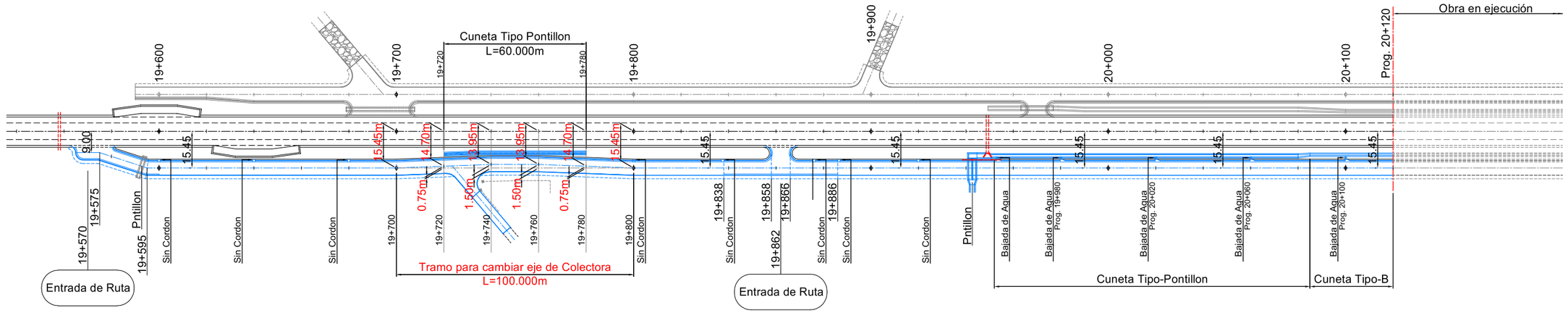
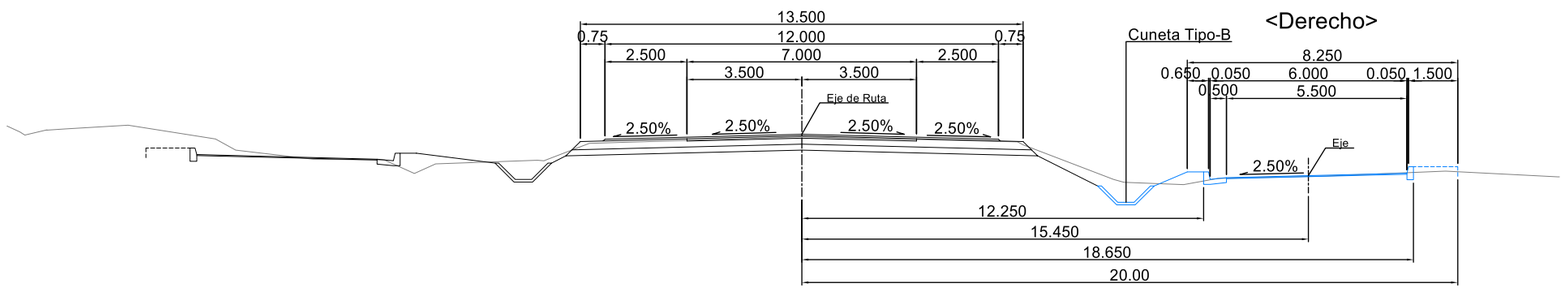
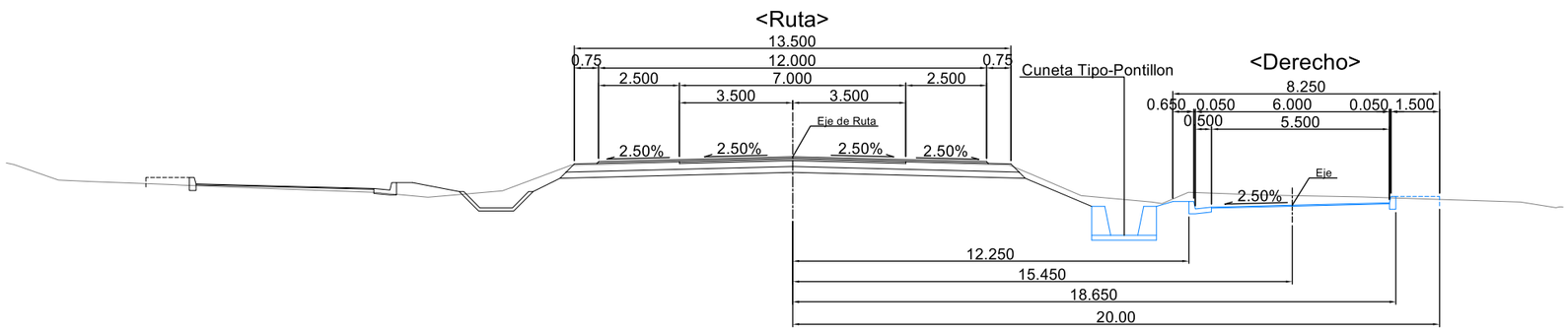
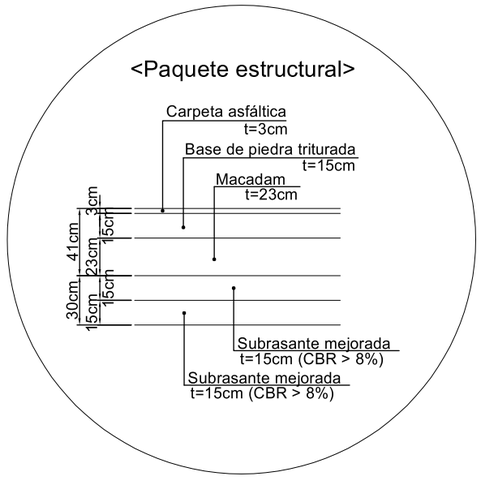
# CALLES COLECTORAS DE ZONA SAN RAFAEL
## (Prog. 19+570 a 20+120 Lado Derecho)




Notas

La ubicación, ancho y el ángulo de intersección con la calle colectora, en los puntos de accesos al Corredor, serán definidos conjuntamente con la Fiscalización, luego de la verificación en el terreno.

---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

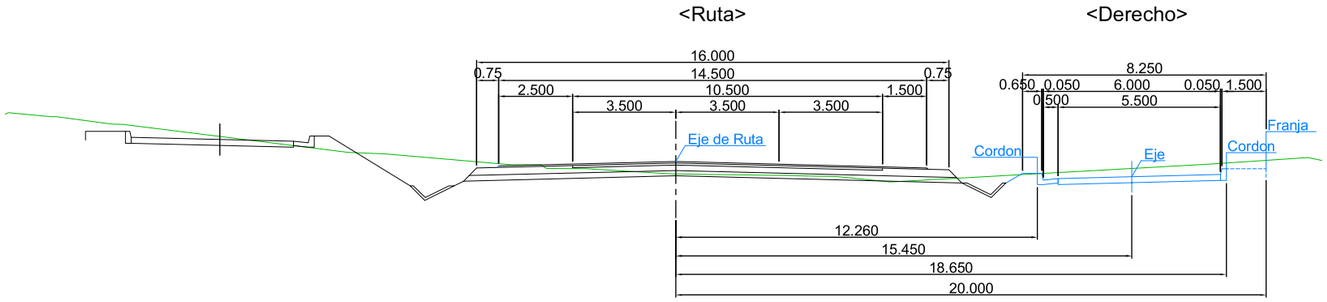
CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
General

ESCALA
SIN ESCALA

LAMINA N°
00

MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

# COORDENADA




| Prog. | Eje de Ruta | | Calles Colectoras Lado Derecho | | | | | | | | Prog. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Cordon | | Eje | | Cordon | | Franja | | |
| 19+570 | 7055422.812 | 699185.163 | Ruta / Colectora | | 7055420.318 | 699193.811 | 7055419.465 | 699196.895 | 7055419.094 | 699198.193 | 19+570 |
| 19+575 | 7055427.620 | 699186.535 | Ruta / Colectora | | 7055425.151 | 699195.189 | 7055424.228 | 699198.423 | 7055423.839 | 699199.787 | 19+575 |
| 19+580 | 7055432.428 | 699187.906 | Ruta / Colectora | | 7055429.516 | 699198.112 | 7055428.594 | 699201.345 | 7055428.205 | 699202.709 | 19+580 |
| 19+595 | 7055446.852 | 699192.022 | 7055443.536 | 699203.646 | 7055442.613 | 699206.879 | 7055441.735 | 699209.956 | 7055441.365 | 699211.255 | 19+595 |
| 19+600 | 7055451.661 | 699193.394 | 7055448.300 | 699205.174 | 7055447.422 | 699208.251 | 7055446.544 | 699211.328 | 7055446.173 | 699212.626 | 19+600 |
| 19+620 | 7055470.893 | 699198.881 | 7055467.532 | 699210.661 | 7055466.654 | 699213.738 | 7055465.776 | 699216.816 | 7055465.406 | 699218.114 | 19+620 |
| 19+640 | 7055490.126 | 699204.369 | 7055486.765 | 699216.149 | 7055485.887 | 699219.226 | 7055485.009 | 699222.303 | 7055484.638 | 699223.601 | 19+640 |
| 19+660 | 7055509.358 | 699209.856 | 7055505.997 | 699221.636 | 7055505.119 | 699224.713 | 7055504.241 | 699227.790 | 7055503.871 | 699229.089 | 19+660 |
| 19+680 | 7055528.591 | 699215.344 | 7055525.229 | 699227.123 | 7055524.351 | 699230.201 | 7055523.474 | 699233.278 | 7055523.103 | 699234.576 | 19+680 |
| 19+700 | 7055547.823 | 699220.831 | 7055544.462 | 699232.611 | 7055543.584 | 699235.688 | 7055542.706 | 699238.765 | 7055542.336 | 699240.063 | 19+700 |
| 19+720 | 7055567.055 | 699226.318 | 7055563.900 | 699237.377 | 7055563.022 | 699240.454 | 7055562.144 | 699243.532 | 7055561.774 | 699244.793 | 19+720 |
| 19+740 | 7055586.288 | 699231.806 | 7055583.333 | 699242.142 | 7055582.461 | 699245.221 | 7055581.583 | 699248.298 | 7055581.212 | 699249.596 | 19+740 |
| 19+760 | 7055605.520 | 699237.293 | 7055602.571 | 699247.631 | 7055601.693 | 699250.708 | 7055600.815 | 699253.785 | 7055600.445 | 699255.083 | 19+760 |
| 19+780 | 7055624.753 | 699242.780 | 7055621.598 | 699253.839 | 7055620.72 | 699256.917 | 7055619.842 | 699259.994 | 7055619.471 | 699261.292 | 19+780 |
| 19+800 | 7055643.985 | 699248.268 | 7055640.624 | 699260.048 | 7055639.746 | 699263.125 | 7055638.868 | 699266.202 | 7055638.498 | 699267.501 | 19+800 |
| 19+820 | 7055663.218 | 699253.755 | 7055659.857 | 699265.535 | 7055658.979 | 699268.613 | 7055658.101 | 699271.690 | 7055657.730 | 699272.988 | 19+820 |
| 19+840 | 7055682.450 | 699259.243 | 7055679.089 | 699271.023 | 7055678.211 | 699274.100 | 7055677.333 | 699277.177 | 7055676.963 | 699278.475 | 19+840 |
| 19+860 | 7055701.683 | 699264.730 | Ruta / Colectora | | 7055697.444 | 699279.587 | 7055696.566 | 699282.665 | 7055696.195 | 699283.963 | 19+860 |
| 19+880 | 7055720.915 | 699270.218 | 7055717.554 | 699281.998 | 7055716.676 | 699285.075 | 7055715.798 | 699288.152 | 7055715.428 | 699289.450 | 19+880 |
| 19+900 | 7055740.148 | 699275.705 | 7055736.787 | 699287.485 | 7055735.909 | 699290.562 | 7055735.031 | 699293.639 | 7055734.660 | 699294.938 | 19+900 |
| 19+920 | 7055759.380 | 699281.193 | 7055756.019 | 699292.972 | 7055755.141 | 699296.050 | 7055754.263 | 699299.127 | 7055753.893 | 699300.425 | 19+920 |
| 19+940 | 7055778.613 | 699286.680 | 7055775.252 | 699298.460 | 7055774.374 | 699301.537 | 7055773.496 | 699304.614 | 7055773.125 | 699305.912 | 19+940 |
| 19+960 | 7055797.845 | 699292.168 | 7055794.484 | 699303.947 | 7055793.606 | 699307.024 | 7055792.728 | 699310.102 | 7055792.358 | 699311.400 | 19+960 |
| 19+980 | 7055817.078 | 699297.655 | 7055813.717 | 699309.435 | 7055812.839 | 699312.512 | 7055811.961 | 699315.589 | 7055811.590 | 699316.887 | 19+980 |
| 20+000 | 7055836.310 | 699303.142 | 7055832.949 | 699314.922 | 7055832.071 | 699317.999 | 7055831.193 | 699321.076 | 7055830.823 | 699322.375 | 20+000 |
| 20+020 | 7055855.543 | 699308.630 | 7055852.182 | 699320.409 | 7055851.304 | 699323.487 | 7055850.426 | 699326.564 | 7055850.055 | 699327.862 | 20+020 |
| 20+040 | 7055874.775 | 699314.117 | 7055871.414 | 699325.897 | 7055870.536 | 699328.974 | 7055869.658 | 699332.051 | 7055869.288 | 699333.349 | 20+040 |
| 20+060 | 7055894.007 | 699319.605 | 7055890.647 | 699331.384 | 7055889.769 | 699334.461 | 7055888.891 | 699337.539 | 7055888.520 | 699338.837 | 20+060 |
| 20+080 | 7055913.240 | 699325.092 | 7055909.879 | 699336.872 | 7055909.001 | 699339.949 | 7055908.123 | 699343.026 | 7055907.753 | 699344.324 | 20+080 |
| 20+100 | 7055932.472 | 699330.580 | 7055929.112 | 699342.359 | 7055928.234 | 699345.436 | 7055927.356 | 699348.513 | 7055926.985 | 699349.812 | 20+100 |
| 20+120 | 7055951.705 | 699336.067 | 7055948.344 | 699347.846 | 7055947.466 | 699350.924 | 7055946.588 | 699354.001 | 7055946.218 | 699355.299 | 20+120 |

---
Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

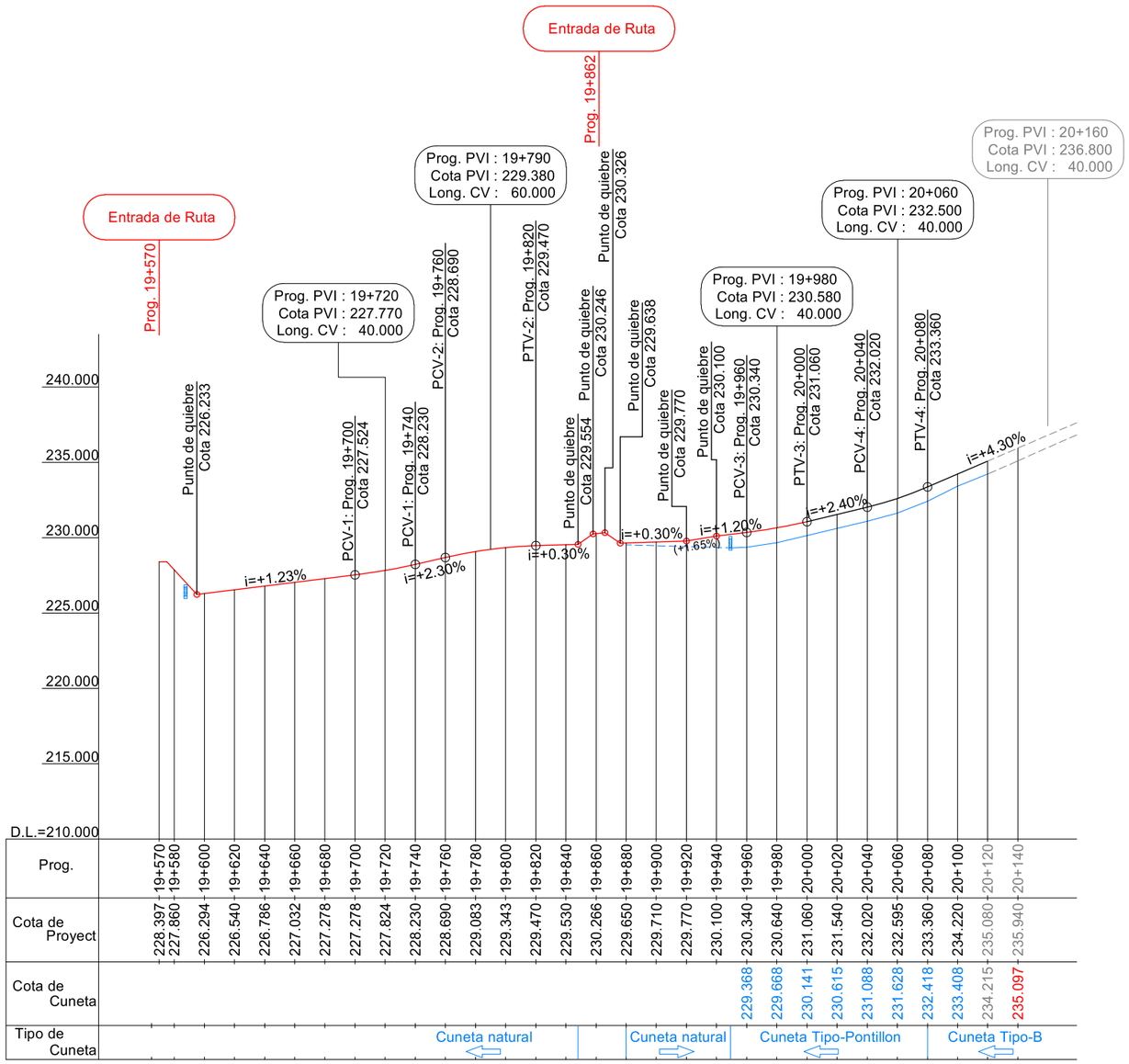
CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
COORDENADA

ESCALA
SIN ESCALA

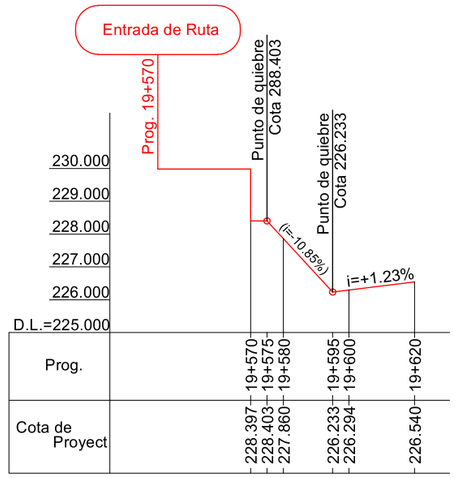
LAMINA N°
00

MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

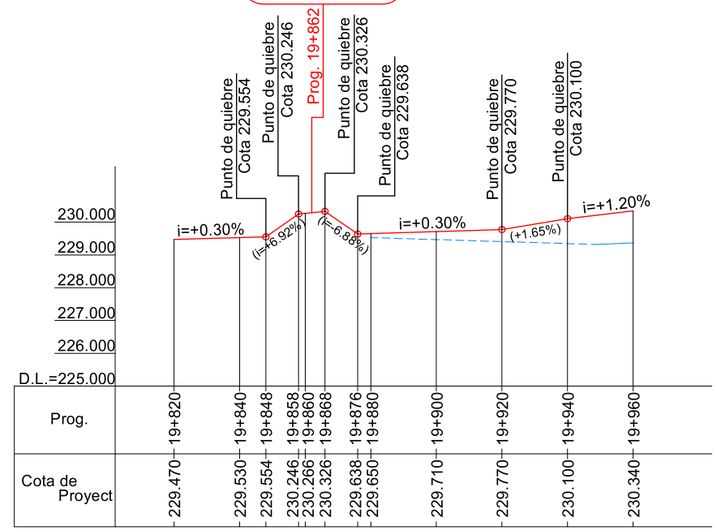
# CALLES COLECTORAS DE ZONA SAN RAFAEL
## (Prog. 19+570 a 20+120 Lado Derecho)




### Detalle de entrada Prog. 19+570




### Detalle de entrada Prog. 19+862




---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

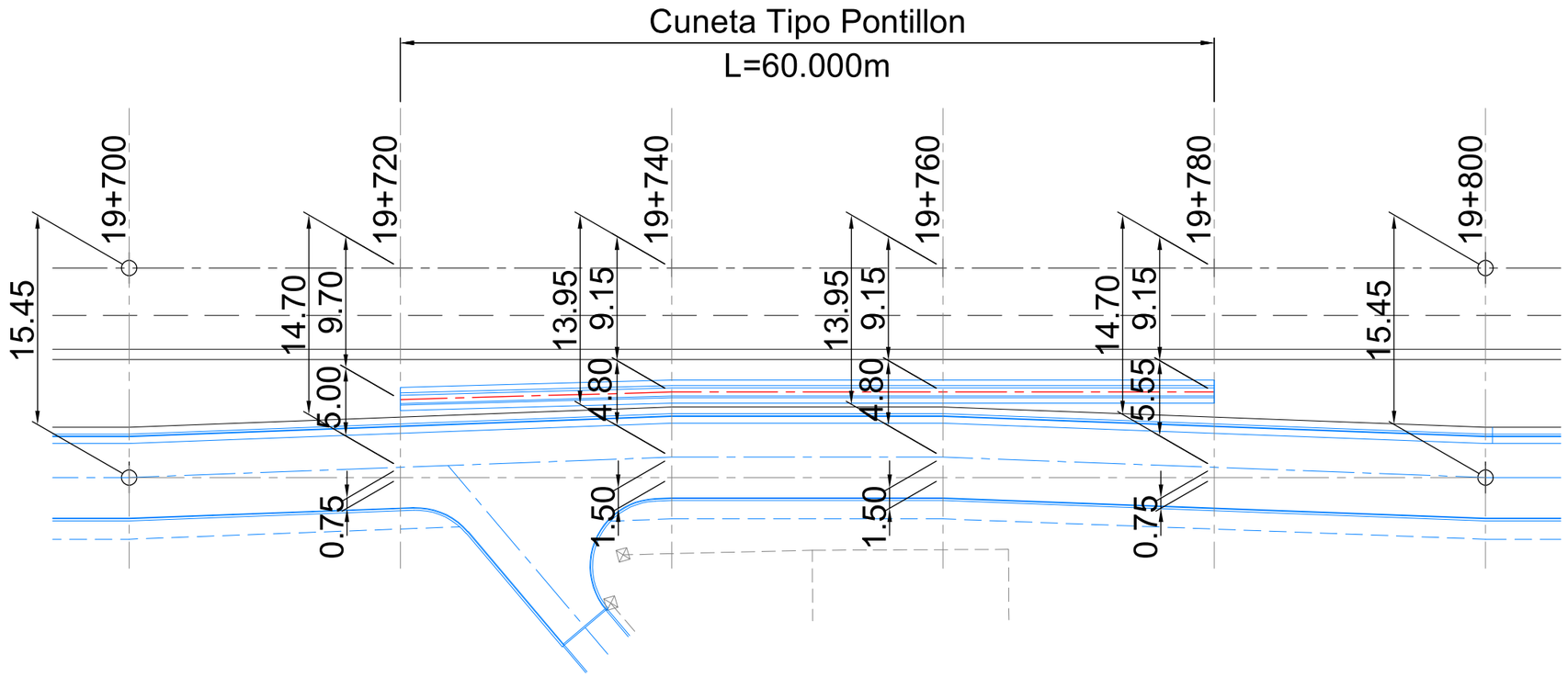
CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
Altimetría

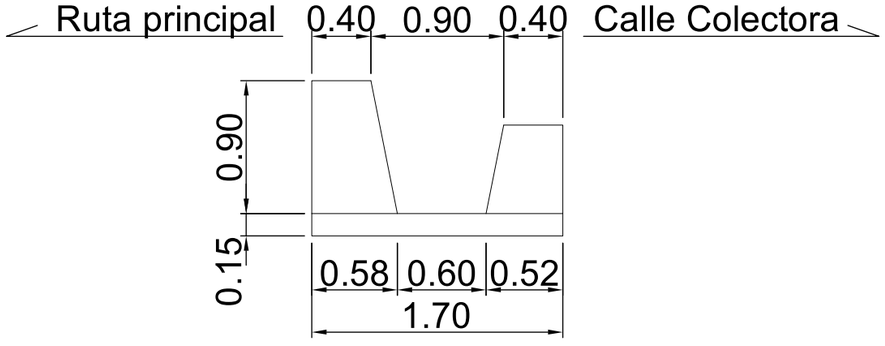
ESCALA
SIN ESCALA

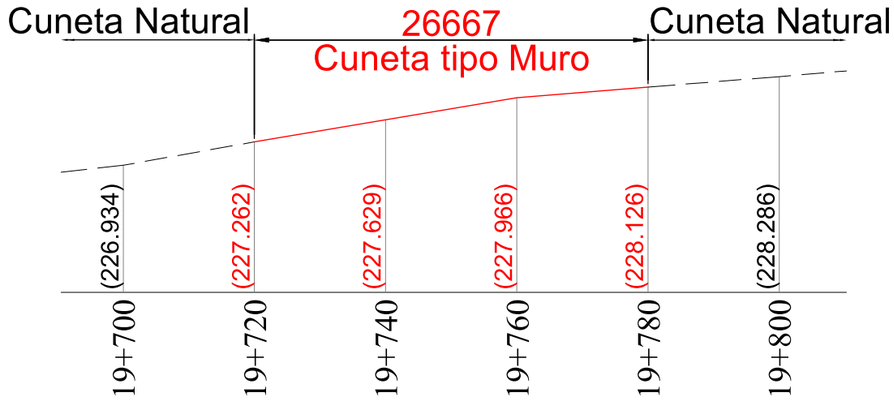
LAMINA N°
00

MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

Cuneta tipo Pontillon
(Prog. 19+720 a 19+780)




---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
SECCIÓN TRANSVERSAL (4)

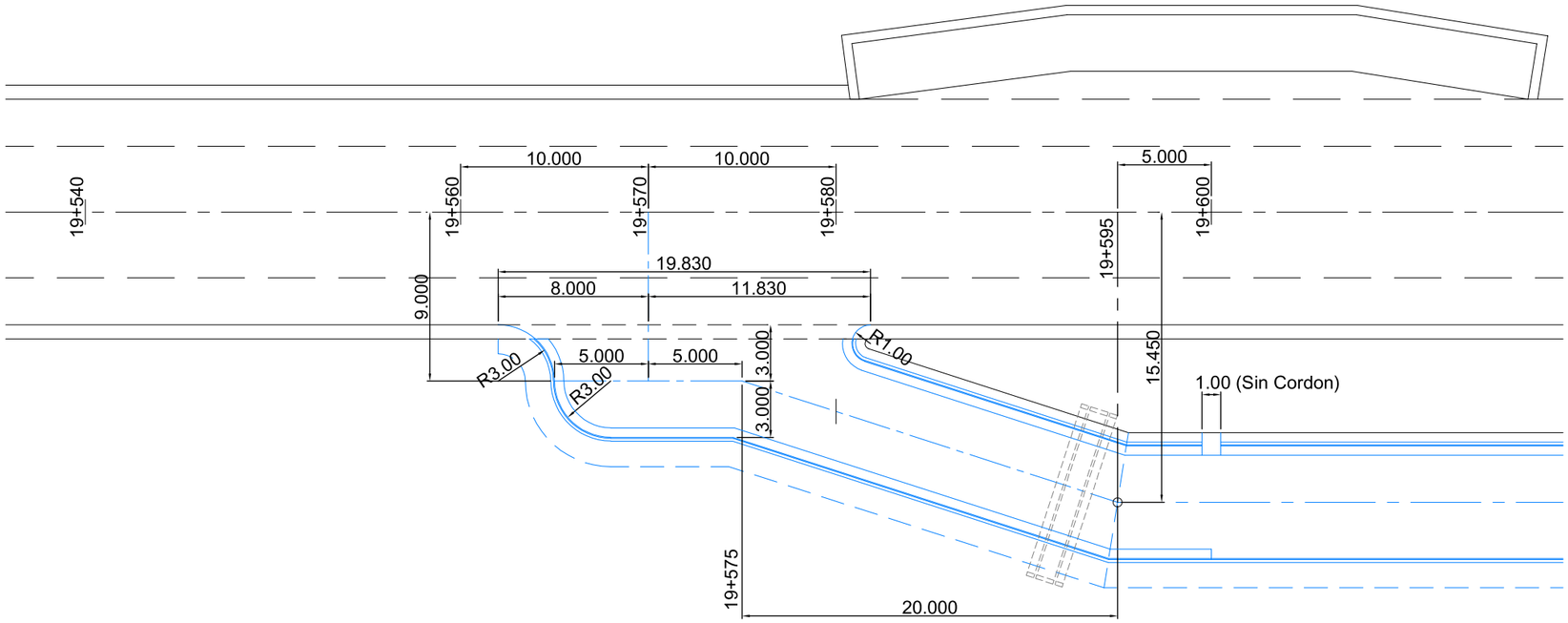
ESCALA
SIN ESCALA

LAMINA N°
00

MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

# Forma de Entrada y Salida de Ruta (1)

(Prog. 19+570)




---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)

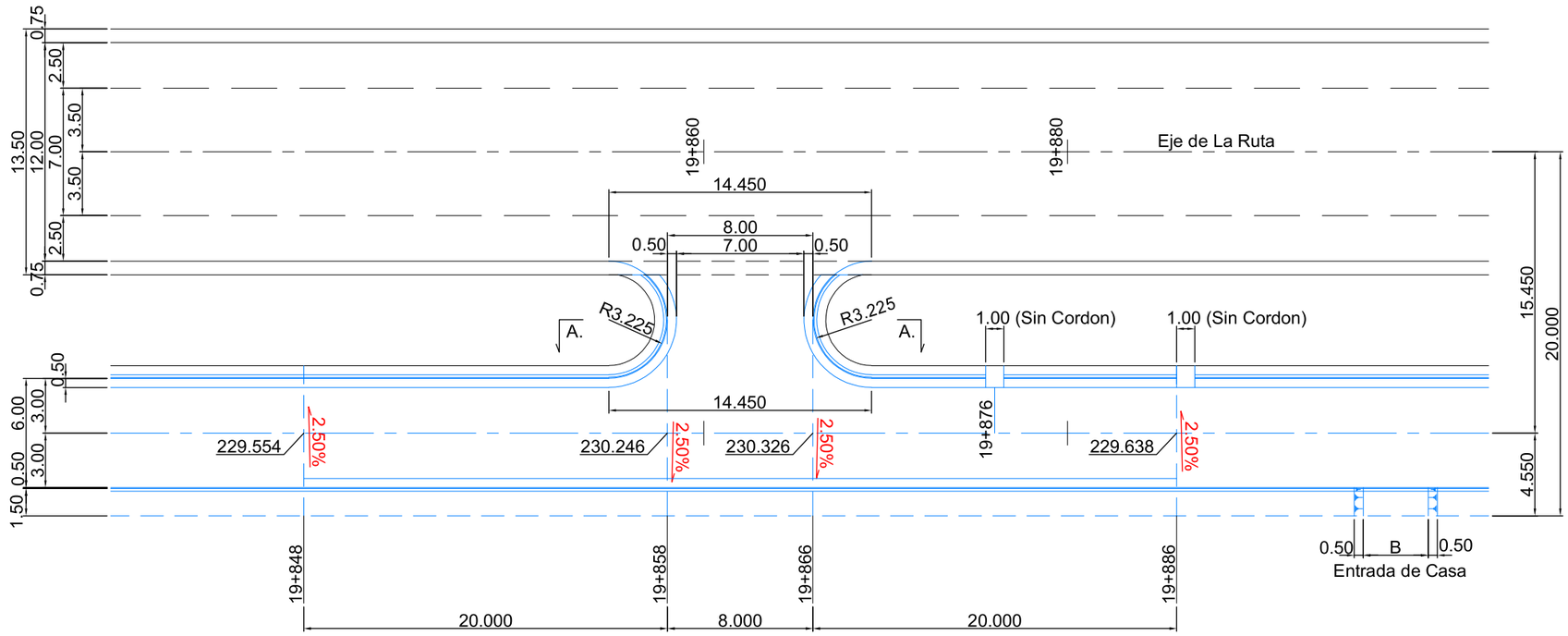
Forma de Entrada y Salida de Ruta (1)

| ESCALA | LAMINA N° |
|---|---|
| SIN ESCALA | 00 |

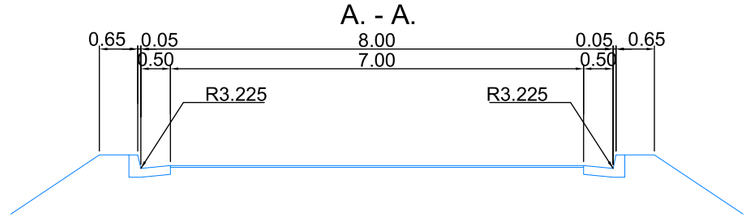
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

# Forma de Entrada y Salida de Ruta (2)

(Prog. 19+862)




A. - A.




---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)

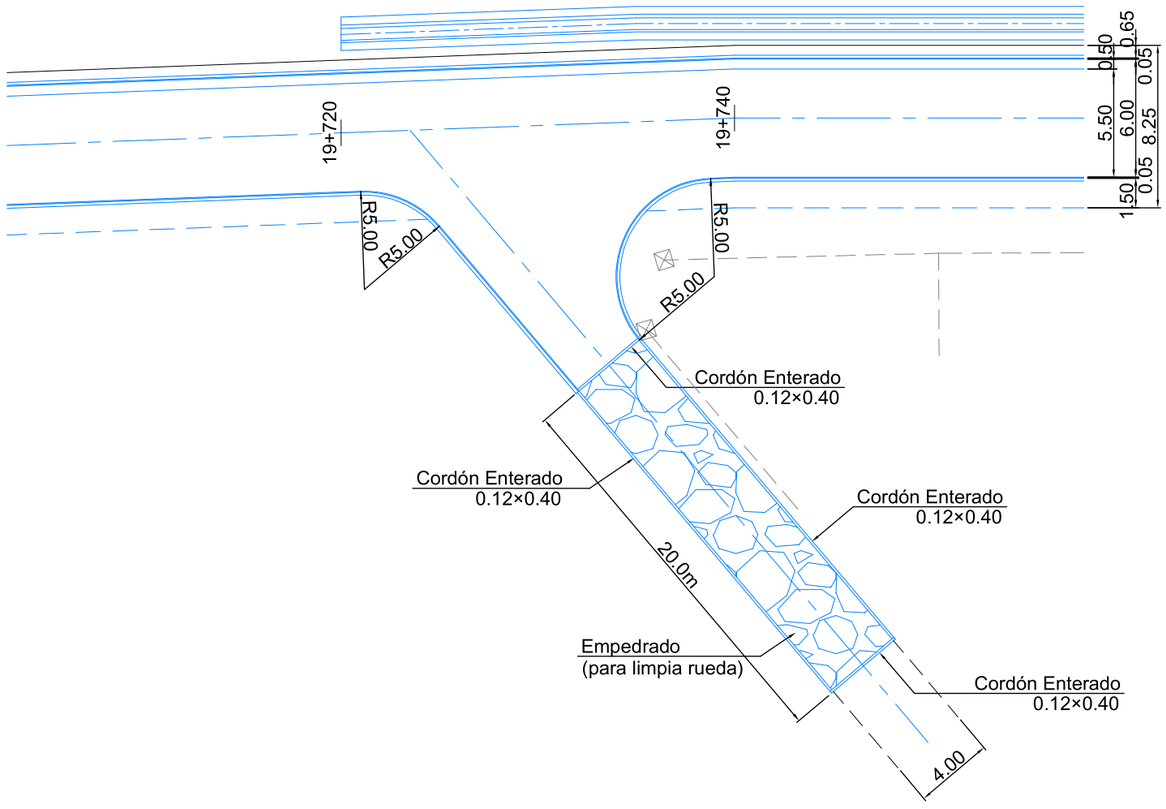
Forma de Entrada y Salida de Ruta (2)

ESCALA
SIN ESCALA

LAMINA N°
00

MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

# Forma de Acceso (1)




## Notas

1. La ubicación, ancho y el ángulo de intersección con la calle colectora, en los puntos de accesos al Corredor, serán definidos conjuntamente con la Fiscalización, luego de la verificación en el terreno.
2. Desde el extremo donde termina el pavimento asfáltico, se ejecutarán 20 m de empedrado (para limpia ruedas)
3. Si la calle de acceso está empedrada, y si el extremo donde termina el empedrado está a menos de 20m, se conectará con el empedrado existente.
4. La longitud final del empedrado (para limpia ruedas), se definirá conjuntamente con la Fiscalización, conforme a la situación de la obra.

---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

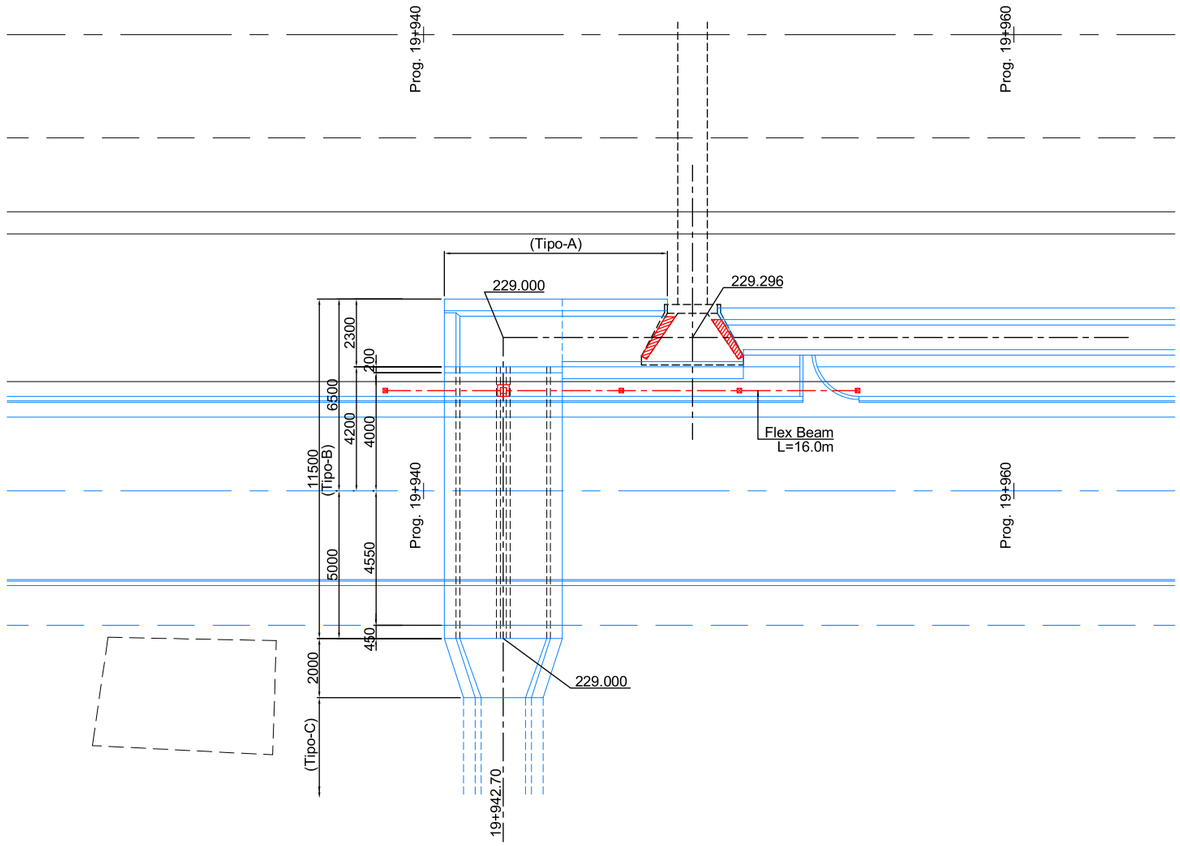
CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
Forma de Acceso (1)

ESCALA
SIN ESCALA

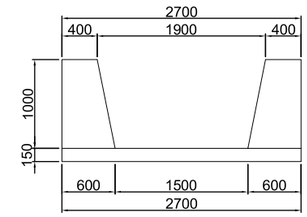
LAMINA N°
00

MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

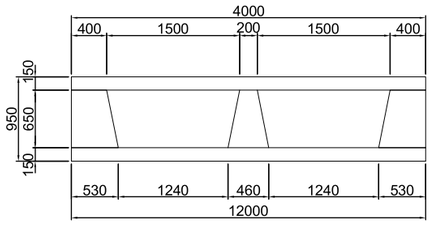
# CALLES COLECTORAS DE ZONA SAN RAFAEL
## (Desagüe de Prog. 19+950) (1)



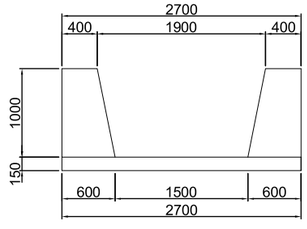

(Tipo-A)

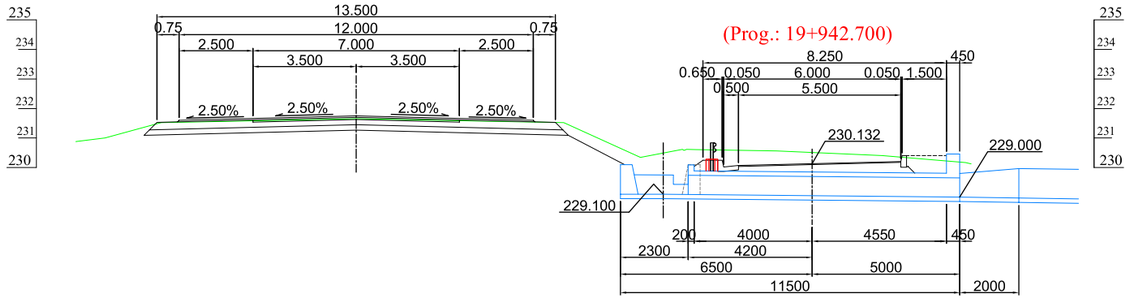



(Tipo-B)




(Tipo-C)




---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
(Desagüe de Prog. 19+950) (1)

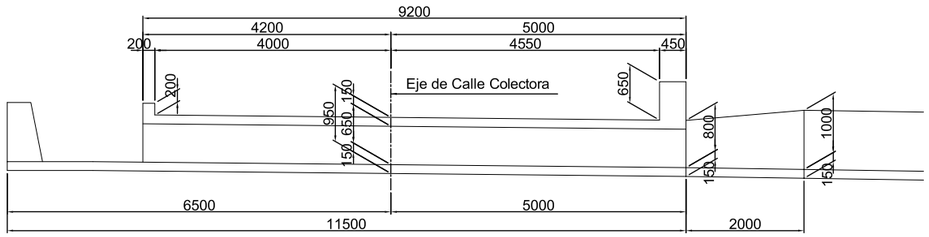
ESCALA
SIN ESCALA

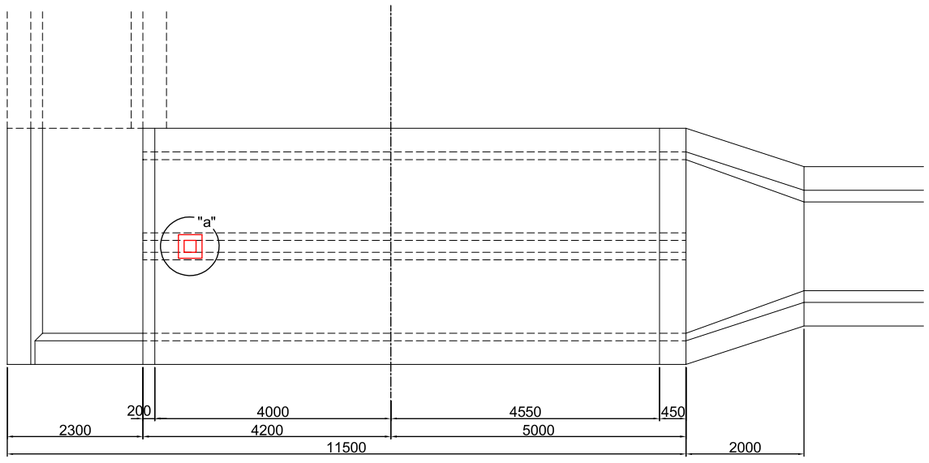
LAMINA N°
00

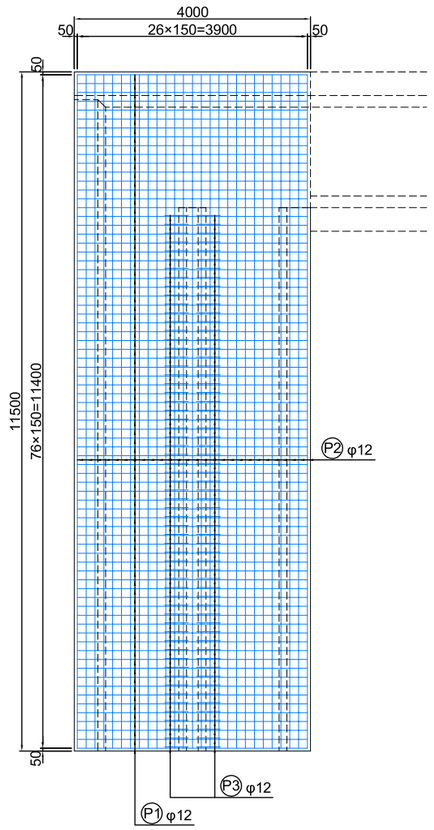
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

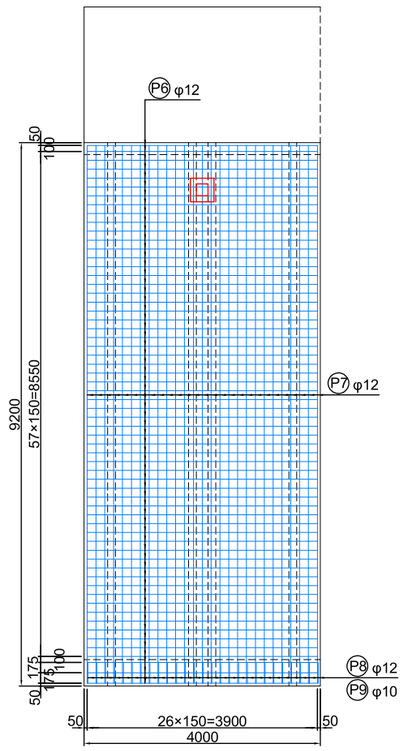
# CALLES COLECTORAS DE ZONA SAN RAFAEL

## (Desagüe de Prog. 19+950) (2)

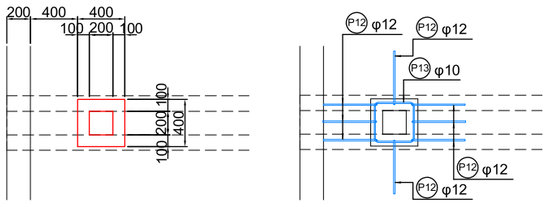


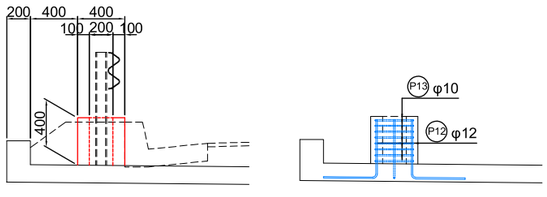



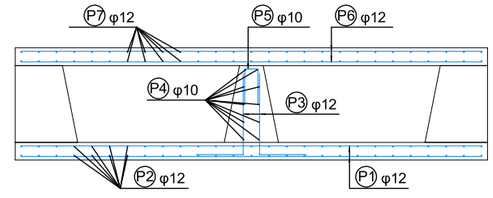



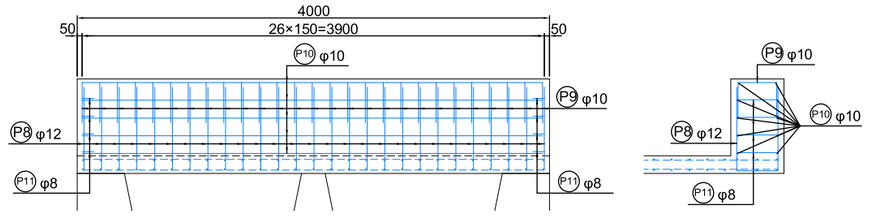




Detalle "a"




---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
(Desagüe de Prog. 19+950) (2)

ESCALA
SIN ESCALA

LAMINA N°
00

MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

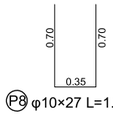
# CALLES COLECTORAS DE ZONA SAN RAFAEL
## (Desagüe de Prog. 19+950) (3)

P1 φ12×154 L=3.900m

P2 φ12×54 L=11.400m

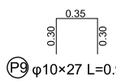
P4 φ10×10 L=9.000m

P3 φ12×122 L=1.100m



P8 φ10×27 L=1.750m

P5 φ10×61 L=0.740m

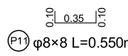


P9 φ10×27 L=0.950m

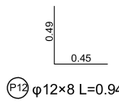
P6 φ12×124 L=3.900m

P7 φ12×54 L=9.100m

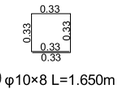
P10 φ10×10 L=3.900m



P11 φ8×8 L=0.550m



P12 φ12×8 L=0.940m



P13 φ10×8 L=1.650m

| | Diámetro | Longitud (cm) | Cantidades | Peso por uno | Peso Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P1 | φ12 | 390 | 154 | 3.46 | 533 |
| P2 | φ12 | 1140 | 54 | 10.12 | 547 |
| P3 | φ12 | 110 | 122 | 0.98 | 119 |
| P4 | φ10 | 900 | 10 | 5.55 | 55 |
| P5 | φ10 | 74 | 61 | 0.46 | 28 |
| P6 | φ12 | 390 | 124 | 3.46 | 429 |
| P7 | φ12 | 910 | 54 | 8.08 | 436 |
| P8 | φ10 | 175 | 27 | 1.08 | 29 |
| P9 | φ10 | 95 | 27 | 0.59 | 16 |
| P10 | φ10 | 390 | 10 | 2.40 | 24 |
| P11 | φ8 | 55 | 8 | 0.22 | 2 |
| P12 | φ12 | 94 | 8 | 0.83 | 7 |
| P13 | φ10 | 165 | 8 | 1.02 | 8 |
| | | | | Total | 2233 |

---
Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

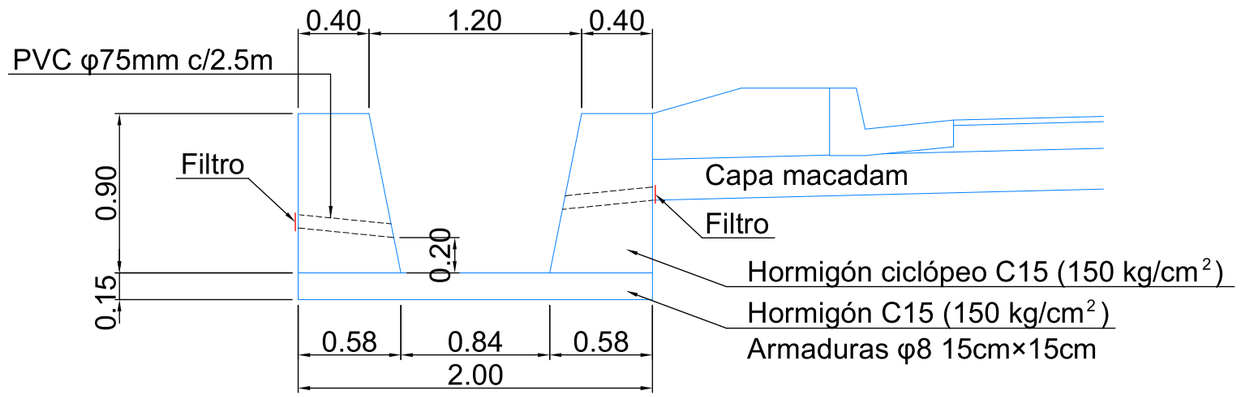
CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
(Desagüe de Prog. 19+950) (3)

ESCALA
SIN ESCALA

LAMINA N°
00

MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

# Cuneta Tipo Pontillon




---
Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

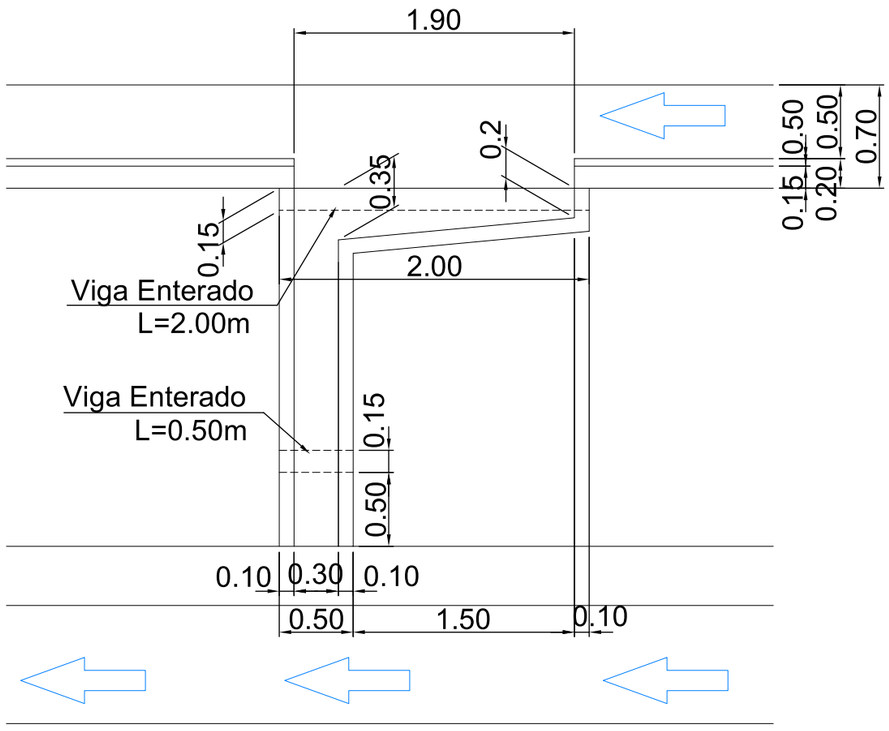
CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
Cuneta Tipo Pontillon

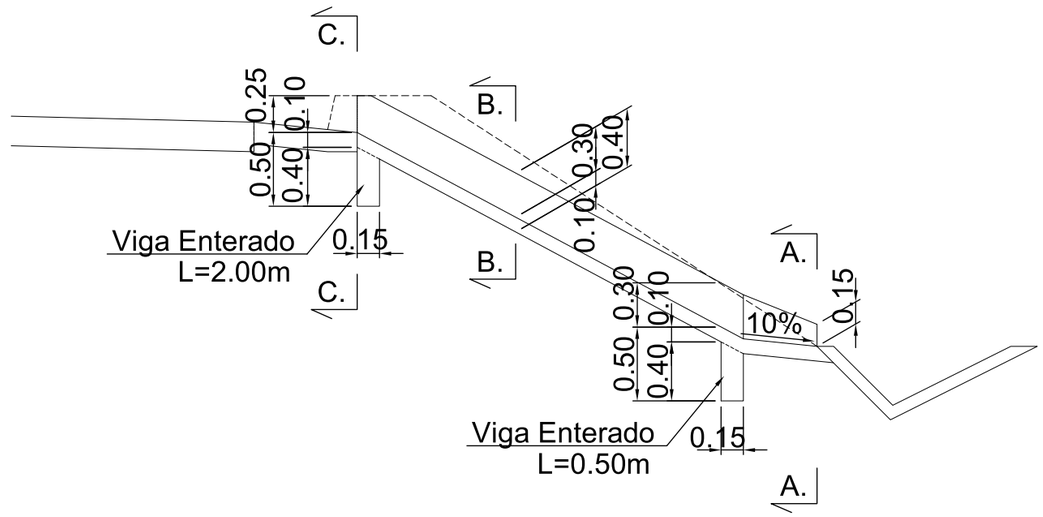
ESCALA
SIN ESCALA

LAMINA N°
00

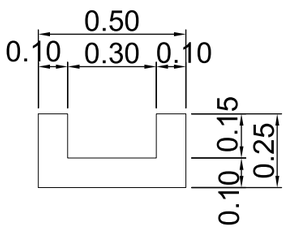
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

# BAJADA DE AGUA

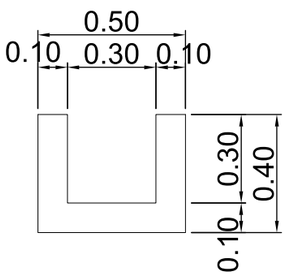


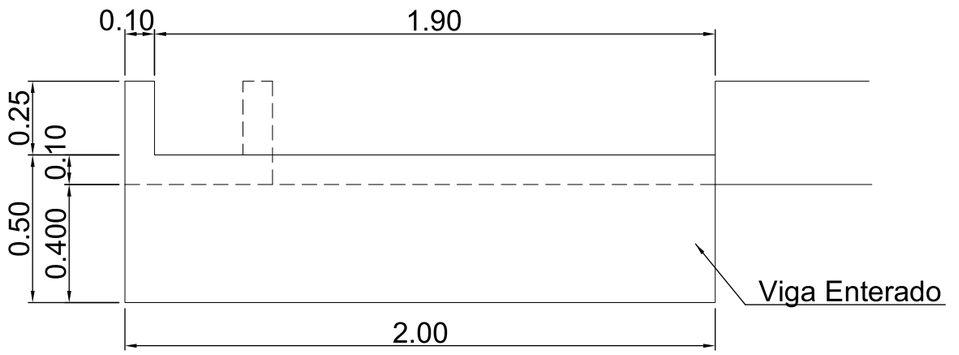

## A. - A.




## B. - B.




## C. - C.




Tipo de Hormigón C21 (210 kg/cm$^2$ )

---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
BAJADA DE AGUA

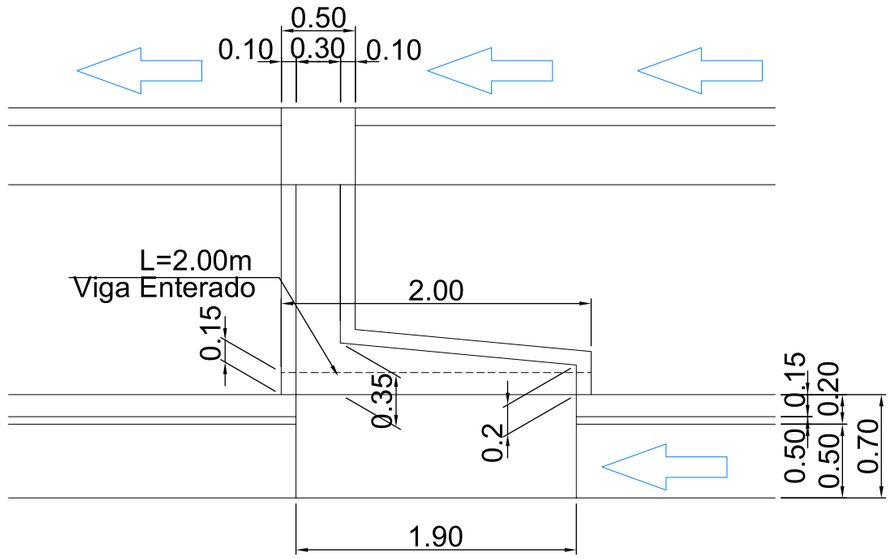
ESCALA
SIN ESCALA

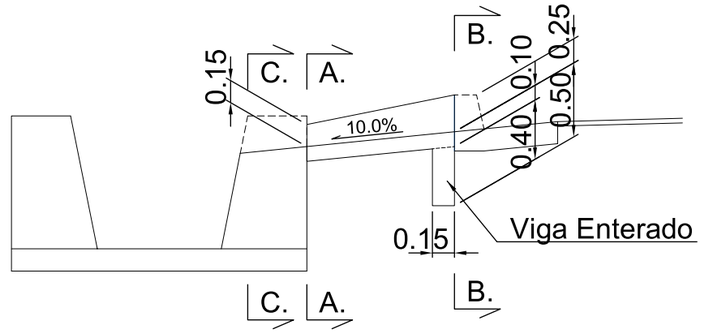
LAMINA N°
00

MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

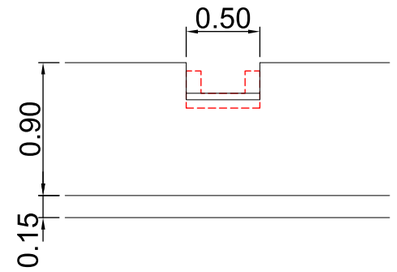
# BAJADA DE AGUA (2)

<La parte donde Pomtillon>

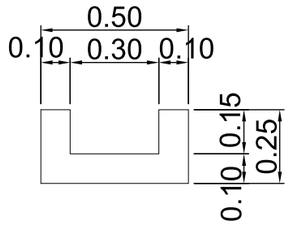


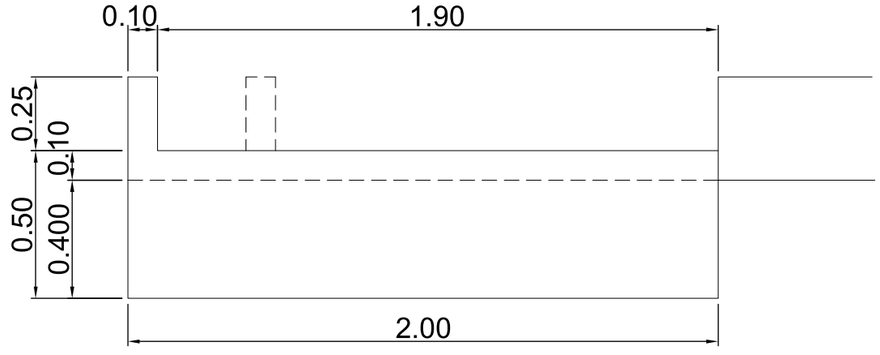

## C. - C.




## A. - A.




## B. - B.




Tipo de Hormigón C21 (210 kg/cm$^2$ )

---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

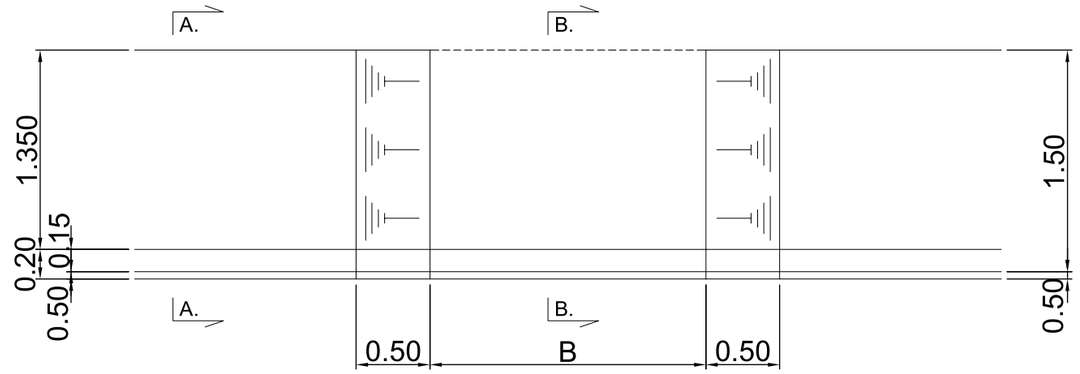
CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
BAJADA DE AGUA (2)

ESCALA
SIN ESCALA

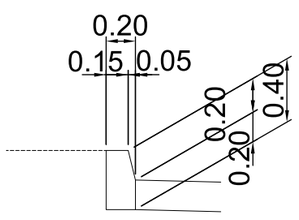
LAMINA N°
00

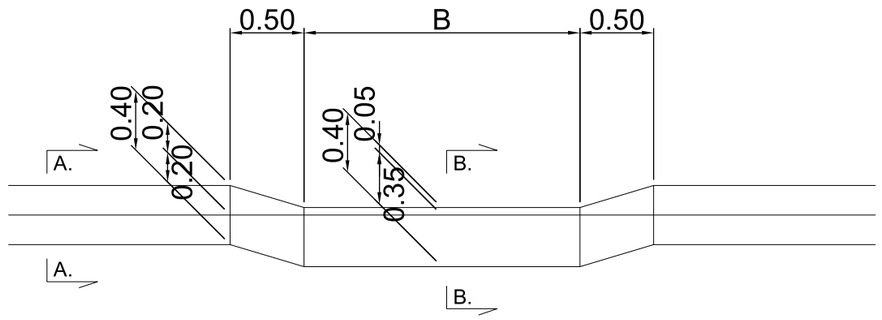
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

# ENTRADA DE CASA

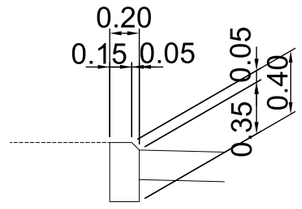



A. - A.




B. -B.




Con relación al ancho de la entrada a la casa (B), se verificará en el terreno a fin de ajustar a la dimensión existente.
Respecto al ancho, una vez verificado en el terreno, se definirá conjuntamente con la Fiscalización.

---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
ENTRADA DE CASA

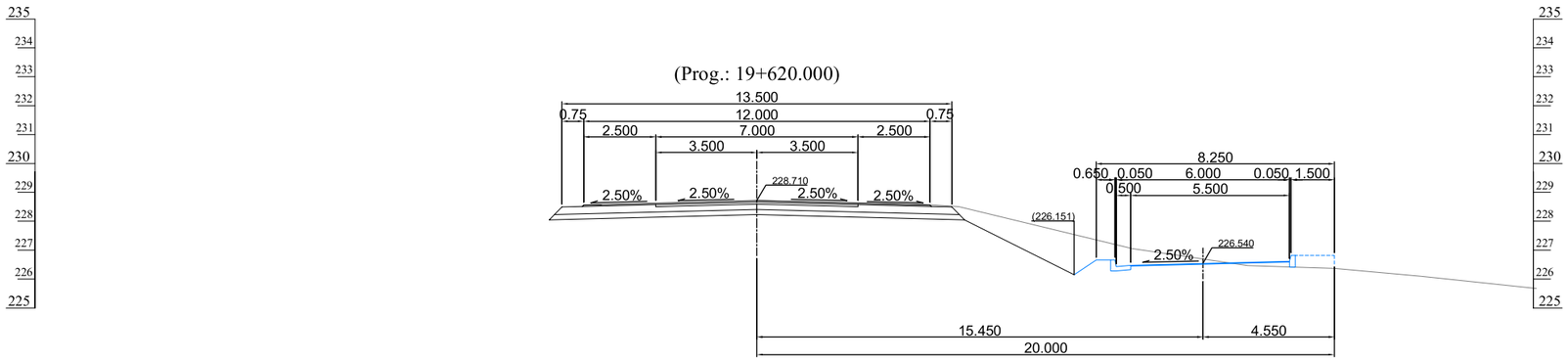
ESCALA
SIN ESCALA

LAMINA N°
00

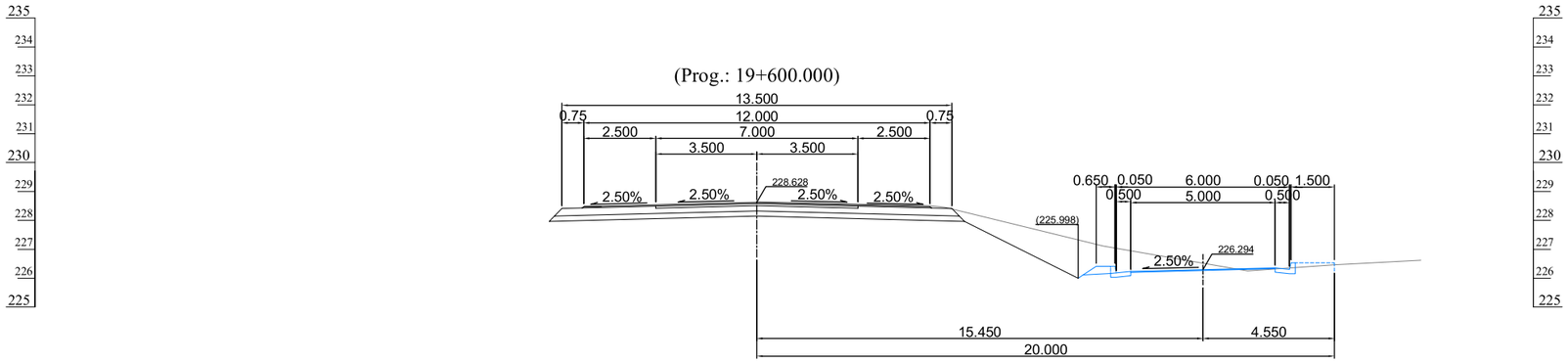
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

# SECCIÓN TRANSVERSAL (1)

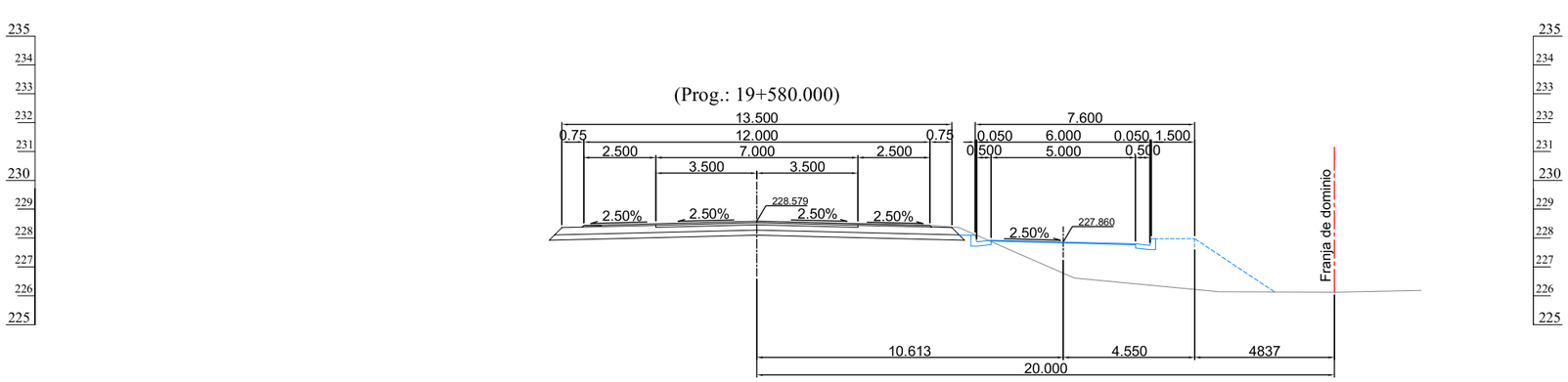
(Prog.: 19+620.000)




(Prog.: 19+600.000)




(Prog.: 19+580.000)




---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

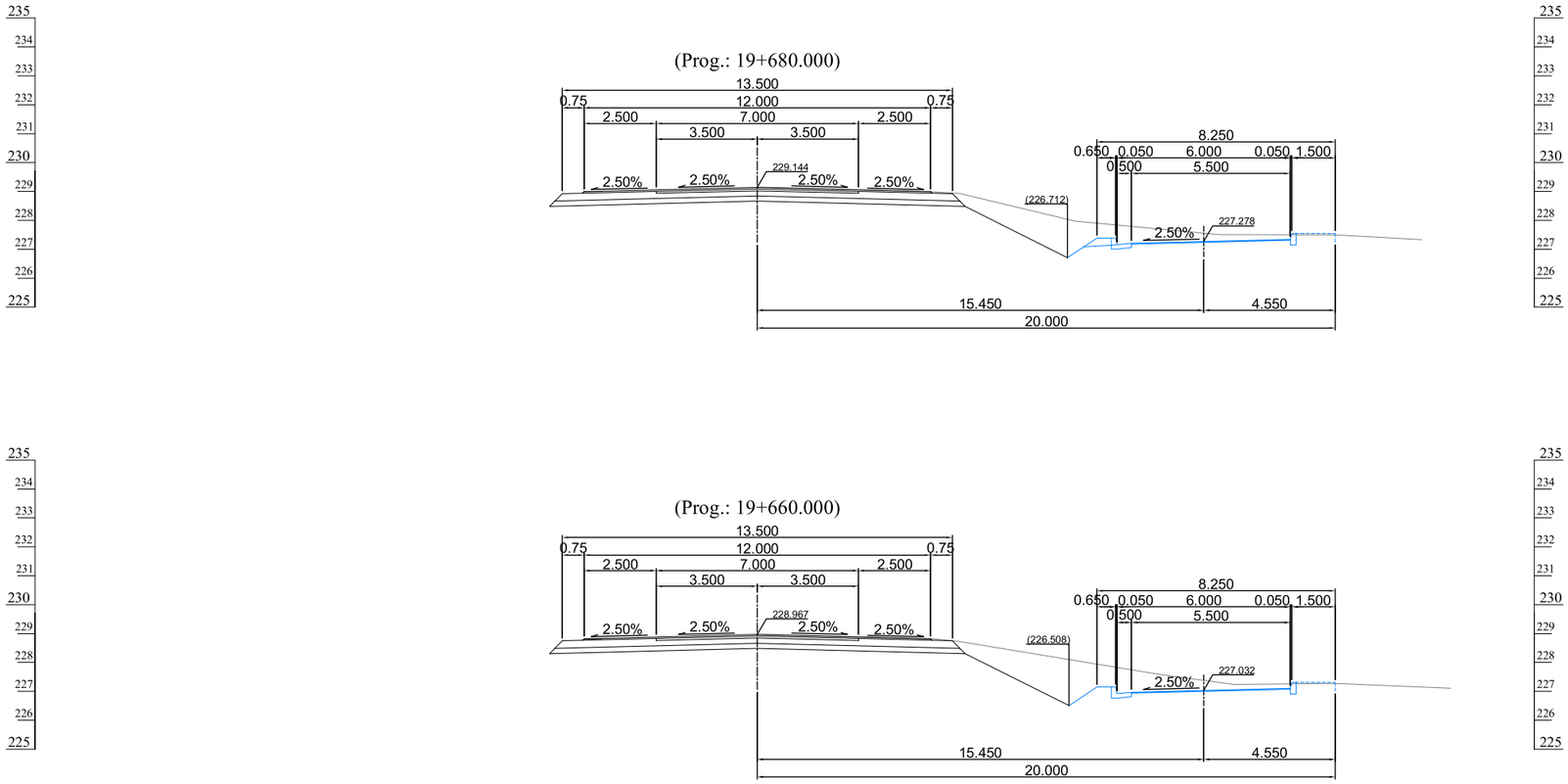
CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
SECCIÓN TRANSVERSAL (1)

ESCALA
SIN ESCALA

LAMINA N°
00

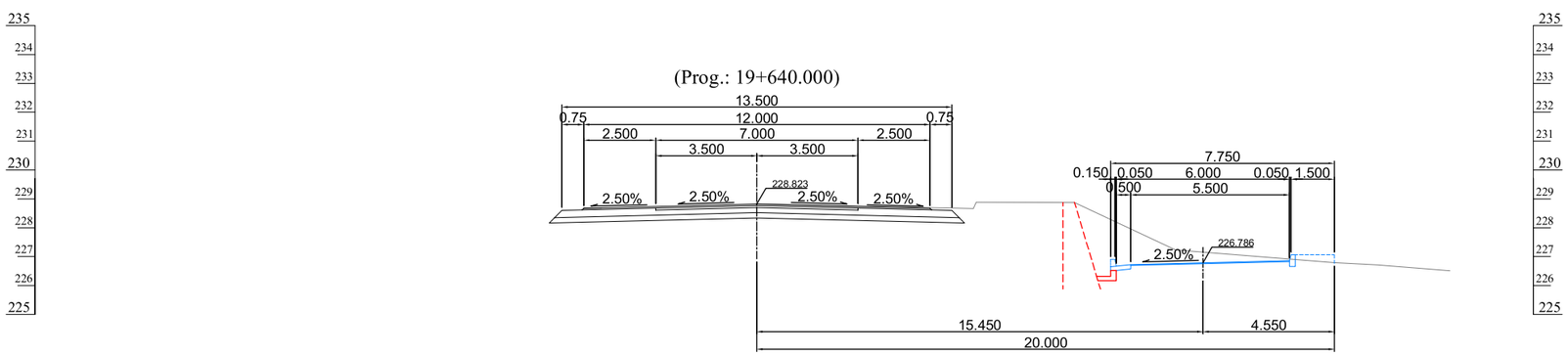
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

# SECCIÓN TRANSVERSAL (2)










---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

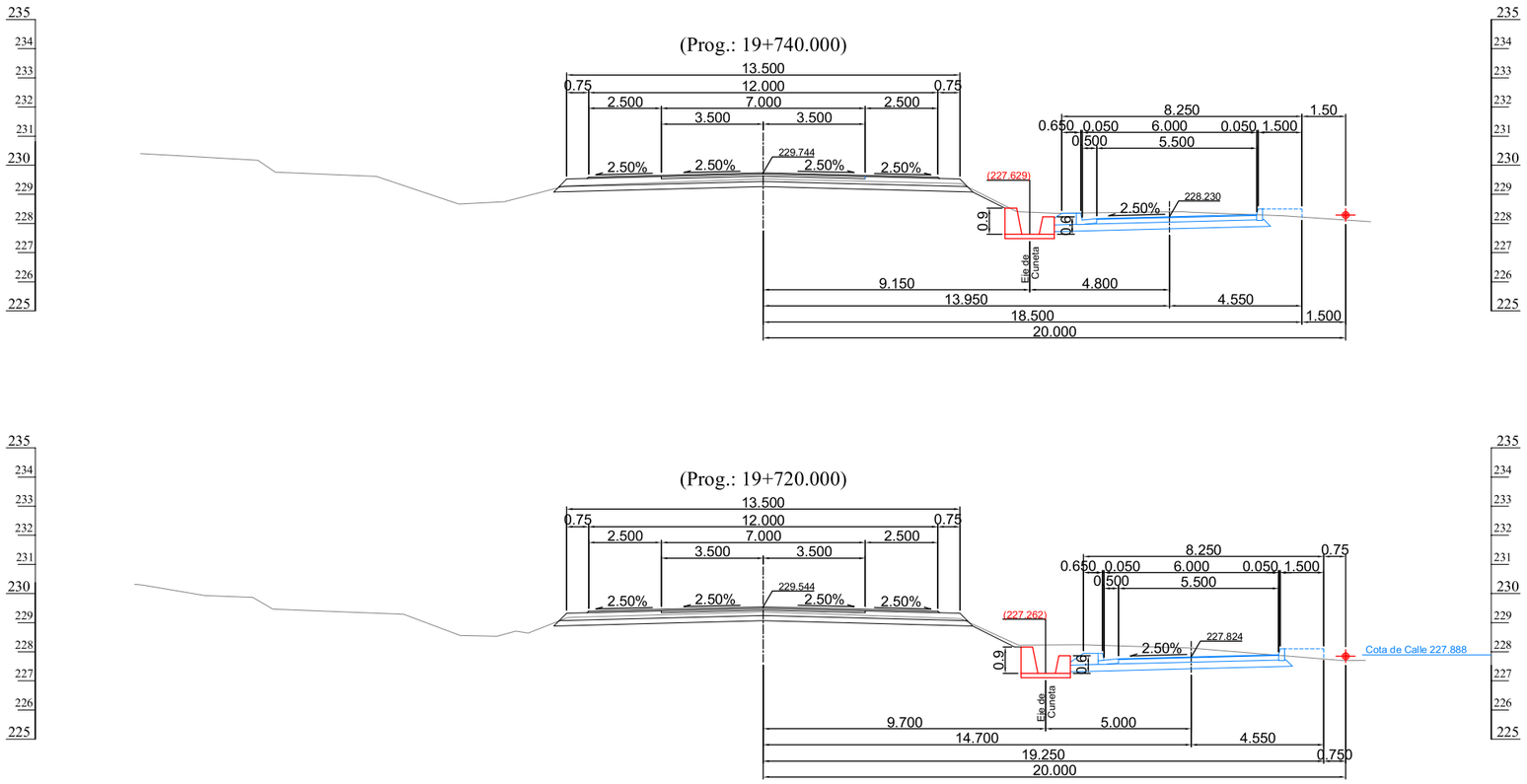
CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
SECCIÓN TRANSVERSAL (2)

ESCALA
SIN ESCALA

LAMINA N°
00

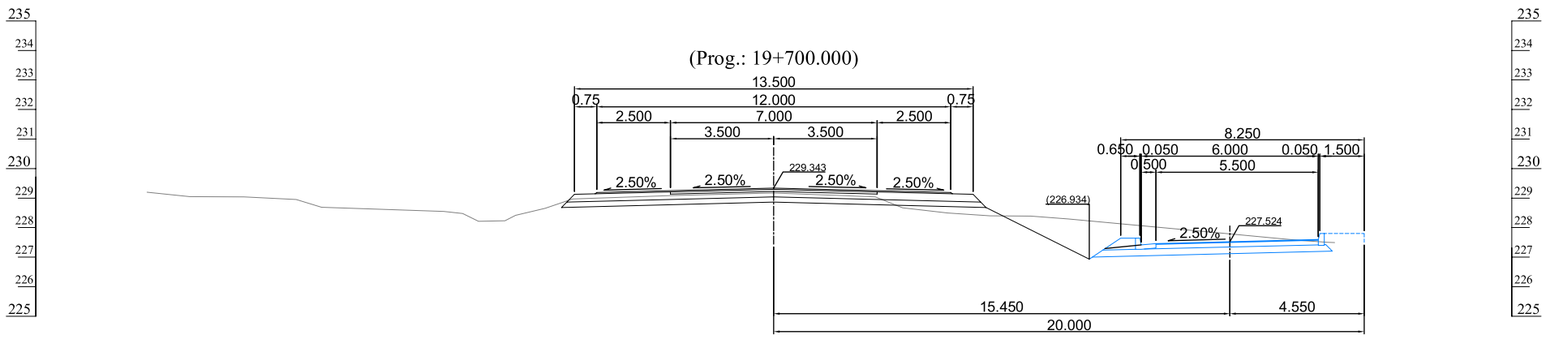
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

# SECCIÓN TRANSVERSAL (3)










---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

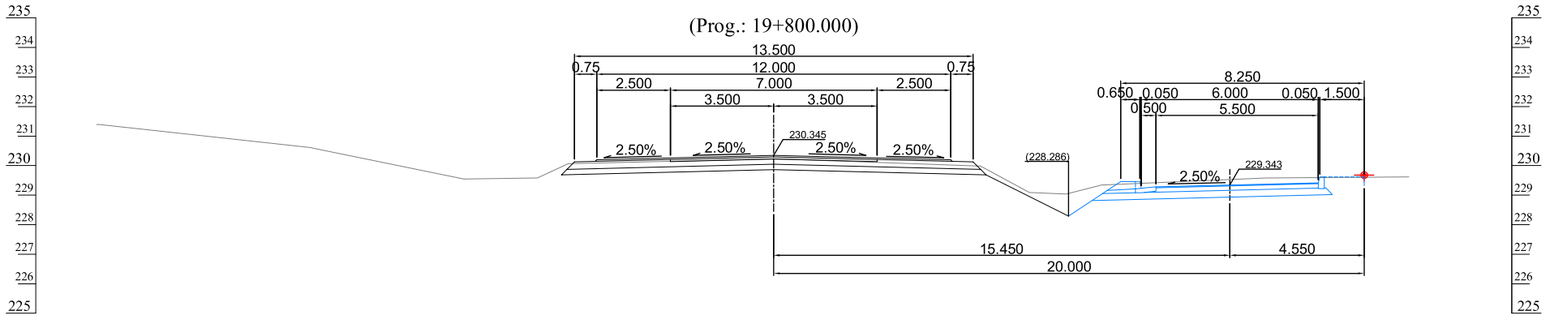
CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
SECCIÓN TRANSVERSAL (3)

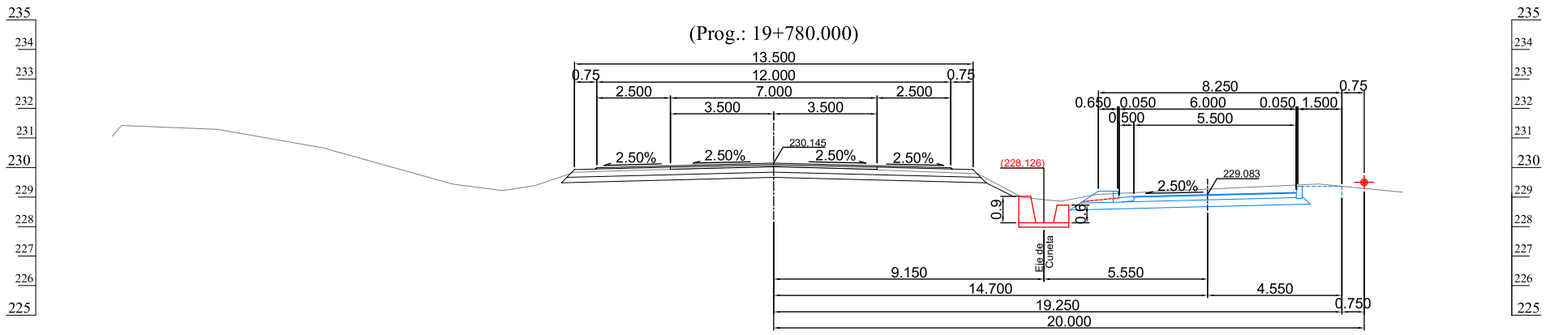
ESCALA
SIN ESCALA

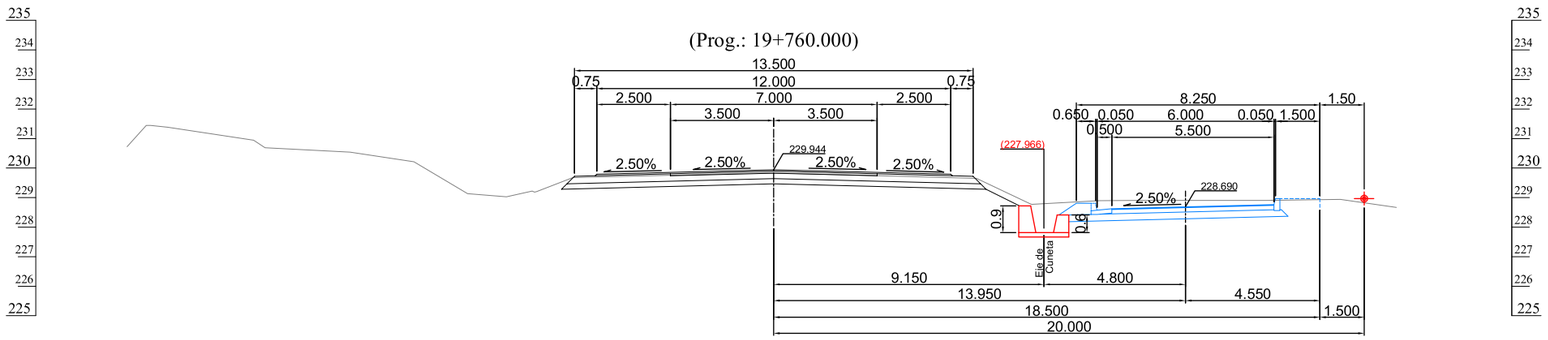
LAMINA N°
00

MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

# SECCIÓN TRANSVERSAL (4)




---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
SECCIÓN TRANSVERSAL (4)

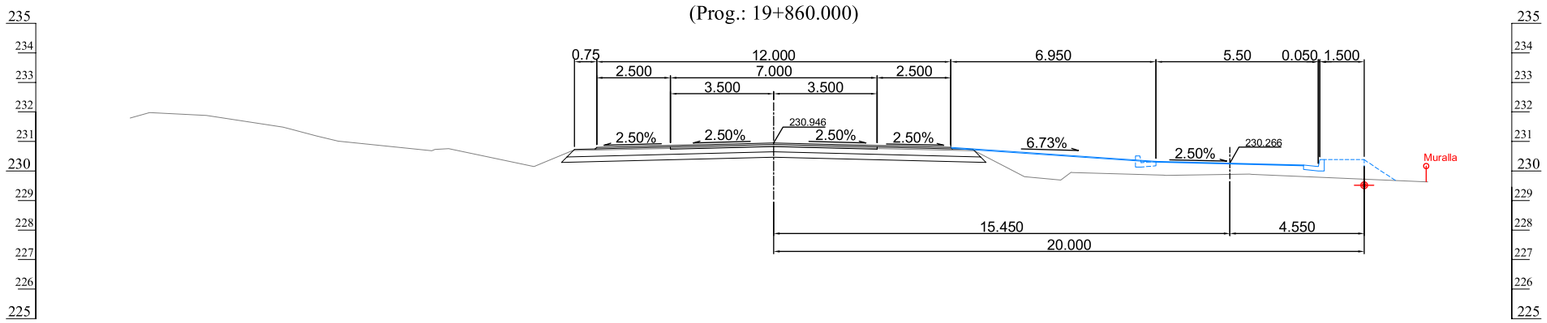
ESCALA
SIN ESCALA

LAMINA N°
00

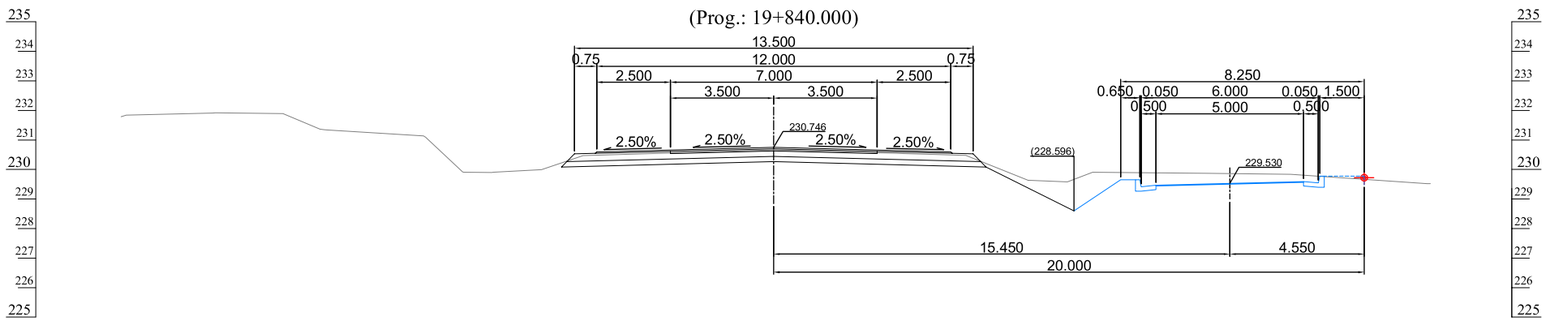
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

# SECCIÓN TRANSVERSAL (5)

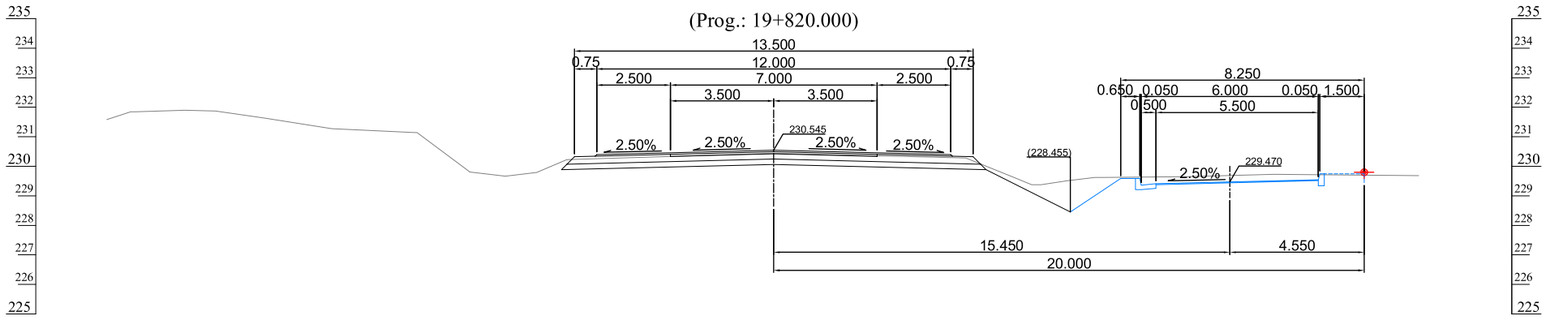
(Prog.: 19+860.000)




(Prog.: 19+840.000)




(Prog.: 19+820.000)




---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
SECCIÓN TRANSVERSAL (5)

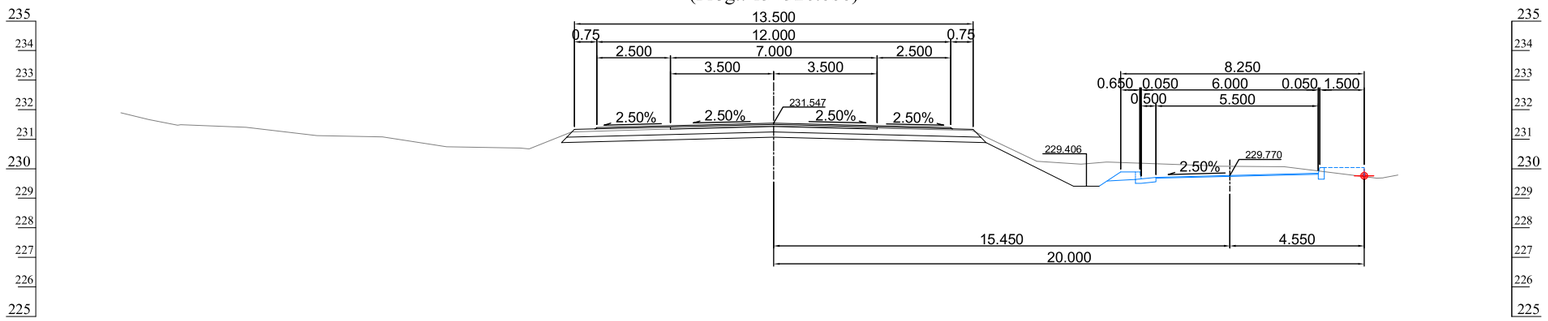
ESCALA
SIN ESCALA

LAMINA N°
00

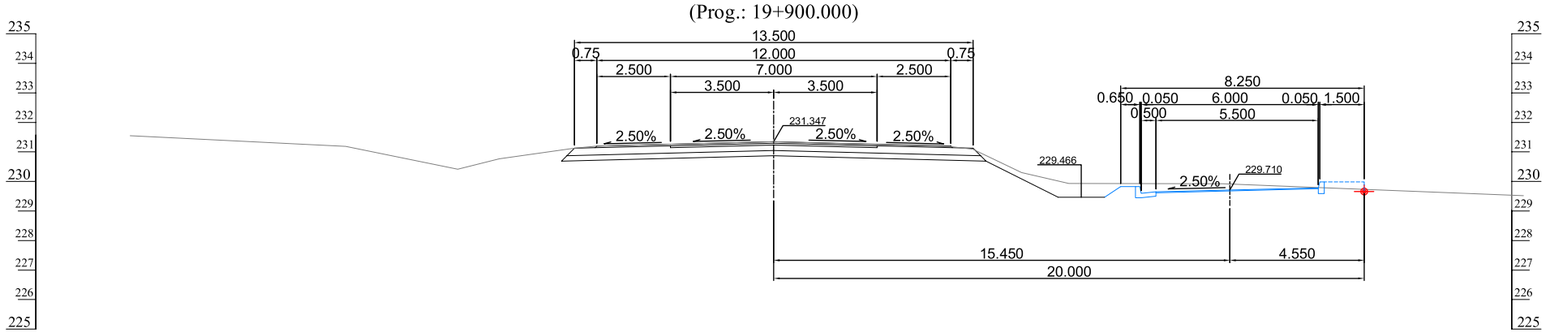
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

# SECCIÓN TRANSVERSAL (6)

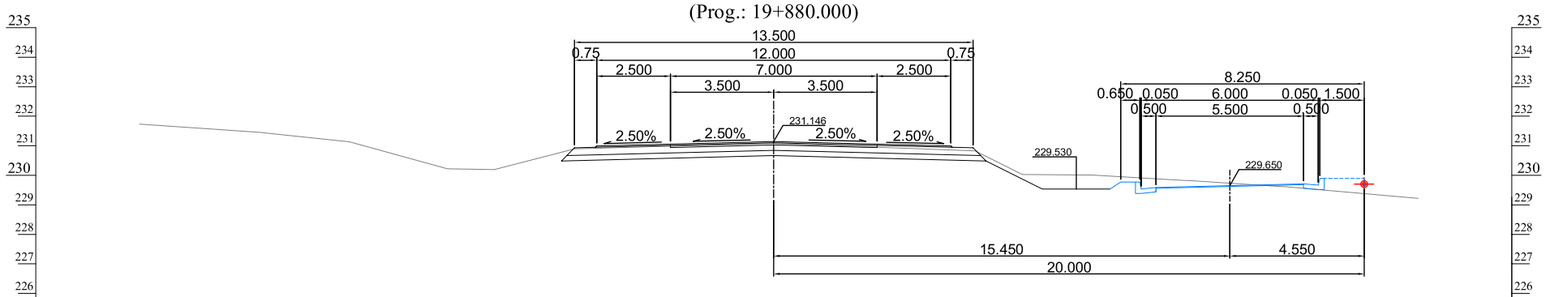
(Prog.: 19+920.000)




(Prog.: 19+900.000)




(Prog.: 19+880.000)




---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
SECCIÓN TRANSVERSAL (6)

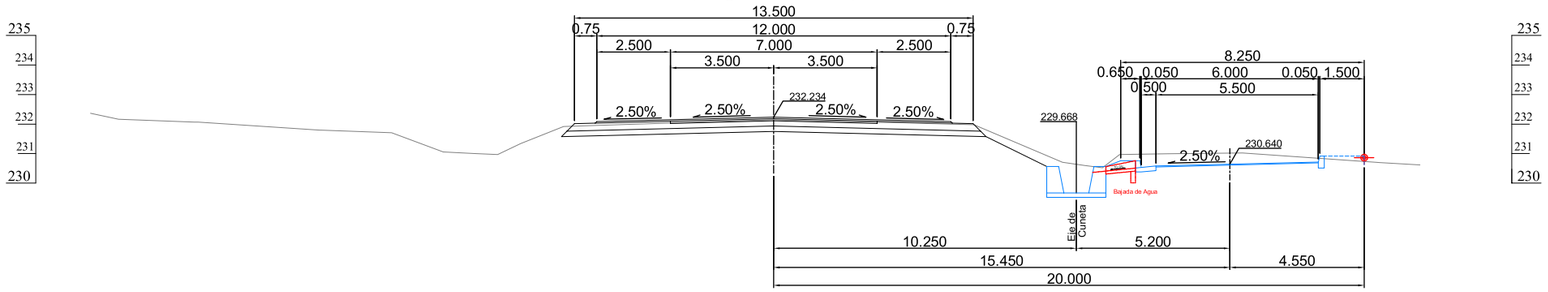
ESCALA
SIN ESCALA

LAMINA N°
00

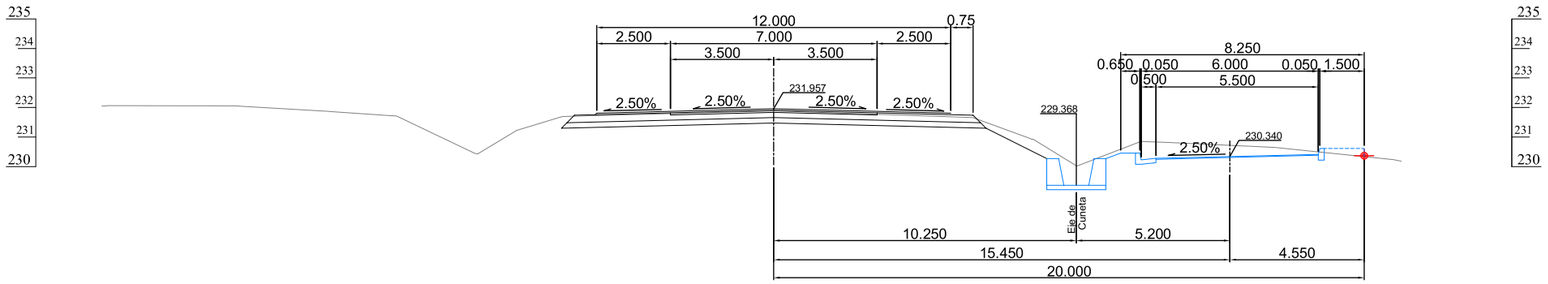
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

# SECCIÓN TRANSVERSAL (7)

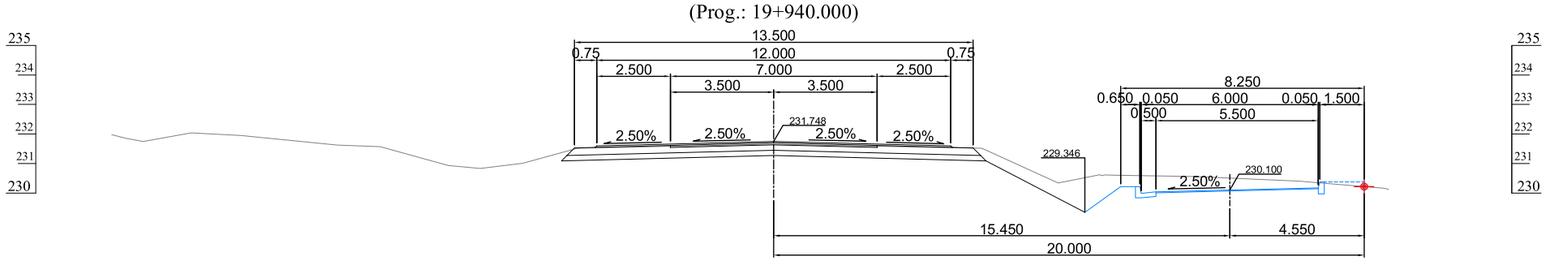
(Prog.: 19+980.000)




(Prog.: 19+960.000)




(Prog.: 19+940.000)




---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
SECCIÓN TRANSVERSAL (7)

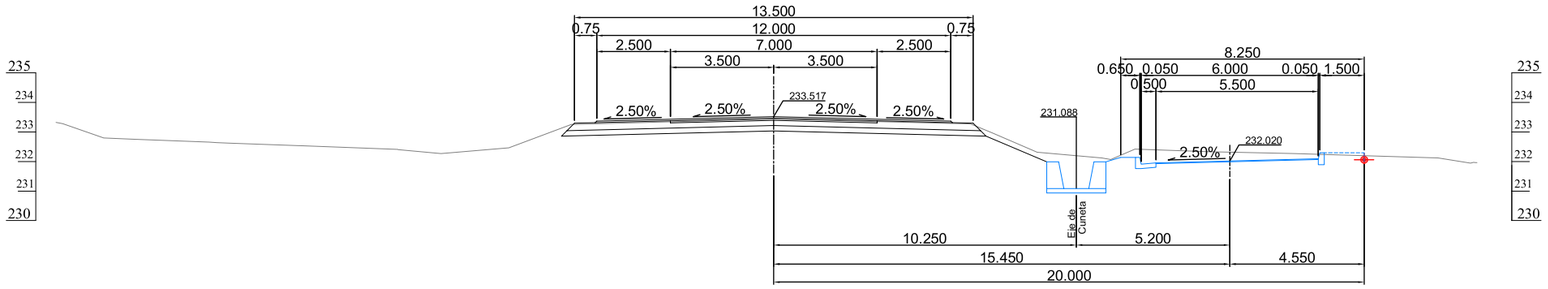
ESCALA
SIN ESCALA

LAMINA N°
00

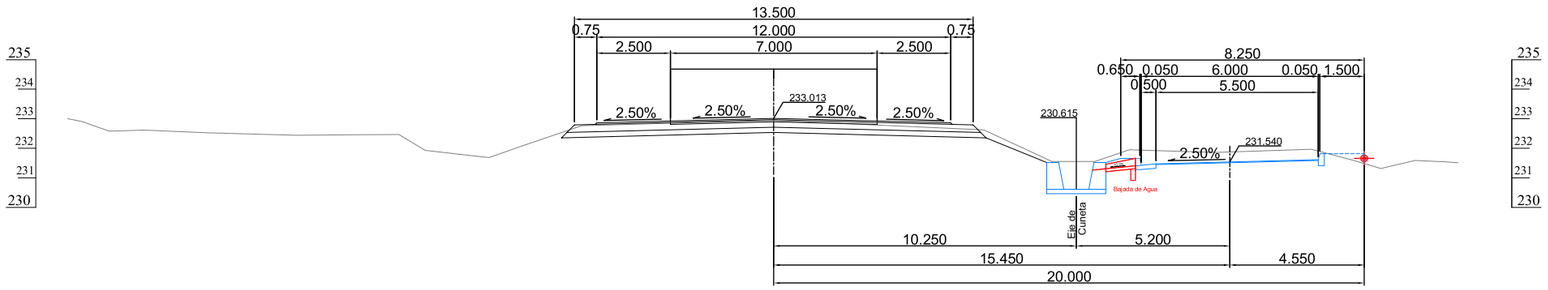
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

# SECCIÓN TRANSVERSAL (8)

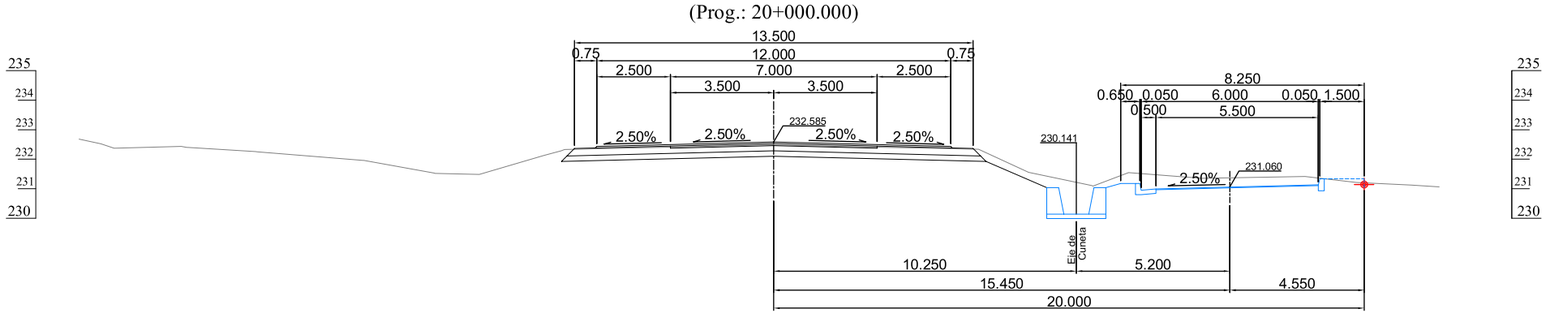
(Prog.: 20+040.000)




(Prog.: 20+020.000)




(Prog.: 20+000.000)




---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
SECCIÓN TRANSVERSAL (8)

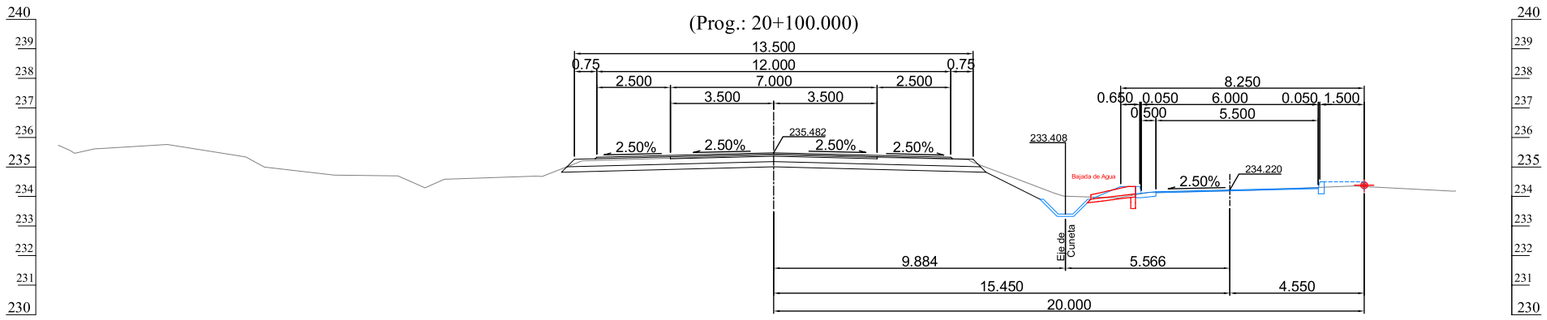
ESCALA
SIN ESCALA

LAMINA N°
00

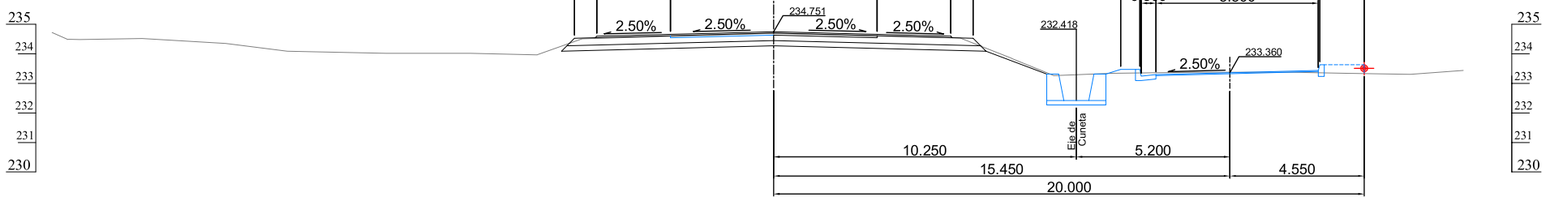
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

# SECCIÓN TRANSVERSAL (9)

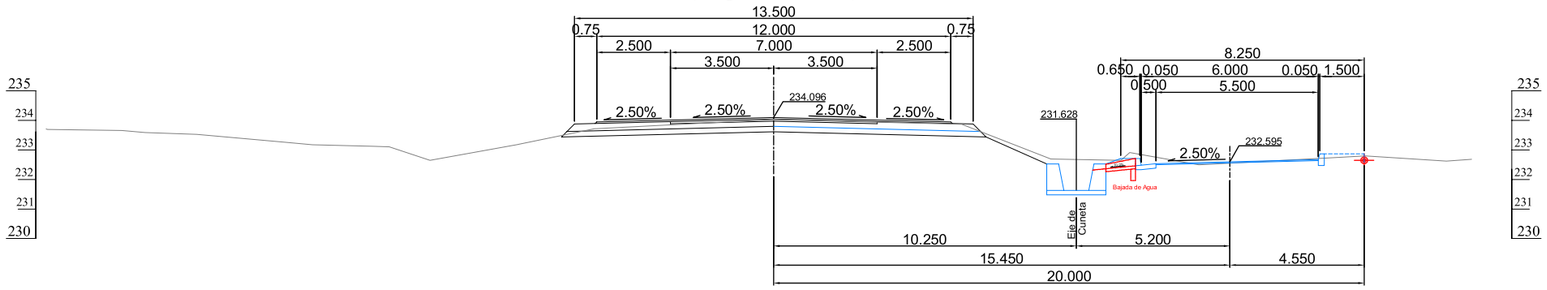
(Prog.: 20+100.000)




(Prog.: 20+080.000)




(Prog.: 20+060.000)




---

Ing. Shinichi Kashima
Director de Proyecto

CONSORCIO CENTRAL - YACHIYO

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — Paraguay de la gente — GOBIERNO NACIONAL — JICA Japan International Cooperation Agency

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA, EL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL.PRESTAMO PG-P17

CALLES COLECTORAS
(Zona San Rafael)
SECCIÓN TRANSVERSAL (9)

ESCALA
SIN ESCALA

LAMINA N°
00

MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL