Perfil 4 Win

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Obra: Camino Vecinal tramo: San Francisco- Buena Vista
Tramo: 1+415,70 -3+168,90
Tipo: Proyecto
Volúmen: Total ⇐
Banquina Izquierda
Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
1+415,70	-6,1552		4,30	-5,9199		-25,46		138,32	137,96	138,15
1+420,00	-5,6846		20,00	-5,1200	0,0468	-102,40	0,94	138,29	137,93	138,11
1+440,00	-4,5553	0,0936	20,00	-4,4495	0,1577	-88,99	3,15	138,19	137,83	137,96
1+460,00	-4,3437	0,2217	40,00	-4,5945	0,1109	-183,78	4,43	138,04	137,68	137,80
1+500,00	-4,8452		20,00	-4,9392	0,0080	-98,78	0,16	137,77	137,41	137,44
1+520,00	-5,0331	0,0160	20,00	-5,1699	0,0080	-103,40	0,16	137,63	137,27	137,25
1+540,00	-5,3066		20,00	-3,9730	0,6802	-79,46	13,60	137,49	137,13	137,16
1+560,00	-2,6394	1,3604	20,00	-3,8319	0,6802	-76,64	13,60	137,35	136,99	137,01
1+580,00	-5,0244		20,00	-5,2120		-104,24		137,21	136,85	136,95
1+600,00	-5,3996		20,00	-5,5783		-111,57		137,05	136,69	136,75
1+620,00	-5,7570		20,00	-4,2379	0,2306	-84,76	4,61	136,86	136,50	136,59
1+640,00	-2,7188	0,4612	20,00	-3,5406	0,4104	-70,81	8,21	136,65	136,29	136,33
1+660,00	-4,3623	0,3596	20,00	-3,3343	0,7834	-66,69	15,67	136,44	136,08	136,04
1+680,00	-2,3062	1,2072	20,00	-3,3944	0,6441	-67,89	12,88	136,23	135,87	135,80
1+700,00	-4,4826	0,0809	20,00	-4,5746	0,0405	-91,49	0,81	136,02	135,66	135,61
1+720,00	-4,6666		20,00	-5,7089		-114,18		135,81	135,45	135,51
1+740,00	-6,7511		20,00	-8,6299		-172,60		135,60	135,24	135,46
1+760,00	-10,5087		20,00	-10,7255		-214,51		135,38	135,02	135,42
1+780,00	-10,9423		20,00	-9,7890		-195,78		135,17	134,81	135,26
1+800,00	-8,6356		20,00	-5,5529	0,6804	-111,06	13,61	134,95	134,59	134,89
1+820,00	-2,4701	1,3607	20,00	-4,3380	1,2350	-86,76	24,70	134,73	134,37	134,49
1+840,00	-6,2058	1,1092	20,00	-3,5122	1,5163	-70,24	30,33	134,40	134,04	134,08
1+860,00	-0,8185	1,9233	20,00	-1,2240	2,6282	-24,48	52,56	133,94	133,58	133,58
1+880,00	-1,6295	3,3330	20,00	-1,5834	3,2617	-31,67	65,23	133,39	133,03	132,90
1+900,00	-1,5373	3,1903	20,00	-1,7048	2,8248	-34,10	56,50	132,83	132,47	132,40
1+920,00	-1,8723	2,4592	20,00	-0,9362	2,7672	-18,72	55,34	132,26	131,90	131,78
1+940,00		3,0752	20,00	-0,4850	2,8751	-9,70	57,50	131,69	131,33	131,25
1+960,00	-0,9699	2,6750	20,00	-1,5988	2,1004	-31,98	42,01	131,12	130,76	130,73
1+980,00	-2,2276	1,5257	20,00	-1,9177	1,9115	-38,35	38,23	130,55	130,19	130,29
2+000,00	-1,6078	2,2973	20,00	-1,3548	1,9194	-27,10	38,39	129,94	129,58	129,68
2+020,00	-1,1017	1,5414	20,00	-2,1743	1,1783	-43,49	23,57	129,27	128,91	129,18
2+040,00	-3,2469	0,8152	20,00	-2,4678	0,9289	-49,36	18,58	128,54	128,18	128,43
2+060,00	-1,6886	1,0426	20,00	-1,7123	0,9570	-34,25	19,14	127,77	127,41	127,64
2+080,00	-1,7359	0,8714	20,00	-1,2696	0,9348	-25,39	18,70	127,01	126,65	126,92
2+100,00	-0,8033	0,9981	20,00	-2,4672	0,4991	-49,34	9,98	126,24	125,88	126,07
2+120,00	-4,1310		20,00	-5,6446		-112,89		125,54	125,18	125,35
2+140,00	-7,1581		20,00	-6,6316		-132,63		125,01	124,65	124,90
2+160,00	-6,1051		20,00	-3,7999	0,0301	-76,00	0,60	124,74	124,38	124,66
2+180,00	-1,4946	0,0602	20,00	-2,4420	0,1291	-48,84	2,58	124,71	124,35	124,44
2+200,00	-3,3893	0,1979	20,00	-2,1970	0,2176	-43,94	4,35	124,71	124,35	124,65
2+220,00	-1,0047	0,2373	20,00	-2,7857	0,1187	-55,71	2,37	124,74	124,38	124,45
2+240,00	-4,5667		20,00	-7,8990	0,2235	-157,98	4,47	125,01	124,65	124,80
2+260,00	-11,2312	0,4469	20,00	-5,6156	1,8511	-112,31	37,02	125,54	125,18	125,24
2+280,00		3,2552	20,00		3,5847		71,69	126,30	125,94	125,81
2+300,00		3,9141	20,00	-1,9843	2,5770	-39,69	51,54	127,18	126,82	126,59
2+320,00	-3,9685	1,2398	20,00	-5,0218	0,6199	-100,44	12,40	127,86	127,50	127,43
2+340,00	-6,0751		20,00	-8,6569		-173,14		128,32	127,96	128,11
2+360,00	-11,2386		20,00	-11,9543		-239,09		128,44	128,08	128,54
2+380,00	-12,6700		20,00	-10,8522		-217,04		128,22	127,86	128,33
2+400,00	-9,0344		20,00	-9,3368		-186,74		127,66	127,30	127,75
2+420,00	-9,6391		20,00	-9,1791		-183,58		126,80	126,44	126,75
2+440,00	-8,7191		20,00	-8,7598		-175,20		125,90	125,54	125,80
2+460,00	-8,8005		20,00	-7,6150	0,0005	-152,30	0,01	125,00	124,64	124,93
2+480,00	-6,4295	0,0009	20,00	-5,3740	0,0005	-107,48	0,01	124,10	123,74	123,99
2+500,00	-4,3184		20,00	-6,8691		-137,38		123,22	122,86	123,14
2+520,00	-9,4197		20,00	-8,6506		-173,01		122,43	122,07	122,30
2+540,00	-7,8815		20,00	-3,9553	1,2802	-79,11	25,60	121,74	121,38	121,53
2+560,00	-0,0291	2,5604	20,00	-0,6256	3,0296	-12,51	60,59	121,14	120,78	120,82
2+580,00	-1,2220	3,4988	20,00	-0,6110	4,0201	-12,22	80,40	120,55	120,19	120,10
2+600,00		4,5413	20,00	-0,1504	2,9889	-3,01	59,78	119,96	119,60	119,49
2+620,00	-0,3008	1,4365	20,00	-0,1542	1,3196	-3,08	26,39	119,39	119,03	119,08
2+640,00	-0,0075	1,2027	20,00	-0,5265	1,3225	-10,53	26,45	118,95	118,59	118,56
2+660,00	-1,0455	1,4423	20,00	-0,5228	2,5427	-10,46	50,85	118,67	118,31	118,40
2+680,00		3,6430	20,00		3,0401		60,80	118,53	118,17	118,00
2+700,00		2,4372	20,00		2,3559		47,12	118,40	118,04	117,83
2+720,00		2,2746	20,00	-0,6208	1,8257	-12,42	36,51	118,27	117,91	117,74
2+740,00	-1,2416	1,3768	20,00	-1,1140	0,9952	-22,28	19,90	118,14	117,78	117,80
2+760,00	-0,9863	0,6136	20,00	-0,7549	1,0668	-15,10	21,34	118,06	117,70	117,69
2+780,00	-0,5235	1,5199	20,00	-0,2618	2,1125	-5,24	42,25	118,02	117,66	117,60
2+800,00		2,7050	20,00		3,0161		60,32	118,01	117,65	117,53
2+820,00		3,3271	20,00		4,0617		81,23	118,01	117,65	117,45
2+840,00		4,7962	20,00	-0,3579	4,0898	-7,16	81,80	118,01	117,65	117,33
2+860,00	-0,7158	3,3833	20,00	-0,3579	6,0199	-7,16	120,40	118,01	117,65	117,30
2+880,00		8,6565	20,00		9,4197		188,39	118,01	117,65	117,22
2+900,00		10,1828	20,00		9,8537		197,07	118,01	117,65	117,13

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

Empresa de Construcciones
edivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Perfil 4 Win

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Obra: Camino Vecinal tramo: San Francisco- Buena Vista
Tramo: 1+415,70 -3+168,90
Tipo: Proyecto
Volúmen: Total ⇐
Banquina Izquierda
Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
2+920,00		9,5245	20,00		10,5225		210,45	118,01	117,65	116,98
2+940,00		11,5204	20,00		11,8904		237,81	118,01	117,65	116,78
2+960,00		12,2604	20,00		13,6596		273,19	118,01	117,65	116,82
2+980,00		15,0588	20,00		14,2865		285,73	118,07	117,71	116,75
3+000,00		13,5142	20,00		22,1176		442,35	118,27	117,91	117,02
3+020,00		30,7209	20,00		21,0973		421,95	118,59	118,23	117,65
3+040,00		11,4736	20,00		12,0826		241,65	119,05	118,69	117,78
3+060,00		12,6915	20,00		12,3634		247,27	119,57	119,21	118,23
3+080,00		12,0352	20,00		11,5360		230,72	120,08	119,72	118,79
3+100,00		11,0368	20,00		7,1208		142,42	120,43	120,07	119,37
3+120,00		3,2047	20,00	-2,5434	1,6024	-50,87	32,05	120,60	120,24	120,00
3+140,00	-5,0868		20,00	-6,5495		-130,99		120,62	120,26	120,48
3+160,00	-8,0121		8,90	-8,4001		-74,76		120,62	120,26	120,56
3+168,90	-8,7880							120,62	120,26	120,61
Totales:			1.753,20 ml			-5.821,63 m³	4.882,41 m³			

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

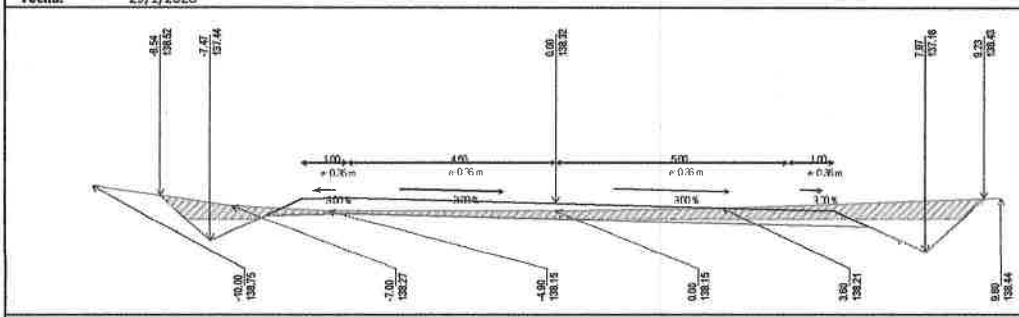
Ing. Antonio J. Pangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 1+415,7
Prog Final: 1+680,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 29/1/2020

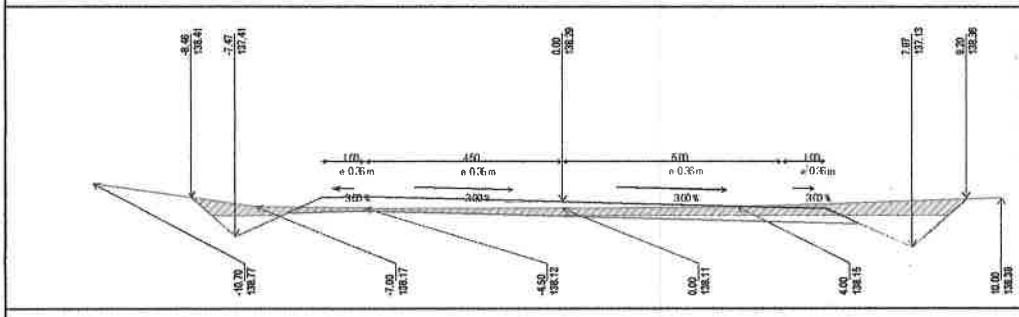
Perfil 4 Win



Progresiva: 1+415,7

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.1562 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.9616 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.1401 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

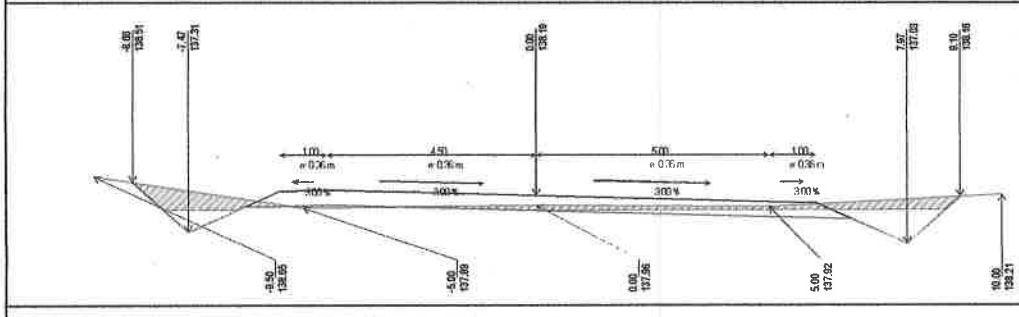
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+420,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.6846 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.9301 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.8696 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

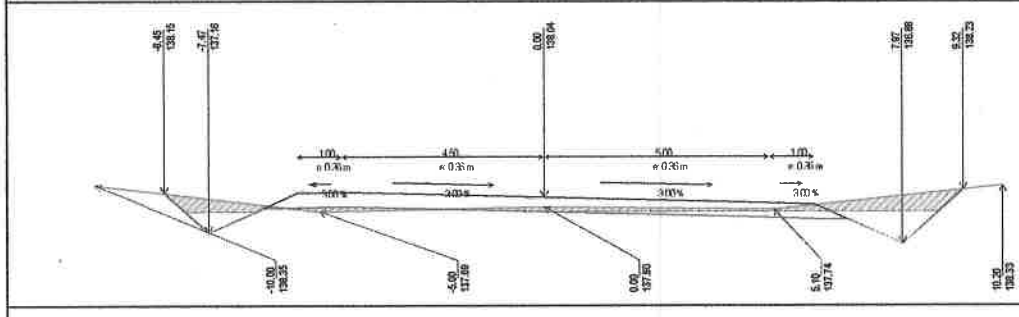
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+440,0

Proyecto
Relleno: 0.0936 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.5563 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.8301 m
Relleno: 0.0936 m³
Excavación: -2.5402 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

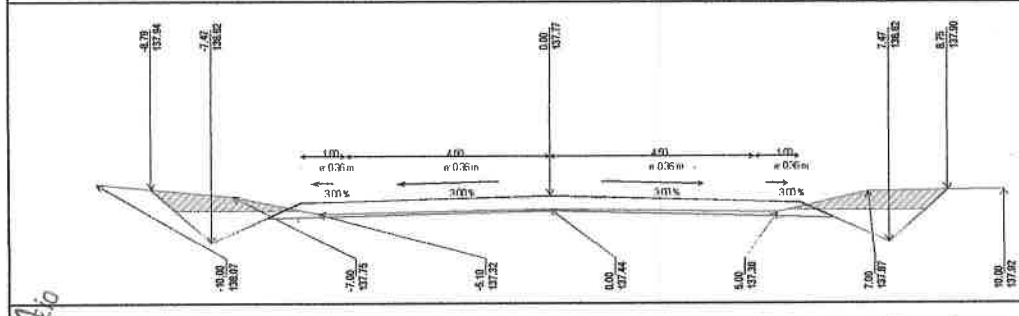
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+460,0

Proyecto
Relleno: 0.2217 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.3437 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.6811 m
Relleno: 0.2217 m³
Excavación: -2.3296 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

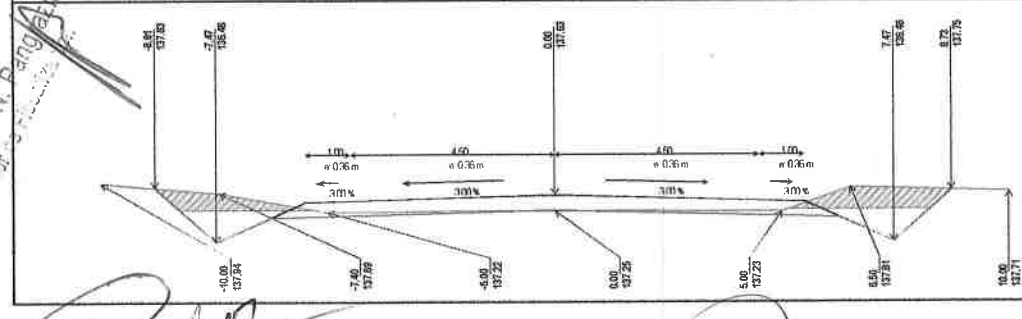
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+500,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.8452 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.4050 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.1120 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: 0.0160 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.0331 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.2898 m
Relleno: 0.0160 m³
Excavación: -2.3806 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pangratio
Encargado Técnico

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
ediviso

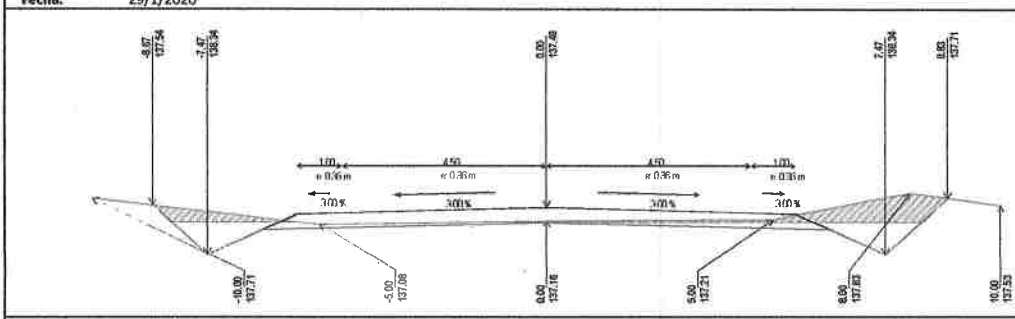
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 1+415,7
Prog Final: 1+680,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 29/1/2020

Sección Total

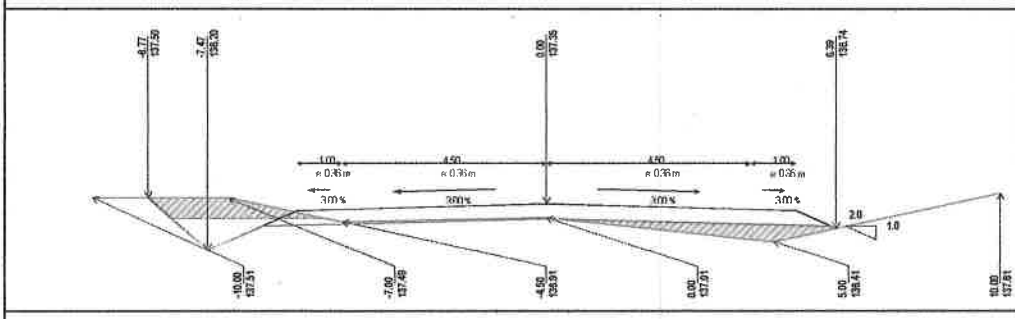
Perfil 4 Win



Progresiva: 1+540,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.3066 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.1300 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.4247 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

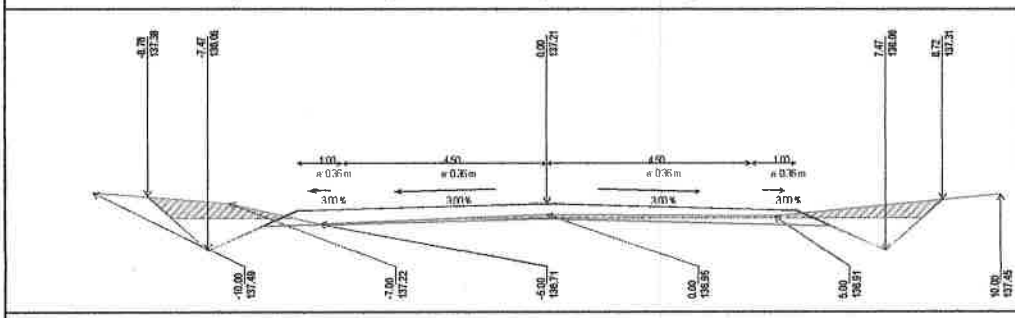
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+560,0

Proyecto
Relleno: 1.3604 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.6984 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.9800 m
Relleno: 1.3604 m³
Excavación: -1.3117 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

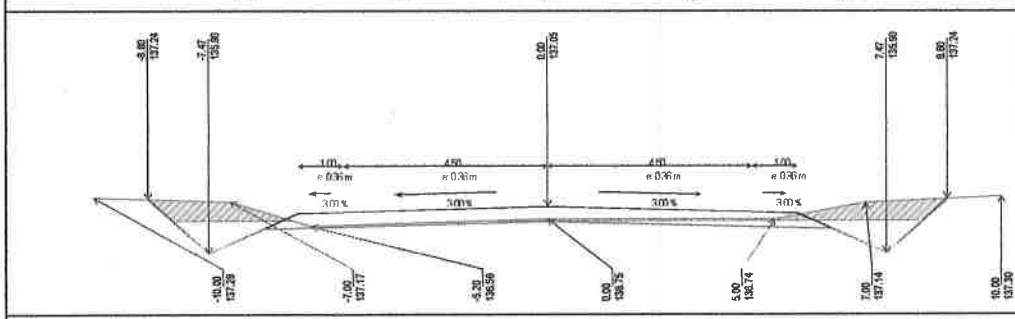
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+580,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.0244 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.9500 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.2971 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

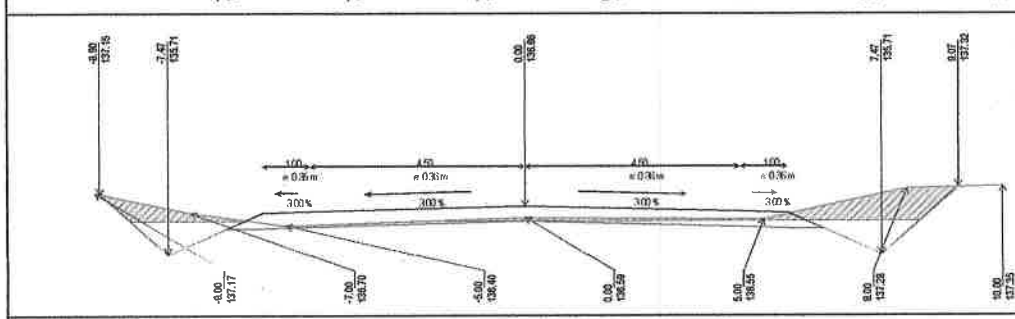
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+600,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.3996 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.6900 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.6980 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

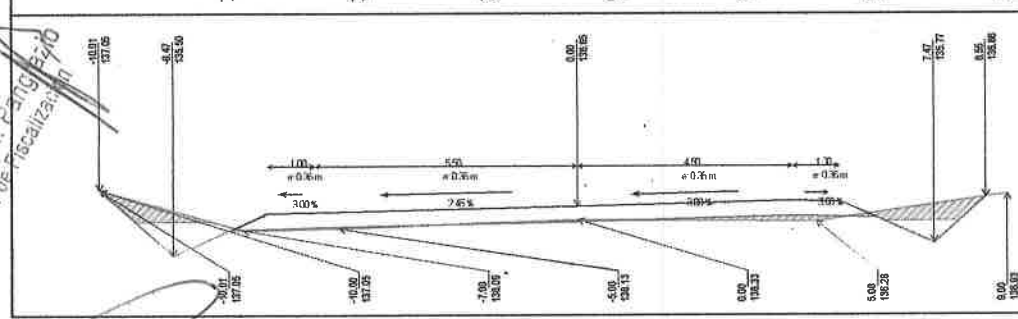
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+620,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.7570 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.6000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.9520 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: 0.4612 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.7189 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.2901 m
Relleno: 0.4612 m³
Excavación: -1.4016 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pangelinan
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

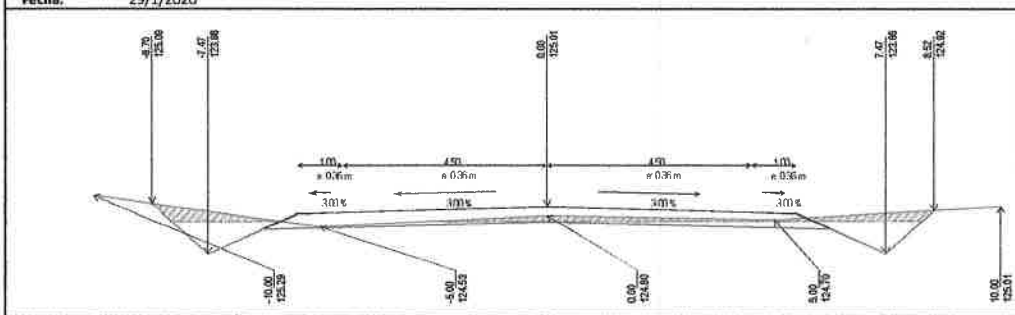
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 2+000,0
Prog Final: 2+280,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 29/1/2020

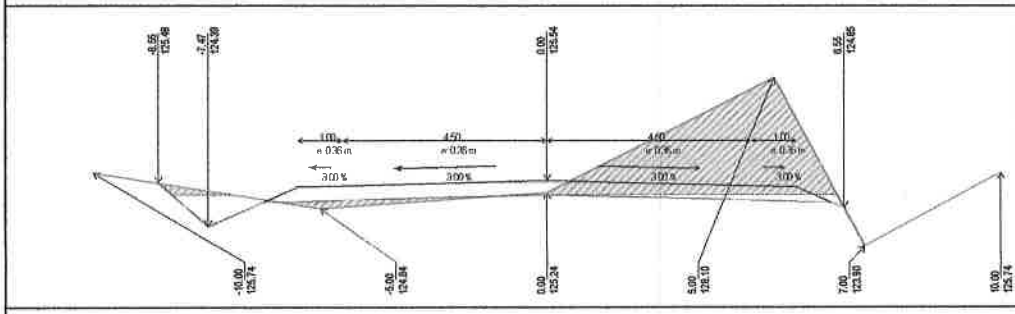
Perfil 4 Win



Progresiva: 2+240,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.6667 m³
Certificación:
Cota de Carga: 124.8600 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.7776 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

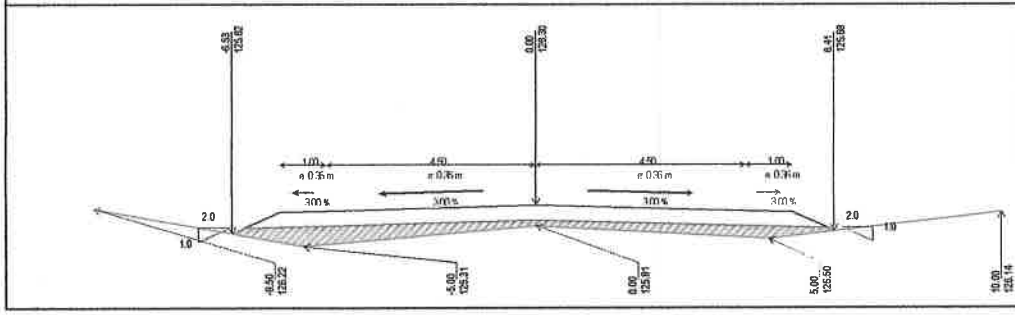
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+260,0

Proyecto
Relleno: 0.4468 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -11.2312 m³
Certificación:
Cota de Carga: 125.1800 m
Relleno: 0.4470 m³
Excavación: -9.7071 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+280,0

Proyecto
Relleno: 3.2652 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 125.9366 m
Relleno: 3.2652 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:

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones odivisa

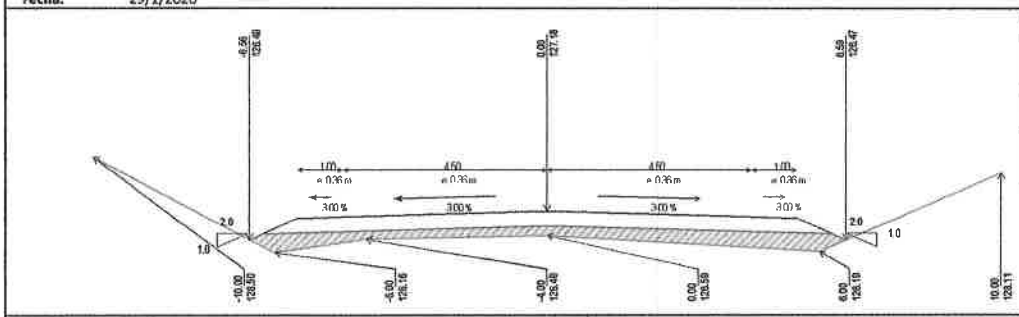
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Ing. Antonio N. Mangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+300,0
Prog Final: 2+680,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 29/1/2020

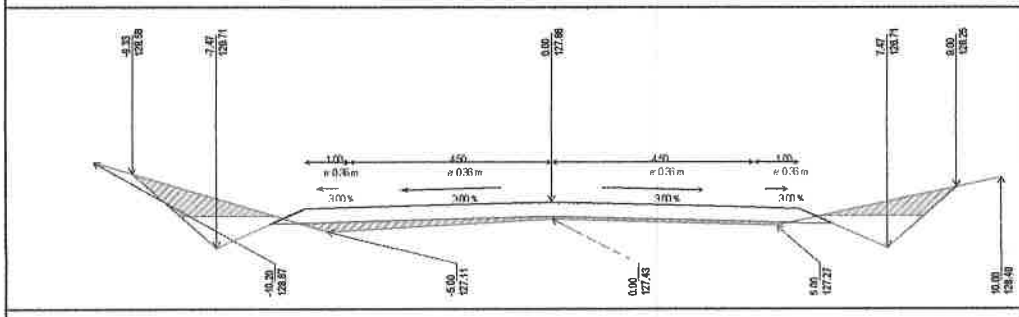
Perfil 4 Win



Progresiva: 2+300,0

Proyecto
Relleno: 3.9141 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 126.8198 m
Relleno: 3.9141 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

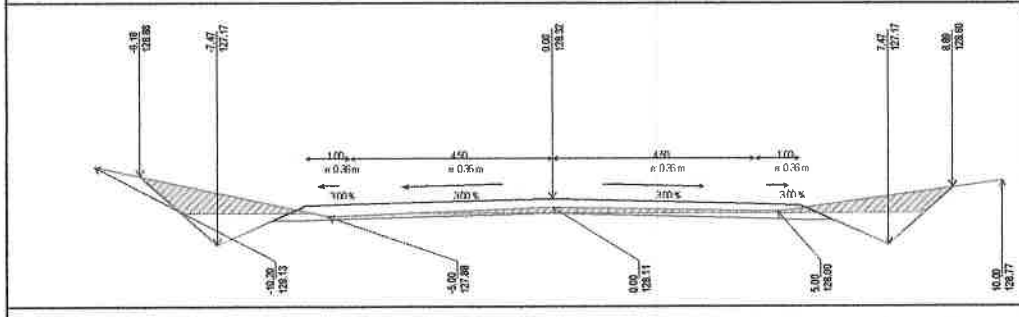
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+320,0

Proyecto
Relleno: 1.2398 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.9686 m³
Certificación:
Cota de Carga: 127.5000 m
Relleno: 1.2398 m³
Excavación: -1.9819 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

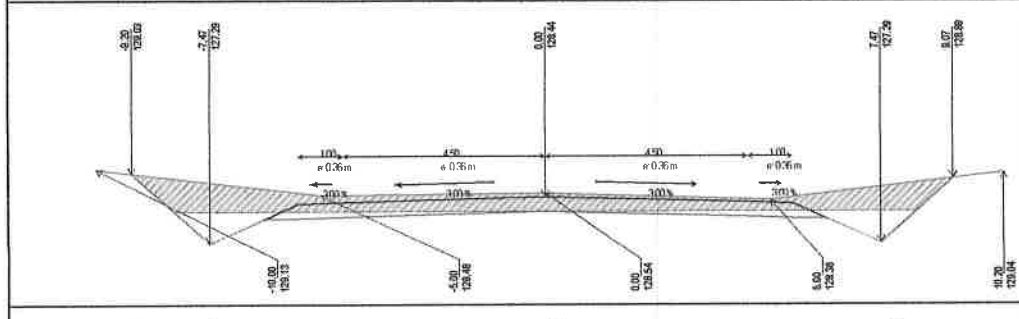
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+340,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.0761 m³
Certificación:
Cota de Carga: 127.6600 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.1860 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

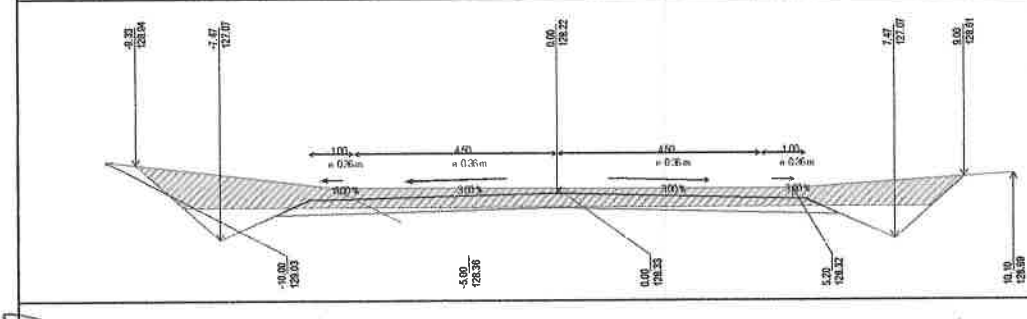
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+360,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -11.2388 m³
Certificación:
Cota de Carga: 128.0800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -8.2695 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

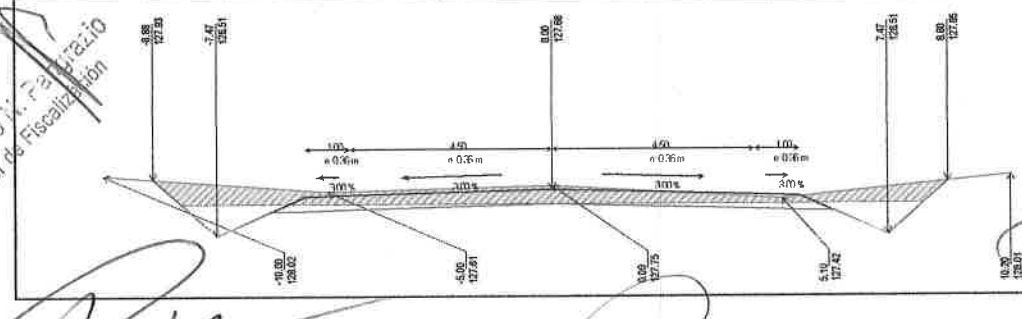
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+380,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -12.6700 m³
Certificación:
Cota de Carga: 127.8600 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -8.7001 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+400,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -9.0544 m³
Certificación:
Cota de Carga: 127.3000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -6.0645 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio M. Fabrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

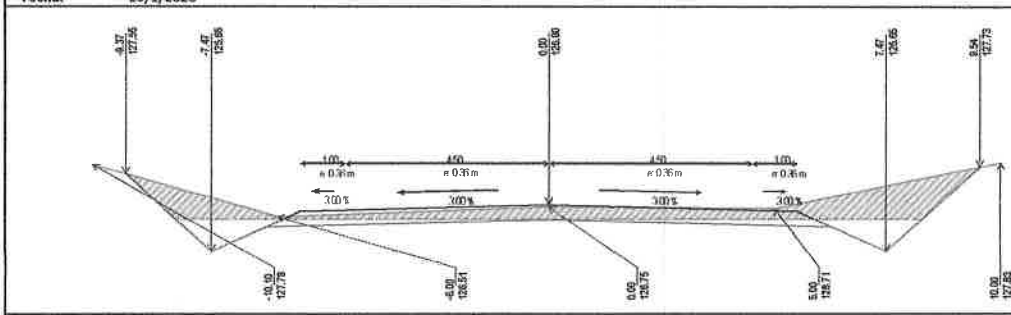
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 2+300,0
Prog Final: 2+680,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 29/1/2020

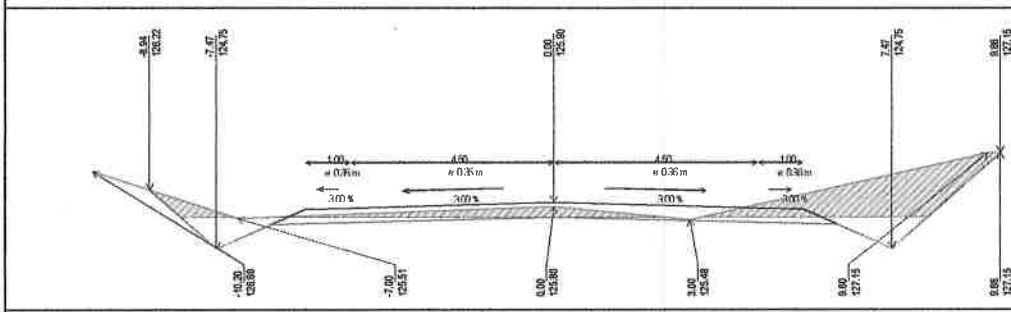
Perfil 4 Win



Progresiva: 2+420,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -8.6591 m³
Certificación:
Cota de Carga: 126.4400 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -6.6992 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

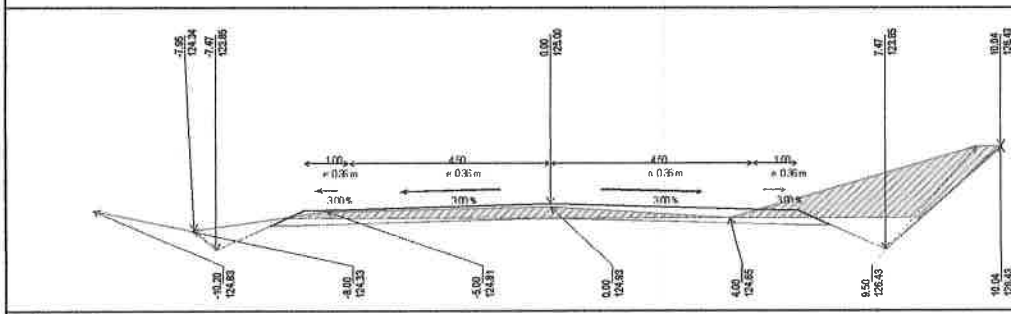
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+440,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -8.7181 m³
Certificación:
Cota de Carga: 125.5400 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -6.7853 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

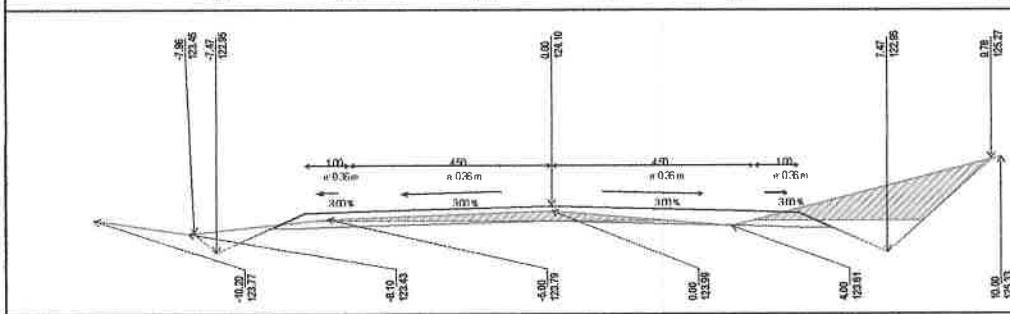
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+460,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -8.8005 m³
Certificación:
Cota de Carga: 124.8400 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -6.1617 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

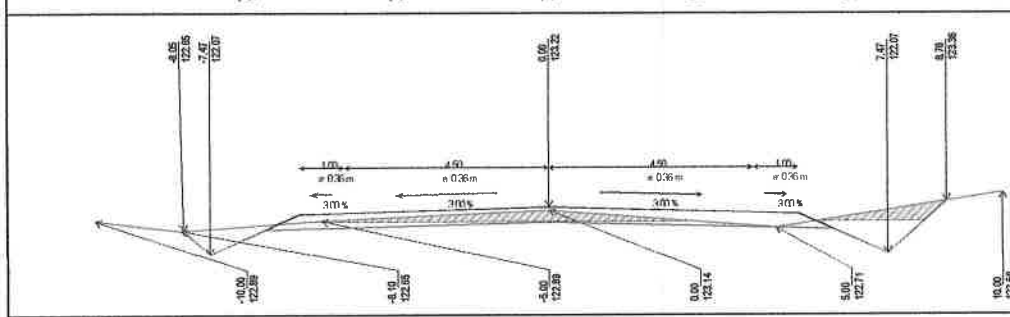
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+480,0

Proyecto
Relleno: 0.0009 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -8.4295 m³
Certificación:
Cota de Carga: 123.7400 m
Relleno: 0.0009 m³
Excavación: -3.9918 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

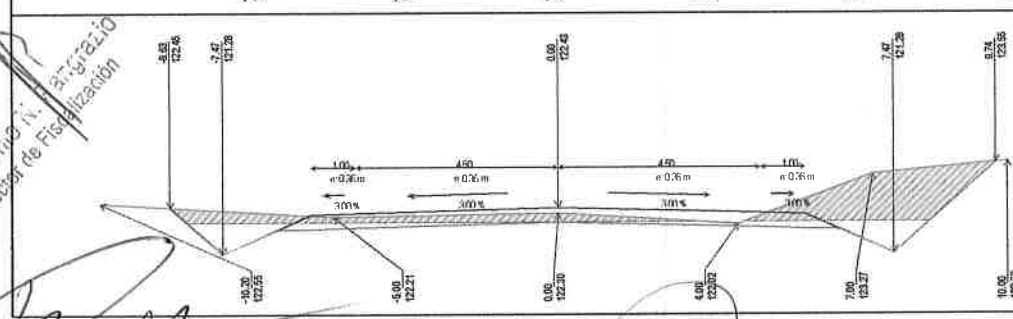
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+500,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.3184 m³
Certificación:
Cota de Carga: 122.8600 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.8382 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+520,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.4197 m³
Certificación:
Cota de Carga: 122.0700 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.4709 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Bergazzo
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

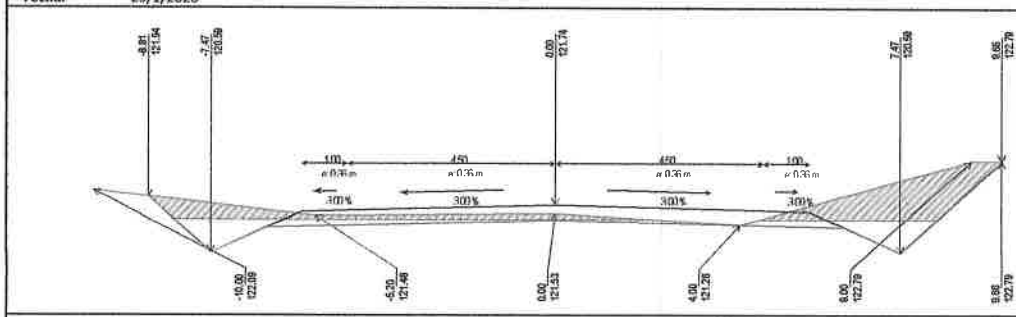
Empresa de Construcciones
edivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+300,0
Prog Final: 2+680,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 29/1/2020

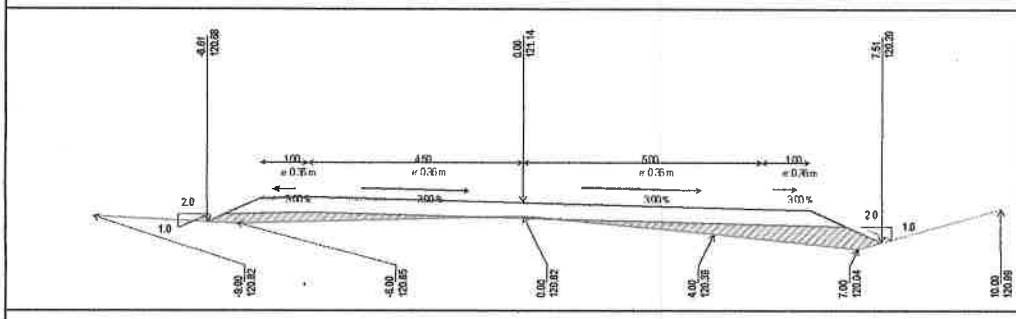
Perfil 4 Win



Progresiva: 2+540,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7.9815 m³
Certificación:
Cota de Carga: 121.3800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -5.0417 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

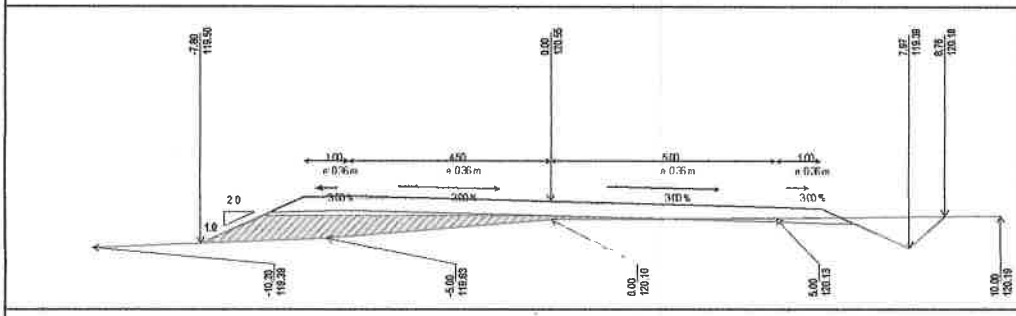
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+560,0

Proyecto
Relleno: 2.5604 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.0291 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.7761 m
Relleno: 2.5604 m³
Excavación: -0.0256 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

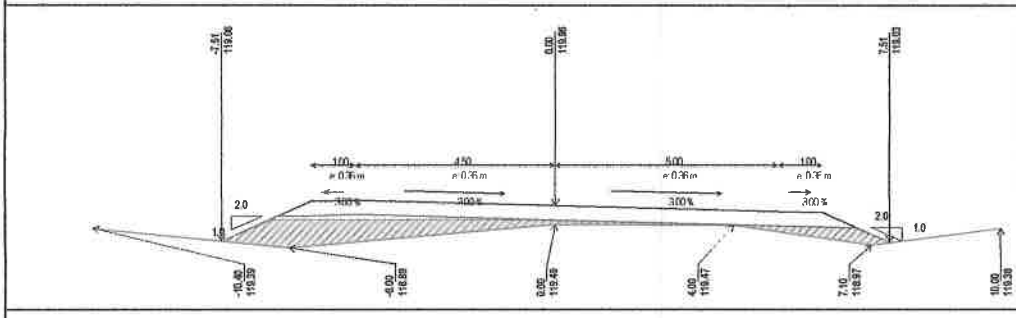
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+580,0

Proyecto
Relleno: 3.4988 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.2220 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.1878 m
Relleno: 2.9667 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

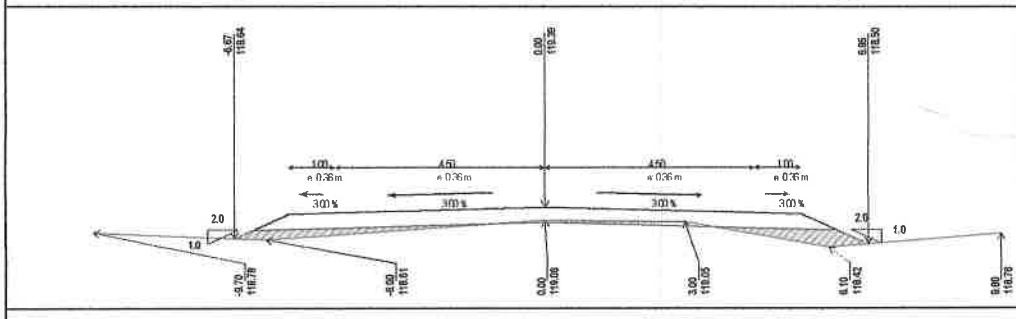
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+600,0

Proyecto
Relleno: 4.6413 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 119.6000 m
Relleno: 4.0392 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

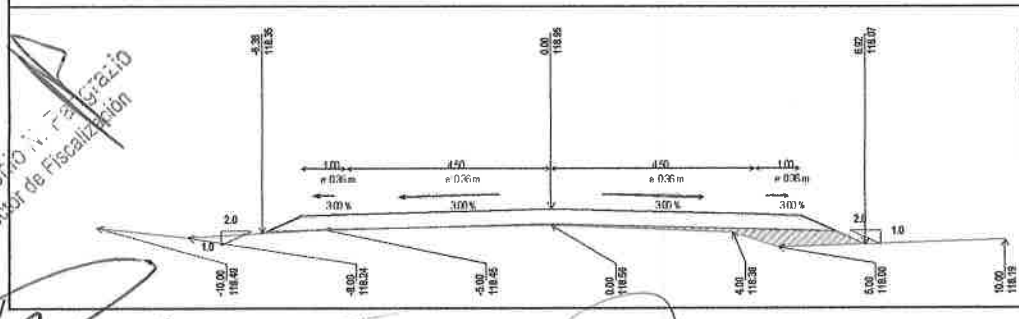
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+620,0

Proyecto
Relleno: 1.4365 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.3008 m³
Certificación:
Cota de Carga: 119.0300 m
Relleno: 1.4365 m³
Excavación: -0.1219 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+640,0

Proyecto
Relleno: 1.2027 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.0075 m³
Certificación:
Cota de Carga: 118.5999 m
Relleno: 1.2027 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:

Ing. Antonio V. Pangrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

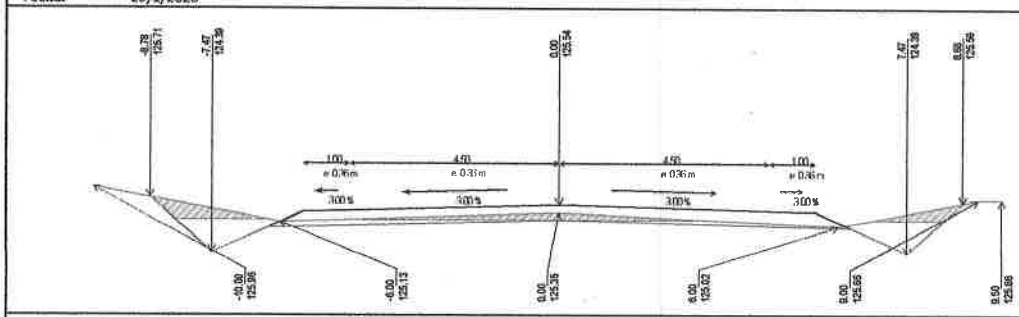
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+000,0
Prog Final: 2+280,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 29/1/2020

Sección Total

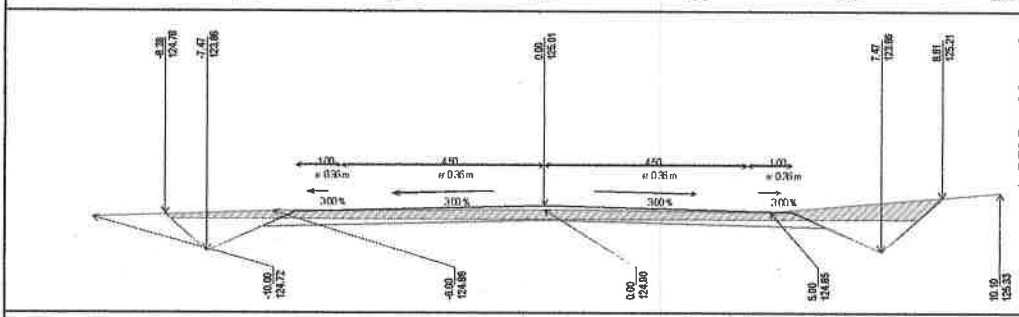
Perfil 4 Win



Progresiva: 2+120,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.1310 m³
Certificación:
Cota de Carga: 125.1800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.4939 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

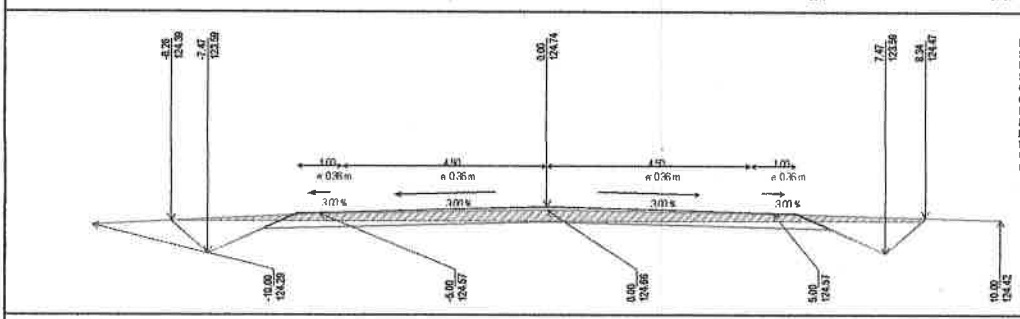
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+140,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7.1581 m³
Certificación:
Cota de Carga: 124.6500 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.1882 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

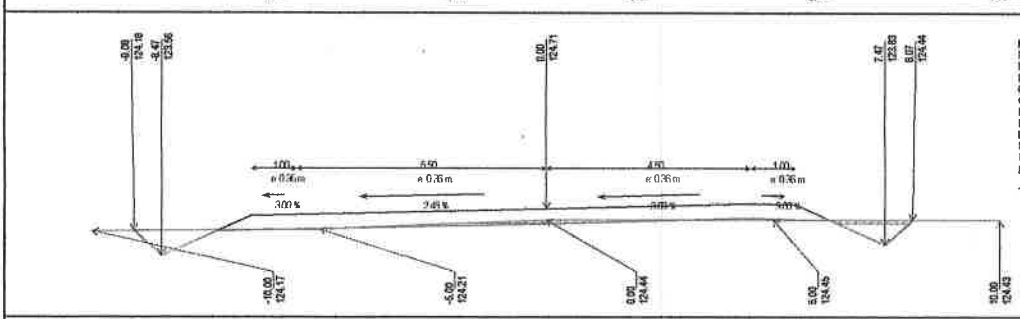
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+160,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.1051 m³
Certificación:
Cota de Carga: 124.3900 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.1352 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

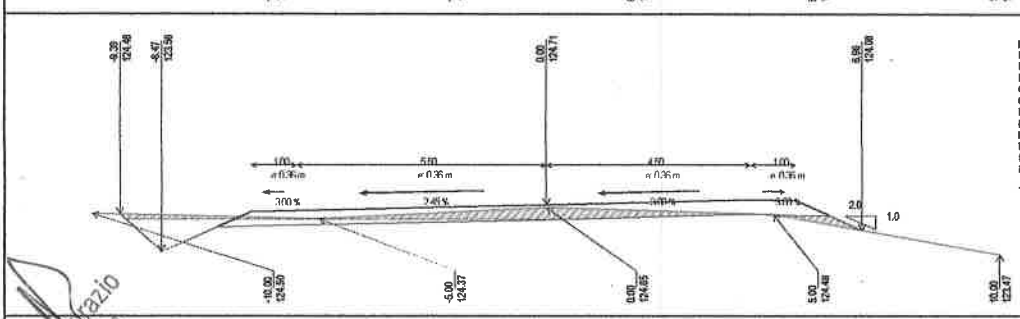
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+180,0

Proyecto
Relleno: 0.0602 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.4948 m³
Certificación:
Cota de Carga: 124.3501 m
Relleno: 0.0602 m³
Excavación: -0.3604 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

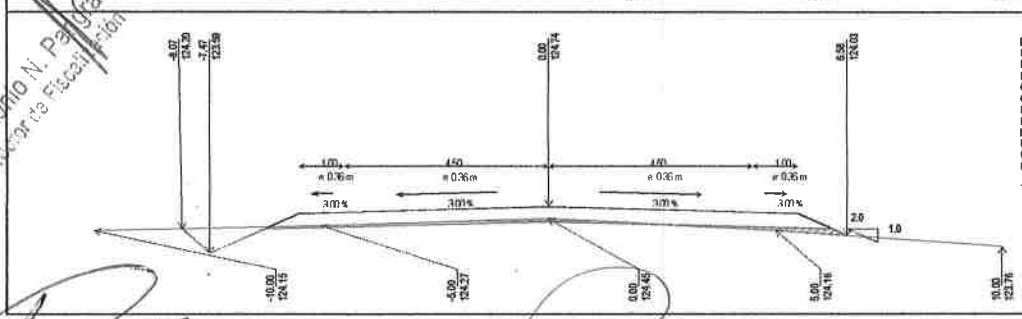
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+200,0

Proyecto
Relleno: 0.1979 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.3685 m³
Certificación:
Cota de Carga: 124.3601 m
Relleno: 0.1979 m³
Excavación: -1.6388 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+220,0

Proyecto
Relleno: 0.2373 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.0047 m³
Certificación:
Cota de Carga: 124.3800 m
Relleno: 0.2373 m³
Excavación: -0.1103 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pagrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

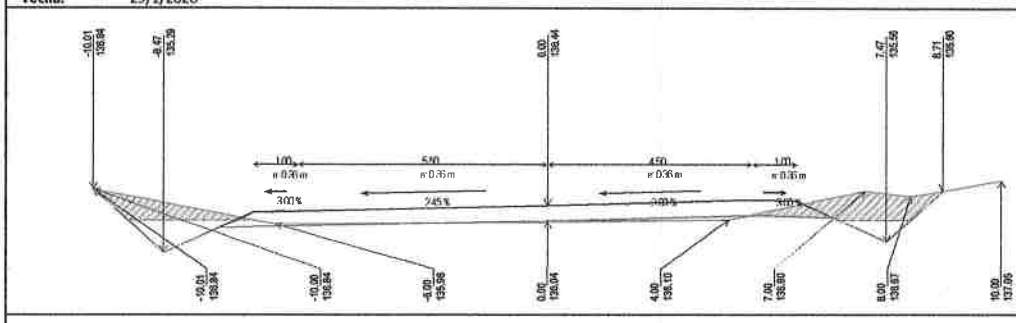
SECCIONES TRANSVERSALES

(Cuatrocientos Veinte)

Sección Total

Prog Inicial: 1+415,7
Prog Final: 1+680,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 29/1/2020

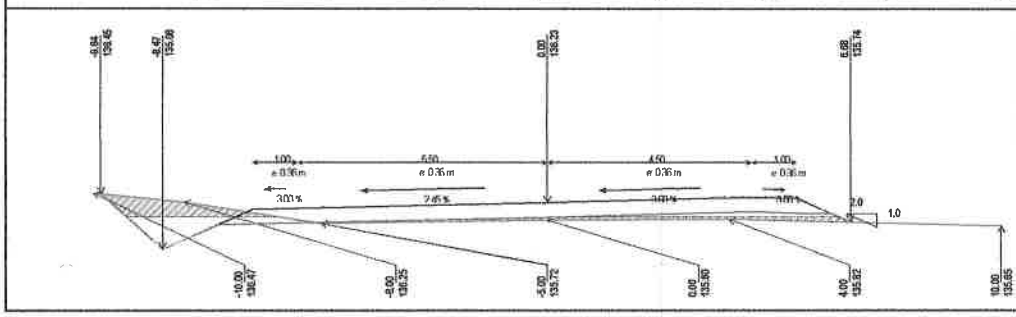
Perfil 4 Wm



Progresiva: 1+660,0

Proyecto
Relleno: 0.3598 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.3623 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.0799 m
Relleno: 0.1083 m³
Excavación: -2.7967 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: 1.2072 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.3062 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.8700 m
Relleno: 0.7061 m³
Excavación: -1.1224 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

JULIO C. PATIÑ
MSc. Ing. Civil

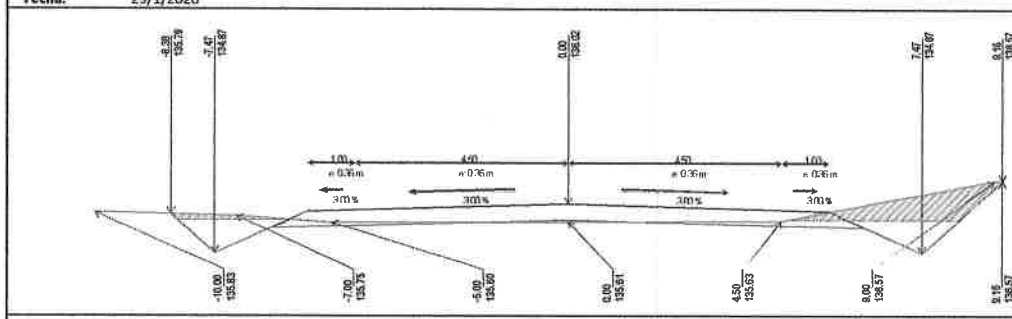
Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 1+700,0
Prog Final: 1+980,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 29/1/2020

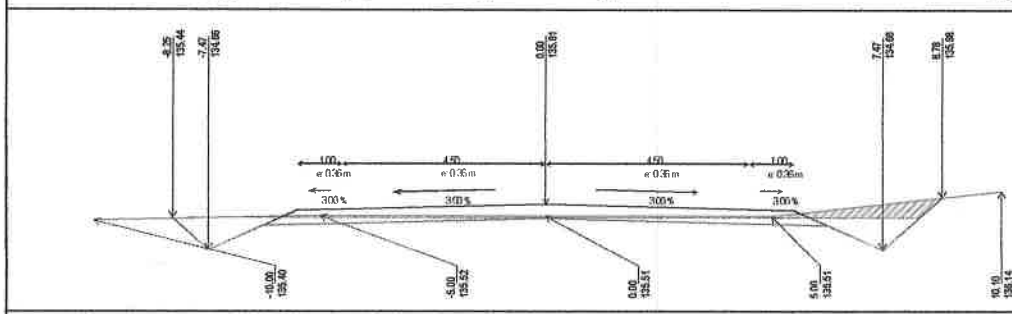
Perfil 4 Win



Progresiva: 1+700,0

Proyecto
Relleno: 0.0809 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.4828 m³
Certificación:
Cota de Carga: 135.6598 m
Relleno: 0.0809 m³
Excavación: -1.9129 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

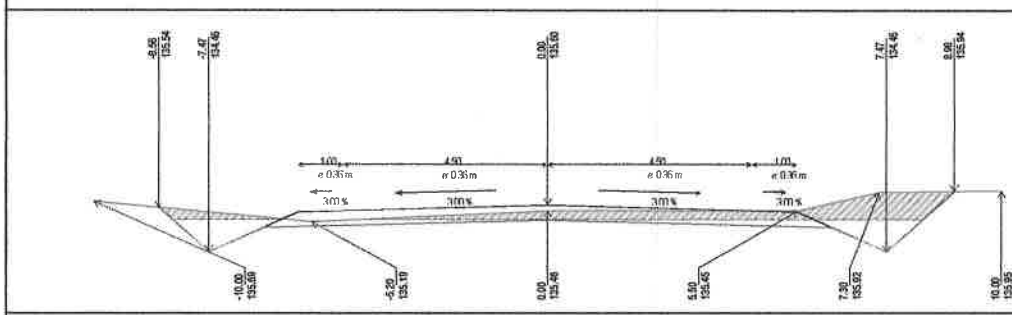
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+720,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.6666 m³
Certificación:
Cota de Carga: 135.4600 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.6660 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

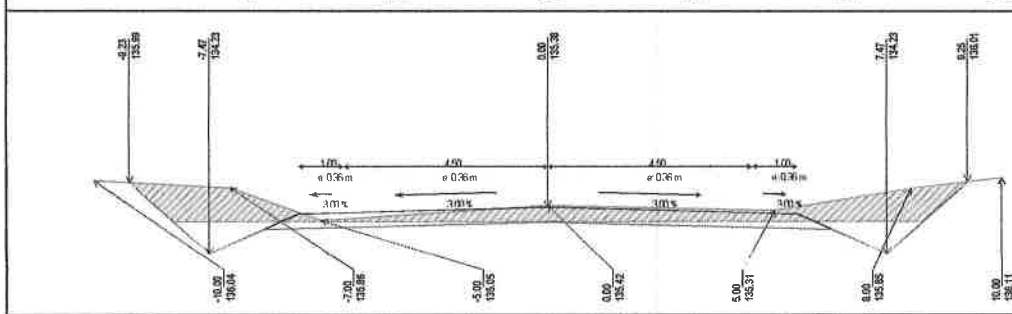
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+740,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -8.7511 m³
Certificación:
Cota de Carga: 135.2350 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.9104 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

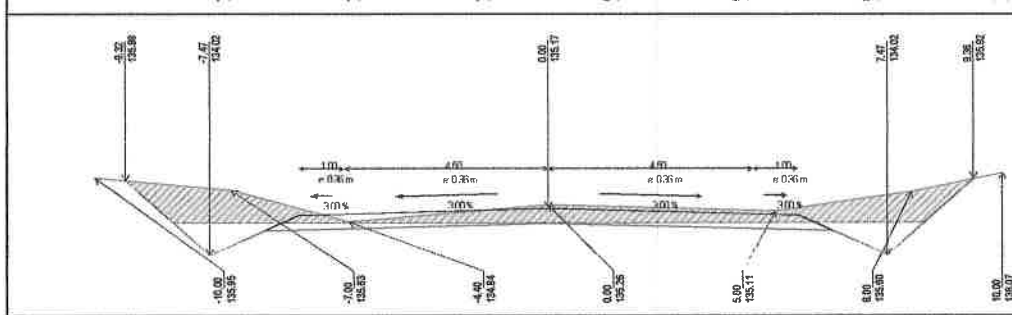
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+760,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -10.5087 m³
Certificación:
Cota de Carga: 135.0200 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -7.5388 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

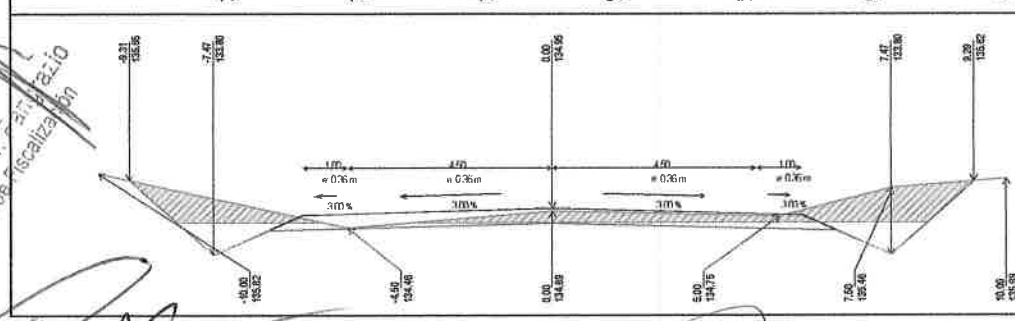
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+780,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -10.9423 m³
Certificación:
Cota de Carga: 134.8100 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -7.9724 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+800,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -8.6356 m³
Certificación:
Cota de Carga: 134.6500 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -5.7983 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio M. Martinez
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Edivisa
Edivisa

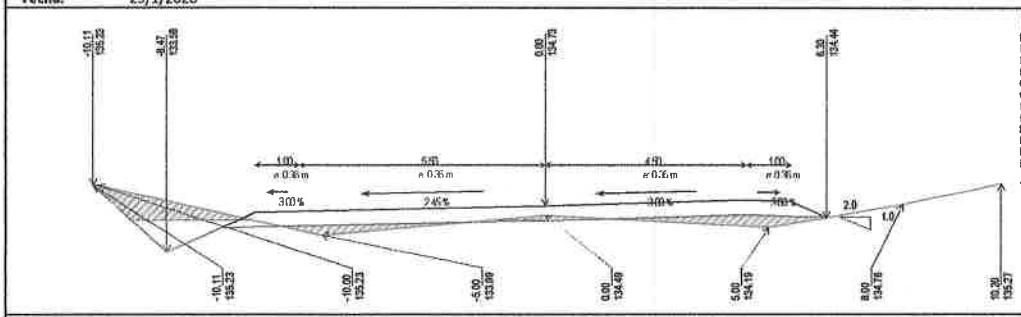
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 1+700,0
Prog Final: 1+980,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 29/1/2020

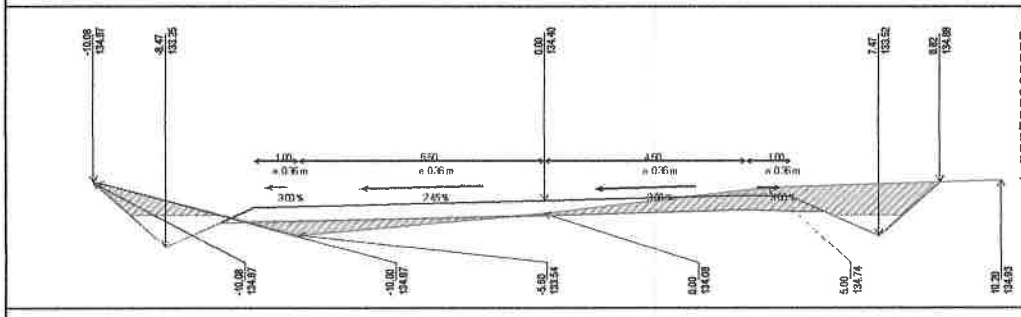
Perfil 4 Win



Progresiva: 1+820,0

Proyecto
Relleno: 1.3607 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.4701 m³
Certificación:
Cota de Carga: 134.3701 m
Relleno: 1.3607 m³
Excavación: -1.3713 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

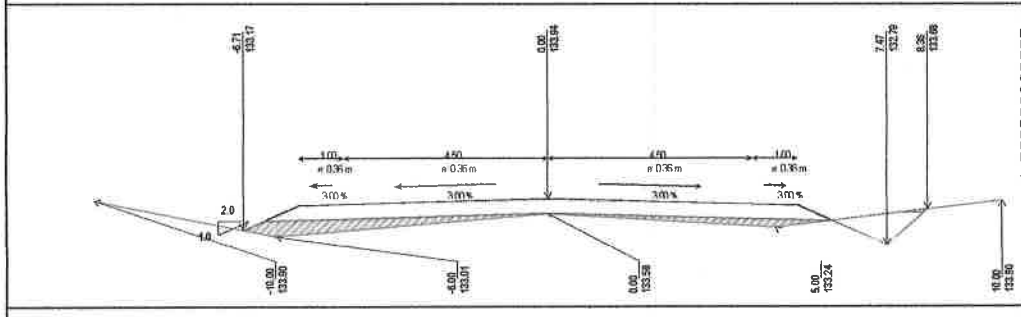
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+840,0

Proyecto
Relleno: 1.1092 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.2069 m³
Certificación:
Cota de Carga: 134.0401 m
Relleno: 1.1092 m³
Excavación: -4.9377 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

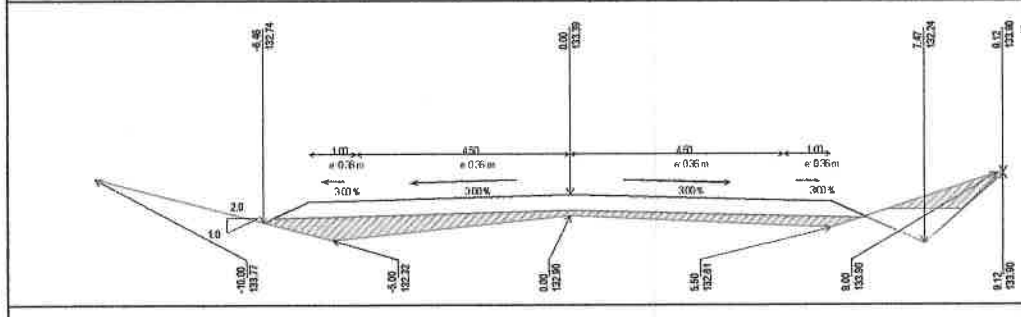
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+860,0

Proyecto
Relleno: 1.8233 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.8186 m³
Certificación:
Cota de Carga: 133.5798 m
Relleno: 1.8233 m³
Excavación: -0.0350 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

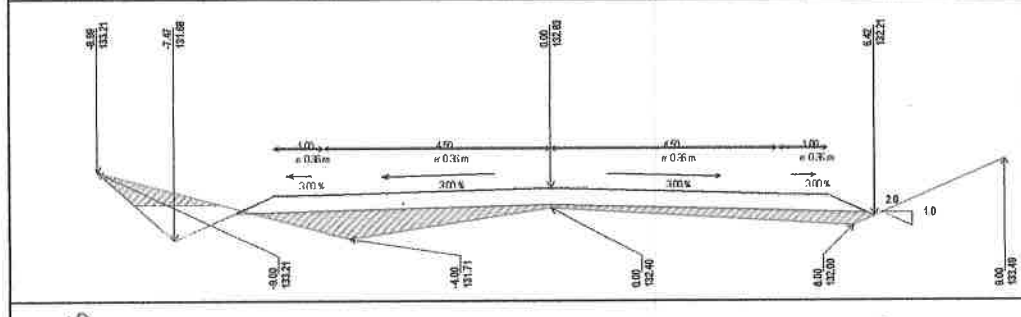
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+880,0

Proyecto
Relleno: 3.3330 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.6295 m³
Certificación:
Cota de Carga: 133.0298 m
Relleno: 3.3330 m³
Excavación: -0.7660 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

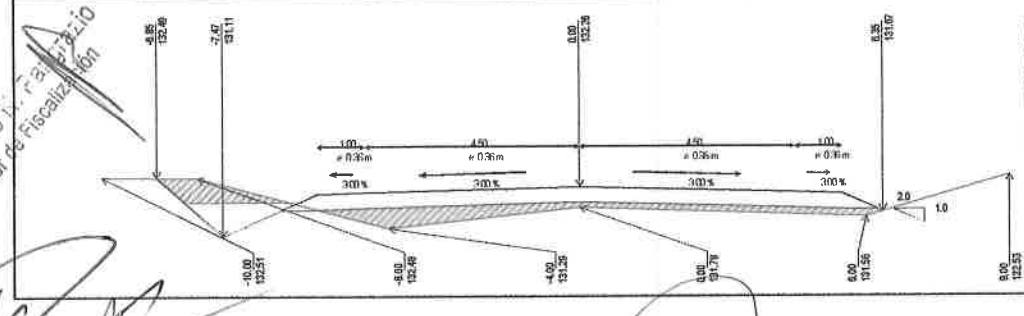
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+900,0

Proyecto
Relleno: 3.1903 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.5373 m³
Certificación:
Cota de Carga: 132.4696 m
Relleno: 3.1903 m³
Excavación: -0.6344 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: 2.4582 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.9723 m³
Certificación:
Cota de Carga: 131.8998 m
Relleno: 2.4583 m³
Excavación: -0.8661 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio E. Fabricio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

odivisa

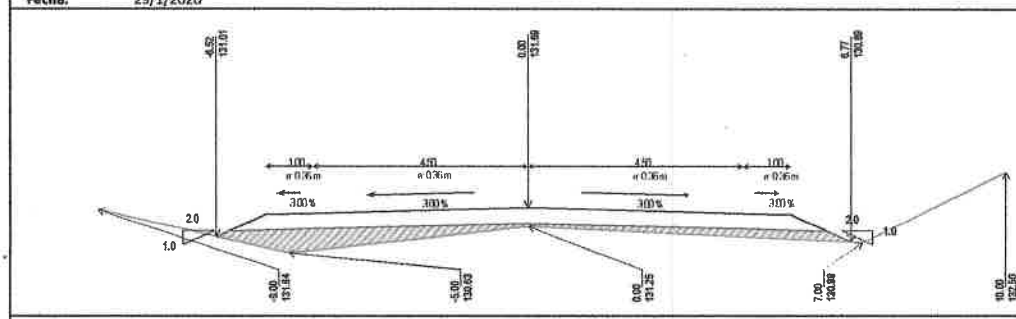
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 1+700,0
Prog Final: 1+980,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 29/1/2020

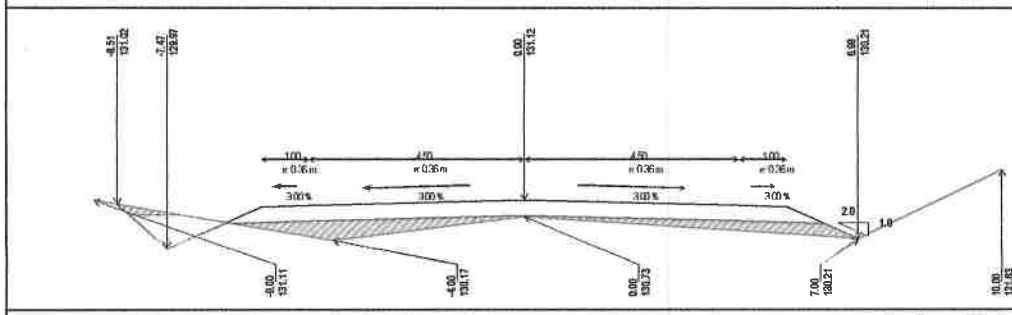
Perfil 4 Win



Progresiva: 1+940,0

Proyecto
Relleno: 3.0762 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 131.3300 m
Relleno: 3.0762 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

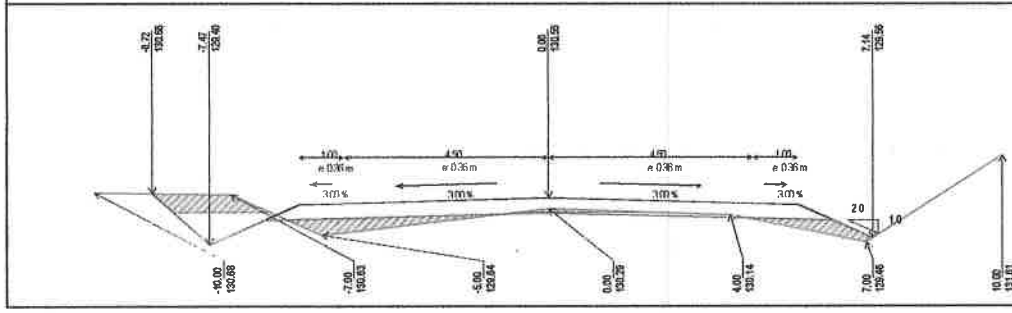
Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+960,0

Proyecto
Relleno: 2.6750 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.8699 m³
Certificación:
Cota de Carga: 130.7800 m
Relleno: 2.6750 m³
Excavación: -0.1441 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 1+980,0

Proyecto
Relleno: 1.5257 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.2279 m³
Certificación:
Cota de Carga: 130.1900 m
Relleno: 1.5258 m³
Excavación: -1.0402 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones odivisa

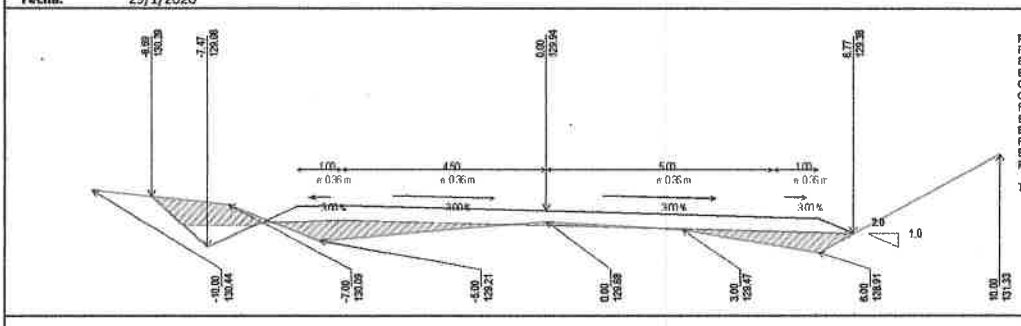
JULIO C. PATIÑ
MSc. Ing. Civil

Ing. Antonio N. Fangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+000,0
Prog Final: 2+280,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 29/1/2020

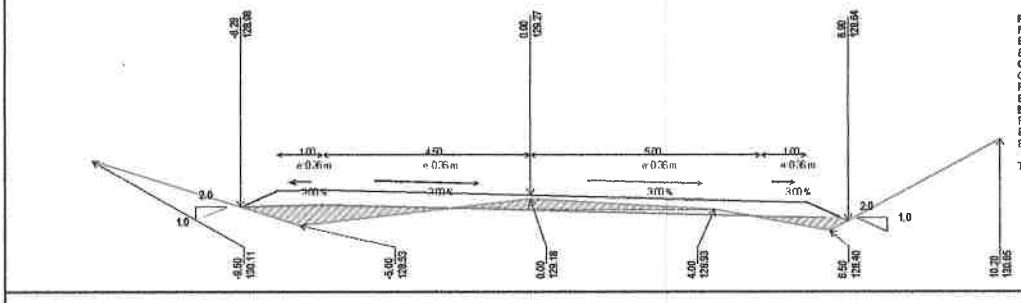
Perfil 4 Win



Progresiva: 2+000,0

Proyecto
Relleno: 2.2973 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.6076 m³
Certificación:
Cota de Carga: 129.6801 m
Relleno: 2.2973 m³
Excavación: -1.1519 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

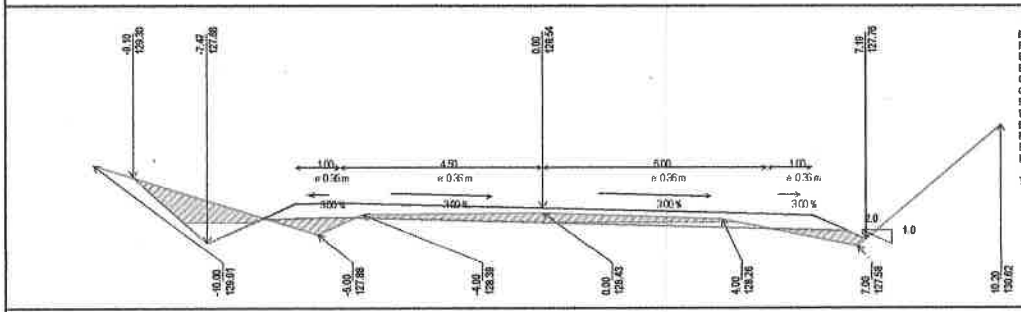
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+020,0

Proyecto
Relleno: 1.5414 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.1017 m³
Certificación:
Cota de Carga: 129.9101 m
Relleno: 1.5414 m³
Excavación: -0.6088 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

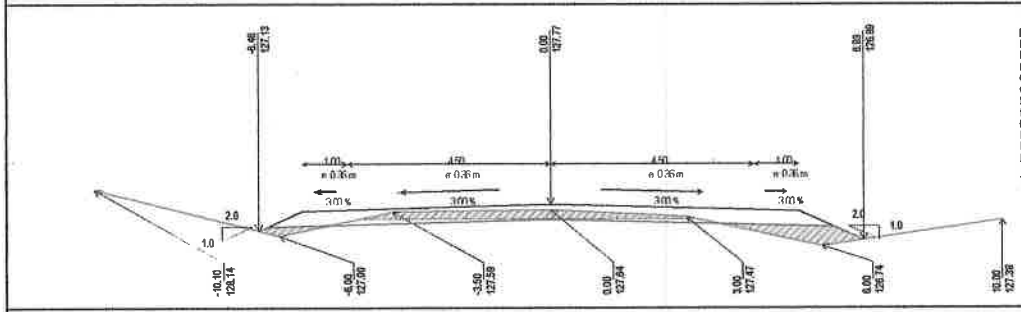
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+040,0

Proyecto
Relleno: 0.8152 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.2469 m³
Certificación:
Cota de Carga: 129.1801 m
Relleno: 0.8152 m³
Excavación: -2.5169 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

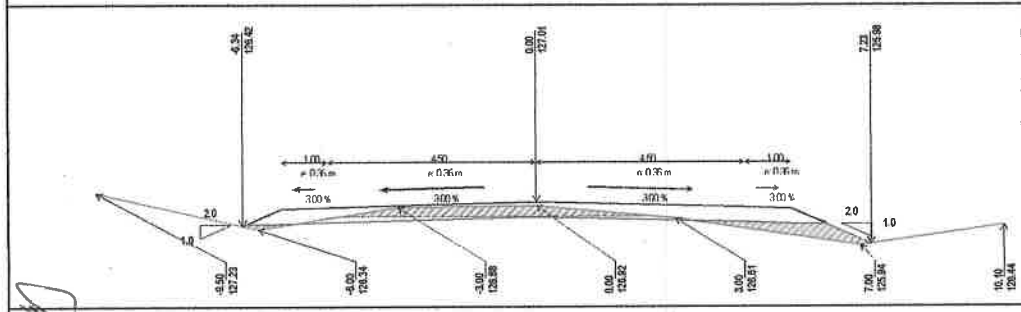
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+060,0

Proyecto
Relleno: 1.0426 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.6686 m³
Certificación:
Cota de Carga: 127.4138 m
Relleno: 1.0426 m³
Excavación: -1.2001 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

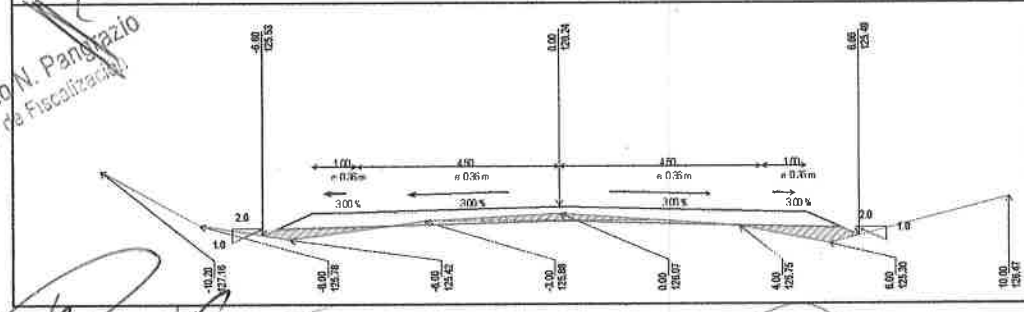
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+080,0

Proyecto
Relleno: 0.6714 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.7359 m³
Certificación:
Cota de Carga: 126.6476 m
Relleno: 0.6714 m³
Excavación: -1.2083 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+100,0

Proyecto
Relleno: 0.9991 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.6031 m³
Certificación:
Cota de Carga: 126.9914 m
Relleno: 0.9991 m³
Excavación: -0.6031 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

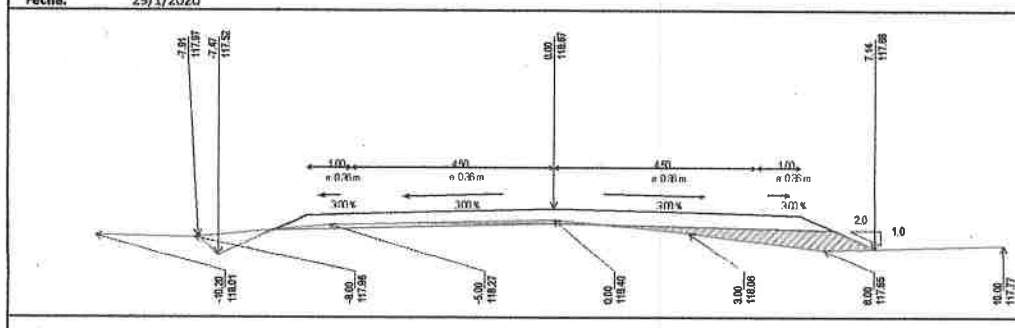
Ing. Emilio Blanco Ávar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
odivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+300,0
Prog Final: 2+680,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 29/1/2020

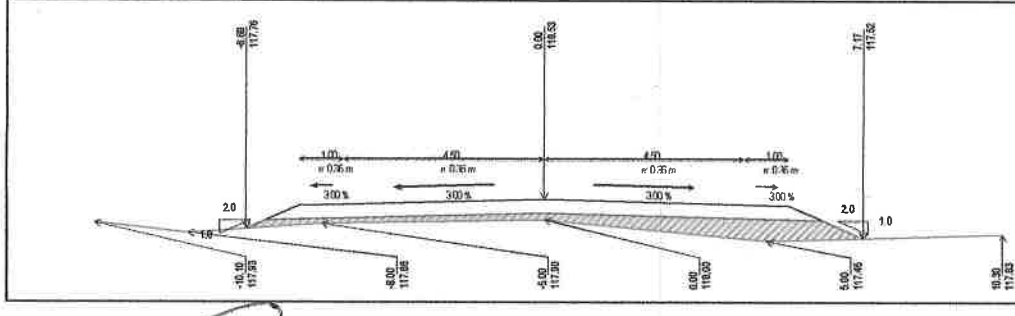
Perfil 4 Win



Progresiva: 2+660,0

Proyecto
Relleno: 1.4423 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -1.0455 m²
Certificación:
Cota de Carga: 118.3100 m
Relleno: 1.4423 m²
Excavación: -0.1916 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+680,0

Proyecto
Relleno: 3.6430 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: 0.0000 m²
Certificación:
Cota de Carga: 118.1856 m
Relleno: 3.6430 m²
Excavación: 0.0000 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

Terraplén en Corte:

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

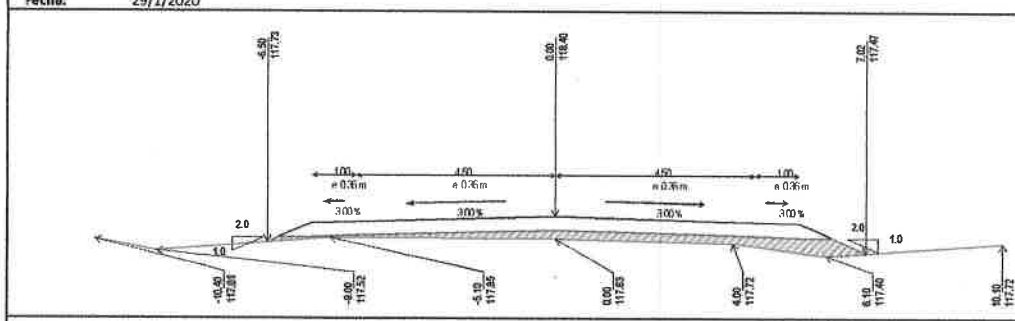
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Ing. Antonio Frangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+700,0
Prog Final: 2+980,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 29/1/2020

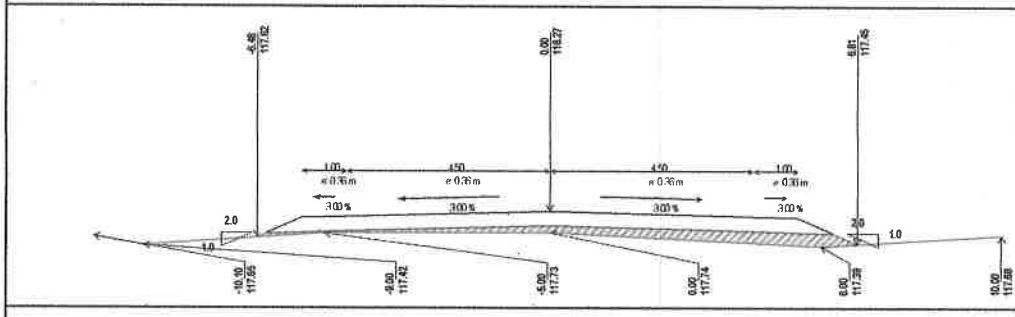
Perfil 4 Win



Progresiva: 2+700,0

Proyecto
Relleno: 2.4372 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 118.0373 m
Relleno: 2.4372 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

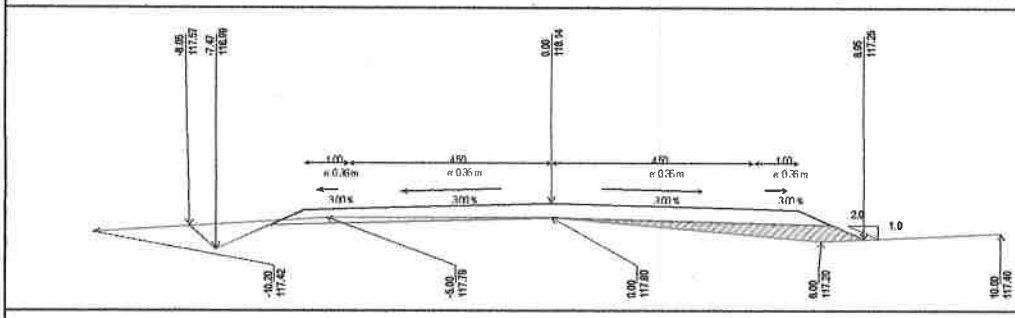
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+720,0

Proyecto
Relleno: 2.2746 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.9086 m
Relleno: 2.2746 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

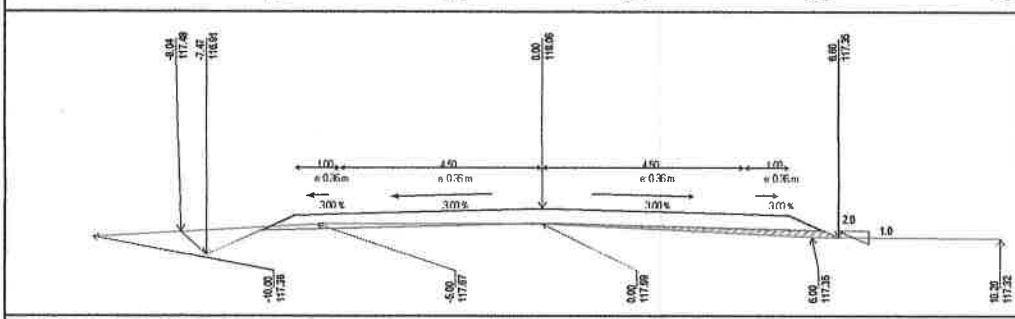
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+740,0

Proyecto
Relleno: 1.3788 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.2416 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.7800 m
Relleno: 1.3789 m³
Excavación: -0.0777 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

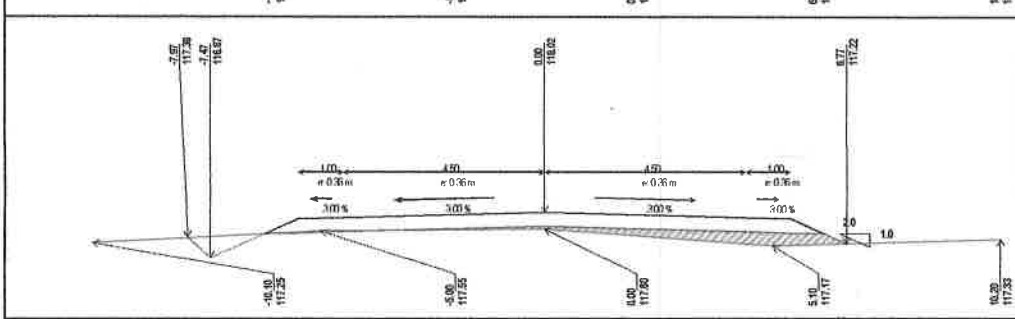
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+760,0

Proyecto
Relleno: 0.6136 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.9863 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.6999 m
Relleno: 0.6136 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

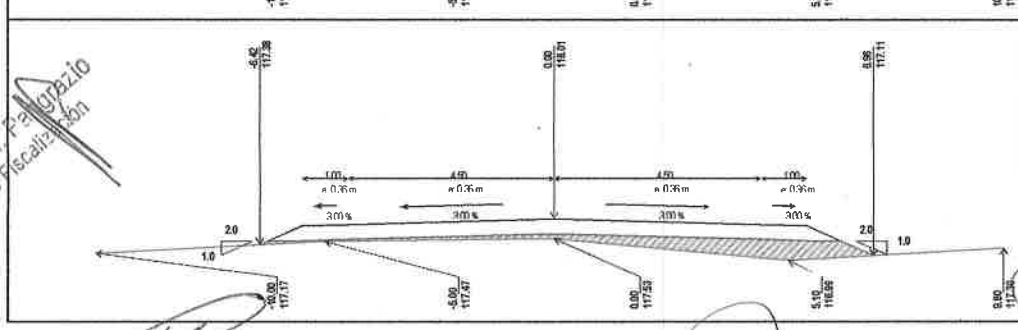
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+780,0

Proyecto
Relleno: 1.5199 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.5235 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.6599 m
Relleno: 1.5199 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: 2+800,0

Proyecto
Relleno: 2.7050 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.6499 m
Relleno: 2.7050 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:

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

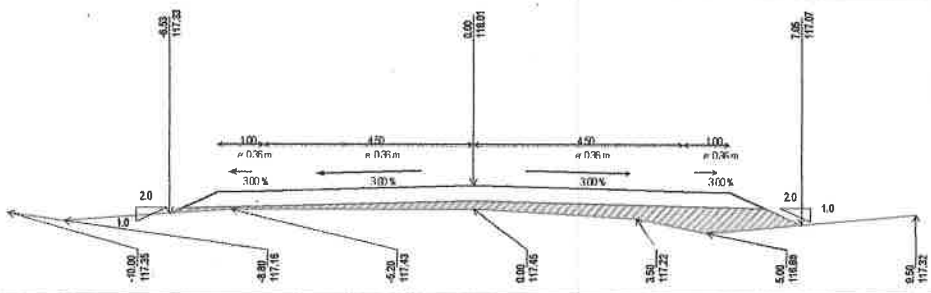
Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
odivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+700,0
Prog Final: 2+980,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 29/1/2020

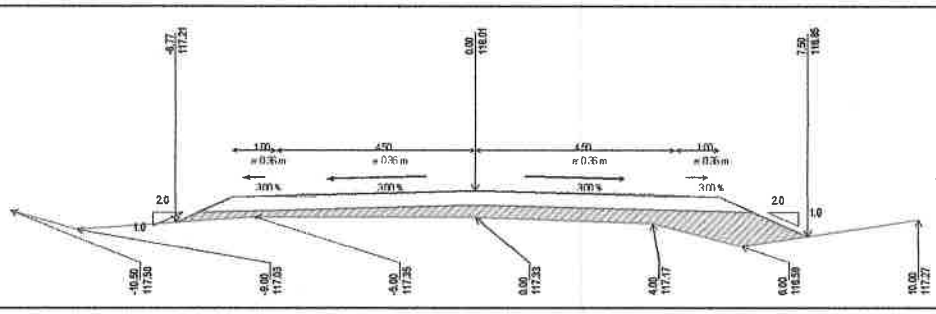
Perfil 4 Win



Progresiva: 2+820,0

Proyecto
Relleno: 3.3271 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.6499 m
Relleno: 3.3271 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

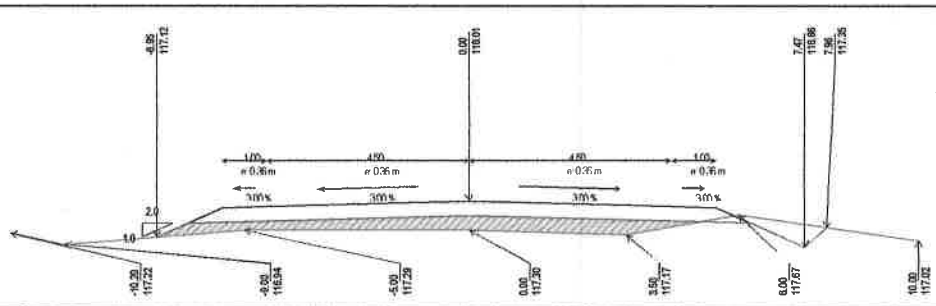
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+840,0

Proyecto
Relleno: 4.7962 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.6499 m
Relleno: 4.7962 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

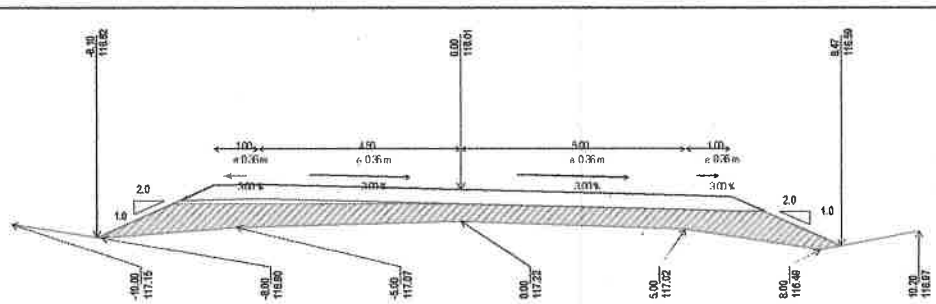
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+860,0

Proyecto
Relleno: 3.3833 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.7158 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.6499 m
Relleno: 3.3833 m³
Excavación: -0.0022 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

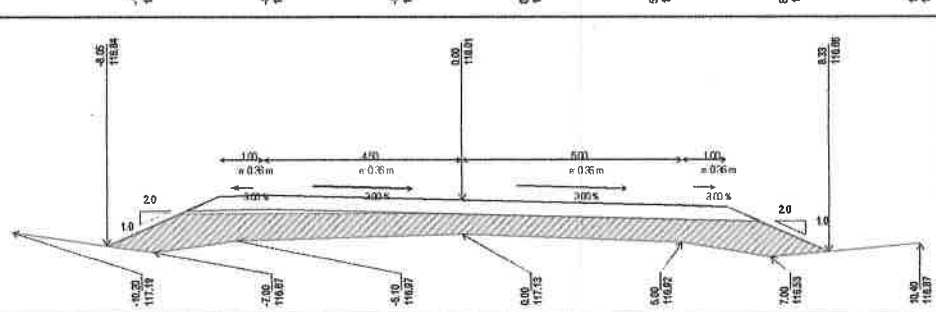
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+880,0

Proyecto
Relleno: 8.6585 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.6499 m
Relleno: 8.1544 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

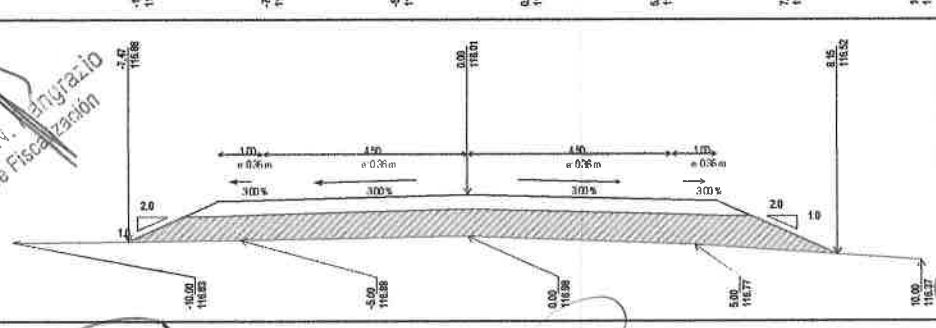
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+900,0

Proyecto
Relleno: 10.1829 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.6499 m
Relleno: 9.6807 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: 2+920,0

Proyecto
Relleno: 9.5245 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.6499 m
Relleno: 9.5245 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:

Ing. Antonio N. Angrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

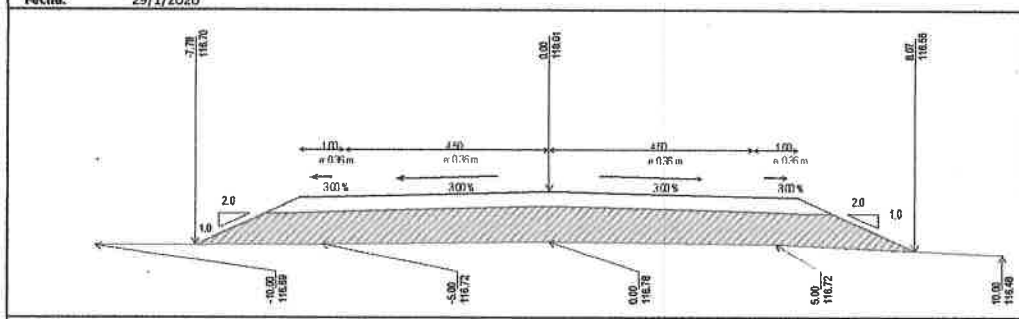
Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
odivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+700,0
Prog Final: 2+980,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 29/1/2020

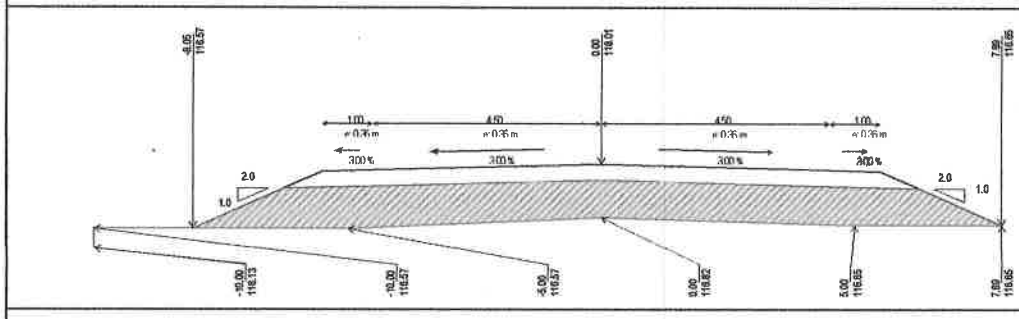
Perfil 4 Win



Progresiva: 2+940,0

Proyecto
Relleno: 11.6204 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.6500 m
Relleno: 11.6204 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

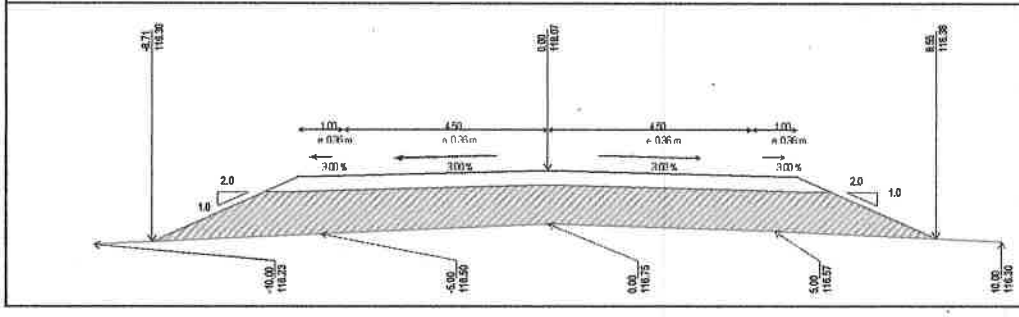
Terraplén en Corte:



Progresiva: 2+960,0

Proyecto
Relleno: 12.2604 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.6498 m
Relleno: 12.2604 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: 2+980,0

Proyecto
Relleno: 15.0686 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.7098 m
Relleno: 15.0686 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:

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones odivisa

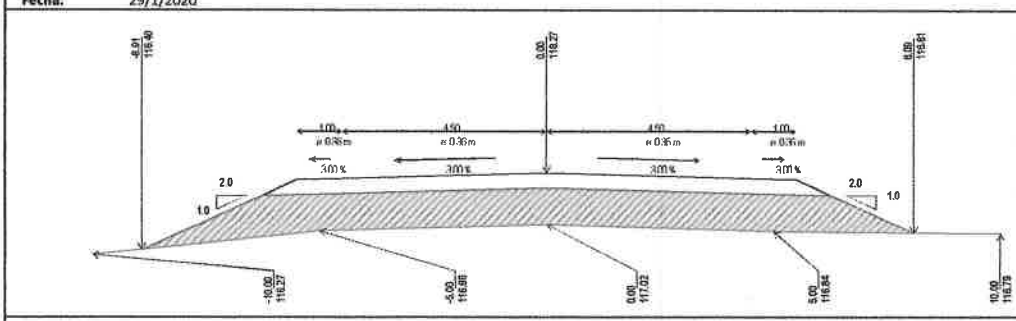
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 3+000,0
Prog Final: 3+168,9
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 29/1/2020

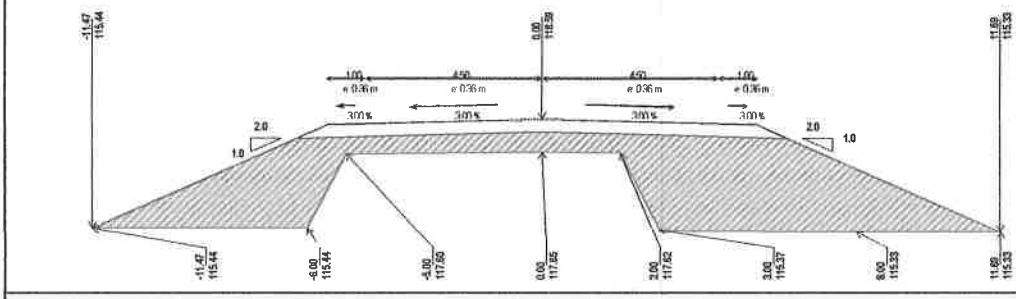
Perfil 4 Win



Progresiva: 3+000,0

Proyecto
Relleno: 13.5142 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.0099 m
Relleno: 13.5142 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

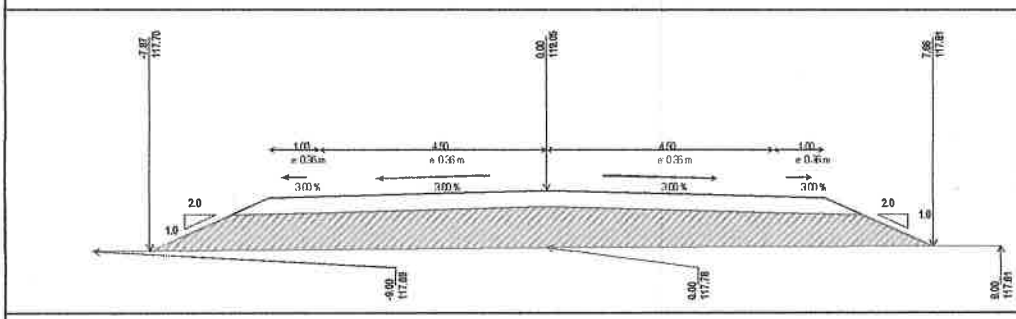
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+020,0

Proyecto
Relleno: 30.7209 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 119.2298 m
Relleno: 30.7209 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

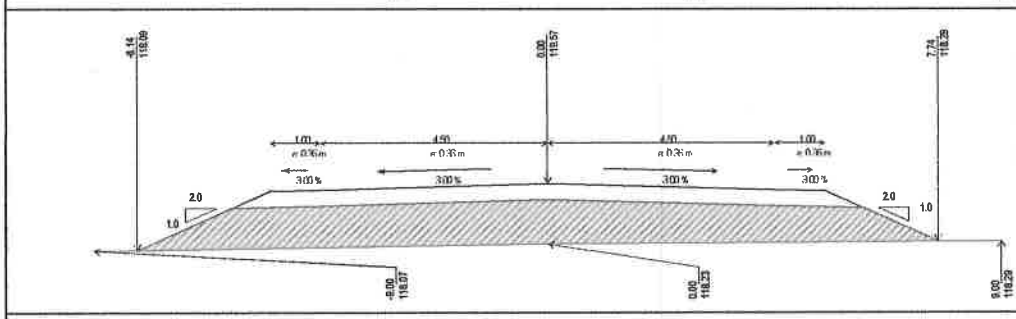
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+040,0

Proyecto
Relleno: 11.4736 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 118.6898 m
Relleno: 11.4736 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

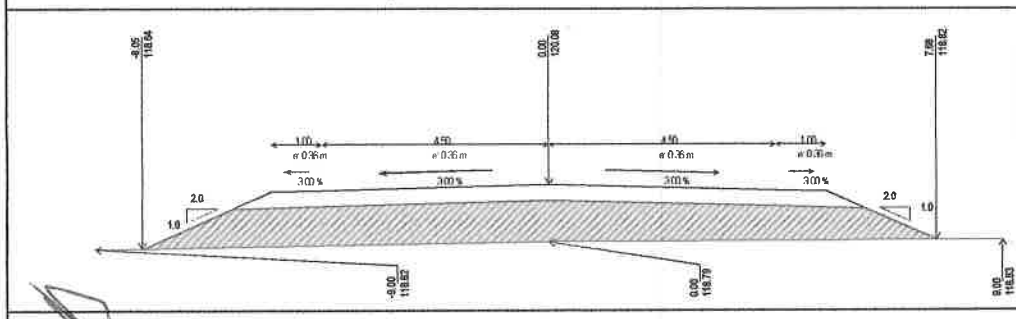
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+060,0

Proyecto
Relleno: 12.6915 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 119.2079 m
Relleno: 12.6915 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

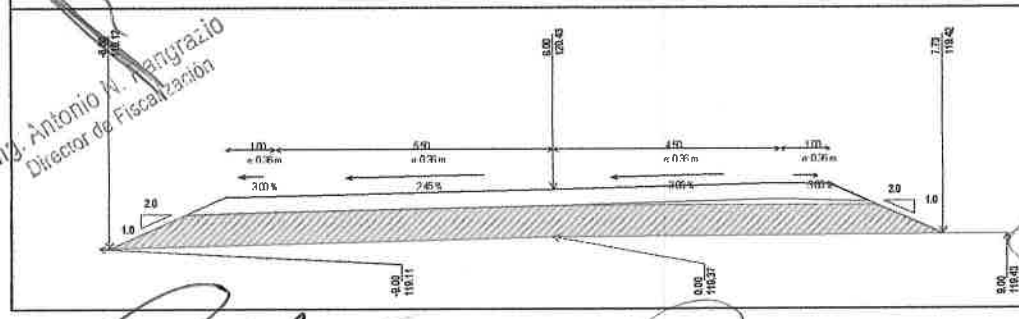
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+080,0

Proyecto
Relleno: 12.0352 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 119.7198 m
Relleno: 12.0352 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: 3+100,0

Proyecto
Relleno: 11.0368 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.0700 m
Relleno: 10.5347 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:

Ing. Antonio H. Mangrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
odivisa

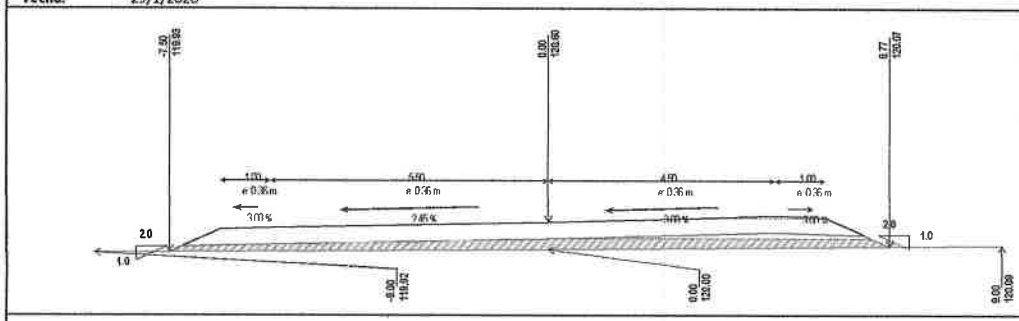
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Frog Inicial: 3+000,0
Frog Final: 3+168,9
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 29/1/2020

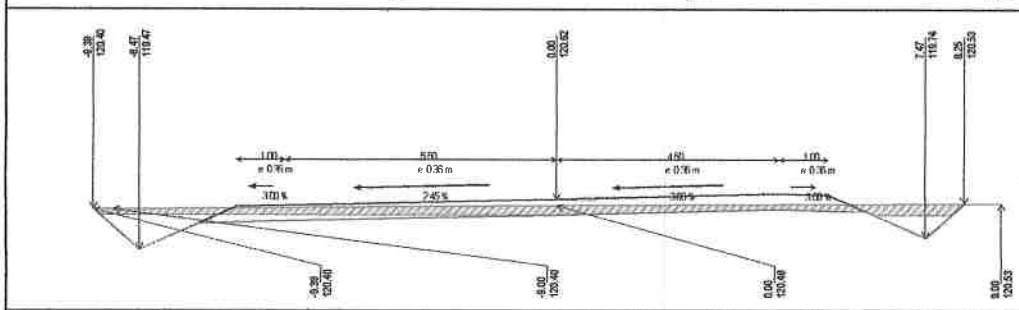
Perfil 4 Win



Progresiva: 3+120,0

Proyecto
Relleno: 3.2047 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.2400 m
Relleno: 2.7028 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

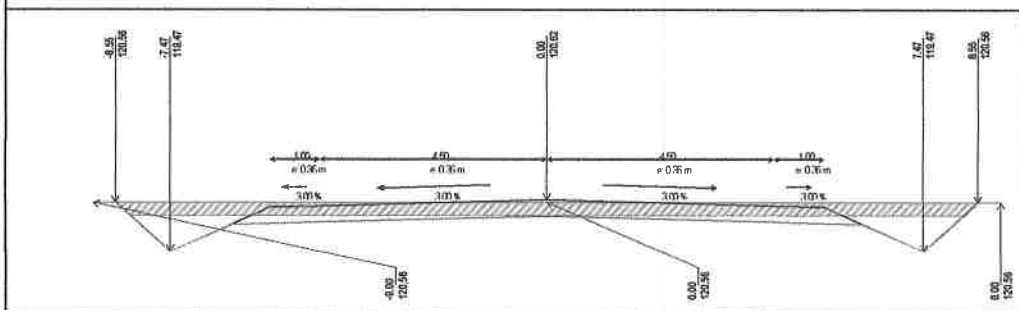
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+140,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.0868 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.2801 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.1318 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

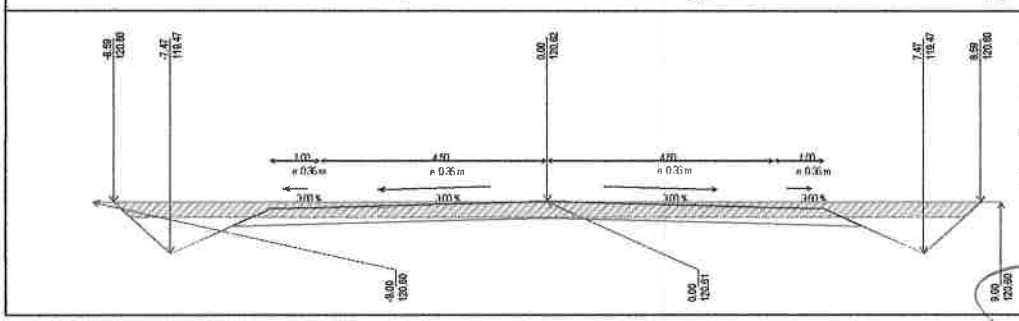
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+160,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -9.0121 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.2800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -5.0421 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+168,9

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -9.7880 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.2600 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -5.9181 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

ING. WENCESLAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Ing. Antonio N. Fangrazio
Director de Fiscalización

Perfil 4 Win

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Obra: Camino Vecinal tramo: San Francisco- Buena Vista
Tramo: 3+198,90 -7+400,00
Tipo: Proyecto
Volúmen: Total ⇐
Banquina Izquierda
Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
3+198,90	-8,7880		1,10	-8,8292		-9,71		120,62	120,26	120,61
3+200,00	-8,8703		20,00	-8,2984		-165,97		120,62	120,26	120,61
3+220,00	-7,7265		20,00	-7,6170		-152,34		120,62	120,26	120,60
3+240,00	-7,5075		20,00	-5,6465		-112,93		120,75	120,26	120,71
3+260,00	-3,7855		20,00	-4,0505		-81,01		121,09	120,26	120,93
3+280,00	-4,3155		20,00	-4,3517		-87,03		121,61	120,26	121,45
3+300,00	-4,3879		20,00	-2,8810	0,2573	-57,62	5,15	122,28	120,26	122,12
3+320,00	-1,3741	0,5146	20,00	-4,7460	0,2573	-94,92	5,15	123,22	120,26	123,06
3+340,00	-8,1178		20,00	-10,2962		-205,92		124,44	120,26	124,57
3+360,00	-12,4745		20,00	-14,6736		-293,47		125,84	120,26	126,22
3+380,00	-16,8726		20,00	-14,9162		-298,32		127,30	120,26	127,97
3+400,00	-12,9597		20,00	-13,4777		-269,55		128,76	120,26	129,25
3+420,00	-13,9956		20,00	-13,3654		-267,31		130,22	120,26	130,67
3+440,00	-12,7352		20,00	-16,0478	0,0080	-320,96	0,16	131,67	120,26	132,15
3+460,00	-19,3603	0,0160	20,00	-15,1326	0,0289	-302,65	0,58	133,13	120,26	133,20
3+480,00	-10,9049	0,0418	20,00	-14,2786	0,2535	-285,57	5,07	134,58	120,26	134,38
3+500,00	-17,6523	0,4652	20,00	-8,8262	1,4244	-176,52	28,49	136,03	120,26	135,78
3+520,00		2,3836	20,00	-2,4824	3,8679	-49,65	77,36	137,47	120,26	137,01
3+540,00	-4,9648	5,3521	20,00	-4,9259	5,3311	-98,52	106,62	138,78	120,26	138,20
3+560,00	-4,8870	5,3100	20,00	-5,0255	5,2542	-100,51	105,08	139,94	120,26	139,27
3+580,00	-5,1640	5,1984	20,00	-5,8799	3,6457	-117,60	72,91	140,96	120,26	140,23
3+600,00	-6,5958	2,0929	20,00	-8,9117	1,5124	-178,23	30,25	141,83	120,26	141,31
3+620,00	-11,2275	0,9318	20,00	-12,1341	0,8503	-242,68	17,01	142,57	120,26	142,20
3+640,00	-13,0407	0,7687	20,00	-12,7577	0,9265	-255,15	18,53	143,30	120,26	142,96
3+660,00	-12,4746	1,0843	20,00	-10,9480	1,0584	-218,96	21,17	144,03	120,26	143,67
3+680,00	-9,4213	1,0325	20,00	-9,0959	1,2535	-181,92	25,07	144,75	120,26	144,37
3+700,00	-8,7705	1,4744	20,00	-10,5285	0,9295	-210,57	18,59	145,47	120,26	145,08
3+720,00	-12,2865	0,3846	20,00	-12,0521	0,1923	-241,04	3,85	146,19	120,26	145,87
3+740,00	-11,8177		20,00	-10,7214	0,0428	-214,43	0,86	146,92	120,26	146,78
3+760,00	-9,6251	0,0855	20,00	-8,1731	0,4897	-163,46	9,79	147,64	120,26	147,32
3+780,00	-6,7211	0,8939	20,00	-5,1787	0,8886	-103,57	17,77	148,34	120,26	147,86
3+800,00	-3,6363	0,8832	20,00	-5,7503	0,9813	-115,01	19,63	148,90	120,26	148,37
3+820,00	-7,8643	1,0793	20,00	-8,0836	1,1787	-161,67	23,57	149,30	120,26	148,82
3+840,00	-8,3028	1,2780	20,00	-5,4383	1,1811	-108,77	23,62	149,53	120,26	149,04
3+860,00	-2,5737	1,0841	20,00	-2,0639	1,1563	-41,28	23,13	149,60	120,26	149,12
3+880,00	-1,5540	1,2284	20,00	-1,3901	1,8216	-27,80	36,43	149,53	120,26	149,06
3+900,00	-1,2261	2,4147	20,00	-0,9844	3,0387	-19,69	60,77	149,44	120,26	148,92
3+920,00	-0,7427	3,6626	20,00	-0,8548	3,7517	-17,10	75,03	149,34	120,26	148,70
3+940,00	-0,9669	3,8407	20,00	-0,9095	3,3792	-18,19	67,58	149,25	120,26	148,60
3+960,00	-0,8521	2,9176	20,00	-0,8279	3,3069	-16,56	66,14	149,15	120,26	148,57
3+980,00	-0,8036	3,6962	20,00	-1,5181	2,4603	-30,36	49,21	149,07	120,26	148,42
4+000,00	-2,2326	1,2243	20,00	-1,1163	1,8390	-22,33	36,78	148,98	120,26	148,46
4+020,00		2,4536	20,00	-0,4465	2,0188	-8,93	40,38	149,02	120,26	148,50
4+040,00	-0,8929	1,5840	20,00	-1,8093	1,4867	-36,19	29,73	149,05	120,26	148,61
4+060,00	-2,7257	1,3893	20,00	-3,2311	0,9014	-64,62	18,03	149,21	120,26	148,69
4+080,00	-3,7364	0,4135	20,00	-3,2932	0,3395	-65,86	6,79	149,37	120,26	148,90
4+100,00	-2,8500	0,2655	20,00	-2,9103	0,5143	-58,21	10,29	149,52	120,26	149,13
4+120,00	-2,9705	0,7630	20,00	-3,0115	0,7708	-60,23	15,42	149,58	120,26	149,12
4+140,00	-3,0525	0,7785	20,00	-2,9575	0,6679	-59,15	13,36	149,53	120,26	149,05
4+160,00	-2,8624	0,5572	20,00	-2,2323	0,8750	-44,65	17,50	149,38	120,26	148,95
4+180,00	-1,6021	1,1928	20,00	-2,6709	0,7523	-53,42	15,05	149,22	120,26	148,75
4+200,00	-3,7396	0,3117	20,00	-3,3185	0,3498	-66,37	7,00	149,04	120,26	148,65
4+220,00	-2,8974	0,3878	20,00	-2,2236	1,3994	-44,47	27,99	148,84	120,26	148,40
4+240,00	-1,5497	2,4110	20,00	-2,2722	1,7344	-45,44	34,69	148,64	120,26	148,16
4+260,00	-2,9947	1,0578	20,00	-3,2434	0,9296	-64,87	18,59	148,39	120,26	147,91
4+280,00	-3,4921	0,8014	20,00	-2,7482	0,5650	-54,96	11,30	148,11	120,26	147,64
4+300,00	-2,0042	0,3285	20,00	-3,9588	0,2278	-79,18	4,56	147,83	120,26	147,44
4+320,00	-5,9133	0,1271	20,00	-4,9010	0,2024	-98,02	4,05	147,54	120,26	147,17
4+340,00	-3,8887	0,2776	20,00	-4,0929	0,2988	-81,86	5,98	147,24	120,26	146,87
4+360,00	-4,2970	0,3199	20,00	-4,4306	0,2325	-88,61	4,65	146,91	120,26	146,58
4+380,00	-4,5642	0,1451	20,00	-5,7852	0,1667	-115,70	3,33	146,54	120,26	146,18
4+400,00	-7,0061	0,1882	20,00	-6,6272	0,0941	-132,54	1,88	146,11	120,26	145,77
4+420,00	-6,2482		20,00	-5,7278	0,2209	-114,56	4,42	145,67	120,26	145,32
4+440,00	-5,2074	0,4418	20,00	-4,1734	0,5189	-83,47	10,38	145,22	120,26	144,84
4+460,00	-3,1394	0,5960	20,00	-2,2400	3,0285	-44,80	60,57	144,78	120,26	144,34
4+480,00	-1,3405	5,4610	20,00	-1,5177	4,3343	-30,35	86,69	144,35	120,26	143,47
4+500,00	-1,6949	3,2075	20,00	-3,8588	2,1265	-77,18	42,53	143,90	120,26	143,21
4+520,00	-6,0226	1,0454	20,00	-5,6960	0,6414	-113,92	12,83	143,43	120,26	142,92
4+540,00	-5,3693	0,2374	20,00	-5,4432	0,3023	-108,86	6,05	143,03	120,26	142,58
4+560,00	-5,5170	0,3671	20,00	-3,3808	0,6482	-67,62	12,96	142,70	120,26	142,24
4+580,00	-1,2445	0,9292	20,00	-1,3076	0,7357	-26,15	14,71	142,41	120,26	142,01
4+600,00	-1,3706	0,5422	20,00	-1,8971	0,7340	-37,94	14,68	142,12	120,26	141,93

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

Empresa de Construcciones
odivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Perfil 4 Win

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Obra: Camino Vecinal tramo: San Francisco- Buena Vista

Tramo: 3+198,90 -7+400,00

Tipo: Proyecto

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
4+620,00	-2,4236	0,9257	20,00	-3,2924	0,7021	-65,85	14,04	141,84	120,26	141,45
4+640,00	-4,1611	0,4784	20,00	-4,6985	0,2392	-93,97	4,78	141,56	120,26	141,13
4+660,00	-5,2358		20,00	-5,2054		-104,11		141,28	120,26	140,95
4+680,00	-5,1750		20,00	-5,7710	0,0210	-115,42	0,42	141,00	120,26	140,67
4+700,00	-6,3670	0,0419	20,00	-6,7926	0,9440	-135,85	18,88	140,72	120,26	140,39
4+720,00	-7,2182	1,8460	20,00	-7,2306	1,1820	-144,61	23,64	140,34	120,26	139,44
4+740,00	-7,2430	0,5180	20,00	-7,3018	0,9389	-146,04	18,78	139,87	120,26	139,43
4+760,00	-7,3605	1,3597	20,00	-6,6146	2,1309	-132,29	42,62	139,42	120,26	138,96
4+780,00	-5,8687	2,9021	20,00	-5,2230	5,0341	-104,46	100,68	138,95	120,26	138,26
4+800,00	-4,5772	7,1661	20,00	-4,3424	8,1535	-86,85	163,07	138,38	120,26	137,34
4+820,00	-4,1075	9,1409	20,00	-3,1900	8,7501	-63,80	175,00	137,81	120,26	136,58
4+840,00	-2,2725	8,3592	20,00	-1,1363	8,2060	-22,73	164,12	137,35	120,26	136,22
4+860,00		8,0527	20,00		8,7486		174,97	137,04	120,26	136,04
4+880,00		9,4445	20,00		8,7637		175,27	136,95	120,26	135,92
4+900,00		8,0828	20,00		7,9750		159,50	136,95	120,26	135,97
4+920,00		7,8672	20,00		9,2546		185,09	136,95	120,26	136,00
4+940,00		10,6420	20,00	-0,9963	8,9493	-19,93	178,99	137,01	120,26	135,77
4+960,00	-1,9925	7,2566	20,00	-3,6628	4,2294	-73,26	84,59	137,18	120,26	136,14
4+980,00	-5,3331	1,2021	20,00	-2,9827	0,7273	-59,65	14,55	137,47	120,26	136,73
5+000,00	-0,6322	0,2524	20,00	-1,5555	0,4118	-31,11	8,24	137,87	120,26	137,61
5+020,00	-2,4787	0,5712	20,00	-1,9972	0,7493	-39,94	14,99	138,25	120,26	137,87
5+040,00	-1,5156	0,9274	20,00	-1,9463	0,6950	-38,93	13,90	138,46	120,26	138,06
5+060,00	-2,3770	0,4625	20,00	-3,1057	0,3201	-62,11	6,40	138,47	120,26	138,07
5+080,00	-3,8343	0,1776	20,00	-4,1436	0,4410	-82,87	8,82	138,32	120,26	138,05
5+100,00	-4,4528	0,7043	20,00	-5,4199	0,4149	-108,40	8,30	138,00	120,26	137,73
5+120,00	-6,3869	0,1254	20,00	-7,1050	0,0782	-142,10	1,56	137,60	120,26	137,28
5+140,00	-7,8231	0,0310	20,00	-7,0993	0,4927	-141,99	9,85	137,13	120,26	136,91
5+160,00	-6,3754	0,9543	20,00	-8,0592	0,5533	-161,18	11,07	136,67	120,26	136,08
5+180,00	-9,7430	0,1523	20,00	-6,2004	1,6836	-124,01	33,67	136,18	120,26	135,89
5+200,00	-2,6578	3,2149	20,00	-1,7482	3,0120	-34,96	60,24	135,73	120,26	135,20
5+220,00	-0,8385	2,8091	20,00	-1,2189	3,4704	-24,38	69,41	135,34	120,26	134,76
5+240,00	-1,5993	4,1317	20,00	-0,7997	4,7310	-15,99	94,62	135,07	120,26	134,37
5+260,00		5,3302	20,00		5,4549		109,10	134,91	120,26	134,07
5+280,00		5,5796	20,00		5,9297		118,59	134,86	120,26	134,07
5+300,00		6,2797	20,00		6,9381		138,76	134,82	120,26	133,98
5+320,00		7,5965	20,00	-0,5126	6,5016	-10,25	130,03	134,79	120,26	133,84
5+340,00	-1,0251	5,4066	20,00	-1,4442	3,8372	-28,88	76,74	134,76	120,26	133,95
5+360,00	-1,8632	2,2678	20,00	-1,8689	2,1592	-37,38	43,18	134,76	120,26	134,12
5+380,00	-1,8746	2,0506	20,00	-1,5235	1,4639	-30,47	29,28	134,76	120,26	134,18
5+400,00	-1,1724	0,8771	20,00	-1,0277	1,1185	-20,55	22,37	134,78	120,26	134,37
5+420,00	-0,8829	1,3599	20,00	-1,1643	0,8155	-23,29	16,31	134,84	120,26	134,27
5+440,00	-1,4456	0,2710	20,00	-1,7757	0,1884	-35,51	3,77	134,93	120,26	134,51
5+460,00	-2,1057	0,1058	20,00	-3,5070	0,2721	-70,14	5,44	135,06	120,26	134,68
5+480,00	-4,9083	0,4384	20,00	-3,6100	0,3680	-72,20	7,36	135,21	120,26	134,84
5+500,00	-2,3116	0,2975	20,00	-3,5648	0,1488	-71,30	2,98	135,38	120,26	135,00
5+520,00	-4,8179		20,00	-5,9358		-118,72		135,60	120,26	135,35
5+540,00	-7,0537		20,00	-5,0079	0,7777	-100,16	15,55	135,87	120,26	135,54
5+560,00	-2,9620	1,5554	20,00	-3,3096	0,9937	-66,19	19,87	136,24	120,26	135,84
5+580,00	-3,6572	0,4320	20,00	-3,2913	0,4504	-65,83	9,01	136,77	120,26	136,33
5+600,00	-2,9253	0,4687	20,00	-3,3160	0,6294	-66,32	12,59	137,34	120,26	136,95
5+620,00	-3,7067	0,7900	20,00	-2,9937	1,5413	-59,87	30,83	137,90	120,26	137,62
5+640,00	-2,2807	2,2926	20,00	-1,6429	1,9852	-32,86	39,70	138,47	120,26	138,09
5+660,00	-1,0050	1,6778	20,00	-2,2659	1,1847	-45,32	23,69	139,04	120,26	138,71
5+680,00	-3,5268	0,6915	20,00	-4,9850	0,7524	-99,70	15,05	139,61	120,26	139,29
5+700,00	-6,4431	0,8133	20,00	-5,8081	0,9480	-116,16	18,96	140,14	120,26	139,65
5+720,00	-5,1730	1,0827	20,00	-5,0547	0,8505	-101,09	17,01	140,60	120,26	140,16
5+740,00	-4,9363	0,6182	20,00	-4,2633	0,8136	-85,27	16,27	140,99	120,26	140,54
5+760,00	-3,5903	1,0090	20,00	-4,3631	0,9955	-87,26	19,91	141,30	120,26	140,84
5+780,00	-5,1359	0,9819	20,00	-4,6811	0,8470	-93,62	16,94	141,57	120,26	141,06
5+800,00	-4,2262	0,7121	20,00	-3,5870	0,7618	-71,74	15,24	141,84	120,26	141,33
5+820,00	-2,9478	0,8115	20,00	-2,8765	1,1479	-57,53	22,96	142,12	120,26	141,57
5+840,00	-2,8052	1,4842	20,00	-2,5269	1,5902	-50,54	31,80	142,36	120,26	141,87
5+860,00	-2,2486	1,6961	20,00	-1,8054	1,5110	-36,11	30,22	142,51	120,26	142,06
5+880,00	-1,3621	1,3258	20,00	-1,7484	1,5867	-34,97	31,73	142,59	120,26	142,20
5+900,00	-2,1346	1,8475	20,00	-2,9308	0,9783	-58,62	19,57	142,59	120,26	142,19
5+920,00	-3,7269	0,1091	20,00	-3,4058	0,1598	-68,12	3,20	142,54	120,26	142,31
5+940,00	-3,0846	0,2104	20,00	-2,7655	0,4498	-55,31	9,00	142,50	120,26	142,30
5+960,00	-2,4463	0,6892	20,00	-2,3562	0,7850	-47,12	15,70	142,43	120,26	142,14
5+980,00	-2,2660	0,8807	20,00	-3,3489	0,5347	-66,98	10,69	142,30	120,26	142,01
6+000,00	-4,4318	0,1886	20,00	-4,0450	0,1545	-80,90	3,09	142,14	120,26	141,86
6+020,00	-3,6581	0,1204	20,00	-2,6906	0,3848	-53,81	7,70	141,94	120,26	141,56
6+040,00	-1,7230	0,6491	20,00	-1,3295	0,6086	-26,59	12,17	141,77	120,26	141,40

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Venta Gas

Empresa de Construcciones edivisa

Ing. Antonio J. Fernández
Director de Fiscalización

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Obra: Camino Vecinal tramo: San Francisco- Buena Vista
Tramo: 3+198,90 -7+400,00
Tipo: Proyecto
Volúmen: Total ⇐
Banquina Izquierda
Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
6+060,00	-0,9359	0,5681	20,00	-1,9346	0,4263	-38,69	8,53	141,67	120,26	141,29
6+080,00	-2,9332	0,2845	20,00	-3,4502	0,1423	-69,00	2,85	141,64	120,26	141,28
6+100,00	-3,9671		20,00	-4,7554		-95,11		141,64	120,26	141,37
6+120,00	-5,5437		20,00	-5,2319	0,0048	-104,64	0,10	141,63	120,26	141,33
6+140,00	-4,9201	0,0095	20,00	-4,0391	0,2882	-80,78	5,76	141,53	120,26	141,29
6+160,00	-3,1580	0,5669	20,00	-2,1269	1,6562	-42,54	33,12	141,33	120,26	140,95
6+180,00	-1,0957	2,7455	20,00	-0,8772	3,2100	-17,54	64,20	141,05	120,26	140,42
6+200,00	-0,6586	3,6744	20,00	-0,3293	3,2717	-6,59	65,43	140,80	120,26	140,05
6+220,00		2,8690	20,00		2,9695		59,39	140,65	120,26	139,97
6+240,00		3,0700	20,00	-0,5264	2,8749	-10,53	57,50	140,60	120,26	139,88
6+260,00	-1,0528	2,6797	20,00	-2,2766	2,1172	-45,53	42,34	140,60	120,26	139,97
6+280,00	-3,5004	1,5546	20,00	-2,1313	1,7324	-42,63	34,65	140,60	120,26	140,08
6+300,00	-0,7621	1,9101	20,00	-1,0429	1,9310	-20,86	38,62	140,60	120,26	140,12
6+320,00	-1,3237	1,9519	20,00	-1,8005	1,6307	-36,01	32,61	140,60	120,26	140,05
6+340,00	-2,2773	1,3095	20,00	-2,4345	1,0529	-48,69	21,06	140,59	120,26	140,05
6+360,00	-2,5917	0,7963	20,00	-2,4093	0,9826	-48,19	19,65	140,50	120,26	140,00
6+380,00	-2,2269	1,1689	20,00	-2,4243	0,9946	-48,49	19,89	140,31	120,26	139,89
6+400,00	-2,6216	0,8202	20,00	-3,6416	0,6162	-72,83	12,32	140,06	120,26	139,70
6+420,00	-4,6615	0,4122	20,00	-4,9799	0,5627	-99,60	11,25	139,79	120,26	139,44
6+440,00	-5,2982	0,7131	20,00	-5,2324	0,9635	-104,65	19,27	139,51	120,26	139,18
6+460,00	-5,1665	1,2138	20,00	-4,9113	1,4912	-98,23	29,82	139,24	120,26	138,85
6+480,00	-4,6561	1,7685	20,00	-3,4255	1,9077	-68,51	38,15	138,96	120,26	138,48
6+500,00	-2,1948	2,0469	20,00	-2,1826	1,5079	-43,65	30,16	138,69	120,26	138,19
6+520,00	-2,1703	0,9688	20,00	-1,9216	1,0740	-38,43	21,48	138,49	120,26	138,12
6+540,00	-1,6728	1,1791	20,00	-2,2687	0,9364	-45,37	18,73	138,37	120,26	137,99
6+560,00	-2,8646	0,6936	20,00	-3,3091	0,7377	-66,18	14,75	138,31	120,26	138,02
6+580,00	-3,7536	0,7817	20,00	-5,0662	0,3909	-101,32	7,82	138,26	120,26	137,96
6+600,00	-6,3788		20,00	-6,4298		-128,60		138,21	120,26	137,94
6+620,00	-6,4808		20,00	-5,5876		-111,75		138,12	120,26	137,90
6+640,00	-4,6944		20,00	-4,7269		-94,54		137,98	120,26	137,64
6+660,00	-4,7593		20,00	-4,6664		-93,33		137,77	120,26	137,44
6+680,00	-4,5734		20,00	-3,8973	0,0401	-77,95	0,80	137,53	120,26	137,17
6+700,00	-3,2211	0,0802	20,00	-5,2669	0,1491	-105,34	2,98	137,29	120,26	136,90
6+720,00	-7,3127	0,2179	20,00	-5,8873	0,2008	-117,75	4,02	137,05	120,26	136,63
6+740,00	-4,4618	0,1836	20,00	-4,4778	0,2200	-89,56	4,40	136,84	120,26	136,44
6+760,00	-4,4937	0,2564	20,00	-4,8905	0,6404	-97,81	12,81	136,63	120,26	136,25
6+780,00	-5,2873	1,0244	20,00	-3,8241	1,4637	-76,48	29,27	136,54	120,26	136,04
6+800,00	-2,3609	1,9030	20,00	-2,0797	2,3434	-41,59	46,87	136,44	120,26	136,02
6+820,00	-1,7985	2,7838	20,00	-1,6618	2,8978	-33,24	57,96	136,38	120,26	135,95
6+840,00	-1,5251	3,0117	20,00	-1,7243	2,5330	-34,49	50,66	136,31	120,26	135,83
6+860,00	-1,9235	2,0543	20,00	-2,0703	1,7181	-41,41	34,36	136,25	120,26	135,82
6+880,00	-2,2170	1,3818	20,00	-2,5086	1,7042	-50,17	34,08	136,18	120,26	135,71
6+900,00	-2,8001	2,0266	20,00	-2,6026	2,1159	-52,05	42,32	136,12	120,26	135,57
6+920,00	-2,4050	2,2051	20,00	-3,0080	2,1918	-60,16	43,84	136,05	120,26	135,54
6+940,00	-3,6109	2,1784	20,00	-3,4491	1,9445	-68,98	38,89	135,99	120,26	135,47
6+960,00	-3,2872	1,7105	20,00	-3,2422	1,6598	-64,84	33,20	135,92	120,26	135,44
6+980,00	-3,1971	1,6090	20,00	-2,6070	1,7918	-52,14	35,84	135,86	120,26	135,33
7+000,00	-2,0169	1,9745	20,00	-2,2634	1,9539	-45,27	39,08	135,79	120,26	135,30
7+020,00	-2,5099	1,9332	20,00	-5,1045	1,0758	-102,09	21,52	135,72	120,26	135,24
7+040,00	-7,6991	0,2183	20,00	-5,4839	0,3816	-109,68	7,63	135,64	120,26	135,22
7+060,00	-3,2686	0,5449	20,00	-4,2442	0,2725	-84,88	5,45	135,52	120,26	135,12
7+080,00	-5,2198		20,00	-5,3693		-107,39		135,39	120,26	135,14
7+100,00	-5,5187		20,00	-6,1051		-122,10		135,22	120,26	135,03
7+120,00	-6,6915		20,00	-6,2168		-124,34		135,05	120,26	134,84
7+140,00	-5,7420		20,00	-4,8775	0,0237	-97,55	0,47	134,87	120,26	134,60
7+160,00	-4,0130	0,0473	20,00	-3,7318	0,0886	-74,64	1,77	134,68	120,26	134,39
7+180,00	-3,4506	0,1298	20,00	-2,9714	0,2974	-59,43	5,95	134,50	120,26	134,13
7+200,00	-2,4921	0,4649	20,00	-4,9094	0,4773	-98,19	9,55	134,30	120,26	133,90
7+220,00	-7,3267	0,4896	20,00	-5,8659	0,4434	-117,32	8,87	134,05	120,26	133,62
7+240,00	-4,4051	0,3972	20,00	-3,1588	0,8326	-63,18	16,65	133,78	120,26	133,35
7+260,00	-1,9125	1,2680	20,00	-1,9782	0,6344	-39,56	12,69	133,51	120,26	133,05
7+280,00	-2,0438	0,0008	20,00	-2,2529	0,0446	-45,06	0,89	133,21	120,26	132,86
7+300,00	-2,4620	0,0883	20,00	-2,9391	0,1101	-58,78	2,20	132,87	120,26	132,69
7+320,00	-3,4162	0,1319	20,00	-3,5918	0,0660	-71,84	1,32	132,46	120,26	132,21
7+340,00	-3,7673		20,00	-3,4653		-69,31		132,04	120,26	131,82
7+360,00	-3,1632		20,00	-6,2116		-124,23		131,62	120,26	131,35
7+380,00	-9,2600		20,00	-6,7483	0,3565	-134,97	7,13	131,20	120,26	131,28
7+400,00	-4,2366	0,7130						130,77	120,26	130,45
Totales:			4.201,10 ml			-17.524,88 m³	6.142,95 m³			

Ing. Rodrigo N. Fernández
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

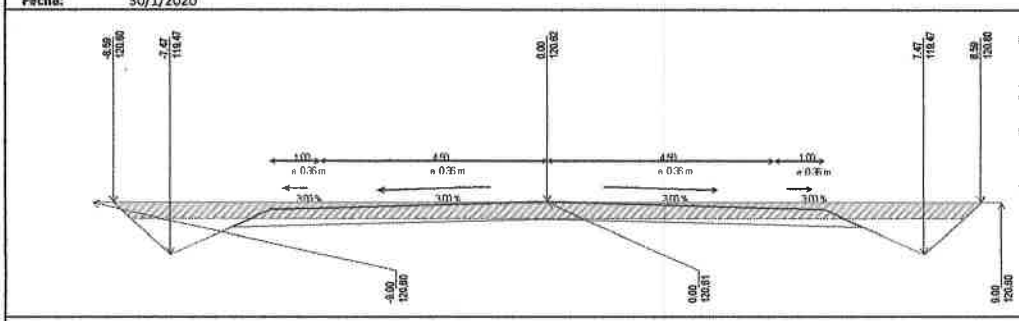
Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
odivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

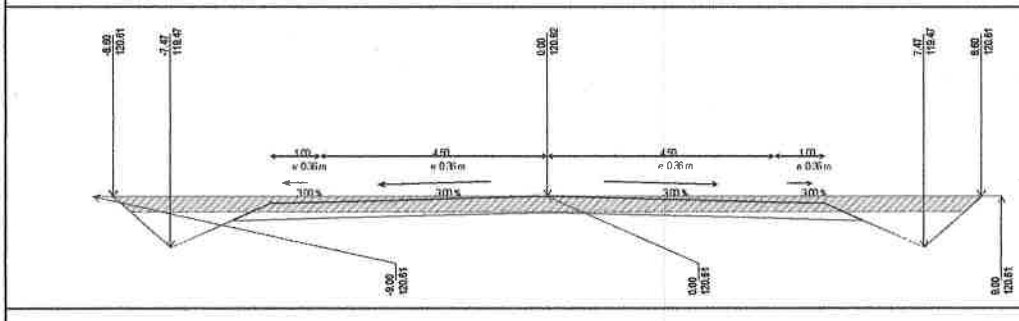
Prog Inicial: 3+198,9
Prog Final: 3+480,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 30/1/2020

Perfil 4 Win



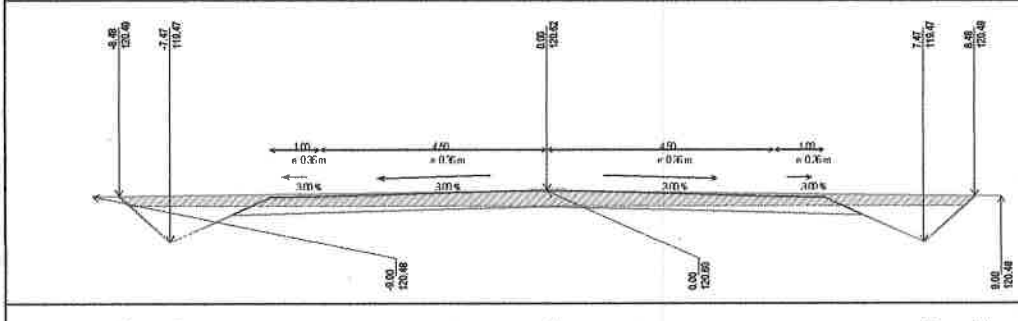
Progresiva: 3+198,9
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -8.7860 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.2600 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -5.8161 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



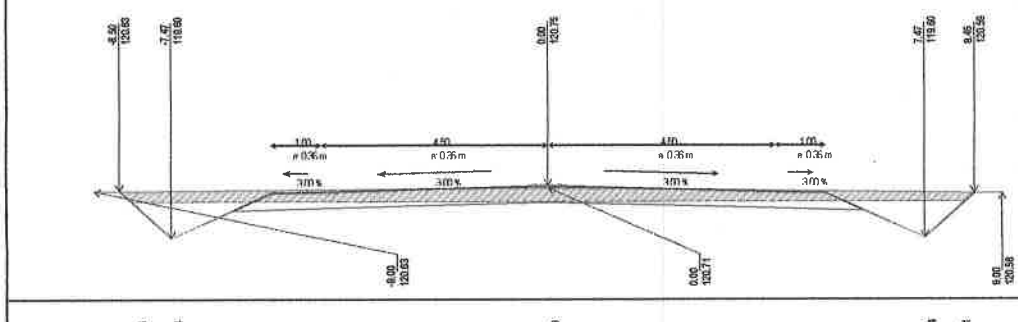
Progresiva: 3+200,0
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -8.9703 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.2800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -6.8003 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



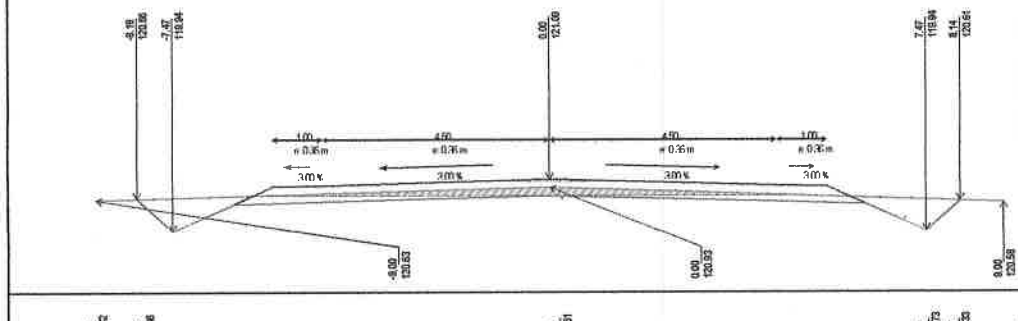
Progresiva: 3+220,0
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7.7265 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.2800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.7566 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



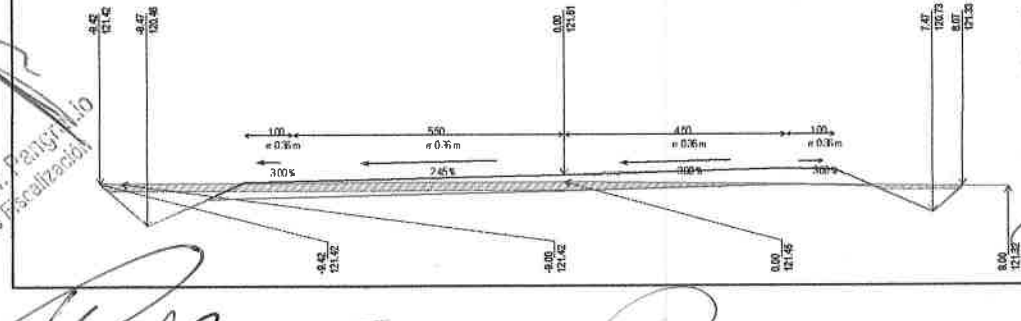
Progresiva: 3+240,0
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7.5075 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.3900 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.6375 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+260,0
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.7866 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.7300 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.0637 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+280,0
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.3156 m³
Certificación:
Cota de Carga: 121.2501 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.3605 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz del Mar
Representante Legal

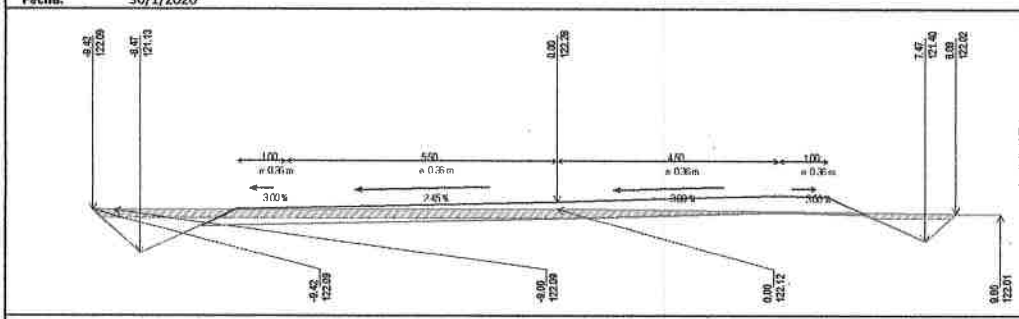
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Empresa de Construcciones
odivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 3+198,9
Prog Final: 3+480,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 30/1/2020

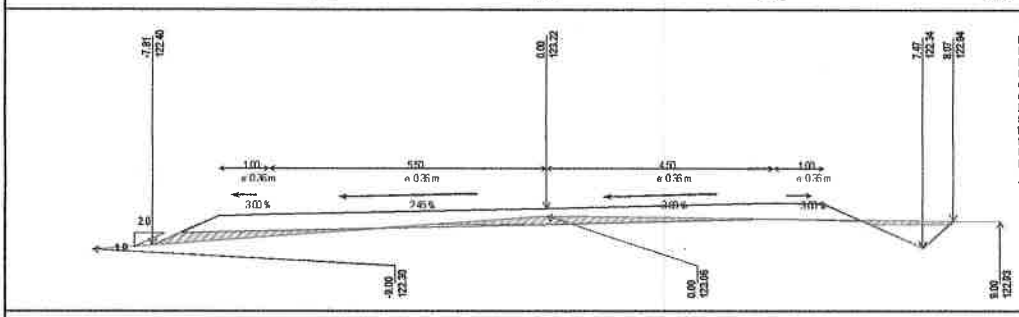
Perfil 4 Win



Progresiva: 3+300,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.3879 m³
Certificación:
Cota de Carga: 121.9201 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.4330 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

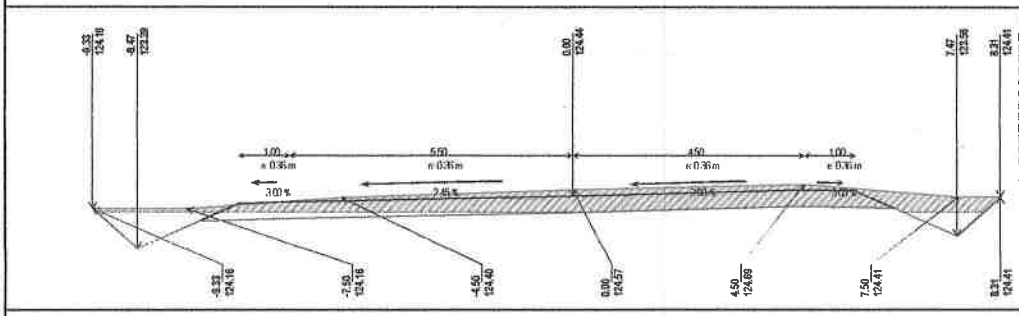
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+320,0

Proyecto
Relleno: 0.5148 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.3741 m³
Certificación:
Cota de Carga: 122.8601 m
Relleno: 0.5146 m³
Excavación: -0.8748 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

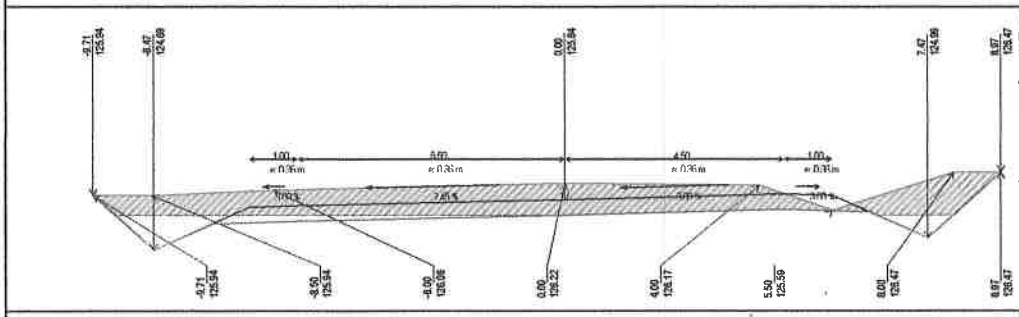
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+340,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -8.1178 m³
Certificación:
Cota de Carga: 124.0801 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -6.1629 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

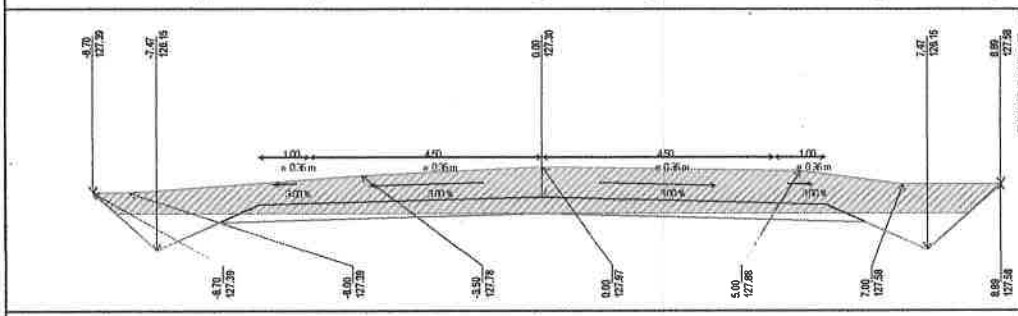
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+360,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -12.4745 m³
Certificación:
Cota de Carga: 125.4001 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -10.5196 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

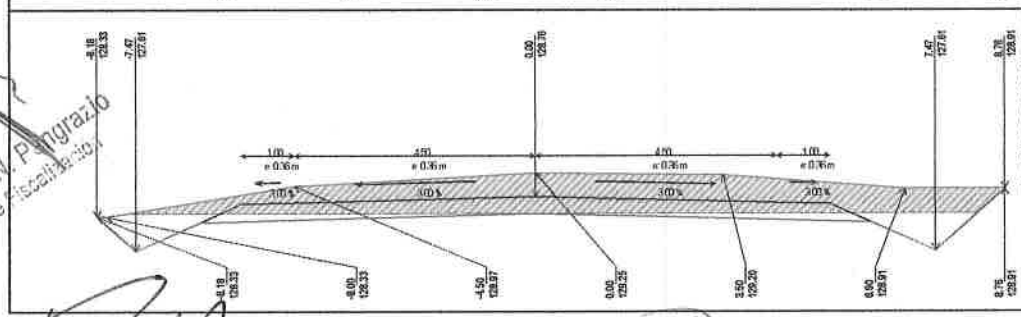
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+380,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -16.8726 m³
Certificación:
Cota de Carga: 126.0400 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -13.8026 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+400,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -12.9597 m³
Certificación:
Cota de Carga: 126.4000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -10.0166 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

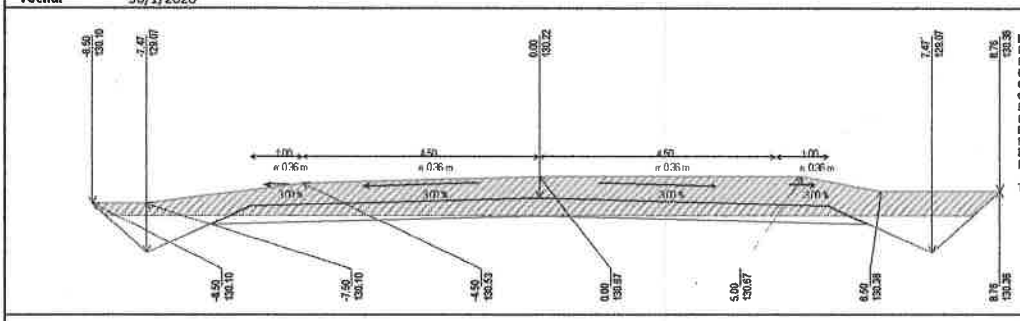
Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 3+198,9
Prog Final: 3+480,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO- BUENA VISTA
Fecha: 30/1/2020

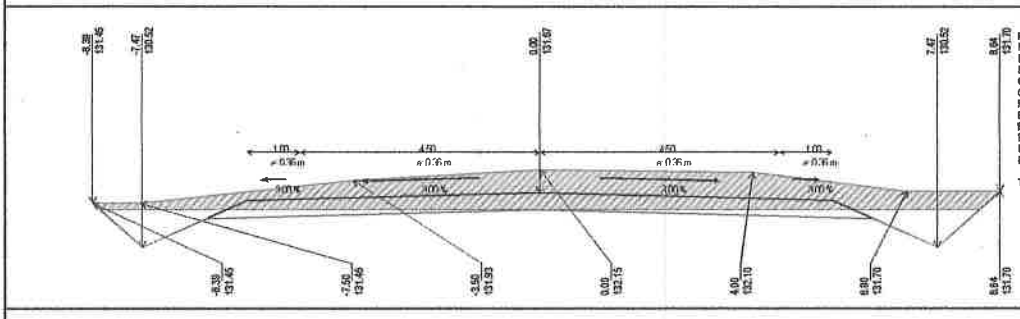
Perfil 4 Win



Progresiva: 3+420,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -13.9656 m³
Certificación:
Cota de Carga: 129.6550 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -11.0256 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

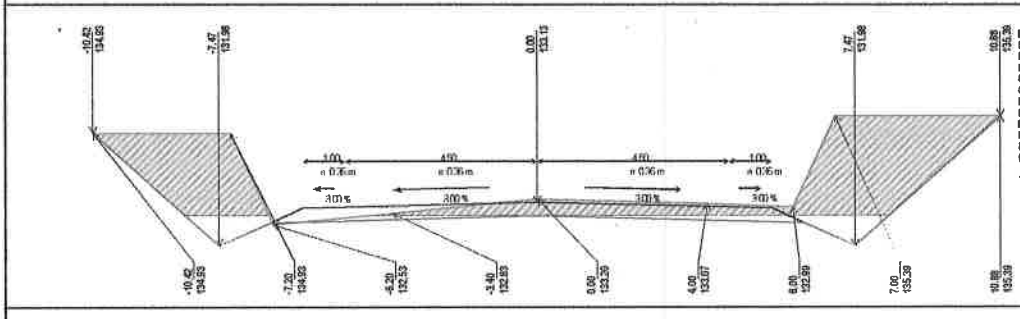
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+440,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -12.7552 m³
Certificación:
Cota de Carga: 131.3100 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -8.7653 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

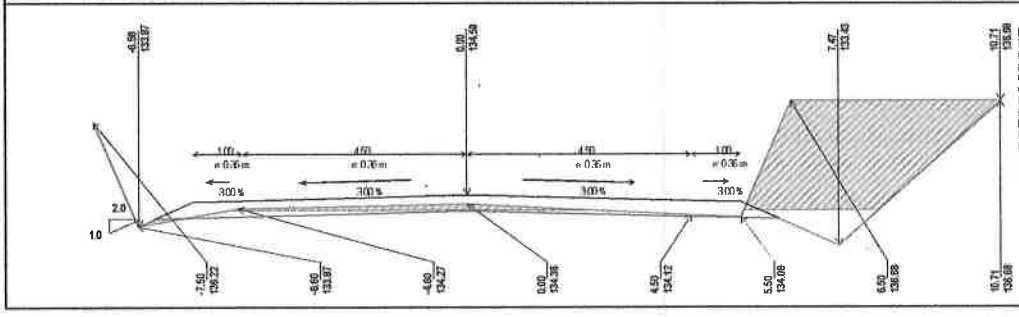
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+460,0

Proyecto
Relleno: 0.0160 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -18.3603 m³
Certificación:
Cota de Carga: 132.7860 m
Relleno: 0.0161 m³
Excavación: -16.6437 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+480,0

Proyecto
Relleno: 0.0418 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -10.8049 m³
Certificación:
Cota de Carga: 134.2200 m
Relleno: 0.0418 m³
Excavación: -9.2152 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

ING. WENCE[illegible]GAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

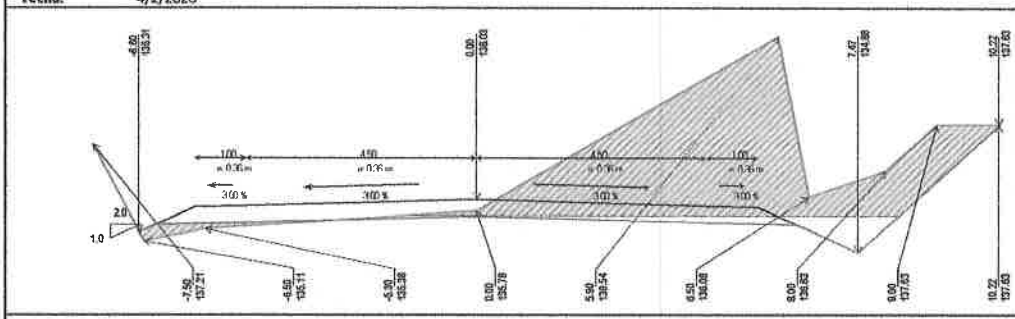
Ing. Antonio N. [illegible]grazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 3+500,0
Prog Final: 3+780,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

Sección Total

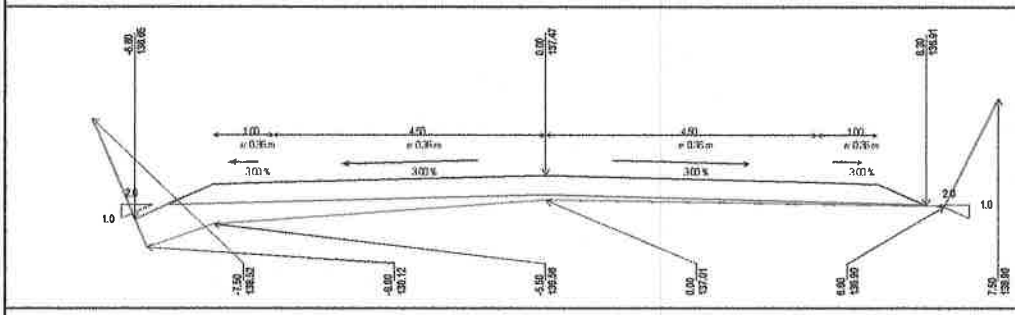
Perfil 4 Wie



Progresiva: 3+500,0

Proyecto
Relleno: 0.4652 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -17.6523 m³
Certificación:
Cota de Carga: 135.6850 m
Relleno: 0.4652 m³
Excavación: -16.1096 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

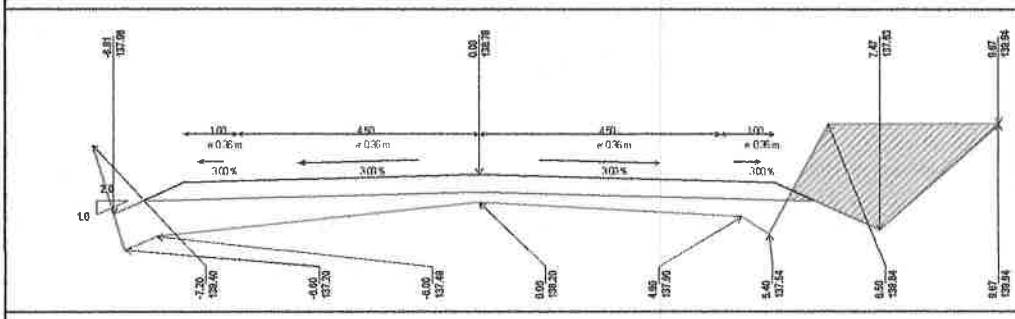
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+520,0

Proyecto
Relleno: 2.3936 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.0097 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

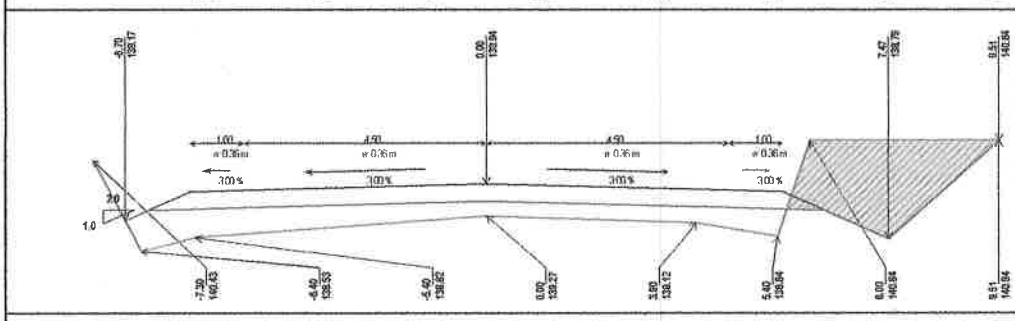
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+540,0

Proyecto
Relleno: 5.3521 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.9649 m³
Certificación:
Cota de Carga: 138.1899 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.9649 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

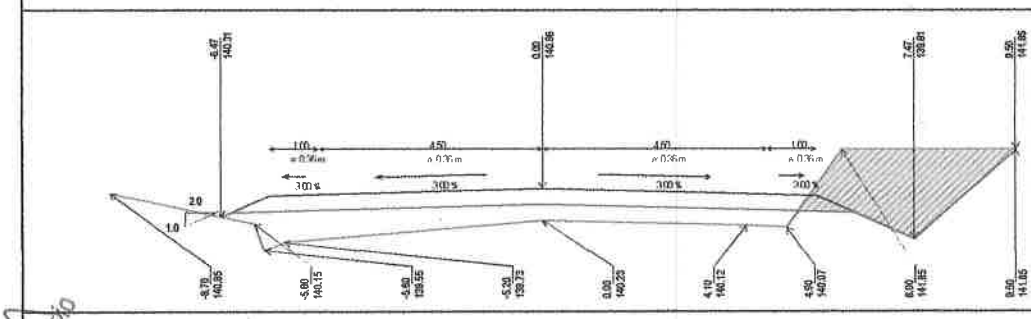
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+560,0

Proyecto
Relleno: 5.3100 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.9970 m³
Certificación:
Cota de Carga: 139.2685 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.8970 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

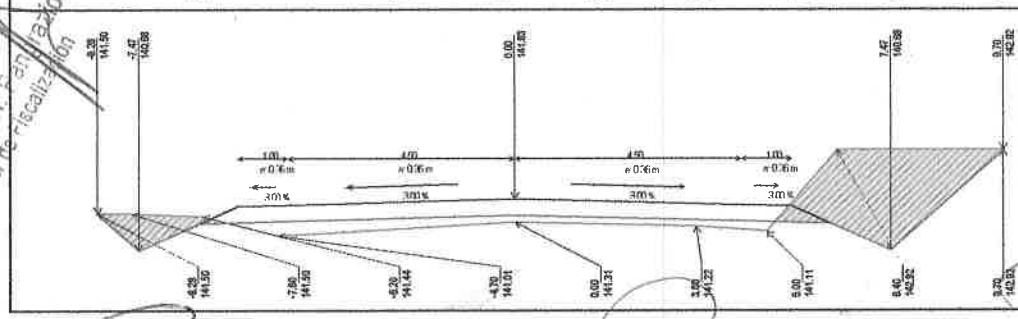
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+580,0

Proyecto
Relleno: 5.1904 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.1040 m³
Certificación:
Cota de Carga: 140.2298 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -5.1041 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+600,0

Proyecto
Relleno: 2.0929 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -8.5958 m³
Certificación:
Cota de Carga: 141.3066 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -6.6999 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Fernández
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

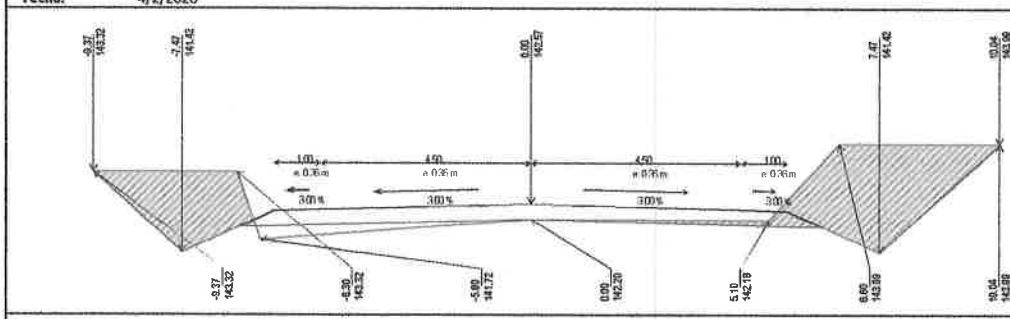
Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
odivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 3+500,0
Prog Final: 3+780,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

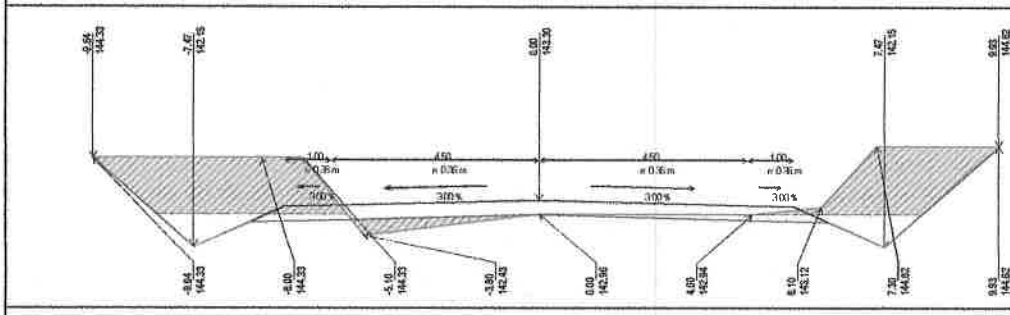
Sección Total
Perfil 4 Win



Progresiva: 3+620,0

Proyecto
Relleno: 0.9319 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -11.2275 m³
Certificación:
Cota de Carga: 142.1997 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -11.2276 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

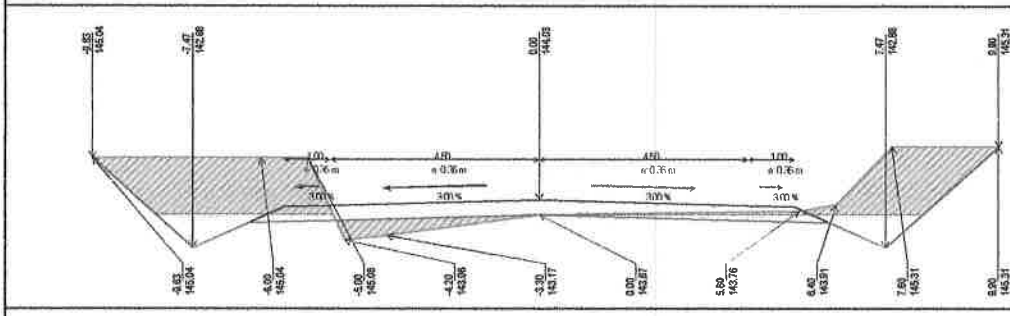
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+640,0

Proyecto
Relleno: 0.7667 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -13.0407 m³
Certificación:
Cota de Carga: 142.9400 m
Relleno: 0.7667 m³
Excavación: -10.3234 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

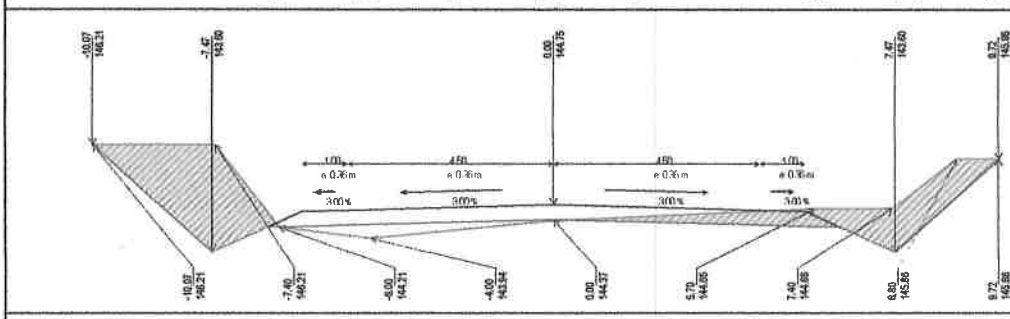
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+660,0

Proyecto
Relleno: 1.0843 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -12.4746 m³
Certificación:
Cota de Carga: 143.6650 m
Relleno: 1.0844 m³
Excavación: -9.7973 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

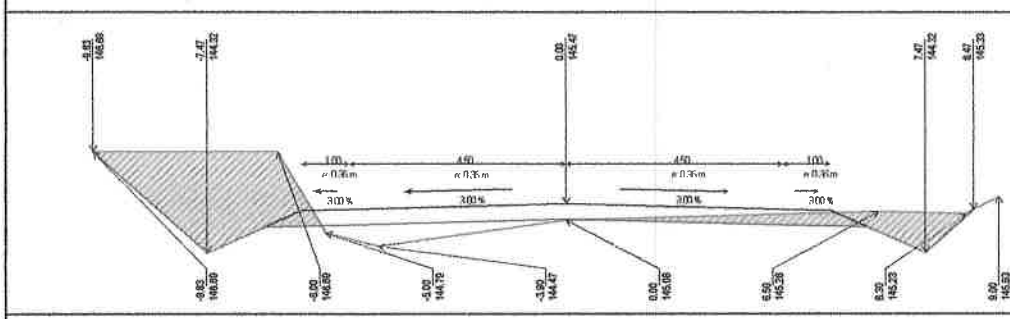
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+680,0

Proyecto
Relleno: 1.0325 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -9.4213 m³
Certificación:
Cota de Carga: 144.3998 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -9.4213 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

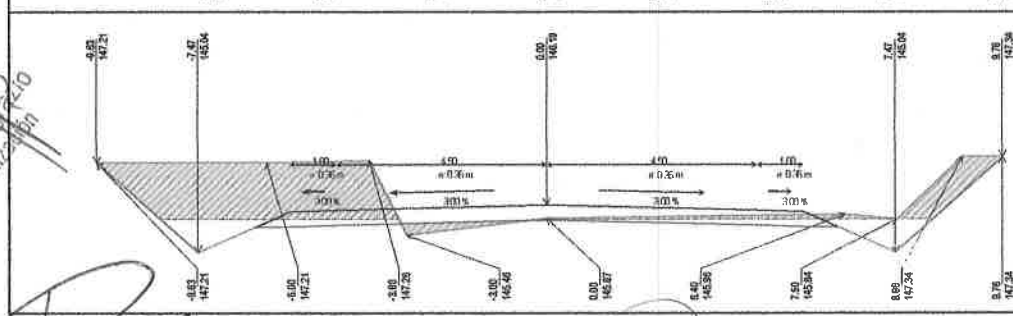
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+700,0

Proyecto
Relleno: 1.4744 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -9.7705 m³
Certificación:
Cota de Carga: 145.0797 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -9.7705 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+720,0

Proyecto
Relleno: 0.3849 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -12.2065 m³
Certificación:
Cota de Carga: 145.8300 m
Relleno: 0.3849 m³
Excavación: -9.4634 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Fernández
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

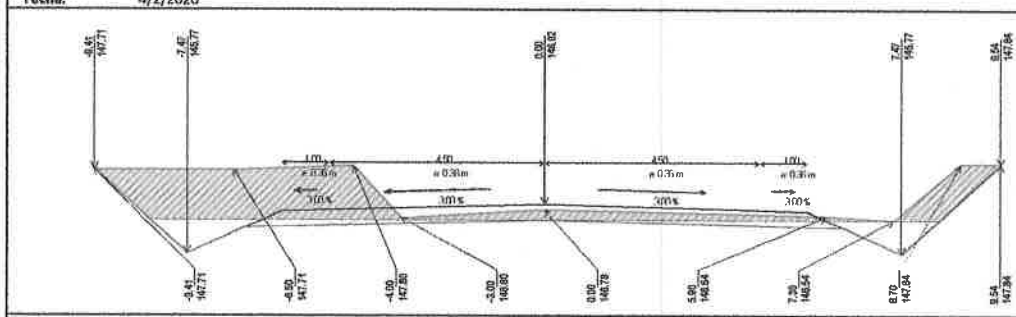
Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones odivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 3+500,0
Prog Final: 3+780,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

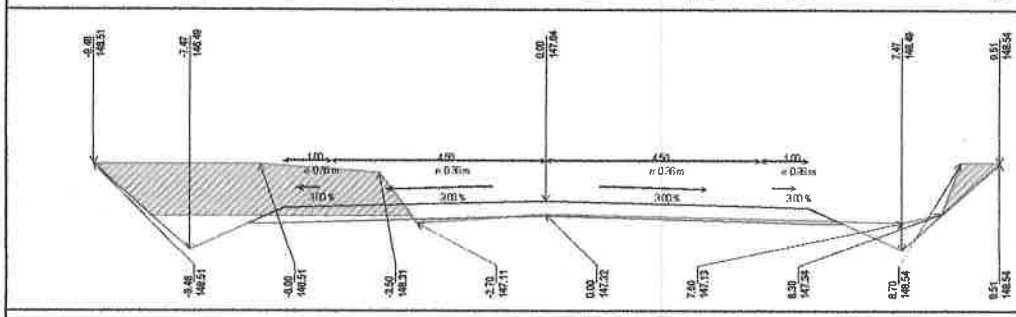
Perfil 4 Win



Progresiva: 3+740,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -11.8177 m³
Certificación:
Cota de Carga: 146.5560 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -8.8486 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

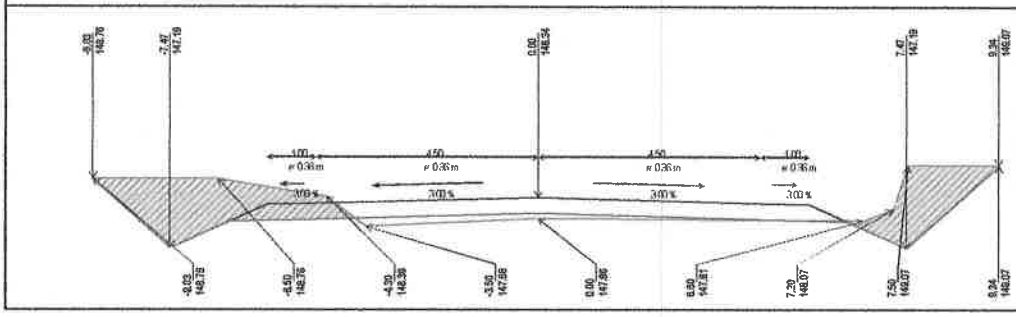
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+760,0

Proyecto
Relleno: 0.0855 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -9.6251 m³
Certificación:
Cota de Carga: 147.2800 m
Relleno: 0.0855 m³
Excavación: -7.2520 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+780,0

Proyecto
Relleno: 0.0939 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.7211 m³
Certificación:
Cota de Carga: 147.0697 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -6.7211 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

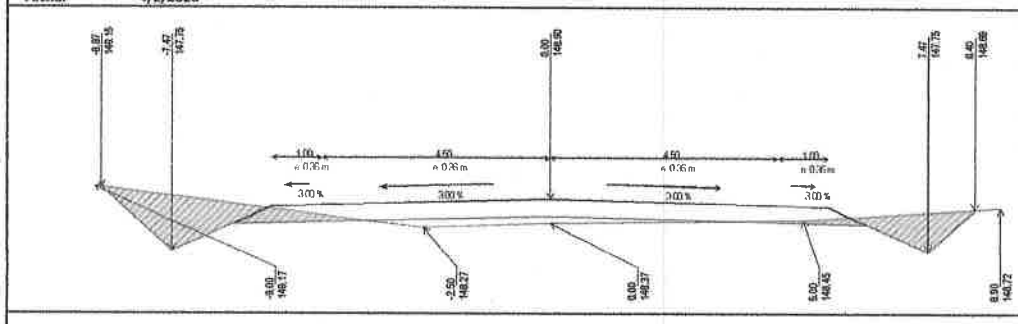
(Cuatrocientos Cuarenta y Cinco)

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 3+800,0
Prog Final: 4+080,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

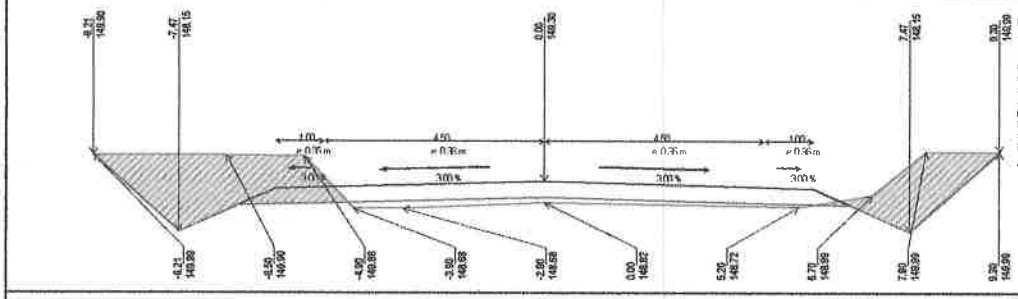
Perfil 4 Vías



Progresiva: 3+800,0

Proyecto
Relleno: 0.9832 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.6563 m³
Certificación:
Cota de Carga: 149.3699 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.6363 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

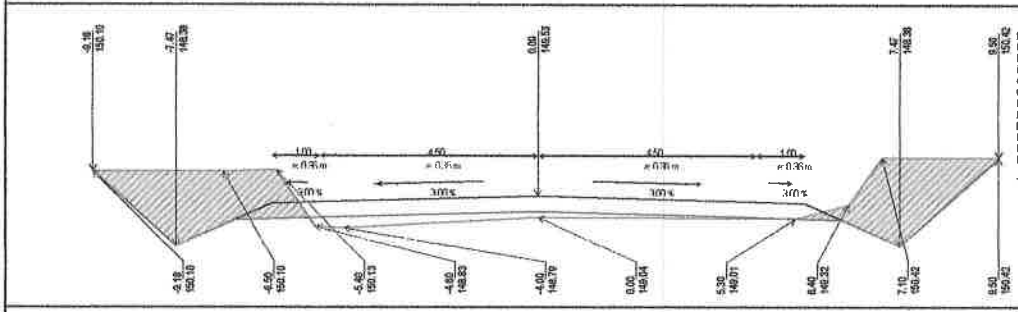
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+820,0

Proyecto
Relleno: 1.0763 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7.9943 m³
Certificación:
Cota de Carga: 149.8197 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -7.9843 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

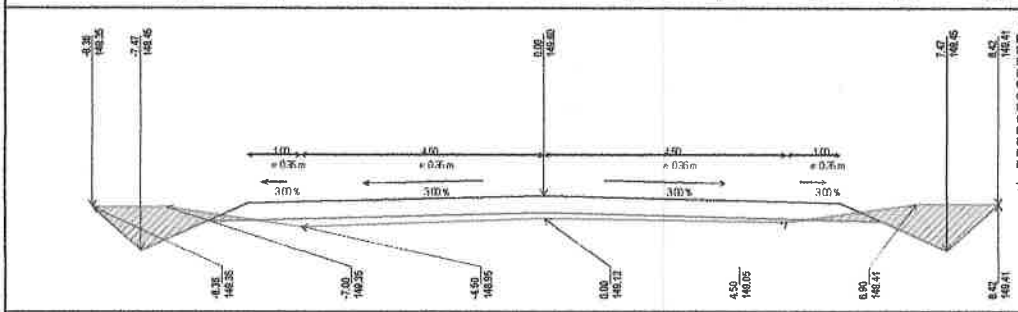
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+840,0

Proyecto
Relleno: 1.2780 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -8.3029 m³
Certificación:
Cota de Carga: 149.0367 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -8.3029 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

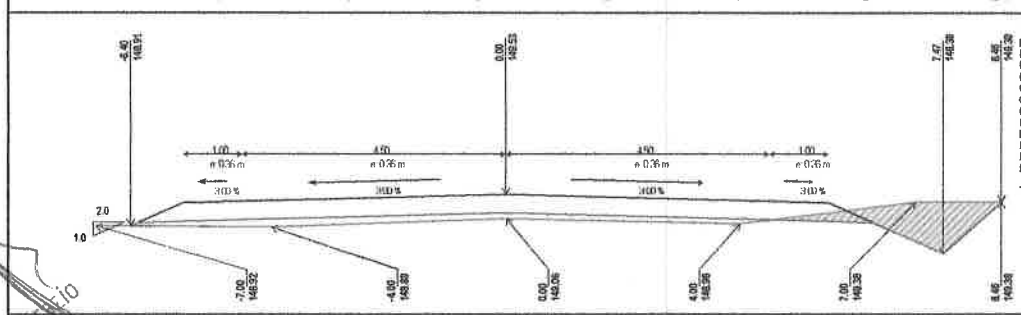
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+860,0

Proyecto
Relleno: 1.0941 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.6737 m³
Certificación:
Cota de Carga: 149.1189 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.6738 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

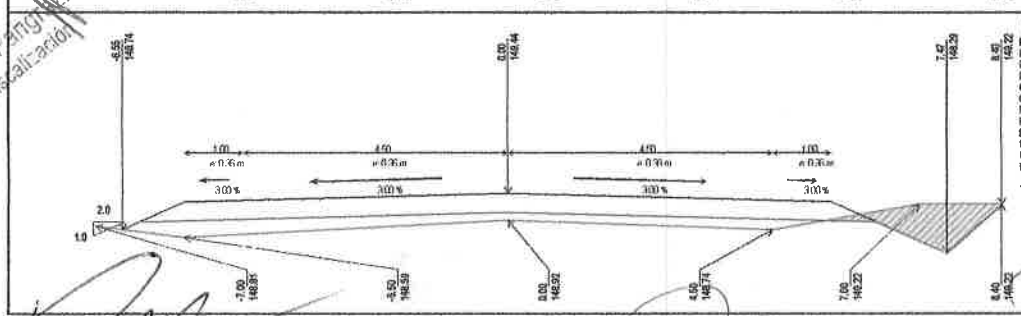
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+880,0

Proyecto
Relleno: 1.2294 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.5540 m³
Certificación:
Cota de Carga: 149.0699 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.5540 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+900,0

Proyecto
Relleno: 2.4147 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.2281 m³
Certificación:
Cota de Carga: 148.9195 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.2281 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Fangario
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

(Cuatrocientos Dos)

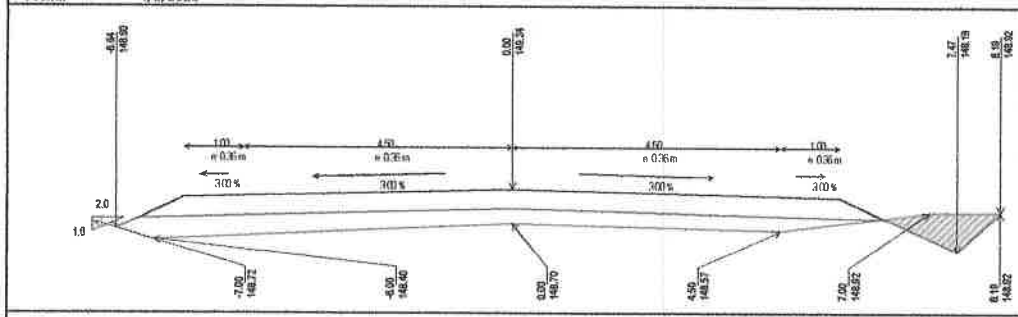
edivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 3+800,0
Prog Final: 4+080,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

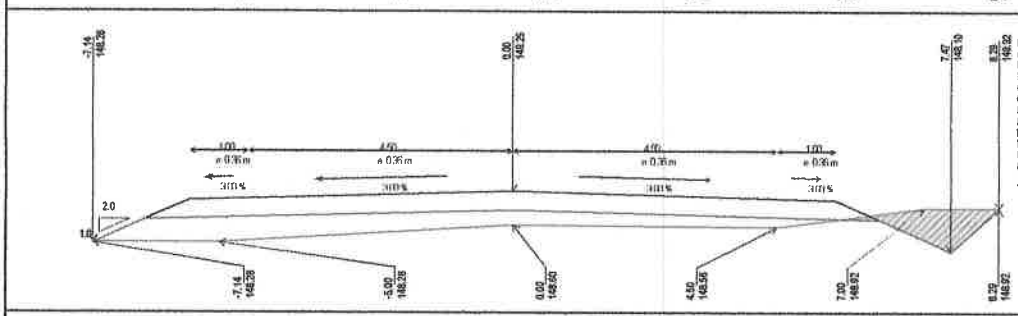
Perfil 4 Win



Progresiva: 3+920,0

Proyecto
Relleno: 3.8628 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -0.7427 m²
Certificación:
Cota de Carga: 148.6997 m
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: -0.7427 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

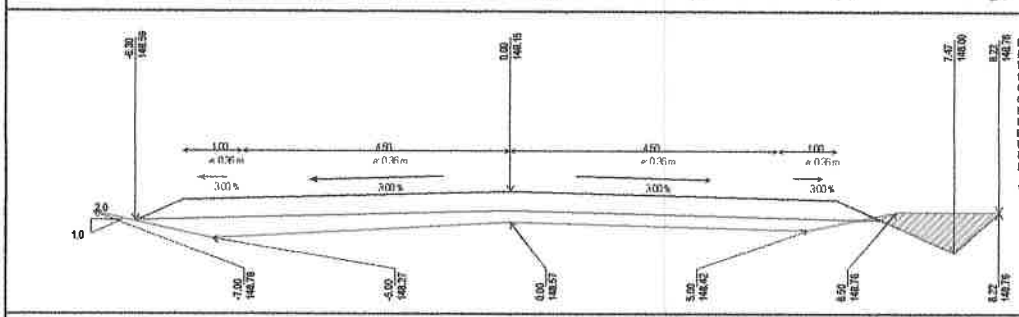
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+940,0

Proyecto
Relleno: 3.9407 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -0.9969 m²
Certificación:
Cota de Carga: 149.5998 m
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: -0.9969 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

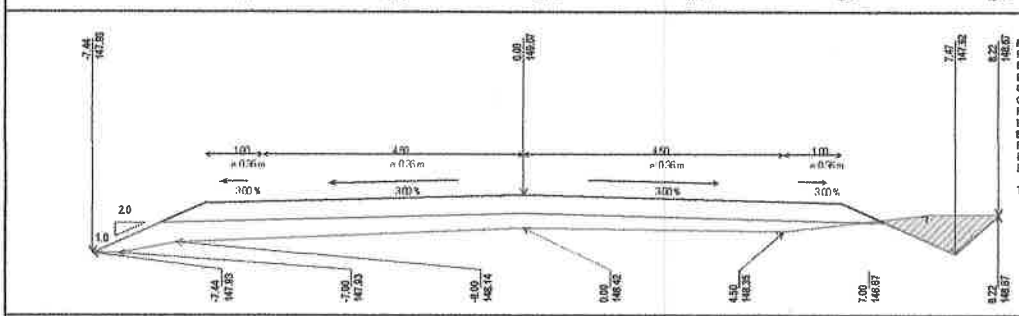
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+960,0

Proyecto
Relleno: 2.9178 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -0.8621 m²
Certificación:
Cota de Carga: 148.5997 m
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: -0.8621 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

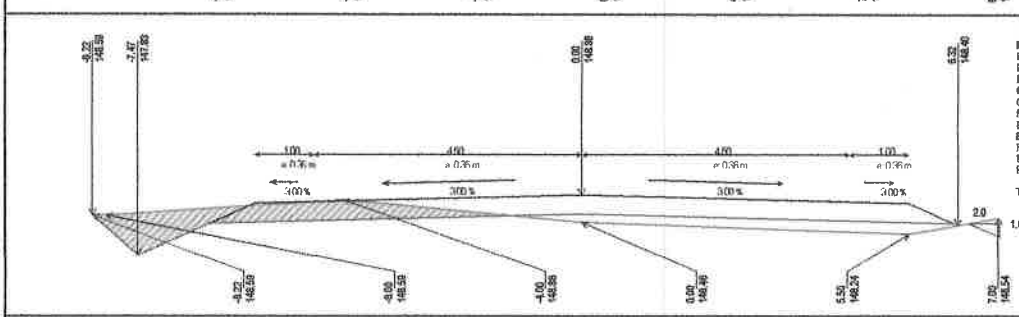
Terraplén en Corte:



Progresiva: 3+980,0

Proyecto
Relleno: 3.8862 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -0.8036 m²
Certificación:
Cota de Carga: 148.4199 m
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: -0.8036 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

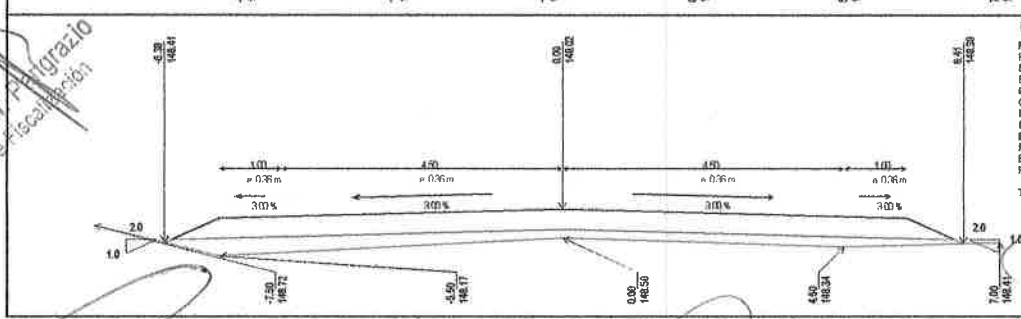
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+000,0

Proyecto
Relleno: 1.2243 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -2.2326 m²
Certificación:
Cota de Carga: 148.4602 m
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: -2.2326 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+020,0

Proyecto
Relleno: 2.4536 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: 0.0000 m²
Certificación:
Cota de Carga: 148.4997 m
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pellegrazio
Director de Fiscalización

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

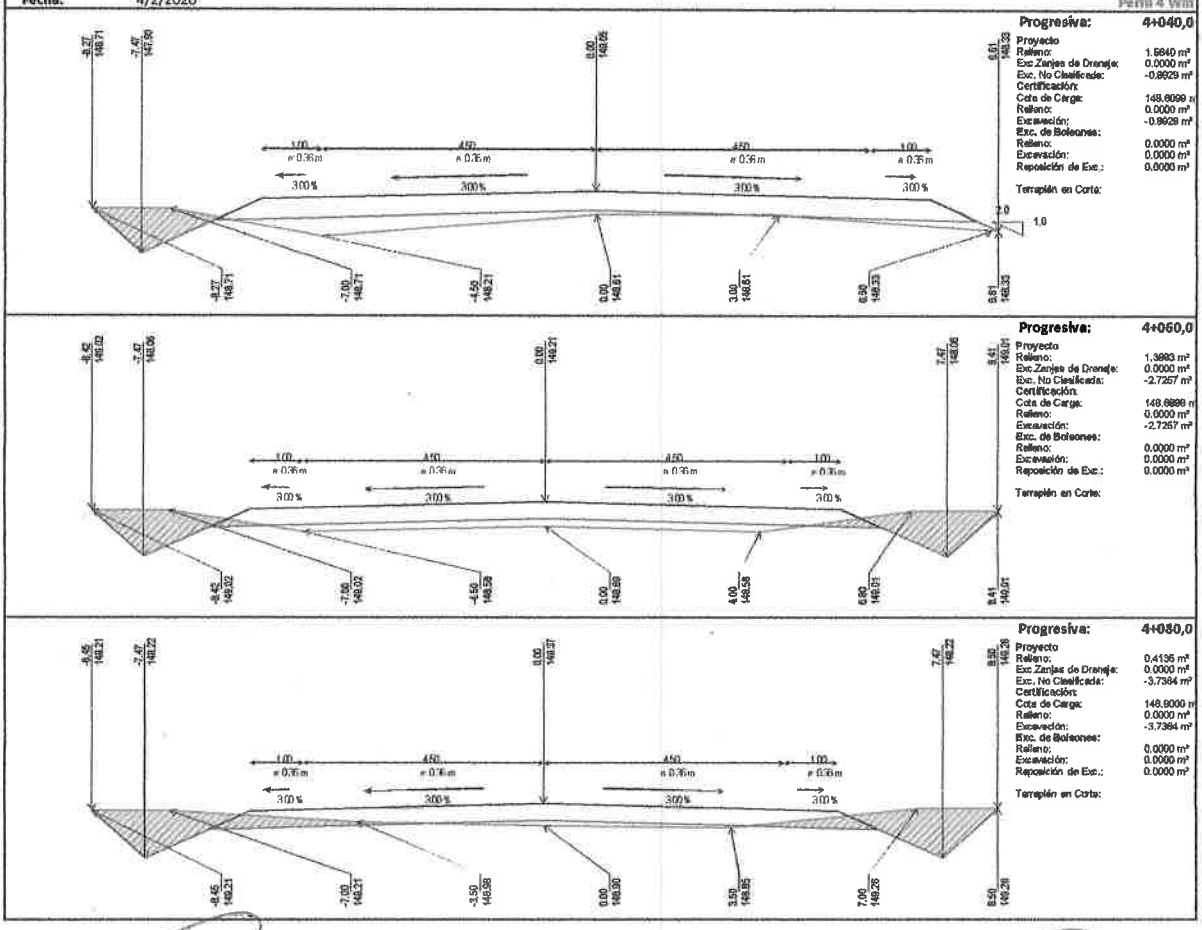
Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

Empresa de Construcciones
edivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 3+800,0
Prog Final: 4+080,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

Perfil 4 Win



ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

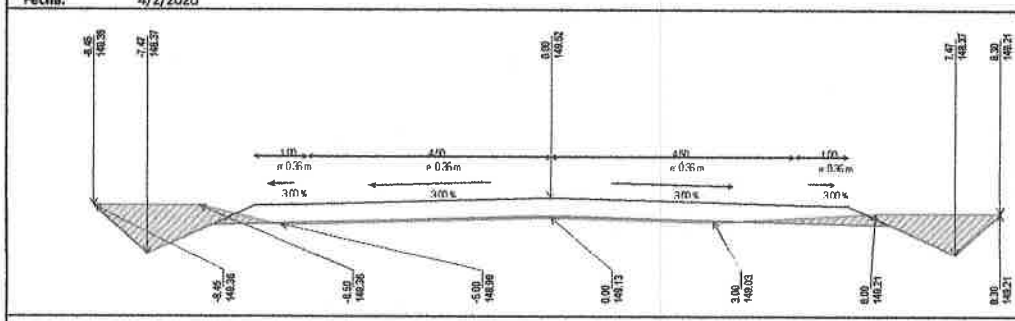
Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

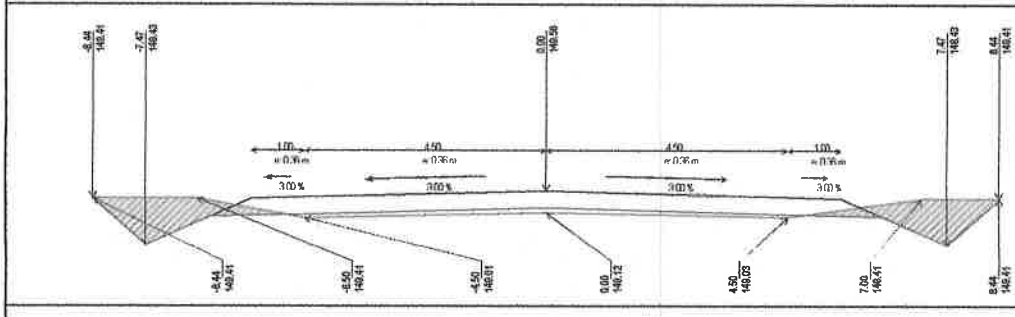
Sección Total

Prog Inicial: 4+100,0
Prog Final: 4+480,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

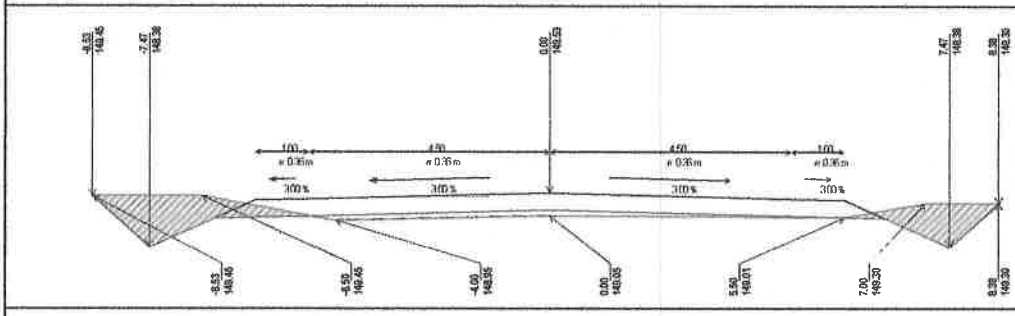
Perfil 4 Win



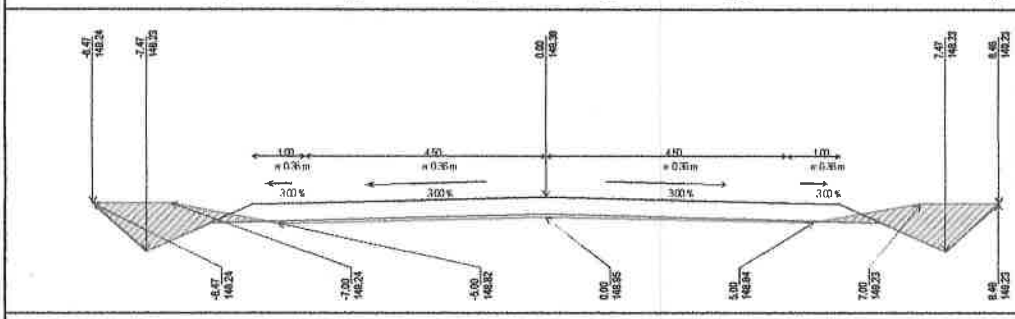
Progresiva: 4+100,0
Proyecto
Relleno: 0.2865 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.8500 m³
Certificación:
Cota de Carga: 149.1297 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.8500 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



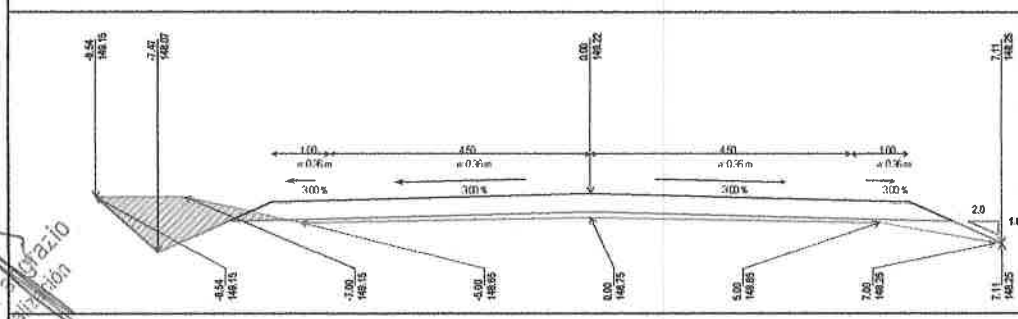
Progresiva: 4+120,0
Proyecto
Relleno: 0.7650 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.9705 m³
Certificación:
Cota de Carga: 148.1200 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.9705 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



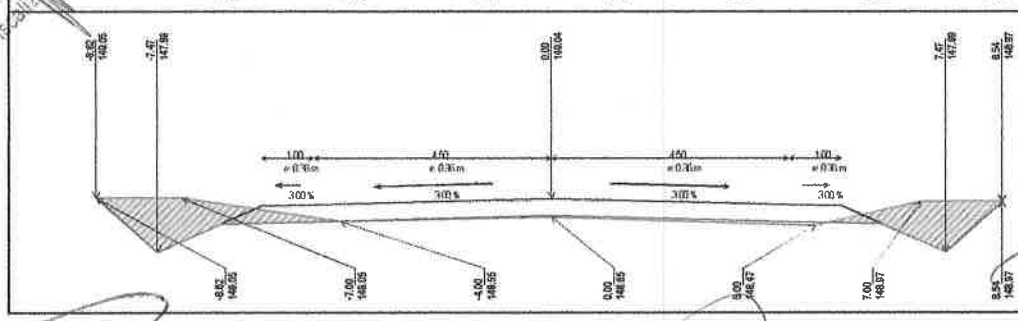
Progresiva: 4+140,0
Proyecto
Relleno: 0.7786 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.0526 m³
Certificación:
Cota de Carga: 148.0499 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.0525 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+160,0
Proyecto
Relleno: 0.5572 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.9624 m³
Certificación:
Cota de Carga: 148.9499 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.9624 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+180,0
Proyecto
Relleno: 1.1928 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.8021 m³
Certificación:
Cota de Carga: 148.7500 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.8021 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+200,0
Proyecto
Relleno: 0.3117 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.7397 m³
Certificación:
Cota de Carga: 148.0499 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.7397 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pagrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Viv
Representante Legal

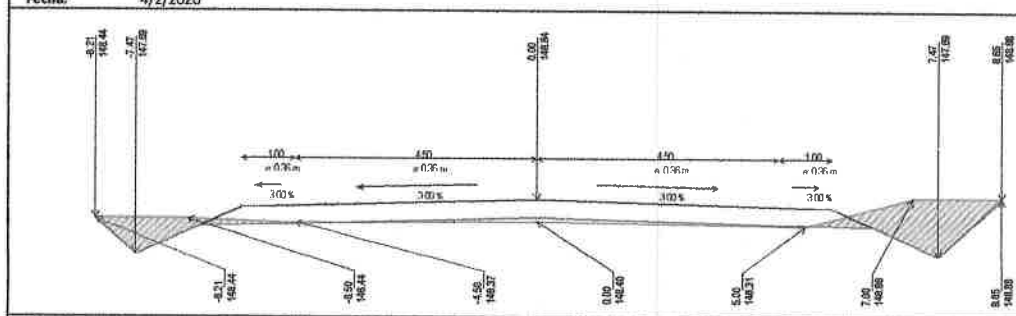
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Empresa de Construcciones
edivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 4+100,0
Prog Final: 4+480,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

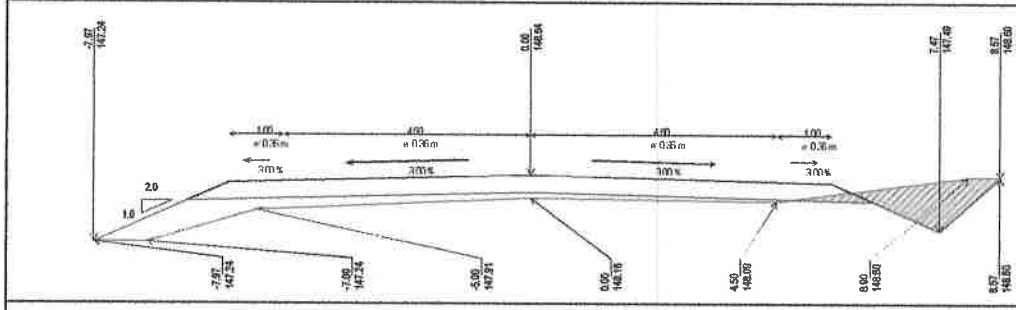
Perfil 4 Win



Progresiva: 4+220,0

Proyecto
Relleno: 0.3878 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.8974 m³
Certificación:
Cota de Carga: 148.4000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.8974 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

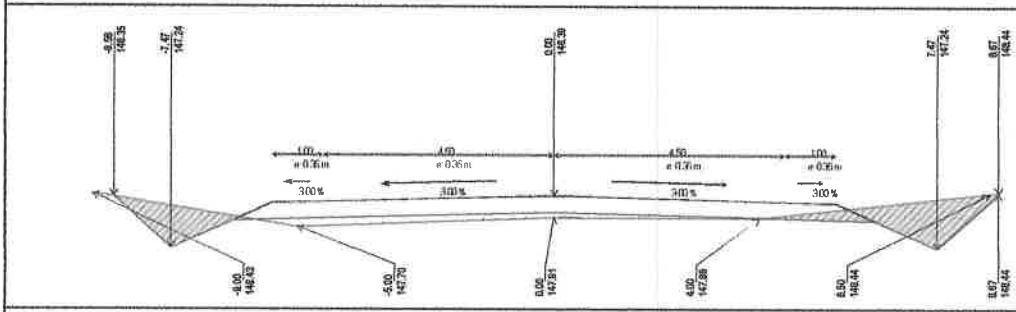
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+240,0

Proyecto
Relleno: 2.4110 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.5497 m³
Certificación:
Cota de Carga: 149.1500 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.5497 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

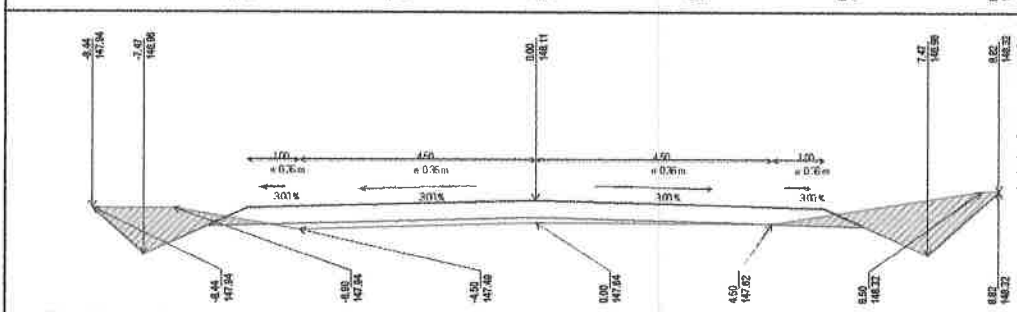
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+260,0

Proyecto
Relleno: 1.0578 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.9947 m³
Certificación:
Cota de Carga: 147.8098 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.9947 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

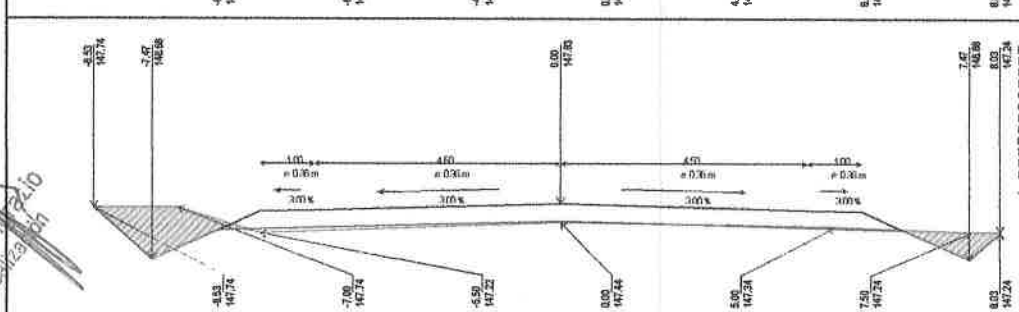
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+280,0

Proyecto
Relleno: 0.8014 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.4921 m³
Certificación:
Cota de Carga: 147.6400 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.4921 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

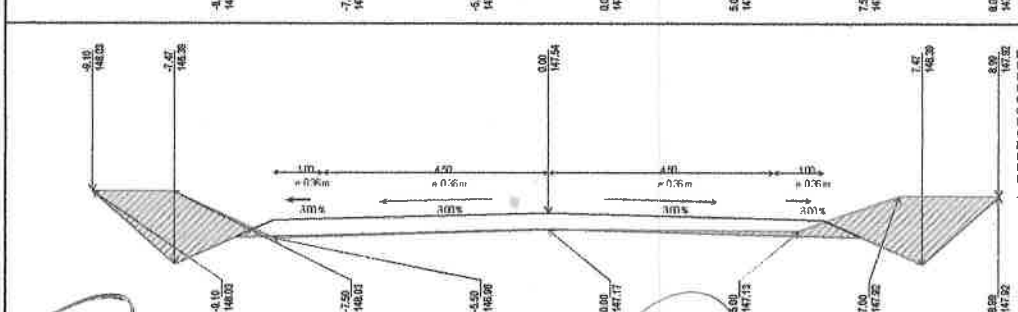
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+300,0

Proyecto
Relleno: 0.3285 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.0042 m³
Certificación:
Cota de Carga: 147.4500 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.0042 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+320,0

Proyecto
Relleno: 0.1271 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.9133 m³
Certificación:
Cota de Carga: 147.1700 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -6.9133 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Fanfazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

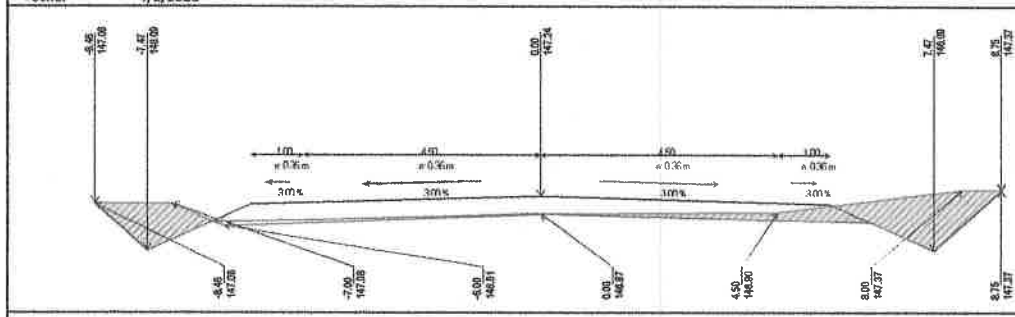
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Empresa de Construcciones
odivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 4+100,0
Prog Final: 4+480,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

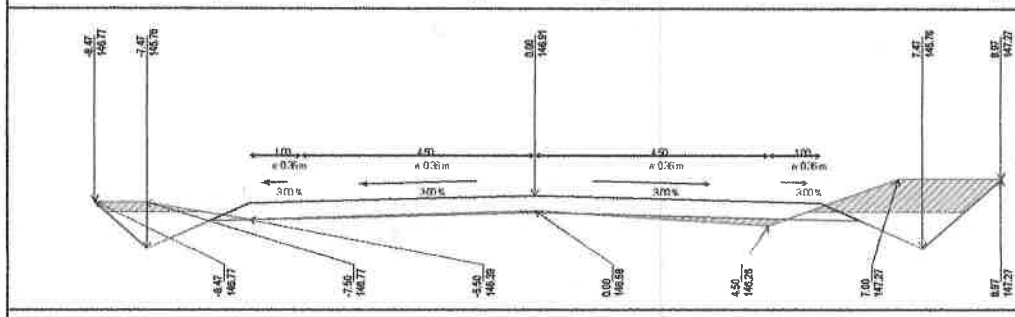
Perfil 4 Win



Progresiva: 4+340,0

Proyecto
Relleno: 0.2776 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.8887 m³
Certificación:
Cota de Carga: 146.9888 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.8887 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

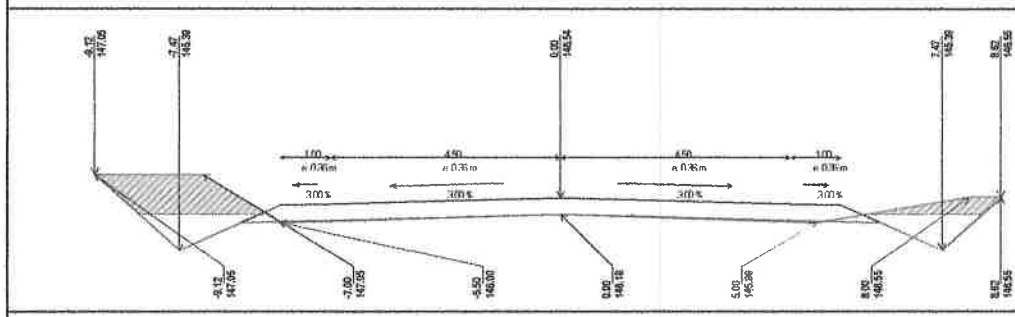
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+360,0

Proyecto
Relleno: 0.3169 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.2970 m³
Certificación:
Cota de Carga: 146.5500 m
Relleno: 0.3169 m³
Excavación: -2.1406 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

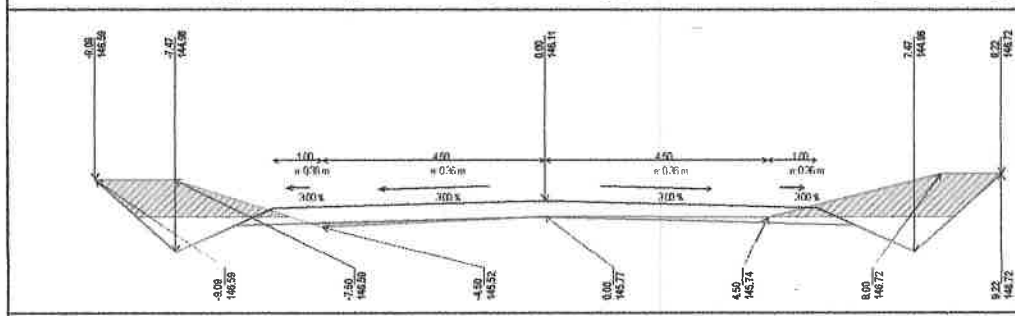
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+380,0

Proyecto
Relleno: 0.1451 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.6642 m³
Certificación:
Cota de Carga: 146.1799 m
Relleno: 0.1451 m³
Excavación: -2.5361 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

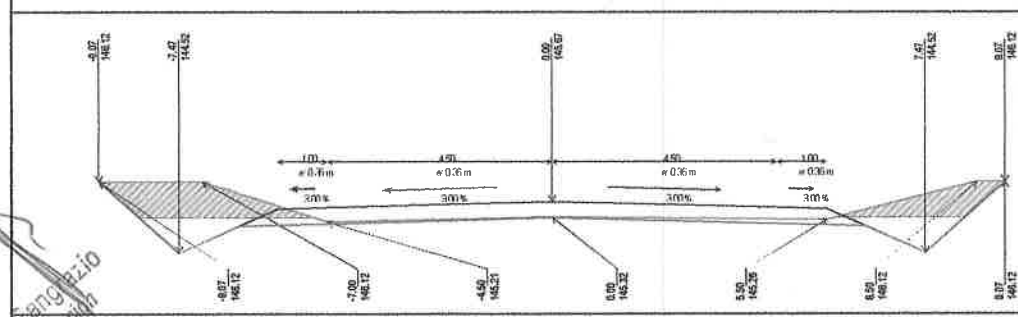
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+400,0

Proyecto
Relleno: 0.1862 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7.0061 m³
Certificación:
Cota de Carga: 146.7500 m
Relleno: 0.1863 m³
Excavación: -4.4058 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

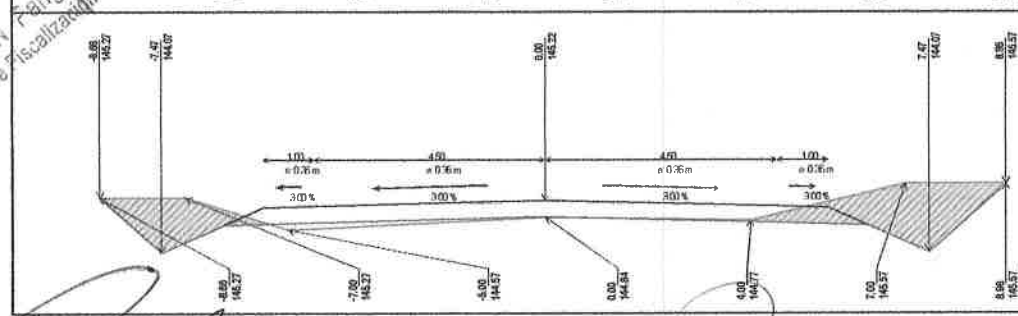
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+420,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -9.2492 m³
Certificación:
Cota de Carga: 145.3050 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -5.5716 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+440,0

Proyecto
Relleno: 0.4418 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.2074 m³
Certificación:
Cota de Carga: 144.8597 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -5.2074 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Fangazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

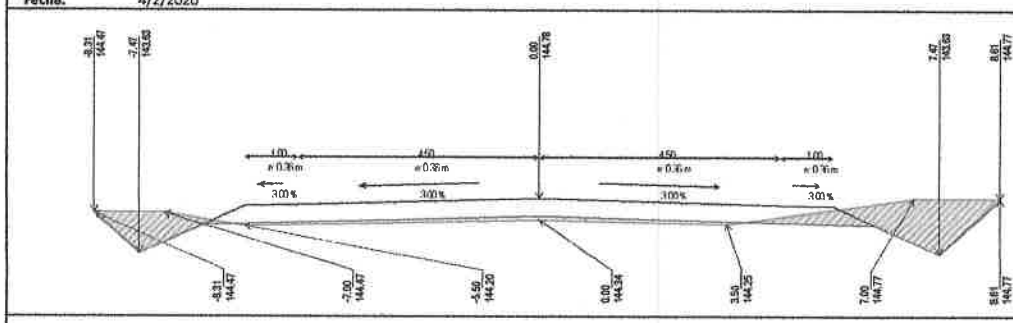
Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Empresa de Construcciones
odivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

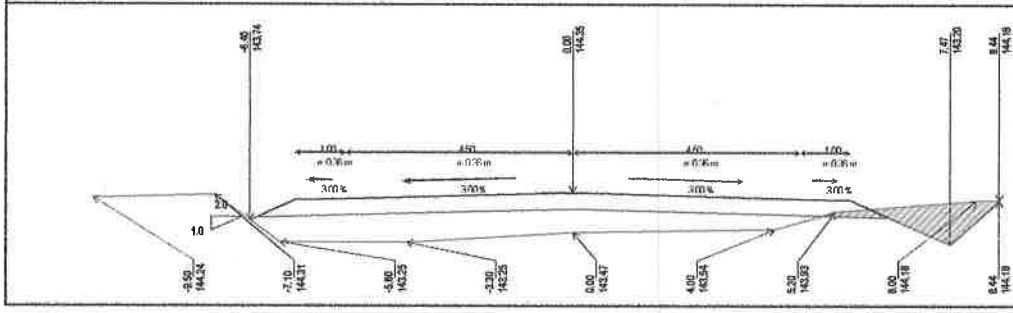
Prog Inicial: 4+100,0
Prog Final: 4+480,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020



Progresiva: 4+460,0

Proyecto
Relleno: 0.5960 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.1394 m³
Certificación:
Cota de Carga: 144.3369 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.1394 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+480,0

Proyecto
Relleno: 5.4010 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.3406 m³
Certificación:
Cota de Carga: 143.4700 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.3406 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

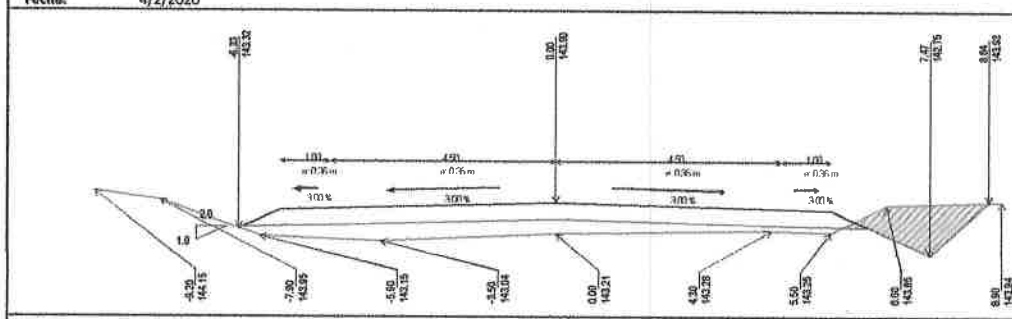
Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

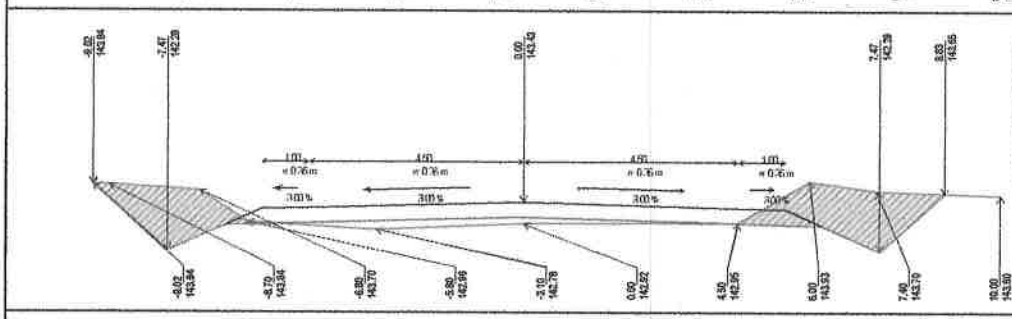
Ing. Antonio M. Frangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

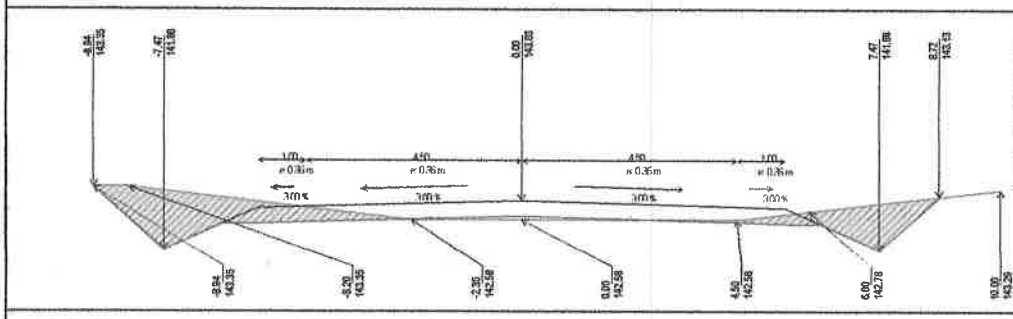
Prog Inicial: 4+500,0
Prog Final: 4+780,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020



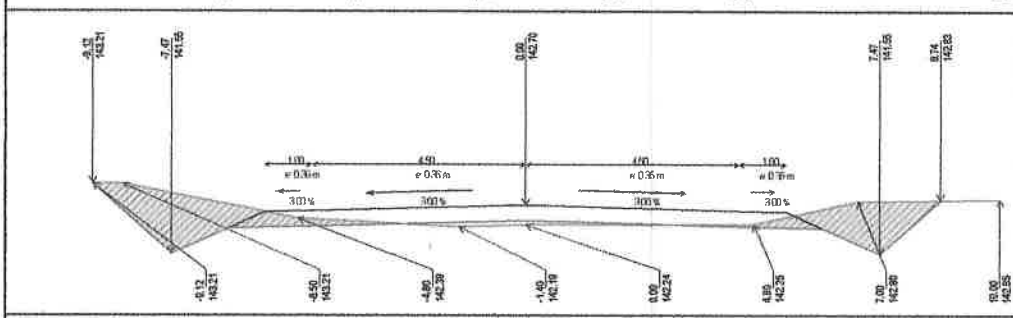
Progresiva: 4+500,0
Proyecto
Relleno: 3.2076 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.6949 m³
Certificación:
Cota de Carga: 143.2009 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.6950 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



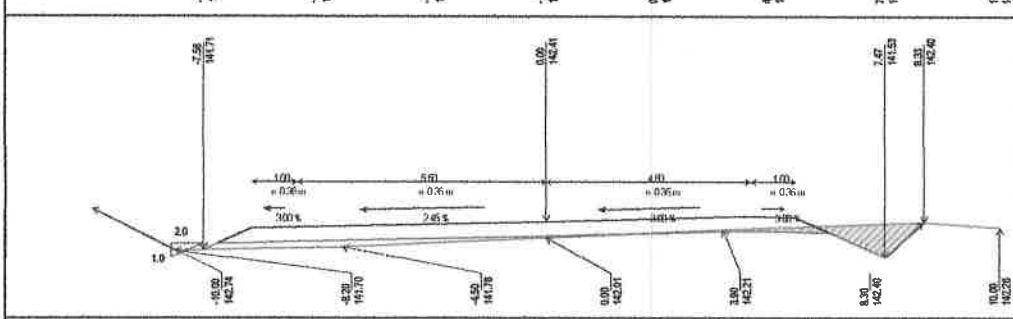
Progresiva: 4+520,0
Proyecto
Relleno: 1.0464 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.0226 m³
Certificación:
Cota de Carga: 142.9188 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.0226 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



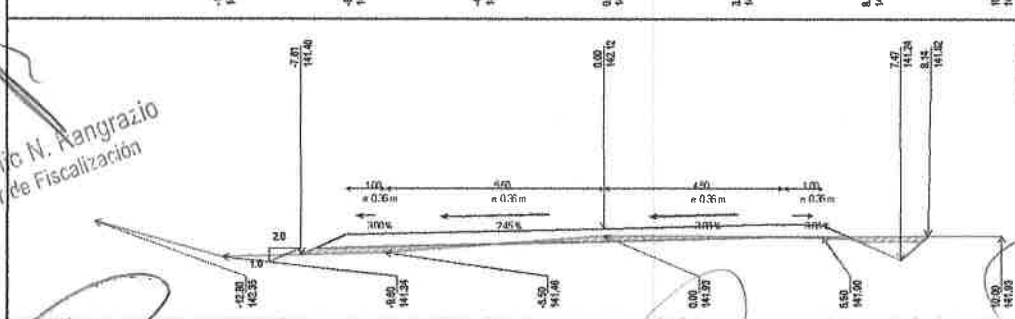
Progresiva: 4+540,0
Proyecto
Relleno: 0.2374 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.3693 m³
Certificación:
Cota de Carga: 142.6800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -5.3693 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+560,0
Proyecto
Relleno: 0.3671 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.5170 m³
Certificación:
Cota de Carga: 142.2398 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -5.5170 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+580,0
Proyecto
Relleno: 0.9292 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.2445 m³
Certificación:
Cota de Carga: 142.0100 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.2445 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+600,0
Proyecto
Relleno: 0.6422 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.5706 m³
Certificación:
Cota de Carga: 141.7601 m
Relleno: 0.6422 m³
Excavación: -0.9000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Rangrazio
Director de Fiscalización

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

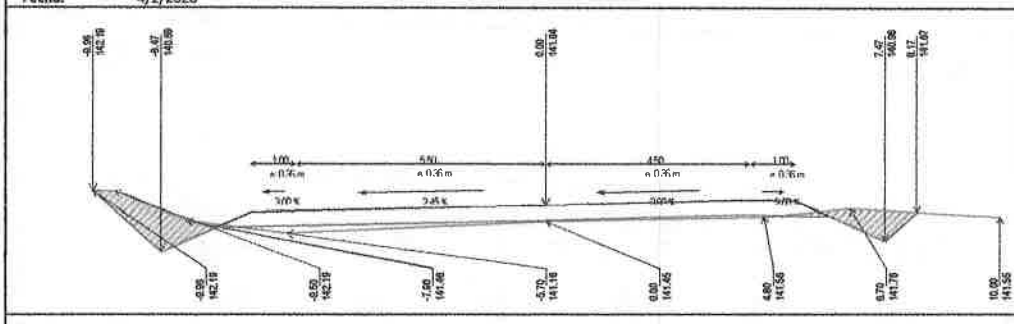
Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

Empresa de Construcciones
odiviso

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 4+500,0
Prog Final: 4+780,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

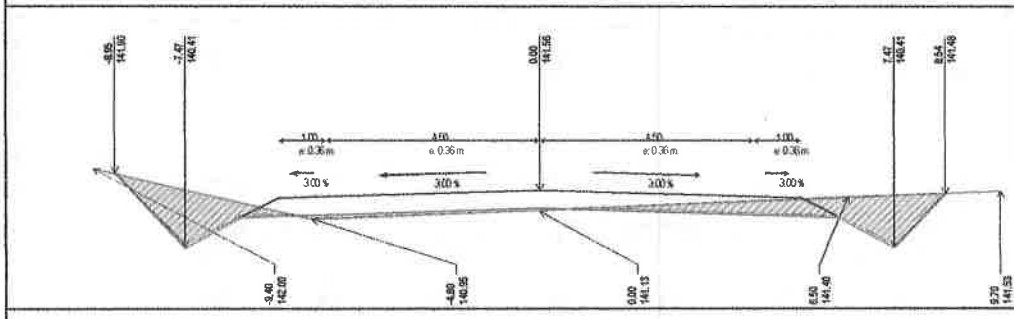
Sección Total
Perfil 4 Win



Progresiva: 4+620,0

Proyecto
Relleno: 0.8267 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.4236 m³
Certificación:
Cota de Carga: 141.4499 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.4236 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

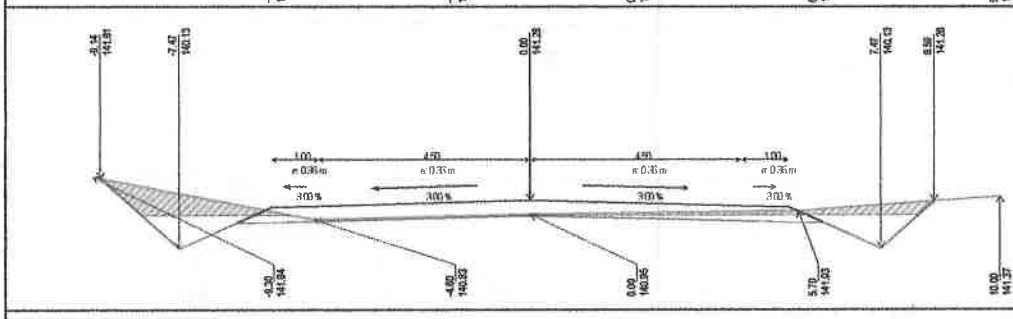
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+640,0

Proyecto
Relleno: 0.4784 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.2403 m³
Certificación:
Cota de Carga: 141.1300 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.2403 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

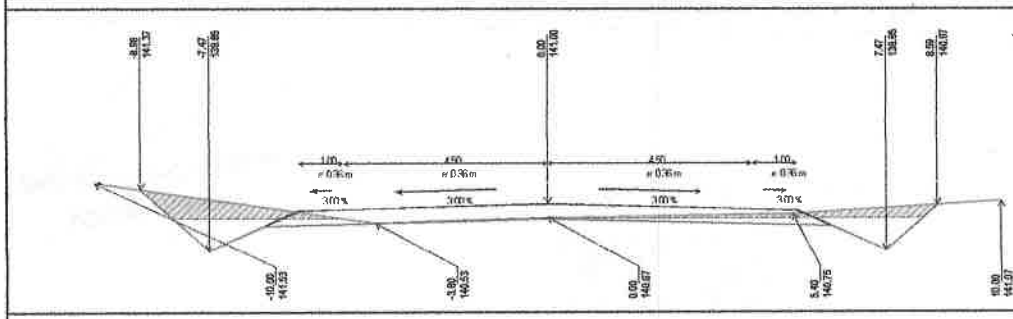
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+660,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.2368 m³
Certificación:
Cota de Carga: 140.9200 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.4401 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

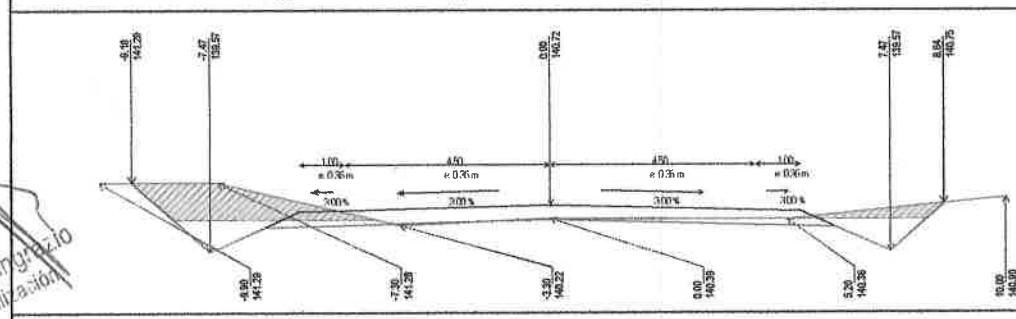
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+680,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.1750 m³
Certificación:
Cota de Carga: 140.6400 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.4067 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

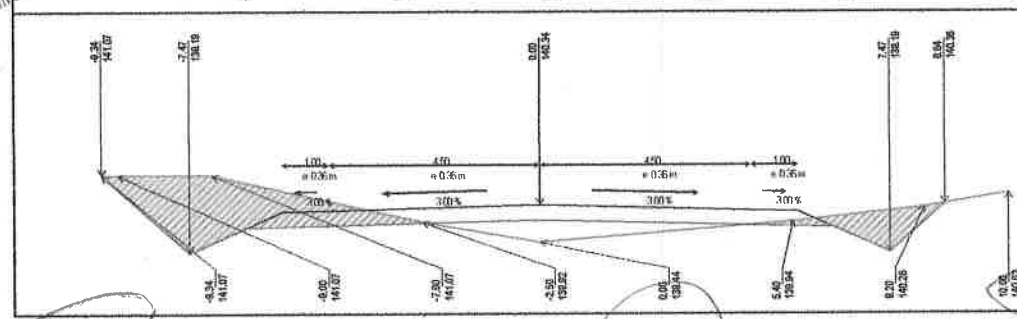
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+700,0

Proyecto
Relleno: 0.0419 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.3870 m³
Certificación:
Cota de Carga: 140.3600 m
Relleno: 0.0419 m³
Excavación: -3.5824 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+720,0

Proyecto
Relleno: 1.9460 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7.2182 m³
Certificación:
Cota de Carga: 139.4411 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -7.2182 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Fangueiro
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcción
odivisa

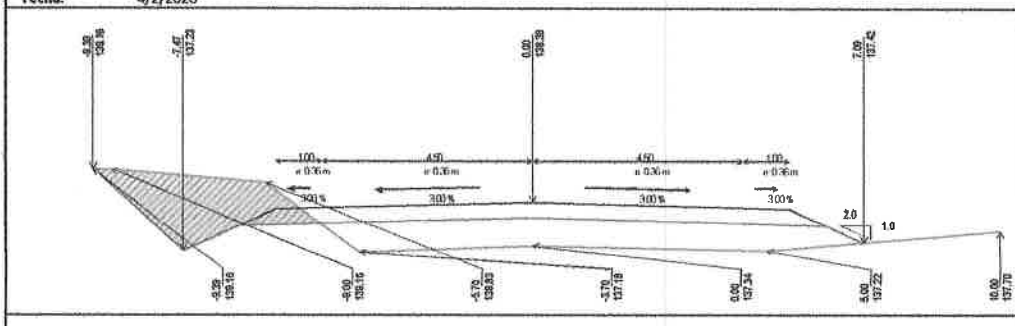
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

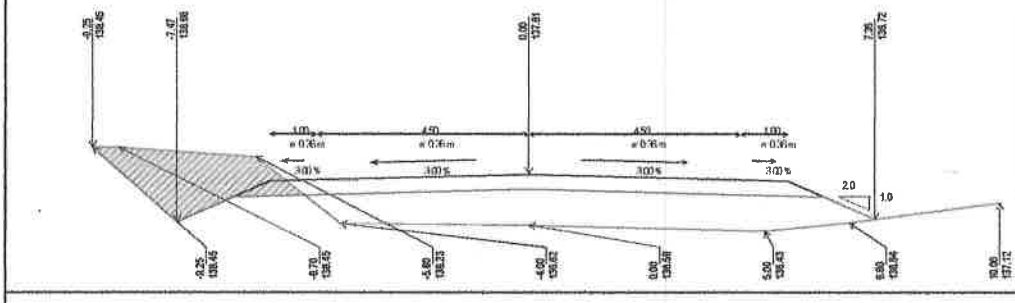
Prog Inicial: 4+800,0
Prog Final: 4+980,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

Perfil 4 Win



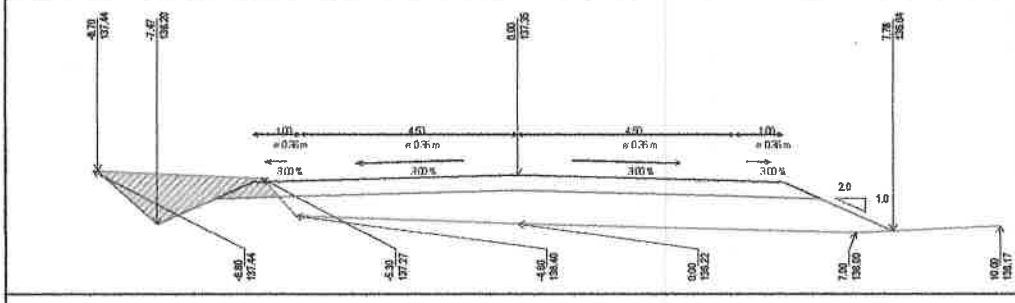
Progresiva: 4+800,0
Proyecto
Relleno: 7.1881 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.5772 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.3399 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.5772 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



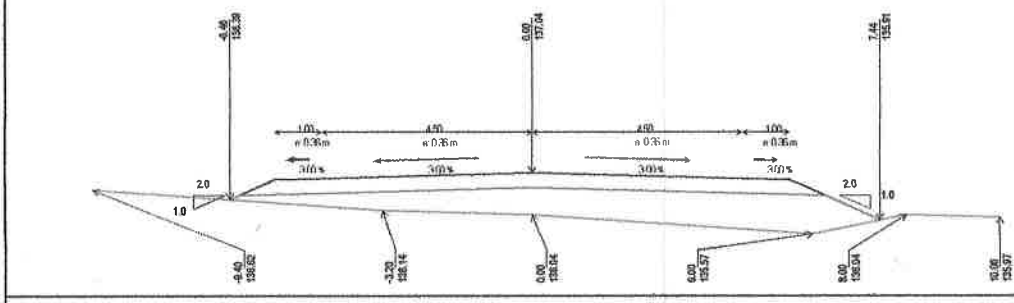
Progresiva: 4+820,0
Proyecto
Relleno: 9.1409 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.1075 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.5799 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.1075 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



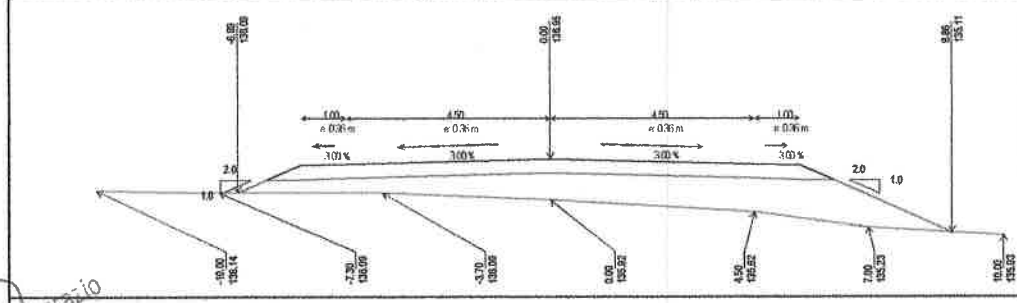
Progresiva: 4+840,0
Proyecto
Relleno: 8.3592 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.2725 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.2200 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.2726 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



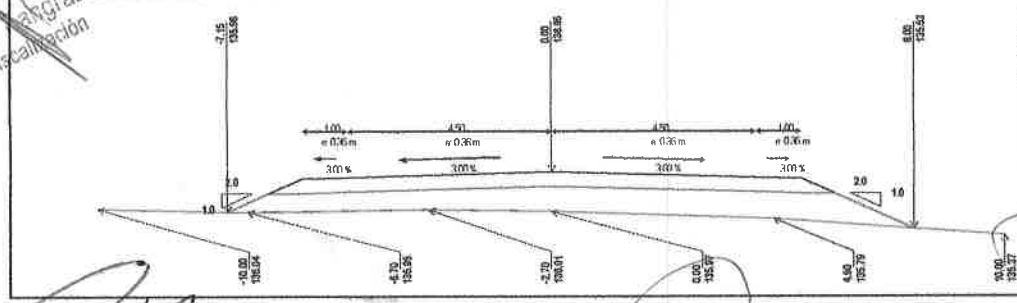
Progresiva: 4+860,0
Proyecto
Relleno: 8.0627 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.0399 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+880,0
Proyecto
Relleno: 9.4446 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 135.9199 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: 4+900,0
Proyecto
Relleno: 9.0829 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 135.9700 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:

Ing. Antonio N. Argüello
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

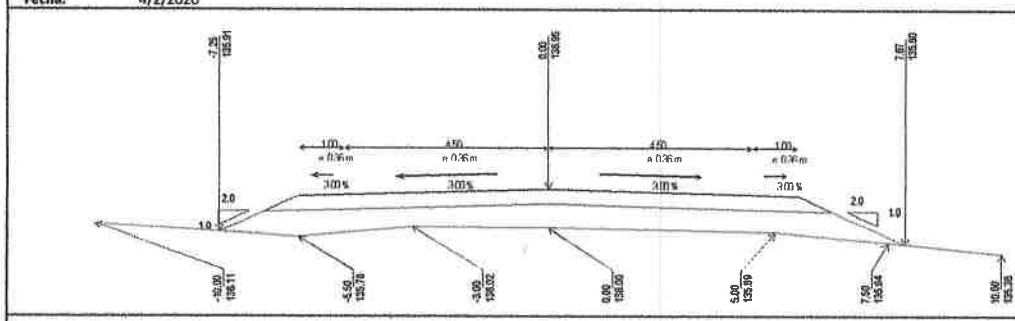
odivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 4+800,0
Prog Final: 4+980,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

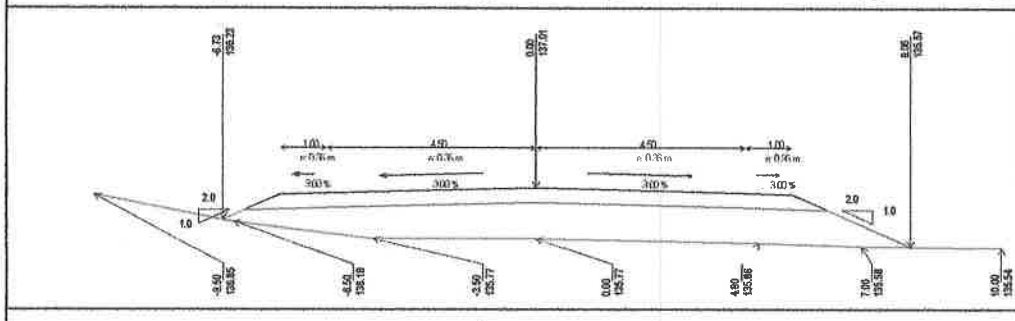
Perfil 4 Vías



Progresiva: 4+920,0

Proyecto
Relleno: 7.9872 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.0000 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

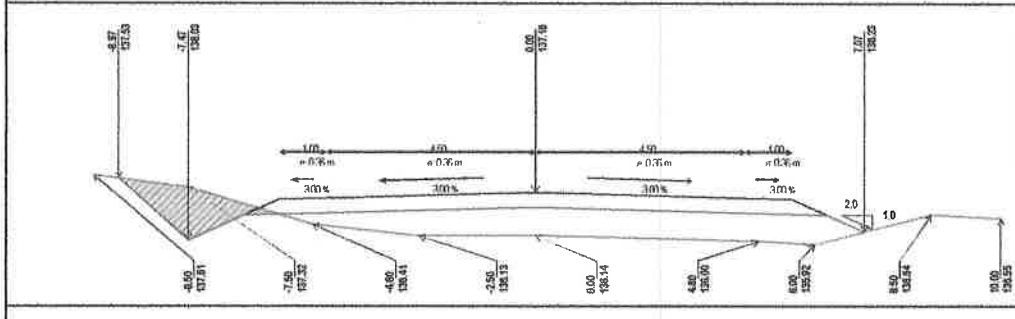
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+940,0

Proyecto
Relleno: 10.6420 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.7700 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

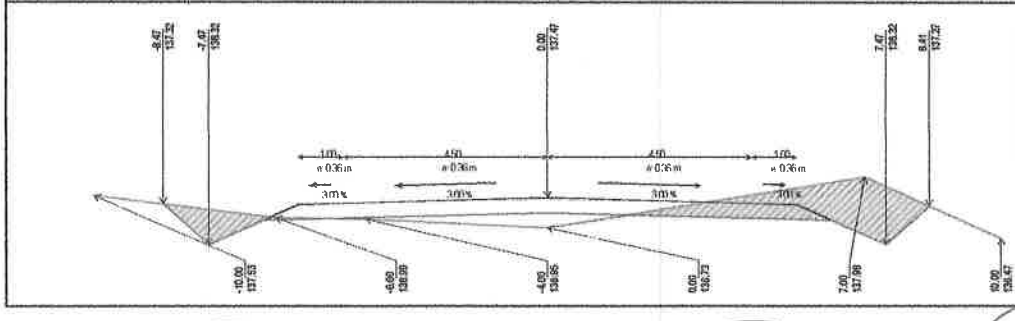
Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+960,0

Proyecto
Relleno: 7.2666 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.9925 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.1300 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.9925 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 4+980,0

Proyecto
Relleno: 1.2021 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.3331 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.7309 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -5.3331 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Blas de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

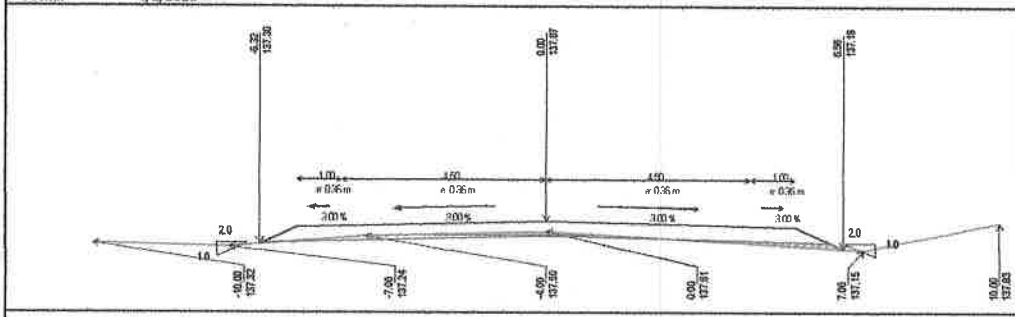
Ing. Antonio R. Fangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

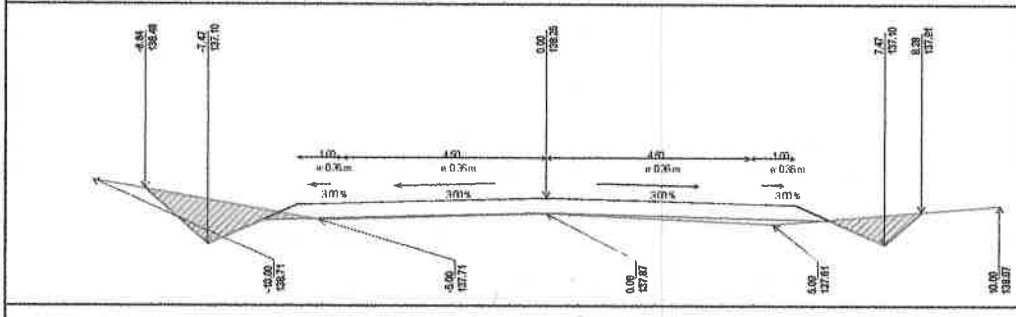
Sección Total

Prog Inicial: 5+000,0
Prog Final: 5+280,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

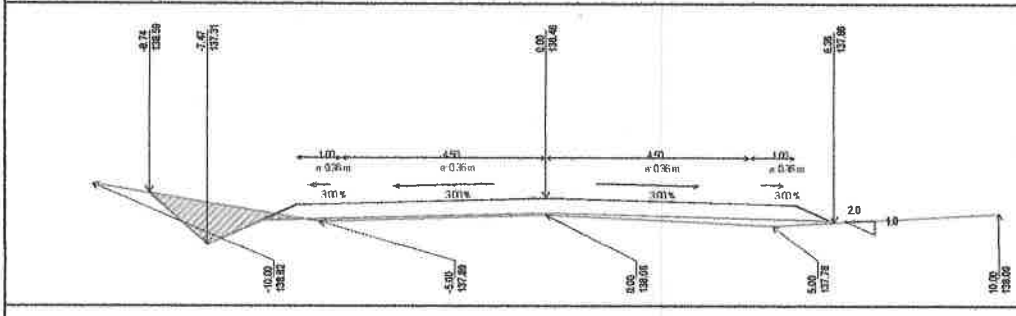
Perfil 4 Win



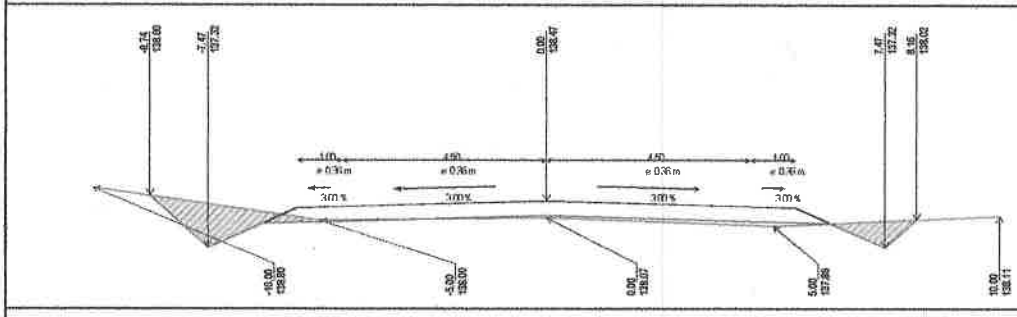
Progresiva: 5+000,0
Proyecto
Relleno: 0.2524 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.6322 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.5140 m
Relleno: 0.2524 m³
Excavación: -0.2377 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



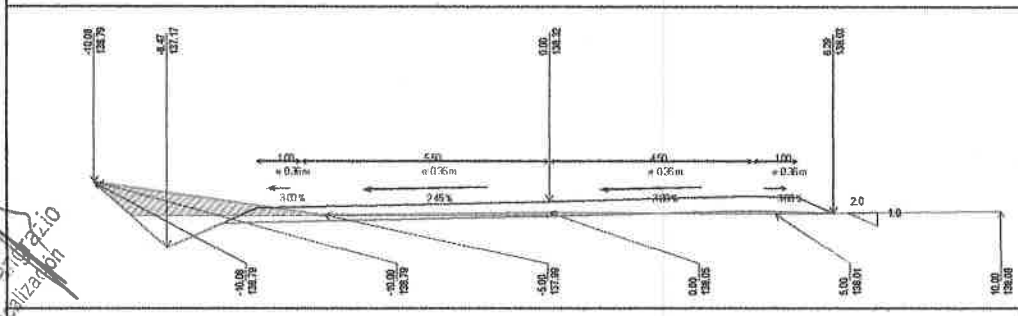
Progresiva: 5+020,0
Proyecto
Relleno: 0.5712 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.4787 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.0897 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.4787 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



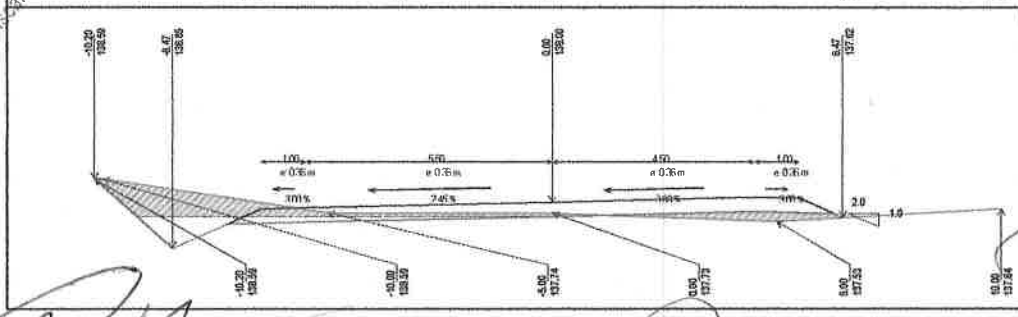
Progresiva: 5+040,0
Proyecto
Relleno: 0.9274 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.5166 m³
Certificación:
Cota de Carga: 138.0597 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.5166 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+060,0
Proyecto
Relleno: 0.4626 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.3770 m³
Certificación:
Cota de Carga: 138.0599 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.3770 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+080,0
Proyecto
Relleno: 0.1776 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.9343 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.9601 m
Relleno: 0.1776 m³
Excavación: -2.2818 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+100,0
Proyecto
Relleno: 0.7043 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.4528 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.6401 m
Relleno: 0.7043 m³
Excavación: -2.9003 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Fernández
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
odivisa

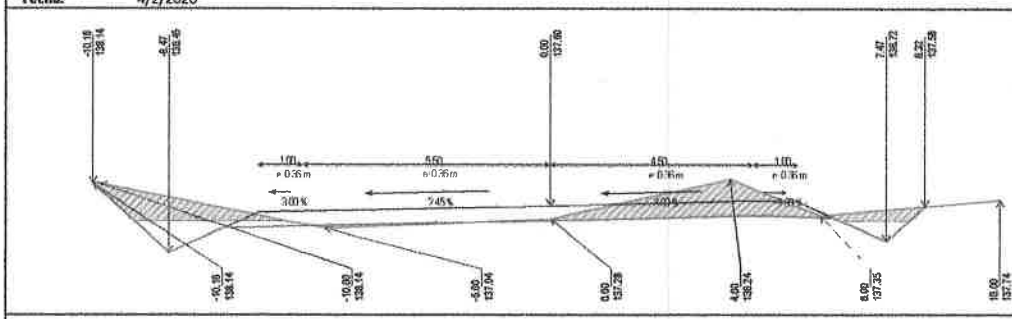
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 5+000,0
Prog Final: 5+280,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

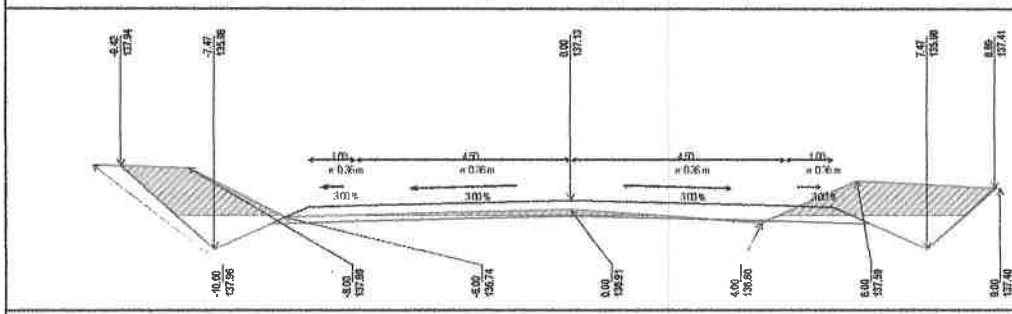
Perfil 4 Win



Progresiva: 5+120,0

Proyecto
Relleno: 0.1254 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.3989 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.2361 m
Relleno: 0.1254 m³
Excavación: -4.7941 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

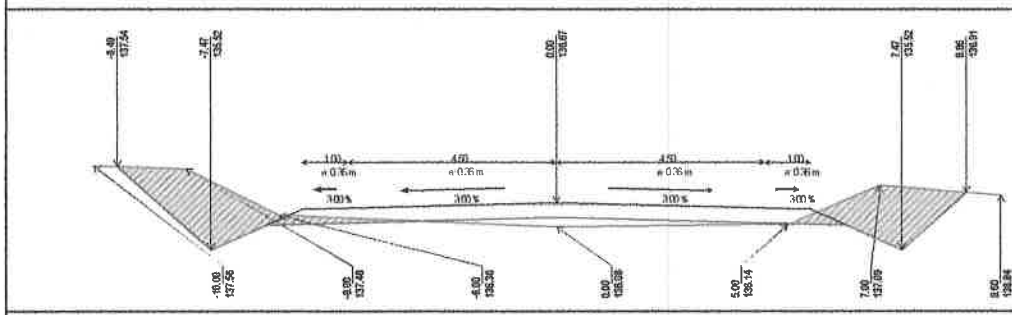
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+140,0

Proyecto
Relleno: 0.0310 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7.8231 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.7720 m
Relleno: 0.0311 m³
Excavación: -6.0618 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

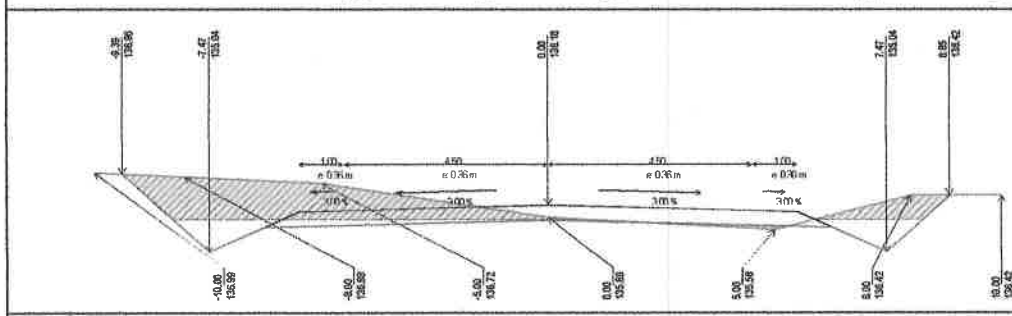
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+160,0

Proyecto
Relleno: 0.9543 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.3764 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.0601 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -6.3764 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

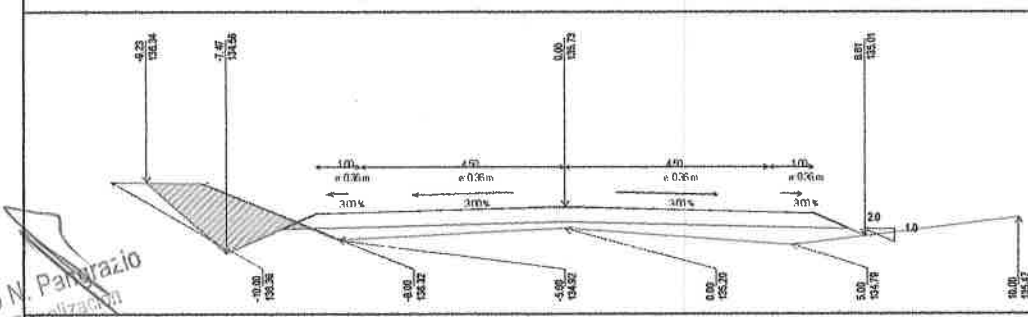
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+180,0

Proyecto
Relleno: 0.1523 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -9.7430 m³
Certificación:
Cota de Carga: 135.8240 m
Relleno: 0.1523 m³
Excavación: -7.2072 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

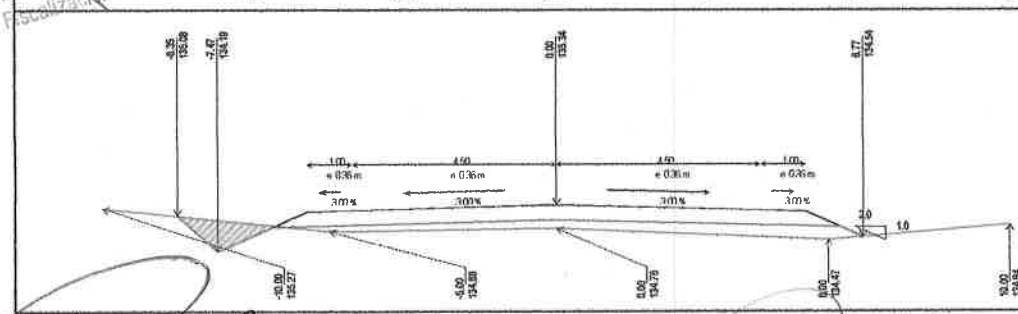
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+200,0

Proyecto
Relleno: 3.2149 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.6578 m³
Certificación:
Cota de Carga: 135.1095 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.6578 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+220,0

Proyecto
Relleno: 2.8091 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.9365 m³
Certificación:
Cota de Carga: 134.7566 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.9365 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Panzrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Mivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

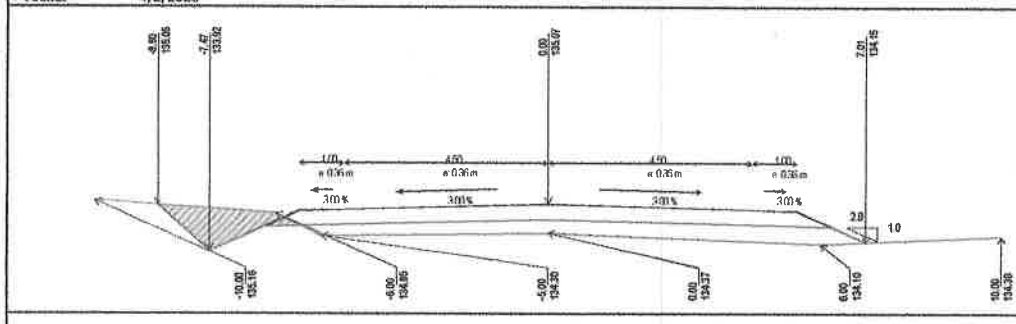
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 5+000,0
Prog Final: 5+280,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

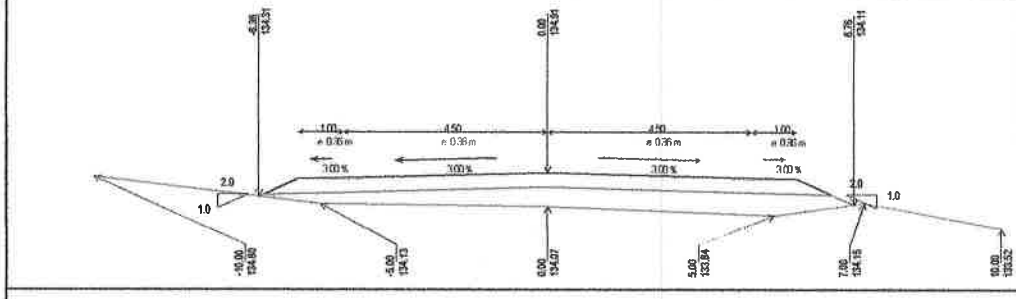
Perfil 4 Win



Progresiva: 5+240,0

Proyecto
Relleno: 4.1317 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.5993 m³
Certificación
Cota de Carga: 134.3698 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.5993 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

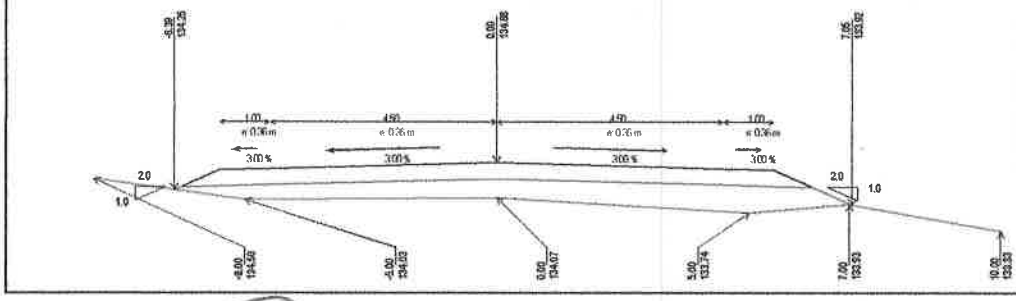
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+260,0

Proyecto
Relleno: 5.3302 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 134.0700 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: 5+280,0

Proyecto
Relleno: 5.5798 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 134.0700 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:

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

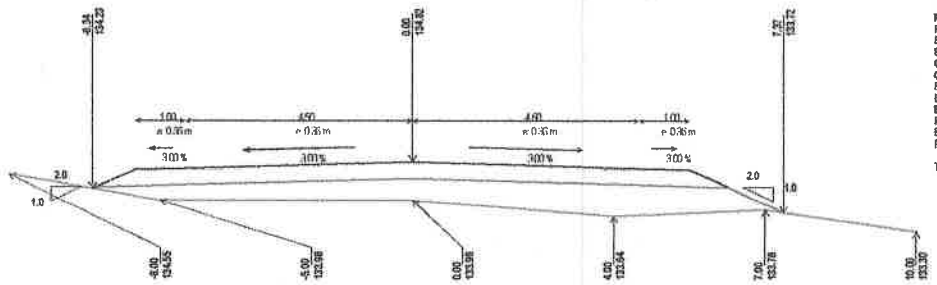
Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 5+300,0
Prog Final: 5+580,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

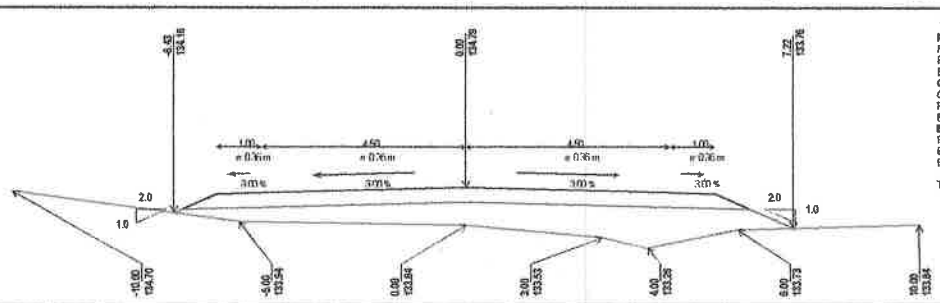
Perfil 4 Win



Progresiva: 5+300,0

Proyecto
Relleno: 6.2797 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 133.9800 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

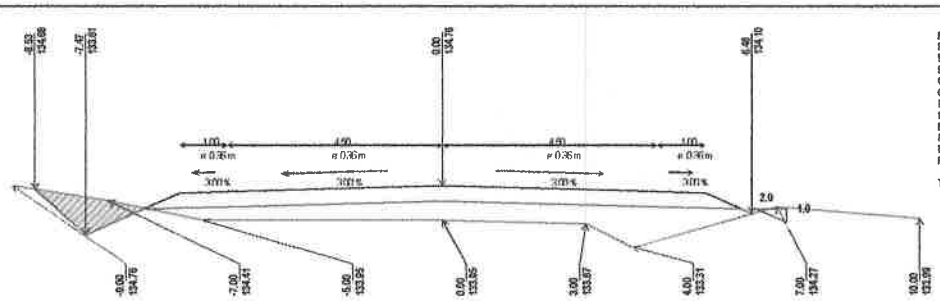
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+320,0

Proyecto
Relleno: 7.5985 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 133.6599 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

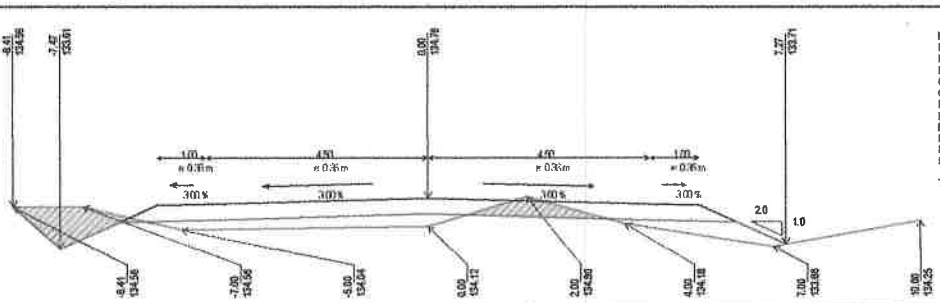
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+340,0

Proyecto
Relleno: 5.4066 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.0261 m³
Certificación:
Cota de Carga: 133.9499 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.0261 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

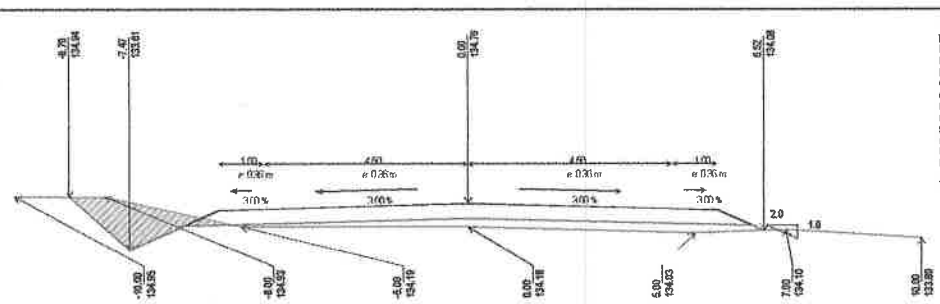
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+360,0

Proyecto
Relleno: 2.2978 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.8632 m³
Certificación:
Cota de Carga: 134.1206 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.8632 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

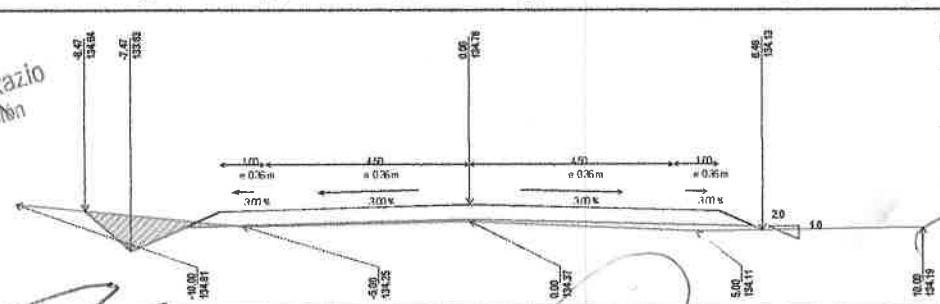
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+380,0

Proyecto
Relleno: 2.0508 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.9748 m³
Certificación:
Cota de Carga: 134.1800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.9749 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+400,0

Proyecto
Relleno: 0.0771 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.1724 m³
Certificación:
Cota de Carga: 134.3600 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.1724 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

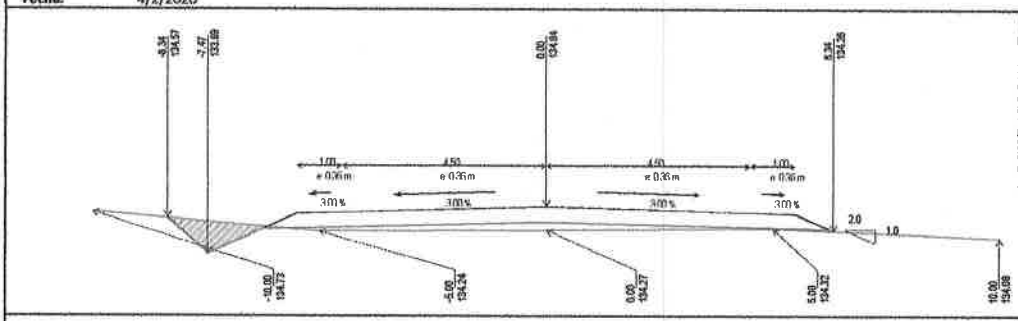
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 5+300,0
Prog Final: 5+580,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

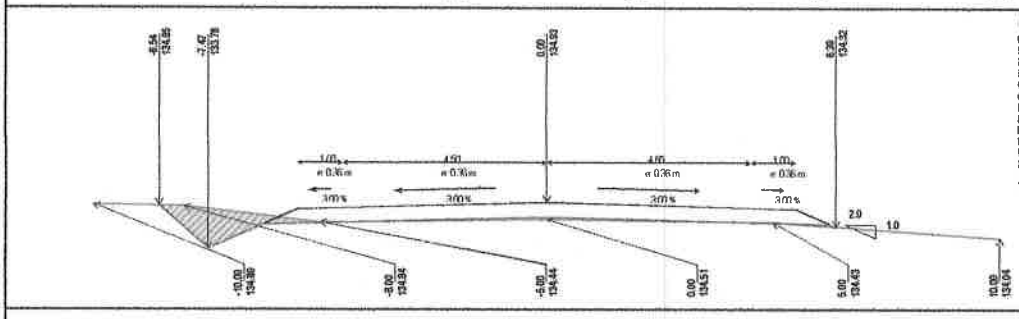
Perfil 4 Vía



Progresiva: 5+420,0

Proyecto
Relleno: 1.3599 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.9829 m³
Certificación:
Cota de Carga: 134.2700 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.9829 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

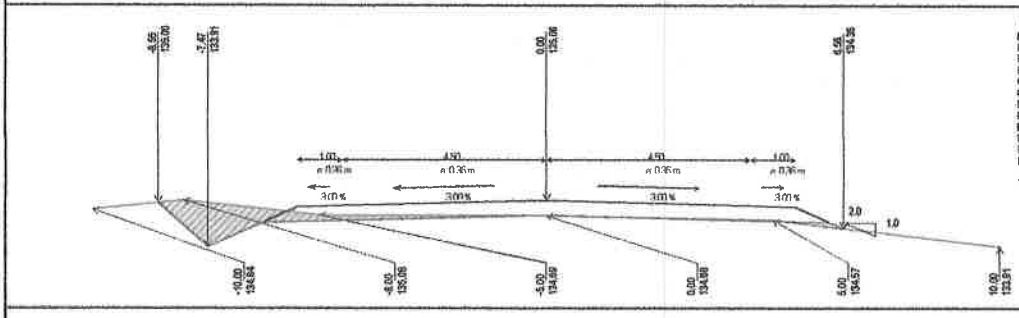
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+440,0

Proyecto
Relleno: 0.2710 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.4456 m³
Certificación:
Cota de Carga: 134.5099 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.4456 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

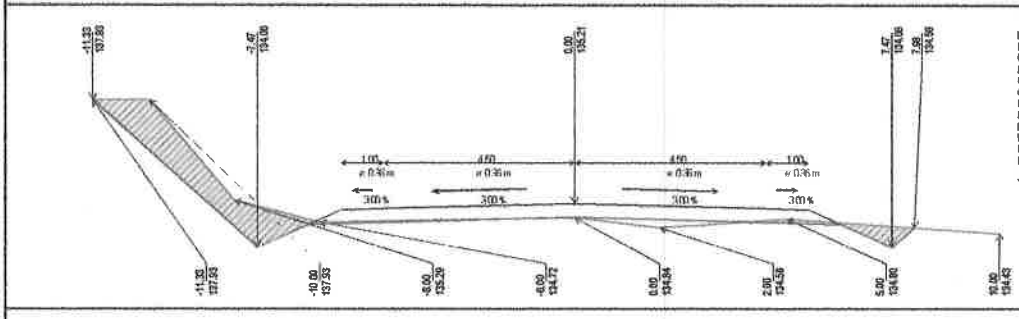
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+460,0

Proyecto
Relleno: 0.1058 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.1057 m³
Certificación:
Cota de Carga: 134.6800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.1057 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

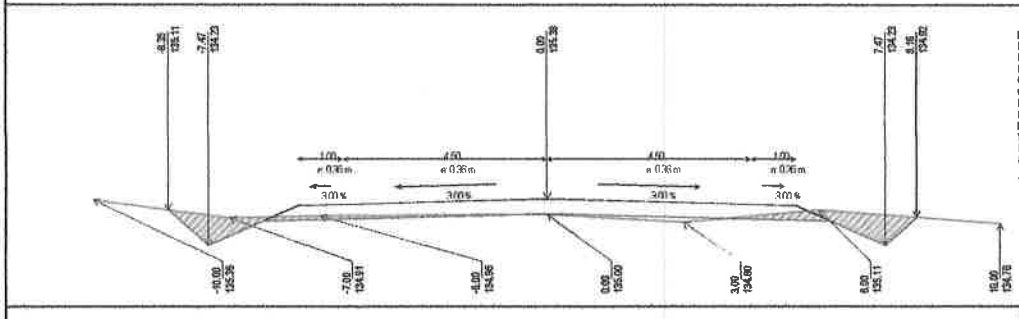
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+480,0

Proyecto
Relleno: 0.4984 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.9083 m³
Certificación:
Cota de Carga: 134.9984 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.9083 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

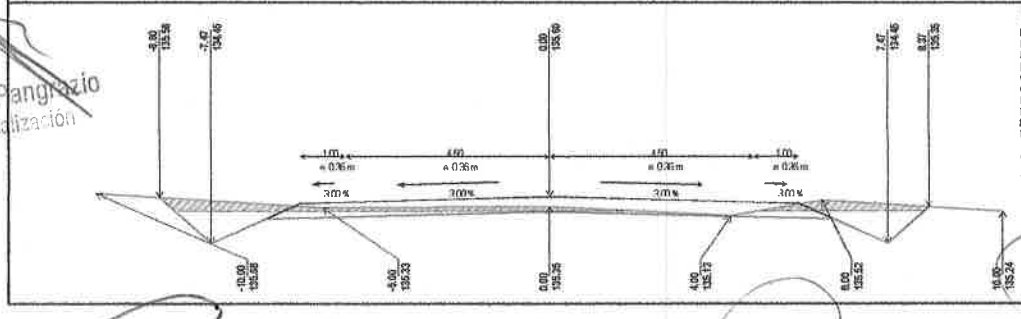
Terraplén en Corte.



Progresiva: 5+500,0

Proyecto
Relleno: 0.2975 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.3118 m³
Certificación:
Cota de Carga: 134.9996 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.3117 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+520,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.9179 m³
Certificación:
Cota de Carga: 155.2400 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.9890 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

odivisa

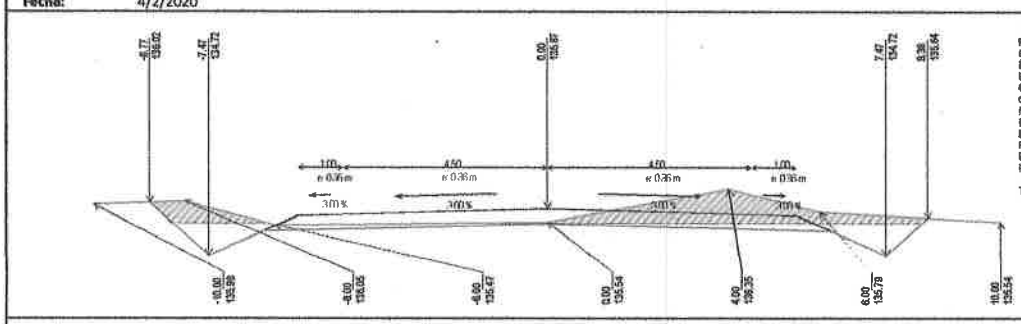
SECCIONES TRANSVERSALES

(Cuatrocientos Sesenta y Dos)

Sección Total

Prog Inicial: 5+300,0
Prog Final: 5+580,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

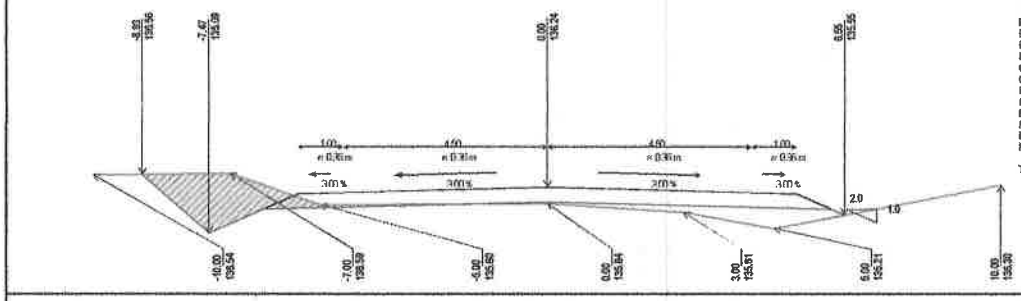
Perfil 4 Win



Progresiva: 5+540,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7.0537 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.6100 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.1661 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

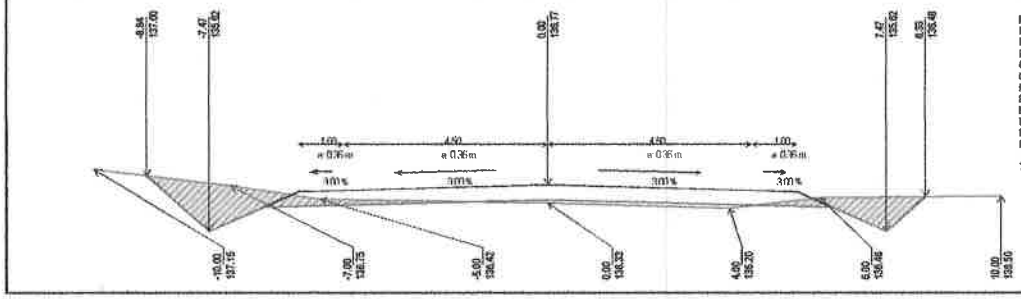
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+560,0

Proyecto
Relleno: 1.5564 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.9620 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.6397 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.9620 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+580,0

Proyecto
Relleno: 0.4320 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.6572 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.3900 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.6572 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones odivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

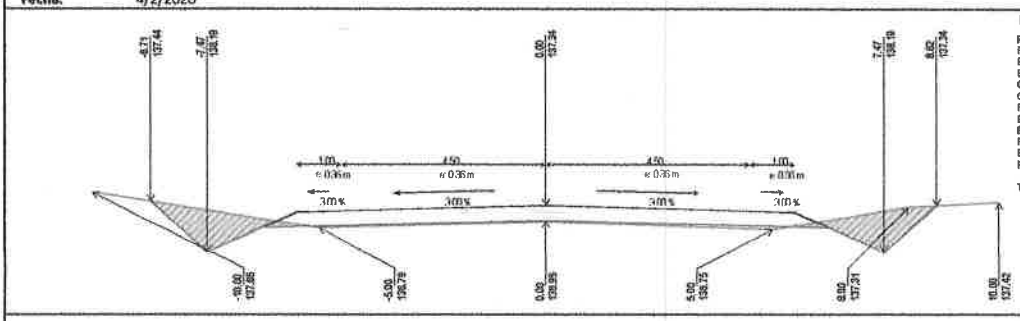
Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 5+600,0
Prog Final: 5+980,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

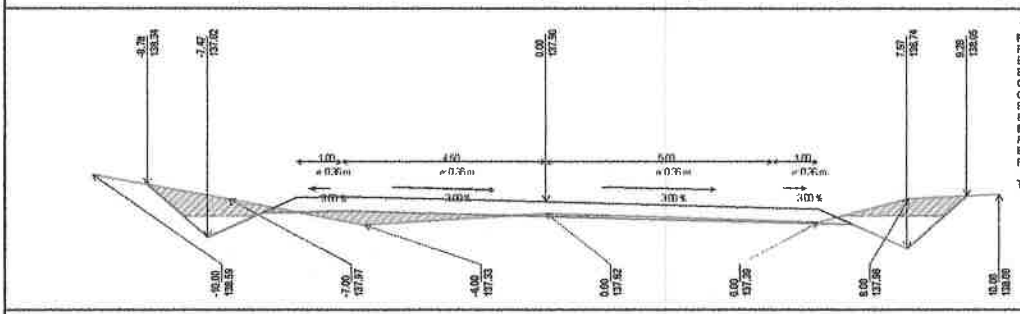
Perfil 4 Win



Progresiva: 5+600,0

Proyecto
Relleno: 0.4887 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.9253 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.6487 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.9253 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

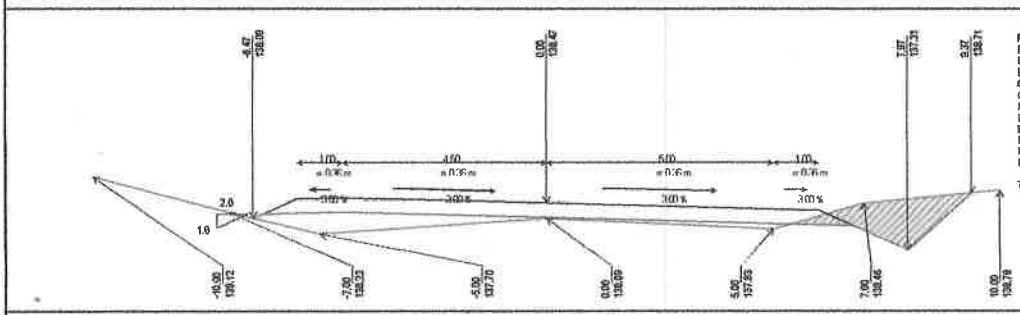
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+620,0

Proyecto
Relleno: 0.7900 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.7067 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.6401 m
Relleno: 0.7900 m³
Excavación: -2.0233 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

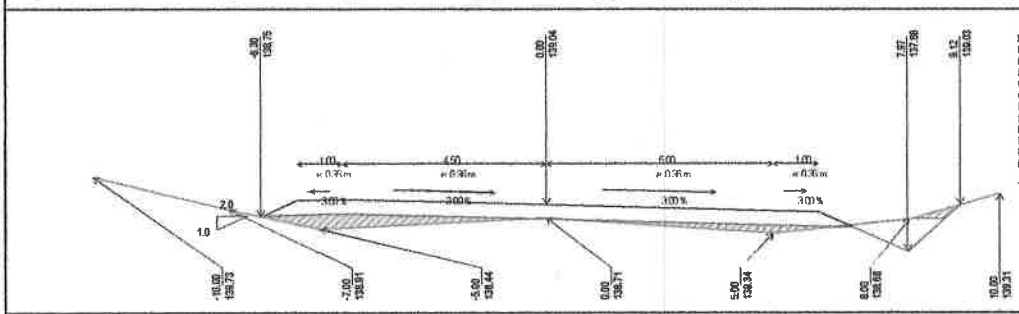
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+640,0

Proyecto
Relleno: 2.2826 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.2807 m³
Certificación:
Cota de Carga: 138.0896 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.2807 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

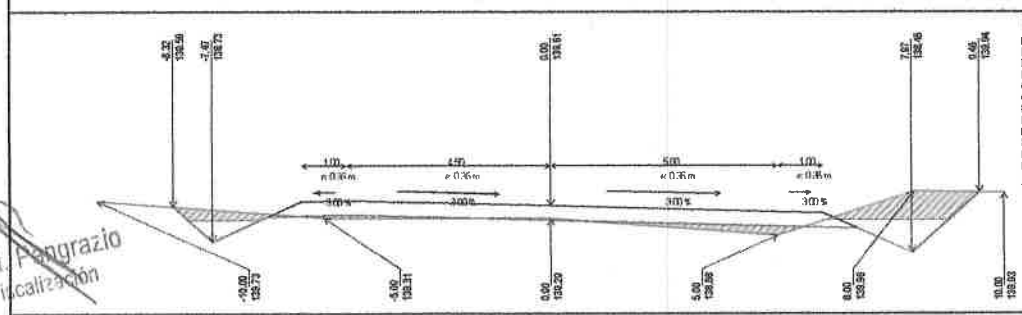
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+660,0

Proyecto
Relleno: 1.6778 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.0050 m³
Certificación:
Cota de Carga: 139.9801 m
Relleno: 1.6778 m³
Excavación: -0.1473 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

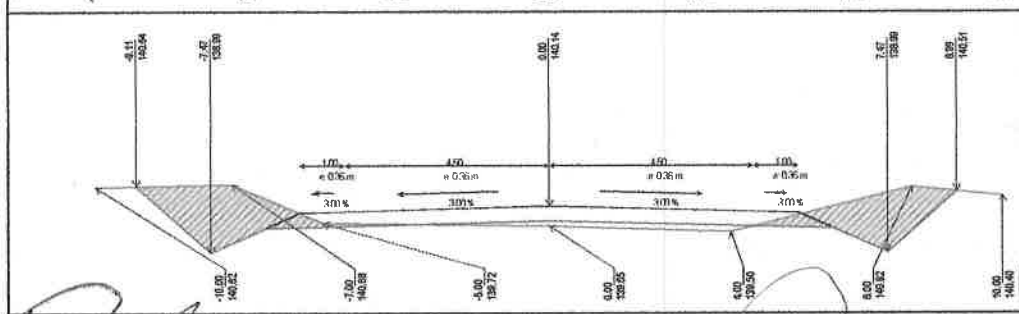
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+680,0

Proyecto
Relleno: 0.6915 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.5269 m³
Certificación:
Cota de Carga: 139.2501 m
Relleno: 0.6915 m³
Excavación: -2.0002 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+700,0

Proyecto
Relleno: 0.6133 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.4431 m³
Certificación:
Cota de Carga: 139.0499 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.4431 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pongrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal

JULIO C. PAÑO
MSc. Ing. Civil

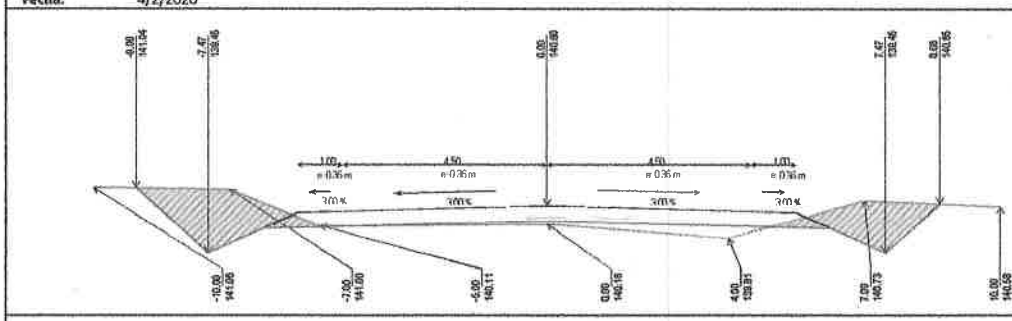
odivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 5+600,0
Prog Final: 5+980,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

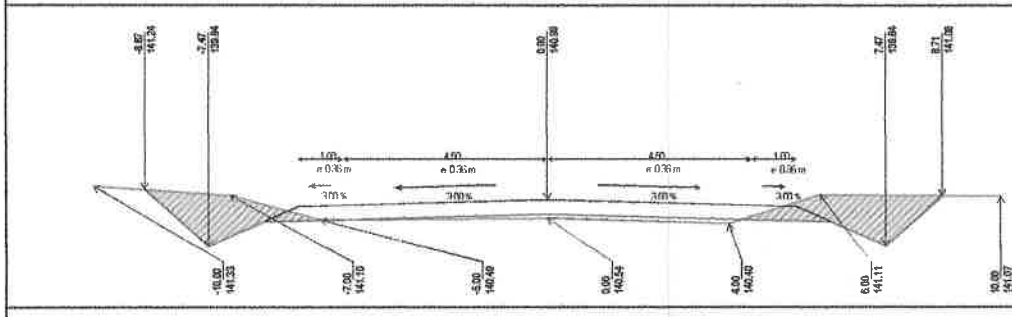
Perfil 4 Win



Progresiva: 5+720,0

Proyecto
Relleno: 1.0827 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.1730 m³
Certificación:
Cota de Carga: 140.1898 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -5.1730 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

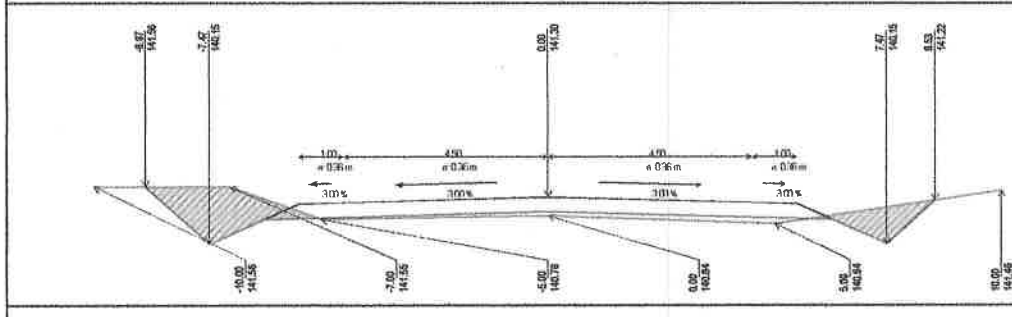
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+740,0

Proyecto
Relleno: 0.6182 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.9363 m³
Certificación:
Cota de Carga: 140.6398 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.9363 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

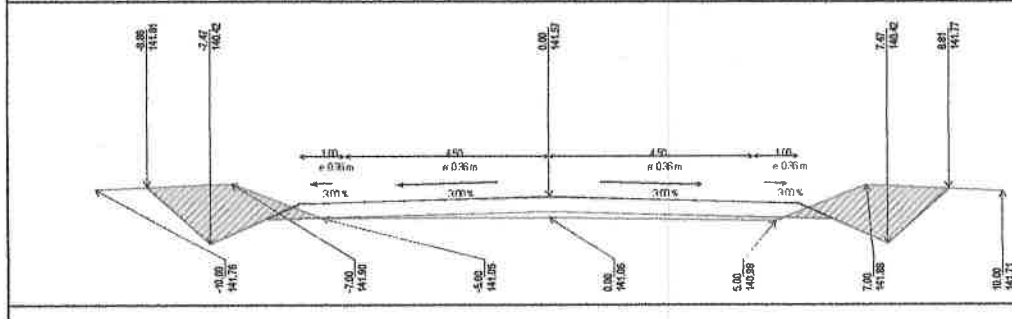
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+760,0

Proyecto
Relleno: 1.0090 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.5903 m³
Certificación:
Cota de Carga: 140.9398 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.5904 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

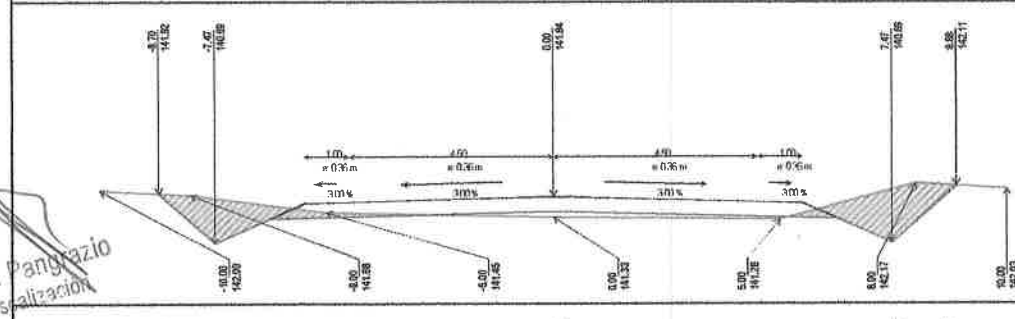
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+780,0

Proyecto
Relleno: 0.9819 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.1359 m³
Certificación:
Cota de Carga: 141.0599 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -5.1360 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

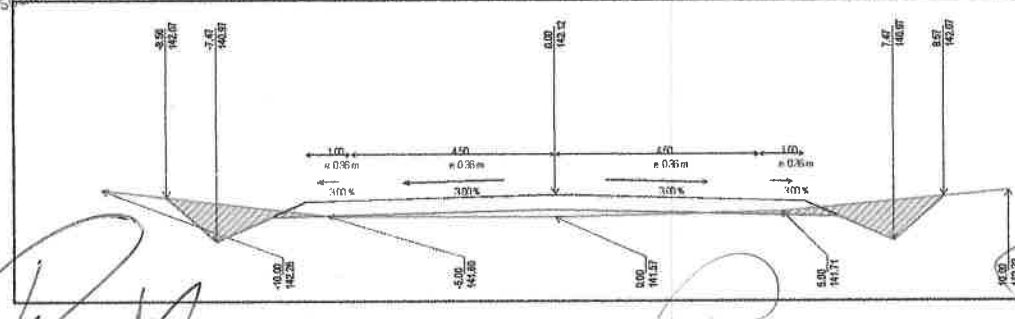
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+800,0

Proyecto
Relleno: 0.7122 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.3202 m³
Certificación:
Cota de Carga: 141.3301 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.2282 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+820,0

Proyecto
Relleno: 0.8115 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.9478 m³
Certificación:
Cota de Carga: 141.5701 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.9479 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

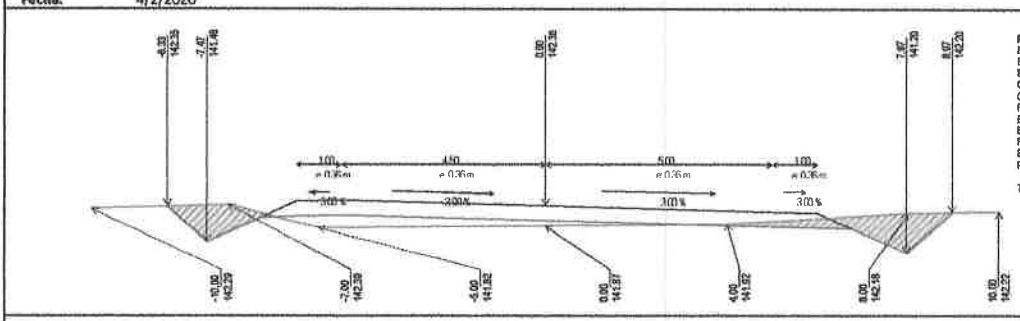
Empresa de Construcciones Galvisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 5+600,0
Prog Final: 5+980,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

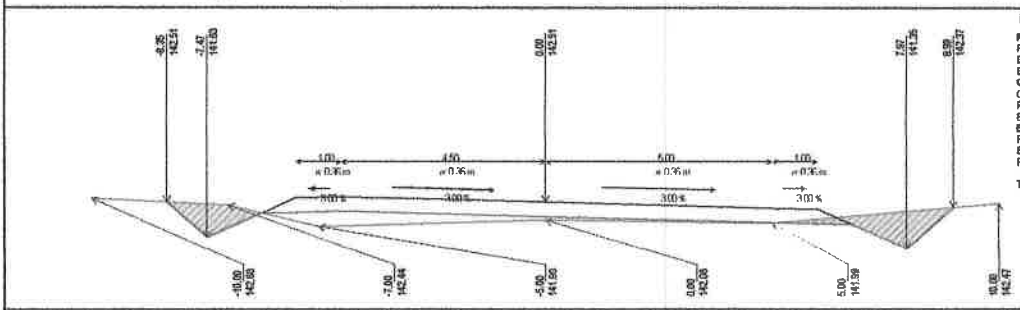
Perfil 4 Win



Progresiva: 5+840,0

Proyecto
Relleno: 1.6842 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.8052 m³
Certificación:
Cota de Carga: 141.8700 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.8052 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

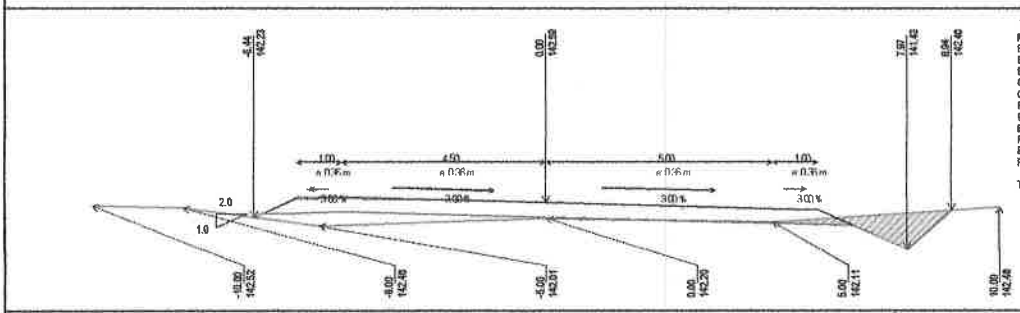
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+860,0

Proyecto
Relleno: 1.6861 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.2486 m³
Certificación:
Cota de Carga: 142.0860 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.2486 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

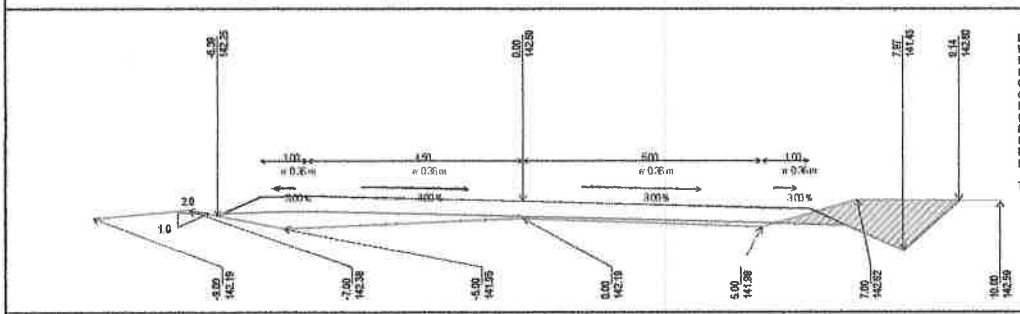
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+880,0

Proyecto
Relleno: 1.3258 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.3821 m³
Certificación:
Cota de Carga: 142.1988 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.3821 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

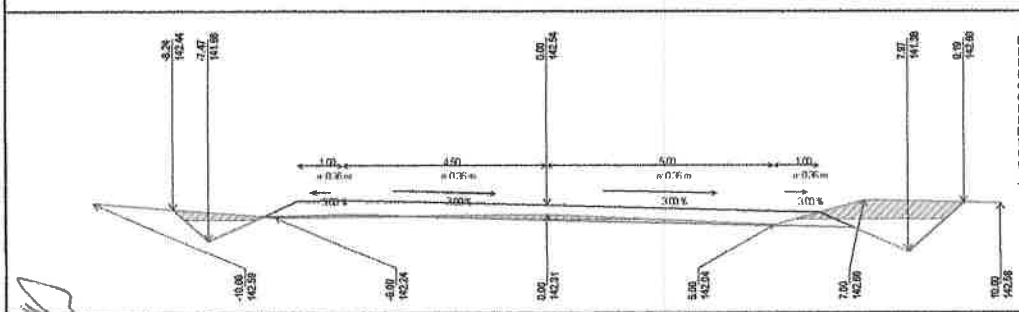
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+900,0

Proyecto
Relleno: 1.8475 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.1346 m³
Certificación:
Cota de Carga: 142.1697 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.1346 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

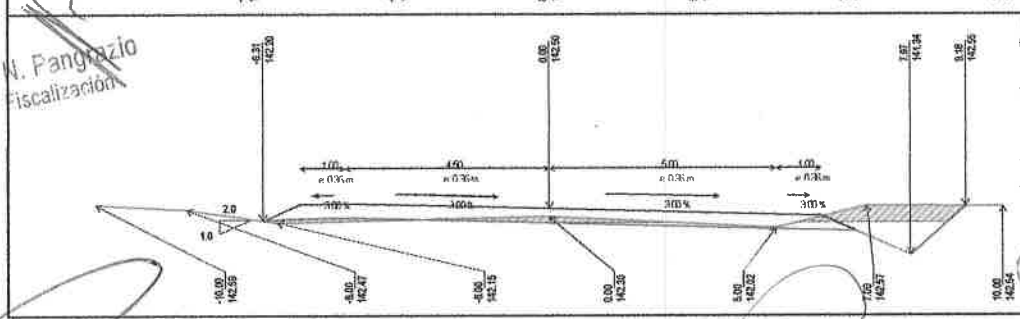
Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+920,0

Proyecto
Relleno: 0.1091 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.7289 m³
Certificación:
Cota de Carga: 142.1601 m
Relleno: 0.1091 m³
Excavación: -1.8250 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+940,0

Proyecto
Relleno: 0.2104 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.0946 m³
Certificación:
Cota de Carga: 142.1401 m
Relleno: 0.2104 m³
Excavación: -1.6267 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones divisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

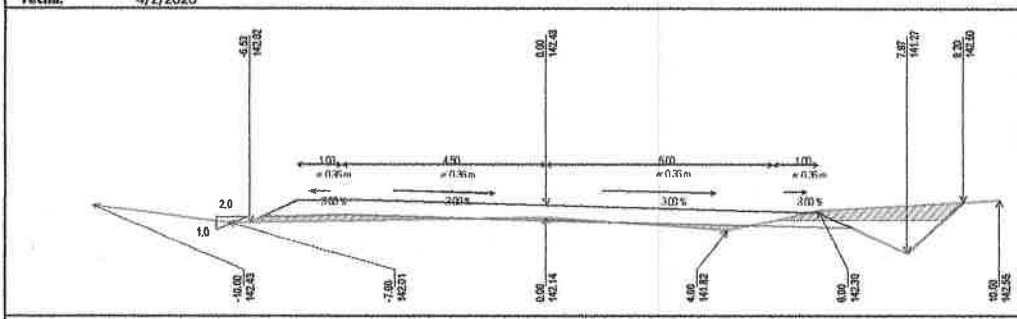
SECCIONES TRANSVERSALES

(Cuatrocientos Sesenta y Seis)

Sección Total

Prog Inicial: 5+600,0
Prog Final: 5+980,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

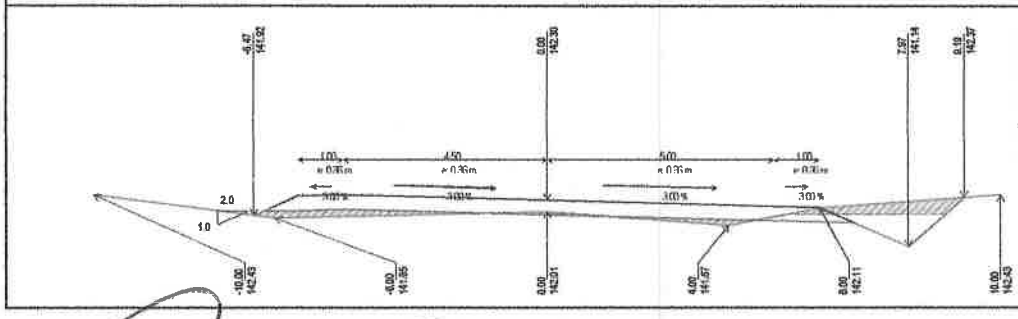
Perfil 4 Win



Progresiva: 5+960,0

Proyecto
Relleno: 0.8892 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.4463 m³
Certificación:
Cota de Carga: 142.0701 m
Relleno: 0.6892 m³
Excavación: -1.1842 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 5+980,0

Proyecto
Relleno: 0.8807 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.2880 m³
Certificación:
Cota de Carga: 141.9401 m
Relleno: 0.8809 m³
Excavación: -0.8983 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

ING. WENCESLAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones odivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

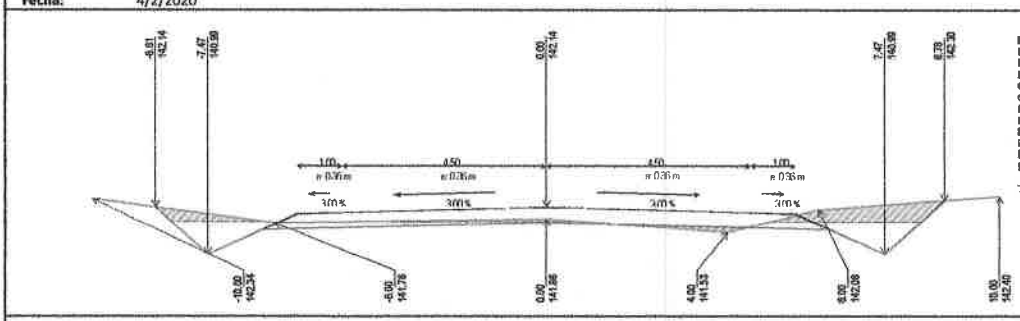
Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 6+000,0
Prog Final: 6+480,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

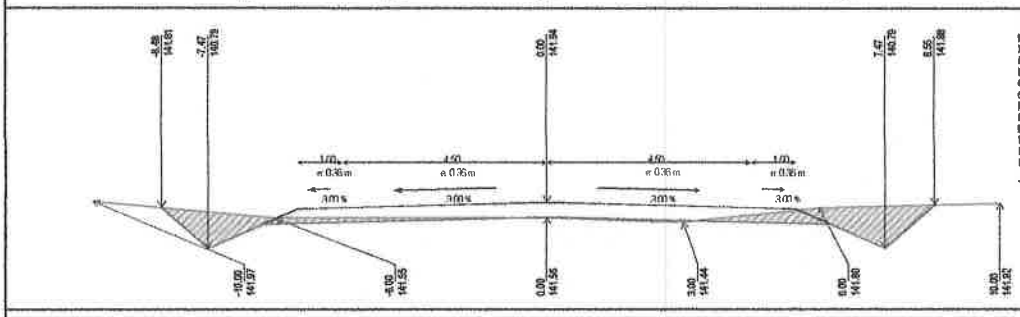
Perfil 4 Vía



Progresiva: 6+000,0

Proyecto
Relleno: 0.1698 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.4318 m³
Certificación:
Cota de Carga: 141.7800 m
Relleno: 0.1667 m³
Excavación: -1.7790 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

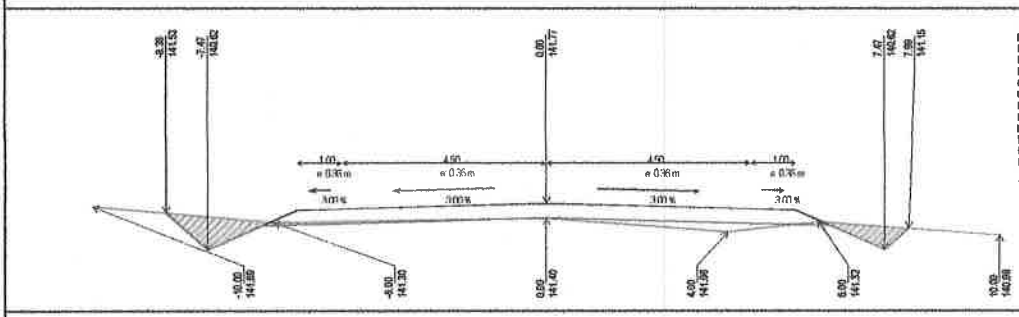
Terraplén en Corte:



Progresiva: 6+020,0

Proyecto
Relleno: 0.1204 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.6581 m³
Certificación:
Cota de Carga: 141.5600 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.6581 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

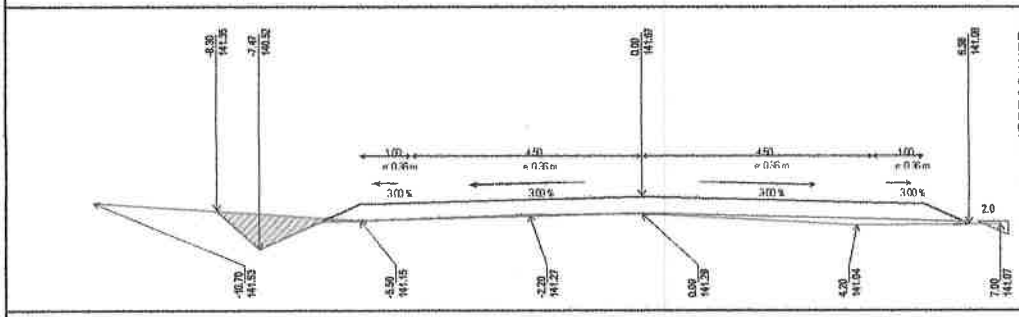
Terraplén en Corte:



Progresiva: 6+040,0

Proyecto
Relleno: 0.6491 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.7230 m³
Certificación:
Cota de Carga: 141.3996 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.7230 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

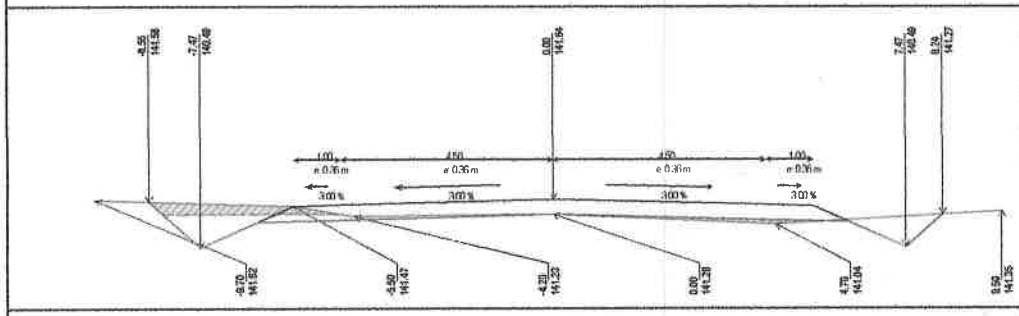
Terraplén en Corte:



Progresiva: 6+060,0

Proyecto
Relleno: 0.8681 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.9369 m³
Certificación:
Cota de Carga: 141.2886 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.9369 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

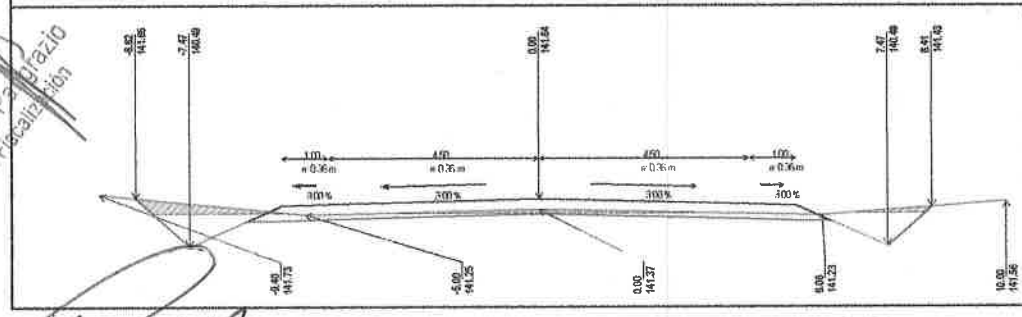
Terraplén en Corte:



Progresiva: 6+080,0

Proyecto
Relleno: 0.2945 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.9932 m³
Certificación:
Cota de Carga: 141.2799 m
Relleno: 0.2945 m³
Excavación: -0.7995 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 6+100,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.9671 m³
Certificación:
Cota de Carga: 141.2760 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.0669 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pastrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

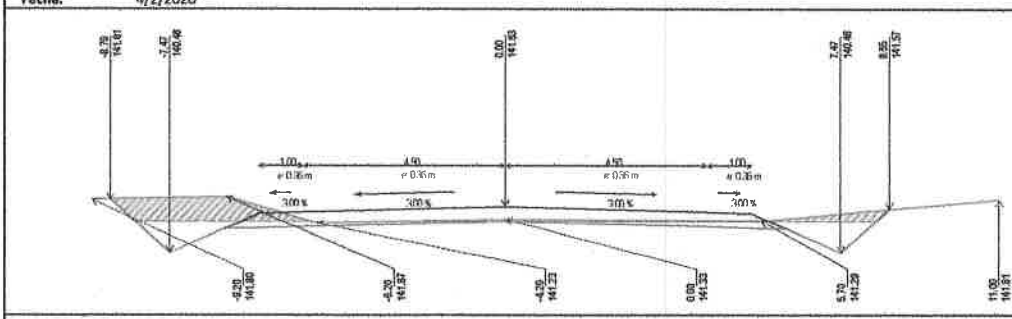
Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones odivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 6+000,0
Prog Final: 6+480,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

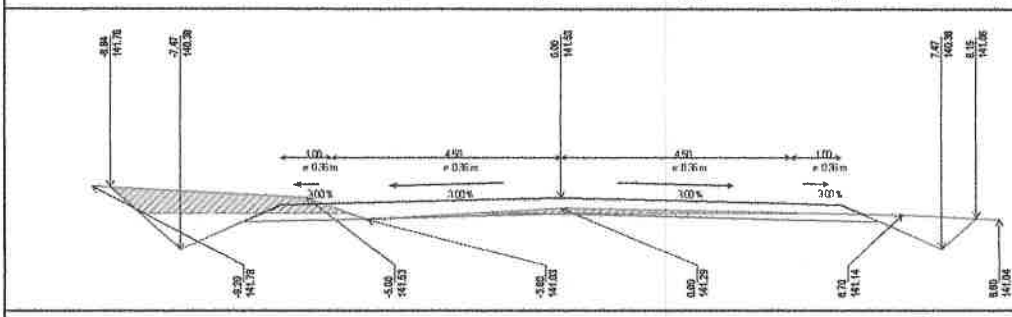
Perfil 4 Win



Progresiva: 6+120,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -8.6437 m³
Certificación:
Cota de Carga: 141.2700 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.8099 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

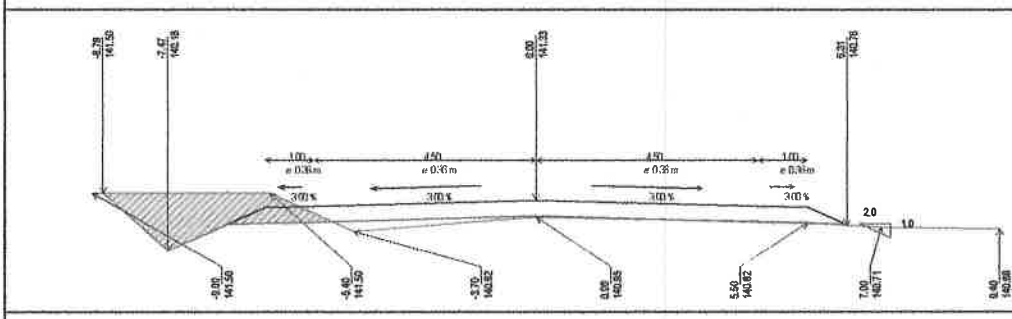
Terraplén en Corte:



Progresiva: 6+140,0

Proyecto
Relleno: 0.0005 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.0201 m³
Certificación:
Cota de Carga: 141.1700 m
Relleno: 0.0086 m³
Excavación: -2.2319 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

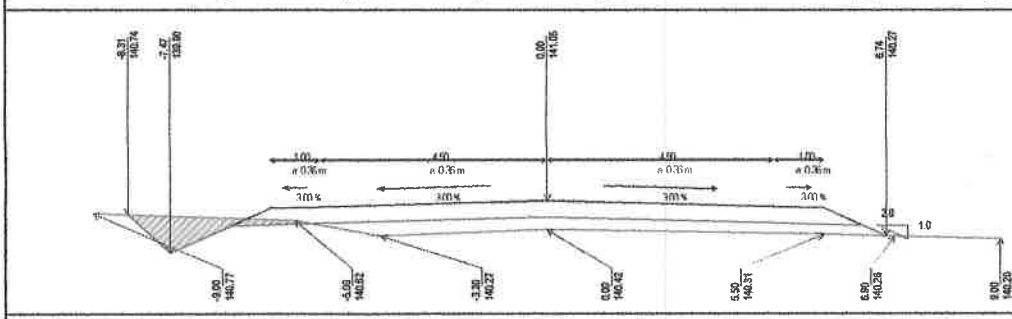
Terraplén en Corte:



Progresiva: 6+160,0

Proyecto
Relleno: 0.6669 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.1680 m³
Certificación:
Cota de Carga: 140.8496 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.1581 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

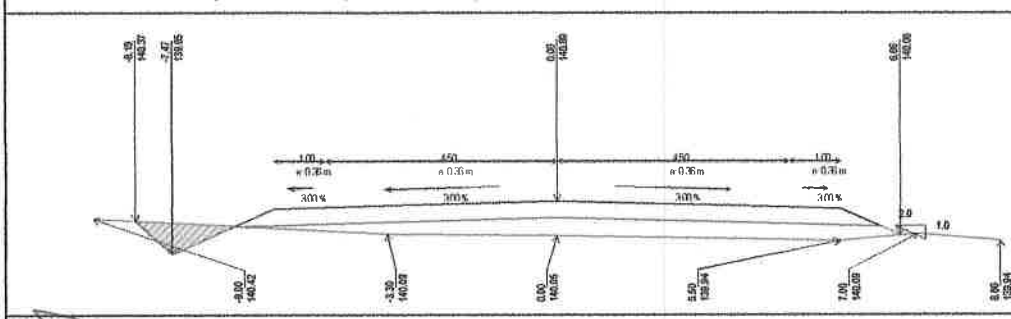
Terraplén en Corte:



Progresiva: 6+180,0

Proyecto
Relleno: 2.7455 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.0957 m³
Certificación:
Cota de Carga: 140.4200 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.0957 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

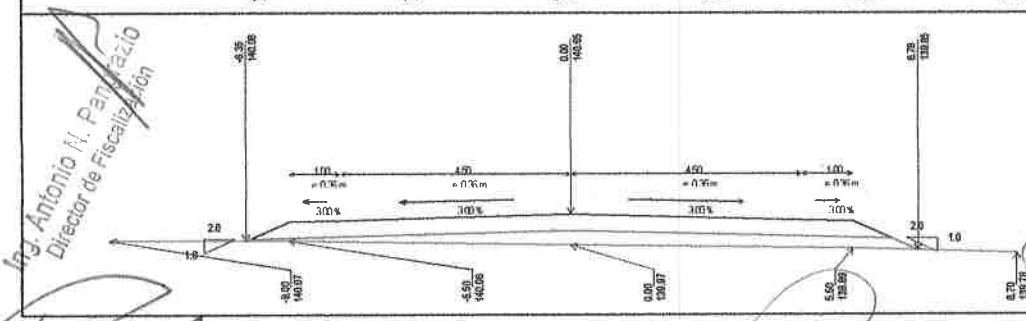
Terraplén en Corte:



Progresiva: 6+200,0

Proyecto
Relleno: 3.6744 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.6589 m³
Certificación:
Cota de Carga: 140.0500 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.6589 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 6+220,0

Proyecto
Relleno: 2.9590 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 139.9700 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:

Ing. Antonio N. Panizzio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
Sulvisa

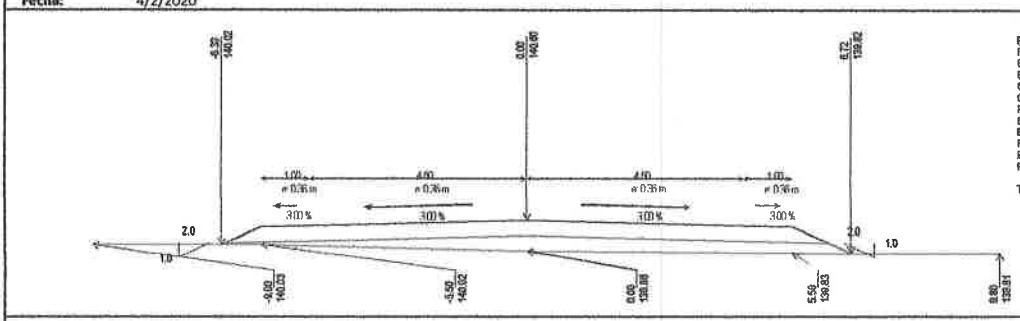
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 6+000,0
Prog Final: 6+480,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA
Fecha: 4/2/2020

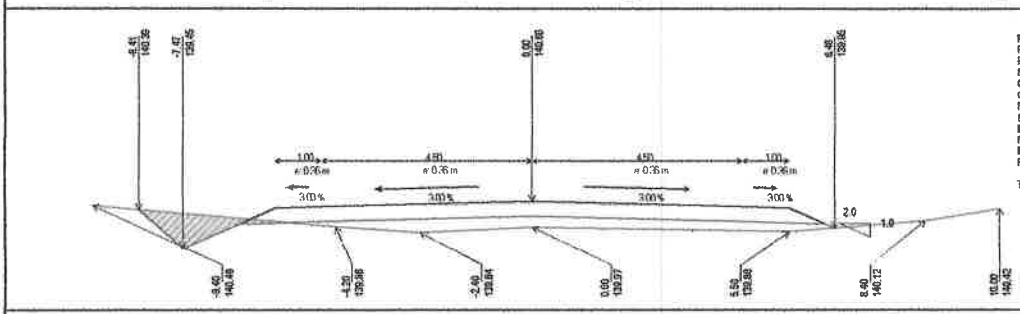
Perfil 4 Win



Progresiva: 6+240,0

Proyecto
Relleno: 3.0700 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 139.9800 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

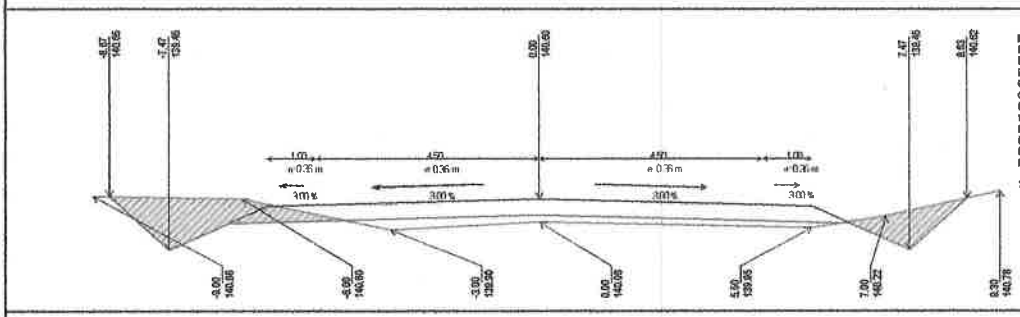
Terraplén en Corte:



Progresiva: 6+260,0

Proyecto
Relleno: 2.6797 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.0528 m³
Certificación:
Cota de Carga: 139.9899 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.0528 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

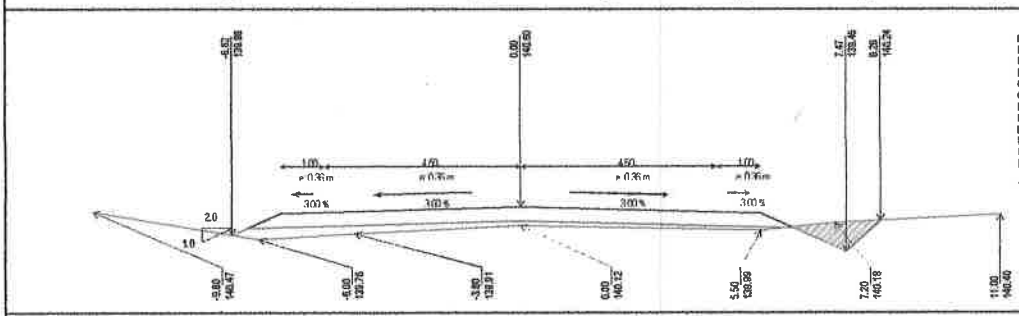
Terraplén en Corte:



Progresiva: 6+280,0

Proyecto
Relleno: 1.5548 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.5004 m³
Certificación:
Cota de Carga: 140.0799 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.5005 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

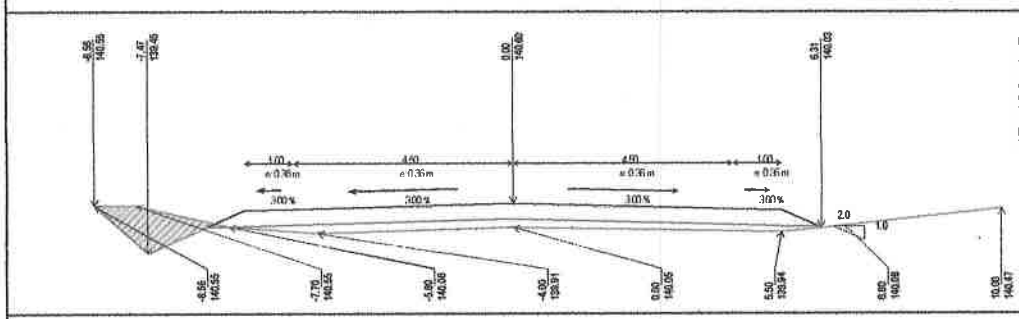
Terraplén en Corte:



Progresiva: 6+300,0

Proyecto
Relleno: 1.9101 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.7621 m³
Certificación:
Cota de Carga: 140.1200 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.7621 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

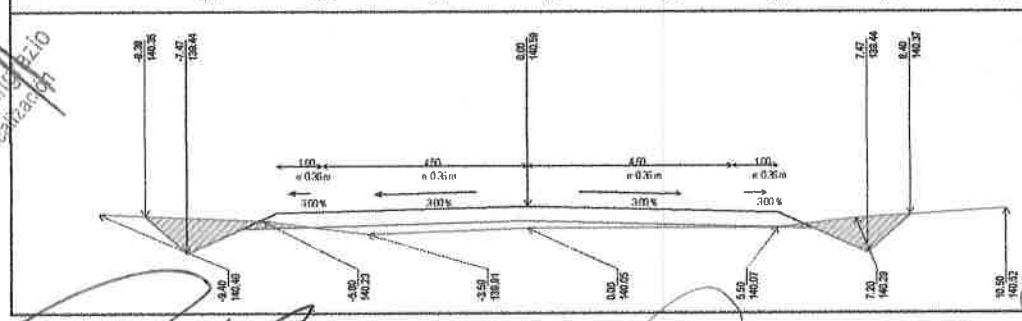
Terraplén en Corte:



Progresiva: 6+320,0

Proyecto
Relleno: 1.8819 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.3237 m³
Certificación:
Cota de Carga: 140.0499 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.3237 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 6+340,0

Proyecto
Relleno: 1.3086 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.2773 m³
Certificación:
Cota de Carga: 140.0499 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.2773 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Fanelizio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil