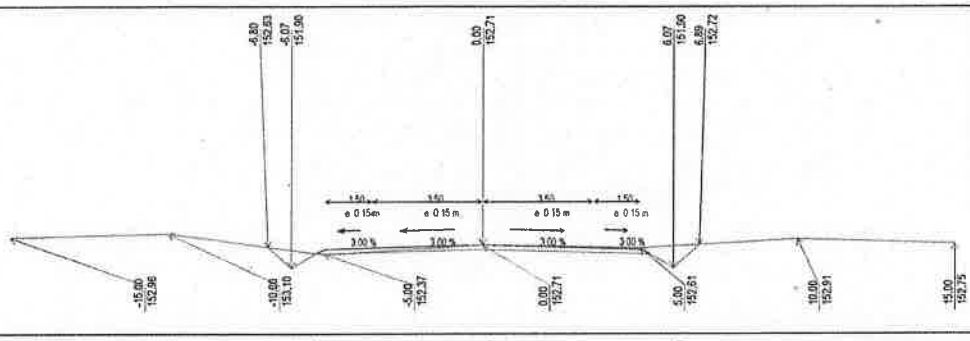
SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 0+141,0
Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 6 - L: 120 m

Sección Total

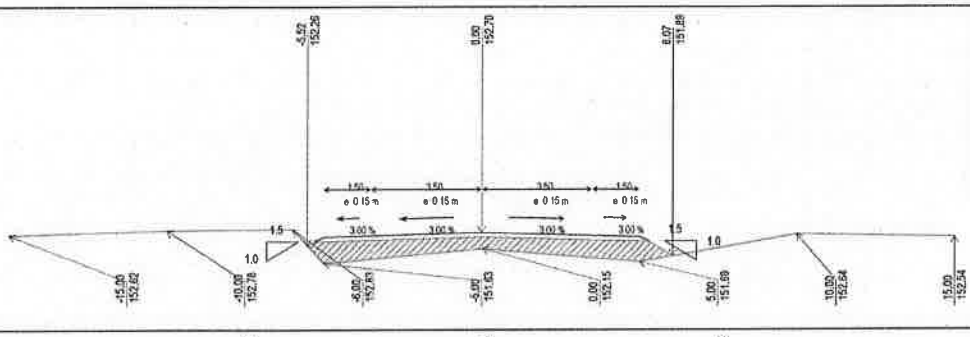
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+000,0

Proyecto
Relleno: 0.0258 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.4044 m³
Certificación:
Cota de Carga: 152.6600 m
Relleno: 0.0256 m³
Excavación: -0.6697 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

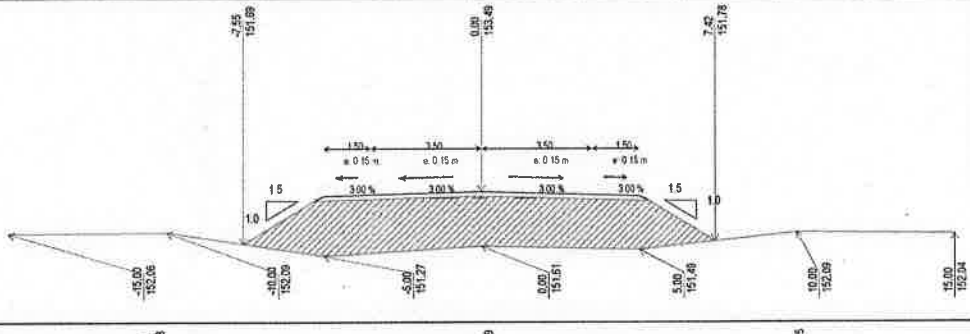
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+020,0

Proyecto
Relleno: 6.4136 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 152.6531 m
Relleno: 6.4136 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

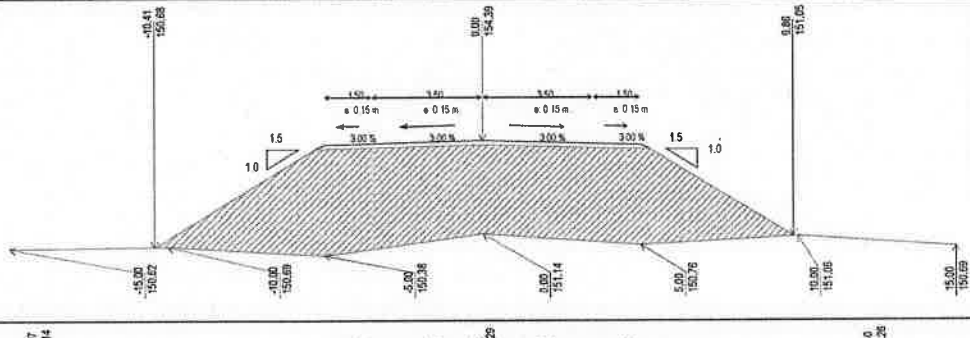
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+040,0

Proyecto
Relleno: 22.6223 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 153.3380 m
Relleno: 22.6223 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

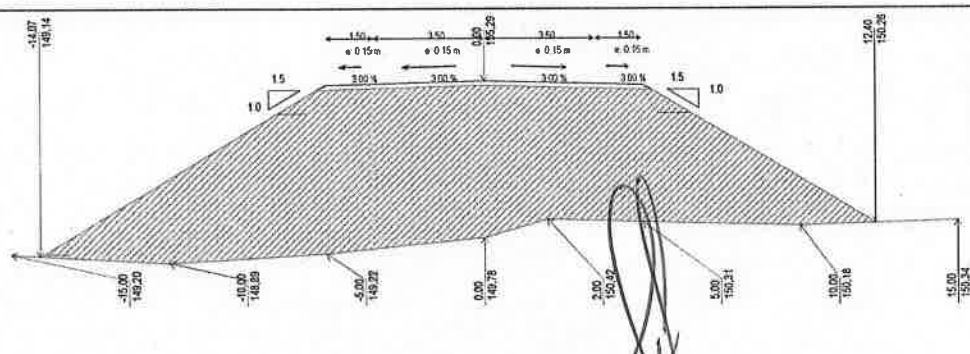
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+060,0

Proyecto
Relleno: 52.1002 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 154.2360 m
Relleno: 52.1002 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+080,0

Proyecto
Relleno: 98.5787 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 155.1379 m
Relleno: 98.5787 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

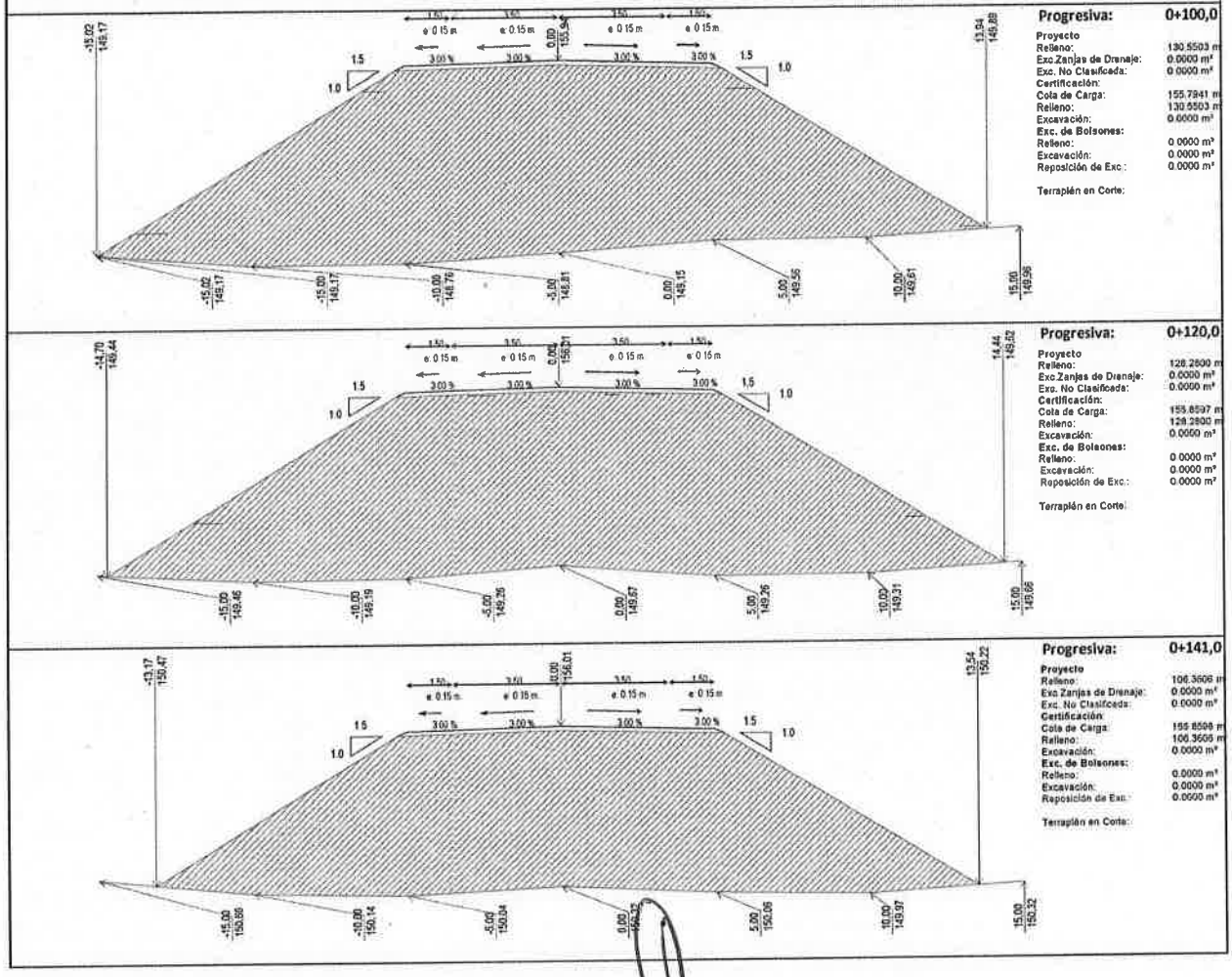
Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 0+141,0
Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 6 - L: 120 m

Sección Total

Perfil 4 Win



Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

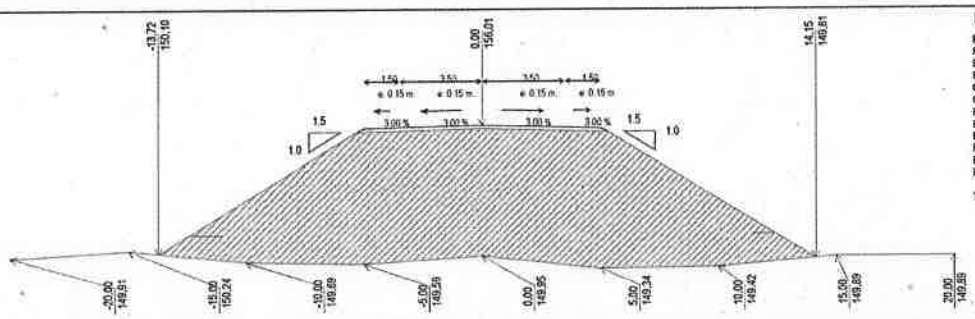
Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+261,0
Prog Final: 0+873,5
Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 6 - L: 120 m

Sección Total

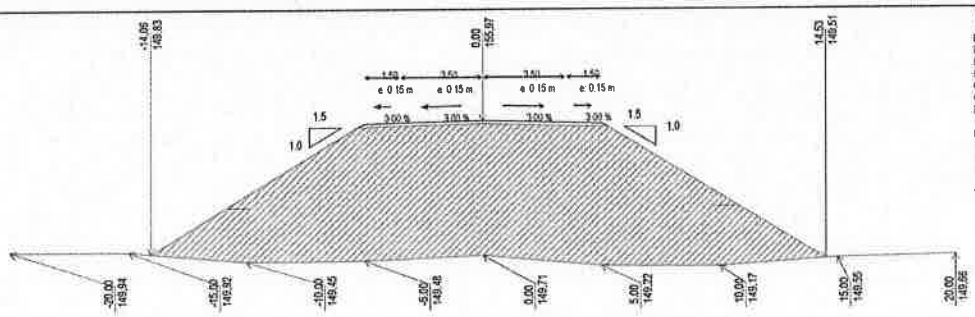
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+261,0

Proyecto	
Relleno:	120.0150 m
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	155.8597 m
Relleno:	120.0150 m
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³

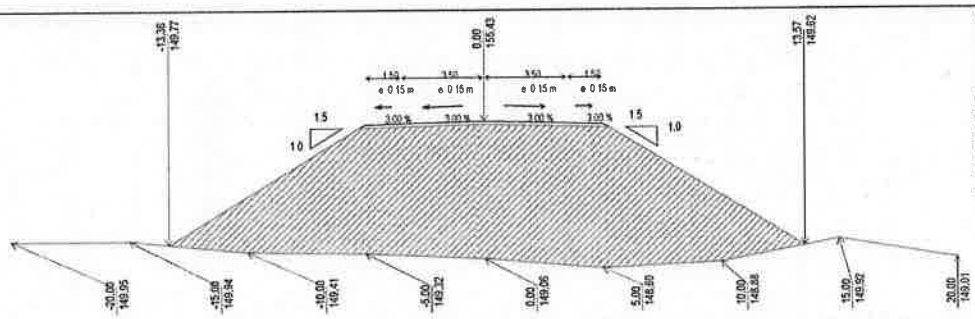
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+280,0

Proyecto	
Relleno:	124.6373 m
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	155.8150 m
Relleno:	124.6373 m
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³

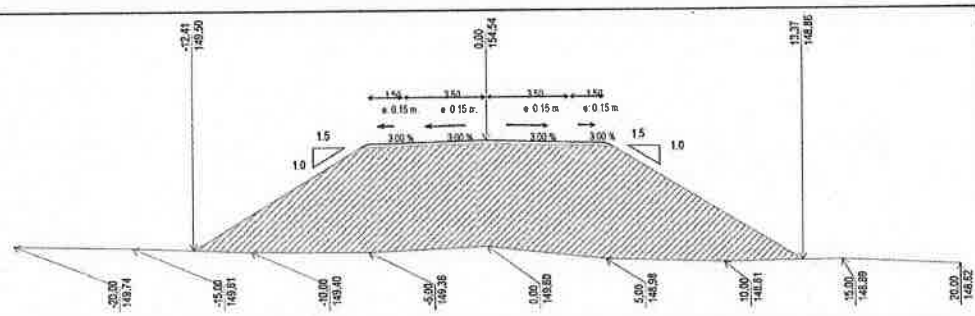
Terraplén en Corte



Progresiva: 0+300,0

Proyecto	
Relleno:	118.0314 m
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	155.2636 m
Relleno:	118.0314 m
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³

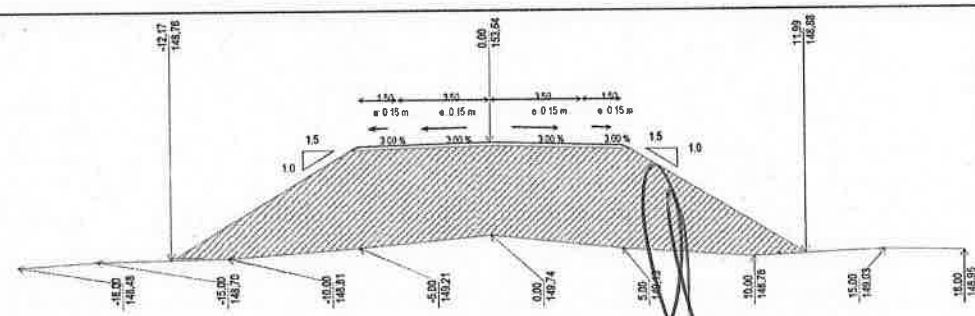
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+320,0

Proyecto	
Relleno:	91.5050 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	154.3978 m
Relleno:	91.5050 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³

Terraplén en Corte



Progresiva: 0+340,0

Proyecto	
Relleno:	71.3707 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	153.4877 m
Relleno:	71.3707 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. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

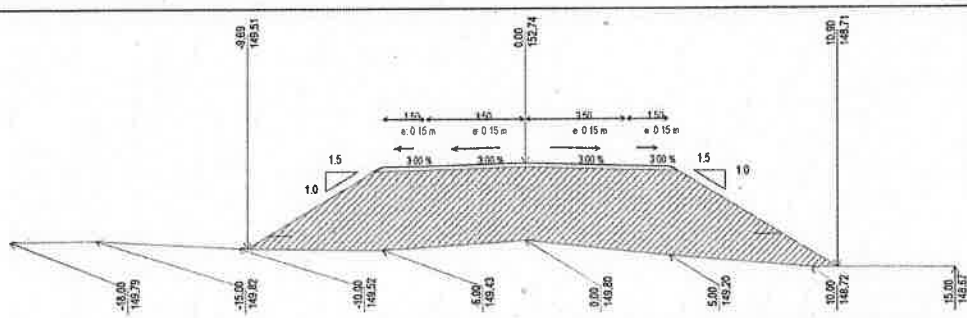
Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+261,0
Prog Final: 0+873,5
Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 6 - L: 120 m

Sección Total

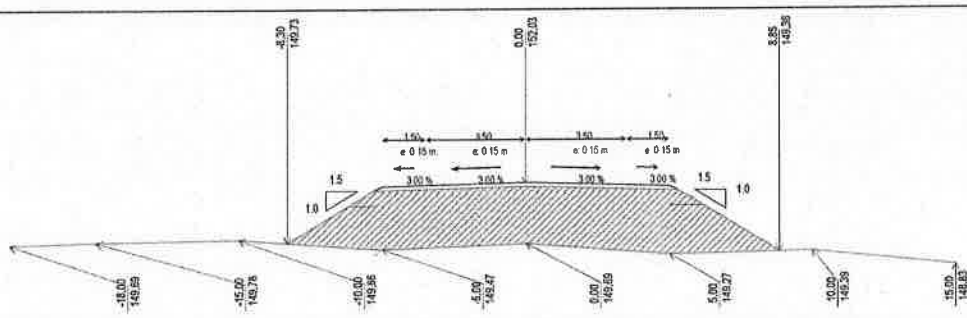
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+360,0

Proyecto
Relleno: 47.3586 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 152.5878 m
Relleno: 47.3566 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

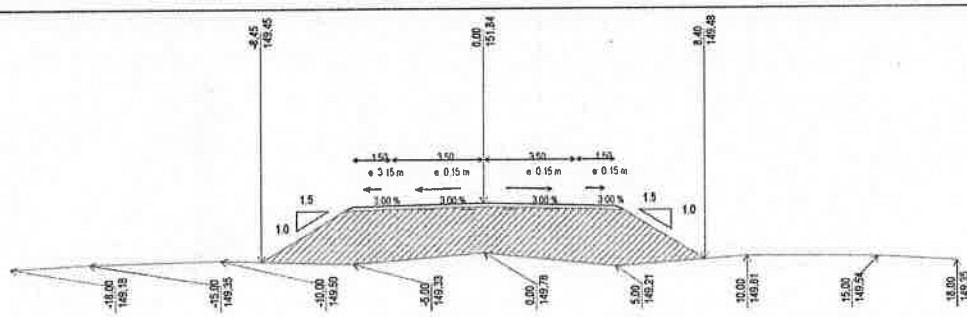
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+380,0

Proyecto
Relleno: 31.8516 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 151.8774 m
Relleno: 31.8516 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

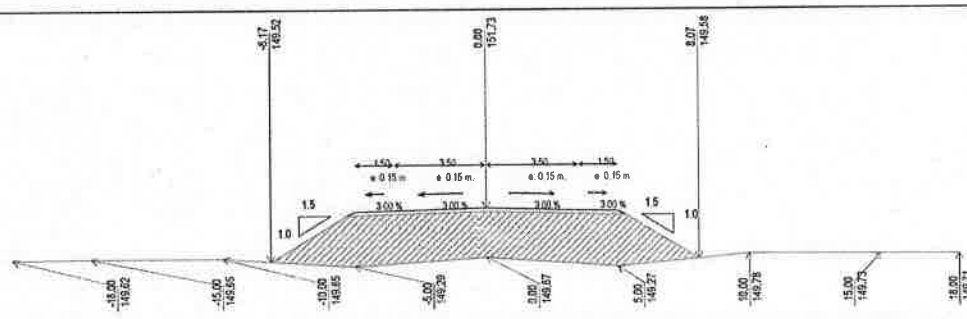
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+400,0

Proyecto
Relleno: 29.3454 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 151.6932 m
Relleno: 29.3454 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

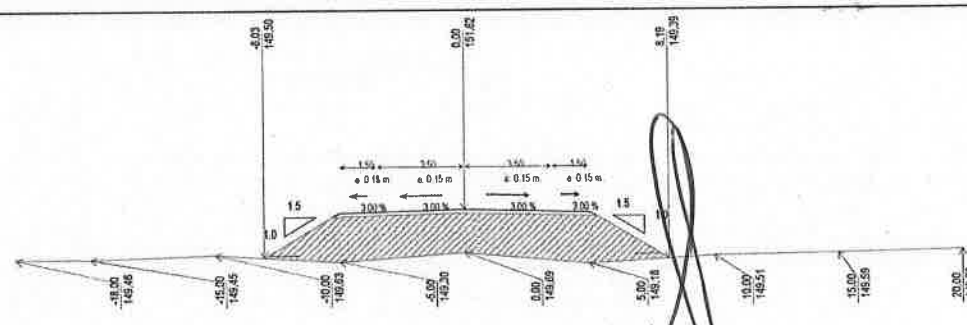
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+420,0

Proyecto
Relleno: 27.5837 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 151.5798 m
Relleno: 27.5837 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+440,0

Proyecto
Relleno: 26.2983 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 151.4683 m
Relleno: 26.2983 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. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

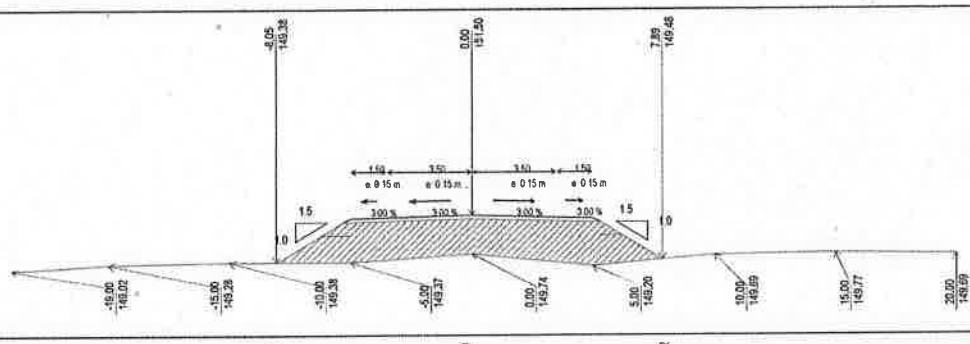
Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+261,0
Prog Final: 0+873,5
Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 6 - L: 120 m

Sección Total

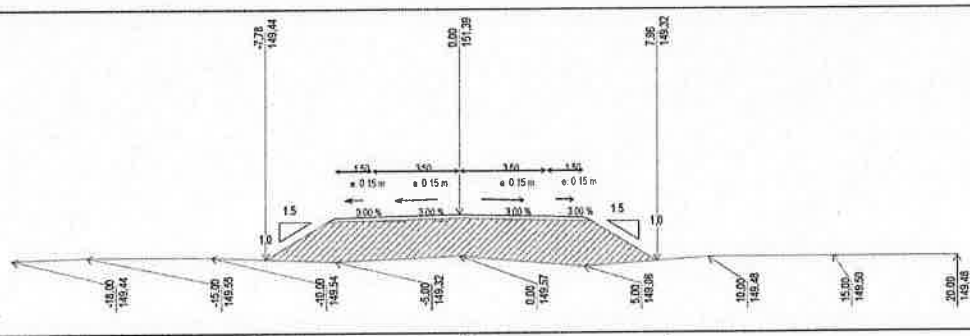
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+460,0

Proyecto
Relleno: 23.8738 m³
Exc Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 151.3530 m
Relleno: 23.8738 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

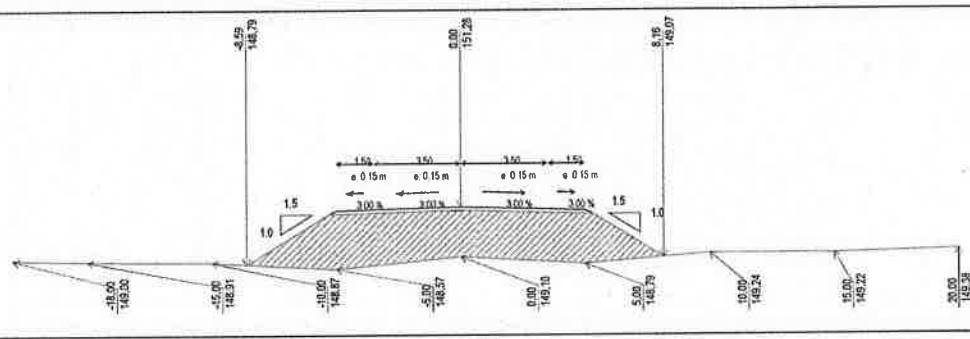
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+480,0

Proyecto
Relleno: 23.7480 m³
Exc Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 151.2305 m
Relleno: 23.7480 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

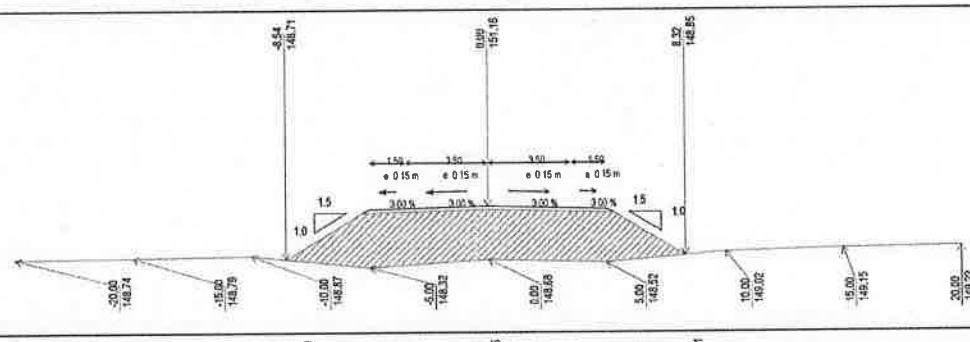
Terraplén en Corte



Progresiva: 0+500,0

Proyecto
Relleno: 30.0038 m³
Exc Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 151.1259 m
Relleno: 30.0038 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

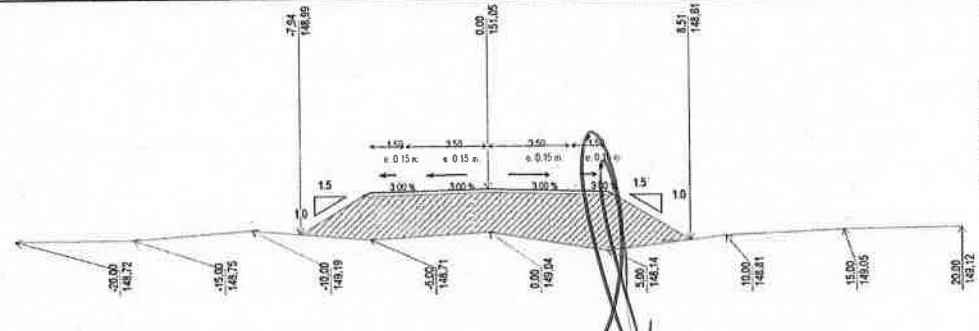
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+520,0

Proyecto
Relleno: 32.8929 m³
Exc Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 151.0126 m
Relleno: 32.8929 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+540,0

Proyecto
Relleno: 29.0885 m³
Exc Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 150.9091 m
Relleno: 29.0885 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. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

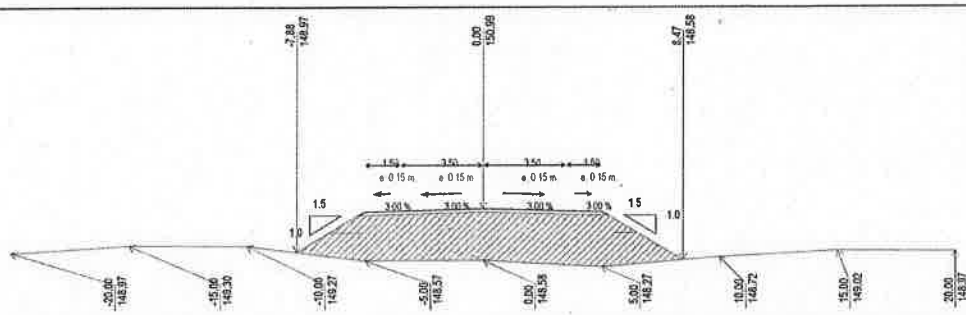
Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+261,0
Prog Final: 0+873,5
Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 6 - L: 120 m

Sección Total

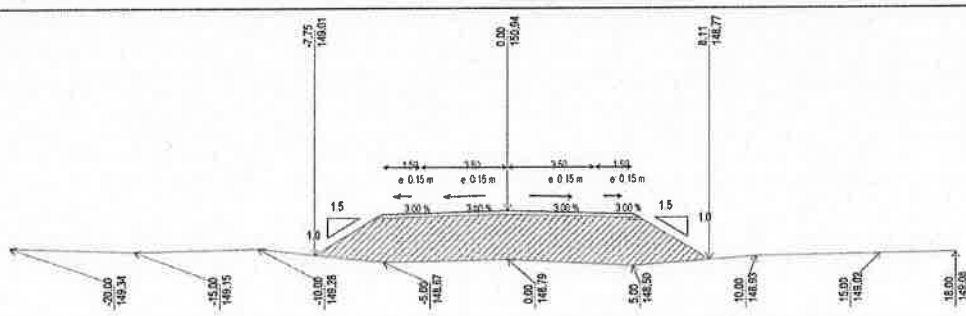
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+550,0

Proyecto
Relleno: 30.5184 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 150.8424 m
Relleno: 30.5184 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc : 0.0000 m³

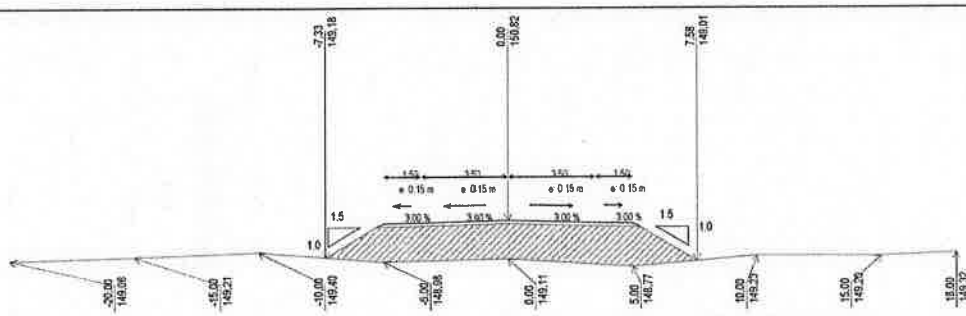
Terraplén en Corte



Progresiva: 0+560,0

Proyecto
Relleno: 26.7846 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 150.7868 m
Relleno: 26.7846 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc : 0.0000 m³

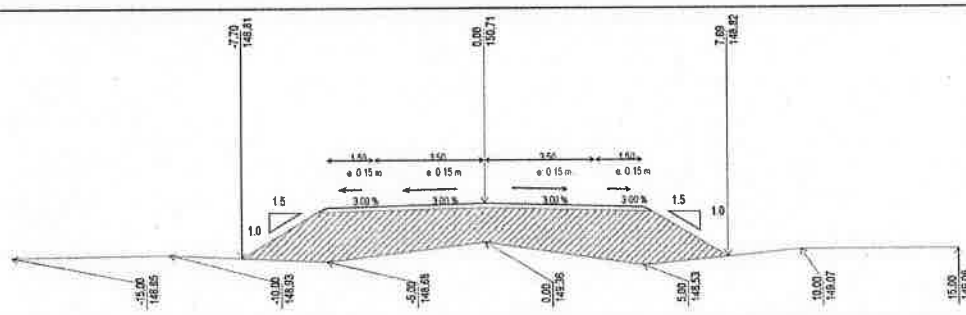
Terraplén en Corte



Progresiva: 0+580,0

Proyecto
Relleno: 20.5330 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 150.6722 m
Relleno: 20.5330 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc : 0.0000 m³

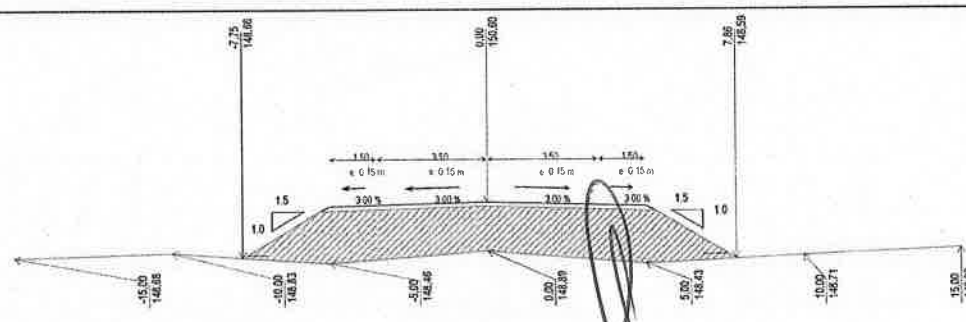
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+600,0

Proyecto
Relleno: 20.3509 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 150.5567 m
Relleno: 20.3509 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc : 0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+620,0

Proyecto
Relleno: 22.7304 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 150.4454 m
Relleno: 22.7304 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. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

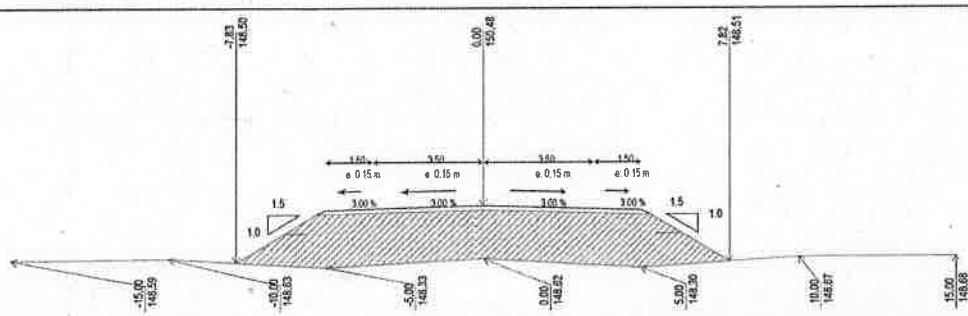
Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+261,0
Prog Final: 0+873,5
Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 6 - L: 120 m

Sección Total

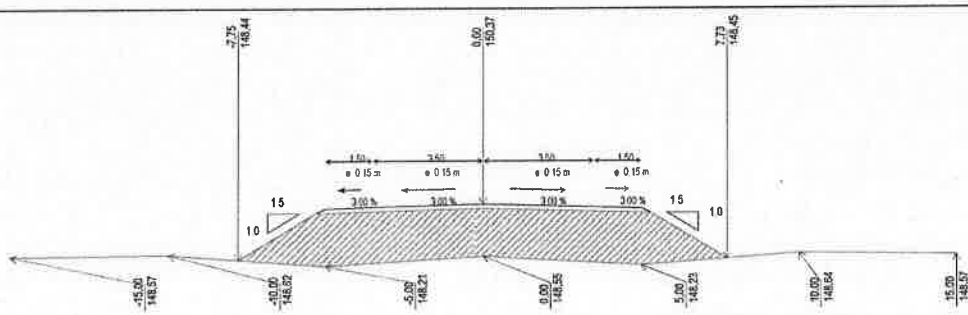
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+640,0

Proyecto	
Relleno:	23.6706 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	150.3316 m
Relleno:	23.6706 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³

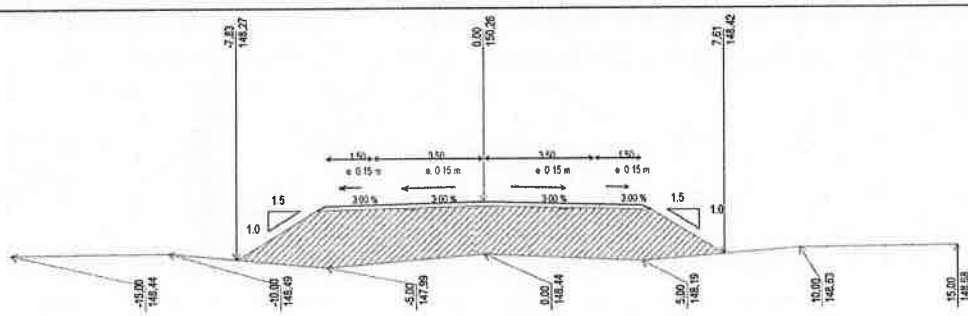
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+660,0

Proyecto	
Relleno:	23.1429 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	150.2184 m
Relleno:	23.1429 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³

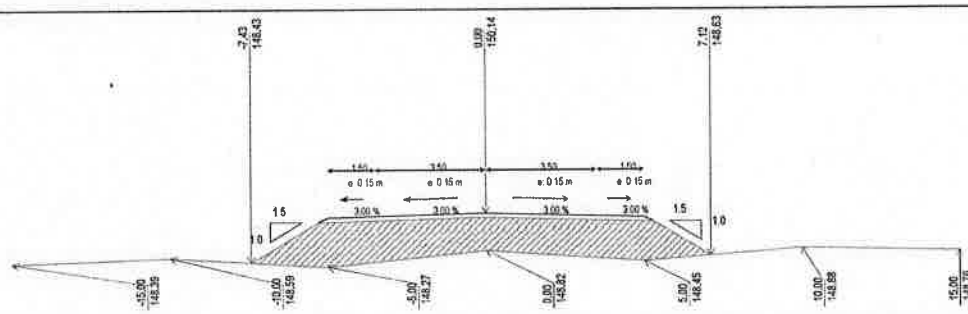
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+680,0

Proyecto	
Relleno:	23.2182 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	150.1049 m
Relleno:	23.2182 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³

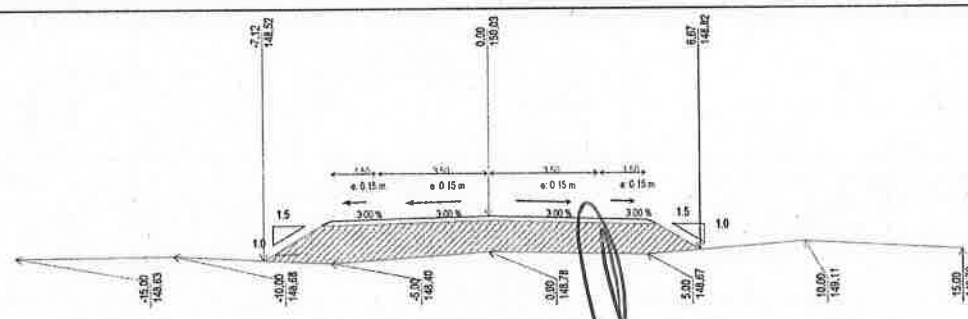
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+700,0

Proyecto	
Relleno:	17.0461 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	149.9915 m
Relleno:	17.0461 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+720,0

Proyecto	
Relleno:	14.0679 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	149.8780 m
Relleno:	14.0679 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. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

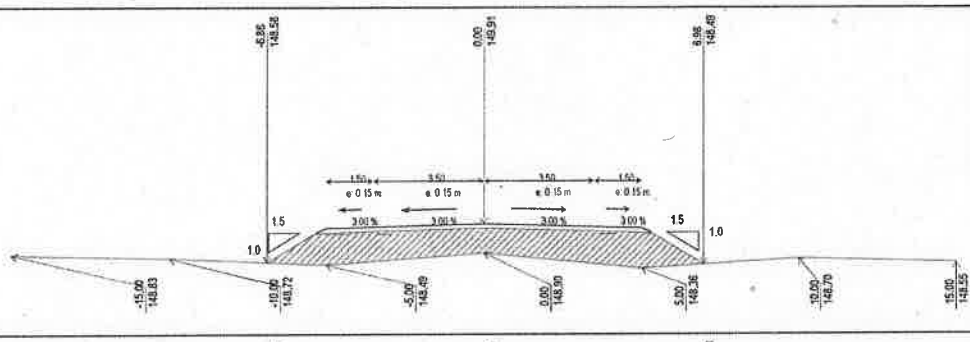
Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+261,0
Prog Final: 0+873,5
Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 6 - L: 120 m

Sección Total

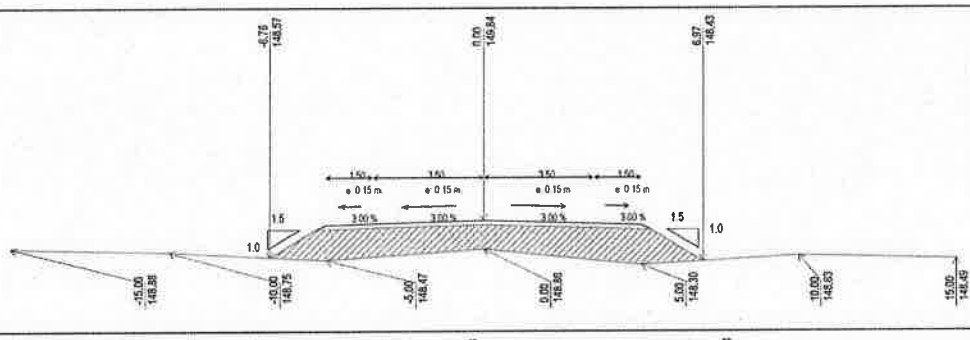
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+740,0

Proyecto	
Relleno:	12.8905 m³
Exc Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	149.7645 m
Relleno:	12.8905 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³

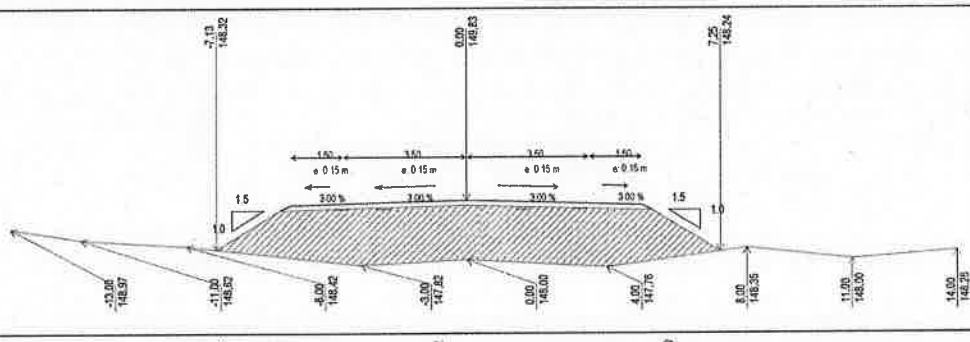
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+756,7

Proyecto	
Relleno:	12.4161 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	149.6908 m
Relleno:	12.4161 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc:	0.0000 m³

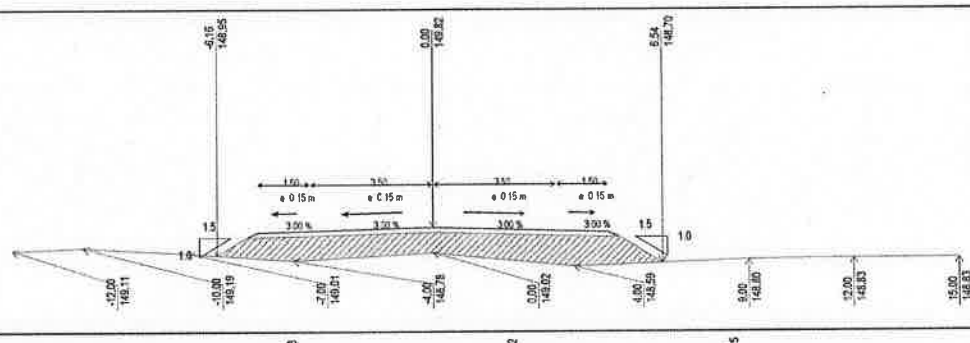
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+760,0

Proyecto	
Relleno:	20.8828 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	149.8823 m
Relleno:	20.8828 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.	0.0000 m³

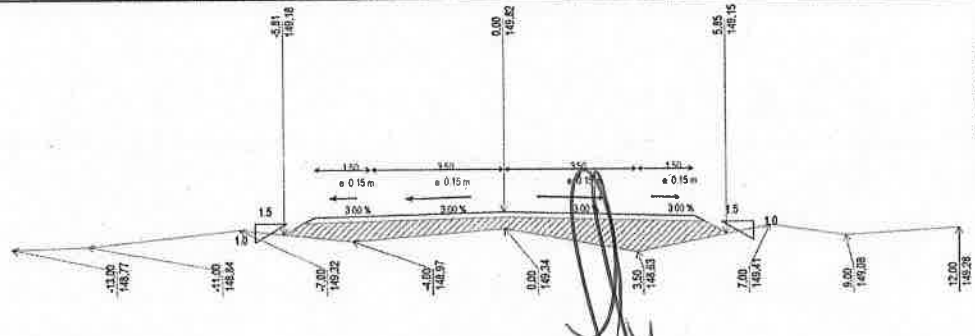
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+780,0

Proyecto	
Relleno:	8.9556 m³
Exc Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	149.6679 m
Relleno:	8.9556 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³

Terraplén en Corte



Progresiva: 0+800,0

Proyecto	
Relleno:	6.1327 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	149.6653 m
Relleno:	6.1327 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. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

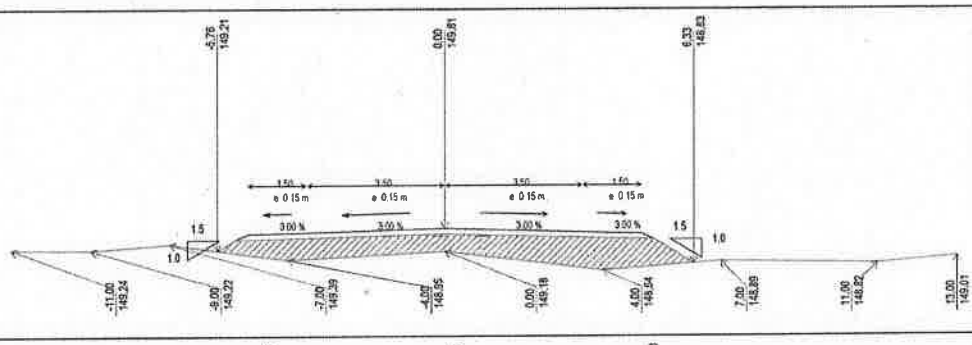
Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+261,0
Prog Final: 0+873,5
Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 6 - L: 120 m

Sección Total

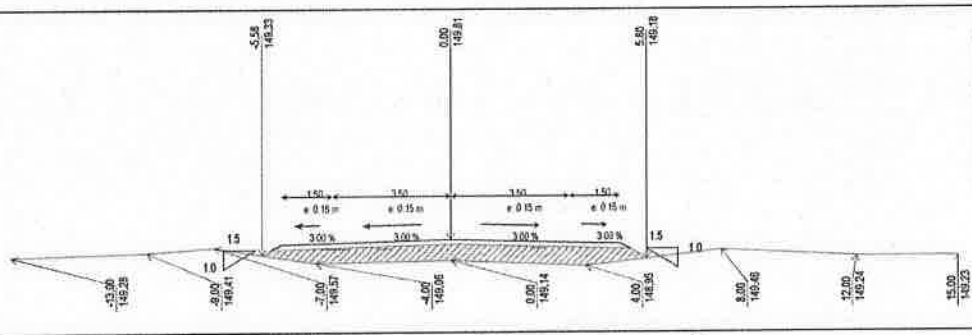
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+820,0

Proyecto	
Relleno:	7.1223 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	149.6645 m
Relleno:	7.1223 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³

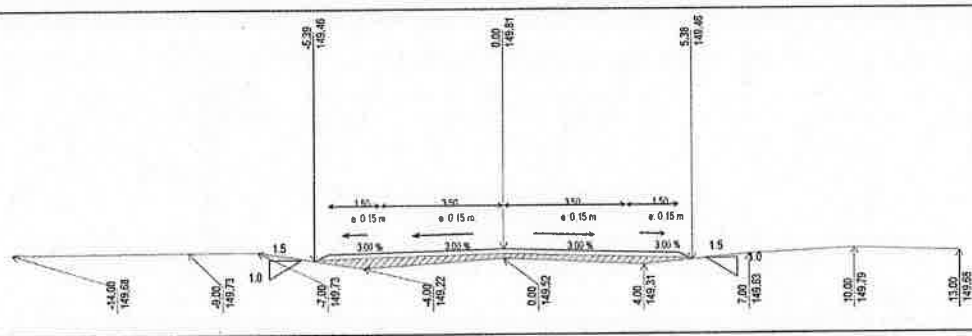
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+840,0

Proyecto	
Relleno:	5.4730 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	149.6629 m
Relleno:	5.4730 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³

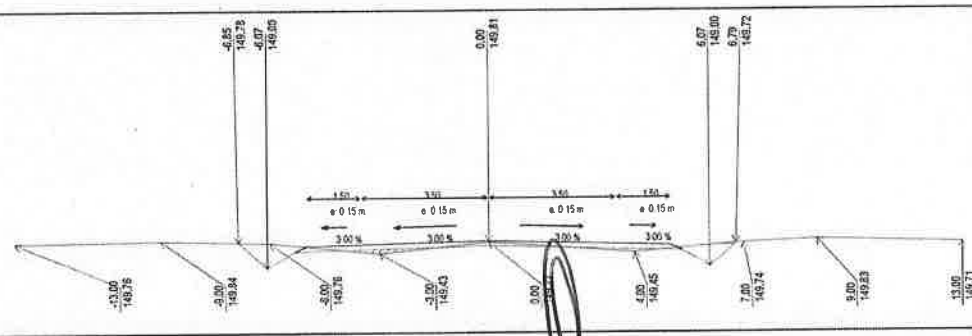
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+860,0

Proyecto	
Relleno:	2.1086 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	149.6611 m
Relleno:	2.1086 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+873,5

Proyecto	
Relleno:	0.3006 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-1.4094 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	149.6600 m
Relleno:	0.3006 m³
Excavación:	-0.2782 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
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo Perfil 4 Win

Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 6 - L: 120m

Tramo: 0+380,00 -0+860,00

Tipo: Exc.de Bolsones

Volúmen: **Total** ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva m.	Areas Excavacion m²	Areas Terraplén m²	Distancia m.	Areas Medias Excavación m²	Areas Medias Terraplén m²	Volumen Excavación m³	Volumen Terraplén m³
0+380,00	-17,5934		20,00	-16,9509		-339,02	
0+400,00	-16,3084		20,00	-16,3006		-326,01	
0+420,00	-16,2928		20,00	-16,1080		-322,16	
0+440,00	-15,9231		20,00	-17,0263		-340,53	
0+460,00	-18,1295		20,00	-18,0581		-361,16	
0+480,00	-17,9866		20,00	-18,1872		-363,74	
0+500,00	-18,3877		20,00	-16,9859		-339,72	
0+520,00	-15,5841		20,00	-13,4023		-268,05	
0+540,00	-11,2205		10,00	-11,9452		-119,45	
0+550,00	-12,6698		10,00	-12,1459		-121,46	
0+560,00	-11,6220		20,00	-11,3993		-227,99	
0+580,00	-11,1766		20,00	-13,2196		-264,39	
0+600,00	-15,2625		20,00	-14,6303		-292,61	
0+620,00	-13,9980		20,00	-16,4416		-328,83	
0+640,00	-18,8852		20,00	-17,2799		-345,60	
0+660,00	-15,6745		20,00	-12,3862		-247,72	
0+680,00	-9,0979		20,00	-9,9600		-199,20	
0+700,00	-10,8220		20,00	-10,9981		-219,96	
0+720,00	-11,1741		20,00	-10,9902		-219,80	
0+740,00	-10,8062		16,69	-11,7002		-195,28	
0+756,69	-12,5942		3,31	-11,7299		-38,83	
0+760,00	-10,8655		20,00	-12,7637		-255,27	
0+780,00	-14,6618		20,00	-12,6205		-252,41	
0+800,00	-10,5792		20,00	-9,9822		-199,64	
0+820,00	-9,3852		20,00	-8,8577		-177,15	
0+840,00	-8,3302		20,00	-6,7320		-134,64	
0+860,00	-5,1337						
Totales:			480,00 ml			**-6.500,61 m³**	

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

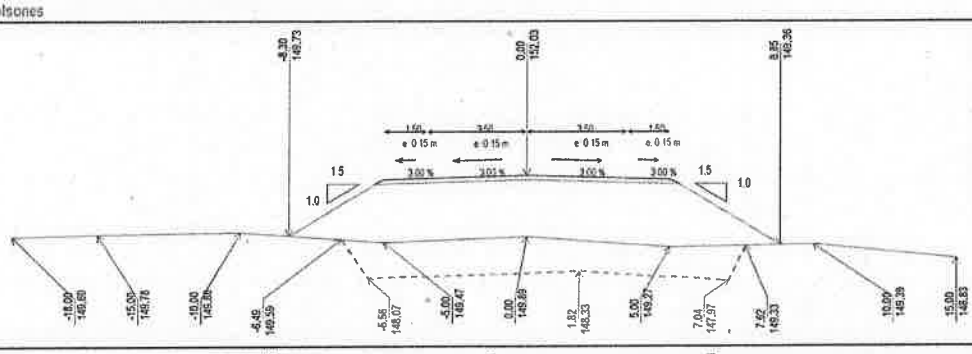
Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+380,0
Prog Final: 0+860,0
Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 6 - L: 120m
Exc.de Bolsones

Sección Total

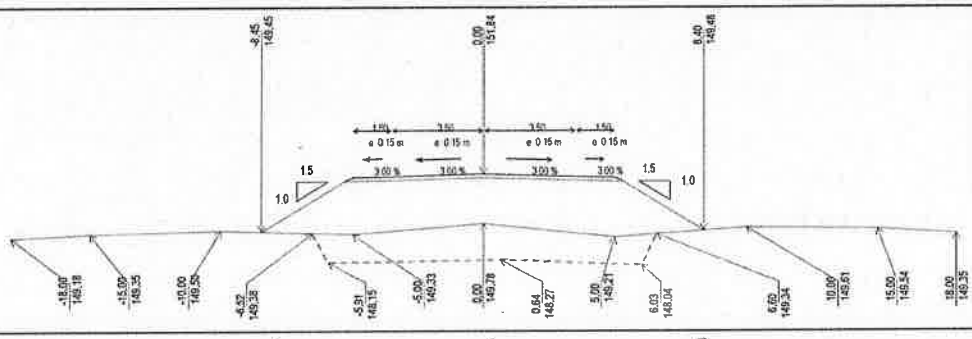
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+380,0

Proyecto
Relleno: 31.8516 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -17.5034 m
Reposición de Exc.: -17.5034 m

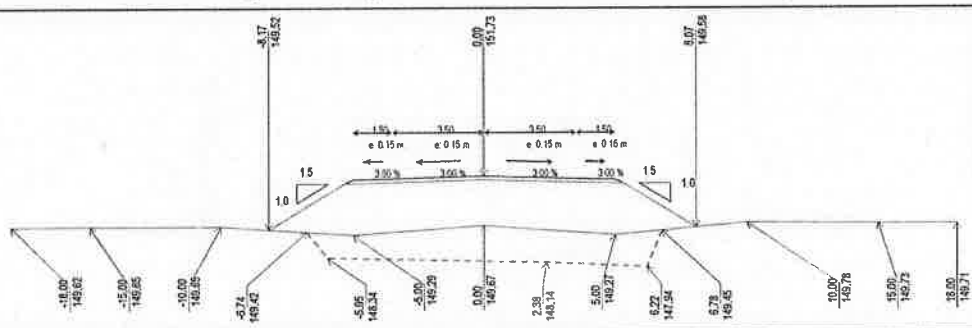
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+400,0

Proyecto
Relleno: 29.3454 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -16.3064 m
Reposición de Exc.: -16.3064 m

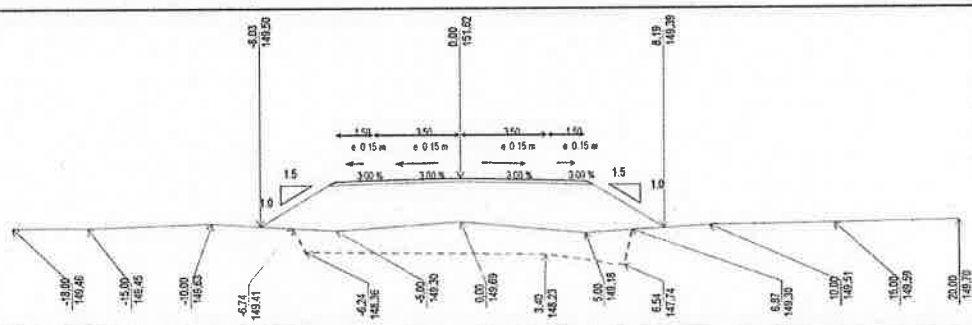
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+420,0

Proyecto
Relleno: 27.5837 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -16.2926 m
Reposición de Exc.: -16.2926 m

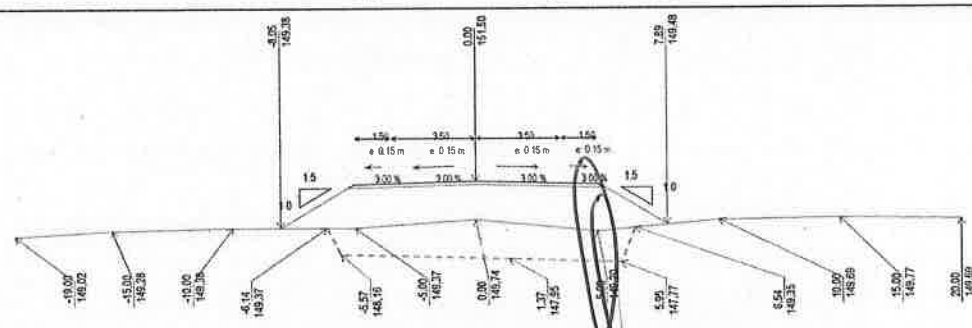
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+440,0

Proyecto
Relleno: 26.2983 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -15.9231 m
Reposición de Exc.: -15.9231 m

Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+460,0

Proyecto
Relleno: 23.6738 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -16.1295 m
Reposición de Exc.: -16.1295 m

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

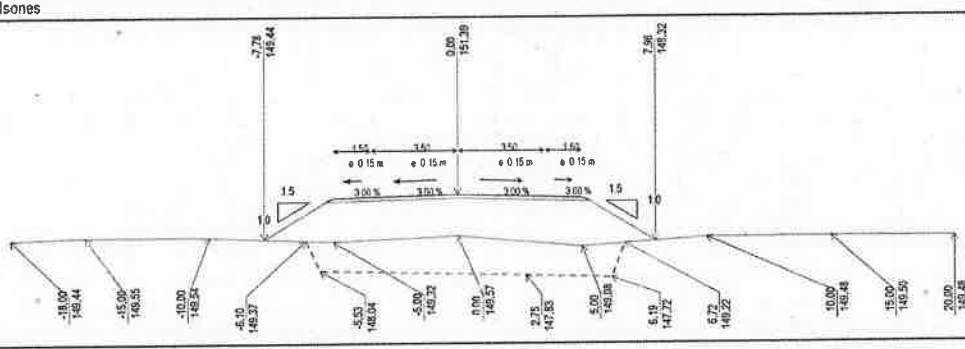
Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+380,0
Prog Final: 0+860,0
Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 6 - L: 120m
Exc.de Bolsones

Sección Total

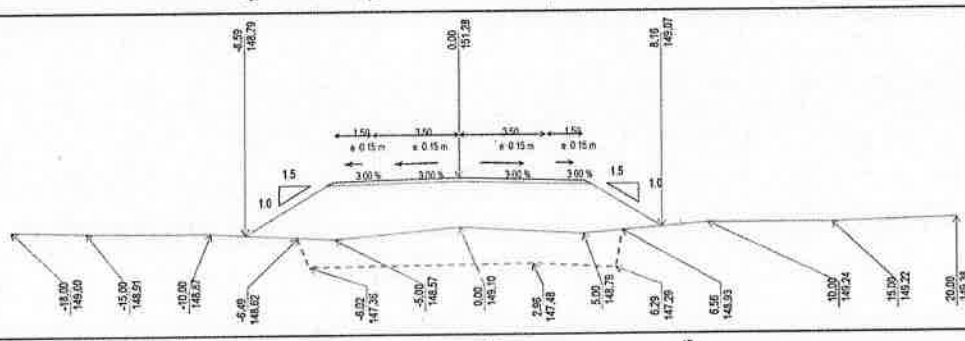
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+480,0

Proyecto
Relleno: 23.7480 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -17.9866 m³
Reposición de Exc.: -17.9866 m³

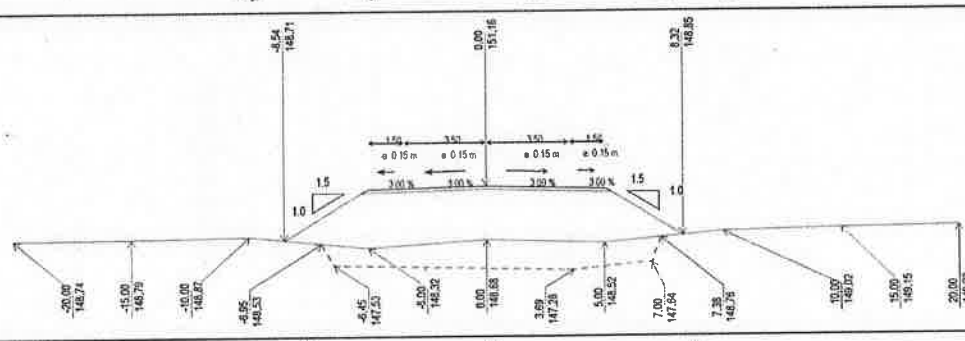
Terraplén en Corte



Progresiva: 0+500,0

Proyecto
Relleno: 30.0038 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -18.3877 m³
Reposición de Exc.: -18.3877 m³

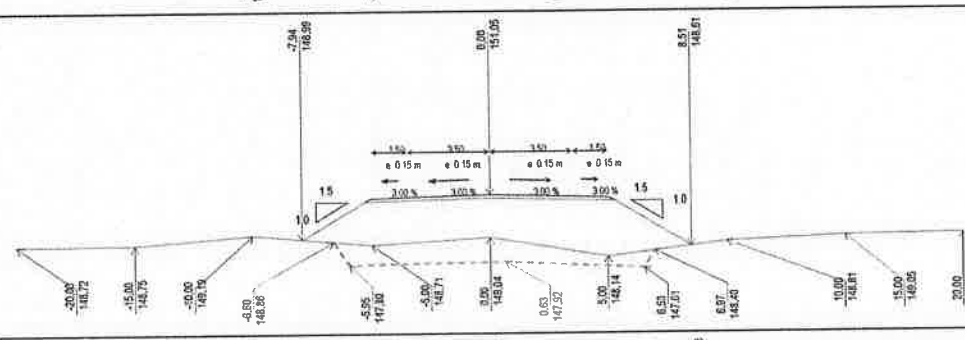
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+520,0

Proyecto
Relleno: 32.8929 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -15.5841 m³
Reposición de Exc.: -15.5841 m³

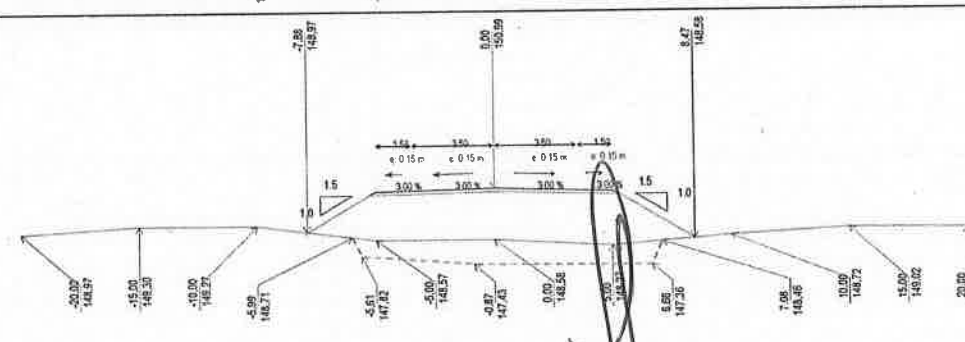
Terraplén en Corte



Progresiva: 0+540,0

Proyecto
Relleno: 29.0885 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -11.2205 m³
Reposición de Exc.: -11.2205 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+550,0

Proyecto
Relleno: 30.5184 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -12.6698 m³
Reposición de Exc.: -12.6698 m³

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

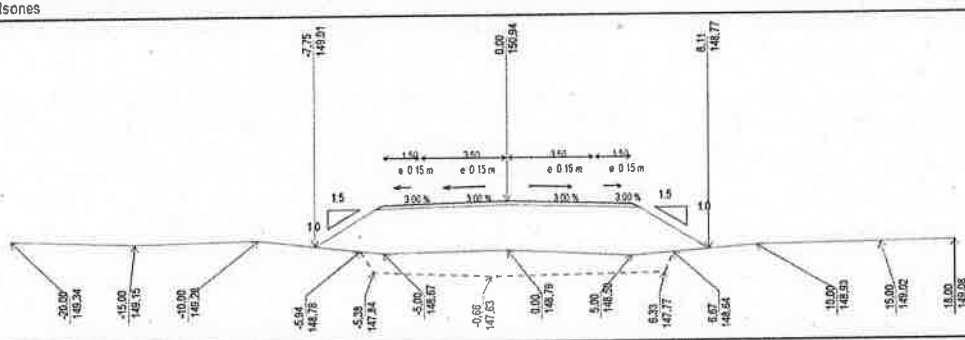
SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 0+380,0
Prog Final: 0+860,0
Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 6 - L: 120m

Perfil 4 Win

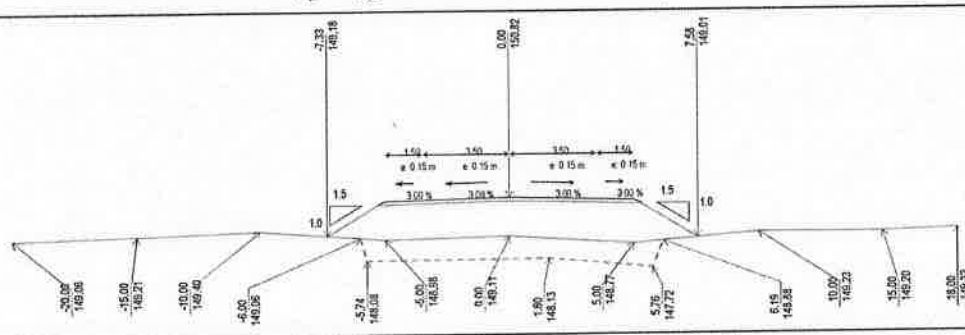
Exc.de Bolsones



Progresiva: 0+560,0

Proyecto
Relleno: 26.7846 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -11.6220 m
Reposición de Exc.: -11.6220 m

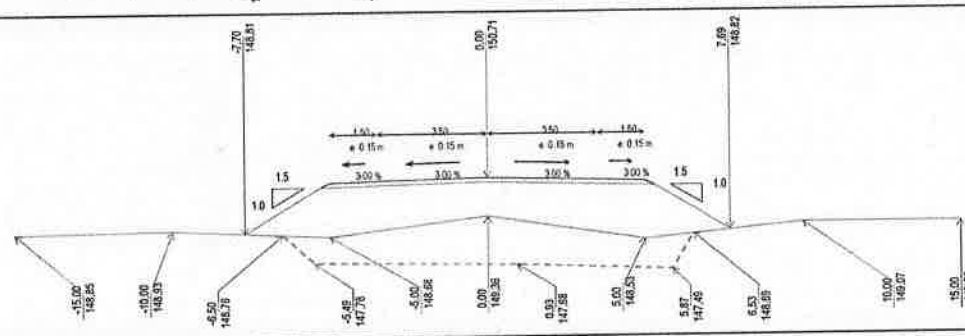
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+580,0

Proyecto
Relleno: 20.5330 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -11.1766 m
Reposición de Exc.: -11.1766 m

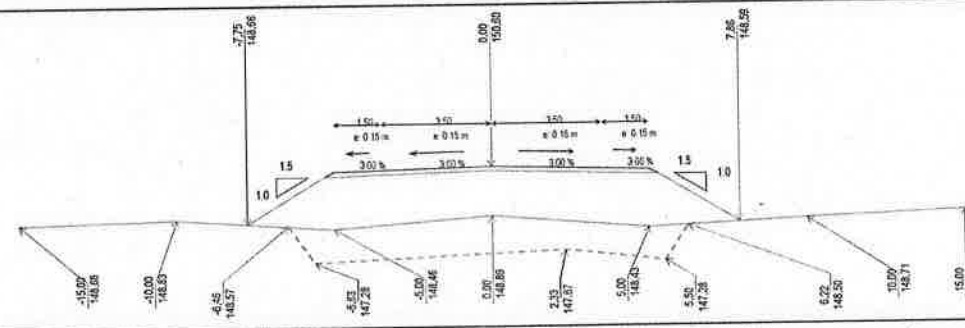
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+600,0

Proyecto
Relleno: 20.3509 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -15.2625 m
Reposición de Exc.: -15.2625 m

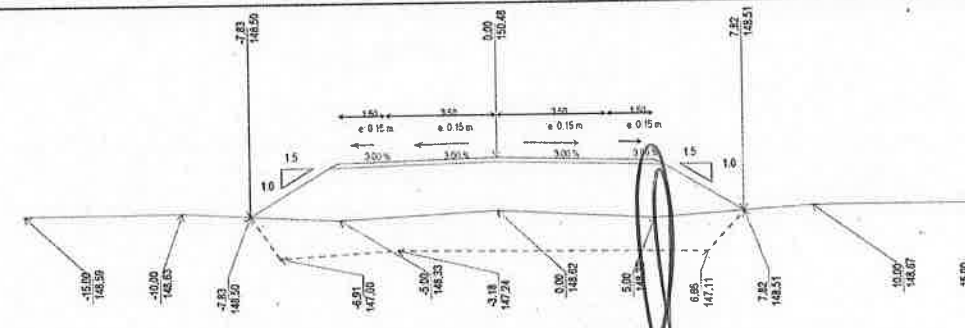
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+620,0

Proyecto
Relleno: 22.7304 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -13.9980 m
Reposición de Exc.: -13.9980 m

Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+640,0

Proyecto
Relleno: 23.8708 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 0.0000 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -18.8852 m
Reposición de Exc.: -18.8852 m

Terraplén en Corte:

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

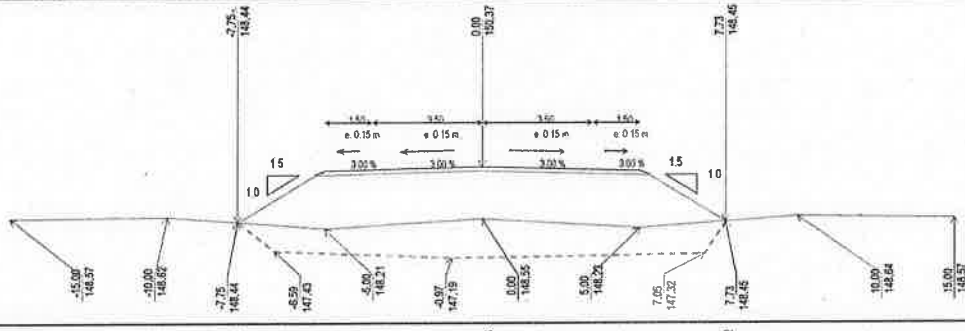
SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+380,0
Prog Final: 0+860,0
Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 6 - L: 120m

Exc.de Bolsones

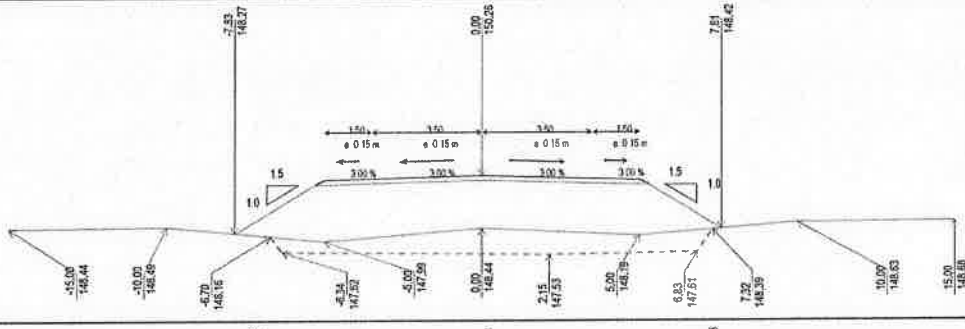
Sección Total

Perfil 4 Win



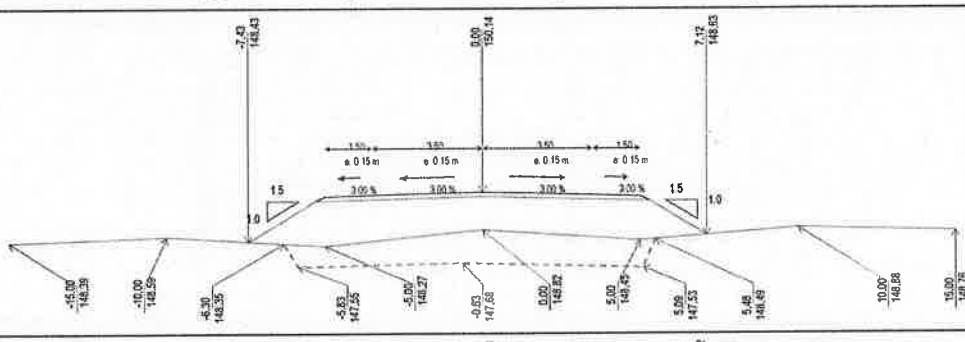
Progresiva: 0+660,0

Proyecto	
Relleno:	23.1429 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	0.0000 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-15.6745 m³
Reposición de Exc.:	-15.6745 m³
Terraplén en Corte:	



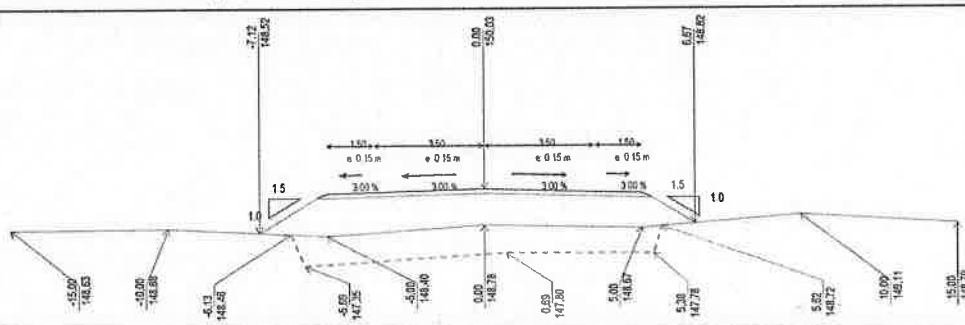
Progresiva: 0+680,0

Proyecto	
Relleno:	23.2182 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	0.0000 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-9.0979 m³
Reposición de Exc.:	-9.0979 m³
Terraplén en Corte:	



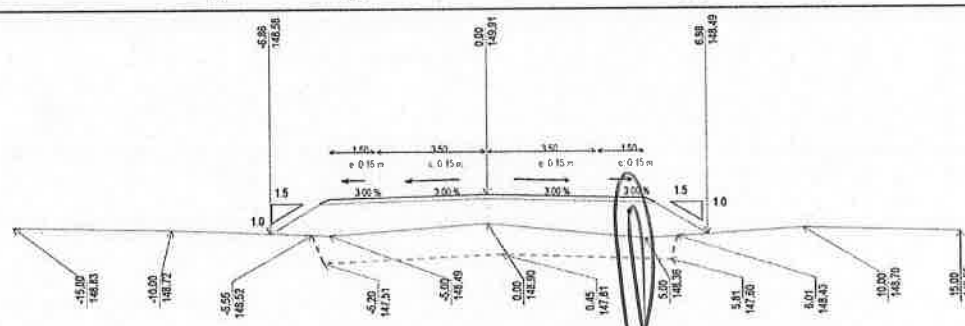
Progresiva: 0+700,0

Proyecto	
Relleno:	17.0461 m³
Exc Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	0.0000 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-10.8220 m³
Reposición de Exc.:	-10.8220 m³
Terraplén en Corte:	



Progresiva: 0+720,0

Proyecto	
Relleno:	14.0679 m³
Exc Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	0.0000 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-11.1741 m³
Reposición de Exc.:	-11.1741 m³
Terraplén en Corte:	



Progresiva: 0+740,0

Proyecto	
Relleno:	12.8905 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	0.0000 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-10.8092 m³
Reposición de Exc.:	-10.8092 m³
Terraplén en Corte:	

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

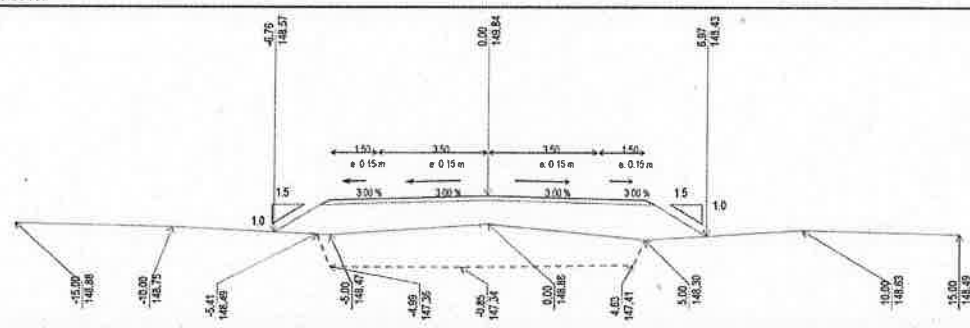
Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+380,0
Prog Final: 0+860,0
Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 6 - L: 120m
Exc.de Bolsones

Sección Tipo

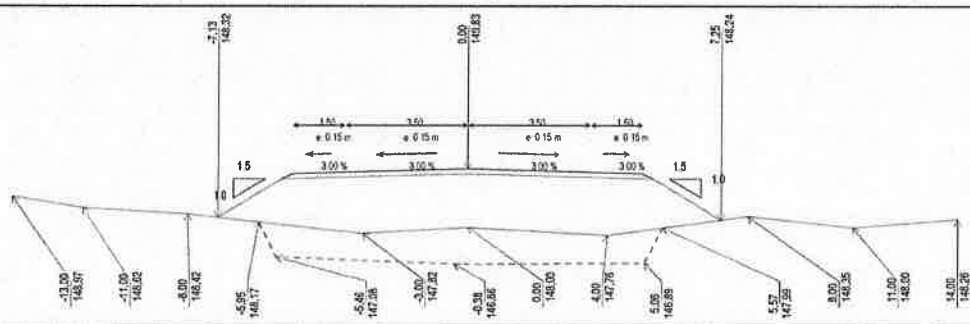
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+756,7

Proyecto	
Relleno:	12.4161 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga	0.0000 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-12.5942 m³
Reposición de Exc.:	-12.5942 m³

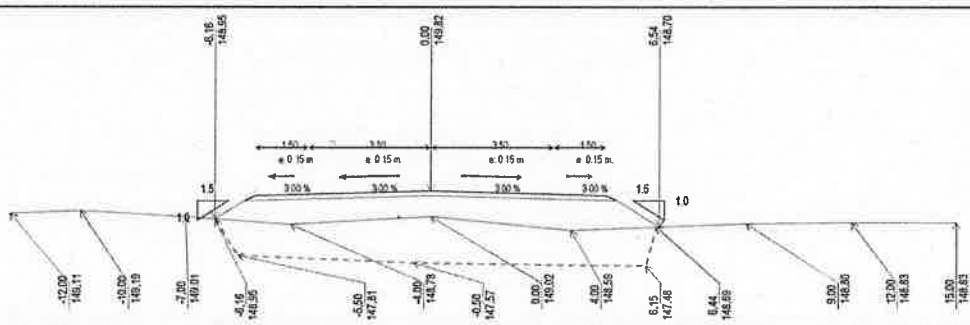
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+760,0

Proyecto	
Relleno:	20.8828 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	0.0000 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-10.8655 m³
Reposición de Exc.:	-10.8655 m³

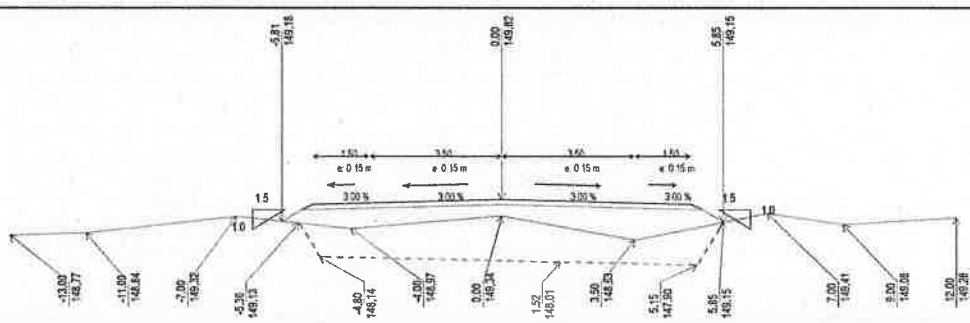
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+780,0

Proyecto	
Relleno:	8.9556 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	0.0000 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-14.6618 m³
Reposición de Exc.:	-14.6618 m³

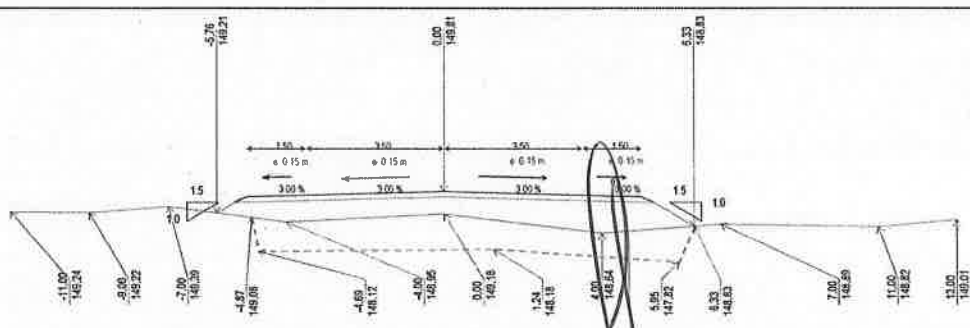
Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+800,0

Proyecto	
Relleno:	6.1327 m³
Exc.Zanjas de Drenaje	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	0.0000 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-10.5792 m³
Reposición de Exc.:	-10.5792 m³

Terraplén en Corte:



Progresiva: 0+820,0

Proyecto	
Relleno:	7.1223 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	0.0000 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	0.0000 m
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	-9.3852 m³
Reposición de Exc.:	-9.3852 m³

Terraplén en Corte:

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

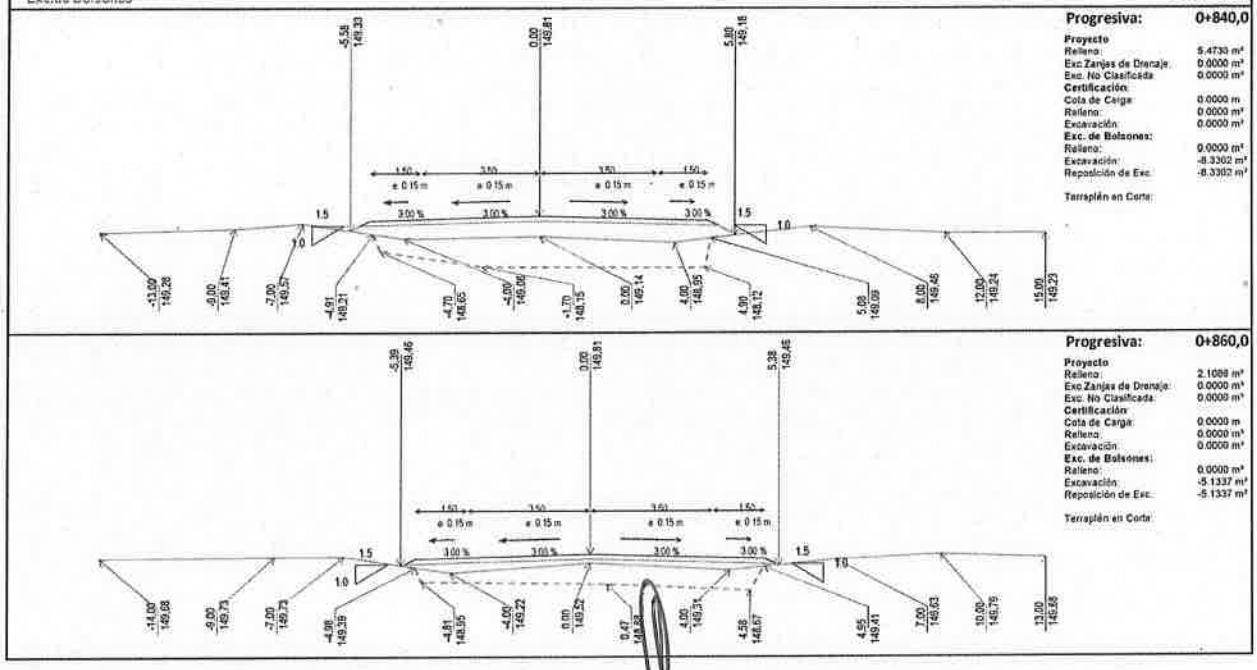
Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+380,0
Prog Final: 0+860,0
Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 6 - L: 120m
Exc.de Bolsones

Sección Total

Perfil 4 Win



Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

PUENTE 7

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo Perfil 4 Win

Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 7 - L: 30 m

Tramo: -0+249,45

Tipo: Proyecto

Volúmen: **Total** ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva m.	Areas Excavacion m²	Areas Terraplén m²	Distancia m.	Areas Medias Excavación m²	Areas Medias Terraplén m²	Volumen Excavación m³	Volumen Terraplén m³
	-0,6114	0,7723	20,00	-0,7242	1,1475	-14,48	22,95
0+20,00	-0,8370	1,5227	20,00	-0,4185	5,0149	-8,37	100,30
0+40,00		8,5070	20,00		27,5501		551,00
0+60,00		46,5932	22,50		72,2110		1.624,75
0+82,50		97,8288	30,00				
0+112,50		124,0784	7,50		132,5884		994,41
0+120,00		141,0984	20,00		132,3774		2.647,55
0+140,00		123,6563	2,00		124,6215		249,24
0+142,00		125,5867	18,00		113,8888		2.050,00
0+160,00		102,1909	20,00		83,2555		1.665,11
0+180,00		64,3200	20,00		52,9192		1.058,38
0+200,00		41,5183	20,00		27,4161		548,32
0+220,00		13,3138	20,00	-0,1899	7,5074	-3,80	150,15
0+240,00	-0,3797	1,7010	9,45	-1,3996	1,2302	-13,23	11,62
0+249,45	-2,4194	0,7593					
Totales:			249,45 ml			**-39,88 m³**	**11.673,78 m³**

VOLUMEN REPOSICIÓN DE BOLSONES	1.800,00 m³
VOLUMEN TOTAL TERRAPLÉN	**13.473,78 m³**

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Planilla de Area de Taludes Perfil 4 Win

Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 7 - L: 30 m

Tramo: -0+249,45

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
	0,06948		0,07042		20	1,4084	
0+20,00	0,07136		0,56387	0,61921	20	11,2774	12,38
0+40,00	1,05638	1,23842	2,921855	3,672755	20	58,4371	73,46
0+60,00	4,78733	6,10709	5,82505	8,58087	22,5	131,063625	193,07
0+82,50	6,86277	11,05465			30		
0+112,50	8,43777	11,53854	8,55762	12,187545	7,5	64,18215	91,41
0+120,00	8,67747	12,83655	8,66006	12,001545	20	173,2012	240,03
0+140,00	8,64265	11,16654	9,56557	11,338425	2	19,13114	22,68
0+142,00	10,48849	11,51031	9,298995	10,88144	18	167,38191	195,87
0+160,00	8,1095	10,25257	7,16546	8,51973	20	143,3092	170,39
0+180,00	6,22142	6,78689	5,382685	6,211705	20	107,6537	124,23
0+200,00	4,54395	5,63652	3,15568	3,773255	20	63,1136	75,47
0+220,00	1,76741	1,90999	0,983465	0,954995	20	19,6693	19,10
0+240,00	0,19952		0,09976		9,45	0,942732	
0+249,45							
Totales:						960,77 m²	1.218,08 m²

TOTAL EMPASTADO	2.178,85 m²

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Le

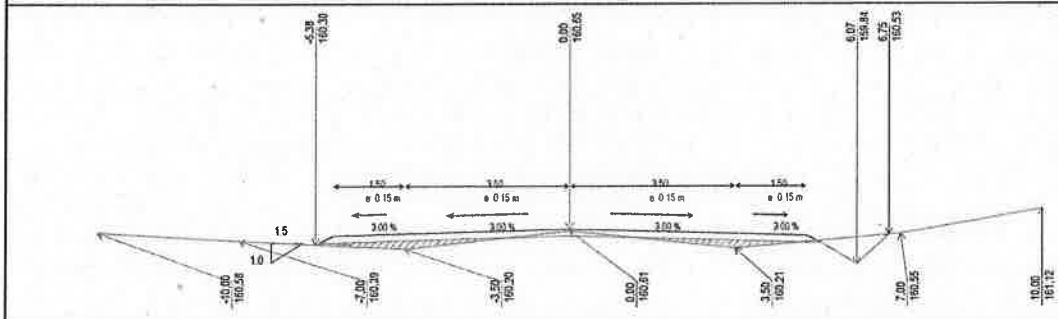
Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 0+249,5
Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 7 - L: 30 m

Sección Total

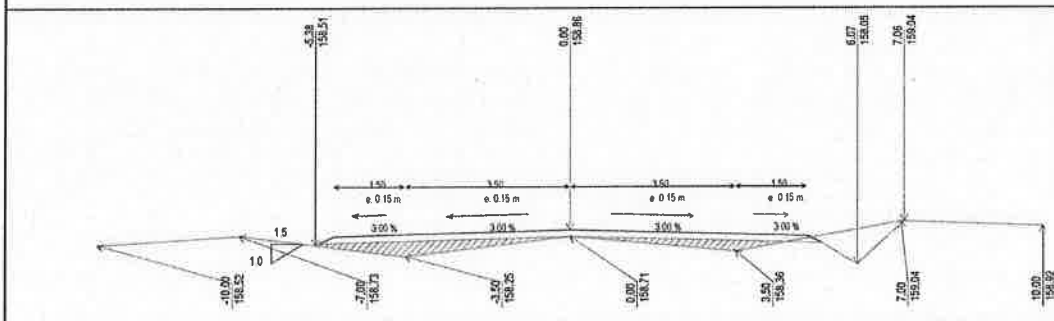
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+000,0

Proyecto
Relleno: 0.7723 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.8114 m³
Certificación:
Cota de Carga: 160.5000 m
Relleno: 0.7723 m³
Excavación: -0.1078 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

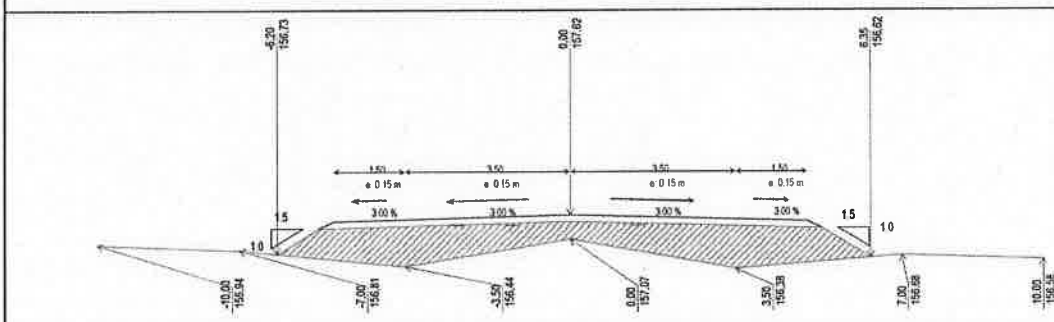
Terraplén en Corte



Progresiva: 0+020,0

Proyecto
Relleno: 1.5227 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.8370 m³
Certificación:
Cota de Carga: 158.7068 m
Relleno: 1.5227 m³
Excavación: -0.2506 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

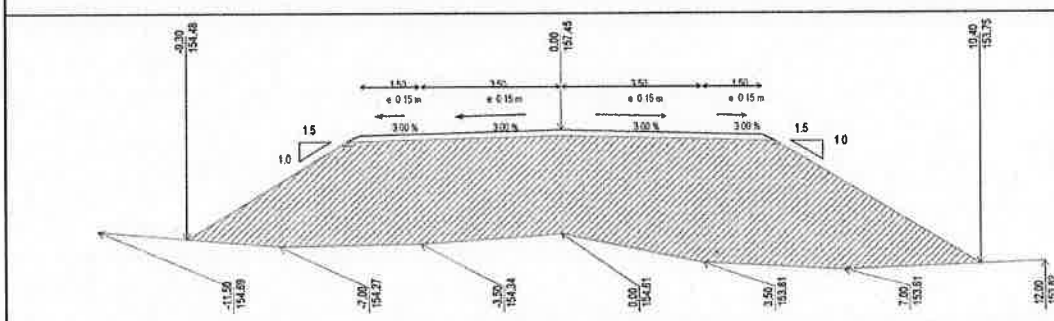
Terraplén en Corte



Progresiva: 0+040,0

Proyecto
Relleno: 8.5070 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 157.4707 m
Relleno: 8.5070 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

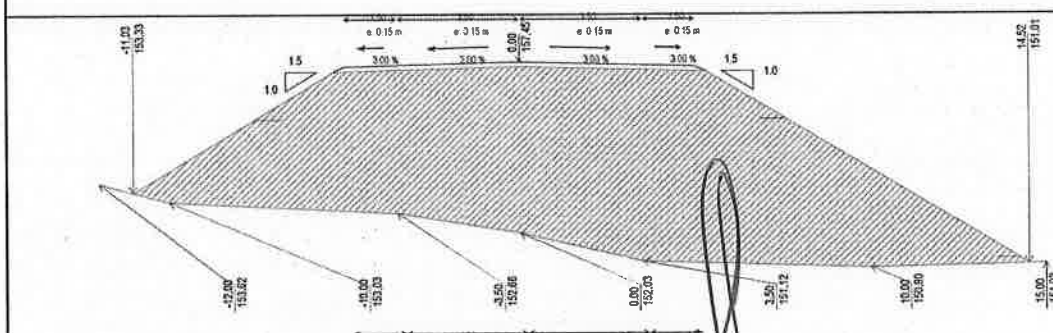
Terraplén en Corte



Progresiva: 0+060,0

Proyecto
Relleno: 46.5932 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 157.2999 m
Relleno: 46.5932 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte



Progresiva: 0+082,5

Proyecto
Relleno: 97.6288 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 157.2998 m
Relleno: 97.6288 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. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

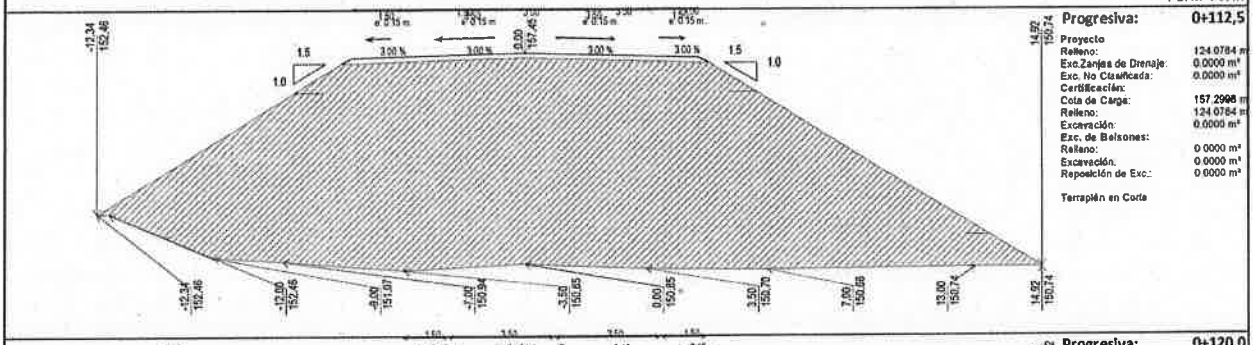
Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 0+000,0
Prog Final: 0+249,5
Obra: PUENTES LOTE Nº 2 - PUENTE Nº 7 - L: 30 m

Sección Total

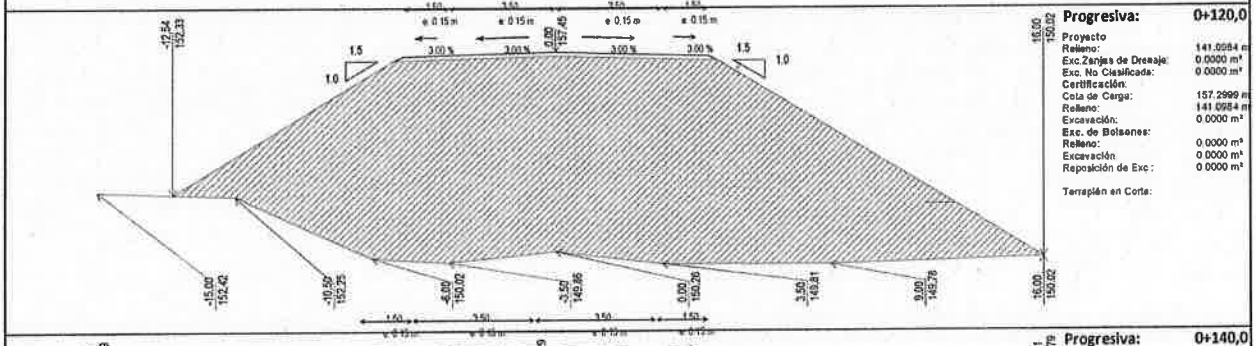
Perfil 4 Win



Progresiva: 0+112,5

Proyecto
Relleno: 124.0784 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 157.2998 m
Relleno: 124.0784 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

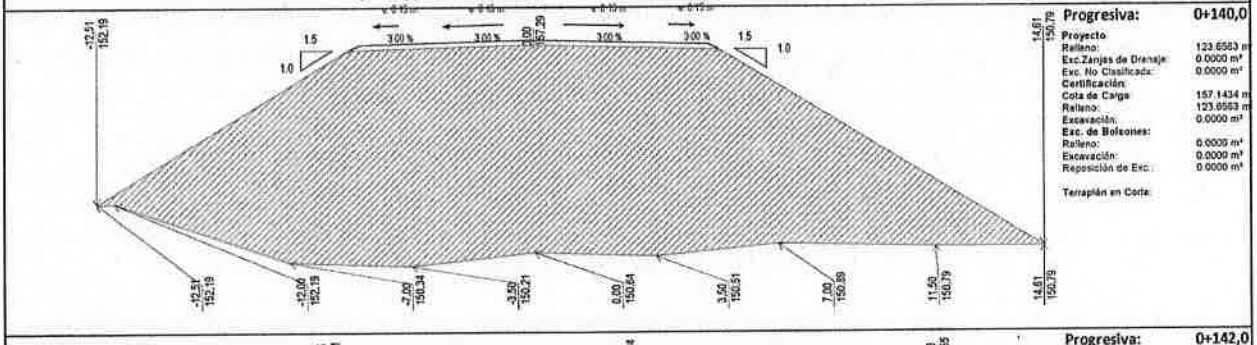
Terrapién en Corte



Progresiva: 0+120,0

Proyecto
Relleno: 141.0984 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 157.2999 m
Relleno: 141.0984 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

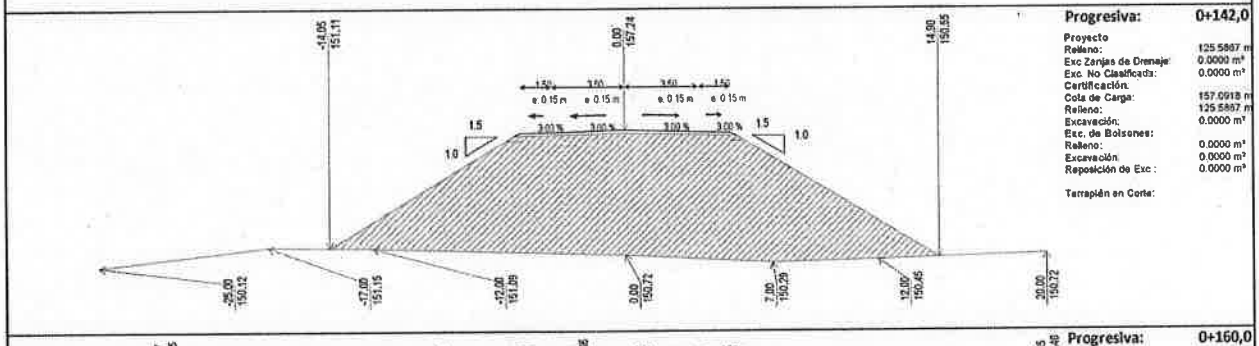
Terrapién en Corte:



Progresiva: 0+140,0

Proyecto
Relleno: 123.6563 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 157.1434 m
Relleno: 123.6563 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

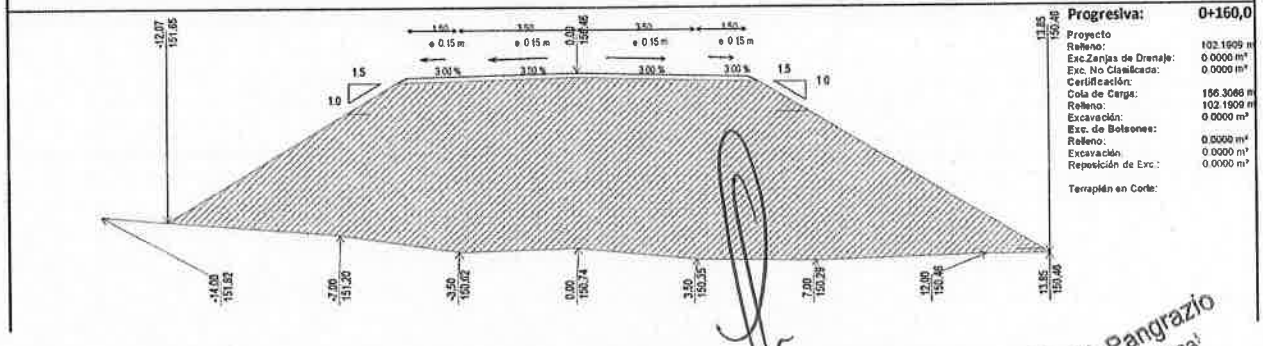
Terrapién en Corte:



Progresiva: 0+142,0

Proyecto
Relleno: 125.5867 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 157.0918 m
Relleno: 125.5867 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terrapién en Corte:



Progresiva: 0+160,0

Proyecto
Relleno: 102.1909 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: 0.0000 m³
Certificación:
Cota de Carga: 156.3066 m
Relleno: 102.1909 m³
Excavación: 0.0000 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terrapién en Corte:

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal