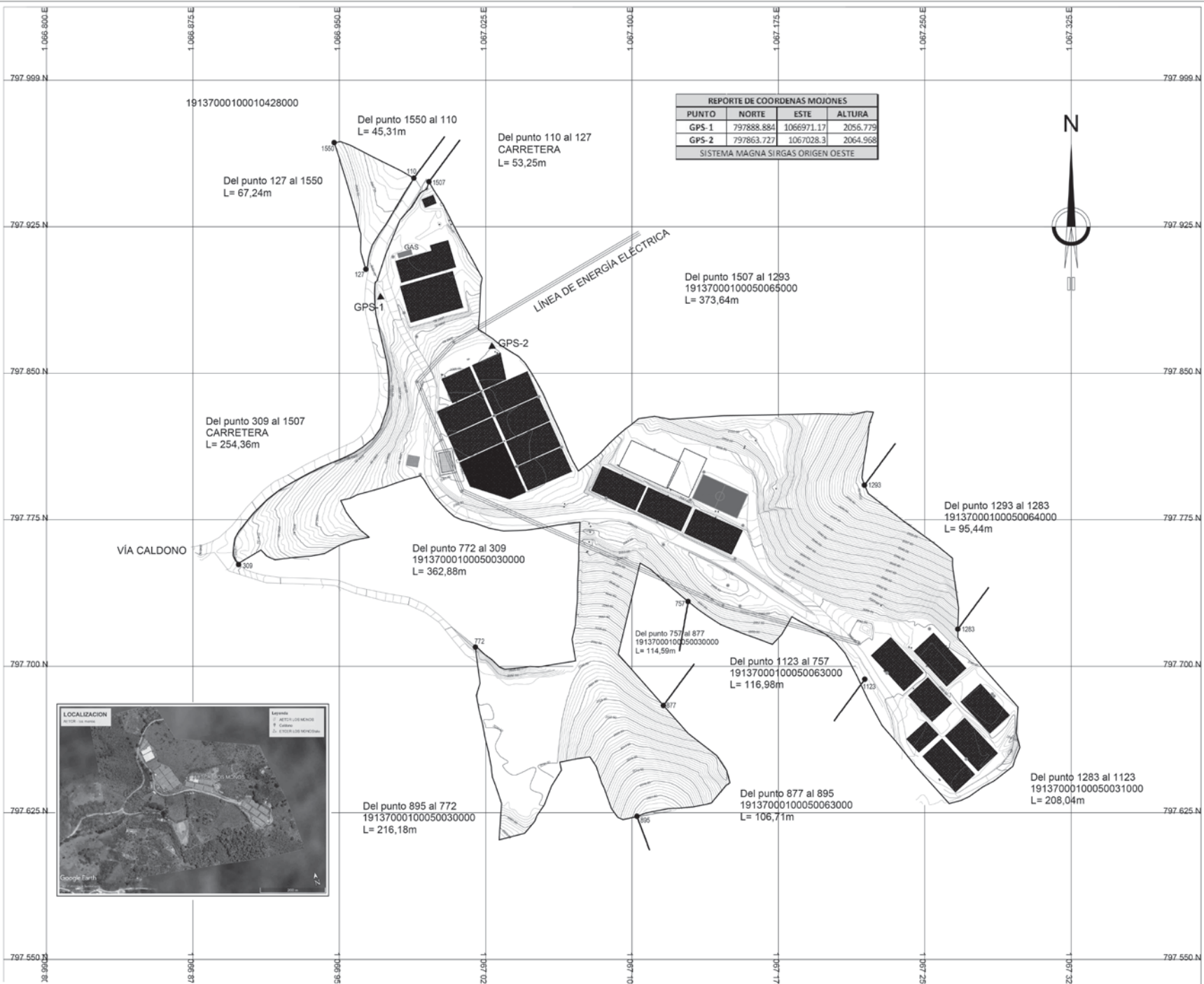




CONSORCIO ETCR CAUCA

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN

ETCR LOS MONOS

CONTIENE:

Plano de Localización y delimitación del área de desarrollo del proyecto

FECHA:

JUNIO 2022

RESOLUCIÓN No.:

ESCALA:

1:750

LEVANTÓ:

Miguel Augusto Morcillo
Lic. 01-12910 CPNT
M&M Soluciones Topográficas

INTERVENTORÍA:

CONVENCIONES:

■ Viviendas

— Delimitación del área de desarrollo del proyecto

LOCALIZACIÓN:

Caldono - Cauca

NOTAS GENERALES:

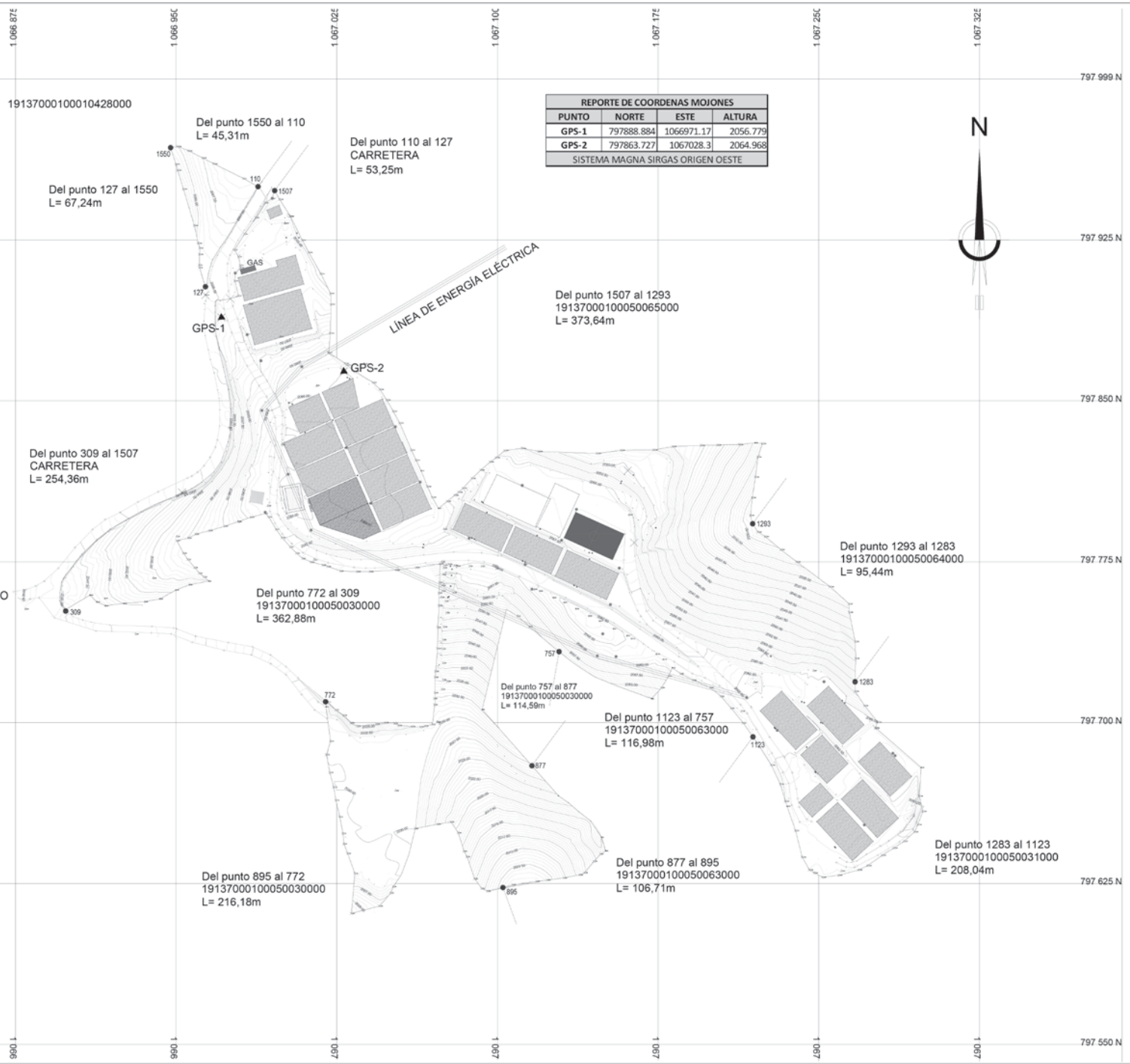
COORDENADAS:

REPORTES DE COORDENAS MOJONES

PUNTO	NORTE	ESTE	ALTURA
GPS-1	797888.884	1066971.17	2056.779
GPS-2	797863.727	1067028.3	2064.968

SISTEMA MAGNA SIRGAS ORIGEN OESTE

PLANO No. 1 DE 9



REPORTE DE COORDENAS MOJONES			
PUNTO	NORTE	ESTE	ALTURA
GPS-1	797888.884	1066971.17	2056.779
GPS-2	797863.727	1067028.3	2064.968
SISTEMA MAGNA SIRGAS ORIGEN OESTE			



CONSORCIO ETCR CAUCA

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN

ETCR LOS MONOS

CONTIENE:

Plano topográfico (Planimetría y altimetría)

FECHA:

JUNIO 2022

RESOLUCIÓN No.:

ESCALA:

1:750

LEVANTÓ:

Miguel Augusto Morcillo
Lic. 01-12910 CPNT
M&M Soluciones Topográficas

INTERVENTORÍA:

CONVENCIONES:

	VIVIENDAS
	CANCHA SINTÉTICA
	ALMACENAMIENTO DE AGUA
	ZONA ECOLÓGICA
	GAS
	POSTE DE ENERGÍA
	RECAMARAS
	CAMBIO DE COLOCANTES
	MOJONES GPS

LOCALIZACIÓN:

Caldono - Cauca



NOTAS GENERALES:

PROYECCIÓN:

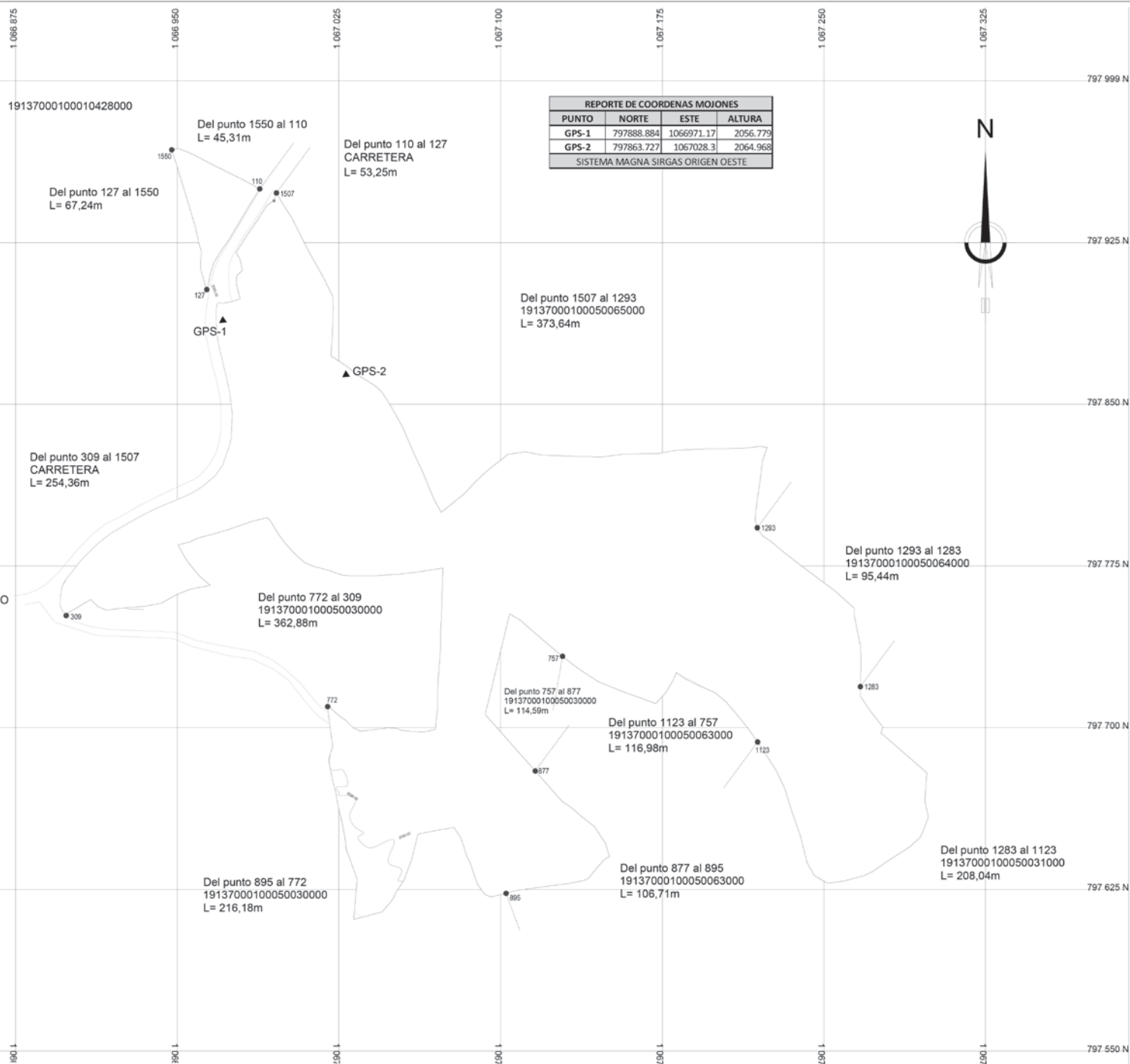
DATUM: MAGNA - SIRGAS
PROYECCIÓN: CONFORME DE GAUSS
ORIGEN: OESTE
LATITUD: 4° 36' 41.600" N
LONGITUD: 76° 36' 41.000" W
FALSO NORTE: 1 000 000 m.N.
FALSO ESTE: 1 000 000 m.E.

COORDENADAS:

REPORTE DE COORDENAS MOJONES			
PUNTO	ACORT.	NORTE	ESTE
GPS-1	797888.884	1066971.17	2056.779
GPS-2	797863.727	1067028.3	2064.968
SISTEMA MAGNA SIRGAS ORIGEN OESTE			



PLANO No. 2A DE 9



REPORTE DE COORDENAS MOJONES			
PUNTO	NORTE	ESTE	ALTURA
GPS-1	797888.884	1066971.17	2056.779
GPS-2	797863.727	1067028.3	2064.968
SISTEMA MAGNA SIRGAS ORIGEN OESTE			

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN

ETCR LOS MONOS

CONTIENE:
Plano topográfico (Planimetría y altimetría)

FECHA:
JUNIO 2022

RESOLUCIÓN No.:

ESCALA:
1:750

LEVANTÓ:

Miguel Augusto Morcillo
Lic. 01-12910 CPNT
M&M Soluciones Topográficas

INTERVENTORÍA:

CONVENCIONES:

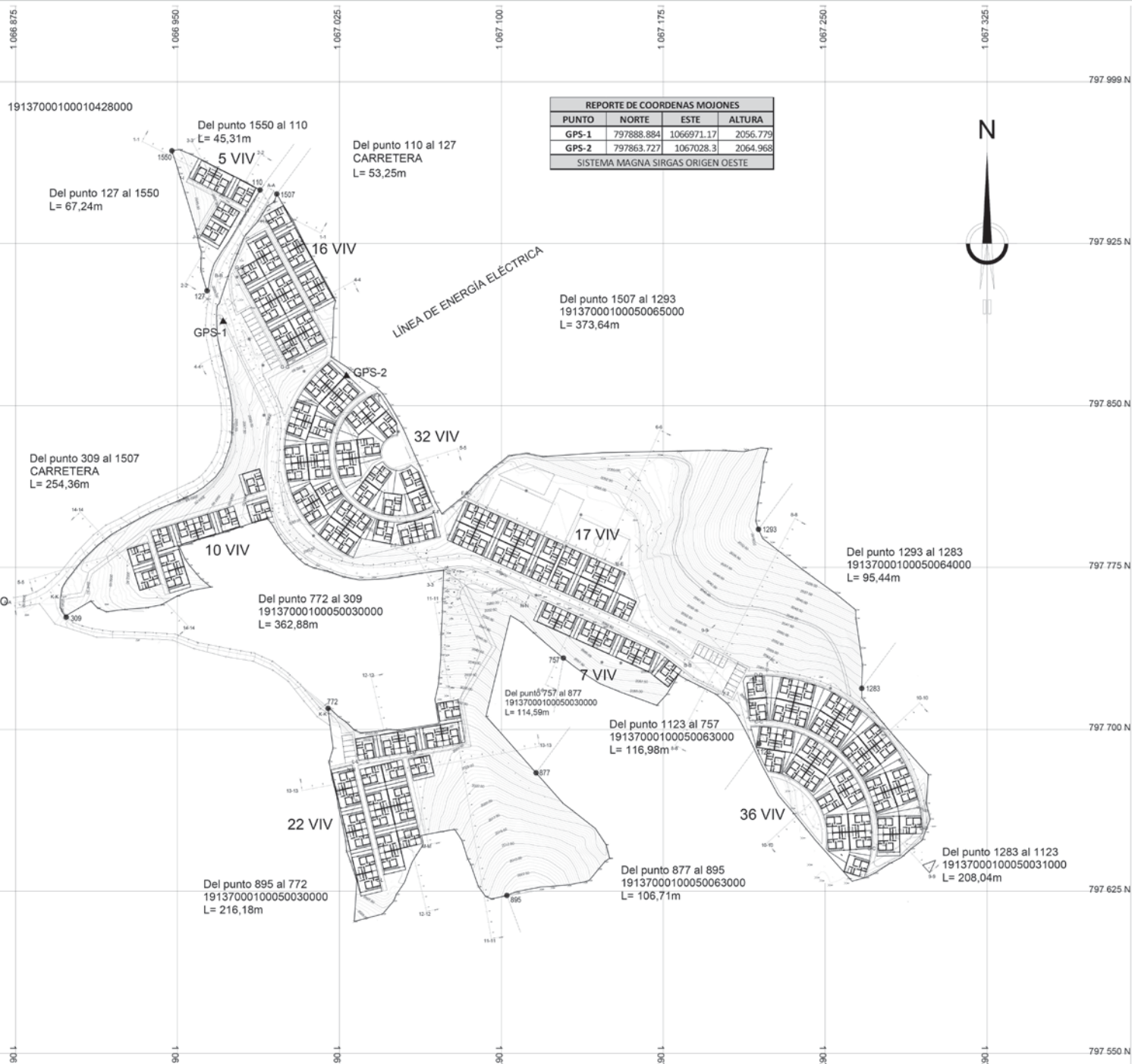
LOCALIZACIÓN:
Caldono - Cauca

NOTAS GENERALES:

COORDENADAS:
REPORTE DE COORDENAS MOJONES

PUNTO	NORTE	ESTE	ALTURA
GPS-1	797888.884	1066971.17	2056.779
GPS-2	797863.727	1067028.3	2064.968
SISTEMA MAGNA SIRGAS ORIGEN OESTE			

PLANO No.
28 DE 9



REPORTE DE COORDENAS MOJONES			
PUNTO	NORTE	ESTE	ALTURA
GPS-1	797888.884	1066971.17	2056.779
GPS-2	797863.727	1067028.3	2064.968
SISTEMA MAGNA SIRGAS ORIGEN OESTE			

La vivienda y el agua van de la mano

CONSORCIO ETCR CAUCA

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN

ETCR LOS MONOS

CONTIENE:

Planteamiento urbanístico en suelo rural

FECHA:

JUNIO 2022

RESOLUCIÓN No.:

ESCALA:

1:750

DISEÑO:

Mg. Arq Jose Julian Cajias
MP A76232006 - 76327542
UValle

INTERVENTORÍA:

CONVENCIONES:

- LOTES
- CANCHA DEPORTIVA
- ZONA ECOLÓGICA
- POSTE DE ENERGÍA
- CAMBIO DE COORDINANTES
- MOJONES GPS
- VÍAS

LOCALIZACIÓN:

Caldono - Cauca

NOTAS GENERALES:

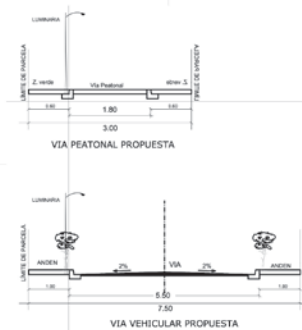
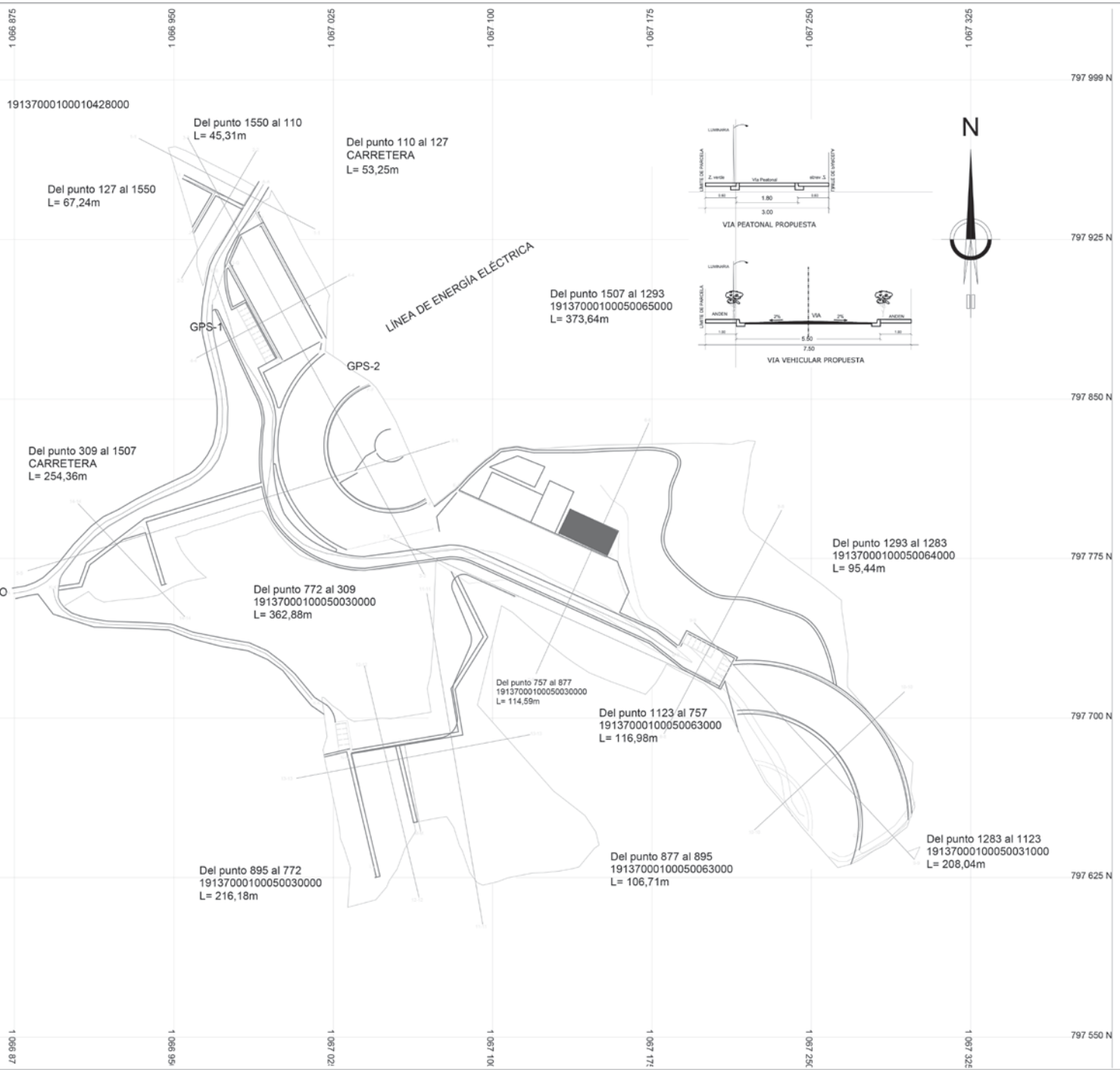
PROYECCIÓN:

DATUM: MAGNA - SIRGAS
PROYECCIÓN: CONFORME DE GAUSS
ORIGEN: OESTE
LATITUD: 4° 36' 41.609" N
LONGITUD: 76° 36' 41.000" W
FALSO NORTE: 1 000 000 m.N.
FALSO ESTE: 1 000 000 m.E.

COORDENADAS:

REPORT DE COORDENAS MOJONES			
PUNTO	NORTE	ESTE	ALTURA
GPS-1	797888.884	1066971.17	2056.779
GPS-2	797863.727	1067028.3	2064.968
SISTEMA MAGNA SIRGAS ORIGEN OESTE			

PLANO No. 3 DE 9





CONSORCIO ETCR CAUCA

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN

ETCR LOS MONOS

CONTIENE:

Plano de espacio público, vías y equipamientos

FECHA:

JUNIO 2022

RESOLUCIÓN No.:

ESCALA:

1:750

DISEÑO:

Mg. Arq Jose Julian Cajas
MP A76232006 - 76327542
UValle

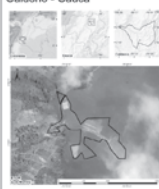
INTERVENTORÍA:

CONVENCIONES:

[Symbol]	LOTES
[Symbol]	CANCHA SINTÉTICA
[Symbol]	ZONA ECOLÓGICA
[Symbol]	POSTE DE ENERGÍA
[Symbol]	CAMBIO DE COORDINANTES
[Symbol]	MOJONES GPS
[Symbol]	VÍAS

LOCALIZACIÓN:

Caldono - Cauca



NOTAS GENERALES:

PROYECCIÓN:

DATUM: MAGNA - SIRGAS
PROYECCIÓN: CONFORME DE GAUSS
ORIGEN: OESTE
LATITUD: 4° 30' 41.600" N
LONGITUD: 76° 36' 41.000" W
FALSO NORTE: 1 000 000 m.N.
FALSO ESTE: 1 000 000 m.E.

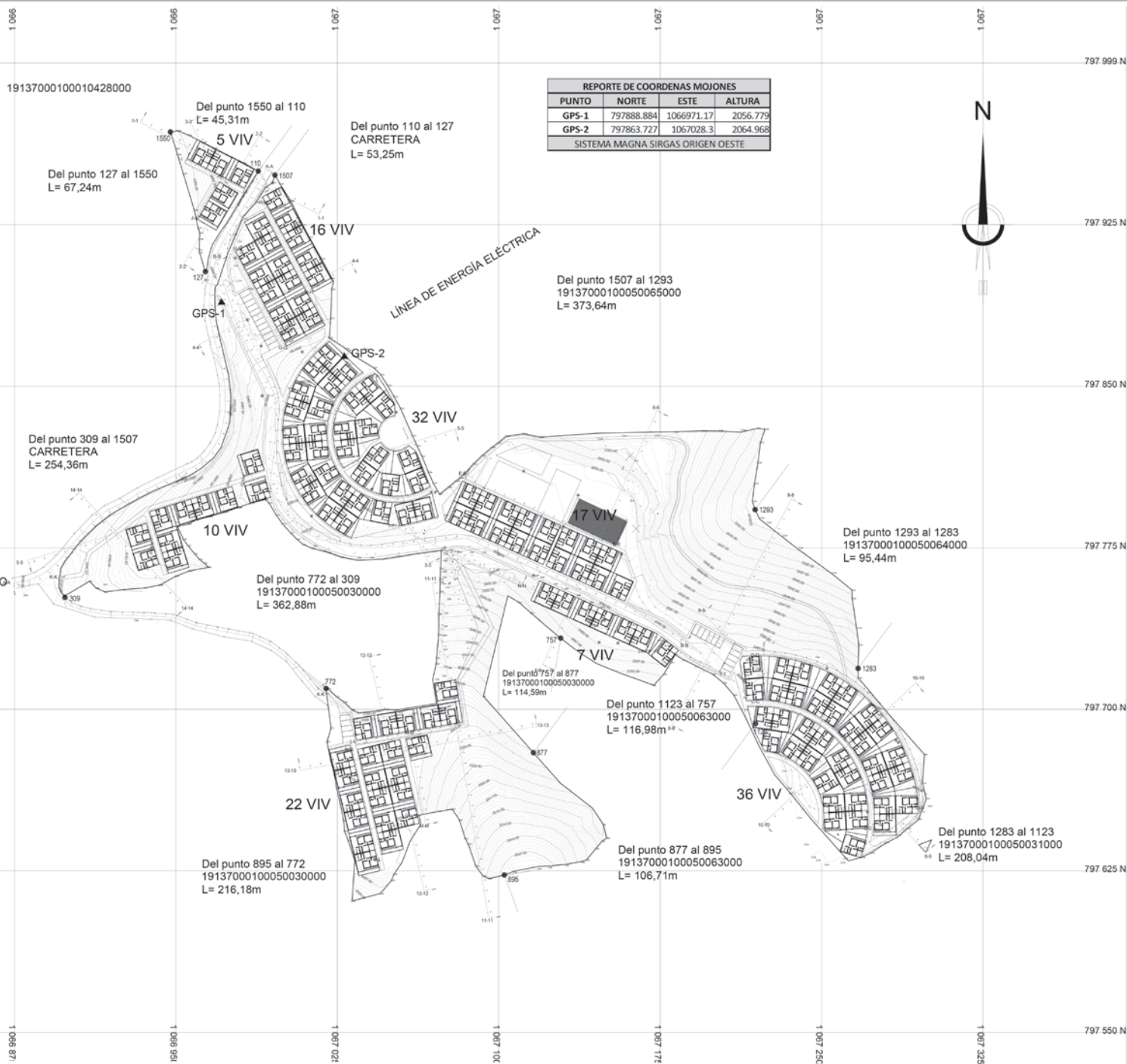
COORDENADAS:

PUNTO			
GPS 1	NORTE	ESTE	ALTURA
GPS 1	79784.844	20801.52	208.776
GPS 2	79783.177	20801.52	208.776

SISTEMA MAGNA SIRGAS CONFORME DE GAUSS



PLANO No. 4A DE 9



REPORTE DE COORDENAS MOJONES			
PUNTO	NORTE	ESTE	ALTURA
GPS-1	797888.884	1066971.17	2056.779
GPS-2	797863.727	1067028.3	2064.968
SISTEMA MAGNA SIRGAS ORIGEN OESTE			



CONSORCIO ETCR CAUCA

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN

ETCR LOS MONOS

CONTIENE:

Plano de espacio público, vías y equipamientos

FECHA:

JUNIO 2022

RESOLUCIÓN No.:

ESCALA:

1:750

DISEÑO:

Mg. Arq Jose Julian Cajas
MP A76232006 - 76327542
UValle

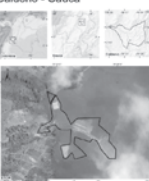
INTERVENTORÍA:

CONVENCIONES:

- LOTES
- CANCHA SINTÉTICA
- ZONA ECOLÓGICA
- POSTE DE ENERGÍA
- CAMBIO DE COLUANTES
- MOJONES GPS
- MUROS DE VIVIENDAS

LOCALIZACIÓN:

Caldono - Cauca



NOTAS GENERALES:

PROYECCIÓN:

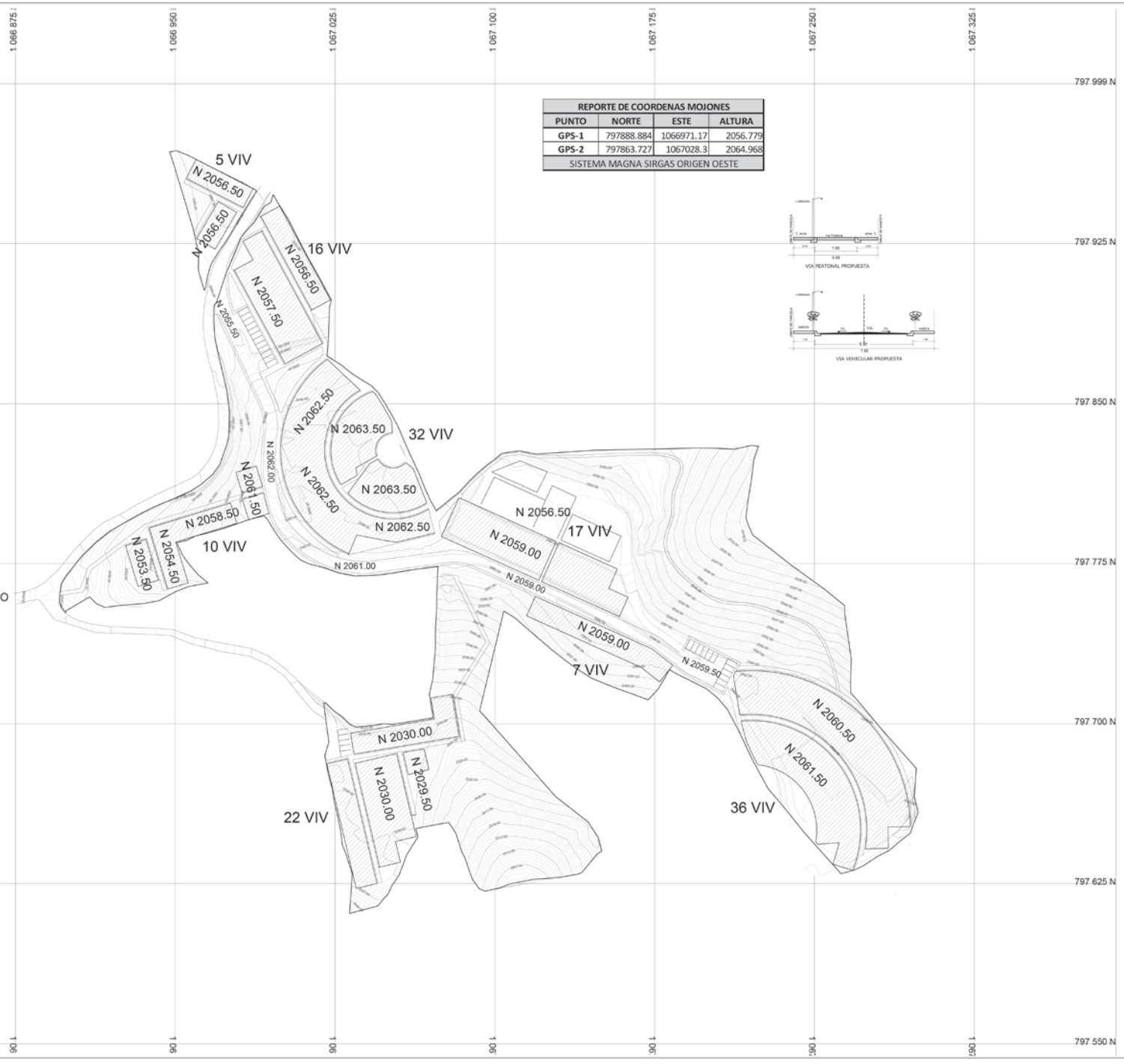
DATUM: MAGNA - SIRGAS
PROYECCIÓN: CONFORME DE GAUSS
ORIGEN: OESTE
LATITUD: 0° 32' 41.600" N
LONGITUD: 76° 36' 41.000" W
FALSO NORTE: 1 000 000 m.E.
FALSO ESTE: 1 000 000 m.E.

COORDENADAS:

PUNTO	NORTE	ESTE	ALTURA
GPS-1	797888.884	1066971.17	2056.779
GPS-2	797863.727	1067028.3	2064.968
SISTEMA MAGNA SIRGAS ORIGEN OESTE			



PLANO No.
48 DE 9



REPORTE DE COORDENAS MOJONES			
PUNTO	NORTE	ESTE	ALTURA
GPS-1	797888.884	1066971.17	2056.779
GPS-2	797863.727	1067028.3	2064.968
SISTEMA MAGNA SIRGAS ORIGEN OESTE			





CONSORCIO ETCR CAUCA

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN

ETCR LOS MONOS

CONTIENE:

Plano de espacio público, vías y equipamientos

FECHA:

JUNIO 2022

RESOLUCIÓN No.:

ESCALA:

1:750

DISEÑO:

Mg. Arq Jose Julian Cajas
MP A76232006 - 76327542
UValle

INTERVENTORÍA:

CONVENCIONES:

- LOTES
- CANCHA DEPORTIVA
- ZONA ECOLÓGICA
- POSTE DE ENERGÍA
- CAMBIO DE COLINDANTES
- MOJONES GPS
- MOJONES
- NIVELES

LOCALIZACIÓN:

Caldono - Cauca



NOTAS GENERALES:

PROYECCIÓN:

DATUM: MAGNA - SIRGAS
PROYECCIÓN: CONFORME DE GAUSS
ORIGEN: OESTE
LATITUD: 0° 30' 41.600" N
LONGITUD: 76° 36' 41.000" W
FALSO NORTE: 1 000 000 m N
FALSO ESTE: 1 000 000 m E

COORDENADAS:

REPORTE DE COORDENAS MOJONES			
PUNTO	NORTE	ESTE	ALTURA
GPS-1	797888.884	1066971.17	2056.779
GPS-2	797863.727	1067028.3	2064.968
SISTEMA MAGNA SIRGAS ORIGEN OESTE			

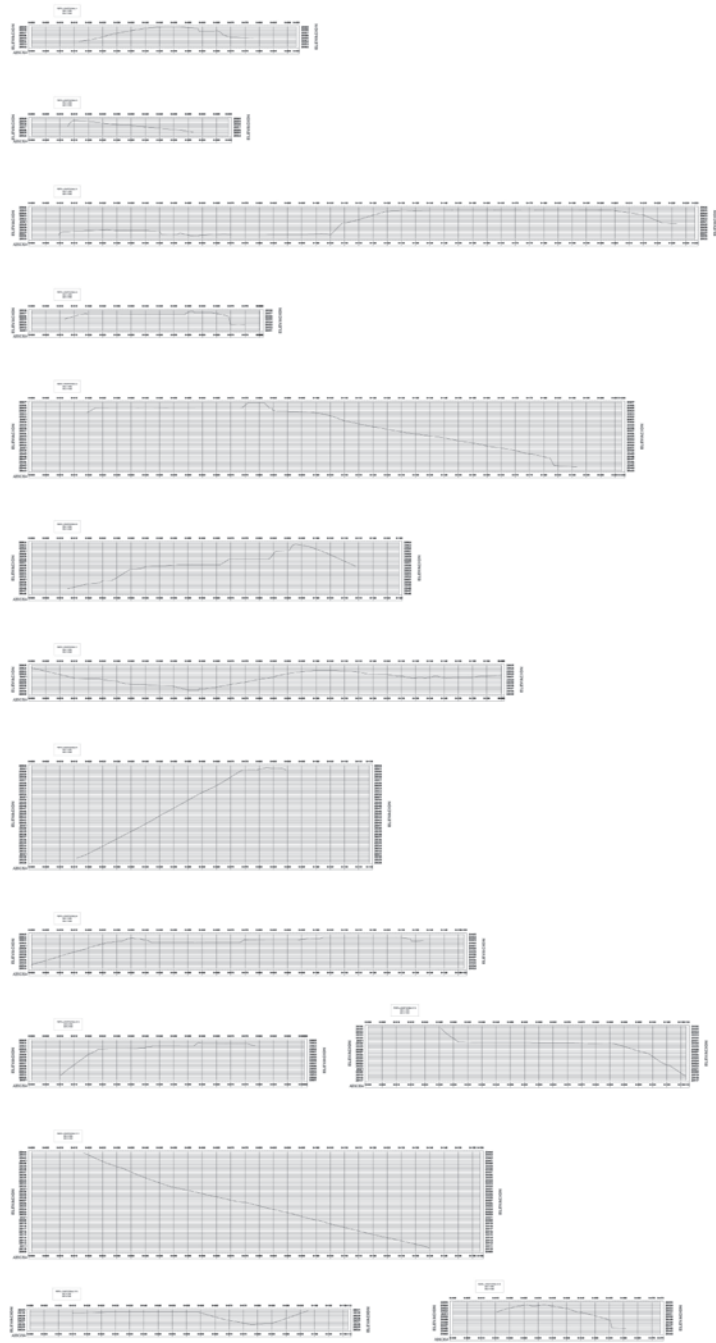


PLANO No.
4C DE 9

PERFILES POR EJES DE VIAS



PERFILES TOPOGRAFICOS



CONSORCIO ETCR CAUCA

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN

ETCR LOS MONOS

CONTIENE:

Plano de espacio público, vías y equipamientos

FECHA:

JUNIO 2022

RESOLUCIÓN No.:

ESCALA:

1:750

DISEÑO:

Mg. Arq. Jose Julian Cajas
MP A76232006 - 76327542
UValle

INTERVENTORIA:

CONVENCIONES:

	LOTES
	CANCHA SINTETICA
	ZONA ECOLOGICA
	POSTE DE ENERGIA
	CAMBIO DE COLUMNANTES
	MOVIMOS GPS

LOCALIZACIÓN:

Caldono - Cauca

NOTAS GENERALES:

PROYECCION:

DATUM: MAGNA - SIRGAS
PROYECCION: CONFORME DE GAUSS
ORIGEN: OESTE
LATITUD: 0° 32' 41.600" N
LONGITUD: 76° 36' 41.000" W
FALSO NORTE: 1 000 000 m.N.
FALSO ESTE: 1 000 000 m.E.

COORDENADAS:

REPORTE DE COORDENADAS MOVIMOS			
PUNTO	NORTE	ESTE	ALTURA
GPS 1	76184.846	20861.52	226.176
GPS 2	76183.177	20870.5	234.948
SISTEMA MAGNA SIRGAS COORDENADAS			

PLANO No.

4D DE 9



REPORTE DE COORDENAS MOJONES			
PUNTO	NORTE	ESTE	ALTURA
GPS-1	797888.884	1066971.17	2056.779
GPS-2	797863.727	1067028.3	2064.968
SISTEMA MAGNA SIRGAS ORIGEN OESTE			

PLANTEAMIENTO URBANISTICO CUADRO DE AREAS			
	M2	HA	%
AREA BRUTA	44.425,00	4,44	100,00
AREA NETA URBANIZABLE	15.186,71	1,52	34,19
ZONAS DE USO COMUNITARIO	29.238,29	2,92	65,81
1. zonas verdes y de amenaza	21.423,96	2,14	48,22
2. vias (Principal / peatonales) y andenes	6.043,95	0,60	13,60
3. servicios publicos (PTAR)	800,00	0,08	1,80
4. Preexistencias	970,58	0,10	2,18
AREA UTIL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO	10.150,00	1,02	22,85



La vivienda y el agua van de la mano

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN

ETCR LOS MONOS

CONTIENE:

Plano de usos de suelo

FECHA:

JUNIO 2022

RESOLUCIÓN No.:

ESCALA:

1:750

DISEÑO:

Mg. Arq. Jose Julian Cajias
MP A76232006 - 76327542
UValle

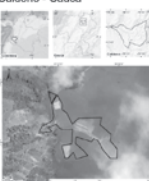
INTERVENTORIA:

CONVENCIONES:

- USO RESIDENCIAL
- PREEXISTENCIA / CANCHA
- LINDERO DEL PREDIO
- FANJA PARA REFORESTACIÓN
- ESPACIO PUBLICO

LOCALIZACIÓN:

Caldono - Cauca



NOTAS GENERALES:

PROYECCION:

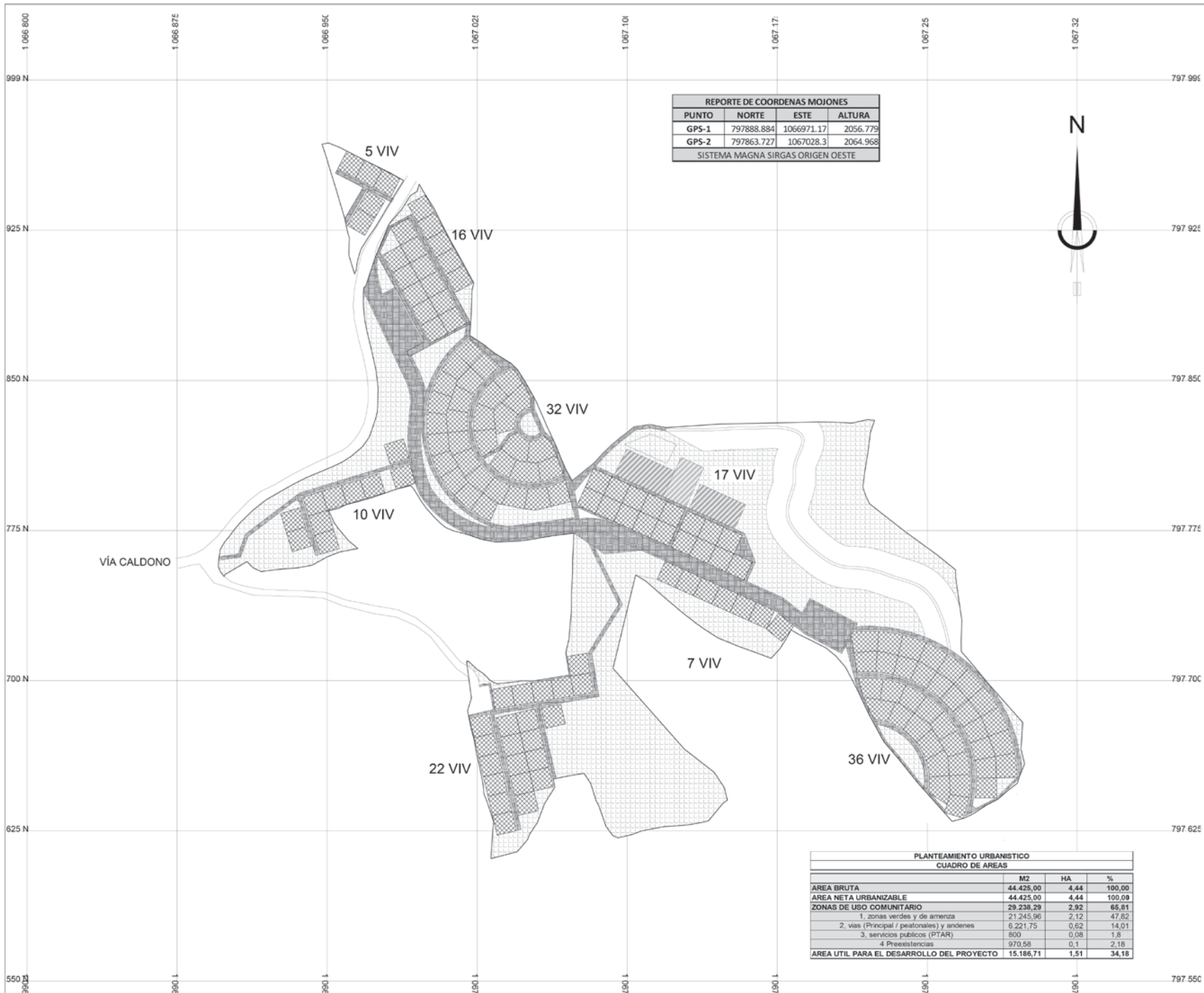
DATUM: MAGNA - SIRGAS
PROYECCION: CONFORME DE GAUSS
ORIGEN: OESTE
LATITUD: 05° 32' 43,600" N
LONGITUD: 76° 56' 41,000" W
FALSO NORTE: 1.000.000 m.N.
FALSO ESTE: 1.000.000 m.E.

COORDENADAS:

PUNTO	NORTE	ESTE	ALTURA
GPS-1	797888.884	1066971.17	2056.779
GPS-2	797863.727	1067028.3	2064.968
SISTEMA MAGNA SIRGAS ORIGEN OESTE			



PLANO No.
5 DE 10



REPORTE DE COORDENAS MOJONES			
PUNTO	NORTE	ESTE	ALTURA
GPS-1	797888.884	1066971.17	2056.779
GPS-2	797863.727	1067028.3	2064.968
SISTEMA MAGNA SIRGAS ORIGEN OESTE			

PLANTEAMIENTO URBANISTICO			
CUADRO DE AREAS			
	M2	HA	%
AREA BRUTA	44.425,00	4,44	100,00
AREA NETA URBANIZABLE	44.425,00	4,44	100,00
ZONAS DE USO COMUNITARIO	29.238,29	2,92	65,81
1. zonas verdes y de armenza	21.245,96	2,12	47,62
2. vias (Principal / peatonales) y andenes	6.221,75	0,62	14,01
3. servicios publicos (PTAR)	800	0,08	1,8
4. Preexistencias	970,58	0,1	2,18
AREA UTIL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO	15.186,71	1,51	34,18





CONSORCIO ETCR CAUCA

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN

ETCR LOS MONOS

CONTIENE:

Plano de usos de suelo

FECHA:

JUNIO 2022

RESOLUCIÓN No.:

ESCALA:

1:750

DISEÑO:

Mg. Arq. Jose Julian Cajias
MP A76232006 - 76327542
UValle

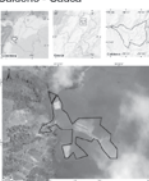
INTERVENTORIA:

CONVENCIONES:

- USO RESIDENCIAL
- PREEXISTENCIA / CANCHA
- LINDERO DEL PREDIO
- FANJA PARA REFORESTACIÓN
- ESPACIO PUBLICO

LOCALIZACIÓN:

Caldono - Cauca



NOTAS GENERALES:

PROYECCION:

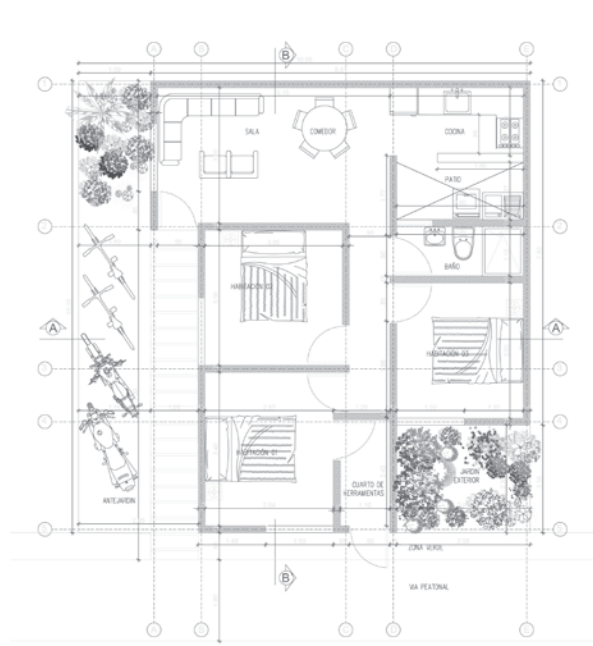
DATUM: MAGNA - SIRGAS
PROYECCION: CONFORME DE GAUSS
ORIGEN: OESTE
LATITUD: 05° 32' 43,600" N
LONGITUD: 76° 56' 41,000" W
FALSO NORTE: 1.000.000 m.N.
FALSO ESTE: 1.000.000 m.E.

COORDENADAS:

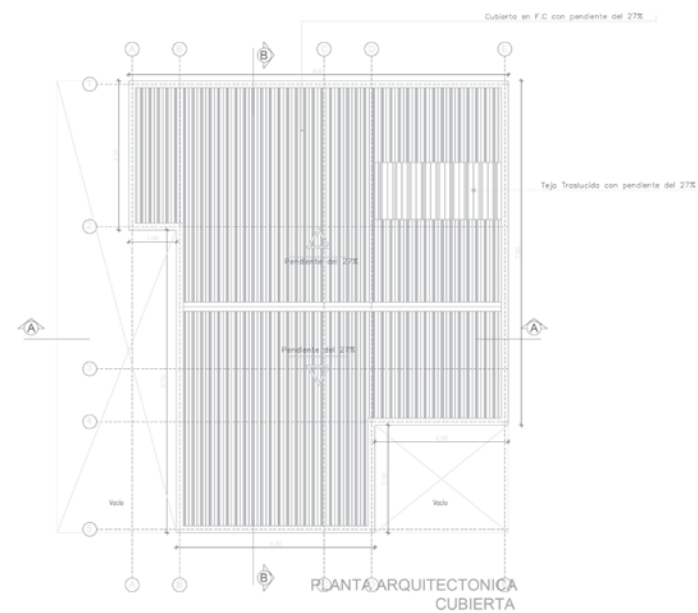
PUNTO	NORTE	ESTE	ALTURA
GPS-1	797888.884	1066971.17	2056.779
GPS-2	797863.727	1067028.3	2064.968
SISTEMA MAGNA SIRGAS ORIGEN OESTE			



PLANO No. 5 DE 9



PLANTA ARQUITECTÓNICA
PRIMER PISO

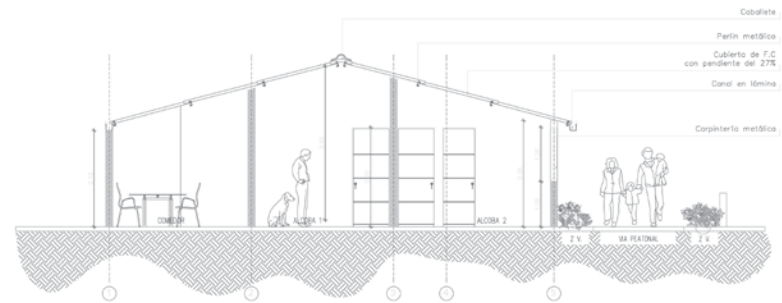


PLANTA ARQUITECTÓNICA
CUBIERTA

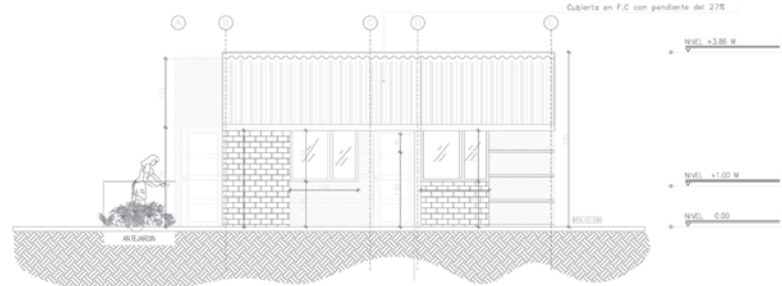


ZONIFICACIÓN FUNCIONAL Y
RELACIONES ESPACIALES

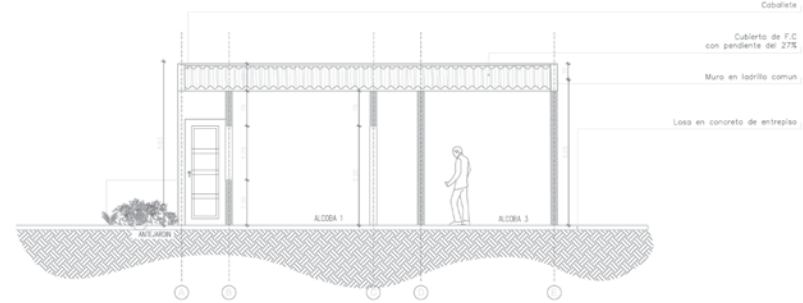
CUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL	100 m ²
ÁREA	
Área Mueble	10.40 m ²
Cocina	4.45 m ²
Comedor	5.50 m ²
Sala	3.10 m ²
Reposición 01	0.80 m ²
Reposición 02	0.14 m ²
Reposición 03	0.41 m ²
Cuarto de baño	2.50 m ²
Reposición 04	3.70 m ²
Reposición 05	0.84 m ²
ÁREA TOTAL	70.00
Área de	70.00
Área de	1.42



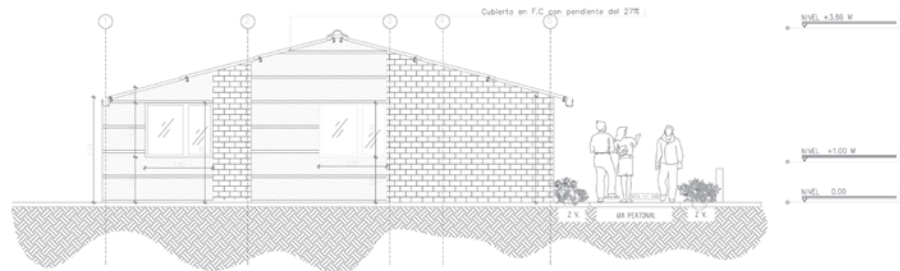
CORTE LONGITUDINAL B-B'



FACHADA PRINCIPAL



CORTE TRANSVERSAL A-A'



FACHADA LATERAL

La vivienda y el agua van de la mano

CONSORCIO ETCR CAUCA

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN

ETCR LOS MONOS

CONTIENE:
Planos arquitectónicos

FECHA:
JUNIO 2022

RESOLUCIÓN No.:

ESCALA:
1:50

DISEÑO:

Mg. Arq. Jose Julian Cajal
MP A76232006 - 76327542
UValle

INTERVENTORIA:

CONVENCIONES:

LOCALIZACIÓN:
Caldono - Cauca

NOTAS GENERALES:

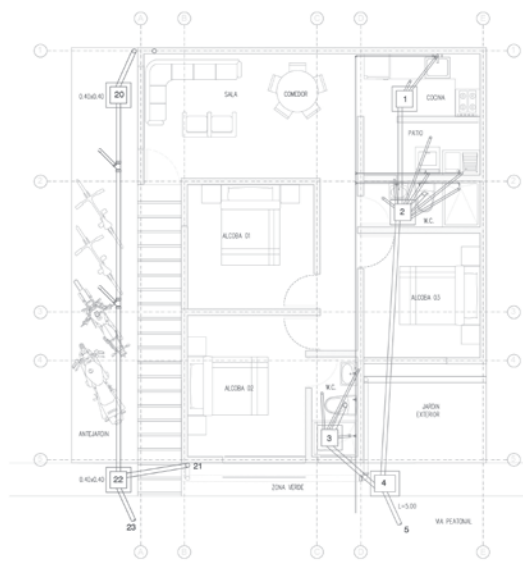
PROYECCIÓN:
DATUM: MAGNA - SIRGAS
PROYECCIÓN: CONFORME DE GAUSS
ORIGEN: CAUCAS
LATITUD: 02° 32' 41.600" N
LONGITUD: 76° 56' 41.000" W
FALSO NORTE: 1.000.000 m.N.
FALSO ESTE: 1.000.000 m.E.

COORDENADAS:

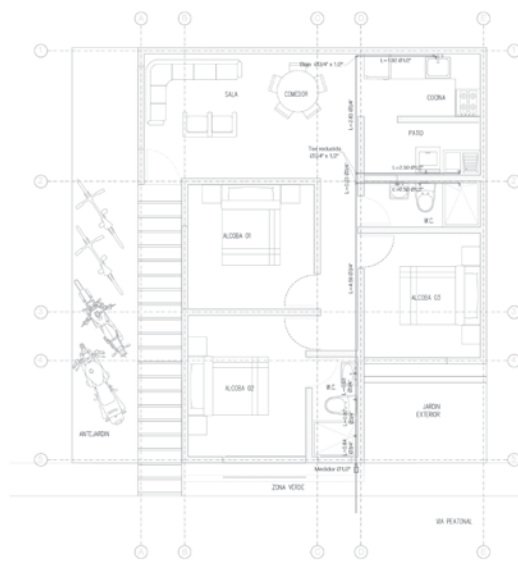
PUNTO	NORTE	ESTE	ALTURA
GPS 1	707848.846	398615.22	2266.776
GPS 2	707863.127	398703.31	2266.966

REPORTE DE COORDENADAS MAGNÉTICAS

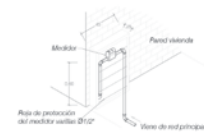
PLANO No. 6 DE 9



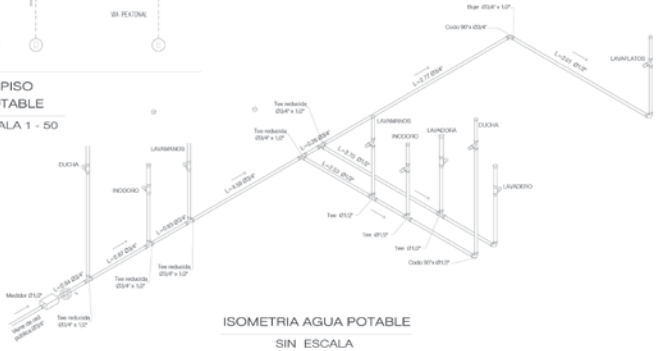
PLANTA SINTESIS
ACOMETIDAS GENERALES
VIVIENDA TIPO ESCALA 1 - 50



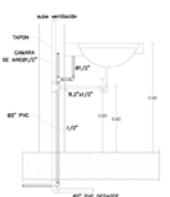
PLANTA PRIMER PISO
RED DE AGUA POTABLE
VIVIENDA TIPO ESCALA 1 - 50



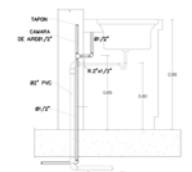
UBICACIÓN
MEDIDOR



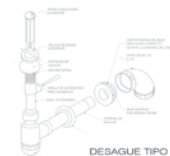
ISOMETRIA AGUA POTABLE
SIN ESCALA



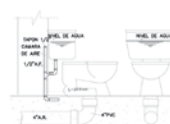
DETALLE CONEXIONES
A LAVAMANOS



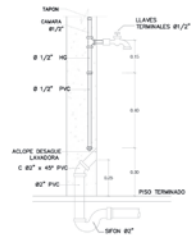
DETALLE CONEXIONES
A LAVAPLATOS.



DESAGUE TIPO DE
LAVAMANOS



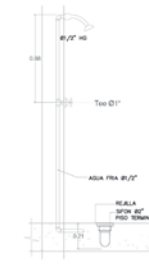
DETALLE CONEXIONES
W.C. DE TANQUE



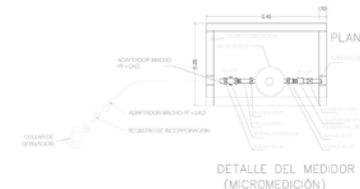
DETALLE:
CONEXIÓN DE LAVADORA



DETALLE FRONTAL:
CONEXIÓN DE DUCHA



PERFIL
CONEXIÓN DE DUCHA



DETALLE DEL MEDIDOR
(MICROMEDICIÓN)

La vivienda y el agua son de todos

CONSORCIO ETCR CAUCA

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN

ETCR LOS MONOS

CONTIENE:

Plano de redes hidráulicas

FECHA:

JUNIO 2022

RESOLUCIÓN No.:

ESCALA:

Indicada

DISEÑO:

M.S.c. Ing. Napoleón Zambrano Alfonso.
Mp 19000-01001

INTERVENTORÍA:

CONVENCIONES:

LOCALIZACIÓN:

Caldono - Cauca

NOTAS GENERALES:

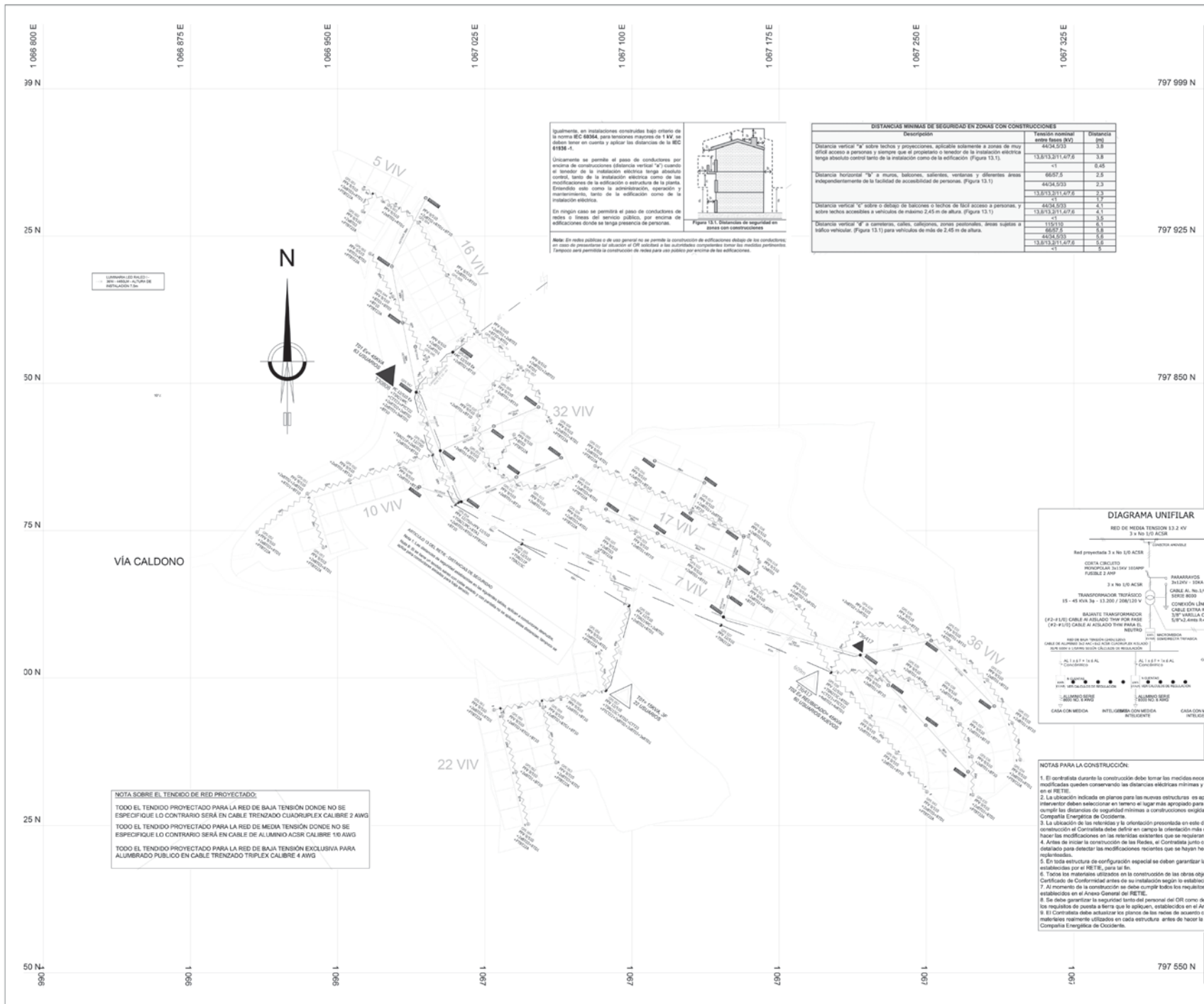
PROYECCIÓN:

DATUM: MAGNA - SIRGAS
PROYECCIÓN: CONFORME DE GAUSS
ORIGEN: OESTE
LATITUD: 05° 32' 41.600" N
LONGITUD: 76° 56' 41.000" W
FALSO NORTE: 1.000.000 m.N.
FALSO ESTE: 1.600.000 m.E.

COORDENADAS:

REPORTE DE COORDENADAS MICRÓNICAS			
PUNTO	NORTE	ESTE	ALTURA
GPS 1	707848.846	388675.22	2266.776
GPS 2	707863.172	388703.0	2266.966
SISTEMA MAGNA SIRGAS COLOMBIA 2011			

PLANO No. 7A DE 9



La seguridad y el agua van de la mano

CONSORCIO ETCR CAUCA

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN

ETCR LOS MONOS

CONTIENE:

Plano de redes eléctricas

FECHA:

JUNIO 2022

RESOLUCIÓN No.:

ESCALA:

1:750

DISEÑO:

Ing. Jorge Armando Yacumai C. Esp. Sistemas de transmisión y distribución de energía eléctrica Mp VL 206 - 106768

INTERVENTORIA:

CONVENCIONES:

LOCALIZACIÓN:

Caldono - Cauca

NOTAS GENERALES:

PROYECCION:

DATUM: MAGNA - SIRGAS PROYECCION: CONFORME DE GAUSS ORIGEN: ESTE LATITUD: 02° 37' 43.60" N LONGITUD: 76° 36' 41.00" W FALSO NORTE: 1.000.000 m N FALSO ESTE: 1.000.000 m E

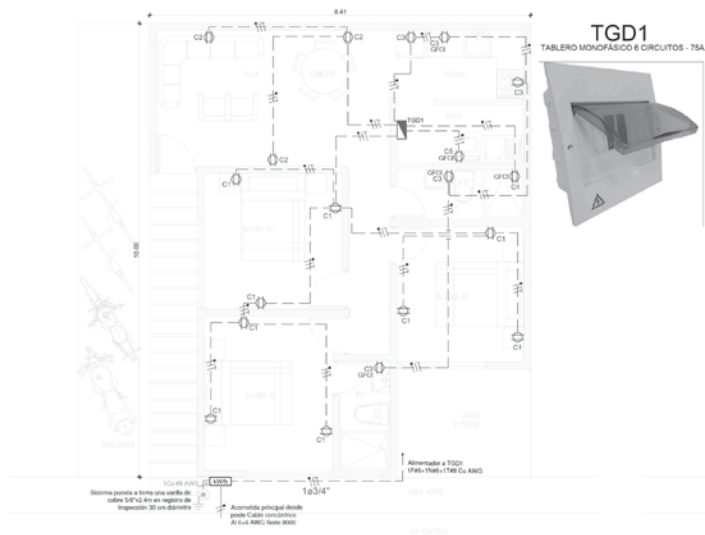
COORDENADAS:

REPORTE DE COORDENADAS MÓDULO

PUNTO	NORTE	ESTE	ALTURA
GPS 1	707848,846	398675,122	226,178
GPS 2	707863,172	398703,811	234,948

SISTEMA MAGNA SIRGAS CONFORME DE GAUSS

PLANO No. 8A DE 9



PLANTA ARQUITECTÓNICA
PRIMER PISO - TOMACORRIENTES



PLANTA ARQUITECTÓNICA
PRIMER PISO - CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN



PLANTA ARQUITECTÓNICA
PRIMER PISO - CANALIZACIÓN Y SALIDAS TV

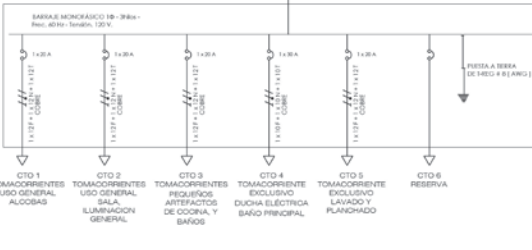
- NOTA:
- La canalización proyectada para el cableado eléctrico donde no se especifique lo contrario es tubería PVC Conduit mínimo de 1/2" de diámetro.
 - La canalización proyectada para Infraestructura Común de Telecomunicaciones donde no se especifique lo contrario es tubería PVC mínimo de 3/4" de diámetro

CUADRO DE CARGAS

TABLERO MONOFÁSICO 6 CIRCUITOS - 75A - TD1									
CTO	VOLT	REFERENCIA	CANT. PUNTOS	CARGA UNITARIA (W)	CARGA TOTAL CIRCUITOS (W)	CARGA TOTAL CIRCUITOS (VA)	CORRIENTE (A)	CONDUCTOR SELECCIONADO	PROTECCIÓN
1	120	TOMACORRIENTES USU GENERAL ALCOBAS	8	160	1280	1800	13.00	1F #12-1N#12-1T#12 THHN THWN	20 A
2	120	TOMACORRIENTES USU GENERAL SALA EXPOSICION Y COCINA	18	160-175	2880	4050	33.00	1F #12-1N#12-1T#12 THHN THWN	30 A
3	120	TOMACORRIENTES USU PISCINA	1	1400	1400	2000	11.00	1F #12-1N#12-1T#12 THHN THWN	20 A
4	120	TOMACORRIENTES USU EXCLUSIVO TUBERIA ELECTICA BARRIO PRINCIPAL	1	1000	1000	1500	11.00	1F #12-1N#12-1T#12 THHN THWN	20 A
5	120	TOMACORRIENTES USU EXCLUSIVO LAVANDERO Y P. ANEXOS RESERVA	1	1000	1000	1500	11.00	1F #12-1N#12-1T#12 THHN THWN	20 A
6	120			0	0	0	0.00		
CARGA TOTAL PROYECTADA				6240	7280	10800	48.00	1F #6-1N#6-1T#6 THHN THWN	50 A

DIAGRAMA UNIFILAR TGD1

TGD1: TABLERO MONOFÁSICO 6 CIRCUITOS - 75A.



Tubería con capote para canalización
IMC 3/4" de acometida principal

canalización IMC 3/4" para acceso de
servicios de telecomunicaciones

Tubería IMC 3/4"
embudida en pared

FACHADA PRINCIPAL

Tubería PVC 3/4" embudida en pared
- alimentador eléctrico hasta tablero
principal de distribución TGD1

Tubería PVC 3/4" embudida en pared - canalización de
entrada para servicios de telecomunicaciones hasta PAU

NOTAS:

Todos las instalaciones indicadas en este plano así como los productos usados en ellas, una vez construidas, deben cumplir con el RETE 2013.

El cableado en los tableros debe ser nítido con la longitud suficiente para permitir la conexión de los dispositivos eléctricos y sin dejar bucles de reserva los cuales originan congestión, desorden y riesgo de cortos circuitos en el cableado de los tableros y cajas.

Para el cableado seguir el código de colores indicado en el artículo 6 del RETE.

Ex responsabilidad del contratista revisar anticipadamente estos planos y verificar que no hayan referencias e inconsistencias en los diseños y en caso de presentarse notificarlo inmediatamente a la interventoría o diseñador del proyecto.

Los elementos de corte como son interruptores deben abrir la fase del circuito.

El calibre de los conductores de cada circuito se encuentran en los cuadros de cargas y en los diagramas unifilares.

El diámetro de los tubos conduit no especificados se entenderán como Ø1/2".

En las puertas de los salidores debe estar identificado el nombre y el nivel de tensión de cada una de ellas.

Los interruptores termomagnéticos que serán operados como apagadores deben ser del tipo SVD.

La ubicación y medidas de los tableros eléctricos es tentativa y en obra se deberá verificar el cumplimiento de los espacios de trabajo exigidos por el RETE y la NTC 2020.

En cumplimiento del Rute 2013 Art. 20.6.1.2 literal h: "No se deben instalar tuberías no metálicas livianas (Tipo A), espuestas ni en cielos falsos, solo se admiten si van embudidas en concreto o en materiales resistentes al fuego mínimo de 15 minutos".

Las especificaciones y cálculos complementarios a los indicados en este plano se hallan en las memorias de cálculo (pdf) que hacen parte integral del presente diseño.

CONVENCIONES

- LINEA A TIERRA
- TOMACORRIENTES NORMAL 110V
- SALIDA TV - CABLE COAXIAL RG6
- TOMACORRIENTE - CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA EN CAJA DE MAGNOCOR SUPLEMENTO
- S1 INTERRUPTOR SENCILLO
- S2 INTERRUPTOR DOBLE
- LINEA DE ACCIÓN
- SALIDA ILUMINACIÓN - PLAFÓN EN APLIQUE - BOMBILLO LED 15W
- SALIDA ILUMINACIÓN - APLIQUE TIPO TORTUGA - 15W
- DUCTO POR PARED O PISO
- DUCTO POR TECHO
- CONDUCTOR DE TIERRA
- LINEA DE FASE
- CONDUCTOR NEUTRO
- LINEA DE RETORNO
- MEDIDOR MONOFÁSICO INTELIGENTE NORMA CEO
- TABLERO PRINCIPAL DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO 6 CIRCUITOS 120V - 75A

Tabla 250-94. Conductor del electrodo de puesta a tierra para sistemas de c.a.

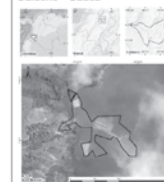
Sección transversal del mayor conductor de acometida o su equivalente para conductores en paralelo				Sección transversal (calibre) del conductor al electrodo de puesta a tierra			
Cobre		Aluminio o aluminio recubierto de cobre *		Cobre		Aluminio o aluminio recubierto de cobre *	
mm²	AWG o Kcmil	mm²	AWG o Kcmil	mm²	AWG o Kcmil	mm²	AWG o Kcmil
33.62 o menor	2 o menor	53.5 o menor	1/0 o menor	8.36	8	13.29	6
42.2 a 53.5	1/0 a 1/0	57.44 a 65.02	2/0 a 3/0	13.29	6	21.14	4
57.44 a 65.02	2/0 a 3/0	107.21 a 126.67	4/0 a 250 kcmil	21.14	4	33.62	2
107.21 a 126.67	4/0 a 250 kcmil	152.91 a 177.34	300 a 500 kcmil	33.62	2	53.50	1/0
152.91 a 177.34	300 a 500 kcmil	279.68 a 300.00	600 a 900 kcmil	53.50	1/0	85.02	3/0
279.68 a 300.00	600 a 900 kcmil	500.70 a 566.73	1000 a 1750 kcmil	67.44	2/0	107.21	4/0
500.70 a 566.73	1000 a 1750 kcmil	912.06 y más	1800 y más kcmil	85.02	3/0	126.67	250 kcmil

* Véase las limitaciones de instalación en el Artículo 250-52 (4).

CUADRO DE AREAS

AREA TOTAL LOTE	100 m2
AREA CONSTRUIDA	
PRIMER PISO	70.00 m2
AREA TOTAL	70.00 m2
ÍNDICE DE OCUPACIÓN	70 %
ÍNDICE DE CONSTRUCCIÓN	1.42 %

LOCALIZACIÓN:
Caldono - Cbauc



NOTAS GENERALES:

PROYECCIÓN:

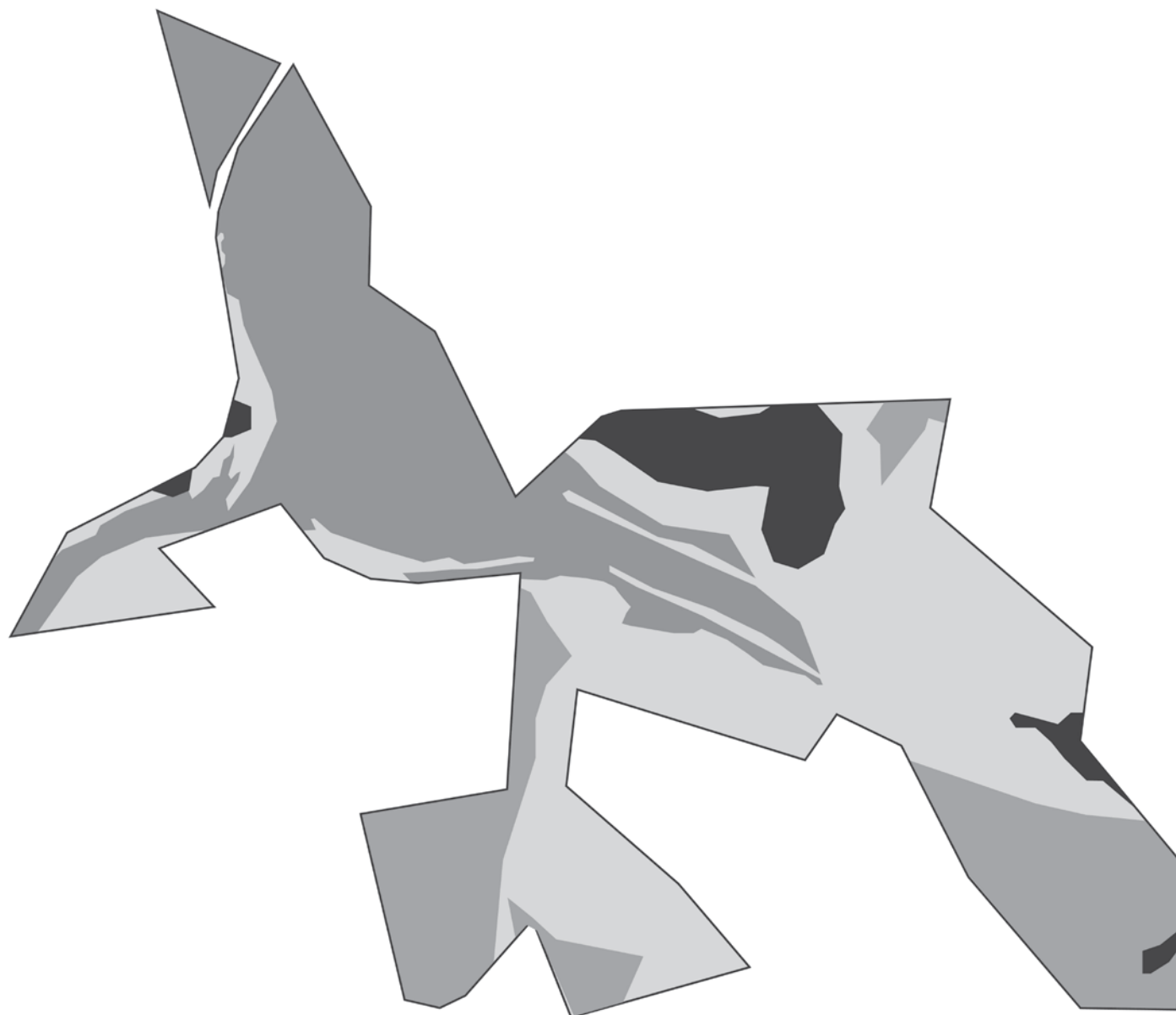
DATUM: MAGNA - SIRGAS
PROYECCIÓN: CONFORME DE GAUSS
ORIGEN: QUITO
LATITUD: 0° 32' 41.60" N
LONGITUD: 76° 36' 41.00" W
FALSO NORTE: 1.000.000 m.N.
FALSO EST: 1.000.000 m.E.

COORDENADAS:

PUNTO			
NORTE	ESTE	ALTURA	
GPS 1	76384.88	3080.25	208.78
GPS 2	76383.27	3080.78	208.48
SISTEMA MAGNA SIRGAS PROYECCION GAUSS			



PLANO No.
8B DE 9



La vivienda y el agua son de todos

CONSORCIO ETCR CAUCA

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN

ETCR LOS MONOS

CONTIENE:

Plano de áreas de protección y conservación

FECHA:

JUNIO 2022

RESOLUCIÓN No.:

ESCALA:

Gráfica

LEVANTÓ:

Miguel Augusto Morcillo
Lic. 01-12910 CPNT
M&M Soluciones Topográficas

INTERVENTORÍA:

CONVENCIONES:

Alta

Media

Baja

LOCALIZACIÓN:

Caldono - Cauca

NOTAS GENERALES:

COORDENADAS:

REPORTE DE COORDENADAS REGIONALES			
PUNTO	NORTE	OESTE	ALTURA
GPS 1	7°10'44.844"	76°50'15.12"	2026.776
GPS 2	7°10'43.177"	76°50'15.12"	2026.776

COORDENADAS REGIONALES Y Nacionales

PLANO No. 9 DE 9