FOLIO Nº
01
uno

República del Paraguay

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

LLAMADO MOPC Nº139 /2010

"LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA EL MEJORAMIENTO DE TRAMOS VIALES EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA ITAIPÙ BINACIONAL"

AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ANEXO

PLANOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS

Asunción, Paraguay
Año 2010

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Formulación y Proyectos

REPUBLICA DEL PARAGUAY
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Vice Ministerio de Obras Públicas
Dirección de Vialidad

MEJORAMIENTO DE TRAMOS VIALES EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA ITAIPU BINACIONAL

OBRA 1: MEJORAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO RN10 (EMPALME RN3) – SALTOS DEL GUAIRA
TRAMO: CALLE 6000 (EMPALME RN3) – CRUCE CARUMBEY

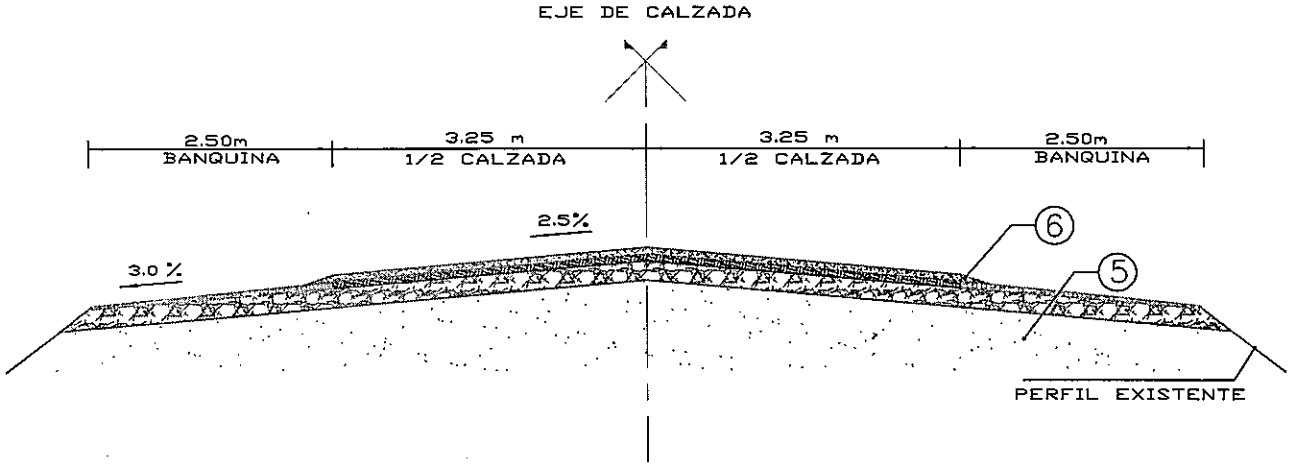
SECCION TRANSVERSAL TIPO

PROYECTO: Dirección de Vialidad	ESCALAS	H: VAR V: 1/50
	LAMINA N°	01

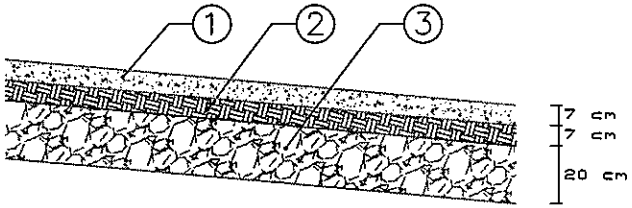
REFERENCIAS

1– Concreto Asfáltico Existente. Esp. 7 cm
2– Base de Concreto Asfáltico. Esp. 7 cm
3– Sub Base de Estabilizado Granulométrico.Esp. 20 cm
4– Concreto Asfáltico en Banquina. Esp. var. 3–7 cm
5– Sub Rasante – CBR > 7 %
6– Chanfle Lateral: 30 cm
7– Capa de Microaglomerado
8– Fresado de Pavimento (e=5–7 cm) y posterior Reposición de C°A°

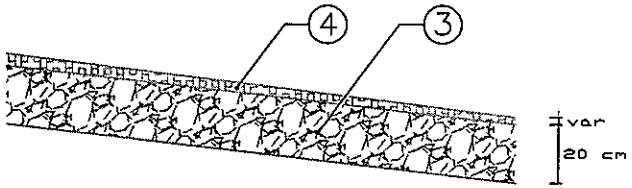
ESCALA 1:75



DETALLE DE CALZADA EXISTENTE
ESCALA 1:25

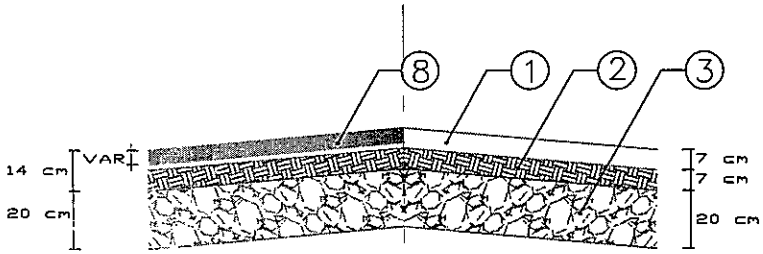


DETALLE DE BANQUINA EXISTENTE
ESCALA 1:25



SOLUCION 1: FRESADO Y REPOSICION DE C°A°

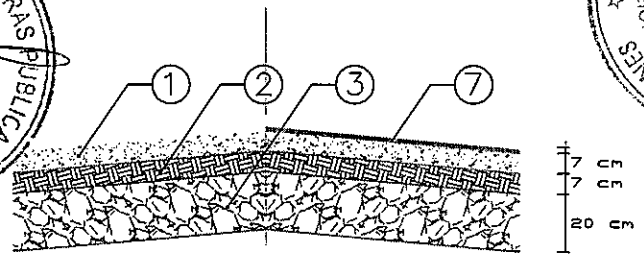
DETALLE DE PAQUETE ESTRUCTURAL
ESCALA 1:25



PAQUETE MODIFICADO | PAQUETE SIN MODIFICAR

SOLUCION 2: MICROAGLOMERADO

DETALLE DE PAQUETE ESTRUCTURAL
ESCALA 1:25



PAQUETE SIN MODIFICAR | PAQUETE MODIFICADO

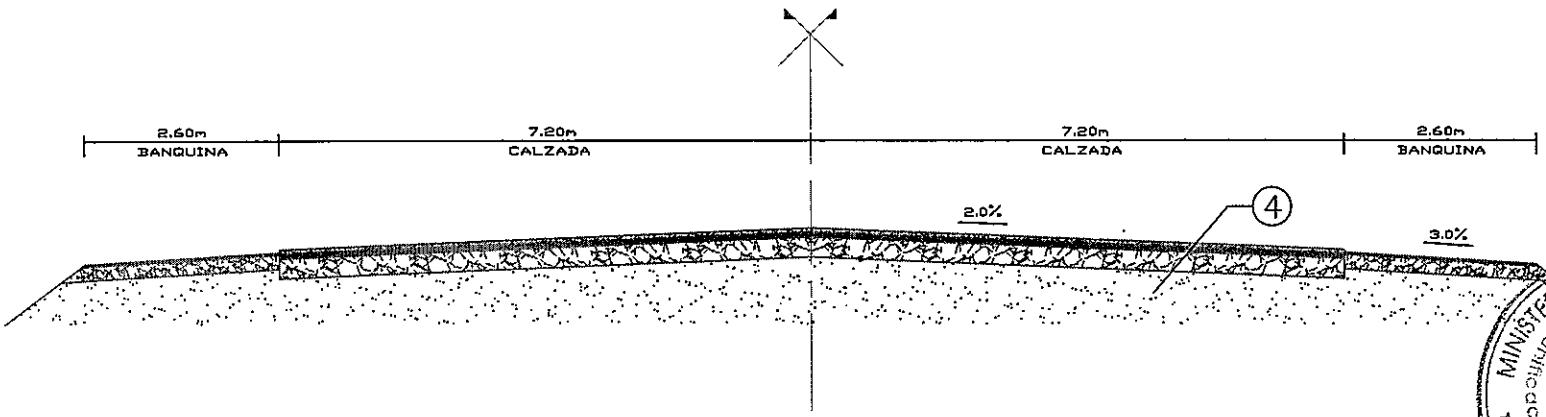
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE ASUNTOS JURIDICOS
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Dpto. Planificación y Proyectos

REPUBLICA DEL PARAGUAY Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Vice Ministerio de Obras Públicas Dirección de Vialidad		
MEJORAMIENTO DE TRAMOS VIALES EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA ITAIPU BINACIONAL		
OBRA 2: MEJORAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO RN10 (EMPALME RN3) – SALTOS DEL GUAIRA TRAMO: CRUCE CARUMBEY – KATUETE		
SECCION TRANSVERSAL TIPO I		
PROYECTO: Dirección de Vialidad	ESCALAS	H: VAR V: 1/50
	LAMINA N°	02

REFERENCIAS

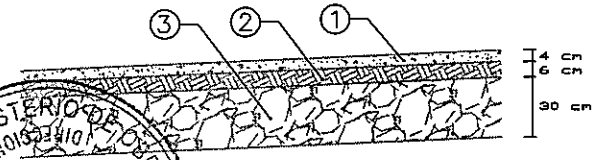
1– Carpeta de Concreto Asfáltico
2– Base de Concreto Asfáltico
3– Sub Base de Estabilizado Granulométrico
4– Sub Rasante
5– Banquina de Concreto Asfáltico
6– Base de Estabilizado Granulométrico
7– Capa de Microaglomerado

ESCALA 1:100



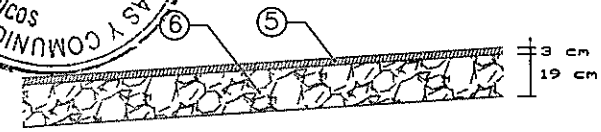
DETALLE DE CALZADA EXISTENTE

ESCALA 1:33



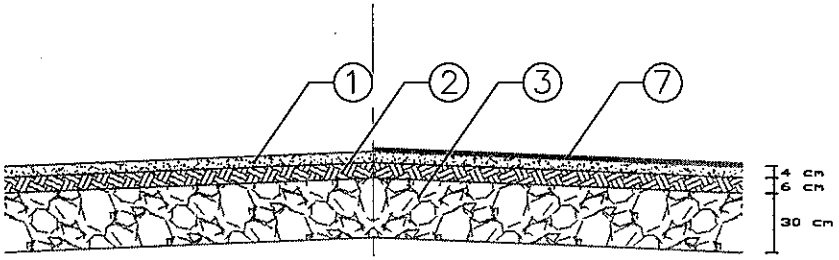
DETALLE DE BANQUINA EXISTENTE

ESCALA 1:33



DETALLE DE PAQUETE MODIFICADO

ESCALA 1:33



PAQUETE SIN MODIFICAR | PAQUETE MODIFICADO

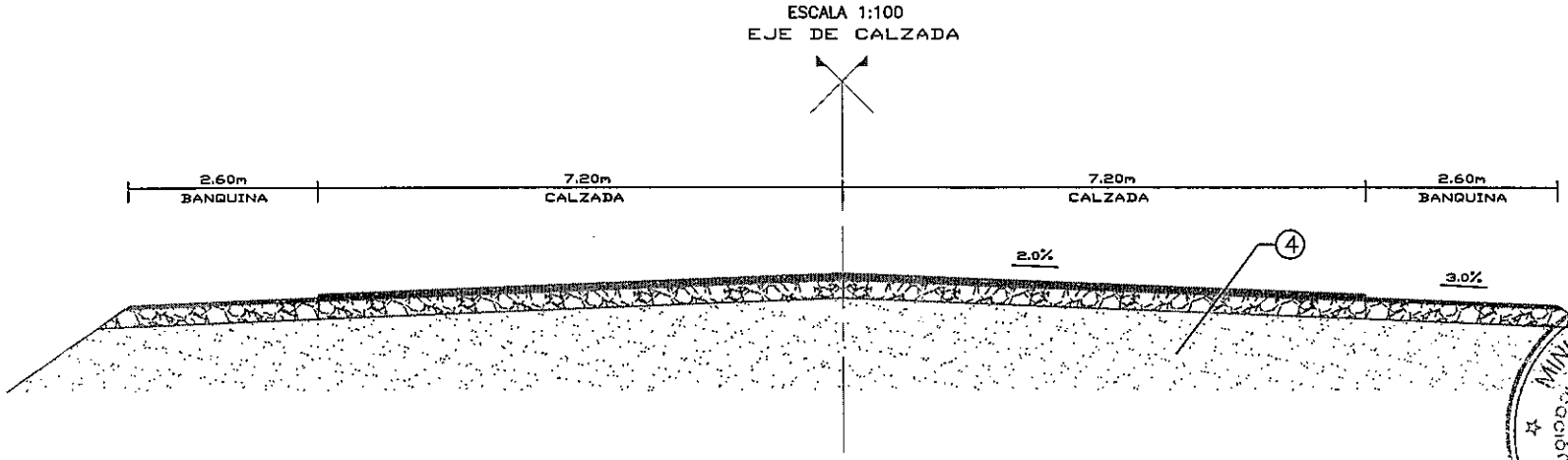
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Dpto. Planificación y Proyecto
DIC. V.
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE ASUNTOS JURIDICOS
Folio N° 03 TRES

REPUBLICA DEL PARAGUAY Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Vice Ministerio de Obras Públicas Dirección de Vialidad		
MEJORAMIENTO DE TRAMOS VIALES EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA ITAIPU BINACIONAL		
OBRA 2: MEJORAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO RN10 (EMPALME RN3) – SALTOS DEL GUAIRA TRAMO: KATUETE – SALTOS DEL GUAIRA		
SECCION TRANSVERSAL TIPO II		
PROYECTO: Dirección de Vialidad	ESCALAS	H: VAR V: 1/50
	LAMINA N°	03

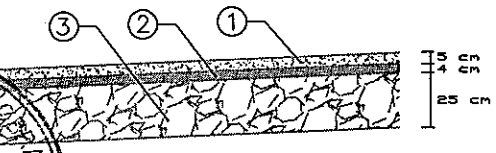
REFERENCIAS

1– Carpeta de Concreto Asfáltico
2– Base de Concreto Asfáltico
3– Sub Base de Estabilizado Granulométrico
4– Sub Rasante
5– Banquina de Concreto Asfáltico
6– Base de Estabilizado Granulométrico
7– Capa de Microaglomerado

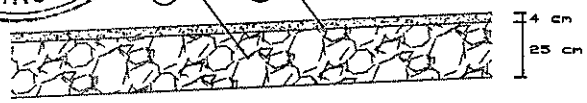
ESCALA 1:100



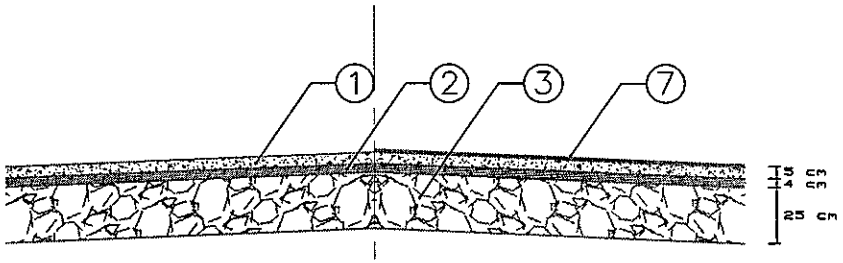
DETALLE DE CALZADA EXISTENTE
ESCALA 1:33



DETALLE DE BANQUINA EXISTENTE
ESCALA 1:33



DETALLE DE PAQUETE MODIFICADO
ESCALA 1:33



PAQUETE SIN MODIFICAR | PAQUETE MODIFICADO

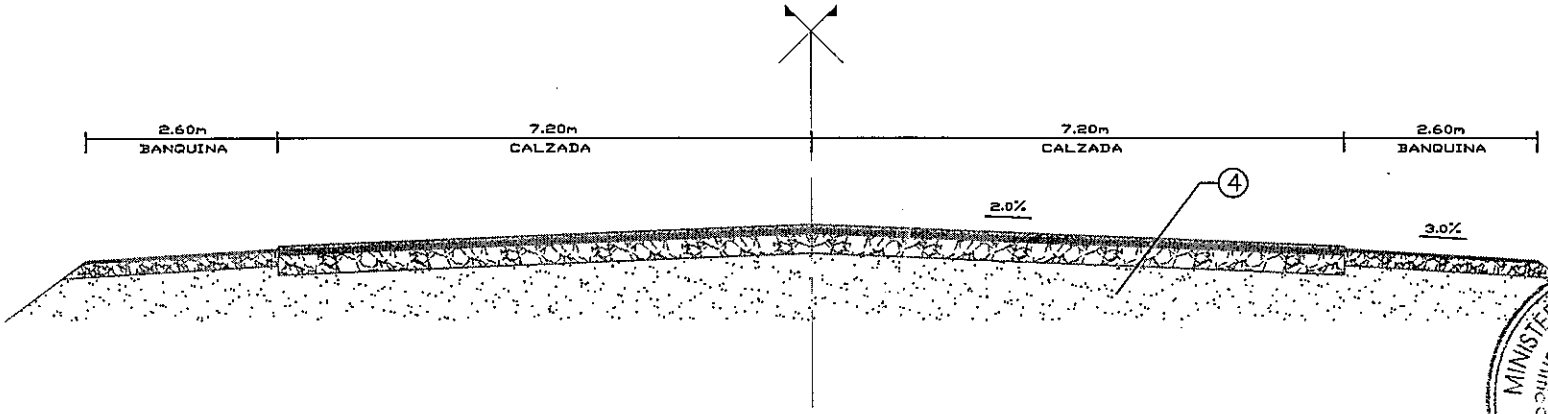
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Dirección de Asuntos Jurídicos
Dirección de Planificación y Proyecto
R.G.V.
Folio N° 04 CUATRO

REPUBLICA DEL PARAGUAY Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Vice Ministerio de Obras Públicas Dirección de Vialidad		
MEJORAMIENTO DE TRAMOS VIALES EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA ITAIPU BINACIONAL		
OBRA 3 : MEJORAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO HERNANDARIAS CRUCE CARUMBEY (EMPALME RN10)		
SECCION TRANSVERSAL TIPO		
PROYECTO: Dirección de Vialidad	ESCALAS	H: VAR V: 1/50
	LAMINA N°	04

REFERENCIAS

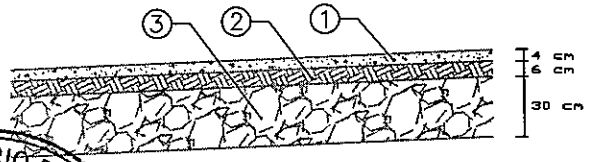
1– Carpeta de Concreto Asfáltico
2– Base de Concreto Asfáltico
3– Sub Base de Estabilizado Granulométrico
4– Sub Rasante
5– Banquina de Concreto Asfáltico
6– Base de Estabilizado Granulométrico
7– Capa de Microaglomerado

ESCALA 1:100



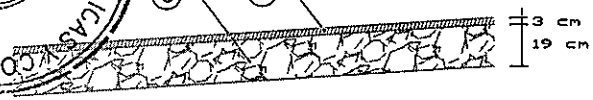
DETALLE DE CALZADA EXISTENTE

ESCALA 1:33



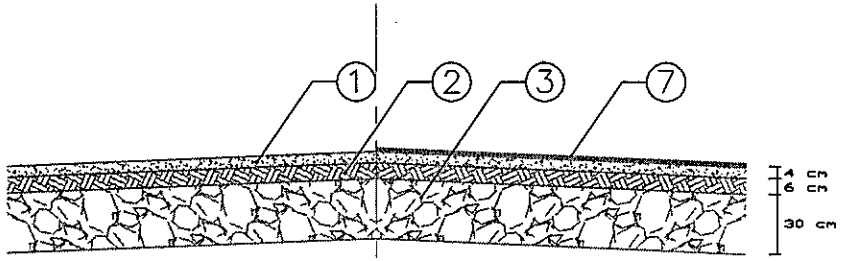
DETALLE DE BANQUINA EXISTENTE

ESCALA 1:33



DETALLE DE PAQUETE MODIFICADO

ESCALA 1:33



PAQUETE SIN MODIFICAR | PAQUETE MODIFICADO

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D. G. Planificación y Proyectos
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE ASUNTOS JURIDICOS
Folio N° CINCO

REPUBLICA DEL PARAGUAY
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Vice Ministerio de Obras Públicas
Dirección de Vialidad

MEJORAMIENTO DE TRAMOS VIALES EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA ITAIPU BINACIONAL

OBRA 4: RECAPADO DE LA SUPERCARRETERA: PTO. PTE. FRANCO – ENTRADA ITAIPU BINACIONAL
TRAMO: EMPALME RN7 (Km 4) – ENTRADA ITAIPU BINACIONAL

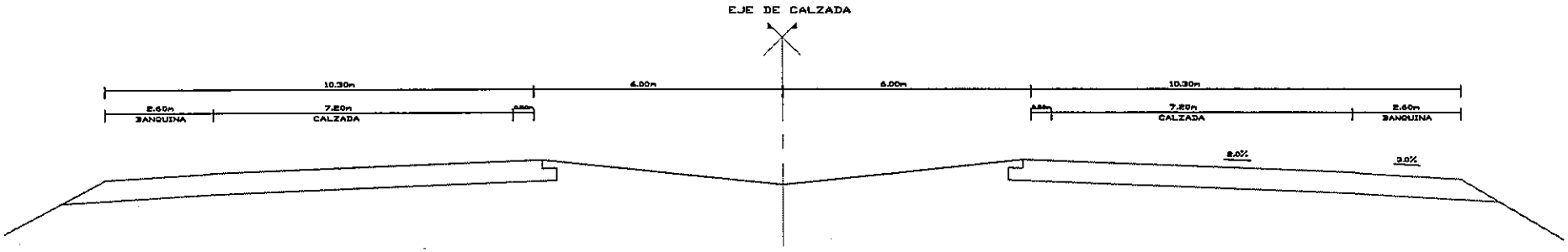
SECCION TRANSVERSAL TIPO
ZONA RURAL

PROYECTO: Dirección de Vialidad	ESCALAS	H: VAR V: 1/50
	LAMINA N°	05

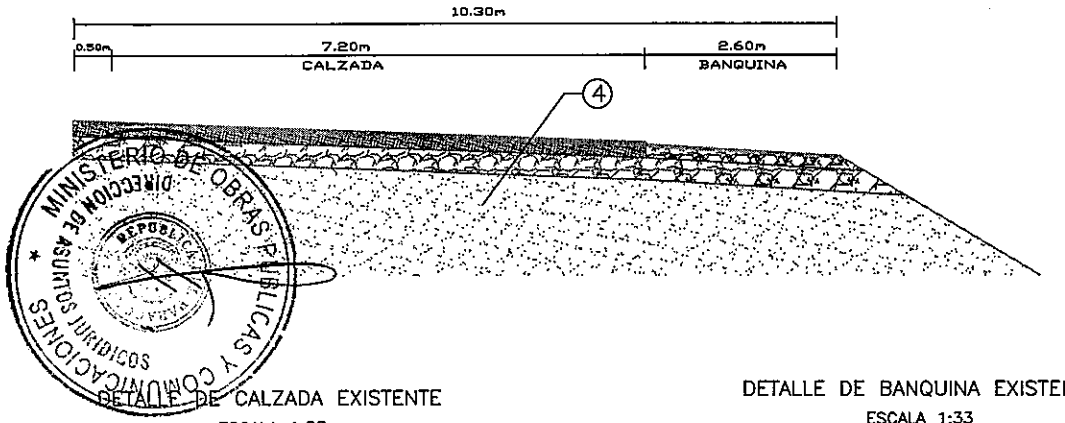
REFERENCIAS

1– Carpeta de Concreto Asfáltico
2– Base de Concreto Asfáltico
3– Sub Base de Estabilizado Granulométrico
4– Sub Rasante
5– Banquina de C°A° Existente
6– Base de Piedra Triturada
7– Desnivel Calzada – Banquina (e= 5 cm)
8– Recapado con C°A° en Calzada (e=5 cm)
9– Recapado con C°A° en Banquina (VAR: 5–2 cm)

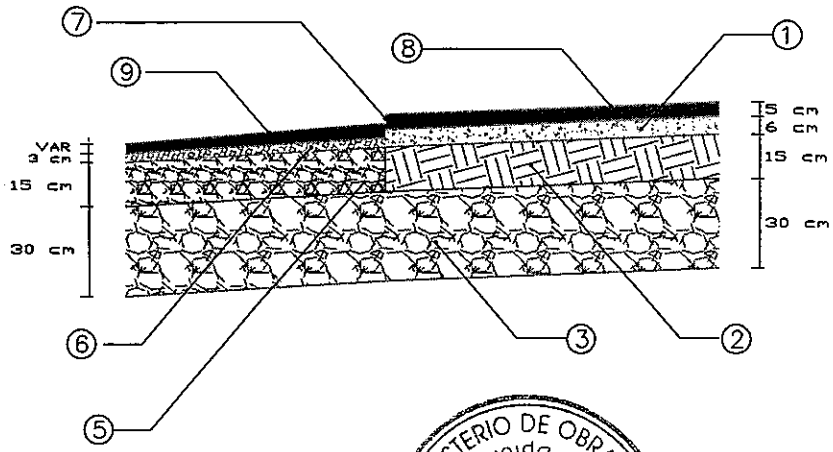
ESCALA 1:150



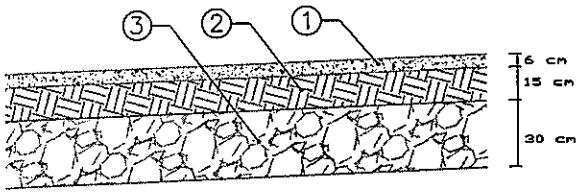
PAQUETE ESTRUCTURAL
ESCALA 1:100



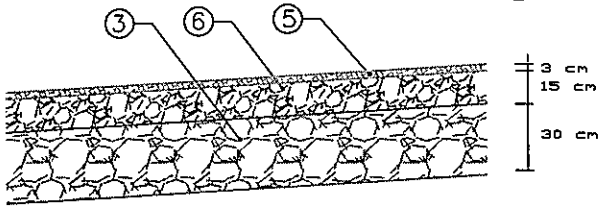
DETALLE DE PAQUETE MODIFICADO
ESCALA 1:25



DETALLE DE CALZADA EXISTENTE
ESCALA 1:33



DETALLE DE BANQUINA EXISTENTE
ESCALA 1:33



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE ASUNTOS JURIDICOS
REPUBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Dpto. Planificación y Proyectos
D.G.V.
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Folio N° 06
SEIS

REPUBLICA DEL PARAGUAY
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Vice Ministerio de Obras Públicas
Dirección de Vialidad

MEJORAMIENTO DE TRAMOS VIALES EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA ITAIPU BINACIONAL

OBRA 4: RECAPADO DE LA SUPERCARRETERA: PTO. PTE. FRANCO – ENTRADA ITAIPU BINACIONAL
TRAMO: PTO. PTE. FRANCO – EMPALME RN7 (Km 4)

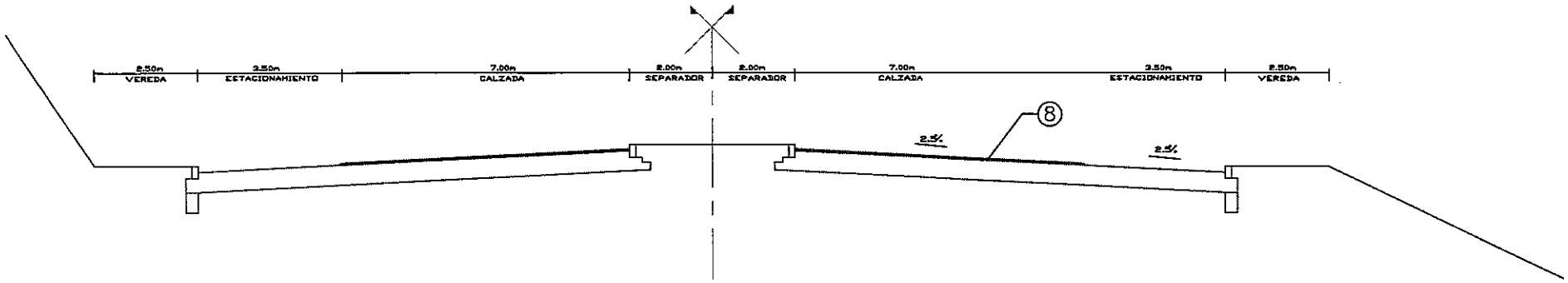
SECCION TRANSVERSAL TIPO

PROYECTO: Dirección de Vialidad	ESCALAS	H: VAR V: 1/50
	LAMINA N°	07

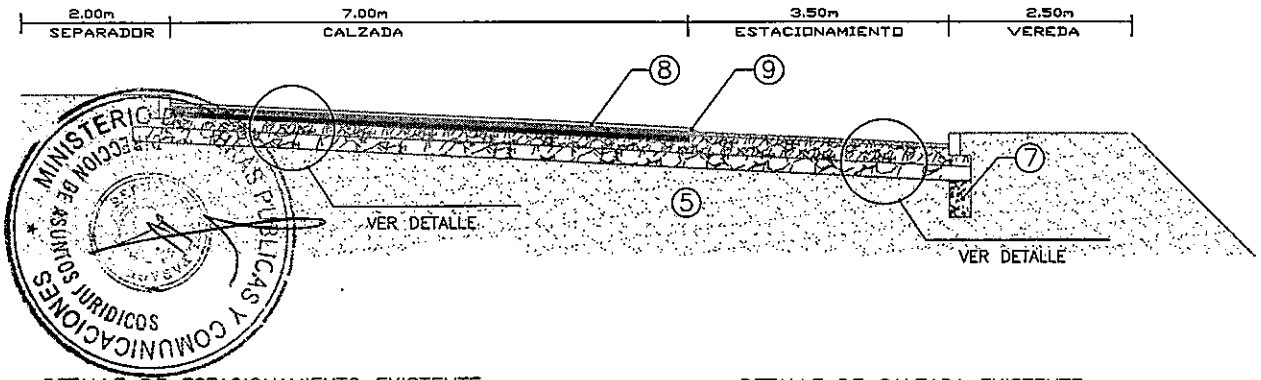
REFERENCIAS

1– Carpeta de Concreto Asfáltico
2– Base de Concreto Asfáltico
3– Sub Base de Estabilizado Granulométrico I
4– Sub Base de Estabilizado Granulométrico II
5– Sub Rasante
6– Banquina de Concreto Asfáltico
7– Dren ciego de Piedra Triturada
8– Recapado con Concreto Asfáltico (e=5cm)
9– Chanfle Lateral: 15 cm

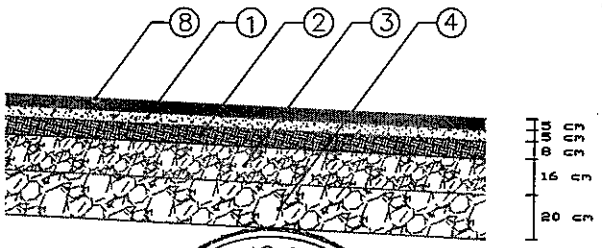
ESCALA 1:150



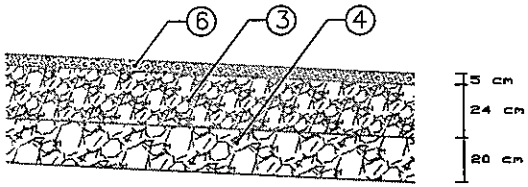
PAQUETE ESTRUCTURAL
ESCALA 1:100



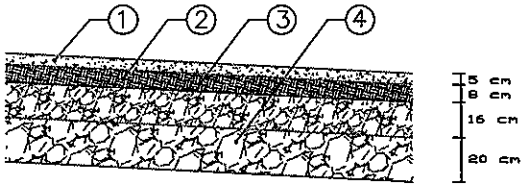
DETALLE DE PAQUETE MODIFICADO
ESCALA 1:33



DETALLE DE ESTACIONAMIENTO EXISTENTE
ESCALA 1:33



DETALLE DE CALZADA EXISTENTE
ESCALA 1:33



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE ASUNTOS JURIDICOS
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Dpto. planificación y proyectos

Folio N° 07 SIETE

REPUBLICA DEL PARAGUAY
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Vice Ministerio de Obras Públicas
Dirección de Vialidad

MEJORAMIENTO DE TRAMOS VIALES EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA ITAIPU BINACIONAL

OBRA 4: RECAPADO DE LA SUPERCARRETERA: PTO. PTE. FRANCO – ENTRADA ITAIPU BINACIONAL
TRAMO: EMPALME RN7 (Km 4) – ENTRADA ITAIPU BINACIONAL

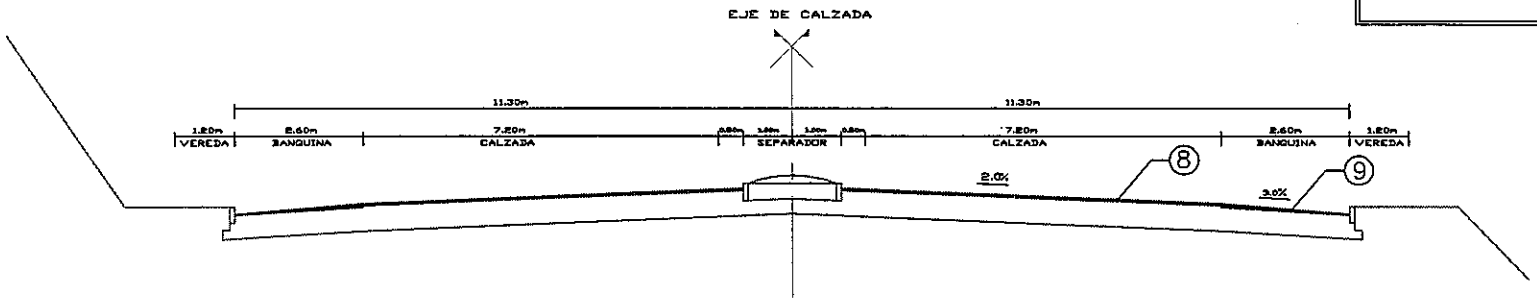
SECCION TRANSVERSAL TIPO
ZONA URBANA

PROYECTO: Dirección de Vialidad	ESCALAS	H: VAR V: 1/50
	LAMINA N°	06

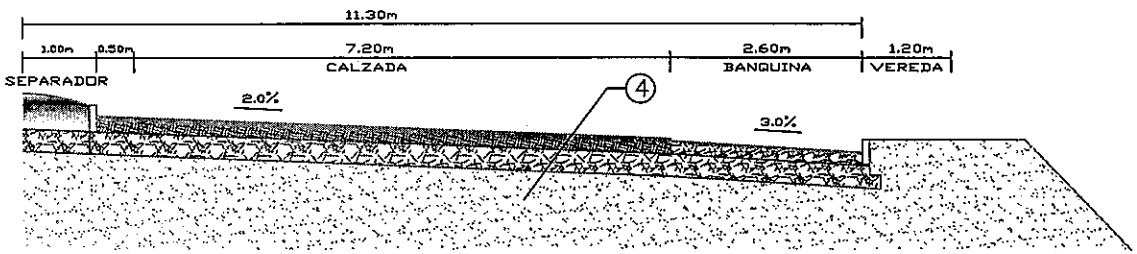
REFERENCIAS

1– Carpeta de Concreto Asfáltico
2– Base de Concreto Asfáltico
3– Sub Base de Estabilizado Granulométrico
4– Sub Rasante
5– Banquina de C°A° Existente
6– Base de Piedra Triturada
7– Desnivel Calzada – Banquina (e= 5 cm)
8– Recapado con C°A° en Calzada (e=5 cm)
9– Recapado con C°A° en Banquina (VAR: 5–2 cm)

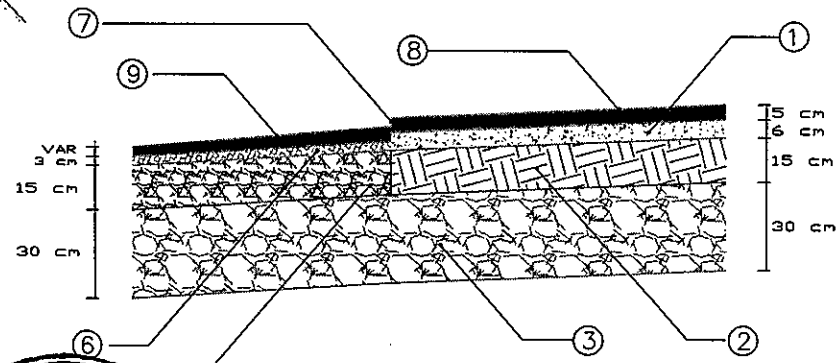
ESCALA 1:150



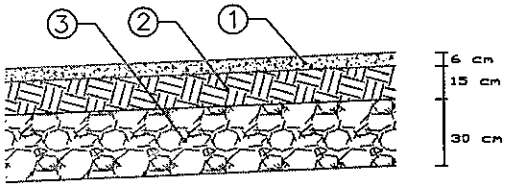
PAQUETE ESTRUCTURAL
ESCALA 1:100



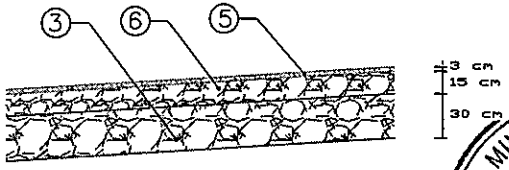
DETALLE DE PAQUETE MODIFICADO
ESCALA 1:25



DETALLE DE CALZADA EXISTENTE
ESCALA 1:50



DETALLE DE BANQUINA EXISTENTE
ESCALA 1:50



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE ASUNTOS JURIDICOS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Dpto. planificación
Folio N°
Fecha