CONSORCIO D-R COSTANERA

Asunción, 8 de Febrero de 2022

Ing
CRISTOBAL COHENER
Director de Obra
Unidad Nacional Ejecutora - FOCEM
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presente

Ref.: Nota MOPC N°001/2022
Contrato S.G Ministro N° 351/2015 Construcción de la Avenida Costanera Norte de Asunción, 2da Etapa y Conexión (Avenida Primer Presidente) con la Ruta Nacional N°9"
Convenio Modificatorio N°5 / Aclaraciones Item C8 Traslado de Pórtico Jardin Botánico. Memo 03/2022

De nuestra mayor consideración:

Por la presente tengo el agrado de dirigirme a Ud, en relación a lo referido por la UT FOCEM respecto a las alteraciones o ajustes en el ítem C8 Traslado de Pórtico Existen Jardin Botánico". Debemos indicar que en el convenio Modificatorio N°2 se establecía la Necesidad de traslado de Pórtico Existente en Acceso de Jardín Botánico en razón de la solución vial que representaba el Viaducto y la interferencia que presentaba la estructura existente.

- Acceso Botánico

Se incluye el traslado del Pórtico existente en el Acceso al Jardín Botánico. El mismo se coordinará con los Profesionales de la Municipalidad de Asunción.

Las Obras previstas en el Proyecto Ejecutivo Corredor Urbano elaborado a fin de dar cumplimento a lo dispuesto en el Convenio Específico Interinstitucional, en la cual está incluida el Proyecto del Acceso al Jardín Botánico (Pórtico, caseta, boletería, sanitarios, etc); el Proyecto del equipamiento Urbano (bancos, beberos frente al Jardín Botánico); el Proyecto de Canteros lineales dispuestos a lo largo del viaducto; el proyecto de oficina de Policía Municipal y Centro de Barrio bajo el Viaducto y el Proyecto de Refugio de Pasajeros, no formará parte de la obra en ejecución.

Ing. Fernando L. Antona
Representante Técnico
CONSORCIO D-R - COSTANERA

CONSORCIO D-R COSTANERA

ITEM C.8 Traslado de Pórtico Existente Jardín Botánico

Descripción	Unidad	Cantidad
C.M. Nº 1	gl	0.00
C.M. Nº 2	gl	1.00
Aumento	gl	1.00

Tal lo expresado en el CM Nº02 en el alcance de la obra, sobre dicha intervención correspondía la intervención de los Profesionales de la Municipalidad de Asunción, siendo el objeto del ítem la demolición de la estructura existente y la implementación de un nueva estructura de acceso que permitiera la operatividad del ingreso seguro y funcional del Jardín Botánico, en un todo de acuerdo con la Municipalidad de Asunción, en su calidad de dueño afectado por la obra, y en relación al presupuesto aprobado en el Marco de Convenio Modificatorio Nº2.

En ese entorno y en relación a lo indicado, el Consorcio D-R Costanera remitió por libro de Obra Nº020 de fecha 02/09/2020 el pedido para la aprobación de la propuesta de traslado de estructura pórtico de Asunción, lo que fuera reiterado en las notas de libro de Obra Nº 031; Nº038.y Nº073

Dentro del alcance de los trabajos a realizar por el Ítem señalado, el día 28 de octubre de 2020 se realizó el pedido de autorización para inicio de la demolición de la estructura existente, dado que el cronograma de obra requería el retiro de la misma, y a la espera aun de los tramites requeridos para aprobación de la estructura a realizar. El Consorcio gestiono los permiso municipales para la demolición, según las presentación realizadas el 13/11/20 y 1/12/20 y cuya ejecución fuera realizada el día 9 de enero de 2021, según lo comunicado en el Libor de Obra Nº052.

En virtud del pedido realizado por el consorcio de la aprobación de la estructura a construir y de la reuniones interinstitucionales realizadas entre los representantes de la Municipalidad, el MOPC, la fiscalización y el Consorcio, por Libro de Obra Nº075 de fecha 15 de abril de 2021 se elevó a consideración del MOPC la propuesta técnica remitida por la Municipalidad de Asunción en referencia a la estructura requerida por ellos como Nuevo Pórtico de ingreso de Jardín Botánico.

En relación a esta presentación la Fiscalización solicito al Contratista la presentación de los planos, planillas de presupuesto y cómputos de la obras a ejecutar en relación de los

CONSORCIO D-R COSTANERA

presupuesto de obra, lo cual presentado por Nota N°003 de 4 de Mayo de 2021, indicando claramente que el mismo se correspondía con el alcance de Ítem C8 Traslado del Pórtico Existente Jardín Botánico. Considerando que el componente del ítem era global, se presento la Planilla de Presupuesto y Desglose de manera de poder realizar seguimiento correcto dentro del alcance del Ítem y las especificaciones técnicas, en razón de contarse en el Contrato con la mayoría de los ítems involucrados

Con fecha de 21 de mayo de 2021 el Comitente, obtenida la conformidad de parte de la Municipalidad de Asunción emite por Nota DV N°727/2021 la Orden de Ejecución para los trabajos previstos en el Ítem C8 Traslado de Pórtico de jardín Botánico en función del Diseño aprobado por la Supervisión de obra y que de acuerdo a la Fiscalización de obra se ejecutaría según el desglose presentado aprobado, indicando que los precios unitarios y la especificaciones técnicas utilizados para el presupuesto son las del Contrato de Ejecución .

Por lo expuesto anteriormente el alcance de Ítem C8 Traslado de Pórtico de Jardín Botánico no implica variación del monto contractual, considera las EETT y los precios unitarios del contrato, cumple el objeto de traslado de pórtico de jardín botánico y los trabajos ejecutados cuentan con la Aprobación del Comitente y de la Municipalidad de Asunción, según lo establecido, motivo por el cual el Item C8 fue considerado en Convenio Modificatorio *ÍTEMS QUE PERMANECEN SIN VARIACIÓN EN EL PRESENTE CONVENIO*

Sin otro particular, agradeciendo su atención, quedamos a su disposición, me despido atentamente.

Ing. FERNANDO ANTONA
Representante Técnico
CONSORCIO DR COSTANERA

Anexo

Copia Libro de Obra N°020
Copia Libro de Obra N°031
Copia Libro de Obra N°038
Copia Libro de Obra N°039
Nota Municipalidad 13/11/20
Nota Municipalidad 01/12/20
Copia Libro de Obra N°052
Copia Libro de Obra N°073
Copia Libro de Obra N°075
Copia Libro de Obra N°076
Copia Libro de Obra N°078

Nota Electropar Ingenieros Consultores N°003/21
Copia Libro de Obra N°083
Copia Libro de Obra N°093
APU Item C.8 CM N°02
Orden de Ejecución Nota DV N°727/2021

Ing. Fernando L. Antona
Representante Técnico
CONSORCIO D-R - COSTANERA

Curupayty 312 c/ 25 de Mayo
Asunción, Paraguay

Teléfonos: 440192 – 447227 – 673175/6
Email: cddsa@cddsa.com roggio@roggio.com.py

CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA.COSTANERA NORTE ASUNCIÓN 2DA ETAPA Y CONEXIÓN (AVDA PRIMER PRESIDENTE) CON LA RUTA NACIONAL NO 9
CONTRATO SG MINISTRO N° 351/2015

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D-R COSTANERA	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES SRL

LIBRO DE OBRAS

N° 0000020

Para: Fiscalización
De: Contratista

Asunto: Presentación Prediseño Portico Acceso Jardin Botanico

Anexos: Plano Portico de Acceso al Jardin Botanico

Por la presente tengo el agrado de dirigirme a Ud. en realización a la obra de la referencia, con el objeto de remitir para su aprobación Plano de Pórtico de Acceso a Jardín Botánico.
Dicha estructura esta basada en la reconstrucción de Pórtico de Acceso según el dieño de la estructura existente y el alcance del Ítem C 8 Traslado de Pórtico Existente Jardín Botánico.
Solicitamos realizar las gestiones administrativas correspondiente de manera de obtener los permiso para el inicio de estos trabajos en la brevedad .
Sin otro particular saludamos a Ud. muy atte.

Ricardo D. Cabrera J.
Ingeniero Civil

Firma de la Fiscalización

Fecha: 02/09/2020

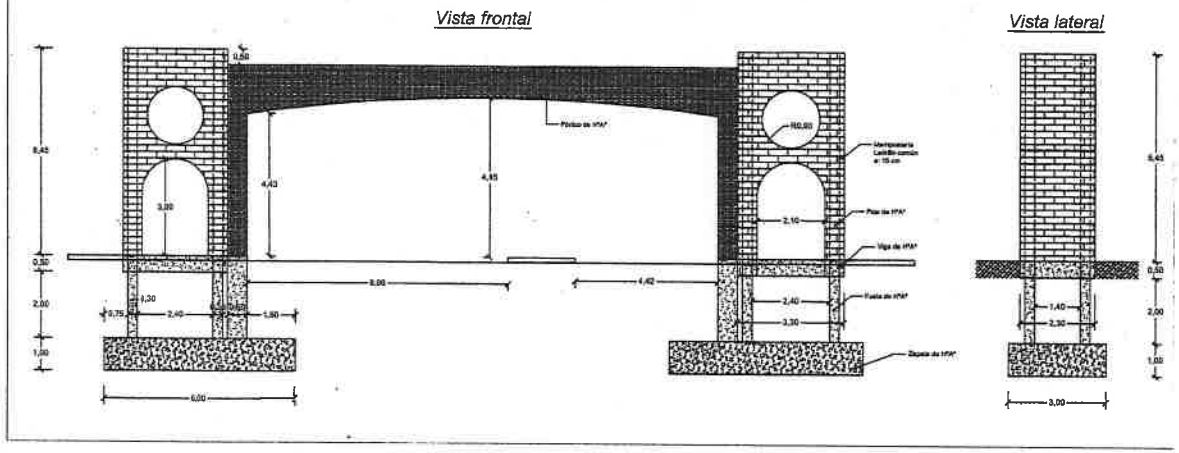
Firma del Contratista

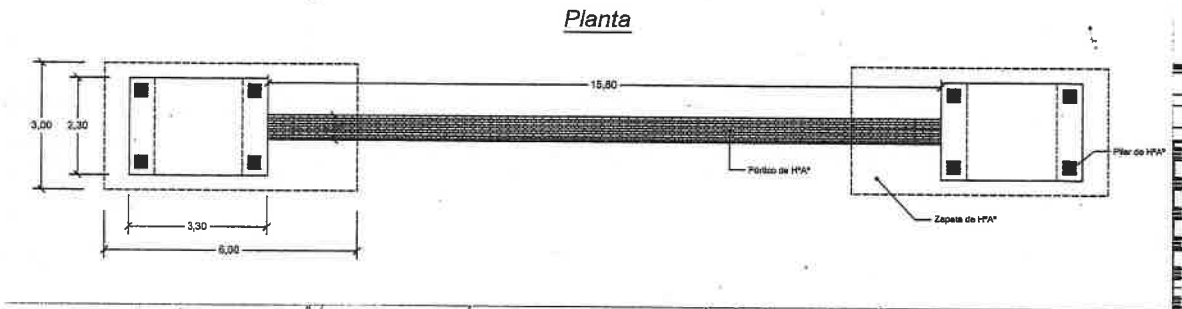
Fecha: 1/07/20

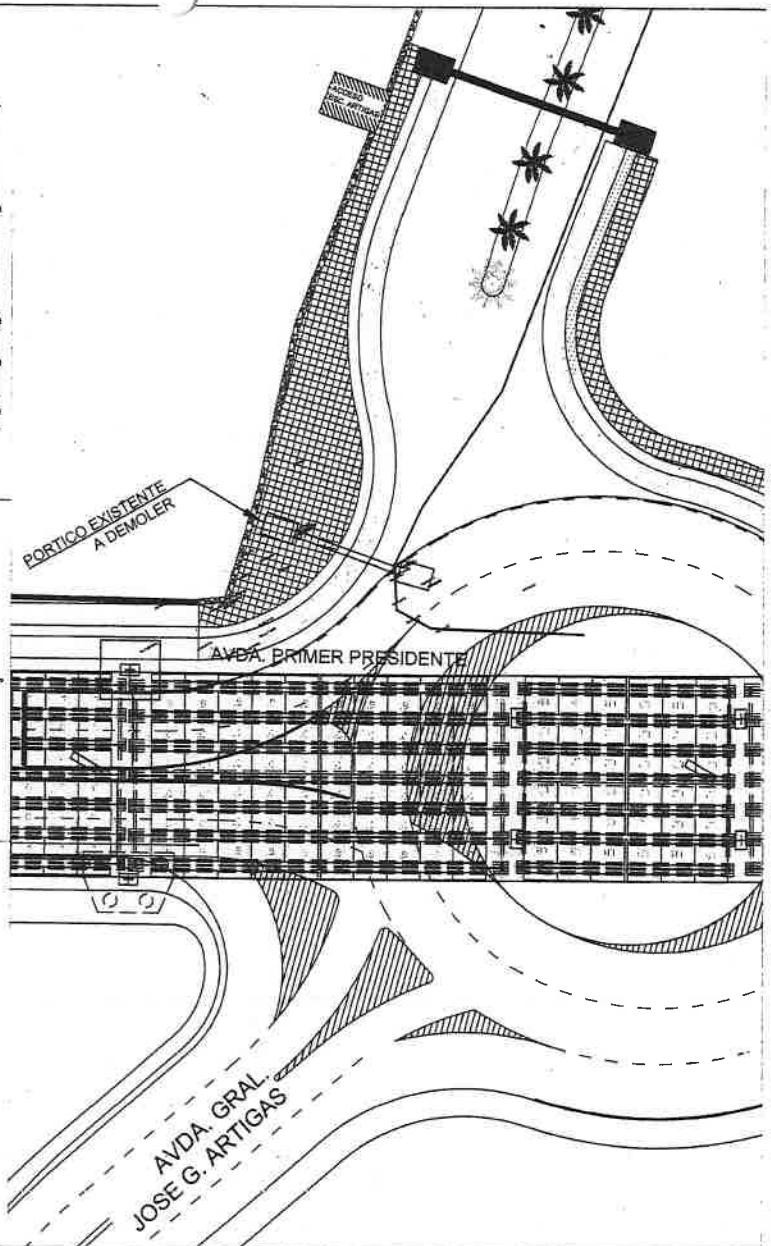
ORIGINAL: Fiscalización
DUPLICADO: Contratista
TRIPLICADO: Supervision

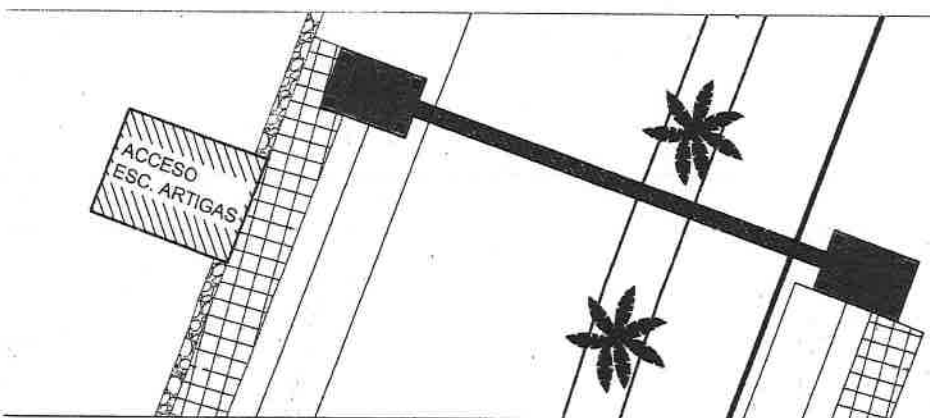
TRIPLICADO

Ing. Fernando L. Antona
Representante Técnico
CONSORCIO D-R - COSTANERA









GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

FOCEM
FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR

ASU
ROHAYNUVI

REPUBLICA DEL PARAGUAY
M.O.P.C.
VICEMINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE VIALIDAD
UNIDAD NACIONAL EJECUTORA FOCEM

CONSORCIO D-R COSTANERA

AVENIDA COSTANERA NORTE
2DA. ETAPA - ASUNCIÓN
TRAMO INTERCONEXIÓN

PÓRTICO DE ACCESO AL JARDÍN BOTÁNICO
TRASLADO Y ADECUACIÓN

Escala	Lámina
1:100	JB-01-RV0

1008677

CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA.COSTANERA NORTE ASUNCIÓN 2DA ETAPA Y CONEXIÓN (AVDA PRIMER PRESIDENTE) CON LA RUTA NACIONAL NO 9
CONTRATO SG MINISTRO N° 351/2015

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D-R COSTANERA	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES SRL

LIBRO DE OBRAS

N° 0000031

Para: Fiscalización
De: Contratista

Asunto: Proyecto de Portico de Acceso al Jardin Botanico

Anexos:

Por la presente tengo el agrado de dirigirme a Ud con el objeto de reiterar lo solicitado en el Libro de Obras N°0020.
donde se requiere la definición del proyecto del Portico de Acceso al Jardin Botanico . Dicha definicion condiciona el avance de la obra , en particualr impide la culminacion de los trabajos de construccion de la Rotonda de la Avenida Artigas.
Por tal motivo requerimos vuestra colaboración de manera de poder subsanar dicho inconveniente.
Son otro particular saludo atte

Firma de la Fiscalización
Fecha: 06 / 10 / 20

Firma del Contratista
Fecha: 6 / 10 / 20

ORIGINAL: Fiscalización
DUPLICADO: Contratista
TRIPLICADO: Supervision

TRIPLICADO

ing. Fernando L. Antona
Representante Técnico
CONSORCIO D-R - COSTANERA

CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA.COSTANERA NORTE ASUNCIÓN 2DA ETAPA Y CONEXIÓN (AVDA PRIMER PRESIDENTE) CON LA RUTA NACIONAL NO 9
CONTRATO SG MINISTRO N° 351/2015

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D-R COSTANERA	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES SRL

LIBRO DE OBRAS N° 0000038

Para: Fiscalización
De: Contratista

Asunto: PORTICO INGRESO A JARDIN BOTANICO

Anexos:

Por la presenta tengo el agrado de dirigirme a UD una vez más para reiterar nuestro pedido de resolución de la situación del Portal de Ingreso al Jardín Botánico
Dicho pedido ha sido realizado con suficiente antelación y en correspondencia de la necesidad de retirar el pórtico existente y poder realizar la construcción de la nueva estructura
La demora en la definición afecta los frentes de trabajos, dado que imposibilita poder realizar los movimientos de suelo, tratamiento de estructura de calzada y ejecución de pavimento en el sector de la Rotonda Artigas
Solicito se informe dicha situación al Comitente de manera que se tomen medidas de coordinación requerida.
Sin otro particular lo saludo atte.

Firma de la Fiscalización

Fecha: 21 / 10 / 2020

Firma del Contratista

Fecha: 20 / 10 / 20

ORIGINAL: Fiscalización
DUPLICADO: Contratista
TRIPLICADO: Supervision

TRIPLICADO

CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA.COSTANERA NORTE ASUNCIÓN 2DA ETAPA Y CONEXIÓN (AVDA PRIMER PRESIDENTE) CON LA RUTA NACIONAL NO 9
CONTRATO SG MINISTRO N° 351/2015

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D-R COSTANERA	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES S.R.L.

LIBRO DE OBRAS

N° 0000039

Para: Fiscalización
De: Contratista

Asunto: Permiso de Retiro de Portico de Entrada Jardin Botánico

Anexos:

Por la presente tengo el agrado de dirigirme a Ud con el objeto de solicitar tenga a bien gestionar con el Comitente la auotrizacion o proceso administrativo requerido para la demolición y retiro del Portico de Acceso a Jardin Botánico.
Dicho pedido se fundamenta en la necesidad de la ejecucion de los trabajos de movimiento de suelo y construcción de la Rotonda de intersección de la Avenida Primer Presidente y Artigas en un todo de acuerdo con el Proyecto Aprobado
Dada la necesidad y urgencia de realizar el retiro de esta estructura, planteamos la instalación de la valla de seguridad y porton de ingreso en un lugar provisorio hasta tanto se defina la ubiación y construcción del nuevo acceso.
Resulta imprescindible para el cumplimiento de contrato el retiro de dicha estructura y evitar un atraso mayor en el cronograma de avance de obra y poder tambien mejorar la circulacion vehicular en el sector.
Sin otro particular le saludo a Ud muy atte.

Ricardo D. Cabrera J.
Ingeniero Civil

Firma de la Fiscalización

Fecha: 28 / 10 / 2020

P/A

Firma del Contratista

Fecha: 27 / 10 / 20

ORIGINAL: Fiscalización
DUPLICADO: Contratista
TRIPLICADO: Supervision

DUPLICADO

CONSORCIO D-R COSTANERA

Asunción, 13 de noviembre del 2020.

Señor
ECON. OMAR PICO, Director General
Dirección General de Gabinete
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Presente

Se adjunta documentación adicional para complementar nota presentada con Expediente N°13809/2020.

Sin otro motivo en particular, me despido atentamente.

ANEXO:

- Formulario de demolición.
- Descripción de trabajos.
- Plano de Pórtico de acceso al Jardín Botánico. Estructura a demoler.
- Plano de Pórtico de acceso al Jardín Botánico. Plan de demolición y desvío de tránsito.
- Plano de Pórtico de acceso al Jardín Botánico. Vallado perimetral y reja existente.

.....
Ing. CARLOS BRIZUELA
Jefe de Obra

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Dirección General de Gabinete
Mesa de Entrada
13 NOV 2020 13:50
Recibido en fecha ..... Hs.....
Por: Jorge González

Curupayty 312 c/ 25 de Mayo
Asunción, Paraguay
Teléfonos: 440192 – 447227 – 673175/6
Email: cddsa@cddsa.com roggio@roggio.com.py

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN
OFICINA ÚNICA DE EXPEDIENTES

ASU

EXPEDIENTE [ ][ ][ ][ ][ ][ ] PAGINA Nº 1

Asunción, 12 de noviembre de 2020

Sr. Intendente Municipal
de la Ciudad de Asunción

El que suscribe Ing. Fernando Antona
con cédula de identidad policial Nº 4.880.683, domiciliado/da en la calle .....
Nº ..... solicita la aprobación de plano para:
(marcar uno o más según corresponda).

Regularización [ ] Ampliación [ ] Construcción [ ] Demolición [X]

Profesional Constructor Ing. Carlos Brizuela
Pat. Nº 010 - 0046246 Categoría "A"

Profesional Proyectista .....
Pat. Nº ..... Categoría .....

Profesional Calculista .....
Pat. Nº ..... Categoría .....

Profesional P.C.I. .....
Pat. Nº ..... Categoría .....

Profesional Medio Ambiente .....
Pat. Nº ..... Categoría .....

de la obra Corredor Vial Botánico.
en el terreno de mi propiedad ubicado en la calle Avda. Primer Presidente.
entre Avda. Gral. Artigas y Avda. Stma. Sacramento.
Nº ..... con Cta. Cte. Ctral. Nº .....

Firma

Teléfono: 440192
Correo Electrónico: cddse@cddse.com

Scanned with CamScanner

EXPEDIENTE [ ][ ][ ][ ][ ][ ] , PAGINA Nº 2

DOCUMENTACIÓN FORMAL

Fotocopia autenticada de:

* Título de propiedad	[ ]	* 3 Copias de planos	[✓]
* Impuesto Inmobiliario al día	[ ]	(Arquitectura y Encofrado)	[✓]
* Tasas especiales al día	[ ]	firma	[ ]
* Patentes profesionales al día	[ ]	pintura	[ ]
* Cédula de identidad Policial	[ ]	rótulo	[ ]
* Deberá presentar planos de prevención contra incendio	Si No	planta de ubicación	[✓]
* Deberá unificar Ctas. Ctes. Ctrales	Si No	* 3 Copias de planilla firmadas	[ ]
		* 3 Fotografías	[ ]

OBS.: La demolición corresponde al Portico de acceso al Jardín Botánico y Zoológico de Asunción perteneciente a la Municipalidad de Asunción.

LIQUIDACIÓN DERECHOS DE OFICINA

Anticipo sobre el 20% al impuesto a la construcción

* Monto de planilla Gs.: .....

* Superficie a aprobar m2: .....

* Guaraníes / m2 (deci.): ..... Gs. / m2 (municipal): .....

VIVIENDAS UNIFAMILIARES, EDIFICIOS DE DEPARTAMENTOS, EDIFICIOS COMERCIALES, HOTELES, EDIFICIOS PARA ESPECTACULOS PUBLICOS

X Gs. /m2 ..... X ..... m2= ..... Gs.

BANCOS, FINANCIERAS Y SIMILARES:

X Gs. /m2 ..... X ..... m2= ..... Gs.

CONJUNTOS HABITACIONALES O URBANIZACIONES DE INTERES SOCIAL, ESTADIOS Y SIMILARES, COLEGIOS, UNIVERSIDADES PRIVADAS, LABORATORIOS, CLÍNICAS Y CONSULTORIOS, IMPRENTAS Y PERIODICOS, EDIFICIOS INDUSTRIALES (depósitos, tinglados, fábricas, galpones):

X Gs. /m2 ..... X ..... m2= ..... Gs.

VIVIENDAS ECONÓMICAS:

X Gs. /m2 ..... X ..... m2= ..... Gs.

OTROS:

X Gs. /m2 ..... X ..... m2= ..... Gs.

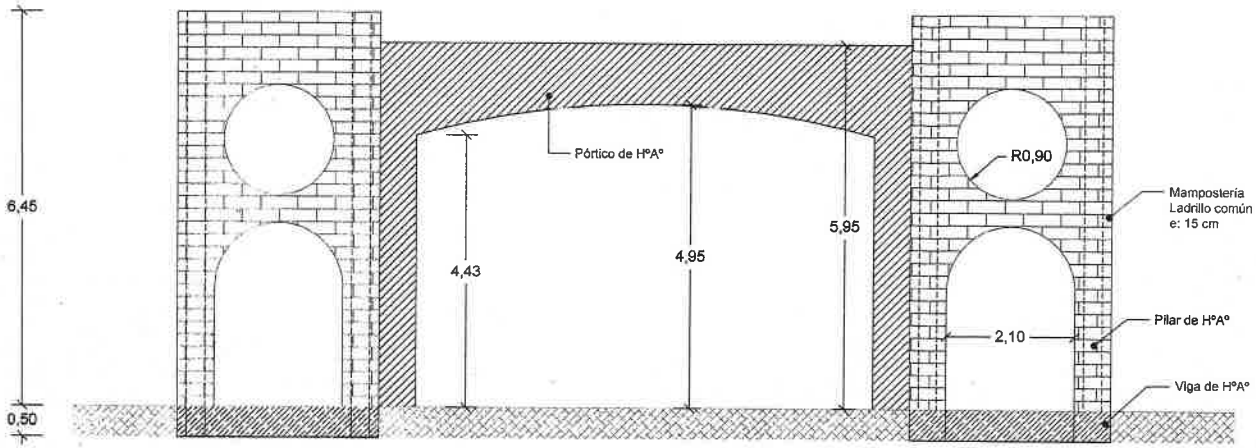
FACTURAS DE LIQUIDACIÓN Nº: ..... MONTO TOTAL Gs.: .....

RESPONSABLE: .....

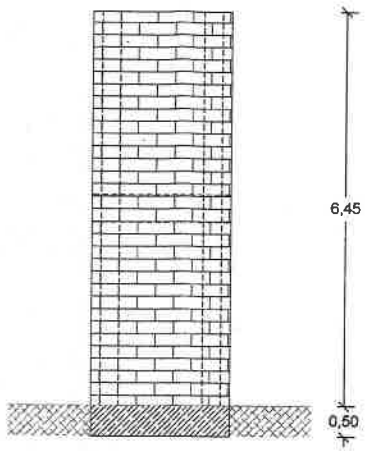
FECHA: .....

Scanned with CamScanner

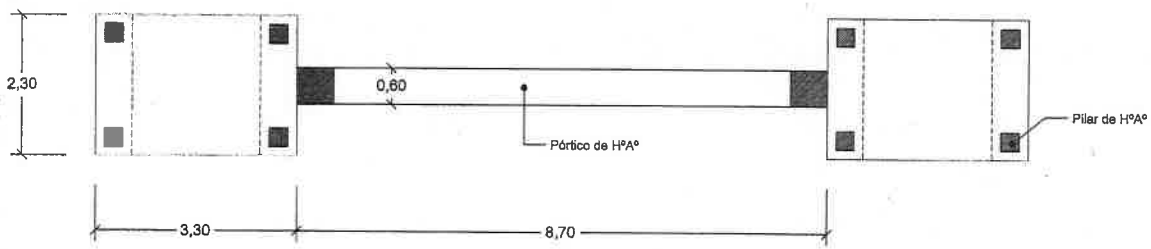
Vista frontal



Vista lateral



Planta



NOTAS GENERALES

DESCRIPCION

- DEMOLICIÓN DE PORTICO DE ACCESO EXISTENTE AL JARDÍN BOTÁNICO Y ZOOLÓGICO DE ASUNCIÓN.
- UBICADO SOBRA LA AVENIDA PRIMER PRESIDENTE ESQ/ AVDA. GRAL. ARTIGAS.
- VOLUMEN DE DEMOLICION: 70.0 m3 DE

DATOS TECNICOS

- LONGITUD TOTAL: 15.30M INCLUYENDO ACCESO PEATONAL Y VEHICULAR.
- ALTURA TOTAL: 6.45M
- VOLUMEN DE DEMOLICION: 70.0 m3 DE

PLAN DE DEMOLICIÓN

- CONSTRUCCIÓN DE ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL PROVISORIO CON LA DELIMITACION DE LA ZONA DE TRABAJO UTILIZANDO VALLADOS PERIMETRALES.
- REDISTRIBUCION DEL TRAFICO VEHICULAR INTERNO Y EXTERNO UTILIZANDO SEÑALIZACIÓN DE OBRA ADECUADA.

DISPOSICIÓN FINAL

- LA DISPOSICIÓN FINAL DE LOS MATERIALES EXTRAIDOS DE LA DEMOLICIÓN SE HARÁ EN MARCO DE LAS REGLAMENTACIONES AMBIENTALES VIGENTES.

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES FOCEM ASU ROHAYHUVE	REPUBLICA DEL PARAGUAY M.O.P.C. VICEMINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE VIALIDAD UNIDAD NACIONAL EJECUTORA FOCEM	CONSORCIO D-R COSTANERA	AVENIDA COSTANERA NORTE 2DA. ETAPA - ASUNCIÓN TRAMO INTERCONEXIÓN	PÓRTICO DE ACCESO AL JARDÍN BOTÁNICO ESTRUCTURA A DEMOLER	
				Escala INDICADA	Lámina JB-01-RV0

CONSORCIO D-R COSTANERA

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE DEMOLICION

El objetivo principal del trabajo es realizar la demolición del Pórtico de Acceso principal al Jardín Botánico y Zoológico de Asunción, el cual se ejecutará siguiendo una serie de tareas que aseguren el acceso y la circulación vehicular como peatonal en la zona a ser intervenida.

A continuación se van enumerando secuencialmente los procedimientos que se realizaran para llevar a cabo la demolición.

1. Señalización correspondiente de la zona a ser intervenida mediante la utilización de Carteles de Obra y vallado completo del área de influencia de la demolición
2. Acondicionamiento de entrada secundaria para circulación y acceso vehicular como peatonal.
3. Montaje de andamios y líneas de vida para dotar al personal de elementos de seguridad en el proceso de demolición.
4. Demolición de las estructuras laterales de mampostería utilizando herramientas manuales iniciando de la parte superior y descendiendo hacia la parte inferior progresivamente. Posterior retiro de material de demolición del área de trabajo.
5. Una vez culminada la demolición de la estructura de mampostería se procede a intervenir la parte de Hormigón Armado con maquinaria pesada tipo Excavadora, equipado con martillete hidráulico. El proceso se realizara desde la parte superior hacia la parte inferior cuidando los puntos críticos de esfuerzo de la estructura
6. Retiro de escombros de la estructura de Hormigón y limpieza de la zona intervenida.

DATOS TÉCNICOS:

Longitud Total: 15.30m.

Altura Total: 6.45m.

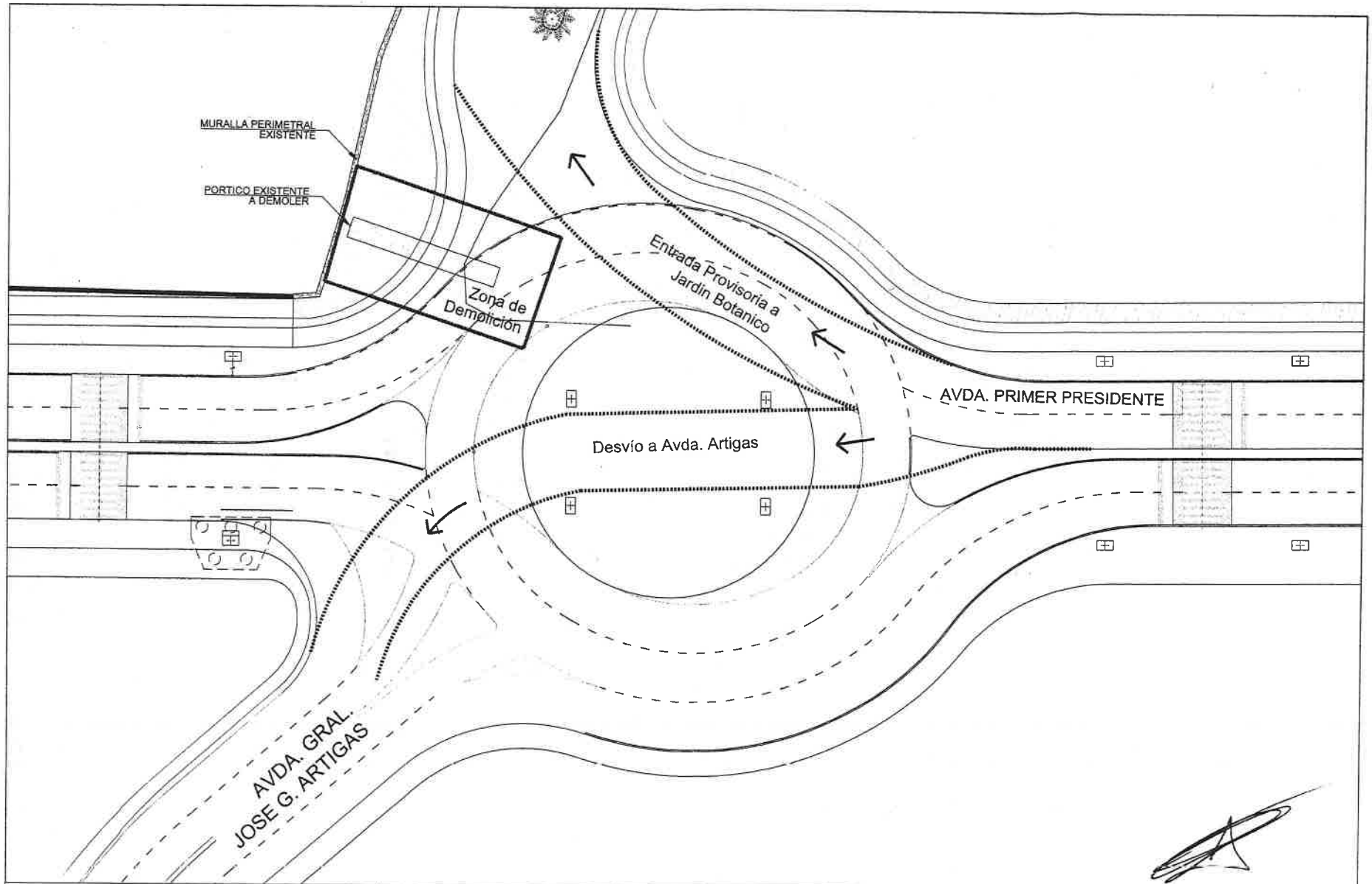
Volumen de Demolición: 70.00m³ de material de construcción cerámico, Hormigón y varillas de acero conformado.

Disposición Final: Los materiales extraídos de la demolición se harán en marco de las reglamentaciones ambientales vigentes.

Ing. Carlos BRIZUELA
Jefe de Obras

Curupayty 312 c/ 25 de Mayo
Asunción, Paraguay

Teléfonos: 440192 – 447227 – 673175/6
Email: cddsa@cddsa.com rogglo@rogglo.com.py



GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

FOCEM

ASU ROHAYHUVE

REPUBLICA DEL PARAGUAY
M.O.P.C.
VICEMINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE VIALIDAD
UNIDAD NACIONAL EJECUTORA FOCEM

CONSORCIO D-R COSTANERA

AVENIDA COSTANERA NORTE
2DA. ETAPA - ASUNCIÓN
TRAMO INTERCONEXIÓN

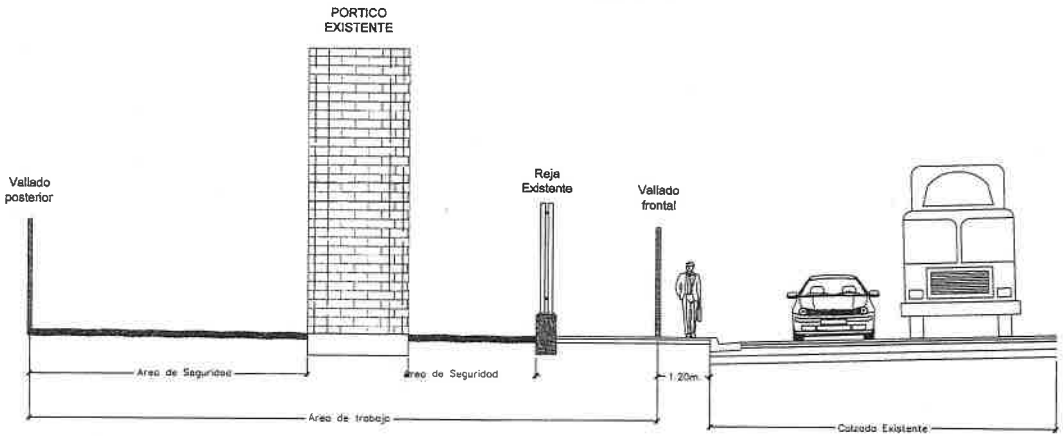
PÓRTICO DE ACCESO AL JARDÍN BOTÁNICO
PLAN DE DEMOLICIÓN Y DESVÍO

Escala	Lámina
1:100	JB-02-RV0

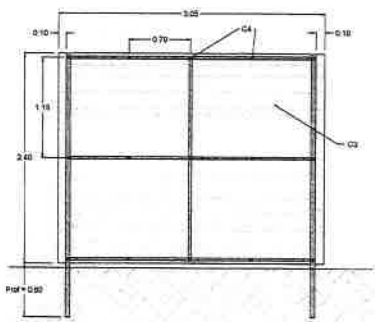
AREA PROYECTO

899001

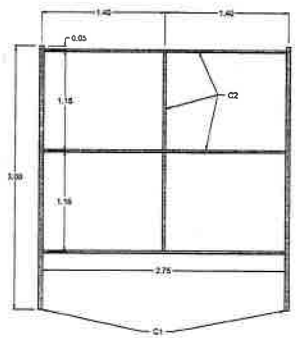
SECCIÓN TIPO DE ZONA DE OBRAS



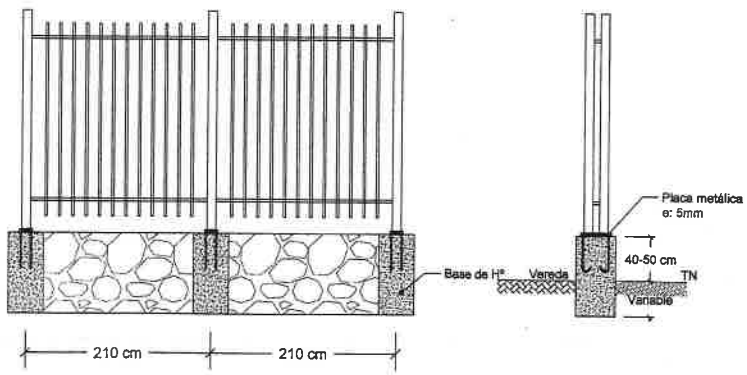
VALLADO PERIMETRAL DE OBRA



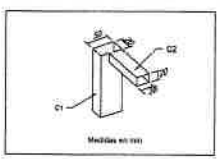
ESTRUCTURA DE VALLADO



TRASLADO DE REJA DE JARDIN BOTANICO



DETALLE DE UNIONES



REFERENCIAS:

- C1 Caño Estructural Rectangular de (20x50mm).
- C2 Caño Estructural Rectangular de (20x30mm).
- C3 Chapa Galvanizada Ondulada N°28 (100x305cm)
- C4 Tornillos Autoperforantes de $1\frac{1}{2}$".

Ing. Carlos Brizuela
Construcciones S.A.

GOBIERNO NACIONAL · Paraguay de la gente · MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES · FOCEM · ASU BONAYNUVE	REPUBLICA DEL PARAGUAY M.O.P.C. VICEMINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE VIALIDAD UNIDAD NACIONAL EJECUTORA FOCEM	CONSORCIO D-R COSTANERA	AVENIDA COSTANERA NORTE 2DA. ETAPA - ASUNCIÓN TRAMO INTERCONEXIÓN	PÓRTICO DE ACCESO AL JARDÍN BOTÁNICO VALLADO PERIMETRAL Y REJA EXISTENTE Lámina JB-03-RV0

UBICACIÓN: Avda. Primer Presidente y Avda. Gral. Artigas
PROPIETARIO: Municipalidad de Asunción
DIRECCION:
PROFESIONAL: Ing. Carlos Brizuela
Pat. N°: 010-0046246
DOMICILIO: Curupayty 312 c/ 25 de Mayo
Cta. Cte. Ctral: 15-062-01
SUPERFICIE DEL TERRENO:
SUP. A DEMOLER: 34m2

PLAN DE DEMOLICIÓN

DESCRIPCION DE TRABAJOS

El objetivo principal del trabajo es realizar la demolición del pórtico de acceso principal al Jardín Botánico y zoológico de Asunción, el cual se ejecutará siguiendo una serie de tareas que aseguren el acceso y circulación vehicula como peatonal en la zona a ser intervenida.

A continuación, se van enumerando secuencialmente los procedimientos que se realizar para llevar a cabo la demolición.

1. Señalización correspondiente de la zona a ser intervenida mediante la utilización de carteles de obra y vallado completo del área de influencia de la demolición.
2. Acondicionamiento de entrada secundaria para circulación y acceso vehicular como peatonal.
3. Montaje de andamios y líneas de vida para dotar al personal de elementos de seguridad.
4. Demolición de las estructuras laterales de mampostería utilizando herramientas mensuales iniciando de la parte superior y descendiendo hacia la parte inferior progresivamente.
5. Una vez culminada la demolición de la estructura de mampostería se procede a intervenir la parte de hormigón armado con maquinaria pesada tipo excavadora, equipo con martillete hidráulico. El proceso se realizará de la parte superior a la inferior cuidando los puntos críticos de esfuerzo de la estructura.
6. Retiro de escombros de la estructura de hormigón y limpieza de la zona intervenida.

DATOS TECNICOS

Longitud Total: 15.30m

Altura Total: 6.45m

Volumen de demolición: 700.00 m3 de material de construcción cerámico, hormigón y varillas de acero conformado.

Disposición Final: Los materiales extraídos de la demolición se harán en marco de las reglamentaciones ambientales vigentes.

Ing. Carlos Brizuela
CDD Construcciones S.A.

CONSORCIO D-R COSTANERA

Asunción, 01 de diciembre del 2020.

Señor
ECON. OMAR PICO, Director General
Dirección General de Gabinete
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Presente

Se adjunta documentación adicional para complementar nota presentada con Expediente Nº 13809/2020.

Sin otro motivo en particular, nos despedimos atentamente.

ANEXO:

- Plan de Demolición de Pórtico Acceso.
- Planilla de Computo y Presupuesto.
- Plano de Demolición. Planta y Fachada.
- Copia de Patente Profesional.
- Copia de Cedula de Identidad de Profesional.

.....
Ing. CARLOS BRIZUELA
Jefe de Obra

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Dirección General de Gabinete
Mesa de Entrada
Recibido en fecha: 01 DIC. 2020 Hs: 14:51
Por: Patri Franco

Curupayty 312 c/ 25 de Mayo
Asunción, Paraguay
Teléfonos: 440192 – 447227 – 673175/6
Email: cddsa@cddsa.com roggio@roggio.com.py

MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Se delimitará y señalizara con cinta de atención con vivos rojos y blancos, las áreas donde ser realizaran las tareas de demolición.
2. Se designará un área especificada y única para la acumulación de los materiales extraídos, clasificándolos por tipos,
3. La primera acción antes de iniciar la demolición será el corte de la energía eléctrica y el retiro de vidrios en aberturas similares.
4. Se iniciarán los trabajos de arriba hacia abajo, procurando la horizontalidad.
5. Los trabajadores asignados para las tareas de demolición no estarán situados a niveles distintos no en un mismo vertical.
6. Los trabajadores asignados para las tareas de demolición en una vertical, tendrán la asistencia de un auxiliar que cubra la estabilidad e integridad de una cuerda de vida sujetar el trabajador por el arnés; integridad e una cuerda de vida, que sujetara al trabajador por el arnés; este deberá tener en todo momento la sujeción por dicho arnés para evitar caídas al vacío.
7. Si la parte a ser demolida afectase a una construcción, sea esta parte parcial del todo a ser demolido y/o lindante a una construcción que no será demolida y/o construcción vecina, se colocaran puntales de dimensiones adecuadas y otros elementos que sean necesarios para asegurar la estabilidad, seguridad y permanencia de la construcción u obra que no será demolida.
8. En la verticalidad, cuando se estuviese sobre construcciones vecinas, se colocarán bandejas con anchos de 1.20m, pudendo ser más este ancho según requerimientos, inmediatamente por debajo del nivel a ser demolido; cuidando no echar, sobre lo que debe ser mantenido, todo material que pueda resultar peligroso en su caída libre.
9. Para los trabajadores en la vertical, se colocará, toda vez que exista lugar y zona segura de amarre, un canal tubular metálico o bandeja de madera tipo tobogán, para el retiro de escombros y otros materiales; siempre dirigido a la zona segura de descarga.
10. Se procederá a regar Conagua cada cierto periodo de tiempo las superficies en proceso de demolición, a los efectos de impedir la formación de nubes de polvo en las inmediaciones.

EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL

1. Casco resistente a golpes
2. Guantes de protección de cuero o sintético resistente al desgaste por el uso continuo.
3. Calzado contra impacto tipo bota o similar, con punta de acero.
4. Antojos de seguridad o pantalla facial para evitar heridas u otros tipos de daños por partículas pequeñas desprendidas de los materiales o superficies en demolición
5. Respiradores con filtros cuando se trabaje en demoliciones con exposición a polvo o emanaciones gaseosas peligrosas.
6. Arnés de seguridad con cuerda de vida para el trabajo de demolición en vertical.
7. Ropa adecuada de tela gruesa para el trabajo de demolición
8. Tapones auditivos para los casos de uso de maquina tipo martillete.

Ing. Carlos Brizuela
CDD Construcciones S.A.

Para los casos que el retiro de materiales se haga con pequeños tractores tipo BobCat, se limitara y señalizara el sendero o vía de transito del mismo, el cual se mantendrá libre de obstáculos y residuos de todo tipo de material; en todos los casos, el operador del tractor tendrá la asistencia en tierra de un auxiliar que indique el movimiento del pequeño tractor mediante el uso de banderines rojo y blanco, según sea el caso; a su vez el auxiliar se encargara de avisar al operador, de la presencia o no de personal de obras en la inmediaciones del tráfico.

Para los casos que el retiro de materiales se haga en forma manual con carretillas, las mismas serán de caja metálica con volumen y profundidad adecuadas; en ningún caso se superara la capacidad de carga de la carretilla.

Se limitará y señalizará el sendero o vía de transito de la carretilla, el cual se mantendrá libre de obstáculos y residuos de todo tipo de material.

PROPIETARIO

PROFESIONAL

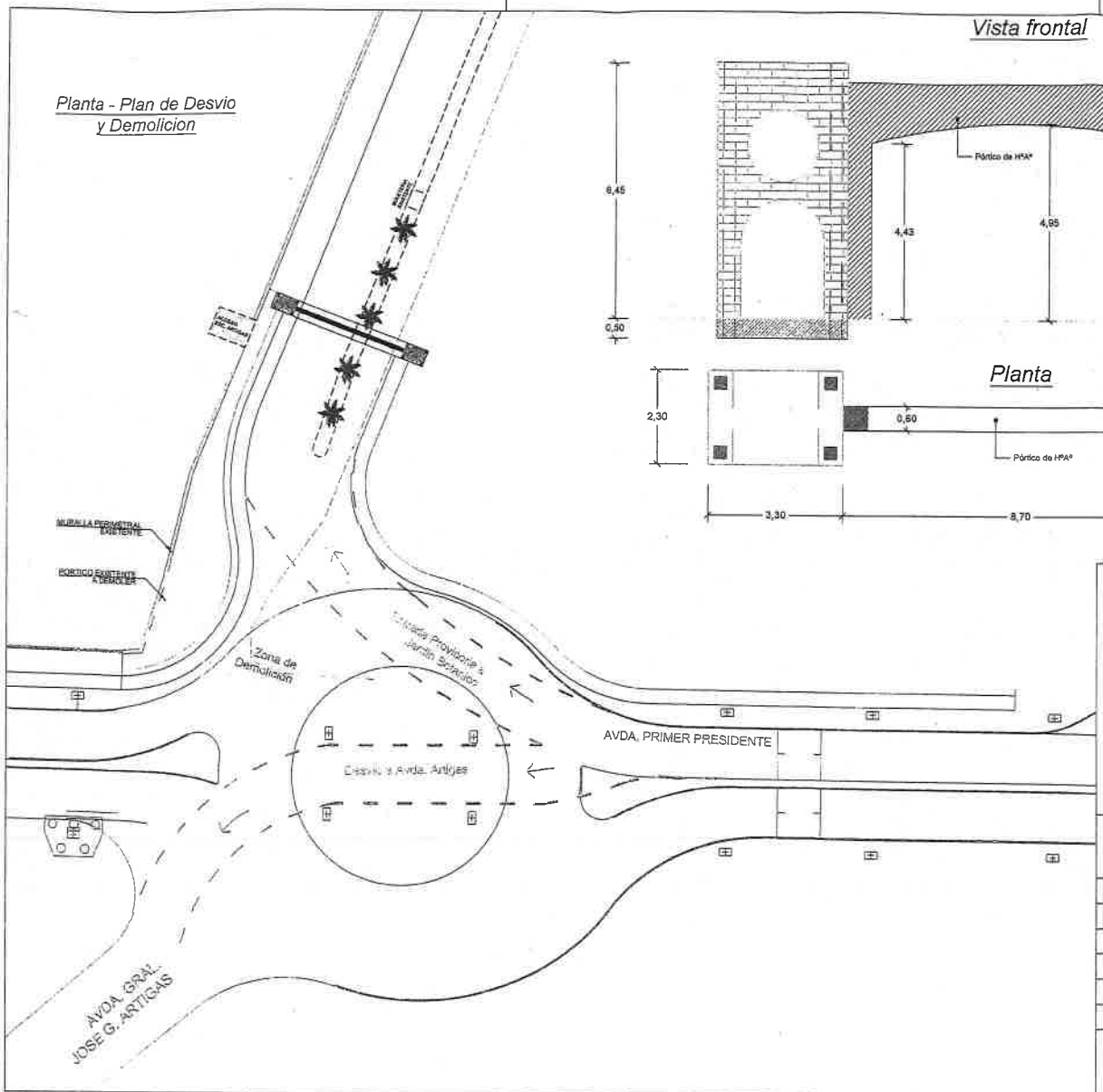
Ing. Carlos Brizuela
CDD Construcciones S.A.

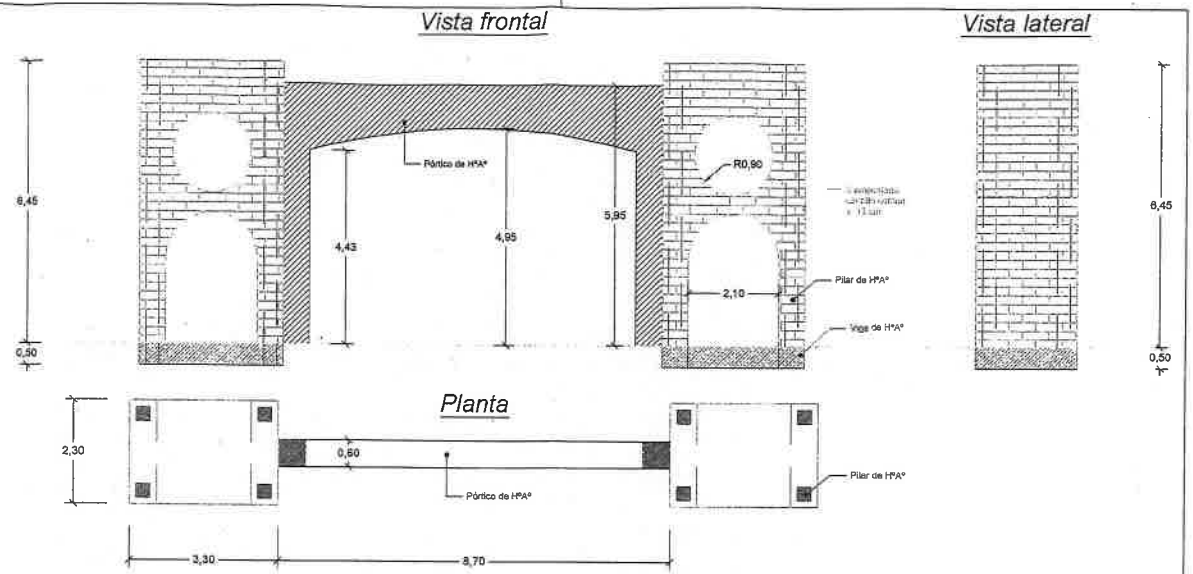
PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

DEMOLICIÓN DE PORTICO DE ACCESO JARDIN BOTANICO

ITEM	DENOMINACION	Unidad	Cantidad	Precio IVA incluido	Total (Gs)
1.0	Demolición H°A°	gl	1	₲ 7,425,000	₲ 7,425,000
2.0	Demolición Mampostería	gl	1	₲ 6,600,000	₲ 6,600,000
3.0	Retiro de Escombros	gl	1	₲ 2,475,000	₲ 2,475,000
				TOTAL	**₲ 16,500,000**

Ing. Carlos Brizuela
CDD Construcciones S.A.





OBRA: PLAN DE DEMOLICION - PÓRTICO DE ACCESO JARDÍN BOTÁNICO

UBICACION: Avda. Primer Presidente y Avda. Artigas	PLANTA FACHADA
PROPIETARIO: Municipalidad de Asunción.	
PROFESIONAL: Ing. Carlos Brizuela PAT N°:010-0046246	
DIRECCION: Curupayty 312 c/ 25 de Mayo	
SUP A DEMOLER: 34m2	ESCALA 1:50
CTA. CTE. Ctral: 15-062-01	
Firma Profesional / Firma Propietario	

Ing. Carlos Brizuela
CDD Construcciones S.A.

199001

000660

DIRECCI‡N DE TRIBUTACION
TRIBUTO SOBRE ACTIVIDADES
PATENTE PROFESIONAL

FACTURA: 39-1203036-4
A•O: 01-2019

1

MUNICIPALIDAD DE ASUNCI‡N

R.M.C.: 00825650/1
CONTRIBUYENTE: BRIZUELA ROMERO, CARLOS AGUSTIN
DIRECC. DE COBRO: BATALLON 40
BLOQUE: PISO: 0 DPTO.: C.C.: CIUDAD: VI
PATENTE: 010-0046246
CATEGORIA: CATEGORIA "A"
PROFESION: INGENIERO CIVIL

CONCEPTO	CUOTA	IMPORTE	MUNICIPALIDAD	ENTE
PATENTE PROFESIONAL/OFICIO		*********6.000	********6.000	*********6.132

VENCIMIENTO
02.05.2019

ESTA FACTURA NO JUSTIFICA PAGOS ANTERIORES
VALIDO SOLAMENTE CON LA CERTIFICACION MECANICA DE CAJA

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
JT420 22.04.2019 CENT. 01.01.19
CAJA: 105 CAJERO: 141 [illegible]
NRO FACT. ATLAS 39120-3036-1

IMPORTE A PAGAR (GUARANIES)	*********6.000
COMISION BANCARIA + I.V.A.	**********132
TOTAL C/ COMISION	*********6.132

SELLO DEL ENTE RECAUDADOR

Ing. Carlos Brizuela
CDD Construcciones S.A.

Scanned by TapScanner

REPUBLICA DEL PARAGUAY

APELLIDOS, NOMBRES
BRIZUELA ROMERO
CARLOS AGUSTIN

FECHA DE NACIMIENTO
28-08-1992

SEXO
Masculino

LUGAR DE NACIMIENTO
ASUNCION

FECHA DE VENCIMIENTO
13-04-2030

5152112

6531052

IC: 584-28091992-145 UBICACION: PN-11-21-001-112

NACIONALIDAD: PARAGUAYA

ESTADO CIVIL: CASADO FECHA DE EMISION: 13-04-2020

Crio.Pol.MCP Reinaldo Lopez
Jefe Optado Identificaciones

IDPRY5152112<<5<<<<<<<<<<<<<<<
9208289M3004135PRY<<<<<<<<<<<6
BRIZUELA<ROMERO<<CARLOS<AGUSTI

Ing. Carlos Brizuela
CDD Construcciones S.A.

CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA.COSTANERA NORTE ASUNCIÓN 2DA ETAPA Y CONEXIÓN (AVDA PRIMER PRESIDENTE) CON LA RUTA NACIONAL NO 9
CONTRATO SG MINISTRO N° 351/2015

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D-R COSTANERA	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	ELECTROPAR INGENIEROS

LIBRO DE OBRAS

N° 000052

Para:	Fiscalización
De:	Contratista

Asunto:	Inicio de trabajos de demolición de Pórtico de Acceso a Jardín Botánico

Anexos:

Por la presente tengo el agrado de dirigirme a usted con el objeto de informar que el día de hoy damos inicio los trabajos de demolición del Portico de Acceso al Jadín Botánico y Zoológico de Asunción, iniciando con los trabajos previos de vallado y construcción de acceso alternativo provisorio para la circulación vehicular y peatonal durante la ejecución de estos trabajos.
Sin otro particular le saludo a Ud muy atte.

Ricardo D. Cabrera J.
Ingeniero Civil
Firma de la Fiscalización
Fecha: 09 / 01 / 2021

P/A.
Ing. Carlos Brizuela
CDD Construcciones S.A.
Firma del Contratista
Fecha: 09 / 01 / 2021

ORIGINAL: Fiscalización
DUPLICADO: Contratista
TRIPLICADO: Supervision

DUPLICADO

CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA.COSTANERA NORTE ASUNCIÓN 2DA ETAPA Y CONEXIÓN (AVDA PRIMER PRESIDENTE) CON LA RUTA NACIONAL NO 9
CONTRATO SG MINISTRO N° 351/2015

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D-R COSTANERA	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES S.R.L.

LIBRO DE OBRAS N° 000073

Para:	Fiscalización
De:	Contratista

Asunto:	Situación de Definición de Proyecto de Protico Acceso a Jardín Botánico

Anexos:

Por la presente tengo el agrado de dirigirme a UD con el objeto de reiterar nuestro pedido sobre la definición de la construcción del Pórtico de Ingreso de Jardín Botánico, la cual fuera requerida en diversas oportunidades de manera verbal y escrita.
La situación de la falta de definición de la aprobación del diseño es ajena a nuestra responsabilidad, pero condiciona seriamente el cumplimiento de los plazos de obras, por causas ajenas a nuestra voluntad.
Por tal motivo solicitamos vuestra colaboración de manera de que pueda ser resuelta esta situación, dado la misma ocasiona una gran demora que afectará el cumplimiento de plazo, y generará enorme perjuicio económico, el cual deberá ser evaluado.
Sin otro particular le saludo a Ud muy atte.

Ricardo D. Cabrera J.
Ingeniero Civil

Firma de la Fiscalización

Fecha: 05/04/2021

P/A.
Ing. Carlos Brizuela
DD Construcciones S.A.

Firma del Contratista

Fecha: 05/04/2021

ORIGINAL: Fiscalización
DUPLICADO: Contratista
TRIPLICADO: Supervision

DUPLICADO

CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA.COSTANERA NORTE ASUNCIÓN 2DA ETAPA Y CONEXIÓN (AVDA PRIMER PRESIDENTE) CON LA RUTA NACIONAL NO 9
CONTRATO SG MINISTRO N° 351/2015

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D-R COSTANERA	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES S.R.L.

LIBRO DE OBRAS

N° 000075

Para:	Fiscalización
De:	Contratista

Asunto:	Presentación preliminar de Diseño de Entrada al Jardín Botánico

Anexos:	Planos: Propuesta de Acceso y Portico - Jadín Botánico

Por la presente me dirijo a Ud con el objeto de presentar de manera preliminar la propuesta de Acceso y Pórtico al Jardín Botánico entregado de manera extraoficial por parte de la Municipalidad de Asunción para su estudio y aprobación de los trabajos que podrán ser ejecutados por la Contratista como parte del Item C.8. Traslado de Portico Existente Jardín Botánico.
Sin otro particular le saludo a Ud muy atte.

Ricardo D. Cabrera J.
Ingeniero Civil

Firma de la Fiscalización

Fecha: 15/04/2021

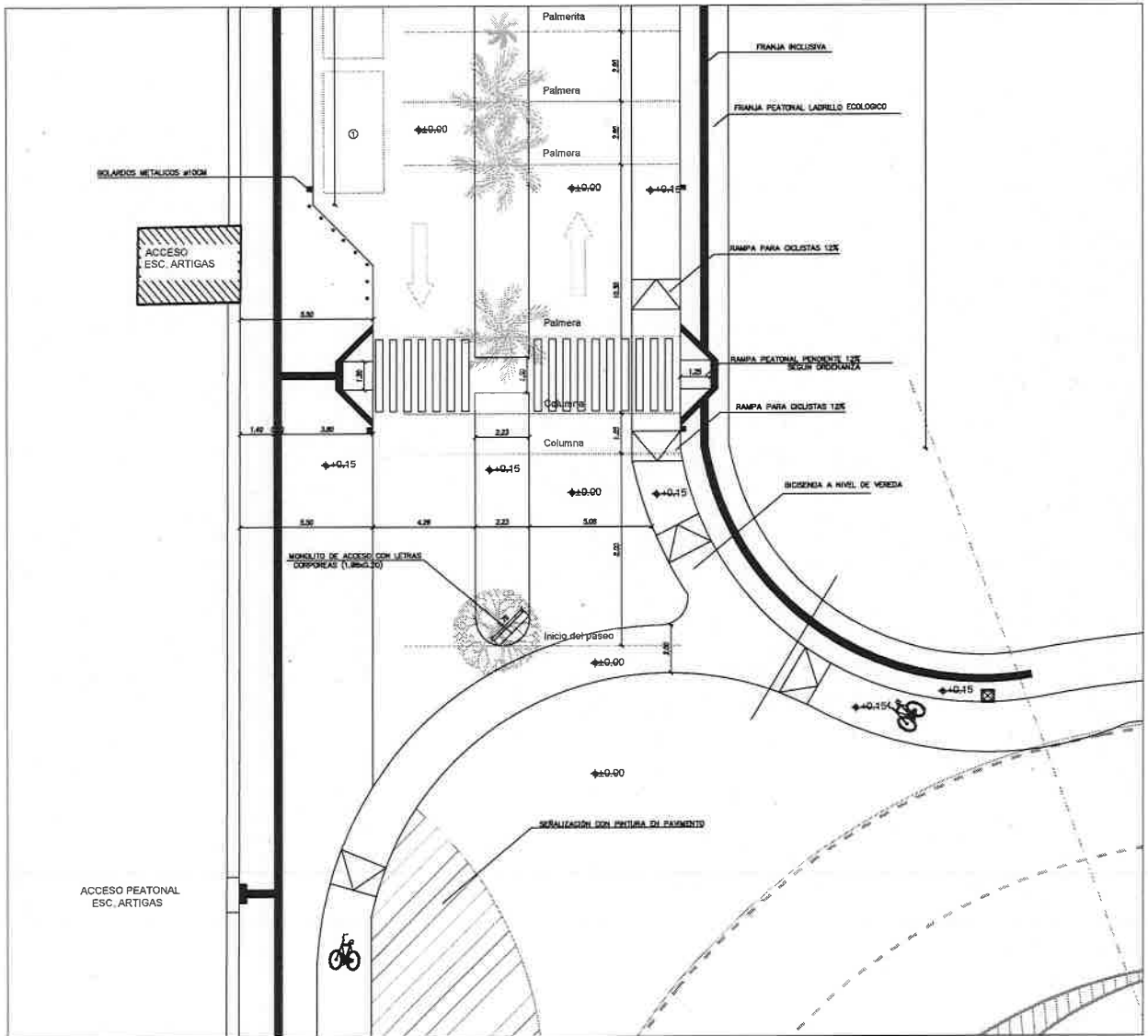
P/A
Ing. Carlos Brizuela
CDD Construcciones S.A

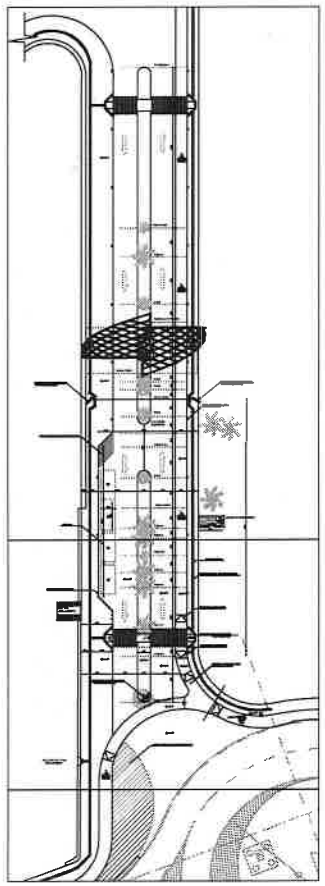
Firma del Contratista

Fecha: 15/04/2021

ORIGINAL: Fiscalización
DUPLICADO: Contratista
TRIPLICADO: Supervision

TRIPLICADO





MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Intendente: Oscar Rodriguez

DIRECCION GENERAL DE AREA URBANA
Director Gral.: Arq. Julio Ramirez

DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO
Director : Arq. Nicolás Chaparro.

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS URBANOS
Jefa de Dpto.: Arq. Nyria Ramirez

PROPUESTA DE ACCESO Y PÓRTICO - JARDÍN BOTÁNICO

GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
FOCEM — FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR

REPUBLICA DEL PARAGUAY
M.O.P.C.
VICEMINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE VIALIDAD
UNIDAD NACIONAL EJECUTORA FOCEM

CONSORCIO D-R COSTANERA

AVENIDA COSTANERA NORTE
2DA. ETAPA - ASUNCIÓN
TRAMO INTERCONEXIÓN

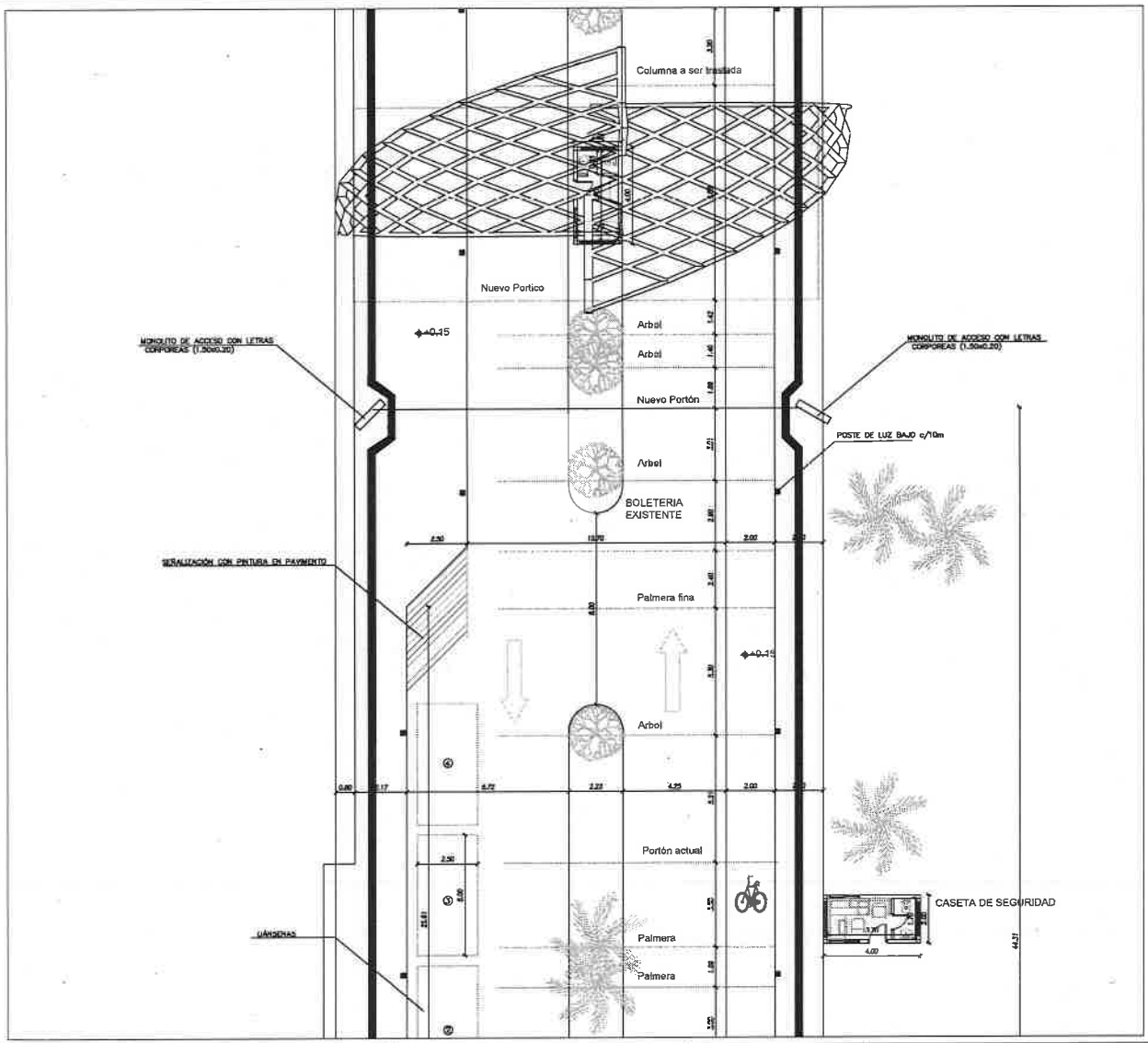
ACCESO JARDIN BOTANICO

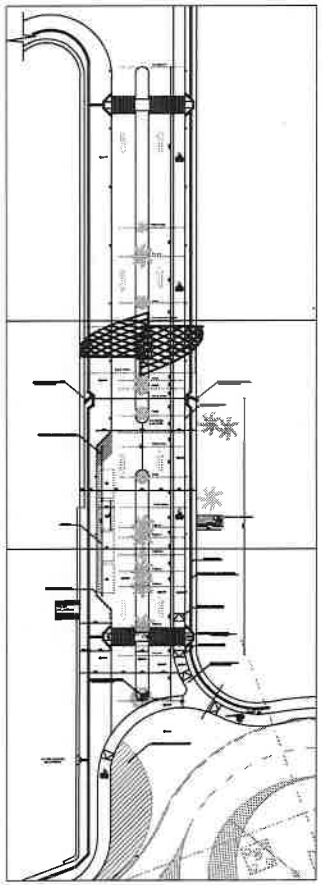
Escalas Indicadas

Lamina 01

AREA PROYECTO

55900655





MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Intendente: Oscar Rodríguez

DIRECCION GENERAL DE AREA URBANA
Director Gral.: Arq. Julio Ramírez

DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO
Director : Arq. Nicolás Chaparro.

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS URBANOS
Jefa de Dpto.: Arq. Nyria Ramírez

PROPUESTA DE ACCESO Y PÓRTICO - JARDÍN BOTÁNICO

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
FOCEM FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR
ASU

REPUBLICA DEL PARAGUAY
M.O.P.C.
VICEMINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE VIALIDAD
UNIDAD NACIONAL EJECUTORA FOCEM

CONSORCIO D-R COSTANERA

AVENIDA COSTANERA NORTE
2DA. ETAPA - ASUNCIÓN
TRAMO INTERCONEXIÓN

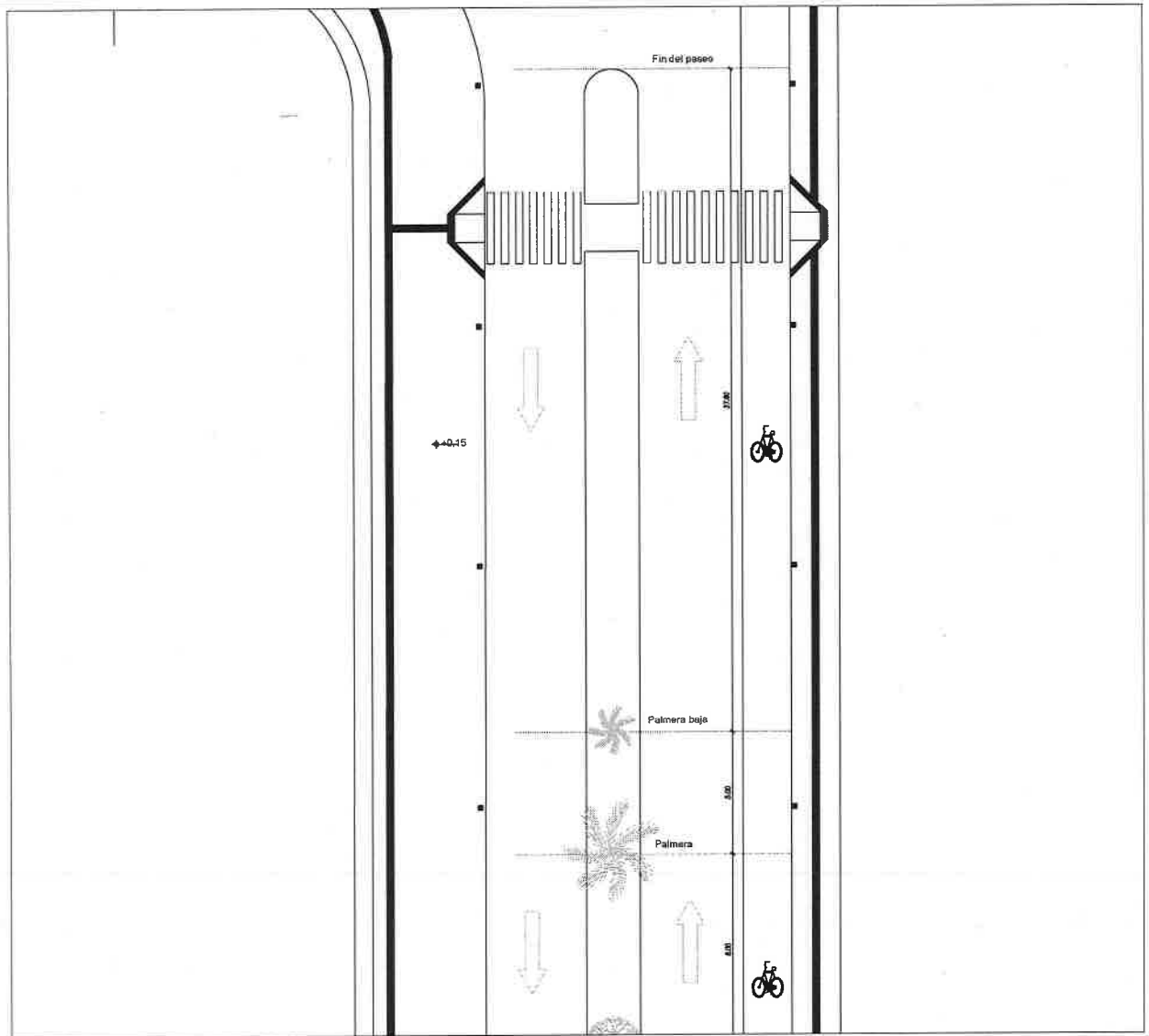
ACCESO JARDIN BOTANICO

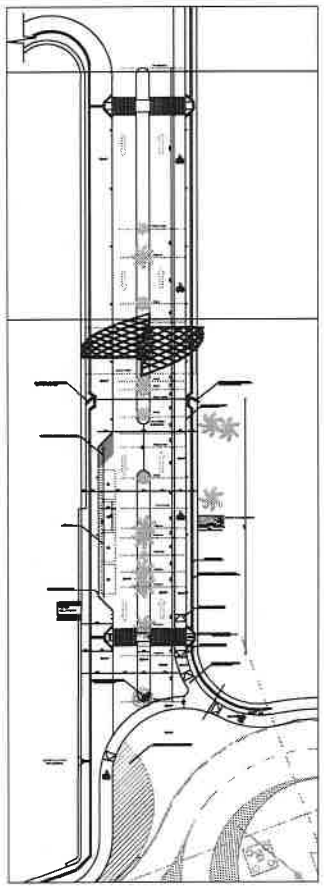
Escalas Indicadas

Lamina 02

AREA PROYECTO

459085





MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Intendente: Oscar Rodríguez

DIRECCION GENERAL DE AREA URBANA
Director Gral.: Arq. Julio Ramirez

DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO
Director : Arq. Nicolás Chaparro.

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS URBANOS
Jefa de Dpto.: Arq. Nyria Ramirez

PROPUESTA DE ACCESO Y PÓRTICO - JARDÍN BOTÁNICO

GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
FOCEM — FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR
ASU

REPUBLICA DEL PARAGUAY
M.O.P.C.
VICEMINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE VIALIDAD
UNIDAD NACIONAL EJECUTORA FOCEM

CONSORCIO D-R COSTANERA

AVENIDA COSTANERA NORTE
2DA. ETAPA - ASUNCIÓN
TRAMO INTERCONEXIÓN

ACCESO JARDIN BOTANICO

Escalas Indicadas

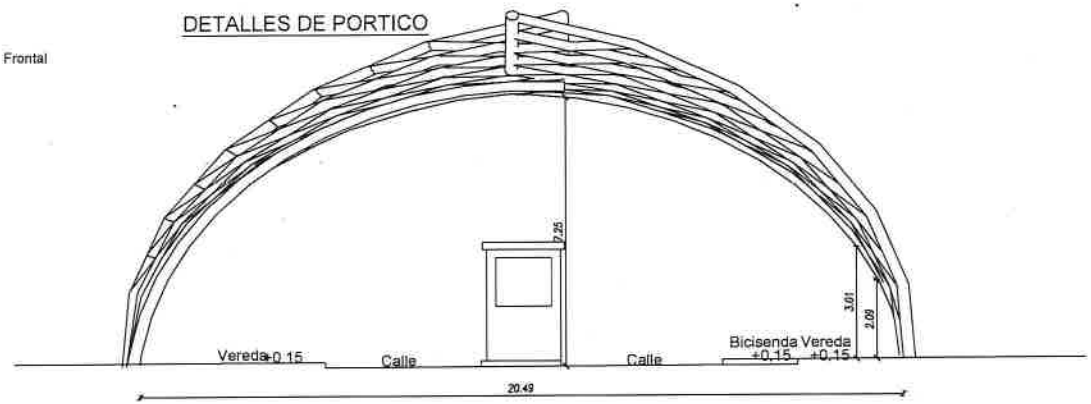
Lamina 03

AREA PROYECTO

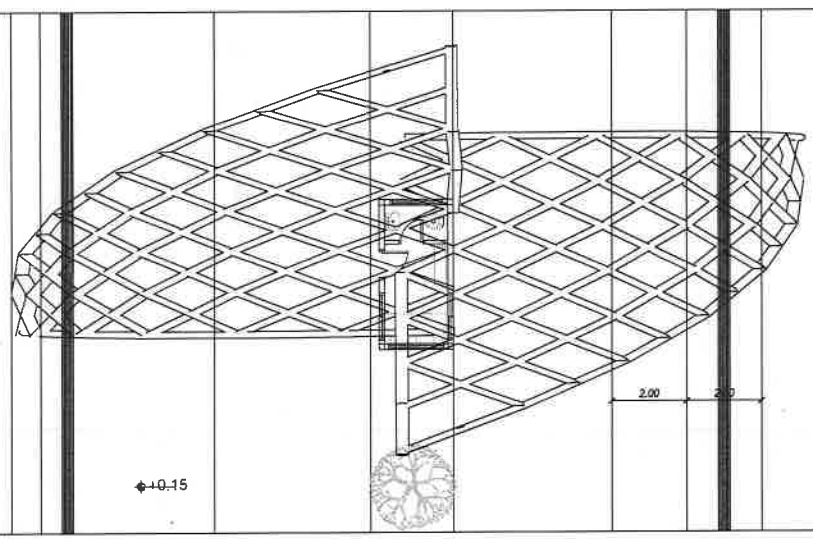
000653

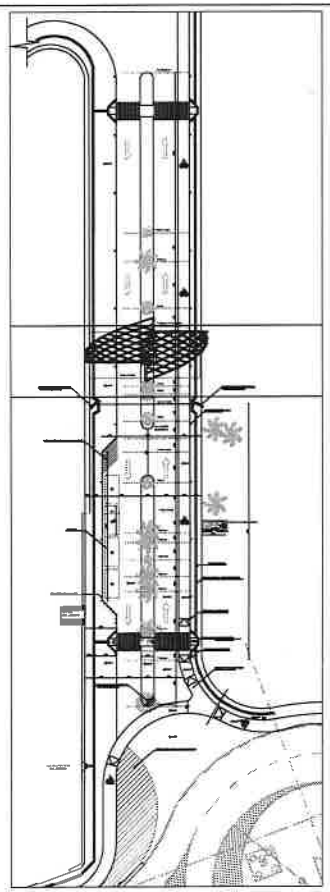
DETALLES DE PORTICO

Frontal



Planta





MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Intendente: Oscar Rodríguez
DIRECCION GENERAL DE AREA URBANA Director Gral.: Arq. Julio Ramírez
DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO Director : Arq. Nicolás Chaparro.
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS URBANOS Jefa de Dpto.: Arq. Nyria Ramírez
PROPUESTA DE ACCESO Y PÓRTICO - JARDÍN BOTÁNICO

GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

FOCEM — FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR

ASU

REPUBLICA DEL PARAGUAY
M.O.P.C.
VICEMINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE VIALIDAD
UNIDAD NACIONAL EJECUTORA FOCEM

CONSORCIO D-R COSTANERA

AVENIDA COSTANERA NORTE
2DA. ETAPA - ASUNCIÓN
TRAMO INTERCONEXIÓN

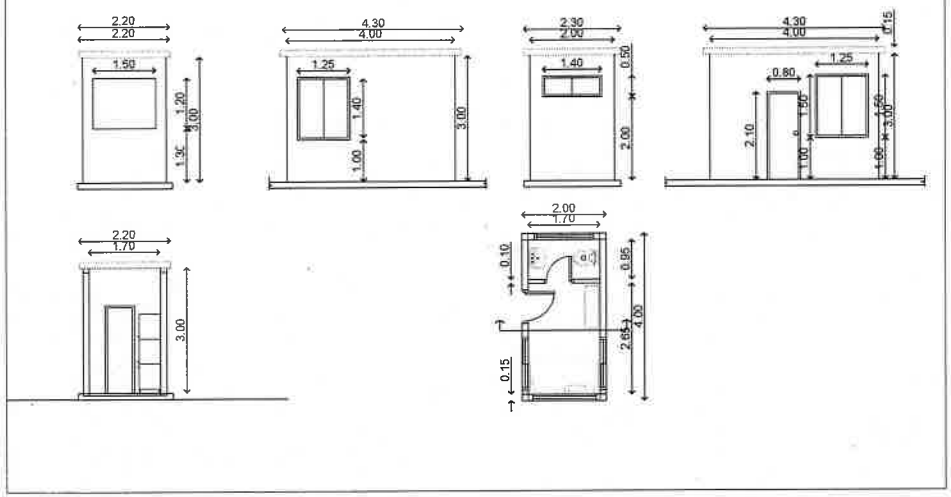
ACCESO JARDIN BOTANICO - DETALLES DE PORTICO

Escalas Indicadas	Lamina 04

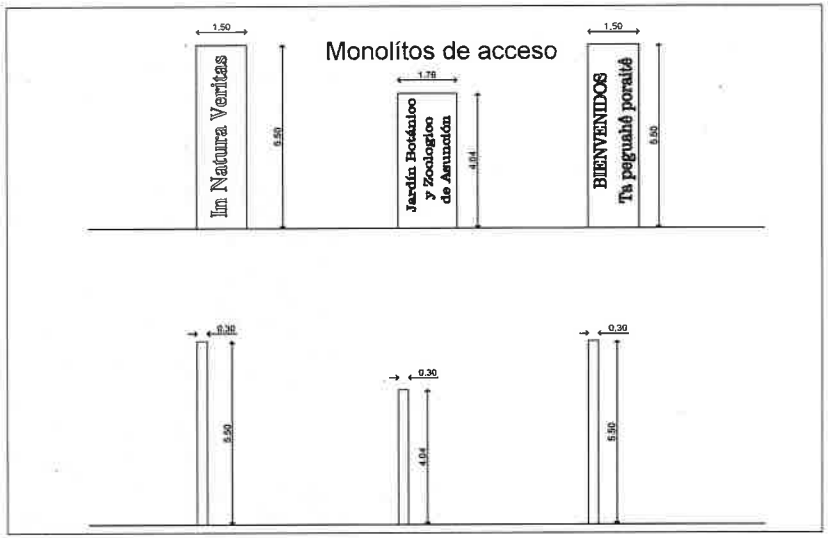
AREA PROYECTO

2008852

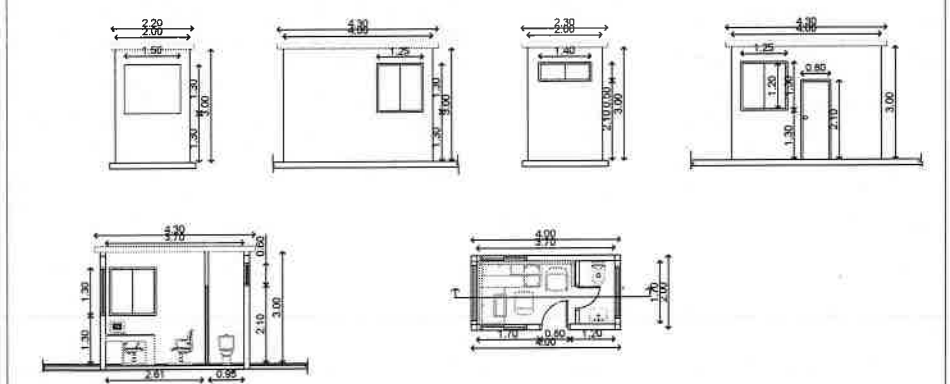
Boltería



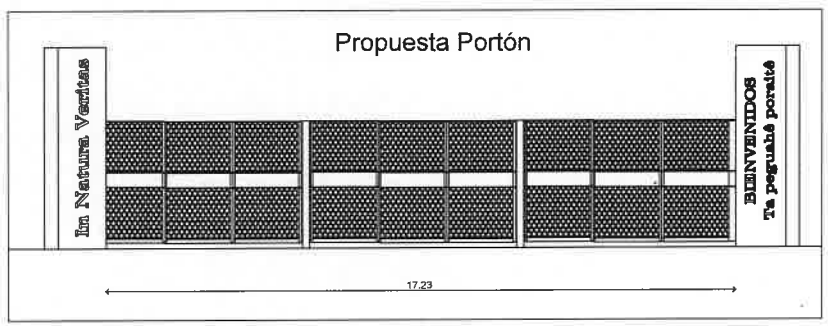
Monolítos de acceso



Caseta de vigilancia



Propuesta Portón



MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Intendente: Oscar Rodríguez

DIRECCION GENERAL DE AREA URBANA
Director Gral.: Arq. Julio Ramírez

DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO
Director : Arq. Nicolás Chaparro.

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS URBANOS
Jefa de Dpto.: Arq. Nyria Ramírez

PROPUESTA DE ACCESO Y PÓRTICO - JARDÍN BOTÁNICO

GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
FOCEM — FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR
ASU

REPUBLICA DEL PARAGUAY
M.O.P.C.
VICEMINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE VIALIDAD
UNIDAD NACIONAL EJECUTORA FOCEM

CONSORCIO D-R COSTANERA

AVENIDA COSTANERA NORTE
2DA. ETAPA - ASUNCIÓN
TRAMO INTERCONEXIÓN

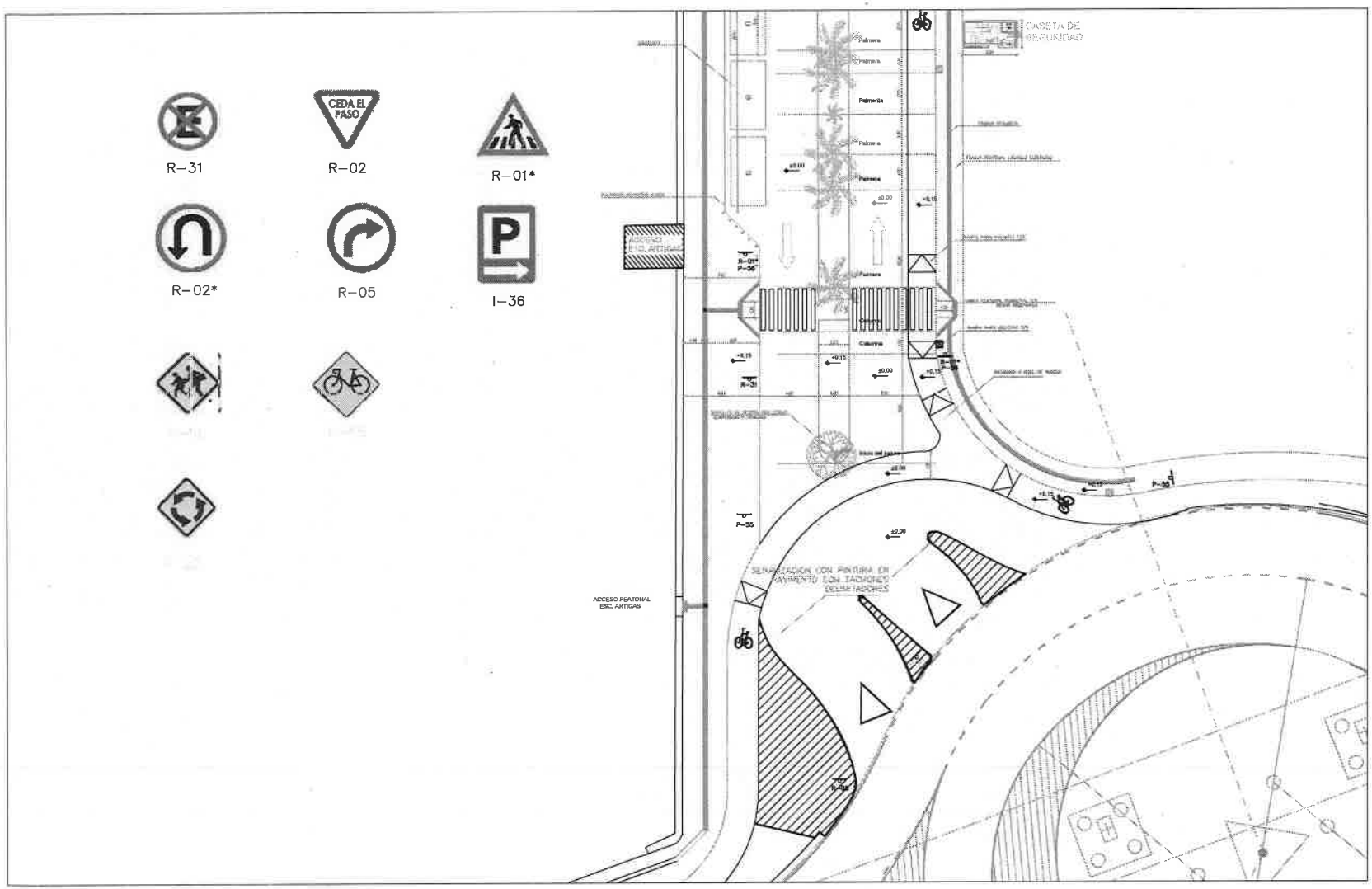
ACCESO JARDIN BOTANICO - DETALLES

Escalas Indicadas

Lamina 05

AREA PROYECTO

159051



GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

FOCEM FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR

REPUBLICA DEL PARAGUAY
M.O.P.C.
VICEMINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE VIALIDAD
UNIDAD NACIONAL EJECUTORA FOCEM

CONSORCIO D-R COSTANERA

AVENIDA COSTANERA NORTE
2DA. ETAPA - ASUNCIÓN
TRAMO INTERCONEXIÓN

ACCESO JARDIN BOTANICO - SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL

Escalas	Lamina 06
Indicadas	

059000

CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA.COSTANERA NORTE ASUNCIÓN 2DA ETAPA Y CONEXIÓN (AVDA PRIMER PRESIDENTE) CON LA RUTA NACIONAL N° 9
CONTRATO SG MINISTRO N° 351/2015

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D-R COSTANERA	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES SRL

LIBRO DE OBRA

N° 00000076

Para: Contratista
De: Fiscalización

Asunto: Respuesta a Hoja 075 del Libro de Obra

Anexos:

Por la presente, la Fiscalización de Obra expresa lo siguiente:

1) En relación a la propuesta presentada en la hoja 075 del Libro de Obras, se solicita por este medio los rubros, marcación en los planos y el presupuesto total con cantidades de lo que se quiere realizar hasta el monto que figura en el presupuesto de obra.

2) La mayoría de los rubros ya tienen precios contracturales que no podrán ser sobrepasados y los rubros nuevos deben tener adjunto el desglose de precios unitarios, tanto medibles como globales.

Ricardo D. Cabrera J.
Ingeniero Civil

Firma de la Fiscalización

Fecha: 16/04/2021

P/A
Ing. Carlos Brizuela
CDD Construcciones S.A.

Firma del Contratista

Fecha: 16/04/2021.

ORIGINAL: Fiscalización
DUPLICADO: Contratista
TRIPLICADO: Supervision