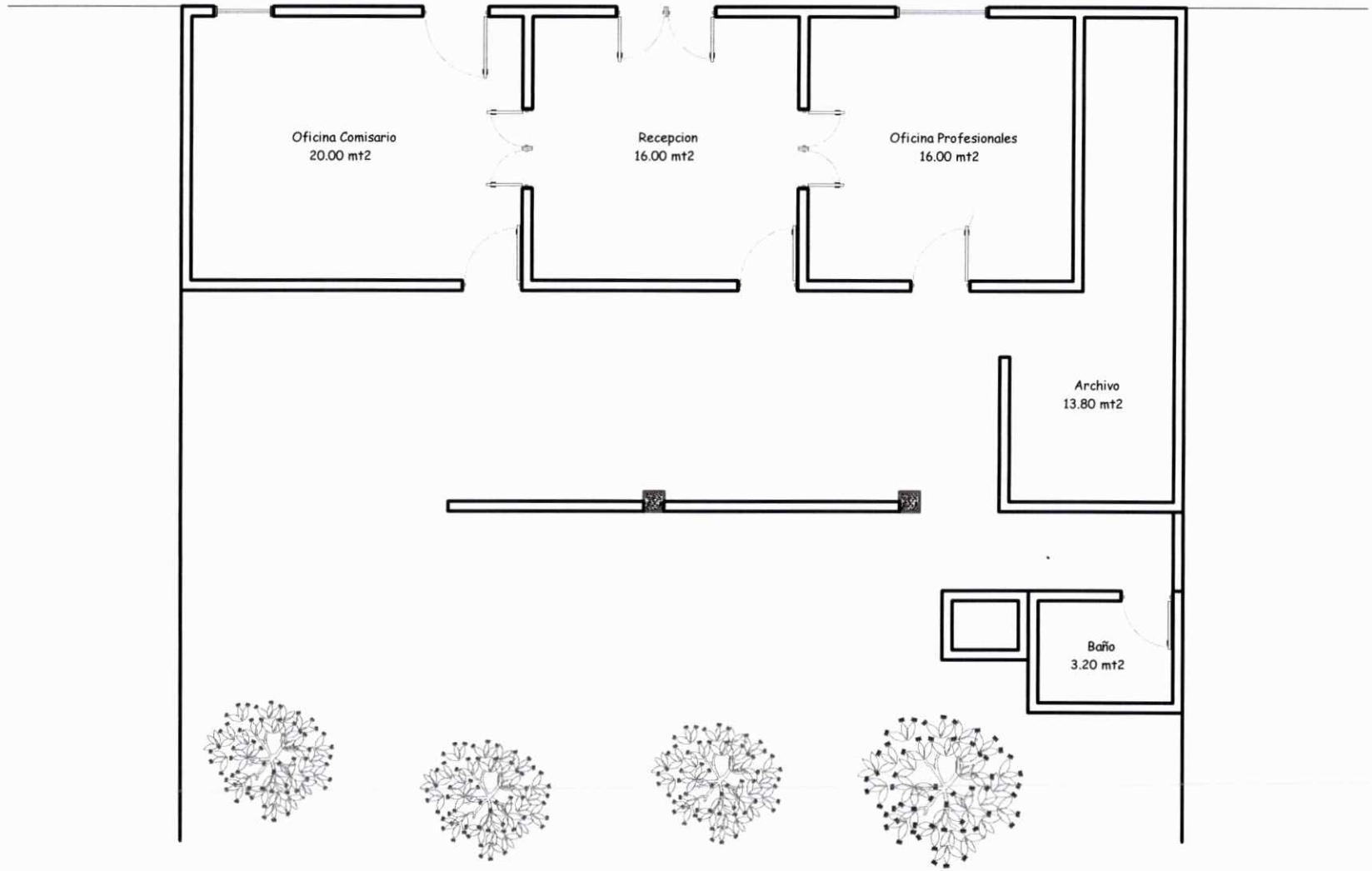


SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTE

Alcaldia de Mani - Casanare

PROYECTO:

Adecuación y Mejoramiento Locativo de La Comisaria de Familia

CONTENIDO:

* **Planta General Actual**

Diseño:

Diego Alberto Rubiano Barrera
Arquitecto M.P. A25111999-9399622

V°B°:

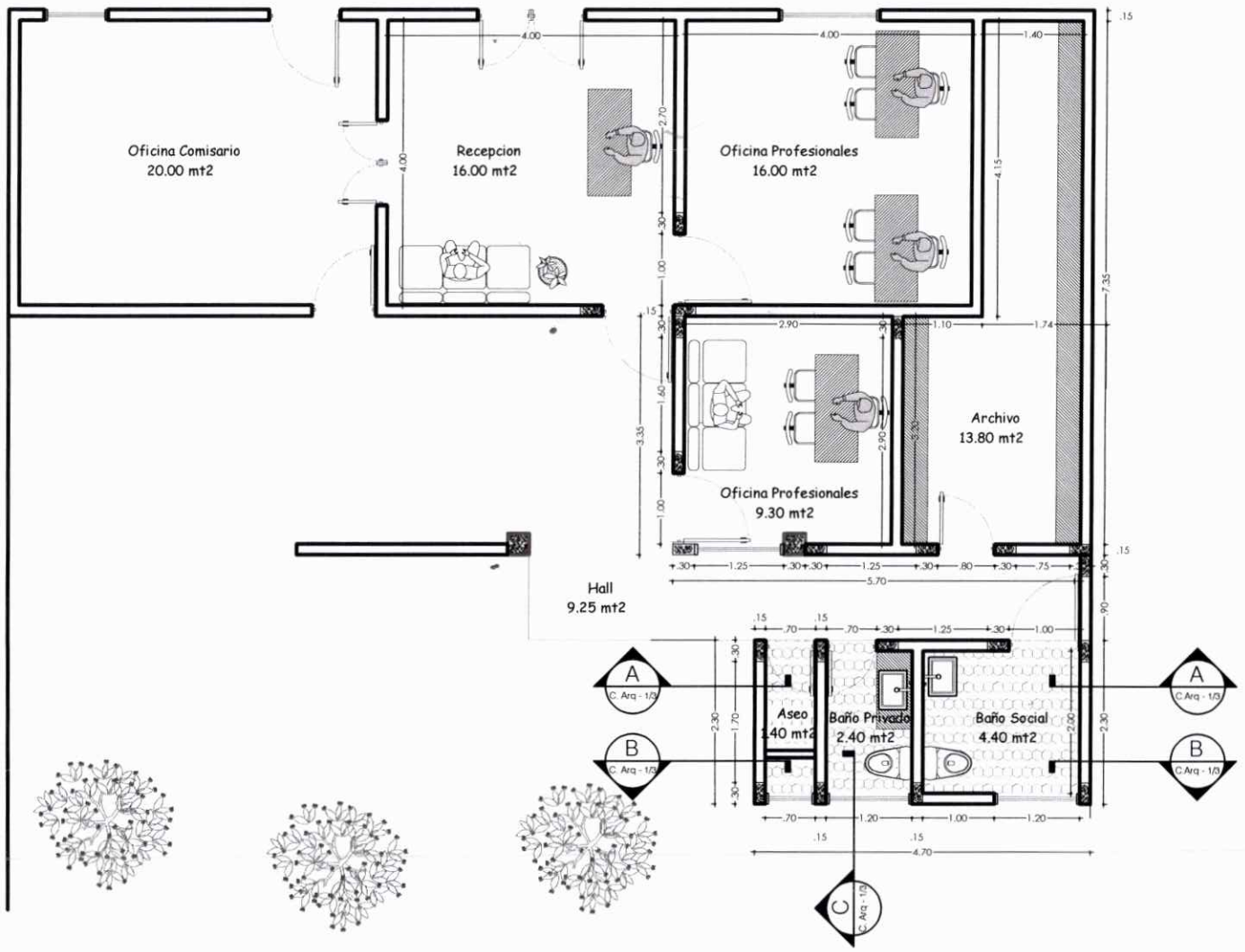
Ing. Efrain Nossa Parra
Secretaria de Obras Públicas y Transporte

PLANO Nº:

001 Arq

REVISION:	PLANCHA:	DE:
1	1	3

ESCALA:	FECHA:
Sin Escala	04-05-2026



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTE

Alcaldia de Mani - Casanare

PROYECTO:

Adecuación y Mejoramiento Locativo de La Comisaria de Familia

CONTENIDO:

- **Planta General Modificada**

Diseño:

Diego Alberto Rubiano Barrera
Arquitecto M.P. A25111999-9399622

V°B°:

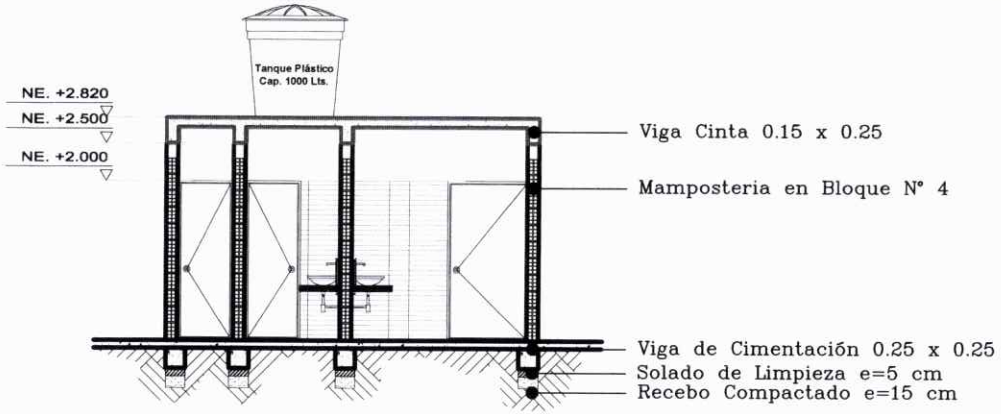
Ing. Efrain Nossa Parra
Secretaria de Obras Públicas y Transporte

PLANO Nº:

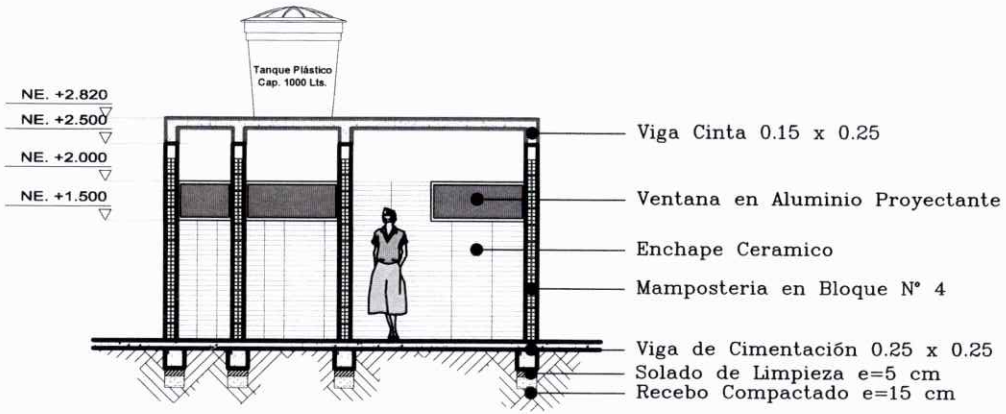
002 Arq

REVISION:	PLANCHA:	DE:
1	2	3

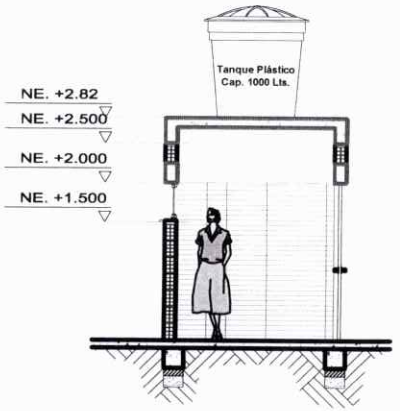
ESCALA:	FECHA:
Sin Escala	04-05-2026



Corte A-A



Corte B-B



Corte C-C

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTE

Alcaldia de Mani - Casanare

PROYECTO:

Adecuación y Mejoramiento Locativo de La Comisaria de Familia

CONTENIDO:

- **Cortes**

Diseño:

Diego Alberto Rubiano Barrera
Arquitecto M.P. A25111999-9399622

V°B°:

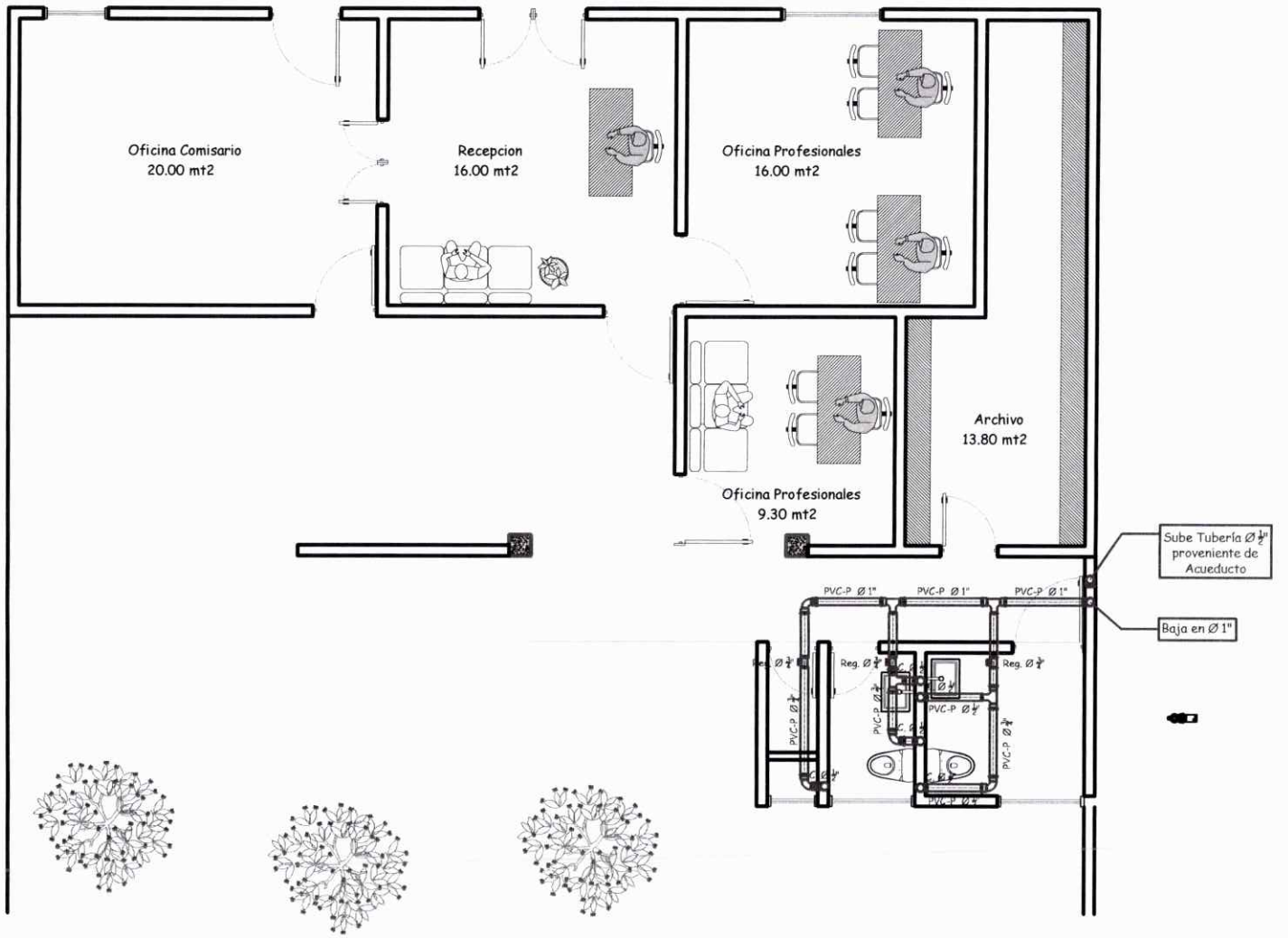
Ing. Efrain Nossa Parra
Secretaria de Obras Públicas y Transporte

PLANO Nº: 003 Arq

REVISION:	PLANCHA:	DE:
1	3	3

ESCALA: Sin Escala

FECHA: 04-05-2026



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTE

Alcaldia de Mani - Casanare

PROYECTO:

Adecuación y Mejoramiento Locativo de La Comisaria de Familia

CONTENIDO:

* **Planta Instalaciónes Hidraulicas**

Diseño:

Diego Alberto Rubiano Barrera
Arquitecto M.P. A25111999-9399622

V°B°:

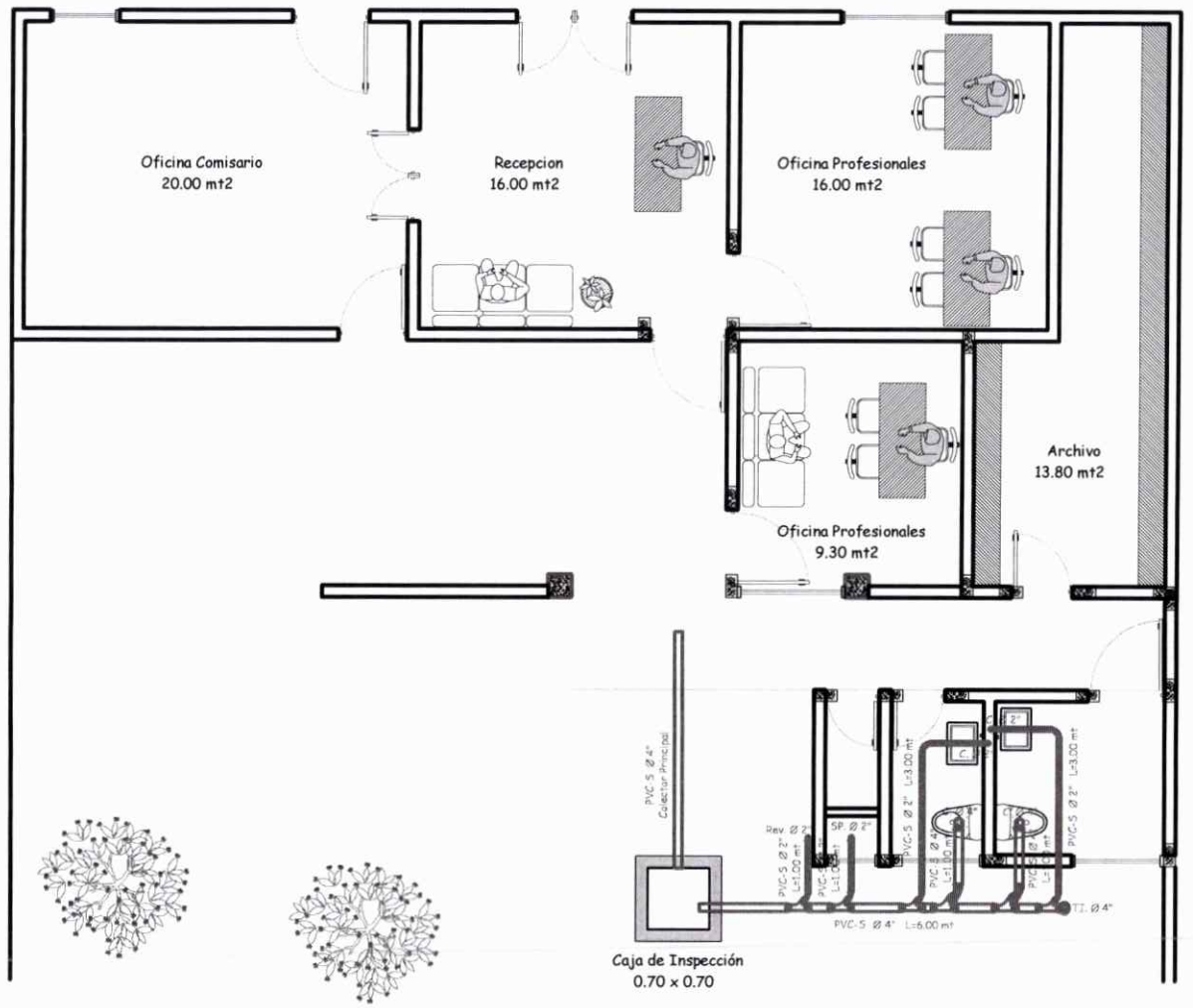
Ing. Efrain Nossa Parra
Secretaria de Obras Públicas y Transporte

PLANO Nº:

001 Hidraulico

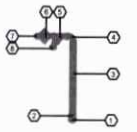
REVISION:	PLANCHA:	DE:
1	1	1

ESCALA:	FECHA:
Sin Escala	04-05-2026



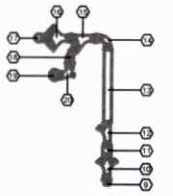
CONVENCIONES

Tuberia PVC-S Ø 2"



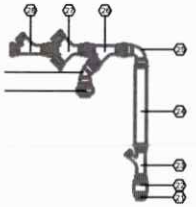
① Tapón de Inspección Ø 2"
② Unión Ø 2"
③ Tuberia 50 mm
④ Codo Ø 2" de 90°
⑤ Yee Ø 2"
⑥ Yee Doble Ø 2"
⑦ Salida Punto Desague Ø 2"
⑧ Codo Ø 2" de 45°

Tuberia PVC-S Ø 4"



⑨ Buje Ø 4 " x Ø 2"
⑩ Yee Doble Reducida Ø 4" x Ø 2"
⑪ Unión Ø 4"
⑫ Yee Reducida Ø 4" x Ø 2"
⑬ Tubéria 100 mm
⑭ Codo Ø 4" de 90°
⑮ Yee Ø 4"
⑯ Yee Doble Ø 4"
⑰ Salida Punto Desague Ø 4"
⑱ Codo Ø 4" de 45°
⑲ Tapón de Inspección Ø 4"
⑳ Codo Ø 4" de 90° Reventilado

Tuberia PVC-S Ø 6"



㉑ Buje Ø 6" x Ø 4"
㉒ Unión Ø 6"
㉓ Yee Reducida Ø 6" x Ø 2"
㉔ Tubéria 150 mm
㉕ Codo Ø 6" de 90°
㉖ Yee Ø 6"
㉗ Yee Doble Ø 6"
㉘ Yee Reducida Ø 6" x Ø 4"
㉙ Codo Ø 6" de 45°
㉚ Tapón de Inspección Ø 6"

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTE

Alcaldia de Mani - Casanare

PROYECTO:

Adecuación y Mejoramiento Locativo de La Comisaria de Familia

CONTENIDO:

- **Planta Instalaciónes Sanitarias**

Diseño:

Diego Alberto Rubiano Barrera
Arquitecto M.P. A25111999-9399622

V'B':

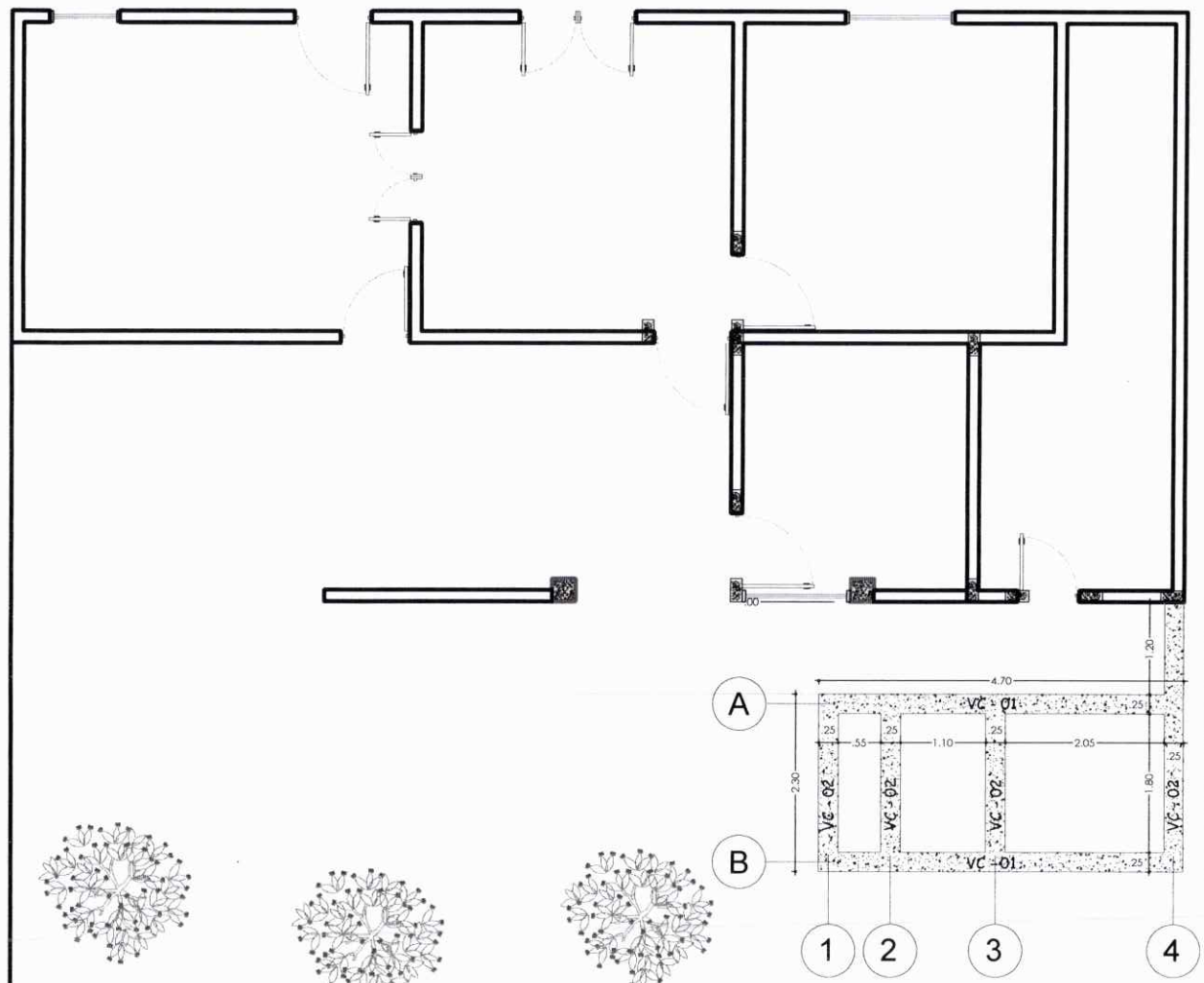
Ing. Efrain Nossa Parra
Secretaria de Obras Públicas y Transporte

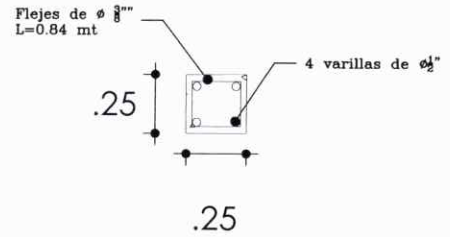
PLANO Nº:

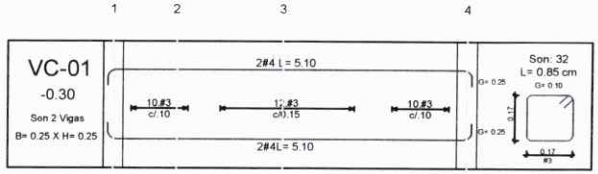
001 Sanitario

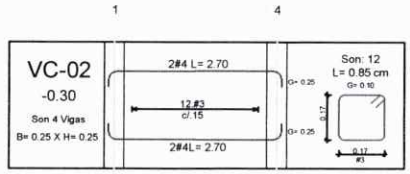
REVISION:	PLANCHA:	DE:
1	1	1

ESCALA:	FECHA:
Sin Escala	04-05-2026









SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTE

Alcaldia de Mani - Casanare

PROYECTO:

Adecuación y Mejoramiento Locativo de La Comisaria de Familia

CONTENIDO:

* **Planta de Cimentación**

Diseño:

Diego Alberto Rubiano Barrera
Arquitecto M.P. A25111999-9399622

V°B°:

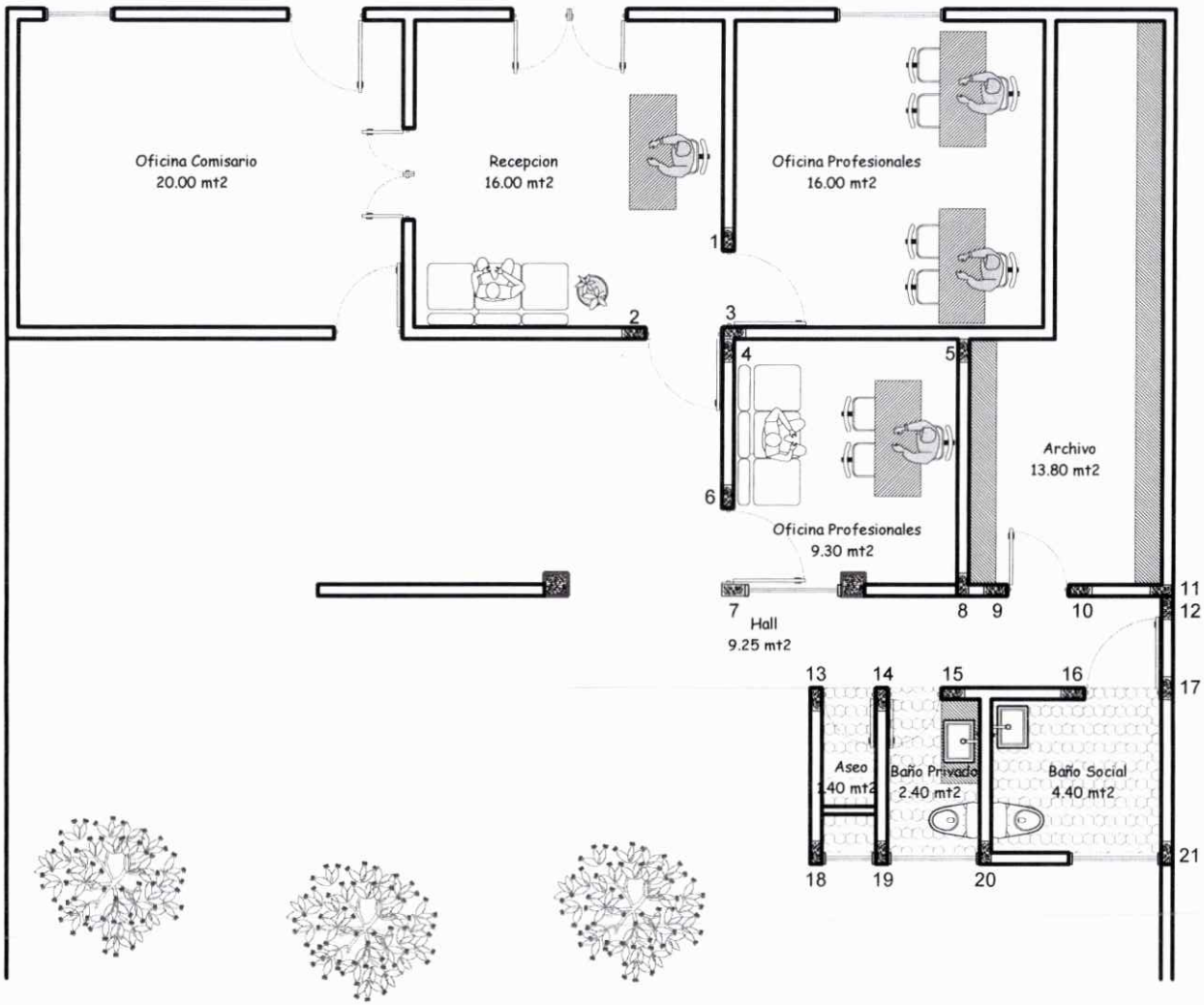
Ing. Efrain Nossa Parra
Secretaria de Obras Públicas y Transporte

PLANO Nº:

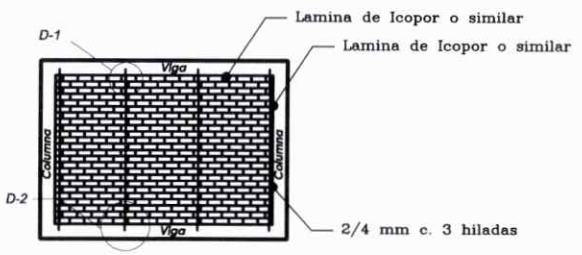
001 Estructural

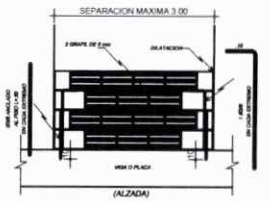
REVISION:	PLANCHA:	DE:
1	1	4

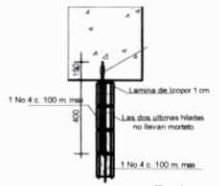
ESCALA:	FECHA:
Sin Escala	04-05-2026



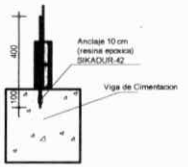
DETALLE MUROS NO ESTRUCTURALES



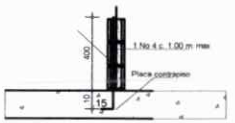




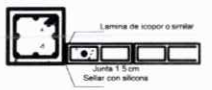
D-1



D-2



D-3
(Muros divisorios sin viga cimentacion)



DETALLE DE JUNTA
COLUMNA - MURO

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTE

Alcaldia de Mani - Casanare

PROYECTO:

Adecuación y Mejoramiento Locativo de La Comisaria de Familia

CONTENIDO:

* **Planta de Columnetas**

Diseño:

Diego Alberto Rubiano Barrera
Arquitecto M.P. A25111999-9399622

V°B°:

Ing. Efrain Nossa Parra
Secretaria de Obras Públicas y Transporte

PLANO Nº:

002 Estructural

REVISION:	PLANCHA:	DE:
1	2	4

ESCALA: Sin Escala

FECHA: 04-05-2026

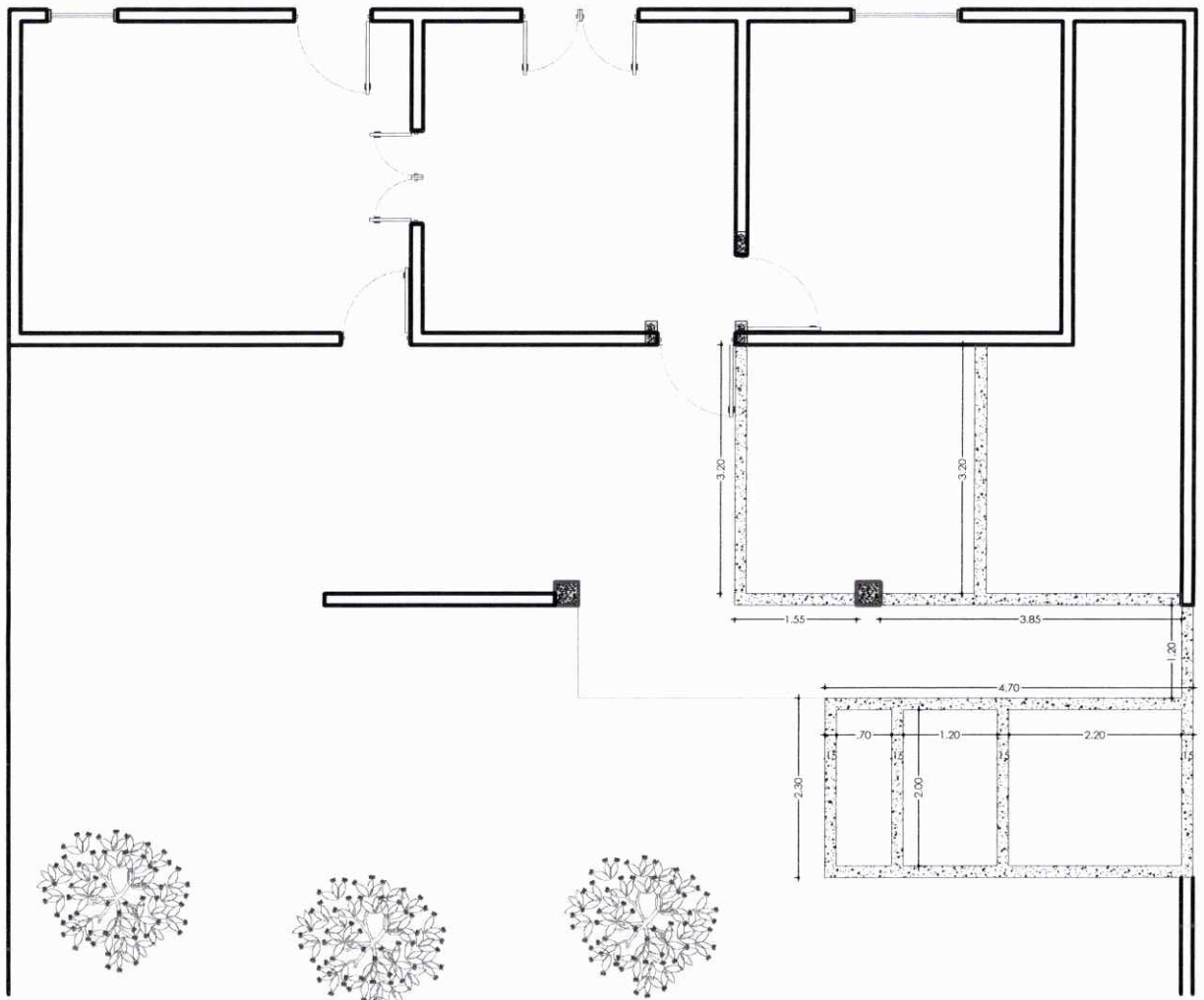
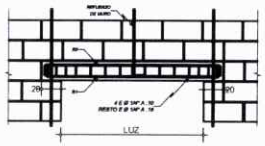


TABLA PARA DINTELES			
LUZ (m)	#1	#2	ESTRIBOS
MAXIMO 2.00	1 Ø1/2"	1 Ø5/8"	Ø1/4 a .10 RESTO a .15
MAXIMO 3.00	1 Ø5/8"	1 Ø1/2"	Ø1/4 a .10 RESTO a .15

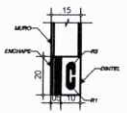
2#3 CORRIDAS .075 .075 .07

FL #2 L=0.22 c/.20

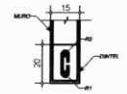
CINTA DE REMATE CULATAS



DETALLE DINTEL (ALZADA)



DINTEL EN CONCRETO



DINTEL CON BLOQUE VIGA



VIGA CINTA
S=15x20

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTE

Alcaldia de Mani - Casanare

PROYECTO:

Adecuación y Mejoramiento Locativo de La Comisaria de Familia

CONTENIDO:

* **Planta de Viga de Amarre**

Diseño:

Diego Alberto Rubiano Barrera
Arquitecto M.P. A25111999-9399622

V°B°:

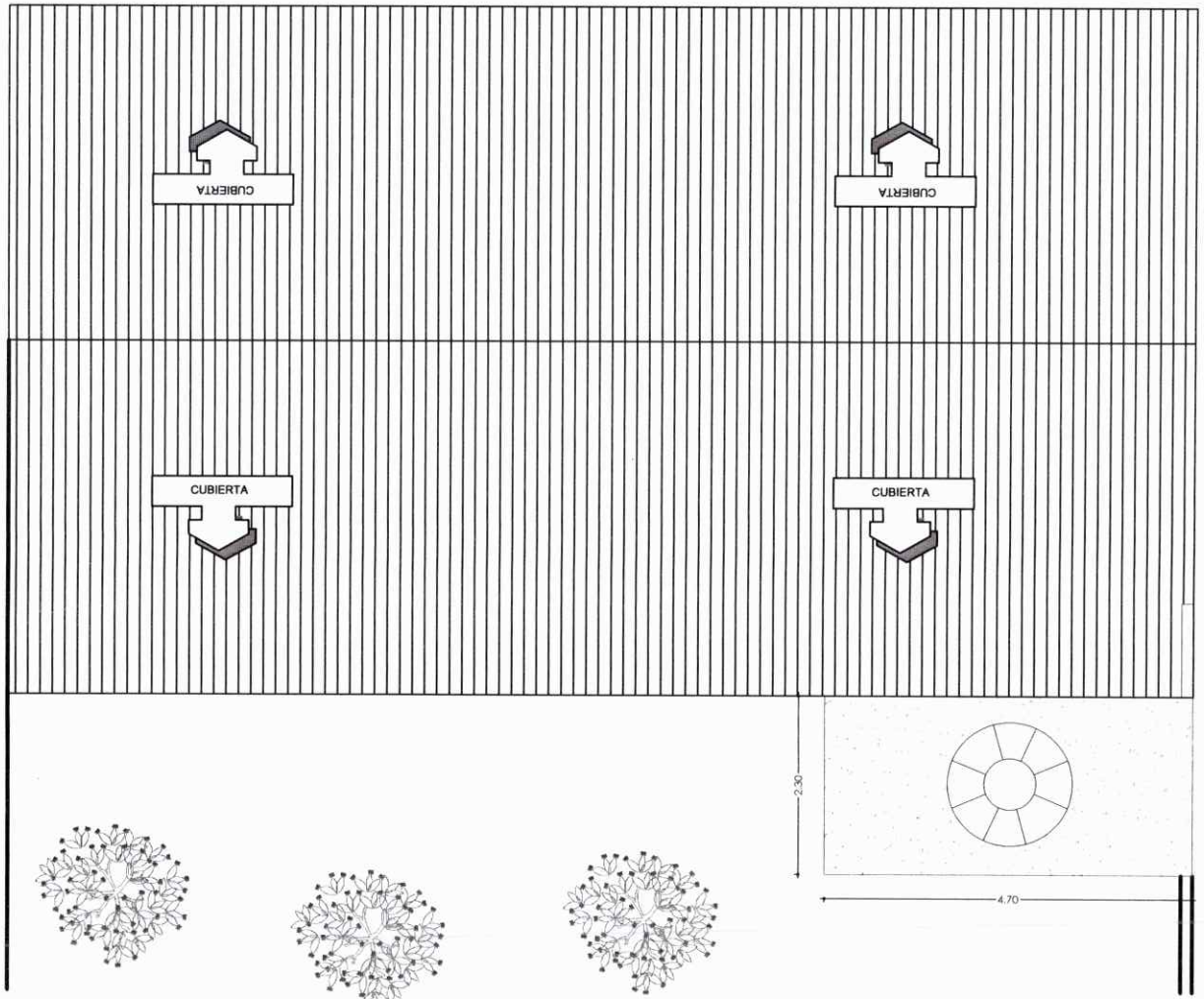
Ing. Efraín Nossa Parra
Secretaria de Obras Públicas y Transporte

PLANO Nº:

003 Estructural

REVISION:	PLANCHA:	DE:
1	3	4

ESCALA:	FECHA:
Sin Escala	04-05-2026



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTE

Alcaldia de Mani - Casanare

PROYECTO:

Adecuación y Mejoramiento Locativo de La Comisaria de Familia

CONTENIDO:

* **Planta de Cubierta**

Diseño:

Diego Alberto Rubiano Barrera
Arquitecto M.P. A25111999-9399622

V°B°:

Ing. Efraín Nossa Parra
Secretaria de Obras Públicas y Transporte

PLANO Nº:

004 Estructural

REVISION:	PLANCHA:	DE:
1	4	4

ESCALA:	FECHA:
Sin Escala	04-05-2026

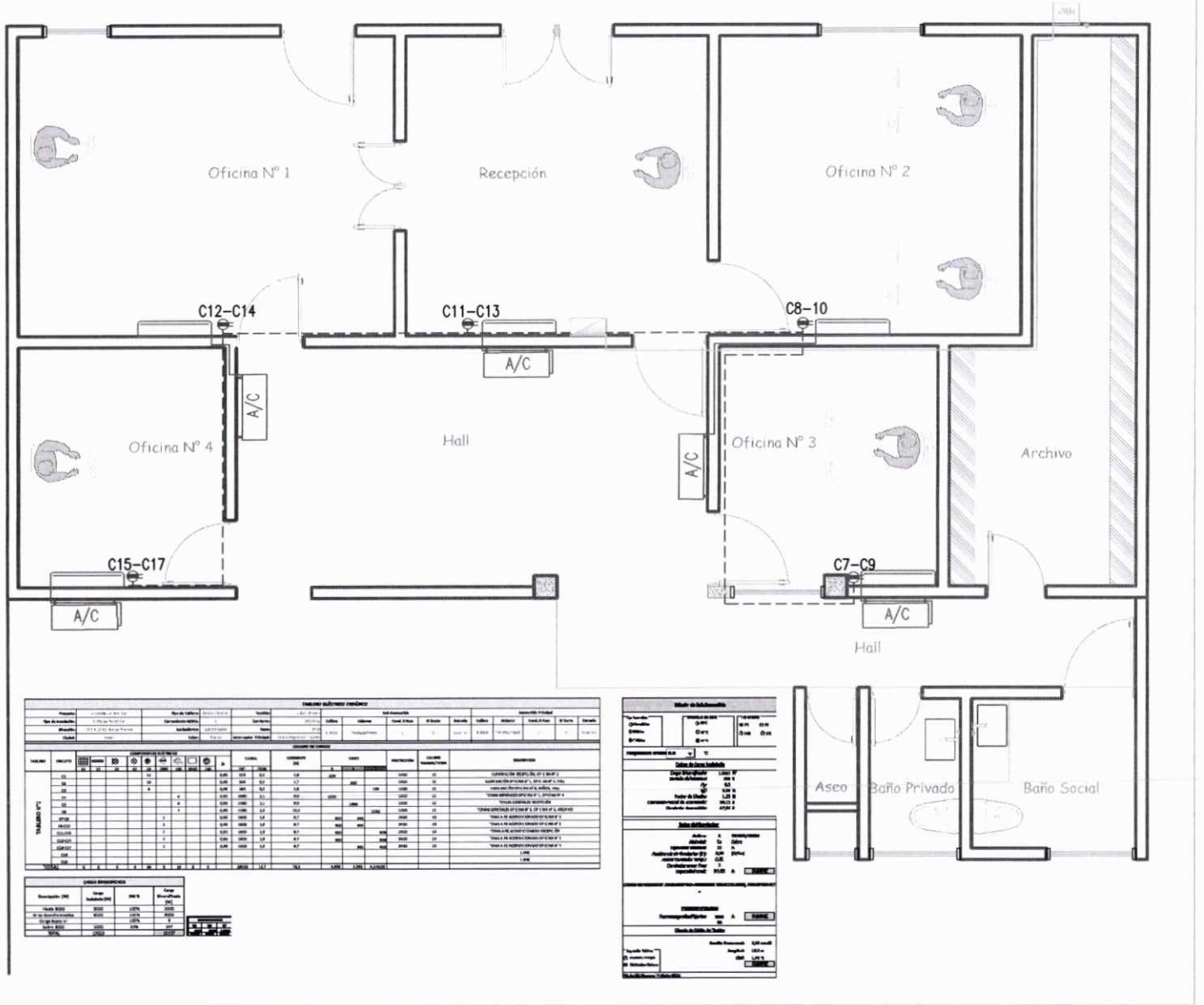


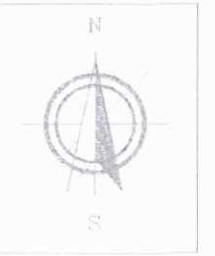
CONVENCIONES

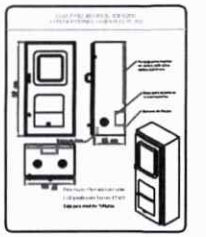
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LAMPARA FLUORESCENTE 4X32W 120V
	LAMPARA FLUORESCENTE 2X32W
	LAMPARA FLUORESCENTE 2X18W
	LAMPARA FLUORESCENTE DE APLIQUE O EMPOTRADA
	LAMPARA FLUORESCENTE ESTANCA DE 2X36W 220V
	LAMPARA FLUORESCENTE DE 1X36W 220V
	LAMPARA FLUORESCENTE DE 1X18W 220V
	INTERRUPTOR SENCILLO X 10AMP 250 VAC 125V/250V
S	INTERRUPTOR SENCILLO
S2	INTERRUPTOR DOBLE
S3	INTERRUPTOR TRIPLE
	INTERRUPTOR CONMUTADOR SENCILLO
	INTERRUPTOR CONMUTADOR DOBLE
	INTERRUPTOR CONMUTADOR TRIPLE
	TRANSFORMADOR MONOFASICO 10KVA 13.2KV
	TRANSFORMADOR TRIFASICO 300KVA 34.5KV
	TRANSFORMADOR TRIFASICO
	TRANSFORMADOR DPS
	TABLERO DE DISTRIBUCION
	TABLERO GENERAL
	MEDIDOR DE ENERGIA ACTIVA
	CIRCUITO DE ALIMENTACION PARA ALUMBRADO POR TABLERO DE CARGA
	CIRCUITO DE ALIMENTACION PARA TRANSFORMADOR
	CIRCUITO DE TELEFONIA
	CIRCUITO DE TOMACORRIENTES DE 110VAC
	CIRCUITO DE FUERZA A 220VAC
	CIRCUITO DE FUERZA A 220V REGULADO
	CIRCUITO DE ACOMETIDA A BAJA TENSION
	CIRCUITO DE ACOMETIDA A 13.2KV
	CIRCUITO DE TIERRAS
	TIERRA
	CAJETIN DE TIERRA
	VARILLA DE TIERRA
	CAMPANA DE TIERRA
	PUESTA DE CONCRETO 2 m. TIPO ANSI.
	PUNTO VOZ DATOS
	PUNTO VOZ DATOS
	CAJA DE PASO

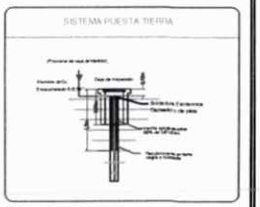
APROBACIÓN:

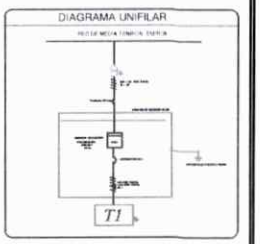
ENERCA S.A.E.S.P











PROYECTO:
"REALIZAR LA ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA COMISARÍA DE FAMILIA EN EL MUNICIPIO DE MANÍ - CASANARE, CON EL PROPÓSITO DE OPTIMIZAR LAS CONDICIONES FÍSICAS, FUNCIONALES Y DE SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE"

PL. N°: 1 DE: 2

CONTENIDO:
Plano eléctrico
Cuadro de cargas
Cuadro de carga diversificada
Cuadro de Balance de cargas
Diagrama unifilar
Sistema puesta tierra

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MANÍ

DISEÑO:
FERNEY FERNÁNDEZ ARÉVALO
ING. ELECTROMECÁNICO
BY250-75167

RESUMEN DEL PROYECTO:

NUMERO DE USUARIOS:	UND
CAPACIDAD INSTALADA:	KVA
NUMERO DE TRANSFORMADORES:	UND
LONGITUD RED MEDIA TENSIÓN:	0.0 Km
LONGITUD RED BAJA TENSIÓN:	25 m
CARGA TOTAL INSTALADA:	KVA

MODIFICACIONES:

FECHA	DESCRIPCION	FIRMA

PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE MANÍ
DIRECCION: Calle 10 N° 11-30
ESCALA: 1:100
FECHA: 08-05-2026
DISEÑO: FERNEY FERNÁNDEZ A.
MODIFICO: N°
RADICADO:



CONVENCIONES

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN