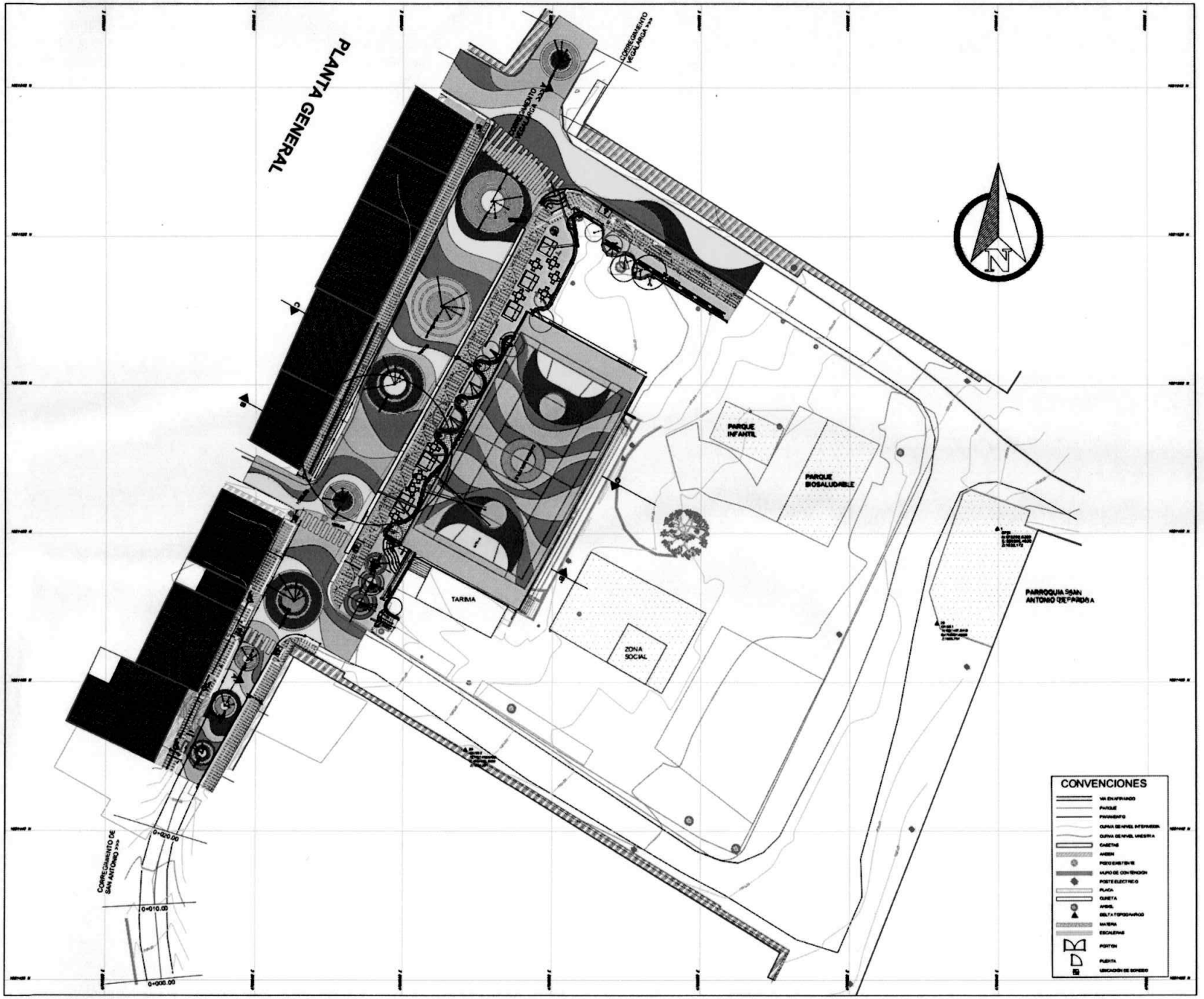


Alcaldía de
Neiva

APROBO:

REVISO:

ARQ. MARWIN ALEXANDER VICTORIA
SECRETARIO DE VIVIENDA Y HABITAT

TOPOGRAFO:

Juan Camilo Barreiro Martinez
L.P. 01-15291 C.P.N.T.

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

PROYECCION	MAGNA SIRGAS – ORIGEN CENTRAL
LATITUD	4.74778
LONGITUD	-75.24167
FALSO NORTE	1'000.000
FALSO ESTE	1'000.000

CONTIENE:

PLANTA GENERAL
UBICACIÓN DE SONDEOS

DATOS Y UBICACIÓN DEL PREDIO:

DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE NEIVA
CORREGIMIENTO DE SAN ANTONIO DE ANACONIA



DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE NEIVA

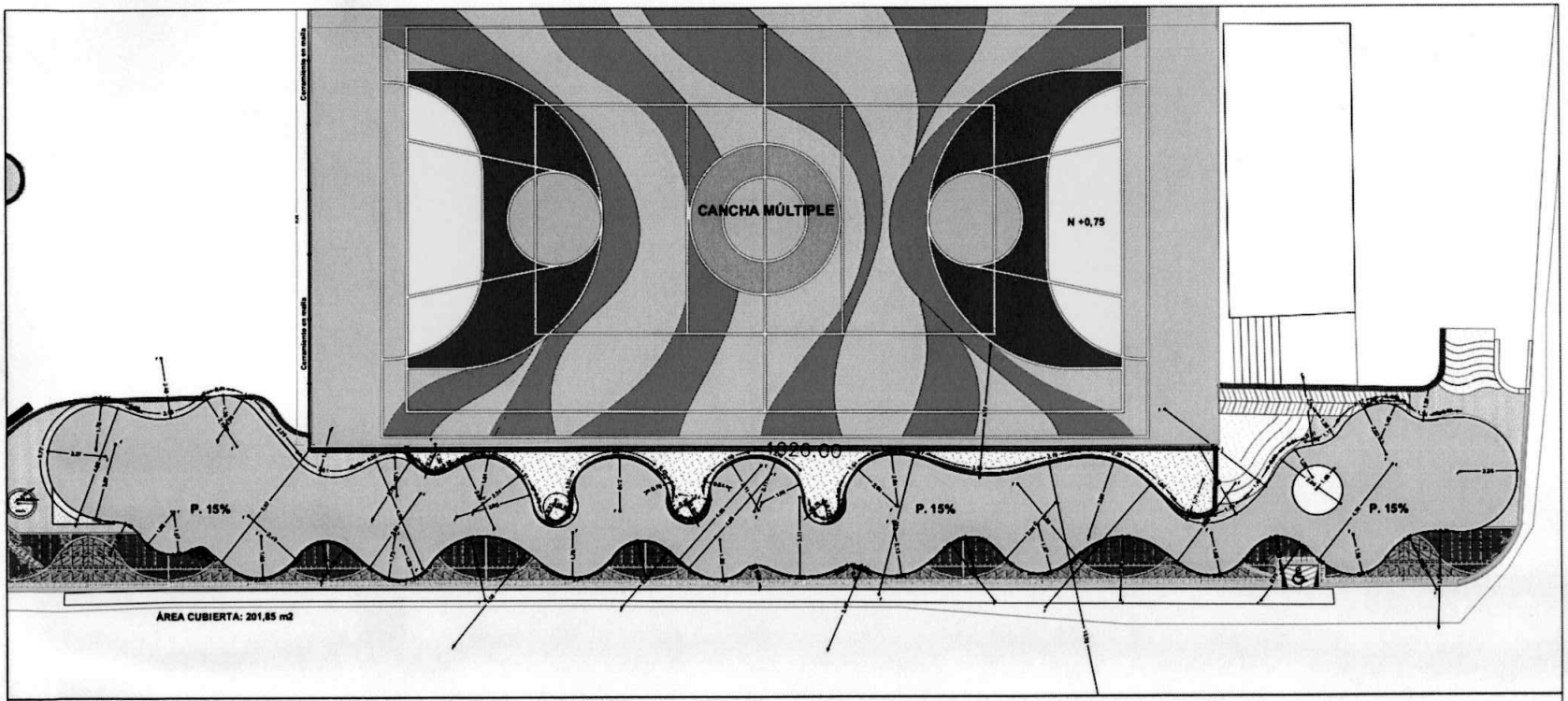
PLANO No.
1/1

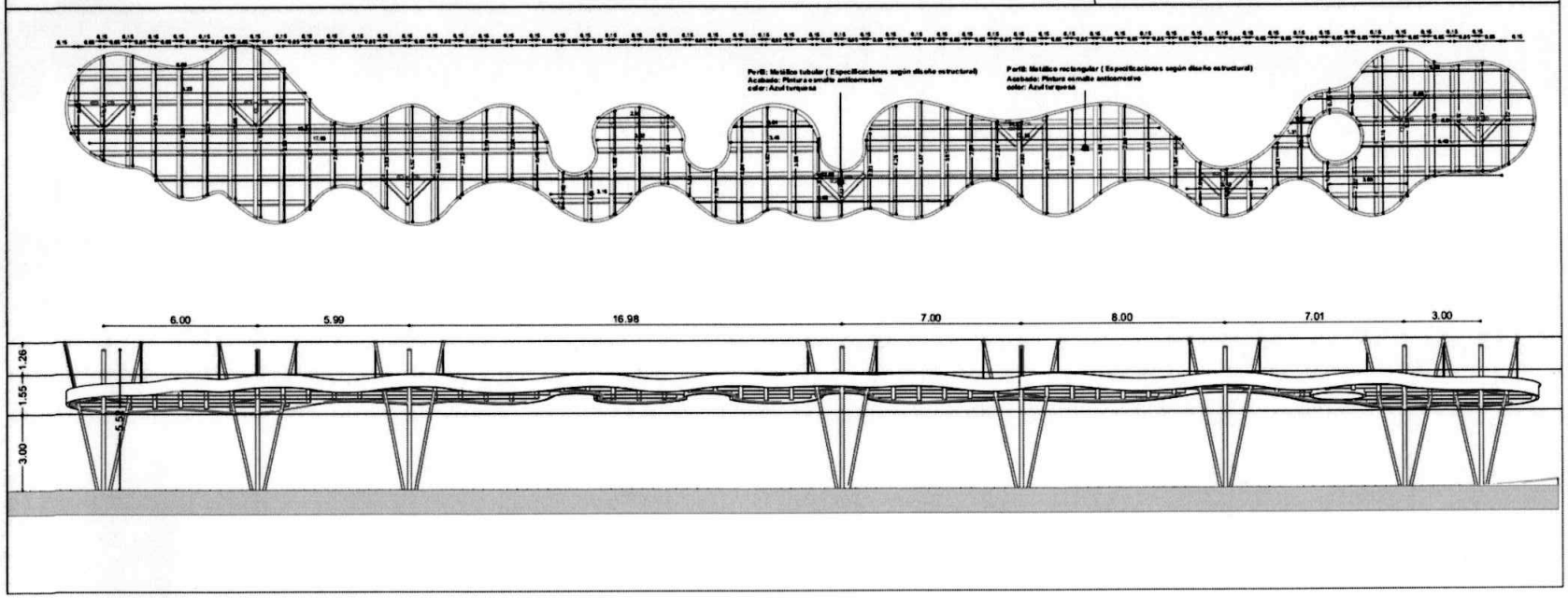
ESCALA:
1:200 PLANTA

FECHA DEL LEVANTAMIENTO:
SEPTIEMBRE/2024

OBSERVACIONES:

ARCHIVO: TOP_SAN ANTONIO DE ANACONIA_PARQUE/dwg





Alcaldía de
Neiva

www.alcaldianeiva.gov.co

Nombre del proyecto:

INTERVENCIÓN URBANÍSTICA CENTRO POBLADO SAN ANTONIO DE ANACONIA

Germán Casagua Bonilla
ALCALDE
MUNICIPIO DE NEIVA

Elaboró:
ALCALDÍA MUNICIPAL DE NEIVA

Responsable:
Arq. Marwin Alexander Victoria Tamayo
T.P.: A25113-2008-7726 130
Secretaría de vivienda y hábitat

Apoyo:
Arq. Veronica Macias Segura

Contiene:

-Planta cubierta
-Modulación cubierta
-Alzado cubierta

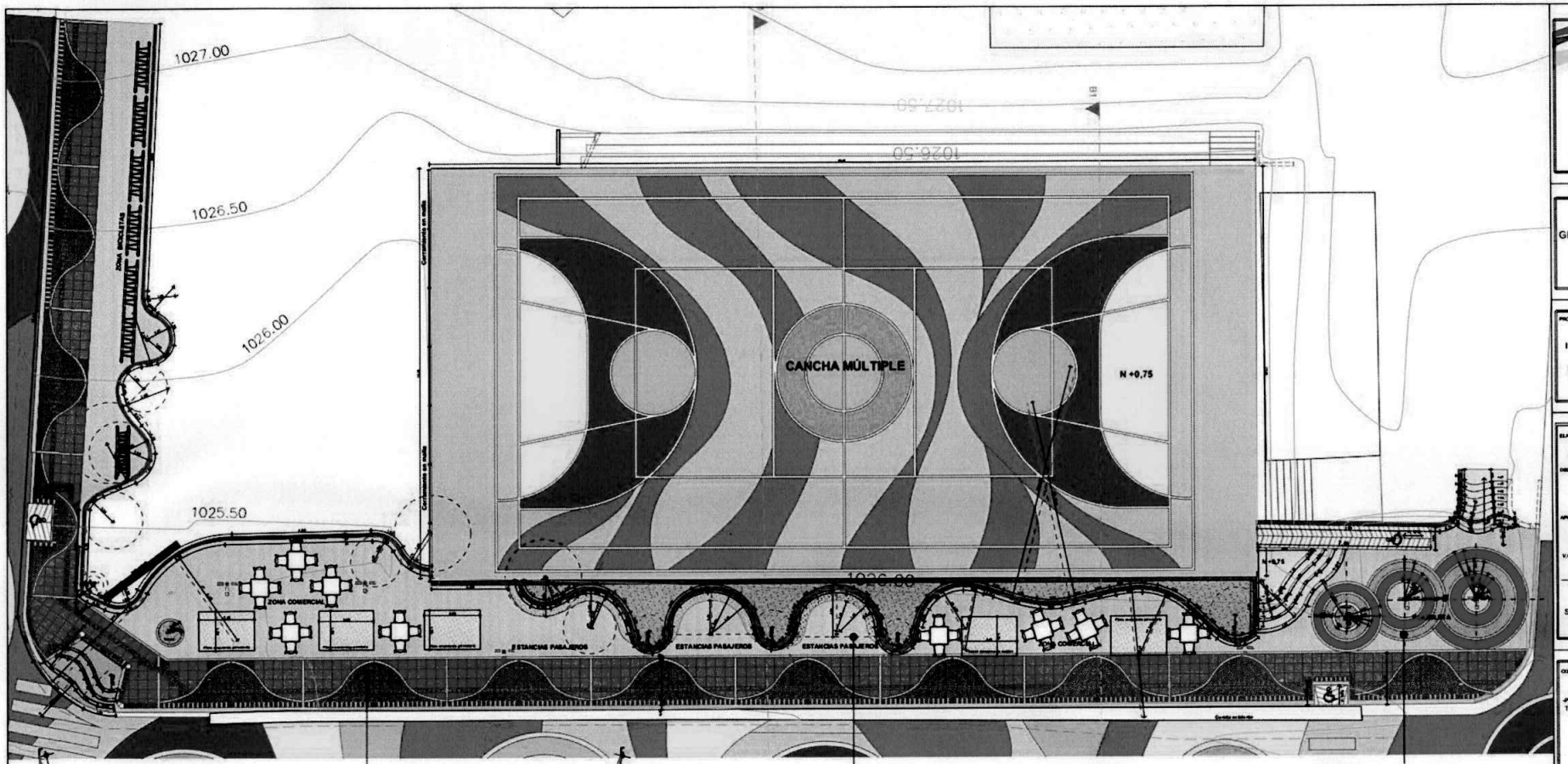
PLANO CUBIERTA

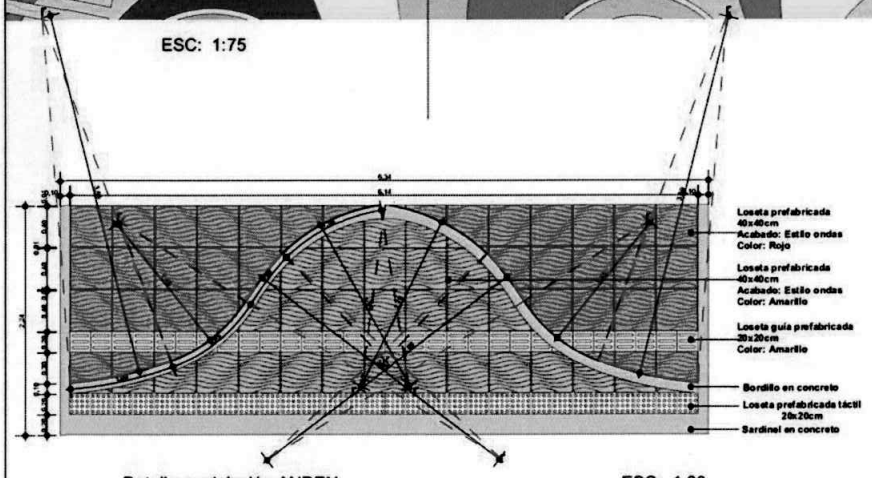
PL. ARQ 7 DE 8

Fecha Diciembre de 2024

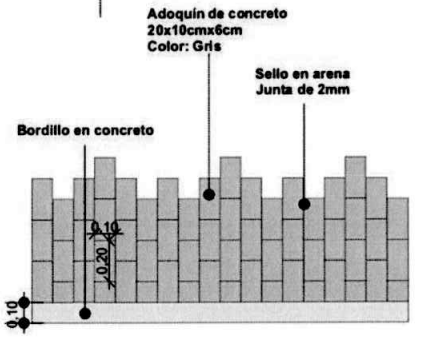
Escala: 1:75

114

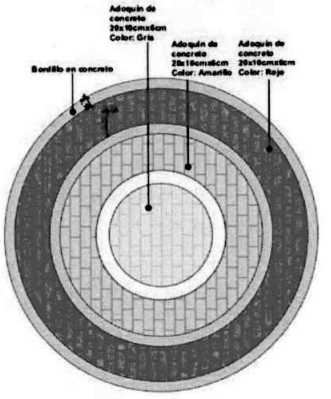




Detalle modulación ANDEN ESC: 1:20



Detalle ANDEN ESC: 1:10



Detalle materiales ZONA PLAZOLETA ESC: 1:20

Alcaldía de Neiva

GERMNA CASAGUA BONILLA
ALCALDE
MUNICIPIO DE NEIVA

PROYECTO:
INTERVENCIÓN URBANÍSTICA CENTRO POBLADO SAN ANTONIO DE ANACONIA

ELABORÓ:
ALCALDÍA MUNICIPIO DE NEIVA

DISEÑO:
SECRETARÍA DE VIVIENDA Y HÁBITAT

APOYO DE DISEÑO:
ARQ. VERONICA MACIAS SEGURA
M.P No. A42 7502020- 10753 10329

V.O. BO:
ARQ. MARVIN VICTORIA TAMAYO
M.P No. A2511 32058-77 28130
SECRETARIO DE VIVIENDA Y HÁBITAT
MUNICIPIO DE NEIVA

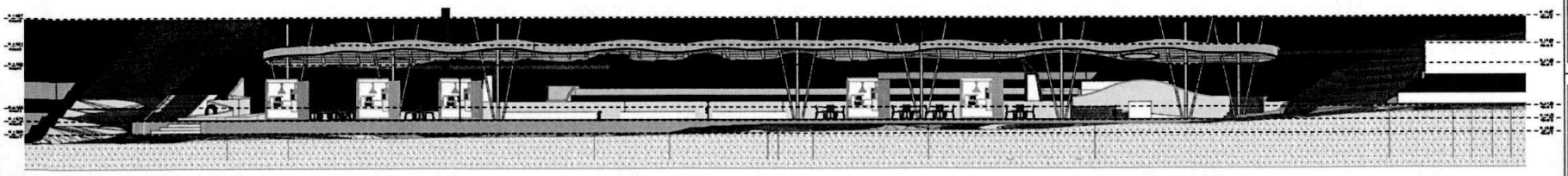
CONTIENE:
Planta arquitectónica
Tramo anden Parque

PLANO:
ALCALDÍA DE NEIVA
DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
CARTILLA DE ESPACIO PUBLICO NEIVA
PLAN MAESTRO DE ESPACIO PUBLICO NEIVA

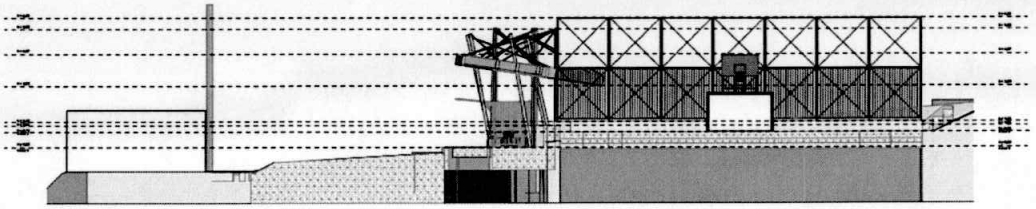
ESCALA: INDICADA
FECHA: DICIEMBRE DE 2024

PLANO:
PLANTA ARQUITECTÓNICA
TRAMO ANDEN PARQUE
PLARQ 4 DE 8

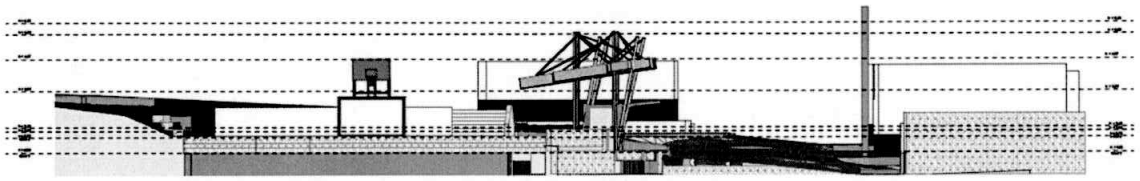
N



CORTE LONGITUDINAL A-A'



CORTE TRANSVERSAL B-B'



CORTE TRANSVERSAL C-C'

Alcaldía de Neiva

GERMNA CASAGUA BONILLA
ALCALDE
MUNICIPIO DE NEIVA

PROYECTO
INTERVENCIÓN URBANÍSTICA
CENTRO POBLADO
SAN ANTONIO DE ANACONIA

ELABORÓ:
ALCALDÍA MUNICIPIO DE NEIVA
DISEÑO
SECRETARÍA DE VIVIENDA
Y HÁBITAT
APOYO DE DISEÑO:
ARQ. VERONICA MACIAS SEGURA
M.P No. A427582020- 10753 10329
V.O B.O:
ARQ. MARVIN VICTORIA TAMAYO
M.P No. A2511 32008-77 28139
SECRETARIO DE VIVIENDA Y HÁBITAT
MUNICIPIO DE NEIVA

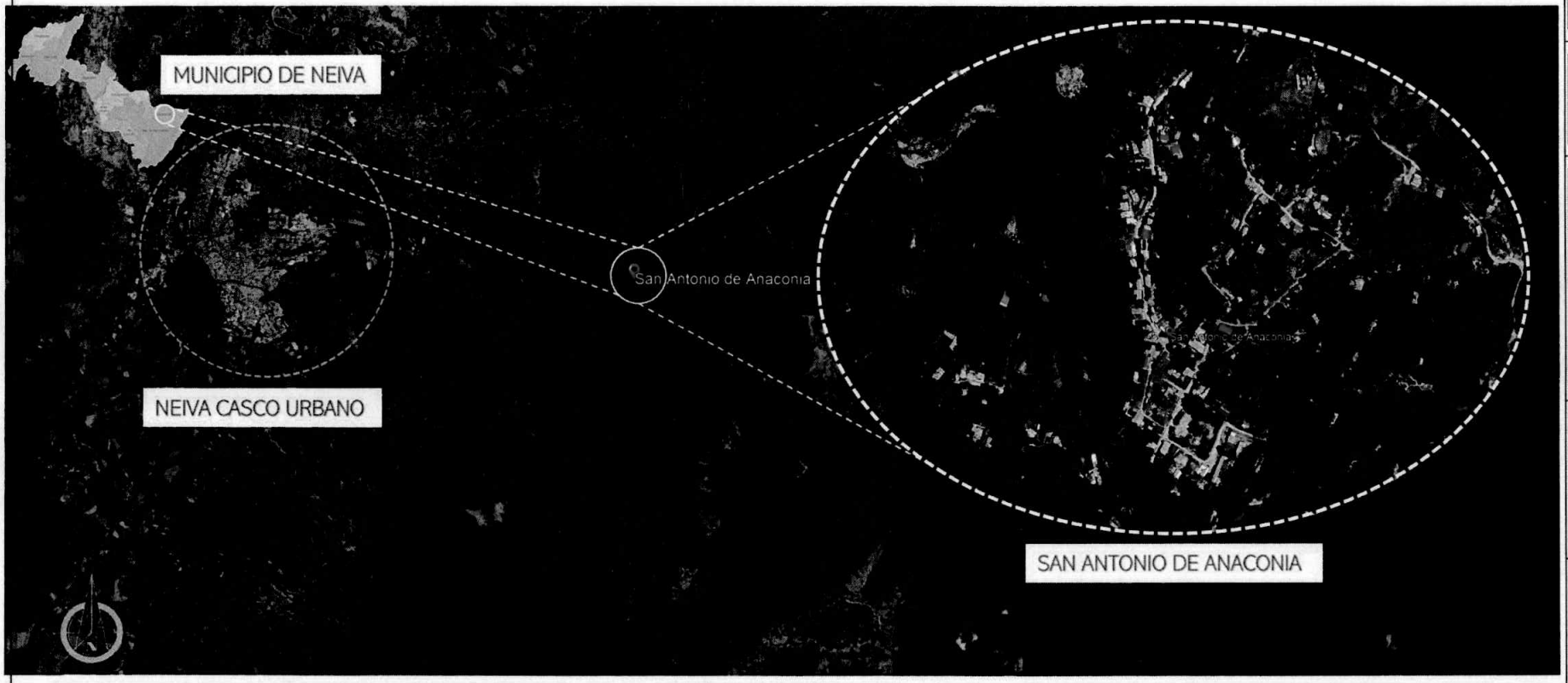
CONTIENE:
-Corte urbano longitudinal A-A'
-Corte urbano transversal B-B'
-Corte urbano transversal C-C'

FUENTE:
ALCALDÍA DE NEIVA
DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
CARTILLA DE ESPACIO PÚBLICO NEIVA
PLAN MAESTRO DE ESPACIO PÚBLICO NEIVA

ESCALA: 1: 100
FECHA: DICIEMBRE DE 2024

PLANO
CORTES URBANOS
PL. ARQ 6 DE 8

N



Alcaldía de Neiva

GERMAN CASAGUA BONILLA

ALCALDE
MUNICIPIO DE NEIVA

PROYECTO:

INTERVENCIÓN URBANÍSTICA CENTRO POBLADO SAN ANTONIO DE ANACONIA

ELABORÓ:

ALCALDÍA MUNICIPIO DE NEIVA

DISEÑÓ:

SECRETARÍA DE VIVIENDA Y HÁBITAT

APOYO DE DISEÑO:

ARQ. VERONICA MACIAS SEGURA
MP No. A427530220-10753 10329

V.O. BO:

ARQ. MARVIN VICTORIA TAMAYO
MP No. A2511 32008-77 28139
SECRETARIO DE VIVIENDA Y HÁBITAT
MUNICIPIO DE NEIVA

CONTIENE:

4. Localización del proyecto

FUENTE:

ALCALDÍA DE NEIVA
DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

CARTILLA DE ESPACIO PUBLICO NEIVA

PLAN MAESTRO DE ESPACIO PUBLICO NEIVA

ESCALA: SIN ESC

FECHA: DICIEMBRE DE 2024

PLANO:

LOCALIZACIÓN

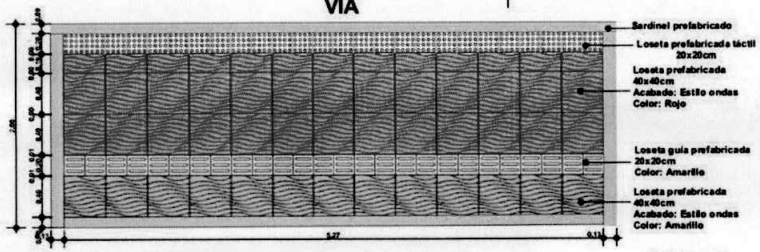
PL. ARQ 1 DE 8

N

1117

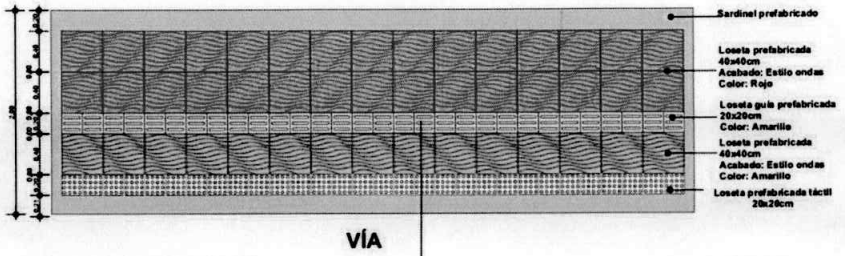


ESC: 1:75



Detalle modulación ANDEN

ESC: 1:20



Detalle modulación ANDEN

ESC: 1:20



ESC: 1:75

Alcaldía de Neiva

GERMNA CASAGUA BONILLA
ALCALDE
MUNICIPIO DE NEIVA

PROYECTO:
INTERVENCIÓN URBANÍSTICA
CENTRO POBLADO
SAN ANTONIO DE ANACONIA

ELABORÓ:
ALCALDÍA MUNICIPIO DE NEIVA

DISEÑÓ:
SECRETARÍA DE VIVIENDA
Y HÁBITAT

APOYO DISEÑO:
ARQ. VERONICA MACIAS SEGURA
M.P No. A427162030-10753 10329

V.O. BO:
ARQ. MARVIN VICTORIA TAMAYO
M.P No. A2511 32008-7728130
SECRETARIO DE VIVIENDA Y HÁBITAT
MUNICIPIO DE NEIVA

CONTIENE:
-Planta arquitectónica tramo andén entre Calle 2ª y Calle 3ª
-Planta arquitectónica tramo andén entrada
-Detalle modulación anden

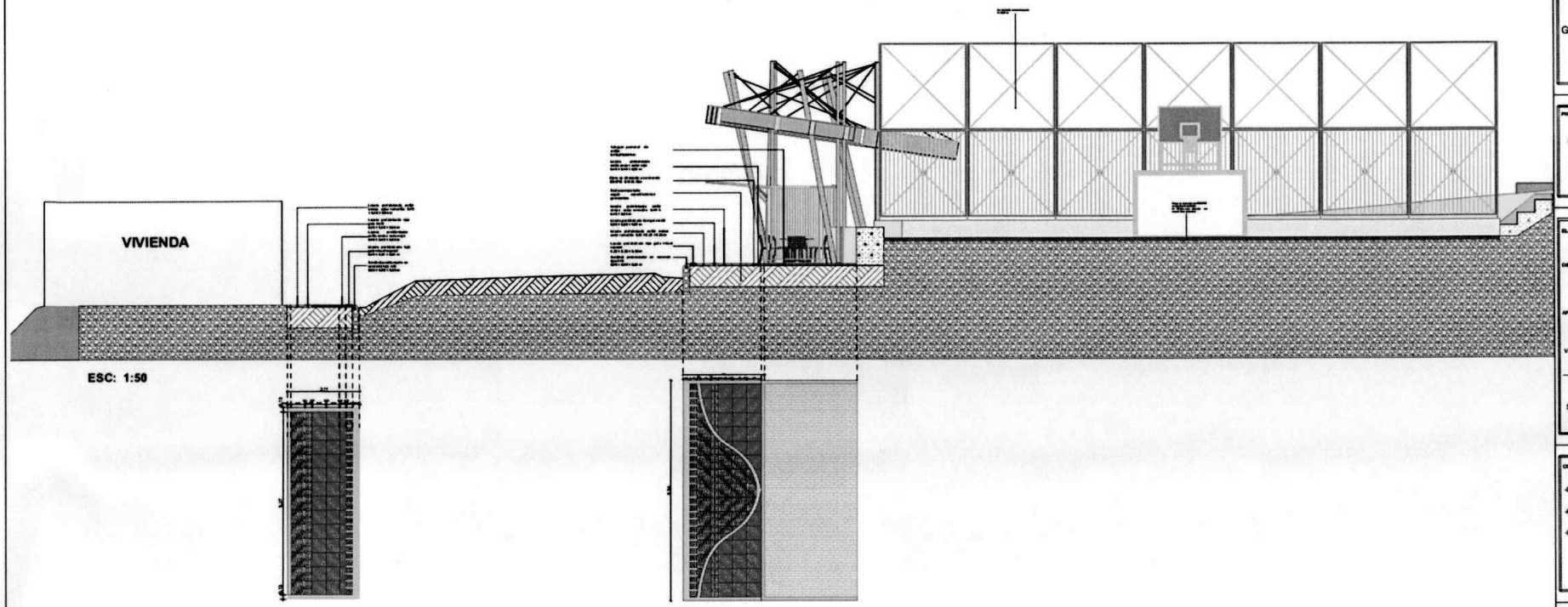
PLANTA:
ALCALDÍA DE NEIVA
DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
CARTILLA DE ESPACIO PUBLICO NEIVA
PLAN MAESTRO DE ESPACIO PUBLICO NEIVA

ESCALA: INDICADA
FECHA: DICIEMBRE DE 2024

PLANO:
PLANTA ARQUITECTÓNICA
TRAMO ANDEN EN TRADA
PL ARQ 5 DE 8

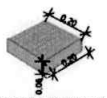
N

1116



ESC: 1:50

DETALLE LOSETAS PODOTÁCTIL



Loseta Guía visual toperol prefabricada en concreto
COLOR: Gris
20x20x 6cm



Loseta Guía visual toperol prefabricada en concreto
COLOR: Amarillo
20x20x 6cm

DETALLE LOSETAS ANDEN



Loseta tipo IDU
prefabricada en concreto
COLOR: Rojo
40x40x 6cm



Loseta tipo IDU
prefabricada en concreto
COLOR: Amarillo/ Ocre
40x40x 6cm

ESC: 1:10

Alcaldía de Neiva

GERMNA CASAGUA BONILLA
ALCALDE
MUNICIPIO DE NEIVA

PROYECTO:
INTERVENCIÓN URBANÍSTICA
CENTRO POBLADO
SAN ANTONIO DE ANACONIA

ELABORÓ:
ALCALDÍA MUNICIPIO DE NEIVA

DISEÑÓ:
SECRETARÍA DE VIVIENDA
Y HÁBITAT

APOYO DE DISEÑO:
ARQ. VERONICA MACIAS SEGURA
MP No. A27563030-10753 10329

V.O. B.O:
ARQ. MARVIN VICTORIA TAMAYO
M.P No. A2511 32008-77 28139
SECRETARIO DE VIVIENDA Y HÁBITAT
MUNICIPIO DE NEIVA

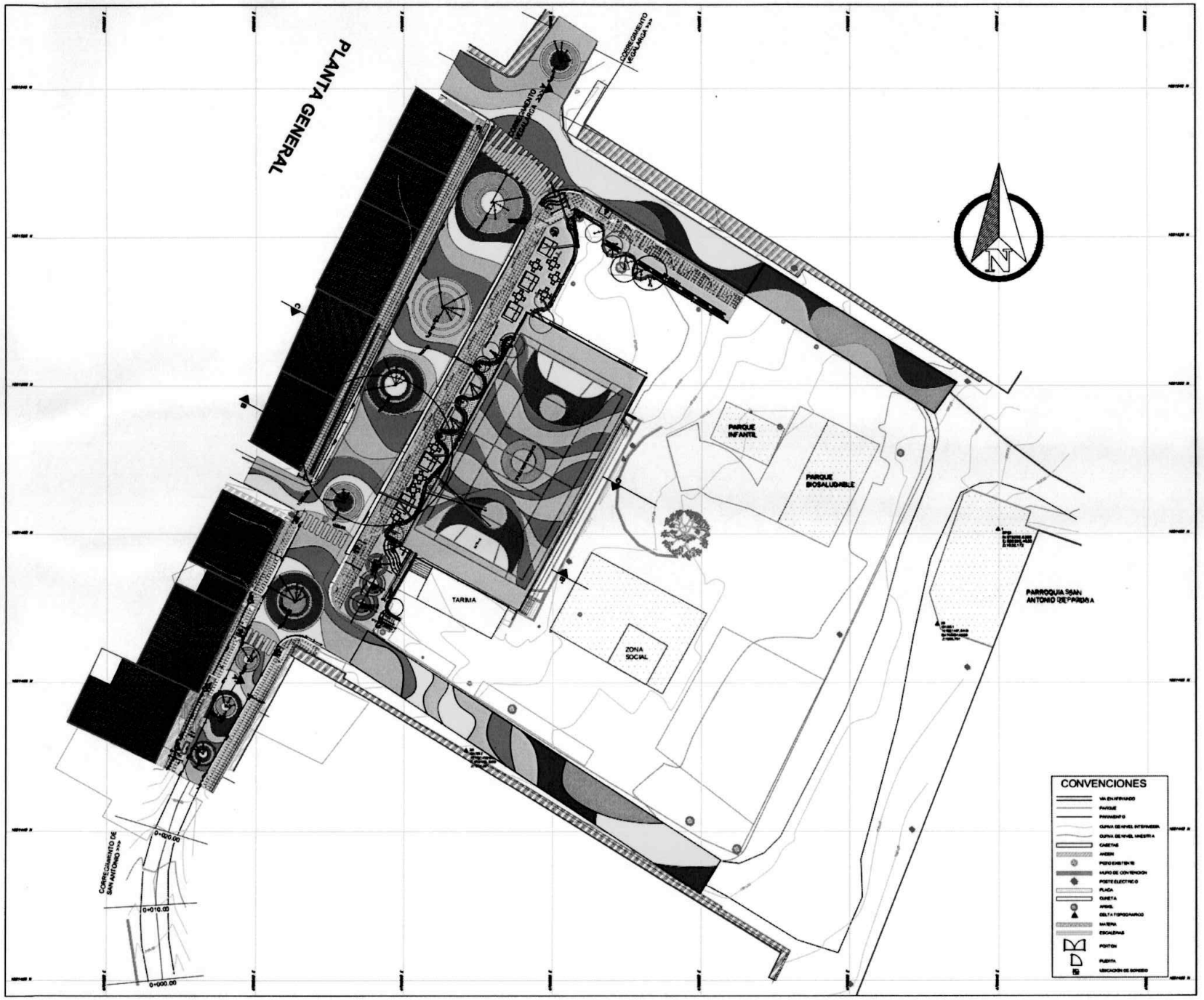
CONTIENE:
- Detalle arquitectónico anden
- Planta arquitectónica andes
- Detalle losetas

FUENTE:
ALCALDÍA DE NEIVA
DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
CARTILLA DE ESPACIO PÚBLICO NEIVA
PLAN MAESTRO DE ESPACIO PÚBLICO NEIVA

ESCALA: INDICADA
FECHA: DICIEMBRE DE 2024

PLANO:
DETALLE ARQUITECTÓNICO
PL. ARQ 8 DE 8

1119



Alcaldía de
Neiva

APROBO:

REVISO:

ARQ. MARWIN ALEXANDER VICTORIA
SECRETARIO DE VIVIENDA Y HABITAT

TOPOGRAFO:

Juan Camilo Barreiro Martinez
L.P. 01-15291 C.P.N.T.

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

PROYECCION	MAGNA SIRGAS – ORIGEN CENTRAL
LATITUD	-1.94776
LONGITUD	-0.0000
FALSO NORTE	1'000.000
FALSO ESTE	1'000.000

CONTIENE:

PLANTA GENERAL

DATOS Y UBICACIÓN DEL PREDIO:

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE NEIVA

CORREGIMIENTO DE SAN ANTONIO DE ANACONIA



DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE NEIVA

PLANO No.	ESCALA:
1/1	1:200 PLANTA

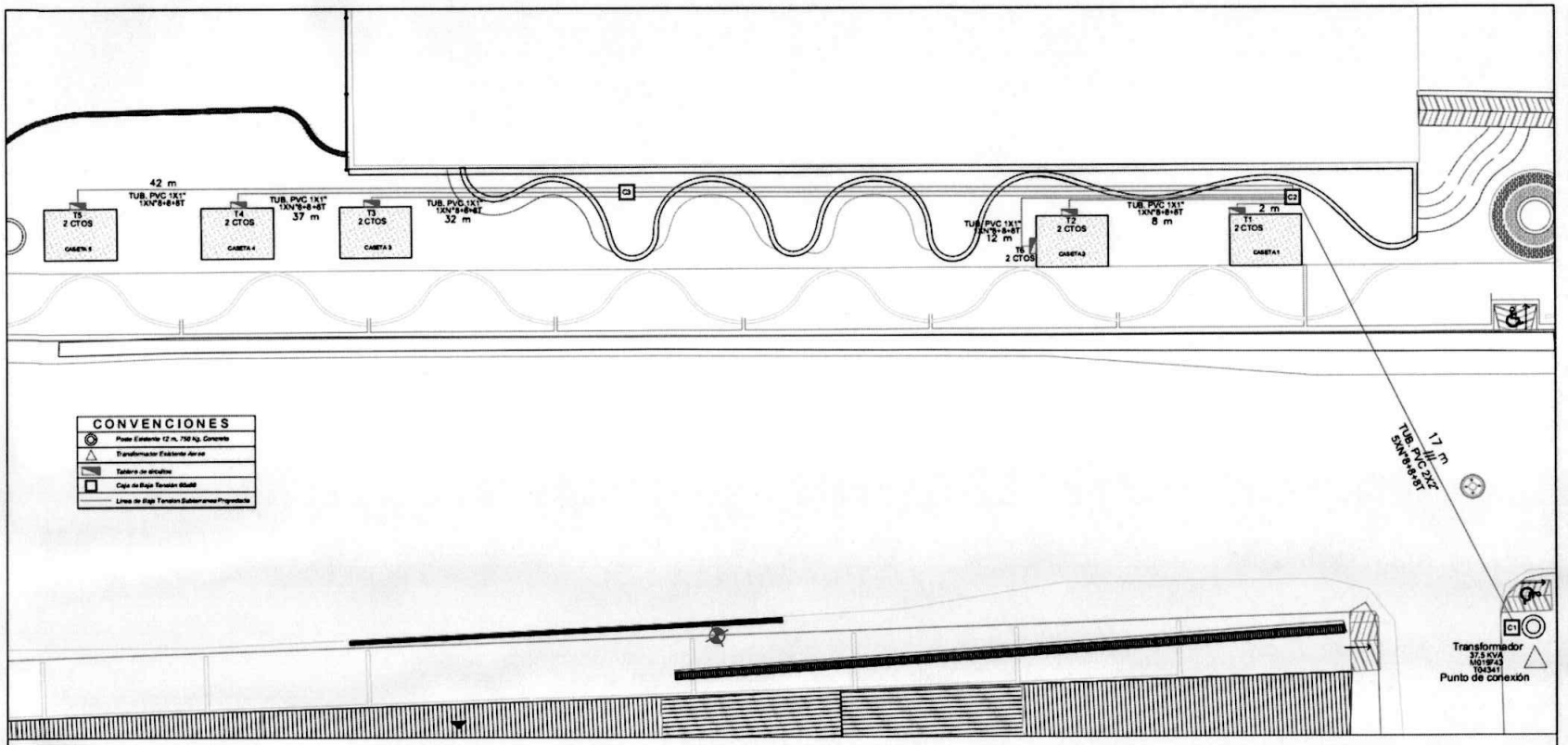
FECHA DEL LEVANTAMIENTO:

SEPTIEMBRE/2024

OBSERVACIONES:

ARCHIVO: TOP_SAN ANTONIO DE ANACONIA_PARQUE/.dwg

11.20



NOTAS GENERALES

1. El diseño y construccion de proyecto electrico se acogera al Reglamento Tecnico de Instalaciones electricas RETIE, ultima actualizacion, a la norma NTC 2050 asi como a las normas, requisitos tecnicos y procedimientos de ELECTROHULA.

2. Todos los materiales a emplear en la obra seran nuevos y contaran con certificacion de calidad vigente, teniendo en cuenta que los productos que requieren certificacion en RETIE, cumplan con ese requisito.

3. La responsabilidad sobre el diseño y construccion de las instalaciones electricas internas es de los ingenieros disenador y constructor de las mismas. ELECTROHULA S.A E.S.P. no verifica la instalacion interna.

4. Se contratara un ingeniero electricista para dirigir la construccion del proyecto, responsable de subestacion, redes, acometidas e instalaciones internas desde el inicio de la obra. Este ingeniero velara por la calidad de la obra y el cumplimiento del RETIE, las normas tecnicas y procedimiento de ELECTROHULA.

5. El proyecto construido cumplira con el proceso de inspeccion externa contratada con cualquiera de las empresas acreditadas ante la SIC. Se presentara un original del dictamen aprobado a ELECTOHULA como requisito para la conexion y puesta en servicio.

6. El constructor identificara de acuerdo a las indicaciones de ELECTROHULA, todas las postes, transformadores y seccionamientos que instale, con los codigos que ELECTROHULA S.A E.S.P asigne, previa solicitud del ingeniero con los formatos apropiados.

7. Cuando las redes proyectadas crucen predios que no correspondan a la franja de servicios publicos, el interesado y/o propietario del proyecto tramitara los permisos de paso y servidumbre ante los propietarios de los predios. Estos documentos se presentaran a ELECTROHULA S.A E.S.P como requisito previo a la conexion del proyecto.

NOTAS DE DISEÑO PARA ACOMETIDAS URBANAS

1. Las acometidas se construiran con cable concentrico monofasico trifilar; (2x8+8 6 2x6+8 AWG); con chaqueta exterior en polietileno PE ó XLPE. Debe evitarse que el cable se tornate a quiebres bruscos con radio de curvatura inferior a 8 veces su propio diámetro.
2. El cable de neutro concentrico se conecta directamente a la borniera del medidor, retirando los últimos 10 cm de la chaqueta para realizar la conexión. Se instalará dispositivo de corte automático en el gabinete a la salida del medidor.
3. Conexión y puesta a tierra del medidor según norma NE 3.1-40. Las acometidas para viviendas seran de 5/8" x 2.4 m certificados en RETIE, con el conector apropiado tambien certificado.
4. Los gabinetes o cajas para medidores se ubicaran en la fachada del edificio.
5. Se aplicara el codigo de colores para la identificacion de fases. En sistemas con transformador trifasico se emplean amarillo, azul y rojo para diferenciar las fases R, S y T respectivamente, blanco para el neutro y verde para tierra.
6. Para evitar confusiones y accidentes, se emplearan marquillas durables apropiadas, para identificar armarios, tableros, acometidas, medidores, pines de corte, totalizadores, circuitos ramales y demas dispositivos de la instalacion.

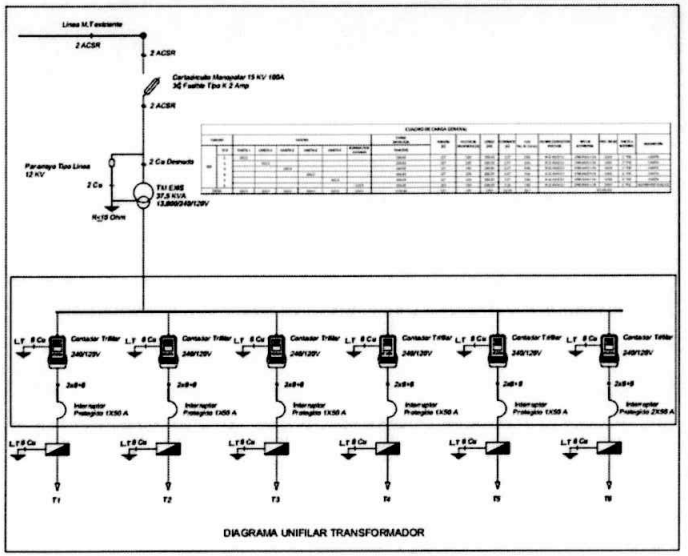
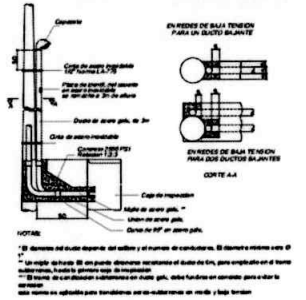
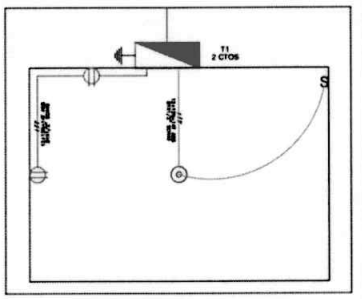


DIAGRAMA UNIFILAR TRANSFORMADOR

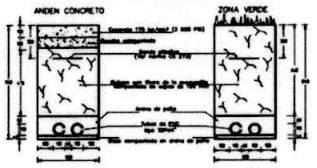
TRANCISION DE ACOMETIDAS SUBTERRÁNEAS



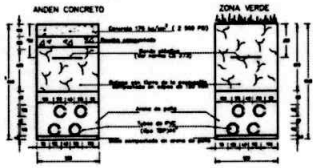
DETALLE DE RED INTERNA CASETA



DETALLE DE CANALIZACION
para media tension



DETALLE DE CANALIZACION
para baja tension



Alcaldía de
Neiva
www.alcaldianeiva.gov.co

PROYECTO:
ESPACIO PUBLICO CENTRO POBLADO SAN ANTONIO DE DE ANACONIA NEIVA - HUILA

ALCALDE:
GERMAN CASAGUA BONLLA

DISEÑO:
ALCALDÍA MUNICIPAL DE NEIVA

DISEÑO:
Cristian Riveros
CRISTIAN J. RIVEROS GIL
SN 205-154273

Arq. MARWIN ALEXANDER VICTORIA T.
SECRETARIO DE VIVIENDA Y HABITAT

CONTIENE:
RED DE BAJA TENSIÓN
DETALLES CONSTRUCTIVOS

CONVENCIONES:

CUADRO DE ÁREAS TRAMO 1

ÁREA TOTAL DEL TRAMO	6.521 m2
ÁREA LINEA FERREA	480 m2
ÁREA CICLORUTA	550 m2
ÁREA DE ZONAS DURAS	2.841 m2
ÁREA DE ZONAS VERDES	2.650 m2

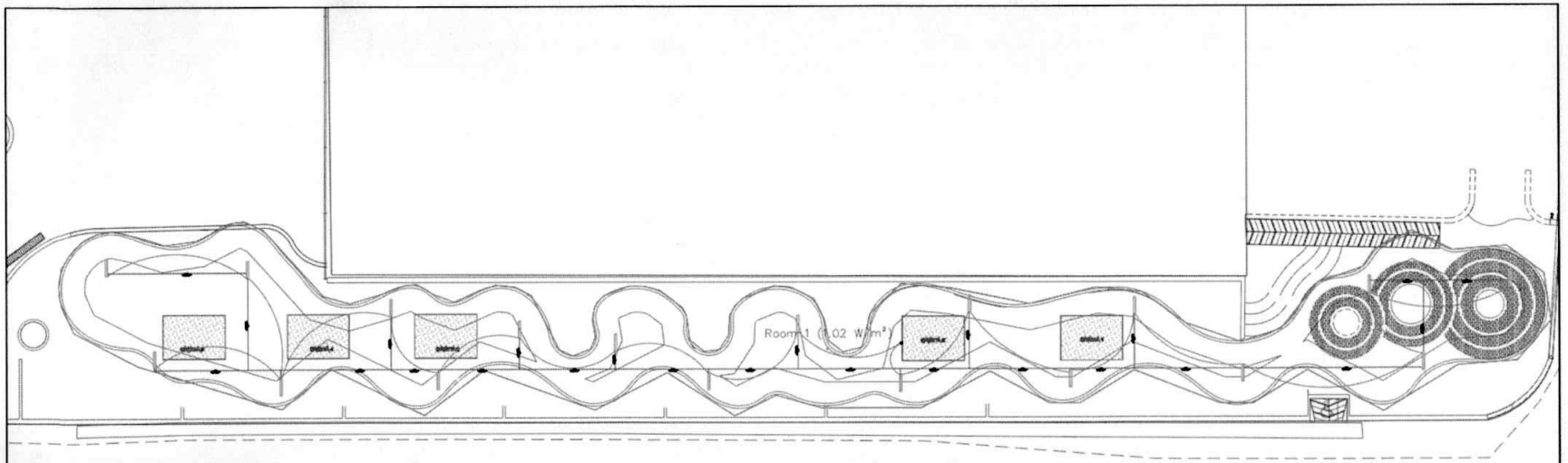
ARCHIVO:

FECHA:
FEBRERO DE 2025

ESCALA:
INDICADAS

PLANO No.
1E DE **5E**

1121



CONVENCIONES

- Poste Distante 12 m. 750 Kg. Concreto
- Transformador Distante Aereo
- Tablero de circuitos
- Caja de Baja Tension 60x60
- Linea de Baja Tension Subterranea Proyectada
- Lampara Normales 12,8 W

NOTAS GENERALES

1. El diseño y construccion de proyecto electrico se sangara el Reglamento Tecnico de Instalaciones electricas RETIE, ultima actualizacion, a la norma NTC 2050 asi como a las normas, requisitos tecnicos y procedimientos de ELECTROHUILA.

2. Todos los materiales a emplear en la obra seran nuevos y contaran con certificacion de calidad vigente, teniendo en cuenta que los productos que requieran certificacion en RETIE, cumplan con ese requisito.

3. La responsabilidad sobre el diseño y construccion de las instalaciones electricas internas es de los ingenieros diseñador y constructor de las mismas. ELECTROHUILA S.A E.S.P. no verifica la instalacion interna.

4. Se contratara un ingeniero electricista para dirigir la construccion del proyecto, responsable de subestacion, redes, acometidas e instalaciones internas desde el inicio de la obra. Este ingeniero velara por la calidad de la obra y el cumplimiento del RETIE, las normas tecnicas y procedimiento de ELECTROHUILA.

5. El proyecto construido cumplira con el proceso de inspeccion externa contratada con cualquiera de las empresas acreditadas ante la SIC. Se presentara un original del dictamen aprobado a ELECTROHUILA como requisito para la conexion y puesta en servicio.

6. El constructor identificara de acuerdo a las indicaciones de ELECTROHUILA, todos los postes, transformadores y encerramientos que instale, con los codigos que ELECTROHUILA S.A E.S.P asigne, previa solicitud del ingeniero con los formatos apropiados.

7. Cuando las redes proyectadas crucen predios que no correspondan a la franja de servidos publicos, el interesado y/o propietario del proyecto tramitara los permisos de paso y servidumbre ante los propietarios de los predios. Estos documentos se presentaran a ELECTROHUILA S.A E.S.P como requisito previo a la conexion del proyecto.

NOTAS DE DISEÑO PARA ACOMETIDAS URBANAS

1. Las acometidas se construiran con cable concentrico manufacturado trifilar (2x8+8 6 2x6+8 AWG) con chaqueta exterior en polietileno PE 6 XLPE. Debe evitarse que el cable se someta a quiebres bruscos con radio de curvatura inferior a 6 veces su propio diametro.
2. El cable de neutro concentrico se anclara directamente a la borneta del medidor, retirando los ultimos 10 cm de la chaqueta para realizar la conexion. Se instalara dispositivo de corte automatico en el gabinete a la salida del medidor.
3. Conexion y puesta a tierra del medidor segun norma NE 3.140. Los electrodos para viviendas seran de 5/8" x 2.4m certificados en RETIE, con el conector apropiado tambien certificado.
4. Los gabinetes o cajas para medidores se ubicaran en la fachada del edificio.
5. Se aplicara el codigo de colores para la identificacion de fases. En sistemas con transformador trifasico se emplearan amarillo, azul y rojo para diferenciar las fases R, S y T respectivamente, blanco para el neutro y verde para tierra.
6. Para evitar contusiones y accidentes, se emplearan resaltes durables apropiados, para identificar arranques, tableros, acometidas, medidores, pines de corte, totalizadores, circuitos ramales y demas dispositivos de la instalacion.

CUADRO DE CARGA CASETA 1

TABLERO		CASETAS						CARGA INSTALADA	TENSION (V)	FACTOR DE SIMULTANEIDAD (%)	CARGA (VA)	CORRIENTE (A)	CAL. Fac. de Correc.	CALIBRE CONDUCTOR POR FASE	PRO. TUB. (in)	DUCTO y MATERIAL
	CTO	CASETA 1	CASETA 2	CASETA 3	CASETA 4	CASETA 5	ILUMINACION EXTERIOR									
TSP	TOMA CORRIENTES	2400						2564,87	127	100	2564,87	2,58	0,82	# 12 AWG CU	1 1/2"	1 1/2" PVC
	ILUMINACION	80						125,22	127	100	125,22	0,77	0,82	# 12 AWG CU	1 1/2"	1 1/2" PVC
PRINCIPAL		2480,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2564,87	127	100	2689,90	2,29	1,0	(1#8, 1#8 CU + 1N	1 1/2"	1" PVC

CUADRO DE CARGA CASETA 2

TABLERO		CASETAS						CARGA INSTALADA	TENSION (V)	FACTOR DE SIMULTANEIDAD (%)	CARGA (VA)	CORRIENTE (A)	CAL. Fac. de Correc.	CALIBRE CONDUCTOR POR FASE	PRO. TUB. (in)	DUCTO y MATERIAL
	CTO	CASETA 1	CASETA 2	CASETA 3	CASETA 4	CASETA 5	ILUMINACION EXTERIOR									
TSP	TOMA CORRIENTES		2480					2564,87	127	100	2564,87	2,58	0,82	# 12 AWG CU	1 1/2"	1 1/2" PVC
	ILUMINACION		80					125,22	127	100	125,22	0,77	0,82	# 12 AWG CU	1 1/2"	1 1/2" PVC
PRINCIPAL		0,0	2560,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2564,87	127	100	2689,90	2,29	1,0	(1#8, 1#8 CU + 1N	1 1/2"	1" PVC

CUADRO DE CARGA CASETA 3

TABLERO		CASETAS						CARGA INSTALADA	TENSION (V)	FACTOR DE SIMULTANEIDAD (%)	CARGA (VA)	CORRIENTE (A)	CAL. Fac. de Correc.	CALIBRE CONDUCTOR POR FASE	PRO. TUB. (in)	DUCTO y MATERIAL
	CTO	CASETA 1	CASETA 2	CASETA 3	CASETA 4	CASETA 5	ILUMINACION EXTERIOR									
TSP	TOMA CORRIENTES			2480				2564,87	127	100	2564,87	2,58	0,82	# 12 AWG CU	1 1/2"	1 1/2" PVC
	ILUMINACION			80				125,22	127	100	125,22	0,77	0,82	# 12 AWG CU	1 1/2"	1 1/2" PVC
PRINCIPAL		0,0	0,0	2560,0	0,0	0,0	0,0	2564,87	127	100	2689,90	2,29	1,0	(1#8, 1#8 CU + 1N	1 1/2"	1" PVC

CUADRO DE CARGA CASETA 4

TABLERO		CASETAS						CARGA INSTALADA	TENSION (V)	FACTOR DE SIMULTANEIDAD (%)	CARGA (VA)	CORRIENTE (A)	CAL. Fac. de Correc.	CALIBRE CONDUCTOR POR FASE	PRO. TUB. (in)	DUCTO y MATERIAL
	CTO	CASETA 1	CASETA 2	CASETA 3	CASETA 4	CASETA 5	ILUMINACION EXTERIOR									
TSP	TOMA CORRIENTES				2480			2564,87	127	100	2564,87	2,58	0,82	# 12 AWG CU	1 1/2"	1 1/2" PVC
	ILUMINACION				80			125,22	127	100	125,22	0,77	0,82	# 12 AWG CU	1 1/2"	1 1/2" PVC
PRINCIPAL		0,0	0,0	0,0	2560,0	0,0	0,0	2564,87	127	100	2689,90	2,29	1,0	(1#8, 1#8 CU + 1N	1 1/2"	1" PVC

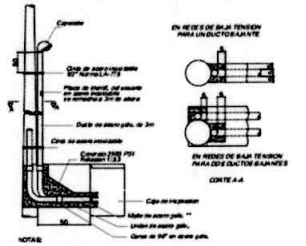
CUADRO DE CARGA CASETA 5

TABLERO		CASETAS						CARGA INSTALADA	TENSION (V)	FACTOR DE SIMULTANEIDAD (%)	CARGA (VA)	CORRIENTE (A)	CAL. Fac. de Correc.	CALIBRE CONDUCTOR POR FASE	PRO. TUB. (in)	DUCTO y MATERIAL
	CTO	CASETA 1	CASETA 2	CASETA 3	CASETA 4	CASETA 5	ILUMINACION EXTERIOR									
TSP	TOMA CORRIENTES					2480		2564,87	127	100	2564,87	2,58	0,82	# 12 AWG CU	1 1/2"	1 1/2" PVC
	ILUMINACION					80		125,22	127	100	125,22	0,77	0,82	# 12 AWG CU	1 1/2"	1 1/2" PVC
PRINCIPAL		0,0	0,0	0,0	0,0	2560,0	0,0	2564,87	127	100	2689,90	2,29	1,0	(1#8, 1#8 CU + 1N	1 1/2"	1" PVC

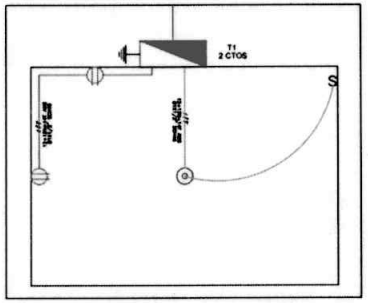
CUADRO DE CARGA ILUMINACION EXTERIOR

TABLERO		CASETAS						CARGA INSTALADA	TENSION (V)	FACTOR DE SIMULTANEIDAD (%)	CARGA (VA)	CORRIENTE (A)	CAL. Fac. de Correc.	CALIBRE CONDUCTOR POR FASE	PRO. TUB. (in)	DUCTO y MATERIAL
	CTO	CASETA 1	CASETA 2	CASETA 3	CASETA 4	CASETA 5	ILUMINACION EXTERIOR									
	ILUMINACION						256,5	256,48	127	100	314,56	2,78	2,80	# 12 AWG CU	1 1/2"	1 1/2" PVC
PRINCIPAL		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	256,5	256,48	127	100	314,56	2,78	2,80	(1#8, 1#8 CU + 1N	1 1/2"	1" PVC

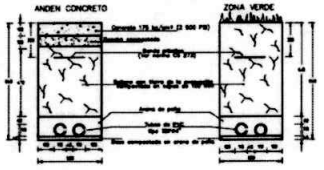
TRANCISION DE ACOMETIDAS SUBTERRÁNEAS



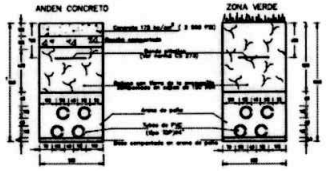
DETALLE DE RED INTERNA CASETA



DETALLE DE CANALIZACION
para media tension



DETALLE DE CANALIZACION
para baja tension



Alcaldía de
Neiva
www.alcaldianeiva.gov.co

PROYECTO:
ESPACIO PUBLICO CENTRO POBLADO SAN ANTONIO DE DE ANACONIA NEIVA - HUILA

ALCALDE:
GERMAN CASAGUA BONLLA

ELABORO:
ALCALDÍA MUNICIPAL DE NEIVA

DISEÑO:
Cristian Riveros

CRISTIAN J. RIVEROS GIL
SN 205-154273

Arq. MARWIN ALEXANDER VICTORIA T.
SECRETARIO DE VIVIENDA Y HABITAT

CONTIENE:
RED DE BAJA TENSIÓN
DETALLES CONSTRUCTIVOS

CONVENCIONES:

CUADRO DE ÁREAS TRAMO 1

ÁREA TOTAL DEL TRAMO	6.521 m2
ÁREA LINEA FERREA	480 m2
ÁREA CICLORUTA	550 m2
ÁREA DE ZONAS DURAS	2.841 m2
ÁREA DE ZONAS VERDES	2.650 m2

ARCHIVO:

FECHA:
FEBRERO DE 2025

ESCALA:
INDICADAS

PLANO No.
2E DE **5E**

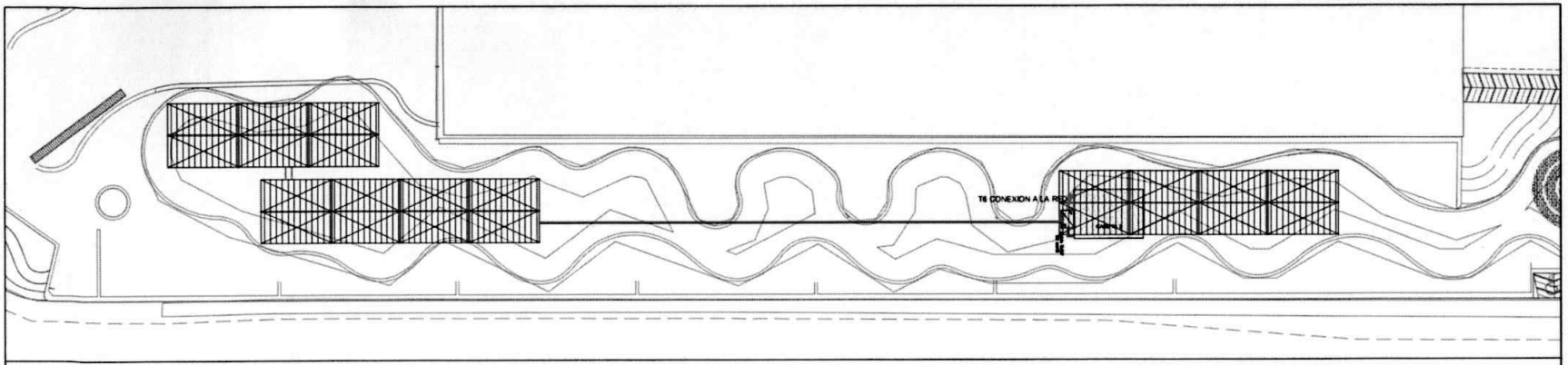
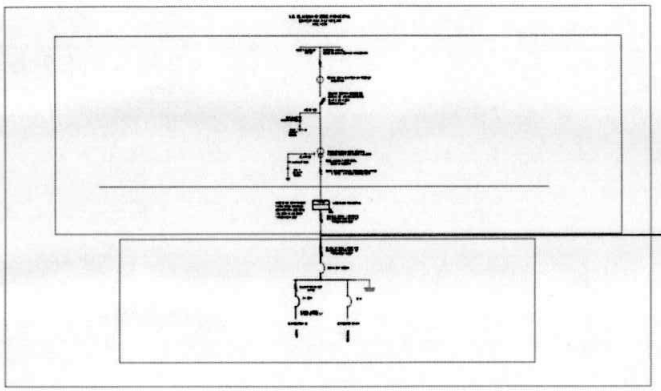
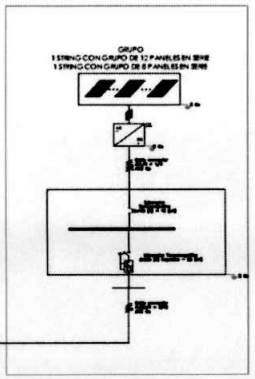
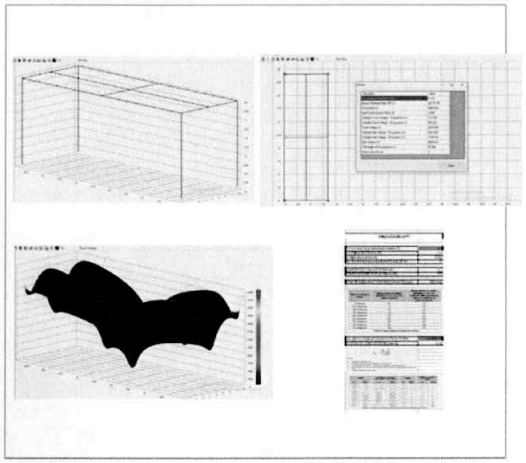
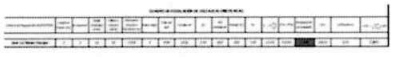


DIAGRAMA UNIFILAR
sistema fotovoltaico



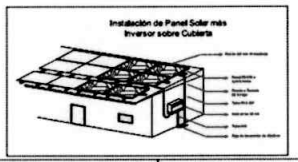


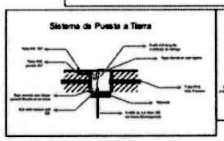


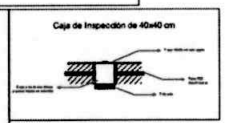


CUADRO DE REGULACIÓN DE VOLTAJE ACOMETIDAS DC

Cálculo de Regulación ACOMETIDAS	Longitud del conductor (m)	Calibre conductor	Área del conductor en mm2	Potencia x Panel (W)	Temperatura en °C	Resistividad del Cobre Conductor (Ohm-mm2/m)	# Paneles x String	Voltaje (DC) x Panel (V)	Corriente del String	Caída de voltaje
Grupo 1 String 1	4	12 mm2	4	410	24	0,0175	12	36,96	10,33	2,13
Grupo 1 String 2	30	12 mm2	30	410	24	0,0175	12	36,96	10,33	1,60







Alcaldía de
Neiva
www.alcaldianeiva.gov.co

ESPACIO PUBLICO CENTRO POBLADO SAN ANTONIO DE DE ANACONIA NEIVA - HUILA

GERMAN CASAGUA BONLLA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE NEIVA

Cristian Riveros

CRISTIAN J. RIVEROS GIL
SN 205-154273

Arq. MARWIN ALEXANDER VICTORIA T.
SECRETARIO DE VIVIENDA Y HABITAT

SISTEMA FOTOVOLTTAICO

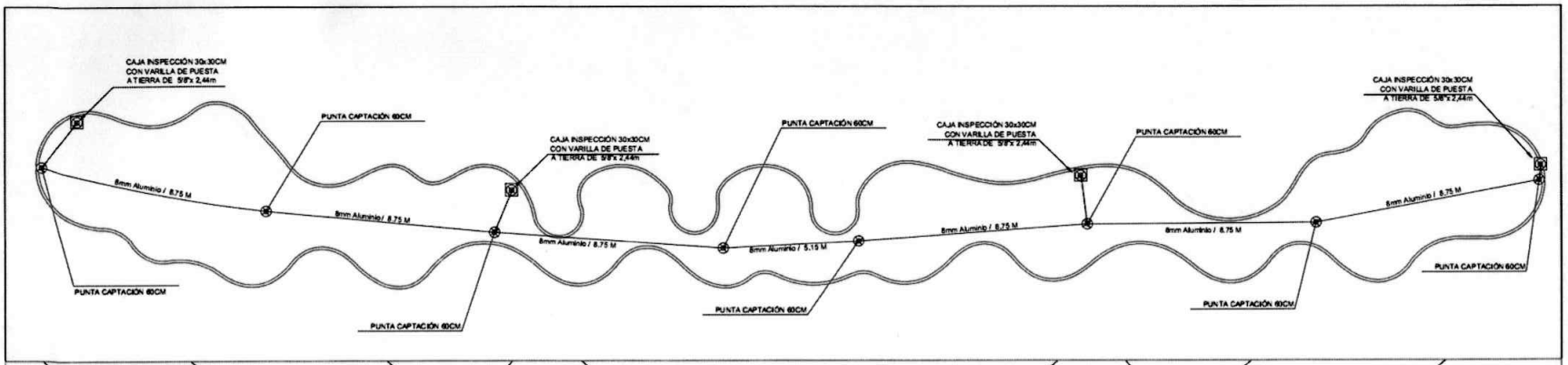
CUADRO DE ÁREAS TRAMO 1

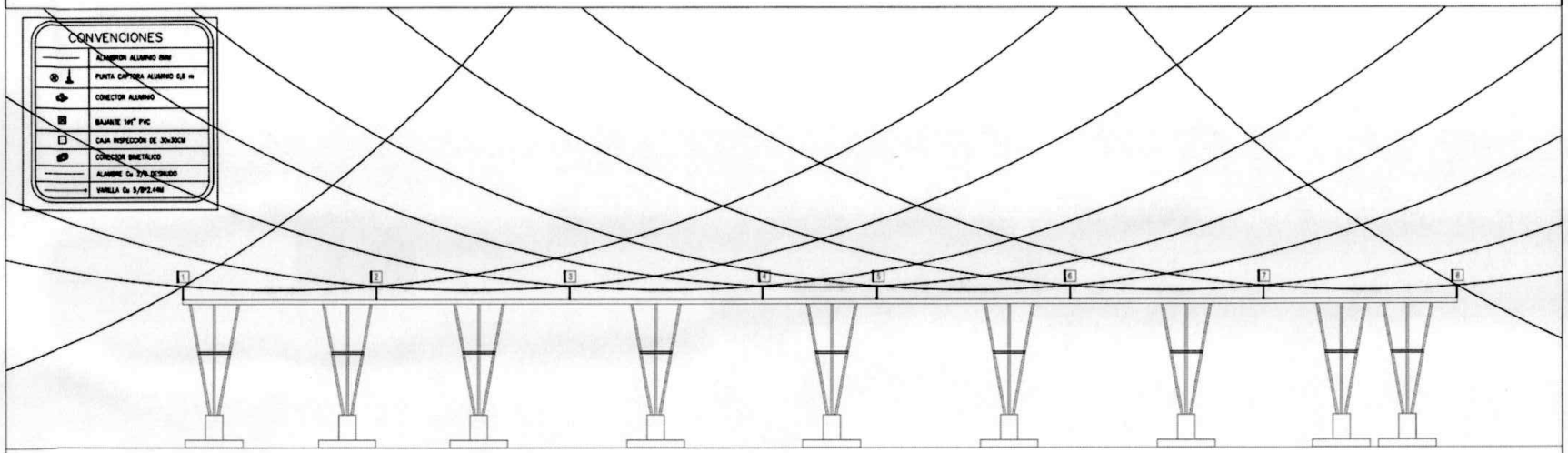
ÁREA TOTAL DEL TRAMO	6.521 m2
ÁREA LINEA FERREA	480 m2
ÁREA CICLORUTA	550 m2
ÁREA DE ZONAS DURAS	2.841 m2
ÁREA DE ZONAS VERDES	2.650 m2

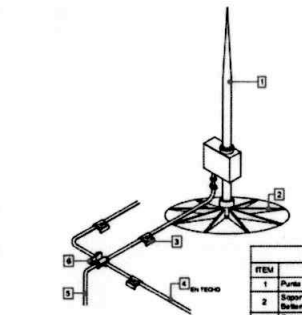
JULIO DE 2025

INDICADAS

3E DE **5E**

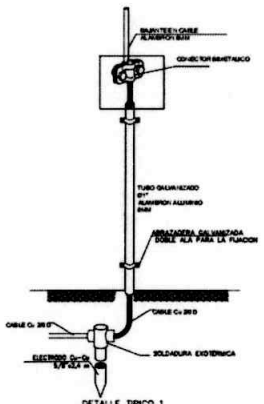




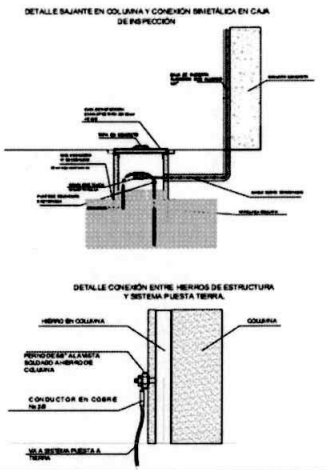


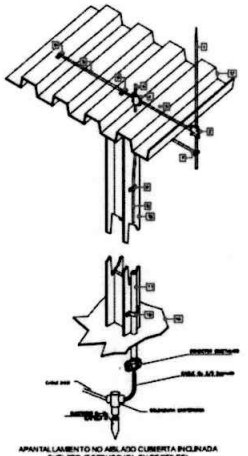
PUNTA EN ESTRUCTURA EDIFICACIÓN

LISTA DE MATERIALES	
ITEM	DESCRIPCIÓN
1	Punta captadora
2	Soporte punta captadora (L=1 m) tipo F-FIX-JUNIOR OBO Bettermann ó similar
3	Grapa para fijación a estructura, tipo 224 OBO Bettermann ó similar
4	Alambron Aluminio 8 mmm
5	Alambron Aluminio 8 mmm
6	Conector ajustable universal, tipo 2418ST OBO Bettermann ó similar



DETALLE TIPICO 1
BAJANTE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
ESCALA S/N





APANTALLAMIENTO NO AISLADO CUBIERTA INCLINADA SHELTER (ESTRUCTURA EN PERFILES)

LISTA DE MATERIALES	
ITEM	DESCRIPCIÓN
1	Perfil angular tipo PLANOS (estructura Sobre 6"x6" cm)
2	Conector en acero inoxidable placa perfil a viga/ columna
3	Conector en acero inoxidable placa perfil a viga/ columna
4	Conector en acero inoxidable placa perfil a viga/ columna
5	Perfil angular viga/columna (cerramiento) Shelter
6	Conector en acero inoxidable (Ø 3/4")
7	Perfil angular viga/columna (cerramiento) Shelter
8	Conector en acero inoxidable (Ø 3/4")
9	Conector en acero inoxidable (Ø 3/4")
10	Conector en acero inoxidable (Ø 3/4")
11	Tubería eléctrica galvanizada conduit pared de 1" EMT
12	Cubierta de la edificación
13	Perfil estructural en tratamiento
14	Conector en acero inoxidable (Ø 3/4")
15	Base de perfil angular viga/columna (cerramiento) Shelter
16	Tornillos para fijación

CUADRO DE ÁREAS TRAMO 1	
ÁREA TOTAL DEL TRAMO	6.521 m2
ÁREA LINEA FERREA	480 m2
AREA CICLORUTA	550 m2
ÁREA DE ZONAS DURAS	2.841 m2
ÁREA DE ZONAS VERDES	2.650 m2

Alcaldía de Neiva
www.alcaldianeiva.gov.co

PROYECTO:
ESPACIO PUBLICO CENTRO POBLADO SAN ANTONIO DE DE ANACONIA NEIVA - HUILA

ALCALDE:
GERMAN CASAGUA BONLLA

ELABORO:
ALCALDÍA MUNICIPAL DE NEIVA

DISEÑO:
Cristian Riveros

CRISTIAN J. RIVEROS GIL
SN 205-154273

Arq. MARWIN ALEXANDER VICTORIA T.
SECRETARIO DE VIVIENDA Y HABITAT

CONTIENE:
APANTALLAMIENTO

CONVENCIONES:

ARCHIVO:

FECHA:
JULIO DE 2025

ESCALA:
INDICADAS

PLANO No.
4E DE **5E**

1124

POSICION DE LUMINARIAS

Individual luminaires

X	Y	Mounting height	Luminaire
1.837 m	5.784 m	3.200 m	1
7.269 m	5.701 m	3.200 m	2
56.244 m	5.240 m	3.200 m	3
50.744 m	5.040 m	3.200 m	4
35.247 m	4.327 m	3.200 m	5
41.644 m	4.240 m	3.200 m	6
12.844 m	4.192 m	3.200 m	7
28.613 m	3.563 m	3.200 m	8
17.819 m	3.360 m	3.200 m	9
21.544 m	2.842 m	3.200 m	10
3.671 m	2.223 m	3.200 m	11
52.844 m	2.040 m	3.200 m	12
45.844 m	1.640 m	3.200 m	13

Luminaire layout plan

X	Y	Mounting height	Luminaire
39.165 m	1.433 m	3.200 m	14
14.673 m	1.362 m	3.200 m	15
25.144 m	1.340 m	3.200 m	16
32.591 m	1.255 m	3.200 m	17
8.544 m	1.140 m	3.200 m	18

Alcaldía de
Neiva
www.alcaldianeiva.gov.co

PROYECTO:
ESPACIO PUBLICO CENTRO POBLADO SAN ANTONIO DE DE ANACONIA NEIVA - HUILA

ALCALDE:
GERMAN CASAGUA BONLLA

DISEÑO:
ALCALDÍA MUNICIPAL DE NEIVA

DIBUJO:
Cristian Riveros

CRISTIAN J. RIVEROS GIL
SN 20515273

Arq. MARWIN ALEXANDER VICTORIA T.
SECRETARIO DE VIVIENDA Y HABITAT

CONTIENE:
RED DE BAJA TENSIÓN
DETALLES CONSTRUCTIVOS

OBSERVACIONES:

CUADRO DE ÁREAS TRAMO 1

ÁREA TOTAL DEL TRAMO	6.521 m2
ÁREA LINEA FERREA	460 m2
ÁREA CICLORUTA	560 m2
ÁREA DE ZONAS DURAS	2.841 m2
ÁREA DE ZONAS VERDES	2.660 m2

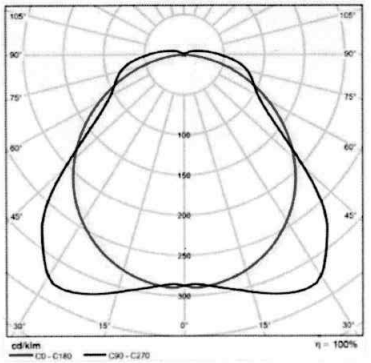
ARCHIVO:

FECHA:
FEBRERO DE 2025

ESCALA:
INDICADAS

PLANO No.
5E DE **5E**

1125



CURVAS DE DISTRIBUCION LUMINOSA

DATOS DE LUMINARIA	
Marca	PHILIPS
Modelo	WT120C G2 LED20S/840 PSU L600
P	12.8W
V	220~240 V 50/60Hz
Factor de Potencia	0,9000
Φ Luminaria	2000Lm
Rendimiento luminico	155.2 lm/W
CCT	4000K
CRI	80

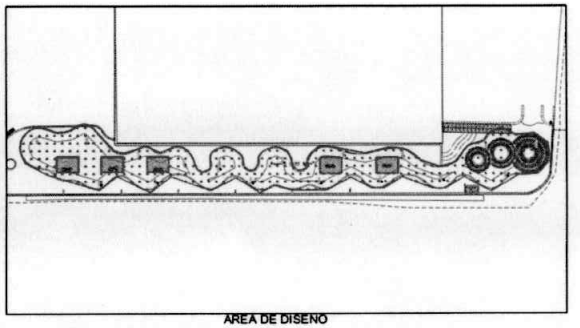
DATOS DE LUMINARIA

ZONA	Iluminancia promedio mínima Emed.(lux)	Uniformidad mínima (Emin/Emed)
Zonas de Juegos de Niños, ubicados en parques urbanos dentro de ciudades o municipios	50	0,40
Plazas, Plazoletas o malecones, dentro de parques urbanos de ciudades o municipios.	30	0,30
Senderos peatonales en parques urbanos dentro de ciudades o municipios.	10	0,20
Zona de bancas o sillas dentro de parques urbanos de ciudades o municipios	10	0,20
Zonas verdes en parques urbanos de ciudades o municipios (ver condiciones en el presente artículo), o donde el Municipio o Distrito determine casos particulares o excepcionales, en los cuales se otorgará autorización para instalar iluminación de seguridad.[3]	2	0,20
Senderos Peatonales o ciclorrutas dentro del casco urbano alejadas de zonas de vías vehiculares o ubicados en humedales, en rondas de ríos, que estén estipuladas como de uso nocturno[3]	10	0,20
Ciclorrutas ubicadas dentro de parques recreativos que estén estipuladas como de uso nocturno[3]	10	0,20
Senderos peatonales ubicados dentro de parques recreativos que estén estipuladas como de uso nocturno[3]	7,5	0,20
Ciclorrutas en parques forestales o de reserva natural que estén estipuladas como de uso nocturno[3]	3	0,20

LINEAMIETOS ACORDE AL RETILAP



ZONA DE ESTUDIO



AREA DE DISEÑO

Calculation surfaces

Properties	Ē	E_{min}	E_{max}	U_0 (g1)	g_1	Index
Malla de Cálculo Horizontal illuminance Height: 0.000 m	52.9 lx	29.9 lx	73.2 lx	0.57	0.41	CG1

RESULTADOS DE SIMULACION

Alcaldía de Neiva
www.alcaldianeiva.gov.co

PROYECTO:
ESPACIO PUBLICO CENTRO POBLADO SAN ANTONIO DE DE ANACONIA NEIVA - HUILA

ALCALDE:
GERMAN CASAGUA BONLLA

ELABORO:
ALCALDÍA MUNICIPAL DE NEIVA
DISEÑO:
Cristian Riveros
CRISTIAN J. RIVEROS GIL
SN 205-154273

Arq. MARWIN ALEXANDER VICTORIA T.
SECRETARIO DE VIVIENDA Y HABITAT

CONTIENE:
RED DE BAJA TENSIÓN
DETALLES CONSTRUCTIVOS

CONVENCIONES:

QUADRO DE ÁREAS TRAMO 1

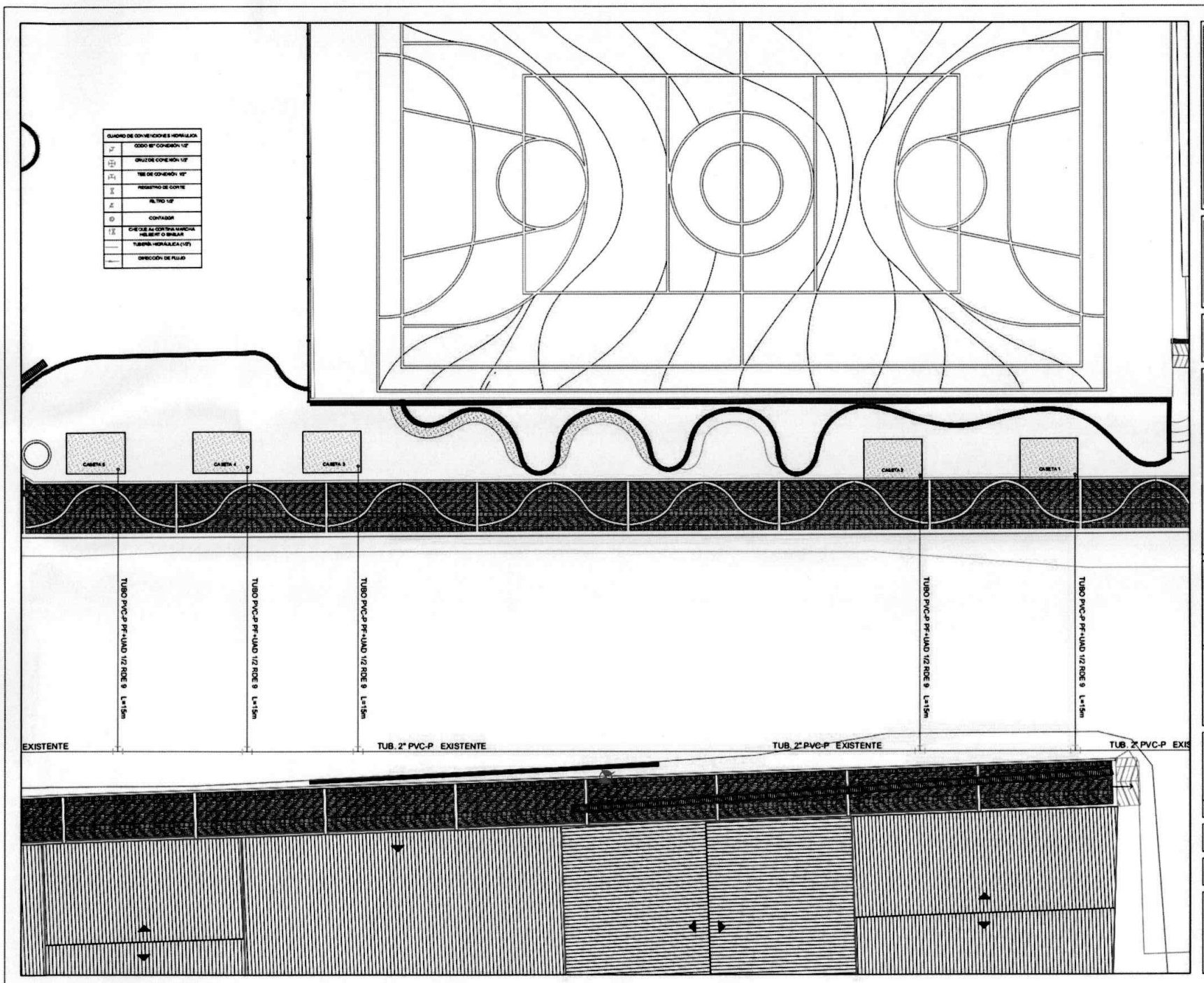
ÁREA TOTAL DEL TRAMO	6.521 m2
ÁREA LINEA FERREA	480 m2
ÁREA CICLORUTA	550 m2
ÁREA DE ZONAS DURAS	2.841 m2
ÁREA DE ZONAS VERDES	2.650 m2

ARCHIVO:

FECHA:
FEBRERO DE 2025

ESCALA:
INDICADAS

PLANO No.
5E DE 5E



Alcaldía de
Neiva
www.alcaldianeiva.gov.co

PROYECTO:
ESPACIO PUBLICO CENTRO POBLADO SAN ANTONIO DE DE ANACONIA NEIVA - HUILA

ALCALDE:
GERMAN CASAGUA BONLLA

AUSPICIO:
ALCALDÍA MUNICIPAL DE NEIVA

DISEÑO:
ING. DANIEL ANDRES FORERO
MAT. P. 25202-292765 CND.

Arq. MARWIN ALEXANDER VICTORIA T.
SECRETARIO DE VIVIENDA Y HABITAT

CONTIENE:
PLANTA RED HIDRAUILICA

CONVENCIONES:

CUADRO DE ÁREAS TRAMO 1

ÁREA TOTAL DEL TRAMO	6.521 m2
ÁREA LINEA FERREA	460 m2
ÁREA CICLORUTA	560 m2
ÁREA DE ZONAS DURAS	2.841 m2
ÁREA DE ZONAS VERDES	2.650 m2

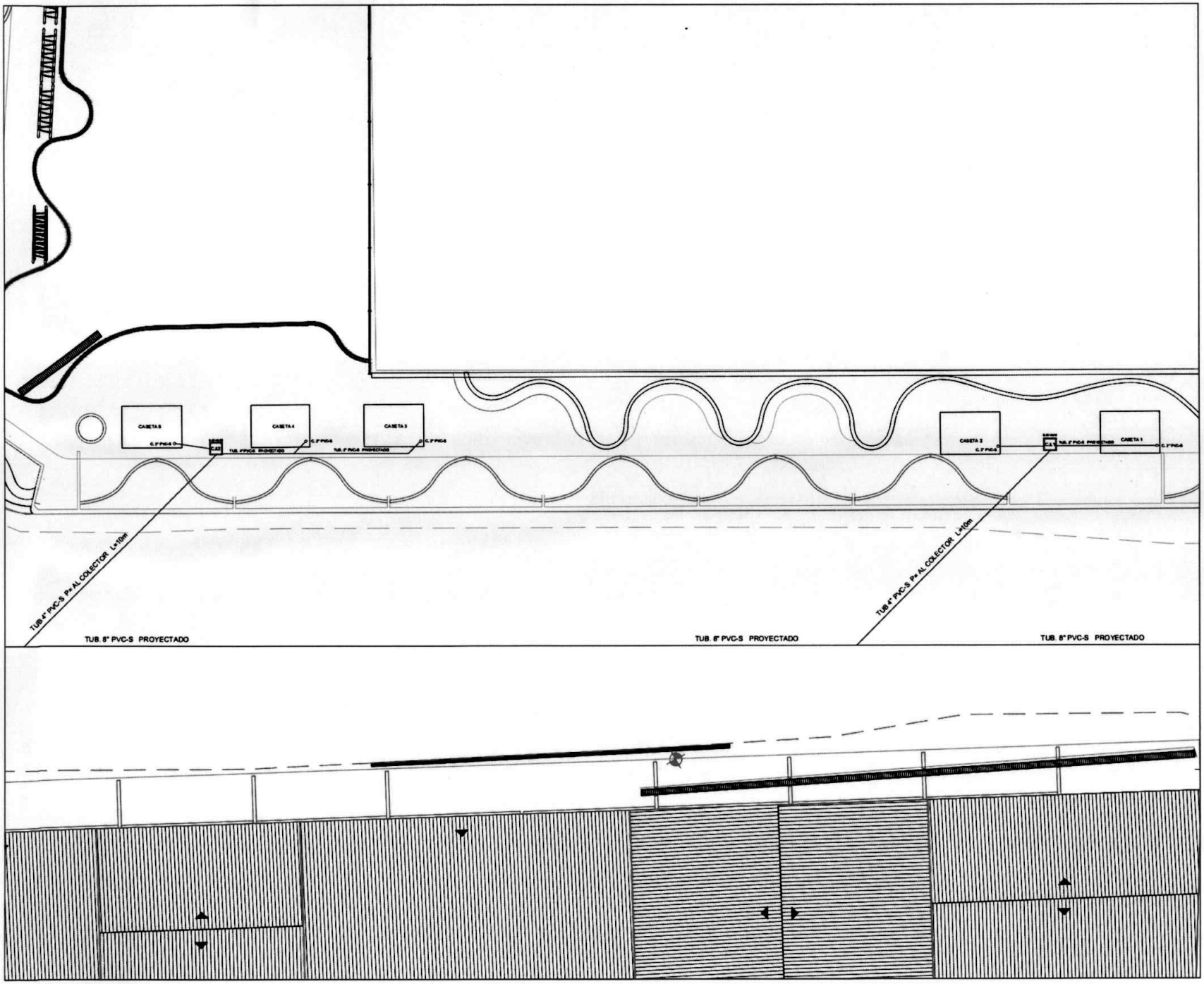
ARCHIVO: HOJA HIDRAULICA.dwg

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2024

ESCALA:
INDICADAS

PLANO No.
1H DE **1H**

1127



Alcaldía de
Neiva
www.alcaldianeiva.gov.co

PROYECTO :

ESPACIO PUBLICO CENTRO POBLADO SAN ANTONIO DE DE ANACONIA NEIVA - HUILA

ALCALDE :

GERMAN CASAGUA BONLLA

ELABORÓ :

ALCALDÍA MUNICIPAL DE NEIVA

DISEÑO :

ING. DANIEL ANDRES FORERO

MAT. P. 25202-292765 CND.

Arq. MARWIN ALEXANDER VICTORIA T.

SECRETARIO DE VIVIENDA Y HABITAT

CONTIENE

RED SANITARIA INTERNA

OBSERVACIONES :

CUADRO DE ÁREAS TRAMO 1

ÁREA TOTAL DEL TRAMO	6.521 m2
ÁREA LINEA FERREA	480 m2
ÁREA CICLORUTA	550 m2
ÁREA DE ZONAS DURAS	2.841 m2
ÁREA DE ZONAS VERDES	2.650 m2

ARCHIVO :

FECHA :

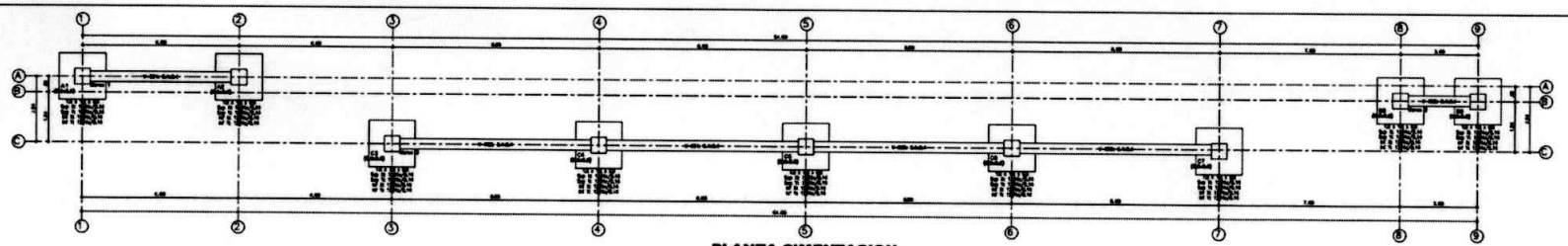
NOVIEMBRE DE 2024

ESCALA :

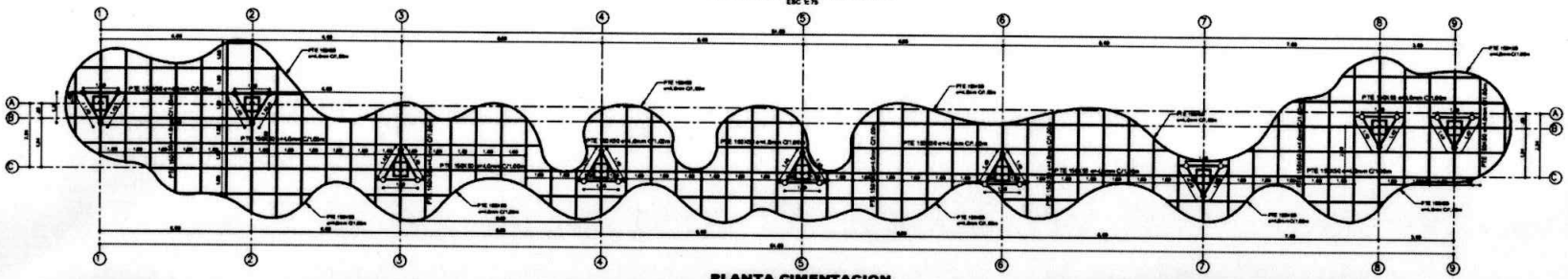
INDICADAS

PLANO No.

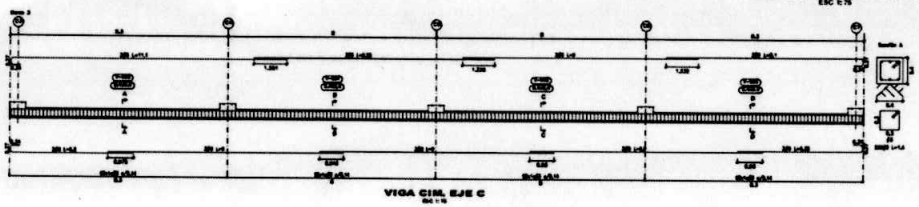
2S DE **2S**



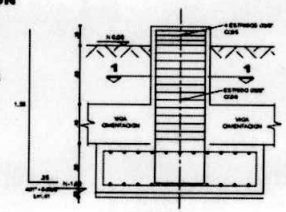
PLANTA CIMENTACION
ESC 1:75



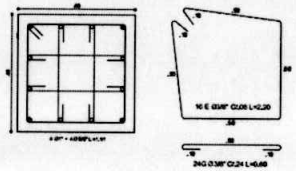
PLANTA CIMENTACION
ESC 1:75



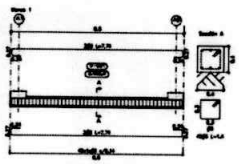
VIGA CIM. EJE C
ESC 1:75



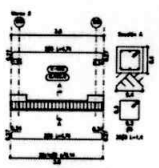
PEDESTAL
ESC 1:20



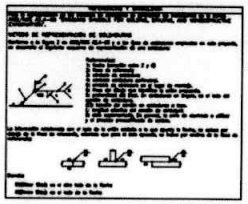
PEDESTAL (1-1)
A1, A2, B6, B9, C3, C4, C5, C6, C7
ESC 1:10

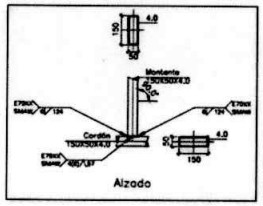


VIGA CIM. EJE A
ESC 1:75

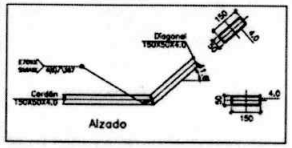


VIGA CIM. EJE B
ESC 1:75



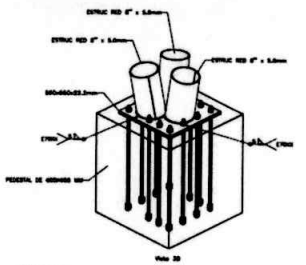


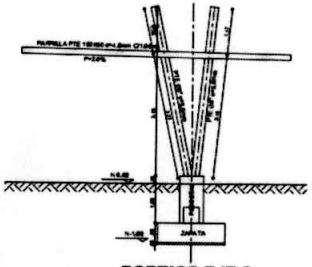
Alzado



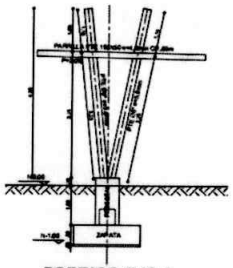
Alzado

UNIONES SOLDADAS
ESC 1:50

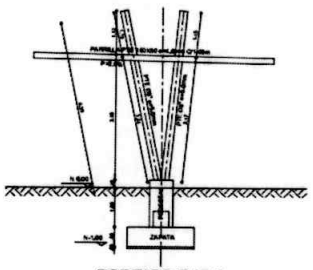




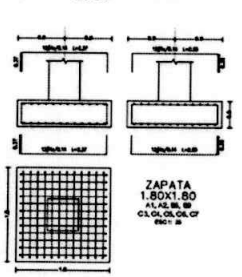
PORTICO EJE 2
ESC 1:50



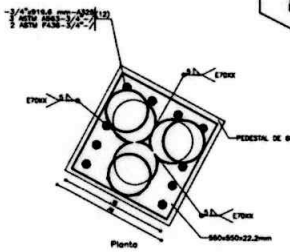
PORTICO EJE 4
ESC 1:50



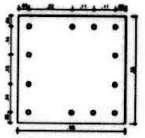
PORTICO EJE 8
ESC 1:50



ZAPATA
1.80X1.80
A1, A2, B6, B9
C3, C4, C5, C6, C7
ESC 1:25



Planta



Placa (e = 22.2 mm)

PLATINA DE ANCLAJE
ESC 1:10

ESPACIO PUBLICO
CENTRO POBLADO
SAN ANTONIO DE
ANACONIA
NEIVA – HUILA

Ing. Fabian Camilo Falla Naranjo
MAT. 70202-326892

- PLANTAS ESTRUCTURALES
- DESPIECES
- DETALLES

MUNICIPIO DE NEIVA

CENTRO POBLADO SAN ANTONIO DE ANACONIA
MUNICIPIO DE NEIVA – HUILA

ABRIL / 2025

1: ____ 75

E1/1

1129