



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

**DEPARTAMENTO DE FORMULACION Y EVALUACION
DE PROYECTOS**

PROYECTO No. 61131

**“CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIUSO EN
PEÑA BLANCA”**

**COMUNIDAD DE PEÑA BLANCA
CORREGIMIENTO PEÑA BLANCA
DISTRITO DE MUNA
COMARCA NGABE BUGLE**

2020



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

EVALUACION DE PROYECTOS



TERMINOS DE REFERENCIA



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

ALCANCE DE TRABAJO

PROYECTO No. 61131

“CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIUSO EN PEÑA BLANCA”

**CORREGIMIENTO DE PEÑA BLANCA/DISTRITO DE MUNA/ COMARCA NGABE
BUGLE**

OBJETIVO GENERALES

El Proyecto consiste en la **CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIUSO EN PEÑA BLANCA** Corregimiento de Peña Blanca, Distrito de Muna, Comarca Ngabe Bugle.

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 MODULO DE CANCHA MULTIUSO DE 10.00 X 20.00 M.
(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 **Construcción de Cancha Multiuso de 10.00 x 20.00 m.** Actividades a realizar:

- 2.1.1. Replanteo y Demarcación.
- 2.1.2. Excavación (Material Suave).
- 2.1.3. Relleno Compacto con Material Selecto.
- 2.1.4. Piso de Concreto de 3000 lbs/plg², Esp.= 0.10 m, C/R.
- 2.1.5. Gravilla 3/8".

2.1.6. Suministro e Instalación de Marco de Portería con Tablero de Baloncesto de Fibra de Vidrio Contra Impacto Transparente de 1.80 x 1.05 m x 10 mm de espesor, Tubos de Acero, Integrado, Completo.

2.1.7. Base y Poste Completo para Instalar Red de Voleibol.

2.1.8. Pintura para Demarcar Cancha.

2.1.9. EQUIPAMIENTO DEPORTIVO.

2.1.10.1. Ned de Voleibol.

2.1.10.2. Ned para Aro de Baloncesto.

2.1.10.3. Bola de Voleibol.

2.1.10.4. Balón de Baloncesto.

2.1.10.5. Balón de Futbol Toque.

3. TECHADO DE CANCHA MULTIUSO DE 11.00 X 21 M. (Ver Planos).

3.1. 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 **Techado de Cancha Multiuso de 11.00 X 21 m**. Actividades a realizar:

3.1.1. Zapata Concreto de 3000 lbs/plg², C/R, A/D.

3.1.2. Pedestal Concreto de 3000 lbs/plg², C/R.

3.1.3. Viga Sísmica de Concreto de 3000 lbs/plg², C/R.

3.1.4. Repello de 1.50 cm de espesor para Pedestal de Columna.

3.1.5. Plato 16" x 16" x 3/4", con espiga de AC de 0.25 m, soldada al plato.

3.1.6. Columna de Acero WF 10 x 22, Incluye Rodilla WF 10 x 22, Plato 16" x 16" x 3/4", Atieadores de 1/2 de Viga.

3.1.7. Viga de Amarre WF 8 x 15.

3.1.8. Viga Principal de WF 12 x 22, Incluye Refuerzo.

3.1.9. Techo Completo (Lamina Tipo Termopanel, Carriola 2"x 6", AC. Galv., Cal. 16, Caballete de AC. Esmaltado Liso Cal. 26, Alineadores de 1/2", AC Galv. con Doble Tuerca 5/8", Escuadra 8" x 8" x 14", Tensores, Barras de 7/8").

3.1.10. Bajante Pluvial PVC de 4", Escala 40, Suncho de Pletina de 1" x 1/8", Completo.

3.1.11. Canal de Desagüe Pluvial de AC. Galv., Cal. 20, Pletina 1 1/4" x 3/16", Completo.

3.1.12. Pintura Anticorrosiva Color Plateada.

3.1.13. Colector Pluvial Tipo Sumidero de 8".

3.1.14. Cámara de Inspección de 1.00 x 1.00 x 1.00 m con Tapa.

4. CONSTRUCCION DE DOS (2) GRADERIAS DE 4.10 X 11.70 M. (Ver Planos).

4.1. 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 DOS (2) GRADERIAS DE 4.10 X 11.70 M** Actividades a realizar:

- 4.1.1. Suministro e Instalación de WF 10 x 15.
- 4.1.2. Suministro e Instalación de WF 8 x 15.
- 4.1.3. Plato de Acero de 3/8" Espesor.
- 4.1.4. Hormigón de 4,000 lbs/plg2 para Pedestal
- 4.1.5. Formaletas para Pedestal.
- 4.1.6. Hormigón de 4,000 lbs/plg2 para Cimiento.
- 4.1.7. Suministro e Instalación de Pernos de Anclaje en L (14" /16").
- 4.1.8. Excavación (Material Suave).
- 4.1.9. Bloques de 6" Relleno, C/R.
- 4.1.10. Bloques de 4" Relleno, C/R.
- 4.1.11. Repello de 0.07 m.
- 4.1.12. Bloqueo de Concreto
- 4.1.13. Hormigón de 4,000 lbs/plg2 para Losas.
- 4.1.14. Hormigón de 2,000 lbs/plg2 para Pisos.
- 4.1.15. Tubo de 1 ½".
- 4.1.16. Pintura de Gradadas.
- 4.1.17. Pintura de Estructuras Metálicas.
- 4.1.18. Carriola 2" x 6", Cal. 16.
- 4.1.19. Techo Completo (Lamina Tipo Termopanel, Carriola 2"x 6", AC. Galv., Cal. 16, Caballete de AC. Esmaltado Liso Cal. 26, Alineadores de ½", AC Galv. con Doble Tuerca 5/8", Escuadra 8" x 8" x 14", Tensores, Barras de 7/8").
- 4.1.20. Canal de Desagüe Pluvial de AC. Galv., Cal. #20, Pletina 1 ¼" x 3/16", Completo.
- 4.1.21. Tubo de PVC de 4"

5. ELECTRICIDAD GENERAL. (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 **Electricidad General**. Actividades a realizar:

- 5.1.1. Construcción de Tapia, de Concreto con Techo Losa y Verjas para colocar Cuadro de Medidor, C/Piso, Completo.
- 5.1.2. Suministro e Instalación de Panel de Distribución de 12 Circuitos con Barra de 125 AMP, Incluye: Breakers y Alambrado, Completo.

- 5.1.3. Suministro e Instalación de Panel de Distribución de 8 Circuitos con Barra de 125 AMP, Incluye: Breakers y Alambrado, Completo.
- 5.1.4. Suministro e Instalación de Caja de Medidor, Caja de 200 AMP, I. P. de 60 AMP, Incluye: Tuberías, Tipo de Entrada, Alambrado, Accesorios, Completa.
- 5.1.5. Suministro e Instalación de Lámparas de Techo de 400 a 450 watts, de 220 V, Tipo LED, Incluye: Tuberías, Alambrado, Cajillas, Bases para Lámparas, Completa.
- 5.1.6. Suministro e Instalación de Lámparas de 2 x 20 watts, 120 V, con pantalla antipolvo, Incluye: Tuberías, Alambrado, Cajillas, Completa.
- 5.1.7. Suministro e Instalación de Tomacorrientes de 15 AMP, 110 V, En la Tapia Existente, Incluye: Cajillas. Alambrado, Tuberías de ½ PVC, Baquelitas, Completos.
- 5.1.8. Construcción de Viga Ducto de 20 x 20 cm de Concreto, Incluye: Tubería y Alambrado, Completa.

6. CONSTRUCCION DE CERCA DE ALAMBRE CICLON. (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 la **Construcción de Cerca Perimetral**. Actividades a realizar:
 - 6.1.1. Construcción de Cerca Alambre Ciclón H=8', Cal 9, Tub. H = 1 1/2", V = 2", Hiladas de Bloques, Completa.
 - 6.1.2. Suministro e Instalación de Puertas Doble (1.50 x 2.20m), Tub. 1 ½", Malla de Ciclón Cal. 9.

CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

7. **Presentar Cronograma de ejecución** (Al momento de Orden de Proceder).
8. **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 de este Alcance de Trabajo.
9. **El Contratista deberá visitar el sitio de la obra, quince (15) días** antes del Acto Público de Licitación del proyecto con la finalidad de inspeccionar el sitio de la obra, los datos relativos al proyecto.

CONSIDERACIONES DE IMPUESTOS

10. **El Contratista** deberá incluir en su propuesta, el trámite de aprobación de planos y el pago de los **IMPUESTO MUNICIPALES DE CONSTRUCCION**.
11. **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 Alcance de Trabajo, es solo un apoyo de carácter informativo de los planos básicos o típicos 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 **PLANOS** y 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 los **PLANOS** y el alcance de la obra.

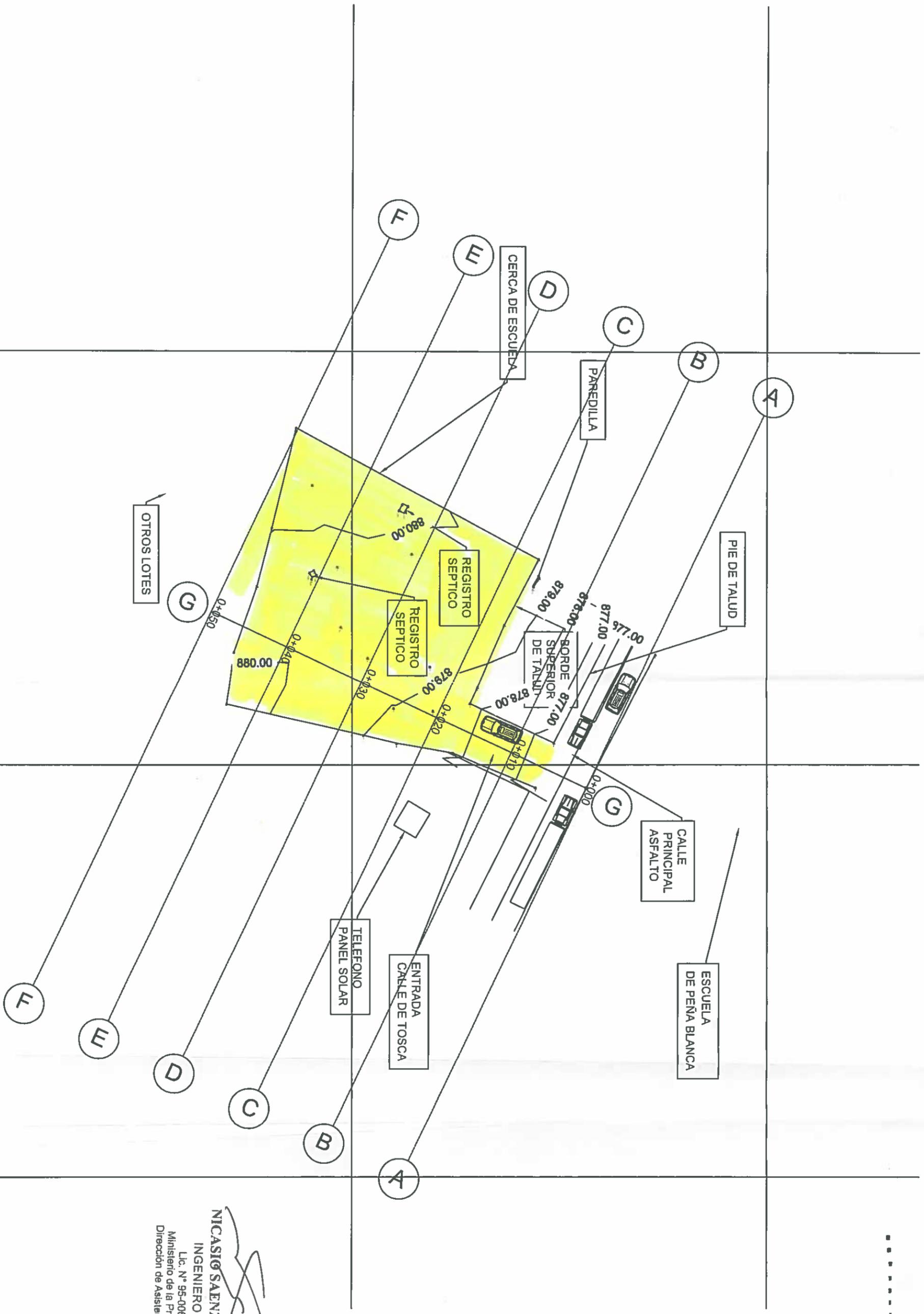
PLANOS Y DETALLES



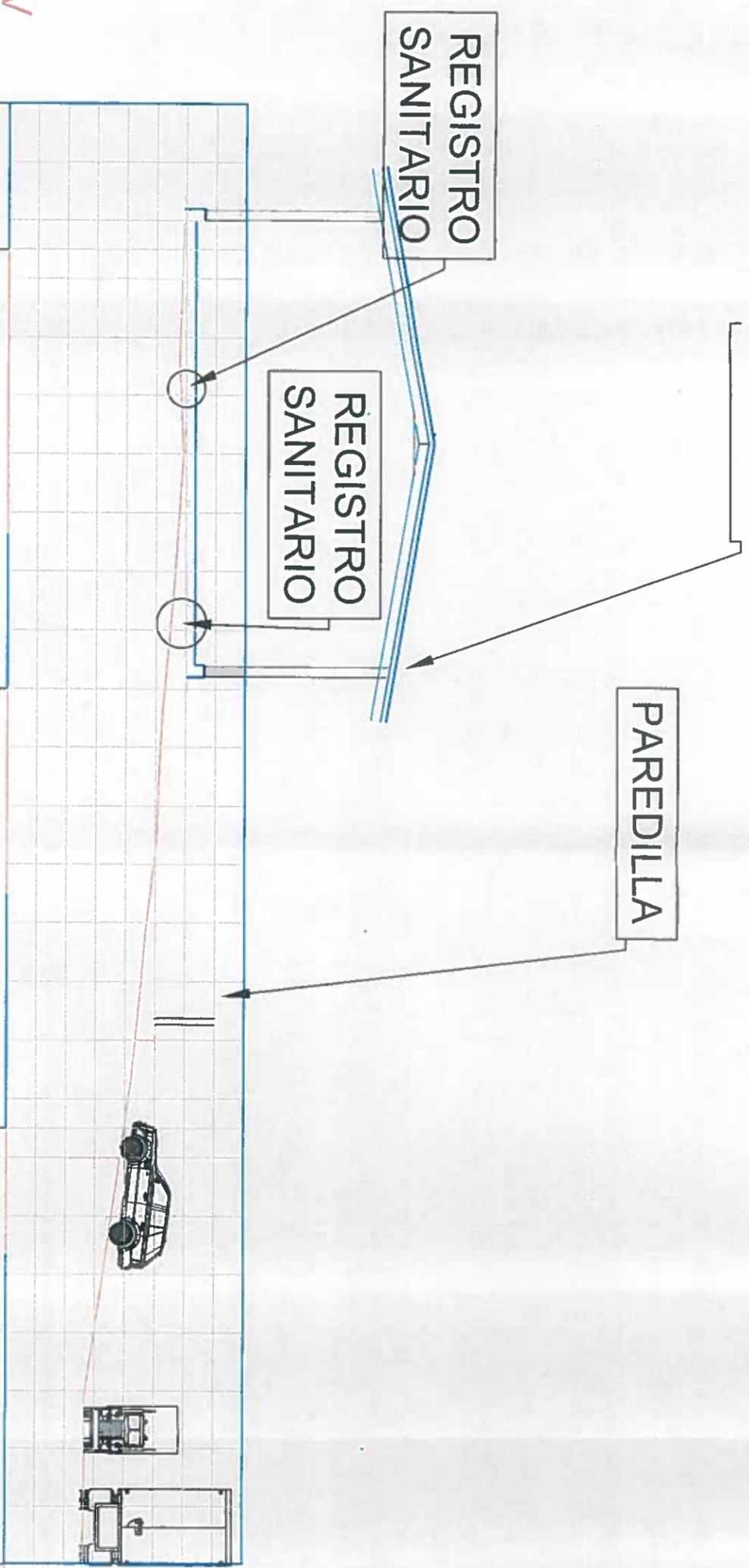
ESCUELA BASICA DE

Peña Blanca

Proyecto




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



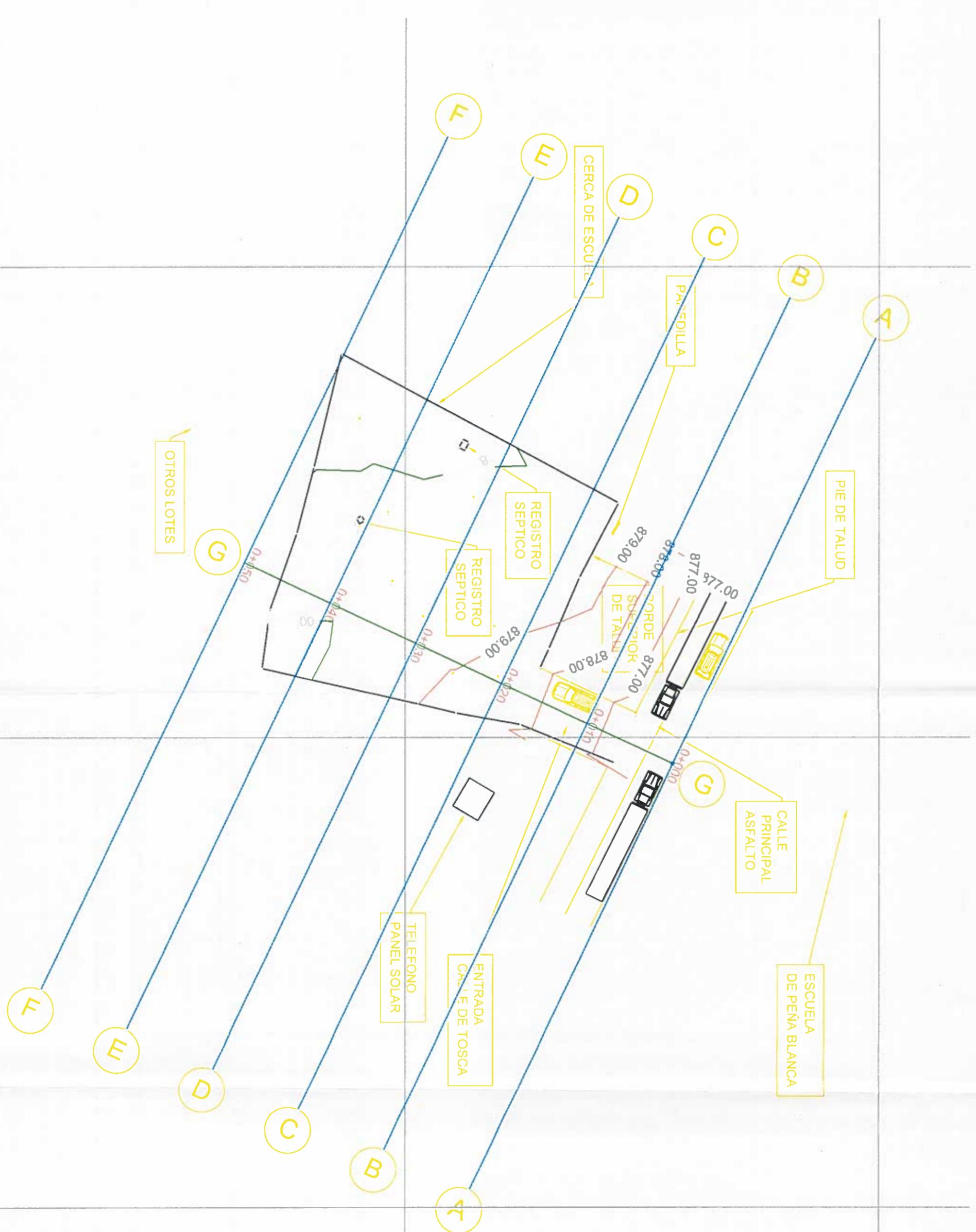
DATUM ELEV

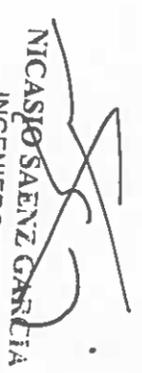
874.000

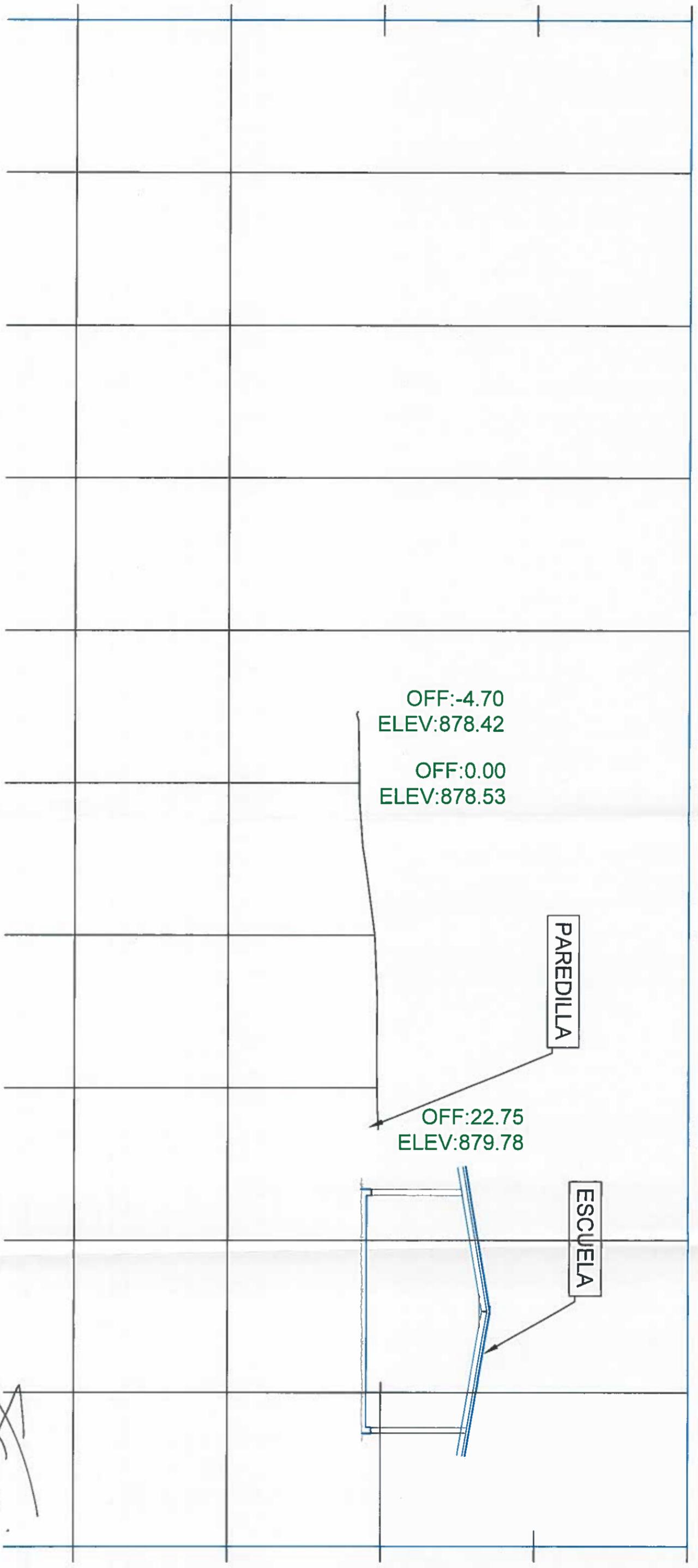
879.88
879.877
879.29
879.291
877.97
877.966
876.62
876.619

Nicasio Saenz Gardia
NICASIO SAENZ GARDIA
INGENIERO CIVIL
Lic. N° 95-006-081
Ministerio de la Presidencia
Dirección de Asistencia Social

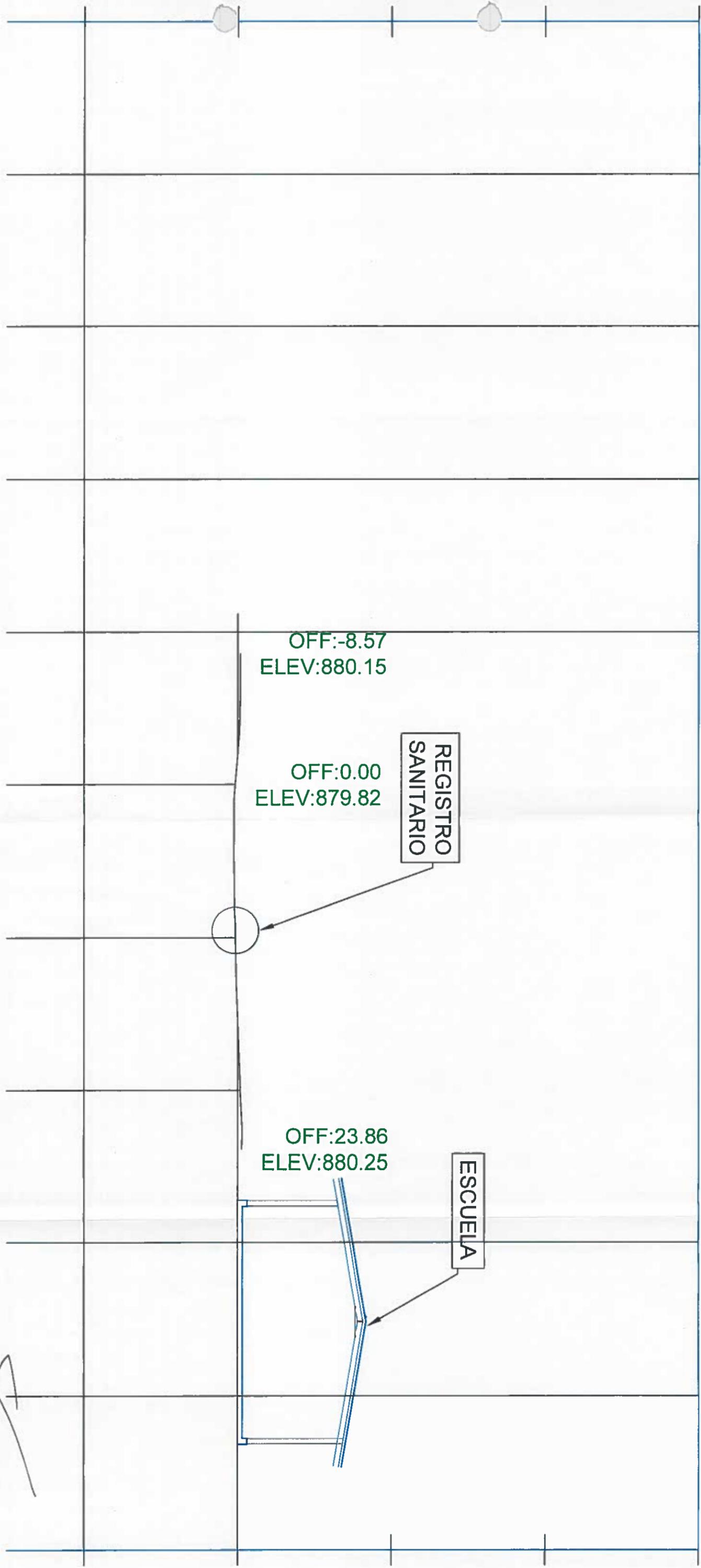
00000
007000



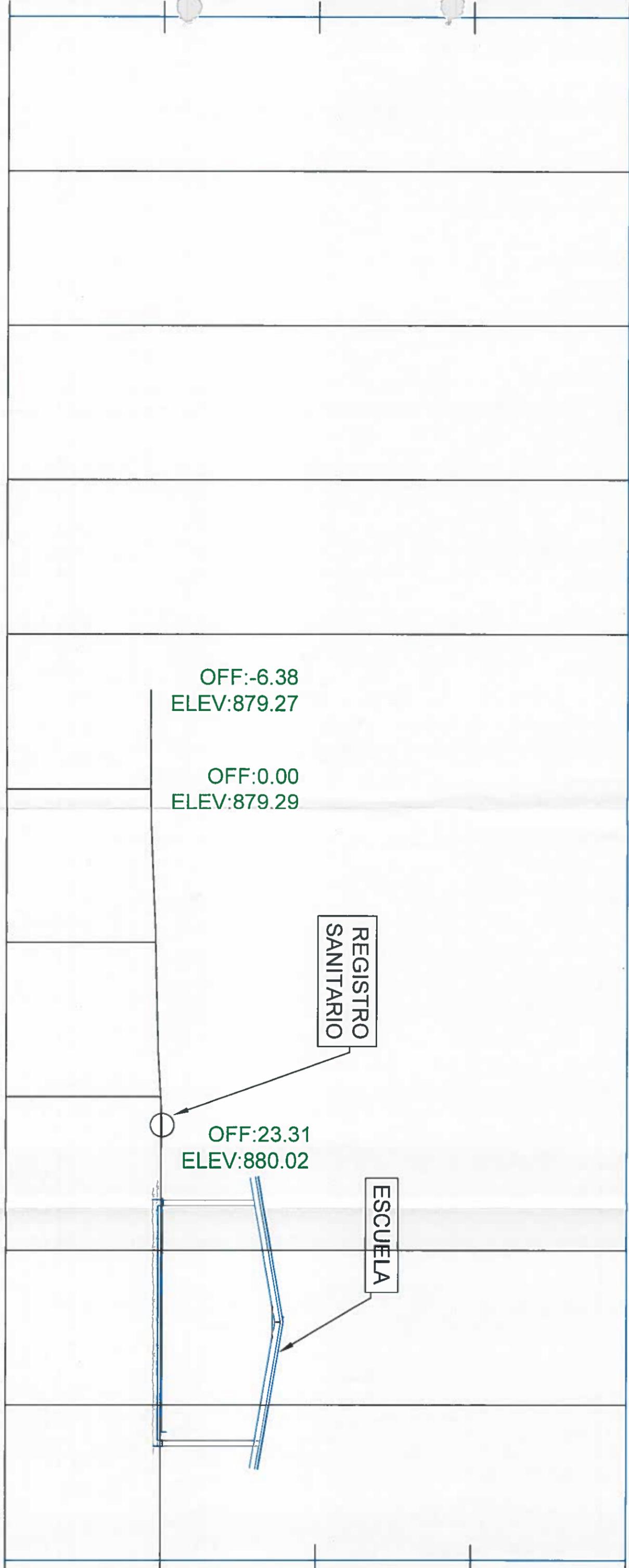

NICASIO SAENZ GARCIA
INGENIERO CIVIL
Lic. N° 95-006-0180
Ministerio de la Presidencia
Dirección de Asistencia Social



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



(Signature)
NICASIO SAENZ GARCIA
INGENIERO CIVIL
Lic. N° 95-006-08C
Ministerio de la Presidencia
Dirección de Asistencia Social




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

INVERSION B/.00,0000.00
Nombre de la Compañía

PARTIDA PRESUPUESTARIA
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

NIVEL DE SUELO NATURAL

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 " | " .
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° 96-006-080
 Ministerio de la Presidencia
 Dirección de Asistencia Social

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

SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

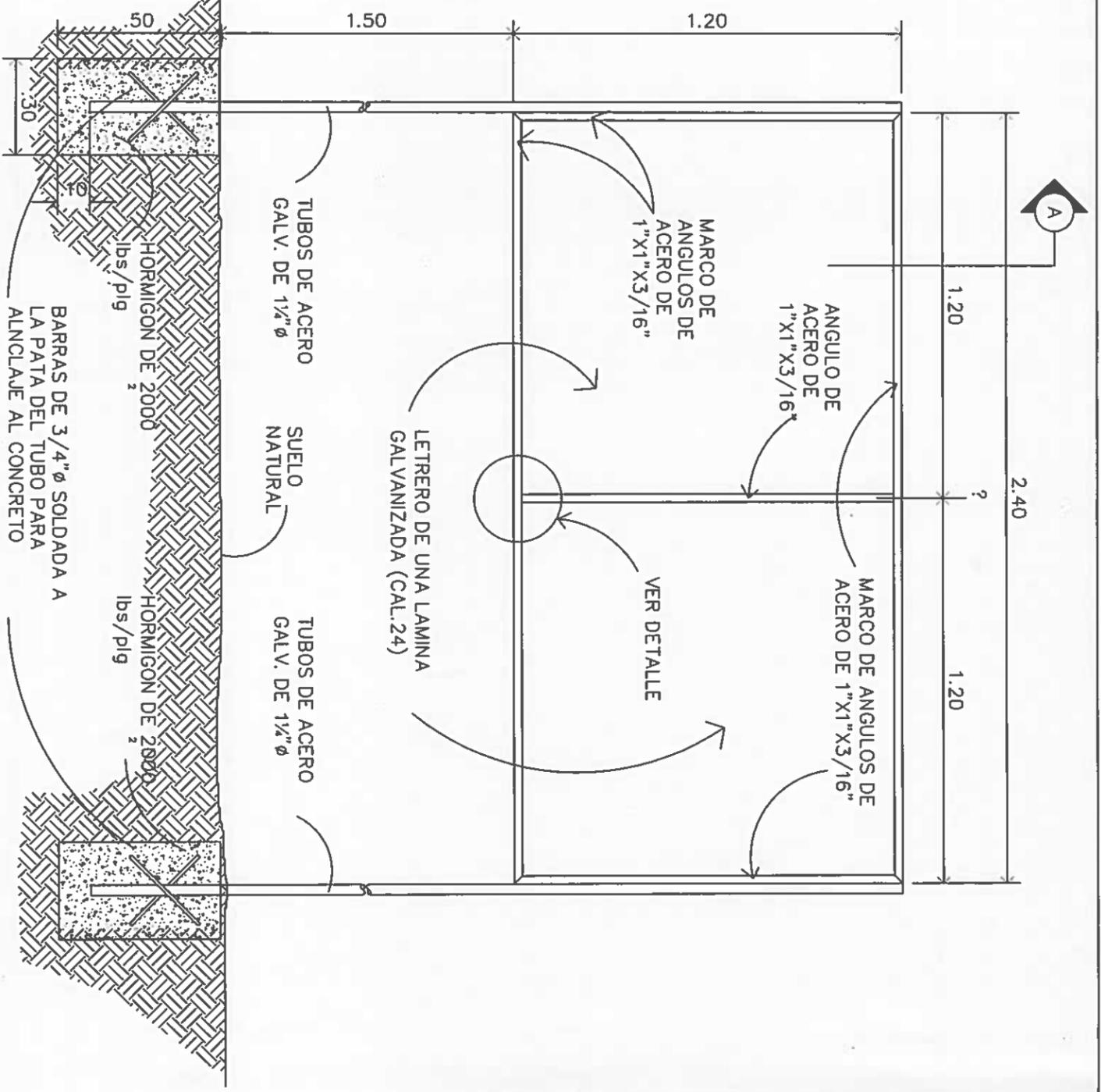
DISEÑO:	
REVISIÓN:	
CALCULO:	
ESCALA:	

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

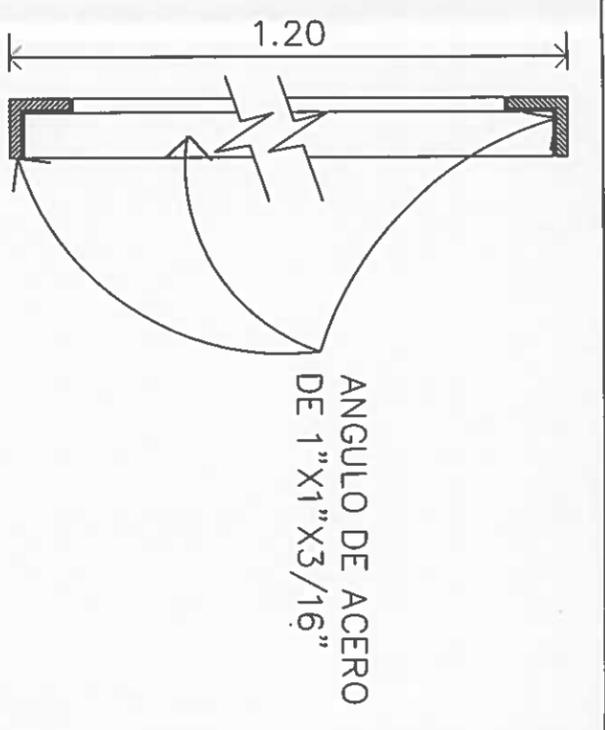
PROYECTO N° :

NOMBRE DE PROYECTO:

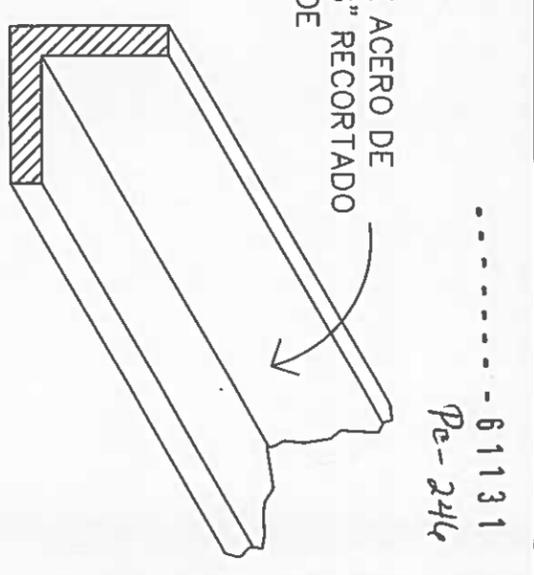
CODIGO:	
FECHA:	
HORA DE MODIFICACION:	
FECHA:	



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



DETALLE A-A.
ESCALA 1:5



**SECCION DEL
CORTE.**
SIN ESCALA

61131
Pe-244

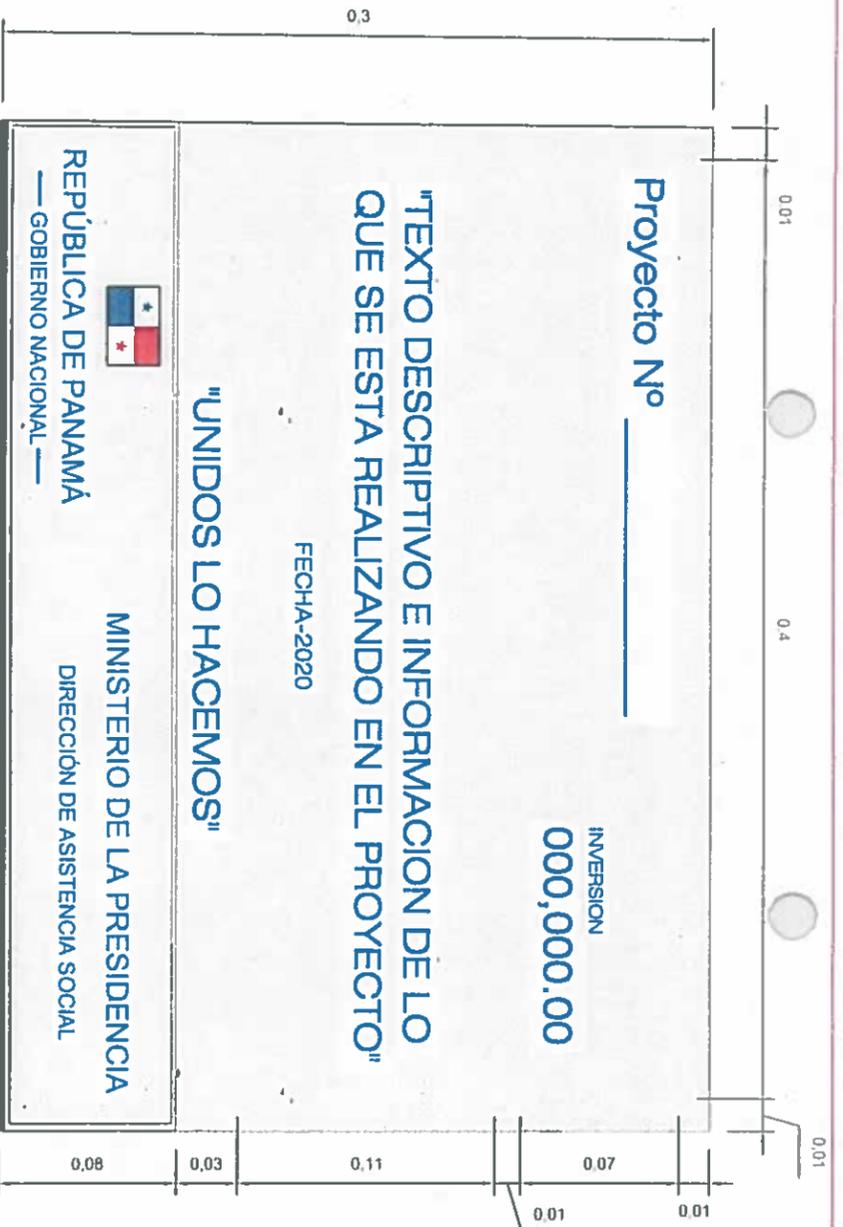
DESCRIPCION DE COLORES

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

NICASIO SAENZ GARCIA
INGENIERO CIVIL
Lic. N° 95-006-081
Ministerio de la Presidencia
Direccion de Asistencia Social

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

 <p>REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL</p>		<p>DISEÑO: _____</p> <p>DIBUJO: _____</p> <p>CALCULO: _____</p> <p>REVISION: _____</p> <p>ESCALA: _____</p>	
<p>PROYECTO N° : _____</p>		<p>NOMBRE DE PROYECTO: _____</p>	
<p>CODIGO: _____</p> <p>FECHA: _____</p> <p>HOJA DE _____</p> <p>MODIFICACION _____</p> <p>FECHA _____</p>		<p>FIEL COPIA DE FIRMA Y SELLO DEL ORIGINAL QUE REPOSA EN NUESTROS ARCHIVOS</p> <p>ING. NICASIO SAENZ</p> <p>SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES</p>	



PLACA DE MARMOLINA

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

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 3/4". 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

 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL		DISEÑO DIBUJO CANTIDAD REVISION ESCALA	DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL PROYECTO N° :	CENSURADO FECHA HOJA DE ADQUISICION FECHA	FIEL COPIA DE FIRMA Y SELLO DEL ORIGINAL QUE REPOSA EN NUESTROS ARCHIVOS  ING. NICASIO SAENZ SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES
		NOMBRE DE PROYECTO:			

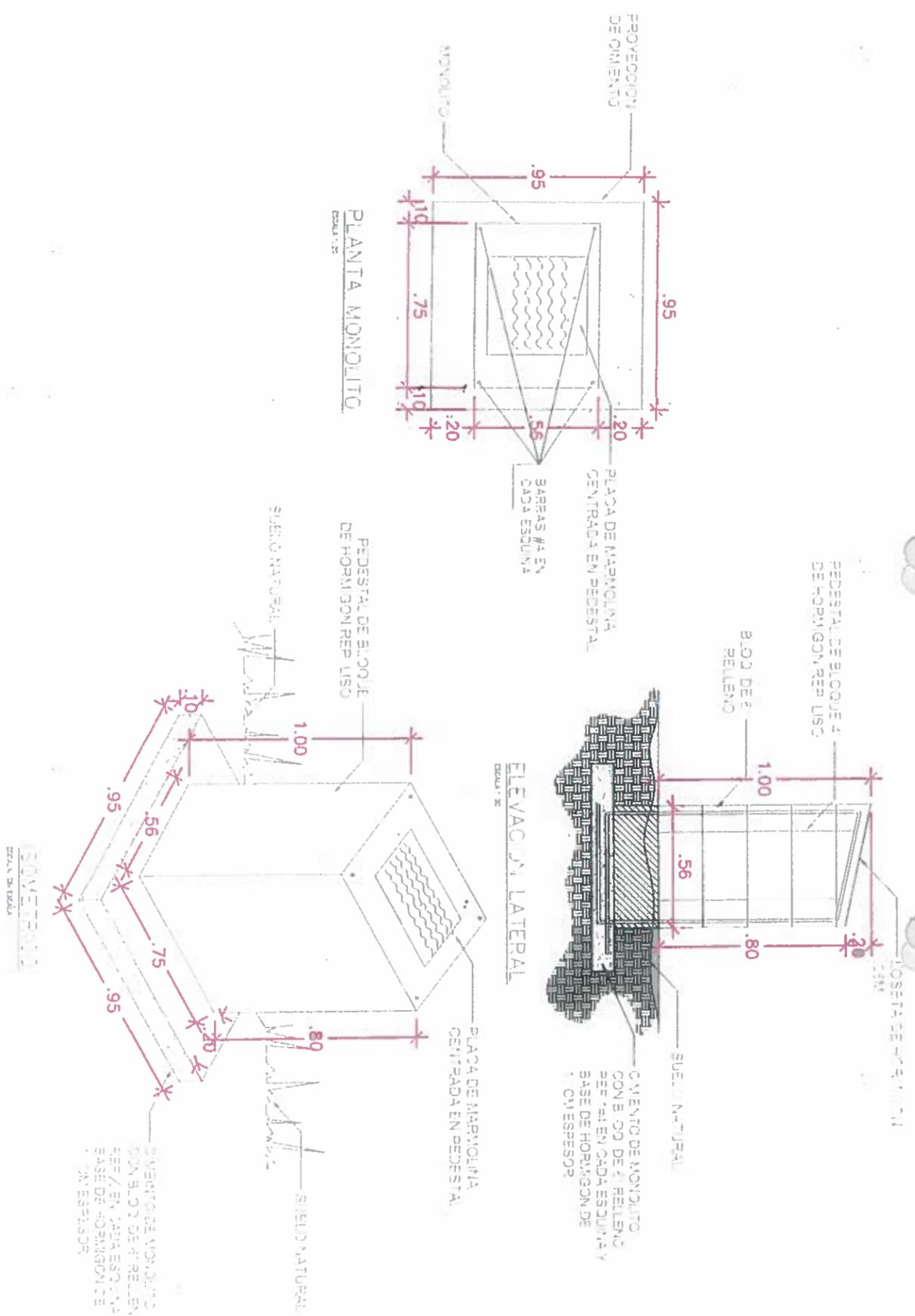
Pe-245
 61131



NOTAS RE: PROYECTO

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL
PROYECCION

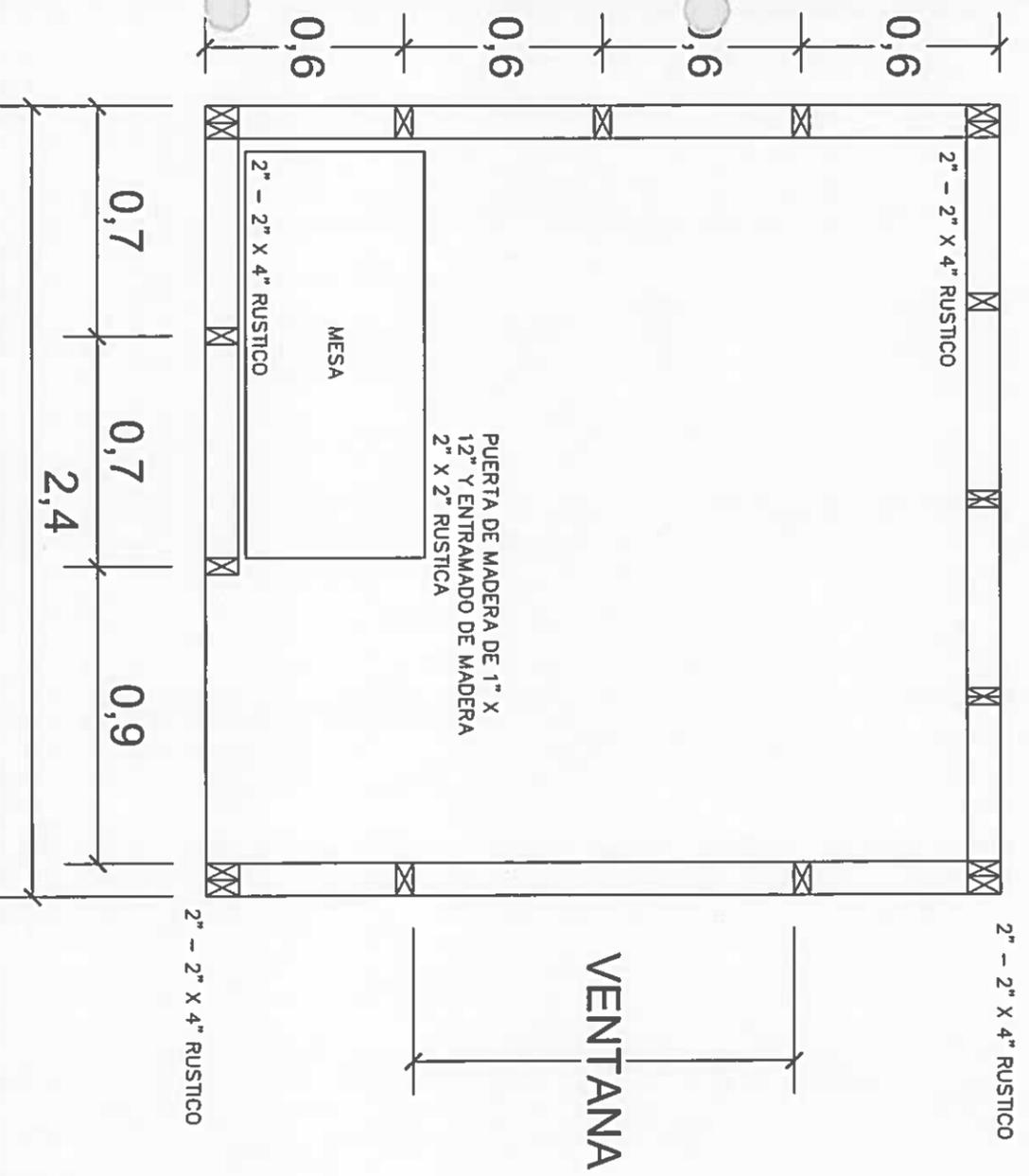
SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES
ING. NICASIO SAENZ
 FIEL COPIA DE FIRMA Y SELLO DEL ORIGINAL QUE REPOS EN NUESTROS ARCHIVOS



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

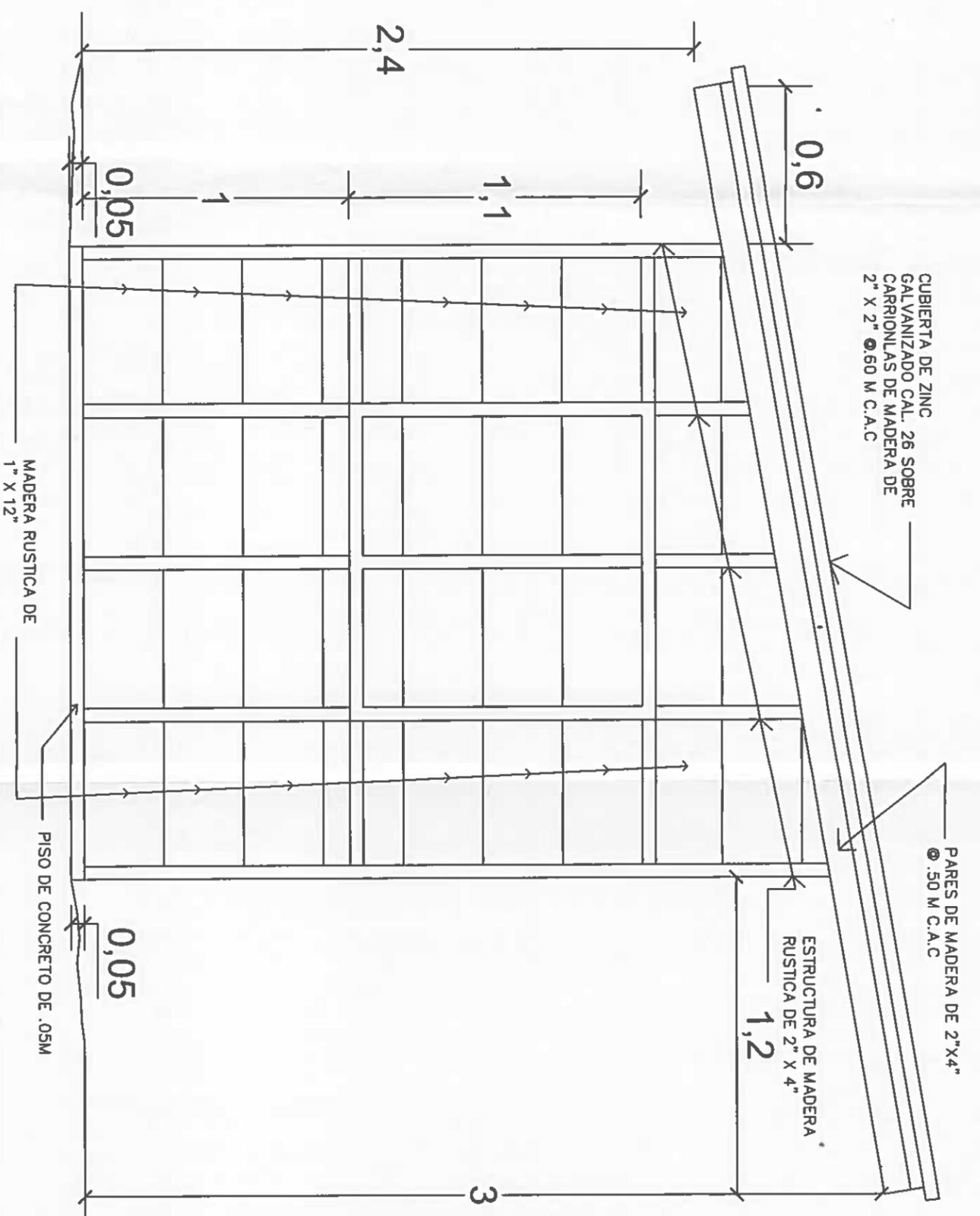
.....61131

Pe-244



PLANTA

ESC: 1/25



ELEVACION LATERAL

ESC: 1/25

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:

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

ING. NICASIO SAENZ

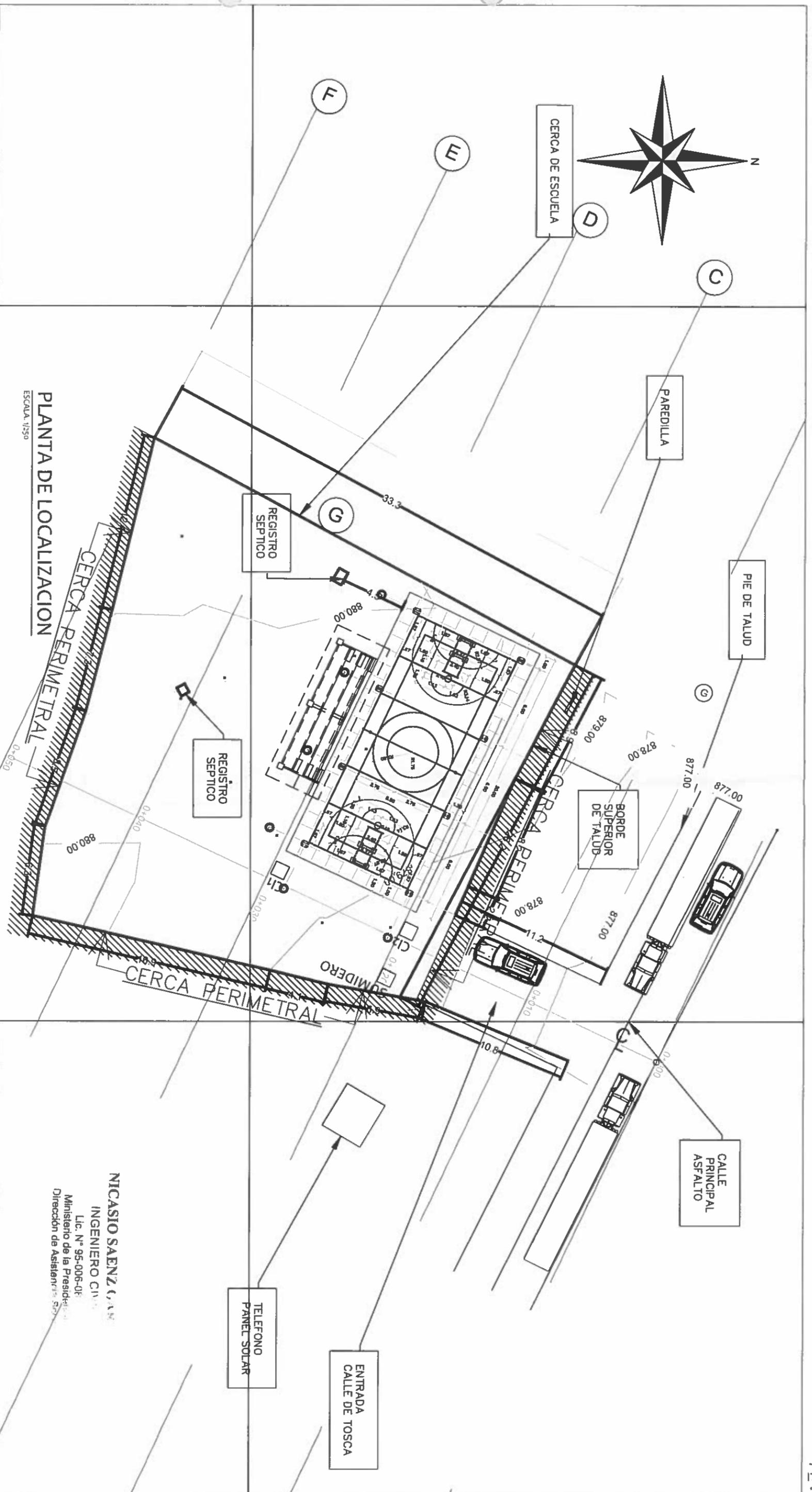
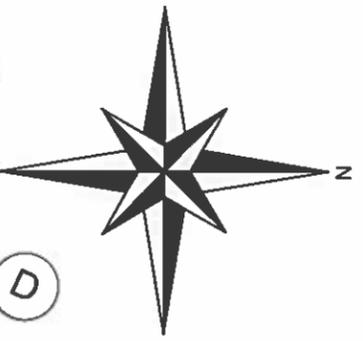
SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES

REPÚBLICA DE PANAMÁ
 GOBIERNO NACIONAL



DISEÑO:	
DIBUJO:	
CALCULO:	
REVISION:	
ESCALA:	

CODIGO:	
FECHA:	
HOJA DE MODIFICACION:	
FECHA:	



PLANTA DE LOCALIZACION
ESCALA 1/250

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL
ANTEPROYECTO N° : 61131

NOMBRE DE PROYECTO: CONSTRUCCION DE CANCHA MULTUSOS EN
PENÁ BLANCA

NICASIO SAENZ GAN
INGENIERO CIVIL
Lic. N° 95-006-018
Ministerio de la Presidencia
Dirección de Asistencia Social

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

ING. NICASIO SAENZ

SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES

DISENO:	
TRIBUTO:	
CALCULO:	
REVISION:	
ESCALA:	

REPÚBLICA DE PANAMÁ
 GOBIERNO NACIONAL