Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo — Perfil 4 Win

Obra: TRAMO 111-B: "PASO BARRETO - CRUCE COL. MIRANDA" - G.P.C.V

Tramo: -26+900,00

Tipo: Certificación

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

-7.788,14 m³ 100.195,11 m³

Progresiva m.	Areas Excavacion m²	Areas Terraplén m²	Distancia m.	Areas Medias Excavación m²	Areas Medias Terraplén m²	Volumen Excavación m³	Volumen Terraplén m³	Cotas Proyecto m	Cotas Carga m	Cotas Terr. Nat m
7+660,00	-0,4244		20,00	-0,4124		-8,25		114,70	114,25	114,52
7+680,00	-0,4003		10,00	-1,5438		-15,44		114,88	114,43	114,78
7+690,00	-2,6873		10,00	-2,4323		-24,32		114,94	114,48	114,96
7+700,00	-2,1772		20,00	-1,2285		-24,57		114,98	114,53	114,96
7+720,00	-0,2797		20,00	-0,1399		-2,80		114,98	114,53	114,89
7+740,00			20,00		0,0344		0,69	114,89	114,44	114,59
7+760,00		0,0687	20,00		0,3376		6,75	114,72	114,27	114,23
7+780,00		0,6065	20,00		0,5884		11,77	114,54	114,09	113,98
7+800,00		0,5703	20,00		0,5433		10,87	114,35	113,90	113,80
7+820,00		0,5163	20,00		0,4891		9,78	114,17	113,72	113,62
7+840,00		0,4618	20,00		0,4165		8,33	114,01	113,56	113,47
7+860,00		0,3712	20,00		0,4200		8,40	113,89	113,44	113,38
7+880,00		0,4688	20,00		0,6798		13,60	113,82	113,37	113,27
7+900,00		0,8908	20,00		0,9713		19,43	113,80	113,35	113,23
7+920,00		1,0518	20,00		0,8350		16,70	113,80	113,35	113,26
7+940,00		0,6181	20,00		2,5581		51,16	113,80	113,35	113,25
7+960,00		4,4981	20,00		4,3132		86,26	113,80	113,35	112,99
7+980,00		4,1283	20,00		3,6620		73,24	113,80	113,35	112,99
8+000,00		3,1956	20,00		3,5077		70,15	113,82	113,37	113,07
8+020,00		3,8198	20,00		3,6395		72,79	113,87	113,42	113,03
8+040,00		3,4592	20,00		2,6781		53,56	113,95	113,50	113,20
8+060,00		1,8970	20,00		1,3705		27,41	114,07	113,62	113,50
8+080,00		0,8440	20,00		0,5407		10,81	114,21	113,76	113,77
8+100,00		0,2374	20,00		0,1187		2,37	114,34	113,89	114,01
8+120,00			20,00	-0,0650	0,0128	-1,30	0,26	114,48	114,03	114,24
8+140,00	-0,1299	0,0255	20,00	-0,9923	0,0128	-19,85	0,26	114,61	114,16	114,54
8+160,00	-1,8547		20,00	-1,3646		-27,29		114,70	114,25	114,77
8+180,00	-0,8744		20,00	-0,5721	0,0657	-11,44	1,31	114,69	114,24	114,76
8+200,00	-0,2697	0,1313	20,00	-0,1817	0,2521	-3,63	5,04	114,59	114,14	114,60
8+220,00	-0,0936	0,3728	20,00	-0,0468	0,1991	-0,94	3,98	114,40	113,95	114,34
8+240,00		0,0253	20,00		0,4692		9,38	114,16	113,71	113,95
8+260,00		0,9131	20,00		1,6875		33,75	113,93	113,48	113,50
8+280,00		2,4619	20,00		2,2898		45,80	113,69	113,24	113,19
8+300,00		2,1176	20,00		2,9941		59,88	113,45	113,00	112,88
8+320,00		3,8705	20,00		3,8770		77,54	113,21	112,76	112,49
8+340,00		3,8834	20,00		3,3528		67,06	112,97	112,52	112,22
8+360,00		2,8221	20,00		2,8624		57,25	112,73	112,28	112,11
8+380,00		2,9026	20,00		2,8787		57,57	112,49	112,04	111,83
8+400,00		2,8547	20,00		2,0982		41,96	112,25	111,80	111,67
8+420,00		1,3417	20,00		0,6929		13,86	112,02	111,57	111,37
8+440,00		0,0440	20,00		0,0220		0,44	111,78	111,33	111,34
8+460,00			20,00					111,56	111,11	111,30
8+480,00			20,00					111,47	111,02	111,18
8+500,00			20,00		1,4041		28,08	111,53	111,08	111,09
8+520,00		2,8081	20,00		3,1685		63,37	111,73	111,28	110,99
8+540,00		3,5289	20,00		4,6152		92,30	111,86	111,41	111,17
8+560,00		5,7014	20,00		5,8011		116,02	111,81	111,36	111,00
8+580,00		5,9007	20,00		4,7238		94,48	111,60	111,15	110,65
8+600,00		3,5469	20,00		3,2075		64,15	111,31	110,86	110,63
8+620,00		2,8681	20,00		2,3726		47,45	111,11	110,66	110,36
8+640,00		1,8770	20,00		1,9073		38,15	111,01	110,56	110,41
8+660,00		1,9376	20,00		2,6483		52,97	111,00	110,55	110,40
8+680,00		3,3590	20,00		3,7441		74,88	111,00	110,55	110,32
8+700,00		4,1291	20,00		4,3885		87,77	111,00	110,55	110,16
8+720,00		4,6479	20,00		4,9990		99,98	111,00	110,55	110,17
8+740,00		5,3501	20,00		5,1971		103,94	111,00	110,55	110,11
8+760,00		5,0441	20,00		5,0724		101,45	111,00	110,55	110,18
8+780,00		5,1006	20,00		5,2393		104,79	111,00	110,55	110,29
8+800,00		5,3780	20,00		4,8467		96,93	111,00	110,55	110,16
8+820,00		4,3153	20,00	-0,0526	3,4545	-1,05	69,09	111,00	110,55	110,37
8+840,00	-0,1051	2,5936	20,00	-0,0526	3,1279	-1,05	62,56	111,00	110,55	110,87
8+860,00		3,6622	20,00		3,6461		72,92	110,97	110,52	110,32
8+880,00		3,6299	20,00		3,3130		66,26	110,95	110,50	110,25
8+900,00		2,9961	20,00		3,1417		62,83	110,92	110,47	110,27
8+920,00		3,2873	20,00		2,6263		52,53	110,90	110,45	110,18
8+940,00		1,9652	20,00		1,2851		25,70	110,87	110,42	110,28
8+960,00		0,6049	20,00		0,9330		18,66	110,84	110,39	110,45
8+980,00		1,2610	20,00		1,0807		21,61	110,82	110,37	110,15
9+000,00		0,9003	20,00		0,5528		11,06	110,79	110,34	110,29

Antonio Rainieri Zunino
Representante

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Perfil 4 Win

Obra: TRAMO 111-B: "PASO BARRETO - CRUCE COL. MIRANDA" - G.P.C.V

Tramo: -26+900,00

Tipo: Certificación

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

-7.788,14 m³ 100.196,11 m³

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m²	m³	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
9+020,00		0,2053	20,00		0,1706		3,41	110,77	110,32	110,41
9+040,00		0,1359	20,00		0,1289		2,58	110,74	110,29	110,43
9+060,00		0,1219	20,00		0,1429		2,86	110,71	110,26	110,46
9+080,00		0,1639	20,00		0,2090		4,18	110,69	110,24	110,43
9+100,00		0,2540	20,00		0,2751		5,50	110,66	110,21	110,36
9+120,00		0,2961	20,00		0,4573		9,15	110,63	110,18	110,27
9+140,00		0,6184	20,00	-0,1641	0,7010	-3,28	14,02	110,61	110,16	110,27
9+160,00	-0,3281	0,7836	20,00	-0,1641	1,3059	-3,28	26,12	110,58	110,13	110,23
9+180,00		1,8281	20,00		1,5774		31,55	110,56	110,11	109,92
9+200,00		1,3266	20,00		1,1108		22,22	110,53	110,08	109,83
9+220,00		0,8950	20,00		0,7873		15,75	110,50	110,05	109,92
9+240,00		0,6796	20,00		1,6000		32,00	110,48	110,03	110,02
9+260,00		2,5204	20,00		2,3027		46,05	110,45	110,00	109,71
9+280,00		2,0849	20,00		1,7893		35,79	110,43	109,98	109,84
9+300,00		1,4936	20,00		1,7714		35,43	110,40	109,95	109,91
9+320,00		2,0491	20,00		2,8191		56,38	110,42	109,97	109,93
9+340,00		3,5891	20,00		4,1521		83,04	110,44	109,99	109,76
9+360,00		4,7151	20,00		5,0579		101,16	110,46	110,01	109,70
9+380,00		5,4007	20,00		6,0141		120,28	110,48	110,03	109,67
9+400,00		6,6275	20,00		7,2182		144,36	110,50	110,05	109,62
9+420,00		7,8089	20,00		7,5004		150,01	110,52	110,07	109,61
9+440,00		7,1918	20,00		9,0107		180,21	110,54	110,09	109,61
9+460,00		10,8295	20,00		10,1185		202,37	110,56	110,11	109,60
9+480,00		9,4075	20,00		7,5851		151,70	110,58	110,13	109,76
9+500,00		5,7626	20,00		8,7385		174,77	110,60	110,15	109,72
9+520,00		11,7143	20,00		13,5307		270,61	110,62	110,17	109,70
9+540,00		15,3470	20,00		15,3387		306,77	110,64	110,19	109,61
9+560,00		15,3303	20,00		11,7340		234,68	110,66	110,21	109,20
9+580,00		8,1376	20,00		5,0565		101,13	110,68	110,23	109,60
9+600,00		1,9754	20,00		3,1624		63,25	110,70	110,25	110,21
9+620,00		4,3494	20,00		7,3279		146,56	110,78	110,33	110,07
9+640,00		10,3063	20,00		10,1405		202,81	110,85	110,40	109,70
9+660,00		9,9746	20,00		10,7867		215,73	110,93	110,48	109,69
9+680,00		11,5987	20,00		11,0653		221,31	111,00	110,55	109,58
9+700,00		10,5319	20,00		10,4549		209,10	111,08	110,63	109,70
9+720,00		10,3779	20,00		9,8447		196,89	111,15	110,70	109,77
9+740,00		9,3114	20,00		10,0497		200,99	111,23	110,78	109,90
9+760,00		10,7879	20,00		10,2497		204,99	111,30	110,85	109,70
9+780,00		9,7114	20,00		7,7657		155,31	111,38	110,93	109,90
9+800,00		5,8200	20,00		6,0172		120,34	111,45	111,00	110,38
9+820,00		6,2144	20,00		4,4410		88,82	111,53	111,08	110,24
9+840,00		2,6676	20,00		1,8336		36,67	111,60	111,15	110,88
9+860,00		0,9995	20,00		0,5264		10,53	111,68	111,23	111,17
9+880,00		0,0532	20,00	-0,4809	0,2268	-9,62	4,54	111,75	111,30	111,42
9+900,00	-0,9617	0,4003	20,00	-0,8827	0,2002	-17,65	4,00	111,83	111,38	111,97
9+920,00	-0,8036		20,00	-0,5472	0,0887	-10,94	1,77	111,90	111,45	111,90
9+940,00	-0,2908	0,1774	20,00	-0,1464	0,4927	-2,93	9,85	111,94	111,49	111,87
9+960,00	-0,0019	0,8079	20,00	-0,0010	0,4168	-0,02	8,34	111,98	111,53	111,84
9+980,00		0,0256	20,00		0,2359		4,72	112,02	111,57	111,72
10+000,00		0,4461	20,00		1,2478		24,96	112,06	111,61	111,72
10+020,00		2,0495	20,00		1,4770		29,54	112,11	111,66	111,34
10+040,00		0,9045	20,00		1,2885		25,77	112,15	111,70	111,63
10+060,00		1,6724	20,00		1,8810		37,62	112,19	111,74	111,60
10+080,00		2,0895	20,00		2,3340		46,68	112,23	111,78	111,63
10+100,00		2,5785	20,00		2,6841		53,68	112,27	111,82	111,62
10+120,00		2,7896	20,00		2,9466		58,93	112,31	111,86	111,66
10+140,00		3,1035	20,00		2,3738		47,48	112,35	111,90	111,59
10+160,00		1,6440	20,00		1,6039		32,08	112,39	111,94	111,78
10+180,00		1,5638	20,00		1,1078		22,16	112,44	111,99	111,75
10+200,00		0,6517	20,00		0,8251		16,50	112,48	112,03	111,93
10+220,00		0,9984	20,00		0,8242		16,48	112,52	112,07	111,94
10+240,00		0,6499	20,00		0,9341		18,68	112,58	112,13	112,01
10+260,00		1,2182	20,00		1,3137		26,27	112,69	112,24	112,00
10+280,00		1,4092	20,00		1,3242		26,48	112,84	112,39	112,19
10+300,00		1,2391	20,00		2,0702		41,40	113,03	112,58	112,59
10+320,00		2,9013	20,00		3,2519		65,04	113,24	112,79	112,63
10+340,00		3,6024	20,00		3,6298		72,60	113,46	113,01	112,82
10+360,00		3,6571	20,00		3,8206		76,41	113,67	113,22	113,01
10+380,00		3,9840	20,00		3,8923		77,85	113,89	113,44	113,25

Antonio Luciano Representante Técnico

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Perfil 4 Win

Obra: TRAMO 111-B: "PASO BARRETO - CRUCE COL. MIRANDA" - G.P.C.V

Tramo: -26+900,00

Tipo: Certificación

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

-7.788,14 m³ 100.195,11 m³

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m³	m³	m.	m³	m³	m³	m³	m	m	m
10+400,00		3,8006	20,00		5,0893		101,79	114,10	113,65	113,47
10+420,00		6,3779	20,00		5,2569		105,14	114,31	113,86	113,47
10+440,00		4,1358	20,00	-0,0312	2,4377	-0,62	48,75	114,53	114,08	113,90
10+460,00	-0,0623	0,7396	20,00	-0,0312	1,0931	-0,62	21,86	114,74	114,29	114,33
10+480,00		1,4466	20,00	-0,0477	1,2156	-0,95	24,31	114,96	114,51	114,60
10+500,00	-0,0953	0,9845	20,00	-0,0477	0,4923	-0,95	9,85	115,17	114,72	114,98
10+520,00			20,00					115,39	114,94	115,08
10+540,00			20,00		0,1155		2,31	115,60	115,15	115,29
10+560,00		0,2310	20,00		0,2573		5,15	115,81	115,36	115,47
10+580,00		0,2836	20,00		0,4366		8,73	116,03	115,58	115,67
10+600,00		0,5895	20,00		0,2948		5,90	116,24	115,79	115,82
10+620,00			20,00					116,46	116,01	116,17
10+640,00			20,00		0,1007		2,01	116,67	116,22	116,47
10+660,00		0,2013	20,00		0,2882		5,76	116,91	116,46	116,50
10+680,00		0,3751	20,00		0,1876		3,75	117,21	116,76	116,77
10+700,00			20,00					117,55	117,10	117,29
10+720,00			20,00		0,0630		1,26	117,95	117,50	117,72
10+740,00		0,1259	20,00		0,3849		7,70	118,38	117,93	118,02
10+760,00		0,6438	20,00	-1,0838	0,7042	-21,68	14,08	118,81	118,36	118,25
10+780,00	-2,1676	0,7645	20,00	-2,2688	0,3823	-45,38	7,65	119,24	118,79	118,59
10+800,00	-2,3699		20,00	-1,9472	0,0606	-38,94	1,21	119,66	119,21	119,30
10+820,00	-1,5245	0,1212	20,00	-0,7623	0,1003	-15,25	2,01	120,09	119,64	119,68
10+840,00		0,0793	20,00	-1,0877	0,0397	-21,75	0,79	120,52	120,07	120,24
10+860,00	-2,1754		20,00	-2,4926		-49,85		120,95	120,50	120,78
10+880,00	-2,8098		20,00	-5,6081		-112,16		121,28	120,83	121,14
10+900,00	-8,4063		20,00	-7,5627		-151,25		121,44	120,99	121,84
10+920,00	-6,7190		20,00	-4,8988		-97,98		121,42	120,97	121,69
10+940,00	-3,0786		20,00	-1,5638		-31,28		121,22	120,77	121,18
10+960,00	-0,0490		20,00	-0,8618	0,0247	-17,24	0,49	120,93	120,48	120,74
10+980,00	-1,6746	0,0494	20,00	-1,2628	0,0247	-25,26	0,49	120,64	120,19	120,30
11+000,00	-0,8510		20,00	-0,4255	0,1981	-8,51	3,96	120,35	119,90	119,94
11+020,00		0,3962	20,00	-0,3157	0,1981	-6,31	3,96	120,05	119,60	119,54
11+040,00	-0,6314		20,00	-0,3157	0,0342	-6,31	0,68	119,76	119,31	119,33
11+060,00		0,0683	20,00		0,0342		0,68	119,47	119,02	118,98
11+080,00			20,00		0,0351		0,70	119,18	118,73	118,78
11+100,00		0,0701	20,00	-0,2550	0,0351	-5,10	0,70	118,92	118,47	118,53
11+120,00	-0,5099		20,00	-0,2550		-5,10		118,73	118,28	118,42
11+140,00			20,00					118,60	118,15	118,36
11+160,00			20,00	-0,0548	0,0114	-1,10	0,23	118,53	118,08	118,21
11+180,00	-0,1096	0,0228	20,00	-0,6135	0,0114	-12,27	0,23	118,50	118,05	118,38
11+200,00	-1,1174		20,00	-0,5587	0,1602	-11,17	3,20	118,47	118,02	118,30
11+220,00		0,3204	20,00		0,8643		17,29	118,43	117,98	117,92
11+240,00		1,4081	20,00		1,0237		20,47	118,40	117,95	117,86
11+260,00		0,6392	20,00		2,1871		43,74	118,37	117,92	117,85
11+280,00		3,7349	20,00		3,3306		66,61	118,33	117,88	117,52
11+300,00		2,9263	20,00		2,0663		41,33	118,30	117,85	117,52
11+320,00		1,2062	20,00	-0,5515	0,6031	-11,03	12,06	118,27	117,82	117,62
11+340,00	-1,1029		6,00	-1,1666		-7,00		118,20	117,75	117,85
11+346,00	-1,2303		14,00	-0,6152	0,0648	-8,61	0,91	118,17	117,71	117,85
11+360,00		0,1296	20,00		0,5382		10,76	118,07	117,62	117,57
11+380,00		0,9467	20,00		1,3429		26,86	117,87	117,42	117,31
11+400,00		1,7390	20,00		2,1236		42,47	117,61	117,16	117,02
11+420,00		2,5082	6,00		2,0544		12,33	117,31	116,86	116,77
11+426,00		1,6006	14,00		2,1451		30,03	117,22	116,77	116,77
11+440,00		2,6896	20,00		2,7366		54,73	117,01	116,56	116,45
11+460,00		2,7836	20,00		2,2590		45,18	116,72	116,27	116,10
11+480,00		1,7344	20,00	-1,5859	1,6415	-31,72	32,83	116,42	115,97	116,01
11+500,00	-3,1718	1,5485	20,00	-1,5859	1,7529	-31,72	35,06	116,12	115,67	115,70
11+520,00		1,9573	20,00		2,3461		46,92	115,83	115,38	115,40
11+540,00		2,7348	20,00		2,3790		47,58	115,53	115,08	115,00
11+560,00		2,0232	20,00		1,6547		33,09	115,24	114,79	114,78
11+580,00		1,2862	20,00		1,5898		31,80	114,94	114,49	114,56
11+600,00		1,8934	20,00		2,8796		57,59	114,64	114,19	114,13
11+620,00		3,8657	20,00		4,1503		83,01	114,35	113,90	113,58
11+640,00		4,4349	20,00		4,6995		93,99	114,05	113,60	113,24
11+660,00		4,9641	20,00		3,8840		77,68	113,75	113,30	112,62
11+680,00		2,8039	20,00		2,1814		43,63	113,46	113,01	112,67
11+700,00		1,5588	20,00		1,6016		32,03	113,16	112,71	112,55
11+720,00		1,6444	20,00		1,3328		26,66	112,86	112,41	112,39

Antonio Rubiani Zuccotello
Representante

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Perfil 4 Win

Obra: TRAMO 111-B: "PASO BARRETO - CRUCE COL. MIRANDA" - G.P.C.V

Tramo: -26+900,00

Tipo: Certificación

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

-7.788,14 m³ 100.195,11 m³

Progresiva m.	Areas Excavacion m²	Areas Terraplén m²	Distancia m.	Areas Medias Excavación m²	Areas Medias Terraplén m²	Volumen Excavación m³	Volumen Terraplén m³	Cotas Proyecto m	Cotas Carga m	Cotas Terr. Nat m
11+740,00		1,0232	20,00	-0,0441	0,6007	-0,88	12,01	112,58	112,13	112,19
11+760,00	-0,0882	0,1782	20,00	-0,0779	0,1912	-1,56	3,82	112,34	111,89	112,11
11+780,00	-0,0675	0,2041	20,00	-0,0409	0,3158	-0,82	6,32	112,12	111,67	111,93
11+800,00	-0,0143	0,4275	20,00	-0,0072	0,6454	-0,14	12,91	111,94	111,49	111,65
11+820,00		0,8632	20,00		0,7203		14,41	111,78	111,33	111,31
11+840,00		0,5773	20,00		0,6574		13,15	111,62	111,17	111,29
11+860,00		0,7375	12,00		1,0595		12,71	111,45	111,00	111,11
11+872,00		1,3814	8,00		1,1493		9,19	111,35	110,90	110,99
11+880,00		0,9171	20,00		0,6944		13,89	111,29	110,84	110,99
11+900,00		0,4716	20,00		0,4337		8,67	111,13	110,68	110,89
11+920,00		0,3957	20,00		0,6259		12,52	110,96	110,51	110,65
11+940,00		0,8561	12,00		0,9439		11,33	110,80	110,35	110,35
11+952,00		1,0317	8,00		0,7056		5,64	110,70	110,25	110,20
11+960,00		0,3795	20,00		0,5686		11,37	110,64	110,19	110,20
11+980,00		0,7576	20,00		1,2223		24,45	110,47	110,02	110,03
12+000,00		1,6870	20,00		1,6350		32,70	110,31	109,86	109,93
12+020,00		1,5829	20,00		1,5933		31,87	110,14	109,69	109,61
12+040,00		1,6037	20,00		2,0020		40,04	109,98	109,53	109,46
12+060,00		2,4003	20,00		2,8661		57,32	109,82	109,37	109,21
12+080,00		3,3319	20,00		3,1300		62,60	109,65	109,20	108,87
12+100,00		2,9281	20,00		3,0938		61,88	109,49	109,04	108,75
12+120,00		3,2595	20,00		2,5661		51,32	109,33	108,88	108,58
12+140,00		1,8727	20,00		1,5549		31,10	109,16	108,71	108,57
12+160,00		1,2371	20,00		1,7689		35,38	109,00	108,55	108,44
12+180,00		2,3007	20,00		2,0429		40,86	108,76	108,31	108,24
12+200,00		1,7850	20,00		2,5773		51,55	108,52	108,07	107,95
12+220,00		3,3696	20,00		2,9899		59,80	108,29	107,84	107,57
12+240,00		2,6101	20,00		2,0680		41,36	108,05	107,60	107,42
12+260,00		1,5258	20,00	-0,7701	1,7621	-15,40	35,24	107,81	107,36	107,33
12+280,00	-1,5401	1,9984	20,00	-0,7701	1,5405	-15,40	30,81	107,57	107,12	108,13
12+300,00		1,0825	20,00		0,8265		16,53	107,33	106,88	106,97
12+320,00		0,5704	20,00		0,4293		8,59	107,09	106,64	106,80
12+340,00		0,2881	20,00		0,6500		13,00	106,86	106,41	106,60
12+360,00		1,0119	20,00		1,3185		26,37	106,62	106,17	106,17
12+380,00		1,6250	20,00		1,7306		34,61	106,38	105,93	105,82
12+400,00		1,8362	20,00		1,8322		36,64	106,13	105,68	105,71
12+420,00		1,8282	20,00		2,1740		43,48	105,86	105,41	105,35
12+440,00		2,5197	20,00		3,9348		78,70	105,60	105,15	105,03
12+460,00		5,3498	20,00		5,9458		118,92	105,33	104,88	104,49
12+480,00		6,5418	20,00		8,0724		161,45	105,06	104,61	104,09
12+500,00		9,6029	20,00		9,4054		188,11	104,80	104,35	103,69
12+520,00		9,2079	20,00		9,8017		196,03	104,53	104,08	103,46
12+540,00		10,3954	20,00		10,6218		212,44	104,27	103,82	102,98
12+560,00		10,8481	20,00		10,4576		209,15	104,00	103,55	102,56
12+580,00		10,0671	20,00		9,3540		187,08	103,73	103,28	102,35
12+600,00		8,6409	20,00		6,8162		136,32	103,47	103,02	102,16
12+620,00		4,9915	20,00		4,9997		99,99	103,20	102,75	102,16
12+640,00		5,0079	20,00		4,8796		97,59	103,09	102,64	102,06
12+660,00		4,7512	20,00		4,7211		94,42	102,98	102,53	101,96
12+680,00		4,6910	20,00		4,5379		90,76	102,87	102,42	101,87
12+700,00		4,3848	20,00		4,5830		91,66	102,76	102,31	101,75
12+720,00		4,7811	20,00		4,6961		93,92	102,65	102,20	101,64
12+740,00		4,6111	20,00		4,6483		92,97	102,54	102,09	101,52
12+760,00		4,6854	20,00		5,4498		109,00	102,43	101,98	101,40
12+780,00		6,2142	20,00		5,2652		105,30	102,32	101,87	101,25
12+800,00		4,3161	20,00		4,0342		80,68	102,21	101,76	101,17
12+820,00		3,7523	20,00		3,9300		78,60	102,10	101,65	101,12
12+840,00		4,1076	20,00		4,3693		87,39	102,09	101,64	101,17
12+860,00		4,6309	20,00		5,0946		101,89	102,08	101,63	101,09
12+880,00		5,5582	20,00		6,0950		121,90	102,08	101,63	100,99
12+900,00		6,6318	20,00		6,8922		137,84	102,07	101,62	100,92
12+920,00		7,1525	20,00		7,3892		147,78	102,06	101,61	100,88
12+940,00		7,6259	20,00		7,9664		159,33	102,05	101,60	100,82
12+960,00		8,3068	20,00		8,6555		173,11	102,04	101,59	100,78
12+980,00		9,0041	20,00		9,1483		182,97	102,04	101,59	100,74
13+000,00		9,2925	20,00		9,5160		190,32	102,03	101,58	100,67
13+020,00		9,7394	20,00		9,5693		191,39	102,02	101,57	100,65
13+040,00		9,3991	20,00		9,6354		192,71	102,01	101,56	100,70
13+060,00		9,8716	20,00		10,0324		200,65	102,00	101,55	100,66

Antonio Luciani Zapatillo
Representante

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Perfil 4 Win

Obra: TRAMO 111-B: "PASO BARRETO - CRUCE COL. MIRANDA" - G.P.C.V

Tramo: -26+900,00

Tipo: Certificación

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

-7.788,14 m³ 100.195,11 m³

Progresiva m.	Areas Excavacion m²	Areas Terraplén m²	Distancia m.	Areas Medias Excavación m²	Areas Medias Terraplén m²	Volumen Excavación m³	Volumen Terraplén m³	Cotas Proyecto m	Cotas Carga m	Cotas Terr. Nat m	
13+080,00		10,1931	20,00		10,6388		212,78	102,00	101,55	100,60	
13+100,00		11,0845	20,00		11,0421		220,84	101,99	101,54	100,55	
13+120,00		10,9997	20,00		10,9688		219,38	101,98	101,53	100,52	
13+140,00		10,9379	20,00		11,3146		226,29	101,97	101,52	100,55	
13+160,00		11,6912	20,00		11,8539		237,08	101,96	101,51	100,44	
13+180,00		12,0165	20,00		12,3419		246,84	101,96	101,51	100,44	
13+200,00		12,6673	20,00		12,4715		249,43	101,95	101,50	100,46	
13+220,00		12,2756	20,00		12,5922		251,84	101,94	101,49	100,45	
13+240,00		12,9088	20,00		13,4048		268,10	101,93	101,48	100,43	
13+260,00		13,9007	20,00		13,7760		275,52	101,92	101,47	100,32	
13+280,00		13,6512	20,00		13,6985		273,97	101,92	101,47	100,35	
13+300,00		13,7458	20,00		14,0050		280,10	101,91	101,46	100,28	
13+320,00		14,2642	20,00		14,7250		294,50	101,90	101,45	100,27	
13+340,00		15,1858	20,00		15,3421		306,84	101,89	101,44	100,25	
13+360,00		15,4983	20,00		15,9828		319,66	101,88	101,43	100,25	
13+380,00		16,4672	20,00		15,9450		318,90	101,88	101,43	100,17	
13+400,00		15,4228	20,00		16,2825		325,65	101,87	101,42	100,14	
13+420,00		17,1421	20,00		16,9670		339,34	101,87	101,42	100,10	
13+440,00		16,7918	20,00		17,2595		345,19	101,86	101,41	100,09	
13+460,00		17,7271	20,00		17,9650		359,30	101,85	101,40	100,06	
13+480,00		18,2028	20,00		18,1362		362,72	101,84	101,39	100,01	
13+500,00		18,0695	20,00		18,4507		369,01	101,84	101,39	100,04	
13+520,00		18,8319	20,00		18,9634		379,27	101,83	101,38	100,04	
13+540,00		19,0949	20,00		19,1864		383,73	101,82	101,37	99,98	
13+560,00		19,2778	20,00		19,2407		384,81	101,82	101,37	99,93	
13+580,00		19,2036	20,00		20,2828		405,66	101,81	101,36	99,94	
13+600,00		21,3620	20,00		21,1006		422,01	101,80	101,35	99,81	
13+620,00		20,8391	20,00		19,9463		398,93	101,79	101,34	100,00	
13+640,00		19,0534	20,00		20,7995		415,99	101,79	101,34	99,92	
13+660,00		22,5455	20,00		21,6806		433,61	101,78	101,33	99,70	
13+680,00		20,8157	20,00		21,6519		433,04	101,77	101,32	99,80	
13+700,00		22,4880	20,00		15,3178		306,36	101,76	101,31	99,88	
13+720,00		8,1475	15,00		7,5578		113,37	100,90	100,45	99,78	
13+735,00		6,9680	5,00		7,7634		38,82	100,90	100,45	99,85	
13+740,00		8,5588	20,00		8,9262		178,52	100,90	100,45	99,85	
13+760,00		9,2935	20,00		9,5268		190,54	100,90	100,45	99,78	
13+780,00		9,7601	20,00		8,9188		178,38	100,90	100,45	99,78	
13+800,00		8,0774	20,00		10,3381		206,76	100,90	100,45	99,77	ACCESO A TREMENTINA (ANCHO 10 m)
13+820,00		12,5987	20,00		20,8545		417,09	101,17	100,72	99,72	
13+840,00		29,1103	20,00		30,3751		607,50	101,43	100,98	99,40	
13+860,00		31,6398	20,00		34,2350		684,70	101,63	101,18	99,40	
13+880,00		36,8301	20,00		43,1651		863,30	101,70	101,25	99,19	
13+900,00		49,5000	20,00		37,2391		744,78	101,70	101,25	100,40	
13+920,00		24,9782	15,00		17,7317		265,98	101,70	101,25	99,68	
13+935,00		10,4852	13,00								
13+948,00		10,4852	22,00			TREMENTINA					
13+970,00		5,9365	10,00								
13+980,00		50,3680	13,00		47,2974		614,87	101,70	101,25	98,84	
13+993,00		44,2267	7,00		43,8303		306,81	101,70	101,25	98,91	
14+000,00		43,4339	20,00		38,9563		779,13	101,70	101,25	98,94	
14+020,00		34,4787	20,00		30,4057		608,11	101,69	101,24	99,26	
14+040,00		26,3326	20,00		19,7493		394,99	101,57	101,12	98,70	
14+060,00		13,1659	20,00		10,0768		201,54	101,35	100,90	100,00	ACCESO A TREMENTINA (ANCHO 10 m)
14+080,00		6,9877	20,00		4,6800		93,60	101,22	100,77	100,59	
14+100,00		2,3722	20,00		2,6749		53,50	101,32	100,87	100,90	
14+120,00		2,9776	20,00	-0,3651	1,7695	-7,30	35,39	101,63	101,18	101,15	
14+140,00	-0,7302	0,5614	20,00	-0,3707	0,5624	-7,41	11,25	102,05	101,60	101,54	
14+160,00	-0,0112	0,5634	20,00	-0,0056	0,2817	-0,11	5,63	102,47	102,02	101,95	
14+180,00			20,00	-0,6250		-12,50		102,88	102,43	102,52	
14+200,00	-1,2500		20,00	-1,5081		-30,16		103,30	102,85	103,00	
14+220,00	-1,7662		20,00	-2,5667		-51,33		103,72	103,27	103,55	
14+240,00	-3,3671		20,00	-2,1571	0,3745	-43,14	7,49	104,05	103,60	104,20	
14+260,00	-0,9471	0,7489	20,00	-0,4736	0,3970	-9,47	7,94	104,28	103,83	104,40	
14+280,00		0,0451	20,00		1,9723		39,45	104,41	103,96	104,01	
14+300,00		3,8994	20,00		5,9430		118,86	104,43	103,98	103,60	
14+320,00		7,9865	20,00		8,8895		177,79	104,42	103,97	103,30	
14+340,00		9,7925	20,00		9,6087		192,17	104,41	103,96	103,20	
14+360,00		9,4249	20,00		8,5644		171,29	104,40	103,95	103,21	
14+380,00		7,7039	20,00		5,9005		118,01	104,39	103,94	103,23	

Antonio Rubiani Zapillo
Representante

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo — Perfil 4 Win

Obra: TRAMO 111-8: "PASO BARRETO - CRUCE COL. MIRANDA" - G.P.C.V

Tramo: -26+900,00

Tipo: Certificación

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

-7.788,14 m³ 100.195,11 m³

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
14+400,00		4,0970	20,00		2,7271		54,54	104,39	103,94	103,59
14+420,00		1,3572	20,00	-0,3659	1,7089	-7,32	34,18	104,38	103,93	103,87
14+440,00	-0,7317	2,0606	20,00	-1,2433	1,3805	-24,87	27,61	104,37	103,92	103,29
14+460,00	-1,7548	0,7003	20,00	-1,8544	0,3502	-37,09	7,00	104,36	103,91	104,28
14+480,00	-1,9540		20,00	-1,6079		-32,16		104,35	103,90	104,40
14+500,00	-1,2617		20,00	-0,6309	0,0173	-12,62	0,35	104,32	103,87	104,06
14+520,00		0,0346	20,00		0,3919		7,84	104,29	103,84	103,80
14+540,00		0,7492	20,00		1,4356		28,71	104,25	103,80	103,69
14+560,00		2,1219	20,00		2,6192		52,38	104,22	103,77	103,47
14+580,00		3,1164	20,00		3,4684		69,37	104,19	103,74	103,42
14+600,00		3,8203	20,00		3,6512		73,02	104,16	103,71	103,44
14+620,00		3,4820	20,00		3,0629		61,26	104,12	103,67	103,46
14+640,00		2,6437	20,00		2,3876		47,75	104,09	103,64	103,30
14+660,00		2,1314	20,00		2,4011		48,02	104,06	103,61	103,29
14+680,00		2,6708	20,00		2,1225		42,45	104,03	103,58	103,35
14+700,00		1,5741	20,00		1,2735		25,47	103,99	103,54	103,32
14+720,00		0,9728	20,00		1,0946		21,89	103,96	103,51	103,40
14+740,00		1,2164	20,00		1,0222		20,44	103,93	103,48	103,39
14+760,00		0,8280	20,00		0,9306		18,61	103,90	103,45	103,39
14+780,00		1,0332	20,00		0,7050		14,10	103,86	103,41	103,31
14+800,00		0,3768	20,00		0,2107		4,21	103,83	103,38	103,46
14+820,00		0,0445	20,00		0,2824		5,65	103,80	103,35	103,51
14+840,00		0,5202	20,00		0,4670		9,34	103,77	103,32	103,29
14+860,00		0,4138	20,00		0,2198		4,40	103,73	103,28	103,29
14+880,00		0,0257	20,00		0,0321		0,64	103,70	103,25	103,33
14+900,00		0,0384	20,00		0,0669		1,34	103,67	103,22	103,37
14+920,00		0,0953	20,00		0,2749		5,50	103,65	103,20	103,28
14+940,00		0,4544	20,00		0,4974		9,95	103,63	103,18	103,19
14+960,00		0,5404	20,00		1,0676		21,35	103,61	103,16	103,13
14+980,00		1,5948	20,00		1,7678		35,36	103,59	103,14	102,94
15+000,00		1,9407	20,00		2,8729		57,46	103,57	103,12	102,89
15+020,00		3,8051	20,00		3,7695		75,39	103,55	103,10	102,75
15+040,00		3,7339	20,00		3,0858		61,72	103,53	103,08	102,84
15+060,00		2,4376	20,00		3,1423		62,85	103,51	103,06	102,85
15+080,00		3,8469	20,00		4,3484		86,97	103,49	103,04	102,80
15+100,00		4,8498	20,00		4,6961		93,92	103,47	103,02	102,70
15+120,00		4,5423	20,00		4,0402		80,80	103,45	103,00	102,70
15+140,00		3,5380	20,00		3,2198		64,40	103,42	102,97	102,70
15+160,00		2,9016	20,00		3,3262		66,52	103,40	102,95	102,82
15+180,00		3,7508	20,00		3,5868		71,74	103,38	102,93	102,56
15+200,00		3,4227	20,00		2,7846		55,69	103,36	102,91	102,63
15+220,00		2,1464	20,00		2,4352		48,70	103,34	102,89	102,70
15+240,00		2,7239	20,00		2,3443		46,89	103,32	102,87	102,65
15+260,00		1,9647	20,00		1,4501		29,00	103,30	102,85	102,65
15+280,00		0,9354	20,00		1,4578		29,16	103,28	102,83	102,78
15+300,00		1,9802	20,00		1,7382		34,76	103,26	102,81	102,69
15+320,00		1,4962	20,00		1,7502		35,00	103,24	102,79	102,77
15+340,00		2,0042	20,00		1,7210		34,42	103,22	102,77	102,55
15+360,00		1,4378	20,00		3,4072		68,14	103,29	102,84	102,79
15+380,00		5,3766	20,00		6,4915		129,83	103,52	103,07	102,59
15+400,00		7,6063	20,00		8,5621		171,24	103,80	103,35	102,85
15+420,00		9,5178	20,00		7,0311		140,62	103,78	103,33	103,00
15+440,00		4,5444	20,00		2,6617		53,23	103,46	103,01	102,70
15+460,00		0,7789	20,00		0,5190		10,38	103,19	102,74	102,71
15+480,00		0,2591	20,00		0,3409		6,82	103,11	102,66	102,78
15+500,00		0,4226	20,00		1,1690		23,38	103,13	102,68	102,75
15+520,00		1,9153	20,00		1,9196		38,39	103,14	102,69	102,57
15+540,00		1,9239	10,00		1,7609		17,61	103,15	102,70	102,64
15+550,00		1,5978	10,00		1,7021		17,02	103,16	102,71	102,63
15+560,00		1,8064	20,00		1,8402		36,80	103,17	102,72	102,63
15+580,00		1,8739	20,00		2,2679		45,36	103,18	102,73	102,63
15+600,00		2,6619	20,00		2,6190		52,38	103,19	102,74	102,57
15+620,00		2,5761	10,00		2,5184		25,18	103,21	102,76	102,59
15+630,00		2,4606	10,00		2,5017		25,02	103,21	102,76	102,65
15+640,00		2,5428	20,00		2,5920		51,84	103,22	102,77	102,65
15+660,00		2,6411	20,00		2,7193		54,39	103,23	102,78	102,72
15+680,00		2,7975	20,00		2,7189		54,38	103,25	102,80	102,68
15+700,00		2,6402	20,00		2,6359		52,72	103,26	102,81	102,72
15+720,00		2,6316	20,00		2,7909		55,82	103,28	102,83	102,74

Antonio Italiani
Representante

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Perfil 4 Win

Obra: TRAMO 111-B: "PASO BARRETO - CRUCE COL. MIRANDA" - G.P.C.V

Tramo: -26+900,00

Tipo: Certificación

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

-7.788,14 m³ 100.195,11 m³

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
15+740,00		2,9502	20,00		2,6263		52,53	103,29	102,84	102,69
15+760,00		2,3024	20,00		2,4523		49,05	103,30	102,85	102,69
15+780,00		2,6022	20,00		3,0555		61,11	103,32	102,87	102,75
15+800,00		3,5087	20,00		2,8267		56,53	103,33	102,88	102,62
15+820,00		2,1446	20,00		2,1951		43,90	103,34	102,89	102,77
15+840,00		2,2455	20,00		1,4211		28,42	103,36	102,91	102,78
15+860,00		0,5966	20,00		0,9418		18,84	103,37	102,92	102,90
15+880,00		1,2869	20,00		1,6234		32,47	103,38	102,93	102,95
15+900,00		1,9599	20,00		1,7778		35,56	103,40	102,95	102,87
15+920,00		1,5957	20,00		2,0939		41,88	103,41	102,96	102,93
15+940,00		2,5921	20,00		2,6897		53,79	103,52	103,07	102,94
15+960,00		2,7873	20,00		2,9050		58,10	103,64	103,19	102,94
15+980,00		3,0227	20,00		4,0077		80,15	103,71	103,26	103,36
16+000,00		4,9927	20,00		3,8037		76,07	103,69	103,24	102,83
16+020,00		2,6147	20,00		2,6863		53,73	103,64	103,19	103,04
16+040,00		2,7579	20,00		2,4219		48,44	103,58	103,13	103,00
16+060,00		2,0859	20,00		1,7311		34,62	103,58	103,13	103,08
16+080,00		1,3762	20,00		0,8731		17,46	103,59	103,14	103,09
16+100,00		0,3700	20,00		0,8618		17,24	103,59	103,14	103,21
16+120,00		1,3535	20,00		1,5104		30,21	103,60	103,15	103,10
16+140,00		1,6673	20,00		1,1109		22,22	103,60	103,15	103,05
16+160,00		0,5545	20,00		0,6255		12,51	103,61	103,16	103,15
16+180,00		0,6964	20,00		0,7613		15,23	103,61	103,16	103,13
16+200,00		0,8262	7,00		0,8352		5,85	103,62	103,17	103,11
16+207,00		0,8442	13,00		0,6259		8,14	103,62	103,17	103,11
16+220,00		0,4075	20,00		0,2123		4,25	103,62	103,17	103,19
16+240,00		0,0171	20,00		0,0086		0,17	103,63	103,18	103,23
16+260,00			20,00		0,0106		0,21	103,63	103,18	103,22
16+280,00		0,0212	7,00		0,0149		0,10	103,64	103,19	103,25
16+287,00		0,0085	13,00		0,0043		0,06	103,64	103,19	103,25
16+300,00			20,00					103,64	103,19	103,30
16+320,00			20,00					103,65	103,20	103,40
16+340,00			20,00					103,65	103,20	103,29
16+360,00			20,00					103,66	103,21	103,32
16+380,00			20,00					103,66	103,21	103,25
16+400,00			20,00					103,67	103,22	103,33
16+420,00			20,00					103,67	103,22	103,35
16+440,00			20,00					103,68	103,23	103,31
16+460,00			20,00					103,68	103,23	103,35
16+480,00			20,00					103,69	103,24	103,31
16+500,00			20,00		0,1470		2,94	103,69	103,24	103,35
16+520,00		0,2940	20,00		0,4524		9,05	103,70	103,25	103,34
16+540,00		0,6108	20,00		0,7493		14,99	103,70	103,25	103,32
16+560,00		0,8877	20,00		0,6750		13,50	103,71	103,26	103,32
16+580,00		0,4622	20,00		0,6920		13,84	103,71	103,26	103,28
16+600,00		0,9217	20,00		0,9346		18,69	103,72	103,27	103,28
16+620,00		0,9474	20,00		0,9254		18,51	103,72	103,27	103,30
16+640,00		0,9033	20,00		1,0340		20,68	103,73	103,28	103,31
16+660,00		1,1646	20,00		1,0422		20,84	103,73	103,28	103,30
16+680,00		0,9197	20,00		0,8870		17,74	103,74	103,29	103,31
16+700,00		0,8542	20,00		0,8612		17,22	103,74	103,29	103,31
16+720,00		0,8682	20,00		1,6038		32,08	103,76	103,31	103,40
16+740,00		2,3393	20,00		3,9816		79,63	103,90	103,45	103,41
16+760,00		5,6239	20,00		8,1780		163,56	104,18	103,73	103,41
16+780,00		10,7320	20,00		13,1946		263,89	104,58	104,13	103,37
16+800,00		15,6572	20,00		15,2189		304,38	104,86	104,41	103,50
16+820,00		14,7806	20,00		12,8213		256,43	104,87	104,42	103,65
16+840,00		10,8620	20,00		8,9572		179,14	104,61	104,16	103,67
16+860,00		7,0523	20,00		5,2375		104,75	104,23	103,78	103,36
16+880,00		3,4227	20,00		2,2946		45,89	103,97	103,52	103,37
16+900,00		1,1665	20,00		1,0674		21,35	103,84	103,39	103,39
16+920,00		0,9682	20,00		1,0318		20,64	103,83	103,38	103,47
16+940,00		1,0953	20,00		0,9682		19,36	103,84	103,39	103,44
16+960,00		0,8410	20,00		1,7981		35,96	103,85	103,40	103,42
16+980,00		2,7551	20,00		1,9916		39,83	103,86	103,41	103,35
17+000,00		1,2280	20,00		0,8906		17,81	103,86	103,41	103,39
17+020,00		0,5532	20,00		0,5122		10,24	103,87	103,42	103,45
17+040,00		0,4711	20,00		0,7954		15,91	103,88	103,43	103,47
17+060,00		1,1197	20,00		0,7632		15,26	103,88	103,43	103,51

Antonio Rubiani Zuccatillo
Representante

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Perfil 4 Win

Obra: TRAMO 111-B: "PASO BARRETO - CRUCE COL. MIRANDA" - G.P.C.V

Tramo: -26+900,00

Tipo: Certificación

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

-7.788,14 m³ 100.195,11 m³

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotes		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
17+080,00		0,4067	20,00		0,3559		7,12	103,89	103,44	103,60
17+100,00		0,3050	20,00		0,5165		10,33	103,90	103,45	103,59
17+120,00		0,7279	20,00		0,5927		11,85	103,91	103,46	103,53
17+140,00		0,4574	20,00		0,4646		9,29	103,91	103,46	103,51
17+160,00		0,4717	20,00		0,4947		9,89	103,92	103,47	103,56
17+180,00		0,5176	20,00		0,6898		13,80	103,93	103,48	103,59
17+200,00		0,8620	20,00		1,0944		21,89	103,94	103,49	103,43
17+220,00		1,3268	20,00		0,9587		19,17	103,94	103,49	103,53
17+240,00		0,5906	20,00		0,5999		12,00	103,95	103,50	103,56
17+260,00		0,6092	20,00		0,8325		16,65	103,96	103,51	103,57
17+280,00		1,0558	20,00		1,0192		20,38	103,96	103,51	103,57
17+300,00		0,9826	20,00		1,1197		22,39	103,97	103,52	103,49
17+320,00		1,2568	20,00		1,1912		23,82	103,98	103,53	103,50
17+340,00		1,1255	20,00		1,1530		23,06	103,99	103,54	103,47
17+360,00		1,1804	20,00		1,8596		37,19	104,00	103,55	103,48
17+380,00		2,5387	20,00		3,8030		76,06	104,10	103,65	103,50
17+400,00		5,0673	20,00		5,2787		105,57	104,28	103,83	103,52
17+420,00		5,4901	20,00		6,3184		126,37	104,51	104,06	103,65
17+440,00		7,1467	20,00		7,7173		154,35	104,58	104,13	103,55
17+460,00		8,2878	20,00		5,2946		105,89	104,47	104,02	103,01
17+480,00		2,3014	20,00		1,4014		28,03	104,20	103,75	103,32
17+500,00		0,5013	20,00		0,2874		5,75	104,01	103,56	103,37
17+520,00		0,0735	20,00		0,0368		0,74	103,94	103,49	103,68
17+540,00			20,00					103,98	103,53	103,75
17+560,00			20,00					104,04	103,59	103,80
17+580,00			20,00	-0,9557		-19,11		104,09	103,64	103,73
17+600,00	-1,9114		20,00	-2,3193		-46,39		104,15	103,70	104,28
17+620,00	-2,7272		20,00	-1,3636		-27,27		104,20	103,75	104,34
17+640,00			20,00		0,0032		0,06	104,26	103,81	103,95
17+660,00		0,0064	20,00		0,0076		0,15	104,31	103,86	104,04
17+680,00		0,0087	20,00		0,0300		0,60	104,37	103,92	104,03
17+700,00		0,0512	20,00		0,8846		17,69	104,42	103,97	104,09
17+720,00		1,7179	20,00		1,7320		34,64	104,48	104,03	103,89
17+740,00		1,7461	20,00		1,7833		35,67	104,53	104,08	103,98
17+760,00		1,8204	20,00		1,4533		29,07	104,59	104,14	104,02
17+780,00		1,0861	20,00		1,0517		21,03	104,64	104,19	104,11
17+800,00		1,0172	20,00		0,8409		16,82	104,69	104,24	104,12
17+820,00		0,6646	20,00		0,5023		10,05	104,73	104,28	104,26
17+840,00		0,3400	20,00		0,3519		7,04	104,78	104,33	104,40
17+860,00		0,3638	20,00		0,3585		7,17	104,82	104,37	104,37
17+880,00		0,3532	20,00		0,1907		3,81	104,87	104,42	104,50
17+900,00		0,0282	20,00		0,0146		0,29	104,91	104,46	104,52
17+920,00		0,0010	20,00		0,0583		1,17	104,96	104,51	104,66
17+940,00		0,1155	20,00		0,1561		3,12	105,00	104,55	104,67
17+960,00		0,1966	20,00		0,0983		1,97	105,05	104,60	104,63
17+980,00			20,00					105,09	104,64	104,76
18+000,00			20,00		0,0084		0,17	105,14	104,69	104,81
18+020,00		0,0168	20,00		0,4395		8,79	105,18	104,73	104,71
18+040,00		0,8621	20,00		1,0316		20,63	105,23	104,78	104,74
18+060,00		1,2011	20,00		1,3202		26,40	105,27	104,82	104,74
18+080,00		1,4393	20,00		0,8800		17,60	105,32	104,87	104,86
18+100,00		0,3207	20,00		0,6433		12,87	105,36	104,91	104,91
18+120,00		0,9659	20,00		0,9525		19,05	105,41	104,96	104,94
18+140,00		0,9390	20,00		1,3088		26,18	105,39	104,94	104,92
18+160,00		1,6785	20,00		1,6217		32,43	105,37	104,92	104,82
18+180,00		1,5649	20,00		1,4140		28,28	105,35	104,90	104,79
18+200,00		1,2630	20,00		0,7598		15,20	105,33	104,88	104,80
18+220,00		0,2565	20,00		0,6952		13,90	105,31	104,86	104,80
18+240,00		1,1339	20,00		1,1741		23,48	105,29	104,84	104,71
18+260,00		1,2143	20,00		1,2483		24,97	105,26	104,81	104,68
18+280,00		1,2822	20,00		1,4472		28,94	105,24	104,79	104,65
18+300,00		1,6122	20,00		1,2825		25,65	105,22	104,77	104,60
18+320,00		0,9528	20,00		0,7348		14,70	105,20	104,75	104,65
18+340,00		0,5167	20,00		0,4080		8,16	105,18	104,73	104,65
18+360,00		0,2993	20,00		0,8795		17,59	105,18	104,73	104,67
18+380,00		1,4597	20,00		2,7845		55,69	105,33	104,88	104,72
18+400,00		4,1092	20,00		2,1440		42,88	105,60	105,15	104,78
18+420,00		0,1788	20,00		1,0158		20,32	105,76	105,31	105,31
18+440,00		1,8527	20,00		1,8395		36,79	105,78	105,33	105,10

Antonio Kuljani Zapatitto
Representante

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Perfil 4 Win

Obra: TRAMO 111-B: "PASO BARRETO - CRUCE COL. MIRANDA" - G.P.C.V

Tramo: -26+900,00

Tipo: Certificación

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

-7.788,14 m³ 100.195,11 m³

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medios		Volumen		Cotas		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
18+460,00		1,8263	20,00		1,6456		32,91	105,79	105,34	105,08
18+480,00		1,4648	20,00		1,7746		35,49	105,80	105,35	105,17
18+500,00		2,0843	20,00		1,9560		39,12	105,88	105,43	105,17
18+520,00		1,8277	20,00		1,7573		35,15	105,95	105,50	105,33
18+540,00		1,6869	20,00		1,9912		39,82	106,03	105,58	105,40
18+560,00		2,2954	20,00		1,5946		31,89	106,11	105,66	105,40
18+580,00		0,8938	20,00		1,2050		24,10	106,18	105,73	105,73
18+600,00		1,5162	20,00		1,3458		26,92	106,26	105,81	105,71
18+620,00		1,1754	20,00		1,6528		33,06	106,34	105,89	105,79
18+640,00		2,1302	20,00		1,2293		24,59	106,41	105,96	105,73
18+660,00		0,3284	20,00		0,3494		6,99	106,49	106,04	106,05
18+680,00		0,3704	20,00		0,4402		8,80	106,56	106,11	106,17
18+700,00		0,5099	20,00		0,4389		8,78	106,64	106,19	106,15
18+720,00		0,3679	20,00		0,2363		4,73	106,72	106,27	106,24
18+740,00		0,1047	20,00		0,3055		6,11	106,79	106,34	106,44
18+760,00		0,5063	20,00		0,2532		5,06	106,87	106,42	106,38
18+780,00			20,00					106,88	106,43	106,49
18+800,00			20,00		5,0019		100,04	106,89	106,44	106,67
18+820,00		10,0038	20,00		9,6113		192,23	106,90	106,45	105,64
18+840,00		9,2187	20,00		9,3719		187,44	106,90	106,45	105,62
18+860,00		9,5251	20,00		9,2055		184,11	106,91	106,46	105,73
18+880,00		8,8858	20,00		8,9105		178,21	106,92	106,47	105,74
18+900,00		8,9352	20,00		9,1642		183,28	106,93	106,48	105,80
18+920,00		9,3931	20,00		9,8876		197,75	106,94	106,49	105,76
18+940,00		10,3820	20,00		10,1050		202,10	106,95	106,50	105,67
18+960,00		9,8279	20,00		10,3077		206,15	106,96	106,51	105,73
18+980,00		10,7874	20,00		9,2238		184,48	106,97	106,52	105,57
19+000,00		7,6601	20,00		8,5833		171,67	106,97	106,52	105,88
19+020,00		9,5064	20,00		9,5502		191,00	106,98	106,53	105,69
19+040,00		9,5940	20,00		10,5467		210,93	106,99	106,54	105,77
19+060,00		11,4993	20,00		13,4172		268,34	107,12	106,67	105,75
19+080,00		15,3350	20,00		15,4880		309,76	107,48	107,03	105,99
19+100,00		15,6410	20,00		18,2998		366,00	107,91	107,46	106,29
19+120,00		20,9585	20,00		18,3501		367,00	107,96	107,51	106,06
19+140,00		15,7416	20,00		13,1914		263,83	107,65	107,20	105,92
19+160,00		10,6412	20,00		9,7120		194,24	107,38	106,93	106,02
19+180,00		8,7827	20,00		9,4630		189,26	107,31	106,86	106,10
19+200,00		10,1433	20,00		9,9345		198,69	107,33	106,88	105,95
19+220,00		9,7257	20,00		9,9693		199,39	107,36	106,91	105,95
19+240,00		10,2128	20,00		9,6597		193,19	107,38	106,93	106,14
19+260,00		9,1066	20,00		9,1396		182,79	107,41	106,96	106,22
19+280,00		9,1725	20,00		8,8786		177,57	107,43	106,98	106,32
19+300,00		8,5846	20,00		4,2923		85,85	107,46	107,01	106,34
19+320,00			20,00					107,49	107,04	107,10
19+340,00			20,00		0,0077		0,15	107,51	107,06	107,26
19+360,00		0,0154	20,00		0,0077		0,15	107,54	107,09	107,26
19+380,00			20,00					107,56	107,11	107,20
19+400,00			20,00		0,0344		0,69	107,59	107,14	107,21
19+420,00		0,0688	20,00		0,0490		0,98	107,61	107,16	107,12
19+440,00		0,0291	20,00		0,0894		1,79	107,64	107,19	107,16
19+460,00		0,1496	20,00		0,5149		10,30	107,71	107,26	107,21
19+480,00		0,8802	20,00		0,8617		17,23	107,78	107,33	107,14
19+500,00		0,8432	20,00		0,7331		14,66	107,85	107,40	107,26
19+520,00		0,6229	20,00		0,5963		11,93	107,92	107,47	107,34
19+540,00		0,5696	20,00		0,3804		7,61	107,99	107,54	107,41
19+560,00		0,1911	20,00		0,2848		5,70	108,06	107,61	107,56
19+580,00		0,3784	20,00		0,5645		11,29	108,13	107,68	107,58
19+600,00		0,7506	20,00		1,0539		21,08	108,19	107,74	107,61
19+620,00		1,3571	20,00		1,5310		30,62	108,26	107,81	107,61
19+640,00		1,7048	20,00		1,6063		32,13	108,33	107,88	107,60
19+660,00		1,5077	20,00		1,6230		32,46	108,40	107,95	107,68
19+680,00		1,7383	20,00		1,7617		35,23	108,47	108,02	107,74
19+700,00		1,7850	20,00		1,8887		37,77	108,54	108,09	107,78
19+720,00		1,9924	20,00		2,0331		40,66	108,61	108,16	107,84
19+740,00		2,0738	20,00		2,1027		42,05	108,68	108,23	107,96
19+760,00		2,1316	20,00		2,2166		44,33	108,75	108,30	108,07
19+780,00		2,3016	20,00		2,2127		44,25	108,82	108,37	108,06
19+800,00		2,1237	20,00		2,2685		45,37	108,89	108,44	108,17
19+820,00		2,4133	20,00		2,2590		40,18	108,96	108,51	108,13

Antonio Hussiani Zapatillo
Representante Legal

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo — Perfil 4 Win

Obra: TRAMO 111-B: "PASO BARRETO - CRUCE COL. MIRANDA" - G.P.C.V

Tramo: -26+900,00

Tipo: Certificación

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

-7.788,14 m³ 100.195,11 m³

Progresiva m.	Areas Excavacion m²	Areas Terraplén m²	Distancia m.	Areas Medias Excavación m²	Areas Medias Terraplén m²	Volumen Excavación m³	Volumen Terraplén m³	Cotas Proyecto m	Cotas Carga m	Cotas Terr. Nat m
19+840,00		2,1046	20,00		2,0519		41,04	109,03	108,58	108,36
19+860,00		1,9992	20,00		1,8010		36,02	109,10	108,65	108,38
19+880,00		1,6028	20,00		1,2782		25,56	109,17	108,72	108,50
19+900,00		0,9536	20,00		1,0775		21,55	109,24	108,79	108,74
19+920,00		1,2013	20,00		1,1566		23,13	109,30	108,85	108,79
19+940,00		1,1118	20,00		0,7832		15,66	109,37	108,92	108,80
19+960,00		0,4545	20,00		0,3924		7,85	109,44	108,99	109,04
19+980,00		0,3303	20,00		0,3165		6,33	109,51	109,06	109,17
20+000,00		0,3027	20,00		0,3968		7,94	109,58	109,13	109,16
20+020,00		0,4908	20,00		0,4015		8,03	109,65	109,20	109,13
20+040,00		0,3121	20,00		0,2892		5,78	109,75	109,30	109,36
20+060,00		0,2662	20,00	-0,0091	0,6936	-0,18	13,87	109,91	109,46	109,59
20+080,00	-0,0182	1,1210	20,00	-0,0091	1,1711	-0,18	23,42	110,12	109,67	109,96
20+100,00		1,2211	20,00		1,0564		21,13	110,40	109,95	110,22
20+120,00		0,8917	20,00		1,0734		21,47	110,70	110,25	110,42
20+140,00		1,2550	20,00		1,2955		25,91	111,00	110,55	110,57
20+160,00		1,3360	20,00		2,2533		45,07	111,31	110,86	110,66
20+180,00		3,1706	20,00		3,8709		77,42	111,61	111,16	110,78
20+200,00		4,5712	20,00		4,7473		94,95	111,91	111,46	111,04
20+220,00		4,9233	20,00		3,2420		64,84	112,21	111,76	111,41
20+240,00		1,5607	20,00		1,2448		24,90	112,52	112,07	112,10
20+260,00		0,9289	20,00		0,8380		16,76	112,82	112,37	112,54
20+280,00		0,7470	20,00		0,6359		12,72	113,12	112,67	112,72
20+300,00		0,5247	20,00		0,6202		12,40	113,43	112,98	113,13
20+320,00		0,7157	20,00		1,1316		22,63	113,73	113,28	113,34
20+340,00		1,5475	20,00		2,5952		51,90	114,06	113,61	113,51
20+360,00		3,6428	20,00		4,4534		89,07	114,40	113,95	113,68
20+380,00		5,2639	20,00		6,3730		127,46	114,73	114,28	113,86
20+400,00		7,4821	20,00		7,5559		151,12	115,07	114,62	113,95
20+420,00		7,6297	20,00		6,7783		135,57	115,40	114,95	114,39
20+440,00		5,9269	20,00		6,2077		124,15	115,73	115,28	114,87
20+460,00		6,4885	20,00		7,5033		150,07	116,02	115,57	114,97
20+480,00		8,5181	20,00		7,9002		158,00	116,23	115,78	114,96
20+500,00		7,2822	20,00		5,6698		113,40	116,36	115,91	115,13
20+520,00		4,0574	20,00		3,8488		76,98	116,40	115,95	115,46
20+540,00		3,6402	20,00		3,4036		68,07	116,47	116,02	115,59
20+560,00		3,1670	20,00		3,0796		61,59	116,69	116,24	115,96
20+580,00		2,9922	20,00		3,3870		67,74	117,05	116,60	116,30
20+600,00		3,7818	20,00		2,5900		51,80	117,56	117,11	116,64
20+620,00		1,3981	20,00	-0,4780	0,6991	-9,56	13,98	118,14	117,69	117,59
20+640,00	-0,9559		20,00	-4,3957		-87,91		118,72	118,27	118,65
20+660,00	-7,8354		20,00	-10,8276		-216,55		119,30	118,85	120,01
20+680,00	-13,8198		20,00	-15,0412		-300,82		119,89	119,44	120,97
20+700,00	-16,2626		20,00	-15,7797		-315,59		120,47	120,02	121,62
20+720,00	-15,2968		20,00	-15,5682		-311,36		121,05	120,60	122,12
20+740,00	-15,8395		20,00	-13,4785		-269,57		121,63	121,18	122,63
20+760,00	-11,1175		20,00	-10,6038		-212,08		122,21	121,76	122,84
20+780,00	-10,0900		20,00	-7,5768	0,0039	-151,54	0,08	122,79	122,34	123,31
20+800,00	-5,0635	0,0078	20,00	-3,6528	0,1851	-73,06	3,70	123,37	122,92	123,53
20+820,00	-2,2420	0,3623	20,00	-1,6607	0,1812	-33,21	3,62	123,95	123,50	123,95
20+840,00	-1,0793		20,00	-1,4989	0,0020	-29,98	0,04	124,53	124,08	124,55
20+860,00	-1,9185	0,0039	20,00	-0,9593	0,0020	-19,19	0,04	125,11	124,66	125,14
20+880,00			20,00		0,1122		2,24	125,70	125,25	125,51
20+900,00		0,2244	20,00		5,6239		112,48	126,28	125,83	125,81
20+920,00		11,0234	20,00		12,3447		246,89	126,86	126,41	125,40
20+940,00		13,6659	20,00		14,2689		285,38	127,44	126,99	125,80
20+960,00		14,8718	20,00		16,0288		320,58	127,95	127,50	126,24
20+980,00		17,1857	20,00		17,3117		346,23	128,32	127,87	126,53
21+000,00		17,4377	20,00		10,2919		205,84	128,55	128,10	126,75
21+020,00		3,1460	20,00		3,8468		76,94	128,65	128,20	127,92
21+040,00		4,5476	20,00		7,7053		154,11	128,67	128,22	127,84
21+060,00		10,8630	20,00		11,4269		228,54	128,70	128,25	127,17
21+080,00		11,9907	20,00		11,2060		224,12	128,72	128,27	127,16
21+100,00		10,4213	20,00		10,4691		209,38	128,74	128,29	127,30
21+120,00		10,5168	20,00		9,4690		189,38	128,77	128,32	127,50
21+140,00		8,4211	20,00		7,8123		156,25	128,79	128,34	127,56
21+160,00		7,2035	20,00		6,4598		129,20	128,82	128,37	127,61
21+180,00		5,7160	20,00		3,8505		77,01	128,84	128,39	127,82
21+200,00		1,9850	20,00		1,4240		28,48	128,88	128,43	128,21

Antonio Fabiani Zanotto
Representante

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Perfil 4 Win

Obra: TRAMO 111-B: "PASO BARRETO - CRUCE COL. MIRANDA" - G.P.C.V

Tramo: -26+900,00

Tipo: Certificación

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

-7.788,14 m³ 100.195,11 m³

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m³	m³	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
21+220,00		0,8629	20,00		1,1296		22,59	129,05	128,60	128,53
21+240,00		1,3963	20,00	-0,7381	0,7314	-14,76	14,63	129,35	128,90	128,76
21+260,00	-1,4761	0,0665	20,00	-1,9107	0,0947	-38,21	1,89	129,80	129,35	129,36
21+280,00	-2,3452	0,1229	20,00	-5,2414	0,0615	-104,83	1,23	130,38	129,93	130,31
21+300,00	-8,1375		20,00	-9,4340		-188,68		130,97	130,52	131,42
21+320,00	-10,7305		20,00	-12,7994		-255,99		131,56	131,11	132,07
21+340,00	-14,8682		20,00	-14,1760		-283,52		132,15	131,70	133,06
21+360,00	-13,4837		20,00	-11,0094		-220,19		132,74	132,29	133,50
21+380,00	-8,5351		20,00	-5,6062		-112,12		133,33	132,88	133,82
21+400,00	-2,6773		20,00	-1,4649	0,0004	-29,30	0,01	133,92	133,47	133,99
21+420,00	-0,2525	0,0008	20,00	-0,1263	0,0004	-2,53	0,01	134,43	133,98	134,35
21+440,00			20,00					134,78	134,33	134,56
21+460,00			20,00	-0,0573	0,0240	-1,15	0,48	134,97	134,52	134,72
21+480,00	-0,1146	0,0479	20,00	-1,3054	0,0240	-26,11	0,48	135,00	134,55	134,85
21+500,00	-2,4961		20,00	-1,3700		-27,40		134,95	134,50	134,99
21+520,00	-0,2438		20,00	-0,1219		-2,44		134,90	134,45	134,77
21+540,00			20,00					134,85	134,40	134,63
21+560,00			20,00	-0,3425		-6,85		134,80	134,35	134,49
21+580,00	-0,6850		20,00	-0,6461		-12,92		134,72	134,27	134,44
21+600,00	-0,6072		20,00	-0,9761	0,0104	-19,52	0,21	134,57	134,12	134,27
21+620,00	-1,3449	0,0208	20,00	-1,0376	0,0104	-20,75	0,21	134,36	133,91	134,44
21+640,00	-0,7302		20,00	-0,3651	2,7879	-7,30	55,76	134,08	133,63	133,92
21+660,00		5,5757	20,00		8,7443		174,89	133,78	133,33	132,65
21+680,00		11,9129	20,00		12,8602		257,20	133,54	133,09	132,07
21+700,00		13,8074	20,00		14,4778		289,56	133,39	132,94	131,85
21+720,00		15,1481	20,00		15,2461		304,92	133,31	132,86	131,69
21+740,00		15,3440	20,00		14,9005		298,01	133,30	132,85	131,65
21+760,00		14,4569	20,00		12,7826		255,65	133,30	132,85	131,81
21+780,00		11,1082	20,00		10,9418		218,84	133,37	132,92	131,94
21+800,00		10,7753	20,00		9,2607		185,21	133,58	133,13	132,15
21+820,00		7,7460	20,00		4,0829		81,66	133,94	133,49	132,77
21+840,00		0,4197	20,00	-4,1220	0,2099	-82,44	4,20	134,44	133,99	134,11
21+860,00	-8,2439		20,00	-9,3296		-186,59		135,01	134,56	135,56
21+880,00	-10,4152		20,00	-9,4552		-189,10		135,58	135,13	136,31
21+900,00	-8,4951		20,00	-6,7535		-135,07		136,15	135,70	136,54
21+920,00	-5,0118		20,00	-3,6700		-73,40		136,72	136,27	136,96
21+940,00	-2,3281		20,00	-1,5679		-31,36		137,29	136,84	137,30
21+960,00	-0,8077		20,00	-0,6641		-13,28		137,84	137,39	137,67
21+980,00	-0,5205		20,00	-0,6856		-13,71		138,24	137,79	137,94
22+000,00	-0,8507		20,00	-0,6497		-12,99		138,49	138,04	138,22
22+020,00	-0,4487		20,00	-0,4138		-8,28		138,58	138,13	138,28
22+040,00	-0,3789		20,00	-0,2207	0,1285	-4,41	2,57	138,52	138,07	138,28
22+060,00	-0,0625	0,2570	20,00	-0,0388	0,1838	-0,78	3,68	138,44	137,99	138,33
22+080,00	-0,0151	0,1106	20,00	-0,3610	0,0553	-7,22	1,11	138,37	137,92	138,22
22+100,00	-0,7068		20,00	-1,1700		-23,40		138,29	137,84	138,14
22+120,00	-1,6331		20,00	-0,8166		-16,33		138,21	137,76	138,00
22+140,00			20,00					138,14	137,69	137,89
22+160,00			20,00					138,06	137,61	137,78
22+180,00			20,00		0,0028		0,06	137,99	137,54	137,66
22+200,00		0,0055	20,00		0,1535		3,07	137,91	137,46	137,56
22+220,00		0,3015	20,00		0,3989		7,98	137,83	137,38	137,36
22+240,00		0,4963	20,00		0,9181		18,36	137,76	137,31	137,24
22+260,00		1,3398	20,00		1,7995		35,99	137,68	137,23	137,06
22+280,00		2,2592	20,00		2,7218		54,44	137,60	137,15	136,88
22+300,00		3,1843	20,00		3,7882		75,76	137,53	137,08	136,73
22+320,00		4,3921	20,00		5,3915		107,83	137,45	137,00	136,61
22+340,00		6,3908	20,00		6,0081		120,16	137,34	136,89	136,38
22+360,00		5,6253	20,00		5,2163		104,33	137,17	136,72	136,14
22+380,00		4,8072	20,00		4,5014		90,03	136,92	136,47	135,93
22+400,00		4,1956	20,00		3,7438		74,88	136,61	136,16	135,67
22+420,00		3,2919	20,00		2,8194		56,39	136,27	135,82	135,42
22+440,00		2,3469	20,00		1,3410		26,82	135,92	135,47	135,17
22+460,00		0,3350	20,00		0,1675		3,35	135,58	135,13	135,09
22+480,00			20,00		0,0175		0,35	135,23	134,78	134,86
22+500,00		0,0349	20,00		0,0191		0,38	134,89	134,44	134,57
22+520,00		0,0032	20,00		0,0016		0,03	134,54	134,09	134,32
22+540,00			20,00					134,20	133,75	133,92
22+560,00			20,00					133,85	133,40	133,54
22+580,00			20,00	-0,0142	0,0529	-0,28	1,06	133,51	133,06	133,90

Antonio Rubén [illegible]
Representante [illegible]

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Perfil 4 Win

Obra: TRAMO 111-B: "PASO BARRETO - CRUCE COL. MIRANDA" - G.P.C.V

Tramo: -26+900,00

Tipo: Certificación

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

-7.788,14 m³ 100.195,11 m³

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
22+600,00	-0,0283	0,1057	20,00	-0,0340	0,1412	-0,68	2,82	133,16	132,71	133,05
22+620,00	-0,0396	0,1767	20,00	-0,1028	0,2120	-2,06	4,24	132,82	132,37	132,71
22+640,00	-0,1660	0,2472	20,00	-0,0830	0,1827	-1,66	3,65	132,47	132,02	132,38
22+660,00		0,1181	20,00	-0,0024	0,2957	-0,05	5,91	132,13	131,68	131,78
22+680,00	-0,0047	0,4732	20,00	-0,0024	0,2544	-0,05	5,09	131,78	131,33	131,65
22+700,00		0,0355	20,00		0,0179		0,36	131,44	130,99	131,22
22+720,00		0,0002	20,00		0,0001		0,00	131,09	130,64	130,86
22+740,00			20,00		0,1700		3,40	130,75	130,30	130,44
22+760,00		0,3400	20,00		0,8229		16,46	130,40	129,95	129,94
22+780,00		1,3057	20,00		1,9046		38,09	130,06	129,61	129,53
22+800,00		2,5035	20,00		2,7702		55,40	129,65	129,20	129,03
22+820,00		3,0369	20,00	-0,5982	2,3238	-11,96	46,48	129,10	128,65	128,44
22+840,00	-1,1963	1,6107	20,00	-0,5982	1,0901	-11,96	21,80	128,41	127,96	127,93
22+860,00		0,5694	20,00		0,3247		6,49	127,59	127,14	127,28
22+880,00		0,0799	20,00		0,1475		2,95	126,69	126,24	126,20
22+900,00		0,2151	20,00		0,2910		5,82	125,80	125,35	125,52
22+920,00		0,3669	20,00		2,5788		51,58	124,91	124,46	124,50
22+940,00		4,7906	20,00		7,4795		149,59	124,02	123,57	123,30
22+960,00		10,1683	20,00		9,8961		197,92	123,12	122,67	121,85
22+980,00		9,6239	20,00		8,7539		175,08	122,23	121,78	120,77
23+000,00		7,8838	20,00		7,7419		154,84	121,36	120,91	120,24
23+020,00		7,5999	20,00		6,3021		126,04	120,66	120,21	119,47
23+040,00		5,0042	20,00		4,1938		83,88	120,15	119,70	119,23
23+060,00		3,3834	20,00		3,4058		68,12	119,82	119,37	119,08
23+080,00		3,4282	20,00		5,1033		102,07	119,67	119,22	118,89
23+100,00		6,7784	20,00		7,2253		144,51	119,54	119,09	118,66
23+120,00		7,6721	20,00		11,7055		234,11	119,43	118,98	118,55
23+140,00		15,7389	20,00		14,3072		286,14	119,40	118,95	118,44
23+160,00		12,8755	20,00		13,3893		267,79	119,42	118,97	118,24
23+180,00		13,9031	20,00		15,1827		303,65	119,51	119,06	118,15
23+200,00		16,4622	20,00		21,9282		438,56	119,60	119,15	118,08
23+220,00		27,3942	20,00		27,8251		556,50	119,62	119,17	117,61
23+240,00		28,2559	14,00		29,0855		407,20	119,58	119,13	117,05
23+254,00		29,9151	6,00		29,5270		177,16	119,51	119,06	116,75
23+260,00		29,1389	20,00		24,5649		491,30	119,48	119,03	116,75
23+280,00		19,9909	20,00		20,1176		402,35	119,36	118,91	117,65
23+300,00		20,2443	20,00		20,5185		410,37	119,28	118,83	117,41
23+320,00		20,7927	14,00		16,8722		236,21	119,24	118,79	116,42
23+334,00		12,9517	6,00		12,9606		77,76	119,23	118,79	117,78
23+340,00		12,9694	20,00		12,2093		244,19	119,24	118,79	117,78
23+360,00		11,4492	20,00		11,6562		233,12	119,26	118,81	117,88
23+380,00		11,8632	20,00		11,6999		234,00	119,28	118,83	117,91
23+400,00		11,5365	20,00		10,7116		214,23	119,30	118,85	117,93
23+420,00		9,8867	20,00		9,6851		193,70	119,31	118,86	118,00
23+440,00		9,4835	20,00		9,4062		188,12	119,33	118,88	118,04
23+460,00		9,3288	20,00		8,4856		169,71	119,35	118,90	117,92
23+480,00		7,6424	20,00		6,1558		123,12	119,45	119,00	118,20
23+500,00		4,6692	20,00		4,7029		94,06	119,70	119,25	118,75
23+520,00		4,7365	20,00		4,2429		84,86	120,10	119,65	119,07
23+540,00		3,7493	20,00		2,2836		45,67	120,65	120,20	119,88
23+560,00		0,8178	20,00		0,4089		8,18	121,28	120,83	120,83
23+580,00			20,00	-0,2309	0,3097	-4,62	6,19	121,91	121,46	121,67
23+600,00	-0,4618	0,6194	20,00	-0,5796	0,3210	-11,59	6,42	122,55	122,10	122,59
23+620,00	-0,6974	0,0226	20,00	-0,3487	0,0113	-6,97	0,23	123,18	122,73	123,21
23+640,00			20,00		0,0089		0,18	123,81	123,36	123,51
23+660,00		0,0177	20,00	-0,8169	0,0089	-16,34	0,18	124,41	123,96	123,95
23+680,00	-1,6338		20,00	-1,9306		-38,61		124,77	124,32	124,49
23+700,00	-2,2273		20,00	-2,0341		-40,68		124,88	124,43	124,85
23+720,00	-1,8409		20,00	-0,9205	0,1544	-18,41	3,09	124,72	124,27	124,54
23+740,00		0,3087	20,00		3,9691		79,38	124,30	123,85	123,89
23+760,00		7,6294	20,00		9,2555		185,11	123,65	123,20	122,68
23+780,00		10,8816	20,00		10,7986		215,97	122,99	122,54	121,59
23+800,00		10,7156	20,00		10,2089		204,18	122,48	122,03	121,04
23+820,00		9,7022	20,00		10,1018		202,04	122,14	121,69	120,81
23+840,00		10,5014	20,00		9,8464		196,93	121,97	121,52	120,53
23+860,00		9,1914	20,00		6,9580		139,16	121,95	121,50	120,85
23+880,00		4,7245	20,00		8,2530		165,06	121,95	121,50	121,40
23+900,00		11,7814	20,00		10,4542		209,08	121,95	121,50	120,48
23+920,00		9,1270	20,00		8,4575		169,15	121,95	121,50	120,63

Antonio Rubiani
Representante

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo — Perfil 4 Win

Obra: TRAMO 111-B: "PASO BARRETO - CRUCE COL. MIRANDA" - G.P.C.V

Tramo: -26+900,00

Tipo: Certificación

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

-7.788,14 m³ 100.195,11 m³

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
23+940,00		7,7880	20,00		6,3414		126,83	121,95	121,50	120,73
23+960,00		4,8947	20,00		2,8701		57,40	121,98	121,53	121,09
23+980,00		0,8455	20,00		0,6185		12,37	122,07	121,62	121,73
24+000,00		0,3915	20,00		1,7635		35,27	122,22	121,77	121,67
24+020,00		3,1354	20,00		2,3474		46,95	122,43	121,98	121,92
24+040,00		1,5594	20,00		3,0974		61,95	122,67	122,22	122,09
24+060,00		4,6353	20,00		4,6232		92,46	122,91	122,46	122,10
24+080,00		4,6111	20,00		5,8645		117,29	123,16	122,71	122,23
24+100,00		7,1179	20,00		5,4048		108,10	123,40	122,95	122,47
24+120,00		3,6916	20,00		7,1601		143,20	123,63	123,18	122,84
24+140,00		10,6286	20,00		10,6657		213,31	123,82	123,37	122,50
24+160,00		10,7028	20,00		11,5617		231,23	123,97	123,52	122,66
24+180,00		12,4206	20,00		12,8378		256,76	124,06	123,61	122,63
24+200,00		13,2550	20,00		13,7628		275,26	124,11	123,66	122,66
24+220,00		14,2705	20,00		13,8518		277,04	124,16	123,71	122,62
24+240,00		13,4331	20,00		13,4022		268,04	124,20	123,75	122,72
24+260,00		13,3712	20,00		13,8136		276,27	124,24	123,79	122,68
24+280,00		14,2560	20,00		13,7070		274,14	124,29	123,84	122,59
24+300,00		13,1579	20,00		12,4437		248,87	124,33	123,88	122,74
24+320,00		11,7294	20,00		12,2983		245,97	124,38	123,93	122,88
24+340,00		12,8672	20,00		12,1567		243,13	124,42	123,97	122,94
24+360,00		11,4461	20,00		11,3353		226,71	124,47	124,02	123,07
24+380,00		11,2245	20,00		10,5692		211,38	124,51	124,06	123,23
24+400,00		9,9138	20,00		9,6226		192,45	124,55	124,10	123,36
24+420,00		9,3313	20,00		9,1383		182,77	124,60	124,15	123,45
24+440,00		8,9453	20,00		8,7353		174,71	124,64	124,19	123,39
24+460,00		8,5253	20,00		7,6911		153,82	124,69	124,24	123,42
24+480,00		6,8569	20,00		7,1382		142,76	124,73	124,28	123,52
24+500,00		7,4195	20,00		6,1678		123,36	124,78	124,33	123,62
24+520,00		4,9160	20,00		4,4929		89,86	124,82	124,37	123,93
24+540,00		4,0697	20,00		4,5841		91,68	124,86	124,41	123,96
24+560,00		5,0985	20,00		4,4156		88,31	124,91	124,46	124,00
24+580,00		3,7326	20,00		2,5817		51,63	124,95	124,50	124,27
24+600,00		1,4308	20,00		1,0648		21,30	125,00	124,55	124,50
24+620,00		0,6988	20,00		0,4043		8,09	125,04	124,59	124,58
24+640,00		0,1097	20,00		0,3432		6,86	125,15	124,70	124,74
24+660,00		0,5766	20,00		0,7948		15,90	125,38	124,93	124,95
24+680,00		1,0130	20,00		1,4689		29,38	125,74	125,29	125,28
24+700,00		1,9248	20,00		2,3829		47,66	126,22	125,77	125,72
24+720,00		2,8410	20,00		3,0308		60,62	126,76	126,31	126,13
24+740,00		3,2206	20,00		3,5910		71,82	127,30	126,85	126,70
24+760,00		3,9613	20,00		3,8973		77,95	127,85	127,40	127,12
24+780,00		3,8332	20,00		5,4457		108,91	128,39	127,94	127,62
24+800,00		7,0582	20,00		7,6601		153,20	128,93	128,48	127,87
24+820,00		8,2619	20,00		8,3653		167,31	129,48	129,03	128,29
24+840,00		8,4687	20,00		7,0724		141,45	130,02	129,57	128,74
24+860,00		5,6761	20,00		6,1745		123,49	130,56	130,11	129,50
24+880,00		6,6728	20,00		5,0184		100,37	131,10	130,65	130,22
24+900,00		3,3640	20,00	-0,0162	1,9578	-0,32	39,16	131,65	131,20	130,97
24+920,00	-0,0324	0,5515	20,00	-0,0162	0,3461	-0,32	6,92	132,19	131,74	131,96
24+940,00		0,1406	20,00	-1,0608	0,0703	-21,22	1,41	132,73	132,28	132,57
24+960,00	-2,1215		20,00	-3,5320		-70,64		133,26	132,81	133,40
24+980,00	-4,9425		20,00	-3,5520		-71,04		133,74	133,29	134,10
25+000,00	-2,1614		20,00	-1,2114	0,0770	-24,23	1,54	134,19	133,74	134,40
25+020,00	-0,2613	0,1539	20,00	-0,1307	2,0892	-2,61	41,78	134,60	134,15	134,31
25+040,00		4,0245	7,00		4,9465		34,63	134,99	134,54	134,15
25+047,00		5,8685	13,00		6,2528		81,29	135,12	134,67	134,15
25+060,00		6,6370	20,00		5,6270		112,54	135,38	134,93	134,38
25+080,00		4,6170	20,00		2,8169		56,34	135,76	135,31	135,10
25+100,00		1,0168	20,00		2,2345		44,69	136,15	135,70	135,75
25+120,00		3,4521	7,00		4,4932		31,45	136,54	136,09	136,09
25+127,00		5,5343	13,00		4,9019		63,72	136,68	136,23	136,09
25+140,00		4,2694	20,00		4,1166		82,33	136,93	136,48	136,20
25+160,00		3,9637	20,00		5,3288		106,58	137,32	136,87	136,45
25+180,00		6,6939	20,00		5,0863		101,73	137,71	137,26	136,73
25+200,00		3,4787	20,00		5,4131		108,26	138,10	137,65	137,42
25+220,00		7,3474	20,00		6,2844		125,69	138,49	138,04	137,42
25+240,00		5,2214	20,00		8,0419		160,84	138,84	138,39	137,91
25+260,00		10,8623	20,00		14,1923		283,85	138,95	138,50	137,58

Antonio Rodolfo Bellido
Representante Legal

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo — Perfil 4 Win

Obra: TRAMO 111-B: "PASO BARRETO - CRUCE COL. MIRANDA" - G.P.C.V

Tramo: -26+900,00

Tipo: Certificación

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

-7.788,14 m³ 100.196,11 m³

Progresiva m.	Areas Excavacion m³	Areas Terraplén m²	Distancia m.	Areas Medias Excavación m²	Areas Medias Terraplén m²	Volumen Excavación m³	Volumen Terraplén m³	Cotas Proyecto m	Cotas Carga m	Cotas Terr. Nat m
25+280,00		17,5222	20,00		18,6007		372,01	138,77	138,32	136,67
25+300,00		19,6792	20,00		20,1180		402,36	138,32	137,87	136,03
25+320,00		20,5568	20,00		19,0828		381,66	137,62	137,17	135,68
25+340,00		17,6087	20,00		15,9499		319,00	136,89	136,44	135,21
25+360,00		14,2910	20,00		13,0982		261,96	136,29	135,84	134,91
25+380,00		11,9053	20,00		12,0970		241,94	135,87	135,42	134,43
25+400,00		12,2887	20,00		10,9054		218,11	135,64	135,19	134,63
25+420,00		9,5220	20,00		7,2643		145,29	135,59	135,14	134,63
25+440,00		5,0066	20,00		3,6185		72,37	135,59	135,14	134,55
25+460,00		2,2304	20,00	-0,7534	1,1152	-15,07	22,30	135,59	135,14	134,78
25+480,00	-1,5068		20,00	-3,7445		-74,89		135,59	135,14	135,18
25+500,00	-5,9821		20,00	-8,7445		-174,89		135,59	135,14	135,74
25+520,00	-11,5069		20,00	-8,6850		-173,70		135,57	135,12	136,16
25+540,00	-5,8630		20,00	-4,6780		-93,56		135,52	135,07	135,68
25+560,00	-3,4930		20,00	-1,7465		-34,93		135,44	134,99	136,01
25+580,00			20,00	-0,2829		-5,66		135,32	134,87	134,88
25+600,00	-0,5658		20,00	-0,2829	0,0001	-5,66	0,00	135,19	134,74	134,89
25+620,00		0,0001	20,00		0,3527		7,05	135,05	134,60	134,60
25+640,00		0,7052	20,00		0,8303		16,61	134,92	134,47	134,41
25+660,00		0,9554	20,00		1,1668		23,34	134,78	134,33	134,36
25+680,00		1,3782	20,00		1,7524		35,05	134,65	134,20	134,31
25+700,00		2,1265	20,00		2,8474		56,95	134,51	134,06	133,84
25+720,00		3,5682	20,00		4,6882		93,76	134,38	133,93	133,64
25+740,00		5,8082	20,00		6,0539		121,08	134,24	133,79	133,22
25+760,00		6,2995	20,00		6,3347		126,69	134,11	133,66	133,01
25+780,00		6,3699	20,00		6,3447		126,89	133,97	133,52	132,84
25+800,00		6,3194	20,00		5,9667		119,33	133,84	133,39	132,75
25+820,00		5,6140	20,00		5,8534		117,07	133,72	133,27	132,74
25+840,00		6,0928	20,00		6,5281		130,56	133,65	133,20	132,54
25+860,00		6,9633	20,00		7,7174		154,35	133,61	133,16	132,53
25+880,00		8,4715	20,00		8,6760		173,52	133,61	133,16	132,37
25+900,00		8,8805	20,00		9,0485		180,97	133,64	133,19	132,48
25+920,00		9,2164	20,00		9,2796		185,59	133,66	133,21	132,45
25+940,00		9,3427	20,00		8,8390		176,78	133,68	133,23	132,44
25+960,00		8,3352	20,00		8,2554		165,11	133,70	133,25	132,51
25+980,00		8,1756	20,00		8,4049		168,10	133,73	133,28	132,55
26+000,00		8,6342	20,00		8,3181		166,36	133,75	133,30	132,55
26+020,00		8,0019	20,00		7,6428		152,86	133,77	133,32	132,56
26+040,00		7,2837	20,00		6,7132		134,26	133,79	133,34	132,64
26+060,00		6,1427	20,00		6,7772		135,54	133,82	133,37	132,76
26+080,00		7,4116	20,00		5,3492		106,98	133,85	133,40	132,78
26+100,00		3,2867	20,00		3,0041		60,08	133,91	133,46	133,23
26+120,00		2,7215	20,00		2,1672		43,34	134,00	133,55	133,39
26+140,00		1,6128	20,00		0,8110		16,22	134,11	133,66	133,50
26+160,00		0,0091	20,00		0,0613		1,23	134,23	133,78	134,02
26+180,00		0,1135	20,00	-0,1319	0,1865	-2,64	3,73	134,35	133,90	133,96
26+200,00	-0,2637	0,2595	20,00	-0,7003	0,1298	-14,01	2,60	134,48	134,03	134,47
26+220,00	-1,1368		20,00	-0,5684		-11,37		134,60	134,15	134,58
26+240,00			20,00	-0,0003		-0,01		134,72	134,27	134,56
26+260,00	-0,0005		20,00	-1,2054		-24,11		134,85	134,40	134,68
26+280,00	-2,4102		20,00	-1,2819	0,1622	-25,64	3,24	134,97	134,52	134,74
26+300,00	-0,1535	0,3244	20,00	-0,0768	0,1622	-1,54	3,24	135,09	134,64	135,05
26+320,00			20,00	-0,0233	0,1822	-0,47	3,64	135,22	134,77	135,02
26+340,00	-0,0466	0,3643	20,00	-0,0233	0,1822	-0,47	3,64	135,34	134,89	135,24
26+360,00			20,00		0,0379		0,76	135,47	135,02	135,19
26+380,00		0,0758	20,00		1,4103		28,21	135,59	135,14	135,29
26+400,00		2,7448	20,00		1,4844		29,69	135,71	135,26	134,26
26+420,00		0,2239	20,00		0,1120		2,24	135,84	135,39	135,47
26+440,00			20,00		0,0344		0,69	135,96	135,51	135,61
26+460,00		0,0688	20,00		0,0356		0,71	136,08	135,63	135,70
26+480,00		0,0023	20,00		0,0012		0,02	136,21	135,76	135,87
26+500,00			20,00					136,33	135,88	136,01
26+520,00			20,00	-0,2201		-4,40		136,45	136,00	136,24
26+540,00	-0,4402		20,00	-0,2577		-5,15		136,58	136,13	136,38
26+560,00	-0,0752		20,00	-0,0376		-0,75		136,70	136,25	136,59
26+580,00			20,00					136,82	136,37	136,67
26+600,00			20,00					136,92	136,47	136,72
26+620,00			20,00	-0,6167		-12,33		136,98	136,53	136,72
26+640,00	-1,2334		20,00	-0,6167		-12,33		136,99	136,54	136,82

Antonio Rubén Zuccolillo
Representante Leg.

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Perfil 4 Win

Obra: TRAMO 111-B: "PASO BARRETO - CRUCE COL. MIRANDA" - G.P.C.V

Tramo: -26+900,00

Tipo: Certificación

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

-7.788,14 m³ 100.195,11 m³

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
26+660,00			20,00					136,96	136,51	136,69
26+680,00			20,00		0,0024		0,05	136,91	136,46	136,60
26+700,00		0,0047	20,00		0,0024		0,05	136,85	136,40	136,54
26+720,00			20,00		0,7414		14,83	136,80	136,35	136,39
26+740,00		1,4827	20,00		8,7273		174,55	136,74	136,29	136,25
26+760,00		15,9718	20,00		10,6098		212,20	136,69	136,24	135,05
26+780,00		5,2478	20,00		6,3450		126,90	136,63	136,18	135,75
26+800,00		7,4421	20,00		8,4308		168,62	136,58	136,13	135,49
26+820,00		9,4195	20,00		9,8763		197,53	136,52	136,07	135,28
26+840,00		10,3330	20,00		10,0133		200,27	136,47	136,02	135,16
26+860,00		9,6935	20,00		8,2676		165,35	136,41	135,96	135,14
26+880,00		6,8417	20,00		5,5732		111,46	136,36	135,91	135,29
26+900,00		4,3047						136,30	135,85	135,42
Totales:			20.900,00 ml			-7.788,14 m³	100.195,11 m³			

Antonio Rubiani Zuccotillo
Representante Legal

EMPEDRADO, TRAMO 111-B COLONIA J. S. MIRANDA - PASO BARRETO	
DESCRIPCION	m2
PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	16.857,00
BOCA CALLE	1.520,00
TOTAL:	18.377,00

Antonio Rubiani Zuccolillo
Representante Legal

Planilla de Volumen y Areas Pavimento tipo empedrado

Obra: TRAMO 111-B; "PASO BARRETO - CRUCE COL. MIRANDA" - G.P.C.V

Tramo: 26+900,00

Tipo: EMPEDRADO - BOCACALLES

Volúmen: Total 1.520,00 m³ ⇐

SACAR

Progresiva m.	EMPEDRADO m2	LADO	Distancia m.	Areas Medias EMPEDRADO m²	Volumen EMPEDRADO m³	AREA CUBIERTA EMPEDRADO m²
0+140,00	0,9000	DERECHO	10,0000	0,9000	9,00	45,00
0+150,00	0,9000			0,4500		
			10,00		9,00	45,00
0+140,00	0,9000	IZQUIERDO	10,0000	0,9000	9,00	45,00
0+150,00	0,9000			0,4500		
			10,00		9,00	45,00
0+340,00	0,9000	DERECHO	10,0000	0,9000	9,00	45,00
0+350,00	0,9000			0,4500		
			10,00		9,00	45,00
0+340,00	0,9000	IZQUIERDO	10,0000	0,9000	9,00	45,00
0+350,00	0,9000			0,4500		
			10,00		9,00	45,00
0+540,00	1,4200	DERECHO	20,0000	1,4200	28,40	142,00
0+560,00	1,4200	(CURVA)		0,7100		
			20,00		28,40	142,00
0+680,00	1,1250	DERECHO	8,0000	1,1250	9,00	45,00
0+688,00	1,1250			0,5625		
			8,00		9,00	45,00
0+880,00	1,6000	IZQUIERDO	8,0000	1,6000	12,80	64,00
0+888,00	1,6000			0,8000		
			8,00		12,80	64,00
0+976,00	1,6000	IZQUIERDO	8,0000	1,6000	12,80	64,00
0+984,00	1,6000			0,8000		
			8,00		12,80	64,00
1+100,00	1,6000	DERECHO	8,0000	1,6000	12,80	64,00
1+108,00	1,6000			0,8000		
			8,00		12,80	64,00
1+100,00	1,8500	IZQUIERDO	8,0000	1,8500	14,80	74,00
1+108,00	1,8500			0,9250		
			8,00		14,80	74,00
1+280,00	1,6000	IZQUIERDO	8,0000	1,6000	12,80	64,00
1+288,00	1,6000			0,8000		
			8,00		12,80	64,00
1+388,00	3,1000	IZQUIERDO	10,0000	3,1000	31,00	155,00
1+398,00	3,1000	(CURVA)		1,5500		
			10,00		31,00	155,00
1+430,00	1,6000	IZQUIERDO	8,0000	1,6000	12,80	64,00
1+438,00	1,6000			0,8000		
			8,00		12,80	64,00
1+520,00	1,8500	IZQUIERDO	8,0000	1,8500	14,80	74,00
1+528,00	1,8500			0,9250		
			8,00		14,80	74,00
1+850,00	1,6000	IZQUIERDO	8,0000	1,6000	12,80	64,00
1+858,00	1,6000			0,8000		
			8,00		12,80	64,00
2+014,00	1,8000	IZQUIERDO	7,0000	1,8000	12,60	63,00
2+021,00	1,8000			0,9000		
			7,00		12,60	63,00
2+024,00	1,8000	DERECHO	7,0000	1,8000	12,60	63,00
2+031,00	1,8000			0,9000		
			7,00		12,60	63,00
2+310,00	1,6000	DERECHO	8,0000	1,6000	12,80	64,00
2+318,00	1,6000			0,8000		
			8,00		12,80	64,00
2+320,00	1,8500	IZQUIERDO	8,0000	1,8500	14,80	74,00
2+328,00	1,8500			0,9250		
			8,00		14,80	74,00
2+480,00	1,8500	IZQUIERDO	8,0000	1,7250	14,80	74,00
2+488,00	1,6000			0,8000		
			8,00		14,80	74,00
2+720,00	1,6000	IZQUIERDO	8,0000	1,6000	12,80	64,00
2+728,00	1,6000			0,8000		
			8,00		12,80	64,00
2+720,00	1,6000	DERECHO	8,0000	1,6000	12,80	64,00
2+728,00	1,6000			0,8000		
			8,00		12,80	64,00
Totales:					804,00 m³	1.520,00 m²

Antonio Rubiani Zambrano
Representante Legal

CORDON DE HORMIGON, TRAMO 111-B COLONIA J. S. MIRANDA - PASO BARRETO	
DESCRIPCION	ml
CORDON DE HORMIGON PARA PAVIMENTO DE EMPEDRADO	5.681,27
BOCA CALLE	592,23
TOTAL:	6.273,50

Antonio Rubiani Zuccolillo
Representante Legal

Planilla de Obras Complementarias

Obra: TRAMO 111-B: "PASO BARRETO - CRUCE COL. MIRANDA" - G.P.C.V

Tramo: 0+0,00 26+900,00

Tipo: CORDON - BOCACALLES

Volúmen: Total 592,23 m³ ⇐

Progresiva m.	EMPEDRADO m2	LADO	Distancia m.	Areas Medias EMPEDRADO m²	Volumen EMPEDRADO m³	LONG. TOTAL CORDONES m
0+140,00	0,9000	DERECHO	10,0000	0,9000	9,00	24,50
0+150,00	0,9000		0,0000	0,4500	0,00	0,00
			10,00		9,00	24,50
0+140,00	0,9000	IZQUIERDO	10,0000	0,9000	9,00	24,50
0+150,00	0,9000		0,0000	0,4500	0,00	0,00
			10,00		9,00	24,50
0+340,00	0,9000	DERECHO	10,0000	0,9000	9,00	24,50
0+350,00	0,9000		0,0000	0,4500	0,00	0,00
			10,00		9,00	24,50
0+340,00	0,9000	IZQUIERDO	10,0000	0,9000	9,00	24,50
0+350,00	0,9000		0,0000	0,4500	0,00	0,00
			10,00		9,00	24,50
0+540,00	1,4200	DERECHO	20,0000	1,4200	28,40	47,10
0+560,00	1,4200	(CURVA)	0,0000	0,7100	0,00	0,00
			20,00		28,40	47,10
0+680,00	1,1250	DERECHO	8,0000	1,1250	9,00	21,63
0+688,00	1,1250		0,0000	0,5625	0,00	0,00
			8,00		9,00	21,63
0+880,00	1,6000	IZQUIERDO	8,0000	1,6000	12,80	24,00
0+888,00	1,6000		0,0000	0,8000	0,00	0,00
			8,00		12,80	24,00
0+976,00	1,6000	IZQUIERDO	8,0000	1,6000	12,80	24,00
0+984,00	1,6000		0,0000	0,8000	0,00	0,00
			8,00		12,80	24,00
1+100,00	1,6000	DERECHO	8,0000	1,6000	12,80	24,00
1+108,00	1,6000		0,0000	0,8000	0,00	0,00
			8,00		12,80	24,00
1+100,00	1,8500	IZQUIERDO	8,0000	1,8500	14,80	25,25
1+108,00	1,8500		0,0000	0,9250	0,00	0,00
			8,00		14,80	25,25
1+280,00	1,6000	IZQUIERDO	8,0000	1,6000	12,80	24,00
1+288,00	1,6000		0,0000	0,8000	0,00	0,00
			8,00		12,80	24,00
1+388,00	6,2500	IZQUIERDO	10,0000	6,2500	62,50	62,50
1+398,00	6,2500	(CURVA)	0,0000	3,1250	0,00	0,00
			10,00		62,50	62,50
1+430,00	1,6000	IZQUIERDO	8,0000	1,6000	12,80	24,00
1+438,00	1,6000		0,0000	0,8000	0,00	0,00
			8,00		12,80	24,00
1+520,00	1,8500	IZQUIERDO	8,0000	1,8500	14,80	25,25
1+528,00	1,8500		0,0000	0,9250	0,00	0,00
			8,00		14,80	25,25
1+850,00	1,6000	IZQUIERDO	8,0000	1,6000	12,80	24,00
1+858,00	1,6000		0,0000	0,8000	0,00	0,00
			8,00		12,80	24,00
2+014,00	1,8000	IZQUIERDO	7,0000	1,8000	12,60	23,00
2+021,00	1,8000		0,0000	0,9000	0,00	0,00
			7,00		12,60	23,00
2+024,00	1,8000	DERECHO	7,0000	1,8000	12,60	23,00
2+031,00	1,8000		0,0000	0,9000	0,00	0,00
			7,00		12,60	23,00
2+310,00	1,6000	DERECHO	8,0000	1,6000	12,80	24,00
2+318,00	1,6000		0,0000	0,8000	0,00	0,00
			8,00		12,80	24,00
2+320,00	1,8500	IZQUIERDO	8,0000	1,8500	14,80	25,25
2+328,00	1,8500		0,0000	0,9250	0,00	0,00
			8,00		14,80	25,25
2+480,00	1,8500	IZQUIERDO	8,0000	1,7250	14,80	25,25
2+488,00	1,6000		0,0000	0,8000	0,00	0,00
			8,00		14,80	25,25
2+720,00	1,6000	IZQUIERDO	8,0000	1,6000	12,80	24,00
2+728,00	1,6000		0,0000	0,8000	0,00	0,00
			8,00		12,80	24,00
2+720,00	1,6000	DERECHO	8,0000	1,6000	12,80	24,00
2+728,00	1,6000		0,0000	0,8000	0,00	0,00
			8,00		12,80	24,00
Totales:				335,50 m²	592,23 m³	

Antonio Rubiani Zuccolillo
Representante Legal

ANEXO 4

SECCIONES TRANSVERSALES Y GRÁFICOS

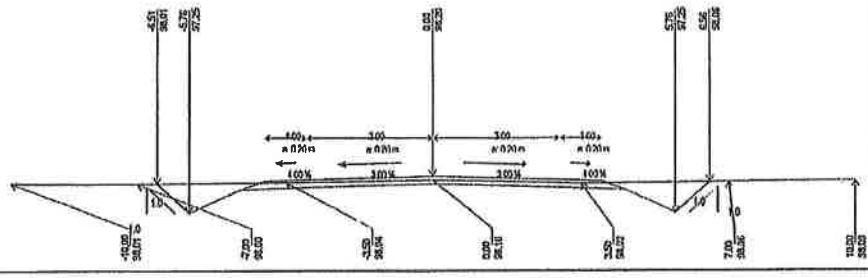
SECCIONES TRANSVERSALES
TERRAPLEN
PROG. 0+000 A 26+900

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 26+000,0
Obra: PASO BARRETO VERIFICACION TRAMO: 0 -26900
Fecha: 22/08/2019

Sección Total

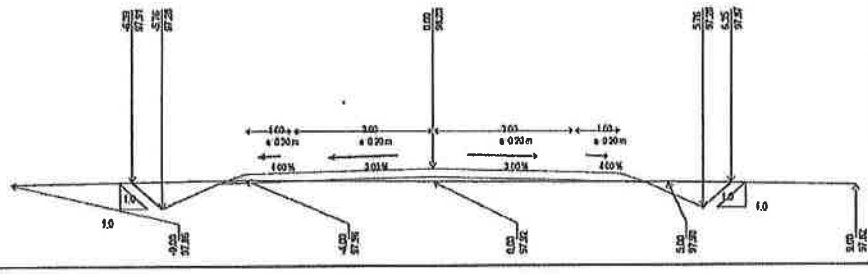
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+000,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.9350 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.6370 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

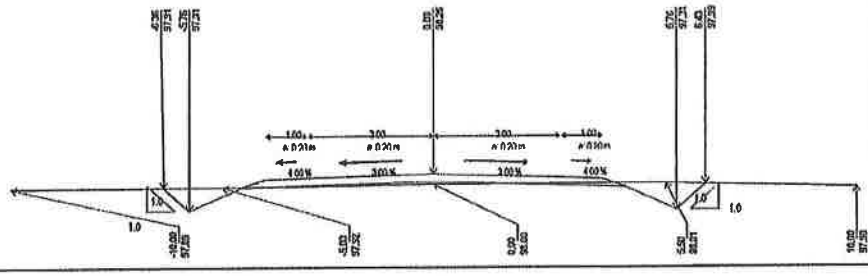
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+020,0

Proyecto
Relleno: 0.3819 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.2749 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.6016 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

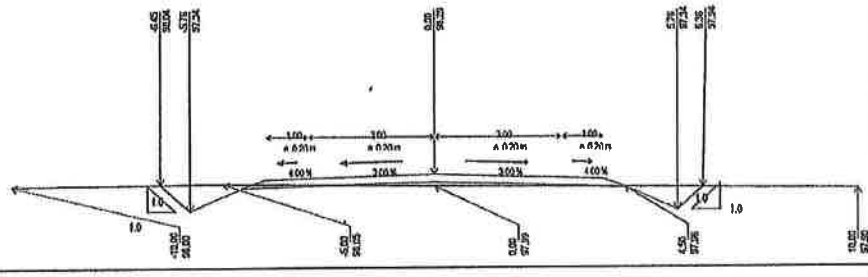
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+040,0

Proyecto
Relleno: 0.1870 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.3998 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.7458 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

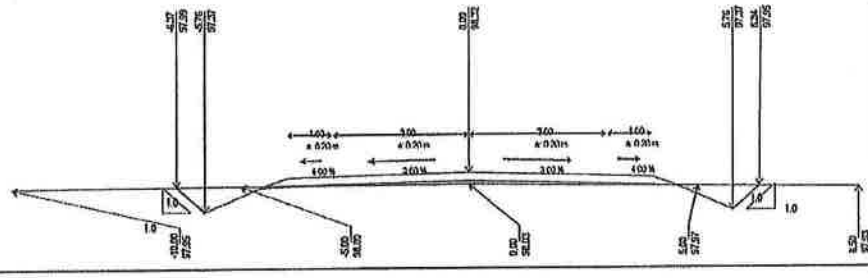
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+060,0

Proyecto
Relleno: 0.3402 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.4033 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.7698 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

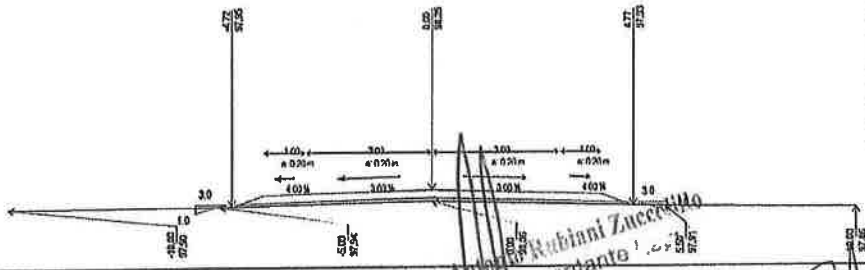
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+080,0

Proyecto
Relleno: 0.4000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.1303 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.5189 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+100,0

Proyecto
Relleno: 0.7447 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

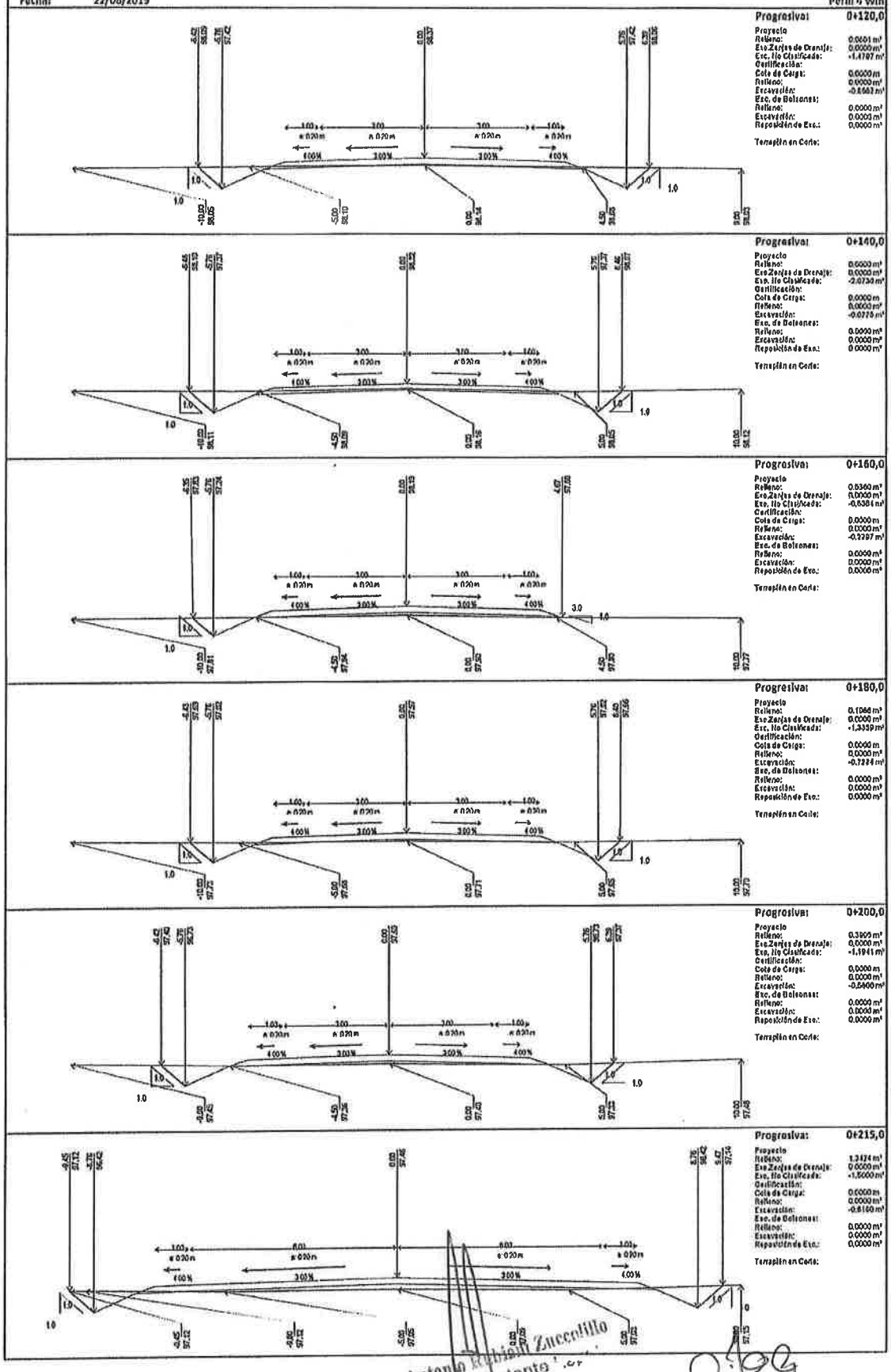
Antonio Rubiani Zuccolillo
Representante

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 26+900,0
Obra: PASO BARRETO VERIFICACION TRAMO: 0 -26900
Fecha: 22/08/2019

Sección Total

Perfil 4 Win



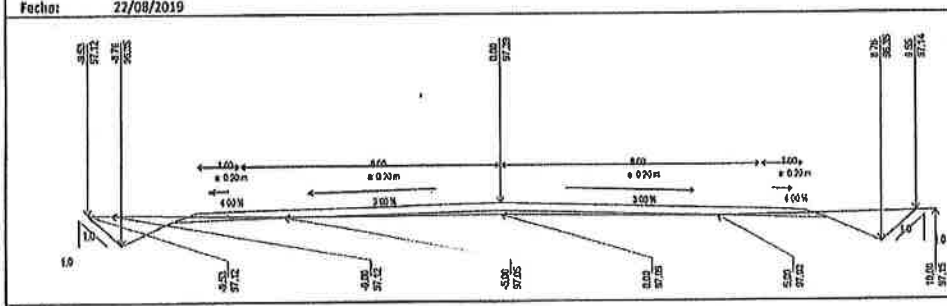
Antonio Rubioli Zuccotillo
Representante

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 26+900,0
Obra: PASO BARRETO VERIFICACION TRAMO: 0 -26900
Fecha: 22/08/2019

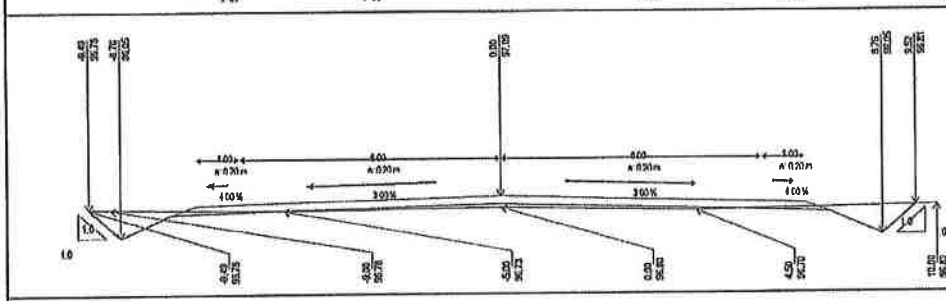
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+220,0

Proyecto
Relleno: 0.4067 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.0058 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.1068 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

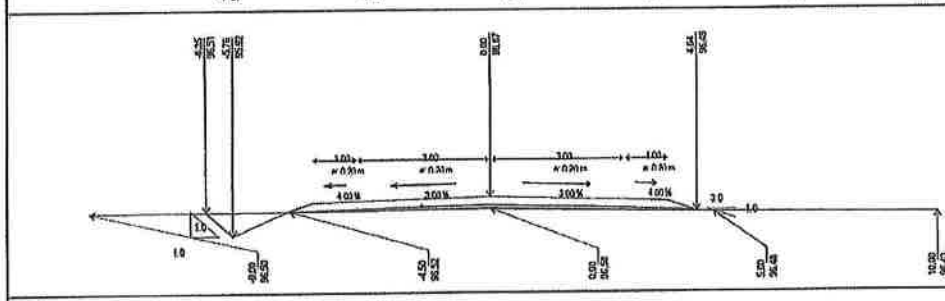
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+240,0

Proyecto
Relleno: 0.6283 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.6009 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.0169 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

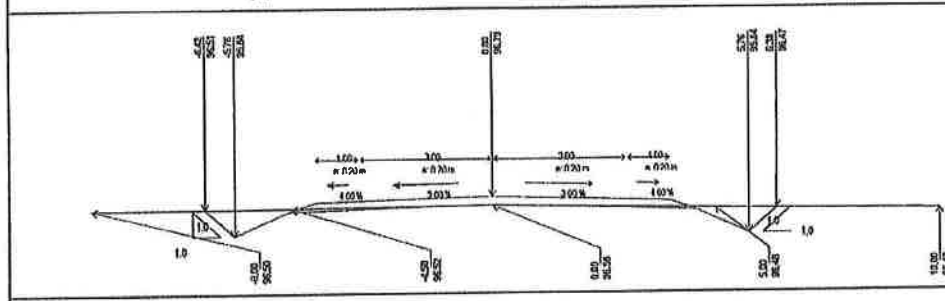
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+255,0

Proyecto
Relleno: 0.5113 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.5183 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.9315 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

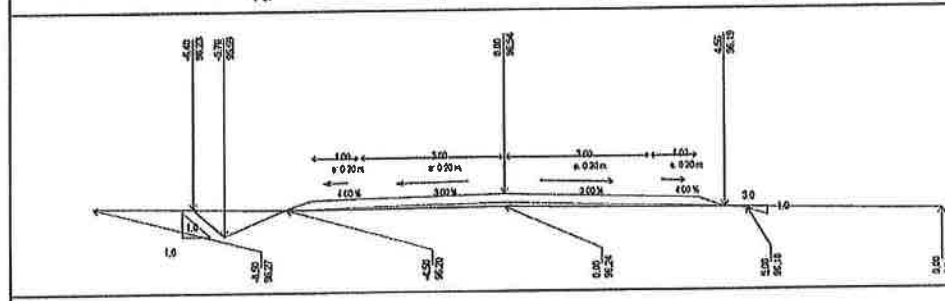
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+260,0

Proyecto
Relleno: 0.0172 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.4504 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.8459 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

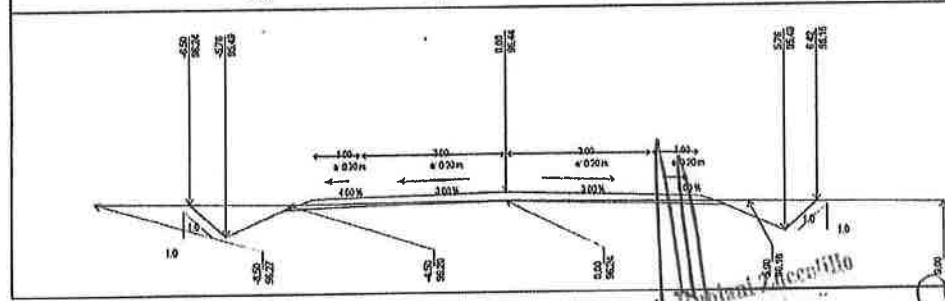
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+280,0

Proyecto
Relleno: 0.4057 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.5090 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.2952 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

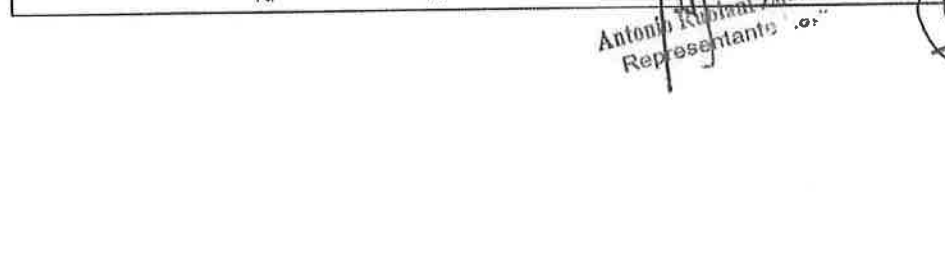
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+290,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.6045 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.2910 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Antonio Rustani Zuccotillo
Representante

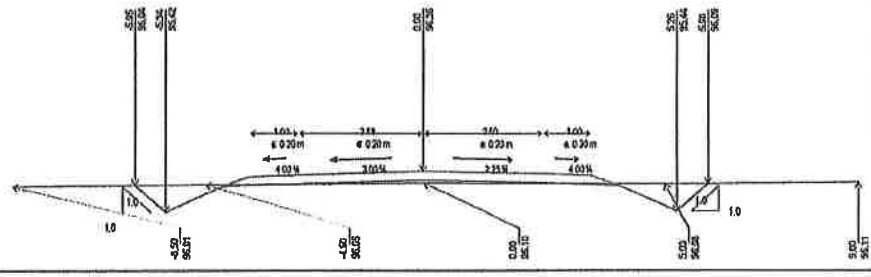
F.058
(cincuenta y ocho)

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 26+900,0
Obra: PASO BARRETO VERIFICACION TRAMO: 0 -26900
Fecha: 22/08/2019

Sección Total

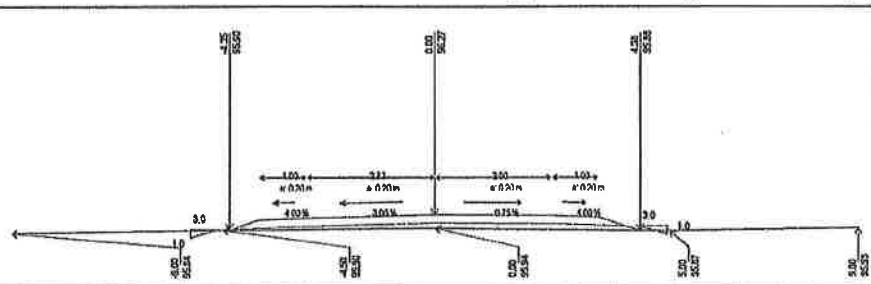
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+300,0

Proyecto
Relleno: 0.1946 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.7538 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.7000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

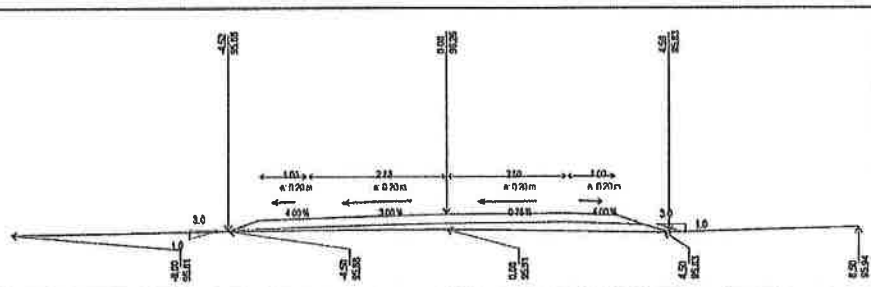
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+320,0

Proyecto
Relleno: 0.6977 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

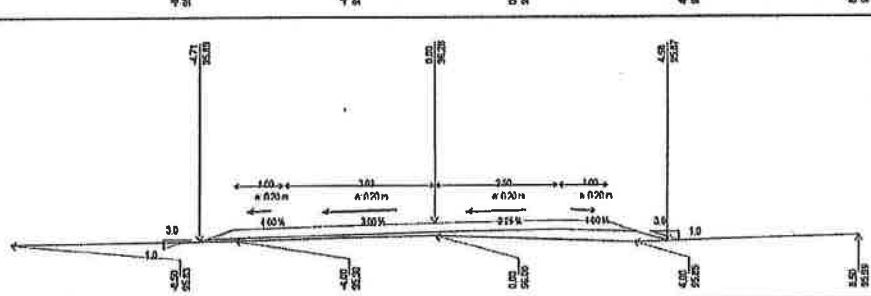
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+340,0

Proyecto
Relleno: 1.1952 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

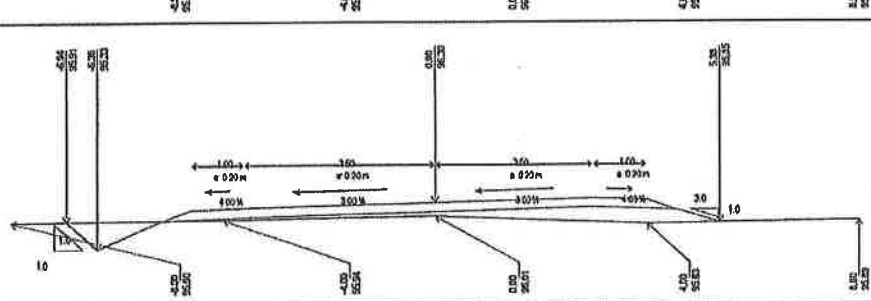
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+360,0

Proyecto
Relleno: 1.1462 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0182 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

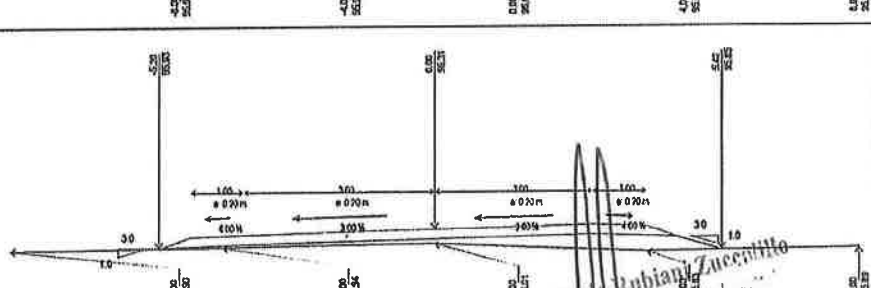
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+370,0

Proyecto
Relleno: 1.4090 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.5200 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.1890 m³
Excavación: -0.1944 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+380,0

Proyecto
Relleno: 1.0192 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.3009 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

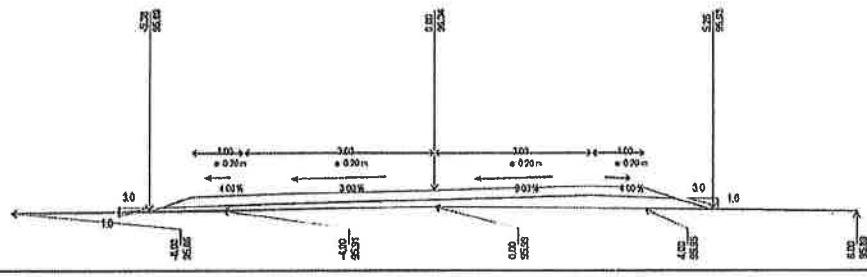
Antonio Fabiani Zuccolillo
Representante

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 26+900,0
Obra: PASO BARRETO VERIFICACION TRAMO: 0 -26900
Fecha: 22/08/2019

Sección Total

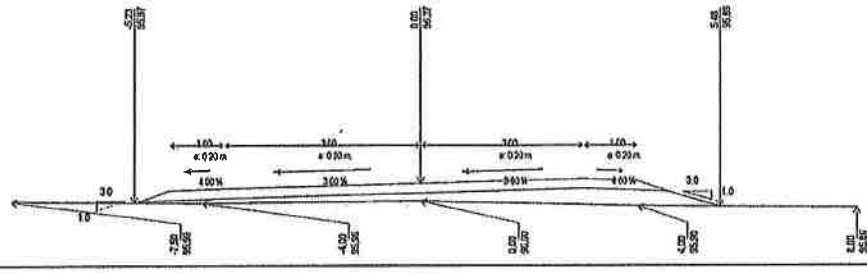
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+400,0

Proyecto
Relleno: 1.7191 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0107 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

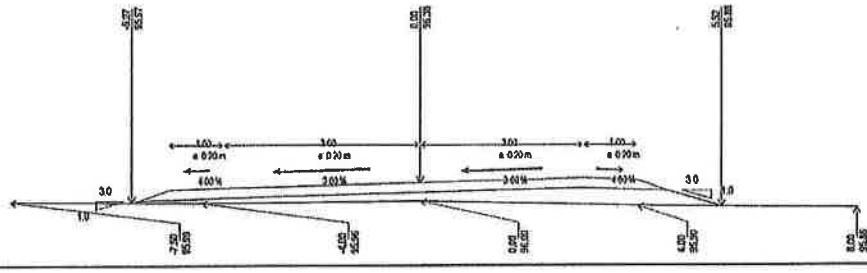
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+420,0

Proyecto
Relleno: 1.0572 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.2130 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

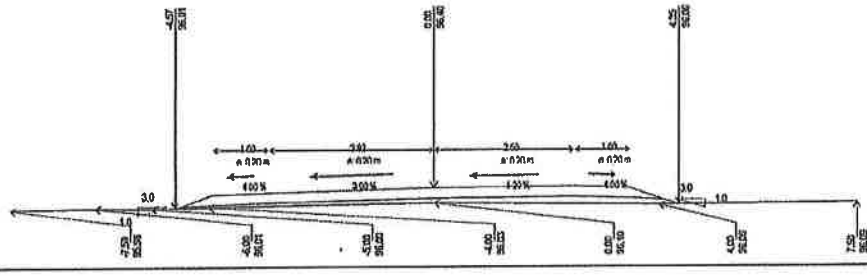
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+428,0

Proyecto
Relleno: 2.0771 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.2455 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

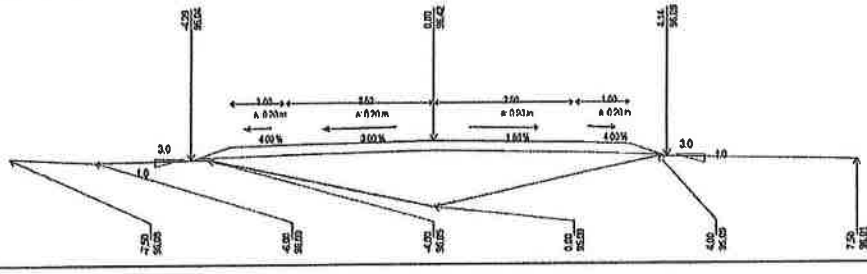
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+440,0

Proyecto
Relleno: 0.8093 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

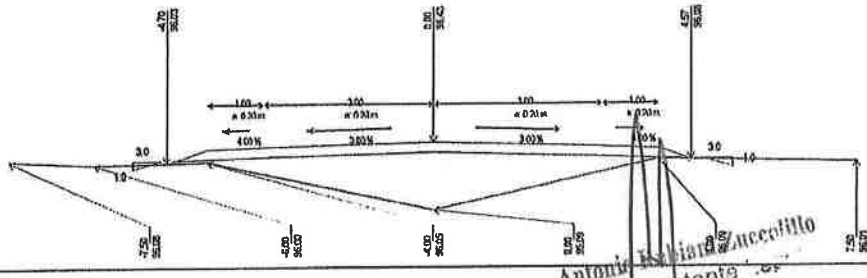
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+460,0

Proyecto
Relleno: 4.7381 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 2.5787 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+480,0

Proyecto
Relleno: 4.7782 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 2.5912 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

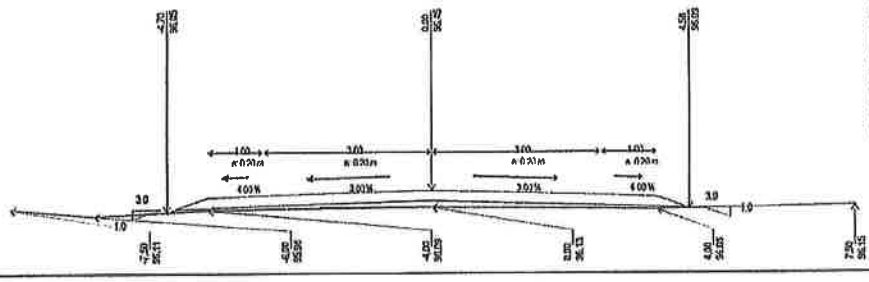
Antonio Adriano Zuccolillo
Representante

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 26+900,0
Obra: PASO BARRETO VERIFICACION TRAMO: 0 -26900
Fecha: 22/08/2019

Sección Total

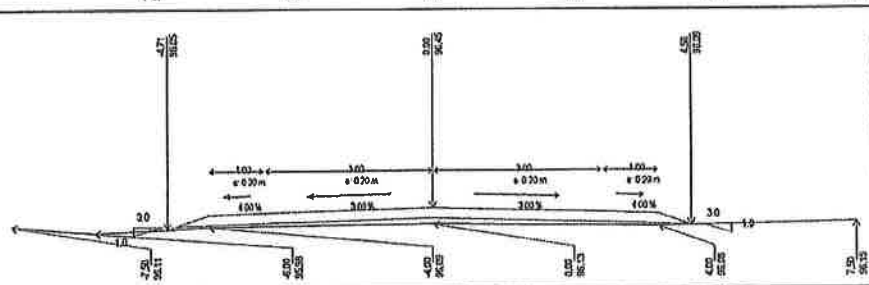
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+480,0

Proyecto
Relleno: 0.6912 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Corte: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

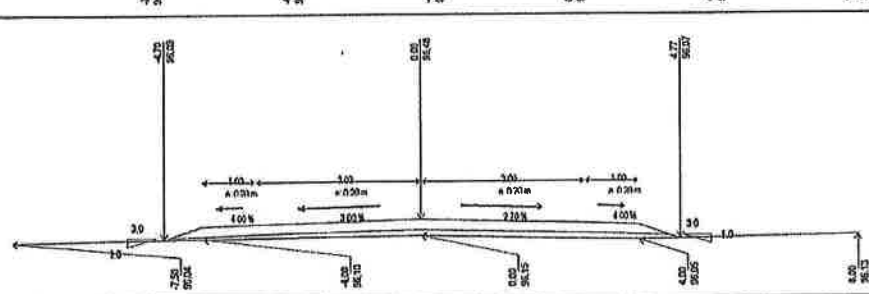
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+482,0

Proyecto
Relleno: 0.7171 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Corte: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

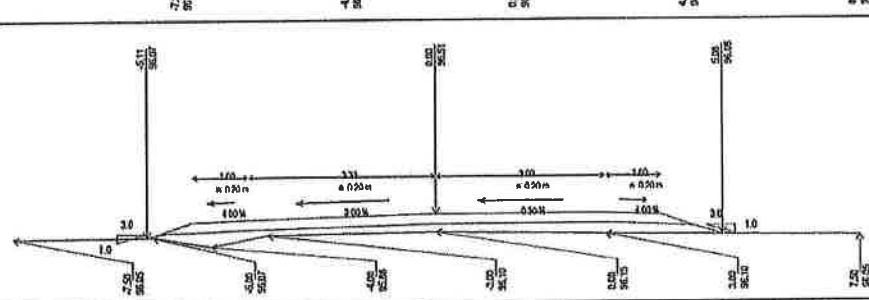
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+500,0

Proyecto
Relleno: 0.8463 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Corte: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

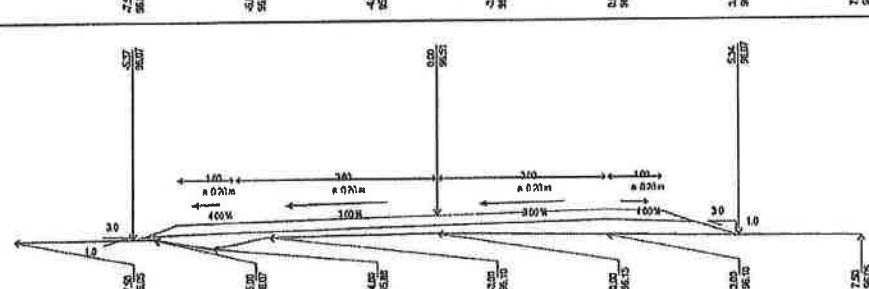
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+520,0

Proyecto
Relleno: 1.1063 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Corte: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

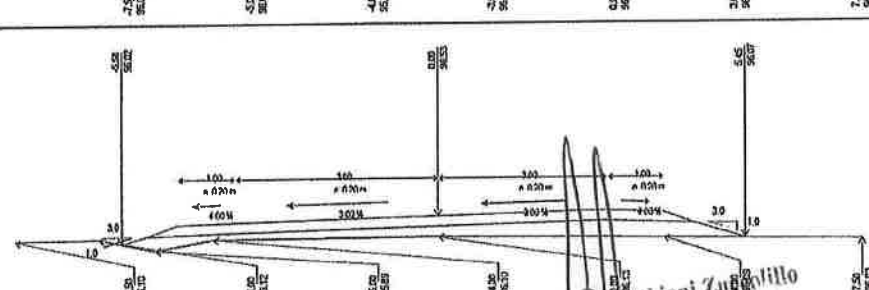
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+522,0

Proyecto
Relleno: 2.0584 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Corte: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+540,0

Proyecto
Relleno: 2.3099 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Corte: 0.0000 m
Relleno: 0.1865 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

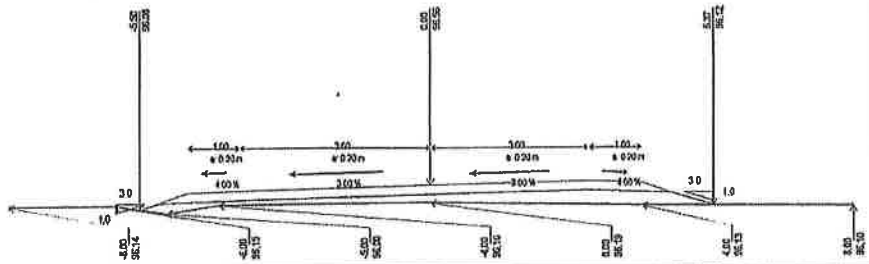
Antonio Rubiani Zuccolillo
Representante

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 26+900,0
Obra: PASO BARRETO VERIFICACION TRAMO: 0 -26900
Fecha: 22/08/2019

Sección Total

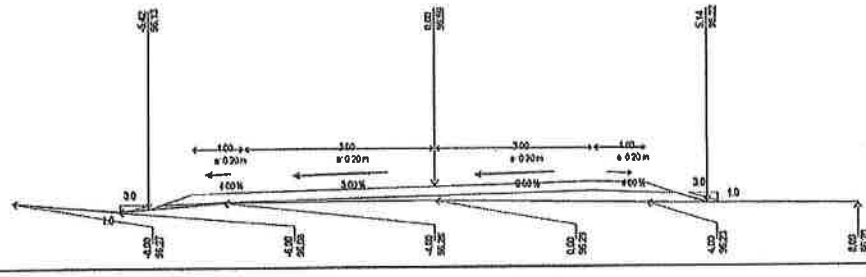
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+560,0

Proyecto
Relleno: 1.0761 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.1217 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

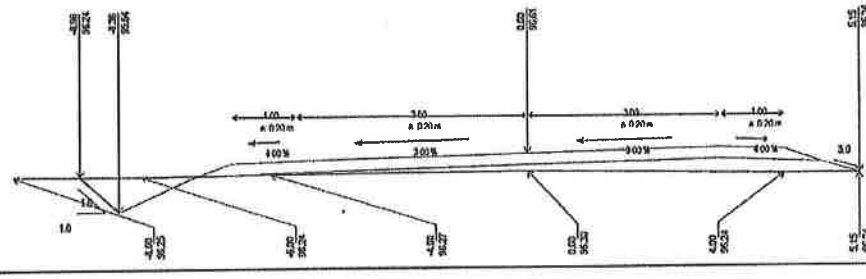
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+580,0

Proyecto
Relleno: 1.1011 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0063 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

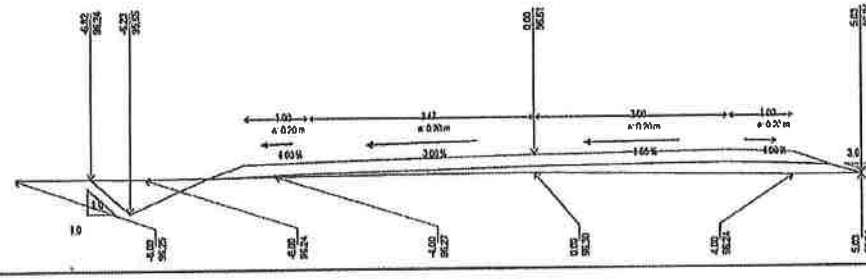
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+598,0

Proyecto
Relleno: 1.2066 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.5568 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0093 m³
Excavación: -0.2191 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

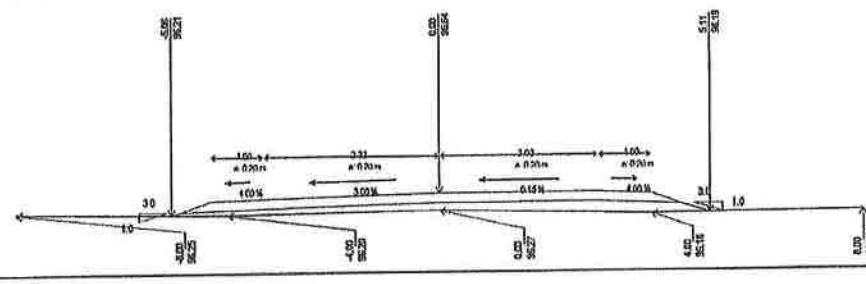
Terraplén en Corte:
1.0



Progresiva: 0+600,0

Proyecto
Relleno: 1.0315 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.5391 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.2129 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

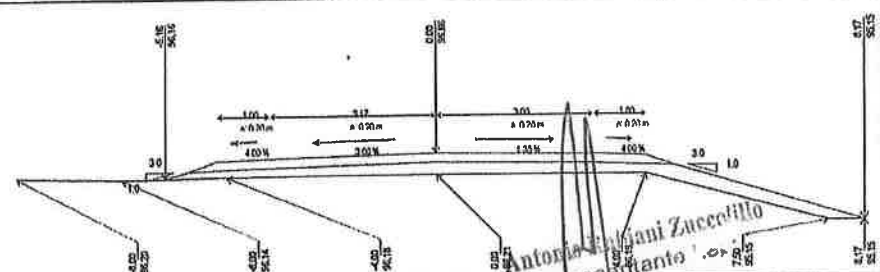
Terraplén en Corte:
1.0



Progresiva: 0+620,0

Proyecto
Relleno: 1.6369 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+640,0

Proyecto
Relleno: 2.6600 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.7934 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

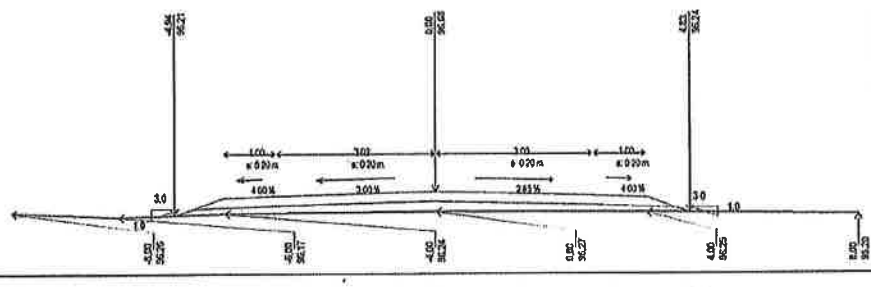
Antonia Fabiani Zuccotillo
Representante

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 26+900,0
Obra: PASO BARRETO VERIFICACION TRAMO: 0 -26900
Fecha: 22/08/2019

Sección Total

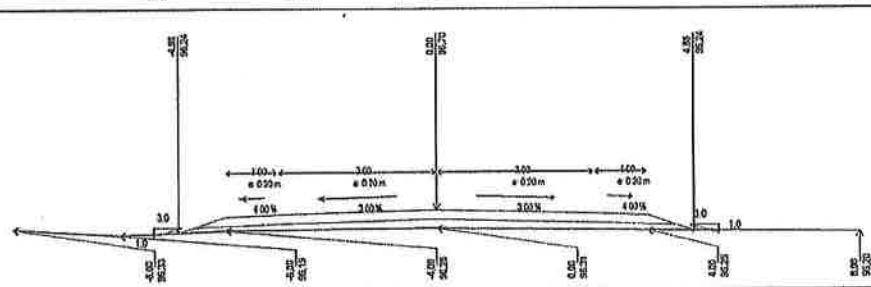
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+660,0

Proyecto
Relleno: 1.4486 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Corte: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

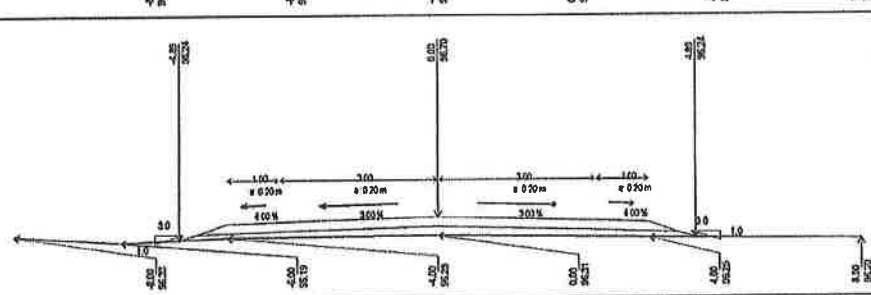
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+678,0

Proyecto
Relleno: 1.3576 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Corte: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

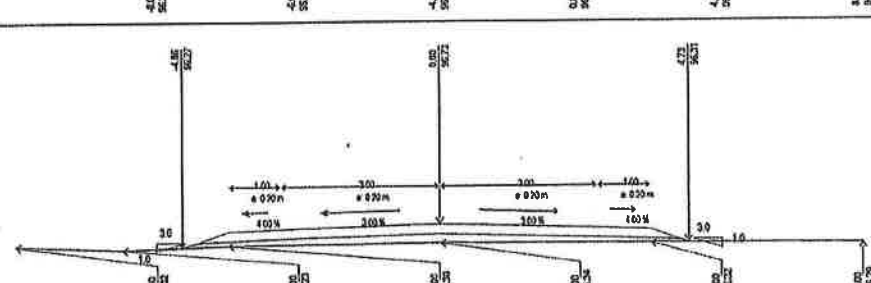
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+680,0

Proyecto
Relleno: 1.3708 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Corte: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

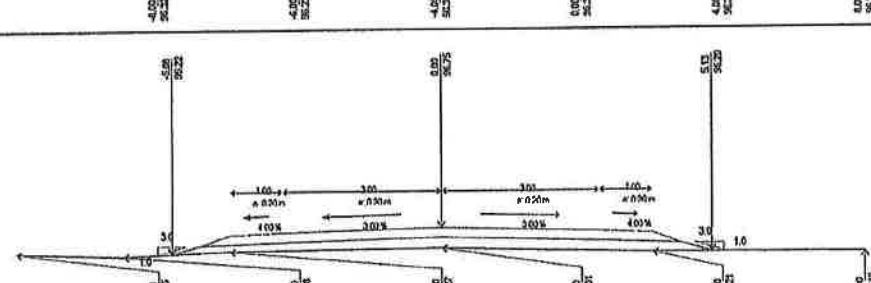
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+700,0

Proyecto
Relleno: 1.3179 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Corte: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

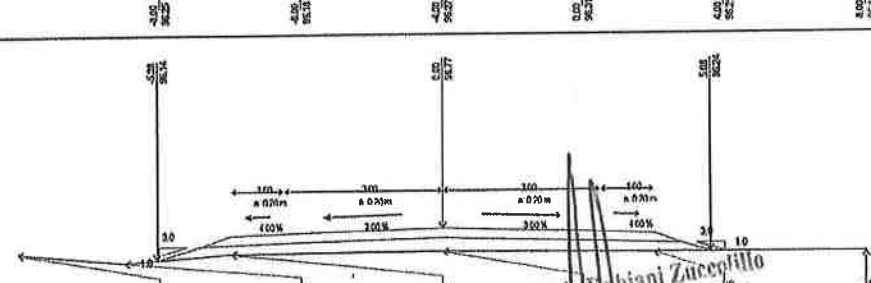
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+720,0

Proyecto
Relleno: 1.9758 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Corte: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+740,0

Proyecto
Relleno: 2.2260 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Corte: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

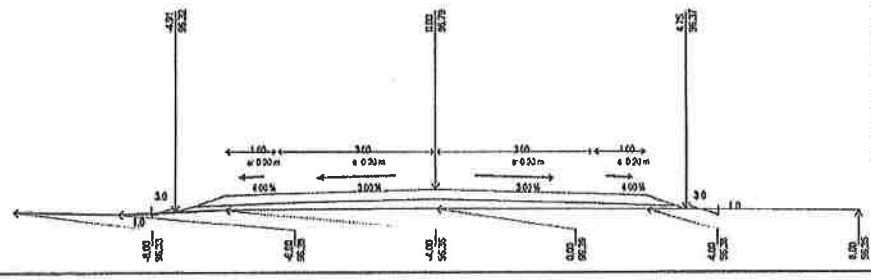
Antonio Fabiani Zuccotillo
Representante

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 26+900,0
Obra: PASO DARRETO VERIFICACION TRAMO: 0-26900
Fecha: 22/08/2019

Sección Total

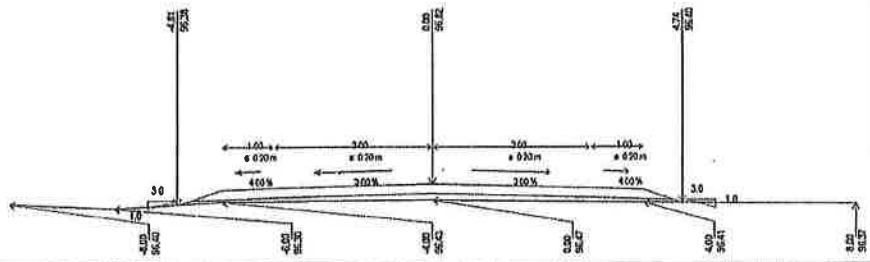
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+760,0

Proyecto
Relleno: 1.3320 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

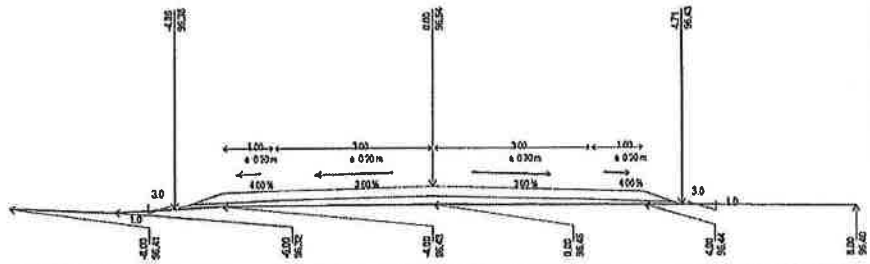
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+780,0

Proyecto
Relleno: 0.9558 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

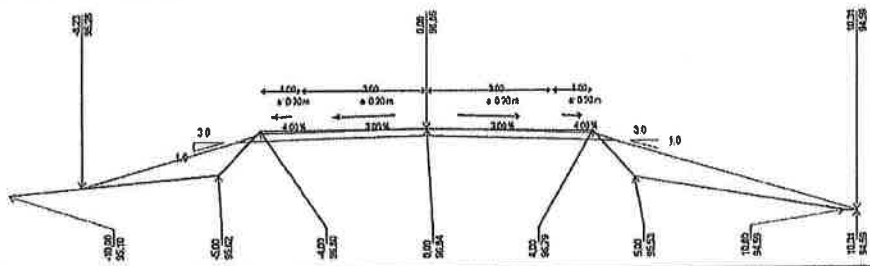
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+800,0

Proyecto
Relleno: 1.1255 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

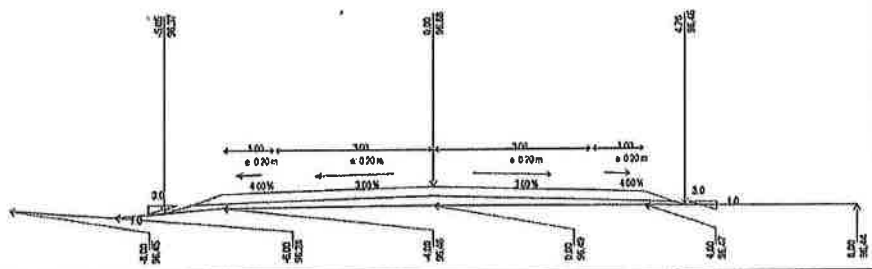
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+820,0

Proyecto
Relleno: 4.1016 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.5000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 4.1016 m³
Excavación: -1.2750 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

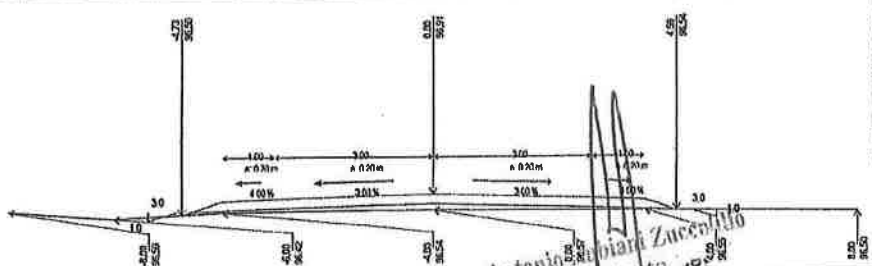
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+840,0

Proyecto
Relleno: 1.2966 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+860,0

Proyecto
Relleno: 0.7457 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

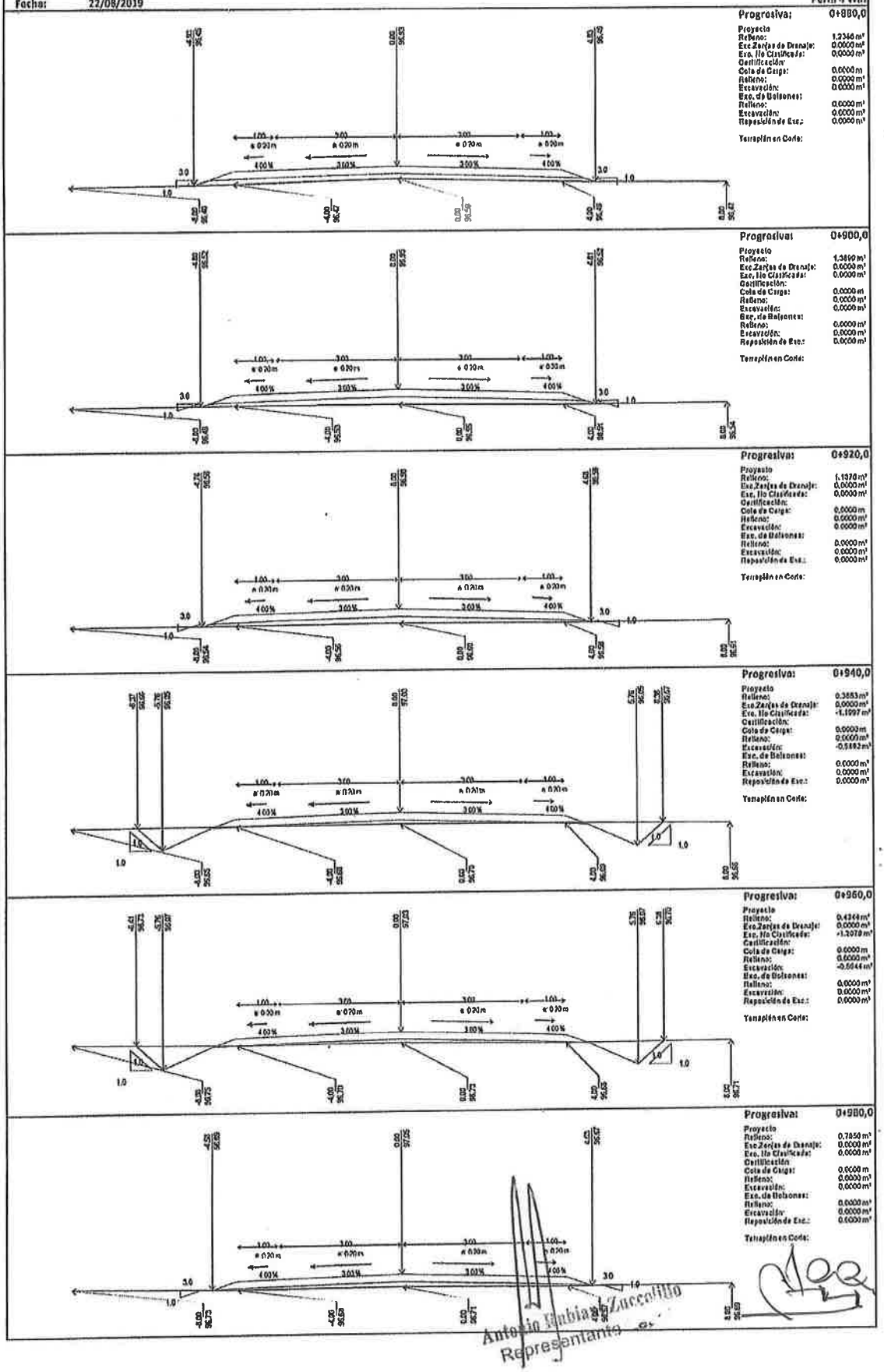
Antonio Fabiani Zuccarillo
Representante

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 26+900,0
Obra: PASO BARRETO VERIFICACION TRAMO: 0 -26900
Fecha: 22/08/2019

Sección Total

Perfil 4 Wim



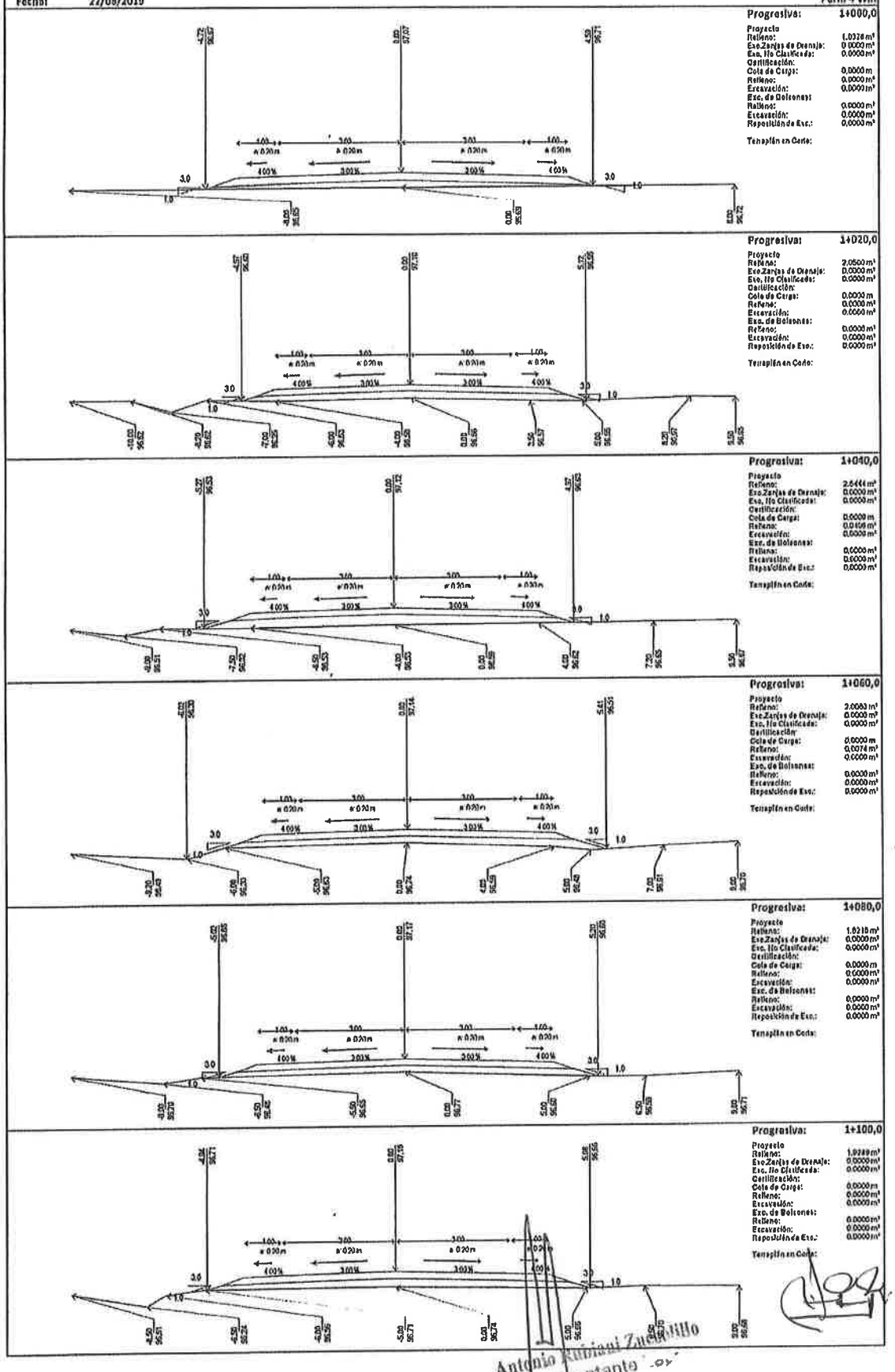
Antonio Tubia Zuccolillo
Representante

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 01000,0
Prog Final: 26+900,0
Obra: PASO DARRETO VERIFICACION TRAMO: 0 -26900
Fecha: 22/09/2019

Sección Total

Perfil 4 Win



Progresiva: 1+000,0

Proyecto
Relleno: 1.0328 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Progresiva: 1+020,0

Proyecto
Relleno: 2.0560 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Progresiva: 1+040,0

Proyecto
Relleno: 2.6444 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0148 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Progresiva: 1+060,0

Proyecto
Relleno: 2.0083 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0074 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Progresiva: 1+080,0

Proyecto
Relleno: 1.0218 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Progresiva: 1+100,0

Proyecto
Relleno: 1.9289 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

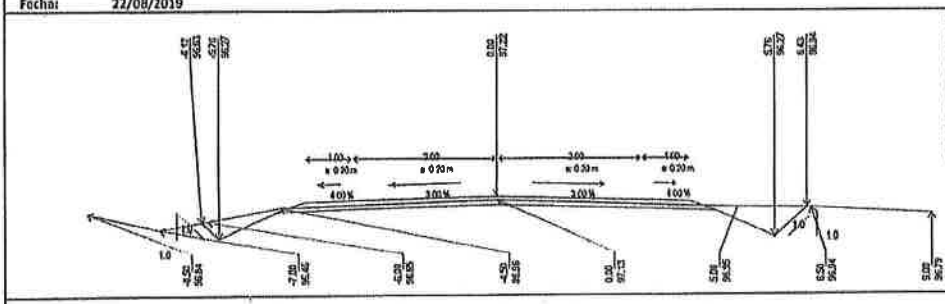
Antonio Rubiani Zurbrigg
Representante

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 26+900,0
Obra: PASO BARRETO VERIFICACION TRAMO: 0 -26900
Fecha: 22/08/2019

Sección Total

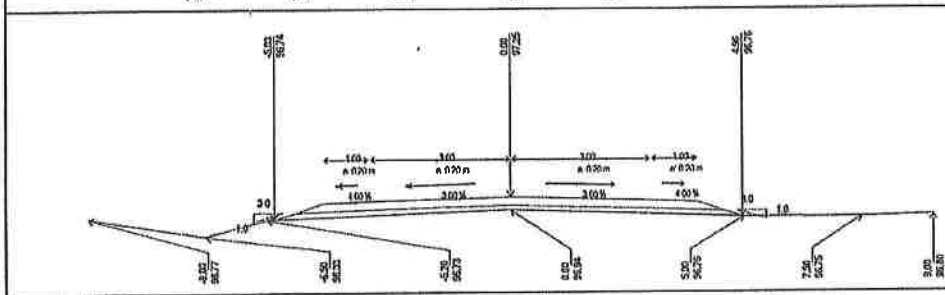
Perfil A Win



Progresiva: 1+120,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.0734 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.3360 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

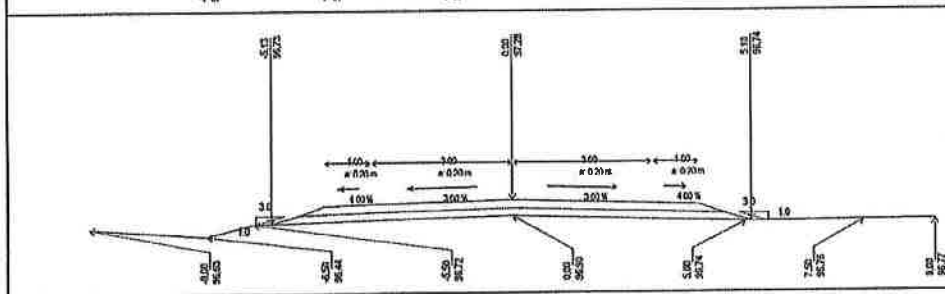
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+140,0

Proyecto
Relleno: 1.1812 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

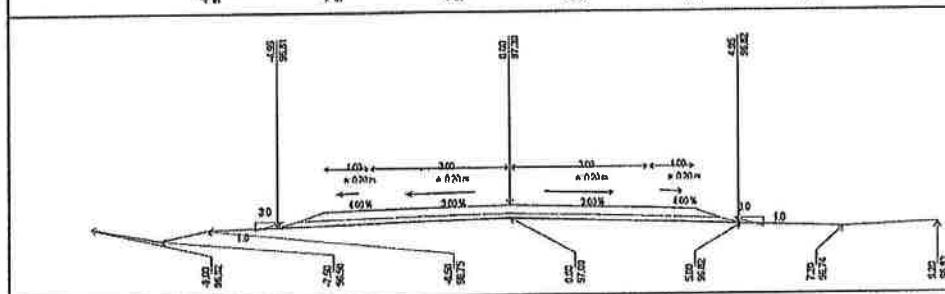
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+160,0

Proyecto
Relleno: 1.7265 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

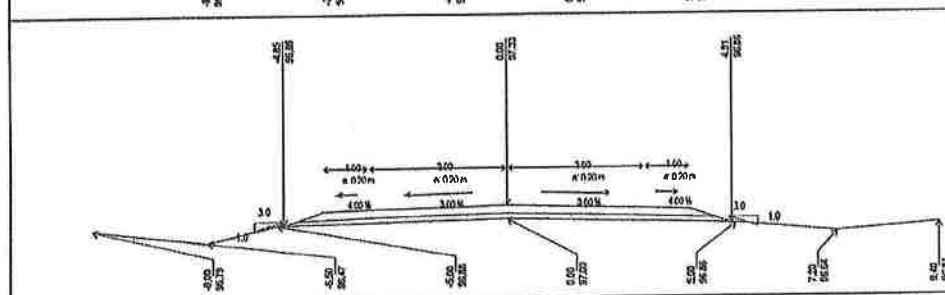
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+180,0

Proyecto
Relleno: 1.1311 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

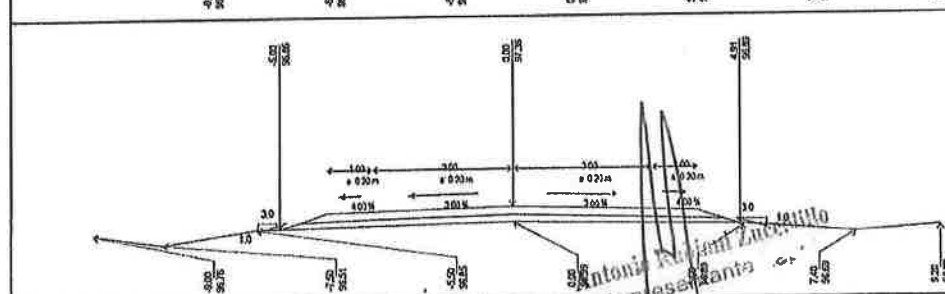
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+200,0

Proyecto
Relleno: 1.1416 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+220,0

Proyecto
Relleno: 1.4433 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

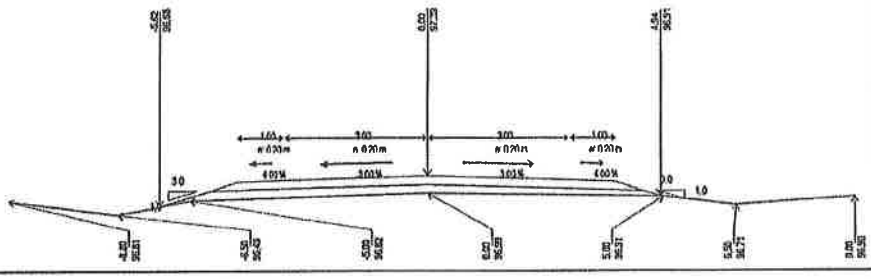
Antonio Rafael Zuccatillo
Representante

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 26+900,0
Obra: PASO BARRETO VERIFICACION TRAMO: 0-26900
Fecha: 22/08/2019

Sección Total

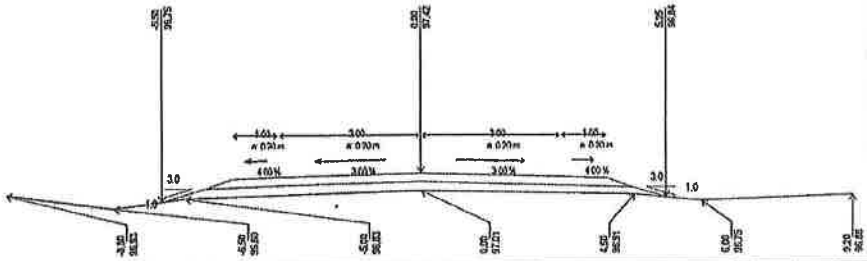
Perfil 4 Win



Progresiva: 1+240,0

Proyecto
Relleno: 1.0083 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Corte: 0.0000 m
Relleno: 0.0018 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

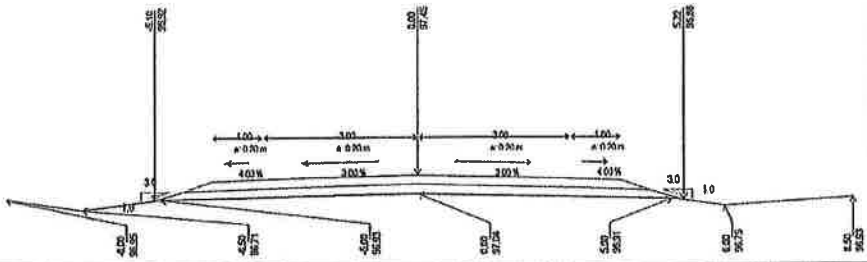
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+260,0

Proyecto
Relleno: 2.0059 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Corte: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

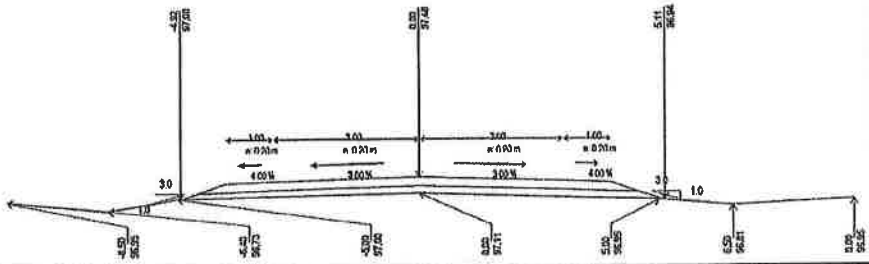
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+280,0

Proyecto
Relleno: 1.8397 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Corte: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

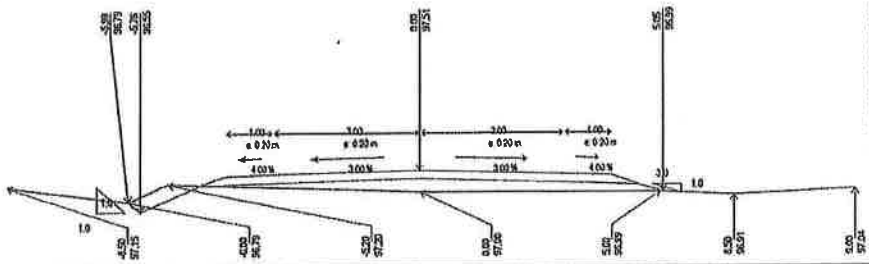
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+300,0

Proyecto
Relleno: 1.4990 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Corte: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

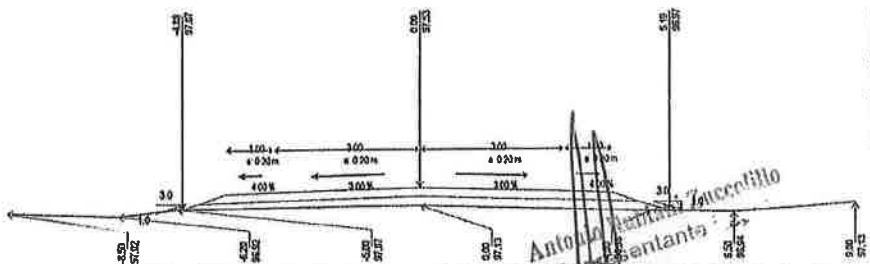
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+320,0

Proyecto
Relleno: 1.8027 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.3781 m³
Certificación:
Cota de Corte: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.1353 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+340,0

Proyecto
Relleno: 1.7435 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Corte: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

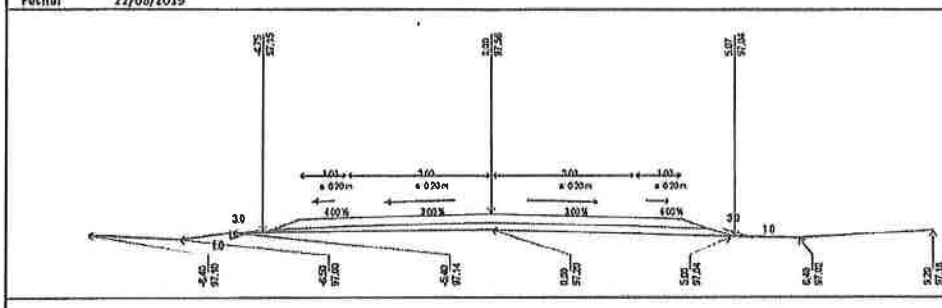
Antonio Bernardo Tuccetillo
Representante

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 26+900,0
Obra: PASO BARRETO VERIFICACION TRAMO: 0 -26900
Fecha: 22/08/2019

Sección Total

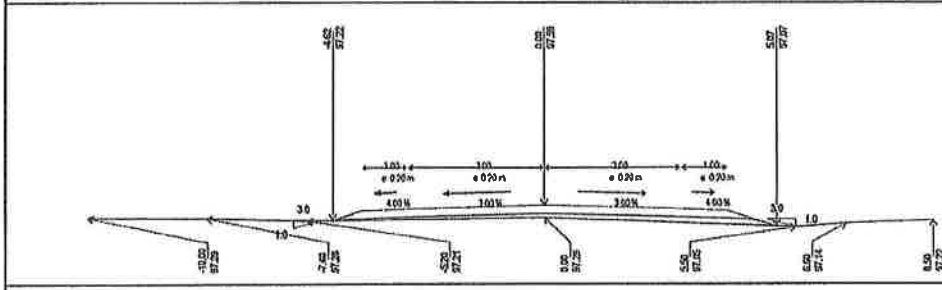
Perfil 4 Win



Progresiva: 1+360,0

Proyecto
Relleno: 1,3326 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: 0,0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0,0000 m
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

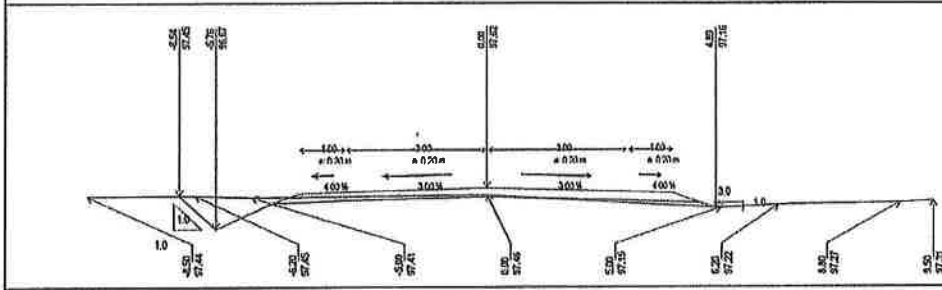
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+380,0

Proyecto
Relleno: 0,9213 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: 0,0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0,0000 m
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

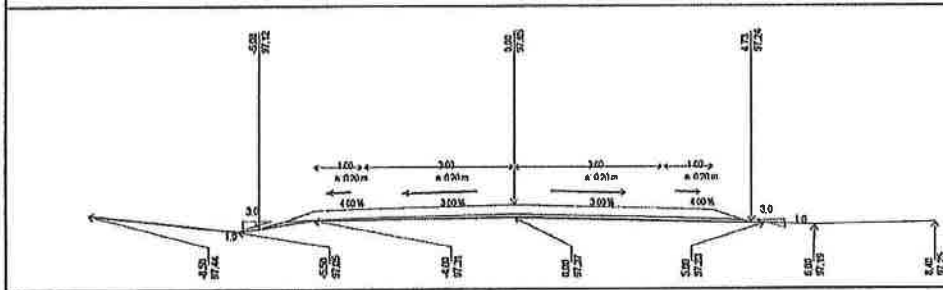
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+400,0

Proyecto
Relleno: 0,1703 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: -1,2670 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0,0000 m
Relleno: 0,1703 m³
Excavación: -0,1133 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

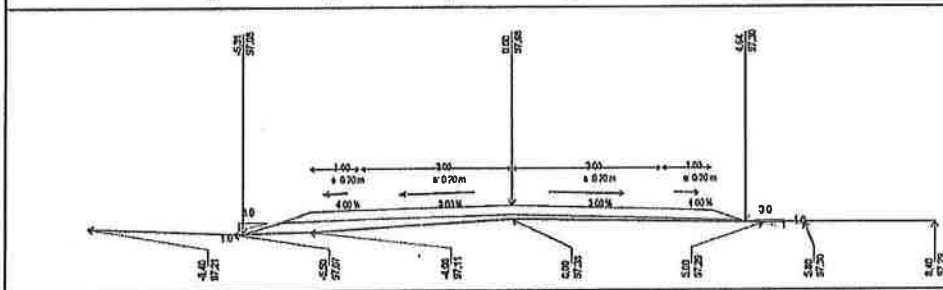
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+420,0

Proyecto
Relleno: 0,6714 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: 0,0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0,0000 m
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

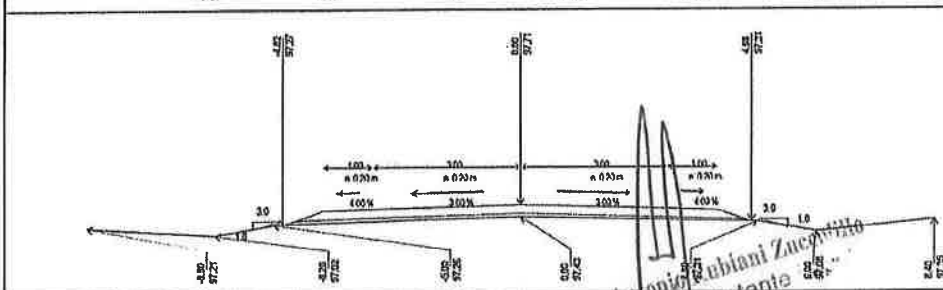
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+440,0

Proyecto
Relleno: 1,2132 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: 0,0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0,0000 m
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+460,0

Proyecto
Relleno: 0,6159 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: 0,0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0,0000 m
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

Terraplén en Corte:

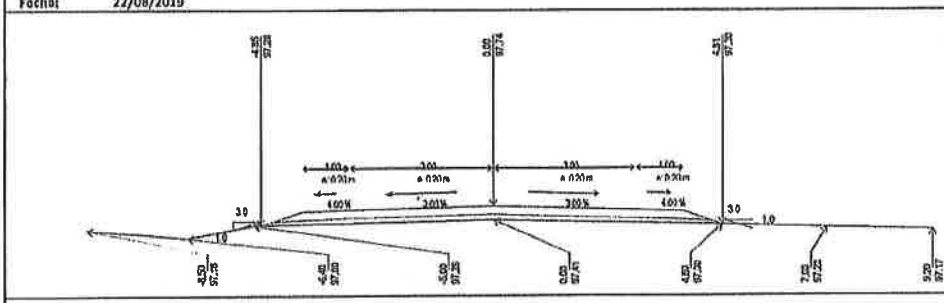
Antonio Rubiani Zucchetto
Representante

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 26+900,0
Obra: PASO BARRETO VERIFICACION TRAMO: 0 -26900
Fecha: 22/08/2019

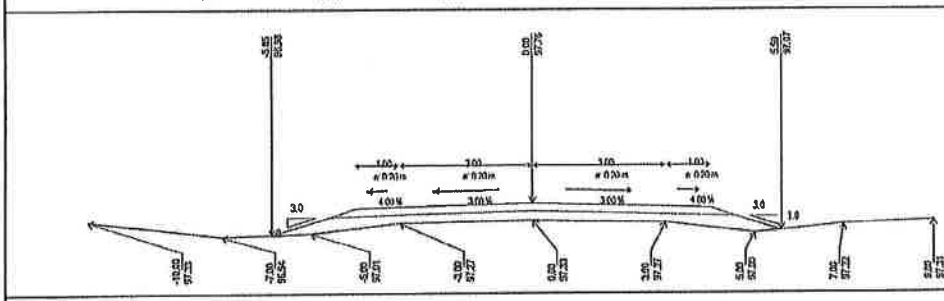
Perfil 4 Win



Progresiva: 1+480,0

Proyecto
Relleno: 1,0350 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: 0,0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0,0000 m
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

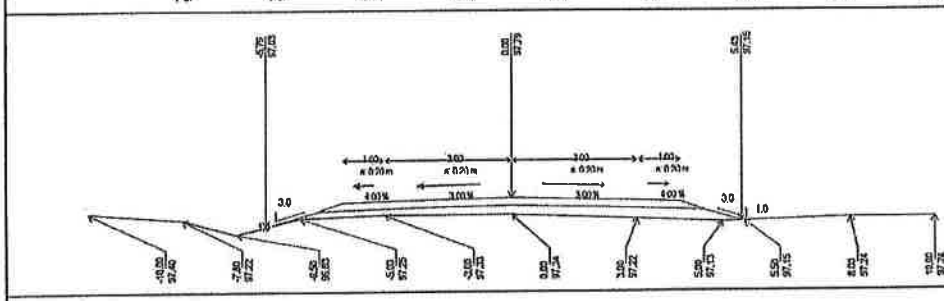
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+500,0

Proyecto
Relleno: 2,8273 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: 0,0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0,0000 m
Relleno: 0,2260 m³
Excavación: 0,0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

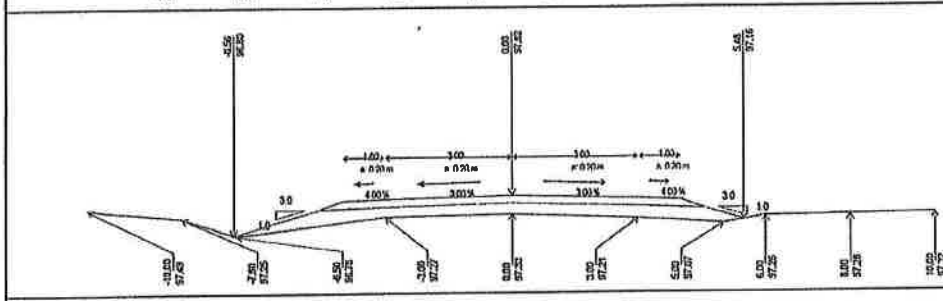
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+520,0

Proyecto
Relleno: 2,3567 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: 0,0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0,0000 m
Relleno: 0,0093 m³
Excavación: 0,0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

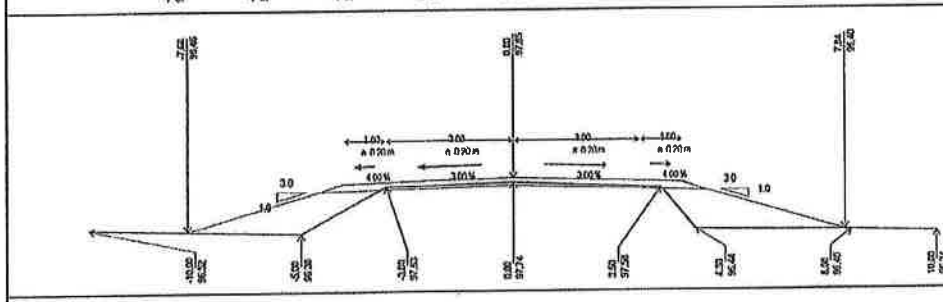
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+540,0

Proyecto
Relleno: 2,4551 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: 0,0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0,0000 m
Relleno: 0,5613 m³
Excavación: 0,0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

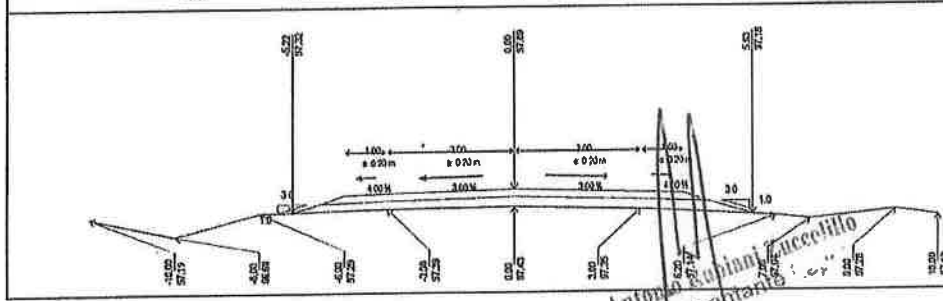
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+560,0

Proyecto
Relleno: 4,7237 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: -0,4017 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0,0000 m
Relleno: 4,7237 m³
Excavación: -0,1690 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+580,0

Proyecto
Relleno: 2,4135 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: 0,0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0,0000 m
Relleno: 0,0219 m³
Excavación: 0,0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

Terraplén en Corte:

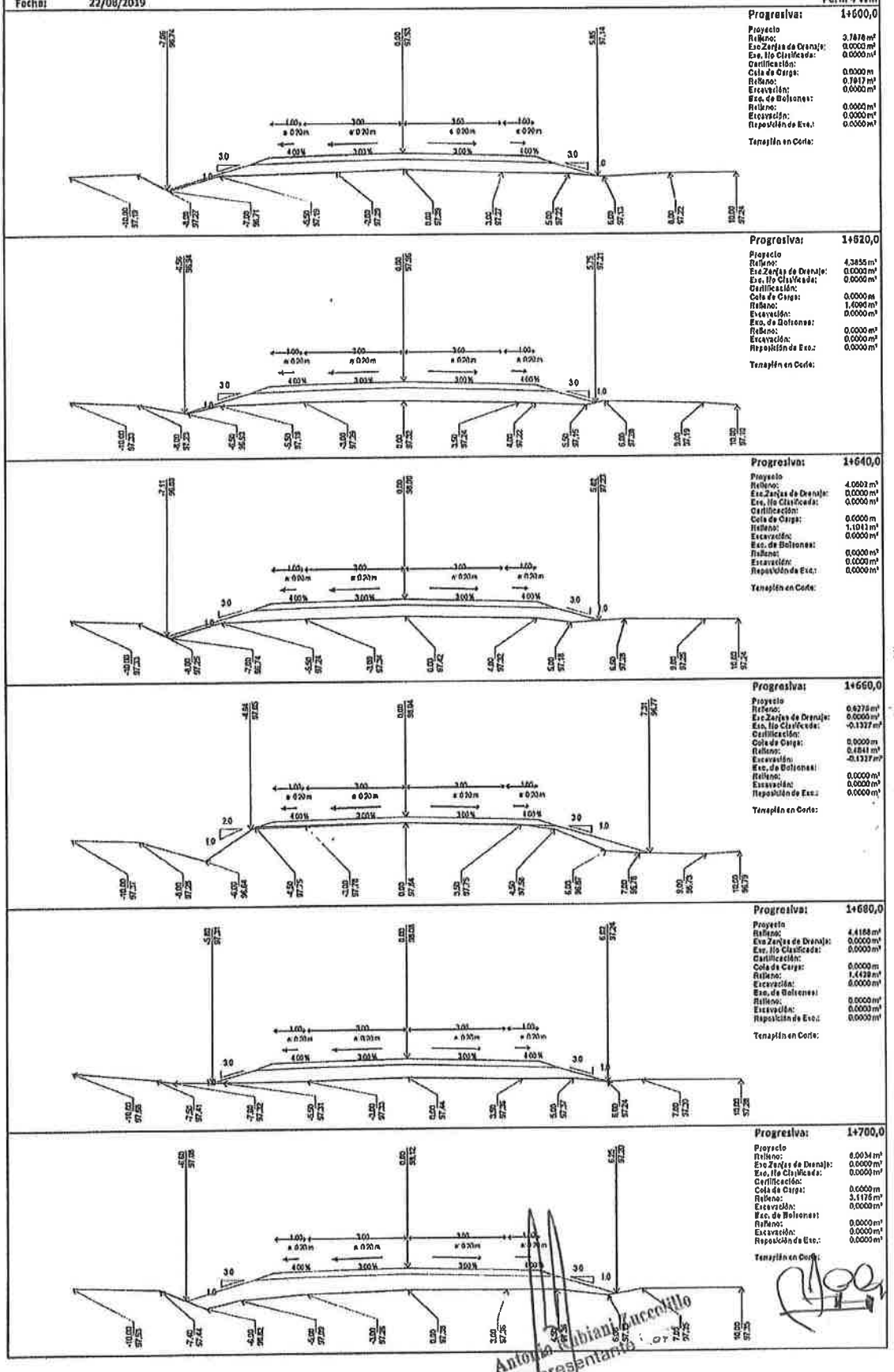
Antonio Espinosa Cuscolillo
Representante

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 26+900,0
Obra: PASO BARRETO VERIFICACION TRAMO: 0 -26900
Fecha: 22/08/2019

Perfil 4 Win



Progresiva: 1+600,0

Proyecto
Relleno: 3.7678 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.7917 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Progresiva: 1+620,0

Proyecto
Relleno: 4.3855 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 1.4090 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Progresiva: 1+640,0

Proyecto
Relleno: 4.0602 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 1.1041 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Progresiva: 1+660,0

Proyecto
Relleno: 0.6278 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.1327 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.4841 m³
Excavación: -0.1327 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Progresiva: 1+680,0

Proyecto
Relleno: 4.4168 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 1.4439 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Progresiva: 1+700,0

Proyecto
Relleno: 6.0034 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 3.1176 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

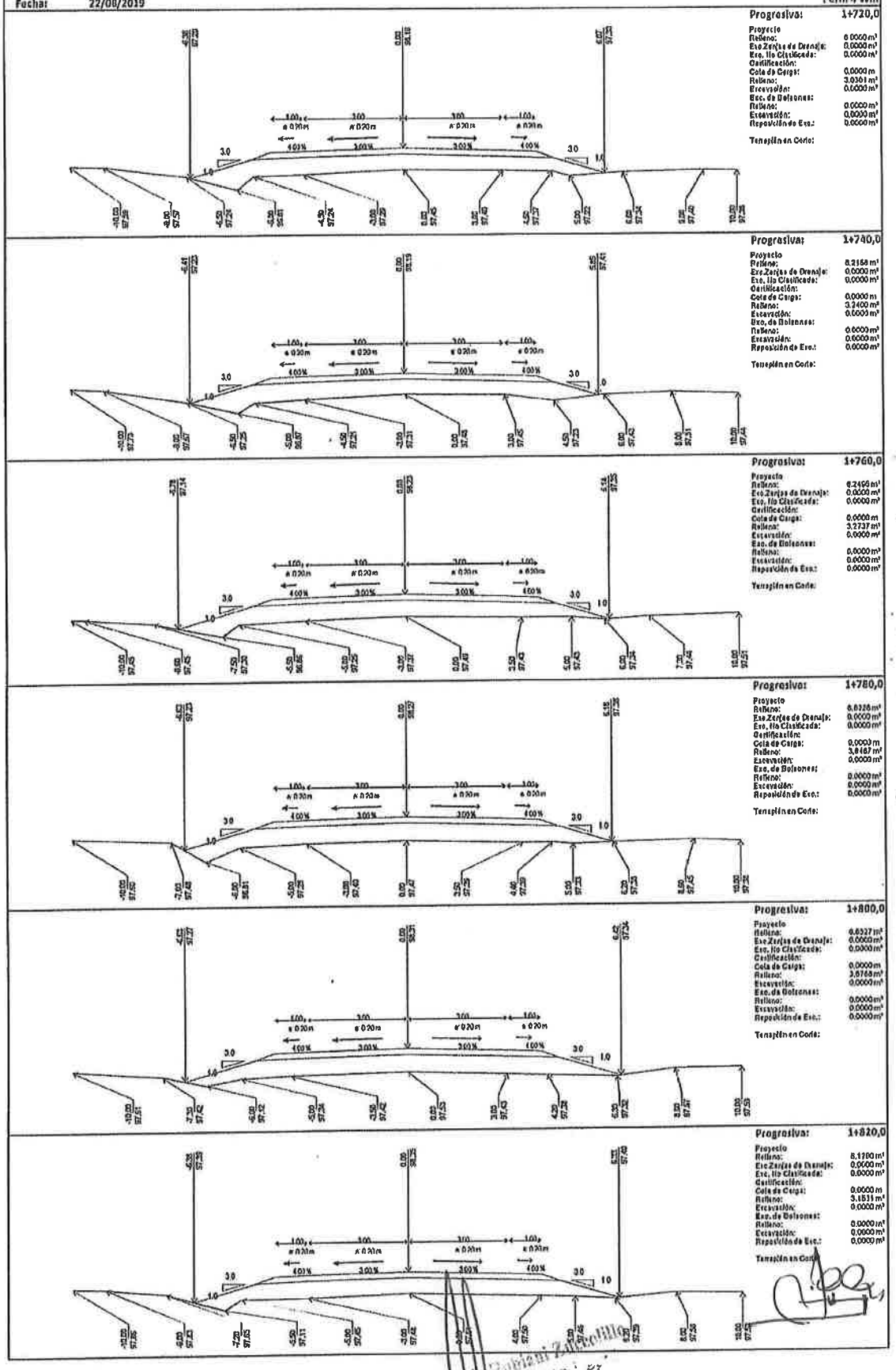
Antonio Fabiani Zuccotillo
Representante

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 26+900,0
Obra: PASO BARRETO VERIFICACION TRAMO: 0-26900
Fecha: 22/08/2019

Perfil 4 Win



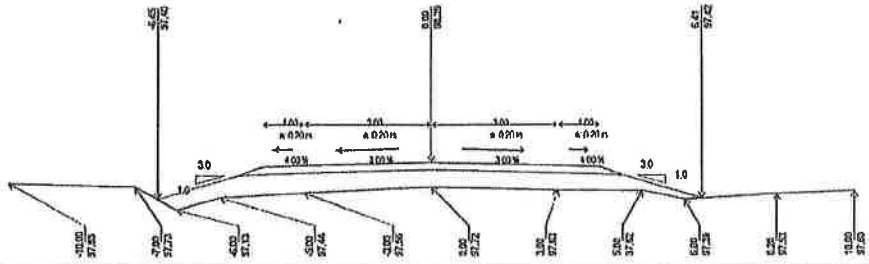
Antonio Mariani Zabaglillo
Representante

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 26+900,0
Obra: PASO BARRETO VERIFICACION TRAMO: 0 -26900
Fecha: 22/08/2019

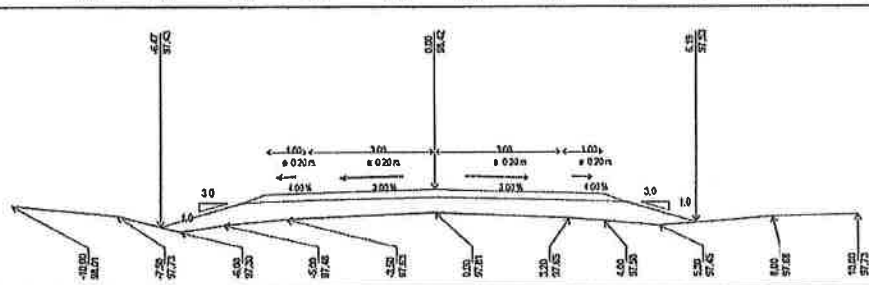
Perfil 4 Win



Progresiva: 1+840,0

Proyecto
Relleno: 5.5959 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 2.9200 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

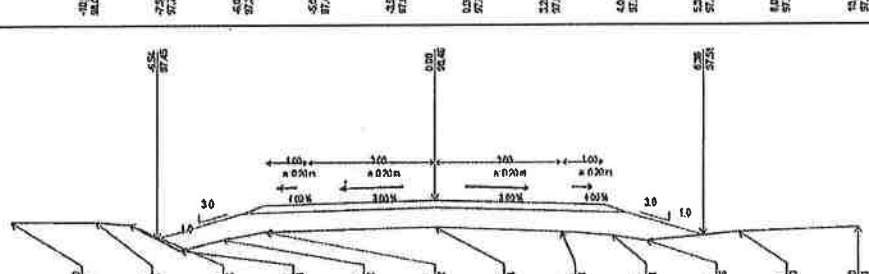
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+860,0

Proyecto
Relleno: 5.4118 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 2.4356 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

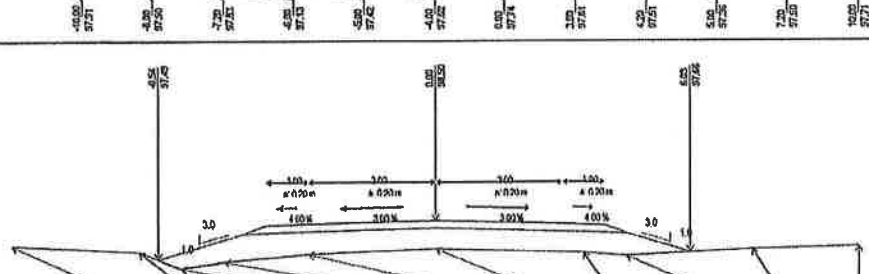
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+880,0

Proyecto
Relleno: 0.6815 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 3.6856 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

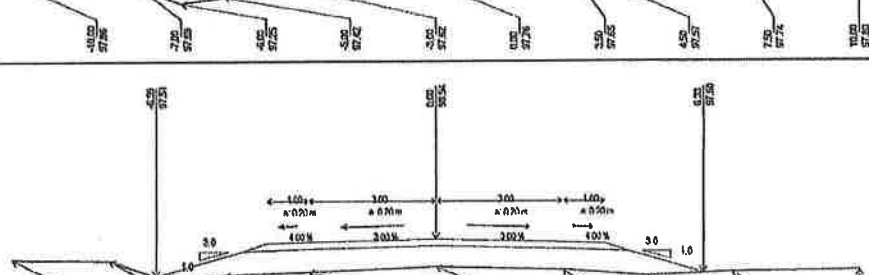
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+900,0

Proyecto
Relleno: 8.6074 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 3.6285 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

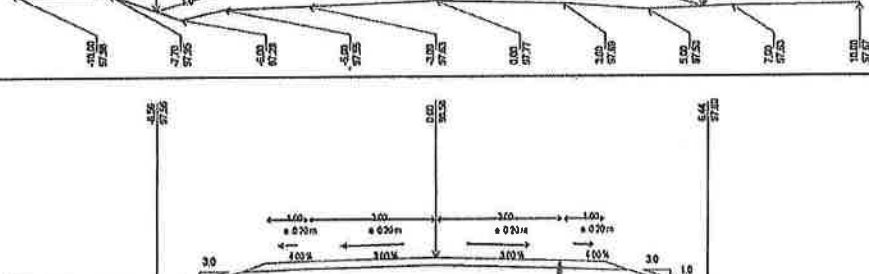
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+920,0

Proyecto
Relleno: 8.7154 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 3.7668 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

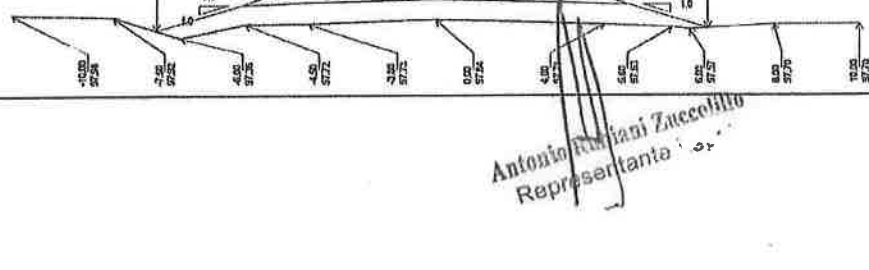
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+940,0

Proyecto
Relleno: 0.2313 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 3.2654 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



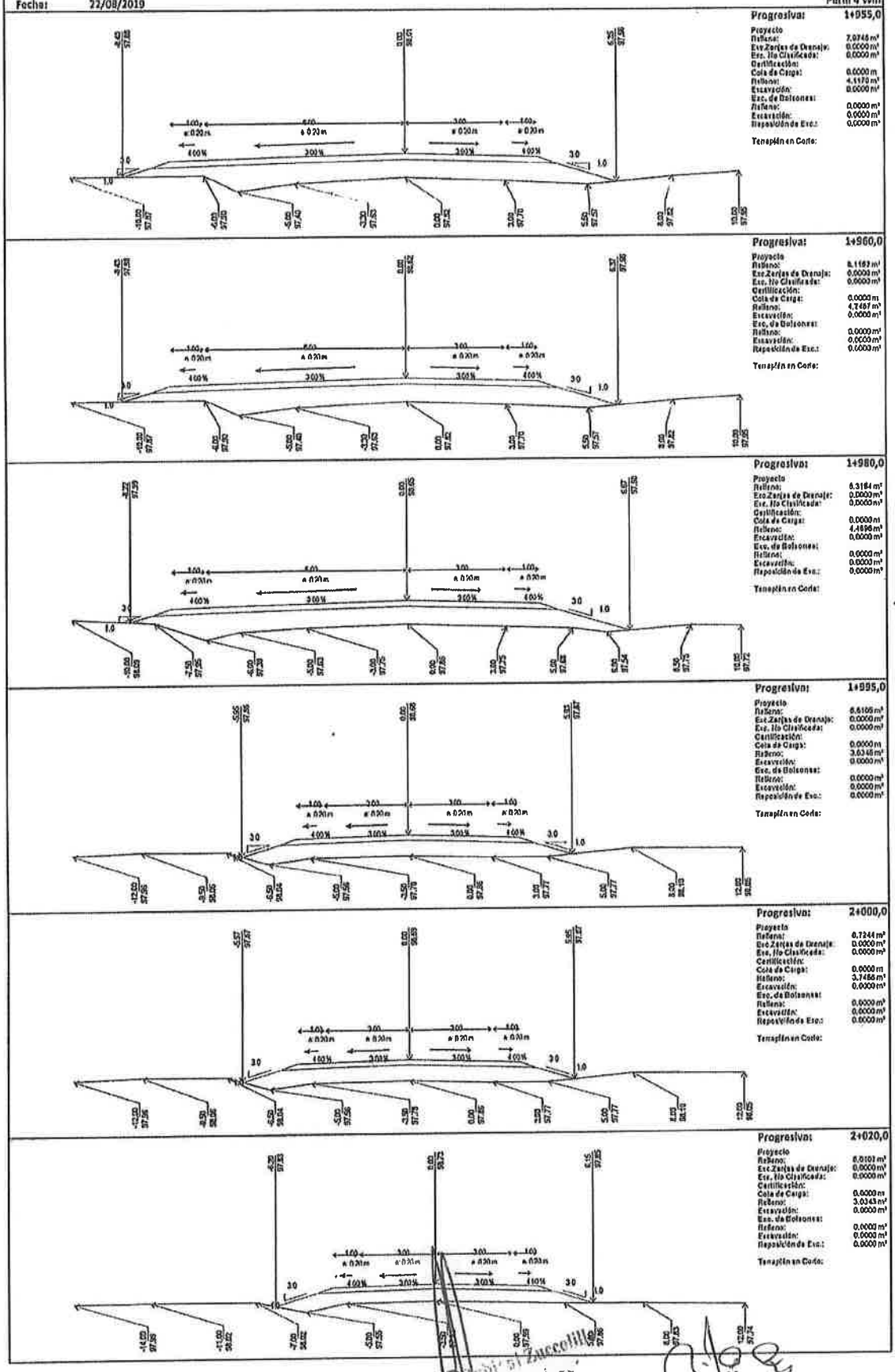
Antonio Fabiani Zuccolillo
Representante

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 26+900,0
Obra: PASO BARRETO VERIFICACION TRAMO: 0 -26900
Fecha: 22/08/2019

Perfil 4 Win



Antonio Tarsi di Zuccotillo
Representante