REPÚBLICA DOMINICANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA

Y

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Proyecto
Autopista del Coral

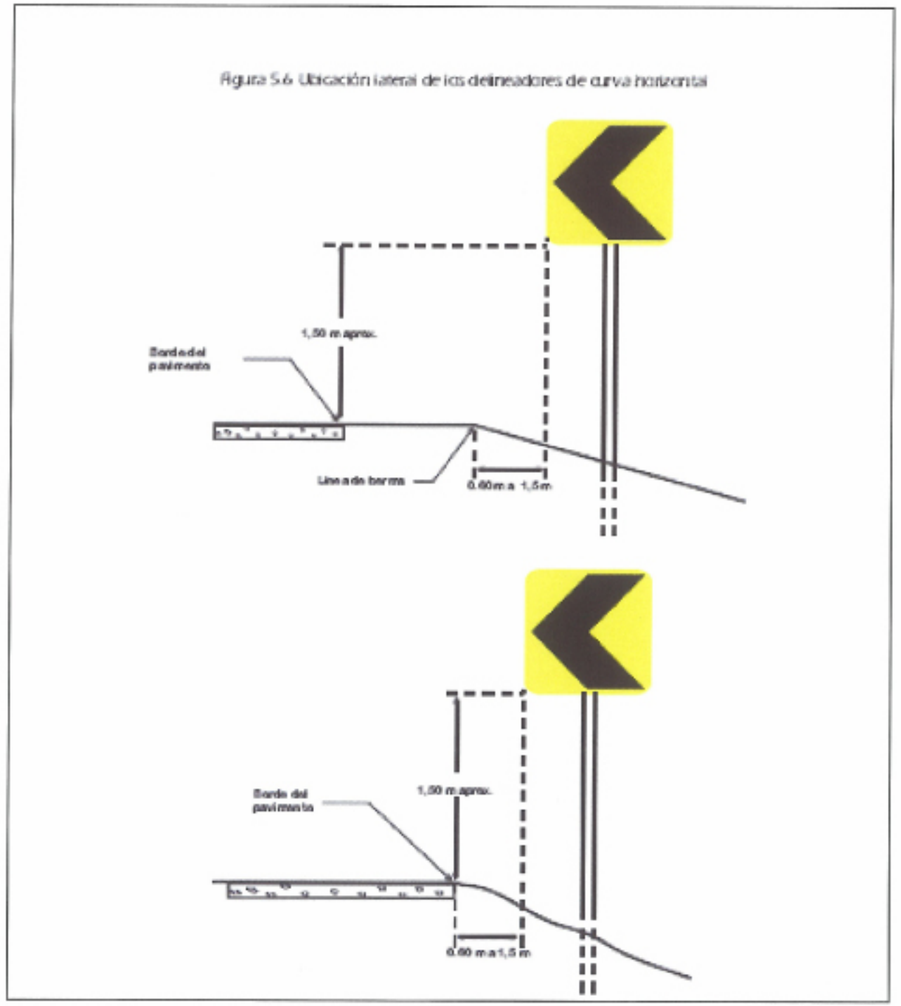
CESION Y ENMIENDA A LOS CONTRATOS DE CONSTRUCCION Y FINANCIAMIENTO DE LA AUTOPISTA DEL CORAL

ANEXOS

Autopista Del Coral®

Agosto 2008
Cópia

DELINEADORES CURVA HORIZONTAL (CONTINUACION)



ANEXO I.1 DISEÑO BÁSICO ACTUALIZADO DEL PROYECTO

REPUBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

SANTO DOMINGO, D. N.,
03 de septiembre de 2007.-

DGPPI/No.0871/

Señores
AUTOPISTAS DEL CORAL, S.A.
Formada por las Empresas:
Moya Supervisiones y Construcciones, S.A.
Constructora Norberto Odebrecht.
C I U D A D.

Asunto: Aprobación al Diseño Básico del Proyecto de Construcción de la Autopista del Coral (La Romana – Higüey – Punta Cana), preparado por la empresa consultora Tecnoamerica, S.A. y revisado por las diferentes dependencias oficiales de esta SEOPC.

Distinguidos Señores:

Cortésmente, le remitimos los expedientes anexos relativo al asunto para su conocimiento y fines correspondientes, informándoles que este Diseño Básico fue elaborado por la firma Consultora Tecnoamerica, S.A. (ver anexo a); y revisado por las dependencias oficiales correspondientes de esta SEOPC (ver anexo b); ***por lo que esta Dirección General da por aprobado el Diseño Básico presentado, a partir del cual se procederá a iniciar de inmediato la realización de los estudios y diseños de ingeniería definitivos.***

Atentamente,

ING. MIGUEL A. LOGROÑO DI VANNA,
Director General de Planificación y Programación de Inversiones.

Anexos
a) Comunicaciones s/n, de fecha 11/Junio/2007 y 06/Agosto/2007, del Ing. Leonardo Borrelly G. de Tecnoamerica, S.A.
b) Oficio ASE/DGPPI/No. 111, de fecha 31/Agosto/2007, de la Ing. América Jiménez Rojas, Asesora de l Dirección General de Planificación y Programación de Inversiones, y anexo.

CC.A.: Ing. Víctor Díaz Rua, Secretario de Estado de Obras Públicas y Comunicaciones.

CC.A.: Tecnoamerica, S.A.

CC.A.: Unidad Ejecutora de Seguimiento de Proyectos (Ing. América Jiménez Rojas).

MALD/to

TECNOAMERICA

11 de Junio del 2007

Ingeniero Miguel Angel Logroño Di'Vanna
Director General de Planificación y Programación de Inversiones
Secretaría de Estado de Obras Públicas y Comunicaciones
Su Despacho

Atención : **Ing. Ana Nadal**

Referencias: Diseño Autopista del Coral.

Asunto: Remisión de Planos Preliminares

Distinguido Ingeniero Logroño:

Después de saludarle, sirva la presente para remitirle copia avanzada del Diseño y Distribuidores de Trafico, para fines de verificación del diseño por la SEOPC.

Sin otro particular por el momento, hacemos provecho de la ocasión para suscribirnos a sus gratas órdenes.

Muy Atentamente,

Por TECNOAMERICA,

Ing. Leonardo Borrelly G.

Calle Rafael Hernández No. 8 • Teléfono 227-1489/1589/1689 • Fax 227-1789 • Santo Domingo, R. D.

TECNOAMERICA

06 de Agosto del 2007

Ingeniero Miguel Angel Logroño Di'Vanna
Director General de Planificación y Programación de Inversiones
Secretaría de Estado de Obras Públicas y Comunicaciones
Su Despacho

Atención : **Ing. Ana Nadal**

Referencias: Diseño Autopista del Coral.

Asunto: Remisión de Planos Preliminares modificado

Distinguido Ingeniero Logroño:

Después de saludarle, sirva la presente para remitirle el Diseño Vial y Distribuidores de Trafico, con las observaciones y modificaciones hechas por los distintos departamentos de la SEOPC que intervinieron en su revisión para la aprobación final del Diseño de la Autopista del Coral.

Sin otro particular por el momento, hacemos provecho de la ocasión para suscribirnos a sus gratas órdenes.

Muy Atentamente,

Por TECNOAMERICA,

Ing. Leonardo Borrelly G.

Anexo: Lista de Contenido

REPUBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Santo Domingo, D.N.
31 de agosto del 2007

ASE-DGPPI/No.0111

Al : Señor
ING. MIGUEL A. LOGROÑO DI´VANNA,
Director General de Planificación y Programación de Inversiones.
SU DESPACHO.

Asunto : Información de **NO OBJECIÓN** de los diferentes Departamentos de esta SEOPC, del Diseño Básico del Proyecto Autopista del Coral.

Referencia : Ingeniería Básica del Proyecto de la Autopista del Coral.

Anexos
1) Com. d/f 20/07/07 de la Ing. María Solano, Enc. Depto. Gestión Ambiental y Riego, y anexos.
2) Com. d/f 02/08/07 de la Ing. María Solano, Enc. Depto. Gestión Ambiental y Riego, y anexos.
3) Oficio No. 408-2007, d/f 10/08/07 del Ing. Luis Pérez Simón, Sub-Técnico de DGTT.
4) Com. DEDPC/No.188/2007, d/f 27/08/07 de la Ing. Altagracia Yocaste Aquino y anexos, Encargada Depto. de Estudio y Diseño de Proy. de Carreteras.
5) A) Opinión Técnica, Alternativa de Pavimento Asfáltico del Depto. Mecánica de Suelos , d/f 27/07/07.
   B) Comentarios Interpretación Geológica para Clasificación de Materiales, d/f 16/08/07
6) Informe Consideraciones Proyectos de Puentes en Autopista del Coral.

Remitimos, cortésmente, los anexos citados, donde se describen las diferentes opiniones de los Técnicos de los Depto. de esta SEOPC, donde se concluye **de no tener objeción** en el Proyecto de referencia en cuanto a las directrices de diseño de la Ingeniería Básica del Proyecto Construcción de la Autopista El Coral.

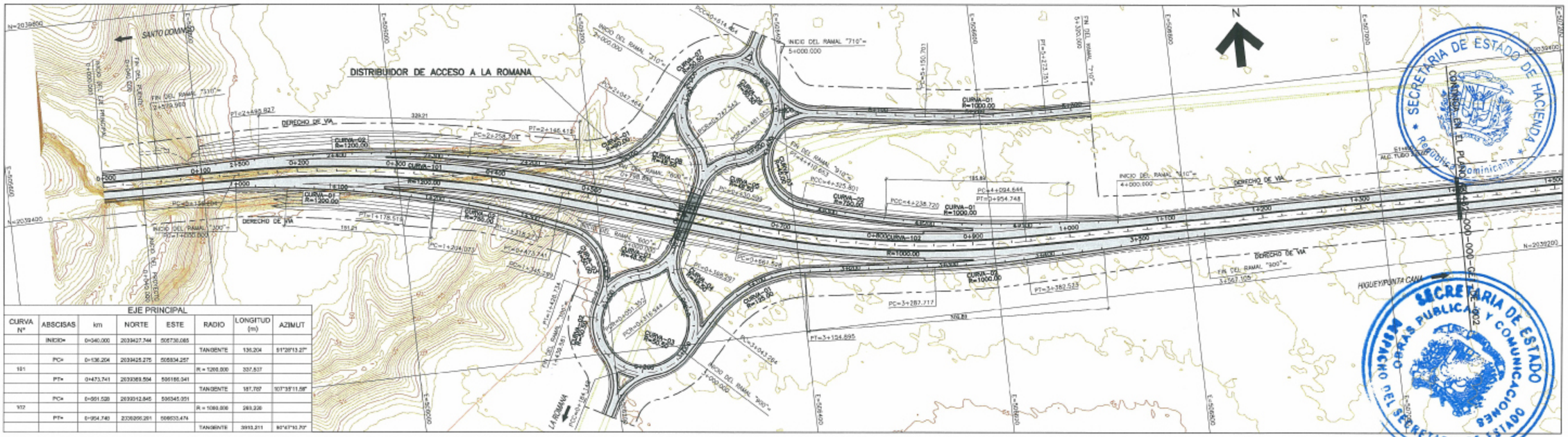
Durante el período de revisión se fueron realizando y corrigiendo cada una de las observaciones que se les requería a la Empresa Diseñadora.

Por lo cual solicitamos, salvo su más elevado parecer informarle tanto a la Empresa Supervisora, como al Grupo Moya – Odebrecht y así por tanto se podría iniciar los Estudios y Diseño de la Ingeniería de Detalle y/o Definitiva.

Sin otro particular, Atentamente,

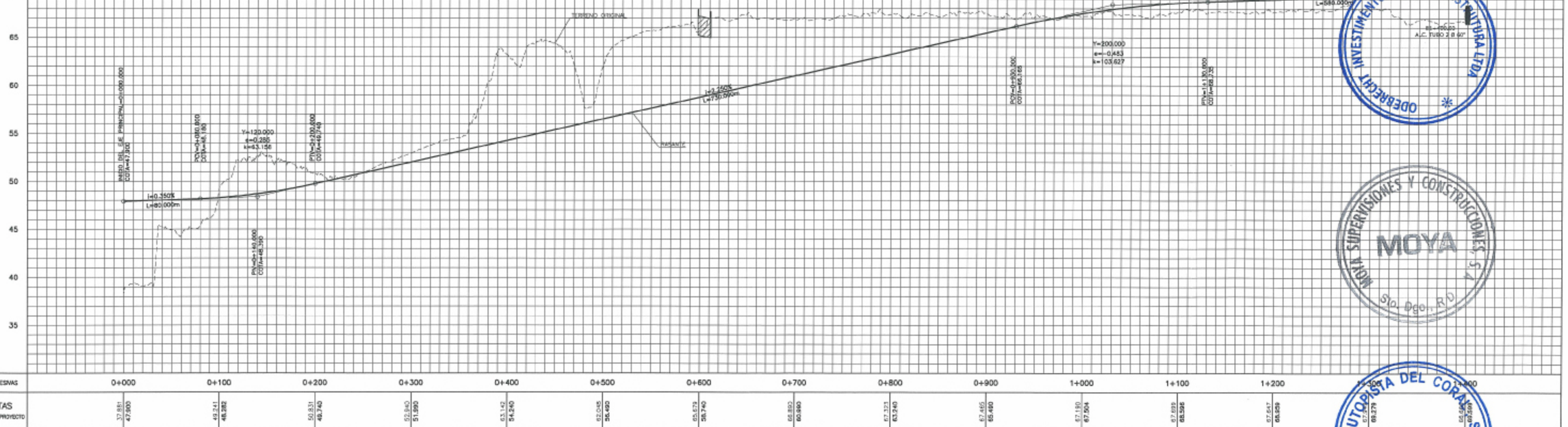
ING. AMERICA JIMÉNEZ ROJAS,
Asesora de la Dirección Gral. de Planificación y Programación de Inversiones.

AJR/mdy



EJE PRINCIPAL

CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
	INICIO=	0+040.000	2639427.744	506730.085			
					TANGENTE	136.204	51°28'13.27"
	PC=	0+136.204	2639425.275	506834.257			
101					R = 1200.000	337.537	
	PT=	0+473.741	2639369.554	506186.341			
					TANGENTE	187.787	103°35'11.58"
	PC=	0+661.528	2639312.845	506345.351			
102					R = 1080.000	293.326	
	PT=	0+954.748	2639296.261	506633.474			
					TANGENTE	3913.211	80°43'10.70"



PROGRESIVAS	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700	0+800	0+900	1+000	1+100	1+200	1+300	1+400
COTAS TERRENO/PROYECTO	37.881 47.900	49.241 48.282	50.831 48.740	50.840 51.990	63.142 54.240	62.045 56.490	65.579 58.740	66.802 60.990	67.321 63.240	67.465 65.490	67.180 67.504	67.035 66.596	67.647 66.259	67.279	64.466 66.028

INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
ODEBRECHT
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo. R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

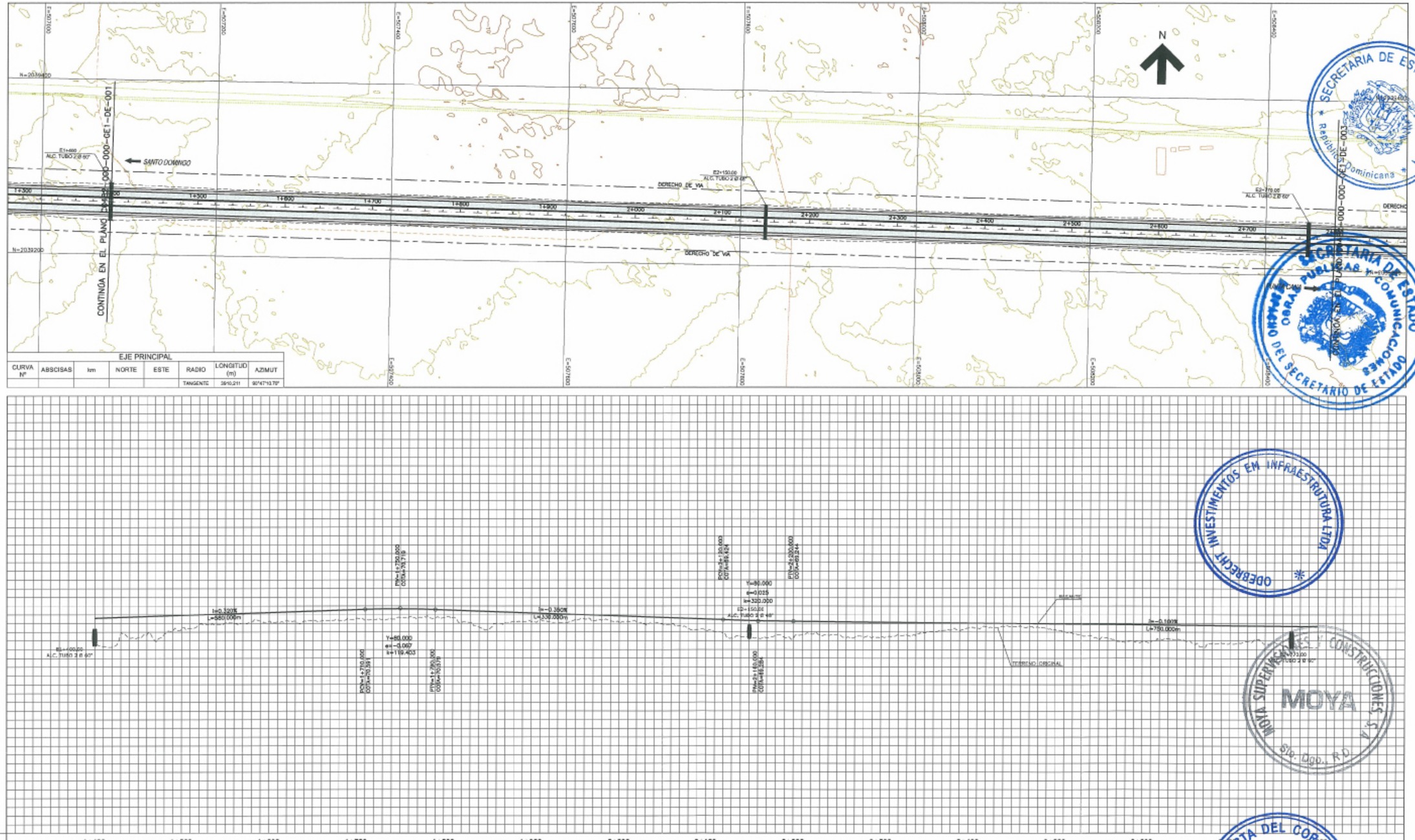
PROYECTISTA: TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 0+000 a km 1+400

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-001-R0E

C0482-000-000-GE1-DE-001-R0E.dwg



EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	39°10.211	90°47'10.70"

PROGRESIVAS	1+400	1+500	1+600	1+700	1+800	1+900	2+000	2+100	2+200	2+300	2+400	2+500	2+600	2+700	2+800
COTAS TERRENO/PROYECTO	66.666 69.599	68.414 69.919	69.239 70.239	69.524 70.559	69.639 70.544	69.211 70.194	69.084 69.844	68.337 69.494	67.285 69.344	67.470 69.144	68.481 69.044	68.322 68.944	66.885 68.844	68.744	68.239 68.644

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 1+400 a km 2+800

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: CO482-000-000-GE1-DE-002-R0E

CO482-000-000-GE1-DE-002-R0E.dwg

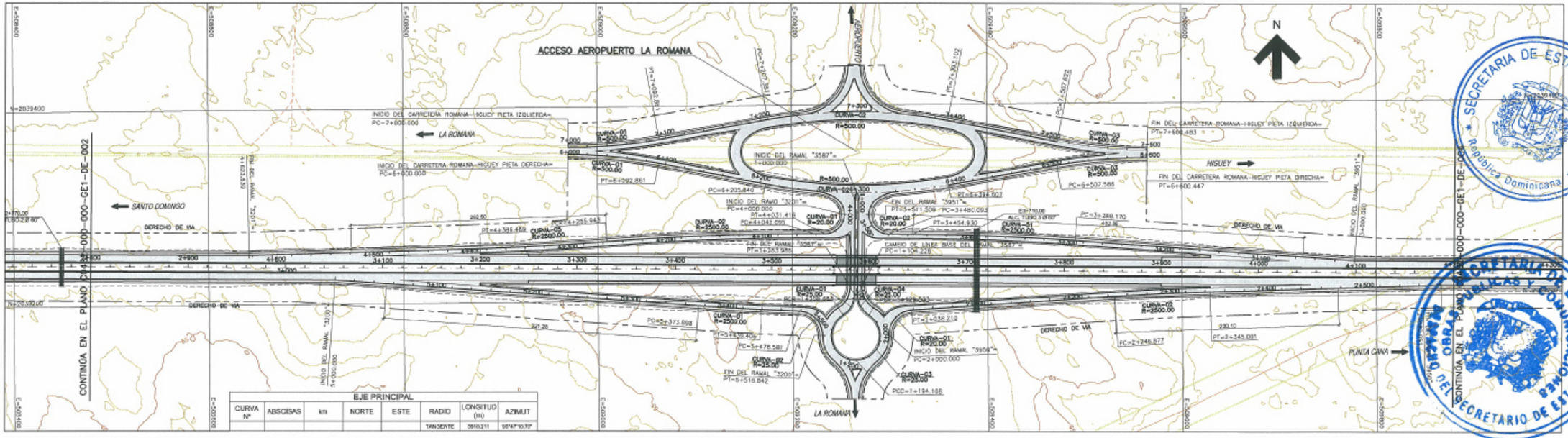
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

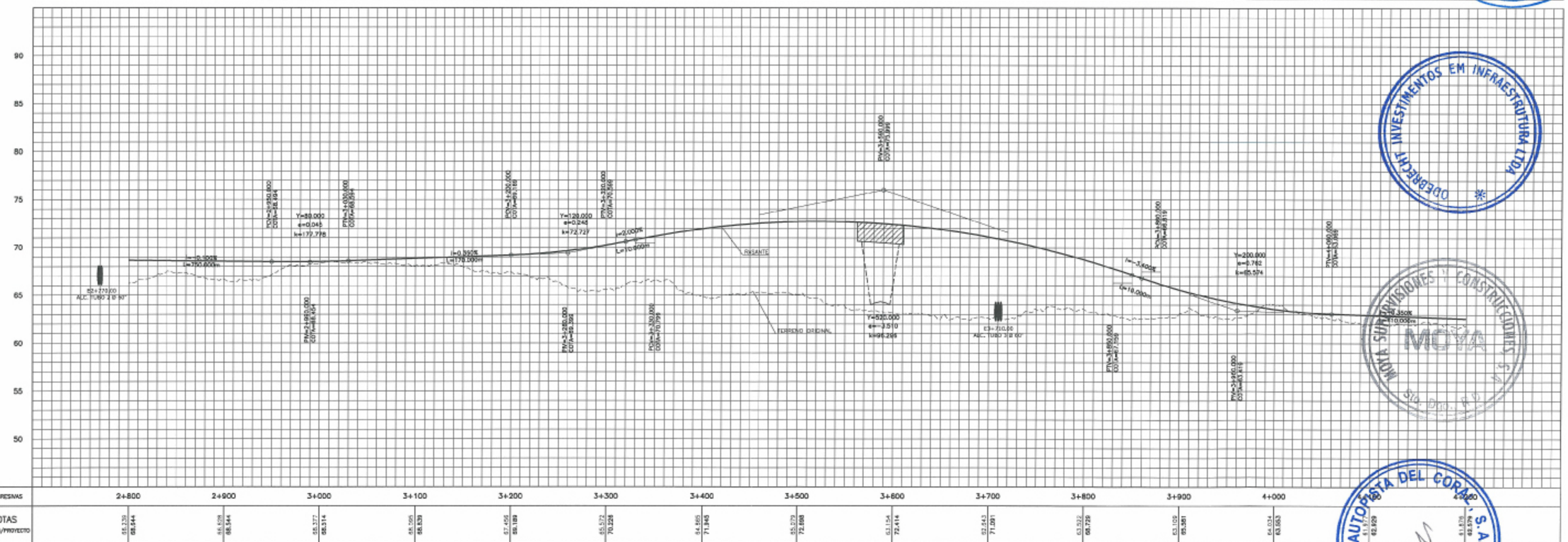
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo





REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 2+800 al km 4+200

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-003-R0E

C0482-000-000-GE1-DE-003-R0E.dwg

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *

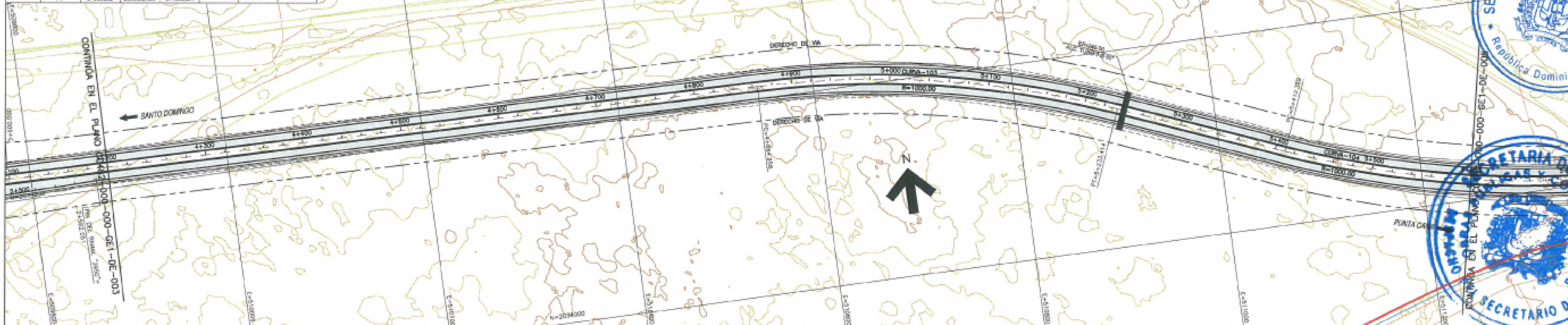
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES * DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO *

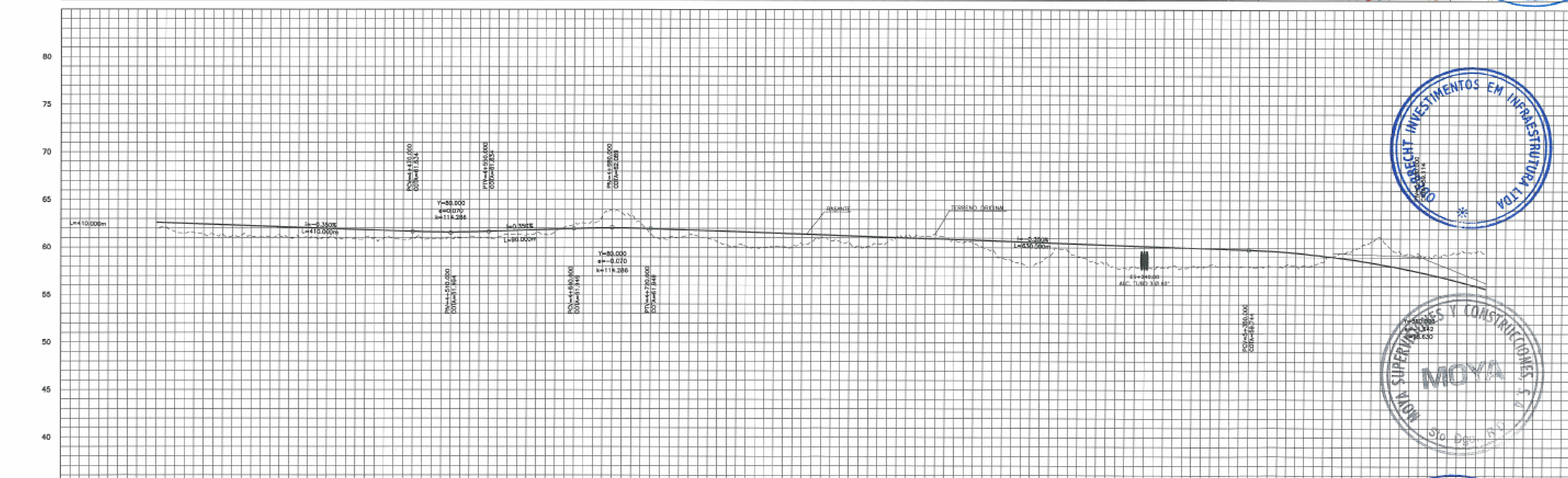
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A. MOYA Sto. Dgo. R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL S.A. * Santo Domingo R.D. *

EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	3910.211	90°47'13.70"
	PC=	4+864.958	2038212.540	510543.317			
103					R = 1000.000	368.456	
	PT=	5+233.414	2038148.469	510902.538			
					TANGENTE	176.974	111°53'50.23"
	PC=	5+410.389	2038074.497	511068.744			
104					R = 1000.000	395.844	
	PT=	5+806.232	2038002.434	511453.301			





PROGRESIVAS	4+200	4+300	4+400	4+500	4+600	4+700	4+800	4+900	5+000	5+100	5+200	5+300	5+400	5+500	5+600
COTAS TERRENO/PROYECTO	61.876 62.579	61.158 62.229	60.895 61.879	60.883 61.568	61.505 61.809	63.218 62.001	60.292 61.689	61.037 61.319	61.247 60.969	58.510 60.619	58.452 60.269	57.948 59.919	58.068 59.442	[illegible]	59.556 55.701

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: TECNOAMERICA

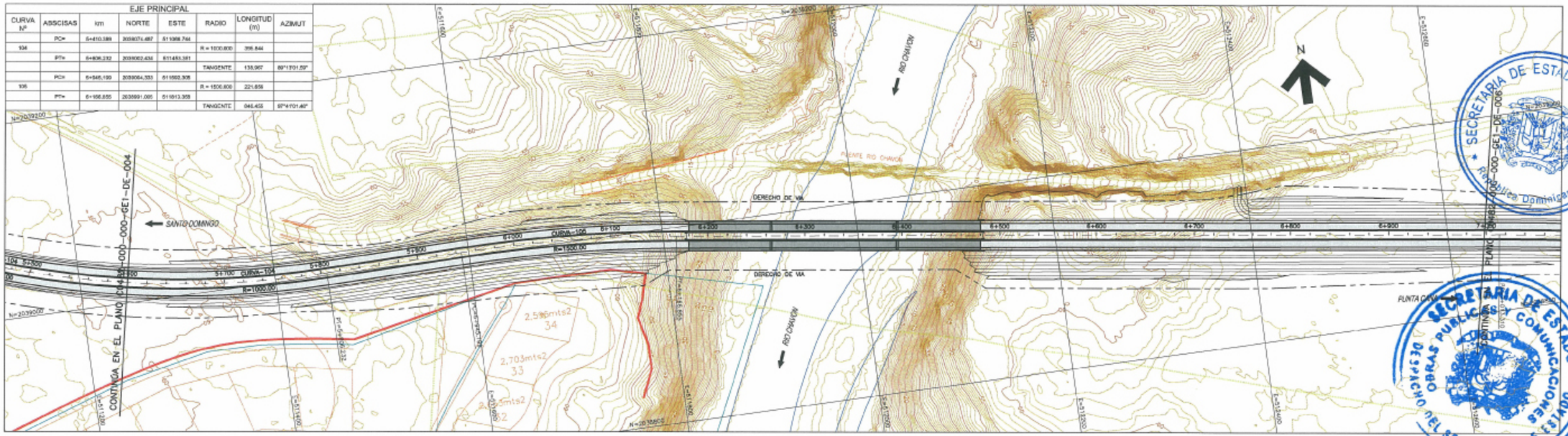
REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

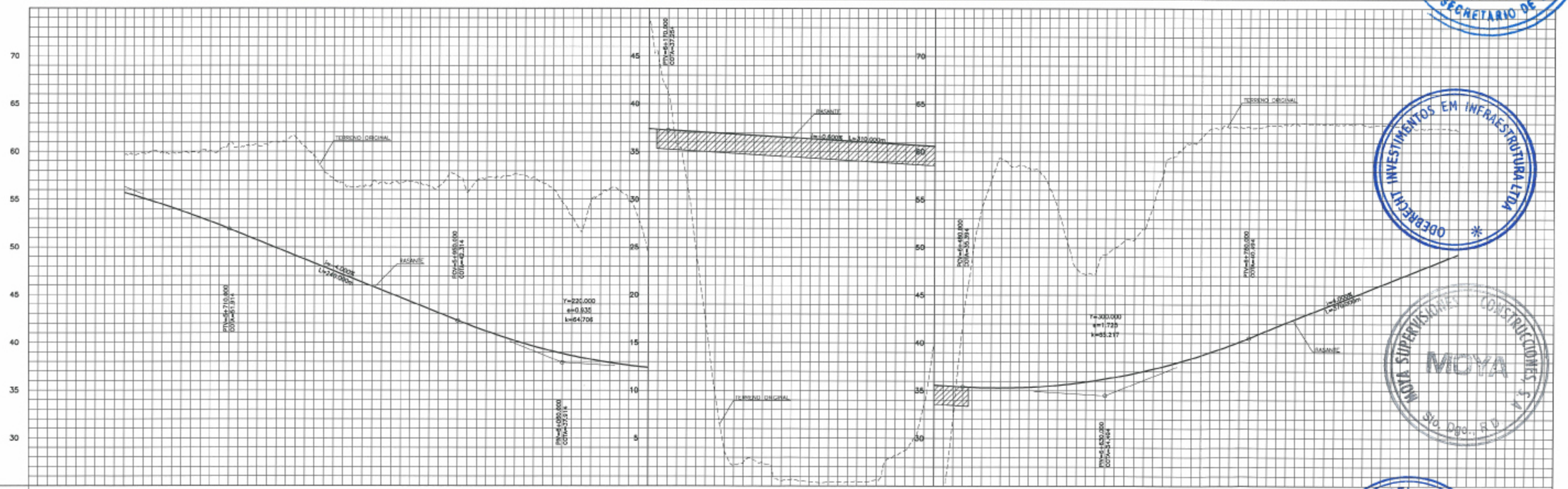
DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 4+200 al km 5+600

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-004-R0E

C0482-000-000-GE1-DE-004-R0E.dwg

EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
	PC=	5+410.389	2039074.487	511368.744			
104					R = 1000.000	356.844	
	PT=	6+806.232	2039002.434	511453.381			
					TANGENTE	138.967	89°13'01.59"
	PC=	6+946.199	2039064.333	511502.308			
105					R = 1500.000	221.658	
	PT=	6+166.855	2038991.005	511613.358			
					TANGENTE	046.455	97°41'01.40"





REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 5+600 al km 7+000

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-005-R0E

C0482-000-000-GE1-DE-005-R0E.dwg

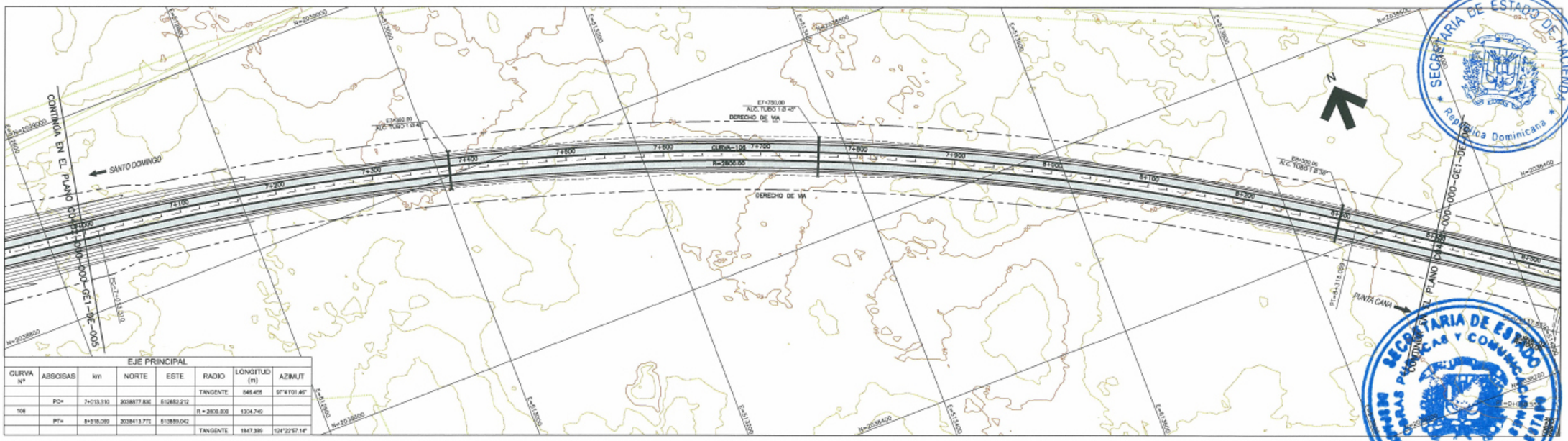
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

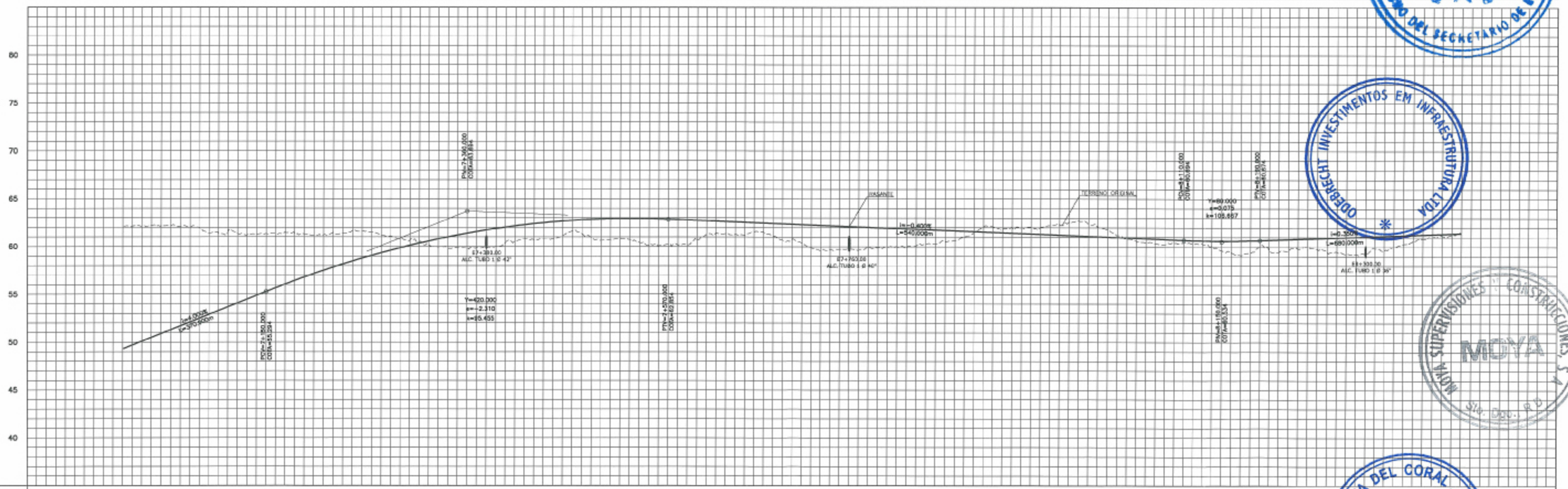
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.



EJE PRINCIPAL							
CURVA N°	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	846.455	51°4'01.46"
	PC=	7+013.310	2038877.836	512682.212			
106					R = 2800.000	1304.749	
	PT=	8+318.059	2038413.771	513859.042			
					TANGENTE	1847.386	124°22'57.14"



PROGRESIVAS	7+000	7+100	7+200	7+300	7+400	7+500	7+600	7+700	7+800	7+900	8+000	8+100	8+200	8+300	8+400
COTAS TERRENO/PROYECTO	62.192 / 49.294	61.340 / 53.394	61.166 / 57.163	60.666 / 60.115	60.420 / 62.020	60.546 / 62.877	60.555 / 62.734	60.763 / 62.334	59.970 / 61.934	60.072 / 61.534	62.695 / 61.134	60.399 / 60.734	59.607 / 60.709	59.238 / 61.059	61.430 / 61.400

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA
TECNOAMERICA

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 7+000 al km 8+400

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-006-R0E

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

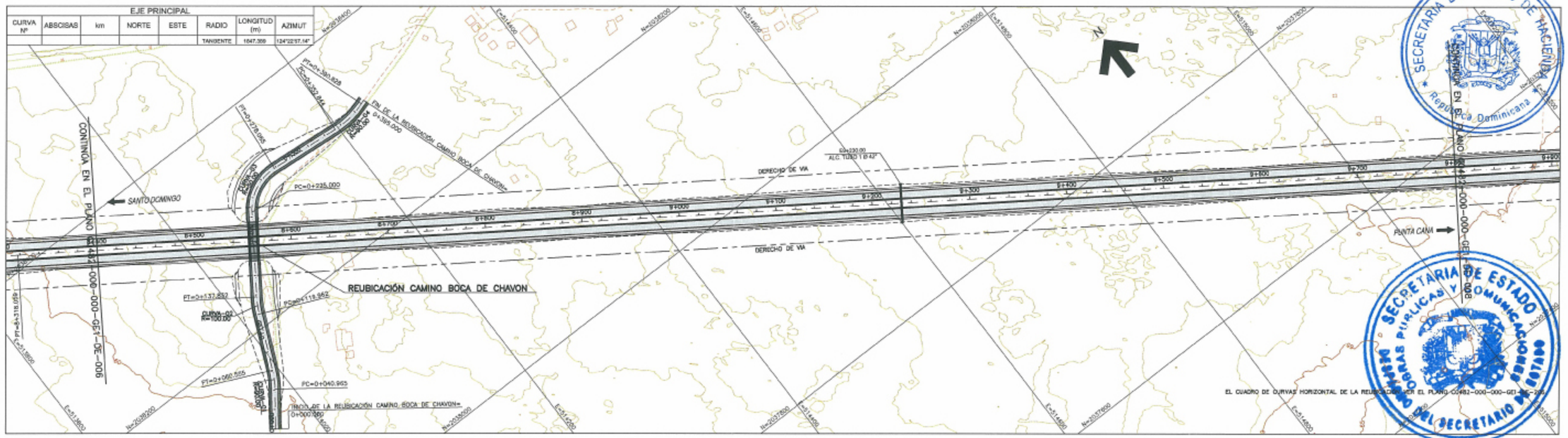
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

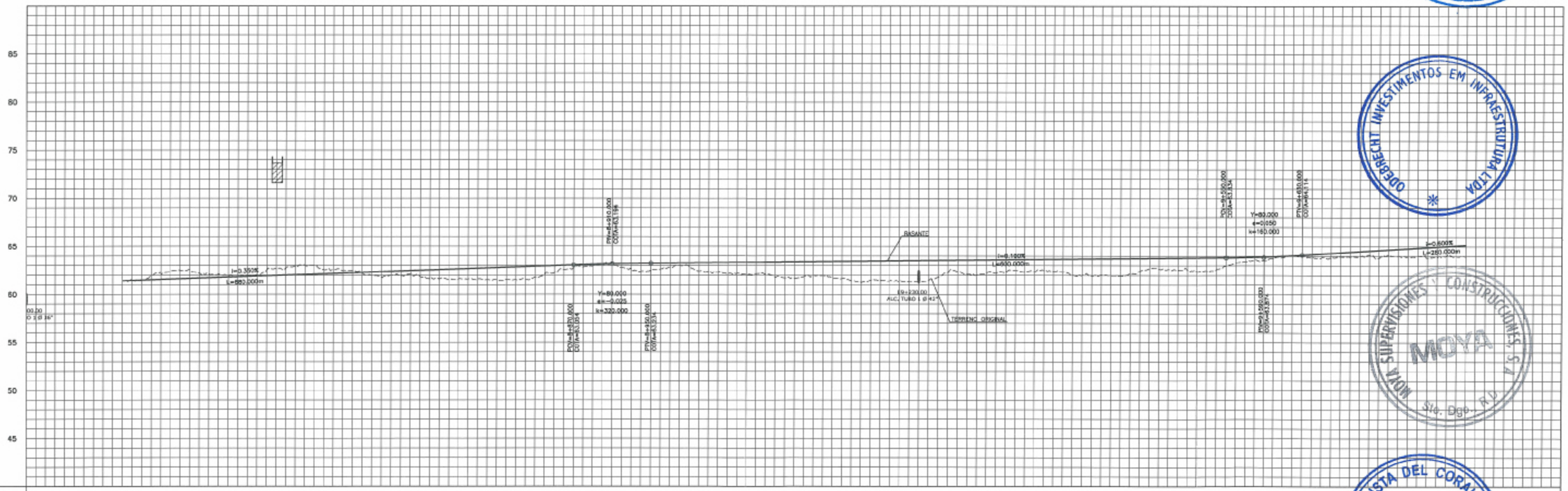
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	1647.369	124°22'57.14"





PROGRESIVAS	8+400	8+500	8+600	8+700	8+800	8+900	9+000	9+100	9+200	9+300	9+400	9+500	9+600	9+700	9+800
COTAS TERRENO/PROYECTO	61.430 / 61.409	62.119 / 61.759	62.983 / 62.109	62.127 / 62.459	61.547 / 62.809	63.005 / 63.145	62.396 / 63.284	61.677 / 63.384	61.405 / 63.484	62.245 / 63.584	62.003 / 63.684	62.521 / 63.784	63.756 / 63.962	64.534	63.932 / 65.134

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA
TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 8+400 al km 9+800

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-007-R0E

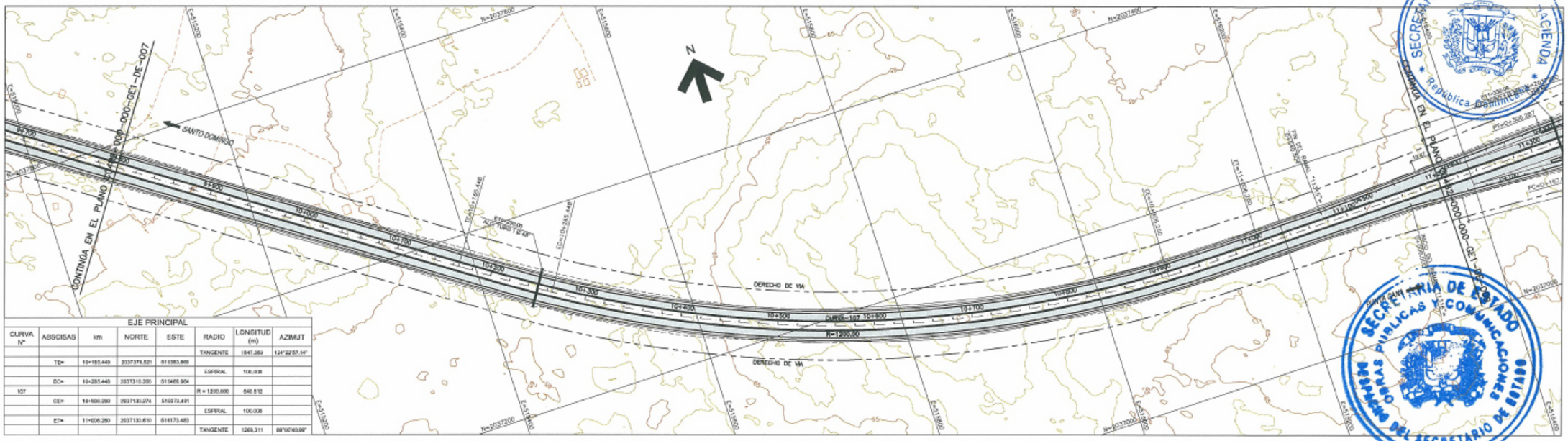
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DEL SECRETARIO DE ESTADO

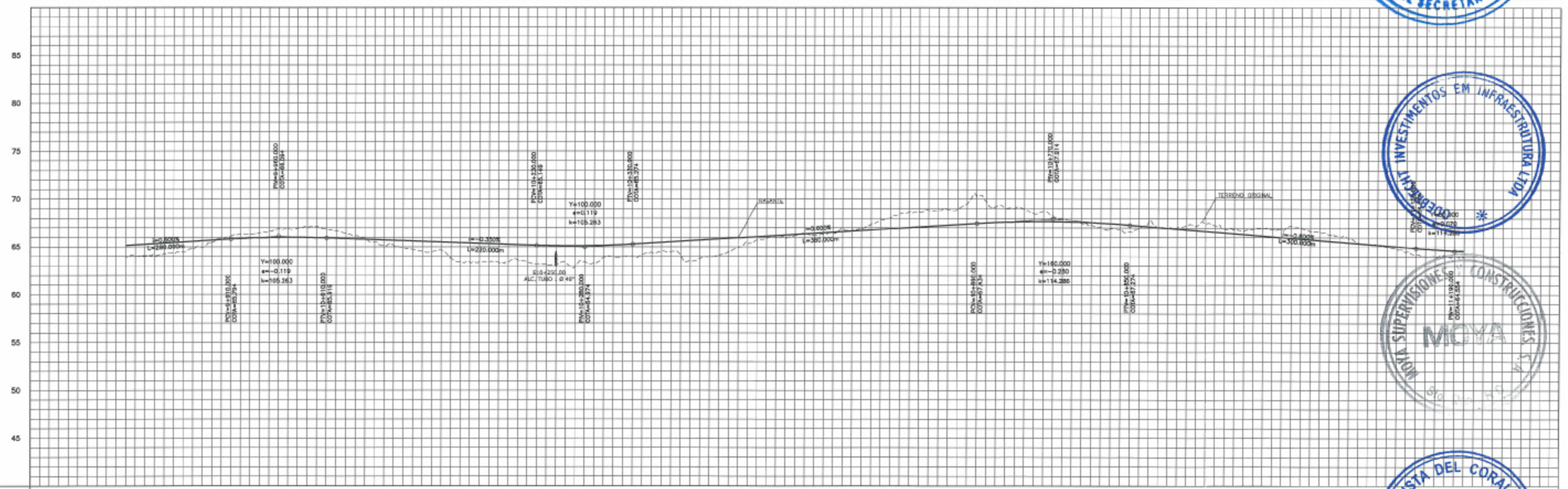
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.



EJE PRINCIPAL							
CURVA N°	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	1847.389	124°22'57.14"
	TE=	10+185.448	2037378.521	515383.668			
					ESPIRAL	100.000	
	EC=	10+285.448	2037315.205	515466.964			
107					R = 1200.000	640.812	
	CE=	10+906.260	2037133.274	516073.491			
					ESPIRAL	100.000	
	ET=	11+006.260	2037133.610	516173.483			
					TANGENTE	1269.311	89°00'40.99"



PROGRESIVAS	9+800	9+900	10+000	10+100	10+200	10+300	10+400	10+500	10+600	10+700	10+800	10+900	11+000	11+100	11+200
COTAS TERRENO/PROYECTO	63.932 / 65.134	65.846 / 65.734	67.156 / 65.949	64.731 / 65.904	63.399 / 65.254	63.879 / 65.137	63.779 / 65.694	66.198 / 66.294	68.034 / 66.894	69.861 / 67.490	67.446 / 67.565	67.015 / 66.874	66.863 / 66.674	65.305 / 65.274	63.764 / 64.583

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 9+800 al km 11+200

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-008-R0E

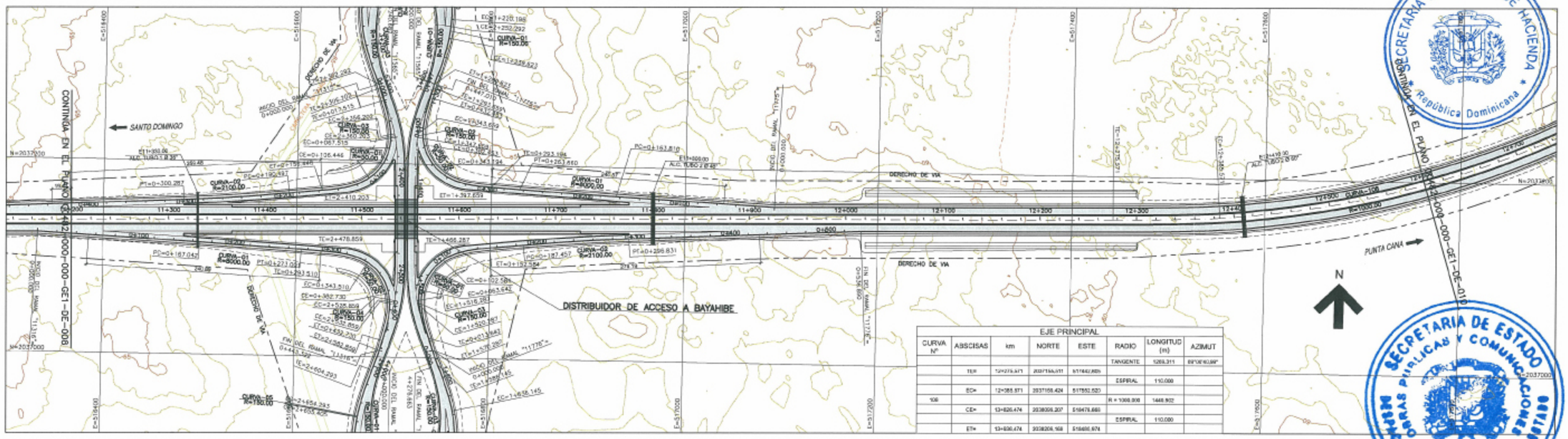
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

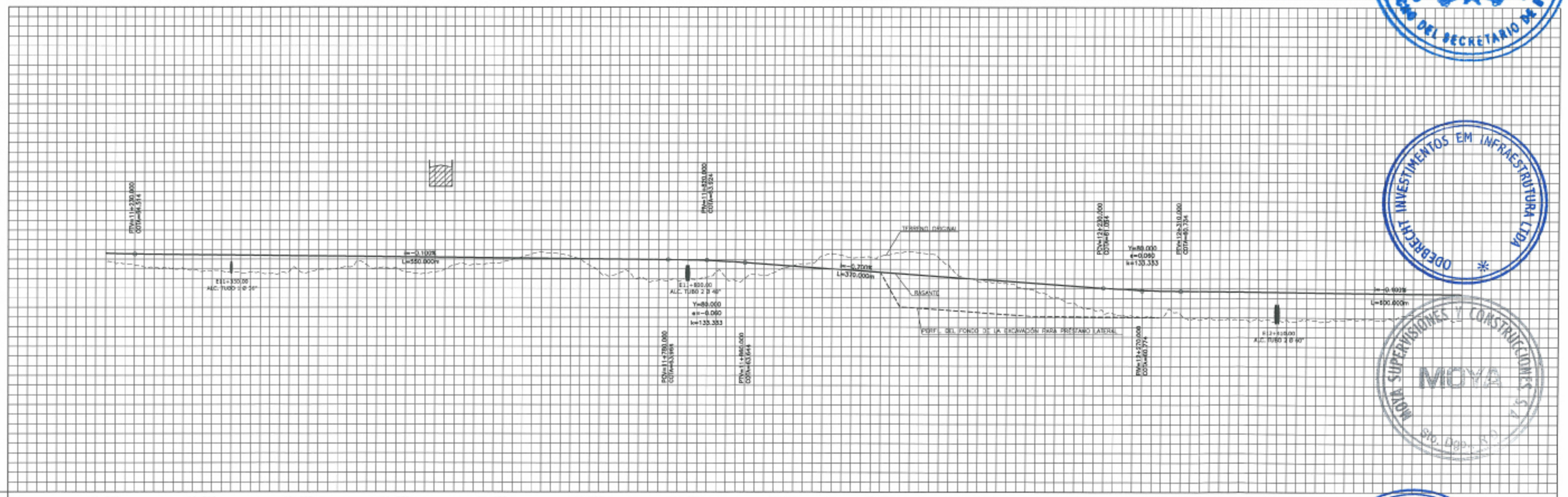
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo R.D.



EJE PRINCIPAL

CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	1269.311	89°08'40.99"
	TE=	12+275.373	2037156.511	517442.809			
					ESPIRAL	110.000	
	EC=	12+385.373	2037158.424	517552.520			
108					R = 1000.000	1448.902	
	CE=	13+826.474	2038309.207	518478.660			
					ESPIRAL	110.000	
	ET=	13+936.474	2038308.168	518588.674			



PROGRESIVAS	11+200	11+300	11+400	11+500	11+600	11+700	11+800	11+900	12+000	12+100	12+200	12+300	12+400	12+500	12+600
COTAS TERRENO/PROYECTO	63.764 / 64.583	62.793 / 64.244	62.793 / 64.344	63.115 / 64.244	63.549 / 64.144	63.364 / 64.364	61.952 / 63.929	63.107 / 63.364	64.338 / 62.864	61.730 / 61.964	59.505 / 61.264	58.913 / 60.748	57.801 / 60.644	57.105 / 60.[illegible]	57.[illegible] / 60.[illegible]

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES

Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 11+200 al km 12+600

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-009-R0E

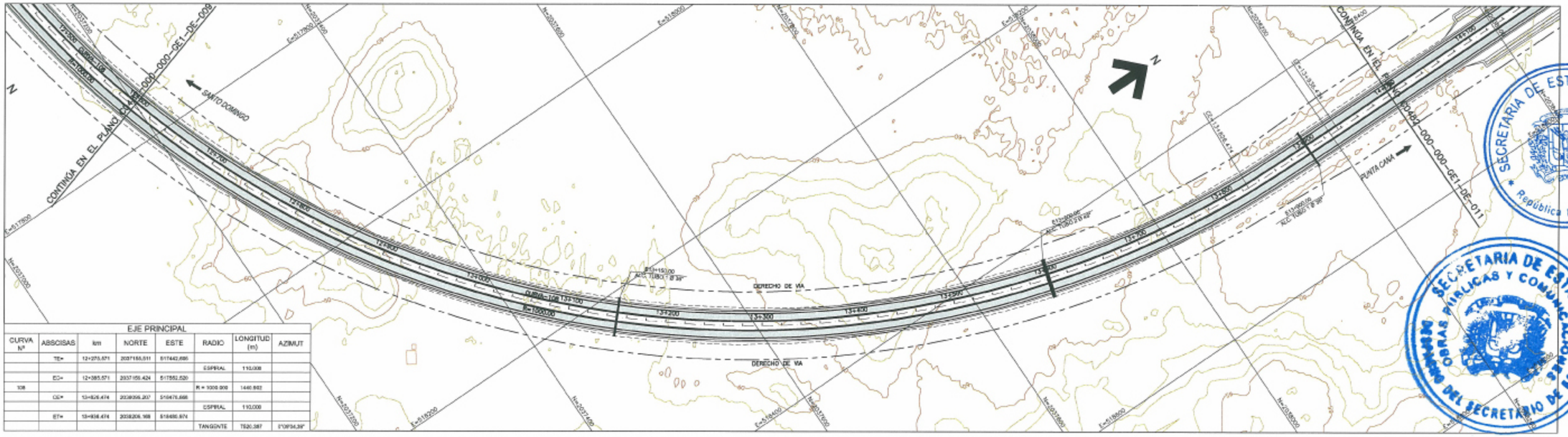
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

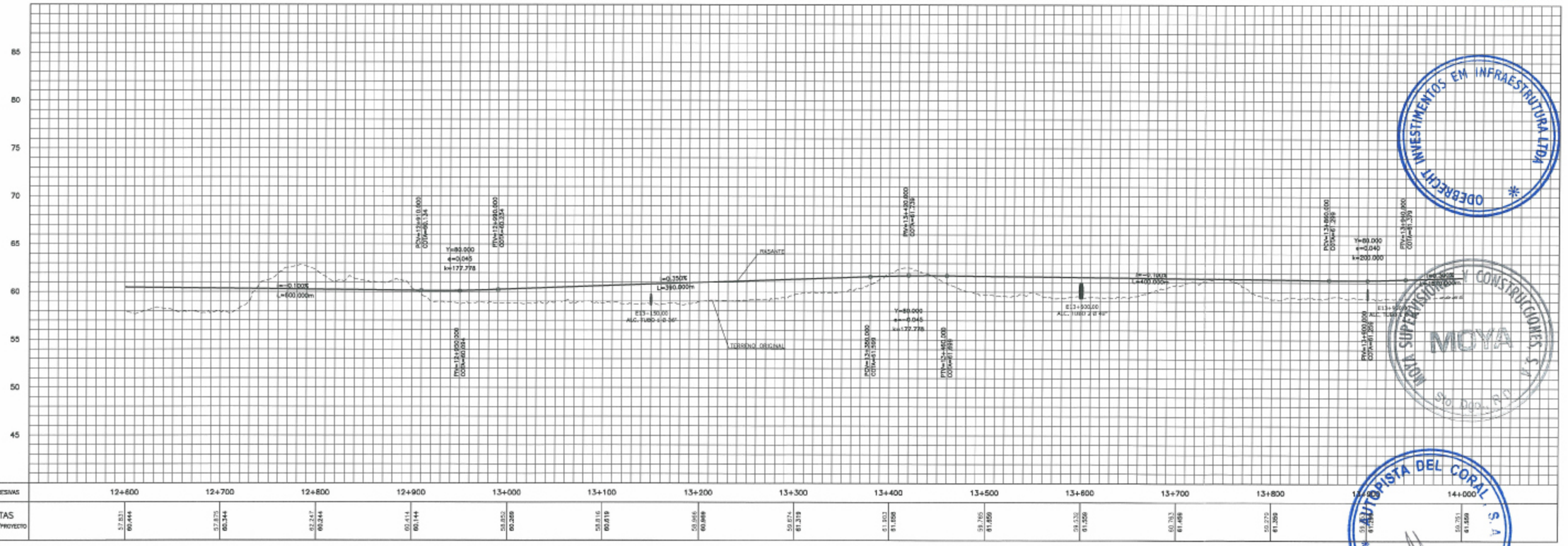
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL S.A.
Santo Domingo



EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
	TE=	12+275.571	2037155.511	517442.686			
					ESPIRAL	110.000	
	EC=	12+385.571	2037155.424	517552.520			
108					R = 1000.000	1440.802	
	CE=	13+826.474	2038056.207	518476.666			
					ESPIRAL	110.000	
	ET=	13+936.474	2038206.168	518480.974			
					TANGENTE	T520.387	0°09'04.39"



REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 12+600 al km 14+000

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-010-R0E

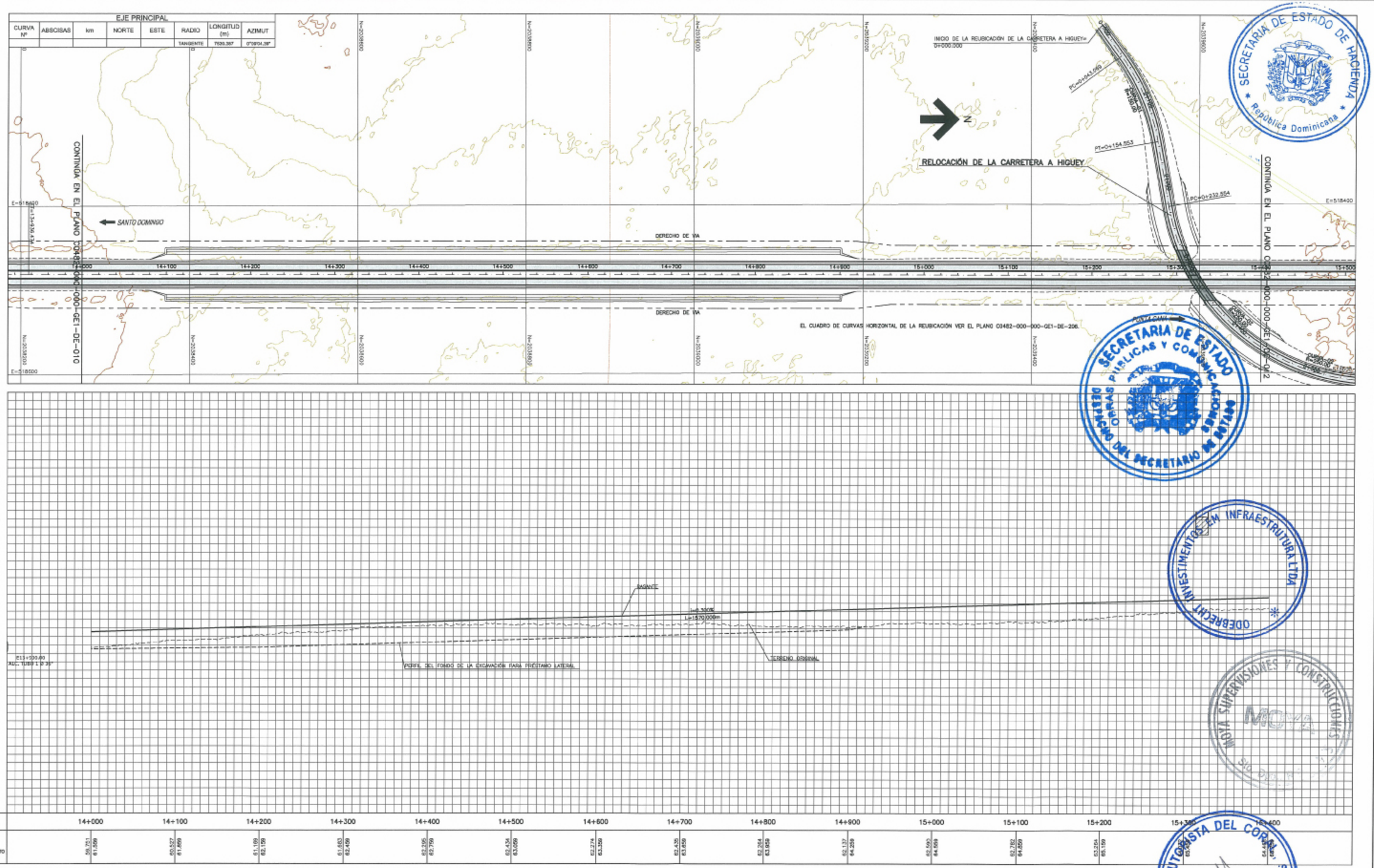
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

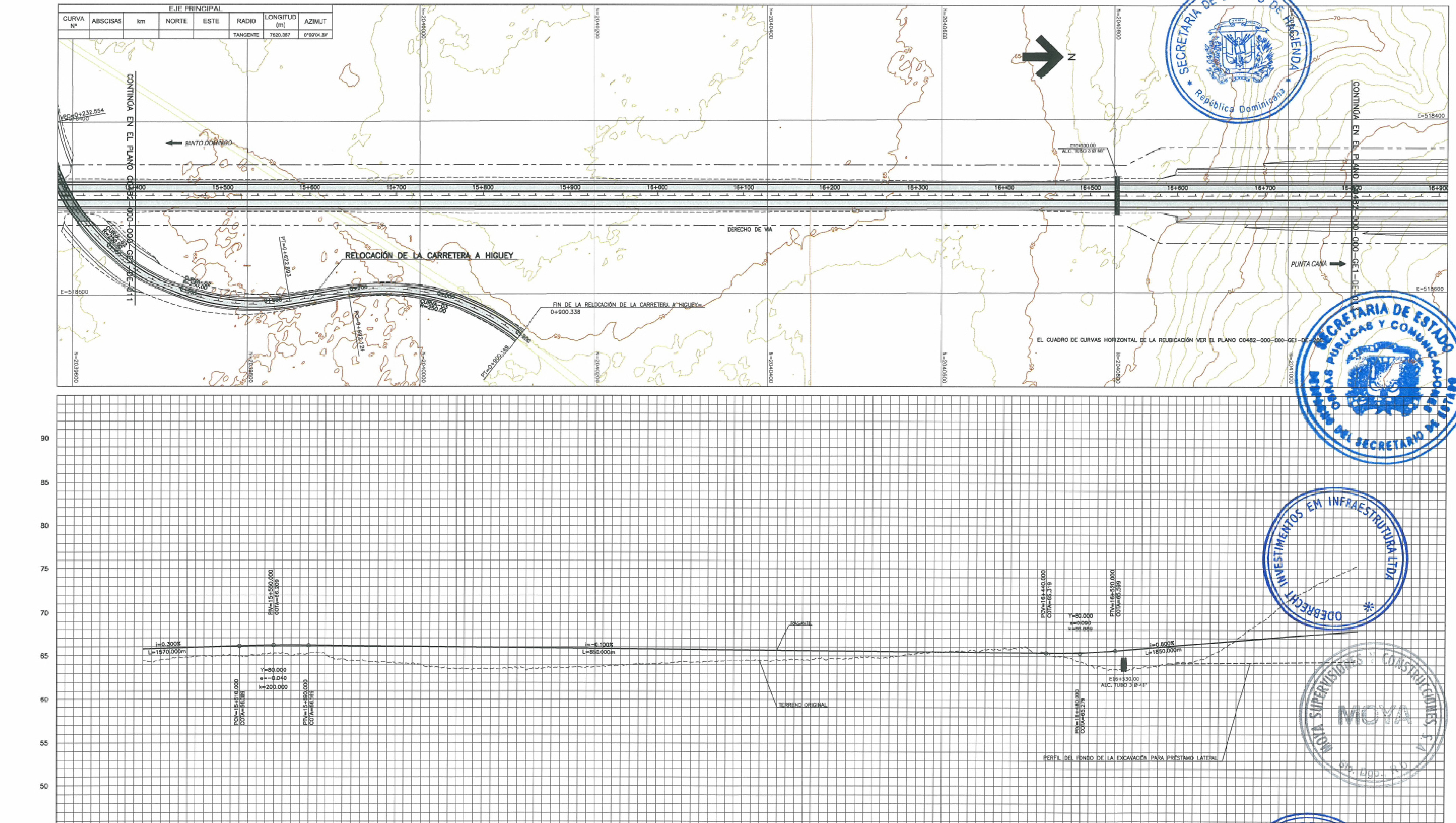
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.



REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**		PROYECTISTA **TECNOAMERICA**	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOMÉTRICO PLANTA Y PERFIL km 14+000 al km 15+400	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE1-DE-011-R0E

EJE PRINCIPAL							
CURVA N°	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	7520.387	0°09'04.39"



PROGRESIVAS	15+400	15+500	15+600	15+700	15+800	15+900	16+000	16+100	16+200	16+300	16+400	16+500	16+600	16+700	16+800
COTAS TERRENO/PROYECTO	64.455 65.759	65.056 66.059	65.380 66.159	64.150 66.059	63.525 65.959	63.725 65.859	64.171 65.759	64.498 65.659	64.668 65.559	65.375 65.459	65.735 65.359	63.788 65.462	64.310 66.039	69.897 67.039	75.340 67.839

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

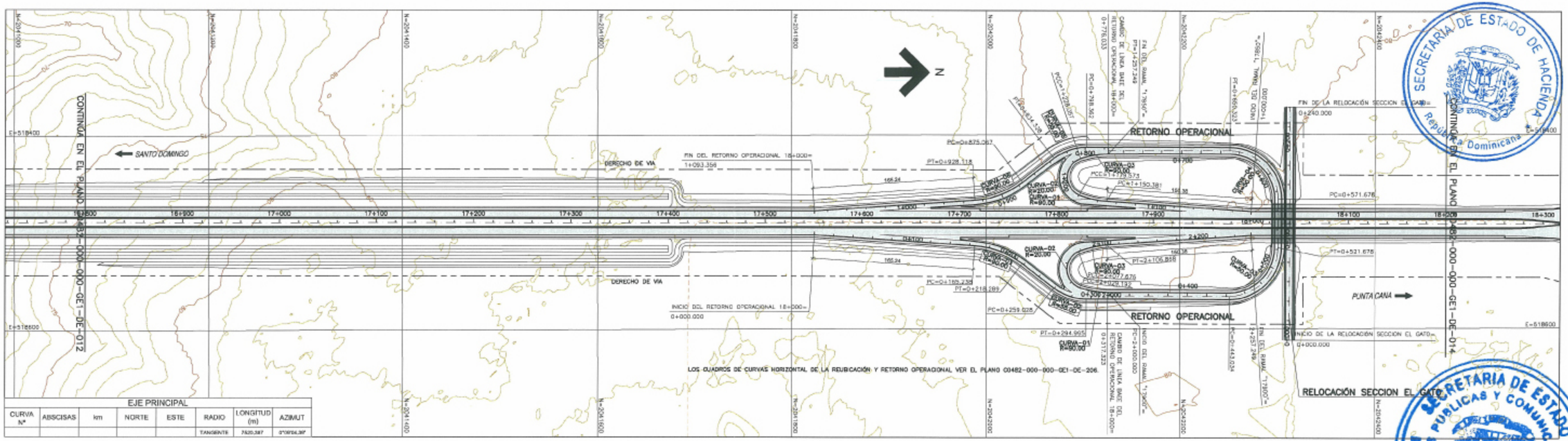
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

REVISIONES

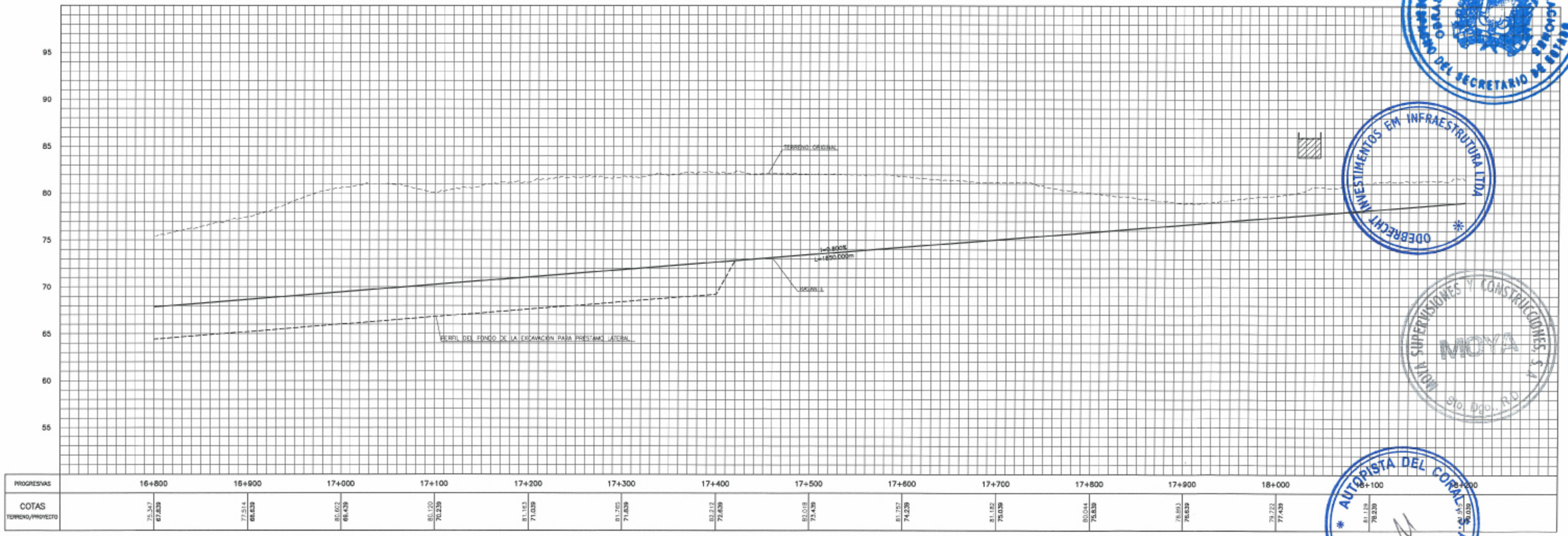
DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 15+400 al km 16+800

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-012-R0E

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo



EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	7620.387	0°09'04.39"



REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROTECTISTA TECNOAMERICA	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOMETRICO PLANTA Y PERFIL km 16+800 al km 18+200	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE1-DE-013-R0E

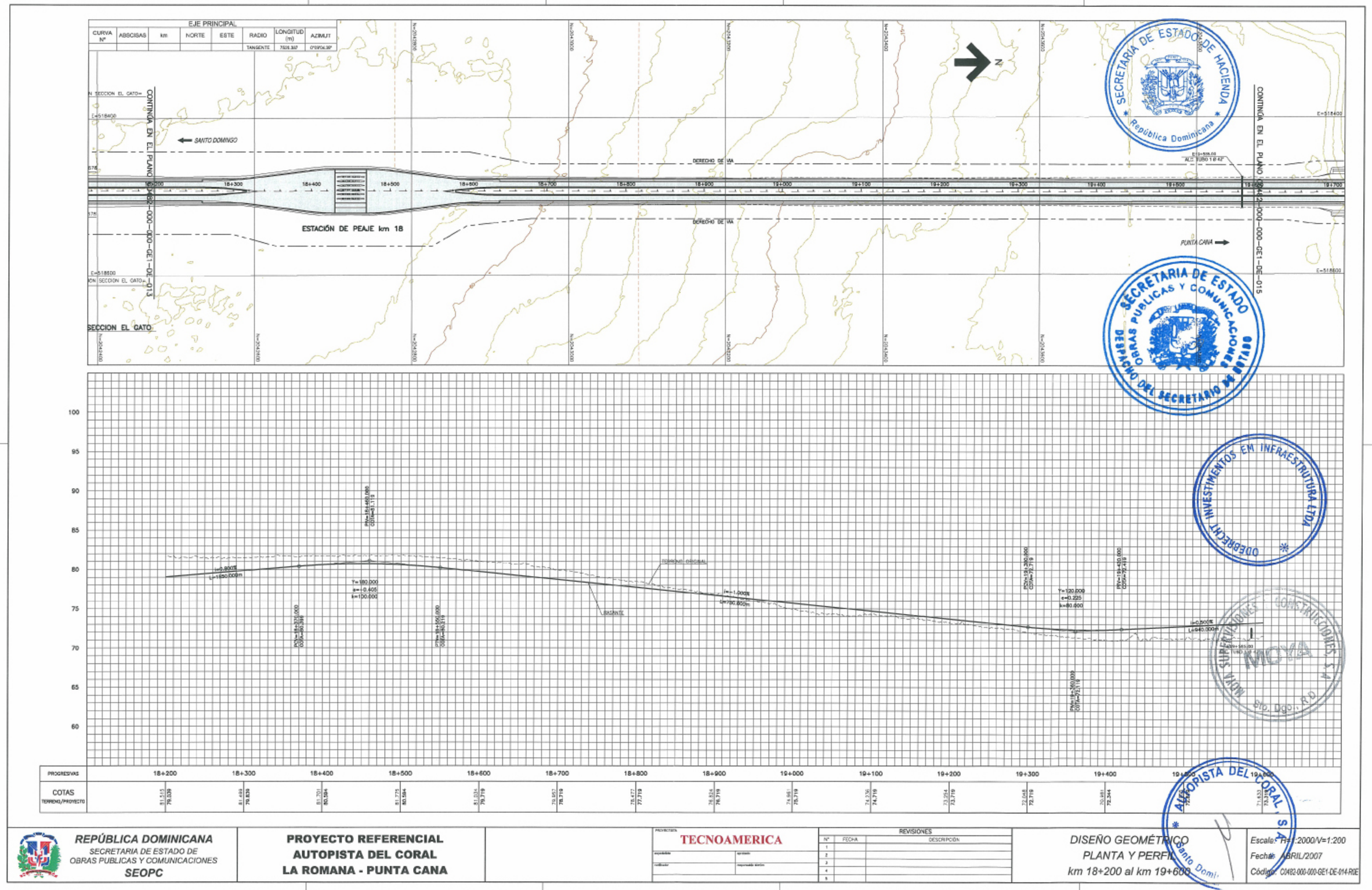
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DEL SECRETARIO DE ESTADO

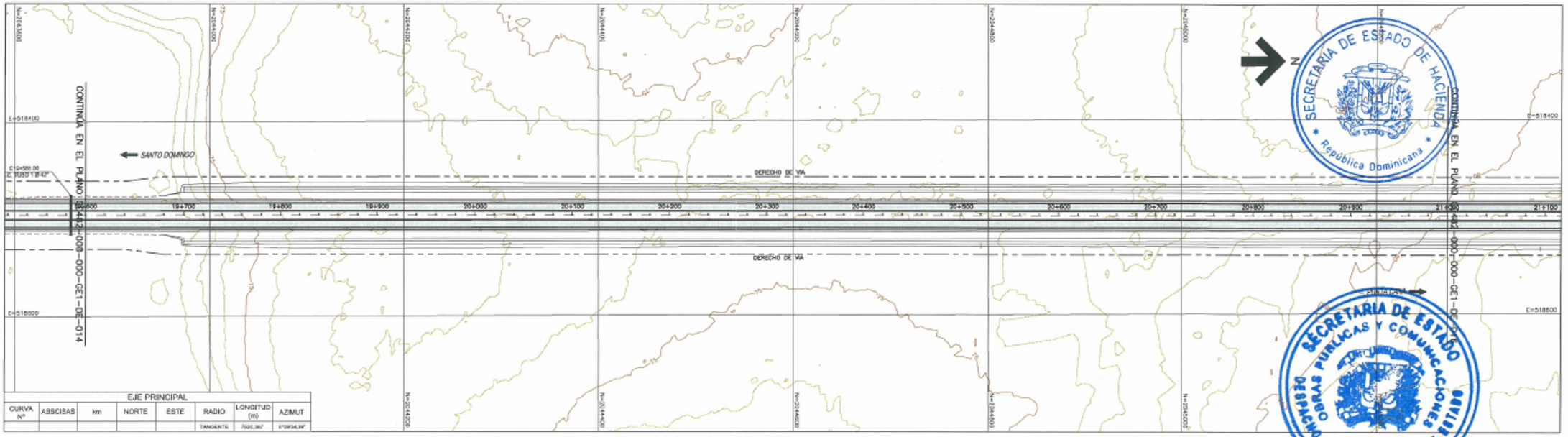
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

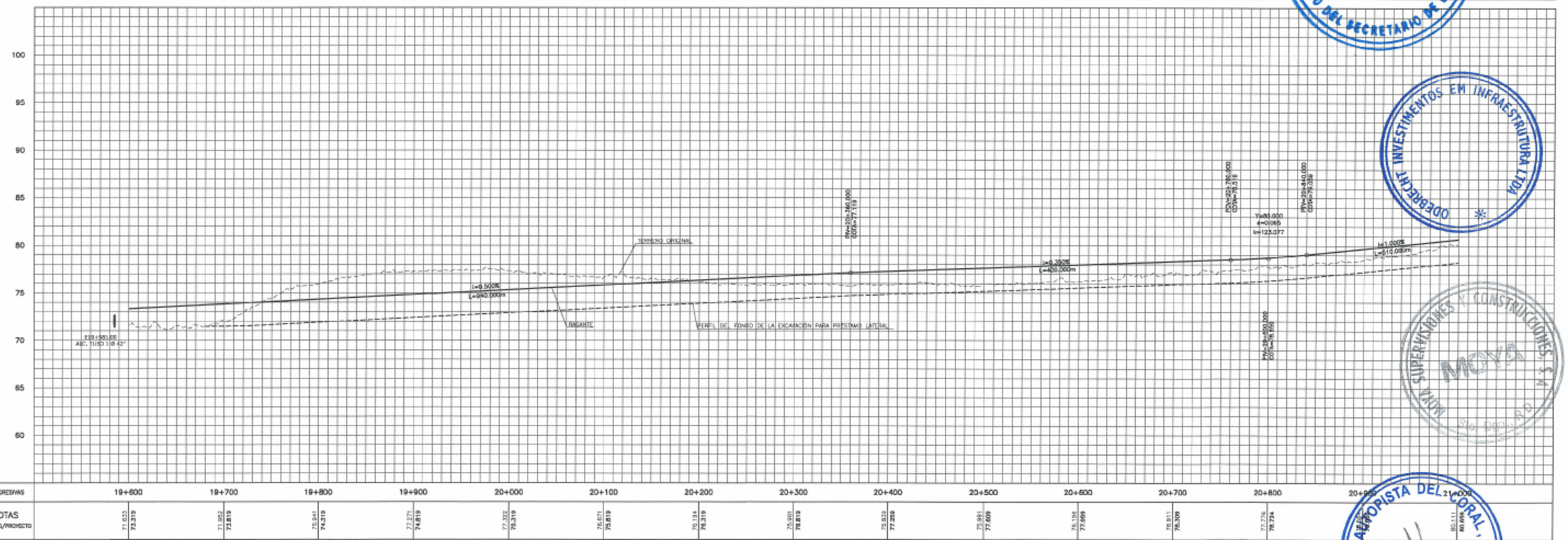
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.



REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA TECNOAMERICA	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOMÉTRICO PLANTA Y PERFIL km 18+200 al km 19+600	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE1-DE-014-R0E



EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	7025.387	6°09'54.29"



PROGRESIVAS	19+600	19+700	19+800	19+900	20+000	20+100	20+200	20+300	20+400	20+500	20+600	20+700	20+800	20+900	21+000
COTAS TERRENO/PROYECTO	71.653 / 73.319	71.982 / 73.819	75.941 / 74.319	77.671 / 74.819	77.322 / 75.319	76.671 / 75.819	76.184 / 76.319	75.901 / 76.819	75.839 / 77.259	75.991 / 77.659	76.195 / 77.959	76.911 / 78.309	77.276 / 78.734	78.111 / 79.159	80.111 / 80.559

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

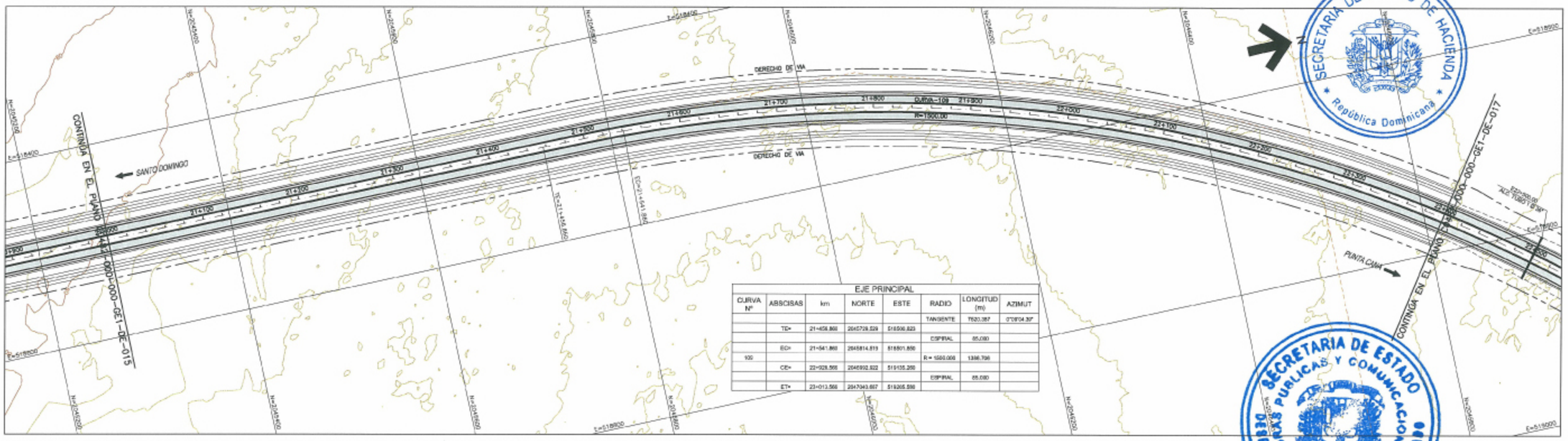
Proyectista: TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 19+600 al km 21+000

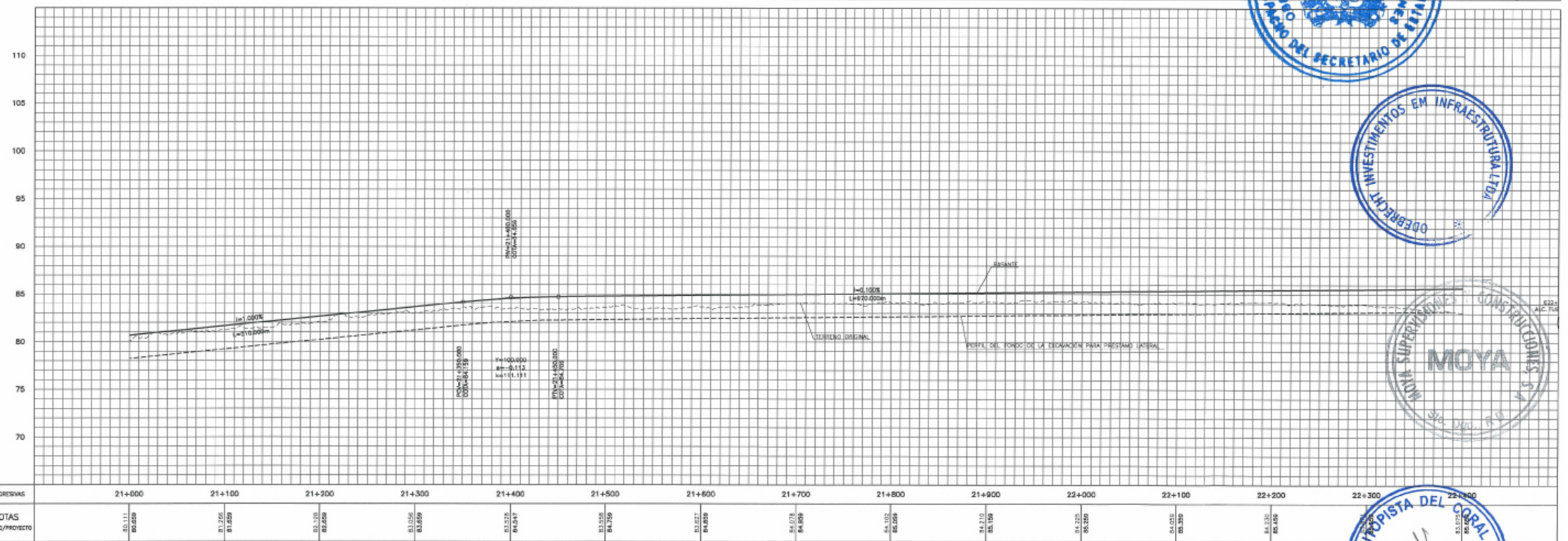
Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-015-R0E

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo



EJE PRINCIPAL

CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	7520.387	0°08'04.30"
	TE=	21+458.860	2045728.529	516506.823			
					ESPIRAL	85.080	
	EC=	21+541.860	2045814.819	516501.850			
109					R = 1500.000	1386.706	
	CE=	22+928.566	2046992.922	519135.260			
					ESPIRAL	85.080	
	ET=	23+013.566	2047043.667	519205.590			



80.111	80.659	81.266	81.659	82.128	82.659	83.056	83.659	83.528	84.547	83.558	84.759	83.627	84.859	84.078	84.959
84.102	85.059	84.210	85.159	84.225	85.259	84.050	85.359	84.930	85.459	84.975	85.459	83.075	85.659		

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA
TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 21+000 al km 22+400

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: CN82-000-000-GE1-DE-016-R0E

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

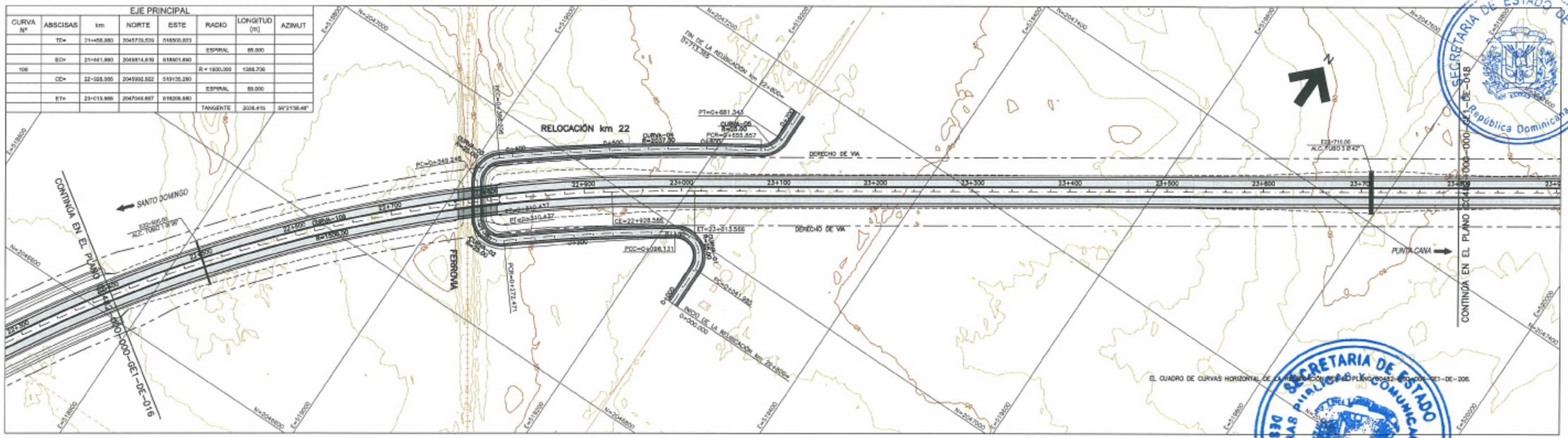
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

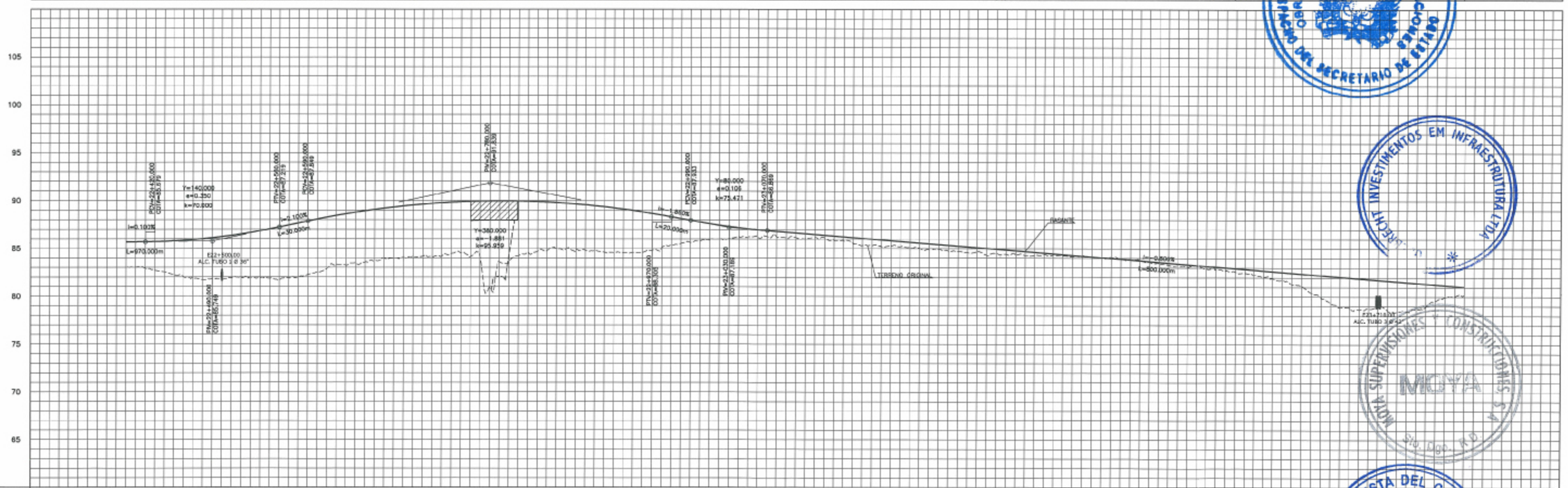
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.

EJE PRINCIPAL

CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
	TE=	21+458.880	2045729.529	518500.833			
					ESPIRAL	85.500	
	EC=	21+641.880	2045814.619	518601.880			
109					R = 1600.000	1288.706	
	CE=	22+028.586	2045992.522	519135.280			
					ESPIRAL	85.000	
	ET=	23+013.886	2047048.667	519208.880			
					TANGENTE	2036.415	50°21'58.48"





PROGRESIVAS	22+400	22+500	22+600	22+700	22+800	22+900	23+000	23+100	23+200	23+300	23+400	23+500	23+600	23+700	23+800
COTAS TERRENO/PROYECTO	83.075 / 85.859	81.747 / 84.316	82.498 / 83.054	84.105 / 83.329	83.600 / 86.961	84.579 / 89.352	85.788 / 87.754	86.149 / 86.829	85.258 / 85.829	84.359 / 85.029	84.241 / 84.229	83.319 / 83.429	81.887 / 82.629	79.739 / 81.829	80.150 / 81.029

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
DIRECT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOTTA SUPERVISORES DE CONSTRUCCIONES S.A.
AUTOPISTA DEL CORAL S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

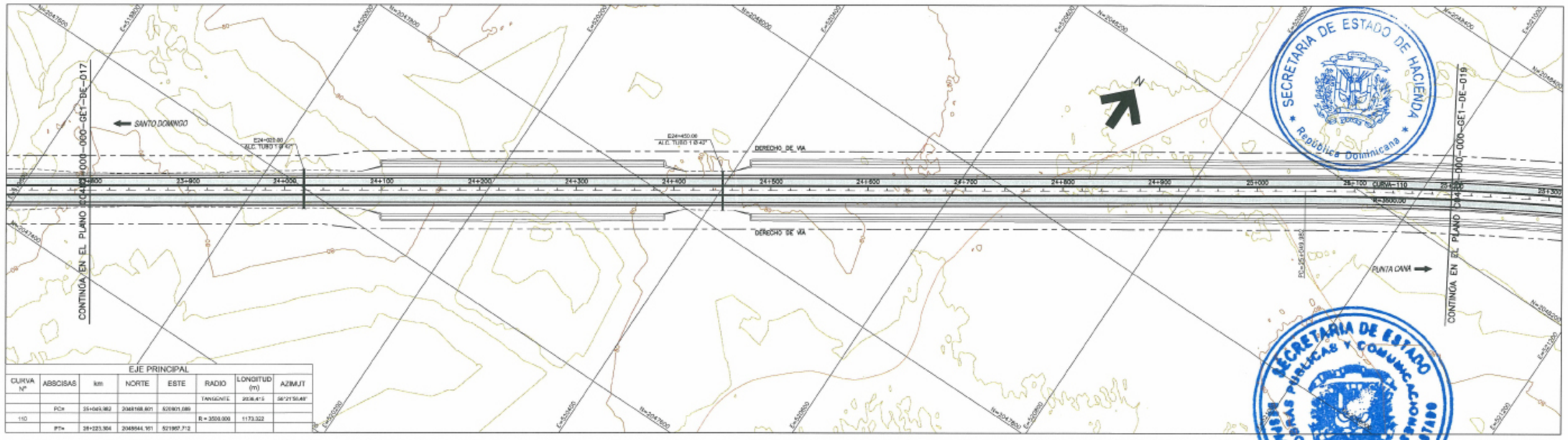
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

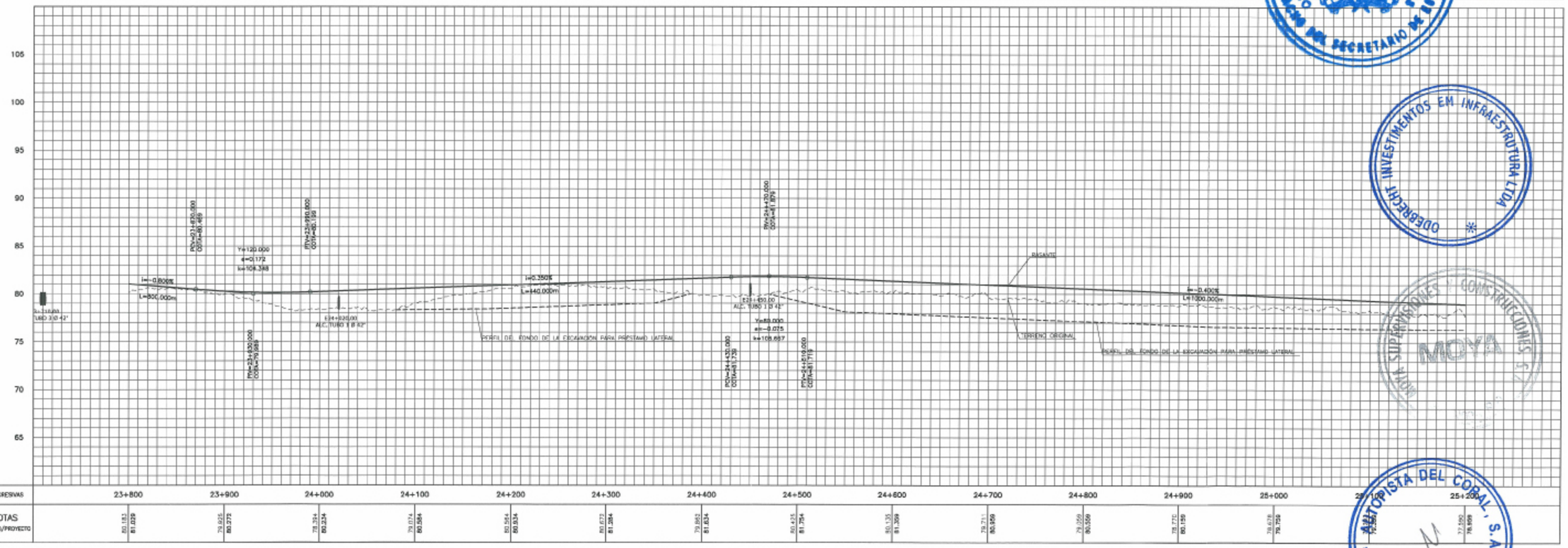
REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA Y PERFIL
km 22+400 al km 23+800

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0480-000-000-GE1-DE-017-R0E



EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	2036.415	56°21'50.48"
	PC=	25+049.982	2048168.801	520801.089			
110					R = 3500.000	1173.322	
	PT=	26+223.304	2048644.161	521967.712			



REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 23+800 al km 25+200

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-018-R0E

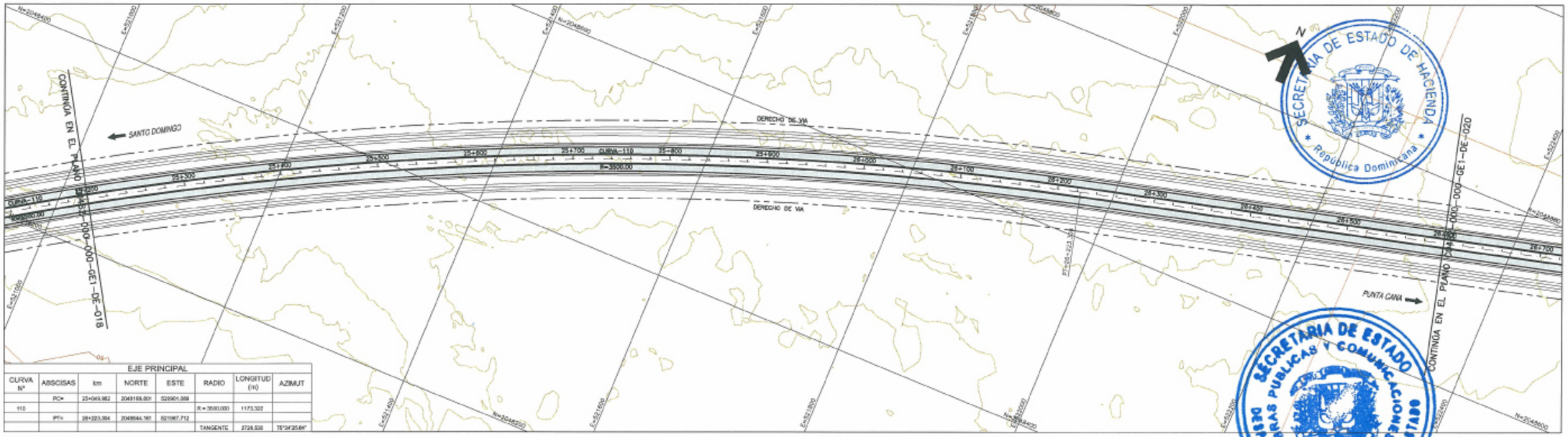
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

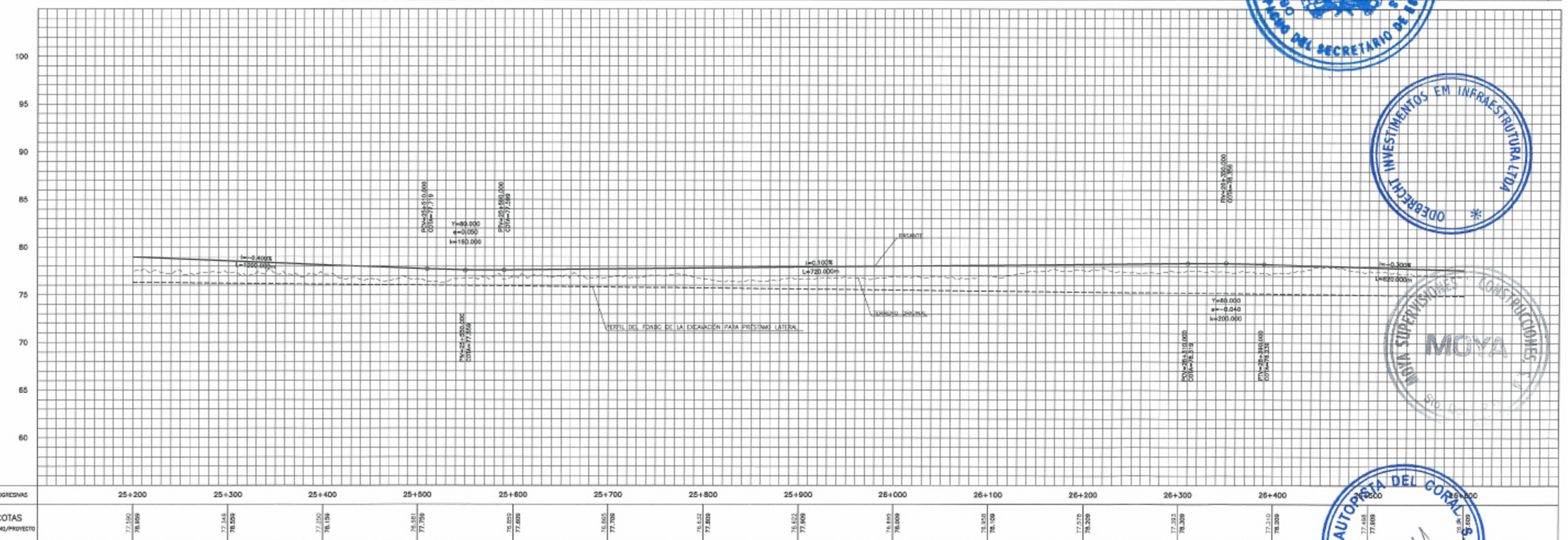
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.



EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
	PC=	25+069.982	2048168.801	520901.089			
110					R = 3500.000	1173.322	
	PT=	26+223.304	2048644.161	521967.712			
					TANGENTE	2726.538	75°34'25.64"



REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**	PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO GEOMETRICO PLANTA Y PERFIL km 25+200 al km 26+600	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE1-DE-019-R0E

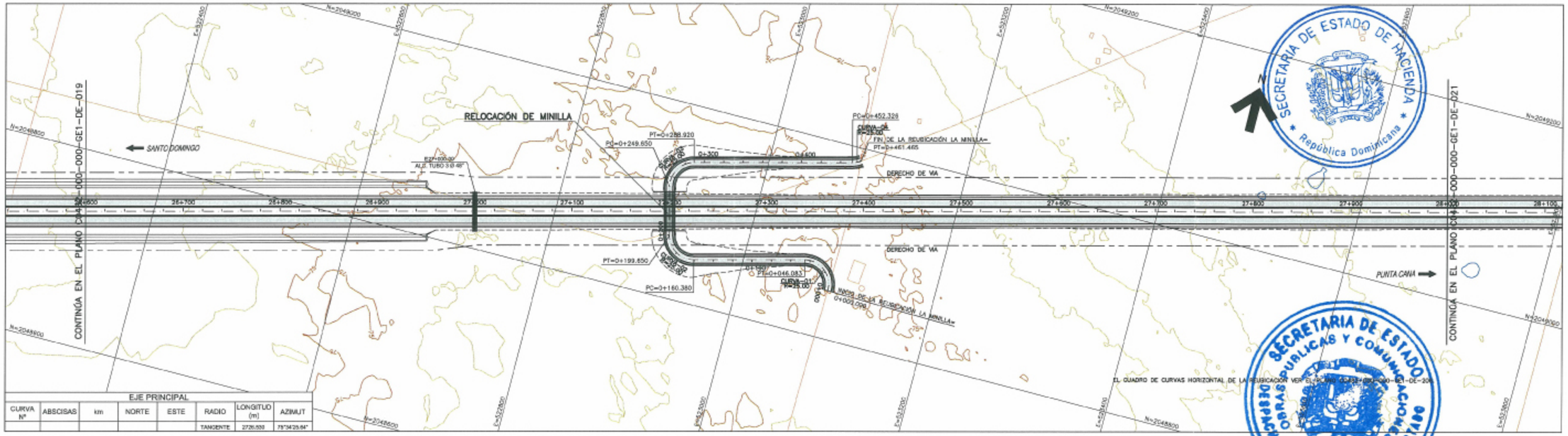
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

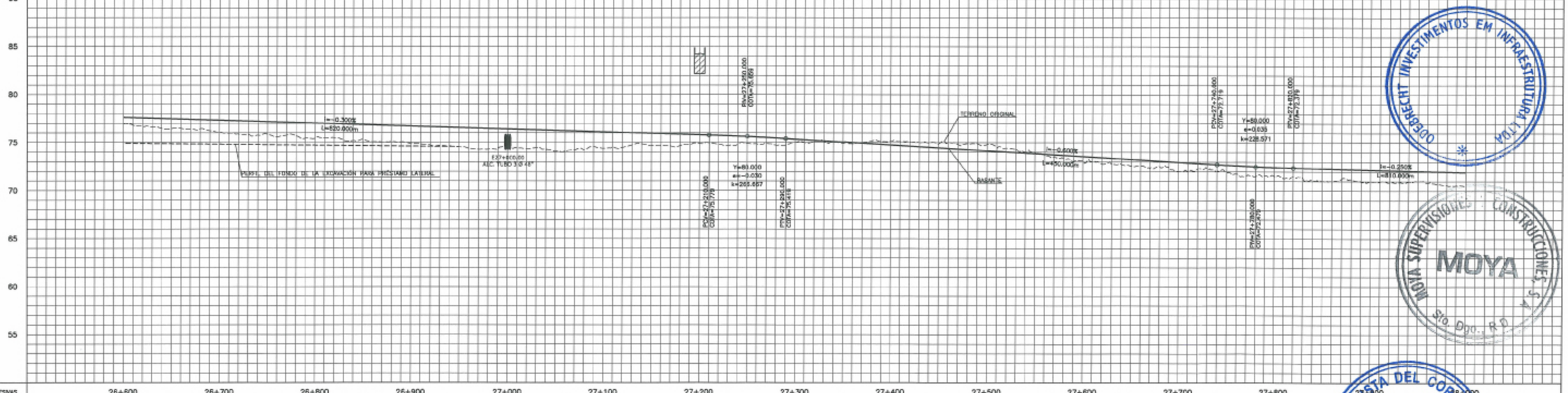
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA

AUTOPISTA DEL CORAL S.A.
Santo Domingo, R.D.



EL CUADRO DE CURVAS HORIZONTAL DE LA REUBICACIÓN VER EL PLANO C-M-000-000-GE1-DE-20



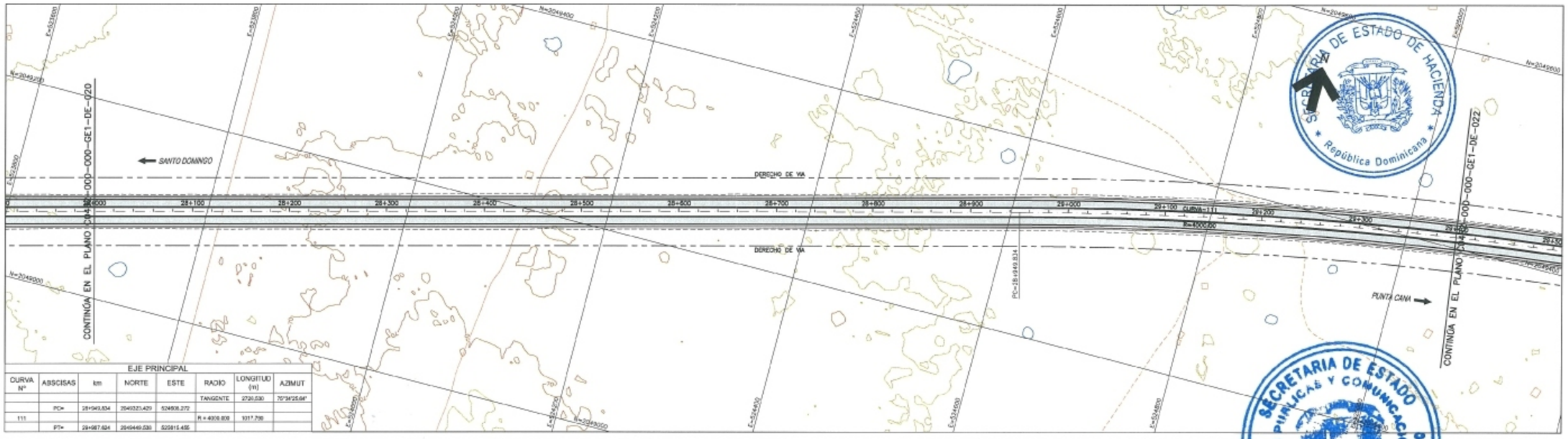
PROGRESIVAS	26+600	26+700	26+800	26+900	27+000	27+100	27+200	27+300	27+400	27+500	27+600	27+700	27+800	27+900	28+000
COTAS TERRENO/PROYECTO	76.911 / 77.809	76.071 / 77.309	75.473 / 77.009	74.905 / 76.709	74.441 / 76.409	74.352 / 76.109	74.886 / 75.809	74.989 / 75.359	75.152 / 74.759	74.804 / 74.159	73.108 / 73.559	72.031 / 72.959	71.547 / 72.438	71.011 / 72.179	70.581 / 71.939

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA	DISEÑO GEOMETRICO PLANTA Y PERFIL km 26+600 al km 28+000

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

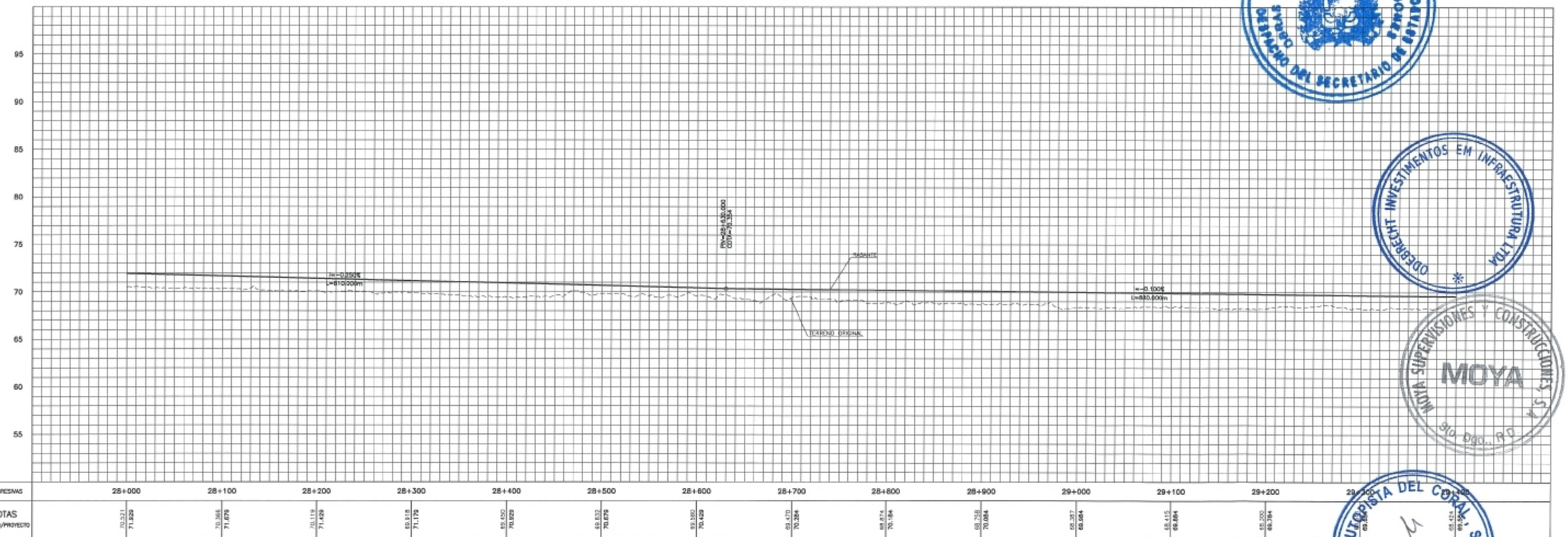
Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C\M\0-000-000-GE1-DE-020-R0E

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
OBEDECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.



EJE PRINCIPAL

CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	2720.530	70°34'25.64"
	PC=	28+949.834	2049323.429	524908.272			
111					R = 4000.000	1017.706	
	PT=	29+967.634	2049449.530	525915.455			



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA
STO. DGO. R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

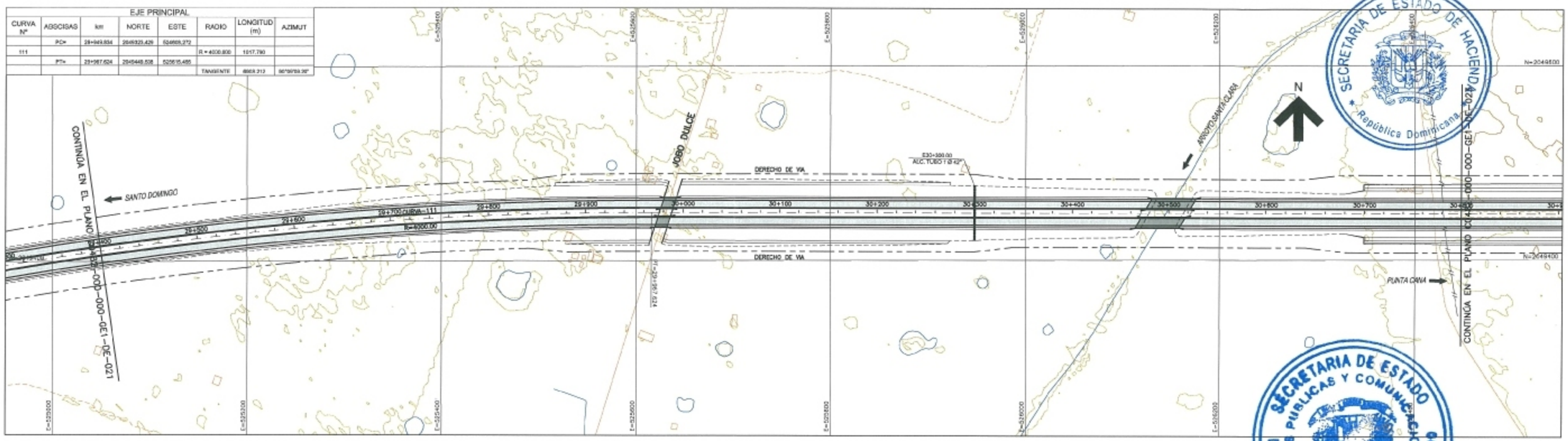
PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 28+000 al km 29+400

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0402-000-000-GE1-DE-021-R0E

EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
	PC=	29+969.834	2049323.429	526669.272			
111					R = 4600.800	1017.790	
	PT=	29+987.624	2049448.528	525615.485			
					TANGENTE	4968.312	86°39'59.39"



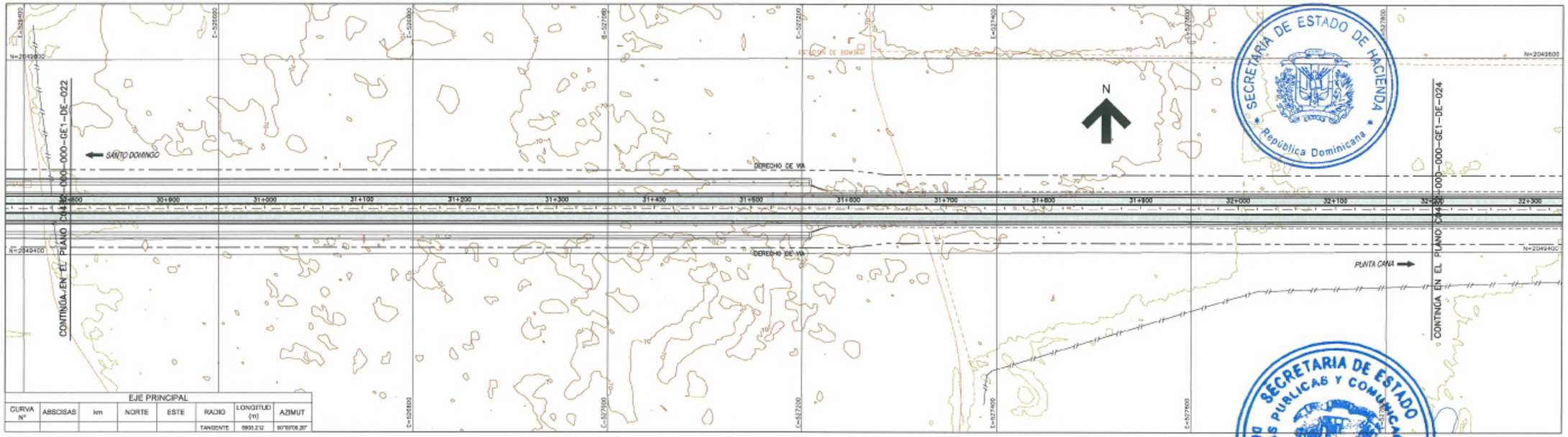
PROGRESIVAS	29+400	29+500	29+600	29+700	29+800	29+900	30+000	30+100	30+200	30+300	30+400	30+500	30+600	30+700	30+800
COTAS TERRENO/PROYECTO	68.424 / 69.584	68.301 / 69.484	68.076 / 69.931	68.101 / 71.721	67.823 / 74.310	67.738 / 76.310	67.950 / 77.310	67.616 / 77.310	67.417 / 76.436	67.513 / 75.436	67.315 / 74.435	67.268 / 73.435	67.185 / 72.436	68.030 / 71.436	68.8 / 70.8

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	TECNOAMERICA	DISEÑO GEOMÉTRICO PLANTA Y PERFIL km 29+400 al km 30+800

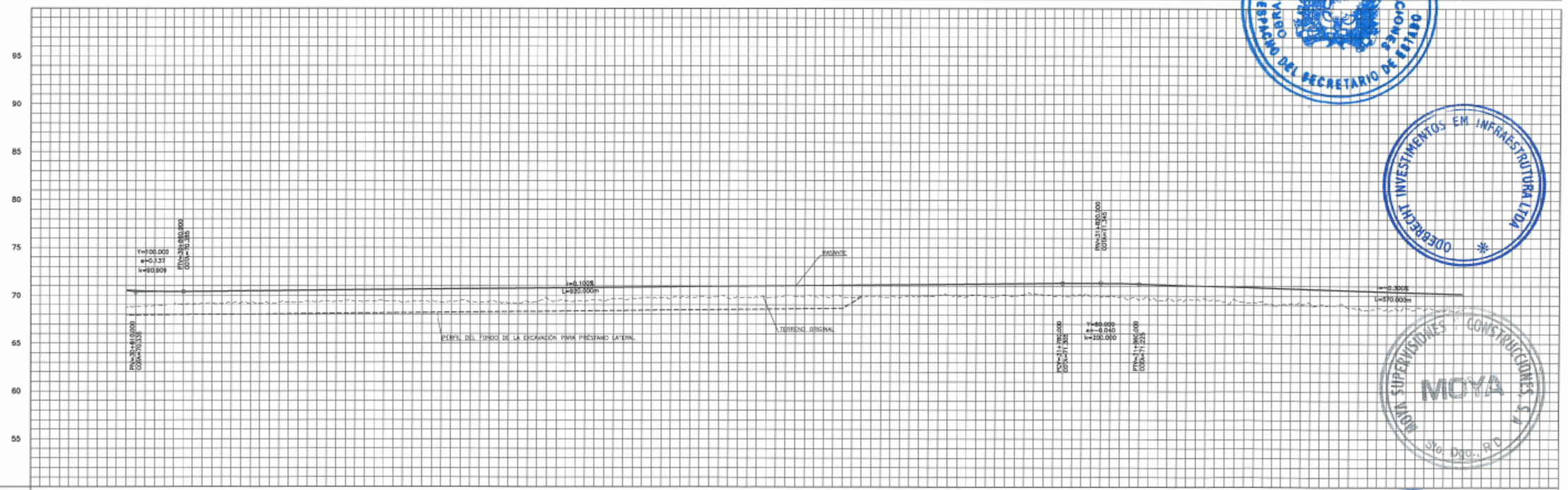
REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: CO482-000-000-GE1-DE-022-R0E

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
OBRETECH INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
SUPERVISIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.



EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	6905.212	90°00'08.20"



REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA
TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 30+800 al km 32+200

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-023-R0E

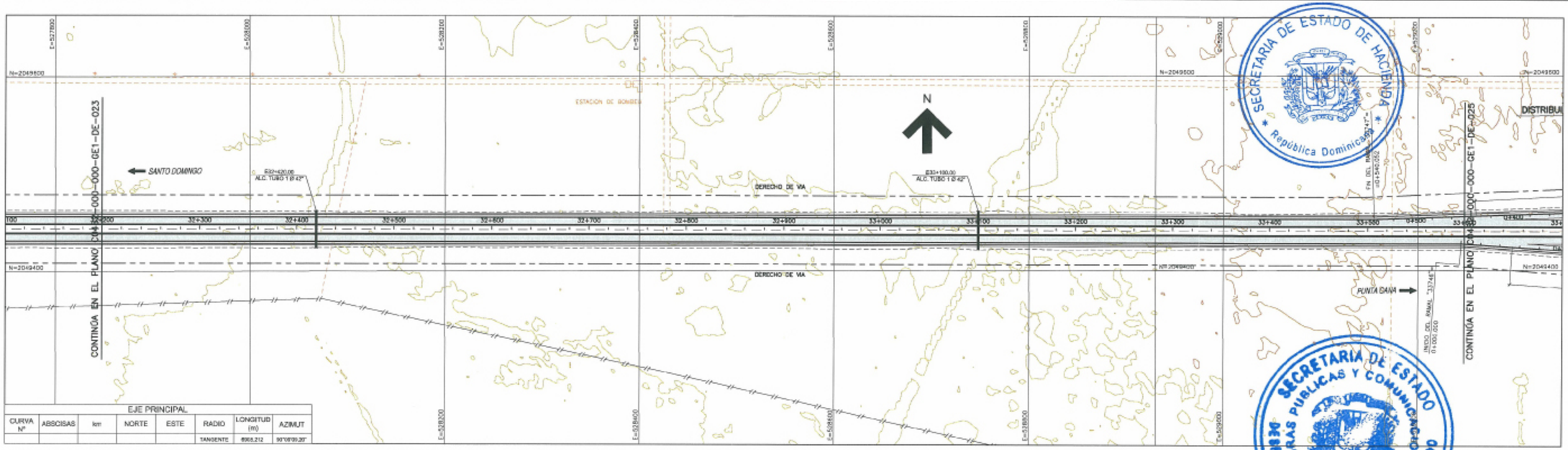
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

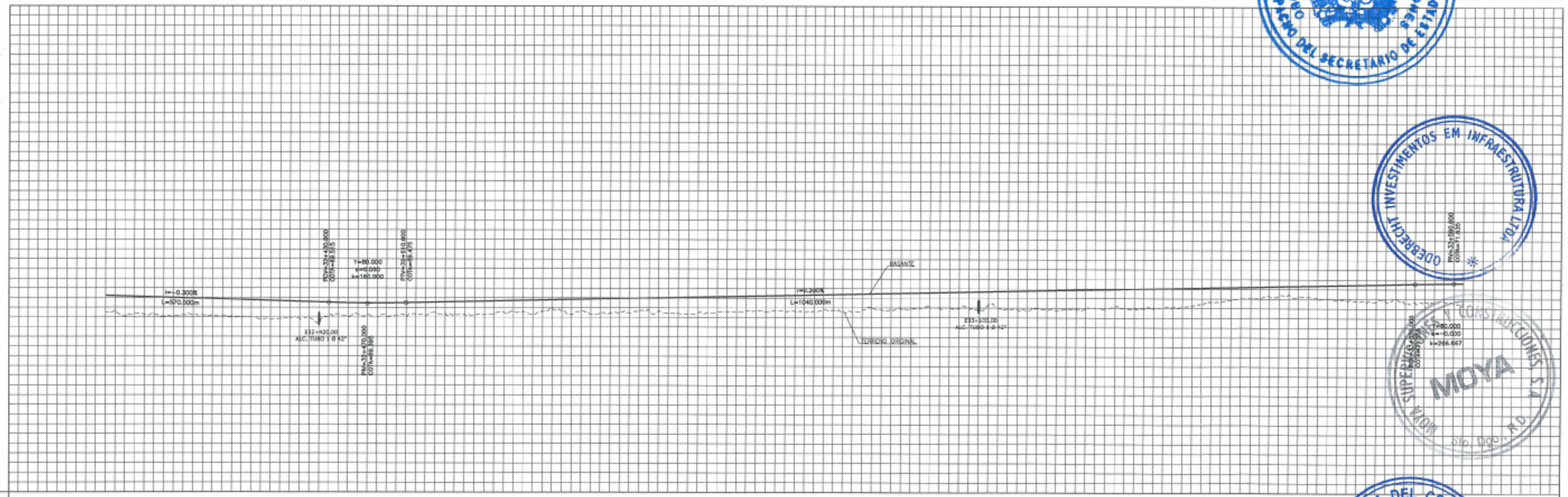
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.



EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	6968.212	90°08'00.20"



PROGRESIVAS	32+200	32+300	32+400	32+500	32+600	32+700	32+800	32+900	33+000	33+100	33+200	33+300	33+400	33+500	33+600
COTAS TERRENO/PROYECTO	68.531 70.205	68.244 69.905	67.843 69.605	68.141 69.459	68.317 69.655	68.297 69.855	68.315 70.055	68.652 70.255	68.776 70.455	68.634 70.655	68.809 70.855	69.153 71.055	70.232 71.255	69.677 71.455	69.5[illegible]

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 32+200 al km 33+600

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-024-R0E

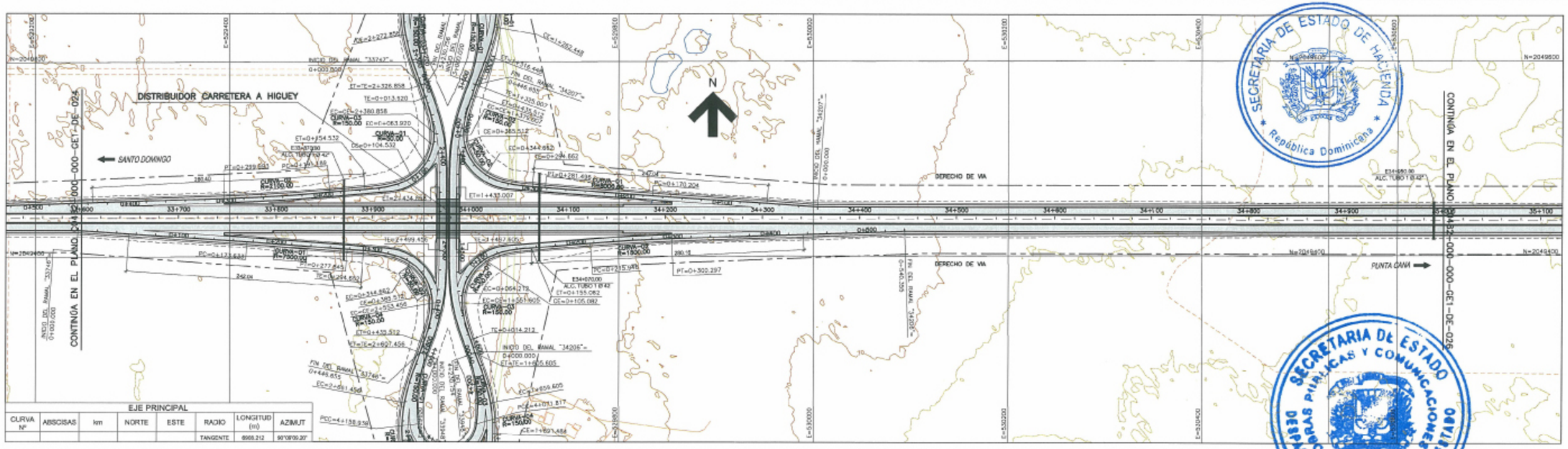
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA.

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

OBEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA
Sto Dgo. R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL S.A.
Santo Domingo

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

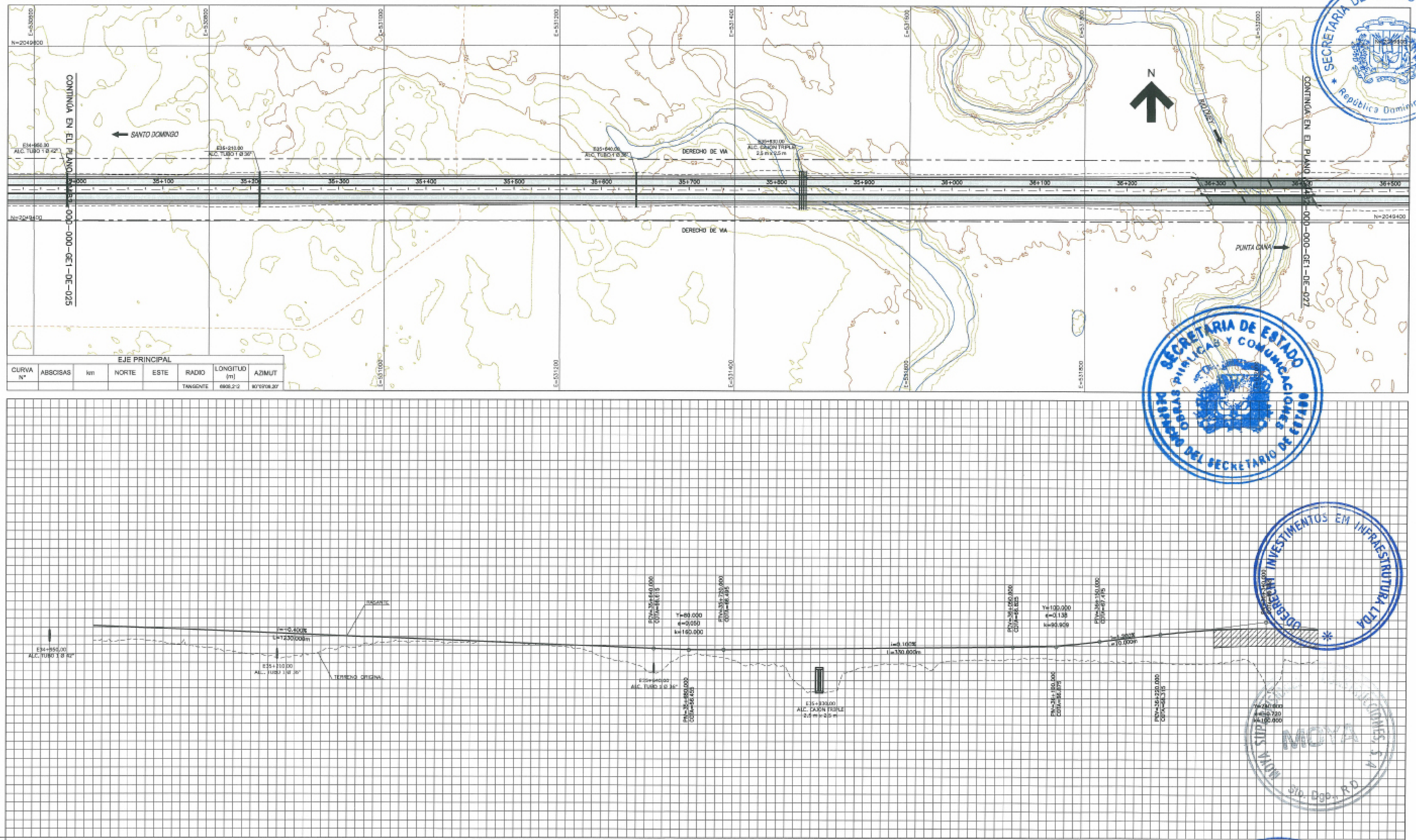
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 33+600 al km 35+000

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: CD402-000-000-GE1-DE-025-R0E



REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

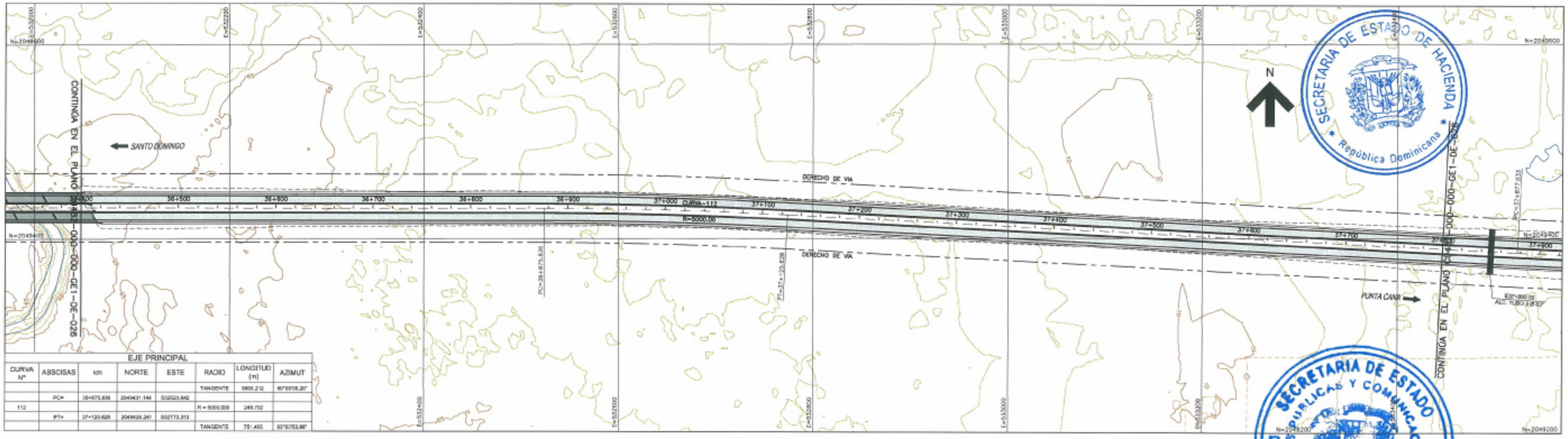
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA
TECNOAMERICA

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 35+000 al km 36+400

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-026-R0E



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

OBERENTH INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**
ejecutado | ejecutado
verificador | responsable técnico

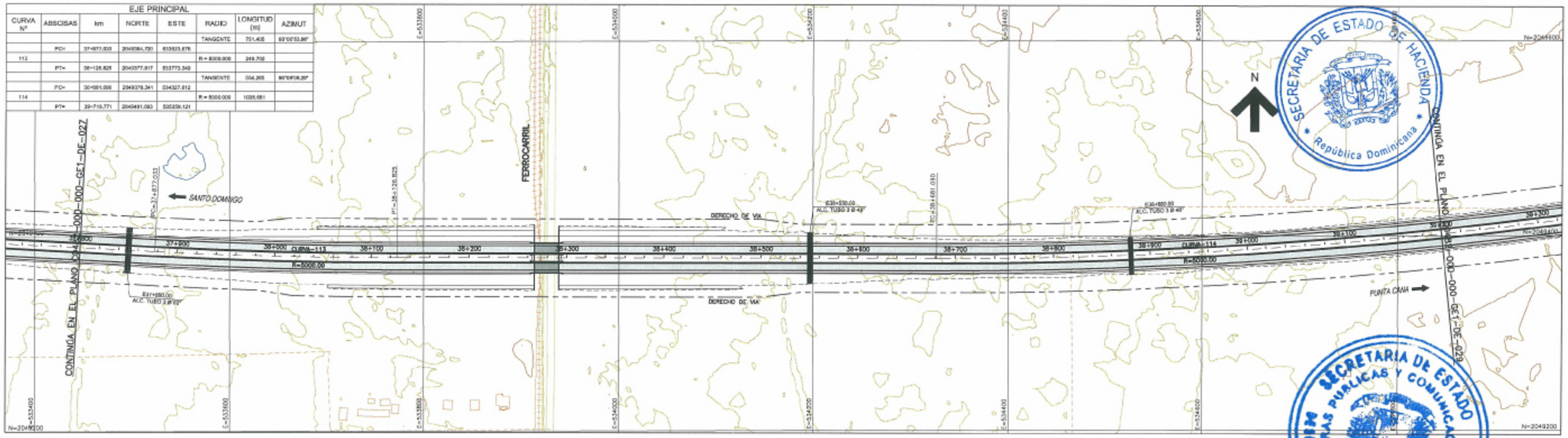
REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

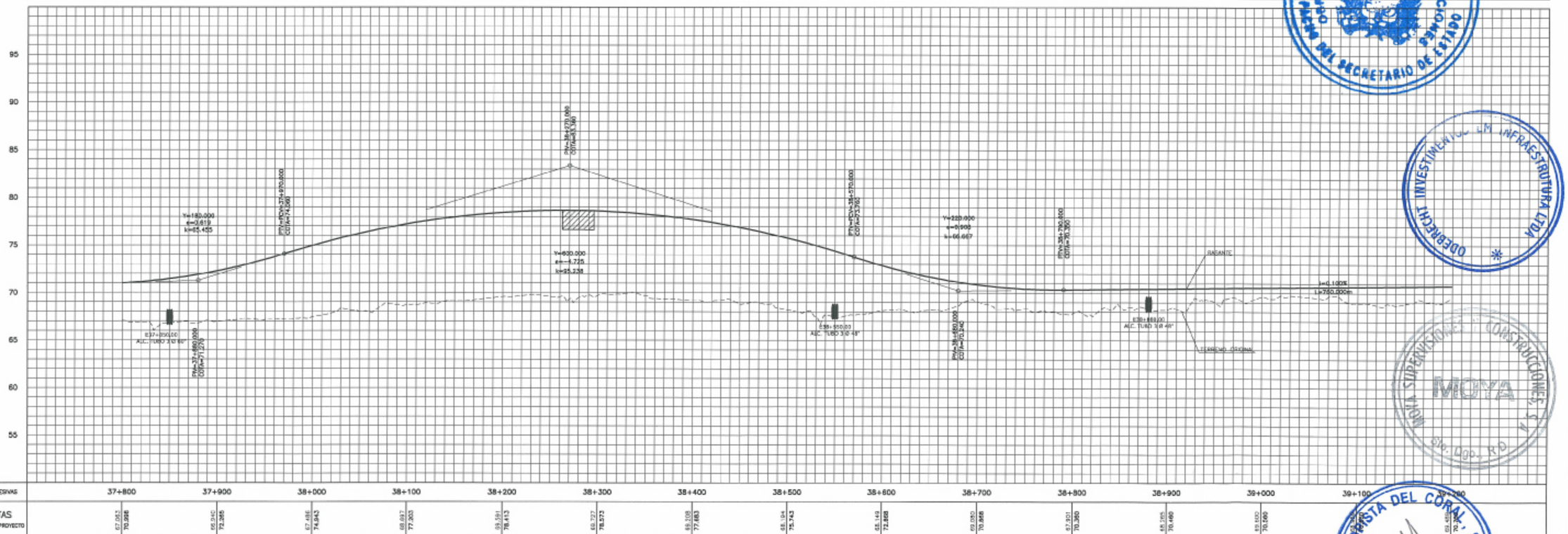
DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 36+400 al km 37+800

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL 2007
Código: R36Z-000-000-GE1-DE-027-R0E

EJE PRINCIPAL

CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	751.405	93°00'53.86"
113	PC=	37+877.033	2049384.720	533523.676	R = 5000.000	249.702	
	PT=	38+126.825	2049377.617	533773.349			
					TANGENTE	554.265	90°08'08.20"
114	PC=	38+681.090	2049376.341	534327.612	R = 5000.000	1035.681	
	PT=	39+719.771	2049481.093	535359.121			





PROGRESIVAS	37+800	37+900	38+000	38+100	38+200	38+300	38+400	38+500	38+600	38+700	38+800	38+900	39+000	39+100	39+200
COTAS TERRENO/PROYECTO	67.063 / 70.998	66.940 / 72.285	67.486 / 74.943	68.697 / 77.203	69.591 / 78.413	69.727 / 78.573	69.208 / 77.683	68.194 / 75.743	68.149 / 72.868	69.080 / 70.868	67.901 / 70.380	68.785 / 70.460	69.500 / 70.060	[illegible]	[illegible]

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

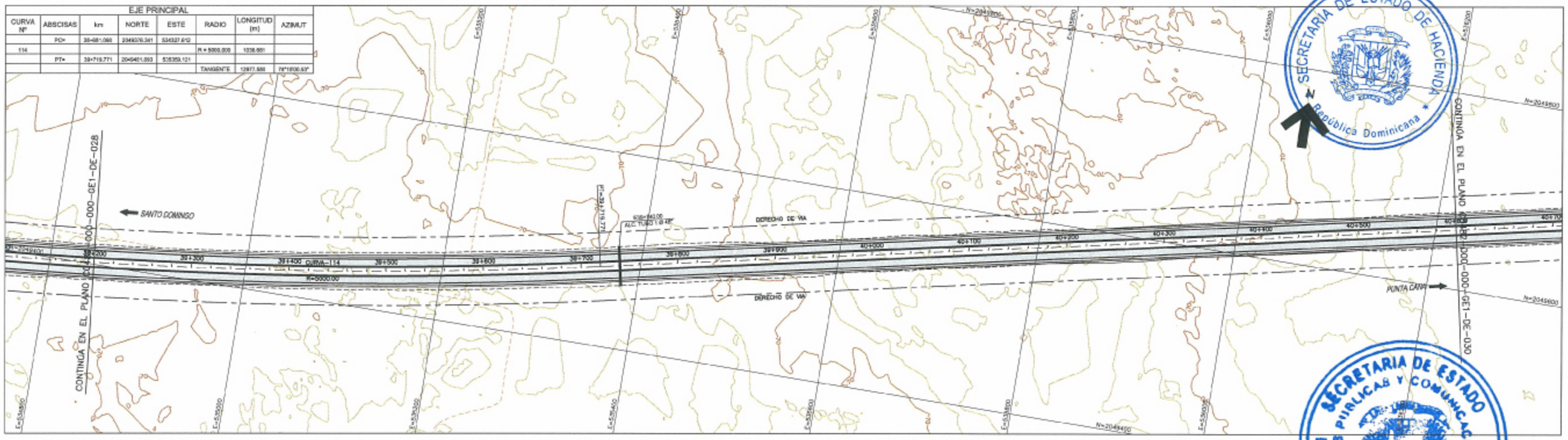
REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

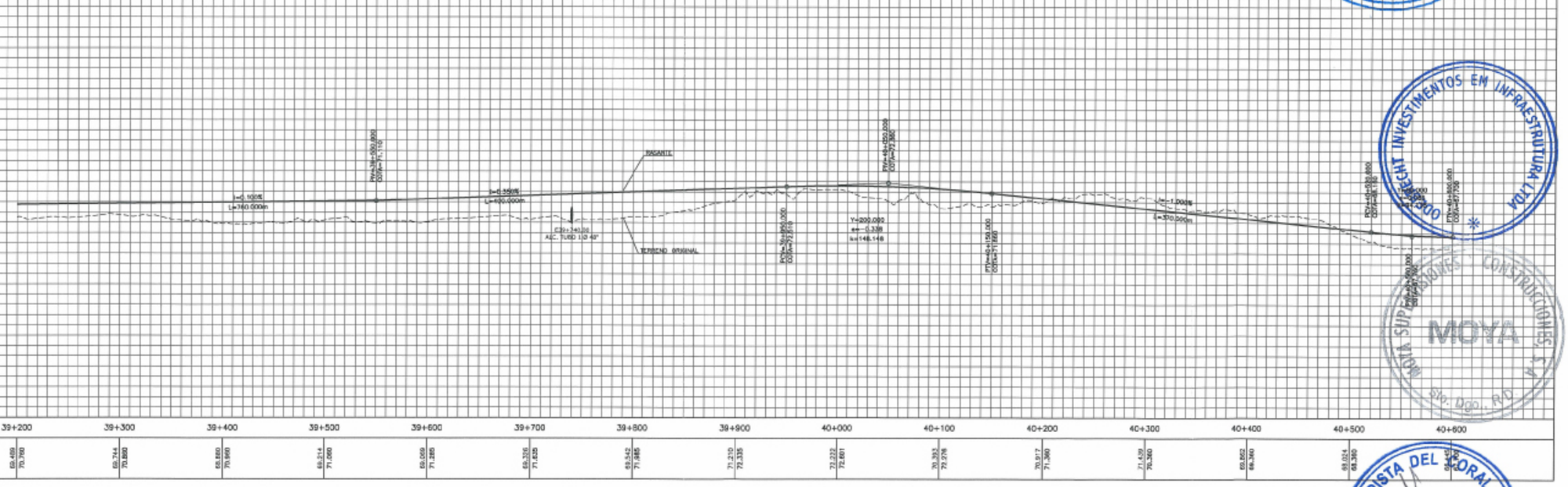
DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 37+800 al km 39+200

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: 00482-000-000-GE1-DE-028-R0E

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
	PC=	39+681.099	2049370.341	534327.612			
114					R = 5000.000	1038.661	
	PT=	39+719.771	2049451.893	535359.121			
					TANGENTE	12977.588	79°19'00.53"





SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

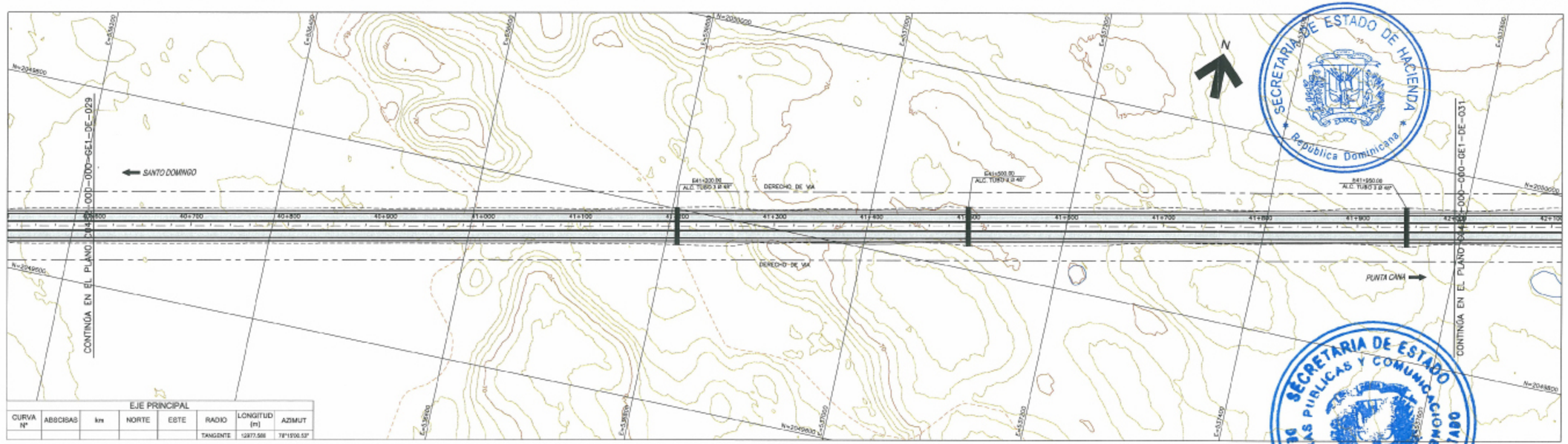
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

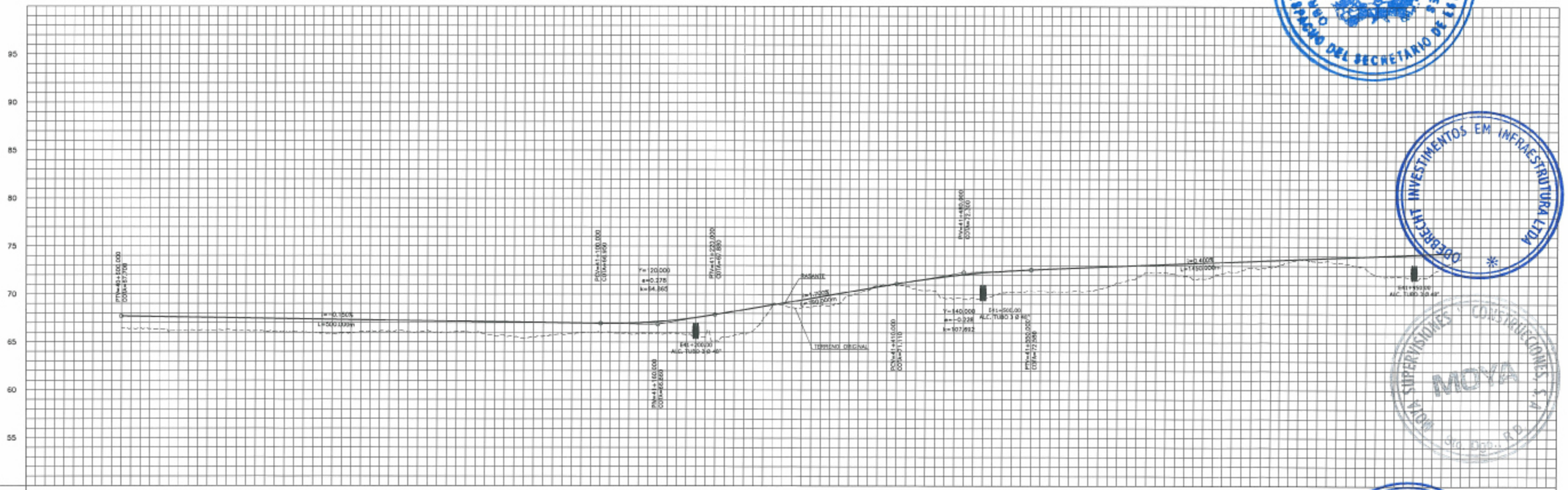
MOYA CONSTRUCCIONES S.A.
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Sto. Dgo., R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	Proyectista: TECNOAMERICA especialista / aprobado / verificador / responsable técnico	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOMÉTRICO PLANTA Y PERFIL km 39+200 al km 40+600*	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: CM62-000-000-GE1-DE-029-R0E



EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	12977.566	78°15'00.53"



PROGRESIVAS	40+600	40+700	40+800	40+900	41+000	41+100	41+200	41+300	41+400	41+500	41+600	41+700	41+800	41+900	42+000
COTAS TERRENO/PROYECTO	66.445 / 67.700	66.302 / 67.550	66.018 / 67.400	66.046 / 67.250	65.675 / 67.100	65.989 / 66.950	65.690 / 67.571	68.598 / 69.240	70.917 / 70.840	69.535 / 72.264	70.334 / 72.780	72.132 / 73.180	72.874 / 73.580	72.[illegible] / 73.[illegible]	70.[illegible] / 74.[illegible]

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

Proyectista: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA Y PERFIL
km 40+600 al km 42+000

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-030-R0E

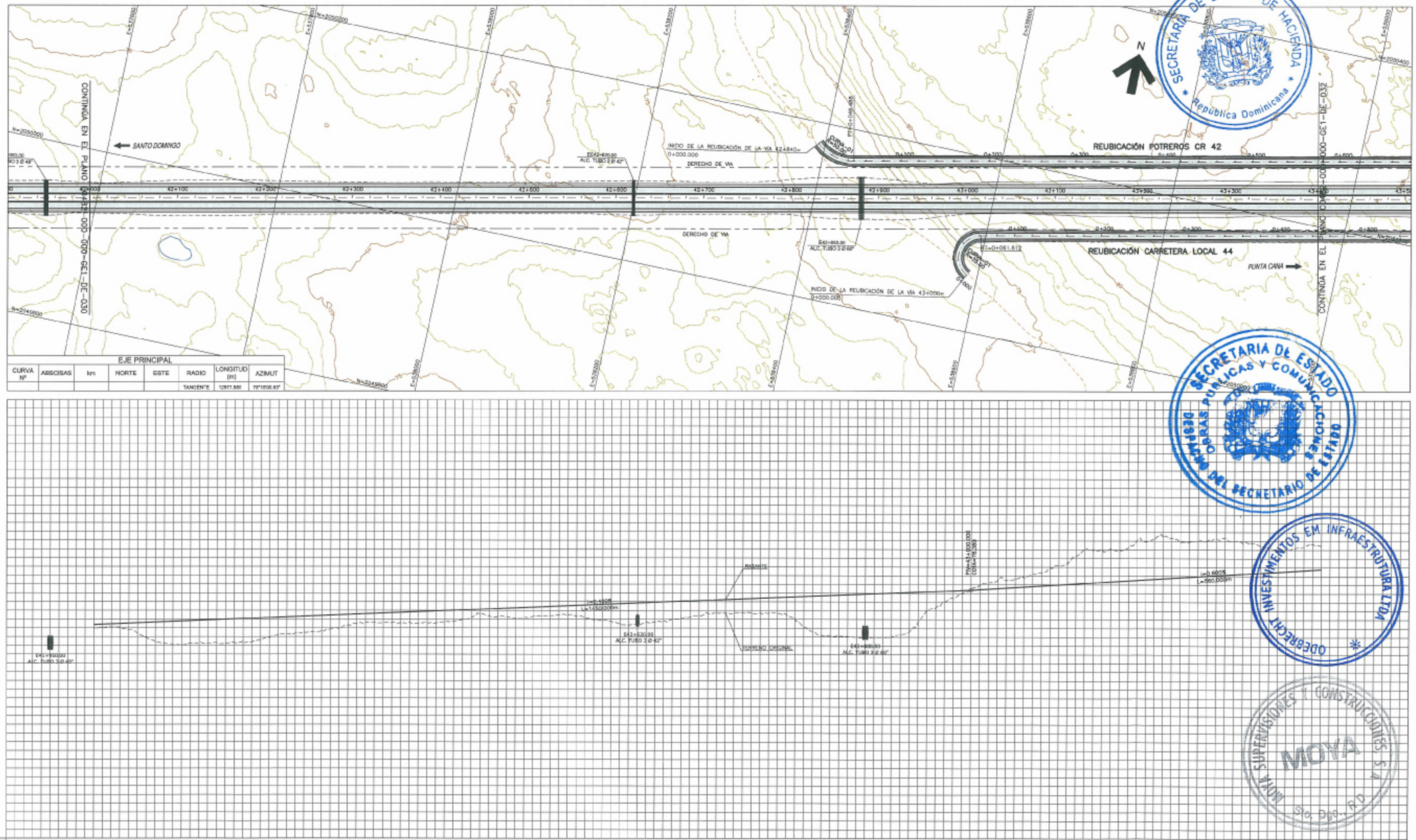
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL S.A.
Santo Domingo R.D.



EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	12977.880	76°16'00.83"

PROGRESIVAS	42+000	42+100	42+200	42+300	42+400	42+500	42+600	42+700	42+800	42+900	43+000	43+100	43+200	43+300	43+400
COTAS TERRENO/PROYECTO	73.835 / 74.380	72.117 / 74.780	72.923 / 75.180	74.499 / 75.580	74.663 / 75.980	75.332 / 76.380	74.440 / 76.780	75.691 / 77.180	75.036 / 77.580	72.998 / 77.980	78.398 / 78.380	81.218 / 78.980	83.878 / 79.580	[illegible]	[illegible]

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA Y PERFIL
km 42+000 al km 43+400

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-031-R0E

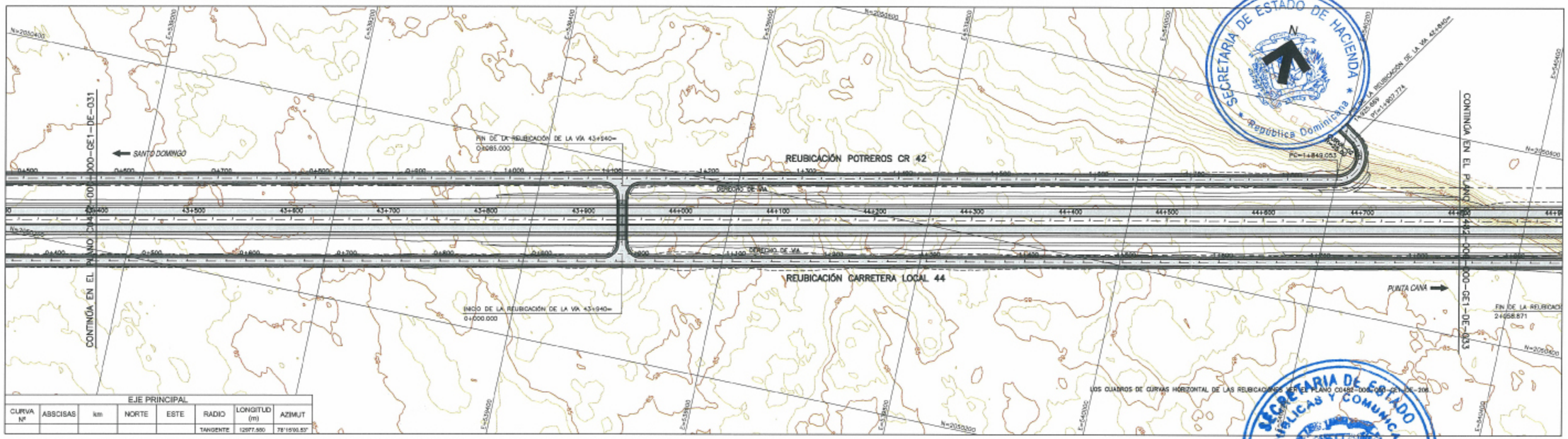
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARÍA DE ESTADO
OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

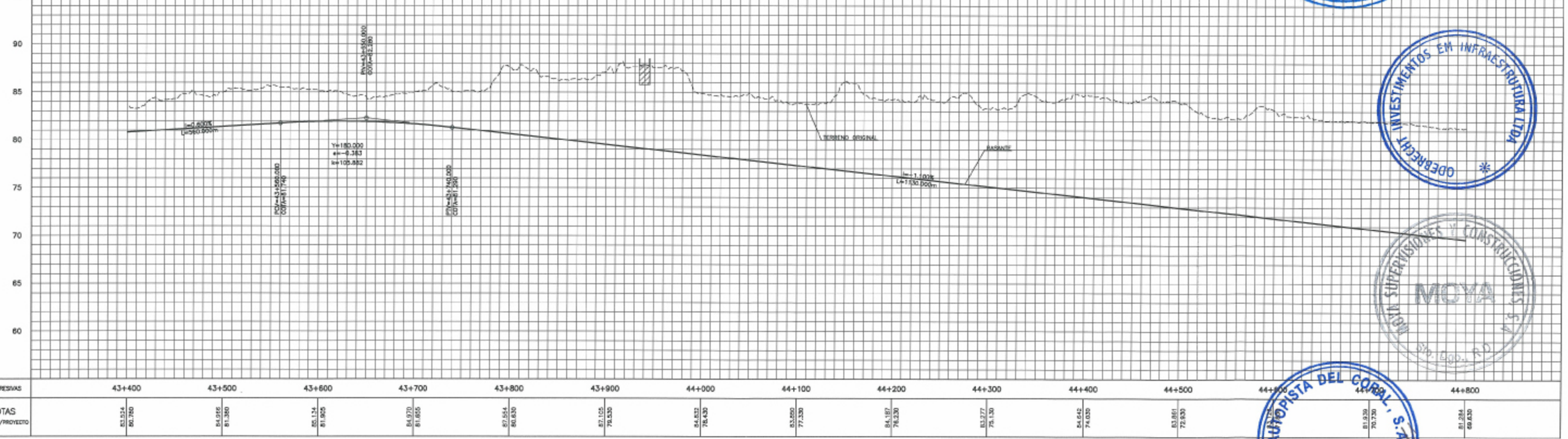
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo



EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	12977.500	78°15'00.53"



PROGRESIVAS	43+400	43+500	43+600	43+700	43+800	43+900	44+000	44+100	44+200	44+300	44+400	44+500	44+600	44+700	44+800
COTAS TERRENO/PROYECTO	83.524 / 80.790	84.916 / 81.380	85.134 / 81.905	84.970 / 81.655	87.554 / 80.630	87.105 / 78.530	84.833 / 78.430	83.690 / 77.330	84.187 / 76.230	83.377 / 75.130	84.642 / 74.030	83.861 / 72.930	81.939 / 70.730	81.284 / 69.630	

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

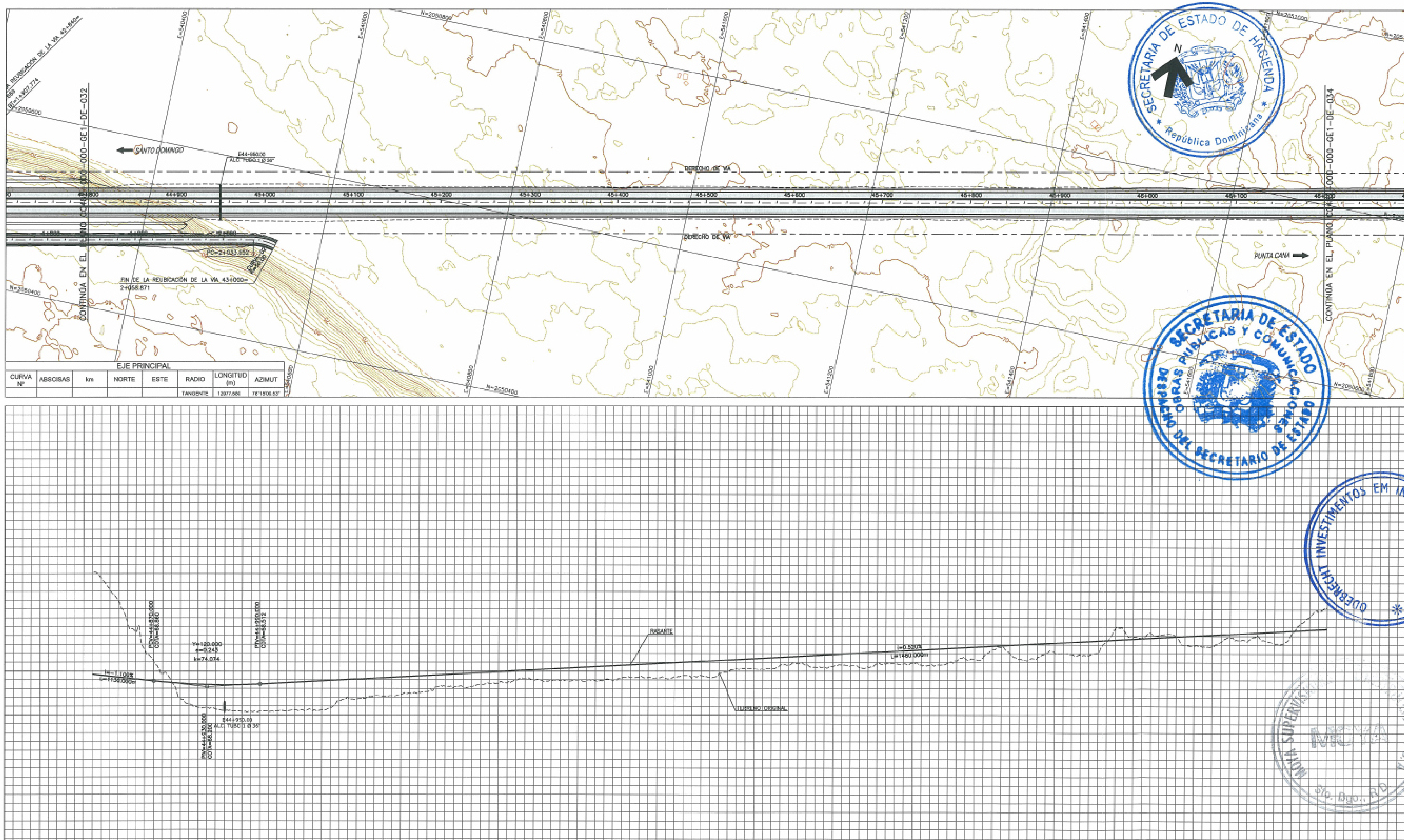
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 43+400 al km 44+800

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-032-R0E



EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	12077.680	78°15'06.83"

PROGRESIVAS	44+800	44+900	45+000	45+100	45+200	45+300	45+400	45+500	45+600	45+700	45+800	45+900	46+000	46+100	46+200
COTAS TERRENO/PROYECTO	81.284 69.630	65.908 68.591	65.372 68.564	68.811 69.084	68.270 69.604	68.940 70.124	69.238 70.644	69.326 71.164	70.835 71.684	70.821 72.204	71.382 72.724	72.038 73.244	74.355 73.764	73.549 74.284	77.199 74.804

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y ... S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

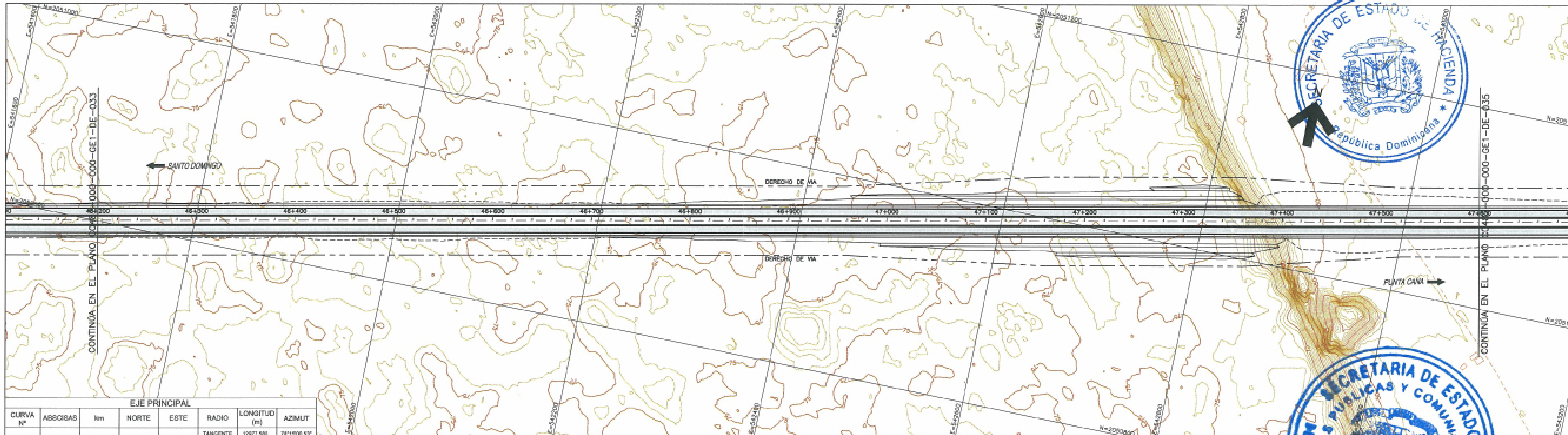
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

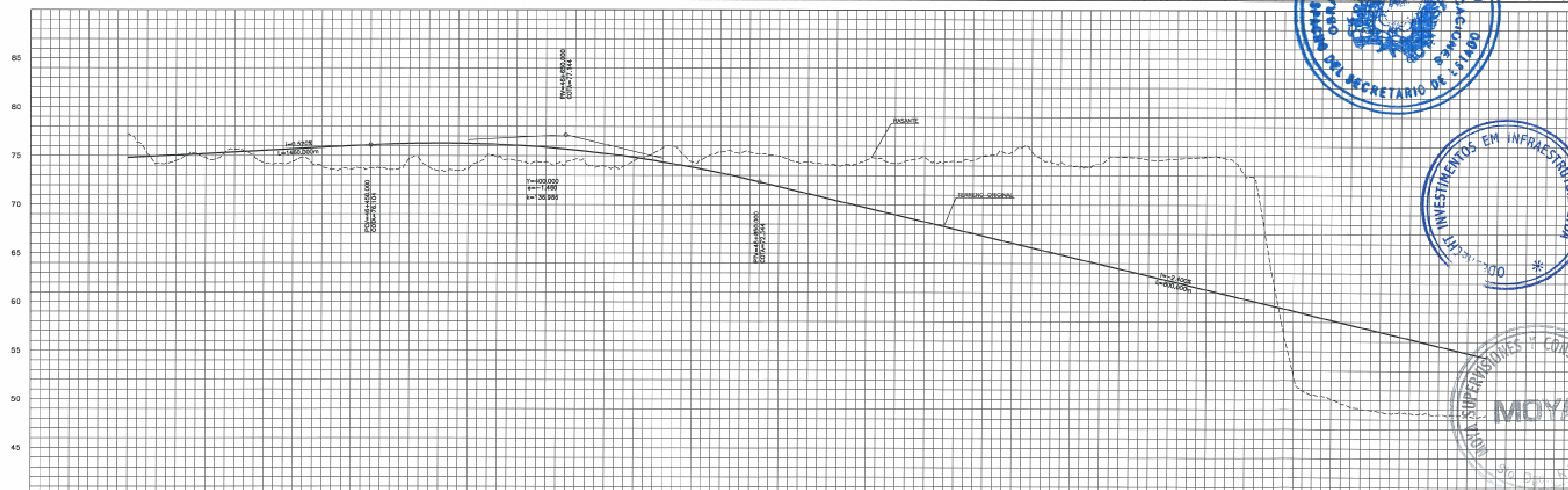
REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 44+800 al km 46+200

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0452-000-000-GE1-DE-033-R0E



EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	12971.580	78°15'00.53"



PROGRESIVAS	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO
46+200	77.189	74.804
46+300	75.326	75.324
46+400	73.854	75.844
46+500	74.888	76.273
46+600	74.431	76.083
46+700	73.882	75.123
46+800	75.164	73.453
46+900	74.334	71.144
47+000	74.488	68.744
47+100	75.478	66.344
47+200	74.219	63.944
47+300	74.855	61.544
47+400	52.523	59.144
47+500	[illegible]	56.744
47+600	[illegible]	54.344

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

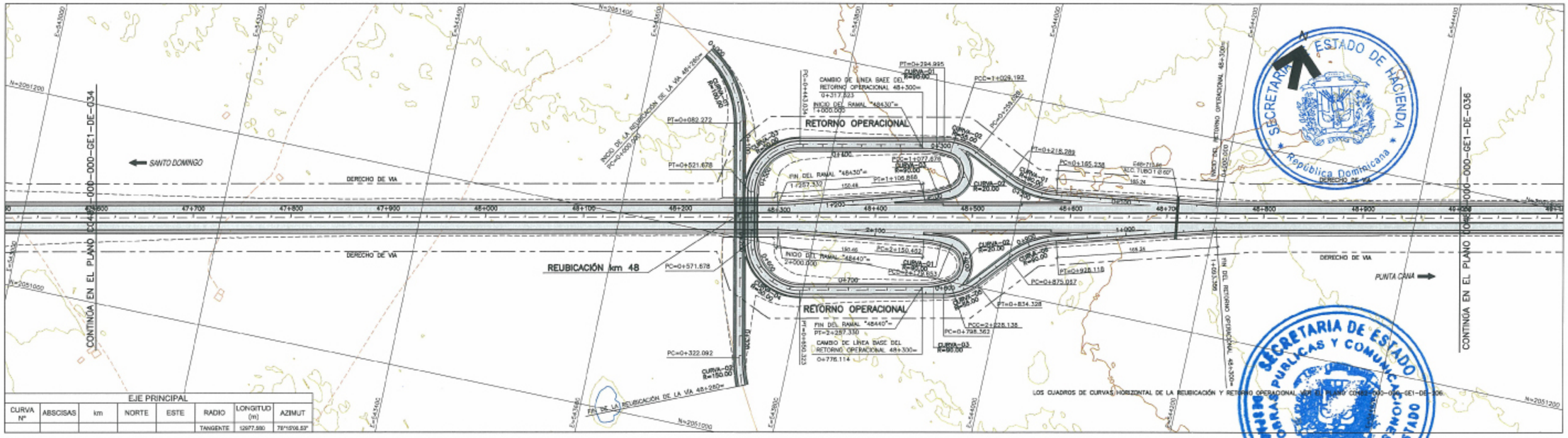
PROYECTISTA
TECNOAMERICA

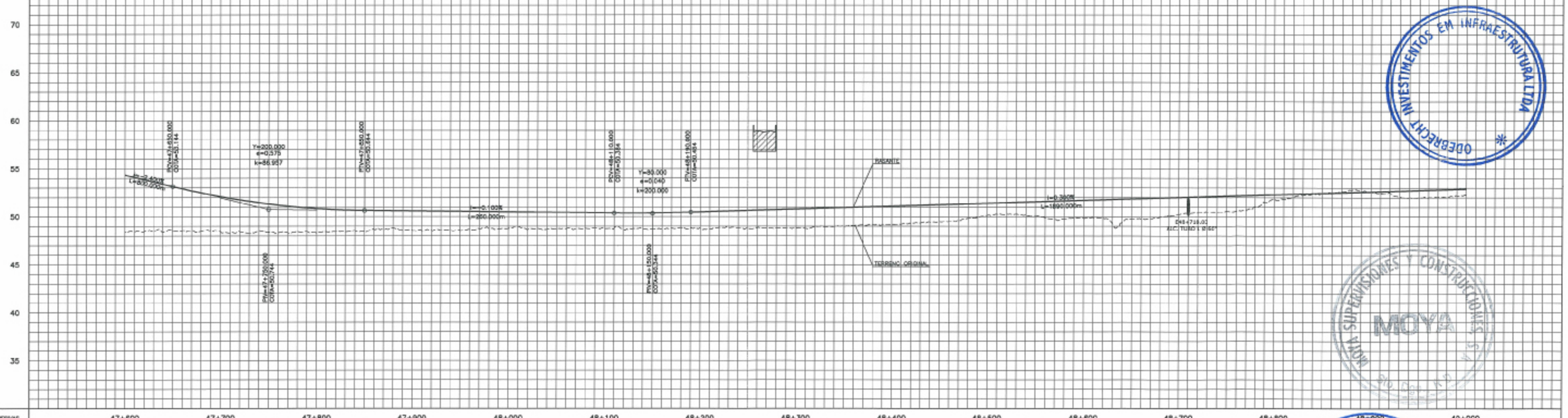
REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 46+200 al km 47+600

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-034-R0E

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S. A.
AUTOPISTA DEL CORAL S.A.



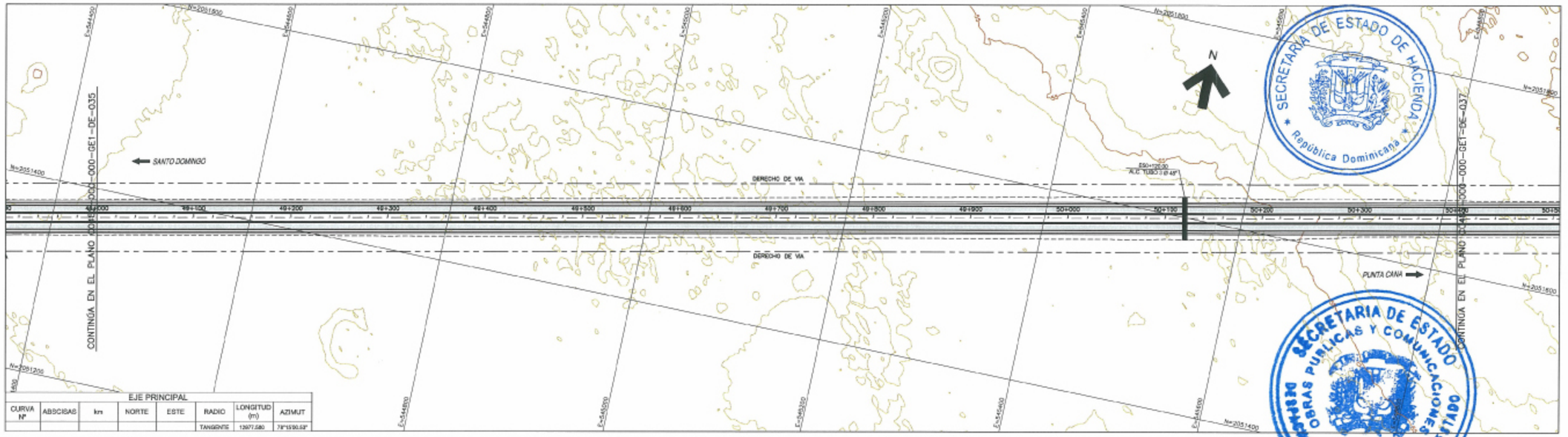


REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA especialidad / aprobado verificado / responsable técnico

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 47+600 al km 49+000

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: COM2-000-000-GE1-DE-035-R0E



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

CONSORCIO DE INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

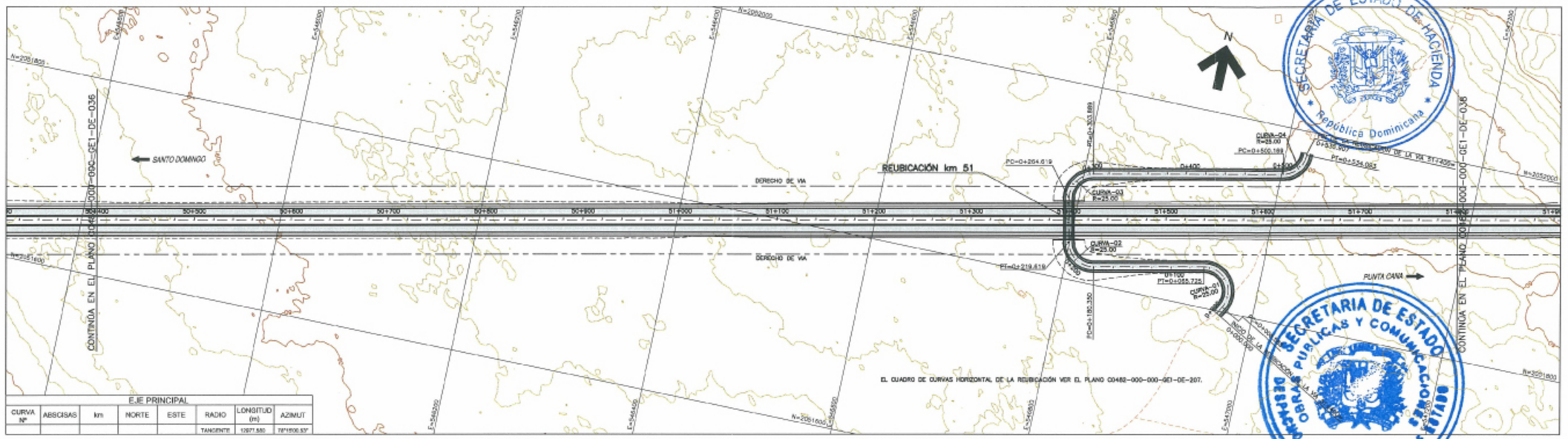
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 49+000 al km 50+400

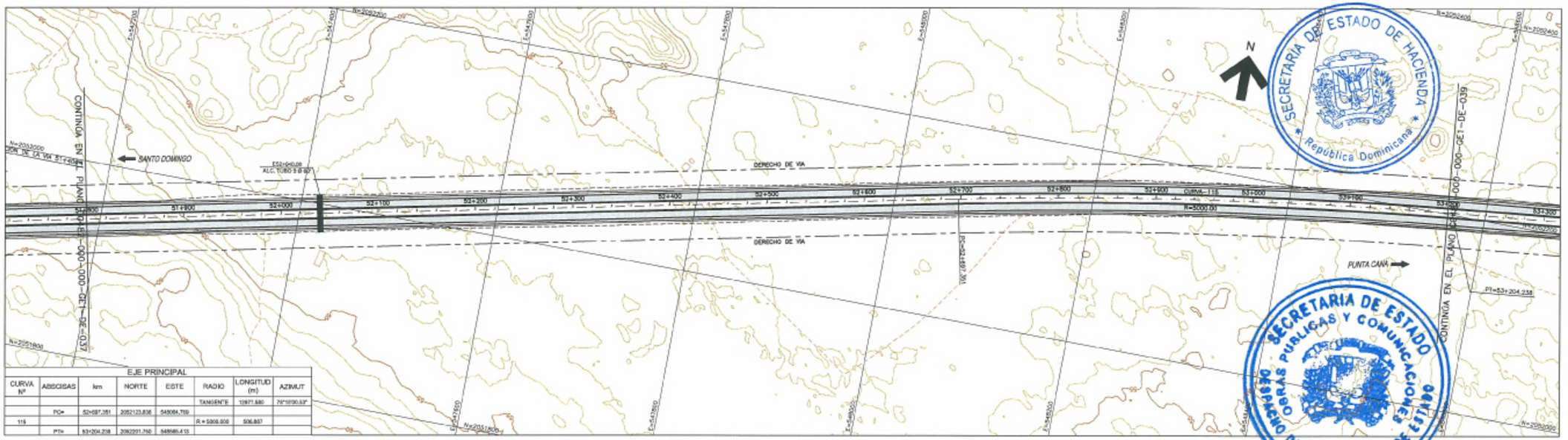
Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: 2051-000-000-GE1-DE-036-R0E



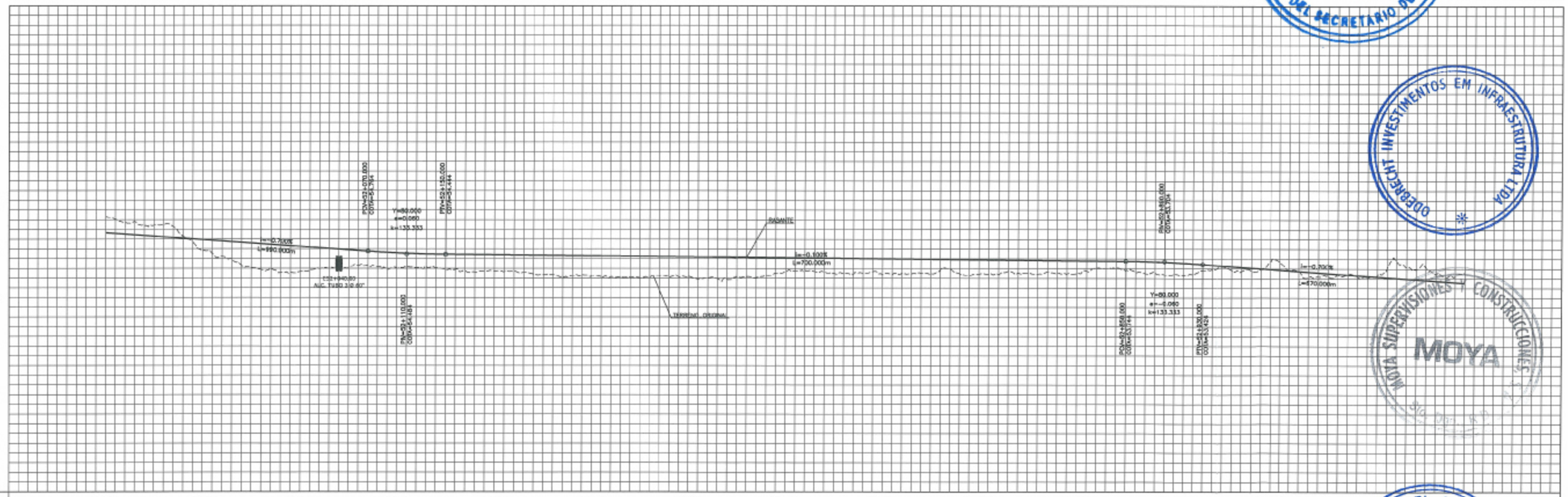
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA	DISEÑO GEOMÉTRICO PLANTA Y PERFIL km 50+400 al km 51+800

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-037-R0E



EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	12971.880	76°10'00.53"
	PC=	52+687.351	2052123.838	548064.769			
115					R = 5000.000	506.807	
	PT=	53+204.238	2052201.750	548566.413			



PROGRESIVAS	51+800	51+900	52+000	52+100	52+200	52+300	52+400	52+500	52+600	52+700	52+800	52+900	53+000	53+100	53+200
COTAS TERRENO/PROYECTO	56.333 / 56.654	54.821 / 55.954	52.690 / 55.254	52.987 / 54.588	52.733 / 54.394	52.245 / 54.294	52.212 / 54.194	52.624 / 54.094	52.397 / 53.994	52.416 / 53.894	52.477 / 53.794	53.429 / 53.601	53.730 / 52.934	52.542 / 51.534	

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA
TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 51+800 al km 53+200

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: 00482-000-000-GE1-DE-038-R0E

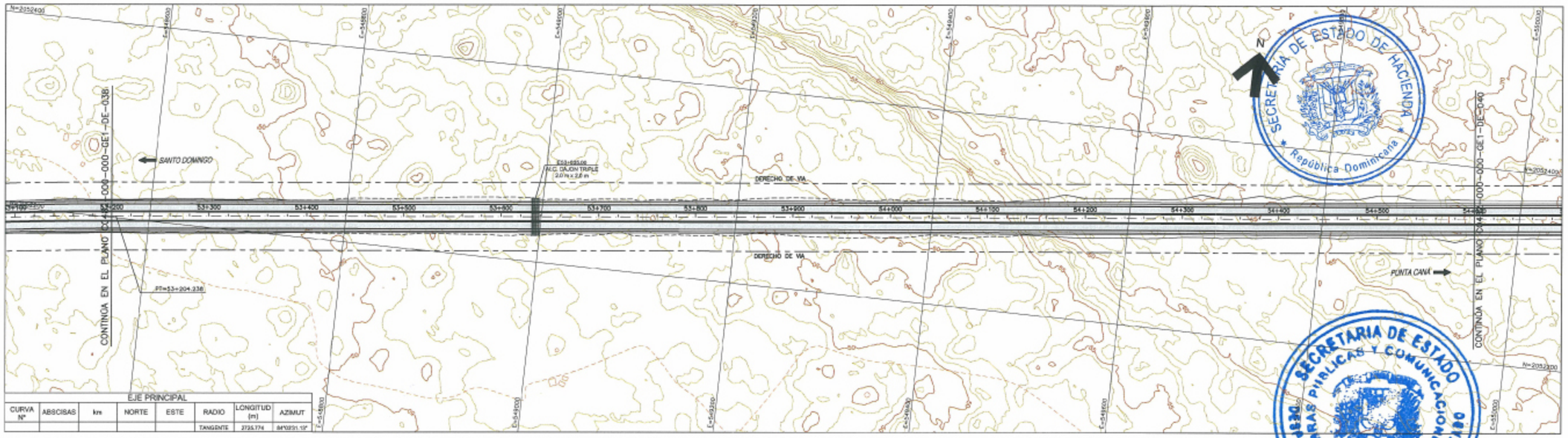
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES
MOYA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA.
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

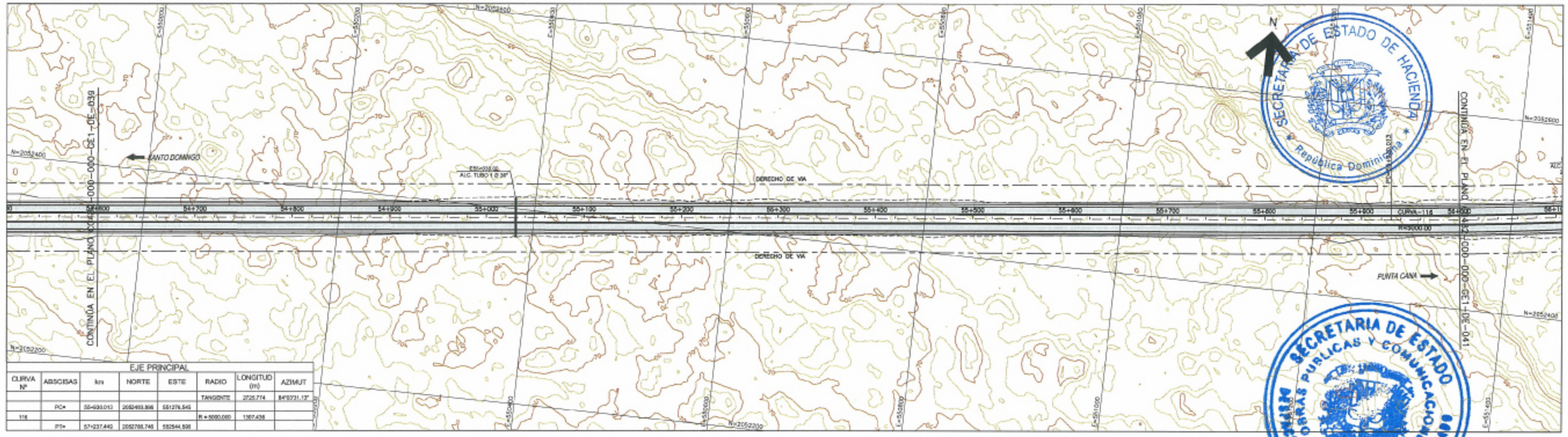
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

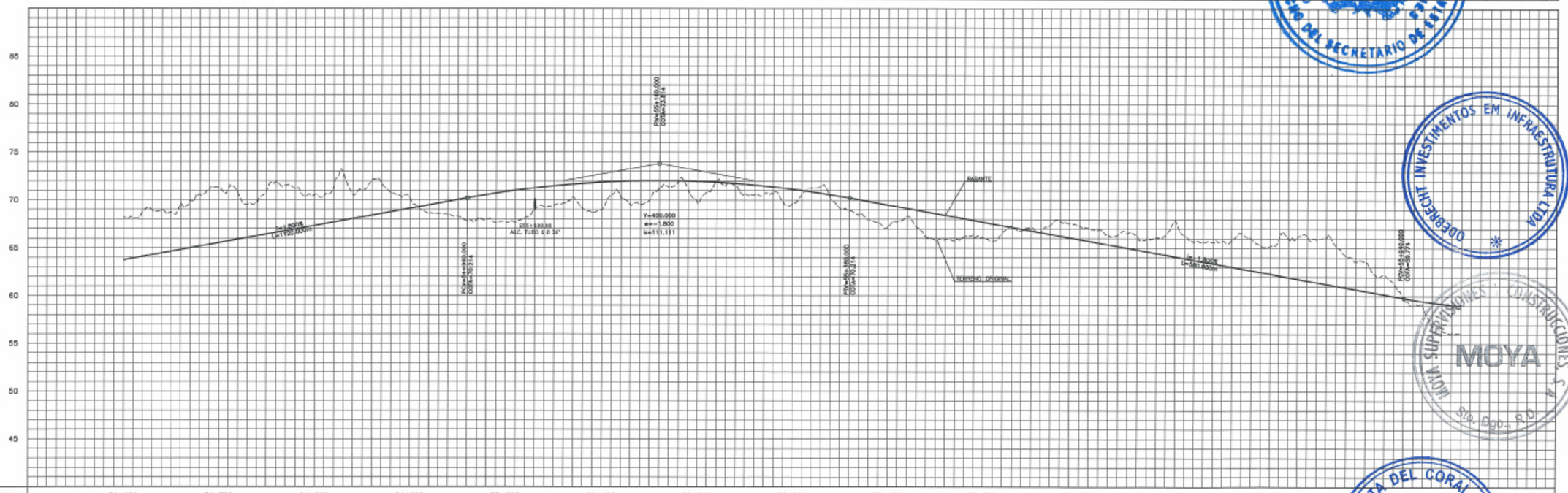
DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 53+200 al km 54+600

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0492-000-000-GE1-DE-039-R0E



EJE PRINCIPAL

CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	2725.774	84°03'31.13"
	PC=	55+930.013	2052493.896	551276.545			
116					R = 5000.000	1307.438	
	PT=	57+237.449	2052766.746	552544.936			



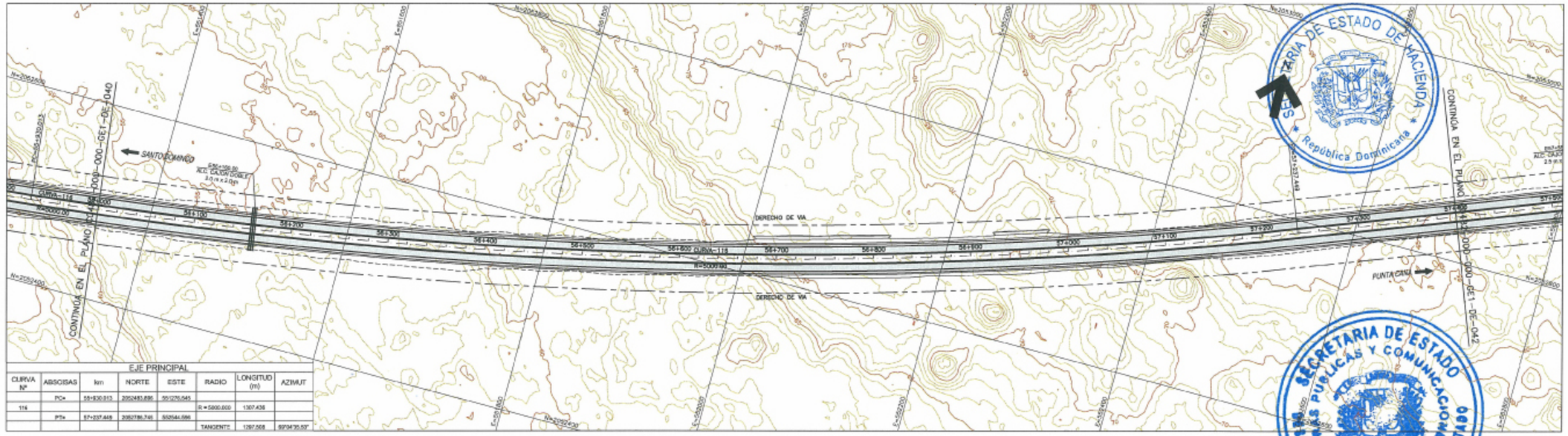
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

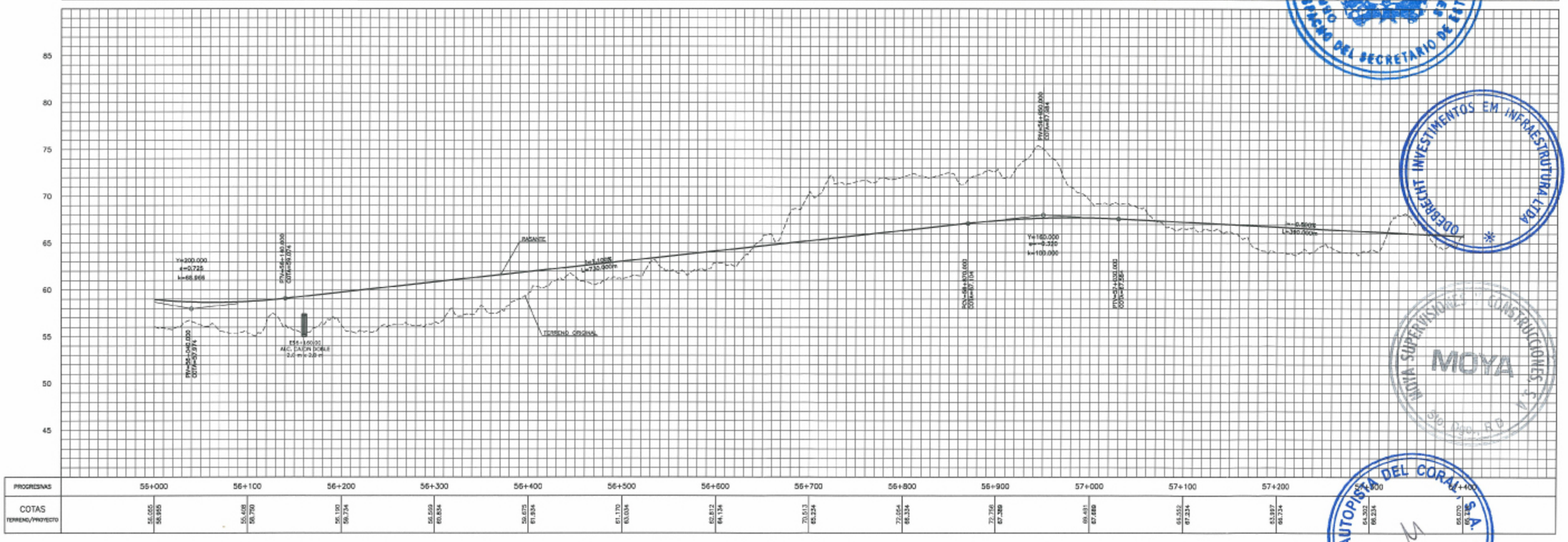
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO GEOMÉTRICO PLANTA Y PERFIL km 54+600 al km 56+000	Escalas: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0402-000-000-GE1-DE-040-R0E

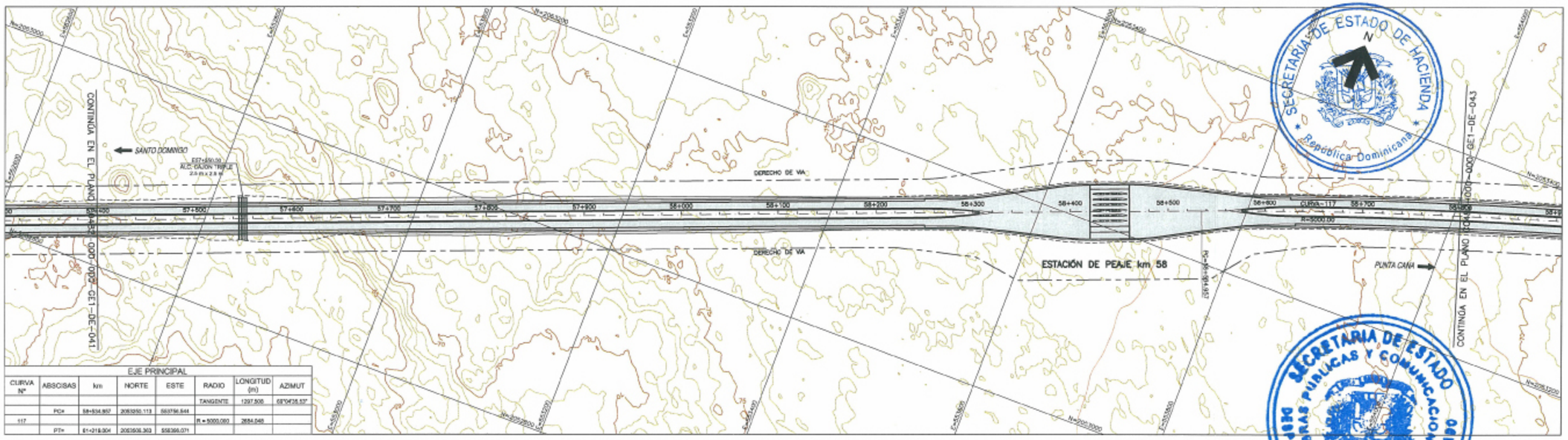


EJE PRINCIPAL

CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
	PC=	55+930.013	2052483.896	551276.545			
116					R = 5000.000	1307.436	
	PT=	57+237.449	2052786.746	552544.586			
					TANGENTE	1297.568	69°04'35.53"

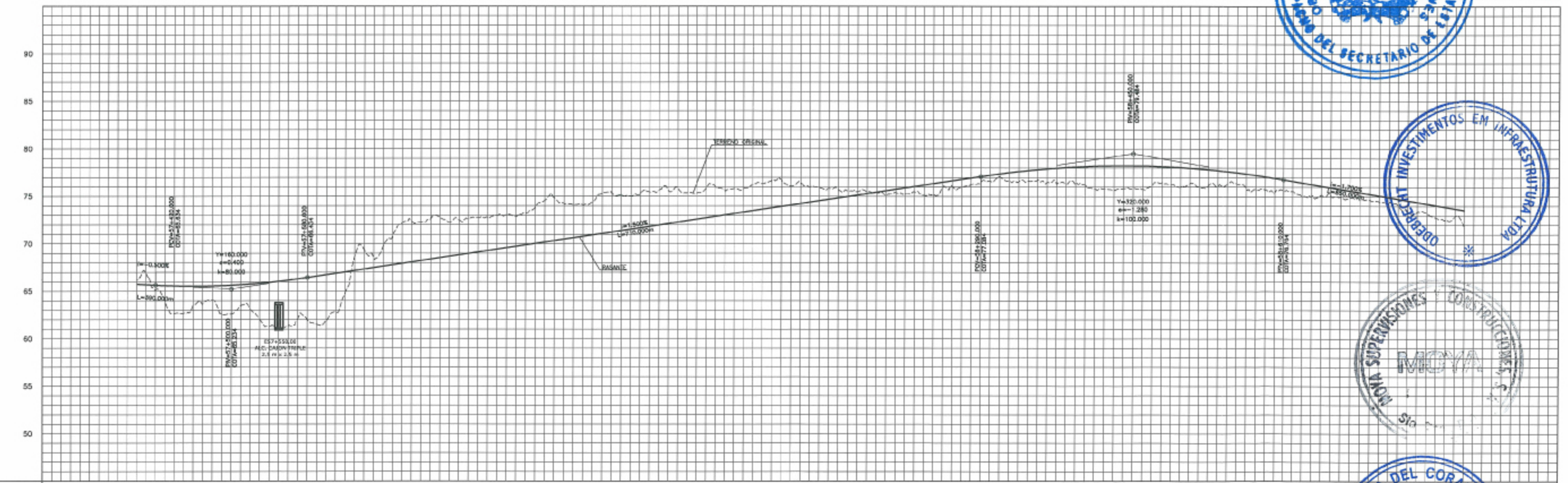


REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA TECNOAMERICA	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO GEOMETRICO PLANTA Y PERFIL km 56+000 al km 57+400	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE1-DE-041-R0E



EJE PRINCIPAL

CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	1297.505	68°04'35.53"
	PC=	58+534.957	2063250.113	553756.544			
117					R = 5000.000	2684.048	
	PT=	61+218.904	2063508.363	556396.071			



66.070	65.734	62.665	63.634	61.852	66.734	72.264	68.234	72.860	69.734	75.325	71.234	75.866	72.734	75.425	74.234
75.384	75.734	75.224	77.229	75.180	78.129	75.098	78.029	75.450	78.929	74.630	75.534	72.008	73.534		

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 57+400 al km 58+800

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-042-R0E

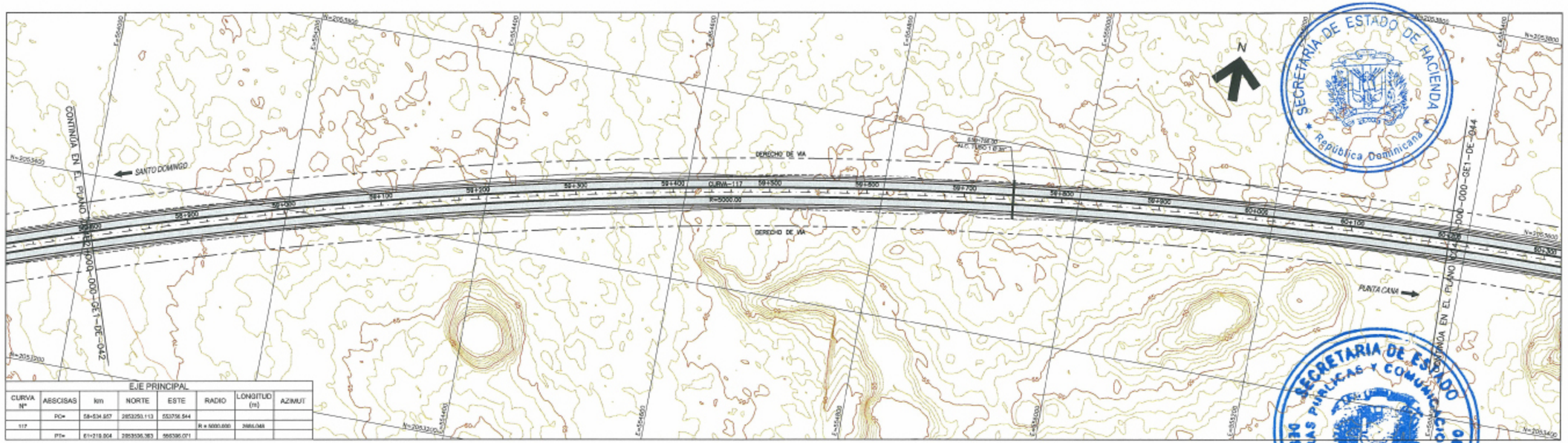
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

OBEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

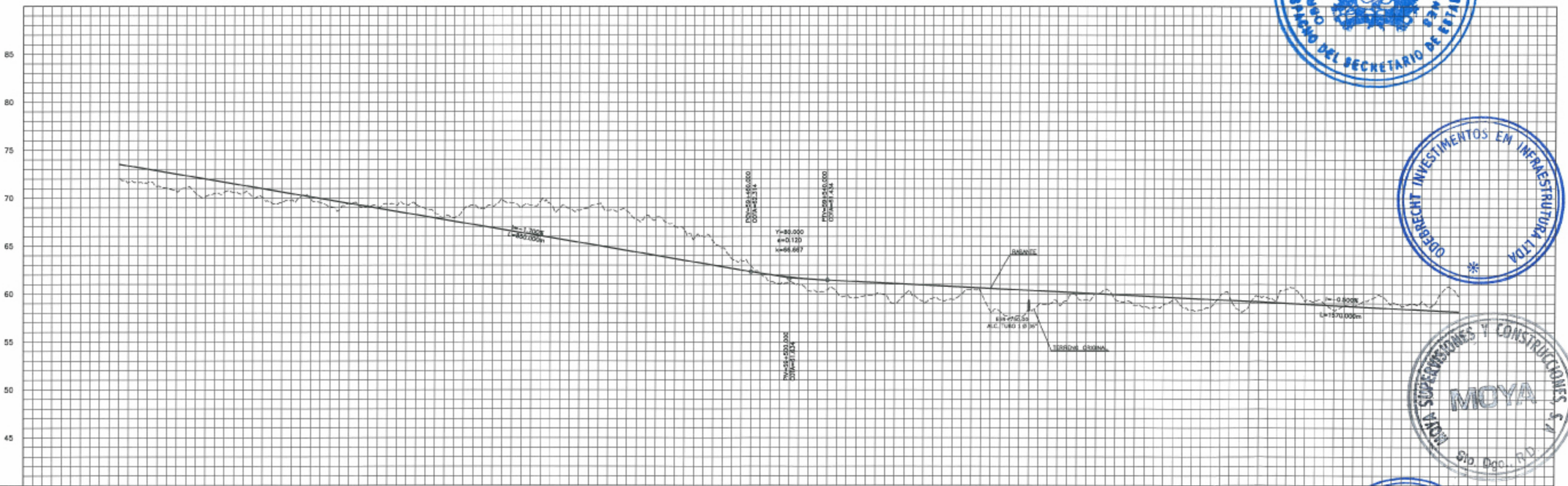
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.



EJE PRINCIPAL

CURVA N°	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
	PC=	58+534.957	2853250.113	553756.544			
117					R = 5000.000	2866.048	
	PT=	61+219.004	2853536.383	556396.071			



PROGRESIVAS	58+800	58+900	59+000	59+100	59+200	59+300	59+400	59+500	59+600	59+700	59+800	59+900	60+000	60+100	60+200
COTAS TERRENO/PROYECTO	72.026 / 73.534	70.523 / 71.834	69.860 / 70.134	69.403 / 68.434	69.821 / 66.734	69.408 / 65.034	65.796 / 63.334	61.233 / 61.754	59.991 / 61.134	60.105 / 60.634	59.787 / 60.134	59.315 / 59.634	59.586 / 59.134	59.3[illegible] / 58.834	59.767 / 59.134

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA
TECNOAMERICA

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 58+800 al km 60+200

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0402-000-000-GE1-DE-043-R0E

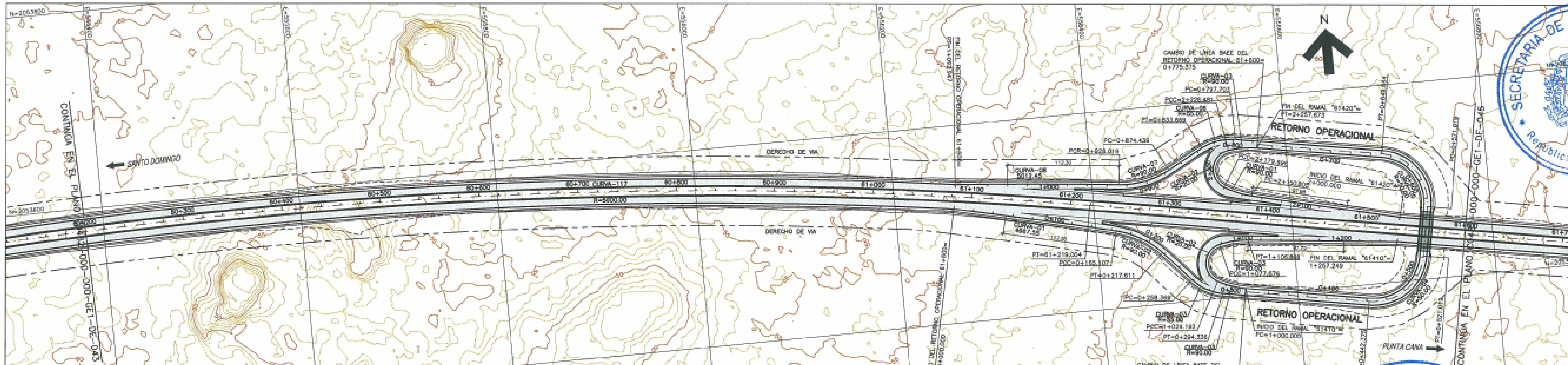
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

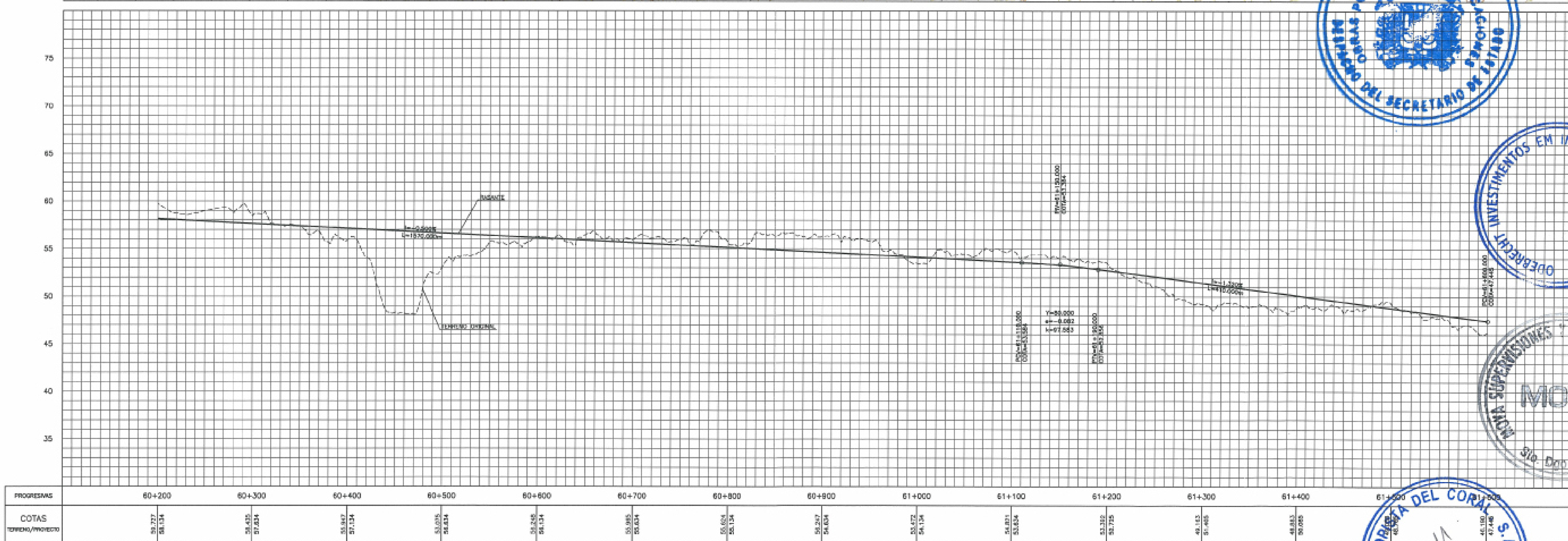
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.



EJE PRINCIPAL

CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
	PC=	58+534.957	2053250.113	553756.544			
117					R=5000.000	2684.048	
	PT=	61+219.004	2053506.363	556396.071			
					TANGENTE	7858.165	89°50'30.45"



REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

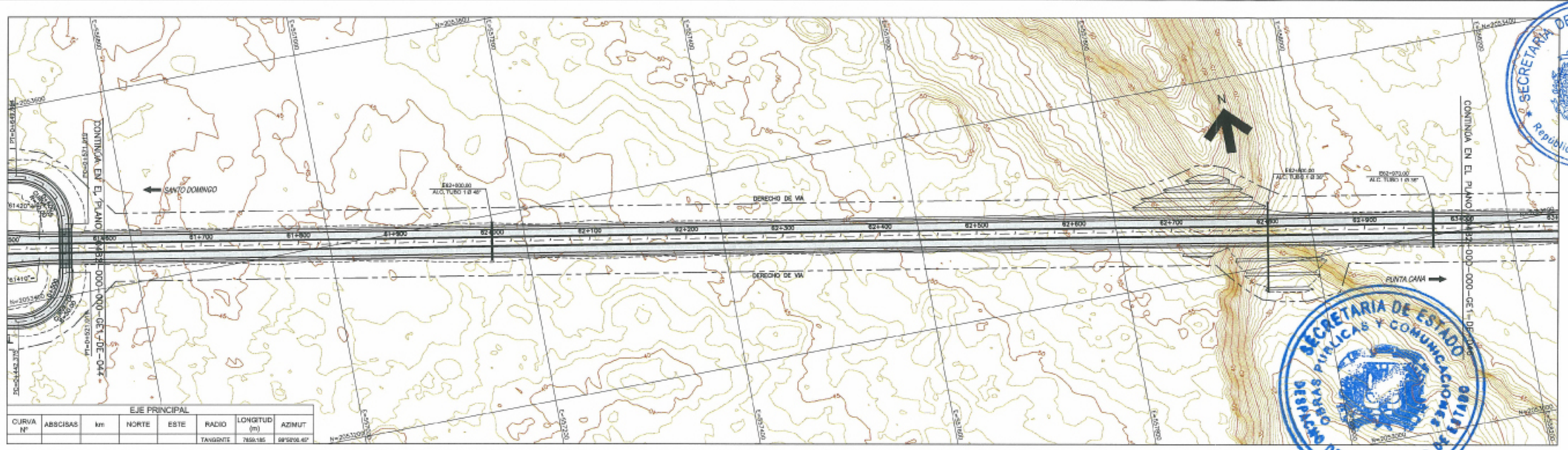
PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

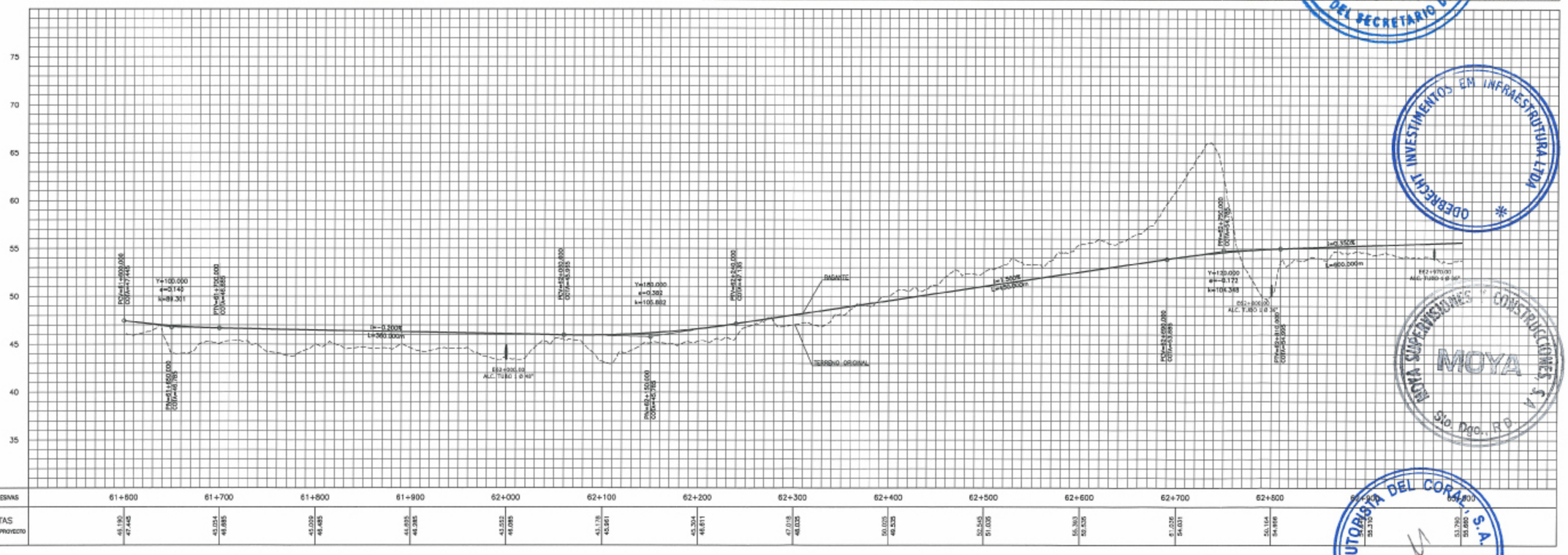
DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 60+200 a km 61+600

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0402-000-000-GE1-DE-044-R0E

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL S.A. Santo Domingo R.D.

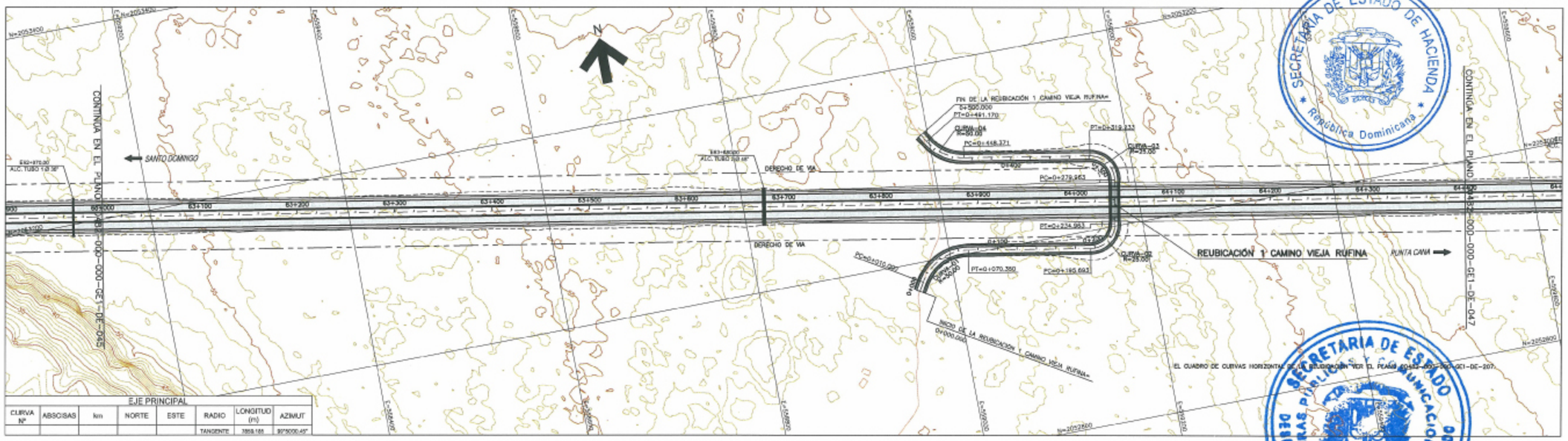


EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	7859.185	68°52'08.40"



REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA		TECNOAMERICA	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO GEOMÉTRICO PLANTA Y PERFIL km 61+600 al km 63+000	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: CDM2-000-000-GE1-DE-045-R0E

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
FIRMA SUPERVISORA DE CONSTRUCCIÓN
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL S.A.
Santo Domingo, R.D.



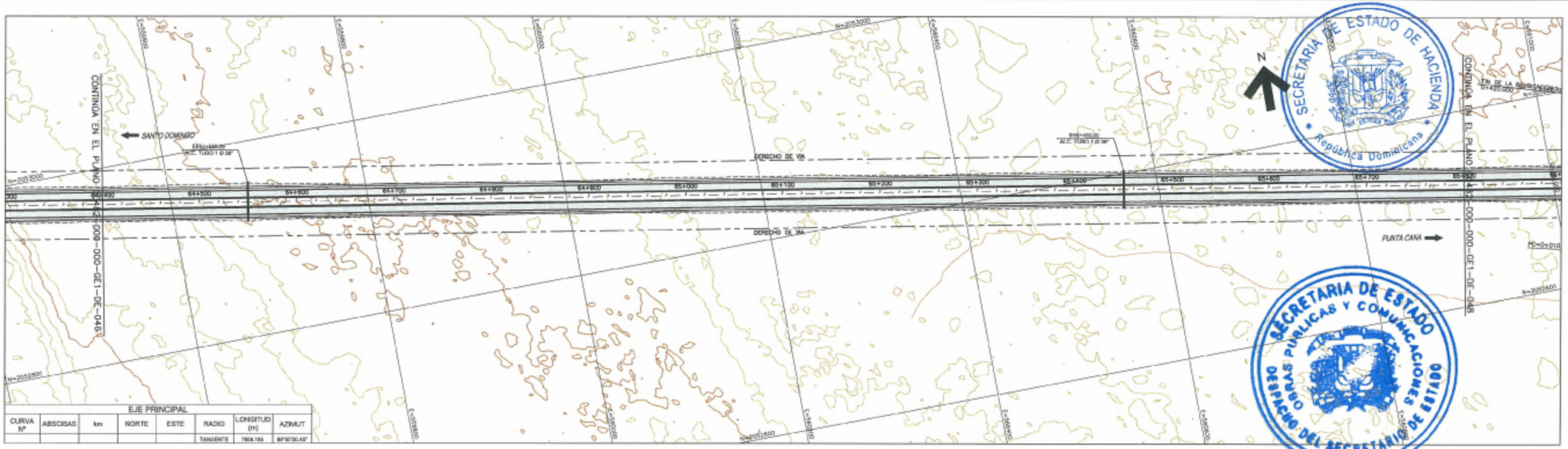
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARÍA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
OBEBRECHT INVESTIMENTOS EN INFRAESTRUTURA LTDA
MONA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

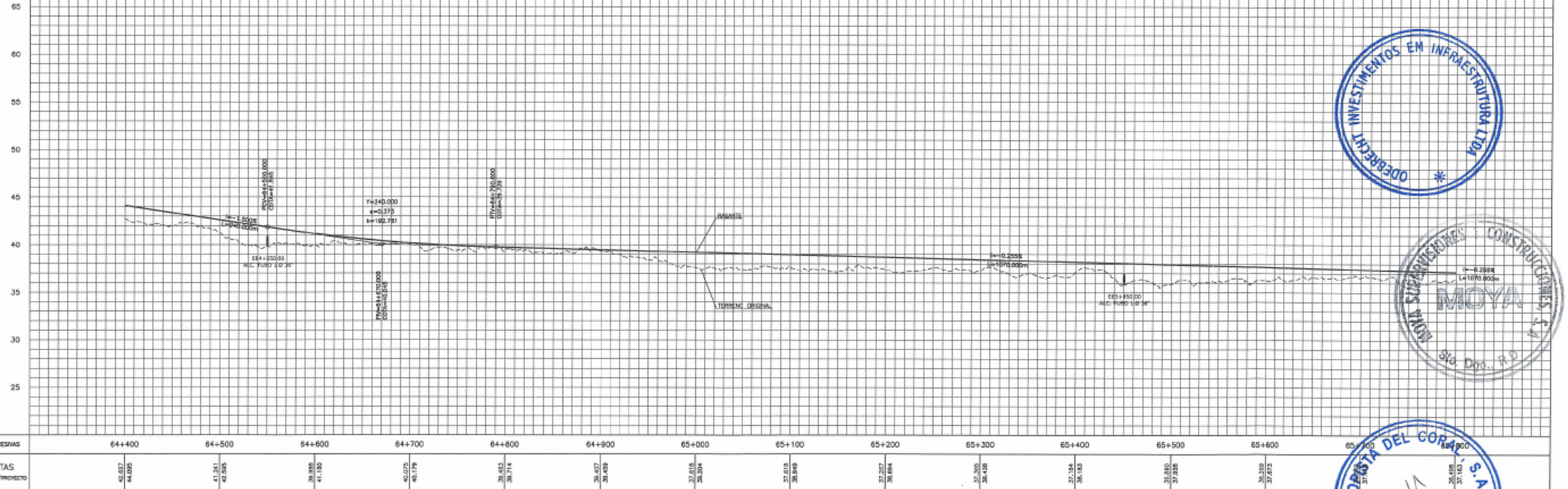
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA Y PERFIL
km 63+000 al km 64+400

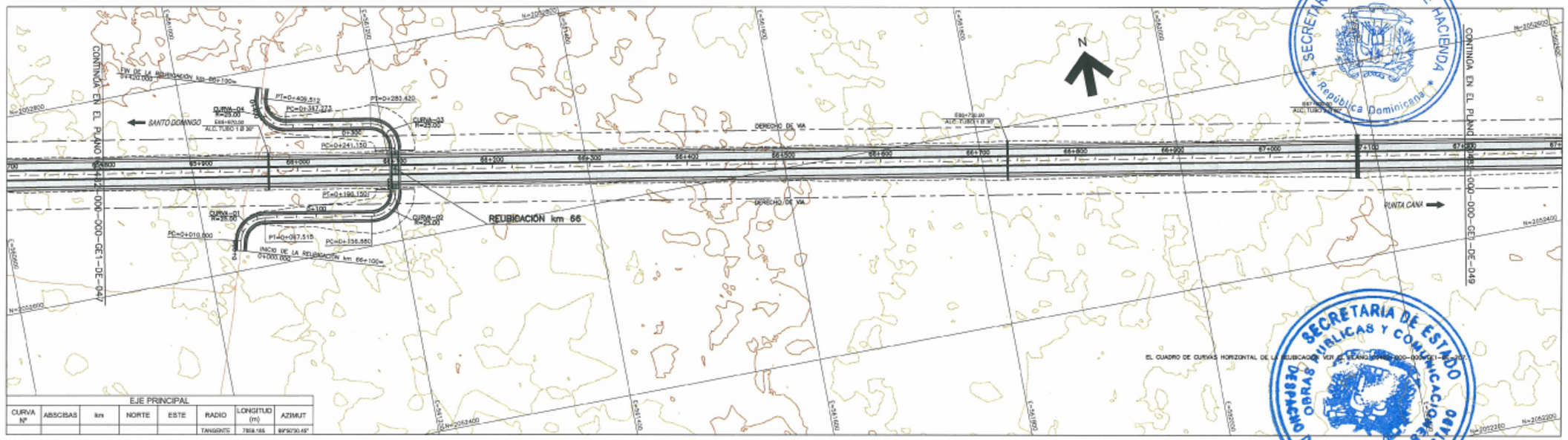
Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Codigo: C1492-000-000-GE1-DE-046-R0E



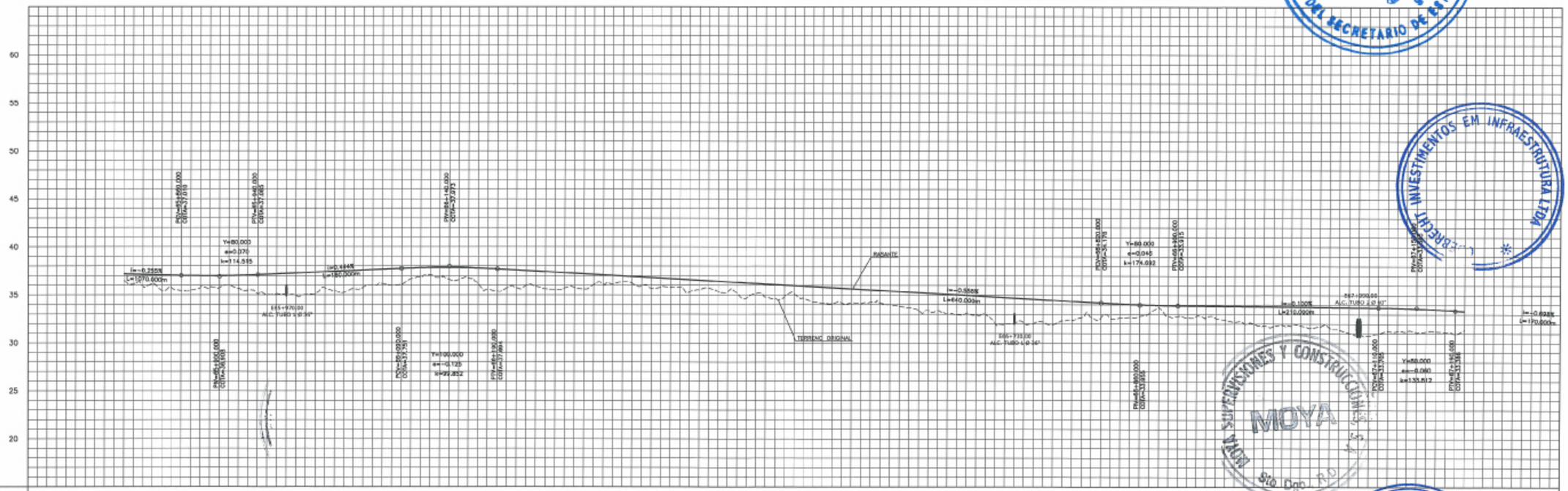


REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA REVISIONES: Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN
DISEÑO GEOMÉTRICO PLANTA Y PERFIL km 64+400 al km 65+800	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: C3452-000-000-GE1-DE-047-R0E	

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA CONSTRUCCIONES, S.A.
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.



EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	7858.165	89°50'30.45"



PROGRESIVAS	65+800	65+900	66+000	66+100	66+200	66+300	66+400	66+500	66+600	66+700	66+800	66+900	67+000	67+100	67+200
COTAS TERRENO/PROYECTO	36.498 / 37.163	35.749 / 36.978	35.096 / 37.392	34.676 / 37.790	35.705 / 37.638	35.101 / 37.080	35.505 / 36.522	35.099 / 35.964	33.674 / 35.406	32.946 / 34.848	32.681 / 34.290	32.805 / 33.915	31.784 / 33.615	30.775 / 33.715	31.491 / 33.315

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA Y PERFIL
km 65+800 al km 67+200

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-048-R0E

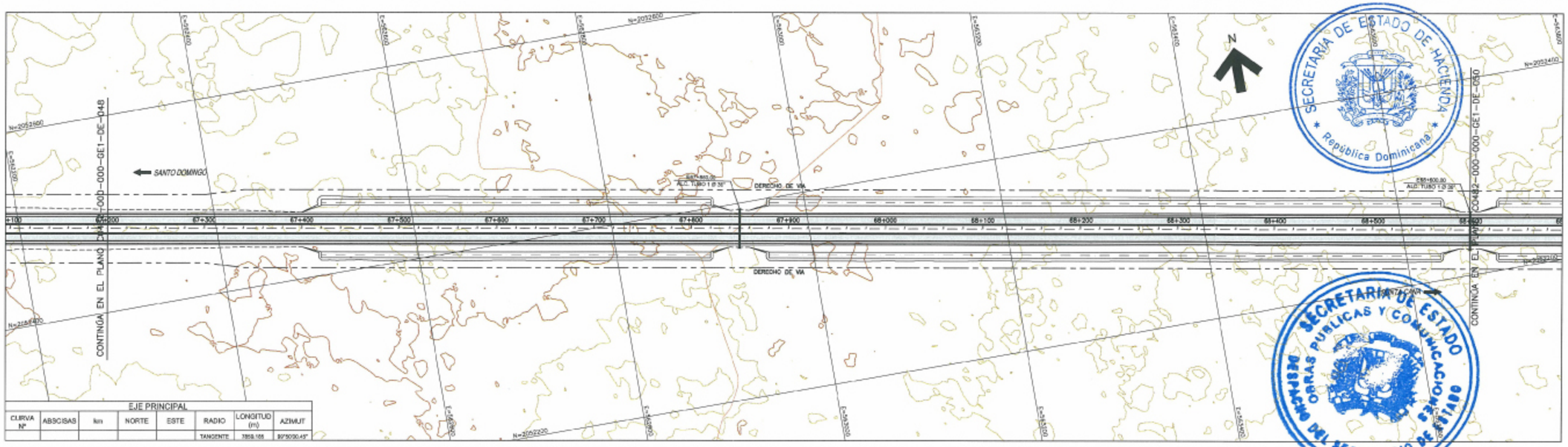
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

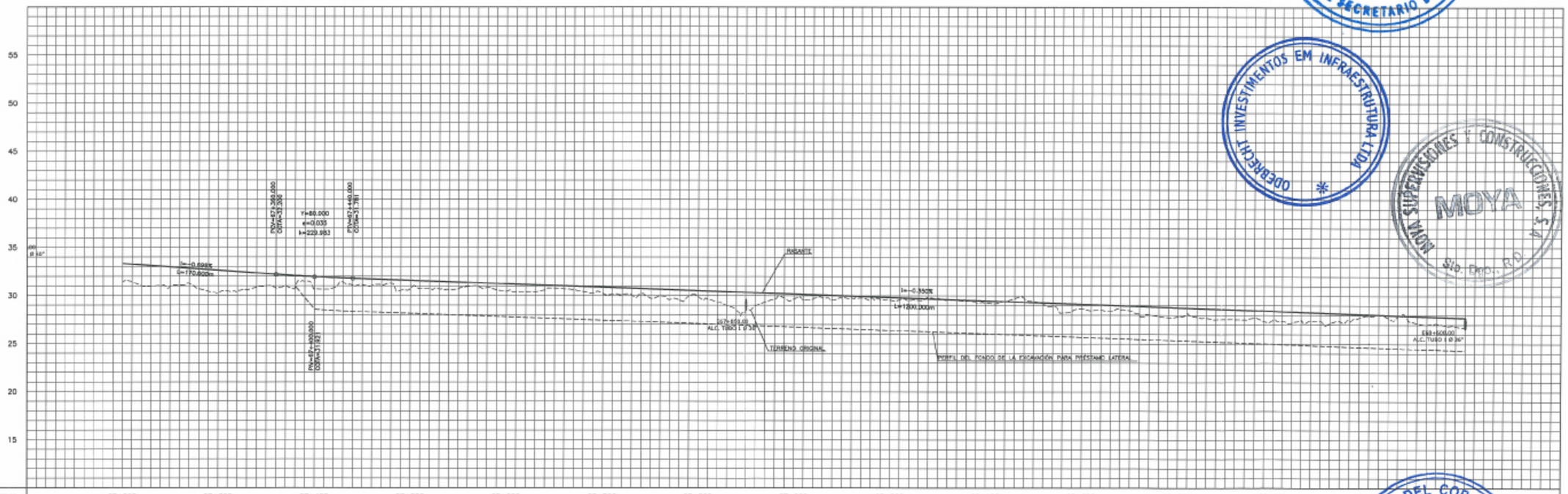
LAHBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA
Sto Dgo. R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.



EJE PRINCIPAL							
CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	7859.165	89°50'00.45"



PROGRESIVAS	67+200	67+300	67+400	67+500	67+600	67+700	67+800	67+900	68+000	68+100	68+200	68+300	68+400	68+500	68+600
COTAS TERRENO/PROYECTO	31.401 / 33.316	30.240 / 33.618	30.681 / 31.985	30.730 / 31.571	30.449 / 31.221	30.309 / 30.871	29.882 / 30.521	29.670 / 30.171	29.584 / 29.821	29.248 / 29.471	28.637 / 29.121	27.842 / 28.771	27.537 / 28.421	28.705 / 27.721	

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA
TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 67+200 al km 68+600

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-049-R0E

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

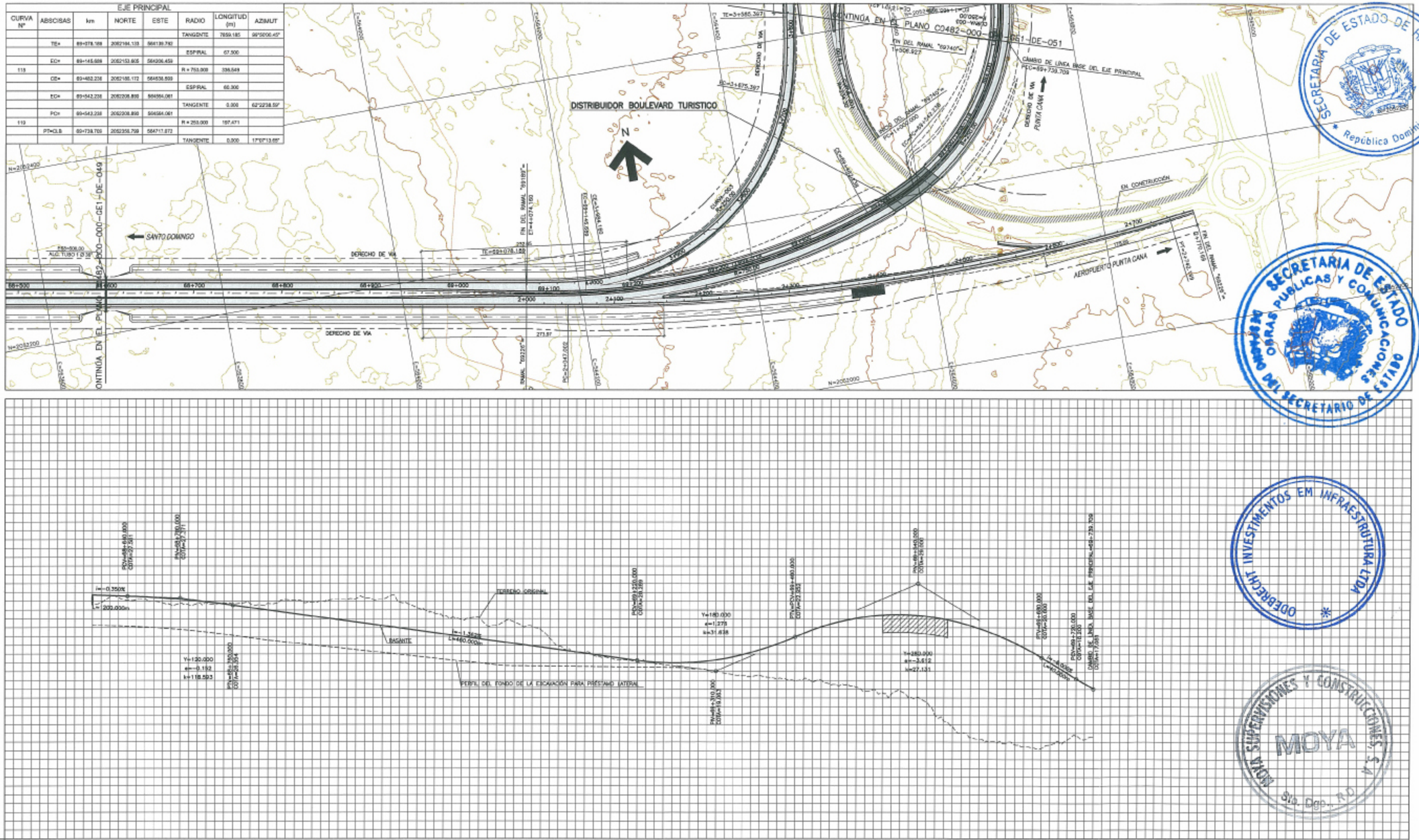
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Domingo R.D.

EJE PRINCIPAL

CURVA Nº	ABSCISAS	km	NORTE	ESTE	RADIO	LONGITUD (m)	AZIMUT
					TANGENTE	7659.185	99°50'00.45"
	TE=	69+078.169	2052194.133	564139.792			
					ESPIRAL	67.500	
	EC=	69+145.669	2052153.605	564206.459			
119					R = 753.000	336.649	
	CE=	69+482.238	2052185.172	564538.599			
					ESPIRAL	60.300	
	EC=	69+542.238	2052208.890	564564.061			
					TANGENTE	0.000	62°22'38.59"
	PC=	69+542.238	2052208.890	564564.061			
119					R = 253.000	197.471	
	PT=CLB	69+739.709	2052358.799	564717.872			
					TANGENTE	0.000	17°07'13.65"



REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA Y PERFIL
km 68+600 al km 69+700

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-050-R0E

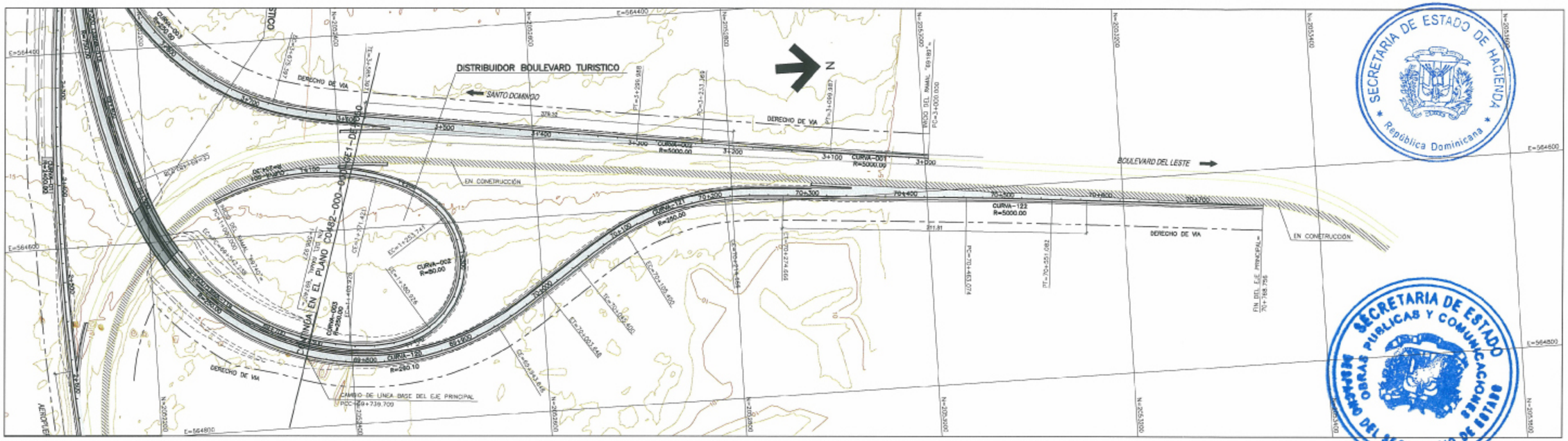
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *

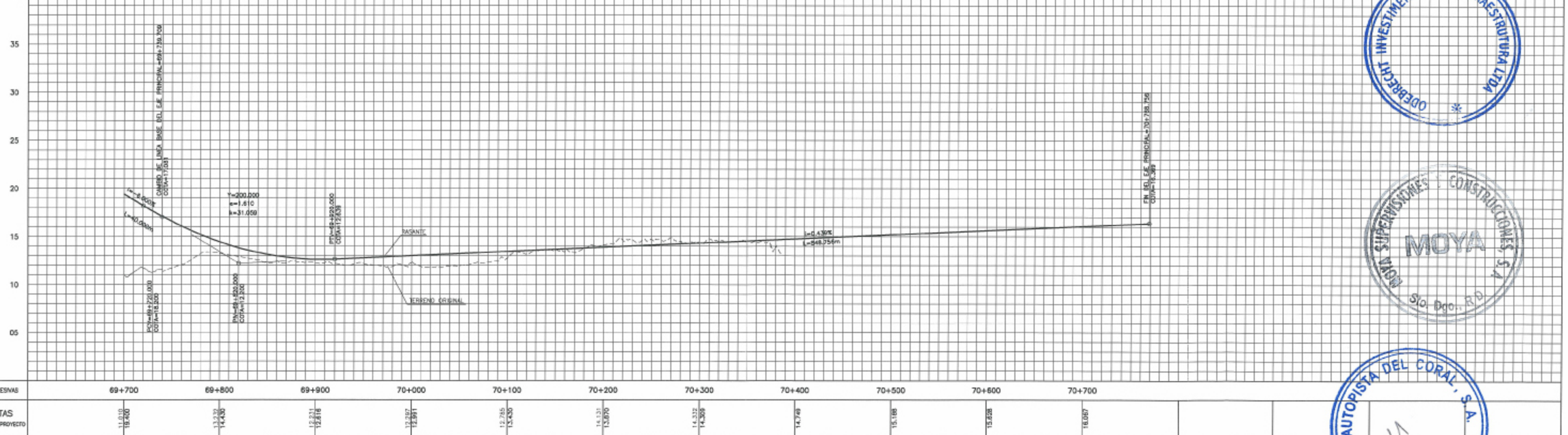
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.

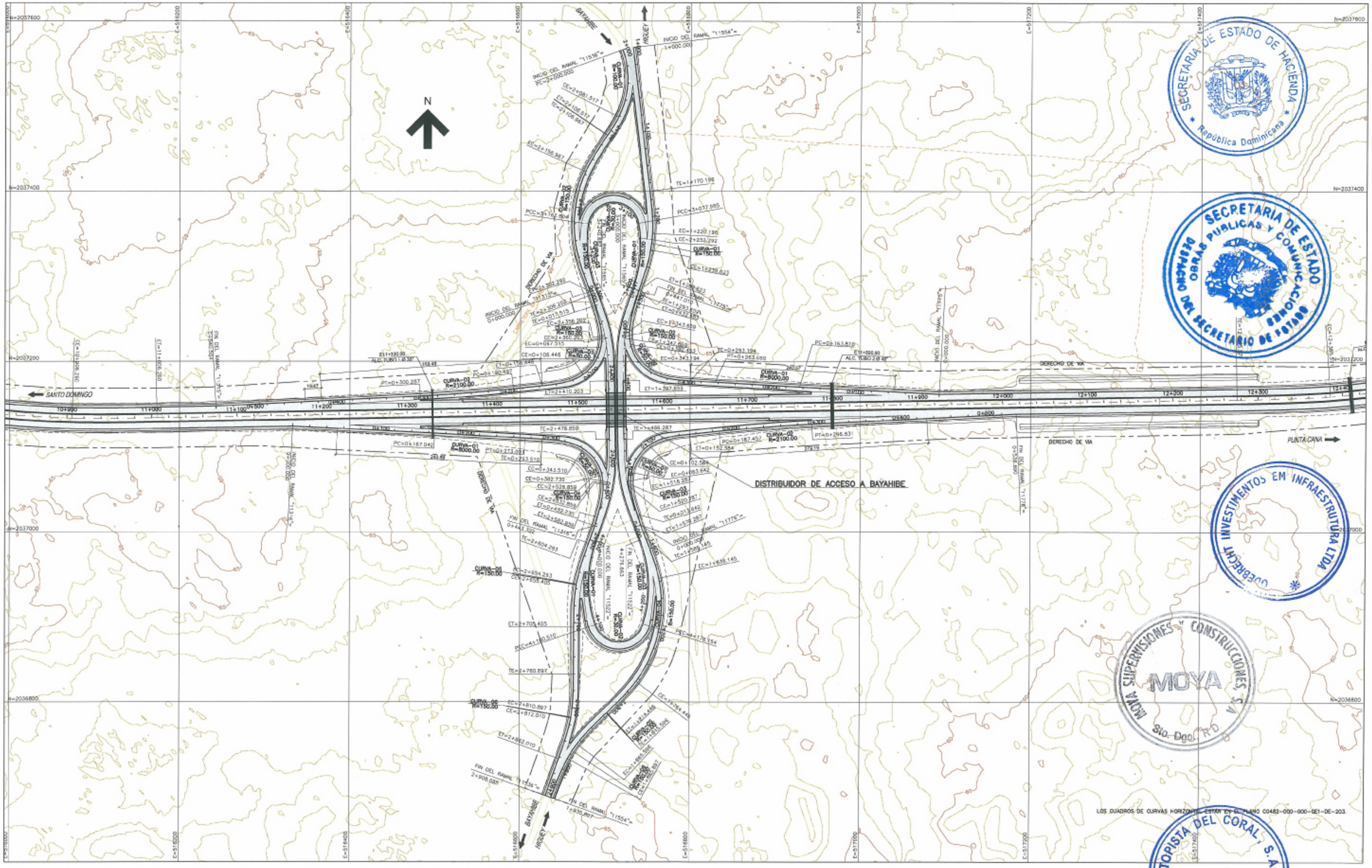
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.





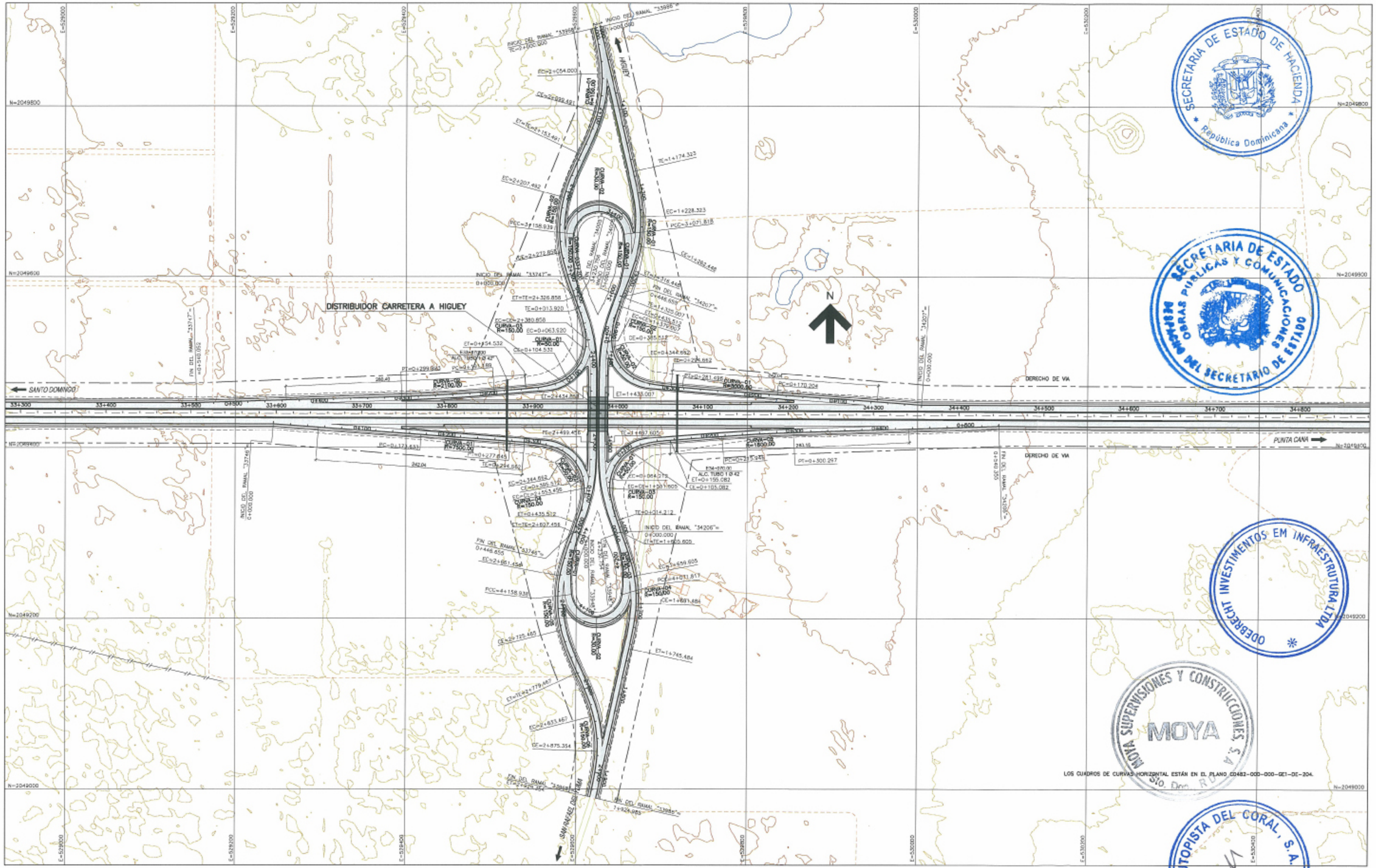
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
OBEDECIT INVESTIMENTOS EN INFRAESTRUCTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo. R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA especialista / aprobado / verificado / responsable técnico	REVISIONES N° / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOMÉTRICO PLANTA Y PERFIL km 69+700 al km 70+769	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE1-DE-051-R0E



REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**	PROYECTISTA **TECNOAMERICA**	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOMÉTRICO PLANTA DISTRIBUIDOR DE ACCESO A BAYAHIBE	Escala: 1:2000 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE1-DE-052-R0E

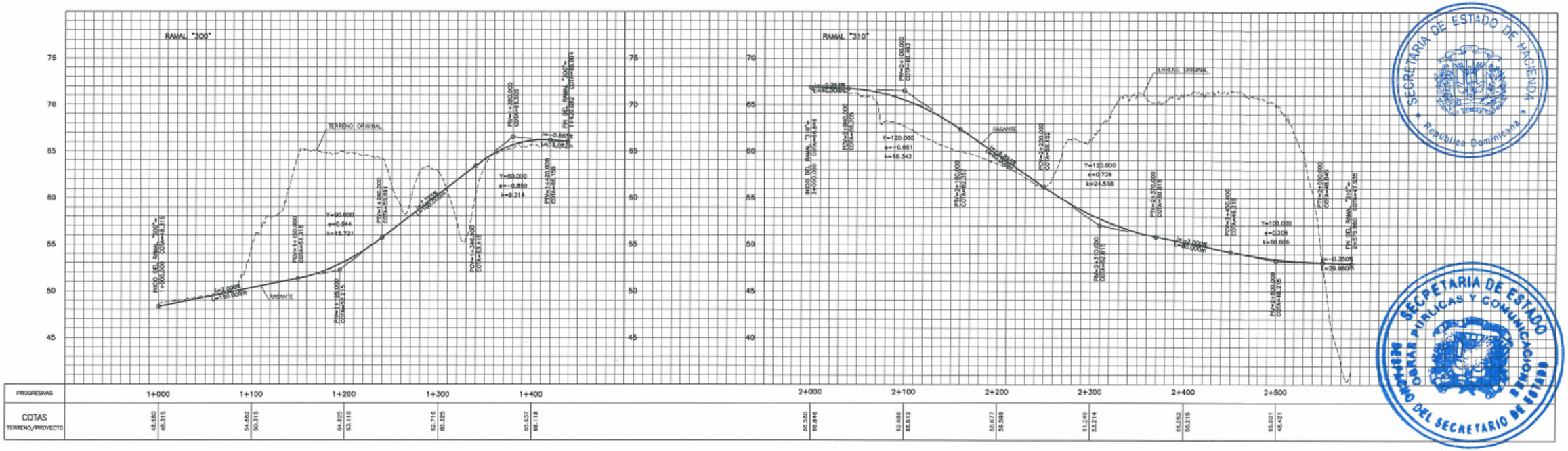
C0482-000-000-GE1-DE-052-R0E.dwg

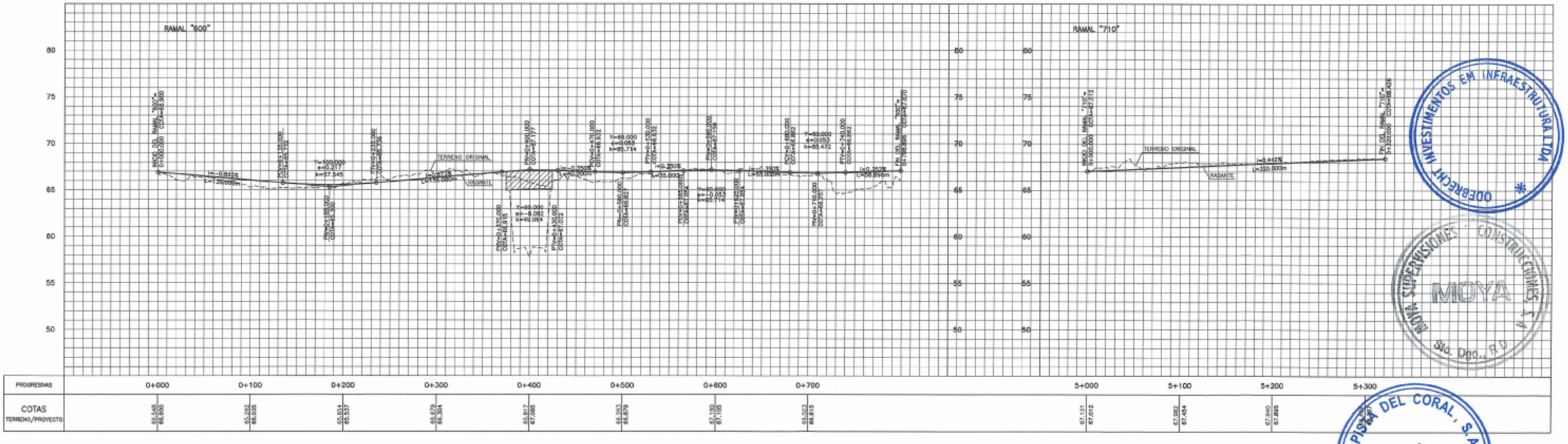


SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo. R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA		PROYECTISTA: TECNOAMERICA especialista / aprobó verificador / responsable técnico	REVISIONES N° FECHA DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOMÉTRICO PLANTA DISTRIBUIDOR CARRETERA A HIGUEY	Escala: 1:2000 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE1-DE-053-R0E

C0482-000-000-GE1-DE-053-R0E.dwg





REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

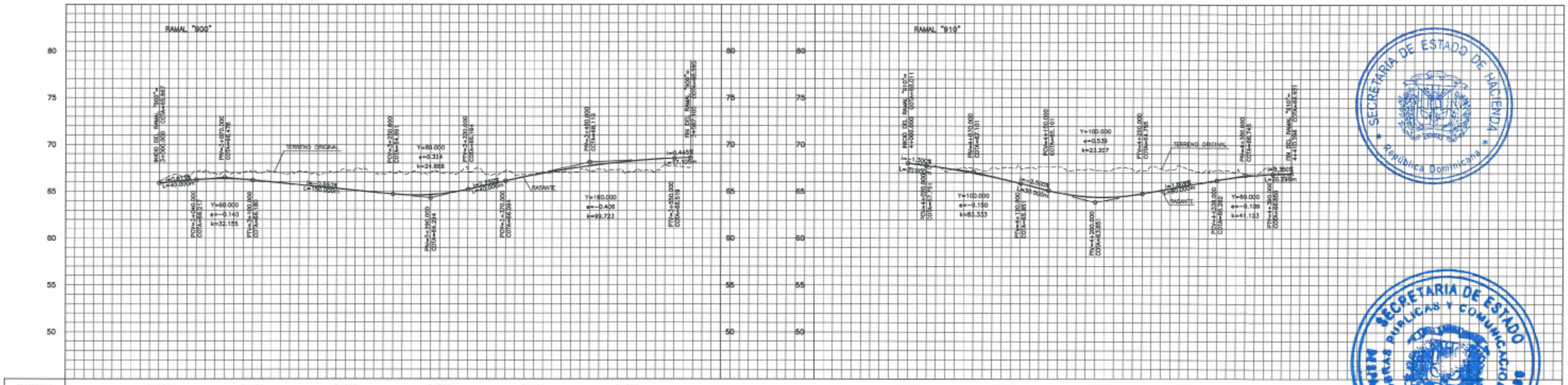
PROYECTISTA
TECNOAMERICA

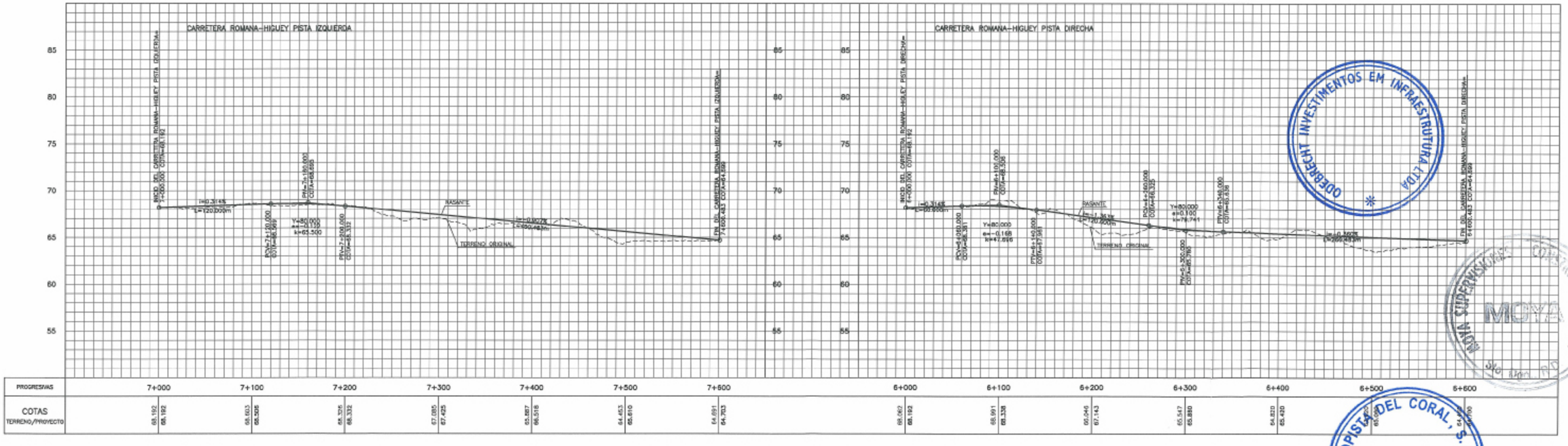
REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PERFIL - INTERCAMBIO
RAMAL "300", "310", "600" y "710"

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-054-R0E

C0482-000-000-GE1-DE-054-R0E.dwg





SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. * R.D. *

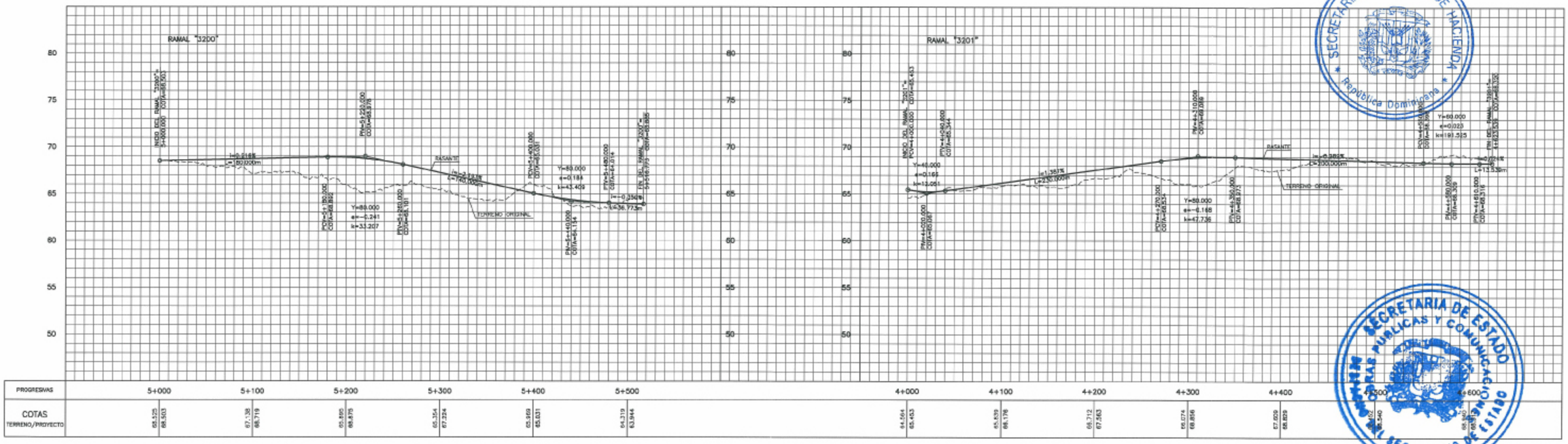
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA	DISEÑO GEOMÉTRICO - PERFIL INTERCAMBIO - RAMAL "900" y "910" CARR. ROMANA-HIGUEY PISTA N.O. y DER.

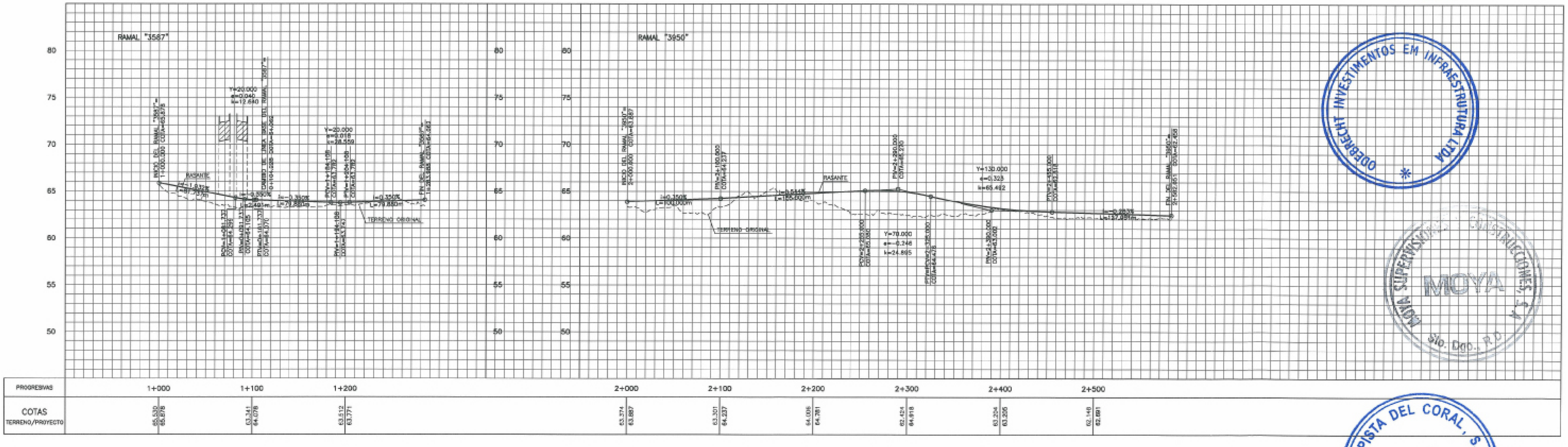
REVISIONES

Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: CO482-000-000-GE1-DE-055-R0E

CO482-000-000-GE1-DE-055-R0E.dwg





REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMETRICO
PERFIL - INTERCAMBIO
RAMAL "3200", "3201", "3587" y "3950"

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: CDR2-000-000-GE1-DE-056-R0E

CDR2-000-000-GE1-DE-056-R0E.dwg

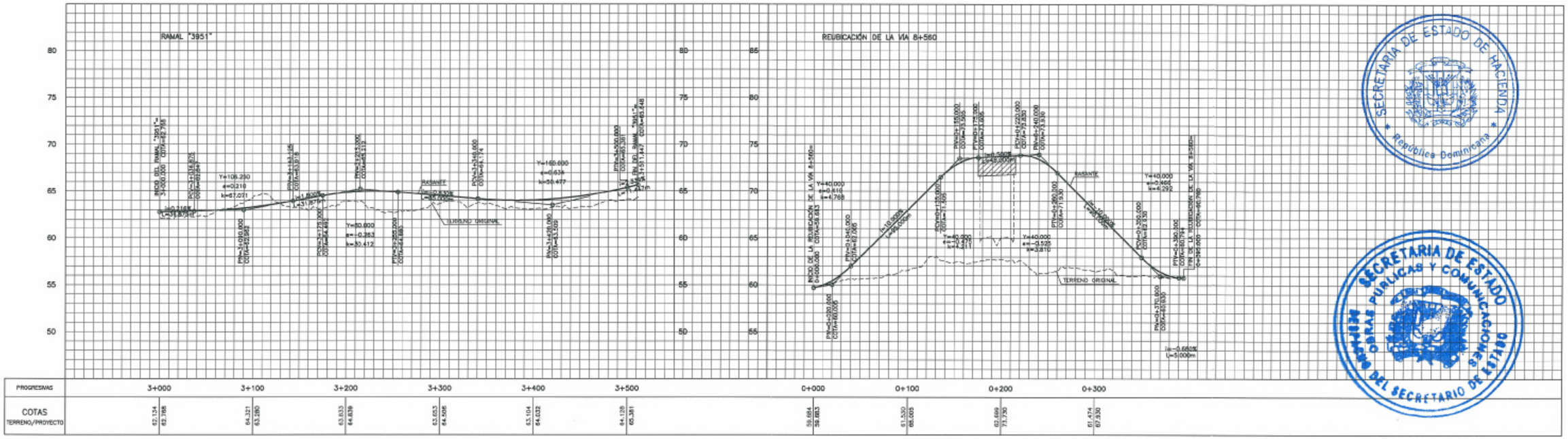
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
EL SECRETARIO DE ESTADO

OBERHOLZER INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

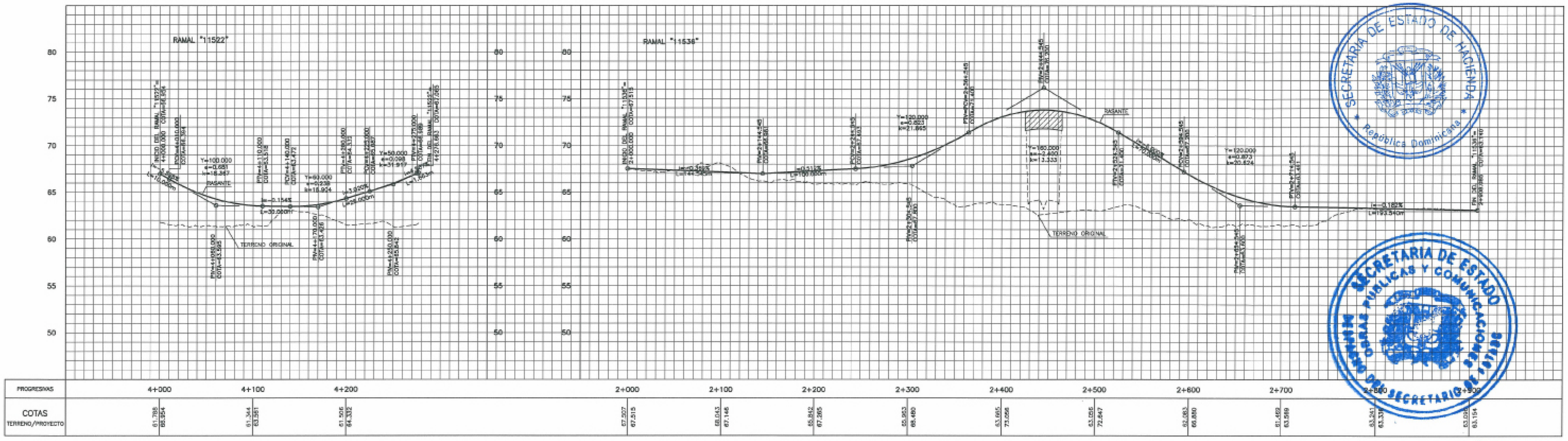
MOYA SUPERVISIONES E INFRAESTRUCTURAS S.A.
Sto. Dgo., R.D.

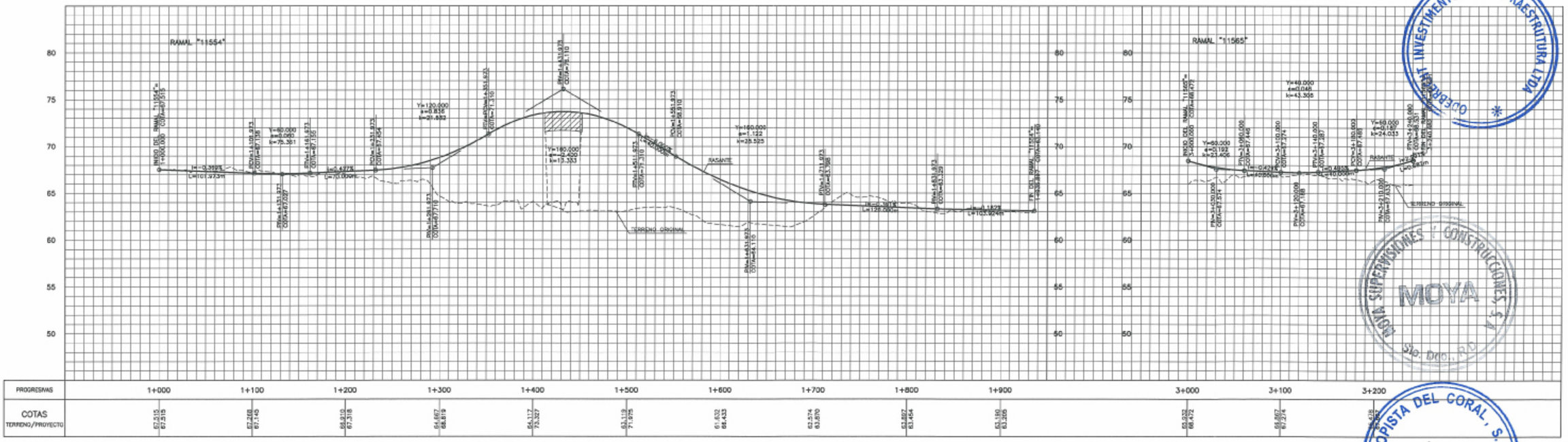
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.



REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**	PROYECTISTA **TECNOAMERICA**	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOMÉTRICO - PERFIL INTERC. RAMAL "3951", "11315" y "11316" REUBICACIÓN DE LA VÍA 8+560	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE1-DE-057-R0E

C0482-000-000-GE1-DE-057-R0E.dwg





REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PERFIL - INTERCAMBIO
RAMAL "11522", "11536", "11554" y "11565"

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-058-R0E

C0482-000-000-GE1-DE-058-R0E.dwg

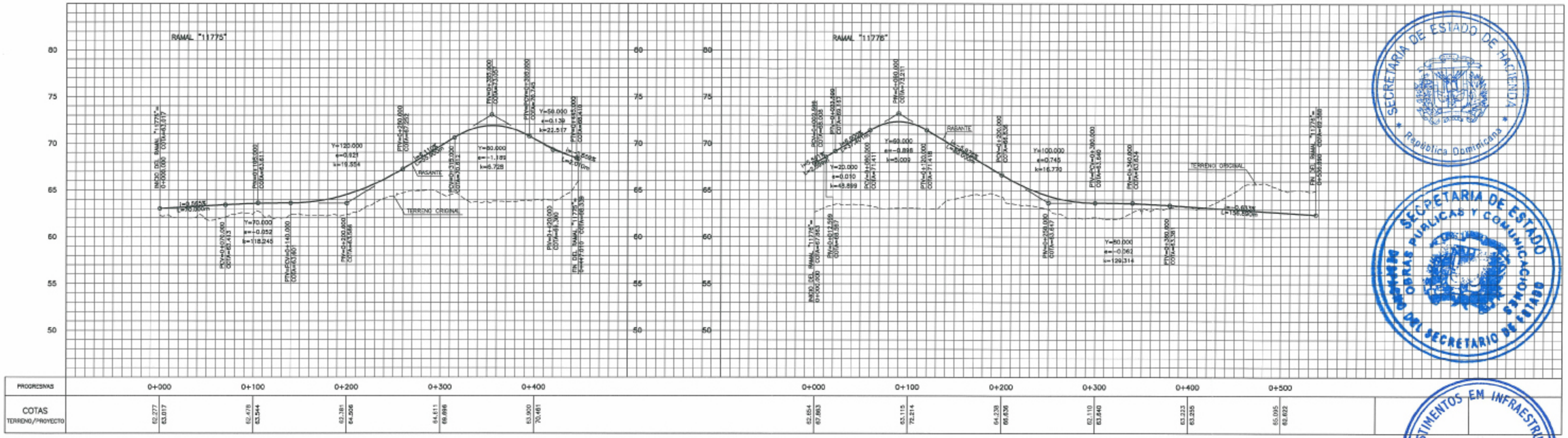
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

SUPERVISIÓN DE INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.



REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO - PERFIL
INTERC. RAMAL "11775", "11776" y "17850"
REUBICACIÓN DE LA VÍA 15+320

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-059-R0E

C0482-000-000-GE1-DE-059-R0E.dwg

C0482-000-000-PV1-MC-003-A8

PAVIMENTACIÓN

ESTRUCTURA ALTERNATIVA DEL PAVIMENTO ASFÁLTICO

TRAMO
km. 000-000 al km. 070-000

No	Descripción	Elab.	Sup.	Fecha
	REVISIONES			

AUTOPISTA DEL CORAL
ROMANA-HIGUEY-PUNTA CANA

TECNOAMERICA

Elaborado por	.....	Aprob.	..... Director del Proyecto
Verificado por	.....		
Supervisor	.....	Aprob.	..... Resp. Técnico
Fecha	AGO/07		

REPUBLICA DOMINICANA
SEOPC
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

CÓDIGO:	REV
C0482-000-000-PV1-MC-003	R0A8

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN..... 3

2. PARÁMETROS DE PROYECTO 3

2.1. CONFIABILIDAD (R) 3

2.2. COEFICIENTE DE DRENAJE (m_i) 4

2.3. TRÁFICO – NÚMERO N (W_{18}) 4

2.4. DESVIO PADRÓN (So) 5

3. PRESENTACIÓN DE LA ESTRUCTURA 6

3.1. PAVIMENTO ASFÁLTICO 6

4. SUBSÍDIOS PARA DETALLAMIENTO DEL PROYECTO 13

ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO – AASHTO/93..... 15

ANEXO B – SECCIÓN TÍPICA PARA LA PISTA PRINCIPAL..... 18

1. INTRODUCCIÓN

Este informe tiene por objetivo presentar la estructura del pavimento asfáltico de la Autopista Del Coral. La estructura fue dimensionada para un período de proyecto de 20 años, sin embargo, fue considerada la alternativa de dimensionamiento por etapas, segundo criterio de la AASHTO. En este procedimiento, la estructura que será construida en la implantación de la carretera es calculada para un período de proyecto de 10 años, sendo prevista la implantación de la complementación de la estructura en el final del año 10. Esta complementación es dimensionada para atender las solicitaciones del tráfico que ocurrirán entre los años 11 al 20 de la Autopista.

En continuación, presentase el dimensionamento de la estructura propuesta para pavimento flexible, con revestimiento asfáltico, incluyendo los hombros internos y externos. Dado que la propuesta fue estudiada con premisas de cálculo recomendadas por las normas AASHTO.

2. PARÁMETROS DE PROYECTO

2.1. CONFIABILIDAD (R)

Este parámetro tiene por objetivo considerar el grado de confianza del modelo de desempeño en el dimensionamiento estructural. En el método este parámetro es presentado en la forma de valores mínimos y máximos de acuerdo a la clasificación funcional de la carretera. Para el proyecto en cuestión el rango de valores permitido por el método está situado entre 80 y 99.9%.

En la fase inicial de los estudios, en función de las pocas e imprecisas informaciones disponibles de las variables de campo que influirán en el desempeño del pavimento durante su vida útil, se acostumbra utilizar valores más elevados para compensar el reducido grado de certeza de las variables.

En el caso de este estudio, los parámetros principales para el proyecto, como capacidad de soporte de la subrasante, volumen clasificado de vehículos comerciales, magnitud de las cargas transportadas, dosificación y expectativa de desempeño de los materiales que serán utilizados en la estructura, todavía están en fase inicial de levantamiento, incorporando muchas incertidumbres, razón por la cual fue adoptado el valor de 95% para cada etapa, resultando en una confiabilidad de 90% para el proyecto.

Eventuales optimizaciones deberán ser evaluadas durante el desarrollo del Proyecto Ejecutivo, cuando

el grado de certeza de las informaciones será mayor debido a la adquisición de datos y nuevos estudios, permitiendo la reducción del valor de confiabilidad.

2.2. COEFICIENTE DE DRENAJE (m_i)

La calidad del sistema de drenaje del pavimento y la precipitación media de la región de implantación de la autopista son de gran relevancia en la determinación de la estructura.

Estos parámetros son considerados en el dimensionamiento a través del coeficiente de drenaje, que correlaciona la calidad esperada para el sistema de drenaje de la carretera y el tiempo de exposición del pavimento a grados de humedad próximos de la saturación.

De forma general, la AASHTO recomienda valores situados entre 0.40 y 1.40 para este coeficiente en el dimensionamiento de pavimento asfáltico.

Según el manual "*Recomendaciones Provisionales para El Diseño y Construcción de Sistema de Drenaje en Carreteras*" – M-19, ocurren de 125 a 150 días lluviosos por año en la región donde será implantada la autopista.

Si se considera que 50% de estas lluvias causan alteraciones significativas en la humedad de la estructura del pavimento, los valores del coeficiente de drenaje recomendados se restringirían a un rango comprendido entre 0.40 y 1.30. La definición del valor a ser efectivamente utilizado queda a cargo del proyectista, en función de las características del sistema de drenaje que será implantado y de la sofisticación del proyecto.

Para esta propuesta, fue considerado que a pesar del suelo del local presenta elevada porosidad, las camadas compactadas presentarán permeabilidad reducida, dificultando la retirada de agua que infiltra por la superficie de la estructura. Con base en ésta consideración, el coeficiente de drenaje adoptado fue igual a 1.0. Se cree que este valor se adecua mejor a los datos de lluvia de la región y con el tipo de base empleado, considerando que la estructura sea capaz de remover el agua libre en cerca de 1 día.

2.3. TRÁFICO – NÚMERO N (W_{18})

Los números "N" fueron calculados de acuerdo con los parámetros de la AASHTO para un período de

proyecto de 10 años, tiene como base el "Estudio del tráfico de la concesión de la Autopista Del Coral en la Republica Dominicana" ejecutado por Auding y Cinesi Consultoria de Transporte.

Para los distribuidores La Romana, Aeropuerto y Boulevard fue adoptado el mismo Número N de la pista. Ya, para los distribuidores Bayahibe y Higüey el número N fue calculado considerando el tramo con mayor volumen de tráfico inicial. Los valores de los Número N resultantes son:

N AASHTO FLEXIBLE – 10 años	
Pista	8,19E+06
Distribuidor Bayahibe	6,75E+06
Distribuidor Higuey	4,01E+06

2.4. DESVIO PADRÓN (So)

El desvío padrón varía de acuerdo con el tipo de pavimento a ser utilizado en la carretera. Para pavimentos flexibles este rango varía entre 0.40 y 0.50.

Para el pavimento asfáltico fue adoptado S_0 igual a 0.45.

Con base en las consideraciones mencionadas, se muestra a continuación un resumen de los parámetros adoptados para dimensionamiento del pavimento de la Autopista Del Coral, juntamente con los rangos recomendados por la AASHTO.

Parámetro	Recomendaciones AASHTO	Estudios Planservi
Confiabilidad R(%)	80.0 – 99.9	90%
Coeficiente de Drenaje (mi)	0.4 – 1.30	1.00
Número N 10 años	–	8.19×10^6
Desvío Padrón (So)	0.40 – 0.50	0.45

3. PRESENTACIÓN DE LA ESTRUCTURA

3.1. PAVIMENTO ASFÁLTICO

La estructura propuesta para pavimento asfáltico, fue dimensionada para el periodo de proyecto de 10 años de acuerdo con los parámetros mencionados a continuación.

Parámetro	Valor utilizado
Índice de servicio final	2.5
Confiabilidad R(%)	95%
Módulo de resiliência del Subrasante (MR)	8500 psi
Número N 10 años (w18)	8.19×10^6
Coeficiente de Drenaje (mi)	1.00
Desvío Padrón (So)	0.45

A través de la ecuación a seguir es seguro el número estructural total necesario para estas premisas.

$$\log(W_{18}) = Zr \cdot So + 9.36 \cdot \log(SN + 1) - 0.20 + \frac{\log\left(\frac{\Delta PSI}{4.2 - 1.5}\right)}{0.40 + \frac{1094}{(SN + 1)^{5.19}}} + 2.32 \cdot \log(MR) - 8.07$$

Para los parámetros utilizados es necesario pavimento con número estructural igual a 4.878. El número estructural de cada capa es correlacionado con el espesor de las camadas (D_i) y sus coeficientes estructurales (a_i), es seguro de acuerdo con la siguiente ecuación:

$$SN = \sum_{i=1} a_i . D_i$$

Para esto pavimento asfáltico será utilizado capa de rodadura de hormigón asfáltico, sobre base de

grava graduada con cemento (fck=4.5 MPa a los 7 dias), subbase granular mejorada con cemento y mejoramiento del subrasante. Los coeficientes estructurales adoptados son presentados en la tabla abajo:

Carpeta	Coeficiente estructural (a_i)
Carpeta de hormigón asfáltico	0.40
Base de Grava Graduada con Cemento (fck=4.5 MPa a los 7 dias)	0.19
Subbase Granular Mejorada con Cemento	0.14
Mejoramiento de Subrasante	0.11

Para la determinación de estos coeficientes fueron utilizados los ábacos del método AASHTO, presentados a seguir.

- Carpeta de Hormigón Asfáltico

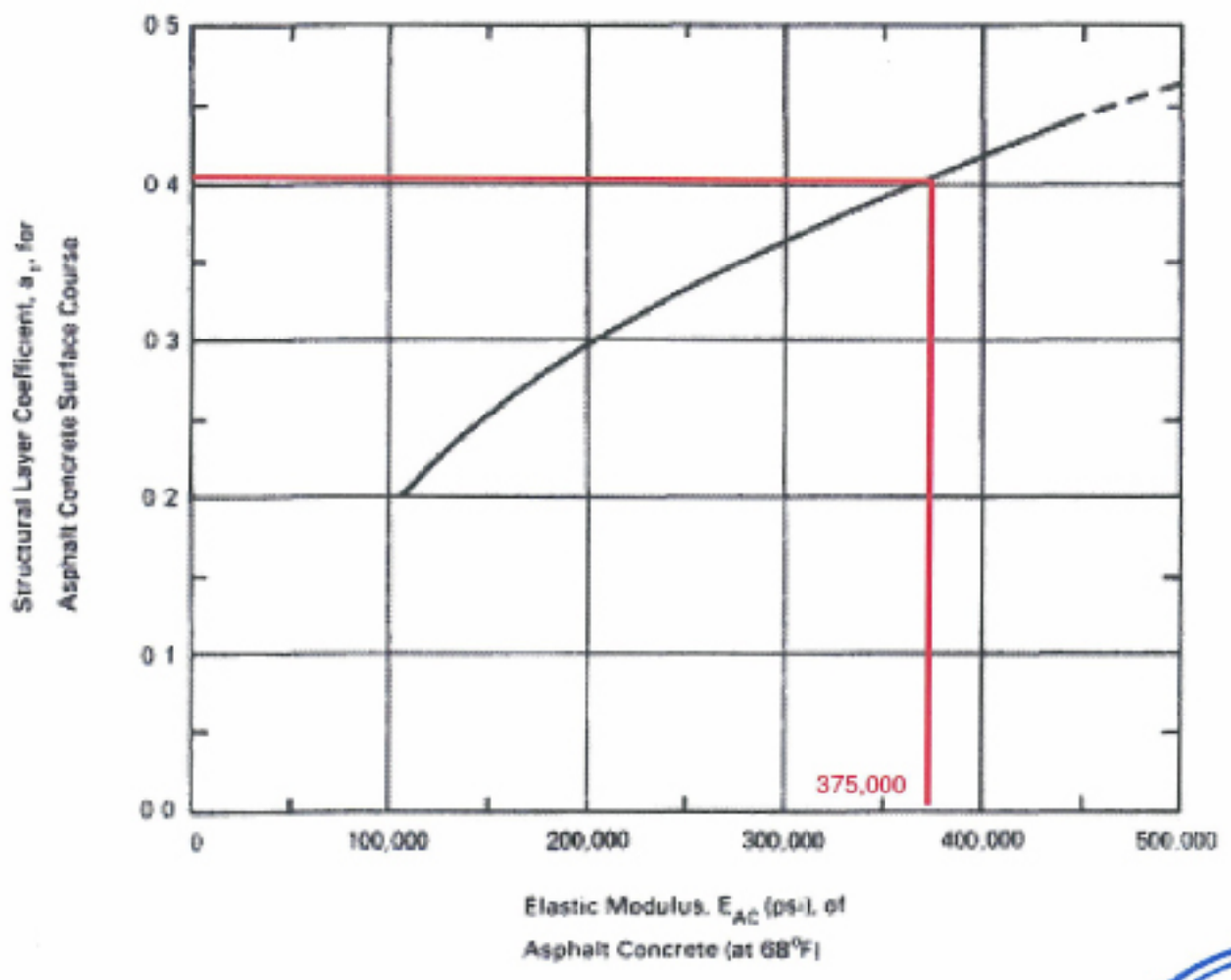
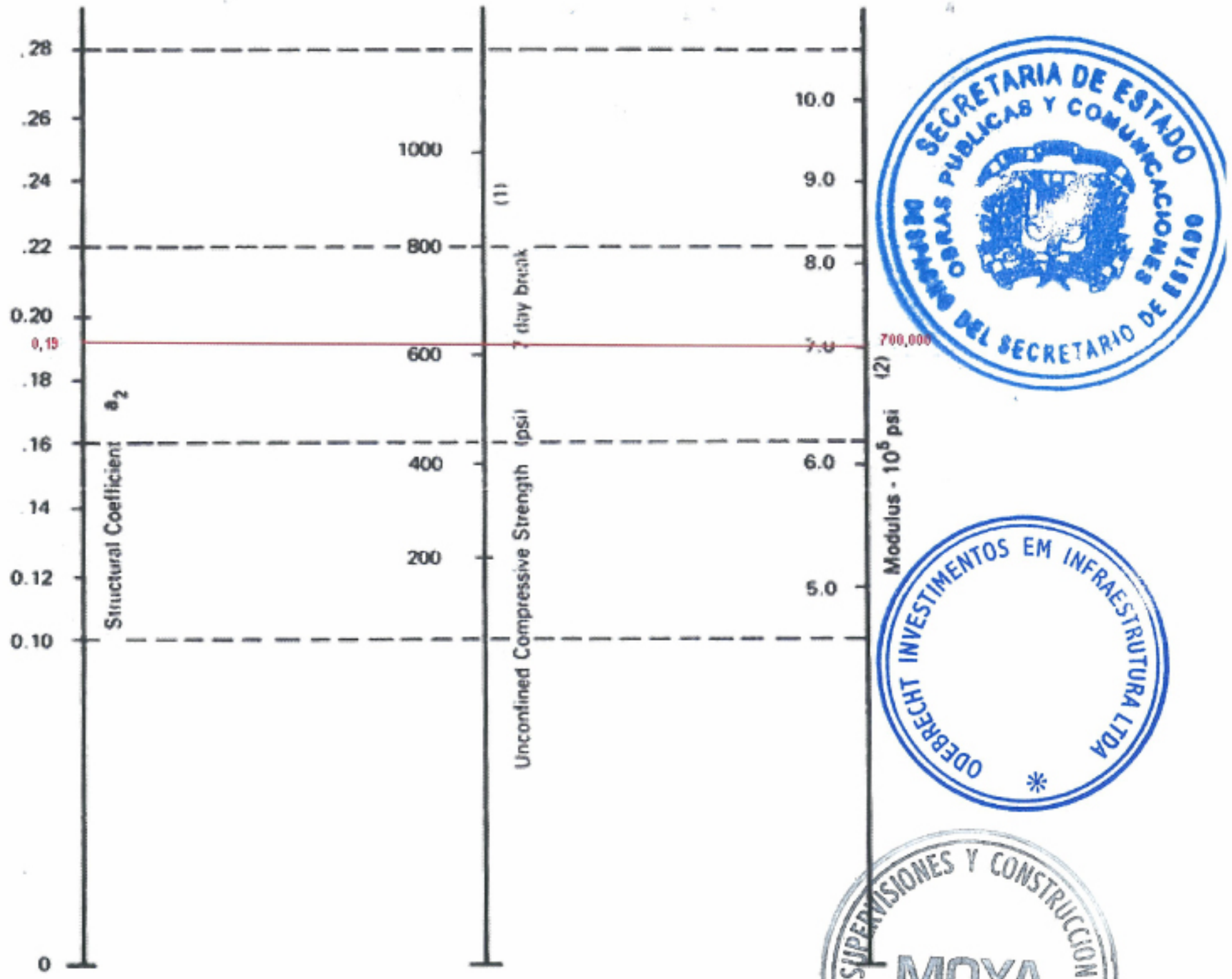


Figure 2.5. Chart for Estimating Structural Layer Coefficient of Dense-Graded Asphalt Concrete Based on the Elastic (Resilient) Modulus (3)

- Base

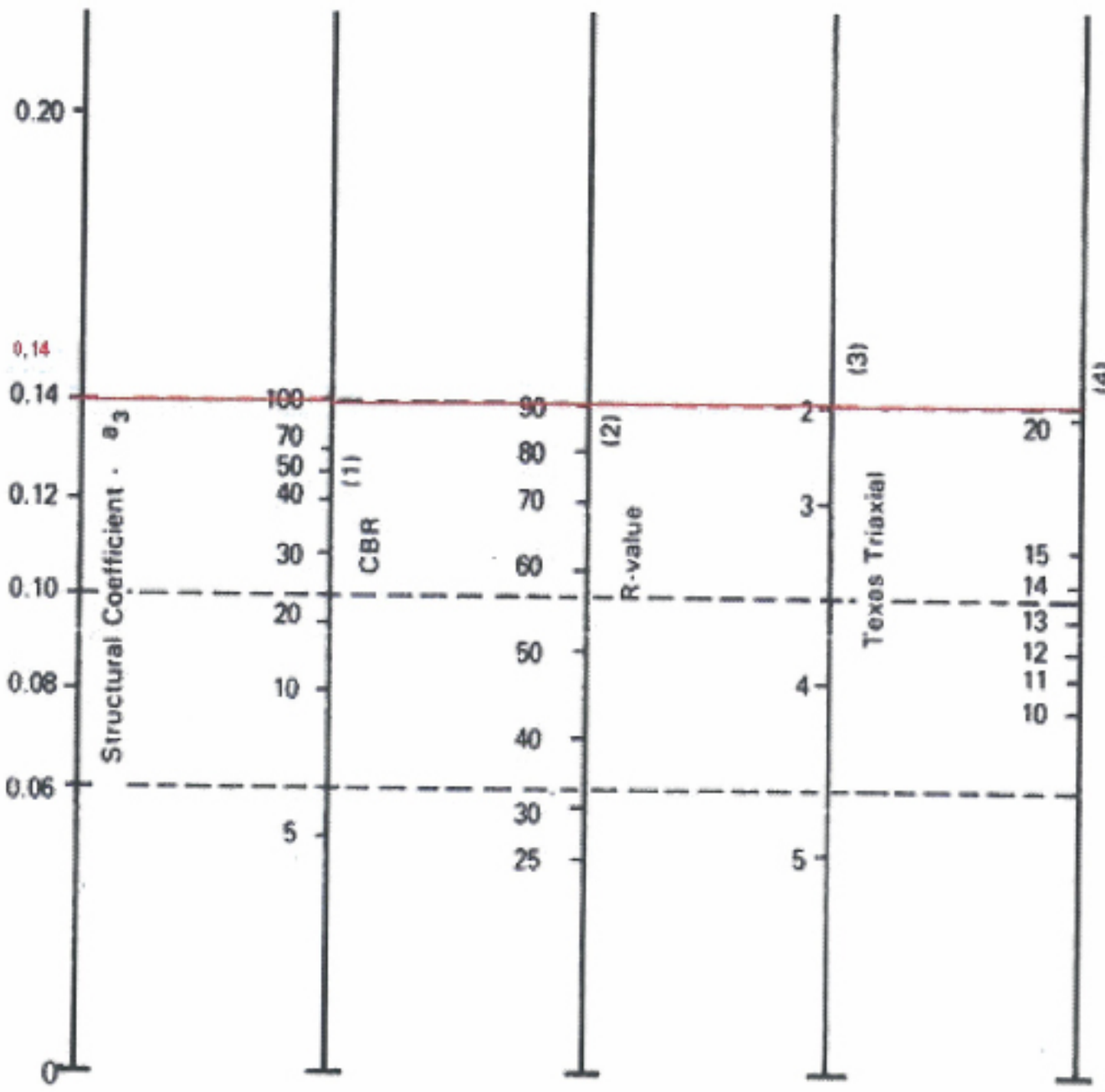
de Grava Graduada con Cemento (fck=4.5 MPa a los 7 dias)



(1) Scale derived by averaging correlations from Illinois, Louisiana and Texas.
(2) Scale derived on NCHRP project (3).

Figure 2.8. Variation in a for Cement-Treated Bases with Base Strength Parameter (3)

- Subbase Granular Mejorada con Cemento



(1) Scale derived from correlations from Illinois.

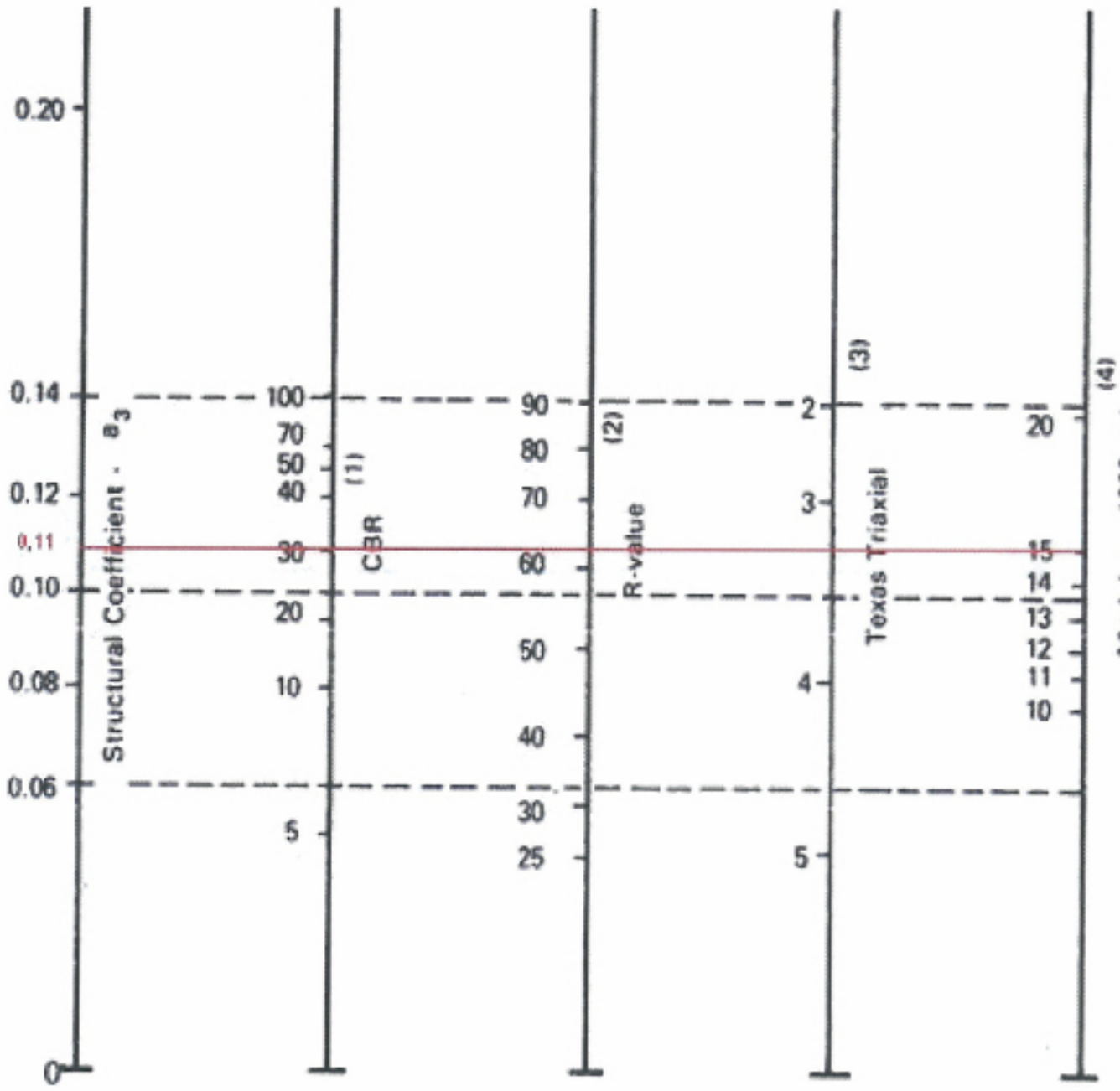
(2) Scale derived from correlations obtained from The Asphalt Institute, California, New Mexico and Wyoming.

(3) Scale derived from correlations obtained from Texas.

(4) Scale derived on NCHRP project *(3)*.

Figure 2.7. Variation in Granular Subbase Layer Coefficient (a_3) with Various Subbase Strength Parameters *(3)*

- Mejoramiento de Subrasante



(1) Scale derived from correlations from Illinois.

(2) Scale derived from correlations obtained from The Asphalt Institute, California, New Mexico and Wyoming.

(3) Scale derived from correlations obtained from Texas.

(4) Scale derived on NCHRP project *(3)*.

Figure 2.7. Variation in Granular Subbase Layer Coefficient (a_3) with Various Subbase Strength Parameters (*3*)

Con estas consideraciones el dimensionamiento resulta:

Carpeta	MR (psi)	SN requerido sobre la carpeta (in)
Base de Grava Graduada con Cemento (fck=4.5 MPa a los7 dias)	700,000	-*
Subbase Granular Mejorada con Cemento	34,500	2.915
Mejoramiento de Subrasante	15,000	3.997
Subrasante	8,500	4.878

* La norma de AASHTO indica que para bases con módulo mayor que 40,000 psi, el procedimiento para determinar el SN requerido de esta carpeta no debe ser utilizado, para estos casos el espesor de hormigón asfáltico debe ser determinado conforme los espesores mínimos, criterio de costo y técnicas constructivas.

De acuerdo con los coeficientes estructurales, se tiene:

Carpeta	MR (psi)	Espesor (cm)	Coeficiente Estructural ai	SN efectivo sobre la camada (in)
Hormigón Asfáltico	375,000	10	0.40	*
Base de Grava Graduada con Cemento	700,000	20	0.19	1.575
Subbase Mejorada con Cemento	34,500	20	0.14	3.071
Mejoramiento de Subrasante	15,000	30	0.11	4.173
Subrasante	8,500	-	-	5.472

Como el SN requerido es siempre menor que el SN efectivo, esta estructura de pavimento atiende a las solicitaciones previstas por el tráfico.

Por lo tanto para el tráfico solicitante, es recomendable la utilización de carpetas de base y subbase con

mayor módulo, o sea, cementadas y no de suelo in natura. La utilización de carpetas de suelo en las carpetas de base y subbase resulta en necesidad de una carpeta mas espesa de hormigón asfáltico, que posee mayor módulo de resiliencia.

A continuación es presentada la estructura dimensionada con los parámetros presentados anteriormente para los carriles.

Pavimento Asfáltico (Carriles)

Carpeta de Hormigón Asfáltico	10.0cm
Base de Grava Graduada con Cemento (fck=4.5 MPa a los 7 días)	20.0cm
Subbase Granular Mejorada con Cemento	20.0cm
Mejoramiento de Subrasante	30.0cm
Terminación de Subrasante	

La sección transversal típica para el pavimento de la pista principal está presentada en el Anexo B.

Para los hombros, debido al menor tráfico solicitante, es propuesta una estructura con espesor menor de capa con relación al pavimento de los carriles. Por tanto fue asumida la misma estructura de la pista, sin embargo, con espesura de 5 cm de carpeta de hormigón asfáltico.

Con la finalidad de evitar, o prorrogar, la reflexión de grietas provenientes de la base granular con cemento es recomendada la utilización de una capa de 5cm de Binder debajo de una capa de rodadura de 5cm.

La capa de Binder presenta un volumen de vacíos superior al de la capa de rodadura. Estas discontinuidades disipan las tensiones y deformaciones puntuales aplicadas en la región de las grietas, distribuyéndolas uniformemente para las fibras inferiores de la capa de Hormigón Asfáltico, de manera

de que puede respaldar las tensiones sin provocar el agrietamiento del mismo.

De este modo la capa de Binder trabaja en la estructura como una capa anti-reflexión evitando el surgimiento de trincas en la capa asfáltica.

La estructura con 10cm de capa de rodadura atiende a los criterios del desempeño del AASHTO, sin embargo, para garantizar el desempeño requerido, los materiales empleados en la implantación de la estructura deben seguir, con rigor, las especificaciones de la AASHTO.

En final del año 10 la estructura del pavimento deberá tener una complementación con una capa de 6cm de espesor de hormigón asfáltico, para atender a las solicitaciones del tráfico que ocurrirán entre los años 11 al 20 de la Autopista

Para los distribuidores Bayahibe y Higüey, el tráfico solicitante es menor conforme tabla presentada en el ítem 2.3 de este documento. Por lo tanto, el espesor de la capa de la estructura propuesta es de 9 cm de Hormigón Asfáltico, conforme presentado a continuación.

Pavimento Asfáltico (Distribuidores Bayahibe e Higüey)

Carpeta de Hormigón Asfáltico	9.0cm
Base de Grava Graduada con Cemento (fck=4.5 MPa a los 7 días)	20.0cm
Subbase Granular Mejorada con Cemento	20.0cm
Mejoramiento de Subrasante	30.0cm
Terminación de Subrasante	

Para los otros distribuidores fue considerada la misma estructura proyectada para la pista principal.

4. SUBSÍDIOS PARA DETALLAMIENTO DEL PROYECTO

Para optimizar la estructura del pavimento, serán necesarios estudios complementarios y

caracterización de los materiales de la región para la fase del proyecto ejecutivo, los mismos son:

- Los ensayos en laboratorio deben comprender las dosis tanto para las capas asfálticas (capa de rodadura y binder) como los estudios para la base de grava graduada con cemento (fck=4.5 MPa a los 7 dias), pidiendo la determinación del tenor necesario de cemento a ser usado.

- Para caracterización de la subrasante fueron programados sondeos con colecta de material y ensayos a lo largo del eje de la autopista, conforme el documento "CUADRO DE CONTROL DE SERVICIOS GEOTECNICOS-REV0-30-5-2007". Con base en estos resultados será desarrollada la caracterización detallada de la subrasante local.

- Para estudios complementares, pretendiendo obtener la real influencia de las lluvias en la humedad de las camadas, son necesarios los datos pluviográficos diarios. Caso no existan estos datos, pueden ser utilizados datos pluviométricos de un mínimo de 5 años.

ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO – AASHTO/93

Pavimento Flexible Dimensionado por los parámetros de AASHTO (Pista)

MR := 8500 $W_{18} := 8.19 \cdot 10^{6}$

So := 0.45 Pt := 2.5

R := 95%

R = 0.95 Zr := −1.645

ΔPSI := 4.2 − Pt ΔPSI = 1.7

SN := 20

Given

$$\log(W_{18}) = Zr \cdot So + 9.36 \log(SN + 1) - 0.20 + \frac{\log\left(\frac{\Delta PSI}{4.2 - 1.5}\right)}{0.40 + \frac{1094}{(SN + 1)^{5.19}}} + 2.32 \cdot \log(MR) - 8.07$$

S := Find(SN)

S = 4.878

SN := round(S)

SN = 5

Pavimento Flexible Dimensionado por los parámetros de AASHTO (Distribuidor Higuey)

$MR := 8500$ $W_{18} := 4.01 \cdot 10^{6}$

$So := 0.45$ $Pt := 2.5$

$R := 95\%$

$R = 0.95$ $Zr := -1.645$

$\Delta PSI := 4.2 - Pt$ $\Delta PSI = 1.7$

$SN := 20$

Given

$$\log\left(W_{18}\right) = Zr \cdot So + 9.36 \log(SN + 1) - 0.20 + \frac{\log\left(\frac{\Delta PSI}{4.2 - 1.5}\right)}{0.40 + \frac{1094}{(SN + 1)^{5.19}}} + 2.32 \cdot \log(MR) - 8.07$$

$S := Find(SN)$

$S = 4.389$

$SN := round(S)$

$SN = 4$

$MR := 8500$ $W_{18} := 6.75\,10^{6}$

$So := 0.45$ $Pt := 2.5$

$R := 95\%$

$R = 0.95$ $Zr := -1.645$

$\Delta PSI := 4.2 - Pt$ $\Delta PSI = 1.7$

$SN := 20$

Given

$$\log(W_{18}) = Zr \cdot So + 9.36 \log(SN + 1) - 0.20 + \frac{\log\left(\frac{\Delta PSI}{4.2 - 1.5}\right)}{0.40 + \frac{1094}{(SN + 1)^{5.19}}} + 2.32 \log(MR) - 8.07$$

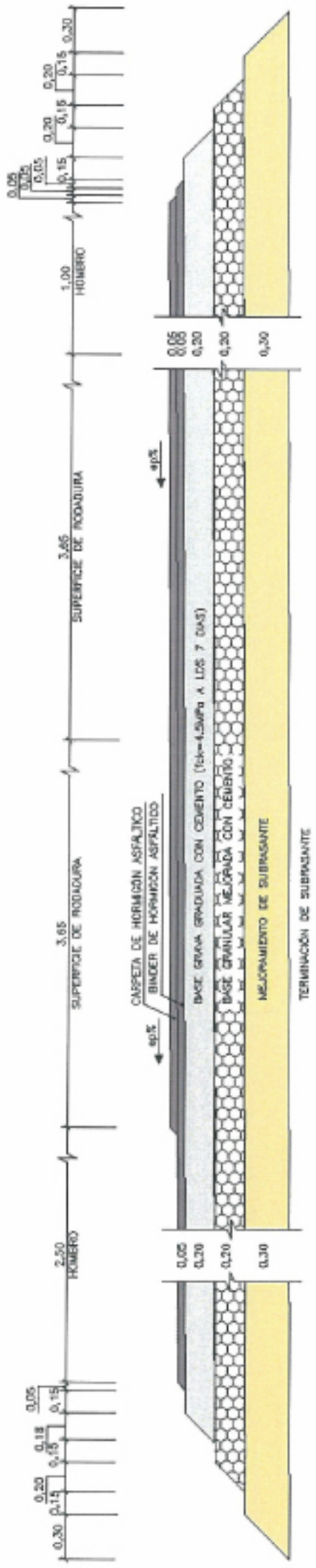
$S := Find(SN)$

$S = 4.743$

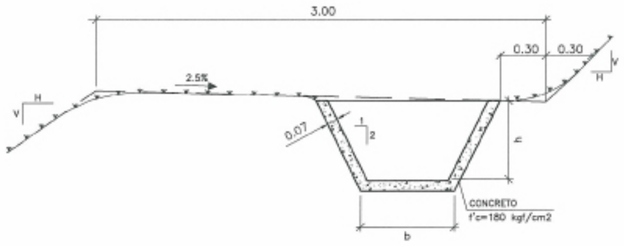
$SN := round(S)$

$SN = 5$

ANEXO B – SECCIÓN TÍPICA PARA LA PISTA PRINCIPAL

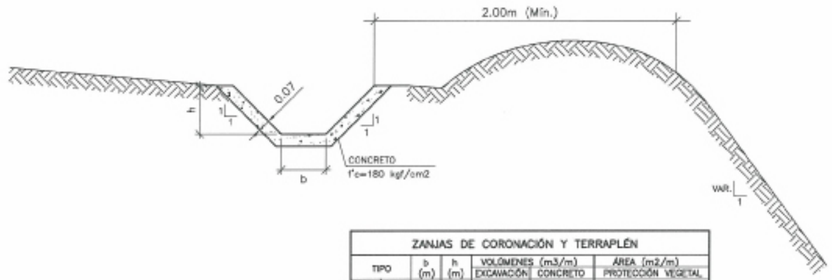


ZANJAS DE BANQUETA – zb



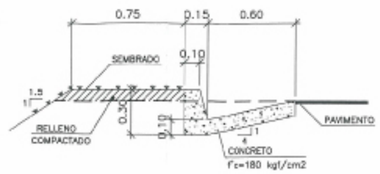
ZANJAS DE BANQUETA DE CORTE				
TIPO	b (m)	h (m)	VOLÚMENES (m3/m) EXCAVACIÓN	CONCRETO
zb1	0.20	0.20	0.114	0.054
zb2	0.30	0.20	0.141	0.061
zb3	0.30	0.30	0.212	0.077
zb4	0.40	0.30	0.249	0.084
zb5	0.40	0.40	0.339	0.099
zb6	0.50	0.40	0.385	0.106
zb7	0.50	0.50	0.497	0.122

ZANJAS DE CORONACIÓN – zc

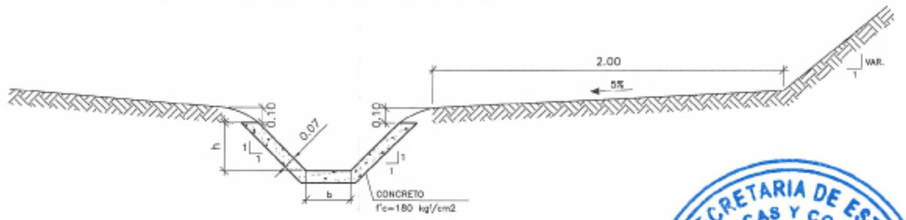


ZANJAS DE CORONACIÓN Y TERRAPLÉN						
TIPO		b (m)	h (m)	VOLÚMENES (m3/m) EXCAVACIÓN	CONCRETO	ÁREA (m2/m) PROTECCIÓN VEGETAL
zc1	zt1	0.20	0.20	0.143	0.063	–
zc2	zt2	0.30	0.20	0.170	0.070	–
zc3	zt3	0.30	0.25	0.217	0.080	–
zc4	zt4	0.30	0.30	0.269	0.089	–
zc5	zt5	0.40	0.30	0.306	0.094	–
zc6	zt6	0.40	0.35	0.369	0.106	–
zc7	zt7	0.40	0.40	0.436	0.116	–
zc8	zt8	0.50	0.40	0.483	0.123	–
zc9	zt9	0.50	0.45	0.561	0.133	–
zc10	zt10	0.50	0.50	0.643	0.143	–

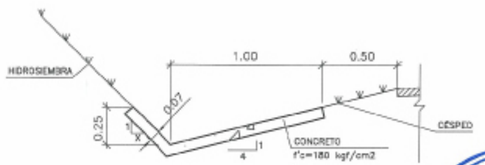
BORDILLO – b



ZANJAS DE TERRAPLÉN – zt



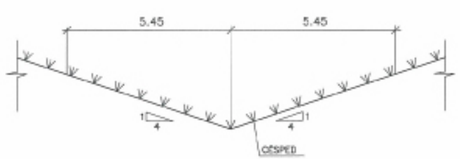
CUNETAS DE PIE DE CORTE



CUNETA – cc	
EXCAV.(m3)	CONCRETO (m3)
0.097	0.097

CUNETA DE BERMA CENTRAL EN CÉSPED

S / ESCALA



CUNETA DE BERMA CENTRAL CON REVESTIMIENTO DE CONCRETO

S / ESCALA

DIMENSIONES (m)		CONCRETO f'c = 180kgf/cm2 (m³/m)	HIDROSIEMBRA (m²/m)
L	h		
1,20	0,15	0,100	0,82
1,60	0,20	0,132	0,41
2,00	0,25	0,165	-

NOTAS:

1. MEDIDAS EN METROS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.
2. DEBERÁN SER EJECUTADAS JUNTAS SECAS DE CONSTRUCCIÓN ALTERNADAS A CADA 3.00m Y JUNTAS DE DILATACIÓN TIPO MASTIQUE PLÁSTICOS DE BASE BITUMINOSA A CADA 15.00m.

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

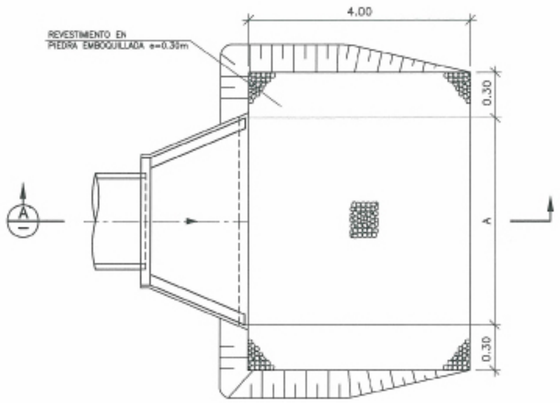
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

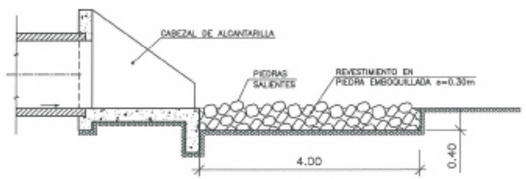
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA especialista: A.C. DE MARTIN responsable técnico: PASCAL SANTONI ejecutó: PEDRO DELGADO MALAGON	REVISIONES N° / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO DE DRENAJE DETALLES ZANJAS, BORDILLOS Y CUNETAS	Escala: SIN ESCALA Fecha: JUNIO/2007 Código: C0482-000-000-DR4-DE-001-A0

DISPOSITIVO DE AMORTIGUAMIENTO – da

PARA SALIDAS DE ALCANTARILLAS



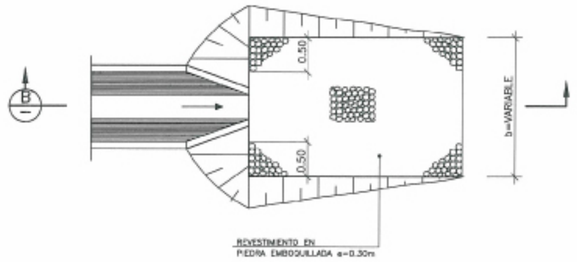
PLANTA



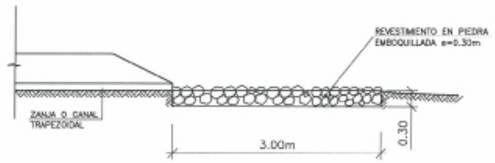
SECCIÓN (A)

DISPOSITIVO DE AMORTIGUAMIENTO PARA				
ALCANTARL. TIPO	Ø (pulg.)	A (m)	SALIDA	
			EXCAVACIÓN (m3/un)	PIEDRA EMBOQUILLADA (m2/un)
ASTC	36	3.78	7.01	17.53
	48	4.37	7.95	19.86
	60	5.56	9.85	24.64
	72	4.97	8.91	22.26
	84	5.61	9.94	24.86
ADTC	60	8.10	13.92	34.79
	72	8.02	13.79	34.46
	84	9.17	15.62	39.06

PARA FINAL DE ZANJAS Y CANALES



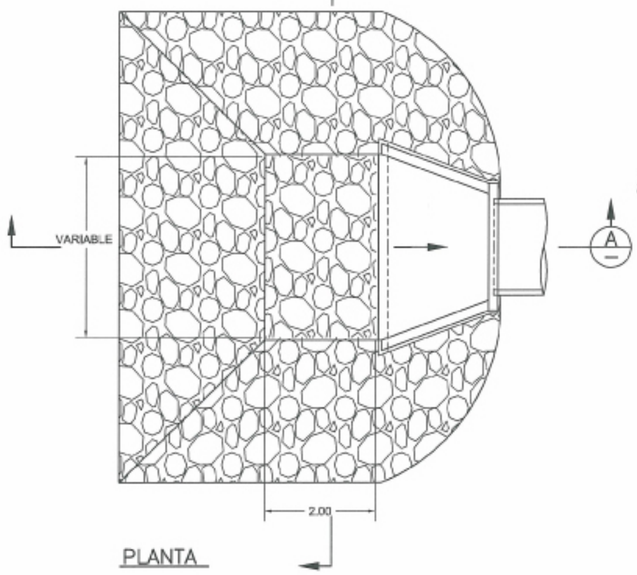
PLANTA



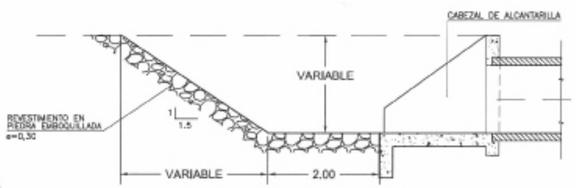
SECCIÓN (B)

ZANJAS DE CORONACIÓN Y TERRAPLÉN			
TIPO	DISPOSITIVO DE AMORTIGUAMIENTO b	EXCAVACIÓN (m3/un)	PIEDRA EMBOQUILLADA (m2/un)
zc1/zt1	1.60	1.44	4.80
zc2/zt2	1.70	1.53	5.10
zc3/zt3	1.80	1.62	5.40
zc4/zt4	1.90	1.71	5.70
zc5/zt5	2.00	1.80	6.00
zc6/zt6	2.10	1.89	6.30
zc7/zt7	2.20	1.98	6.60
zc8/zt8	2.30	2.07	6.90
zc9/zt9	2.40	2.16	7.20
zc10/zt10	2.50	2.25	7.50
RÁPIDO–PB	1.80	1.62	5.40
RÁPIDO	1.50	1.35	4.50

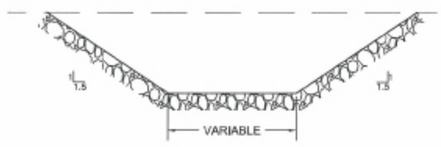
CUENCA DE CAPTACIÓN



PLANTA



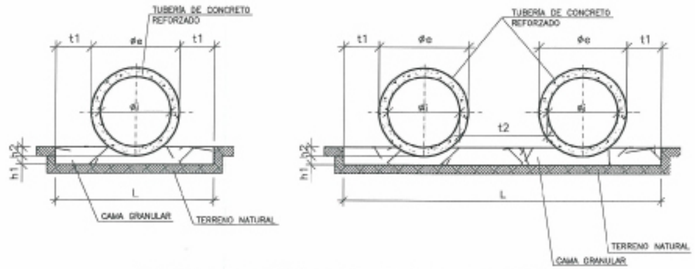
SECCIÓN (A)



SECCIÓN (B)

CUENCA DE CAPTACIÓN			
ALCANTARILLA TIPO	Ø (pulg.)	EXCAVACIÓN (m3/un)	REVESTIMIENTO EN PIEDRA EMBOQUILLADA (m2/un)
ASTC	36	33.70	39.90
	48	54.90	53.90
	60	95.70	77.30
	72	92.30	73.00
	84	139.40	94.90
ADTC	60	120.00	93.80
	72	119.90	91.50
	84	180.70	119.0

CAMA GRANULAR PARA ASENTAMIENTO DE TUBERÍA



ALCANTARILLA TIPO	Øi (pulg.)	Øi (m)	Øe (m)	h1 (m)	h2 (m)	t1 (m)	t2 (m)	L (m)	CAMA GRANULAR (m3)
ASTC	36	0.91	1.12	0.15	0.10	0.50	0.61	2.12	0.488
	48	1.22	1.47	0.15	0.18	0.50	0.61	2.47	0.614
	60	1.52	1.87	0.15	0.17	0.50	0.61	2.87	0.796
	72	1.83	2.22	0.15	0.20	0.50	1.22	3.22	0.949
	84	2.13	2.58	0.15	0.22	0.50	1.42	3.58	1.117
ADTC	60	1.52	1.87	0.15	0.17	0.50	1.02	3.22	1.486
	72	1.83	2.22	0.15	0.20	0.50	1.22	3.57	1.838
	84	2.13	2.58	0.15	0.22	0.50	1.42	3.93	2.216

NOTAS:
1– MEDIDAS EN METROS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
MINISTRO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA		PROYECTISTA: TECNOAMERICA A.C. DE MARTIN / PASCAL SANTONI / PEDRO DELGADO MALAGON	REVISIONES: Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO DE DRENAJE DETALLES DISPOSITIVO DE AMORTIGUAMIENTO CUENCA DE CAPTACIÓN Y CAMA GRANULAR	Escala: SIN ESCALA Fecha: JUNIO/2007 Código: C0482-000-000-DER4-DE-002-A0

DREN LONGITUDINAL PROFUNDO

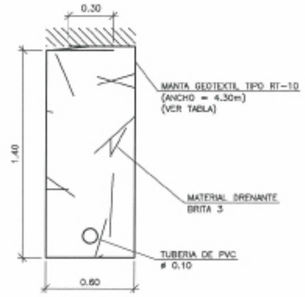
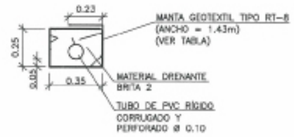


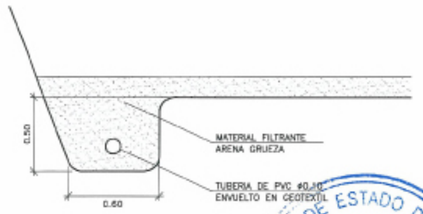
TABLA DE CANTIDADES		
DESCRIPCIÓN	UNID.	CONSUMOS MEDIOS
ESCAVACIÓN	m 3/m	0.84
BRITA 3	m 3/m	0.83
TUBO DE PVC RÍGIDO CORRUGADO Y PERFORADO Ø 0.10	m/m	1.00
MANTA GEOTEXTIL TIPO RT-10	m 2/m	4.30

DREN LONGITUDINAL DEL PAVIMENTO



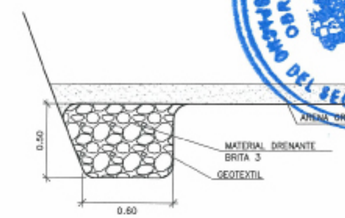
CONSUMOS MEDIOS PARA DREN LONGITUDINAL DEL PAVIMENTO		
DESCRIPCIÓN	UNID.	
ESCAVACIÓN	m3/m	0.09
MANTA GEOTEXTIL TIPO RT-8	m2/m	1.43
BRITA 2	m3/m	0.08
TUBO DE PVC RÍGIDO CORRUGADO Y PERFORADO Ø 0.10	m/m	1.00

DREN LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCA

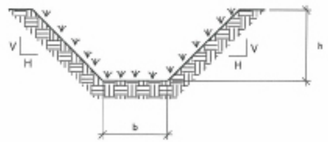


DREN LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCA

(ALTERNATIVA)

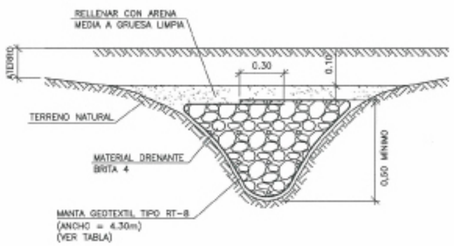


CANAL TRAPEZOIDAL EN CÉSPED



b (m)	h (m)	TAL. H	TAL. V	VOLUMÉN EXCAVACIÓN (m 3/m)	REVESTIMIENTO EN CÉSPED (m 2/m)
1.00	0.50	1.5	1.0	0.875	2.803
1.50	1.00	1.5	1.0	3.000	5.106
2.00	1.00	1.5	1.0	3.500	5.606
3.00	1.00	1.5	1.0	4.500	6.606
6.00	1.00	1.5	1.0	7.500	9.606

DREN DE QUEBRADA



CANTIDADES POR METRO LINEAL	
MANTA GEOTEXTIL	4.30 m^2
MATERIAL DRENANTE BRITA 4	1.00 m^3
ARENA MEDIA A GRUESA	0.15 m^3

NOTAS:
1- MEDIDAS EN METRO, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
MINISTERIO DEL SECRETARIO DE ESTADO

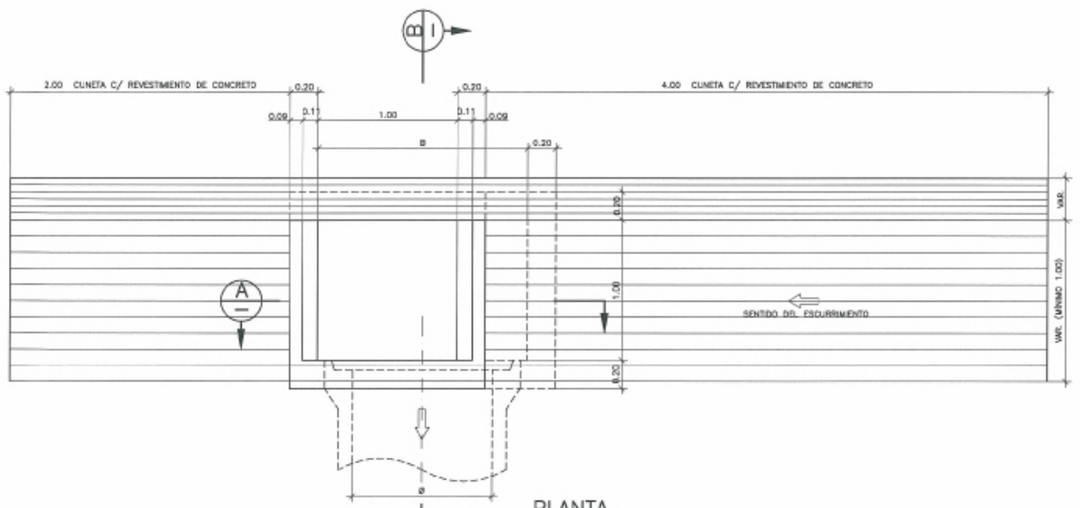
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

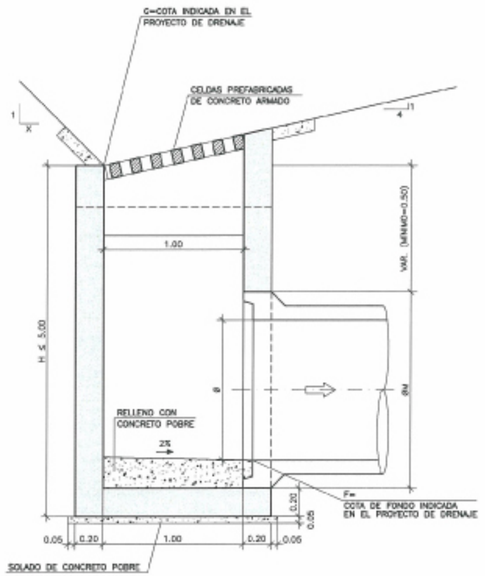
OBERMEYER INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, D.N.

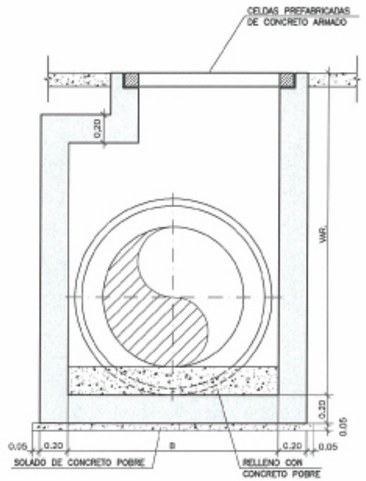
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA A.C. DE MARTIN / PASCAL SANTONI / PEDRO DELGADO MALAGON	REVISIONES: N° / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO DE DRENAJE DETALLES DREN Y CANAL TRAPEZOIDAL EN CESPED	Escala: SIN ESCALA Fecha: JUNIO/2007 Código: C0482-000-000-DR4-DE-003-A0

CAJA COLECTORA





SECCIÓN A



SECCIÓN B

TABLA DE DIMENSIONES			
DIAMETRO (m)	0.91	1.07	1.52
ANCHO B (m)	1.20	1.50	2.10

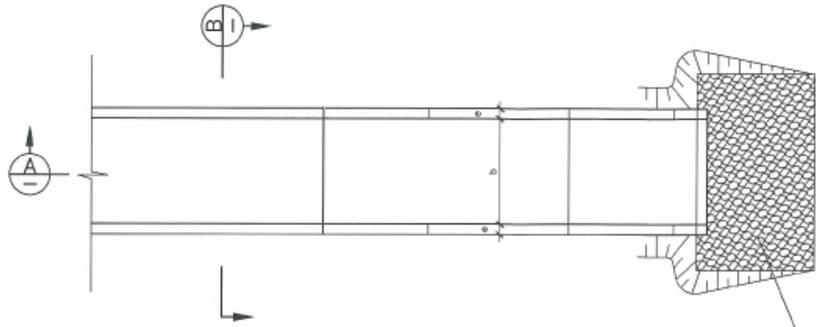
NOTAS:

1- MEDIDAS EN METROS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.

2- CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES:
CONCRETO ESTRUCTURAL – CLASE C25 (f'c > 250 Kgf/cm2)
CONSUMO MINIMO DE CEMENTO = 300 Kg/m3 DE CONCRETO
CONCRETO POBRE – CLASE C10 (f'c > 100 Kgf/cm2)
ACERO CA-50 (fy > 5000 Kgf/cm2)

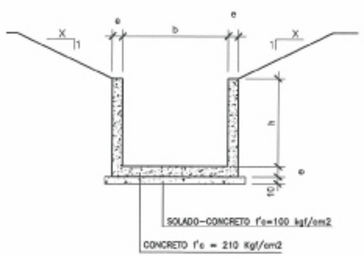
3- RECUBRIMIENTO DE LA ARMADURA = 3.0cm.

CANAL RECTANGULAR DE CONCRETO



H1 (m)	h1 (m)
0.20 ≤ H1 ≤ 0.60	1.85
0.60 < H1 ≤ 1.00	3.00

SECCIÓN A



SECCIÓN B

CANAL RECTANGULAR DE CONCRETO										
b (m)	h (m)	e (m)	CONCRETO (m³/m)	ACERO (kg/m)	ENCOFRADO (m²/m)	CONCRETO SOLADO (m³/m)	EXCAVACIÓN (m³/m)	RELLENO (m³/m)	GEOTEXTIL (m²/m)	ACERO ø2" (m/m)
1.00	1.00	0.20	0.70	30.00	4.40	0.07	2.40	2.00	0.07	0.40
1.20	1.00	0.20	0.80	31.00	4.40	0.08	2.60	1.20	0.07	0.40
1.50	1.00	0.20	0.80	34.00	4.40	0.10	2.80	1.20	0.07	0.40
2.00	1.00	0.20	0.90	37.00	4.40	0.12	3.60	1.20	0.07	0.40
2.50	1.00	0.20	1.00	41.00	4.40	0.15	3.90	1.20	0.07	0.40
7.00	1.00	0.20	1.88	95.84	4.40	0.38	10.08	1.20	0.07	0.40
9.50	1.00	0.20	2.38	121.09	4.40	0.51	13.08	1.20	0.07	0.40

NOTAS:

1- MEDIDAS EN CENTÍMETROS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA
2- CONCRETO ESTRUCTURAL f'c = 210 Kgf/cm2
3- ACERO ESTRUCTURAL: 4200 kgf/cm2
4- RECUBRIMIENTO DEL ACERO ESTRUCTURAL = 3.0 cm
5- EN SITUACIONES DESFAVORABLES LA DIMENSIÓN T PODRÁ SER LIMITADA EN HASTA 1.5 x H
6- i=1% SALVO INDICACIÓN CONTRARIA EN LOS PLANOS DEL PROYECTO
7- LAS TUBERIAS DE PVC PARA DRENAJE DEBERÁN TENER LA EXTREMIDAD DE AGUA ARRIBA EMBALADA CON MANTA GEOTEXTIL, AMARRADA CON HILO DE NYLON
8- ACERO ø EN mm.
9- EL REVESTIMIENTO DE PIEDRA EMBOQUILLADA SE DEBERÁ EJECUTAR CON PIEDRA ØMEDIO=0.10m, MÍNIMO 0.30m, ASENTADO CON MORTERO 1:3.

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES MOYA S.A.
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE INVESTIMIENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

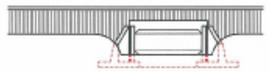
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: TECNOAMERICA
encargado: A.C. DE MARTIN
responsable técnico: PASCAL SANTONI
revisado: PEDRO DELGADO MALAGON

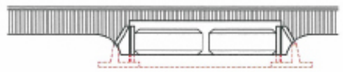
REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN

DISEÑO DE DRENAJE
DETALLES
CAJA COLECTORA Y CANAL RECTANGULAR

Escala: SIN ESCALA
Fecha: JUNIO/2007
Codigo: C0482-000-000-DR4-DE-005-AO

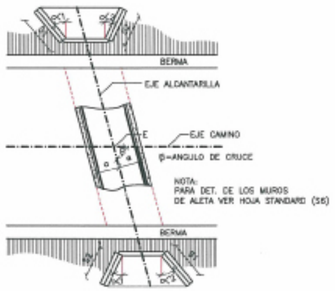


ELEVACION ALCANTARILLA SIMPLE

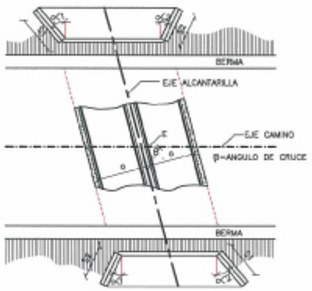


ELEVACION ALCANTARILLA DOBLE

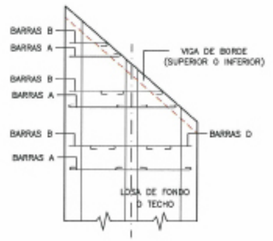
ELE-MENTO	CLASE HORM.	$f'c$
CAJON	CLASE A	210 Kg/cm²
ALETAS	CLASE B	210 Kg/cm²
LOSAS DE SOLERA	CLASE C	130 Kg/cm²
ACERO	G-40	



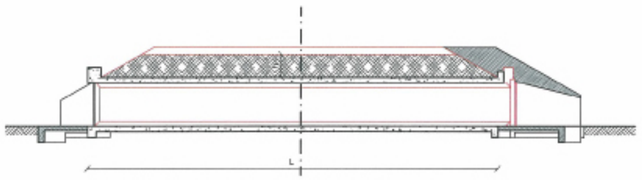
PLANTA ALCANTARILLA SIMPLE



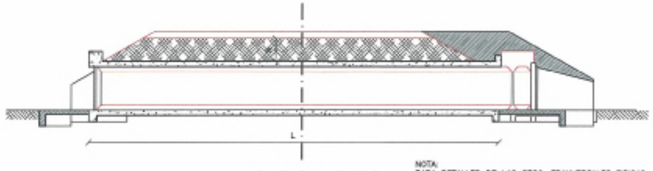
PLANTA ALCANTARILLA DOBLE



DET. DE ARMADURAS EN ESQUINAS
PARA ALCANTARILLAS DE CAJON ESVIADAS.

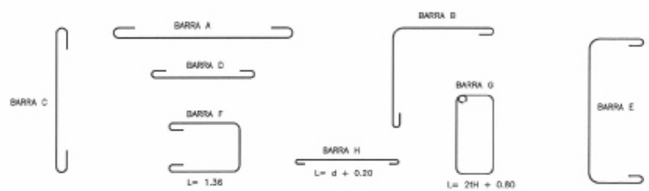


ALCANTARILLA SIMPLE
SECCION A-A

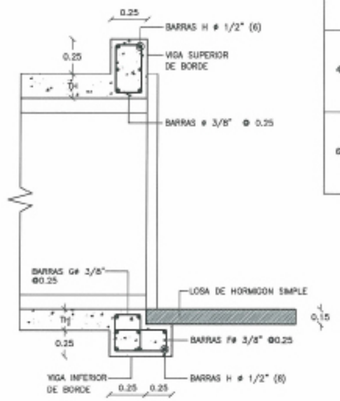


ALCANTARILLA DOBLE
SECCION B-B

NOTA:
PARA DETALLES DE LAS SECC. TRANVERSALES TIPICAS
VER HOJA STANDARD (S1)



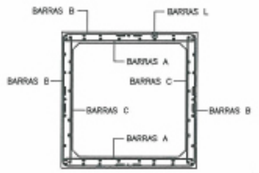
DETALLES DE BARRAS



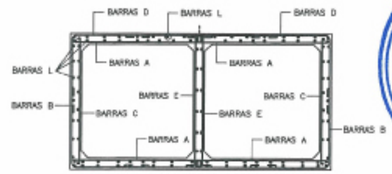
DEL EXTREMO CAJON

JUNTA DE CONSTRUCCION

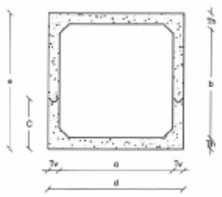
TIPO ALETA	TIPO CAJON		DIMENSIONES DEL CAJON axb	h	c	t_v	t_h	d	e	ARMADURA DEL CAJON BARRAS A	BARRAS B	BARRAS C	BARRAS D	BARRAS E	BARRAS L
1	S-5-1	SIMPLE	1.00 x 1.00	0.00	0.50	0.15	0.15	1.30	1.30	L=1.80; ø3/4" a 0.30	L=2.28; ø3/4" a 0.15	L=1.46; ø1/2" a 0.45	———	———	ø3/8" a 0.45
	S-5-2		1.00 x 1.00	0.60	0.50	0.15	0.15	1.30	1.30	L=1.60; ø3/4" a 0.30	L=2.28; ø3/4" a 0.18	L=1.46; ø1/2" a 0.45	———	———	ø3/8" a 0.45
	S-5-3		1.00 x 1.00	1.20	0.50	0.15	0.15	1.30	1.30	L=1.50; ø1/2" a 0.20	L=2.28; ø3/4" a 0.20	L=1.46; ø1/2" a 0.45	———	———	ø3/8" a 0.45
	S-5-4		1.00 x 1.00	1.80	0.50	0.15	0.15	1.30	1.30	L=1.50; ø1/2" a 0.20	L=2.28; ø3/4" a 0.20	L=1.46; ø1/2" a 0.45	———	———	ø3/8" a 0.45
1	S-5-5	DOBLE	1.00 x 1.00	0.00	0.50	0.15	0.15	2.45	1.30	L=1.50; ø1/2" a 0.30	L=1.98; ø1/2" a 0.20	L=1.46; ø1/2" a 0.40	L=1.55; ø3/4" a 0.25	L=1.76; ø1/2" a 0.40	ø3/8" a 0.40
	S-5-6		1.00 x 1.00	0.60	0.50	0.15	0.15	2.45	1.30	L=1.50; ø1/2" a 0.35	L=1.98; ø1/2" a 0.20	L=1.46; ø1/2" a 0.40	L=1.55; ø3/4" a 0.25	L=1.76 ø1/2" a 0.40	ø3/8" a 0.40
	S-5-7		1.00 x 1.00	1.20	0.50	0.15	0.15	2.45	1.30	L=1.50; ø1/2" a 0.30	L=1.98; ø1/2" a 0.20	L=1.46; ø1/2" a 0.40	L=1.55; ø3/4" a 0.25	L=1.76; ø1/2" a 0.40	ø3/8" a 0.40
	S-5-8		1.00 x 1.00	1.80	0.50	0.15	0.15	2.45	1.30	L=1.50; ø1/2" a 0.30	L=1.98; ø1/2" a 0.15	L=1.46; ø1/2" a 0.40	L=1.55; ø3/4" a 0.20	L=1.55; ø1/2" a 0.40	ø3/8" a 0.40
2	S-5-9	SIMPLE	1.50 x 1.00	0.00	0.60	0.15	0.23	1.80	1.46	L=2.10; ø3/4" a 0.27	L=2.31; ø1/2" a 0.18	L=1.62; ø1/2" a 0.40	———	———	ø3/8" a 0.40
	S-5-10		1.50 x 1.00	0.60	0.60	0.15	0.23	1.80	1.46	L=2.10; ø3/4" a 0.30	L=2.31; ø1/2" a 0.15	L=1.62; ø1/2" a 0.40	———	———	ø3/8" a 0.40
	S-5-11		1.50 x 1.00	1.20	0.60	0.15	0.23	1.80	1.46	L=2.10; ø3/4" a 0.35	L=2.31; ø1/2" a 0.20	L=1.62; ø1/2" a 0.40	———	———	ø3/8" a 0.40
	S-5-12		1.50 x 1.00	1.80	0.60	0.15	0.23	1.80	1.46	L=2.10; 03/4" a 0.29	L=2.31; ø3/4" a 0.29	L=1.62; ø1/2" a 0.40	———	———	ø3/8" a 0.40
3	S-5-13	SIMPLE	1.50 x 1.50	0.00	0.55	0.18	0.18	1.86	1.86	L=2.16; ø3/4" a 0.24	L=2.84; ø3/4" a 0.16	L=2.02; ø1/2" a 0.40	———	———	ø3/8" a 0.40
	S-5-14		1.50 x 1.50	0.60	0.55	0.18	0.18	1.86	1.86	L=2.16; ø3/4" a 0.27	L=2.84; ø3/4" a 0.18	L=2.02; ø1/2" a 0.40	———	———	ø3/8" a 0.40
	S-5-15		1.50 x 1.50	1.20	0.55	0.18	0.18	1.86	1.86	L=2.16; ø3/4" a 0.30	L=2.84; ø3/4" a 0.20	L=2.02; ø1/2" a 0.40	———	———	ø3/8" a 0.40
	S-5-16		1.50 x 1.50	1.80	0.55	0.18	0.18	1.86	1.86	L=2.16; ø3/4" a 0.30	L=2.84; ø3/4" a 0.20	L=2.02; ø1/2" a 0.40	———	———	ø3/8" a 0.40
3	S-5-17	DOBLE	1.50 x 1.50	0.00	0.55	0.18	0.18	3.54	1.86	L=2.06; ø1/2" a 0.35	L=2.54; ø1/2" a 0.20	L=2.02; ø1/2" a 0.40	L=2.08; ø3/4" a 0.30	L=2.38; ø1/2" a 0.40	ø3/8" a 0.40
	S-5-18		1.50 x 1.50	0.60	0.55	0.18	0.18	3.54	1.86	L=2.06; ø1/2" a 0.30	L=2.54; ø1/2" a 0.20	L=2.02; ø1/2" a 0.40	L=2.08; ø3/4" a 0.25	L=2.38; ø1/2" a 0.40	ø3/8" a 0.40
	S-5-19		1.50 x 1.50	1.20	0.55	0.18	0.18	3.54	1.86	L=2.06; ø1/2" a 0.30	L=2.54; ø3/4" a 0.30	L=2.02; ø1/2" a 0.40	L=2.08; ø3/4" a 0.24	L=2.38; ø1/2" a 0.40	ø3/8" a 0.40
	S-5-20		1.50 x 1.50	1.80	0.55	0.18	0.18	3.54	1.86	L=2.06; ø1/2" a 0.20	L=2.54; ø3/4" a 0.30	L=2.02; ø1/2" a 0.40	L=2.08; ø3/4" a 0.20	L=2.38; ø1/2" a 0.40	ø3/8" a 0.40
5	S-5-21	SIMPLE	2.00 x2.00	0.00	0.55	0.20	0.20	2.40	2.40	L=2.70; ø3/4" a 0.20	L=3.38; ø3/4" a 0.20	L=2.56; ø1/2" a 0.33	———	———	ø3/8" a 0.30
	S-5-22		2.00 x2.00	0.60	0.55	0.20	0.20	2.40	2.40	L=2.70; ø3/4" a 0.21	L=3.38; ø1/2" a 0.14	L=2.56; ø1/2" a 0.30	———	———	ø3/8" a 0.30
	S-5-23		2.00 x2.00	1.20	0.55	0.20	0.20	2.40	2.40	L=2.70; ø3/4" a 0.20	L=3.38; ø3/4" a 0.20	L=2.56; ø1/2" a 0.30	———	———	ø3/8" a 0.30
	S-5-24		2.00 x2.00	1.80	0.55	0.20	0.20	2.40	2.40	L=2.70; ø3/4" a 0.33	L=3.38; ø1" a 0.22	L=2.56; ø1/2" a 0.30	———	———	ø3/8" a 0.30
5	S-5-25	DOBLE	2.00 x 2.00	0.00	0.55	0.20	0.20	4.60	2.40	L=2.60; ø1/2" a 0.22	L=3.38; ø3/6" a 0.33	L=2.56; ø1/2" a 0.33	L=2.60; ø3/4" a 0.33	L=2.96; ø1/2" a 0.33	ø3/8" a 0.30
	S-5-26		2.00 x 2.00	0.60	0.55	0.20	0.20	4.60	2.40	L=2.60; ø1/2" a 0.20	L=3.38; ø3/4" a 0.30	L=2.56; ø1/2" a 0.30	L=260; ø3/4" a 0.25	L=2.96; ø1/2" a 0.30	ø3/8" a 0.30
	S-5-27		2.00 x 2.00	1.20	0.55	0.20	0.20	4.60	2.40	L=2.70; ø1/2" a 0.36	L=3.38; ø3/4" a 0.24	L=2.56; ø1/2" a 0.30	L=2.60; ø1" a 0.24	L=2.96; ø1/2" a 0.30	ø3/8" a 0.30
	S-5-28		2.00 x 2.00	1.80	0.55	0.20	0.20	4.60	2.40	L=2.70; ø1/2" a 0.30	L=3.38; ø3/4" a 0.20	L=2.56; ø1/2" a 0.30	L=2.86; ø1" a 0.25	L=2.96; ø1/2" a 0.30	ø3/8" a 0.34
4	S-5-29	SIMPLE	2.25 x 1.50	0.00	0.60	0.18	0.27	2.61	2.04	L=3.17; ø1" a 0.40	L=3.31; ø3/4" a 0.30	L=2.20; ø1/2" a 0.40	———	———	ø3/8" a 0.40
	S-5-30		2.25 x 1.50	0.60	0.60	0.18	0.27	2.61	2.04	L=3.17; ø1" a 0.40	L=3.31; ø3/4" a 0.25	L=2.20; ø1/2" a 0.40	———	———	ø3/8" a 0.40
	S-5-31		2.25 x 1.50	1.20	0.60	0.18	0.27	2.61	2.04	L=3.17; ø1" a 0.39	L=3.31; ø3/4" a 0.26	L=2.20; ø1/2" a 0.40	———	———	ø3/8" a 0.40
	S-5-32		2.25 x 1.50	1.80	0.60	0.18	0.27	2.61	2.04	L=3.17; ø1" a 0.33	L=3.31; ø3/4" a 0.30	L=2.20; ø1/2" a 0.40	———	———	ø3/8" a 0.40
6	S-5-33	SIMPLE	3.00 x 2.00	0.00	0.65	0.20	0.30	3.40	2.60	L=3.96; ø1" a 0.30	L=3.98; ø3/4" a 0.30	L=2.76; ø1/2" a 0.30	———	———	ø3/8" a 0.32
	S-5-34		3.00 x 2.00	0.60	0.65	0.20	0.30	3.40	2.60	L=3.96; ø1" a 0.29	L=3.98; ø3/4" a 0.29	L=2.76; ø1/2" a 0.29	———	———	ø3/8" a 0.32
	S-5-35		3.00 x 2.00	1.20	0.65	0.20	0.30	3.40	2.60	L=3.96; ø1" a 0.27	L=3.98; ø3/4" a 0.27	L=2.76; ø1/2" a 0.27	———	———	ø3/8" a 0.32
	S-5-36		3.00 x 2.00	1.80	0.65	0.20	0.30	3.40	2.60	L=3.96; ø1" a 0.25	L=3.98; ø3/4" a 0.20	L=2.76; ø1/2" a 0.30	———	———	ø3/8" a 0.32



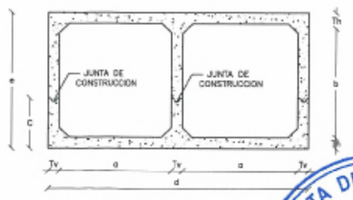
ARMADURA CAJON SIMPLE



ARMADURA CAJON DOBLE



ESQUEMA CAJON SIMPLE



ESQUEMA CAJON DOBLE

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

OBERMEYER INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

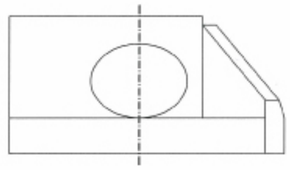
PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

especialista	CESAR FERNANDEZ	ejecutor	PEDRO DELGADO MALAGON
verificador		responsable técnico	PASCAL SANTONI

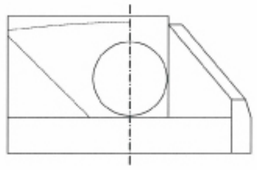
REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN

DISEÑO HIDRAULICO
ALCANTARILLAS DE CAJON SIMPLES Y DOBLES
DE HORMIGON ARMADO

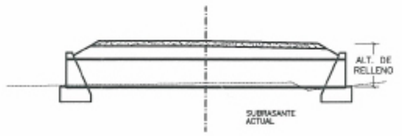
Escala: 1:100
Fecha: JUNIO/2007
Codigo: C0482-000-000-DR4-DE-006-B0



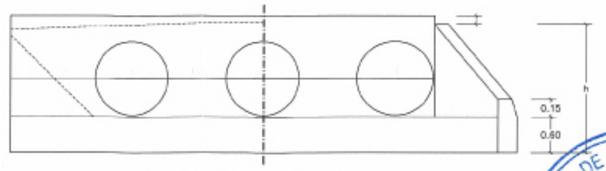
ELEVACION CABEZAL ALCANTARILLA OBLICUA



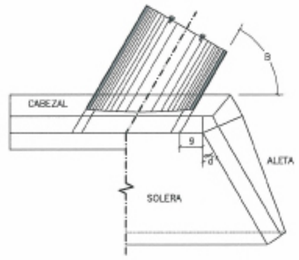
ELEVACION CABEZAL ALCANTARILLA SIMPLE



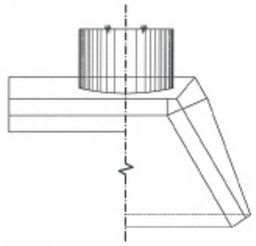
SECC. TRANSVERSAL



ELEVACION CABEZAL ALCANTARILLA TRIPLE



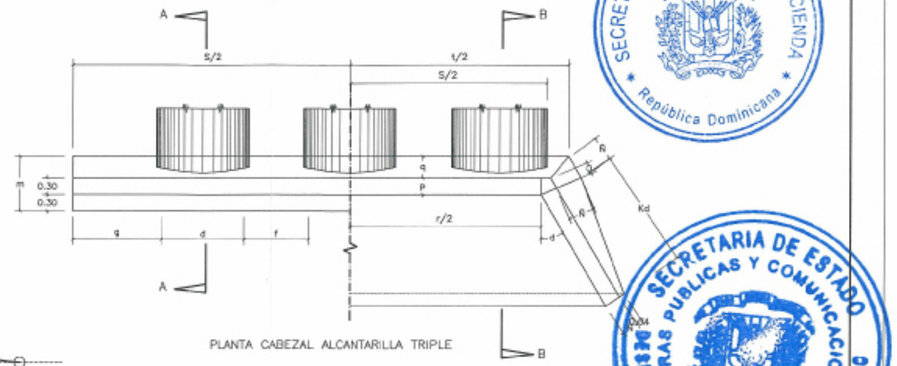
PLANTA CABEZAL ALCANTARILLA OBLICUA



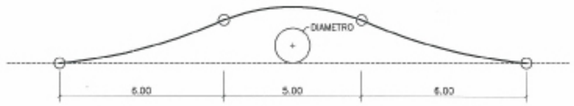
PLANTA CABEZAL ALCANTARILLA SIMPLE

DIAMETRO PULG.	30"	36"	42"	48"	60"
ALTURA DE RELLENO (MT)	1.60	1.75	1.95	2.10	2.45

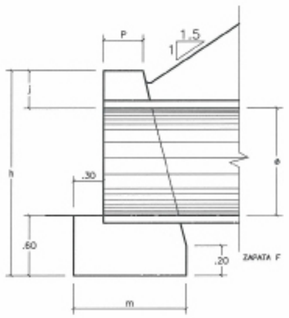
DETALLE DE RELLENO PARA ALCANTARILLAS TUBULARES COLOCADAS SOBRE SUB-RASANTE ACTUAL



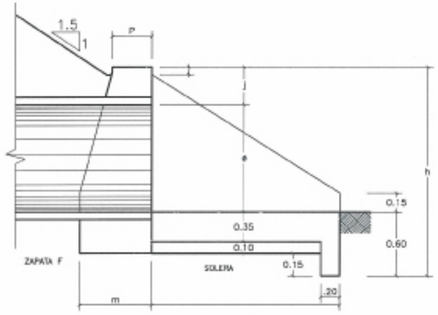
PLANTA CABEZAL ALCANTARILLA TRIPLE



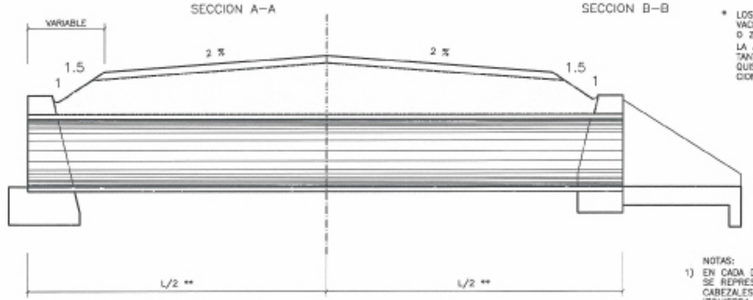
SECCION LONGITUDINAL



SECCION A-A



SECCION B-B



* LOS CABEZALES PODRAN SER VACIADOS MONOLITICAMENTE O ZAPATA APARTE.
LA JUNTA DE VACIADO RESULTANTE DEBE LLENAR LOS REQUISITOSDE LAS ESPECIFICACIONES.

NOTAS:
1) EN CADA DETALLE DE ESTA HOJA SE REPRESENTA A LA DERECHA CABEZALES CON ALETAS Y A LA IZQUIERDA CABEZALES SIN ALETAS DE ALCANTARILLAS TUBULARES.
2) O= DIAMETRO DE LA TUBERIA
3) HORMIGON CLASE B.

TIPO DE CABEZAL			ANGULOS			DIMENSIONES DE ALCANTARILLAS TUBULARES																								VOL. CABEZAL* (M³)		
			β	α_d	α_i	d	f	g	h	i	j	kd	ki	l	m	n	ñ	o	p	q	r			s			t			SIMPLE	DOBLE	TRIPLE
																					SIMPLE	DOBLE	TRIPLE	SIMPLE	DOBLE	TRIPLE	SIMPLE	DOBLE	TRIPLE			
SIN ALETAS	Ø30"	A	90°	—	—	0.76	0.60	1.15	1.81	—	0.45	—	—	—	1.00	—	—	—	0.30	0.40	—	—	—	3.06	4.42	5.78	—	—	—	3.19	4.50	5.80
SIN ALETAS	Ø30"	B	75°	—	—	0.79	0.65	1.20	1.81	—	0.45	—	—	—	1.00	—	—	—	0.30	0.40	—	—	—	3.19	4.63	6.07	—	—	—	3.34	4.72	6.11
SIN ALETAS	Ø30"	C	60°	—	—	0.88	0.70	1.35	1.81	—	0.45	—	—	—	1.00	—	—	—	0.30	0.40	—	—	—	3.56	5.16	6.74	—	—	—	3.78	5.31	6.87
SIN ALETAS	Ø30"	D	45°	—	—	1.07	0.85	1.65	1.81	—	0.45	—	—	—	1.00	—	—	—	0.30	0.40	—	—	—	4.37	6.29	8.21	—	—	—	4.66	6.58	8.50
SIN ALETAS	Ø36"	A	90°	—	—	0.91	0.60	1.40	1.96	—	0.45	—	—	—	1.05	—	—	—	0.30	0.45	—	—	—	3.71	5.22	6.73	—	—	—	4.68	6.36	8.04
SIN ALETAS	Ø36"	B	75°	—	—	0.94	0.65	1.45	1.96	—	0.45	—	—	—	1.05	—	—	—	0.30	0.45	—	—	—	3.84	5.43	7.02	—	—	—	4.85	6.64	8.44
SIN ALETAS	Ø36"	C	60°	—	—	1.05	0.70	1.60	1.96	—	0.45	—	—	—	1.05	—	—	—	0.30	0.45	—	—	—	4.25	6.00	7.75	—	—	—	5.41	7.42	9.43
SIN ALETAS	Ø36"	D	45°	—	—	1.29	0.85	1.95	1.96	—	0.45	—	—	—	1.05	—	—	—	0.30	0.45	—	—	—	5.19	7.33	9.47	—	—	—	6.69	9.23	11.77
CON ALETAS	Ø42"	A	90°	30°	30°	1.07	0.60	0.00	2.12	0.10	0.45	1.79	1.79	1.55	0.60	0.25	0.34	0.15	0.25	0.35	1.07	2.74	4.41	1.37	3.04	4.71	1.77	3.44	5.11	5.67	8.02	10.17
CON ALETAS	Ø42"	B	75°	25°	40°	1.11	0.65	0.06	2.12	0.10	0.45	1.71	2.02	1.55	0.60	0.25	0.34	0.15	0.25	0.35	0.17	2.93	4.69	1.47	3.23	4.99	1.87	3.63	5.39	6.02	8.41	11.12
CON ALETAS	Ø42"	C	60°	20°	50°	1.24	0.70	0.16	2.12	0.10	0.45	1.65	2.41	1.55	0.60	0.25	0.34	0.15	0.25	0.35	1.40	3.34	5.28	1.70	3.64	5.58	2.10	4.04	5.98	6.77	9.45	12.13
CON ALETAS	Ø42"	D	45°	20°	60°	1.51	0.85	0.31	2.12	0.10	0.45	1.65	3.10	1.55	0.60	0.25	0.34	0.15	0.25	0.35	1.82	4.18	6.54	2.12	4.48	6.84	2.52	4.88	7.24	8.24	11.58	14.92
CON ALETAS	Ø48"	A	90°	30°	30°	1.22	0.60	0.00	2.27	0.10	0.45	1.96	1.96	1.70	0.65	0.25	0.37	0.15	0.25	0.40	1.22	3.04	4.86	1.52	3.36	5.16	1.98	3.80	5.62	7.17	10.72	13.28
CON ALETAS	Ø48"	B	75°	25°	40°	1.26	0.65	0.06	2.27	0.10	0.45	1.88	2.22	1.70	0.65	0.25	0.37	0.15	0.25	0.40	1.32	3.23	5.14	1.62	3.53	5.44	2.08	3.99	5.90	7.64	10.61	14.15
CON ALETAS	Ø48"	C	60°	20°	50°	1.41	0.70	0.18	2.27	0.10	0.45	1.81	2.64	1.70	0.65	0.25	0.37	0.15	0.25	0.40	1.59	3.70	5.81	1.89	4.00	6.11	2.35	4.46	6.57	8.64	12.32	15.97
CON ALETAS	Ø48"	D	45°	20°	60°	1.73	0.85	0.35	2.27	0.10	0.45	1.81	3.40	1.70	0.65	0.25	0.37	0.15	0.25	0.40	2.08	4.66	7.24	2.38	4.95	7.54	2.84	5.42	8.00	10.63	15.29	19.96
CON ALETAS	Ø60"	A	90°	30°	30°	1.52	0.75	0.00	2.57	0.15	0.45	2.31	2.31	2.00	0.75	0.30	0.44	0.18	0.30	0.45	1.52	3.79	6.06	1.82	4.09	6.36	2.32	4.59	6.86	9.03	14.64	18.15
CON ALETAS	Ø60"	B	75°	25°	40°	1.57	0.80	0.07	2.57	0.15	0.45	2.21	2.61	2.00	0.75	0.30	0.44	0.18	0.30	0.45	1.64	4.01	6.38	1.94	4.31	6.68	2.44	4.81	7.19	11.46	16.42	21.72
CON ALETAS	Ø60"	C	60°	20°	50°	1.76	0.85	0.21	2.57	0.15	0.45	2.13	3.11	2.00	0.75	0.30	0.44	0.18	0.30	0.45	1.97	4.58	7.19	2.27	4.88	7.49	2.77	5.38	7.99	12.74	18.21	24.50
CON ALETAS	Ø60"	D	45°	20°	60°	2.15	1.05	0.40	2.57	0.15	0.45	2.13	4.00	2.00	0.75	0.30	0.44	0.18	0.30	0.45	2.55	5.75	8.95	2.85	6.05	9.25	3.35	6.55	9.75	15.48	23.10	30.64

** PARA LONGITUD "L" VER DATOS CAPA SUPERFICIAL EN PLANOS DE P. Y P.

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
OBERHOLZER INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

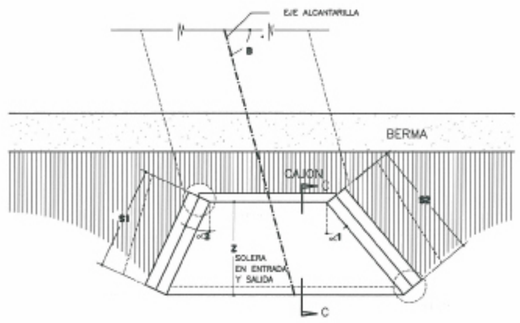
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**
CESAR FERNANDEZ | PEDRO DELGADO MALAGON | PASCAL SANTONI

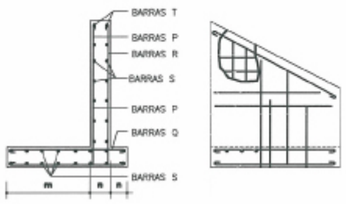
REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN

DISEÑO HIDRAULICO*
ALCANTARILLAS TUBULARES

Escala: 1:100
Fecha: JUNIO/2007
Codigo: C0482-000-000-DR4-DE-008-B0



PLANTA



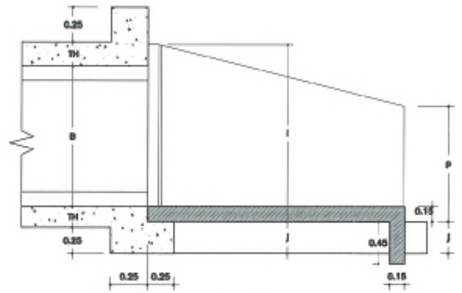
SECCION D-D

ARMADURA ALETA

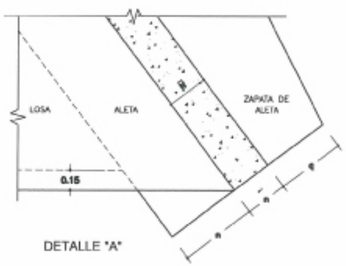
TIPO ALETAS		ANGULOS			DIMENSIONES													ARMADURAS					TOTALES		
		β	α 1	α 2	s_1	s_2	i	j	q_1	q_2	m	n	ñ	p	q	z	BARRAS P	BARRAS Q	BARRAS R	BARRAS S	BARRAS T	VOLUMEN ALETAS M³	PESO ACERO ALE.(a)	VOLUMEN SOLERA M³
1	A	90°	30°	30°	1.44	1.44	1.30	0.25	0.43	0.43	0.50	0.30	0.25	0.40	0.30	1.25	Ø1/2" c 0.25	Ø1/2" c 0.25	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	1.08	1.72	S 0.48 D 0.78
	B	75°	25°	40°	1.63	1.37	1.30	0.25	0.29	0.53	0.50	0.30	0.25	0.40	0.30	1.25	Ø1/2" c 0.25	Ø1/2" c 0.25	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	1.12	1.74	S 0.52 D 0.84
	C	60°	20°	50°	1.94	1.33	1.30	0.25	0.20	0.68	0.50	0.30	0.25	0.40	0.30	1.25	Ø1/2" c 0.25	Ø1/2" c 0.25	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	1.22	1.79	S 0.61 D 0.98
	D	45°	20°	60°	2.95	1.29	1.30	0.25	0.12	0.93	0.50	0.30	0.25	0.40	0.30	1.25	Ø1/2" c 0.25	Ø1/2" c 0.25	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	1.59	2.33	S 0.84 D 1.27
2	A	90°	30°	30°	1.44	1.44	1.46	0.33	0.43	0.43	0.65	0.30	0.25	0.40	0.30	1.25	Ø1/2" c 0.25	Ø1/2" c 0.25	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	1.64	2.09	S 0.61 D ---
	B	75°	25°	40°	1.63	1.37	1.46	0.33	0.29	0.53	0.65	0.30	0.25	0.40	0.30	1.25	Ø1/2" c 0.25	Ø1/2" c 0.25	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	1.71	2.18	S 0.65 D ---
	C	60°	20°	50°	1.94	1.33	1.46	0.33	0.20	0.68	0.65	0.30	0.25	0.40	0.30	1.25	Ø1/2" c 0.25	Ø1/2" c 0.25	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	1.85	2.14	S 0.76 D ---
	D	45°	20°	60°	2.95	1.29	1.46	0.33	0.12	0.93	0.65	0.30	0.25	0.40	0.30	1.25	Ø1/2" c 0.25	Ø1/2" c 0.25	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	2.41	2.93	S 1.00 D ---
3	A	90°	30°	30°	2.02	2.02	1.86	0.28	0.43	0.43	0.90	0.30	0.25	0.60	0.30	1.75	Ø1/2" c 0.25	Ø1/2" c 0.25	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	2.54	3.33	S 0.86 D 1.44
	B	75°	25°	40°	2.28	1.93	1.86	0.28	0.29	0.53	0.90	0.30	0.25	0.60	0.30	1.75	Ø1/2" c 0.25	Ø1/2" c 0.25	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	2.68	3.73	S 0.97 D 1.68
	C	60°	20°	50°	2.72	1.86	1.86	0.28	0.20	0.68	0.90	0.30	0.25	0.60	0.30	1.75	Ø1/2" c 0.25	Ø1/2" c 0.25	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	2.89	3.98	S 1.11 D 1.75
	D	45°	20°	60°	4.14	1.81	1.86	0.28	0.12	0.93	0.90	0.30	0.25	0.60	0.30	1.75	Ø1/2" c 0.25	Ø1/2" c 0.25	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	3.73	4.38	S 1.53 D 3.31
4	A	90°	30°	30°	2.02	2.02	2.04	0.37	0.43	0.43	1.10	0.30	0.25	0.60	0.30	1.75	Ø3/4" c 0.40	Ø3/4" c 0.40	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	3.18	4.84	S 1.15 D ---
	B	75°	25°	40°	2.28	1.93	2.04	0.37	0.29	0.53	1.10	0.30	0.25	0.60	0.30	1.75	Ø3/4" c 0.40	Ø3/4" c 0.40	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	3.33	4.66	S 1.23 D ---
	C	60°	20°	50°	2.72	1.86	2.04	0.37	0.20	0.68	1.10	0.30	0.25	0.60	0.30	1.75	Ø3/4" c 0.40	Ø3/4" c 0.40	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	3.63	5.09	S 1.40 D ---
	D	45°	20°	60°	4.14	1.81	2.04	0.37	0.12	0.93	1.10	0.30	0.25	0.60	0.30	1.75	Ø3/4" c 0.40	Ø3/4" c 0.40	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	4.71	5.49	S 1.89 D ---
5	A	90°	30°	30°	2.59	2.59	2.40	0.30	0.43	0.43	1.35	0.30	0.25	0.80	0.30	2.25	Ø3/4" c 0.30	Ø3/4" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	4.70	7.58	S 1.41 D 2.31
	B	75°	25°	40°	2.93	2.48	2.40	0.30	0.29	0.53	1.35	0.30	0.25	0.80	0.30	2.25	Ø3/4" c 0.30	Ø3/4" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	4.90	8.00	S 1.53 D 2.45
	C	60°	20°	50°	3.50	2.39	2.40	0.30	0.20	0.68	1.35	0.30	0.25	0.80	0.30	2.25	Ø3/4" c 0.30	Ø3/4" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	5.34	9.10	S 1.71 D 2.81
	D	45°	20°	60°	5.32	2.33	2.40	0.30	0.12	0.93	1.35	0.30	0.25	0.80	0.30	2.25	Ø3/4" c 0.30	Ø3/4" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	6.93	10.83	S 2.26 D 3.69
6	A	90°	30°	30°	2.59	2.59	2.60	0.40	0.43	0.43	1.47	0.30	0.25	0.80	0.30	2.25	Ø3/4" c 0.18	Ø3/4" c 0.18	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	9.86	12.48	S 2.12 D ---
	B	75°	25°	40°	2.93	2.48	2.60	0.40	0.29	0.53	1.47	0.30	0.25	0.80	0.30	2.25	Ø3/4" c 0.18	Ø3/4" c 0.18	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	10.42	13.10	S 2.21 D ---
	C	60°	20°	50°	3.50	2.39	2.60	0.40	0.20	0.68	1.47	0.30	0.25	0.80	0.30	2.25	Ø3/4" c 0.18	Ø3/4" c 0.18	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	11.34	14.93	S 2.38 D ---
	D	45°	20°	60°	5.32	2.33	2.60	0.40	0.12	0.93	1.47	0.30	0.25	0.80	0.30	2.25	Ø3/4" c 0.18	Ø3/4" c 0.18	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8" c 0.30	Ø3/8"	14.74	19.10	S 2.93 D ---

* ESTAS CANTIDADES SE REFIEREN A UNA ENTRADA (DOS ALETAS, UNA LOSA)

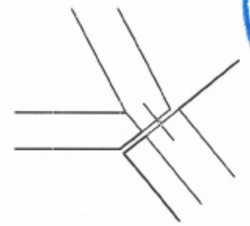
(S) ALCANTARILLA SIMPLE
(D) ALCANTARILLA DOBLE



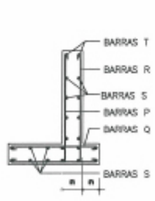
SECCION C-C



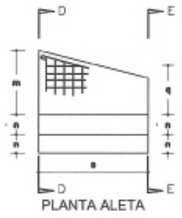
DETALLE "A"



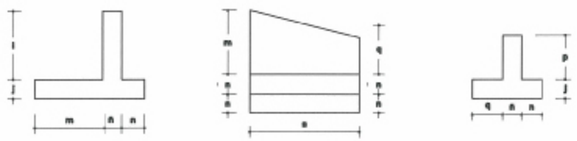
DETALLE "K"

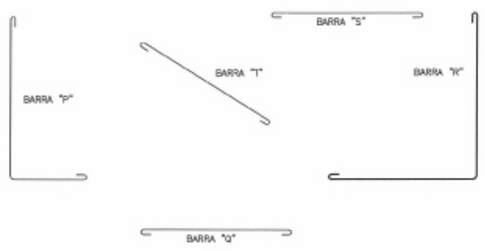


SECCION E-E



PLANTA ALETA





NOTA:
PARA DETALLES DE ALC. DE CAJON VER HOJA STANDARD (S–5).

ELEMENTOS	CLASE HORM.	F'c
CAJON	CLASE A	210 Kg/cm2
ALETAS	CLASE A	210 Kg/cm2
LOSAS DE SOLERA	CLASE C	130 Kg/cm2
ACERO	G–40	

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

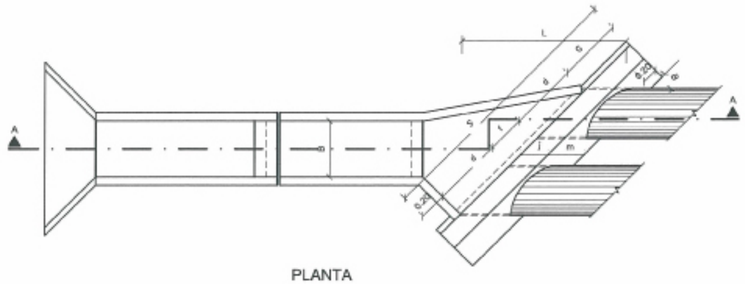
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICAC
DESPACHO DEL SECRETARIO DE E

OBERRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

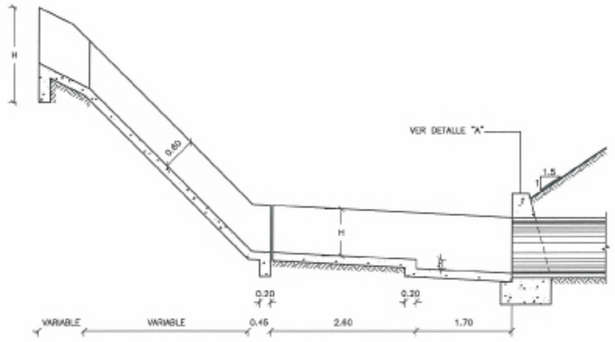
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo

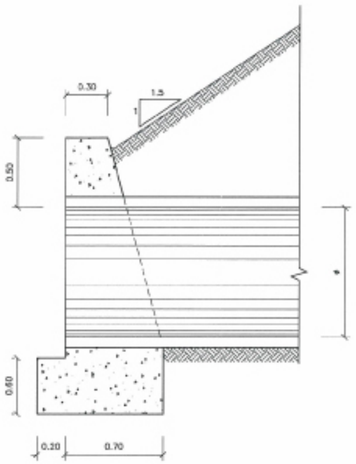
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA ejecutado: CESAR FERNANDEZ; PEDRO DELGADO MALAGON verificado: ; responsable técnico: PASCAL SANTON	REVISIONES N° FECHA DESCRIPCIÓN
DISEÑO HIDRAULICO ALETAS PARA ALCANTARILLA CAJON DE HORMIGON ARMADO	Escala: *1:100 Fecha: JUNIO/2007 Código: C0482-000-000-DR4-DE-009-B0		



PLANTA



SECCION A-A'

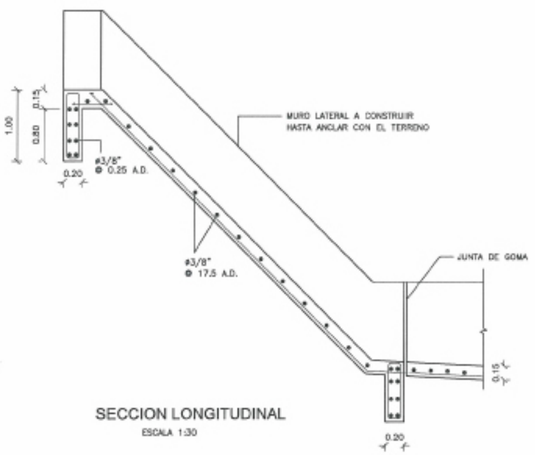


DETALLE "A"
CABEZAL ENTRADA DE ALCANTARILLA
ESCALA 1:20

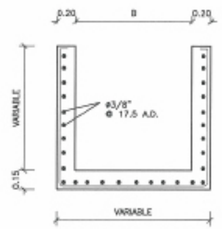
Ø	H	h	B		
			SIMPLE	DOBLE	TRIPLE
30"	1.00	0.20	1.00	1.00	1.50
36"	1.00	0.20	1.00	1.50	2.00
42"	1.00	0.30	1.00	2.00	3.00
48"	1.00	0.30	1.00	3.00	4.25
60"	1.20	0.60	2.75	3.25	5.00

DIAMETRO TUBO (Pulg.)	B	P	d	L			f	j	m	G	S			V (m3)		
				SIMPLE	DOBLE	TRIPLE					SIMPLE	DOBLE	TRIPLE	SIMPLE	DOBLE	TRIPLE
30"	90	1.86	0.94	–	–	–	0.60	0.30	0.40	0.20	1.34	2.88	4.42	1.22	2.66	4.42
	75	1.86	0.97	0.25	0.67	0.67	0.65	0.31	0.41	0.39	1.56	3.18	4.80	1.46	2.98	4.80
	60	1.86	1.08	0.54	1.43	1.43	0.70	0.35	0.46	0.61	1.89	3.67	5.45	1.82	3.51	5.45
	45	1.86	1.32	0.93	2.46	2.46	0.85	0.42	0.56	0.89	2.41	4.10	6.75	2.38	3.98	6.75
36"	90	2.01	1.12	–	–	–	0.60	0.30	0.40	0.20	1.52	3.24	4.96	1.40	3.04	4.67
	75	2.01	1.15	0.38	0.76	1.22	0.65	0.31	0.41	0.39	1.74	3.54	5.34	1.65	3.38	5.10
	60	2.01	1.29	0.64	1.64	2.63	0.70	0.35	0.46	0.61	2.10	4.09	6.08	2.06	4.01	5.95
	45	2.01	1.58	1.11	2.83	4.55	0.85	0.42	0.56	0.89	3.67	5.10	7.53	3.85	5.16	7.60
42"	90	2.17	1.29	–	–	–	0.60	0.30	0.40	0.20	1.69	3.58	5.47	1.58	3.39	5.22
	75	2.17	1.33	0.34	0.85	1.37	0.65	0.31	0.41	0.39	1.92	3.90	5.88	1.85	3.78	5.71
	60	2.17	1.49	0.74	1.84	2.93	0.70	0.35	0.46	0.61	2.30	4.49	6.68	2.31	4.48	6.67
	45	2.17	1.82	1.28	3.17	5.06	0.85	0.42	0.56	0.89	3.91	5.58	8.25	4.24	5.79	8.56
48"	90	2.30	1.47	–	–	–	0.60	0.30	0.40	0.20	1.87	3.94	6.01	1.85	3.96	6.06
	75	2.30	1.52	0.39	0.95	1.51	0.65	0.31	0.41	0.39	2.11	4.28	6.45	2.16	4.40	6.64
	60	2.30	1.69	0.84	2.04	3.23	0.70	0.35	0.46	0.61	2.50	4.89	7.28	2.67	5.19	7.71
	45	2.30	2.08	1.47	3.54	5.61	0.85	0.42	0.56	0.89	3.17	6.10	10.03	3.54	6.77	11.28
60"	90	2.62	1.82	–	–	–	0.60	0.30	0.40	0.20	2.22	4.64	7.06	2.30	4.91	7.32
	75	2.62	1.88	0.48	1.14	1.79	0.65	0.31	0.41	0.39	2.47	5.00	7.53	2.67	5.19	7.78
	60	2.62	2.10	1.05	2.45	3.85	0.70	0.35	0.46	0.61	2.91	5.71	8.51	3.31	6.03	9.03
	45	2.62	2.57	1.81	4.23	6.60	0.85	0.42	0.56	0.89	3.66	7.08	10.50	4.40	8.45	12.50

DETALLES
CANAL RAPIDO CON DESAGUE EN ALCANTARILLA
ESCALA 1:50

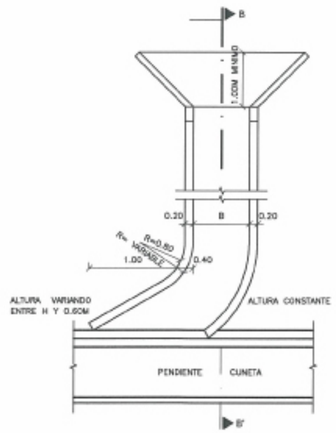


SECCION LONGITUDINAL
ESCALA 1:30

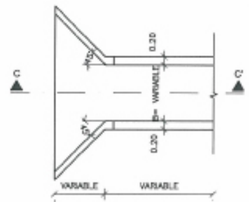


SECCION TRANSVERSAL
ESCALA 1:20

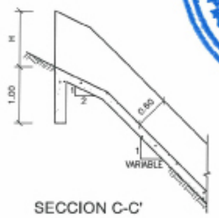
DETALLE DE ARMADURA



PLANTA
ESCALA 1:50

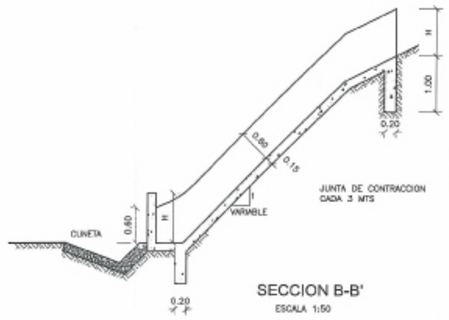


PLANTA
ESCALA 1:50



SECCION C-C'
ESCALA 1:50

DETALLES DE CAPTACION

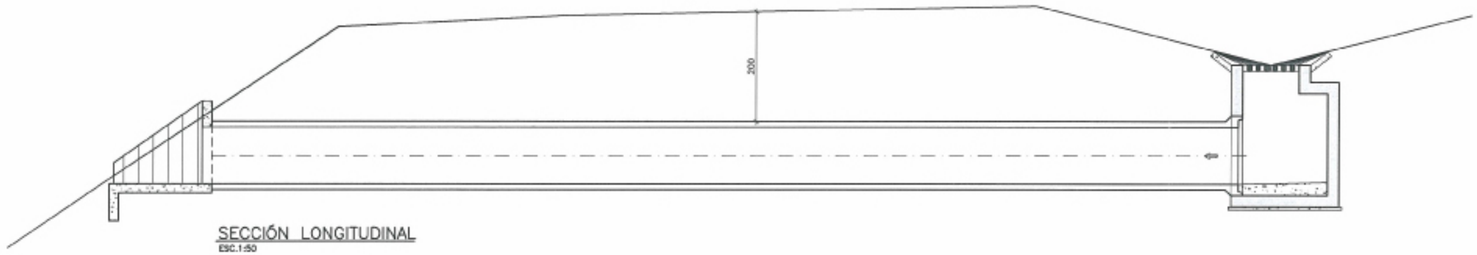


SECCION B-B'
ESCALA 1:50

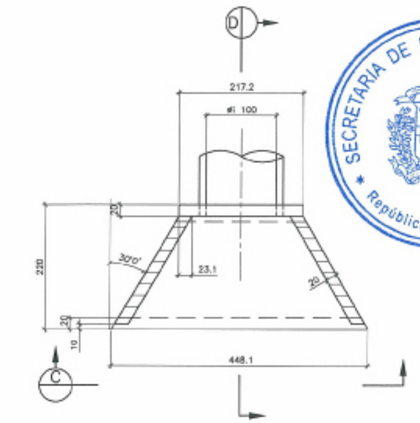
DETALLES
CANAL RAPIDO CON DESAGUE EN CUNETA

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA		PROYECTISTA: TECNOAMERICA expositor: CESAR FERNANDEZ responsable técnico: PASCAL SANTONI aprobado: PEDRO DELGADO MALAGON	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO HIDRAULICO CANAL RAPIDO Escala: 1:50 Fecha: JUNIO/2007 Código: C0482-000-000-DR4-DE-010-A0

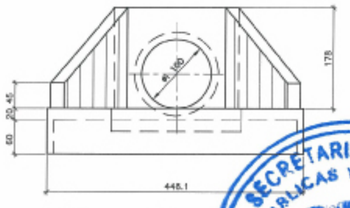
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
OBERMEYER INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.



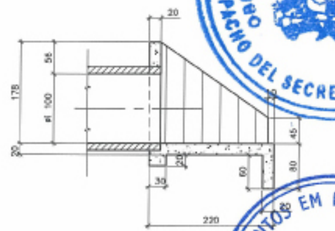
SECCIÓN LONGITUDINAL
ESC.1:50



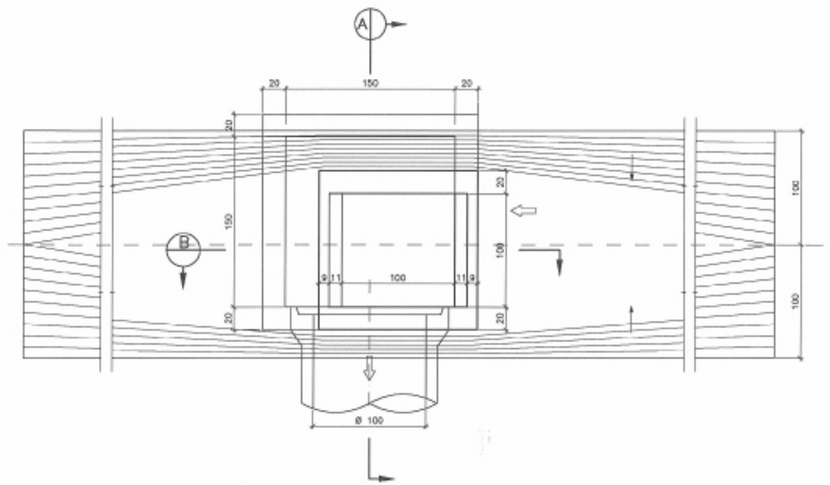
PLANTA – CABEZAL P/ TUBERÍA ø 100
ESC.1:50



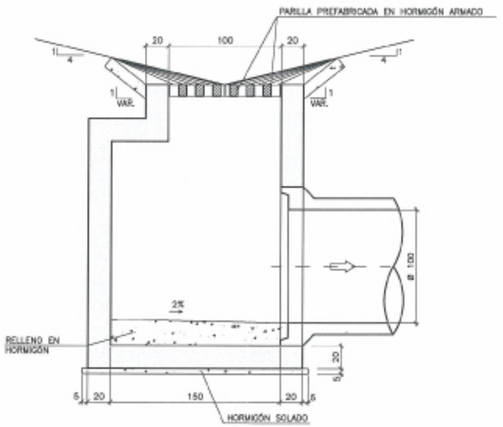
VISTA C
ESC.1:50



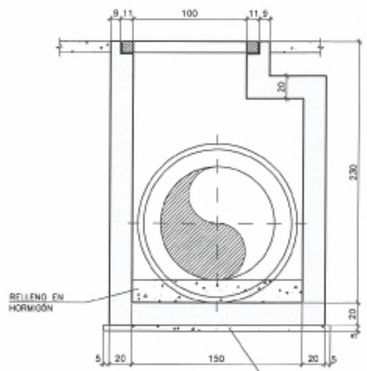
SECCIÓN D
ESC.1:50



PLANTA – CAJA COLECTORA PARA CUNETA CENTRAL
ESC.1:25



SECCIÓN A
ESC.1:25



SECCIÓN B
ESC.1:25

TABLA DE CANTIDADES P/ CAJA

HORMIGÓN	m³	3,55
ENCOFRADO	m²	29,42
HORMIGÓN SOLADO	m³	0,20
RELLENO EN HORMIGÓN	m³	0,48
ACERO	kg	426
PARRILLA EN HORMIGÓN 0,49x1,20	unid.	2

TABLA DE CANTIDADES P/ CABEZAL

HORMIGÓN	m³	3,5
ENCOFRADO	m²	25

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: TECNOAMERICA

especialista	ayudante
verificador	responsable técnico

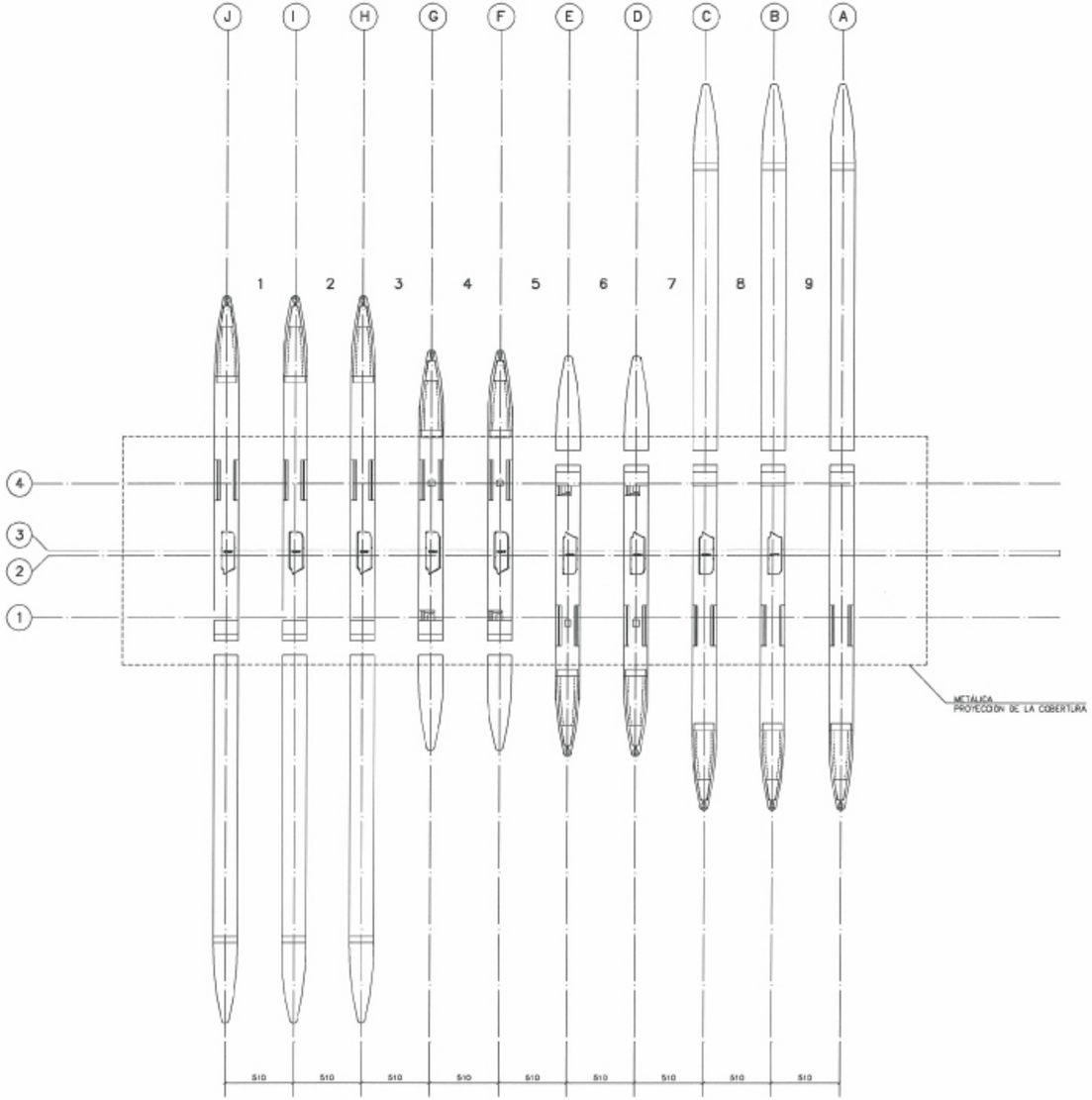
REVISIONES

Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

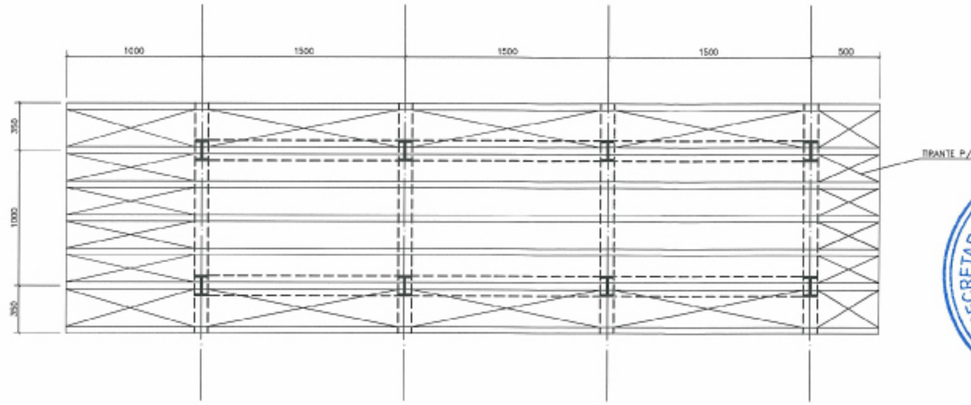
DISEÑO ESTRUCTURAL
CAJA COLECTORA P/ CUNETA CENTRAL

Escala: INDICADA
Fecha: JULIO/2007
Código: C0482-000-000-DR4-DE-011-B0

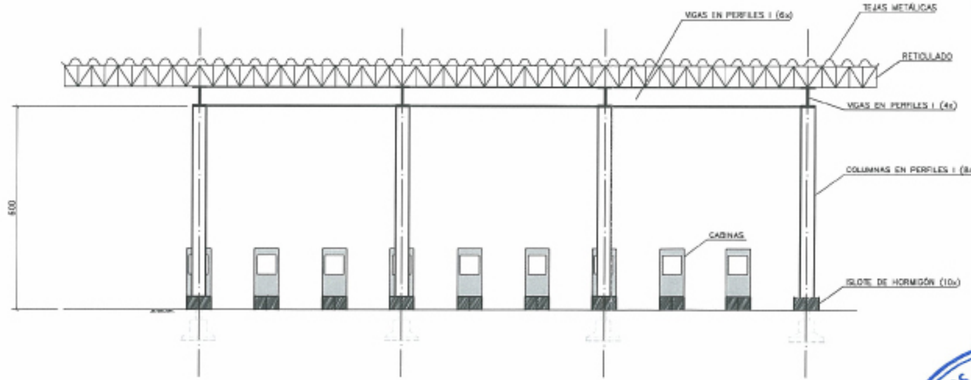
C0482-000-000-DR4-DE-011-B0.dwg



IMPLANTACIÓN – PLAZA DE PEAJE
S/ESC.



PLANTA DE COBERTURA
S/ESC.



SECCIÓN LONGITUDINAL
S/ESC.

NOTAS :

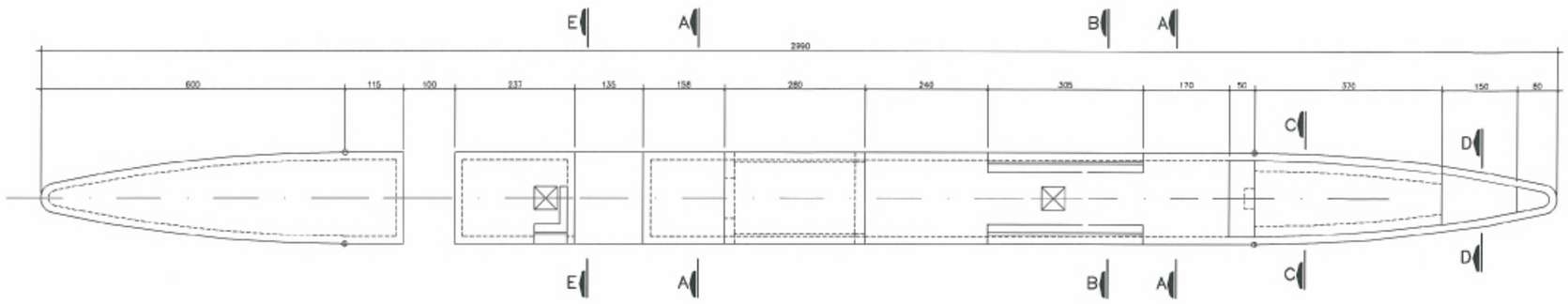
1– MEDIDAS EN CENTIMETROS, COTAS DE NIVELES EN METROS.
2– HORMIGÓN ESTRUCTURAL : fck = 250 Kg/cm² (PARA FUNDACIONES Y ISLOTES).
fck = 300 Kg/cm² (PARA ELEMENTOS PREFABRICADOS).
3– ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO A36 G.F.
4– LAS COTAS DE LAS PROFUNDIDADES DE LAS CIMENTACIONES DEBERÁN SER VERIFICADAS EN EL LOCAL POR UN (A) (GEOTECNISTA/GEÓLOGO) ESPECIALISTA EN SUELOS Y CIMENTACIONES.

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
AUTOPISTA DEL CORAL, S.R.L.
Santo Domingo

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA		PROYECTISTA: TECNOAMERICA especialista / aprobado verificación / responsable técnico	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO ESTRUCTURAL PLAZA DE PEAJE	Escala: INDICADA Fecha: JULIO/2007 Código: C0482-000-000-ES6-DE-001-R0A C0482_000-000-ES6-DE-001-R0A.dwg

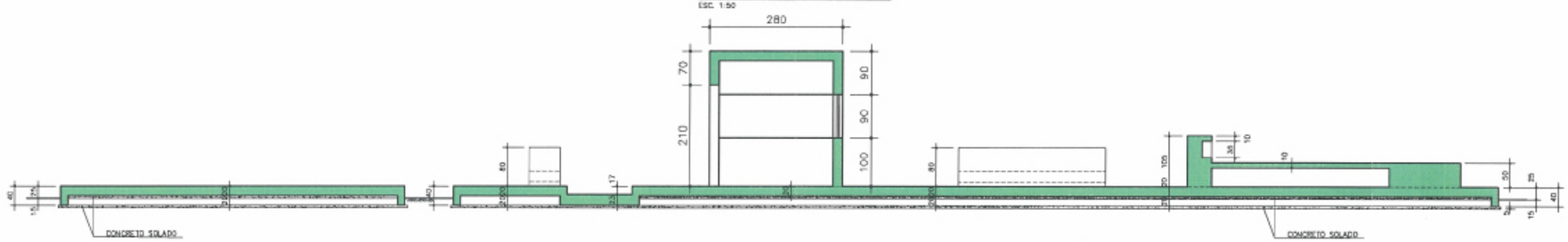
PLANTA – ISLOTE DEL PEAJE

ESC. 1:50



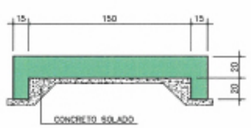
SECCIÓN LONGITUDINAL

ESC. 1:50



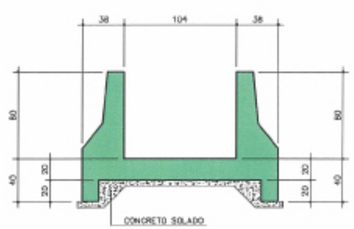
SECCIÓN A – A

ESC. 1:25



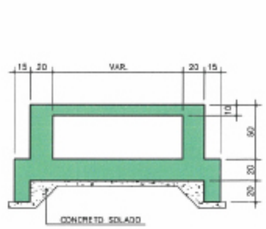
SECCIÓN B – B

ESC. 1:25



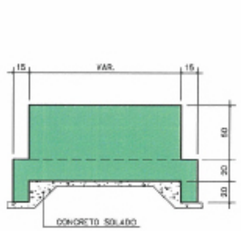
SECCIÓN C – C

ESC. 1:25



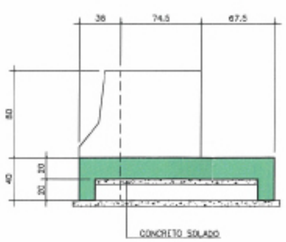
SECCIÓN D – D

ESC. 1:25



SECCIÓN E – E

ESC. 1:25



NOTAS:

1- MEDIDAS EN CENTIMETROS Y NIVELES EN METROS.

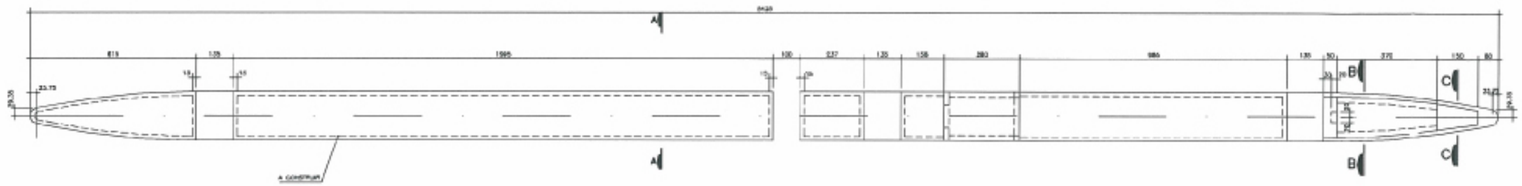
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
MOYA
Sto. Dgo.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO ESTRUCTURAL ISLOTE DE PEAJE CORTO

Escala: INDICADA
Fecha: JULIO/2007
Código: CORD-000-000-ESS-DE-002-R0A
CORD-000-000-ESS-DE-002-R0A.dwg

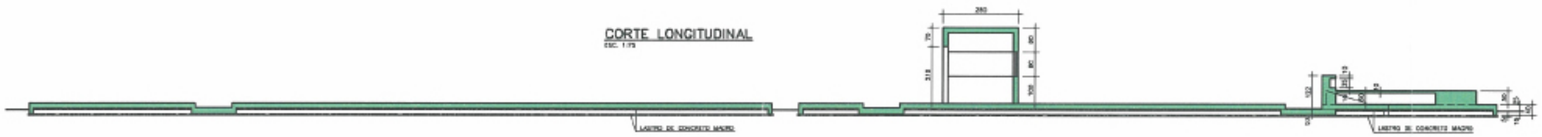
PLANTA – ISLOTE DEL PEAJE

ESC. 1:75



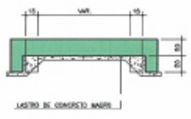
CORTE LONGITUDINAL

ESC. 1:75



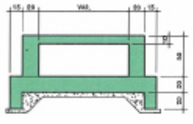
CORTE A – A

ESC. 1:25



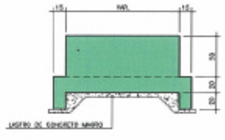
CORTE B – B

ESC. 1:25



CORTE C – C

ESC. 1:25



NOTAS:

1- MEDIDAS EN CENTIMETROS , COTAS DE NIVEL EN METROS.

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

OBEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

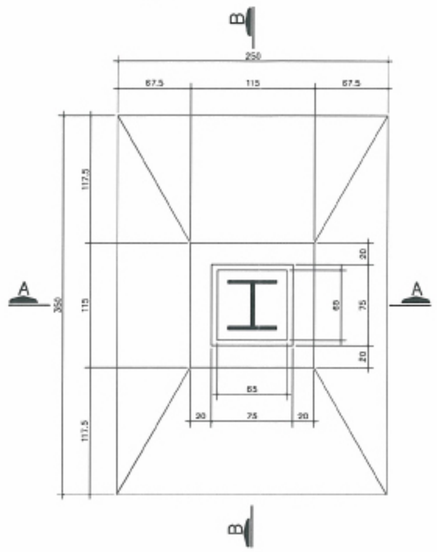
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, D.N.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA		PROYECTISTA TECNOAMERICA	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO ESTRUCTURAL ISLOTE DEL PEAJE LONGO	Escala: INDICADA Fecha: JULIO/2007 Código: CORE-000-000-ES6-DE-003-R04

CORE-000-000-ES6-DE-003-R04.dwg

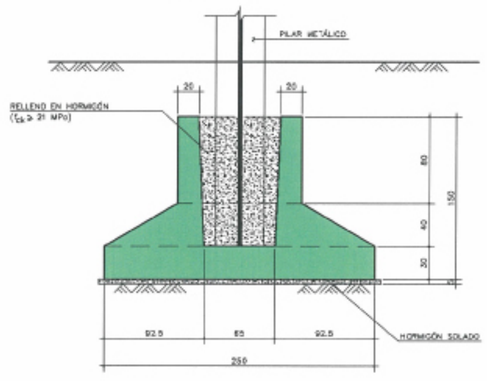
PLANTA DE LA SAPATA (4X)

ESC. 1:25



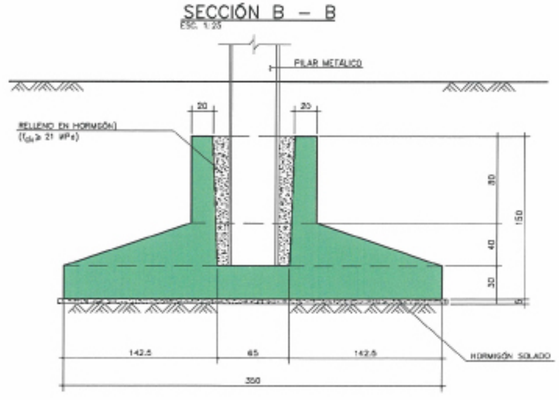
SECCIÓN A – A

ESC. 1:25



SECCIÓN B – B

ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

OBERBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

NOTAS:

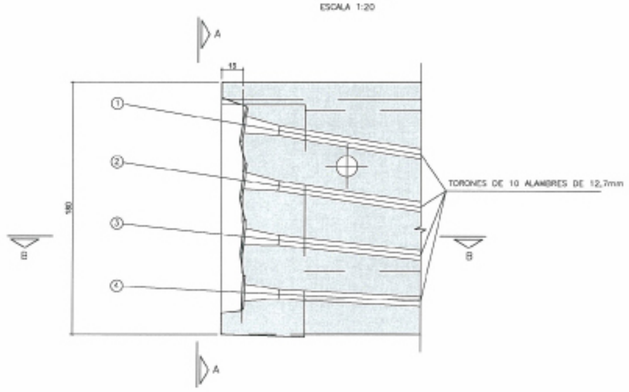
1- MEDIDAS EN CENTIMETROS, SALVO INDICACION CONTRARIA.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo

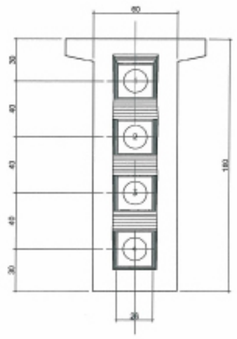
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA		TECNOAMERICA	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO ESTRUCTURAL ZAPATA DEL COBERTURA DEL PEAJE	Escala: INDICADA Fecha: JULIO/2007 Código: 2082-000-000-ESS-DE-004-R0A 2082-000-000-ESS-DE-004-R0A.dwg

ANCLAJE P/ VIGA PRÉ-FABRICADA
DETALLE TÍPICO

DETALLE 1
ESCALA 1:20

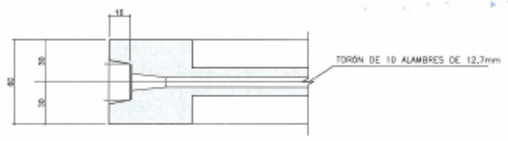


VISTA A-A
ESCALA 1:20



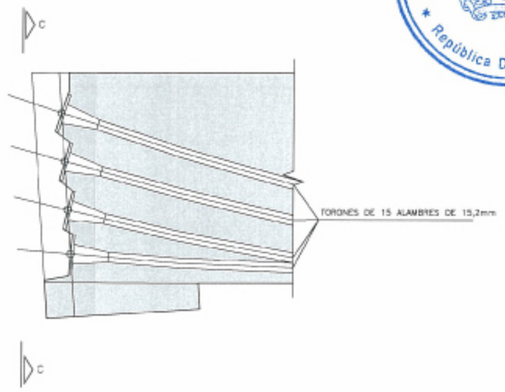
VISTA A-A
ESCALA 1:20

CORTE B-B PASANDO POR EL CENTRO DE UN ANCLAJE
ESCALA 1:20

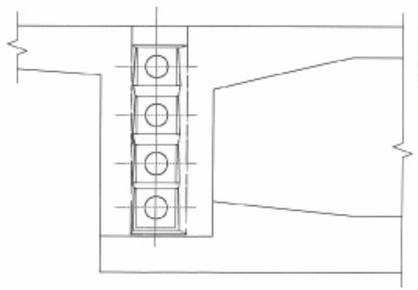


ANCLAJE P/ VIGA SECCIÓN CAJÓN
DETALLE TÍPICO

DETALLE 2
ESCALA 1:20



VISTA C-C
ESCALA 1:20



NOTAS
1 – MEDIDAS EN CENTÍMETROS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA;
2 – DETALLES TÍPICOS DE REFERENCIA PARA ANCLAJE DE UNIONES;
3 – ESTE PLANO ES APENAS ILUSTRATIVO, LAS DIMENSIONES, ÁNGULOS Y CANTIDADES DE TORONES DEBERÁN SER AJUSTADOS EN EL PLANO DE DETALLE.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO ESTRUCTURAL PUENTES DETALLE TÍPICO DE ANCLAJES	Escala: H=INDICADA Fecha: JUNIO/2007 Código: C0482-000-000-ES9-DE-001-R0A	C0482-000-000-ES9-DE-001-R0A.dwg

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo.
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

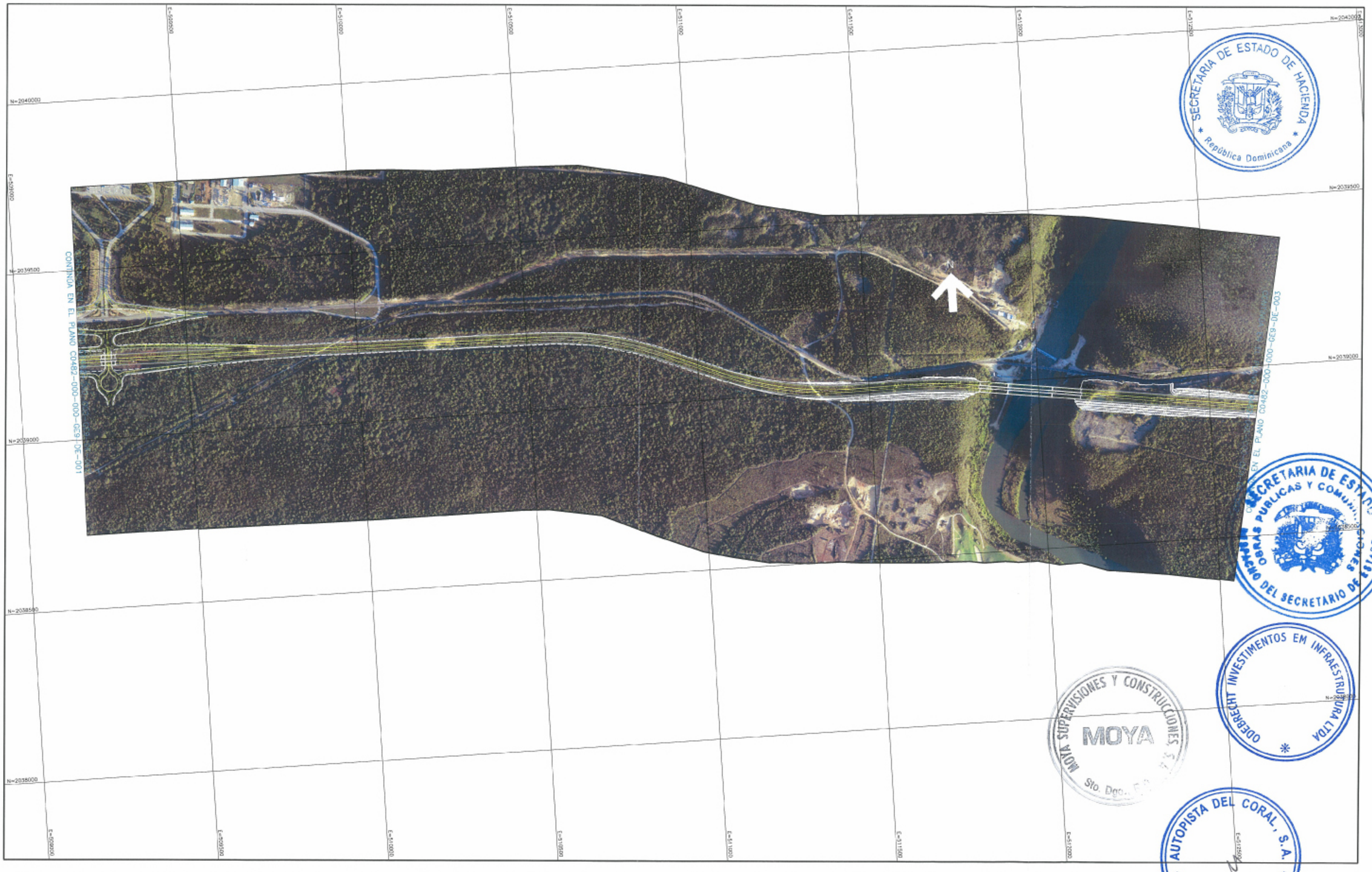
PROYECTISTA
TECNOAMERICA

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PROYECTO SOBRE LA FOTOGRAFIA AEREA
km 0+000 al km 3+500

Escala: 1:5000
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE9-DE-001-R0C

C0482-000-000-GE9-DE-001-R0C.dwg



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

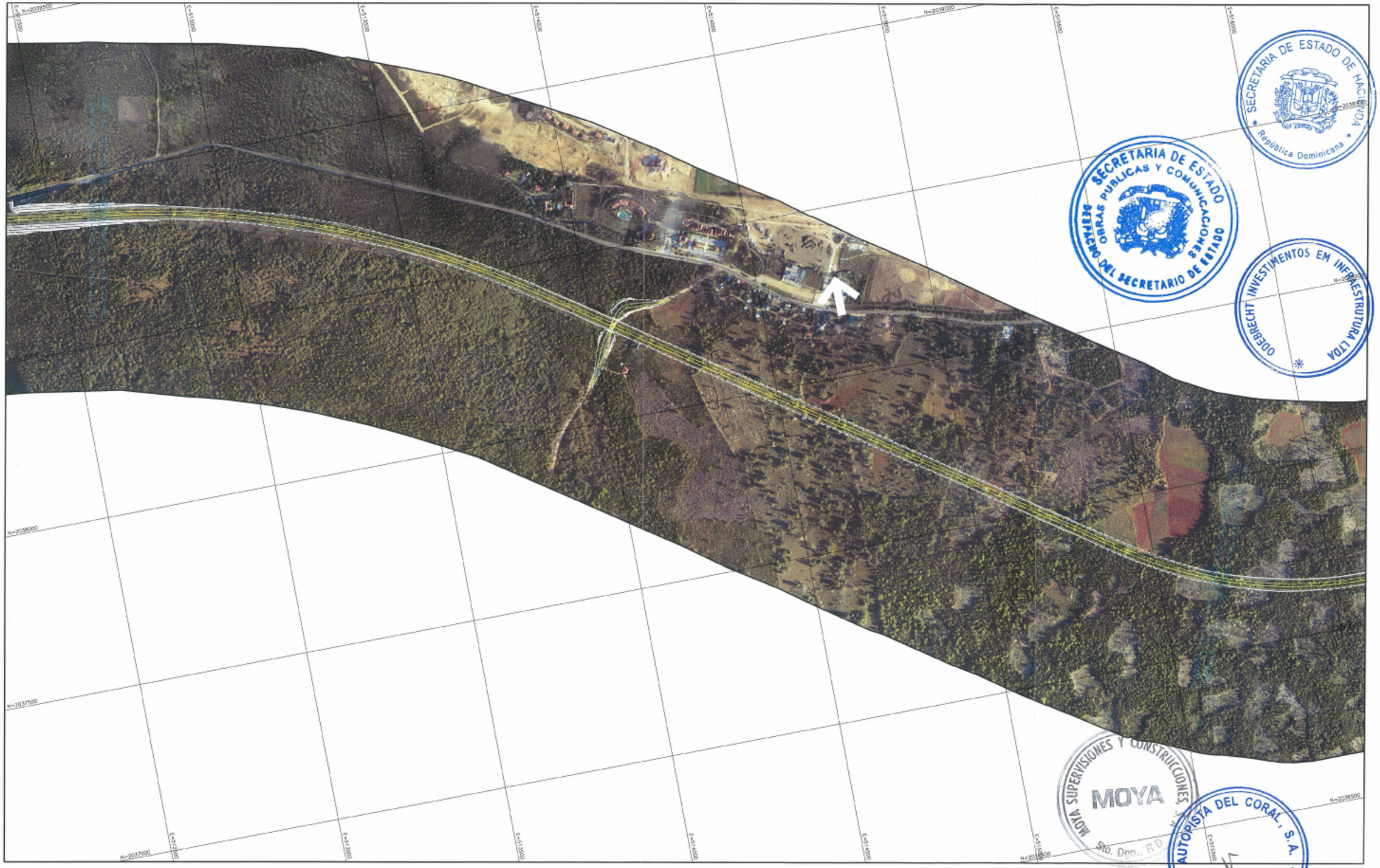
PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PROYECTO SOBRE LA FOTOGRAFIA AEREA
km 3+500 al km 7+000

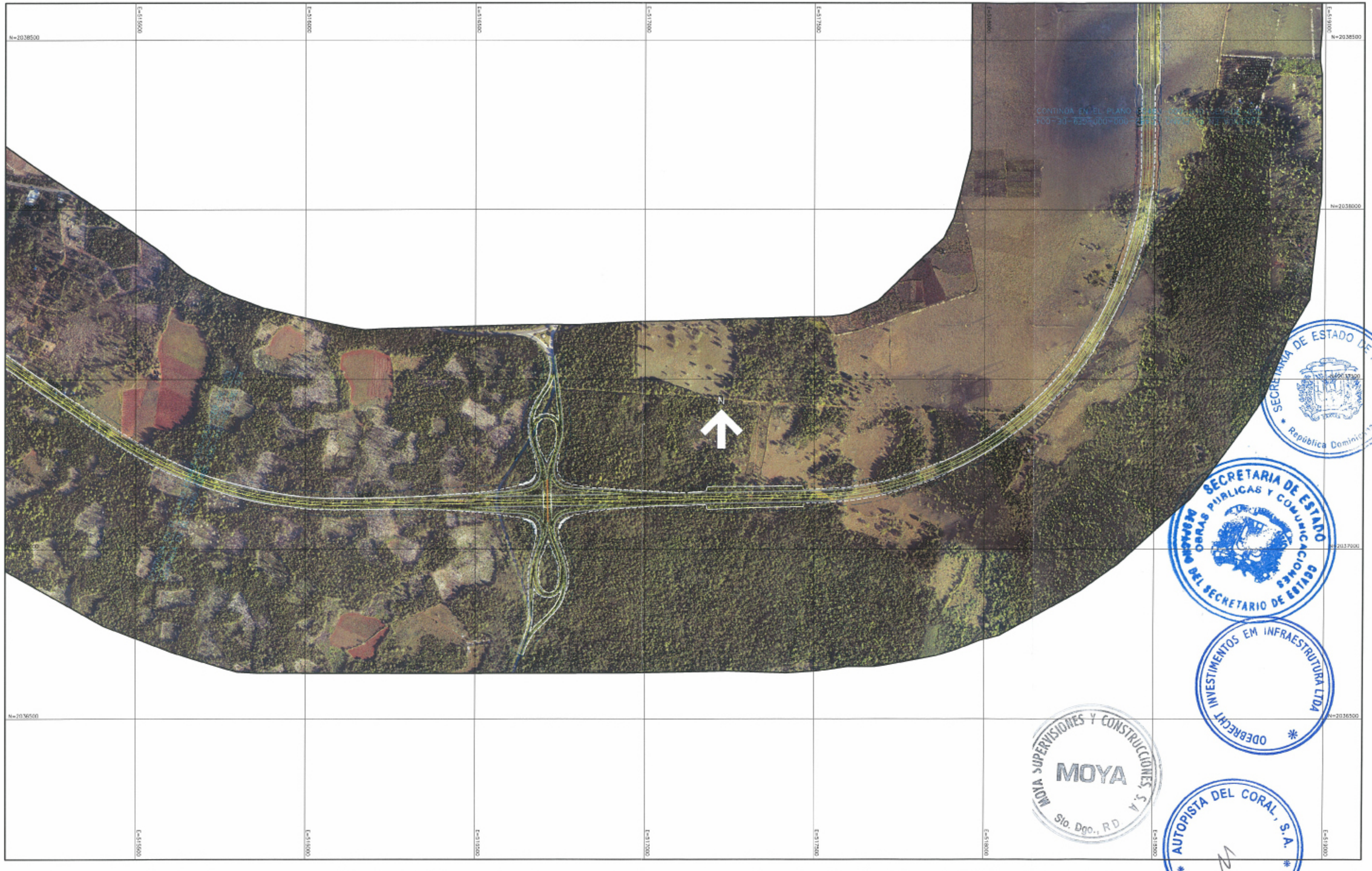
Escala: 1:5000
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE9-DE-002-R0C

C0482-000-000-GE9-DE-002-R0C.dwg



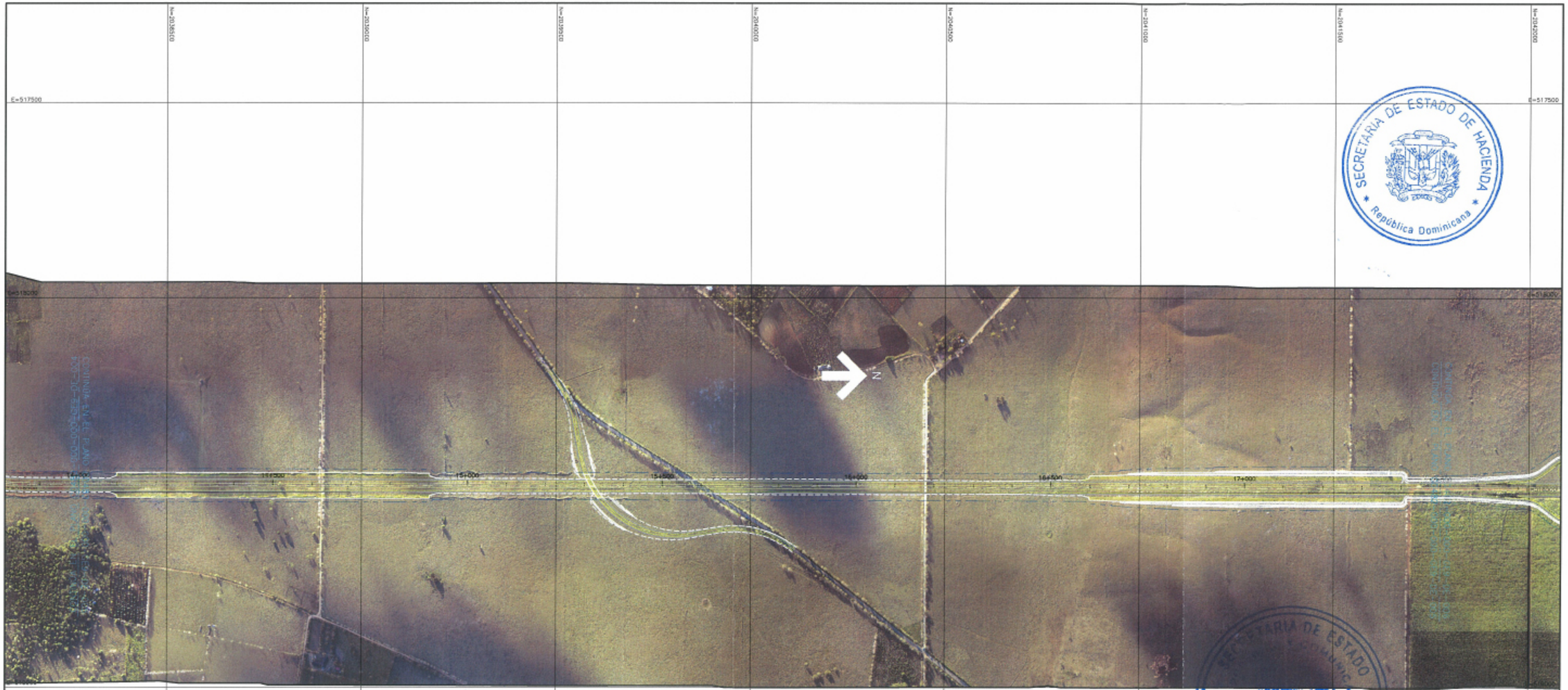
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA		TECNOAMERICA	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOMÉTRICO PLANTA Y PERFIL km 7+000 la km 10+500	Escala: 1:5000 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE9-DE-003-R0C

C0482-000-000-GE9-DE-003-R0C.dwg



REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**	PROYECTISTA **TECNOAMERICA**	REVISIONES N° / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOMÉTRICO PROYECTO SOBRE LA FOTOGRAFÍA AÉREA km 10+500 al km 14+000	Escala: 1:5000 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE9-DE-004-R0C

C0482-000-000-GE9-DE-004-R0C.dwg



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, D.N.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

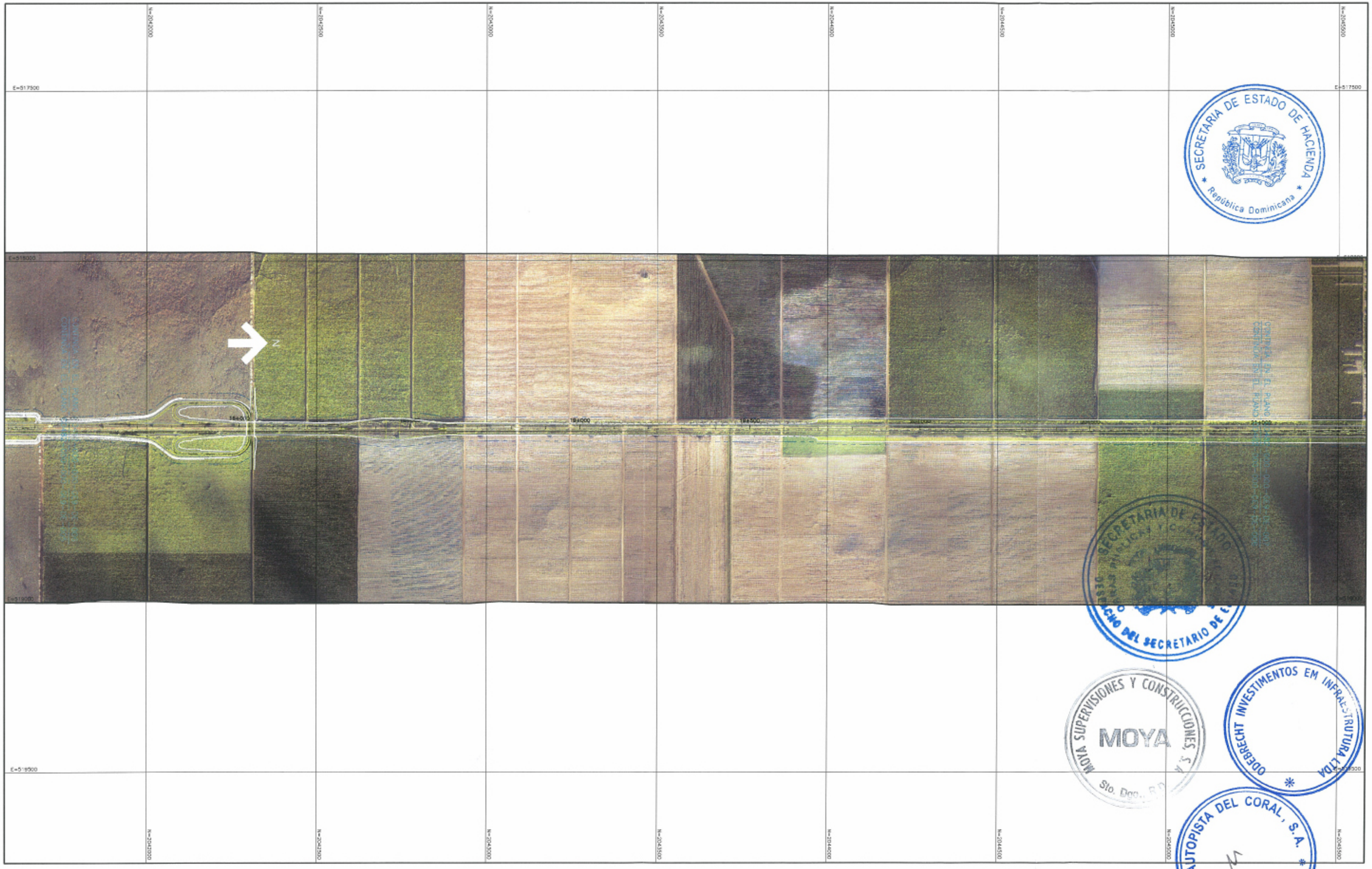
PROYECTISTA
TECNOAMERICA

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PROYECTO SOBRE LA FOTOGRAFIA AEREA
km 14+000 al km 17+500

Escala: 1:5000
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE9-DE-005-R0C

C0482-000-000-GE9-DE-005-R3C.dwg



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

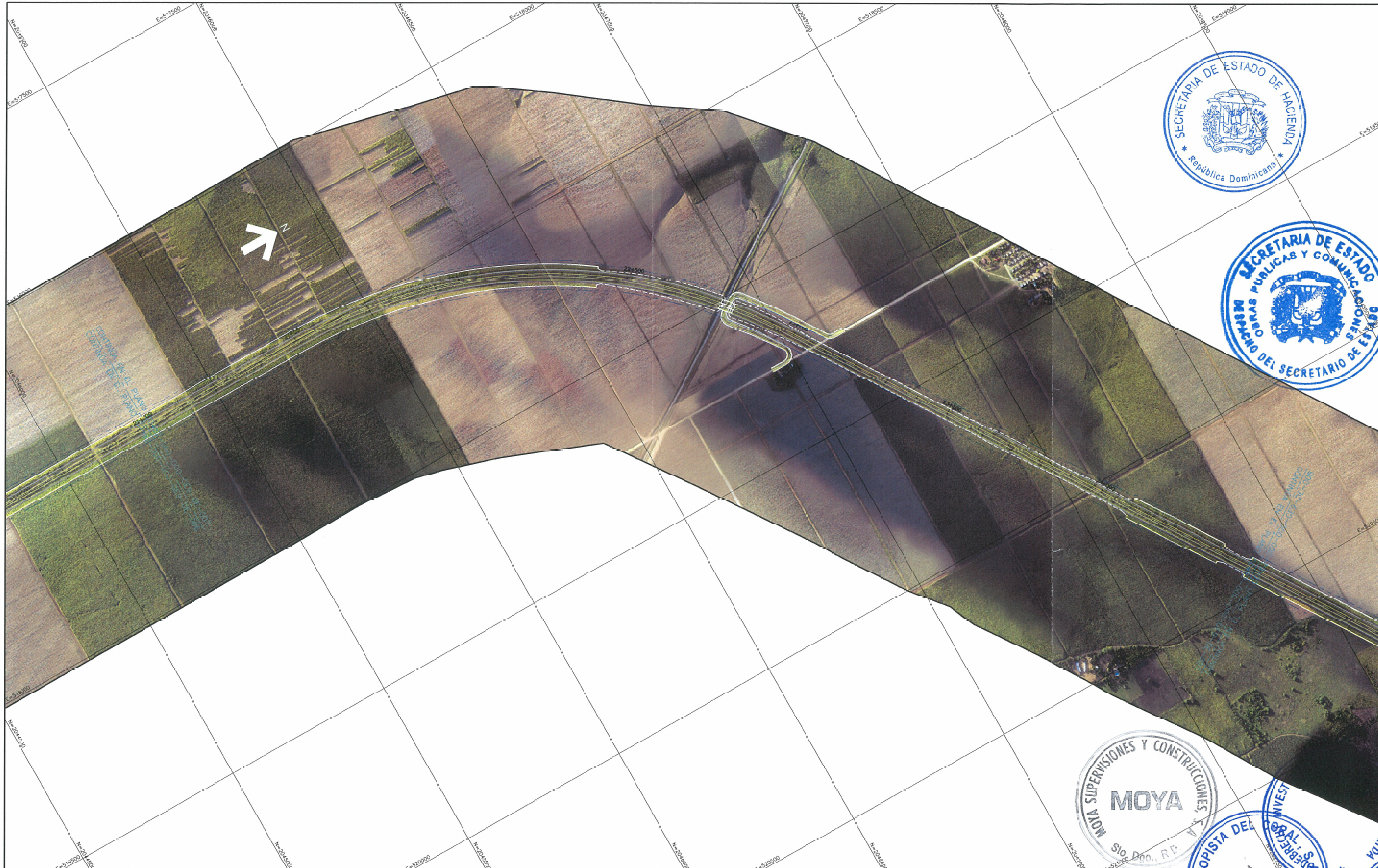
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Sto. Dgo., R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**	PROYECTISTA **TECNOAMERICA**	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOMÉTRICO PROYECTO SOBRE LA FOTOGRAFÍA AÉREA km 17+500 al km 21+000	Escala: 1:5000 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE9-DE-006-R0C

C0482-000-000-GE9-DE-006-R0C.dwg

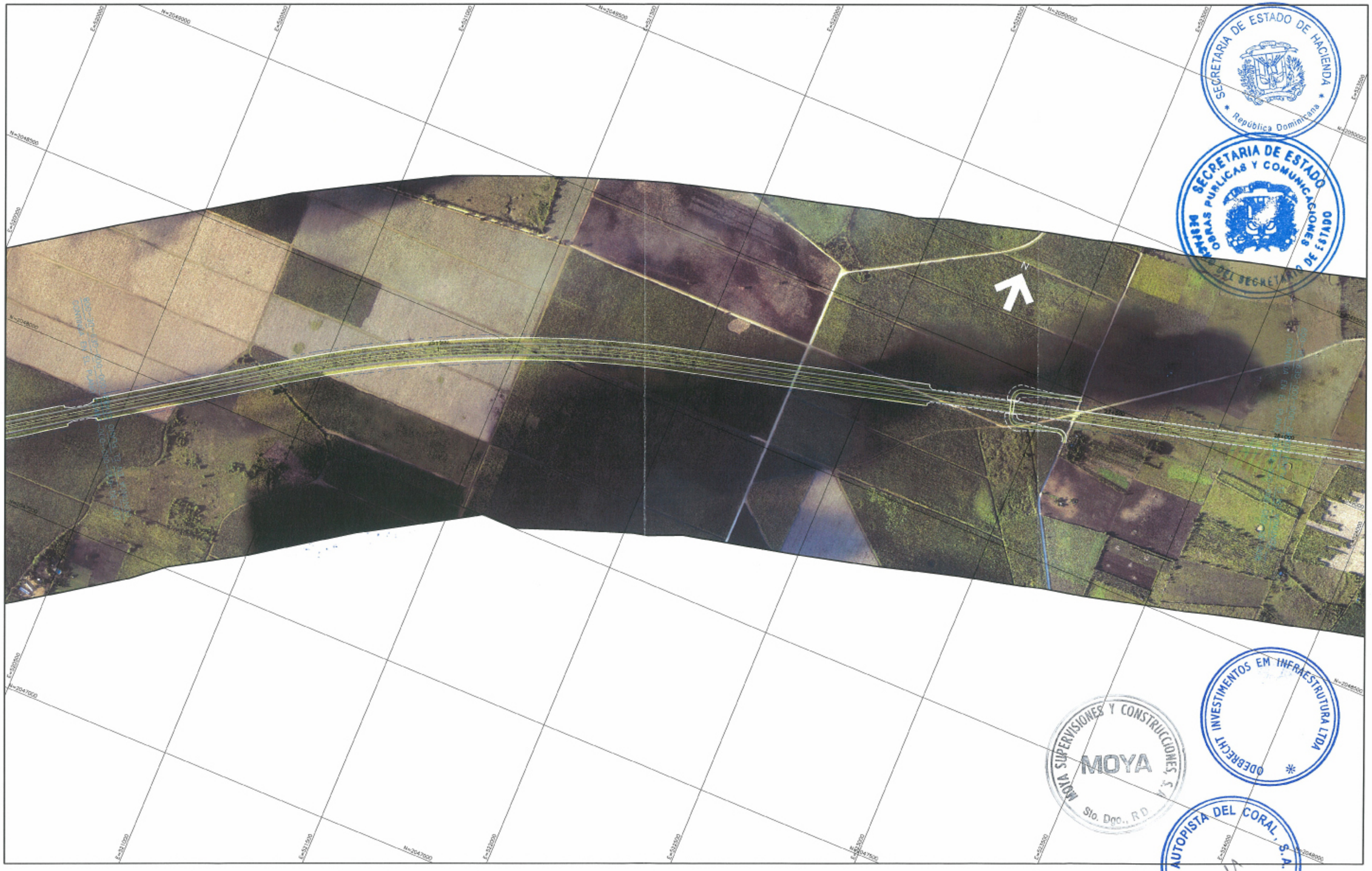


REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA		PROYECTISTA TECNOAMERICA	DISEÑO GEOMÉTRICO PROYECTO SOBRE LA FOTOGRAFIA AEREA km 21+000 al km 24+500	Escala: 1/5000 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE9-DE-007-R0C

REVISIONES

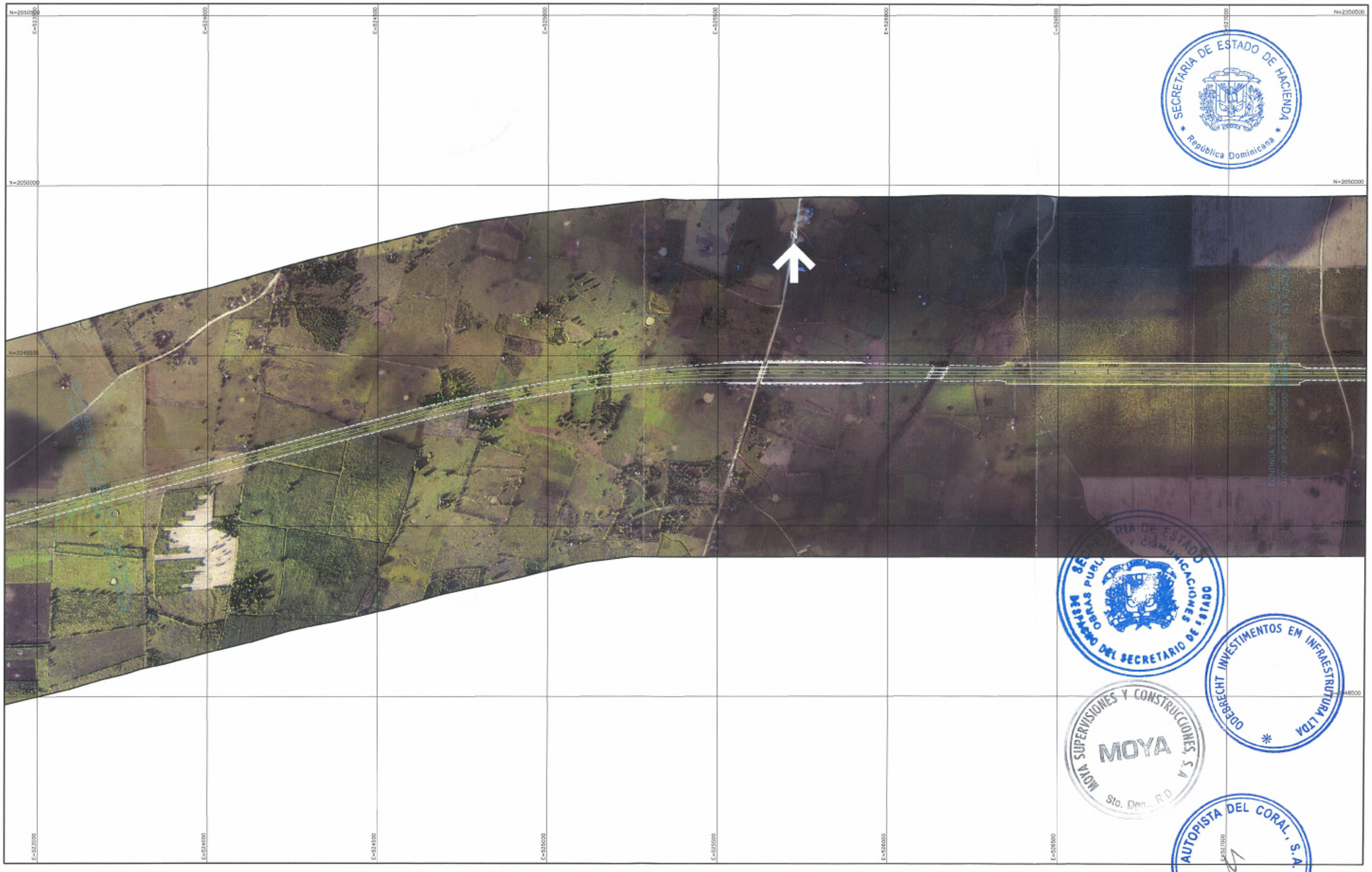
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

C0482-000-000-GE9-DE-007-R0C.dwg



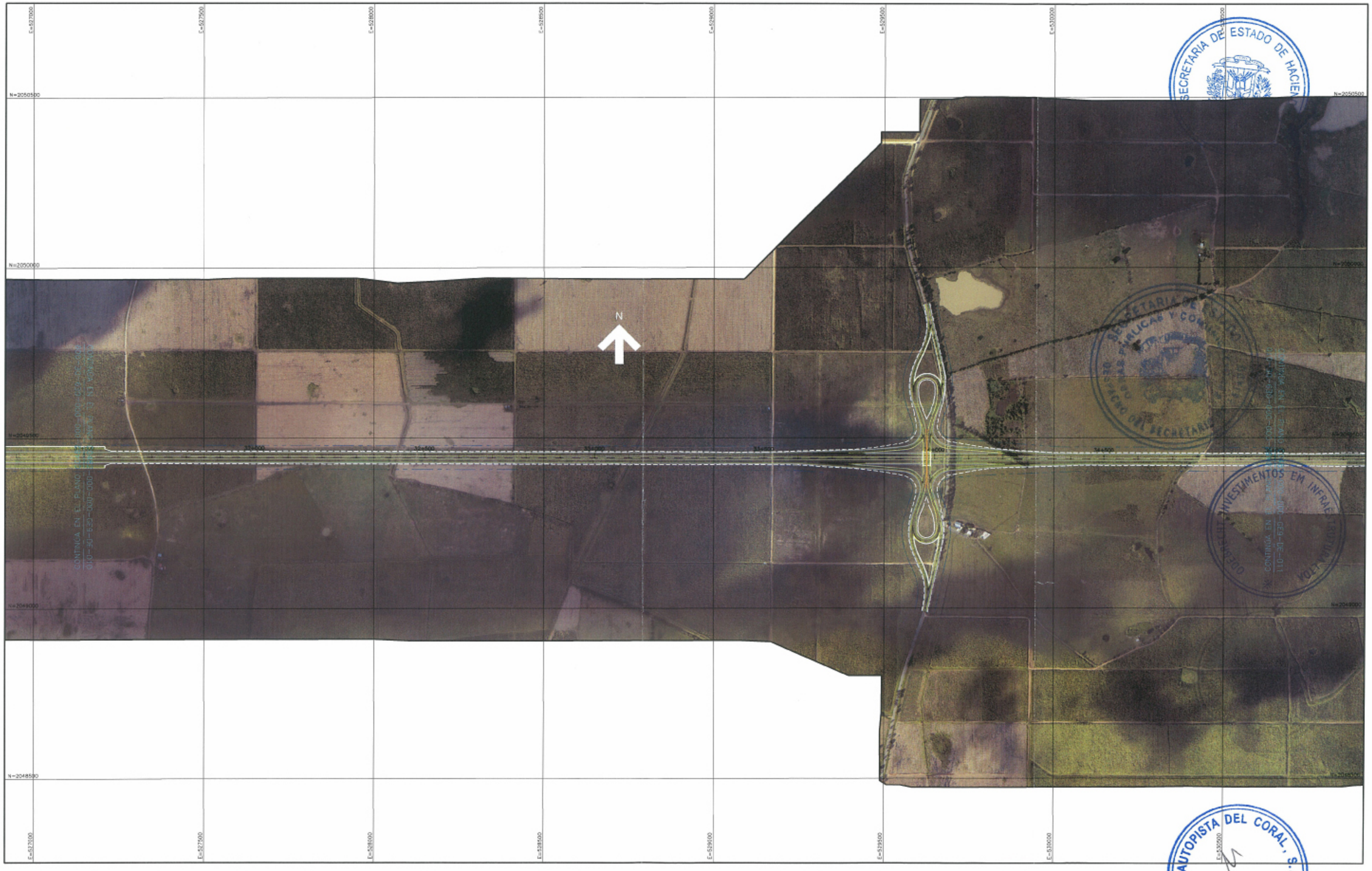
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA		PROYECTISTA TECNOAMERICA	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO GEOMÉTRICO PROYECTO SOBRE LA FOTOGRAFIA AEREA km 24+500 al km 28+000	Escala: 1:5000 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE9-DE-008-R0C

C0482-000-000-GE9-DE-008-R0C.dwg



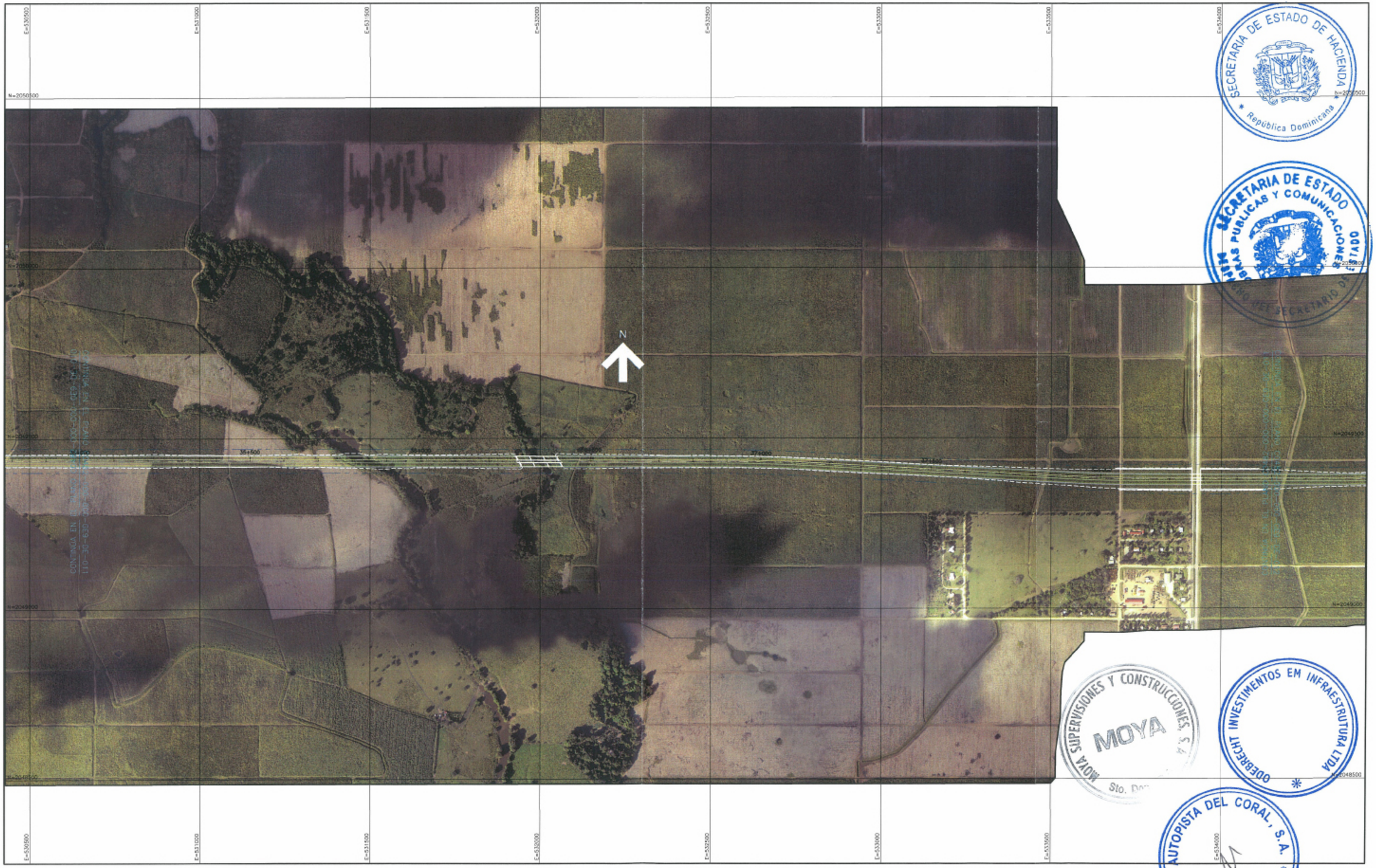
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA		PROYECTISTA: TECNOAMERICA	REVISIONES: Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO GEOMÉTRICO PROYECTO SOBRE LA FOTOGRAFIA AEREA km 28+000 al km 31+500	Escala: 1/5000 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE9-DE-009-R0C

C0482-000-000-GE9-DE-009-R0C.dwg



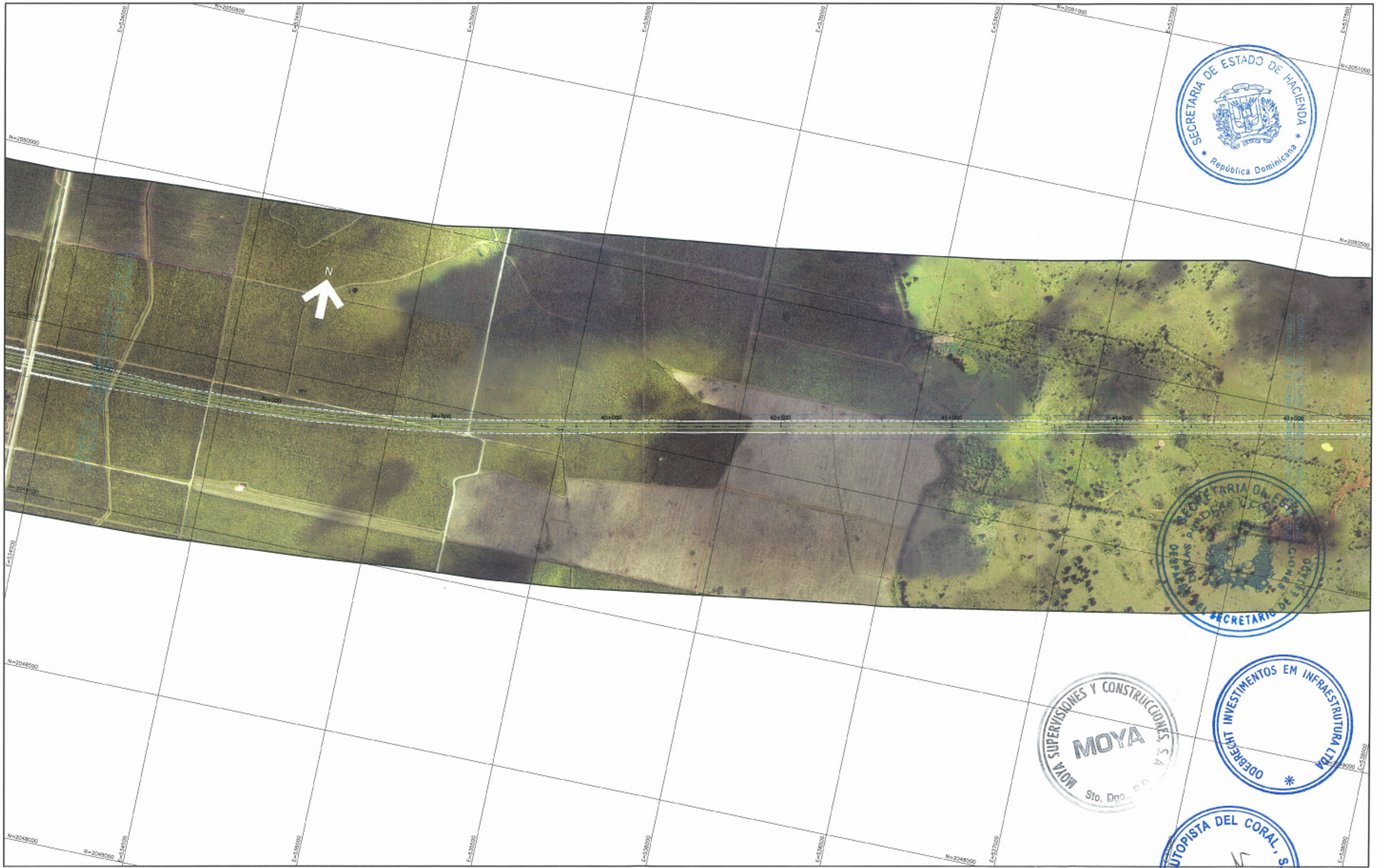
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA		PROYECTISTA: TECNOAMERICA	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO GEOMÉTRICO PROYECTO SOBRE LA FOTOGRAFIA AEREA km 31+500 al km 35+000	Escala: 1:5000 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE9-DE-010-R0C

C0482-000-000-GE9-DE-010-R0C.dwg



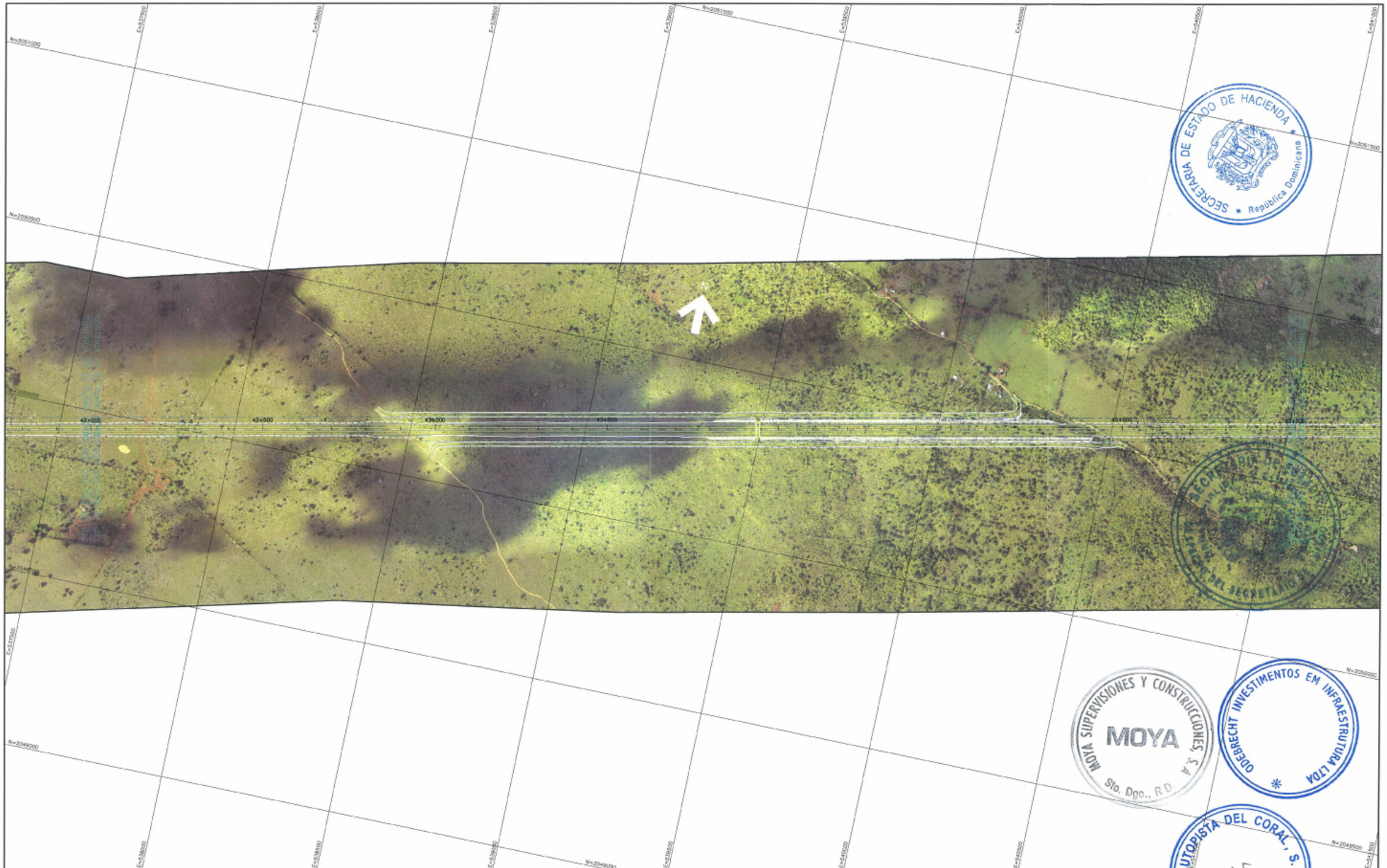
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA especialidad / aprobado verificador / responsable técnico	REVISIONES N° FECHA DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOMÉTRICO PROYECTO SOBRE LA FOTOGRAFIA AEREA km 35+000 al km 38+500	Escala: 1:5000 Fecha: ABRIL/2007 Código: COM82-000-000-GE9-DE-011-R0C

COM82-000-000-GE9-DE-011-R0C.dwg



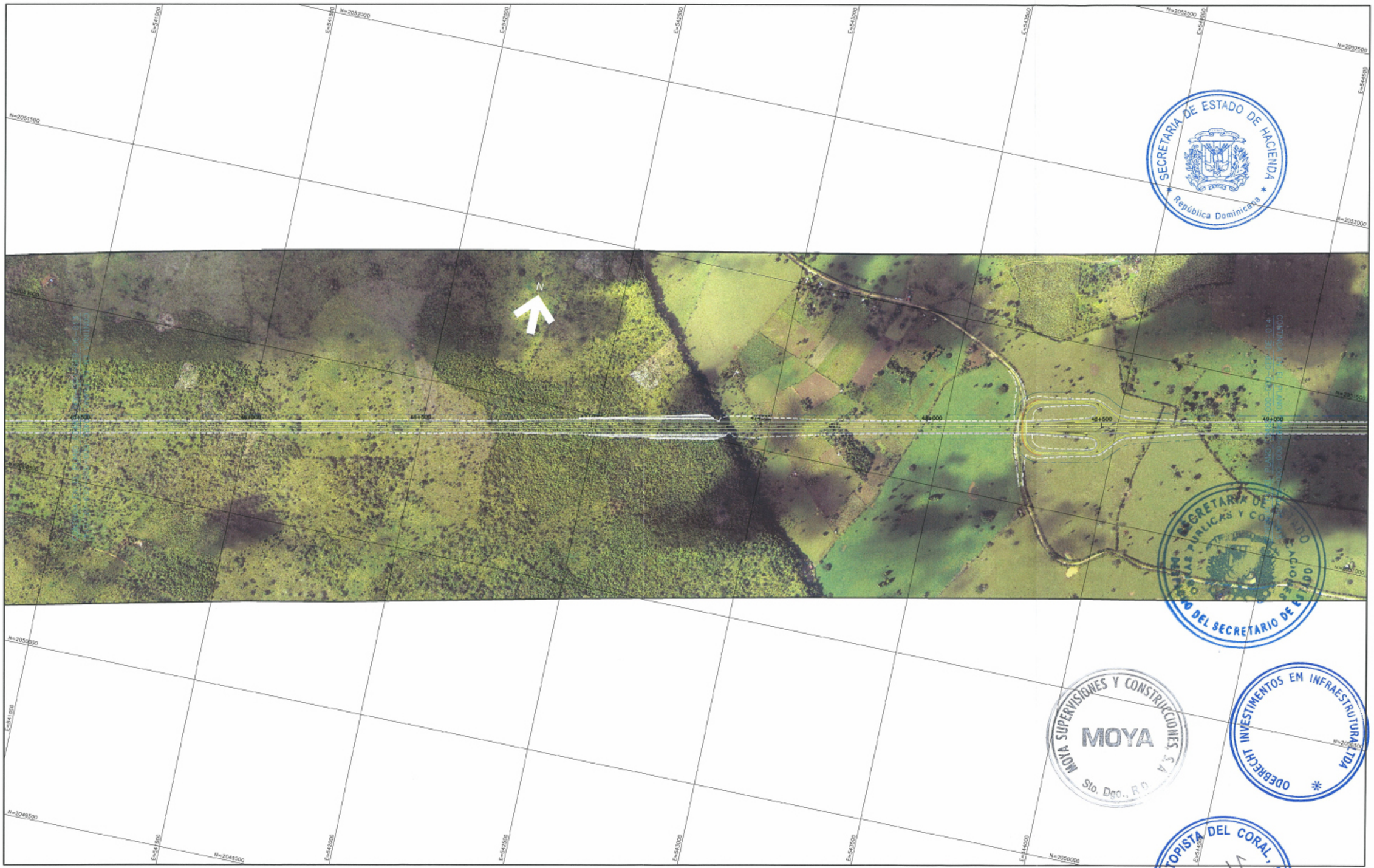
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA arquitectos / ejecutor verificador / responsable técnico	REVISIONES N° / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOMETRICO PROYECTO SOBRE LA FOTOGRAFIA AEREA km 38+500 al km 42+000	Escala: 1:5000 Fecha: ABRIL/2007 Código: CD482-000-000-GE9-DE-012-ROC

CD482-000-000-GE9-DE-012-ROC.dwg



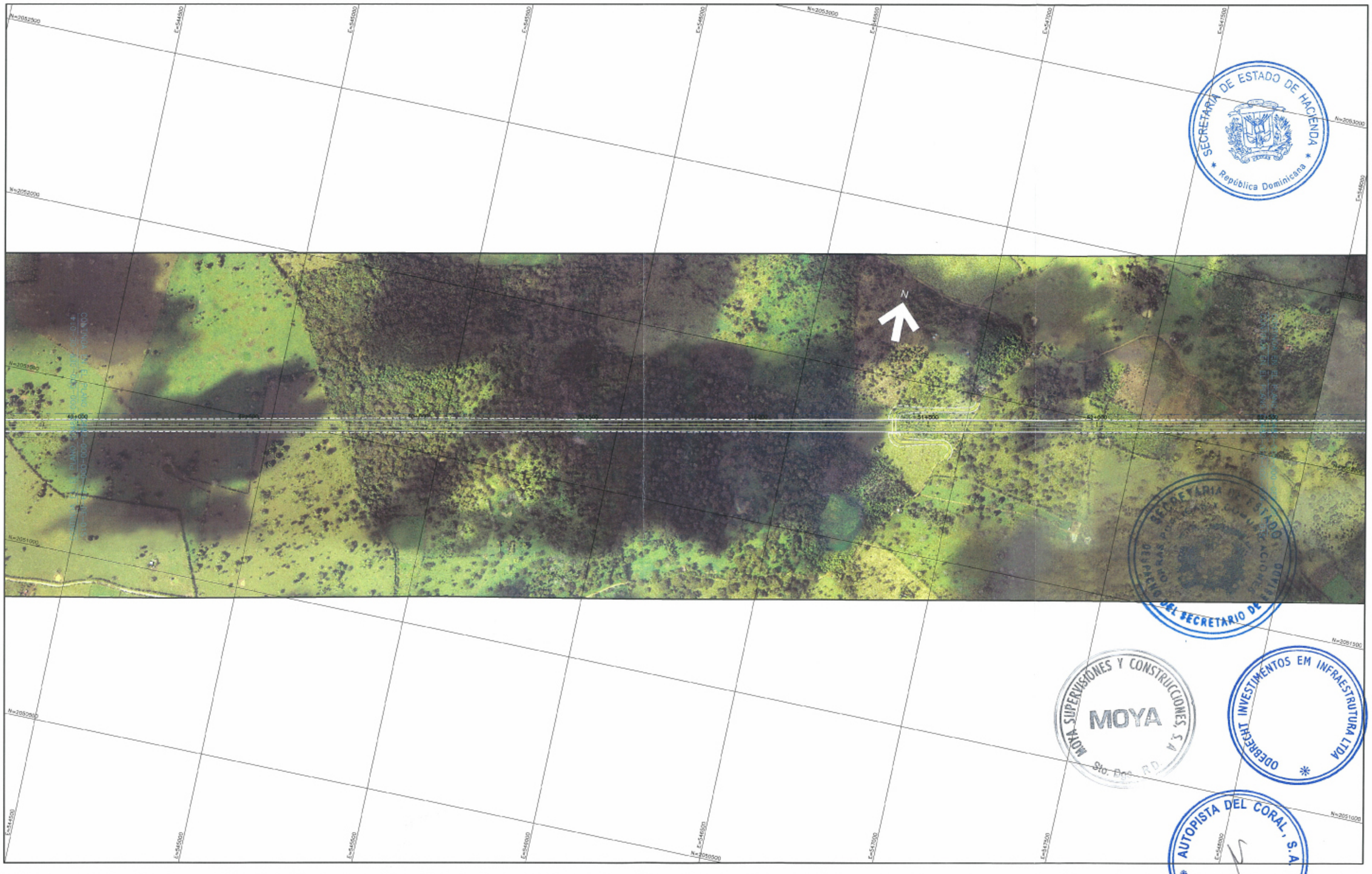
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**	PROYECTISTA **TECNOAMERICA**	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOMETRICO PROYECTO SOBRE LA FOTOGRAFIA AEREA km 42+000 al km 45+500	Escala: 1:5000 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE9-DE-013-R0C

C0482-000-000-GE9-DE-013-R0C.dwg



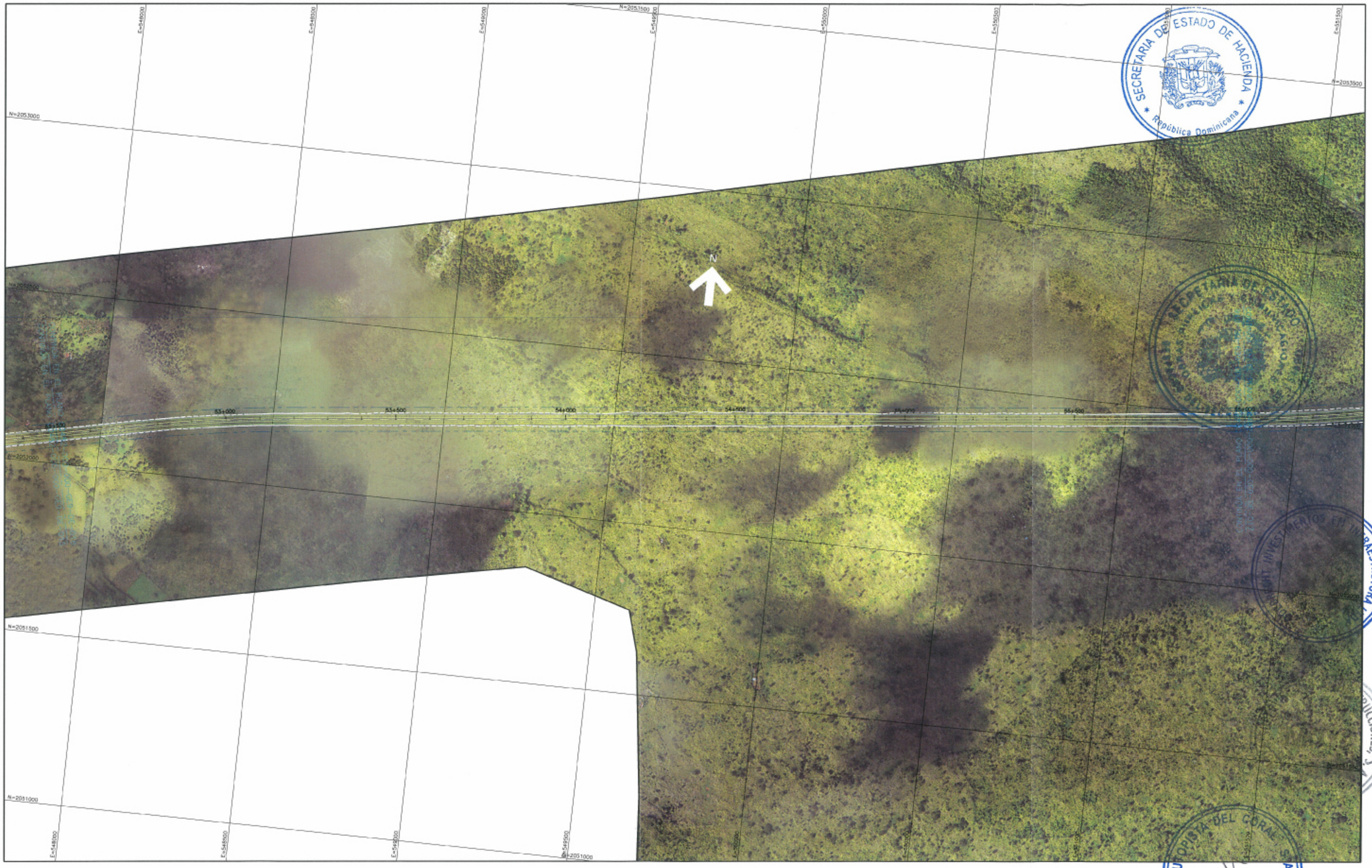
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA especialista / ambiental coordinador / responsable técnico	REVISIONES N° / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOMÉTRICO PROYECTO SOBRE LA FOTOGRAFIA AEREA km 45+500 al km 49+000	Escala: 1:5000 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE9-DE-014-ROC

C0482-000-000-GE9-DE-014-ROC.dwg



REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA	REVISIONES N° FECHA DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOMÉTRICO PROYECTO SOBRE LA FOTOGRAFÍA AEREA km 49+000 al km 52+500	Escala: 1:5000 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE9-DE-015-R0C

C0482-000-000-GE9-DE-015-R0C.dwg



REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

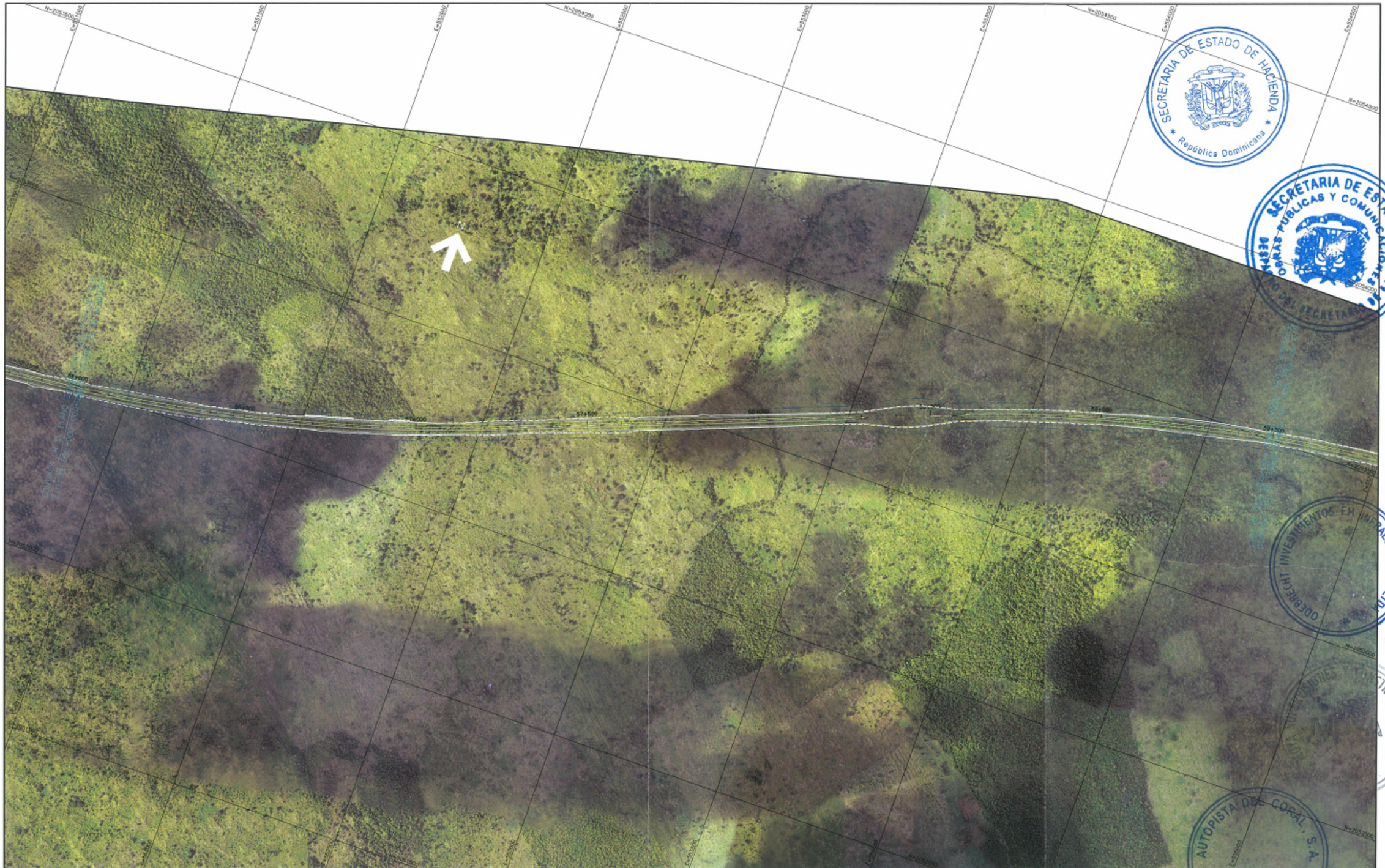
PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PROYECTO SOBRE LA FOTOGRAFIA AEREA
km 52+500 al km 56+000

Escala: 1:5000
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE9-DE-016-R0C

C0482-000-000-GE9-DE-016-R0C.dwg



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

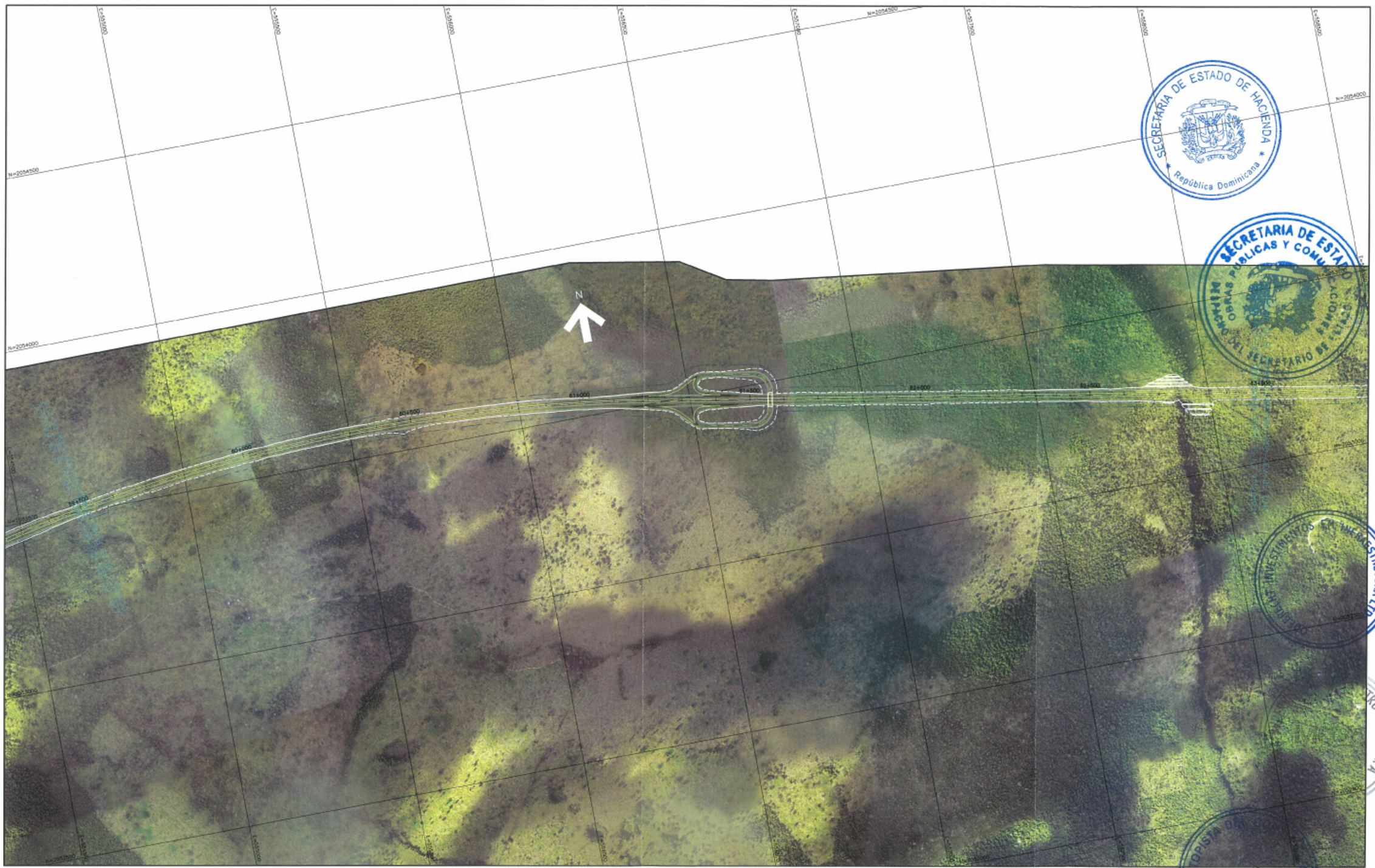
SECRETARIA DE ESTADO
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**	PROYECTISTA **TECNOAMERICA**	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOMÉTRICO PROYECTO SOBRE LA FOTOGRAFIA AEREA km 56+000 al km 59+500	Escala: 1:5000 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE9-DE-017-R0C	

C0482-000-000-GE9-DE-017-R0C.dwg



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

DIRECCIÓN DE INVESTIMENTOS EN INFRAESTRUTURA LTDA

CONSTRUCCIONES, S.A.

AUTOPISTA DEL CORAL

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

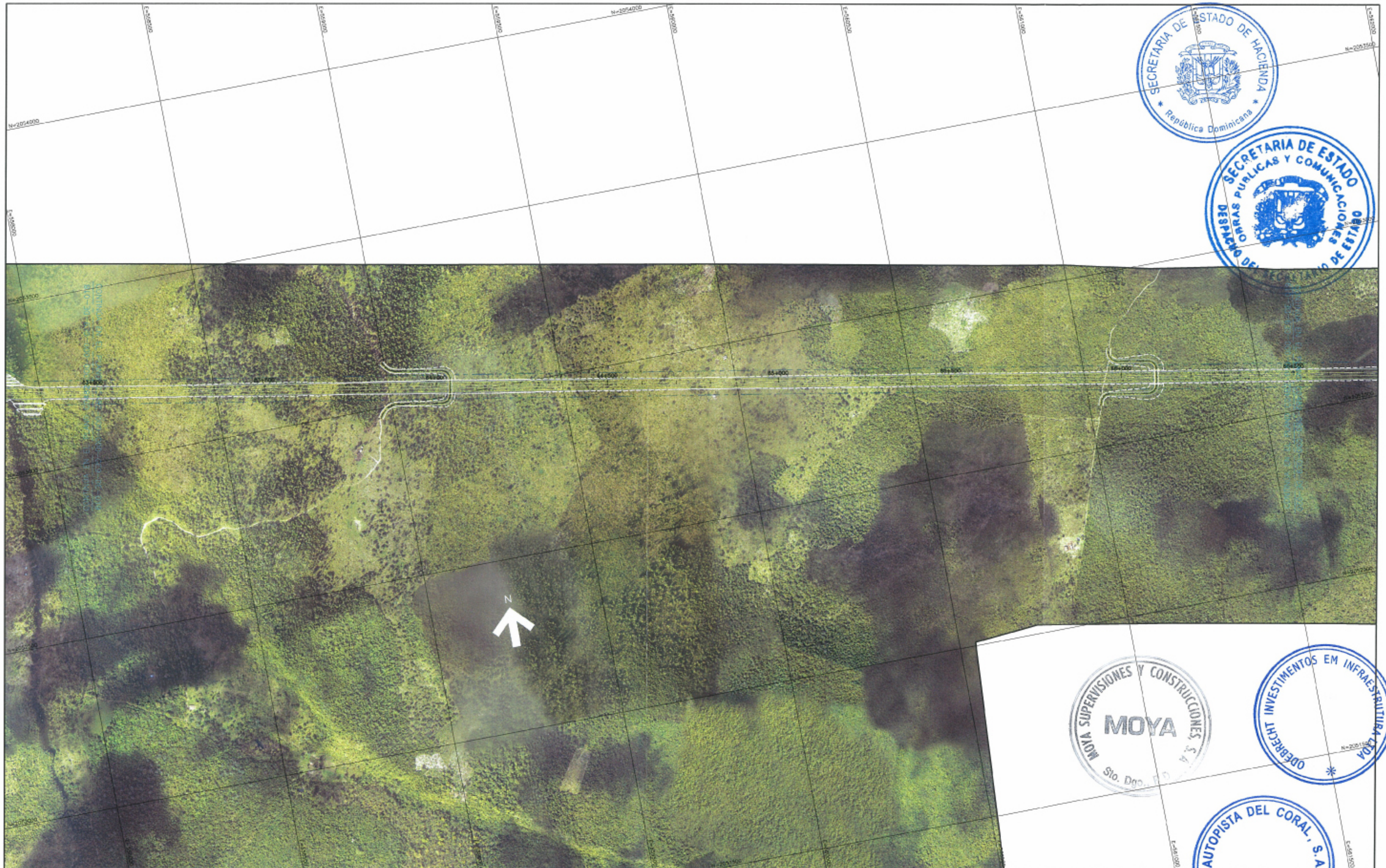
PROYECTISTA
TECNOAMERICA

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PROYECTO SOBRE LA FOTOGRAFIA AEREA
km 59+500 al km 63+000

Escala: 1:5000
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE9-DE-018-ROC

C0482-000-000-GE9-DE-018-ROC.dwg



REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

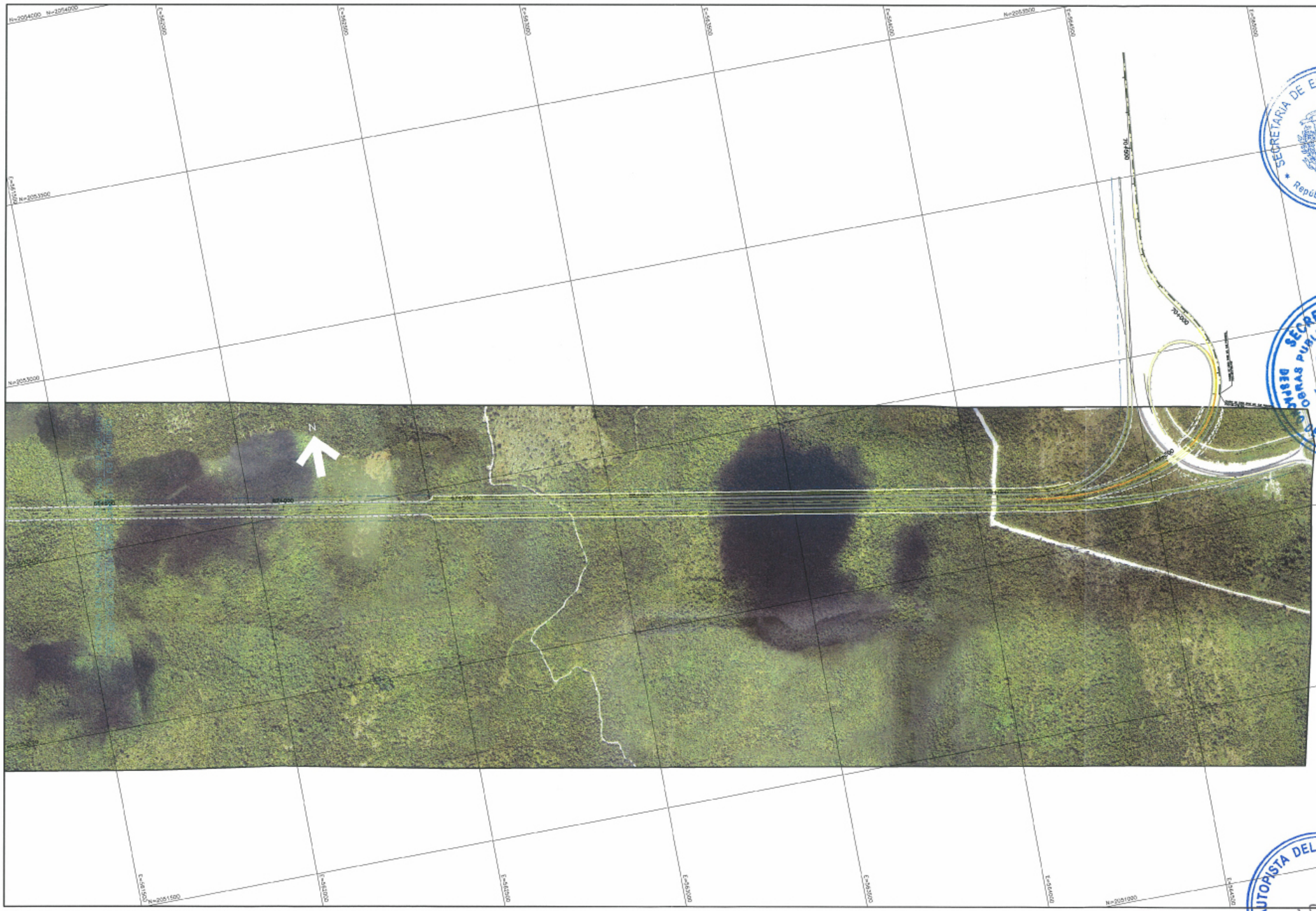
PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOMÉTRICO
PROYECTO SOBRE LA FOTOGRAFIA AEREA
km 63+000 al km 66+5000

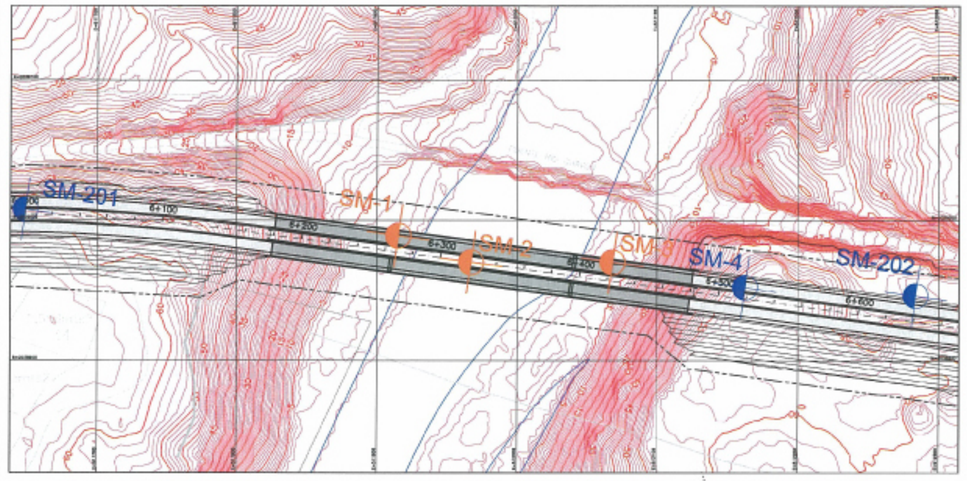
Escala: 1:5000
Fecha: ABRIL/2007
Código: C0482-000-000-GE9-DE-019-R0C

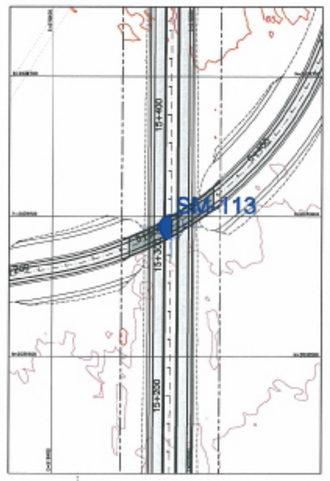
C0482-000-000-GE9-DE-019-R0C.dwg

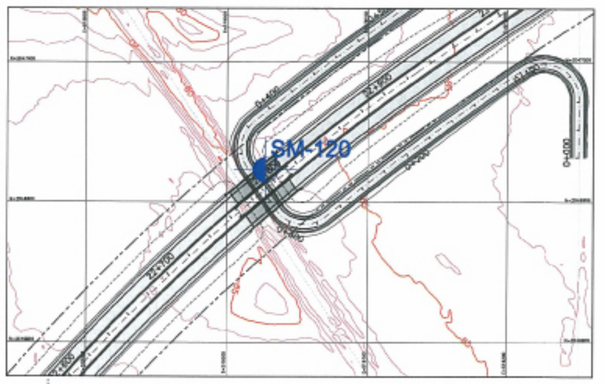


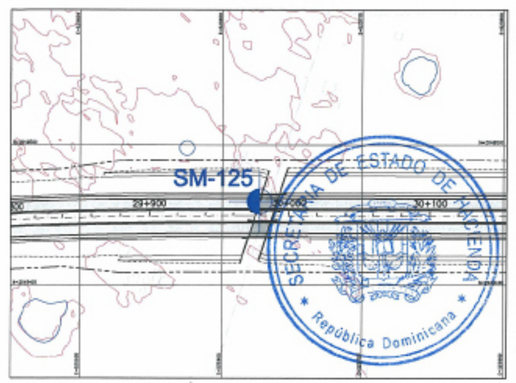
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA especialista / aprobado / verificador / responsable técnico	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOMÉTRICO PROYECTO SOBRE LA FOTOGRAFIA AEREA km 66+500 al km 70+769	Escala: 1:5000 Fecha: ABRIL/2007 Código: C0482-000-000-GE9-DE-020-ROC

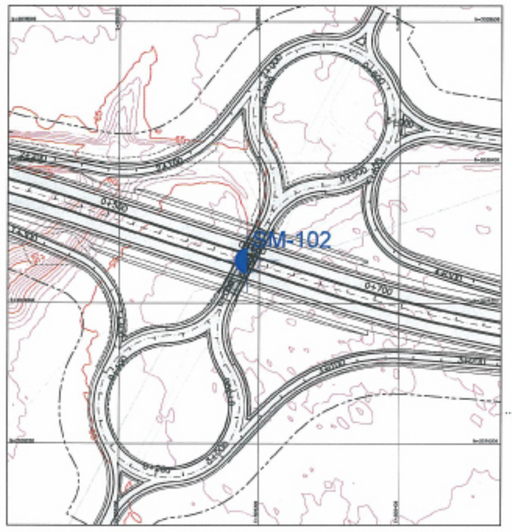
C0482-000-000-GE9-DE-020-ROC.dwg

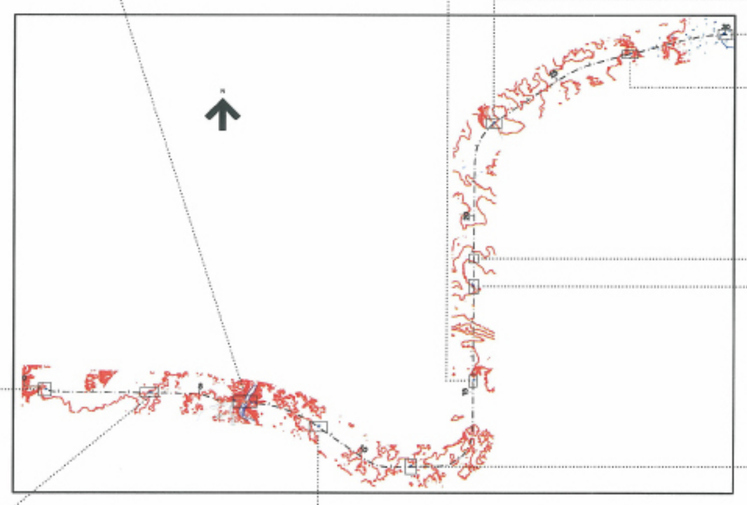


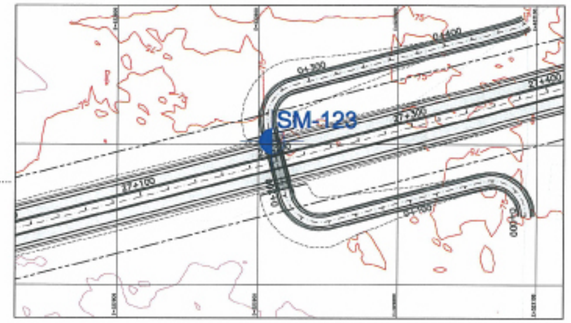


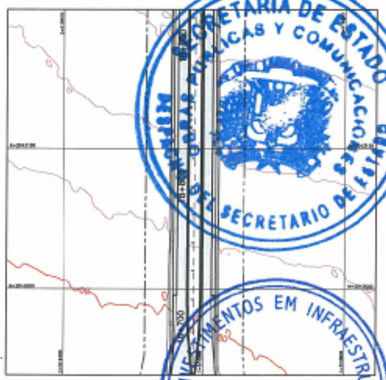


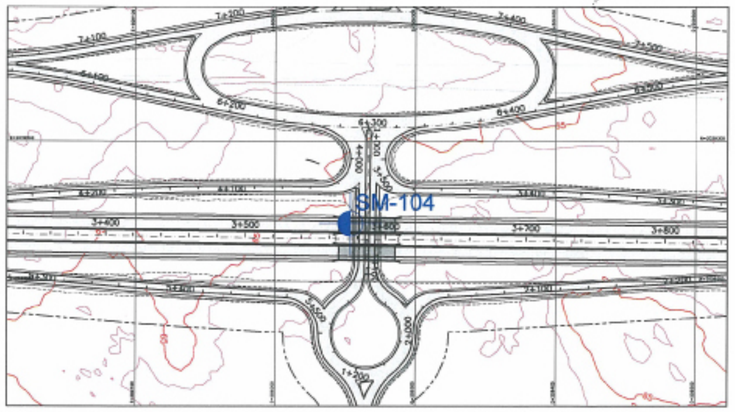


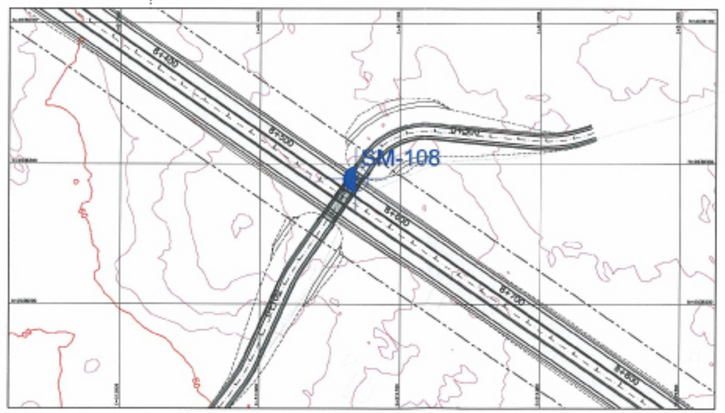


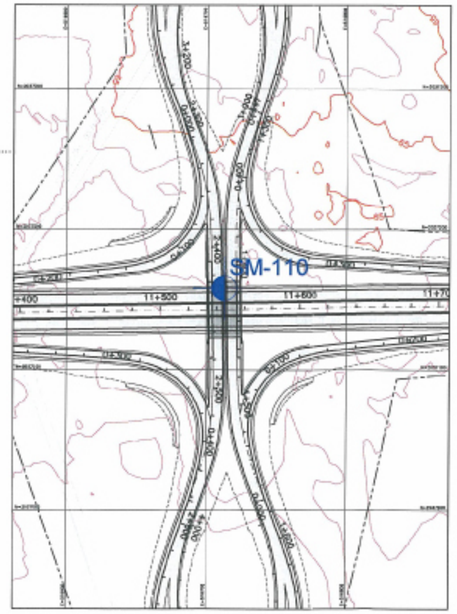


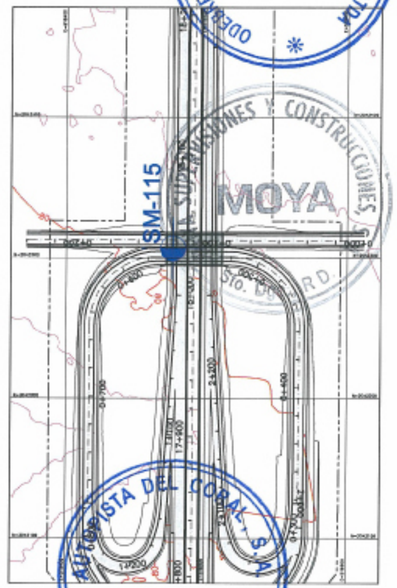












REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

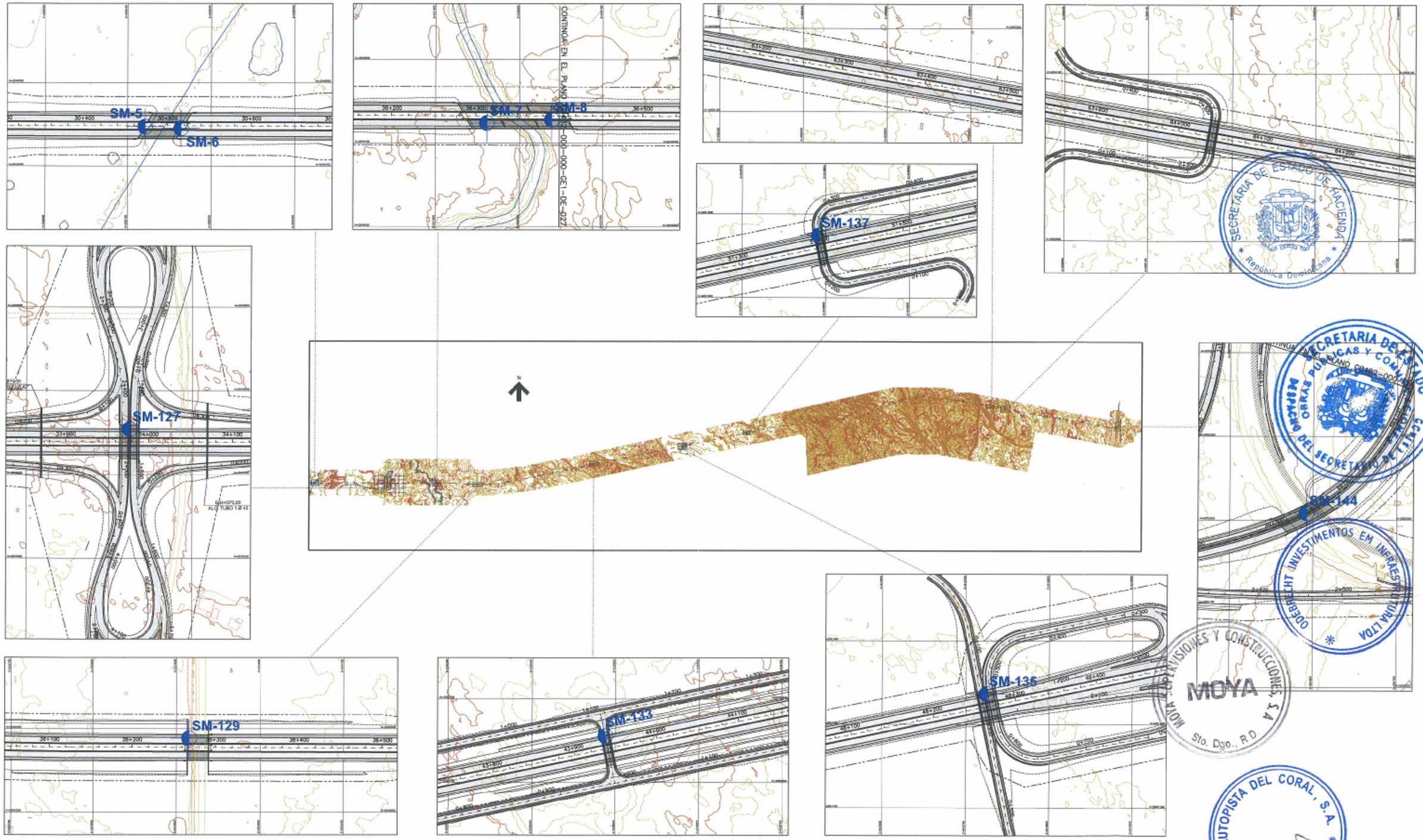
PROYECTISTA: TECNOAMERICA
ejecutado: CLAUDIO A. MURAKAMI
verificado:

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOTÉCNICO
PROGRAMACIÓN DE SONDAJES
km 0+000 al km 31+000

Escala: H=1:2000
Fecha: MAYO/2007
Código: 03482-000-000-GT1-DE-001-R0B

03482-000-000-GT1-DE-001-R0B.dwg



REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**	PROYECTISTA **TECNOAMERICA** especialista: CLAUDIO A. MURAKAMI aprobado responsable técnico	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOTÉCNICO PROGRAMACIÓN DE SONDAJES km 31+000 a km 69+740	Escala: H=1:2000 Fecha: MAYO/2007 Código: C0482-000-000-GT1-DE-002-R0B

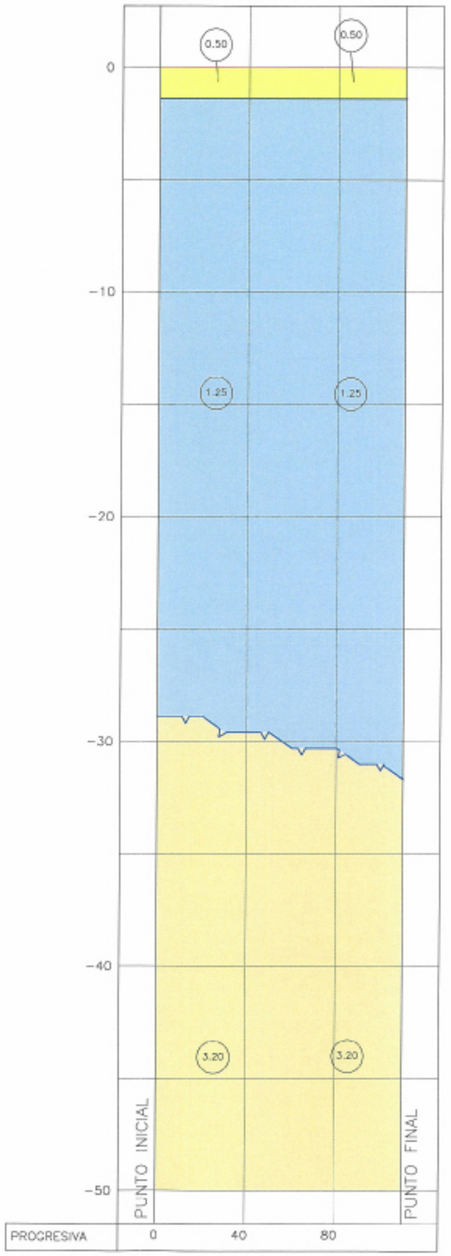
C0482-000-000-GT1-DE-002-R0B0.dwg

PLANTA

esc.: 1:7500

SECCIÓN SÍSMICA

esc.: H=1:1250;V=1:125



LEYENDA

CORRELACIÓN ENTRE DATOS GEOFÍSICOS Y LITOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS

V1 ESTRATO SÍSMICO SUPERFICIAL → SUELOS RESIDUALES Y/O TRANSPORTADOS, BLANDO(ARCILLAS, LIMOS Y ARENAS, COLUVIÓN, ALUVIÓN, ETC)

V2 ESTRATO SÍSMICO INTERMEDIARIO → CALIZA CORALINA Y/O ROCA FRACTURADA Y/O ALTERADA

V3 SUSTRATO ROCOSO → TOPE DEL SUSTRATO ROCOSO → CALIZA CORALINA Y/O ARENISCA CALCAREA

V1, V2 y V3 = VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN DE ONDAS SÍSMICAS (km/s)

SÍSMICA DE REFRACCIÓN

ACCESO EXISTENTE.....~2.000m

ACCESO A CONSTRUIR.....~400m

LONGITUD DE ACCESO.....~2.400m

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES * DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA *

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.

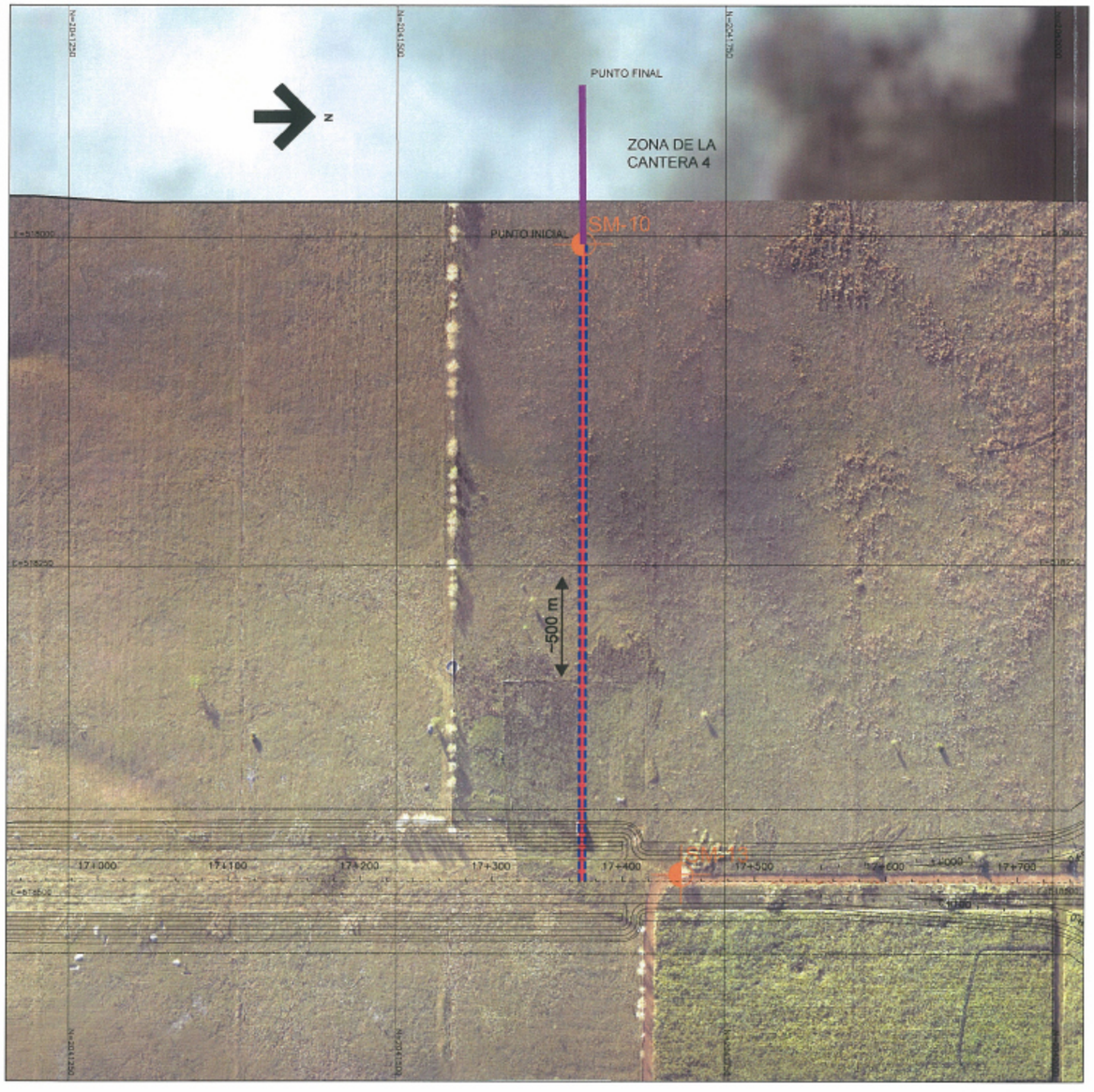
NOTA:
1. MEDIDAS Y COTAS EN METRO EXCEPTO DONDE SE INDICA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. * Santo Domingo, R.D. *

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**	PROYECTISTA: **TECNOAMERICA** especialista: CLAUDIO A. MURAKAMI aprobado realizador responsable técnico	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOTÉCNICO PLANTA Y SECCIÓN SÍSMICA CANTERA 3	Escala: INDICADA Fecha: JUL/2007 Código: C0482-000-000-GT3-DE-001-R0A

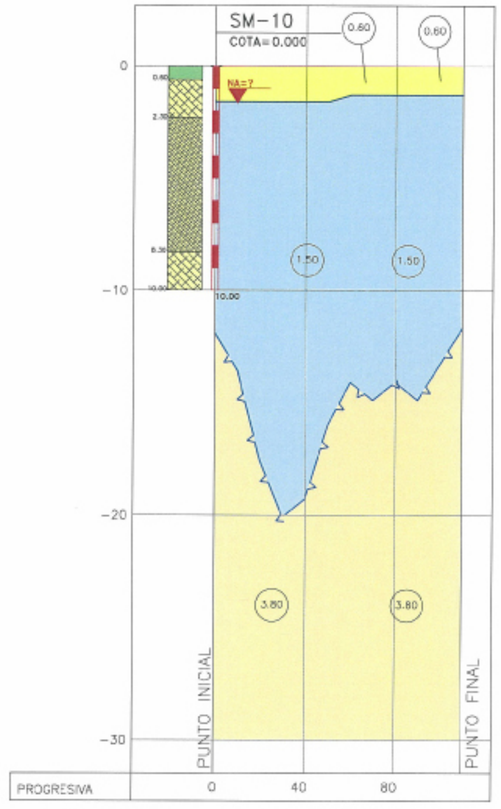
PLANTA

esc.: 1:2000



SECCIÓN SÍSMICA

esc.: H-1:1250 ; V-1:125



LEYENDA

CORRELACIÓN ENTRE DATOS GEOFÍSICOS Y LITOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS

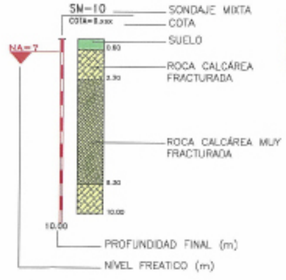
V1, V2 y V3 = VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN DE ONDAS SÍSMICAS (km/s)

SÍSMICA DE REFRACCIÓN

ACCESO A CONSTRUIR.....~500m

LONGITUD DE ACCESO.....~500m

SONDAJE MIXTA EJECUTADO



NOTAS:

1. MEDIDAS Y COTAS EN METRO EXCEPTO DONDE SE INDIQUE.

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

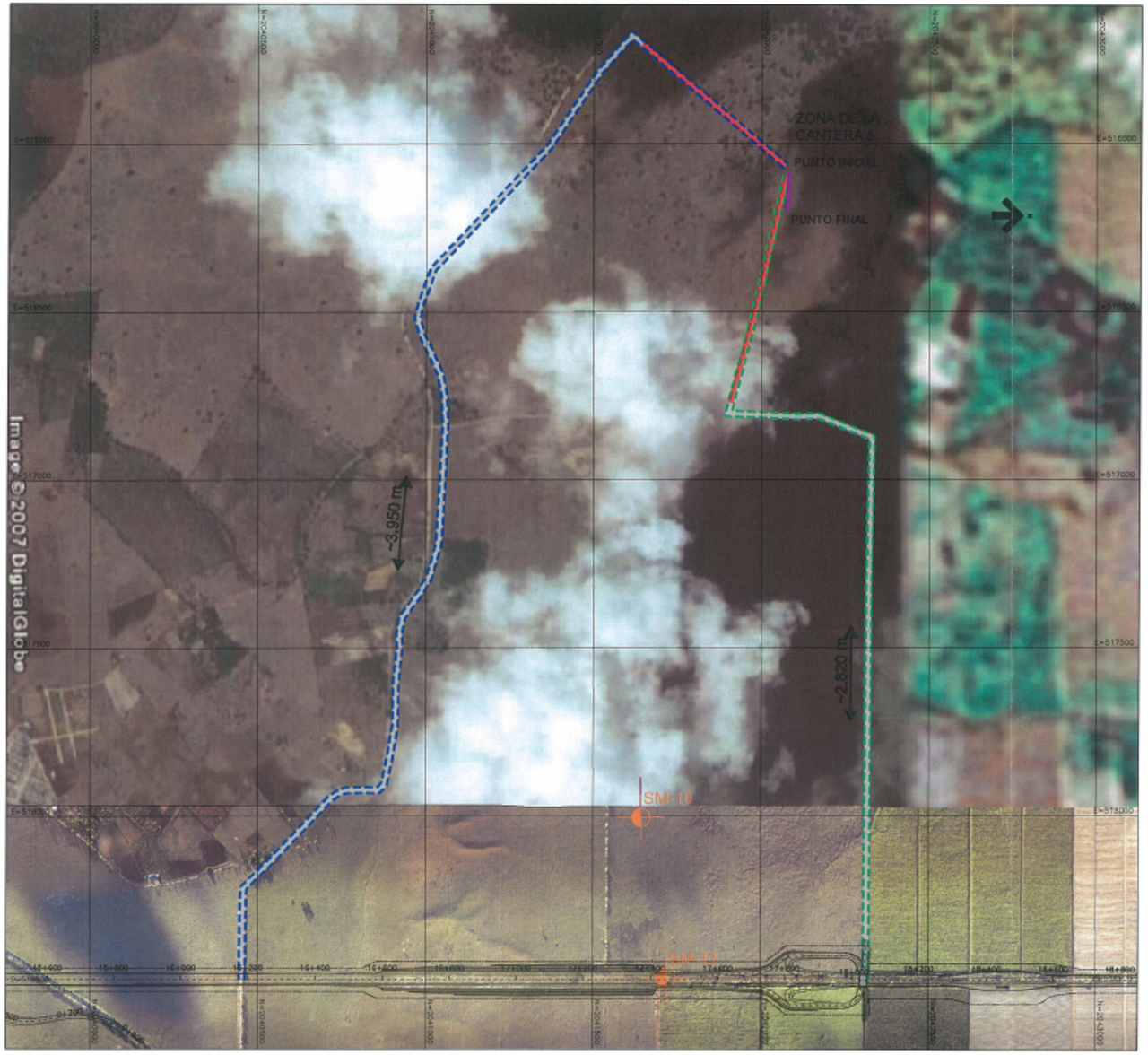
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

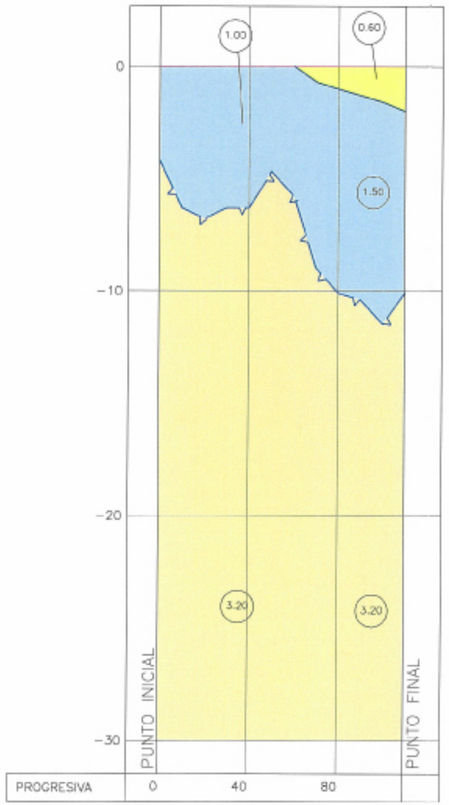
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA dependiente: CLAUDIO A. MURAKAMI verificador:	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO GEOTÉCNICO PLANTA Y SECCIÓN SÍSMICA CANTERA 4	Escala: INDICADA Fecha: JUL/2007 Código: C0482-000-000-GT3-DE-002-R0A

PLANTA
esc.: 1:7500



SECCIÓN SÍSMICA
esc.: H=1:1250 ; V=1:125



LEYENDA

CORRELACIÓN ENTRE DATOS GEOFÍSICOS Y LITOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS

V1 ESTRATO SISMICO SUPERFICIAL → SUELOS RESIDUALES Y/O TRANSPORTADOS, BLANDO(ARCILLAS, LIMOS Y ARENAS, COLUVIÓN, ALUVIÓN, ETC)

V2 ESTRATO SISMICO INTERMEDIARIO → CALIZA CORALINA Y/O ROCA FRACTURADA Y/O ALTERADA

V3 SUSTRATO ROCOSO → TOPE DEL SUSTRATO ROCOSO → CALIZA CORALINA Y/O ARENISCA CALCAREA

V1, V2 y V3 = VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN DE ONDAS SÍSMICAS (km/s)

SÍSMICA DE REFRACCIÓN

ACCESO – A

ACCESO EXISTENTE.....~3.330m

ACCESO A CONSTRUIR.....~620m

LONGITUD DE ACCESO.....~3.950m

ACCESO – B

ACCESO EXISTENTE.....~2.100m

ACCESO A CONSTRUIR.....~720m

LONGITUD DE ACCESO.....~2.820m

SM-xxx SONDAJE MIXTA EJECUTADO

NOTA:
1. MEDIDAS Y COTAS EN METROS EXCEPTO DONDE SE INDICA

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

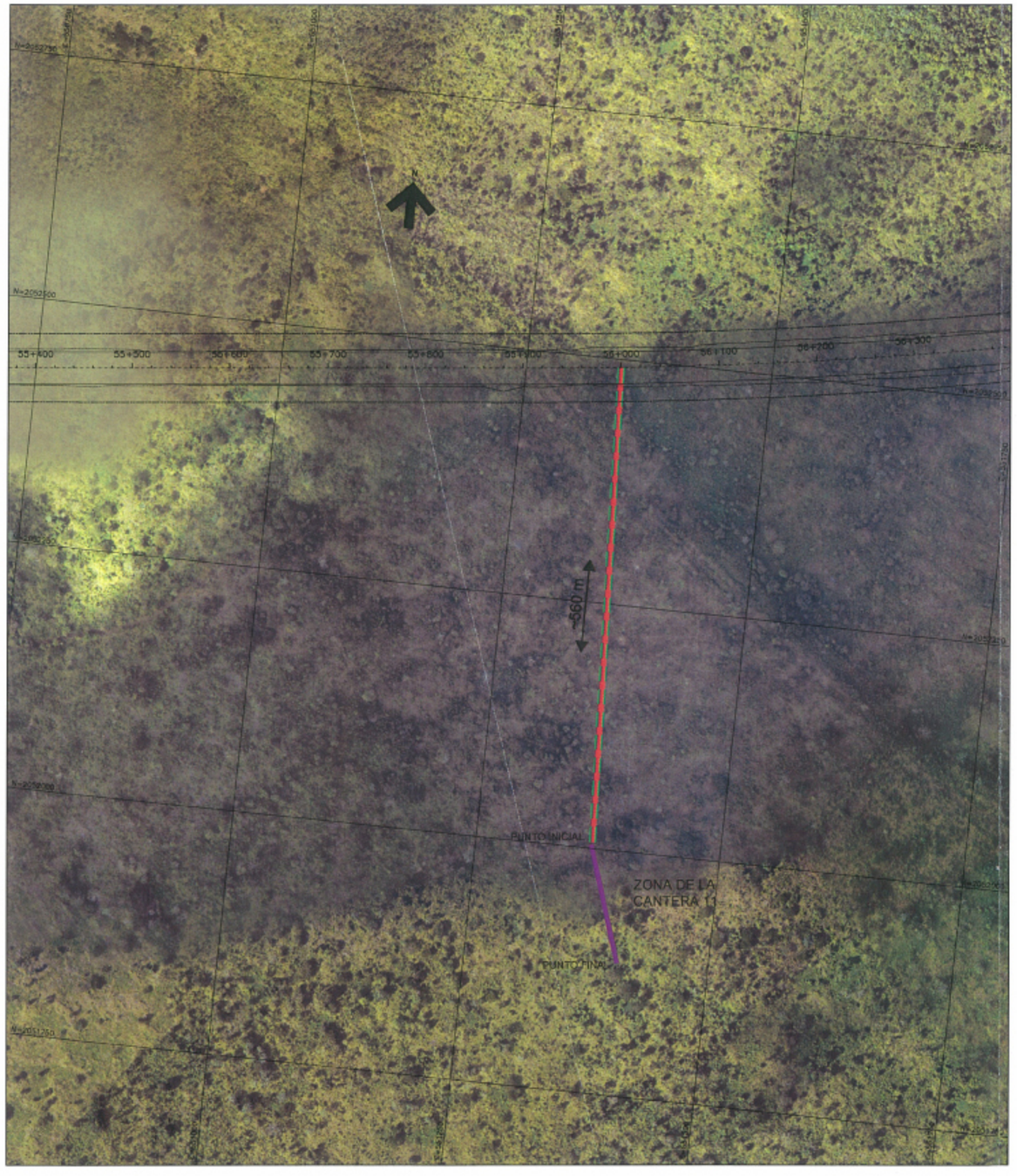
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.

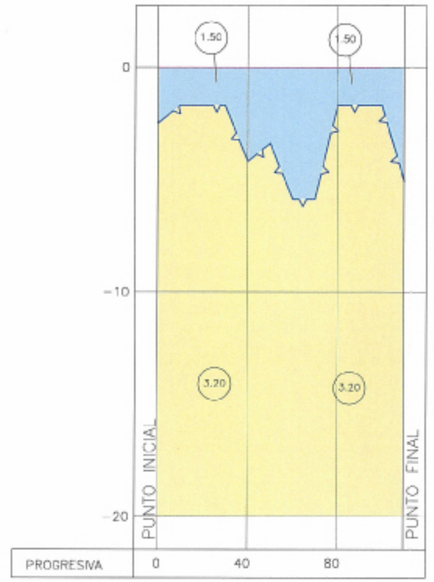
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURAKAMI	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOTÉCNICO PLANTA Y SECCIÓN SÍSMICA CANTERA 5	Escala: INDICADA Fecha: JUL/2007 Código: C0482-000-000-GT3-DE-003-R0A

PLANTA
esc.: 1:2500



SECCIÓN SÍSMICA
esc.: H-1:1250 ; V-1:125



LEYENDA

CORRELACIÓN ENTRE DATOS GEOFÍSICOS Y LITOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS

- V1 — ESTRATO SÍSMICO SUPERFICIAL → SUELOS RESIDUALES Y/O TRANSPORTADOS, BLANDO(ARCILLAS, LIMOS Y ARENAS, COLUVIÓN, ALUVIÓN, ETC)
- V2 — ESTRATO SÍSMICO INTERMEDIÁRIO → CALIZA CORALINA Y/O ROCA FRACTURADA Y/O ALTERADA
- V3 — SUSTRATO ROCOSO → TOPE DEL SUSTRATO ROCOSO; CALIZA CORALINA Y/O ARENISCA CALCAREA

V1, V2 y V3 = VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN DE ONDAS SÍSMICAS (km/s)

SÍSMICA DE REFRACCIÓN

ACCESO A CONSTRUIR.....~560m

LONGITUD DE ACCESO.....~560m

NOTA:
1. [illegible] Y COTAS EN METROS [illegible] DONDE SE [illegible]

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA *

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. * Santo Domingo, R.D. *

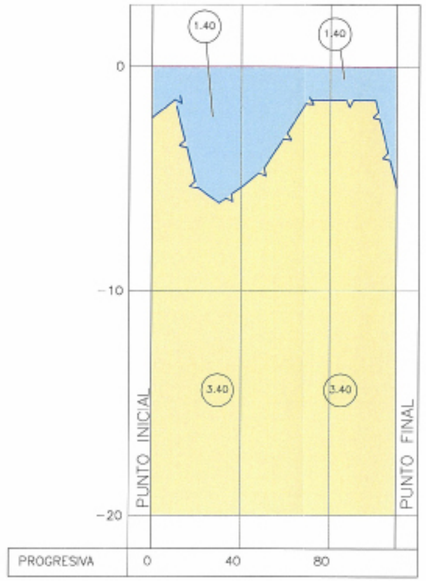
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA**	PROYECTISTA: **TECNOAMERICA** especialista: CLAUDIO A. MURAKAMI aprobado: verificador: responsable técnico:	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOTÉCNICO PLANTA Y SECCIÓN SÍSMICA CANTERA 11	Escala: INDICADA Fecha: JUL/2007 Código: C0482-000-000-GT3-DE-004-R0A	

PLANTA

esc.: 1:2500

SECCIÓN SÍSMICA

esc.: H=1:1250 ; V=1:125



LEYENDA

CORRELACIÓN ENTRE DATOS GEOFÍSICOS Y LITOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS

V1	ESTRATO SÍSMICO SUPERFICIAL	SUELOS RESIDUALES Y/O TRANSPORTADOS, BLANDO(ARCILLAS, LIMOS Y ARENAS, COLUVIÓN, ALUVIÓN, ETC)
V2	ESTRATO SÍSMICO INTERMEDIARIO	CALIZA CORALINA Y/O ROCA FRACTURADA Y/O ALTERADA
V3	SUSTRATO ROCOSO	TOPE DEL SUSTRATO ROCOSO CALIZA CORALINA Y/O ARENISCA CALCAREA

V1, V2 y V3 = VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN DE ONDAS SÍSMICAS (km/s)

SÍSMICA DE REFRACCIÓN

ACCESO A CONSTRUIR.....~720m

LONGITUD DE ACCESO.....~720m

NOTA:
UNIDADES Y COTAS EN METRO EXCEPTO DONDE SE INDICA.

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

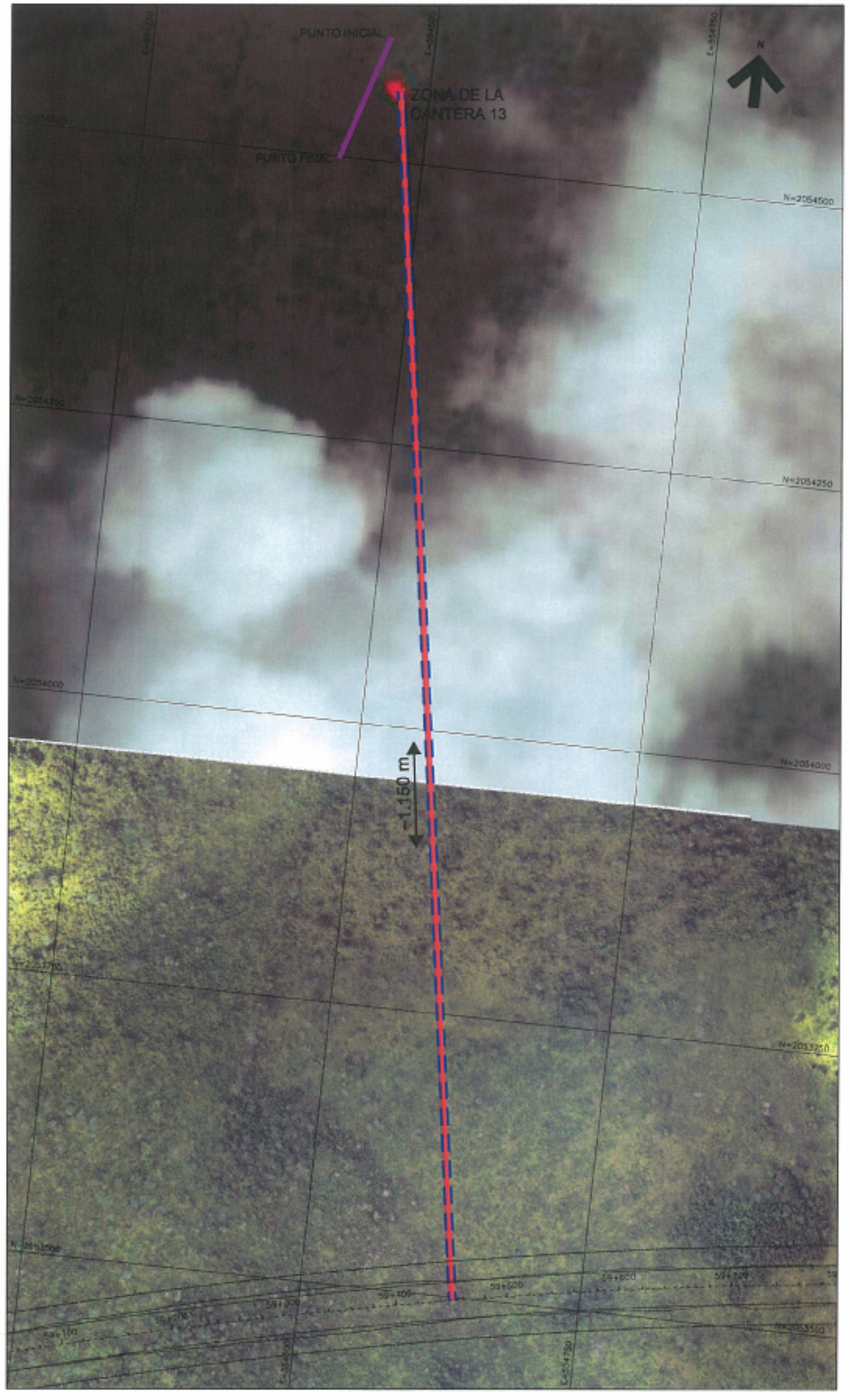
OBEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA		PROYECTISTA: TECNOAMERICA especialista: CLAUDIO A. MURAKAMI aprobado: verificador: responsable técnico:	REVISIONES N° / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOTÉCNICO PLANTA Y SECCIÓN SÍSMICA CANTERA 12	Escala: INDICADA Fecha: JULIO/2007 Código: CO482-000-000-GT3-DE-005-R0A

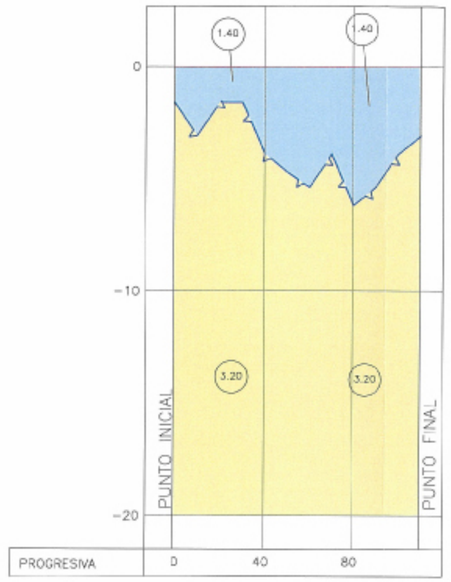
PLANTA

esc.: 1:2500



SECCIÓN SÍSMICA

esc.: H-1:1250 ; V-1:125



LEYENDA

CORRELACIÓN ENTRE DATOS GEOFÍSICOS Y LITOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS

V1, V2 y V3 = VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN DE ONDAS SÍSMICAS (km/s)

SÍSMICA DE REFRACCIÓN

ACCESO A CONSTRUIR.....~1.150m

LONGITUD DE ACCESO.....~1.150m

NOTA:

1. NIVELES Y COTAS EN METROS EXCEPTO DONDE SE

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

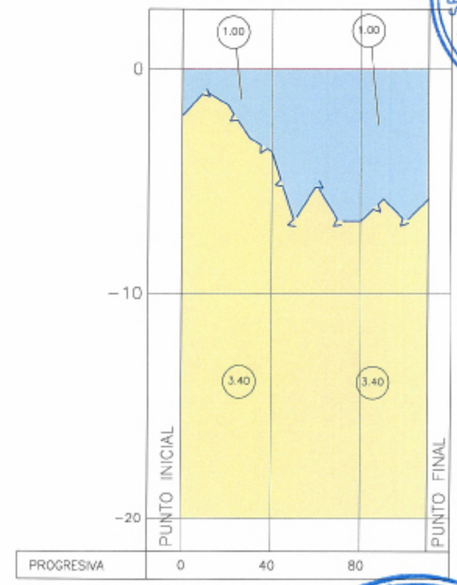
OBERBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA especialista: CLAUDIO A MURAKAMI aprobado verificador responsable técnico	REVISIONES N° / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO GEOTÉCNICO PLANTA Y SECCIÓN SÍSMICA CANTERA 13	Escala: INDICADA Fecha: JUL/2007 Código: C0482-000-000-GT3-DE-006-R0A

PLANTA
esc.: 1:20000

SECCIÓN SÍSMICA
esc.: H-1:1250 ; V-1:125



LEYENDA

CORRELACIÓN ENTRE DATOS GEOFÍSICOS Y LITOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS

V1	ESTRATO SÍSMICO SUPERFICIAL	SUELOS RESIDUALES Y/O TRANSPORTADOS, BLANDO(ARCILLAS, LIMOS Y ARENAS, COLUVIÓN, ALUVIÓN, ETC)
V2	ESTRATO SÍSMICO INTERMEDIARIO	CALIZA CORALINA Y/O ROCA FRAGMENTADA Y/O ALTERADA
V3	SUSTRATO ROCOSO	TOPE DEL SUSTRATO ROCOSO CALIZA CORALINA Y/O ARENISCA CALCAREA

V1, V2 y V3 = VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN DE ONDAS SÍSMICAS (km/s)

SÍSMICA DE REFRACCIÓN

ACCESO – A

ACCESO EXISTENTE.....~10.500m

LONGITUD DE ACCESO.....~10.500m

ACCESO – B

ACCESO EXISTENTE.....~15.500m

LONGITUD DE ACCESO.....~15.500m

SM-xxx SONDAJE MIXTA EJECUTADO

NOTA:
MEDIDAS Y COTAS EN METRO EXCEPTO DONDE SE INDICA.

SECRETARÍA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

SECRETARÍA DE ESTADO DE República Dominicana

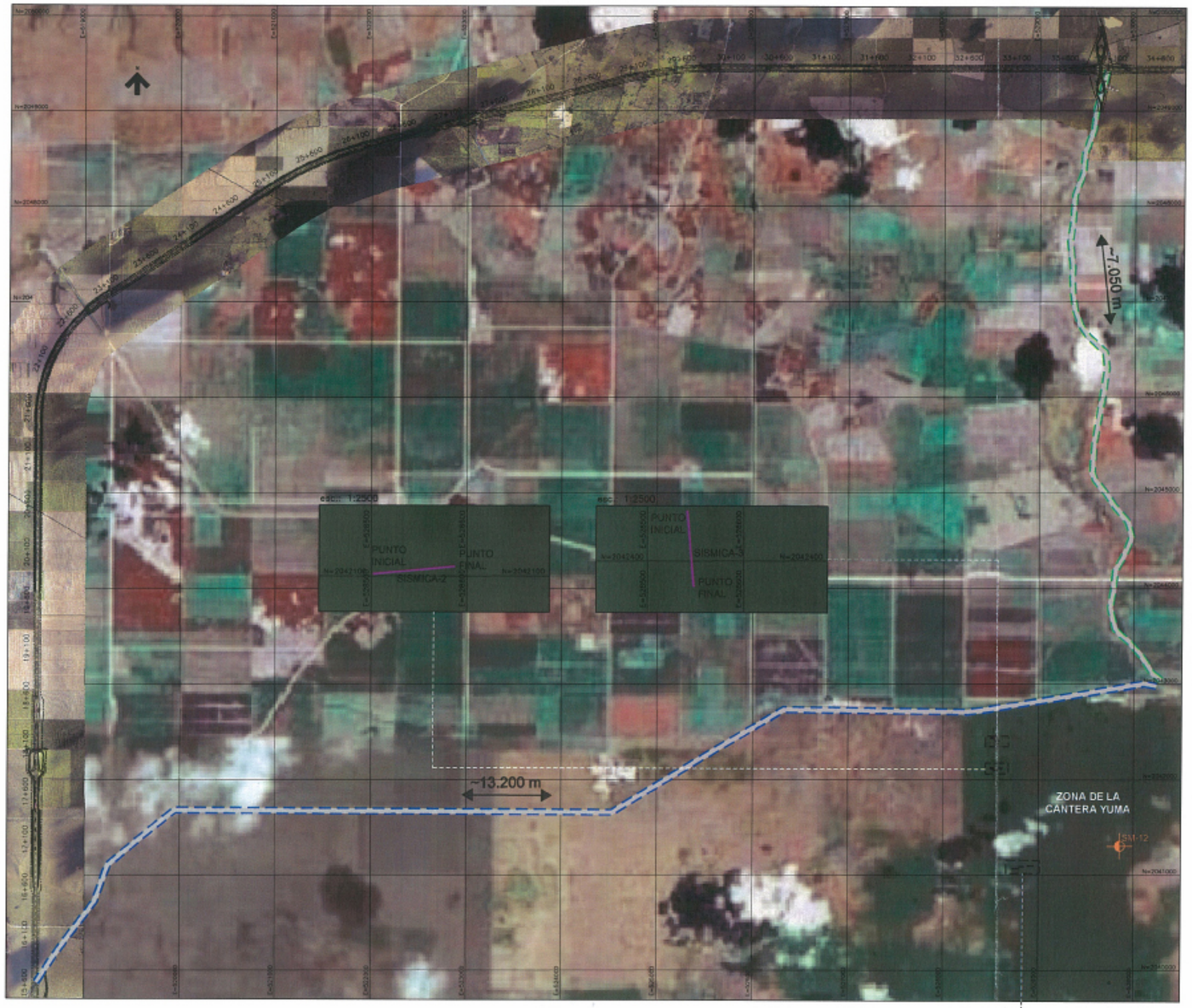
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

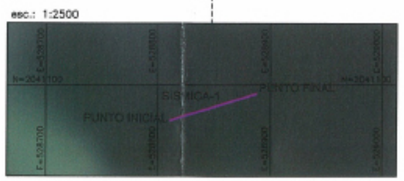
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES MOYA Sto. Dgo.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.

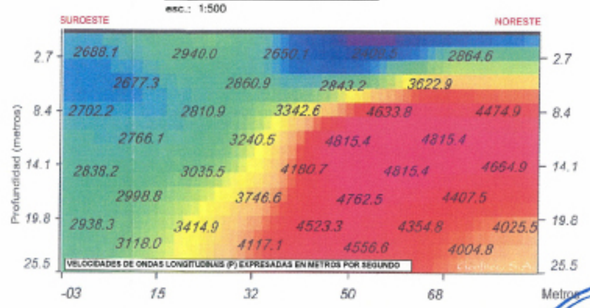
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**	PROYECTISTA **TECNOAMERICA** CLAUDIO A. MURAKAMI	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOTÉCNICO PLANTA Y SECCIÓN SÍSMICA CANTERA SAMUEL	Escala: INDICADA Fecha: JUL/2007 Código: C0482-000-000-GT3-DE-007-R0A

PLANTA
esc.: 1:25000

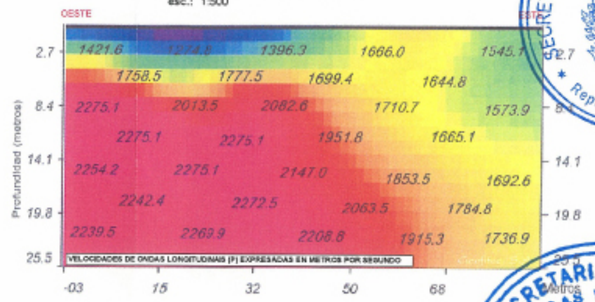




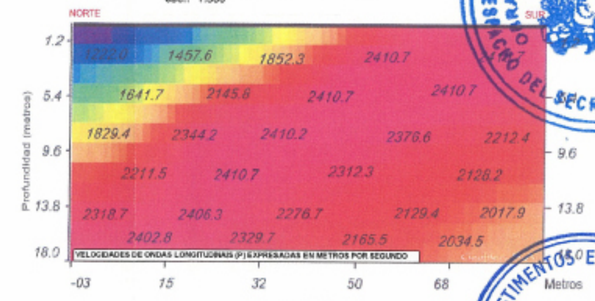
SECCIÓN SÍSMICA-1
esc.: 1:500



SECCIÓN SÍSMICA-2
esc.: 1:500



SECCIÓN SÍSMICA-3
esc.: 1:500



LEYENDA

SÍSMICA DE REFRACCIÓN

ACCESO – A

ACCESO EXISTENTE.....13.200m

LONGITUD DE ACCESO.....13.200m

ACCESO – B

ACCESO EXISTENTE.....~7.050m

LONGITUD DE ACCESO.....~7.050m

SM-xxx SONDAJE MIXTA EJECUTADO

NOTA:
MEDIDAS Y COTAS EN METRO EXCEPTO DONDE SE INDICA.

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

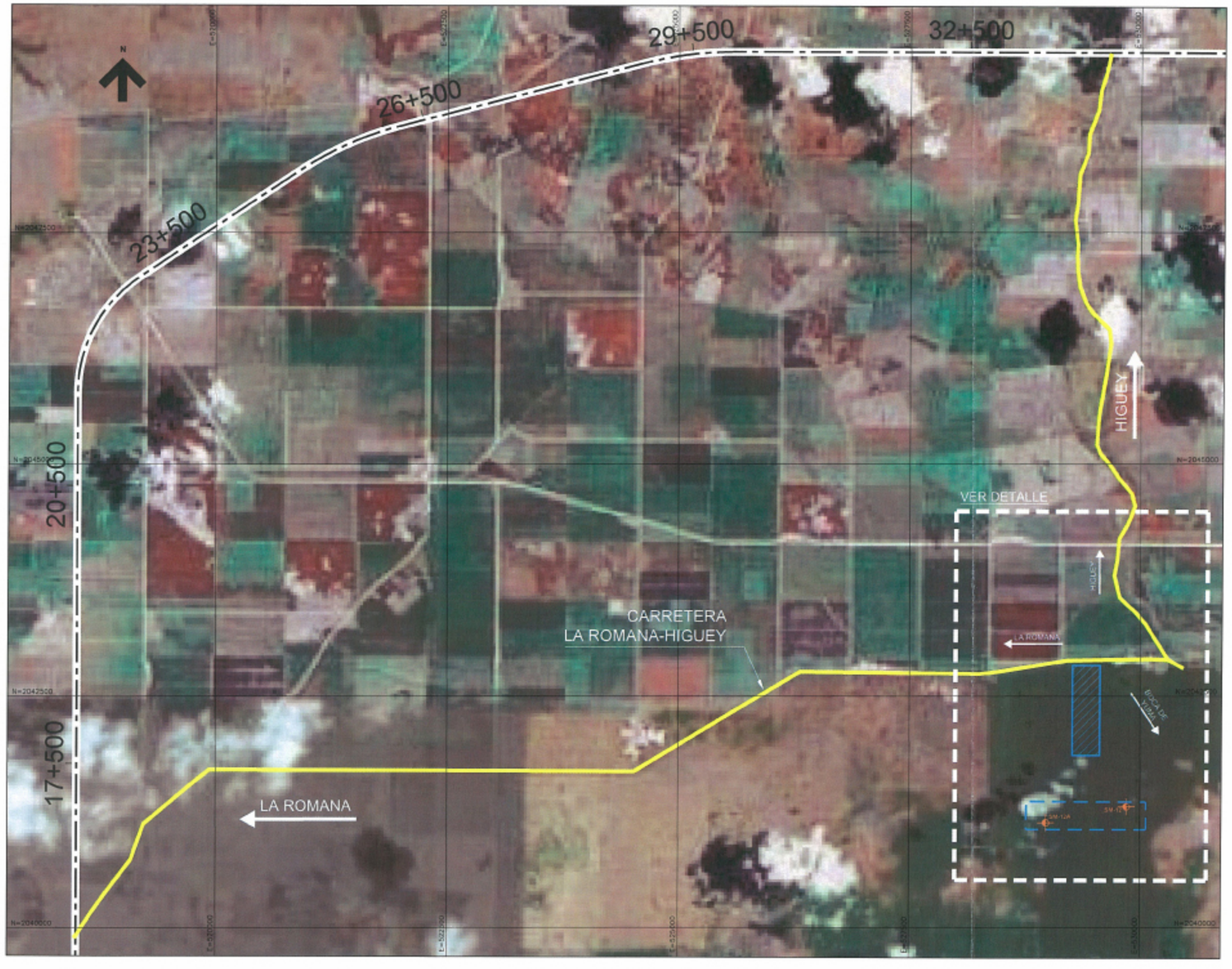
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo. R.D.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

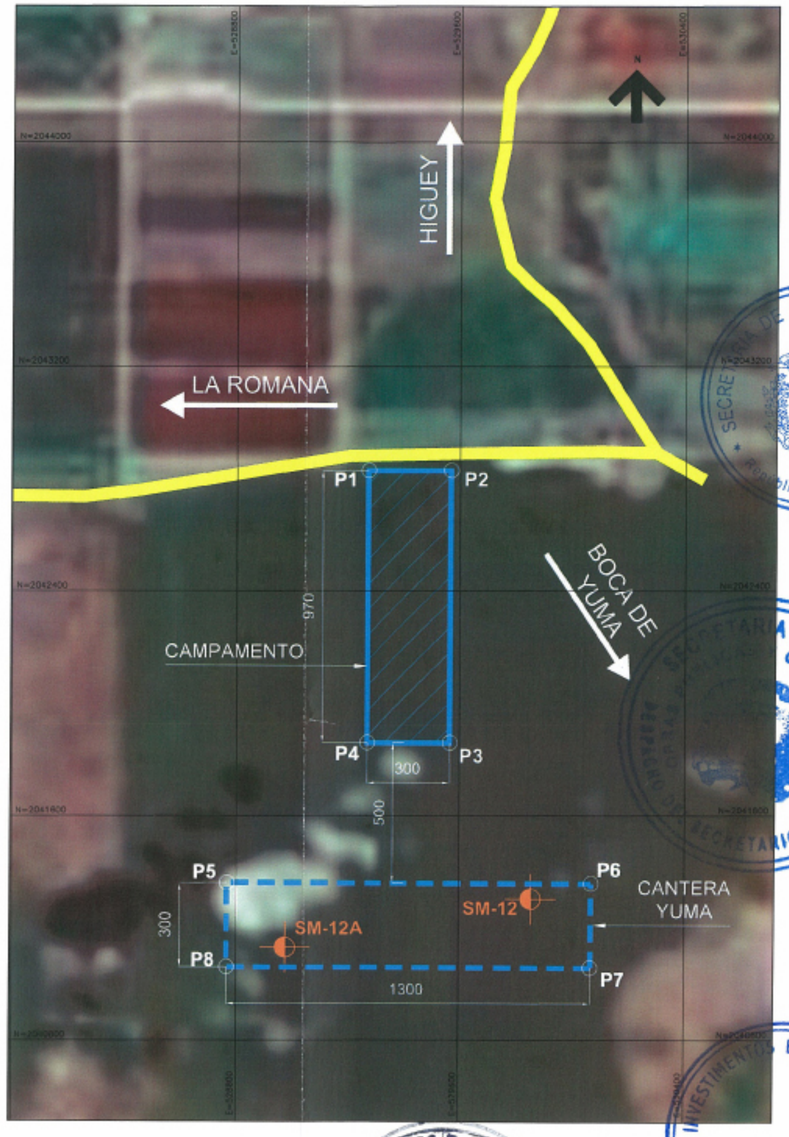
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA**	PROYECTISTA: **TECNOAMERICA** ejecutado: CLAUDIO A. MURAKAMI revisador:	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOTÉCNICO PLANTA Y SECCIÓN SÍSMICA CANTERA YUMA	Escala: INDICADA Fecha: JUL/2007 Código: C0482-000-000-GT3-DE-008-R0A		

PLANTA
esc.: 1:25000



DETALLE
esc.: 1:10000



LEYENDA

- ÁREA DE CAMPAMENTO
- ÁREA POTENCIAL DE CANTERA
- SM-xx SONDEO MIXTO EJECUTADO
- EJE PROYECTADO

TABLA DE COORDENADAS-CAMPAMENTO

PUNTO	NORTE	ESTE
P1	2042829	529267
P2	2042829	529567
P3	2041859	529565
P4	2041859	529265

TABLA DE COORDENADAS-CANTERA

PUNTO	NORTE	ESTE
P5	2041361	528766
P6	2041357	530066
P7	2041057	530063
P8	2041061	528765

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA – CAMPAMENTO

PERÍMETRO.....2,540m
AREA.....291,000m²

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA – CANTERA

PERÍMETRO.....3,200m
AREA.....390,000m²

NOTA: MEDIDAS Y COTAS EN METROS EXCEPTO DONDE SE INDICA LO CONTRARIO.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: TECNOAMERICA
ESPECIALISTA: CLAUDIO A. MURAKAMI

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

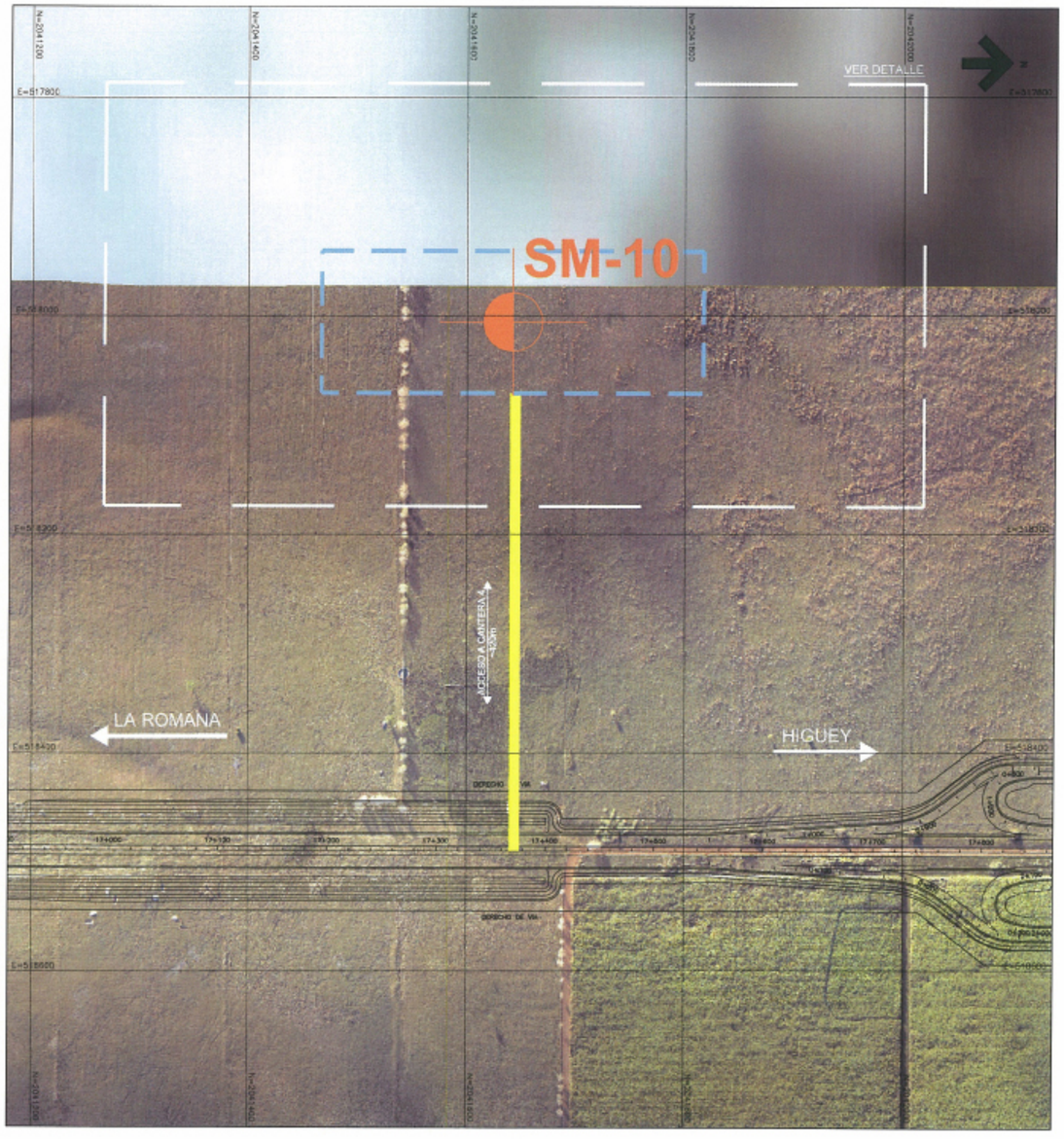
DISEÑO GEOTÉCNICO
PLANO DE CANTERAS
CANTERA YUMA

Escala: INDICADA
Fecha: AGO/2007
Código: C0482-000-000-GT3-DE-009-R0A

C0482-000-000-GT3-DE-009-R0A.dwg

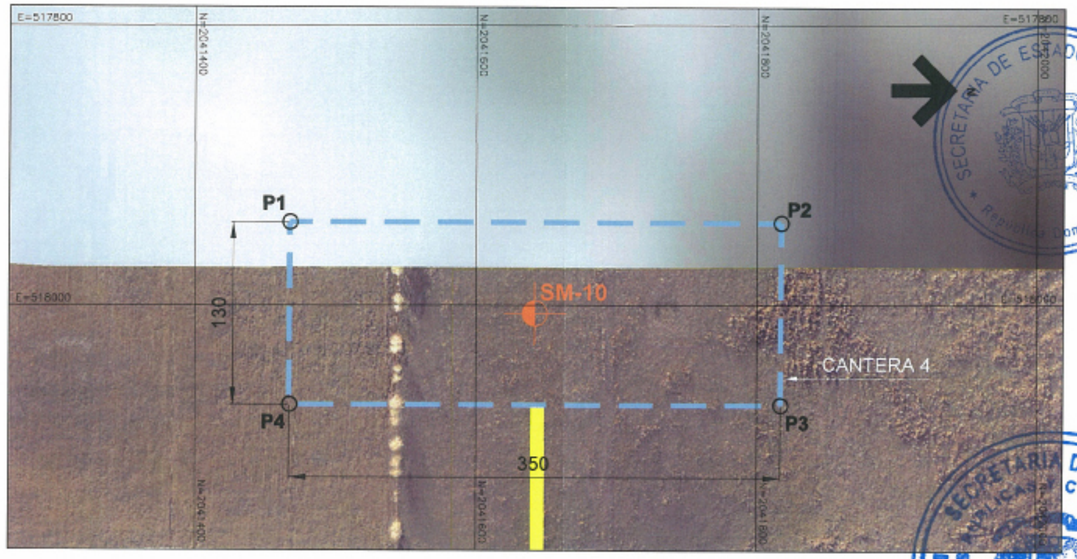
PLANTA

esc.: 1:2500



DETALLE

esc.: 1:2000



LEYENDA

ÁREA POTENCIAL DE CANTERA

SM-xx SONDEO MIXTO EJECUTADO

TABLA DE COORDENADAS-CANTERA

PUNTO	NORTE	ESTE
P1	2041467	517941
P2	2041817	517941
P3	2041817	518071
P4	2041467	518071

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA – CANTERA

PERÍMETRO.....960m
AREA.....45,500m²

NOTA:

MEDIDAS Y COTAS EN METROS EXCEPTO DONDE SE INDICA LO CONTRARIO.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: TECNOAMERICA
ESPECIALISTA: CLAUDIO A. MURAKAMI

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

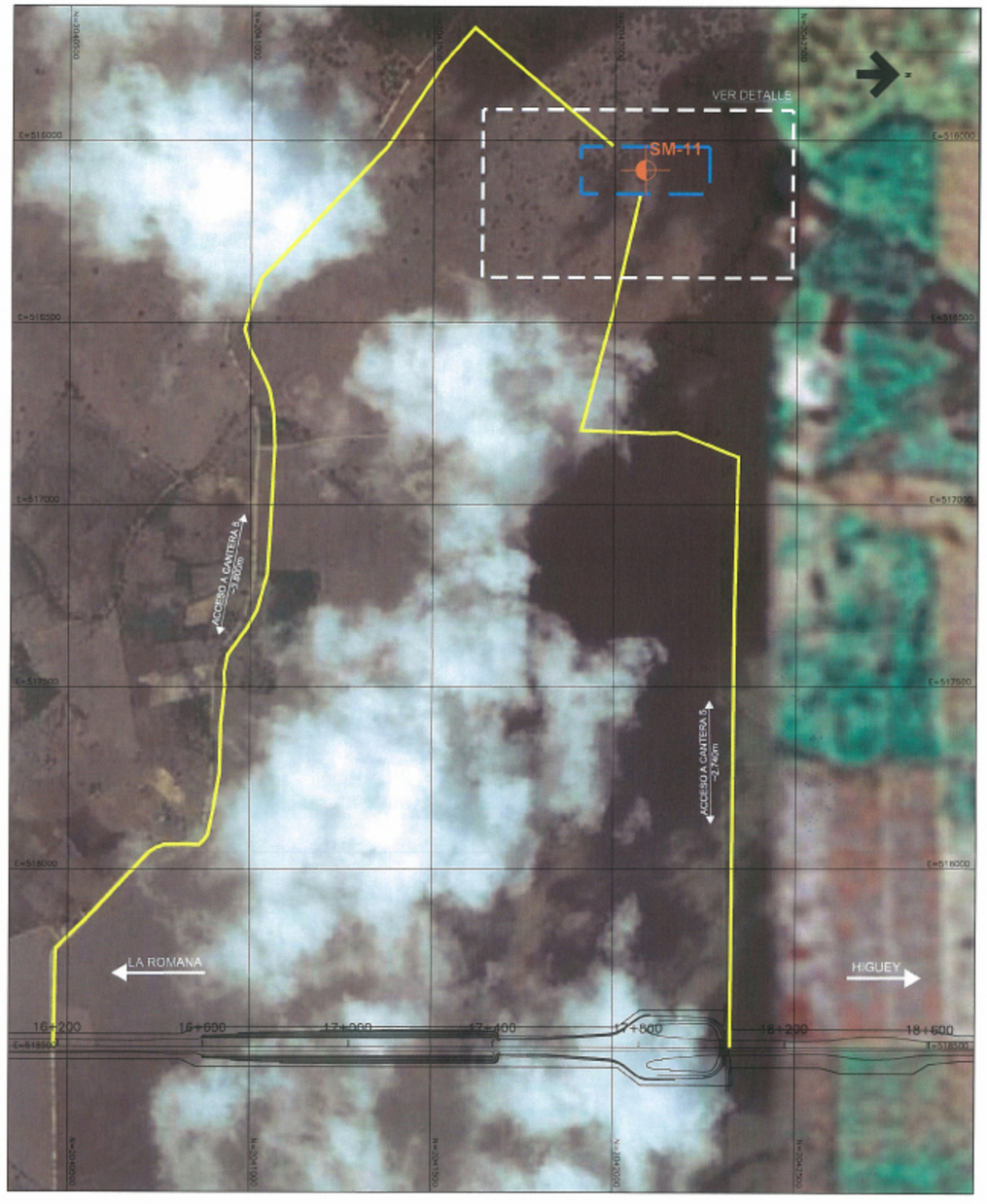
DISEÑO GEOTÉCNICO
PLANO DE CANTERAS
CANTERA 4

Escala: INDICADA
Fecha: AGO/2007
Código: C0482-000-000-GT3-DE-010-R0A

C0482-000-000-GT3-DE-010-R0A.dwg

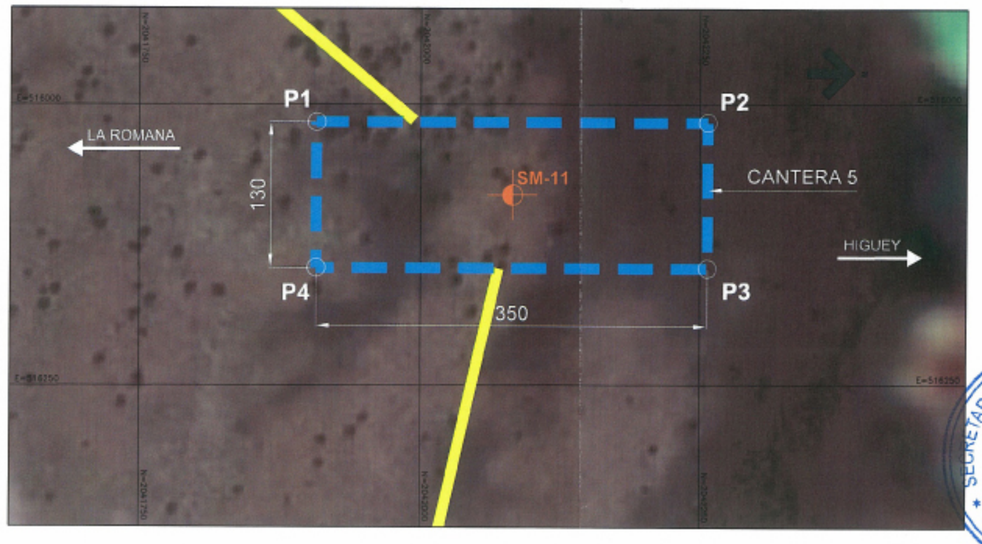
PLANTA

esc.: 1:7500



DETALLE

esc.: 1:2500



LEYENDA

- ÁREA POTENCIAL DE CANTERA
- SM-xx SONDEO MIXTO EJECUTADO

TABLA DE COORDENADAS-CANTERA

PUNTO	NORTE	ESTE
P1	2041907	516016
P2	2042257	516016
P3	2042257	516146
P4	2041907	516146

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA – CANTERA

PERÍMETRO.....960m
AREA.....45,500m²

NOTA:
MEDIDAS Y COTAS EN METROS EXCEPTO DONDE SE INDICA LO CONTRARIO.

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA especialista: CLAUDIO A. MURAKAMI	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN
DISEÑO GEOTÉCNICO PLANO DE CANTERAS CANTERA 5	Escala: INDICADA Fecha: AGO/2007 Código: 00482-000-000-GT3-DE-011-R0A		

PLANTA
esc.: 1:2500

DETALLE
esc.: 1:1250

LEYENDA

ÁREA DE CAMPAMENTO

EJE PROYECTADO

TABLA DE COORDENADAS-CAMPAMENTO		
PUNTO	NORTE	ESTE
P1	2038981	512847
P2	2038931	513090
P3	2038826	513098
P4	2038884	512854

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA – CAMPAMENTO

PERÍMETRO.....701 m
AREA.....24,184 m²

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DEPARTAMENTO DE CARRETERAS LTDA

NOTA:
1. MEDIDAS Y COTAS EN METROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

AUTOPISTA DEL CORAL S.A. Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	TECNOAMERICA representante: CLAUDIO A. MURAYAMI

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

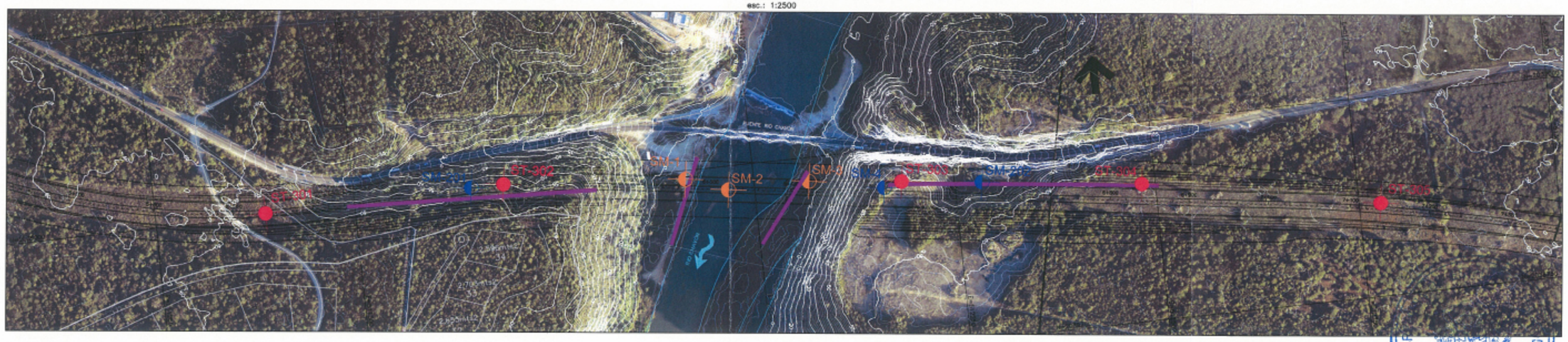
DISEÑO GEOTÉCNICO
PLANO DE CANTERAS
CAMPAMENTO km 7+200

Escala: INDICADA
Fecha: AGO/2007
Código: 0482-000-000-GT3-DE-012-R0A

0482-000-000-GT3-DE-012-R0A.dwg

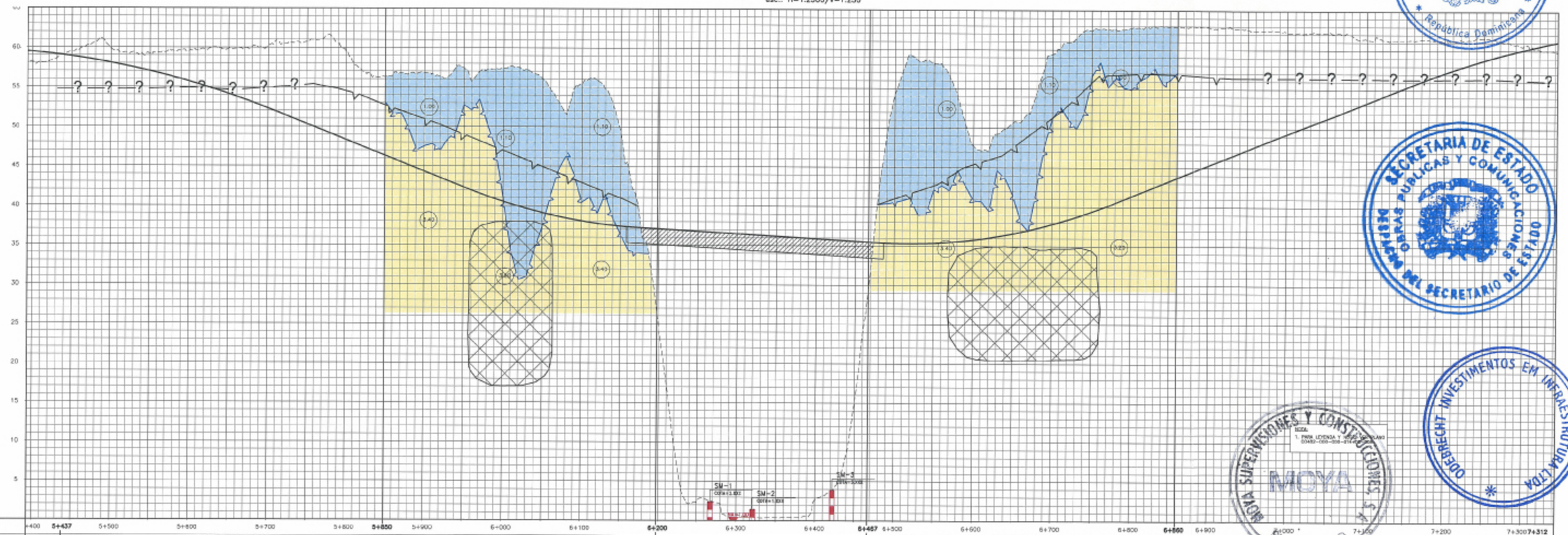
PLANTA

esc.: 1:2500



PERFIL

esc.: H=1:2500/V=1:250



PROGRESIVA	5+437	5+500	5+600	5+700	5+800	5+850	5+900	6+000	6+100	6+200	6+300	6+400	6+457	6+500	6+600	6+700	6+800	6+860	6+900	7+000	7+100	7+200	7+300	7+312
TIPO DE OBRA	MARGEN DERECHA CORTE									PUENTE RIO CHAVÓN				MARGEN IZQUIERDA CORTE										
SUELO SUPERFICIAL	METEORIZACIÓN DE ROCA CALCÁREA									VER PLANO Nº CO482-000-000-GT4-DE-009				METEORIZACIÓN DE ROCA CALCÁREA										
LITOLOGIA DE LA ROCA	CALIZA CORALINA ARENISCA CALCÁREA													CALIZA CORALINA ARENISCA CALCÁREA										
CARACTERISTICAS DE LA ROCA	MODERADAMENTE METEORIZADA/ SANA													MODERADAMENTE METEORIZADA/ SANA										
USOS DEL MATERIAL	RELLENOS Y SUBBASES													RELLENOS Y SUBBASES										
CLASIFICACIÓN DE LA EXCAVACIÓN	ROCA SUELTA / FIJA													ROCA SUELTA / FIJA										

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

proyectista: TECNOAMERICA
revisado: CLAUDIO A MURAKAMI
verificador:
aprobado:
responsable técnico:

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOTECNICO
PLANTA Y PERFIL
PUENTE RIO CHAVÓN-km 5+430 al km 7+300

Escala: INDICADA
Fecha: JUN/2007
Código: CO482-000-000-GT4-DE-001-R0A

CO482-000-000-GT4-DE-001-R0A.dwg

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
República Dominicana

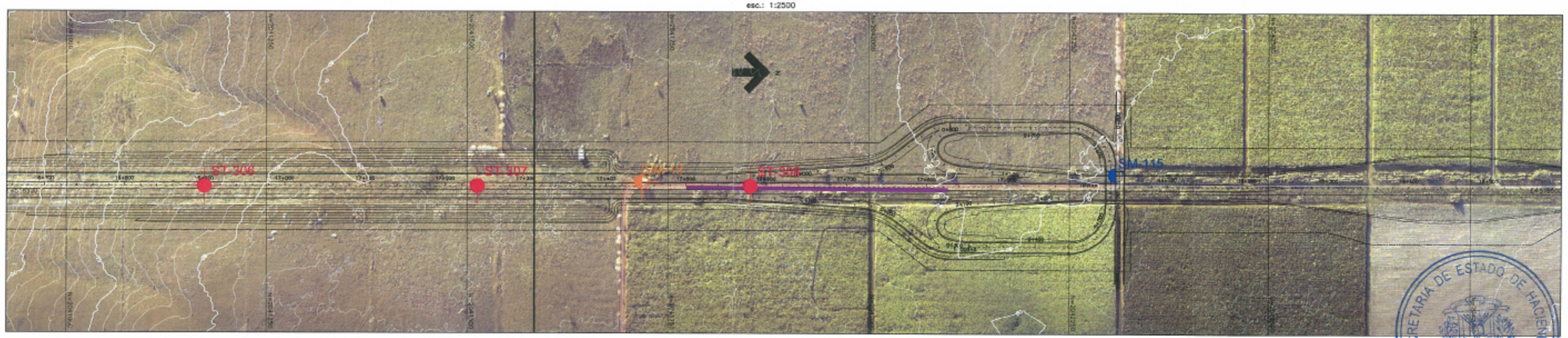
SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Rio Ozama R.D.

COBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

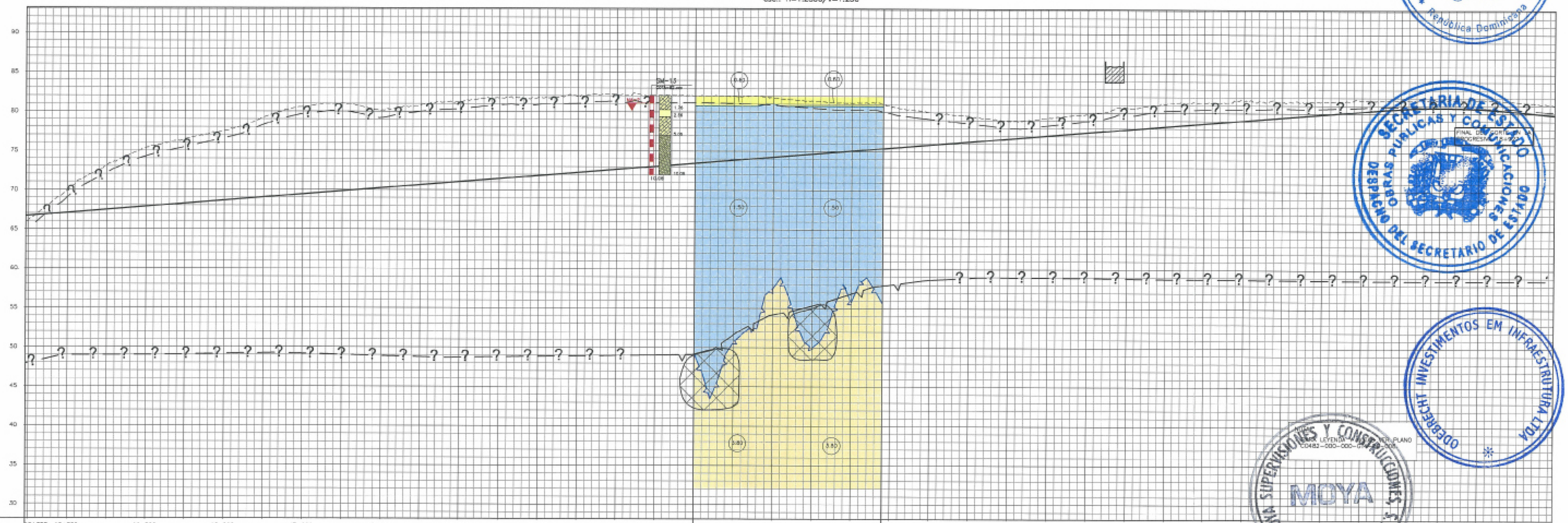
PLANTA

esc.: 1:2500



PERFIL

esc.: H=1:2500/V=1:250



PROGRESIVA	16+658 16+700 16+800 16+900 17+000 17+100 17+200 17+300 17+400 17+500 17+600 17+700 17+740 17+800 17+900 18+000 18+100 18+200 18+300 18+400 18+500 18
TIPO DE OBRA	CORTE 1
SUELO SUPERFICIAL	ARCILLOSO RESIDUAL PEDREGOSO CON FRAGMENTOS DE ROCA CALCAREA
LITOLOGÍA DE LA ROCA	CALIZA CORALINA
CARACTERISTICAS DE LA ROCA	MODERADAMENTE METEORIZADA / SANA
USOS DEL MATERIAL	RELLENOS Y SUBBASES
CLASIFICACIÓN DE LA EXCAVACIÓN	NO CLASIFICADA / ROCA SUELTA

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

CLAUDIO A. MURAKAMI	

REVISIONES

Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOTÉCNICO
PLANTA Y PERFIL
CORTE 1 - km 16+700 al km 18+500

Escala: INDICADA
Fecha: JUN/2007
Código: C0482-000-000-GT4-DE-002-R0A

C0482-000-000-GT4-DE-002-R0A.dwg

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

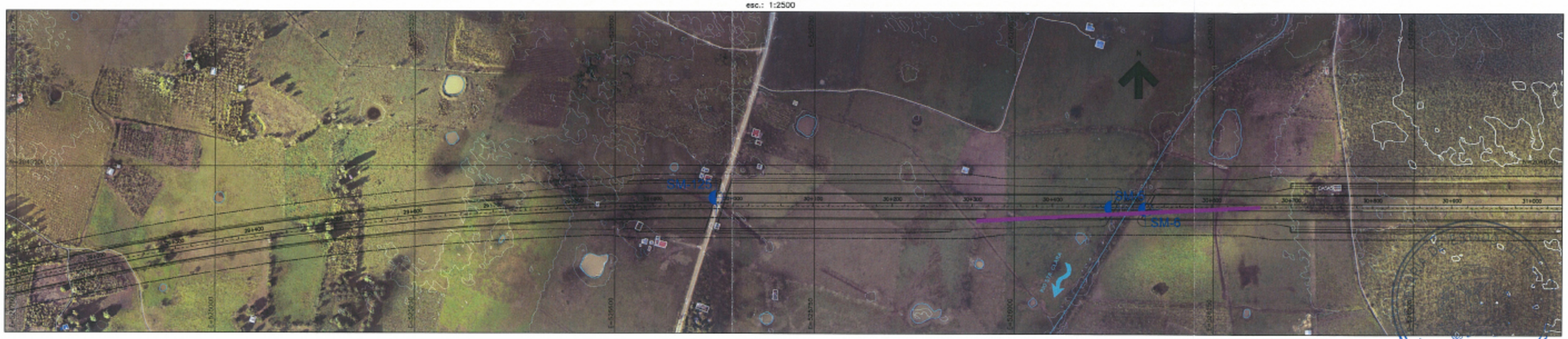
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. * Santo Domingo, R.D.

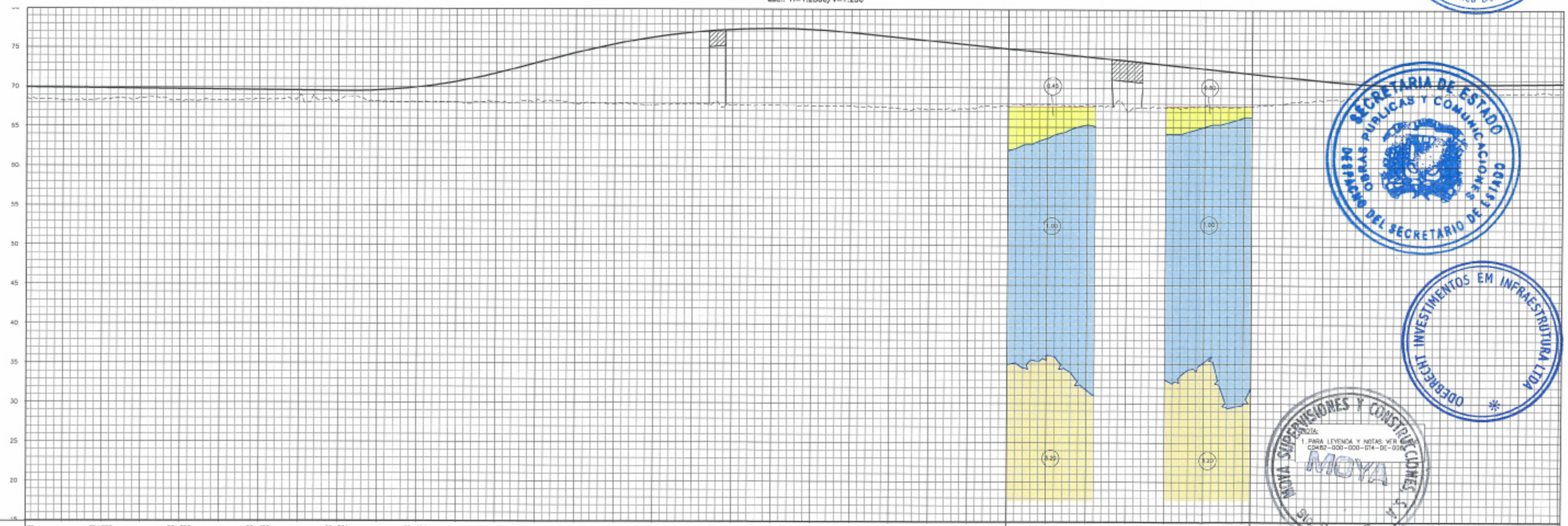
PLANTA

esc.: 1:2500



PERFIL

esc.: H=1:2500/V=1:250



PROGRESIVA	00	29+200	29+300	29+400	29+500	29+600	29+700	29+800	29+900	30+000	30+100	30+200	30+300	33+350	30+400	30+500	30+600	30+650	30+700	30+800	30+900	31+000
TIPO DE OBRA																PUENTE RIO SANTA CLARA						
SUELO SUPERFICIAL																ARCILLA O ARENA ARCILLOSA						
LITOLOGÍA DE LA ROCA																CALIZA CORALINA						
CARACTERISTICAS DE LA ROCA																ROCA METEORIZADA / SANA						
USOS DEL MATERIAL																-						
CLASIFICACIÓN DE LA EXCAVACIÓN																-						

NOTA:
1. PARA LEYENDA Y NOTAS VER C0482-000-000-GT4-DE-002

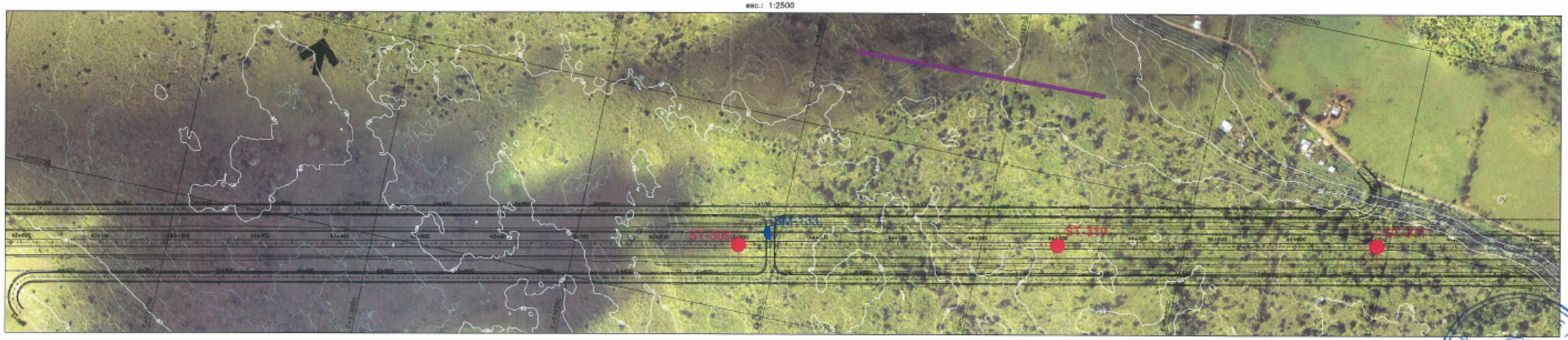
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA		PROYECTISTA: TECNOAMERICA CLAUDIO A MURAKAMI	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOTÉCNICO PLANTA Y PERFIL PUENTE RIO SANTA CLARA-km 29+200 al km 31+000

Escala: INDICADA
Fecha: JUN/2007
Código: C0482-000-000-GT4-DE-003-R0A

C0482-000-000-GT4-DE-003-R0A.dwg

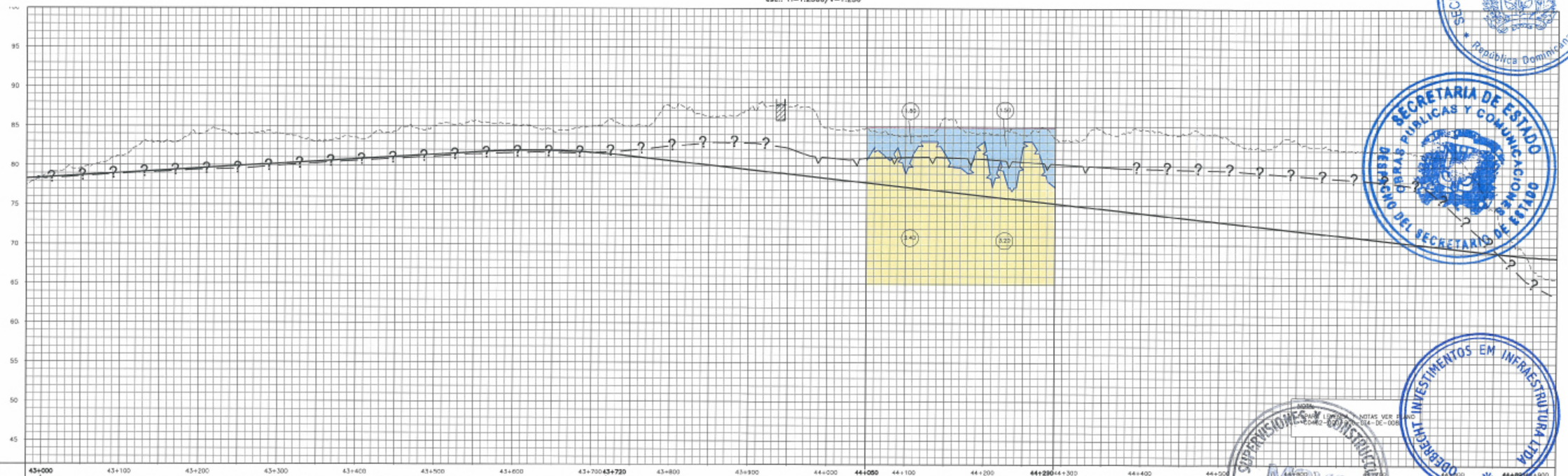
PLANTA

esc.: 1:2500



PERFIL

esc.: H=1:2500/V=1:250



PROGRESIVA	43+000	43+100	43+200	43+300	43+400	43+500	43+600	43+700	43+720	43+800	43+900	44+000	44+050	44+100	44+200	44+290	44+300	44+400	44+500	44+600	44+700	44+800	44+900
TIPO DE OBRA		CORTE 2								CORTE 2													
SUELO SUPERFICIAL		METEORIZACIÓN DE ROCA CALCÁREA								METEORIZACIÓN DE ROCA CALCÁREA													
LITOLOGÍA DE LA ROCA		CALIZA CORALINA / ARENISCA CALCÁREA								CALIZA CORALINA / ARENISCA CALCÁREA													
CARACTERÍSTICAS DE LA ROCA		POCO METEORIZADA / SANA								POCO METEORIZADA / SANA													
USOS DEL MATERIAL		RELLENOS Y SUBBASE								RELLENOS Y SUBBASE													
CLASIFICACIÓN DE LA EXCAVACIÓN		ROCA SUELTA								ROCA SUELTA / FIJA													

NOTA:
PARA LEYENDA Y NOTAS VER PLANO C0482-000-000-GT4-DE-008

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**
especialista: CLAUDIO A. MURAKAMI
aprobado:
verificador:
responsable técnico:

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOTÉCNICO
PLANTA Y PERFIL
CORTE 2 - km 43+000 al km 44+900

Escala: INDICADA
Fecha: JUN/2007
Código: C0482-000-000-GT4-DE-004-R0A

C0482-000-000-GT4-DE-004-R0A.dwg

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *

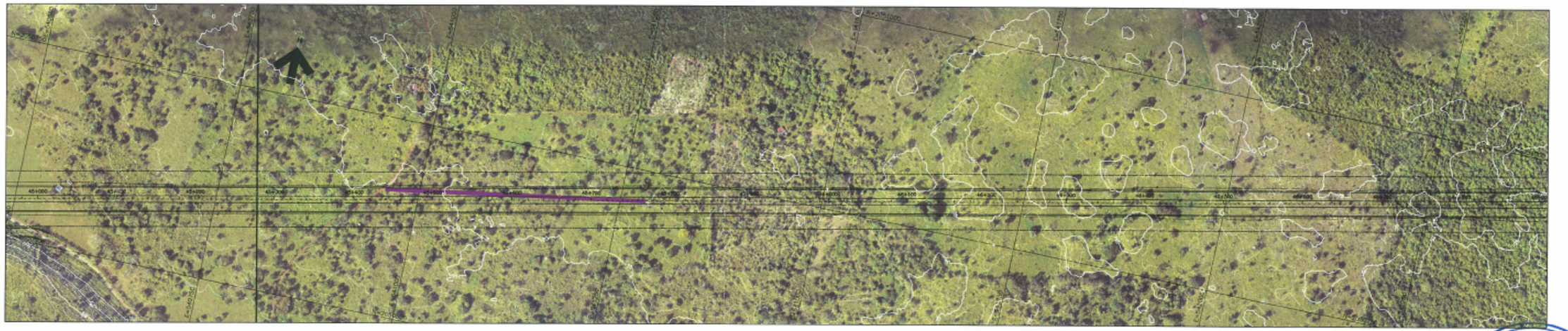
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

OBERECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

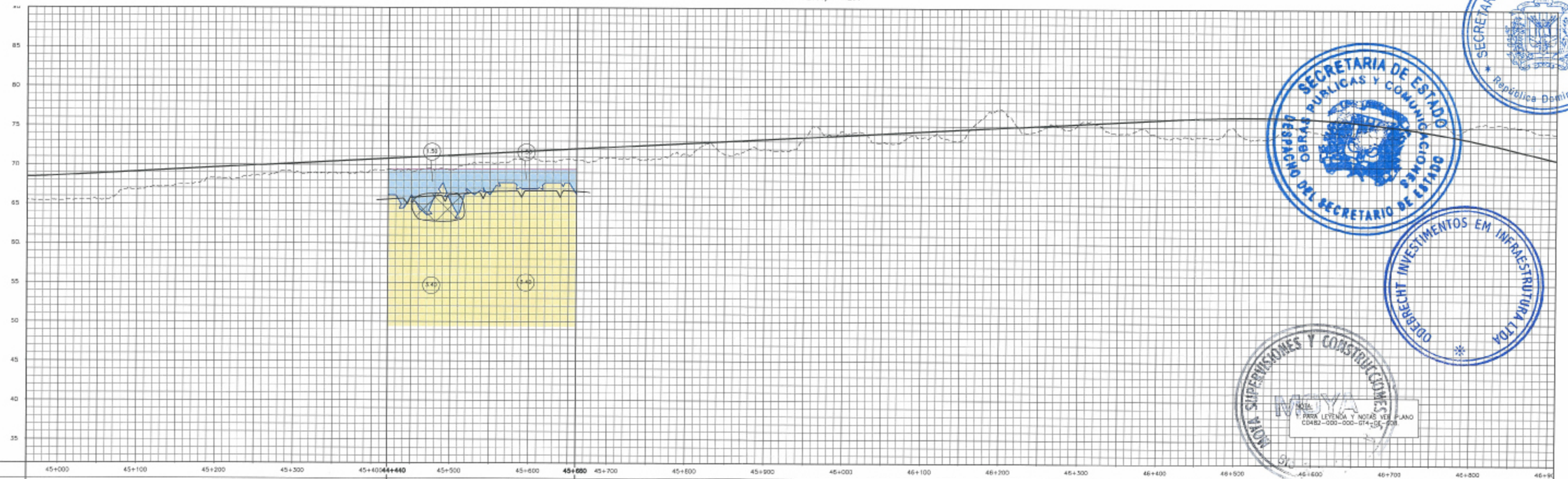
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES MOYA Sto. Domingo

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. * Santo Domingo, R.D. *

PLANTA
esc.: 1:2500



PERFIL
esc.: H=1:2500/V=1:250



PROGRESIVA	45+000	45+100	45+200	45+300	45+400	44+440	45+500	45+600	45+680	45+700	45+800	45+900	46+000	46+100	46+200	46+300	46+400	46+500	46+600	46+700	46+800	46+90
TIPO DE OBRA							CORTE 3															
SUELO SUPERFICIAL							METEORIZACIÓN DE ROCA CALCÁREA															
LITOLOGÍA DE LA ROCA							CALIZA CORALINA / ARENISCA CALCAREA															
CARACTERISTICAS DE LA ROCA							POCO METEORIZADA / SANA															
USOS DEL MATERIAL							RELLENOS Y SUBBASE															
CLASIFICACIÓN DE LA EXCAVACIÓN							ROCA SUELTA															

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES
MOYA
NOTA:
1. PARA LEYENDA Y NOTAS VER PLANO C0482-000-000-GT4-DE-008

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA
TECNOAMERICA
expresidente: CLAUDIO A. MURAKAMI
apoderado:
verificador:
responsable técnico:

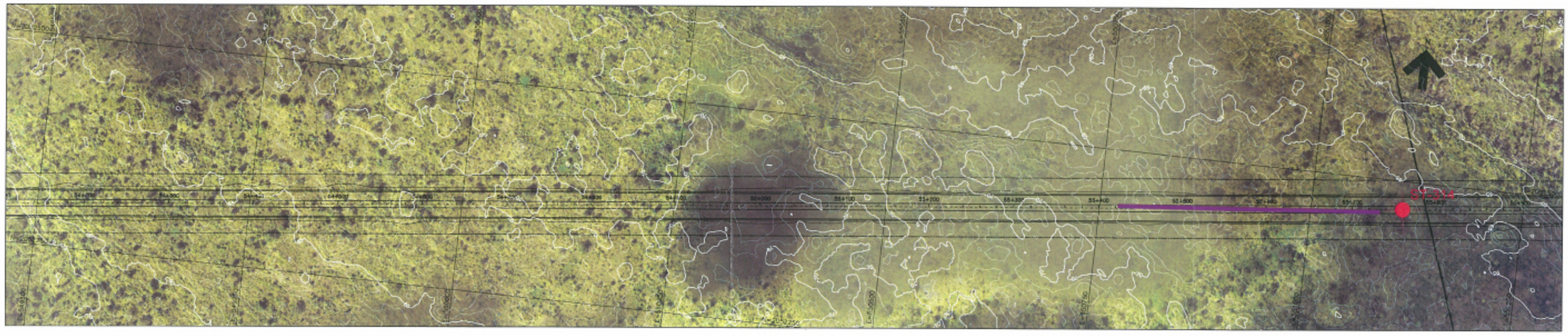
REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOTÉCNICO
PLANTA Y PERFIL
km 45+000 al km 46+900

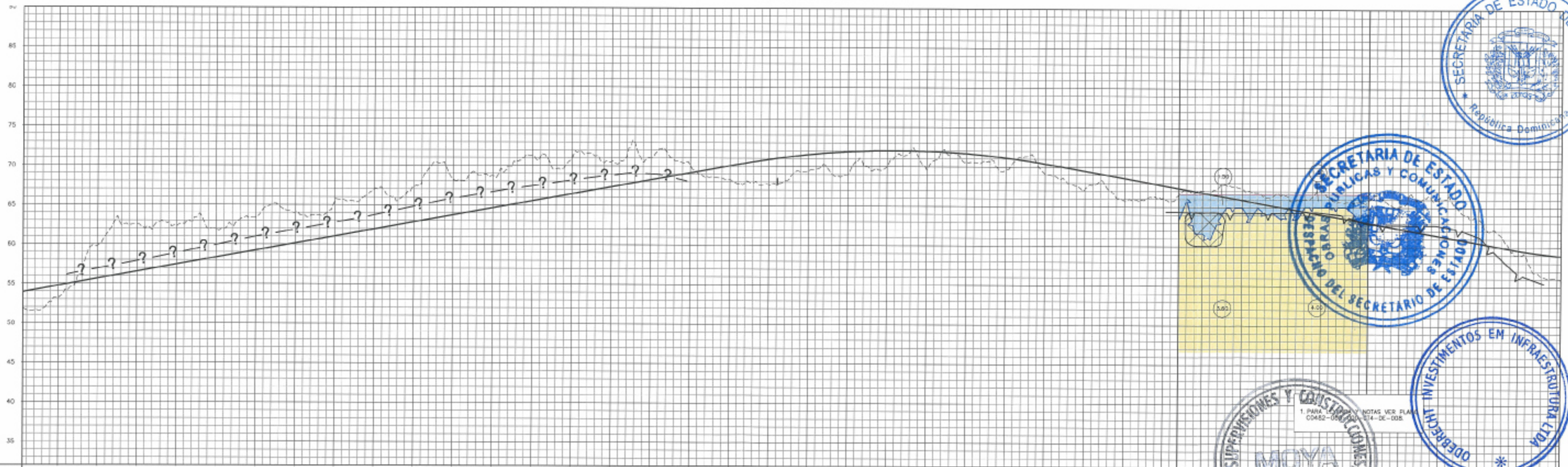
Escala: INDICADA
Fecha: JUN/2007
Código: C0482-000-000-GT4-DE-005-R0A

C0482-000-000-GT4-DE-005-R0A.dwg

PLANTA
esc.: 1:2500



PERFIL
esc.: H=1:2500/V=1:250



PROGRESIVA	54+100	55+121	54+200	54+300	54+400	54+500	54+600	54+700	54+800	54+900	54+907	55+000	55+100	55+200	55+300	55+400	55+500	55+520	55+600	55+700	55+760	55+800	55+900	55+940	56+0
TIPO DE OBRA						CORTE 4													CORTE 4				CORTE 4		
SUELO SUPERFICIAL						METEORIZACIÓN DE ROCA CALCÁREA													METEORIZACIÓN DE ROCA CALCÁREA				METEORIZACIÓN DE ROCA CALCÁREA		
LITOLOGÍA DE LA ROCA						CALIZA CORALINA / ARENISCA CALCÁREA													CALIZA CORALINA / ARENISCA CALCÁREA				CALIZA CORALINA / ARENISCA CALCÁREA		
CARACTERÍSTICAS DE LA ROCA						POCO METEORIZADA / SANA													POCO METEORIZADA / SANA				POCO METEORIZADA / SANA		
USOS DEL MATERIAL						RELLENO Y SUBBASES													RELLENO Y SUBBASES				RELLENO Y SUBBASES		
CLASIFICACIÓN DE LA EXCAVACIÓN						ROCA SUELTA / FIJA													ROCA SUELTA				ROCA SUELTA / FIJA		

1. PARA LEYENDA Y NOTAS VER PLANO C0482-000-000-GT4-DE-008.

SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARÍA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**
ejecutado: CLAUDIO A. MURAKAMI
verificador:
aprobado:
responsable técnico:

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

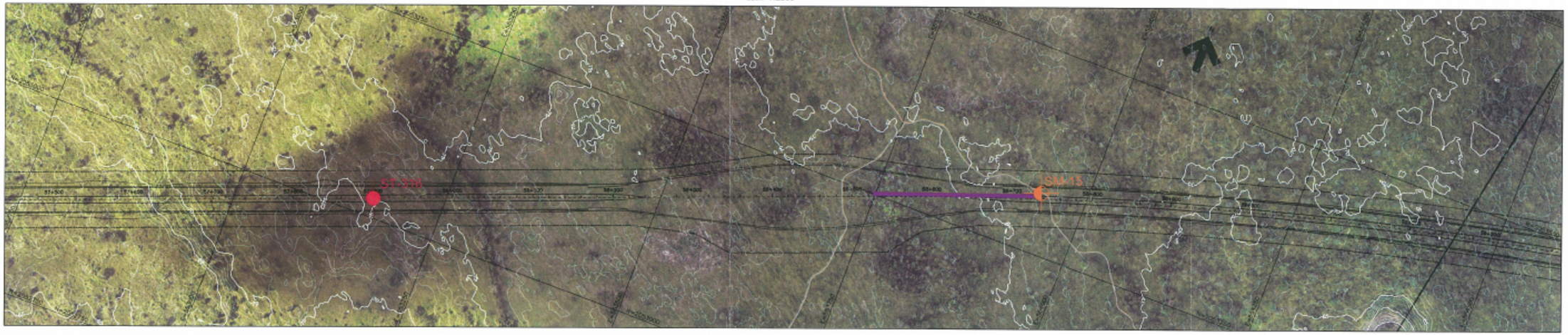
DISEÑO GEOTÉCNICO
PLANTA Y PERFIL
CORTE 4 - km 54+100 al km 55+940

Escala: INDICADA
Fecha: JUN/2007
Código: C0482-000-000-GT4-DE-006-R0A

C0482-000-000-GT4-DE-006-R0A.dwg

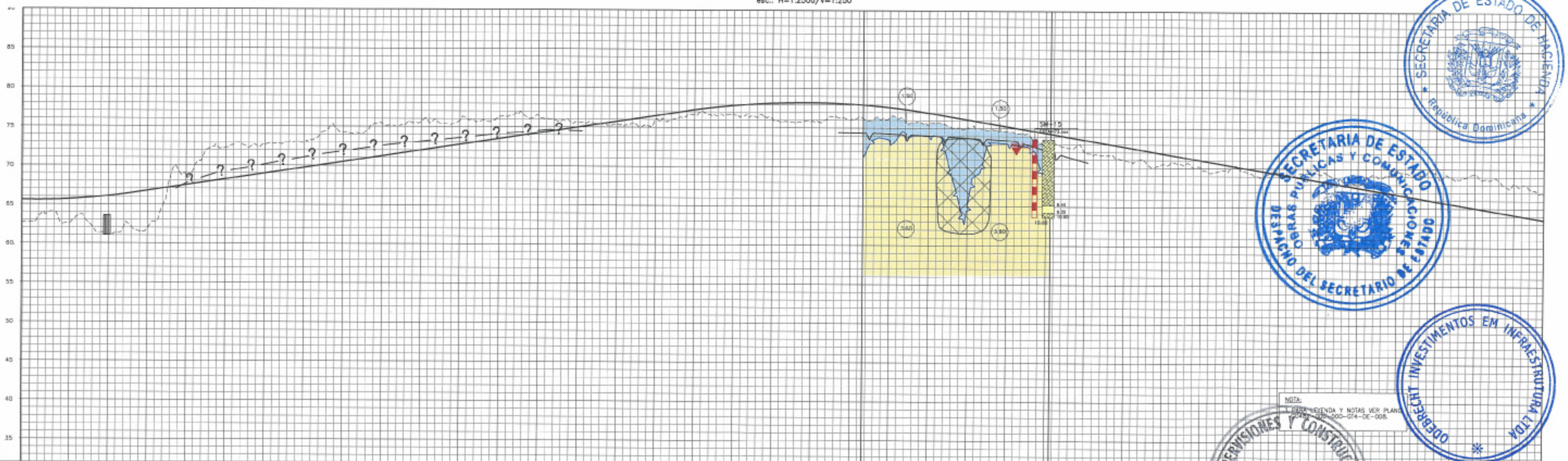
PLANTA

esc.: 1:2500



PERFIL

esc.: H=1:2500/V=1:250



PROGRESIVA	57+500	57+600	**57+630**	57+700	57+800	57+900	58+000	58+100	**58+150**	58+200	58+300	58+400	58+500	**58+515**	58+600	58+700	**58+706**	58+800	58+900	59+000	59+100	59+200	59+300
TIPO DE OBRA	CORTE b																						
SUELO SUPERFICIAL	METEORIZACIÓN DE ROCA CALCÁREA																						
LITOLOGÍA DE LA ROCA	CALIZA CORALINA																						
CARACTERÍSTICAS DE LA ROCA	MODERADAMENTE METEORIZADA / SANA																						
USOS DEL MATERIAL	RELLENOS Y SUBBASE																						
CLASIFICACIÓN DE LA EXCAVACIÓN	ROCA SUELTA / FIJA																						

NOTA:
PARA LEYENDA Y NOTAS VER PLANO C0482-000-000-GT4-DE-008.

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

OBSERVATORIO INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

Proyectista: **TECNOAMERICA**

ejecutado	aprobado
CLAUDIO A. MURAKAMI	
verificador	responsable técnico

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION
1		
2		
3		
4		
5		

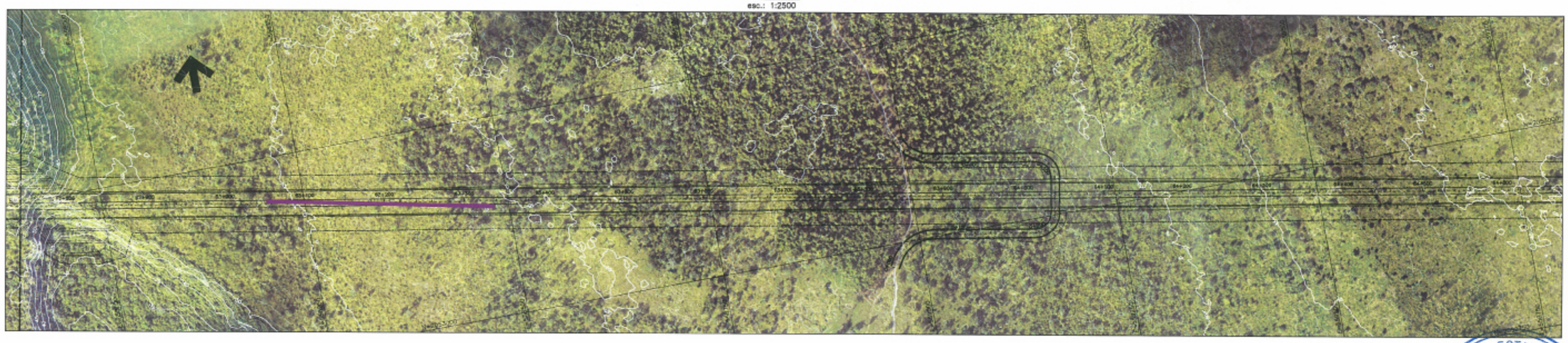
DISEÑO GEOTÉCNICO
PLANTA Y PERFIL
CORTE 5 - km 57+500 al km 59+000

Escala: INDICADA
Fecha: JUN/2007
Código: C0482-000-000-GT4-DE-007-R0A

C0482-000-000-GT4-DE-007-R0A.dwg

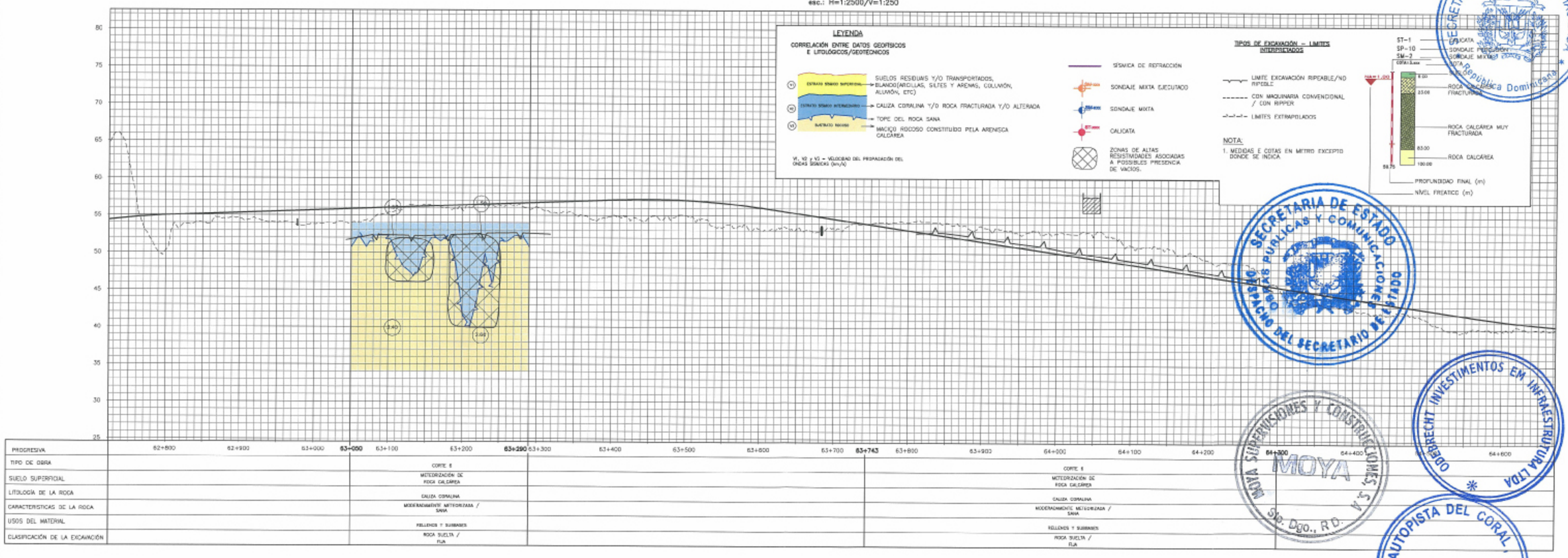
PLANTA

esc.: 1:2500



PERFIL

esc.: H=1:2500/V=1:250



PROGRESIVA	62+800	62+900	63+000	63+050	63+100	63+200	63+290	63+300	63+400	63+500	63+600	63+700	63+743	63+800	63+900	64+000	64+100	64+200	64+300	64+400	64+600
TIPO DE OBRA					CORTE 6											CORTE 6					
SUELO SUPERFICIAL					METEORIZACIÓN DE ROCA CALCÁREA											METEORIZACIÓN DE ROCA CALCÁREA					
LITOLOGÍA DE LA ROCA					CALIZA CORALINA											CALIZA CORALINA					
CARACTERISTICAS DE LA ROCA					MODERADAMENTE METEORIZADA / SANA											MODERADAMENTE METEORIZADA / SANA					
USOS DEL MATERIAL					RELLENOS Y SUBBASES											RELLENOS Y SUBBASES					
CLASIFICACIÓN DE LA EXCAVACIÓN					ROCA SUELTA / FIJA											ROCA SUELTA / FIJA					

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

ejecutado: CLAUDIO A. MURAKAMI	ejecutado:
verificador:	responsable técnico:

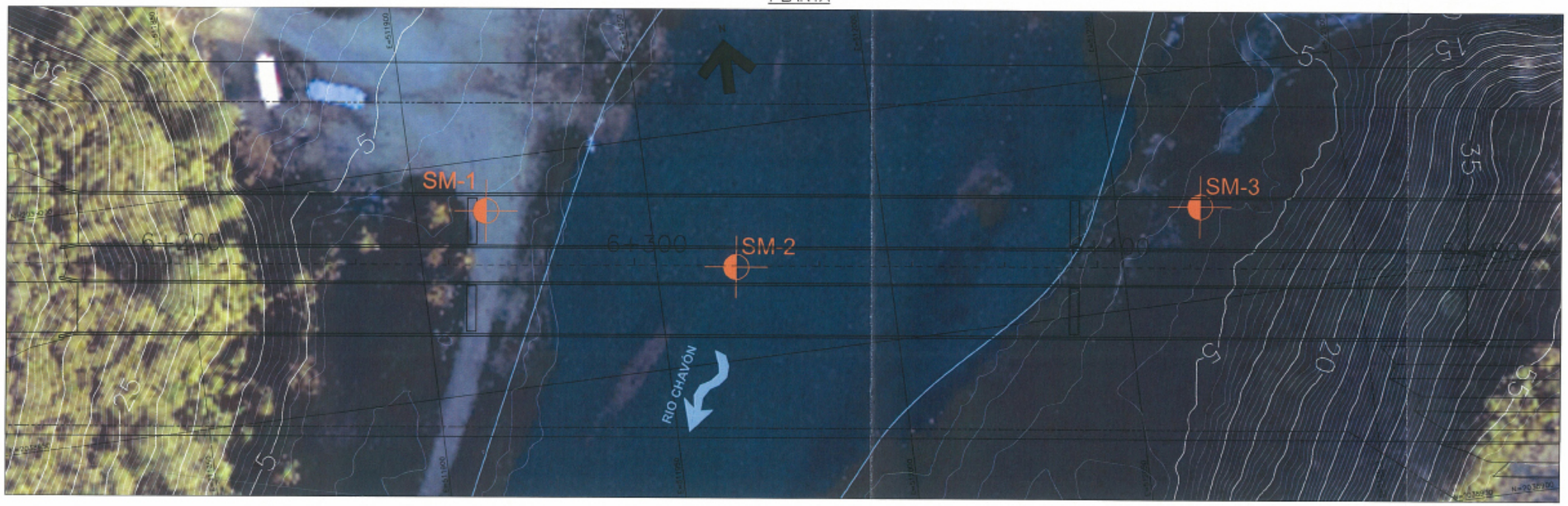
REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOTÉCNICO
PLANTA Y PERFIL
CORTE 6 - km 62+800 al km 64+600

Escala: INDICADA
Fecha: JUN/2007
Código: C0482-000-000-GT4-DE-008-RDA

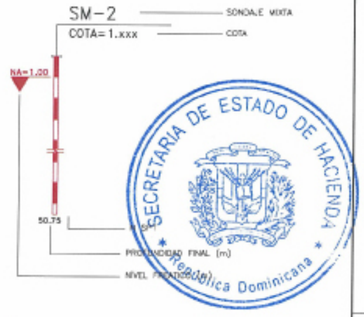
C0482-000-000-GT4-DE-008-RDA.dwg

PLANTA

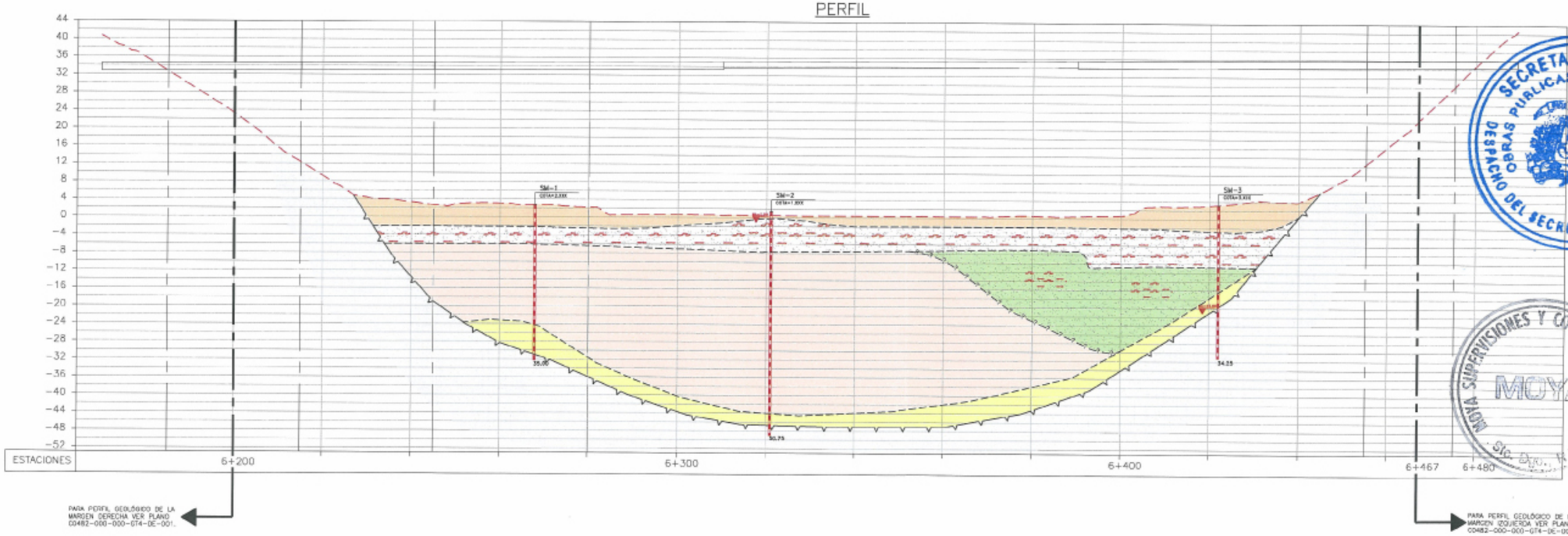


LEYENDA

- TERRENO NATURAL
- ARCILLAS Y LIMOS PLASTICOS
- GRAVA FINA Y ARENA MEDIA A GRUESA LIMPIAS
- ARCILLA PLÁSTICA Y LIMOS ORGÁNICOS
- ARENA MEDIA A GRUESA CON GRAVA FINA
- FRAGMENTOS DE ARENISCA CALCÁREA
- CALIZAS CORALINAS O ARENISCAS CALCÁREAS
- SM-xxx — SONDAJE MIXTA EJECUTADO



PERFIL



PARA PERFIL GEOLÓGICO DE LA MARGEN DERECHA VER PLANO C0482-000-000-GT4-DE-001.

PARA PERFIL GEOLÓGICO DE LA MARGEN IZQUIERDA VER PLANO C0482-000-000-GT4-DE-001.

NOTA:

1. MEDIDAS Y COTAS EN METRO EXCEPTO DONDE SE INDICA.

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA — República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

OBEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. — MOYA — Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. — Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA especialista: CLAUDIO A. MURAKAMI	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5

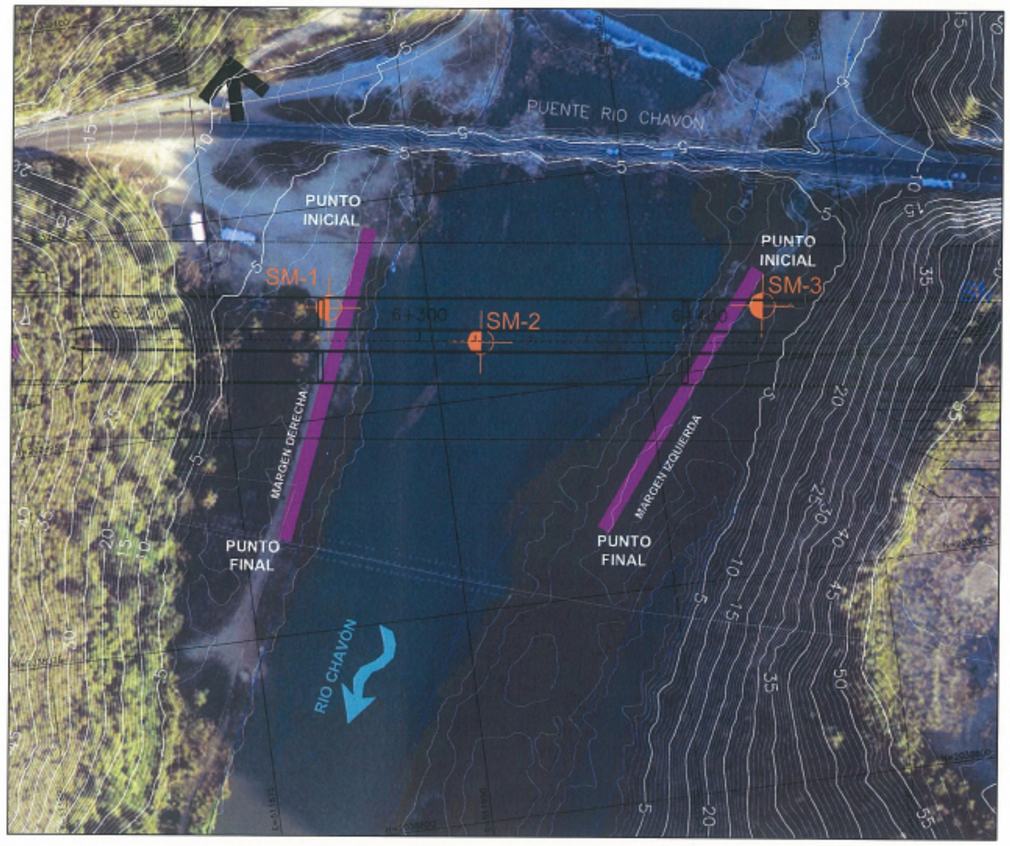
DISEÑO GEOTÉCNICO
PERFIL GEOLÓGICO
PUENTE RIO CHAVÓN-km 6+180 al km 6+480

Escala: 1:500
Fecha: JUN/2007
Codigo: C0482-000-000-GT4-DE-009-R0A

C0482-000-000-GT4-DE-009-R0A.dwg

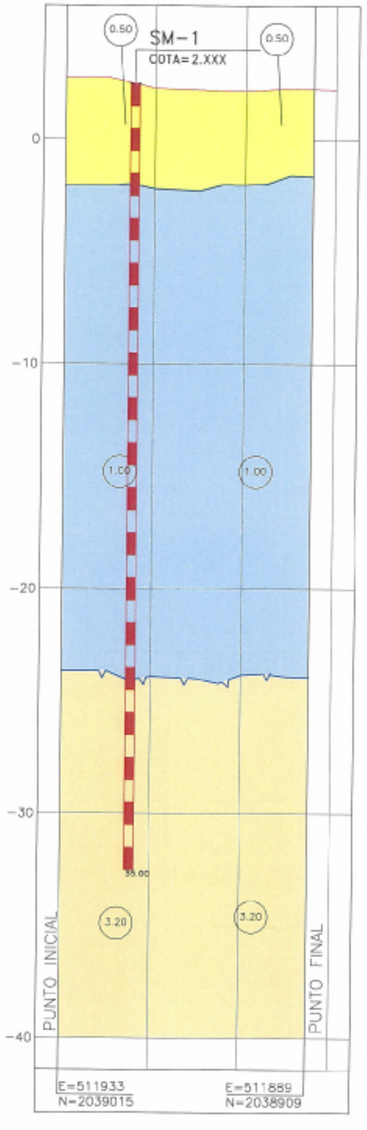
PLANTA

esc.: 1:1000



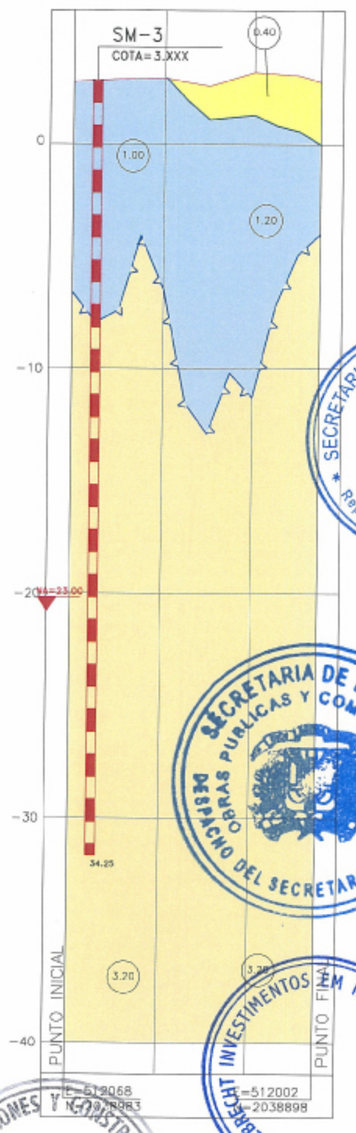
SECCIÓN–MARGEN DERECHA

esc.: H=1:1250;V=1:125



SECCIÓN–MARGEN IZQUIERDA

esc.: H=1:1250;V=1:125



LEYENDA

CORRELACIÓN ENTRE DATOS GEOFÍSICOS Y LITOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS

V1, V2 y V3 = VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN DE ONDAS SÍSMICAS (km/s)

SÍSMICA DE REFRACCIÓN

SM-xxx SONDAJE MIXTA EJECUTADO

NOTA:

1. MEDIDAS Y COTAS EN METRO EXCEPTO DONDE SE INDICA.

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

OBEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURAKAMI

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION
1		
2		
3		
4		
5		

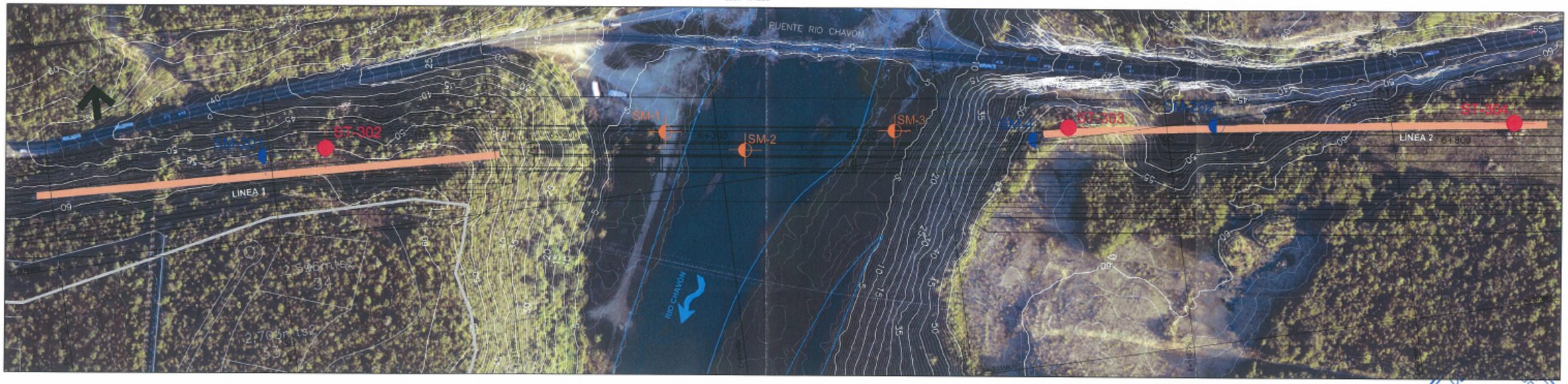
DISEÑO GEOTÉCNICO
PLANTA Y PERFIL
TERRAZAS ALUVIALES - PUENTE RIO CHAVON

Escala: INDICADA
Fecha: JUL 2007
Codigo: C0482-000-000-GT4-DE-010-RDA

C0482-000-000-GT4-DE-010-RDA.dwg

PLANTA

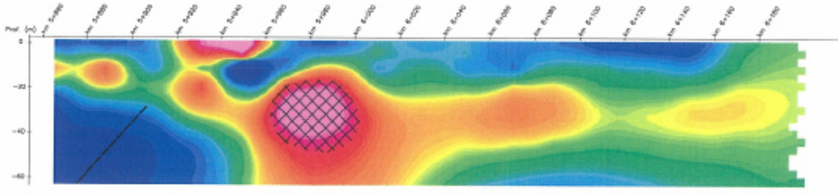
esc.: 1:1250



SECCIÓN – CALICATAS ELÉCTRICAS

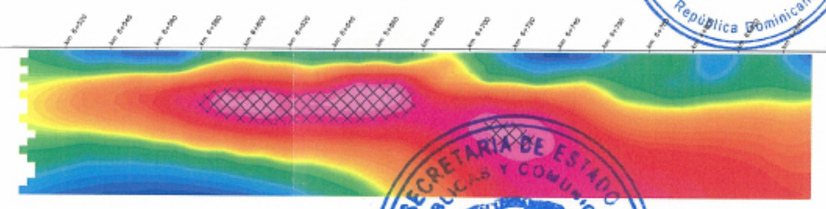
esc.: H=1:1250/V=1:125

LÍNEA 1 – MARGEN DERECHA



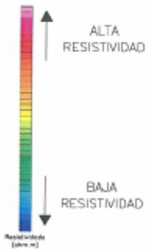
PUENTE RIO CHAVÓN

LÍNEA 2 – MARGEN IZQUIERDA



LEYENDA

- LÍNEA DE RESISTIVIDAD ELECTRICA
- SM-xxx — SONDAJE MIXTA EJECUTADA
- SM-xxx — SONDAJE MIXTA PROYECTADA
- ST-xxx — CALICATA PROYECTADA
- ZONAS DE ALTAS RESISTIVIDADES ASOCIADAS A POSSIBLES PRESENCIA DE VACIOS
- ZONAS DE ESTRUCTURACIÓN (FRATURAMIENTO Y/O ALTERACIÓN) DE MACIZO CON MAYOR PERCOLACIÓN DE AGUA



NOTA:
MEDIDAS Y COTAS EN METRO EXCEPTO DONDE SE INDICA.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: TECNOAMERICA
CLAUDIO A MURAKAMI

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO GEOTÉCNICO
PLANTA Y SECCIÓN CALICATAS ELÉCTRICAS
PUENTE RIO CHAVÓN - km 6+340

Escala: INDICADA
Fecha: JUL/2007
Código: C0482-000-000-GT5-DE-001-R0A

C0482-000-000-GT5-DE-001-R0A.dwg

PLANTA

esc.: 1:1000

LEYENDA

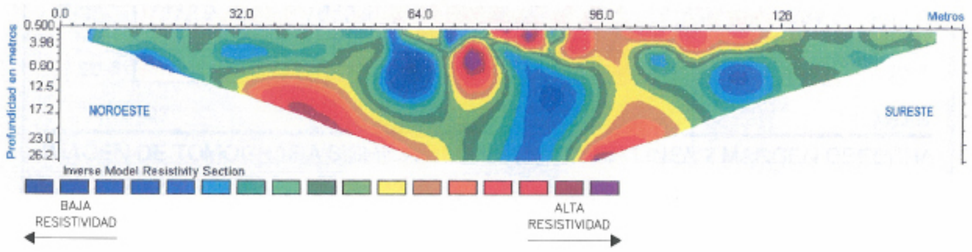
LÍNEA DE RESISTIVIDAD ELÉCTRICA

SM-xxx SONDAJE MIXTA PROYECTADO

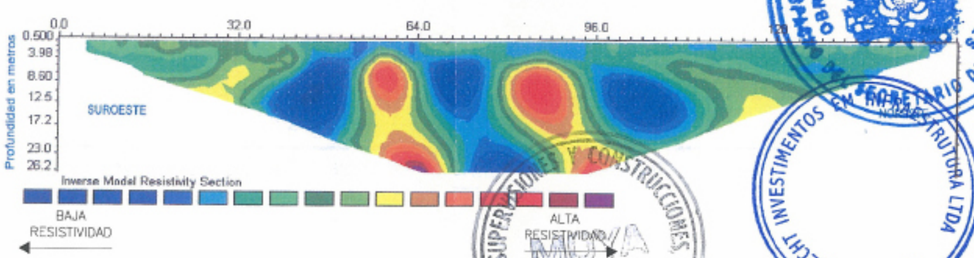
SECCIÓN–CALICATAS ELÉCTRICAS

esc.: H=1:500/V=1:50

LÍNEA 2



LÍNEA 1



NOTA:

1. MEDIDAS Y COTAS EN METRO EXCEPTO DONDE SE INDICA.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA ejecución: CLAUDIO A. MURAKAMI verificador	REVISIONES N° FECHA DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5

DISEÑO GEOTÉCNICO
PLANTA Y SECCIÓN CALICATAS ELÉCTRICAS
PUENTE RIO DUEY - km 36+350

Escala: INDICADA
Fecha: JUL/2007
Código: C0482-000-000-GTS-DE-003-R0A

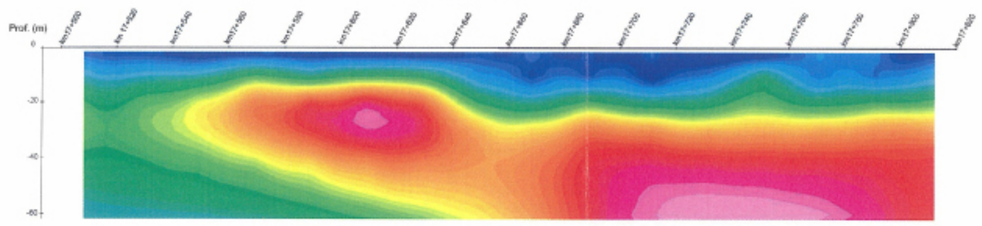
C0482-000-000-GTS-DE-003-R0A.dwg

PLANTA

esc.: 1:1000

SECCIÓN–CALICATAS ELÉCTRICAS

esc.: H=1:1000/V=1:100



LEYENDA

- LINEA DE RESISTIVIDAD ELECTRICA
- SM-xxx — SONDAJE MIXTA EJECUTADA
- SM-xxx — SONDAJE MIXTA PROYECTADA
- ST-xxx — CALICATA PROYECTADA

ALTA RESISTIVIDAD

BAJA RESISTIVIDAD

NOTA:

1. MEDIDAS Y COTAS EN METRO EXCEPTO DONDE SE INDICA.

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**	PROYECTISTA: **TECNOAMERICA** CLAUDIO A. MURAKAMI	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOTÉCNICO PLANTA Y SECCIÓN CALICATAS ELÉCTRICAS km 17+500 al km 17+820	Escala: INDICADA Fecha: JUL/2007 Código: C0482-000-000-GT5-DE-004-R0A

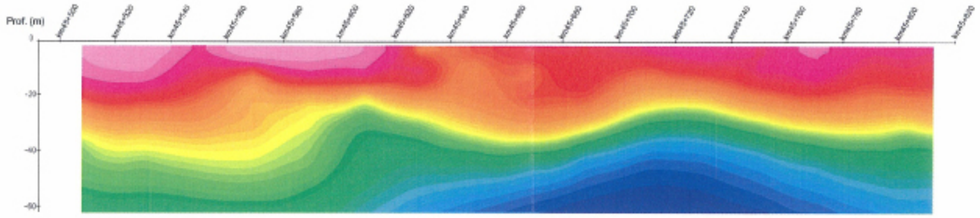
C0482-000-000-GT5-DE-004-R0A.dwg

PLANTA

esc.: 1:1000

SECCIÓN – CALICATAS ELÉCTRICAS

esc.: H=1:1000/V=1:100



LEYENDA

LÍNEA DE RESISTIVIDAD ELÉCTRICA

ALTA RESISTIVIDAD

BAJA RESISTIVIDAD

NOTAS:

1. MEDIDAS Y COTAS EN METRO EXCEPTO DONDE SE INDICA.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	proyectista: TECNOAMERICA especialista: CLAUDIO A. MURAKAMI aprobado: verificador: responsable técnico:	REVISIONES N° / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOTÉCNICO PLANTA Y SECCIÓN CALICATAS ELÉCTRICAS km 45+440 al km 45+820	Escala: INDICADA Fecha: JUL/2007 Código: C0482-000-000-GTS-DE-005-R0A C0482-000-000-GTS-DE-005-R0A.dwg

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES – DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA – República Dominicana

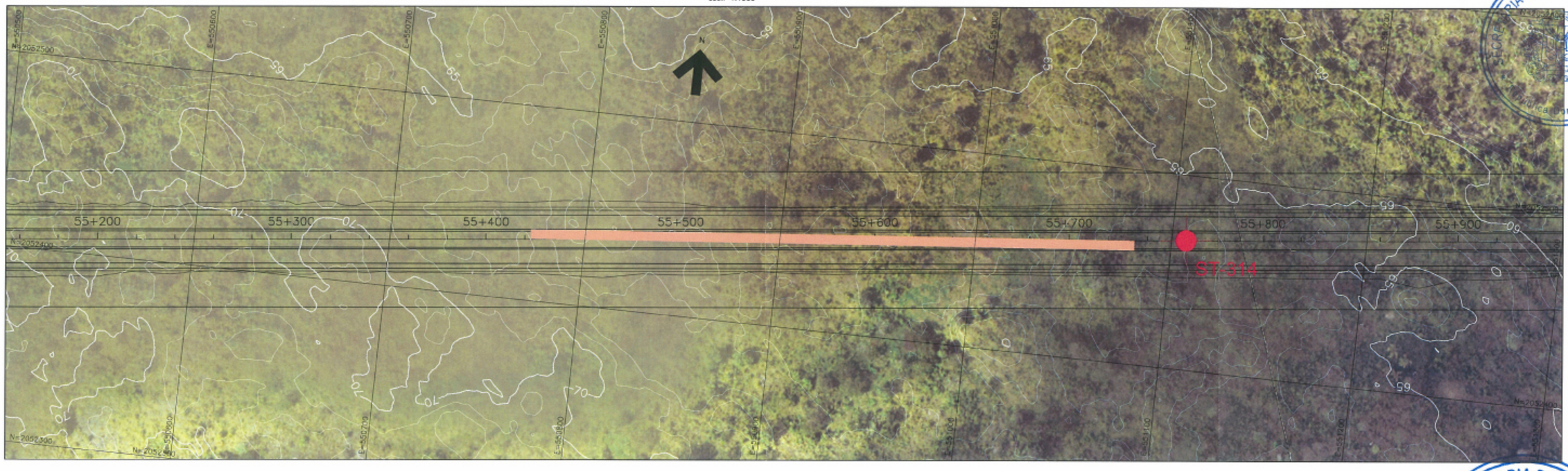
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. – MOYA – Sto. Dgo., R.D.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. – Sto. Domingo, R.D.

PLANTA

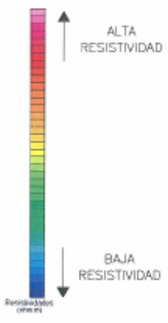
esc.: 1:1000



LEYENDA

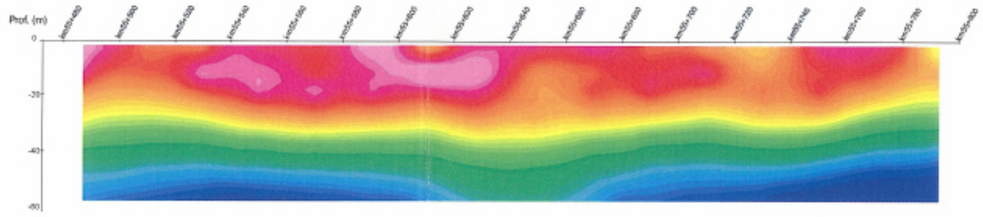
LINEA DE RESISTIVIDAD ELECTRICA

ST-xxx
CALICATA PROYECTADA



SECCIÓN–CALICATAS ELÉCTRICAS

esc.: H=1:1000/V=1:100



NOTA:
1. MEDIDAS Y COTAS EN METRO EXCEPTO DONDE SE INDIQUE

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURAKAMI	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5
DISEÑO GEOTÉCNICO PLANTA Y SECCIÓN CALICATAS ELÉCTRICAS km 55+400 al km 55+800	Escala: INDICADA Fecha: JUL/2007 Código: C0482-000-000-GTS-DE-006-R0A		

C0482-000-000-GTS-DE-006-R0A.dwg

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo. R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL S.A.
Santo Domingo, R.D.

PLANTA

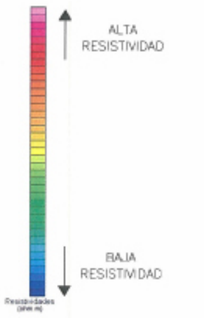
esc.: 1:1000

LEYENDA

LÍNEA DE RESISTIVIDAD ELECTRICA

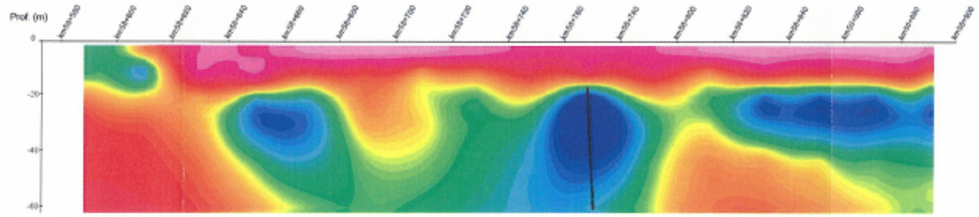
SM-xxx
SONDAJE MIXTA EJECUTADA

ZONAS DE ESTRUCTURACIÓN (FRATURAMIENTO Y/O ALTERACIÓN) DE MACIZO CON MAYOR PERCOLACIÓN DE AGUA



SECCIÓN – CALICATAS ELÉCTRICAS

esc.: H=1:1000/V=1:100



NOTA:

1. MEDIDAS Y COTAS EN METRO EXCEPTO DONDE SE INDIQUE

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURAKAMI	DISEÑO GEOTÉCNICO PLANTA Y SECCIÓN CALICATAS ELÉCTRICAS km 58+500 al km 58+900

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

Escala: INDICADA
Fecha: JUL/2007
Código: C0482-000-000-GTS-DE-007-R0A

C0482-000-000-GTS-DE-007-R0A.dwg

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

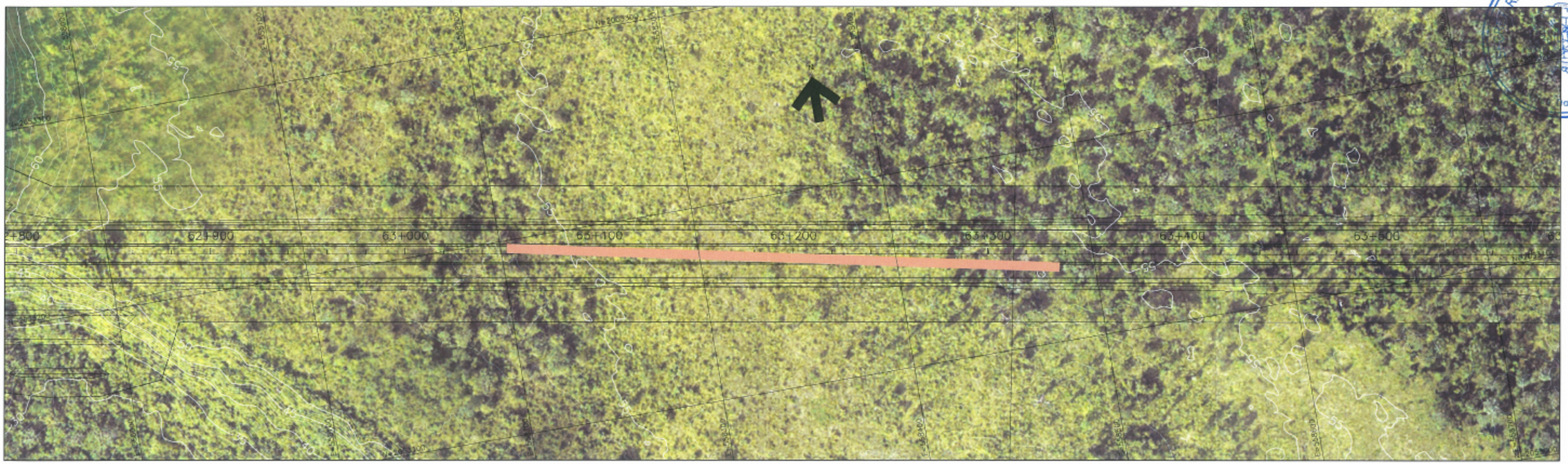
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Sto. Domingo, R.D.

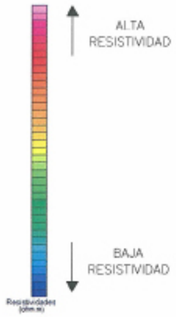
PLANTA

esc.: 1:1000



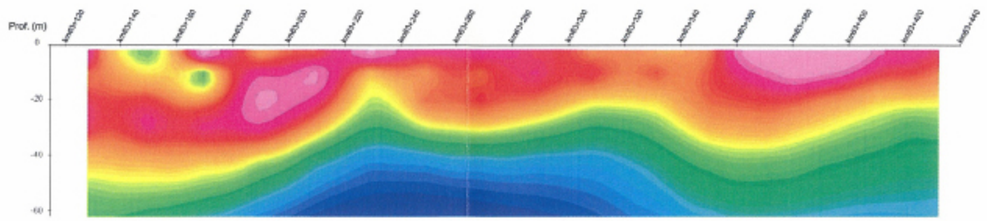
LEYENDA

LÍNEA DE RESISTIVIDAD ELECTRICA



SECCIÓN–CALICATAS ELÉCTRICAS

esc.: H=1:1000/V=1:100



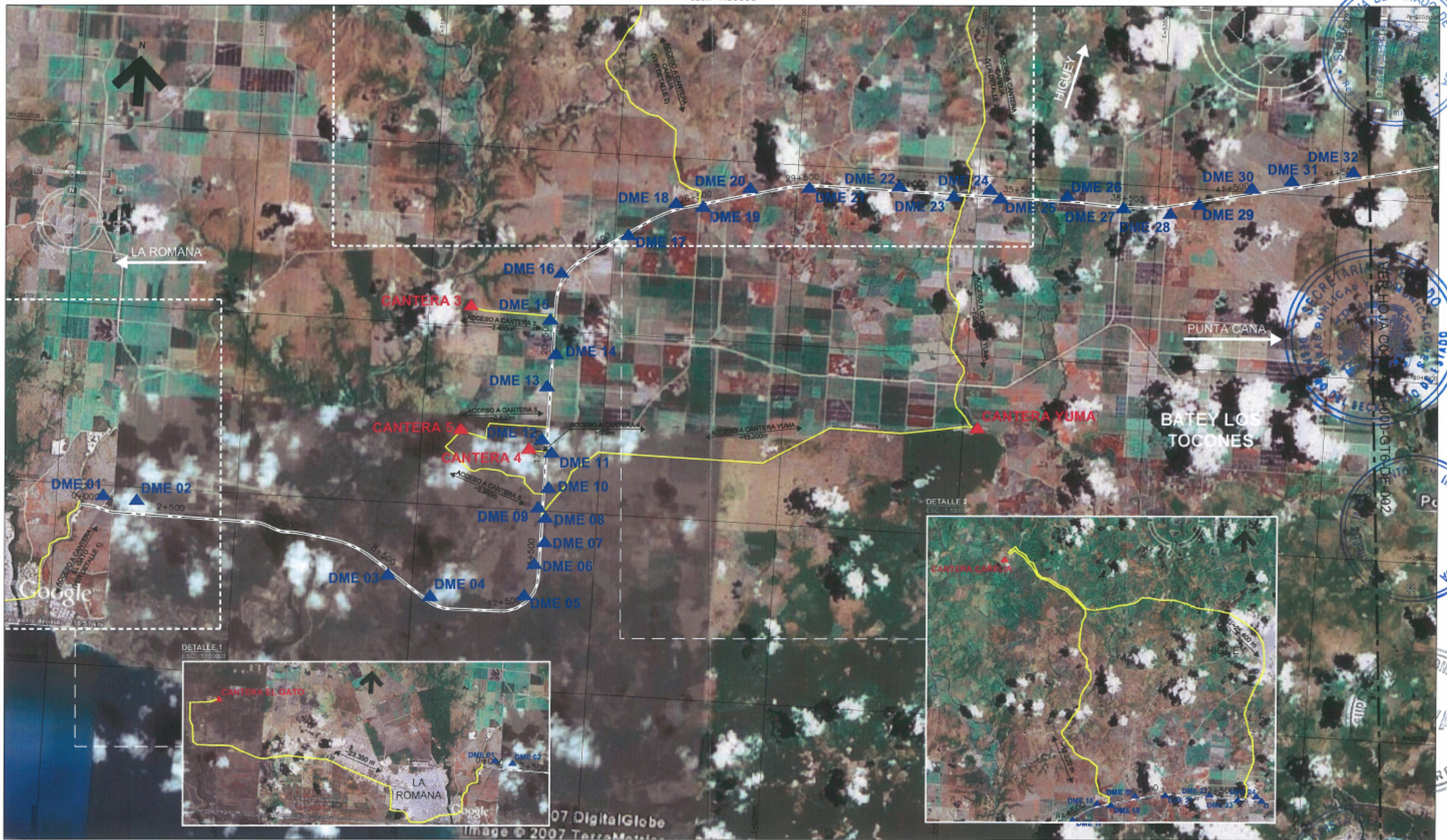
NOTA:
1. MEDIDAS Y COTAS EN METRO EXCEPTO DONDE SE INDICA.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**	PROYECTISTA **TECNOAMERICA** CLAUDIO A. MURAKAMI	REVISIONES N° / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO GEOTÉCNICO PLANTA Y SECCIÓN CALICATAS ELÉCTRICAS km 63+120 al km 63+440	Escala: INDICADA Fecha: JUL/2007 Código: C0482-000-000-GT5-DE-008-R0A

C0482-000-000-GT5-DE-008-R0A.dwg

PLANTA

esc.: 1:50000



NOTAS:

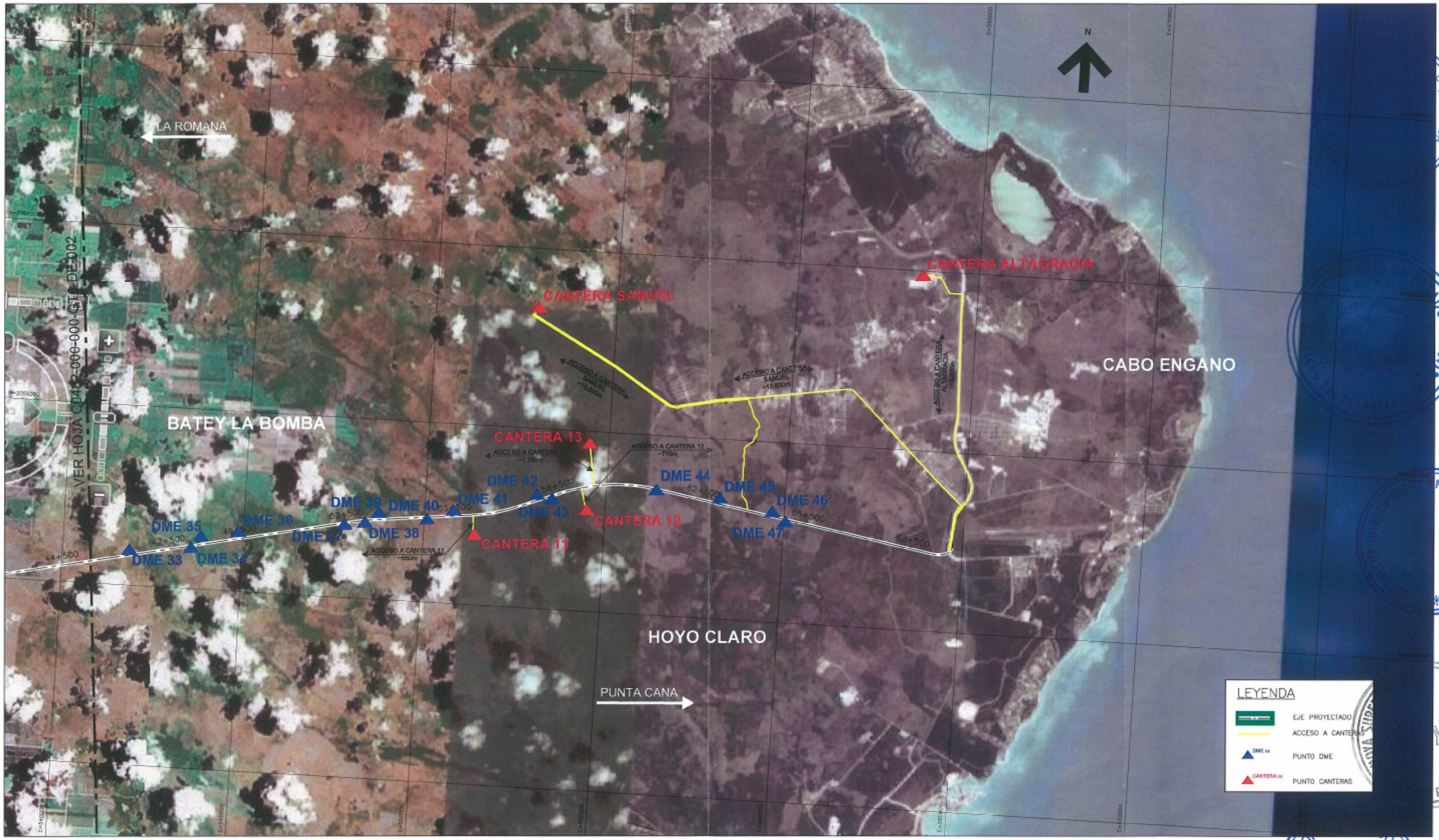
1. MEDIDAS Y COTAS EN METRO EXCEPTO DONDE SE INDICA.
2. PARA LEYENDA VER PLANO N°C0482-000-000-GT6-DE-002

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA ejecutor: CLAUDIO A. MURAKAMI verificador:	REVISIONES N° / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO GEOTÉCNICO UBICACIÓN DE CANTERAS Y DME'S km 0+000 a km 44+500	Escala: INDICADA Fecha: JUL/2007 Código: C0482-000-000-GT6-DE-001-R0A

C0482-000-000-GT6-DE-001-R0A.dwg

PLANTA

esc.: 1:50000



NOTA:
MEDIDAS Y COTAS EN METRO EXCEPTO DONDE SE INDICA.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA		PROYECTISTA: TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURAKAMI	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO GEOTÉCNICO UBICACIÓN DE CANTERAS Y DME´S km 45+500 a km 68+500	Escala: INDICADA Fecha: JUL/2007 Código: C0482-000-000-GT6-DE-002-R0A

C0482-000-000-GT6-DE-002-R0A.dwg

PLANTIO DE ARBOLES

PROGRESIVA	QUANTIDADES
0 + 600	102 unid.
3 + 600	104 unid.
11 + 540	66 unid.
33 + 980	66 unid.
69 + 540	65 unid.
	403 unid.

LEYENDA:

- VEGETACIÓN EXISTENTE
- REVESTIMIENTO BASE
- ARBOLES

DISTRIBUIDOR DE ACCESO A BAYAHIBE

DISTRIBUIDOR DE ACCESO A LA ROMANA

DISTRIBUIDOR CARRETERA A HIGUEY

DISTRIBUIDOR BOULEVARD TURISTICO

ACCESO AEROPUERTO LA ROMANA

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

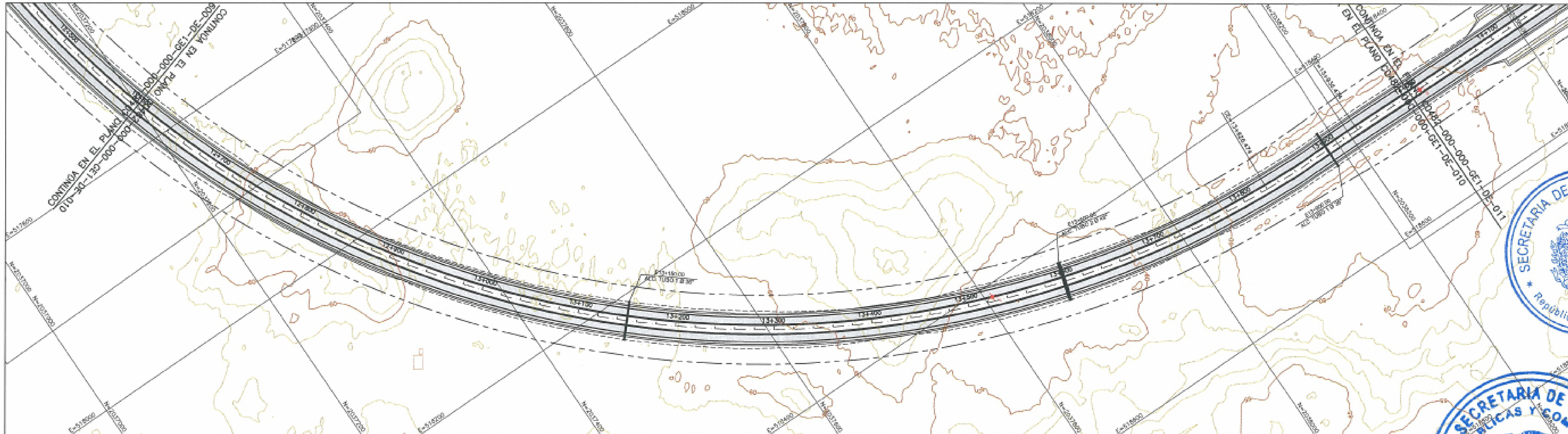
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA especialista: CLAUDIO A. MURAKAMI	REVISIONES N° FECHA DESCRIPCIÓN
	DISEÑO DE PAISAJISMO PROYECTO CONCEPTUAL	Escala: H=1:2000 Fecha: MAYO/2007 Código: CARR-000-000-PG1-DE-001-R0B	



SONDAJE	"NORTE (EJECUTADO)"	"ESTE (EJECUTADO)"	PROFUNDIDAD (m)
C-37	2037887	518418	[illegible]
C-39	2038283	518462	0.60
C-41	2038702	518494	[illegible]
C-42	2039281	518483	0.32
C-44	2039921	[illegible]	0.30
C-45	2040284	518544	0.25
C-48	2041300	[illegible]	[illegible]
C-49	2041878	518491	[illegible]
C-50	2042279	518480	0.48
C-53	2043275	[illegible]	0.30
C-55	2043768	[illegible]	[illegible]
C-58	2044273	518434	[illegible]
C-59	[illegible]	518497	[illegible]
C-60	[illegible]	518530	0.47
C-62	[illegible]	518531	0.45
C-64	[illegible]	518590	0.73
C-64A	[illegible]	518828	1.70
C-65	[illegible]	519206	0.60
C-68	[illegible]	519507	0.65
C-70	[illegible]	520020	0.70
C-72	[illegible]	520450	0.60
C-73	2048144	[illegible]	1.50
C-76	2048372	[illegible]	[illegible]
C-78	2048577	521779	0.60
C-80	2048712	522236	0.20
C-82	2048832	522724	0.60
C-85	2048961	523205	1.20
C-87	2049089	[illegible]	0.88
C-89	2049215	[illegible]	1.20
C-92	2049448	[illegible]	1.50
C-93	2049449	[illegible]	1.50
C-94	2049449	[illegible]	1.50
C-96	2049448	[illegible]	1.50
C-98	2049472	[illegible]	0.80
C-100	2049467	[illegible]	1.20
C-101	2049482	[illegible]	0.90
C-102	2049466	529146	1.20
C-104	2049439	529639	1.30
C-106	2049426	530418	1.30

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

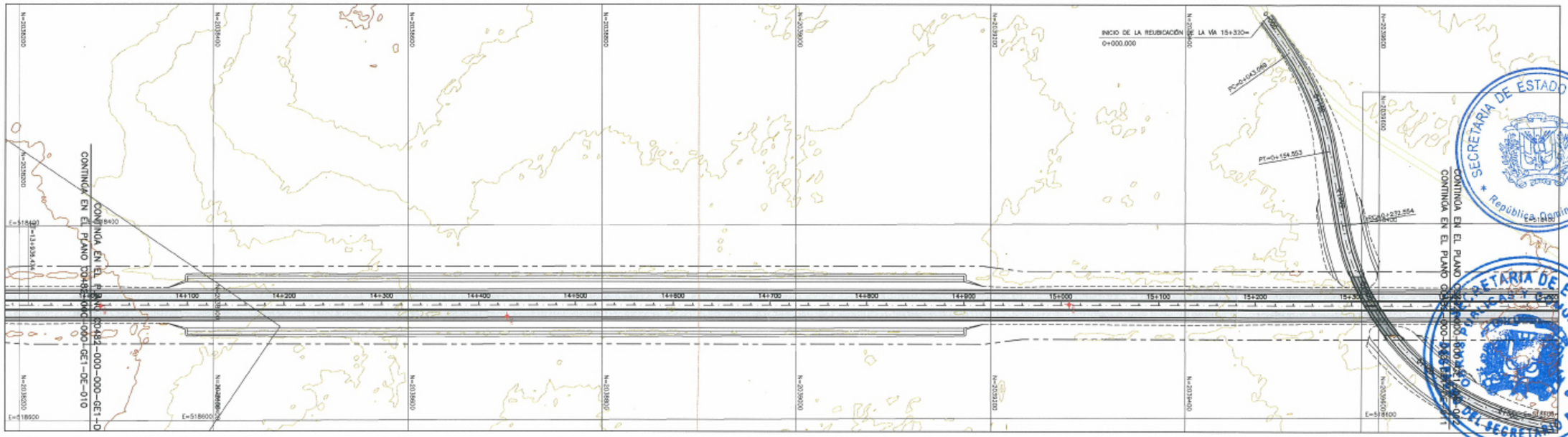
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA
TECNOAMERICA

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

UBICACIÓN DE CALICATAS

Escala: 1:2000
Fecha: JULHO/2007
Código: C0482-000-000-PV9-DE-010-0A0



SONDAJE	"NORTE (EJECUTADO)"	"ESTE (EJECUTADO)"	"PROFUNDIDAD (m)"
C-37	2037867	518412	0.40
C-39	2038283	518402	0.60
C-41	2038[illegible]	518402	0.14
C-42	[illegible]	518403	[illegible]
C-44	[illegible]	518438	[illegible]
C-45	[illegible]	518514	[illegible]
C-48	[illegible]	518509	[illegible]
C-49	[illegible]	518491	[illegible]
C-50	[illegible]	518490	[illegible]
C-53	[illegible]	518492	[illegible]
C-56	[illegible]	518490	1.80
C-58	[illegible]	518494	[illegible]
C-59	[illegible]	518497	[illegible]
C-60	[illegible]	518500	0.47
C-62	[illegible]	[illegible]	0.45
C-64	2046260	[illegible]	0.73
C-64A	2046707	518828	1.70
C-66	2047036	519200	0.80
C-68	2047301	519607	0.85
C-70	2047880	519920	0.70
C-72	[illegible]	[illegible]	0.60
C-73	[illegible]	[illegible]	1.50
C-75	2048372	[illegible]	1.50
C-78	2048677	521777	0.80
C-80	2048712	522296	0.20
C-82	2048832	522724	1.50
C-83	[illegible]	523095	1.20
C-84	[illegible]	[illegible]	0.80
C-85	2048215	524181	1.20
C-86	2048448	525818	1.50
C-93	2048449	526176	1.50
C-94	2048449	526650	1.50
C-96	2048449	[illegible]	1.00
C-98	2048472	527667	0.80
C-100	2049467	528149	1.20
C-101	2049482	528650	0.90
C-102	2049468	529144	1.20
C-104	2049439	529639	1.30
C-106	2049426	530418	1.30

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

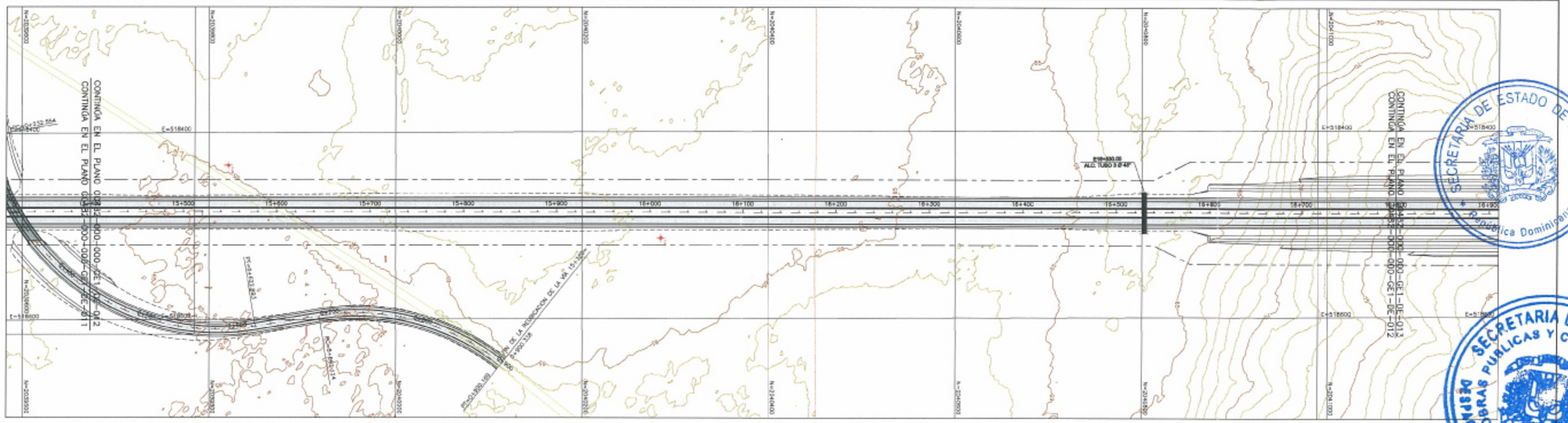
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

UBICACIÓN DE CALICATAS

Escala: 1:2000
Fecha: JULIO/2007
Código: C0482-000-000-PV9-DE-011-0A0



SONDAJE	"NORTE (AJUSTADO)"	"ESTE (AJUSTADO)"	"PROFUNDIDAD (m)"
C-37	2037807	518412	0.40
C-38	2038253	518462	0.80
C-41	2038702	518494	0.14
C-43	2038291	518483	0.32
C-44	2038621	518438	0.80
C-45	2042284	518814	0.26
C-46	2041300	518809	0.80
C-49	2041879	518491	0.17
C-50	2042279	518490	0.48
C-53	2043275	518492	0.30
C-55	2043759	518490	1.80
C-56	2044273	518494	0.80
C-59	2044774	518497	0.80
C-60	2045275	518500	0.80
C-62	2045772	518501	0.80
C-64	2046260	518500	0.30
C-64A	2046707	518525	1.70
C-66	2047338	519350	0.80
C-68	2047301	519807	0.85
C-70	2047980	520020	0.70
C-72	2047868	520450	0.80
C-73	2048144	520696	1.50
C-76	2048572	521267	1.50
C-78	2048577	521770	0.80
C-80	2048712	522238	0.20
C-82	2048832	522724	1.50
C-85	2048961	523205	1.20
C-87	2049069	523695	0.80
C-89	2049215	524161	1.20
C-92	2049448	525018	1.50
C-93	2049449	525125	1.00
C-94	2049449	525650	1.80
C-96	2049448	526650	1.00
C-98	2049472	527687	0.80
C-100	2049487	528149	1.20
C-101	2049482	528650	0.80
C-102	2049486	529144	1.20
C-104	2049439	529639	1.30
C-106	2049426	530415	1.30

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA
Sto. Dgo., RD

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

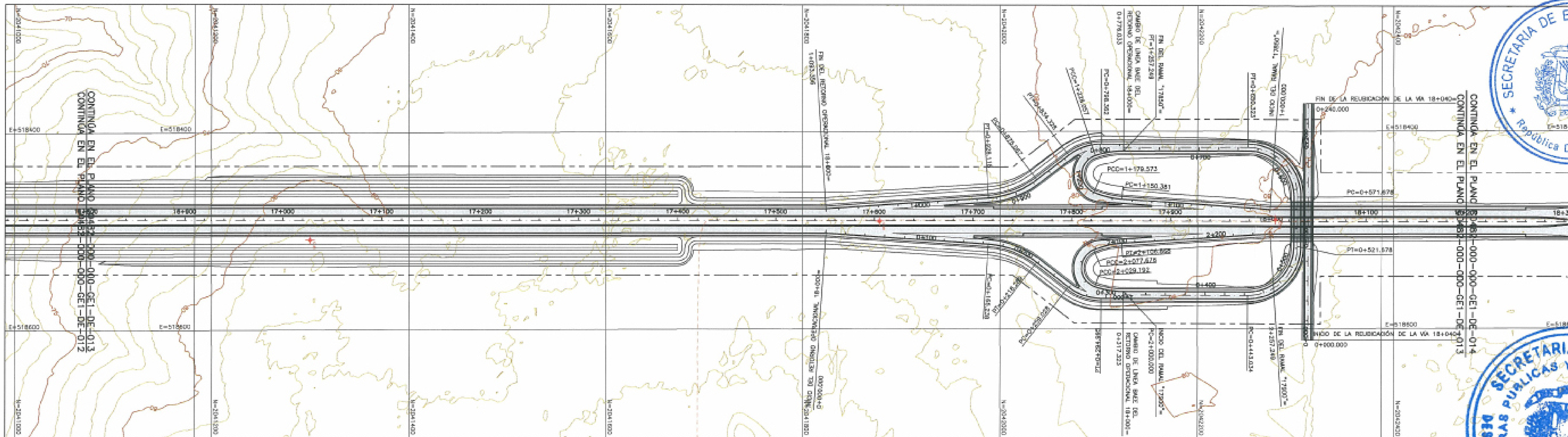
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA:
TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

UBICACIÓN DE CALICATAS

Escala: 1:2000
Fecha: JULHO/2007
Código: C0402-000-000-PVS-DE-013-00



SONDAJE	"NORTE (EJECUTADO)"	"ESTE (EJECUTADO)"	"PROFUNDIDAD (m)"
C-37	2037807	[illegible]	0.40
C-39	2038383	518482	[illegible]
C-41	2038702	518484	0.14
C-43	2039281	518483	[illegible]
C-44	2039821	518435	0.38
C-45	2040284	518514	0.25
C-48	2041300	518509	0.50
C-49	2041878	[illegible]	[illegible]
C-50	2042279	[illegible]	[illegible]
C-53	2043275	[illegible]	[illegible]
C-55	2043758	518490	1.80
C-58	[illegible]	518494	0.80
C-59	[illegible]	518497	0.50
C-60	[illegible]	518500	0.47
C-62	[illegible]	518501	0.45
C-64	[illegible]	518560	0.73
C-64A	[illegible]	518528	1.70
C-65	[illegible]	519260	0.60
C-68	2047301	519687	0.65
C-70	2047590	[illegible]	0.70
C-72	2047858	[illegible]	0.80
C-73	2048144	[illegible]	[illegible]
C-76	2048373	521287	1.50
C-78	2048577	[illegible]	0.80
C-80	2048712	[illegible]	0.30
C-82	[illegible]	522724	1.50
C-85	[illegible]	523205	1.20
C-87	[illegible]	523898	[illegible]
C-89	[illegible]	524181	[illegible]
C-92	[illegible]	525618	[illegible]
C-93	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C-94	[illegible]	[illegible]	1.50
C-96	[illegible]	526859	[illegible]
C-98	[illegible]	527687	[illegible]
C-100	[illegible]	528149	[illegible]
C-101	[illegible]	528650	[illegible]
C-102	[illegible]	[illegible]	1.20
C-104	2049430	[illegible]	1.30
C-106	[illegible]	[illegible]	1.30

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

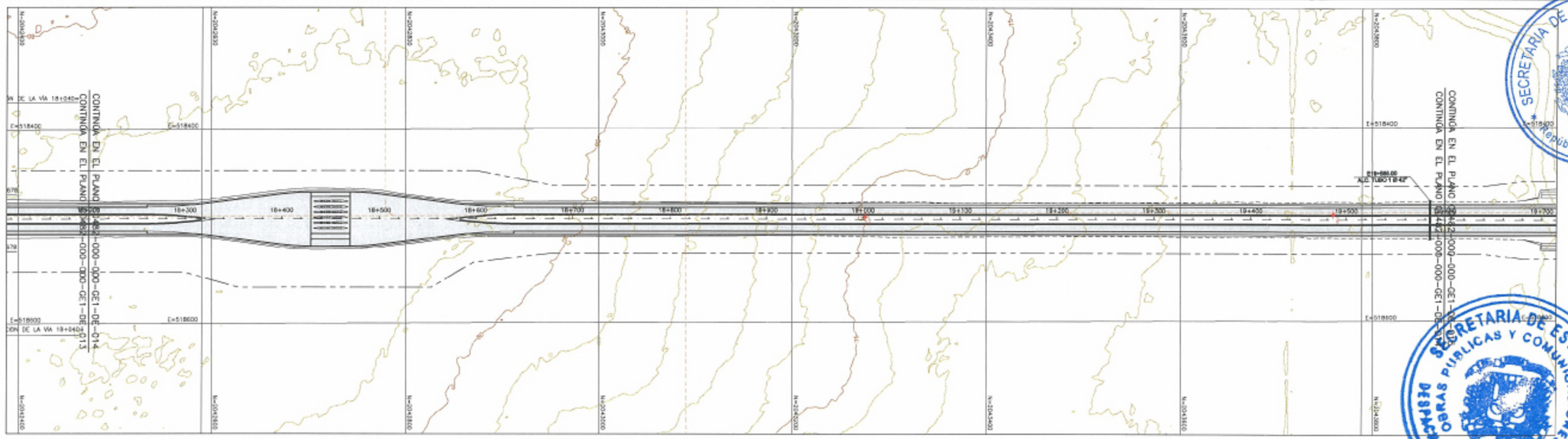
PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

UBICACIÓN DE CALICATAS

Escala: 1:2000
Fecha: JULHO/2007
Código: C0432-000-000-PVI-DE-013-0A0



SONDAJE	"NORTE (CALCULADO)"	"ESTE (CALCULADO)"	"PROFUNDIDAD (m)"
C-37	2037807	518512	0,00
C-38	2038263	518482	0,00
C-41	2038702	518484	0,14
C-42	2039291	518485	0,00
C-44	2039821	518485	0,00
C-45	2040284	518485	0,00
C-46	2041000	518509	0,00
C-48	2041970	518491	0,17
C-50	2042838	518490	0,48
C-52	2043707	518492	0,00
C-53	2044176	518496	1,80
C-56	2044644	518494	0,00
C-59	2045113	518497	0,00
C-60	2045581	518500	0,47
C-62	2045975	518501	0,48
C-64	2046268	518500	0,73
C-64A	2046707	518505	1,70
C-66	2047306	518490	0,00
C-68	2047301	518507	0,00
C-70	2047369	520530	0,73
C-72	2047868	520430	0,00
C-73	2048144	520668	1,80
C-76	2048573	521397	1,80
C-78	2048577	521770	0,00
C-80	2048712	522238	0,00
C-82	2048832	522704	1,80
C-85	2048981	523325	1,80
C-87	2049089	523825	0,00
C-89	2049215	524371	1,80
C-92	2049448	525213	1,80
C-93	2049448	525535	1,80
C-94	2049448	525859	1,80
C-96	2049448	526559	1,80
C-98	2049472	527197	0,00
C-100	2049487	527749	1,20
C-101	2049482	528050	0,00
C-102	2049486	528164	1,20
C-104	2049439	528656	1,20
C-105	2049426	530418	0,00

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

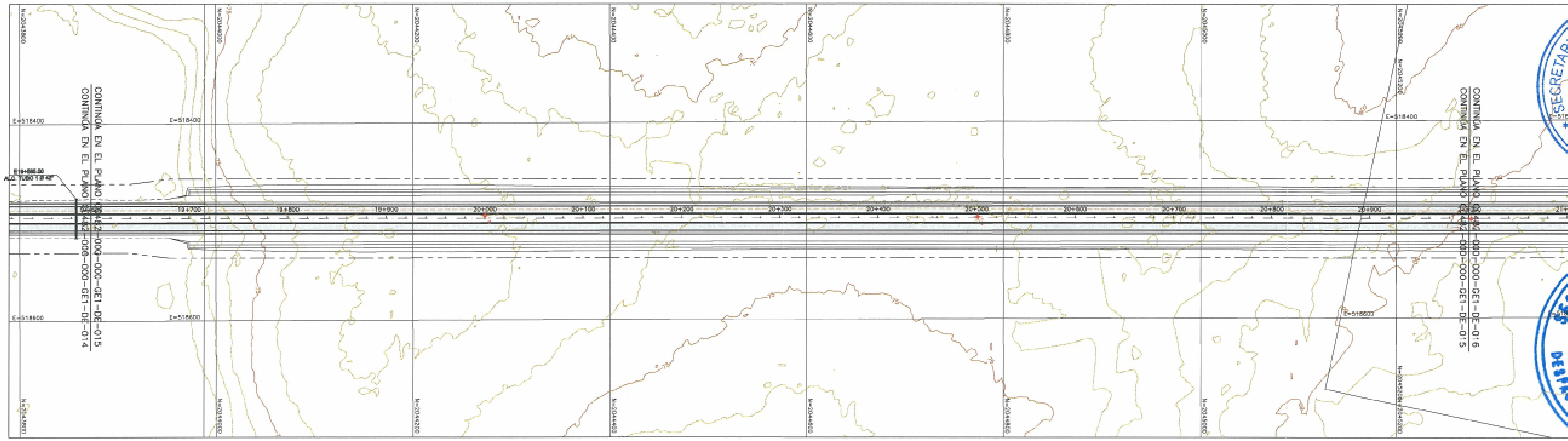
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SECRETARIO DE ESTADO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES EM INFRAESTRUTURA LTDA

CONSTRUCCIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
IMOYA
R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA especialista / aprobado / verificador / responsable técnico	REVISIONES N° FECHA DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	UBICACIÓN DE CALICATAS	Escala: 1:2000 Fecha: JULHO/2007 Código: C0482-000-000-PW-DE-014-040



SONDAJE	"NORTE (EJECUTADO)"	"ESTE (EJECUTADO)"	"PROFUNDIDAD (m)"
C-37	2037607	518412	0.40
C-39	2038263	518462	0.60
C-41	2038702	518494	0.14
C-42	2039261	518483	0.33
C-44	2039621	518455	0.30
C-45	2040284	518514	0.25
C-48	2041300	518509	0.50
C-49	2041878	[illegible]	0.17
C-50	2042279	518490	0.48
C-53	2043275	[illegible]	0.30
C-55	2043759	518490	1.80
C-56	2044273	518494	0.55
C-58	2044774	518497	0.50
C-60	2045278	518500	0.47
C-62	2045777	518501	0.45
C-64	2046289	518500	0.73
C-64A	2046707	518526	1.70
C-66	2047036	519200	0.60
C-68	2047301	519807	0.65
C-70	2047590	520320	0.70
C-72	2047866	[illegible]	0.60
C-73	2048144	[illegible]	[illegible]
C-76	2048372	521287	[illegible]
C-78	2048577	521770	0.60
C-80	2048712	522236	0.20
C-82	2048832	522724	1.50
C-85	2048961	523205	1.20
C-87	2049059	[illegible]	0.60
C-89	2049216	[illegible]	1.20
C-92	2049446	[illegible]	1.50
C-93	2049448	526126	1.60
C-94	2049446	526550	1.50
C-96	2049448	526650	1.00
C-98	2049472	[illegible]	[illegible]
C-100	2049457	[illegible]	1.20
C-101	2049452	[illegible]	0.90
C-102	2049456	529144	1.20
C-104	2049439	529639	1.30
C-106	2049426	530418	1.30

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

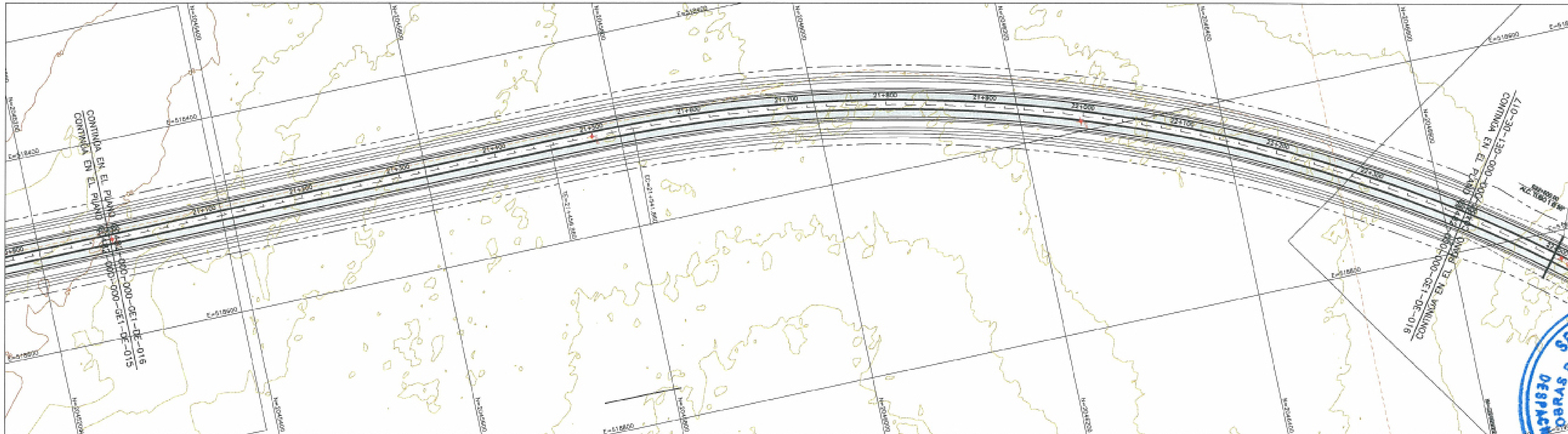
TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

UBICACIÓN DE CALICATAS

Escala: 1:2000
Fecha: JULHO/2007
Código: C0482-000-000-PV0-DE-015-0A0

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S. A. Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. * Santo Domingo, R.D.



SONDAJE	NORTE (EJECUTADO)	ESTE (EJECUTADO)	PROFUNDIDAD (m)
C-37	2037607	518412	0.40
C-39	2038253	518482	0.50
C-41	2038702	518494	0.14
C-42	2039261	518483	0.33
C-44	2039631	518435	0.30
C-46	2040394	518514	0.25
C-48	2041300	518509	0.50
C-49	2041876	518401	[illegible]
C-50	2042279	518480	0.48
C-53	2043279	518482	0.30
C-55	2043769	518490	1.80
C-58	2044273	[illegible]	0.85
C-59	2044774	[illegible]	0.80
C-60	2045275	[illegible]	0.47
C-62	2045773	[illegible]	0.45
C-64	2046250	[illegible]	0.73
C-64A	2046707	518828	1.70
C-65	2047036	519200	0.80
C-68	2047301	519807	0.85
C-70	2047590	520020	[illegible]
C-72	2047958	520450	[illegible]
C-73	2048144	520808	1.50
C-76	2048372	521287	1.50
C-78	2048577	521773	0.80
C-80	2048712	522238	0.20
C-82	2048832	522724	1.80
C-85	2048981	523205	1.20
C-87	2049059	523690	0.80
C-89	2049215	524181	1.20
C-92	2049448	[illegible]	1.50
C-93	2049449	[illegible]	1.50
C-94	2049449	[illegible]	1.50
C-96	2049448	[illegible]	1.50
C-98	2049472	527657	[illegible]
C-100	2049457	528145	1.20
C-101	2049452	528630	0.80
C-102	2049486	529144	1.20
C-104	2049439	529639	1.30
C-106	2049436	530418	1.30

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

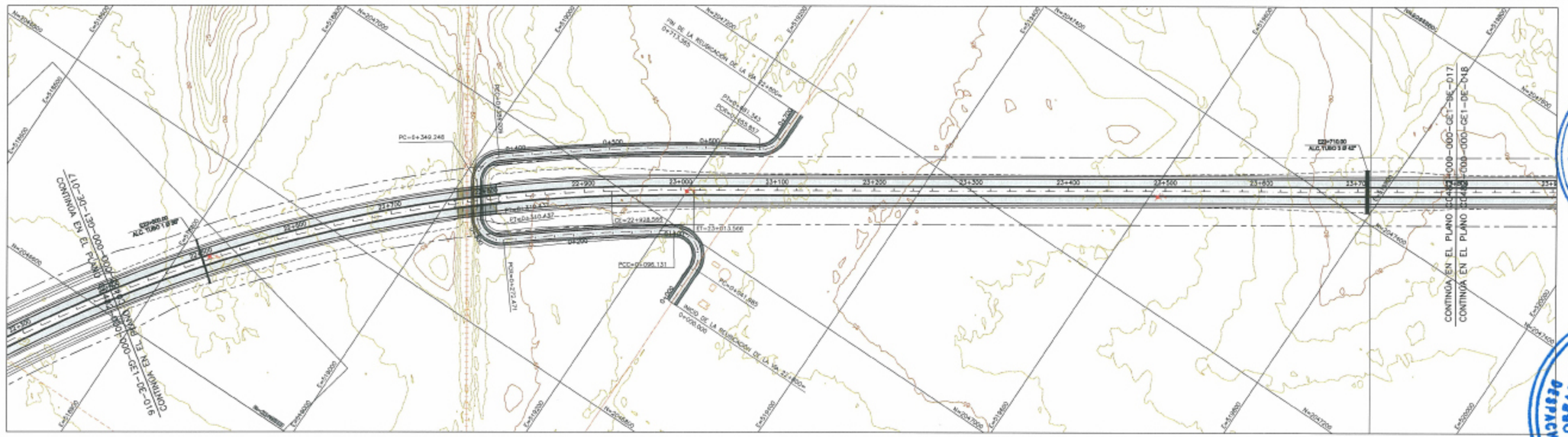
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

UBICACIÓN DE CALICATAS

Escala: 1:2000
Fecha: JULHO/2007
Código: C0402-000-000-PV9-DE-016-0A0



SONDAJE	*NORTE (EJECUTADO)*	*ESTE (EJECUTADO)*	*PROFUNDIDAD (m)*
C-37	2037807	518412	0.40
C-39	2038283	518462	0.60
C-41	2038702	518494	0.14
C-42	2039261	518483	0.33
C-44	2039621	518495	0.30
C-45	2040284	518[illegible]	0.25
C-48	2041300	518[illegible]	0.50
C-49	2041876	518[illegible]	0.17
C-50	2042279	518[illegible]	0.45
C-53	2043276	518[illegible]	0.30
C-55	2043708	518[illegible]	1.80
C-58	2044273	518[illegible]	0.55
C-59	2044774	518497	0.50
C-60	2045275	518[illegible]	0.47
C-62	2045772	518[illegible]	0.45
C-64	2046260	518[illegible]	0.73
C-64A	2046707	518[illegible]	0.75
C-65	2047036	519200	0.60
C-66	2047301	519607	0.[illegible]
C-70	2047590	520023	0.70
C-72	2047666	520450	0.60
C-73	2048144	520655	1.50
C-76	2048372	521287	1.50
C-78	2048677	521770	0.80
C-80	2048712	522236	0.20
C-82	2048832	522724	1.[illegible]
C-85	2048961	523206	0.[illegible]
C-87	2049069	523696	0.80
C-89	2049215	524181	1.20
C-92	2049448	525[illegible]	1.50
C-93	2049449	525[illegible]	1.50
C-94	2049449	525[illegible]	1.50
C-96	2049449	525[illegible]	1.[illegible]
C-98	2049472	527[illegible]	0.50
C-100	2049467	528[illegible]	1.20
C-101	2049452	528[illegible]	0.90
C-102	2049466	529144	1.20
C-104	2049439	529639	1.30
C-106	2049426	530418	1.30

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

UBICACIÓN DE CALICATAS

Escala: 1:2000
Fecha: JULHO/2007
Código: C0482-000-000-PV9-DE-017-0A0

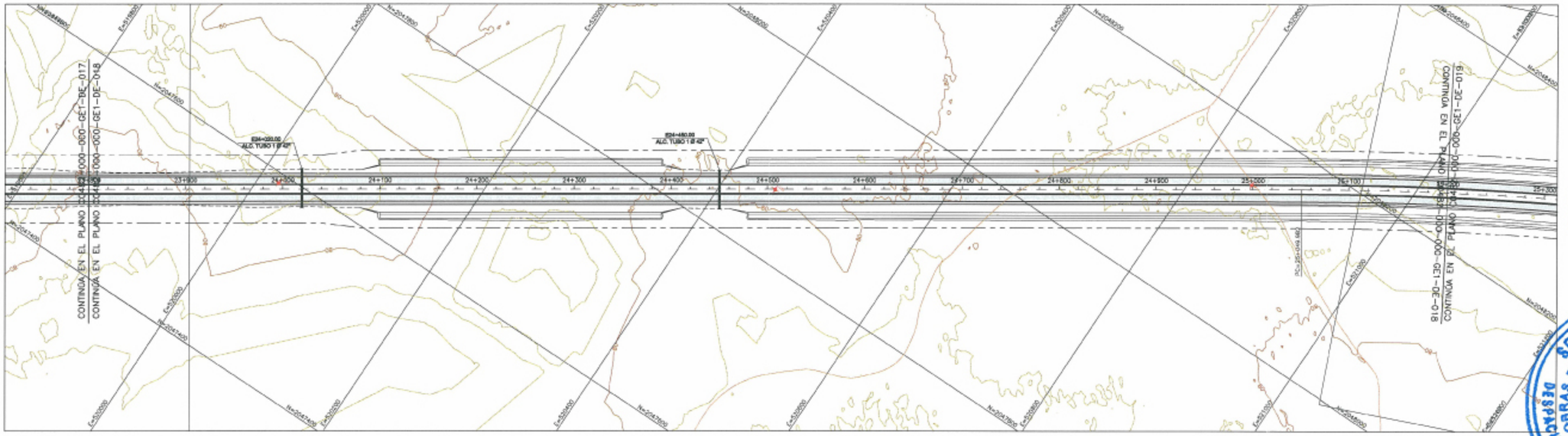
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

DEPARTAMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. Santo Domingo, R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.



SONDAJE	*NORTE (EJECUTADO)*	*ESTE (EJECUTADO)*	*PROFUNDIDAD (m)*
C-37	2037807	518412	0.40
C-38	2038253	518482	0.60
C-41	2038702	518484	0.14
C-42	2039281	518483	0.33
C-44	2039821	518438	0.30
C-45	2040284	518514	0.33
C-48	2041308	518509	0.50
C-49	2041878	518491	0.37
C-50	2042279	518490	0.45
C-53	2043275	518492	0.50
C-55	2043759	518490	1.00
C-56	2044273	518494	0.55
C-59	2044774	518497	0.50
C-60	2045275	518500	0.47
C-62	2045772	518501	0.45
C-64	2046250	518500	0.75
C-64A	2046737	518528	1.70
C-66	2047036	518250	0.60
C-68	2047301	518607	0.65
C-70	2047590	520020	0.70
C-72	2047808	520450	0.60
C-73	2048144	520658	1.00
C-75	2048372	521287	1.30
C-76	2048577	521770	0.80
C-80	2048712	522236	0.20
C-82	2048832	522724	1.50
C-85	2048951	523205	1.20
C-87	2049069	523696	0.80
C-89	2049215	524191	1.20
C-92	2049448	525618	1.50
C-93	2049449	526125	1.50
C-94	2049449	526659	1.50
C-95	2049449	526669	1.00
C-96	2049472	527067	0.60
C-100	2049487	528149	1.20
C-101	2049482	528650	0.90
C-102	2049486	529144	1.20
C-104	2049439	529639	1.30
C-106	2049426	530418	1.30

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

OBERECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

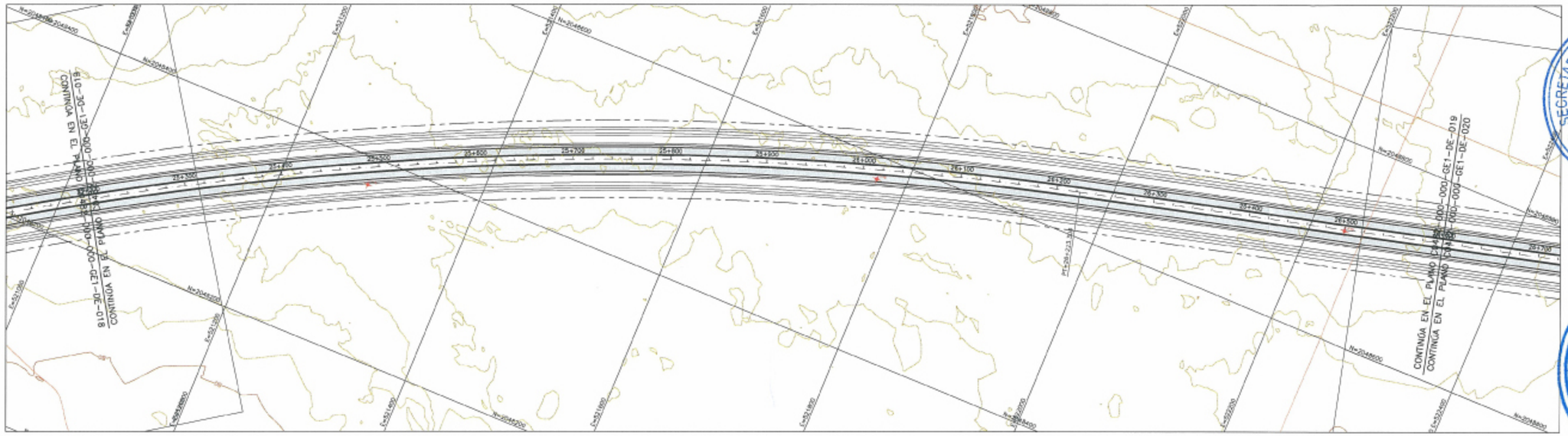
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

UBICACIÓN DE CALICATAS

Escala: 1:2000
Fecha: JULHO/2007
Código: C0482-000-000-PMSIDE-018-0A0



SONDAJE	"NORTE (EJECUTADO)"	"ESTE (EJECUTADO)"	"PROFUNDIDAD (m)"
C-37	2037807	518412	0.40
C-39	2038263	518482	0.80
C-41	2038702	518484	0.14
C-42	2039281	518483	0.33
C-44	2039821	518435	0.30
C-45	2040284	518014	0.20
C-46	2041300	518309	0.50
C-49	2041878	518491	0.17
C-50	2042279	518490	[illegible]
C-53	2043275	518492	[illegible]
C-55	2043759	518490	[illegible]
C-56	2044273	518494	0.55
C-58	2044774	518497	0.50
C-60	2045275	518500	0.47
C-62	2045772	518501	0.45
C-64	2046250	518500	0.73
C-64A	2046707	518526	1.70
C-65	2047236	518200	0.80
C-68	2047901	519807	[illegible]
C-70	2047990	520020	[illegible]
C-72	2047906	520450	[illegible]
C-73	2048144	520650	[illegible]
C-76	2048572	521287	1.50
C-78	2048577	521770	0.80
C-80	2048712	522236	0.20
C-82	2048632	522724	1.50
C-85	2048961	523205	1.20
C-87	2049069	523695	0.50
C-89	2049218	524181	1.20
C-92	2049448	525618	1.50
C-93	2049449	526128	[illegible]
C-94	2049449	526689	[illegible]
C-96	2049448	526689	[illegible]
C-98	2049472	527087	0.80
C-100	2049457	528149	1.20
C-101	2049452	528650	0.80
C-102	2049456	529144	1.20
C-104	2049439	529639	1.30
C-106	2049426	530418	1.30

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

UBICACIÓN DE CALICATAS

Escala: 1:2000
Fecha: JULHO/2007
Código: C0432-000-000-PV9-DE-019-0A0

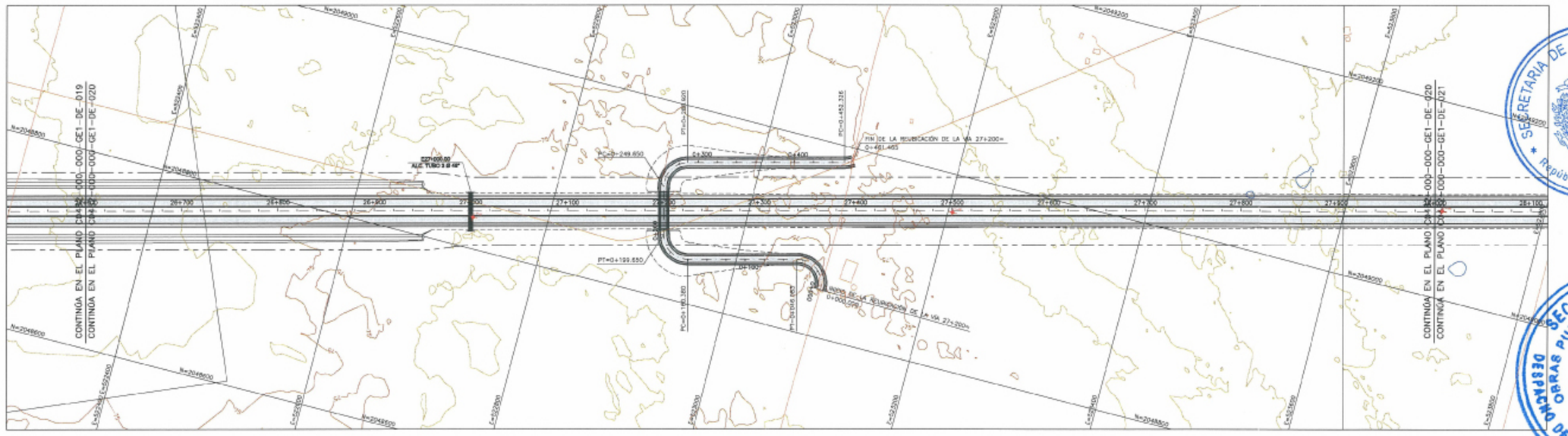
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL S.A.
Santo Domingo, R.D.



SONDAJE	"NORTE (EJECUTADO)"	"ESTE (EJECUTADO)"	"PROFUNDIDAD (m)"
C-37	2037807	518412	0.40
C-39	2038263	518482	0.80
C-41	2038702	518484	0.14
C-42	2039281	518483	0.32
C-44	2039821	518435	0.30
C-45	2040284	518514	0.25
C-48	2041300	518509	0.50
C-49	2041878	518491	0.17
C-50	2042279	518490	[illegible]
C-53	2043275	518492	[illegible]
C-55	2043759	518490	[illegible]
C-58	2044273	518494	0.55
C-59	2044774	518497	0.50
C-60	2045275	518500	0.47
C-62	2045772	518501	0.45
C-64	2046260	518580	0.73
C-64A	2046707	518628	1.70
C-65	2047236	518200	0.80
C-68	2047301	519807	0.85
C-70	2047990	520030	[illegible]
C-72	2047908	520450	[illegible]
C-73	2048144	520656	[illegible]
C-75	2048372	521257	[illegible]
C-76	2048577	521770	0.80
C-80	2048712	522236	0.20
C-82	2048832	522724	1.50
C-85	2048961	523205	1.20
C-87	2049089	523695	0.80
C-89	2049213	524191	1.20
C-92	2049448	525618	1.50
C-93	2049449	526128	1.50
C-94	2049449	526659	1.50
C-95	2049448	526659	1.50
C-96	2049472	527987	[illegible]
C-100	2049487	528149	[illegible]
C-101	2049492	528650	[illegible]
C-102	2049496	529144	[illegible]
C-104	2049439	529639	1.30
C-106	2049426	530418	[illegible]

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROPIEDAD: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

UBICACIÓN DE CALICATAS

Escala: 1:2000
Fecha: JULIO/2007
Código: C0482-000-000-PV9-DE-020-0A0

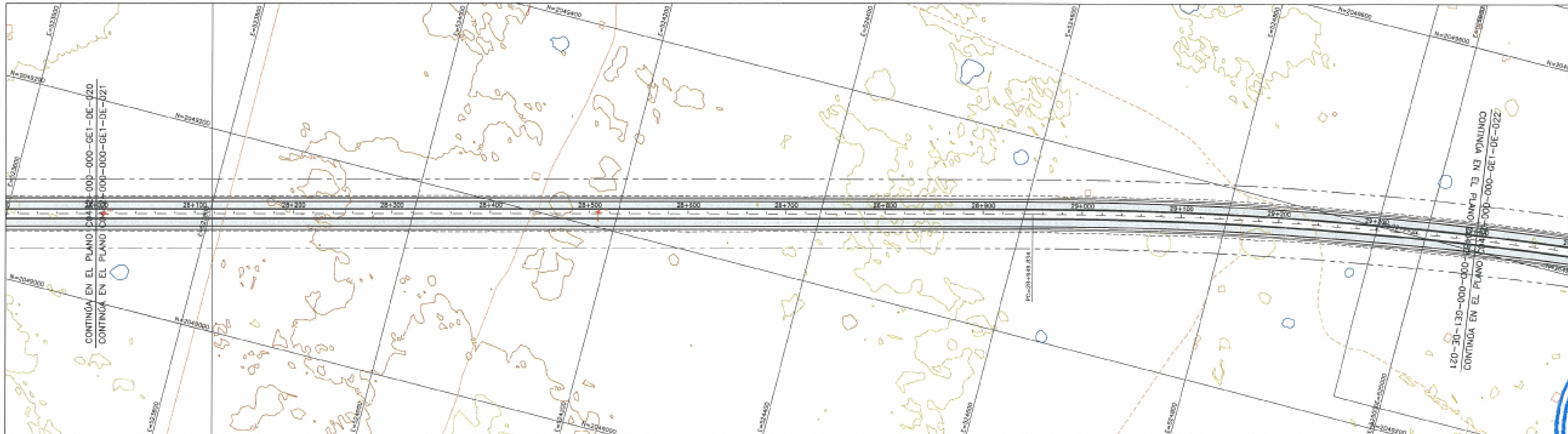
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL S.A. Santo Domingo, R.D.



SONDAJE	"NORTE (EJECUTADO)"	"ESTE (EJECUTADO)"	"PROFUNDIDAD (m)"
C-37	2037807	518412	0.40
C-39	2038253	518452	0.80
C-41	2038703	518484	0.14
C-43	2039381	518483	0.33
C-44	2039821	518436	0.30
C-45	2040284	518514	0.28
C-48	2041300	518509	0.80
C-49	2041878	518481	2.17
C-50	2042279	518490	2.48
C-53	2043275	518492	2.30
C-55	2043759	518490	1.80
C-58	2044273	518494	2.55
C-59	2044774	518497	2.50
C-60	[illegible]	518500	2.47
C-62	[illegible]	518501	2.45
C-64	[illegible]	518500	[illegible]
C-64A	[illegible]	518535	[illegible]
C-65	2047036	519200	[illegible]
C-68	2047301	519607	[illegible]
C-70	2047590	520020	[illegible]
C-72	2047808	520450	[illegible]
C-73	2048144	520856	[illegible]
C-75	2048372	521287	[illegible]
C-78	[illegible]	521770	[illegible]
C-80	[illegible]	522236	[illegible]
C-82	[illegible]	522724	1.50
C-85	[illegible]	[illegible]	1.20
C-87	2049059	[illegible]	0.80
C-89	2049215	524181	1.20
C-92	2049448	525015	1.50
C-93	2049440	526135	1.50
C-94	2049449	526650	1.50
C-96	2049448	526650	[illegible]
C-98	2049472	527687	[illegible]
C-100	2049457	528149	[illegible]
C-101	2049462	528650	[illegible]
C-102	2049466	529144	[illegible]
C-104	2049439	529639	[illegible]
C-106	2049428	530418	[illegible]

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

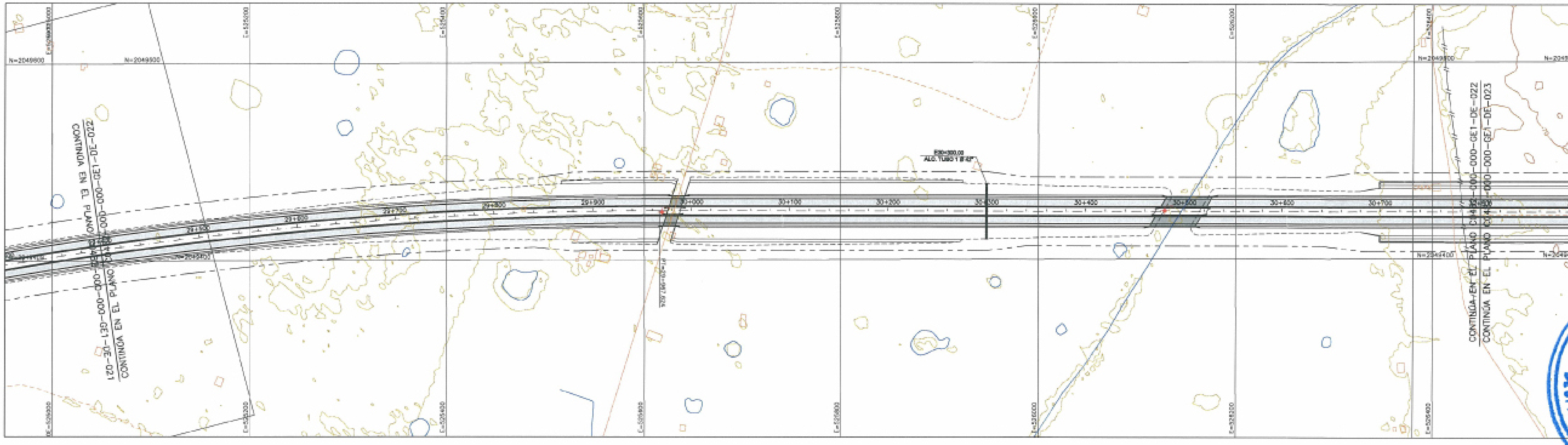
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

UBICACIÓN DE CALICATAS

Escala: 1:2000
Fecha: JULIO/2007
Código: C0452-000-000-PV9-DE-021-0A0



SONDAJE	"NORTE (EJECUTADO)"	"ESTE (EJECUTADO)"	"PROFUNDIDAD (m)"
C-37	2037807	518612	0.40
C-39	2038283	518482	0.60
C-41	2036702	518484	0.14
C-42	2039281	518483	0.32
C-44	2039831	518436	0.30
C-45	2040284	518014	[illegible]
C-48	2041300	518039	[illegible]
C-49	2041878	518491	[illegible]
C-50	2042279	518490	0.48
C-53	2043275	518492	0.30
C-55	2043759	518490	1.80
C-56	2044273	518494	0.55
C-59	2044774	518497	0.50
C-60	2045275	518500	0.47
C-62	2045772	518501	0.45
C-64	2046260	518590	0.73
C-64A	2046707	518628	1.70
C-65	2047036	519200	[illegible]
C-68	2047301	519807	[illegible]
C-70	2047580	520020	[illegible]
C-72	2047866	520450	[illegible]
C-73	2048144	520655	1.50
C-75	2048372	521287	1.50
C-78	2048577	521770	0.50
C-80	2048712	522236	0.20
C-82	2048832	522724	1.50
C-85	2048951	523205	1.20
[illegible]	2049069	523696	0.80
[illegible]	2049215	524181	1.20
[illegible]	2049448	[illegible]	1.50
C-93	2049449	[illegible]	1.50
C-94	2049449	[illegible]	1.50
C-95	[illegible]	[illegible]	1.00
C-96	2049472	[illegible]	0.80
C-100	2049487	528149	1.20
C-101	2049462	528650	0.90
C-102	2049466	529144	1.20
C-104	2049439	529639	1.30
C-106	2049426	530418	1.30

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

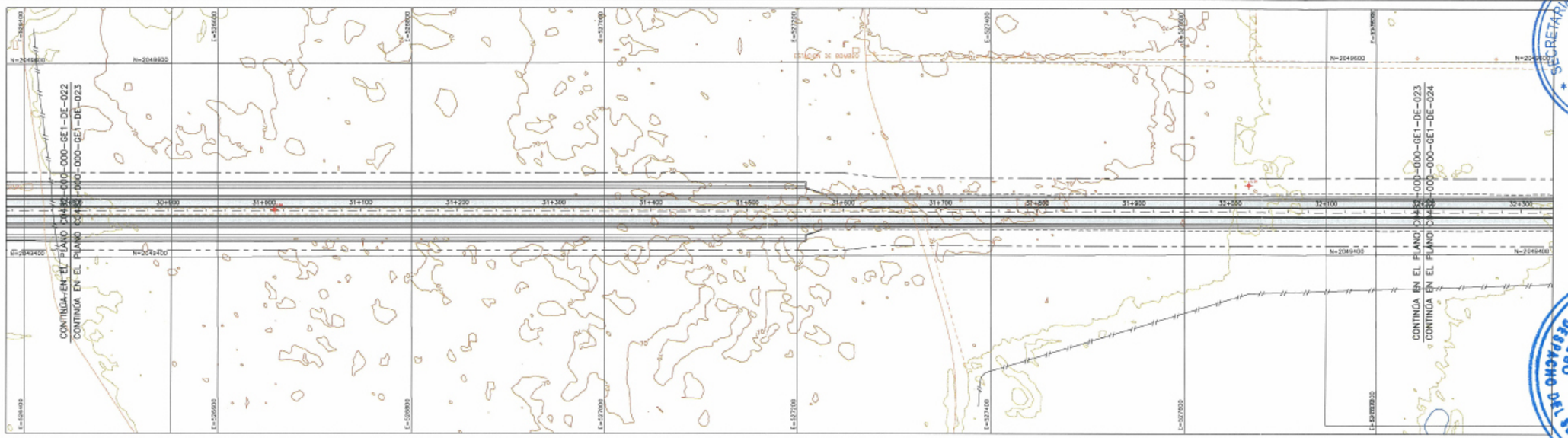
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

UBICACIÓN DE CALICATAS

Escala: 1:2000
Fecha: JULHO/2007
Código: C0482-000-000-GE1-DE-022-0A0



SONDAJE	*NORTE (EJECUTADO)*	*ESTE (EJECUTADO)*	*PROFUNDIDAD (%)*
C-37	2037807	518412	0.40
C-39	2036283	518482	0.60
C-41	2036702	518494	0.14
C-42	2039281	518483	0.32
C-44	2039831	518435	0.90
C-46	2040284	518514	0.25
C-48	2041300	518509	0.60
C-49	2041878	518491	[illegible]
C-50	2042279	518490	[illegible]
C-53	2042275	518492	[illegible]
C-55	2042759	518490	1.80
C-58	2044273	518492	0.56
C-59	2044774	[illegible]	0.50
C-60	2045275	[illegible]	0.47
C-62	2045772	[illegible]	0.45
C-64	2046250	[illegible]	0.73
C-64A	2046707	[illegible]	1.70
C-66	2047036	[illegible]	0.60
C-68	2047501	[illegible]	0.65
C-70	2047600	520020	0.70
C-72	2047908	520450	0.60
C-73	2048144	520666	1.60
C-76	2048372	521287	[illegible]
C-78	2048877	521770	0.60
C-80	2048712	522236	0.20
C-82	2048832	522724	1.50
C-85	2048961	523206	1.20
C-87	2049069	523698	0.80
C-90	2049215	524181	1.20
C-92	2049446	525018	1.50
C-93	2049449	525128	1.50
C-94	2049449	526659	1.50
C-96	2049448	526659	1.00
C-98	2049472	527667	0.80
C-100	2049487	528149	1.20
C-101	2049482	528660	0.90
C-102	2049488	529144	1.20
C-104	2049439	529639	1.30
C-106	2049420	530418	1.30

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

UBICACIÓN DE CALICATAS

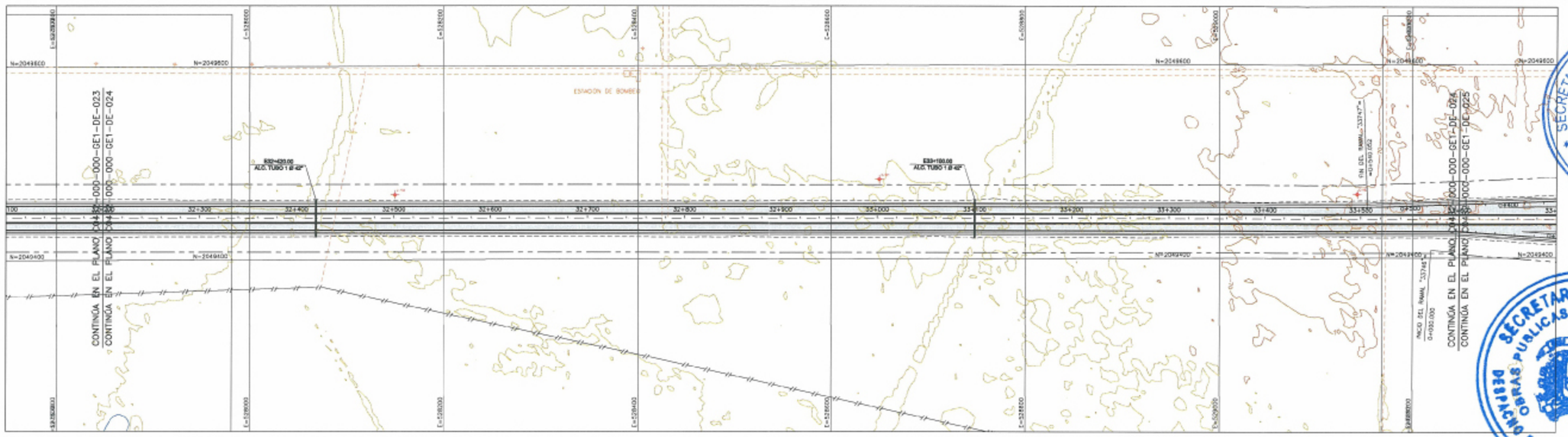
Escala: 1:2000
Fecha: JULIO/2007
Código: C0482-000-000-PV9-DE-023-0A0

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

DEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL
Santo Domingo, R.D.



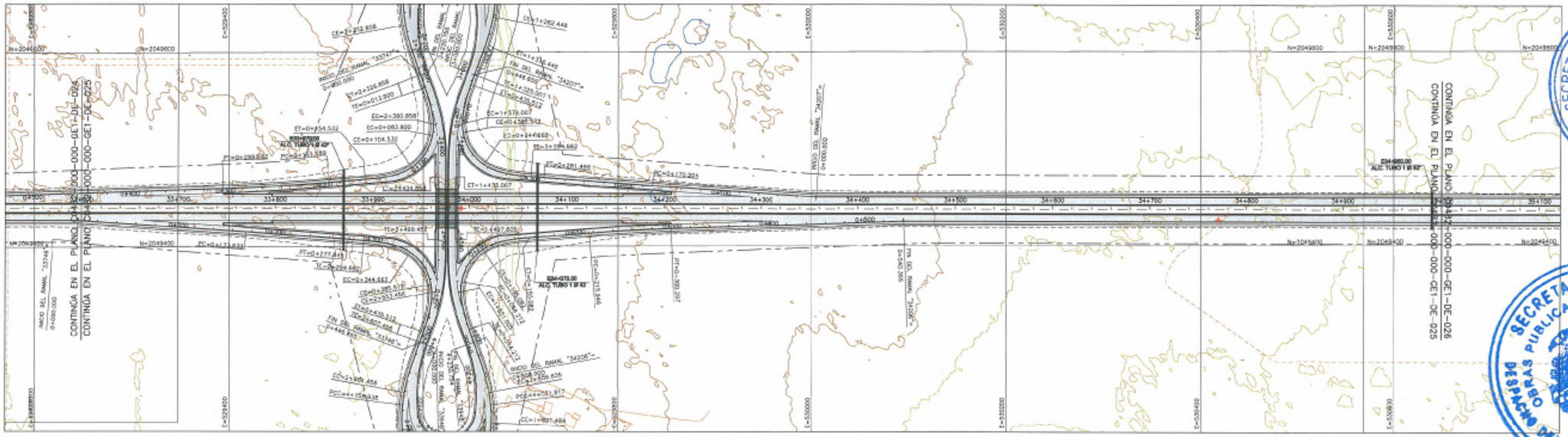
SONDAJE	*NORTE (UBICUTADO)*	*ESTE (UBICUTADO)*	*PROFUNDIDAD (m)*
C-37	2037807	518412	0.40
C-38	2036253	518462	0.60
C-41	2036702	518494	0.14
C-42	2036261	518465	0.32
C-44	2036621	518436	0.30
C-45	2042284	518814	0.28
C-46	2041300	518808	0.60
C-48	2041878	518491	0.17
C-52	2042279	518490	0.48
C-53	2043275	518492	0.30
C-55	2043759	518490	1.80
C-58	2044273	518494	0.60
C-59	2044774	518497	0.30
C-60	2045275	518500	0.60
C-62	2045772	518501	0.62
C-64	2046260	518500	0.73
C-64A	2046707	518528	1.70
C-66	2047306	519290	0.60
C-68	2047801	519807	0.60
C-70	2047980	520535	0.70
C-72	2047998	520450	0.60
C-73	2048144	520806	1.80
C-76	2048573	521267	1.80
C-78	2048577	521773	0.60
C-80	2048712	522258	0.30
C-82	2048832	522754	1.80
C-85	2048997	523255	1.20
C-87	2049088	523759	0.80
C-89	2049215	524191	1.20
C-91	2049448	524619	1.50
C-93	2049448	525128	1.50
C-94	2049448	525650	1.50
C-96	2049448	526650	1.00
C-98	2049473	527667	0.80
C-100	2049487	528149	1.20
C-101	2049482	528650	0.80
C-102	2049466	529164	1.20
C-104	2049439	529659	1.30
C-105	2049439	530161	1.30

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
BESIX-SOCOMEC-DRACE-VIALS
BOUYGUES-EIFFAGE-COLAS-SACYR
GEBERECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
AUTOPISTA DEL CORAL S.A.
Sto. Dgo., R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA especialista: / ejecutó: verificador: / responsable técnico:	UBICACIÓN DE CALICATAS

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

Escala: 1:2000
Fecha: JULIO/2007
Código: C048-000-000-PV9-DE-024-040



SONDAJE	"NORTE (EJECUTADO)"	"ESTE (EJECUTADO)"	"PROFUNDIDAD (N)"
C-37	2037807	518412	0.40
C-38	2038283	518482	0.60
C-41	2038702	518494	0.14
C-42	2039361	518453	0.32
C-44	2039821	518436	0.30
C-45	2040284	518814	0.25
C-46	2041300	518809	0.60
C-49	2041878	518491	0.17
C-50	2042279	518490	0.48
C-53	2042275	518492	0.30
C-55	2043759	518490	1.80
C-56	2044273	518494	0.55
C-59	2044774	518497	0.50
C-60	2045275	518500	0.47
C-62	2045772	518501	0.45
C-64	2046260	518590	0.75
C-64A	2046707	518626	1.70
C-66	2047238	519250	0.60
C-68	2047301	519697	0.65
C-70	2047380	520020	0.70
C-72	2047888	520450	0.70
C-73	2048144	520668	0.60
C-76	2048572	521387	1.60
C-78	2048577	521770	0.60
C-80	2048712	522238	0.50
C-82	2048832	522724	1.60
C-85	2048981	523205	1.20
C-87	2049059	523695	1.20
C-89	2049215	524181	1.20
C-92	2049448	524918	1.50
C-93	2049448	525128	1.50
C-94	2049448	525660	1.50
C-95	2049448	526060	1.00
C-96	2049472	527667	0.60
C-100	2049467	528149	1.20
C-101	2049462	528660	0.90
C-102	2049460	529149	1.20
C-104	2049439	529639	1.30
C-105	2049439	530418	1.30

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MAYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROFESIONAL
TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

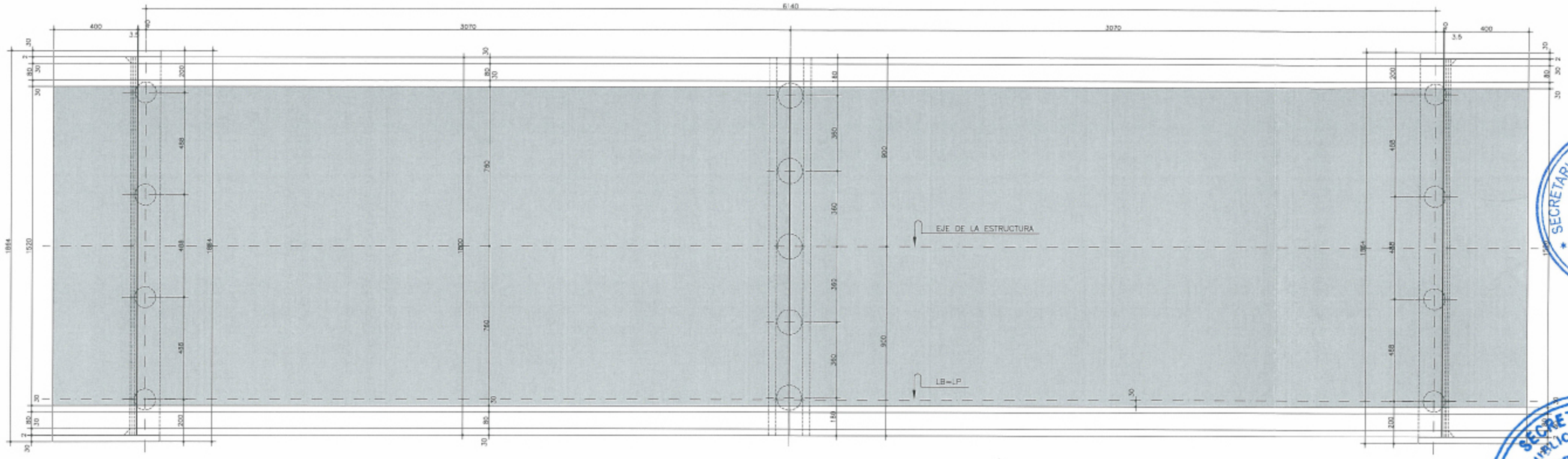
UBICACIÓN DE CALICATAS

Escala: 1:2000
Fecha: JULHO/2007
Código: C0432-000-000-PVB-DE-025-0A0

DISTRIBUIDOR DE ACESSO A LA ROMANA (km 00+600)

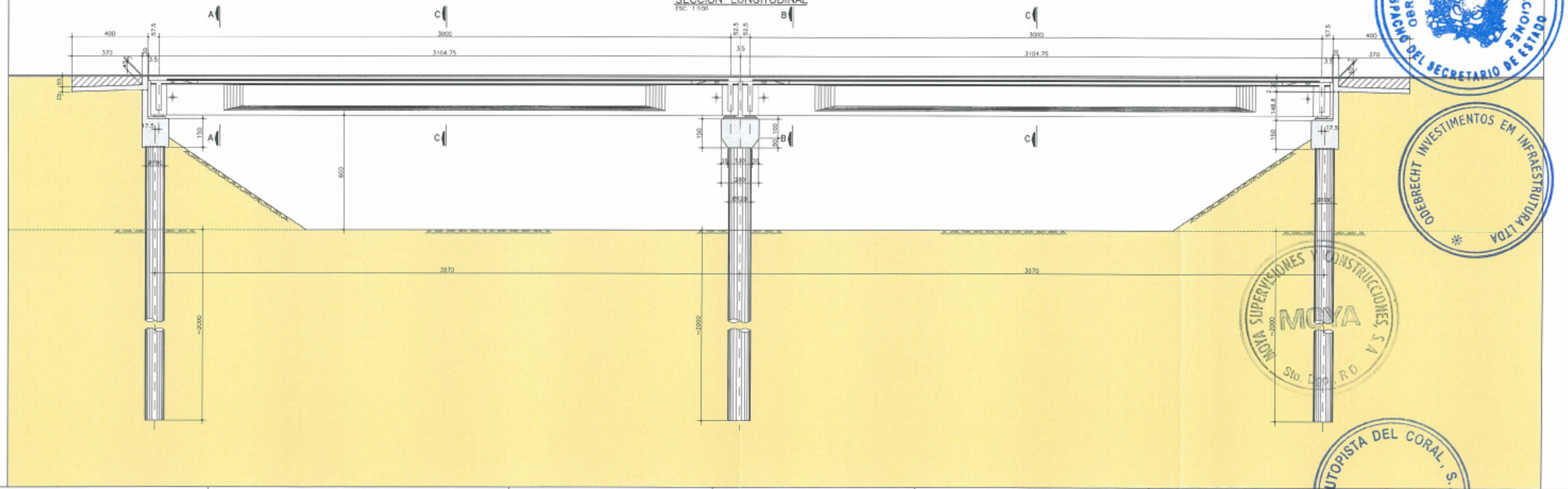
PLANTA

ESC. 1:100



SECCIÓN LONGITUDINAL

ESC. 1:100



REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA especialista / aprobado verificador / responsable diseño	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO ESTRUCTURAL DISTRIBUIDOR DE ACCESO A LA ROMANA	Escala: H=INDICADA Fecha: JUNIO/2007 Código: C0482-000-600-ES9-DE-001-R0A C0482-000-600-ES9-DE-001-R0A.dwg

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *

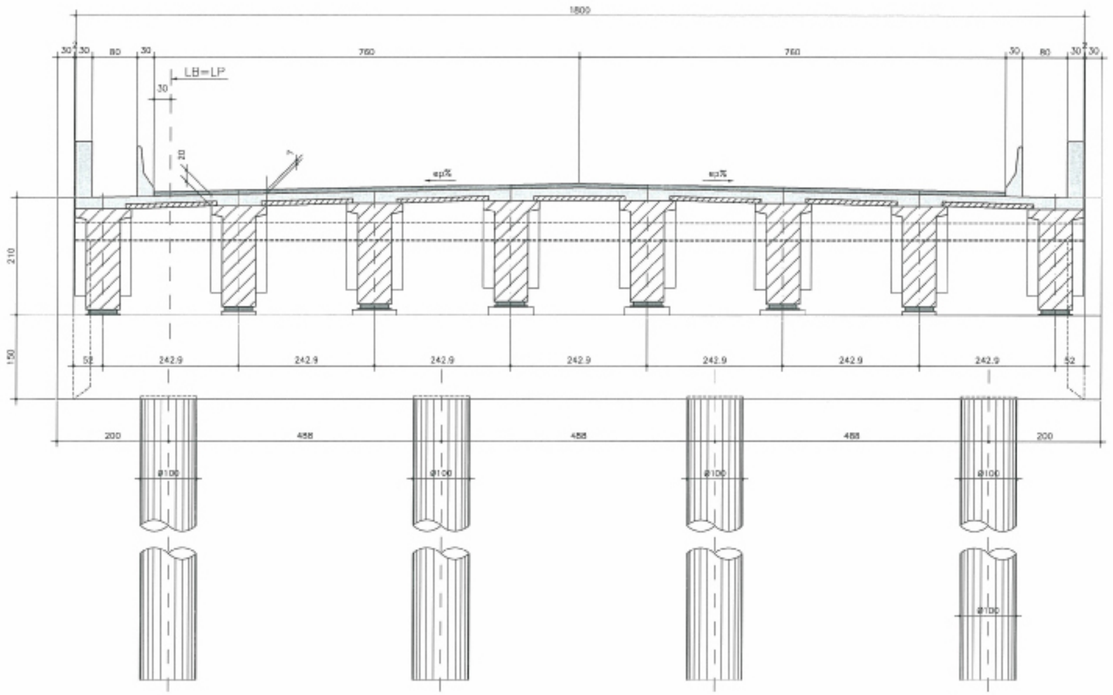
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES * DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO *

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

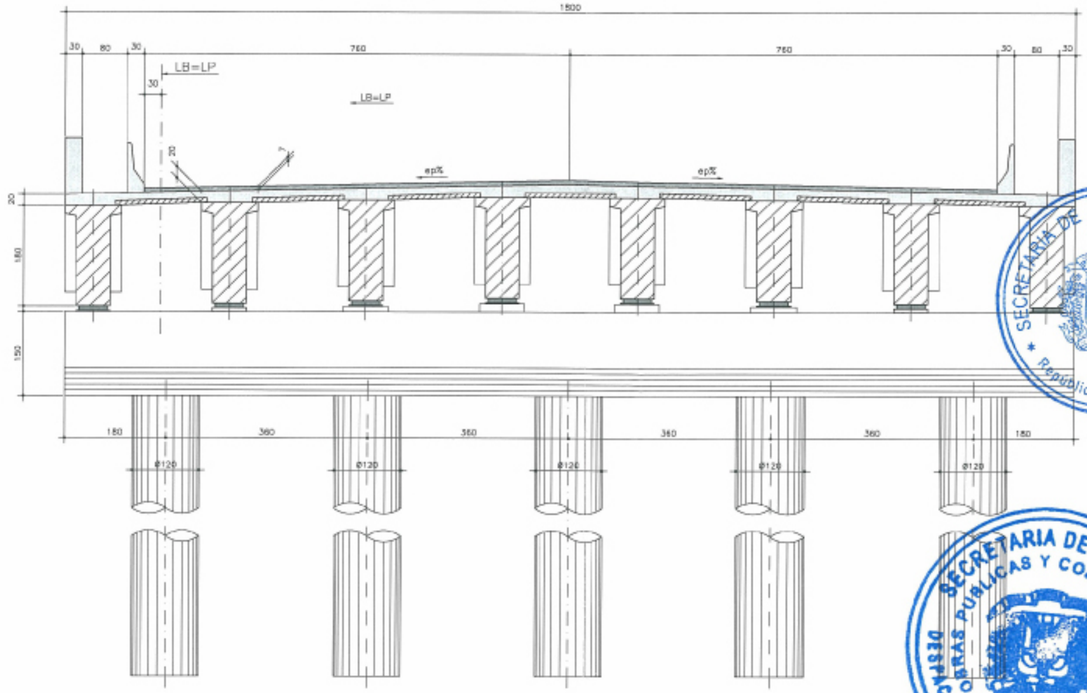
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. * Santo Domingo, R.D. *

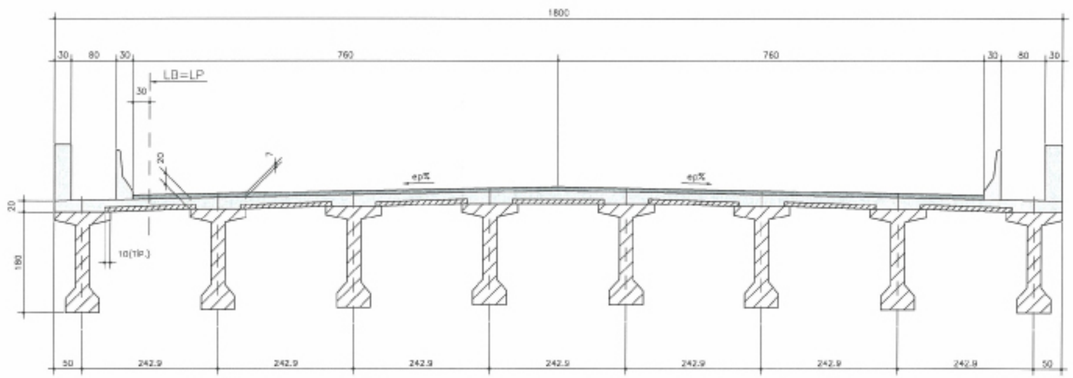
SECCIÓN A – A
ESC. 1:75



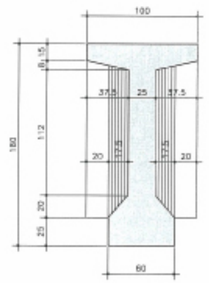
SECCIÓN B – B
ESC. 1:75



SECCIÓN C – C
ESC. 1:75



SECCIÓN TÍPICA
ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

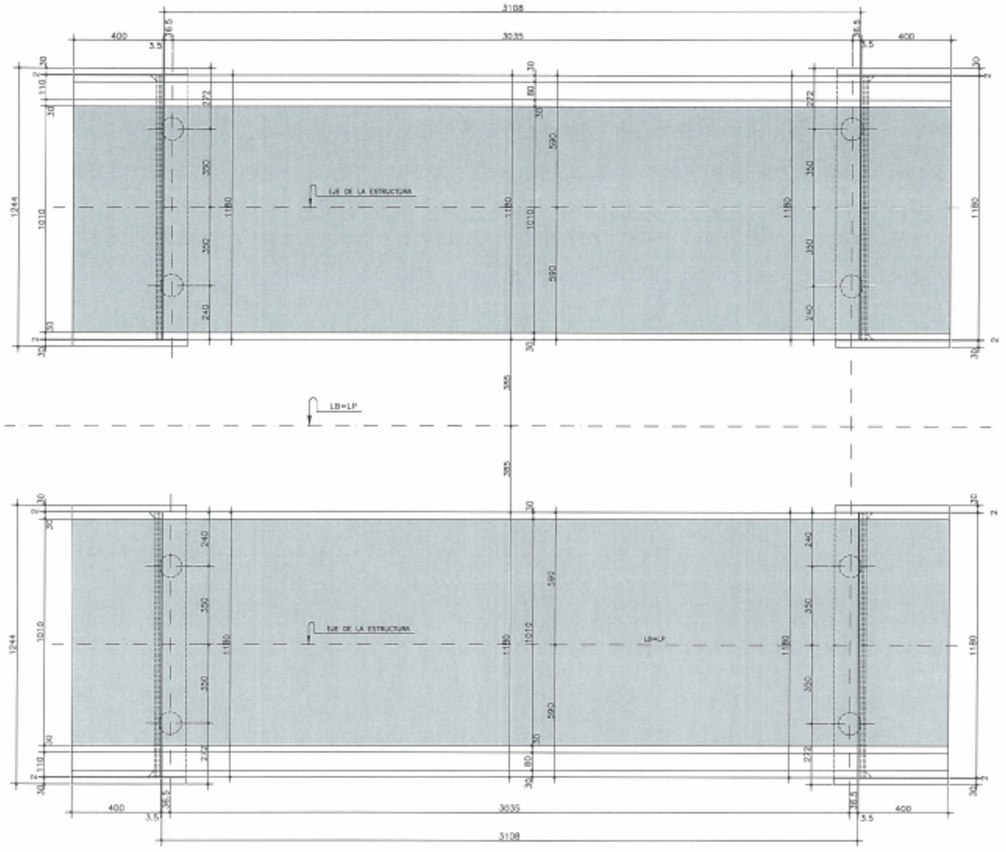
DISEÑO ESTRUCTURAL
DISTRIBUIDOR DE ACCESO A LA ROMANA

Escala: H=INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: C0482-000-600-ES9-DE-002-R0A

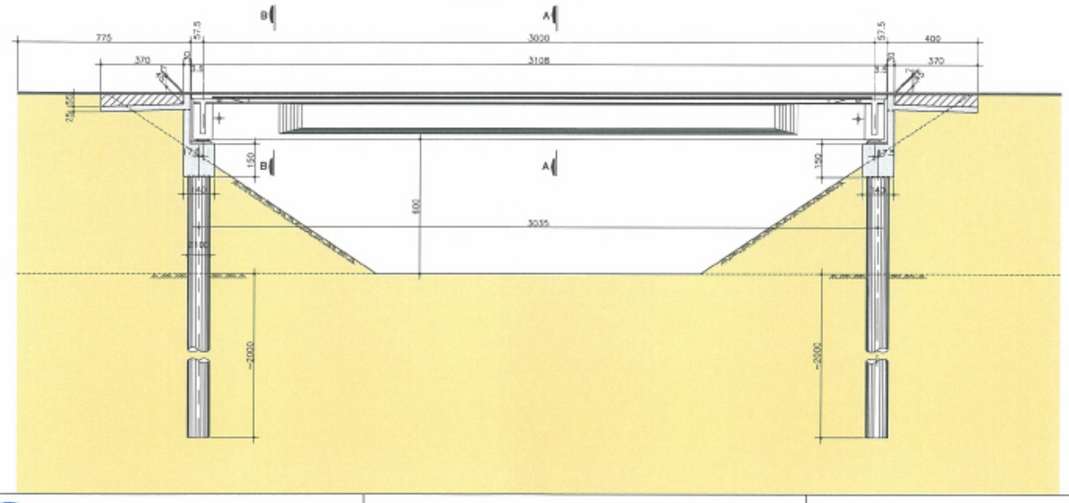
C0482-000-600-ES9-DE-002-R0A.dwg

ACESSO AEROPUERTO LA ROMANA (km 03+600)

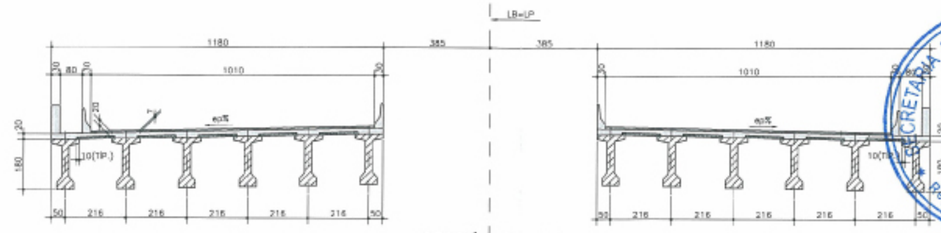
PLANTA
ESC. 1:100



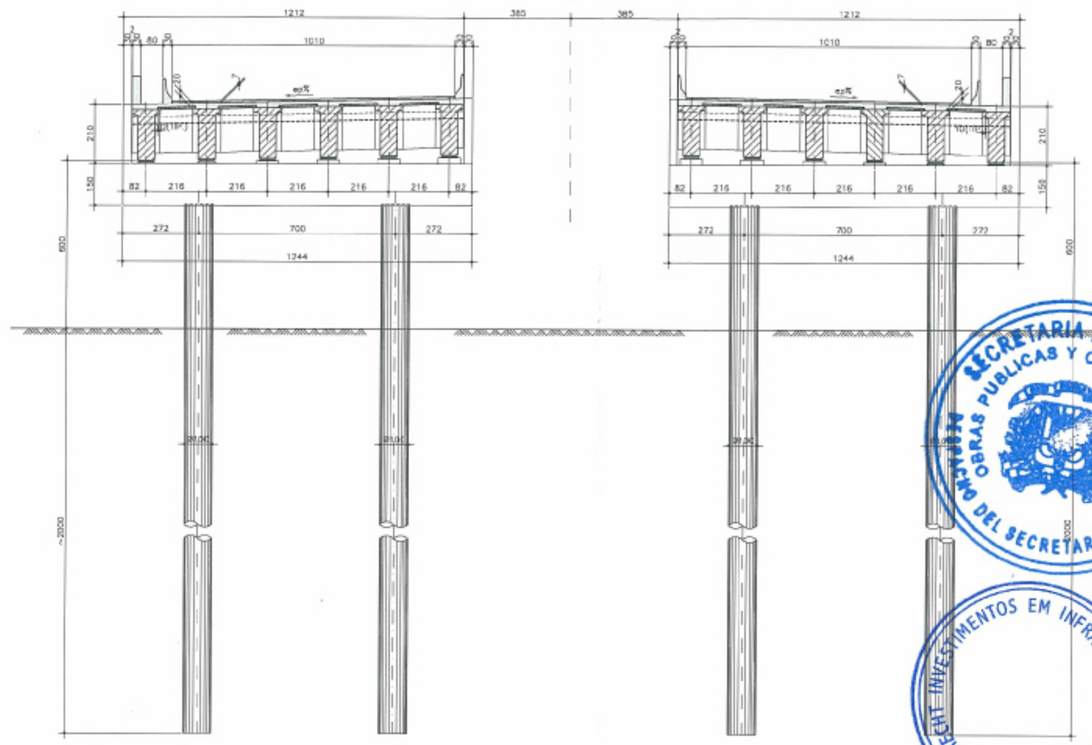
SECCIÓN LONGITUDINAL
ESC. 1:75



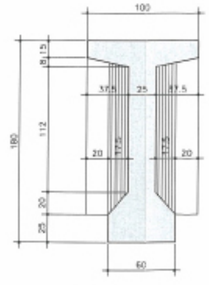
SECCIÓN A – A
ESC. 1:100



SECCIÓN B – B
ESC. 1:100



SECCIÓN TÍPICA
ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dom., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

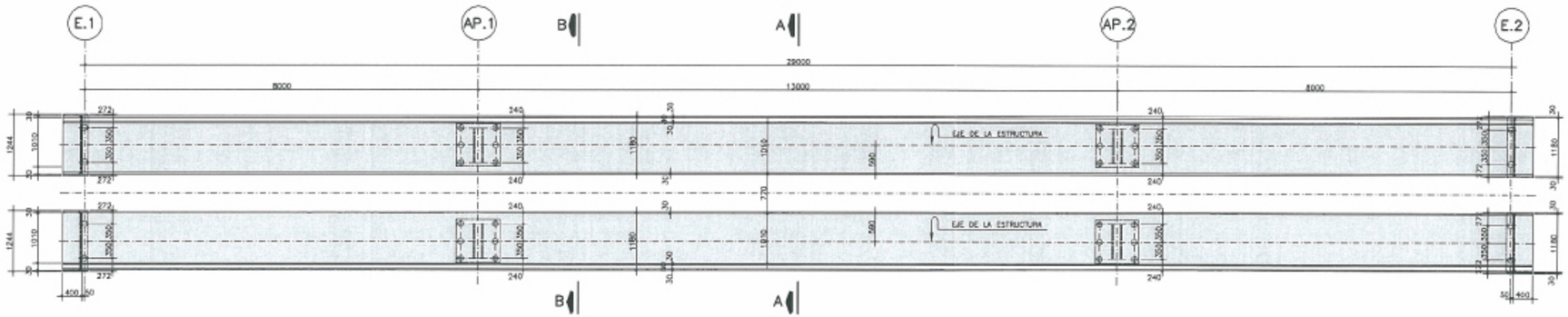
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**	PROYECTISTA **TECNOAMERICA**	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO ESTRUCTURAL ACCESO AEROPUERTO LA ROMANA	Escala: H=INDICADA Fecha: JUNIO/2007 Código: C0482-003-600-ES9-DE-001-R0A	

C0482-003-600-ES9-DE-001-R0A.dwg

PUENTE RÍO CHAVÓN (km 06+340)

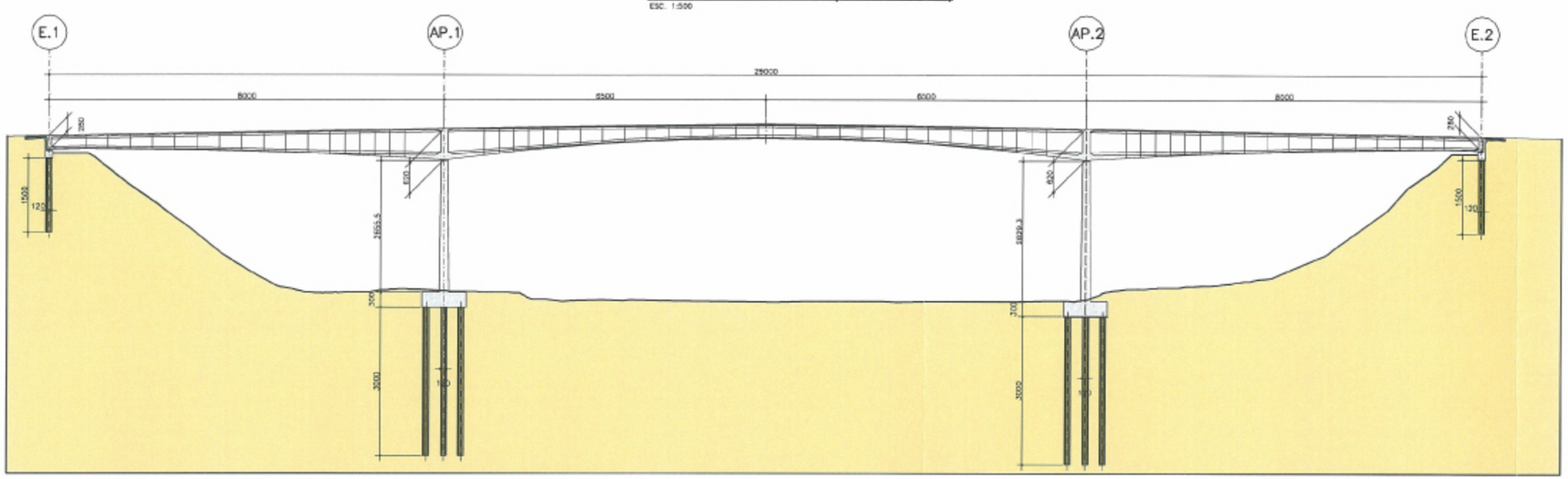
PLANTA

ESC. 1:500



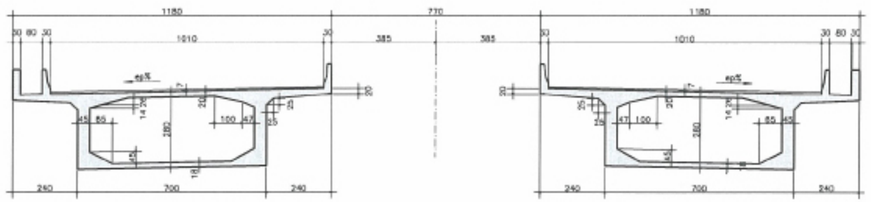
SECCIÓN LONGITUDINAL (EIXO DA OBRA)

ESC. 1:500



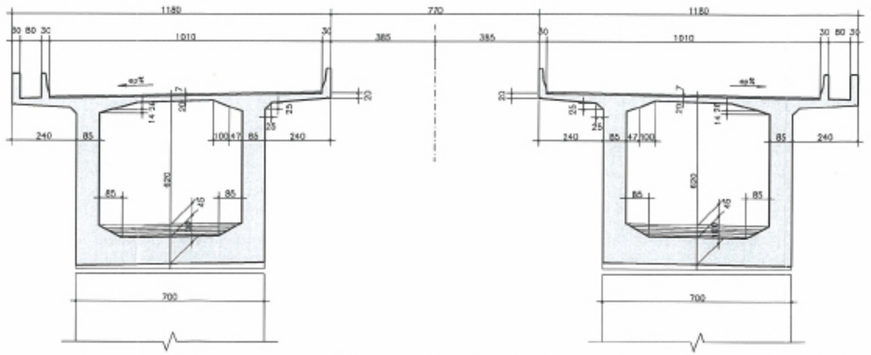
CORTE A – A

ESC. 1:100



CORTE B – B

ESC. 1:100



REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA	DISEÑO ESTRUCTURAL PUENTE RÍO CHAVÓN

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

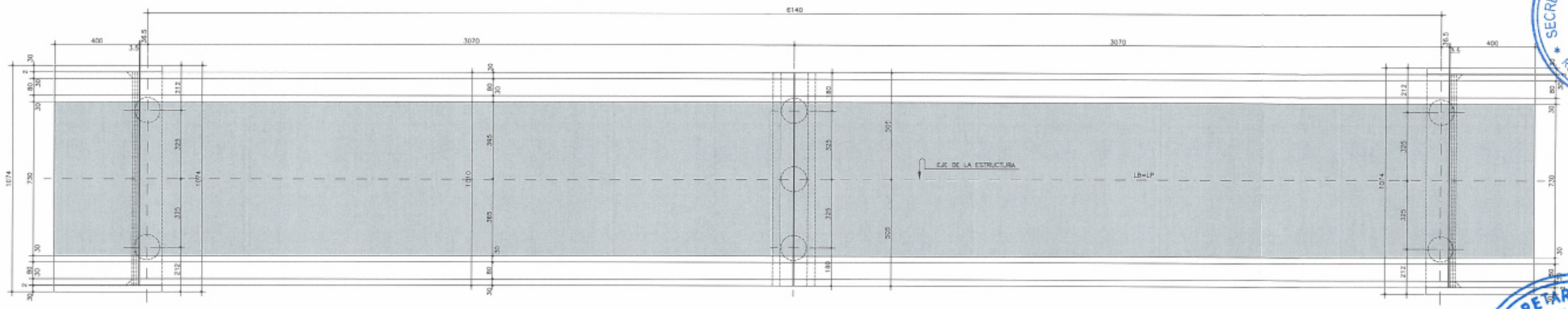
Escala: INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: C0482-006-MEES9-DE-001-R0B

C0482-006-MEES9-DE-001-R0B.DWG

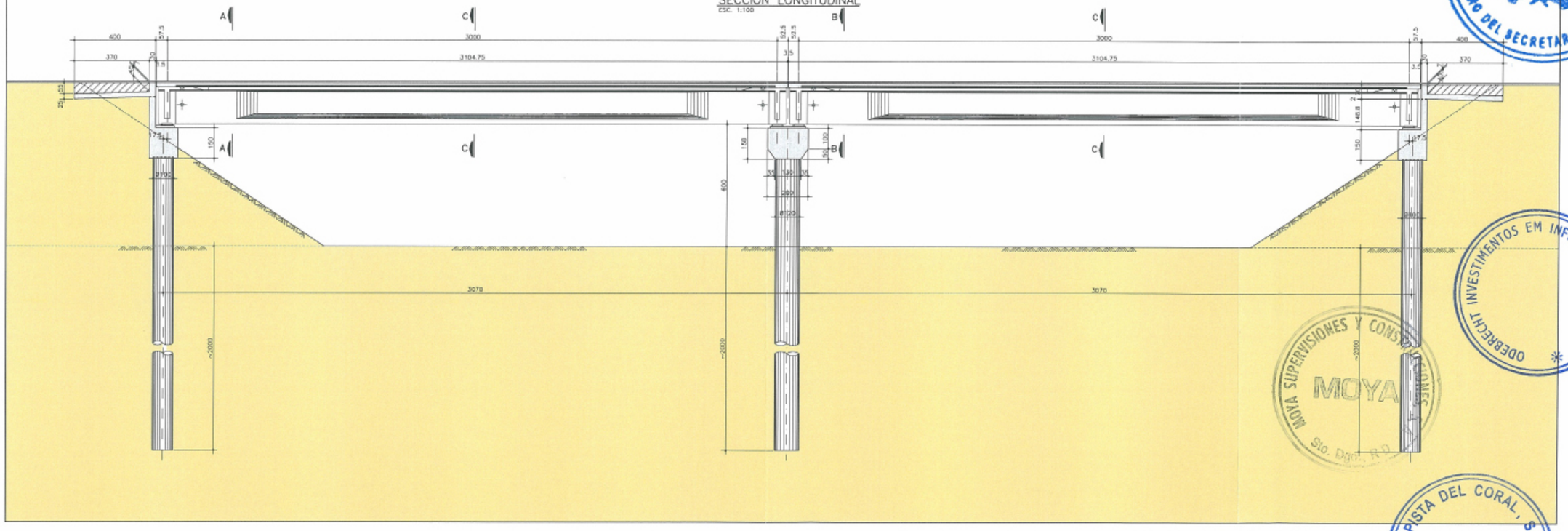
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

RELOCACIÓN CAMINO BOCA DE CHAVÓN (km 08+560)

PLANTA
ESC. 1:100



SECCIÓN LONGITUDINAL
ESC. 1:100



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

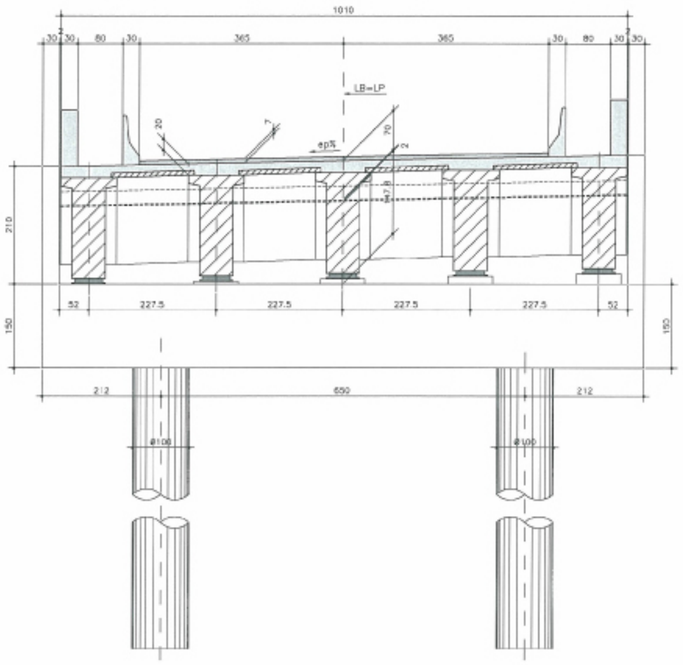
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

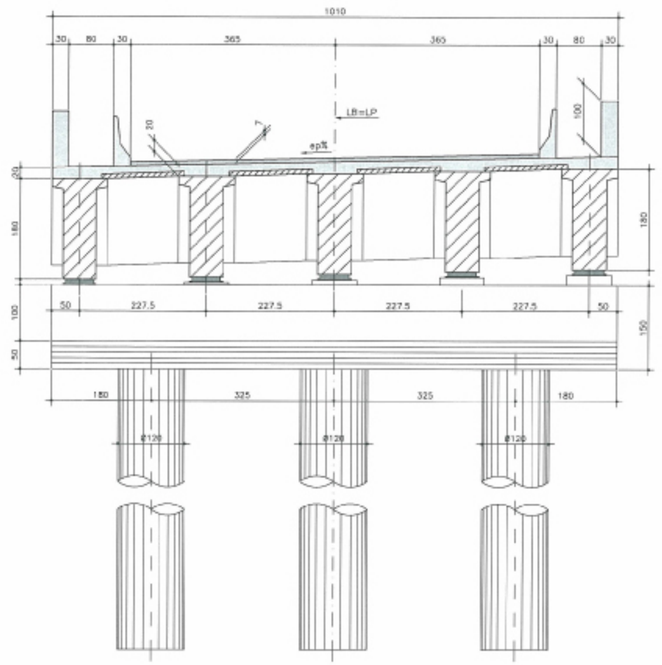
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA aprobado / responsable técnico	REVISIONES N° FECHA DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO ESTRUCTURAL RELOCACIÓN CAMINO BOCA DE CHAVÓN	Escala: INDICADA Fecha: JUNIO/2007 Código: C0482-009-560-ES9-DE-001-R0A C0482-009-560-ES9-DE-001-R0A.dwg

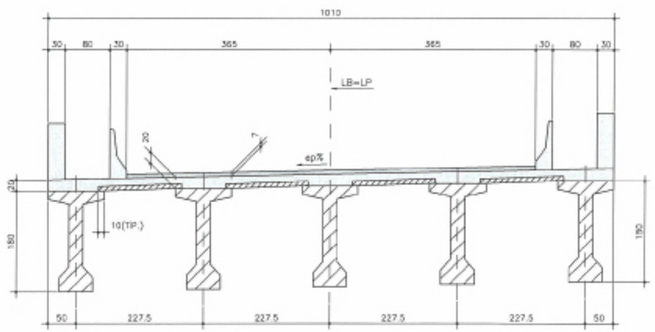
SECCIÓN A – A
ESC. 1:50



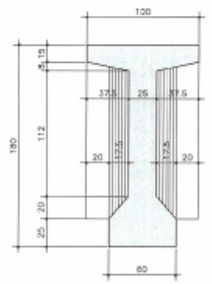
SECCIÓN B – B
ESC. 1:50



SECCIÓN C – C
ESC. 1:50



SECCIÓN TÍPICA
ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

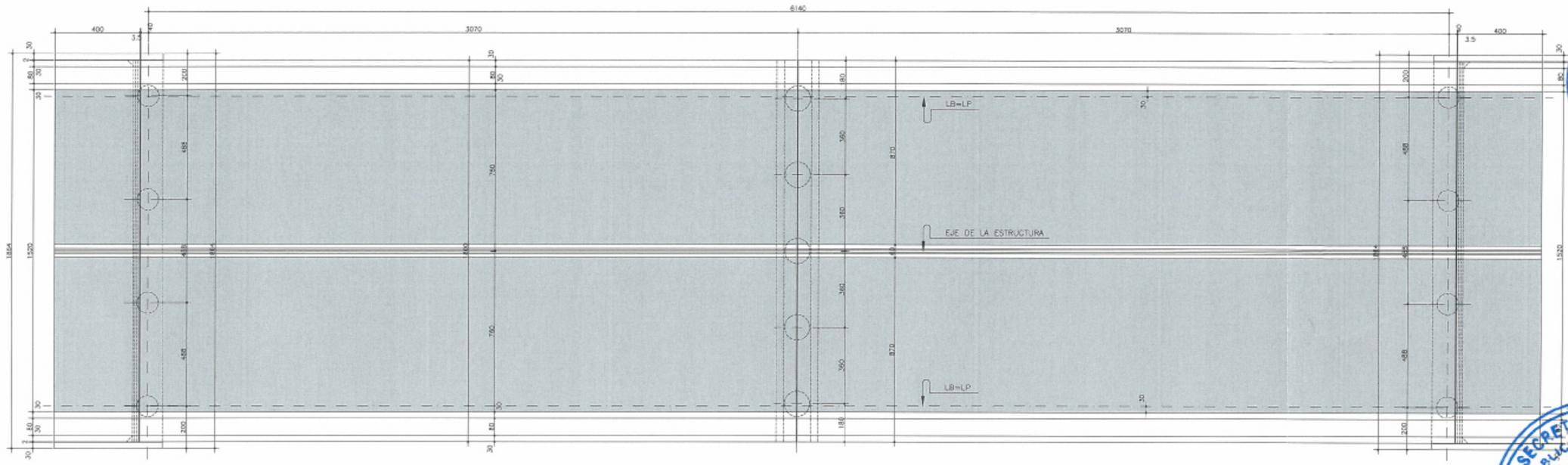
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**		Proyectista **TECNOAMERICA**	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO ESTRUCTURAL RELOCACIÓN CAMINO BOCA DE CHAVÓN	Escala: H=INDICADA Fecha: JUNIO/2007 Código: C0482-008-560-ES9-DE-002-R0A

C0482-008-560-ES9-DE-002-R0A.dwg

DISTRIBUIDOR DE ACESSO A BAYAHIBE (km 11+540)

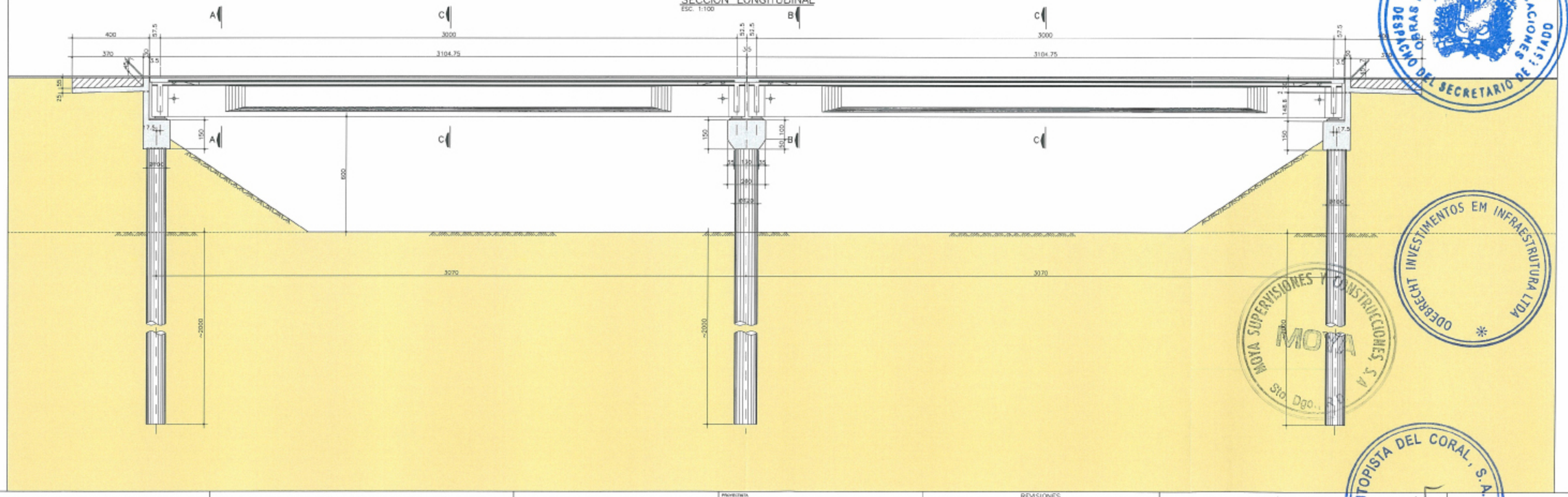
PLANTA

ESC. 1:100



SECCIÓN LONGITUDINAL

ESC. 1:100

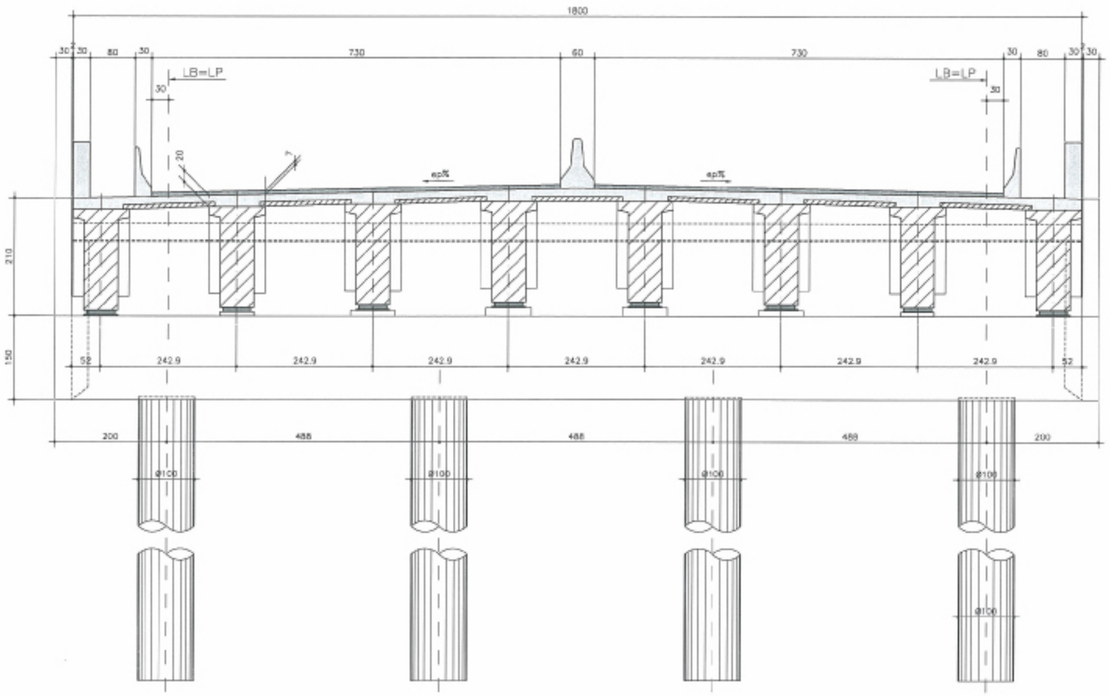


REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA especialidad / ejecución verificador / responsable técnico	REVISIONES N° / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO ESTRUCTURAL DISTRIBUIDOR DE ACCESO DE BAYAHIBE	Escala: 1:100 INDICADA Fecha: JUNIO/2007 Código: C0482-011-540-ES9-DE-001-R0A C0482-011-540-ES9-DE-001-R0A.dwg

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

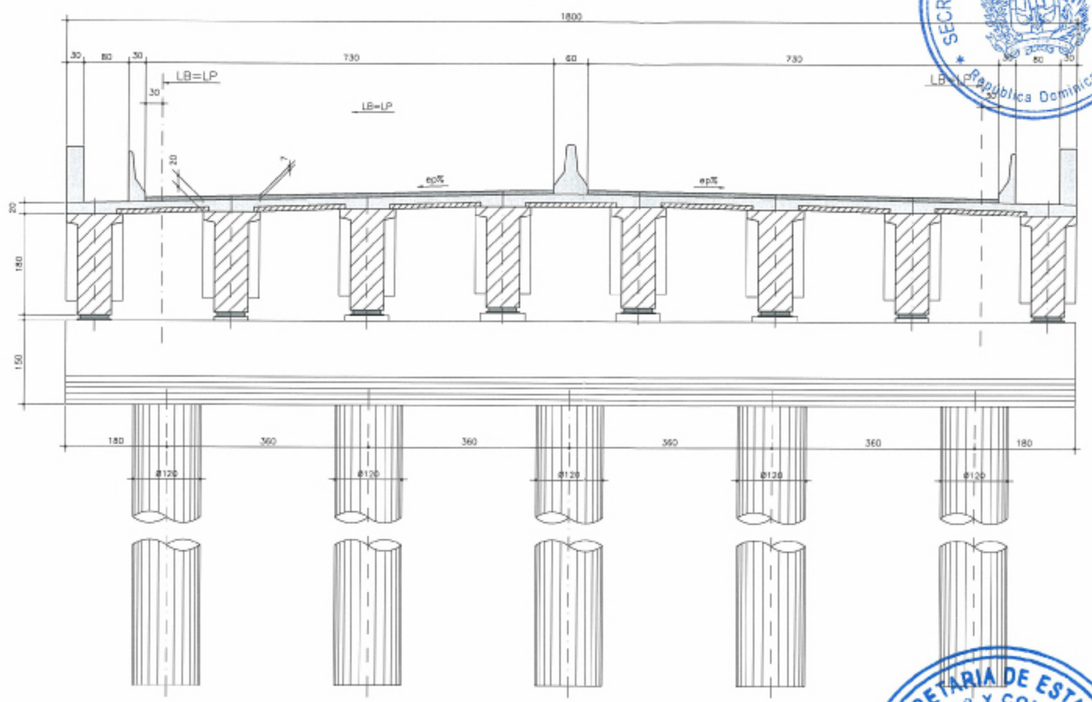
SECCIÓN A – A

ESC. 1:50



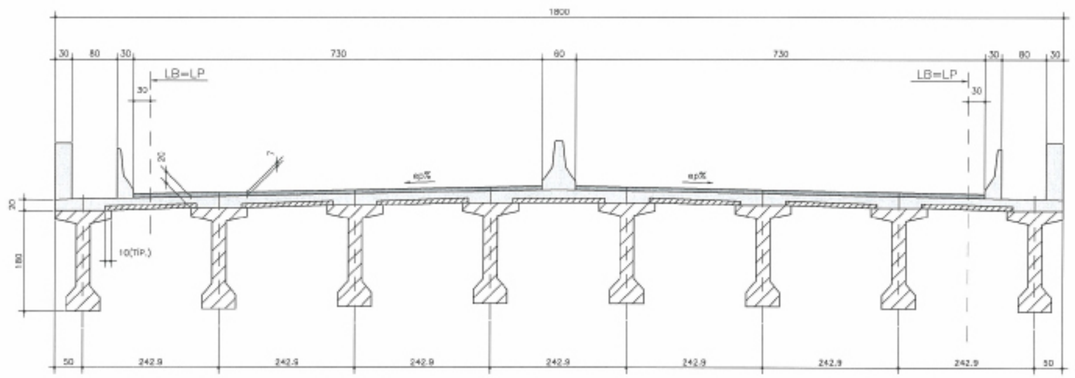
SECCIÓN B – B

ESC. 1:75



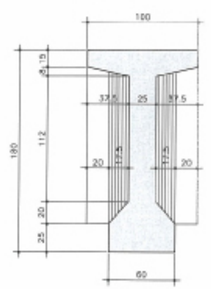
SECCIÓN C – C

ESC. 1:75



SECCIÓN TÍPICA

ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

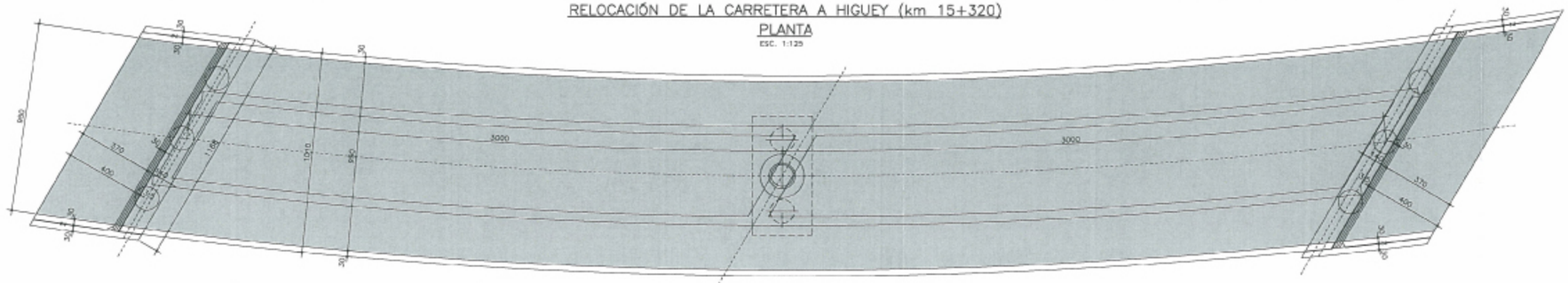
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA	REVISIONES: N° / FECHA / DESCRIPCIÓN
DISEÑO ESTRUCTURAL DISTRIBUIDOR DE ACCESO A BAYAHIBE	Escala: H=INDICADA Fecha: JUNIO/2007 Código: C0482-011-540-ES9-DE-002-R0A		C0482-011-54C-ES9-DE-002-R3A.dwg

RELOCACIÓN DE LA CARRETERA A HIGUEY (km 15+320)

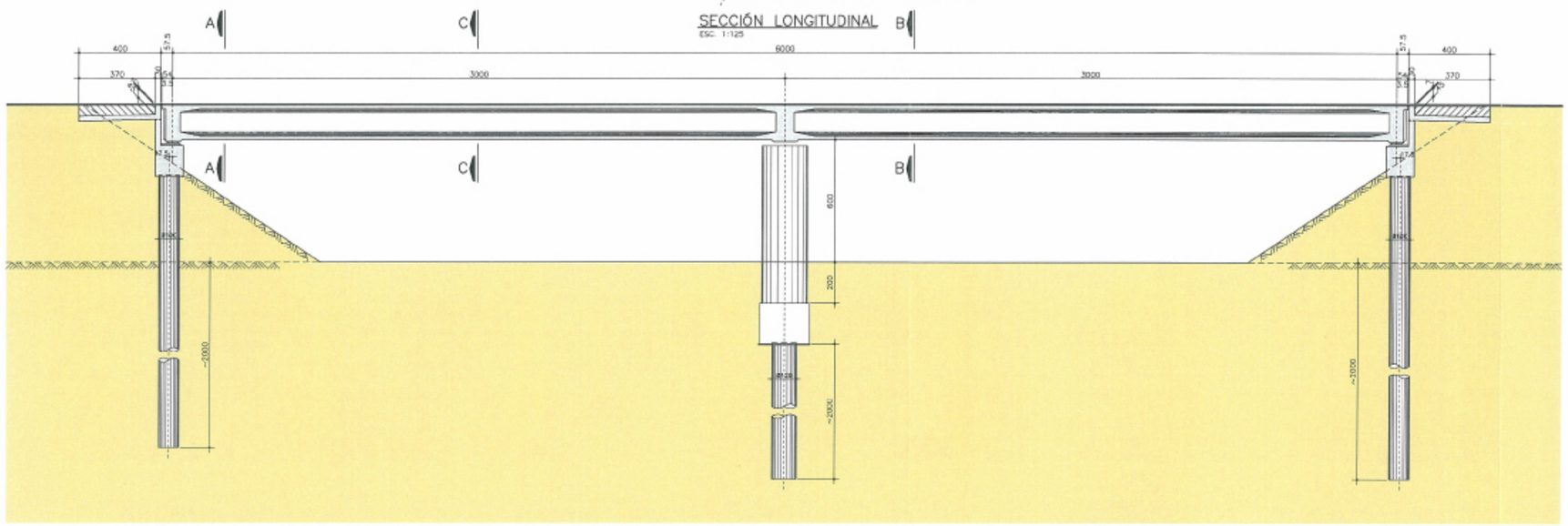
PLANTA

ESC. 1:125



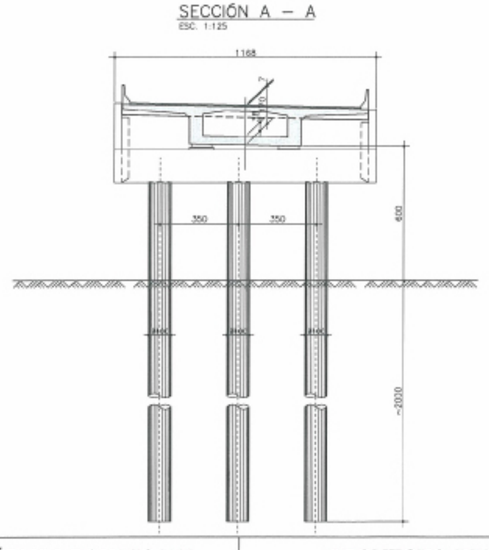
SECCIÓN LONGITUDINAL

ESC. 1:125



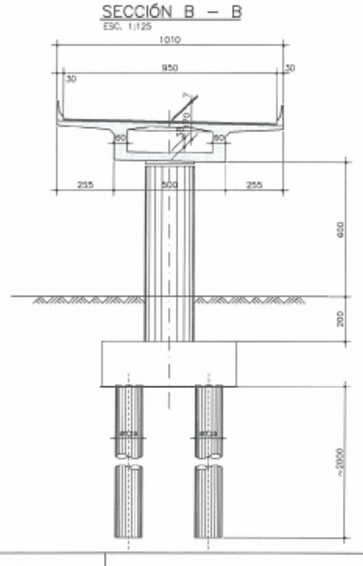
SECCIÓN A – A

ESC. 1:125



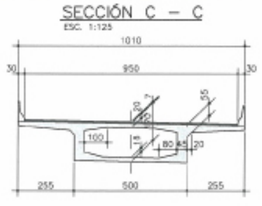
SECCIÓN B – B

ESC. 1:125



SECCIÓN C – C

ESC. 1:125



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

OBERBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA	DISEÑO ESTRUCTURAL RELOCACIÓN DE LA CARRETERA HIGUEY

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

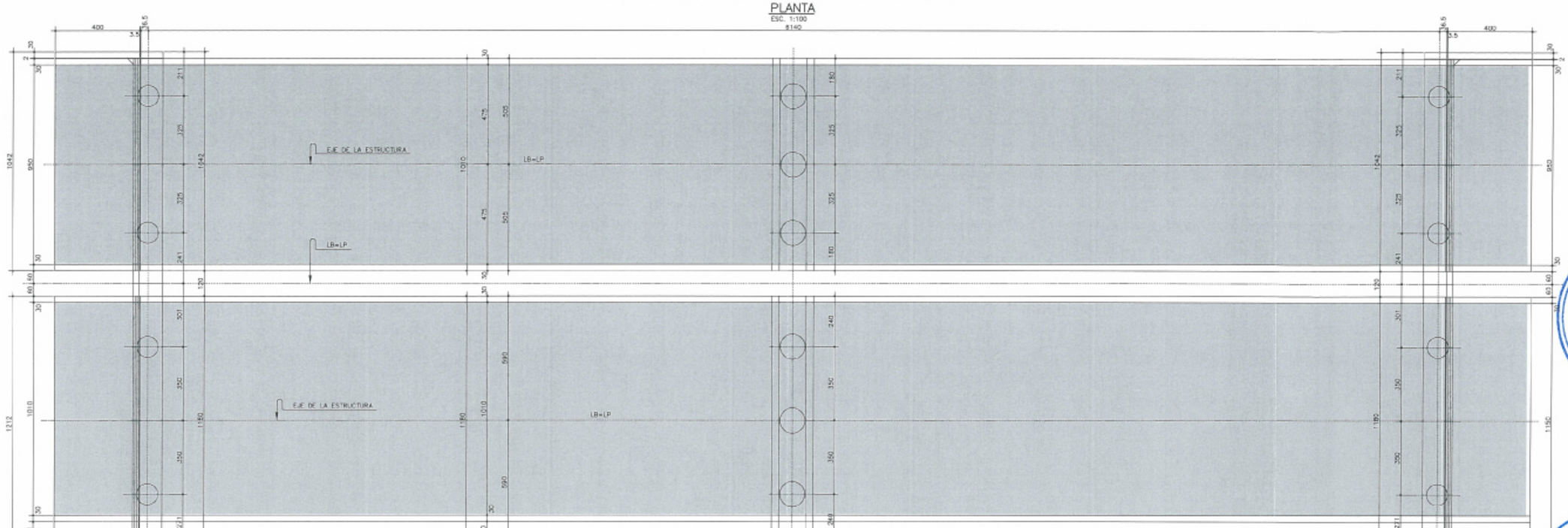
Escala: INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: C0482-015-320-ES9-DE-001-R0A

C0482-015-320-ES9-DE-001-R0A.dwg

RETORNO + RELOCACIÓN SECCIÓN GATO (km 17+900)

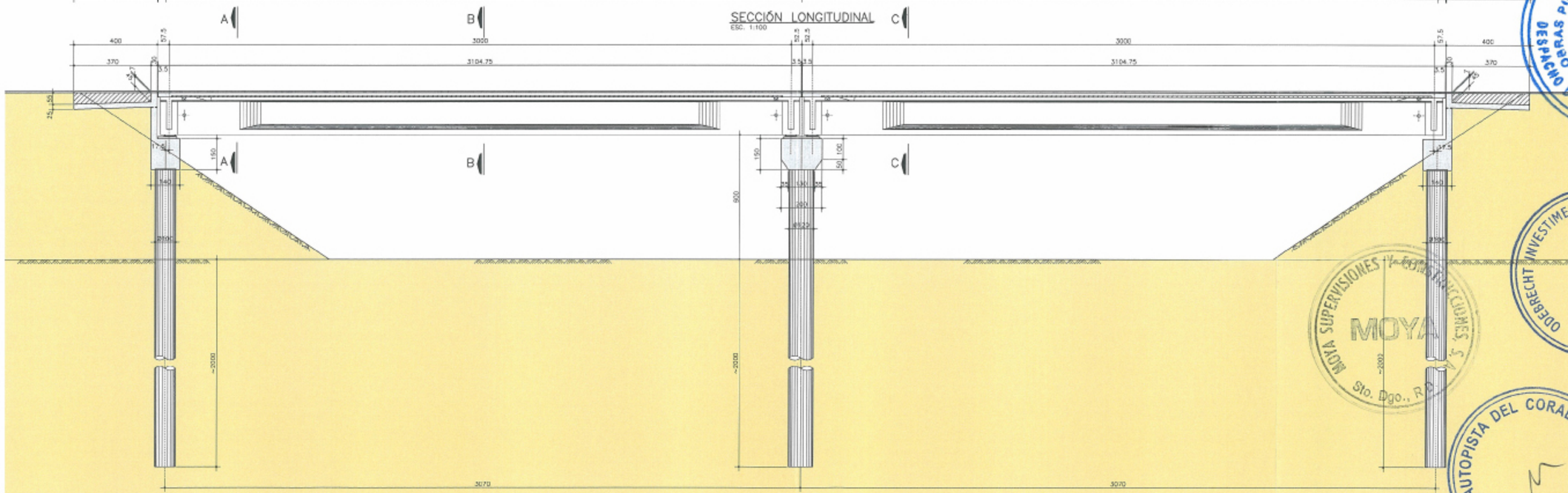
PLANTA

ESC. 1:100



SECCIÓN LONGITUDINAL

ESC. 1:100



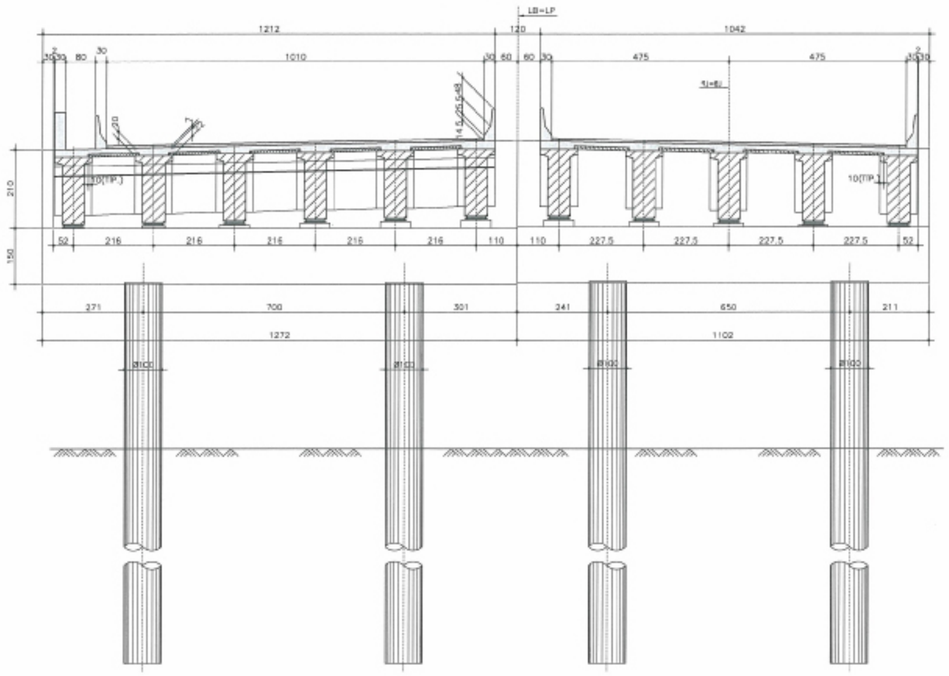
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Rep. Dominicana

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA	DISEÑO ESTRUCTURAL RETORNO+RELOCACIÓN SECCION GATO
		REVISIONES: N° / FECHA / DESCRIPCIÓN	Escala: INDICADA Fecha: JUNIO/2007 Código: C0482-017-900-ES9-001-R0A

C0482-017-900-ES9-DE-001-R0A.dwg

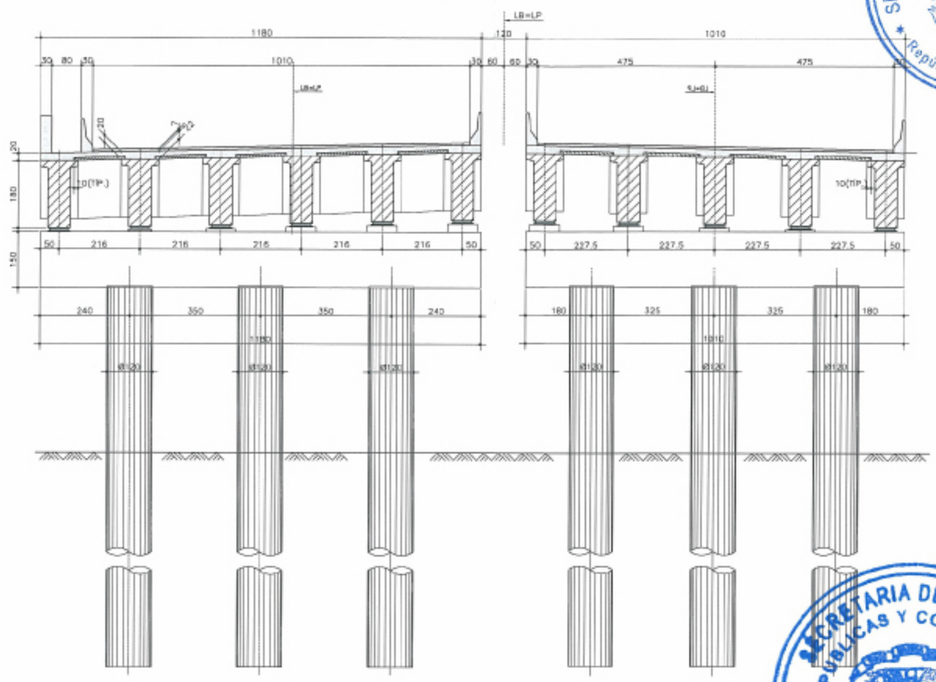
SECCIÓN A – A

ESC. 1:75



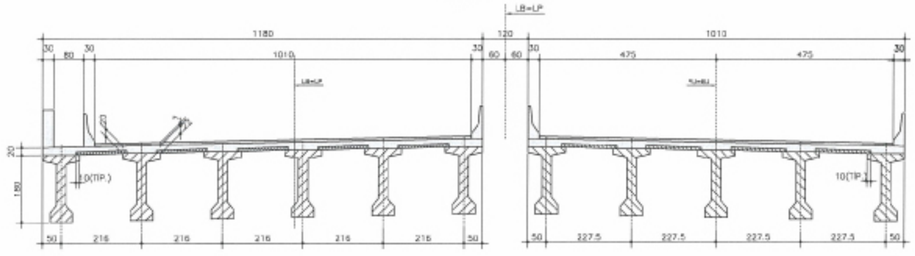
SECCIÓN C – C

ESC. 1:75



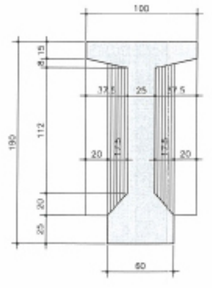
SECCIÓN B – B

ESC. 1:75



SECCIÓN TÍPICA

ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA especialista / aprobado verificador / responsable técnico	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5

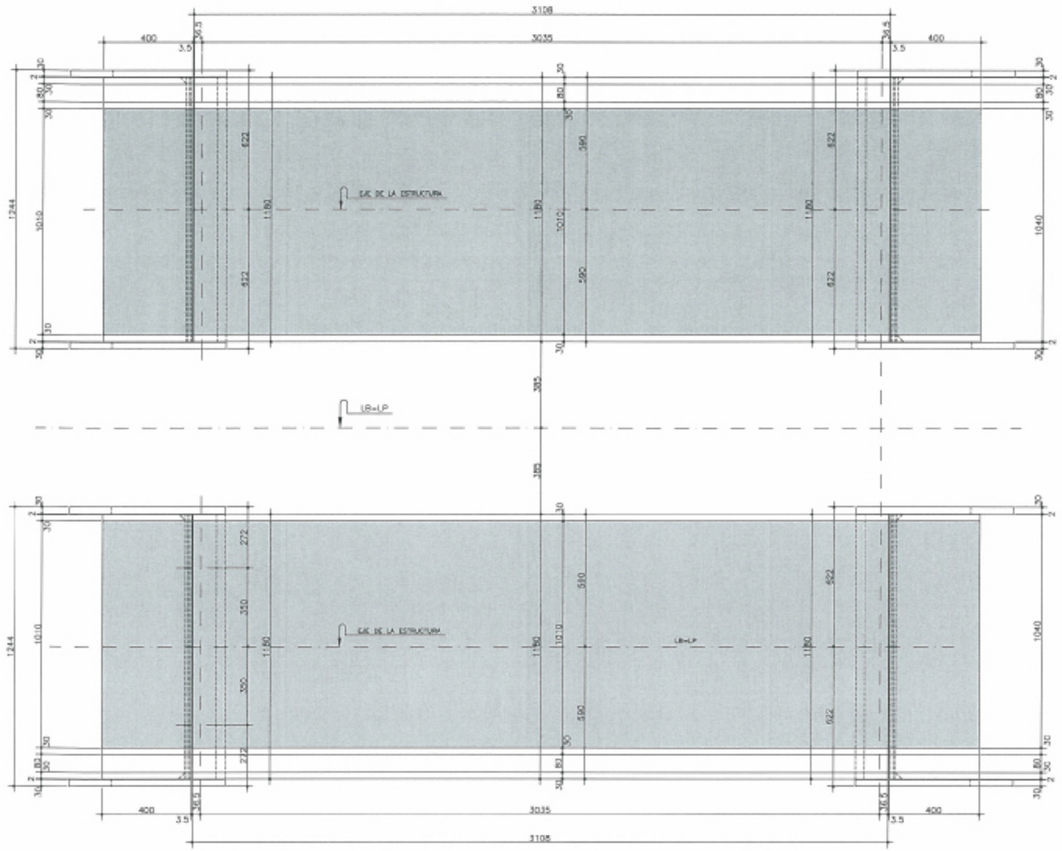
DISEÑO ESTRUCTURAL
RETORNO+RELOCACIÓN SECCIÓN EL GATO

Escala: H=INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: C0482-017-900-ES9-DE-002-R0A
C0482-017-900-ES9-DE-002-R0A.dwg

FERROVIA + RELOCACIÓN (km 22+800)

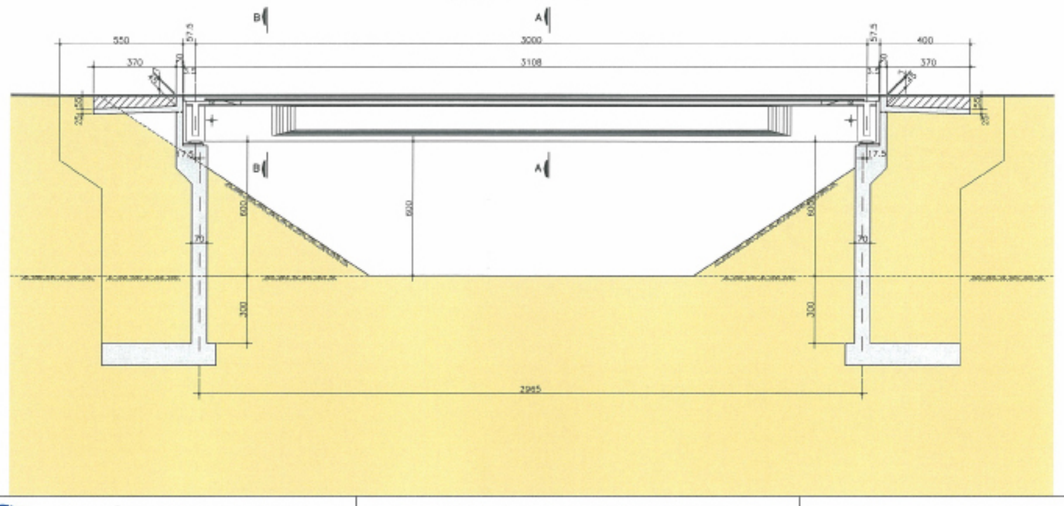
PLANTA

ESC. 1:125



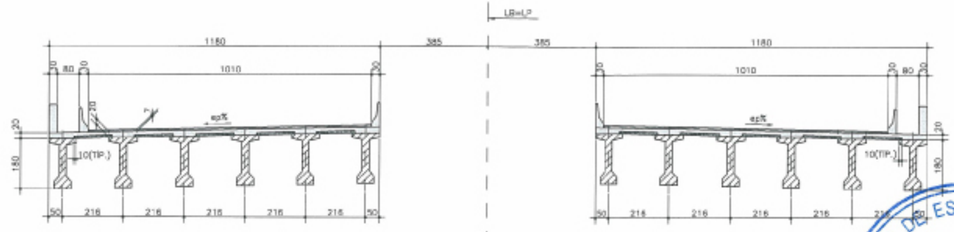
SECCIÓN LONGITUDINAL

ESC. 1:125



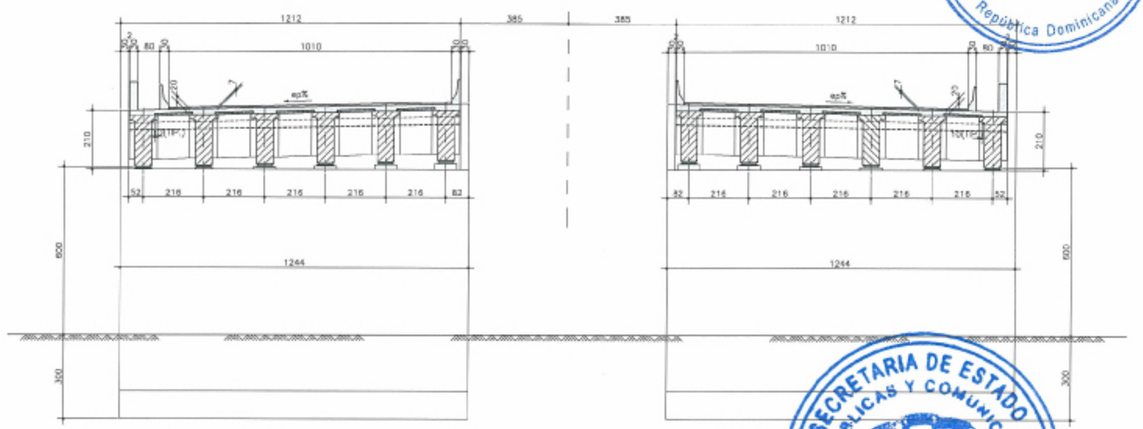
SECCIÓN A – A

ESC. 1:100



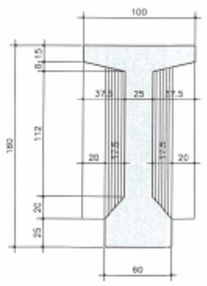
SECCIÓN B – B

ESC. 1:100



SECCIÓN TÍPICA

ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO ESTRUCTURAL
FERROVIA + RELOCACIÓN KM 22

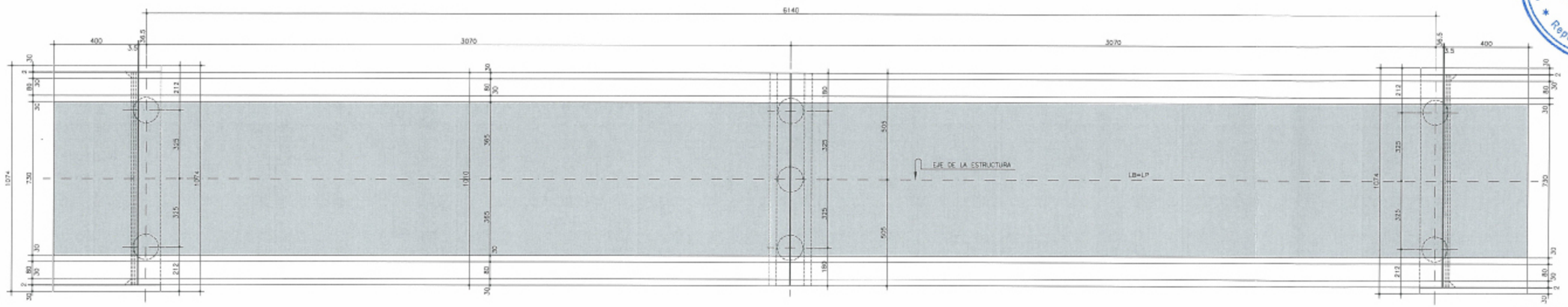
Escala: H=INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: CD482-022-800-ESS-DE-001-R0A

CD482-022-800-ESS-DE-001-R0A.dwg

RELOCACIÓN LA MINILLA (km 27+200)

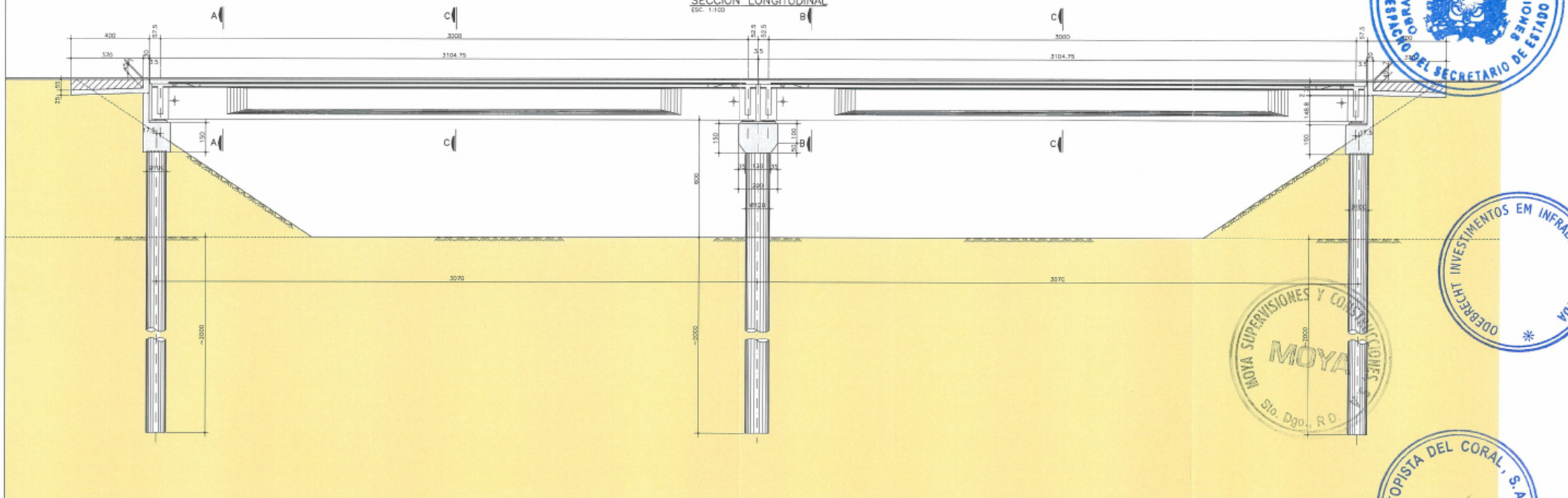
PLANTA

ESC. 1:100



SECCIÓN LONGITUDINAL

ESC. 1:100



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

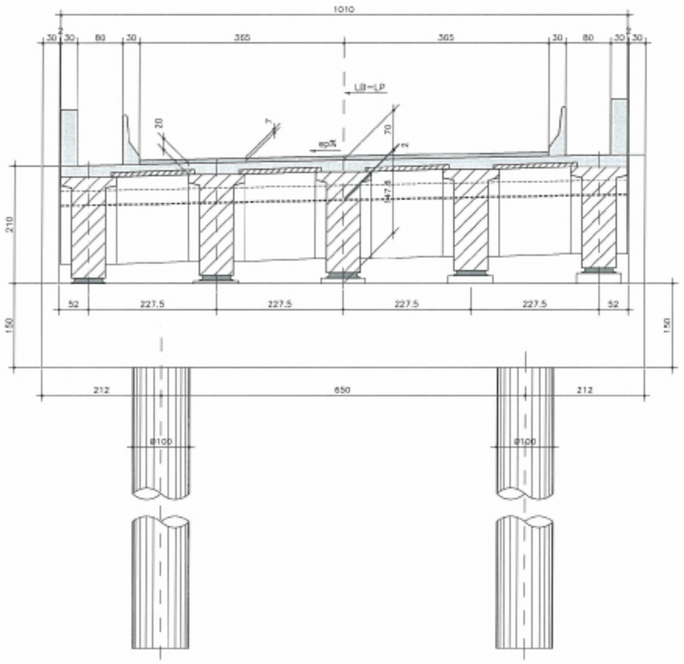
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	Proyectista: TECNOAMERICA	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5
DISEÑO ESTRUCTURAL RELOCACIÓN LA MINILLA	Escala: INDICADA Fecha: JUNIO/2007 Código: C0482-027-200-ES9-DE-G01-R0A		

C0482-027-200-ES9-DE-G01-R0A.dwg

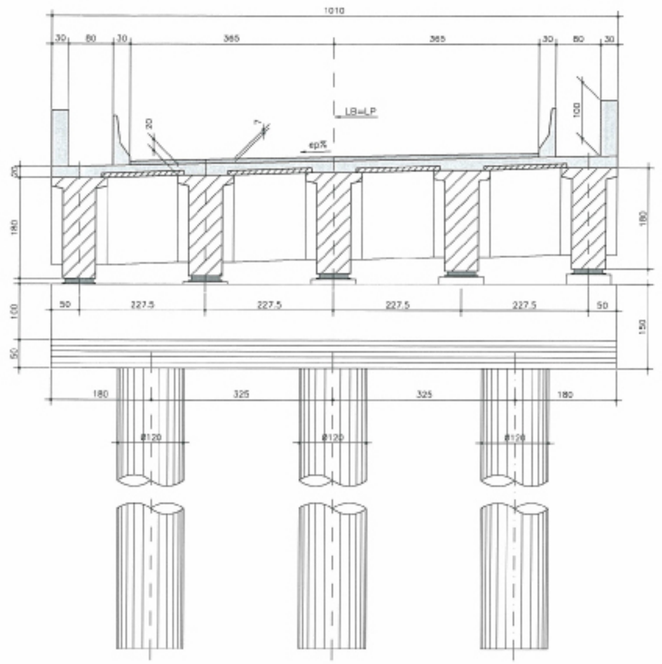
SECCIÓN A – A

ESC. 1:50



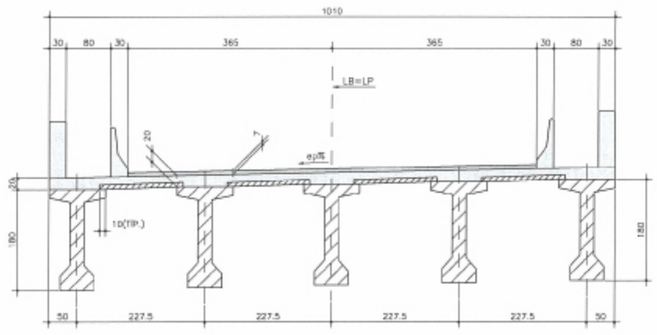
SECCIÓN B – B

ESC. 1:50



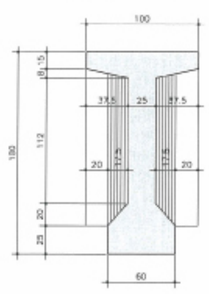
SECCIÓN C – C

ESC. 1:50



SECCIÓN TÍPICA

ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO ESTRUCTURAL
RELOCACIÓN LA MINILLA

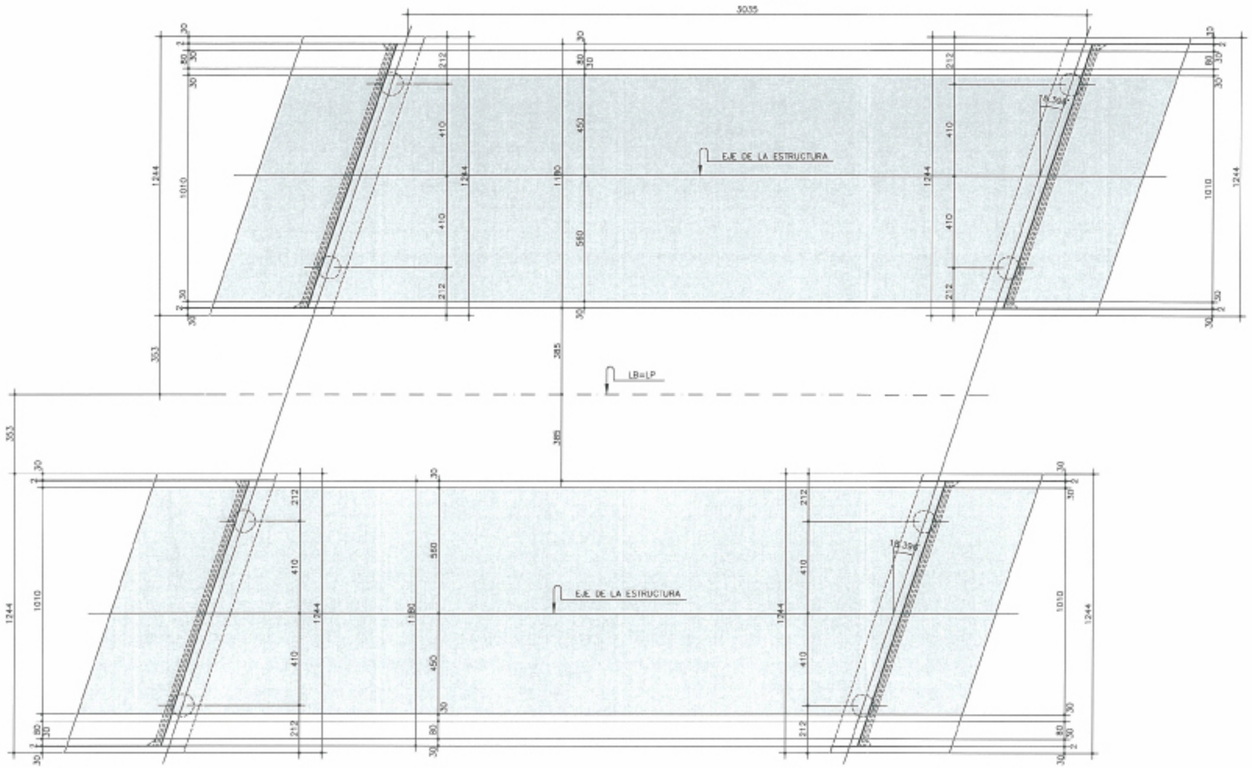
Escala: H=INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: C402-027-200-ES9-DE-002-R0A

C402-027-200-ES9-DE-002-R0A.dwg

RELOCACIÓN JOBO DULCE (km 29+980)

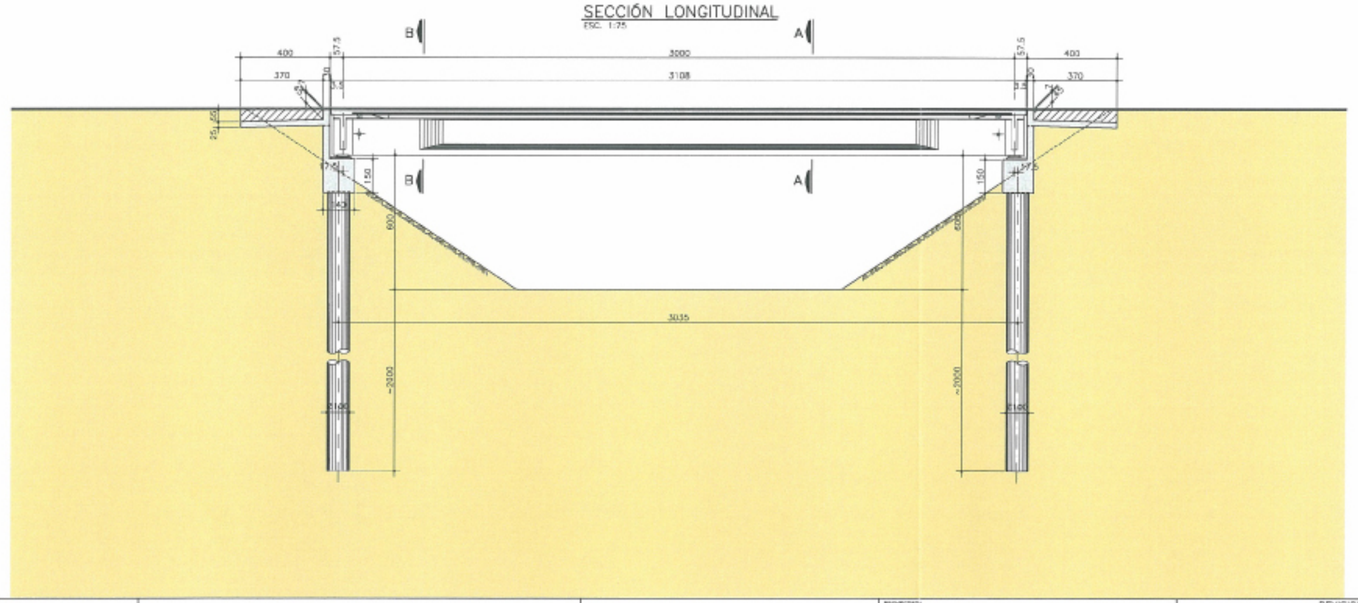
PLANTA

ESC. 1:100



SECCIÓN LONGITUDINAL

ESC. 1:75

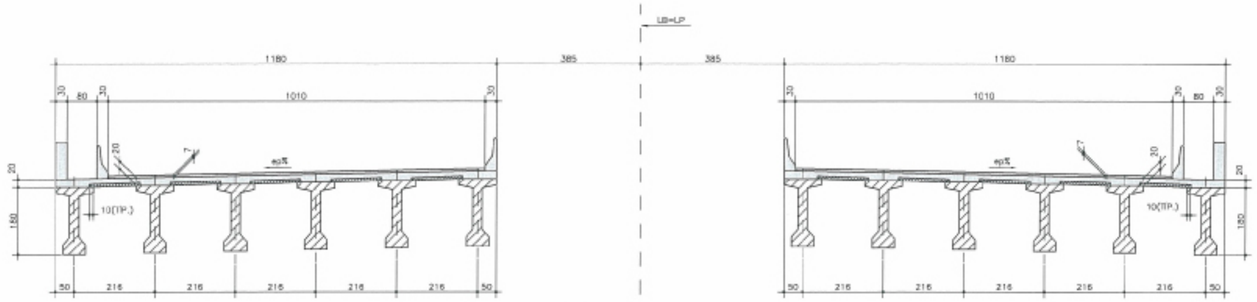


SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, D.N.

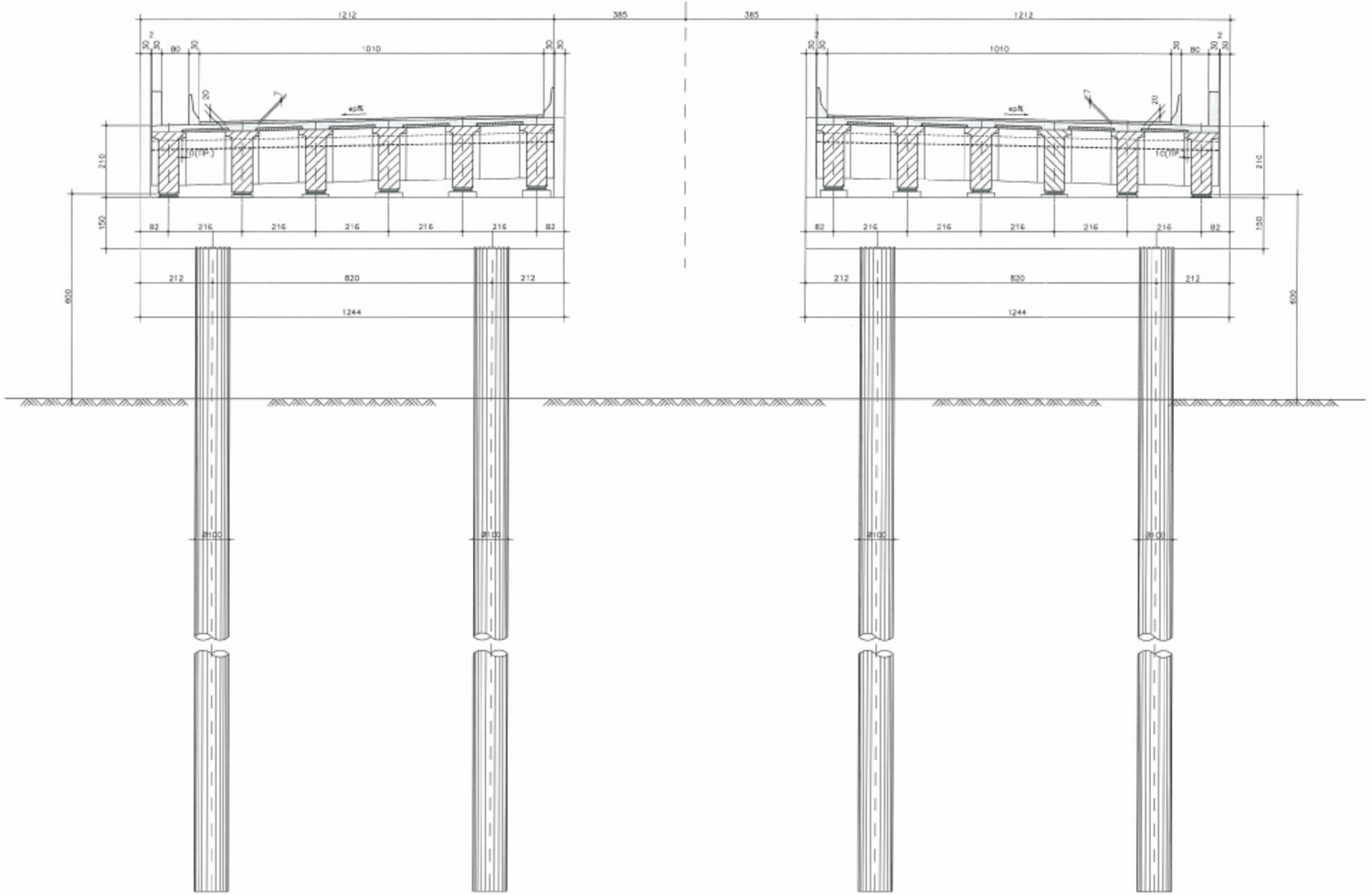
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA	REVISIONES: Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO ESTRUCTURAL RELOCACIÓN JOBO DULCE	Escala: H=INDICADA Fecha: JUNIO/2007 Código: C0482-029-980-ES9-DE-001-R0A

C0482-029-980-ES9-DE-001-R0A.dwg

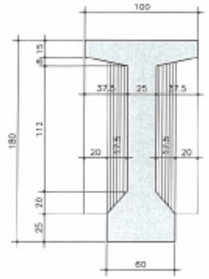
SECCIÓN A – A
ESC. 1:75



SECCIÓN B – B
ESC. 1:75



SECCIÓN TÍPICA
ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA
TECNOAMERICA

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO ESTRUCTURAL
RELOCACIÓN JOBO DULCE

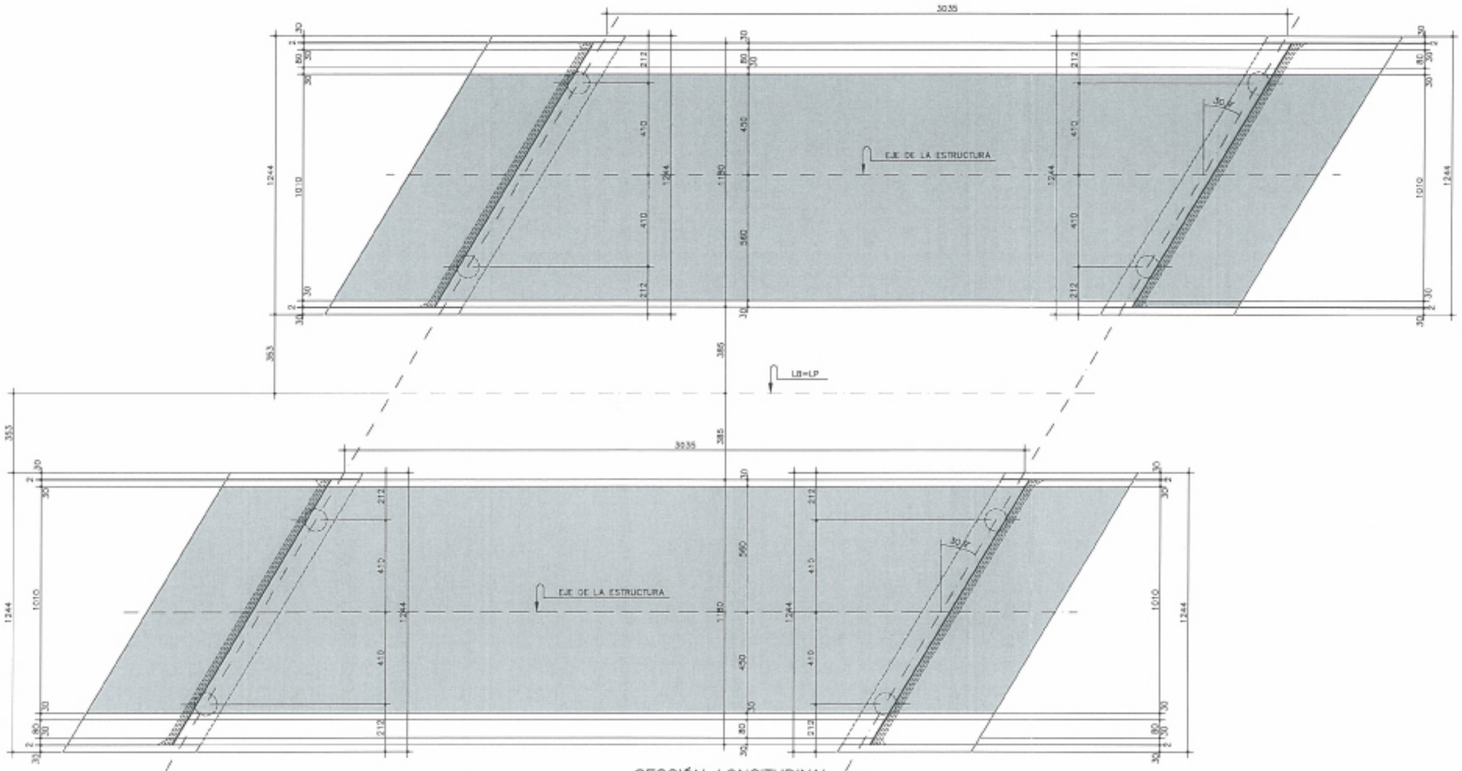
Escala: H=INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: 0482-029-980-ES9-DE-002-R0A

CO482-029-980-ES9-DE-002-R0A.dwg

PUENTE RIO SANTA CLARA (km 30+500)

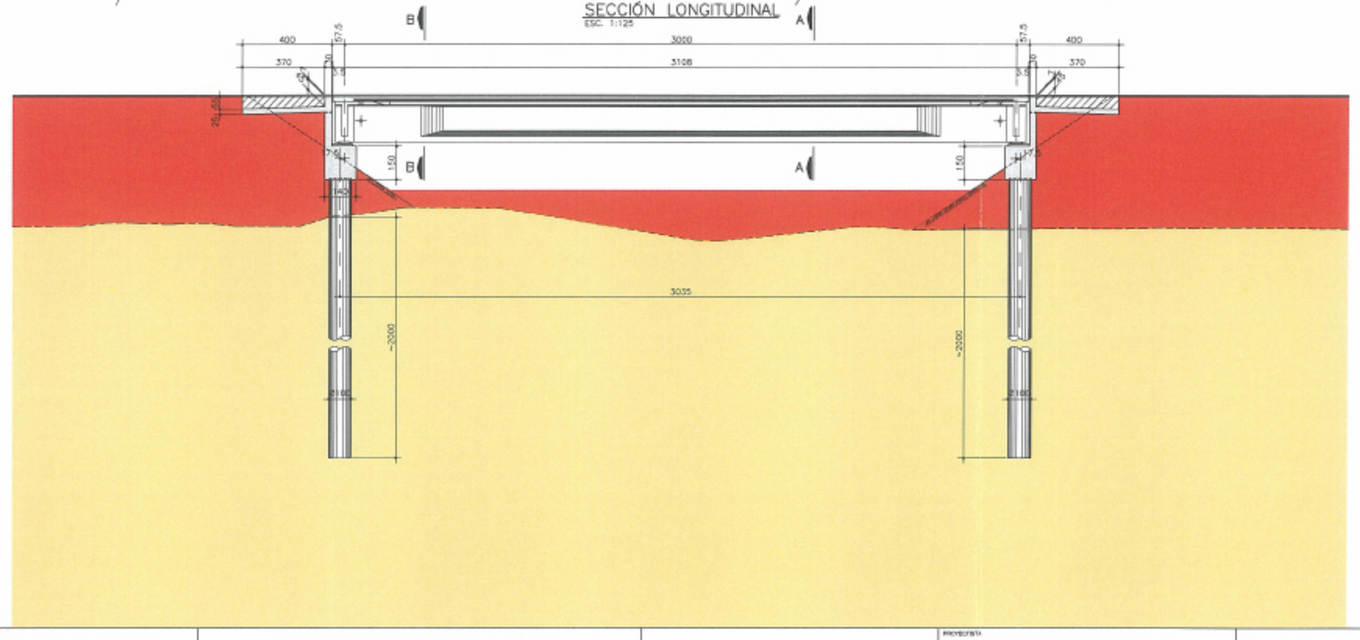
PLANTA

ESC. 1:125



SECCIÓN LONGITUDINAL

ESC. 1:125



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA	DISEÑO ESTRUCTURAL PUENTE RÍO SANTA CLARA

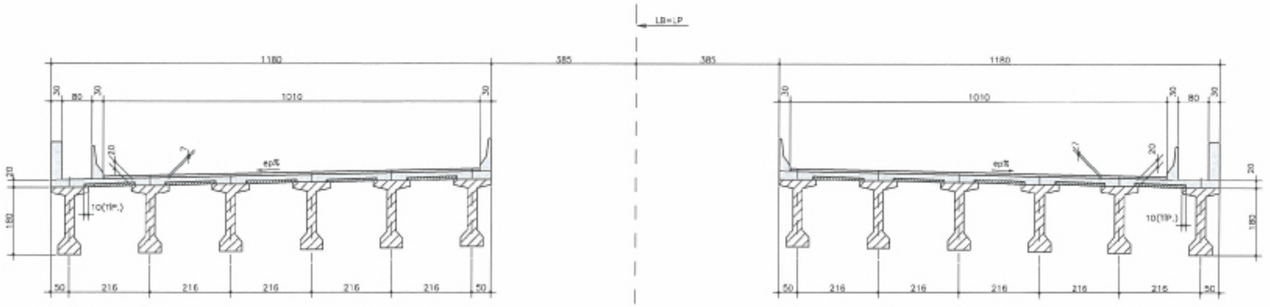
REVISIONES

Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

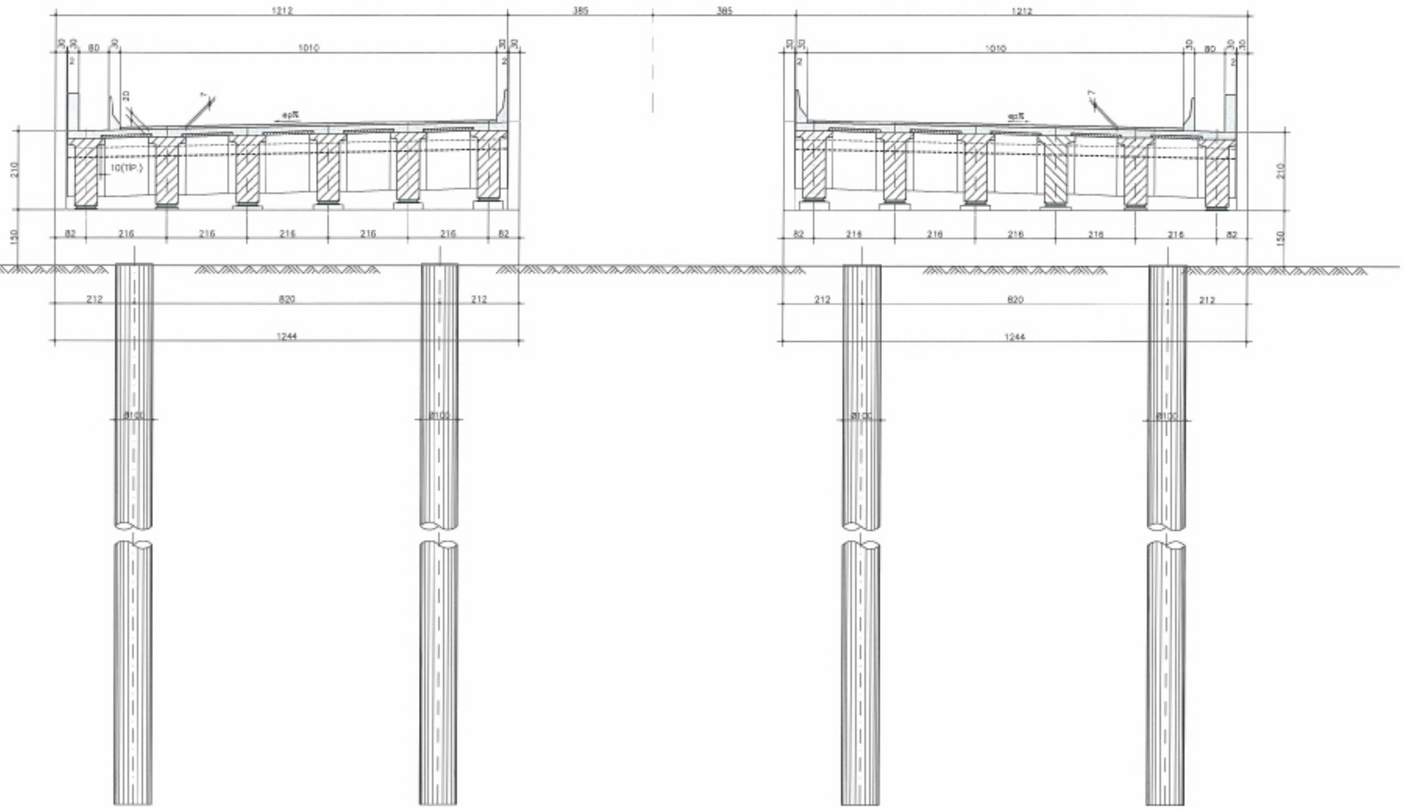
Escala: H=INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: C0482-030-500-ES9-001-R0A

C0482-030-500-ES9-DE-001-R0A.dwg

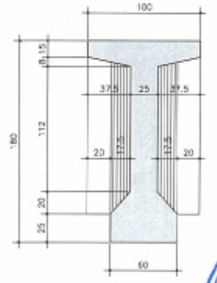
SECCIÓN A – A
ESC. 1:75



SECCIÓN B – B
ESC. 1:75



SECCIÓN TÍPICA
ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

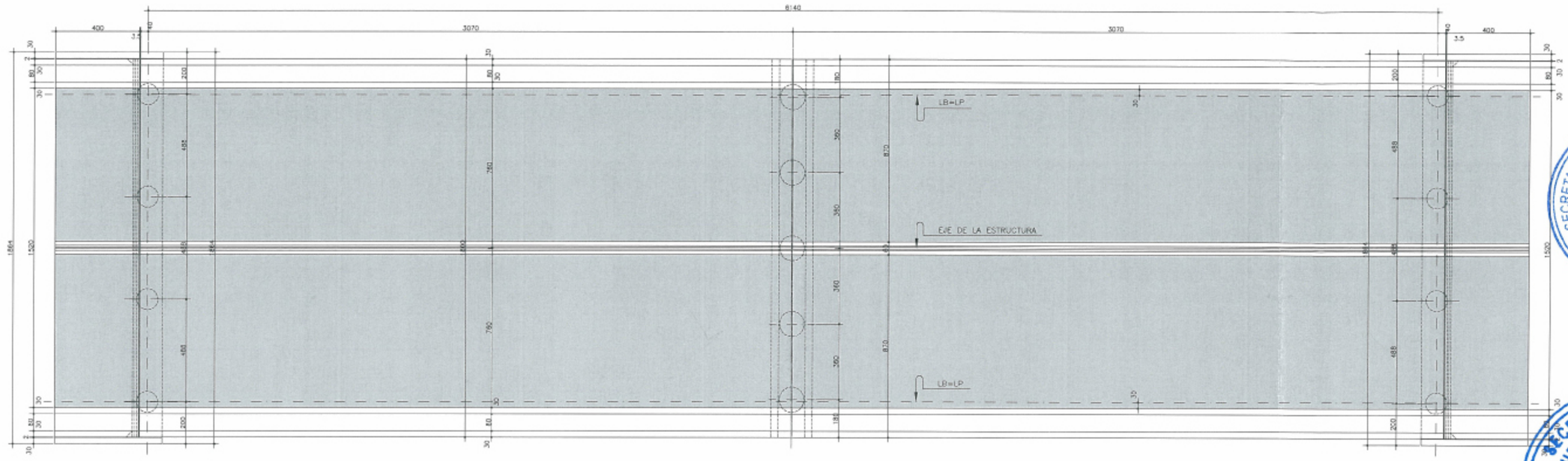
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**
proyectista: TECNOAMERICA	REVISIONES: Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN
DISEÑO ESTRUCTURAL *PUENTE RÍO SANTA CLARA*	Escala: INDICADA Fecha: JUNIO/2007 Código: C0482-030-500-ES9-DE-002-RDA

C0482-030-500-ES9-DE-002-RDA.dwg

DISTRIBUIDOR CARRETERA A HIGUEY (km 33+980)

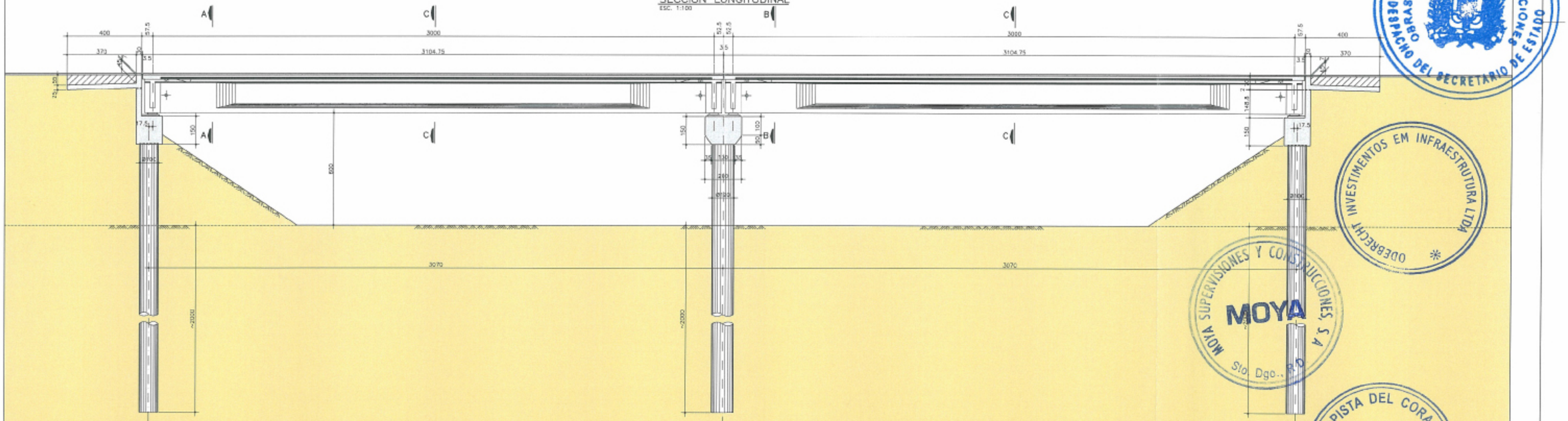
PLANTA

ESC. 1:100



SECCIÓN LONGITUDINAL

ESC. 1:100



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
DEBERECHY INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

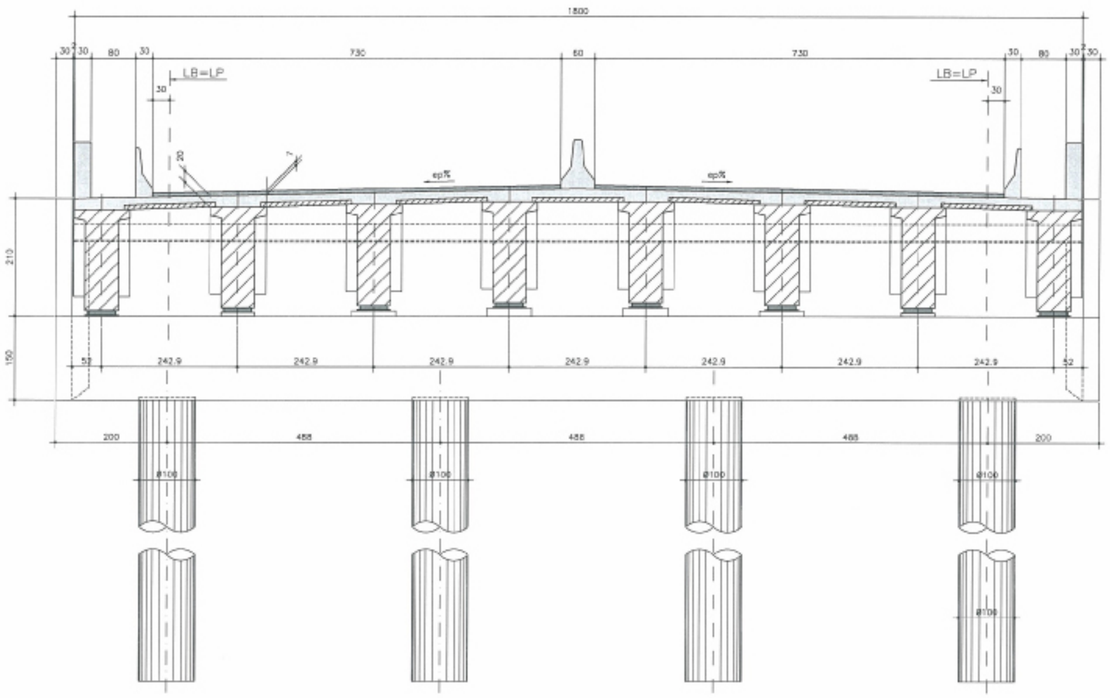
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	TECNOAMERICA	DISEÑO ESTRUCTURAL DISTRIBUIDOR CARRETERA HIGUEY

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

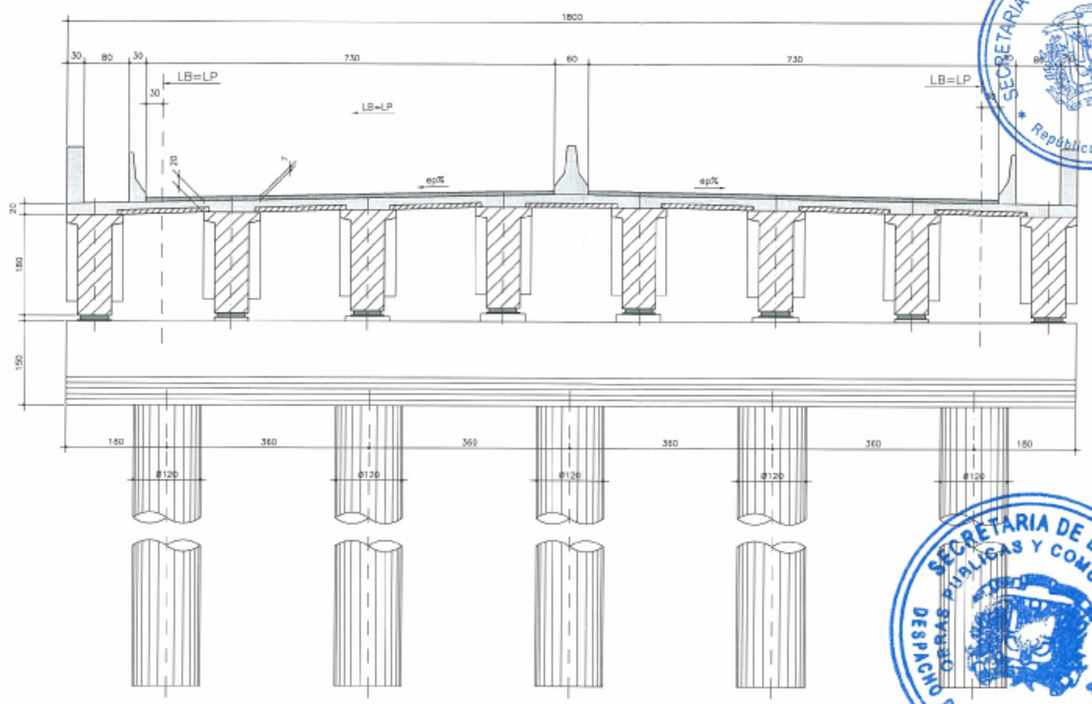
Escala: M=INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: C0482-033-980-ES9-DE-001-R0A

C0482-033-980-ES9-DE-CD1-R0A.dwg

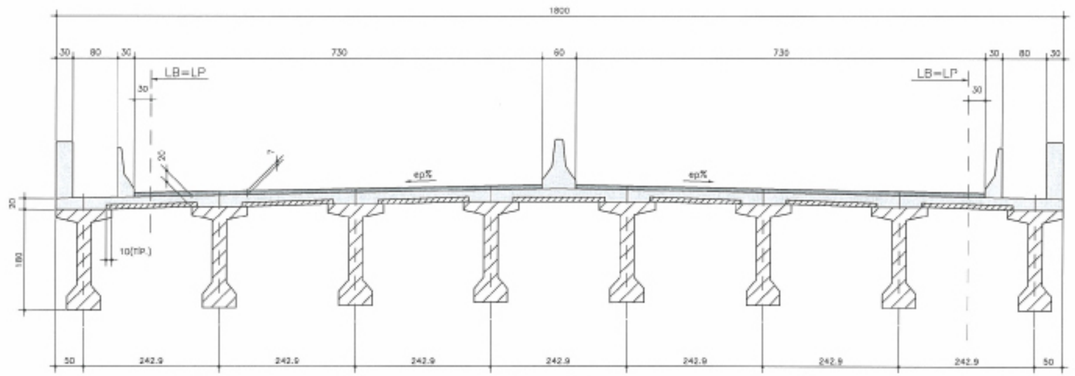
SECCIÓN A – A
ESC. 1:50



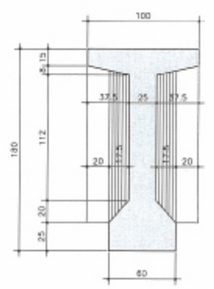
SECCIÓN B – B
ESC. 1:75



SECCIÓN C – C
ESC. 1:75



SECCIÓN TÍPICA
ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO ESTRUCTURAL
DISTRIBUIDOR CARRETERA HIGUEY

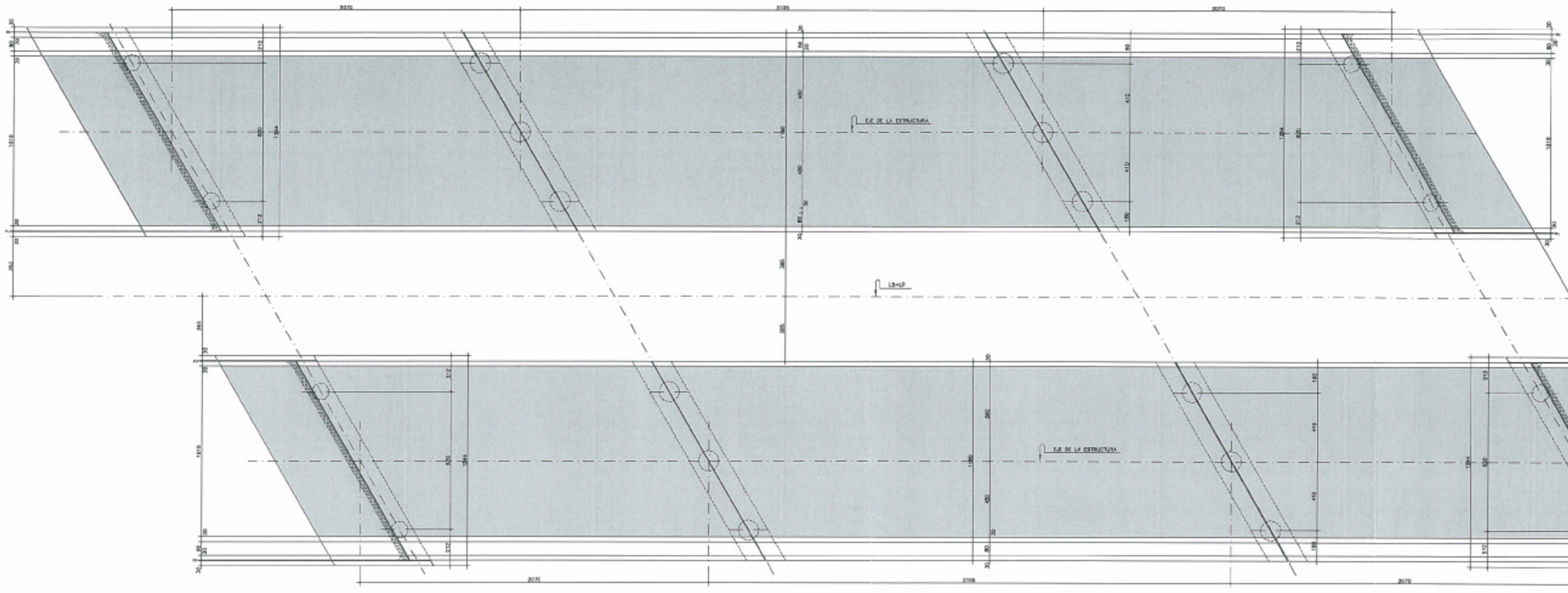
Escala: H=INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: C0482-033-980-ESG-DE-002-R0A

C0482-033-980-ESG-DE-002-R0A.dwg

PUENTE RIO DUEY 2 (km 36+350)

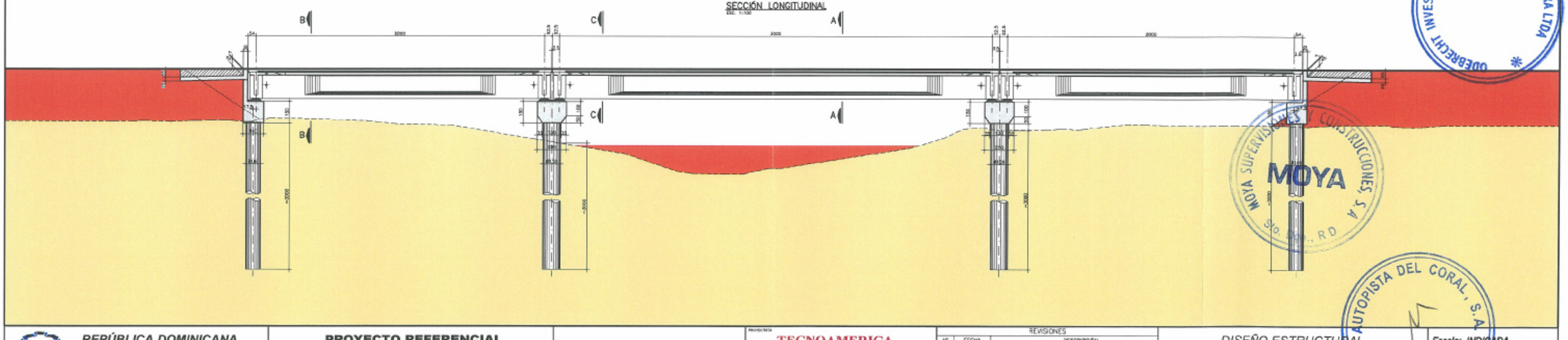
PLANTA

ESC. 1:100



SECCIÓN LONGITUDINAL

ESC. 1:100



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

OBERECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES EN CONSTRUCCIONES S.A.
MOYA
STO. DGO., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA
TECNOAMERICA

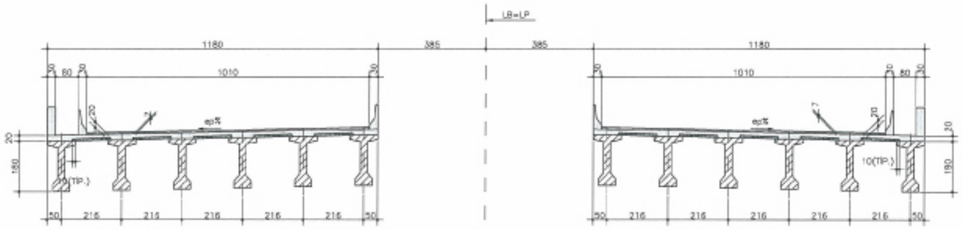
REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO ESTRUCTURAL
PUENTE RÍO DUEY 2

Escala: INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: CONS2-036-350-ESS-DE-001-R0B
CONS-036-350-ESS-DE-001-R0B.DWG

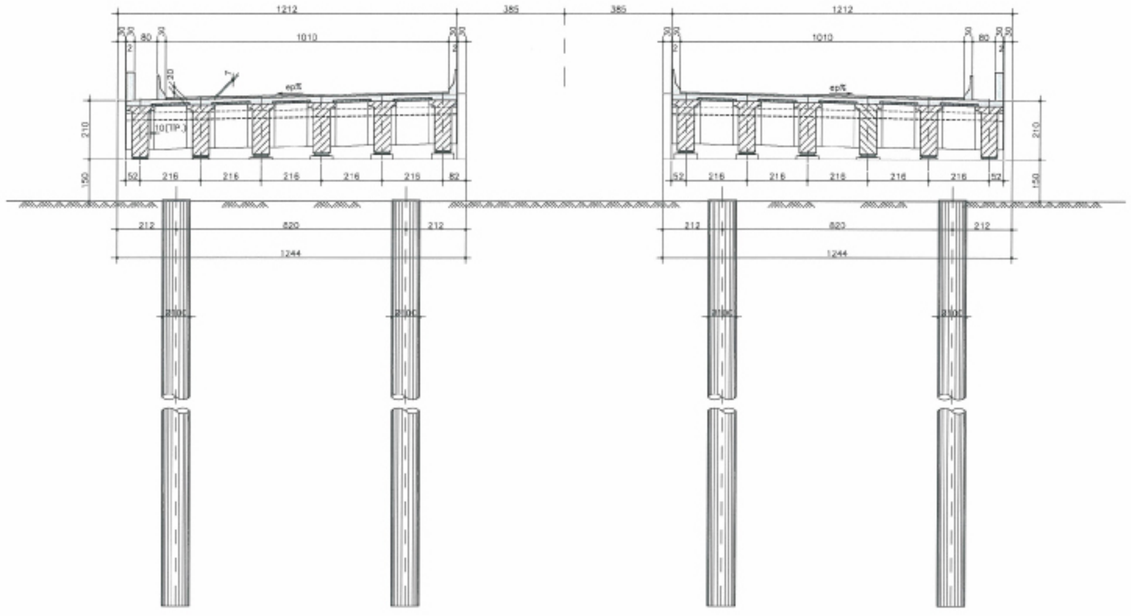
SECCIÓN A – A

ESC. 1:100



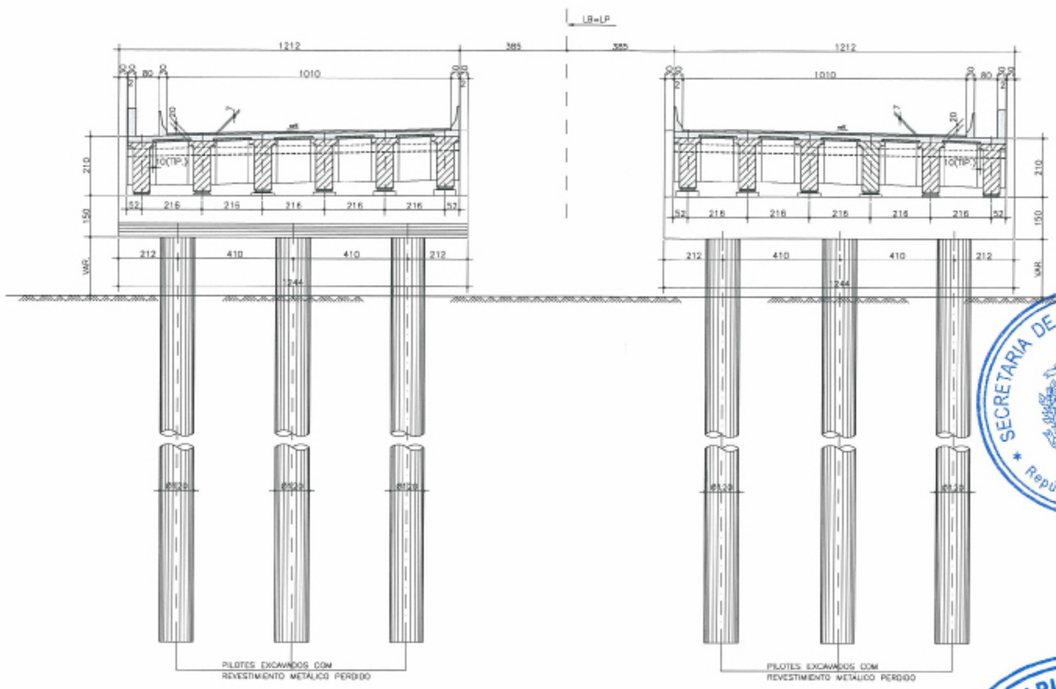
SECCIÓN B – B

ESC. 1:100



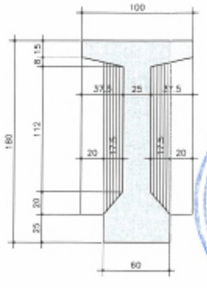
SECCIÓN C – C

ESC. 1:100



SECCIÓN TÍPICA

ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
R.D.
Santo Domingo

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA
TECNOAMERICA

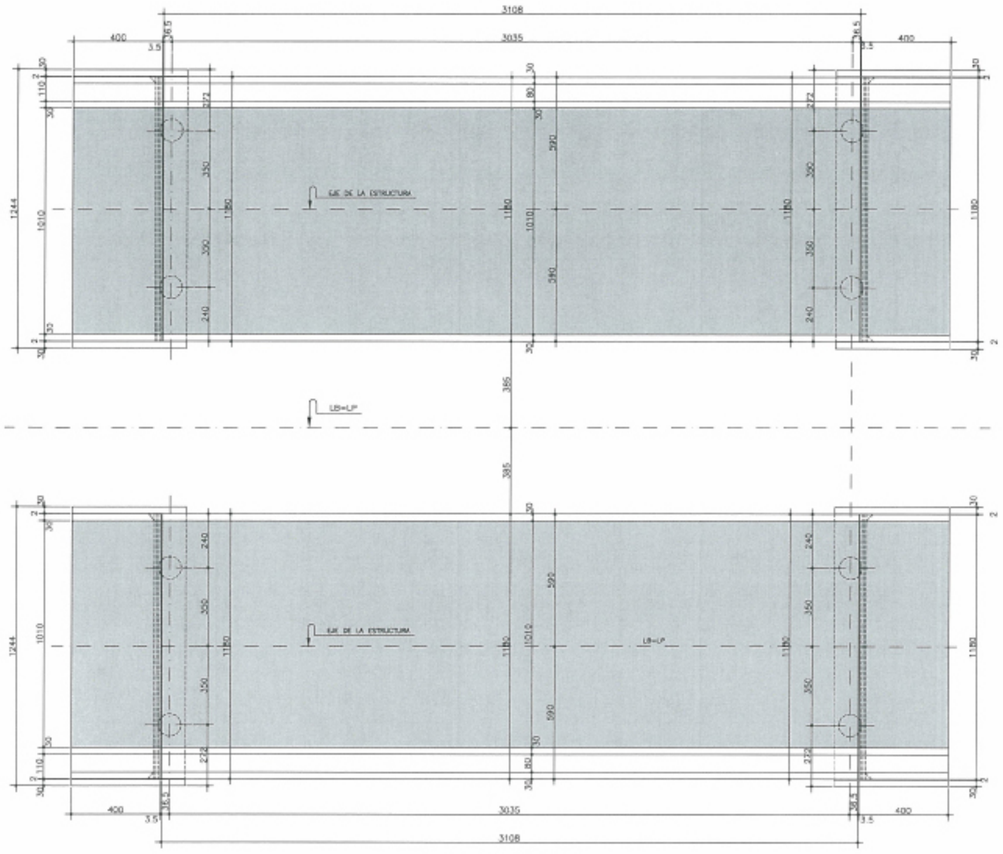
REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO ESTRUCTURAL
PUENTE RÍO DUEY 2

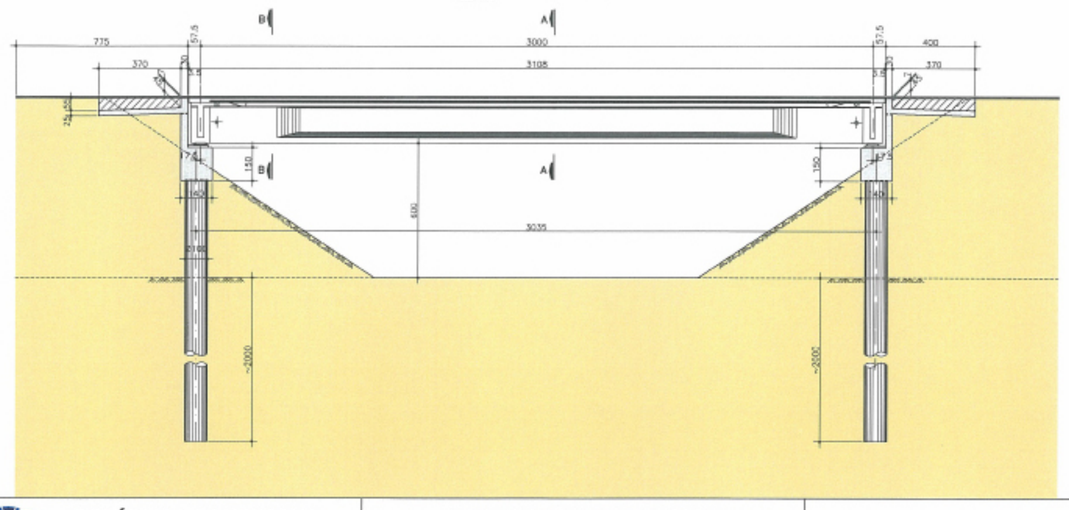
Escala: INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: C0482-036-350-ESP-DE-002-R0A

C0482-035-350-ESP-DE-002-R0A.dwg

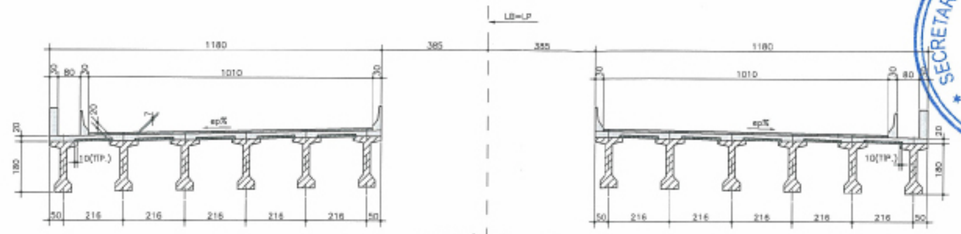
FERROVIA + RELOCACIÓN (km 38+280)
PLANTA
ESC. 1:100



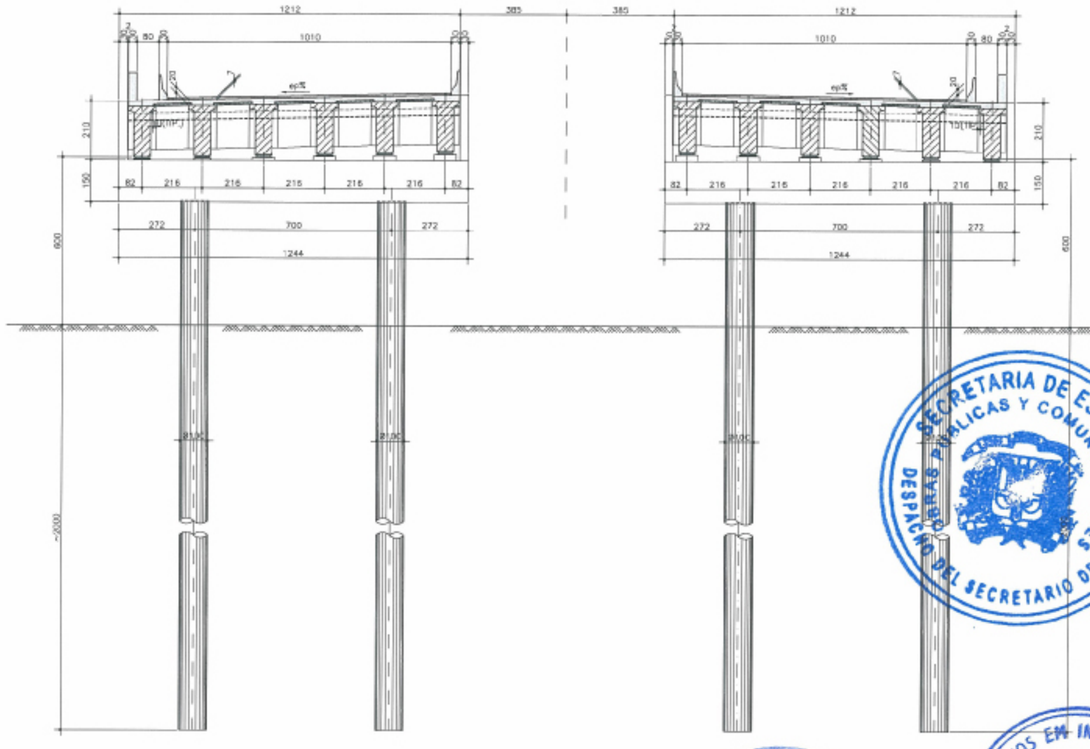
SECCIÓN LONGITUDINAL
ESC. 1:75



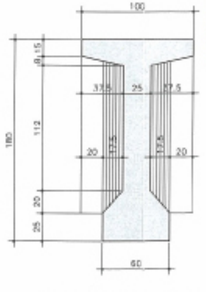
SECCIÓN A – A
ESC. 1:100



SECCIÓN B – B
ESC. 1:100



SECCIÓN TÍPICA
ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO ESTRUCTURAL
FERROVÍA + RELOCACIÓN KM 38

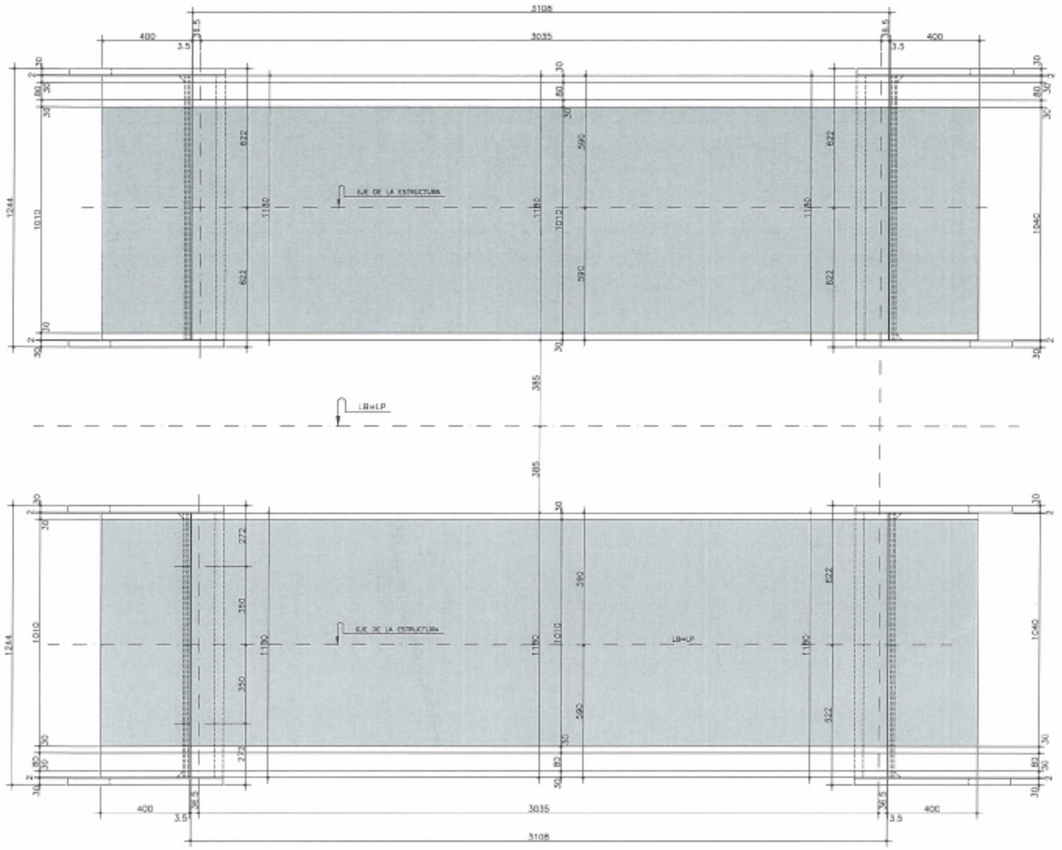
Escala: S/INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: C0482-038-280-ES9-DE-001-R0A

C0482-038-280-ES9-DE-C01-R0A.dwg

FERROVIA + RELOCACIÓN (km 22+800)

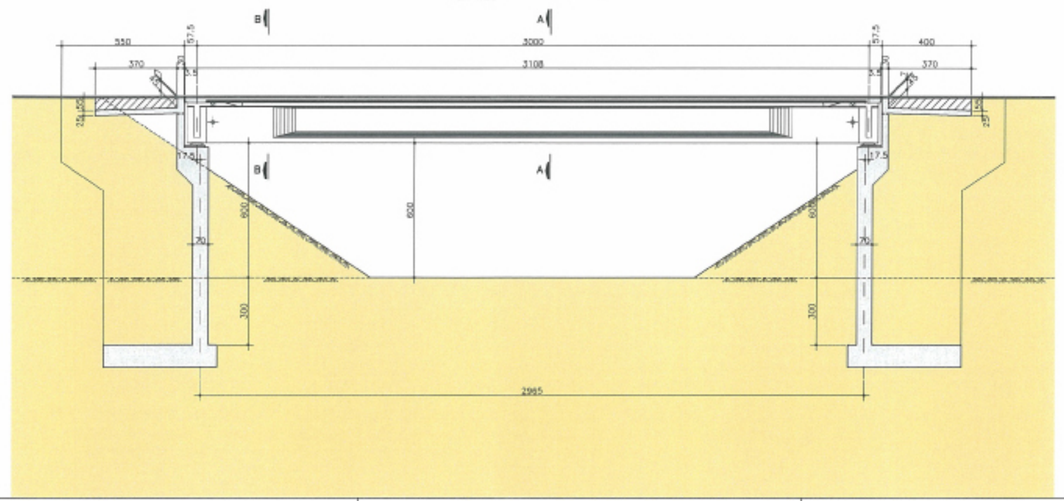
PLANTA

ESC. 1:125



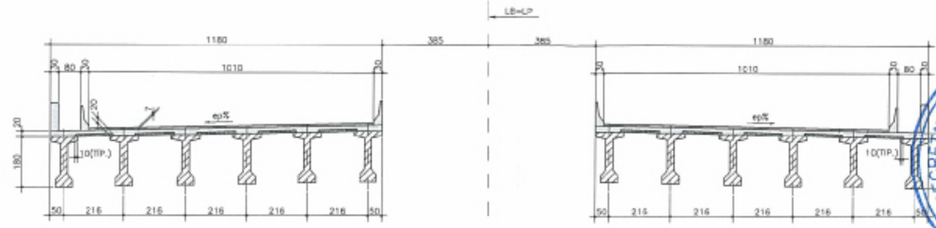
SECCIÓN LONGITUDINAL

ESC. 1:125



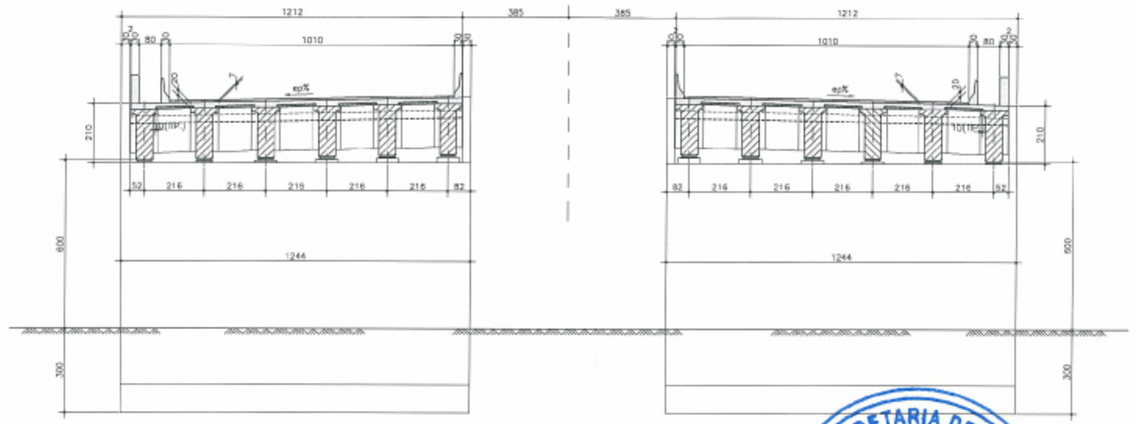
SECCIÓN A – A

ESC. 1:100



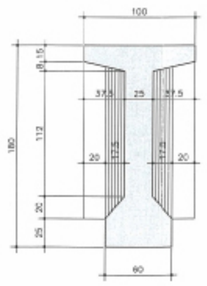
SECCIÓN B – B

ESC. 1:100



SECCIÓN TÍPICA

ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: **TECNOAMERICA**

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO ESTRUCTURAL
FERROVÍA + RELOCACIÓN KM 38

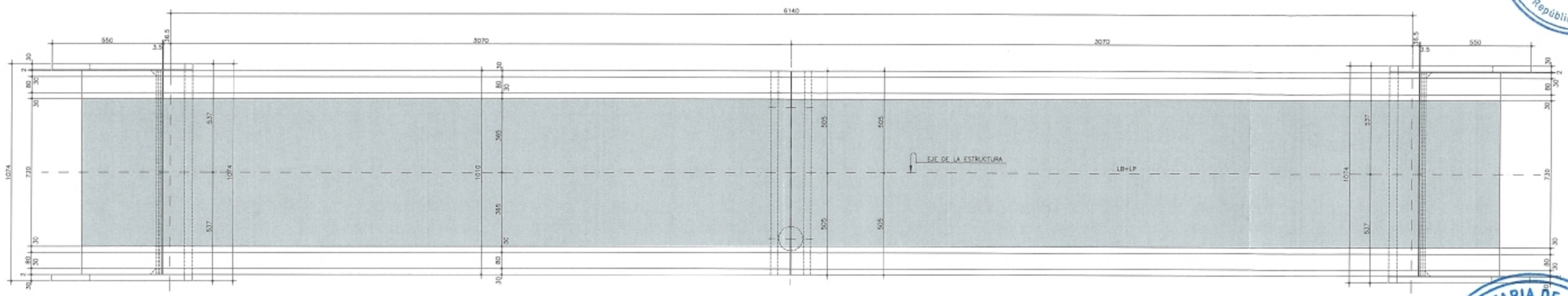
Escala: H=INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
CODIGO: C0482-038-280-ES9-DE-002-R0A

C0482-038-280-ES9-DE-002-R0A.dwg

2 RELOCACIONES 42+880 POTREROS CR – (km 43+940)

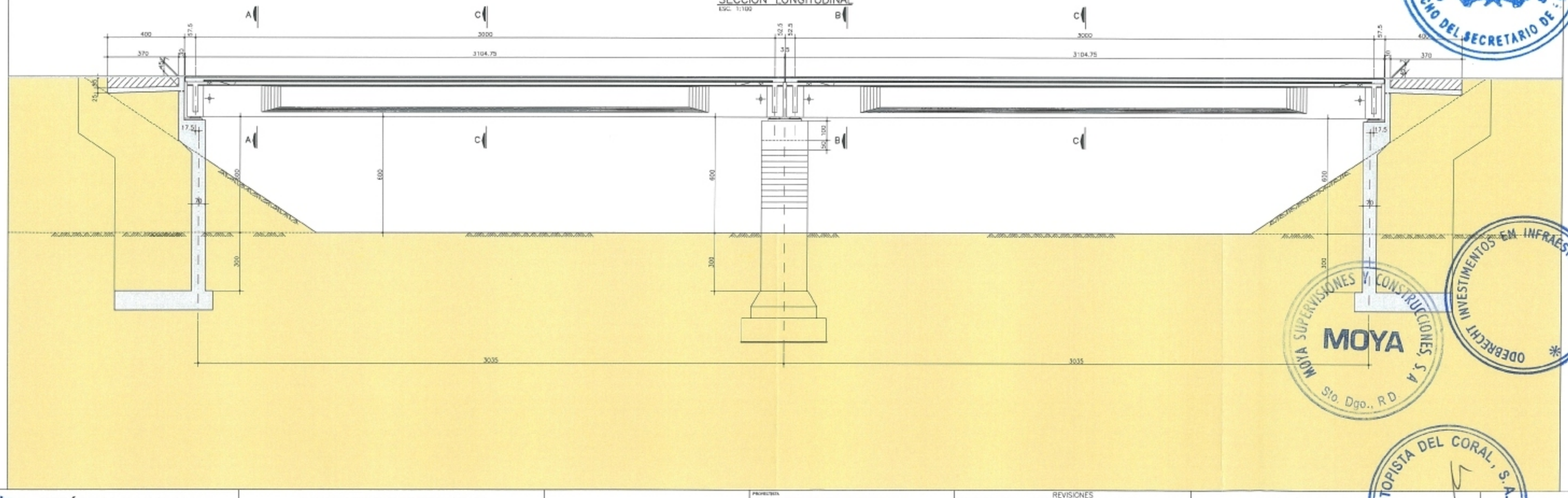
PLANTA

ESC. 1:100



SECCIÓN LONGITUDINAL

ESC. 1:100



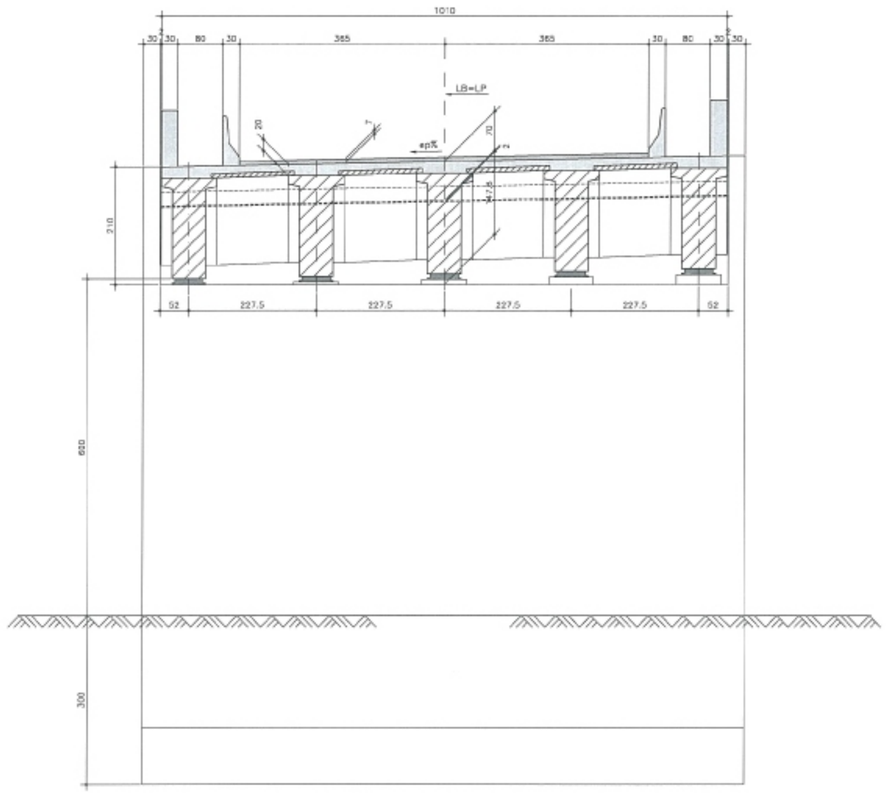
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA responsable: — aprobado: — verificador: — responsable técnico: —	DISEÑO ESTRUCTURAL 2 RELOCACIONES 42+880 POTREROS CR

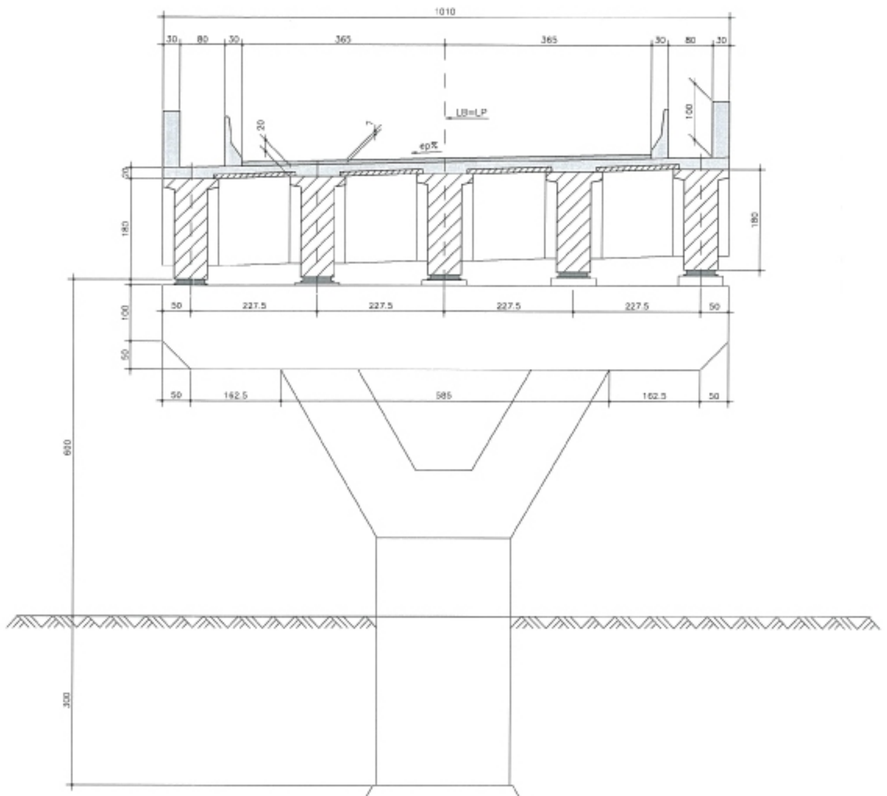
REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

Escala: INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: C0482-043-940-ES9-DE-001-R0A
C0482-043-940-ES9-DE-001-R0A.dwg

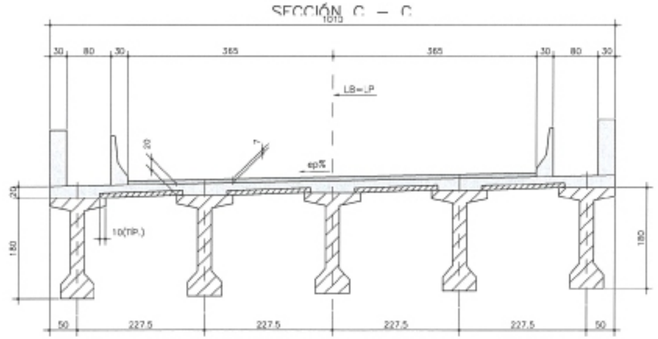
SECCIÓN A – A
ESC. 1:50



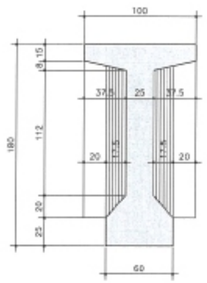
SECCIÓN B – B
ESC. 1:50



SECCIÓN C – C
ESC. 1:50



SECCIÓN TÍPICA
ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA
TECNOAMERICA

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO ESTRUCTURAL
2 RELOCACIONES 42+880 POTREROS CR

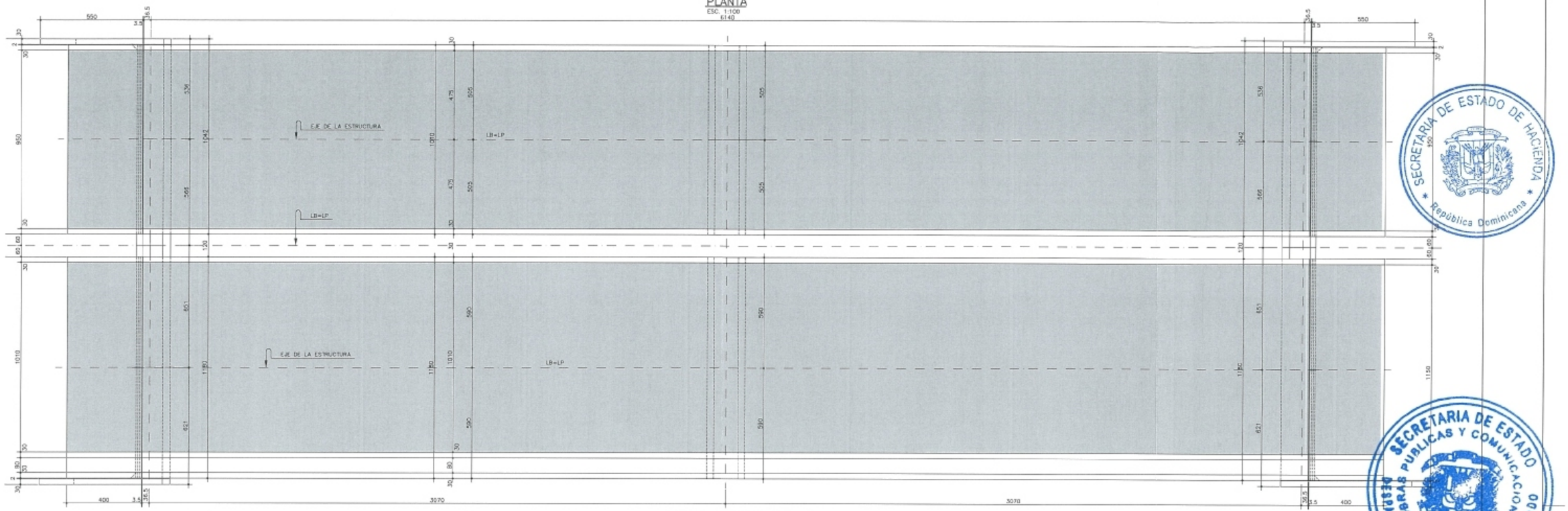
Escala: H=INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: C0482-043-940-ES9-DE-002-R0A

C0482-043-940-ES9-DE-002-R0A.dwg

RETORNO + RELOCACIÓN (km 48+265)

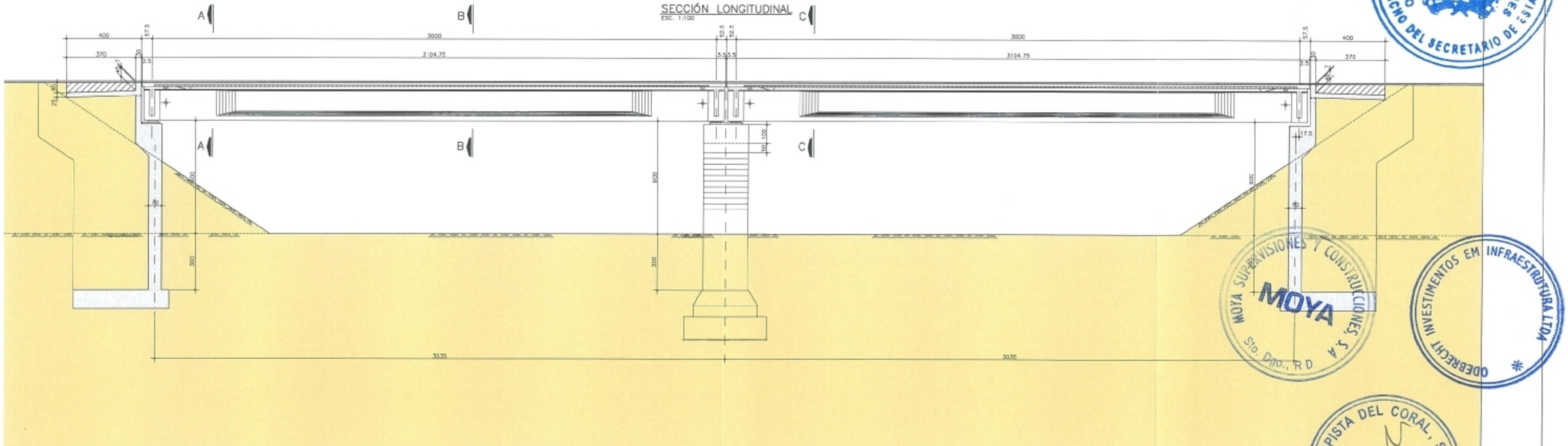
PLANTA

ESC. 1:100



SECCIÓN LONGITUDINAL

ESC. 1:100



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

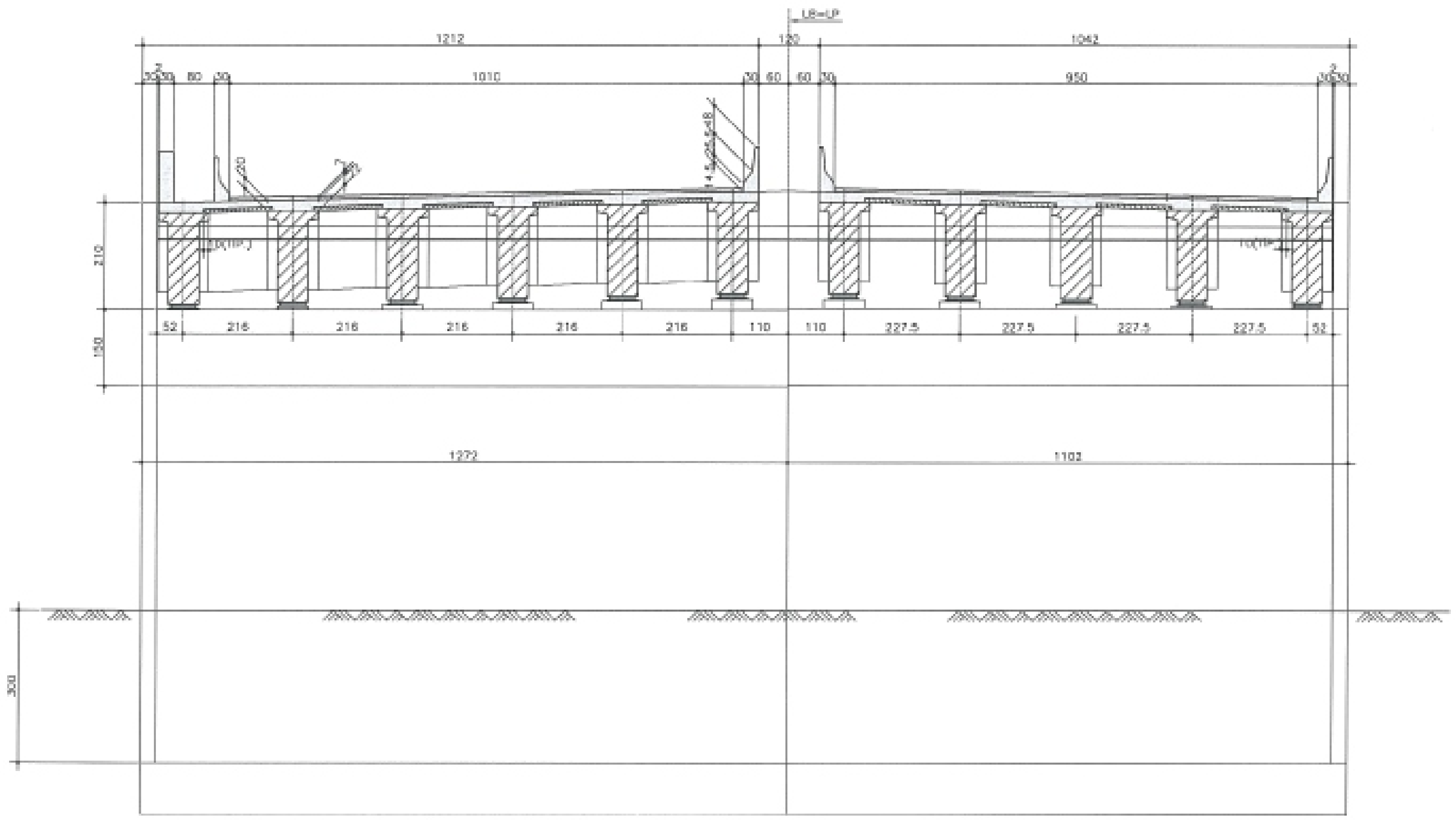
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA *

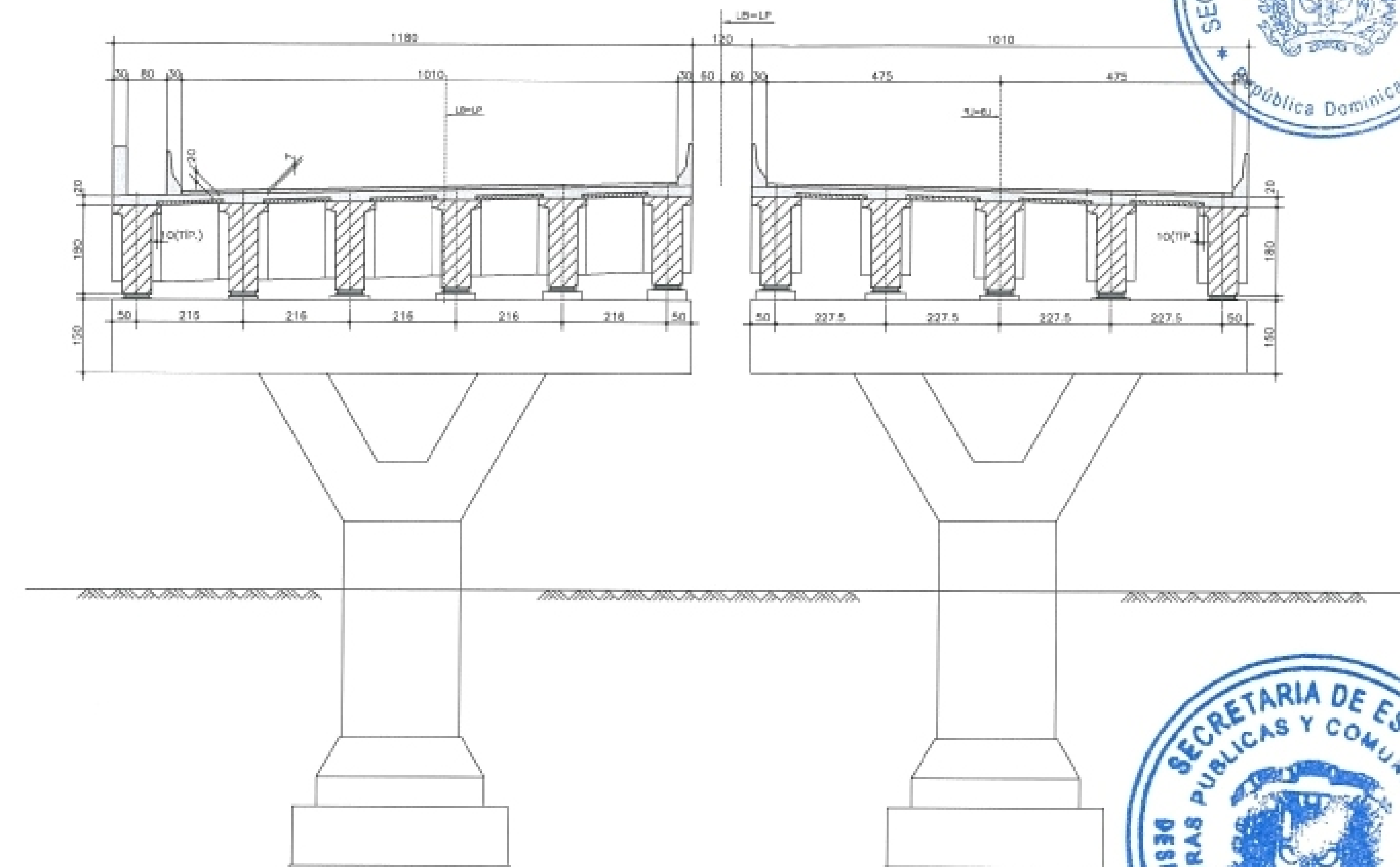
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. * Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO ESTRUCTURAL RETORNO + RELOCACIÓN KM 48	Escala: H=INDICADA Fecha: JUNIO/2007 Código: CA82-048-265-ES9-DE-001-R0A CA82-048-265-ES9-DE-001-R0A.dwg

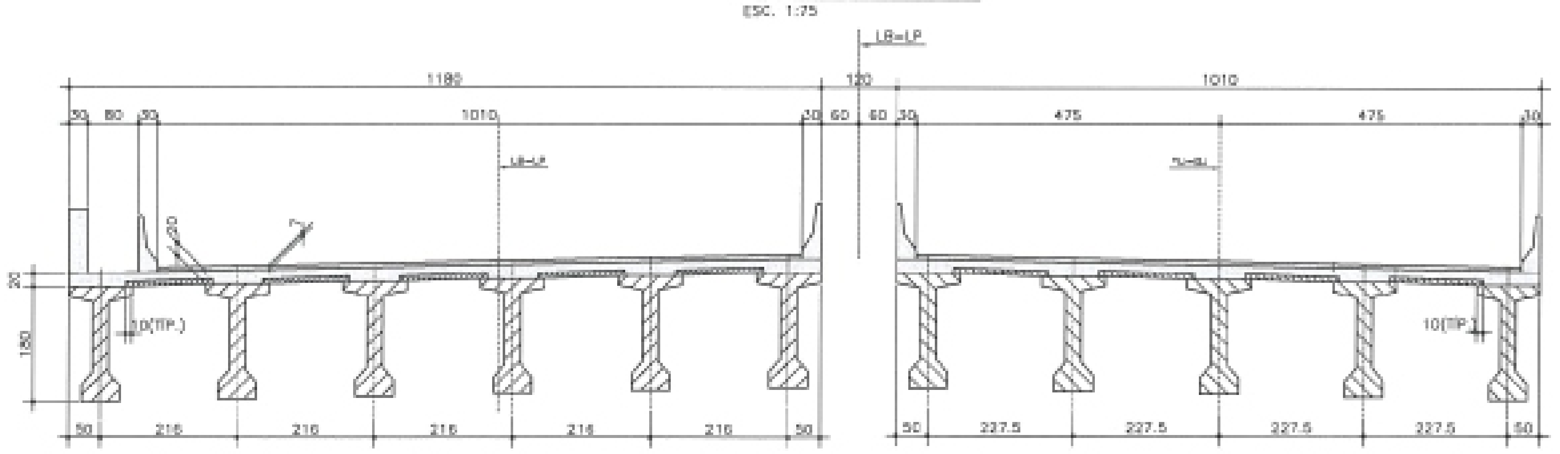
SECCIÓN A – A
ESC. 1:75



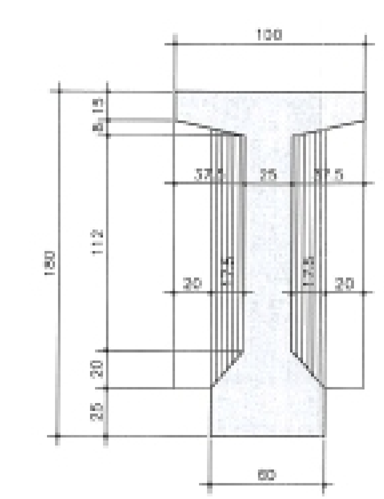
SECCIÓN C – C
ESC. 1:75



SECCIÓN B – B
ESC. 1:75



SECCIÓN TÍPICA
ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. * Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA
TECNOAMERICA

Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO ESTRUCTURAL
RETORNO + RELOCACIÓN KM 48

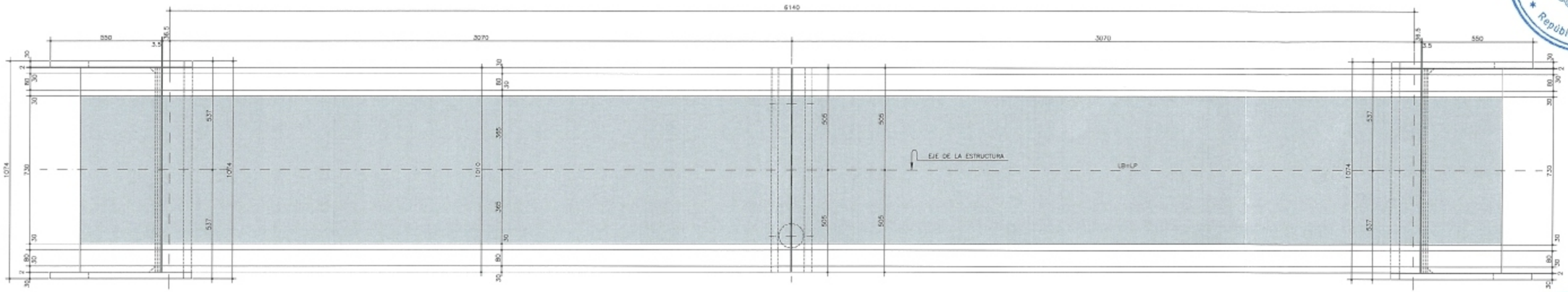
Escala: H=INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: C0482-048-265-ES9-002-R0A

C0482-048-265-ES9-DE-002-R0A.dwg

RELOCACIÓN 51+600 CAMINO LOCAL – (km 51+400)

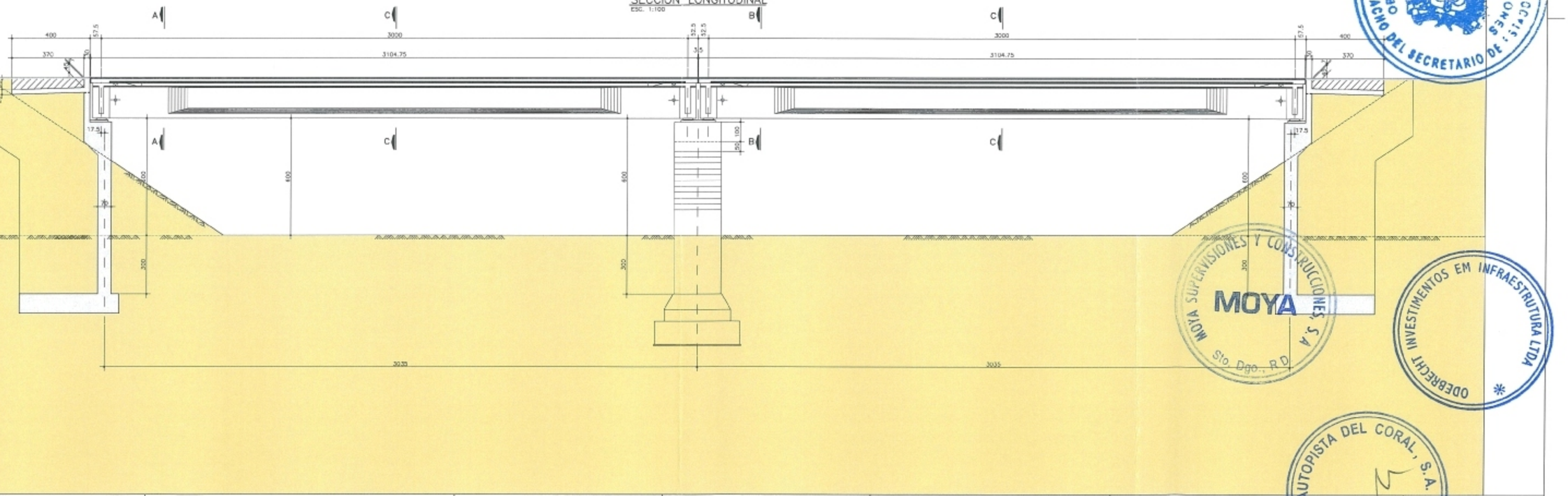
PLANTA

ESC. 1:100



SECCIÓN LONGITUDINAL

ESC. 1:100



REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA TECNOAMERICA	DISEÑO ESTRUCTURAL RELOCACIÓN KM 51

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

Escala: INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: C0482-051-400-ES9-DE-001-R0A

C0482-051-400-ES9-DE-001-R0A.dwg

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

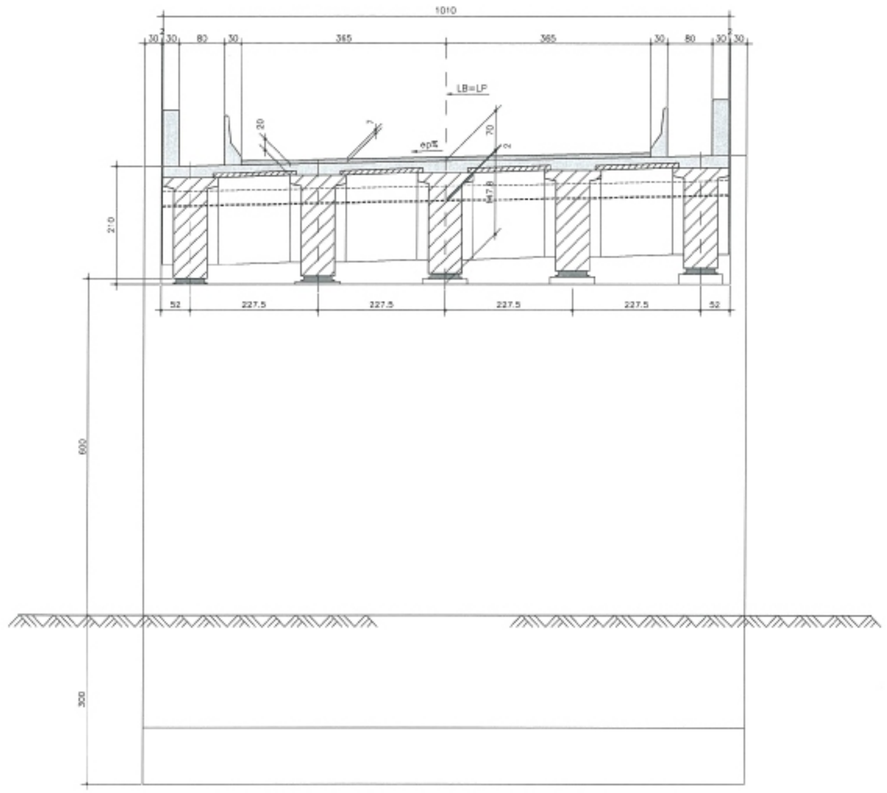
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

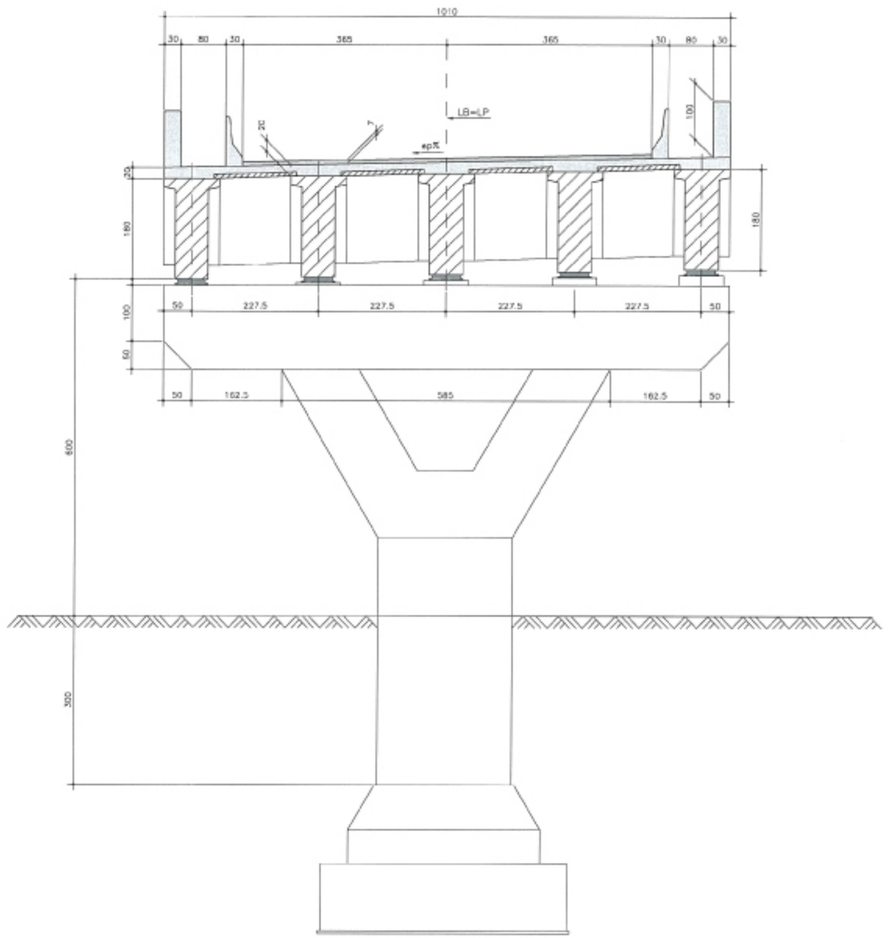
SECCIÓN A – A

ESC. 1:50



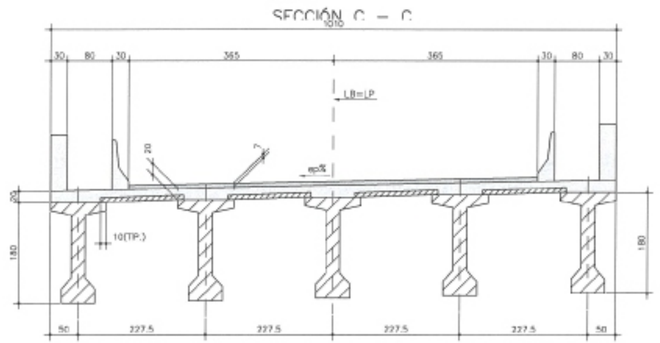
SECCIÓN B – B

ESC. 1:50



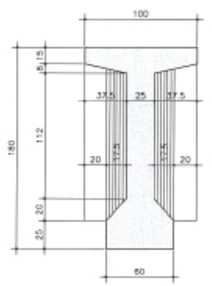
SECCIÓN C – C

ESC. 1:50



SECCIÓN TÍPICA

ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA
TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO ESTRUCTURAL
RELOCACIÓN KM 50

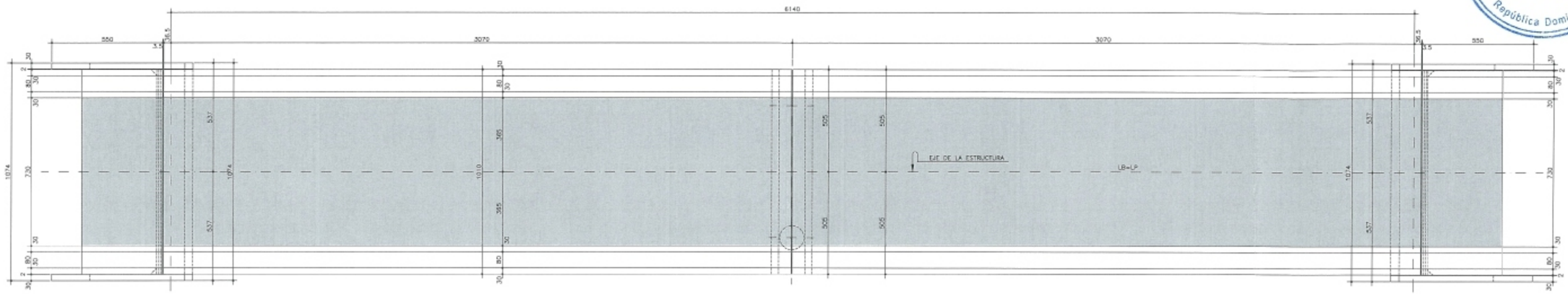
Escala: *INDICADA*
Fecha: *JUNIO/2007*
Código: *C0482-051-400-ES9-DE-002-R0A*

C0482-051-400-ES9-DE-002-R0A.dwg

RETORNO 65+965 63+860 CAMINO VIEJA RUFINA – (km 61+560)

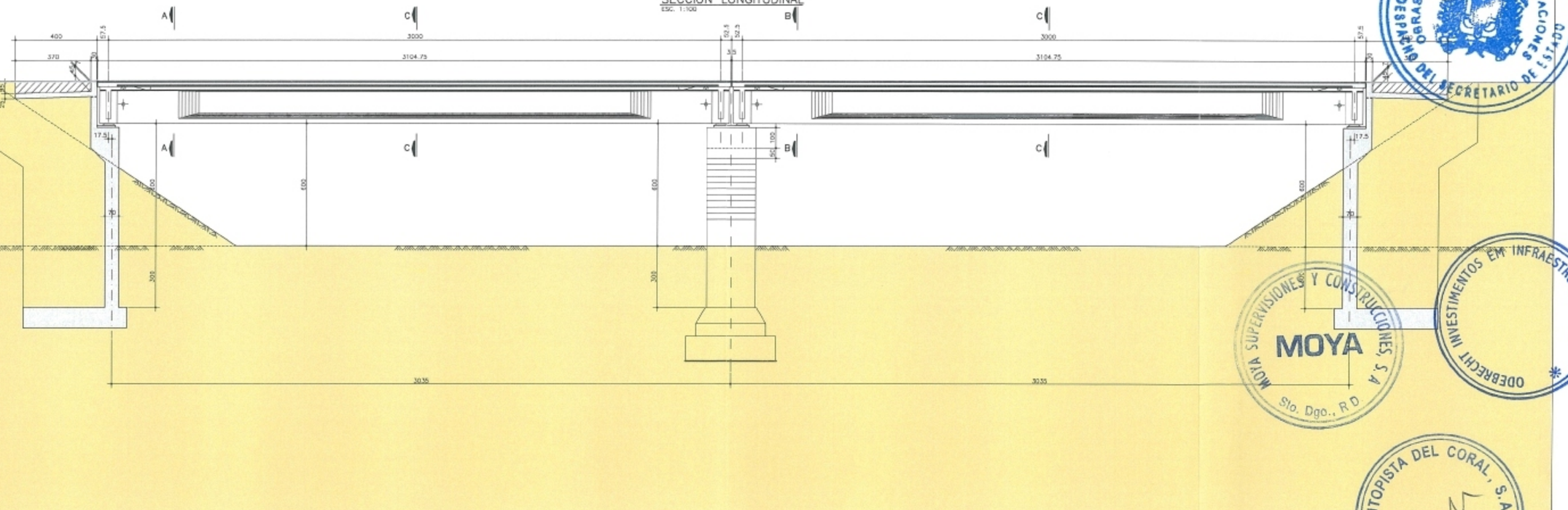
PLANTA

ESC. 1:100



SECCIÓN LONGITUDINAL

ESC. 1:100



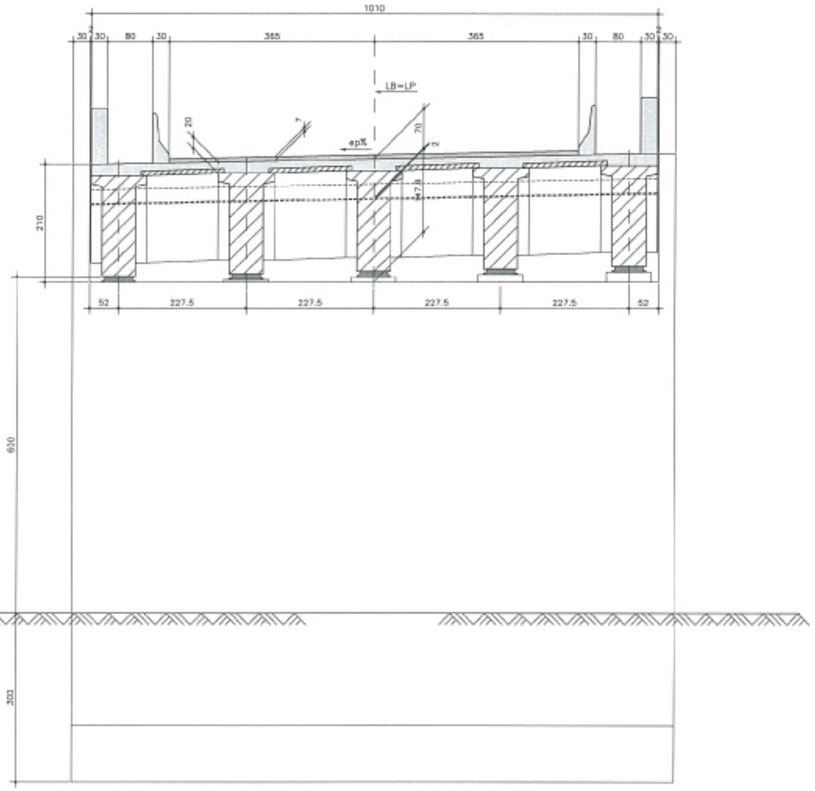
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA TECNOAMERICA	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISEÑO ESTRUCTURAL RETORNO OPERACIONAL	Escala: INDICADA Fecha: JUNIO/2007 Código: C0482-061-560-ES9-DE-001-R04

C0482-061-560-ES9-DE-001-RSA.dwg

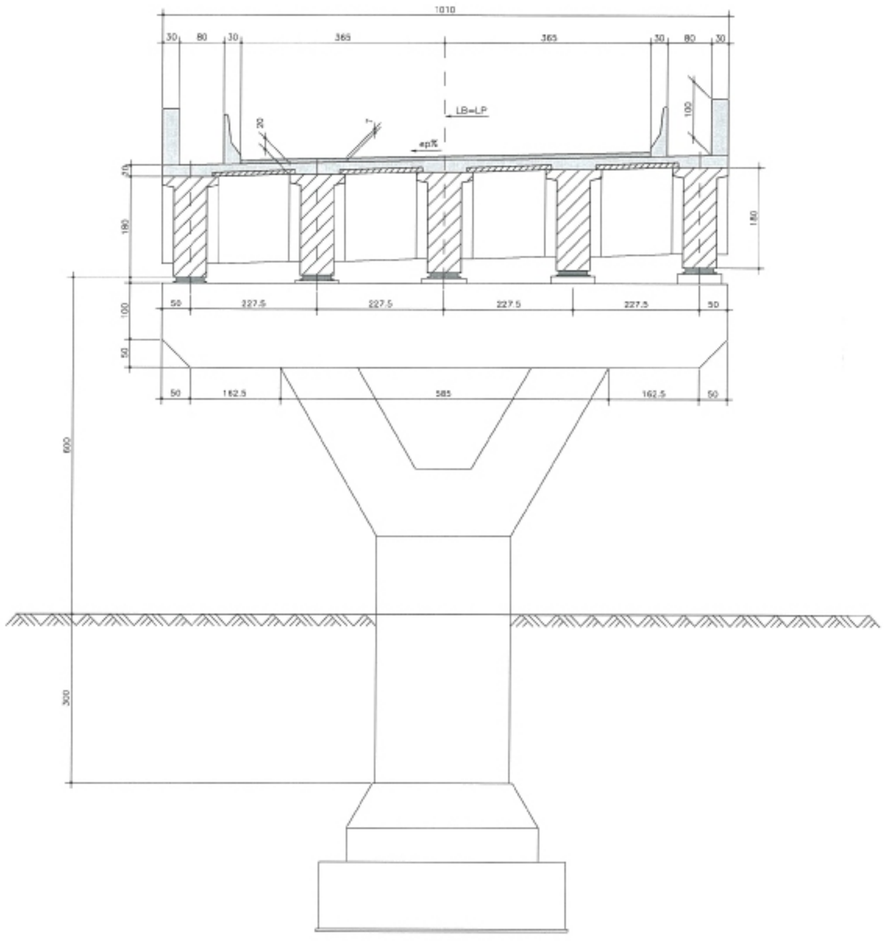
SECCIÓN A – A

ESC. 1:50



SECCIÓN B – B

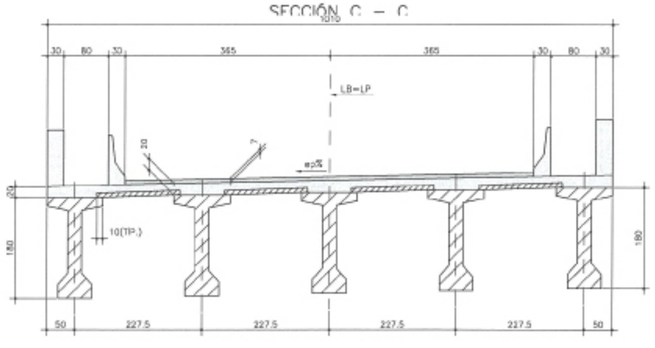
ESC. 1:50



SECCIÓN C – C

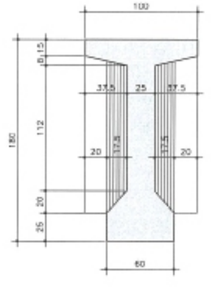
ESC. 1:50

SECCIÓN C – C



SECCIÓN TÍPICA

ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA
TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO ESTRUCTURAL
RETORNO OPERACIONAL

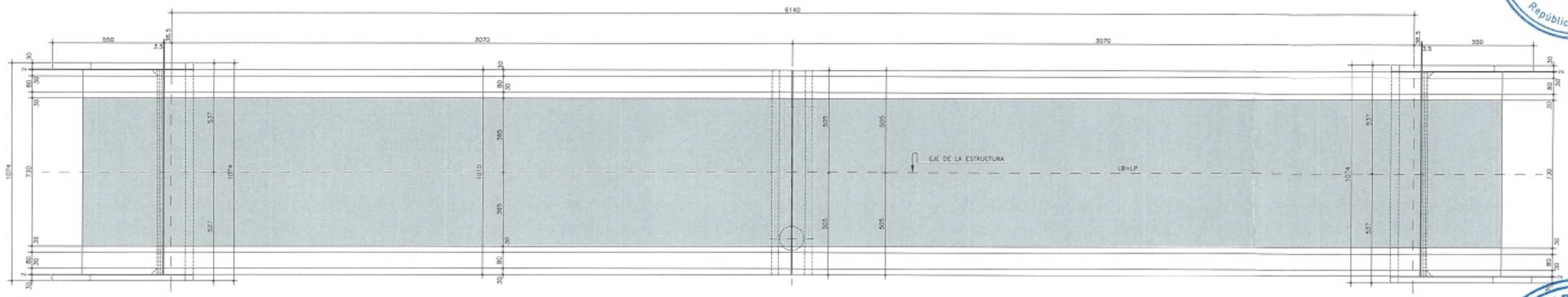
Escala: H=INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: C0482-061-560-ES9-DE-002-R0A

C0482-061-560-ES9-DE-C02-R0A.dwg

RELOCACIÓN 1 CAMINO VIEJA RUFINA – (km 64+040)

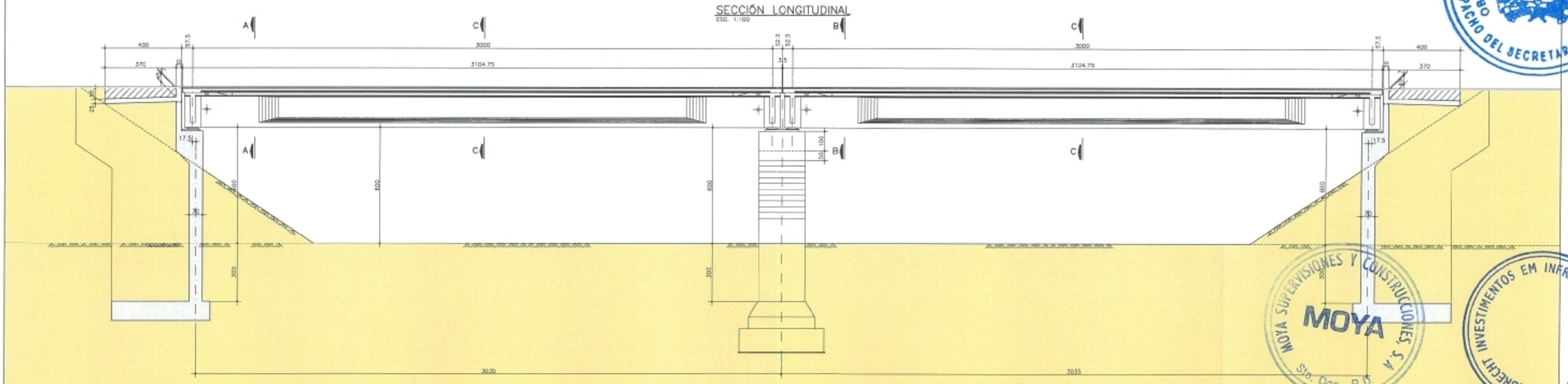
PLANTA

ESC. 1:100



SECCIÓN LONGITUDINAL

ESC. 1:100



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

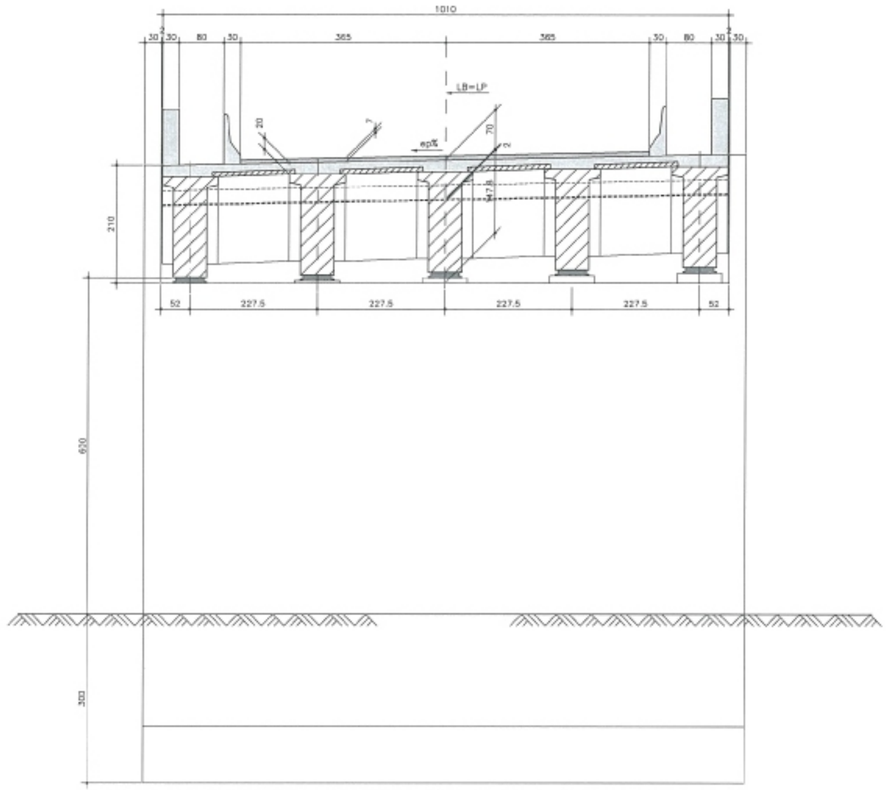
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

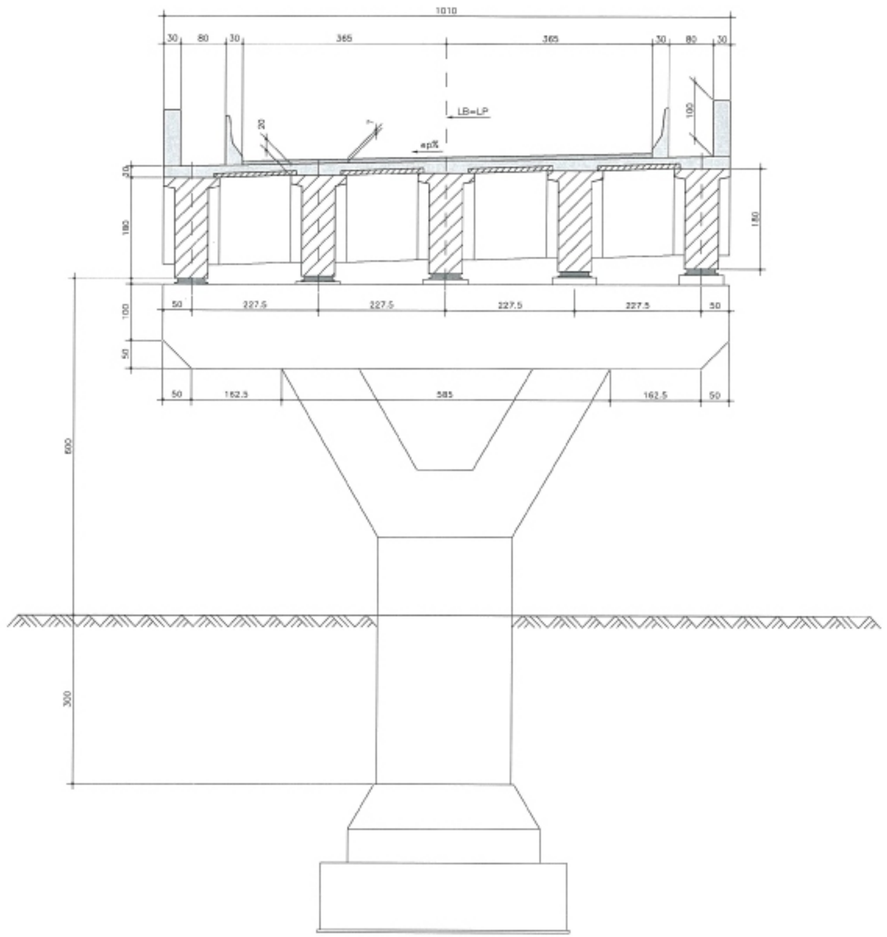
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**	PROYECTISTA **TECNOAMERICA**	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO ESTRUCTURAL RELOCIÓN 1 CAMINO VIEJA RUFINA	Escala: INDICADA Fecha: JUNIO 2007 Código: C0482-064-040-ES9-DE-001-R0A

C0482-064-040-ES9-DE-001-R0A.dwg

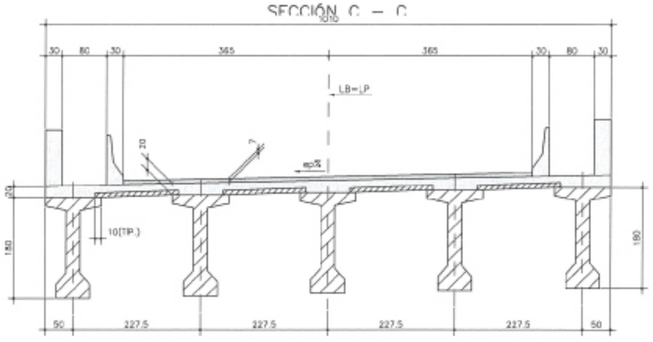
SECCIÓN A – A
ESC. 1:50



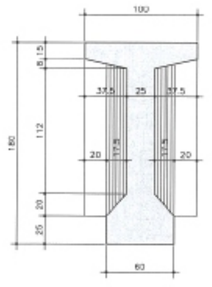
SECCIÓN B – B
ESC. 1:50



SECCIÓN C – C
ESC. 1:50



SECCIÓN TÍPICA
ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

PROYECTISTA: TECNOAMERICA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISEÑO ESTRUCTURAL
RELOCACIÓN 1 CAMINO VIEJA RUFINA

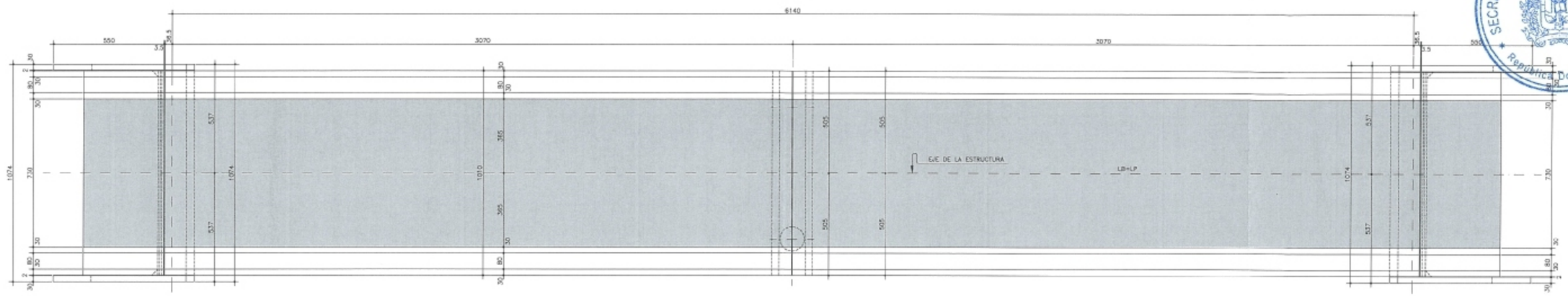
Escala: H=INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: C482-064-040-ES9-DE-002-R0A

C482-064-040-ES9-DE-002-R0A.dwg

RELOCACIÓN KM 66 – (km 66+100)

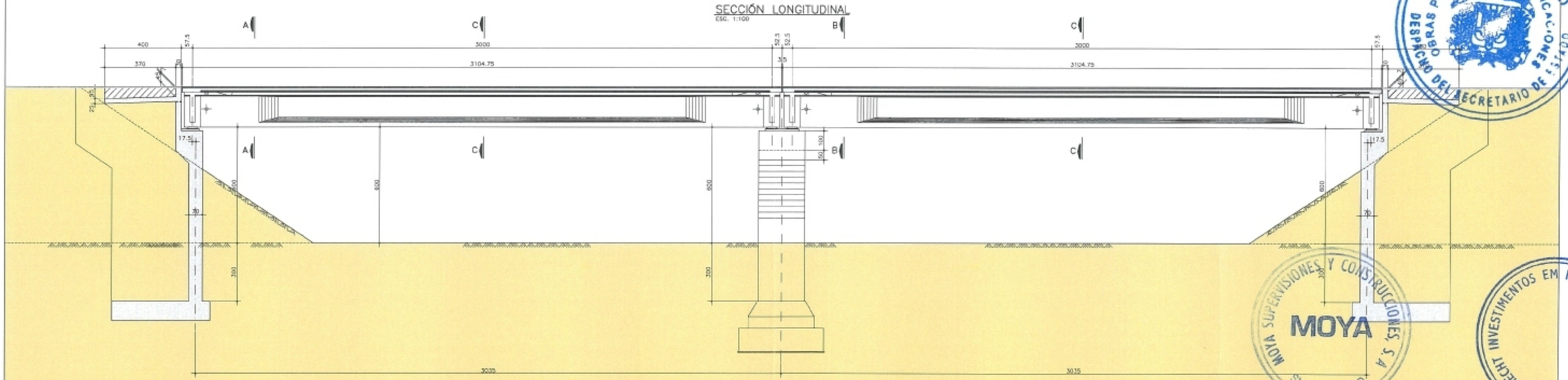
PLANTA

ESC. 1:100



SECCIÓN LONGITUDINAL

ESC. 1:100



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

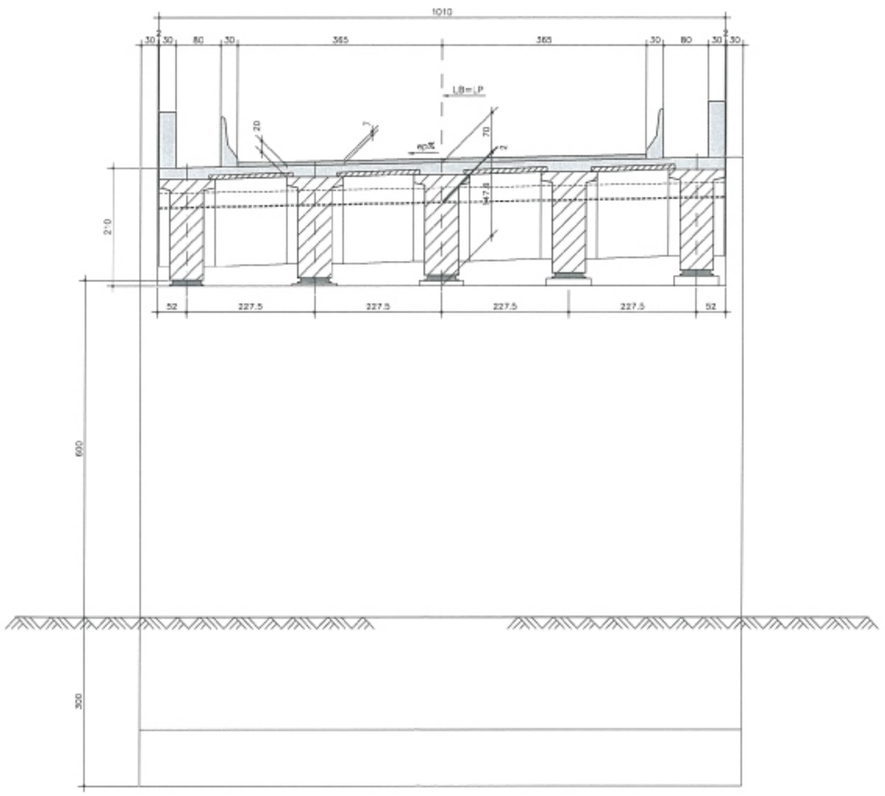
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

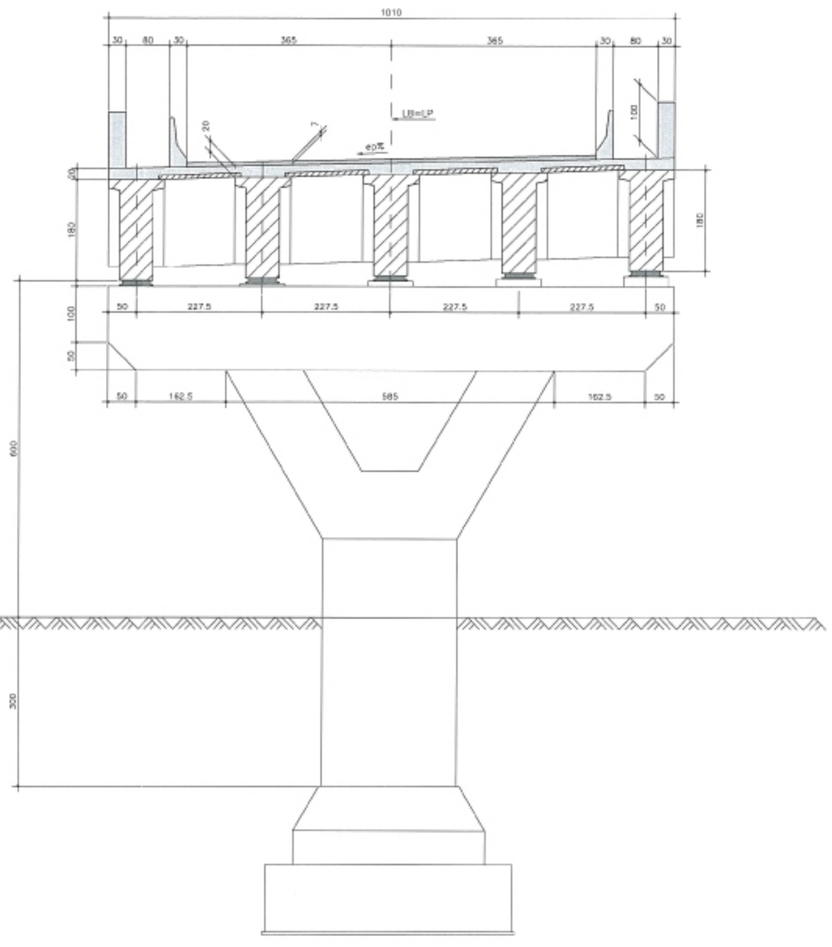
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**	PROYECTISTA **TECNOAMERICA**	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	DISEÑO ESTRUCTURAL RELOCACIÓN KM 66	Escala: INDICADA Fecha: JUNIO/2007 Código: C0482-066-100-ES9-DE-001-R0A	

C0482-066-100-ES9-DE-001-R0A.dwg

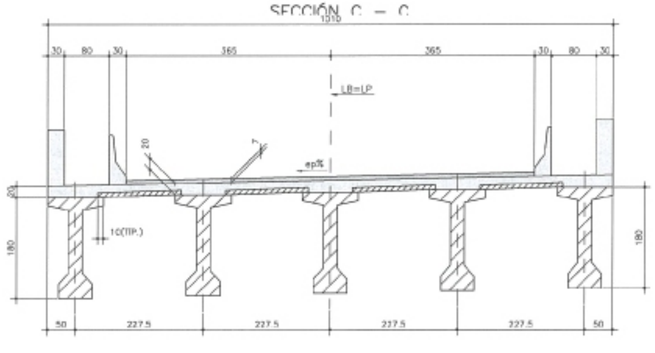
SECCIÓN A – A
ESC. 1:50



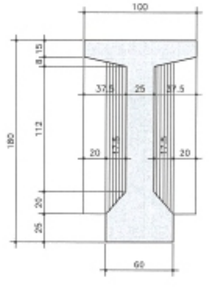
SECCIÓN B – B
ESC. 1:50



SECCIÓN C – C
ESC. 1:50



SECCIÓN TÍPICA
ESC. 1:25



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA	DISEÑO ESTRUCTURAL RELOCACIÓN KM 66

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

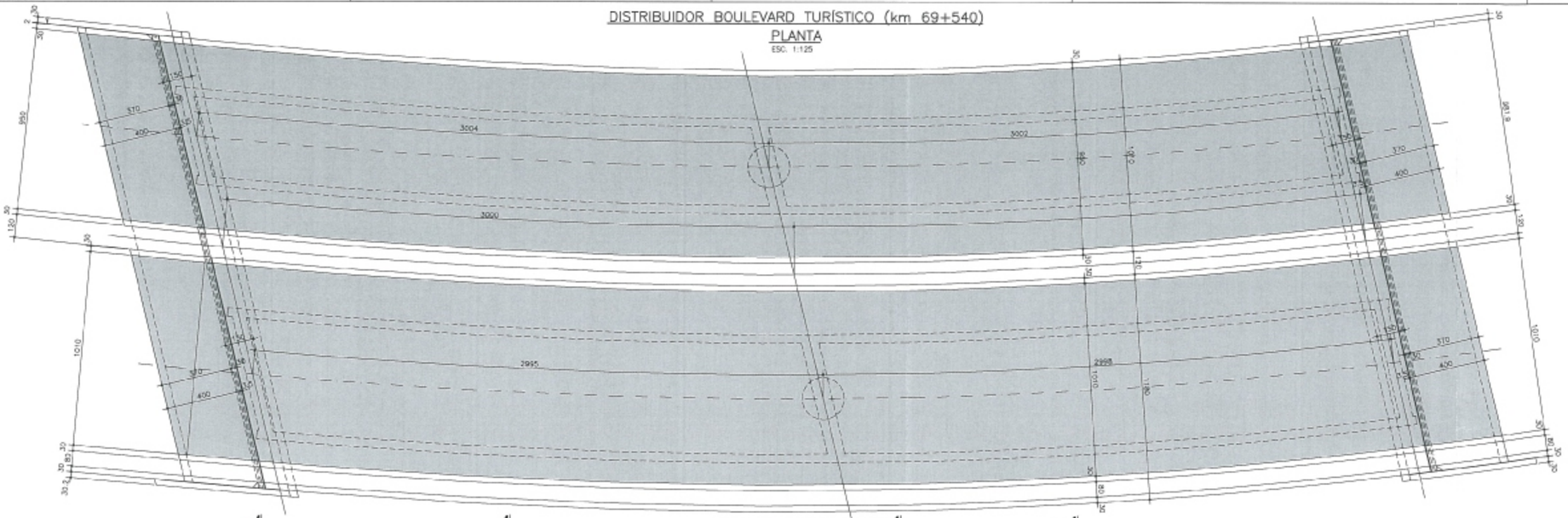
Escala: H=INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: C0482-066-100-ES9-DE-002-R0A

C0482-066-100-ES9-DE-002-R0A.dwg

DISTRIBUIDOR BOULEVARD TURÍSTICO (km 69+540)

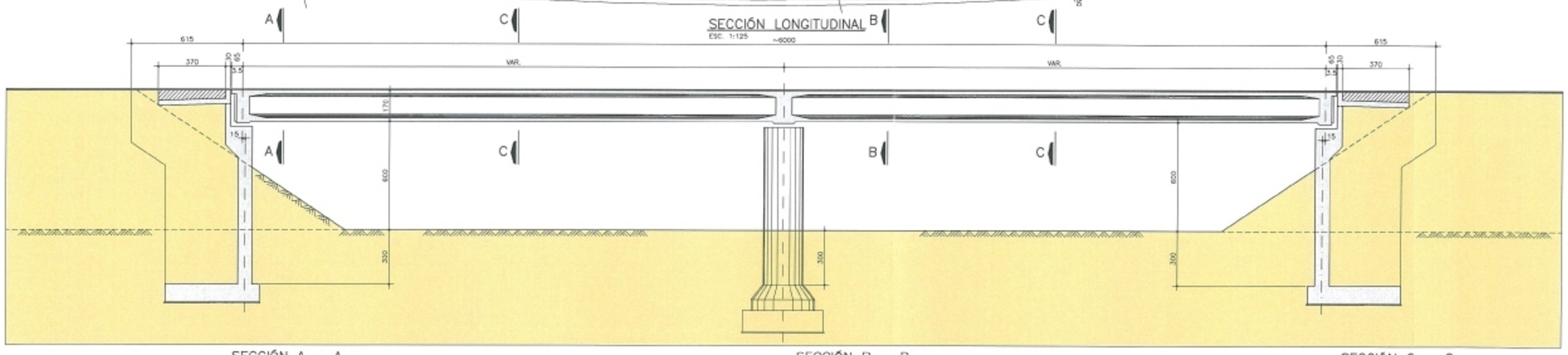
PLANTA

ESC. 1:125



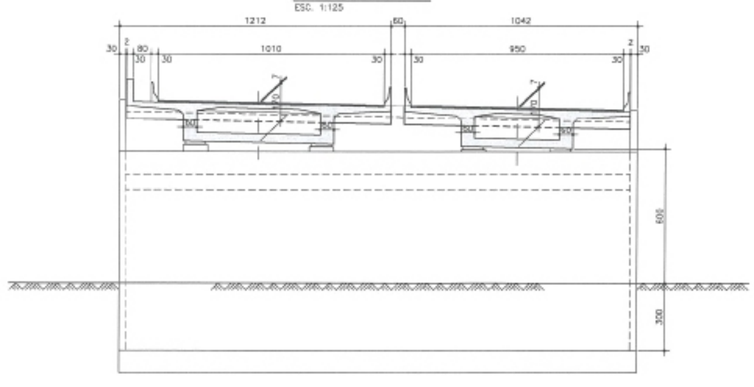
SECCIÓN LONGITUDINAL

ESC. 1:125



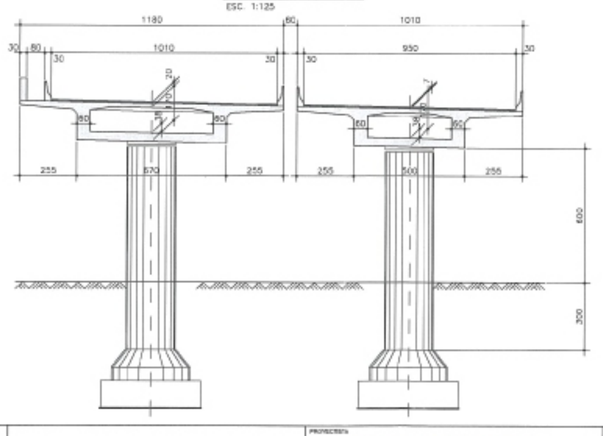
SECCIÓN A – A

ESC. 1:125



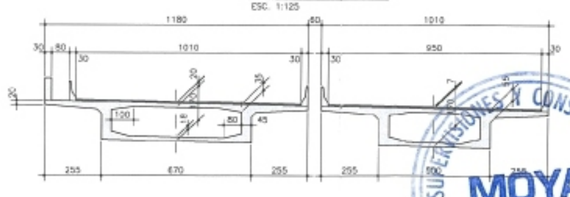
SECCIÓN B – B

ESC. 1:125



SECCIÓN C – C

ESC. 1:125



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA	DISEÑO ESTRUCTURAL DISTRIBUÍDOR BOULEVARD TURÍSTICO

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

Escala: INDICADA
Fecha: JUNIO/2007
Código: C0482-069-540-ES9-DE-001-R0A

C0482-069-540-ES9-DE-001-R0A.dwg

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL

(LA ROMANA – PUNTA CANA)

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL

TECNOAMERICA, S.A.
SANTO DOMINGO
REPUBLICA DOMINICANA
JUNIO 2007

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

INDICE

INTRODUCCION.....1

A.- ESTIMADO DE CANTIDADES.....2
1.- CUADRO RESUMEN SEÑALES

B. GENERALIDADES DE LAS SEÑALES VERTICALES.....5
1.- SEÑALES REGLAMENTARIAS.....5
1.1- **Características Generales**
1.2- **Clasificación**

2.- SEÑALES PREVENTIVAS.....5
2.1.- **Características Generales**
2.2.- **Clasificación**

3.- SEÑALES INFORMATIVAS.....6
3.1.- **Características Generales**
3.2.- **Clasificación**

C. GENERALIDADES SEÑALIZACION HORIZONTAL.....8
1.-MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO.....8
1.1- **Características Generales**
1.2.- **Clasificación**

2.-MARCAS DE ADVERTENCIA DE PELIGRO.....9
2.2.- **Clasificación**
2.1- **Características Generales**

D. PLANOS.....
Señalización Vertical y Horizontal
Señales Informativas (Destinos, Distancias, Elevadas, Localización y Direccionales)

ANEXOS:
Anexo 1: Señales Reglamentarias
Anexo 2: Señales Preventivas
Anexo 3: Señales Informativas
Anexo 4: Marcas en el pavimento

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

INTRODUCCION

Este documento técnico presenta las cantidades, ubicación y especificaciones de todo el conjunto de las señales verticales y horizontales requeridas en el "**Proyecto Referencial de la Autopista del Coral (La Romana – Punta Cana)**". Esto es con el fin de que los responsables de presupuestar, construir e instalar estos elementos, adquieran los criterios de los alcances requeridos para la confección de los mismos, cumpliendo con las exigencias de uniformizar formas, tamaño, colores y diagramación, para facilitar su interpretación y el cumplimiento de los usuarios de la vías, garantizando las condiciones máximas de seguridad vial.

El marco de conceptualización del presente proyecto se basó en la normas y principios para el diseño de señales y marcado en el pavimento, establecidas en el *Manual de Señalización Vial*, emitida por el Departamento de Normas, Reglamentos y Sistemas de la Secretaría de Estado de Obras Públicas y Comunicaciones; además es el resultado de un estudio riguroso de los destinos de la Vía y revisión de la documentación disponible (mapas cartográficos, mapas designación de las carreteras troncales y regionales y levantamiento topográfico de la zona), que permiten dar soporte a la mayoría de las informaciones contenidas en el documento.

En la Parte A, se presenta el presupuesto general de la cantidades totales resultante de las señales verticales y horizontales requeridas, sustentado con un cuadro resumen anexo con el desglose de las diferentes señales según los tramos establecidos (por kilometraje) en los planos del diseño geométrico.

La Parte B y C, presenta una memoria con los lineamientos generales para la disposición, clasificación según las características básicas de los diferentes tipos de las señales propuestas, lo que nos permite conocer cuando, donde y como deben ser instaladas.

La Parte D, presenta los planos con el emplazamiento longitudinal, de las señales propuestas y requeridas según previo análisis y el criterio técnico.

Los Anexos complementan la "Parte B" y "Parte C", con la recopilación de las especificaciones técnicas, extraídas directamente del *Manual de Señalización Vial* para la confección de las señales.

La metodología utilizada para el esquema de señalización de este proyecto, se rige por los planos del diseño geométrico propuesto (planta y perfil longitudinal), para una velocidad de 100 Km. /h, con una longitud de 70.768 kilómetros, con dos (2) Estaciones de Peajes, tres (3) retornos, tres (3) puentes sobre ríos, algunos puentes sobre carreteras o caminos y cuatro distribuidores de tráficos, los cuales fueron evaluados para fines de señales hasta el entorno inmediato:

- Distribuidor hacia La Romana en el kilómetro 0+600.
- Distribuidor hacia Aeropuerto Romana en el kilómetro 3+000.
- Distribuidor hacia La Carretera de Bayahibe en el kilómetro 11+500
- Distribuidor hacia Higuey y San Rafael del Yuma en el kilómetro 33+900.
- Distribuidor hacia Aeropuerto Punta Cana, Bávaro, Verón y Uvero Alto.

Los criterios técnicos utilizados se fundamentan en el *Manual de Señalización Vial* de la Secretaría de Estado de Obras Públicas y Comunicaciones (SEOPC), el cual estaremos citando cuando consideremos conveniente para sustentar o ampliar la información plasmada en este documento.

A.- ESTIMADO DE CANTIDADES.

ESTIMADO DE CANTIDADES
SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	sub.-Total	Total RD$
	SEÑALIZACION					
1.0	**Señales Verticales**					
1.1	Señales Reglamentarias	Uds	156.00			
1.2	Señales Preventivas	Uds	63.00			
1.3	Señales de Destino, Distancia (77 Uds.) Ver Detalles en Planos Anexos	P. A.	1.00			
1.4	Señales de Localización (34 Uds.) Ver Detalles en Planos Anexos	P. A.	1.00			
1.5	Señales de Destinos Elevadas (8 Uds.) Ver Detalles en Planos Anexos	P. A.	1.00			
1.6	Señales Direccionales	Uds	10.00			
1.7	Señales de Información General	Uds	70.00			
1.8	Señales de Servicios	Uds	42.00			
1.9	Hitos Kilométricos (Cada 1 kms)	Uds	140.00			
2.0	Placas de Advertencia de Peligro	Uds	66			
2.1	Delineadores de Curva Horizontal - CHEVRON	Uds	142.00			
9.1.7	Poste de Hierro	PL	416.77			
9.1.8	Cimentación	M3	92.10			
2.0	**Señales Horizontales**					
2.1	Líneas Centro Carriles (Líneas Blancas Segmentadas de 3.00 Mts. x 0.10Mts. cada 5.00 Mts.)	ML	67,684.72			
2.1	Líneas Borde de Carriles (Líneas Blancas 0.10Mts. de espesor)	ML	309,557.03			
2.1	Zona Prohibido Adelantar (Líneas Blancas Continuas 0.10Mts. de espesor)	Ml	2,841.00			
2.1	Líneas Canalización (Líneas Blancas de 0.30 Mts. de ancho cada 2.00Mts.)	M2	2,076.66			
2.1	Línea de Pare	M2	139.50			
2.1	Tachas Delineadoras (Cada 3Mts.)	Uds	125,747.2			

1.1.- CUADRO RESUMEN SEÑALES

	Señales Reglamentarias		Señales Preventivas		Señales Informativas				Marcas de Advertencia de Peligro	
Kilometraje	Descripción	Uds.	Descripción	Uds.	Localización o Nombre de Población	Destino o Distancia Unidades.	Elevadas (Unidades)	Direccionales (Unidades)	Advertencia Peligro	Chevron
0+000 A 1+400	R-1	3	P-1A	2		12	2	3	2	20
	R-12	2	P-2A	2						
	R-17	4								
	R-18	2								
	R-2	4								
	R-24	2								
1+400 A 2+800						1				
2+800 A 4+200	R-1	4	P-37	4		12	1		4	
	R-2	4	P-19	2						
	R-17	2	P-12	3						
	R-18	2	P-31	2						
4+200 A 5+600	R-13	2	P-4A	1		1	1			
	R-12	1								
5+600 A 7+000			P-4B	1	2				4	
			P-19	2						
7+000 A 8+400	R-12	1								
8+400 A 9+800					2					
9+800 A 11+200	R-13	2	P-2A	1		2	1	1		
	R-12	1	P-2B	1						
11+200 A 12+600	R-12	2	P-2A	4		9	1	2	4	36
	R-17	4	P-2B	1						
	R-18	2								
	R-3	2								
	R-2	6								
12+600 A 14+000			P-2A	1						
14+000 A 15+400	R-13	2								
	R-12	1								
16+800 A 18+200	R-T	4				2				16
	R-12	1								
	R-17	2								
	R-3	2								
	R-24	2								
	R-18	1								
18+200 A 19+600	R-17	2			2	10			13	
	R-18	1								
19+600 A 21+000	R-13	2			2	1				

	Señales Reglamentarias		Señales Preventivas		Señales Informativas				Marcas de Advertencia de Peligro	
Kilometraje	Descripción	Uds.	Descripción	Uds.	Localización o Nombre de Población	Destino o Distancia Unidades.	Elevadas (Unidades)	Direccionales (Unidades)	Advertencia Peligro	Chevron
21+000 A 22+400			P-2A	1						
22+400 A 23+800	R12	1	P-19	2	2				4	
			P-2B	1						
23+800 A 25+200			P-2A	1						
25+200 A 26+600	R-13	2	P-2B	1						
26+600 A 28+000	R-12	1			2					
28+000 A 29+400	R-12	1	P-2A	1						
29+400 A 30+800	R-13	2	P-19	4	2				8	
			P-2B	1	2					
32+200 A 33+600	R-12	1			2	1	1			
33+600 A 35+000	R-17	2	P-1A	4		9	1	4	2	36
	R-3	2	P-31	2						
	R-18	2								
	R-2	6								
	R-24	2								
35+000 A 36+400	R-13	2	P-19	1	2				4	
36+400 A 37+800	R-12	1	P-19	1	2					
37+800 A 39+200			P-19	2	2				4	
39+200 A 40+600	R-13	2								
40+600 A 42+000	R-12	1			2	1				
42+000 A 43+000	R-12	1								
43+400 A 44+800			P-31	2						
44+800 A 46+200	R-13	2			2					
46+200 A 47+600	R-12	1								
47+600 A 49+000	R-12	2				2				16
	R-T	4								
	R-3	2								
	R-17	2								
	R-24	2								
49+000 A 50+400	R-13	2								

1.1.- CUADRO RESUMEN SEÑALES (CONTINUACION)

	Señales Reglamentarias		Señales Preventivas		Señales Informativas				Marcas de Advertencia de Peligro	
Kilometraje	Descripción	Uds.	Descripción	Uds.	Localización o Nombre de Población	Destino o Distancia Unidades.	Elevadas (Unidades)	Direccionales (Unidades)	Advertencia Peligro	Chevron
50+400 A 51+800			P-31	2	2					
51+800 A 53+200					2					
54+600 A 56+000	R-13	2	P-2A	1						
	R-12	1								
56+000 A 57+400	R-12	1	P-2B	1						
58+800 A 60+200	R-13	2								
61+600 A 63+000	R-12	1				2				
	R-18	1								
63+000 A 64+400	R-17	5	P-31	2		10			13	
	R-18	3			2					
	R-24	2								
	R-3	2								
	R-T	2								
64+400 A 65+800	R-T	2				2				
	R-12	1								
	R-13	2								
8+600 A 70+768.75	R-12	1				4	1		4	18
	R-17	1	P-3A	1						
	R-24	2	P-1A	1						
	R-3	2	P-2A	1						
	R-24	3								
	R-1	2	P-3B	1						
			P-31	2						
TOTAL GENERAL		156		63	34	81	9	10	66	142

B. GENERALIDADES DE LAS SEÑALES VERTICALES

Las señales verticales estarán pintadas con materiales reflectivos en placas metálicas, colocadas en postes o estructuras metálicas que transmiten un mensaje visual a los conductores. Su color, forma y altura dependerá del tipo de señalización a que corresponda y estas se clasifican según su función en:

1.- SEÑALES REGLAMENTARIAS:
Estas señales notifican a los usuarios de las vías la existencia de ciertas limitaciones, prohibiciones y restricciones que regulan el uso de la vía pública, y se colocarán en posición vertical formando un ángulo de 90° con el eje de la carretera, en el lugar exacto en donde existe la restricción, a una altura de 2.00 metros sobre el nivel del pavimento (*ver página 2-5 del Manual de Señalización Vial*).

1.1- **Características Generales:**
Las señales de reglamentación tendrán forma rectangular de 1.00 metro de alto por 0.60 metros de ancho, cuya dimensión mayor se colocará en posición vertical. Estas señales tendrán fondo blanco, contorno negro, el anillo rojo y letras, números y símbolos en negro, excepto las señales R-1 de PARE, que llevará fondo blanco, franja perimetral roja con letras y contornos blancos, y la R-2 Ceda el Paso, que llevará fondo blanco, franja perimetral roja y leyenda en negro. La leyenda que va por debajo de la orla en la señal será pintada de acuerdo a las características que se indican en la tabla que aparece de la *página 2-8 del Manual de Señalización Vial.*

1.2- **Clasificación:**
Los tipos de Señales Reglamentarias requeridas en el proyecto, según la clasificación establecida en la página 2-9 del *Manual de Señalización Vial* son las siguientes (ver Anexo 1):

- R-1 PARE
- R-2 CEDA EL PASO
- R-3 NO ENTRE
- R-12 VELOCIDAD MAXIMA
- R-13 ESTACIONE SOLO EN EL PASEO
- R-17 VELOCIDAD REDUCIDA
- R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200 M.
- R-24 DOBLE CIRCULACION
- R- RETORNO
- R- RETORNO A 200M.

2.- SEÑALES PREVENTIVAS:
Advierten al conductor de la existencia y naturaleza de un peligro próximo que debe conocer para actuar como corresponde. Se ubicarán a 200 metros antes del lugar donde existe el peligro.

2.1.- **Características Generales:**
Estas señales tienen forma de diamante de 0.75 metros x 0.75 metros, con excepción de las señales "P-35 Cruce Ferrocarril", que tiene forma de cruz, y la "P-38 Despacio", que tiene forma rectangular. Su fondo es de color amarillo y el símbolo que representa la prevención y la orla son de color negro. Las dimensiones mínimas recomendadas en la orla son:

- Amarilla: mínimo 0.01 metros y máximo 0.02 metros.
- Negra: mínimo 0.01 metros y máximo 0.02 metros con su mayor dimensión colocada horizontalmente.

2.2.- **Clasificación:**
Los tipos de Señales Preventivas a usar en el proyecto según la clasificación establecida en la página 2-69 del *Manual de Señalización Vial* son las siguientes (ver Anexo 2):

- P-IA CURVA FUERTE DERECHA
- P-IB CURVA IZQUIERDA
- P-2A CURVA SUAVE DERECHA
- P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA
- P-4A CURVA SUAVE EN 'S' DERECHA
- P-4B CURVA SUAVE EN 'S' IZQUIERDA
- P-12 ROTONDA
- P-19 PUENTE
- P-31 ALTURA LIMITADA
- P-37 AEROPUERTO

3.- SEÑALES INFORMATIVAS

Son aquellas señales que sirven para guiar e informar al usuario sobre el destino de las calles o carreteras, nombres de carreteras, nombres de poblaciones, lugares de interés, etc.
Una señal informativa se colocará previo destino y en caso de intersecciones de carreteras, con el fin de indicarle al conductor las diversas rutas por las que puede optar. Estará ubicada a 200 metros de la intersección y a 50 metros después de pasar la intersección.

3.1.- **Características Generales:**

a) **Su forma:** Serán de forma rectangular con su mayor dimensión en la posición horizontal, excepto los escudos, las de servicio y los postes de kilometraje que tienen su mayor dimensión en la posición vertical.

b) **Su tamaño:** Es variable de acuerdo con las necesidades específicas de cada situación. También su tamaño lo determina la leyenda, el tamaño de las letras y el espaciamiento entre ellas para que sean legibles. La altura de las letras para las señales informativas viales, se determinó según las normas establecidas en el *Manual de Señalización Vial para* una velocidad de 100 Km./h (ver *pagina 5-5 del manual)*. Con el fin de obtener el dimensionado de los mensajes en las señales viales, y el ancho y separación de las letras se eligió letras mayúsculas de la serie 3 de los alfabetos estándar grabados, *ver Tabla A en página 5-19 del manual:*
Altura de letra: 25 cm.
Ancho del trazo: 3.96 cm.
Color letras: Blanco
Fondo: Verde
Legibilidad aproximada: 140 metros (en condiciones diurnas).
Para la colocación de los pernos en las placas de las señales informativas *ver página 2-160 del Manual de Señalización Vial.*

3.2.- **Clasificación:**

a) **Señales de Destino:** Se utilizarán para orientar al conductor que llega a una intersección, acerca de los destinos de las diferentes carreteras así como el número de la carretera por donde circula y el de las que convergen a ellas. Se colocarán a 200

metros antes del cruce.

b) **Señales de Distancia:** Estas señales se colocaran después de cada cruce, como señal confirmativa de la de destino colocada antes de dicho cruce.

c) **Señales de Localización:** Se usaran para indicar a los conductores el nombre de la población, ciudad o sitio de interés al cual se aproxima.

d) **Señales Elevadas:** Su utilización cuando se estime que las señales laterales no son lo suficientemente eficiente y se justifican en los casos siguientes:

- Cuando se desea controlar el tránsito en determinado carril.
- En arterias de dos o más carriles en un solo sentido, con alto volumen de tránsito.
- En vías de alta velocidad en donde no haya espacio para la señalización a los lados, o bien, donde la iluminación de la zona sea escasa.
- En intersecciones de carreteras importantes.
- En intersecciones de autopistas con otras carreteras.

Estas señales llevaran fondo verde, con letras, flechas, escudos y contorno en blanco reflectante. Serán de los tipos de bandera y puente. Su altura será de 4.50 metros con letras de 25 cm. de altura.

e) **Señales para Indicar Carreteras:** Se usa para identificar carreteras según el número asignado a cada una. Para carreteras troncales tendrá forma del escudo nacional y forma rectangular con un círculo o un rectángulo enmarcado según sea la carretera regional o local.

f) **Señales de Información General:** identifican lugares o sitios de interés.

g) **Señales de Servicios:** identifican lugares que se prestan servicios generales.

h) **Postes de Kilometrajes:** Esta señal tiene como función informar a los conductores la distancia en kilómetros que falta para llegar a la población más cercana en sentido de avance al tránsito. Estos postes están construidos de concretos con sección rectangular de 20 x 30 y de 1.40 metros de alto. Se empotraran con 40 cm. bajo la tierra, siempre a la derecha de la carretera. Se estimó su colocación cada cinco (5) kilómetros hasta el destino final en ambas direcciones.

C. GENERALIDADES SEÑALIZACION HORIZONTAL

Las señales horizontales son marcas con pinturas u obstáculos colocados en el pavimento para dar seguridad al conductor y se clasifican en: marcas sobre el pavimento, marcas del borde de acera para prohibición de estacionamientos, marcas de obstáculos y delineadores. En algunos casos las son usadas para complementar los reglamentos.

1.-MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO:

1.1- **Características Generales:**

El método mas común de indicar las marcas en el pavimento u objetos, es empleando pintura reflectora, aplicándola directamente en la superficie. En el caso en que dicha superficie no retenga fácilmente la pintura, se empleara una plancha de metal y se cubrirá con la pintura reflectora y se adherirá al objeto.

Colores: Estas serán de color blanco o amarillo. El color amarillo se usará para señales de prevención.

1.2.- **Clasificación:**

a) **Líneas de carril:** Son líneas blancas segmentadas, sirven para indicar la separación de corrientes de tránsito en la misma dirección. Estas líneas deben mantener una relación de 3 metros de longitud del segmento y 5 metros de separación y el espesor de la franja debe ser de 10 cm.

b) **Líneas de los bordes del pavimento:** La demarcación de las líneas de los bordes del pavimento, es una referencia visual para guiar a los conductores. Las líneas blancas continuas de 10 cm de espesor, se emplearán como líneas de bordes del pavimento y en las áreas de paseo con un espesor de de 5 a 10 cm.

c) **Líneas de canalización:** Las líneas de canalización deberán ser blancas, continuas y con una anchura máxima de 30 cm. Se usará para indicar refugios en un área pavimentada y para separar carriles de giro exclusivo de los demás carriles de tránsito. Se usa esta demarcación en sitios donde una restricción de barrera física no sea requerida.

d) **Líneas de PARE:** Se colocará en el mismo sitio en que deben pararse los vehículos con una anchura de 60 cm. y una longitud de 1.20 metros y no menos de 1.20 metros de la esquina próximo más cercana de la vía que intercepta.

e) **Los pasos peatonales:** Deberán ser líneas blancas, continuas, de longitud 1.20 metros y un espesor de 15 a 25 cm.

f) **Cruce de Ferrocarril:** Consiste en una cruz, las letras FC, una demarcación que indica no adelantamiento y ciertas líneas transversales. Todas estas demarcaciones deben ser blancas, a excepción de la línea de barrera de no adelantamiento, que debe ser amarilla. Ver P-35 Cruce de Ferrocarril Fig.3.10.

g) **Zonas en donde se prohíbe adelantar:** Una zona de no adelantamiento (curvas horizontales y verticales sin visibilidad de paso, vías de doble circulación, en las proximidades de una intersección), debe demarcarse mediante una línea de barrera pintada a la derecha de la línea central. Esta línea debe ser amarilla, tener una anchura de 10 cm., y estar separada de la línea adyacente a una distancia de 10 cm. Esta demarcación no será menor de 150 metros de longitud.

2.-MARCAS DE ADVERTENCIA DE PELIGRO:

2.1- **Características Generales:**

En lugares como pilas de puentes sirven para indicar la ubicación exacta del peligro dentro del pavimento. Estas marcas consisten en rayas amarillas y negras necesariamente pintadas sobre una placa de 0.30 x 1.00 metro e inclinadas a 45°. También se usarán en transiciones del estrechamiento de calzadas.

2.2.- **Clasificación:**

a) **Aproximaciones a obstáculos:** Las obstrucciones dentro de la carretera son peligros que hay que tratar de evitar, los cuales cuando no se puedan eliminar, se deberá hacer todo lo posible para prevenir a los vehículos. Las demarcaciones sobre el pavimento deben usarse como complemento de las señales normales, para guiar el tránsito cuando este se aproxima a una obstrucción fija dentro de la carretera pavimentada. Una obstrucción puede estar situada de tal manera que todo el tránsito tenga que pasar por su derecha; también puede estar entre dos carriles de tránsito que se muevan en la misma dirección. En cada caso, las demarcaciones deben ser proyectadas para alejar el tránsito de la obstrucción por medio de una o varias líneas diagonales que no dejen lugar a dudas. Estas deben extenderse desde el centro de la línea de carril hasta el punto de obstrucción, pasando por su derecha o por ambos lados a una distancia de 0.30 metros a 0.60 metros; su anchura mínima será de 10 cm. Su longitud no deberá ser menor de 60 metros.

b) **Delineadores reflectivos:** Los demarcadores que delinean los bordes de carreteras son grandes ayudas para la conducción nocturna. Deben ser unidades reflectivas capaces de reflejar la luz con claridad visible bajo normales condiciones atmosférica desde una distancia de 300 metros. Consisten en simples "ojos de gato", pequeños paneles cubiertos de material reflectivo. Estos delineadores se colocarán a 3.00 metros y a 2.50 metros de distancia sobre la vía y puentes.

a) **Delineadores de curva horizontal:** Se utilizan para indicar el cambio brusco de dirección en el alineamiento horizontal de una vía. Son de forma rectangular y serán de uso monodireccional. Se colocarán siempre en el lado exterior de la curva y en algunos casos de curvas pronunciadas o peligrosas a la derecha. Deberán colocarse en postes similares a los utilizados para señales verticales, a una altura de aproximadamente 1.50 metros a una distancia entre 0.60 y 1.50 metros a partir del borde exterior del pavimento.

Para determinar el espaciamiento entre delineadores de curva horizontal, se tendrá en cuenta la Tabla 3.3.

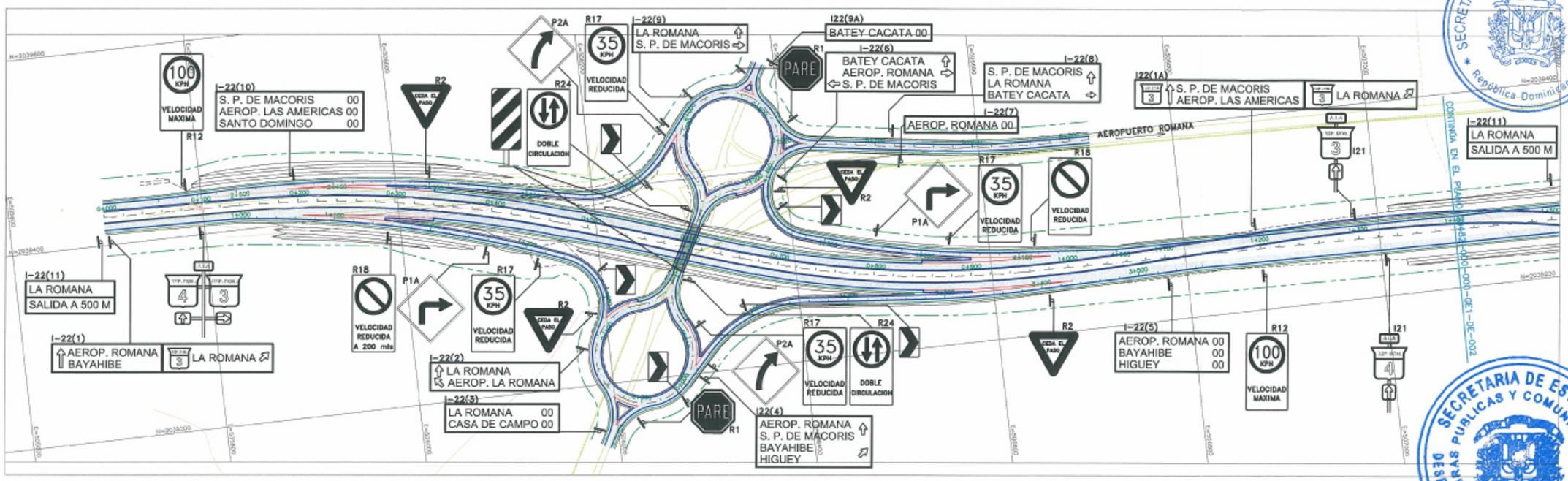
Radio de curvatura (m)	Espaciamiento en curva (m)
15	8
50	10
75	12
100	15
150	20
200	22
250	24
300	27

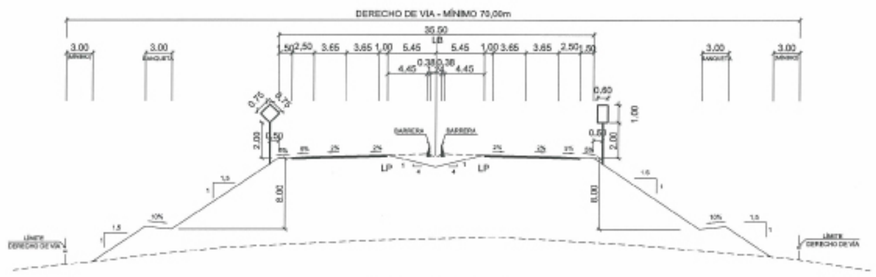
Tabla 3.3.- Espaciamiento máximo de delineadores de curva horizontal, de acuerdo con el radio de curvatura.

PLANOS

SENALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL

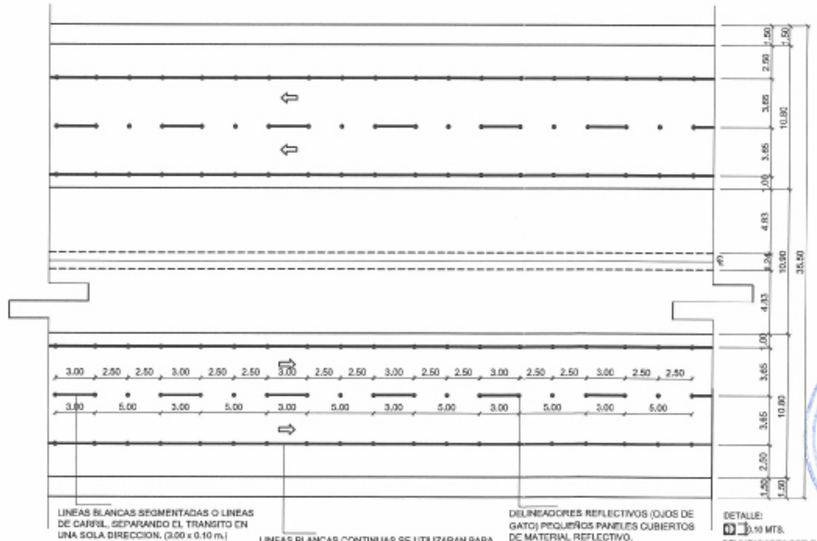
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.





SECCION TIPICA

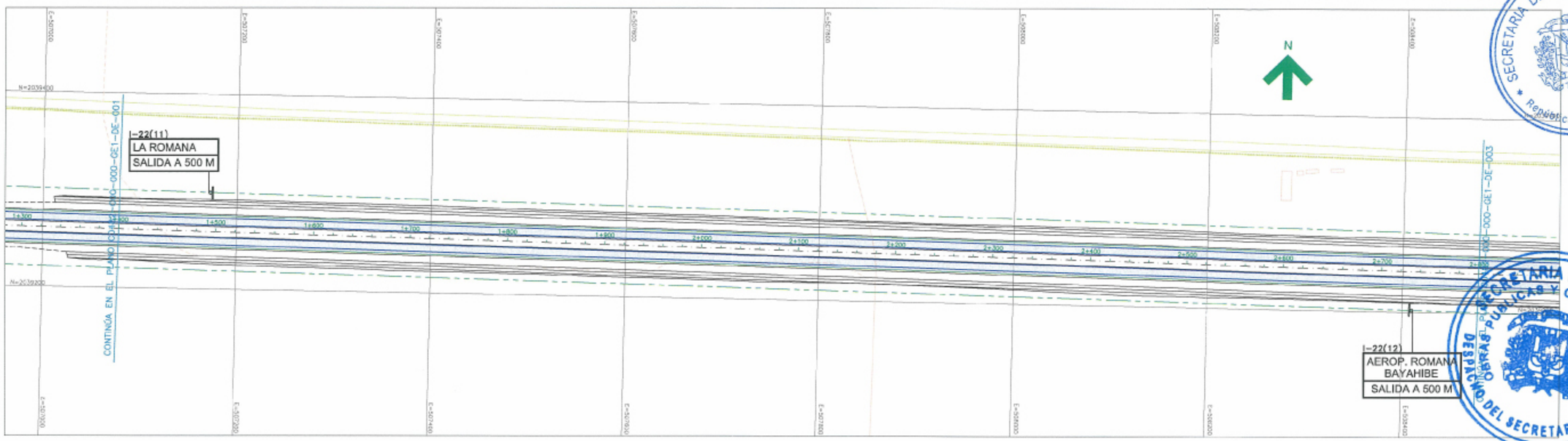
LEYENDA:			
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)	SEÑALES INFORMATIVAS:
R	RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1	PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2	CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3	NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
	SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
		P-31 ALTURA LIMITADA	
		P-37 AEROPUERTO	

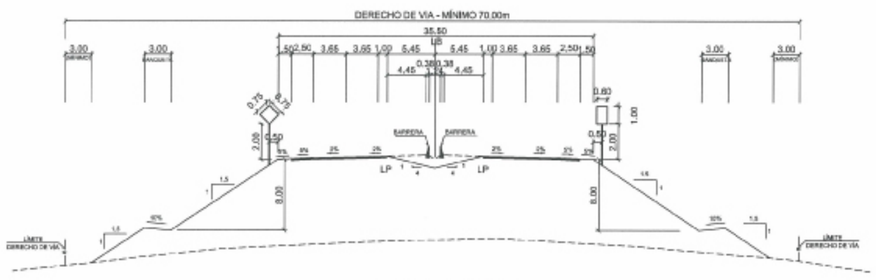


SEÑALIZACION HORIZONTAL

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A. PROYECTISTA: TECNOAMERICA especialista: CLAUDIO A. MURAKAMI	REVISIONES N° FECHA DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 REV_5 FECHA_REV_5 DESC_REV_5	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 0+000 al km 1+400	Escala: H=1:2000 V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: codigo SEOPC

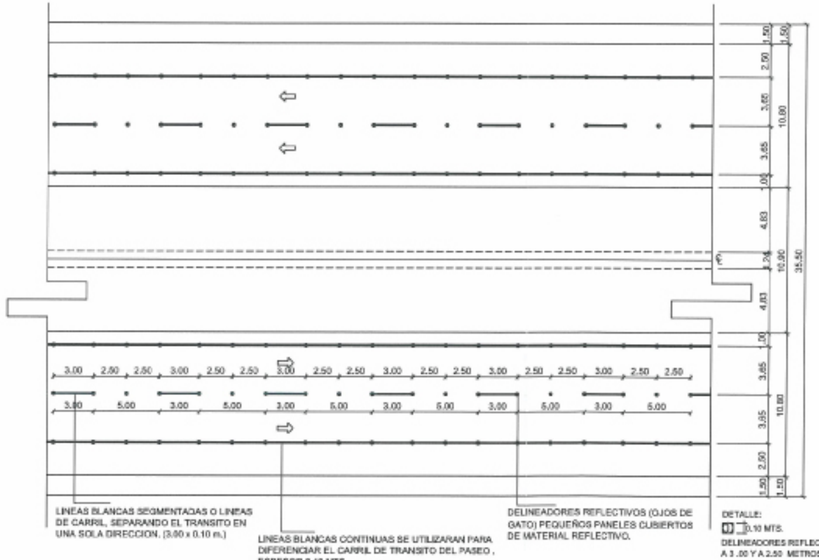
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
OBERBECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.





SECCION TIPICA

LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	



LINEAS BLANCAS SEGMENTADAS O LINEAS DE CARRIL, SEPARANDO EL TRANSITO EN UNA SOLA DIRECCION. (3.00 x 0.10 m.)

LINEAS BLANCAS CONTINUAS SE UTILIZARAN PARA DIFERENCIAR EL CARRIL DE TRANSITO DEL PASEO , ESPESOR 0.10 MTS.

DELINEADORES REFLECTIVOS (OJOS DE GATO) PEQUEÑOS PANELES CUBIERTOS DE MATERIAL REFLECTIVO.

DETALLE:
0.10 MTS.
DELINEADORES REFLECTIVOS COLOCADOS A 3.00 Y A 2.50 METROS DE DISTANCIA
NOTA:
LOS DATOS UTILIZADOS FUERON TOMADOS DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL DE LA SEOPC

SEÑALIZACION HORIZONTAL

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.
residente | residente

PREPARADO: TECNOAMERICA
especialista: CLAUDIO A. MURAKAMI
verificador | supervisado técnico

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION
VERTICAL Y HORIZONTAL
km 1+400 al km 2+800

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC

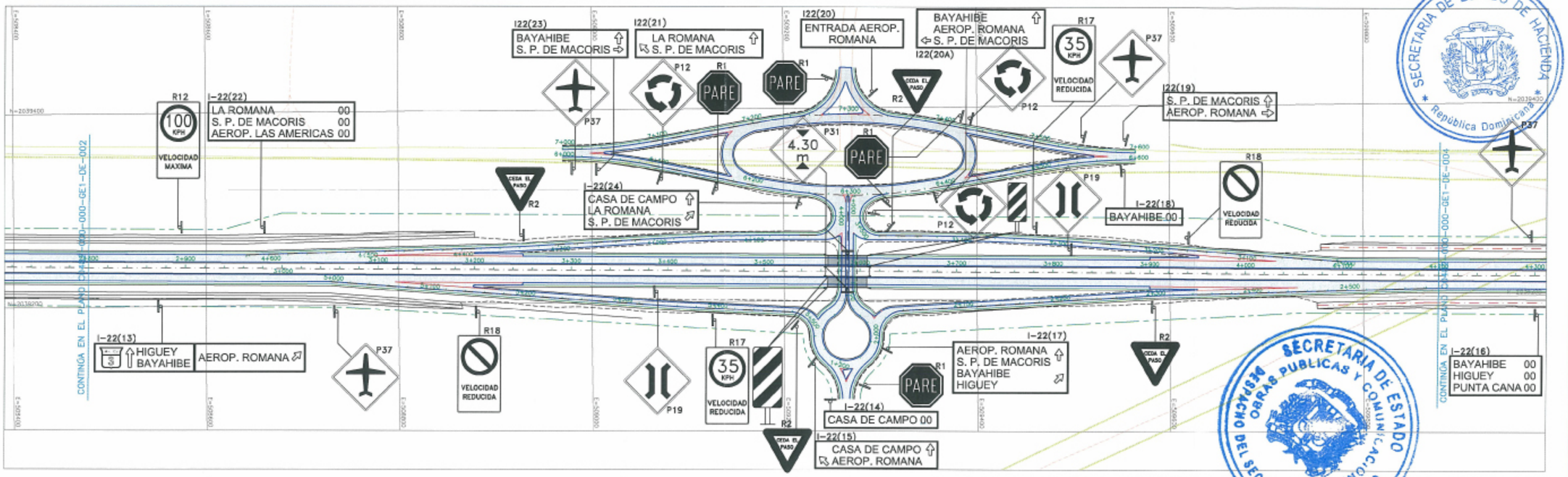
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

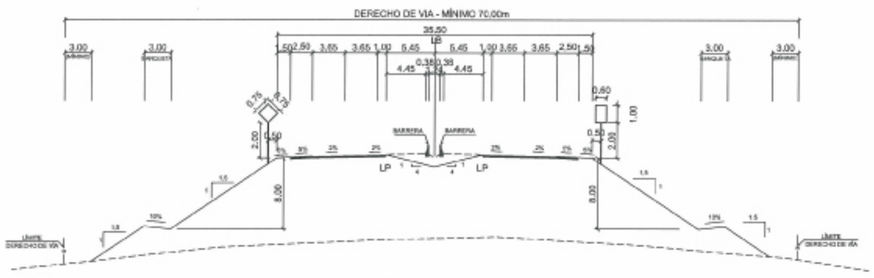
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

OBERBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

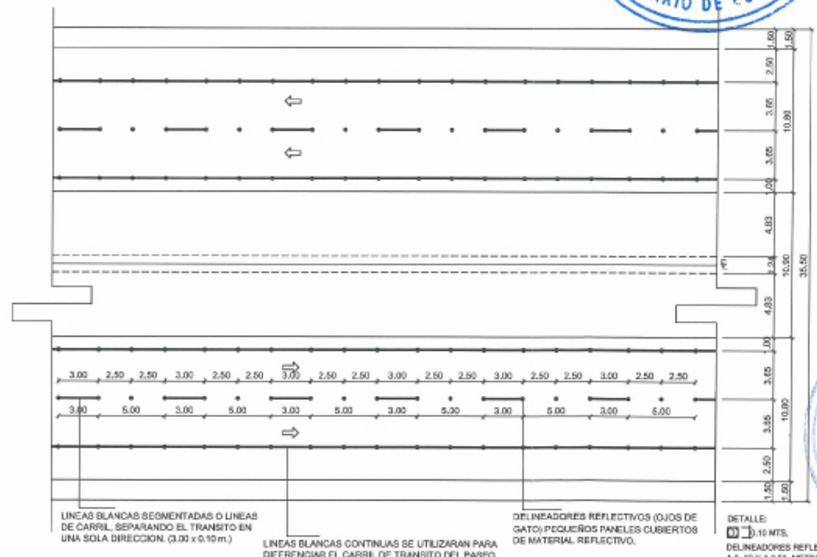
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.





SECCION TIPICA

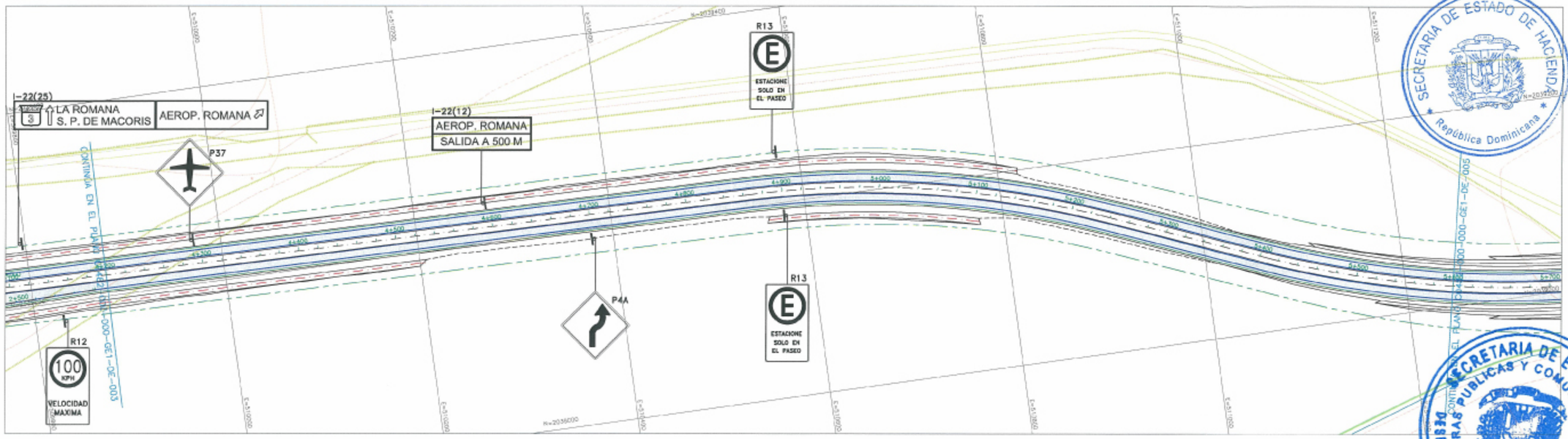
LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	

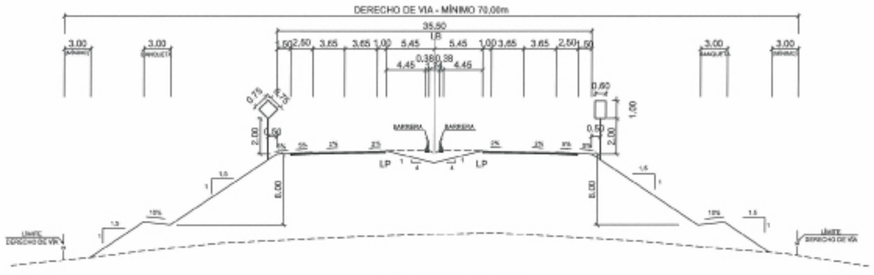


SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

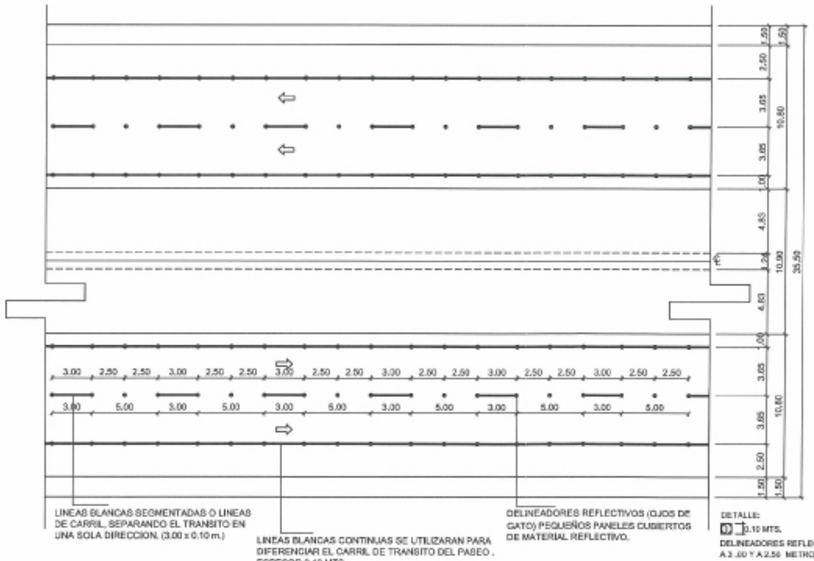
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.	PROYECTISTA: TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURAKAMI	REVISIONES N° / FECHA / DESCRIPCIÓN	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 2+800 al km 4+200	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: codigo SEOPC





SECCION TIPICA

LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 20OM	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

DETALLE:
0.10 MTS.
DELINEADORES REFLECTIVOS COLOCADOS A 3.00 Y A 2.50 METROS DE DISTANCIA
NOTA:
LOS DATOS UTILIZADOS FUERON TOMADOS DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL DE LA SEOPC

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

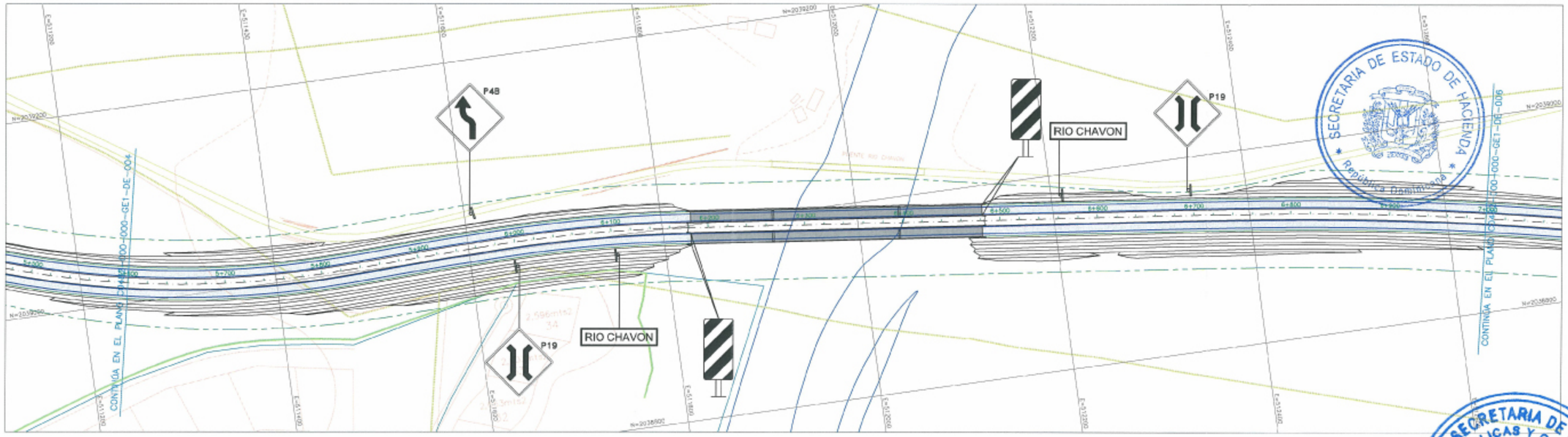
CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.
PROYECTISTA: TECNOAMERICA
CLAUDIO A. MURAYAMI

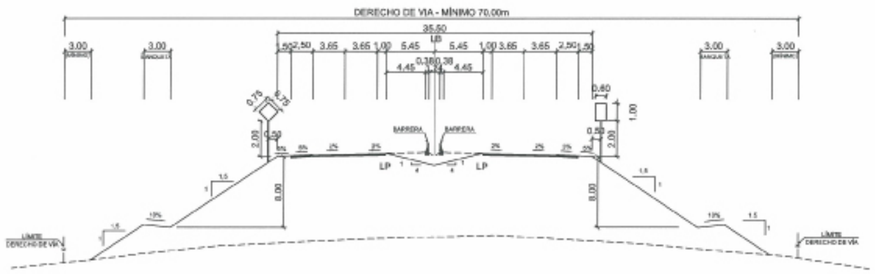
REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION
VERTICAL Y HORIZONTAL
km 4+200 al km 5+600

Escala: H=1:2000 V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC

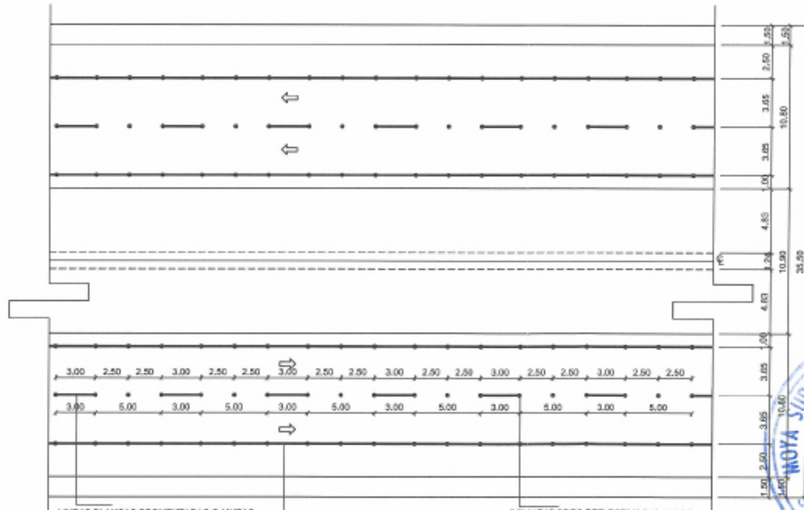
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDO
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.





SECCION TIPICA

LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo. R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

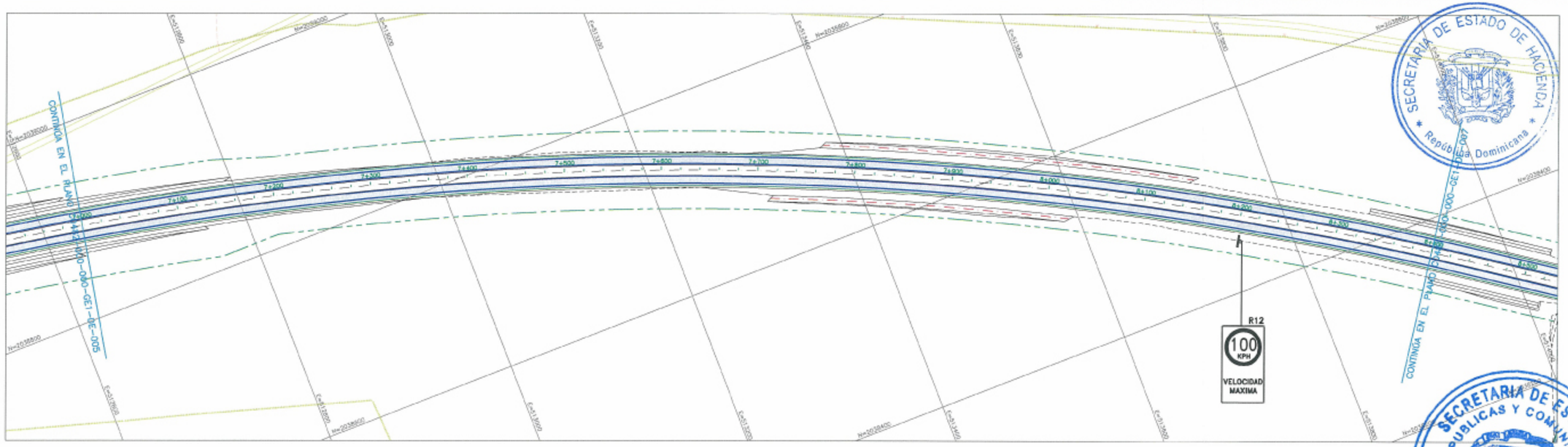
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

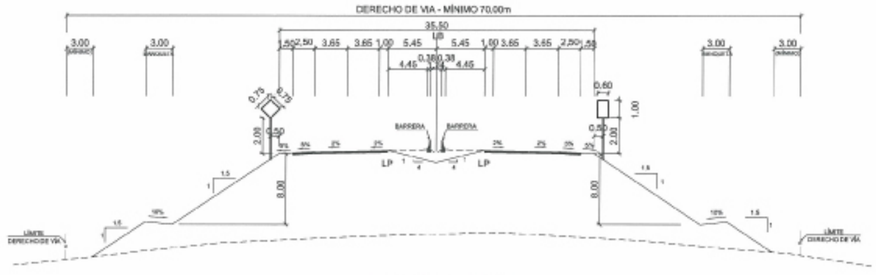
CONTRATA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.
PROYECTISTA: TECNOAMERICA
CONSULTOR: CLAUDIO A. MURAKAMI

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL
km 5+600 al km 7+000

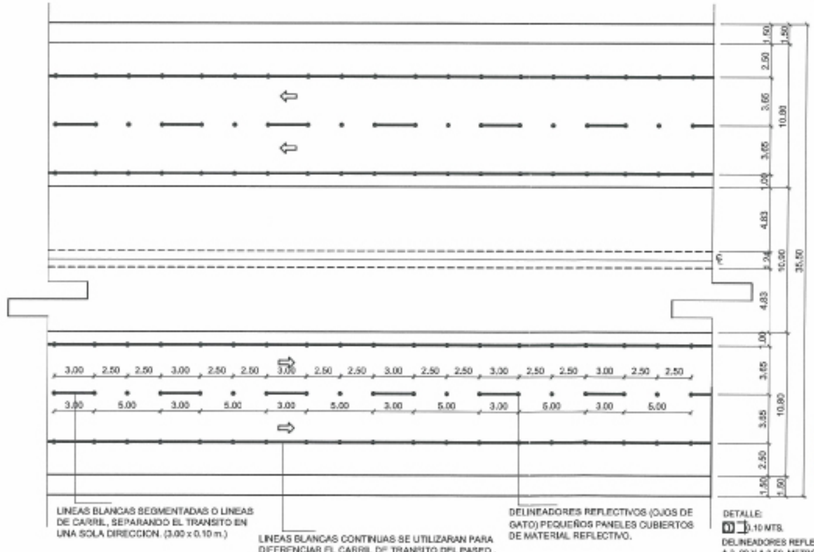
Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL 2007
Código: codigo SEOPC





SECCION TIPICA

LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)	SEÑALES INFORMATIVAS:
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	



LINEAS BLANCAS SEGMENTADAS O LINEAS DE CARRIL, SEPARANDO EL TRANSITO EN UNA SOLA DIRECCION. (3.00 x 0.10 m.)

LINEAS BLANCAS CONTINUAS SE UTILIZARAN PARA DIFERENCIAR EL CARRIL DE TRANSITO DEL PASEO . ESPESOR 0.10 MTS.

DELINEADORES REFLECTIVOS (OJOS DE GATO) PEQUEÑOS PANELES CUBIERTOS DE MATERIAL REFLECTIVO.

DETALLE:
0.10 MTS.
DELINEADORES REFLECTIVOS COLOCADOS A 3.00 Y A 2.50 METROS DE DISTANCIA.
NOTA:
LOS DATOS UTILIZADOS FUERON TOMADOS DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL DE LA SEOPC

SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

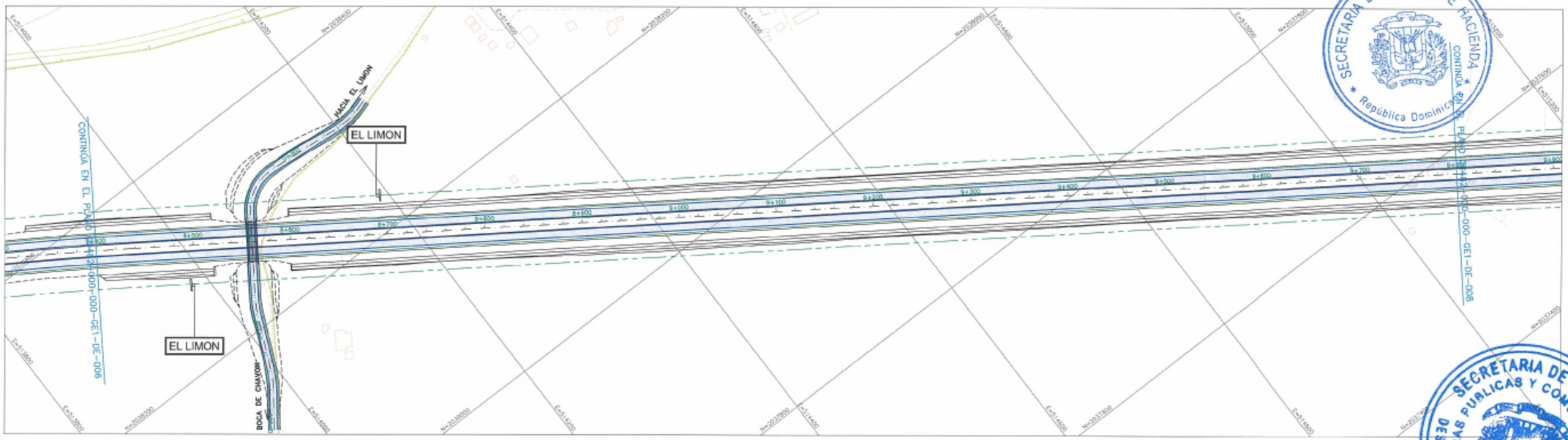
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

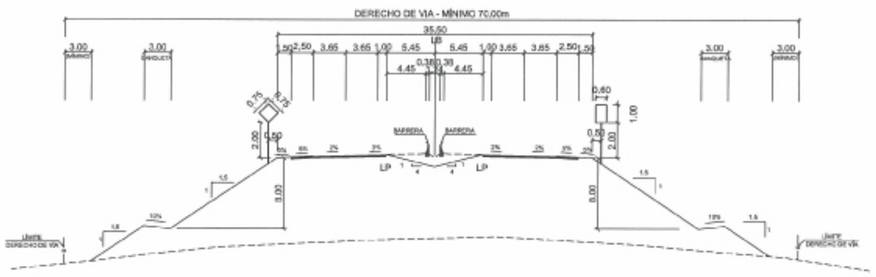
CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.
PROYECTISTA: TECNOAMERICA
CLAUDIO A. MURAHAMI

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL
km 7+000 al km 8+400

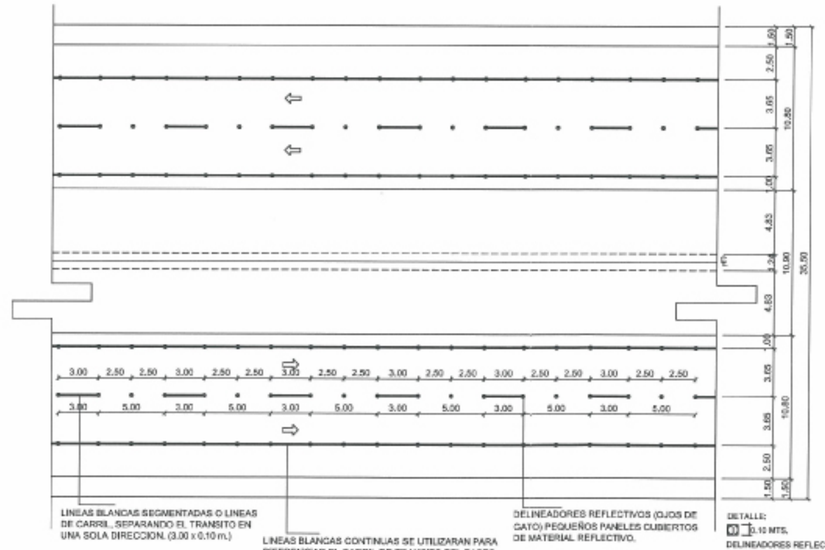
Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC





SECCION TIPICA

LEYENDA: SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)		SEÑALES INFORMATIVAS:
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA	
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO	
		P-31	ALTURA LIMITADA	
		P-37	AEROPUERTO	



DETALLE:
0.10 MTS.
DELINEADORES REFLECTIVOS COLOCADOS A 3.00 Y A 2.50 METROS DE DISTANCIA
NOTA:
LOS DATOS UTILIZADOS FUERON TOMADOS DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL DE LA SEOPC

SEÑALIZACION HORIZONTAL

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA

CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.
PROYECTISTA: TECNOAMERICA
CLAUDIO A. MURAKAMI

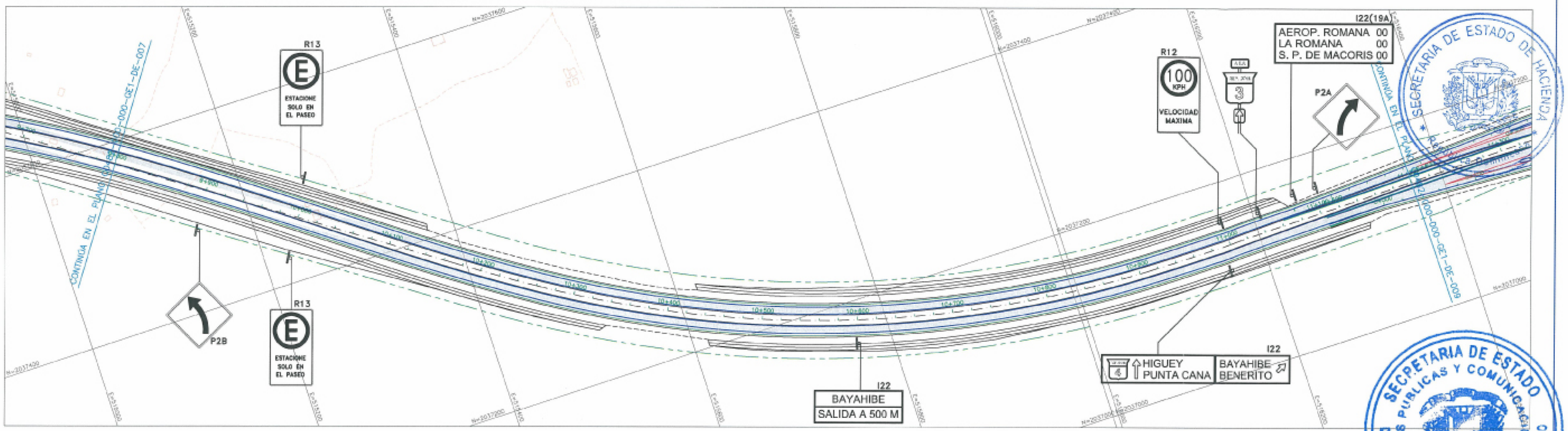
REVISIONES

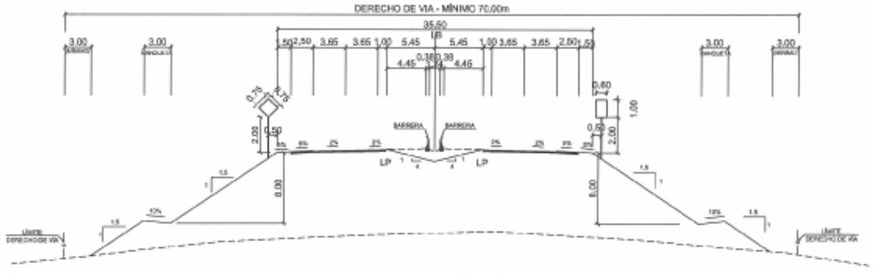
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 8+400 al km 9+800

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL 2007
Código: codigo SEOPC

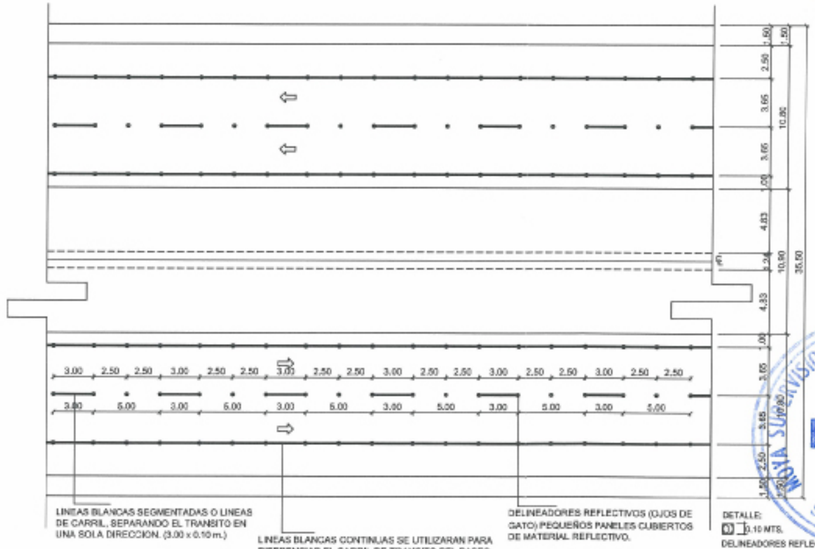
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
CONTINÚA EN EL PLANO
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.





SECCION TIPICA

LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

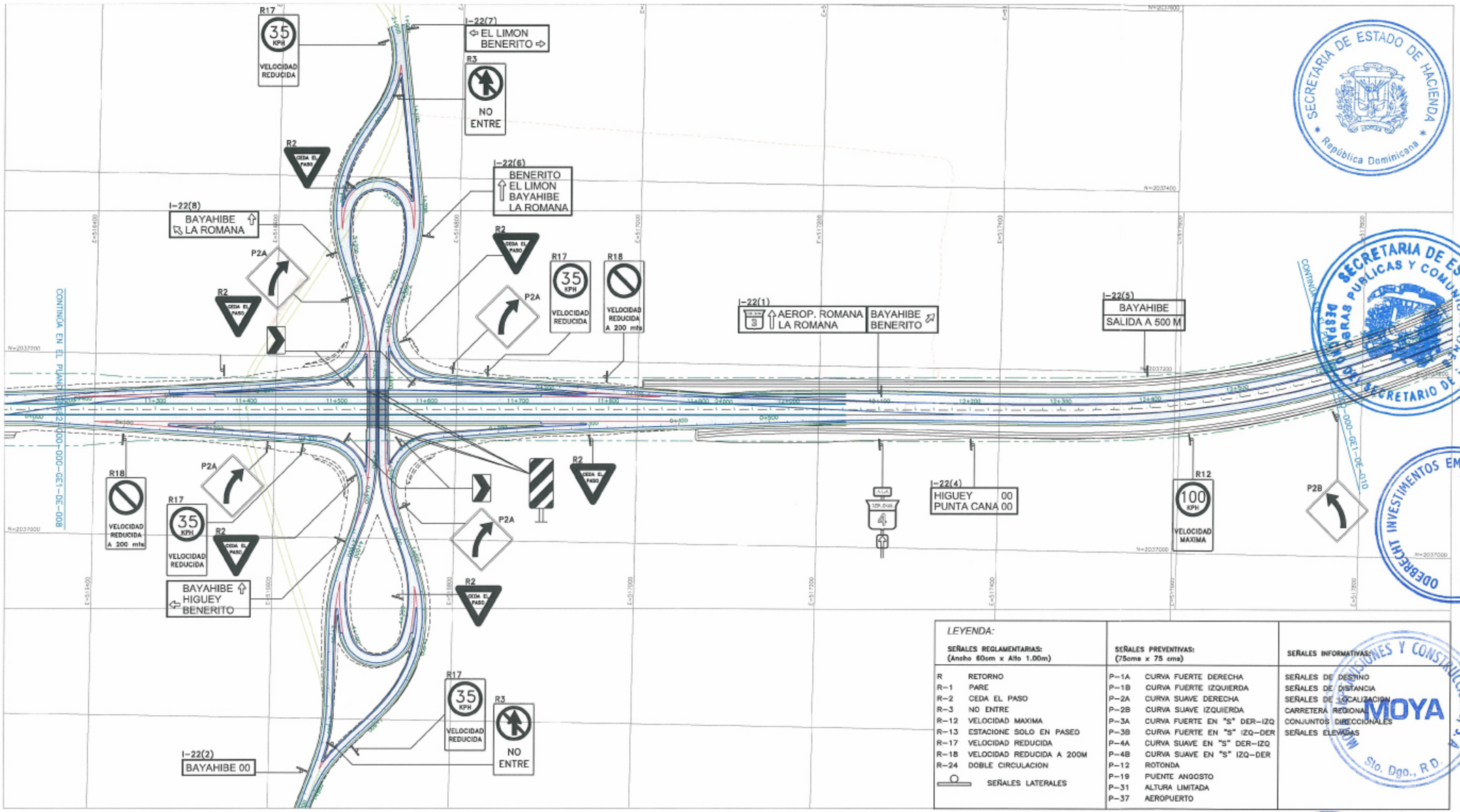
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	**PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA**	CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A. aprobado / aprobado	PROYECTISTA: TECNOAMERICA revisado: CLAUDIO A. MURAKAMI verificado / aprobado

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL km 9+800 al km 11+200

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL 2007
Código: Codigo SEOPC



LEYENDA:

SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)

R	RETORNO
R-1	PARE
R-2	CEDA EL PASO
R-3	NO ENTRE
R-12	VELOCIDAD MAXIMA
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M
R-24	DOBLE CIRCULACION
	SEÑALES LATERALES

SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)

P-1A	CURVA FUERTE DERECHA
P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA
P-2A	CURVA SUAVE DERECHA
P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA
P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ
P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER
P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ
P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER
P-12	ROTONDA
P-19	PUENTE ANGOSTO
P-31	ALTURA LIMITADA
P-37	AEROPUERTO

SEÑALES INFORMATIVAS:

SEÑALES DE DESTINO
SEÑALES DE DISTANCIA
SEÑALES DE LOCALIZACION
CARRETERA REGIONAL
CONJUNTOS DIRECCIONALES
SEÑALES ELEVADAS

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.
PROYECTISTA: TECNOAMERICA
CLAUDIO A. MURAKAMI

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL
km 11+200 al km 12+600

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC

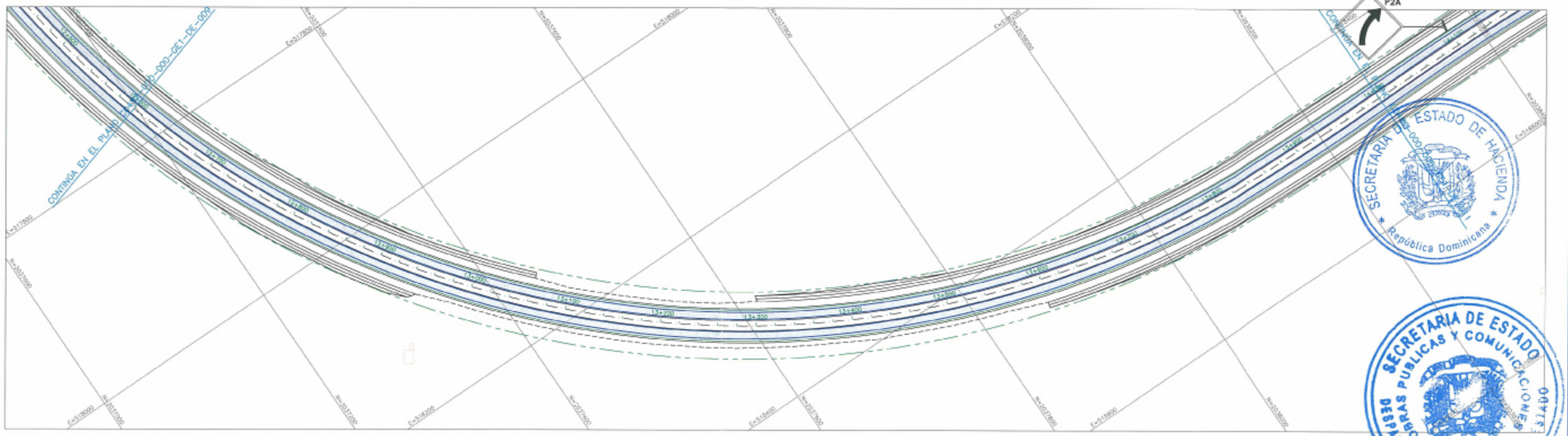
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

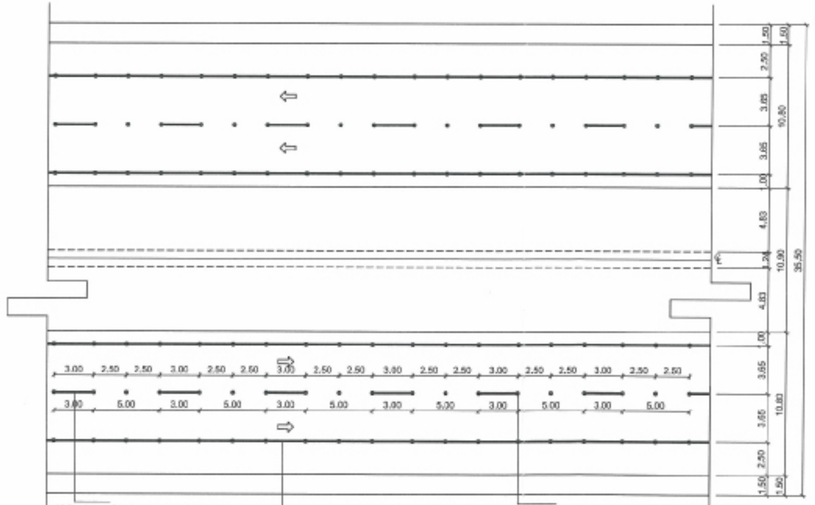
MOYA CONSTRUCCIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Sante Domingo, R.D.



SECCION TIPICA

LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 20DM	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	



LINEAS BLANCAS SEGMENTADAS O LINEAS DE CARRIL, SEPARANDO EL TRANSITO EN UNA SOLA DIRECCION. (3.00 x 0.10 m.)

LINEAS BLANCAS CONTINUAS SE UTILIZARAN PARA DIFERENCIAR EL CARRIL DE TRANSITO DEL PASEO . ESPESOR 0,10 MTS.

DELINEADORES REFLECTIVOS (OJOS DE GATO) PEQUEÑOS PANELES CUBIERTOS DE MATERIAL REFLECTIVO.

DETALLE:
0.10 MTS.
DELINEADORES REFLECTIVOS COLOCADOS A 3 ,00 Y A 3,50 METROS DE DISTANCIA
NOTA:
LOS DATOS UTILIZADOS FUERON TOMADOS DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL DE LA SEOPC

SEÑALIZACION HORIZONTAL

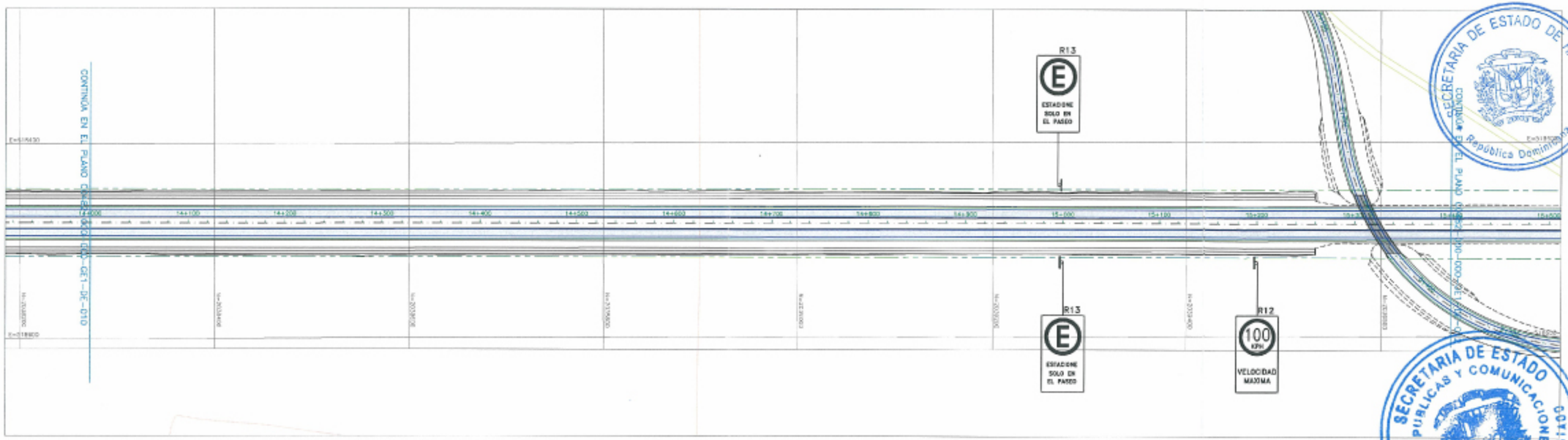
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

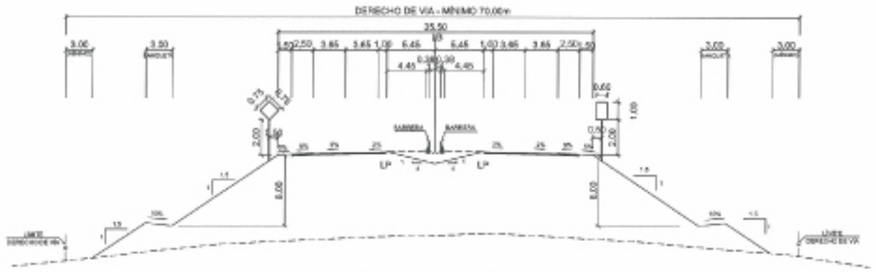
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.	PROYECTISTA: TECNOAMERICA ingeniero: CLAUDIO A. MURAKAMI

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL
km 12+600 al km 14+000

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: Código SEOPC

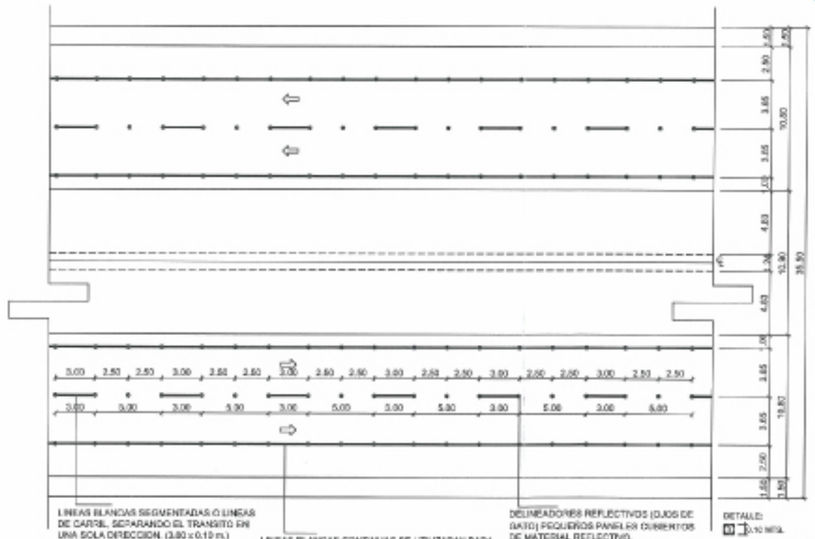




SECCION TIPICA

LEYENDA:

SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)		SEÑALES INFORMATIVAS:
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA	
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO	
		P-31	ALTURA LIMITADA	
		P-37	AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

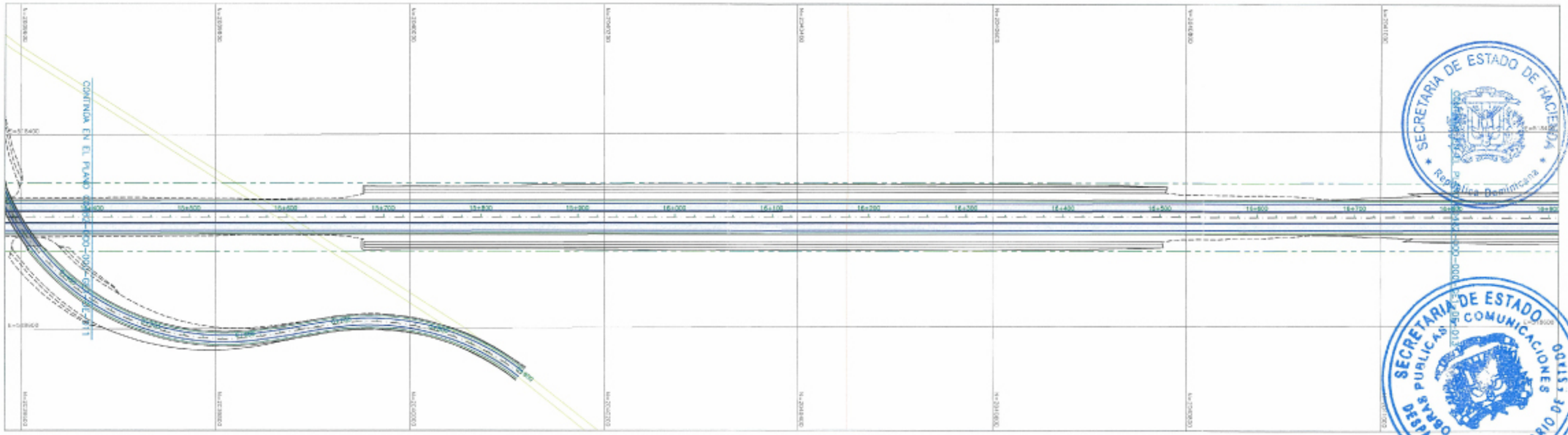
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

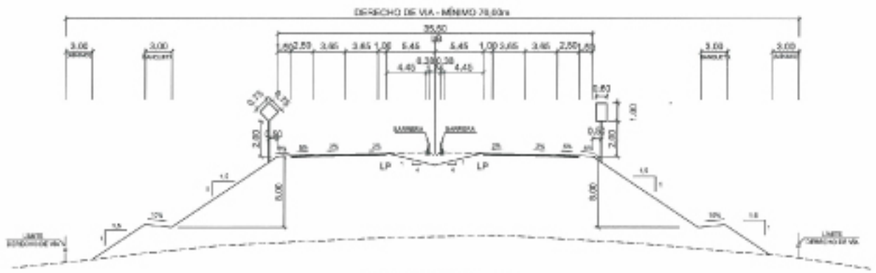
CONSTRUCTORA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.C.
PROYECTISTA: TECNOAMERICA
CLAUDIO A. MORANDE

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL
km 14+000 al km 15+400

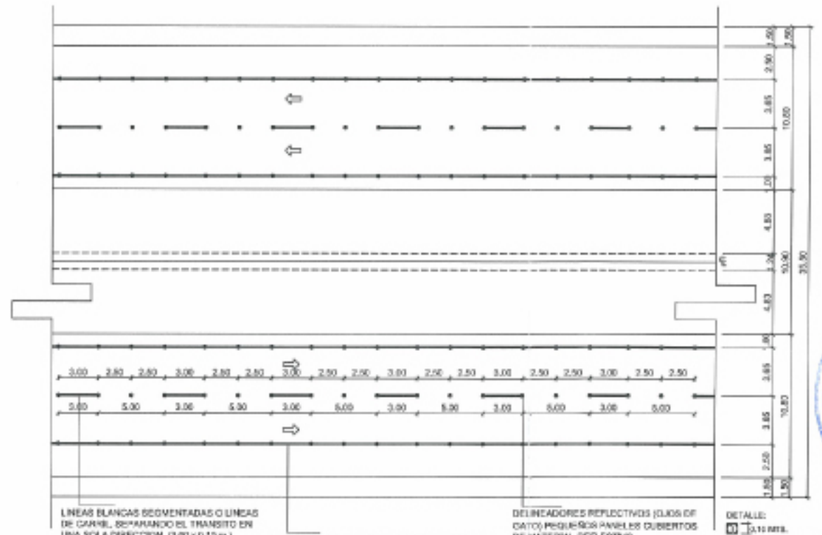
Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL 2007
Código: codigo SEOPC





SECCION TIPICA

LEYENDA:					
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**		**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO	
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA	
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION	
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL	
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES	
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS	
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ		
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 20KM	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER		
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA		
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO		
		P-31	ALTURA LIMITADA		
		P-37	AEROPUERTO		



LINEAS BLANCAS SEGMENTADAS O LINEAS DE CARRIL, SEPARANDO EL TRANSITO EN UNA SOLA DIRECCION. (3.00 x 0.10 m.)

LINEAS BLANCAS CONTINUAS SE UTILIZARAN PARA DIFERENCIAR EL CARRIL DE TRANSITO DEL PASEO , ESPESOR 0.10 MTS.

DELINEADORES REFLECTIVOS (CLAVOS OJO DE GATO) PEQUEÑOS PANELES CUBIERTOS DE MATERIAL REFLECTIVO.

DETALLE:
3.00 x 0.10 MTS.
DELINEADORES REFLECTIVOS COLOCADOS A 3.00 Y A 2.50 METROS DE DISTANCIA
NOTA:
LOS DATOS UTILIZADOS FUERON TOMADOS DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL DE LA SEOPC

SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

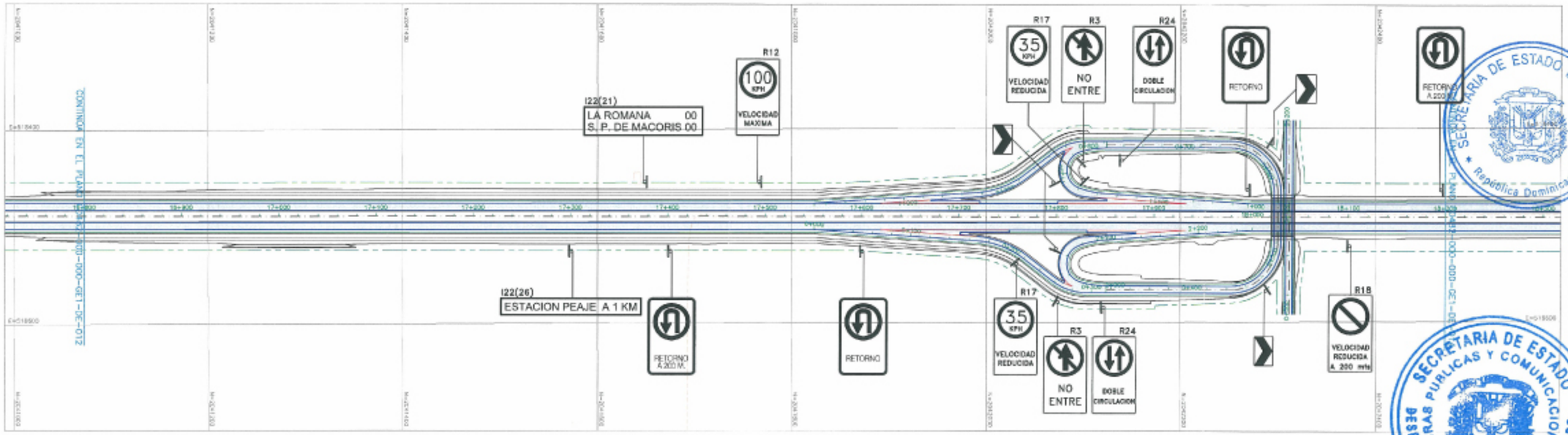
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

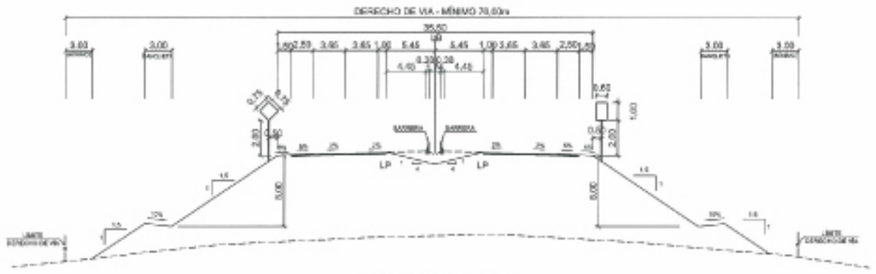
SUPERVISION	MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.
PROYECTISTA	TECNOAMERICA
ENCARGADO	CLAUDIO A. MURAKAMI

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL
km 15+400 al km 16+900

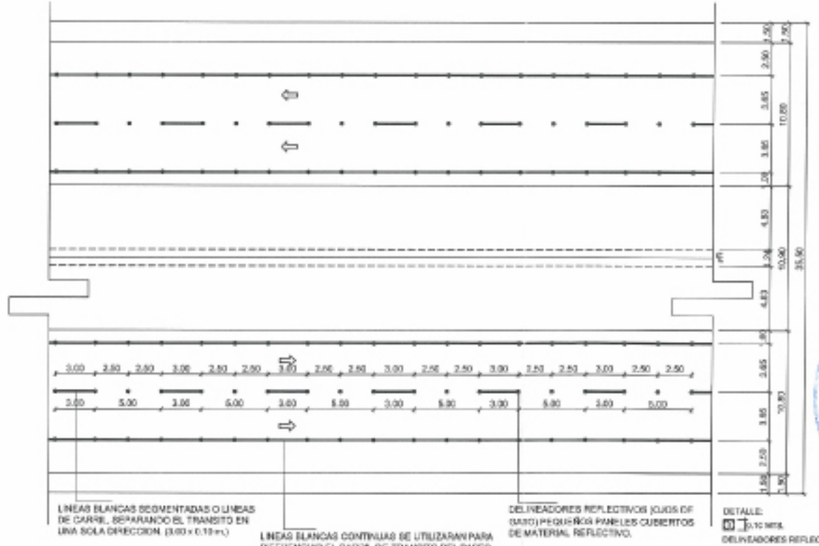
Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC





SECCION TIPICA

LEYENDA: SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)		SEÑALES INFORMATIVAS:
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA	
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO	
		P-31	ALTURA LIMITADA	
		P-37	AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.

TECNOAMERICA

CLAUDIO A. MURAVAMI

REVISIONES

Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL
km 16+800 al km 18+200

Escala: H=1:200 M=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC

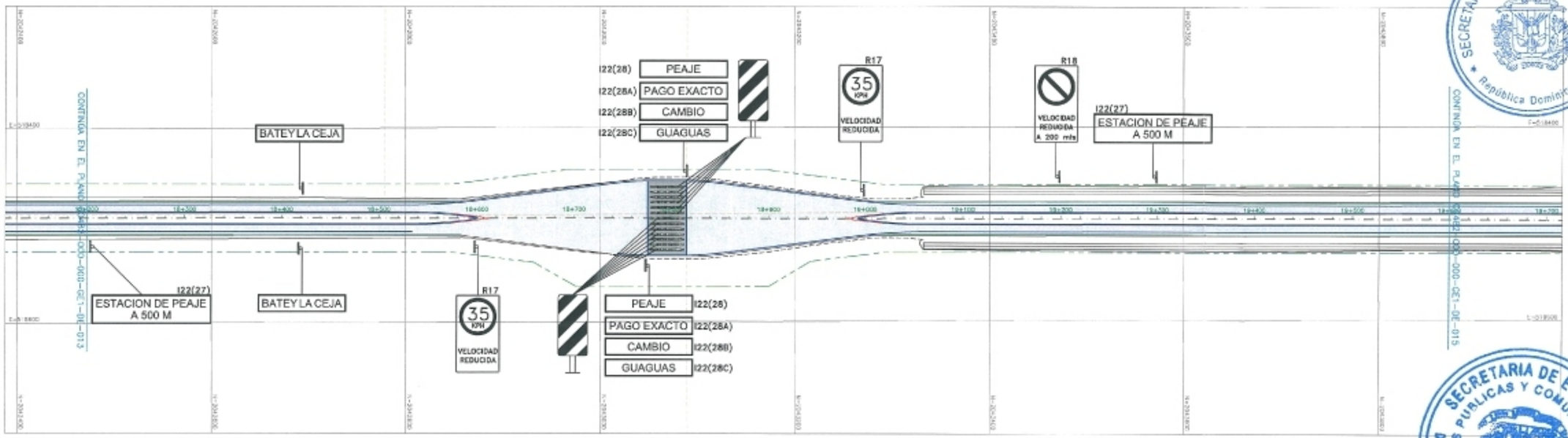
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

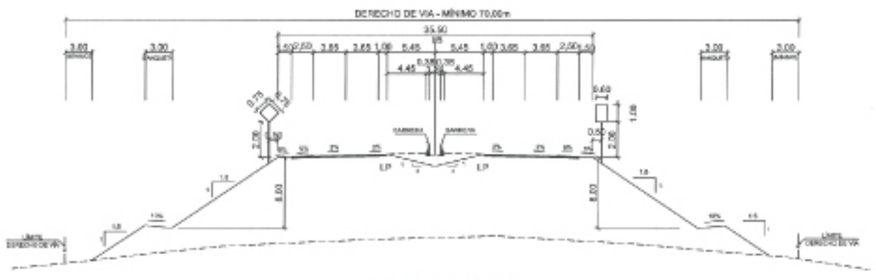
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

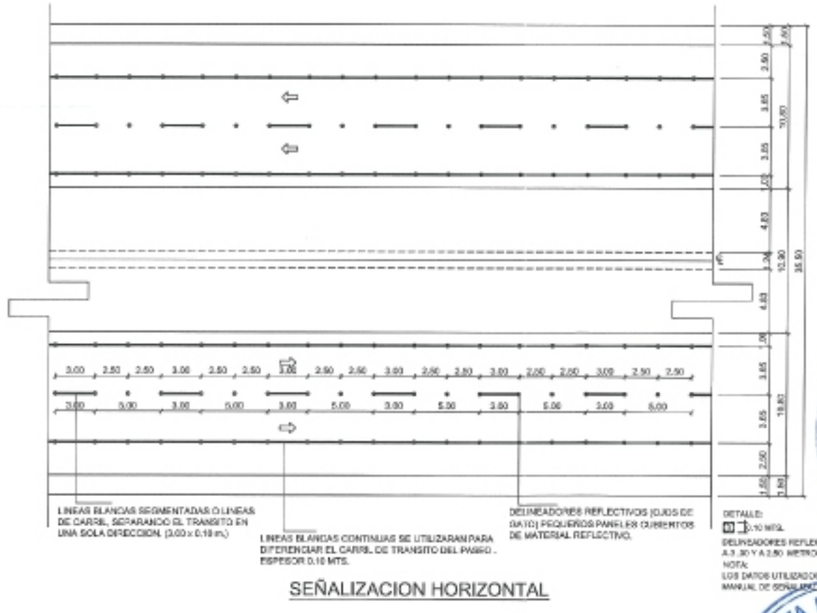
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.





SECCION TIPICA

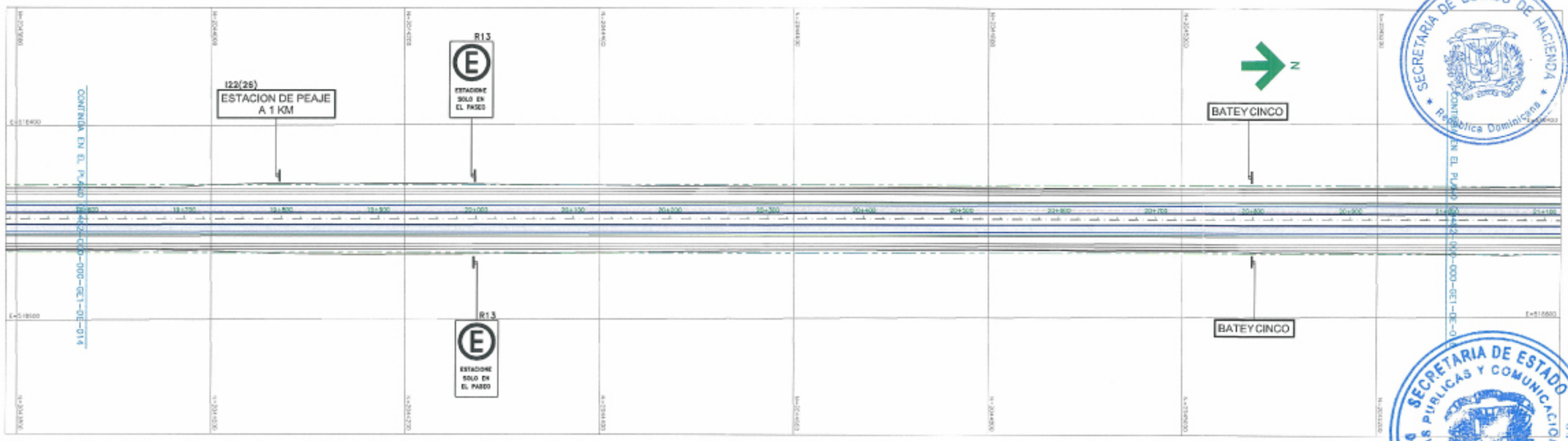
LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASED	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	

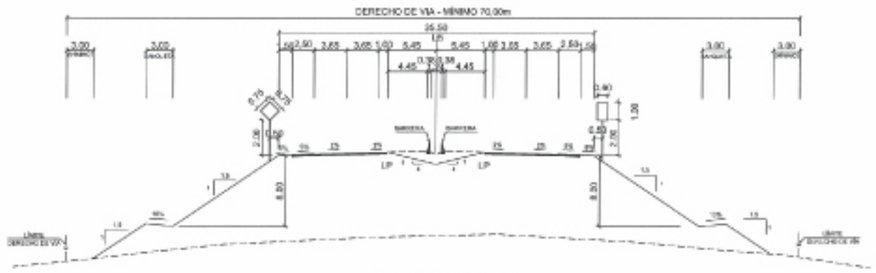


SEÑALIZACION HORIZONTAL

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	MOYA Supervisiones y Construcciones S.A. TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURAMAM	REVISIONES Nº FECHA DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 18+200 al km 19+600	Escala: H=1:200/V=1:200 Fecha: ABRIL 2007 Código: codigo SEOPC

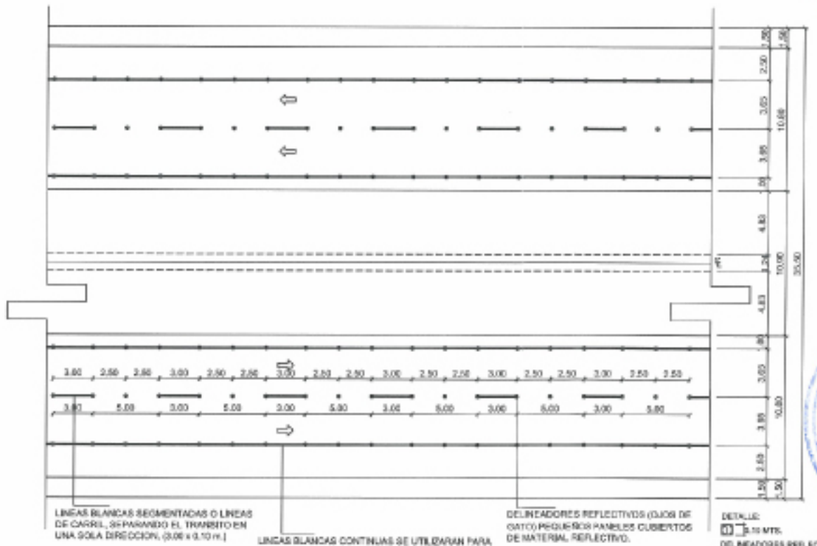
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
OBEDECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.





SECCION TIPICA

LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

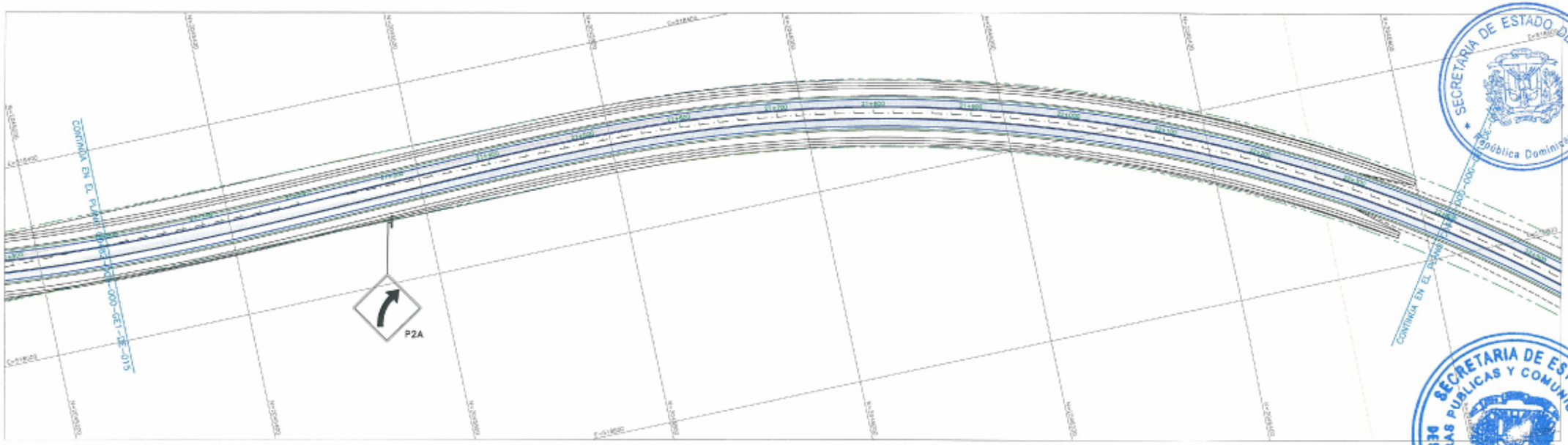
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

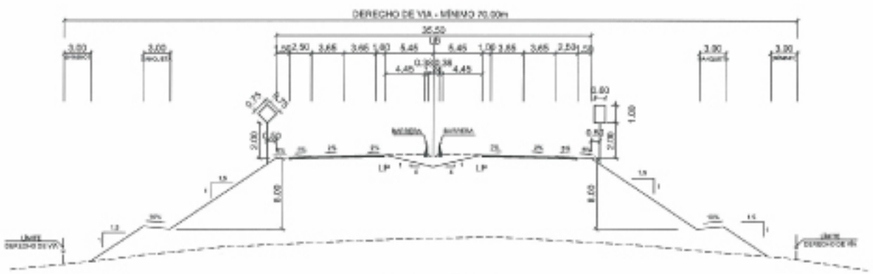
CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.
PROYECTISTA: TECNOAMERICA
CLAUDIO A. MURAKAMI

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION
HORIZONTAL Y VERTICAL
km 19+600 al km 21+000

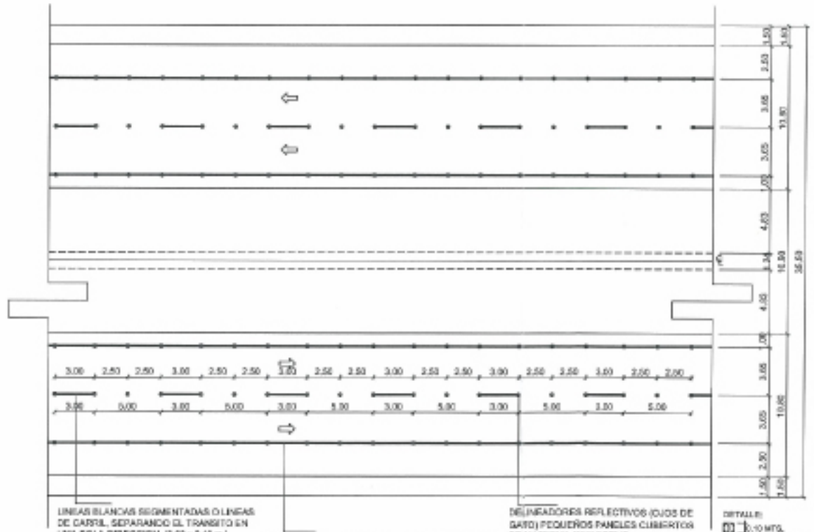
Escala: H=1:2000 V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC





SECCION TIPICA

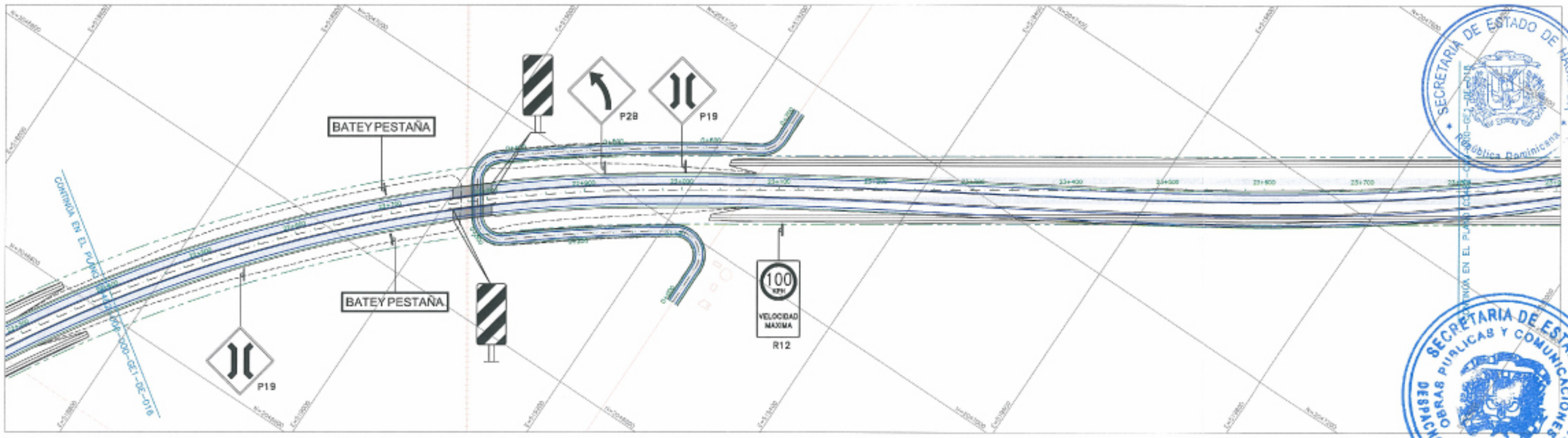
LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	

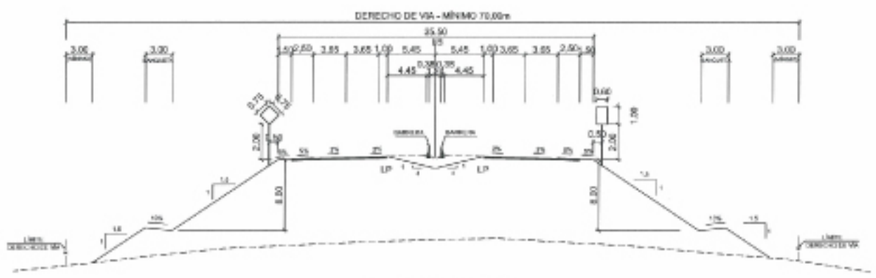


SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

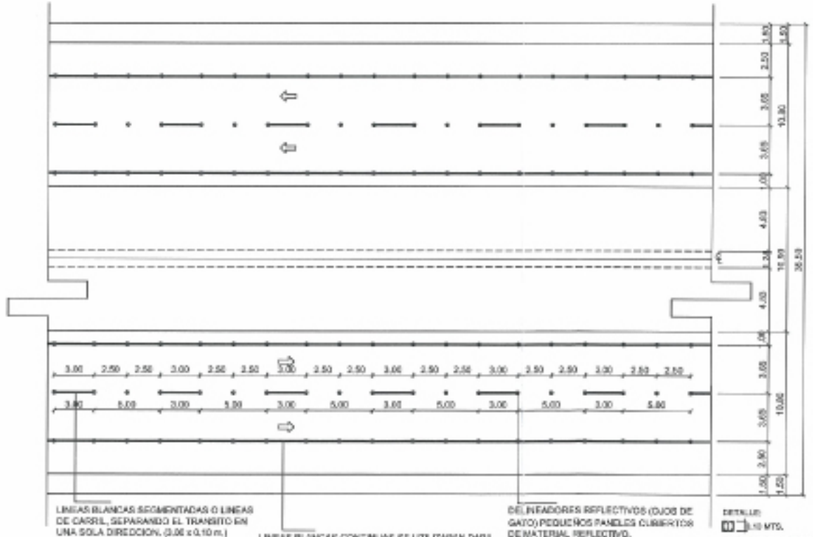
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	**PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA**	MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.	TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURIANNI	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 21+000 al km 22+480	Escala: H=1:1000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: codigo SEOPC





SECCION TIPICA

LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

OBERBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.

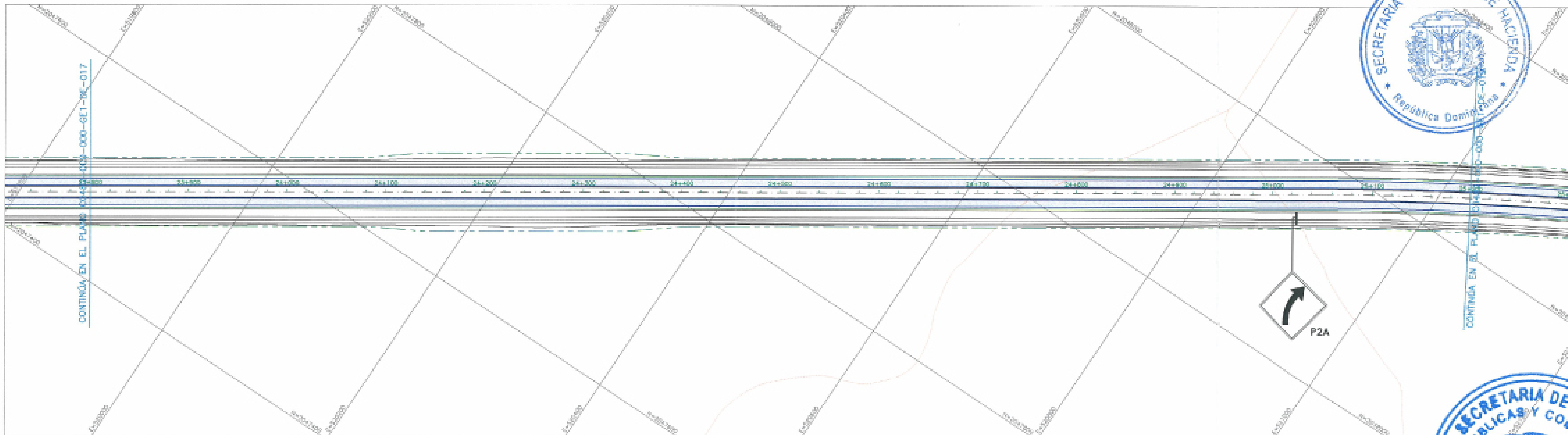
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.

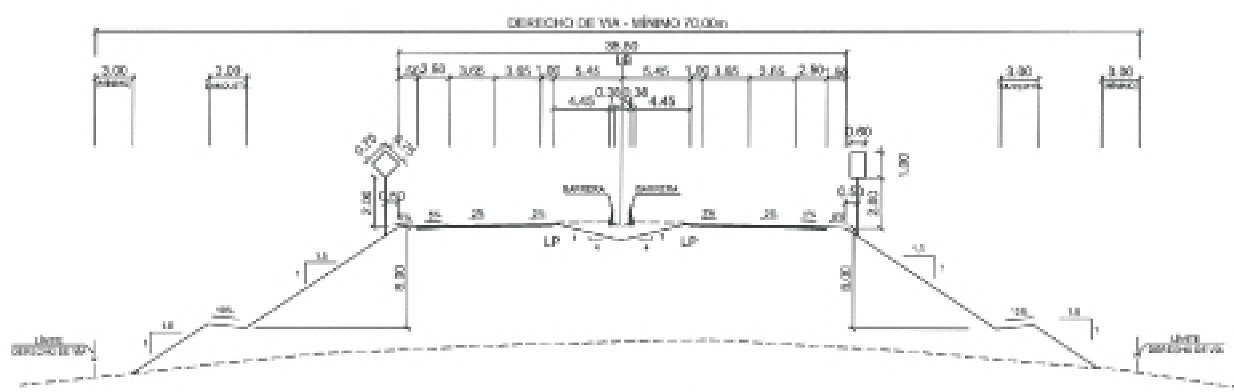
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	CONSULTOR: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.	PROYECTO: TECNOAMERICA DISEÑO: CLAUDIO A. MURANAMI

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL
km 22+400 al km 23+800

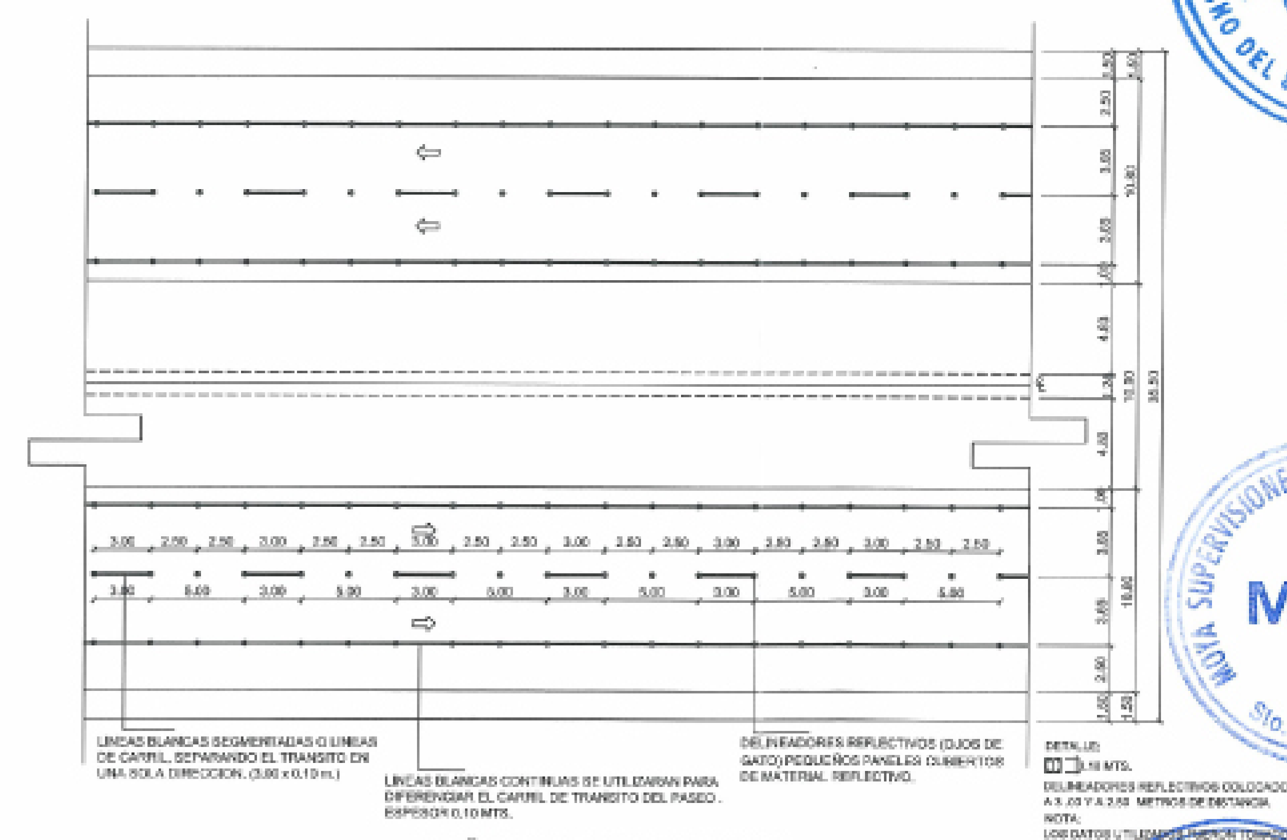
Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL 2007
Código: código SEOPC





SECCION TIPICA

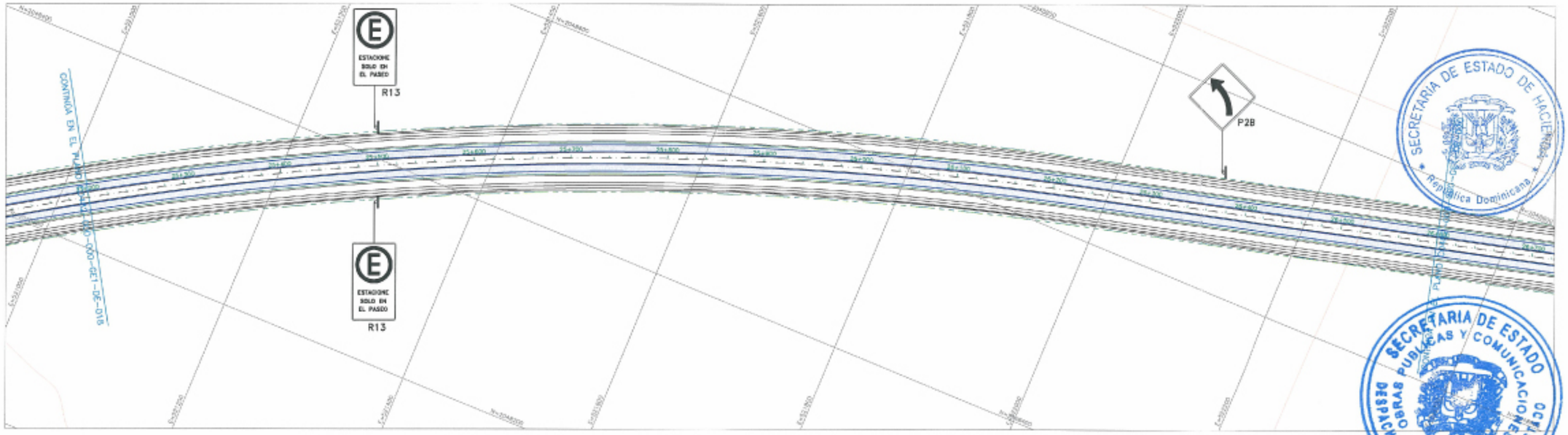
LEYENDA: SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)	SEÑALES INFORMATIVAS:
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	

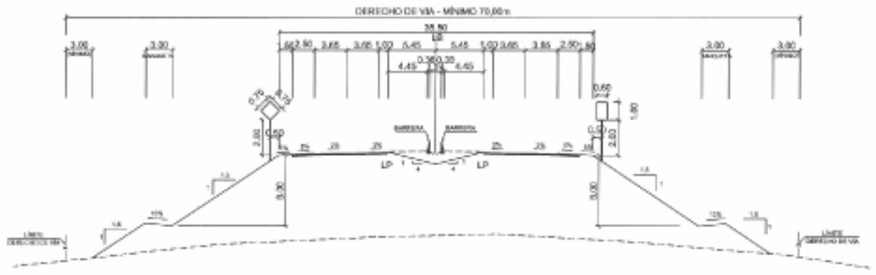


SEÑALIZACION HORIZONTAL

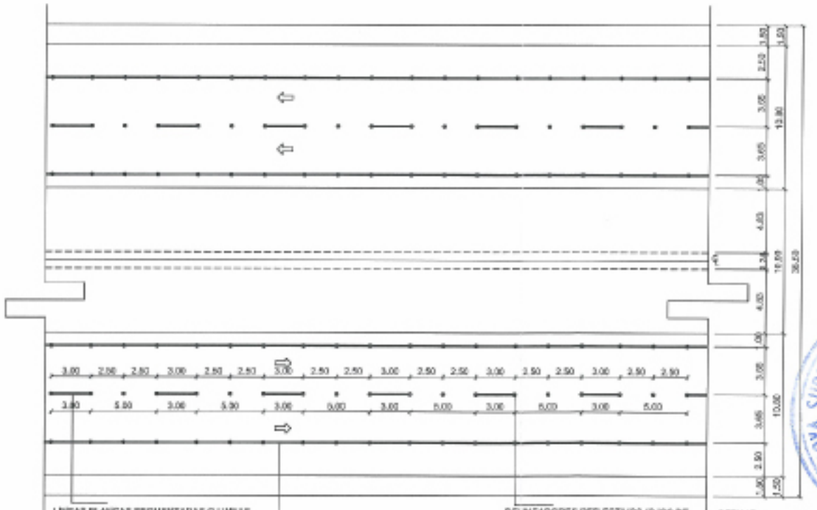
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.	PROYECTISTA: TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURAKAMI	REVISIONES (Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN): 1, 2, 3, 4, 5	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 23+800 al km 25+200	Escala: H=1:2000 V=1:200 Fecha: ABRIL 2007 Código: código SEOPC

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.





SECCION TIPICA



SEÑALIZACION HORIZONTAL

LEYENDA:

SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)		SEÑALES INFORMATIVAS:
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA	
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO	
		P-31	ALTURA LIMITADA	
		P-37	AEROPUERTO	

DETALLE:
0.10 MTS.
DELINEADORES REFLECTIVOS COLOCADOS A 2.00 Y A 2.50 METROS DE DISTANCIA
NOTA:
LOS DATOS UTILIZADOS [illegible] DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL DE LA [illegible]

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.
PROYECTISTA: TECNOAMERICA
CLAUDIO A. MURAKAMI

REVISIONES

Nº	FECHA	DESCRIPCION
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL
km 25+200 al km 26+600

Escala: H=1:2000 V=1:200
Fecha: ABRIL 2007
Código: [illegible] SEOPC

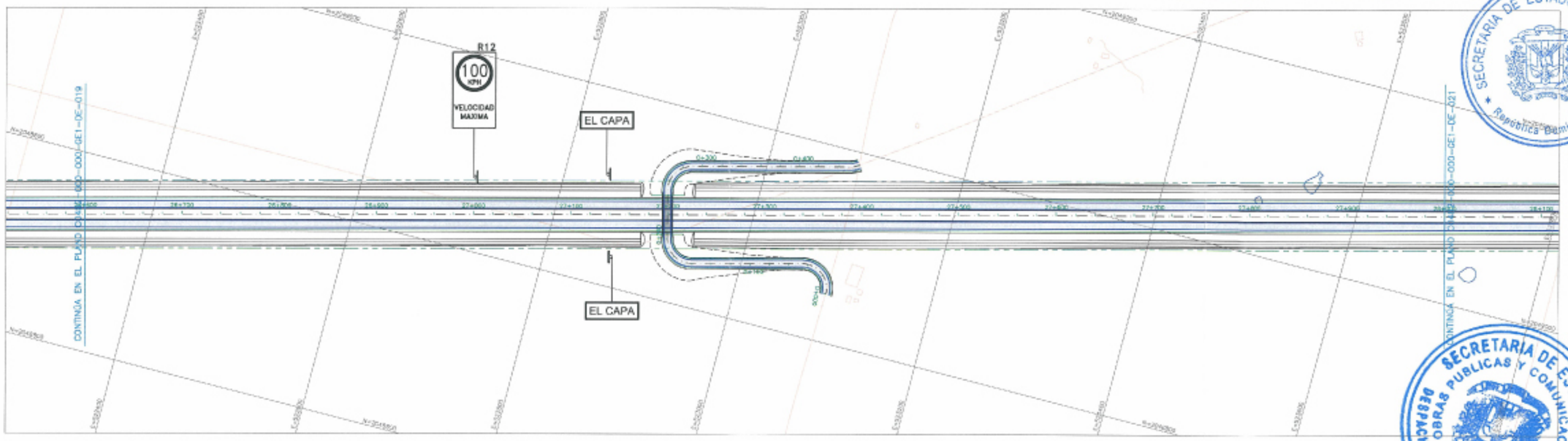
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *

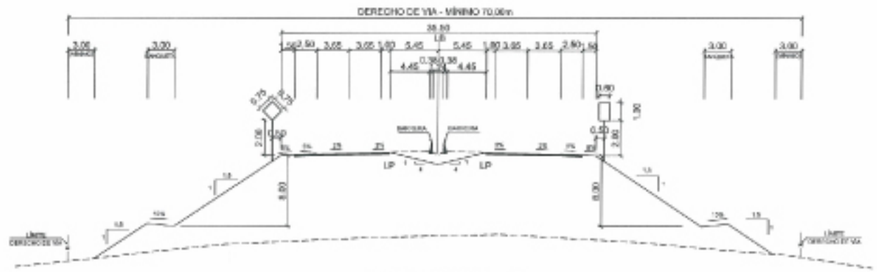
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.

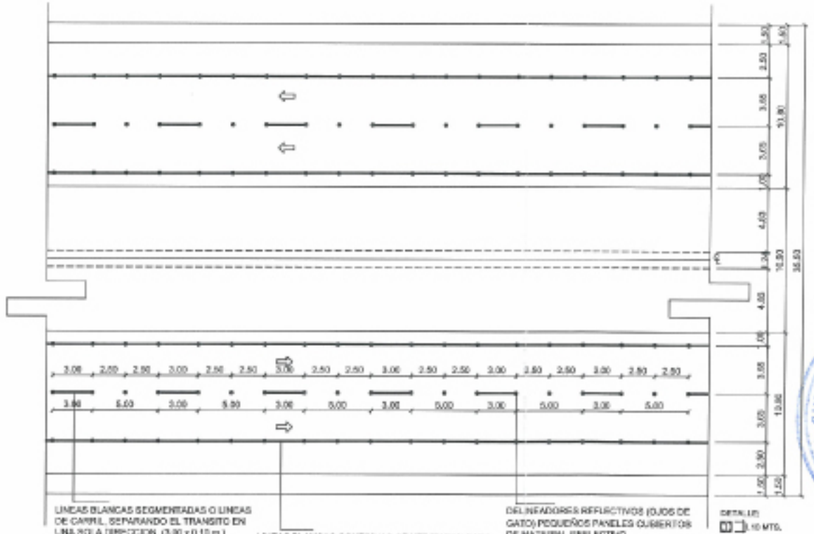
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.





SECCION TIPICA

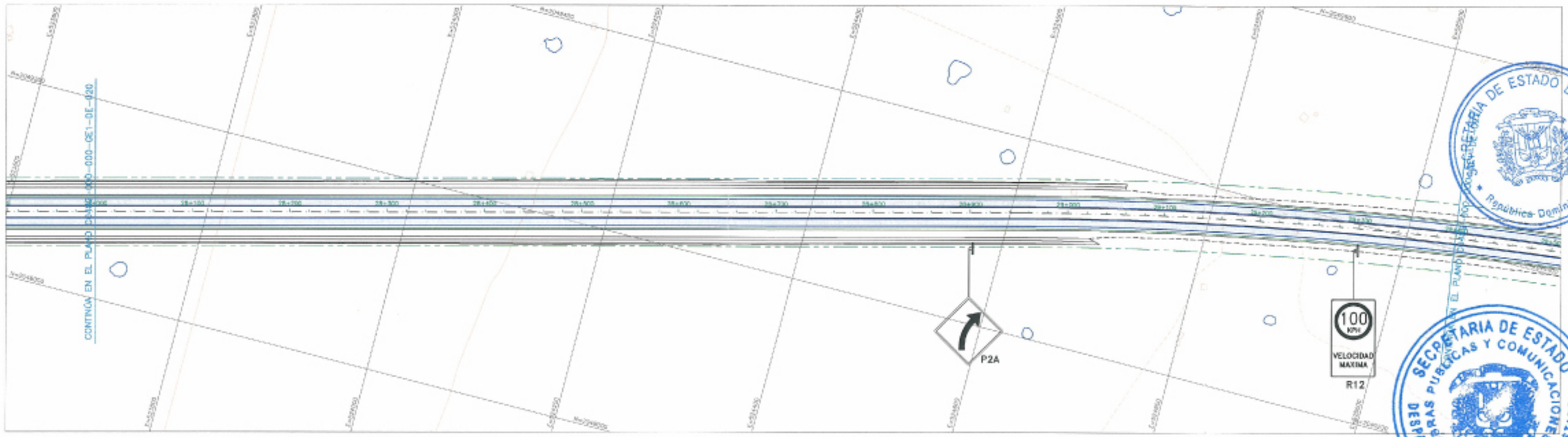
LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	

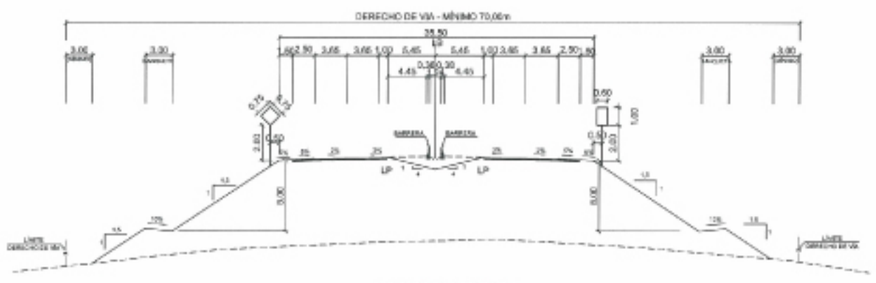


SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
CODERENT INVESTIMENTOS EN INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo R.D.

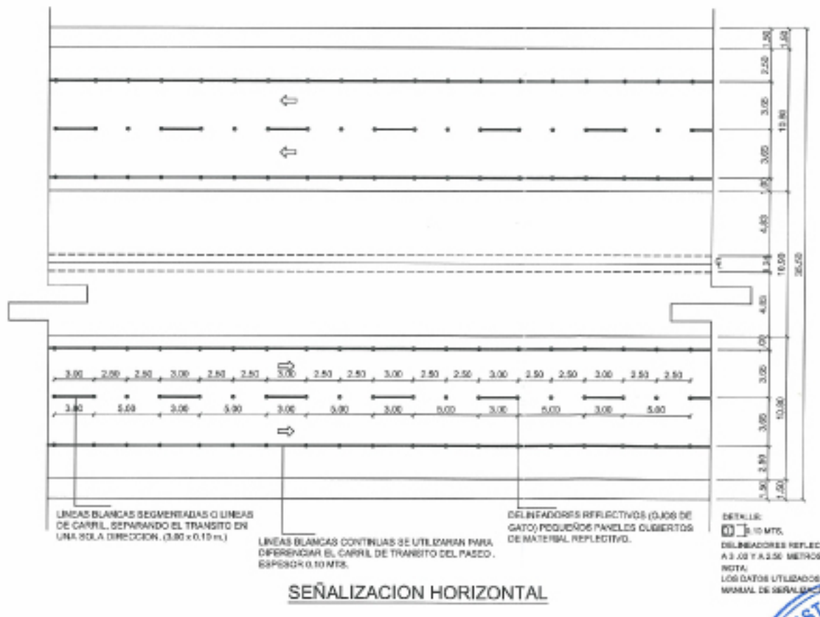
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A. CLAUDIO A. MURAKAMI	TECNOAMERICA REVISIONES: Nº / FECHA / DESCRIPCION	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 26+600 al km 28+000	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: Codigo SEOPC





SECCION TIPICA

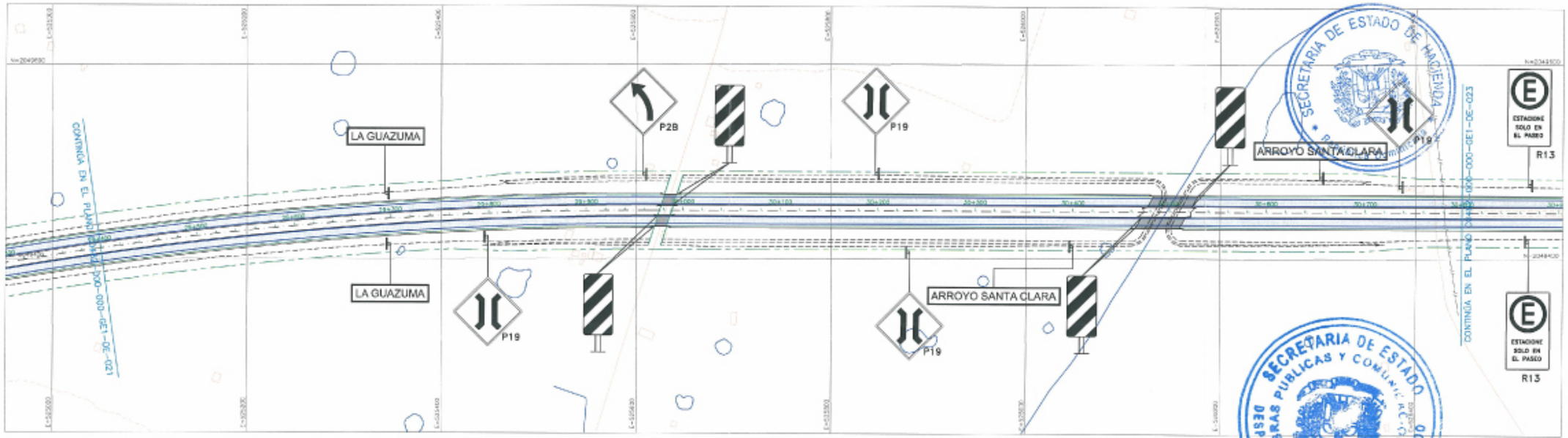
LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	

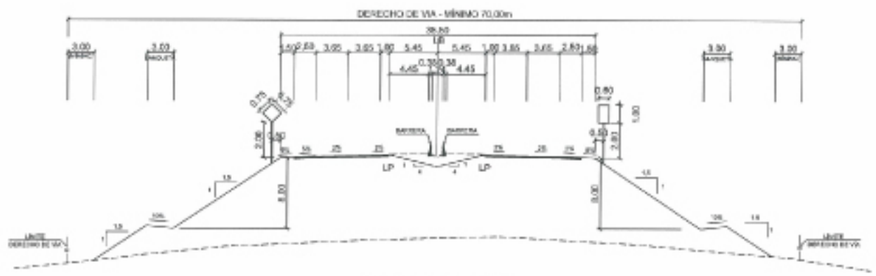


SEÑALIZACION HORIZONTAL

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	CONTRATISTA: MOYA SUPERVISORA: TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURAMAM	REVISIONES N° FECHA DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 28+000 al km 29+400	Escala: H=1:200/V=1:200 Fecha: ABRIL-2008 Código: codigo SEOPC

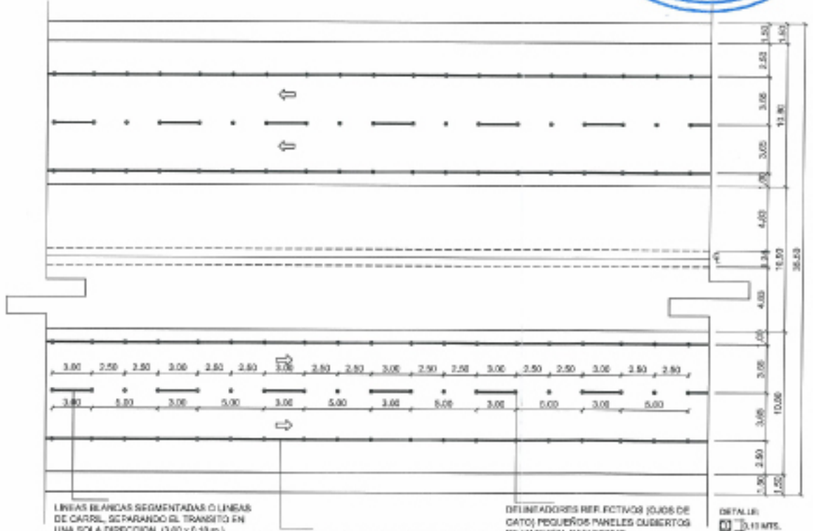
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Ste. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.





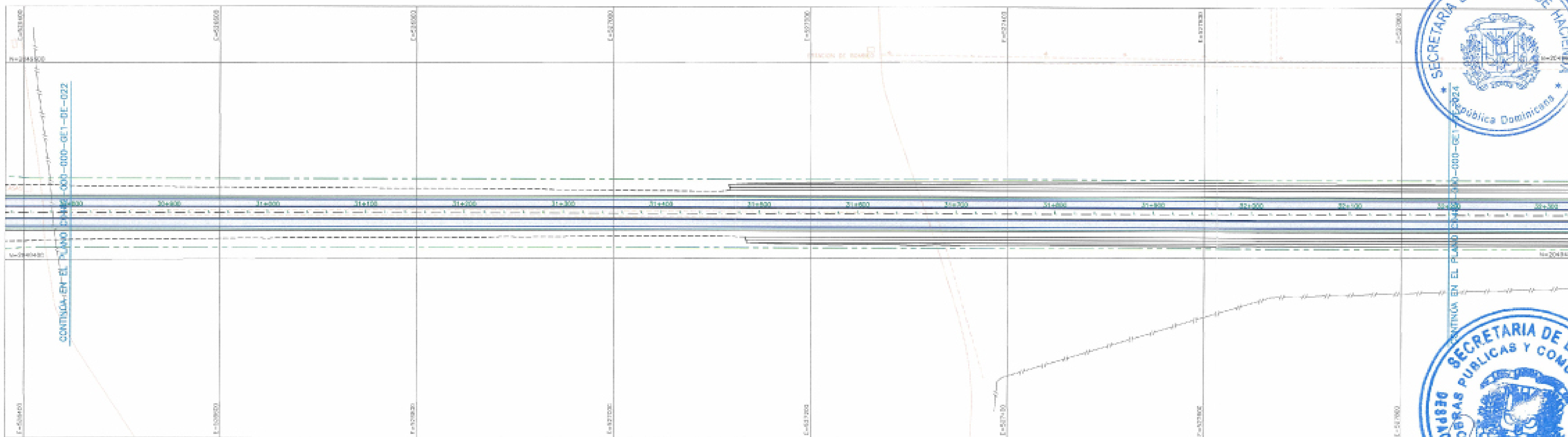
SECCION TIPICA

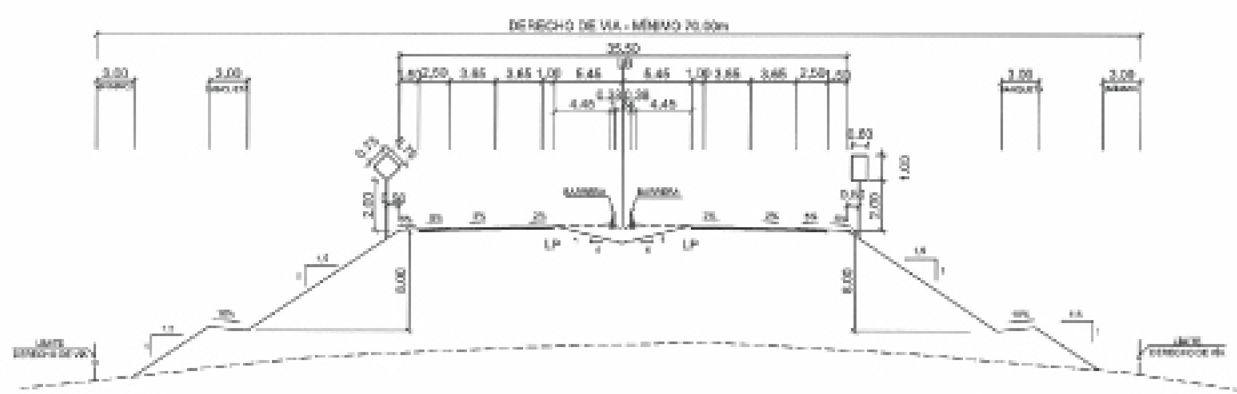
LEYENDA: SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)		SEÑALES INFORMATIVAS:
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA	
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO	
		P-31	ALTURA LIMITADA	
		P-37	AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

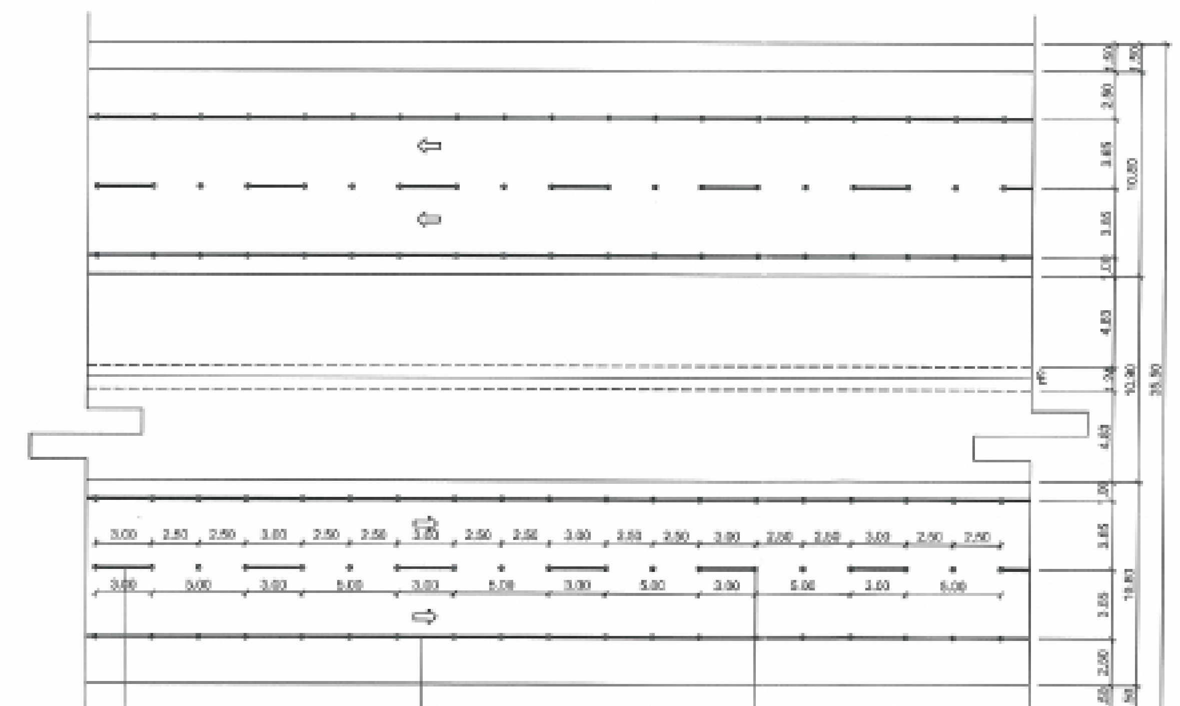
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.	PROFESIONAL: TECNOAMERICA	REVISIONES: Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 29+400 al km 30+800	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: Código SEOPC





SECCION TIPICA

LEYENDA: SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 80cm x Alto 1.00m)	SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)	SEÑALES INFORMATIVAS:
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	



LINEAS BLANCAS SEGMENTADAS O LINEAS DE CARRIL, SEPARANDO EL TRANSITO EN UNA SOLA DIRECCION. (3.00 x 0.10 m.)

LINEAS BLANCAS CONTINUAS SE UTILIZARAN PARA DIFERENCIAR EL CARRIL DE TRANSITO DEL PASEO. ESPESOR 0.10 MTS.

DELINEADORES REFLECTIVOS (OJOS DE GATO) PEQUEÑOS PANELES CUBIERTOS DE MATERIAL REFLECTIVO.

DETALLE:
0.10 MTS.
DELINEADORES REFLECTIVOS COLOCADOS A 3.00 Y A 2.50 METROS DE DISTANCIA
NOTA:
LOS DATOS UTILIZADOS FUERON TOMADOS DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL DE LA SEOPC

SEÑALIZACION HORIZONTAL

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.

TECNOAMERICA

CLAUDIO A. MUÑMOGE

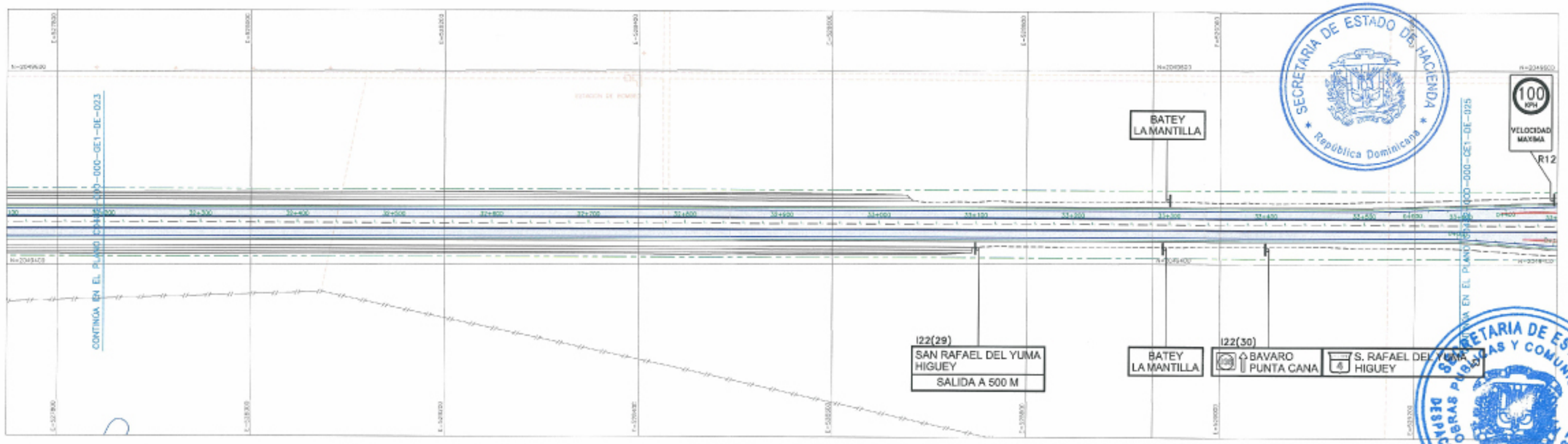
REVISIONES

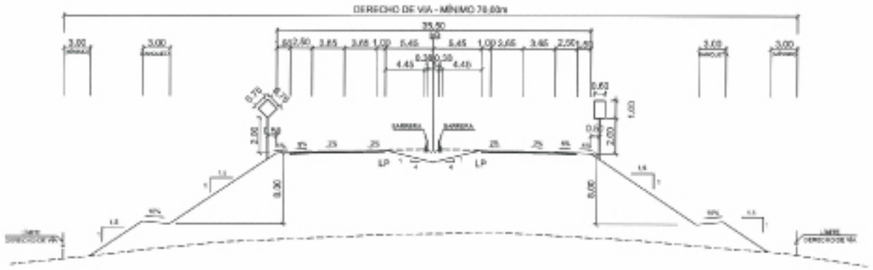
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL
km 30+800 al km 32+200

Escala: H=1:2000 V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC

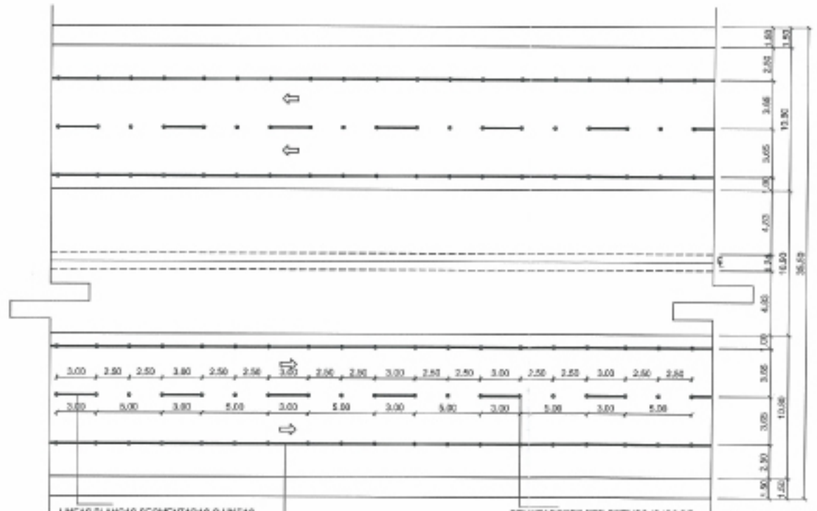
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.





SECCION TIPICA

LEYENDA: SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)		SEÑALES INFORMATIVAS:
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA	
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO	
		P-31	ALTURA LIMITADA	
		P-37	AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

DETALLE:
0.10 MTS.
DELINEADORES REFLECTIVOS COLOCADOS A 3.00 Y A 3.50 METROS DE DISTANCIA
NOTA:
LOS DATOS UTILIZADOS FUERON TOMADOS DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL DE LA SEOPC

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	MOYA	TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURAYAMI	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 32+200 al km 33+600

Escala: H=1:200 V=1:200
Fecha: ABRIL 2007
Código: codigo SEOPC

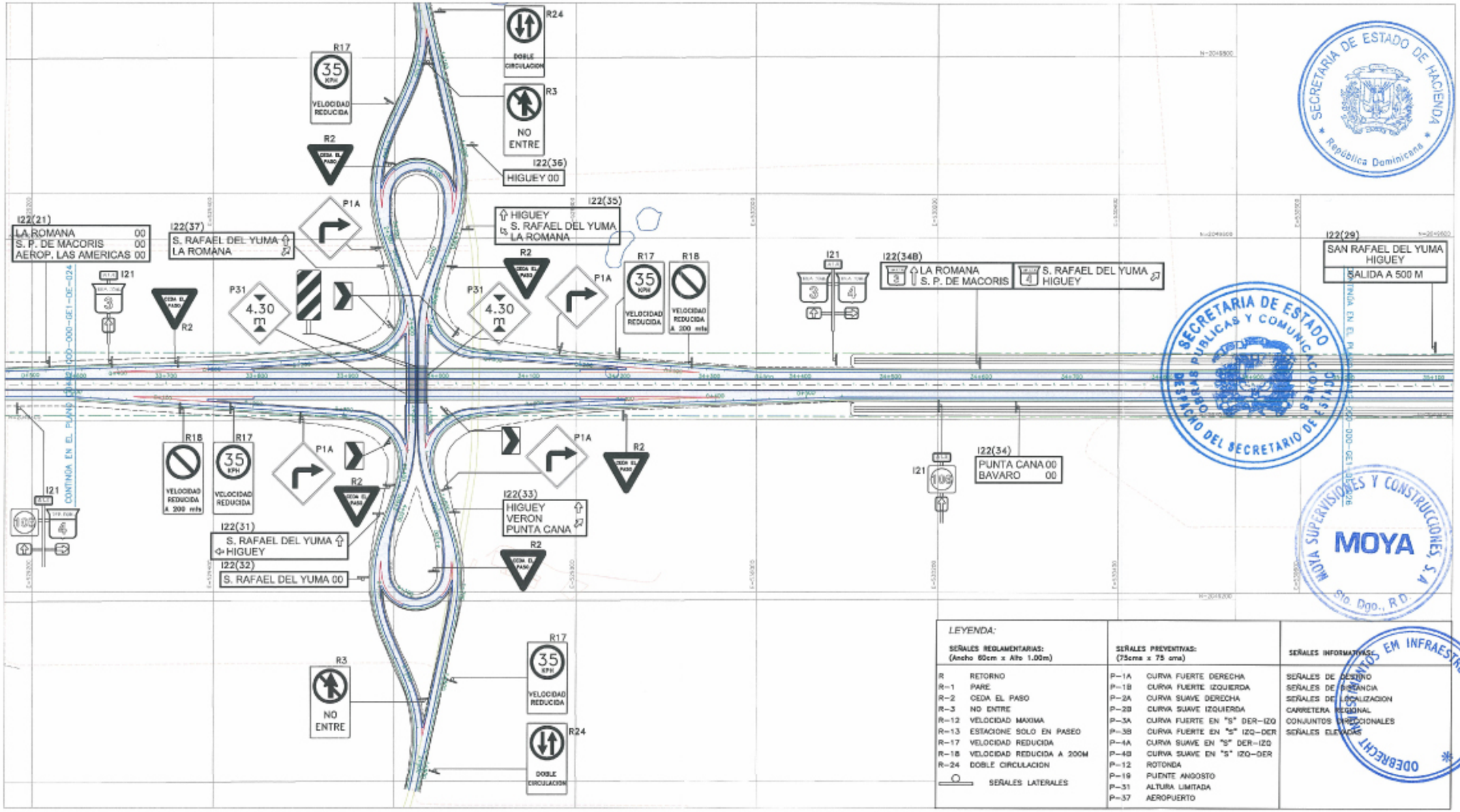
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EN INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

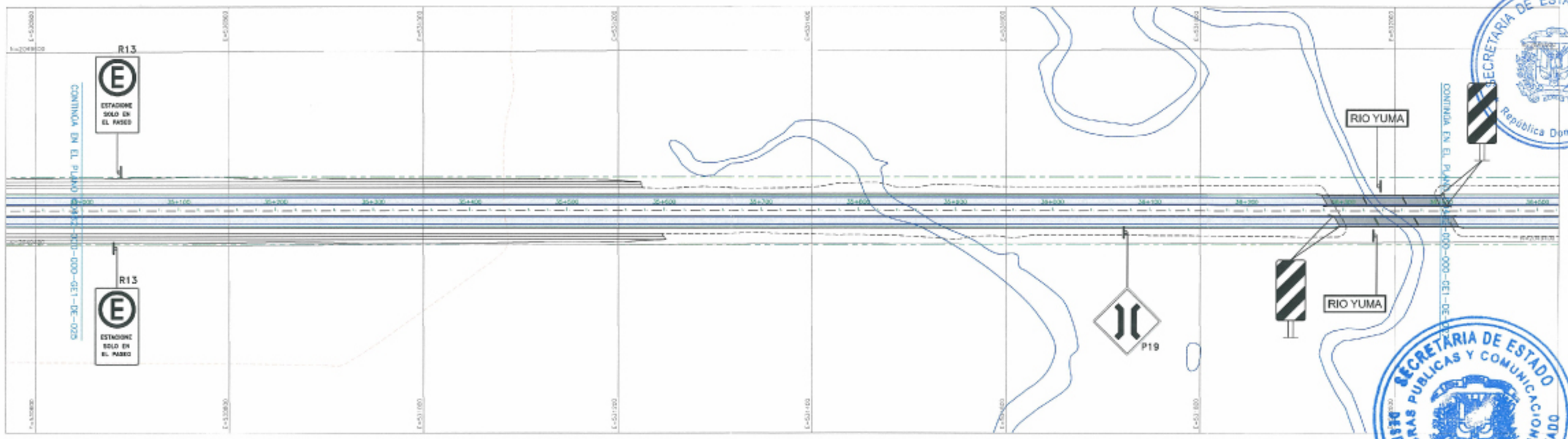
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

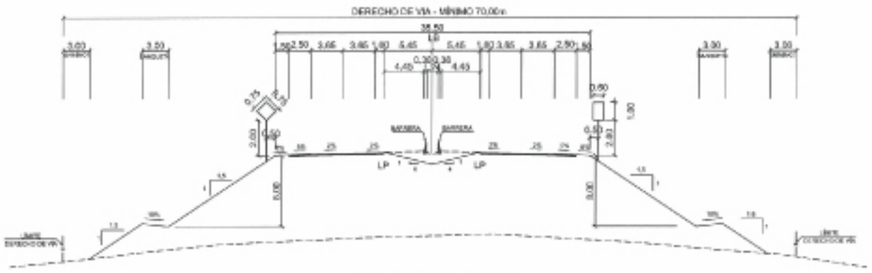


LEYENDA:

SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)		SEÑALES INFORMATIVAS:
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA	
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO	
		P-31	ALTURA LIMITADA	
		P-37	AEROPUERTO	

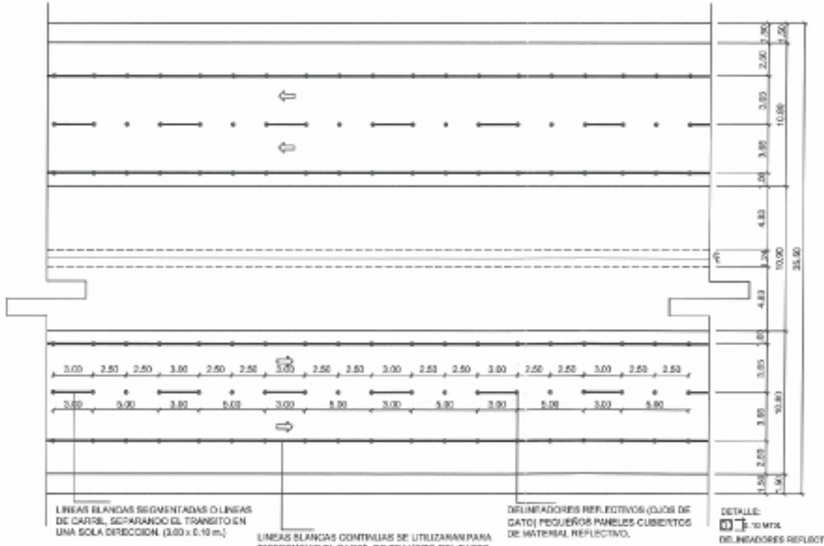
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	MOYA	TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURAVAMI	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCION	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 33+600 al km 35+000	Escala: H=1:2000 Y=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: codigo SEOPC





SECCION TIPICA

LEYENDA: SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)		SEÑALES INFORMATIVAS:
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA	
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO	
		P-31	ALTURA LIMITADA	
		P-37	AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

CONFIDENTE: MOYA Supervisiones y Construcciones S.A.
PROYECTISTA: TECNOAMERICA
CLAUDIO A. MURIKAMI

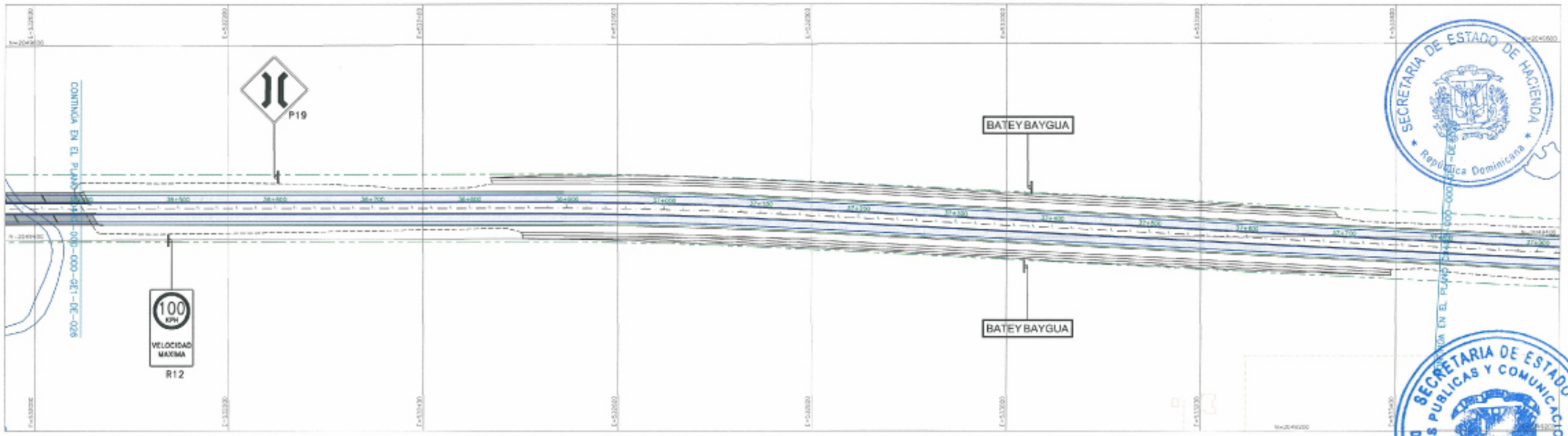
REVISIONES

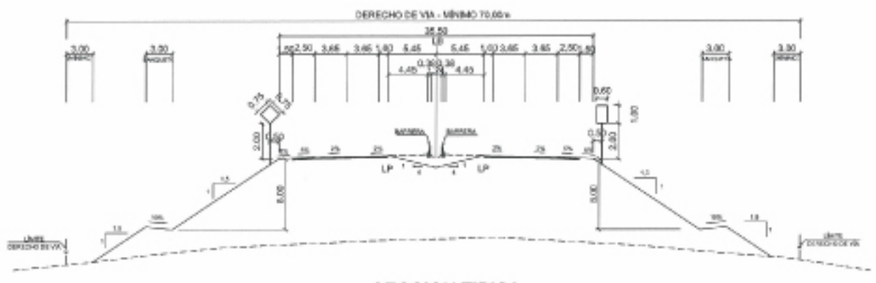
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL
km 35+000 al km 36+400

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC

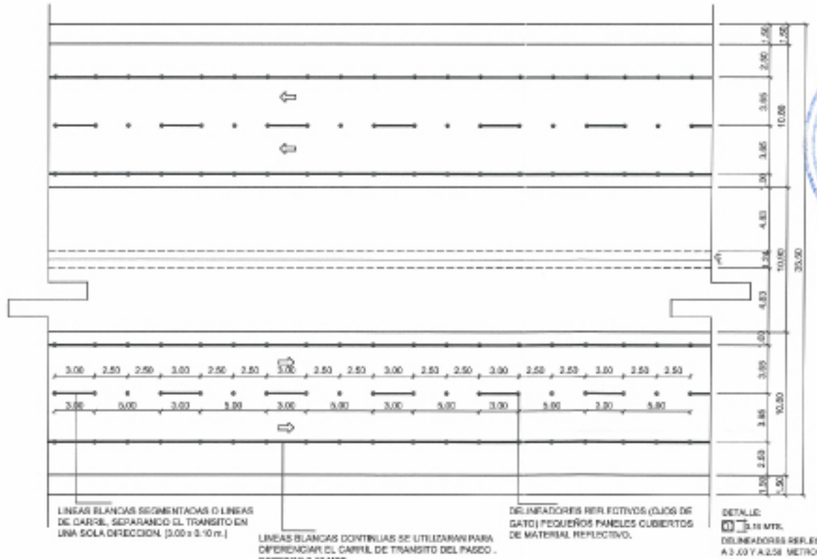
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.





SECCION TIPICA

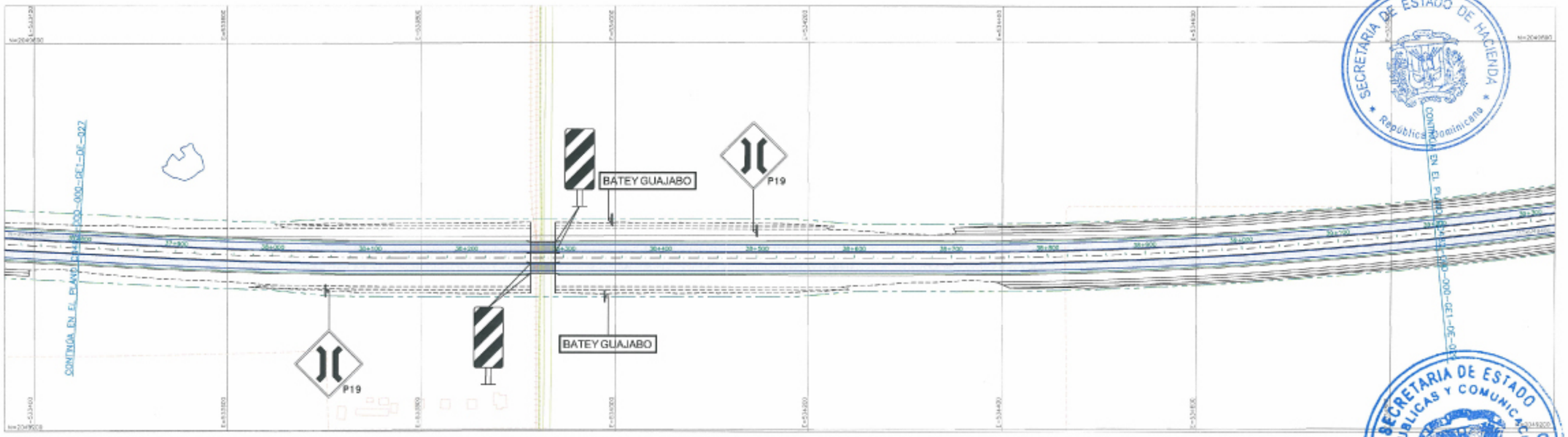
LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	

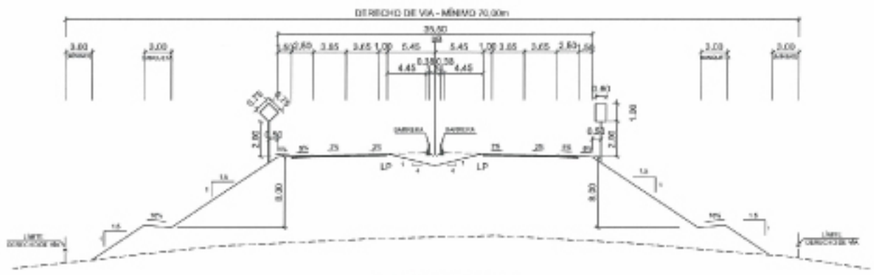


SEÑALIZACION HORIZONTAL

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	CONSULTOR: MOYA Supervisiones y Construcciones S.A.	PROYECTO: TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURANGHI	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 36+400 al km 37+800	Escala: H=1:200 V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: codigo SEOPC

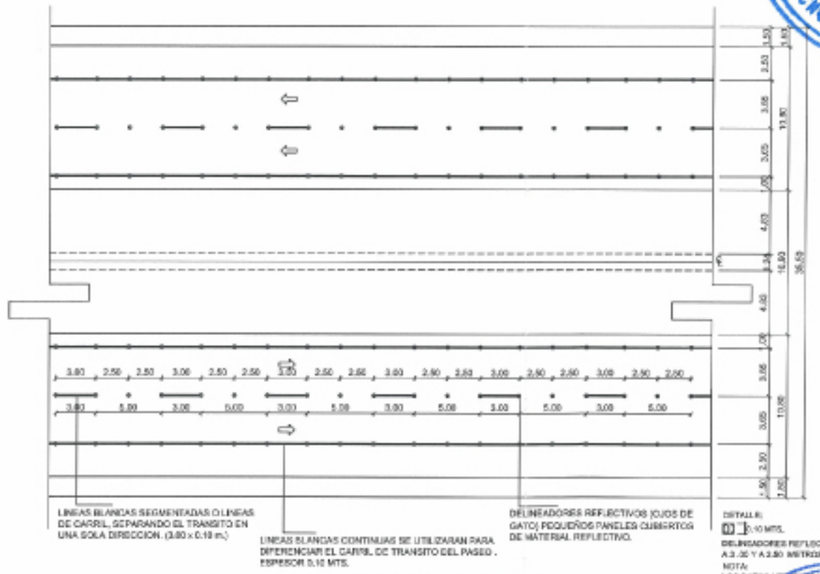
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.





SECCION TIPICA

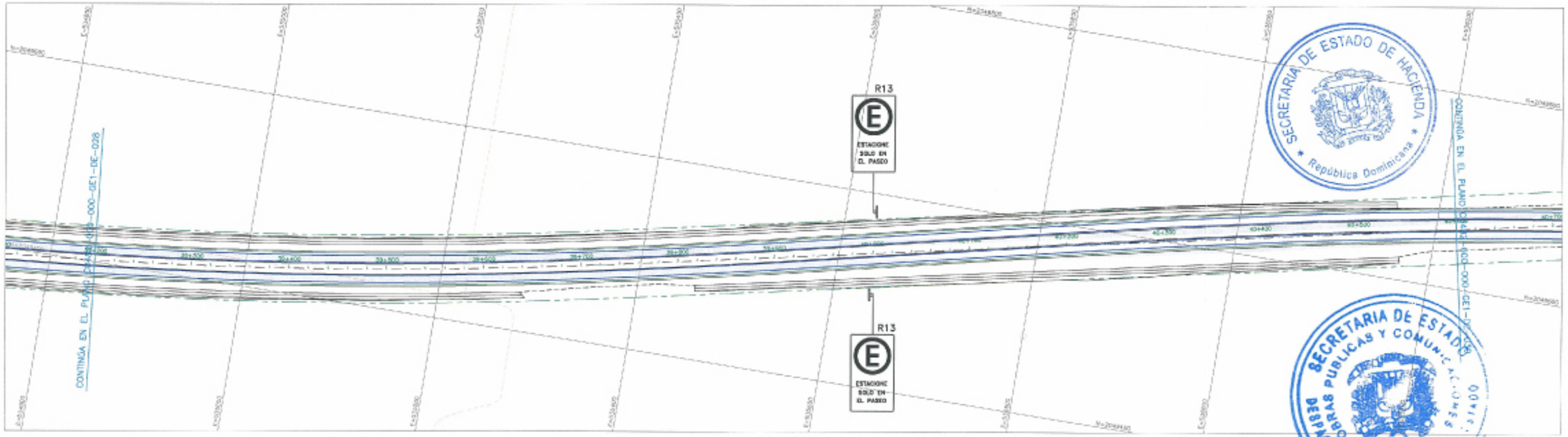
LEYENDA:					
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**		**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO	
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA	
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION	
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL	
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES	
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS	
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ		
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER		
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA		
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO		
		P-31	ALTURA LIMITADA		
		P-37	AEROPUERTO		

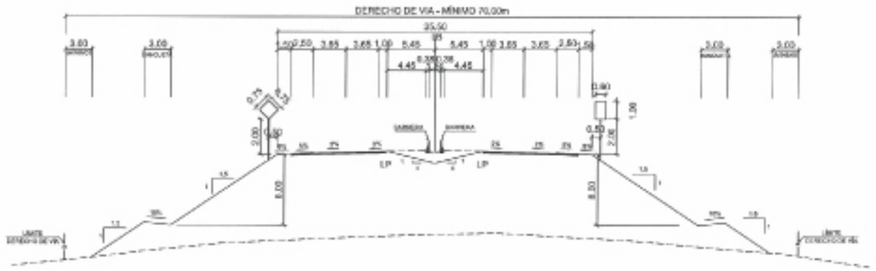


SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
CONTINUA EN EL PLANO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

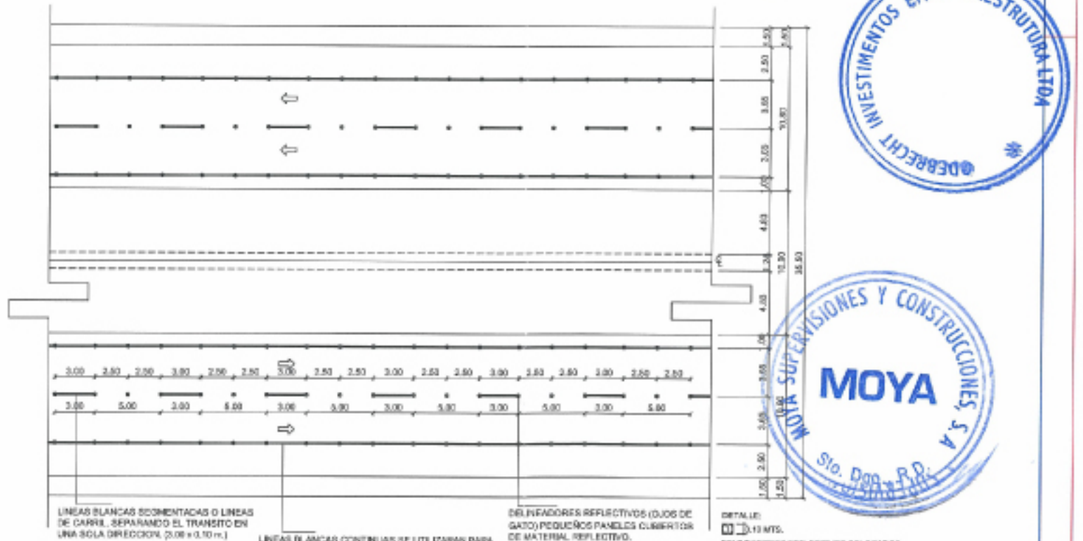
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**	CONSULTORA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.C. PROYECTO: TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURRIANI	REVISIONES N° / FECHA / DESCRIPCIÓN	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 37+800 al km 39+200	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: Codigo SEOPC





SECCION TIPICA

LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 80cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

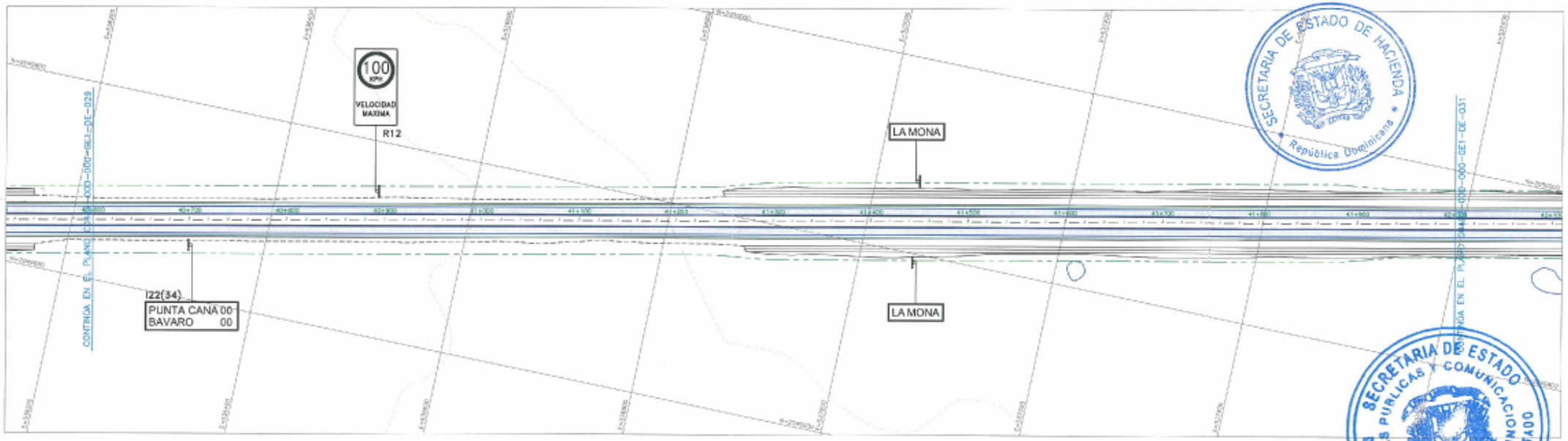
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

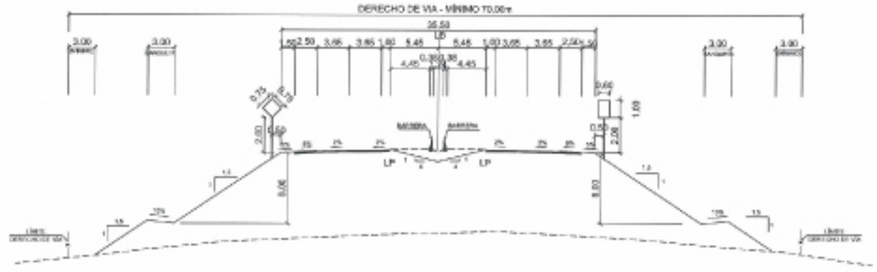
CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.
PROYECTO: TECNOAMERICA
CLAUDIO A. MURAMM

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL
km 39+200 al km 40+600

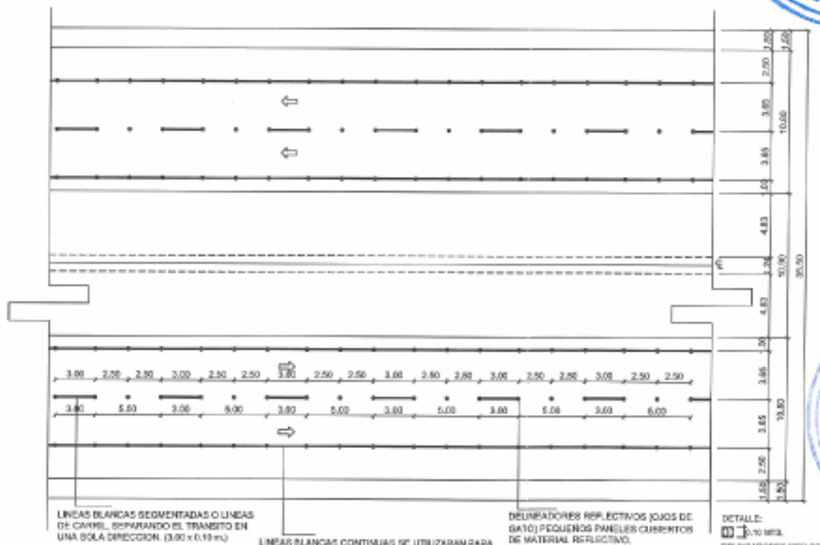
Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC





SECCION TIPICA

LEYENDA:					
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)		SEÑALES INFORMATIVAS:
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA	
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO	
		P-31	ALTURA LIMITADA	
		P-37	AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

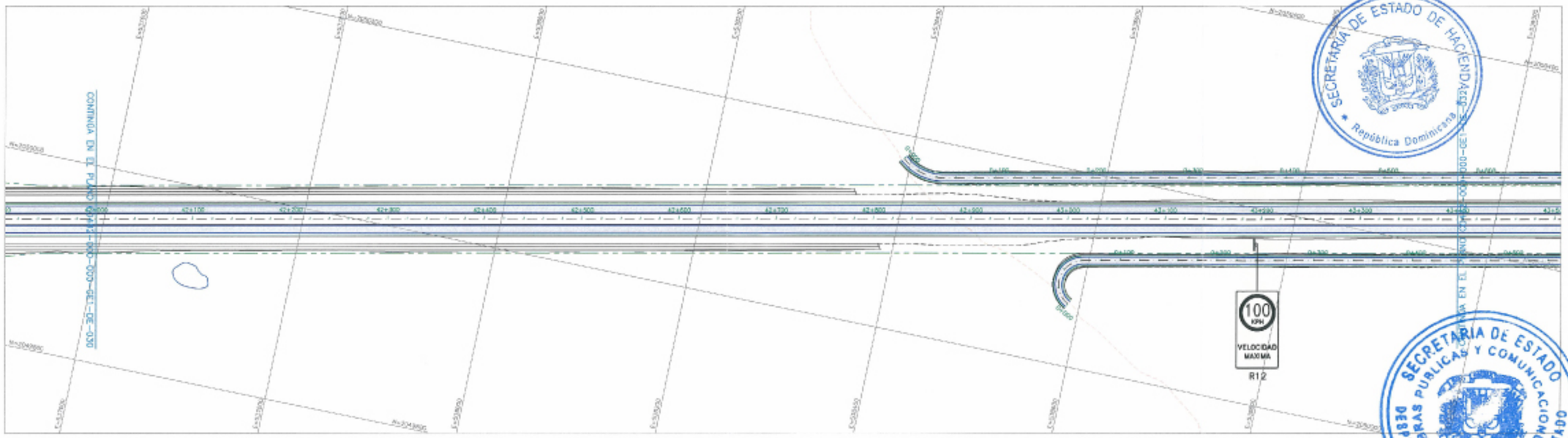
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

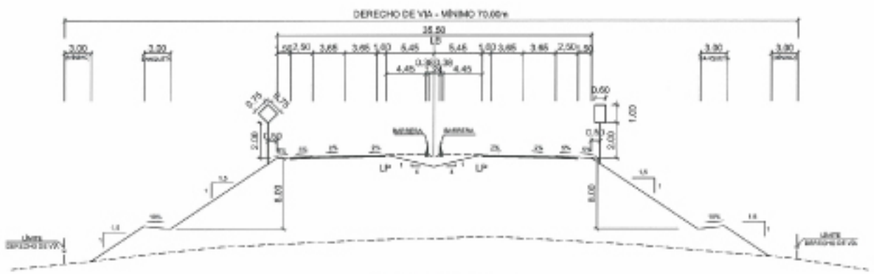
MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.	TECNOAMERICA
CLAUDIO A. MORONATI	

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL
km 40+600 al km 42+000

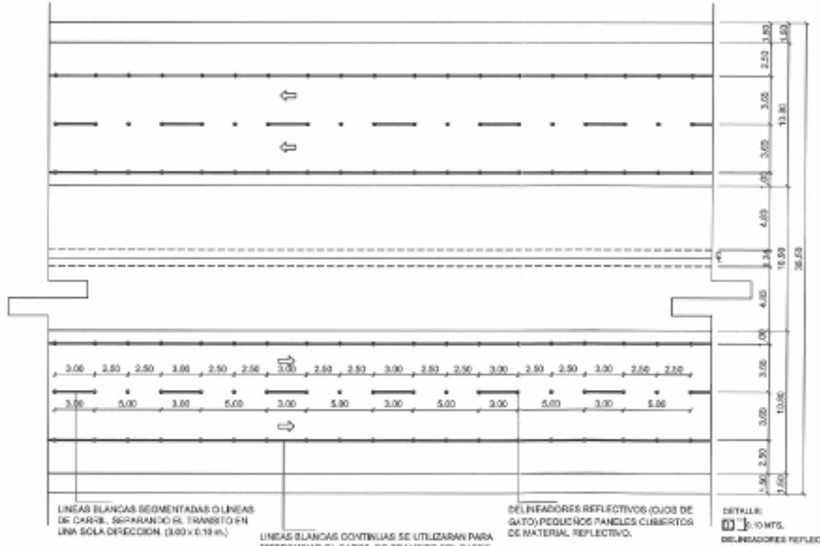
Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC





SECCION TIPICA

LEYENDA: SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)		SEÑALES INFORMATIVAS:
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA	
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO	
		P-31	ALTURA LIMITADA	
		P-37	AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.	TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURMAN	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 42+000 al km 43+400

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: código SEOPC

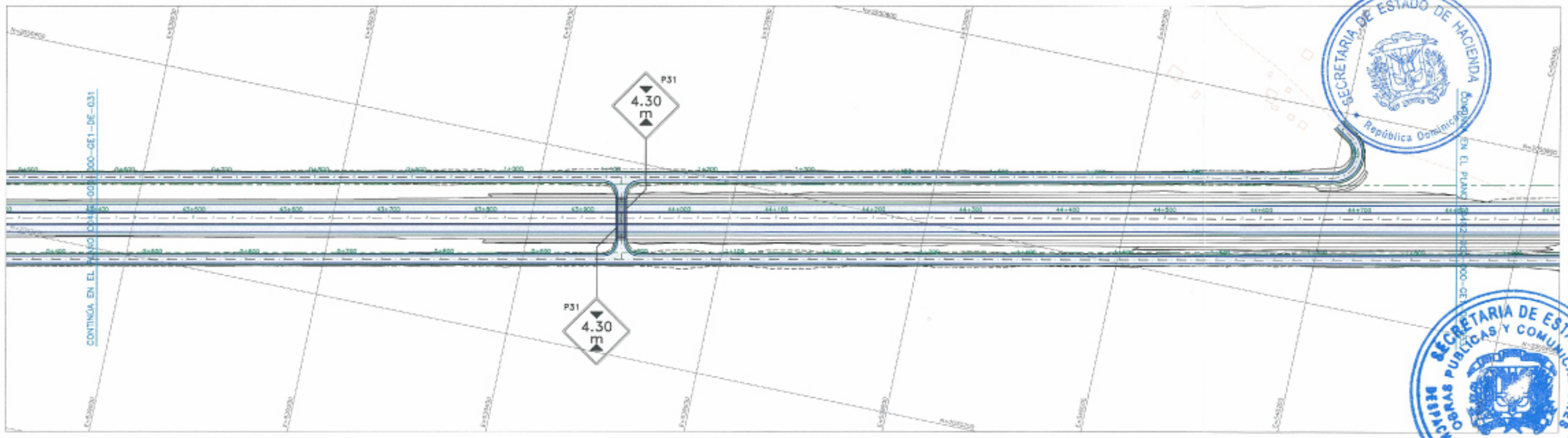
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

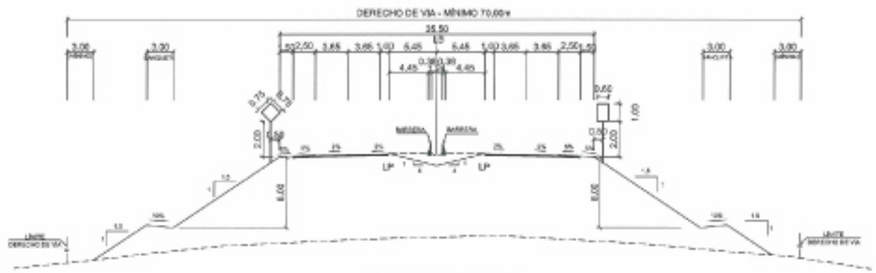
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

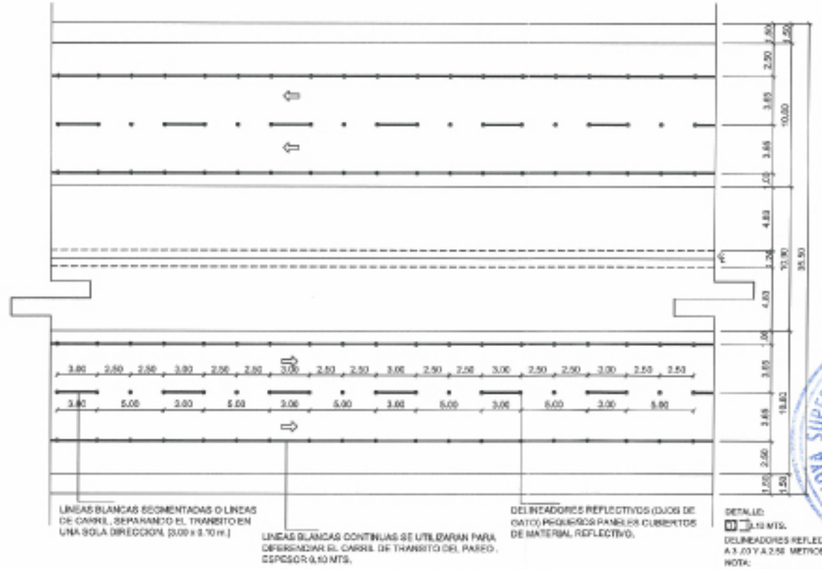
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.





SECCION TIPICA

LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

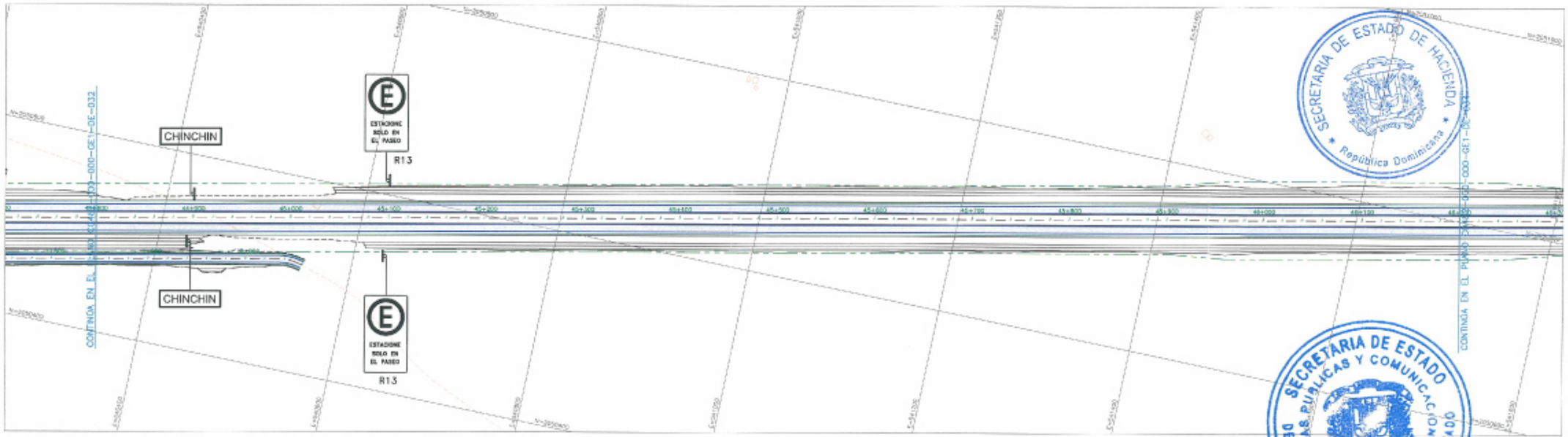
CONSULTOR S.A.: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.
PROYECTISTA: TECNOAMERICA
representante: CLAUDIO A. MURANGHI

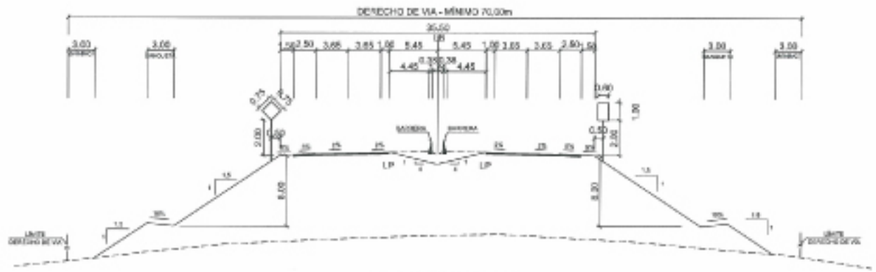
REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL
km 43+400 al km 44+800

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC

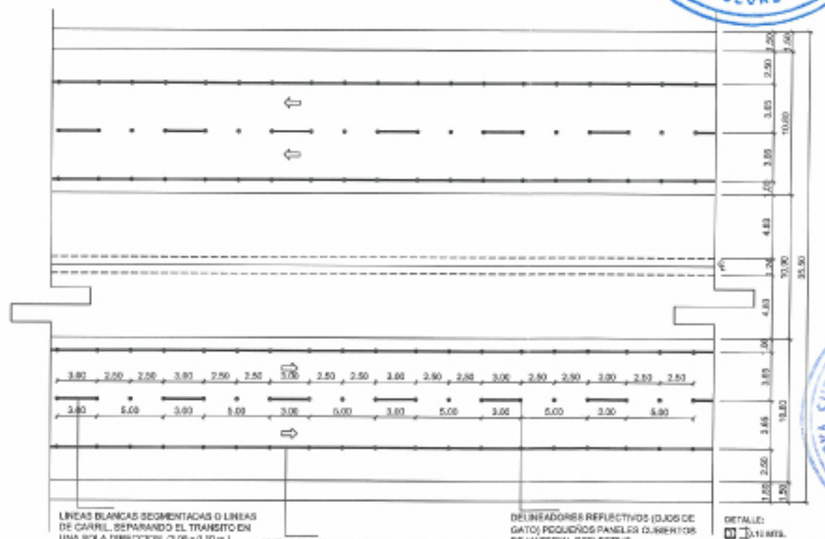
AUTOPISTA DEL CORAL
Santo Domingo, R.D.





SECCION TIPICA

LEYENDA:					
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**		**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO	
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA	
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION	
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL	
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES	
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS	
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ		
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER		
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA		
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO		
		P-31	ALTURA LIMITADA		
		P-37	AEROPUERTO		



SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

OBERCAT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

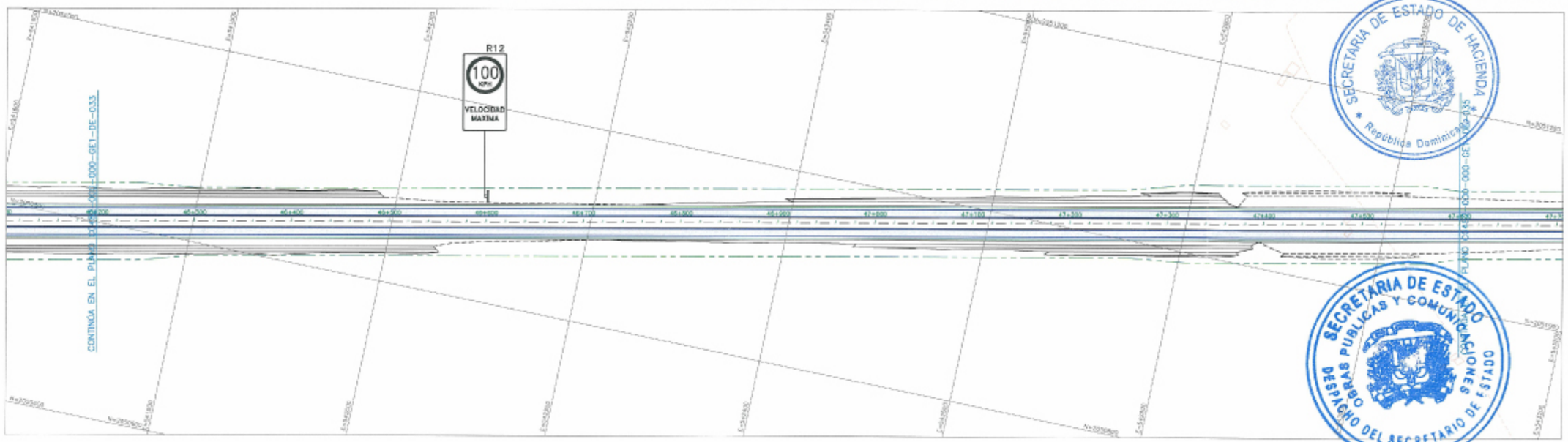
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

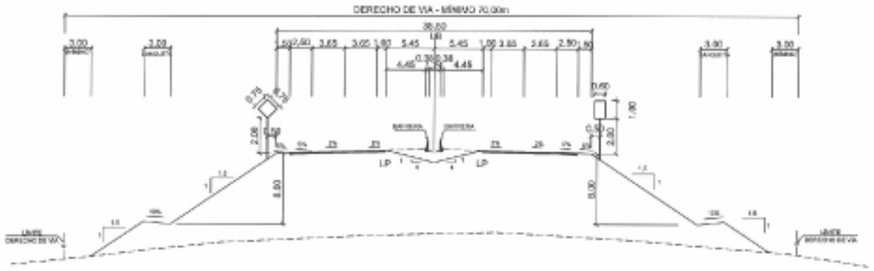
SUPERVISION: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.
PROYECTO: TECNOAMERICA
ARQUITECTO: CLAUDIO A. MURAYARI

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL
km 44+800 al km 48+200

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC

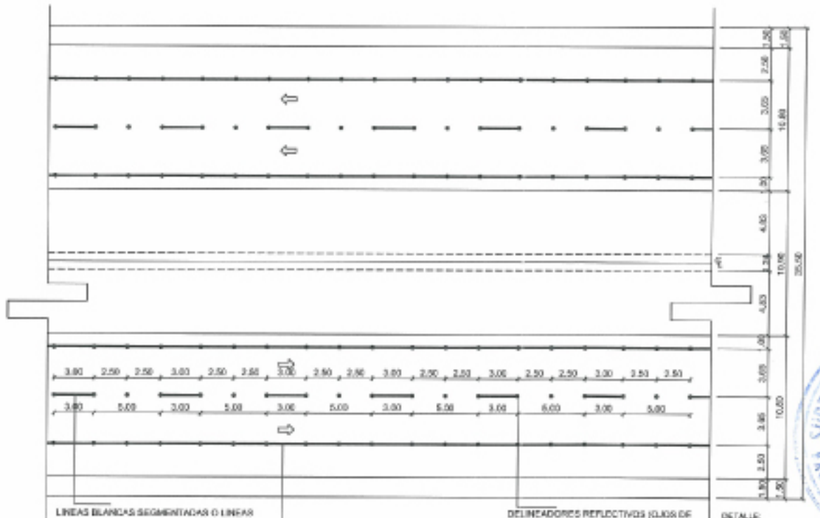




SECCION TIPICA

LEYENDA:

SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)		SEÑALES INFORMATIVAS:
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACIÓN
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA	
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO	
		P-31	ALTURA LIMITADA	
		P-37	AEROPUERTO	



DETALLE:
0.10 MTS.
DELINEADORES REFLECTIVOS COLOCADOS A 2.00 Y A 2.50 METROS DE DISTANCIA
NOTA:
LOS DATOS UTILIZADOS FUERON TOMADOS DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL DE LA SEOPC

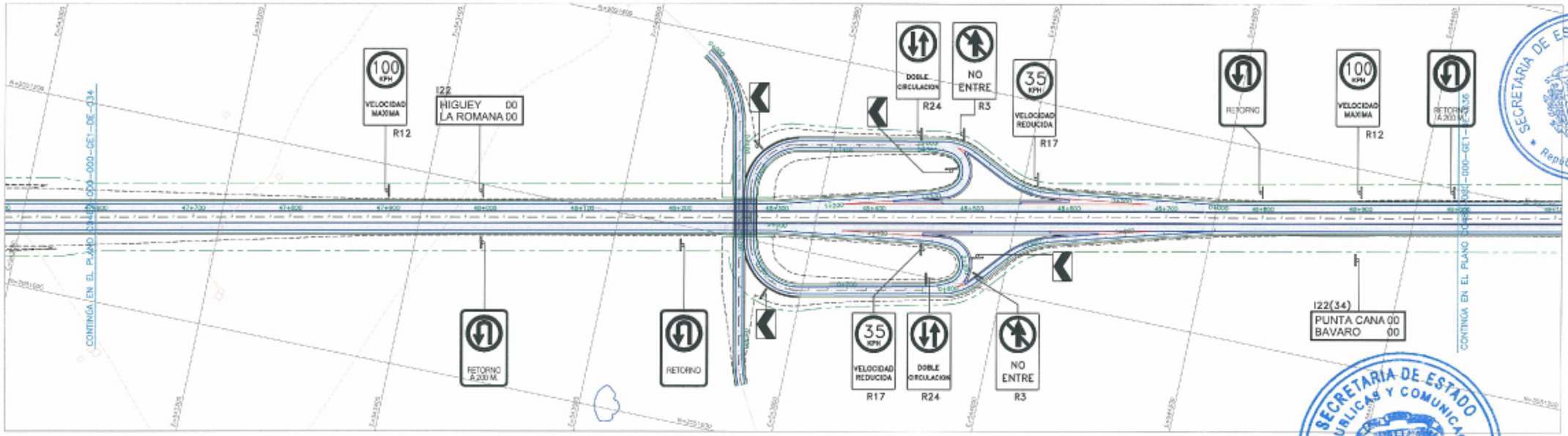
SEÑALIZACION HORIZONTAL

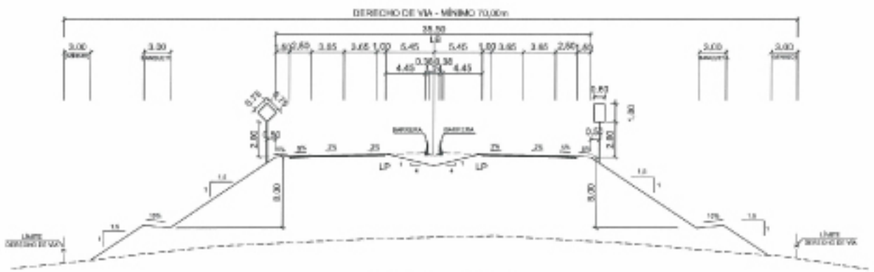
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.	PROPIETARIA: TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURAMAM	REVISIONES N° / FECHA / DESCRIPCIÓN	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 46+200 al km 47+600	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: codigo SEOPC

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.

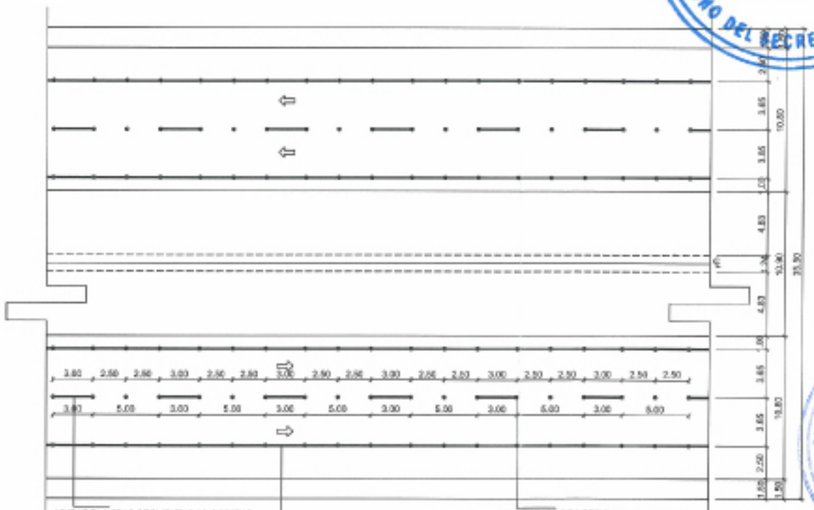
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.





SECCION TIPICA

LEYENDA: SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)		SEÑALES INFORMATIVAS:
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA	
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO	
		P-31	ALTURA LIMITADA	
		P-37	AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

DETALLE:
0.10 MTS.
DELINEADORES REFLECTIVOS COLOCADOS A 3.50 Y A 2.50 METROS DE DISTANCIA
NOTA:
LOS DATOS UTILIZADOS FUERON TOMADOS DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL DE LA SEOPC

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.	PROYECTOR: TECNOAMERICA	REVISIONES: Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 47+600 al km 49+000

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: Código SEOPC

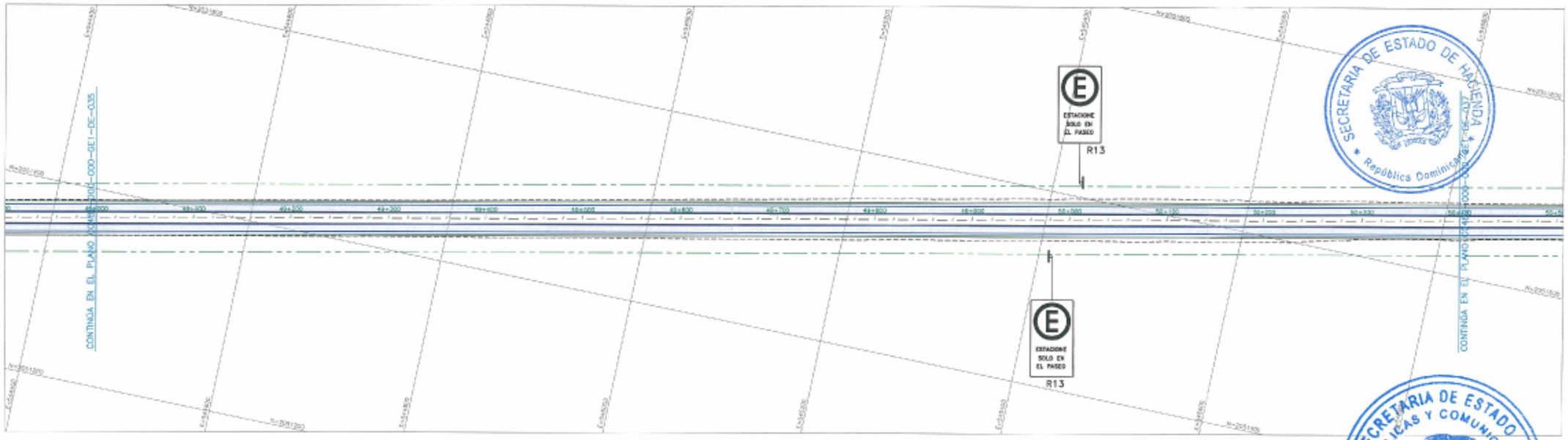
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *

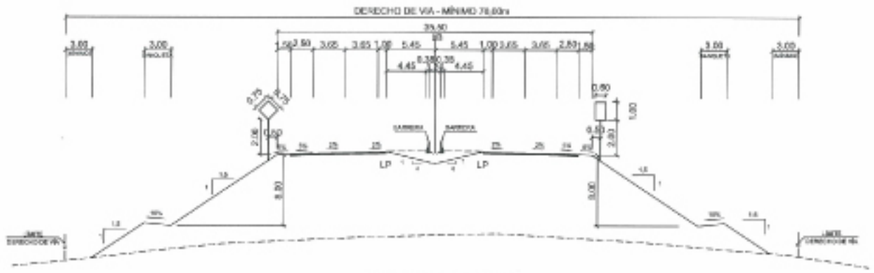
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.

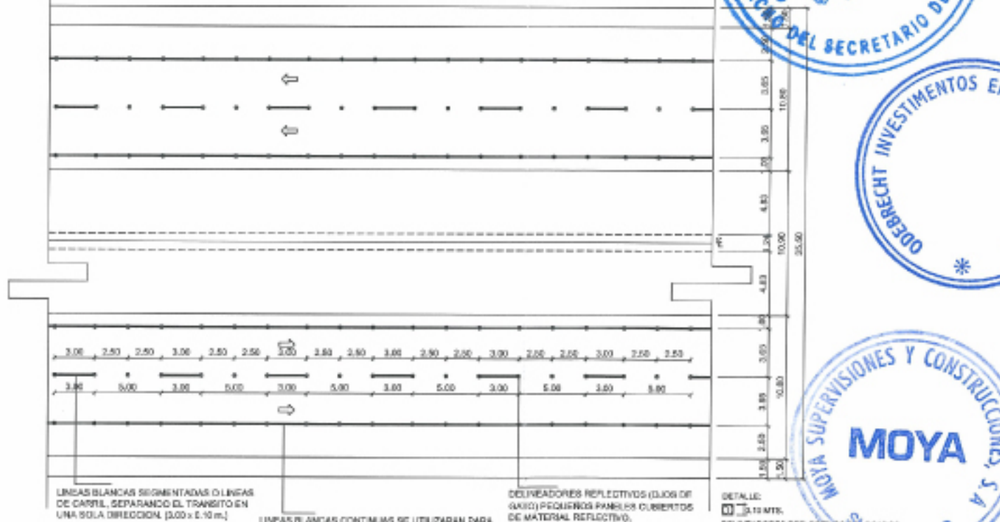
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.





SECCION TIPICA

LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

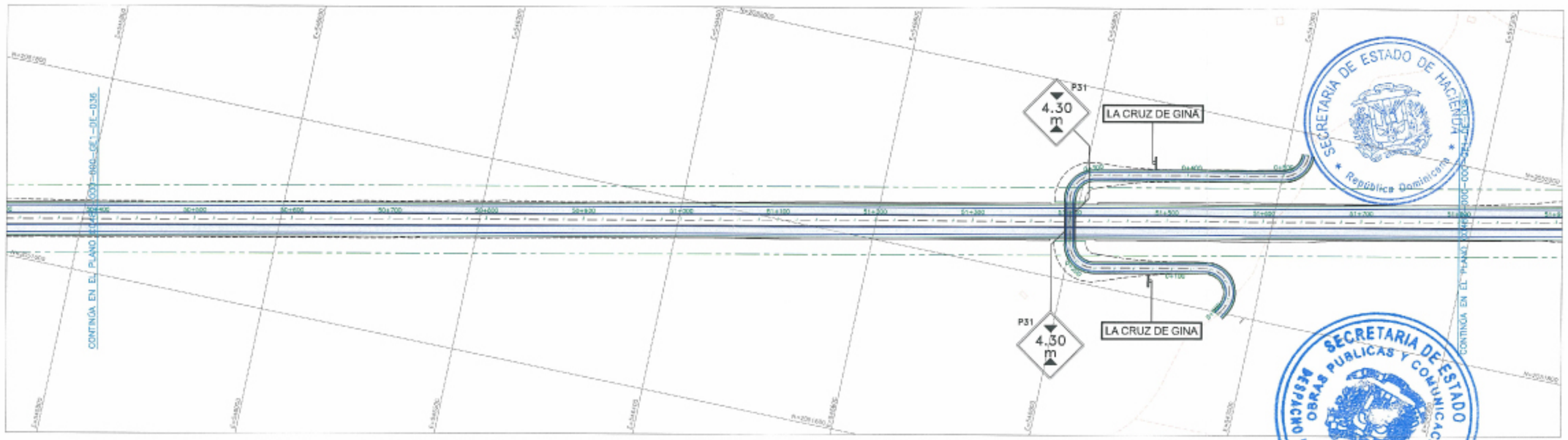
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

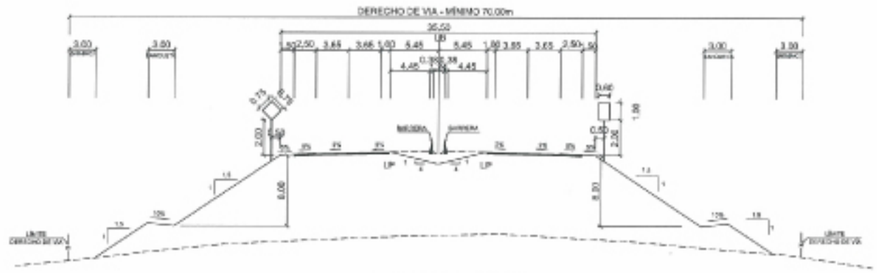
CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones S.A.
TECNOAMERICA
CLAUDIO A. MORANDE

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL
km 49+000 al km 50+400

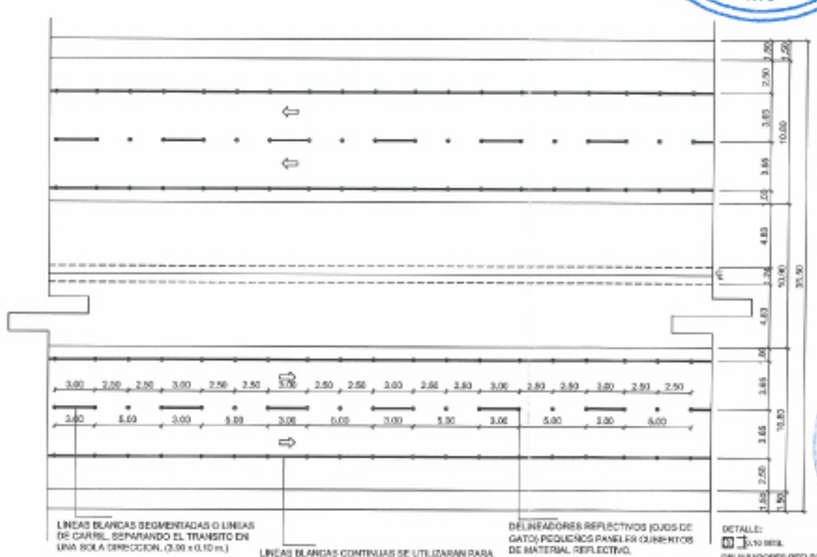
Escala: V=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC





SECCION TIPICA

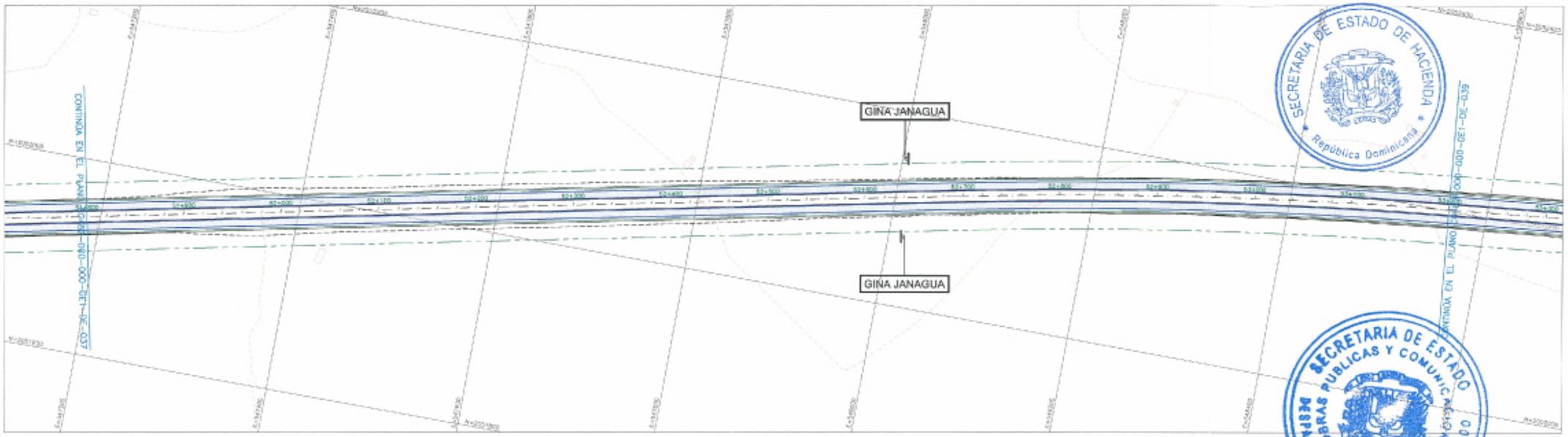
LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

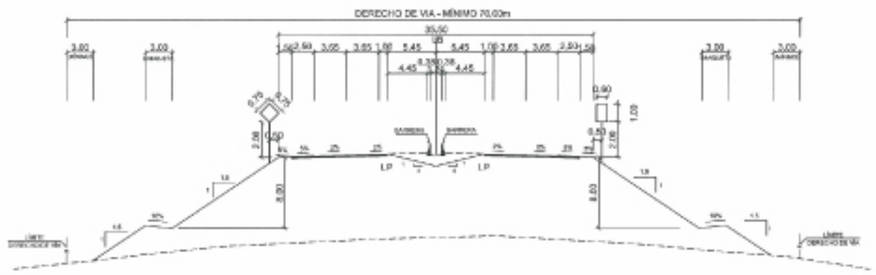
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	SUPERVISORA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A. CONSULTORA: TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURAMAR	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCION
SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 50+400 al km 51+800	Escala: H=1:200 V=1:200 Fecha: ABRIL 2007 Código: según SEOPC		

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.



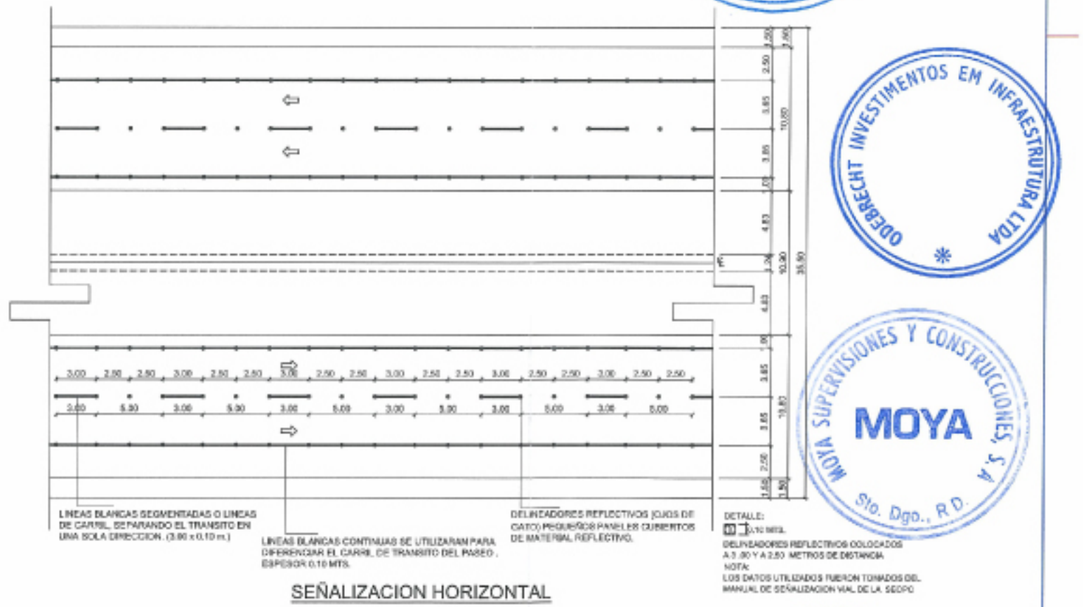
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO



SECCION TIPICA

LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	



LINEAS BLANCAS SEGMENTADAS O LINEAS DE CARRIL, SEPARANDO EL TRANSITO EN UNA SOLA DIRECCION. (3.80 x 0.10 m.)

LINEAS BLANCAS CONTINUAS SE UTILIZARAN PARA DIFERENCIAR EL CARRIL DE TRANSITO DEL PASEO. ESPESOR 0.10 MTS.

DELINEADORES REFLECTIVOS (OJOS DE GATO) REQUERIDOS PANELES CUBIERTOS DE MATERIAL REFLECTIVO.

DETALLE:
DELINEADORES REFLECTIVOS COLOCADOS A 3.80 Y A 2.50 METROS DE DISTANCIA
NOTA:
LOS DATOS UTILIZADOS FUERON TOMADOS DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL DE LA SEOPC

SEÑALIZACION HORIZONTAL

OBERMEYER INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA

MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.

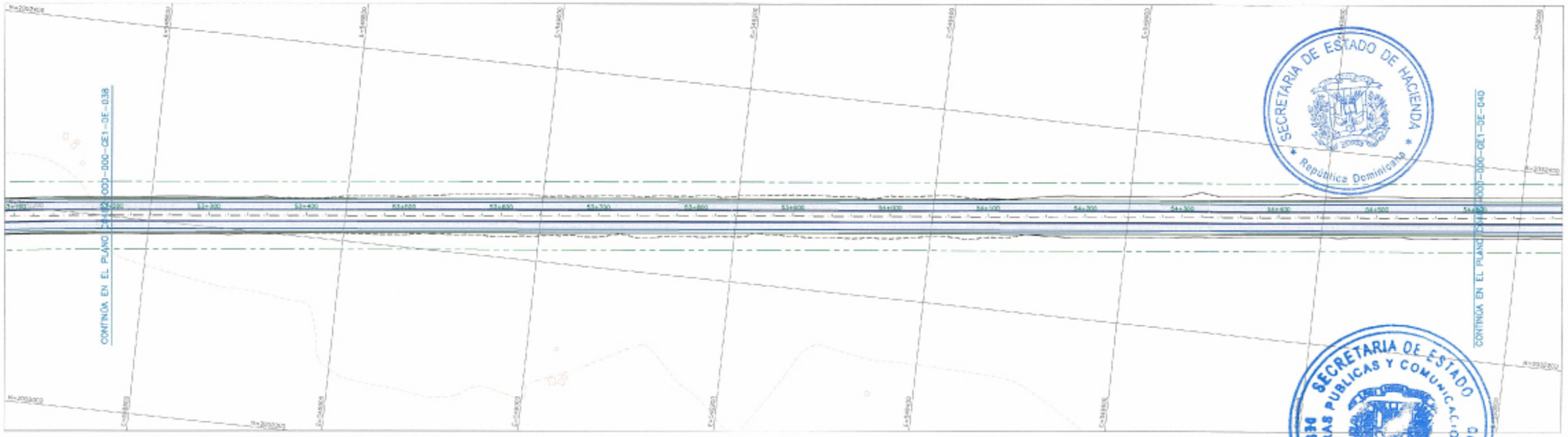
TECNOAMERICA

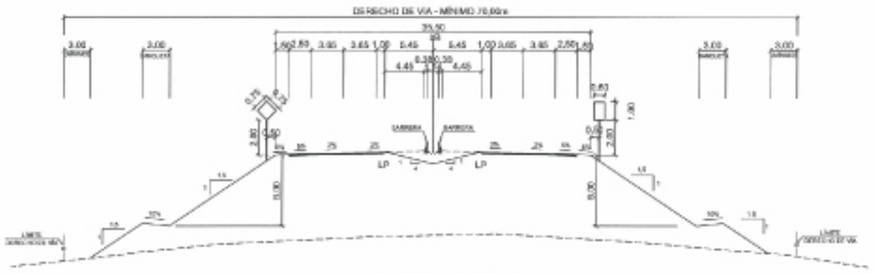
CLAUDIO A. MORANDI

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL
km 51+800 al km 53+200

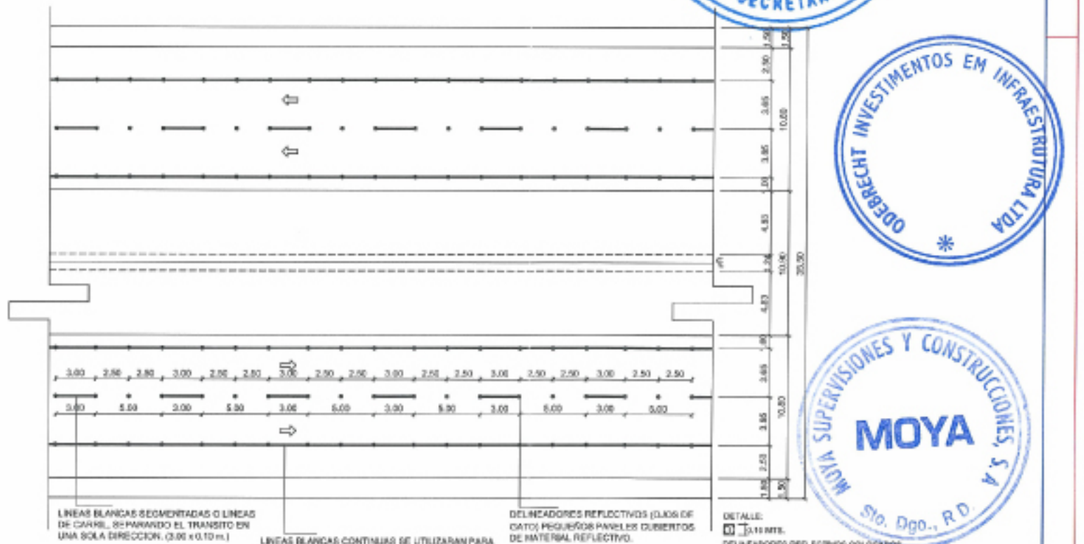
Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: código SEOPC





SECCION TIPICA

LEYENDA:			
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R	RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1	PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2	CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3	NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 20KM	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
	SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
		P-31 ALTURA LIMITADA	
		P-37 AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

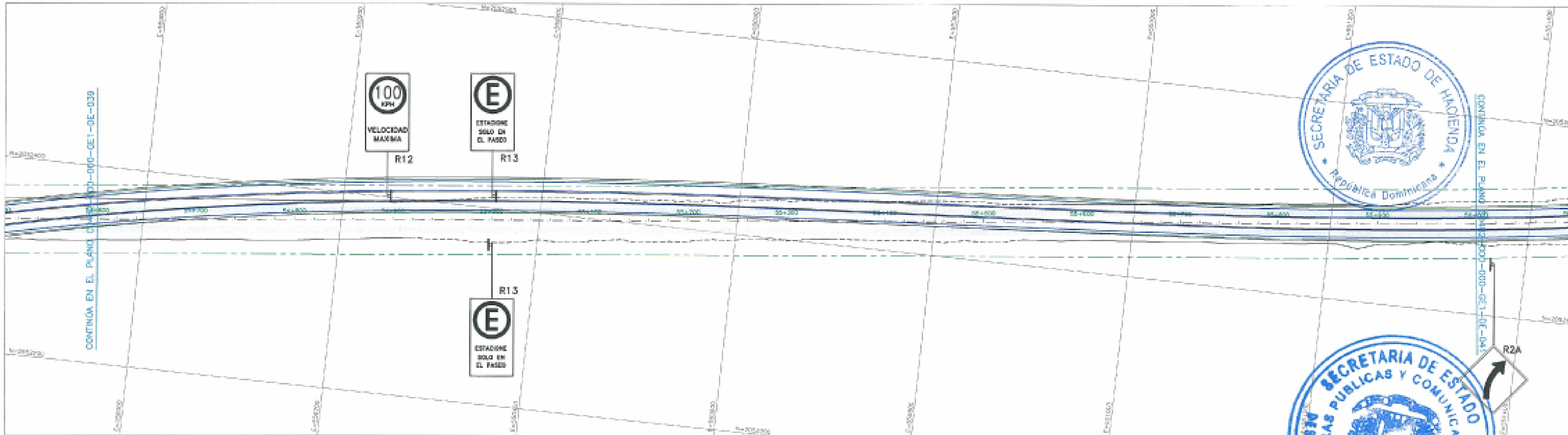
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

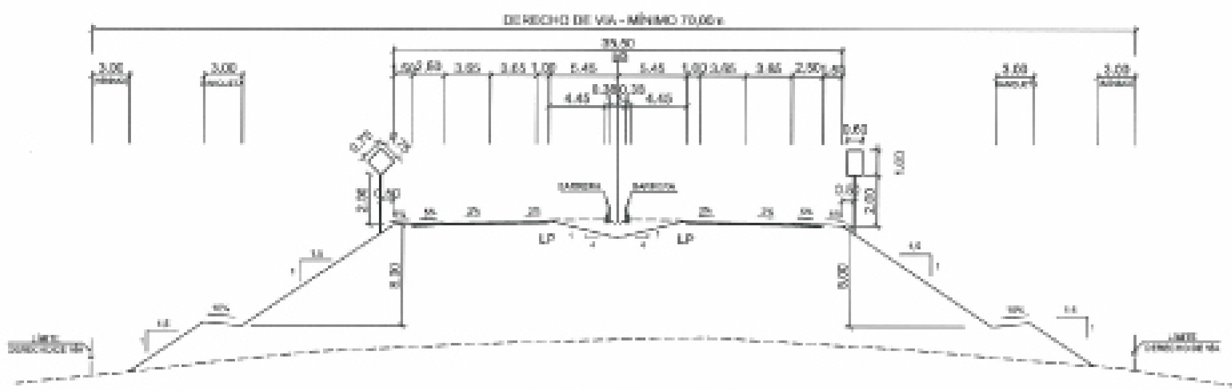
CONSTRUTORA ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

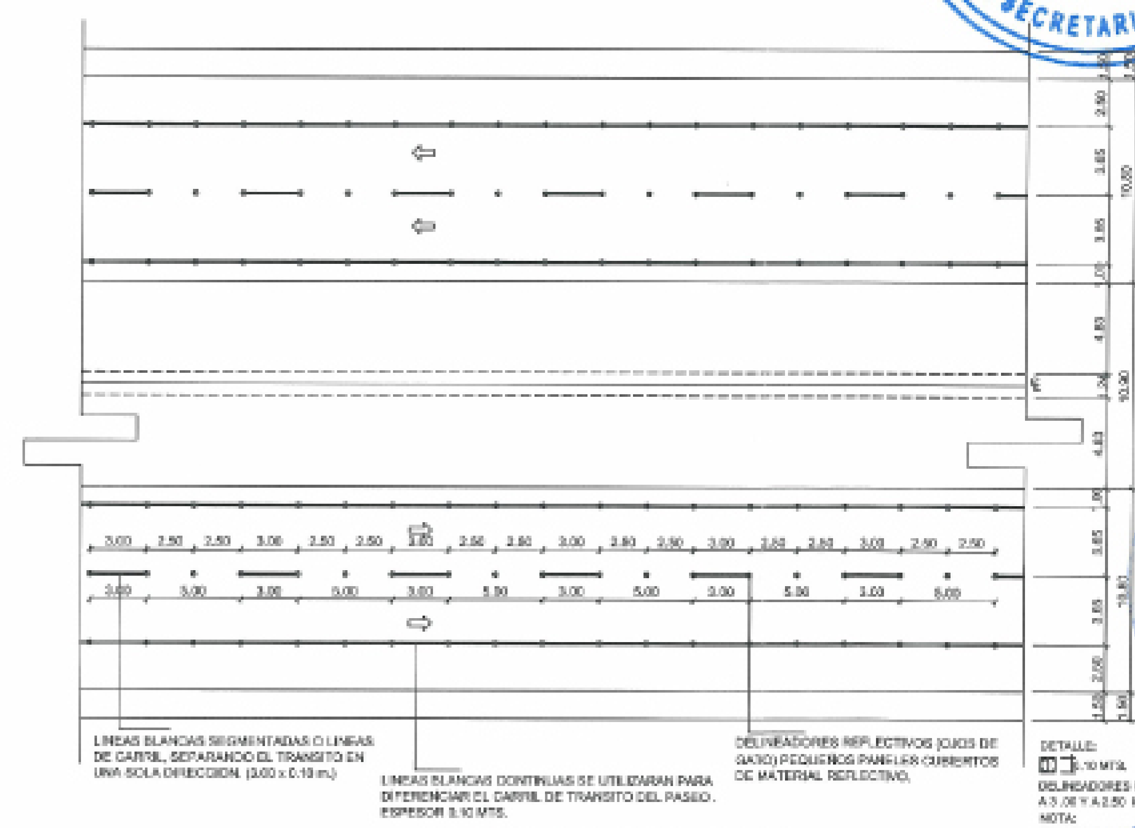
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	**PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA**	CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.	PROYECTISTA: TECNOAMERICA encargado: CLAUDIO R. MURAKAMI	REVISIONES N° FECHA DESCRIPCION	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 53+200 al km 54+600	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: codigo SEOPC





SECCION TIPICA



SEÑALIZACION HORIZONTAL

LEYENDA:

SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)		SEÑALES INFORMATIVAS:
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA	
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO	
		P-31	ALTURA LIMITADA	
		P-37	AEROPUERTO	

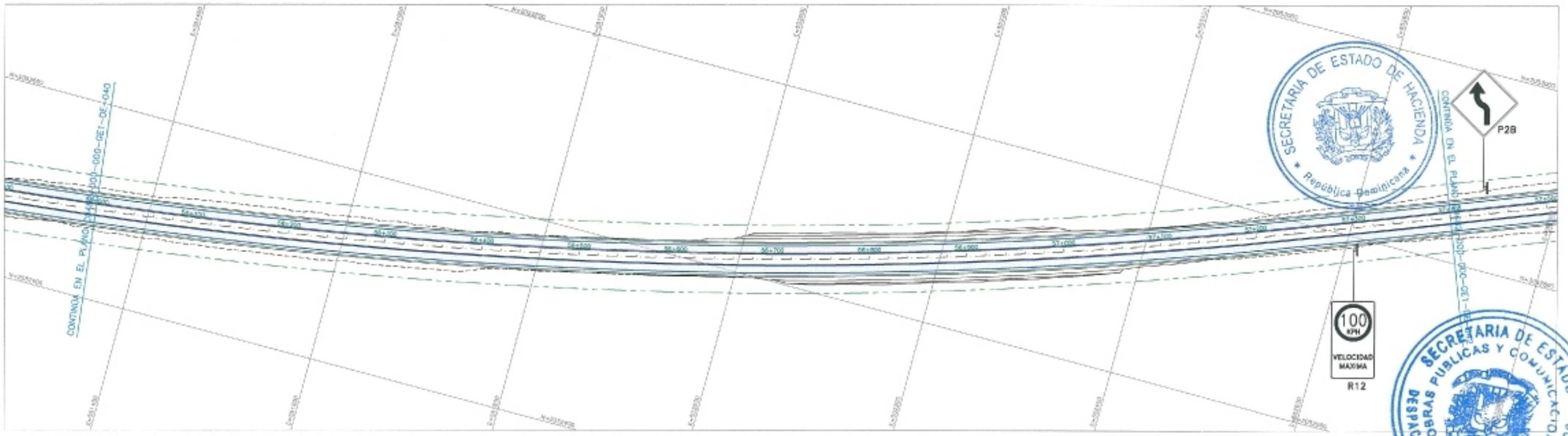
REPÚBLICA DOMINICANA *SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES* ***SEOPC***	**PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA**	MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.	TECNOAMERICA — CLAUDIO A. MURAKAMI	*SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 54+600 al km 56+000*

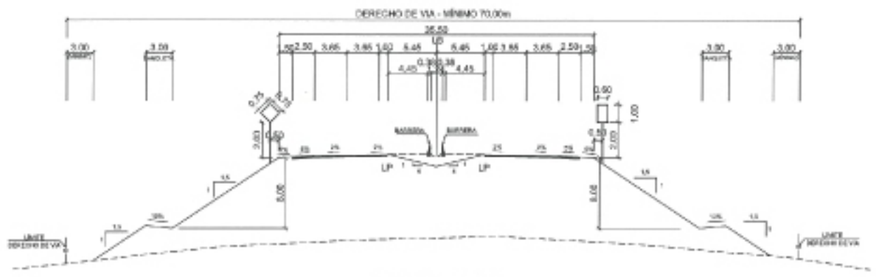
REVISIONES

Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL 2007
Código: código SEOPC

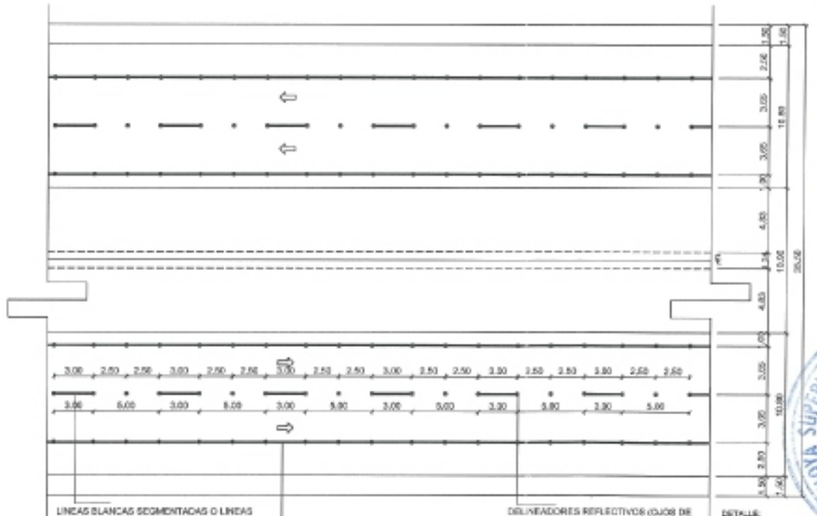
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.





SECCION TIPICA

LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS:** (75cms x 75 cms)	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO R-1 PARE R-2 CEDA EL PASO R-3 NO ENTRE R-12 VELOCIDAD MAXIMA R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO R-17 VELOCIDAD REDUCIDA R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M R-24 DOBLE CIRCULACION SEÑALES LATERALES	P-1A CURVA FUERTE DERECHA P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA P-2A CURVA SUAVE DERECHA P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER P-12 ROTONDA P-19 PUENTE ANGOSTO P-31 ALTURA LIMITADA P-37 AEROPUERTO	SEÑALES DE DESTINO SEÑALES DE DISTANCIA SEÑALES DE LOCALIZACION CARRETERA REGIONAL CONJUNTOS DIRECCIONALES SEÑALES ELEVADAS



SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

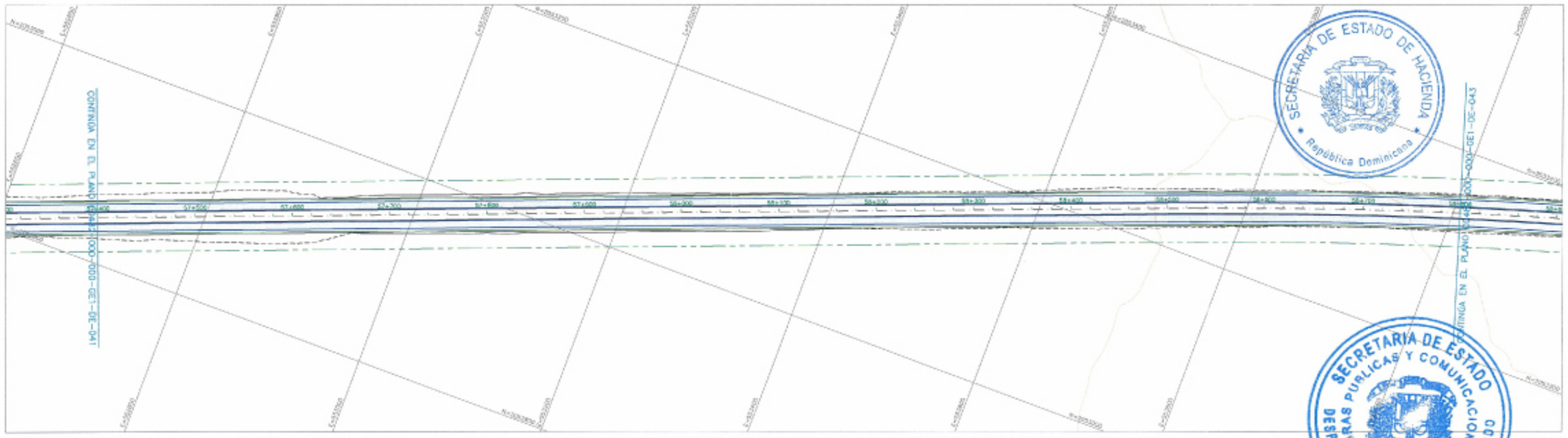
PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

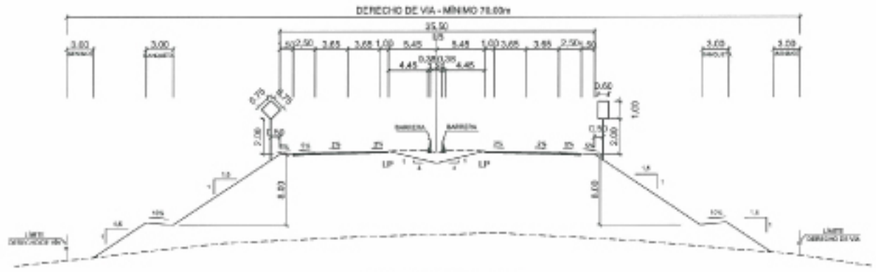
MOYA
TECNOAMERICA
CLAUDIO A. MURAWSKI

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION
VERTICAL Y HORIZONTAL
km 56+000 al km 57+400

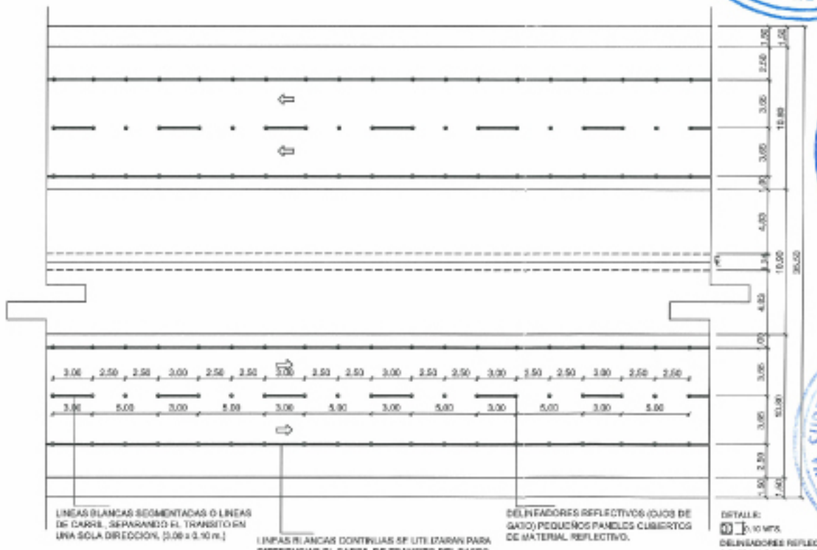
Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC





SECCION TIPICA

LEYENDA: SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)		SEÑALES INFORMATIVAS:
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA	
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO	
		P-31	ALTURA LIMITADA	
		P-37	AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

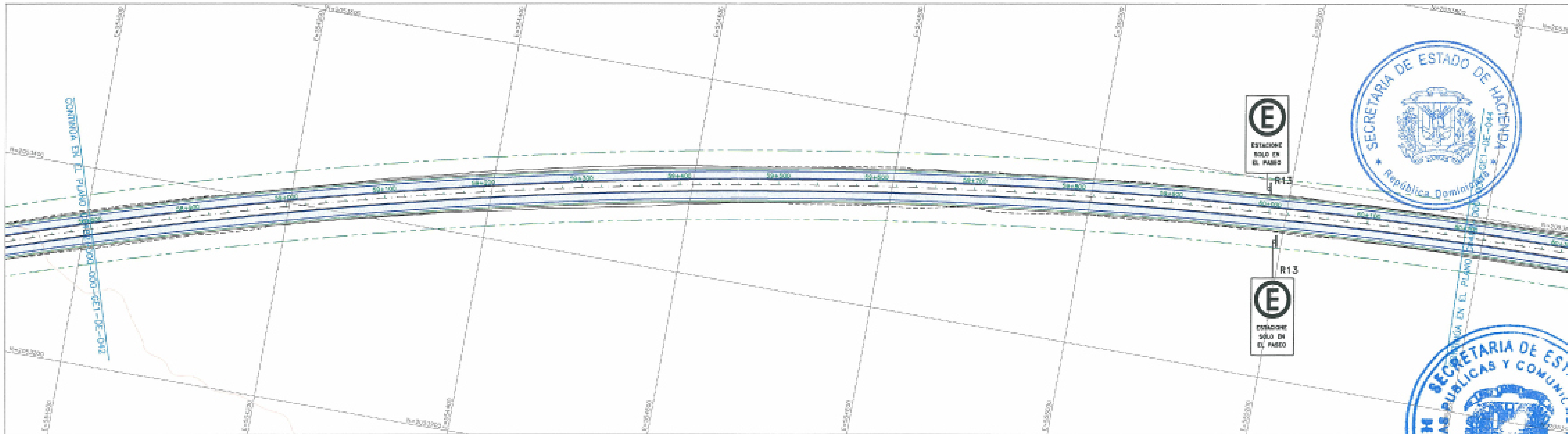
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

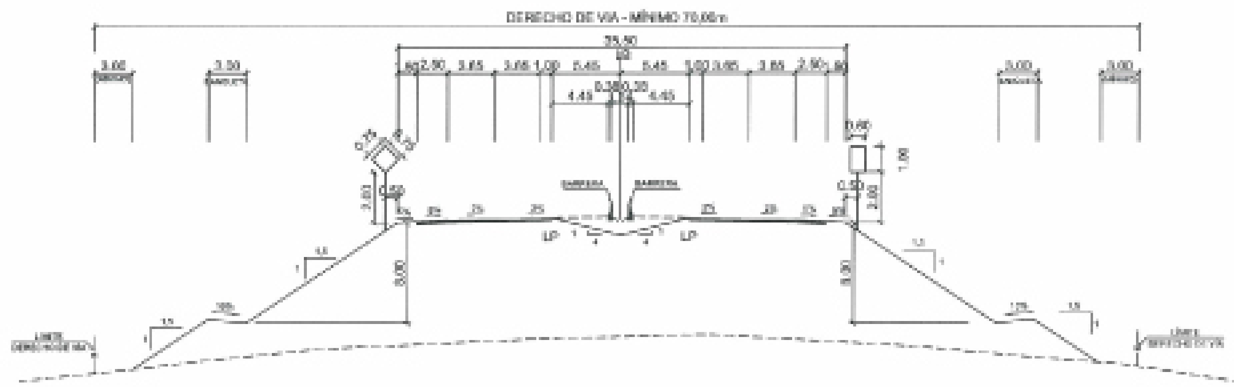
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.	TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURAYAMI	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN 1 2 3 4 5	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 57+400 al km 58+800

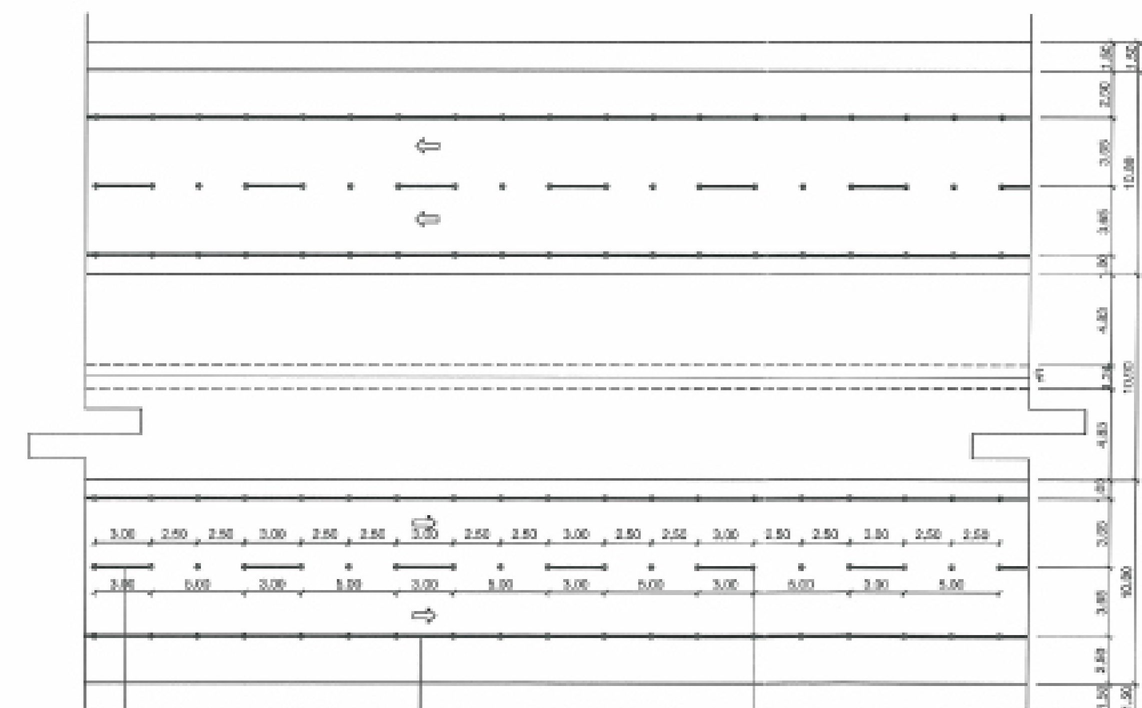
Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: código SEOPC





SECCION TIPICA

LEYENDA: SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)		SEÑALES INFORMATIVAS:
R	RETORNO	P–1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R–1	PARE	P–1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R–2	CEDA EL PASO	P–2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R–3	NO ENTRE	P–2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R–12	VELOCIDAD MAXIMA	P–3A	CURVA FUERTE EN "S" DER–IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R–13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P–3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ–DER	SEÑALES ELEVADAS
R–17	VELOCIDAD REDUCIDA	P–4A	CURVA SUAVE EN "S" DER–IZQ	
R–18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P–4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ–DER	
R–24	DOBLE CIRCULACION	P–12	ROTONDA	
	SEÑALES LATERALES	P–19	PUENTE ANGOSTO	
		P–31	ALTURA LIMITADA	
		P–37	AEROPUERTO	



LINEAS BLANCAS SEGMENTADAS O LINEAS DE CARRIL, SEPARANDO EL TRANSITO EN UNA SOLA DIRECCION. (3.00 x 0.10 m.)

LINEAS BLANCAS CONTINUAS SE UTILIZARAN PARA DIFERENCIAR EL CARRIL DE TRANSITO DEL PASEO. ESPESOR 0.10 MTS.

DELINEADORES REFLECTIVOS (OJOS DE GATO) PEQUEÑOS PANELES CUBIERTOS DE MATERIAL REFLECTIVO.

DETALLE: 0.10 MTS.
DELINEADORES REFLECTIVOS COLOCADOS A 3.00 Y A 2.50 METROS DE DISTANCIA
NOTA:
LOS DATOS UTILIZADOS FUERON TOMADOS DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL DE LA SEOPC

SEÑALIZACION HORIZONTAL

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

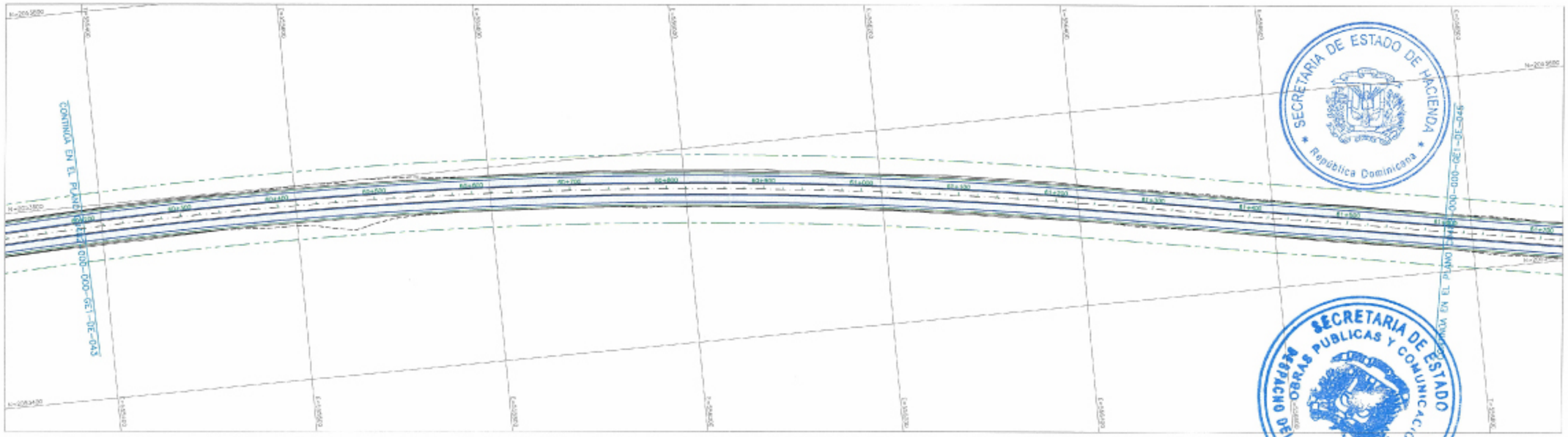
CONTRATISTA: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.
PROYECTISTA: TECNOAMERICA
CLAUDIO A. MUÑOZ

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

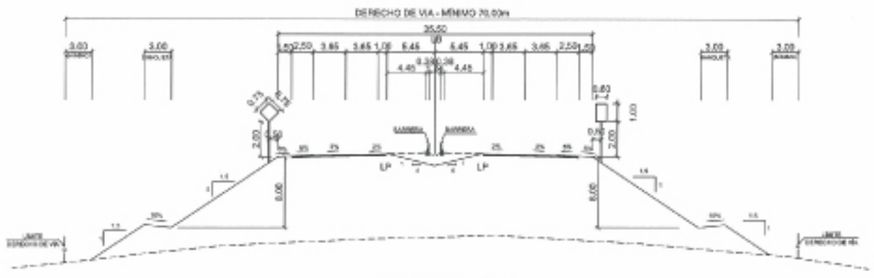
DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANTA Y PERFIL
km 58+800 al km 60+200

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.

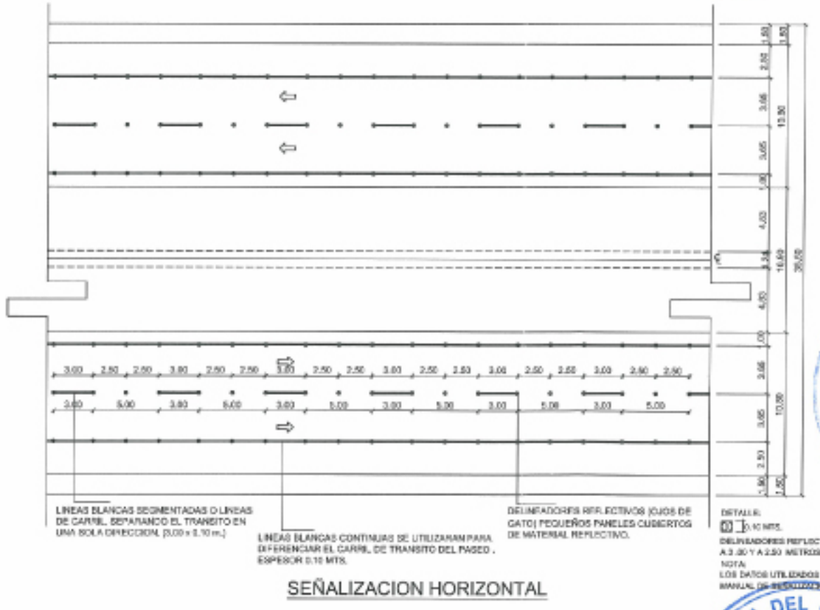


SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO



SECCION TIPICA

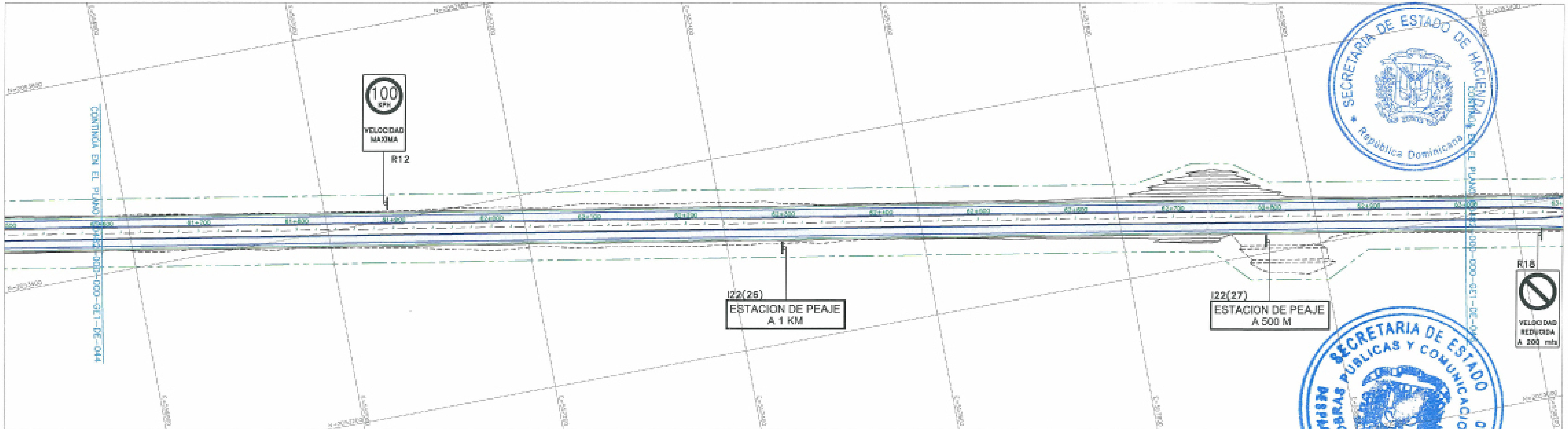
LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 20KM	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	

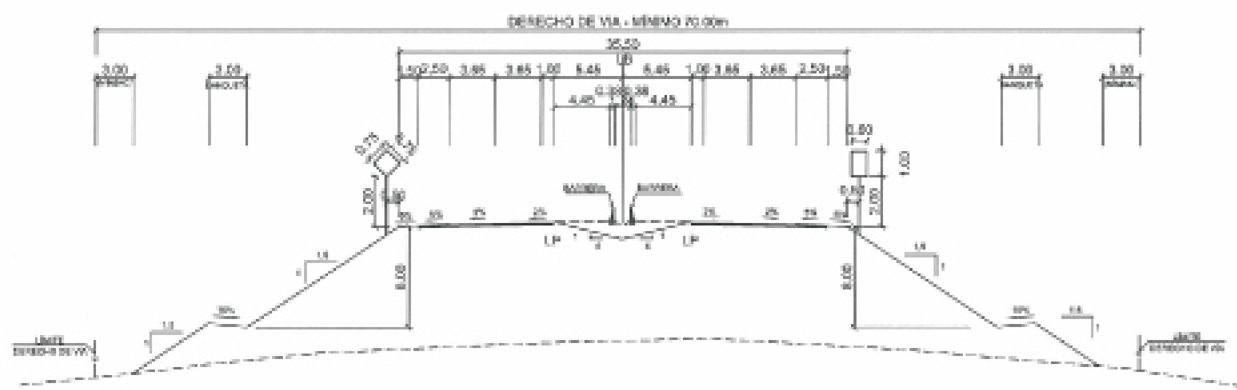


SEÑALIZACION HORIZONTAL

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURAS LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

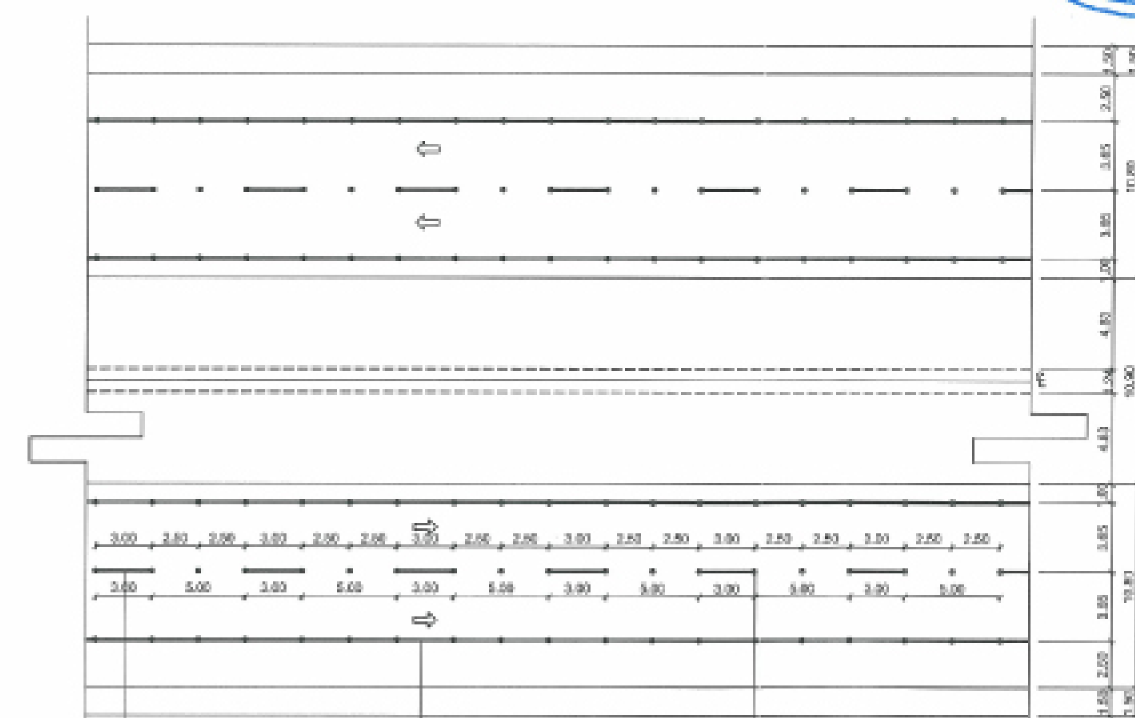
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	MOYA	TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURAKAMI	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCION	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 60+200 al km 60+600	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: codigo SEOPC





SECCION TIPICA

LEYENDA: SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)	SEÑALES INFORMATIVAS:
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	



LINEAS BLANCAS SEGMENTADAS O LINEAS DE CARRIL, SEPARANDO EL TRANSITO EN UNA SOLA DIRECCION. (3.00 x 0.10 m.)

LINEAS BLANCAS CONTINUAS SE UTILIZARAN PARA DIFERENCIAR EL CARRIL DE TRANSITO DEL PASEO. ESPESOR 0.10 MTS.

DELINEADORES REFLECTIVOS (OJOS DE GATO) PEQUEÑOS PANELES CUBIERTOS DE MATERIAL REFLECTIVO.

DETALLE: 0.10 MTS. DELINEADORES REFLECTIVOS COLOCADOS A 3.00 Y A 2.50 METROS DE DISTANCIA

NOTA: LOS DATOS UTILIZADOS FUERON TOMADOS DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL DE LA SEOPC

SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA

MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.

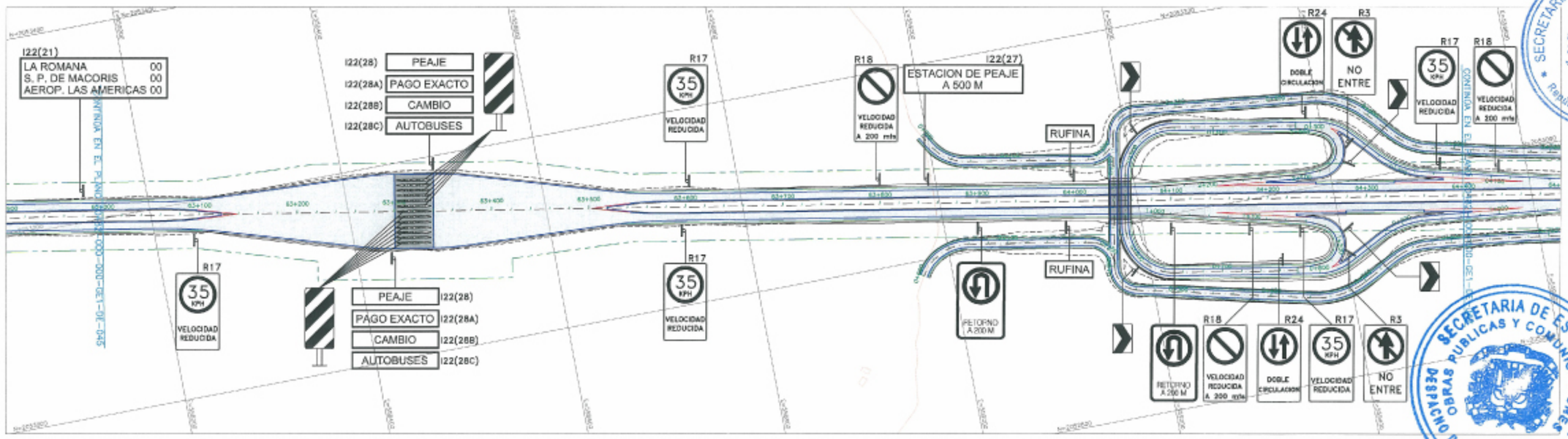
TECNOAMERICA

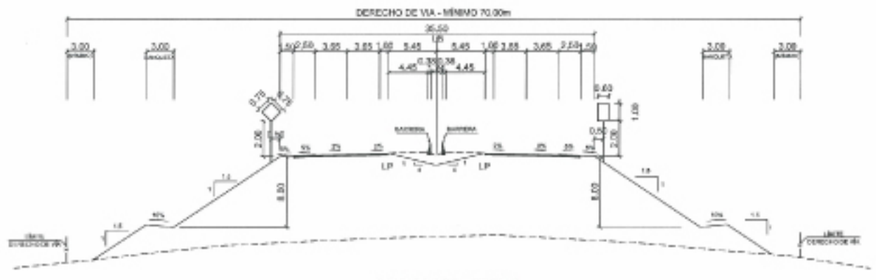
CLAUDIO A. MURMANI

REVISIONES: Nº 1 2 3 4 5 | FECHA | DESCRIPCIÓN

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 61+600 al km 63+000

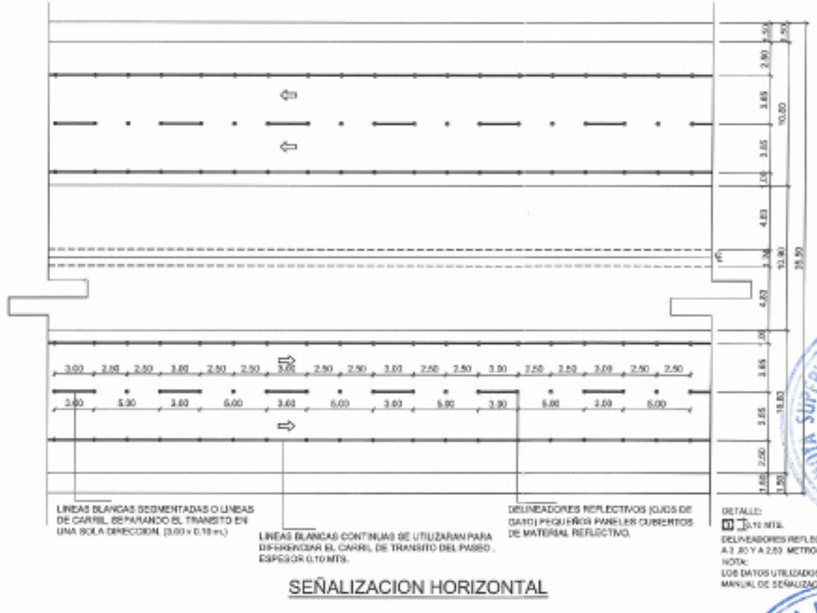
Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC





SECCION TIPICA

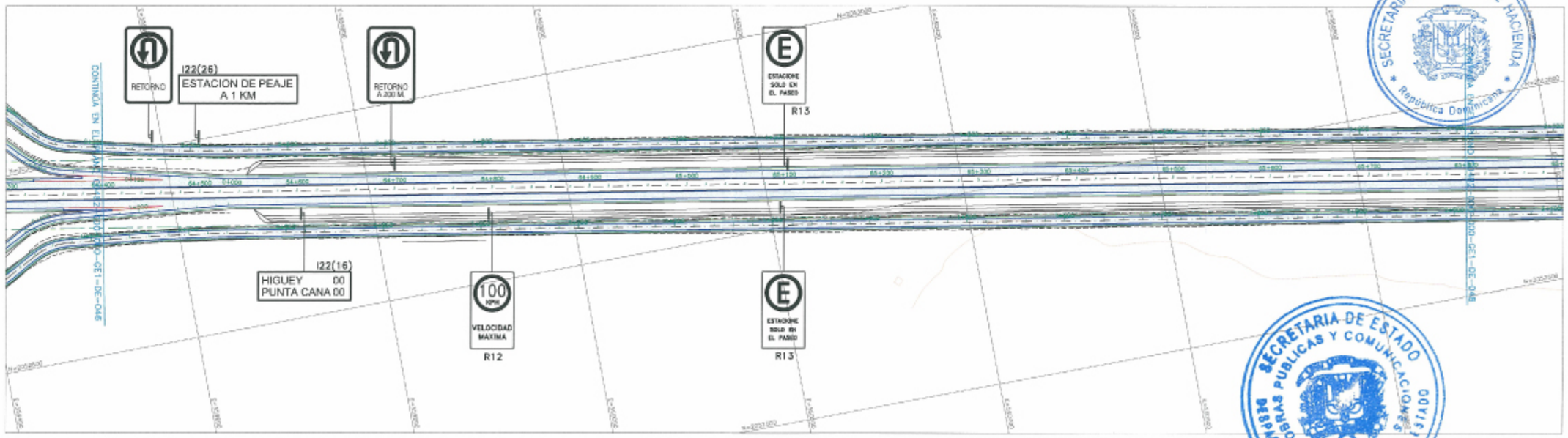
LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)	SEÑALES INFORMATIVAS:
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	



SEÑALIZACION HORIZONTAL

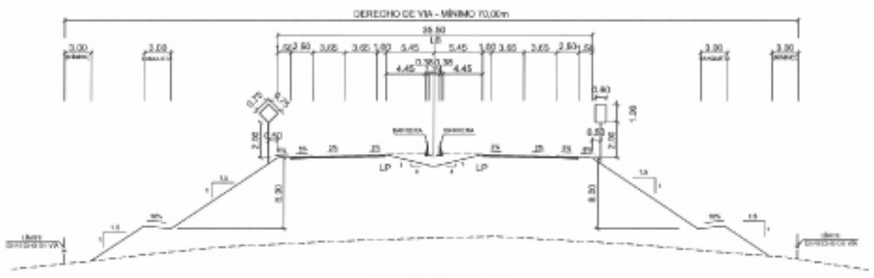
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	MOYA TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURAKAMI	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 63+000 al km 64+400
		REVISIONES Nº FECHA DESCRIPCIÓN	Escala: H=1/2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: codigoSEOPC

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.



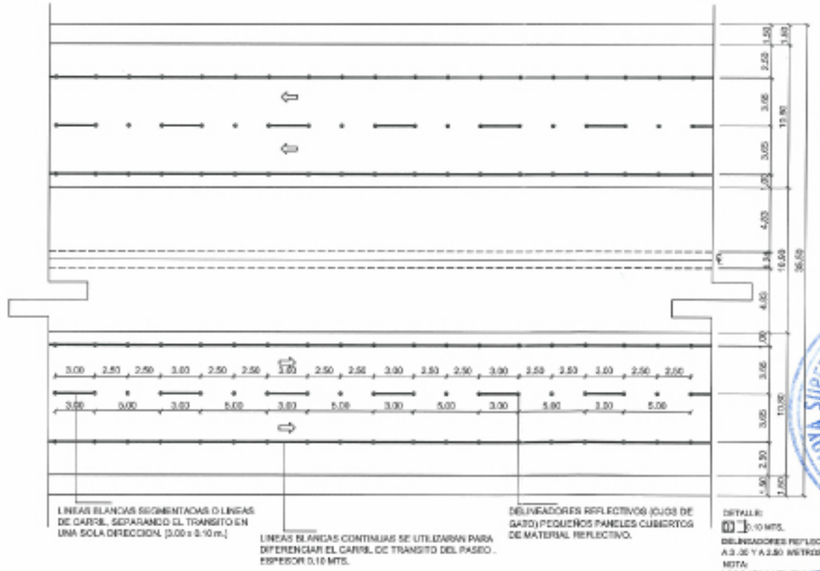
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO



SECCION TIPICA

LEYENDA:					
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)		SEÑALES INFORMATIVAS:
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 20KM	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA	
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO	
		P-31	ALTURA LIMITADA	
		P-37	AEROPUERTO	



LINEAS BLANCAS SEGMENTADAS O LINEAS DE CARRIL, SEPARANDO EL TRANSITO EN UNA SOLA DIRECCION. (3.00 x 0.10 m.)

LINEAS BLANCAS CONTINUAS SE UTILIZARAN PARA DIFERENCIAR EL CARRIL DE TRANSITO DEL PASEO. ESPESOR 0.10 MTS.

DELINEADORES REFLECTIVOS (OJOS DE GATO) PEQUEÑOS PANELES CUBIERTOS DE MATERIAL REFLECTIVO.

SEÑALIZACION HORIZONTAL

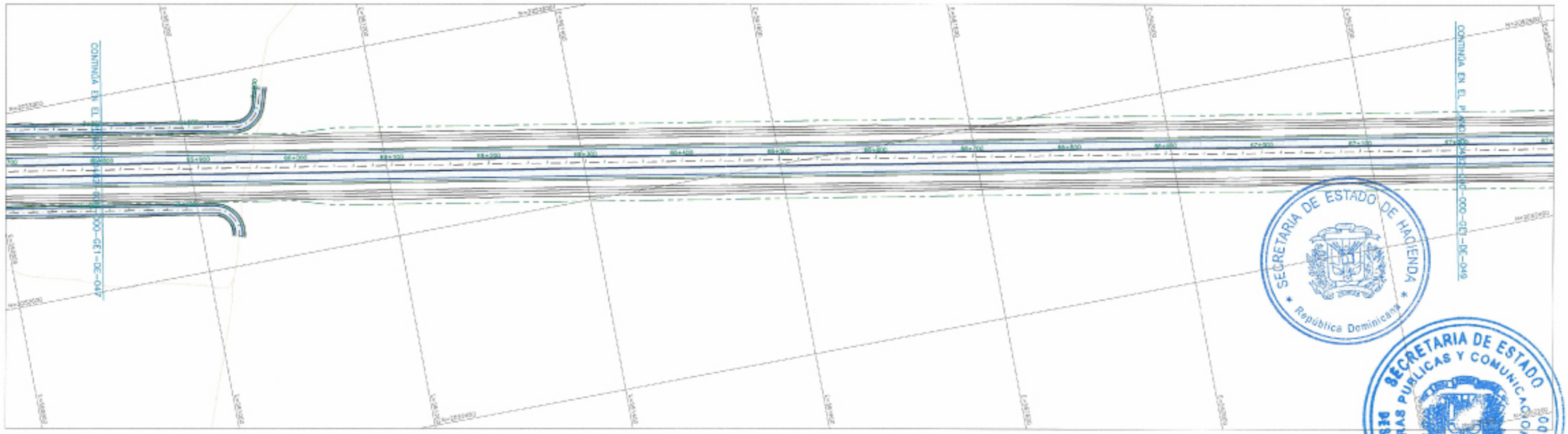
DETALLE:
0.10 MTS.
DELINEADORES REFLECTIVOS COLOCADOS A 3.00 Y A 2.50 METROS DE DISTANCIA
NOTA:
LOS DATOS UTILIZADOS FUERON TOMADOS DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL DE LA SEOPC

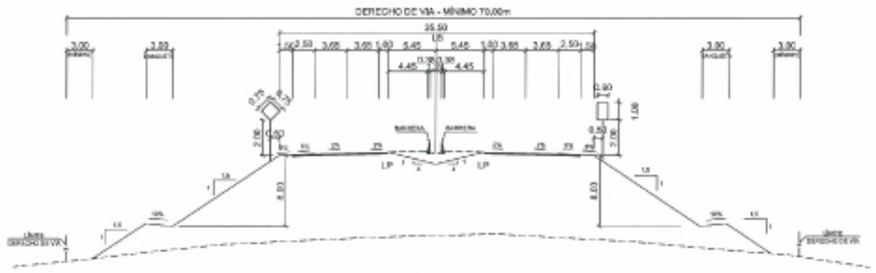
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo

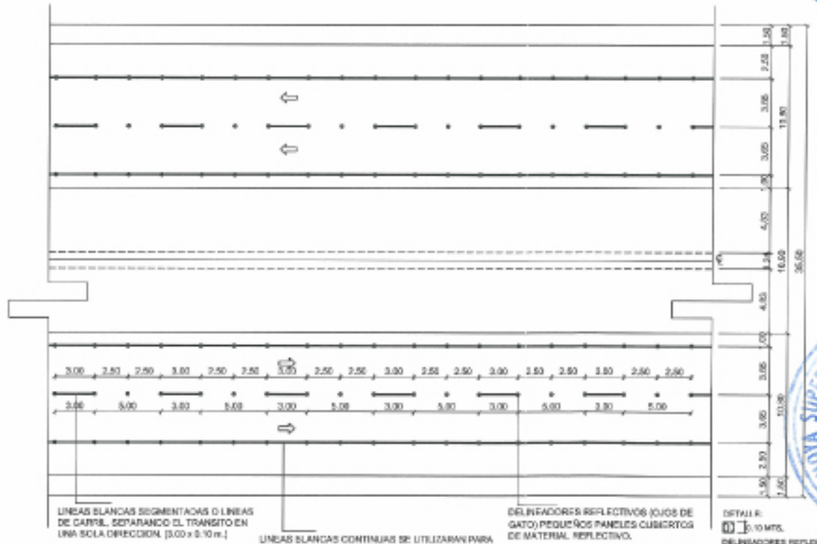
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.	TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURRIANI	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 64+400 al km 65+800	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: Codigo SEOPC





SECCION TIPICA

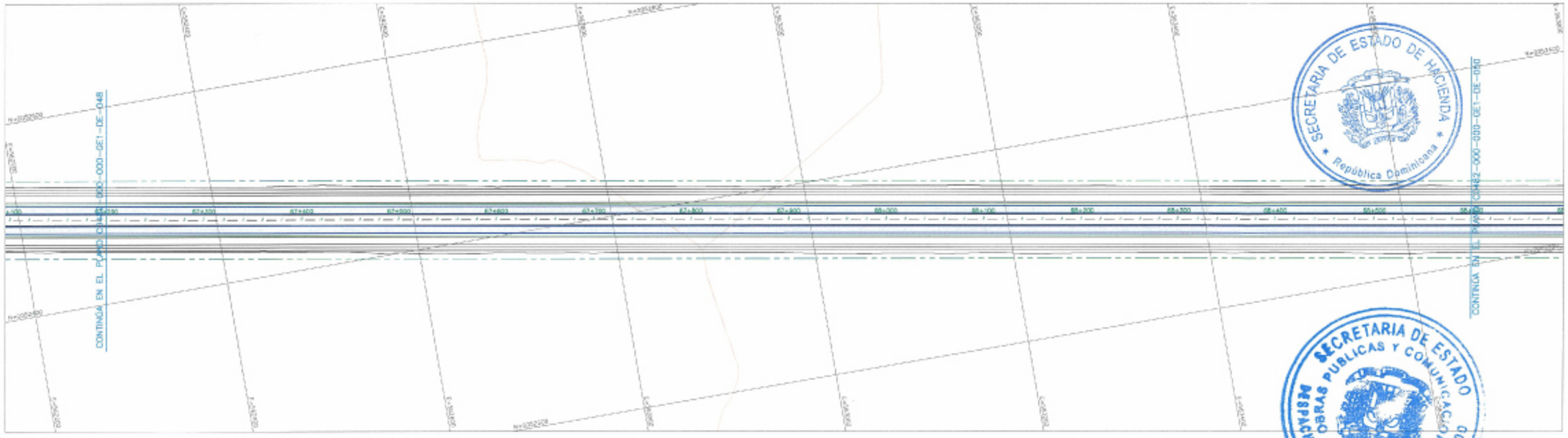
LEYENDA:		
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)	**SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)**	**SEÑALES INFORMATIVAS:**
R RETORNO	P-1A CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1 PARE	P-1B CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2 CEDA EL PASO	P-2A CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3 NO ENTRE	P-2B CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12 VELOCIDAD MAXIMA	P-3A CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13 ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17 VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18 VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24 DOBLE CIRCULACION	P-12 ROTONDA	
SEÑALES LATERALES	P-19 PUENTE ANGOSTO	
	P-31 ALTURA LIMITADA	
	P-37 AEROPUERTO	

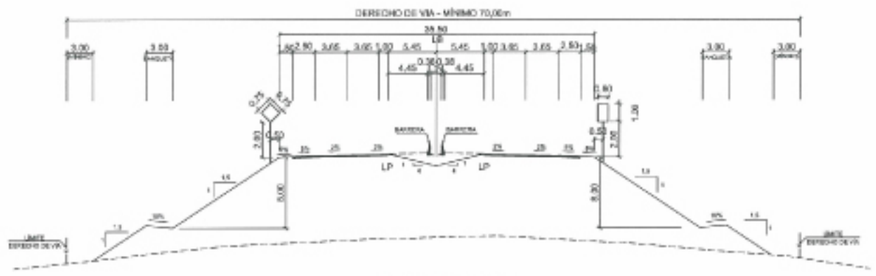


SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

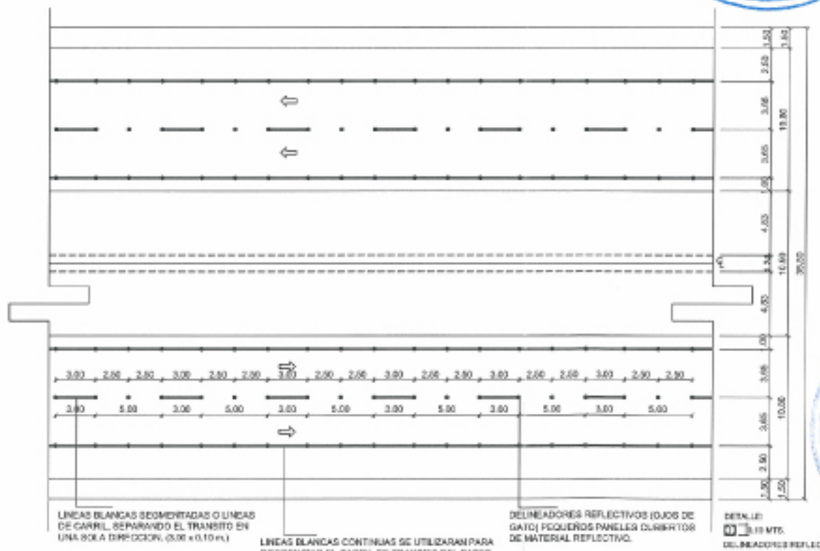
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES **SEOPC**	**PROYECTO REFERENCIAL** **AUTOPISTA DEL CORAL** **LA ROMANA - PUNTA CANA**	MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.	TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURRIANI	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCION	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL km 65+800 al km 67+200	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2008 Código: código SEOPC





SECCION TIPICA

LEYENDA:					
SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)		SEÑALES INFORMATIVAS:
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO	
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA	
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION	
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL	
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES	
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS	
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ		
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 200M	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER		
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA		
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO		
		P-31	ALTURA LIMITADA		
		P-37	AEROPUERTO		



SEÑALIZACION HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

CONSULTOR: MOYA Supervisiones y Construcciones, S.A.
PROYECTISTA: TECNOAMERICA
REVISO: CLAUDIO A. MURAKAMI

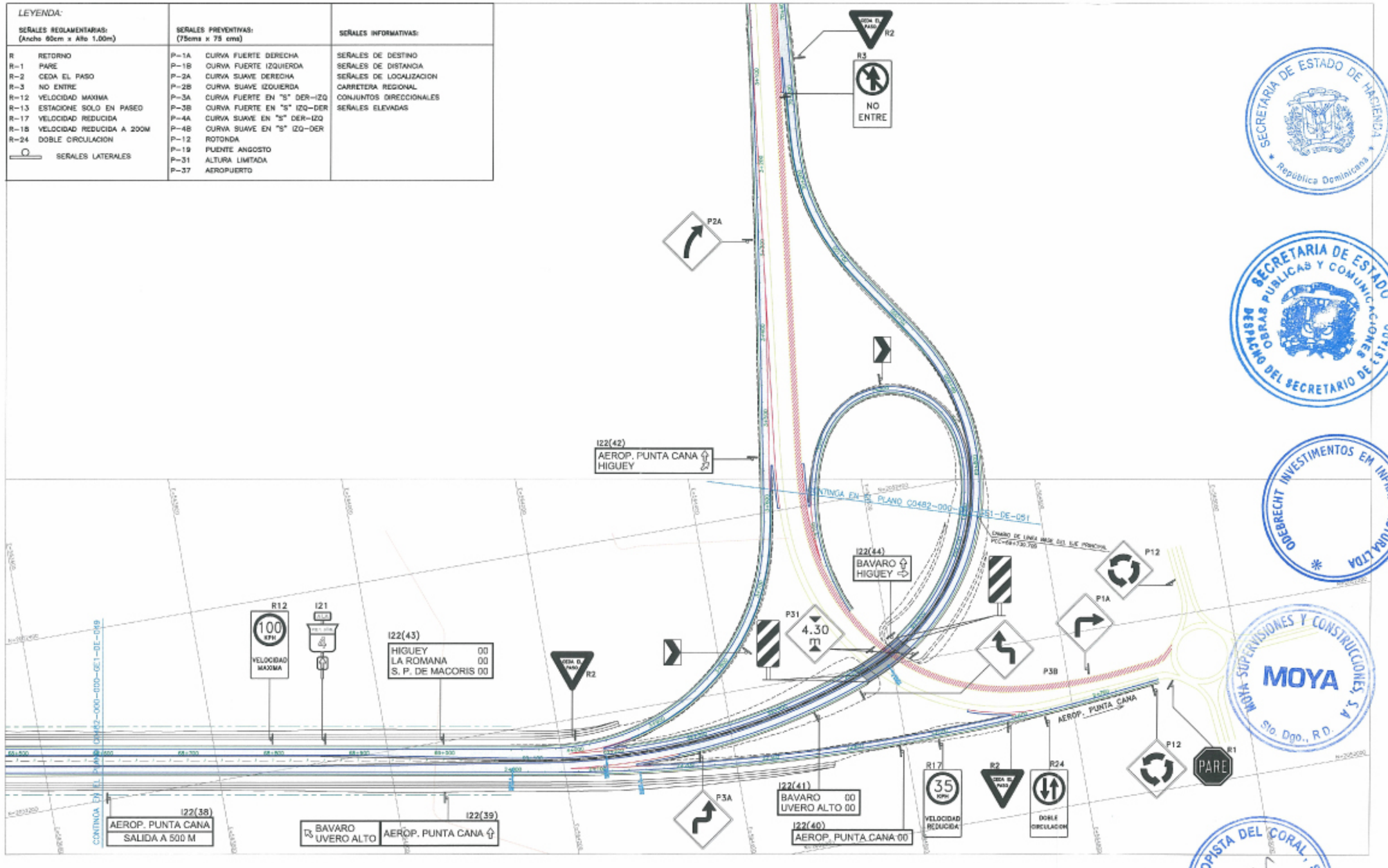
REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL
km 67+200 al km 68+600

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL 2007
Código: codigo SEOPC

LEYENDA:

SEÑALES REGLAMENTARIAS: (Ancho 60cm x Alto 1.00m)		SEÑALES PREVENTIVAS: (75cms x 75 cms)		SEÑALES INFORMATIVAS:
R	RETORNO	P-1A	CURVA FUERTE DERECHA	SEÑALES DE DESTINO
R-1	PARE	P-1B	CURVA FUERTE IZQUIERDA	SEÑALES DE DISTANCIA
R-2	CEDA EL PASO	P-2A	CURVA SUAVE DERECHA	SEÑALES DE LOCALIZACION
R-3	NO ENTRE	P-2B	CURVA SUAVE IZQUIERDA	CARRETERA REGIONAL
R-12	VELOCIDAD MAXIMA	P-3A	CURVA FUERTE EN "S" DER-IZQ	CONJUNTOS DIRECCIONALES
R-13	ESTACIONE SOLO EN PASEO	P-3B	CURVA FUERTE EN "S" IZQ-DER	SEÑALES ELEVADAS
R-17	VELOCIDAD REDUCIDA	P-4A	CURVA SUAVE EN "S" DER-IZQ	
R-18	VELOCIDAD REDUCIDA A 20KM	P-4B	CURVA SUAVE EN "S" IZQ-DER	
R-24	DOBLE CIRCULACION	P-12	ROTONDA	
	SEÑALES LATERALES	P-19	PUENTE ANGOSTO	
		P-31	ALTURA LIMITADA	
		P-37	AEROPUERTO	



REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

MOYA
TECNOAMERICA
CLAUDIO A. MURAKAMI

REVISIONES

Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

SEÑALIZACION
VERTICAL Y HORIZONTAL
km 68+600 al km 70+768.756

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL 2007
Código: codigo SEOPC

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

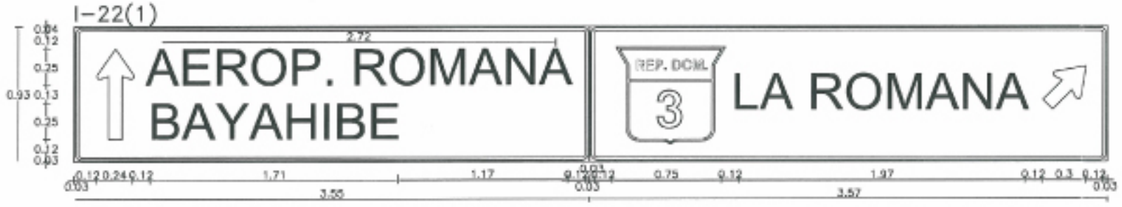
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

DISTRIBUIDOR No. 1 - LA ROMANA

SEÑALES INFORMATIVAS (DESTINOS, DISTANCIAS Y ELEVADAS)

I-22(1)

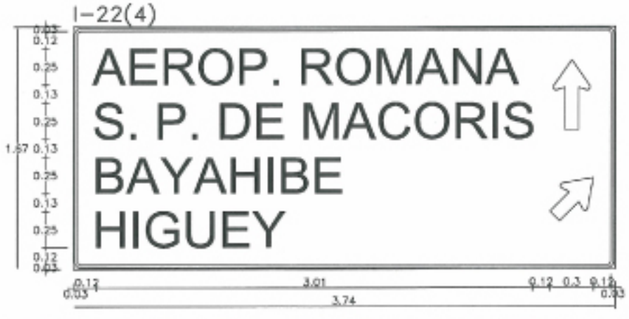


I-22(1A)

I-22(2)

I-22(3)

I-22(4)



I-22(5)

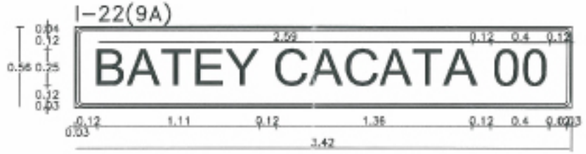
I-22(6)

I-22(7)

I-22(8)

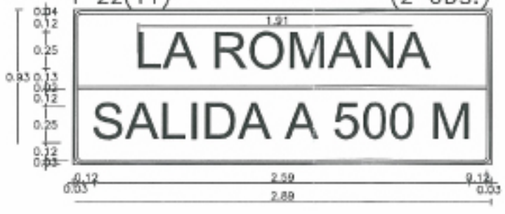
I-22(9)

I-22(9A)



I-22(10)

I-22(11) (2 UDS.)



REPÚBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
SEOPC

PROYECTO REFERENCIAL
AUTOPISTA DEL CORAL
LA ROMANA - PUNTA CANA

MOYA

TECNOAMERICA

REVISIONES

Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

DISTRIBUIDOR No.1
SEÑALES INFORMATIVAS

Escala: H=1:200/V=1:200
Fecha: ABRIL 2007
Código: codigo SEOPC

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

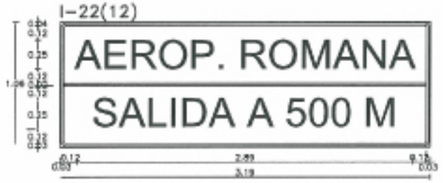
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

DISTRIBUIDOR No.2 - AEROPUERTO LA ROMANA

SEÑALES INFORMATIVAS (DESTINOS, DISTANCIAS Y ELEVADAS)

I-22(12)



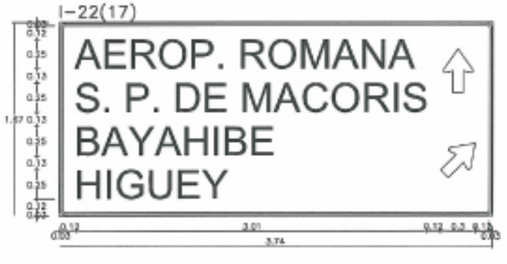
I-22(13)

I-22(14)

I-22(15)

I-22(16)

I-22(17)



I-22(18)

I-22(19)

I-22(19A)

I-22(20)

I-22(20A)

I-22(25)

I-22(21)

I-22(22)

I-22(23)

I-22(24)

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	MOYA	TECNOAMERICA	DISTRIBUIDOR No.2 SEÑALES INFORMATIVAS

REVISIONES

Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		
2		
3		
4		
5		

Escala: H=1:200/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC

DISTRIBUIDOR No.3 - BAYAHIBE

SEÑALES INFORMATIVAS (DESTINOS, DISTANCIAS Y ELEVADAS)

I-22

I-22

I-22

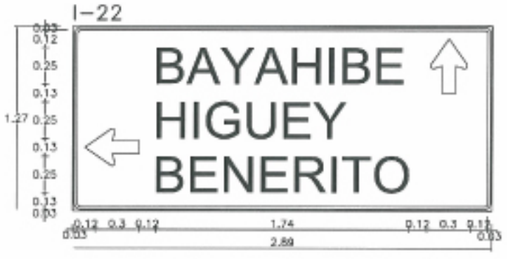
I-22

I-22

I-22

I-22

I-22



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	MOYA	TECNOAMERICA	DISTRIBUIDOR No.3 SEÑALES INFORMATIVAS

REVISIONES

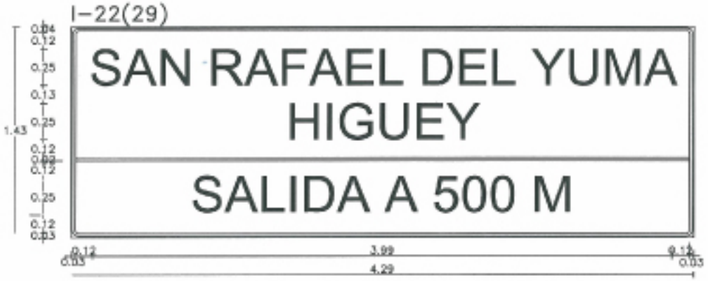
Nº	FECHA	DESCRIPCION
1		
2		
3		
4		
5		

Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC

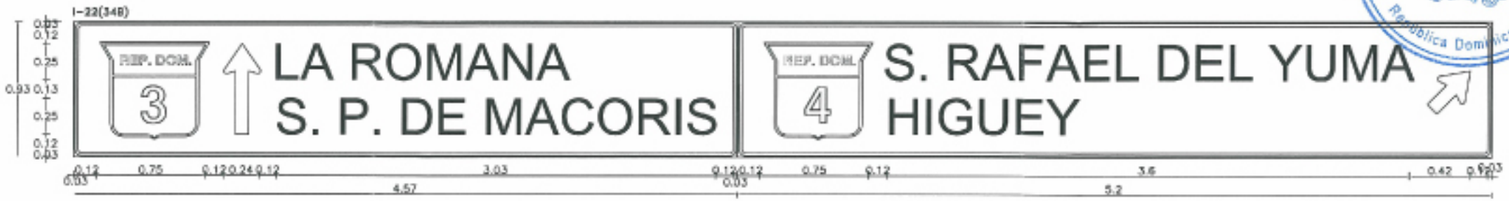
DISTRIBUIDOR No.4 - HIGUEY-SAN RAFAEL DEL YUMA

SEÑALES INFORMATIVAS (DESTINOS, DISTANCIAS Y ELEVADAS)

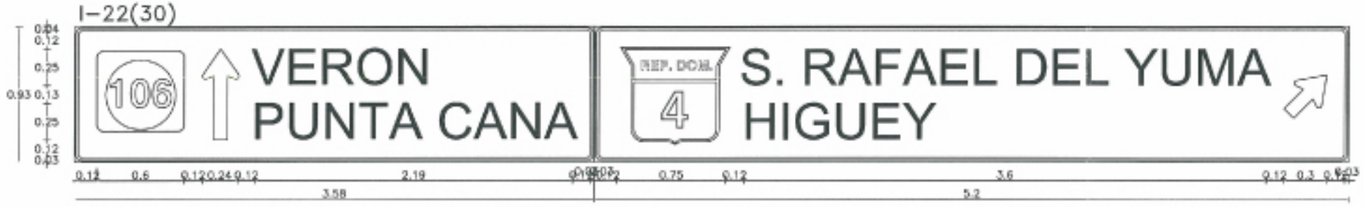
I-22(29)



I-22(348)



I-22(30)



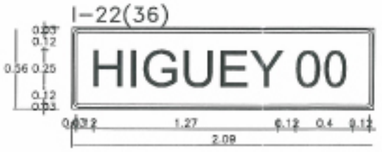
I-22(34)

I-22(31)

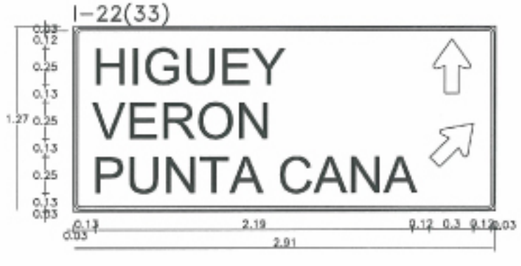
I-22(35)

I-22(32)

I-22(36)



I-22(33)



I-22(37)

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	MOYA	TECNOAMERICA	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISTRIBUIDOR No.4 SEÑALES INFORMATIVAS

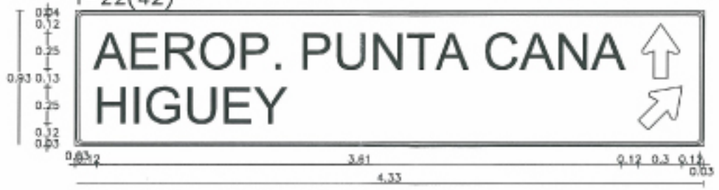
Escala: H=1:2000/V=1:200
Fecha: ABRIL/2007
Código: codigo SEOPC

DISTRIBUIDOR No.5 - PUNTA CANA

SEÑALES INFORMATIVAS (DESTINOS, DISTANCIAS Y ELEVADAS)

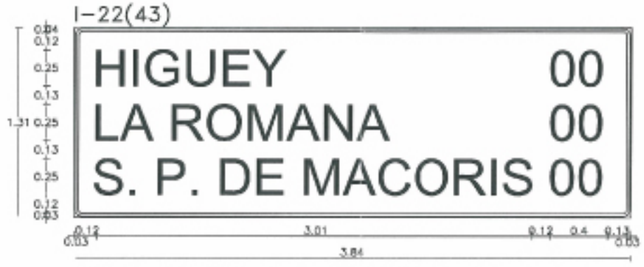
I-22(38) (2 uds)

I-22(42)



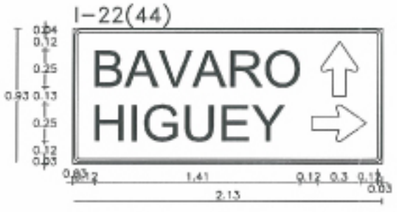
I-22(39)

I-22(43)

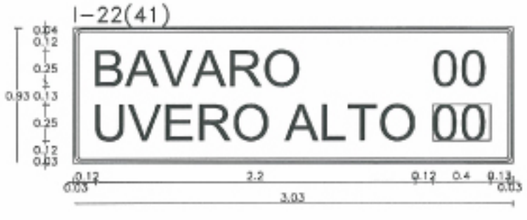


I-22(40)

I-22(44)



I-22(41)



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

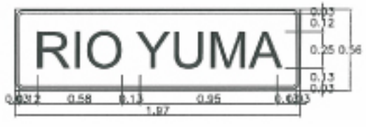
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

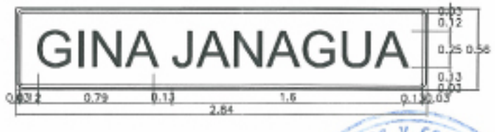
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

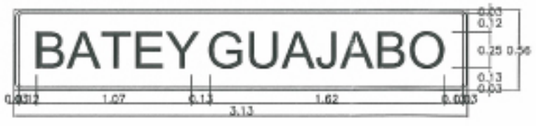
AUTOPISTA DEL CORAL
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	CONTRATISTA: MOYA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA CLAUDIO A. MORANDA	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	DISTRIBUIDOR No.5 SEÑALES INFORMATIVAS	Escala: H=1:2000/V=1:200 Fecha: ABRIL/2007 Código: modelo SEOPC

SEÑALES DE LOCALIZACION







SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

OBEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

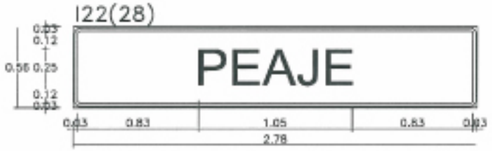
REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	MOYA	TECNOAMERICA	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	SEÑALES DE LOCALIZACION Escala: H=1:200/V=1:200 Fecha: ABRIL 2007 Código: codigo SEOPC

SEÑALES INFORMATIVAS

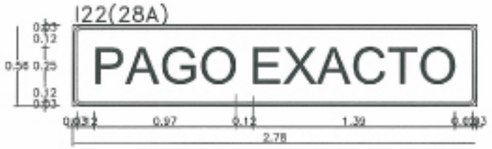
I-22(26)

I-22(27)

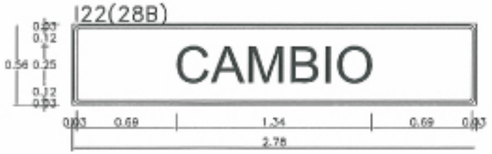
I22(28)



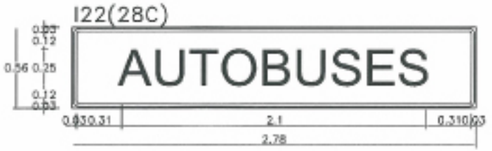
I22(28A)



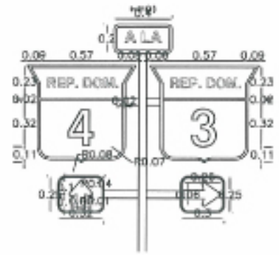
I22(28B)

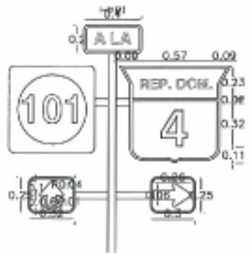


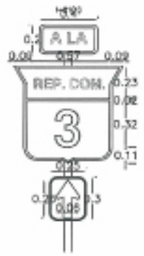
I22(28C)

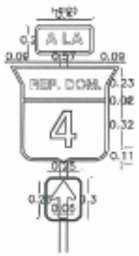


SEÑALES DIRECCIONALES









SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.

ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

REPÚBLICA DOMINICANA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES SEOPC	PROYECTO REFERENCIAL AUTOPISTA DEL CORAL LA ROMANA - PUNTA CANA	CONTRATISTA: MOYA	PROYECTISTA: TECNOAMERICA CLAUDIO A. MURAKAMI	REVISIONES Nº / FECHA / DESCRIPCIÓN	SEÑALES INFORMATIVAS SEÑALES DIRECCIONALES	Escala: H=1:200/V=1:200 Fecha: ABRIL 2007 Código: código SEOPC

ANEXOS

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL

- ANEXO 1: SEÑALES REGLAMENTARIAS
- ANEXO 2: SEÑALES PREVENTIVAS
- ANEXO 3: SEÑALES INFORMATIVAS
- ANEXO 4: MARCAS EN EL PAVIMENTO

ANEXO No. 1

SEÑALES REGLAMENTARIAS

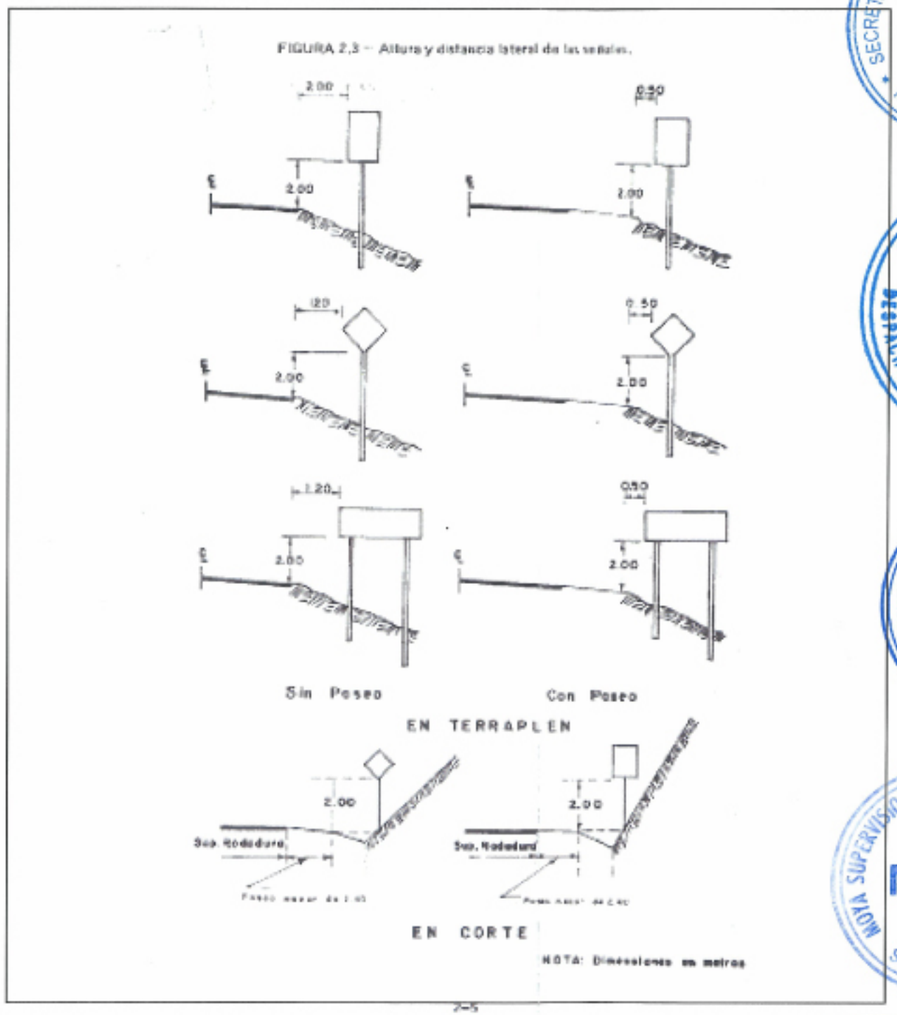
- R-1: PARE
- R-2: CEDA EL PASO
- R-3: NO ENTRE
- R-12: VELOCIDAD MAXIMA
- R-13: ESTACIONE SOLO EN EL PASEO
- R-17: VELOCIDAD REDUCIDA
- R-18: VELOCIDAD REDUCIDA SOLO A 200 M.
- R-24: DOBLE CIRCULACION
- R-: RETORNO
- R-: RETORNO A 200 M.

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
MOYA SURCAVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

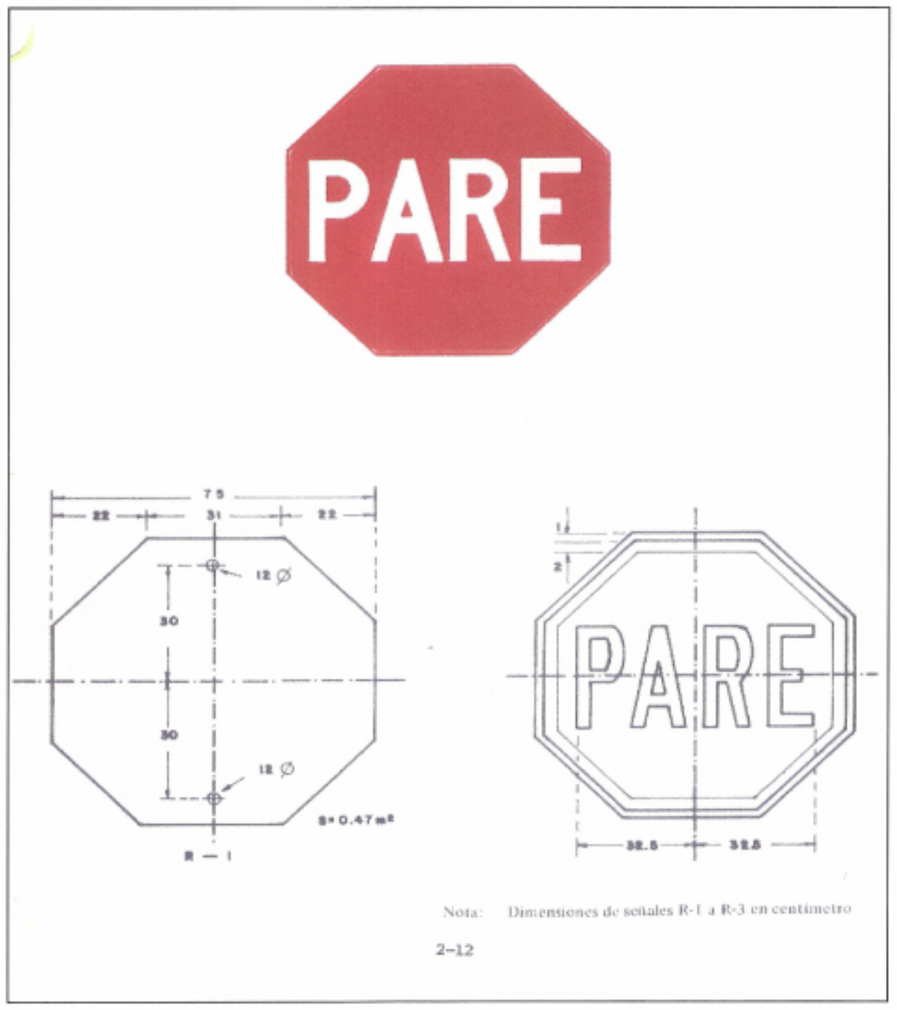
1.- SEÑALES REGLAMENTARIAS

Fig. 2.3.- ALTURA Y DISTANCIA LATERAL DE LAS SEÑALES



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
OBERBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

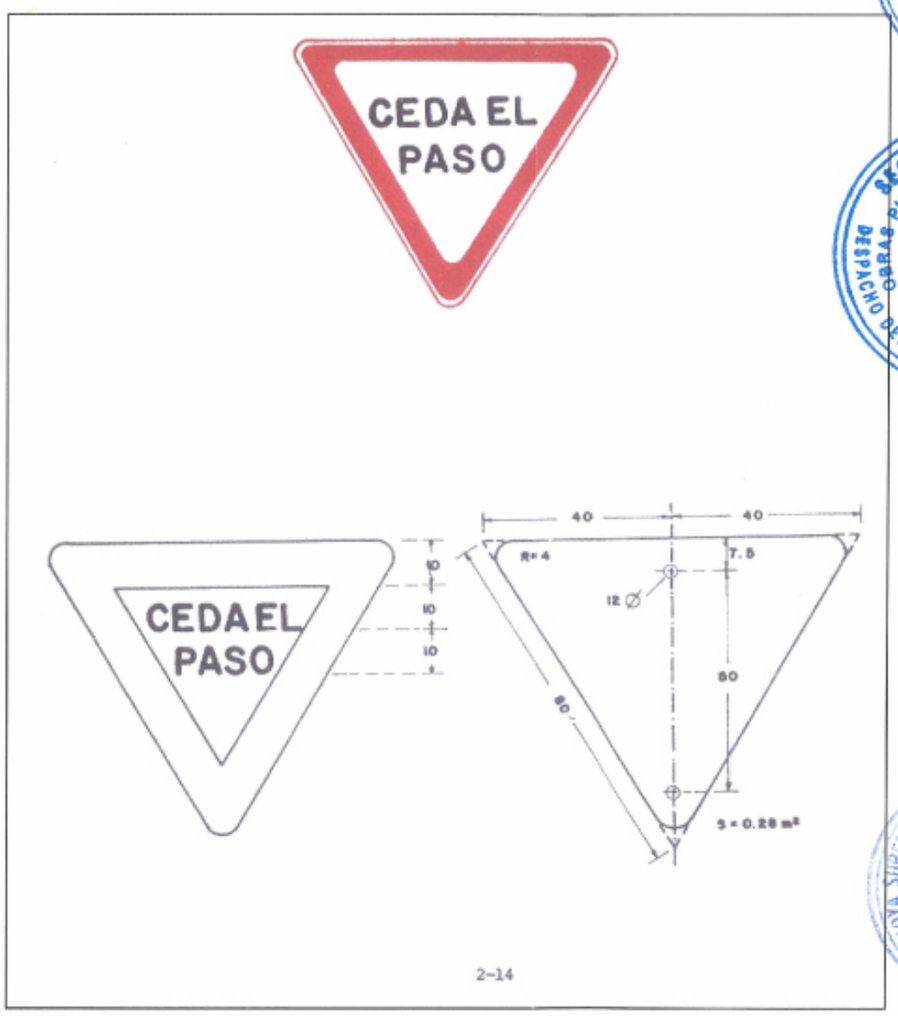
R - 1: "PARE"



Nota: Dimensiones de señales R-1 a R-3 en centimetro

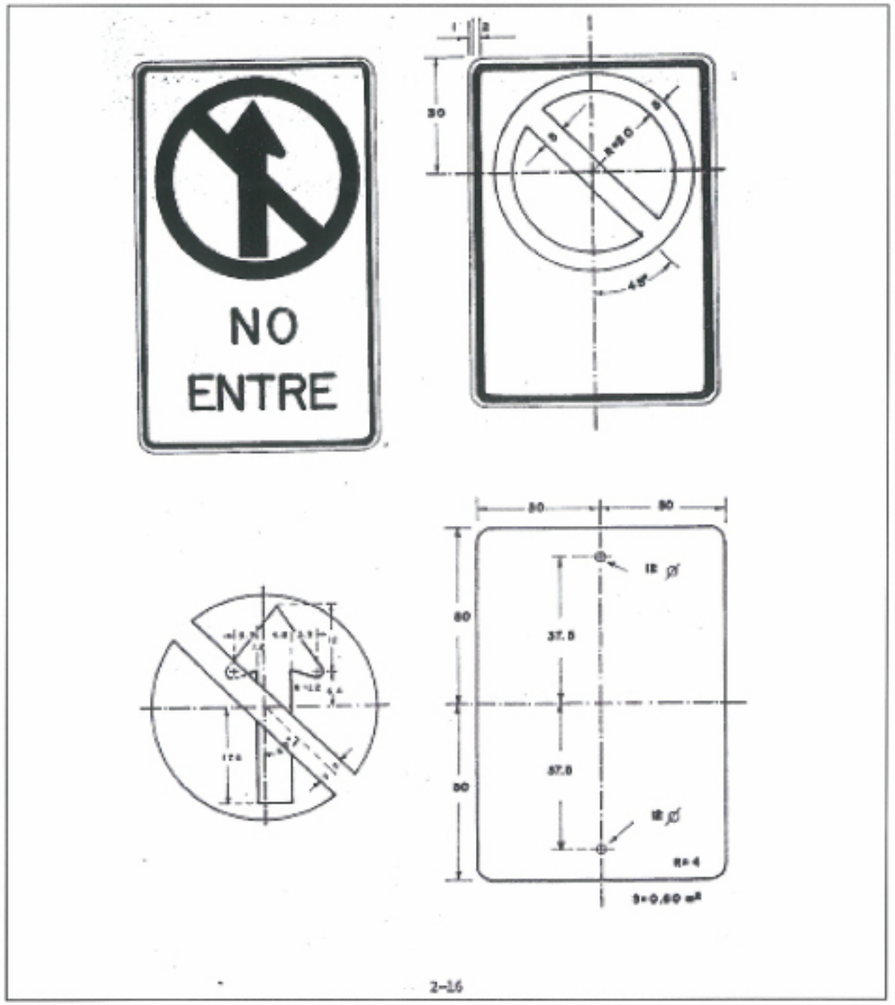
2–12

R – 2: "CEDA EL PASO"



2–14

R – 3: "NO ENTRE"



R – 12: "VELOCIDAD MAXIMA"

R – 13: "ESTACIONE SOLO EN EL PASEO"

R – 17: "VELOCIDAD REDUCIDA"

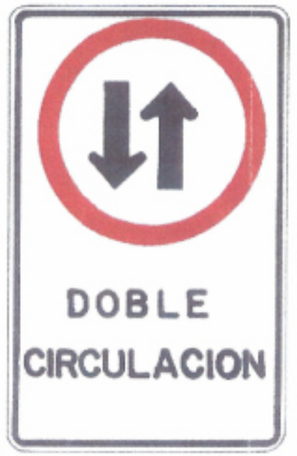
SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

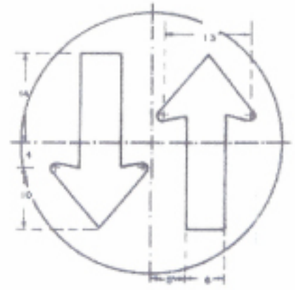
R – 18: "VELOCIDAD REDUCIDA A 200 MTS."

NOTA: Para dimensiones de circulo ver R-3

2-46

R – 24: "DOBLE CIRCULACION"





2-56

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

ANEXO No. 2

SEÑALES PREVENTIVAS

- P-1A: CURVA FUERTE DERECHA
- P-1B: CURVA IZQUIERDA
- P-2A: CURVA SUAVE DERECHA
- P-2B: CURVA SUAVE IZQUIERDA
- P-4A: CURVA SUAVE EN "S" DERECHA
- P-4B: CURVA SUAVE EN "S" IZQUIERDA
- P-12: ROTONDA
- P-19: PUENTE
- P-31: ALTURA LIMITADA
- P-37: AEROPUERTO

SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA * República Dominicana *

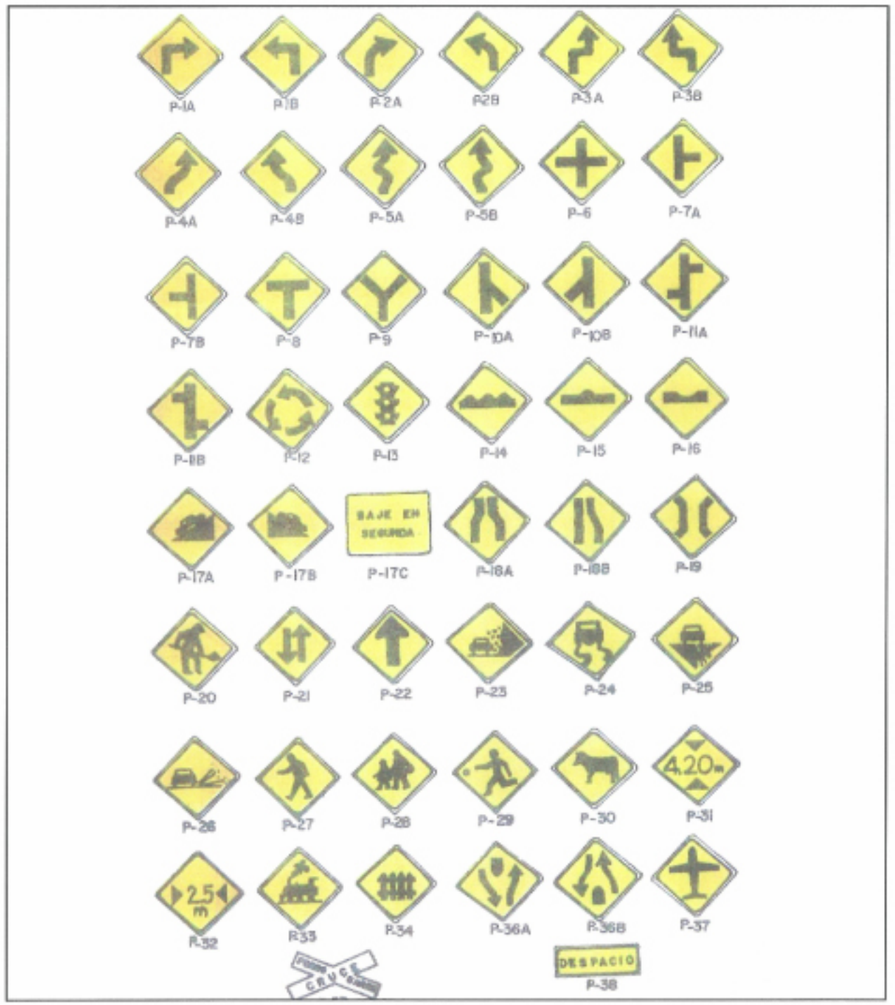
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO

MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA

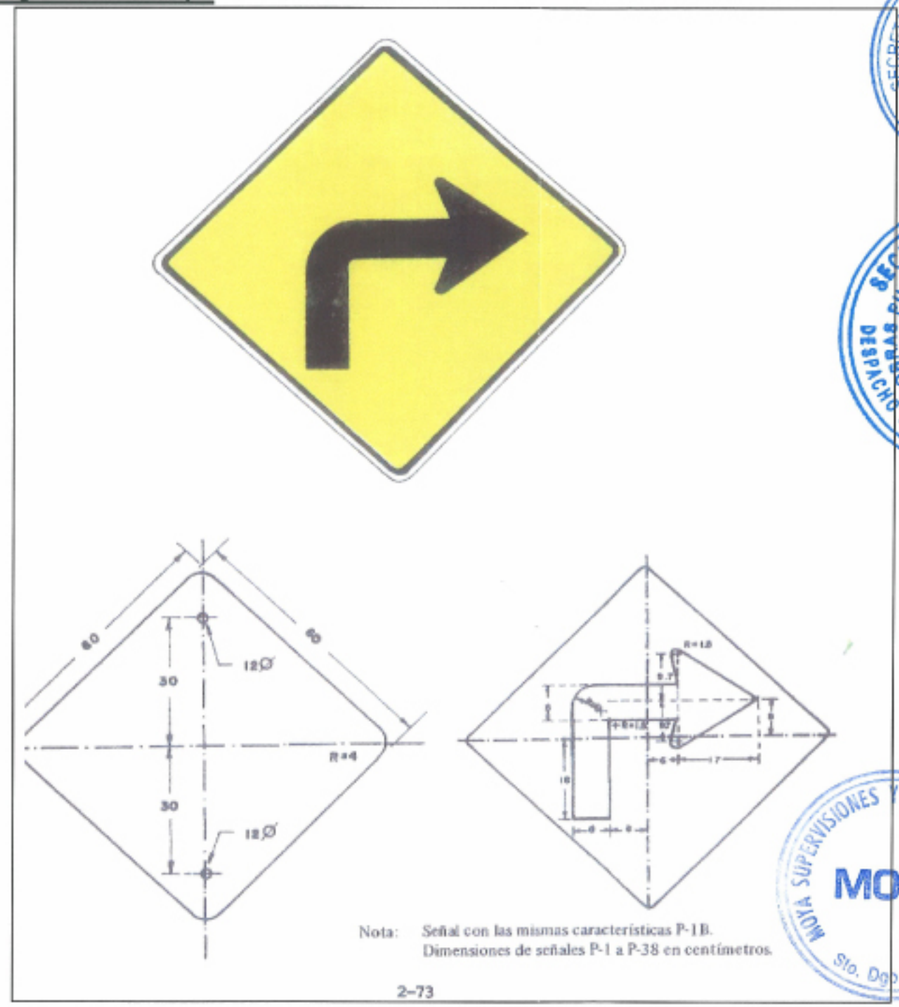
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA

AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. * Santo Domingo, R.D. *

2.- SEÑALES PREVENTIVAS

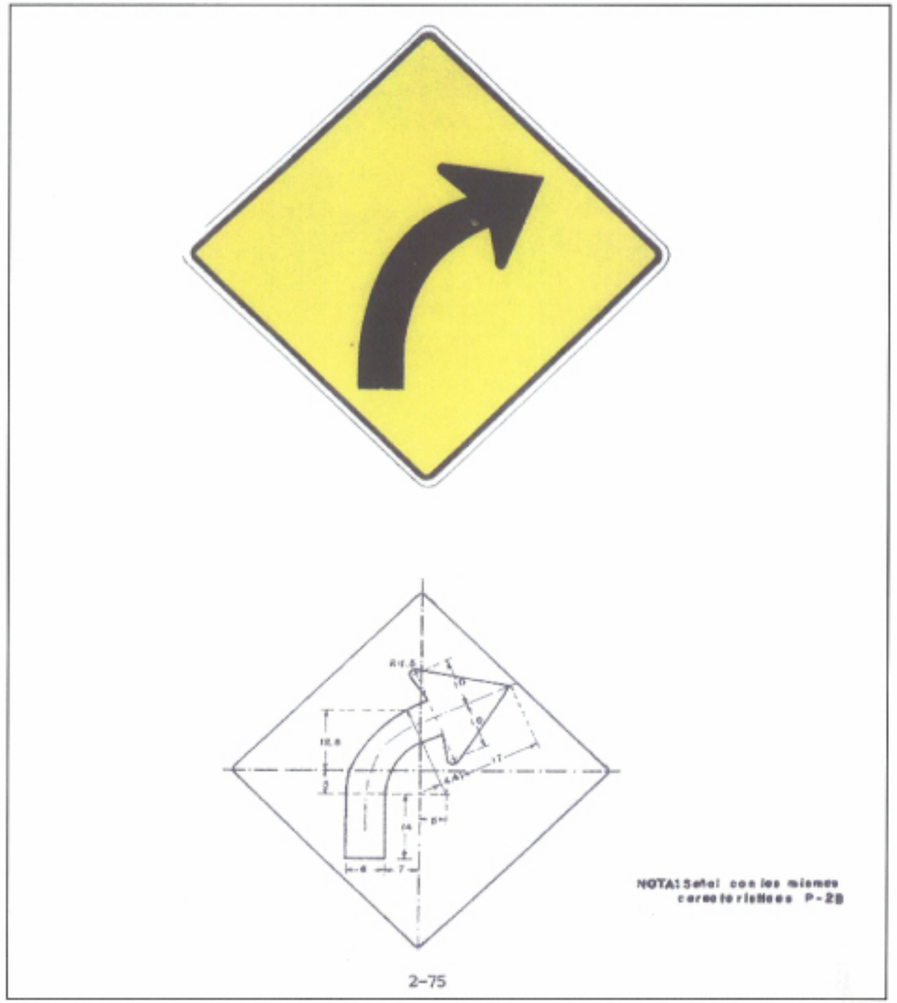


P – 1A, P – 1B: "CURVA FUERTE (DERECHA O IZQUIERDA)"

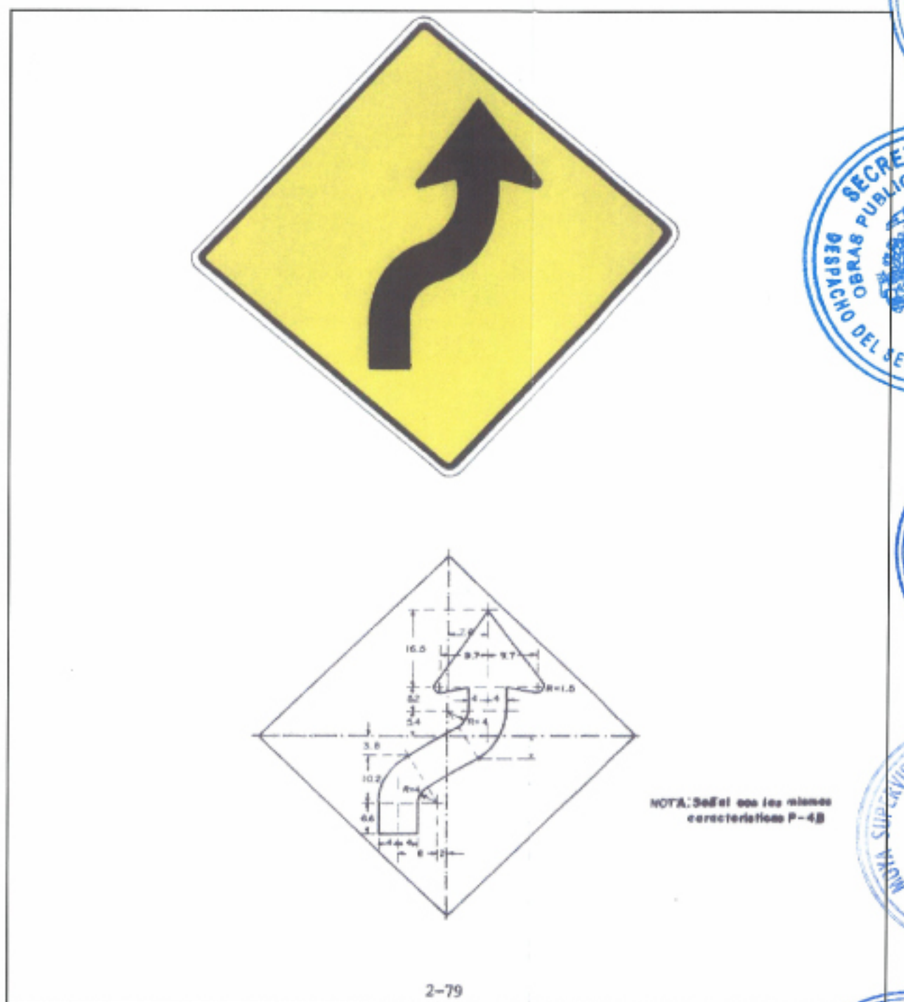


SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

P – 2A, P – 2B: "CURVA SUAVE (DERECHA O IZQUIERDA)"

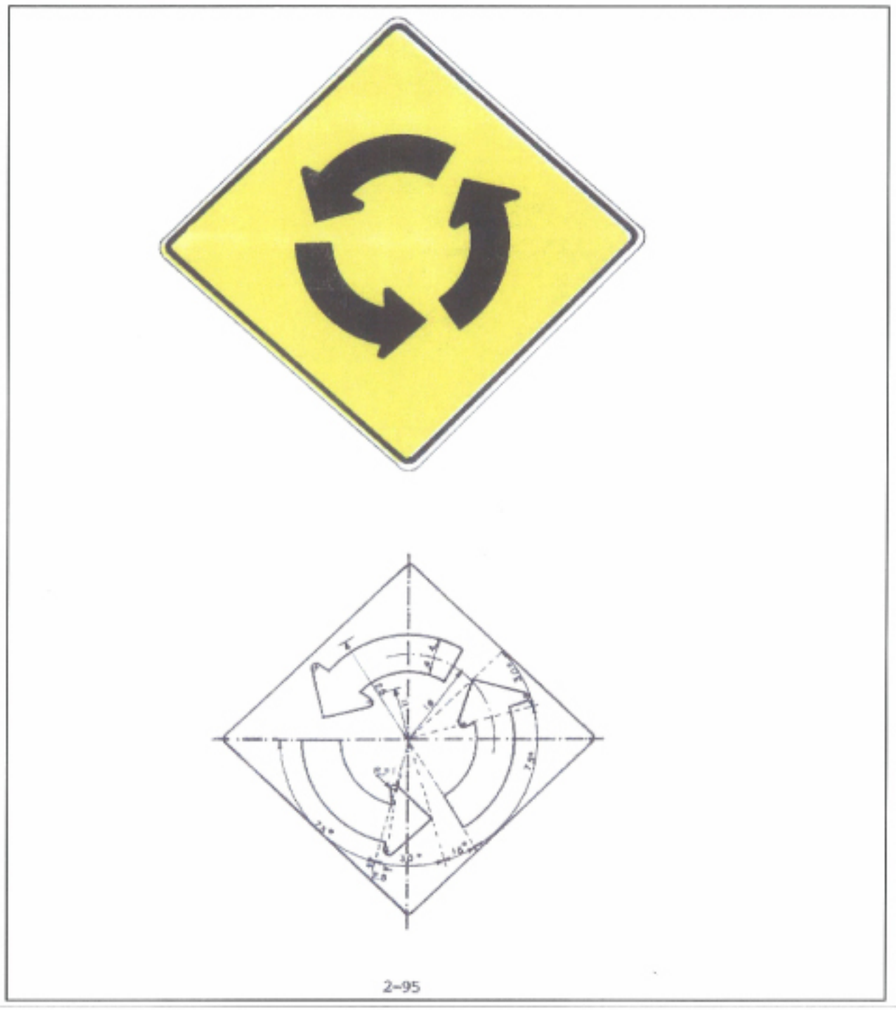


P – 4A, P – 4B: "CURVA SUAVE EN `S` DERECHA-IZQUIERDA O IZQUIERDA-DERECHA"

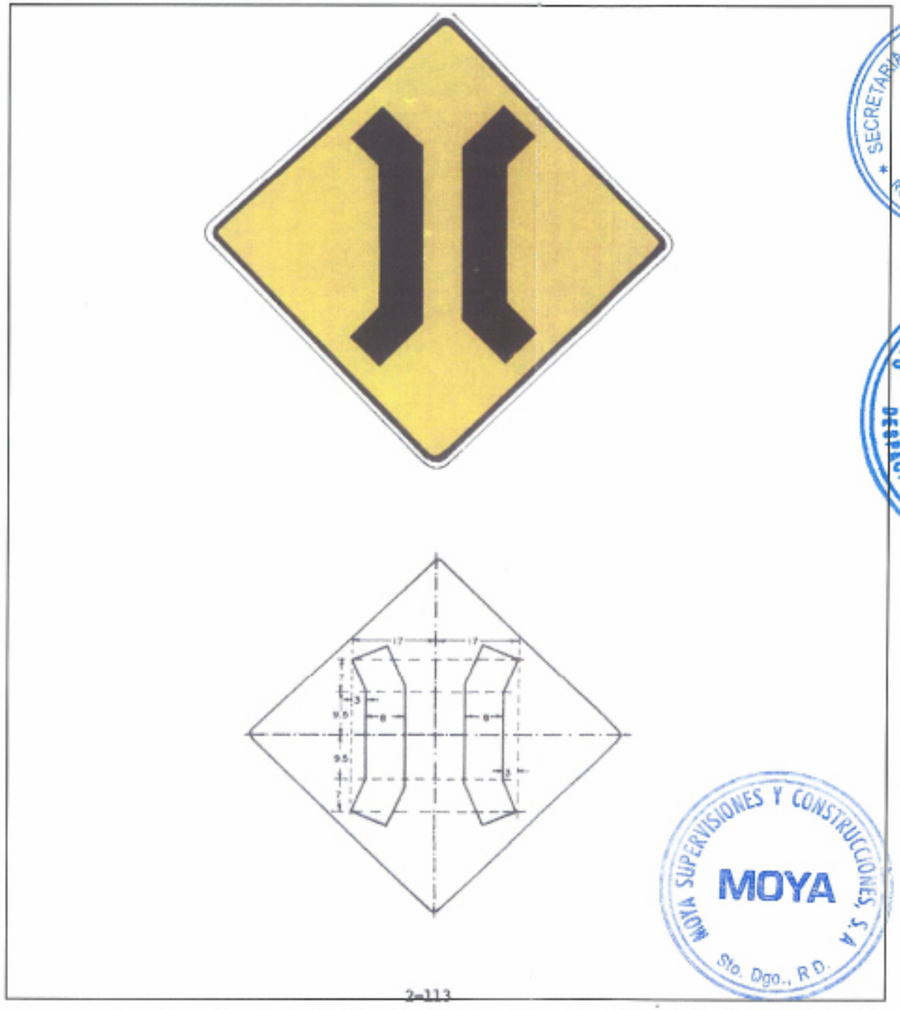


SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
OBRAS
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

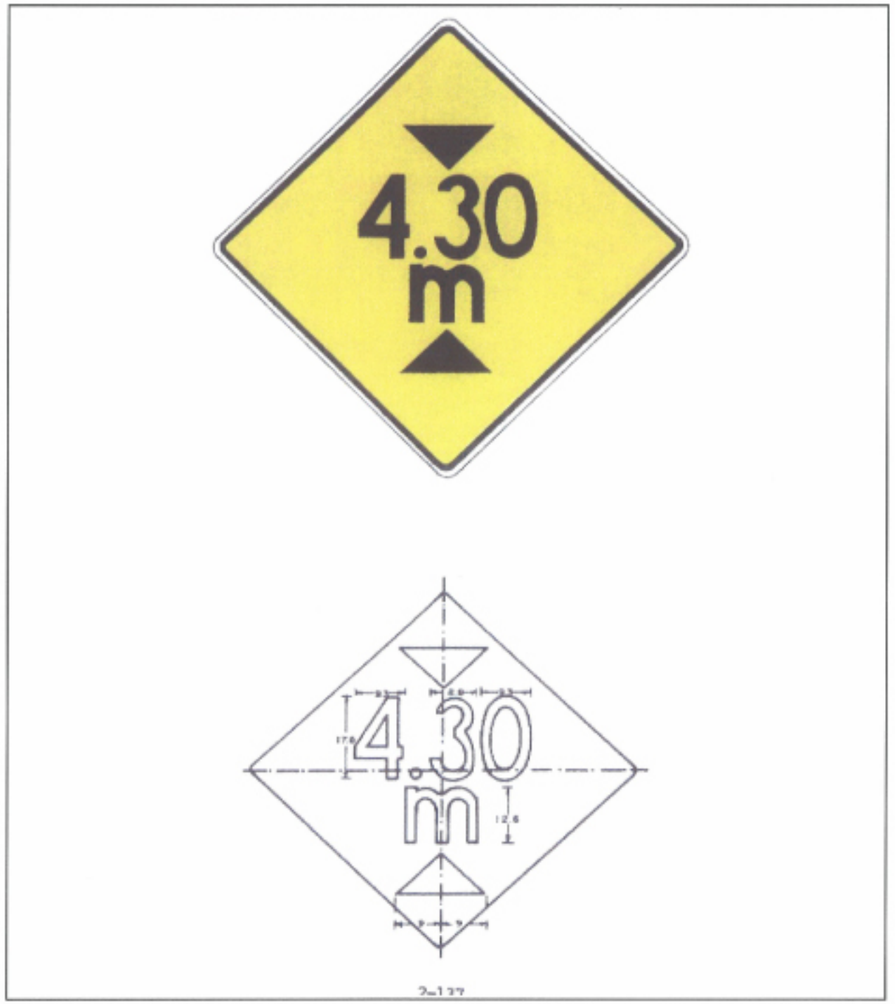
P – 12: "ROTONDA"



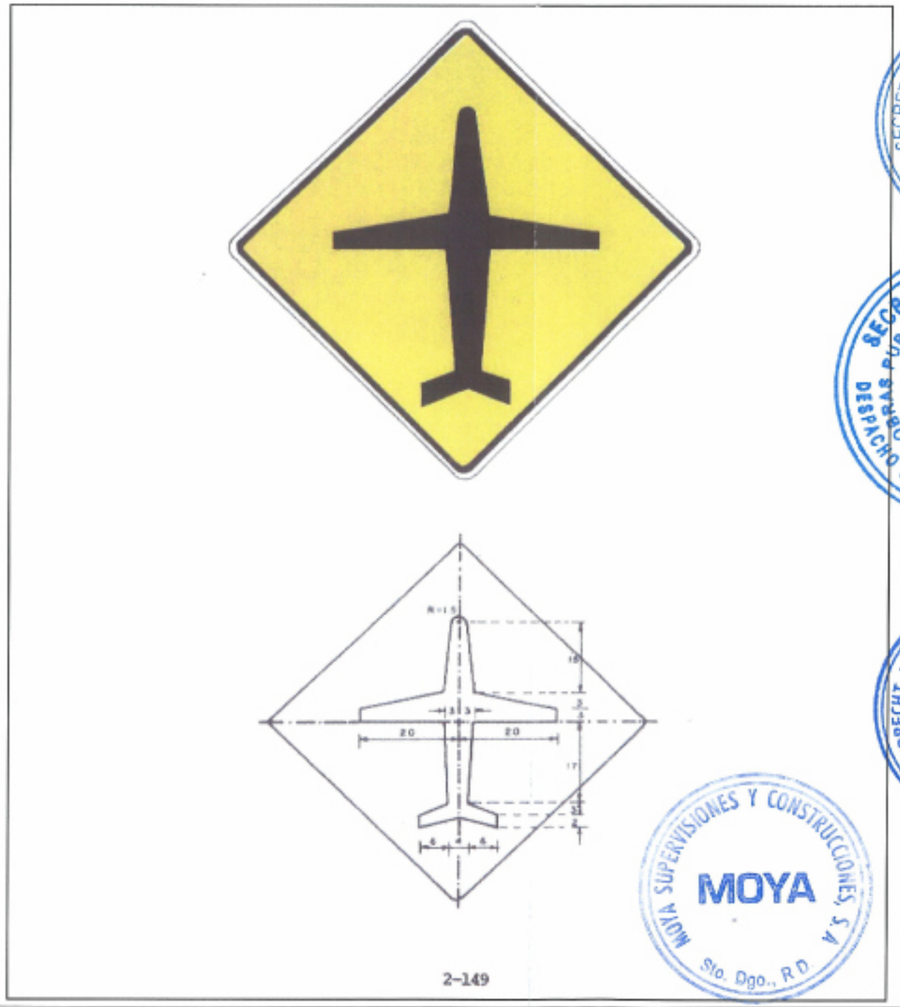
P – 19: "PUENTE"



P – 31: "ALTURA LIMITADA"



P – 37: "AEROPUERTO"



SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

ANEXO No. 3

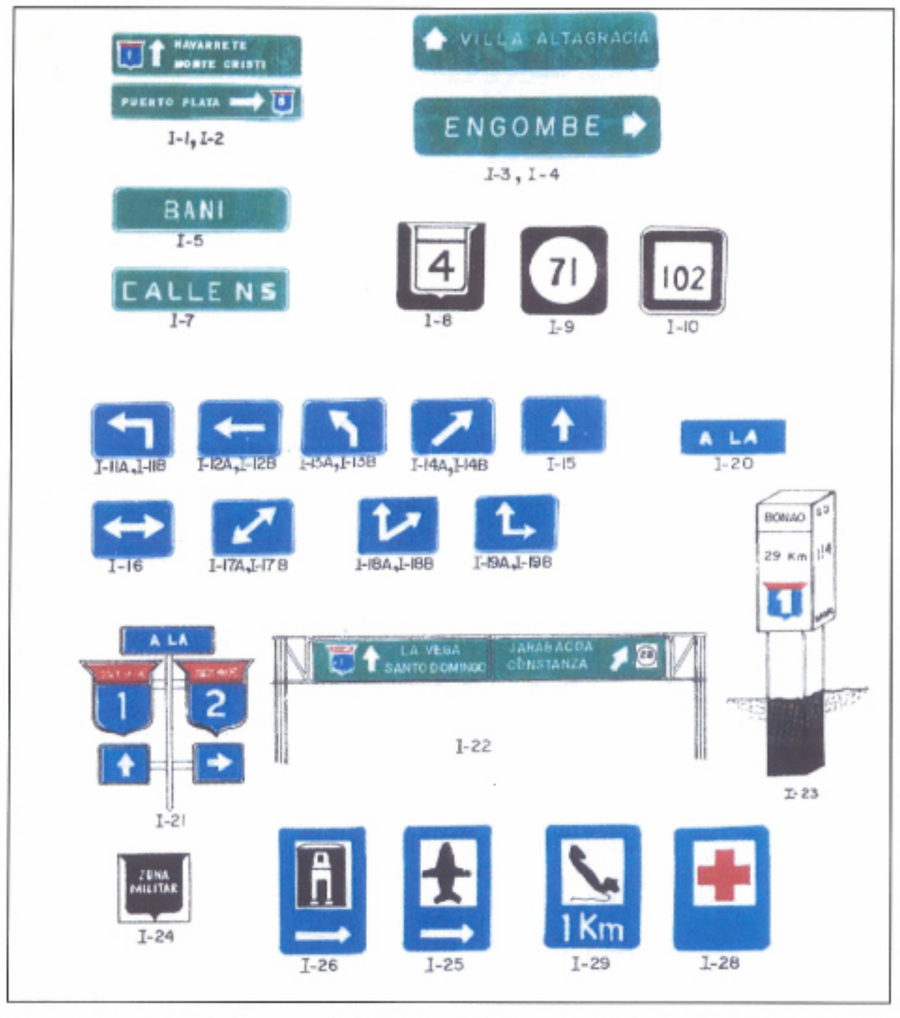
SEÑALES INFORMATIVAS

- SEÑALES DE DESTINO
- SEÑALES DE DISTANCIA
- SEÑALES DE LOCALIZACION
- SEÑALES ELEVADAS
- SEÑALES PARA INDICAR CARRETERAS
- SEÑALES DE INFORMACION GENERAL
- SEÑALES DE SERVICIOS
- POSTES DE KILOMETRAJES

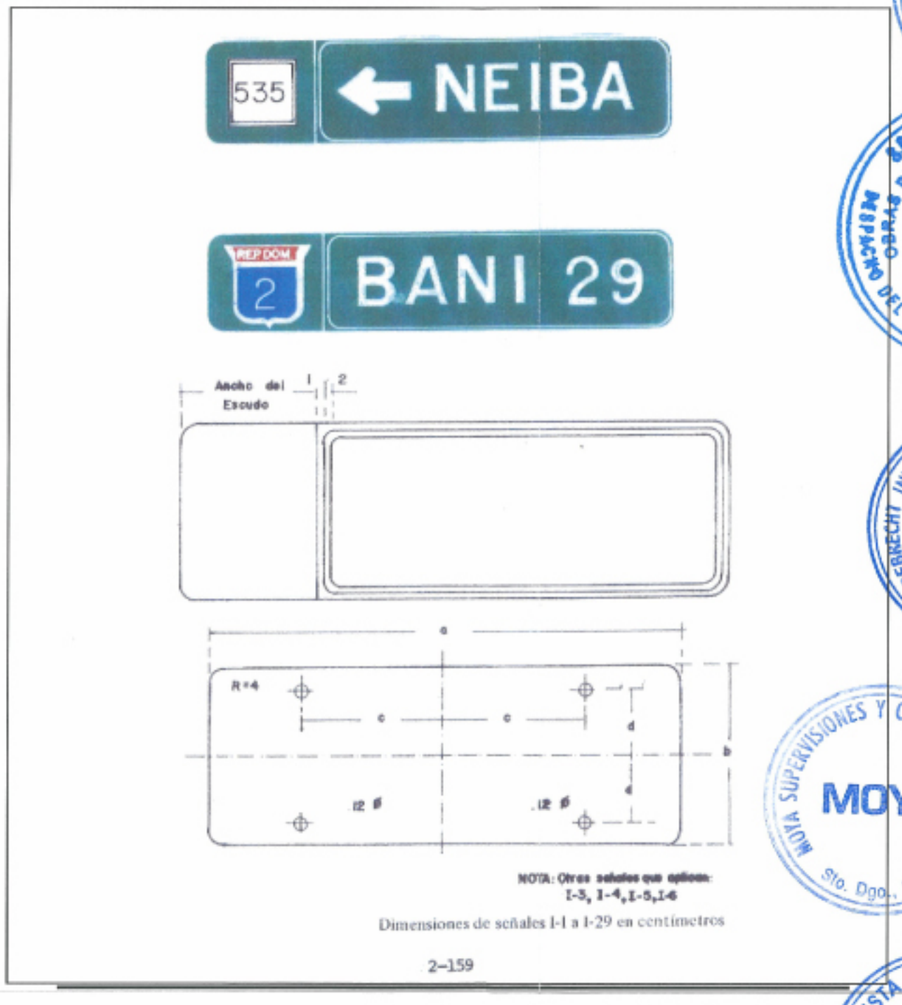
SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

3.- SEÑALES INFORMATIVAS

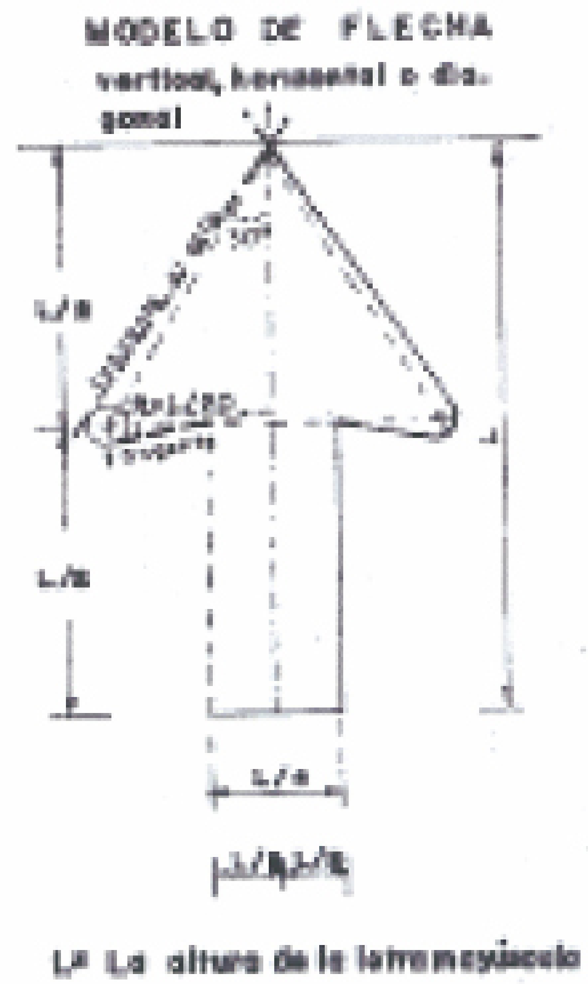


I – 1 al I- 6: "SEÑALES DE DESTINO", "SEÑALES DE DISTANCIA" Y "SEÑALES DE LOCALIZACION O NOMBRE DE POBLACION"

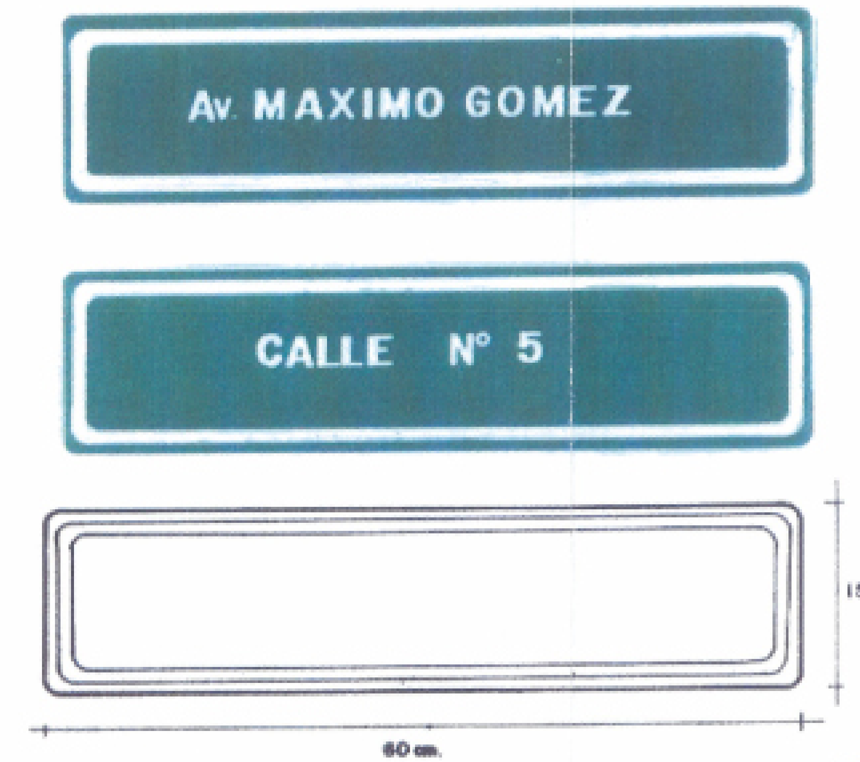


SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

“MODELO DE FLECHA PARA SEÑALES DE DESTINO Y DISTANCIA”



I – 7: “SEÑALES DE NOMBRES DE CALLES”



I – 8, I – 9, I - 10: "SEÑALES PARA IDENTIFICAR CARRETERAS"

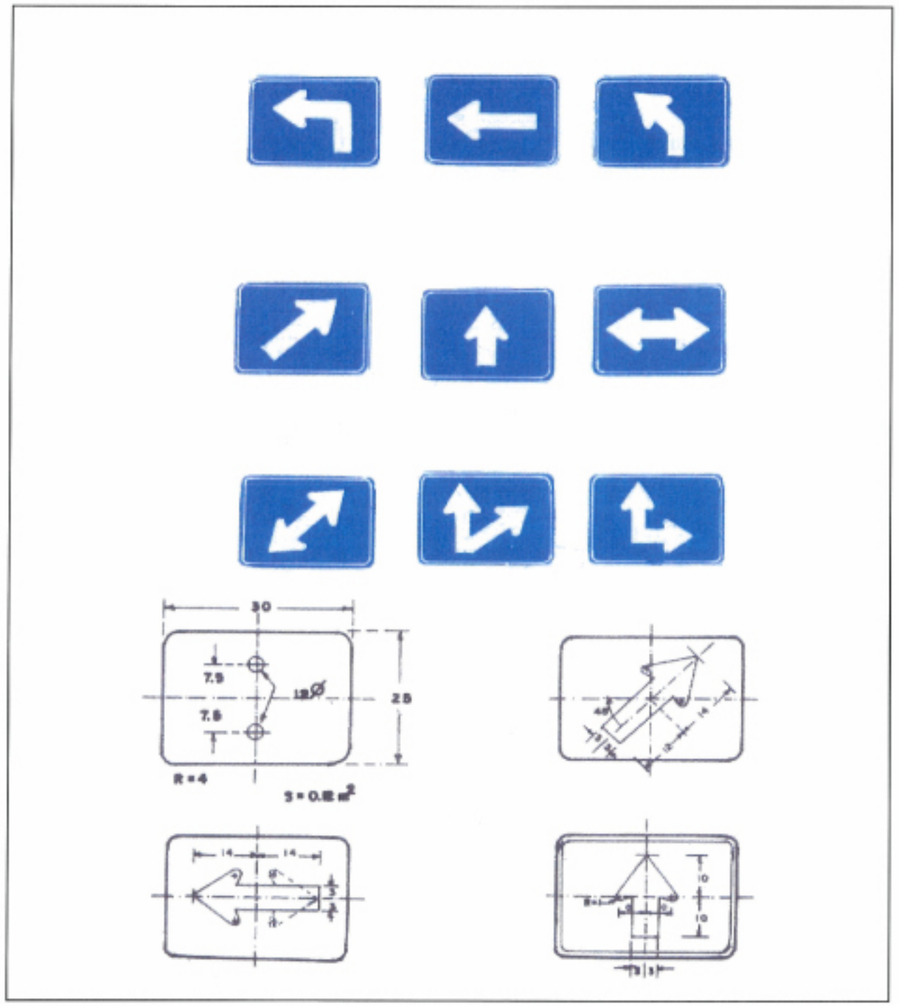
2-166

I – 9: "CARRETERA REGIONAL"

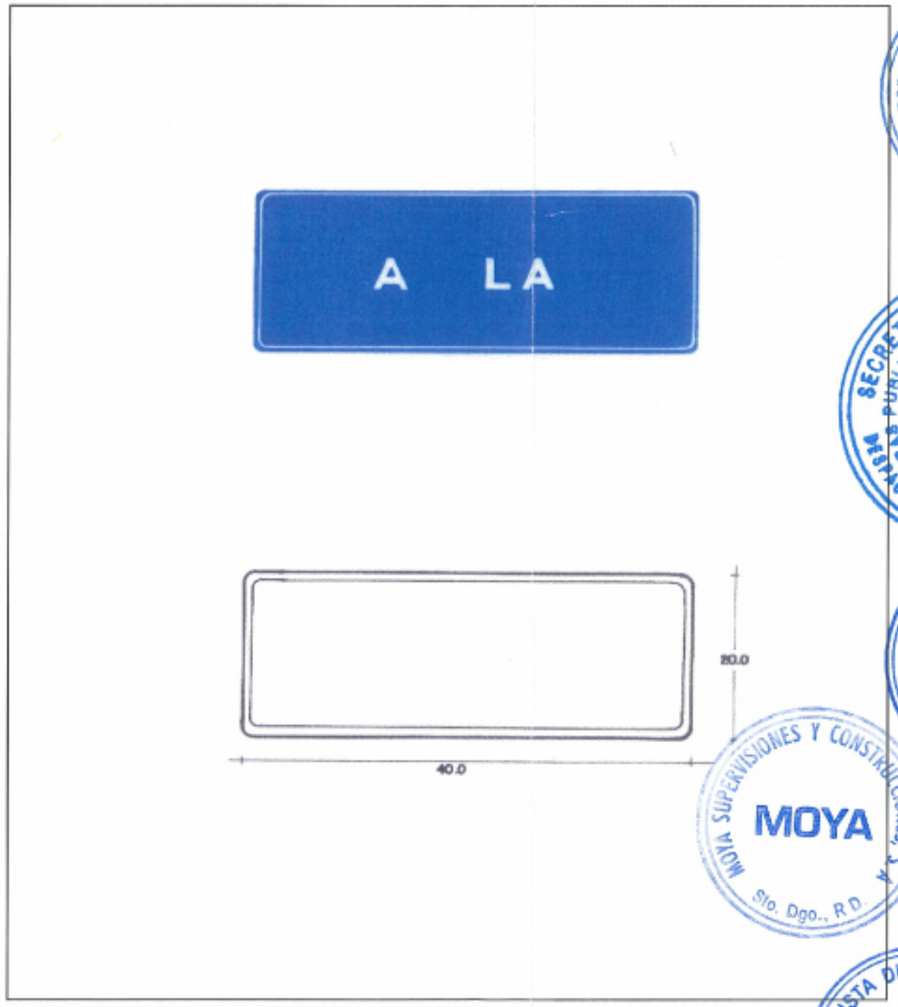
2-168

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

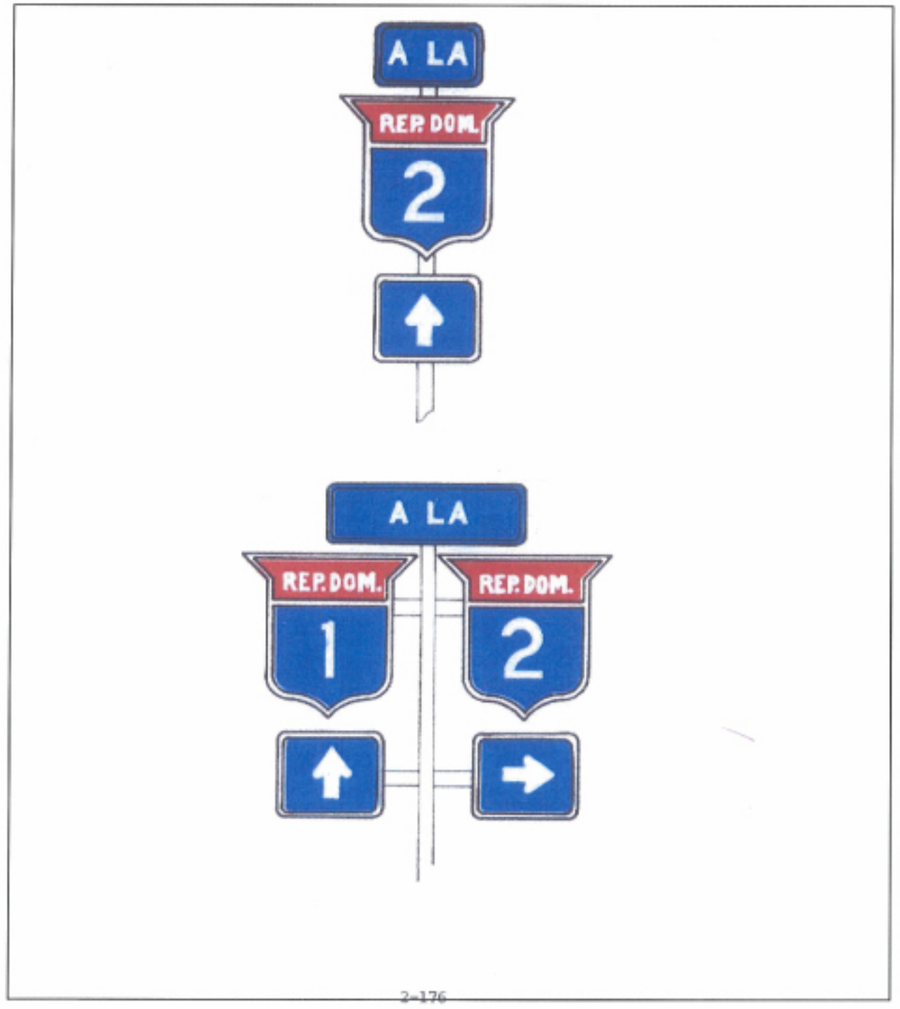
I – 11a, I - 27: "SEÑALES DE INFORMACION GENERAL"



I – 20: "INDICADOR 'A LA' "

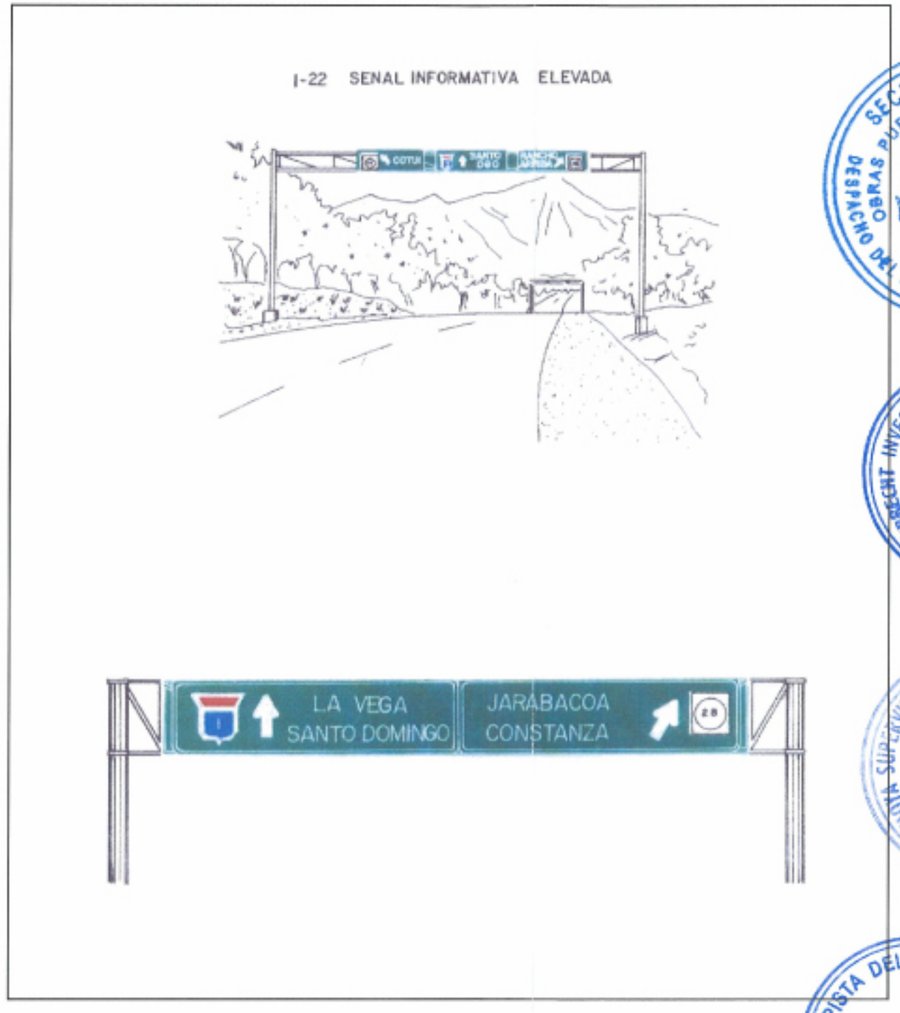


I – 21: "CONJUNTOS DIRECCIONALES"

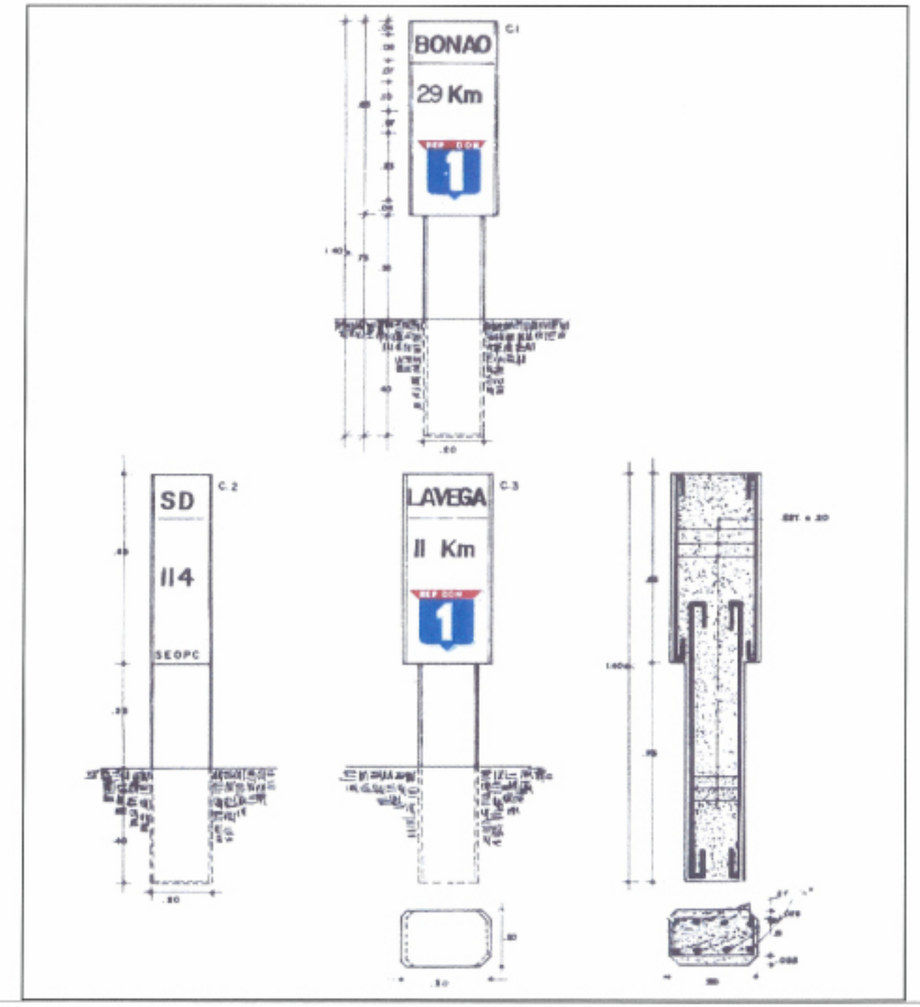


2-176

I – 22: "SEÑALES ELEVADAS"



I – 23: "POSTES DE KILOMETRAJE"



I – 25: "AEROPUERTO"

TABLA "A"

RELACION APROXIMADA DE VELOCIDADES, DISTANCIAS DE LEGIBILIDAD Y ALTURA DE LETRAS, CORRESPONDIENTES A LA SERIE ALFABETICA ABAJO INDICADA.

TABLA "A"

RELACION APROXIMADA DE VELOCIDADES, DISTANCIAS DE LEGIBILIDAD Y ALTURA DE LETRAS, CORRESPONDIENTES A LA SERIE ALFABETICA ABAJO INDICADA

CONDICIONES DIURNAS

VELOCIDAD Km/h	DISTANCIA LEGIBILIDAD APROXIMADA (mts)	ALTURA DE LETRAS SEGUN LAS SIGUIENTES SERIES EN (cm)				
		5	4	3	2	1
40	55	15	12.5	10	7.5	7.5
50	70	20	15	12.5	10	10
60	85	20	15	15	12.5	10
70	100	25	20	15	15	12.5
80	110	30	25	20	15	15
90	125	30	25	20	17.5	15
100	140	35	30	25	20	17.5
110	150	40	30	25	25	20
120	165	45	35	30	25	20

NOTA: Los valores arriba descritos pueden usarse como guía general en el desarrollo de proyectos de señalización fuera de las condiciones medias, de las que normalmente se ilustran en manuales.

(1) La distancia de legibilidad ha sido estimada en base a un lapso de lectura de 5 segundos.

5=5

TABLAS I, II, III, IV, V y VI: ANCHOS DE LETRAS Y NUMEROS Y SEPARACIONES ENTRE LETRAS O NUMEROS

SERIE 3

ANCHOS DE LETRAS Y NUMEROS Y SEPARACION ENTRE LETRAS O NUMEROS

La separación apropiada entre letras o números se determina obteniendo previamente el número de código de la Tabla I o II respectivamente. Luego se entra a la Tabla VI o a la V con el código seleccionado y la altura deseada de letra o número.

TABLA I

NUMERO DE CODIGO DE LETRA A LETRA

Letra Anterior	LETRA SIGUIENTE B,D,E,F,H,I,K, L,M,N,P,R,U,	C,G,O,Q,S,X, Z	A,T,V,W,Y
A	2	2	4
B	1	2	2
C	2	2	3
D	1	2	2
E	2	2	3
F	2	2	3
G	1	2	2
H	1	1	2
I	1	1	2
J	1	1	2
K	2	2	3
L	2	2	4
M	1	1	2
N	1	1	2
O	1	2	2
P	1	2	2
Q	1	2	2
R	1	2	2
S	1	2	2
T	2	2	4
U	1	1	2
V	2	2	4
W	2	2	4
X	2	2	3
Y	2	2	4
Z	2	2	3

TABLA II

NUMERO DE CODIGO DE NUMERO A NUMERO

Número Anterior	NUMERO SIGUIENTE 1,5	2,3,6 8,9,0	4,7
1	1	1	2
2	1	2	2
3	1	2	2
4	2	2	4
5	1	2	2
6	1	2	2
7	2	2	4
8	1	2	2
9	1	2	2
0	1	2	2

TABLA III

TRAZO

Altura de Letra Letra (cm)	Ancho del Trazo 0cm.3
10.0	1.58
12.5	1.98
15.0	2.39
20.0	3.18
25.0	3.98
30.0	4.78
45.0	7.14

TABLA IV

ANCHO DE LETRAS EN CENTIMETROS

Letra	ALTURA DE LA LETRA EN CENTIMETROS 10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	45,0
A	8.48	10.64	12.76	16.99	21.23	25.48	38.25
B	6.83	8.53	10.24	13.67	17.07	20.47	30.71
C	6.83	8.53	10.24	13.67	17.07	20.47	30.71
D	6.83	8.53	10.24	13.67	17.07	20.47	30.71
E	6.20	7.75	9.30	12.40	15.47	18.57	27.86
F	6.20	7.75	9.30	12.40	15.47	18.57	27.86
G	6.83	8.53	10.24	13.67	17.07	20.47	30.71
H	6.83	8.53	10.24	13.67	17.07	20.47	30.71
I	1.58	1.98	2.39	3.18	3.98	4.78	7.14
J	5.35	7.93	9.53	12.70	15.88	19.05	28.58
K	6.99	8.74	10.47	13.97	17.48	20.96	31.45
L	6.20	7.75	9.30	12.40	15.47	18.57	27.86
M	7.85	9.80	11.79	15.72	19.63	23.57	35.41
N	6.83	8.53	10.24	13.67	17.07	20.47	30.71
O	7.14	8.89	10.72	14.28	17.86	21.44	32.16
P	6.83	8.53	10.24	13.67	17.07	20.47	30.71
Q	7.14	8.89	10.72	14.28	17.86	21.44	32.16
R	6.83	8.53	10.24	13.67	17.07	20.47	30.71
S	6.83	8.53	10.24	13.67	17.07	20.47	30.71
T	6.20	7.75	9.30	12.40	15.47	18.57	27.86
U	6.83	8.53	10.24	13.67	17.07	20.47	30.71
V	7.62	9.53	11.43	15.24	19.06	22.86	34.29
W	8.89	11.13	13.34	17.78	22.23	26.67	40.01
X	6.83	8.53	10.24	13.67	17.07	20.47	30.71
Y	8.50	10.72	12.85	17.15	21.44	25.71	38.58
Z	6.83	8.53	10.24	13.67	17.07	20.47	30.71

TABLA V

ANCHO DE NUMERO EN CENTIMETROS

Número	ALTURA DE NUMEROS EN CENTIMETROS 10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	45,0
1	2.48	3.05	3.68	4.93	6.16	7.39	11.13
2	6.83	8.53	10.24	13.67	17.07	20.47	30.71
3	5.63	6.53	10.24	13.67	17.07	20.47	30.71
4	7.47	9.32	11.20	14.94	18.64	22.38	33.58
5	6.83	8.53	10.24	13.67	17.07	20.47	30.71
6	6.83	8.53	10.24	13.67	17.07	20.47	30.71
7	6.83	8.53	10.24	13.67	17.07	20.47	30.71
8	6.83	8.53	10.24	13.67	17.07	20.47	30.71
9	6.83	8.53	10.24	13.67	17.07	20.47	30.71
0	7.14	8.89	10.72	14.28	17.86	21.44	32.16

TABLA VI

La separación en centímetros es medida horizontalmente desde el borde exterior derecho de la letra o número anterior hasta el borde exterior izquierdo de la letra o número siguiente.

Número de Código	ALTURA DE LETRA O NUMERO EN CENTIMETROS 10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	45,0
1	2.39	2.97	3.58	4.78	5.94	7.14	10.72
2	1.91	2.39	2.86	3.81	4.78	5.72	8.59
3	1.27	1.58	1.91	2.54	3.18	3.81	5.72
4	0.64	0.79	0.97	1.27	1.58	1.91	2.85

ANEXO No. 4

MARCAS EN EL PAVIMENTO

- LINEAS DE CARRIL
- LINEAS DE LOS BORDES DEL PAVIMENTO
- LINEAS DE CANALIZACION
- LINEAS DE PARE
- LOS PASOS PEATONALES
- CRUCE DE FERROCARRIL
- ZONAS EN DONDE SE PROHIBE ADELANTAR

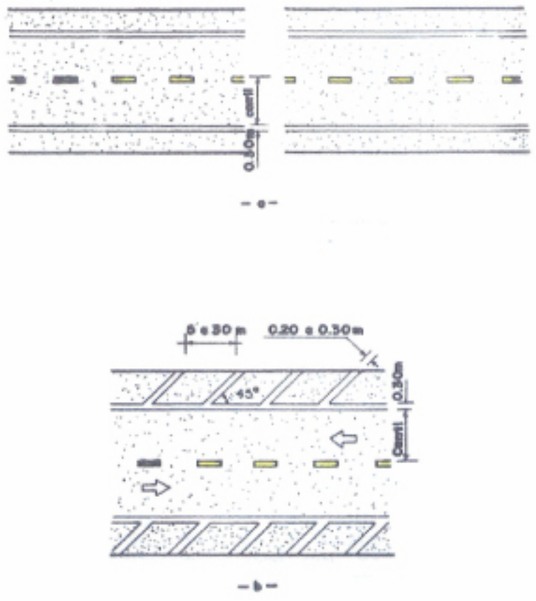
SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
MOYA
Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A.
Santo Domingo, R.D.

1.- MARCAS EN EL PAVIMENTO

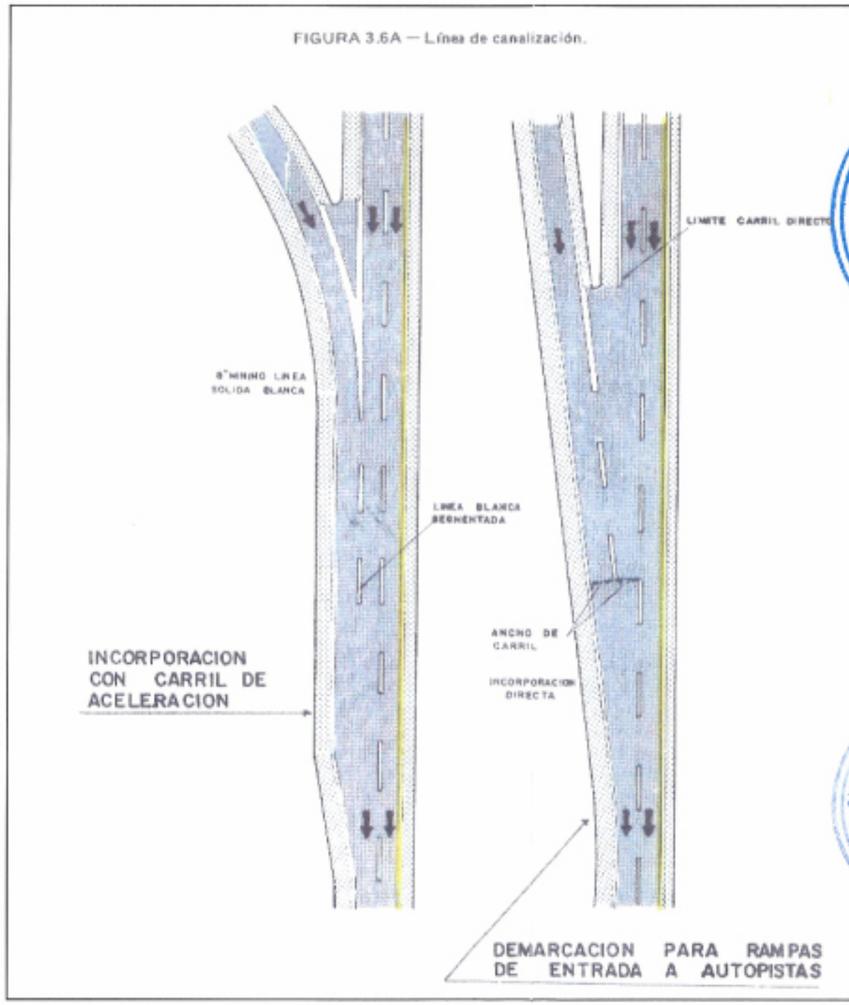
a) LINEAS DE BORDE DEL PAVIMENTO

FIGURA 3.4 — Líneas de borde del pavimento.



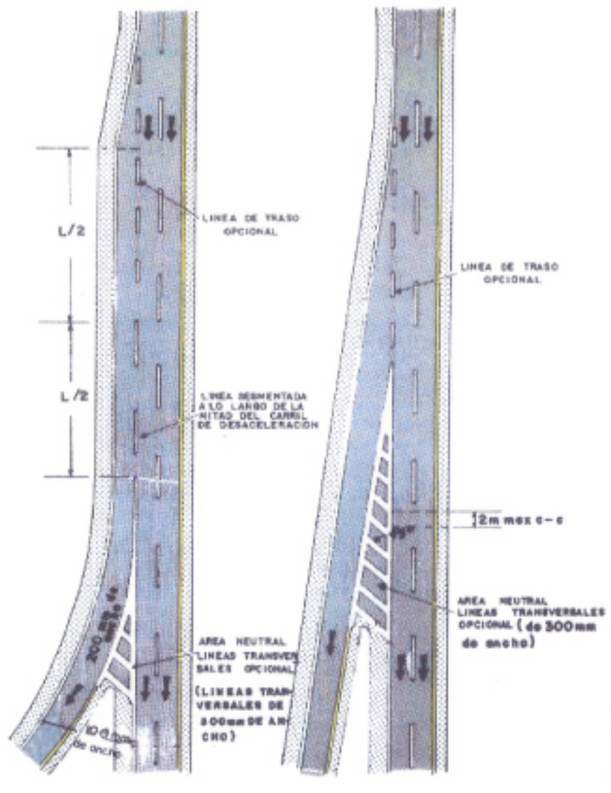
b) FIGURA 3.6A – LINEA DE CANALIZACION

FIGURA 3.6A — Línea de canalización.



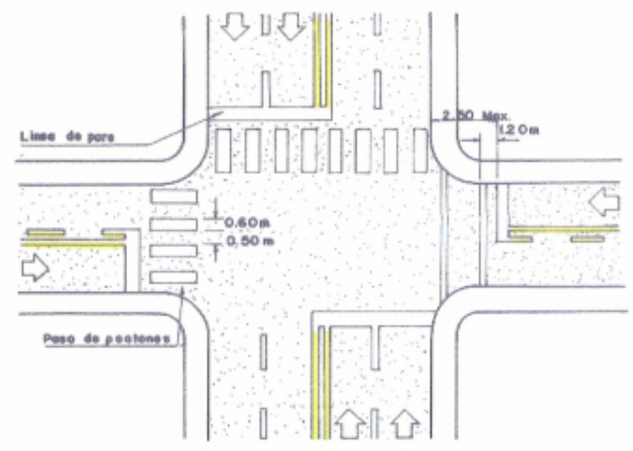
c) FIGURA 3.6B – SALIDA DE CARRIL DE DESACELERACION

FIGURA 3.6B — Salida de carril de desaceleración.



d) MARCADO DEL PAVIMENTO

FIGURA 3.8 — Marcado del pavimento.

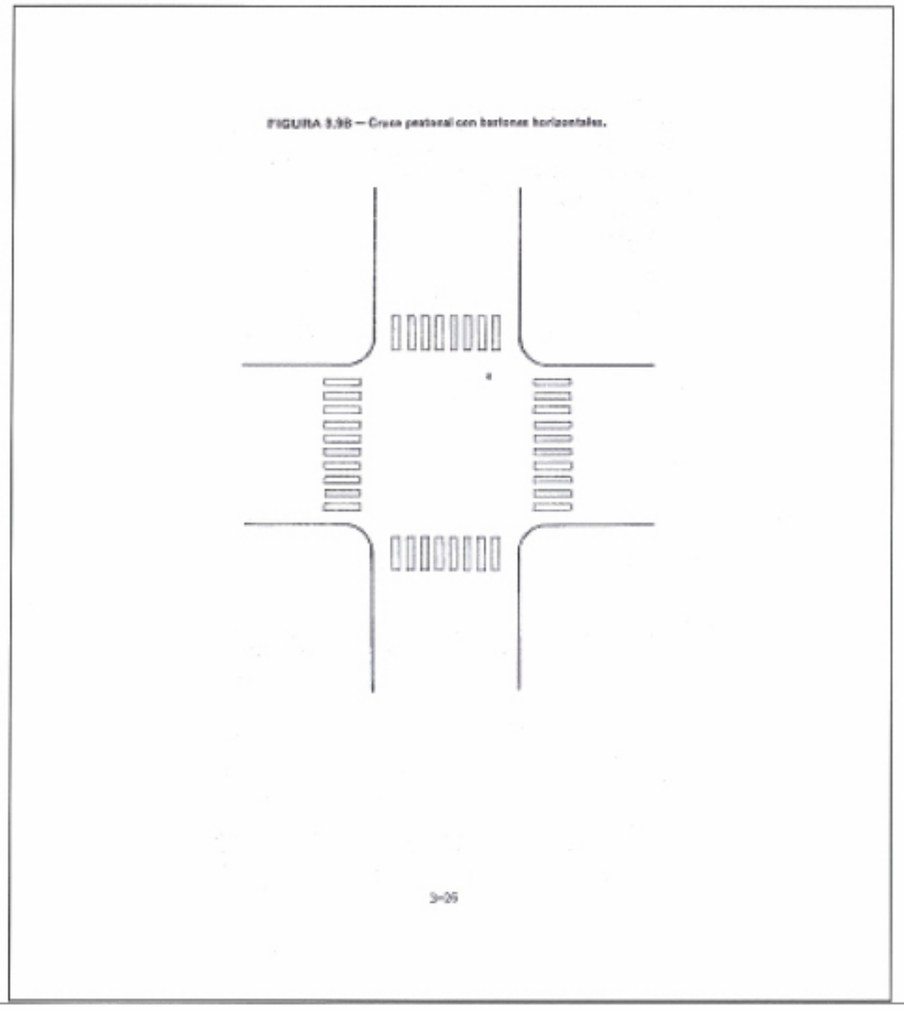


3-23

ANEXO No. 4 Marcas en el Pavimento

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
República Dominicana
SECRETARIA DE ESTADO OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DESPACHO DEL SECRETARIO DE ESTADO
ODEBRECHT INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA LTDA
MOYA SUPERVISIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. MOYA Sto. Dgo., R.D.
AUTOPISTA DEL CORAL, S.A. Santo Domingo, R.D.

e) PASOS PEATONALES



2.- MARCAS DE ADVERTENCIA DE PELIGRO

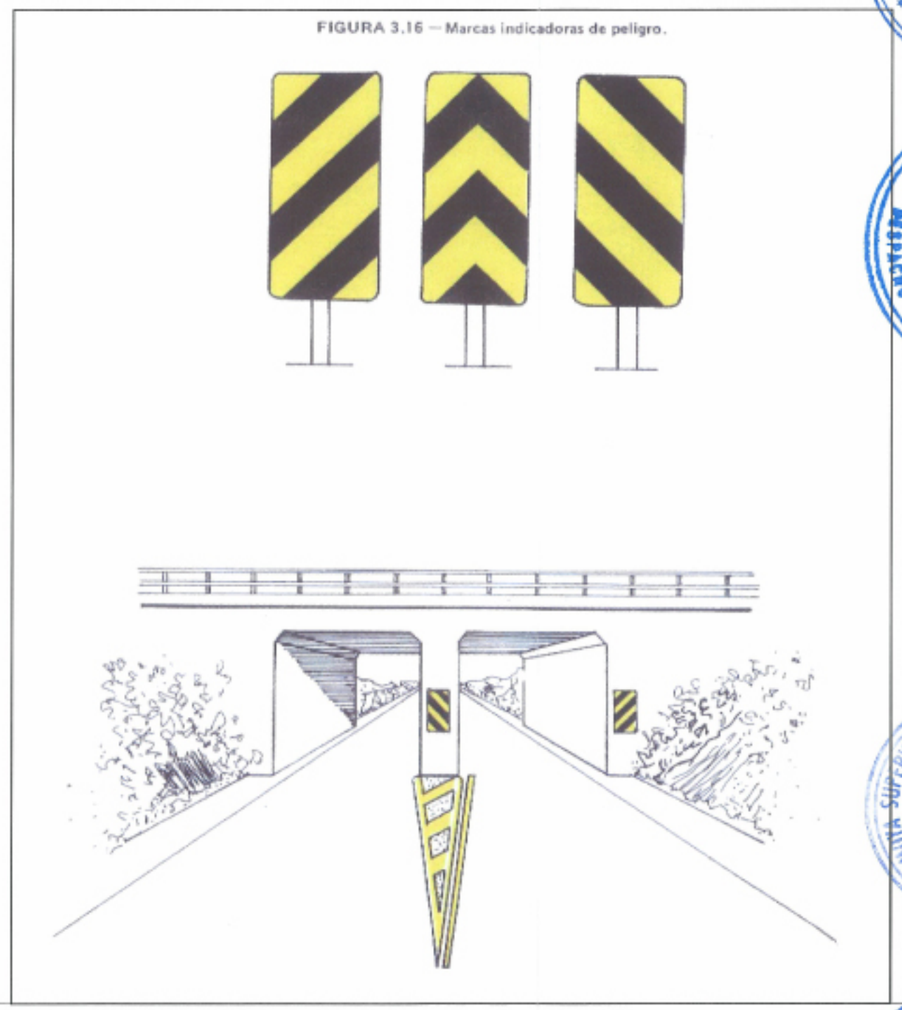


FIGURA 3.17 – INSTALACION TIPICA DE DELINEADORES

FIGURA 3.17 — Instalación típica de delineadores.

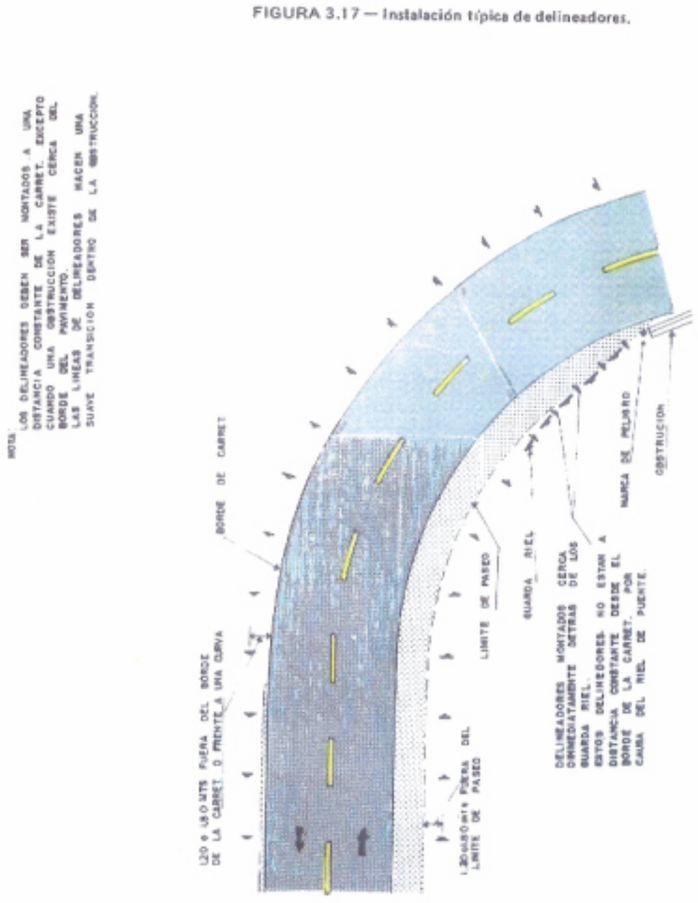
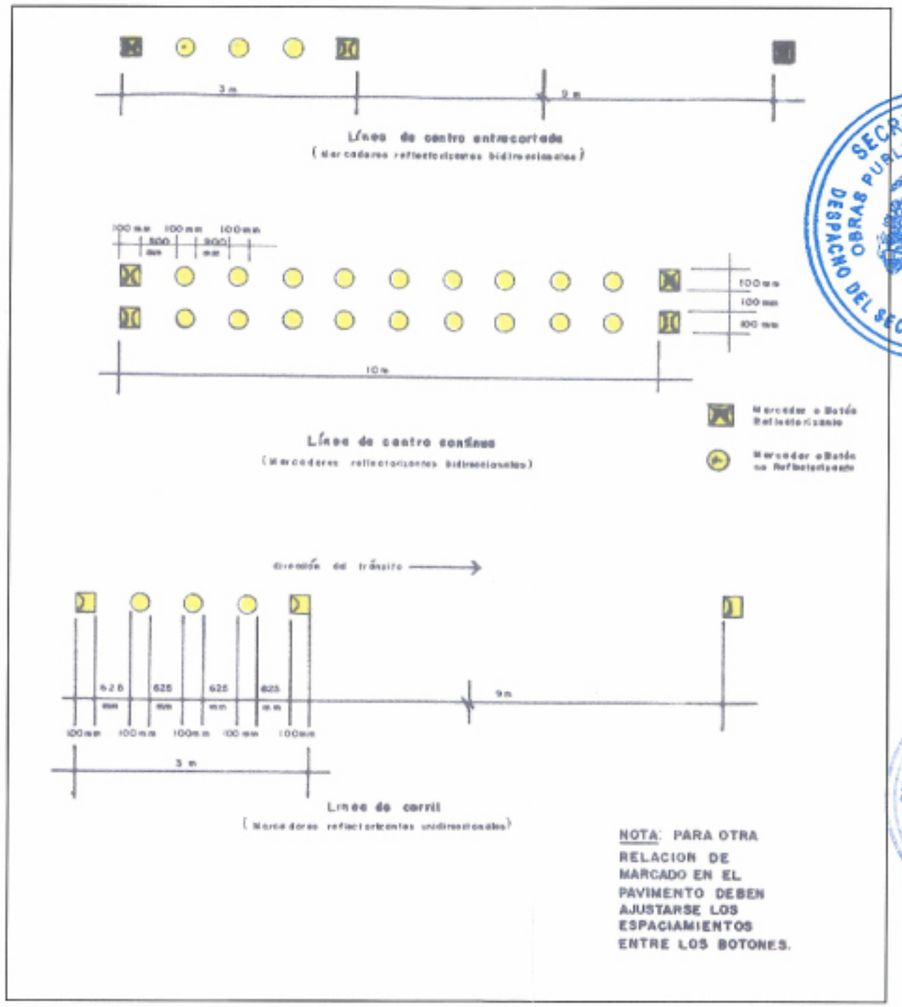
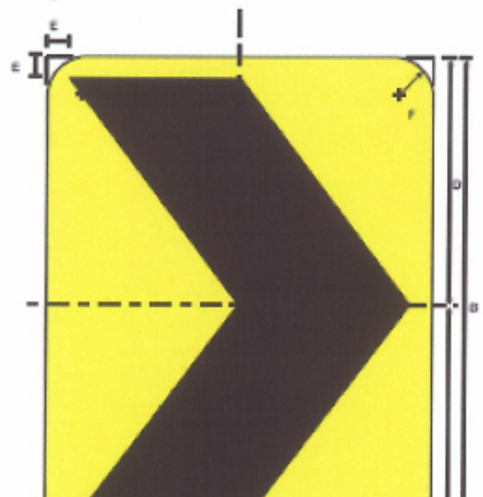


FIGURA 3.18 – DETALLE PARA EL ESPACIAMIENTO DE MARCADORES O BOTONES



DELINEADORES CURVA HORIZONTAL

Figura 5.4 Delineador de curva horizontal

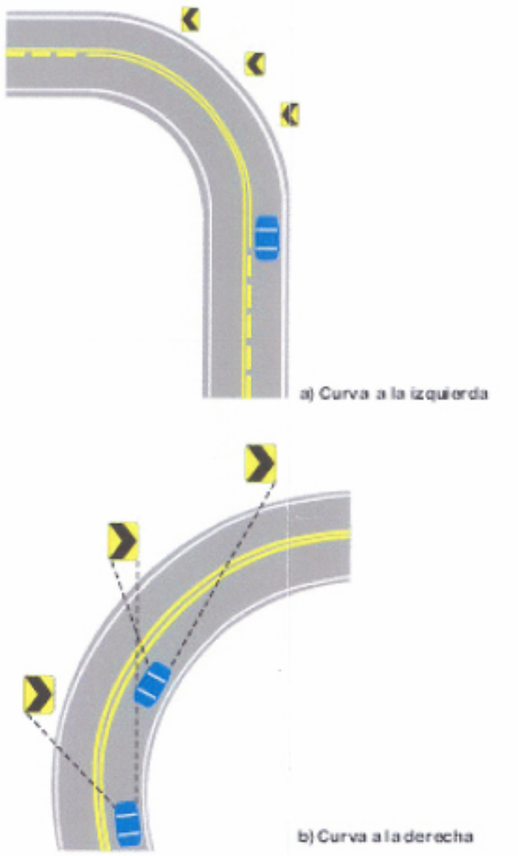


COLOR	
FONDO	Amarillo
SIMBOLO	Negro

TAMAÑO	DIMENSIONES (cm)					
	A	B	C	D	E	F
30X 45	30,00	45,00	15,00	22,50	1,30	3,00
40X 50	40,00	50,00	20,00	25,00	1,90	3,00
60X 75	60,00	75,00	30,00	37,50	3,10	3,00

DELINEADORES CURVA HORIZONTAL

Figura 5.5 Ubicación longitudinal de los delineadores de curva horizontal



ANEXO I: ASPECTOS TÉCNICOS Y COMERCIALES