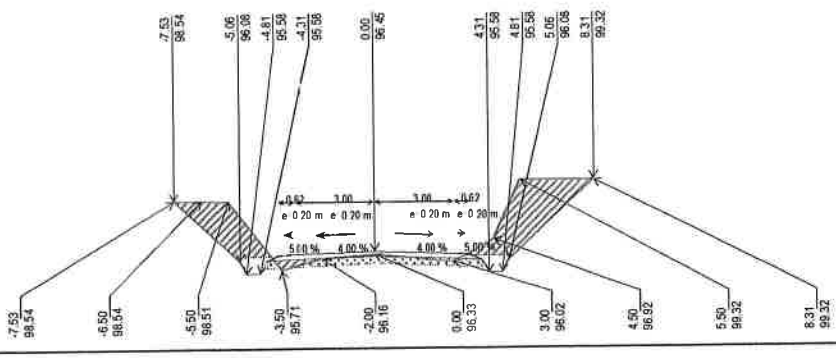
SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 1+000,0
Prog Final: 1+480,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

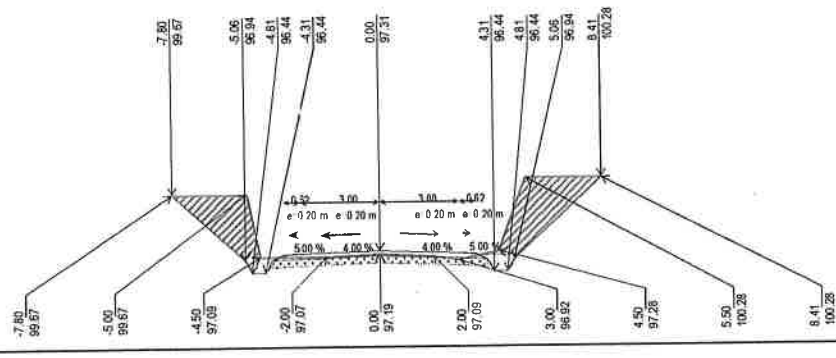
Perfil 4 Win



Progresiva: 1+400,0

Proyecto
Relleno: 0,4659 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: -11,3903 m
Certificación:
Cota de Carga: 96,2500 m
Relleno: 0,4660 m³
Excavación: -10,0501 m
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

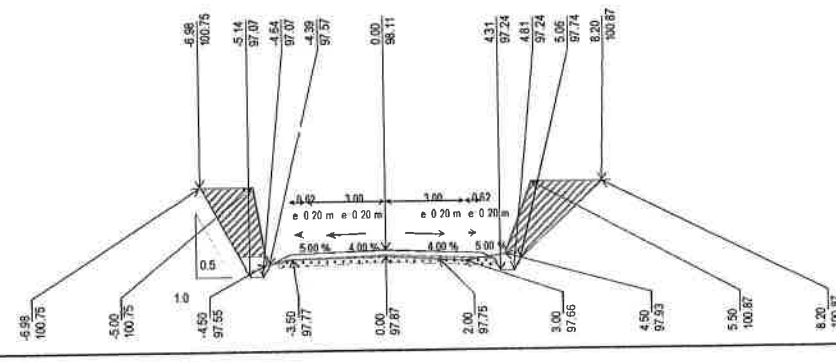
Terraplén en Corte: 1,9946 m³



Progresiva: 1+420,0

Proyecto
Relleno: 0,0273 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: -12,1140 m
Certificación:
Cota de Carga: 97,1100 m
Relleno: 0,0273 m³
Excavación: -10,5606 m
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

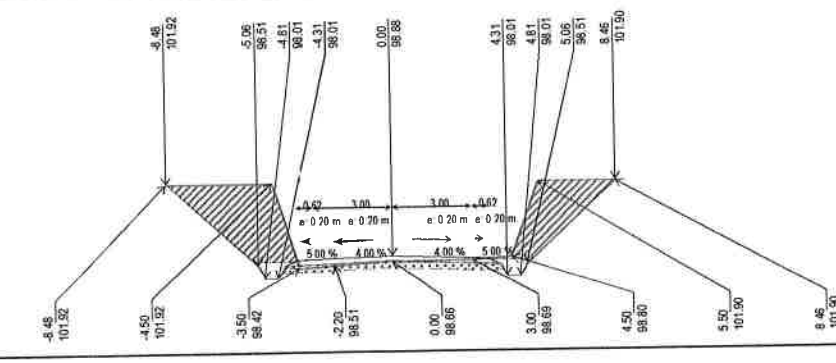
Terraplén en Corte: 2,4059 m³



Progresiva: 1+440,0

Proyecto
Relleno: 0,3702 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: -10,5974 m
Certificación:
Cota de Carga: 97,9098 m
Relleno: 0,3702 m³
Excavación: -9,3058 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

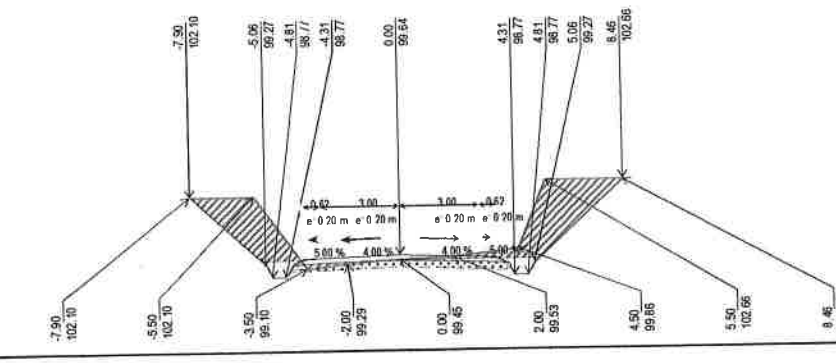
Terraplén en Corte: 2,0818 m³



Progresiva: 1+460,0

Proyecto
Relleno: 0,2481 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: -16,7789 m
Certificación:
Cota de Carga: 98,6797 m
Relleno: 0,2481 m³
Excavación: -15,2063 m
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

Terraplén en Corte: 2,1881 m³



Progresiva: 1+480,0

Proyecto
Relleno: 0,2747 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: -13,8227 m
Certificación:
Cota de Carga: 99,4400 m
Relleno: 0,2748 m³
Excavación: -12,0960 m
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

Terraplén en Corte: 2,1614 m³

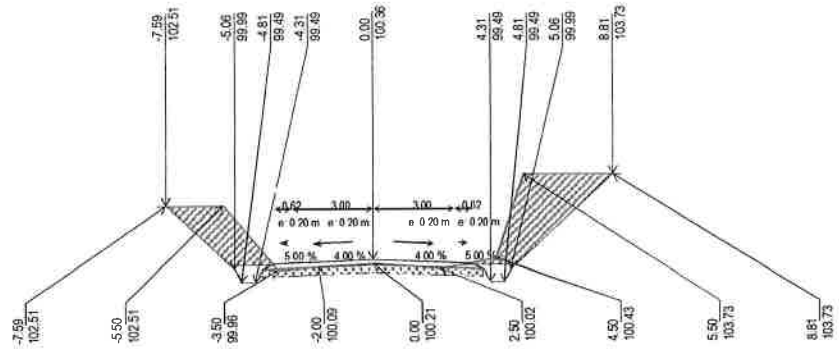
Miguel Angel Caballero
CONSORCIO
NIPPON KOEI Co. Ltd
NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 1+500,0
Prog Final: 1+980,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

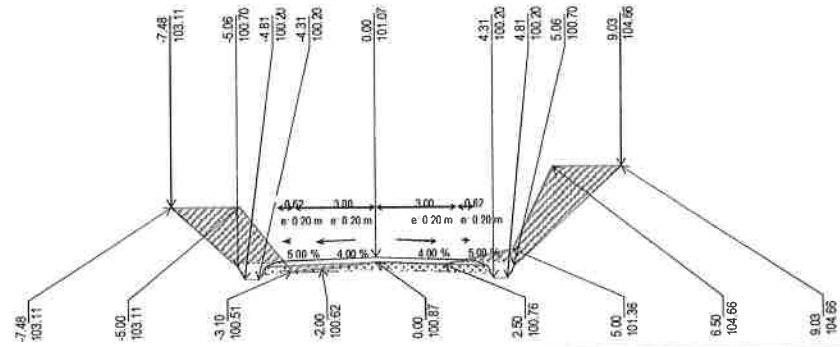
Perfil 4 Win



Progresiva: 1+500,0

Proyecto
Relleno: 0.0639 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -13.3082 m
Certificación:
Cota de Carga: 100.1600 m
Relleno: 0.0639 m²
Excavación: -11.8815 m
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

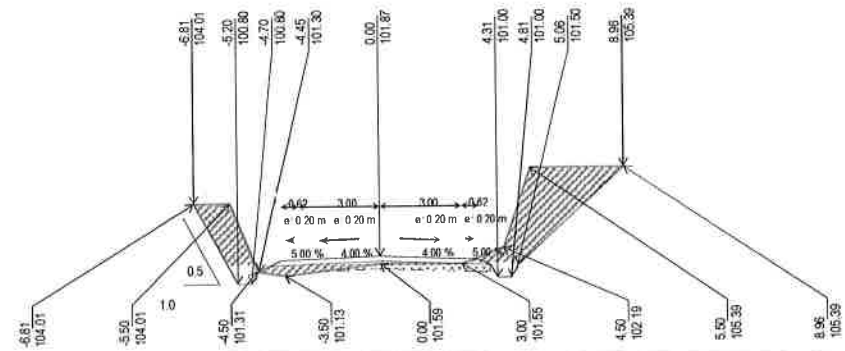
Terraplén en Corte: 2.3732 m²



Progresiva: 1+520,0

Proyecto
Relleno: 0.4253 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -12.4106 m
Certificación:
Cota de Carga: 100.8699 m
Relleno: 0.4254 m²
Excavación: -10.9823 m
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

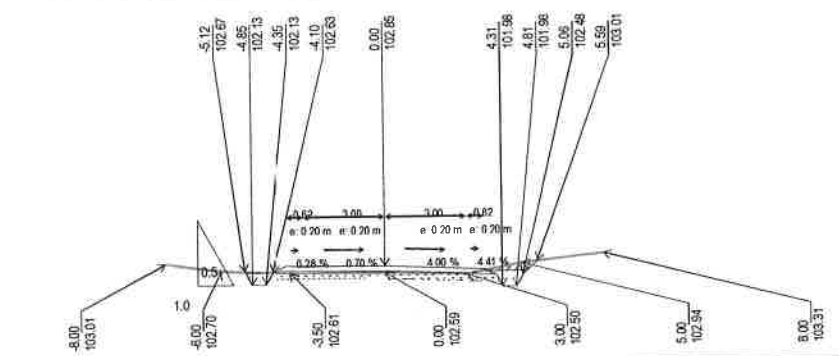
Terraplén en Corte: 2.0133 m²



Progresiva: 1+540,0

Proyecto
Relleno: 1.1967 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -12.5260 m
Certificación:
Cota de Carga: 101.5897 m
Relleno: 0.9984 m²
Excavación: -11.3586 m
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

Terraplén en Corte: 1.3634 m²



Progresiva: 1+560,0

Proyecto
Relleno: 0.3835 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -1.3685 m²
Certificación:
Cota de Carga: 102.6300 m
Relleno: 0.2423 m²
Excavación: -0.3688 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

Terraplén en Corte: 2.0420 m²

14 DE JULIO S.A.

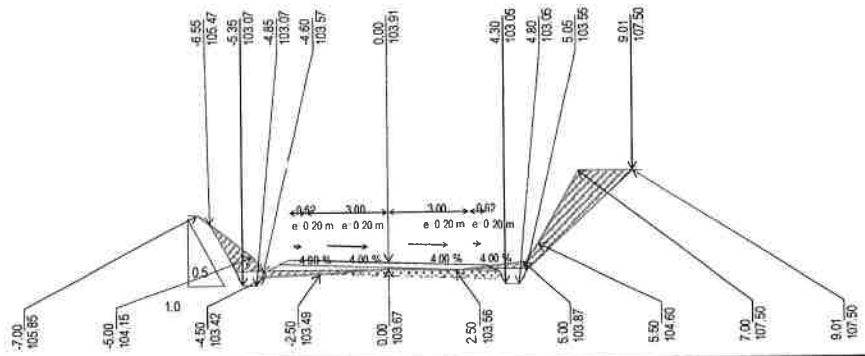
Miguel Angel Caballero
CONSORCIO NIPPON KOEI Co. Ltd NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 1+500,0
Prog Final: 1+980,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

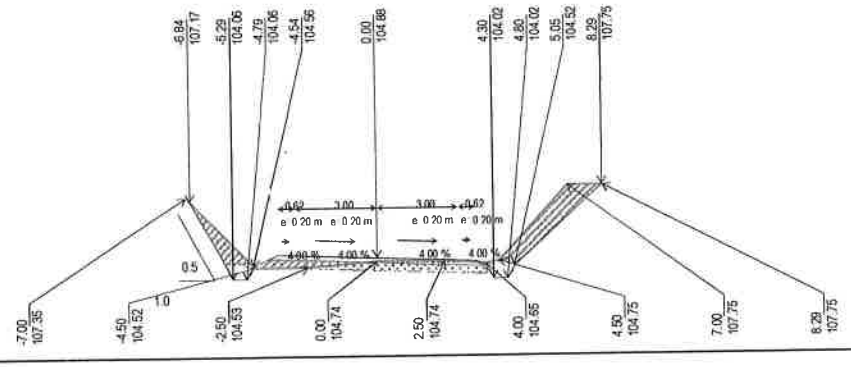
Perfil 4 Win



Progresiva: 1+580,0

Proyecto

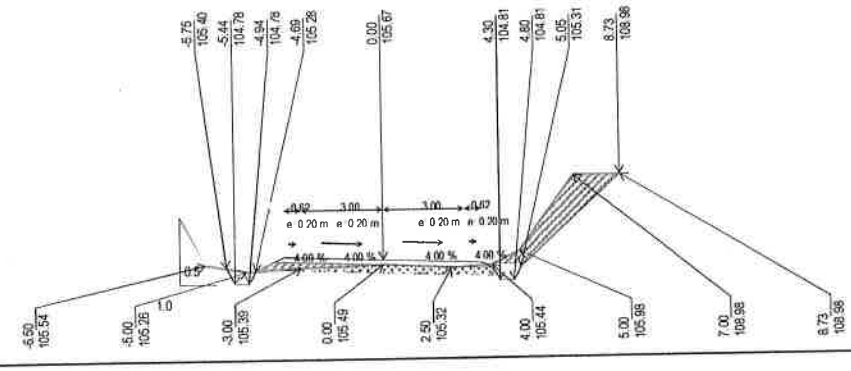
Relleno:	1.2996 m²
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m²
Exc. No Clasificada:	-6.4871 m²
Certificación:	
Cota de Carga:	103.6699 m
Relleno:	0.6044 m²
Excavación:	-5.4896 m²
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m²
Excavación:	0.0000 m²
Reposición de Exc.:	0.0000 m²
Terraplén en Corte:	1.3949 m²



Progresiva: 1+600,0

Proyecto

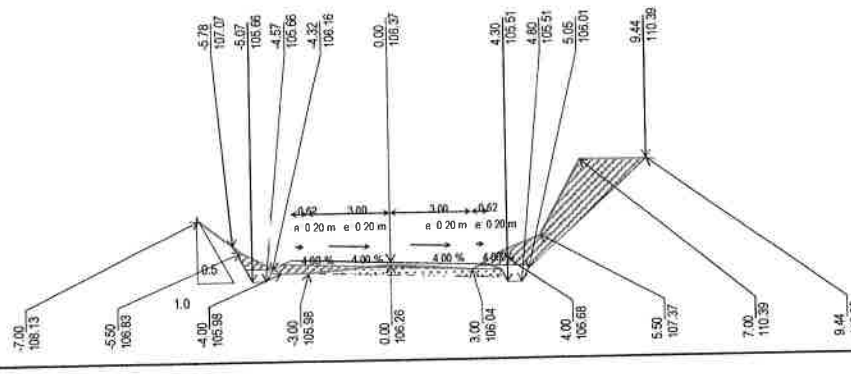
Relleno:	0.7731 m²
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m²
Exc. No Clasificada:	-5.9187 m²
Certificación:	
Cota de Carga:	104.6801 m
Relleno:	0.7732 m²
Excavación:	-4.5618 m²
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m²
Excavación:	0.0000 m²
Reposición de Exc.:	0.0000 m²
Terraplén en Corte:	1.7409 m²



Progresiva: 1+620,0

Proyecto

Relleno:	0.6835 m²
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m²
Exc. No Clasificada:	-5.2066 m²
Certificación:	
Cota de Carga:	105.4701 m
Relleno:	0.6836 m²
Excavación:	-4.1682 m²
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m²
Excavación:	0.0000 m²
Reposición de Exc.:	0.0000 m²
Terraplén en Corte:	1.8352 m²



Progresiva: 1+640,0

Proyecto

Relleno:	0.7476 m²
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m²
Exc. No Clasificada:	-8.5476 m²
Certificación:	
Cota de Carga:	106.1701 m
Relleno:	0.7477 m²
Excavación:	-7.4136 m²
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m²
Excavación:	0.0000 m²
Reposición de Exc.:	0.0000 m²
Terraplén en Corte:	1.7539 m²

Folio 195 (ciento noventa y cinco)

14 DE JULIO S.A.

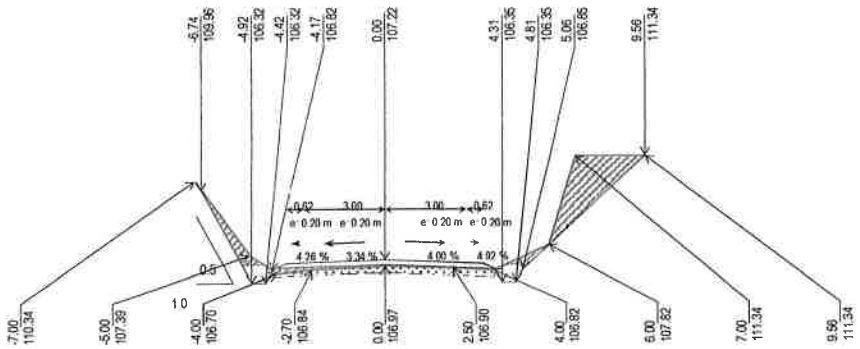
Miguel Angel Caballero
CONSORCIO
NIPPON KOEI Co. Ltd
NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 1+500,0
Prog Final: 1+980,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

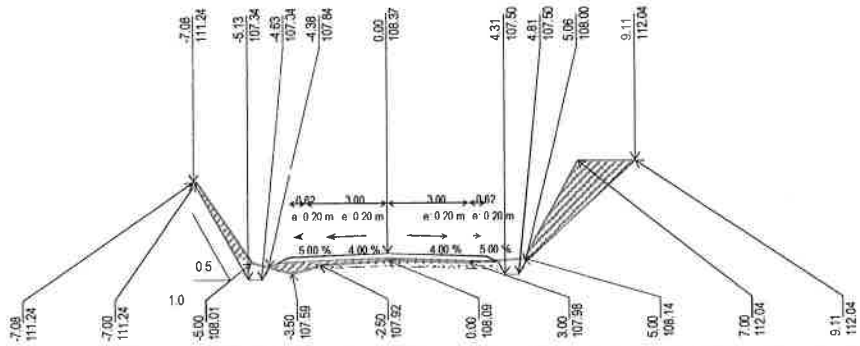
Perfil 4 Win



Progresiva: 1+660,0

Proyecto
Relleno: 0,5087 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: -6,8225 m³
Certificación:
Cota de Carga 107,0197 m
Relleno: 0,5088 m³
Excavación: -5,7146 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

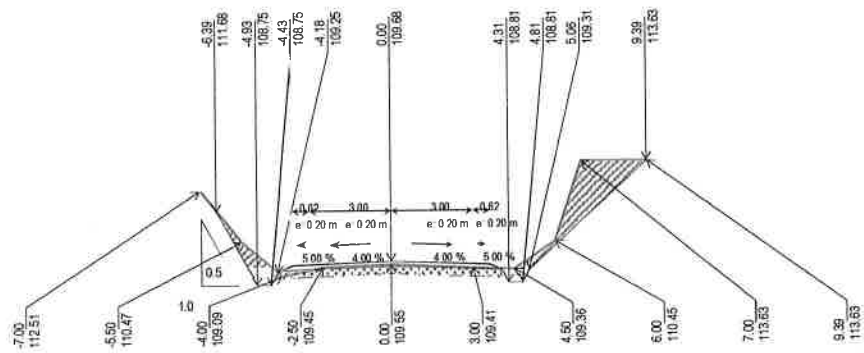
Terraplén en Corte: 1,9308 m³



Progresiva: 1+680,0

Proyecto
Relleno: 1,0577 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: -6,4234 m³
Certificación:
Cota de Carga: 108,1697 m
Relleno: 1,0577 m³
Excavación: -5,3300 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

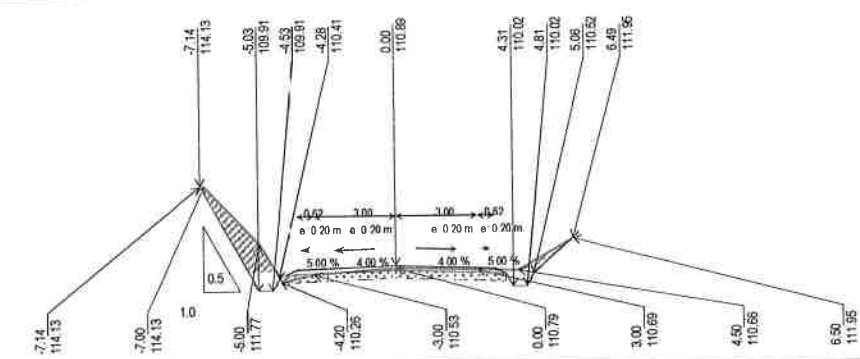
Terraplén en Corte: 1,4781 m³



Progresiva: 1+700,0

Proyecto
Relleno: 0,1480 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: -6,7689 m³
Certificación:
Cota de Carga: 109,4800 m
Relleno: 0,1481 m³
Excavación: -5,3604 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

Terraplén en Corte: 2,2961 m³



Progresiva: 1+720,0

Proyecto
Relleno: 0,1944 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: -4,5719 m³
Certificación:
Cota de Carga: 110,6900 m
Relleno: 0,1945 m³
Excavación: -2,9920 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

Terraplén en Corte: 2,2765 m³

14 DE JULIO S.A.

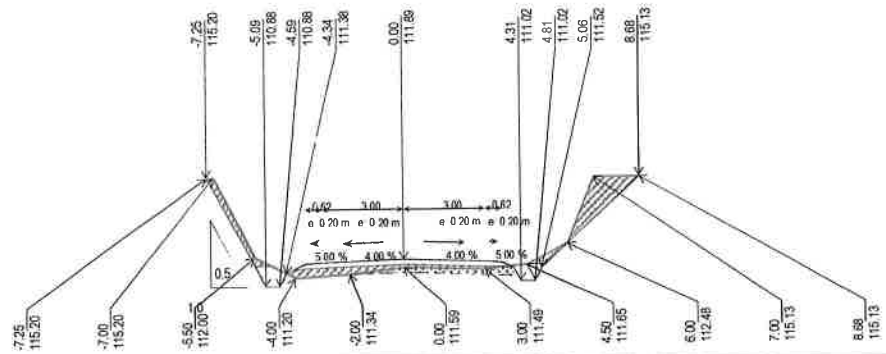
Miguel Angel Caballero
CONSORCIO NIPPON KOEI Co. Ltd. NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 1+500,0
Prog Final: 1+980,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

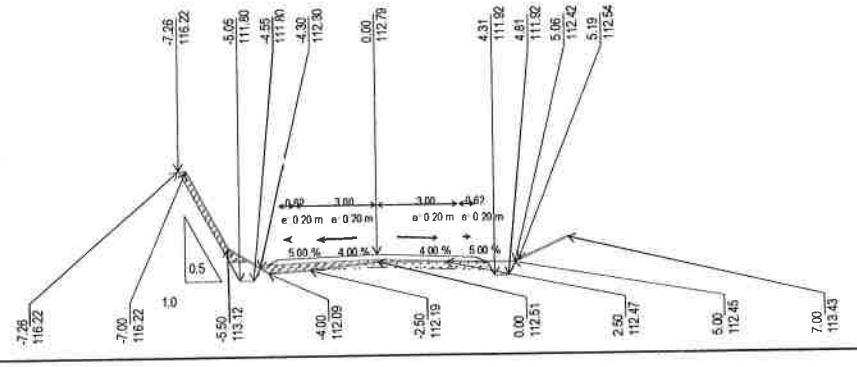
Perfil 4 Win



Progresiva: **1+740,0**

Proyecto
Relleno: 1,3134 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4,4549 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111,6800 m
Relleno: 1,3109 m³
Excavación: -3 2902 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

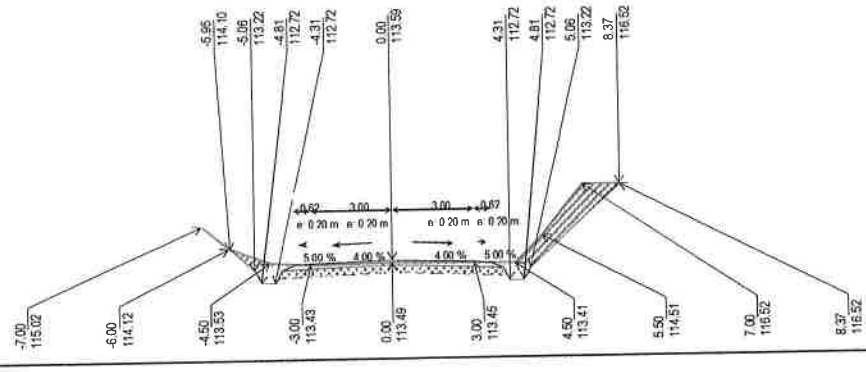
Terraplén en Corte: 1,1728 m³



Progresiva: **1+760,0**

Proyecto
Relleno: 1,1345 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2,0503 m³
Certificación:
Cota de Carga: 112,5899 m
Relleno: 1,1346 m³
Excavación: -0,9874 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

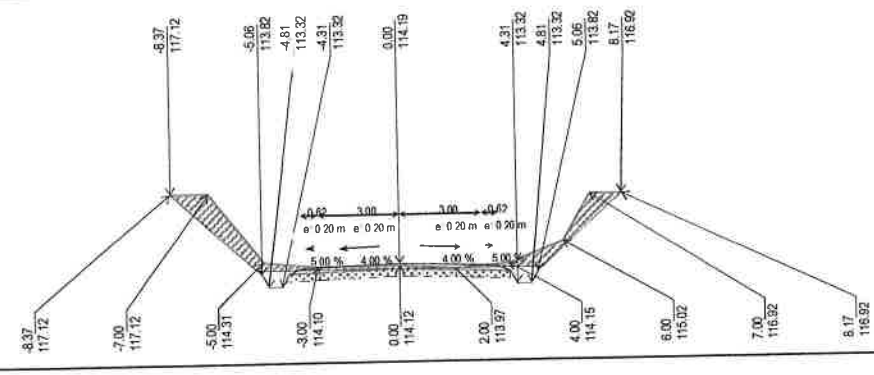
Terraplén en Corte: 1,3615 m³



Progresiva: **1+780,0**

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasifcada: -5,9463 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.3900 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4,1477 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 2,4387 m³



Progresiva: **1+800,0**

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7,9698 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.9900 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -6,1761 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 2,4387 m³

14 DE JULIO S.A.

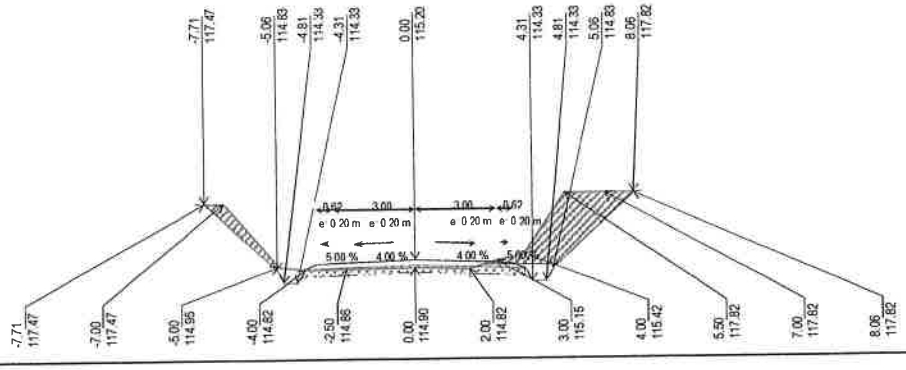
Miguel Angel Caballero
CONSORCIO
NIPPON KOEI Co. Ltd.
NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 1+500,0
Prog Final: 1+980,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

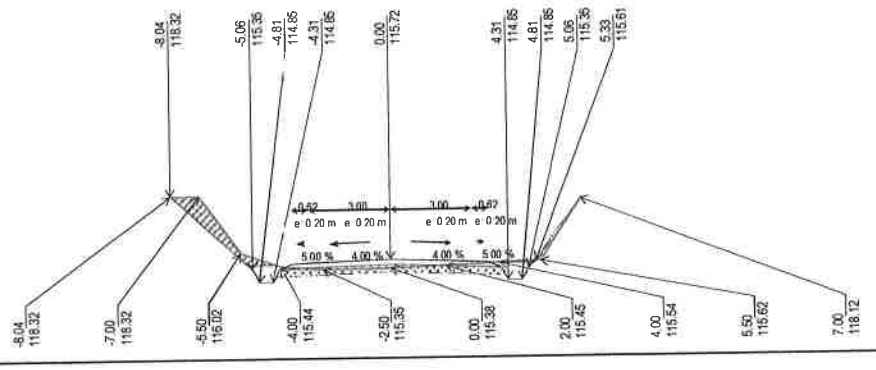
Perfil 4 Win



Progresiva: 1+840,0

Proyecto
Relleno: 0.4288 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -8.3461 m²
Certificación:
Cota de Carga: 114.9999 m
Relleno: 0.4288 m²
Excavación: -7.1039 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

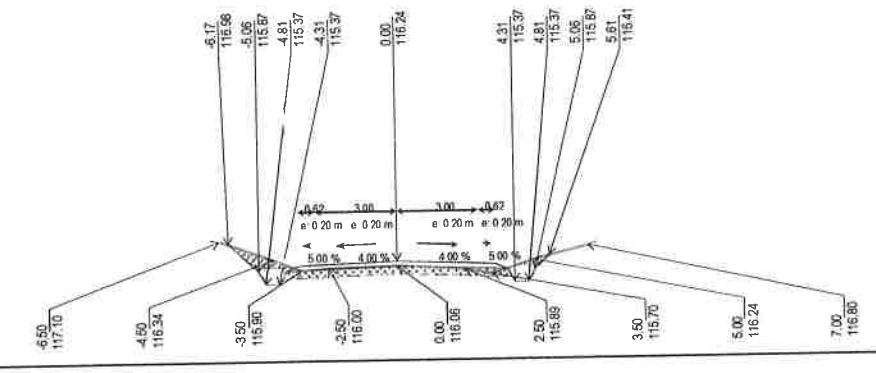
Terraplén en Corte: 2.0046 m²



Progresiva: 1+860,0

Proyecto
Relleno: 0.4175 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -3.2259 m²
Certificación:
Cota de Carga: 115.5198 m
Relleno: 0.4175 m²
Excavación: -1.8316 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

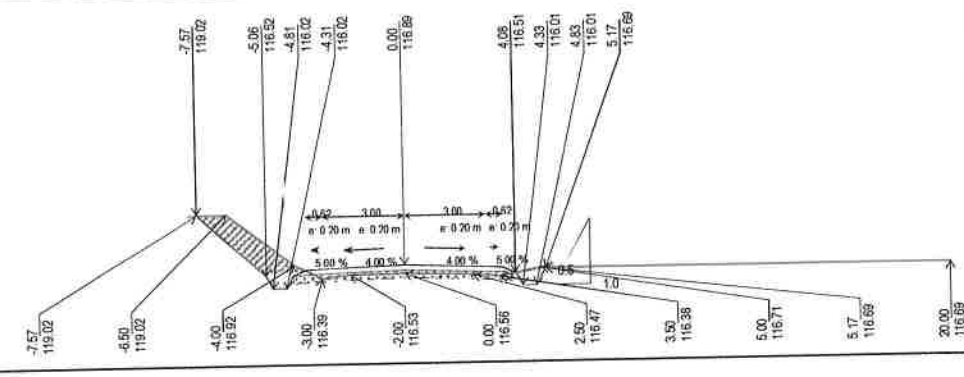
Terraplén en Corte: 2.0185 m²



Progresiva: 1+880,0

Proyecto
Relleno: 0.2148 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -2.1667 m²
Certificación:
Cota de Carga: 116.0400 m
Relleno: 0.2148 m²
Excavación: -0.8701 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

Terraplén en Corte: 2.2187 m²



Progresiva: 1+900,0

Proyecto
Relleno: 0.8744 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -4.1776 m²
Certificación:
Cota de Carga: 116.6898 m
Relleno: 0.8744 m²
Excavación: -3.0070 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

Terraplén en Corte: 1.5641 m²

Folio 198 (ciento noventa y ocho)

14 DE JULIO S.A.

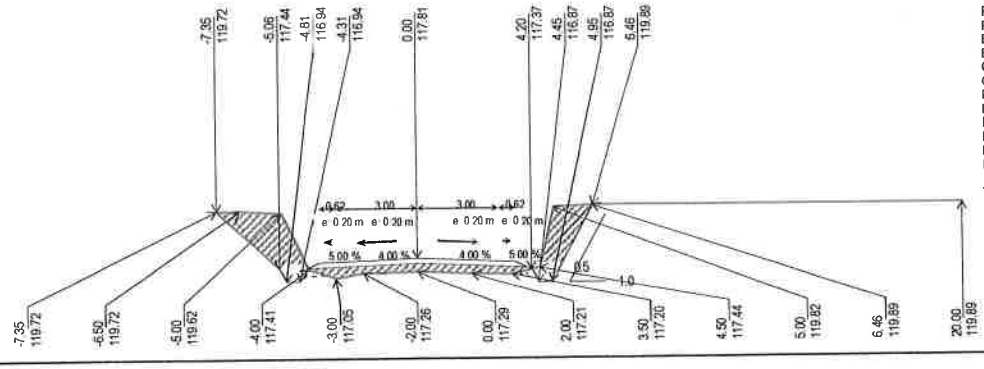
Miguel Angel Caballero
CONSORCIO
NIPPON KOEI Co. Ltd.
NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Sección Total

Prog Inicial: 1+500,0
Prog Final: 1+980,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

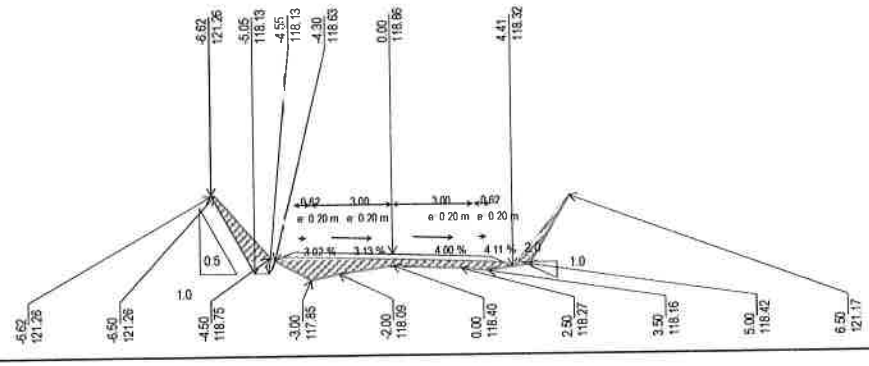
Perfil 4 Win



Progresiva: 1+920,0

Proyecto
Relleno: 2,3717 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: -7,1969 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117,6098 r
Relleno: 2,3718 m³
Excavación: -6,0454 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

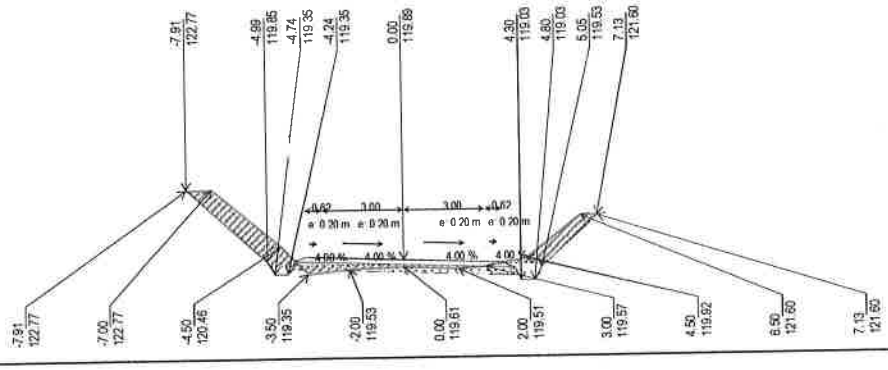
Terraplén en Corte: 0,2089 m³



Progresiva: 1+940,0

Proyecto
Relleno: 3,5518 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: -1,7131 m³
Certificación:
Cota de Carga: 118,6600 n
Relleno: 3,2871 m³
Excavación: -1,3100 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

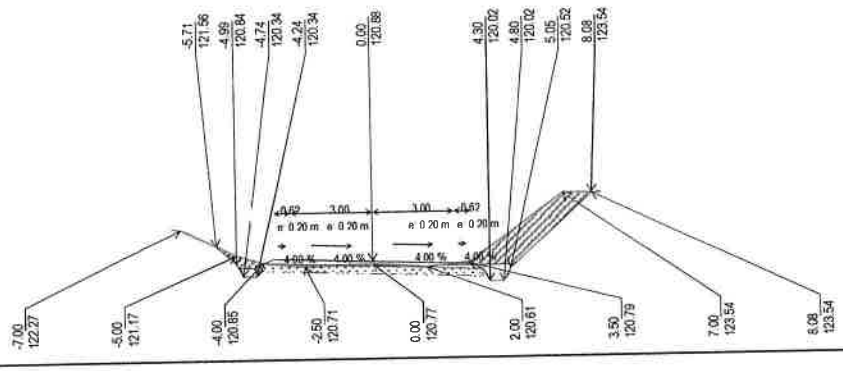
Terraplén en Corte: 0,0758 m³



Progresiva: 1+960,0

Proyecto
Relleno: 1,1976 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: -5,6467 m³
Certificación:
Cota de Carga: 119,6900 n
Relleno: 0,9339 m³
Excavación: -4,7250 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

Terraplén en Corte: 1,3300 m³



Progresiva: 1+980,0

Proyecto
Relleno: 0,0842 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: -5,8408 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120,6801 m
Relleno: 0,0842 m³
Excavación: -4,7846 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

Terraplén en Corte: 2,3297 m³

14 DE JULIO S.A.

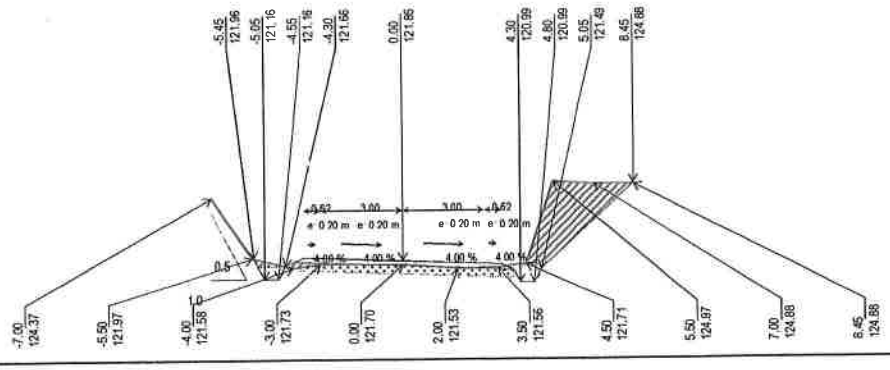
Miguel Angel Caballero
CONSORCIO NIPPON KOEI Co. Ltd NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+000,0
Prog Final: 2+480,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

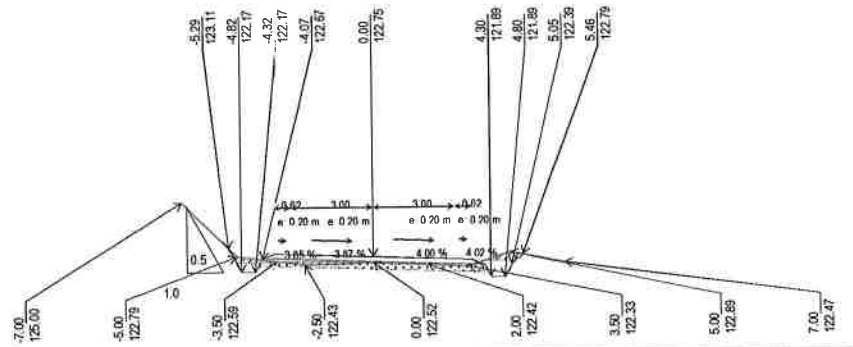
Perfil 4 Win



Progresiva: 2+000,0

Proyecto
Relleno: 0,2260 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: -7,2935 m³
Certificación:
Cota de Carga: 121,6500 m
Relleno: 0,2260 m³
Excavación: -6,2843 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

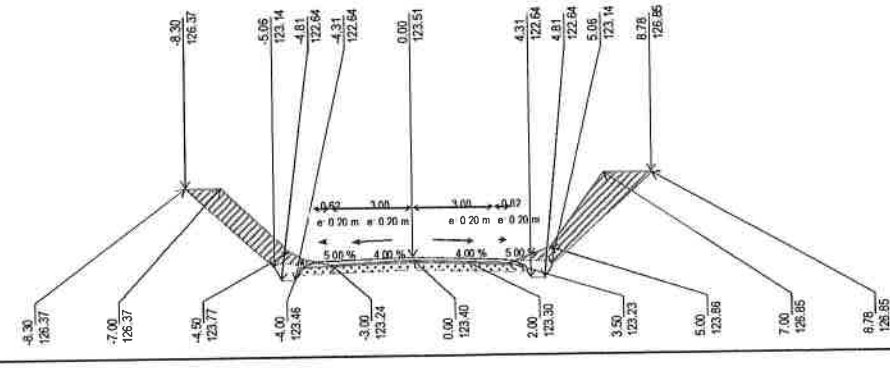
Terraplén en Corte: 2,2197 m³



Progresiva: 2+020,0

Proyecto
Relleno: 0,6868 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasifcada: -1,3031 m³
Certificación:
Cota de Carga: 122,5500 m
Relleno: 0,4492 m³
Excavación: -0,4397 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

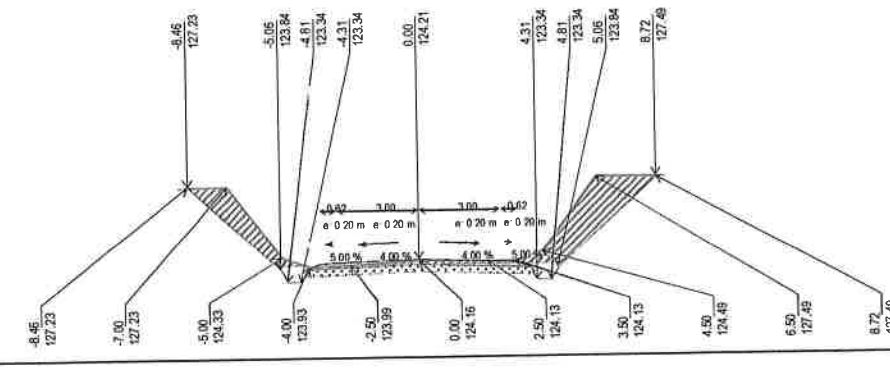
Terraplén en Corte: 1,7292 m³



Progresiva: 2+040,0

Proyecto
Relleno: 0,0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: -10,1924 m
Certificación:
Cota de Carga: 123,3100 m
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: -8,5270 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

Terraplén en Corte: 2,4387 m³



Progresiva: 2+060,0

Proyecto
Relleno: 0,0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0,0000 m³
Exc. No Clasificada: -11,4353 m
Certificación:
Cota de Carga: 124,0100 m
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: -9,7226 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0,0000 m³
Excavación: 0,0000 m³
Reposición de Exc.: 0,0000 m³

Terraplén en Corte: 2,4387 m³

14 DE JULIO S.A.

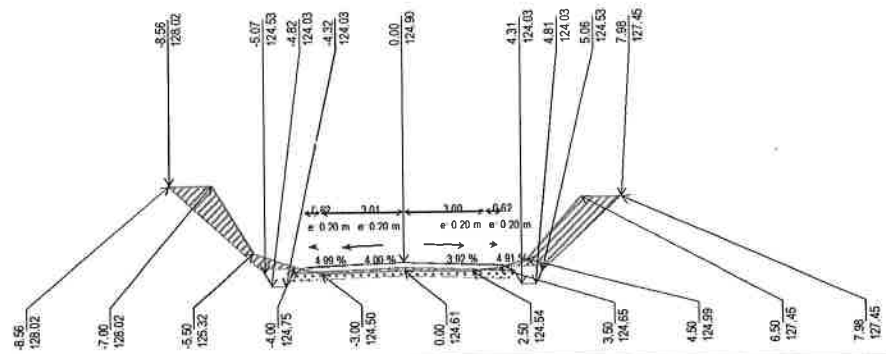
Miguel Angel Caballero
CONSORCIO
NIPPON KOEI Co. Ltd
NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+000,0
Prog Final: 2+480,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guaiá.
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

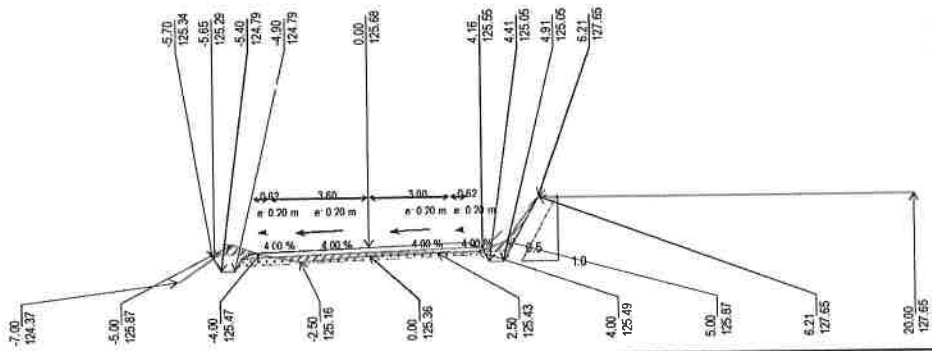
Perfil 4 Win



Progresiva: 2+080,0

Proyecto
Relleno: 0.4686 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7.9256 m³
Certificación:
Cota de Carga: 124.6997 m
Relleno: 0.4686 m³
Excavación: -6.5448 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

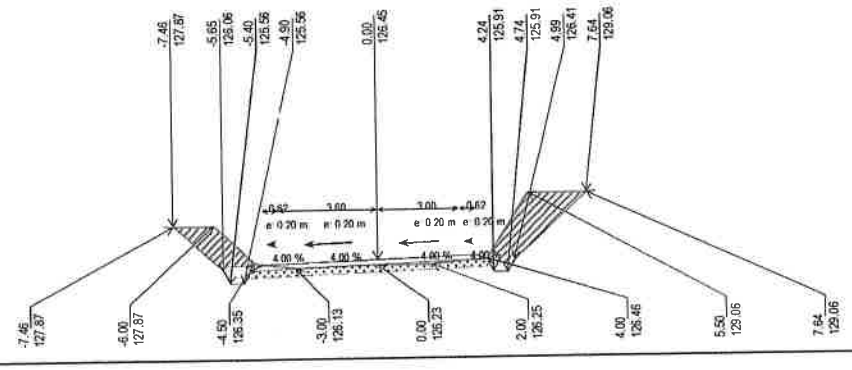
Terraplén en Corte: 1.9713 m³



Progresiva: 2+100,0

Proyecto
Relleno: 1.0975 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.8792 m³
Certificación:
Cota de Carga: 125.4800 m
Relleno: 0.7669 m³
Excavación: -0.8589 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

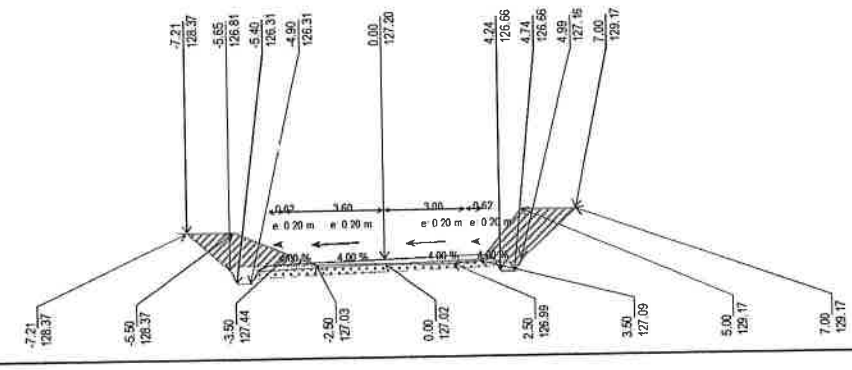
Terraplén en Corte: 1.5087 m³



Progresiva: 2+120,0

Proyecto
Relleno: 0.1792 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7.7428 m³
Certificación:
Cota de Carga: 126.2500 m
Relleno: 0.0692 m³
Excavación: -6.7034 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 2.4145 m³



Progresiva: 2+140,0

Proyecto
Relleno: 0.1972 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -8.3664 m³
Certificación:
Cota de Carga: 127.0001 m
Relleno: 0.1972 m³
Excavación: -7.1264 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 2.3971 m³

Folio 201 (doscientos un)

14 DE JULIO S.A.

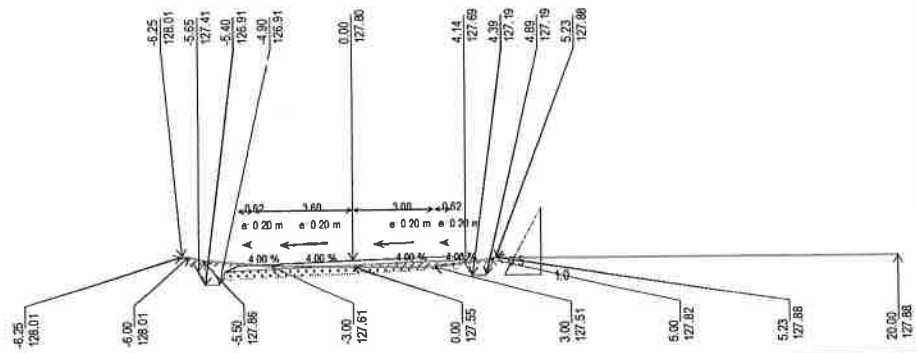
Miguel Angel Caballero
CONSORCIO NIPPON KOEI Co. Ltd NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+000,0
Prog Final: 2+480,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Gualrá.
Fecha: 31/7/2018

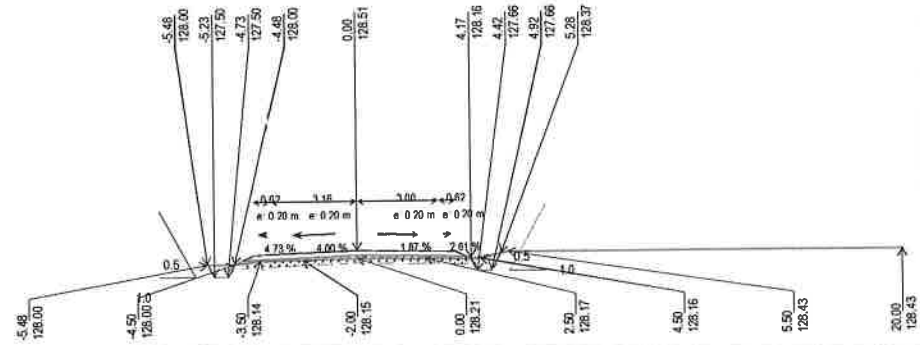
Sección Total

Perfil 4 Win



Progresiva: 2+160,0

Proyecto	
Relleno:	0.5694 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-1.9580 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	127.6000 m
Relleno:	0.3853 m³
Excavación:	-0.5455 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	2.0294 m³



Progresiva: 2+180,0

Proyecto	
Relleno:	0.6875 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-0.8167 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	128.3100 m
Relleno:	0.6875 m³
Excavación:	-0.0057 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	1.8064 m³

14 DE JULIO S.A.

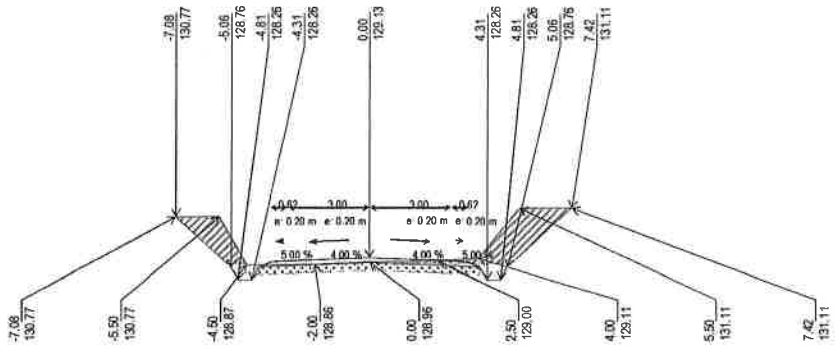
Miguel Angel Caballero
CONSORCIO NIPPON KOEI Co. Ltd NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+000,0
Prog Final: 2+480,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

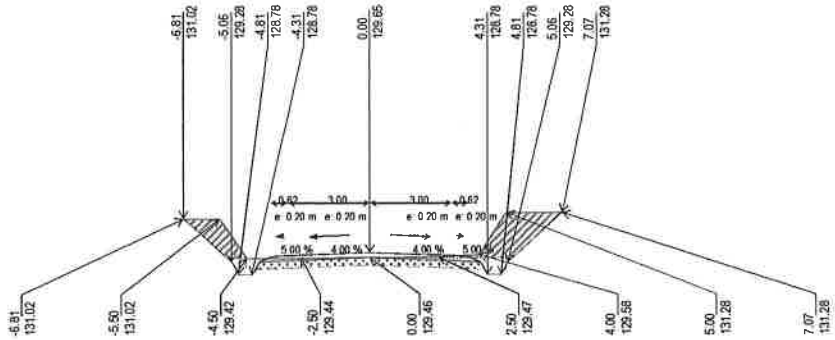
Perfil 4 Win



Progresiva: **2+200,0**

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7.5829 m³
Certificación:
Cota de Carga: 128.9300 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -5.9968 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

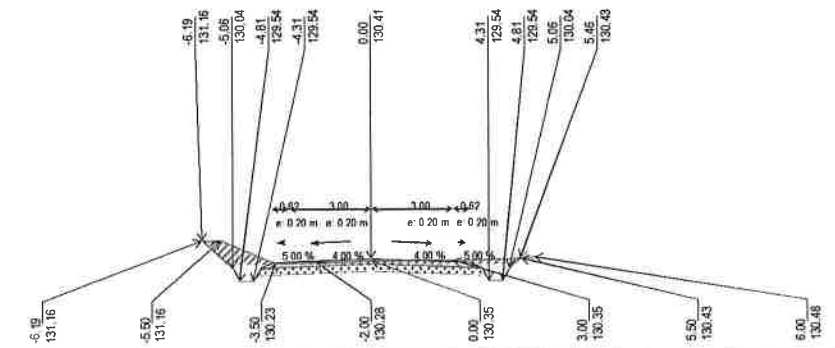
Terraplén en Corte: 2.4387 m²



Progresiva: **2+220,0**

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.5884 m³
Certificación:
Cota de Carga: 129.4500 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -4.8363 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

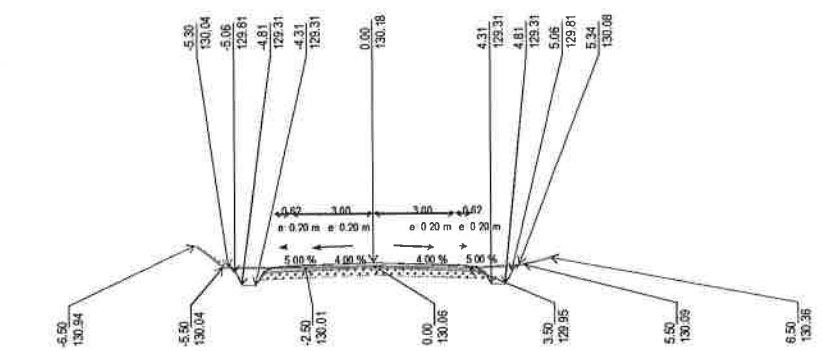
Terraplén en Corte: 2.4387 m²



Progresiva: **2+260,0**

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.0847 m³
Certificación:
Cota de Carga: 130.2100 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -2.2861 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 2.4387 m²



Progresiva: **2+280,0**

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.2029 m³
Certificación:
Cota de Carga: 129.9800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.4251 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 2.4387 m²

Folio 203 (doscientos tres)

Miguel Angel Caballero
CONSORCIO
NIPPON KOEI Co. Ltd.
NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

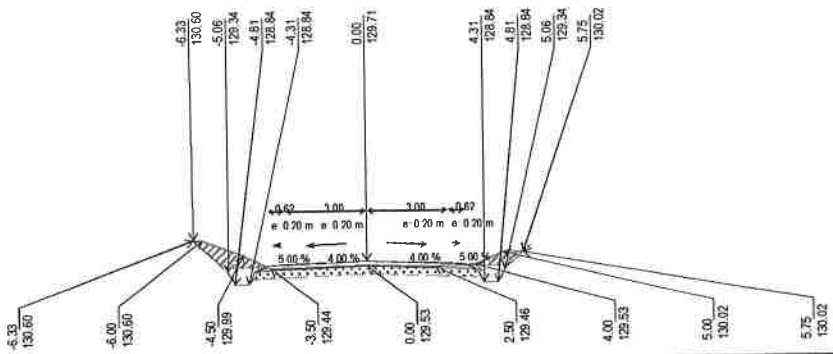
14 DE JULIO S.A.

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+000,0
Prog Final: 2+480,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

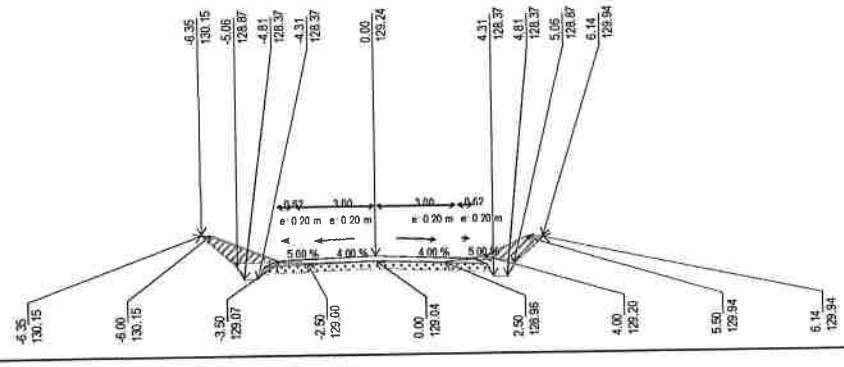
Perfil 4 Win



Progresiva: 2+300,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -3.3128 m³
Certificación:
Cota de Carga: 129.5100 m
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: -1.6854 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

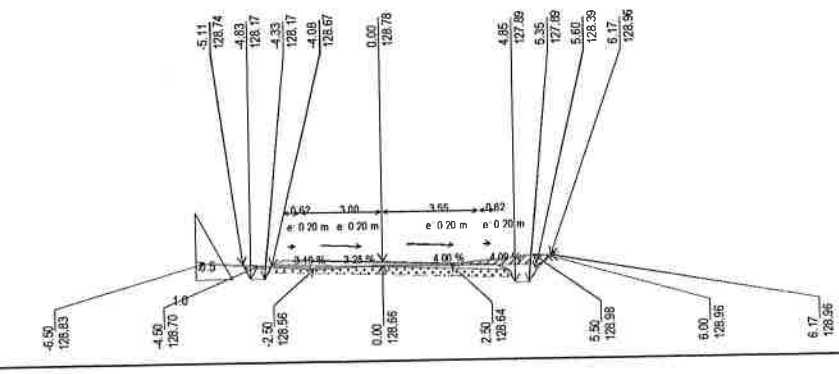
Terraplén en Corte: 2.4387 m²



Progresiva: 2+320,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -3.8623 m³
Certificación:
Cota de Carga: 129.0399 m
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: -2.2452 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

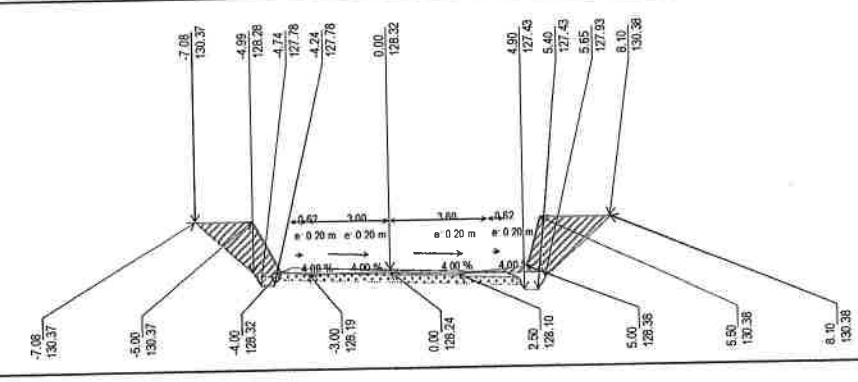
Terraplén en Corte: 2.4387 m³



Progresiva: 2+340,0

Proyecto
Relleno: 0.1835 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -2.5064 m³
Certificación:
Cota de Carga: 128.5801 m
Relleno: 0.1835 m³
Excavación: -1.2166 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 2.3977 m²



Progresiva: 2+360,0

Proyecto
Relleno: 0.0359 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -9.1321 m³
Certificación:
Cota de Carga: 128.1201 m
Relleno: 0.0359 m²
Excavación: -7.8976 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

Terraplén en Corte: 2.5579 m²

Folio 204 (doscientos cuatro)

Miguel Angel Caballero
CONSORCIO NIPPON KOEI Co. Ltd NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

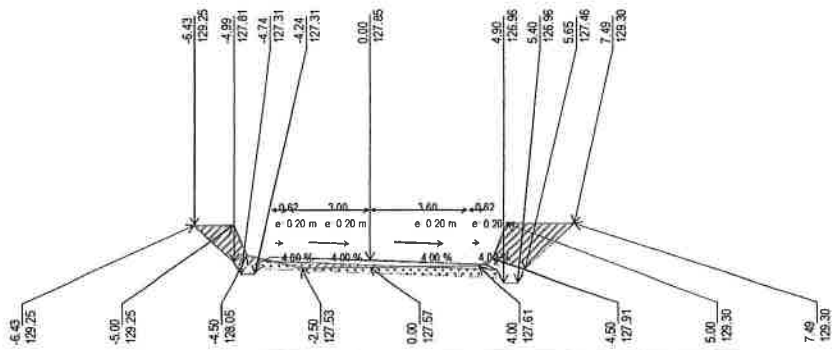
14 DE JULIO S.A.

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+000,0
Prog Final: 2+480,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

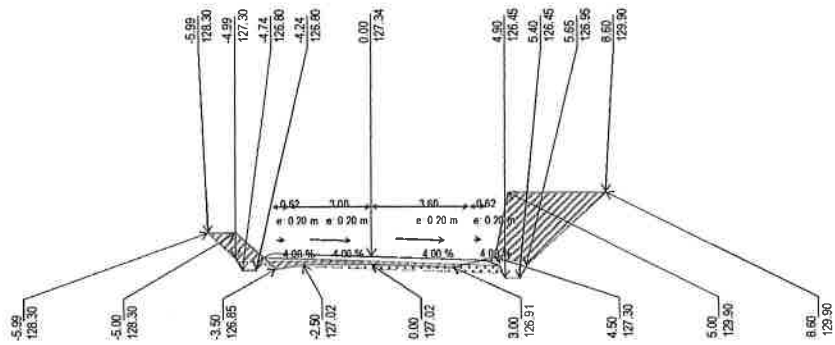
Perfil 4 Win



Progresiva: **2+380,0**

Proyecto
Relleno: 0.5490 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -6.0511 m²
Certificación:
Cota de Carga 127.6500 m
Relleno: 0.3967 m²
Excavación: -4.9361 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

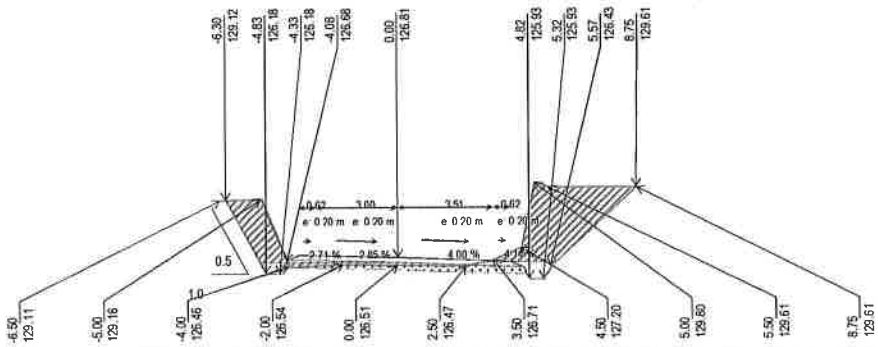
Terraplén en Corte: 2.0425 m²



Progresiva: **2+400,0**

Proyecto
Relleno: 1.2149 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -9.0428 m²
Certificación:
Cota de Carga: 127.1400 m
Relleno: 0.9505 m²
Excavación: -8.0365 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

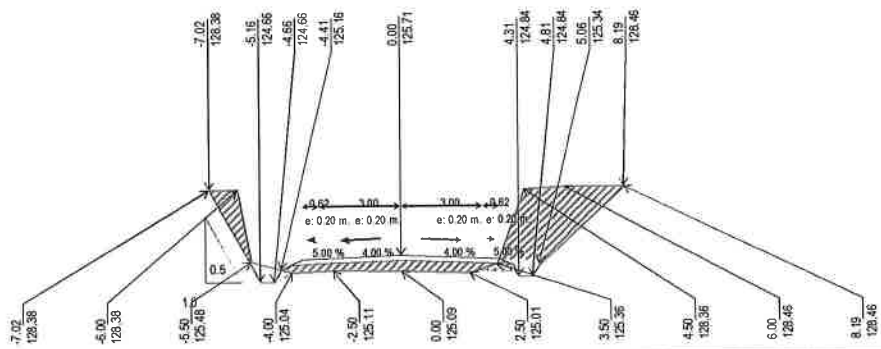
Terraplén en Corte: 1.4237 m²



Progresiva: **2+420,0**

Proyecto
Relleno: 0.8059 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasifcada: -12.1761 m
Certificación:
Cota de Carga: 126.6100 m
Relleno: 0.6108 m²
Excavación: -11.0024 m
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

Terraplén en Corte: 1.7757 m²



Progresiva: **2+460,0**

Proyecto
Relleno: 2.6485 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -10.5928 m
Certificación:
Cota de Carga: 125.5098 m
Relleno: 2.6485 m²
Excavación: -9.3777 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

Terraplén en Corte: 0.2749 m²

14 DE JULIO S.A.

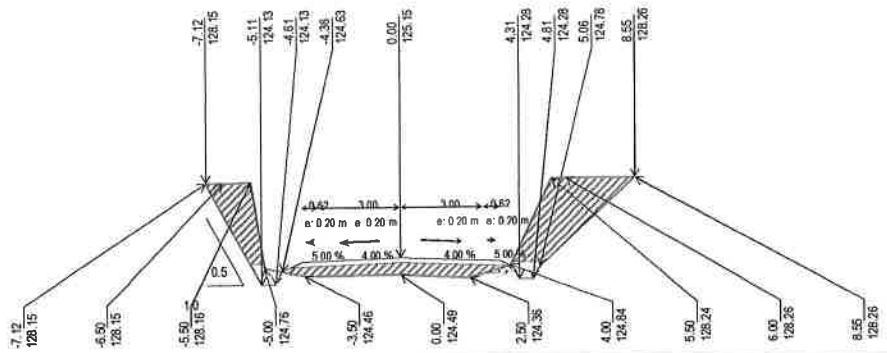
Miguel Angel Caballero
CONSORCIO
NIPPON KOEI Co. Ltd
NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+000,0
Prog Final: 2+480,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

Perfil 4 Win



Progresiva: **2+480,0**

Proyecto	
Relleno:	3.1182 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-11.4923 m
Certificación:	
Cota de Carga:	124.9498 m
Relleno:	3.1182 m³
Excavación:	-10.3465 m
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	0.2049 m³

14 DE JULIO S.A.

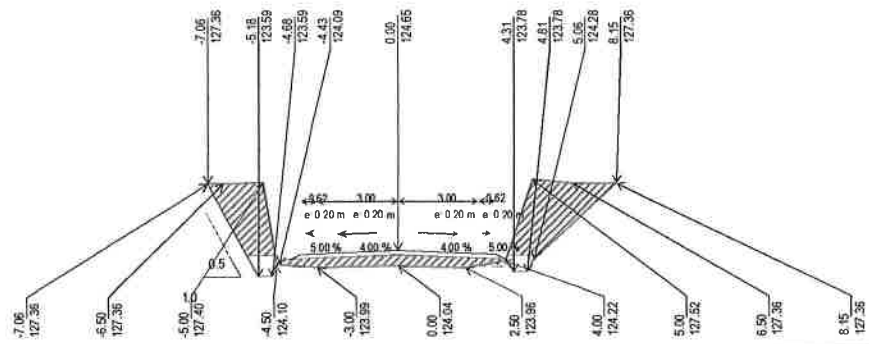
Caballero
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+500,0
Prog Final: 2+980,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

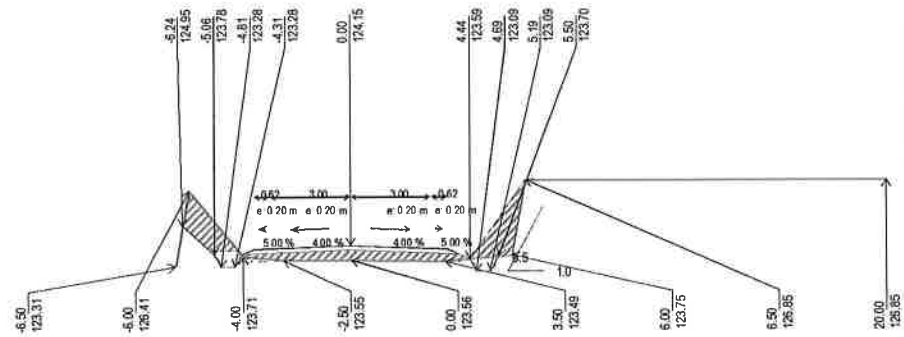
Perfil 4 Win



Progresiva: 2+500,0

Proyecto
Relleno: 2.7954 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada -12.3377 m
Certificación:
Cota de Carga: 124.4498 m
Relleno: 2.7956 m³
Excavación: -11.0213 m
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

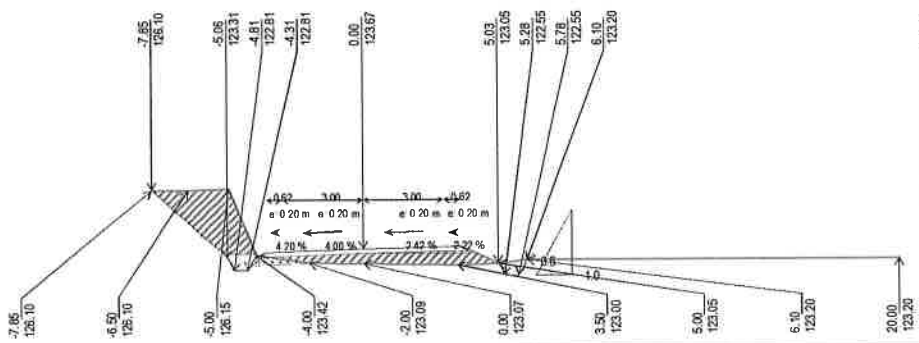
Terraplén en Corte: 0.1785 m³



Progresiva: 2+520,0

Proyecto
Relleno: 2.5818 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada -3.1352 m³
Certificación:
Cota de Carga: 123.9498 m
Relleno: 2.5818 m³
Excavación: -2.1402 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

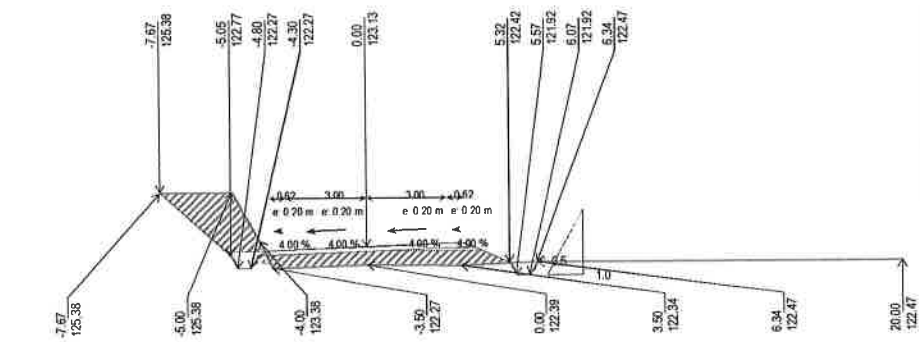
Terraplén en Corte: 0.2024 m³



Progresiva: 2+540,0

Proyecto
Relleno: 3.1480 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.4310 m³
Certificación:
Cota de Carga: 123.4700 m
Relleno: 2.9862 m³
Excavación: -5.3806 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

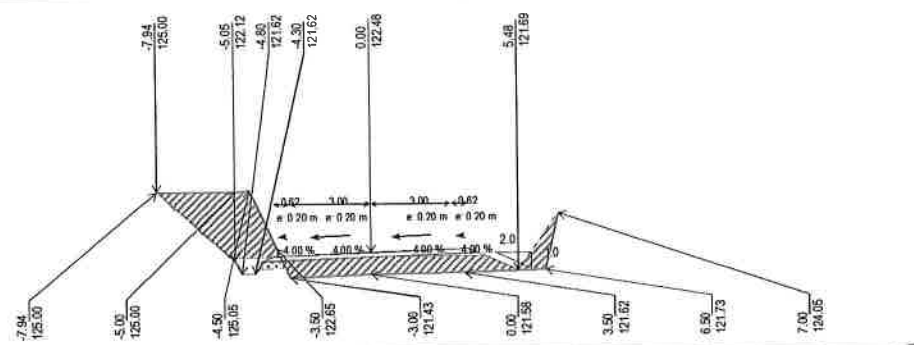
Terraplén en Corte 0.3975 m³



Progresiva: 2+560,0

Proyecto
Relleno: 4.9774 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.0229 m³
Certificación:
Cota de Carga: 122.9300 m
Relleno: 4.7144 m³
Excavación: -4.9999 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 0.1192 m³



Progresiva: 2+580,0

Proyecto
Relleno: 5.8688 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificaca: -7.9184 m³
Certificación:
Cota de Carga: 122.2800 m
Relleno: 5.5667 m³
Excavación: -7.2412 m³
Exc. de Bolsones
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 0.2462 m³

Folio 207 (doscientos siete)

Miguel Angel Caballero
CONSORCIO
NIPPON KOEI Co. Ltd.
NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

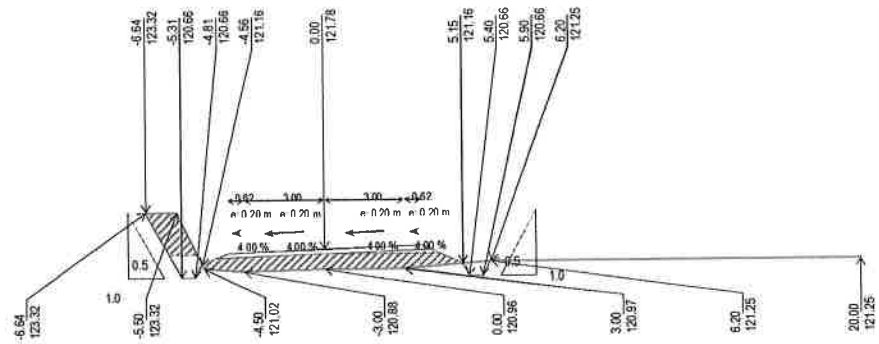
14 DE JULIO S.A.

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+500,0
Prog Final: 2+980,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

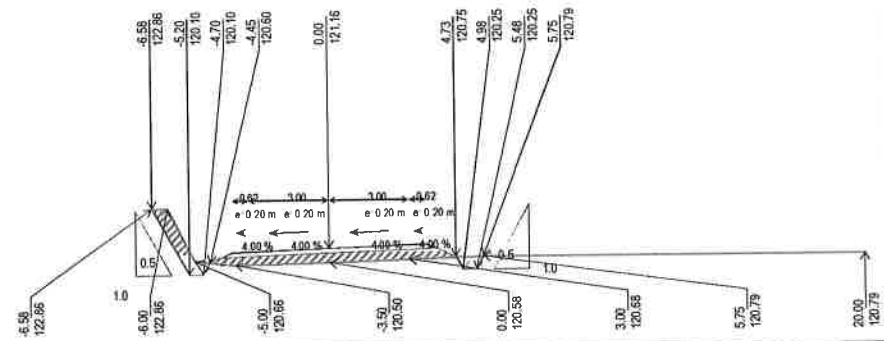
Perfil 4 Win



Progresiva: **2+600,0**

Proyecto
Relleno: 5.5990 m²
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -3.1039 m³
Certificación:
Cota de Carga: 121.5800 m
Relleno: 5.2969 m²
Excavación: -1.8757 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

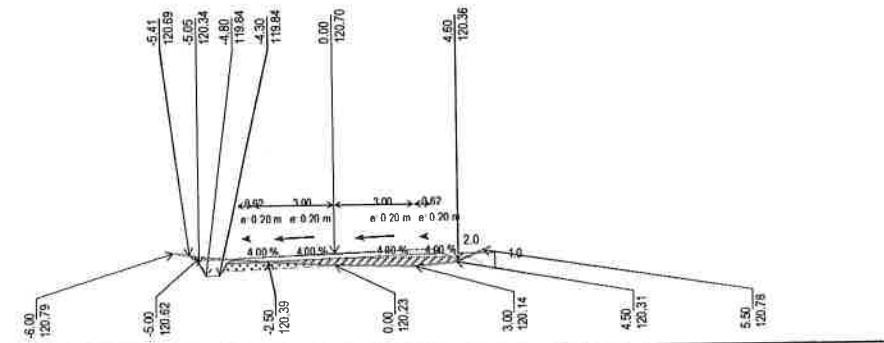
Terraplén en Corte: 0.0000 m²



Progresiva: **2+620,0**

Proyecto
Relleno: 3.1411 m²
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada -1.9744 m²
Certificación:
Cota de Carga: 120.9599 m
Relleno: 2.7973 m²
Excavación: -1.0153 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc. 0.0000 m²

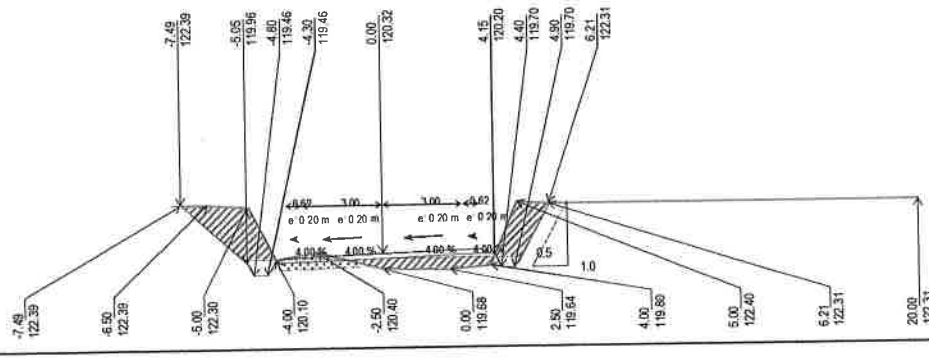
Terraplén en Corte: 0.0126 m²



Progresiva: **2+640,0**

Proyecto
Relleno: 2.0474 m²
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -0.8119 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.4999 m
Relleno: 1.7034 m²
Excavación: -0.1231 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

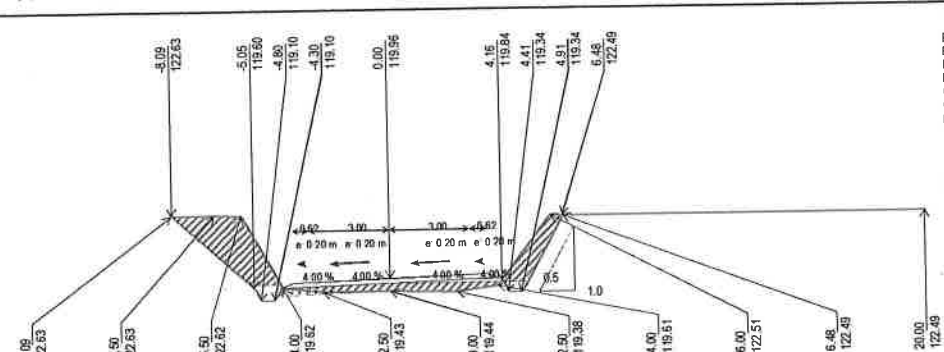
Terraplén en Corte: 0.8733 m²



Progresiva: **2+660,0**

Proyecto
Relleno: 2.4014 m²
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -8.0514 m³
Certificación:
Cota de Carga: 120.1200 m
Relleno: 2.1048 m²
Excavación: -6.8699 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

Terraplén en Corte: 0.9494 m²



Progresiva: **2+680,0**

Proyecto
Relleno: 2.4624 m²
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -8.2674 m³
Certificación:
Cota de Carga: 119.7599 m
Relleno: 2.1265 m²
Excavación: -7.4106 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

Terraplén en Corte. 0.3751 m²

Folio 208 (doscientos ocho)

Miguel Angel Caballero
CONSORCIO NIPPON KOEI Co. Ltd NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

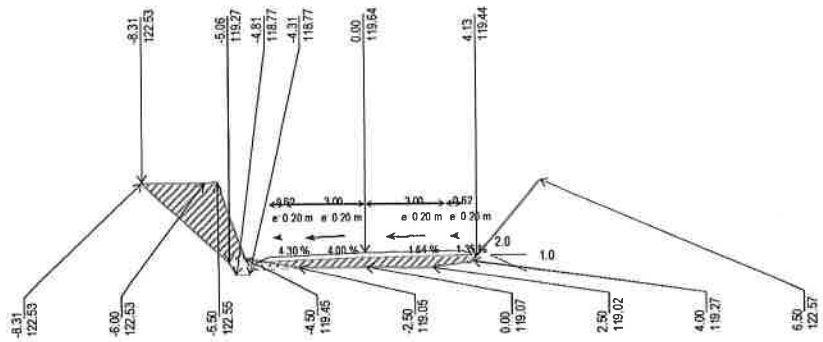
14 DE JULIO S.A.

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+500,0
Prog Final: 2+980,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

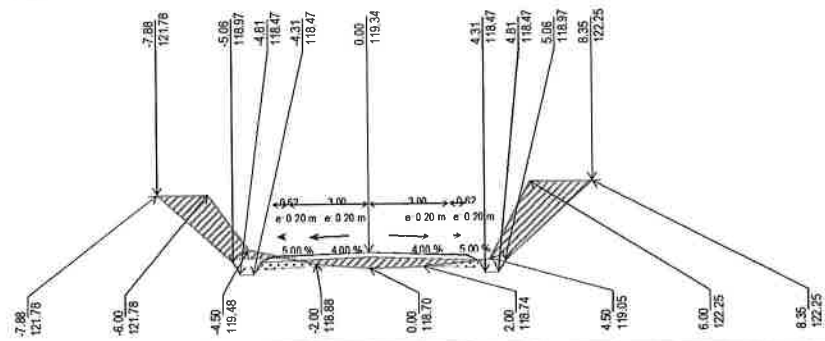
Perfil 4 Win



Progresiva: 2+700,0

Proyecto
Relleno: 2.5746 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.0377 m³
Certificación:
Cota de Carga: 119.4300 m
Relleno: 2.3979 m³
Excavación: -5.4914 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

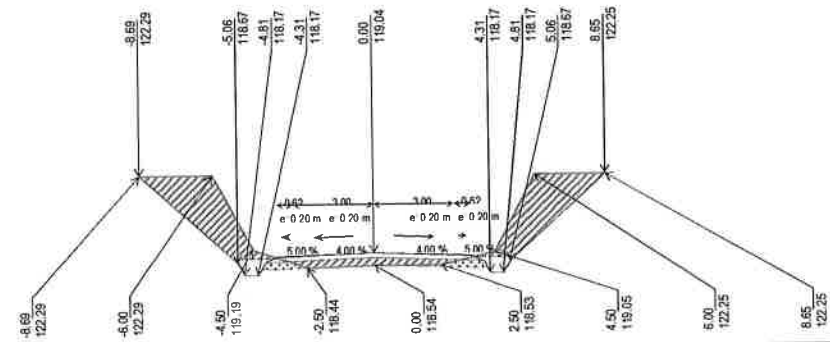
Terraplén en Corte: 0.3093 m³



Progresiva: 2+720,0

Proyecto
Relleno: 1.7458 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -9.9289 m³
Certificación:
Cota de Carga: 119.1397 m
Relleno: 1.7458 m³
Excavación: -8.6799 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación. 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

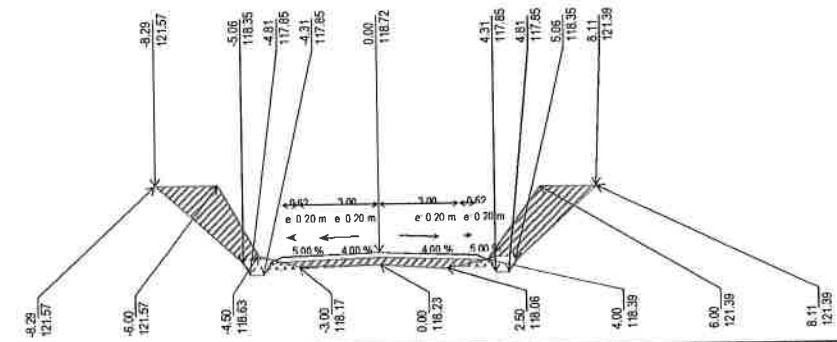
Terraplén en Corte: 0.9270 m³



Progresiva: 2+740,0

Proyecto
Relleno: 1.5690 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -13.6809 m
Certificación.
Cota de Carga. 118.8300 m
Relleno: 1.5665 m³
Excavación: -12.3813 m
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc : 0.0000 m³

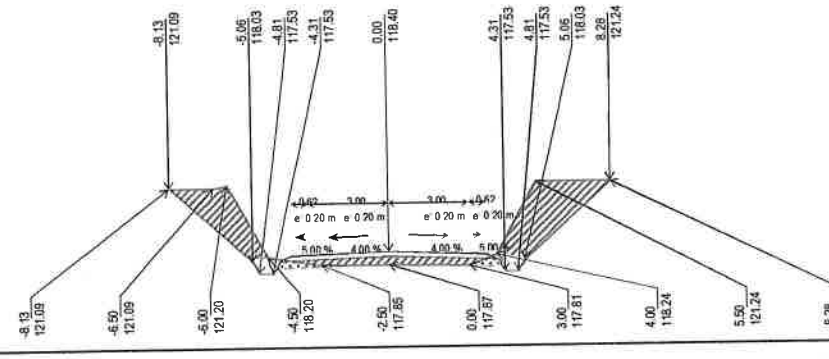
Terraplén en Corte: 0.8675 m³



Progresiva: 2+760,0

Proyecto
Relleno: 1.9121 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -10.5574 m
Certificación:
Cota de Carga: 118.5100 m
Relleno: 1.9096 m³
Excavación: -9.4146 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 0.5963 m³



Progresiva: 2+780,0

Proyecto
Relleno: 1.8442 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -11.5713 m
Certificación:
Cota de Carga: 118.1997 m
Relleno: 1.8442 m³
Excavación: -10.3855 m
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 0.6310 m³

Miguel Angel Caballero
CONSORCIO NIPPON KOEI CO., LTD. NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

14 DE JULIO S.A.

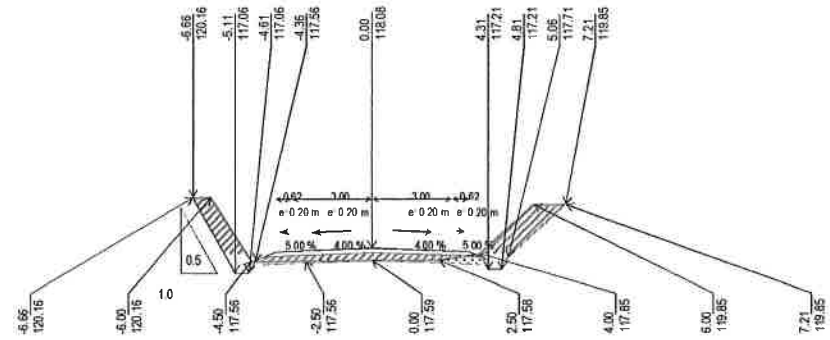
Folio 209 (descientos nueve)

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+500,0
Prog Final: 2+980,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

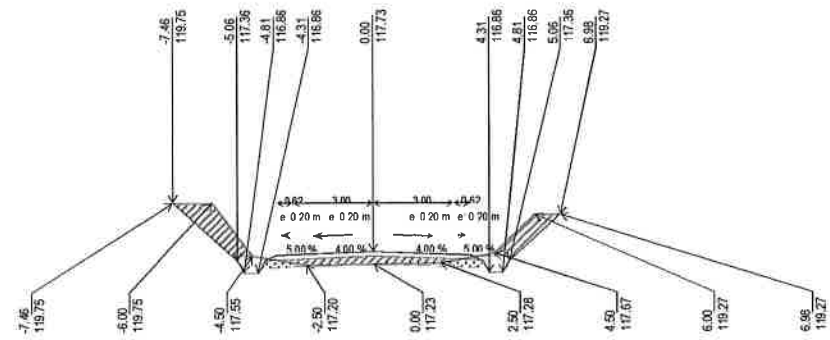
Perfil 4 Win



Progresiva: 2+800,0

Proyecto
Relleno: 1.6512 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.3413 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.8700 m
Relleno: 1.6487 m³
Excavación: -4.0996 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

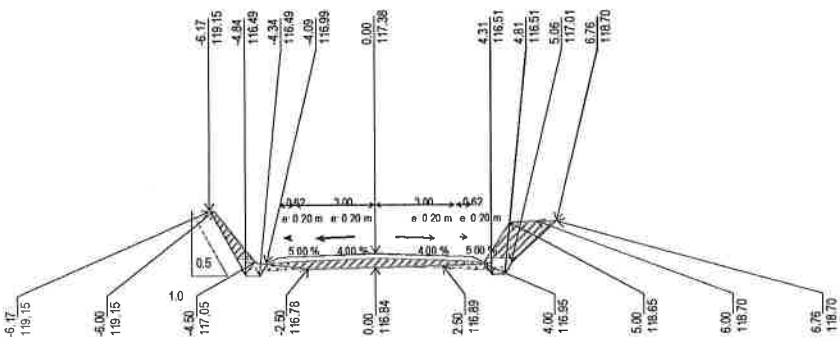
Terraplén en Corte: 0.8068 m³



Progresiva: 2+820,0

Proyecto
Relleno: 1.3942 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.3469 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.5297 m
Relleno: 1.3943 m³
Excavación: -4.0779 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

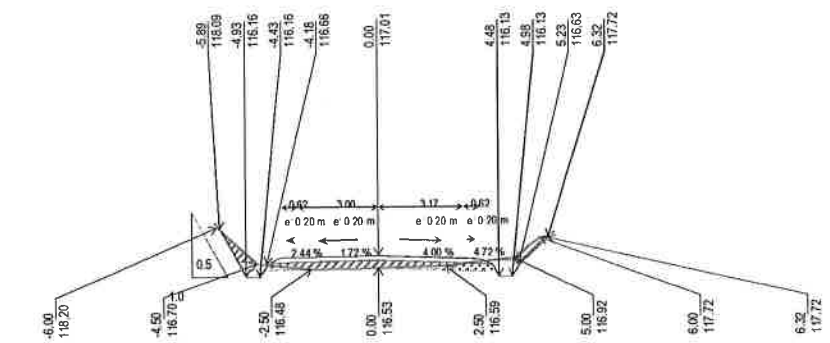
Terraplén en Corte: 1.0417 m³



Progresiva: 2+840,0

Proyecto
Relleno: 1.9032 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.9291 m³
Certificación:
Cota de Carga: 117.1799 m
Relleno: 1.9032 m³
Excavación: -2.8543 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

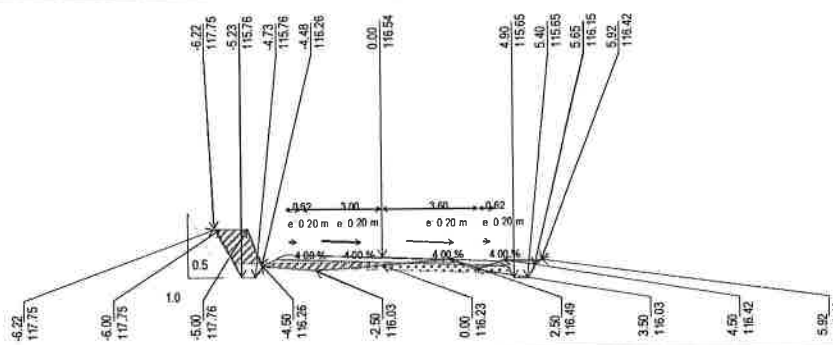
Terraplén en Corte: 0.5972 m³



Progresiva: 2+860,0

Proyecto
Relleno: 1.5436 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.9844 m³
Certificación:
Cota de Carga: 116.8000 m
Relleno: 1.5395 m³
Excavación: -0.8617 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc. 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 0.9438 m³



Progresiva: 2+880,0

Proyecto
Relleno: 1.3601 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -3.1105 m³
Certificación:
Cota de Carga: 116.3399 m
Relleno: 1.0161 m³
Excavación: -1.8180 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 1.4342 m³

Folio 210 (doscientos diez)

14 DE JULIO S.A.

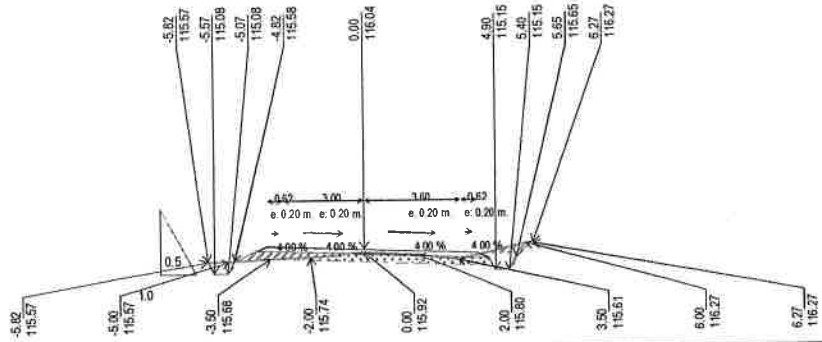
Miguel Angel Caballero
CONSORCIO NIPPON KOEI Co. Ltd NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 2+500,0
Prog Final: 2+980,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

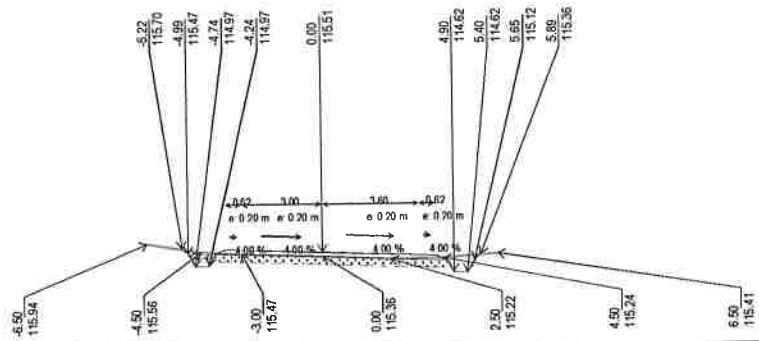
Perfil 4 Win



Progresiva: 2+900,0

Proyecto
Relleno: 0.8535 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.5714 m³
Certificación:
Cota de Carga: 115.8401 m
Relleno: 0.8536 m³
Excavación: -0.4523 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

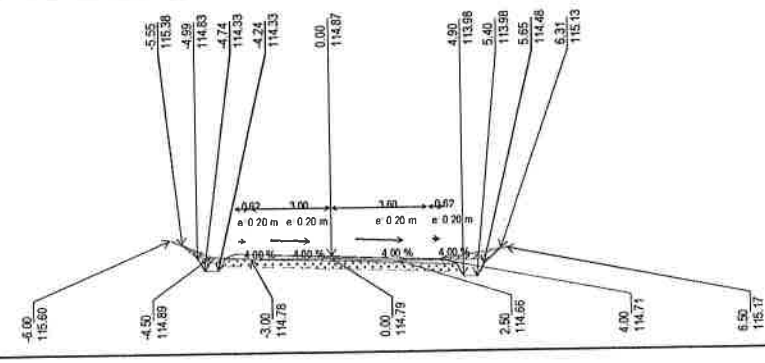
Terraplén en Corte: 1.9007 m³



Progresiva: 2+920,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.4711 m³
Certificación:
Cota de Carga: 115.3101 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -0.4922 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

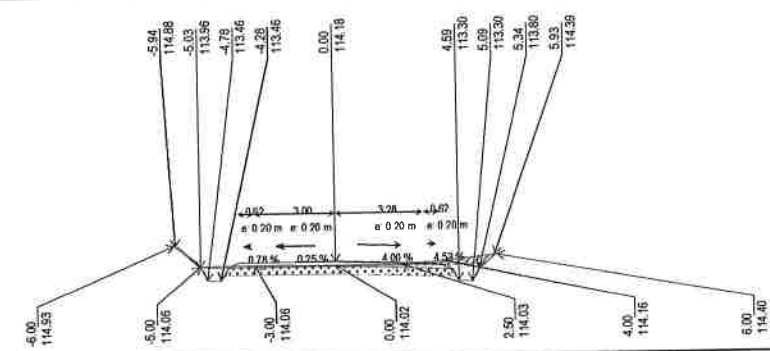
Terraplén en Corte: 2.5936 m³



Progresiva: 2+940,0

Proyecto
Relleno: 0.0027 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.3833 m³
Certificación:
Cota de Carga: 114.6700 m
Relleno: 0.0027 m³
Excavación: -1.1457 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

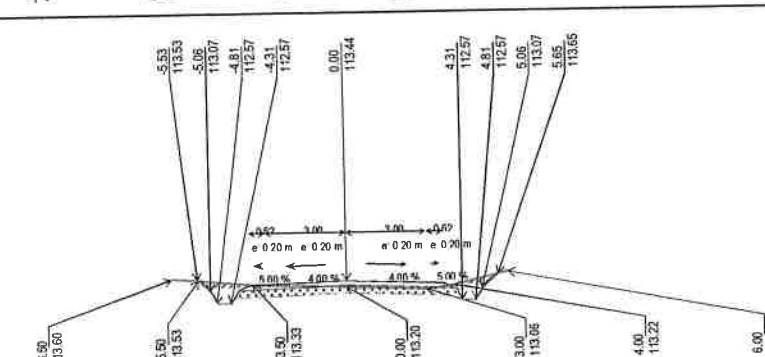
Terraplén en Corte 2.5874 m³



Progresiva: 2+960,0

Proyecto
Relleno: 0.0000 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.5324 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.9800 m
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: -1.1682 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 2.5102 m³



Progresiva: 2+980,0

Proyecto
Relleno: 0.1689 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.2069 m³
Certificación:
Cota de Carga: 113.2399 m
Relleno: 0.1689 m³
Excavación: -0.6917 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 2.2667 m³

Miguel Angel Caballero
CONSORCIO
NIPPON KOEI Co. Ltd
NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

14 DE JULIO S.A.

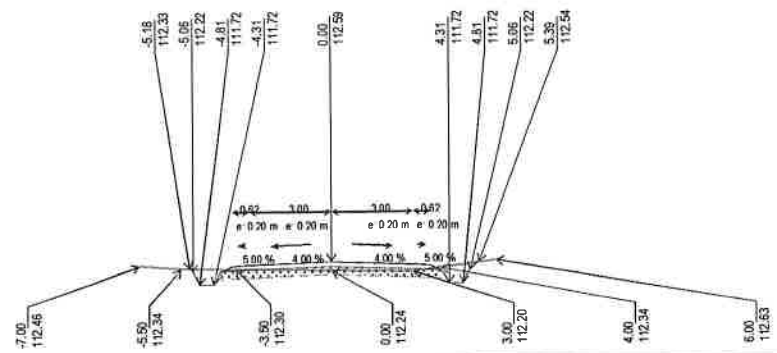
Folio 211 (doscientos once)

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 3+000,0
Prog Final: 3+480,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

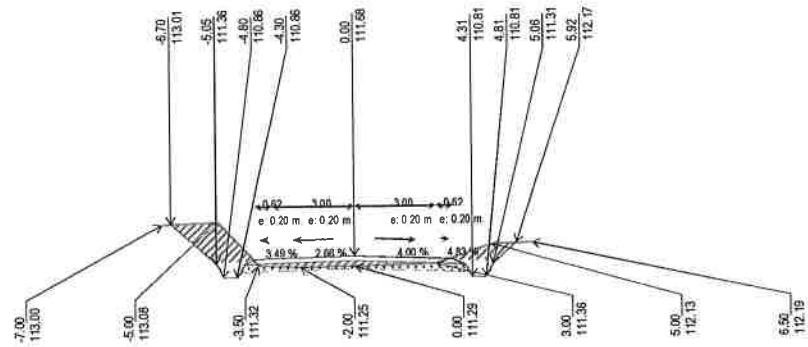
Perfil 4 Win



Progresiva: 3+000,0

Proyecto
Relleno: 0.5398 m²
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -1.2227 m³
Certificación:
Cota de Carga. 112.3899 m
Relleno: 0.5398 m²
Excavación: -0.0590 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

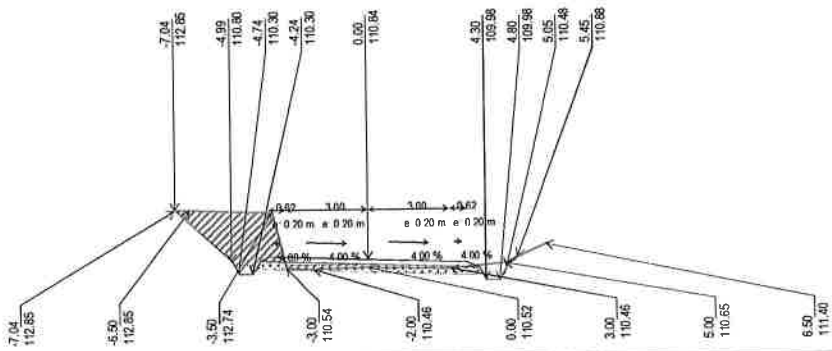
Terraplén en Corte: 1.8972 m²



Progresiva: 3+020,0

Proyecto
Relleno: 0.8351 m²
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.7506 m³
Certificación:
Cota de Carga: 111.4799 m
Relleno: 0.8352 m²
Excavación: -3.4712 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

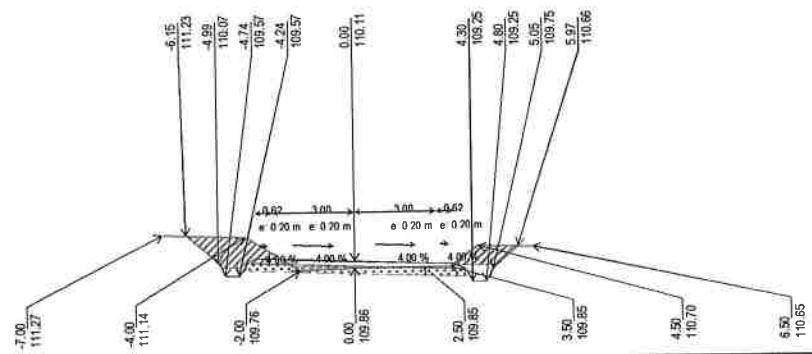
Terraplén en Corte: 1.5973 m²



Progresiva: 3+040,0

Proyecto
Relleno: 0.9088 m²
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -6.3836 m³
Certificación:
Cota de Carga: 110.6399 m
Relleno: 0.7245 m²
Excavación: -5.6135 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

Terraplén en Corte: 1.5032 m²



Progresiva: 3+060,0

Proyecto
Relleno: 0.3554 m²
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.9170 m³
Certificación:
Cota de Carga: 109.9099 m
Relleno: 0.2510 m²
Excavación: -3.9746 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

Terraplén en Corte: 2.0579 m²

14 DE JULIO S.A.

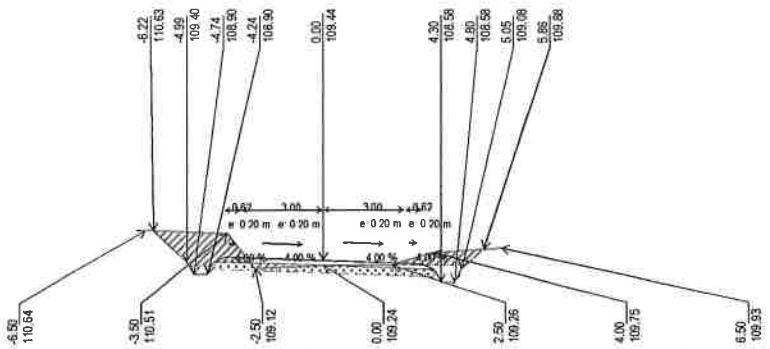
Miguel Angel Caballero
CONSORCIO NIPPON KOEI Co. Ltd NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 3+080,0
Prog Final: 3+360,0
Obra: G-3-3 "VILLARRICA (OESTE) - CAROVENI (SUR)" TRAMO: 0 -4025
Fecha: 24/9/2019

Sección Total

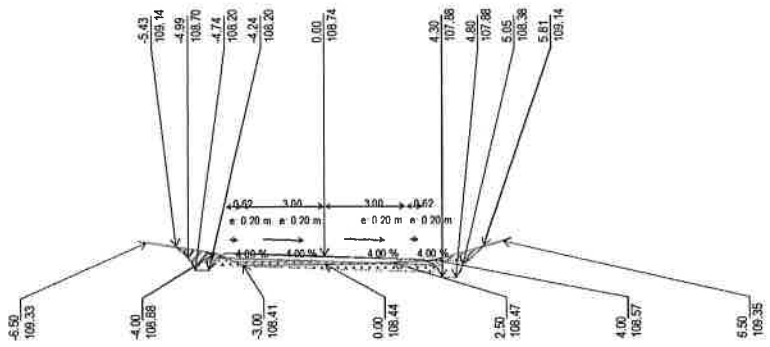
Perfil 4 Win



Progresiva: 3+080,0

Proyecto
Relleno: 0.2929 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -5.4454 m³
Certificación:
Cota de Carga: 109.2401 m
Relleno: 0.2929 m³
Excavación: -4.3381 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

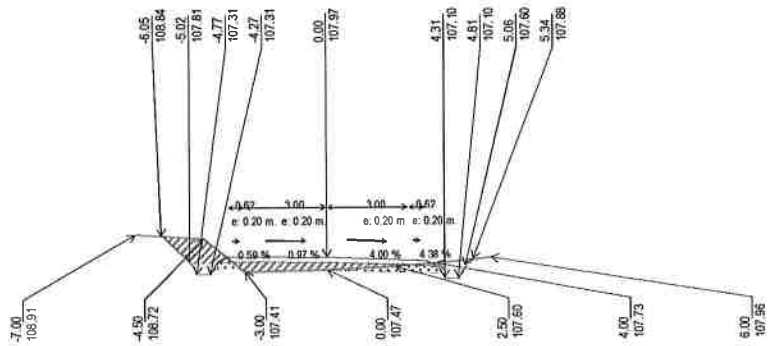
Terraplén en Corte: 2.1187 m²



Progresiva: 3+100,0

Proyecto
Relleno: 0.6938 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.8804 m³
Certificación:
Cota de Carga: 108.5400 m
Relleno: 0.4908 m³
Excavación: -0.9017 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

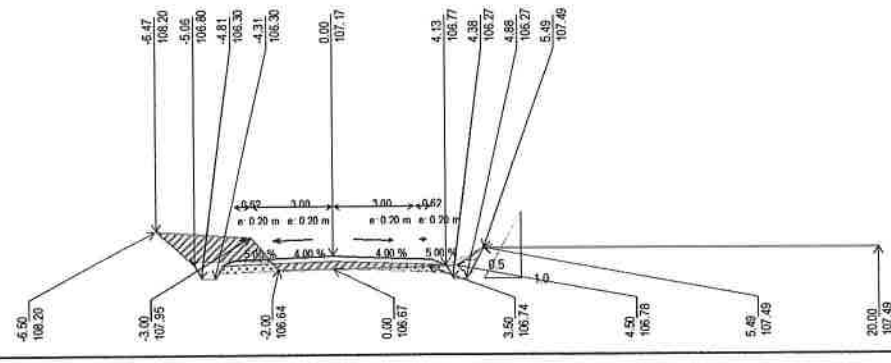
Terraplén en Corte: 1.7189 m²



Progresiva: 3+120,0

Proyecto
Relleno: 1.6029 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -2.4955 m³
Certificación:
Cota de Carga: 107.7600 m
Relleno: 1.5107 m³
Excavación: -1.5573 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 0.9556 m²



Progresiva: 3+140,0

Proyecto
Relleno: 1.2891 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.8528 m³
Certificación:
Cota de Carga: 106.9700 m
Relleno: 1.2891 m³
Excavación: -3.5257 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 1.1502 m²

14 DE JULIO S.A.

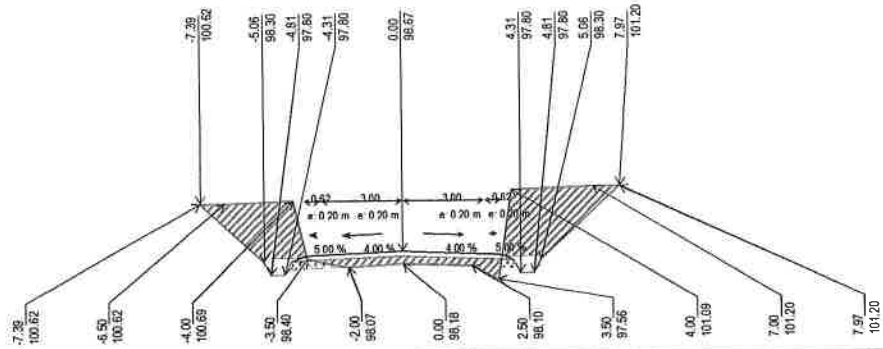
Miguel Angel Caballero
CONSORCIO NIPPON KOEI Co. Ltd NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 3+380,0
Prog Final: 3+640,0
Obra: G-3-3 "VILLARRICA (OESTE) - CAROVENI (SUR)" TRAMO: 0 -4025
Fecha: 24/9/2019

Sección Total

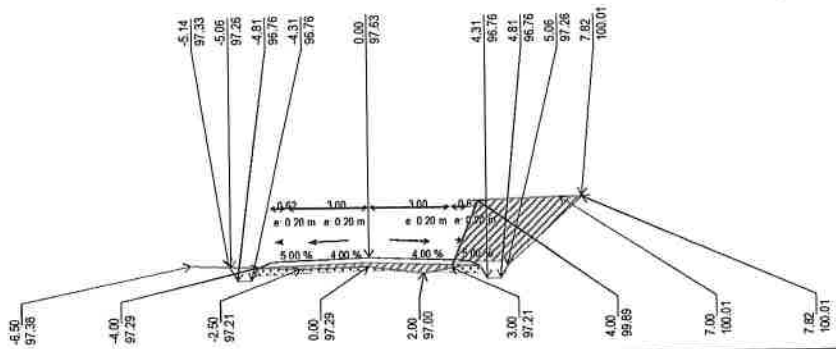
Perfil 4 Win



Progresiva: 3+380,0

Proyecto
Relleno: 2.0665 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -14.3222 m
Certificación:
Cota de Carga: 98.4600 m
Relleno: 2.0641 m³
Excavación: -13.0572 m
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

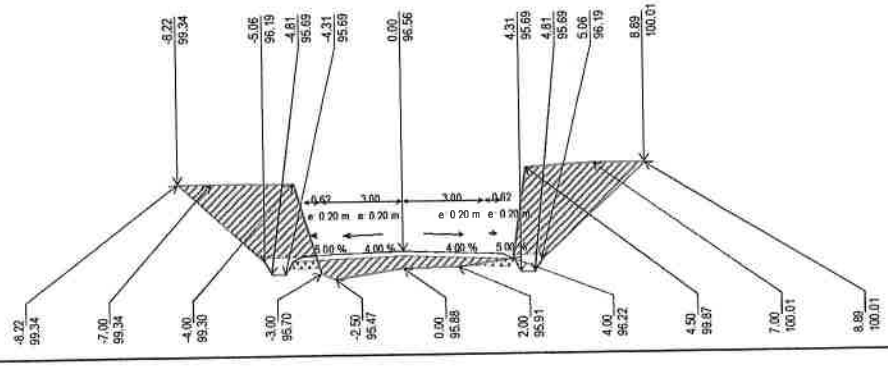
Terraplén en Corte: 0.6171 m³



Progresiva: 3+400,0

Proyecto
Relleno: 1.1162 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -8.6200 m³
Certificación:
Cota de Carga: 97.4298 m
Relleno: 1.1162 m³
Excavación: -7.4703 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

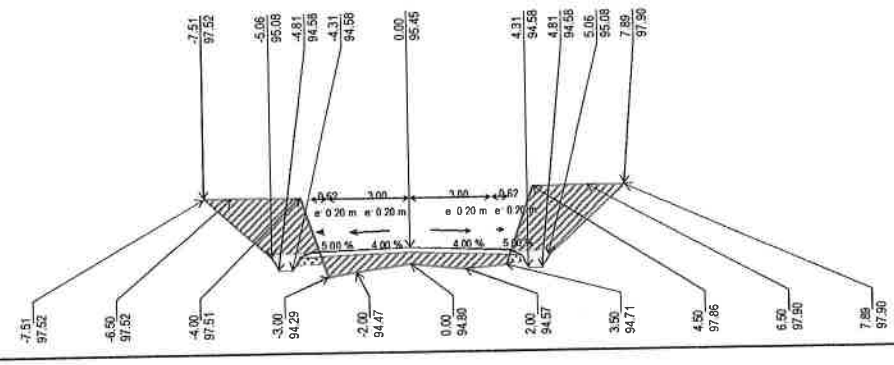
Terraplén en Corte: 1.3398 m³



Progresiva: 3+420,0

Proyecto
Relleno: 3.1570 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -20.5652 m
Certificación:
Cota de Carga: 96.3597 m
Relleno: 3.1572 m³
Excavación: -19.2587 m
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 0.5733 m³



Progresiva: 3+440,0

Proyecto
Relleno: 3.8509 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -13.9890 m
Certificación:
Cota de Carga: 95.2497 m
Relleno: 3.8510 m³
Excavación: -12.6388 m
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 0.4000 m³

Folio 214 (doscientos catorce)

14 DE JULIO S.A.

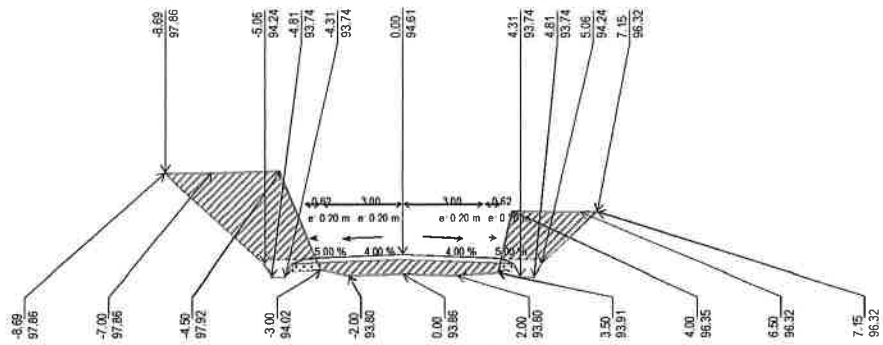
Miguel Angel Caballero
CONSORCIO NIPPON KOEI Co. Ltd. NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 3+380,0
Prog Final: 3+640,0
Obra: G-3-3 "VILLARRICA (OESTE) - CAROVENI (SUR)" TRAMO: 0 -4025
Fecha: 24/9/2019

Sección Total

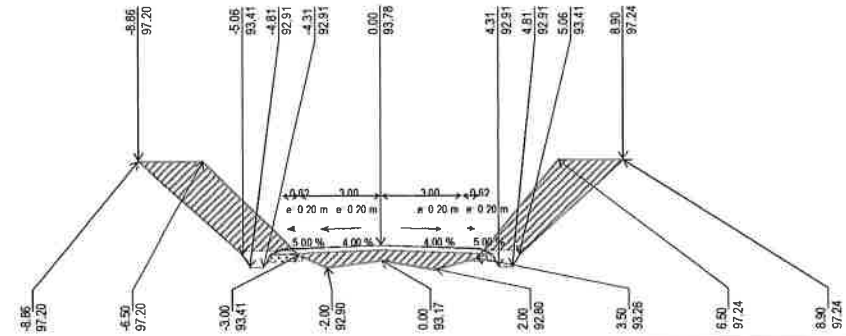
Perfil 4 Win



Progresiva: 3+460,0

Proyecto
Relleno: 3.2526 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -16.8952 m³
Certificación:
Cota de Carga: 94.4097 m
Relleno: 3.2528 m³
Excavación: -15.5142 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

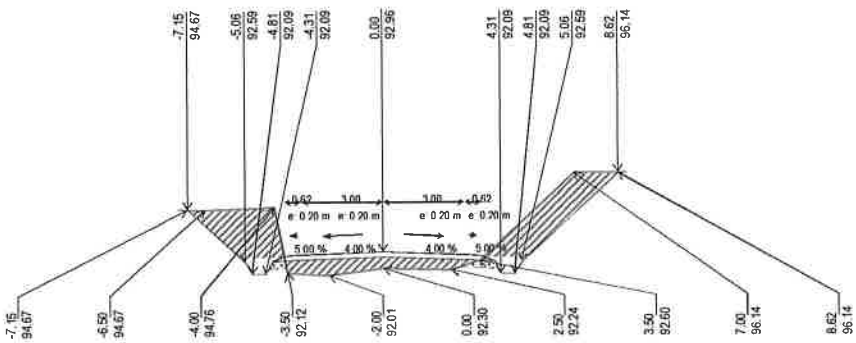
Terraplén en Corte: 0.4650 m³



Progresiva: 3+480,0

Proyecto
Relleno: 3.1159 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -16.4921 m³
Certificación:
Cota de Carga: 93.5700 m
Relleno: 3.1135 m³
Excavación: -15.1953 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

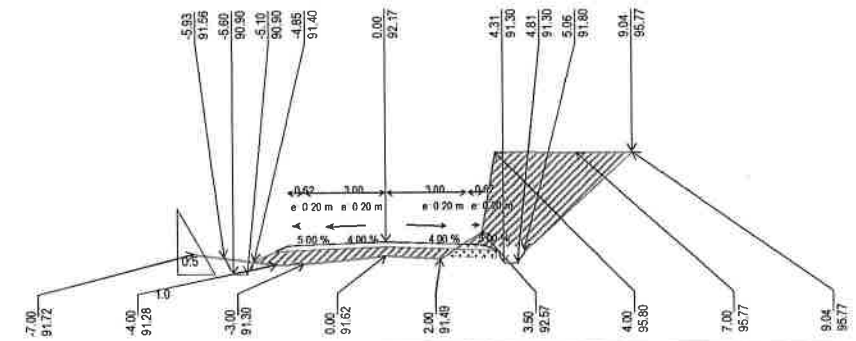
Terraplén en Corte: 0.5534 m³



Progresiva: 3+500,0

Proyecto
Relleno: 3.3478 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -11.3598 m³
Certificación:
Cota de Carga: 92.7597 m
Relleno: 3.3481 m³
Excavación: -10.0503 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 0.4177 m³



Progresiva: 3+520,0

Proyecto
Relleno: 2.9723 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -14.5442 m³
Certificación:
Cota de Carga: 91.9699 m
Relleno: 2.9724 m³
Excavación: -13.3256 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 0.5176 m³

14 DE JULIO S.A.

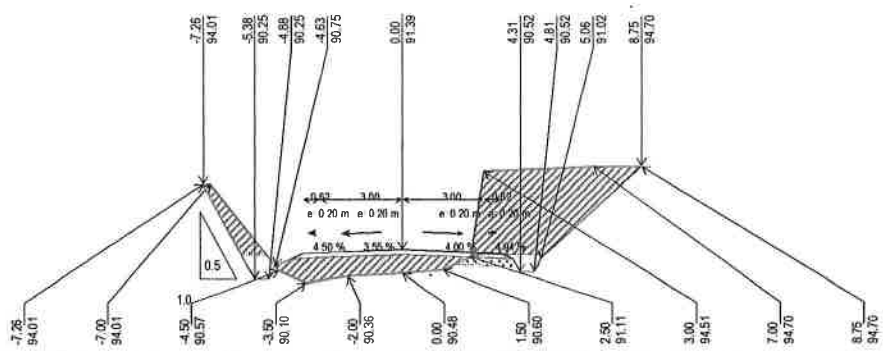
Miguel Angel Caballero
CONSORCIO NIPPON KOEI Co. Ltd NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 3+380,0
Prog Final: 3+640,0
Obra: G-3-3 "VILLARRICA (OESTE) - CAROVENI (SUR)" TRAMO: 0 -4025
Fecha: 24/9/2019

Sección Total

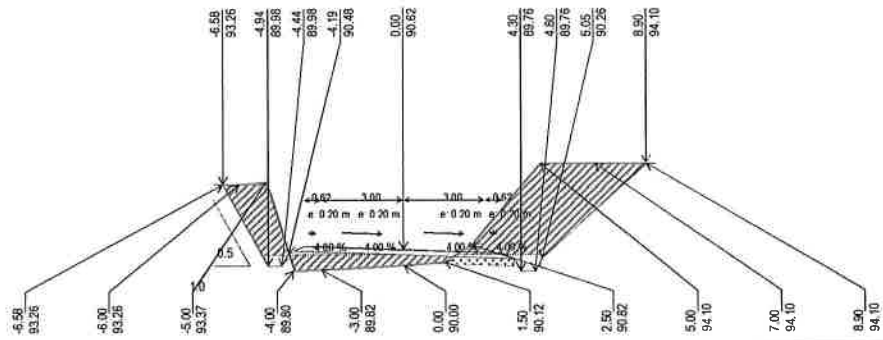
Perfil 4 Win



Progresiva: 3+540,0

Proyecto
Relleno: 4.6219 m²
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada -17.6436 m
Certificación:
Cota de Carga: 91.1897 m
Relleno: 4.6221 m²
Excavación: -16.0415 m
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

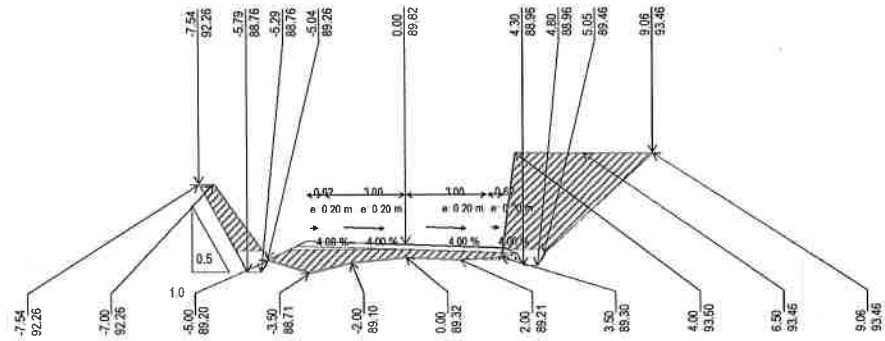
Terraplén en Corte: 0.5596 m³



Progresiva: 3+560,0

Proyecto
Relleno: 3.0674 m²
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -17.6543 m
Certificación:
Cota de Carga: 90.4200 m
Relleno: 2.7683 m²
Excavación: -16.4864 m
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

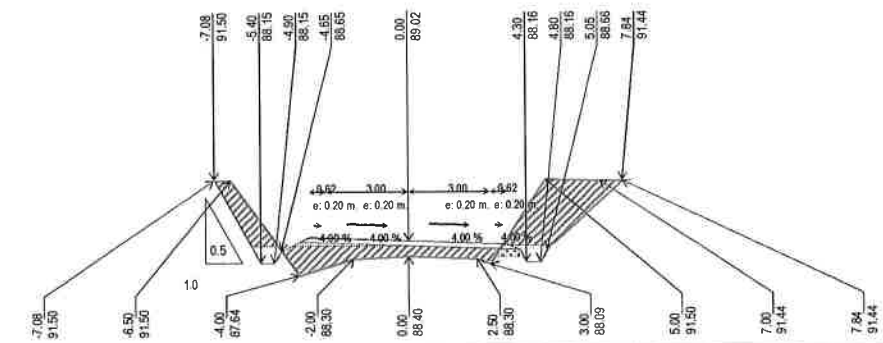
Terraplén en Corte: 0.7418 m³



Progresiva: 3+580,0

Proyecto
Relleno: 4.1301 m²
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -16.3073 m
Certificación:
Cota de Carga: 89.6100 m
Relleno: 3.7423 m²
Excavación: -14.9757 m
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

Terraplén en Corte: 0.2335 m³



Progresiva: 3+600,0

Proyecto
Relleno: 4.8098 m²
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -9.4426 m²
Certificación:
Cota de Carga: 88.8199 m
Relleno: 4.4660 m²
Excavación: -8.2486 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

Terraplén en Corte: 0.2354 m³

Folio 216 (doscientos dieciseis)

Miguel Angel Caballero
CONSORCIO NIPPON KOEI Co. Ltd. NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

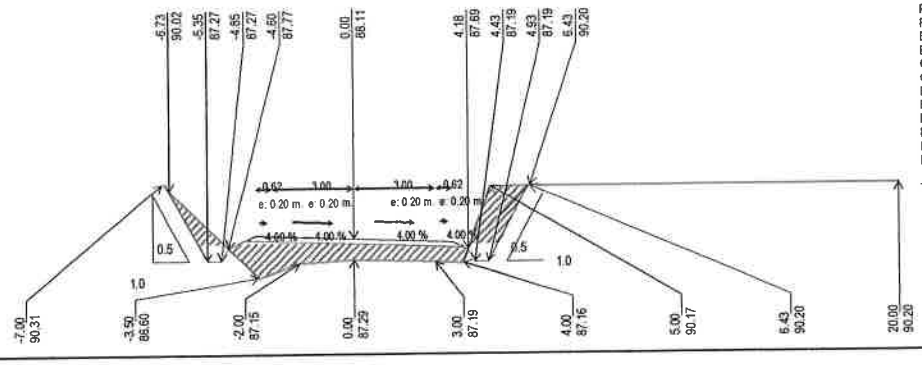
14 DE JULIO S.A.

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 3+380,0
Prog Final: 3+640,0
Obra: G-3-3 "VILLARRICA (OESTE) - CAROVENI (SUR)" TRAMO: 0 -4025
Fecha: 24/9/2019

Sección Total

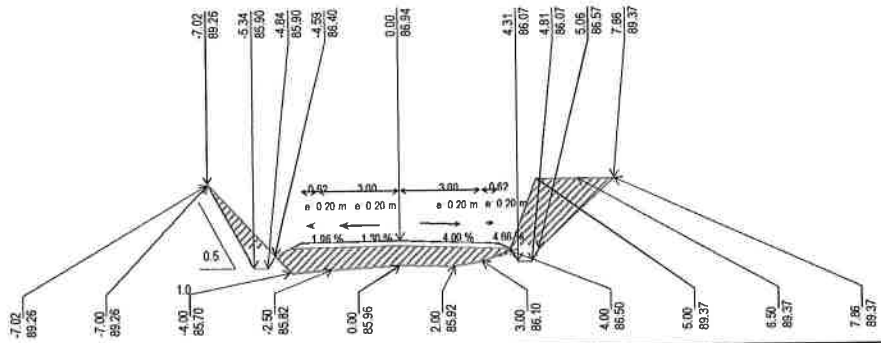
Perfil 4 Win



Progresiva: 3+620,0

Proyecto
Relleno: 6.5331 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -4.8972 m³
Certificación:
Cota de Carga: 87.9100 m
Relleno: 6.2311 m³
Excavación: -3.7608 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 0.0000 m³



Progresiva: 3+640,0

Proyecto
Relleno: 6.2308 m³
Exc. Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -7.6631 m³
Certificación:
Cota de Carga: 86.7399 m
Relleno: 6.2309 m³
Excavación: -6.4105 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 0.0719 m³

14 DE JULIO S.A.

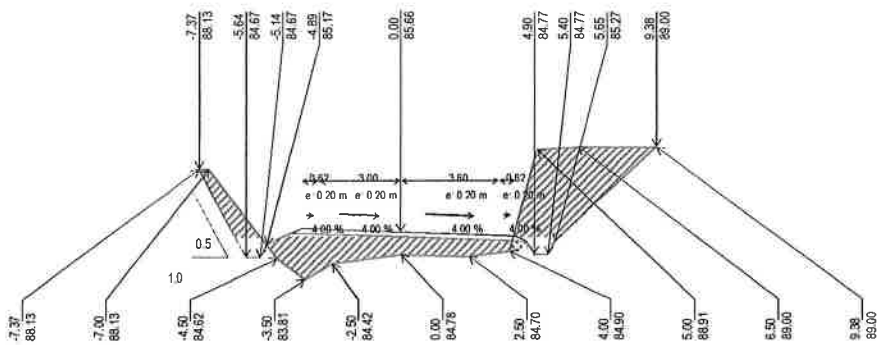
Miguel Angel Caballero
CONSORCIO
NIPPON KOEI Co. Ltd.
NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 3+660,0
Prog Final: 3+840,0
Obra: G-3-3 "VILLARRICA (OESTE) - CAROVENI (SUR)" TRAMO: 0 -4025
Fecha: 24/9/2019

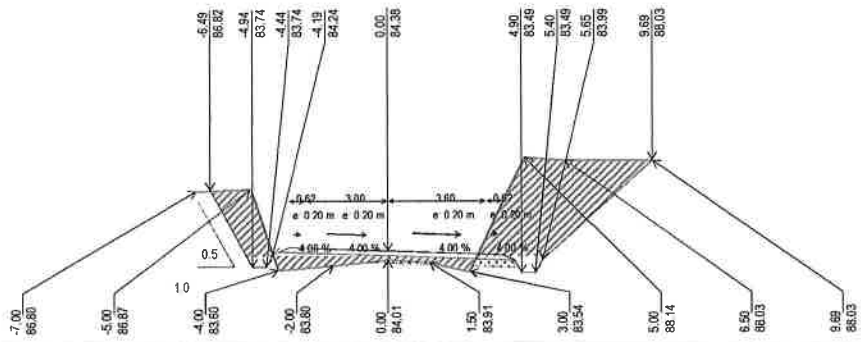
Sección Total

Perfil 4 Win



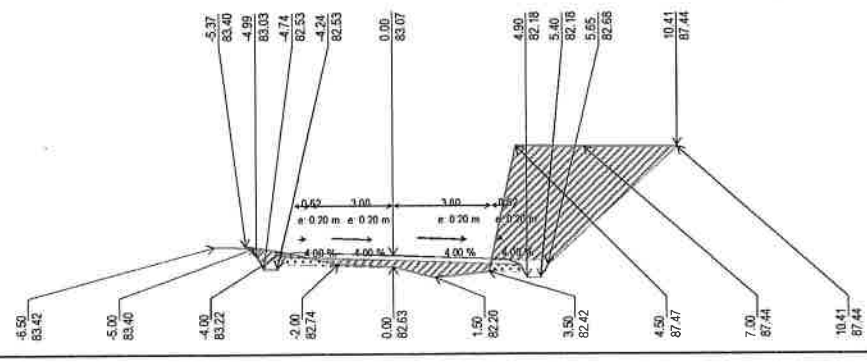
Progresiva: 3+660,0

Proyecto	
Relleno:	7.7101 m³
Exc. Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-13.7369 m
Certificación:	
Cota de Carga:	85.4600 m
Relleno:	7.3664 m³
Excavación:	-12.4078 m
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	0.1735 m³



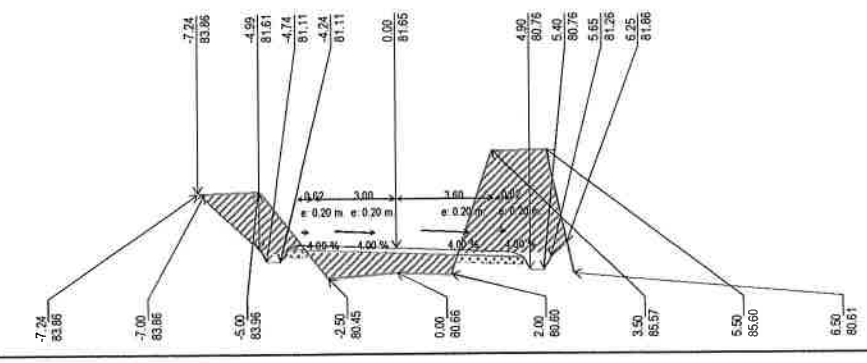
Progresiva: 3+680,0

Proyecto	
Relleno:	2.7916 m³
Exc. Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-18.5825 m
Certificación:	
Cota de Carga:	84.1700 m
Relleno:	2.4086 m³
Excavación:	-17.4977 m
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	0.6887 m³



Progresiva: 3+700,0

Proyecto	
Relleno:	2.1271 m³
Exc. Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-20.2707 m
Certificación:	
Cota de Carga:	82.8699 m
Relleno:	1.9722 m³
Excavación:	-19.2865 m
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	0.9789 m³



Progresiva: 3+720,0

Proyecto	
Relleno:	4.4544 m³
Exc. Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-18.3292 m
Certificación:	
Cota de Carga:	81.4500 m
Relleno:	4.2729 m³
Excavación:	-17.1457 m
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	0.9778 m³

Folio 218 (doscientos dieciocho)

14 DE JULIO S.A.

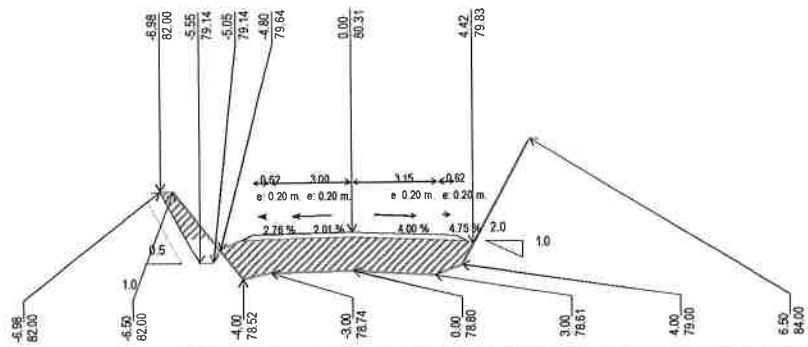
Miguel Angel Caballero
CONSORCIO NIPPON KOEI Co. Ltd NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 3+660,0
Prog Final: 3+840,0
Obra: G-3-3 "VILLARRICA (OESTE) - CAROVENI (SUR)" TRAMO: 0 -4025
Fecha: 24/9/2019

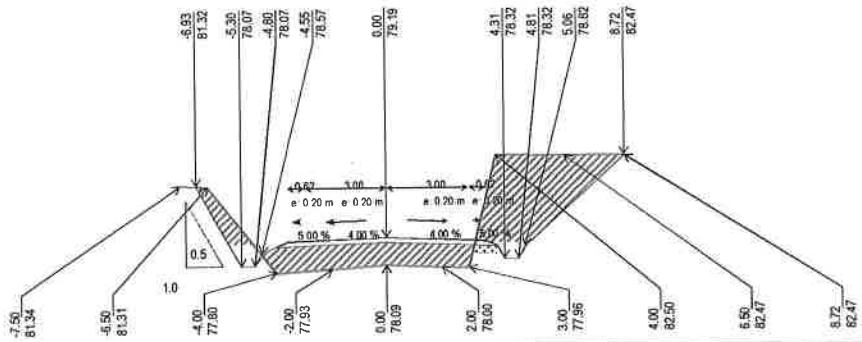
Sección Total

Perfil 4 Win



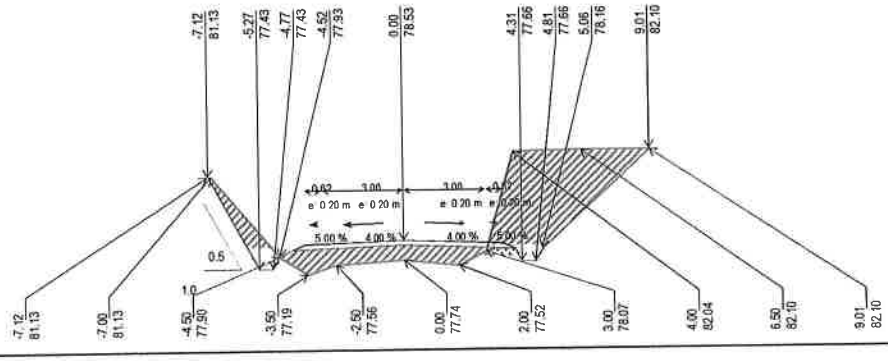
Progresiva: 3+740,0

Proyecto	
Relleno:	11.3505 m³
Exc. Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-2.1267 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	80.1099 m
Relleno:	11.3506 m³
Excavación:	-1.2970 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	0.0000 m²



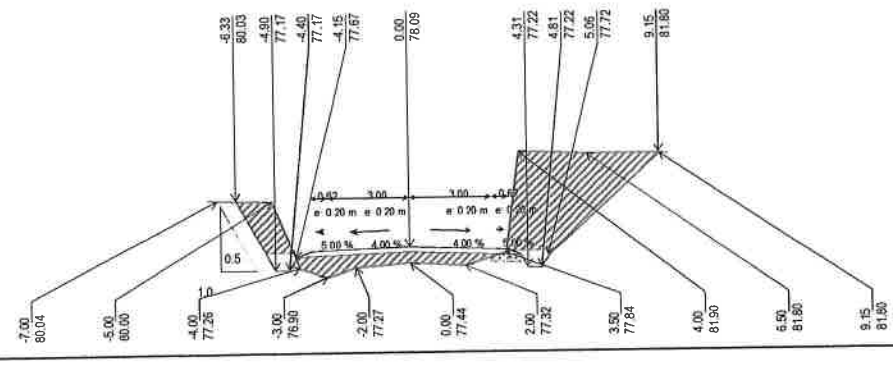
Progresiva: 3+760,0

Proyecto	
Relleno:	6.9831 m³
Exc. Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-14.7683 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	78.9898 m
Relleno:	8.1716 m³
Excavación:	-14.7683 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	0.2671 m²



Progresiva: 3+780,0

Proyecto	
Relleno:	4.7386 m³
Exc. Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-16.3161 m³
Certificación:	
Cota de Carga	78.3297 m
Relleno:	4.7389 m³
Excavación:	-14.8483 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	0.3360 m²



Progresiva: 3+800,0

Proyecto	
Relleno:	3.6460 m³
Exc. Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-17.3468 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	77.8899 m
Relleno:	3.6461 m³
Excavación:	-16.0606 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	0.3535 m²

Miguel Angel Caballero
CONSORCIO
NIPPON KOEI Co. Ltd
NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

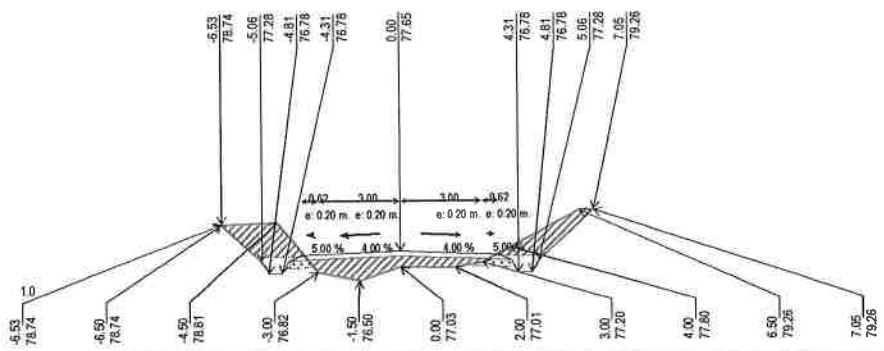
14 DE JULIO S.A.

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 3+660,0
Prog Final: 3+840,0
Obra: G-3-3 "VILLARRICA (OESTE) - CAROVENI (SUR)" TRAMO: 0 -4025
Fecha: 24/9/2019

Sección Total

Perfil 4 Win



Progresiva: 3+820,0

Proyecto	
Relleno:	3.1649 m³
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-6.0502 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	77.4400 m
Relleno:	3.1625 m³
Excavación:	-4.7418 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m³
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	0.6088 m³

Miguel Angel Caballero
CONSORCIO NIPPON KOEI Co. Ltd NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

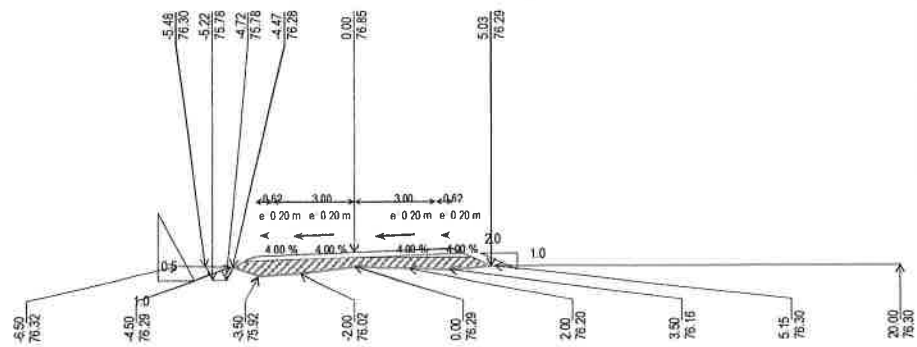
14 DE JULIO S.A.

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 3+860,0
Prog Final: 4+025,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

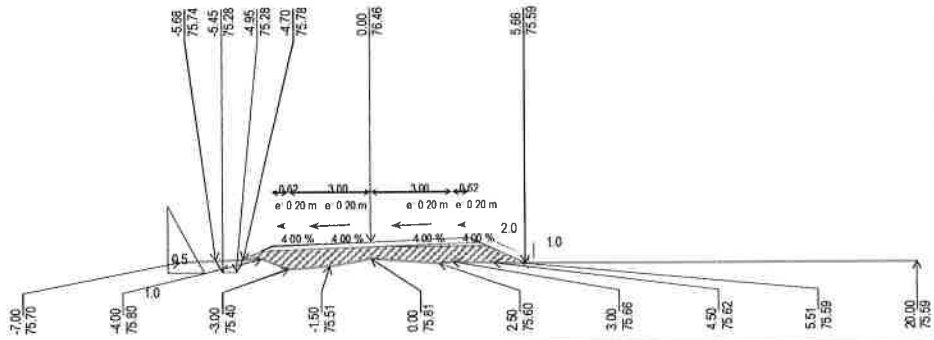
Perfil 4 Win



Progresiva: 3+860,0

Proyecto

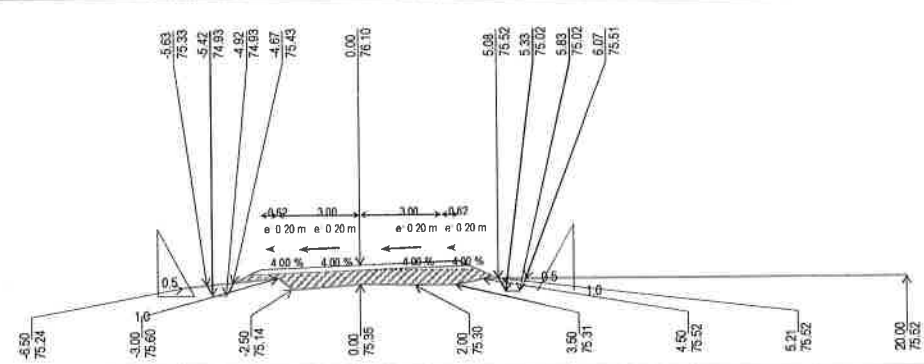
Relleno:	4.4853 m²
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-0.3926 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	76.6500 m
Relleno:	4.1414 m²
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m²
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	2.2750 m³



Progresiva: 3+880,0

Proyecto

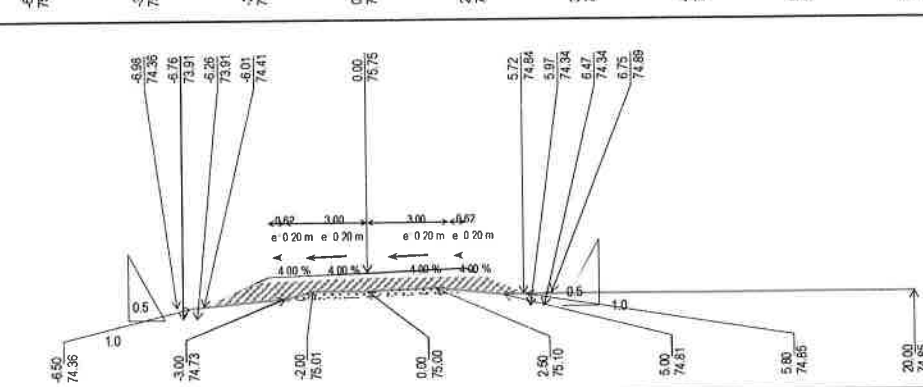
Relleno:	5.8432 m²
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-0.3586 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	76.2600 m
Relleno:	5.5410 m²
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m²
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	1.4850 m³



Progresiva: 3+900,0

Proyecto

Relleno:	4.9680 m²
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-0.6985 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	75.9000 m
Relleno:	4.6658 m²
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m²
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	1.6154 m³



Progresiva: 3+920,0

Proyecto

Relleno:	6.2207 m²
Exc.Zanjas de Drenaje:	0.0000 m³
Exc. No Clasificada:	-0.7343 m³
Certificación:	
Cota de Carga:	75.5400 m
Relleno:	5.8323 m²
Excavación:	0.0000 m³
Exc. de Bolsones:	
Relleno:	0.0000 m²
Excavación:	0.0000 m³
Reposición de Exc.:	0.0000 m³
Terraplén en Corte:	1.4824 m³

Miguel Angel Caballero
CONSORCIO
NIPPON KOEI Co. Ltd.
NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

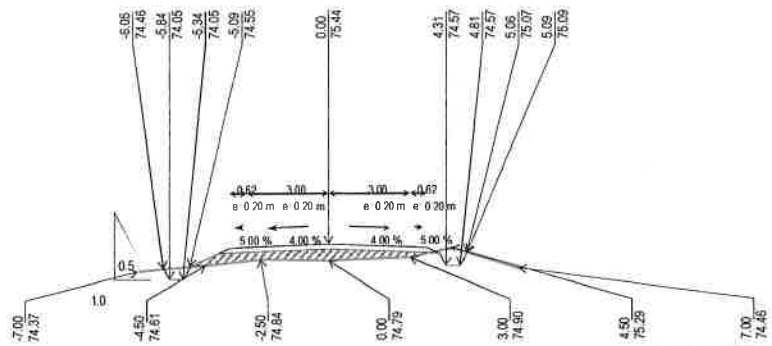
14 DE JULIO S.A.

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 3+860,0
Prog Final: 4+025,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

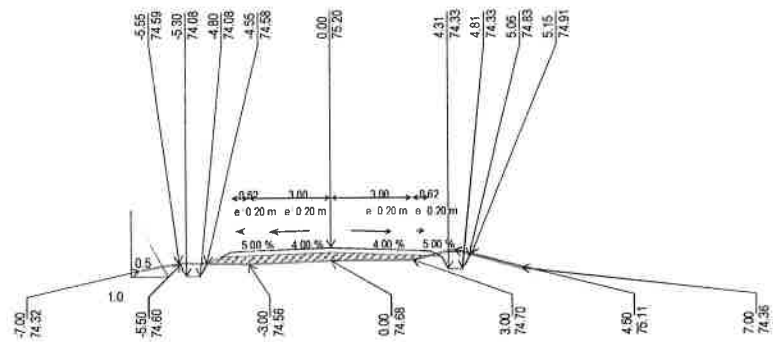
Perfil 4 Wir



Progresiva: 3+940,0

Proyecto
Relleno: 2.7873 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.8698 m
Certificación:
Cota de Carga: 75.2300 m
Relleno: 2.7848 m³
Excavación: -0.0123 m
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

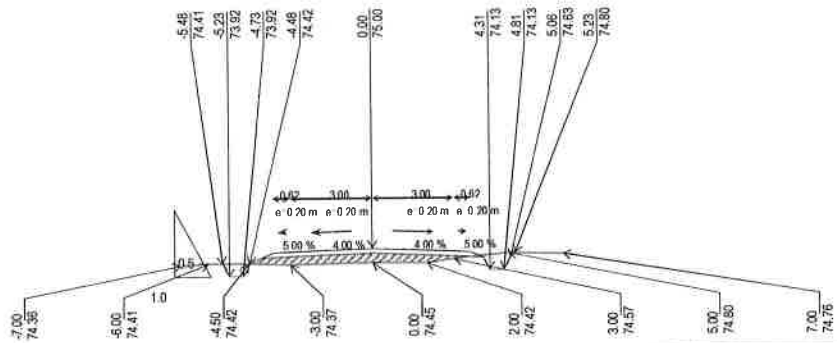
Terraplén en Corte: 2.4312 m³



Progresiva: 3+960,0

Proyecto
Relleno: 2.1238 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -1.0139 m³
Certificación:
Cota de Carga: 74.9998 m
Relleno: 2.1238 m³
Excavación: -0.0423 m³
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m³
Excavación: 0.0000 m³
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

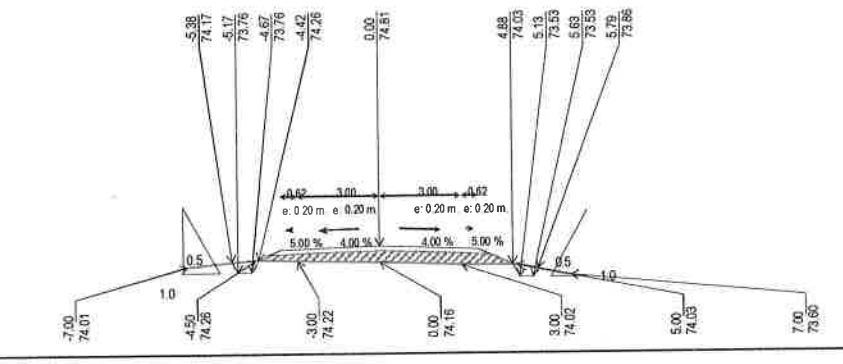
Terraplén en Corte: 2.4387 m³



Progresiva: 3+980,0

Proyecto
Relleno: 2.2103 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.8979 m³
Certificación
Cota de Carga: 74.7998 m
Relleno: 2.2103 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: 2.4387 m³



Progresiva: 4+000,0

Proyecto
Relleno: 3.3744 m³
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m³
Exc. No Clasificada: -0.6367 m³
Certificación:
Cota de Carga: 74.6098 m
Relleno: 3.3744 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: 2.4387 m³

Folio 222 (doscientos veintidos)

14 DE JULIO S.A.

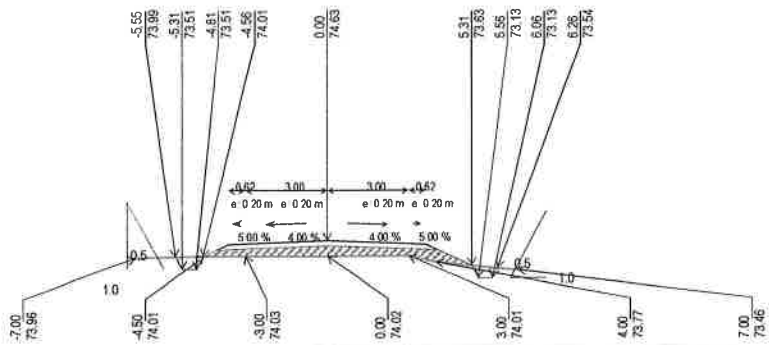
Miguel Angel Caballero
CONSORCIO NIPPON KOEI Co. Ltd NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

SECCIONES TRANSVERSALES

Prog Inicial: 3+860,0
Prog Final: 4+025,0
Obra: Rehabilitación de caminos vecinales en el Dpto del Guairá.
Fecha: 31/7/2018

Sección Total

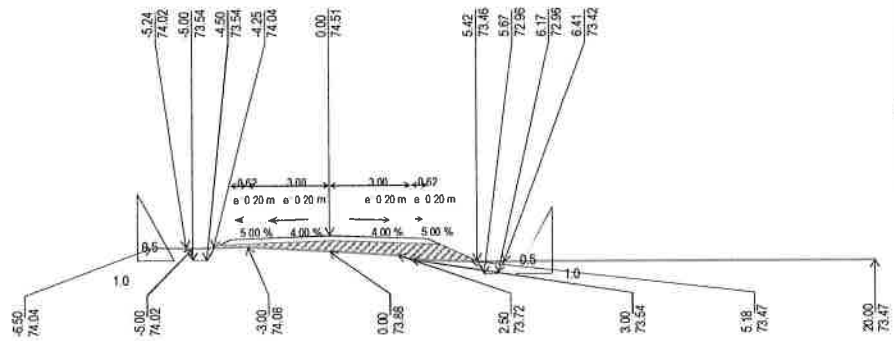
Perfil 4 Win



Progresiva: 4+020,0

Proyecto
Relleno: 3.1705 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -0.6909 m²
Certificación:
Cota de Carga: 74.4299 m
Relleno: 3.1705 m²
Excavación: 0.0000 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m³

Terraplén en Corte: 2.4387 m²



Progresiva: 4+025,0

Proyecto
Relleno: 3.4727 m²
Exc.Zanjas de Drenaje: 0.0000 m²
Exc. No Clasificada: -0.7196 m³
Certificación:
Cota de Carga: 74.3098 m
Relleno: 3.4727 m²
Excavación: 0.0000 m²
Exc. de Bolsones:
Relleno: 0.0000 m²
Excavación: 0.0000 m²
Reposición de Exc.: 0.0000 m²

Terraplén en Corte: 2.3510 m²

14 DE JULIO S.A.

Miguel Angel Caballero
CONSORCIO NIPPON KOEI Co.,Ltd. NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente