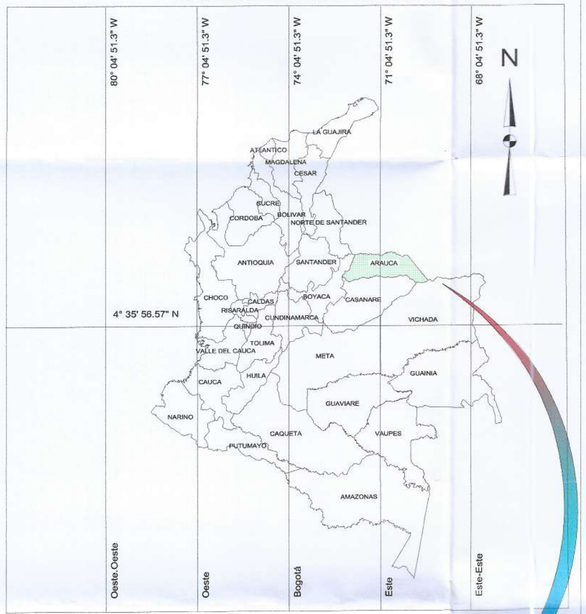
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

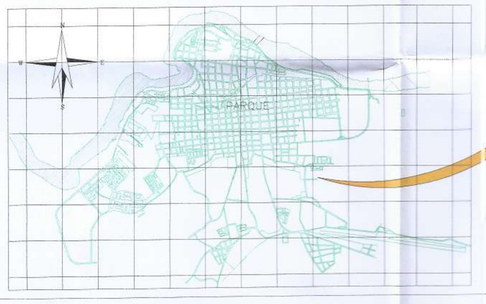


LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL

DEPARTAMENTO DE ARAUCA



LOCALIZACIÓN MUNICIPAL



LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



ZONA URBANA MUNICIPIO DE ARAUCA



LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA ZONA DE INTERVENCIÓN

PUNTO	DIRECCIÓN	COORDENADAS GEOGRAFICAS		COORDENADAS GAUSS KRUGER (ORIGEN ESTE)		SIMBOLO
		LATITUD	LONGITUD	NORTE	ESTE	
CASA COMUNAL	CALLE 23 NO. 17-39	7°5'14.26" N	70°45'28.44" W	1275492,921	1035554,227	

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA

CONVENCIONES

Alambre de puas	
Cerca en malla	
Construcciones existentes	
Vegetación	
Vertices	△
columnia existente	□
Árbol	

OBSERVACIONES:
1. _____
2. _____
3. _____

DIBUJO

Daníla Estepa
DANIELA ALEJANDRA ESTEPA REUTO
INGENIERA CIVIL
T.P. 091037-0638154 CND

VoBo

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD

CONTIENE:

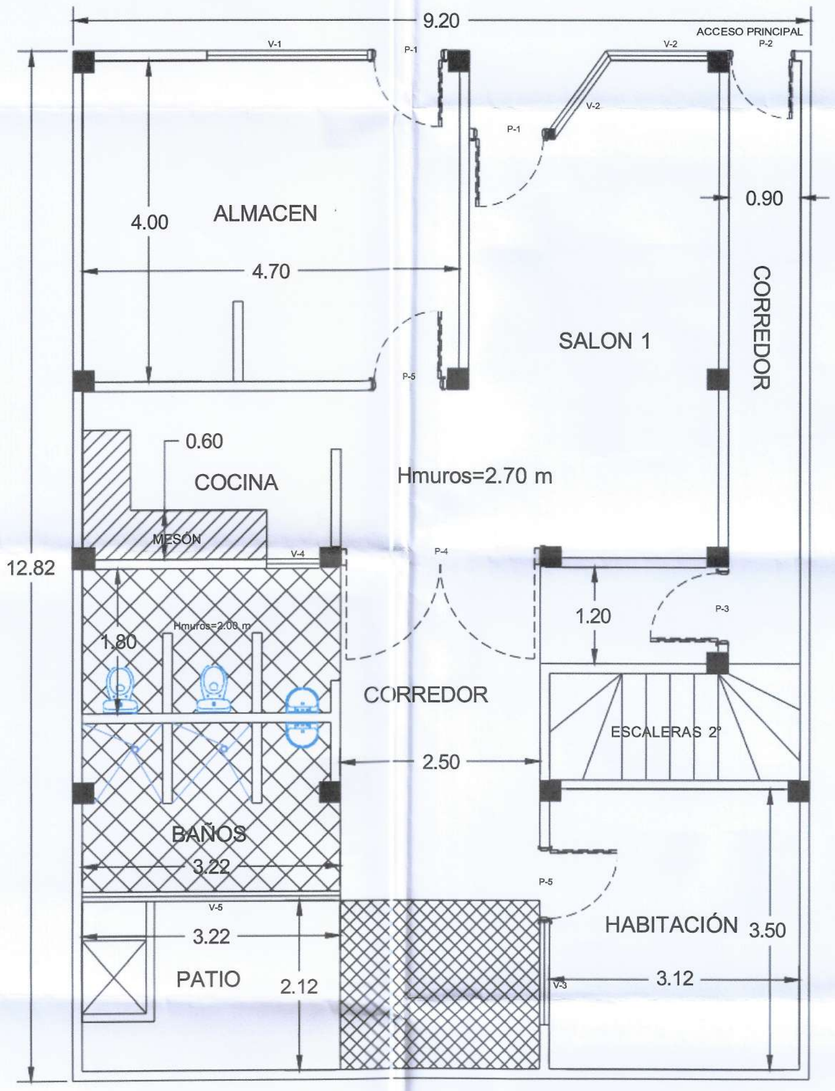
PLANO DE LOCALIZACIÓN GENERAL

ESCALA: LAS INDICADAS

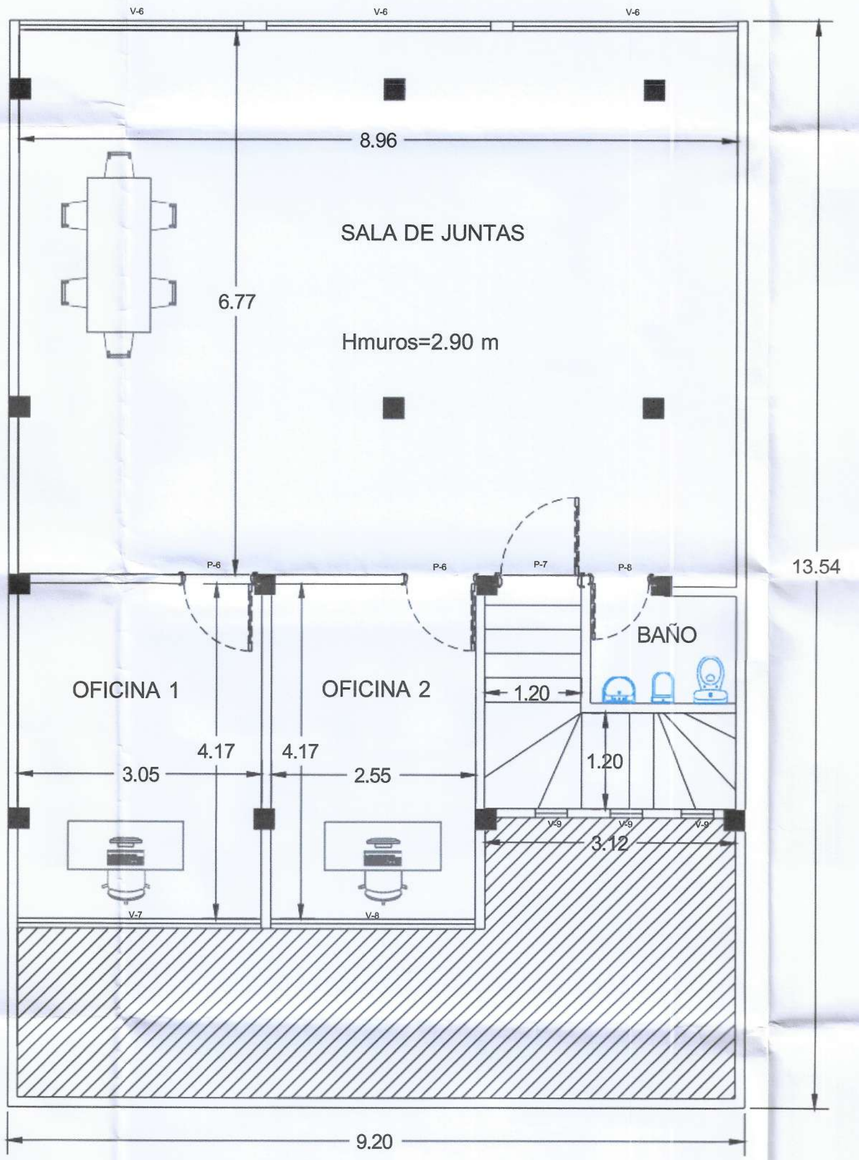
PLANO: 1/1

FECHA: FEBRERO 2025

PISO 1



PISO 2



Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA

CONVENCIONES

Indicador del norte

OBSERVACIONES:

DIBUJO

DANIELA ALEJANDRA ESTEPA RÉUTO
INGENIERA CIVIL
T.P. 091037-0638154 CND

VoBo

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD

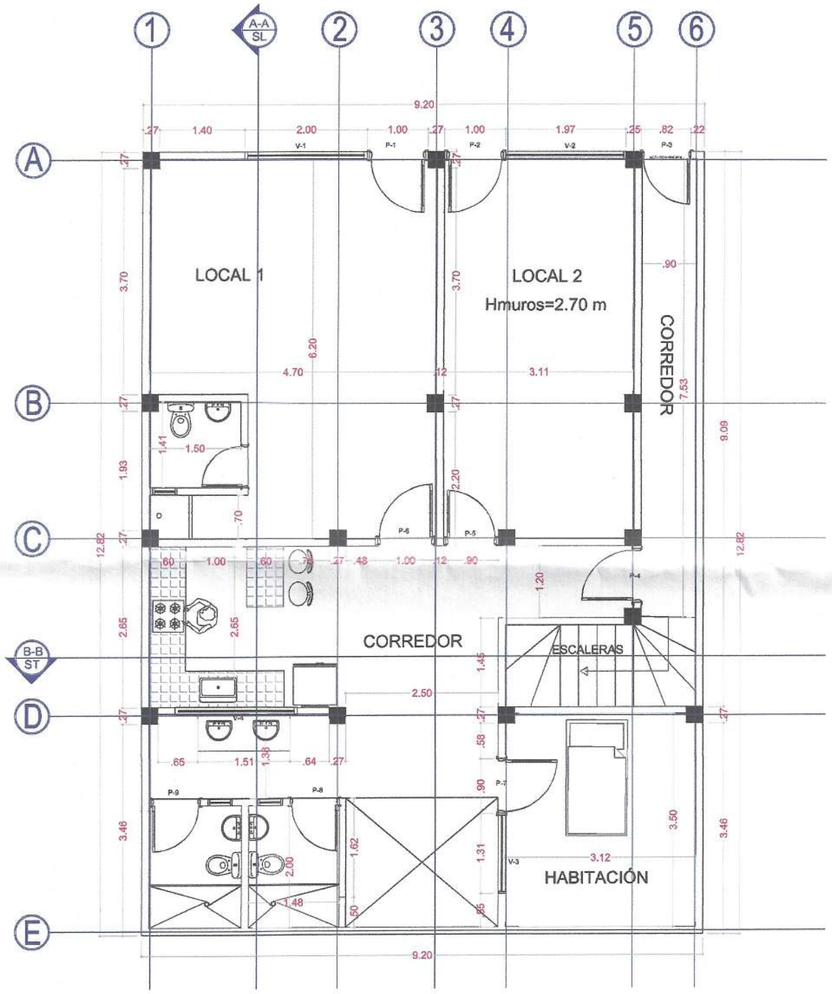
CONTIENE:

PLANO PLANTA LEVANTAMIENTO EXISTENTE

ESCALA:	PLANO:
LAS INDICADAS	1/1

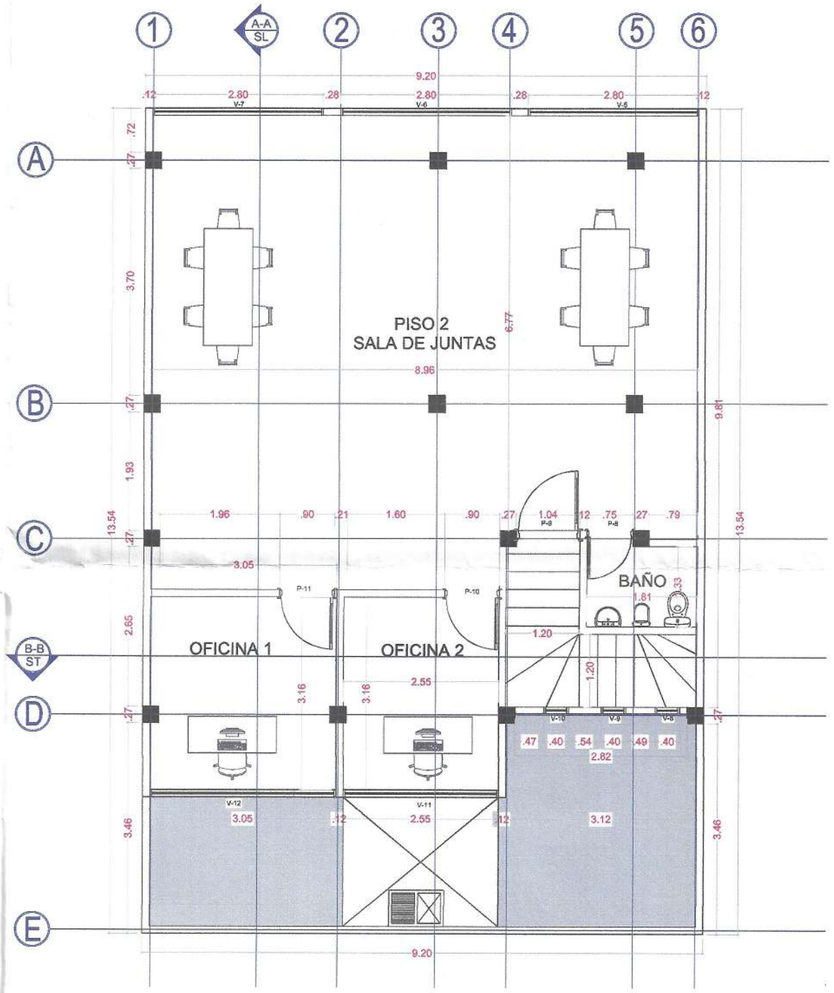
FECHA:

FEBRERO 2025



PLANTA DE PRIMER PISO

0 1.0 2.0 3.0m



PLANTA SEGUNDO PISO

0 1.0 2.0 3.0m

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

CONVENCIONES.

Indicador del norte

A-300 Indicador de corte

A-20 Indicador de corte

OBSERVACIONES

Cualquier modificación sera autorizada por el arquitecto
Todas las medidas estan en metros
Todas las medidas se verificaran en obra
El diseñador no se hace responsable de las modificaciones o detalles constructivos sin aprobación
El constructor debería cumplir con la NSR/10 para todos los elementos de la construcción

ARQUITECTO

Claudia Segura

CLAUDIA MILENA SEGURA AVILA
ARQUITECTA
M.P A1052022-1010221789

VoBo

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD

CONTIENE

PLANTA ARQUITECTONICA

LOCALIZACION:

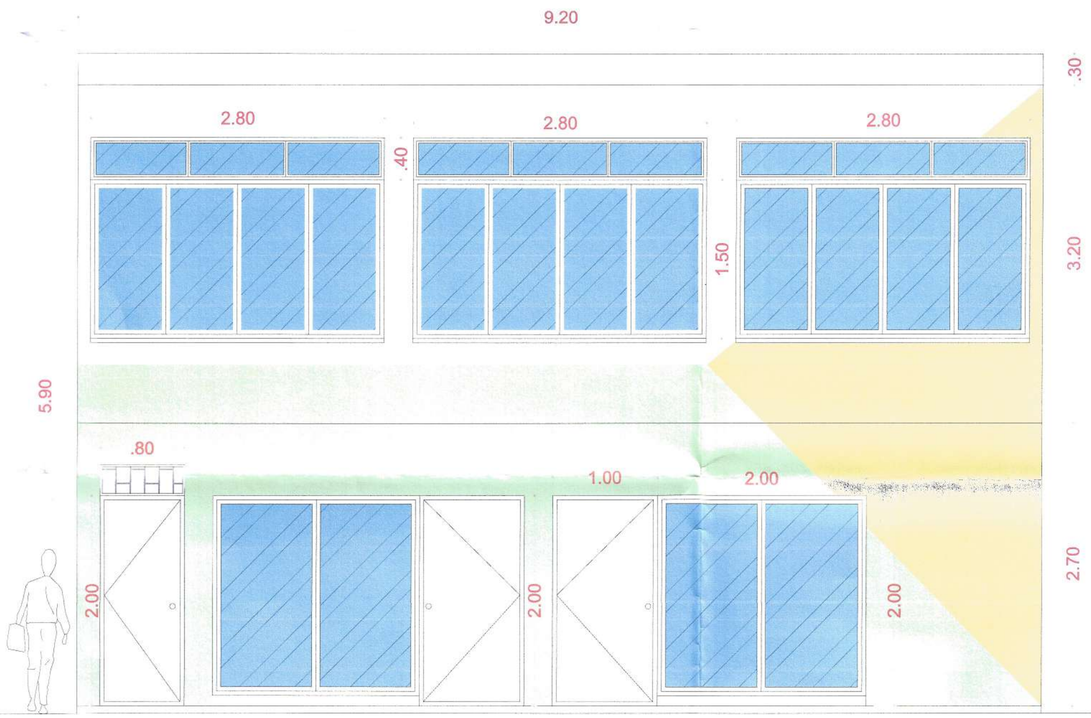
MUNICIPIO DE ARAUCA
CALLE 23 No. 17 - 39

ESCALA

1:50

FECHA

FEBRERO 2025



FACHADA PRINCIPAL

0 1.0 2.0 3.0m

Secretaria de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

CONVENCIONES.

Indicador del norte

A-300 Indicador de corte

A-20 Indicador de corte

OBSERVACIONES

Cualquier modificación sera autorizada por el arquitecto
Todas las medidas estan en metros
Todas las medidas se verificaran en obra
El diseñador no se hace responsable de las modificaciones o detalles constructivos sin aprobación
El constructor debería cumplir con la NSR/10 para todos los elementos de la construcción

ARQUITECTO

Claudia Segura

CLAUDIA MILENA SEGURA AVILA
ARQUITECTA
M.P A1052022-1010221789

VoBo

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD

CONTIENE

PLANO DE FACHADA

LOCALIZACION:

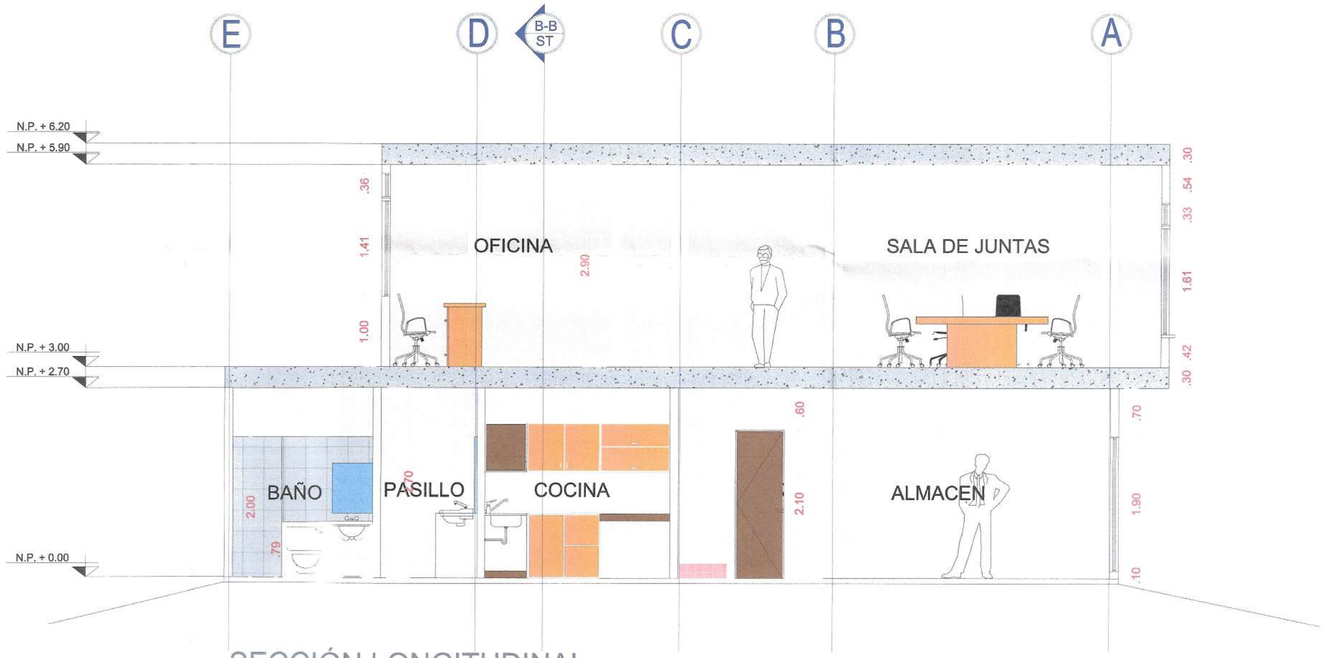
MUNICIPIO DE ARAUCA
CALLE 23 No. 17 - 39

ESCALA

1:50

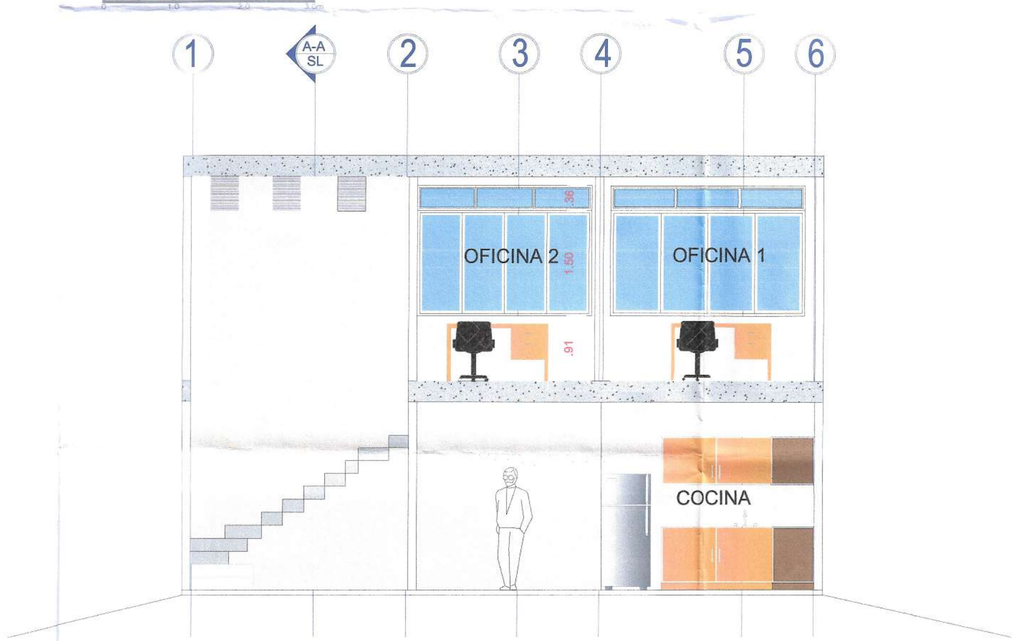
FECHA

FEBRERO 2025



SECCIÓN LONGITUDINAL

0 1.0 2.0 3.0m



SECCIÓN TRASVERSAL

0 1.0 2.0 3.0m

Secretaria de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

CONVENCIONES.

Indicador del norte

A-300 Indicador de corte

A-20 Indicador de corte

OBSERVACIONES

Cualquier modificación sera autorizada por el arquitecto
Todas las medidas estan en metros
Todas las medidas se verificaran en obra
El diseñador no se hace responsable de las modificaciones o detalles constructivos sin aprobación
El constructor deberia cumplir con la NSR/10 para todos los elementos de la construcción

DIBUJO

claudia Segura

CLAUDIA MILENA SEGURA AVILA
ARQUITECTA
M.P A1052022-1010221789

VoBo

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD

CONTIENE

CORTES Y SECCIONES TRANSVERSALES

LOCALIZACION:

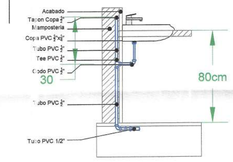
MUNICIPIO DE ARAUCA
CALLE 23 No. 17 - 39

ESCALA

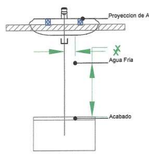
1:50

FECHA

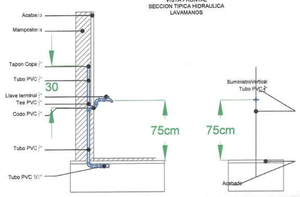
FEBRERO 2025



VISTA LATERAL
SECCION TIPICA HIDRAULICA
LAVAMANOS



VISTA FRONTAL
SECCION TIPICA HIDRAULICA
LAVAMANOS



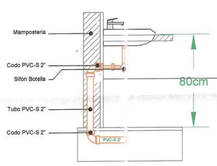
DETALLES HIDRÁULICOS
SIN ESCALA

ACCESORIOS PVC-SANITARIO	
1	YEE - 1/4 CXC Ø= 4"
2	YEE - REDUCCIÓN Ø=4"X3"
3	CODO 45° - 1/8 CXC Ø= 4"
4	SIFÓN DE 180° Ø= 4"
5	CODO 90° - 1/4 CXC Ø= 4"
6	BUJE SOLDADO 4X3
7	BUJE SOLDADO 3"2
8	RED SANITARIA DE 4"
9	RED SANITARIA DE 3"
10	RED SANITARIA DE 2"

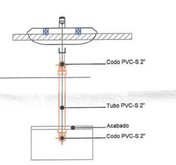
ACCESORIOS-PVC-HIDRÁULICOS	
1	TEE Y LLAVE JARDIN
2	CODO DE 90°
3	CHEQUE
4	LLAVE DE PASO-NORMAL
5	LLAVE DE PASO-CAJA INSP
6	TUBERÍA DE SUBIDA
7	TUBERÍA BAJANTE
8	UNION UNIVERSAL
9	MEDIDOR-REGISTRO
10	TUBO PLUVIAL-PVC-Ø 4"
11	TUBO PLUVIAL-PVC-Ø 3"
12	TUBO HIDRAULICA-PVC-Ø 1/2"
13	TUBO HIDRAULICA-PVC-Ø 3/4"

DETALLES SANITARIOS
SIN ESCALA

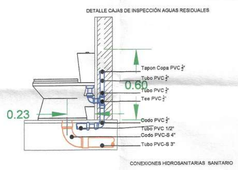
RED SANITARIA
-La tubería a utilizar será tubería sanitaria amarilla de alta presión.
-Se enterrará a una profundidad de 0.20 m sobre la rasante de excavación y se colocará sobre una capa de arena para amortiguar los movimientos naturales de la tierra y la presión de la misma.
-La tubería será cubierta con una capa de material de sitio proveniente de la misma excavación.
-Las uniones de tubos y colocación de accesorios se deben soldar con soldadura PVC de alta calidad para evitar fugas, sin antes limpiar cada superficie y accesorio con liquido limpiador para garantizar una buena adherencia.
-Se recomienda asegurarse que las tuberías no tengan imperfecciones y/o materiales extraños dentro.
-Las cajas de inspección se harán a una profundidad de 0.70 m o según necesidad del cliente sobre la rasante de excavación contando con la tapa



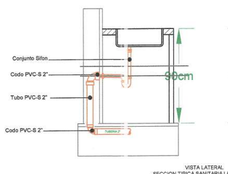
VISTA LATERAL
SECCION TIPICA SANITARIA LAVAMANOS



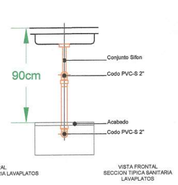
VISTA FRONTAL
SECCION TIPICA SANITARIA
LAVAMANOS



CONEXIONES HIDROSANITARIAS SANITARIO

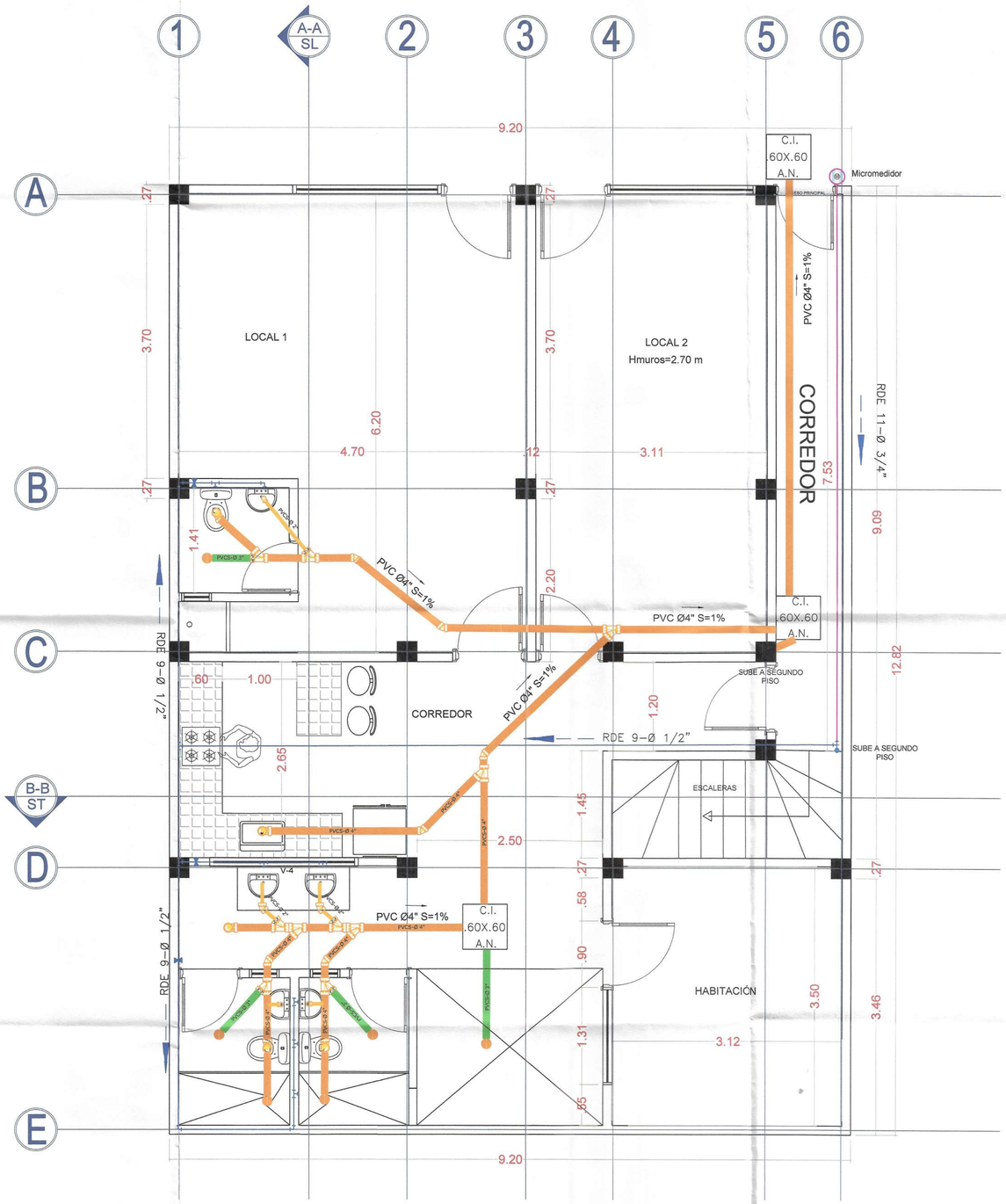


VISTA LATERAL
SECCION TIPICA SANITARIA LAVAPLATOS



VISTA FRONTAL
SECCION TIPICA SANITARIA
LAVAPLATOS

DETALLE SANITARIO
SIN ESCALA



PLANTA DE PRIMER PISO

0 1.0 2.0 3.0m

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

CONVENCIONES.

Indicador del norte

A-300 Indicador de corte

A-20 Indicador de corte

OBSERVACIONES

Cualquier modificación sera autorizada por el arquitecto
Todas las medidas estan en metros
Todas las medidas se verificaran en obra
El diseñador no se hace responsable de las modificaciones o detalles constructivos sin aprobación
El constructor debería cumplir con la NSR/10 para todos los elementos de la construcción

ARQUITECTO

Daniela Estepa

DANIELA ALEJANDRA ESTEPA REUTO
INGENIERA CIVIL
T.P. 091037-0638154 CND

VoBo

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD

CONTIENE

PLANO HIDROSANITARIO

LOCALIZACION:

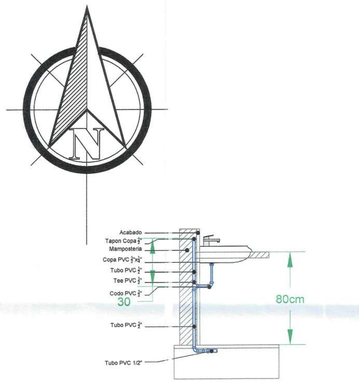
MUNICIPIO DE ARAUCA
CALLE 23 No. 17 - 39

ESCALA

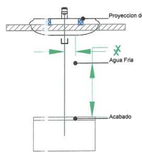
1:50

FECHA

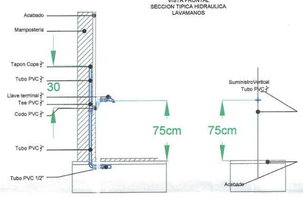
FEBRERO 2025



VISTA LATERAL
SECCION TIPICA HIDRAULICA
LAVAMANOS



VISTA FRONTAL
SECCION TIPICA HIDRAULICA
LAVAMANOS



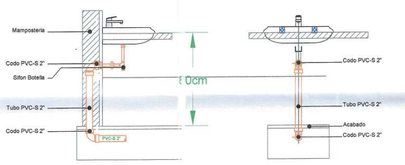
DETALLES HIDRÁULICOS
SIN ESCALA

ACCESORIOS-PVC-SANITARIO	
1	YEE - 1/4 CXC Ø= 4"
2	YEE - REDUCCIÓN-Ø=4"X3"
3	CODO 45° - 1/8 CXC Ø= 4"
4	SIFÓN DE 180° Ø= 4"
5	CODO 90° - 1/4 CXC Ø= 4"
6	BUJE SOLDADO 4X3
7	BUJE SOLDADO 3"2
8	RED SANITARIA DE 4"
9	RED SANITARIA DE 3"
10	RED SANITARIA DE 2"

ACCESORIOS-PVC-HIDRÁULICOS	
1	TEE Y LLAVE JARDIN
2	CODO DE 90°
3	CHEQUE
4	LLAVE DE PASO-NORMAL
5	LLAVE DE PASO-CAJA INSP
6	TUBERÍA DE SUBIDA
7	TUBERÍA BAJANTE
8	UNION UNIVERSAL
9	MEDIDOR-REGISTRO
10	TUBO PLUVIAL-PVC-Ø 4"
11	TUBO PLUVIAL-PVC-Ø 3"
12	TUBO HIDRAULICA-PVC-Ø 1/2"
13	TUBO HIDRAULICA-PVC-Ø 3/4"

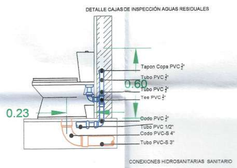
DETALLES SANITARIOS
SIN ESCALA

RED SANITARIA
-La tubería a utilizar será tubería sanitaria amarilla de alta presión.
-Se enterrará a una profundidad de 0.20 m sobre la rasante de excavación y se colocará sobre una capa de arena para amortiguar los movimientos naturales de la tierra y la presión de la misma.
-La tubería sera cubierta con una capa de material de sitio proveniente de la misma excavación.
-Las uniones de tubos y colocación de accesorios se deben soldar con soldadura PVC de alta calidad para evitar fugas, sin antes limpiar cada superficie y accesorio con liquido limpiador para garantizar una buena adherencia.
-Se recomienda asegurarse que las tuberías no tengan imperfecciones y/o materiales extraños dentro.
-Las cajas de inspección se harán a una profundidad de 0.70 m o según necesidad del cliente sobre la rasante de excavación contando con la tapa

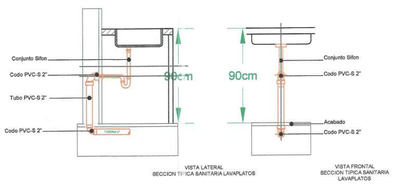


VISTA LATERAL
SECCION TIPICA SANITARIA LAVAMANOS

VISTA FRONTAL
SECCION TIPICA SANITARIA
LAVAMANOS



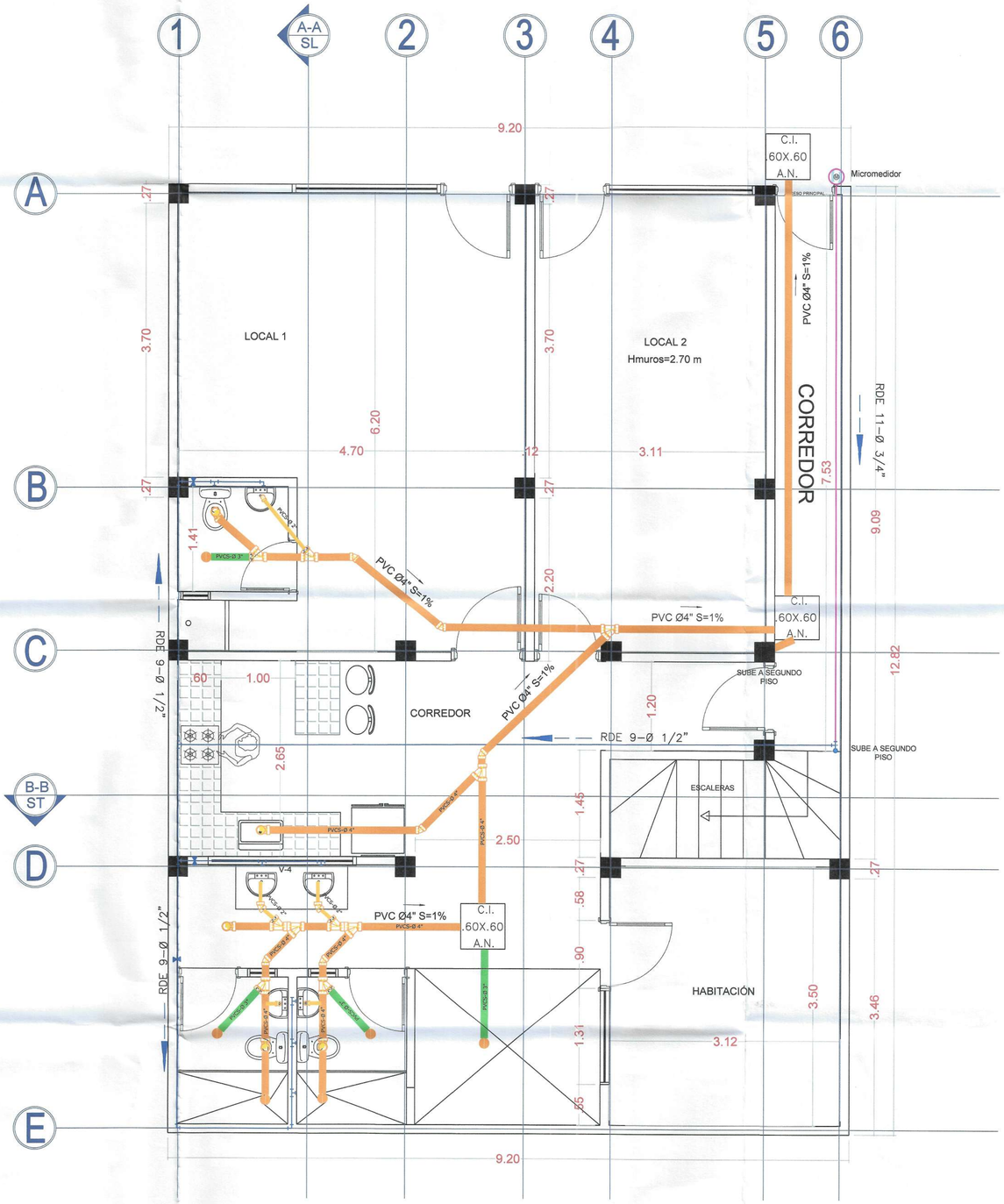
CONEXIONES HIDROSANITARIAS SANITARIO



VISTA LATERAL
SECCION TIPICA SANITARIA LAVAPLATOS

VISTA FRONTAL
SECCION TIPICA SANITARIA
LAVAPLATOS

DETALLE SANITARIO
SIN ESCALA



PLANTA DE PRIMER PISO

0 1.0 2.0 3.0m

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

CONVENCIONES.

Indicador del norte

A-300 Indicador de corte

A-20 Indicador de corte

OBSERVACIONES

Cualquier modificación sera autorizada por el arquitecto
Todas las medidas estan en metros
Todas las medidas se verificaran en obra
El diseñador no se hace responsable de las modificaciones o detalles constructivos sin aprobación
El constructor debería cumplir con la NSR/10 para todos los elementos de la construcción

ARQUITECTO

DANIELA ALEJANDRA ESTEPA REUTO
INGENIERA CIVIL
T.P. 091037-0638154 CND

VoBo

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD

CONTIENE

PLANO HIDROSANITARIO

LOCALIZACION:

MUNICIPIO DE ARAUCA
CALLE 23 No. 17 - 39

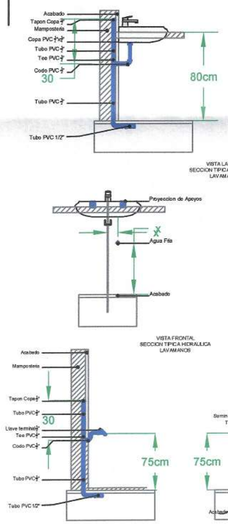
ESCALA

1:50

FECHA

FEBRERO 2025





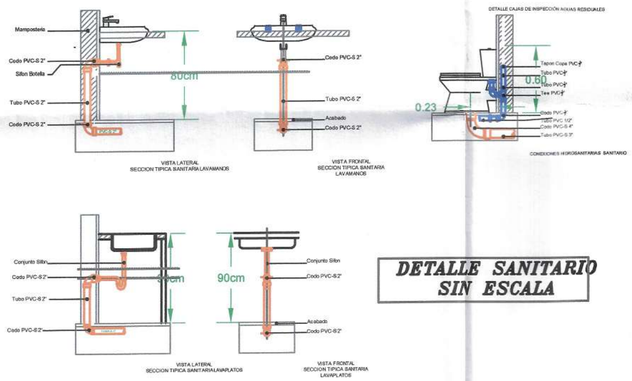
DETALLES HIDRÁULICOS
SIN ESCALA

ACCESORIOS-PVC-SANITARIO	
1	YEE - 1/4 CXC Ø= 4"
2	YEE - REDUCCIÓN-Ø=4"X3"
3	CODO 45° - 1/8 CXC Ø= 4"
4	SIFÓN DE 180° Ø= 4"
5	CODO 90° - 1/4 CXC Ø= 4"
6	BUJE SOLDADO 4X3
7	BUJE SOLDADO 3"2
8	RED SANITARIA DE 4"
9	RED SANITARIA DE 3"
10	RED SANITARIA DE 2"

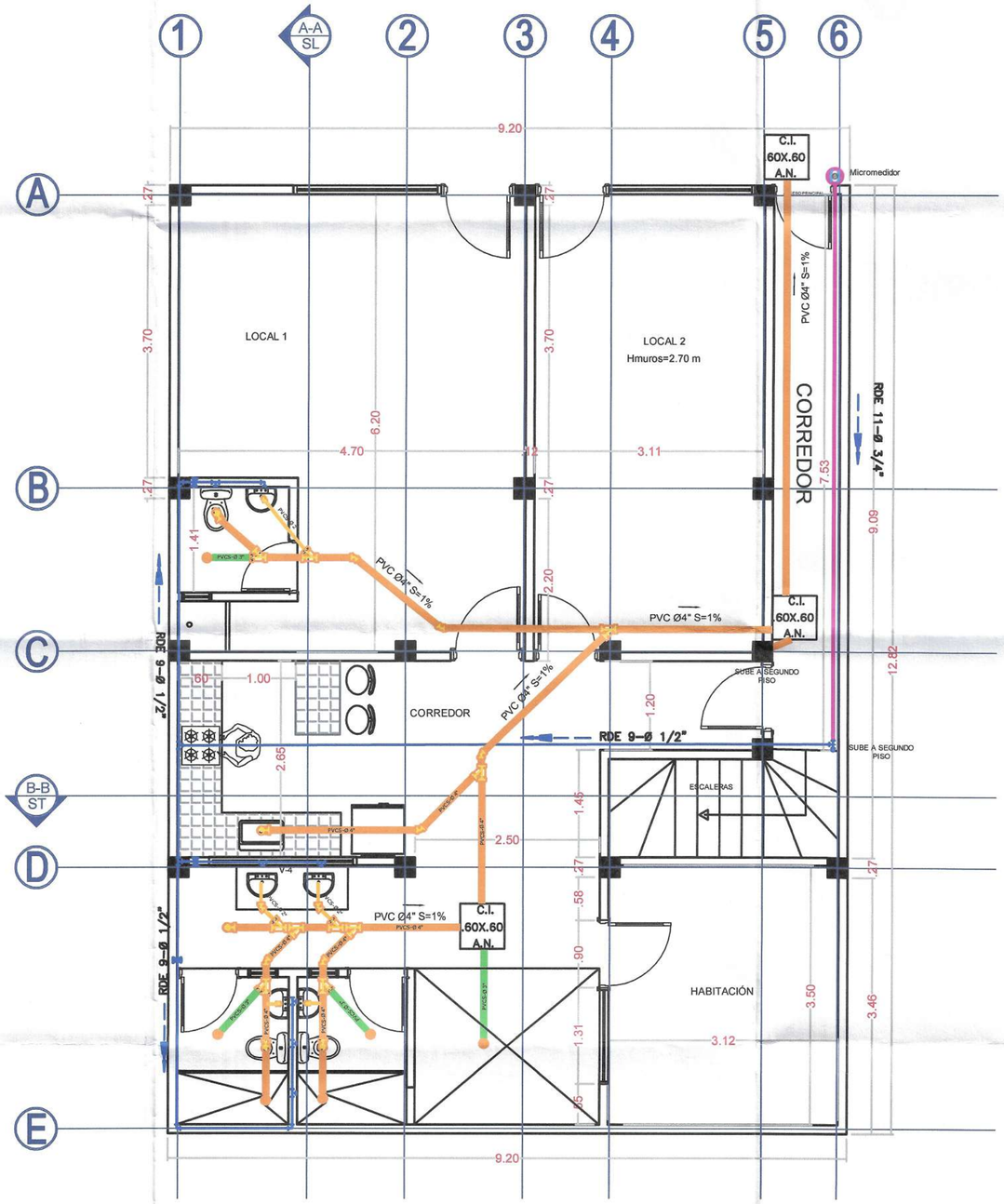
ACCESORIOS-PVC-HIDRÁULICOS	
1	TEE Y LLAVE JARDIN
2	CODO DE 90°
3	CHEQUE
4	LLAVE DE PASO-NORMAL
5	LLAVE DE PASO-CAJA INSP
6	TUBERÍA DE SUBIDA
7	TUBERÍA BAJANTE
8	UNION UNIVERSAL
9	MEDIDOR-REGISTRO
10	TUBO PLUVIAL-PVC-Ø 4"
11	TUBO PLUVIAL-PVC-Ø 3"
12	TUBO HIDRAULICA-PVC-Ø 1/2"
13	TUBO HIDRAULICA-PVC-Ø 3/4"

DETALLES SANITARIOS
SIN ESCALA

RED SANITARIA
-La tubería a utilizar será tubería sanitaria amarilla de alta presión.
-Se enterrará a una profundidad de 0.20 m sobre la rasante de excavación y se colocará sobre una capa de arena para amortiguar los movimientos naturales de la tierra y la presión de la misma.
-La tubería sera cubierta con una capa de material de sitio proveniente de la misma excavación.
-Las uniones de tubos y colocación de accesorios se deben soldar con soldadura PVC de alta calidad para evitar fugas, sin antes limpiar cada superficie y accesorio con líquido limpiador para garantizar una buena adherencia.
-Se recomienda asegurarse que las tuberías no tengan imperfecciones y/o materiales extraños dentro.
-Las cajas de inspección se harán a una profundidad de 0.70 m o según necesidad del cliente sobre la rasante de excavación contando con la tapa



DETALLE SANITARIO
SIN ESCALA



PLANTA DE PRIMER PISO

0 1.0 2.0 3.0m

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA

CONVENCIONES.

Indicador del norte

A-300 Indicador de corte

A-20 Indicador de corte

OBSERVACIONES

Cualquier modificación sera autorizada por el arquitecto
Todas las medidas estan en metros
Todas las medidas se verificaran en obra
El diseñador no se hace responsable de las modificaciones o detalles constructivos sin aprobación
El constructor debería cumplir con la NSR/10 para todos los elementos de la construcción

ARQUITECTO

Danila Estepa

DANIELA ALEJANDRA ESTEPA REUTO
INGENIERA CIVIL
T.P. 091037-0638154 CND

VoBo

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD

CONTIENE

PLANO HIDROSANITARIO

LOCALIZACION:

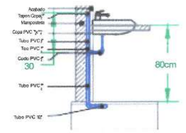
MUNICIPIO DE ARAUCA
CALLE 23 No. 17 - 39

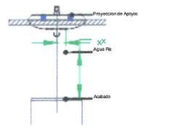
ESCALA

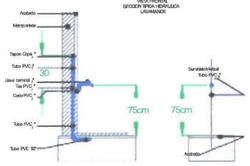
1:50

FECHA

FEBRERO 2025







DETALLES HIDRÁULICOS
SIN ESCALA

ACCESORIOS-PVC-SANITARIO

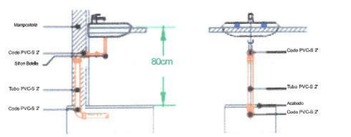
1	YEE - 1/4 CXC Ø= 4"	
2	YEE - REDUCCIÓN-Ø=4"X3"	
3	CODO 45° - 1/8 CXC Ø= 4"	
4	SIFÓN DE 180° Ø= 4"	
5	CODO 90° - 1/4 CXC Ø= 4"	
6	BUJE SOLDADO 4X3	
7	BUJE SOLDADO 3"2	
8	RED SANITARIA DE 4"	
9	RED SANITARIA DE 3"	
10	RED SANITARIA DE 2"	

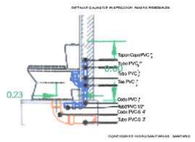
ACCESORIOS-PVC-HIDRÁULICOS

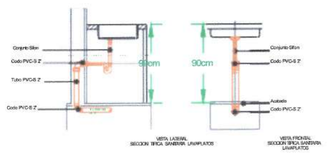
1	TEE Y LLAVE JARDIN	
2	CODO DE 90°	
3	CHEQUE	
4	LLAVE DE PASO-NORMAL	
5	LLAVE DE PASO-CAJA INSP	
6	TUBERÍA DE SUBIDA	
7	TUBERÍA BAJANTE	
8	UNION UNIVERSAL	
9	MEDIDOR-REGISTRO	
10	TUBO PLUVIAL-PVC-Ø 4"	
11	TUBO PLUVIAL-PVC-Ø 3"	
12	TUBO HIDRAULICA-PVC-Ø 1/2"	
13	TUBO HIDRAULICA-PVC-Ø 3/4"	

DETALLES SANITARIOS
SIN ESCALA

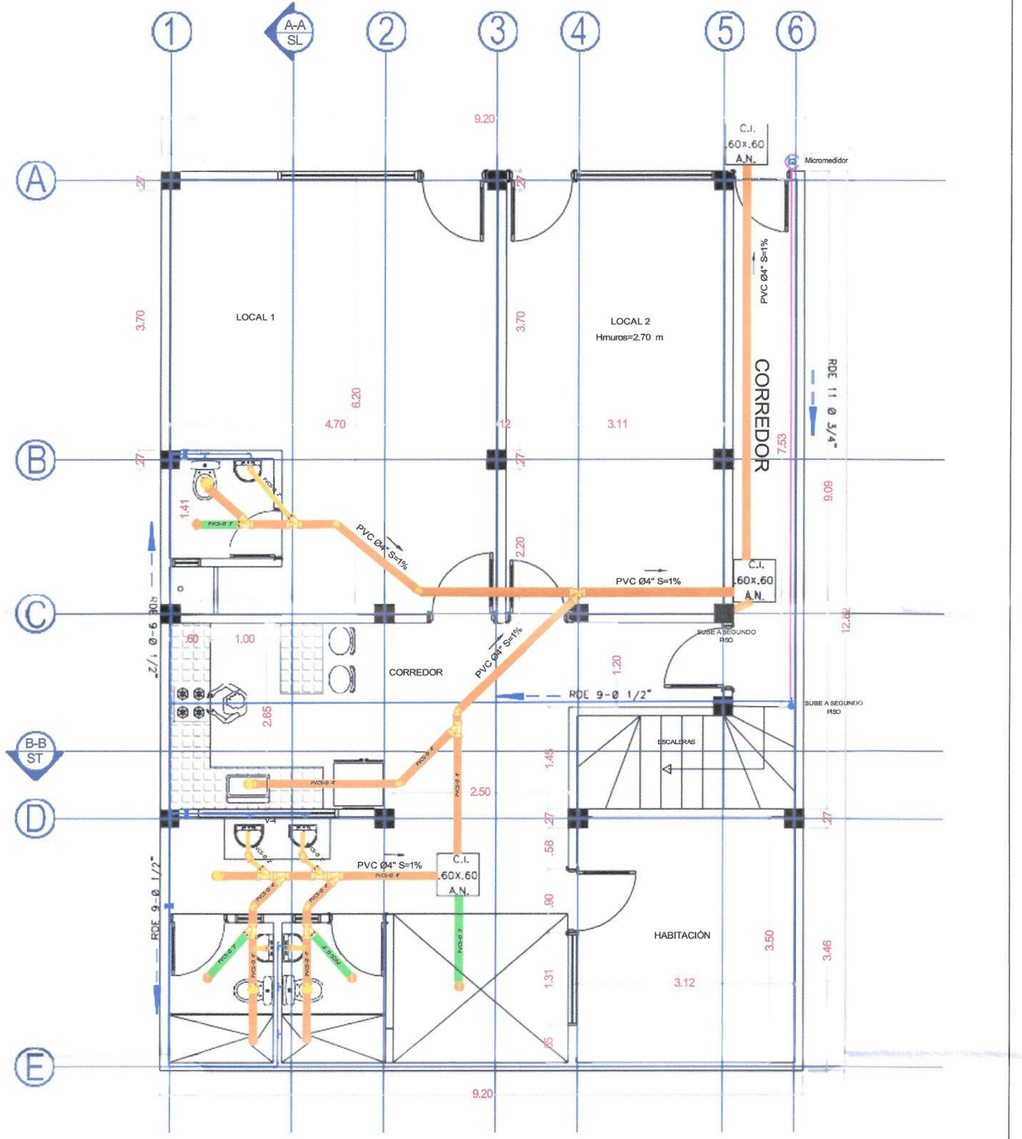
RED SANITARIA
-La tubería a utilizar será tubería sanitaria amarilla de alta presión.
-Se enterrará a una profundidad de 0,20 m sobre la rasante de excavación y se colocará sobre una capa de arena para amortiguar los movimientos naturales de la tierra y la presión de la misma.
-La tubería será cubierta con una capa de material de sitio proveniente de la misma excavación.
-Las uniones de tubos y colocación de accesorios se deben soldar con soldadura PVC de alta calidad para evitar fugas, sin antes limpiar cada superficie y accesorio con líquido limpiador para garantizar una buena adherencia.
-Se recomienda asegurarse que las tuberías no tengan imperfecciones y/o materiales extraños dentro.
-Las cajas de inspección se harán a una profundidad de 0,70 m o según necesidad del cliente sobre la rasante de excavación contando con la tapa







DETALLE SANITARIO
SIN ESCALA



PLANTA DE PRIMER PISO

0 1.0 2.0 3.0m

Secretaria de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACION DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

CONVENCIONES.

Indicador del norte

A-300 Indicador de corte

A-20 Indicador de corte

OBSERVACIONES

Cualquier modificación sera autorizada por el arquitecto
Todas las medidas estan en metros
Todas las medidas se verificaran en obra
El diseñador no se hace responsable de las modificaciones o detalles constructivos sin aprobación
El constructor debería cumplir con la NSR/10 para todos los elementos de la construcción

ARQUITECTO

Daniela Estepa

DANIELA ALEJANDRA ESTEPA REUTO
INGENIERA CIVIL
T.P. 091037-0638154 CND

VoBo

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD

CONTIENE

PLANO HIDROSANITARIO

LOCALIZACION:

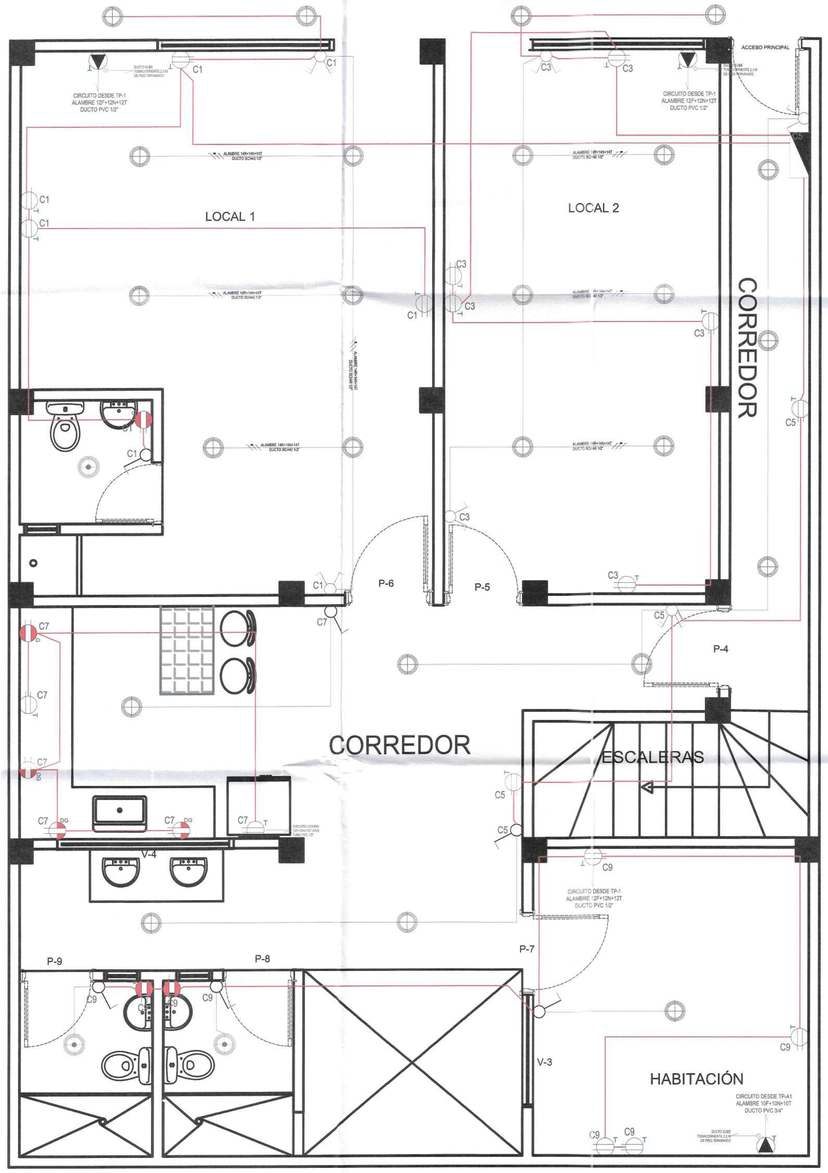
MUNICIPIO DE ARAUCA
CALLE 23 No. 17 - 39

ESCALA

1:50

FECHA

FEBRERO 2025



PLANTA DE PRIMER PISO

CUADRO DE CARGAS TABLERO PARCIAL PRIMER PISO - TP-1

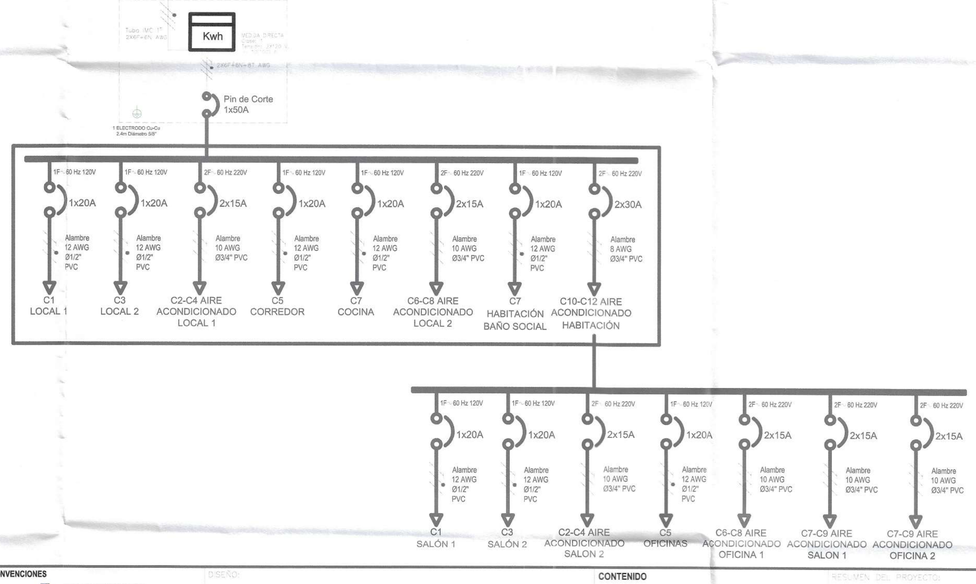
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

Tablero de 18 circuitos Sistema Bifásico 2φ, 120V/220V, 60Hz, 2F, 4H

	Descripción	Iluminación				Tomacorrientes		Potencia [W]	1φ - 2φ - 3φ	Factor de Potencia	Tensión [V]	Corriente [A]	Calibre del conductor Fase y Neutro	Corriente Nominal Breaker	Breaker		Potencia Total (KW)		Breaker		Corriente Nominal Breaker	Calibre del conductor Fase y Neutro	Corriente [A]	Tensión [V]	Factor de Potencia	1φ - 2φ - 3φ	Potencia [W]	Bifásico	Tomacorrientes		Iluminación			Descripción	
		Emergencia	Panel	Panel	Panel	Normal	GFCI								Nº Polos	Corriente	Fase 1	Fase 2	Nº Polos	Corriente									TV	GFCI	Normal	Panel	Panel	Panel		
		[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]																												
		3,2	12	24	36	180	180																					1100	50	180	180	24	18	12		
C1	Local 1		1	8		4	1	1104	1	0,97	120	9,5	12	11,9	20	1	1,7		2	15		10	4,6	220	0,94	2	1100	1						Aire Acondicionado Local 1	C2
C3	Local 2			8		5		1092	1	0,98	120	9,3	12	11,6	20	1		1,6				10	4,6											C4
C5	Corredor			7		2		528	1	1,00	120	4,4	12	5,5	20	1	1,1		2	15		10	4,6	220	0,94	2	1100	1						Aire Acondicionado Local 2	C6
C7	Cocina			1		5	1	1104	1	1,00	120	9,2	12	11,5	20	1		1,7				10	4,6											C8
C9	Habitación-Baño Social		2	1		4		768	1	1,00	120	6,4	12	8,0	20	1	1,3		2	15		10	4,6	220	0,94	2	1100	1						Aire Acondicionado Habitación	C10
C11	Tablero segundo piso							7306	2	0,94	220	30,6	8	38,2	30	2		4,2				10	4,6											C12
C13												30,6	8	38,2	30		3,7																	C14
C15								0	1	1,00	120	0,0	17	0,0	20	1		0																C16
C17								0	1	1,00	120	0,0	18	0,0	20	1	0																	C18
	Total 1	0	3	25	0	20	2										7,7	7,5										3	0	0	0	0	0	Total 1	
																	15,2																	

CARGA TOTAL INSTALADA kW	15,2
CORRIENTE TOTAL INSTALADA A	59,8
CARGA SIMULTANEA kW	9,1
CORRIENTE POR FASE.	35,9
CORRIENTE TOTAL A.	44,9
PORTECCIÓN	50,0
ACOMETIDA	2X6F+6N+10T
DUCTO	1 X 01"

DIAGRAMA UNIFILAR PROVISIONAL



Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

DEPARTAMENTO: ARAUCA MUNICIPIO: ARAUCA

DIRECCIÓN: CALLE 23 No. 17 - 39

NOMBRE DEL PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

CONVENCIONES

- RED DE BAJA TENSIÓN EXISTENTE
- POSTE DE CONCRETO DE 9 M EXISTENTE
- EQUIPO DE MEDIDA DIRECTA
- TABLERO GENERAL DE MEDIDORES
- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARCIAL
- TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON SPT
- TOMACORRIENTE DEPENDIENTE DE GFCI
- TOMACORRIENTE DOBLE CON SPT DE PISO
- TOMACORRIENTE COMÚN DOBLE CON SPT
- TOMACORRIENTE BIFASICO CON SPT
- DUCTO PVC
- DUCTO EMT
- INDICA QUE DUCTO SUBE
- CONDUCTOR DE TIERRA
- CONDUCTOR DE NEUTRO
- CONDUCTOR DE FASE
- CONDUCTOR DE RETORNO
- PANEL LED CUADRADO DE 48 W
- PANEL LED CUADRADO DE 40 W
- PANEL LED REDONDO DE 36 W
- PANEL LED REDONDO DE 24 W
- PANEL LED REDONDO DE 12 W
- LUMINARIA LED TORTUGA 12 W
- LUMINARIA LED TORTUGA 12 W
- LUMINARIA LED 18W DECORATIVA
- LUMINARIA LED DE PISO 15 W
- LUMINARIA LINEAL PARA ESCALERA
- INTERRUPTOR SENCILLO
- INTERRUPTOR DOBLE
- INTERRUPTOR DOBLE
- INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO
- SENSOR DE MOVIMIENTO
- SENSOR DE MOVIMIENTO

DISEÑO:

IVAN RENE GOMEZ OCAMPO
INGENIERO ELECTRICISTA
MP. SN205-152998

VoBO

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD

CONTENIDO

REDES INTERNAS DE USO FINAL PLANTA 1, DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGAS

PLANO: 1 DE 2

FECHA: 07 DE ABRIL DE 2025

ESCALA:

ANTECEDENTES DEL PROYECTO:

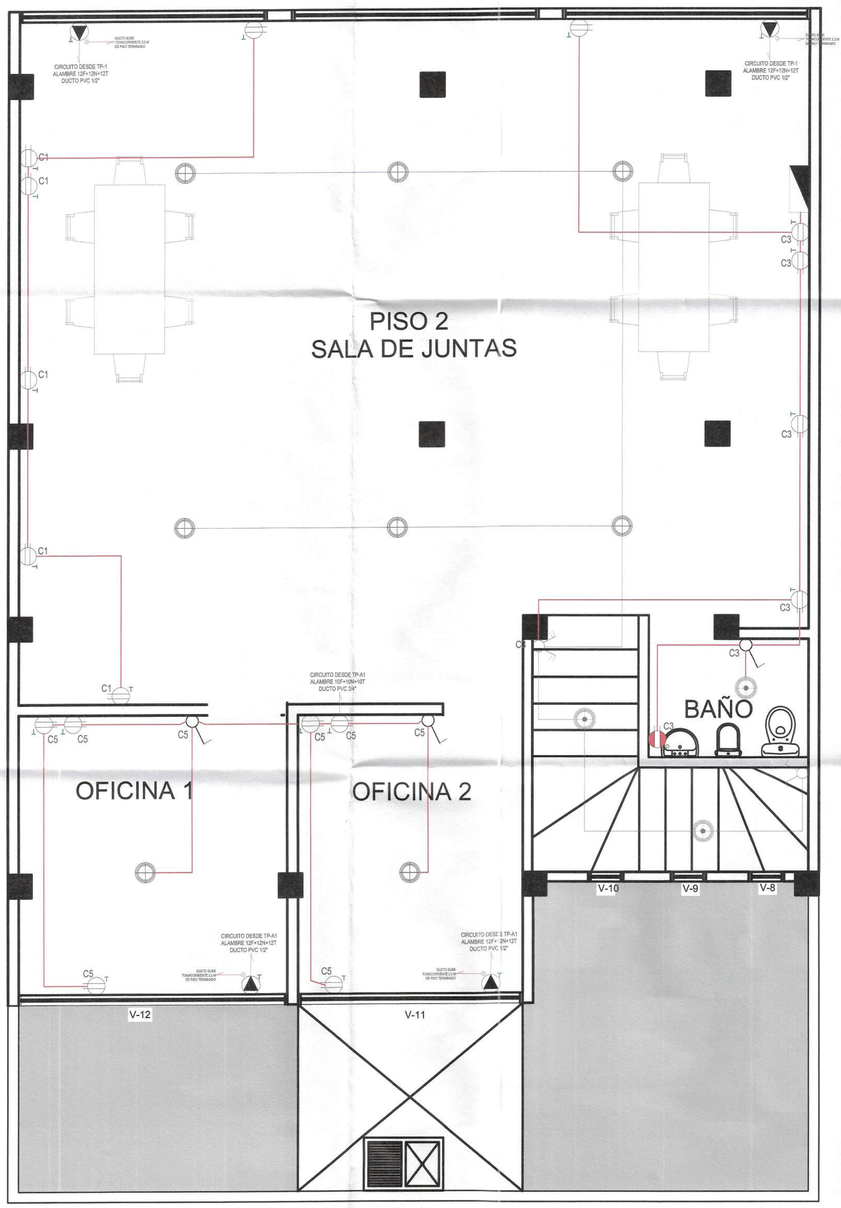
URBANISMO:

REDES:

EL RESTACIÓN:

RESUMEN DEL PROYECTO:

DESCRIPCIÓN:	UNIDAD	RED DE USO INSTITUCIONAL	RED DE USO COMERCIAL	TOTAL
No. DE CUENTAS MONOFÁSICAS PROYECTADAS	UN	--	--	--
No. DE CUENTAS MONOFÁSICAS EXISTENTES	UN	--	--	--
No. DE CUENTAS BIFÁSICAS PROYECTADAS	UN	--	4	4
No. DE CUENTAS BIFÁSICAS EXISTENTES	UN	1	--	1
No. DE CUENTAS TRIFÁSICAS PROYECTADAS	UN	--	--	--
No. TOTAL DE CUENTAS	UN	1	--	1
CARGA TOTAL INSTALADA	kW	9,1	--	--
CARGA INSTALADA	kVA	10,2	--	--
CONDUCTORES DE ØF:				
2X(3x6F+1X6N) THWN Cu ANTIFRAUDE	--	--	--	--
APANTALLAMIENTO DE MEDIDORES A CUENTAS AE 3SR PRE	UN	--	--	--
APANTALLAMIENTO DE MEDIDORES A CUENTAS AE 3SR PRE	UN	--	--	--



PLANTA DE SEGUNDO PISO

0 1.0 2.0 3.0m

CUADRO DE CARGAS TABLERO PARCIAL SEGUNDO PISO - TP-2

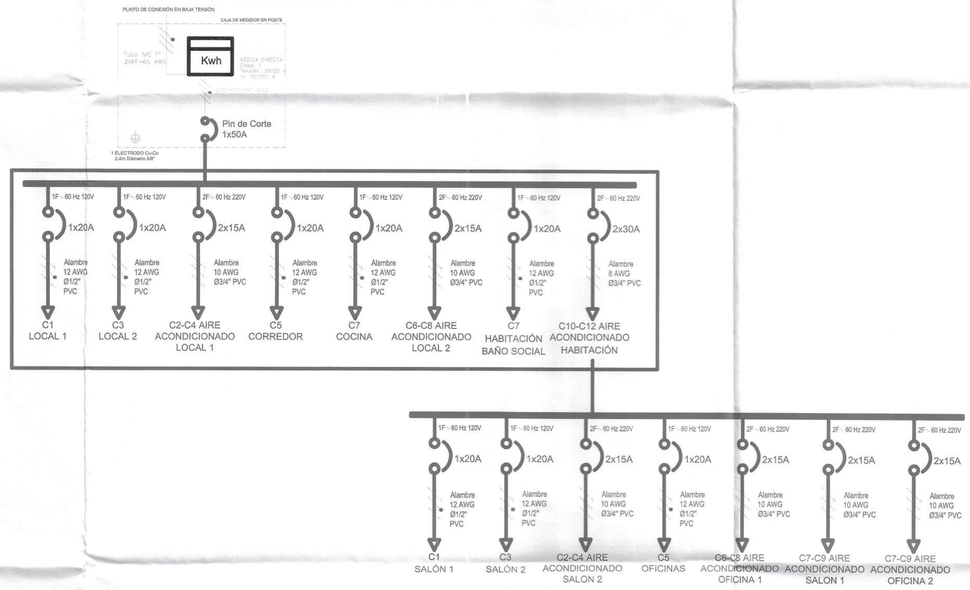
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACION DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

Tablero de 12 circuitos Sistema Bifásico 2ϕ, 120V/220V, 60Hz, 2F, 4H

	Descripción	Iluminación				Tomacorrientes			Potencia [W]	1φ - 2φ - 3φ	Factor de Potencia	Tensión [V]	Corriente [A]	Calibre del conductor Fase y Neutro	Corriente Nominal Breaker	Breaker		Potencia Total (KW)		Breaker		Corriente Nominal Breaker	Calibre del conductor Fase y Neutro	Corriente [A]	Tensión [V]	Factor de Potencia	1φ - 2φ - 3φ	Potencia [W]	Bifásico	Tomacorrientes		Iluminación			Descripción	
		Emergencia	Panel	Panel	Panel	Normal	GFCI	Bifásico								Corriente	Nº Polos	Fase 1	Fase 2	Nº Polos	Corriente									TV	GFCI	Normal	Panel	Panel	Panel	
		[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]																					[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	
		3,2	12	24	36	180	180	1100																					1100	50	180	180	24	18	12	
C1	Salón 1					6			1080	1	0,97	120	9,3	12	11,6	20	1	1,6		2	15	5,8	10	4,6											
C3	Salón 2		2	6		5	1		1248	1	0,98	120	10,6	12	13,3	20	1		1,8			5,8	10	4,6	220	0,94	2	1100	1						Aire Acondicionado Salon 2	C4
C5	Oficinas			2		6			1128	1	1,00	120	9,4	12	11,8	20	1	1,7		2	15	5,8	10	4,6											
C7	Aire Acondicionado Salon 1												4,6	10	5,8				1,1			5,8	10	4,6	220	0,94	2	1100	1						Aire Acondicionado Oficina 1	C8
C9								1	1100	2	0,94	220	4,6	10	5,8	15	2	1,1				5,8	10	4,6											
C11									0	1	1,00	120	0,0		0,0					2	15	5,8	10	4,6	220	0,94	2	1100	1						Aire Acondicionado Oficina 2	C12
	Total 1	0	2	8	0	17	1	1										4,4	2,9									3	0	0	0	0	0	0	Total 1	
																			7,3																

CARGA TOTAL INSTALADA kW	7,3
CORRIENTE TOTAL INSTALADA A	28,8
CARGA SIMULTANEA kW	4,4
CORRIENTE POR FASE	11,5
CORRIENTE TOTAL A.	14,4
PORTECCION	3X30
ACOMETIDA	2X6F+6N+10T
DUCTO	1 X ⊙ 1"

DIAGRAMA UNIFILAR PROVISIONAL



Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

DEPARTAMENTO: ARAUCA MUNICIPIO: ARAUCA

DIRECCIÓN: CALLE 23 No. 17 - 39

NOMBRE DEL PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

CONVENCIONES

- RED DE BAJA TENSIÓN EXISTENTE
- POSTE DE CONCRETO DE 8 M EXISTENTE
- EQUIPO DE MEDIDA DIRECTA
- TABLERO GENERAL DE MEDIDORES
- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARCIAL
- TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON SPT
- TOMACORRIENTE DEPENDIENTE DE GFCI
- TOMACORRIENTE DOBLE CON SPT DE PISO
- TOMACORRIENTE COMÚN DOBLE CON SPT
- TOMACORRIENTE BIFASICO CON SPT
- DUCTO PVC
- DUCTO EMT
- INDICA QUE DUCTO SUBE
- CONDUCTOR DE TIERRA
- CONDUCTOR DE NEUTRO
- CONDUCTOR DE FASE
- CONDUCTOR DE RETORNO
- PANEL LED CUADRADO DE 48 W
- PANEL LED CUADRADO DE 40 W
- PANEL LED REDONDO DE 36 W
- PANEL LED REDONDO DE 24 W
- PANEL LED REDONDO DE 12 W
- LUMINARIA LED TORTUGA 12 W
- LUMINARIA LED TORTUGA 12 W
- LUMINARIA LED TIPI DECORATIVA
- LUMINARIA LED DE PISO 15 W
- LUMINARIA LINEAL PARA ESCALERA
- INTERRUPTOR SENCILLO
- INTERRUPTOR DOBLE
- INTERRUPTOR DOBLE
- INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO
- SENSOR DE MOVIMIENTO
- SENSOR DE MOVIMIENTO

DISEÑO:

IVAN RENE GOMEZ OCAMPO
INGENIERO ELECTRICISTA
MP. SN205-152998

VoBO

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD

CONTENIDO

REDES INTERNAS DE USO FINAL PLANTA 1, DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGAS

PLANO: 2 DE 2

FECHA: 07 DE ABRIL DE 2025

ESCALA:

ANTECEDENTES DEL PROYECTO:

URBANISMO:

REDES:

SUBESTACIÓN:

RESUMEN DEL PROYECTO:

DESCRIPCION:	UNIDAD	RED DE USO RESIDENCIAL	RED DE USO COMERCIAL	TOTAL
No. DE CUENTAS MONOFASICAS PREVIETADAS	UN	--	--	--
No. DE CUENTAS MONOFASICAS EXISTENTES	UN	--	--	--
No. DE CUENTAS BIFASICAS PROYECTADAS	UN	--	--	4
No. DE CUENTAS BIFASICAS EXISTENTES	UN	1	--	--
No. DE CUENTAS TRIFASICAS PROYECTADAS	UN	--	--	--
No. TOTAL DE CUENTAS	UN	1	--	--
CARGA TOTAL DIVERSIFICADA	kW	6,1	--	--
CARGA INSTALADA	kW	15,2	--	--
CABLE TIPO				
2X(3x6F+1X6N) THWN Cu ANTIFRAUDE	--	--		--
ARMARIO DE MEDIDORES 4 CUENTAS AE 308 PMS	UN	--		--
ARMARIO DE MEDIDORES 3 CUENTAS AE 308 PMS	UN	--		--