



REPÚBLICA DE PANAMÁ

— GOBIERNO NACIONAL —

PROYECTO No. 61196

NOMBRE	"CONSTRUCCION DE CENTRO DE ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA DE TORRIJOS CARTER"
	COMUNIDAD DE TORRIJOS CARTER - CORREGIMIENTO DE BELISARIO FRIA, - DISTRITO DE SAN MIGUELITO - PROVINCIA DE PANAMA
AÑO - 2021	

INDICE DE EXPEDIENTE		
EVALUACION		PAGINA
INDICE		PE - 250
PORTADA		PE - 249
ALCANCE DE TRABAJO (TERMINOS DE REFERENCIA)		PE - 240 @ PE - 248
PLANOS Y DETALLES		PE - 202 @ PE - 239
ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES		PE - 70 @ PE - 201
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AMBIENTALES		PE - 45 @ PE - 69
INFORMES DE EVALUACION Y MODELO DE PROPUESTA		PE - 39 @ PE - 44
ANEXOS (FOTOS, OTROS DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS, ETC.)		PE - 37 @ PE - 38
CD - DIGITALIZADO		en sobre
TOTAL		212
S. EVALUACION		ING. TORRES
DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS		
1. PORTADA		PE - 36
2. FICHA DE APROBACION		PE - 35
3. FORMULARIO DE SOLICITUD DE ASIGNACION PRESUPUESTARIA		PE - 34
4. SOLICITUD DE VISTO BUENO (DIRECCION EJECUTIVA)		PE - 33
5. PLAN DE PROPUESTA CON COSTOS		en sobre
TOTAL		4 paginas
S. EVALUACION		ING. TORRES
FORMULACION		
1. SOLICITUD		PE - 01
2. FICHA F1		PE - 02
3. FICHA F2/F3		PE - 03
4. Vo.Bo. DE COORDINACION		
5. FICHA F4		PE - 04 @ PE - 05
6. FOTOS		PE - 06
7. ALCANCE DE TRABAJO		PE - 07 @ PE - 08
8. PRUEBA DE LABORATORIO (Bacteriologica - Fisicoquimica)		
9. CERTIFICACION DE FUENTE (Minsa)		
10. CERTIFICACION DE TERRENOS (Tenencia-Acueductos, Vialidad)		
11. SOSTENIBILIDAD (EDUC. SALUD, ANAM, MIDA, MOP)		
12. PLANOS/ CROQUIS		PE -11 @ PE- 09
13. SECCIONES DE TERRENOS Y PERFILES (Acueducto-Vialidad)		
14. FICHA F5		PE - 12 @ PE - 20
15. FICHA DE AGUA POTABLE		
16. FICHA AMBIENTAL		PE - 21 @ PE - 25
17. REPORTE AMBIENTAL		PE - 26 @ PE - 27
18. LOCALIZACION REGIONAL		PE-28
19. DIAGRAMA DE ACCESIBILIDAD		PE-29
20. MAPA		PE-30
21. HOJA RESUMEN		PE-31
22. PORTADA		PE - 32
TOTAL		PAGINAS 32
S. FORMULACION		ING. MUÑOZ



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

**DEPARTAMENTO DE FORMULACION Y EVALUACION
DE PROYECTOS**

PROYECTO No. 61196

**“CONSTRUCCION DE CENTRO DE
ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA
INFANCIA DE TORRIJOS - CARTER”**

**COMUNIDAD DE TORRIJOS - CARTER
CORREGIMIENTO DE BELISARIO FRIAS
DISTRITO DE SAN MIGUELITO-
PROVINCIA DE PANAMA**

2021



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

EVALUACION DE PROYECTOS

TERMINOS DE REFERENCIA



**GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ**

ALCANCE DE TRABAJO

PROYECTO No. 61196

**“CONSTRUCCION DE CENTRO DE ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA
INFANCIA EN TORRIJOS CARTER”**

**CORREGIMIENTO DE BELISARIO FRÍAS/ DISTRITO DE SAN
MIGUELITO/PROVINCIA DE PANAMÁ**

OBJETIVO GENERALES

El Proyecto consiste en la **CONSTRUCCION DE CENTRO DE ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA EN TORRIJOS CARTER**, Corregimiento de Belisario Frías, Distrito de San Miguelito, Provincia de Panamá

ALCANCE DE TRABAJO

Los trabajos comprenden fundamentalmente los siguientes aspectos:

1. Actividades Preliminar

- 1.1. Letrero Tipo I (1.20 x 2.40), Metal.
- 1.2. Placa de Marmolina 12" x 17", Crema, Logos Grav. Azul.
- 1.3. Monolito para Placa de Marmolina 12" x 17".
- 1.4. Caseta de Construcción de 2.40 x 2.40 m.
- 1.5. Siembra de Arbustos o Arboles a 3' de altura.

2. CONSTRUCCION DE AULA PREESCOLAR (9.60 X 11.00 M) CON BAÑO + CAFETERIA (CEFACEI). (Ver Planos).

2.1. El trabajo requerido en esta sección consiste en el suministro de toda la mano de obra, materiales, equipo, herramientas, transporte y otros medios necesarios para llevar a cabo en su totalidad los trabajos de **CONSTRUCCION DE AULA PREESCOLAR (9.60X11M) CON BAÑO + CAFETERIA (CEFACEI).**

CIMIENTO Y LIMPIEZA Actividades a realizar:

- 2.1.1. Limpieza General.
- 2.1.2. Replanteo y Demarcación.
- 2.1.3. Excavación (Material Suave).
- 2.1.4. Relleno Compacto con Material Selecto.
- 2.1.5. Relleno de Gravilla #5
- 2.1.6. Zapata de Concreto de 3000 lbs/pulg², con Refuerzo.

- 2.1.7. Columna de Concreto de 3000 lbs/pulg2, con Refuerzo.
- 2.1.8. Bloque de 6", Relleno con Refuerzo.
- 2.1.9. Viga Sísmica de Concreto de 3000 lbs/pulg2 con Refuerzo.

3. CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS. (Ver Planos).

3.1. El trabajo requerido en esta sección consiste en el suministro de la mano de obra, materiales, equipo, herramientas, transporte y otros medios necesarios para llevar a cabo en su totalidad los trabajos de **CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS**. Actividades a realizar:

- 3.1.1. Columna marco de puerta y ventana, concreto de 3000lbs/pulg2 con refuerzo
- 3.1.2. Viga estructural de amarre con refuerzo concreto de 3000lbs/pulg2
- 3.1.3. Limpieza general
- 3.1.4. Replanteo y demarcación
- 3.1.5. Relleno de gravilla #5
- 3.1.6. Bloque de 6" relleno con refuerzo

4. CONSTRUCCIÓN DE ACABADOS (Ver Planos).

4.1. El trabajo requerido en esta sección consiste en el suministro de la mano de obra, materiales, equipo, herramientas, transporte y otros medios necesarios para llevar a cabo en su totalidad los trabajos de **CONSTRUCCIÓN DE ACABADOS** Actividades a realizar:

- 4.1.1. Dintel concreto de 3000 lbs/pulg2 con refuerzo
- 4.1.2. Alfeizar concreto de 3000 lbs/pulg2 con refuerzo
- 4.1.3. Pared de bloque de 4" cemento
- 4.1.4. Repello de mocheta
- 4.1.5. Piso de hormigón esp: 0.10cm, #3 @ 0.50 A/D, 3000PS
- 4.1.6. Puerta de metal 1.50 x 2.15 completa
- 4.1.7. Puerta de madera 1.00 x 2.15 completa
- 4.1.8. Ventanas francesas
- 4.1.9. Aislante polietileno ¼" espesor mínimo mas (Entram. Alam)
- 4.1.10. Cielo raso suspendido de lámina estampada de yeso con aislante reflectivo y cubierta de vinyl de 2x2x7mm
- 4.1.11. Techo completo (lamina esmaltado con carriola de 2x8", caballete espaciado 0.98 centro a centro
- 4.1.12. Pintura de vinil (base más 2 ultimas)
- 4.1.13. Pintura de aceite (base más 2 ultimas), zócalo
- 4.1.14. Baldosas de tocho 0.40 x 0.40
- 4.1.15. Suministro e instalación de azulejo de 0.15 x .015
- 4.1.16. Revestimiento de azulejos de 0.15 x 0.15 m.

5. CONSTRUCCIÓN DE PLOMERIA DEL CEFACEI (Ver Planos).

5.1. El trabajo requerido en esta sección consiste en el suministro de toda la mano de obra, materiales, equipo, herramientas, transporte y otros medios necesarios para llevar a cabo en su totalidad los trabajos de **CONSTRUCCIÓN DE PLOMERIA DEL CEFACEI**. Actividades a realizar:

- 5.1.1. Inodoro completo
- 5.1.2. Lavamanos completo
- 5.1.3. Trampa de grasa
- 5.1.4. Regadera de ½ diámetro de metal con llave
- 5.1.5. Salidas de agua potable de PVC – A.F.
- 5.1.6. Tubería de 4" PVC SCH 40
- 5.1.7. Tubería de 2" PVC SDR – 26
- 5.1.8. Reductor liso de 4" x 2"
- 5.1.9. YEE de 4" x 2"
- 5.1.10. YEE de 4" de PVC
- 5.1.11. Salidas de aguas negras de 2" de diámetro PVC
- 5.1.12. Tubería de ¾ PVC SDR – 26
- 5.1.13. Salidas de aguas negras de 4" de diámetro PVC
- 5.1.14. TEE de ¾
- 5.1.15. Codo liso de 90 diámetro PVC, ¾
- 5.1.16. Tubería de 2" PVC, ventilación
- 5.1.17. Sumidero de 2"
- 5.1.18. Llave de paso de ½"
- 5.1.19. Parrilla de baño
- 5.1.20. Registro 4" PVC
- 5.1.21. Codo 4"x 90 PVC
- 5.1.22. Pegamento para PVC
- 5.1.23. Gutapercha 3M

6. SISTEMA DE AGUAS NEGRAS (Ver Planos).

6.1. El trabajo requerido en esta sección consiste en el suministro de toda la mano de obra, materiales, equipo, herramientas, transporte y otros medios necesarios para llevar a cabo en su totalidad los trabajos de **SISTEMA DE AGUAS NEGRAS**. Actividades a realizar:

- 6.1.1. Tanque séptico 8.76 M3 (1.20 X 2.70M)
- 6.1.2. Cámara de inspección de 1.00 x 1.00 x 1.00m
- 6.1.3. Lecho percolador de 3.00 x 3.00 x 1.50m, incluye C.I.
- 6.1.4. Pozo ciego de 2.00 x 2.00 x 2.00m de profundidad

7. SISTEMA ELECTRICO. (Ver Planos).

7.1. El trabajo requerido en esta sección consiste en el suministro de toda la mano de obra, materiales, equipo, herramientas, transporte y otros medios necesarios

para llevar a cabo en su totalidad los trabajos de **SISTEMA ELECTRICO.**

Actividades a realizar:

- 7.1.1. Construcción de Tapia de 1.70 x 1.00 m de Concreto, con Techo Losa y Verjas P/Colocar C/Medidor, C/Piso, Completa.
- 7.1.2. Suministro e Instalación de Caja de Medidor de 200 AMP. y Caja de I. P. con Breaker de 60 AMP., Incluye: Tuberías, Tipo de Entrada, Alambrado, Accesorios, Completa.
- 7.1.3. Suministro e Instalación de Panel de Distribución de Ocho (8) Circuitos, con Barra de 125 AMP. y Cuatro (4) Breaker Doble de 30 Amp.
- 7.1.4. Suministro e instalación de Panel de Distribución de doce (12) Circuitos con Barra 125 AMP y Cuatro (4) Breaker doble de 30 Amp.
- 7.1.5. Suministro e instalación de lámparas de techo tipo LED con pantalla refractiva de 3 x 32 Watts, incluye: tuberías, cajillas, alambrado, completa.
- 7.1.6. Suministro e instalación de lámparas de pared de 60 watts tipo Luz blanca, incluye: Tuberías, alambrado y cajillas.
- 7.1.7. Suministro e instalación de tomacorrientes de 15 Amp., 110 V., incluye: cajillas, alambrado, tuberías, completos.
- 7.1.8. Suministro e instalación de interruptores simple de 110V/15Amp., incluye: tuberías, cajillas, alambrado, completo.
- 7.1.9. Suministro e instalación de abanico de techo "TDK" con control de velocidad, de 3 aspas de 56" metálicas, color blanco, incluye: cajillas, alambrado, accesorios, baquelita, completo.
- 7.1.10. Suministro e instalación de caja de medidor de 200 Amp y caja de I.P., con breaker de 60 Amp., con dos salidas de 220V., incluye: tomacorriente de 220 V., alambrado, tuberías, cajillas.
- 7.1.11. Suministro e instalación de detector de humo.
- 7.1.12. Suministro e instalación de Sirena Estroboscópica.
- 7.1.13. Suministro e instalación de estación manual.
- 7.1.14. Suministro e instalación de caja de control de alarma.
- 7.1.15. Suministro e instalación de letrero luminoso de salida de emergencia.
- 7.1.16. Construcción de Viga ducto de hormigón de 0.71 x 0.20 x 0.45 m, concreto de 3,000 LBS/PLG2, incluye: tubería, alambrado, cinta de seguridad, completa.

8. MOBILIARIO DE SALON.

8.1. El trabajo requerido en esta sección consiste en el suministro de toda la mano de obra, materiales, equipo, herramientas, transporte y otros medios necesarios para llevar a cabo en su totalidad los trabajos de **MOBILIARIO DE SALON**
Actividades a realizar:

- 8.1.1. Mesitas y cuatro (4) sillas para kínder
- 8.1.2. Tablero sencillo 4 x 8

- 8.1.3. Tablero mágico 36" x 30"
- 8.1.4. Tablero mural
- 8.1.5. Sillas con brazos de tela, giratoria (maestro)
- 8.1.6. Escritorio de madera M100IC

9. EQUIPAMIENTO DE COCINA.

9.1. El trabajo requerido en esta sección consiste en el suministro de toda la mano de obra, materiales, equipo, herramientas, transporte y otros medios necesarios para llevar a cabo en su totalidad los trabajos de **EQUIPAMIENTO DE COCINA**
Actividades a realizar:

- 9.1.1. Refrigeradora eléctrica de 10pies cúbicos
- 9.1.2. Paila de arroz de 30 lbs
- 9.1.3. Olla de aluminio de 30 lts
- 9.1.4. Cucharones para cocinar con hueco acero inoxidable
- 9.1.5. Cucharones para servir acero inoxidable
- 9.1.6. Cuchillo de cocina de acero inoxidable
- 9.1.7. Platos hondos plásticos
- 9.1.8. Platos planos plásticos
- 9.1.9. Cucharas
- 9.1.10. Vasos de plásticos
- 9.1.11. Tazas plásticas irrompibles

10. MATERIAL DIDACTICO.

10.1. El trabajo requerido en esta sección consiste en el suministro de toda la mano de obra, materiales, equipo, herramientas, transporte y otros medios necesarios para llevar a cabo en su totalidad los trabajos de **MATERIAL DIDACTICO**. Actividades a realizar:

- 10.1.1. Enciclopedia infantil
- 10.1.2. Libros de cuentos
- 10.1.3. Mapa de la República de Panamá en cartoncillo grande
- 10.1.4. Láminas de símbolos patrios
- 10.1.5. Carteles alusivos abecedario

11. CONSTRUCCION EXTERNA (RAMPA).

11.1. El trabajo requerido en esta sección consiste en el suministro de toda la mano de obra, materiales, equipo, herramientas, transporte y otros medios necesarios para llevar a cabo en su totalidad los trabajos de **CONSTRUCCION EXTERNA (RAMPA)** Actividades a realizar:

- 11.1.1. Excavación material suave
- 11.1.2. Relleno compacto con material selecto
- 11.1.3. Cimiento corrido de 0.30 x 0.15m, concreto de 3000lbs/pulg2, con refuerzo

- 11.1.4. Bloque relleno de 8" concreto de 4000lbs/pulg², con refuerzo
- 11.1.5. Pavimento de rampa de 0.10m de espesor, antiderrapante, concreto de 3,000 lbs/plg².
- 11.1.6. Barandal de tubos de 1 ½" galvanizado, incluye pintura minio rojo más pintura de acabado.
- 11.1.7. Cunetas pavimentadas en U de 0.80 x 0.60m

12. CONSTRUCCION DE COBERTIZO

12.1. El trabajo requerido en esta sección consiste en el suministro de toda la mano de obra, materiales, equipo, herramientas, transporte y otros medios necesarios para llevar a cabo en su totalidad los trabajos de **CONSTRUCCION DE COBERTIZO** Actividades a realizar:

- 12.1.1. Construcción de cobertizo de zinc, con piso de hormigón. Ancho de 1.50m, altura de 2.40m dos aguas.

13. CONSTRUCCION DE VEREDA

13.1. El trabajo requerido en esta sección consiste en el suministro de toda la mano de obra, materiales, equipo, herramientas, transporte y otros medios necesarios para llevar a cabo en su totalidad los trabajos de **CONSTRUCCION DE VEREDA** Actividades a realizar:

- 13.1.1. Construcción de vereda de hormigón de 3,000 lbs/pulg², espesor de 0.13m, ancho de 1.90m

CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

14. **Presentar Cronograma de ejecución (Al momento de Orden de Proceder)**

15. **El Contratista tendrá cinco (5) días calendario** a partir de la Orden de Proceder para la colocación del Letrero del Proyecto, según el punto 1, 6, y 9 de este Alcance de Trabajo.

16. **El Contratista deberá visitar el sitio de la obra, quince (15) días** antes del acto publico de licitación del proyecto con la finalidad de inspeccionar el sitio de la obra, los datos relativos al proyecto.

CONSIDERACIONES DE IMPUESTOS

17. **El Contratista** deberá incluir en su propuesta, el trámite de aprobación de planos y pago de los **IMPUESTO MUNICIPALES DE CONSTRUCCION**.

18. **El Contratista** deberá incluir en su propuesta el **ITBMS, TASAS Y GRAVAMENES**, (Solo Será llenado por personas naturales o jurídicas establecidas en la Ley 61 de diciembre 2002); que sean requeridos por **Ley en la República de Panamá**.

NOTAS:

- **Las Especificaciones Técnicas del Pliego de Cargo, son generales, por lo tanto, el Contratista utilizara de las mismas, los conceptos que le competen a su proyecto y contemplado en los planos.**
- **El Plan de Propuesta, es solo un apoyo de carácter informativo de los Planos Básicos o Típicos, Alcance de Trabajo y las Especificaciones Técnicas.**

ORDEN DE PRIORIDAD

Orden de prioridad, es el siguiente:

- Planos.
- Visita al sitio de la obra.

TIEMPO DE ENTREGA: CIENTO VEINTE (120) DIAS CALENDARIO A PARTIR DE LA ORDEN DE PROCEDER.

LA DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL, no reconocerá ninguna extra, por falta de conocimiento de los alcances de la obra, negligencia u omisión; cometidos por el proponente, al no inspeccionar el sitio de la obra y no verificar los datos relativos al proyecto cotizado, antes o después de esta. El proponente, debe contemplar el suministro de todos los materiales, herramientas, accesorios, equipo, transporte, mano de obra correspondiente; y cualquier otro detalle renglón o cosa necesaria para la realización completa y cabal de los trabajos descritos en el alcance de la obra.

PLANOS Y DETALLES



LOCALIZACION GENERAL

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

PROYECTO N° :

NOMBRE DE PROYECTO:

FIEL COPIA DE FIRMA Y SELLO DEL ORIGINAL
QUE REPOSA EN NUESTROS ARCHIVOS.

ING. NICASIO SÁENZ
SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

DISEÑO:
DIBUJO:
CALCULO:
REVISION:
ESCALA:

CODIGO:
FECHA:
HOJA DE:
MODIFICACION:
FECHA:



61186
E-236

Junta Comunal De Belisario Frías

Google Earth

Image © 2006 Maxar Technologies

TORRIJOS - CARTER

Junta Comunal De Belisario Frías

PROYECTO



Imágenes 2006-2008 por GeoEye



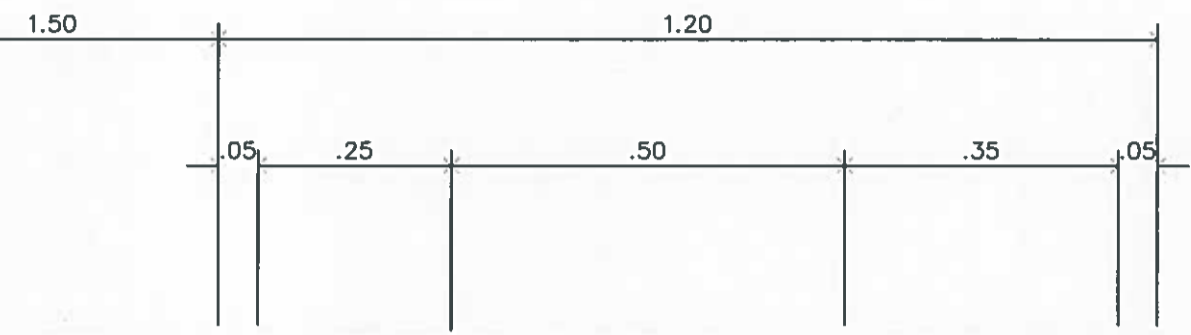
2.40

INVERSION B./00,0000.00	PARTIDA PRESUPUESTARIA
Nombre de la Compañía	0.00.0.0.000.00.00.000

TEXTO DESCRIPTIVO E INFORMACIÓN DE LO QUE SE ESTÁ REALIZANDO EN EL PROYECTO


REPÚBLICA DE PANAMÁ
 GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
 Dirección de Asistencia Social



NOTA: EL TAMAÑO DE LAS LETRAS QUE DEFINEN EL PROYECTO PODRAN SER AJUSTADAS EN SU ALTURA DEPENDIENDO DE LA LONGITUD DEL NOMBRE DEL PROYECTO Y TOMANDO EN CUENTA EL ESPACIO ASIGNADO PARA TAL FIN DE FORMA TAL QUE SEA LO MAS LEGIBLE POSIBLE
 - LOS DATOS DEL LETRERO SON UN EJEMPLO, EL CONTRATISTA DEBERA PLASMAR LOS DATOS CORRESPONDIENTES AL PROYECTO A REALIZAR.
 NOTA: ARTE SUJETO A CAMBIO, SE DEBE COORDINAR CON EL DEPARTAMENTO DE FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS.

LETRERO TIPO "I"
 ESCALA 1:12.5


OBSERVACION:
 -LA LAMINA FOSFATADA (CAL.24) SE COLOCARA EN UN SOLO LADO DEL LETRERO.
 -EL LETRERO SERA TIPO BANER.

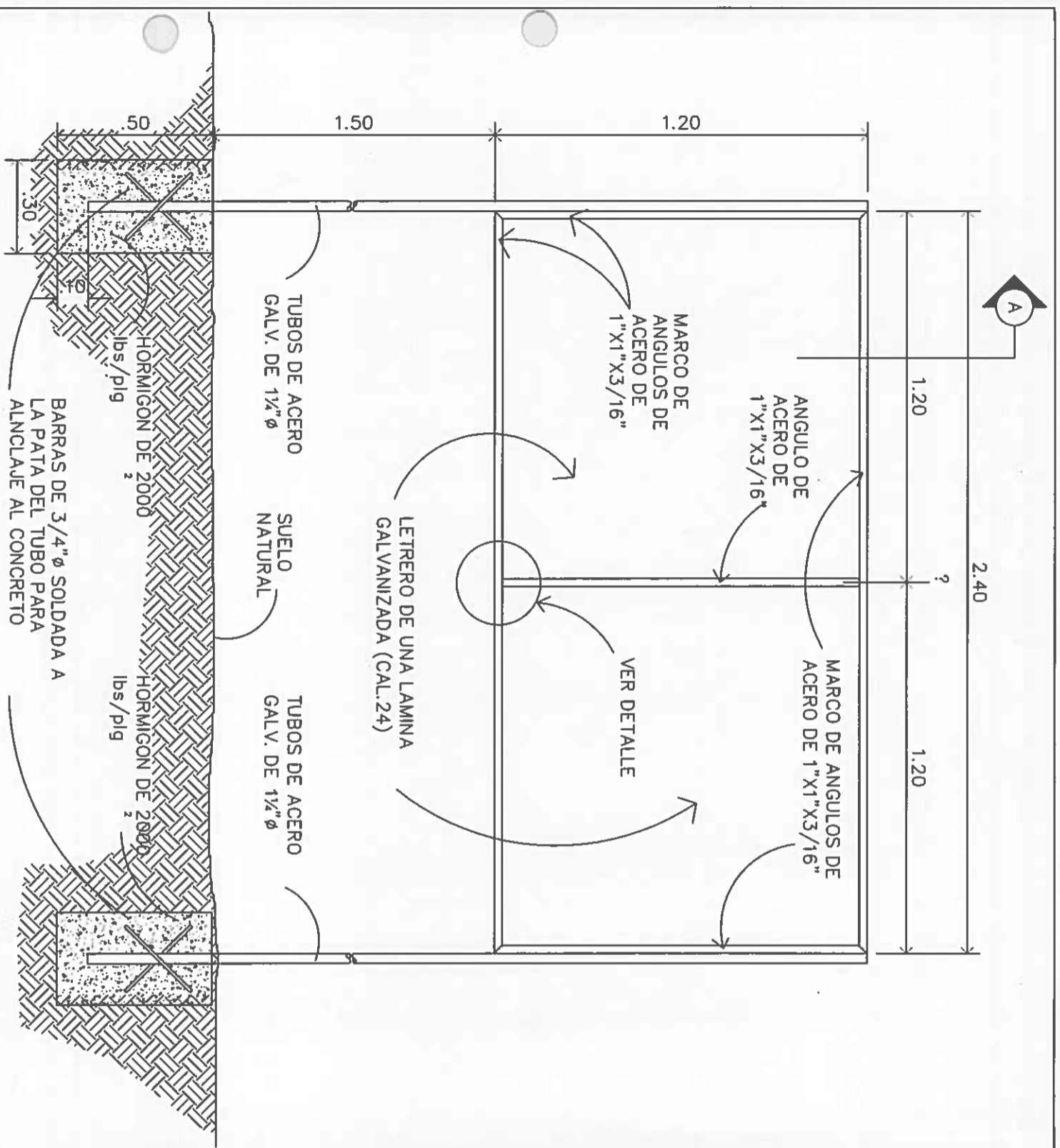
NICASIO SAENZ GARCIA
 INGENIERO CIVIL
 Lic. N° 95-006-080
 Ministerio de la Presidencia
 Dirección de Asistencia Social

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

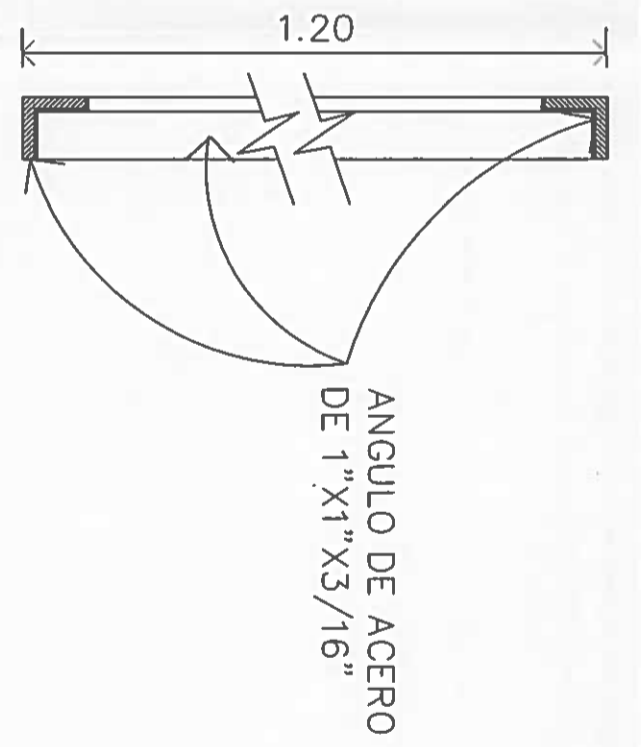


REPÚBLICA DE PANAMÁ
 GOBIERNO NACIONAL

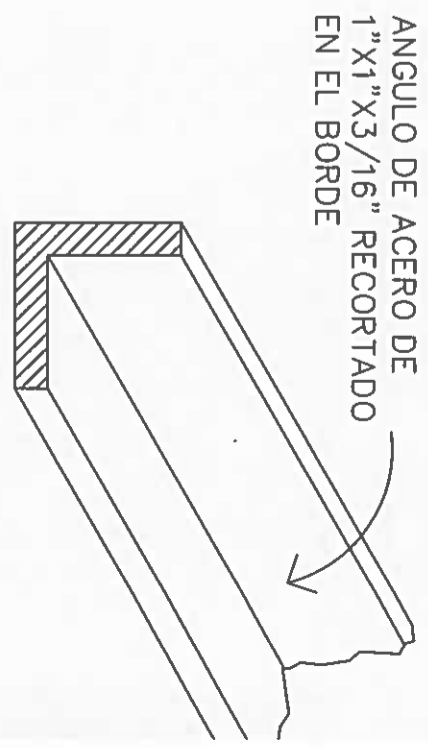
DISEÑO: DIBUJO: CALCULO: REVISION: ESCALA:	PROYECTO N° :	CODIGO: FECHA: HOJA DE: MODIFICACION: FECHA:	FIEL COPIA DE FIRMA Y SELLO DEL ORIGINAL QUE REPOSA EN NUESTROS ARCHIVOS  ING. NICASIO SAENZ SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES
--	---------------	--	---



**ESTRUCTURA DE ACERO
PARA LETRERO.**
SIN ESCALA



DETALLE A-A.
ESCALA 1:5



**SECCION DE
CORTE.**
SIN ESCALA

DESCRIPCION DE COLORES

1. LOGO GOBIERNO NACIONAL ----- COLORES REGLAMENTARIC
2. PROYECTO: ----- NEGRA
3. NOMBRE DE PROYECTO ----- NEGRA
4. COMUNIDAD Y NOMBRE DE LA COMUNIDAD ----- NEGRA
5. BENEFICIARIOS: ----- NEGRA
6. LOGO DEL DAS ----- COLORES REGLAMENTAR

NICASIO SAENZ GARCIA
INGENIERO CIVIL
Lic. N° 95-006-080
Ministerio de la Presidencia
Dirección de Asistencia Social

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

PROYECTO N° :

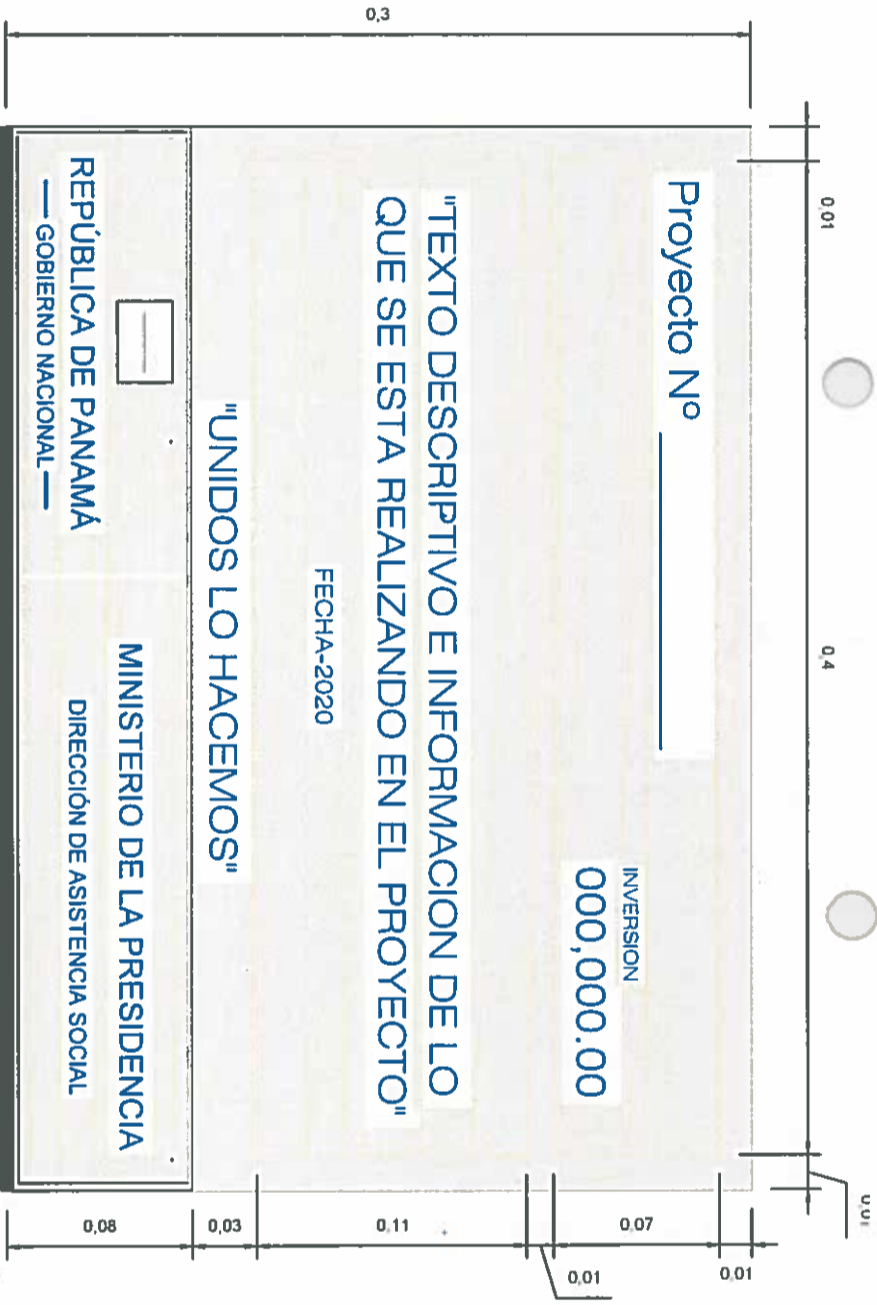
NOMBRE DE PROYECTO:

DISEÑO:	
REVISIÓN:	
CALCULO:	
ESCALA:	

CODIGO:	
FECHA:	
HOJA DE:	
MODIFICACION:	
FECHA:	

FIEL COPIA DE FIRMA Y SELLO DEL ORIGINAL QUE REPOSA EN NUESTROS ARCHIVOS

ING. NICASIO SAENZ
SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES



PLACA DE MARMOLINA

NOTA:
 LOS DATOS DEL LETRERO SON UN EJEMPLO. EL CONTRATISTA DEBERA PLASMAR
 LOS DATOS CORRESPONDIENTE AL PROYECTO A REALIZAR. LA PLACA SERA FIJADA
 CON CUATRO (4) TORNILLO DE 3/8" Ø X 1 1/2". LA PLACA SERA DE MARMOLINA COLOR
 CREMA, TODAS LAS LETRAS Y LOGOS PLASMADOS EN LA PLACA SERA DE COLOR
 AZUL.

NOTA: ARTE SUJETO A CAMBIO. SE DEBE COORDINAR CON EL DEPARTAMENTO
 DE FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS.

NICASIO SAENZ GARCIA
 INGENIERO CIVIL

Lic. N° 95-006-080
 Ministerio de la Presidencia
 Dirección de Asistencia Social

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

PROYECTO N° :

NOMBRE DE PROYECTO:

DISEÑO
DEBIDO
CALCULO
REVISION
ESCALA

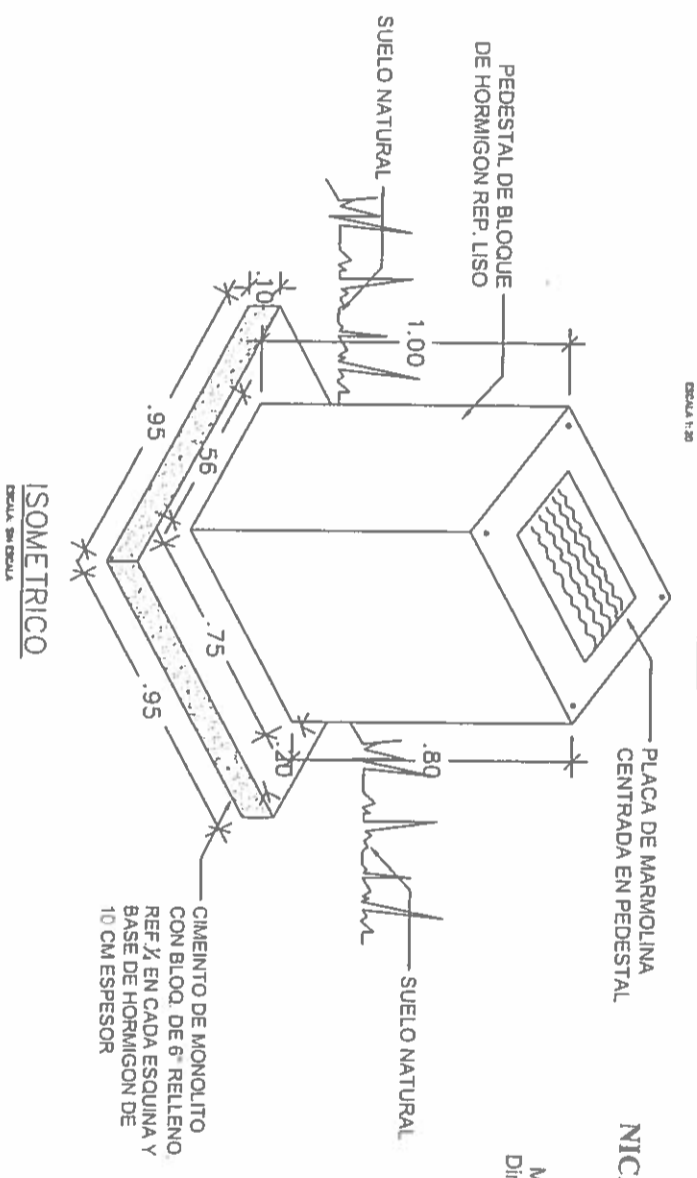
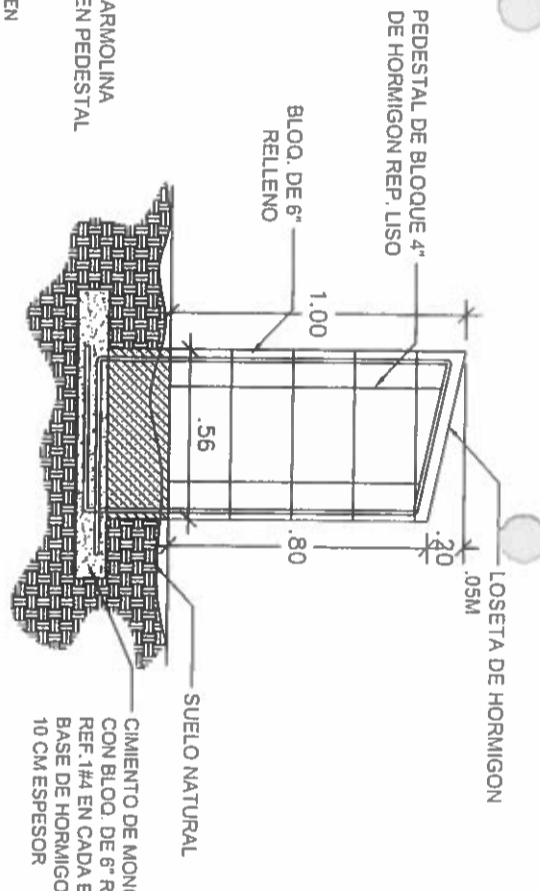
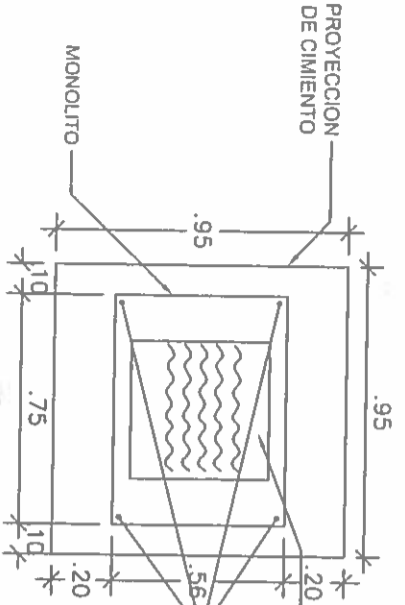
CONJUNTO
FECHA
HOJA DE
MODIFICACION
FECHA

PREL. COPIA DE FIRMA Y SELLO DEL
 ORIGINAL QUE REPOSA EN NUESTROS
 ARCHIVOS

ING. NICASIO SAENZ

DIRECCION DE EVALUACION - PLANES Y REPERTECCIONES

6 11 25
 21-232



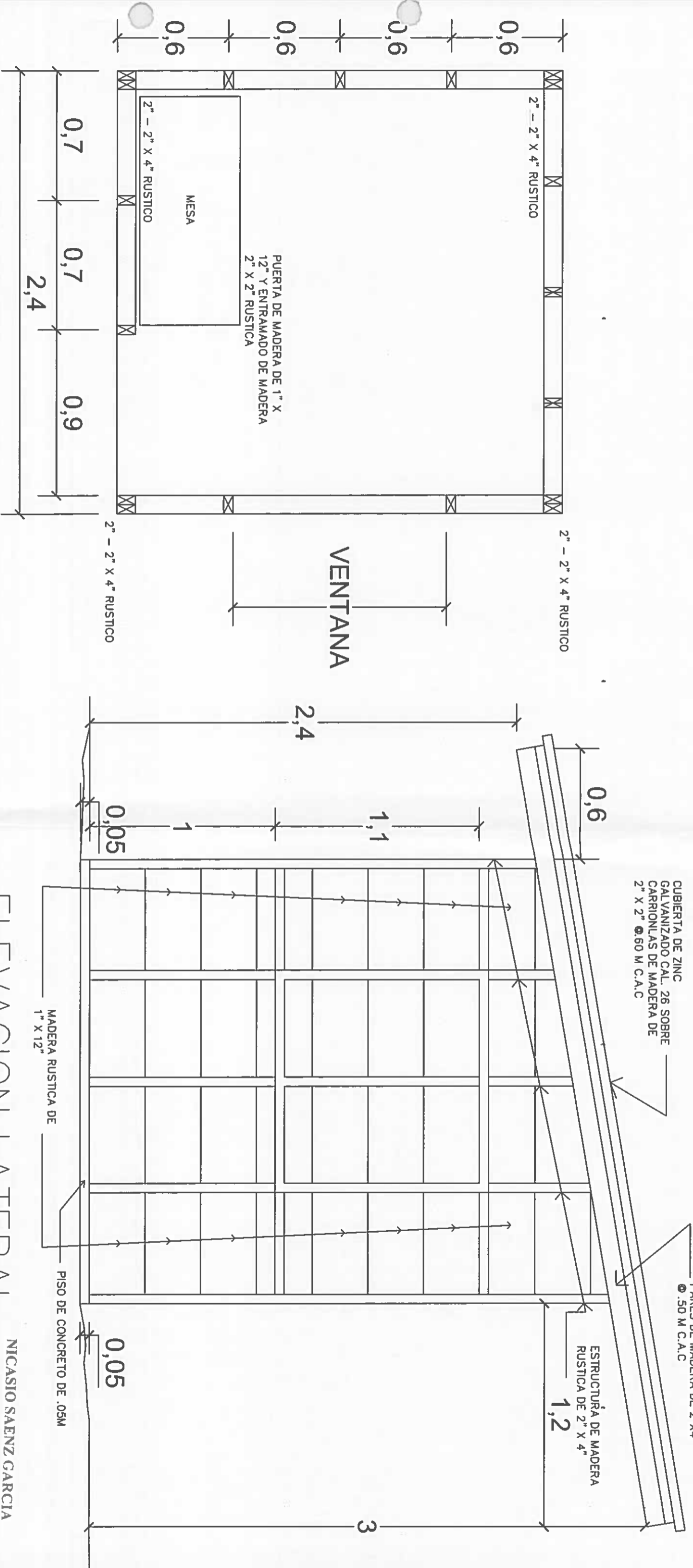
NICASIO SAENZ GARCIA
 INGENIERO CIVIL
 Lic. N° 95-006-080
 Ministerio de la Presidencia
 Dirección de Asistencia Social

DISEÑO		DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL	
CALCULO		PROYECTO N° :	
REVISIÓN		NOMBRE DE PROYECTO:	
ESCALA		CODIGO	
		FECHA	
		HOL. DE	
		MODIFICACION	
		FIGURA	

FIEL COPIA DE FIRMA Y SELLO DEL ORIGINAL QUE REPOSA EN NUESTROS ARCHIVOS

ING. NICASIO BAENZ

SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES



PLANTA

ESC: 1/25

ELEVACION LATERAL

ESC: 1/25

NICASIO SAENZ GARCIA
INGENIERO CIVIL
Lic. N° 95-006-01Rn
Ministerio de la Presidencia
Direccion de Asistencia Social

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

PROYECTO N° :

NOMBRE DE PROYECTO:

FIEL COPIA DE FIRMA Y SELLO DEL ORIGINAL QUE REPOSA EN NUESTROS ARCHIVOS

ING. NICASIO SAENZ

SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES



REPÚBLICA DE PANAMÁ

GOBIERNO NACIONAL

DISEÑO:	
DIBUJO:	
CALCULO:	
REVISION:	
ESCALA:	