

Proy. 61454  
PE-254

# CAÑAZAS



16.70 km  
asfalto

hacia Chiriquí




# SANTIAGO

27.79 km, concreto



hacia Divisa

  
**PORFIRIO RANGEL MORENO**  
INGENIERO CIVIL  
Lic. N° 2007-006-004  
JEFE DE DEPARTAMENTO  
FORM. Y EVAL. DE PROYECTOS  
Ministerio de la Presidencia  
Dirección de Asistencia Social

## DIAGRAMA DE ACCESIBILIDAD

(Dibujo sin escala)

Levanto:	M AYALA/M.GARCIA
Dibujo:	M.GARCIA
Fecha:	junio 1, 2023

Moq. 61454  
76-253

**PORFIRIO RANGEL MORENO**  
INGENIERO CIVIL  
Lic. N° 2007-006-004  
JEFE DE DEPARTAMENTO  
FORM. Y EVAL. DE PROYECTOS  
Ministerio de la Presidencia  
Dirección de Asistencia Social *PR*

INVERSION B/0.00,0000.00  
Nombre de la Compañía

PARTIDA PRESUPUESTARIA  
0.00.0.0.0000.00.00.000

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



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.

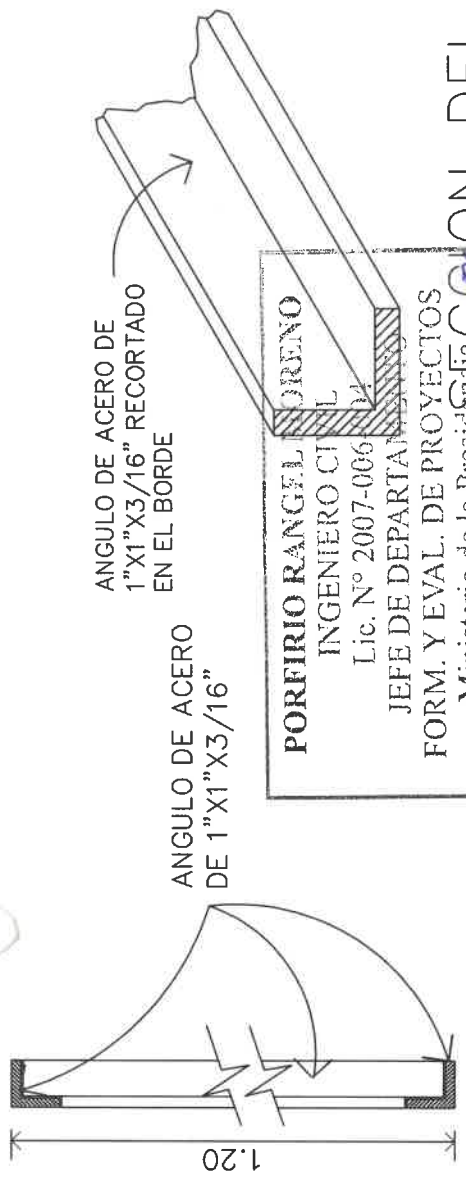
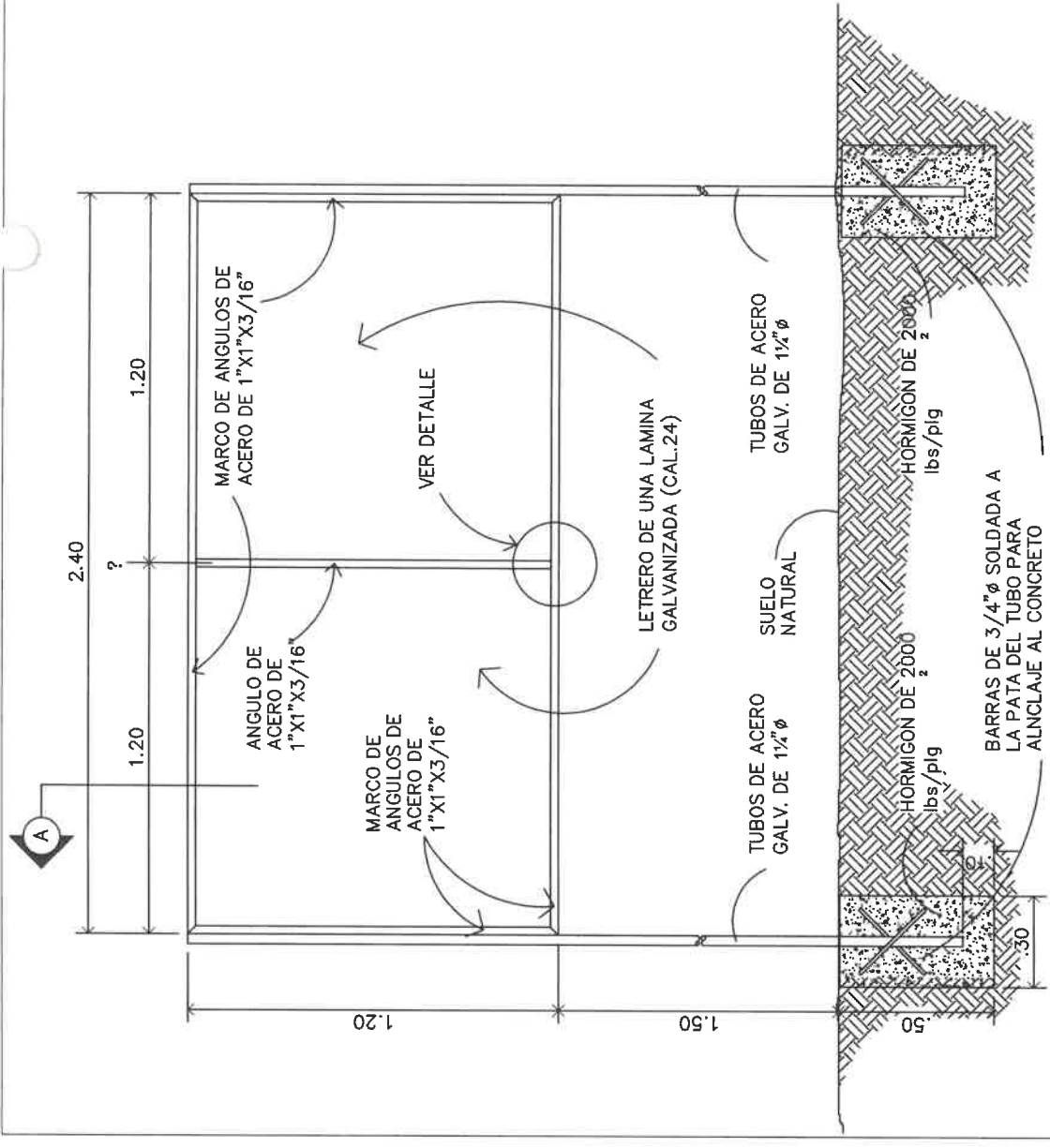
NIVEL DE SUELO NATURAL

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

LETRERO TIPO "1"  
ESCALA 1:12.5

		<b>FIEL COPIA DE FIRMA Y SELLO DEL ORIGINAL QUE REPOSA EN NUESTROS ARCHIVOS</b>  <b>ING. PORFIRIO RANGEL</b> SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES	
DISEÑO: DIBUJO: CALCULO: REVISION: ESCALA:	DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL PROYECTO N° : NOMBRE DE PROYECTO:	CODIGO: FECHA: HOJA DE: MODIFICACION: FECHA:	

Pmoy. 61454  
PE-252



**PORFIRIO RANGEL**  
INGENIERO CIVIL  
Lic. N° 2007-006  
JEFE DE DEPARTAMENTO  
FORM. Y EVAL. DE PROYECTOS  
Ministerio de la Presidencia  
Dirección de Asistencia Social

**DETALLE A-A.**  
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 ----- COLORES REGLAMENTARIOS

**ESTRUCTURA DE ACERO  
PARA LETRERO.**

SIN ESCALA

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

Proy. 61454  
Pg. 251

# TIPOGRAFÍA UTILIZADA: Familia **Avenir**

**Año (ej. 2022)**

**Nombre de la obra**  
**(ej. Remodelación Integral del Centro de Formación Profesional de Isla Mirya en la Comarca Guna Yala.**

*Razón de la obra*  
*(ej. Creado para lograr un ambiente académico de excelencia, y formando integralmente a los participantes a nivel profesional y técnico.*

**Administración**  
**LAURENTINO CORTIZO COHEN**  
PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ

**Obra resultado de los acuerdos del**  
PACTO DEL BICENTENARIO

**Avenir Black**

*Avenir medium oblique*

**Avenir Medium**

**PORFIRIO RANGEL MORENO**  
INGENIERO CIVIL  
Lic. N° 2007-006-004  
JEFE DE DEPARTAMENTO  
FORM. Y EVAL. DE PROYECTOS  
Ministerio de la Presidencia  
Dirección de Asistencia Social *PR*

**\*Razón de la obra debe ser máximo dos líneas.**



DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

CONCEP
FECHA
HOJA DE
MODIFICACION
FECHA

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

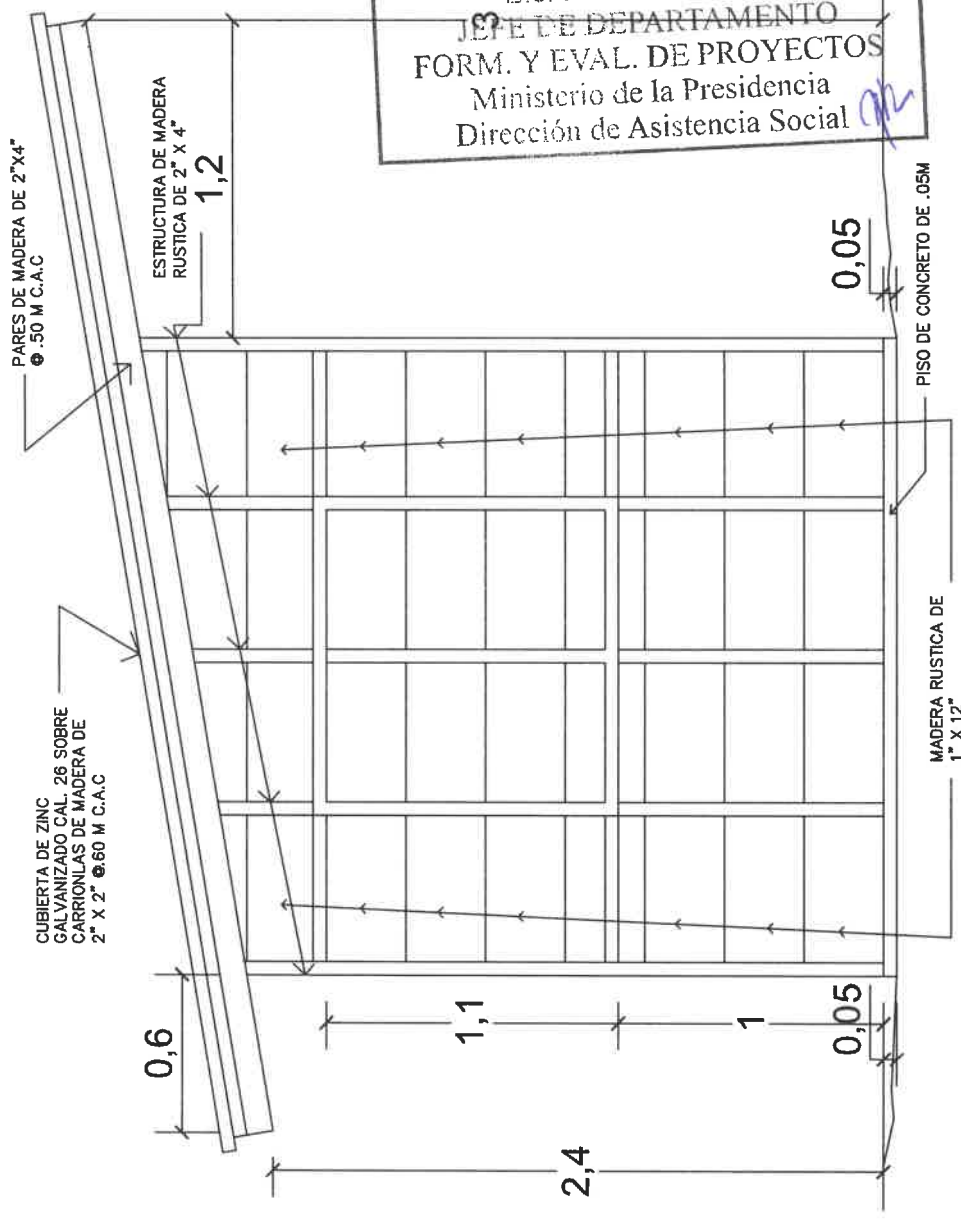
*Porfirio Rangel*

ING. PORFIRIO RANGEL  
SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES

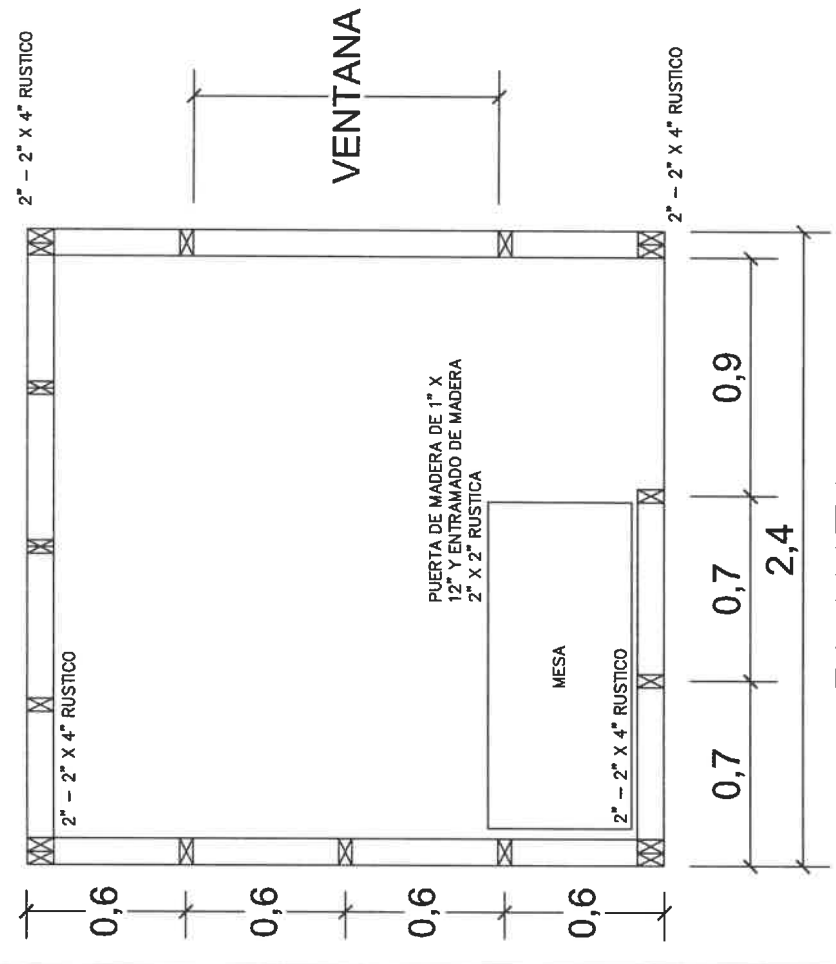


Proy 61454  
TE-250

**PORFIRIO RANGEL MORENO**  
INGENIERO CIVIL  
Lic. N° 2007-006-004  
JEFE DE DEPARTAMENTO  
FORM. Y EVAL. DE PROYECTOS  
Ministerio de la Presidencia  
Dirección de Asistencia Social



**ELEVACION LATERAL**  
ESC: 1/25



**PLANTA**  
ESC: 1/25

**DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL**

PROYECTO N° :

NOMBRE DE PROYECTO:

DISEÑO:  
DIBUJÓ:  
CALCULO:  
REVISION:  
ESCALA:

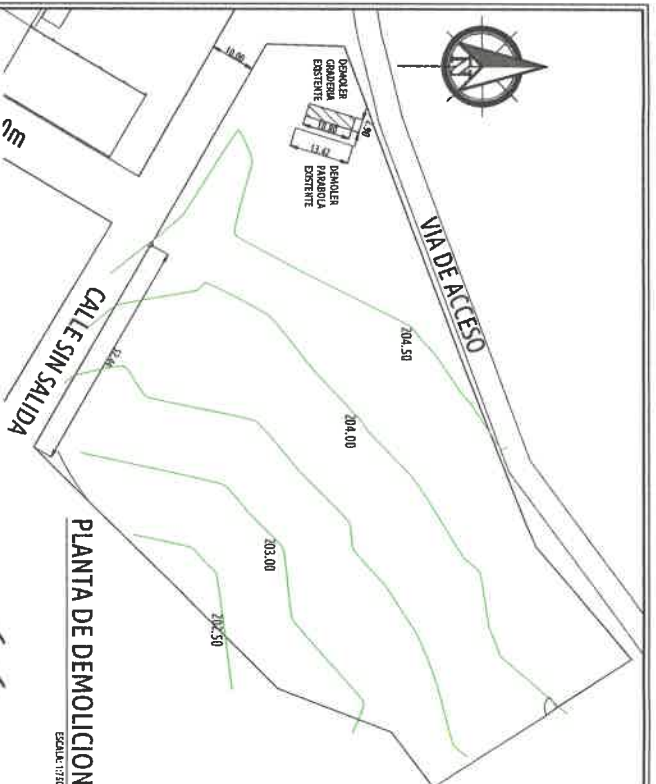
FIEL COPIA DE FIRMA Y SELLO DEL ORIGINAL QUE REPOSA EN NUESTROS ARCHIVOS

*[Handwritten signature]*

SECCION DE EVALUACION - PLANOS Y ESPECIFICACIONES

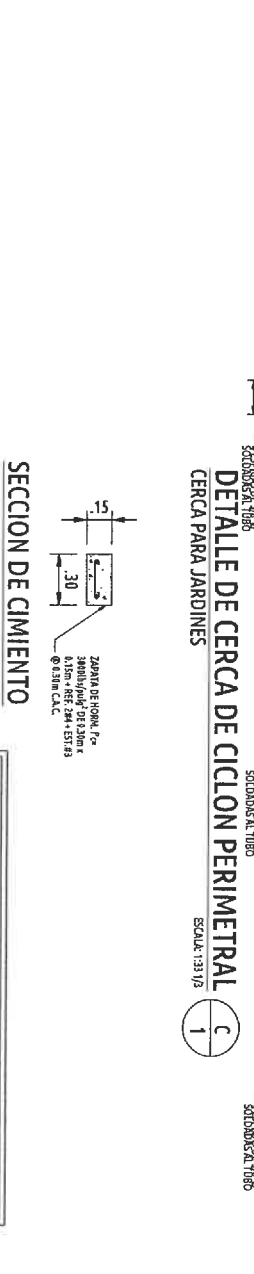
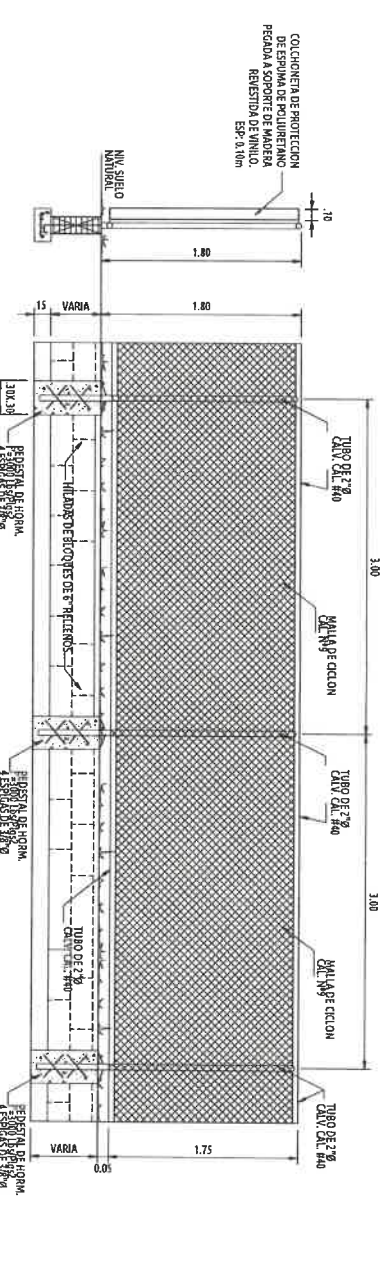
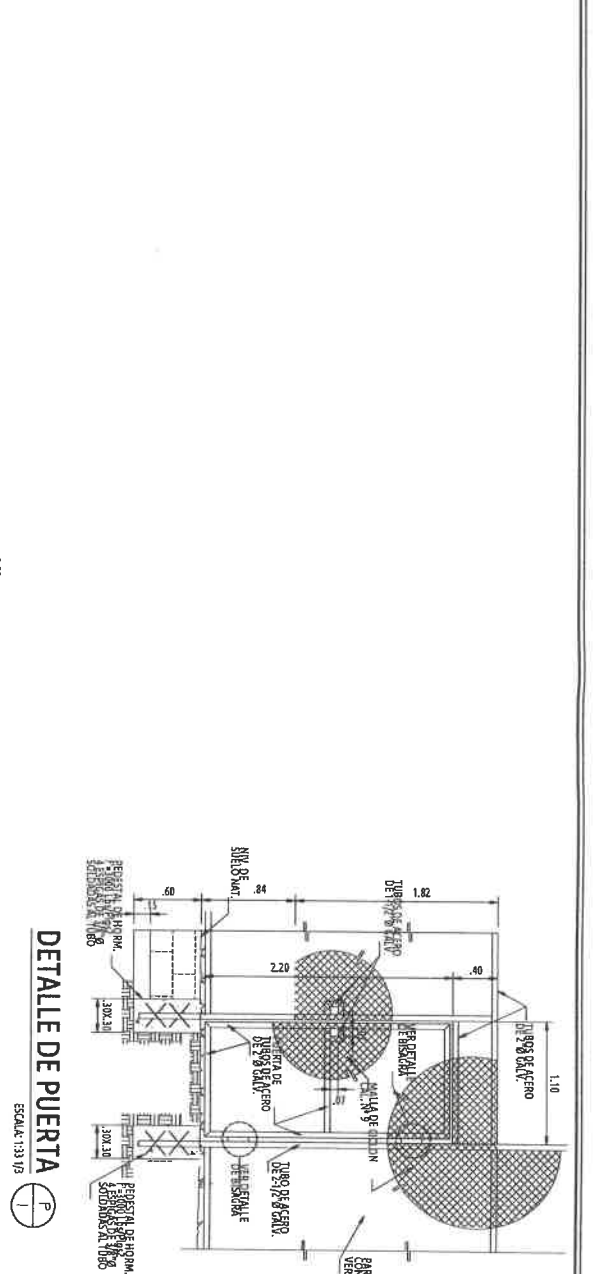
**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
GOBIERNO NACIONAL





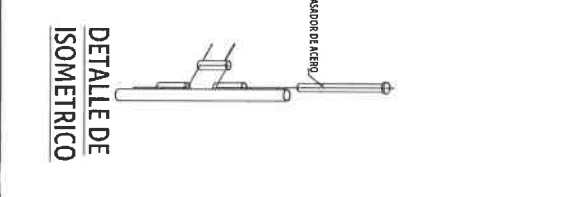
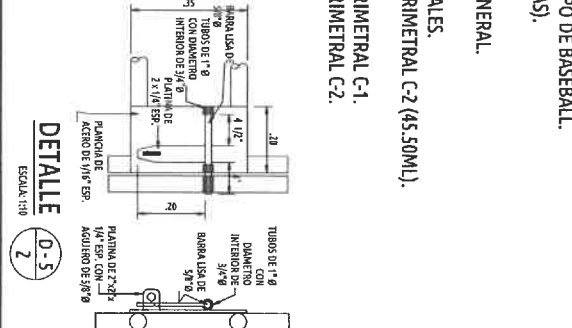
**DATOS DEL PROYECTO**

FINCA:	AREA TOTAL DEL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO
TOMO / ROLLO:	AREA CERRADA	CONSTRUCCION
FOLIO / DOC:	AREA ABIERTA	EDIFICACION EXISTENTE
PROPIEDAD:	TOTAL:	
AREA DEL LOTE:	USO DE SUELO DEL PROYECTO:	RESOLUCION DE ANTEROPROYECTO:



**ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

- CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA DE FUTBOL DE 45.00m X 90.00m. INTEGRADO CON CAMPO DE BASEBALL.
- GRADERIAS (CAP. 96 PERSONAS).
- BAÑOS VESTIDORES.
- SISTEMA DE ILUMINACION GENERAL.
- SISTEMA SANITARIO.
- SISTEMA DE DRENAJES PLUVIALES.
- CONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL C-2 (45.50ML).
- COLOCACION DE PARABOLA.
- CONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL C-1.
- CONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL C-2.



**INDICE DE PLANOS**

PAGINA	FORMATO	TIPOLOGIA
01	LOC-101	LOCALIZACION GENERAL / NOTAS GENERALES
02	EST-102	PLANTA SECCIONES DE TOPOGRAFIA
03	EST-103	PLANTA SECCIONES DE TOPOGRAFIA
04	ARQ-104	PLANTA ARQUITECTONICA Y DET. DE FUTBOL SINTETICA
05	ARQ-105	PLANTA, ELEVACIONES, SECCION DE BAÑO VESTIDOR
06	EST-106	CIMENTOS
07	EST-107	PLANTA DE TECHOS, DETALLES GENERALES DE TECHOS
08	ARQ-108	DETALLES DE PUERTAS VENTANAS, RUTA DE EVACUACION DE BAÑO VESTIDOR
09	PL-109	PLANTA Y DETALLE DE SISTEMA SANITARIO
10	PL-110	PLANTAS DE PLUMBERIA DE BAÑO VESTIDOR, ISOMETRICOS GENERALES DE BAÑO VESTIDOR.
11	ARQ-111	PLANTAS GENERALES, ELEVACIONES Y SECCIONES DE GRADERIA
12	EST-112	DETALLES ESTRUCTURALES DE CIMENTOS Y TEGOS DE GRADERIAS
13	EL-113	PLANTAS DE ILUMINACIONES Y DETALLES GENERALES ELECTRICOS
14	EL-114	DETALLES GENERALES ELECTRICOS

**NOTAS GENERALES:**

- El contratista recibirá la propiedad en las condiciones que se encuentran actualmente y por lo tanto, deberá verificar antes de realizar su presupuesto, ya que, no se reconocerá en la propiedad cargo por concepto de que se encuentre y con responsabilidad de haber podido observar mediante la inspección ocular del sitio.
- Antes de iniciar la obra, el contratista deberá verificar con el propietario la existencia de las utilidades subterráneas y aéreas, así como el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.
- Cualquier referencia que se encuentre con respecto al nombrado en los planos será tomada en cuenta, con el fin de verificar y/o corregir los errores del proyecto respecto a los niveles existentes.
- El contratista deberá verificar con el propietario la existencia de las utilidades subterráneas y aéreas, así como el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.
- Los contratistas y subcontratistas deberán ser personas idóneas y por ende se asume que conocen y cumplen con las regulaciones, códigos y leyes que rigen el ejercicio profesional de su actividad, así como el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.
- El contratista deberá verificar con el propietario la existencia de las utilidades subterráneas y aéreas, así como el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.
- Las mediciones indicadas en los planos, se deberán verificar y corroborar con el propietario antes de iniciar la obra.
- El contratista deberá verificar con el propietario la existencia de las utilidades subterráneas y aéreas, así como el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.
- Los contratistas deberán verificar con el propietario la existencia de las utilidades subterráneas y aéreas, así como el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.
- El contratista deberá verificar con el propietario la existencia de las utilidades subterráneas y aéreas, así como el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.

**NOTAS DETALLES TIPICOS:**

- Todos los detalles típicos y no estándar deberán ser verificados con el propietario antes de iniciar la obra, ya que, no se reconocerá en la propiedad cargo por concepto de que se encuentre y con responsabilidad de haber podido observar mediante la inspección ocular del sitio.
- El contratista deberá verificar con el propietario la existencia de las utilidades subterráneas y aéreas, así como el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.
- El contratista deberá verificar con el propietario la existencia de las utilidades subterráneas y aéreas, así como el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.
- El contratista deberá verificar con el propietario la existencia de las utilidades subterráneas y aéreas, así como el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.
- El contratista deberá verificar con el propietario la existencia de las utilidades subterráneas y aéreas, así como el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.

**REGLAMENTOS:**

- El trabajo se realizará de acuerdo con las indicaciones contenidas en los planos, y será ejecutado estrictamente con los reglamentos de la oficina de sanidad, se entenderá que dichas indicaciones son esquemáticas y deberán ser ajustadas a las condiciones encontradas en el campo, de conformidad con las sugerencias del inspector y la buena práctica de oficio.
- Las omisiones en los planos o especificaciones de detalles para llevar a cabo las instalaciones propuestas o componentes omitidos, no exime de responsabilidad al contratista, ya que deberá ejecutar el trabajo tal y como si hubiese sido detallado en los planos y especificaciones.
- El contratista deberá verificar los planos al recibirlas, y notificar por escrito al representante de cualquier discrepancia u omisión en los planos antes de iniciar el trabajo, además será estrictamente responsable de la coordinación y correcta relación de su trabajo con la estructura del edificio y demás condiciones existentes.
- El contratista deberá verificar con el propietario la existencia de las utilidades subterráneas y aéreas, así como el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.
- El contratista deberá verificar con el propietario la existencia de las utilidades subterráneas y aéreas, así como el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.
- El contratista deberá verificar con el propietario la existencia de las utilidades subterráneas y aéreas, así como el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.
- El contratista deberá verificar con el propietario la existencia de las utilidades subterráneas y aéreas, así como el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.
- El contratista deberá verificar con el propietario la existencia de las utilidades subterráneas y aéreas, así como el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.
- El contratista deberá verificar con el propietario la existencia de las utilidades subterráneas y aéreas, así como el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.
- El contratista deberá verificar con el propietario la existencia de las utilidades subterráneas y aéreas, así como el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.

**NOTAS:**

- LA INSTALACION DE FONTANERIA DEBERA AJUSTARSE A LOS REQUERIMIENTOS DE LOS REGLAMIENTOS VIGENTES LOCALES Y LA ULTIMA EDICION DEL CODIGO NACIONAL DE PLUMERIA.
- TODAS LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE EN INSTALADA EN LA TIERRA, EN PAREDES Y VENTILACION SERAN DE P.V.C. SDR35, SEGUN LAS DIMENSIONES QUE SE INDICAN.
- TODAS LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE EN INSTALADA EN LA TIERRA, EN PAREDES Y VENTILACION SERAN DE P.V.C. SDR35, SEGUN LAS DIMENSIONES QUE SE INDICAN.
- TODAS LAS INSTALACIONES DE AGUA SERVIDA Y VENTILACION SE SOMETERAN A PRUEBA HIDROSTATICA, POR UN PERIODO NO MENOR DE 30 MINUTOS SE VERIFICARA CADA JUNTA, DE ENCONTRAR FUGAS SE REPARARAN A SATISFACCION DEL INSPECTOR DE LA OBRA. (ESTA PRUEBA SE REALIZARA 3 VECES).
- TODA LA INSTALACION DE AGUA POTABLE Y CALIENTE SE SOMETERA A PRUEBA HIDROSTATICA, SE MANTENDRA UNA PRESION NO INFERIOR A 90 PSI POR UN PERIODO DE 30 MINUTOS DE NO MANTENER LA PRESION INDICADA EN EL MANOMETRO SE CORREGIRAN TODOS LOS ESCOQUES ENCONTRADOS A SATISFACCION DEL INSPECTOR DE LA OBRA. (ESTA PRUEBA SE REALIZARA 3 VECES).
- EL CONTRATISTA SOMETERA LA TUBERIA DE AGUA POTABLE A UN PROCESO DE ESTERILIZACION CON CLORO EN LIQUIDO O HIPOCLORITO, LA DOSIS INTRODUCIDA EN EL SISTEMA NO SERA INFERIOR A 50 PPM, EL DE RETENCION MINIMO SERA DE 24 HORAS, LUEGO DE LA ESTERILIZACION SE LAVARA LA TUBERIA HASTA UNA CONCENTRACION RESIDUAL DE CLORO NO MAYOR DE 1 PPM.
- TODAS LAS PARRILLAS DE BAÑO SERAN DE HIERRO PUNDOLO DEL TAMAÑO DE LA TUBERIA INDICADA EN LOS PLANOS.
- TODAS LAS VALVULAS DE CONTROL, LLAVES DE ANGIULO, GRIETERA, SERA DE METAL DE ALTA CALIDAD.

**PORFIRIO RANGEL MORENO**  
**INGENIERO CIVIL**  
 Lic. N° 2007-006-004  
**JEFE DE DEPARTAMENTO**  
**FORM. Y EVAL. DE PROYECTOS**  
 Ministerio de la Presidencia  
 Dirección de Asistencia Social

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL/PROPIETARIO  
 APROBADO INGENIERIA MUNICIPAL

REPUBLICA DE PANAMA  
 GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA  
 Dirección de Asistencia Social

PROYECTO:  
 CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA EN CANAZAS

UBICACION: PROVINCIA: VERAGUAS  
 CORREGIMIENTO: CANAZAS  
 COMUNIDAD: CANAZAS

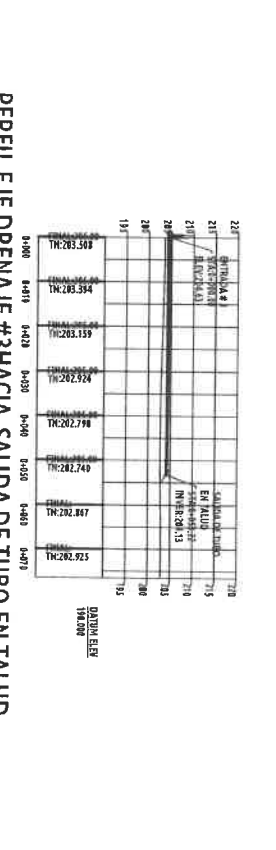
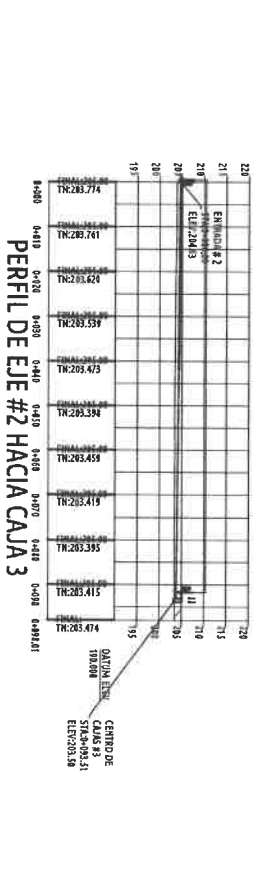
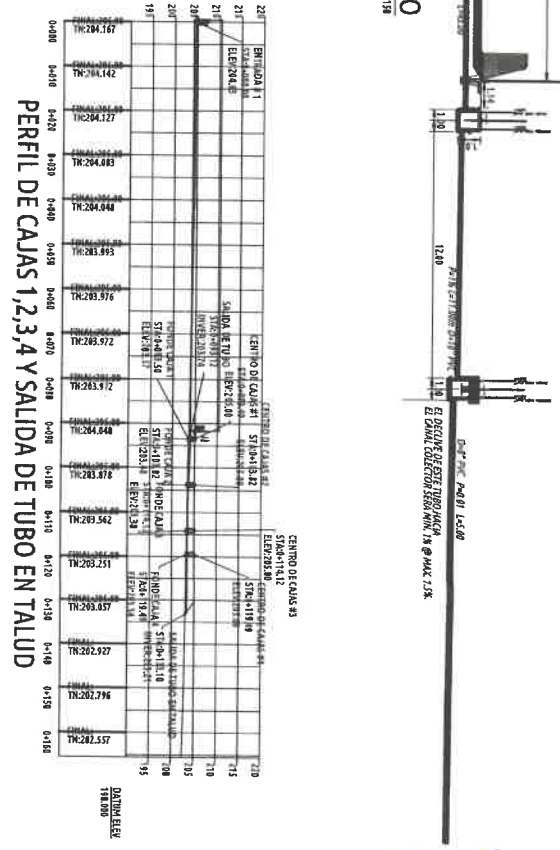
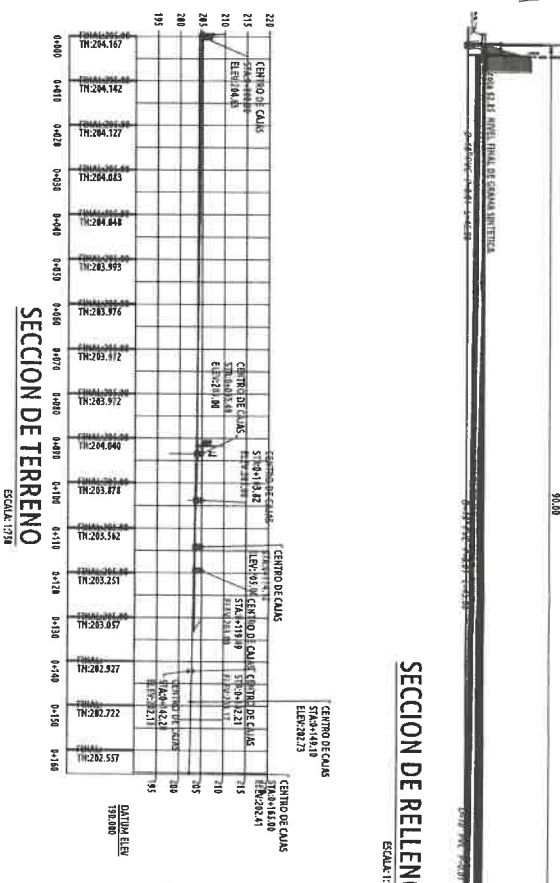
CONTENIDO DE LA HOJA:  
 LOCALIZACION Y DETALLES GENERALES  
 NOTAS GENERALES

DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL  
 DIRECTOR: SANTANA SANCHEZ  
 ASISTENTE SOCIAL: ESCALA: INDICADA

FECHA: AGOSTO 2023

HOJA N° 1 DE 14



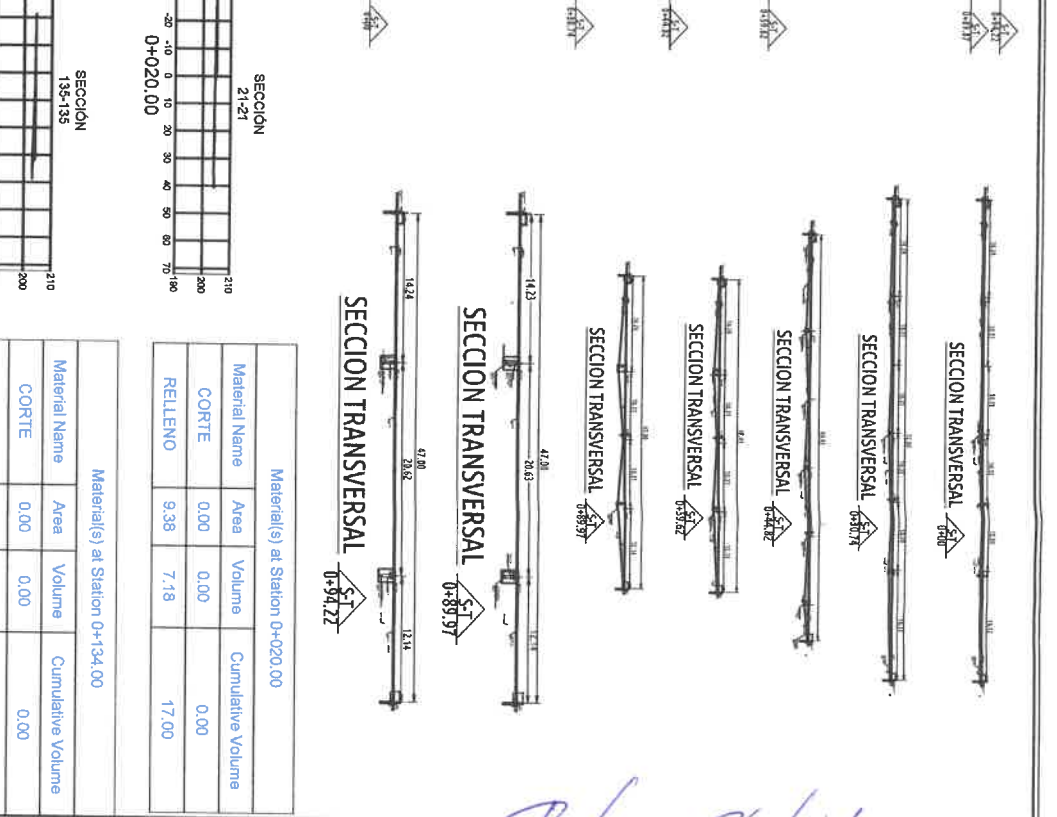
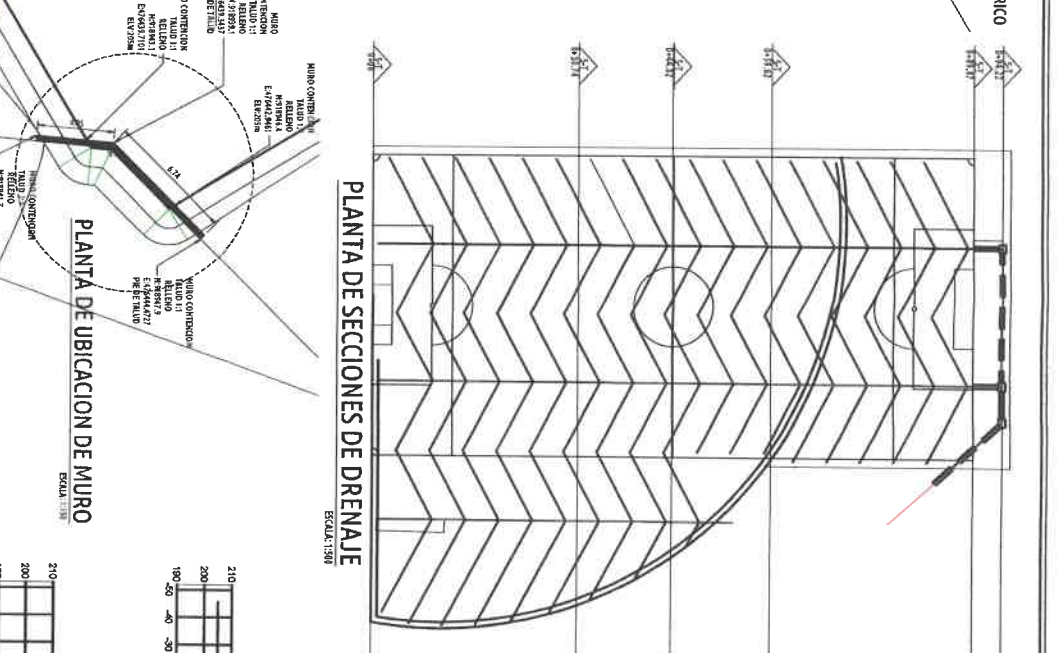
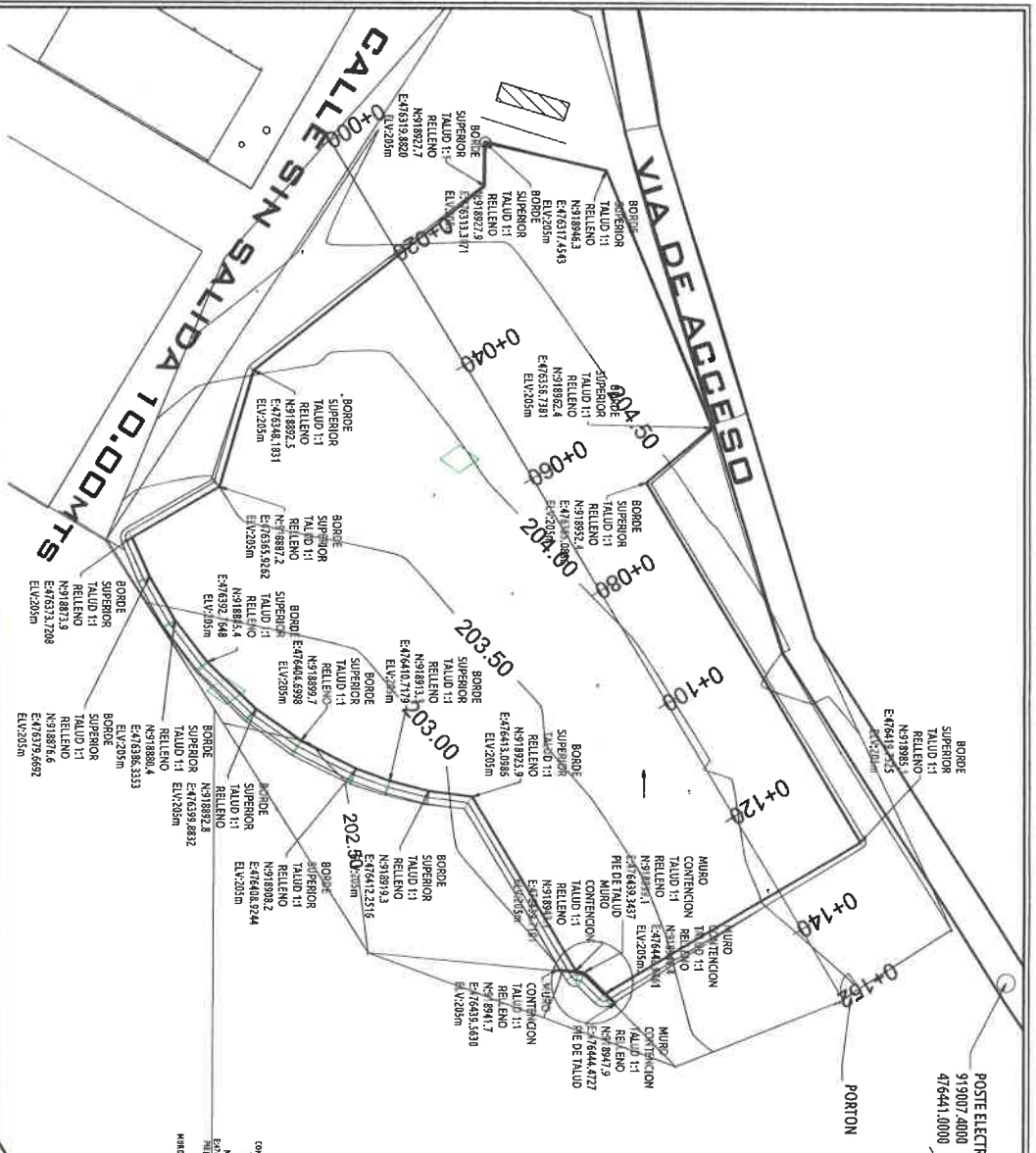


**PORFIRIO RANGEL MORENO**  
 INGENIERO CIVIL  
 Lic. N° 2007-006-004  
 JEFE DE DEPARTAMENTO  
 FORM. Y EVAL. DE PROYECTOS  
 Ministerio de la Presidencia  
 Dirección de Asistencia Social

FRMA REPRESENTANTE LEGAL/PROPIETARIO			
APROBADO INGENIERIA MUNICIPAL			
REPUBLICA DE PANAMA MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA Dirección de Asistencia Social			
PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CANCHA SINTEITICA EN CAÑAZAS		
UBICACION/PROVINCIA:	VERAGUAS CORREIMIENTO: CAÑAZAS CAB COMUNIDAD: CAÑAZAS		
CONTENIDO DE LA HOJA: PLANTA SECCIONES DE CORTE DE TOPOGRAFIA DE COMPLEJO DEPORTIVO			
PROPIETARIO O REPRESENTANTE LEGAL: MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL			
DISEÑO:	DIBUJO:		
DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL	SANTAYANA SANCHEZ		
ING. CIVIL:	ESCALA:		
DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL	INDICADA		
ING. ELECTRICICO:	FECHA:		
	AGOSTO 2023		
ING. SANTAYANA:	CODIGO:		
TOPOGRAFIA:	PROYECTO #		
	61454		
HOJA No	2	DE	14

Proy. C/1454  
 PE-248





AREA DE TALUDES Y MURO DE CONTENCIÓN

ESTACION	ALTIMETRIA	TIPO DE TALUDE	ANCHO DE TALUDE	ALTIMETRIA SUPERIOR	ALTIMETRIA INFERIOR	ALTIMETRIA MURO
129	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
130	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
131	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
132	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
133	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
134	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
135	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
136	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
137	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
138	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
139	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
140	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
141	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
142	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
143	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
144	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
145	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
146	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
147	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
148	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
149	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
150	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10

AREA DE TALUDES Y MURO DE CONTENCIÓN

ESTACION	ALTIMETRIA	TIPO DE TALUDE	ANCHO DE TALUDE	ALTIMETRIA SUPERIOR	ALTIMETRIA INFERIOR	ALTIMETRIA MURO
151	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
152	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
153	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
154	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
155	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
156	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
157	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
158	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
159	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
160	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
161	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
162	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
163	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
164	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
165	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
166	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
167	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
168	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
169	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
170	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10

AREA DE TALUDES Y MURO DE CONTENCIÓN

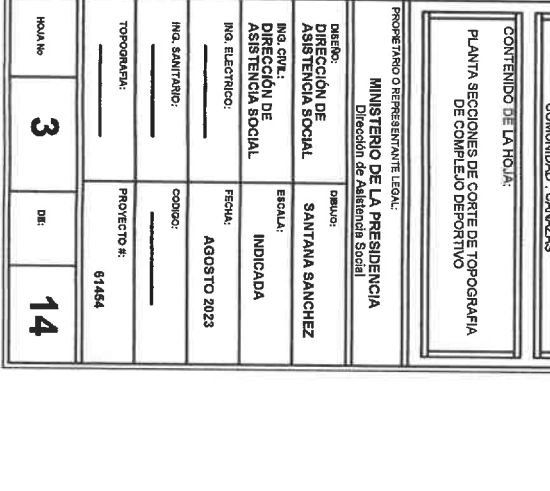
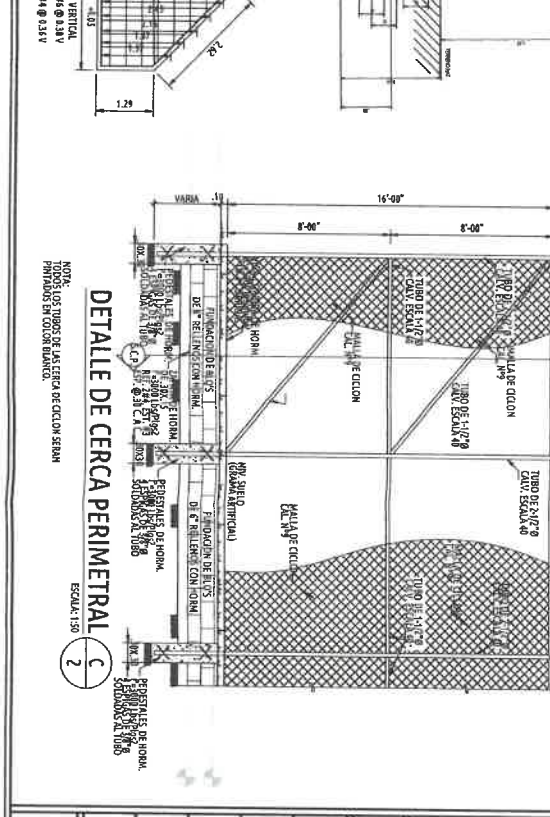
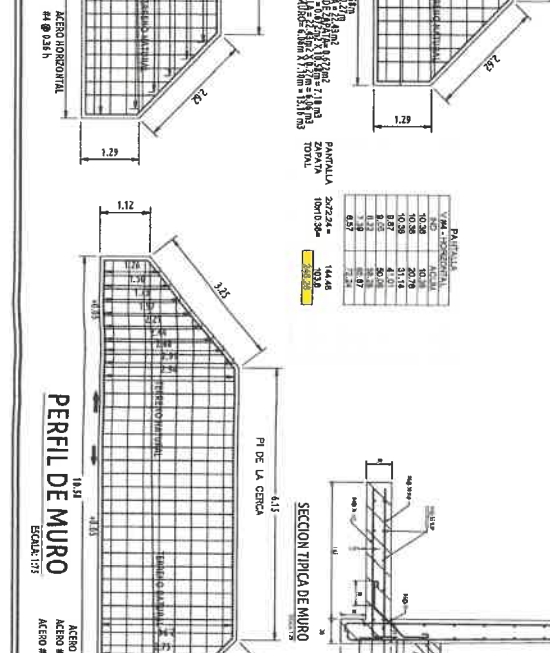
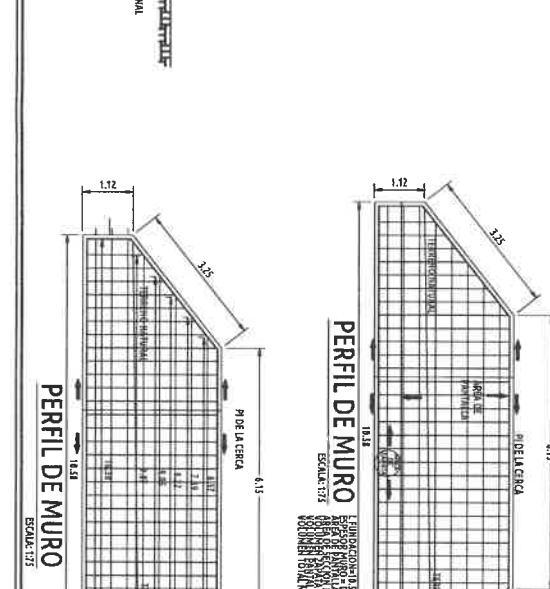
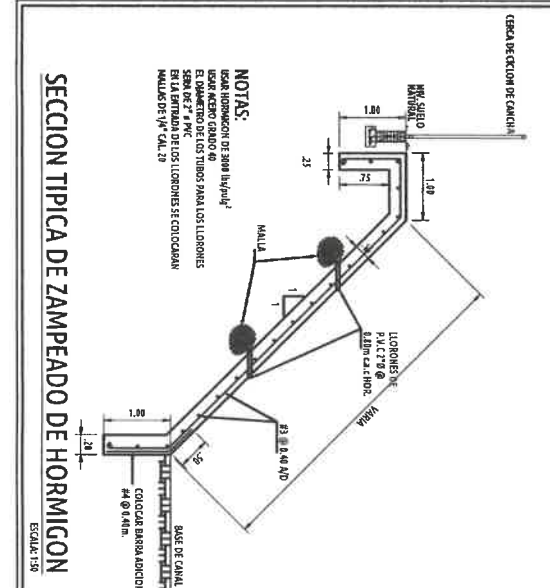
ESTACION	ALTIMETRIA	TIPO DE TALUDE	ANCHO DE TALUDE	ALTIMETRIA SUPERIOR	ALTIMETRIA INFERIOR	ALTIMETRIA MURO
171	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
172	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
173	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
174	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
175	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
176	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
177	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
178	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
179	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
180	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
181	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
182	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
183	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
184	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
185	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
186	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
187	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
188	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
189	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
190	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10

AREA DE TALUDES Y MURO DE CONTENCIÓN

ESTACION	ALTIMETRIA	TIPO DE TALUDE	ANCHO DE TALUDE	ALTIMETRIA SUPERIOR	ALTIMETRIA INFERIOR	ALTIMETRIA MURO
191	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
192	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
193	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
194	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
195	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
196	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
197	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
198	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
199	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
200	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
201	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
202	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
203	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
204	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
205	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
206	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
207	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
208	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
209	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
210	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10

AREA DE TALUDES Y MURO DE CONTENCIÓN

ESTACION	ALTIMETRIA	TIPO DE TALUDE	ANCHO DE TALUDE	ALTIMETRIA SUPERIOR	ALTIMETRIA INFERIOR	ALTIMETRIA MURO
211	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
212	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
213	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
214	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
215	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
216	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
217	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
218	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
219	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
220	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
221	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
222	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
223	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
224	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
225	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
226	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
227	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
228	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
229	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10
230	203.10	RELENO	1.00	203.10	202.10	202.10



**PORFIRIO RANGEL MORENO**  
 INGENIERO CIVIL  
 Lic. N° 2007-006-004  
 JEFE DE DEPARTAMENTO  
 FORM. Y EVAL. DE PROYECTOS  
 Ministerio de la Presidencia  
 Dirección de Asistencia Social

REPUBLICA DE PANAMA  
 MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA  
 DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

PROYECTO: CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA EN CANAZAS

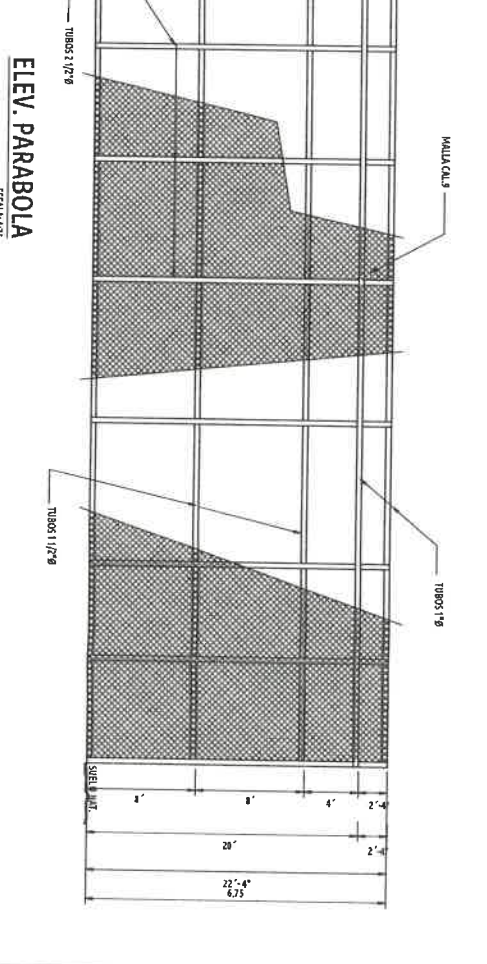
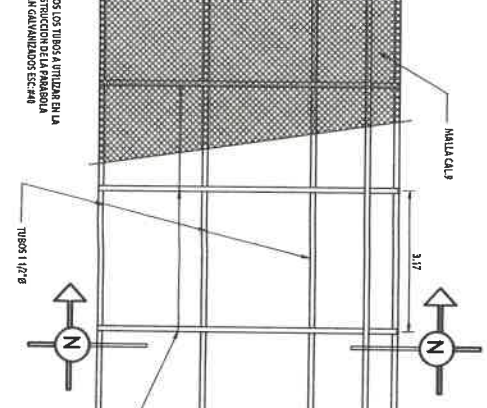
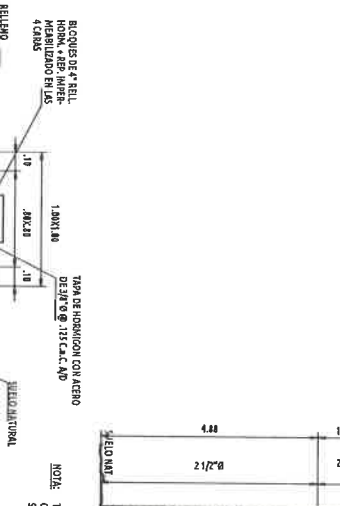
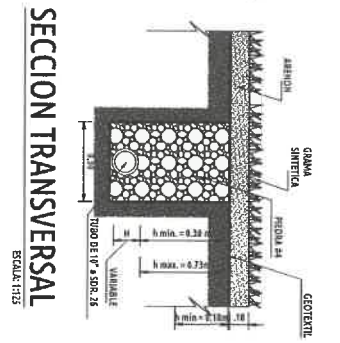
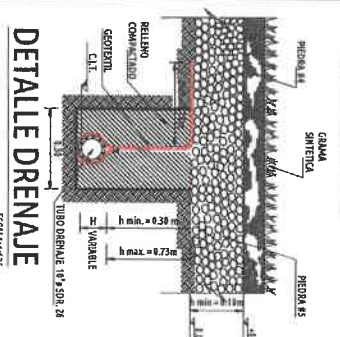
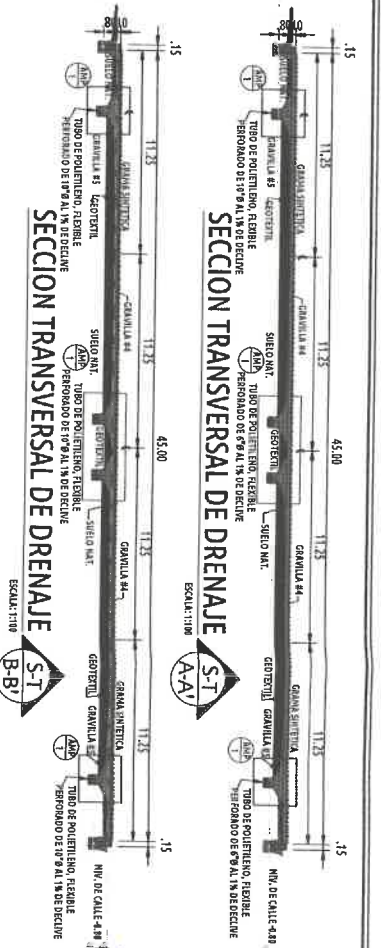
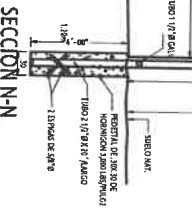
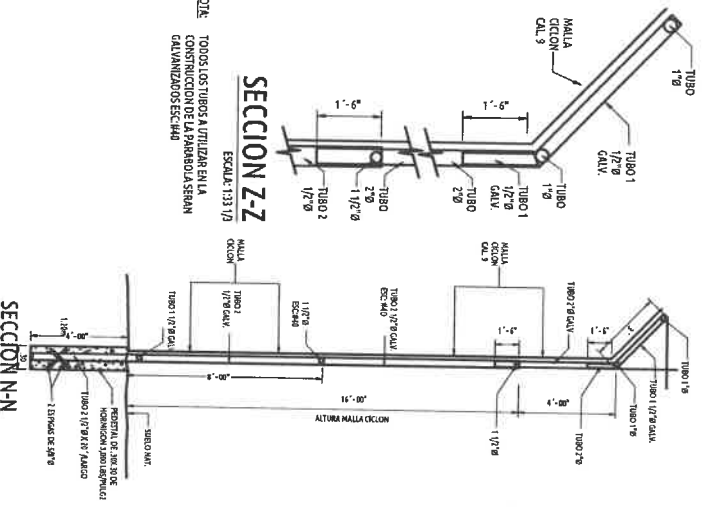
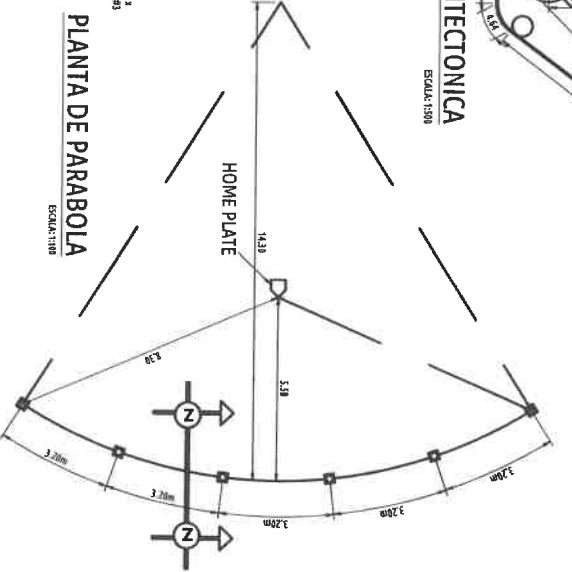
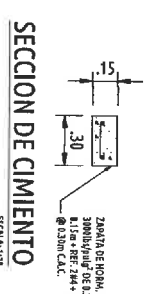
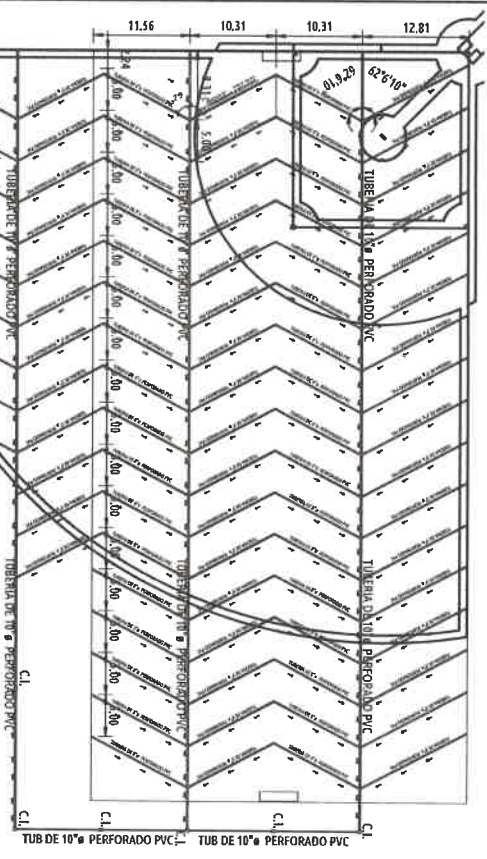
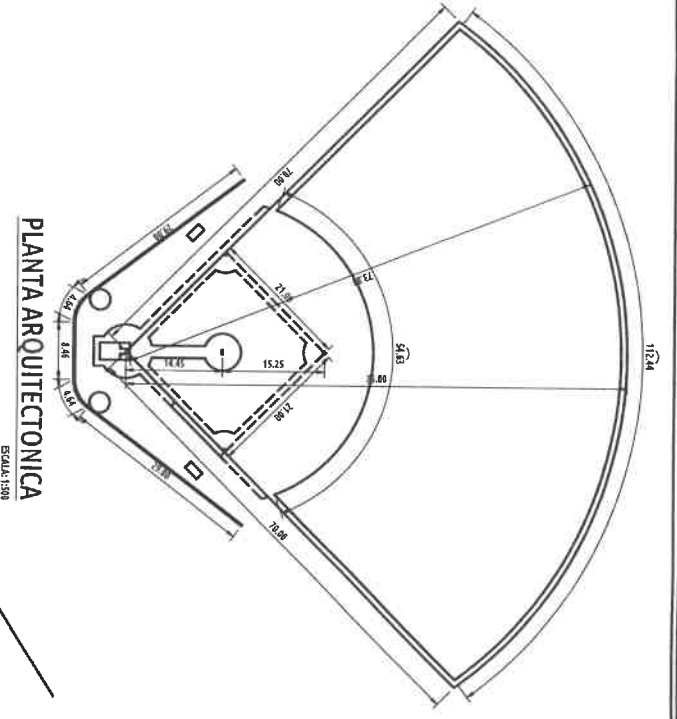
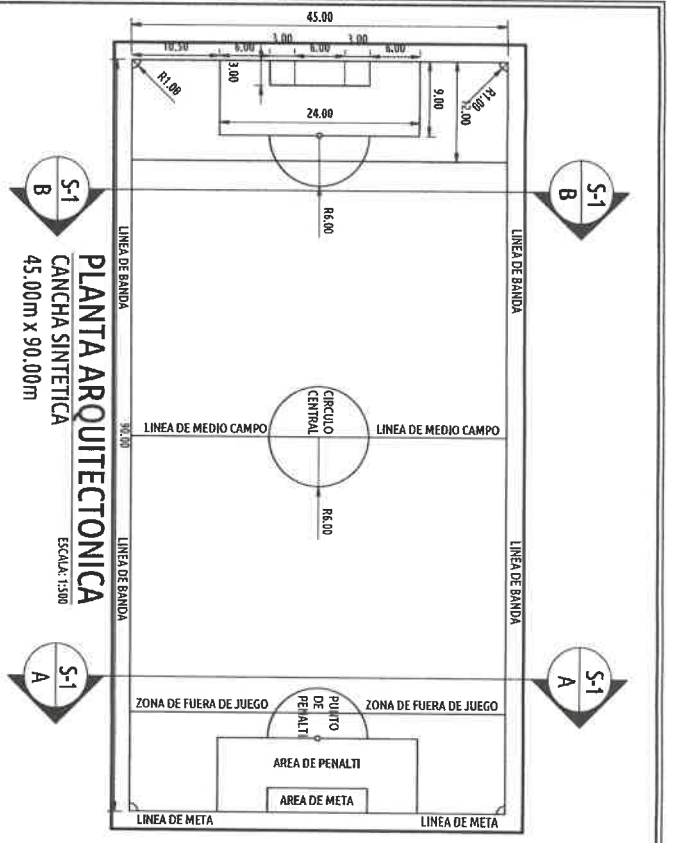
UBICACION: PROVINCIA: YERAZOQUE  
 DISTRITO: CANAZAS  
 CORREGIMIENTO: CANAZAS CAB  
 COMUNIDAD: CANAZAS

CONTENIDO DE LA HOJA:  
 PLANTA SECCIONES DE CORTE DE TOPOGRAFIA DE COMPLEJO DEPORTIVO

PROYECTO: 3  
 DIA: 14

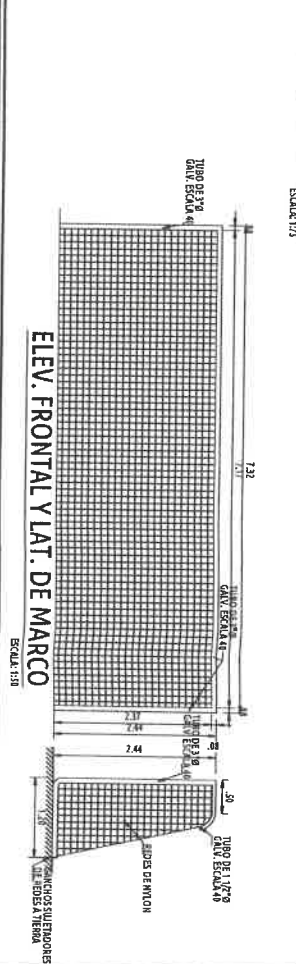
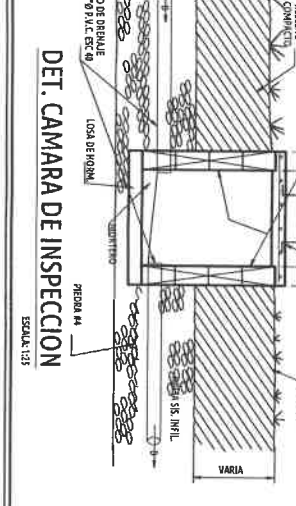
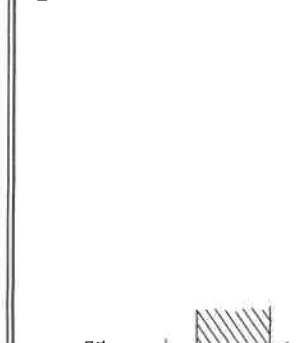
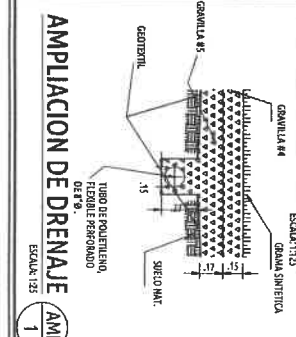
Mano. C1454  
 No. 247





NOTA: ATIBRO SE LE HARÁ CORTE 1/16 @ 1/8 @ 1/2 DIAMETRO QUE CORRESPONDERA AL LADO SUPERIOR PARA RECOGER LAS AGUAS PLUVIALES.  
 El DISEÑO ELEVACIONES PARA M.A. 1% @ MAX. 1.5%  
 NOTA: T- EI CONTRATISTA DEBERÁ VISITAR EL SITIO DE LA OBRA PARA ESTAR EN CONTACTO CON EL JEFE DE LOS TRABAJOS Y VERIFICAR QUE EL CAMPO ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS.  
 3- TODA LA OBRA DE ESTRUCTURA CIVIL DEBERÁ SER REALIZADA POR UN PROFESIONAL BONO.

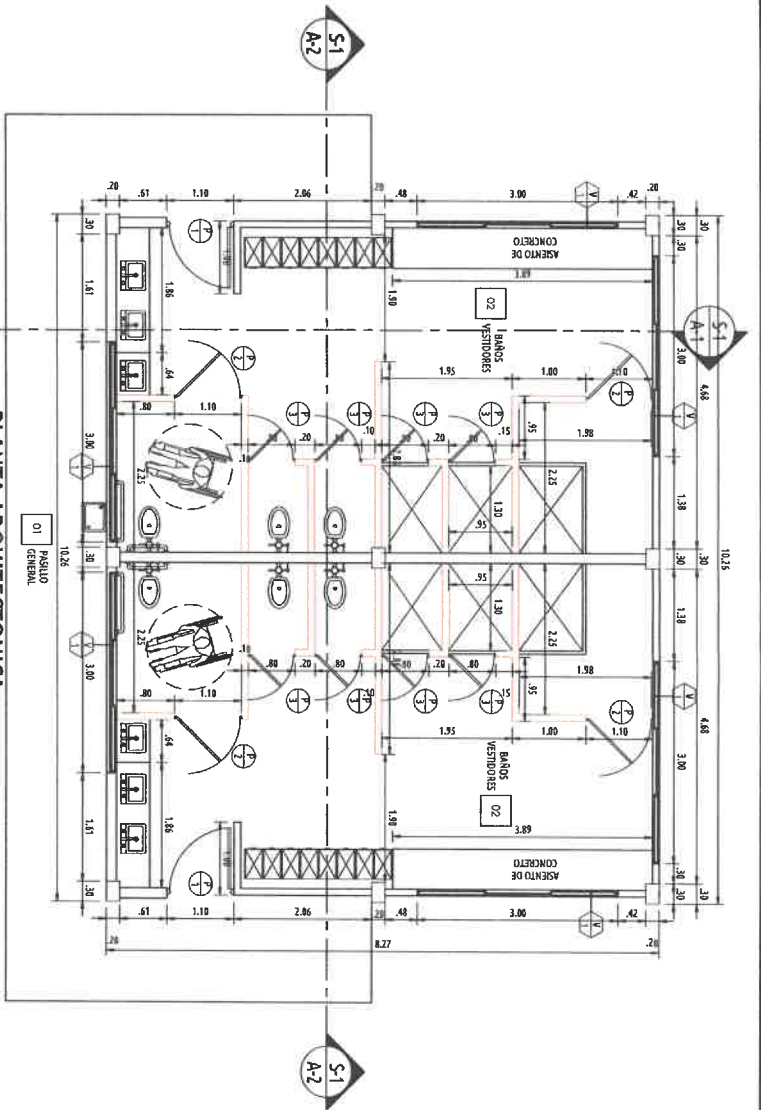
**PORFIRIO RANGEL MORENO**  
 INGENIERO CIVIL  
 Lic. N° 2007-006-004  
 JEFE DE DEPARTAMENTO  
 FORM. Y EVAL. DE PROYECTOS  
 Ministerio de la Presidencia  
 Dirección de Asistencia Social



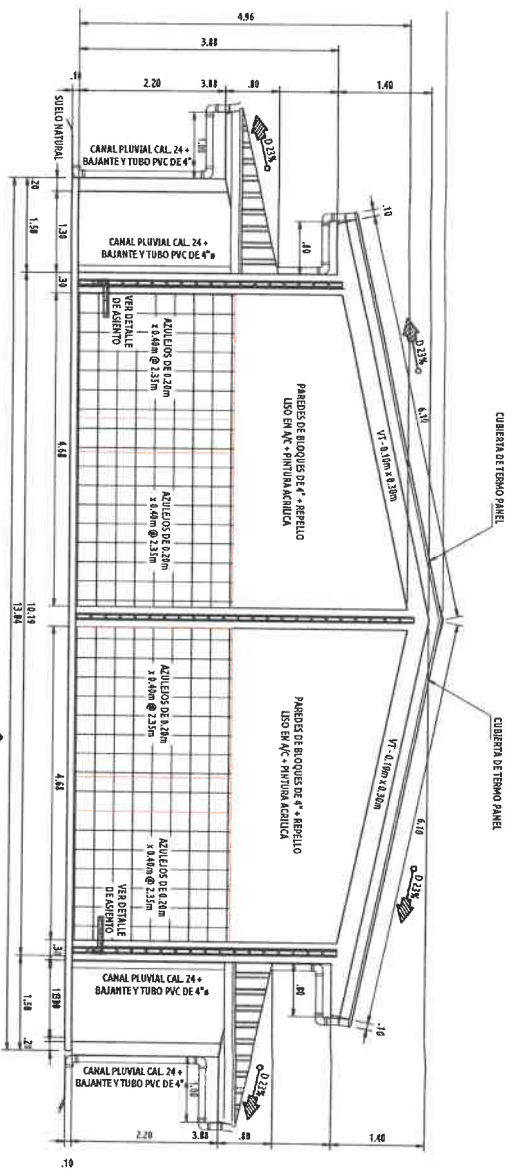
FIRMA REPRESENTANTE LEGAL/PROPIETARIO <b>APROBADO INGENIERIA MUNICIPAL</b>	
REPUBLICA DE PANAMA <b>MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA</b> Dirección de Asistencia Social	
PROYECTO: CONSTRUCCION DE CANCHA SINтетICA EN CANAZAS	
UBICACION: PROVINCIA: VERAGUAS CORREGIMIENTO: CANAZAS CAB COMUNIDAD: CANAZAS	
CONTENIDO DE LA HOJA: PLANTA ARQUITECTONICA CANCHA SINтетICA DETALLES GENERALES DE CANCHA	
PROYECTO N°: 61444	HOJA N°: 4 DE 14
DISEÑO: DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL INGENIERO: SANTANA SANCHEZ INGENIERO DE ASISTENCIA SOCIAL INGENIERO: INDICADA FECHA: ACOGOSTO 2023 INGENIERO: INGENIERO COMANDO: COMANDO	

*Handwritten note:* Tmoy. 6/14/54 72-240

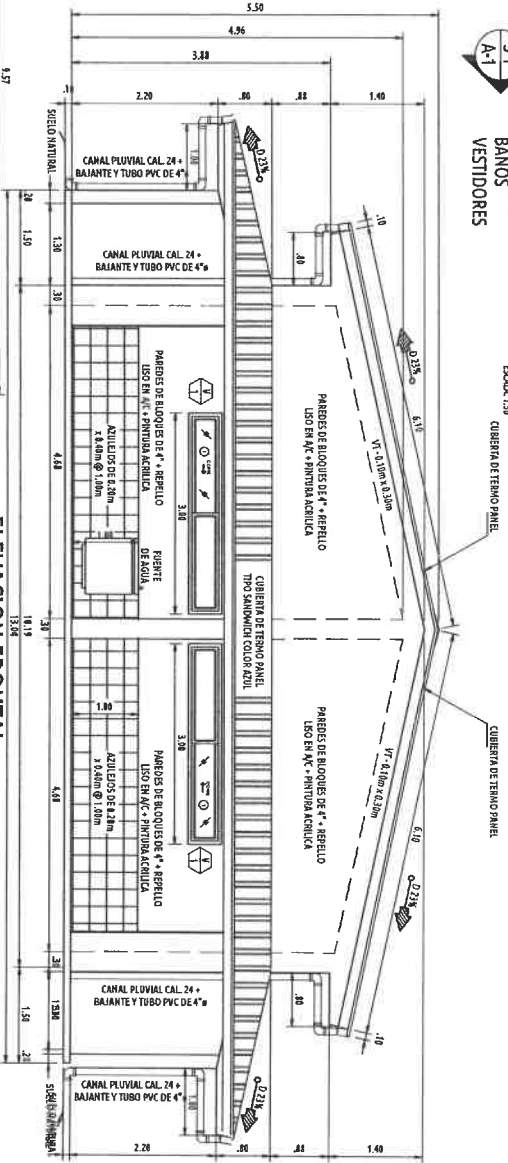




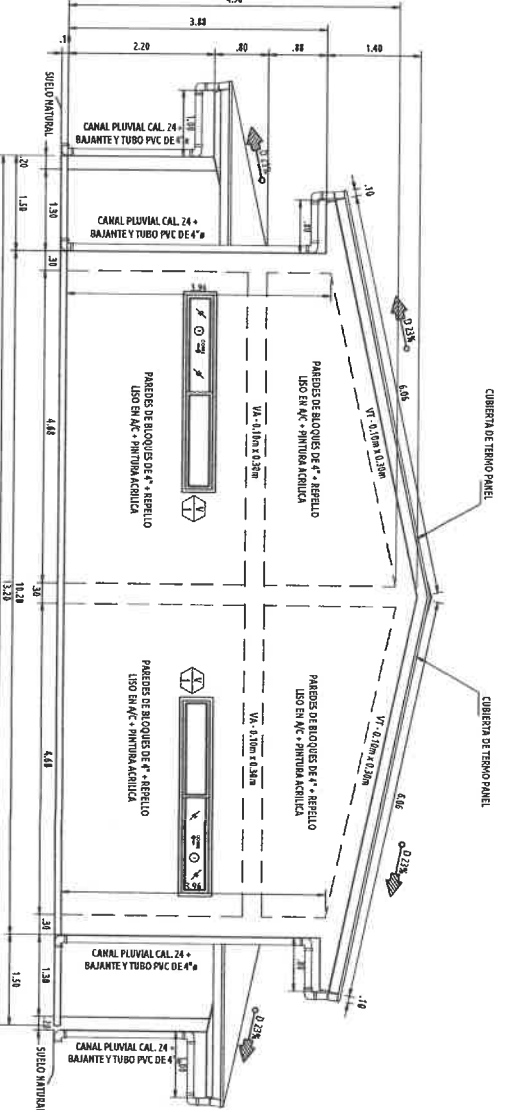
PLANTA ARQUITECTÓNICA  
BAÑOS VESTIDORES  
ESCALA: 1:30



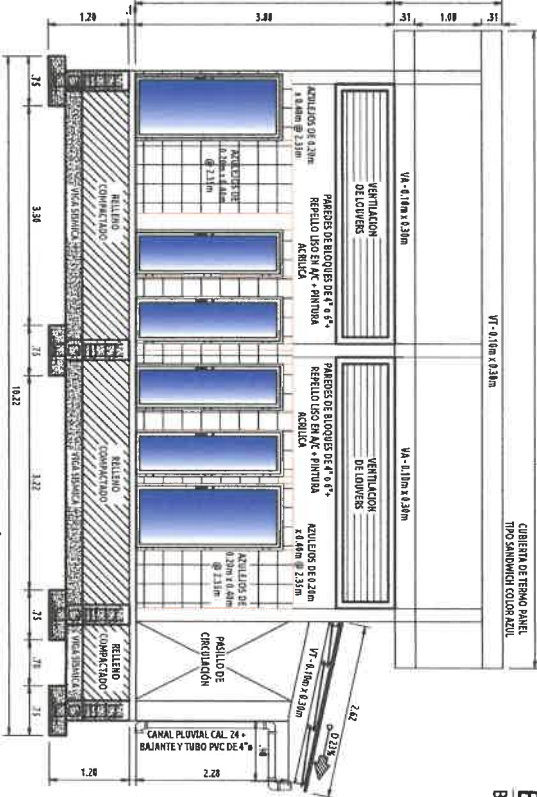
SECCION TRANSVERSAL  
BAÑOS VESTIDORES  
ESCALA: 1:30



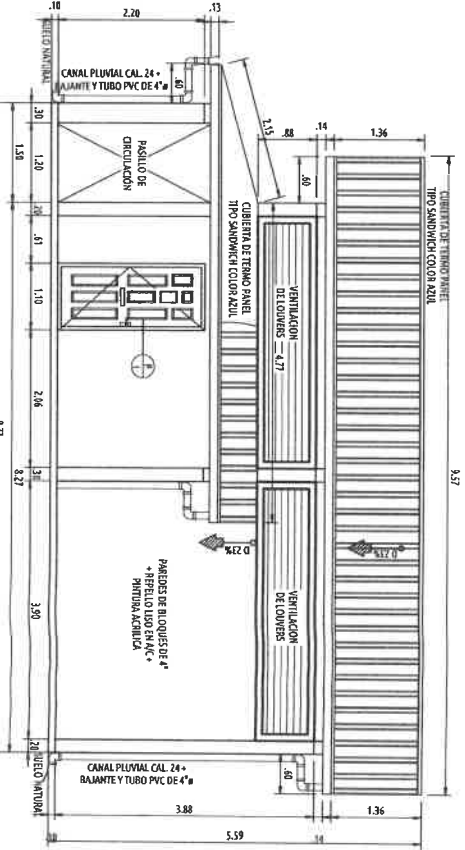
ELEVACION FRONTAL  
BAÑOS VESTIDORES  
ESCALA: 1:30



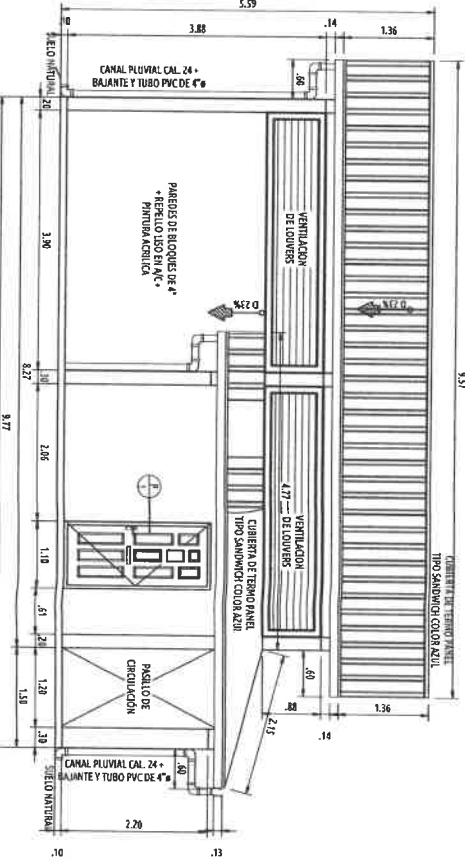
ELEVACION POSTERIOR  
BAÑOS VESTIDORES  
ESCALA: 1:30



SECCION LONGITUDINAL  
BAÑOS VESTIDORES  
ESCALA: 1:30



ELEVACION LAT. DERECHA  
BAÑOS VESTIDORES  
ESCALA: 1:30



ELEVACION LAT. IZQUIERDA  
BAÑOS VESTIDORES  
ESCALA: 1:30

*Porfirio Rangel Moreno*  
**PORFIRIO RANGEL MORENO**  
 INGENIERO CIVIL  
 Lic. N° 2007-006-004  
 JEFE DE DEPARTAMENTO  
 FORM. Y EVAL. DE PROYECTOS  
 Ministerio de la Presidencia  
 Dirección de Asistencia Social

*Moxy 61454  
 TPE-245*

APROBADO INGENIERIA MUNICIPAL

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL/PROPIETARIO

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
 MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA  
 GOBIERNO MUNICIPAL  
 Dirección de Asistencia Social

PROYECTO:  
 CONSTRUCCION DE CANCHA SINÉTTICA  
 EN CANOAS

UBICACION: PROVINCIA: VERAGUAS  
 DISTRITO: CANOAS  
 ENTENDIMIENTO: CANOAS CAB  
 COMUNITARIO: CANOAS

CONTENIDO DE LA HOJA:  
 PLANTA ARQUITECTÓNICA DE BAÑO VESTIDOR  
 ELEVACIONES SECCIONES DE BAÑO VESTIDOR

PROPIETARIO O REPRESENTANTE LEGAL:

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA  
 Dirección de Asistencia Social

DISEÑO:  
 DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

ING. CIVIL:  
 DIRECCION DE ASISTENCIA SOCIAL

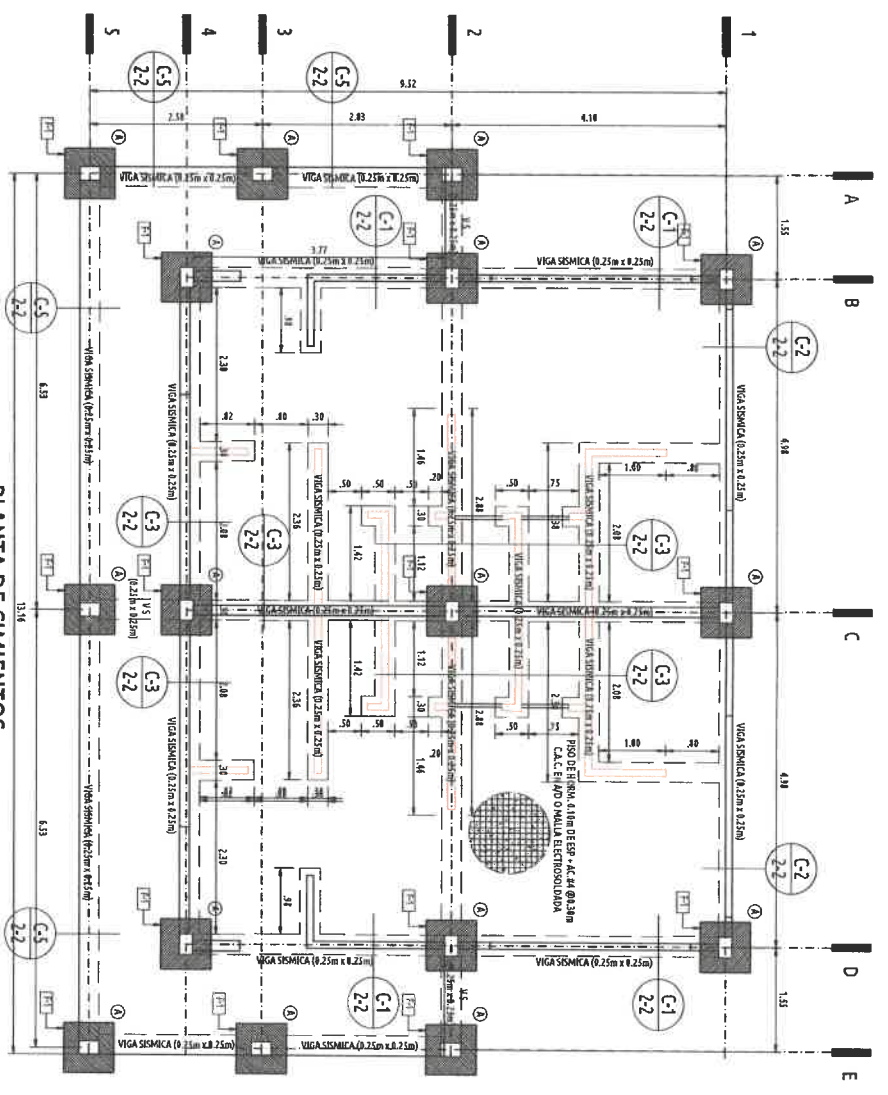
ING. ELECTRICO:  
 FECHA: AGOSTO 2023

ING. SANITARIO:  
 CODIGO: 61444

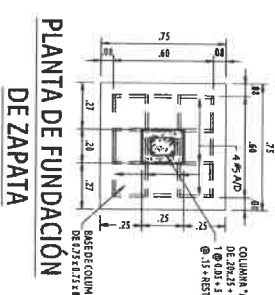
TOPOGRAFIA:  
 PROYECTO N° 61444

HOLA N° 5 DE 14

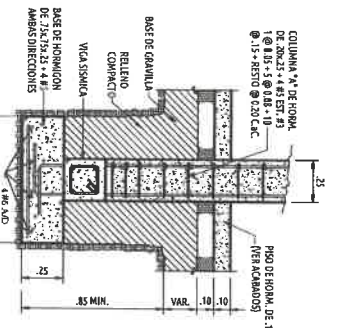




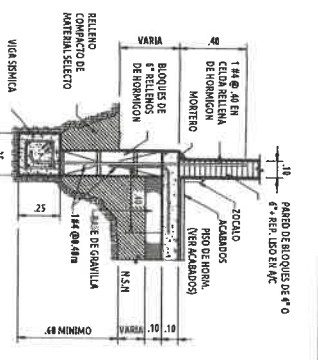
PLANTA DE CIMENTOS  
BAÑOS VESTIDORES  
ESCALA: 1:30



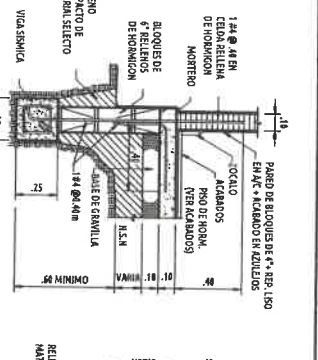
PLANTA DE FUNDACIÓN  
DE ZAPATA  
ESCALA: 1:20



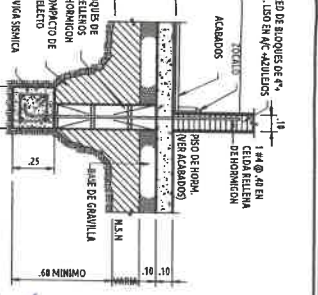
SECCIÓN DE FUNDACIÓN  
DE ZAPATA AISLADA F-1  
ESCALA: 1:20



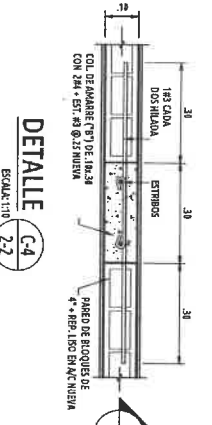
DETALLE  
C-1  
ESCALA: 1:20



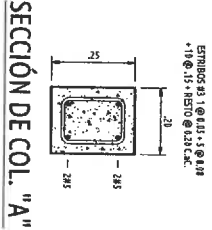
DETALLE  
C-2  
ESCALA: 1:20



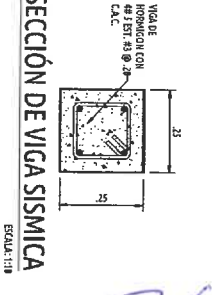
DETALLE  
C-3  
ESCALA: 1:20



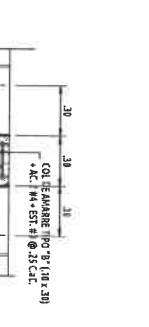
DETALLE  
C-4  
ESCALA: 1:20



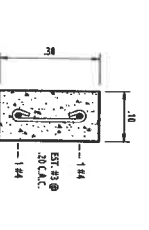
SECCIÓN DE COL. "A"  
ESCALA: 1:30



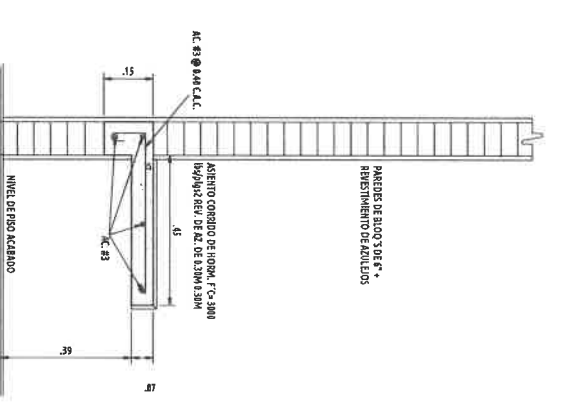
SECCIÓN DE VIGA SISMICA  
ESCALA: 1:30



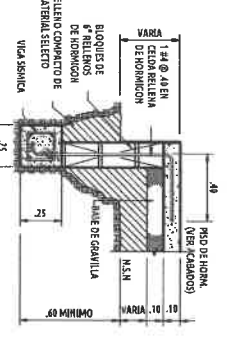
SECCIÓN  
S-8  
ESCALA: 1:20



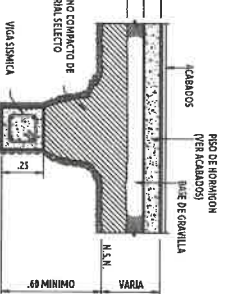
SECCIÓN DE COL. "B"  
ESCALA: 1:30



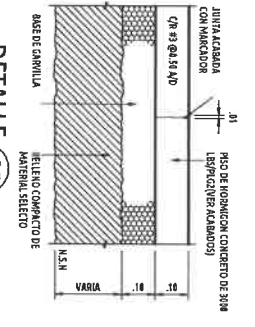
DETALLE DE ASIENTO  
ESCALA: 1:14



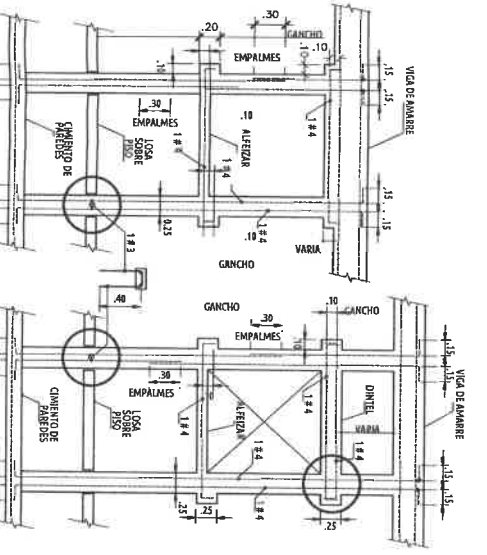
DETALLE  
C-5  
ESCALA: 1:20



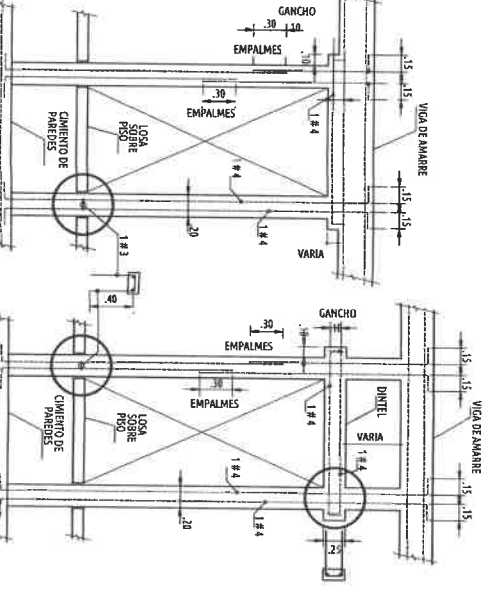
DETALLE  
C-6  
ESCALA: 1:20



DETALLE  
C-7  
ESCALA: 1:14



REFUERZO ALREDEDOR DE VENTANAS  
ESCALA: 1:30



REFUERZO ALREDEDOR DE PUERTAS  
ESCALA: 1:30

**PORFIRIO RANGEL MORENO**  
INGENIERO CIVIL  
Lic. N° 2007-006-004  
JEFE DE DEPARTAMENTO  
FORM. Y EVAL. DE PROYECTOS  
Ministerio de la Presidencia  
Dirección de Asistencia Social

APROBADO INGENIERIA MUNICIPAL

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL/PROPIETARIO

REPUBLICA DE PANAMA  
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA  
Dirección de Asistencia Social

PROYECTO:  
CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA  
EN CANAZAS

UBICACION: PROVINCIA: VERAGUAS  
DISTRITO: CANAZAS  
COMUNIDAD: CANAZAS CAB

CONTENIDO DE LA HOJA:  
PLANTA DE CIMENTOS DE BAÑO VESTIDOR  
DETALLES ESTRUCTURALES DE BAÑO VESTIDOR

PROPIETARIO O REPRESENTANTE LEGAL:  
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA  
Dirección de Asistencia Social

DISEÑO:  
DIRECCIÓN DE ASISTENCIA SOCIAL  
ING. CIVIL: SANTANA SANCHEZ

DIRECCIÓN DE ASISTENCIA SOCIAL  
ING. ELECTRICOS: FEBAK.  
AGOSTO 2023

ING. SANITARIO: CORBO:

TOPOGRAFIA: PROYECTO N° 61464

HOJA No 6 DE 14

Mano. 61454  
DE-244