16 de diciembre del 2011

N° : D.N.P./305/2011
Arch. : PAR/97/021

Señor
Eduardo De Gasperi, Director Nacional Interino
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
Asunción - Paraguay

Asunto: **Proyecto PAR/97/021 "Fortalecimiento Institucional de la C.S.J. para el Desarrollo de los Centros de Justicia". Notificación N° 3 – ID. 224748.**

Me dirijo a Usted, a fin de remitir adjunto la notificación N° 3, del proceso identificado con el N° 224748, llamado para la ampliación del edificio de los Juzgados de 1ra. Instancia de Caacupé.

Dicha notificación es a fin de que la misma sea publicada en el portal de esa Dirección Nacional a su cargo, para los interesados en participar en el proceso en cuestión.

Atentamente,

LINA MATTO DE FERREIRA
Directora Nacional
Proyecto PAR/97/021

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Paraguay

UNDP-OPE-0618/2011
16 de Diciembre de 2011

Estimados Señores:

Asunto: SDP 151/2011 – "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y EL MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CAACUPE"

NOTIFICACIÓN N° 03

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), actuando en el marco del Proyecto PAR/97/021 - 14311 "Programa de Infraestructura de la Corte Suprema de Justicia", tiene a bien hacer las siguientes aclaraciones y/o modificaciones de los Documentos de la **Solicitud de Propuesta N° 151/2011** convocada para seleccionar y contratar la ejecución de las **Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Caacupé**, según se detalla a continuación:

Consulta: Se solicitan los planos de Instalación Sanitaria Nros. 132 al 148.

Aclaración 09: Los planos 132 al 148 corresponden a los planos IS01 al IS17 que se encuentran en la carpeta Inst. Sanitaria. Adjunto a la presente notificación se remite el listado de planos actualizado.

Consulta: Se solicita el Estudio de Suelos.

Aclaración 10: Adjunto a la presente notificación se remite el estudio de suelo correspondiente.

Consulta: Se solicita detalle de Armaduras de Pilotes.

Aclaración 11: A continuación se describen las armaduras de los pilotes.

Señores
Proponentes SDP 151/2011
Asunción, Paraguay

Mcal. López esq. Saravi, Edificio Naciones Unidas, Asunción, Tel: (595 21) 611 980 Fax (595 21) 611 981 www.undp.org.py

DIAMETRO	ARMADURA	ESTRIBO HELICOIDAL
150	22 varillas de 16	1est. diam.6 C/20
120	14 varillas de 16	1est. diam.6 C/20
100	10 varillas de 16	1est. diam.6 C/20
80	12 varillas de 12	1est. diam.6 C/20
60	6 varillas de 12	1est. diam.6 C/20
40	5 varillas de 12	1est. diam.6 C/20
30	5 varillas de 12	1est. diam.6 C/20

Agradecemos notar que esta Notificación forma parte integral de la Solicitud de Propuesta y por tanto es de cumplimiento obligatorio.

Atentamente,

Sandra Sosa
Especialista en Adquisiciones

CARLOS R.BELLASSAI SISA
Ingeniero Civil - Geotécnico

ESTUDIO GEOTÉCNICO

OBRA: PODER JUDICIAL
Caacupé

Piribebuy 621, Asunción

Teléfono Fax: 443.998

CARLOS R.BELLASSAI SISA
Ingeniero Civil - Geotécnico

ESTUDIO GEOTÉCNICO
OBRA: PODER JUDICIAL
Caacupé

Las informaciones contenidas en el presente informe resume los resultados obtenidos en los sondeos exploratorios de suelo realizados en un predio ubicado en la ciudad de Caacupé donde será construido un edificio de dos plantas. El trabajo fue solicitado por el Departamento Técnico de la Corte Suprema de Justicia y realizado durante el mes de junio del corriente año.

La ubicación en planta de los sondeos se presenta en el "Plano de Ubicación de Sondeos" del Apéndice A.

Los perfiles geomecánicos y las estratigrafías correspondientes se presentan en las láminas del Apéndice B.

Se incluyen además los comentarios sobre los resultados obtenidos, recomendaciones del tipo de fundación a ser utilizado y parámetros para el dimensionamiento de las mismas.

SONDEOS REALIZADOS:

Fueron realizados para el efecto tres sondeos a percusión de aproximadamente nueve metros de profundidad cada uno. Se han realizado en cada uno de ellos los ensayos de penetración standard a cada metro de sondeo utilizando para ello un sacamuestras partido del tipo "Raymond-Terzaghi", ASTM D-1586, de 2" y 1 3/8" de diámetro externo e interno respectivamente hincando por medio de un mazo de

Piribebuy 621, Asunción Teléfono-Fax: 443.998

AGUA SUBTERRÁNEA:

Se ha detectado la presencia del nivel freático a los 9.17m en el sondeo P1, a los 8.75m en el sondeo P2 y a los 8.45m en el sondeo P3.

NIVELACIÓN:

Las cotas del terreno en las bocas de los sondeos se determinaron con un nivel óptico tomando como referencia (RN) la estaca que se indica en el plano de ubicación de sondeos, a este punto se le atribuyó la cota 0,00.

RESULTADOS OBTENIDOS:

En las láminas del Apéndice B se presentan en forma detallada los resultados de los ensayos de penetración estando los mismos graficados conforme con la escala superior horizontal y numerada de 0 a 50. Para valores de penetración superiores a 50 los resultados se presentan en la columna de la derecha en forma de número fraccionario indicando el numerador la cantidad de golpes necesarios para que el sacamuestras penetre la longitud indicada en el denominador del ensayo correspondiente.

Como podemos observar en los perfiles geotécnicos del Apéndice B, desde superficie y hasta profundidades que varían entre 0.7m y 1.0m encontramos arena limosa de color marrón rojizo o marrón oscuro. Subyacente y hasta aproximadamente 9.0m de profundidades encontramos arena limosa de color marrón rojizo. A partir de allí y hasta el final de los sondeos encontramos arena limosa de color marrón rojizo con manchas grises o amarillentas, muy densa.

CARLOS R.BELLASSAI SISA
Ingeniero Civil - Geotécnico

FUNDACIONES:

Atendiendo a los resultados obtenidos y al tipo de obra proyectada, se presentan las siguientes alternativas de fundación:

- Fundación directa apoyada a una profundidad de 1.2m y dimensionada con una capacidad portante del terreno de 5t/m².

- Fundación profunda utilizando pilotes apoyados dentro de la formación resistente. La capacidad portante dependerá del tipo adoptado y las dimensiones a ser utilizadas debiéndose en todos los casos utilizarse un mínimo de dos pilotes por cada pilar. La longitud estimada de dichos pilotes será de 9.5m.

Cabe mencionar que todas las recomendaciones del presente informe están basadas en las informaciones contenidas en los perfiles de suelo obtenidos en lugares puntuales, por lo que en algunos casos pueden presentarse durante la ejecución de las fundaciones situaciones diferentes a la de los sondeos. En caso de producirse esta situación, será necesaria la participación de un ingeniero especialista en fundaciones a fin de definir los criterios a ser adoptados para dichos casos.

Asunción, 15 de junio de 1996

Carlos R.Bellassai Sisa
Ing. Civil-Geotécnico

Piribebuy 621, Asunción
Teléfono-Fax: 443.998

APÉNDICE A

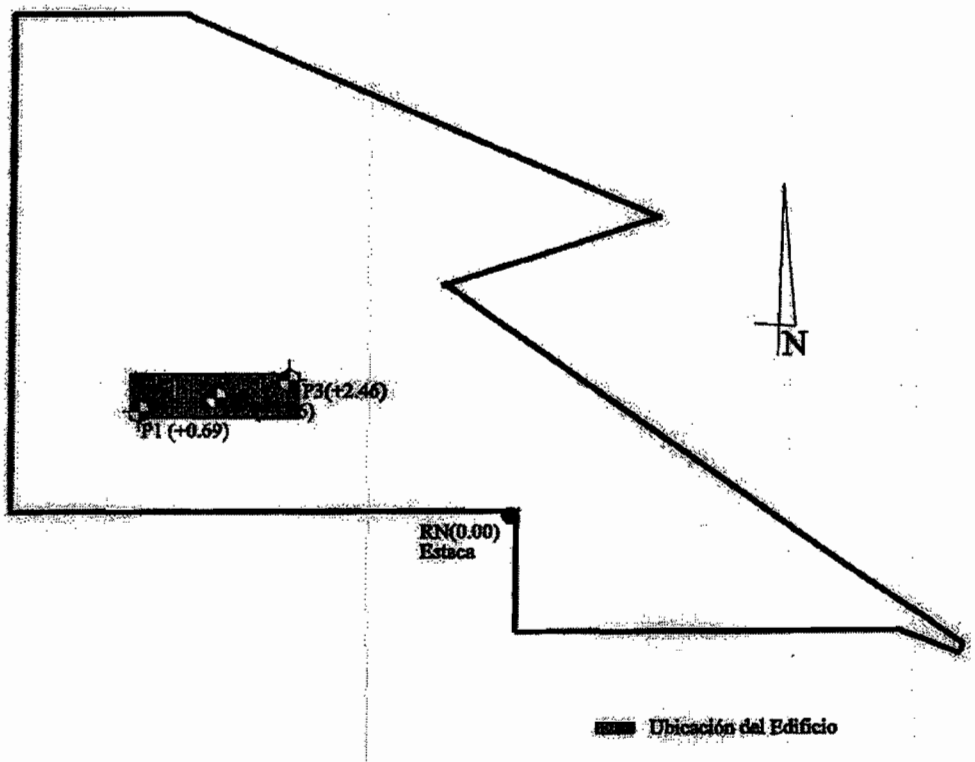
CARLOS R.BELLASSAI SISA
Ingeniero Civil - Geotécnico

PLANO DE UBICACIÓN DE LOS SONDEOS

OBRA: PODER JUDICIAL

Caacupé

Esc. 1:200



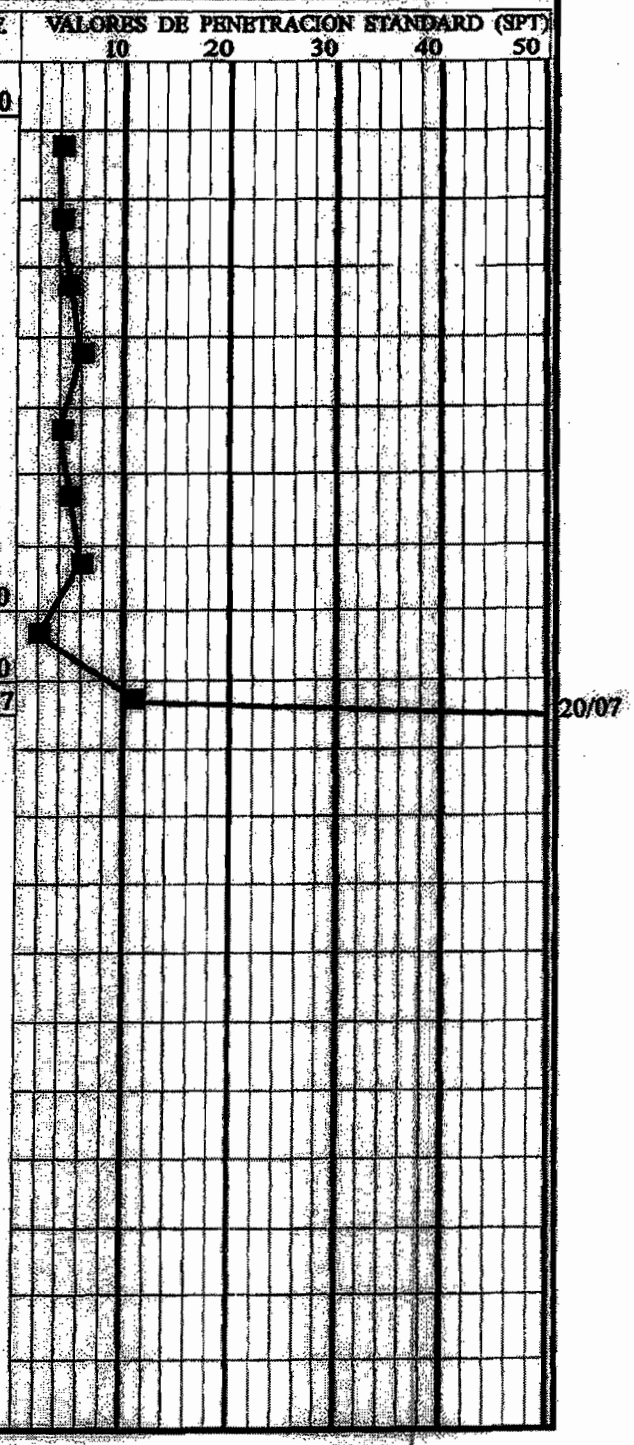
Piribebuy 621, Asunción
Teléfono-Fax: 443.998

APÉNDICE B

CARLOS R.BELLASSAI SISA
Ingeniero Civil - Geotécnico

OBRA: CORTE SUPREMA DE JUSTICIA	SONDEO Nº: P1
UBICACION: Caacupé	FECHA: 06//96
SOLICITADO POR: Departamento Técnico	ELABORADO POR: CB
COTA DE REFERENCIA:+4.17 PROF. DE PERF.: 9.57m	PROF.NIV.FREATICO: 9.17m

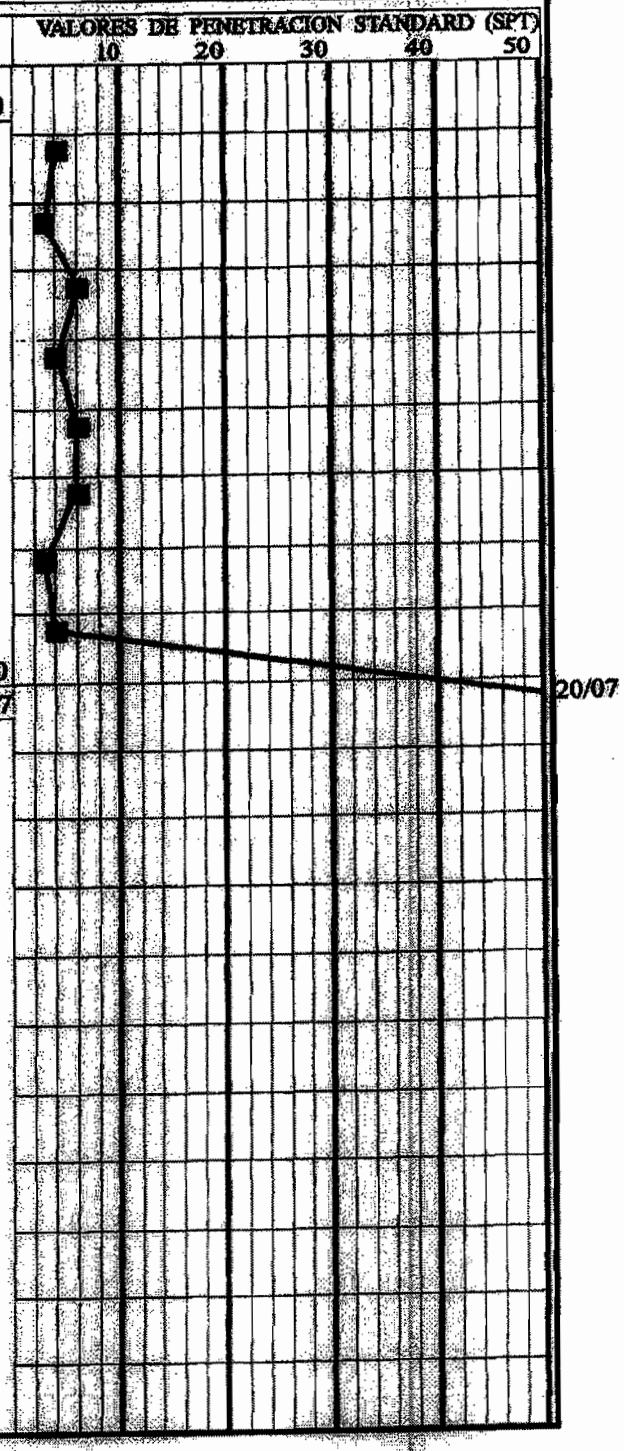
	NF	Prof. (m)
Arena limosa de color marrón rojizo.		1.00
Arena arcillosa de color marrón rojizo.		8.00
Arena limo-arcillosa de color marrón rojizo.		9.00
Arena limosa de color marrón rojizo con manchas grises, muy densa.		9.57
Fin del sondeo.		



CARLOS R.BELLASSAI SISA
Ingeniero Civil - Geotécnico

OBRA: CORTE SUPREMA DE JUSTICIA	SONDEO Nº: P2
UBICACION: Caacupé	FECHA: 06//96
SOLICITADO POR: Departamento Técnico	ELABORADO POR: CB
COTA DE REFERENCIA:+3.06 PROF. DE PERF.: 9.27m	PROF.NIV.FREATICO: 8.75m

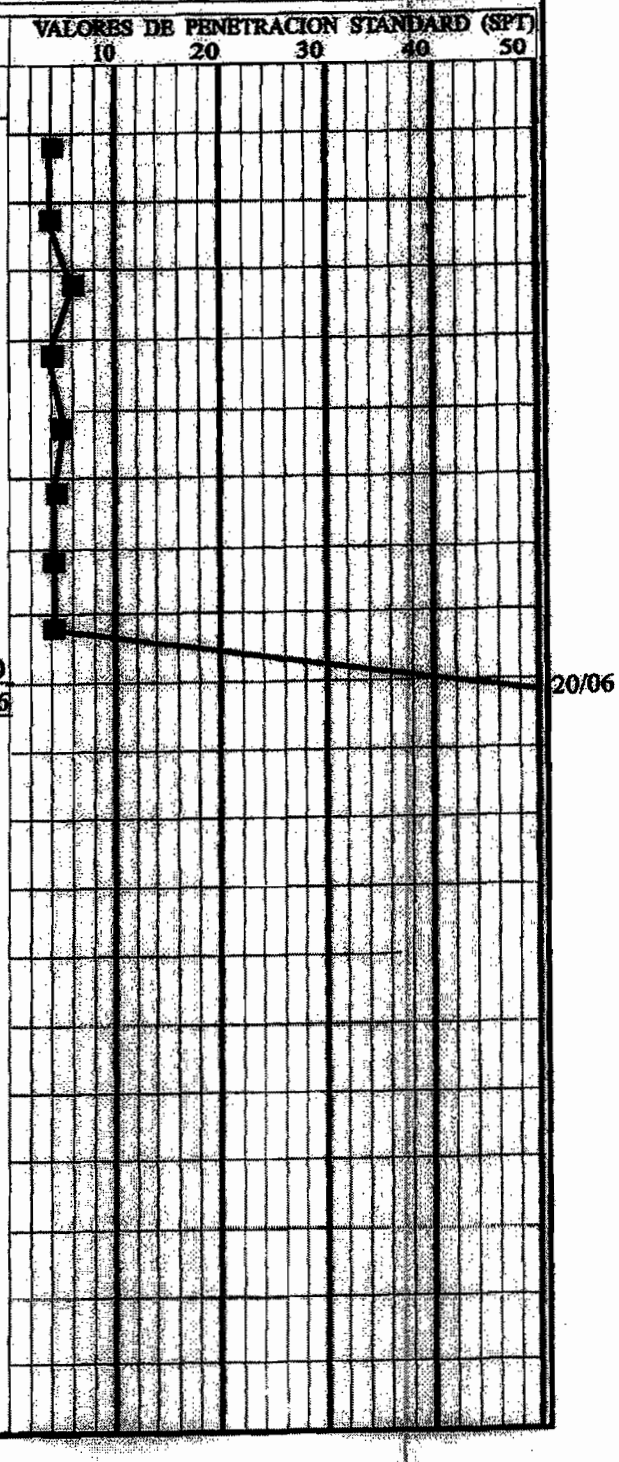
	NF	Prof. (m)
Arena limosa de color marrón rojizo.		0.70
Arena arcillosa de color marrón rojizo.		9.00
Arena limosa de color marrón rojizo con manchas grises, muy densa.		9.27
Fin del sondeo.		



CARLOS R.BELLASSAI SISA
Ingeniero Civil - Geotécnico

OBRA: CORTE SUPREMA DE JUSTICIA	SONDEO Nº: P3
UBICACION: Caacupé	FECHA: 06/96
SOLICITADO POR: Departamento Técnico	ELABORADO POR: CB
COTA DE REFERENCIA:+2.46 PROF. DE PERF.: 9.06m	PROF.NIV.FREATICO: 8.45m

	NF	Prof. (m)
Arena limosa de color marrón oscuro, suelta.		0.70
Arena arcillosa de color marrón rojizo.		9.00
Arena limosa de color marrón rojizo con manchas amarillentas, muy densa.		9.06
Fin del sondeo.		



Obra: Ampliación del Palacio de Justicia de Caacupe

LISTADO DE LAMINAS **FECHA: Noviembre 2011**

ITEM	DESCRIPCION	NOMBRE DEL ARCHIVO	ESCALA
PRELIMINARES			
1	Estudio de Suelo		
ARQUITECTURA			
2	Planta Baja Intervención y Demolición	AR 01	1/200
3	Planta Subsuelo Intervención y Demolición	AR 02	1/75
4	Planta Baja General Acotada	AR 03	1/200
5	Planta Subsuelo Acotada	AR 04	1/75
6	Planta Baja Acotada	AR 05	1/75
7	Planta 1er Piso Acotada	AR 06	1/75
8	Planta 2do Piso Acotada	AR 07	1/75
9	Planta 3er Piso Acotada	AR 08	1/75
10	Planta 4to PisoAcotada	AR 09	1/75
11	Planta 5to Piso Acotada	AR 10	1/75
12	Planta 6to Piso Acotada	AR 11	1/75
13	Planta Azotea Acotada	AR 12	1/75
14	Planta de Techos Acotada	AR 13	1/75
15	Planta Azotea-Planta de maderamen- Planilla	AR 14	1/75
16	Corte AA	AR 15	1/100
17	Corte BB	AR 16	1/100
18	Corte CC	AR 17	1/100
19	Fachada Sur	AR 18	1/100
20	Fachada Este	AR 19	1/100
21	Fachada Norte	AR 20	1/100
22	Planta Baja -Equipada	AR 21	1/200
23	Planta Subsuelo-Equipada	AR 22	1/75
24	Planta 1er Piso - Equipada	AR 23	1/75
25	Planta 2do Piso-Equipada	AR 24	1/75
26	Planta 3er Piso-Equipada	AR 25	1/75
27	Planta 4to Pis- Equipada	AR 26	1/75
28	Planta 5to Piso Equipada	AR 27	1/75
29	Planta 6to Piso Equipada	AR 28	1/75
30	Colocación Pisos - Planta General	AR 29	1/200
31	Colocación Piso Planta Baja Sector Nuevo y Apoyo	AR 30	1/75
32	Colocación Piso Planta Sector Ampliación y Garitas	AR 31	1/75
33	Colocación piso-1er Piso	AR 32	1/75
34	Colocación piso-2do Piso	AR 33	1/75
35	Colocación piso -3er Piso	AR 34	1/75
36	Colocación piso-4to Piso	AR 35	1/75
37	Colocación piso-5to Piso	AR 36	1/75
38	Colocación piso-6to Piso	AR 37	1/75
39	Colocación piso-Nivel Azotea	AR 38	1/75
40	Colocación Cieloraso Planta Baja Sector Nuevo y Apoyo	AR 39	1/75
41	Colocación Cieloraso Planta Sector Ampliación y Garitas	AR 40	1/75
42	Colocación Cieloraso-1er Piso	AR 41	1/75
43	Colocación cieloraso-2do Piso	AR 42	1/75
44	Colocación cieloraso-3er Piso	AR 43	1/75
45	Colocación cieloraso-4to Piso	AR 44	1/75
46	Colocación cieloraso-5to Piso	AR 45	1/75
47	Colocación cieloraso-6to Piso	AR 46	1/75
48	Colocación cieloraso-Nivel Azotea	AR 47	1/75
DETALLES			
49	Detalle Baños Públicos, femenino/Masculino/Discapacitados	AR 48	1/25
50	Detalle Baños Magistrados y Vestuarios, Femenino y Masculino, Planta Baja	AR 49	1/25
51	Detalle Baños Funcionarios Femenino y Masculino, 1er al 6to Piso	AR 50	1/25
52	Detalle Baños Magistrados y Vestuarios, Femenino y Masculino, 1ro al 6to P	AR 51	1/25
53	Detalle Baños Funcionarios, Femenino y Masculino, 1ro al 6to P	AR 52	1/25
54	Detalle de Baños Celda y Cambiador 1er/3er Piso	AR 53	1/25

Obra: Ampliación del Palacio de Justicia de Caacupe

LISTADO DE LAMINAS **FECHA: Noviembre 2011**

ITEM	DESCRIPCION	NOMBRE DEL ARCHIVO	ESCALA
55	Detalle de Cafetería Planta Baja/Kitchenette	AR 54	1/25
56	Detalle de Abertura de Madera	AR 55	1/20
57	Detalle de Abertura Chapa	AR 56	1/20
58	Detalle de Abertura Chapa	AR 57	1/20
59	Detalle de Abertura Chapa	AR 58	1/20
60	Detalle de Abertura Aluminio	AR 59	1/20
61	Detalle de Abertura Aluminio	AR 60	1/20
62	Detalle de Abertura Cristal Templado	AR 61	1/20
63	Detalle de Abertura Reja	AR 62	1/20
64	Detalle de Abertura Reja	AR 63	1/20
65	Detalle de Ascensor	AR 64	1/25
66	Colocación de Mampara Planta Baja	AR 65	1/75
67	Colocación de Mampara 1er/2do Piso	AR 66	1/75
68	Colocación de Mampara 3er/4toPiso	AR 67	1/75
69	Colocación de Mampara 5to/6to Piso	AR 68	1/75
70	Colocación de Mampara 6to Piso	AR 69	1/75
71	Detalle de Escalera Presurizada y Publica	AR 70	1/25
72	Detalle de Escalera Metálica de exterior para salida de emergencia	AR 71	1/20
73	Detalles Constructivos.	AR 72	1/10
74	Detalles Constructivos.	AR 73	1/10
75	Detalles Constructivos.	AR 74	1/10
INSTALACION ELECTRICA			
76	Inst. Eléctrica, Iluminación Exterior	IE01	1/200
77	Inst. Eléctrica, Tomas Planta Baja	IE02	1/125
78	Inst. Eléctrica, Iluminación Planta Baja	IE03	1/125
79	Inst. Eléctrica, Tomas e Iluminación 1er Nivel	IE04	1/100
80	Inst. Eléctrica, Tomas e Iluminación 2do Nivel	IE05	1/100
81	Inst. Eléctrica, Tomas e Iluminación 3er Nivel	IE06	1/100
82	Inst. Eléctrica, Tomas e Iluminación 4to Nivel	IE07	1/100
83	Inst. Eléctrica, Tomas e Iluminación 5to Nivel	IE08	1/100
84	Inst. Eléctrica, Tomas e Iluminación 6to Nivel	IE09	1/100
85	Inst. Eléctrica, Tomas e Iluminación Azotea	IE10	1/100
86	Inst. eléctrica, Puesta a Tierra y Detalles	IE11	1/200
87	Diagrama Unifilar	IE12	s/e
88	Diagrama Unifilar	IE13	s/e
89	Diagrama Unifilar	IE14	s/e
90	Cuadro de Cargas - PDF		s/e
ESTRUCTURAS			
91	Mapa de cargas	E01	1/75
92	Replanteo de pilares	E02	1/75
93	Planta de fundación-EDIFICIO	E03	1/75
94	Detalle de Cabezales	E04	1/75
95	Detalle de Cabezales y vigas	E05	1/75
96	Detalle de Cabezales y vigas	E06	1/75
97	CASETA DE GUARDIA	E07	1/50
98	FUNDACION - PATIO Y APOYO	E08	1/75
99	ENCOFRADO VIGAS DE FUNDACION - PATIO Y APOYO	E09	1/50
100	ENCOFRADO Y DETALLES-TECHO APOYO	E10	1/50
101	DETALLE DE PILARES	E11	s/e
102	DETALLE DE PILARES	E12	s/e
103	ENCOFRADO PLANTA BAJA	E13	1/75
104	ENCOFRADO-FORJADOS 2 A 4	E14	1/75
105	ENCOFRADO-FORJADOS 5 A 7	E15	1/75
106	ENCOFRADO-AZOTEA	E16	1/75
107	ENCOFRADO-TECHO, SALA DE MAQUINAS,TANQUE	E17	1/75
108	TANQUE ENTERRADO	E18	1/50
109	DETALLE DE VIGAS-PLANTA BAJA	E19	1/50
110	DETALLE DE VIGAS-PLANTA BAJA	E20	1/50

Obra: Ampliación del Palacio de Justicia de Caacupe

LISTADO DE LAMINAS **FECHA: Noviembre 2011**

ITEM	DESCRIPCION	NOMBRE DEL ARCHIVO	ESCALA
111	DETALLE DE VIGAS-PLANTA BAJA	E21	1/50
112	DETALLE DE VIGAS-FORJADOS 2 A 4	E22	1/50
113	DETALLE DE VIGAS-FORJADOS 2 A 4	E23	1/50
114	DETALLE DE VIGAS-FORJADOS 2 A 4	E24	1/50
115	DETALLE DE VIGAS-FORJADOS 5 A 7	E25	1/50
116	DETALLE DE VIGAS-FORJADOS 5 A 7	E26	1/50
117	DETALLE DE VIGAS-FORJADOS 5 A 7	E27	1/50
118	DETALLE DE VIGAS-AZOTEA	E28	1/50
119	DETALLE DE VIGAS-AZOTEA	E29	1/50
120	DETALLE DE VIGAS-AZOTEA	E30	1/50
121	DETALLE DE VIGAS-TECHO	E31	1/50
122	DETALLE DE VIGAS-TECHO SALA DE MAQ.-TANQUE	E32	1/50
123	ARMADURA DE LOSAS-PLANTA BAJA	E33	1/75
124	ARMADURA INFERIOR DE LOSAS-FORJADOS 2 A 4	E34	1/75
125	ARMADURA SUPERIOR DE LOSAS-FORJADOS 2 A 4	E35	1/75
126	ARMADURA INFERIOR DE LOSAS-FORJADOS 5 A 7	E36	1/75
127	ARMADURA SUPERIOR DE LOSAS-FORJADOS 5 A 7	E37	1/75
128	ARMADURA INFERIOR DE LOSAS-AZOTEA	E38	1/75
129	ARMADURA SUPERIOR DE LOSAS-AZOTEA	E39	1/75
130	ARMADURA DE LOSAS-TECHO SALA DE MAQUINAS	E40	1/75
131	DETALLES DE ESCALERAS	E41	1/25
	AMPLIACION EDIFICIO EXISTENTE		
132	PLANTA DE FUNDACION-DETALLES	E42	1/75
133	DETALLES DE FUNDACION	E43	1/50
134	PLANTA DE VIGAS DE FUNDACION	E44	1/50
135	ENCOFRADO-FORJADO 2	E45	1/50
136	DETALLE DE VIGAS	E46	1/50
137	DETALLE DE VIGAS	E47	1/50
138	ARMADURA INFERIOR DE LOSAS	E48	1/50
139	ARMADURA SUPERIOR DE LOSAS	E49	1/50

	INSTALACION SANITARIA		
140	Agua Cte- Planta Baja General	IS 01	1/200
141	Agua Cte- 1er Piso	IS 02	1/75
142	Agua Cte- 3er Piso	IS 03	1/75
143	Agua Cte- 2do Piso/4to/5to/6to	IS 04	1/75
144	Agua Cte- Azotea	IS 05	1/75
145	Agua Cte- Detalles	IS 06	1/25
146	Desagüe Cloacal- Planta Baja General	IS 07	1/100
147	Desagüe Cloacal- 1er Piso	IS 08	1/75
148	Desagüe Cloacal- 3er Piso	IS 09	1/75
149	Desagüe Cloacal- 2do Piso/4to/5to/6to	IS 10	1/75
150	Desagüe Cloacal- Detalles	IS 11	1/20
151	Desagüe Pluvial- Planta Baja	IS 12	1/75
152	Desagüe Pluvial- Planta Baja	IS 13	1/200
153	Desagüe Pluvial- Planta Baja Situación General	IS 14	1/75
154	Desagüe Pluvial- Planta General	IS 15	1/75
155	Desagüe Pluvial- Azotea	IS 16	1/75
156	Desagüe Pluvial- Planta Techo	IS 17	1/75

	INSTALACIONES ESPECIALES		
	AYUDA DE GREMIOS		
157	Ayuda a gremios - Planta Baja y Subsuelo	AG 01	1/125
158	Ayuda a gremios - Planta 1er. y 2do. Piso	AG 02	1/100
159	Ayuda a gremios - Planta 3er. y 4to. Piso	AG 03	1/100
160	Ayuda a gremios - Planta 5to, 6to y Azotea	AG 04	1/100

	CLIMATIZACION		
161	Climatización Equipos - Ductos - Planta Baja General	CLI 01	1/125

Obra: Ampliación del Palacio de Justicia de Caacupe

LISTADO DE LAMINAS **FECHA: Noviembre 2011**

ITEM	DESCRIPCION	NOMBRE DEL ARCHIVO	ESCALA
162	Climatización Equipos - Ductos - Planta Baja Existente	CLI 02	1/75
163	Climatización Equipos - Ductos - Planta Baja Bloque Nuevo	CLI 03	1/75
164	Climatización Equipos - Ductos - Planta 1er Nivel	CLI 04	1/75
165	Climatización Equipos - Ductos - Planta 2do Nivel	CLI 05	1/75
166	Climatización Equipos - Ductos - Planta 3er Nivel	CLI 06	1/75
167	Climatización Equipos - Ductos - Planta 4to Nivel	CLI 07	1/75
168	Climatización Equipos - Ductos - Planta 5to Nivel	CLI 08	1/75
169	Climatización Equipos - Ductos - Planta 6to Nivel	CLI 09	1/75
170	Climatización Cañerías - Planta Baja General	CLI 10	1/75
171	Climatización Cañerías - Planta Baja Existente	CLI 11	1/75
172	Climatización Cañerías - Planta Baja-Bloque Nuevo	CLI 12	1/75
173	Climatización Cañerías - Planta Baja - Sala de Maquinas	CLI 13	1/75
174	Climatización Cañerías - Planta 1er Nivel	CLI 14	1/75
175	Climatización Cañerías - Planta 2do Nivel	CLI 15	1/75
176	Climatización Cañerías - Planta 3er Nivel	CLI 16	1/75
177	Climatización Cañerías - Planta 4to Nivel	CLI 17	1/75
178	Climatización Cañerías - Planta 5to Nivel	CLI 18	1/75
179	Climatización Cañerías - Planta 6to Nivel	CLI 19	1/75
COMUNICACIONES			
180	Comunicación Oral, Música Func. - Planta Baja y Subsuelo.	COM 01	1/125
181	Comunicación Oral, Música Func. - Planta 1er. y 2do. Piso	COM 02	1/100
182	Comunicación Oral, Música Func. - Planta 3er. y 4to. Piso	COM 03	1/100
183	Comunicación Oral, Música Func. - Planta 5to, 6to y Azotea	COM 04	1/100
184	Telefonía y Red de Datos. - Planta Baja y Subsuelo.	COM 05	1/125
185	Telefonía y Red de Datos. - Planta 1er. Y 2do. Piso	COM 06	1/100
186	Telefonía y Red de Datos. - Planta 3er. Y 4to. Piso	COM 07	1/100
187	Telefonía y Red de Datos. - Planta 5to, 6to y Azotea	COM 08	1/100
EXTINCION DE INCENDIO			
188	Extinción de Incendios. - Planta Baja y Sub suelo	INC 01	1/125
189	Extinción de Incendios. - Planta 1er. y 2do. Piso	INC 02	1/100
190	Extinción de Incendios. - Planta 3er. y 4to. Piso	INC 03	1/100
191	Extinción de Incendios. - Planta 5to y 6to Piso- Azotea	INC 04	1/100
192	Extinción de Incendios. - General y Detalles	INC 05	1/100
SEGURIDAD ELECTRONICA			
193	Seguridad Electrónica. - Planta Baja y sub suelo	SEG 01	1/125
194	Seguridad Electrónica. - Planta 1er y 2do Piso	SEG 02	1/100
195	Seguridad Electrónica. - Planta 3er y 4to Piso	SEG 03	1/100
196	Seguridad Electrónica. - Planta 5to, 6to y Azotea	SEG 04	1/100
197	Mueble Instalaciones Especiales - Sala de Control	GEN01	1/20

OBSERVACION:

**** Los planos se encuentran en formato pdf de adobe acrobat, para plotear en hoja tamaño 800x1100mm. En el programa de impresión en Escala de pagina colocar en ninguno.***

**** Los planos se encuentran publicados a través del vinculo de acceso siguiente:***

http://www.undp.org.py/images_not/planos.zip