



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ

PROYECTO No. 61206

NOMBRE	"CONSTRUCCION DE VEREDAS EN EL CORREGIMIENTO DE ANCON"
	CORREGIMIENTO DE ANCON-DISTRITO DE PANAMA- PROVINCIA DE PANAMA
AÑO - 2021	

INDICE DE EXPEDIENTE		
EVALUACION		PAGINA
INDICE		PE- 227
PORTADA		PE- 226
ALCANCE DE TRABAJO (TERMINOS DE REFERENCIA)		PE- 220 @ PE-225
PLANOS Y DETALLES		PE- 165 @ PE- 219
ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES		PE- 106 @ PE-164
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AMBIENTALES		PE- 81 @ PE- 105
INFORMES DE EVALUACION Y MODELO DE PROPUESTA		PE- 78 @ PE-80
ANEXOS (FOTOS, OTROS DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS, ETC.)		PE-64 @ PE-77
CD - DIGITALIZADO		EN SOBRE
TOTAL		164 PAGINAS
S. EVALUACION		ING. TORRES
DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS		
1. PORTADA		PE-63
2. FICHA DE APROBACION		PE-62
3. FORMULARIO DE SOLICITUD DE ASIGNACION PRESUPUESTARIA		PE- 61
4. SOLICITUD DE VISTO BUENO (DIRECCION EJECUTIVA)		PE-60
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 @ PE-04
4. Vo.Bo. DE COORDINACION		PE-05
5. FICHA F4		
6. ALCANCE DE TRABAJO		PE- 16 @ PE-22
7. FOTOS		PE- 06 @ PE-15
8. PRUEBA DE LABORATORIO (Bacteriologica - Fisicoquimica)		NO APLICA
9. CERTIFICACION DE FUENTE (Minsa)		NO APLICA
10. CERTIFICACION DE TERRENOS (Tenencia-Acueductos, Vialidad)		NO APLICA
11. SOSTENIBILIDAD (EDUC. SALUD, ANAM, MIDA, MOP)		NO APLICA
12. PLANOS/ CROQUIS		PE- 23 @ PE-43
13. SECCIONES DE TERRENOS Y PERFILES (Acueducto-Vialidad)		
14. FICHA F5		PE- 44 @ PE-45
15. FICHA DE AGUA POTABLE		NO APLICA
16. FICHA AMBIENTAL		PE- 46 @ PE-53
17. REPORTE AMBIENTAL		PE- 54 @ PE-55
18. LOCALIZACION REGIONAL		PE-56
19. DIAGRAMA DE ACCESIBILIDAD		
20. MAPA		PE-57
21. HOJA RESUMEN		PE-58
22. PORTADA		PE-59
TOTAL		59 PAGINAS
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. 61206

**“CONSTRUCCION DE VEREDAS EN EL
CORREGIMIENTO DE ANCON”**

**COMUNIDADES VARIAS
CORREGIMIENTO DE ANCON
DISTRITO DE PANAMA
PROVINCIA DE PANAMA**

2021



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

EVALUACION DE PROYECTOS

TERMINOS DE REFERENCIA



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

ALCANCE DE TRABAJO

PROYECTO No. 61206

“CONSTRUCCION DE VEREDAS EN EL CORREGIMIENTO DE ANCON”

DISTRITO DE PANAMA/CORREGIMIENTO DE ANCON/PROVINCIA DE PANAMA

OBJETIVO GENERALES

El Proyecto consiste en la **CONSTRUCCION DE VEREDAS EN EL CORREGIMIENTO DE ANCON**, Corregimiento de Ancón, Distrito de Panamá, 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 2.40 x 2.40 m.
- 1.5. Siembra de Arbustos o Arboles de 3' de Altura.

2. VEREDAS CUIPO No. 2. (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 Veredas Cuipo No. 2**. Actividades a realizar:

- 2.1.1. Conformación y Compactación de Calzada de 1.20 m.
- 2.1.2. Construcción de Veredas de A = 1.20 m, E = 0.10 m, Concreto de 3,000 lbs/plg², C/R.
- 2.1.3. Construcción de Escalera, Concreto de 3,000 lbs/plg², C/R, para Vereda.
- 2.1.4. Construcción de Barandal, H = 0.90 m, de Tubos de 2" Galv., Vert. + Tubos de 1 ½" Galv., Horiz.

- 2.1.5. Cimiento Corrido, Concreto de 3,000 lbs/plg², C/R.
- 2.1.6. Muro de Bloques de 6", Relleno, C/r, Acero # 3 H/V.
- 2.1.7. Cuneta Pavimentada A = 0.45 m, Esp. = 0.10 m, Concreto de 3,000 lbs/plg².

3. VEREDAS EL RELLENO. (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 **Construcción de Veredas El Relleno**. Actividades a realizar:

- 3.1.1. Conformación y Compactación de Calzada de 1.20 m.
- 3.1.2. Construcción de Veredas de A = 1.20 m, E = 0.10 m, Concreto de 3,000 lbs/plg², C/R.
- 3.1.3. Construcción de Escalera, Concreto de 3,000 lbs/plg², C/R, para Vereda.
- 3.1.4. Construcción de Barandal, H = 0.90 m, de Tubos de 2" Galv., Vert. + Tubos de 1 ½" Galv., Horiz.
- 3.1.5. Corte.
- 3.1.6. Relleno Compacto con Material Selecto para Descansos.

4. VEREDA No. 1. (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 **Construcción de Vereda No. 1**. Actividades a realizar:

- 4.1.1. Corte.
- 4.1.2. Conformación y Compactación de Calzada de 1.20 m.
- 4.1.3. Construcción de Veredas de A = 1.20 m, E = 0.10 m, Concreto de 3,000 lbs/plg², C/R.
- 4.1.4. Suministro e Instalación de Tapa de Alcantarillado en Tragante.
- 4.1.5. Construcción de Cordón Cuneta.

5. VEREDA No. 2. (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 Vereda No. 1**. Actividades a realizar:

- 5.1.1. Conformación y Compactación de Calzada de 1.20 m.
- 5.1.2. Construcción de Veredas de A = 1.20 m, E = 0.10 m, Concreto de 3,000 lbs/plg², C/R.
- 5.1.3. Construcción de Cordón Cuneta.
- 5.1.4. Remoción de Letreros.

5.1.5. Colocación de Planchas de Acero Corrugada $\frac{1}{4}$ ", en Salidas de Aguas de 1.00 x 1.23.

5.1.6. Construcción de Cunetas en "U" Pavimentadas de 1.00 x 0.15 m, Concreto de 3,000 lbs/plg².

CONSIDERACIONES AMBIENTALES

6. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

- 6.1. Siembra de 10 plántones certificados (Especies autóctonas), deben entregarse a 3 pies de altura.
- 6.2. Entregar al DAS el listado de los plántones certificados y donde han sido sembrados.
- 6.3. Realizar los trabajos de excavación de manera que no queden destapadas las zanjas por más de dos días e impedir así que estas se conviertan en foco de proliferación de vectores.
- 6.4. El ruido no debe exceder de 80 dB
- 6.5. Construcción de desagüe que recoja todas las aguas provenientes de los techos de las nuevas instalaciones.
- 6.6. Controlar los sedimentos que se produzcan en la construcción y evitar arrastre de estos hasta los drenajes.
- 6.7. Coordinar con las autoridades de tránsito el reordenamiento del área para el flujo de vehículos mientras dure la construcción. Incluir una señalización adecuada para indicar sitios de peligro.
- 6.8. Considerar una adecuada área temporal, para la eliminación y colocación de desechos sólidos, líquidos y semi-líquidos de comida.
- 6.9. El contratista debe mantener el equipo de construcción en óptimas condiciones.
- 6.10. Revegetar el área que se afecte con la maquinaria, una vez terminado los trabajos de construcción. En la protección se debe considerar el restablecimiento de la capa vegetal a base de plantas gramíneas, herbáceas o trepadoras, que tengan las siguientes características: raíz superficial, tallo corto y follaje denso. Al seleccionar la planta que se utilizara como capa vegetal, es muy importante tomar en cuenta cual es el uso de suelo, en el área contigua; de tal manera que las plantas seleccionadas, no sean consideradas, como plagas o malezas.
- 6.11. Mantener húmedos los materiales que pueden producir polvo (caliche).
- 6.12. El Contratista dotará a su personal, de equipo e implementos de protección personal, para el cuerpo, las extremidades, la cabeza, los ojos, los oídos y el aparato respiratorio. Una dotación mínima debe contener de botas de cuero, overoles, cascos, guantes, protector auditivo y mascarilla.
- 6.13. El contratista debe seleccionar, el lugar de almacenamiento temporal y final de los desechos, este deberá ser aprobado por los inspectores.

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 publico 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 y alcance de trabajo.
- **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: NOVENTA (90) 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.

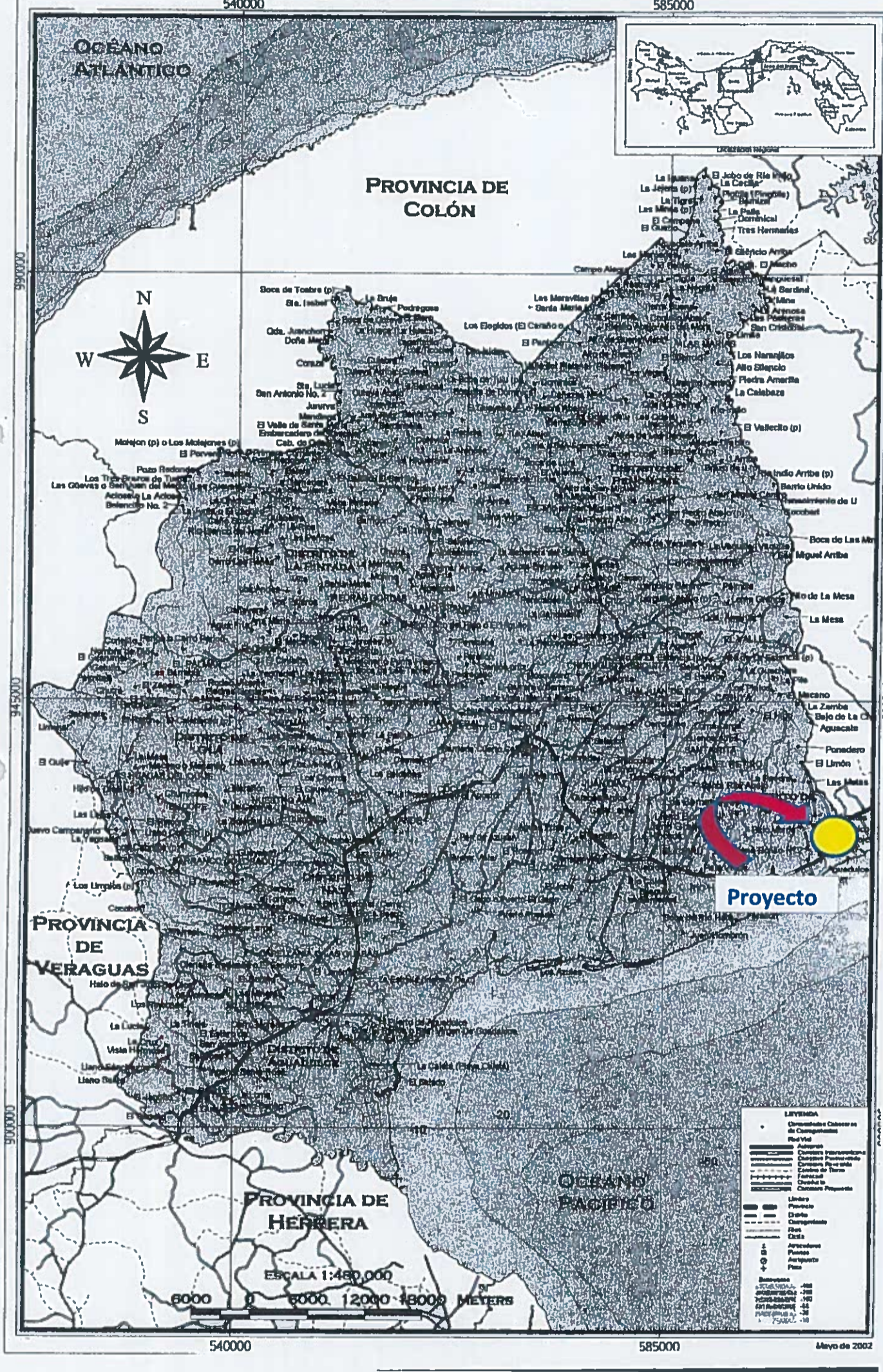
PLANOS Y DETALLES

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

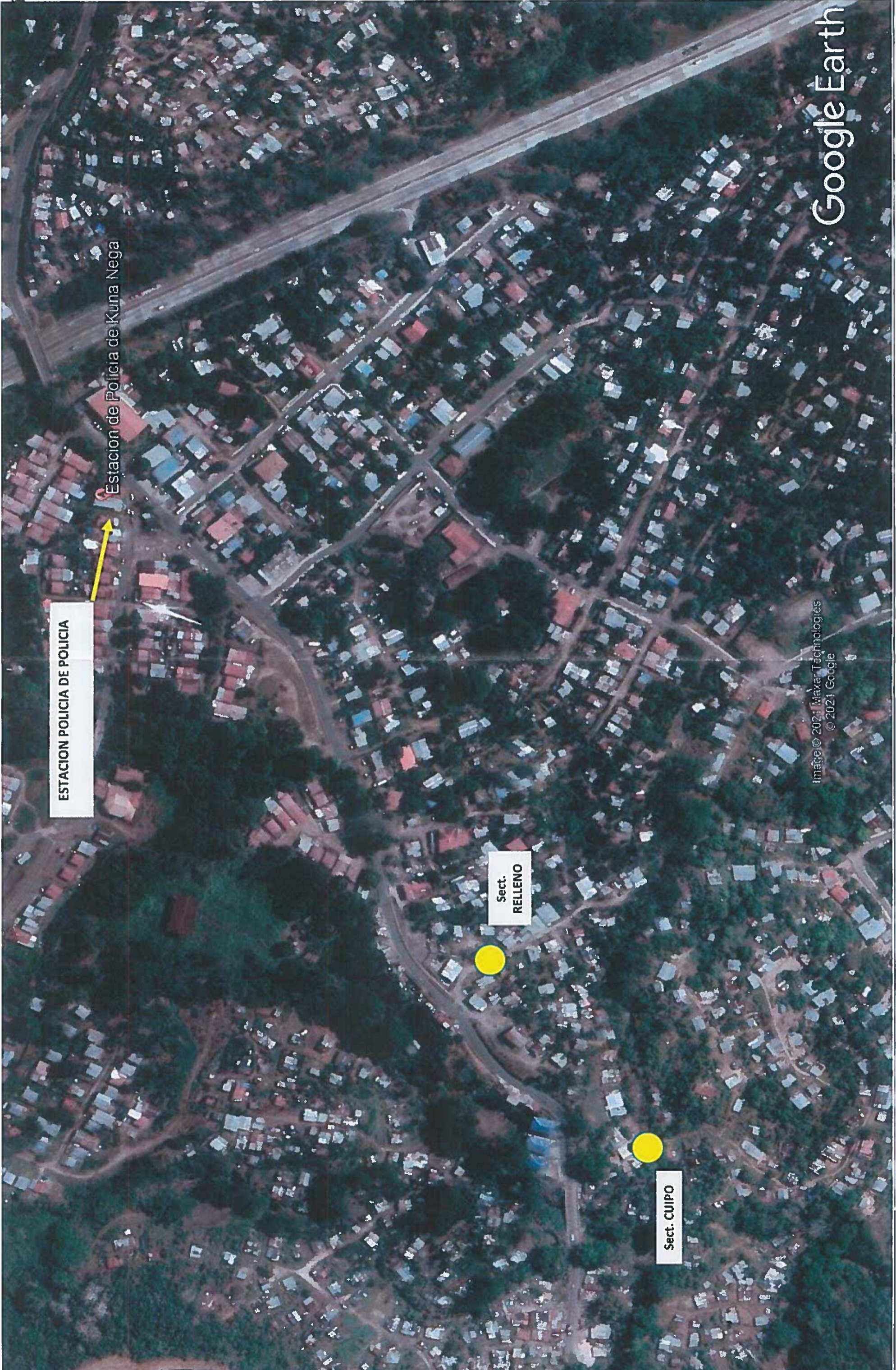


Mapa Político de La Provincia de Coclé

540000 585000



00000001206
2217



ESTACION POLICIA DE POLICIA

Estacion de Policia de Kuna Nega

Sect.
RELLENO

Sect. CUIPO

image © 2021 Maxar Technologies
© 2021 Google

Google Earth



Google Earth

© 2021 Google
Imágenes de satélite de Earth Technologies

2.40

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



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

NOTA: 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.

NIVEL DE SUELO
NATURAL

1.50

1.20

0.05

0.35

0.50

0.25

0.05

1.50

NIVEL DE SUELO
NATURAL

1.50

LETRERO TIPO "1".

ESCALA 1:10

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

RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2014-006-141

FIRMA

Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

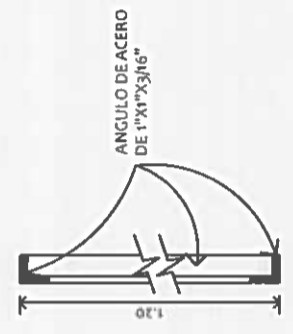
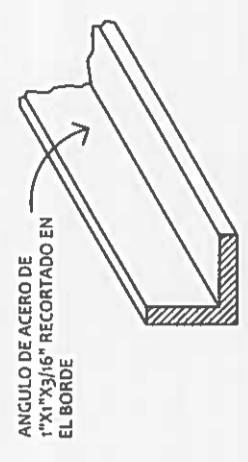
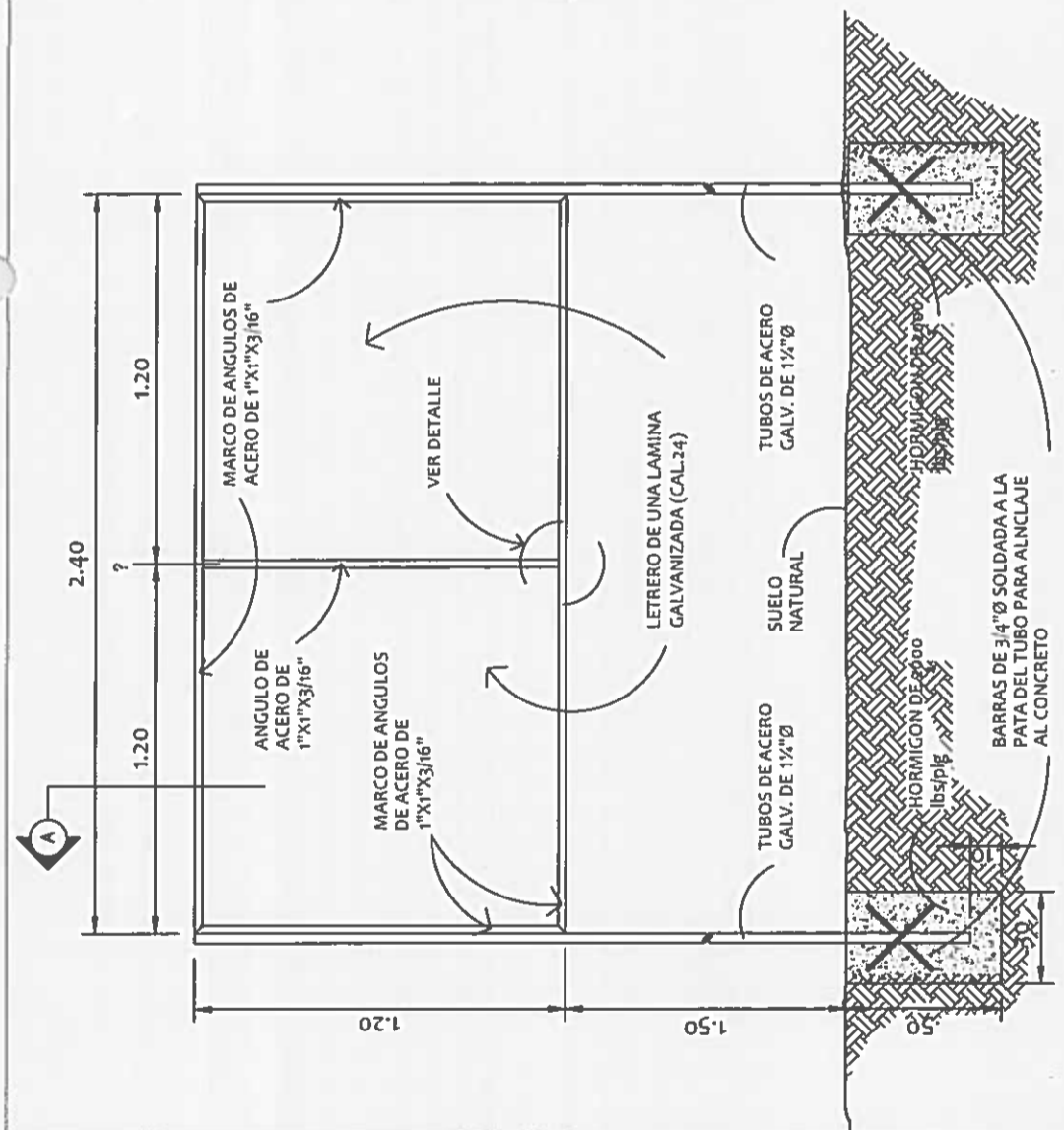
ANTEPROYECTO N° :

NOMBRE DE PROYECTO:

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

ING. RAMIRO GONZÁLEZ LOPEZ
SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES

61206
Pe-215



SECCION DEL CORTE.
SIN ESCALA

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 ----- NEGRA

ESTRUCTURA DE ACERO PARA LETRERO.
SIN ESCALA

COLORES REGLAMENTARIOS
RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2014-006/141

Ramiro Gonzalez Lopez
FIRMA

 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL ANTEPROYECTO N° :	
	NOMBRE DE PROYECTO:	
DISEÑO: _____ TRAZO: _____ CALIDAD: _____ REVISIÓN: _____ ESCALA: _____	CÓDIGO: _____ FECHA: _____ HOJA DE: _____ ADICION: _____ FECHA: _____	Ley 15 del 25 de febrero de 1958 del Junta Técnica de Ingeniería (Decreto 100 del 1958) INGENIERO
ING. RAMIRO GONZÁLEZ LOPEZ SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES		61206 <i>PC-214</i>

Proyecto N° _____
INVERSION
000,000.00

FECHA-2020

"UNIDOS LO HACEMOS"

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
DIRECCIÓN DE ASISTENCIA SOCIAL

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

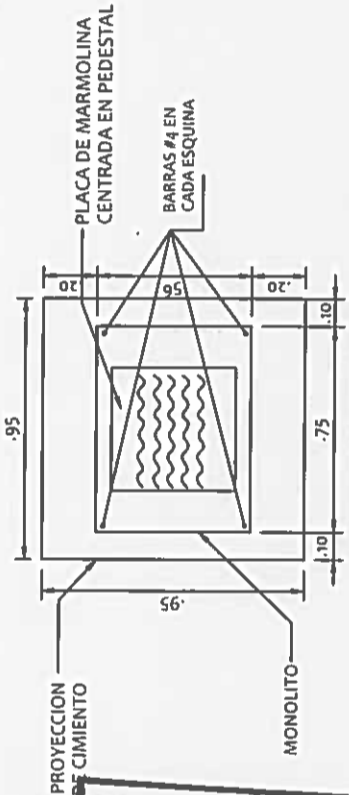
PLACA DE MARMOLINA

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

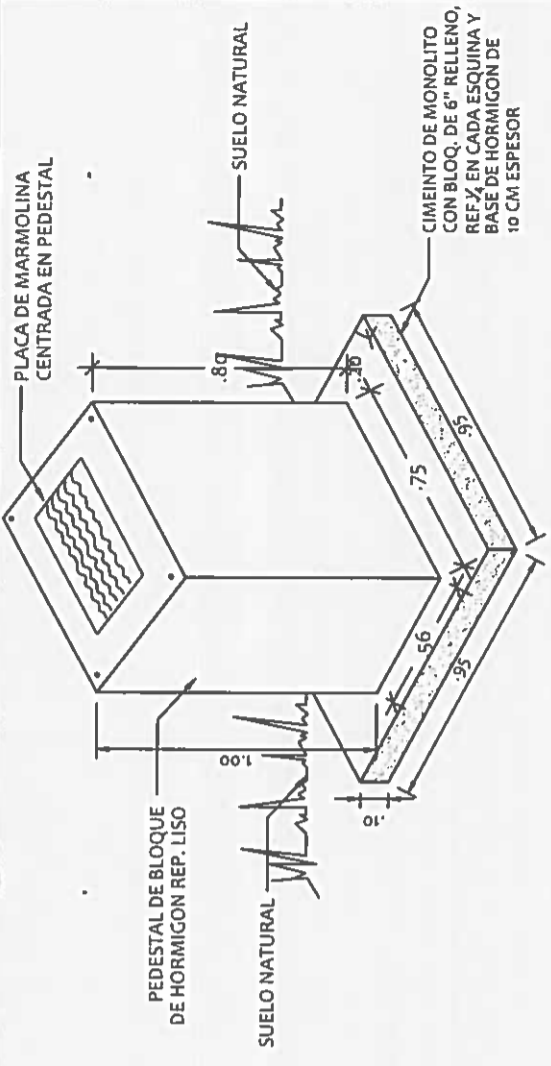
NOTA: ARTE SUJETO A CAMBIO SE DEBE COORDINAR CON EL DEPARTAMENTO DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS.

RAMIRO GONZÁLEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2014-006-141

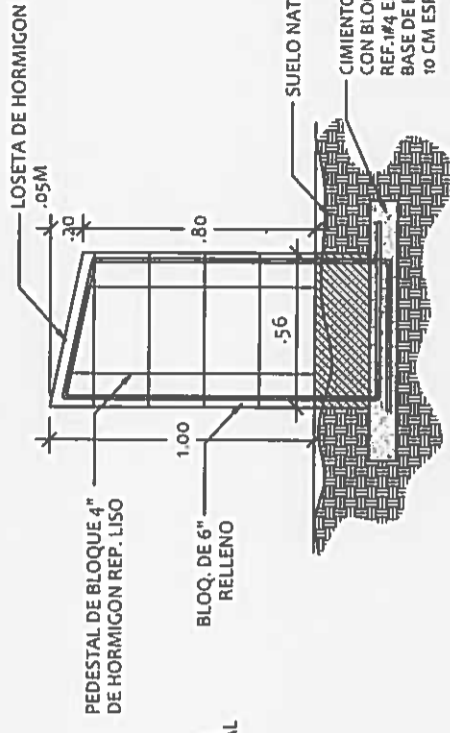
Ramiro González López
FIRMA
Ley 15 del 26 de enero de 1959
Código Técnico de Ingeniería y Arquitectura



PLANTA MONOLITO



ISOMETRICO



ELEVACION LATERAL

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

ANTEPROYECTO N° : _____

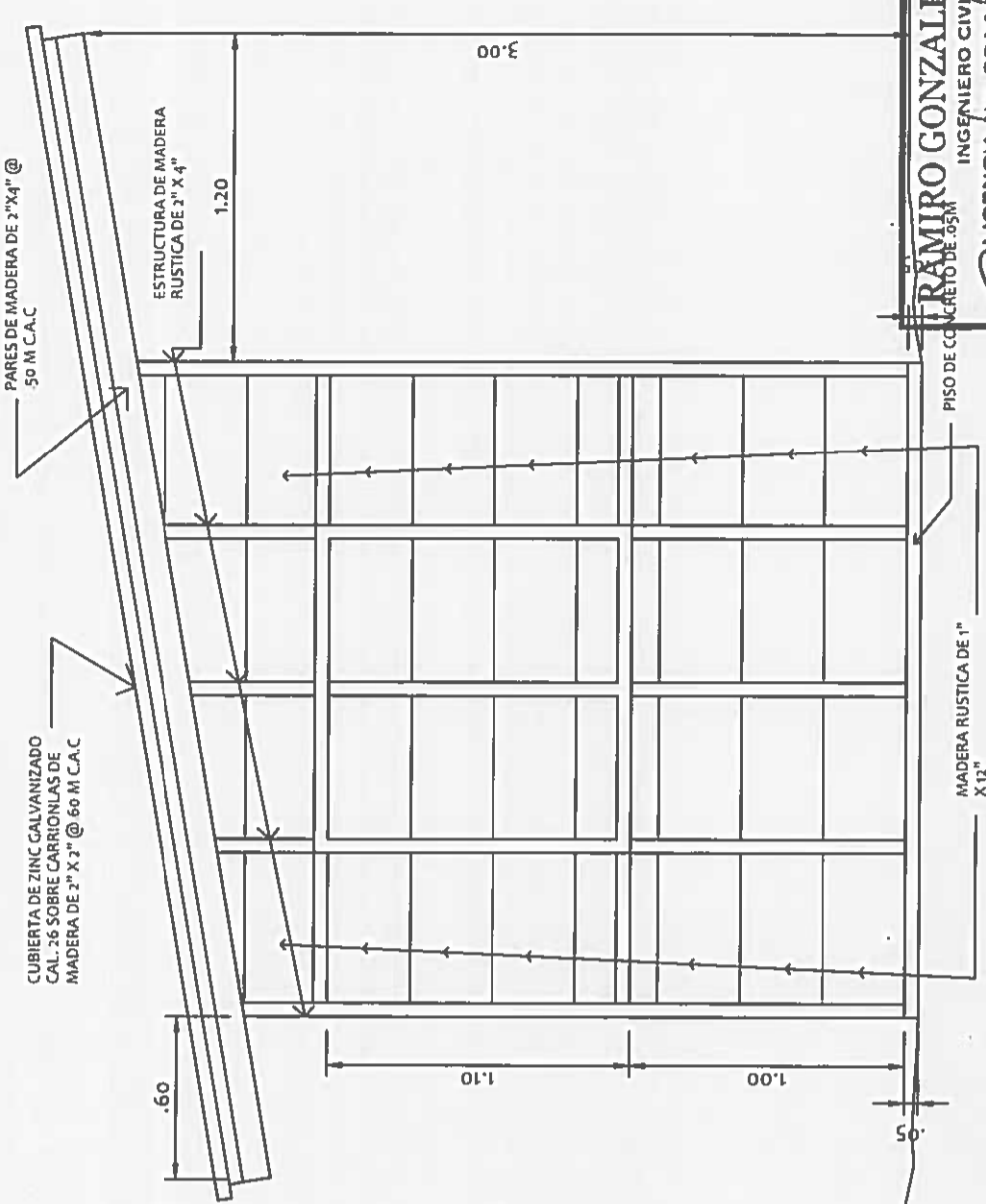
NOMBRE DE PROYECTO: _____

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

ING. RAMIRO GONZÁLEZ LOPEZ
SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES

DESIGNO:	CODIGO:
REVISO:	FECHA:
CALCULO:	NOVA DE:
REVISOR:	MODIFICACION:
ESCALA:	FECHA:

61206
PE-212



ELEVACION LATERAL

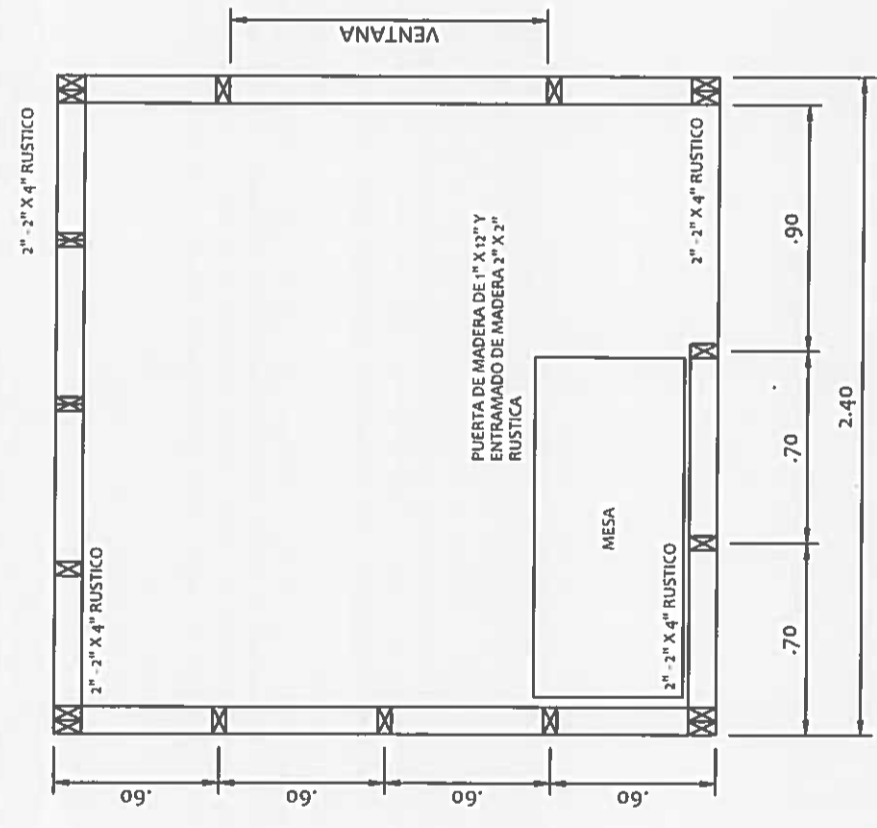
ESC:1/25

RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA NO. 2014-006-141

Ramiro Gonzalez Lopez
FIRMA


Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura
ORIGINAL QUE REPOSA EN NUESTROS ARCHIVOS

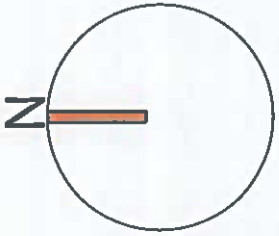
ING. RAMIRO GONZÁLEZ LOPEZ
SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES



PLANTA

ESC:1/25

 <p>REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL</p>		<p>DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL</p> <p>ANTEPROYECTO N° :</p> <p>NOMBRE DE PROYECTO:</p>	
ELABORADO:	DISEÑADO:	CODIGO:	FECHA:
REVISADO:	REVISOR:	HOJA DE:	MODIFICACION:
ESCALA:		FECHA:	



RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
CENCIA N.º 2014-006-141

Ramiro Gonzalez Lopez
FIRMA

Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

LOCALIZACIÓN GENERAL CUIPO

ESCALA: 1:1,000

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

ANTEPROYECTO N° : 61206

NOMBRE DE PROYECTO: CONSTRUCCION DE VEREDAS EN CORREGIMIENTO DE ANCÓN

DISEÑO:
DIBUJO:
CALCULO:
REVISION:
ESCALA:


REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

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

ING. RAMIRO GONZÁLEZ LÓPEZ
SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES



DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

ANTEPROYECTO N° : 61206	CODIGO:
NOMBRE DE PROYECTO: CONSTRUCCION DE VEREDAS EN CORREGIMIENTO DE ANCON	FECHA:
	HOJA DE:
	MODIFICACION:
	FECHA:

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

ING. RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
DEPARTAMENTO DE FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS - D.A.S.

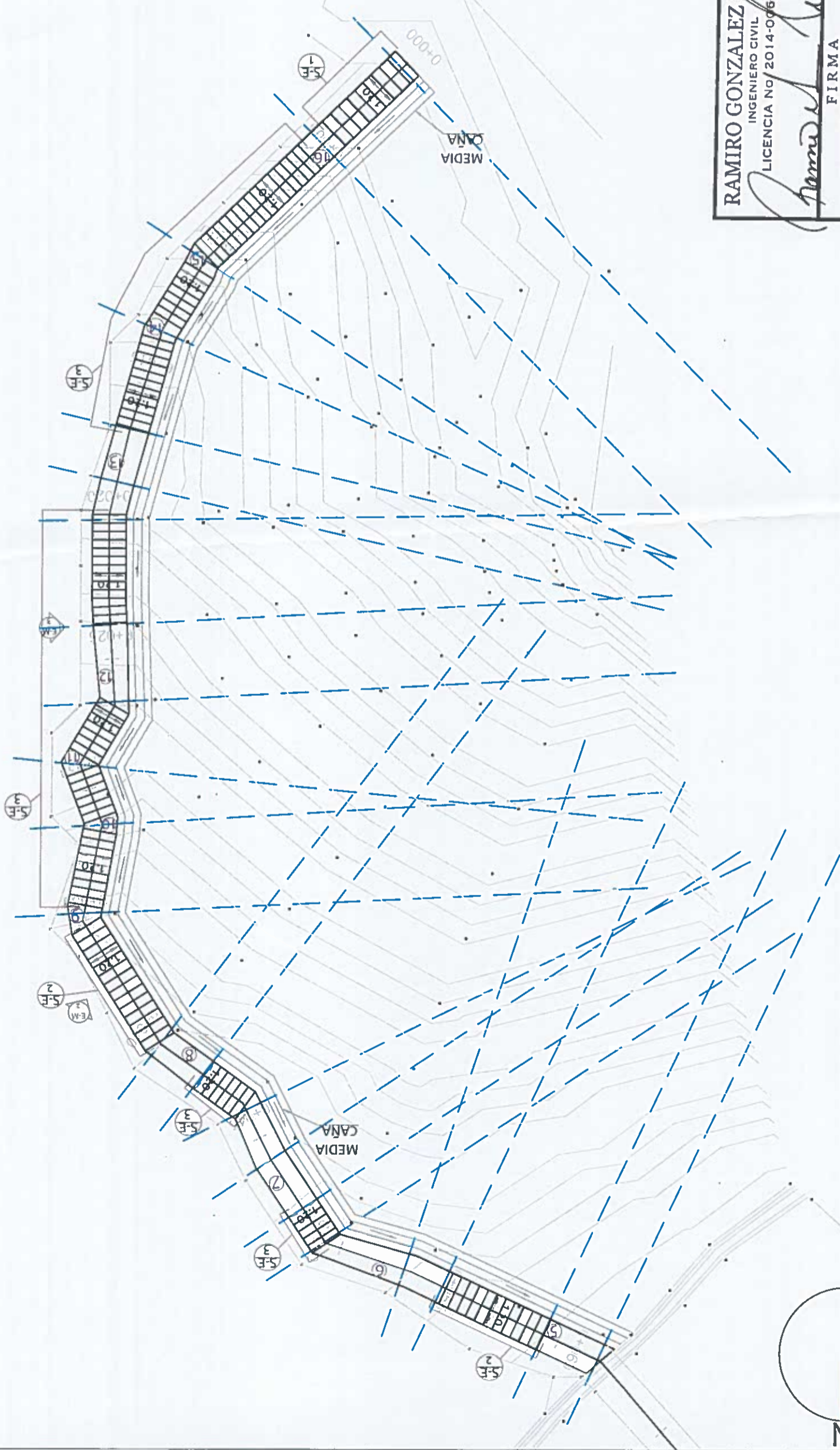
PLANTA CUIPO

ESCALA: 1:150

RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA NO 2014-006-141

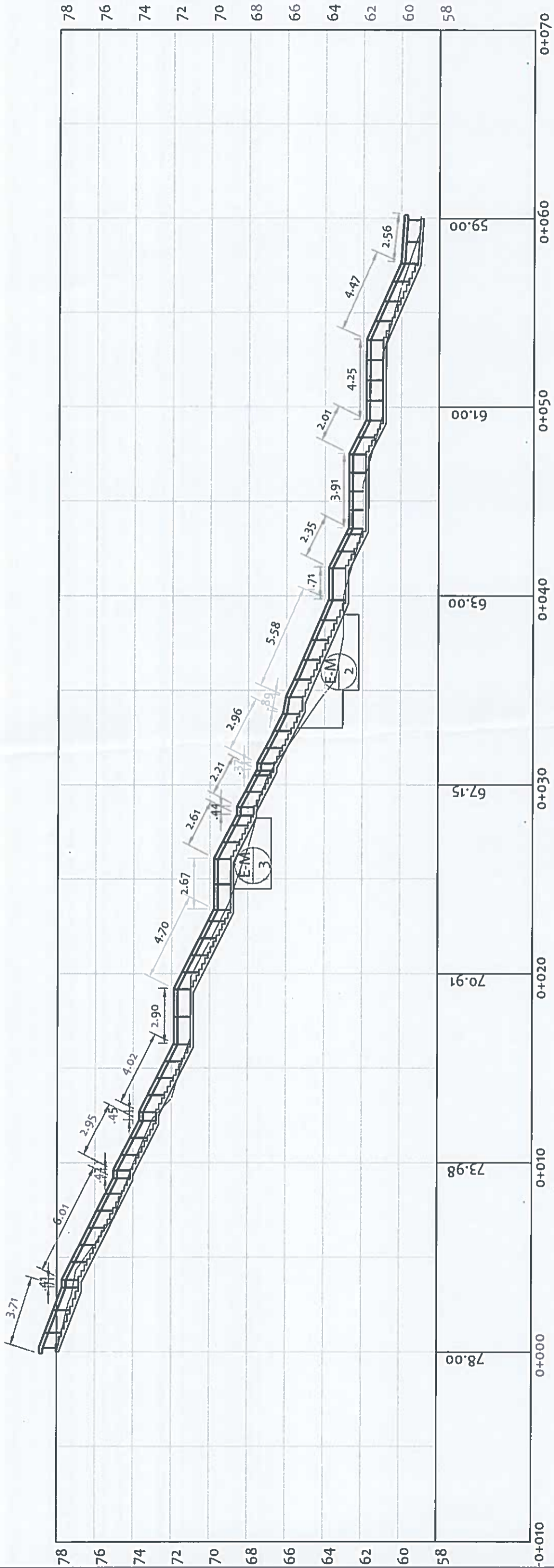
Ramiro Gonzalez Lopez
FIRMA

Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



61206
Re-210

----- 61206
Pe-209



CORTE DE TERRENO CUIPO

ESCALA: 1:200

RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2014-006-141

Ramiro Gonzalez Lopez
FIRMA

Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

ANTEPROYECTO N° : 61206

NOMBRE DE PROYECTO: CONSTRUCCION DE VEREDAS EN CORREGIMIENTO DE ANCÓN

DISÑO:	CODIGO:
DIBUJO:	FECHA:
CALCULO:	HOJA DE:
REVISION:	MODIFICACION:
ESCALA:	FECHA:

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

ING. RAMIRO GONZÁLEZ LÓPEZ
SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

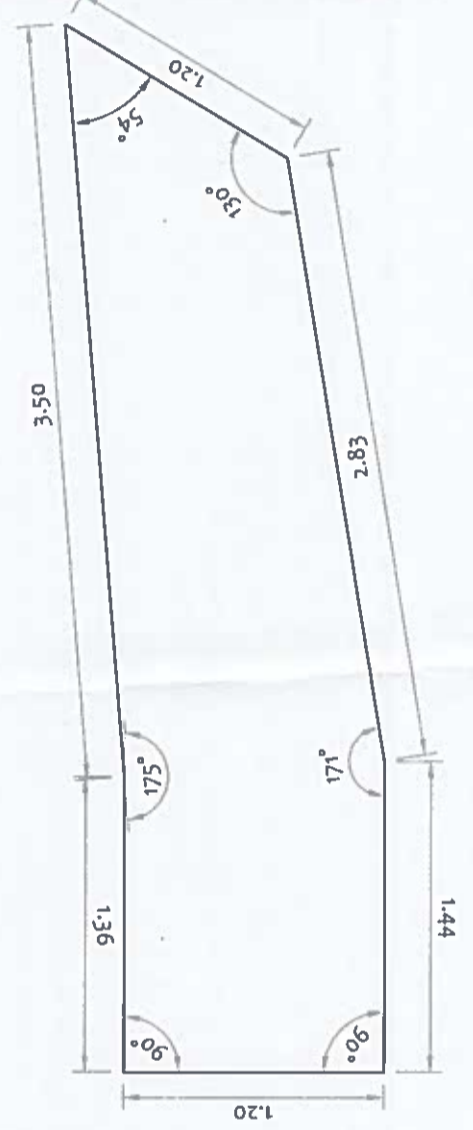


ESCALA:	
REVISIÓN:	
CALCULO:	
DIBUJO:	NOMBRE DE PROYECTO: CONSTRUCCION DE VEREDAS EN CORRECIAMIENTO DE ANCON
DISEÑO:	ANTEPROYECTO N° : 61206
DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL	
FECHA:	
MODIFICACION:	
HOJA DE:	
FECHA:	
CODIGO:	

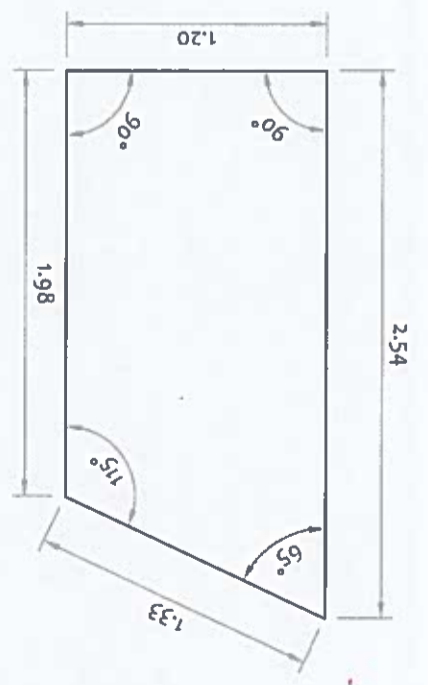
ING. RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
DEPARTAMENTO DE FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS - D.A.B.
FEEL COPIA DE FIRMA Y SELLO DEL ORIGINAL QUE REPOSA EN NUESTROS ARCHIVOS

RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA N° 2014-006-141
FIRMA
Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

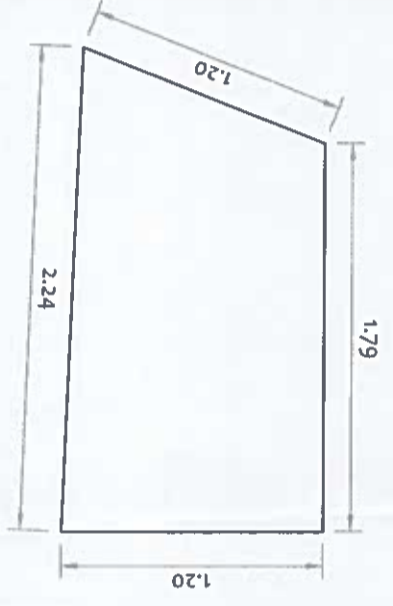
DESCANSO TIPO ⑥
ESCALA: 1:33



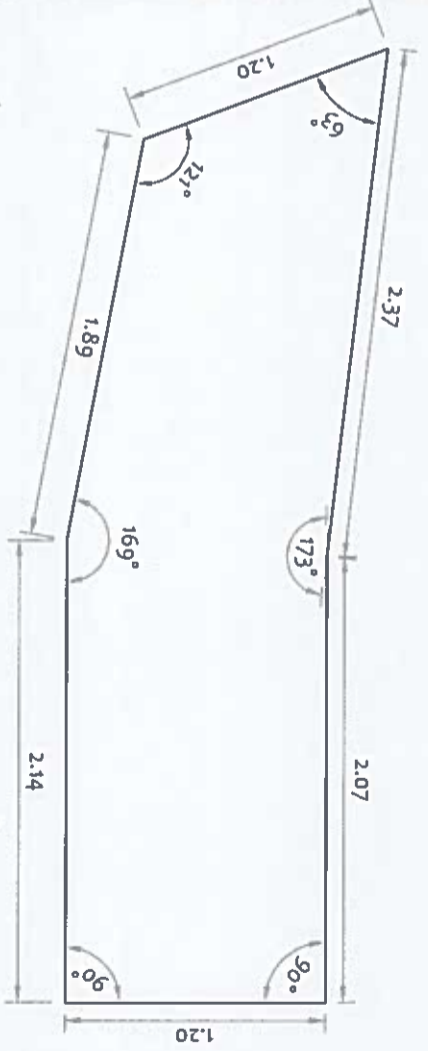
DESCANSO TIPO ⑤
ESCALA: 1:33



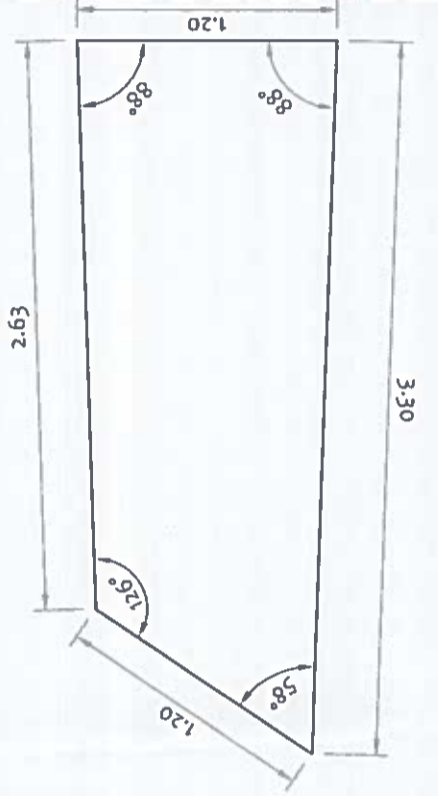
DESCANSO TIPO ⑧
ESCALA: 1:33



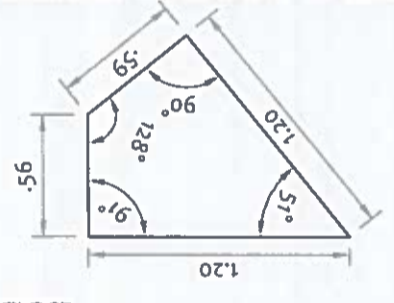
DESCANSO TIPO ⑦
ESCALA: 1:33



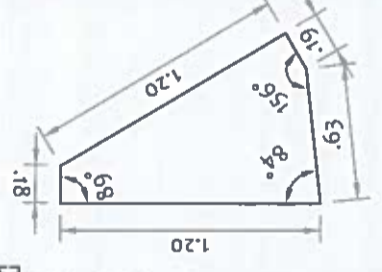
DESCANSO TIPO ⑫
ESCALA: 1:33



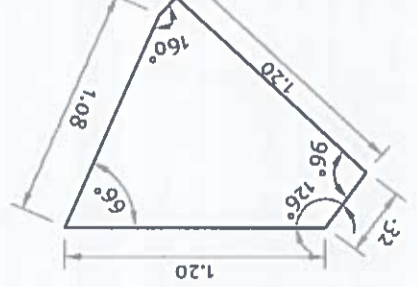
DESCANSO TIPO ⑪
ESCALA: 1:33

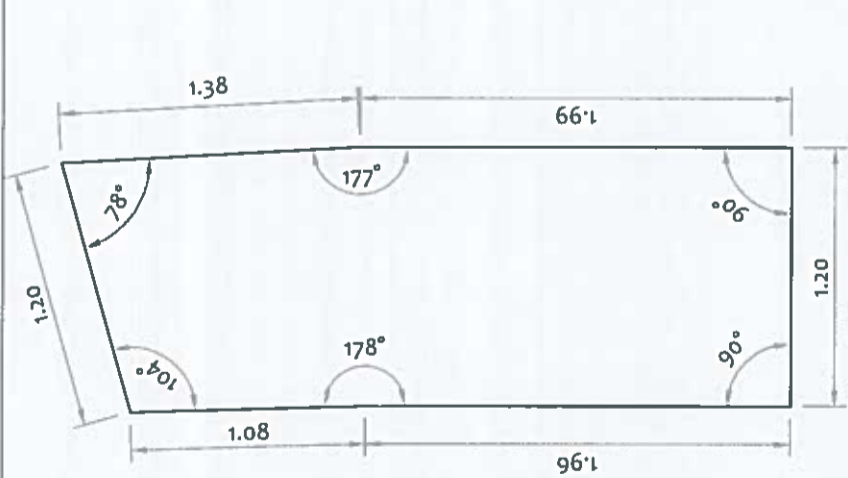


DESCANSO TIPO ⑩
ESCALA: 1:33

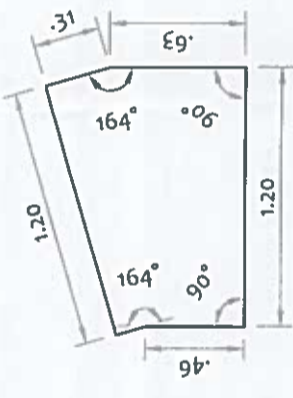


DESCANSO TIPO ⑨
ESCALA: 1:33

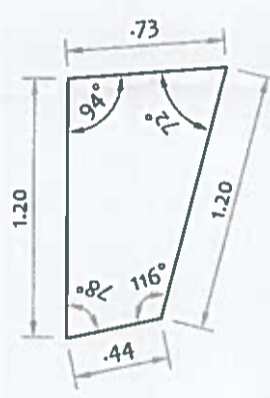




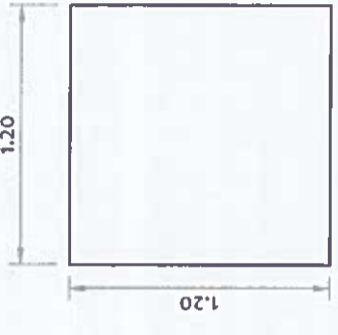
DESCANSO TIPO 13
ESCALA: 1:33



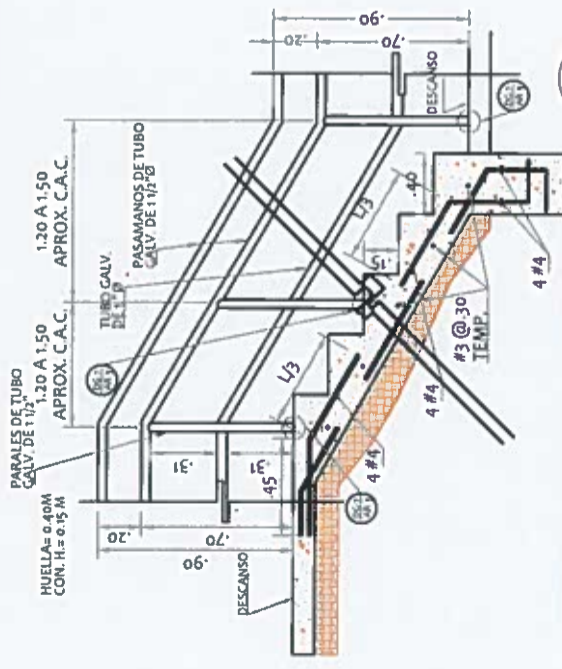
DESCANSO TIPO 14
ESCALA: 1:33



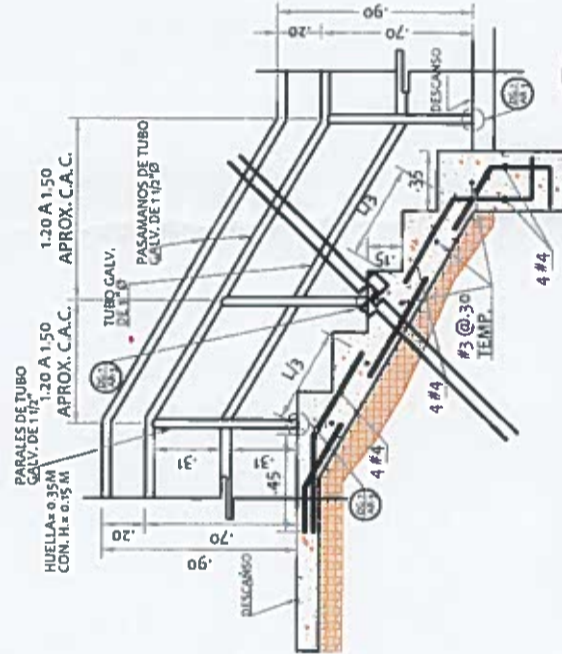
DESCANSO TIPO 15
ESCALA: 1:33



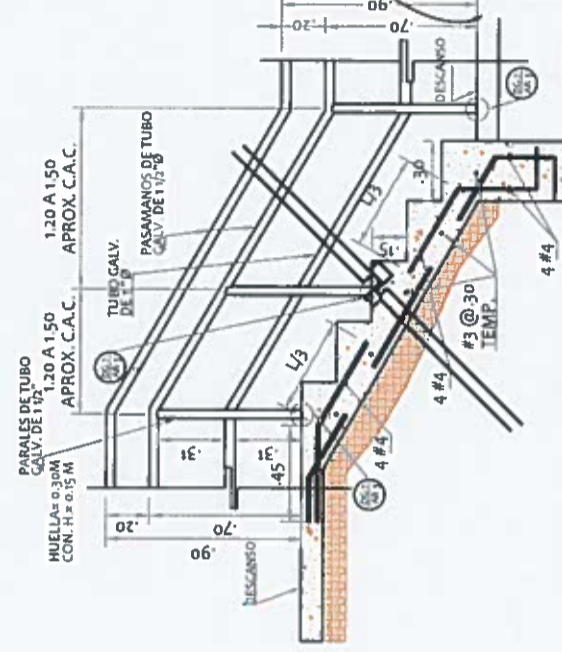
DESCANSO TIPO 16
ESCALA: 1:33



SECCION DE ESCALERA S-E 1
ESCALA: 1:33



SECCION DE ESCALERA S-E 2
ESCALA: 1:33



SECCION DE ESCALERA S-E 3
ESCALA: 1:33

RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA N°. 2014-006-141
Ramiro Gonzalez Lopez
FIRMA
Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

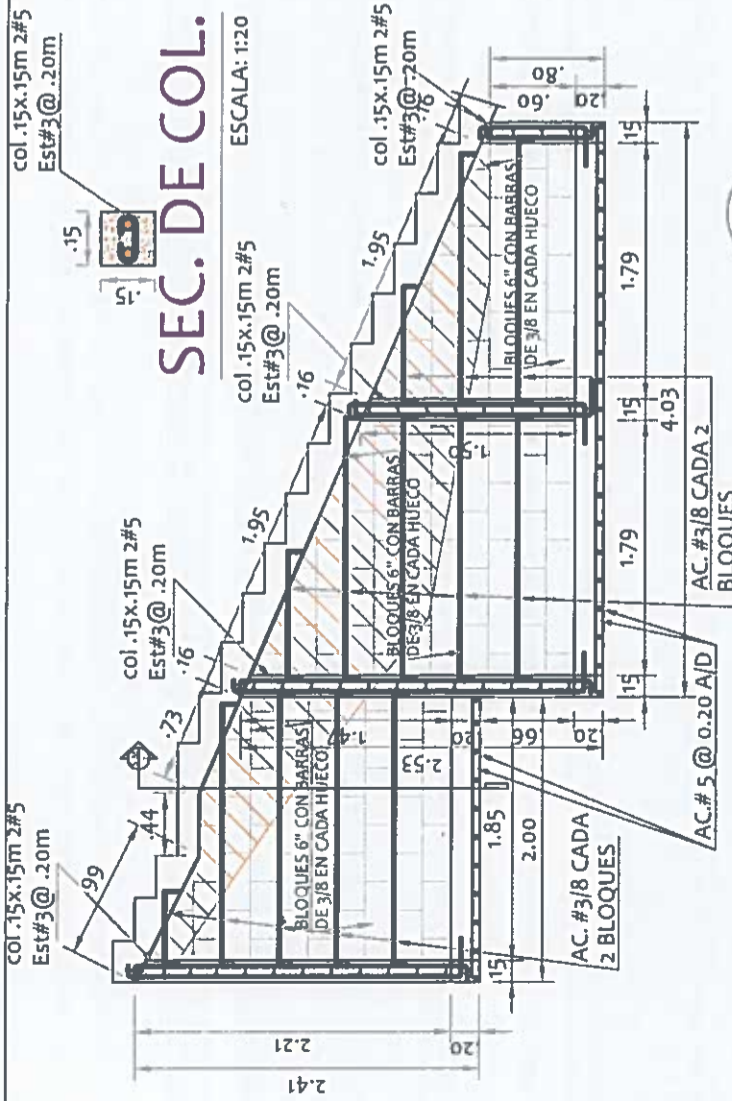
ANTEPROYECTO N° : 61206

NOMBRE DE PROYECTO: CONSTRUCCION DE VEREDAS EN CORREGIMIENTO DE ANCÓN

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

ING. RAMIRO GONZÁLEZ LÓPEZ
SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES

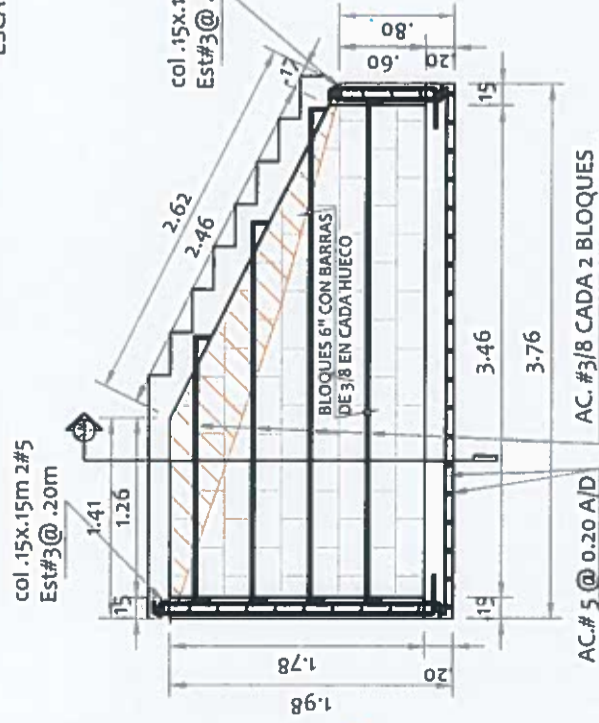
CODIGO:	
FECHA:	
HOJA DE:	
MODIFICACION:	
FECHA:	



E-M
2

ELEVACION DEL MURO

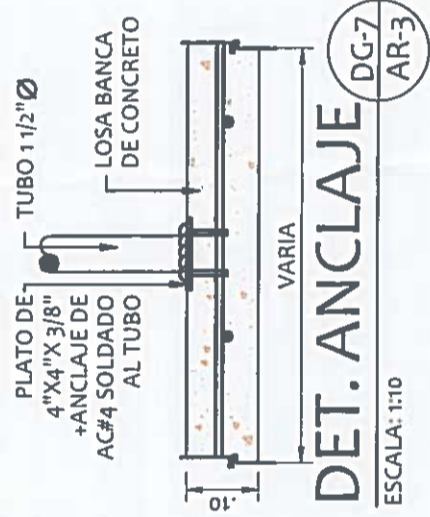
ESCALA: 1:50



E-M
3

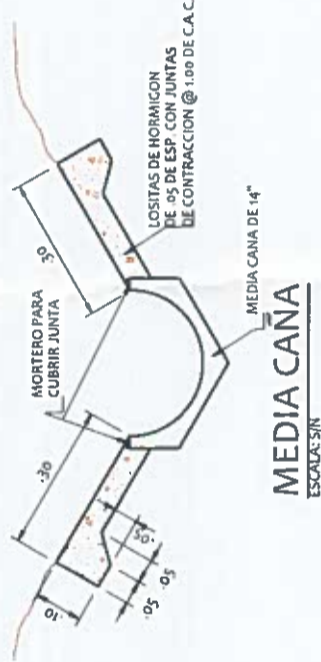
ELEVACION DEL MURO

ESCALA: 1:50



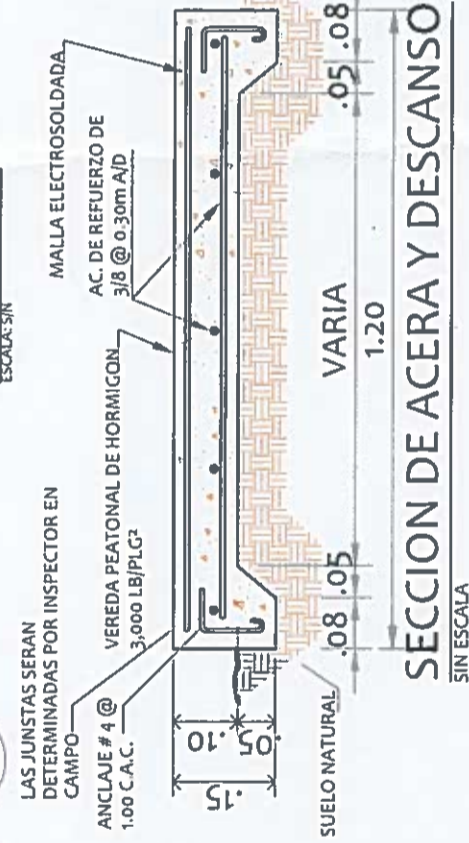
DET. ANCLAJE

ESCALA: 1:10



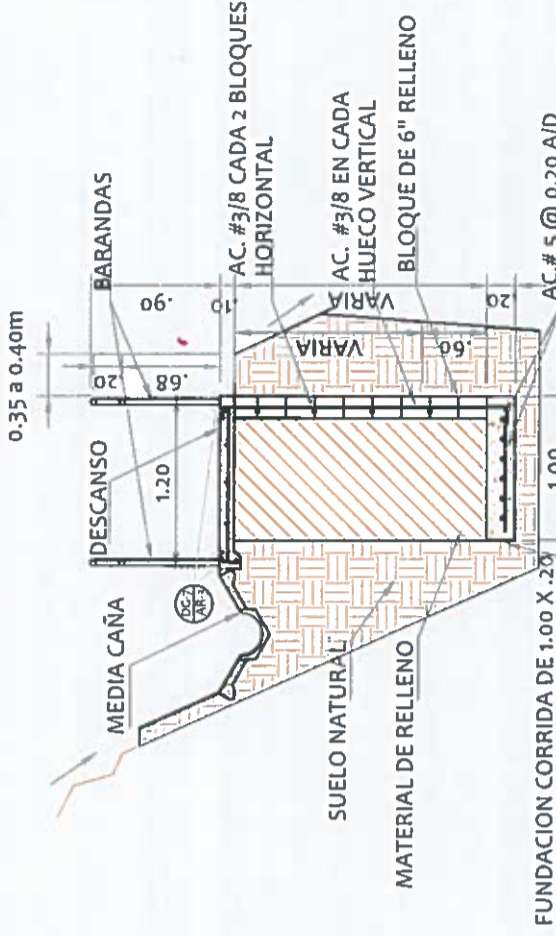
MEDIA CANA

ESCALA: 5/8



SECCION DE ACERA Y DESCANSO

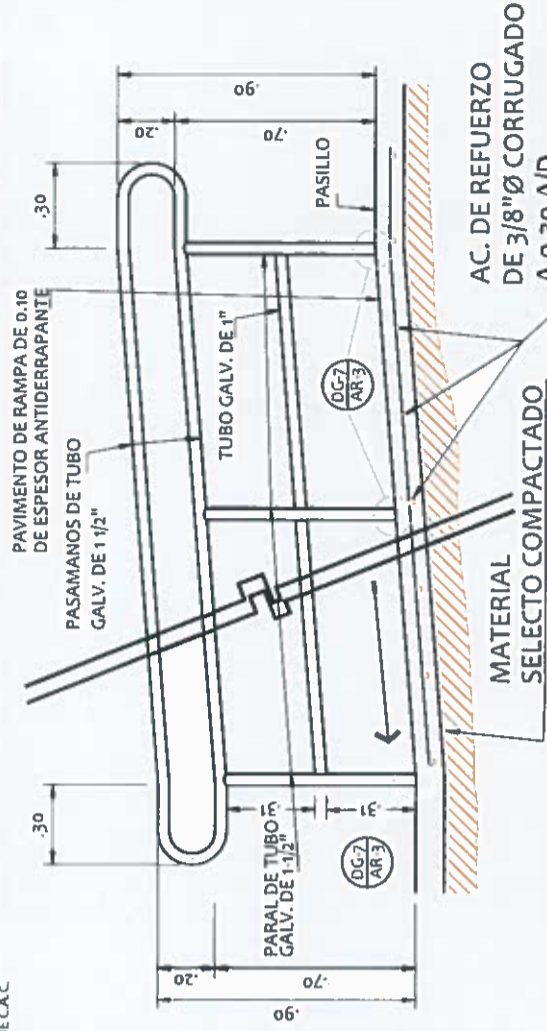
SIN ESCALA



SECCION TIPICO DE MURO

ESCALA: 1:50

S-M
2



SECCION RAMPA Y ELEV. DE BARANDA

ESCALA: 1:25

RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2014-006-141

Ramiro Gonzalez Lopez
FIRMA

Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL	
ANTEPROYECTO N° : 61206	NOMBRE DE PROYECTO: CONSTRUCCION DE VEREDAS EN CORREGIMIENTO DE ANCON
CODIGO:	FECHA:
HOJA DE:	MODIFICACION:
FECHA:	FECHA:

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

ING. RAMIRO GONZÁLEZ LÓPEZ
SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES

F5

FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS
LEVANTAMIENTO DE INFORMACION DE CAMPO
CAMINOS TERCEARIOS Y PAVIMENTOS FLEXIBLES



1 DE 2

Comunidades

KUNA NEGA

Levantado: E MUÑOZ/M.GARCIA

Fecha: febrero del 2021

Longitud(m): 60.00

Ancho de Rodadura(m): 1.20

Ancho de Sub.base(m): 1.20

Ancho de Calzada(m): 1.20

Esesor de concreto(m): 0.10

Esesor capa base(m): 0.00

PROVINCIA: PANAMA

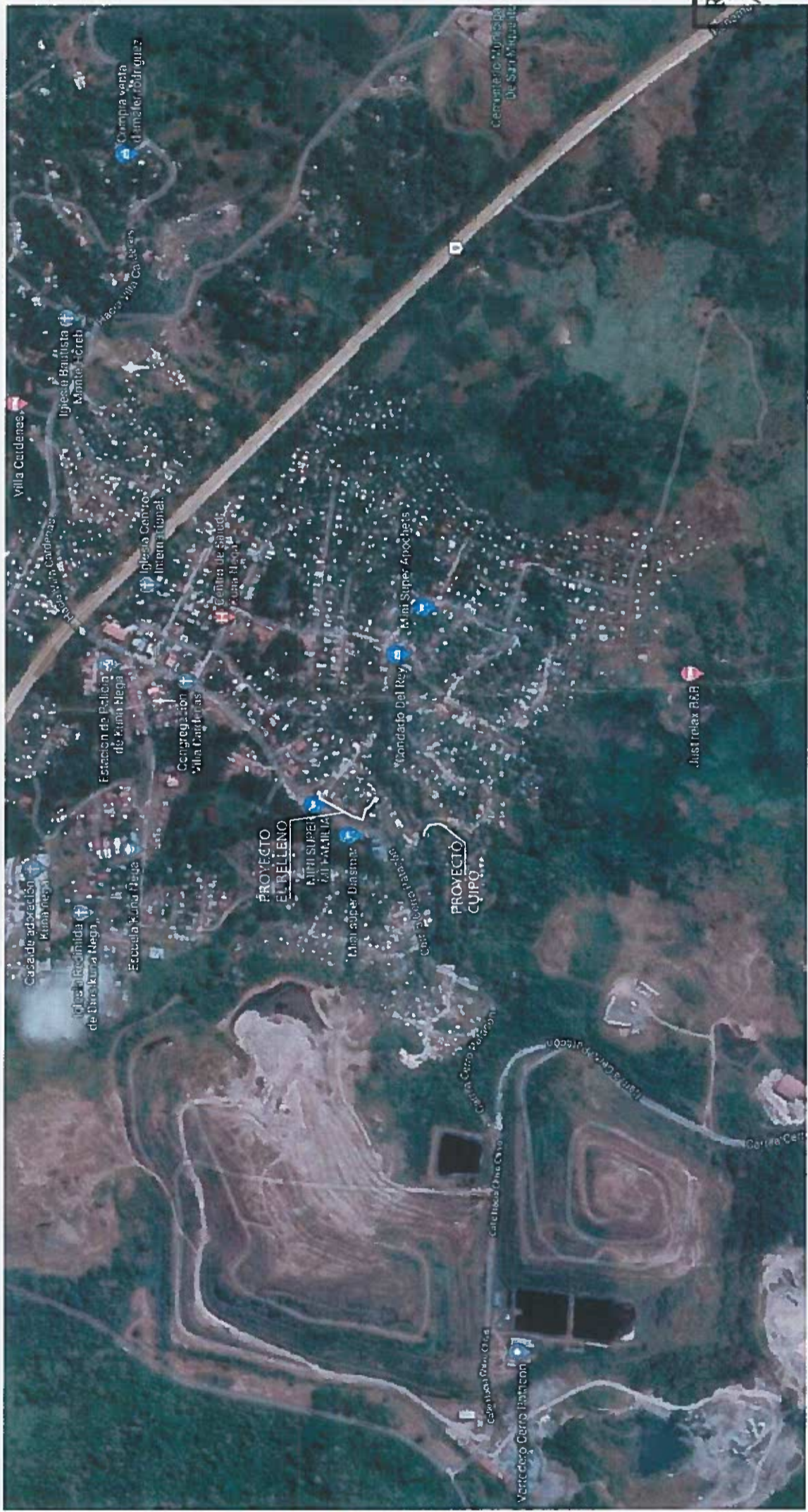
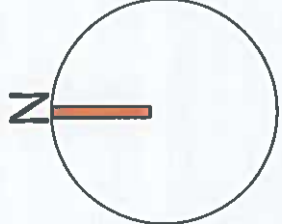
No. DE PROYECTO:

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCION DE VEREDAS:
CUIPO 2

ACTIVIDADES	ESTACIONES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR BI.	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL					
CONFORMACION DE CALZADA	0K + 000	0k + 060	72.00	M2			1.20 m x 60.0 m
CONSTRUCCION DE ESCALERAS	0K + 000		3.42	ML			0.30 m x 0.15 m x 1.20 m
	0K + 04.10		5.77	ML			0.30 m x 0.15 m x 1.20 m
	0K + 09.70		2.75	ML			0.30 m x 0.15 m x 1.20 m
	0K + 12.60		3.76	ML			0.30 m x 0.15 m x 1.20 m
	0K + 19.40		4.43	ML			0.30 m x 0.15 m x 1.20 m
	0K + 26.17		2.42	ML			0.30 m x 0.15 m x 1.20 m
	0K + 28.80		2.08	ML			0.30 m x 0.15 m x 1.20 m
	0K + 31.6		3.09	ML			0.30 m x 0.15 m x 1.20 m
	0K + 34.70		5.39	ML			0.30 m x 0.15 m x 1.20 m
	0K + 41.73		2.08	ML			0.30 m x 0.15 m x 1.20 m
INSTALACION DE BARANDALES	0K + 48.06		1.75	ML			0.30 m x 0.15 m x 1.20 m
	0K + 53.80		4.25	ML			0.30 m x 0.15 m x 1.20 m
			41.19	ML			
	0K + 000		6.84	ML			AMBOS LADOS
	0K + 04.10		11.54	ML			AMBOS LADOS
	0K + 09.70		5.50	ML			AMBOS LADOS
	0K + 12.60		7.52	ML			AMBOS LADOS
	0K + 19.40		8.86	ML			AMBOS LADOS
	0K + 26.17		4.84	ML			AMBOS LADOS
	0K + 28.80		4.16	ML			AMBOS LADOS
		6.18	ML			AMBOS LADOS	
		10.78	ML			AMBOS LADOS	
		4.16	ML			AMBOS LADOS	
		3.50	ML			AMBOS LADOS	
		8.50	ML			AMBOS LADOS	
		82.38	ML				

PREP. POR: *[Handwritten Signature]*

-----61206
Pe-203



RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA N° 2014-006-141

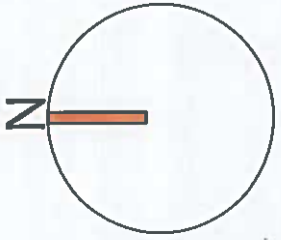
Ramiro Gonzalez Lopez
FIRMA

Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

LOCALIZACIÓN REGIONAL

ESCALA: 1:10,000

 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL		DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL ANTEPROYECTO N° : 61206		FIEL COPIA DE FIRMA Y SELLO DEL ORIGINAL QUE REPOSA EN NUESTROS ARCHIVOS	
		NOMBRE DE PROYECTO: CONSTRUCCION DE VEREDAS EN CORREGIMIENTO DE ANCÓN		ING. RAMIRO GONZÁLEZ LÓPEZ SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES	
DISEÑO:	CODIGO:	FECHA:	HOJA DE:	MODIFICACION:	FECHA:
DIBUJO:					
CALCULO:					
REVISION:					
ESCALA:					



RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2014-006-141
Ramiro Gonzalez Lopez
FIRMA
Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

LOCALIZACIÓN GENERAL EL RELLENO

ESCALA: 1:1,000


REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

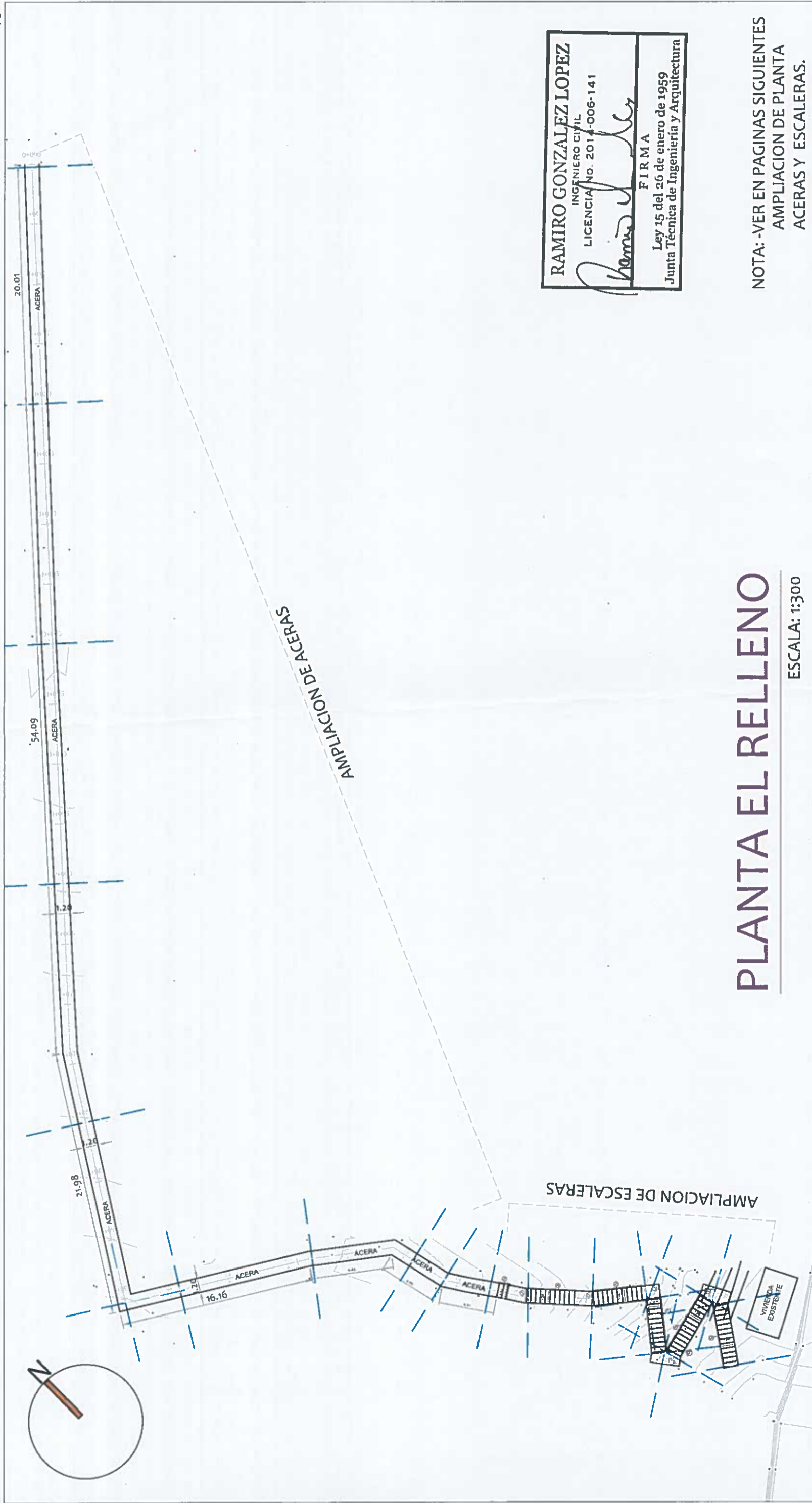
ANTEPROYECTO N° : 61206

NOMBRE DE PROYECTO: CONSTRUCCION DE VEREDAS EN CORREGIMIENTO DE ANCÓN

DISÑO:	CODIGO:
DIBUJO:	FECHA:
CALCULO:	HOJA DE
REVISION:	MODIFICACION
ESCALA:	FECHA

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

ING. RAMIRO GONZÁLEZ LÓPEZ
SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES



RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2014-006-141

Ramiro Gonzalez Lopez
FIRMA

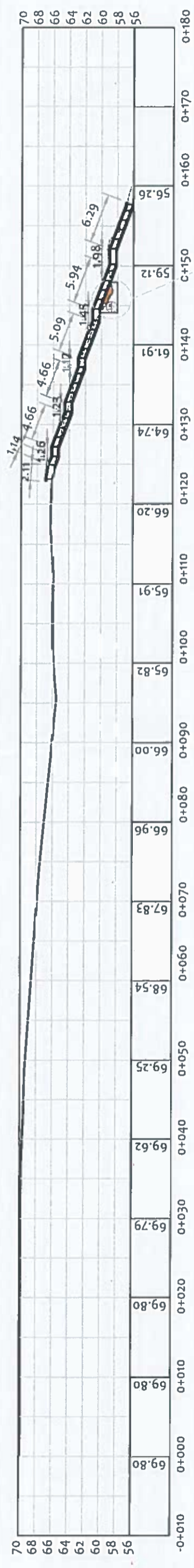
Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

PLANTA EL RELLENO

ESCALA: 1:300

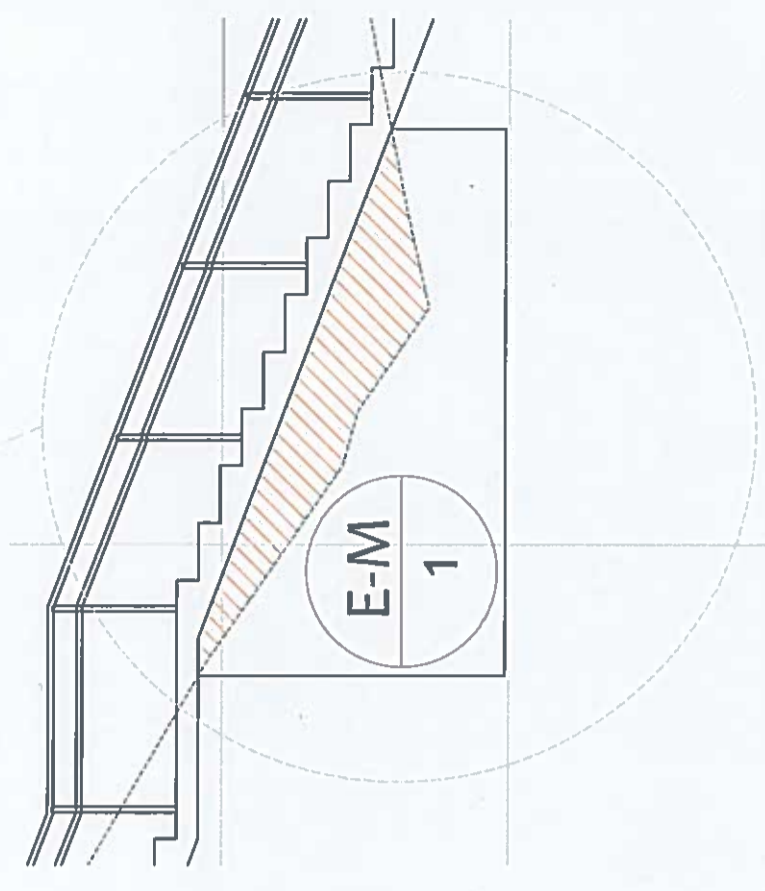
NOTA: -VER EN PAGINAS SIGUIENTES
AMPLIACION DE PLANTA
ACERAS Y ESCALERAS.

 <p>REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL</p>		<p>DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL</p> <p>ANTEPROYECTO N° : 61206</p>		<p>FIEL COPIA DE FIRMA Y SELLO DEL ORIGINAL QUE REPOSA EN NUESTROS ARCHIVOS</p>	
<p>DISEÑO:</p>	<p>DIBUJO:</p>	<p>CODIGO:</p>	<p>FECHA:</p>	<p>ING. RAMIRO GONZÁLEZ LÓPEZ</p>	<p>SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES</p>
<p>CALCULO:</p>	<p>REVISION:</p>	<p>NOMBRE DE PROYECTO: CONSTRUCCION DE VEREDAS EN CORREGIMIENTO DE ANCÓN</p>	<p>FECHA DE MODIFICACION:</p>	<p>SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES</p>	<p>SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES</p>
<p>ESCALA:</p>	<p>ESCALA: 1:300</p>	<p>ESCALA:</p>	<p>ESCALA:</p>	<p>SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES</p>	<p>SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES</p>



CORTE DE TERRENO EL RELLENO
ESCALA: 1:500

NOTA: -VER EN PAGINAS SIGUIENTES
AMPLIACION DE CORTE



AMPLIACION DE MURO
ESCALA: 1:50

RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2014-006-141
Ramiro Gonzalez Lopez
FIRMA
Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL ANTEPROYECTO N° : 61206		FIEL COPIA DE FIRMA Y SELLO DEL ORIGINAL QUE REPOSA EN NUESTROS ARCHIVOS
	DISEÑO: DIBUJO: CALCULO: REVISION: ESCALA:	CODIGO: FECHA: HOJA DE: MODIFICACION: FECHA:	ING. RAMIRO GONZÁLEZ LÓPEZ SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES

61206
Re 199

GOBIERNO NACIONAL
REPÚBLICA DE PANAMÁ



ING. RAMIRO GONZÁLEZ LÓPEZ
DEPARTAMENTO DE FORMULACIÓN Y
EVALUACIÓN DE PROYECTOS - D.A.B.

FECHA	
MODIFICACION	
HOJA DE	
FECHA	
FECHA	
CODIGO	
ANTEPROYECTO N° : 61206	
NOMBRE DE PROYECTO: CONSTRUCCION DE VEREDAS EN CORREAJIMIENTO DE ANCON	
DISEÑO:	
DIBUJO:	
CALCULO:	
REVISION:	
ESCALA	

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

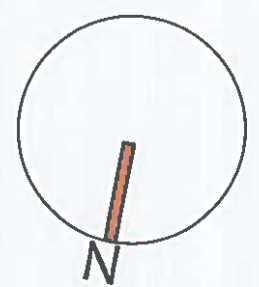
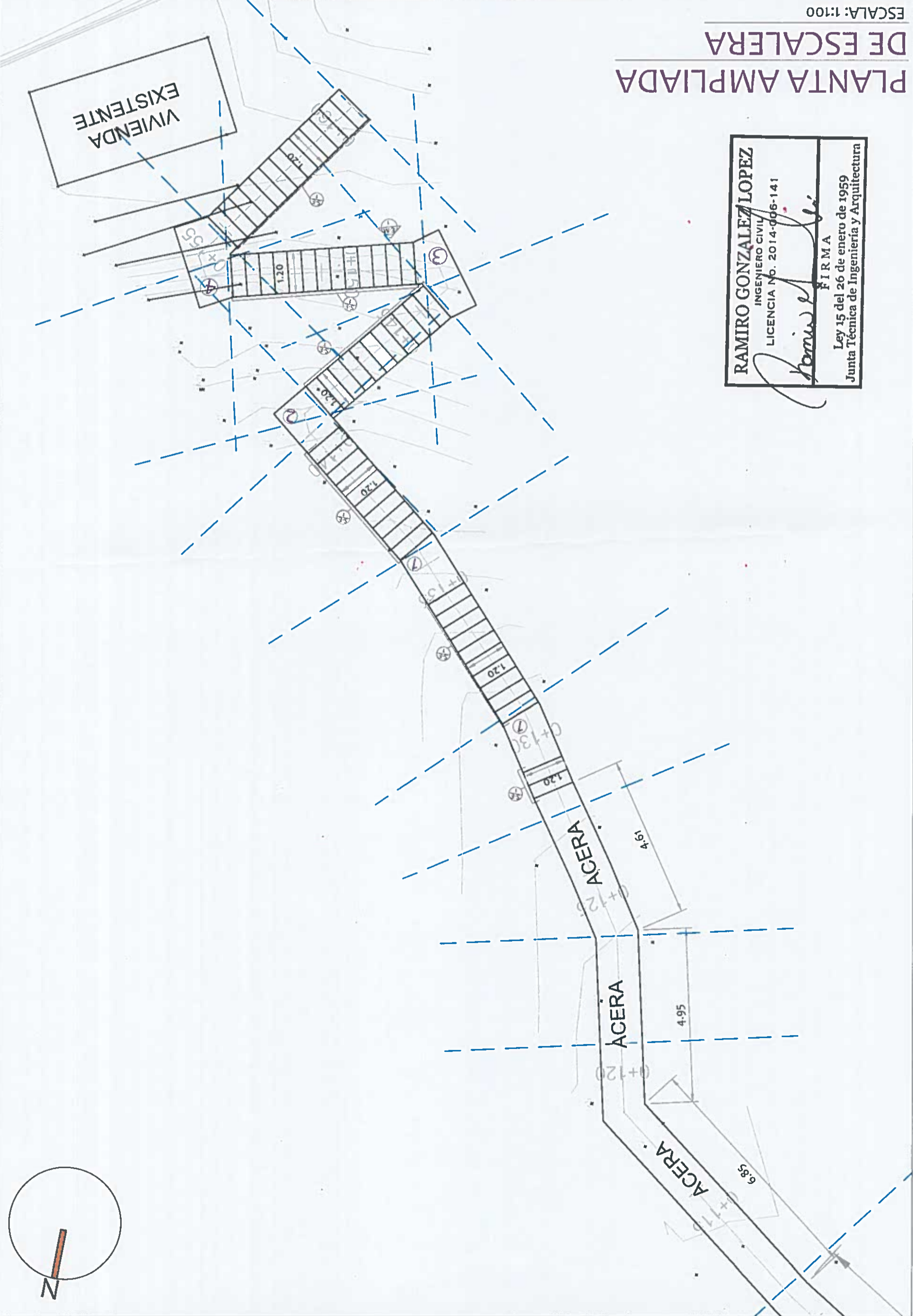
ESCALA: 1:100

PLANTA AMPLIADA DE ESCALERA

RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA N°. 2014-006-141

Ramiro Gonzalez Lopez
FIRMA

Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

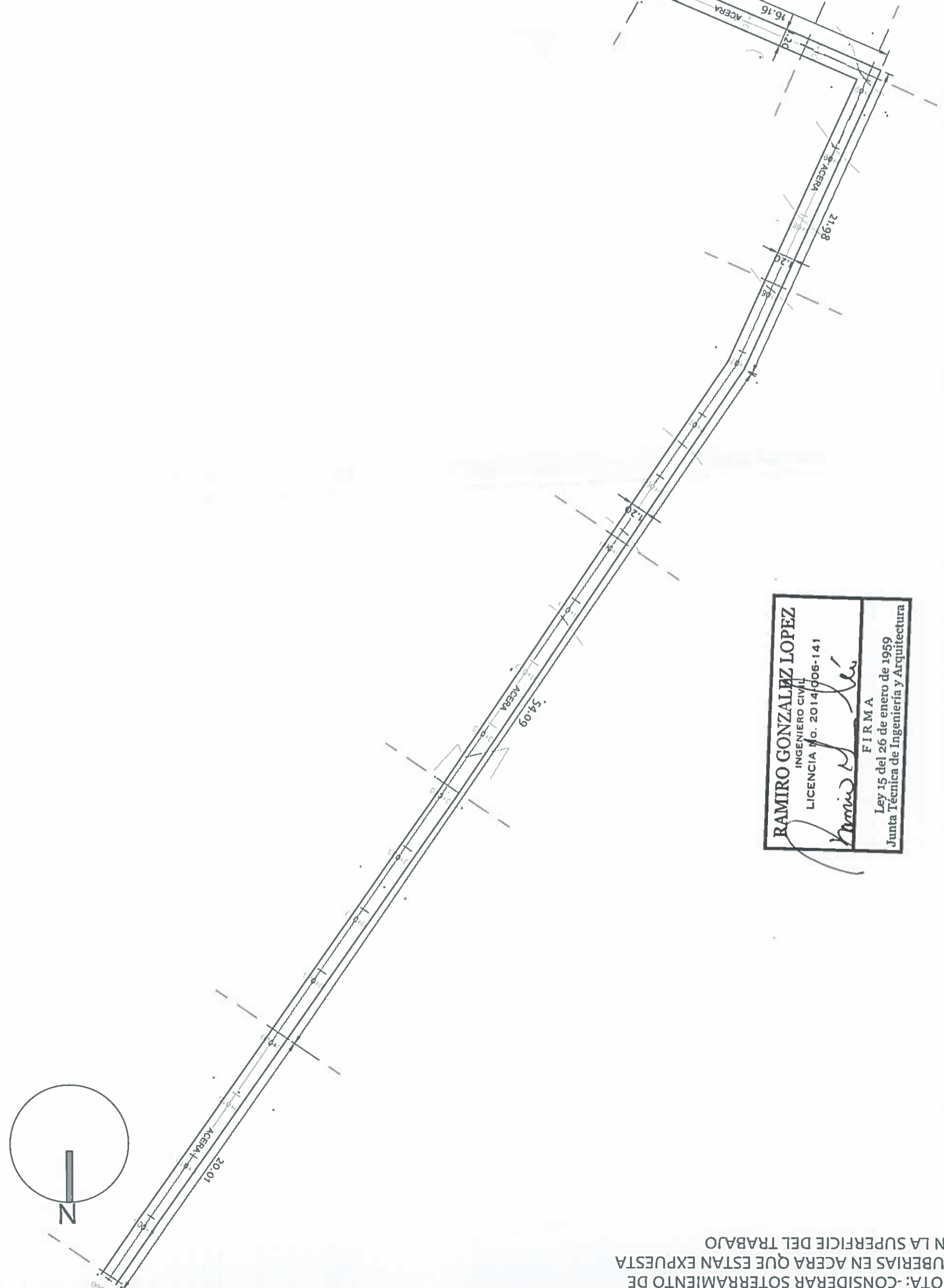




DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

DISENO:	ANTEPROYECTO N° : 61206
NOMBRE DE PROYECTO:	CONSTRUCCION DE VEREDAS EN CORRECIAMIENTO DE ANCON
CALCULO:	
REVISION:	
ESCALA:	
FECHA:	
MODIFICACION:	
HOJA DE:	
ING. RAMIRO GONZALEZ LOPEZ	
DEPARTAMENTO DE FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS - D.A.S.	

PLANTA AMPLIADA DE ACERA
ESCALA: 1:250



RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2014/006-141

Ramiro Gonzalez Lopez

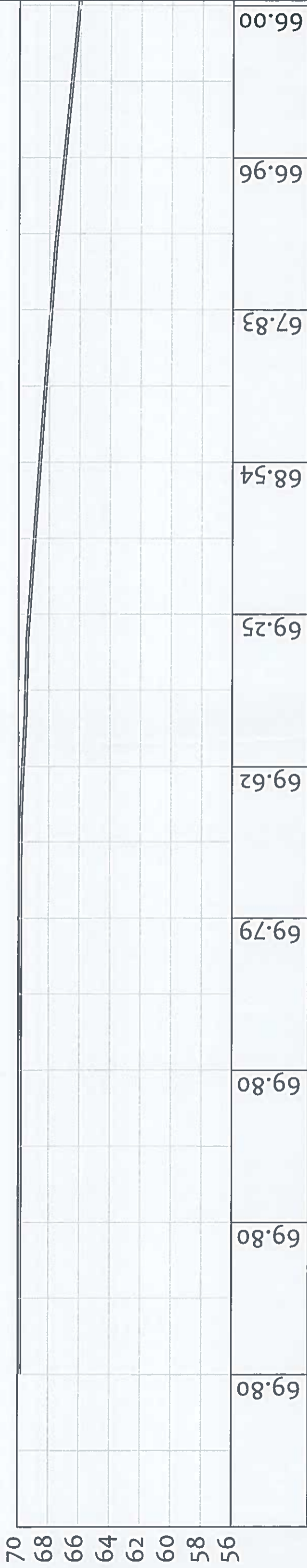
FIRMA
Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

NOTA: CONSIDERAR SOTERRAMIENTO DE TUBERIAS EN ACERA QUE ESTAN EXPUESTA EN LA SUPERFICIE DEL TRABAJO

94129 - - - - - 84-198

AMPLIACION

ESCALA: 1:250



RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA N.º. 2014-006-141

Ramiro Gonzalez Lopez
FIRMA

Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

ANTEPROYECTO N° : 61206

NOMBRE DE PROYECTO: CONSTRUCCION DE VEREDAS EN CORREGIMIENTO DE ANCÓN

DISÑO:
DIBUJO:
CALCULO:
REVISION:
ESCALA:


REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

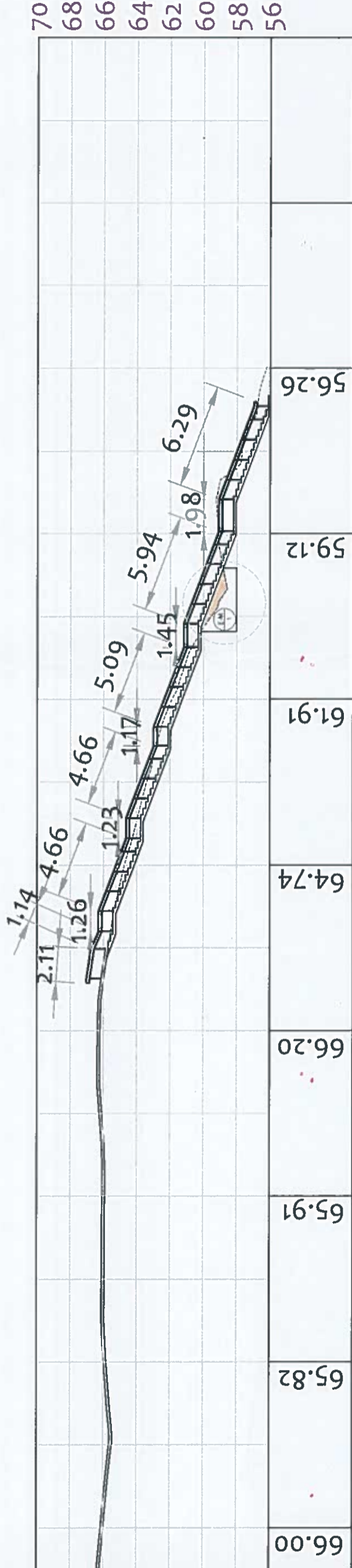
FIEL COPIA DE FIRMA Y SELLO DEL ORIGINAL QUE REPOSA EN NUESTROS ARCHIVOS

ING. RAMIRO GONZÁLEZ LÓPEZ
SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES

61206
PE-196

AMPLIACION

ESCALA: 1:250



RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2014-006-141

Ramiro Lopez
FIRMA

Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL ANTEPROYECTO N° : 61206		FIEL COPIA DE FIRMA Y SELLO DEL ORIGINAL QUE REPOSA EN NUESTROS ARCHIVOS
	DISEÑO: DIBUJO: CALCULO: REVISION: ESCALA:	CODIGO: FECHA: HOJA DE: MODIFICACION: FECHA:	NOMBRE DE PROYECTO: CONSTRUCCION DE VEREDAS EN CORREGIMIENTO DE ANCÓN



DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

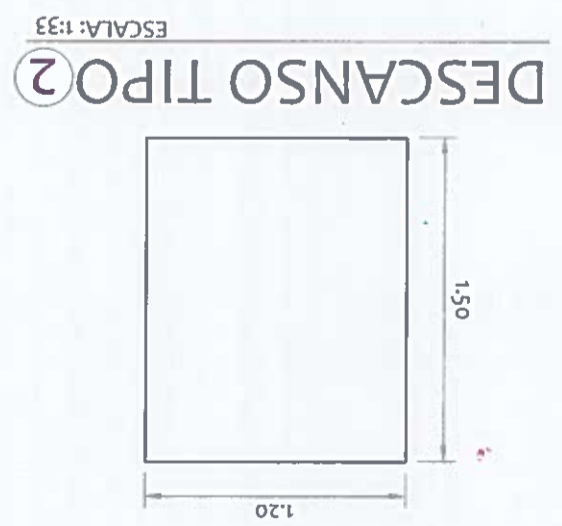
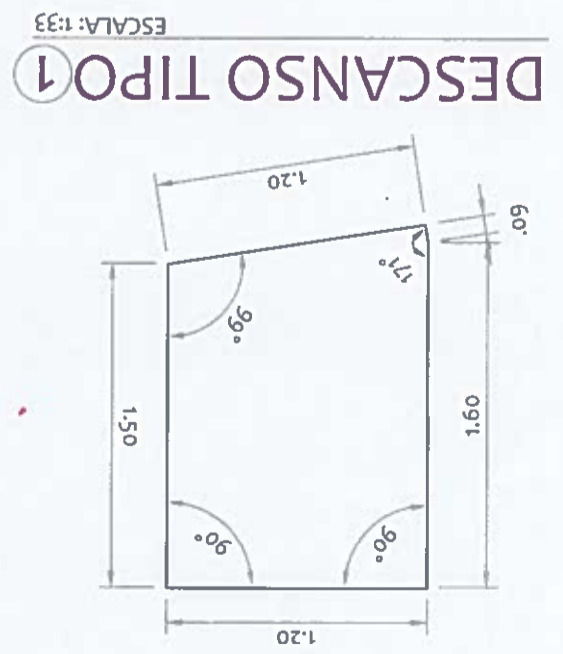
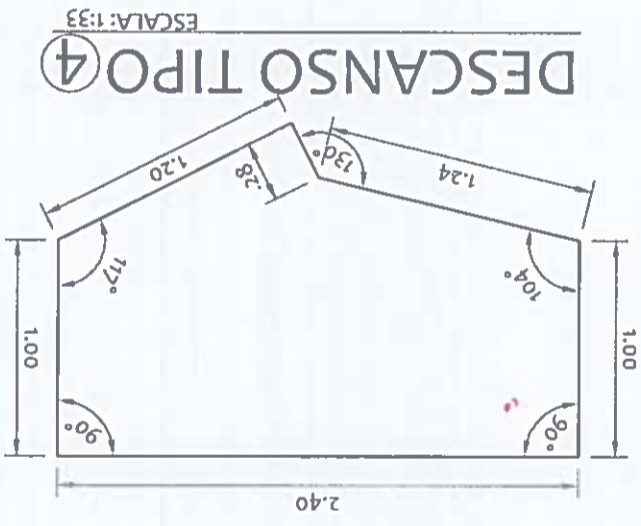
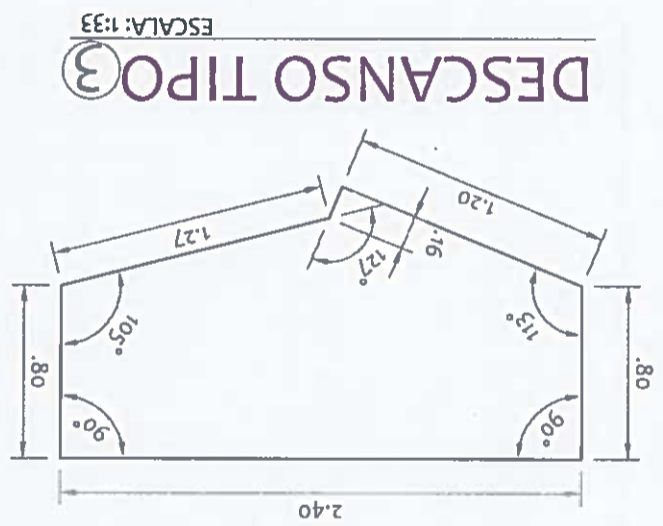
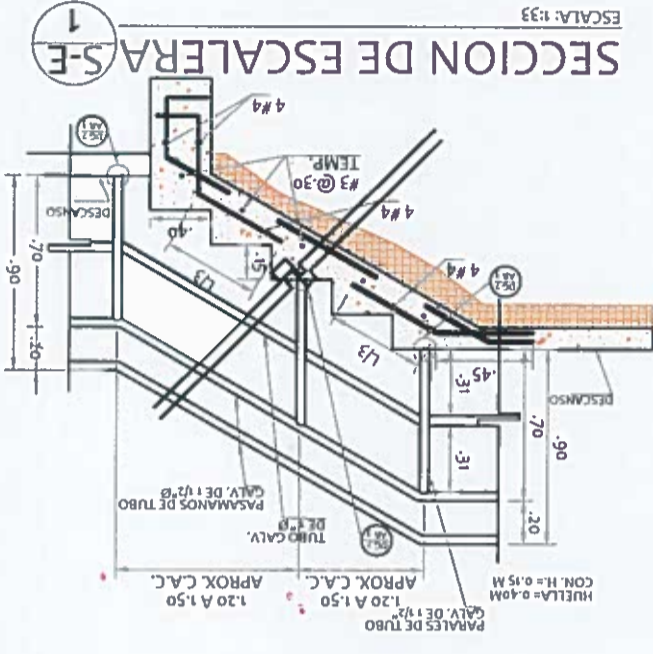
ESCALA:	
REVISION:	
CALCULO:	
DIBUJO:	
DISEÑO:	ANTEPROYECTO N° : 61206
	NOMBRE DE PROYECTO: CONSTRUCCION DE VEREDAS EN CORREJIMIENTO DE ANCON
	FECHA:
	HOJA DE:
	MODIFICACION:
	FECHA:
	CODIGO:

FIRMA ORIGINAL QUE REPOSA EN NUESTROS ARCHIVOS

ING. RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
 DEPARTAMENTO DE FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS - D.A.B.

RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
 INGENIERO CIVIL
 LICENCIA N° 2014-006-141

Ramiro Gonzalez Lopez
FIRMA
 Ley 15 del 26 de enero de 1959
 Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



61206
 Pe-195

FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS
LEVANTAMIENTO DE INFORMACION DE CAMPO
CAMINOS TERCEARIOS Y PAVIMENTOS FLEXIBLES



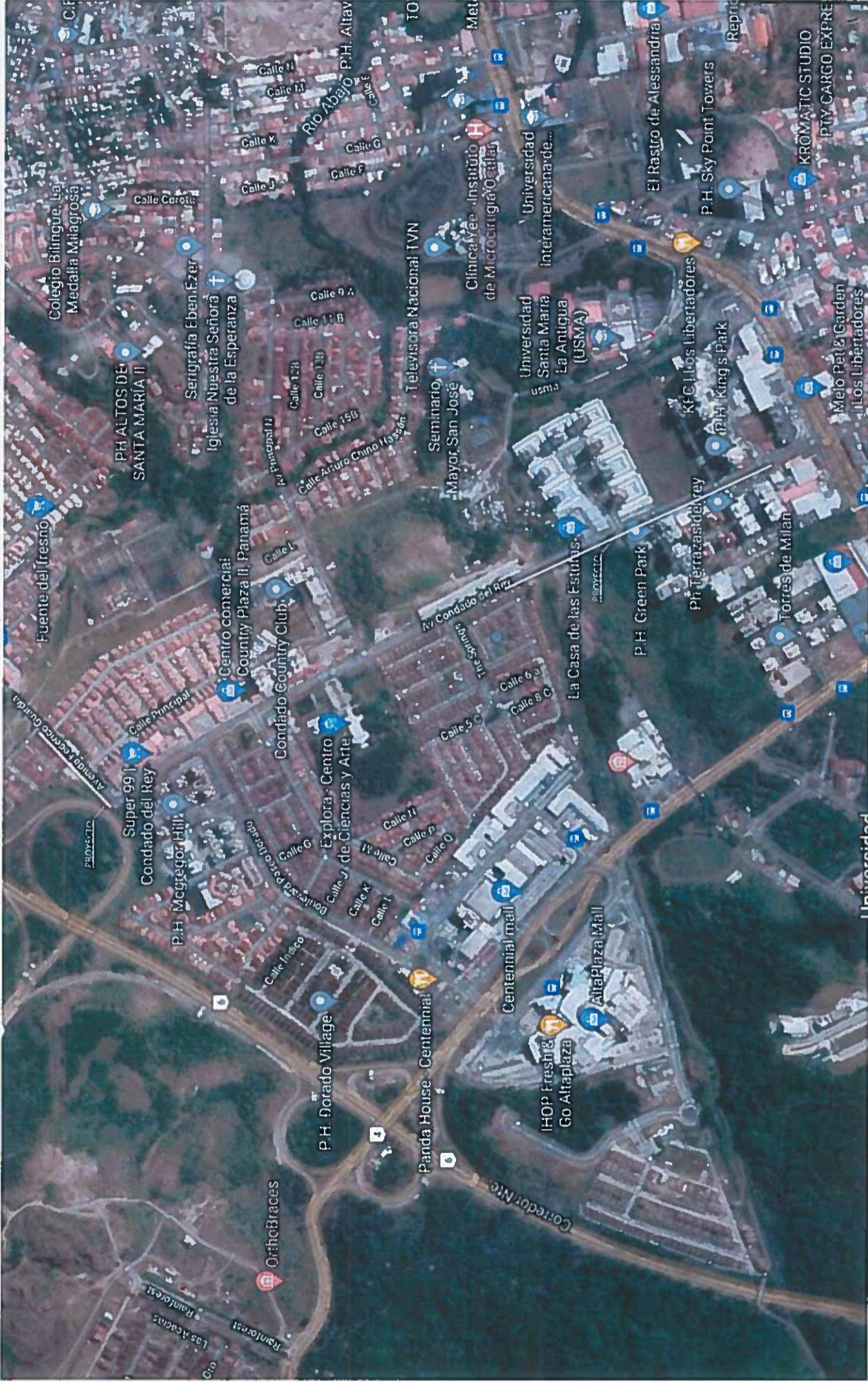
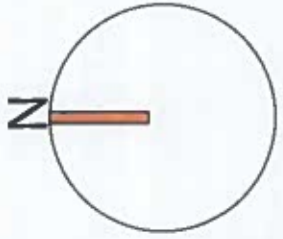
Comunidades	
KUNA NEGA	
Levantado:	E MUÑOZ/M GARCIA
Fecha:	febrero del 2021

Longitud(m)::	148.00
Ancho de Rodadura(m)::	1.20
Ancho de Sub-base(m)::	1.20
Ancho de Calzada(m)::	1.20
Esesor de concreto(m)::	0.10
Esesor capa base(m)::	0.00

PROVINCIA:	PANAMA
No. DE PROYECTO:	
NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE VEREDAS: EL RELLENO

ACTIVIDADES	ESTACIONES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR B/.	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL					
CONFORMACION DE CALZADA	0k + 000	0k + 148	177.6	M2			1.20 m x 148.0 m
CONSTRUCCION DE VEREDA(anch=1.20 m)	0k + 000	ok + 125	150	M2			125.0 m x 1.20 m
CONSTRUCCION DE ESCALERA	0K + 125		0.92	ML			
	0K + 127.28		4.33	ML			
	0K + 133.50		4.33	ML			
	0K + 138.03		4.75	ML			
	0K + 144.90		5.61	ML			
	0K + 152		5.55	ML			
INSTALACION DE BARANDAS			25.49	ML			
	0K + 125		1.84	ML			AMBOS LADOS
	0K + 127.28		8.66	ML			AMBOS LADOS
	0K + 133.50		8.66	ML			AMBOS LADOS
	0K + 138.03		9.50	ML			AMBOS LADOS
	0K + 144.90		11.22	ML			AMBOS LADOS
	0K + 152		11.10	ML			AMBOS LADOS
DESCANZO DE ESCALERAS			50.98	ML			
	0K + 125.60		2.02	M2			
	0K + 131.05		1.91	M2			
	0K + 136.50		1.84	M2			
	0K + 143.09		2.17	M2			
	0K + 150		2.81	M2			
			10.75	M2			

61206
E-193



LOCALIZACIÓN REGIONAL

ESCALA: 1:10,000

RAMIRO GONZÁLEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2014-006-14

Ramiro González López
FIRMA

Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

ANTEPROYECTO N° : 61206

NOMBRE DE PROYECTO: CONSTRUCCION DE VEREDAS EN CORREGIMIENTO DE ANCÓN

CODIGO:	
FECHA:	
HOJA DE:	
MODIFICACION:	
FECHA:	

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

ING. RAMIRO GONZÁLEZ LÓPEZ
SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES

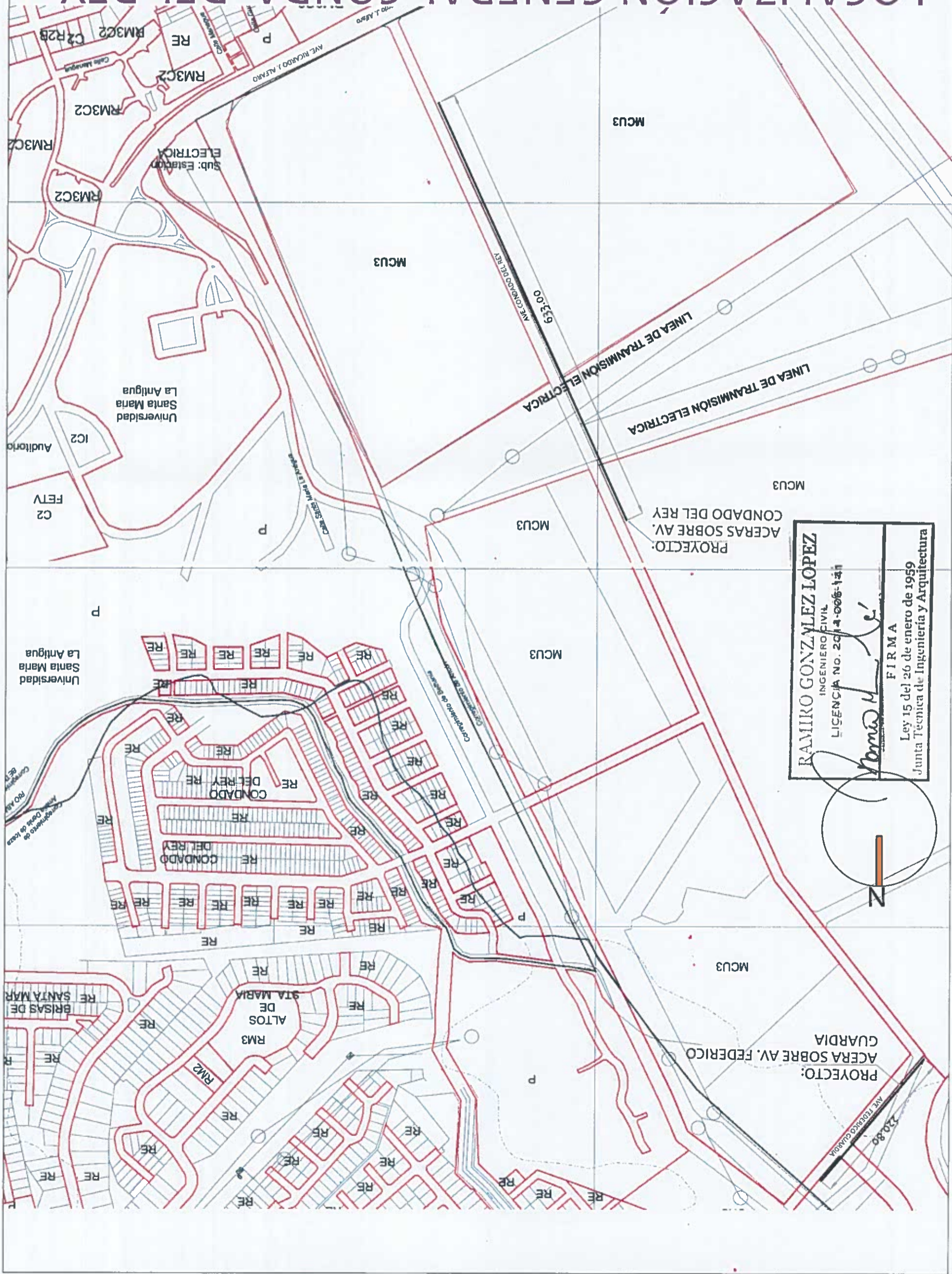


ESCALA:	
REVISIÓN:	
CALCULO:	
DIBUJO:	VEREDAS EN CORREIMIENTO DE ANCLON
DISEÑO:	ANTEPROYECTO N° : 61206
CODIGO:	

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL
ING. RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
DEPARTAMENTO DE FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS - D.A.S.
FECHA:
MODIFICACION:
HOJA DE:
FECHA:
CODIGO:

ESCALA: 1:2,500

LOCALIZACIÓN GENERAL CONDA. DEL REY



PROYECTO:
ACERAS SOBRE AV. ACERAS DEL REY

RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2014-006-141

Ramiro Gonzalez Lopez
FIRMA
Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

9 6 1 2 0 6
9 6 1 9 0

909-129
61206

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL



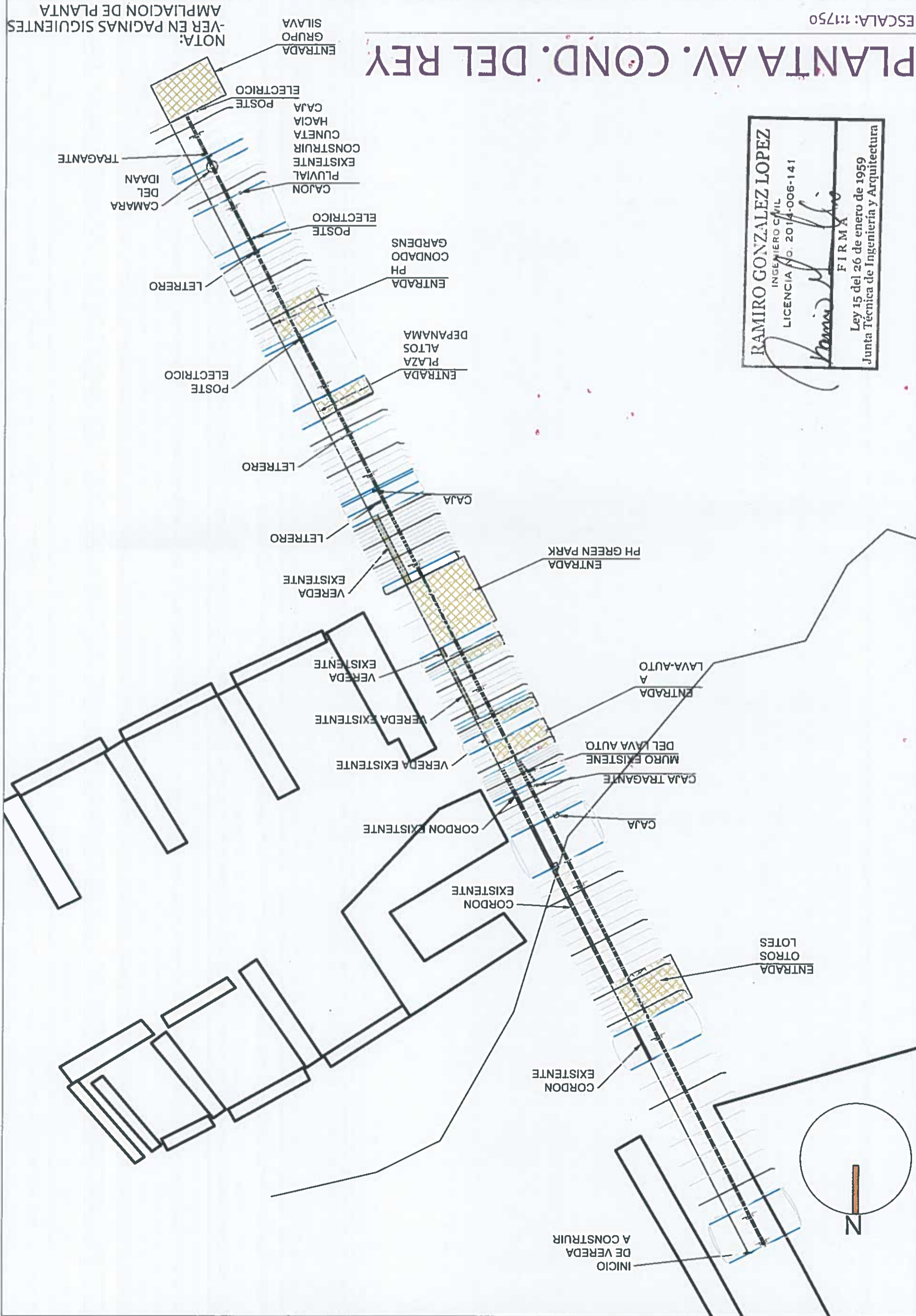
DISÑO:	ANTEPROYECTO N° : 61206
DIBUJO:	NOMBRE DE PROYECTO: CONSTRUCCION DE VEREDAS EN CORREGIMIENTO DE ANCON
CALCULO:	FECHA:
REVISION:	MODIFICACION:
ESCALA:	FECHA:

ING. RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
DEPARTAMENTO DE FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS - D.A.S.
FEEL COPIA DE FIRMA Y SELLO DEL ORIGINAL QUE REPOSA EN NUESTROS ARCHIVOS

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

ESCALA: 1:1750

PLANTA AV. COND. DEL REY



RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2014-006-141
Ramiro Gonzalez Lopez
FIRMA
Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

NOTA:
VER EN PAGINAS SIGUIENTES
AMPLIACION DE PLANTA

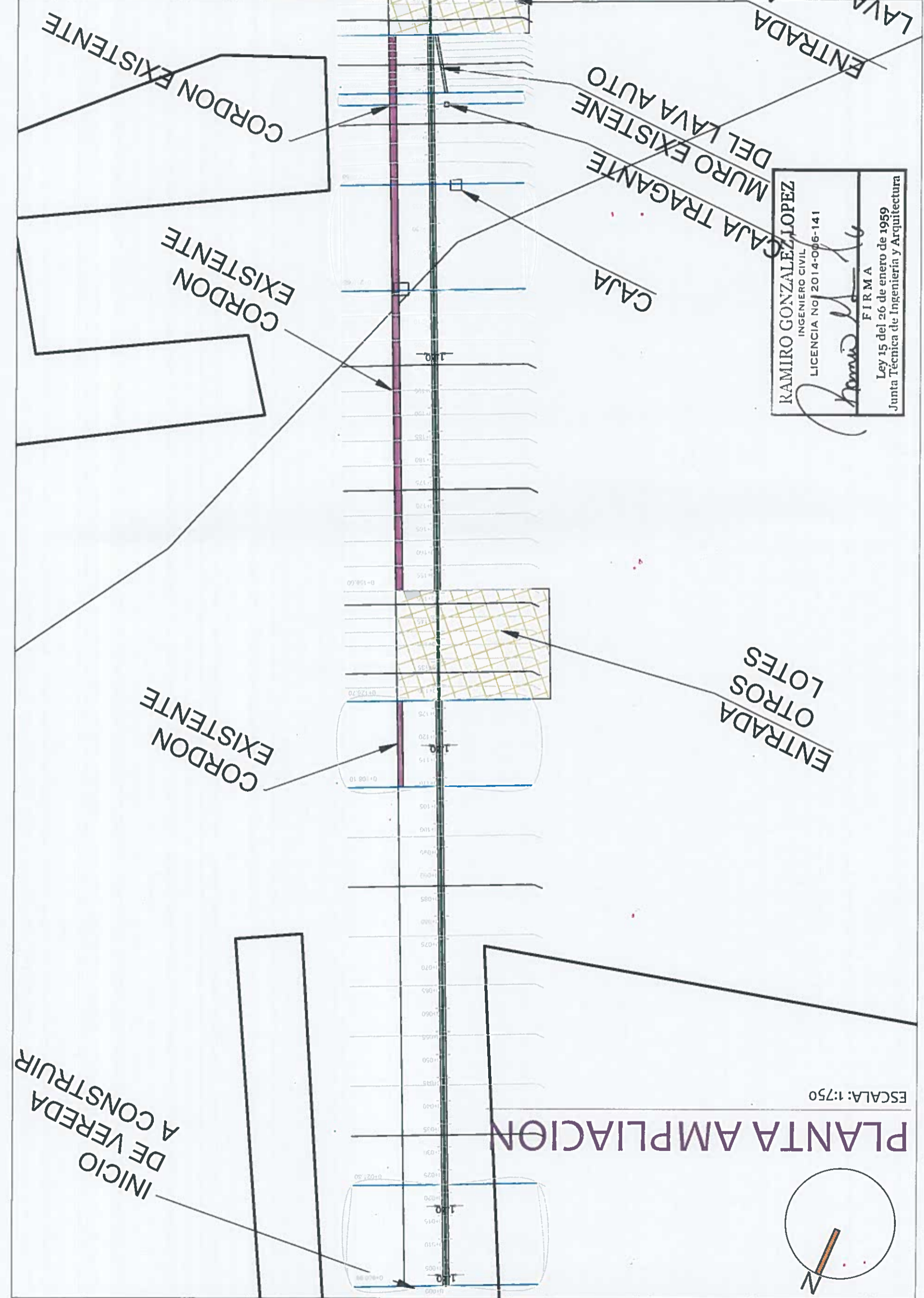


DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

ANTEPROYECTO N° : 61206	CODIGO:	FECHA:	FECHA:
NOMBRE DE PROYECTO: CONSTRUCCION DE VEREDAS EN CORREGIMIENTO DE ANCON	FECHA:	MODIFICACION:	FECHA:
DISEÑO:	FECHA:	HOJA DE:	FECHA:
CALCULO:	FECHA:	ING. RAMIRO GONZALEZ LOPEZ	FECHA:
REVISION:	FECHA:	DEPARTAMENTO DE FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS - D.A.S.	
ESCALA:			

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

61206 - - - - -



RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA NO 2014-006-141

Ramiro Gonzalez Lopez

FIRMA
Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

PLANTA AMPLIACION

ESCALA: 1:750

INICIO DE VEREDA A CONSTRUIR

ENTRADA OTROS LOTES

CORDON EXISTENTE

CORDON EXISTENTE

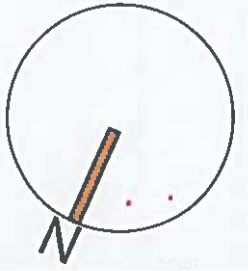
CORDON EXISTENTE

Caja TRAGANTE

Caja

MURO EXISTENTE DEL LAVA AUTO

ENTRADA LAVA





DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

DISENO:	ANTEPROYECTO N° : 61206
DIBUJO:	NOMBRE DE PROYECTO: CONSTRUCCION DE VEREDAS EN CORRECIAMIENTO DE ANCON
CALCULO:	FECHA:
REVISION:	MODIFICACION:
ESCALA:	FECHA:

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

ING. RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
DEPARTAMENTO DE FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS - D.A.S.

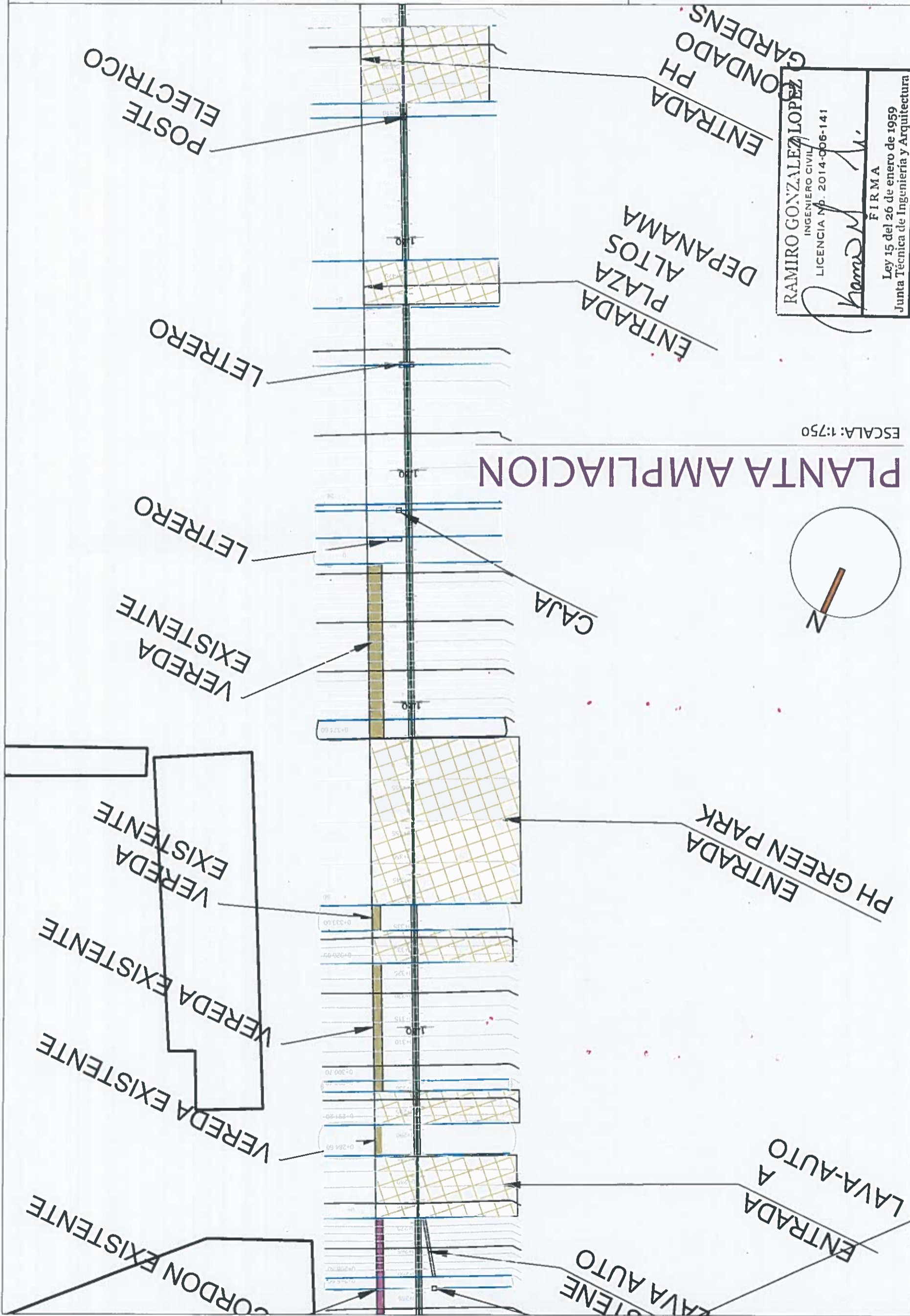
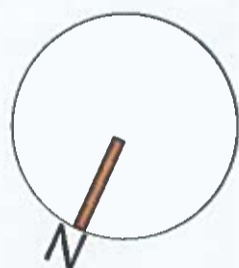
RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA N°: 2014-006-141

Ramiro M. Lopez
FIRMA

Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

PLANTA AMPLIACION

ESCALA: 1:750





DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

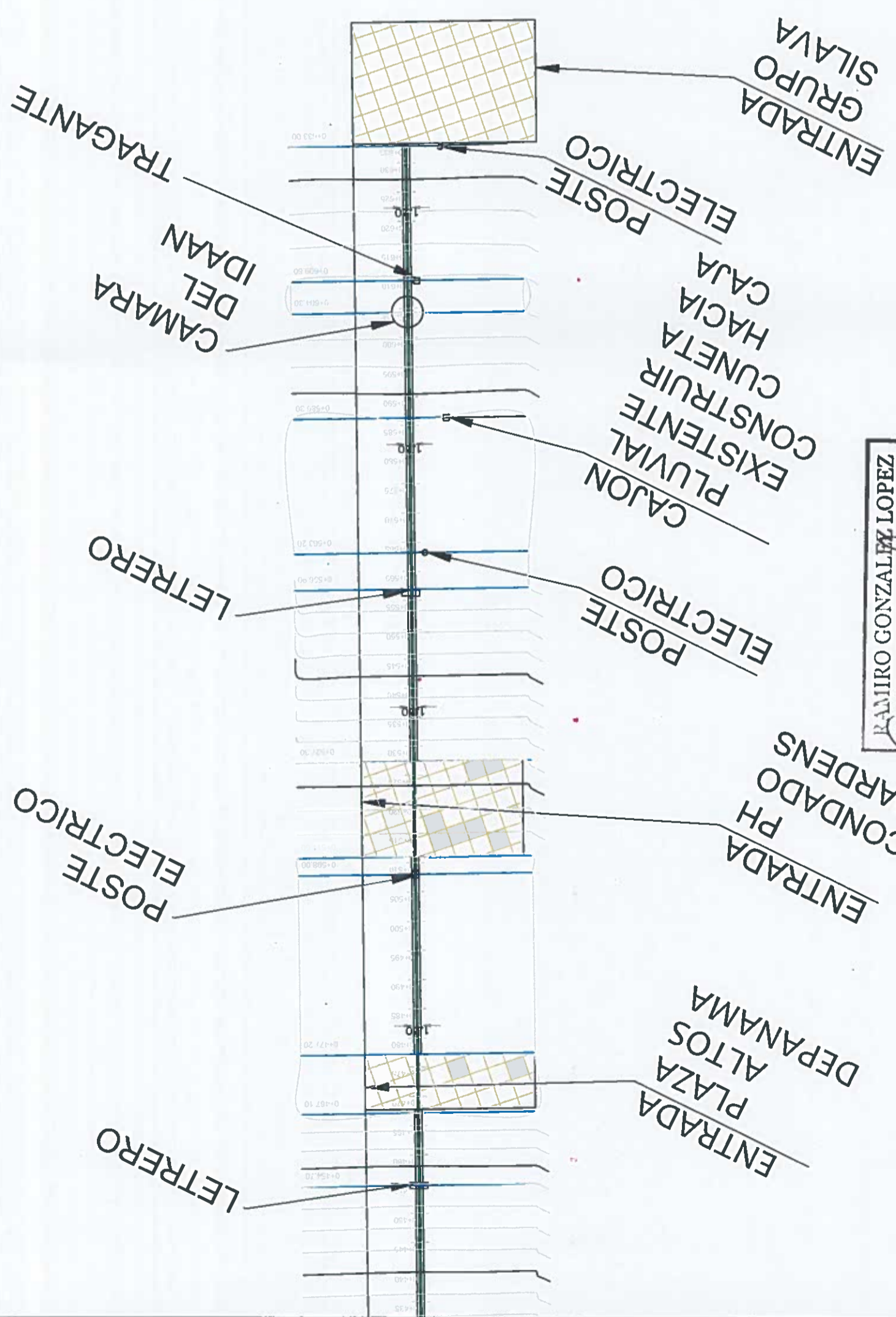
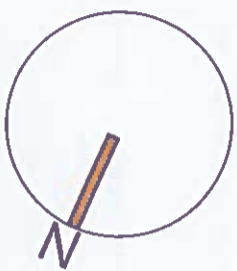
ANTEPROYECTO N° : 61206	CODIGO:
NOMBRE DE PROYECTO: CONSTRUCCION DE VEREDAS EN CORREGIMIENTO DE ANCON	FECHA:
	HOJA DE:
	MODIFICACION:
	FECHA:

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

ING. RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
DEPARTAMENTO DE FORMACION Y EVALUACION DE PROYECTOS - D.A.S.

ESCALA: 1:750

PLANTA AMPLIACION



RAMIRO GONZALEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA N° 20140066-141

Ramiro Gonzalez Lopez
FIRMA

Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

61206
9-186