69	18,93	42,48	372,41
0+640,00	-8,31869	172,04452	6,99346	170,97282	15,31215	-1,0717	-7,00	18,31	39,11	355,57

Ing. Mauricio Cordero Codas
Representante Legal
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Ing. Hugo Agustín Arce Palma
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

Planilla de Ubicación de Pie de Talud **Perfil 4 Win**

Obra: Aeropuerto Cnel Oviedo Tramo: 0 -6340

Tramo: -6+340,00

Progresiva	Izquierda Posición m.	Izquierda Cota m.	Derecha Posición m.	Derecha Cota m.	Ancho Total m.	Diferencia Cotas m.	Pendiente D --> I %	Ancho: 5,00 m Dist Pie: 4,00 m Esp: 0,20 m	Volúmen de Desbroce m³ (12.271 m³)	Area de Limpieza m² (112.073 m²)
0+660,00	-6,16052	171,3472	8,08466	170,70582	14,24518	-0,64138	-4,50	17,25	43,58	377,92
0+680,00	-6,77771	171,31597	10,76874	169,98563	17,54645	-1,33034	-7,58	20,55	69,08	505,38
0+700,00	-8,5893	170,8866	18,40273	167,61545	26,99203	-3,27115	-12,12	29,99	80,60	563,00
0+720,00	-7,58538	171,39574	15,72276	168,68328	23,30814	-2,71246	-11,64	26,31	70,58	512,90
0+740,00	-8,72343	171,19088	13,25872	169,67911	21,98215	-1,51177	-6,88	24,98	69,28	506,38
0+760,00	-10,68341	170,71205	11,97223	170,28244	22,65564	-0,42961	-1,90	25,66	67,24	496,22
0+780,00	-9,23043	171,37088	11,73588	170,53573	20,96631	-0,83515	-3,98	23,97	64,03	480,16
0+800,00	-10,36008	171,16882	10,68964	171,05896	21,04972	-0,10986	-0,52	24,05	53,94	429,71
0+820,00	-8,31276	172,02576	7,60827	172,8268	15,92103	0,80104	5,03	18,92	41,57	367,86
0+840,00	-7,18976	172,68273	7,67548	173,17665	14,86524	0,49392	3,32	17,87	37,72	348,58
0+860,00	-7,5238	173,10954	6,46922	173,46107	13,99302	0,35153	2,51	16,99	34,25	331,26
0+880,00	-6,41633	174,27324	6,71628	174,17326	13,13261	-0,09998	-0,76	16,13	32,26	321,32
0+900,00	-6,46375	175,30835	6,53515	175,28455	12,9989	-0,0238	-0,18	16,00	39,20	356,00
0+920,00	-8,96825	178,04784	7,63274	176,71233	16,60099	-1,33551	-8,04	19,60	46,20	391,00
0+940,00	-8,66234	178,89712	7,83689	178,07167	16,49923	-0,82545	-5,00	19,50	48,85	404,27
0+960,00	-9,24409	180,58551	8,68386	180,02528	17,92795	-0,56023	-3,12	20,93	51,80	418,99
0+980,00	-8,98098	181,38049	8,99013	181,38964	17,97111	0,00915	0,05	20,97	48,80	404,00
1+000,00	-8,33461	181,74801	8,09413	181,50753	16,42874	-0,24048	-1,46	19,43	44,60	383,00
1+020,00	-9,46957	183,87259	6,40171	181,84726	15,87128	-2,02533	-12,76	18,87	46,85	394,26
1+040,00	-9,00998	184,3684	8,5445	183,90292	17,55448	-0,46548	-2,65	20,55	44,87	384,37
1+060,00	-8,74811	185,0277	6,13407	183,81305	14,88218	-1,21465	-8,16	17,88	34,62	333,08
1+080,00	-6,22838	184,66854	6,19742	184,67886	12,4258	0,01032	0,08	15,43	40,30	361,52
1+100,00	-8,8864	186,92181	8,83939	186,8748	17,72579	-0,04701	-0,27	20,73	45,33	386,66
1+120,00	-8,59642	187,50071	6,34414	186,36772	14,94056	-1,13299	-7,58	17,94	35,21	336,05
1+140,00	-6,34688	187,3578	6,31742	187,25307	12,6643	-0,10473	-0,83	15,66	31,26	316,30
1+160,00	-6,0313	188,44671	6,9346	187,91582	12,9659	-0,53089	-4,09	15,97	33,33	326,63
1+180,00	-6,42114	189,21071	7,27619	188,58106	13,69733	-0,62965	-4,60	16,70	33,26	326,30
1+200,00	-6,54147	189,83318	6,39122	189,53749	12,93269	-0,29569	-2,29	15,93	15,87	159,36
1+210,00	-6,64743	190,08718	6,29192	189,85991	12,93935	-0,22727	-1,76	15,94	16,16	160,79
1+220,00	-6,60522	190,36302	6,61434	190,0142	13,21956	-0,34882	-2,64	16,22	17,61	168,04
1+230,00	-6,47992	190,639	7,90936	190,7961	14,38928	0,1571	1,09	17,39	18,38	171,88
1+240,00	-6,77141	190,69879	7,21537	190,25914	13,98678	-0,43965	-3,14	16,99	33,80	328,99
1+260,00	-6,60834	191,05842	6,30424	190,98327	12,91258	-0,07515	-0,58	15,91	5,46	187,31

Ing. Hugo Agustín Arce Pallero
Fiscal de Obra
D.N.V. M.O.P.C.

Pedro Codas
Representante Legal
CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Planilla de Ubicación de Pie de Talud **Perfil 4 Win**

Obra: Aeropuerto Cnel Oviedo Tramo: 0 -6340

Tramo: -6+340,00

Progresiva	Izquierda Posición m.	Izquierda Cota m.	Derecha Posición m.	Derecha Cota m.	Ancho Total m.	Diferencia Cotas m.	Pendiente D --> I %	Ancho: 5,00 m Dist Pie: 4,00 m Esp: 0,20 m	Volúmen de Desbroce m^3	Area de Limpieza m^2
									12.271 m^3	**112.073 m^2**
1+280,00	6,50436	189,3911	6,32327	191,39721	-0,18109	2,00611	-1.107,80	2,82	8,76	203,79
1+300,00	-8,06337	192,41414	6,49654	191,7634	14,55991	-0,65074	-4,47	17,56	34,80	334,02
1+320,00	-6,25424	192,27214	6,58802	192,16088	12,84226	-0,11126	-0,87	15,84	31,87	319,33
1+340,00	-6,50315	192,61714	6,58721	192,58912	13,09036	-0,02802	-0,21	16,09	32,95	324,77
1+360,00	-6,82529	192,93773	6,56183	193,02555	13,38712	0,08782	0,66	16,39	33,84	329,20
1+380,00	-7,16264	193,25154	6,37006	193,51573	13,5327	0,26419	1,95	16,53	36,18	340,92
1+400,00	-7,28805	193,58864	7,27132	193,59421	14,55937	0,00557	0,04	17,56	37,55	347,77
1+420,00	-7,50837	193,82643	6,7097	194,09265	14,21807	0,26622	1,87	17,22	37,82	349,10
1+440,00	-7,89899	193,93978	6,79326	194,30836	14,69225	0,36858	2,51	17,69	38,32	351,58
1+460,00	-7,51063	194,24533	6,95538	194,43442	14,46601	0,18909	1,31	17,47	37,71	348,56
1+480,00	-7,51923	194,35837	6,87093	194,69416	14,39016	0,33579	2,33	17,39	38,42	352,08
1+500,00	-7,46721	194,42391	7,3511	194,69742	14,81831	0,27351	1,85	17,82	39,80	358,98
1+520,00	-7,32149	194,45266	7,75817	194,65287	15,07966	0,20021	1,33	18,08	19,24	176,20
1+530,00	-6,48028	194,69411	7,68091	194,63968	14,16119	-0,05443	-0,38	17,16	18,37	171,86
1+540,00	-7,02423	194,45588	7,18725	194,7321	14,21148	0,27622	1,94	17,21	35,48	337,40
1+560,00	-6,73758	194,38126	6,79096	194,57914	13,52854	0,19788	1,46	16,53	40,30	361,50
1+580,00	-10,08715	194,43792	6,53478	194,31308	16,62193	-0,12484	-0,75	19,62	40,76	363,80
1+600,00	-7,58402	194,14151	6,17407	194,07761	13,75809	-0,0639	-0,46	16,76	32,91	324,56
1+620,00	-6,48775	193,72426	6,20994	193,81687	12,69769	0,09261	0,73	15,70	32,47	322,36
1+640,00	-7,24343	193,22358	6,29468	193,53983	13,53811	0,31625	2,34	16,54	37,62	348,10
1+660,00	-7,37105	192,93226	7,90057	192,75575	15,27162	-0,17651	-1,16	18,27	39,37	356,87
1+680,00	-7,80381	192,53922	6,61178	192,93656	14,41559	0,39734	2,76	17,42	39,66	358,30
1+700,00	-7,83733	192,27925	7,57709	192,366	15,41442	0,08675	0,56	18,41	50,02	410,12
1+720,00	-9,96357	191,32172	9,63383	191,43163	19,5974	0,10991	0,56	22,60	54,63	433,15
1+740,00	-7,97195	191,7368	9,74607	191,14543	17,71802	-0,59137	-3,34	20,72	48,86	404,30
1+760,00	-7,27935	191,71888	9,43269	191,0011	16,71204	-0,71778	-4,29	19,71	47,22	396,11
1+780,00	-7,66042	191,34306	9,23817	190,81715	16,89859	-0,52591	-3,11	19,90	42,99	374,94
1+800,00	-6,42217	191,50702	8,17324	190,92333	14,59541	-0,58369	-4,00	17,60	37,02	345,12
1+820,00	-6,06879	191,37603	7,84754	190,78311	13,91633	-0,59292	-4,26	16,92	38,67	353,35
1+840,00	-8,26412	191,83614	7,155	190,76517	15,41912	-1,07097	-6,95	18,42	36,11	340,54
1+860,00	-6,06821	190,87864	6,56669	190,71248	12,6349	-0,16616	-1,32	15,63	33,53	327,65
1+880,00	-6,26485	190,5643	7,86538	190,93982	14,13023	0,37552	2,66	17,13	33,80	329,02
1+900,00	-6,27116	190,31341	6,50046	190,23698	12,77162	-0,07643	-0,60	15,77	32,27	321,37

Ing. Hugo Agustín Arce Palma
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

Ing. Mario Carlos Codas
Apoderado Legal
CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Planilla de Ubicación de Pie de Talud **Perfil 4 Win**

Obra: Aeropuerto Cnel Oviedo Tramo: 0 -6340

Tramo: -6+340,00

Progresiva	Izquierda Posición m.	Izquierda Cota m.	Derecha Posición m.	Derecha Cota m.	Ancho Total m.	Diferencia Cotas m.	Pendiente D --> I %	Ancho: 5,00 m Dist Pie: 4,00 m Esp: 0,20 m	12.271 m³ Volúmen de Desbroce m³	112.073 m² Area de Limpieza m²
1+920,00	-6,24741	190,07254	7,11763	189,78246	13,36504	-0,29008	-2,17	16,37	33,75	328,74
1+940,00	-6,15806	189,83739	7,35116	189,43969	13,50922	-0,3977	-2,94	16,51	37,98	349,92
1+960,00	-8,62852	190,60814	6,85411	189,27306	15,48263	-1,33508	-8,62	18,48	42,08	370,40
1+980,00	-8,14281	189,71896	7,41432	188,99047	15,55713	-0,72849	-4,68	18,56	36,34	341,71
2+000,00	-6,24508	188,59795	6,36886	188,55669	12,61394	-0,04126	-0,33	15,61	30,40	312,02
2+020,00	-6,17569	188,09141	6,41262	188,01244	12,58831	-0,07897	-0,63	15,59	38,79	353,97
2+040,00	-8,46675	188,50511	8,34184	188,3802	16,80859	-0,12491	-0,74	19,81	43,10	375,51
2+060,00	-8,14228	187,64717	6,60037	186,88291	14,74265	-0,76426	-5,18	17,74	39,39	356,94
2+080,00	-8,28597	187,2574	6,66489	186,32795	14,95086	-0,92945	-6,22	17,95	36,07	340,36
2+100,00	-6,24445	185,93462	6,84078	185,73585	13,08523	-0,19877	-1,52	16,09	37,55	347,77
2+120,00	-8,37443	186,23429	7,31713	184,99896	15,69156	-1,23533	-7,87	18,69	41,58	367,88
2+140,00	-7,88146	185,74132	7,21518	184,39443	15,09664	-1,34689	-8,92	18,10	8,57	202,87
2+160,00	-6,13414	184,14422	-6,94361	184,80347	-0,80947	0,65925	-81,44	2,19	5,98	189,88
2+180,00	-6,93101	183,12131	6,86616	182,96594	13,79717	-0,15537	-1,13	16,80	34,98	334,90
2+200,00	-6,6035	182,34047	7,08921	181,99522	13,69271	-0,34525	-2,52	16,69	17,54	167,69
2+210,00	-6,71496	181,85331	7,12979	181,53169	13,84475	-0,32162	-2,32	16,84	17,97	169,85
2+220,00	-7,1294	181,2195	6,99676	181,10945	14,12616	-0,11005	-0,78	17,13	18,51	252,56
2+240,00	-7,38022	180,14005	-2,2507	180,11056	5,12952	-0,02949	-0,57	8,13	17,69	248,47
2+260,00	-6,19343	179,53973	7,52414	179,06405	13,71757	-0,47568	-3,47	16,72	37,34	346,72
2+280,00	-7,42724	178,17809	7,52752	178,14466	14,95476	-0,03343	-0,22	17,95	39,53	357,67
2+300,00	-7,37765	177,29461	7,43435	177,27571	14,812	-0,0189	-0,13	17,81	36,82	344,11
2+320,00	-7,02976	176,51912	6,56917	176,67265	13,59893	0,15353	1,13	16,60	36,06	340,31
2+340,00	-6,77426	175,87888	7,65813	176,21695	14,43239	0,33807	2,34	17,43	43,18	375,88
2+360,00	-9,61866	174,43035	7,53658	175,595	17,15524	1,16465	6,79	20,16	46,41	392,07
2+380,00	-9,50494	174,19284	6,54687	175,17887	16,05181	0,98603	6,14	19,05	46,98	394,89
2+400,00	-10,79363	173,70431	6,64326	175,08777	17,43689	1,38346	7,93	20,44	51,95	419,77
2+420,00	-10,78317	173,7078	7,75726	174,71643	18,54043	1,00863	5,44	21,54	24,83	204,14
2+430,00	-9,55264	174,11797	6,73501	175,05718	16,28765	0,93921	5,77	19,29	20,42	182,12
2+440,00	-7,73945	174,72237	6,39687	175,1699	14,13632	0,44753	3,17	17,14	36,08	340,42
2+460,00	-6,0929	175,27122	7,81286	175,5369	13,90576	0,26568	1,91	16,91	43,20	376,01
2+480,00	-8,61412	176,33816	9,08072	176,80476	17,69484	0,4666	2,64	20,69	50,81	414,05
2+500,00	-8,69278	176,41682	9,017	176,74104	17,70978	0,32422	1,83	20,71	49,73	408,64
2+520,00	-8,45378	176,17783	8,70049	176,42454	17,15427	0,24671	1,44	20,15	48,77	403,85

Ing. Hugo Agustín Arce Palma
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

Ing. Marcelo Rodríguez Osdas
Director Técnico
Representante Legal
CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Planilla de Ubicación de Pie de Talud **Perfil 4 Win**

Obra: Aeropuerto Cnel Oviedo Tramo: 0 -6340

Tramo: -6+340,00

Progresiva	Izquierda		Derecha		Ancho Total	Diferencia Cotas	Pendiente D --> I	Ancho: 5,00 m Dist Pie: 4,00 m Esp: 0,20 m	Volúmen de Desbroce	Area de Limpieza
	Posición	Cota	Posición	Cota					12.271 m³	112.073 m²
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	%		m³	m²
2+540,00	-8,43915	176,1632	8,79178	176,51583	17,23093	0,35263	2,05	20,23	48,25	401,25
2+560,00	-8,2583	175,98235	8,63595	176,36	16,89425	0,37765	2,24	19,89	47,06	395,30
2+580,00	-8,10084	175,82489	8,53494	176,25899	16,63578	0,4341	2,61	19,64	46,73	393,64
2+600,00	-8,24582	175,96987	8,48238	176,20643	16,7282	0,23656	1,41	19,73	39,03	355,16
2+620,00	-6,39854	175,16935	6,38886	175,17258	12,7874	0,00323	0,03	15,79	34,06	330,32
2+640,00	-7,36595	174,84688	6,87848	175,00937	14,24443	0,16249	1,14	17,24	37,06	345,30
2+660,00	-7,2333	174,83426	7,05189	174,89473	14,28519	0,06047	0,42	17,29	39,13	355,67
2+680,00	-7,3197	174,58688	7,96224	174,3727	15,28194	-0,21418	-1,40	18,28	40,29	361,44
2+700,00	-7,74287	174,06321	7,11889	174,2712	14,86176	0,20799	1,40	17,86	38,41	352,06
2+720,00	-7,06361	173,74298	7,28016	173,6708	14,34377	-0,07218	-0,50	17,34	36,22	341,09
2+740,00	-6,82357	173,16914	6,94193	173,12969	13,7655	-0,03945	-0,29	16,77	34,03	330,15
2+760,00	-6,4272	172,64513	6,82256	172,51334	13,24976	-0,13179	-0,99	16,25	32,38	321,89
2+780,00	-6,54645	171,94924	6,3928	172,00045	12,93925	0,05121	0,40	15,94	31,49	317,45
2+800,00	-6,53058	171,29838	6,27562	171,38336	12,8062	0,08498	0,66	15,81	31,50	317,51
2+820,00	-6,62685	170,61015	6,31828	170,713	12,94513	0,10285	0,79	15,95	31,28	316,41
2+840,00	-6,20622	170,09421	6,48986	169,99966	12,69608	-0,09455	-0,74	15,70	32,06	320,32
2+860,00	-6,61758	169,30095	6,71784	169,26753	13,33542	-0,03342	-0,25	16,34	31,96	319,82
2+880,00	-6,16589	168,80603	6,48073	168,70108	12,64662	-0,10495	-0,83	15,65	34,04	330,21
2+900,00	-6,17266	168,24733	8,20159	168,92833	14,37425	0,681	4,74	17,37	40,95	364,77
2+920,00	-7,6498	167,92493	8,453	168,72813	16,1028	0,8032	4,99	19,10	41,44	367,18
2+940,00	-6,11926	167,46676	8,49626	168,42463	14,61552	0,95787	6,55	17,62	39,08	355,38
2+960,00	-6,8704	167,08516	8,05173	167,9801	14,92213	0,89494	6,00	17,92	41,48	367,38
2+980,00	-7,85847	166,71862	7,95739	167,88576	15,81586	1,16714	7,38	18,82	43,19	375,94
3+000,00	-8,63355	166,42223	7,14439	167,07276	15,77794	0,65053	4,12	18,78	40,26	361,31
3+020,00	-7,44431	166,53645	6,90865	166,83702	14,35296	0,30057	2,09	17,35	36,75	343,76
3+040,00	-7,28804	166,13369	6,73452	166,66289	14,02256	0,5292	3,77	17,02	39,35	356,75
3+060,00	-9,45953	164,94427	6,19245	166,12082	15,65198	1,17655	7,52	18,65	36,75	343,75
3+080,00	-6,6467	165,38895	6,0764	165,82502	12,7231	0,43607	3,43	15,72	7,52	197,62
3+100,00	-5,5108	165,43917	6,5497	166,47807	1,0389	1,0389	100,00	4,04	15,74	238,69
3+120,00	-8,66387	165,14953	8,16578	165,60724	16,82965	0,45771	2,72	19,83	24,04	200,20
3+130,00	-8,84741	164,87448	8,36252	165,34539	17,20993	0,47091	2,74	20,21	23,20	196,00
3+140,00	-7,83445	163,36475	8,15608	164,64218	15,99053	1,27743	7,99	18,99	20,58	182,88
3+150,00	-7,91836	162,94867	6,66726	163,23064	14,58562	0,28197	1,93	17,59	18,37	171,85

Ing. Hugo Agustín Arce Palma
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

Ing. Mauricio Rodríguez Cudas
Representante Legal
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Planilla de Ubicación de Pie de Talud **Perfil 4 Win**

Obra: Aeropuerto Cnel Oviedo Tramo: 0 -6340

Tramo: -6+340,00

Progresiva	Izquierda		Derecha		Ancho	Diferencia	Pendiente	Ancho: 5,00 m	Volúmen de	Area de
	Posición	Cota	Posición	Cota	Total	Cotas	D --> I	Dist Pie: 4,00 m	Desbroce	Limpieza
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	%	Esp: 0,20 m	m³	m²
									12.271 m³	112.073 m²
3+160,00	-7,17356	162,20387	6,61171	162,61952	13,78527	0,41565	3,02	16,79	7,73	198,63
3+180,00	-6,25142	161,20257	-6,17417	161,20448	0,07725	0,00191	2,47	3,08	-18,01	69,97
3+200,00	-6,2879	160,3818	-5,3686	160,39891	0,9193	0,01711	1,86	3,92	-14,63	86,86
3+220,00	-6,62533	159,80243	-4,8588	159,88911	1,76653	0,08668	4,91	4,77	-10,89	105,55
3+240,00	-7,25325	159,33185	-4,4645	159,49481	2,78875	0,16296	5,84	5,79	-10,05	109,73
3+260,00	-6,49219	159,10427	-4,30779	159,3381	2,1844	0,23383	10,70	5,18	-10,78	106,10
3+280,00	-6,53329	158,78817	-4,10773	159,13804	2,42556	0,34987	14,42	5,43	12,40	221,98
3+300,00	-7,45591	158,55705	6,31653	158,57378	13,77244	0,01673	0,12	16,77	38,19	350,93
3+320,00	-7,73382	158,74577	7,58683	158,59878	15,32065	-0,14699	-0,96	18,32	42,70	373,52
3+340,00	-8,03685	158,95961	7,99445	158,91721	16,0313	-0,0424	-0,26	19,03	9,51	207,53
3+360,00	9,55828	160,48104	8,27981	159,20257	-1,27847	-1,27847	100,00	1,72	-23,88	40,60
3+380,00	8,81938	159,74214	8,15788	159,08064	-0,6615	-0,6615	100,00	2,34	-21,97	50,16
3+400,00	8,04253	158,96529	7,71954	158,6423	-0,32299	-0,32299	100,00	2,68	5,64	188,19
3+420,00	-6,92593	158,20421	6,21612	158,09503	13,14205	-0,10918	-0,83	16,14	17,40	167,02
3+430,00	-7,41552	157,94576	6,84723	157,83686	14,26275	-0,1089	-0,76	17,26	20,10	180,51
3+440,00	-7,98379	157,65039	7,85489	157,45259	15,83868	-0,1978	-1,25	18,84	51,69	418,43
3+460,00	-10,85226	156,48228	9,15252	156,92318	20,00478	0,4409	2,20	23,00	6,13	46,64
3+462,00	-11,2907	156,31487	9,34835	156,8483	20,63905	0,53343	2,58	23,64	57,65	432,25
3+480,00	-10,02699	156,57508	11,36201	156,12018	21,389	-0,4549	-2,13	24,39	58,43	452,16
3+500,00	-8,84999	157,06314	8,97749	157,02064	17,82748	-0,0425	-0,24	20,83	44,37	381,84
3+520,00	-7,03047	157,9574	7,32611	157,85885	14,35658	-0,09855	-0,69	17,36	37,58	347,90
3+540,00	-8,3473	159,53924	6,08651	158,74125	14,43381	-0,79799	-5,53	17,43	44,44	382,20
3+560,00	-9,09721	160,90952	8,689	160,50131	17,78621	-0,40821	-2,30	20,79	50,93	414,67
3+580,00	-8,88625	161,33514	8,79411	161,243	17,68036	-0,09214	-0,52	20,68	49,82	409,08
3+600,00	-8,79351	161,87491	8,4337	161,5151	17,22721	-0,35981	-2,09	20,23	46,93	394,66
3+620,00	-8,16147	161,78012	8,07706	161,69571	16,23853	-0,08441	-0,52	19,24	45,75	388,76
3+640,00	-8,53577	162,5587	8,10135	162,12428	16,63712	-0,43442	-2,61	19,64	45,66	388,29
3+660,00	-8,31728	162,61153	7,87469	162,16894	16,19197	-0,44259	-2,73	19,19	44,11	380,56
3+680,00	-8,1244	162,557	7,73985	162,17245	15,86425	-0,38455	-2,42	18,86	36,40	342,02
3+700,00	-6,18529	161,95437	6,15247	161,96531	12,33776	0,01094	0,09	15,34	34,00	329,98
3+720,00	-7,80589	162,1163	6,85442	161,60375	14,66031	-0,51255	-3,50	17,66	35,39	336,97
3+740,00	-6,34875	161,51177	6,68767	161,39879	13,03642	-0,11298	-0,87	16,04	30,85	314,26
3+760,00	-6,06699	161,21624	6,32241	161,1311	12,3894	-0,08514	-0,69	15,39	36,42	342,12

Ing. Hugo Agustín Arce Palm
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

Ing. Mauricio Ignacio Cañas
Representante Legal
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Planilla de Ubicación de Pie de Talud **Perfil 4 Win**

Obra: Aeropuerto Cnel Oviedo Tramo: 0 -6340

Tramo: -6+340,00

Progresiva	Izquierda Posición m.	Izquierda Cota m.	Derecha Posición m.	Derecha Cota m.	Ancho Total m.	Diferencia Cotas m.	Pendiente D --> I %	Ancho: 5,00 m Dist Pie: 4,00 m Esp: 0,20 m	Volúmen de Desbroce m³ (12.271 m³)	Area de Limpieza m² (112.073 m²)
3+780,00	-8,08847	161,32174	7,73457	160,96784	15,82304	-0,3539	-2,24	18,82	44,41	382,05
3+800,00	-8,37583	161,18196	8,00609	160,81222	16,38192	-0,36974	-2,26	19,38	46,22	391,12
3+820,00	-8,59402	160,973	8,13584	160,51482	16,72986	-0,45818	-2,74	19,73	13,24	226,22
3+840,00	7,73631	160,11529	7,62847	160,00745	-0,10784	-0,10784	100,00	2,89	-21,77	51,17
3+860,00	6,93236	159,31134	6,15712	159,19516	-0,77524	-0,11618	14,99	2,22	4,46	182,31
3+880,00	-6,10551	158,65715	6,90087	158,64283	13,00638	-0,01432	-0,11	16,01	36,99	344,94
3+900,00	-7,83363	158,53865	7,65376	158,066	15,48739	-0,47265	-3,05	18,49	20,51	182,53
3+910,00	-7,70945	158,41447	7,30825	157,94579	15,0177	-0,46868	-3,12	18,02	19,51	177,53
3+920,00	-7,47914	158,18416	7,01011	157,7703	14,48925	-0,41386	-2,86	17,49	36,66	343,31
3+940,00	-7,10388	157,8089	6,73829	157,3111	13,84217	-0,4978	-3,60	16,84	33,06	325,32
3+960,00	-6,5496	157,25462	6,14031	156,96004	12,68991	-0,29458	-2,32	15,69	37,21	346,03
3+980,00	-8,25283	157,21464	7,66045	156,62226	15,91328	-0,59238	-3,72	18,91	44,36	381,78
4+000,00	-8,43273	156,9674	7,83162	156,36629	16,26435	-0,60111	-3,70	19,26	45,35	386,74
4+020,00	-8,51494	156,62246	7,89472	156,00224	16,40966	-0,62022	-3,78	19,41	45,99	389,95
4+040,00	-8,6223	156,30268	7,96334	155,64372	16,58564	-0,65896	-3,97	19,59	46,10	390,48
4+060,00	-8,46507	155,7183	7,99775	155,25098	16,46282	-0,46732	-2,84	19,46	45,50	387,50
4+080,00	-8,41117	155,23725	7,87628	154,70236	16,28745	-0,53489	-3,28	19,29	41,63	368,16
4+100,00	-8,36479	154,76373	6,16415	153,92237	14,52894	-0,84136	-5,79	17,53	38,61	353,05
4+120,00	-8,1849	154,15669	6,59157	153,35275	14,77647	-0,80394	-5,44	17,78	35,49	337,47
4+140,00	-6,16668	153,07247	6,80392	152,86005	12,9706	-0,21242	-1,64	15,97	33,11	325,57
4+160,00	-6,61136	152,58391	6,97454	152,46285	13,5859	-0,12106	-0,89	16,59	35,10	335,49
4+180,00	-6,72558	152,3123	7,23796	152,1415	13,96354	-0,1708	-1,22	16,96	36,97	344,83
4+200,00	-7,31322	151,98966	7,20634	152,02528	14,51956	0,03562	0,25	17,52	41,72	368,61
4+220,00	-9,00115	151,40181	7,3403	151,95543	16,34145	0,55362	3,39	19,34	18,76	157,79
4+228,00	-9,78149	151,1417	7,32426	151,96078	17,10575	0,81908	4,79	20,11	31,88	255,40
4+240,00	-11,06414	150,73649	8,39664	151,6047	19,46078	0,86821	4,46	22,46	56,53	442,64
4+260,00	-10,83721	150,93543	7,96616	151,75587	18,80337	0,82044	4,36	21,80	57,47	447,37
4+280,00	-11,25825	150,91793	8,67564	151,52695	19,93389	0,60902	3,06	22,93	9,04	69,22
4+283,00	-11,17699	150,9634	9,03761	151,40744	20,2146	0,44404	2,20	23,21	50,96	390,81
4+300,00	-11,52753	150,92839	8,23609	151,67976	19,76362	0,75137	3,80	22,76	28,79	223,95
4+310,00	-11,33454	150,99272	7,6911	151,86142	19,02564	0,8687	4,57	22,03	27,94	219,72
4+320,00	-11,36925	150,92714	7,54998	151,90514	18,91923	0,978	5,17	21,92	53,59	427,95
4+340,00	-10,55015	151,07748	7,32576	151,9722	17,87591	0,89472	5,01	20,88	49,95	409,75

Ing. Mauricio Zapata
Presidente Legal
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Ing. Hugo Agustín Arce Palma
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

Planilla de Ubicación de Pie de Talud **Perfil 4 Win**

Obra: Aeropuerto Cnel Oviedo Tramo: 0 -6340

Tramo: -6+340,00

									12.271 m³	112.073 m²
Progresiva	Izquierda		Derecha		Ancho	Diferencia	Pendiente	Ancho: 5,00 m	Volúmen de	Area de
	Posición	Cota	Posición	Cota	Total	Cotas	D --> I	Dist Pie: 4,00 m	Desbroce	Limpieza
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	%	Esp: 0,20 m	m³	m²
4+360,00	-8,98143	151,47739	8,11801	151,70045	17,09944	0,22306	1,30	20,10	45,43	387,13
4+380,00	-7,96405	151,76289	7,64912	151,86787	15,61317	0,10498	0,67	18,61	41,75	368,77
4+400,00	-7,43704	152,12491	7,82667	151,99504	15,26371	-0,12987	-0,85	18,26	38,50	352,50
4+420,00	-6,7636	152,74714	7,2229	152,59404	13,9865	-0,1531	-1,09	16,99	36,35	341,76
4+440,00	-7,73039	153,76306	6,4596	153,45762	14,18999	-0,30544	-2,15	17,19	37,81	349,04
4+460,00	-8,20978	155,04761	6,50388	154,24802	14,71366	-0,79959	-5,43	17,71	42,77	373,85
4+480,00	-8,32667	156,0101	8,34462	156,02805	16,67129	0,01795	0,11	19,67	42,92	374,58
4+500,00	-8,68471	157,21373	6,10206	156,07315	14,78677	-1,14058	-7,71	17,79	42,86	374,29
4+520,00	-8,61707	157,99168	8,02551	157,40012	16,64258	-0,59156	-3,55	19,64	46,02	390,10
4+540,00	-8,36229	158,5825	8,00538	158,22559	16,36767	-0,35691	-2,18	19,37	45,18	385,92
4+560,00	-8,41434	159,4682	7,81028	158,86414	16,22462	-0,60406	-3,72	19,22	44,88	384,39
4+580,00	-8,40723	160,23121	7,80687	159,63085	16,2141	-0,60036	-3,70	19,21	41,10	365,49
4+600,00	-8,155	160,67965	6,18019	160,04273	14,33519	-0,63692	-4,44	17,34	34,03	330,16
4+620,00	-6,1975	160,66817	6,48326	160,57292	12,68076	-0,09525	-0,75	15,68	32,26	321,28
4+640,00	-6,84912	161,02467	6,59855	161,10819	13,44767	0,08352	0,62	16,45	32,67	323,36
4+660,00	-6,69335	161,63334	6,19476	161,79954	12,88811	0,1662	1,29	15,89	36,59	342,93
4+680,00	-7,67995	162,46674	7,72513	162,51192	15,40508	0,04518	0,29	18,41	41,94	369,72
4+700,00	-7,84331	163,0694	7,72366	162,94975	15,56697	-0,11965	-0,77	18,57	38,91	354,57
4+720,00	-6,23227	163,10494	7,65749	163,26171	13,88976	0,15677	1,13	16,89	38,61	353,04
4+740,00	-7,78756	163,71975	7,62715	163,55934	15,41471	-0,16041	-1,04	18,41	42,02	370,09
4+760,00	-7,87122	164,12648	7,72325	163,97851	15,59447	-0,14797	-0,95	18,59	39,52	357,59
4+780,00	-6,40087	164,02286	7,76368	164,34202	14,16455	0,31916	2,25	17,16	36,63	343,13
4+800,00	-6,49895	164,31325	7,64984	164,55126	14,14879	0,23801	1,68	17,15	36,17	340,83
4+820,00	-6,38525	164,67422	7,54889	164,77338	13,93414	0,09916	0,71	16,93	35,78	338,92
4+840,00	-7,82852	165,37609	6,12956	165,08253	13,95808	-0,29356	-2,10	16,96	36,65	343,24
4+860,00	-8,15643	165,704	6,20968	165,3861	14,36611	-0,3179	-2,21	17,37	38,24	351,18
4+880,00	-8,53205	166,07962	6,21947	165,82927	14,75152	-0,25035	-1,70	17,75	34,30	331,51
4+900,00	-6,06278	166,08525	6,33714	166,23142	12,39992	0,14617	1,18	15,40	34,44	332,21
4+920,00	-7,79099	166,61207	7,03018	166,38992	14,82117	-0,22215	-1,50	17,82	19,74	178,68
4+930,00	-7,85297	166,67405	7,06169	166,49295	14,91466	-0,1811	-1,21	17,91	19,72	178,60
4+940,00	-7,83312	166,6542	6,97127	166,56535	14,80439	-0,08885	-0,60	17,80	36,07	340,36
4+960,00	-6,33403	166,65129	6,89724	166,63378	13,23127	-0,01751	-0,13	16,23	35,21	336,03
4+980,00	-7,31802	166,42823	7,05416	166,57093	14,37218	0,1427	0,99	17,37	42,95	374,73

Ing. Hugo Arce Palma
Fiscal de Obra
D.V. M.O.P.C.

Ing. Mauricio Andrade
Representante Legal
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Planilla de Ubicación de Pie de Talud **Perfil 4 Win**

Obra: Aeropuerto Cnel Oviedo Tramo: 0 -6340

Tramo: -6+340,00

Progresiva	Izquierda Posición m.	Izquierda Cota m.	Derecha Posición m.	Derecha Cota m.	Ancho Total m.	Diferencia Cotas m.	Pendiente D --> I %	Ancho: 5,00 m Dist Pie: 4,00 m Esp: 0,20 m	Volúmen de Desbroce m³ (12.271 m³)	Area de Limpieza m² (112.073 m²)
5+000,00	-8,29219	166,15871	8,8087	165,98654	17,10089	-0,17217	-1,01	20,10	4,91	40,56
5+002,00	-8,39754	166,12652	9,06069	165,90547	17,45823	-0,22105	-1,27	20,46	48,09	384,43
5+020,00	-9,26866	165,84056	9,98721	165,60105	19,25587	-0,23951	-1,24	22,26	52,64	423,18
5+040,00	-7,85865	166,23254	9,20348	165,78426	17,06213	-0,44828	-2,63	20,06	41,43	367,15
5+060,00	-7,02381	166,47308	6,62906	166,39841	13,65287	-0,07467	-0,55	16,65	4,84	184,20
5+080,00	-6,5413	166,52972	-7,77467	166,59575	-1,23337	0,06603	-5,35	1,77	-23,21	43,97
5+100,00	-6,62257	166,28493	-6,99228	165,81336	-0,36971	-0,47157	127,55	2,63	9,30	206,52
5+120,00	-6,62633	165,80138	8,39546	165,98287	15,02179	0,18149	1,21	18,02	20,01	180,05
5+130,00	-6,57641	165,5112	8,41237	165,69296	14,98878	0,18176	1,21	17,99	20,13	180,66
5+140,00	-6,74845	165,12092	8,39496	165,34262	15,14341	0,2217	1,46	18,14	20,43	182,17
5+150,00	-6,95399	164,71412	8,33566	164,94503	15,28965	0,23091	1,51	18,29	20,60	182,98
5+160,00	-7,16792	164,30453	8,13903	164,41012	15,30695	0,10559	0,69	18,31	21,70	188,50
5+170,00	-8,3381	163,57833	8,0559	163,99085	16,394	0,41252	2,52	19,39	23,39	196,97
5+180,00	-8,96246	163,05418	8,03771	163,65663	17,00017	0,60245	3,54	20,00	22,90	194,51
5+190,00	-8,16836	162,95061	7,73344	163,35236	15,9018	0,40175	2,53	18,90	21,26	186,32
5+200,00	-7,86122	162,68599	7,5015	163,12042	15,36272	0,43443	2,83	18,36	41,59	367,97
5+220,00	-8,36755	161,8553	7,06704	162,68596	15,43459	0,83066	5,38	18,43	39,76	358,82
5+240,00	-7,80964	161,47485	6,63731	162,25623	14,44695	0,78138	5,41	17,45	39,01	355,05
5+260,00	-7,50499	161,28385	7,55326	161,76063	15,05825	0,47678	3,17	18,06	39,06	355,32
5+280,00	-6,86462	161,32435	7,60867	161,64308	14,47329	0,31873	2,20	17,47	36,45	342,27
5+300,00	-7,24189	161,12228	6,51156	161,36573	13,75345	0,24345	1,77	16,75	37,09	345,43
5+320,00	-7,61157	160,99501	7,17791	161,13956	14,78948	0,14455	0,98	17,79	40,90	364,51
5+340,00	-8,12633	160,82342	7,53517	161,02047	15,6615	0,19705	1,26	18,66	44,07	380,35
5+360,00	-8,52494	160,69055	7,84882	160,91592	16,37376	0,22537	1,38	19,37	46,70	393,48
5+380,00	-8,6918	160,63493	8,28239	160,7714	16,97419	0,13647	0,80	19,97	49,59	407,97
5+400,00	-9,15721	160,47979	8,66521	160,64379	17,82242	0,164	0,92	20,82	52,09	420,44
5+420,00	-9,29563	160,43365	8,92575	160,55695	18,22138	0,1233	0,68	21,22	52,31	421,53
5+440,00	-8,88561	160,57033	9,0459	160,5169	17,93151	-0,05343	-0,30	20,93	54,03	430,17
5+460,00	-9,57286	160,34124	9,51227	160,36144	19,08513	0,0202	0,11	22,09	54,19	430,96
5+480,00	-10,29503	160,22264	7,7158	160,96784	18,01083	0,7452	4,14	21,01	5,18	41,91
5+482,00	-10,40864	160,19711	7,48902	161,04424	17,89766	0,84713	4,73	20,90	49,69	392,47
5+500,00	-10,86553	160,1554	8,84454	160,59927	19,71007	0,44387	2,25	22,71	59,65	458,26
5+520,00	-10,75595	160,31432	9,36035	160,43489	20,1163	0,12057	0,60	23,12	59,83	459,17

Ing. Mauricio Codina
Representante Legal
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Ing. Hugo Agustín Arce Palma
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

Planilla de Ubicación de Pie de Talud **Perfil 4 Win**

Obra: Aeropuerto Cnel Oviedo Tramo: 0 -6340

Tramo: -6+340,00

Progresiva	Izquierda Posición m.	Izquierda Cota m.	Derecha Posición m.	Derecha Cota m.	Ancho Total m.	Diferencia Cotas m.	Pendiente D --> I %	Ancho: 5,00 m Dist Pie: 4,00 m Esp: 0,20 m	Volúmen de Desbroce m³ (12.271 m³)	Area de Limpieza m² (112.073 m²)
5+540,00	-10,55439	160,38277	9,24639	160,47299	19,80078	0,09022	0,46	22,80	29,21	226,04
5+550,00	-10,52028	160,39414	8,88636	160,593	19,40664	0,19886	1,02	22,41	28,67	223,35
5+560,00	-10,46854	160,41139	8,79581	160,62319	19,26435	0,2118	1,10	22,26	28,40	221,98
5+570,00	-10,43402	160,42289	8,69778	160,65586	19,1318	0,23297	1,22	22,13	28,29	221,45
5+580,00	-10,7277	160,325	8,43075	160,74487	19,15845	0,41987	2,19	22,16	28,15	220,73
5+590,00	-10,95038	160,22897	8,03687	160,87479	18,98725	0,64582	3,40	21,99	21,63	172,17
5+598,00	-10,88738	160,20096	7,16786	161,16137	18,05524	0,96041	5,32	21,06	5,20	42,01
5+600,00	-10,89994	160,1846	7,05534	161,19819	17,95528	1,01359	5,65	20,96	53,08	425,42
5+620,00	-10,38144	160,23465	8,20567	160,80708	18,58711	0,57243	3,08	21,59	54,93	434,64
5+640,00	-9,88992	160,27526	8,98714	160,53889	18,87706	0,26363	1,40	21,88	55,39	436,96
5+660,00	-9,46806	160,37618	9,35052	160,41536	18,81858	0,03918	0,21	21,82	54,66	433,29
5+680,00	-9,04479	160,51727	9,46573	160,37695	18,51052	-0,14032	-0,76	21,51	54,76	433,82
5+700,00	-9,35058	160,41534	9,52061	160,35866	18,87119	-0,05668	-0,30	21,87	55,39	436,94
5+720,00	-9,23134	160,45508	9,59124	160,33512	18,82258	-0,11996	-0,64	21,82	54,60	433,00
5+740,00	-8,86555	160,57701	9,61156	160,32834	18,47711	-0,24867	-1,35	21,48	52,58	422,92
5+760,00	-8,30058	160,76534	9,51434	160,36075	17,81492	-0,40459	-2,27	20,81	50,30	411,48
5+780,00	-8,09645	160,83338	9,23666	160,45331	17,33311	-0,38007	-2,19	20,33	48,71	403,56
5+800,00	-8,03783	160,85292	8,98526	160,53711	17,02309	-0,31581	-1,86	20,02	46,67	393,36
5+820,00	-7,80552	160,93036	8,50695	160,69655	16,31247	-0,23381	-1,43	19,31	42,51	372,56
5+840,00	-6,83739	161,25307	8,10616	160,83014	14,94355	-0,42293	-2,83	17,94	37,32	346,60
5+860,00	-6,51898	161,3592	7,19749	161,13303	13,71647	-0,22617	-1,65	16,72	35,02	335,11
5+880,00	-7,54478	161,49883	6,24977	161,44894	13,79455	-0,04989	-0,36	16,79	38,10	350,51
5+900,00	-7,59304	161,54709	7,66367	161,61772	15,25671	0,07063	0,46	18,26	35,00	334,99
5+920,00	-6,06942	161,47708	6,17274	161,56648	12,24216	0,0894	0,73	15,24	30,34	311,72
5+940,00	-6,38325	161,29486	6,54657	161,63369	12,92982	0,33883	2,62	15,93	32,34	321,69
5+960,00	-6,17656	161,24576	7,06275	161,61238	13,23931	0,36662	2,77	16,24	37,09	345,45
5+980,00	-7,84358	161,40302	7,46167	161,49496	15,30525	0,09194	0,60	18,31	20,71	183,57
5+990,00	-7,88493	161,38215	7,52285	161,41235	15,40778	0,0302	0,20	18,41	20,78	183,92
6+000,00	-7,85847	161,28258	7,51764	161,34098	15,37611	0,0584	0,38	18,38	21,06	185,29
6+010,00	-8,07521	161,41555	7,60767	161,2272	15,68288	-0,18835	-1,20	18,68	21,25	186,23
6+020,00	-8,19989	161,45303	7,36381	161,22128	15,5637	-0,23175	-1,49	18,56	20,58	182,90
6+030,00	-8,15019	161,31614	6,86708	161,29967	15,01727	-0,01647	-0,11	18,02	19,60	178,01
6+040,00	-7,95921	161,03796	6,62581	161,29289	14,58502	0,25493	1,75	17,59	18,74	173,70

Ing. Hugo Aguilar Arce Pal
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

Ing. Mauricio Cor
Representante Legal
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Planilla de Ubicación de Pie de Talud **Perfil 4 Win**

Obra: Aeropuerto Cnel Oviedo Tramo: 0 -6340

Tramo: -6+340,00

Progresiva	Izquierda		Derecha		Ancho Total	Diferencia Cotas	Pendiente D --> I	Ancho: 5,00 m Dist Pie: 4,00 m Esp: 0,20 m	Volúmen de Desbroce	Area de Limpieza
	Posición	Cota	Posición	Cota					12.271 m³	112.073 m²
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	%		m³	m²
6+050,00	-7,75841	160,83716	6,39559	161,19519	14,154	0,35803	2,53	17,15	17,86	169,30
6+060,00	-7,54616	160,62491	6,16068	161,08707	13,70684	0,46216	3,37	16,71	5,48	187,41
6+080,00	-7,4244	160,50315	-8,39012	161,46887	-0,96572	0,96572	-100,00	2,03	-25,04	34,80
6+100,00	-6,64658	160,16083	-8,20048	161,27923	-1,5539	1,1184	-71,97	1,45	6,48	192,41
6+120,00	-6,7521	159,95545	8,04255	160,67055	14,79465	0,7151	4,83	17,79	38,53	352,66
6+140,00	-6,51161	159,86122	7,96022	160,41383	14,47183	0,55261	3,82	17,47	37,25	346,26
6+160,00	-6,23594	159,77872	7,91775	160,19697	14,15369	0,41825	2,96	17,15	39,28	356,38
6+180,00	-7,59003	159,69486	7,89392	159,99875	15,48395	0,30389	1,96	18,48	39,24	356,18
6+200,00	-6,33551	159,39675	7,79848	159,72892	14,13399	0,33217	2,35	17,13	36,20	341,00
6+220,00	-6,1812	159,27371	7,78516	159,54112	13,96636	0,26741	1,91	16,97	36,07	340,36
6+240,00	-6,28308	159,05324	7,78705	159,3565	14,07013	0,30326	2,16	17,07	36,08	340,40
6+260,00	-6,1615	158,88706	7,80829	159,17104	13,96979	0,28398	2,03	16,97	38,65	353,27
6+280,00	-7,60033	158,73617	7,75663	158,89247	15,35696	0,1563	1,02	18,36	41,48	367,40
6+300,00	-7,6879	158,57672	7,69559	158,58441	15,38349	0,00769	0,05	18,38	41,31	366,54
6+320,00	-7,63604	158,26966	7,6346	158,26822	15,27064	-0,00144	-0,01	18,27	40,94	364,68
6+340,00	-7,59674	157,97515	7,60047	157,97888	15,19721	0,00373	0,02	18,20		
6+340,00	-7,59674	157,97515	7,60047	157,97888	15,19721	0,00373	0,02	18,20		
Totales									**12.271 m³**	**11 Há**

Ing. Mauricio Cordero Codas
Representante Legal
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A

Ing. Hugo Agustín Arce Pala
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

Planilla de Cantidades

Obras de drenaje

Prog.	Cant	Tipo	Dim H	Dim V	Long	Tapada	Cota Fondo	Pendiente	Cabecera Estructura	Cabecera Asiento	Cabecera Armadura	Cuerpo Estructura	Cuerpo Asiento	Cuerpo Armadura	Obras de drenaje Cabecera Estructura	Cabecera Asiento	Cabecera Armadura	Cuerpo Estructura	Cuerpo Asiento	Cuerpo Armadura	
20,00	1,00	[]	1,50	1,50	12,00	0,05	171,37	-1,50	10,32 m³	2,35 m³	784,17 kg	12,36 m³	2,52 m³	1.248,36 kg	5,16	1,17	392,08	1,03	0,21	104,03	1[]1,5x1,5
720,00	1,00	[]	1,00	1,00	22,00	2,31	168,11	-3,30	6,72 m³	1,27 m³	510,72 kg	16,06 m³	3,52 m³	1.782,66 kg	3,36	0,64	255,36	0,73	0,16	81,03	1[]1x1
2.430,00	1,00	Ø	1,00		13,00	0,37	174,00	-1,50	5,54 m³				14,85 m³		2,77				1,14		1Ø1
3.462,00	1,00	[]	1,50	1,50	16,00	0,91	155,63	-1,50	10,32 m³	2,35 m³	784,17 kg	16,48 m³	3,36 m³	1.664,48 kg	5,16	1,17	392,08	1,03	0,21	104,03	1[]1,5x1,5
4.228,00	1,00	Ø	1,00		14,00	0,43	151,03	-1,50	5,54 m³				15,99 m³		2,77				1,14		1Ø1
4.283,00	2,00	[]	1,50	1,50	14,00	0,62	150,50	-1,50	14,32 m³	3,40 m³	1.088,47 kg	26,50 m³	5,25 m³	2.491,19 kg	7,16	1,70	544,24	1,89	0,38	177,94	2[]1,5x1,5
5.002,00	1,00	Ø	1,00		13,00	0,26	165,74	-1,50	5,54 m³				14,85 m³		2,77				1,14		1Ø1
5.482,00	1,00	Ø	1,00		16,00	0,69	159,88	1,50	5,54 m³				18,27 m³		2,77				1,14		1Ø1
5.598,00	1,00	Ø	1,00		13,00	0,25	160,36	1,50	5,54 m³				14,85 m³		2,77				1,14		1Ø1
								TOTALES	69,37 m³	9,37 m³	3.167,53 kg	71,40 m³	93,45 m³	7.186,69 kg							

Ing. Mauricio Cordero Codas
Representante Legal
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Ing. Hugo Agustín Arce Pabón
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

Cuneta revestida de hormigón

Prog Ini	Prog Fin	Lado	Q	Pend	Tipo	Ancho	Alto	Pend Talud H:1V	Pend CTalud H:1V	Esp	Desarrollo	Vol Hº	Excavación	Long
2.140	2.360	I		-4,97	1	1,00	0,50	0,50	0,50	0,10	2,12	46,64	184,14	220
3.500	3.600	I		-4,79	1	1,00	0,50	0,50	0,50	0,10	2,12	21,2	83,7	100
4.400	4.600	I		-4,79	1	1,00	0,50	0,50	0,50	0,10	2,12	42,4	167,4	200
5.130	5.200	I		-4,79	1	1,00	0,50	0,50	0,50	0,10	2,12	14,84	58,59	70
420	694	D			1	1,00	0,50	0,50	0,50	0,10	2,12	58,13	229,49	274
2.160	2.320	D		-4,97	1	1,00	0,50	0,50	0,50	0,10	2,12	33,92	133,92	160
3.480	3.600	D		-4,79	1	1,00	0,50	0,50	0,50	0,10	2,12	25,44	100,44	120
4.420	4.600	D		-4,79	1	1,00	0,50	0,50	0,50	0,10	2,12	38,16	150,66	180
5.100	5.240	D		-4,79	1	1,00	0,50	0,50	0,50	0,10	2,12	29,68	117,18	140
760	1.210	D			1	1,00	0,50	0,50	0,50	0,10	2,12	95,4	376,65	450
2.700	2.860	D		-4,79	1	1,00	0,50	0,50	0,50	0,10	2,12	33,92	133,92	160
2.760	2.860	I		-4,79	1	1,00	0,50	0,50	0,50	0,10	2,12	21,2	83,7	100
3.089	3.223	D		-4,79	1	1,00	0,50	0,50	0,50	0,10	2,12	28,27	111,6	133
3.090	3.223	I		-4,79	1	1,00	0,50	0,50	0,50	0,10	2,12	28,27	111,6	133
												517		2.441

Ing. Mauricio Cordero Codas
Representante Legal
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Ing. Hugo Agustín Arce Palma
Fiscal de Obra
DVN - M.O.P.C.