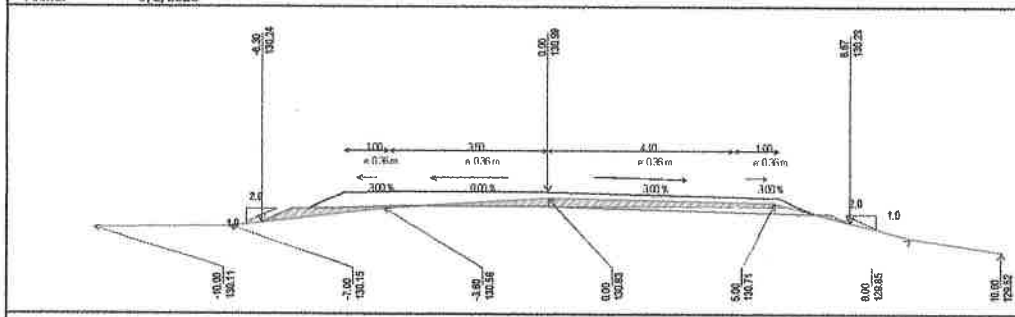
SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 23+000,0
Prog Final: 23+380,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 3/2/2020

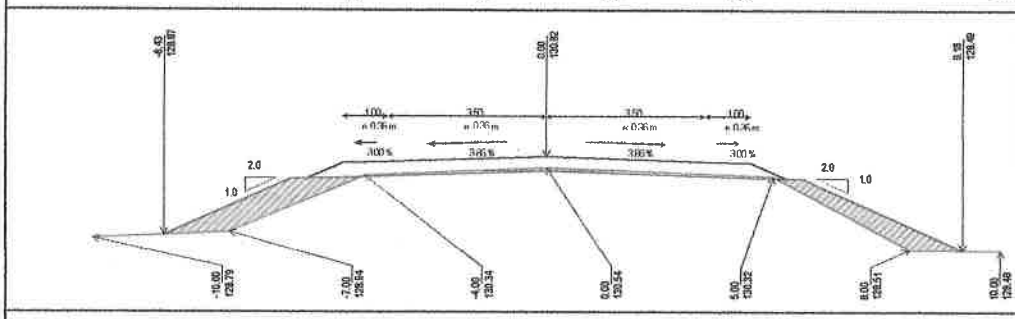
Perfil 4 Win



Progresiva: 23+000,0

Proyecto
Relleno: 0.4305 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.4860 m³
Certificación:
Cota de Carga: 130.6300 m
Relleno: 0.4305 m³
Excavación: -0.9992 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

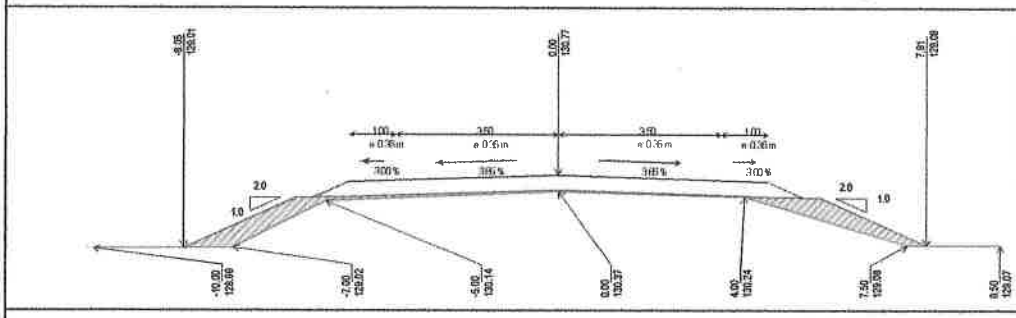
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+020,0

Proyecto
Relleno: 3.4037 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.5524 m³
Certificación:
Cota de Carga: 130.4800 m
Relleno: 3.4037 m³
Excavación: -0.1357 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

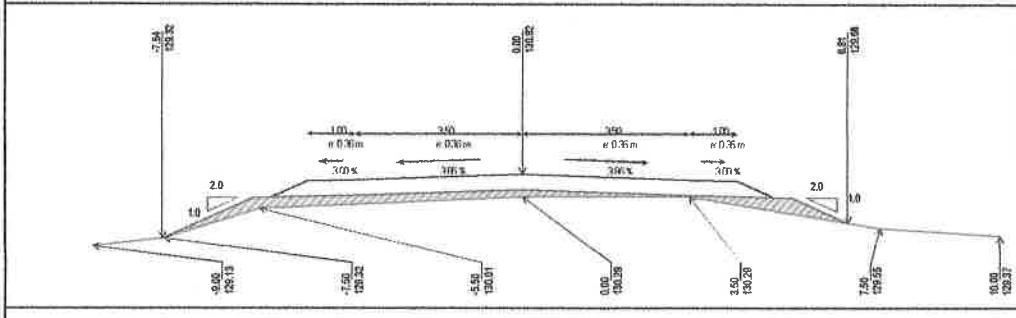
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+040,0

Proyecto
Relleno: 2.6438 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 130.4000 m
Relleno: 2.6438 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

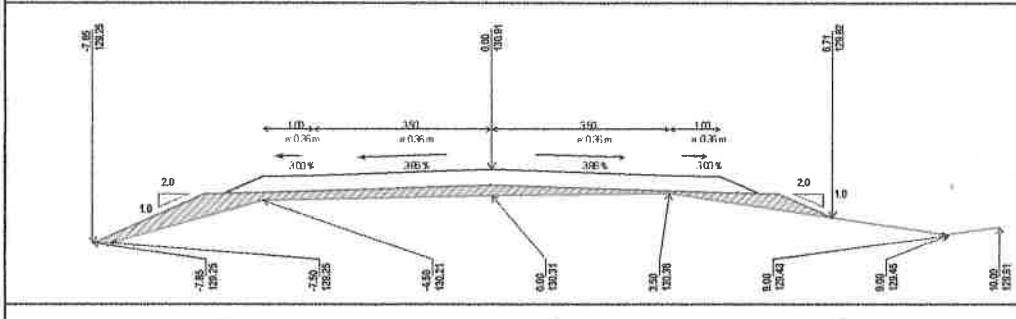
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+060,0

Proyecto
Relleno: 2.4785 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 130.4598 m
Relleno: 2.4785 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

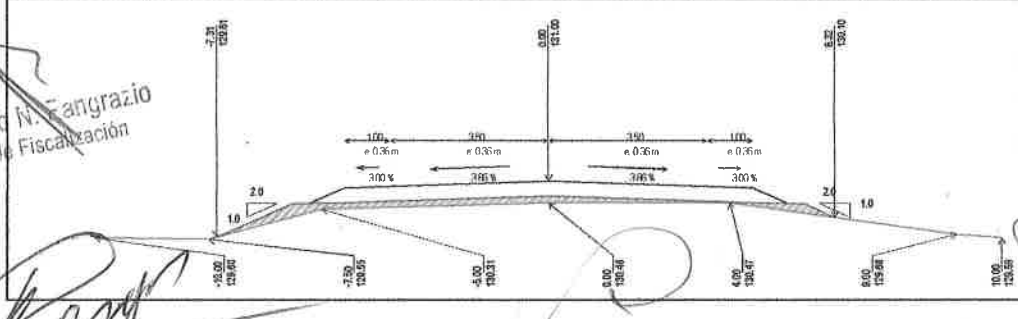
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+080,0

Proyecto
Relleno: 3.1144 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 130.5497 m
Relleno: 3.1144 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: 23+100,0

Proyecto
Relleno: 1.9059 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 130.6300 m
Relleno: 1.9059 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. Fangrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
Empresa Constructora

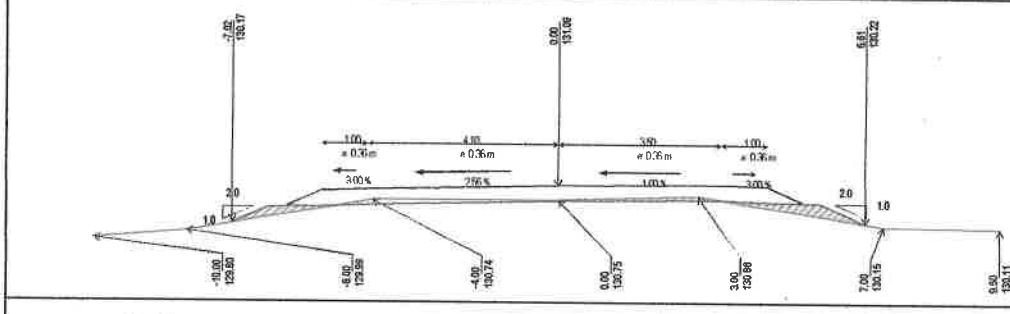
odivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 23+000,0
Prog Final: 23+380,0
Obra: CAMINO VECINAL TRÁMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

Sección Tipo

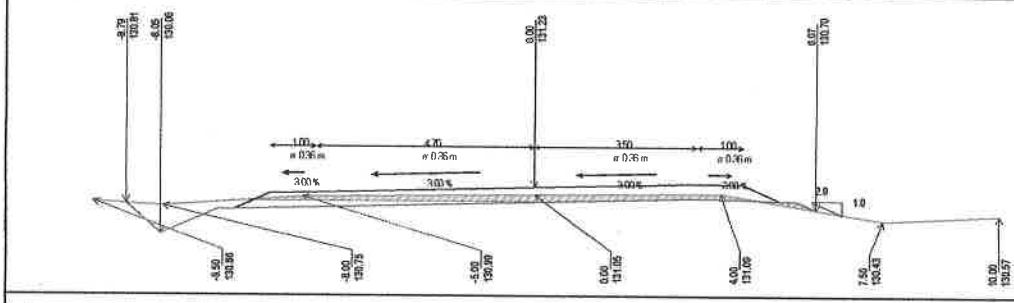
Perfil 4 Win



Progresiva: 23+120,0

Proyecto
Relleno: 0.7548 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.5114 m³
Certificación:
Cota de Carga: 130.7300 m
Relleno: 0.7548 m³
Excavación: -0.2870 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

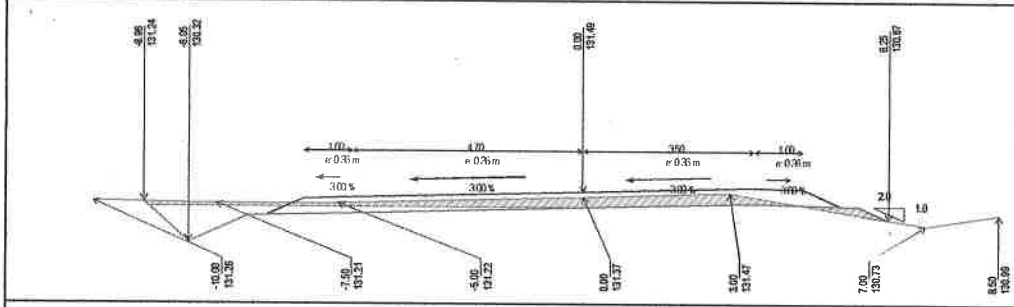
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+140,0

Proyecto
Relleno: 0.0817 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.9307 m³
Certificación:
Cota de Carga: 130.6701 m
Relleno: 0.0817 m³
Excavación: -1.4608 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

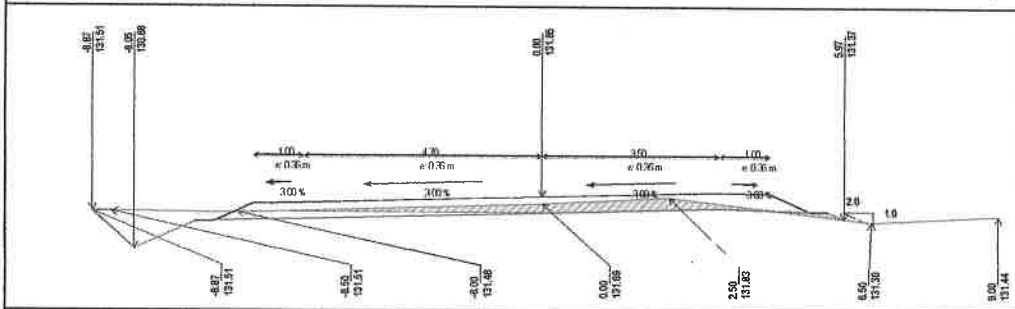
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+160,0

Proyecto
Relleno: 0.1740 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.7021 m³
Certificación:
Cota de Carga: 131.1301 m
Relleno: 0.1740 m³
Excavación: -2.0663 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

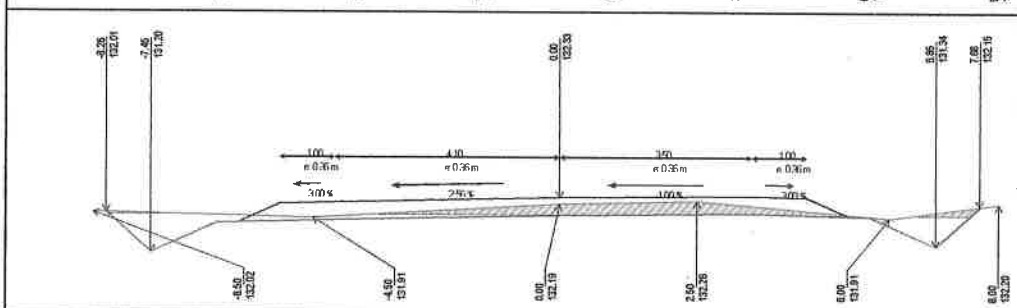
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+180,0

Proyecto
Relleno: 0.0861 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.0398 m³
Certificación:
Cota de Carga: 131.4800 m
Relleno: 0.0861 m³
Excavación: -1.4115 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

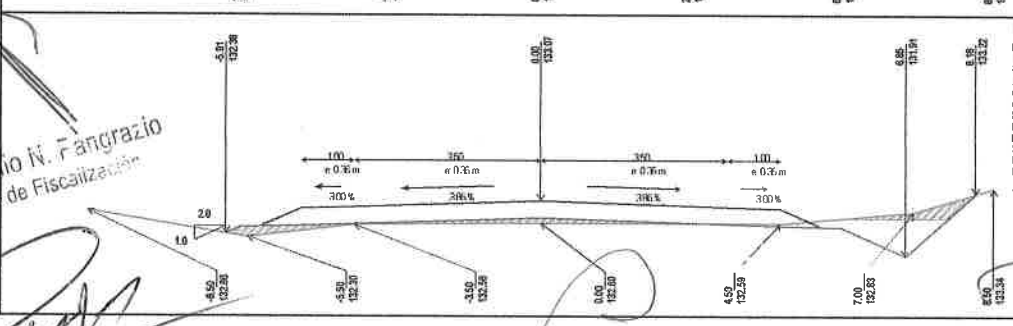
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+200,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.3468 m³
Certificación:
Cota de Carga: 131.8700 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.4940 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+220,0

Proyecto
Relleno: 0.6687 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.3982 m³
Certificación:
Cota de Carga: 132.7066 m
Relleno: 0.6687 m³
Excavación: -0.3106 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Tangrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

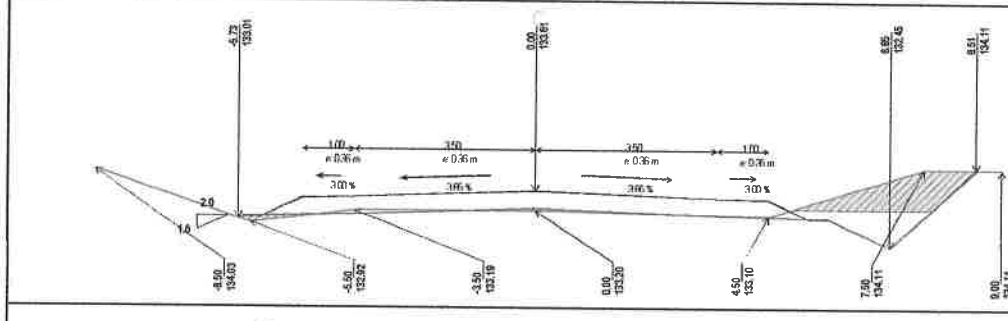
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Empresa de Construcciones Salvisa

SECCIONES TRANSVERSALES

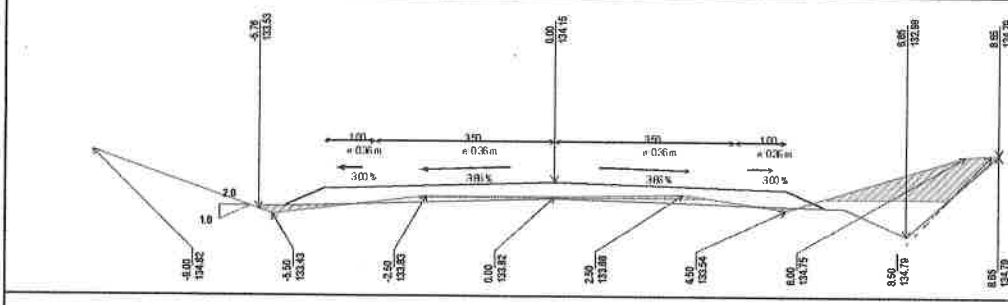
Prog Inicial: 23+000,0
Prog Final: 23+380,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

Perfil 4 Win



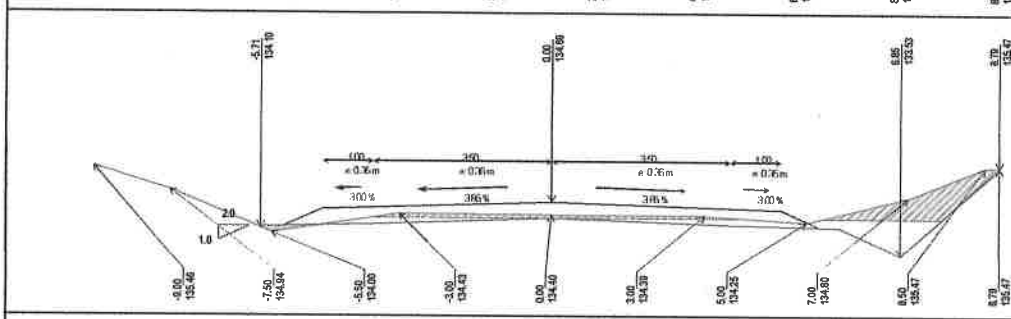
Progresiva: 23+240,0

Proyecto	
Relleno:	0.2170 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-2.8058 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	133.2499 m
Relleno:	0.2170 m³
Excavación:	-1.5933 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	



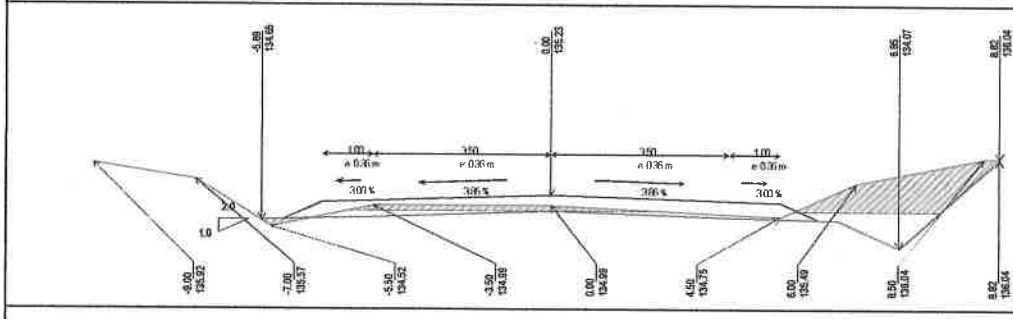
Progresiva: 23+260,0

Proyecto	
Relleno:	0.1925 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-3.2225 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	133.7900 m
Relleno:	0.1925 m³
Excavación:	-1.7355 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	



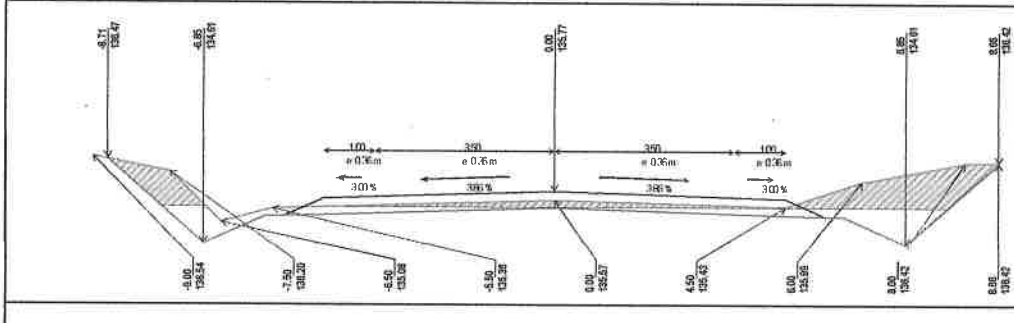
Progresiva: 23+280,0

Proyecto	
Relleno:	0.0805 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-3.5586 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	134.3300 m
Relleno:	0.0805 m³
Excavación:	-1.7883 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	



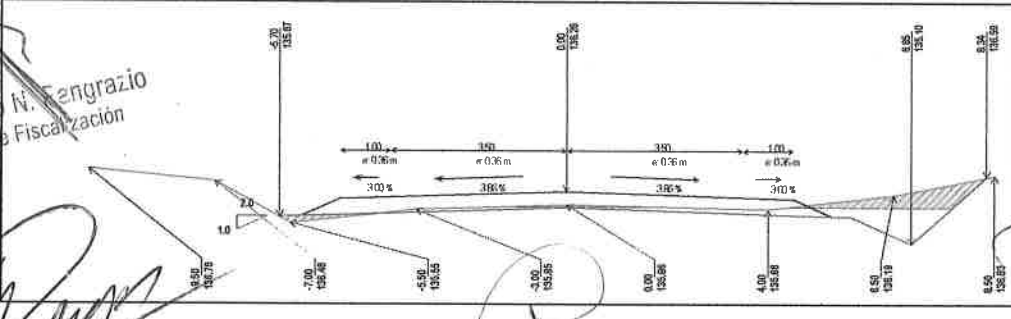
Progresiva: 23+300,0

Proyecto	
Relleno:	0.0744 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-4.6256 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	134.8700 m
Relleno:	0.0744 m³
Excavación:	-2.9972 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	



Progresiva: 23+320,0

Proyecto	
Relleno:	0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-6.5870 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	135.4100 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-3.6010 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	



Progresiva: 23+340,0

Proyecto	
Relleno:	0.1508 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-2.7457 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	135.6000 m
Relleno:	0.1508 m³
Excavación:	-1.1044 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	

Ing. Antonio N. Fengrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

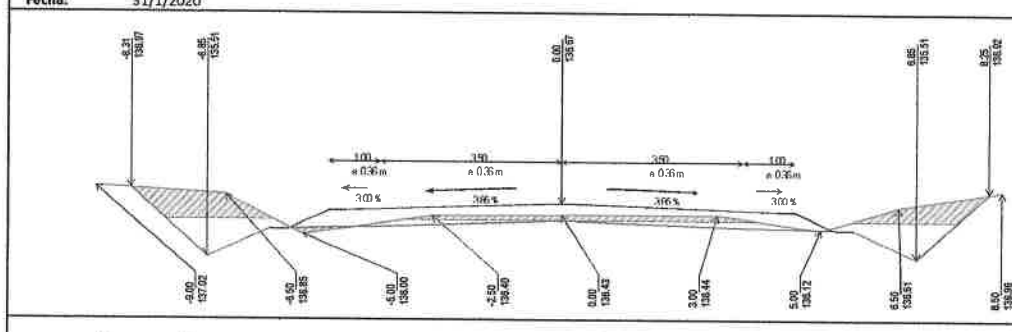
Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

Empresa de Construcciones Sadivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 23+000,0
Prog Final: 23+380,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

Perfil 4 Win



Progresiva: 23+360,0

Proyecto

Relleno:	0.0798 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-5.1427 m³

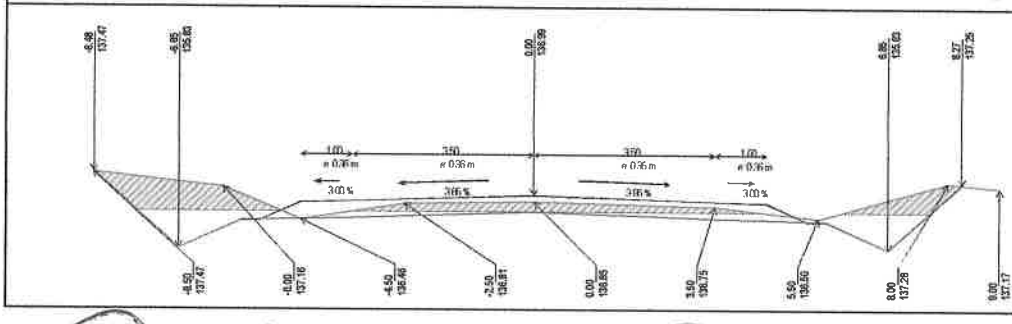
Certificación:

Cota de Carga:	136.3100 m
Relleno:	0.0797 m³
Excavación:	-2.5888 m³

Exc. de Bolsones:

Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+380,0

Proyecto

Relleno:	0.0001 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-6.3666 m³

Certificación:

Cota de Carga:	136.8300 m
Relleno:	0.0001 m³
Excavación:	-3.5471 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

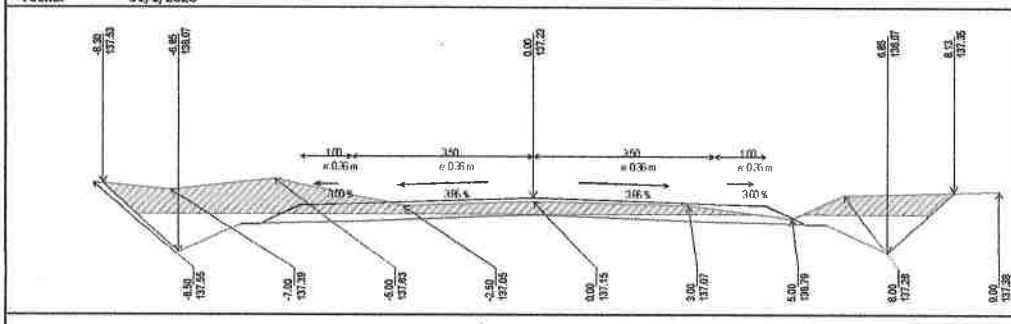
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

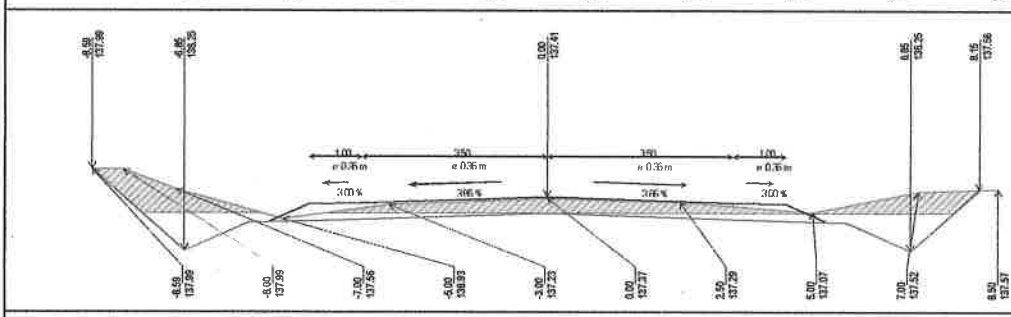
SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 23+400,0
Prog Final: 23+780,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

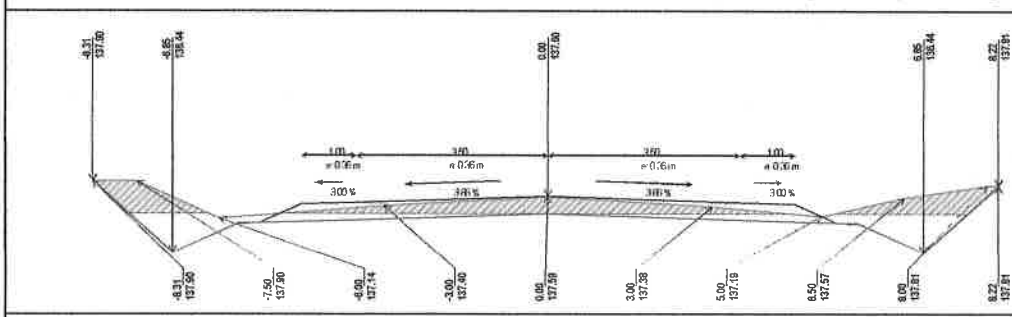
Perfil 4 Win



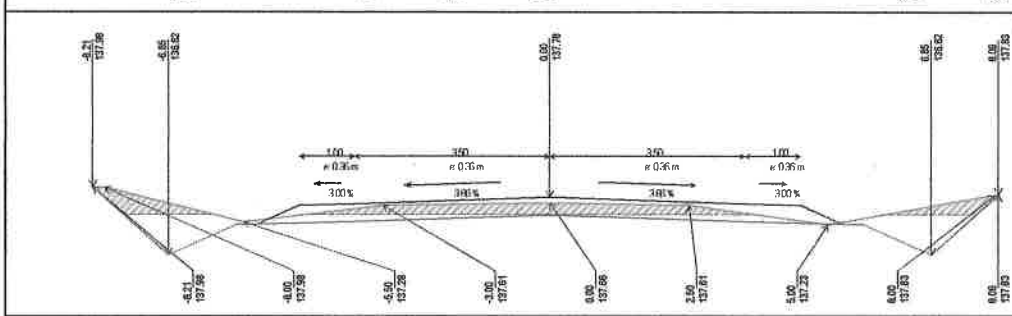
Progresiva: 23+400,0
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -8.4498 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.6700 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -5.4478 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



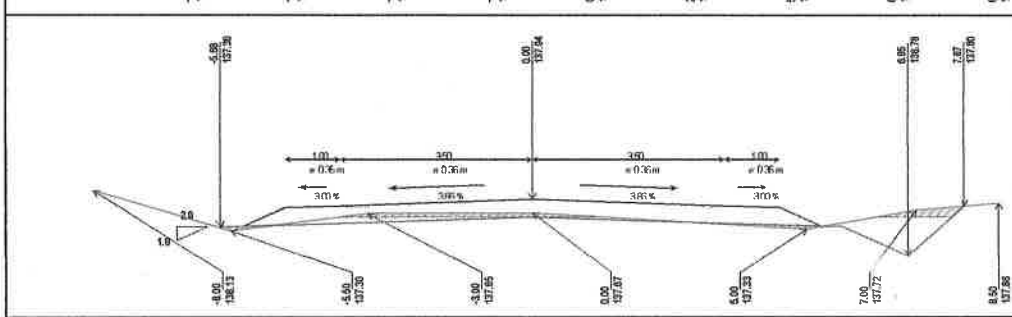
Progresiva: 23+420,0
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7.0111 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.0500 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.0543 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



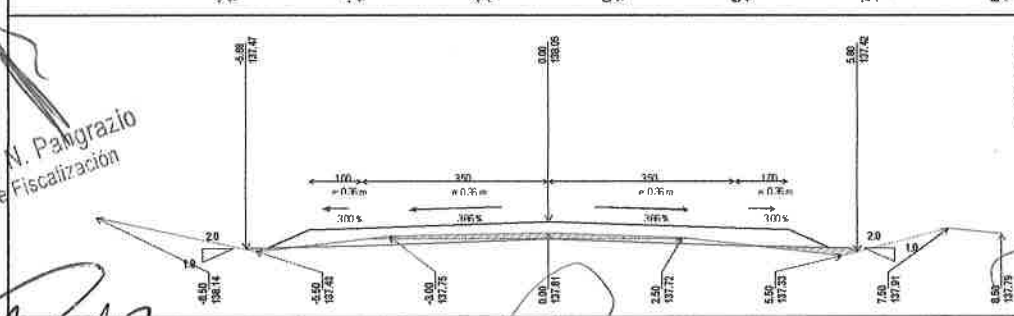
Progresiva: 23+440,0
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.2864 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.2400 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.3445 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+460,0
Proyecto
Relleno: 0.0008 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.0248 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.4200 m
Relleno: 0.0008 m³
Excavación: -2.3149 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+480,0
Proyecto
Relleno: 0.1180 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.7883 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.5800 m
Relleno: 0.1180 m³
Excavación: -0.4992 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+500,0
Proyecto
Relleno: 0.1943 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.0027 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.6900 m
Relleno: 0.1943 m³
Excavación: -0.4760 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

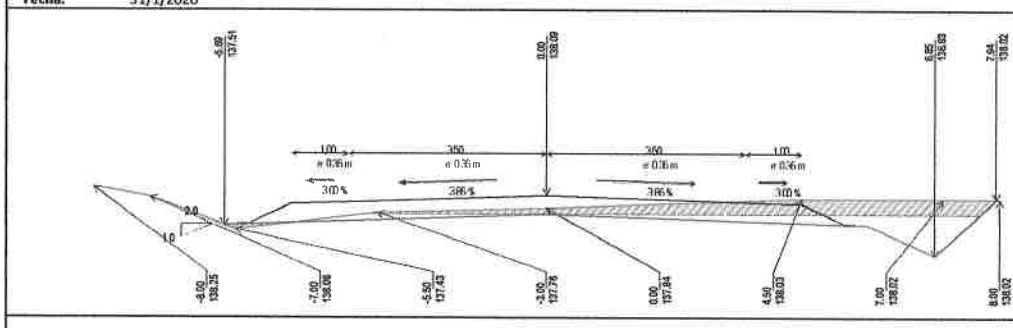
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Empresa Constructora
odivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 23+400,0
Prog Final: 23+780,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

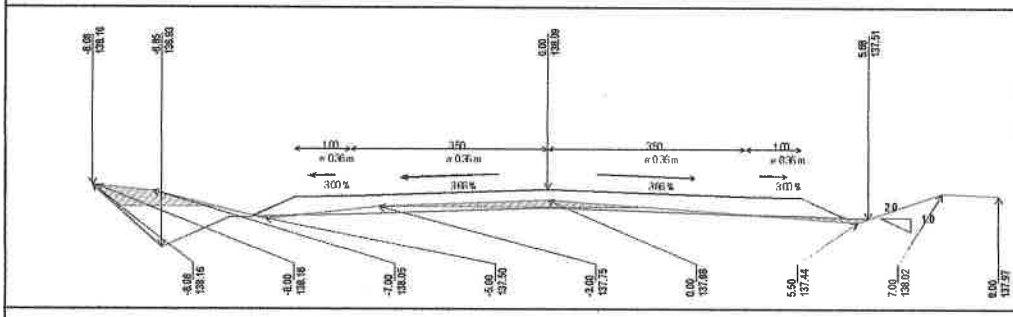
Perfil 4 Win



Progresiva: 23+520,0

Proyecto
Relleno: 0.0854 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.9958 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.7300 m
Relleno: 0.0854 m³
Excavación: -2.1026 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

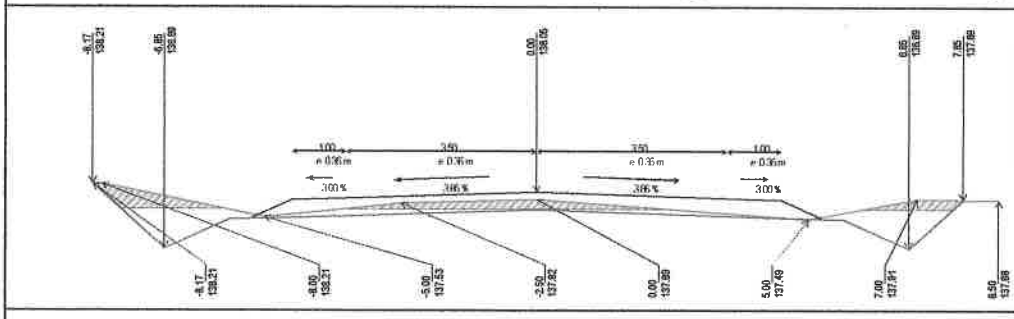
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+540,0

Proyecto
Relleno: 0.1176 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.2525 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.7300 m
Relleno: 0.1176 m³
Excavación: -0.8983 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

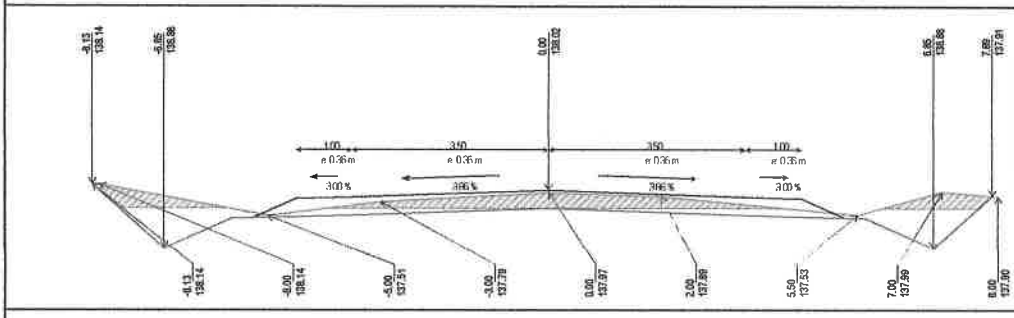
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+560,0

Proyecto
Relleno: 0.0049 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.0766 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.6900 m
Relleno: 0.0049 m³
Excavación: -1.5595 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

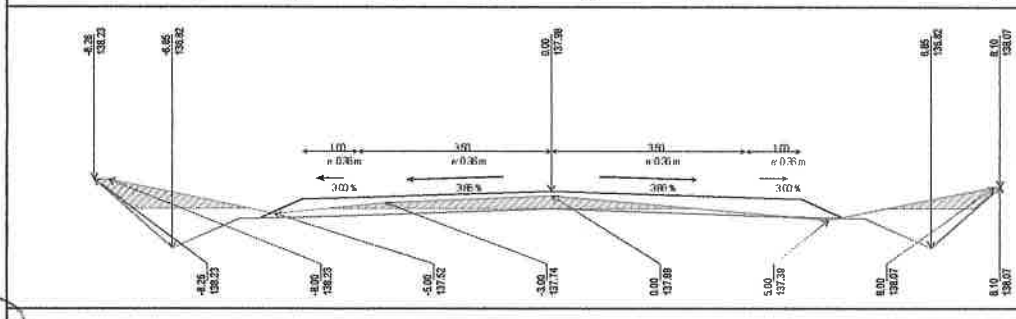
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+580,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.2006 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.6600 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.4167 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

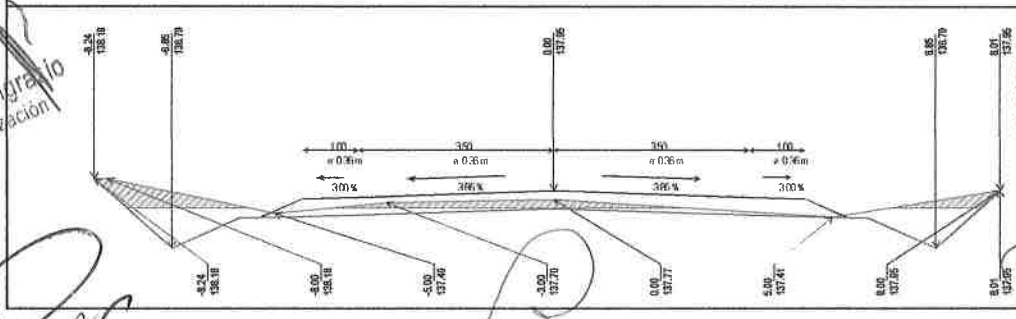
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+600,0

Proyecto
Relleno: 0.0232 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.7220 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.6200 m
Relleno: 0.0233 m³
Excavación: -2.1243 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+620,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.3793 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.5800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.7381 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
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

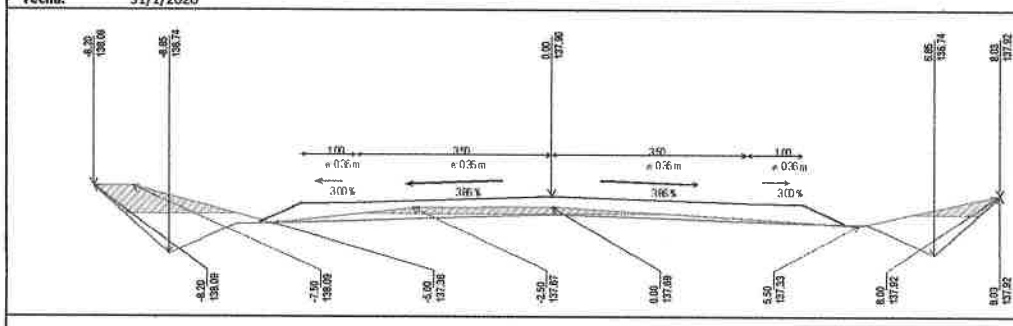
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Empresa Certificada
odivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 23+400,0
Prog Final: 23+780,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

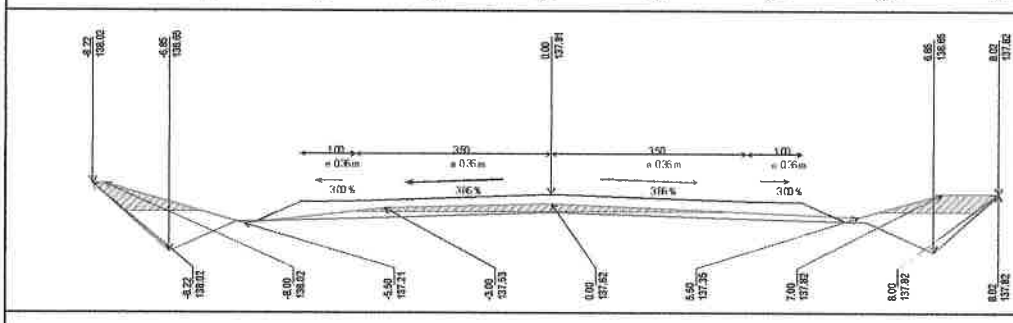
Perfil 4 Win



Progresiva: 23+640,0

Proyecto
Relleno: 0.0036 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.9974 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.5400 m
Relleno: 0.0036 m³
Excavación: -1.5626 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

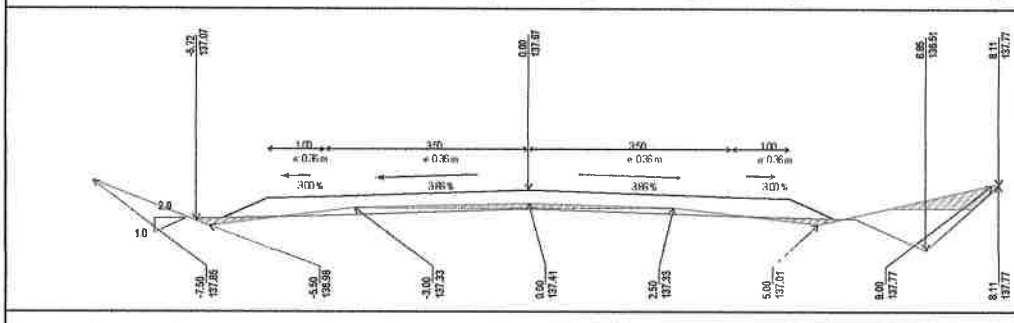
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+660,0

Proyecto
Relleno: 0.0132 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.2907 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.4500 m
Relleno: 0.0132 m³
Excavación: -1.8617 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

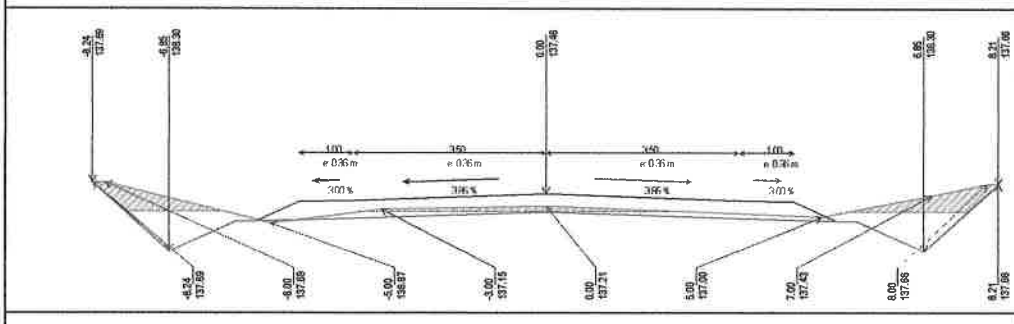
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+680,0

Proyecto
Relleno: 0.1999 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.0368 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.3100 m
Relleno: 0.1999 m³
Excavación: -0.6932 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

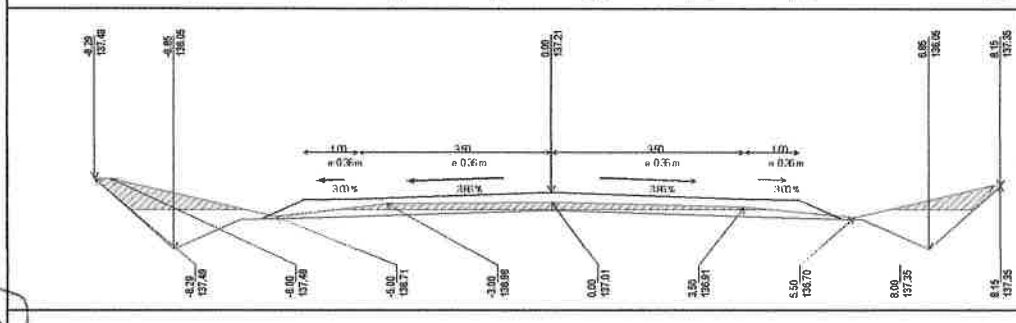
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+700,0

Proyecto
Relleno: 0.0155 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.2990 m³
Certificación:
Cota de Carga: 137.1000 m
Relleno: 0.0155 m³
Excavación: -1.6510 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

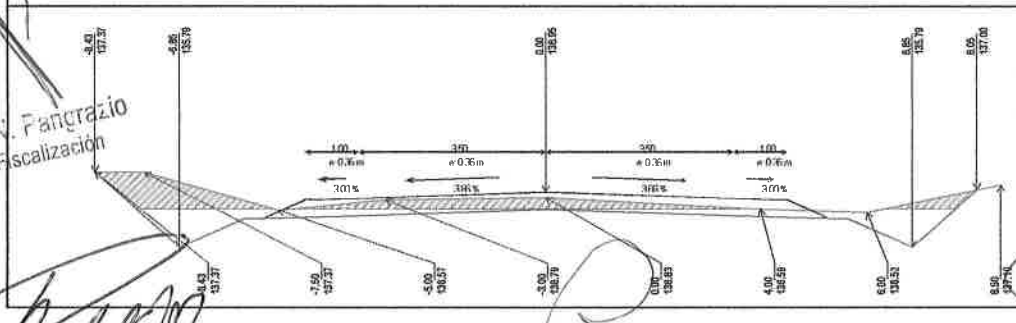
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+720,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.8007 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.8500 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.0038 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+740,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.9074 m³
Certificación:
Cota de Carga: 136.5900 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.9628 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

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

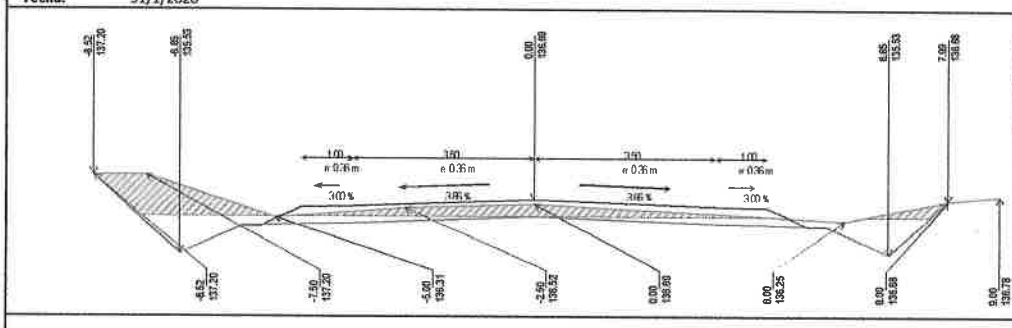
Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

Empresa de Construcciones
edivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 23+400,0
Prog Final: 23+780,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

Perfil 4 Win

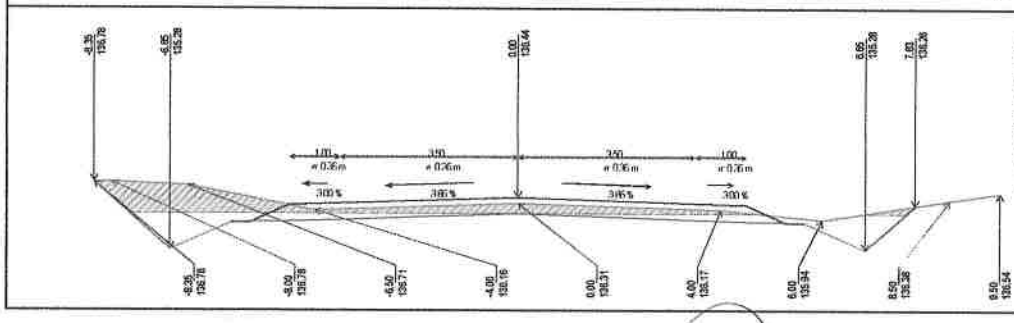


Progresiva: 23+760,0

Proyecto

Relleno:	0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-6.1507 m³
Certificación:	
Cota de Corte:	136.3300 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-3.2048 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+780,0

Proyecto

Relleno:	0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-6.1409 m³
Certificación:	
Cota de Corte:	136.0800 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-3.2642 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

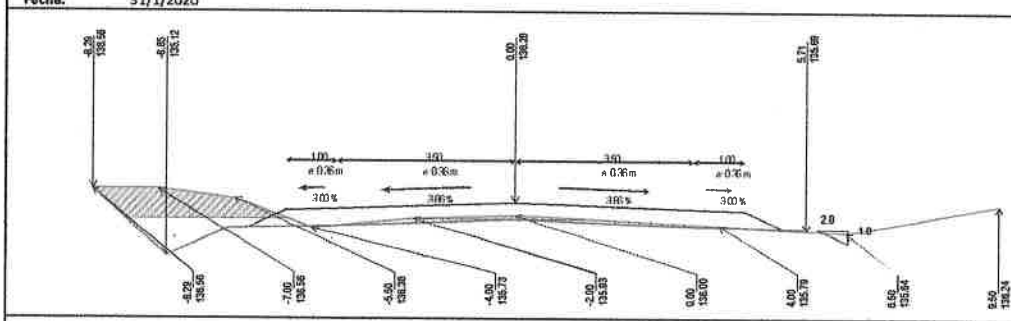
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Ing. Antonio N. Fangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 23+800,0
Prog Final: 24+180,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

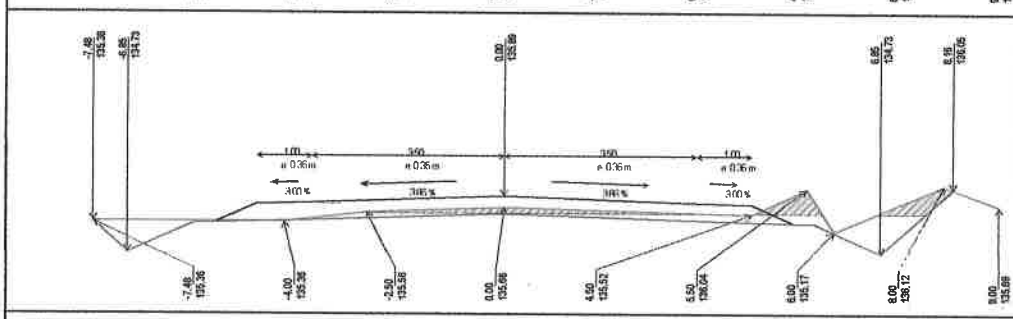
Sección Total
Perfil 4 Win



Progresiva: 23+800,0

Proyecto
Relleno: 0.0286 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.2985 m³
Certificación:
Cota de Carga: 135.6200 m
Relleno: 0.0286 m³
Excavación: -1.8097 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

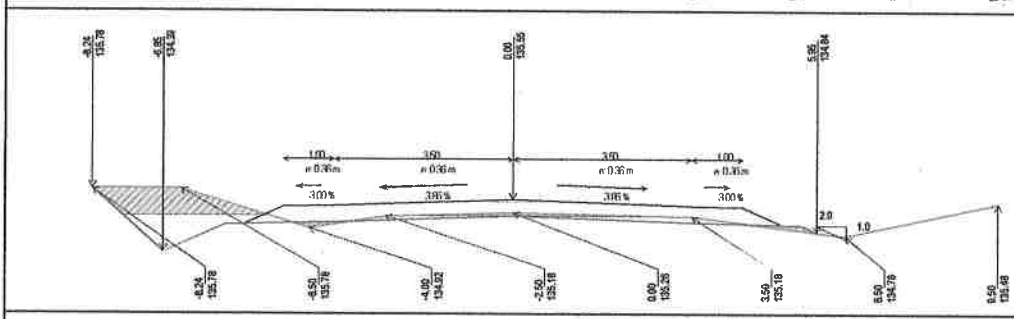
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+820,0

Proyecto
Relleno: 0.0086 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.2696 m³
Certificación:
Cota de Carga: 135.5300 m
Relleno: 0.0086 m²
Excavación: -1.1226 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

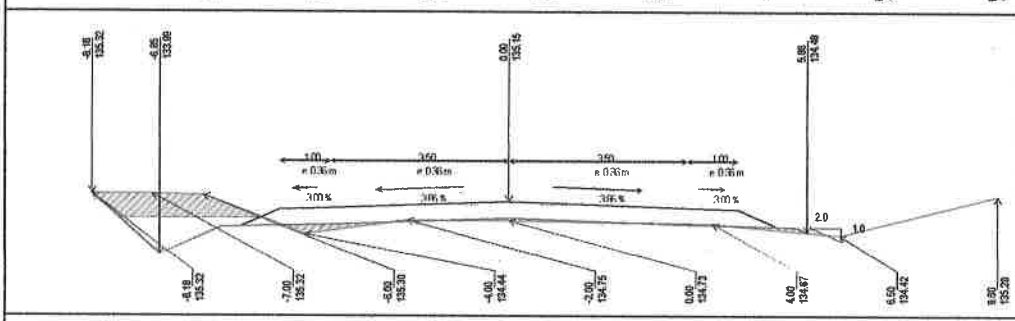
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+840,0

Proyecto
Relleno: 0.1432 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.1109 m³
Certificación:
Cota de Carga: 135.1900 m
Relleno: 0.1432 m²
Excavación: -1.5395 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

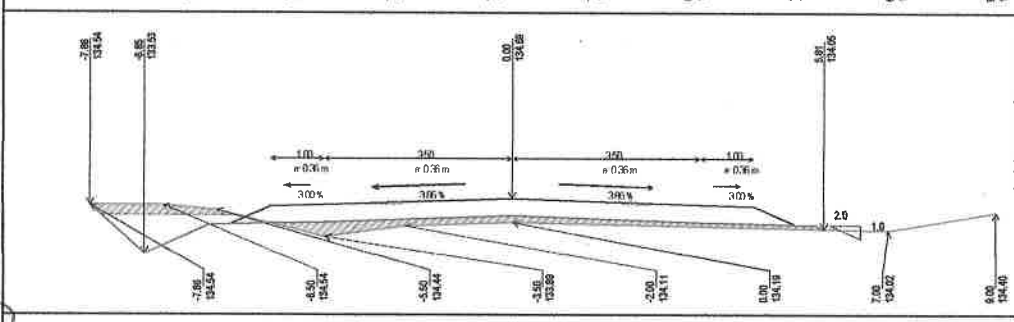
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+860,0

Proyecto
Relleno: 0.3634 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.4628 m³
Certificación:
Cota de Carga: 134.7867 m
Relleno: 0.3634 m²
Excavación: -1.3049 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

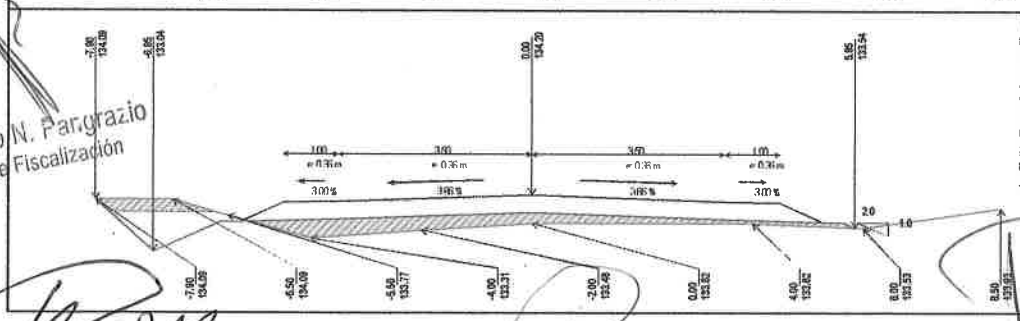
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+880,0

Proyecto
Relleno: 1.3601 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.5228 m³
Certificación:
Cota de Carga: 134.3299 m
Relleno: 1.3601 m²
Excavación: -0.4445 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+900,0

Proyecto
Relleno: 2.0948 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.3783 m³
Certificación:
Cota de Carga: 133.8399 m
Relleno: 2.0948 m²
Excavación: -0.4162 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pargrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

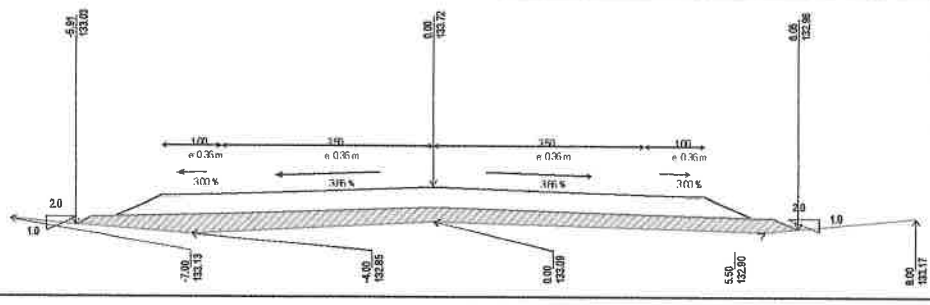
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Empresa de Construcciones
odivisu

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 23+800,0
Prog Final: 24+180,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

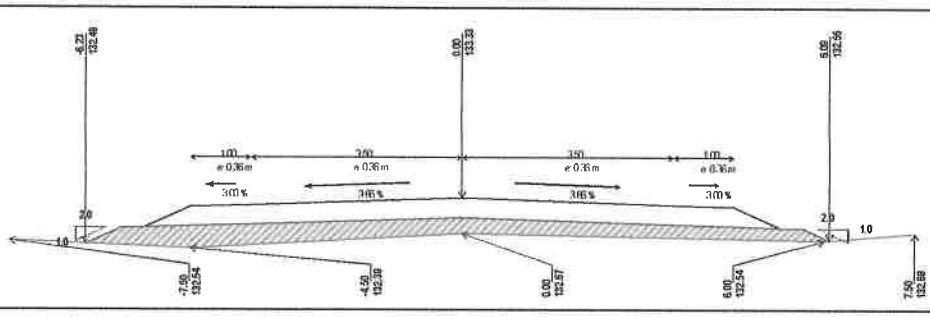
Perfil 4 Win



Progresiva: 23+920,0

Proyecto
Relleno: 3.2265 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 133.3590 m
Relleno: 3.2265 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

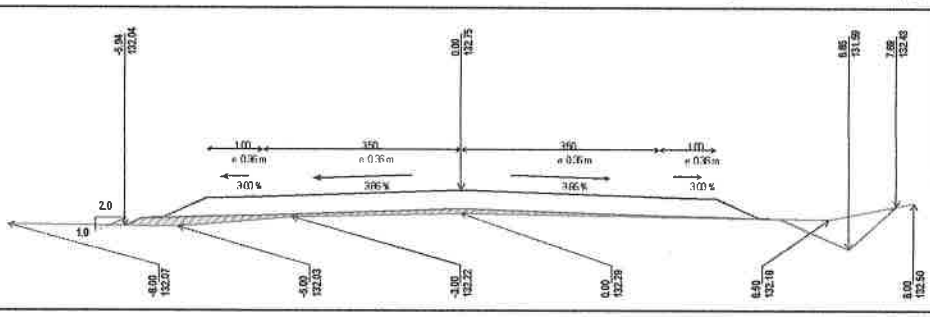
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+940,0

Proyecto
Relleno: 3.6073 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 132.9698 m
Relleno: 3.6073 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

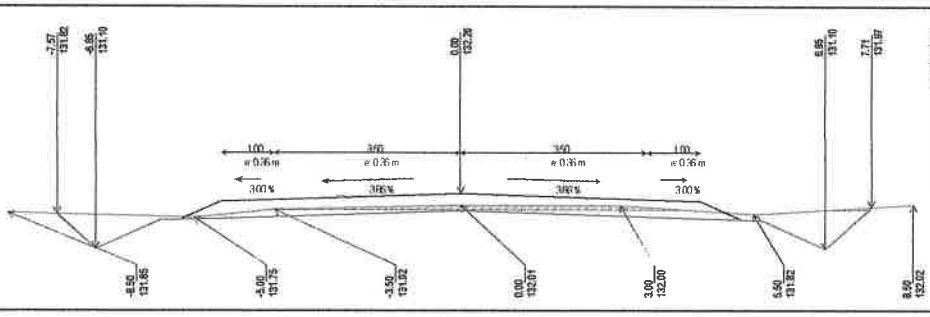
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+960,0

Proyecto
Relleno: 0.8321 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.6463 m³
Certificación:
Cota de Carga: 132.3899 m
Relleno: 0.8321 m³
Excavación: -0.0036 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

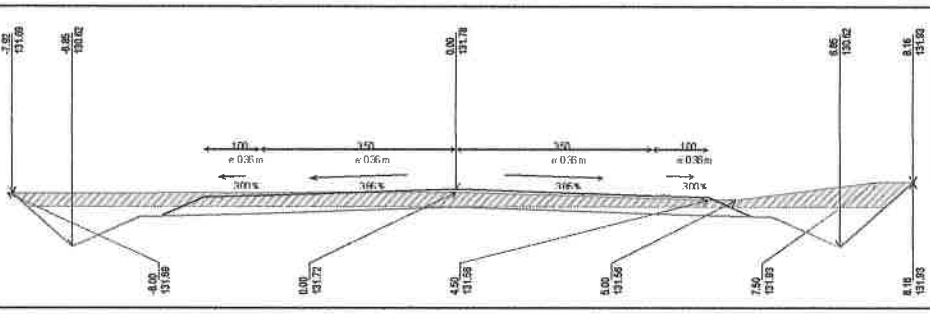
Terraplén en Corte:



Progresiva: 23+980,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.1874 m³
Certificación:
Cota de Carga: 131.8000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.6455 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

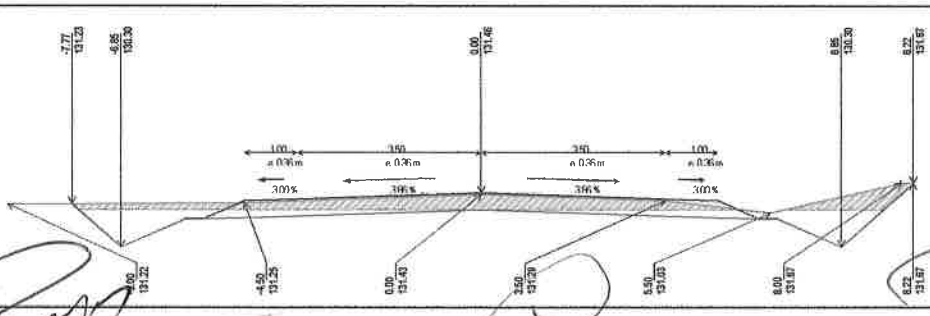
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+000,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7.3249 m³
Certificación:
Cota de Carga: 131.4200 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.2973 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+020,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -8.1699 m³
Certificación:
Cota de Carga: 131.1000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.1706 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Falgrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

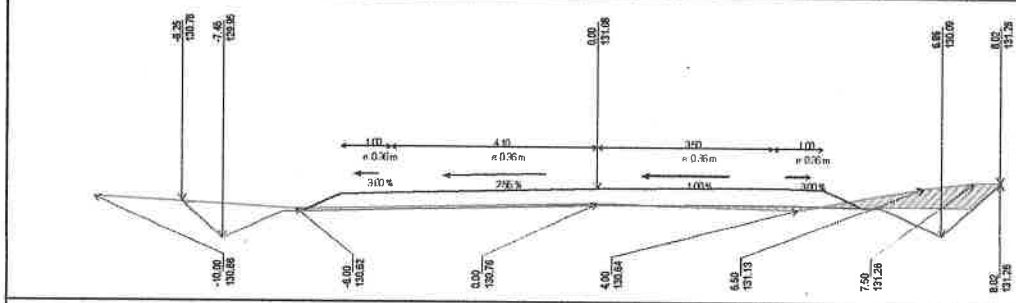
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

edivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 23+800,0
Prog Final: 24+180,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

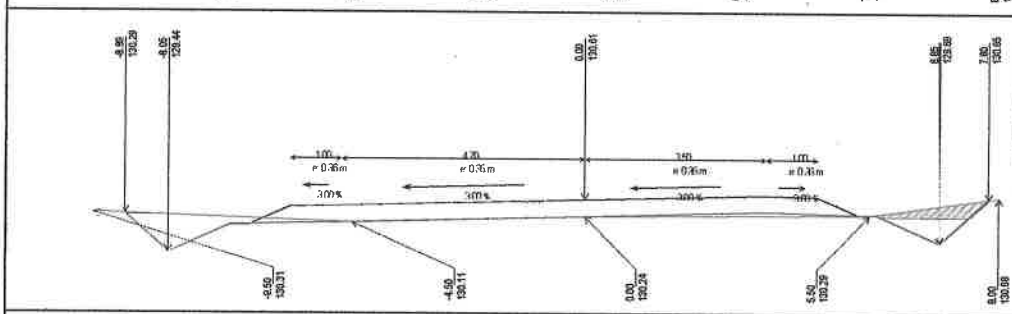
Perfil 4 Win



Progresiva: 24+040,0

Proyecto
Relleno: 0.1971 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.7792 m³
Certificación:
Cota de Carga: 130.7200 m
Relleno: 0.1971 m³
Excavación: -1.9893 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

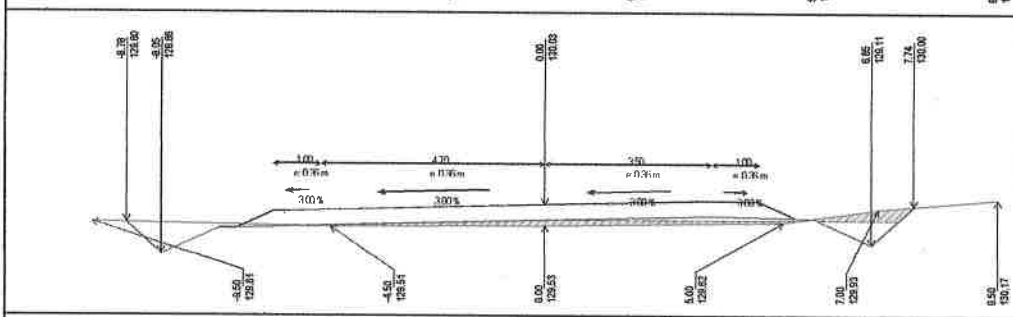
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+060,0

Proyecto
Relleno: 0.2962 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.9896 m³
Certificación:
Cota de Carga: 130.3499 m
Relleno: 0.0394 m³
Excavación: -0.4340 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

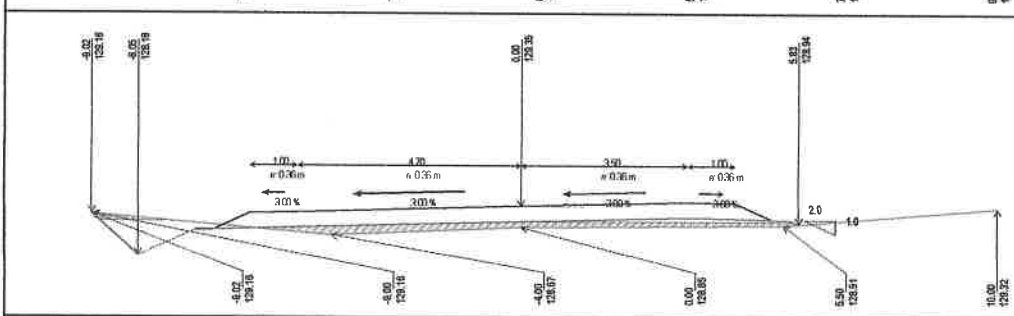
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+080,0

Proyecto
Relleno: 1.1927 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.9729 m³
Certificación:
Cota de Carga: 129.6699 m
Relleno: 0.9606 m³
Excavación: -0.3711 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

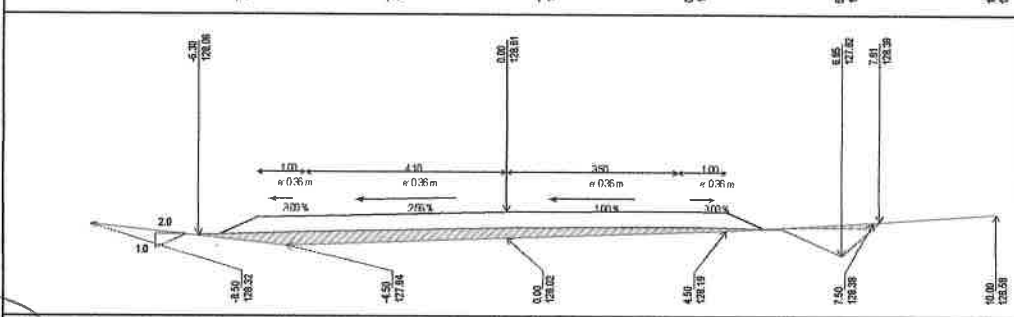
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+100,0

Proyecto
Relleno: 1.8017 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.1642 m³
Certificación:
Cota de Carga: 129.9600 m
Relleno: 1.4600 m³
Excavación: -0.1396 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

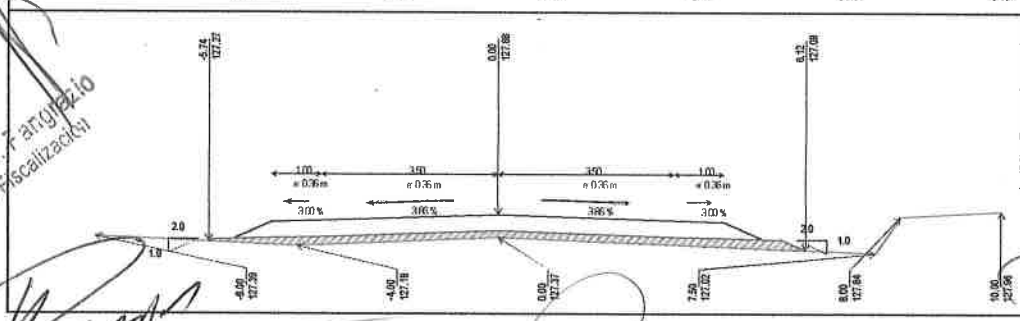
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+120,0

Proyecto
Relleno: 2.2204 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.7405 m³
Certificación:
Cota de Carga: 128.2499 m
Relleno: 2.1398 m³
Excavación: -0.1391 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+140,0

Proyecto
Relleno: 1.9223 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 127.6198 m
Relleno: 1.9223 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. Fangueiro
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

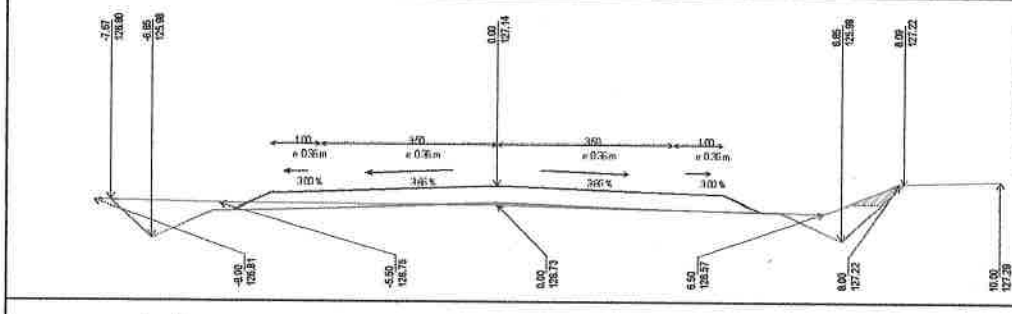
Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal Folio Nº: 182
(Ciento Ochenta y Dos)

Empresa Consultora
edivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 23+800,0
Prog Final: 24+180,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

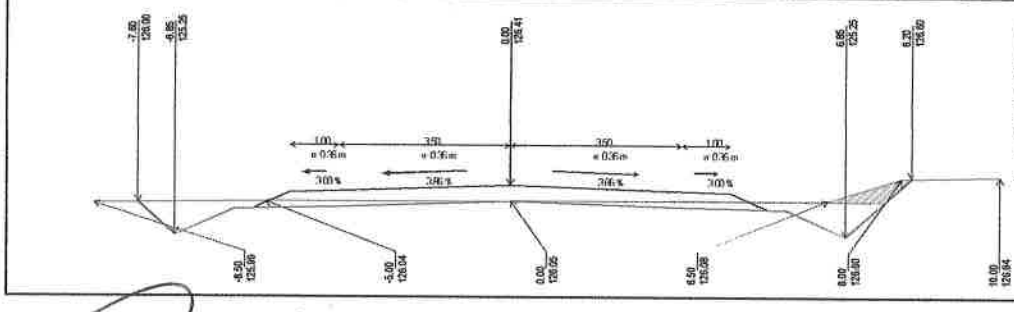
Perfil 4 Win



Progresiva: 24+160,0

Proyecto
Relleno: 0.1103 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.1663 m³
Certificación:
Cota de Carga: 125.7797 m
Relleno: 0.1103 m³
Excavación: -0.1741 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+180,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.4183 m³
Certificación:
Cota de Carga: 126.0500 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.4891 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

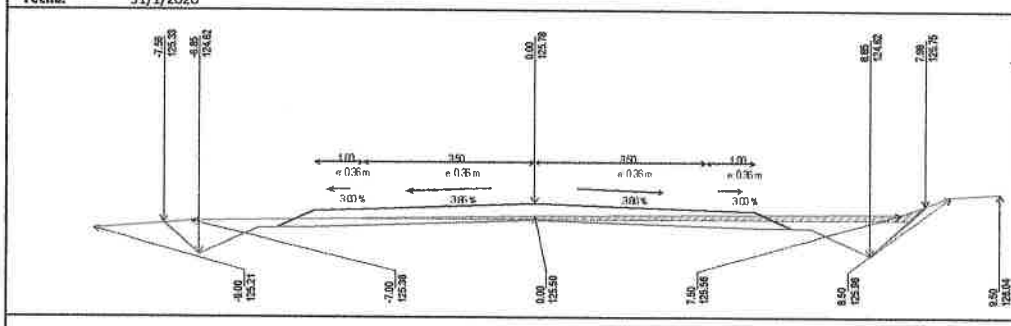
JULIO C. PATIÑO
M.Sc. Ing. Civil

Ing. Antonio N. Mangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 24+200,0
Prog Final: 24+480,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

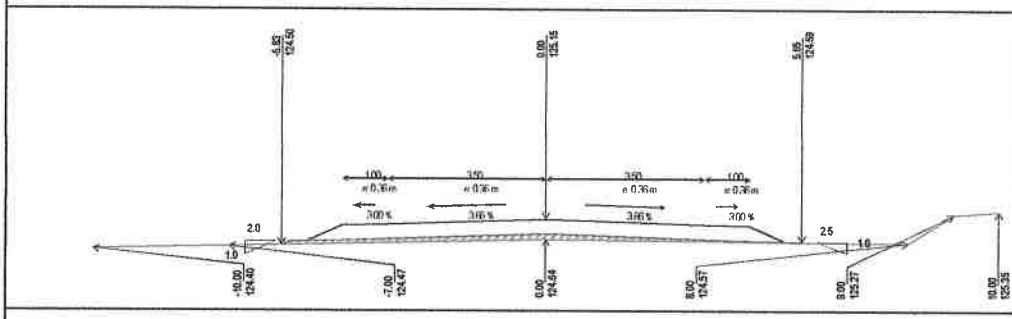
Perfil 4 Win



Progresiva: 24+200,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.0104 m³
Certificación:
Cota de Carga: 125.4200 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.0980 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

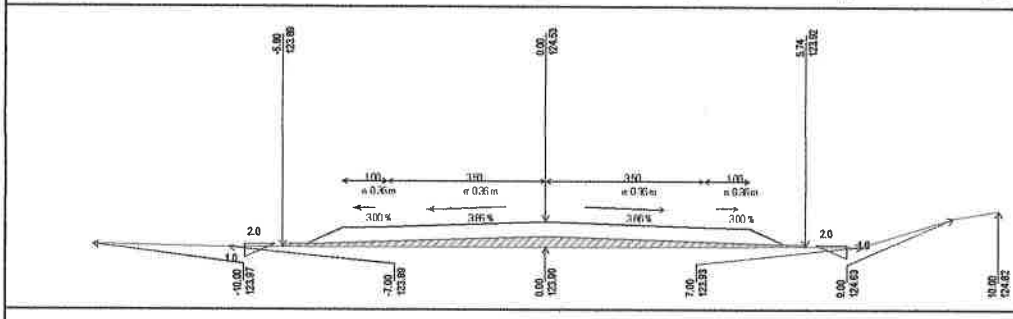
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+220,0

Proyecto
Relleno: 1.0383 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 124.7900 m
Relleno: 1.0383 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

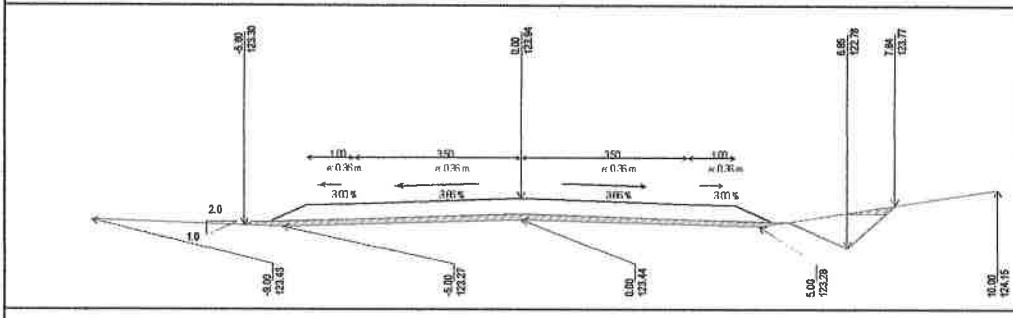
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+240,0

Proyecto
Relleno: 1.8216 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 124.1699 m
Relleno: 1.8216 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

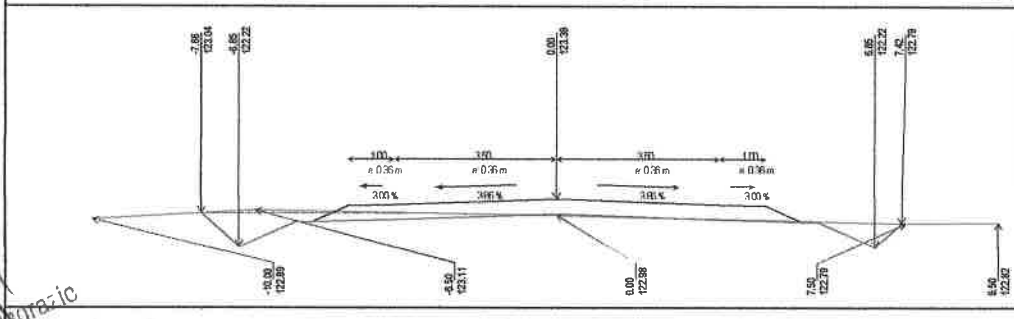
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+260,0

Proyecto
Relleno: 1.3913 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.9073 m³
Certificación:
Cota de Carga: 123.5798 m
Relleno: 1.3913 m³
Excavación: -0.0893 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

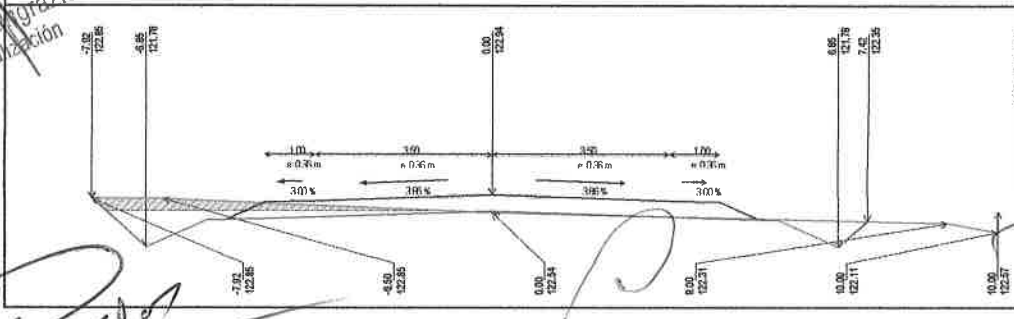
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+280,0

Proyecto
Relleno: 0.0741 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.3095 m³
Certificación:
Cota de Carga: 123.0199 m
Relleno: 0.0741 m³
Excavación: -0.2945 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+300,0

Proyecto
Relleno: 0.0707 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.1659 m³
Certificación:
Cota de Carga: 122.5798 m
Relleno: 0.0707 m³
Excavación: -1.1009 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Fangrazic
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

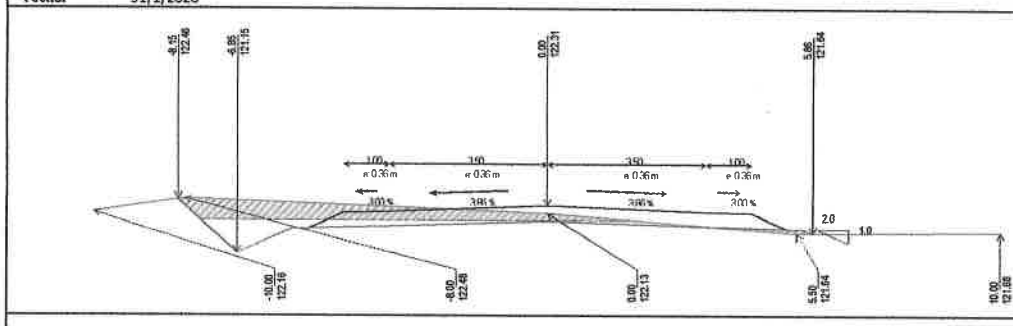
Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 24+200,0
Prog Final: 24+480,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

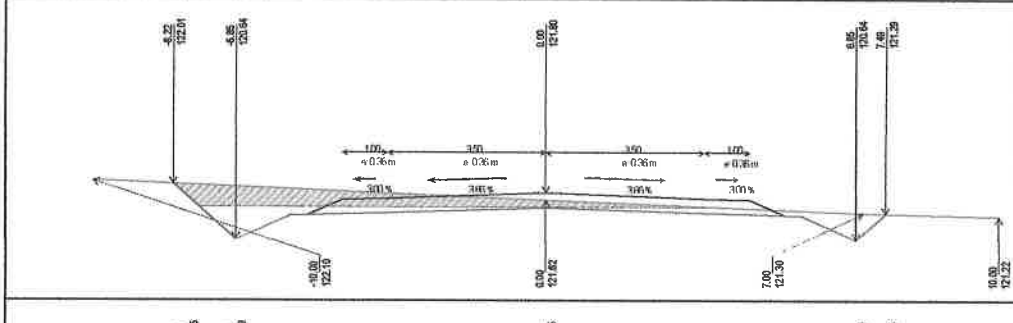
Perfil 4 Win



Progresiva: 24+320,0

Proyecto
Relleno: 0.1400 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.6248 m³
Certificación:
Cota de Carga: 121.9500 m
Relleno: 0.1400 m³
Excavación: -2.9722 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

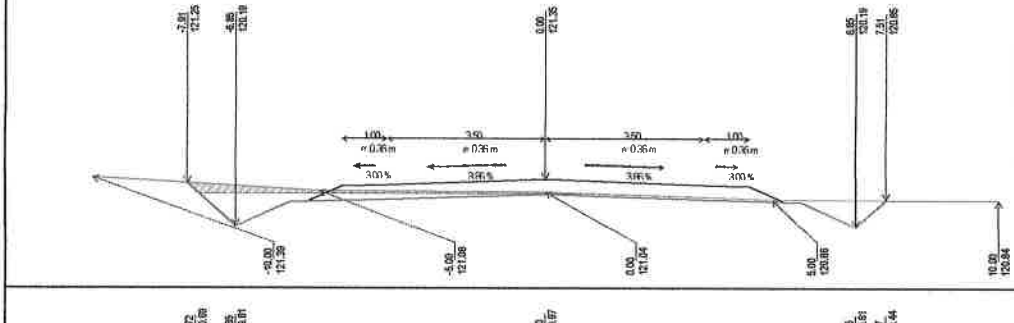
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+340,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.0166 m³
Certificación:
Cota de Carga: 121.4400 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.2905 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

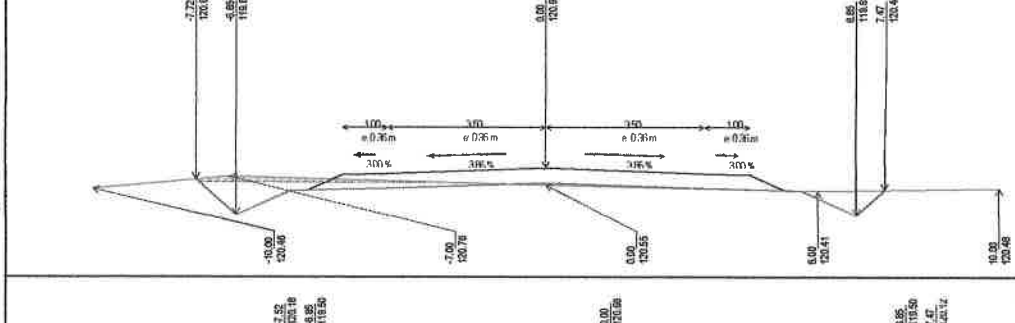
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+360,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.2276 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.9800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.7829 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

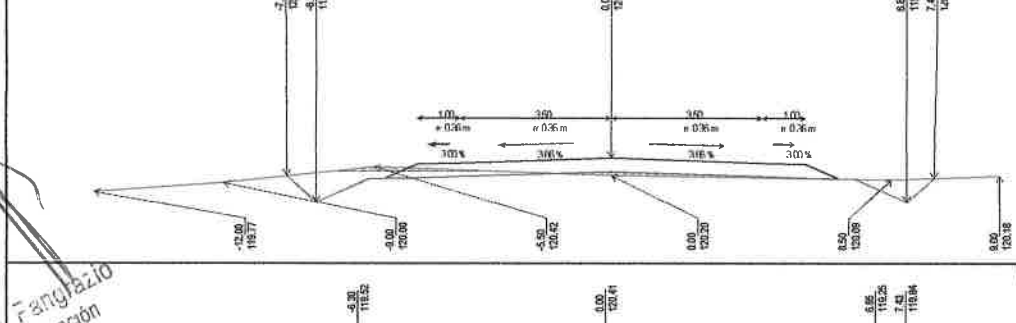
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+380,0

Proyecto
Relleno: 0.1482 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.4976 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.6098 m
Relleno: 0.1483 m³
Excavación: -0.4543 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

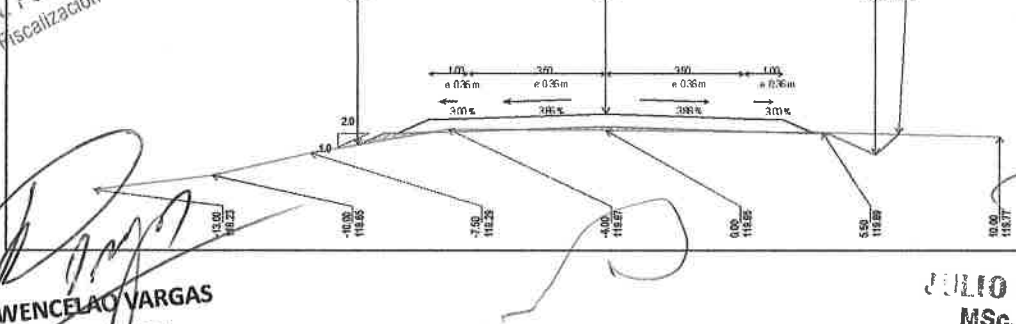
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+400,0

Proyecto
Relleno: 0.3035 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.1661 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.2998 m
Relleno: 0.3035 m³
Excavación: -0.2400 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+420,0

Proyecto
Relleno: 0.4835 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.6750 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.0498 m
Relleno: 0.4835 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. Tangrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

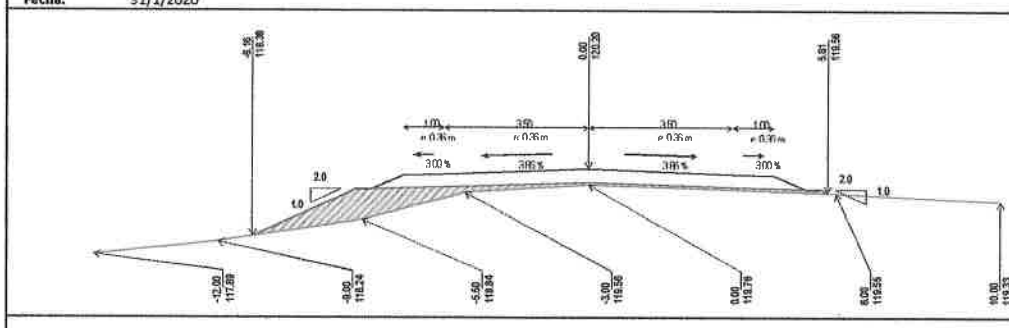
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

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

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 24+200,0
Prog Final: 24+480,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

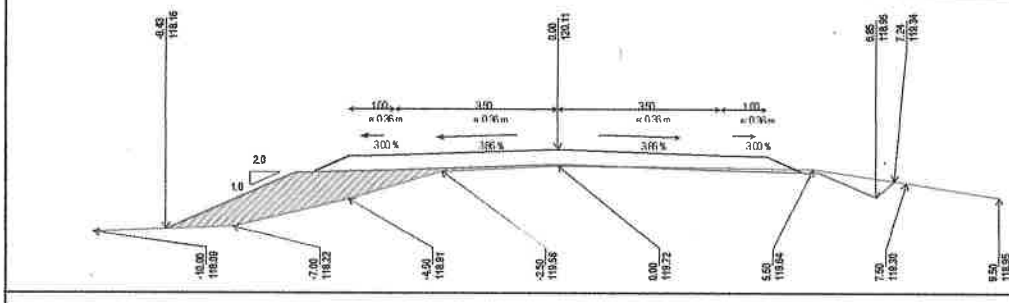
Perfil 4 Win



Progresiva: 24+440,0

Proyecto
Relleno: 3.1512 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación
Cota de Carga: 119.9400 m
Relleno: 3.1512 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

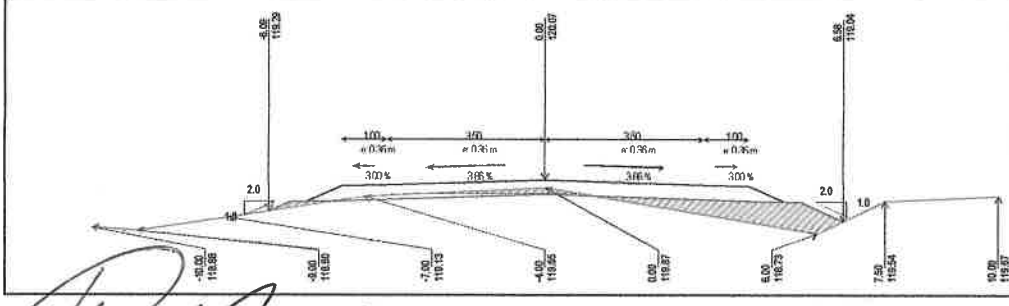
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+460,0

Proyecto
Relleno: 3.3856 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.6168 m³
Certificación
Cota de Carga: 119.7500 m
Relleno: 3.3856 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: 24+480,0

Proyecto
Relleno: 2.1298 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.6203 m³
Certificación
Cota de Carga: 119.7100 m
Relleno: 2.1298 m³
Excavación: -0.3001 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

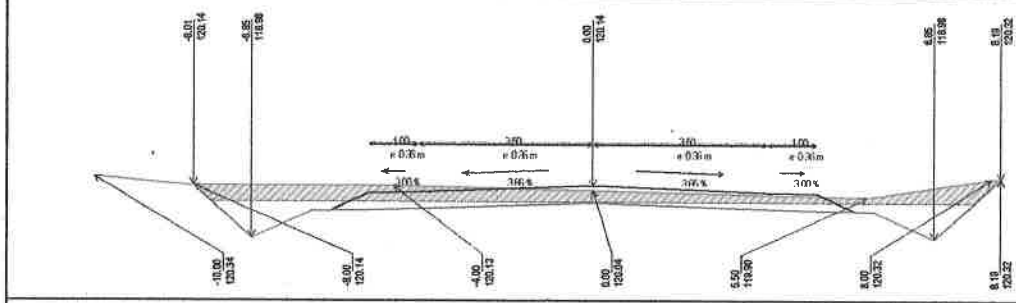
JULIO O. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Ing. Antonio N. Fanfrazio
Director de Fiscalización

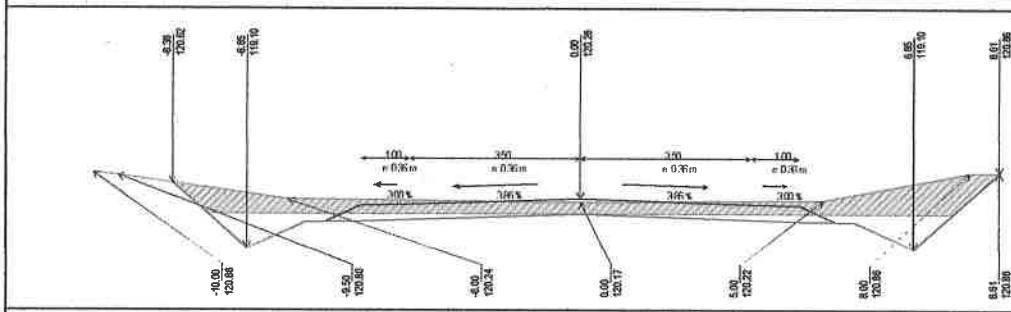
SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 24+500,0
Prog Final: 24+780,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

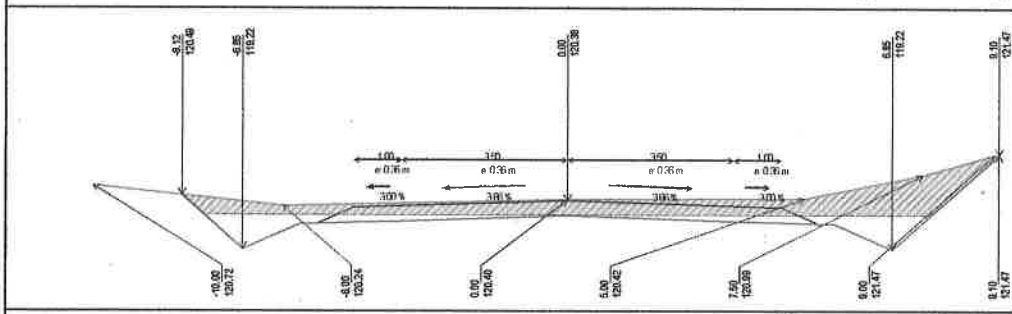
Perfil 4 Win



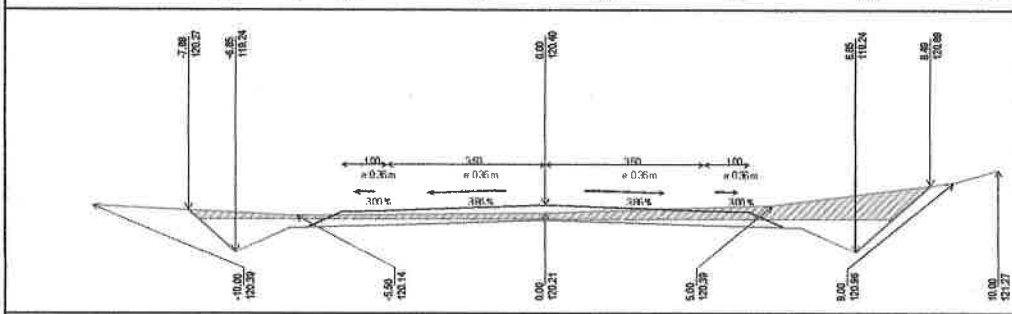
Progresiva: 24+500,0
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7.4269 m³
Certificación:
Cota de Carga: 119.7800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.4014 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



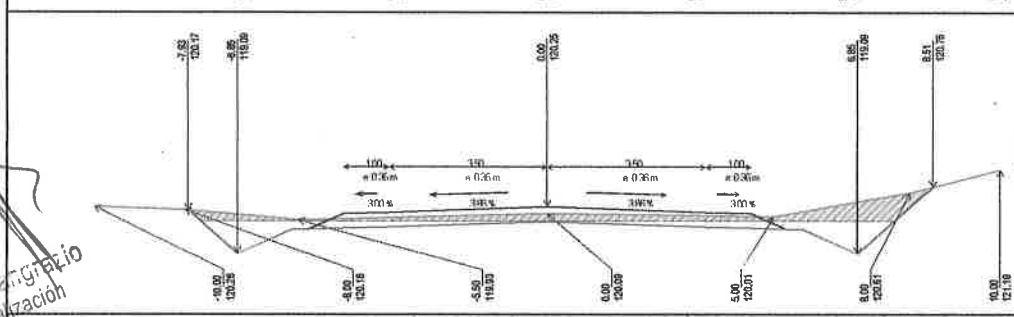
Progresiva: 24+520,0
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -9.3664 m³
Certificación:
Cota de Carga: 119.9000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -6.9379 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



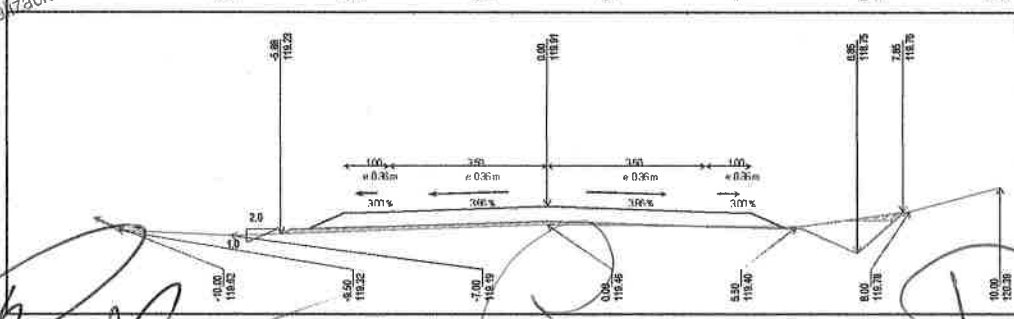
Progresiva: 24+540,0
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -10.0156 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.0200 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -8.9990 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+560,0
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7.1705 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.0400 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.1429 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+580,0
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.1305 m³
Certificación:
Cota de Carga: 119.9800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.1029 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+600,0
Proyecto
Relleno: 0.6870 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.0465 m³
Certificación:
Cota de Carga: 119.5496 m
Relleno: 0.6870 m³
Excavación: -0.1203 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

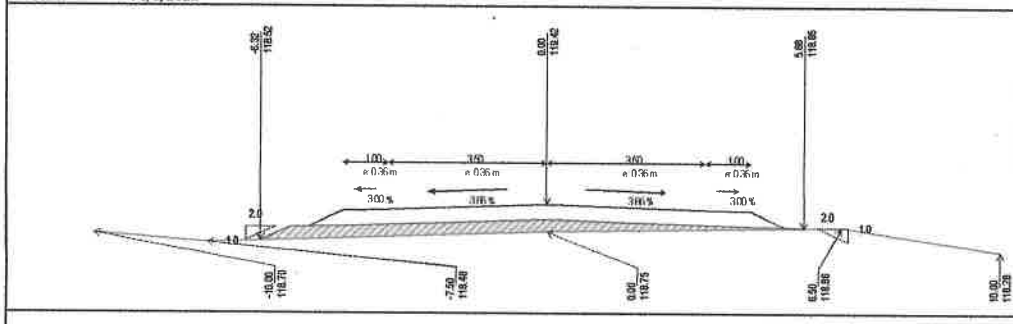
Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
odivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 24+500,0
Prog Final: 24+780,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

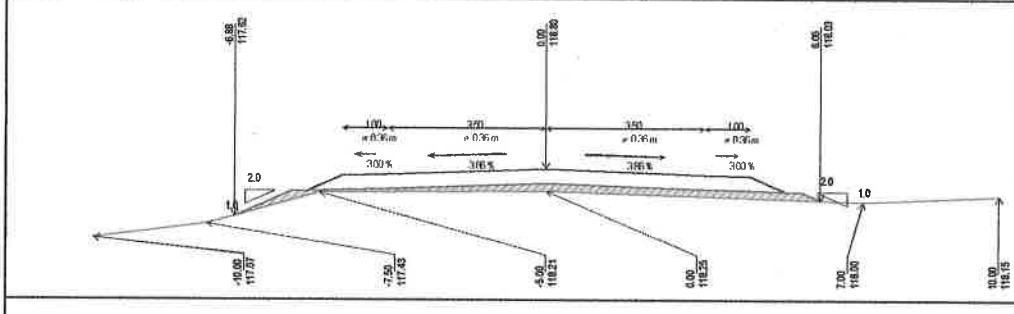
Perfil 4 Win



Progresiva: 24+620,0

Proyecto
Relleno: 2.7209 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 119.0580 m
Relleno: 2.7209 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

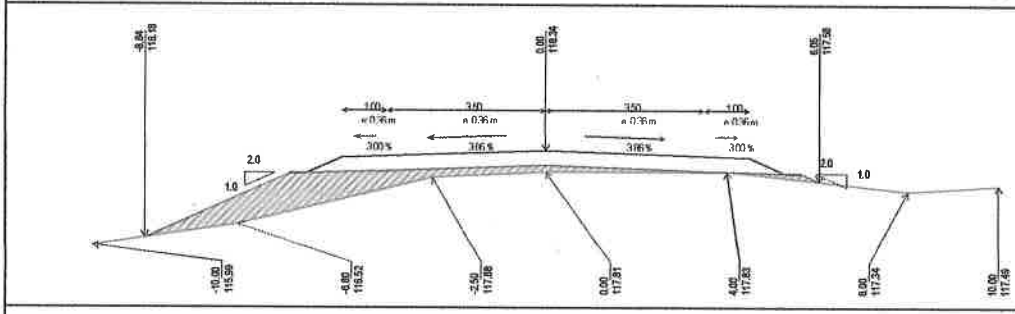
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+640,0

Proyecto
Relleno: 1.8987 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 118.4398 m
Relleno: 1.8987 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

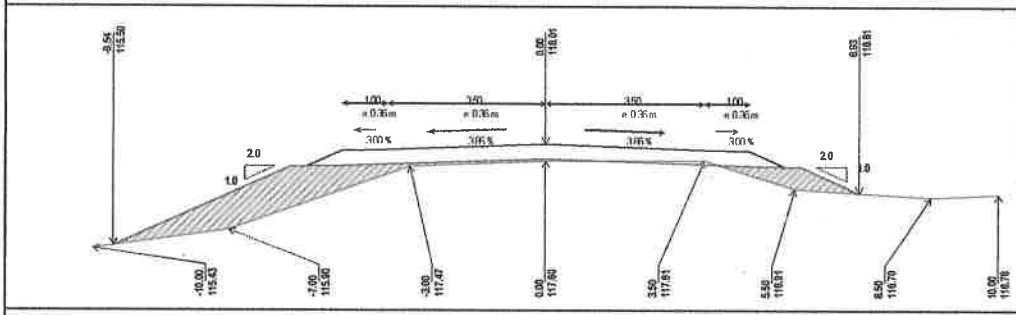
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+660,0

Proyecto
Relleno: 4.4007 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.9797 m
Relleno: 4.4007 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

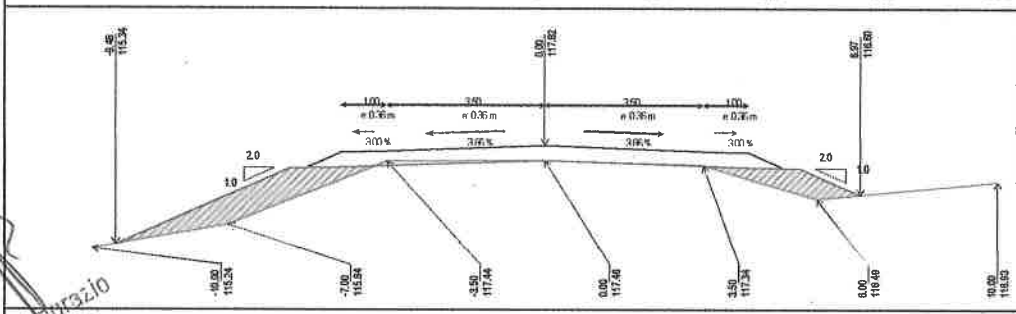
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+680,0

Proyecto
Relleno: 4.9201 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.1230 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.6497 m
Relleno: 4.9201 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

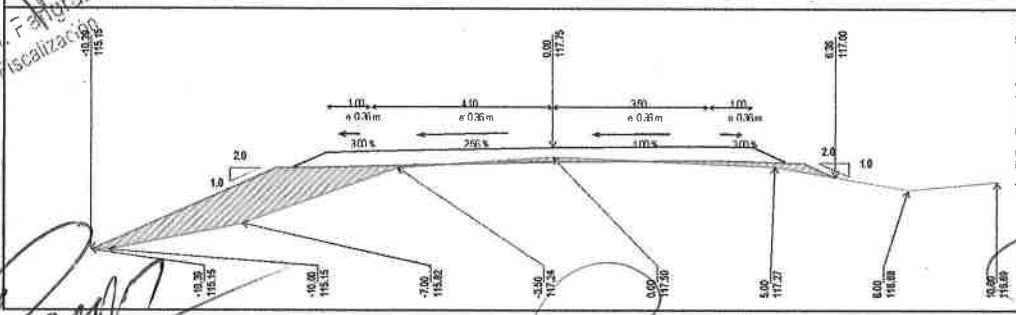
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+700,0

Proyecto
Relleno: 3.9109 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.2433 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.4599 m
Relleno: 3.9109 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: 24+720,0

Proyecto
Relleno: 4.6860 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.2323 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.3900 m
Relleno: 4.6860 m³
Excavación: -0.1895 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Fanfurazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

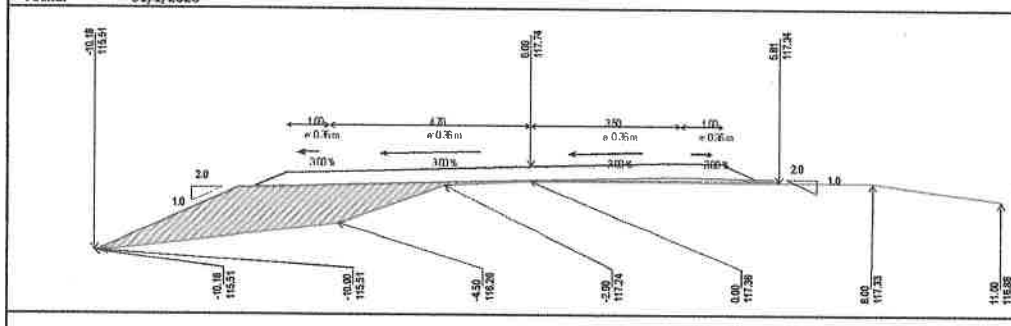
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

odivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 24+500,0
Prog Final: 24+780,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

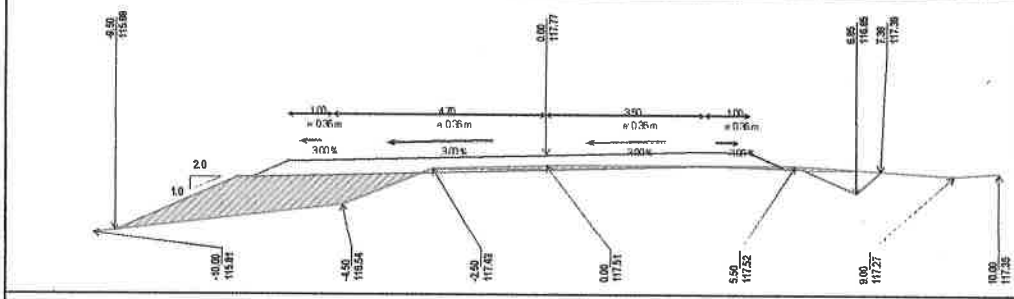
Perfil 4 Win



Progresiva: 24+740,0

Proyecto
Relleno: 6.6468 m³
Exc Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.3799 m
Relleno: 6.3051 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

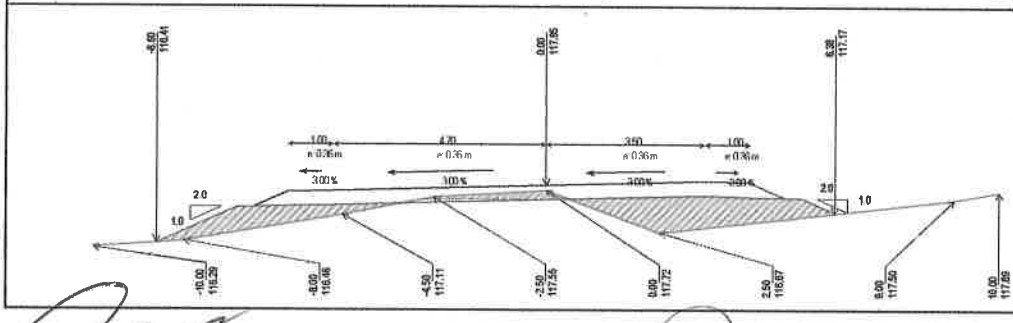
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+760,0

Proyecto
Relleno: 3.9546 m³
Exc Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.0402 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.4101 m
Relleno: 3.9546 m³
Excavación: -0.4710 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+780,0

Proyecto
Relleno: 4.9819 m³
Exc Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.6630 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.4801 m
Relleno: 4.9819 m³
Excavación: -0.4294 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

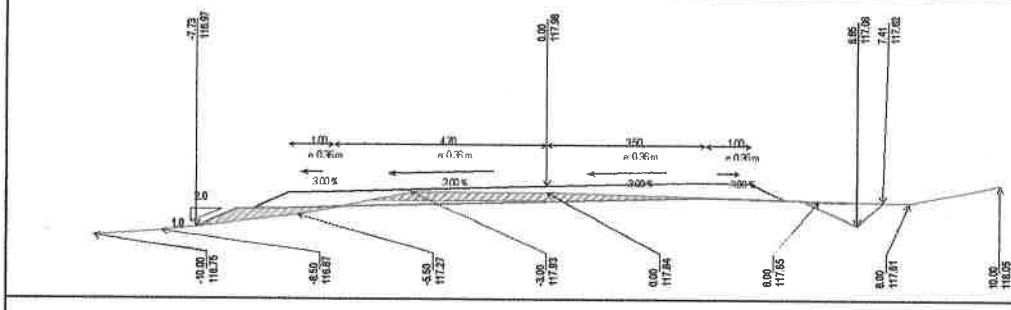
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Ing. Antonio N. Fangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 24+800,0
Prog Final: 24+980,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

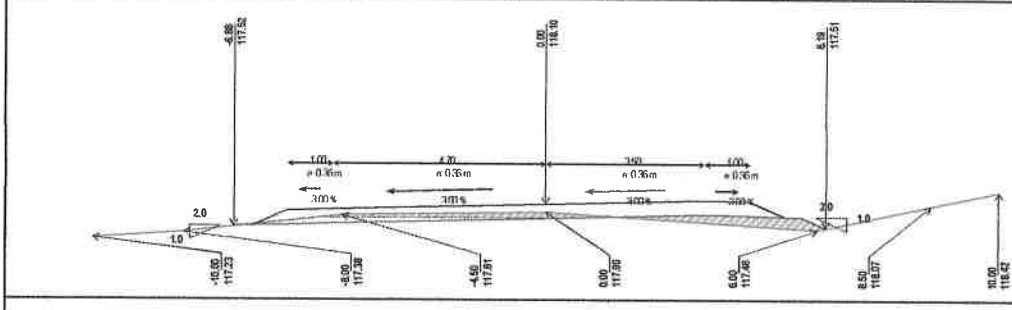
Perfil 4 Win



Progresiva: 24+800,0

Proyecto
Relleno: 0.6740 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.9121 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.6201 m
Relleno: 0.6740 m³
Excavación: -1.1742 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

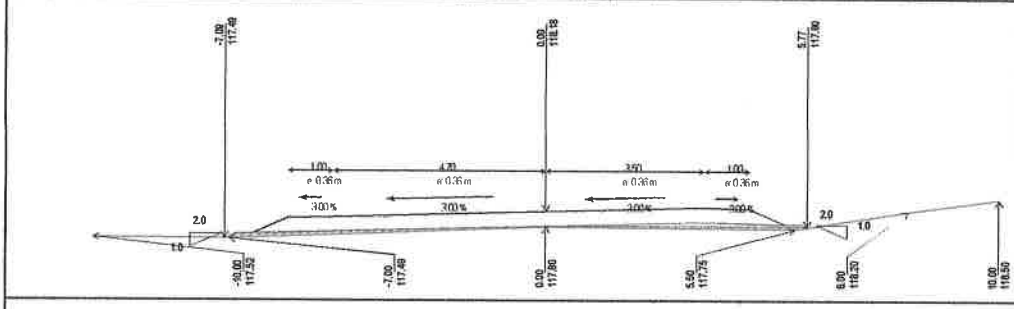
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+820,0

Proyecto
Relleno: 0.8218 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.1714 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.7401 m
Relleno: 0.8218 m³
Excavación: -0.6613 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

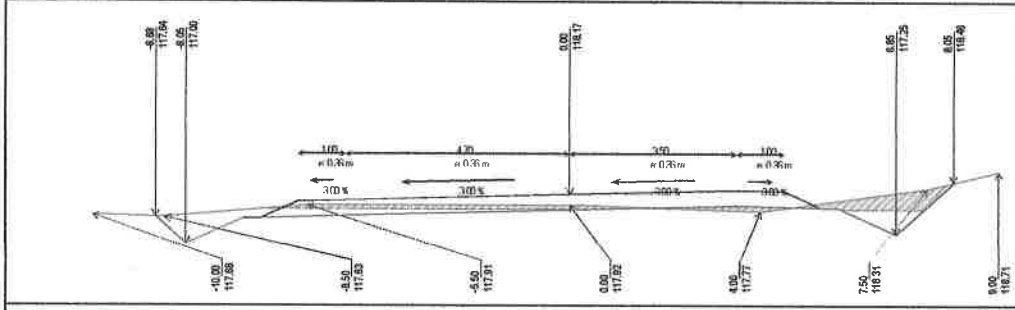
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+840,0

Proyecto
Relleno: 1.0878 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.8199 m
Relleno: 0.7460 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

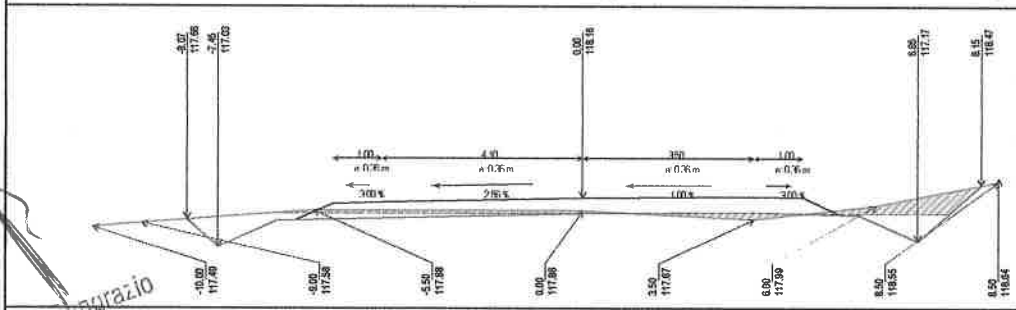
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+860,0

Proyecto
Relleno: 0.2280 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.4528 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.8101 m
Relleno: 0.2280 m³
Excavación: -1.5698 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

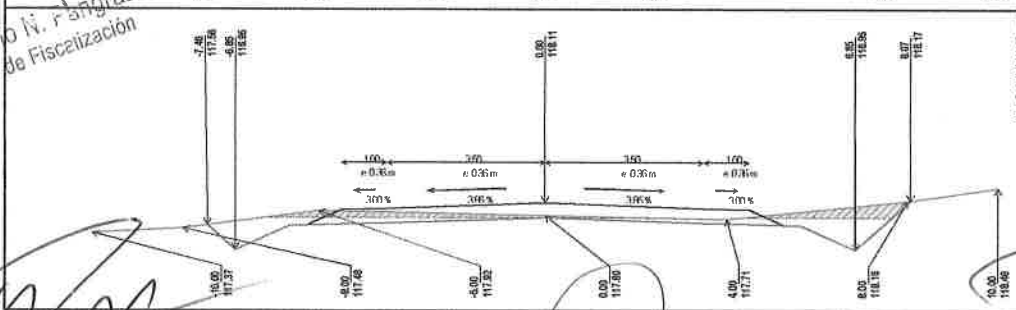
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+880,0

Proyecto
Relleno: 0.2979 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.1409 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.8000 m
Relleno: 0.2979 m³
Excavación: -1.2897 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+900,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.2336 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.7500 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.3800 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

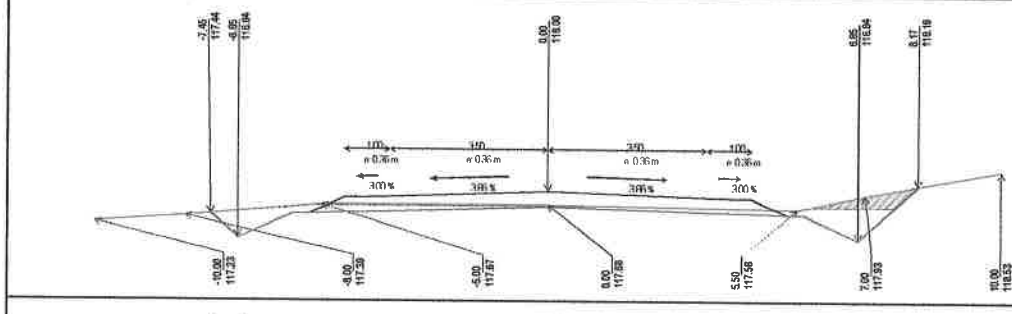
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Empresa de Consultoría
edivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 24+800,0
Prog Final: 24+980,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

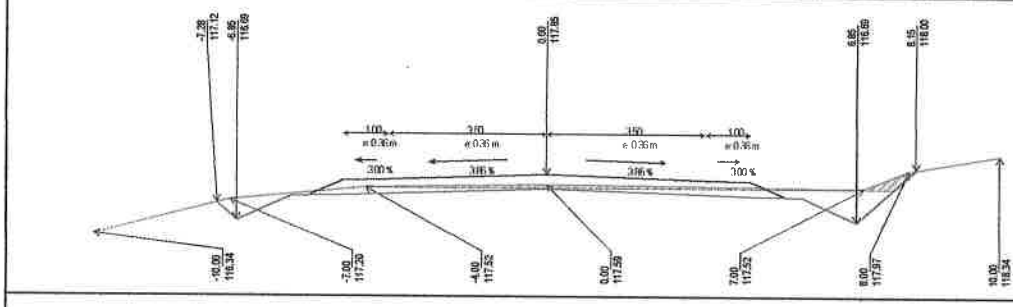
Perfil 4 Win



Progresiva: 24+920,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.4329 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.6600 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.7425 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

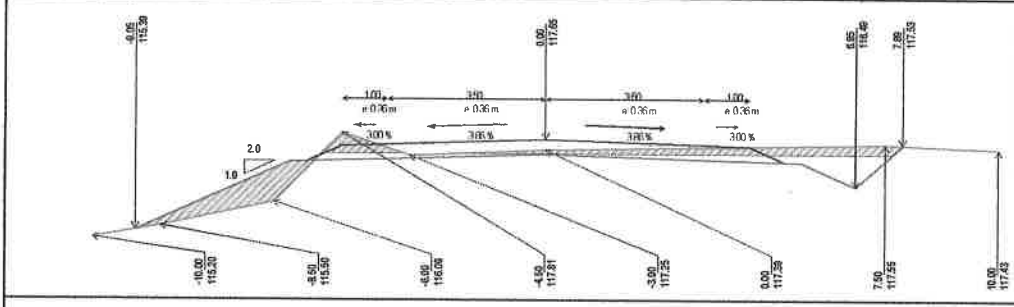
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+940,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.3661 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.4500 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.9210 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

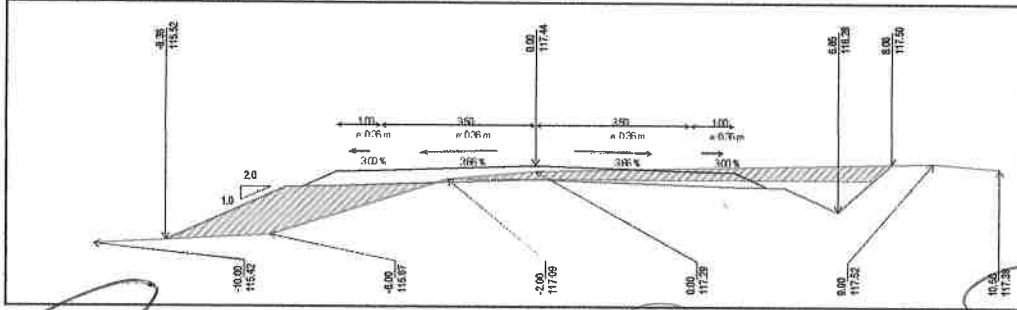
Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+960,0

Proyecto
Relleno: 1.6880 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.6777 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.2800 m
Relleno: 1.6880 m³
Excavación: -2.0048 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 24+980,0

Proyecto
Relleno: 3.4131 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.2565 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.0800 m
Relleno: 3.4131 m³
Excavación: -2.6587 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 Diaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

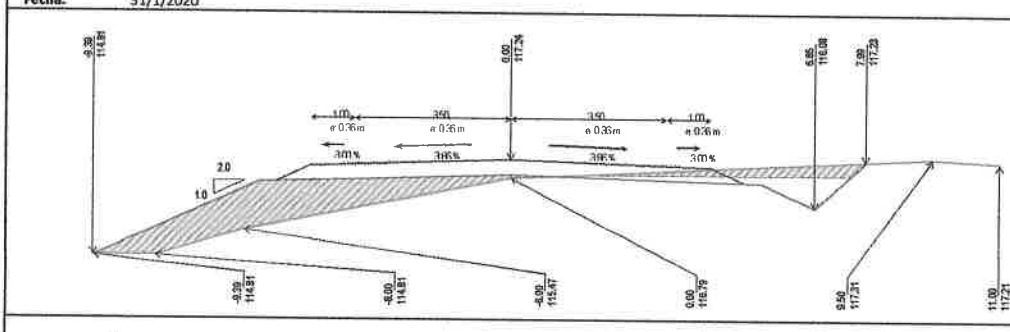
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Ing. Antonio Frangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 25+000,0
Prog Final: 25+800,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

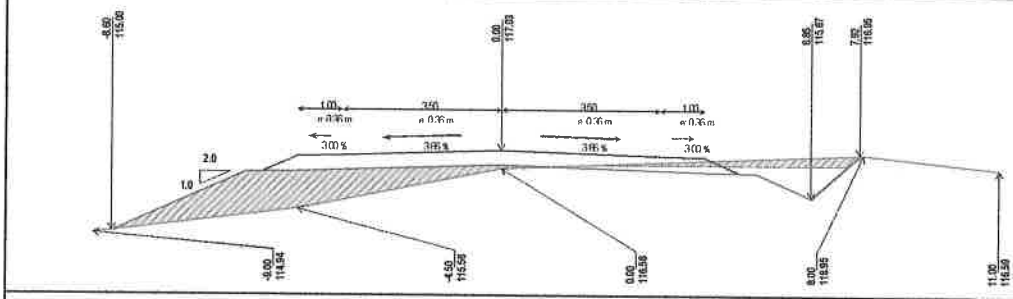
Perfil 4 Vía



Progresiva: 25+000,0

Proyecto
Relleno: 6.0547 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.5269 m³
Certificación:
Cota de Carga: 116.6789 m
Relleno: 6.0547 m³
Excavación: -1.0428 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

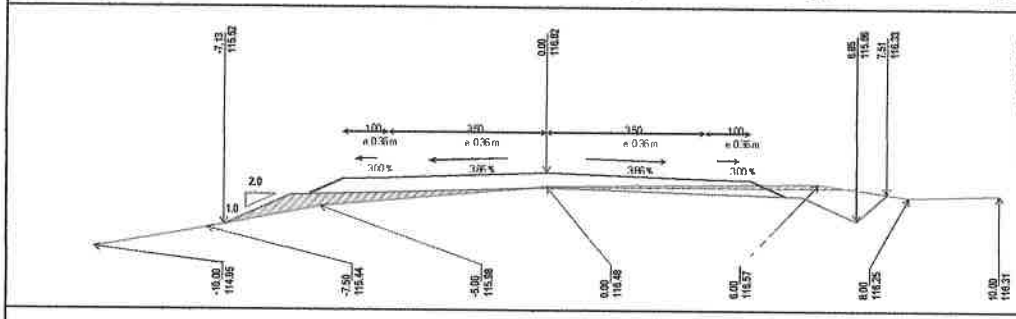
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+020,0

Proyecto
Relleno: 5.0012 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.2614 m³
Certificación:
Cota de Carga: 116.6697 m
Relleno: 5.0012 m³
Excavación: -0.7974 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

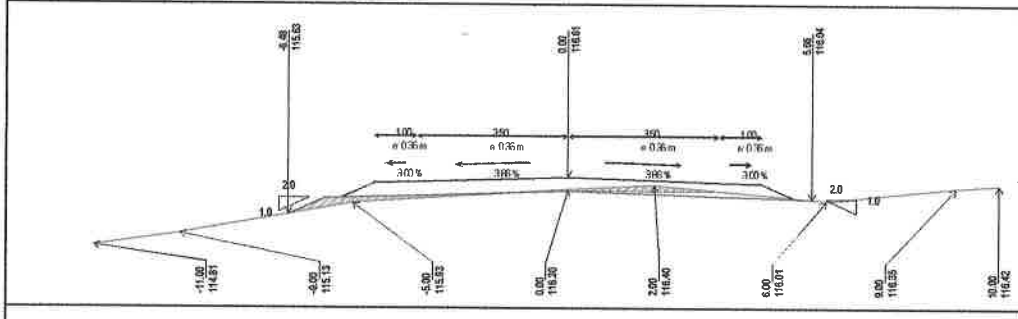
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+040,0

Proyecto
Relleno: 1.2241 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.5816 m³
Certificación:
Cota de Carga: 116.4600 m
Relleno: 1.2241 m³
Excavación: -0.4298 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

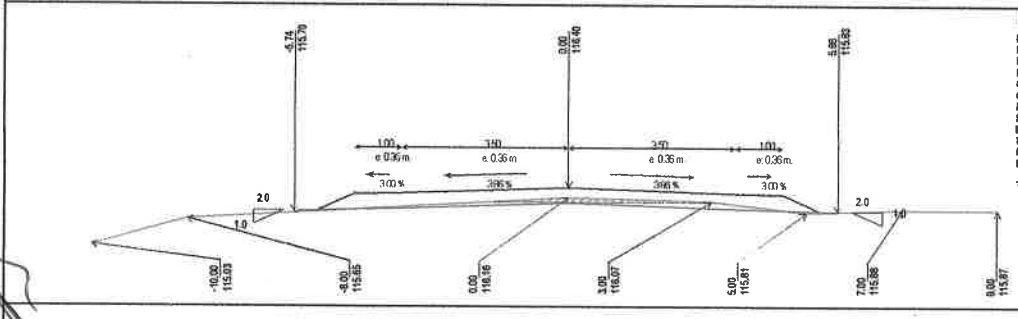
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+060,0

Proyecto
Relleno: 0.4980 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.7294 m³
Certificación:
Cota de Carga: 116.2500 m
Relleno: 0.4980 m³
Excavación: -0.3323 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

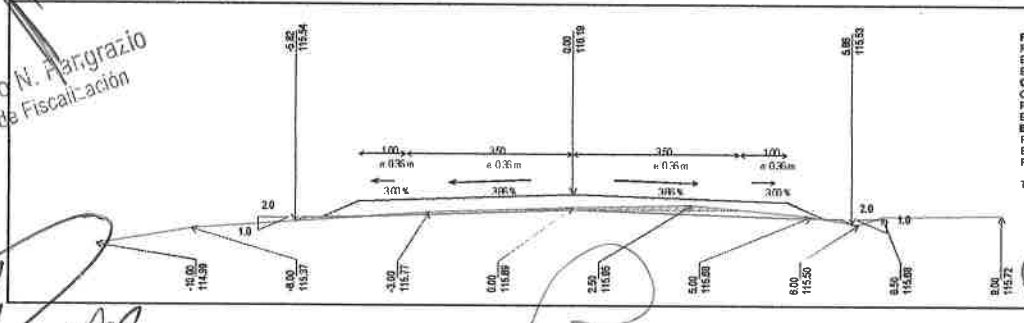
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+080,0

Proyecto
Relleno: 0.0575 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.7000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 116.0400 m
Relleno: 0.0575 m³
Excavación: -0.3414 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+100,0

Proyecto
Relleno: 0.0804 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.6715 m³
Certificación:
Cota de Carga: 115.8300 m
Relleno: 0.0804 m³
Excavación: -0.3567 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Margrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

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

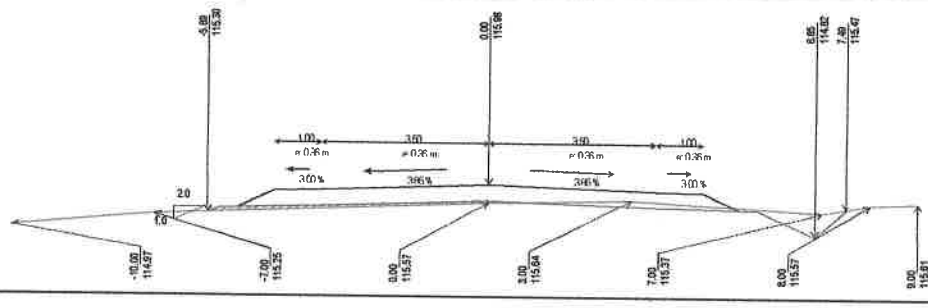
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 25+000,0
Prog Final: 25+800,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

Sección Total: —

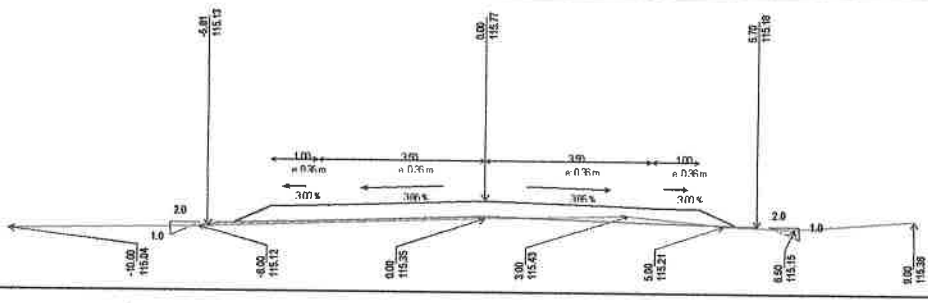
Perfil 4 Win



Progresiva: 25+120,0

Proyecto
Relleno: 0.4491 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.9184 m³
Certificación:
Cota de Carga: 115.6199 m
Relleno: 0.4491 m³
Excavación: -0.0115 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

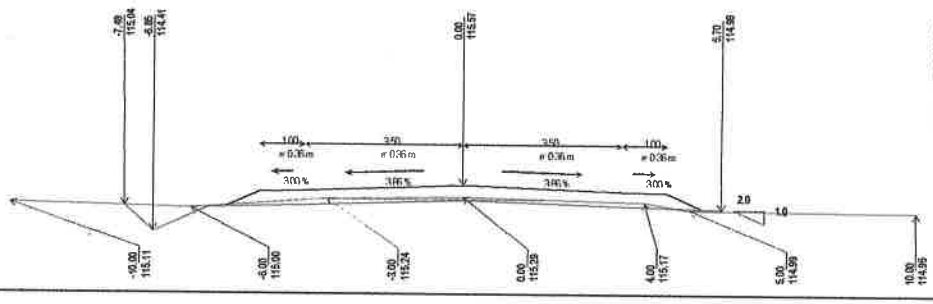
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+140,0

Proyecto
Relleno: 0.4070 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.2626 m³
Certificación:
Cota de Carga: 115.4098 m
Relleno: 0.4070 m³
Excavación: -0.0093 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

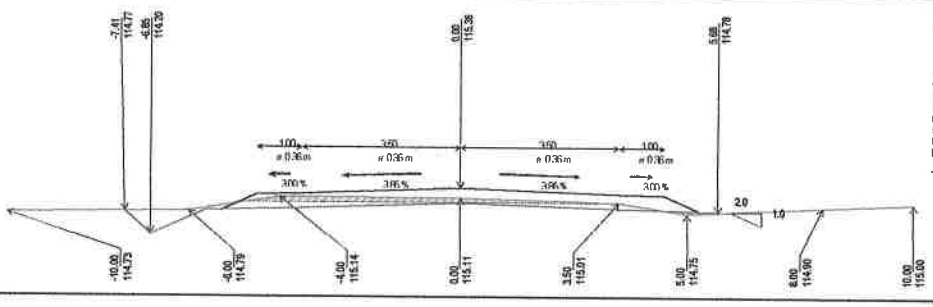
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+160,0

Proyecto
Relleno: 0.0272 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.5423 m³
Certificación:
Cota de Carga: 115.2100 m
Relleno: 0.0272 m³
Excavación: -0.2773 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

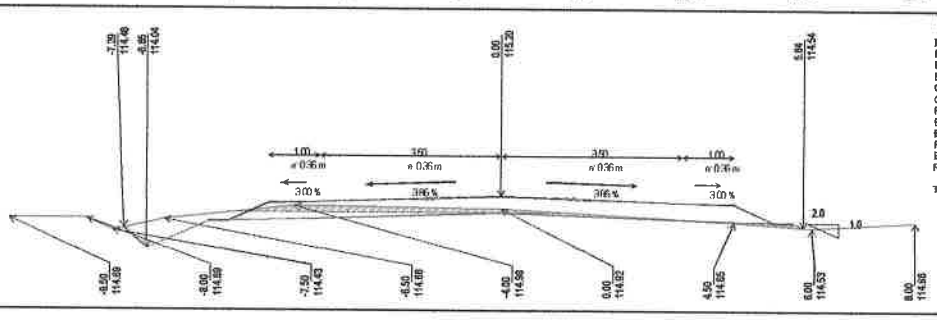
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+180,0

Proyecto
Relleno: 0.0459 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.1247 m³
Certificación:
Cota de Carga: 115.0000 m
Relleno: 0.0459 m³
Excavación: -0.7663 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

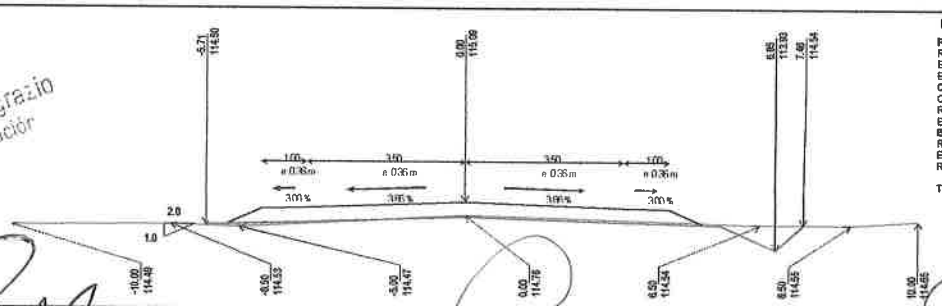
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+200,0

Proyecto
Relleno: 0.0800 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.9104 m³
Certificación:
Cota de Carga: 114.8400 m
Relleno: 0.0800 m³
Excavación: -0.6760 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+220,0

Proyecto
Relleno: 0.1638 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.6197 m³
Certificación:
Cota de Carga: 114.7300 m
Relleno: 0.1638 m³
Excavación: -0.0211 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Mangrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

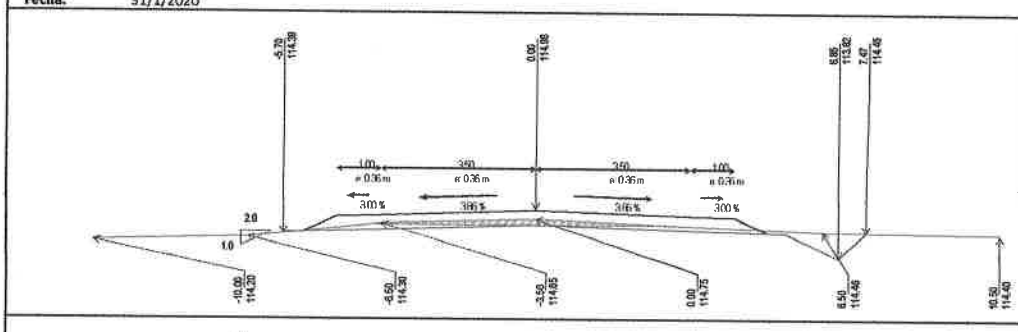
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Empresa de Construcciones
SAMSA

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 25+000,0
Prog Final: 25+800,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

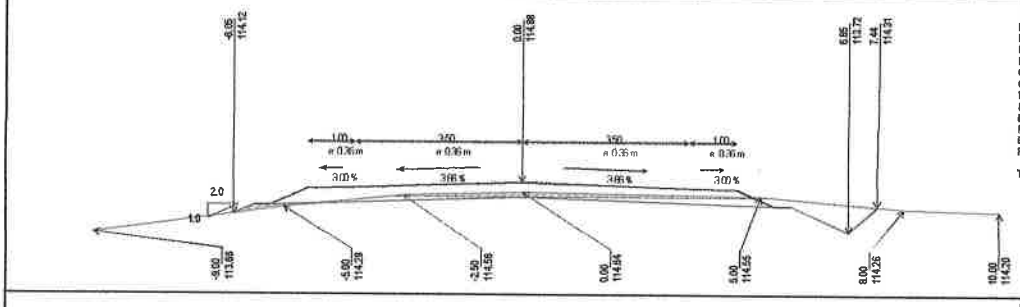
Sección Total
Perfil 4 Win



Progresiva: 25+240,0

Proyecto
Relleno: 0.0031 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.0119 m³
Certificación:
Cota de Carga: 114.6200 m
Relleno: 0.0031 m³
Excavación: -0.4733 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

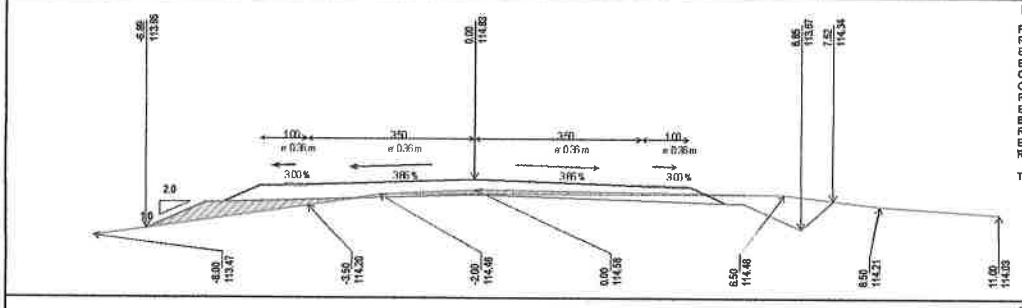
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+260,0

Proyecto
Relleno: 0.1165 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.0978 m³
Certificación:
Cota de Carga: 114.5200 m
Relleno: 0.1165 m³
Excavación: -0.5898 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

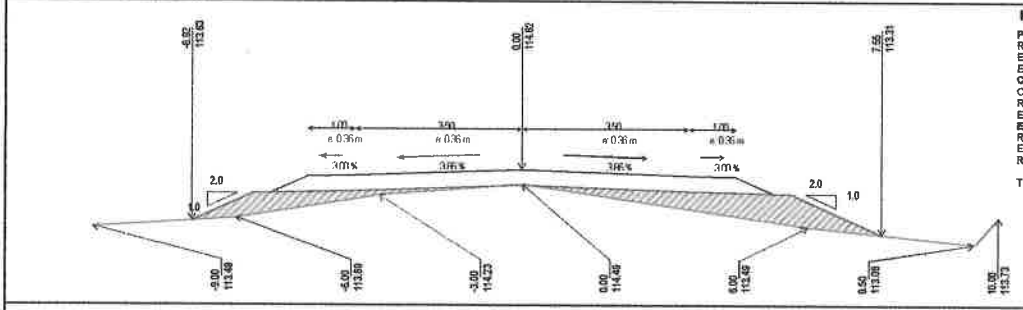
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+280,0

Proyecto
Relleno: 0.9213 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.0298 m³
Certificación:
Cota de Carga: 114.4700 m
Relleno: 0.9213 m³
Excavación: -0.4812 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

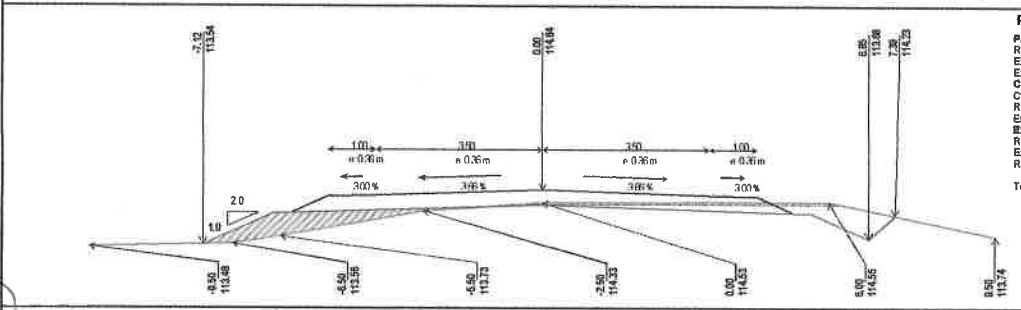
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+300,0

Proyecto
Relleno: 3.8793 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.0129 m³
Certificación:
Cota de Carga: 114.4600 m
Relleno: 3.8793 m³
Excavación: -0.0079 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

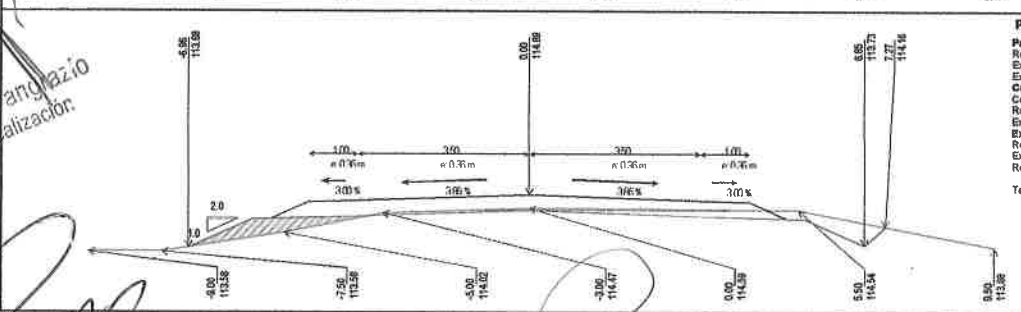
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+320,0

Proyecto
Relleno: 1.4836 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.7449 m³
Certificación:
Cota de Carga: 114.4800 m
Relleno: 1.4836 m³
Excavación: -0.3862 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+340,0

Proyecto
Relleno: 0.8009 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.4995 m³
Certificación:
Cota de Carga: 114.6300 m
Relleno: 0.8009 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:

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

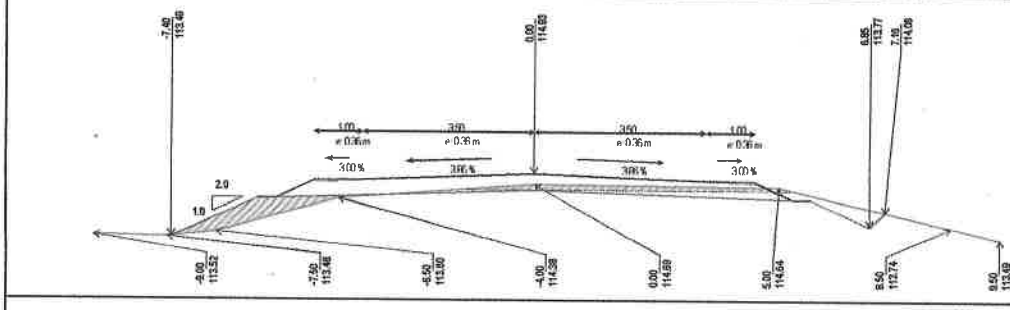
Empresa de Construcciones
Selmsa

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 25+000,0
Prog Final: 25+800,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

Sección Total

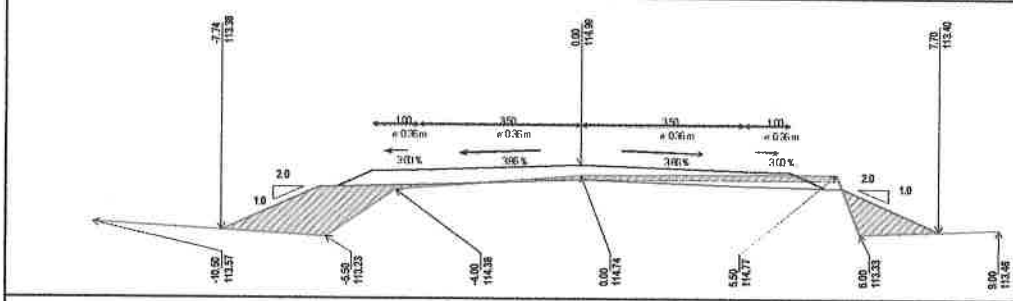
Perfil 4 Win



Progresiva: 25+360,0

Proyecto
Relleno: 0.9828 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.6073 m³
Certificación:
Cota de Carga: 114.6700 m
Relleno: 0.9828 m³
Excavación: -0.5774 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

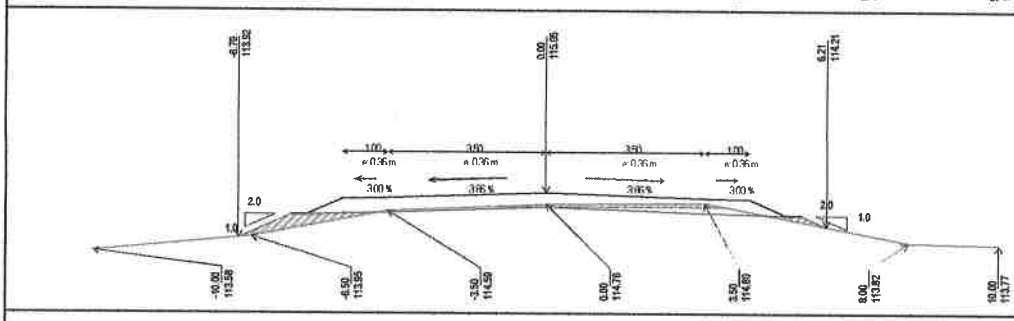
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+380,0

Proyecto
Relleno: 3.4558 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.3811 m³
Certificación:
Cota de Carga: 114.6300 m
Relleno: 3.4557 m³
Excavación: -0.7562 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

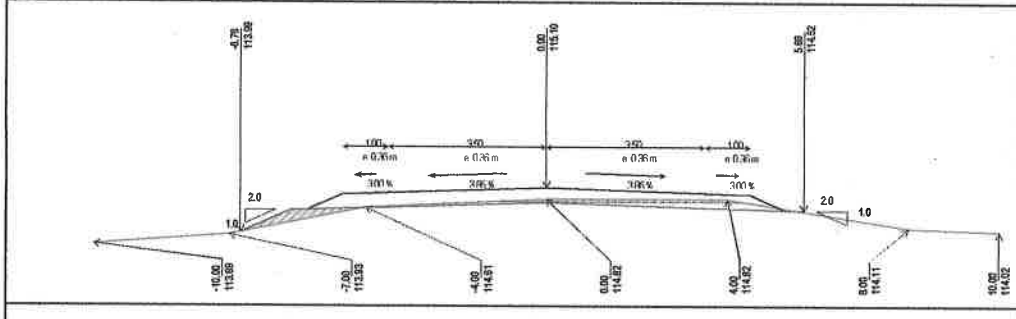
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+400,0

Proyecto
Relleno: 0.6769 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.9882 m³
Certificación:
Cota de Carga: 114.6800 m
Relleno: 0.6769 m³
Excavación: -0.3632 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

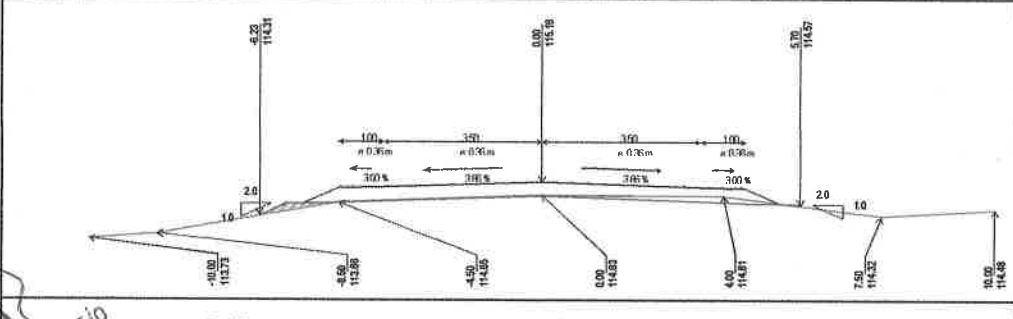
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+420,0

Proyecto
Relleno: 0.4040 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.0153 m³
Certificación:
Cota de Carga: 114.7400 m
Relleno: 0.4040 m³
Excavación: -0.3980 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

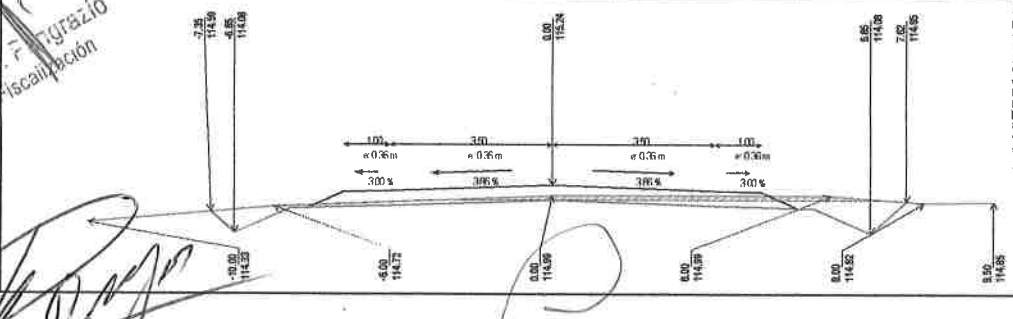
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+440,0

Proyecto
Relleno: 0.1478 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.6208 m³
Certificación:
Cota de Carga: 114.8000 m
Relleno: 0.1478 m³
Excavación: -0.0916 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+460,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.2655 m³
Certificación:
Cota de Carga: 114.8600 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.8656 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pergrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

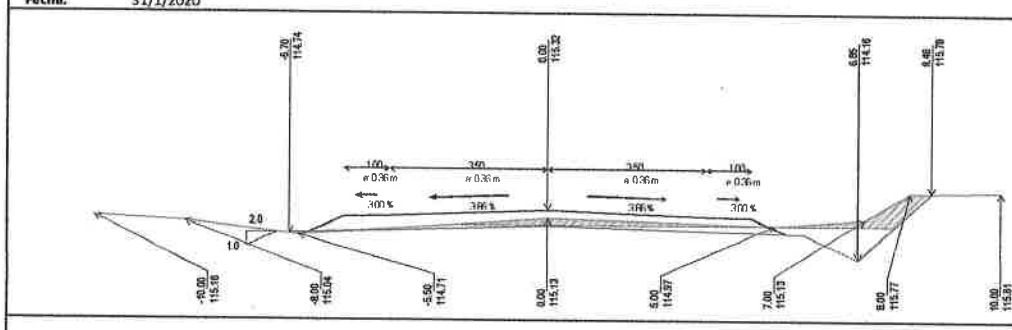
Empresa de Construcciones

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 25+000,0
Prog Final: 25+800,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

Sección Total

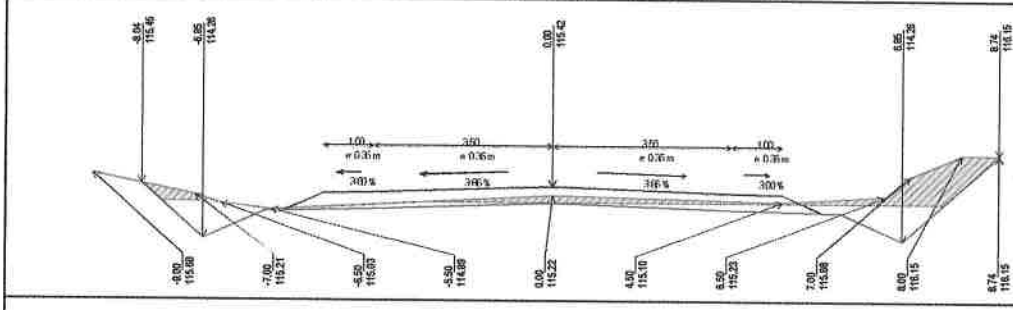
Perfil 4 Win



Progresiva: 25+480,0

Proyecto
Relleno: 0.0397 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.0565 m³
Certificación:
Cota de Carga: 114.9800 m
Relleno: 0.0397 m³
Excavación: -1.3621 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

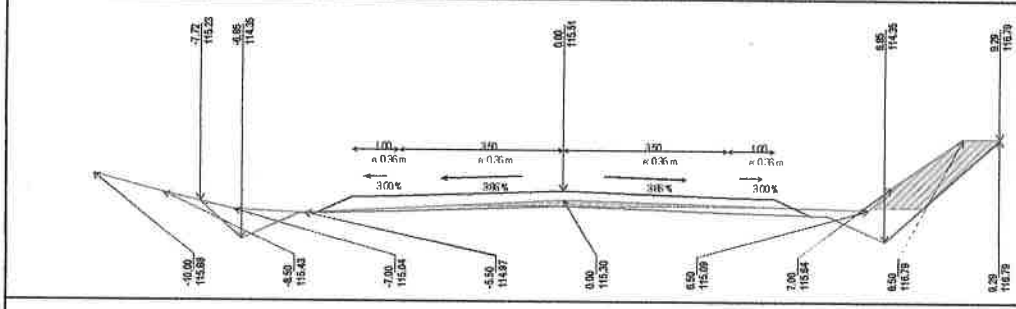
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+500,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.0662 m³
Certificación:
Cota de Carga: 115.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.3897 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

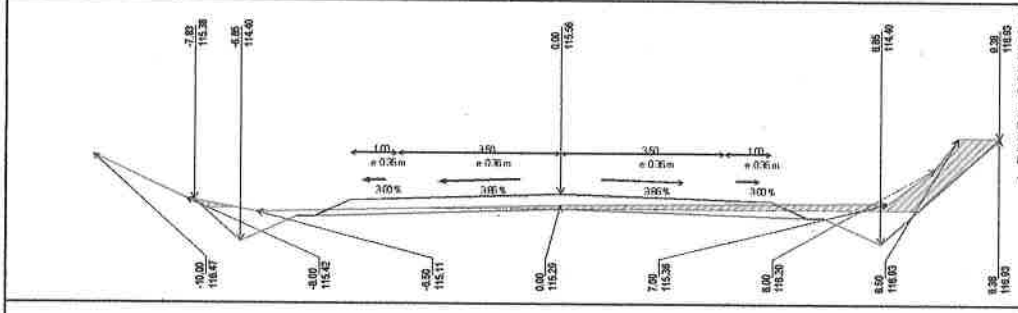
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+520,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.6637 m³
Certificación:
Cota de Carga: 115.1600 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.1943 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

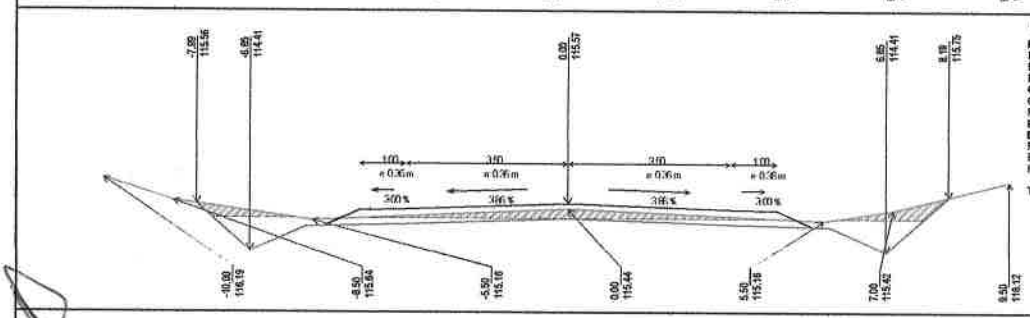
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+540,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.2290 m³
Certificación:
Cota de Carga: 115.2000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.3672 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

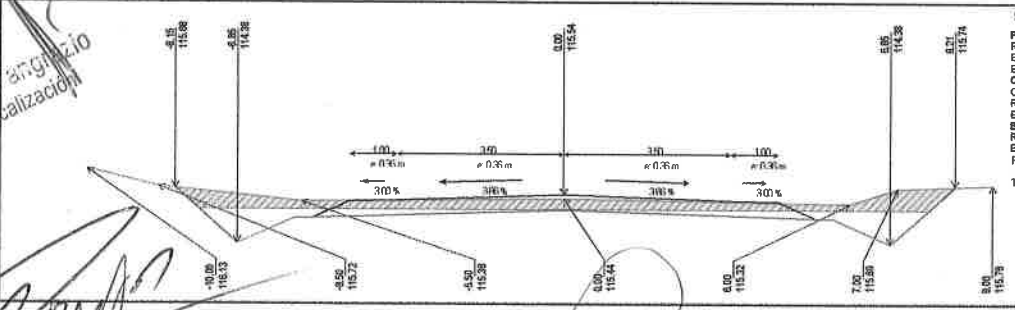
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+560,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.7496 m³
Certificación:
Cota de Carga: 115.2100 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.7980 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+580,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7.1088 m³
Certificación:
Cota de Carga: 115.1800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.0812 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Tangarife
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

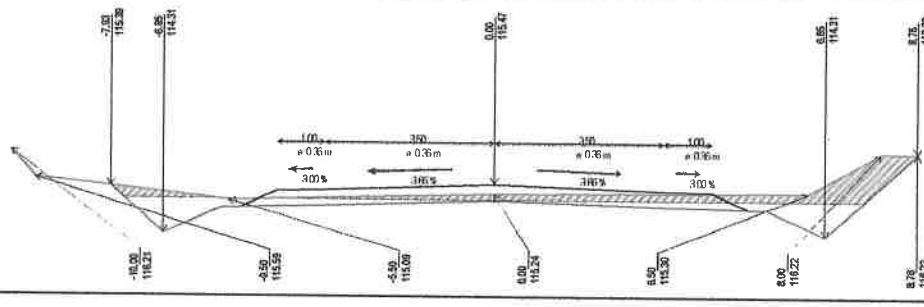
Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
odivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

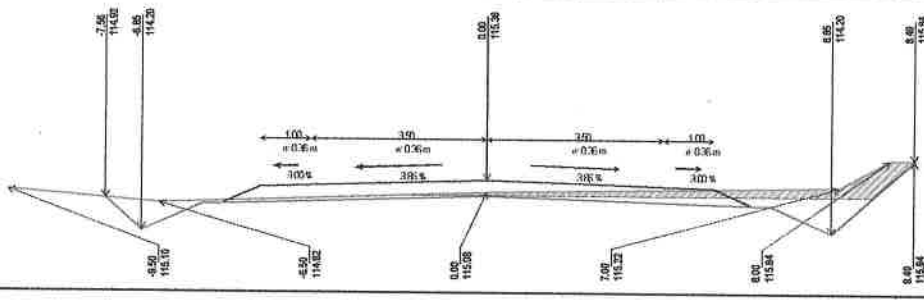
Prog Inicial: 25+000,0
Prog Final: 25+800,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

Perfil 4 Win



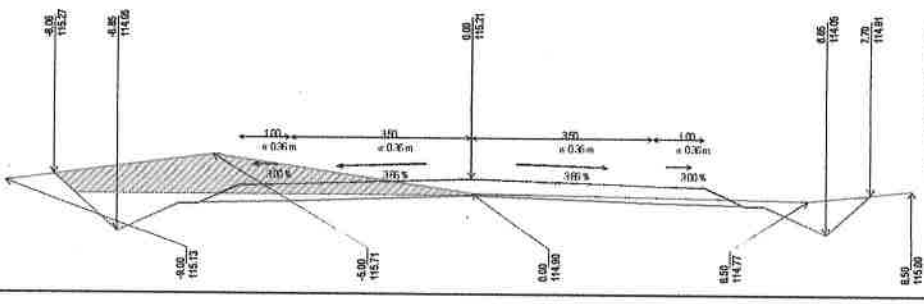
Progresiva: 25+600,0

Proyecto	
Relleno:	0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-5.8474 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	115.1100 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-2.8297 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	



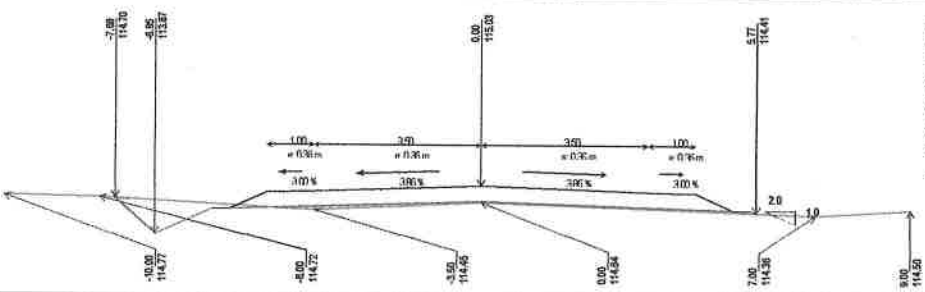
Progresiva: 25+620,0

Proyecto	
Relleno:	0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-4.1963 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	115.0000 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-1.7147 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	



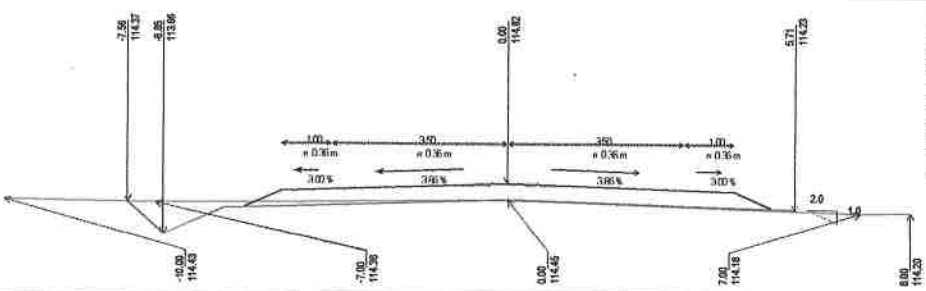
Progresiva: 25+640,0

Proyecto	
Relleno:	0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-7.0670 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	114.8500 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-4.2172 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	



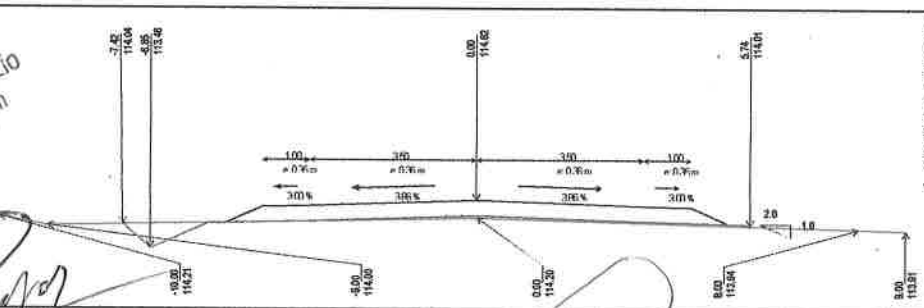
Progresiva: 25+660,0

Proyecto	
Relleno:	0.4567 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-0.9218 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	114.6698 m
Relleno:	0.4567 m³
Excavación:	-0.0073 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	



Progresiva: 25+680,0

Proyecto	
Relleno:	0.0790 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-1.0749 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	114.4598 m
Relleno:	0.0790 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: 25+700,0

Proyecto	
Relleno:	0.3742 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-0.5418 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	114.2599 m
Relleno:	0.3742 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 R. Tarrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

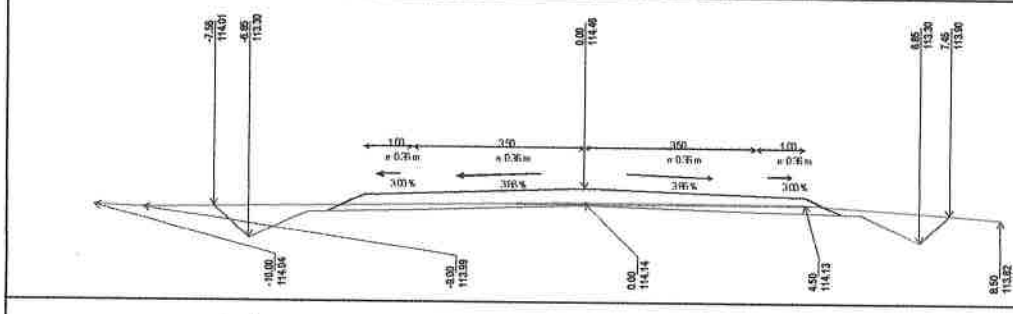
Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 25+000,0
Prog Final: 25+800,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 31/1/2020

Sección Total

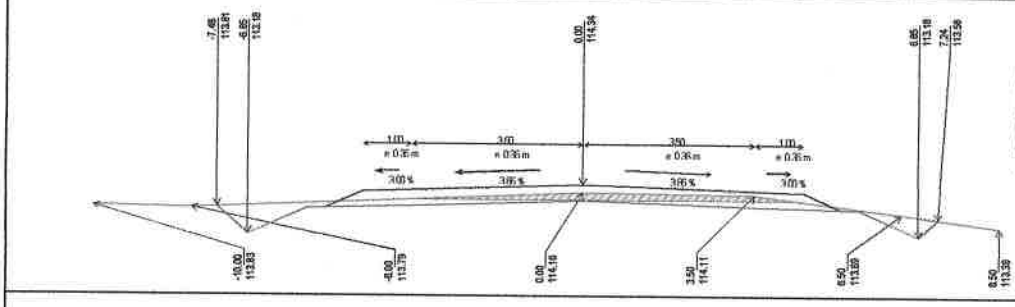
Perfil 4 Win



Progresiva: 25+720,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.7397 m³
Certificación:
Cota de Carga: 114.1000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.2113 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

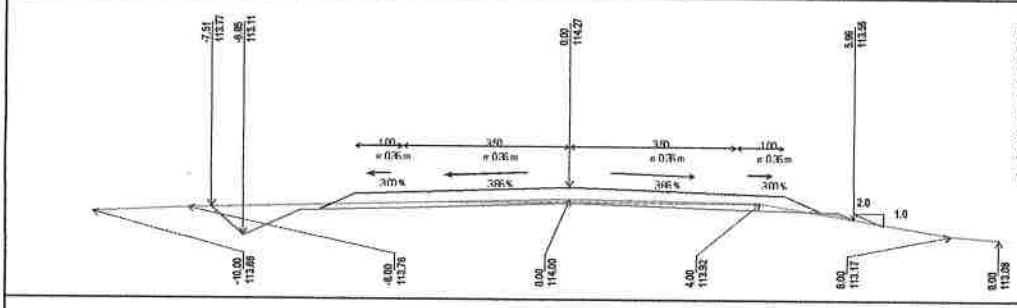
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+740,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.0312 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.9800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.9531 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

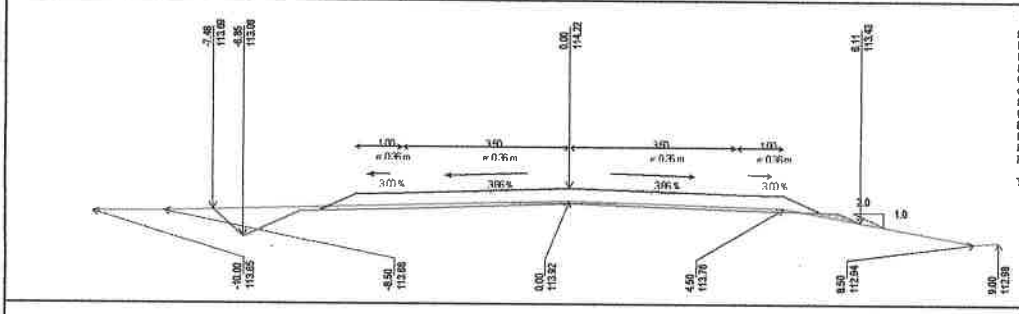
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+760,0

Proyecto
Relleno: 0.0470 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.9233 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.9100 m
Relleno: 0.0470 m³
Excavación: -0.3363 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

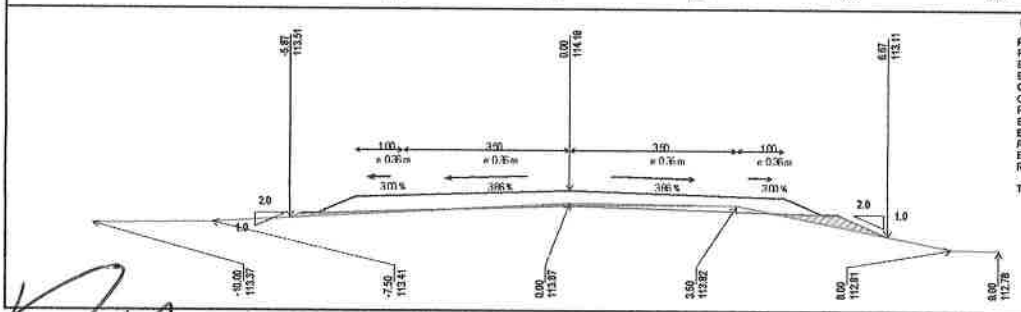
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+780,0

Proyecto
Relleno: 0.0836 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.4016 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.8600 m
Relleno: 0.0836 m³
Excavación: -0.1095 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+800,0

Proyecto
Relleno: 0.5153 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.4256 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.8200 m
Relleno: 0.5153 m³
Excavación: -0.1078 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. Fanfrazio
Director de Fiscalización

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Obra: Camino Vecinal tramo: Boquerón - San Francisco
Tramo: 25+800,00 -26+829,55
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
25+800,00	-0,4255	0,3193	20,00	-0,3728	0,6232	-7,46	12,46	114,18	113,82	113,87
25+820,00	-0,3200	0,9271	20,00	-0,4099	1,6639	-8,20	33,28	114,14	113,78	113,84
25+840,00	-0,4997	2,4006	20,00	-0,3757	2,8324	-7,51	56,65	114,09	113,73	113,83
25+860,00	-0,2517	3,2641	20,00	-0,1259	3,2590	-2,52	65,18	114,05	113,69	113,80
25+880,00		3,2539	20,00	-23,8509	2,8961	-477,02	57,92	114,00	113,64	113,63
25+900,00	-47,7017	2,5382	20,00	-23,8925	2,1877	-477,85	43,75	113,96	113,60	113,65
25+920,00	-0,0833	1,8371	20,00	-0,4635	0,9432	-9,27	18,86	113,91	113,55	113,60
25+940,00	-0,8436	0,0492	20,00	-1,9318	0,0246	-38,64	0,49	113,84	113,48	113,53
25+960,00	-3,0199		20,00	-4,6279		-92,56		113,75	113,39	113,61
25+980,00	-6,2359		20,00	-6,3035		-126,07		113,63	113,27	113,63
26+000,00	-6,3711		20,00	-6,5010		-130,02		113,48	113,12	113,54
26+020,00	-6,6308		20,00	-6,4882		-129,76		113,34	112,98	113,36
26+040,00	-6,3455		20,00	-5,9386		-118,77		113,19	112,83	113,19
26+060,00	-5,5317		20,00	-4,8088	0,4607	-96,18	9,21	113,00	112,64	112,99
26+080,00	-4,0858	0,9214	20,00	-11,3087	0,4607	-226,17	9,21	112,79	112,43	112,81
26+100,00	-18,5315		20,00	-12,9339		-258,68		112,53	112,17	112,59
26+120,00	-7,3363		20,00	-8,4763		-169,53		112,25	111,89	112,34
26+140,00	-9,6162		20,00	-9,3272		-186,54		111,97	111,61	112,19
26+160,00	-9,0381		20,00	-7,6928		-153,86		111,68	111,32	111,87
26+180,00	-6,3475		20,00	-5,2616	0,0079	-105,23	0,16	111,40	111,04	111,48
26+200,00	-4,1757	0,0157	20,00	-3,1838	0,3854	-63,68	7,71	111,18	110,82	111,07
26+220,00	-2,1918	0,7550	20,00	-1,4596	2,5890	-29,19	51,78	111,04	110,68	110,64
26+240,00	-0,7273	4,4230	20,00	-0,3637	6,4454	-7,27	128,91	110,97	110,61	110,13
26+260,00		8,4677	20,00		11,2353		224,71	110,96	110,60	109,76
26+280,00		14,0028	20,00		17,0740		341,48	110,96	110,60	109,48
26+300,00		20,1452	20,00		24,6059		492,12	110,96	110,60	109,41
26+320,00		29,0666	20,00		29,7052		594,10	110,96	110,60	109,10
26+340,00		30,3437	20,00		31,0354		620,71	110,96	110,60	108,86
26+360,00		31,7270	20,00		31,4426		628,85	110,96	110,60	108,79
26+380,00		31,1581	20,00		33,1543		663,09	110,96	110,60	108,73
26+400,00		35,1504	20,00		35,1903		703,81	110,96	110,60	108,69
26+420,00		35,2301	20,00		36,3174		726,35	110,96	110,60	108,57
26+440,00		37,4047	20,00		38,7240		774,48	110,96	110,60	108,45
26+460,00		40,0432	20,00		39,7508		795,02	110,96	110,60	108,30
26+480,00		39,4583	20,00		52,2022		1.044,04	110,96	110,60	108,41
26+500,00		64,9461	20,00		67,6383		1.352,77	110,96	110,60	108,57
26+520,00		70,3304	20,00		58,0069		1.160,14	110,96	110,60	108,47
26+540,00		45,6834	20,00		47,7328		954,66	110,98	110,62	108,69
26+560,00		49,7821	20,00		52,4739		1.049,48	111,05	110,69	108,76
26+580,00		55,1657	20,00		55,3842		1.107,68	111,17	110,81	108,64
26+600,00		55,6027	20,00		55,7917		1.115,83	111,31	110,95	108,76
26+620,00		55,9806	20,00		56,6745		1.133,49	111,45	111,09	108,83
26+640,00		57,3684	15,70		52,2904		820,96	111,55	111,19	108,87
26+655,70		47,2123	4,30	-1,5001	23,6099	-6,45	101,52	111,62	111,26	108,94
26+660,00	-3,0001	0,0075	20,00	-3,5744	0,0038	-71,49	0,08	111,65	111,29	111,38
26+680,00	-4,1486		20,00	-4,4433		-88,87		111,72	111,36	111,45
26+700,00	-4,7379		20,00	-4,7379		-94,76		111,74	111,38	111,51
26+720,00	-4,7379		20,00	-4,8117		-96,23		111,74	111,38	111,51
26+740,00	-4,8855		20,00	-5,0336		-100,67		111,74	111,38	111,52
26+760,00	-5,1817		20,00	-5,0336		-100,67		111,74	111,38	111,54
26+780,00	-4,8855		20,00	-4,9595		-99,19		111,74	111,38	111,52
26+800,00	-5,0335		20,00	-5,5542		-111,08		111,74	111,38	111,53
26+820,00	-6,0749		9,55	-7,1311		-68,10		111,74	111,38	111,60
26+829,55	-8,1872							111,74	111,38	111,74
Totales:			1.029,55 ml			-3.759,47 m³	16.900,92 m³			

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MCPC

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

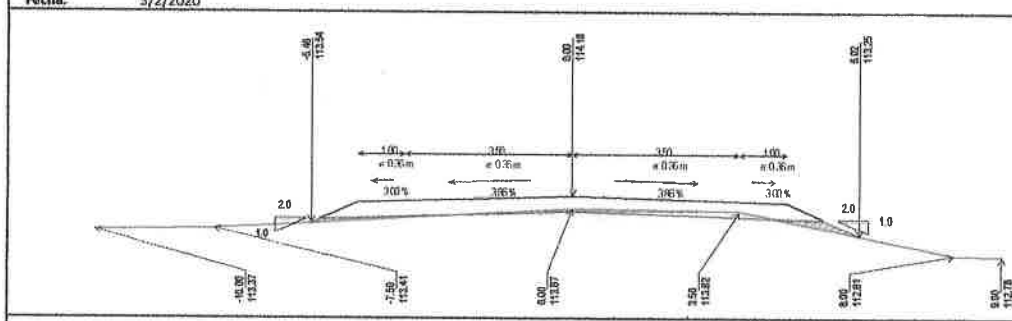
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Ing. Antonio N. Fangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 25+800,0
Prog Final: 26+280,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 3/2/2020

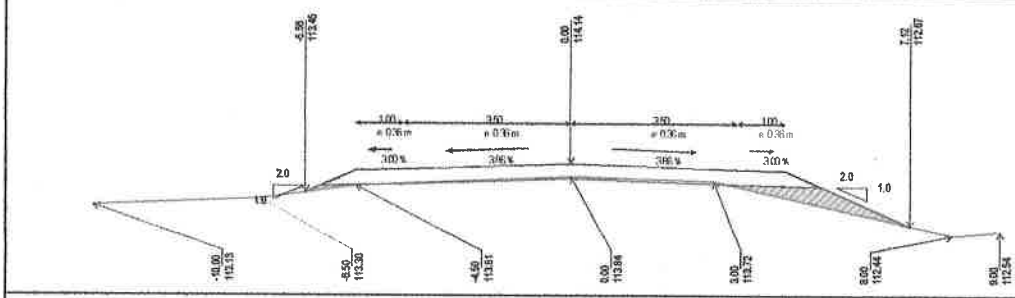
Perfil 4 Win



Progresiva: 25+800,0

Proyecto
Relleno: 0.3183 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.4265 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.8200 m
Relleno: 0.3183 m³
Excavación: -0.1079 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

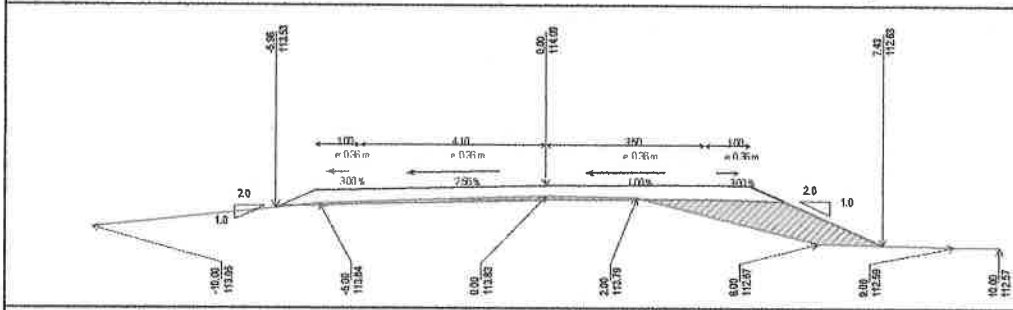
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+820,0

Proyecto
Relleno: 0.9271 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.3200 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.7800 m
Relleno: 0.9271 m³
Excavación: -0.0802 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

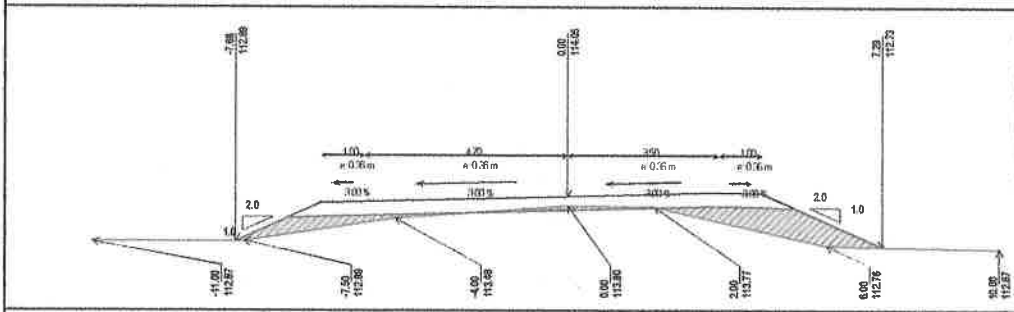
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+840,0

Proyecto
Relleno: 2.4006 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.4897 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.7300 m
Relleno: 2.4006 m³
Excavación: -0.2743 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

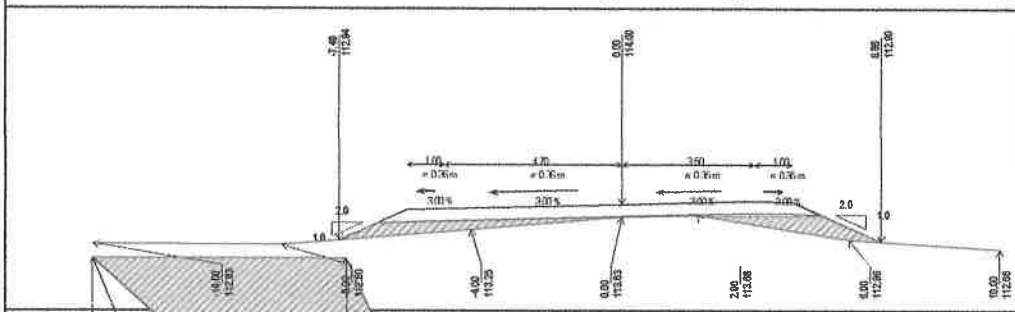
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+860,0

Proyecto
Relleno: 3.2941 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.2617 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.6901 m
Relleno: 3.2941 m³
Excavación: -0.2093 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

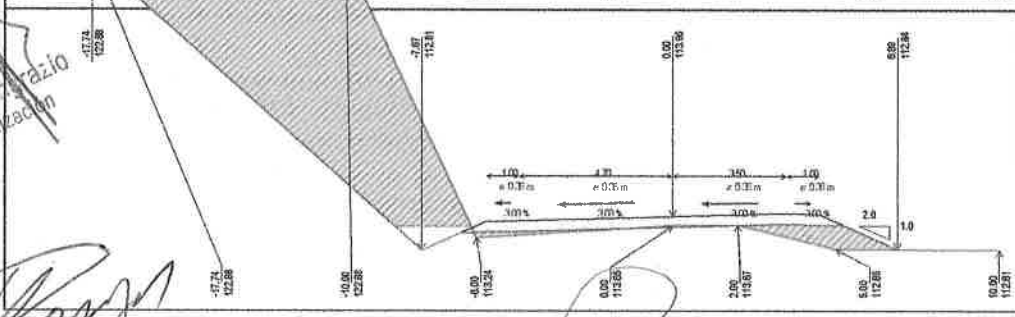
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+880,0

Proyecto
Relleno: 3.2538 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.6400 m
Relleno: 2.9852 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: 25+900,0

Proyecto
Relleno: 2.5362 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -47.7017 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.6001 m
Relleno: 2.5362 m³
Excavación: -48.7127 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

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

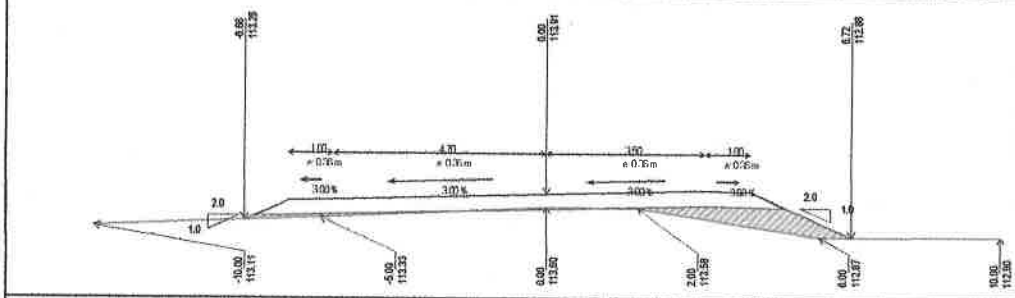
Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

Empresa de Construcciones
edivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 25+800,0
Prog Final: 26+280,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 3/2/2020

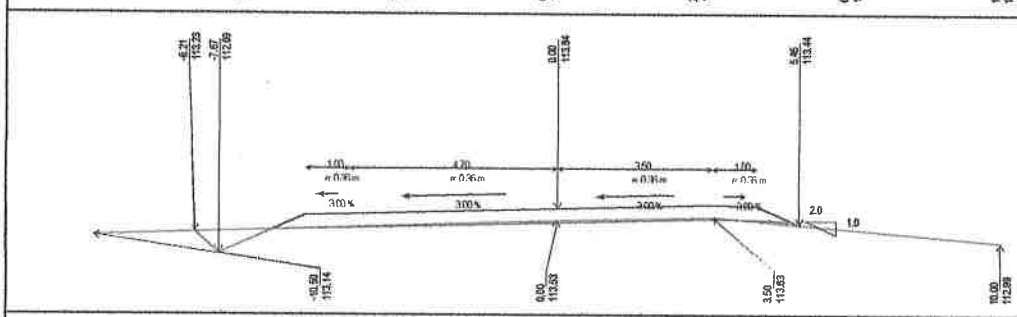
Perfil 4 Win



Progresiva: 25+920,0

Proyecto
Relleno: 1.8371 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.0833 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.6501 m
Relleno: 1.8371 m³
Excavación: -0.0544 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

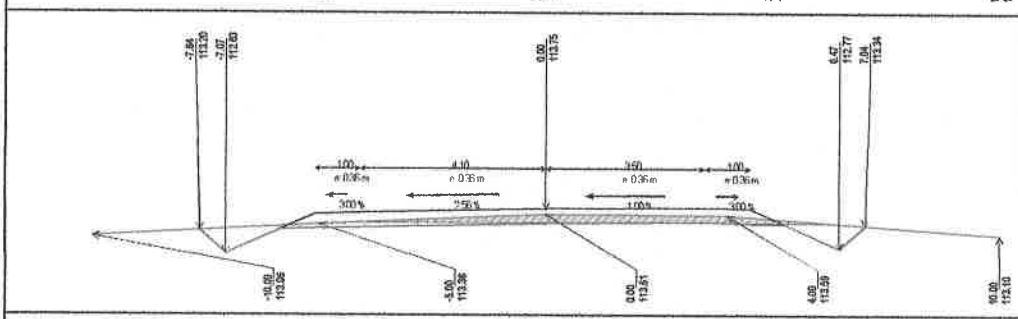
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+940,0

Proyecto
Relleno: 0.0492 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.6498 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.4800 m
Relleno: 0.0492 m³
Excavación: -0.2147 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

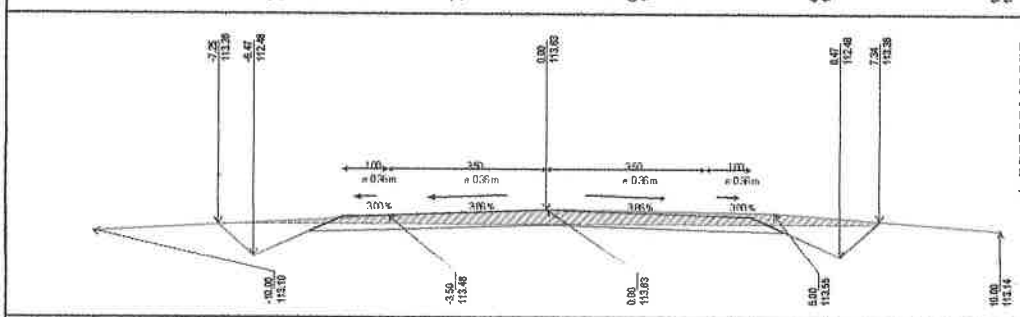
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+960,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.0169 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.3900 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.4972 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

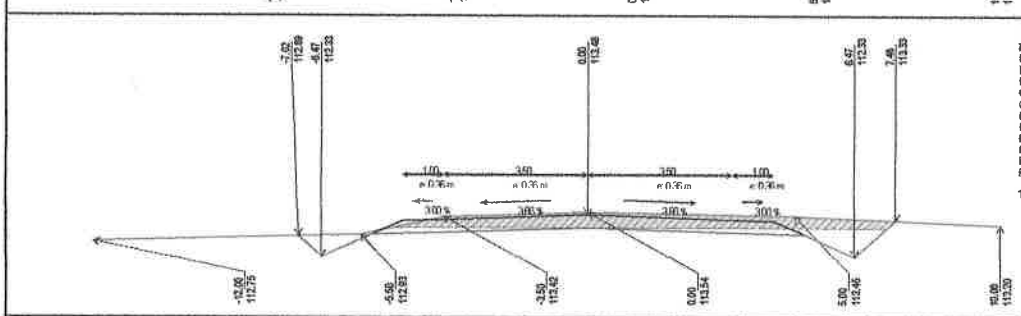
Terraplén en Corte:



Progresiva: 25+980,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.2359 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.2700 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.4017 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

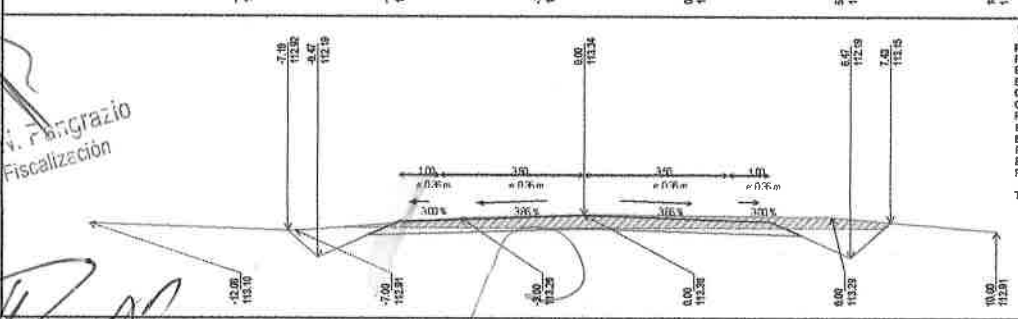
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+000,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.3711 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.1200 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.3580 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+020,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.6308 m³
Certificación:
Cota de Carga: 112.9600 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.8385 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

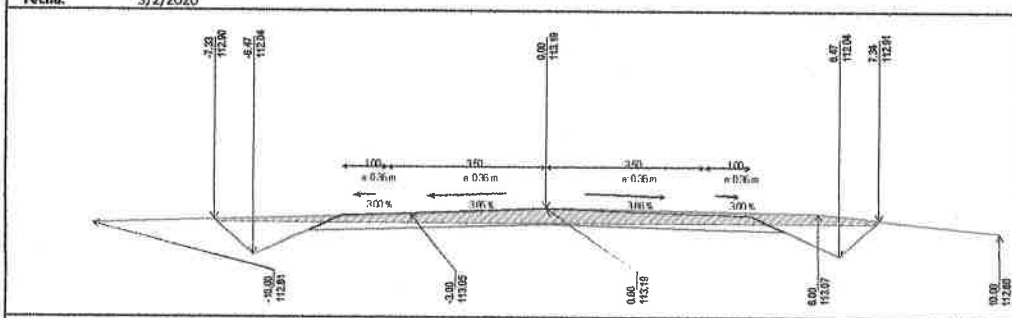
ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

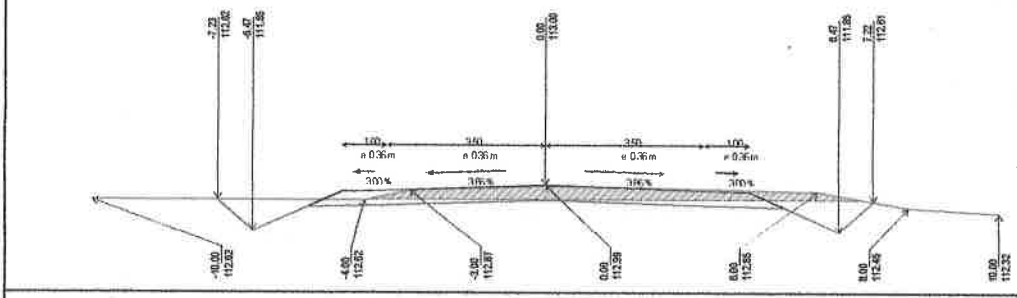
Prog Inicial: 25+800,0
Prog Final: 26+280,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 3/2/2020



Progresiva: 26+040,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.3455 m³
Certificación:
Cota de Carga: 112.8300 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -3.6106 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

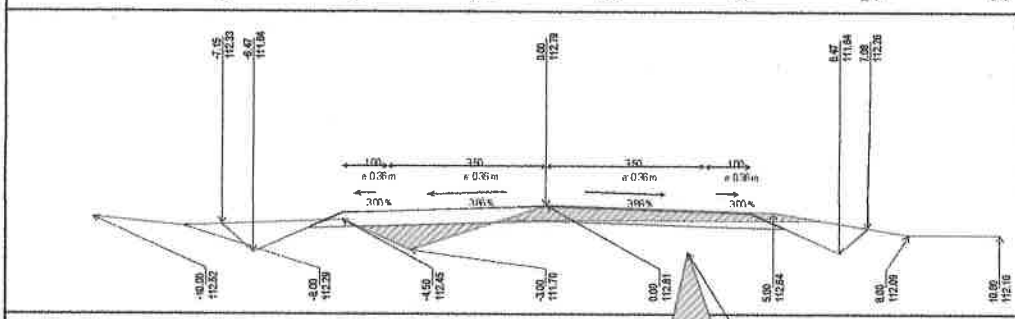
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+060,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.6917 m³
Certificación:
Cota de Carga: 112.9400 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.7661 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

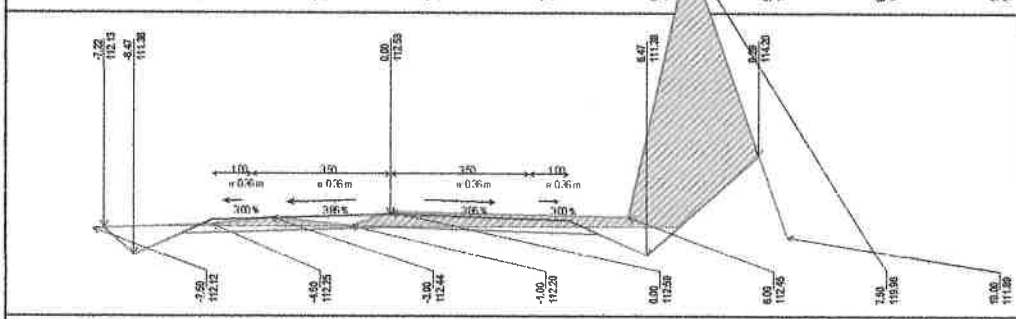
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+080,0

Proyecto
Relleno: 0.9214 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.0858 m³
Certificación:
Cota de Carga: 112.4300 m
Relleno: 0.9214 m³
Excavación: -1.7952 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

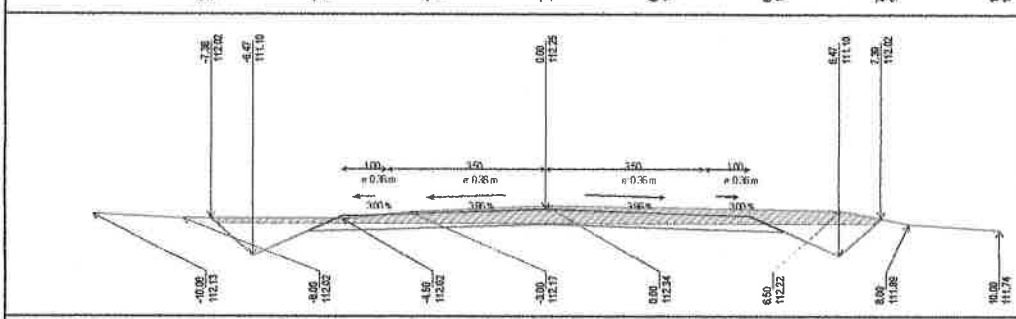
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+100,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -18.5315 m³
Certificación:
Cota de Carga: 112.1700 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -15.7137 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

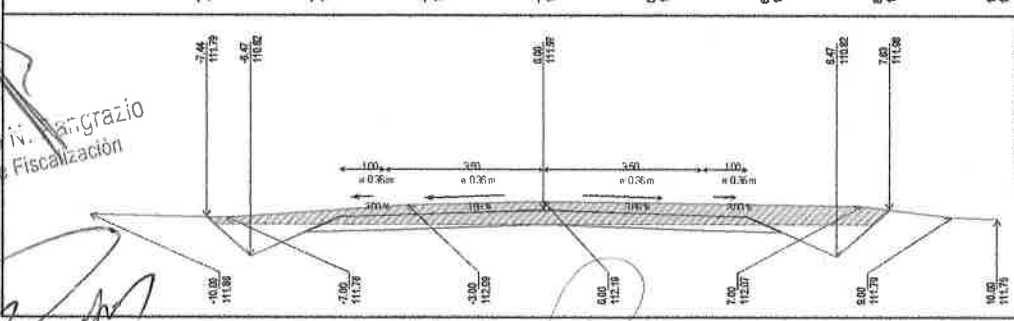
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+120,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7.3363 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.8900 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.5014 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+140,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -9.6162 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.6100 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -6.7812 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio M. Mangrazio
Director de Fiscalización

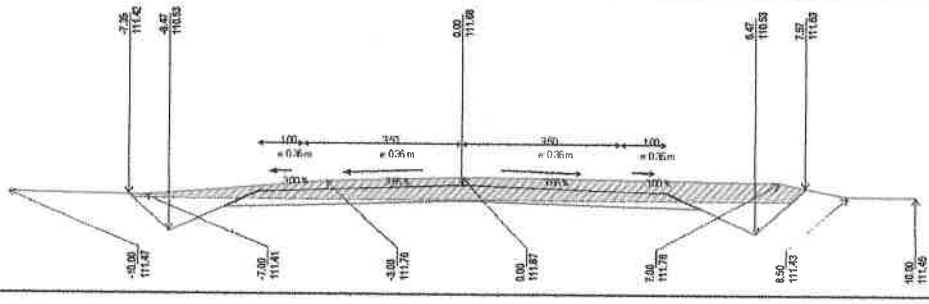
ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

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

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

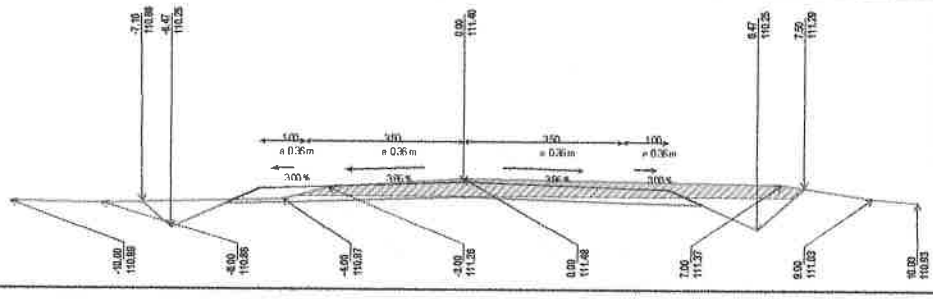
Prog Inicial: 25+800,0
Prog Final: 26+280,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 3/2/2020



Progresiva: 26+160,0

Proyecto	
Relleno:	0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-9.0391 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	111.3200 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-8.2032 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³

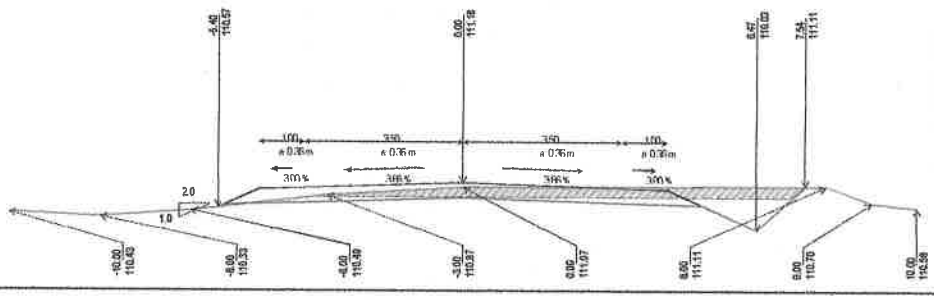
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+180,0

Proyecto	
Relleno:	0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-9.3475 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	111.0400 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-3.9820 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³

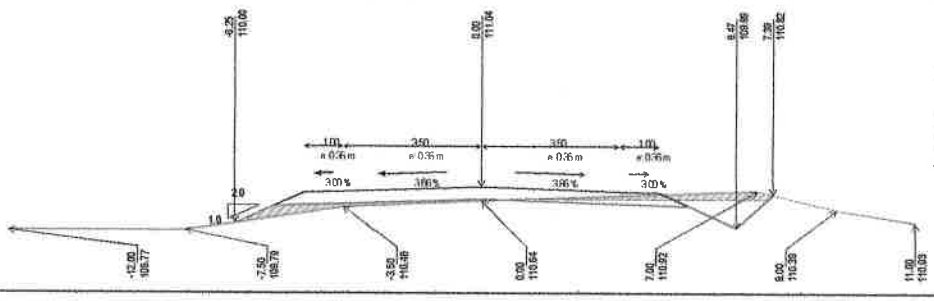
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+200,0

Proyecto	
Relleno:	0.0157 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-4.1767 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	110.9200 m
Relleno:	0.0157 m³
Excavación:	-2.4482 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³

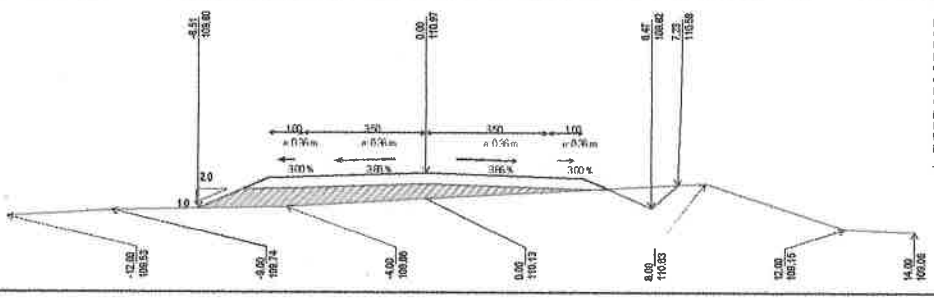
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+220,0

Proyecto	
Relleno:	0.7550 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-2.1918 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	110.8798 m
Relleno:	0.7550 m³
Excavación:	-0.7842 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³

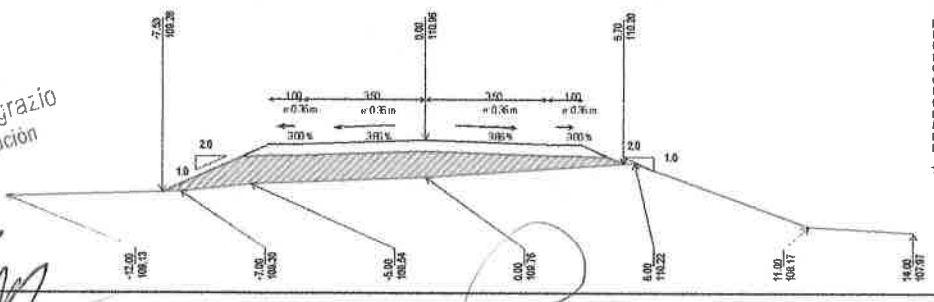
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+240,0

Proyecto	
Relleno:	4.4230 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-0.7273 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	110.6100 m
Relleno:	4.4230 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: 26+260,0

Proyecto	
Relleno:	8.4677 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	110.5998 m
Relleno:	8.4677 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. Argrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

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

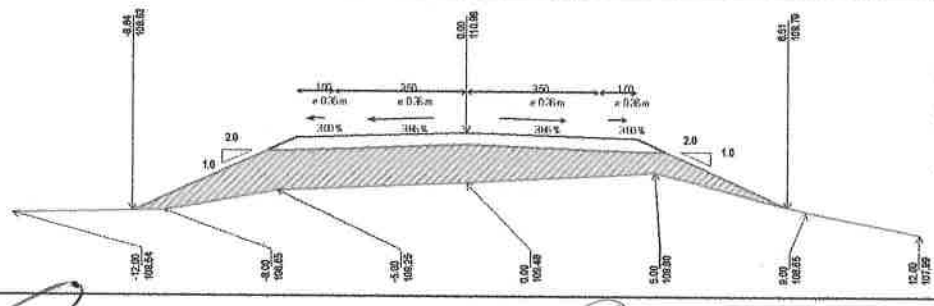
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 25+800,0
Prog Final: 26+280,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN PRANCISCO
Fecha: 3/2/2020

Sección Total

Perfil 4 Wm



Progresiva: 26+280,0

Proyecto

Relleno:	14.0028 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³

Certificación

Cota de Carga:	110.6997 m
Relleno:	14.0028 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

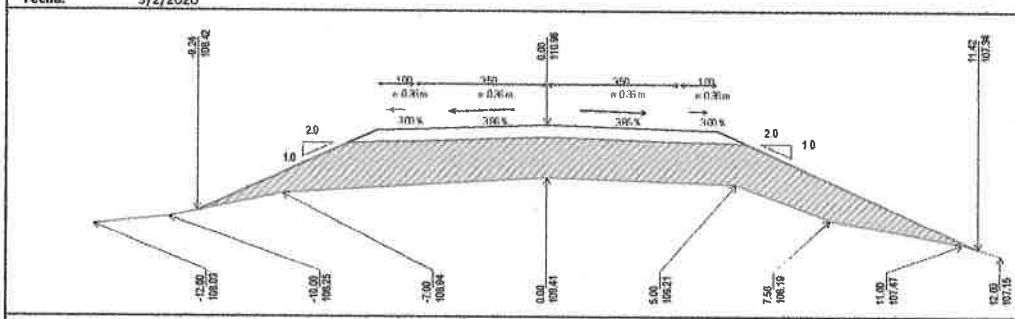
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Ing. Antonio N. Fangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 26+300,0
Prog Final: 26+480,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 3/2/2020

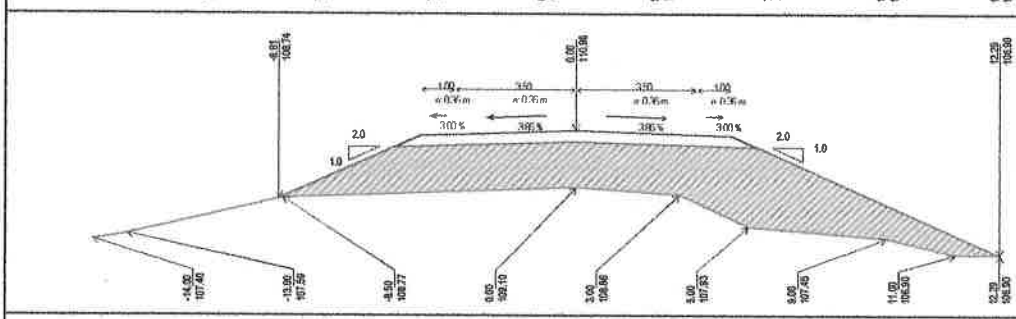
Perfil 4 Win



Progresiva: 26+300,0

Proyecto
Relleno: 20.1462 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 110.6000 m
Relleno: 20.1462 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

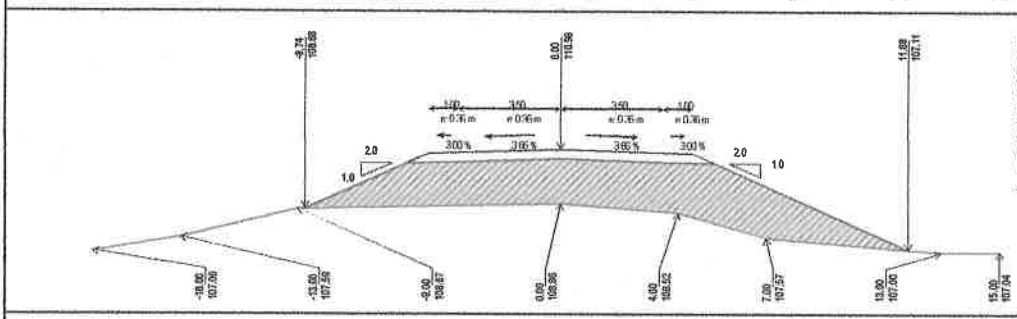
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+320,0

Proyecto
Relleno: 29.0998 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 110.5998 m
Relleno: 29.0998 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

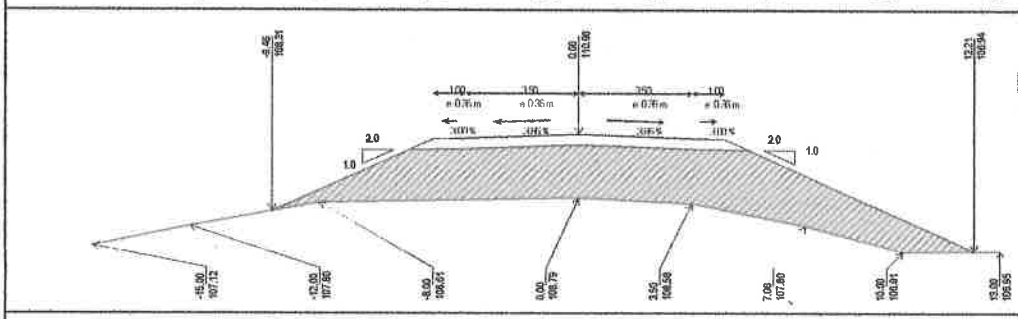
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+340,0

Proyecto
Relleno: 30.8437 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 110.6000 m
Relleno: 30.3437 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

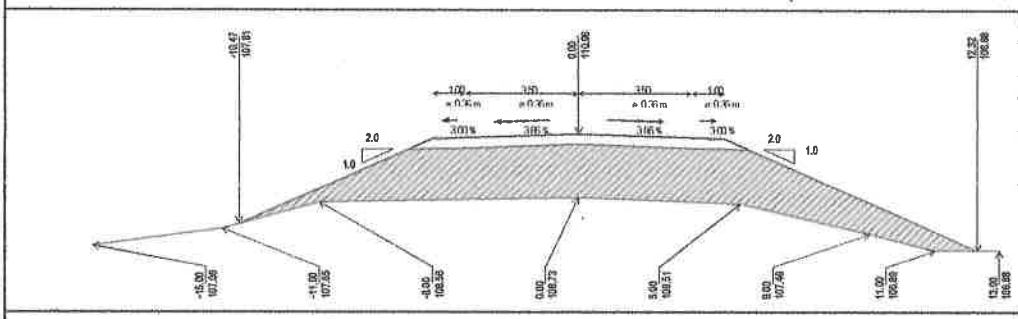
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+360,0

Proyecto
Relleno: 31.7270 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
[redacted] 0.0000 m³
Cota de Carga: 110.5997 m
Relleno: 31.7270 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

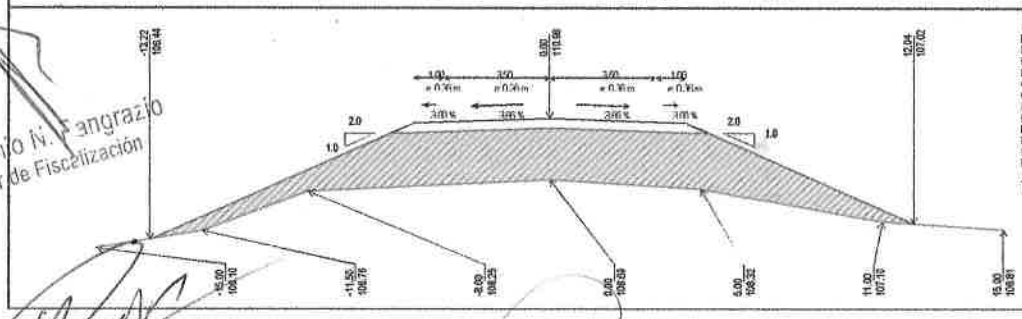
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+380,0

Proyecto
Relleno: 31.1581 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 110.5998 m
Relleno: 31.1581 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: 26+400,0

Proyecto
Relleno: 35.1504 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 110.5999 m
Relleno: 35.1504 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. Fangrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

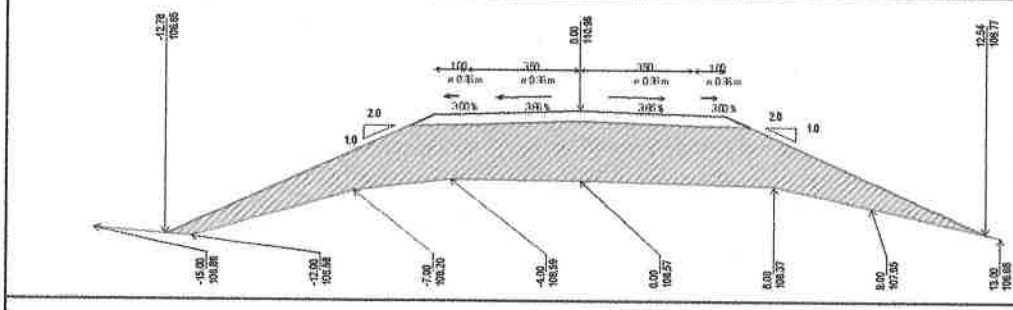
Empresa de Construcciones
edivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 26+300,0
Prog Final: 26+480,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 3/2/2020

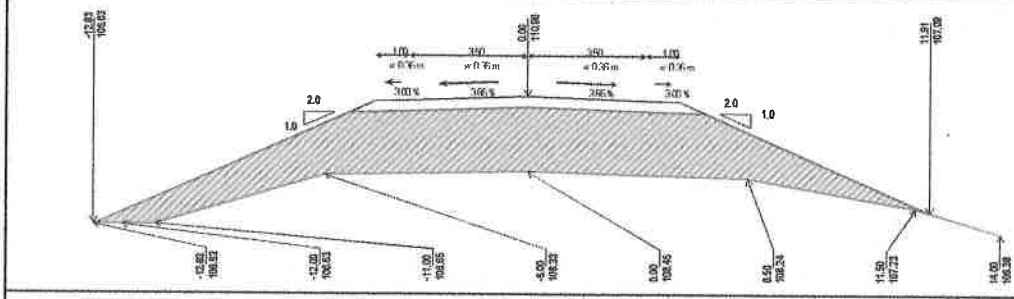
Perfil 4 Win



Progresiva: 26+420,0

Proyecto
Relleno: 35.2301 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 110.5997 m
Relleno: 35.2301 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

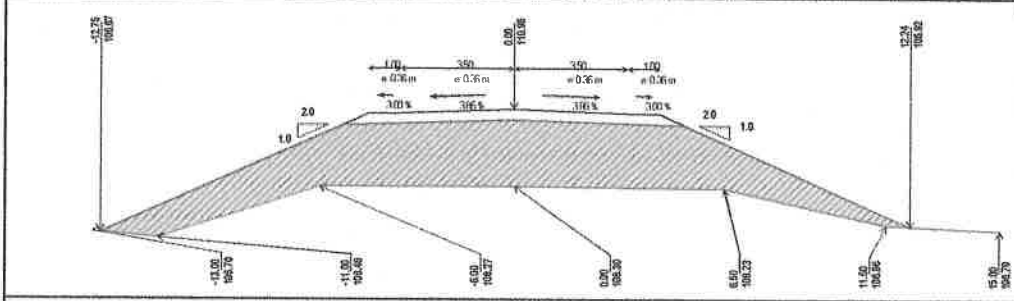
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+440,0

Proyecto
Relleno: 37.4047 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 110.6000 m
Relleno: 37.4047 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

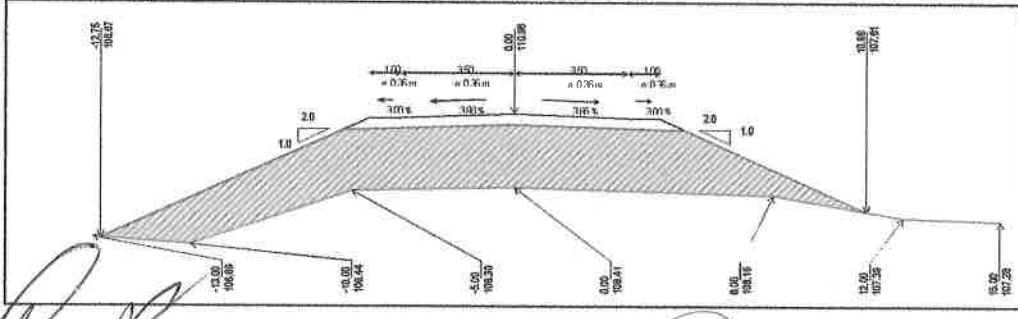
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+460,0

Proyecto
Relleno: 40.0432 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 110.5997 m
Relleno: 40.0432 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: 26+480,0

Proyecto
Relleno: 39.4583 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 110.5997 m
Relleno: 39.4583 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

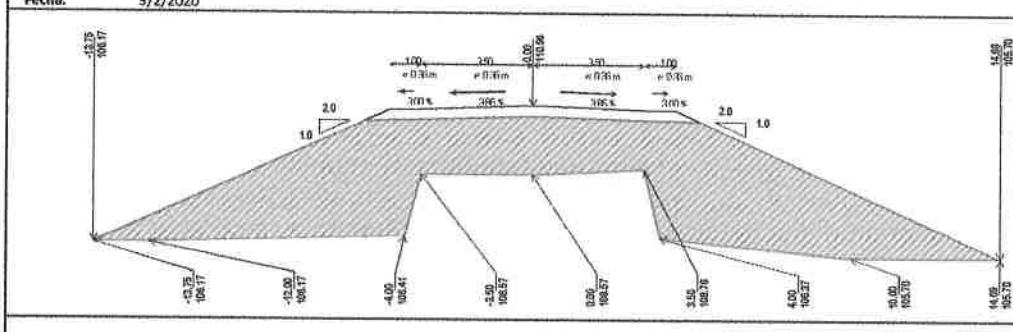
Ing. Antonio N. Frangrazio
Director de Fiscalización

Sección Total

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 26+500,0
Prog Final: 26+780,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 3/2/2020

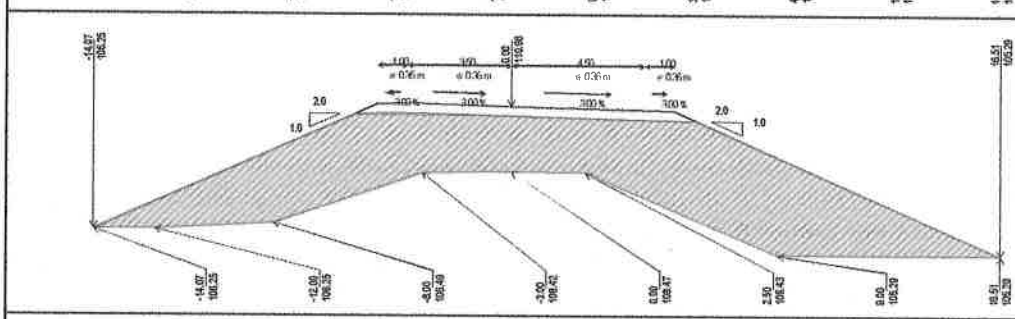
Perfil 4 Win



Progresiva: 26+500,0

Proyecto
Relleno: 64.9481 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 110.5999 m
Relleno: 64.9481 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

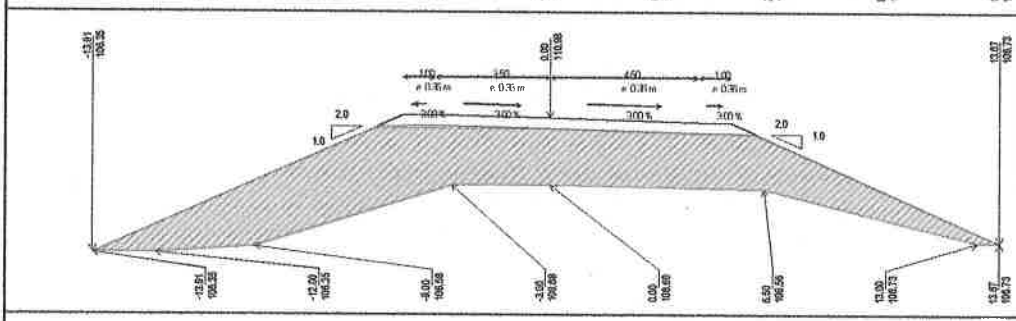
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+520,0

Proyecto
Relleno: 70.3304 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 110.5999 m
Relleno: 70.0063 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

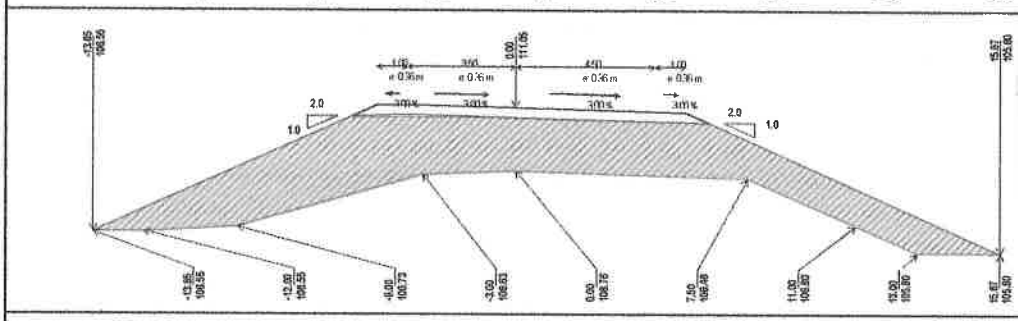
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+540,0

Proyecto
Relleno: 45.6804 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 110.6199 m
Relleno: 45.3683 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

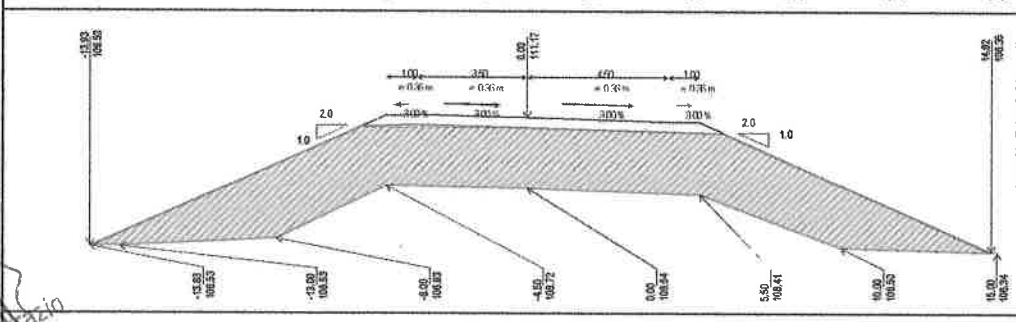
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+560,0

Proyecto
Relleno: 49.7921 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 110.6699 m
Relleno: 49.4570 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

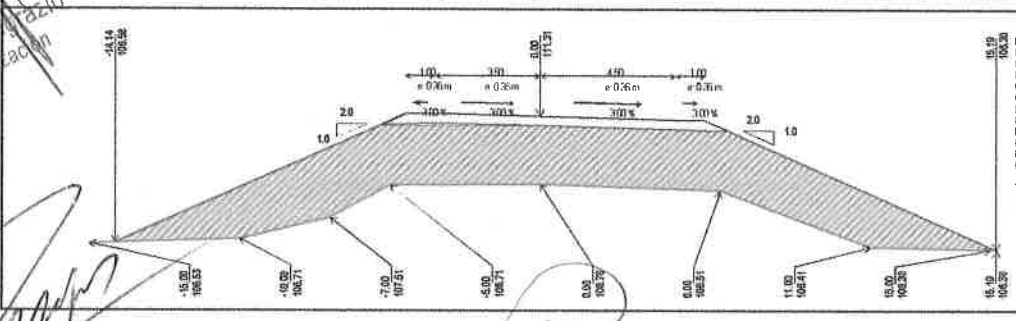
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+580,0

Proyecto
Relleno: 58.1857 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 110.8099 m
Relleno: 54.8405 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: 26+600,0

Proyecto
Relleno: 65.6027 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 110.9499 m
Relleno: 65.2779 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. Fanfazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

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

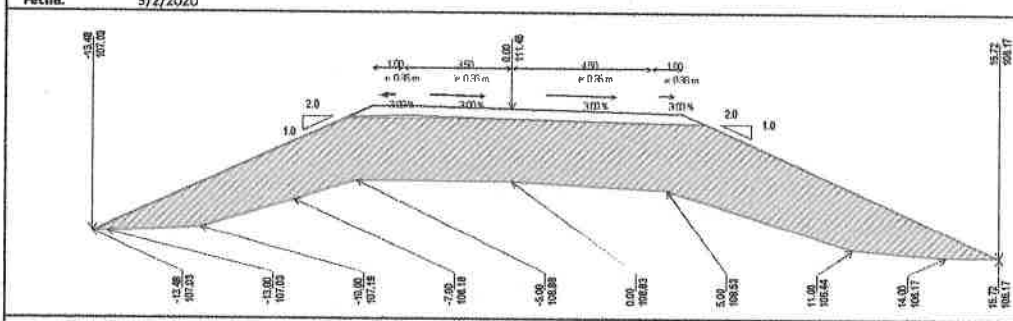
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 26+500,0
Prog Final: 26+780,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 3/2/2020

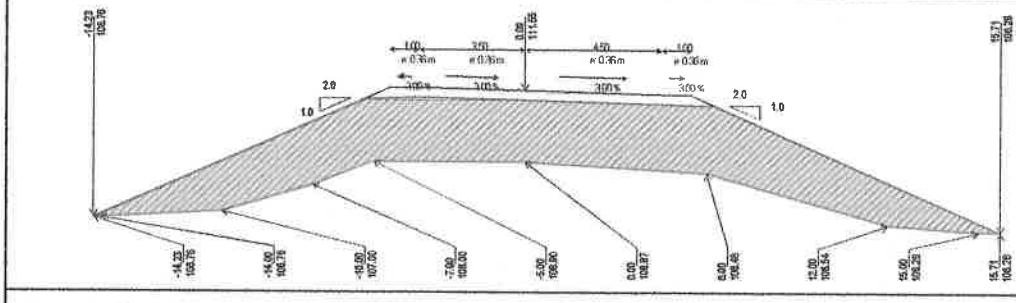
Perfil 4 Win



Progresiva: 26+620,0

Proyecto
Relleno: 55.0806 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.0869 m
Relleno: 55.6555 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

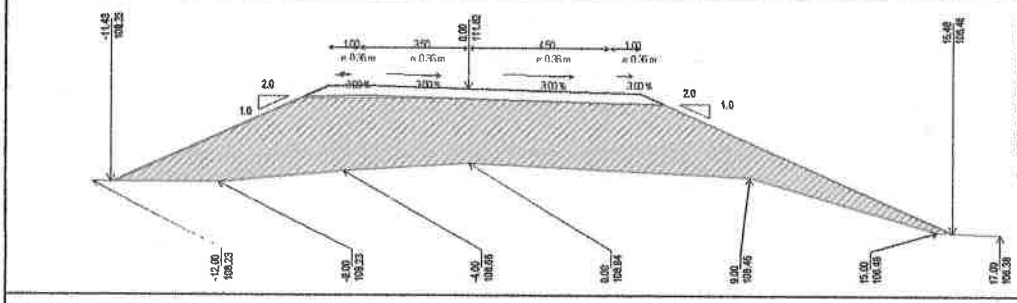
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+640,0

Proyecto
Relleno: 57.3694 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.1999 m
Relleno: 57.0433 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

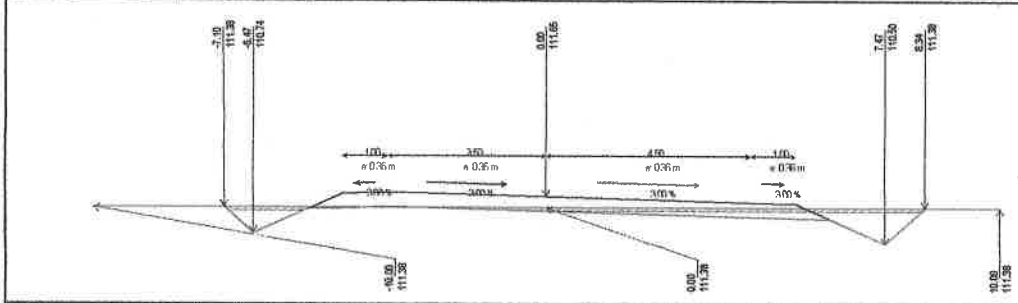
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+655,7

Proyecto
Relleno: 47.2123 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.2800 m
Relleno: 46.6972 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

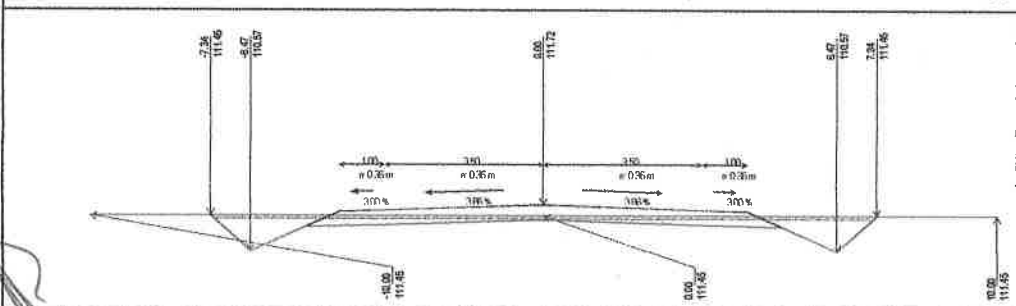
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+660,0

Proyecto
Relleno: 0.0076 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.0001 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.2901 m
Relleno: 0.0076 m³
Excavación: -1.0647 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

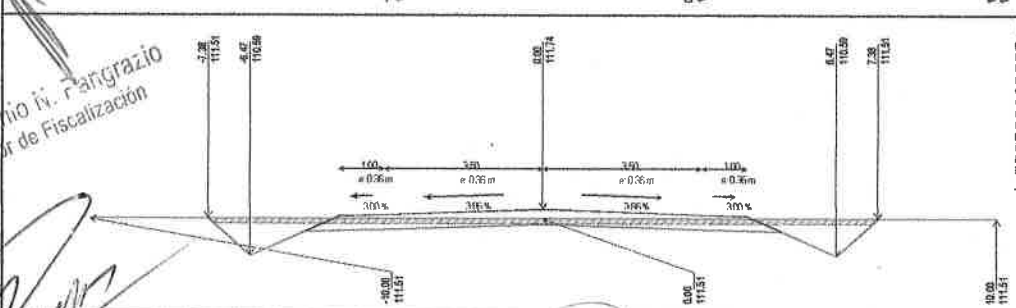
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+680,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.1496 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.3600 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.3137 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+700,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.7579 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.3800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.9030 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

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

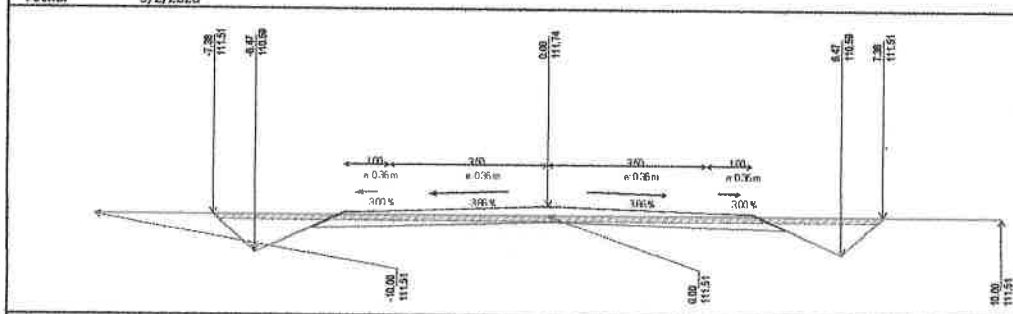
Empresa de Construcciones
odivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 26+500,0
Prog Final: 26+780,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 3/2/2020

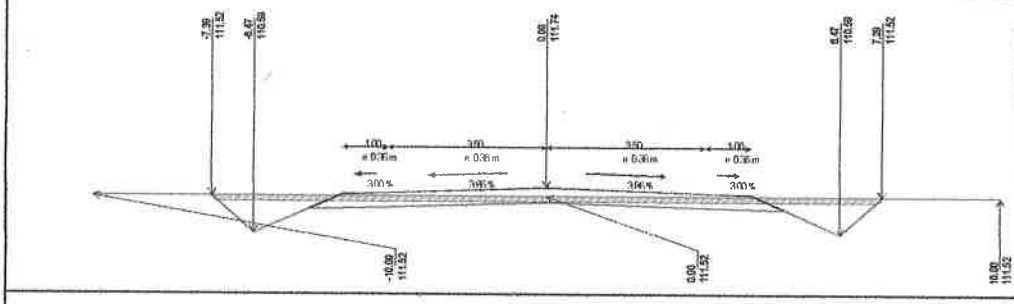
Perfil 4 Win



Progresiva: 26+720,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.7379 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.3800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.9050 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

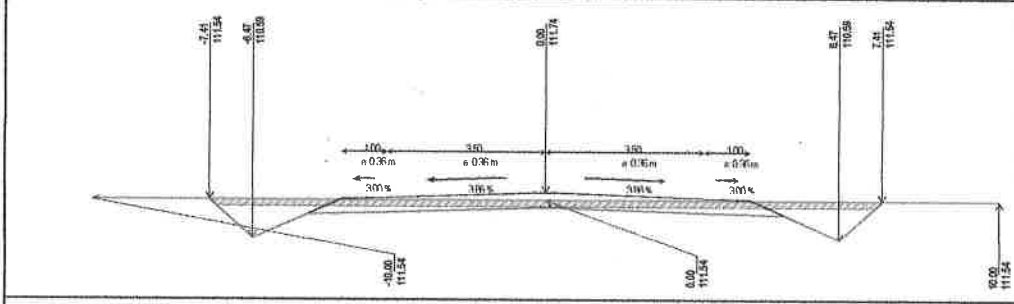
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+740,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.9866 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.3800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.0505 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

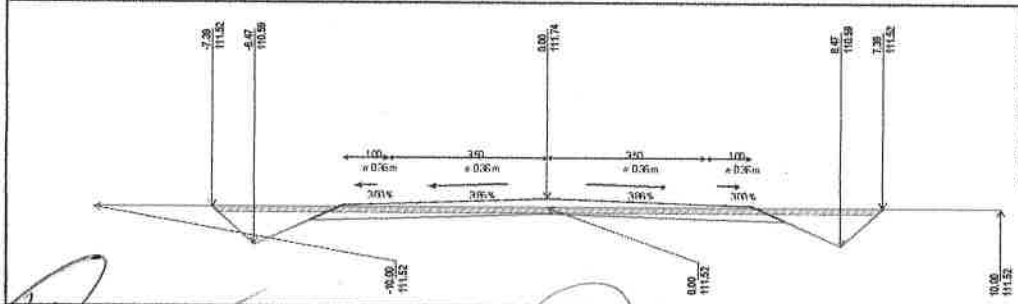
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+760,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.1817 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.3800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.3487 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+780,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.9855 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.3800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.0505 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

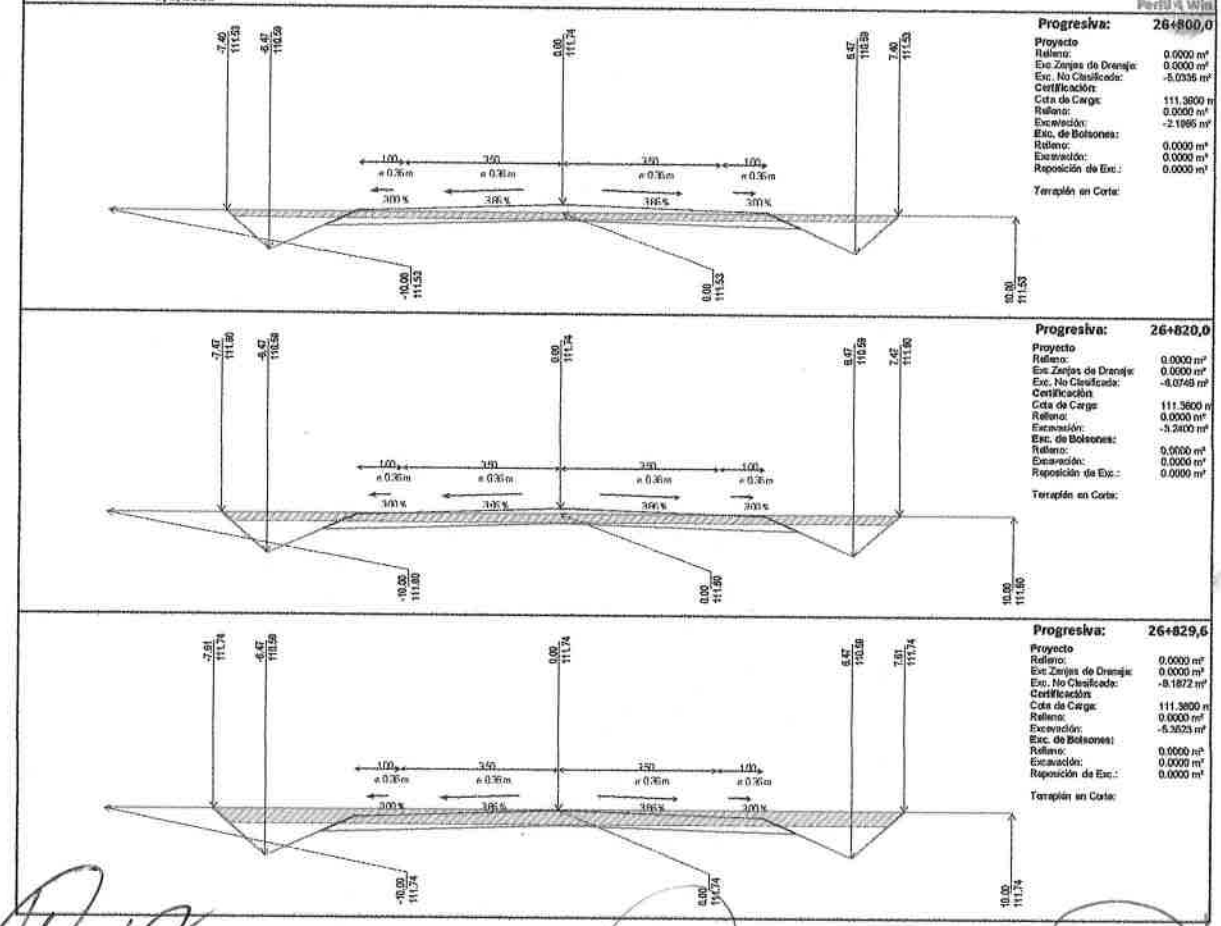
Ing. Antonio N. Fanfrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 26+800,0
Prog Final: 26+829,6
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 3/2/2020

Sección Total

Perfil 1 Win



Progresiva: 26+800,0

Proyecto	
Relleno:	0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-5.0335 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	111.3600 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-2.1995 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	

Progresiva: 26+820,0

Proyecto	
Relleno:	0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-8.0748 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	111.3600 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-3.2400 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	

Progresiva: 26+829,6

Proyecto	
Relleno:	0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-9.1872 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	111.3600 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-5.3523 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. Mangrazio
Director de Fiscalización

Perfil 4 Win

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Obra: Camino Vecinal tramo: Boquerón - San Francisco
Tramo: 26+904,55 -27+485,00
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
26+904,55	-8,1872		15,45	-6,4626		-99,85		111,68	111,32	111,68
26+920,00	-4,7379		20,00	-4,2235		-84,47		111,68	111,32	111,45
26+940,00	-3,7091		20,00	-3,8555		-77,11		111,68	111,32	111,38
26+960,00	-4,0018		20,00	-3,8555		-77,11		111,68	111,32	111,40
26+980,00	-3,7091		20,00	-3,9289		-78,58		111,68	111,32	111,38
27+000,00	-4,1486		20,00	-3,8557		-77,11		111,68	111,32	111,41
27+020,00	-3,5628		20,00	-3,5628		-71,26		111,68	111,32	111,37
27+040,00	-3,5628		20,00	-3,2714		-65,43		111,68	111,32	111,37
27+060,00	-2,9800		20,00	-2,1231	0,2925	-42,46	5,85	111,68	111,32	111,33
27+080,00	-1,2662	0,5850	20,00	-1,2662	0,5850	-25,32	11,70	111,68	111,32	111,17
27+100,00	-1,2662	0,5850	20,00	-1,2990	0,5467	-25,98	10,93	111,68	111,32	111,17
27+120,00	-1,3318	0,5083	20,00	-0,6659	0,7333	-13,32	14,67	111,68	111,32	111,18
27+140,00		0,9582	20,00	-0,5554	0,9066	-11,11	18,13	111,69	111,33	111,14
27+160,00	-1,1108	0,8550	20,00	-0,5554	0,9594	-11,11	19,19	111,74	111,38	111,20
27+180,00		1,0638	20,00		1,5699		31,40	111,86	111,50	111,30
27+200,00		2,0760	20,00		1,8154		36,31	112,02	111,66	111,37
27+220,00		1,5547	20,00		1,4582		29,16	112,20	111,84	111,59
27+240,00		1,3616	20,00	-0,9233	0,7638	-18,47	15,28	112,37	112,01	111,78
27+260,00	-1,8466	0,1659	20,00	-1,8882	0,1502	-37,76	3,00	112,54	112,18	112,10
27+280,00	-1,9298	0,1344	20,00	-1,7303	0,2357	-34,61	4,71	112,71	112,35	112,28
27+300,00	-1,5308	0,3369	20,00	-1,4826	0,3743	-29,65	7,49	112,88	112,52	112,41
27+320,00	-1,4343	0,4116	20,00	-1,6405	0,2888	-32,81	5,78	113,06	112,70	112,57
27+340,00	-1,8466	0,1659	20,00	-0,9233	3,7631	-18,47	75,26	113,25	112,89	112,81
27+360,00		7,3602	20,00		19,9065		398,13	113,56	113,20	112,46
27+380,00		32,4527	20,00		41,2081		824,16	114,02	113,66	112,29
27+400,00		49,9635	20,00		46,9881		939,76	114,60	114,24	111,60
27+420,00		44,0127	20,00		41,9861		839,72	115,21	114,85	112,15
27+440,00		39,9595	20,00		37,4772		749,54	115,81	115,45	112,99
27+460,00		34,9949	20,00		27,9119		558,24	116,39	116,03	113,84
27+480,00		20,8288	5,00		14,8581		74,29	116,85	116,49	115,02
27+485,00		8,8874						116,92	116,56	115,96
Totales:			580,45 ml			-931,97 m³	4.672,69 m³			

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

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

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

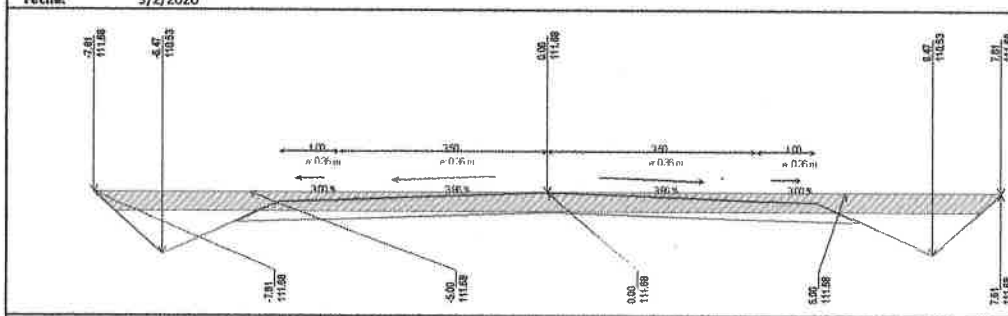
Ing. Antonio N. Frangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

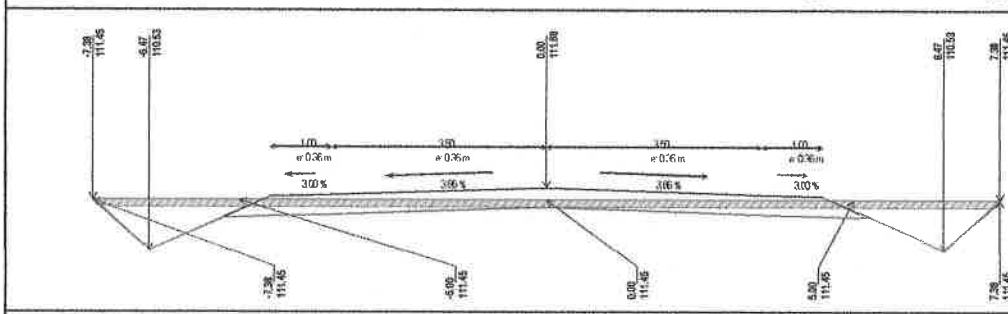
Prog inicial: 26+904,6
Prog Final: 27+080,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 3/2/2020

Sección Total

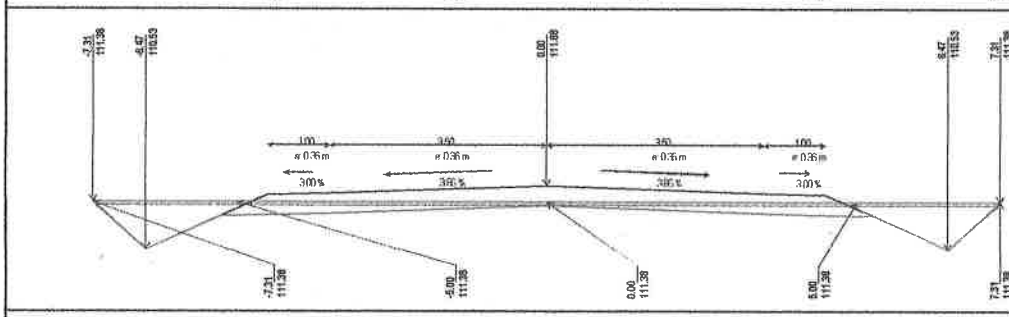
Perfil 4 Wie



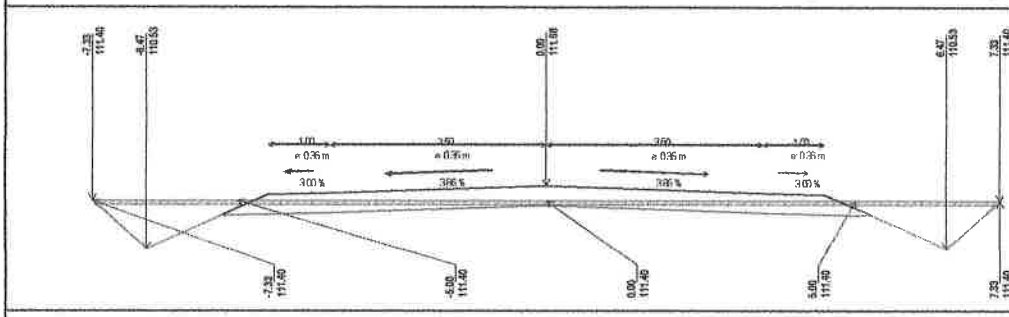
Progresiva: 26+904,6
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -8.1872 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.3200 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -5.3623 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



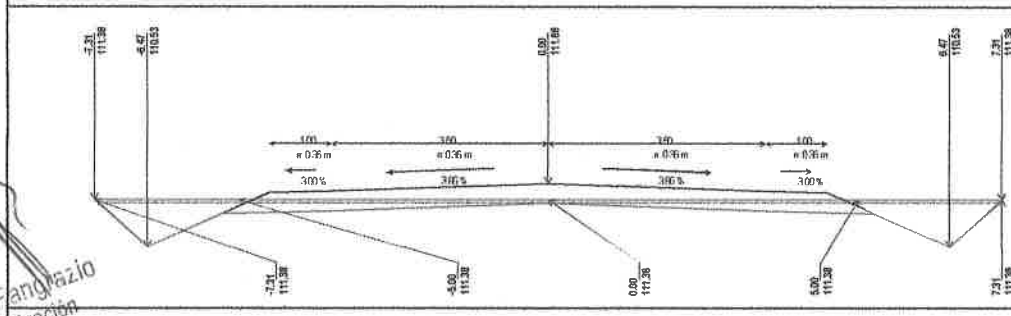
Progresiva: 26+920,0
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.7379 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.3200 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.9030 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



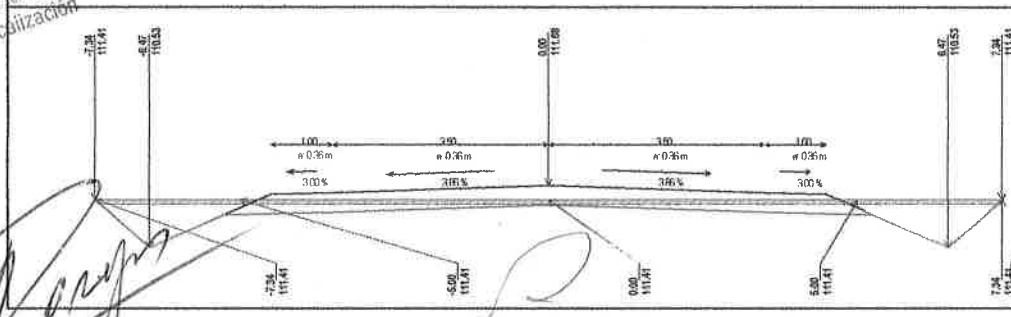
Progresiva: 26+940,0
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.7091 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.3200 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.8742 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+960,0
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.0016 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.3200 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.1669 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



Progresiva: 26+980,0
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.7091 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.3200 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.8742 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:



Progresiva: 27+000,0
Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.1455 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.3200 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.3137 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³
Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Frangiazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

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

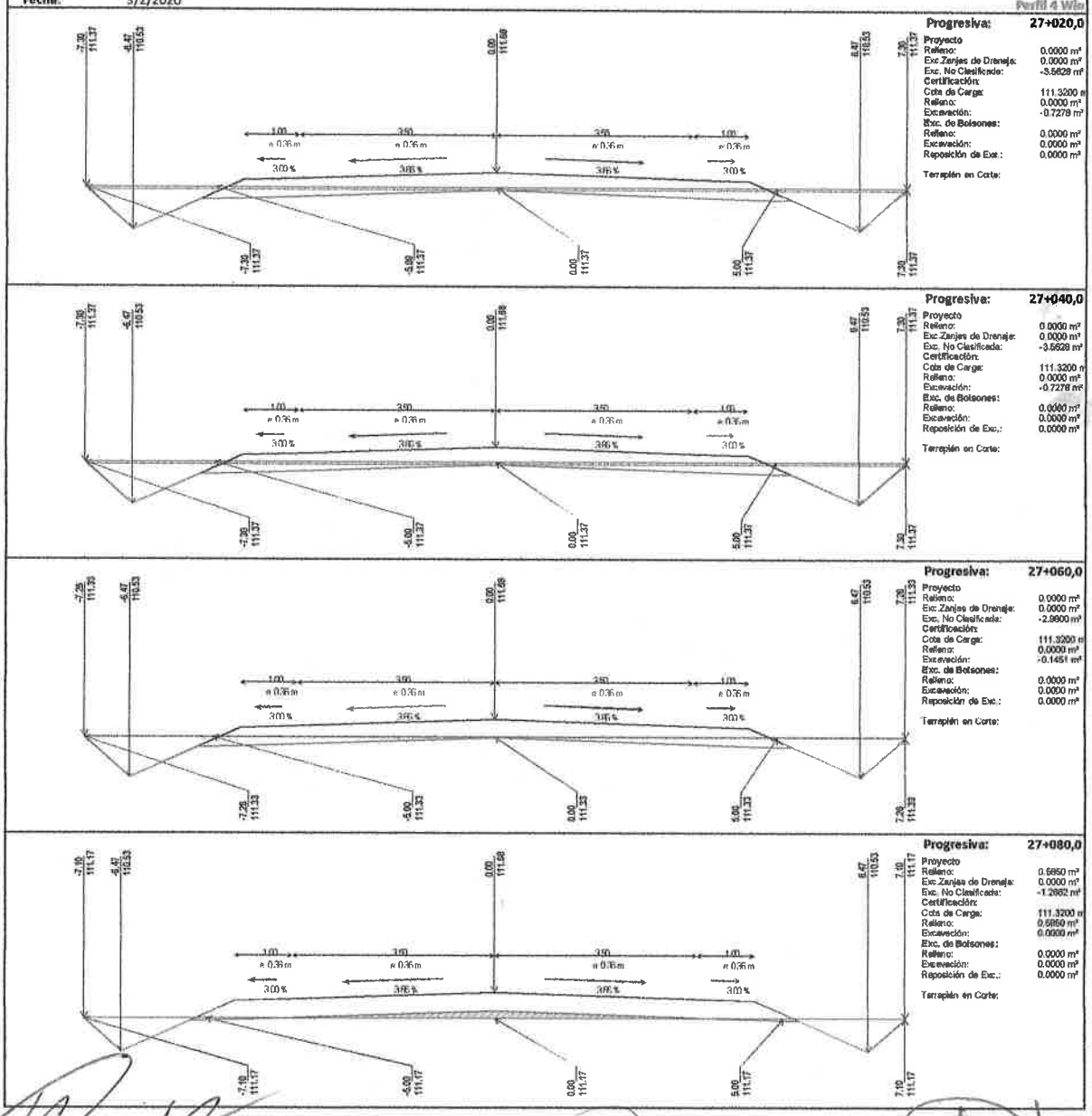
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 26+904,6
Prog Final: 27+080,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 3/2/2020

Sección Total

Perfil 4 Wie



ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

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

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

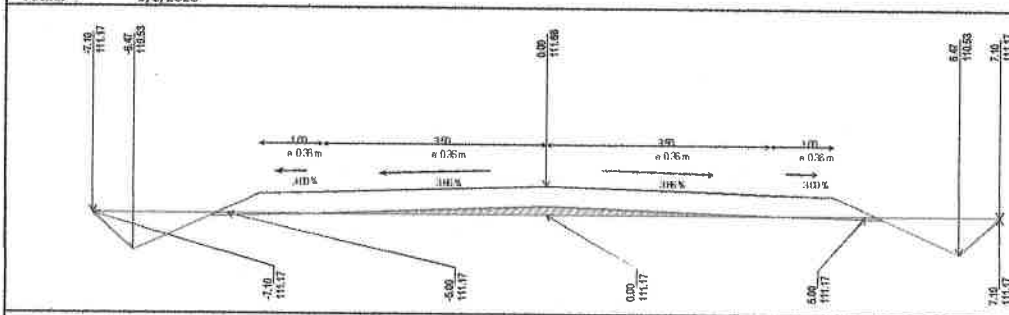
Ing. Antonio G. Pangrazio
Director de Fiscalización

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 27+100,0
Prog Final: 27+485,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 3/2/2020

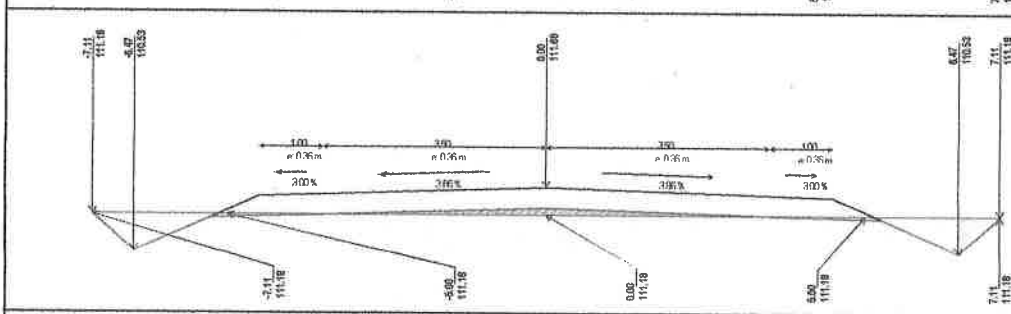
Sección Total

Perfil 4 Vía



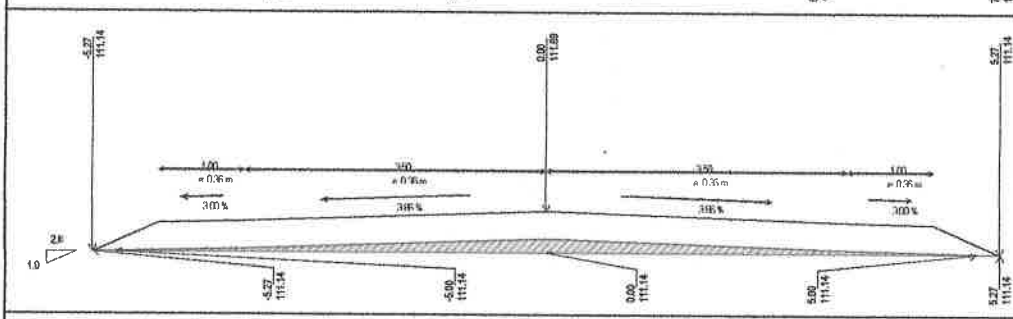
Progresiva: 27+100,0

Proyecto	
Relleno:	0.6650 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-1.2602 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	111.3200 m
Relleno:	0.6650 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:	



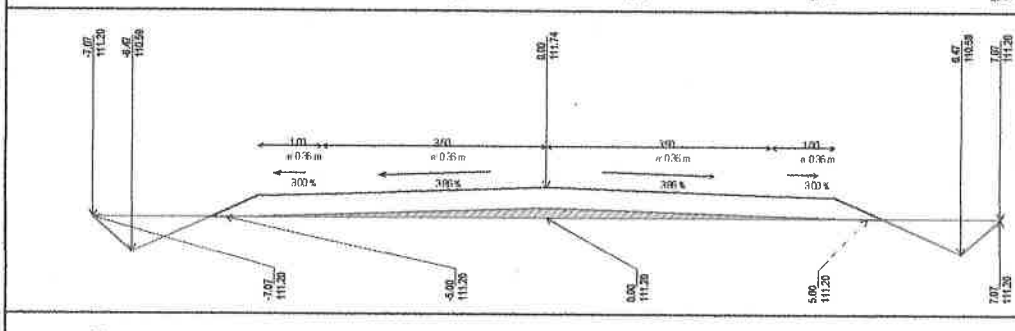
Progresiva: 27+120,0

Proyecto	
Relleno:	0.6005 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-1.3318 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	111.3200 m
Relleno:	0.6003 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:	



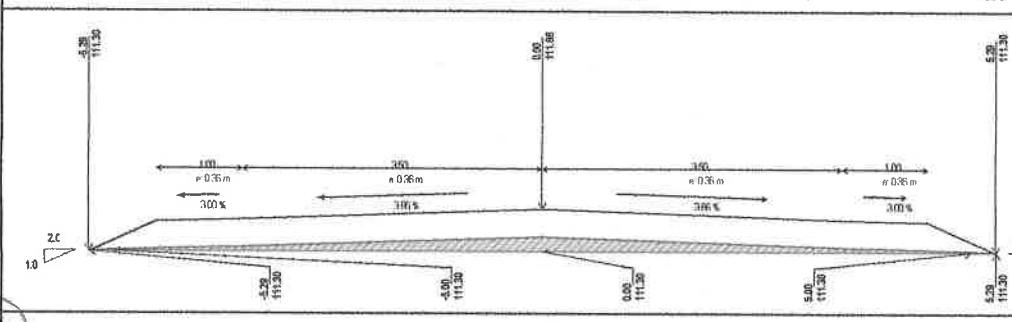
Progresiva: 27+140,0

Proyecto	
Relleno:	0.9582 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	111.3200 m
Relleno:	0.9582 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:	



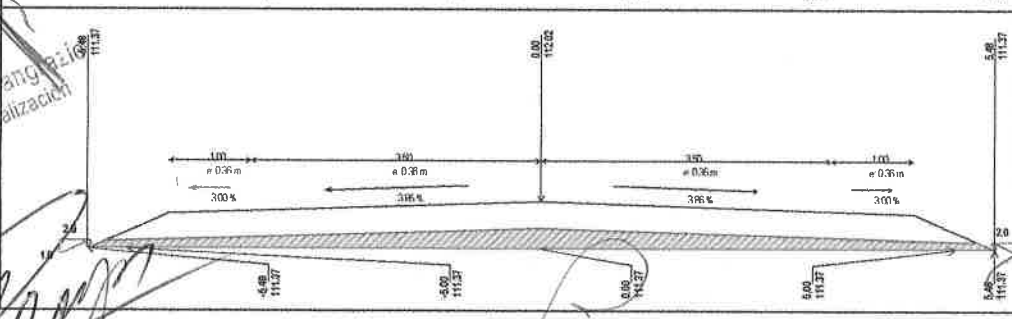
Progresiva: 27+160,0

Proyecto	
Relleno:	0.8650 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-1.1108 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	111.3800 m
Relleno:	0.8550 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: 27+180,0

Proyecto	
Relleno:	1.0639 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	111.4999 m
Relleno:	1.0639 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: 27+200,0

Proyecto	
Relleno:	2.0760 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	111.6639 m
Relleno:	2.0760 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. Rangel Baiz
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal Folio Nº: 214
(Doscientos Catorce)

Empresa Consultora
edivisa

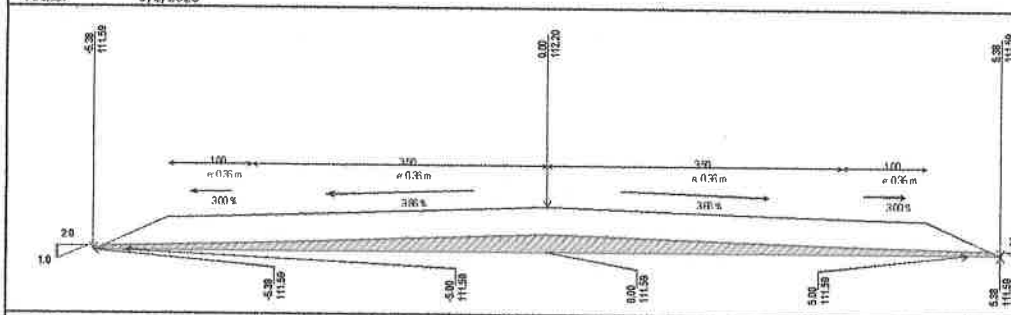
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 27+100,0
Prog Final: 27+485,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 3/2/2020

Sección Total

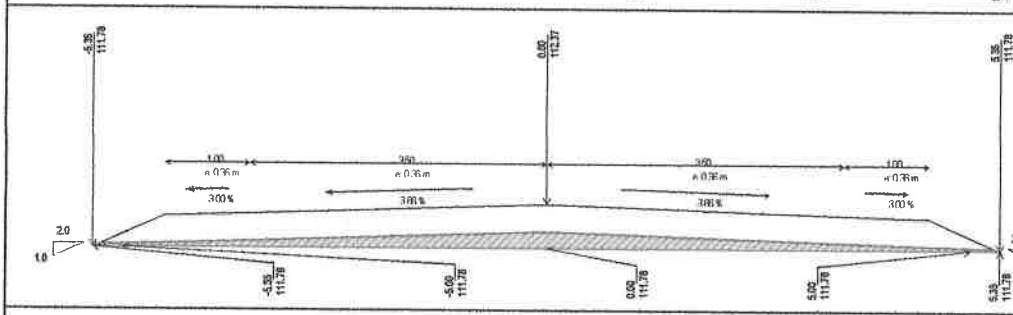
Perfil 4 Vías



Progresiva: 27+220,0

Proyecto
Relleno: 1.5547 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.8358 m
Relleno: 1.5547 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

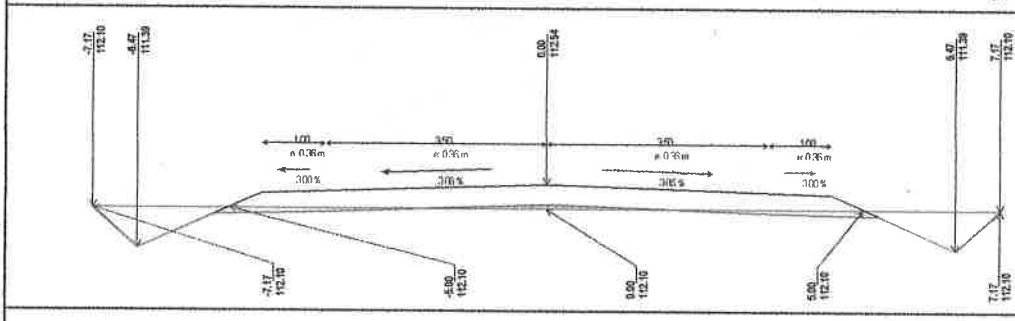
Terraplén en Corte:



Progresiva: 27+240,0

Proyecto
Relleno: 1.3616 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 112.0079 m
Relleno: 1.3616 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

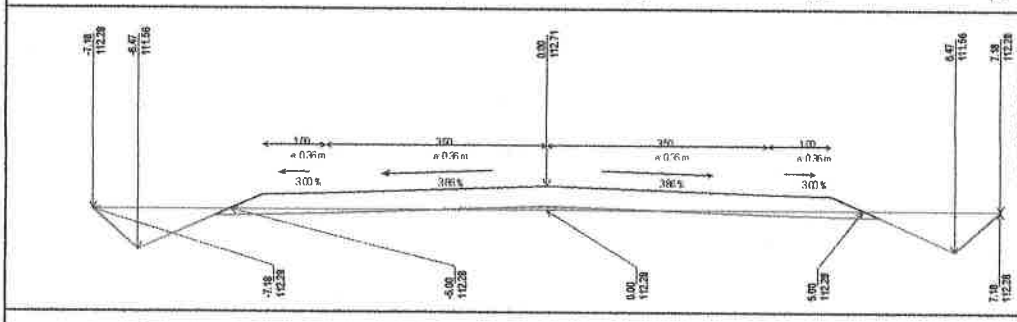
Terraplén en Corte:



Progresiva: 27+260,0

Proyecto
Relleno: 0.1859 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.9468 m³
Certificación:
Cota de Carga: 112.1800 m
Relleno: 0.1859 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

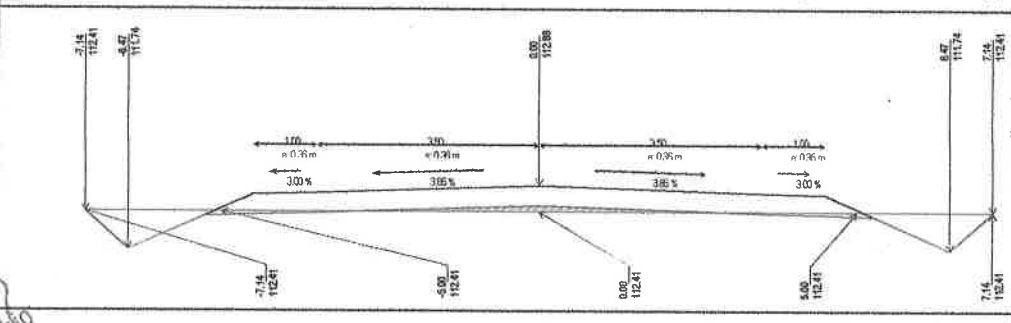
Terraplén en Corte:



Progresiva: 27+280,0

Proyecto
Relleno: 0.1344 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.9298 m³
Certificación:
Cota de Carga: 112.3520 m
Relleno: 0.1344 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

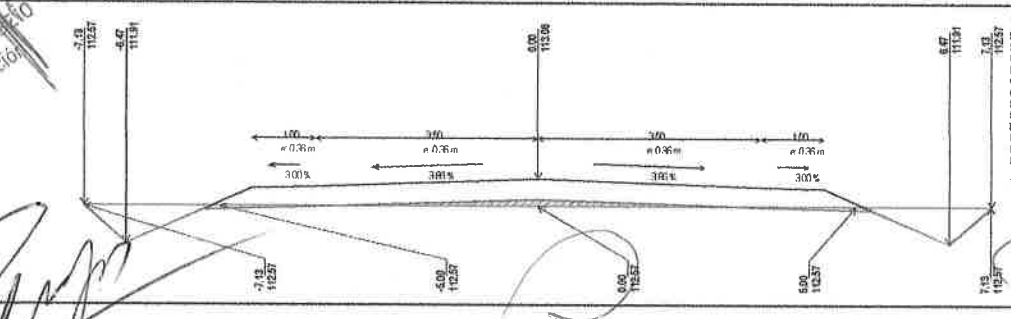
Terraplén en Corte:



Progresiva: 27+300,0

Proyecto
Relleno: 0.3369 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.6908 m³
Certificación:
Cota de Carga: 112.6240 m
Relleno: 0.3369 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: 27+320,0

Proyecto
Relleno: 0.4116 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.4343 m³
Certificación:
Cota de Carga: 112.6960 m
Relleno: 0.4116 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. Fangueiro
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

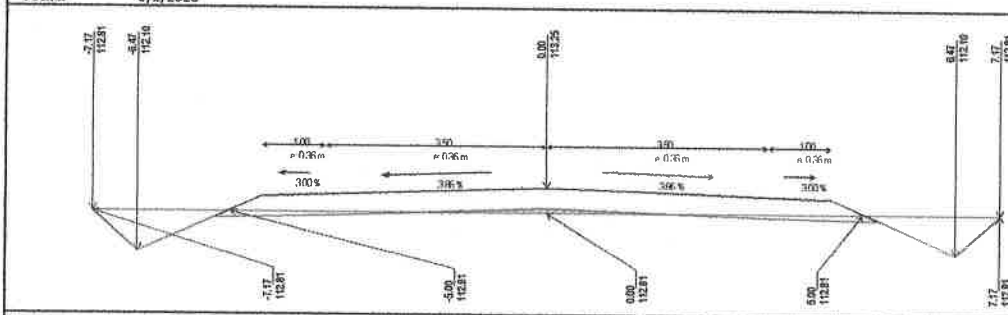
Empresa de Construcciones
edivisa

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 27+100,0
Prog Final: 27+485,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 3/2/2020

Sección Total

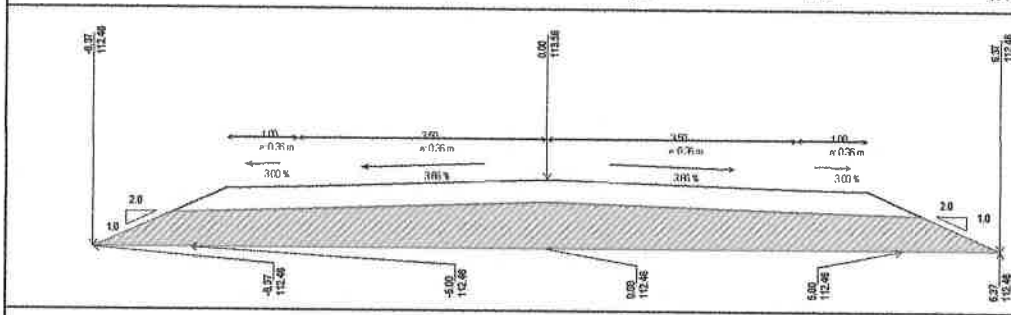
Perfil 4 Vía



Progresiva: 27+340,0

Proyecto
Relleno: 0.1659 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.9468 m³
Certificación:
Cota de Carga: 112.8900 m
Relleno: 0.1659 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

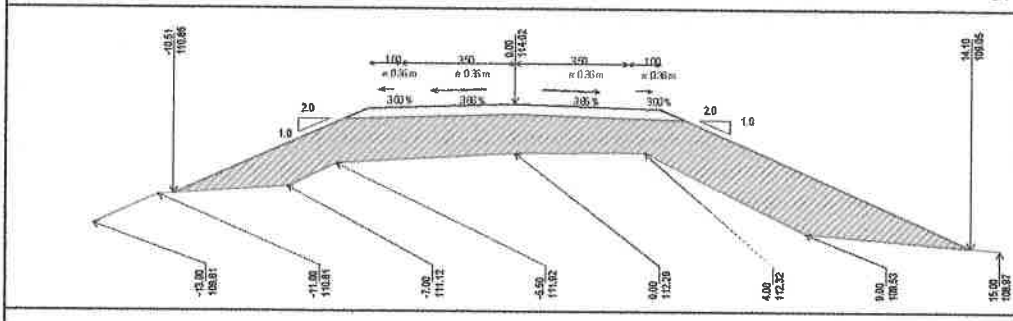
Terraplén en Corte:



Progresiva: 27+360,0

Proyecto
Relleno: 7.3602 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.1998 m
Relleno: 7.3602 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

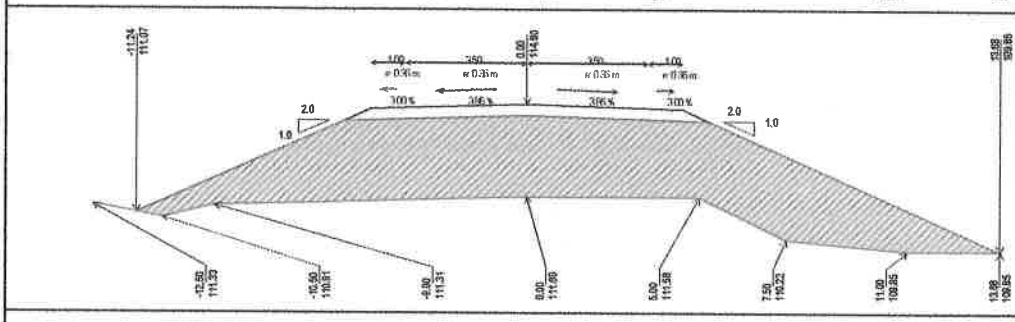
Terraplén en Corte:



Progresiva: 27+380,0

Proyecto
Relleno: 32.4527 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.9597 m
Relleno: 32.4527 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

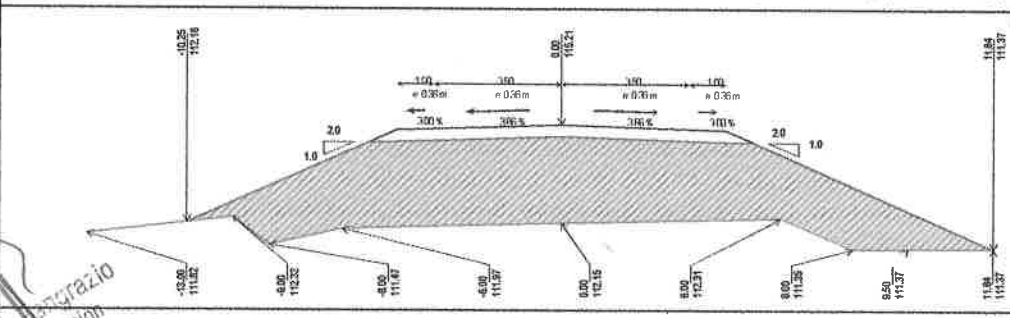
Terraplén en Corte:



Progresiva: 27+400,0

Proyecto
Relleno: 49.9635 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 114.2433 m
Relleno: 49.9635 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

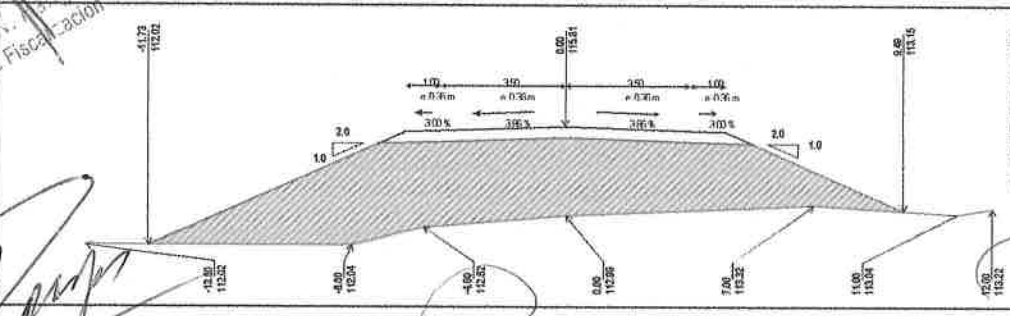
Terraplén en Corte:



Progresiva: 27+420,0

Proyecto
Relleno: 44.0127 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 114.6647 m
Relleno: 44.0127 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: 27+440,0

Proyecto
Relleno: 38.9605 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 115.4464 m
Relleno: 38.9605 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. Pengrazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

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

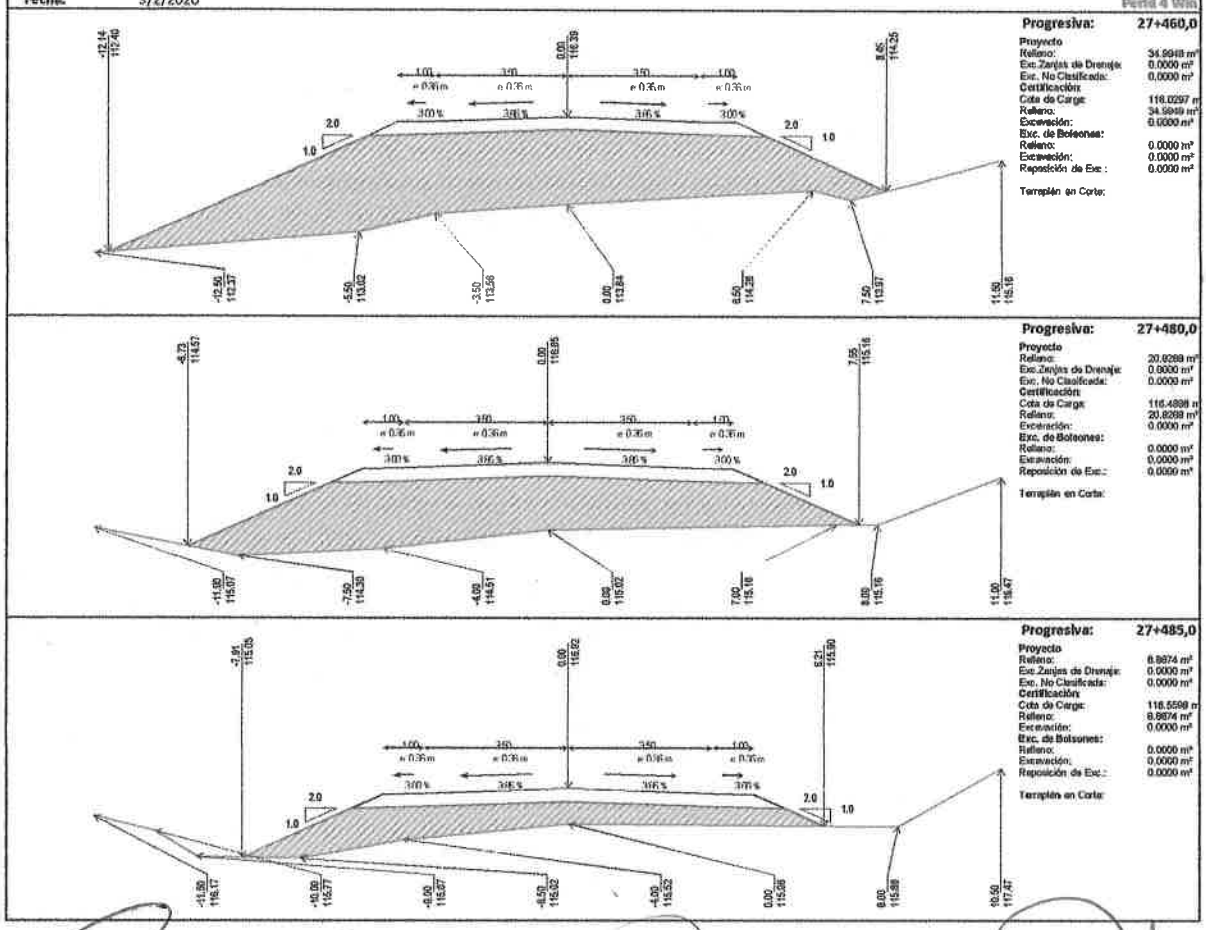
JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 27+100,0
Prog Final: 27+485,0
Obra: CAMINO VECINAL TRAMO: BOQUERON - SAN FRANCISCO
Fecha: 3/2/2020

Sección Total

Perfil 4 Win



ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

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

MILIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Ing. Antonio N. Pellegrazio
Director de Fiscalización

Perfil 4 Win

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Obra: Camino Vecinal tramo: Boquerón - San Francisco
Tramo: 27+500,00 -38+820,85
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
27+500,00		8,8874	20,00		6,3242		126,48	116,92	116,56	115,96
27+520,00		3,7609	20,00	-0,3834	3,1605	-7,67	63,21	117,26	116,90	116,65
27+540,00	-0,7668	2,5601	20,00	-0,9170	2,0749	-18,34	41,50	117,59	117,23	117,11
27+560,00	-1,0672	1,5897	20,00	-1,8885	1,2080	-37,77	24,16	117,93	117,57	117,57
27+580,00	-2,7098	0,8263	20,00	-2,4852	0,7524	-49,70	15,05	118,17	117,81	117,98
27+600,00	-2,2606	0,6785	20,00	-2,6166	0,3473	-52,33	6,95	118,39	118,03	118,13
27+620,00	-2,9725	0,0160	20,00	-2,9772	0,0315	-59,54	0,63	118,50	118,14	118,29
27+640,00	-2,9818	0,0469	20,00	-3,2236	0,0269	-64,47	0,54	118,47	118,11	118,27
27+660,00	-3,4653	0,0068	20,00	-3,6286	0,0034	-72,57	0,07	118,32	117,96	118,11
27+680,00	-3,7918		20,00	-4,3152		-86,30		118,05	117,69	117,83
27+700,00	-4,8386		20,00	-3,1258	0,0918	-62,52	1,84	117,63	117,27	117,34
27+720,00	-1,4130	0,1835	20,00	-1,2721	0,3476	-25,44	6,95	117,11	116,75	116,73
27+740,00	-1,1312	0,5116	20,00	-0,9962	0,5501	-19,92	11,00	116,58	116,22	116,25
27+760,00	-0,8611	0,5886	20,00	-0,9871	0,7622	-19,74	15,24	116,04	115,68	115,60
27+780,00	-1,1131	0,9357	20,00	-0,8519	1,0254	-17,04	20,51	115,50	115,14	115,01
27+800,00	-0,5907	1,1150	20,00	-0,2954	1,4506	-5,91	29,01	114,99	114,63	114,49
27+820,00		1,7862	20,00		2,2870		45,74	114,54	114,18	114,03
27+840,00		2,7878	20,00		3,4817		69,63	114,18	113,82	113,62
27+860,00		4,1755	20,00		5,0435		100,87	114,01	113,65	113,32
27+880,00		5,9115	20,00		6,5758		131,52	113,98	113,62	113,20
27+900,00		7,2400	20,00		5,8932		117,86	114,00	113,64	113,20
27+920,00		4,5463	20,00		3,1837		63,67	114,11	113,75	113,46
27+940,00		1,8211	20,00		1,5766		31,53	114,31	113,95	113,80
27+960,00		1,3321	20,00	-0,0053	1,4095	-0,11	28,19	114,67	114,31	114,22
27+980,00	-0,0106	1,4869	20,00	-0,8645	0,8801	-17,29	17,60	115,02	114,66	114,68
28+000,00	-1,7183	0,2733	20,00	-2,2231	0,1367	-44,46	2,73	115,21	114,85	114,93
28+020,00	-2,7278		20,00	-3,4511		-69,02		115,21	114,85	114,97
28+040,00	-4,1744		20,00	-3,2253		-64,51		115,21	114,85	115,04
28+060,00	-2,2761		20,00	-2,9400		-58,80		115,21	114,85	114,91
28+080,00	-3,6038		20,00	-3,6657		-73,31		115,21	114,85	114,95
28+100,00	-3,7276		20,00	-2,6698	0,0461	-53,40	0,92	115,21	114,85	114,94
28+120,00	-1,6120	0,0921	20,00	-1,1258	0,4059	-22,52	8,12	115,21	114,85	114,80
28+140,00	-0,6395	0,7196	20,00	-0,3198	1,0795	-6,40	21,59	115,21	114,85	114,71
28+160,00		1,4393	20,00		1,2237		24,47	115,21	114,85	114,79
28+180,00		1,0081	20,00	-0,2892	0,9562	-5,78	19,12	115,43	115,07	115,01
28+200,00	-0,5784	0,9042	20,00	-0,8750	0,6585	-17,50	13,17	115,69	115,33	115,21
28+220,00	-1,1715	0,4127	20,00	-0,7639	0,9124	-15,28	18,25	115,80	115,44	115,39
28+240,00	-0,3563	1,4121	20,00	-0,1782	1,8922	-3,56	37,84	115,87	115,51	115,29
28+260,00		2,3722	20,00		3,0265		60,53	116,05	115,69	115,51
28+280,00		3,6808	20,00		2,9533		59,07	116,29	115,93	115,67
28+300,00		2,2257	20,00	-0,8593	1,9323	-17,19	38,65	116,72	116,36	116,14
28+320,00	-1,7185	1,6389	20,00	-0,8593	3,9237	-17,19	78,47	117,34	116,98	116,67
28+340,00		6,2084	20,00		6,5406		130,81	118,28	117,92	117,30
28+360,00		6,8727	20,00		7,6633		153,27	119,45	119,09	118,41
28+380,00		8,4539	20,00		5,6655		113,31	120,46	120,10	119,34
28+400,00		2,8771	20,00		2,3772		47,54	121,39	121,03	120,71
28+420,00		1,8773	20,00		2,3664		47,33	122,11	121,75	121,54
28+440,00		2,8555	20,00		2,9938		59,88	122,72	122,36	122,07
28+460,00		3,1320	20,00		3,1743		63,49	123,46	123,10	122,82
28+480,00		3,2165	20,00	-0,2620	2,2248	-5,24	44,50	124,26	123,90	123,55
28+500,00	-0,5240	1,2330	20,00	-0,2620	1,7605	-5,24	35,21	124,79	124,43	124,31
28+520,00		2,2880	20,00		4,0210		80,42	125,10	124,74	124,56
28+540,00		5,7539	20,00		8,4593		169,19	125,35	124,99	124,24
28+560,00		11,1647	20,00		6,3902		127,80	125,55	125,19	124,62
28+580,00		1,6157	20,00		2,0317		40,63	125,70	125,34	125,10
28+600,00		2,4476	20,00		5,0412		100,82	125,90	125,54	125,24
28+620,00		7,6347	20,00		7,7637		155,27	126,35	125,99	125,24
28+640,00		7,8927	20,00		10,8327		216,65	127,18	126,82	126,26
28+660,00		13,7726	20,00		14,0545		281,09	128,05	127,69	126,71
28+680,00		14,3364	20,00		13,0004		260,01	129,05	128,69	127,74
28+700,00		11,6644	20,00		10,8627		217,25	129,95	129,59	128,81
28+720,00		10,0610	20,00		10,6781		213,56	130,74	130,38	129,69
28+740,00		11,2951	20,00		11,8046		236,09	131,54	131,18	130,38
28+760,00		12,3140	20,00		12,7734		255,47	132,40	132,04	131,23
28+780,00		13,2328	20,00		14,2452		284,90	133,39	133,03	132,03
28+800,00		15,2575	20,00		13,6194		272,39	134,50	134,14	133,04
28+820,00		11,9813	20,00		10,9964		219,93	135,54	135,18	134,30
28+840,00		10,0114	20,00		9,8417		196,83	136,64	136,28	135,46
28+860,00		9,6719	20,00		9,6569		193,14	137,64	137,28	136,47
28+880,00		9,6419	20,00		9,3637		187,27	138,64	138,28	137,44
28+900,00		9,0855	20,00		8,7945		175,89	139,64	139,28	138,53
28+920,00		8,5035	20,00		8,7805		175,61	140,64	140,28	139,58

Ing. Antonio Mangrazio
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: Boquerón - San Francisco
Tramo: 27+500,00 -38+820,85
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
28+940,00		9,0575	20,00		8,9302		178,60	141,64	141,28	140,64
28+960,00		8,8028	20,00		7,3605		147,21	142,56	142,20	141,56
28+980,00		5,9182	20,00		9,6452		192,90	143,44	143,08	142,53
29+000,00		13,3721	20,00		13,0747		261,49	144,54	144,18	143,08
29+020,00		12,7773	20,00		13,5830		271,66	145,40	145,04	144,02
29+040,00		14,3887	20,00		14,6312		292,62	146,22	145,86	144,80
29+060,00		14,8737	20,00		14,8255		296,51	147,05	146,69	145,67
29+080,00		14,7772	20,00		12,1032		242,06	147,87	147,51	146,51
29+100,00		9,4292	20,00		7,0974		141,95	148,69	148,33	147,57
29+120,00		4,7656	20,00	-0,4685	2,7707	-9,37	55,41	149,53	149,17	148,81
29+140,00	-0,9369	0,7758	20,00	-0,9255	1,4183	-18,51	28,37	150,44	150,08	150,08
29+160,00	-0,9140	2,0607	20,00	-0,7659	2,8412	-15,32	56,82	151,45	151,09	150,89
29+180,00	-0,6177	3,6216	20,00	-0,7911	2,7069	-15,82	54,14	152,55	152,19	151,93
29+200,00	-0,9645	1,7922	20,00	-1,0498	1,3949	-21,00	27,90	153,73	153,37	153,21
29+220,00	-1,1351	0,9976	20,00	-1,3129	1,1690	-26,26	23,38	154,92	154,56	154,48
29+240,00	-1,4907	1,3404	20,00	-1,2332	1,0912	-24,66	21,82	156,08	155,72	155,55
29+260,00	-0,9756	0,8420	20,00	-1,3431	0,6866	-26,86	13,73	157,17	156,81	156,74
29+280,00	-1,7105	0,5311	20,00	-2,5151	0,2656	-50,30	5,31	158,19	157,83	157,80
29+300,00	-3,3197		20,00	-3,7338		-74,68		159,14	158,78	158,82
29+320,00	-4,1479		20,00	-3,3769	0,0056	-67,54	0,11	160,06	159,70	159,77
29+340,00	-2,6059	0,0112	20,00	-3,1400	0,0056	-62,80	0,11	160,97	160,61	160,59
29+360,00	-3,6741		20,00	-2,9142		-58,28		161,89	161,53	161,53
29+380,00	-2,1543		20,00	-2,8072		-56,14		162,66	162,30	162,37
29+400,00	-3,4600		20,00	-2,7692	0,0061	-55,38	0,12	163,43	163,07	163,25
29+420,00	-2,0783	0,0121	20,00	-2,5063	0,0847	-50,13	1,69	164,20	163,84	163,95
29+440,00	-2,9343	0,1572	20,00	-3,1234	0,0924	-62,47	1,85	164,97	164,61	164,60
29+460,00	-3,3124	0,0276	20,00	-4,4028	0,0138	-88,06	0,28	165,58	165,22	165,31
29+480,00	-5,4931		20,00	-4,6267		-92,53		165,87	165,51	165,81
29+500,00	-3,7602		20,00	-1,8801	0,9780	-37,60	19,56	165,84	165,48	165,63
29+520,00		1,9560	20,00		3,2950		65,90	165,48	165,12	164,89
29+540,00		4,6339	20,00		5,6512		113,02	164,97	164,61	164,12
29+560,00		6,6684	20,00		6,5274		130,55	164,46	164,10	163,47
29+580,00		6,3864	20,00		6,1975		123,95	164,06	163,70	163,12
29+600,00		6,0086	20,00		5,2071		104,14	163,89	163,53	163,03
29+620,00		4,4056	20,00		4,1197		82,39	163,95	163,59	163,15
29+640,00		3,8338	20,00		3,8739		77,48	164,24	163,88	163,43
29+660,00		3,9139	20,00		4,4632		89,26	164,77	164,41	163,96
29+680,00		5,0125	20,00		4,3756		87,51	165,52	165,16	164,69
29+700,00		3,7386	20,00	-0,6969	2,5771	-13,94	51,54	166,39	166,03	165,62
29+720,00	-1,3938	1,4155	20,00	-2,8383	0,8920	-56,77	17,84	167,25	166,89	166,66
29+740,00	-4,2828	0,3684	20,00	-3,5264	0,5321	-70,53	10,64	168,12	167,76	167,69
29+760,00	-2,7700	0,6958	20,00	-4,2578	0,3665	-85,16	7,33	168,99	168,63	168,55
29+780,00	-5,7456	0,0372	20,00	-5,9935	0,0186	-119,87	0,37	169,51	169,15	169,27
29+800,00	-6,2414		20,00	-7,7625		-155,25		170,04	169,68	169,93
29+820,00	-9,2836		20,00	-9,4014		-188,03		170,54	170,18	170,61
29+840,00	-9,5191		20,00	-8,8984		-177,97		170,87	170,51	170,93
29+860,00	-8,2777		20,00	-5,6684	0,0062	-113,37	0,12	171,00	170,64	171,05
29+880,00	-3,0591	0,0124	20,00	-1,5296	0,9082	-30,59	18,16	170,93	170,57	170,77
29+900,00		1,8039	20,00		3,1696		63,39	170,68	170,32	170,16
29+920,00		4,5352	20,00		3,9448		78,90	170,41	170,05	169,67
29+940,00		3,3544	20,00	-0,3125	2,3910	-6,25	47,82	170,13	169,77	169,29
29+960,00	-0,6249	1,4276	20,00	-0,9538	0,7173	-19,08	14,35	169,96	169,60	169,41
29+980,00	-1,2826	0,0069	20,00	-3,2496	0,0035	-64,99	0,07	169,98	169,62	169,62
30+000,00	-5,2165		20,00	-7,7470		-154,94		170,20	169,84	170,13
30+020,00	-10,2774		20,00	-10,5414		-210,83		170,62	170,26	170,71
30+040,00	-10,8053		20,00	-11,0965		-221,93		171,13	170,77	171,27
30+060,00	-11,3876		20,00	-7,4340	0,4995	-148,68	9,99	171,54	171,18	171,64
30+080,00	-3,4804	0,9989	20,00	-2,1416	0,8157	-42,83	16,31	171,73	171,37	171,04
30+100,00	-0,8027	0,6324	20,00	-0,4014	1,2085	-8,03	24,17	171,71	171,35	171,40
30+120,00		1,7846	20,00		1,5204		30,41	171,47	171,11	171,01
30+140,00		1,2562	20,00	-0,3345	1,3613	-6,69	27,23	171,13	170,77	170,64
30+160,00	-0,6690	1,4663	20,00	-0,9062	1,0873	-18,12	21,75	170,79	170,43	170,38
30+180,00	-1,1434	0,7082	20,00	-1,2106	0,5191	-24,21	10,38	170,45	170,09	170,11
30+200,00	-1,2778	0,3299	20,00	-1,0705	0,5542	-21,41	11,08	170,10	169,74	169,72
30+220,00	-0,8631	0,7784	20,00	-0,7984	0,5955	-15,97	11,91	169,76	169,40	169,38
30+240,00	-0,7336	0,4126	20,00	-1,3017	1,9101	-26,03	38,20	169,42	169,06	169,00
30+260,00	-1,8698	3,4076	20,00	-1,3979	2,2396	-27,96	44,79	169,06	168,70	168,15
30+280,00	-0,9259	1,0715	20,00	-2,1155	1,0257	-42,31	20,51	168,63	168,27	168,16
30+300,00	-3,3051	0,9798	20,00	-1,6526	1,5577	-33,05	31,15	168,09	167,73	167,63
30+320,00		2,1356	20,00		1,7104		34,21	167,47	167,11	166,91
30+340,00		1,2852	20,00	-0,3211	1,1648	-6,42	23,30	166,76	166,40	166,24
30+360,00	-0,6421	1,0444	20,00	-0,3211	0,9117	-6,42	18,23	166,04	165,68	165,56

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

Perfil 4 Win

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Obra: Camino Vecinal tramo: Boquerón - San Francisco
Tramo: 27+500,00 -38+820,85
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
30+380,00		0,7789	20,00	-1,1108	1,0663	-22,22	21,33	165,32	164,96	164,82
30+400,00	-2,2216	1,3537	20,00	-1,1108	1,7736	-22,22	35,47	164,60	164,24	164,07
30+420,00		2,1934	20,00		1,9698		39,40	163,88	163,52	163,37
30+440,00		1,7462	20,00		2,1646		43,29	163,16	162,80	162,63
30+460,00		2,5830	20,00		3,4227		68,45	162,55	162,19	161,93
30+480,00		4,2623	20,00		5,0173		100,35	161,94	161,58	161,17
30+500,00		5,7723	20,00		7,5153		150,31	161,32	160,96	160,52
30+520,00		9,2583	20,00		9,6885		193,77	160,71	160,35	159,58
30+540,00		10,1187	20,00		9,7197		194,39	160,10	159,74	158,93
30+560,00		9,3206	20,00		8,8240		176,48	159,49	159,13	158,33
30+580,00		8,3274	20,00		4,7685		95,37	158,87	158,51	157,84
30+600,00		1,2095	20,00	-0,6492	1,1951	-12,98	23,90	158,29	157,93	157,83
30+620,00	-1,2984	1,1807	20,00	-0,7510	2,2718	-15,02	45,44	157,88	157,52	157,50
30+640,00	-0,2035	3,3628	20,00	-0,1018	4,2561	-2,04	85,12	157,66	157,30	157,36
30+660,00		5,1494	20,00	-0,7474	3,2144	-14,95	64,29	157,65	157,29	157,26
30+680,00	-1,4947	1,2793	20,00	-1,0200	0,9941	-20,40	19,88	157,85	157,49	157,41
30+700,00	-0,5452	0,7088	20,00	-0,2726	1,6748	-5,45	33,50	158,24	157,88	157,80
30+720,00		2,6408	20,00	-0,5155	1,7420	-10,31	34,84	158,80	158,44	158,18
30+740,00	-1,0310	0,8431	20,00	-4,1472	0,9339	-82,94	18,68	159,39	159,03	158,96
30+760,00	-7,2633	1,0247	20,00	-5,3042	0,5402	-106,08	10,80	159,99	159,63	159,51
30+780,00	-3,3451	0,0556	20,00	-2,5002	0,0971	-50,00	1,94	160,58	160,22	160,32
30+800,00	-1,6552	0,1385	20,00	-2,3791	0,2576	-47,58	5,15	161,38	161,02	161,07
30+820,00	-3,1030	0,3767	20,00	-2,8459	0,3031	-56,92	6,06	162,19	161,83	161,86
30+840,00	-2,5888	0,2294	20,00	-1,8427	0,4665	-36,85	9,33	163,00	162,64	162,67
30+860,00	-1,0965	0,7036	20,00	-1,0250	1,2425	-20,50	24,85	163,80	163,44	163,43
30+880,00	-0,9534	1,7814	20,00	-1,1913	2,2020	-23,83	44,04	164,61	164,25	164,07
30+900,00	-1,4292	2,6226	20,00	-0,7146	2,3749	-14,29	47,50	165,41	165,05	164,79
30+920,00		2,1272	20,00	-1,1009	2,2739	-22,02	45,48	166,22	165,86	165,71
30+940,00	-2,2017	2,4206	20,00	-1,1009	1,8720	-22,02	37,44	167,03	166,67	166,54
30+960,00		1,3233	20,00	-0,5734	0,7452	-11,47	14,90	167,83	167,47	167,37
30+980,00	-1,1468	0,1670	20,00	-3,0858	0,0835	-61,72	1,67	168,70	168,34	168,31
31+000,00	-5,0247		20,00	-4,3461		-86,92		169,64	169,28	169,42
31+020,00	-3,6674		20,00	-3,3580	0,0042	-67,16	0,08	170,57	170,21	170,32
31+040,00	-3,0485	0,0083	20,00	-3,6120	0,0042	-72,24	0,08	171,50	171,14	171,25
31+060,00	-4,1755		20,00	-2,8968	0,0383	-57,94	0,77	172,44	172,08	172,25
31+080,00	-1,6181	0,0765	20,00	-2,6283	0,0383	-52,57	0,77	173,37	173,01	173,09
31+100,00	-3,6384		20,00	-4,6090	0,0033	-92,18	0,07	174,10	173,74	173,83
31+120,00	-5,5796	0,0065	20,00	-5,3493	0,0039	-106,99	0,08	174,74	174,38	174,59
31+140,00	-5,1190	0,0013	20,00	-5,3434	0,0007	-106,87	0,01	175,38	175,02	175,17
31+160,00	-5,5678		20,00	-5,7068		-114,14		175,91	175,55	175,71
31+180,00	-5,8458		20,00	-5,1589		-103,18		176,45	176,09	176,26
31+200,00	-4,4720		20,00	-4,5921		-91,84		176,93	176,57	176,67
31+220,00	-4,7122		20,00	-4,9966		-99,93		177,45	177,09	177,23
31+240,00	-5,2810		20,00	-5,3299		-106,60		177,91	177,55	177,62
31+260,00	-5,3788		20,00	-6,1629		-123,26		178,36	178,00	178,08
31+280,00	-6,9470		20,00	-7,1633		-143,27		178,74	178,38	178,55
31+300,00	-7,3795		20,00	-7,0517		-141,03		179,12	178,76	178,87
31+320,00	-6,7239		20,00	-5,8601		-117,20		179,50	179,14	179,27
31+340,00	-4,9962		20,00	-5,6531		-113,06		179,88	179,52	179,56
31+360,00	-6,3099		20,00	-5,4233		-108,47		180,21	179,85	180,00
31+380,00	-4,5367		20,00	-4,3329	0,0128	-86,66	0,26	180,50	180,14	180,25
31+400,00	-4,1290	0,0256	20,00	-4,1417	0,0165	-82,83	0,33	180,60	180,24	180,29
31+420,00	-4,1544	0,0073	20,00	-5,5711	0,0037	-111,42	0,07	180,60	180,24	180,31
31+440,00	-6,9877		20,00	-6,0017		-120,03		180,45	180,09	180,29
31+460,00	-5,0157		20,00	-3,5813	0,4189	-71,63	8,38	180,12	179,76	179,82
31+480,00	-2,1469	0,8378	20,00	-2,7733	0,6924	-55,47	13,85	179,62	179,26	179,14
31+500,00	-3,3997	0,5470	20,00	-3,2860	0,6215	-65,72	12,43	178,95	178,59	178,51
31+520,00	-3,1723	0,6960	20,00	-2,6723	1,3305	-53,45	26,61	178,25	177,89	177,83
31+540,00	-2,1722	1,9650	20,00	-2,8363	1,7924	-56,73	35,85	177,45	177,09	176,90
31+560,00	-3,5004	1,6197	20,00	-3,0948	2,0014	-61,90	40,03	176,60	176,24	176,05
31+580,00	-2,6891	2,3831	20,00	-1,3446	2,6169	-26,89	52,34	175,80	175,44	175,21
31+600,00		2,8506	20,00		3,0797		61,59	175,16	174,80	174,65
31+620,00		3,3087	20,00		2,9834		59,67	174,65	174,29	174,05
31+640,00		2,6580	20,00		3,9456		78,91	174,26	173,90	173,73
31+660,00		5,2331	20,00	-1,6814	4,3595	-33,63	87,19	174,10	173,74	173,46
31+680,00	-3,3627	3,4859	20,00	-1,6814	2,6991	-33,63	53,98	174,17	173,81	173,58
31+700,00		1,9122	20,00	-0,6611	1,6230	-13,22	32,46	174,40	174,04	173,82
31+720,00	-1,3222	1,3337	20,00	-2,4185	0,7334	-48,37	14,67	174,80	174,44	174,25
31+740,00	-3,5147	0,1331	20,00	-3,3687	0,0743	-67,37	1,49	175,25	174,89	174,83
31+760,00	-3,2226	0,0154	20,00	-4,4035	0,0077	-88,07	0,15	175,70	175,34	175,32
31+780,00	-5,5843		20,00	-5,3752		-107,50		176,15	175,79	175,83
31+800,00	-5,1661		20,00	-5,2576		-105,15		176,58	176,22	176,33

Ing. Antonio N. Pérez Grazio
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Ing. Emilio Díaz
Representante Legal

Empresa de Construcciones
pdivisa

Perfil 4 Win

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Obra: Camino Vecinal tramo: Boquerón - San Francisco
Tramo: 27+500,00 -38+820,85
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
31+820,00	-5,3490		20,00	-6,3702		-127,40		176,87	176,51	176,75
31+840,00	-7,3913		20,00	-4,0629	0,1205	-81,26	2,41	176,95	176,59	176,80
31+860,00	-0,7345	0,2410	20,00	-0,3673	0,7690	-7,35	15,38	176,83	176,47	176,50
31+880,00		1,2970	20,00		2,0415		40,83	176,61	176,25	176,16
31+900,00		2,7859	20,00		2,8245		56,49	176,43	176,07	175,93
31+920,00		2,8631	20,00		2,9454		58,91	176,33	175,97	175,78
31+940,00		3,0276	20,00		2,6320		52,64	176,31	175,95	175,74
31+960,00		2,2363	20,00		2,8583		57,17	176,39	176,03	175,91
31+980,00		3,4802	20,00		2,6172		52,34	176,50	176,14	175,98
32+000,00		1,7542	20,00	-0,0788	0,9525	-1,58	19,05	176,61	176,25	176,14
32+020,00	-0,1576	0,1507	20,00	-2,1247	0,0754	-42,49	1,51	176,72	176,36	176,40
32+040,00	-4,0917		20,00	-4,4567		-89,13		176,84	176,48	176,71
32+060,00	-4,8216		20,00	-5,4093		-108,19		177,10	176,74	177,03
32+080,00	-5,9970		20,00	-5,7792		-115,58		177,37	177,01	177,27
32+100,00	-5,5614		20,00	-5,5836		-111,67		177,63	177,27	177,54
32+120,00	-5,6058		20,00	-4,8844		-97,69		177,82	177,46	177,68
32+140,00	-4,1630		20,00	-2,9077	0,0261	-58,15	0,52	177,87	177,51	177,66
32+160,00	-1,6524	0,0522	20,00	-1,4521	0,2476	-29,04	4,95	177,76	177,40	177,49
32+180,00	-1,2517	0,4430	20,00	-1,0380	0,3998	-20,76	8,00	177,51	177,15	177,20
32+200,00	-0,8243	0,3565	20,00	-0,4122	1,4341	-8,24	28,68	177,19	176,83	176,83
32+220,00		2,5116	20,00		3,3008		66,02	176,86	176,50	176,28
32+240,00		4,0899	20,00		4,5878		91,76	176,65	176,29	175,93
32+260,00		5,0856	20,00		3,9948		79,90	176,55	176,19	175,71
32+280,00		2,9040	20,00	-1,2149	1,5021	-24,30	30,04	176,55	176,19	175,89
32+300,00	-2,4297	0,1001	20,00	-2,4956	0,9274	-49,91	18,55	176,60	176,24	176,22
32+320,00	-2,5614	1,7547	20,00	-2,9489	0,8774	-58,98	17,55	176,78	176,42	176,55
32+340,00	-3,3364		20,00	-2,4415	0,4792	-48,83	9,58	177,25	176,89	176,94
32+360,00	-1,5466	0,9583	20,00	-1,3739	1,1268	-27,48	22,54	177,96	177,60	177,46
32+380,00	-1,2012	1,2952	20,00	-2,0454	0,6578	-40,91	13,16	178,76	178,40	178,28
32+400,00	-2,8895	0,0203	20,00	-3,5598	0,0783	-71,20	1,57	179,56	179,20	179,18
32+420,00	-4,2300	0,1362	20,00	-4,7973	0,0681	-95,95	1,36	180,36	180,00	180,03
32+440,00	-5,3645		20,00	-6,2363		-124,73		181,16	180,80	180,92
32+460,00	-7,1081		20,00	-7,3293		-146,59		181,87	181,51	181,72
32+480,00	-7,5504		20,00	-7,7717		-155,43		182,58	182,22	182,40
32+500,00	-7,9930		20,00	-6,3537		-127,07		183,28	182,92	183,18
32+520,00	-4,7143		20,00	-5,1001		-102,00		183,99	183,63	183,64
32+540,00	-5,4858		20,00	-4,8252	0,0213	-96,50	0,43	184,70	184,34	184,36
32+560,00	-4,1645	0,0426	20,00	-5,9903	0,0213	-119,81	0,43	185,41	185,05	185,04
32+580,00	-7,8160		20,00	-7,6107		-152,21		186,11	185,75	185,88
32+600,00	-7,4054		20,00	-7,3224		-146,45		186,82	186,46	186,73
32+620,00	-7,2394		20,00	-8,8137		-176,27		187,39	187,03	187,35
32+640,00	-10,3879		20,00	-8,4014		-168,03		187,79	187,43	188,04
32+660,00	-6,4149		20,00	-4,3837	0,0920	-87,67	1,84	188,01	187,65	187,84
32+680,00	-2,3525	0,1839	20,00	-1,6696	1,4995	-33,39	29,99	187,90	187,54	187,48
32+700,00	-0,9867	2,8150	20,00	-0,4934	2,9461	-9,87	58,92	187,64	187,28	187,08
32+720,00		3,0771	20,00		2,9898		59,80	187,34	186,98	186,77
32+740,00		2,9024	20,00		3,1464		62,93	187,05	186,69	186,55
32+760,00		3,3904	20,00		5,4722		109,44	186,90	186,54	186,33
32+780,00		7,5540	20,00		7,8988		157,98	186,90	186,54	186,13
32+800,00		8,2436	20,00		7,1563		143,13	186,90	186,54	186,03
32+820,00		6,0690	20,00		4,9693		99,39	186,90	186,54	186,05
32+840,00		3,8696	20,00		2,4782		49,56	186,90	186,54	186,24
32+860,00		1,0867	20,00	-1,0504	0,5434	-21,01	10,87	187,01	186,65	186,57
32+880,00	-2,1007		20,00	-3,0427		-60,85		187,34	186,98	186,98
32+900,00	-3,9846		20,00	-5,1642		-103,28		187,77	187,41	187,59
32+920,00	-6,3437		20,00	-5,8939		-117,88		188,20	187,84	188,10
32+940,00	-5,4440		20,00	-5,7394		-114,79		188,69	188,33	188,56
32+960,00	-6,0347		20,00	-7,1412		-142,82		189,17	188,81	189,03
32+980,00	-8,2476		20,00	-7,5621		-151,24		189,50	189,14	189,44
33+000,00	-6,8766		20,00	-6,2833		-125,67		189,64	189,28	189,60
33+020,00	-5,6899		20,00	-4,4970		-89,94		189,58	189,22	189,38
33+040,00	-3,3040		20,00	-2,8413	0,3001	-56,83	6,00	189,25	188,89	188,90
33+060,00	-2,3786	0,6002	20,00	-1,6345	0,8252	-32,69	16,50	188,71	188,35	188,22
33+080,00	-0,8903	1,0502	20,00	-0,8196	1,0782	-16,39	21,56	188,06	187,70	187,50
33+100,00	-0,7488	1,1062	20,00	-0,3744	1,5169	-7,49	30,34	187,35	186,99	186,77
33+120,00		1,9276	20,00	-1,8460	1,4390	-36,92	28,78	186,69	186,33	186,05
33+140,00	-3,6919	0,9504	20,00	-3,0124	1,1532	-60,25	23,06	186,03	185,67	185,40
33+160,00	-2,3328	1,3559	20,00	-2,0229	1,7388	-40,46	34,78	185,44	185,08	184,85
33+180,00	-1,7129	2,1217	20,00	-0,8565	3,9760	-17,13	79,52	184,92	184,56	184,23
33+200,00		5,8303	20,00		7,6064		152,13	184,65	184,29	183,76
33+220,00		9,3825	20,00		12,6604		253,21	184,50	184,14	183,37
33+240,00		15,9383	20,00		11,9539		239,08	184,45	184,09	183,04

Ing. Antonio N. Fabrizio
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: Boquerón - San Francisco
Tramo: 27+500,00 -38+820,85
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
33+260,00		7,9695	20,00		5,9212		118,42	184,45	184,09	183,32
33+280,00		3,8729	20,00	-0,5265	2,3558	-10,53	47,12	184,47	184,11	183,68
33+300,00	-1,0530	0,8386	20,00	-2,4468	0,4833	-48,94	9,67	184,53	184,17	184,00
33+320,00	-3,8406	0,1280	20,00	-3,4941	0,1234	-69,88	2,47	184,78	184,42	184,34
33+340,00	-3,1475	0,1188	20,00	-3,5544	0,1980	-71,09	3,96	185,24	184,88	184,81
33+360,00	-3,9613	0,2772	20,00	-3,6784	0,5700	-73,57	11,40	185,81	185,45	185,31
33+380,00	-3,3955	0,8628	20,00	-4,3780	0,8249	-87,56	16,50	186,37	186,01	185,86
33+400,00	-5,3605	0,7869	20,00	-4,4355	0,6283	-88,71	12,57	186,93	186,57	186,43
33+420,00	-3,5105	0,4696	20,00	-3,8663	0,4640	-77,33	9,28	187,59	187,23	187,19
33+440,00	-4,2221	0,4583	20,00	-3,7695	0,2682	-75,39	5,36	188,26	187,90	187,85
33+460,00	-3,3168	0,0781	20,00	-3,3949	0,1742	-67,90	3,48	188,92	188,56	188,53
33+480,00	-3,4730	0,2703	20,00	-3,6630	0,7667	-73,26	15,33	189,58	189,22	189,17
33+500,00	-3,8530	1,2630	20,00	-5,7190	0,6326	-114,38	12,65	190,19	189,83	189,74
33+520,00	-7,5849	0,0022	20,00	-7,5122	0,0011	-150,24	0,02	190,70	190,34	190,33
33+540,00	-7,4394		20,00	-7,7748		-155,50		191,09	190,73	190,80
33+560,00	-8,1101		20,00	-8,2942		-165,88		191,38	191,02	191,25
33+580,00	-8,4782		20,00	-8,5162		-170,32		191,62	191,26	191,60
33+600,00	-8,5542		20,00	-7,4693		-149,39		191,84	191,48	191,75
33+620,00	-6,3843		20,00	-5,7961		-115,92		191,92	191,56	191,78
33+640,00	-5,2078		20,00	-4,1040	0,2036	-82,08	4,07	191,84	191,48	191,51
33+660,00	-3,0001	0,4072	20,00	-4,4978	0,2398	-89,96	4,80	191,61	191,25	191,14
33+680,00	-5,9954	0,0723	20,00	-4,2804	0,1128	-85,61	2,26	191,24	190,88	190,81
33+700,00	-2,5653	0,1532	20,00	-2,1153	0,1131	-42,31	2,26	190,89	190,53	190,50
33+720,00	-1,6652	0,0730	20,00	-1,4040	0,2246	-28,08	4,49	190,63	190,27	190,29
33+740,00	-1,1427	0,3761	20,00	-1,3741	0,3970	-27,48	7,94	190,47	190,11	190,09
33+760,00	-1,6055	0,4179	20,00	-1,8959	0,2090	-37,92	4,18	190,39	190,03	189,99
33+780,00	-2,1862		20,00	-4,3001		-86,00		190,35	189,99	190,00
33+800,00	-6,4140		20,00	-7,4901		-149,80		190,31	189,95	190,16
33+820,00	-8,5661		20,00	-7,9096		-158,19		190,28	189,92	190,16
33+840,00	-7,2530		20,00	-8,2990		-165,98		190,24	189,88	190,23
33+860,00	-9,3450		20,00	-9,9601		-199,20		190,21	189,85	190,22
33+880,00	-10,5752		20,00	-10,6777		-213,55		190,17	189,81	190,18
33+900,00	-10,7801		20,00	-8,6124		-172,25		190,14	189,78	190,12
33+920,00	-6,4447		20,00	-4,3212		-86,42		190,10	189,74	189,91
33+940,00	-2,1976		20,00	-1,8418		-36,84		190,07	189,71	189,71
33+960,00	-1,4859		20,00	-1,8821		-37,64		190,07	189,71	189,72
33+980,00	-2,2783		20,00	-1,9161	0,0862	-38,32	1,72	190,15	189,79	189,89
34+000,00	-1,5538	0,1724	20,00	-2,6268	0,0862	-52,54	1,72	190,30	189,94	189,88
34+020,00	-3,6997		20,00	-3,5316		-70,63		190,54	190,18	190,31
34+040,00	-3,3634		20,00	-3,5556		-71,11		190,84	190,48	190,53
34+060,00	-3,7477		20,00	-4,5562		-91,12		191,23	190,87	190,90
34+080,00	-5,3646		20,00	-5,3642		-107,28		191,65	191,29	191,32
34+100,00	-5,3638		20,00	-5,6582		-113,16		192,08	191,72	191,77
34+120,00	-5,9526		20,00	-5,7910	0,0188	-115,82	0,38	192,50	192,14	192,28
34+140,00	-5,6293	0,0376	20,00	-5,5588	0,0550	-111,18	1,10	193,08	192,72	192,90
34+160,00	-5,4882	0,0724	20,00	-5,0953	0,2211	-101,91	4,42	193,66	193,30	193,46
34+180,00	-4,7023	0,3698	20,00	-4,2330	0,4020	-84,66	8,04	194,23	193,87	193,84
34+200,00	-3,7637	0,4341	20,00	-5,6405	0,3737	-112,81	7,47	194,81	194,45	194,46
34+220,00	-7,5172	0,3133	20,00	-8,0624	0,3270	-161,25	6,54	195,39	195,03	195,03
34+240,00	-8,6076	0,3407	20,00	-8,7245	0,1734	-174,49	3,47	195,97	195,61	195,68
34+260,00	-8,8413	0,0060	20,00	-8,1980	0,0695	-163,96	1,39	196,55	196,19	196,26
34+280,00	-7,5546	0,1329	20,00	-8,7134	0,0807	-174,27	1,61	197,13	196,77	196,85
34+300,00	-9,8721	0,0284	20,00	-9,6875	0,0142	-193,75	0,28	197,71	197,35	197,44
34+320,00	-9,5028		20,00	-8,7359		-174,72		198,28	197,92	198,07
34+340,00	-7,9689		20,00	-8,9669		-179,34		198,86	198,50	198,63
34+360,00	-9,9649		20,00	-9,2611		-185,22		199,49	199,13	199,34
34+380,00	-8,5572		20,00	-9,6974		-193,95		200,11	199,75	199,97
34+400,00	-10,8376		20,00	-10,1296		-202,59		200,73	200,37	200,63
34+420,00	-9,4216		20,00	-9,7928		-195,86		201,35	200,99	201,11
34+440,00	-10,1639		20,00	-9,4830		-189,66		201,98	201,62	201,85
34+450,00	-8,8020		20,00	-8,4106	0,0001	-168,21	0,00	202,60	202,24	202,49
34+480,00	-8,0191	0,0002	20,00	-8,7439	0,0001	-174,88	0,00	203,22	202,86	203,06
34+500,00	-9,4687		20,00	-10,2279		-204,56		203,77	203,41	203,50
34+520,00	-10,9870		20,00	-10,3472		-206,94		204,32	203,96	204,27
34+540,00	-9,7074		20,00	-9,5157		-190,31		204,80	204,44	204,82
34+560,00	-9,3240		20,00	-8,0901		-161,80		205,28	204,92	205,25
34+580,00	-6,8562		20,00	-6,4397	0,0123	-128,79	0,25	205,75	205,39	205,69
34+600,00	-6,0231	0,0245	20,00	-5,4847	0,0123	-109,69	0,25	206,15	205,79	205,99
34+620,00	-4,9463		20,00	-5,0114		-100,23		206,46	206,10	206,26
34+640,00	-5,0764		20,00	-4,5675	0,0496	-91,35	0,99	206,68	206,32	206,47
34+660,00	-4,0585	0,0992	20,00	-4,4806	0,0496	-89,61	0,99	206,82	206,46	206,53
34+680,00	-4,9027		20,00	-4,1337	0,0582	-82,67	1,16	206,86	206,50	206,64

Ing. Antonio N. Fernández
Director de Fiscalización

ING. WENCELAO VARGAS
SUPERVISOR MOPC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa edivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Perfil 4 Win

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Obra: Camino Vecinal tramo: Boquerón - San Francisco

Tramo: 27+500,00 -38+820,85

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
nº.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
34+700,00	-3,3647	0,1163	20,00	-3,3452	0,1457	-66,90	2,91	206,82	206,46	206,57
34+720,00	-3,3256	0,1750	20,00	-2,1971	0,4346	-43,94	8,69	206,77	206,41	206,46
34+740,00	-1,0685	0,6941	20,00	-1,3886	0,8227	-27,77	16,45	206,71	206,35	206,40
34+760,00	-1,7086	0,9513	20,00	-1,6868	0,7777	-33,74	15,55	206,66	206,30	206,39
34+780,00	-1,6650	0,6041	20,00	-2,9587	0,3328	-59,17	6,66	206,60	206,24	206,15
34+800,00	-4,2524	0,0614	20,00	-5,0005	0,0307	-100,01	0,61	206,55	206,19	206,39
34+820,00	-5,7486		20,00	-6,9218		-138,44		206,49	206,13	206,40
34+840,00	-8,0949		20,00	-8,4413		-168,83		206,40	206,04	206,30
34+860,00	-8,7877		20,00	-8,3173		-166,35		206,26	205,90	206,14
34+880,00	-7,8469		20,00	-9,1037		-182,07		206,08	205,72	206,02
34+900,00	-10,3604		20,00	-9,3117		-186,23		205,87	205,51	205,76
34+920,00	-8,2630		20,00	-9,0361		-180,72		205,63	205,27	205,42
34+940,00	-9,8091		20,00	-8,6958	0,0042	-173,92	0,08	205,38	205,02	205,16
34+960,00	-7,5824	0,0083	20,00	-6,9214	0,0174	-138,43	0,35	205,11	204,75	204,72
34+980,00	-6,2603	0,0265	20,00	-6,5958	0,0236	-131,92	0,47	204,81	204,45	204,41
35+000,00	-6,9313	0,0207	20,00	-6,5090	0,0622	-130,18	1,24	204,47	204,11	204,07
35+020,00	-6,0866	0,1036	20,00	-5,9771	0,0820	-119,54	1,64	204,08	203,72	203,68
35+040,00	-5,8675	0,0603	20,00	-5,5848	0,1374	-111,70	2,75	203,67	203,31	203,32
35+060,00	-5,3021	0,2144	20,00	-5,2091	0,3394	-104,18	6,79	203,24	202,88	202,92
35+080,00	-5,1161	0,4644	20,00	-4,0529	0,9003	-81,06	18,01	202,81	202,45	202,39
35+100,00	-2,9897	1,3361	20,00	-1,7702	1,2693	-35,40	25,39	202,35	201,99	201,75
35+120,00	-0,5506	1,2025	20,00	-1,5136	1,4524	-30,27	29,05	201,86	201,50	201,37
35+140,00	-2,4765	1,7023	20,00	-2,0528	1,7339	-41,06	34,68	201,38	201,02	200,88
35+160,00	-1,6290	1,7655	20,00	-2,0963	1,5700	-41,93	31,40	200,89	200,53	200,36
35+180,00	-2,5636	1,3744	20,00	-2,4091	1,3027	-48,18	26,05	200,41	200,05	199,83
35+200,00	-2,2546	1,2310	20,00	-2,6847	0,9102	-53,69	18,20	199,92	199,56	199,46
35+220,00	-3,1147	0,5894	20,00	-2,4899	0,5069	-49,80	10,14	199,44	199,08	199,09
35+240,00	-1,8651	0,4243	20,00	-3,2315	0,2122	-64,63	4,24	199,00	198,64	198,75
35+260,00	-4,5979		20,00	-4,1321	0,0146	-82,64	0,29	198,56	198,20	198,57
35+280,00	-3,6663	0,0291	20,00	-3,6513	0,0635	-73,03	1,27	198,12	197,76	198,19
35+300,00	-3,6362	0,0979	20,00	-3,1003	0,1107	-62,01	2,21	197,68	197,32	197,72
35+320,00	-2,5644	0,1235	20,00	-2,6185	0,0817	-52,37	1,63	197,24	196,88	197,12
35+340,00	-2,6725	0,0399	20,00	-2,7010	0,0200	-54,02	0,40	196,80	196,44	196,52
35+360,00	-2,7294		20,00	-2,5220	0,0955	-50,44	1,91	196,36	196,00	196,03
35+380,00	-2,3146	0,1909	20,00	-1,1573	0,9565	-23,15	19,13	195,92	195,56	195,55
35+400,00		1,7220	20,00	-0,4611	1,3231	-9,22	26,46	195,48	195,12	194,99
35+420,00	-0,9221	0,9241	20,00	-0,4611	1,7146	-9,22	34,29	195,04	194,68	194,52
35+440,00		2,5051	20,00		3,2402		64,80	194,65	194,29	194,11
35+460,00		3,9753	20,00		4,6562		93,12	194,45	194,09	193,77
35+480,00		5,3370	20,00		4,5276		90,55	194,35	193,99	193,56
35+500,00		3,7182	20,00		3,5460		70,92	194,32	193,96	193,52
35+520,00		3,3738	20,00	-1,0306	1,7336	-20,61	34,67	194,32	193,96	193,55
35+540,00	-2,0612	0,0933	20,00	-3,0215	0,0854	-60,43	1,71	194,37	194,01	193,95
35+560,00	-3,9818	0,0774	20,00	-5,6019	0,0478	-112,04	0,96	194,50	194,14	194,08
35+580,00	-7,2220	0,0181	20,00	-7,8861	0,0091	-157,72	0,18	194,80	194,44	194,40
35+600,00	-8,5502		20,00	-8,5735		-171,47		195,22	194,86	194,88
35+620,00	-8,5967		20,00	-7,8306		-156,61		195,57	195,21	195,33
35+640,00	-7,0644		20,00	-6,0378		-120,76		195,77	195,41	195,60
35+660,00	-5,0112		20,00	-4,4710	0,1463	-89,42	2,93	195,71	195,35	195,37
35+680,00	-3,9307	0,2925	20,00	-4,0921	0,2609	-81,84	5,22	195,46	195,10	195,06
35+700,00	-4,2535	0,2293	20,00	-3,5376	0,4645	-70,75	9,29	195,16	194,80	194,78
35+720,00	-2,8216	0,6996	20,00	-2,1959	0,5558	-43,92	11,12	194,81	194,45	194,46
35+740,00	-1,5702	0,4120	20,00	-2,7210	0,3880	-54,42	7,76	194,41	194,05	194,07
35+760,00	-3,8718	0,3640	20,00	-4,5237	0,2005	-90,47	4,01	193,98	193,62	193,71
35+780,00	-5,1755	0,0370	20,00	-5,3389	0,4597	-106,78	9,19	193,53	193,17	193,28
35+800,00	-5,5023	0,8824	20,00	-4,2935	1,0549	-85,87	21,10	193,08	192,72	192,89
35+820,00	-3,0846	1,2274	20,00	-3,6851	1,1830	-73,70	23,66	192,52	192,16	192,34
35+840,00	-4,2855	1,1385	20,00	-3,2910	1,2264	-65,82	24,53	191,77	191,41	191,57
35+860,00	-2,2964	1,3142	20,00	-2,3284	1,1067	-46,57	22,13	190,93	190,57	190,60
35+880,00	-2,3603	0,8991	20,00	-1,8610	0,8376	-37,22	16,75	190,03	189,67	189,57
35+900,00	-1,3617	0,7761	20,00	-2,2200	0,4648	-44,40	9,30	189,29	188,93	188,79
35+920,00	-3,0782	0,1535	20,00	-3,4306	0,1556	-68,61	3,11	188,64	188,28	188,20
35+940,00	-3,7829	0,1577	20,00	-3,1062	0,1344	-62,12	2,69	188,11	187,75	187,67
35+960,00	-2,4294	0,1111	20,00	-1,2147	0,7088	-24,29	14,18	187,67	187,31	187,26
35+980,00		1,3064	20,00		1,4784		29,57	187,40	187,04	186,96
36+000,00		1,6504	20,00		2,0071		40,14	187,28	186,92	186,73
36+020,00		2,3638	20,00		3,3495		66,99	187,23	186,87	186,67
36+040,00		4,3352	20,00		4,6982		93,96	187,23	186,87	186,39
36+060,00		5,0611	20,00	-0,4653	4,4643	-9,31	89,29	187,23	186,87	186,43
36+080,00	-0,9306	3,8674	20,00	-1,1778	3,2076	-23,56	64,15	187,23	186,87	186,63
36+100,00	-1,4250	2,5478	20,00	-1,6067	2,1290	-32,13	42,58	187,23	186,87	186,73
36+120,00	-1,7883	1,7101	20,00	-1,3794	1,6642	-27,59	33,28	187,30	186,94	186,92

Ing. Antonio M. Fariñello
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