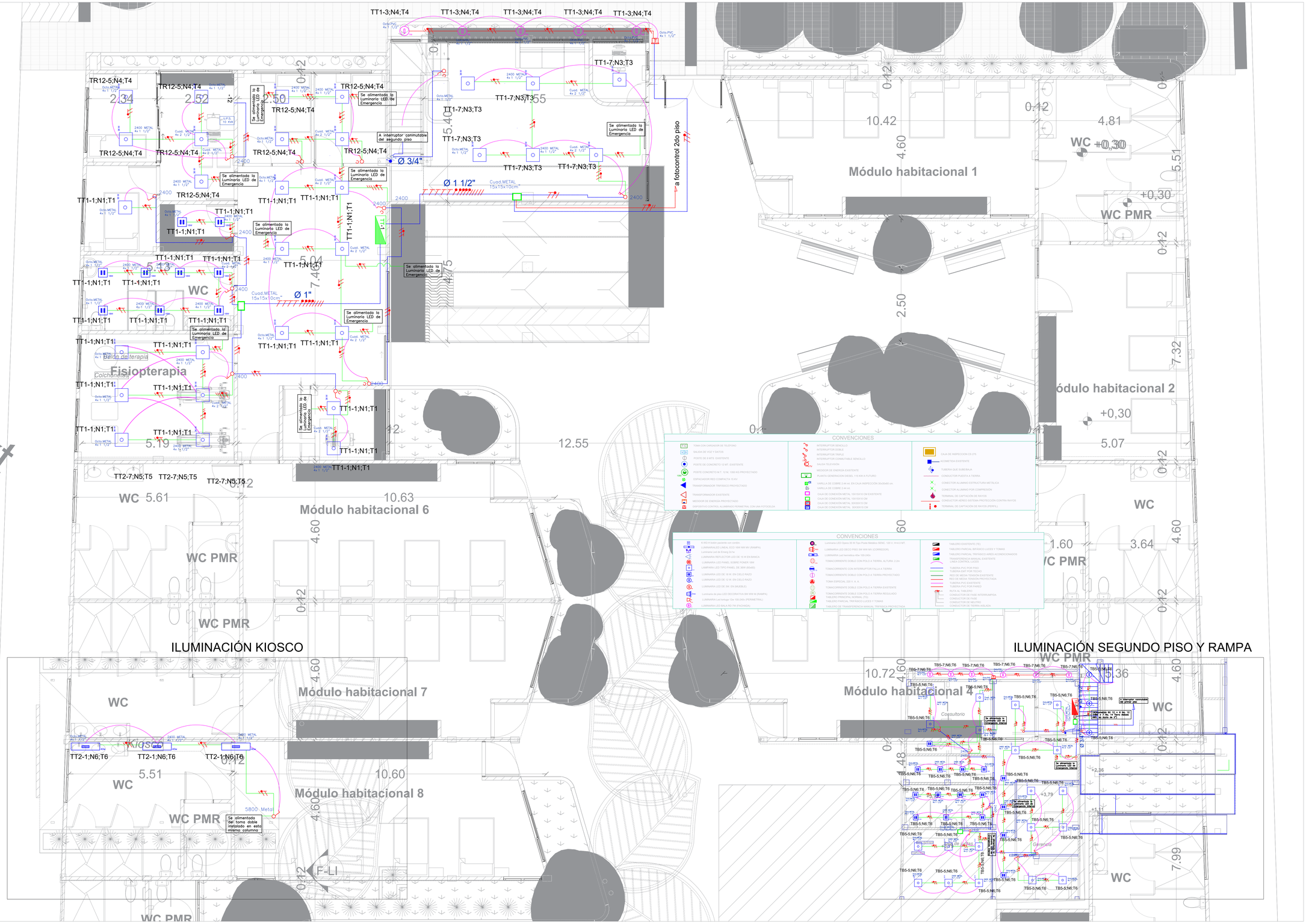


GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Elaboro y Diseño :

LUIS MARTINEZ CUELLAR
INGENIERO ELECTRICISTA
M.P:NS 205-131919

Vo Bo :

MERCEDES ISBELIA LEON HERNANDEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Vo Bo :

KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Contenido:

PLANO ELÉCTRICO DE LUMINARIAS NORMALES, PARA PRIMER Y SEGUNDO PISO



LUMINARIAS PLANO 1 DE 1

Objeto:

"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR "HOGAR VIDA", AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

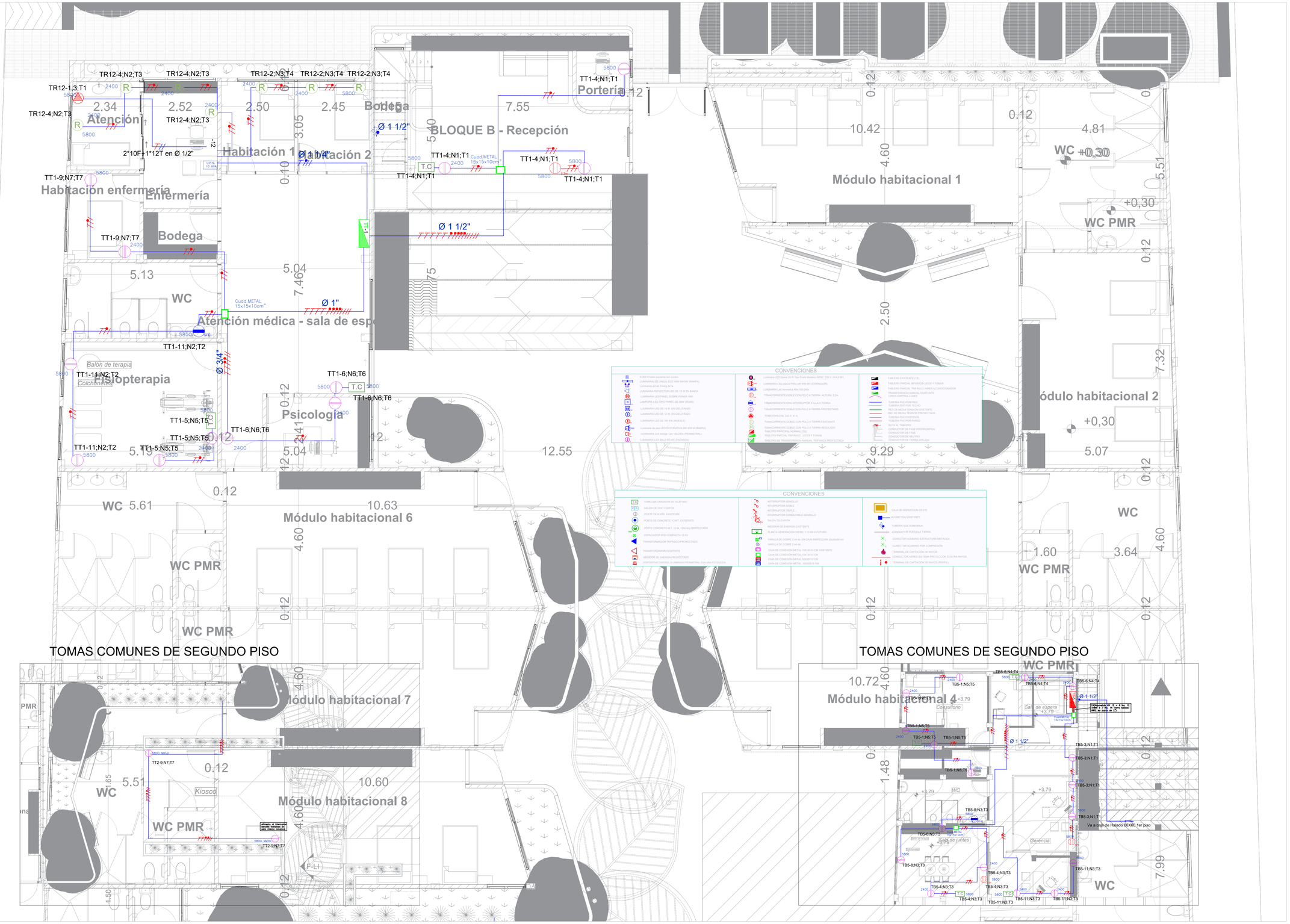
Localizacion:

AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Numero de proyecto:	***01***
Fecha	***JUNIO del 2026***

E 19 / 30

Escala ***1:100***



GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Elaboro y Diseño :

LUIS MARTINEZ CUELLAR
INGENIERO ELECTRICISTA
M.P:NS 205-131919

Vo Bo :

MERCEDES ISBELIA LEON HERNANDEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Vo Bo :

KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Contenido:

PLANO ELÉCTRICO DE TOMAS COMUNES, DE PRIMER PISO

TOMAS PLANO 1 DE 2

Objeto:

"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR "HOGAR VIDA", AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Localizacion:

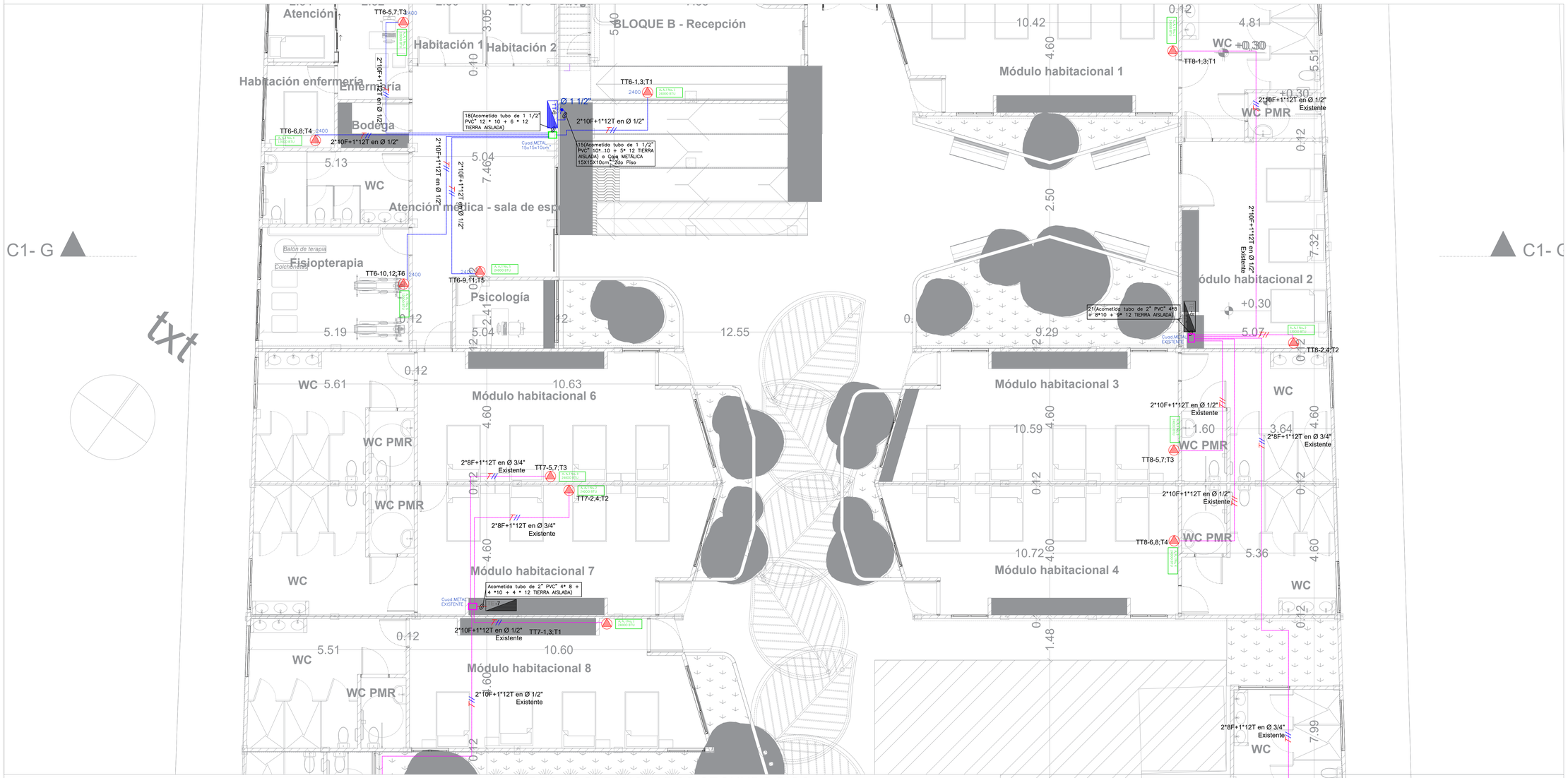
AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Numero de proyecto: ***01***

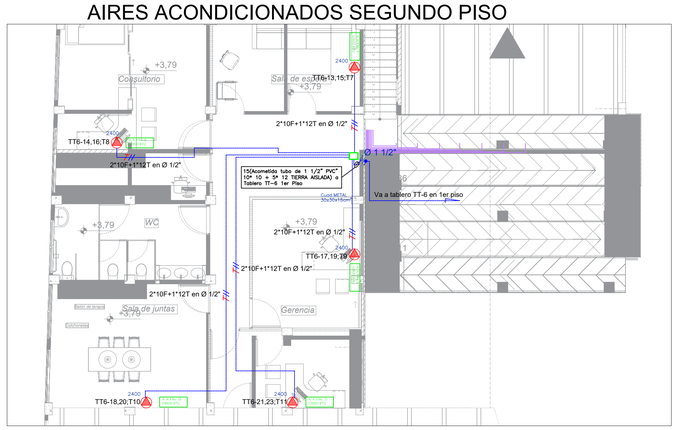
Fecha ***JUNIO del 2026***

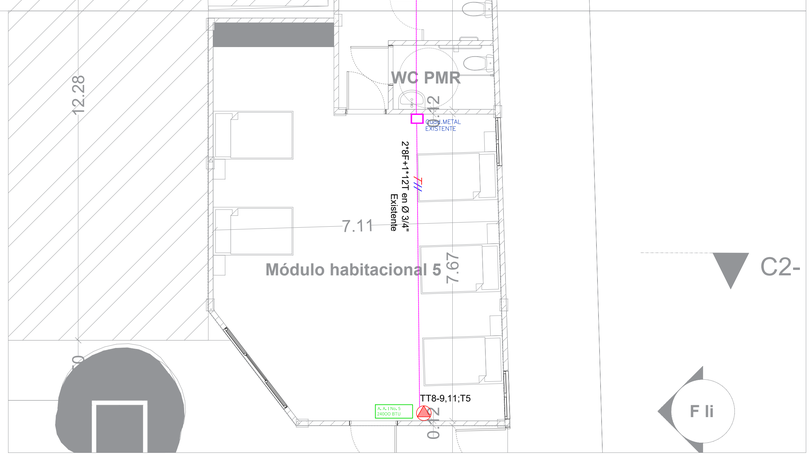
E 20 / 30

Escala ***1:100***



AIRES ACONDICIONADOS SEGUNDO PISO





CONVENCIONES



CONVENCIONES



Elaboro y Diseño :

LUIS MARTINEZ CUELLAR
INGENIERO ELECTRICISTA
M.P:NS 205-131919

Vo Bo :

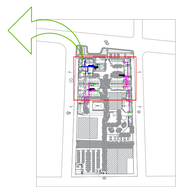
MERCEDES ISBELIA LEON HERNANDEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Vo Bo :

KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Contenido:

PLANO ELÉCTRICO DE TOMAS AIRES ACONDICIONADOS, DE PRIMER PISO.



TOMAS A.A PLANO 1 DE1

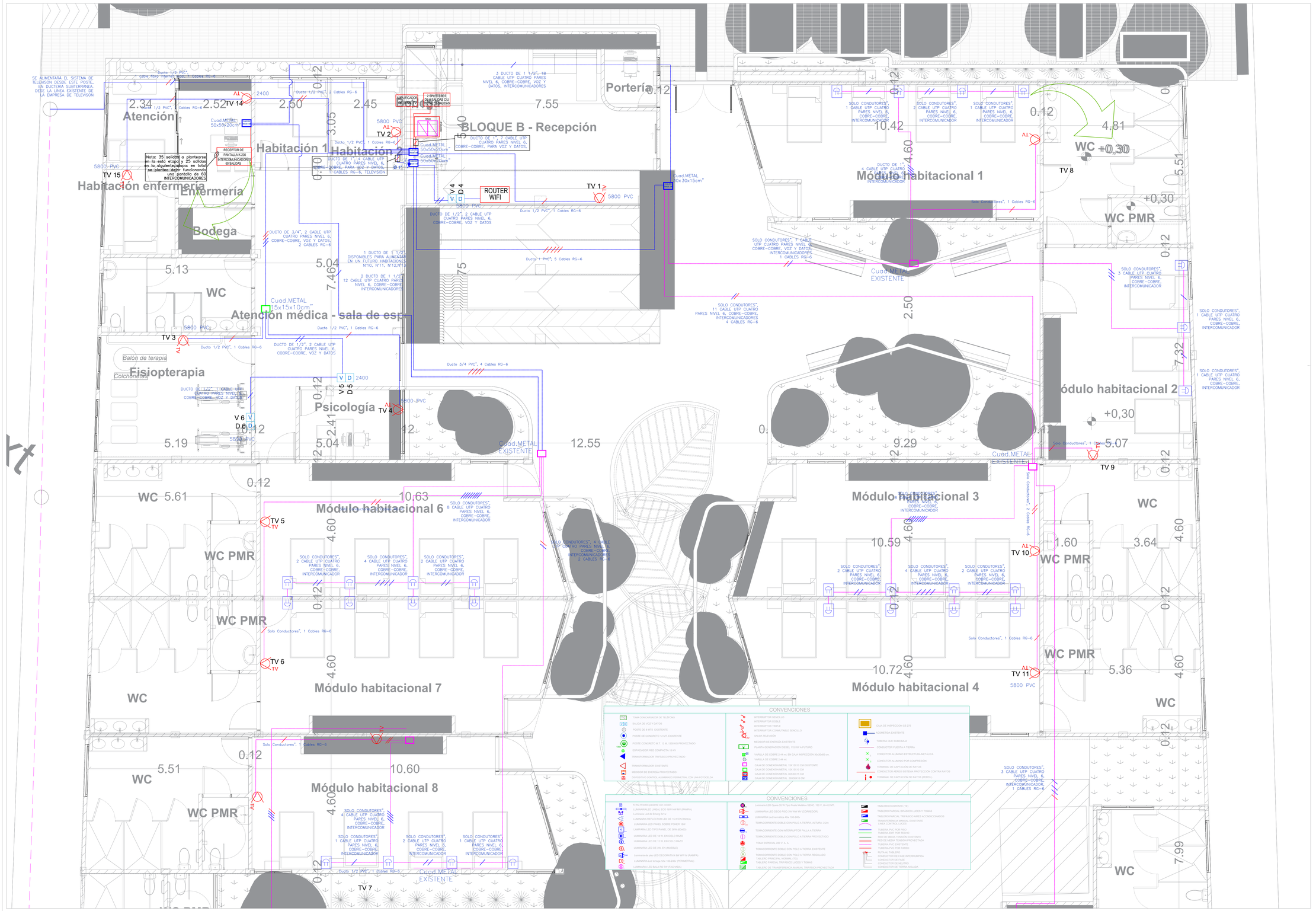
Objeto:

"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR "HOGAR VIDA", AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Localizacion:

AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Numero de proyecto:	***01***
Fecha	***JUNIO del 2026***
	E 21 / 30
Escala	***1:100***



GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Elaboro y Diseño :

LUIS MARTINEZ CUELLAR
INGENIERO ELECTRICISTA
M.P:NS 205-131919

Vo Bo :

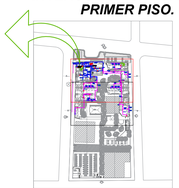
MERCEDES ISBELIA LEON HERNANDEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Vo Bo :

KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Contenido:

PLANO ELÉCTRICO DE SALIDAS DE VOZ Y DATOS, TELEVISIÓN, INTERCOMUNICADORES DE PRIMER PISO.



SALIDAS PLANO 1 DE 2

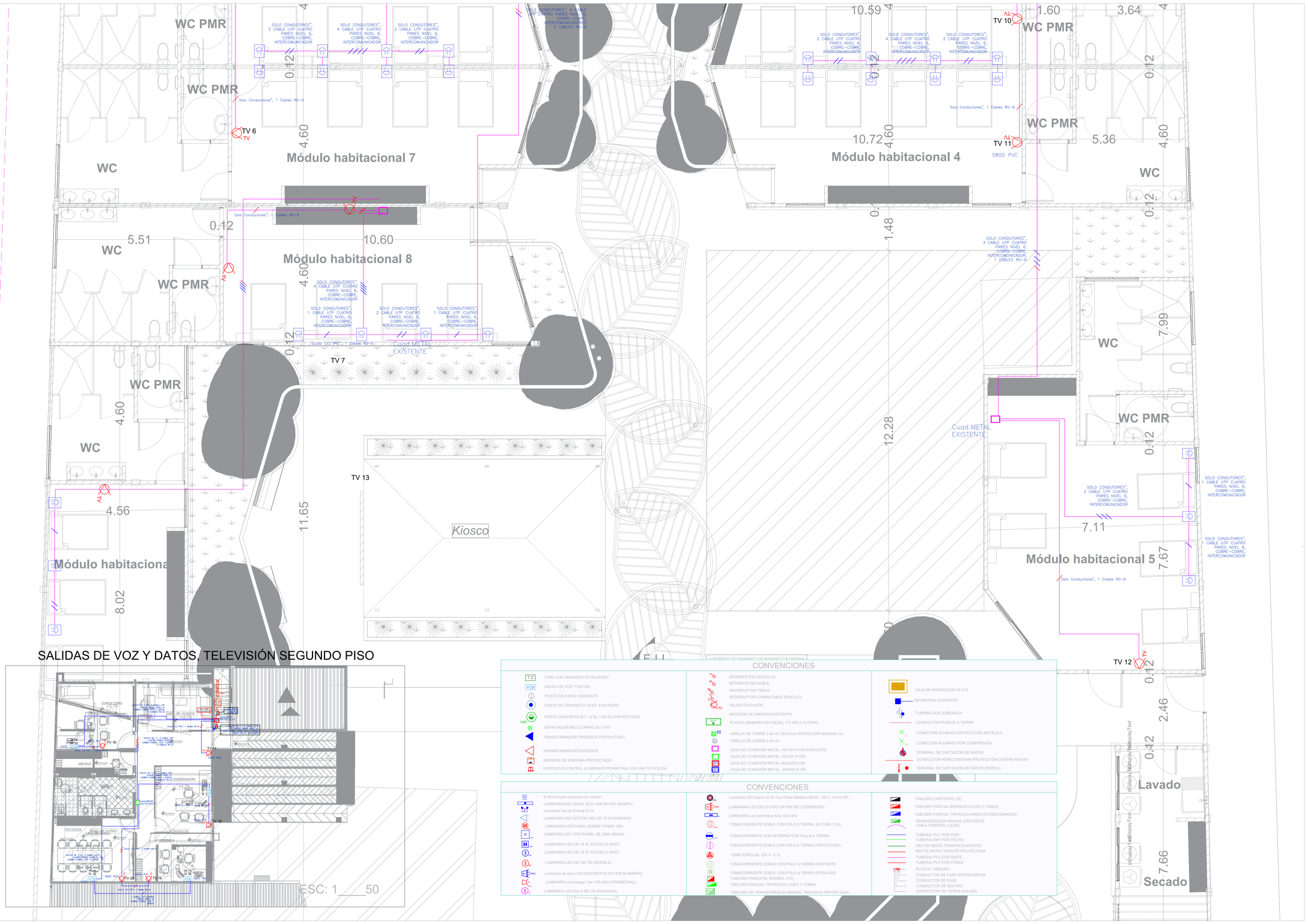
Objeto:

"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR "HOGAR VIDA", AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Localizacion:

AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Numero de proyecto:	***01***
Fecha	***JUNIO del 2026***
	E 22 / 30
Escala	***1:100***



SALIDAS DE VOZ Y DATOS, TELEVISIÓN SEGUNDO PISO

CONVENCIONES

- TOMA CON CARGADOR DE TELEFONO
- SALIDA DE VOZ Y DATOS
- POSTE DE 8 MTS EXISTENTE
- POSTE DE CONCRETO 12 MT. EXISTENTE
- POSTE CONCRETO M.T. 12 M. 1350 KG PROYECTADO
- ESPACIADOR RED COMPACTA 15 KV
- TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PROYECTADO
- TRANSFORMADOR EXISTENTE
- MEDIDOR DE ENERGÍA PROYECTADO
- DISPOSITIVO CONTROL ALUMBRADO PERIMETRAL CON UNA FOTOCELDA
- INTERRUPTOR SENCILLO
- INTERRUPTOR DOBLE
- INTERRUPTOR TRIPLE
- INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO
- SALIDA TELEVISIÓN
- MEDIDOR DE ENERGÍA EXISTENTE
- PLANTA GENERACION DIESEL 115 KW A FUTURO
- VARILLA DE COBRE 2.44 mt. EN CAJA INSPECCIÓN 30x30x60 cm.
- VARILLA DE COBRE 2.44 mt.
- CAJA DE CONEXIÓN METAL 15X15X10 CM EXISTENTE
- CAJA DE CONEXIÓN METAL 15X15X10 CM
- CAJA DE CONEXIÓN METAL 30X30X15 CM
- CAJA DE CONEXIÓN METAL 30X30X15 CM
- CAJA DE INSPECCION CS 275
- ACOMETIDA EXISTENTE
- TUBERIA QUE SUBE/BAJA
- CONDUCTOR PUESTA A TIERRA
- CONECTOR ALUMINIO ESTRUCTURA METÁLICA
- CONECTOR ALUMINIO POR COMPRESIÓN
- TERMINAL DE CAPTACIÓN DE RAYOS
- CONDUCTOR AÉREO SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA RAYOS
- TERMINAL DE CAPTACIÓN DE RAYOS (PERFIL)

CONVENCIONES

- K-W2-H botón paciente con cordón.
- LUMINARIALED LINEAL ECO 16W NW MV (RAMPA)
- Luminaria Led de Emerg 2x1w
- LUMINARIA REFLECTOR LED DE 15 W EN BANCA
- LUMINARIA LED PANEL SOBRE PONER 18W
- LAMPARA LED TIPO PANEL DE 36W (60x60)
- LUMINARIA LED DE 18 W. EN CIELO RAZO
- LUMINARIA LED DE 12 W. EN CIELO RAZO
- LUMINARIA LED DE 3W. EN (MUEBLE)
- Luminaria de piso LED DECORATIVA 9W WW M (RAMPA)
- LUMINARIA Led tortuga 12w 100-240v (PERIMETRAL)
- LUMINARIA LED BALA RD 7W (FACHADA)
- Luminaria LED Opera 35 W.Tipo Poste Metálico SENC. 120 V, H=4.0 MT.
- LUMINARIA LED DECO PISO 3W WW MV (CORREDOR)
- LUMINARIA Led hermética 40w 100-240v
- TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, ALTURA: 2.2m
- TOMACORRIENTE CON INTERRUPTOR FALLA A TIERRA
- TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA PROYECTADO
- TOMA ESPECIAL 220 V. A. A.
- TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA EXISTENTE
- TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA REGULADO
- TABLERO PRINCIPAL NORMAL (TG)
- TABLERO PARCIAL TRIFÁSICO LUCES Y TOMAS
- TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL TRIFÁSICA PROYECTADA
- TABLERO EXISTENTE (TE)
- TABLERO PARCIAL BIFÁSICO LUCES Y TOMAS
- TABLERO PARCIAL TRIFÁSICO AIRES ACONDICIONADOS
- TRANSFERENCIA MANUAL EXISTENTE LINEA CONTROL LUCES
- TUBERIA PVC POR PISO
- TUBERIA EMT POR TECHO
- RED DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE
- RED DE MEDIA TENSIÓN PROYECTADA
- TUBERIA PVC EXISTENTE
- TUBERIA PVC POR PARED
- RUTA AL TABLERO
- CONDUCTOR DE FASE INTERRUMPIDA
- CONDUCTOR DE FASE
- CONDUCTOR DE NEUTRO
- CONDUCTOR DE TIERRA AISLADA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Elaboro y Diseño :

LUIS MARTINEZ CUELLAR
INGENIERO ELECTRICISTA
M.P:NS 205-131919

Vo Bo :

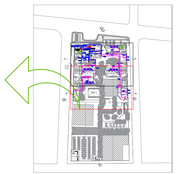
MERCEDES ISBELIA LEON HERNANDEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Vo Bo :

KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Contenido:

PLANO ELÉCTRICO DE SALIDAS DE VOZ Y DATOS, TELEVISIÓN, INTERCOMUNICADORES DE PRIMER Y SEGUNDO PISO.



SALIDAS PLANO 2 DE 2

Objeto:

"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR "HOGAR VIDA", AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Localizacion:

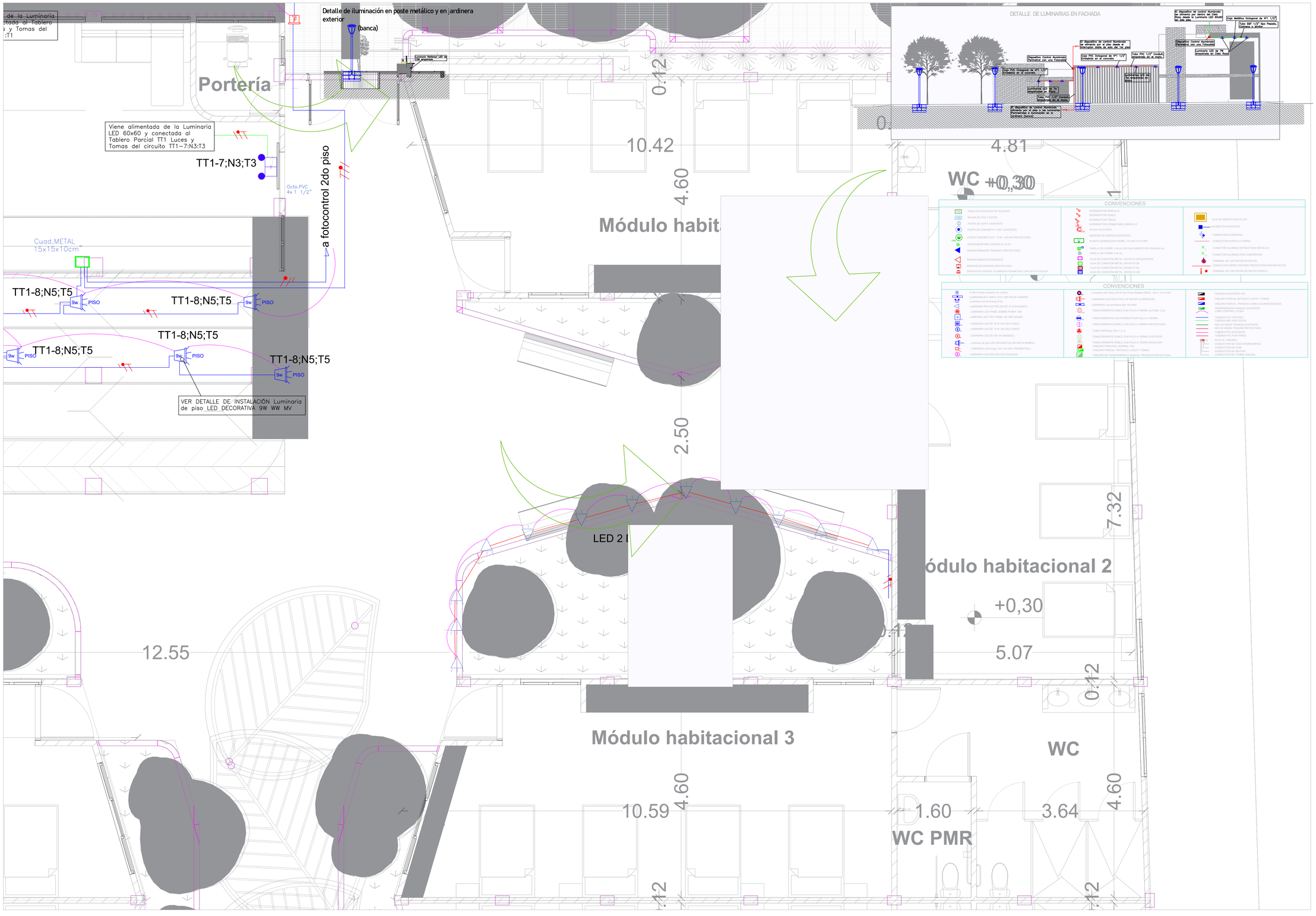
AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Numero de proyecto: ***01***

Fecha ***JUNIO del 2026***

E 23 / 30

Escala ***1:100***



Elaboro y Diseño :

LUIS MARTINEZ CUELLAR
INGENIERO ELECTRICISTA
M.P:NS 205-131919

Vo Bo :

MERCEDES ISBELIA LEON HERNANDEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Vo Bo :

KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Contenido:

PLANO ELÉCTRICO DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA, PERIMETRALES EN INTERIOR Y EXTERIOR, RAMPA



LUCES PERIMETRALES PLANO 1 DE 3

Objeto:

"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR "HOGAR VIDA", AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Localizacion:

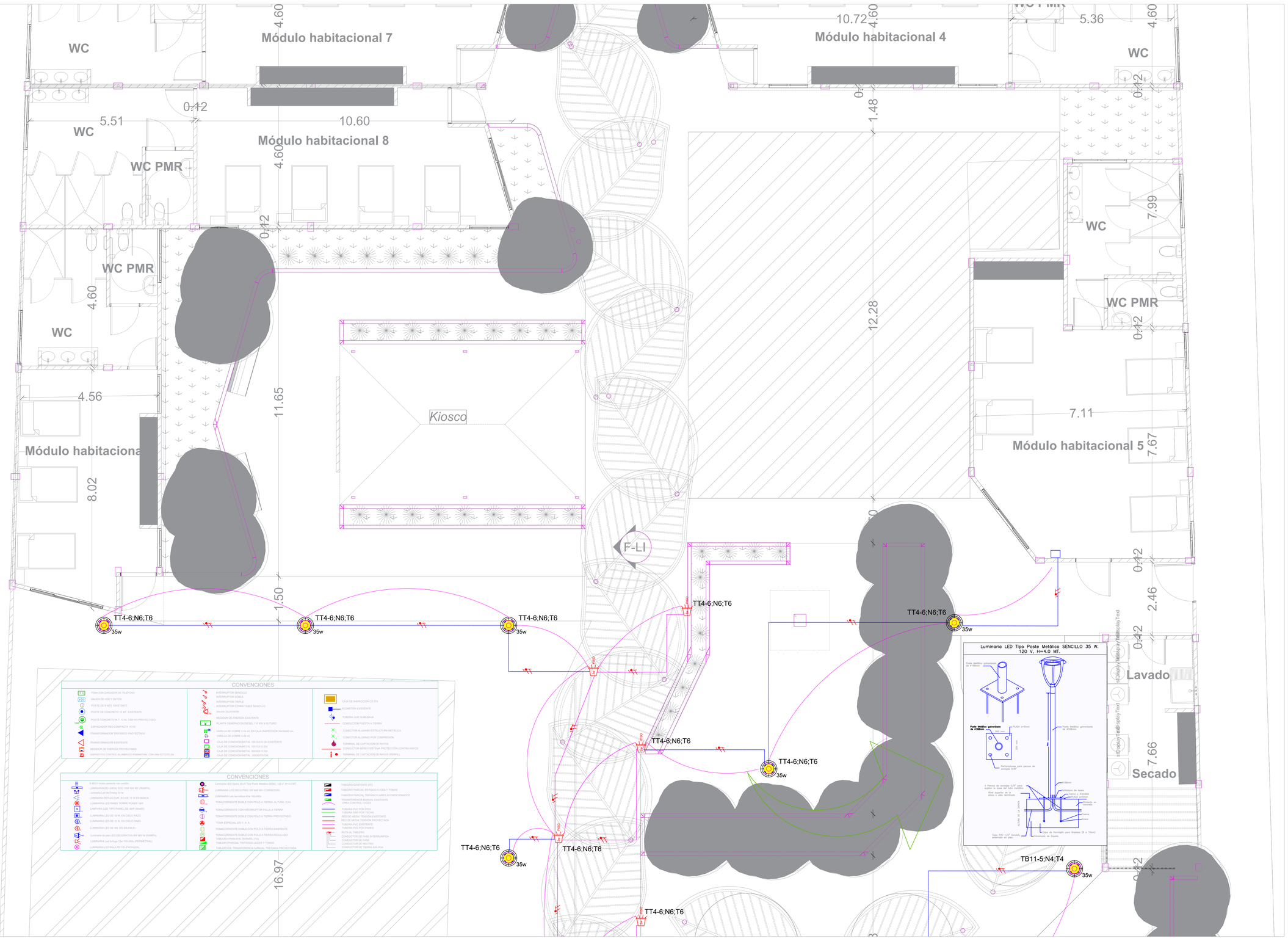
AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Numero de proyecto: ***01***

Fecha ***JUNIO del 2026***

E 24 / 30

Escala ***1:100***



Elaboro y Diseño :

LUIS MARTINEZ CUELLAR
INGENIERO ELECTRICISTA
M.P:NS 205-131919

Vo Bo :

MERCEDES ISBELIA LEON HERNANDEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Vo Bo :

KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Contenido:

PLANO ELÉCTRICO DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA, PERIMETRALES EN INTERIOR Y EXTERIOR Y RAMPA



LUCES PERIMETRALES PLANO 2 DE 3

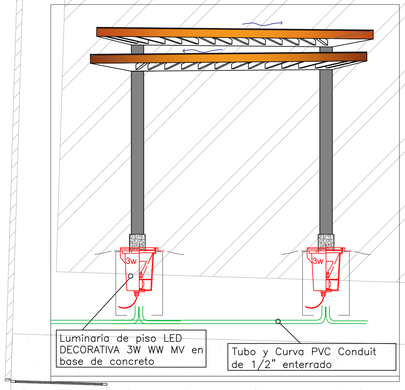
Objeto:

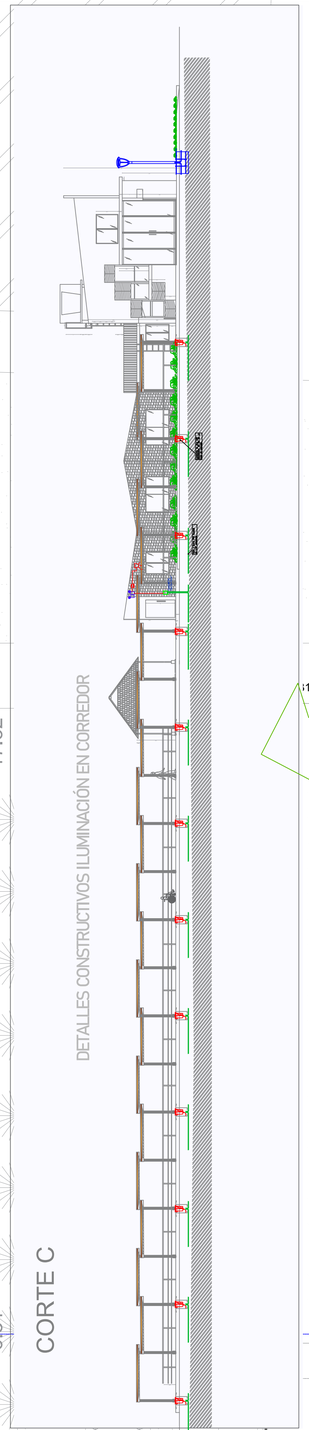
"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR "HOGAR VIDA", AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

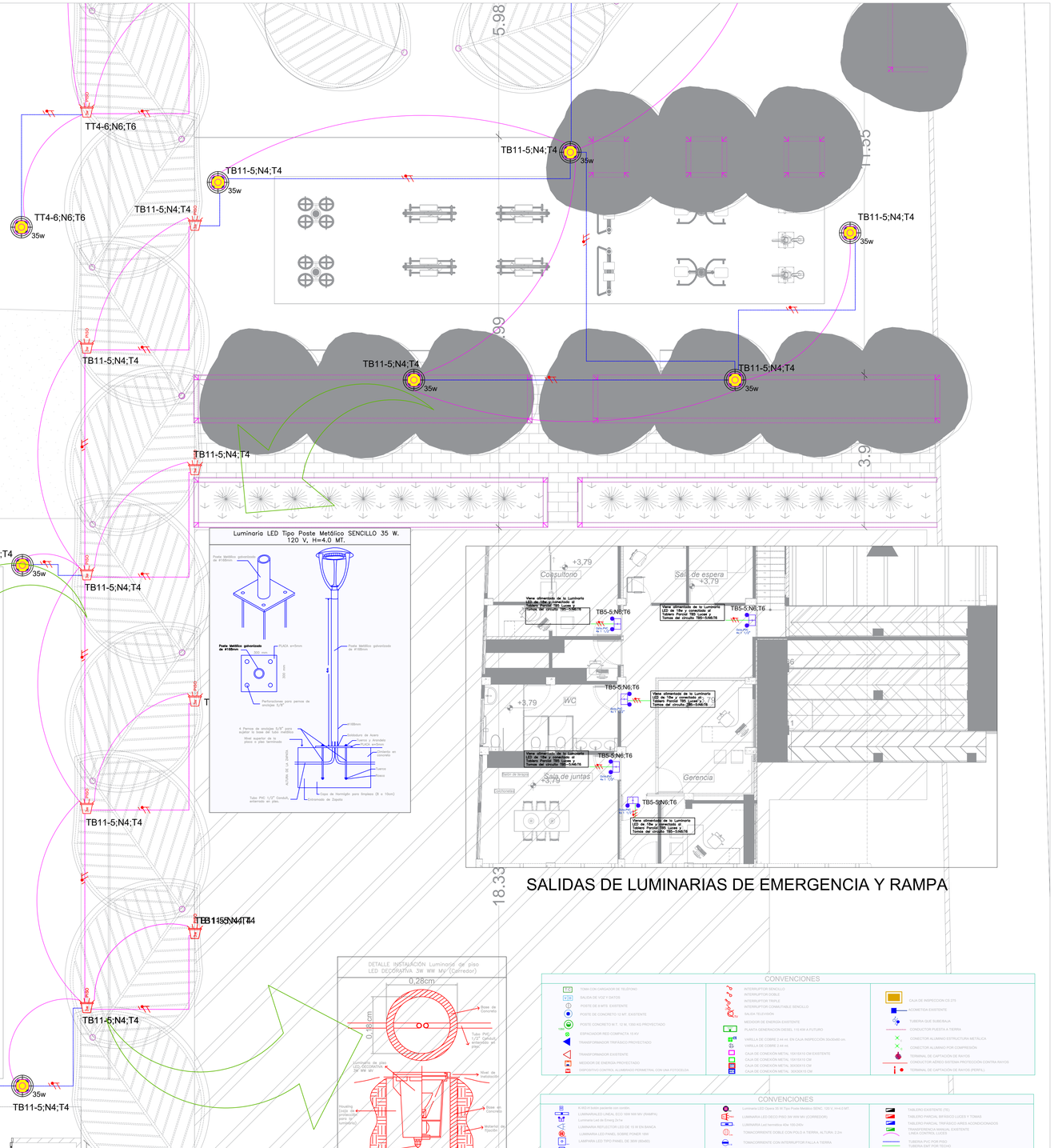
Localizacion:

AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Numero de proyecto:	***01***
Fecha	***JUNIO del 2026***
	E 25 / 30
Escala	***1:100***







GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Elaboro y Diseño :

LUIS MARTINEZ CUELLAR
INGENIERO ELECTRICISTA
M.P:NS 205-131919

Vo Bo :

MERCEDES ISBELIA LEON HERNANDEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Vo Bo :

KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Contenido:

PLANO ELÉCTRICO DE LUMINARIAS PERIMETRALES EN INTERIOR, DETALLES CONSTRUCTIVOS FACHADA Y RAMPA.



LUCES PERIMETRALES PLANO 3 DE 3

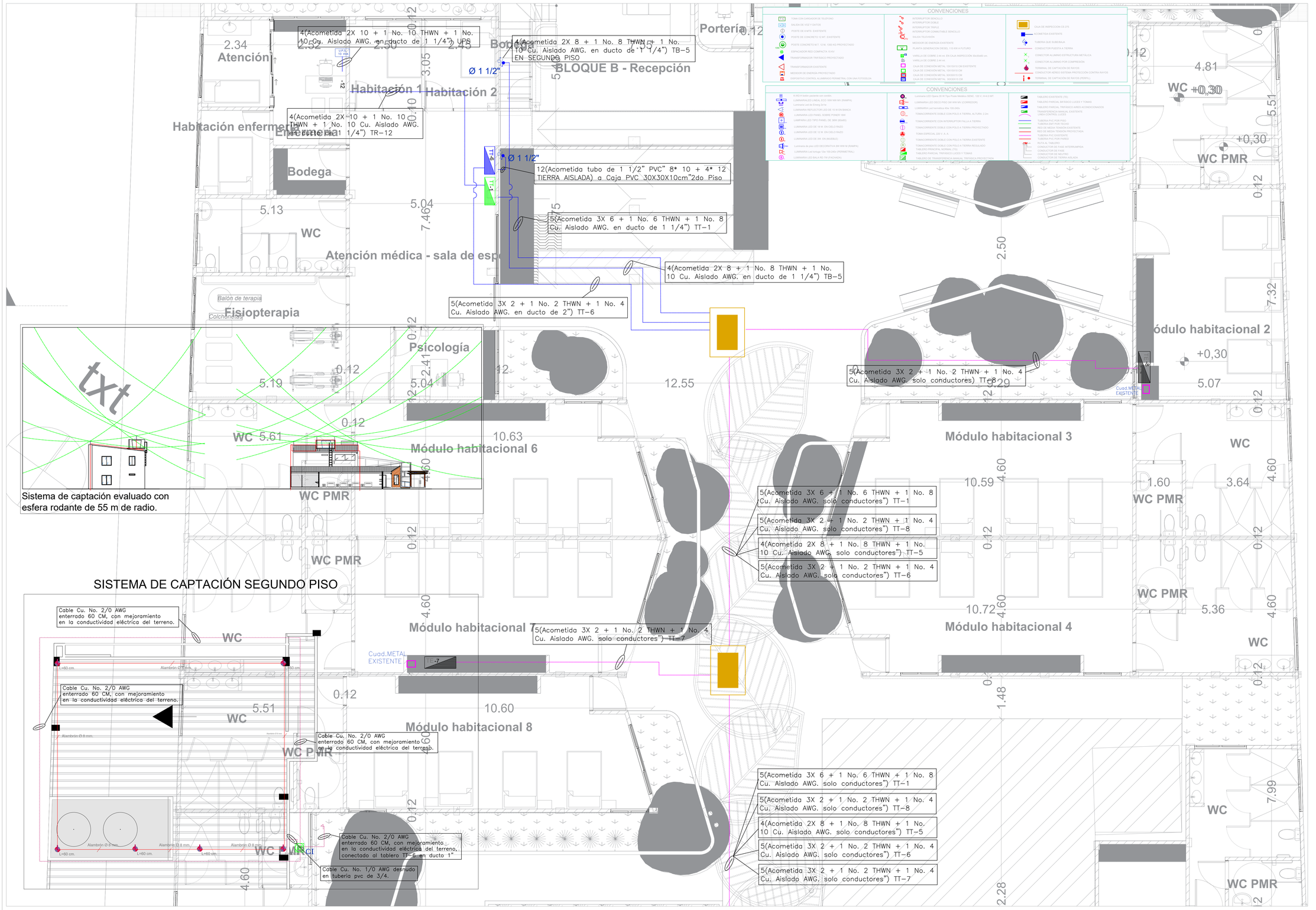
Objeto:

"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR "HOGAR VIDA", AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Localizacion:

AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Numero de proyecto:	***01***
Fecha	***JUNIO del 2026***
	E 26 / 30
Escala	***1:100***



GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Elaboro y Diseño :

LUIS MARTINEZ CUELLAR
INGENIERO ELECTRICISTA
M.P:NS 205-131919

Vo Bo :

MERCEDES ISBELIA LEON HERNANDEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Vo Bo :

KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Contenido:

PLANO ELÉCTRICO DE ACOMETIDA Y SUB-ACOMETIDAS, CUARTO ELÉCTRICO Y DETALLES CONSTRUCTIVOS.

ACOMETIDAS PLANO 1 DE 3

Objeto:

"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR "HOGAR VIDA", AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

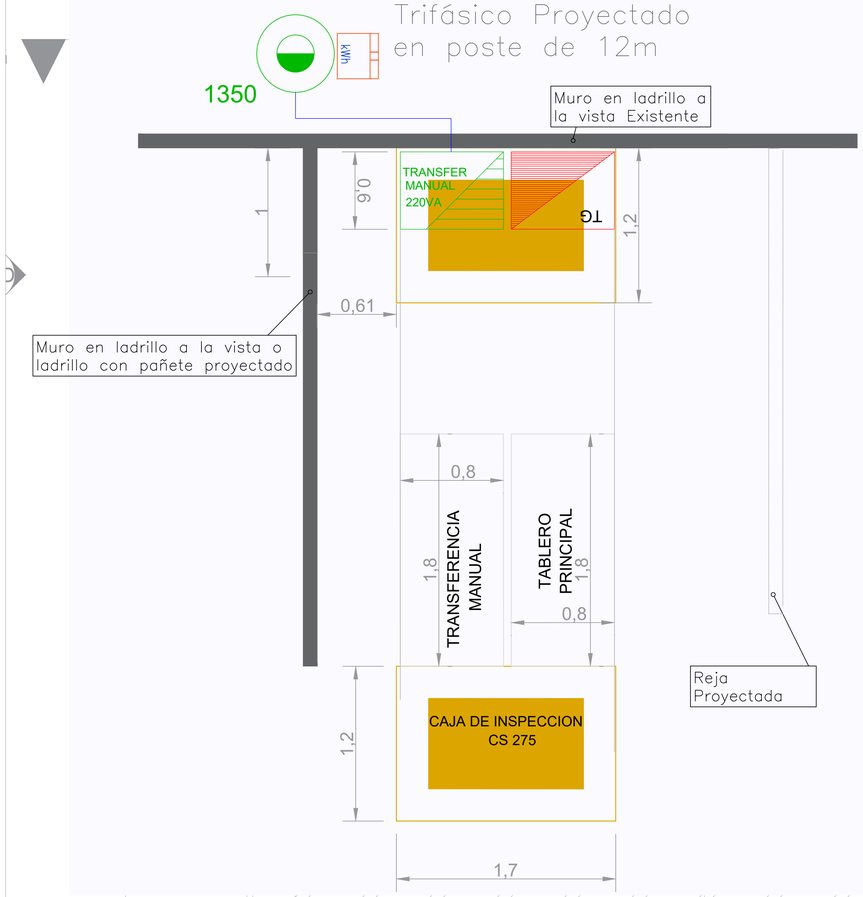
Localizacion:

AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Numero de proyecto:	***01***
Fecha	***JUNIO del 2026***
	E 27 / 30
Escala	***1:100***

CÁRCAMO PROY

Medidor de energía
Trifásico Proyectado
en poste de 12m



GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Elaboro y Diseño :

LUIS MARTINEZ CUELLAR
INGENIERO ELECTRICISTA
M.P:NS 205-131919

Vo Bo :

MERCEDES ISBELIA LEON HERNANDEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Vo Bo :

KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Contenido:

PLANO ELÉCTRICO DE ACOMETIDA Y SUB-ACOMETIDAS, CUARTO ELÉCTRICO Y DETALLES CONSTRUCTIVOS.



ACOMETIDAS PLANO 2 DE 3

Objeto:

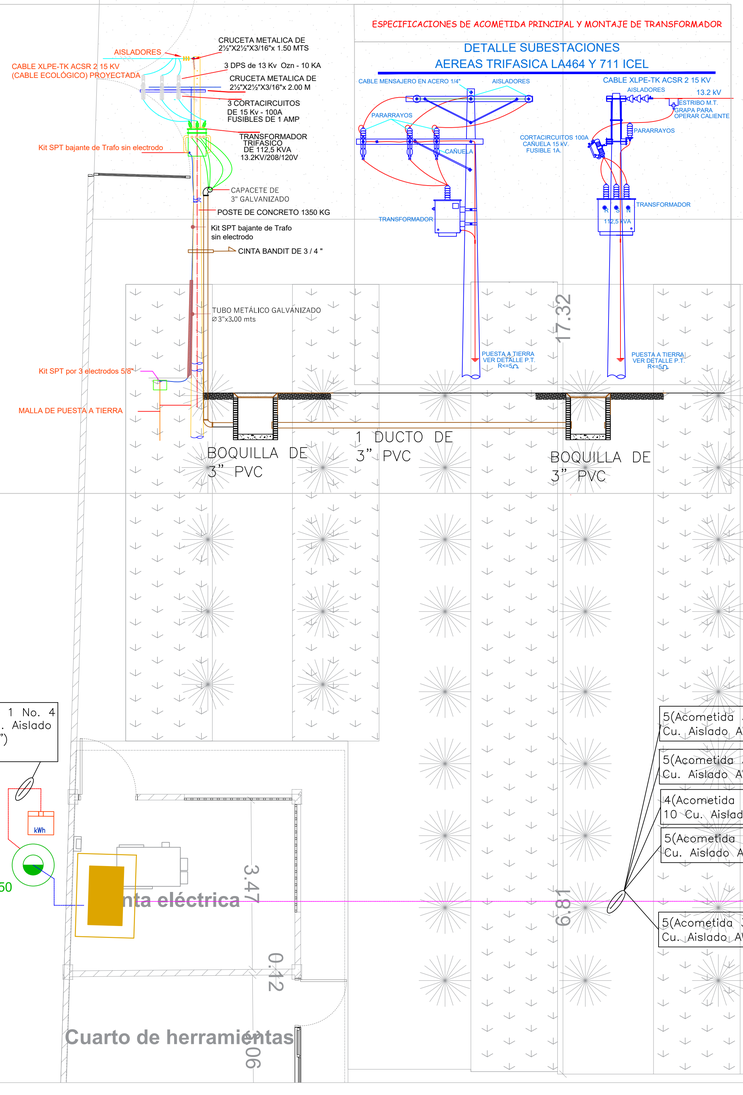
"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR "HOGAR VIDA", AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Localizacion:

AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Numero de proyecto:	***01***
Fecha	***JUNIO del 2026***
	E 28 / 30
Escala	***1:100***

ESPECIFICACIONES DE ACOMETIDA PRINCIPAL Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR





ACOMETIDAS SEGUNDO PISO

Elaboro y Diseño :

LUIS MARTINEZ CUELLAR
INGENIERO ELECTRICISTA
M.P:NS 205-131919

Vo Bo :

MERCEDES ISBELIA LEON HERNANDEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Vo Bo :

KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Contenido:

PLANO ELÉCTRICO DE ACOMETIDA Y SUB-ACOMETIDAS, UBICACIÓN DEL PREDIO Y DETALLES CONSTRUCTIVOS.



ACOMETIDAS
PLANO 3 DE 3

Objeto:

"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR "HOGAR VIDA", AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Localizacion:

AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Numero de proyecto: ***01***

Fecha ***JUNIO del 2026***

E 29 / 30

Escala ***1:100***

TABLERO PRINCIPAL NORMAL (TG)

NOMBRE DEL TOTALIZADOR A ATENDER	OBSERVACIÓN	CANTIDAD DE CIRCUITOS (#)	PROTECCIÓN	CARGA (W) R	S	T	CARGA (W)	Cos Fi =	POTENCIA APARENTE (KVA)	POTENCIA ACTIVA (KW)	CORRIENTE AMP	CONDUCTOR (AWG)	CANTIDAD DE CONDUCTORES	POTENCIA APARENTE (KVA)
	Acometida desde el transformador hasta el Cárcamo	17	3 X 315 (ID) AMP.				36.450	0.9	100.5	245	504.989			
BR-1	TABLERO PARCIAL TT-1 LUCES NORMALES Y TOMAS VARTAGUENES NT1 Y N°2, BAÑOS, SALA PRIMER PISO, LUMINARIAS DE EMERGENCIA Y PERIMETRALES DE EXTERIOR	101	3 X 32 AMP.	1.564		2.644	6.114	0.9	6.79	12	8	6.793		
BR-2	TABLERO PARCIAL TT-2 LUCES NORMALES Y TOMAS VARTAGUENES N°3, N°4 Y N°5, SALA ESPERA, SALA DE ESPERA, ENFERMERIA, TERAPIA PSICOLOGIA, PRIMER PISO, SALA ESPERA, GERENCIA,SALA DE JUNTAS, SEGUNDO PISO, LUMINARIAS DE EMERGENCIA Y PERIMETRALES DE INTERIOR	76	3 X 32 AMP.	2.600		1.817	6.735	0.9	7.48	12	8	7.483		
BR-3	TABLERO PARCIAL TT-3 LUCES NORMALES Y TOMAS VARTAGUENES N°6, N°7, BODEGA, ENFERMERIA, LUMINARIAS DE EMERGENCIA Y PERIMETRALES DE INTERIOR	102	3 X 32 AMP.	1.813		4.134	5.947	0.9	6.61	12	8	6.608		
BR-4	TABLERO PARCIAL TT-4 LUCES NORMALES Y TOMAS PSICOLOGIA, COORDINACION,TERAPIA, SALA ESPERA, SEGUNDO PISO, LUMINARIAS DE EMERGENCIA Y PACIENTES	83	3 X 32 AMP.	2.268		1.556	3.376	0.9	3.97	12	8	3.973		
BR-5	TABLERO PARCIAL TT-5 LUCES NORMALES Y TOMAS PSICOLOGIA, COORDINACION,TERAPIA, SALA ESPERA, SEGUNDO PISO, LUMINARIAS DE EMERGENCIA Y PACIENTES	110	2 X 20 AMP.			2.310	4.930	0.9	5.48	12	8	5.478		
BR-6	TABLERO PARCIAL TT-6 TOMACORRIENTES ESPECIALES AIRES ACONDICIONADOS HABITACIONES N°1, Y SALA PRIMER PISO, PSICOLOGIA, SALA ESPERA, COORDINACION, TERAPIA PRIMER PISO, SALA ESPERA, GERENCIA,SALA DE JUNTAS, SEGUNDO PISO	101	3 X 63 AMP.	1.709		4.375	15.150	0.9	16.83	19	6	16.833		
BR-7	TABLERO PARCIAL TT-7 TOMACORRIENTES ESPECIALES AIRES ACONDICIONADOS HABITACIONES N°2, N°3, N°4, N°5 Y N°10	85	3 X 50 AMP.	5.455		5.885	18.210	0.9	20.23	12	2	20.233		
BR-8	TABLERO PARCIAL TT-8 TOMACORRIENTES ESPECIALES AIRES ACONDICIONADOS HABITACIONES N°6, N°7,N°8, N°9 Y N°10 ENFERMERIA, BODEGA	102	3 X 25 AMP.	5.225		5.995	17.290	0.9	19.21	19	2	19.210		
BR-9	TABLERO PARCIAL TT-9 TOMACORRIENTES ESPECIALES AIRES ACONDICIONADOS HABITACIONES N°11, N°12, N°13, LUMINARIAS DE EMERGENCIA Y PERIMETRALES DE INTERIOR (FUTURO)	56	2 X 32 AMP.	2.245		2.021	4.266	0.9	4.74	12	10	4.740		
BR-10	TABLERO PARCIAL TT-10 TOMACORRIENTES ESPECIALES AIRES ACONDICIONADOS HABITACIONES N°11, N°12, N°13 (FUTURO)	58	3 X 25 AMP.	3.275		3.275	9.200	0.9	10.22	12	6	10.222		
BR-11	TABLERO PARCIAL TT-11 LUCES NORMALES Y TOMAS CUARTO ELECTRICO, LUMINARIAS DE EMERGENCIA Y PERIMETRALES DE INTERIOR	10	2 X 20 AMP.			462	1.272	0.9	1.41	12	10	1.413		
BR-12	Disponible		3 X 32 AMP.	-	-	-	0	0.9	0.00			0		
BR-13	Disponible		3 X 32 AMP.	-	-	-	5.000	0.9	5.56			5.556		
	TOTALES:			30.695	34.274	25.521	95.490	0.9	110.5			110.543		
				94.490			Desbalanceo entre Fases					13.67%		

CONDUCTORES	Desde (Pulgada)
Acometida 2X(3X 2/0 + 1x No. 2/0 Thhn	3"
3(3X 2/ 1 No. 6 Thhn/N + 1 No. 2/0 Cu, Acometida 4WG en ducto de 3 1/2"(TT-1,	3 1/4"
3(3X 2/ 1 No. 6 Thhn/N + 1 No. 2/0 Cu, Acometida 4WG en ducto de 3 1/2"(TT-2,	3 1/4"
3(3X 2/ 1 No. 6 Thhn/N + 1 No. 2/0 Cu, Acometida 4WG en ducto de 3 1/2"(TT-3,	3 1/4"
3(3X 2/ 1 No. 6 Thhn/N + 1 No. 2/0 Cu, Acometida 4WG en ducto de 3 1/2"(TT-4,	3 1/4"
3(3X 2/ 1 No. 6 Thhn/N + 1 No. 2/0 Cu, Acometida 4WG en ducto de 3 1/2"(TT-5,	3 1/4"
3(3X 2/ 1 No. 6 Thhn/N + 1 No. 2/0 Cu, Acometida 4WG en ducto de 3 1/2"(TT-6,	3"
3(3X 2/ 1 No. 6 Thhn/N + 1 No. 2/0 Cu, Acometida 4WG en ducto de 3 1/2"(TT-7,	3"
3(3X 2/ 1 No. 6 Thhn/N + 1 No. 2/0 Cu, Acometida 4WG en ducto de 3 1/2"(TT-8,	3"
3(3X 2/ 1 No. 6 Thhn/N + 1 No. 2/0 Cu, Acometida 4WG en ducto de 3 1/2"(TT-9,	3"
3(3X 2/ 1 No. 6 Thhn/N + 1 No. 2/0 Cu, Acometida 4WG en ducto de 3 1/2"(TT-10,	3"
3(3X 2/ 1 No. 6 Thhn/N + 1 No. 2/0 Cu, Acometida 4WG en ducto de 3 1/2"(TT-11,	3"
Acometida 2X(3X 2/0 + 1x No. 2/0 Thhn	3"
3(3X 2/ 1 No. 6 Thhn/N + 1 No. 2/0 Cu, Acometida 4WG en ducto de 3 1/2"(TT-12,	3"
Acometida 2X (3X 2/0 + 1x No. 2/0 THWN + 1No. 2/0 CU, 4 WG	CARCAMO
3(3X 2/ 1 No. 6 Thhn/N + 1 No. 2/0 Cu, Acometida 4WG en ducto de 3 1/2"(TT-13,	3"

CAPACIDAD TRANSFORMADOR: **112.5 KVA** KVA

TABLERO PARCIAL TB-5 LUCES NORMALES Y TOMAS PSICOLOGIA, COORDINACION,TERAPIA, SALA SEGUNDO PISO, LUMINARIAS DE EMERGENCIA Y FACHADA

CIRC. RAMAL N°	OBSERVACIÓN	PROTECCIÓN (Amps)	CARGA (W) R	S	T	CARGA (W)	Cos Fi =	POTENCIA APARENTE (KVA)	POTENCIA ACTIVA (KW)	CORRIENTE AMP	CONDUCTOR (AWG)	CANTIDAD DE CONDUCTORES	TOMAS: TOMA FALLA TIERRA 110 V. (W)	TOMAS: TOMA DE CARGADOR DE TELEFONO 162 Watt	TOMAS: LAMPARA LED TIPO PANEL DE 36W (60x60) 36 Watt	LUCES: LUMINARIA LED DE 18 W, EN CIELO RAZO 18 Watt	LUCES: LUMINARIA LED DE 12 W, EN CIELO RAZO 12 Watt	LUCES: Lampara e luminaria Led de Empg R3 2x7w 2.0 Watt
TB5-1	Tomas Consultorio Segundo Piso	1X20		972	972	0.9	1.08	1.080	8.8	12	6	5		1				
TB5-2	Disponible	1X20		0	0	0.9	0.00	0	0.0	12	0							
TB5-3	Tomas Sala de espera Segundo Piso	1X20	648		648	0.9	0.72	720	5.9	12	4	4						
TB5-4	Tomas sala de juntas Segundo Piso	1X20	648		648	0.9	0.72	720	5.9	12	4	3		1				
TB5-5	Luminarias Normales y de Emergencia Segundo Piso	1X20		1.162	1.162	0.9	1.29	1.291	10.6	12	46				24		14	3
TB5-6	Tomas sala de espera Segundo Piso	1X20	486		486	0.9	0.54	540	4.4	12	3	2		1				
TB5-7	Luminarias Normales Segundo Piso y fachada	1X20		42		42	0.9	0.05	47	0.4	12	6				6		
TB5-8	Tomas Terapia Segundo Piso	1X20	486		486	0.9	0.54	540	4.4	12	3	2	1					
TB5-9	Disponible	1X20		0	0	0.9	0.00	0	0.0	12	0							
TB5-10	Disponible	1X20		0	0	0.9	0.00	0	0.0	12	0							
TB5-11	Tomas Gerencia Segundo Piso	1X20	486		486	0.9	0.54	540	4.4	12	3	3						
TB5-12	Disponible	1X20		0		0	0.9	0.00	0	0.0	12	0						
	TOTALES:		0	2.310	2.820	4.930	0.5	5.478	48	75	19	1	3	24	6	14	3	5
				4.930			Desbalanceo entre Fases			100.00%	Ver Planos Instalaciones Electricas internas							

RESUMEN DE CARGAS

FASE R (W.)	0	POTENCIA TOTAL LUCES (VA):	1.338
FASE S (W.)	2.310	POTENCIA TOTAL TOMAS COMUNES:	4.092
FASE T (W.)	2.820	POTENCIA TOTAL TOMAS ESPECIALES (VA):	-
POTENCIA TOTAL (W)	4.592	POTENCIA APARENTE (VA)	4.590
POTENCIA APARENTE TOTAL (VA)	5.430	AREA DEL BLOQUE (M2):	96
TOTAL CARGA ACOMETIDA (VA)	6.134	CORRIENTE ACOMETIDA (Amp.)	22.56
CORRIENTE PROTECCIÓN (Amp.)	24.84	PROTECCIÓN A INSTALAR (Amp.)	2 X 20 AMP

RESUMEN DE CARGAS EN TRANSFERENCIA MANUAL

NOMBRE DEL TOTALIZADOR A ATENDER	OBSERVACIÓN	CANTIDAD DE CIRCUITOS (#)	PROTECCIÓN	CARGA (W) R	S	T	CARGA (W)	Cos Fi =	POTENCIA APARENTE (KVA)	CONDUCTOR (AWG)	CANTIDAD DE CONDUCTORES	CONDUCTORES	Desbl. (Pulgada)
	Acometida general desde Transformador	17	TOTAL				100.250	0.9	112.5	250	112.500	Acometida 2X (3X 2/0 + 1x No. 2/0 THWN	3"
TRANSF	TRANSFERENCIA MANUAL	3	3 X 315 (ID) AMP.	30.695		34.274					94.490	3(3X 2/ 1 No. 6 Thhn/N + 1 No. 2/0 THWN + 1No. 2/0 CU, 4 WG	CARCAMO
	TOTALES:			30.695	34.274	25.521	94.490	0.9			104.989		
				94.490			Desbalanceo entre Fases				104.989		

CAPACIDAD TRANSFORMADOR: **112.5 KVA**

RESUMEN DE CARGAS

FASE R (W.)	30.695	POTENCIA TOTAL LUCES (VA):	
FASE S (W.)	34.274	POTENCIA TOTAL TOMAS COMUNES (VA):	94.490
FASE T (W.)	25.521	POTENCIA TOTAL TOMAS ESPECIALES (VA):	-
POTENCIA TOTAL (W)	94.490	POTENCIA APARENTE (VA)	104.989
POTENCIA APARENTE TOTAL (VA)	104.989	AREA DEL BLOQUE (M2):	1.397
TOTAL CARGA ACOMETIDA (VA)	117.656	CORRIENTE ACOMETIDA (Amp.)	262.46
CORRIENTE PROTECCIÓN (Amp.)	262.46	PROTECCIÓN A INSTALAR (Amp.)	3 X (175-350) AMP

TABLERO PARCIAL TT-1 LUCES NORMALES Y TOMAS HABITACIONES N°1 Y N°2, BAÑOS, SALA PRIMER PISO, LUMINARIAS DE EMERGENCIA Y PERIMETRALES DE EXTERIOR

CIRC. RAMAL N°	OBSERVACIÓN	PROTECCIÓN (Amps)	CARGA (W) R	S	T	CARGA (W)	Cos Fi =	POTENCIA APARENTE (KVA)	POTENCIA ACTIVA (KW)	CORRIENTE AMP	CONDUCTOR (AWG)	CANTIDAD DE CONDUCTORES	TOMAS: TOMA DOBLE 110 V. (W) 162 Watt	TOMAS: TOMA DE CARGADOR DE TELEFONO 162 Watt	TOMAS: LAMPARA LED TIPO PANEL DE 36W (60x60) 36 Watt	LUCES: LUMINARIA LED DE 18 W, EN CIELO RAZO 18 Watt	LUCES: LUMINARIA LED DE 12 W, EN CIELO RAZO 12 Watt	LUCES: Lampara e luminaria Led de Empg R3 2x7w 2.0 Watt	LUCES: LUMINARIA INTERLOCKING 18 W 1200 mm 18 Watt	LUCES: Tipo Exito 2X2 LED 36 W/4000 K 36 Watt
TT1-1	Luminarias Normales y de Emergencia sellerman bpfire	1X20	792		792	0.9	0.88	880	7.2	12	35					17	9			
TT1-2	Disponible	1X20	0		0	0.9	0.00	0	0.0	12	0									
TT1-3	Luminarias fachada, perimetrales exterior y luminarias de piso en barra exterior	1X20		358	358	0.9	0.40	398	3.3	12	22				9			9	5	
TT1-4	Tomas Sala	1X20		810	810	0.9	0.90	900	7.4	12	5	4		1						
TT1-5	Tomas Terapia primer piso	1X20			486	486	0.9	0.54	540	4.4	12	3	2		1					
TT1-6	Tomas Psicologia primer piso	1X20			486	486	0.9	0.54	540	4.4	12	3	2	1						
TT1-7	Luminarias Normales y de Emergencia Sala primer piso	1X20	216			216	0.9	0.24	240	2.0	12	7				6		1		
TT1-8	Luces de la Rampa, Luces de Emergencia	1X20	54			54	0.9	0.06	60	0.5	12	6					6			
TT1-9	Tomas habitacion de enfermera	1X20		324		324	0.9	0.36	360	2.9	12	2	2							
TT1-10-11	Salida para TABLERO PARCIAL TT6-12 TOMACORRIENTES Y REGULADOS AREA DE ENFERMERIA	2X20		1.152																
TT1-11	Tomas Terapia	1X20			648	486	0.9	0.54	540	4.4	12	3	2	1						
	TOTALES:		1.064	2.644	2.490	4.014	4.5	4.460	36	55	12	2	2	9	23	9	6	0	0	0
			6.714			Desbalance entre Fases			19.76%	Ver Planos Instalaciones Electricas internas										

RESUMEN DE CARGAS

FASE R (W.)	1.064	POTENCIA TOTAL LUCES (VA):	1.580
FASE S (W.)	2.644	POTENCIA TOTAL TOMAS COMUNES:	4.334
FASE T (W.)	2.490	POTENCIA TOTAL TOMAS ESPECIALES (VA):	-
POTENCIA TOTAL (W)	4.124	POTENCIA APARENTE (VA)	4.214
POTENCIA APARENTE TOTAL (VA)	5.914	AREA DEL BLOQUE (M2):	171
TOTAL CARGA ACOMETIDA (VA)	6.621	CORRIENTE ACOMETIDA (Amp.)	24.56
CORRIENTE PROTECCIÓN (Amp.)	27.52	PROTECCIÓN A INSTALAR (Amp.)	2 X 32 AMP

TABLERO PARCIAL TT-7 TOMACORRIENTES ESPECIALES AIRES ACONDICIONADOS HABITACIONES N°2, N°3, N°4, N°5 Y N°10

CIRC. RAMAL N°	OBSERVACIÓN	PROTECCIÓN (Amps)	CARGA (W) R	S	T	CARGA (W)	Cos Fi =	POTENCIA APARENTE (KVA)	POTENCIA ACTIVA (KW)	CORRIENTE AMP	CONDUCTOR (AWG)	CANTIDAD DE CONDUCTORES	TOMAS: TOMA A.A. SPLIT 220 V. 12000 BTU (W) 1.250 Watt	TOMAS: TOMA A.A. SPLIT 220 V. 24000 BTU (W) 2.650 Watt	TOMAS: TOMA A.A. SPLIT 36000 BTU (W) 3.420 Watt
TT7-1,3	Aire Acondicionado N°1 Habitacion n°5 (Futuro)	2X20	1.325	1.325		2.650	0.9	2.9	2.944	12.0	10	1		1	
TT7-2,4	Aire Acondicionado N°2 Habitacion n°4	2X30	1.710		1710	3.420	0.9	3.8	3.800	15.5	8	1			1
TT7-5,7	Aire Acondicionado N°3 Habitacion n°3	2X30		1710	1710	3.420	0.9	3.8	3.800	15.5	8	1			1
TT7-6,8	Aire Acondicionado N°4 Habitacion n°2	2X30	1.710								8	1			
TT7-9,11	Aire Acondicionado N°5 Habitacion n°1	2X20		1325		2.650	0.9	2.9	2.944	12.0	10	1		1	
TT7-10,12	Aire Acondicionado N°6 Habitacion n°10 (futuro)	2X20		1325		2.650	0.9	2.9	2.944	12.0	10	1		1	
	TOTALES:			1325							10				
			6.455	5.685	6.070	18.210		20,2	20.232	83		6	0	2	2
			18.210			Desbalance entre Fases			11.93%	Ver Planos Instalaciones Electricas internas					

RESUMEN DE CARGAS

FASE R (W.)	6.455	POTENCIA TOTAL LUCES (VA):	
FASE S (W.)	5.685	POTENCIA TOTAL TOMAS COMUNES (VA):	
FASE T (W.)	6.070	POTENCIA TOTAL TOMAS ESPECIAL	20.232
POTENCIA TOTAL (W)	18.210	POTENCIA APARENTE (VA)	20.232
POTENCIA APARENTE TOTAL (VA)	20.232	AREA DEL BLOQUE (M2):	173
TOTAL CARGA ACOMETIDA (VA)	25.124	CORRIENTE ACOMETIDA (Amp)	66.72
CORRIENTE PROTECCIÓN (Amp.)	75.55	PROTECCIÓN A INSTALAR (Amp.)	3 X (50-80) AMP.

TABLERO PARCIAL TT-8 TOMACORRIENTES ESPECIALES AIRES ACONDICIONADOS HABITACIONES N°6, N°7, N°8, N°9 Y N°10 ENFERMERIA, BODEGA

CIRC. RAMAL N°	OBSERVACIÓN	PROTECCIÓN (Amps)	CARGA (W) R	S	T	CARGA (W)	Cos Fi =	POTENCIA APARENTE (KVA)	POTENCIA ACTIVA (KW)	CORRIENTE AMP	CONDUCTOR (AWG)	CANTIDAD DE CONDUCTORES	TOMAS: TOMA A.A. SPLIT 220 V. 12000 BTU (W)	TOMAS: TOMA A.A. SPLIT 220 V. 24000 BTU (W)	TOMAS: TOMA A.A. SPLIT 36000 BTU (W)
TT8-1,3	Aire Acondicionado N°1 Habitacion n°6	2X20	1.325			2.650	0.9	2.9	2.944	12.0	10	1		1	
TT8-2,4	Aire Acondicionado N°2 Enfermeria	2X20		1.325							10				
TT8-5,7	Aire Acondicionado N°3 Habitacion n°7	2X20	625		625	1.250	0.9	1.4	1.389	5.68	10	1	1		
TT8-6,8	Aire Acondicionado N°4 Habitacion n°8	2X20		1.325		2.650	0.9	2.9	2.944	12.0	10	1		1	
TT8-9,11	Aire Acondicionado N°5 Habitacion n°9	2X30			1710	3.420	0.9	3.8	3.800	15.5	8	1			1
TT8-10,12	Aire Acondicionado N°6 Habitacion n°14 (Mueb)	2X30			1710	3.420	0.9	3.8	3.800	15.5	8	1			1
TT8-13,15	Aire Acondicionado N°7 Habitacion enfermeria	2X20	625			1.250	0.9	1.4	1.389	5.7	10	1	1		
TT8-14	Disponible	1X20				0	0.9	0.00	0	0.0	10				
TT8-16	Disponible	1X20				0	0.9	0.00	0	0.0	8				
TT8-17	Disponible	1X20				0	0.9	0.00	0	0.0	8				
TT8-18	Disponible	1X20				0	0.9	0.00	0	0.0	8				
	TOTALES:		8.225	8.996	6.070	17.290		19,2	19.210	79		7	2	3	2
			17.290			Desbalance entre Fases			10.80%	Ver Planos Instalaciones Electricas internas					

RESUMEN DE CARGAS

FASE R (W.)	8.225	POTENCIA TOTAL LUCES (VA):	
FASE S (W.)	8.996	POTENCIA TOTAL TOMAS COMUNES (VA):	
FASE T (W.)	6.070	POTENCIA TOTAL TOMAS ESPECIAL	19.210
POTENCIA TOTAL (W)	17.290	POTENCIA APARENTE (VA)	19.210
POTENCIA APARENTE TOTAL (VA)	36.500	AREA DEL BLOQUE (M2):	173
TOTAL CARGA ACOMETIDA (VA)	44.965	CORRIENTE ACOMETIDA (Amp)	66.72
CORRIENTE PROTECCIÓN (Amp.)	75.00	PROTECCIÓN A INSTALAR (Amp.)	3 X (50-80) AMP.

TABLERO PARCIAL TR-12 TOMAS NORMALES Y REGULADOS AREA DE ENFERMERIA

CIRC. RAMAL N°	OBSERVACIÓN	PROTECCIÓN (Amps)	CARGA (W) R	S	T	CARGA (W)	Cos Fi =	POTENCIA APARENTE (KVA)	POTENCIA ACTIVA (KW)	CORRIENTE AMP	CONDUCTOR (AWG)	CANTIDAD DE CONDUCTORES	TOMAS: TOMA DOBLE 110 V. (W) 162 Watt	TOMAS: TOMA 220 V. 600 Watt
TR12-1,3	Salida para 220v de Enfermeria	2X20	300			600	0.9	0.67	667	5.5	10	1		1
				300										
TR12-2	Tomas Normales de Enfermeria	1X20	324			324	0.9	0.36	360	2.9	12	2	2	
TR12-4	Tomas Regulados de Enfermeria	1X20		162		162	0.9	0.18	180	1.5	12	1	1	
TR12-5	Disponible	1X20	0			0	0.9	0.00	0	0.0	12	0		
TR12-6	Disponible	1X20	0			0	0.9	0.00	0	0.0	12	0		
TR12-7	Disponible	1X20		0		0	0.9	0.00	0	0.0	12	0		
TR12-8	Disponible	1X20		0		0	0.9	0.00	0	0.0	12	0		
	TOTALES:		624	462	0	1.086		1,2	1.207	10		4	3	1
			1.086			Desbalance entre Fases			100.00%	Ver Planos Instalaciones Electricas internas				

RESUMEN DE CARGAS

FASE R (W.)	624	POTENCIA TOTAL LUCES (VA):	-
FASE S (W.)	462	POTENCIA TOTAL TOMAS COMUNE	1.086
FASE T (W.)	0	POTENCIA TOTAL TOMAS ESPECIALES (VA):	
POTENCIA TOTAL (W)	1.086	POTENCIA APARENTE (VA)	1.086
POTENCIA APARENTE TOTAL (VA)	1.207	AREA DEL BLOQUE (M2):	
TOTAL CARGA ACOMETIDA (VA)		CORRIENTE ACOMETIDA (Amp)	15.39
CORRIENTE PROTECCIÓN (Amp.)	16.92	PROTECCIÓN A INSTALAR (Amp.)	

TABLERO PARCIAL TT-9 LUCES NORMALES Y TOMAS HABITACIONES N°11, N°12, N°13, LUMINARIAS DE EMERGENCIA Y PERIMETRALES DE INTERIOR (FUTURO)

CIRC. RAMAL N°	OBSERVACIÓN	PROTECCIÓN (Amps)	CARGA (W) R	S	T	CARGA (W)	Cos Fi =	POTENCIA APARENTE (KVA)	POTENCIA ACTIVA (KW)	CORRIENTE AMP	CONDUCTOR (AWG)	CANTIDAD DE CONDUCTORES	TOMAS: TOMA DOBLE 110 V. (W) 162 Watt	TOMAS: TOMA A.A. SPLIT 220 V. 12000 BTU (W) 1.250 Watt	TOMAS: LAMPARA LED TIPO PANEL DE 36W (60x60) 2.650 Watt	LUCES: LUMINARIA LED DE 18 W, EN CIELO RAZO 18 Watt	LUCES: LUMINARIA LED DE 12 W, EN CIELO RAZO 12 Watt	LUCES: Lampara e luminaria Led de Empg R3 2x7w 2.0 Watt	LUCES: LUMINARIA INTERLOCKING 18 W 1200 mm 18 Watt	LUCES: Lampara e luminaria Led de Empg R3 2x7w 2.0 Watt
TB9-1	Tomas Habitación n°12	1X20	972			972	0.9	1.08	1.080	8.8	12	6	5	1						
TB9-2	Luminarias Perimetrales interior y de Emergencia	1X20	139			139	0.9	0.16	154	1.3	12	30				9		9		2
TB9-3	Disponible	1X20		0		0	0.9	0.00	0	0.0	12	0								
TB9-4	Luminarias Normales Habitación n°13	1X20		405		405	0.9	0.45	450	3.7	12	25			5	4	6		3	5
TB9-5	Tomas Habitacion n°13	1X20	1.134			1.134	0.9	1.26	1.260	10.3	12	7	6	1						
TB9-6	Disponible	1X20	0			0	0.9	0.00	0	0.0	12	0								
TB9-7	Luminarias Normales y de Emergencia Habitación n°11, n°12 (futuro)	1X20	644			644	0.9	0.72	716	5.9	12	37			8		12		6	10
TB9-8	Tomas Habitación n°11 (futuro)	1X20		972		972	0.9	1.08	1.080	8.8	12	6	5	1						
TB9-9	Disponible	1X20	0			0	0.9	0.00	0	0.0	12	0								
TB9-10	Disponible	1X20	0			0	0.9	0.00	0	0.0	12	0								
TB9-11	Disponible	1X20		0		0	0.9	0.00	0	0.0	12	0								
TB9-12	Disponible	1X20		0		0	0.9	0.00	0	0.0	12	0								
	TOTALES:		2.245	2.021	0	4.266		4,7	4.740	39		99	16	3	13	13	18	9	9	15
			4.266			Desbalance entre Fases			100.00%	Ver Planos Instalaciones Electricas internas										

RESUMEN DE CARGAS

FASE R (W.)	2.245	POTENCIA TOTAL LUCES (VA):	1.356
FASE S (W.)	2.021	POTENCIA TOTAL TOMAS COMUNE	3.330
FASE T (W.)	0	POTENCIA TOTAL TOMAS ESPECIALES (VA):	
POTENCIA TOTAL (W)	4.266	POTENCIA APARENTE (VA)	4.266
POTENCIA APARENTE TOTAL (VA)	4.740	AREA DEL BLOQUE (M2)	260
TOTAL CARGA ACOMETIDA (VA)	7.739	CORRIENTE ACOMETIDA (Amp)	25.60
CORRIENTE PROTECCIÓN (Amp.)	33.36	PROTECCIÓN A INSTALAR (Amp.)	2 X 32 AMP

TABLERO PARCIAL TB-11 LUCES NORMALES Y TOMAS CUARTO ELECTRICO, LUMINARIAS DE EMERGENCIA Y PERIMETRALES DE INTERIOR

CIRC. RAMAL N°	OBSERVACIÓN	PROTECCIÓN (Amps)	CARGA (W) R	S	T	CARGA (W)	Cos Fi =	POTENCIA APARENTE (KVA)	POTENCIA ACTIVA (KW)	CORRIENTE AMP	CONDUCTOR (AWG)	CANTIDAD DE CONDUCTORES	TOMAS: TOMA DOBLE 110 V. (W) 162 Watt	TOMAS: TOMA 220 V. 600 Watt	LUCES: LUMINARIA LED DE 18 W, EN CIELO RAZO 18 Watt	LUCES: Lampara de Emergencia LED 18 W, EN CIELO RAZO 18 Watt	LUCES: Lampara e luminaria Led de Empg R3 2x7w 2.0 Watt
TB11-1	Luminarias Emergencia del Cuarto Electrico	1X20		143	143	0.9	0.16	159	1.4	12	2						2
TB11-2	Luminarias Normales Cuarto Electrico	1X20		338	338	0.9	0.38	376	3.3	12	12				12		
TB11-3	Tomas Cuarto Electrico	1X20		162	162	0.9	0.18	180	1.5	12	1		1				
TB11-4	Disponible	1X20		0	0	0.9	0.00	0	0.0	12	0						
TB11-5	Luminarias Perimetrales Interior	1X20		396	396	0.9	0.44	440	3.8	12	14				8	6	1
TB11-6	Tomas para 220v	2X15		648	648	0.9	0.72	720	6.3	12	4	1