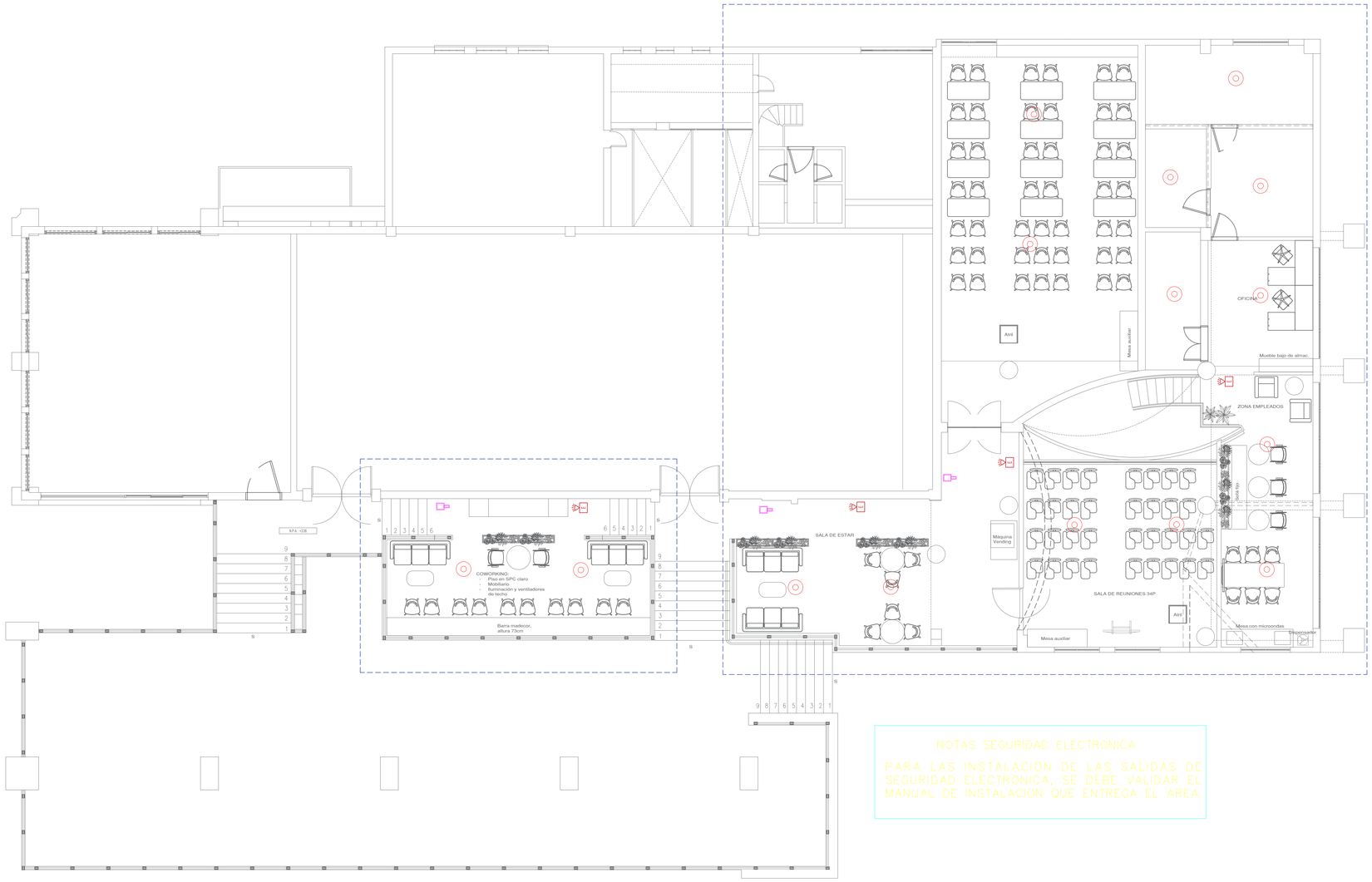
PLANTA NIVEL 3: COWORKING Y AUDITORIO



NOTAS SEGURIDAD ELECTRONICA

PARA LAS INSTALACION DE LAS SALIDAS DE SEGURIDAD ELECTRONICA, SE DEBE VALIDAR EL MANUAL DE INSTALACION QUE ENTREGA EL AREA.

PA	PANEL DE ALARMA
SP	PANICO INALAMBRICO
	SENSOR DE HUMO
	PANEL MANUAL Y ESTROBO
	CAMARA DE SEGURIDAD
	SIRENA DE INTRUSION
	SENSOR MAGNETICO
	DISCRIMINADOR DE AUDIO
SM	SENSOR DE MOVIMIENTO
CP	CONTROL DE PROXIMIDAD
B	BOTON DE SALIDA
CM	CAJA FONDO MADERA
NVR	GRABADOR DE VIDEO EN RED
RCI	TABLERO RED CONTRA INCENDIO
TA	TECLADO DE ALARMAS
PA	PANICO ALAMBRICO

1. ESTE PLANO PRESENTA LOS DETALLE PARA LAS REDES ESPECÍFICAS
2. EN ESTE PLANO SE DETALLA LA UBICACION DE LAS SALIDAS DE SEGURIDAD ELECTRONICA, LOS RECORRIDOS DE LOS DUCTOS SERAN VALIDADAS EN SITIO SEGUN LA DISTRUBUCION DE TUBERIA EXISTENTE.
3. SE DEBE VALIDAR LOS DOCUMENTOS ENTREGADOS POR EL ÁREA DE SEGURIDAD DE COMFENALCO ANTIOQUIA DONDE SE ESPECIFICA, ALTURAS, MATERIALES Y MODOS DE INSTALACION DE LOS COMPONENTES DE SEGURIDAD ELECTRONICA.

Comfenalco Antioquia

GERENCIA DE BIENESTAR ECONÓMICO

PROYECTO

MUNICIPIO

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MEDELLIN 2025

COORDINACIÓN ESTRUCTURACION

EQUIPO DE TRABAJO

COORDINADOR.
LUIS FELIPE CORDOBA

ING ALEJANDRA TORO

ESTUDIOS TÉCNICOS

CÁLCULO ESTRUCTURAL

INST. HIDRÁULICAS

INST. ELÉCTRICAS

INST. GAS

NOTAS IMPORTANTES

- Para el diseño de elementos no estructurales deberá considerarse un grado de desempeño superior, conforme al articulo A.9.2.3. del NSR-10.

- El fabricante de elementos no estructurales deberá ejecutar el diseño de los mismos, considerando un grado de desempeño superior, conforme a lo establecido en el capitulo A.9 NSR-10 (ley 400 de 1997, decreto926 de 2010)

- No tomar medidas directamente sobre el plano.

- No hacer modificaciones a los planos sin la autorización de los arquitectos encargados.

- Este plano anula los anteriores a esta fecha.

- Verificar y confrontar las medidas en la obra.

ACTUALIZACIONES

FECHA	
1	02 AGOSTO 2025

SELLOS

V.B INFRAESTRUCTURA

V.B S.S.T.

V.B ESPARCIMIENTO

V.B GERENTE SEDE

V.B SEGURIDAD FÍSICA

V.B OTROS

ALEJANDRA TORO VELASQUEZ
NOMBRE.ING
ARQUITECTO (A)
MATRÍCULA No. AN205-68215

CONTIENE
SEGURIDAD ELECTRONICA N3

ESCALA	FECHA
ESCALA	02 AGOS 2025

ARCHIVO
ARCHIVO

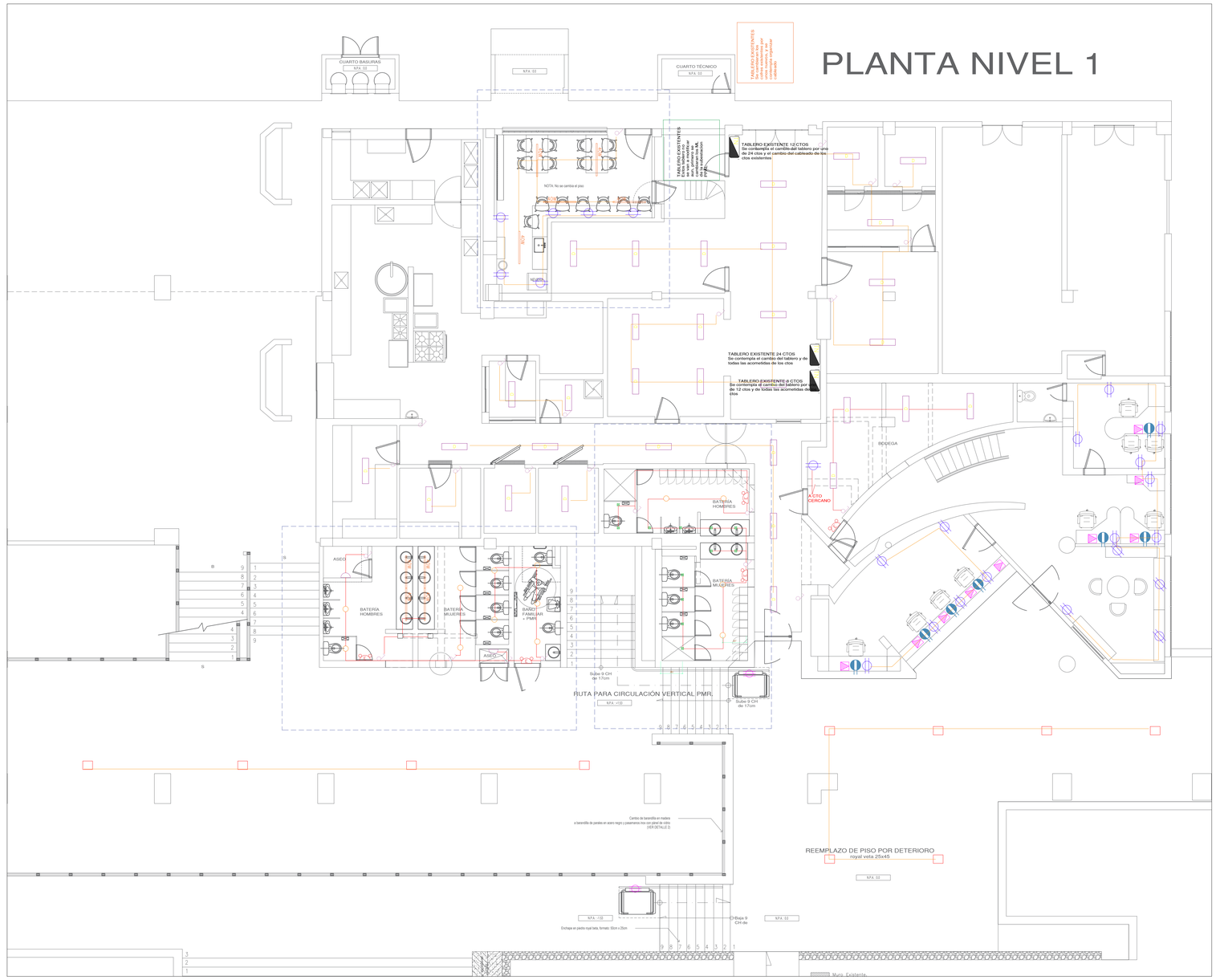
NOTAS:

1. ALAMBRE O CABLE NO ESPECIFICADO SERA Nº12 TIPO HALOGENO TUBERIA PVC NO ESPECIFICADA SERA Ø 3/4"
2. ALTURA DE APARATOS
   TOMAS GENERALES .30M N.P.A
   TOMA NEVERA 0.50M N.P.A
   TOMA TRIFILAR 0.50M N.P.A
   APLIQUES DE ALUMBRADO EN MURO 2.0M N.P.A
   INTERRUPTORES 1.10M N.P.A
   TABLERO DE PROTECCIONES 1.60M A CENTRO N.P.A
   TOMAS TV Y TEL NO ESPECIFICADOS SERAN. 0.30M N.P.A
3. CODIGO COLORES FASES: AMARILLO – AZUL-ROJO
   NEUTRO: BLANCO
   TIERRA: VERDE
4. LOSTRAZADOSDELAREDSONSOLAMENTEILUSTRATIVOS EN OBRA Y PREVIO VISTO BUENO DE LA INTERVENTORIA SE DECIDIRAN LAS TRAYECTORIAS
5. LAS CAJAS DONDE LLEGUEN MAS DE 2 TUBERIAS SERAN 4x4 CON TAPA FLUX
6. TODOS LOSMATERIALES DEBEN CUMPLIR CON EL REGLAMENTO RETIE VIGENTE
7. LOS DISEÑOS PRESENTADOS EN ESTE PLANO FUERON REALIZADOS CUMPLIENDO CON LO ESTIPULADO EN EL RETIE VIGENTE.
8. EN LOS BAÑOS SOLO ES NECESARIO INSTALAR UN TOMACORRIENTE GFCI, DEBIDO A QUE SE PERMITE LA CONEXION EN CASCADA, SIEMPRE Y CUANDO LOS DEMAS TOMACORRIENTES SE CONECTEN AGUAS ABAJO DEL TOMA GFCI.
9. LOS EMPALMES DE CABLE SE REALIZARÁN CON CONECTOR DE RESORTE O SOLDADURA DE ESTAÑO QUE CUMPLA CON RETIE.
10. LOS GABINETES DE DISTRIBUCION DEBEN QUEDAR MARCADOS CON UN DIAGRAMA DE DISTRIBUCION DE CADA CIRCUITO Y RESPETANDO EL CODIGO DE COLORES- EN LOS GABINETES DE DISTRIBUCION PRINCIPAL SE MARCARÁ CADA PROTECCION CON EL NOMBRE CORRESPONDIENTE
11. EL DISEÑADOR NO ES RESPONSABLE POR LOS MATERIALES INSTALADOS EN OBRA
12. PARA LAS SALIDAS PARA CÁMARAS DEBE VALIDARSE EL DOCUMENTO ENTREGADO POR SEGURIDAD ELECTRONICA.
13. LAS LÁMPARAS DE EMERGENCIA TENDRÁN UNA AUTONOMIA MIN DE 20MIN
14. TODAS LAS SALIDAS DE DATOS DE LOS AP(ACCESS POINT) SON EN EL TECHO.
15. SE DEBE TENER EN CUENTA LAS SALIDAS PARA LA PARTE DE SEGURIDAD Y TODAS LAS CONSIDERACIONES QUE ESTA ÁREA ENTREGA.
16. SE DEBE CUMPLIR TODA LA NORMATIVIDAD ELÈCTRICA VIGENTE NTC 2050 Y RETIE, (CÓDIGO DE COLORES, CALIBRES, MARCAS)
17. SE DEBEN SUMINISTRAR DOS PATCH CORD, POR CADA SALIDA DE RED.
18. TODAS LAS SALIDAS DE RED DEBEN CERTIFICARSE.
19. PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD SE DEBE VALIDAR EL ENTREGABLE POR COMFENALCO DONDE ESPECIFICA CABLEADO, DUCTOS Y ALTURAS, SEGÚN LA SALIDA.

CONVENCIONES ELECT

	GABINETE ENERGIA NORMAL
	TOMA NORMAL
	CAJA DE PISO 60X60
GFCI	TOMA GFCI
	TOMA 220VAC
A.P	AP
	TOMA REGULADO
	TUBERIA SEGURIDAD EMT 3/4
	FASE–NEUTRO–TIERRA
	SALIDA DE DATOS SENCILLA
	CANALETA METALICA 12X5
	TUBERIA PVC 3/4''

PLANTA NIVEL 1



CUADRO DE CONVENCIONES DE ILUMINACIÓN

P	PANEL RECTANGULAR VCP (1.20 X 0.30)35W
	SUICHE SENCILLO
	SUICHE DOBLE
E	LAMPARA DE EMERGENCIA
12W	PANEL LED 12W NEUTRA
40W	LUMINARIA LINEAL 40W–#MTS–NEUTRA
5W	CINTA LED CALIDA
	LUMINARIA RECTANGULAR 20W–#MTS CALIDA
	SALIDA PARA ILUMINACION CANASTO
	REFLECTOR 60W 4000K–120VAC
	BALAS DE PISO 12 W–110 CALIDA
	LAMPARA DE SOBREPONER
	LAMPARA APLIQUE DE PARED
	Ojo Buey+Bombillo Led Gu10 350lm 5w / Phillips

	APLIQUE DE PARED CALIDO 9W CALIDO
	DESCOLGAR CANASTO CALIDO 30W
Panel Led Sobre…	PANEL LED 12W–NEUTRO
	LINEALES LED–120VAC–CALIDO
	LAMPARA VCP NEUTRA 35W

Comfenalco Antioquia

GERENCIA DE BIENESTAR ECONÓMICO

PROYECTO

MUNICIPIO

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MEDELLIN 2025

COORDINACIÓN ESTRUCTURACION

EQUIPO DE TRABAJO

COORDINADOR.
LUIS FELIPE CORDOBA

ING ALEJANDRA TORO

ESTUDIOS TÉCNICOS

CÁLCULO ESTRUCTURAL

INST. HIDRÁULICAS

INST. ELÉCTRICAS

INST. GAS

NOTAS IMPORTANTES

- Para el diseño de elementos no estructurales deberá considerarse un grado de desempeño superior, conforme al articulo A.9.2.3. del NSR-10.
- El fabricante de elementos no estructurales deberá ejecutar el diseño de los mismos, considerando un grado de desempeño superior, conforme a lo establecido en el capitulo A.9 NSR-10 (ley 400 de 1997, decreto926 de 2010)
- No tomar medidas directamente sobre el plano.
- No hacer modificaciones a los planos sin la autorización de los arquitectos encargados.
- Este plano anula los anteriores a esta fecha.
- Verificar y confrontar las medidas en la obra.

ACTUALIZACIONES

FECHA	
1	02 AGOSTO 2025

SELLOS
V.B INFRAESTRUCTURA

V.B S.S.T.

V.B ESPARCIMIENTO

V.B GERENTE SEDE

V.B SEGURIDAD FÍSICA

V.B OTROS

ALEJANDRA TORO VELASQUEZ
NOMBRE.ING
ARQUITECTO (A)
MATRÍCULA No. AN205-68215

CONTIENE
PLANOS NIVEL 1 ILUMINACION-DATOS Y TOMAS

ESCALA	FECHA
ESCALA	02 AGOS 2025

ARCHIVO
ARCHIVO

NOTAS:

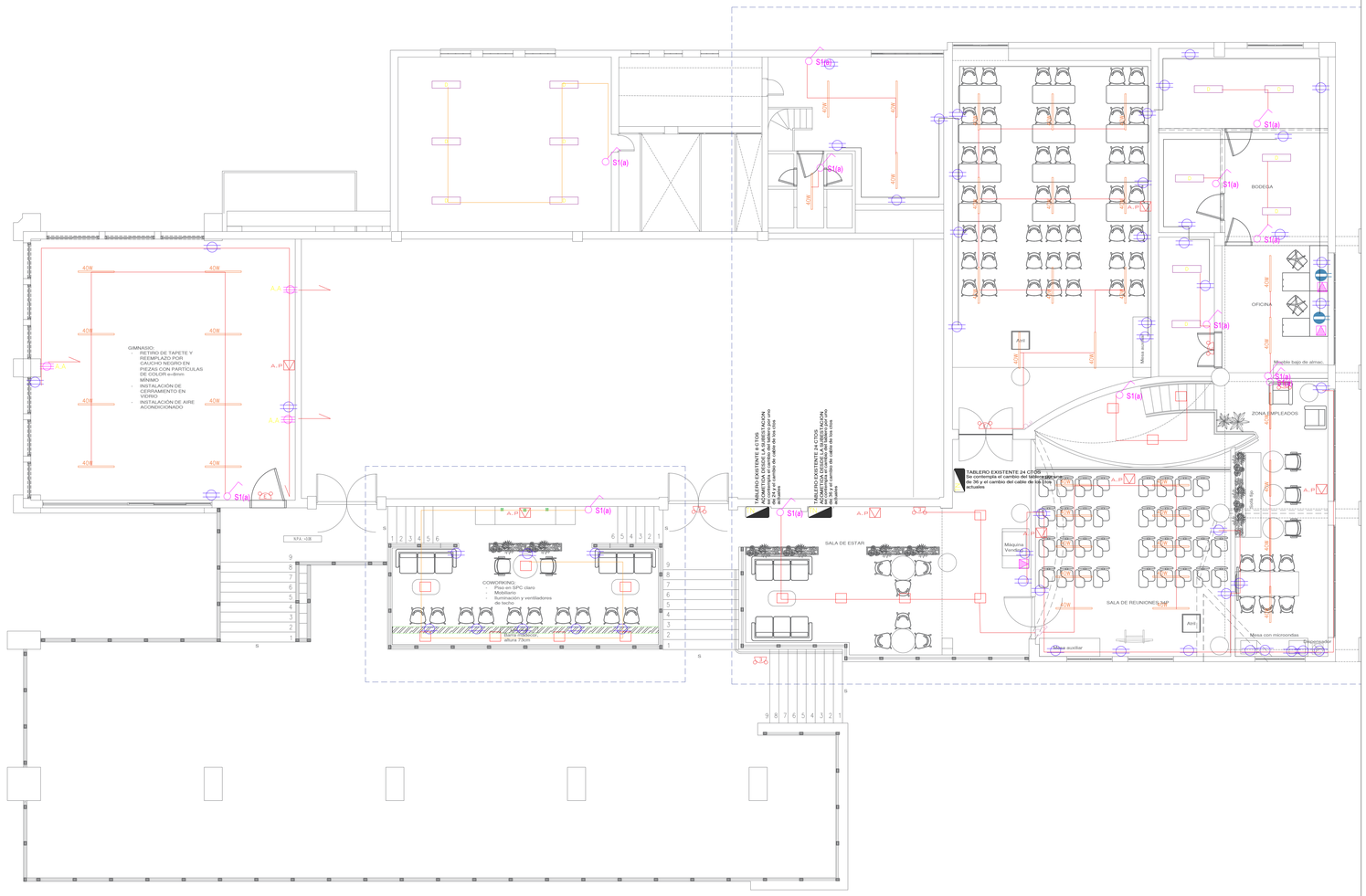
1. ALAMBRE O CABLE NO ESPECIFICADO SERA Nº12 TIPO HALOGENO TUBERIA PVC NO ESPECIFICADA SERA Ø 3/4"
2. ALTURA DE APARATOS
   TOMAS GENERALES .30M N.P.A
   TOMA NEVERA 0.50M N.P.A
   TOMA TRIFILAR 0.50M N.P.A
   APLIQUES DE ALUMBRADO EN MURO 2.0M N.P.A
   INTERRUPTORES 1.10M N.P.A
   TABLERO DE PROTECCIONES 1.60M A CENTRO N.P.A
   TOMAS TV Y TEL NO ESPECIFICADOS SERAN. 0.30M N.P.A
3. CODIGO COLORES FASES: AMARILLO – AZUL-ROJO
   NEUTRO: BLANCO
   TIERRA: VERDE
4. LOSTRAZADOSDELAREDSONSOLAMENTEILUSTRATIVOS EN OBRA Y PREVIO VISTO BUENO DE LA INTERVENTORIA SE DECIDIRAN LAS TRAYECTORIAS
5. LAS CAJAS DONDE LLEGUEN MAS DE 2 TUBERIAS SERAN 4x4 CON TAPA FLUX
6. TODOS LOSMATERIALES DEBEN CUMPLIR CON EL REGLAMENTO RETIE VIGENTE
7. LOS DISEÑOS PRESENTADOS EN ESTE PLANO FUERON REALIZADOS CUMPLIENDO CON LO ESTIPULADO EN EL RETIE VIGENTE.
8. EN LOS BAÑOS SOLO ES NECESARIO INSTALAR UN TOMACORRIENTE GFCI, DEBIDO A QUE SE PERMITE LA CONEXION EN CASCADA, SIEMPRE Y CUANDO LOS DEMAS TOMACORRIENTES SE CONECTEN AGUAS ABAJO DEL TOMA GFCI.
9. LOS EMPALMES DE CABLE SE REALIZARÁN CON CONECTOR DE RESORTE O SOLDADURA DE ESTAÑO QUE CUMPLA CON RETIE.
10. LOS GABINETES DE DISTRIBUCION DEBEN QUEDAR MARCADOS CON UN DIAGRAMA DE DISTRIBUCION DE CADA CIRCUITO Y RESPETANDO EL CODIGO DE COLORES- EN LOS GABINETES DE DISTRIBUCION PRINCIPAL SE MARCARÁ CADA PROTECCION CON EL NOMBRE CORRESPONDIENTE
11. EL DISEÑADOR NO ES RESPONSABLE POR LOS MATERIALES INSTALADOS EN OBRA
12. PARA LAS SALIDAS PARA CÁMARAS DEBE VALIDARSE EL DOCUMENTO ENTREGADO POR SEGURIDAD ELECTRONICA.
13. LAS LÁMPARAS DE EMERGENCIA TENDRÁN UNA AUTONOMIA MIN DE 20MIN
14. TODAS LAS SALIDAS DE DATOS DE LOS AP(ACCESS POINT) SON EN EL TECHO.
15. SE DEBE TENER EN CUENTA LAS SALIDAS PARA LA PARTE DE SEGURIDAD Y TODAS LAS CONSIDERACIONES QUE ESTA ÁREA ENTREGA.
16. SE DEBE CUMPLIR TODA LA NORMATIVIDAD ELÈCTRICA VIGENTE NTC 2050 Y RETIE, (CÓDIGO DE COLORES, CALIBRES, MARCAS)
17. SE DEBEN SUMINISTRAR DOS PATCH CORD, POR CADA SALIDA DE RED.
18. TODAS LAS SALIDAS DE RED DEBEN CERTIFICARSE.
19. PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD SE DEBE VALIDAR EL ENTREGABLE POR COMFENALCO DONDE ESPECIFICA CABLEADO, DUCTOS Y ALTURAS, SEGÚN LA SALIDA.

CONVENCIONES ELECT

TN	GABINETE ENERGIA NORMAL
	TOMA NORMAL
	CAJA DE PISO 60X60
GFCI	TOMA GFCI
	TOMA 220VAC
A.P	AP
	TOMA REGULADO
	TUBERIA SEGURIDAD EMT 3/4
	FASE–NEUTRO–TIERRA
	SALIDA DE DATOS SENCILLA
	CANALETA METALICA 12X5
	TUBERIA PVC 3/4"

1. ESTE PLANO PRESENTA LOS DETALLE PARA LAS REDES ESPECÍFICAS
2. EN ESTE PLANO SE DETALLAN EL RECORRIDO DE CANALETA METALICA, TOMAS, DATOS Y DE POTENCIA: TABLERO NORMAL Y REGULADO.

PLANTA NIVEL 3: COWORKING Y AUDITORIO



CUADRO DE CONVENCIONES DE ILUMINACIÓN

	PANEL RECTANGULAR VCP (1.20 X 0.30)35W
	SUICHE SENCILLO
	SUICHE DOBLE
	LAMPARA DE EMERGENCIA
12W	PANEL LED 12W NEUTRA
40W	LUMINARIA LINEAL 40W–#MTS–NEUTRA
5W	CINTA LED CALIDA
	LUMINARIA RECTANGULAR 20W–#MTS CALIDA
	SALIDA PARA ILUMINACION CANASTO
	REFLECTOR 60W 4000K–120VAC
	BALAS DE PISO 12 W–110 CALIDA
	LAMPARA DE SOBREPONER
	LAMPARA APLIQUE DE PARED
	Ojo Buey+Bombillo Led Gu10 350lm 5w / Phillips

	APLIQUE DE PARED CALIDO 9W CALIDO
	DESCOLGAR CANASTO CALIDO 30W
Panel Led Sobre…	PANEL LED 12W–NEUTRO
	LINEALES LED–120VAC–CALIDO
	LAMPARA VCP NEUTRA 35W

Comfenalco Antioquia

GERENCIA DE BIENESTAR ECONÓMICO

PROYECTO

MUNICIPIO

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MEDELLIN 2025

COORDINACIÓN ESTRUCTURACION

EQUIPO DE TRABAJO

COORDINADOR.
LUIS FELIPE CORDOBA

ING ALEJANDRA TORO

ESTUDIOS TÉCNICOS

CÁLCULO ESTRUCTURAL

INST. HIDRÁULICAS

INST. ELÉCTRICAS

INST. GAS

NOTAS IMPORTANTES

- Para el diseño de elementos no estructurales deberá considerse un grado de desempeño superior, conforme al articulo A.9.2.3. del NSR-10.
- El fabricante de elementos no estructurales deberá ejecutar el diseño de los mismos, considerando un grado de desempeño superior, conforme a lo establecido en el capitulo A.9 NSR-10 (ley 400 de 1997, decreto926 de 2010)
- No tomar medidas directamente sobre el plano.
- No hacer modificaciones a los planos sin la autorización de los arquitectos encargados.
- Este plano anula los anteriores a esta fecha.
- Verificar y confrontar las medidas en la obra.

ACTUALIZACIONES

	FECHA
1	02 AGOSTO 2025

SELLOS

V.B INFRAESTRUCTURA

V.B S.S.T.

V.B ESPARCIMIENTO

V.B GERENTE SEDE

V.B SEGURIDAD FÍSICA

V.B OTROS

ALEJANDRA TORO VELASQUEZ
NOMBRE.ING
ARQUITECTO (A)
MATRÍCULA No. AN205-68215

CONTIENE

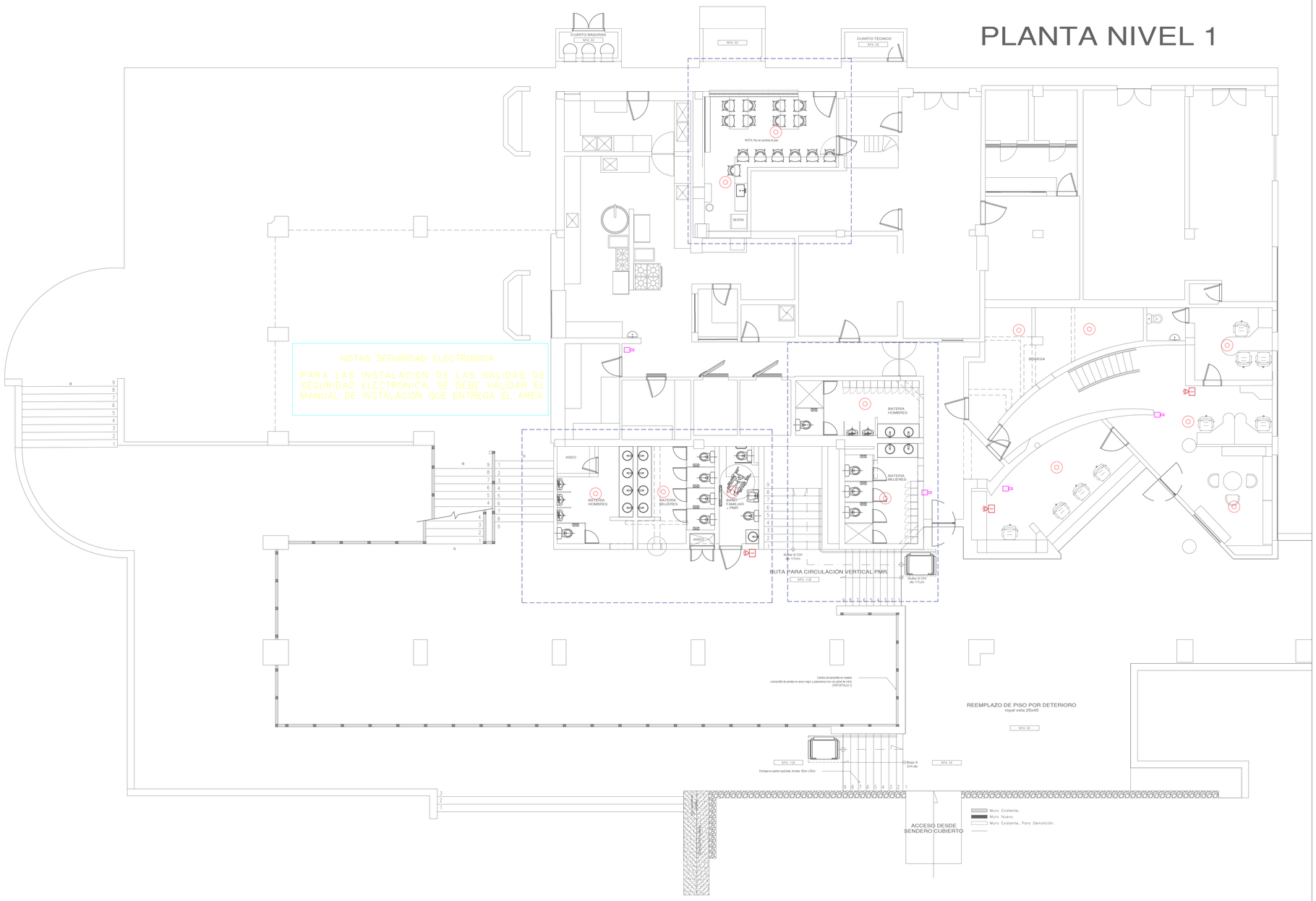
PLANOS NIVEL 3 ILUMINACION-DATOS Y TOMAS

ESCALA	FECHA
ESCALA	02 AGOS 2025

ARCHIVO

ARCHIVO

PLANTA NIVEL 1



PA	PANEL DE ALARMA
SP	PANICO INALAMBRICO
	SENSOR DE HUMO
SAF	PANEL MANUAL Y ESTROBO
	CAMARA DE SEGURIDAD
	SIRENA DE INTRUSION
	SENSOR MAGNETICO
	DISCRIMINADOR DE AUDIO
SM	SENSOR DE MOVIMIENTO
CP	CONTROL DE PROXIMIDAD
B	BOTON DE SALIDA
CM	CAJA FONDO MADERA
NVR	GRABADOR DE VIDEO EN RED
RCI	TABLERO RED CONTRA INCENDIO
TA	TECLADO DE ALARMAS
PA	PANICO ALAMBRICO

1. ESTE PLANO PRESENTA LOS DETALLE PARA LAS REDES ESPECÍFICAS
2. EN ESTE PLANO SE DETALLA LA UBICACION DE LAS SALIDAS DE SEGURIDAD ELECTRONICA, LOS RECORRIDOS DE LOS DUCTOS SERAN VALIDADAS EN SITIO SEGUN LA DISTRIBUCION DE TUBERIA EXISTENTE.
3. SE DEBE VALIDAR LOS DOCUMENTOS ENTREGADOS POR EL ÁREA DE SEGURIDAD DE COMFENALCO ANTIOQUIA DONDE SE ESPECIFICA, ALTURAS, MATERIALES Y MODOS DE INSTALACION DE LOS COMPONENTES DE SEGURIDAD ELECTRONICA.

Comfenalco Antioquia

GERENCIA DE BIENESTAR ECONÓMICO

PROYECTO

MUNICIPIO

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MEDELLIN 2025

COORDINACIÓN ESTRUCTURACION

EQUIPO DE TRABAJO

COORDINADOR.
LUIS FELIPE CORDOBA

ING ALEJANDRA TORO

ESTUDIOS TÉCNICOS

CÁLCULO ESTRUCTURAL

INST. HIDRÁULICAS

INST. ELÉCTRICAS

INST. GAS

NOTAS IMPORTANTES

- Para el diseño de elementos no estructurales deberá considerarse un grado de desempeño superior, conforme al artículo A.9.2.3. del NSR-10.

- El fabricante de elementos no estructurales deberá ejecutar el diseño de los mismos, considerando un grado de desempeño superior, conforme a lo establecido en el capítulo A.9 NSR-10 (ley 400 de 1997, decreto926 de 2010)

- No tomar medidas directamente sobre el plano.

- No hacer modificaciones a los planos sin la autorización de los arquitectos encargados.

- Este plano anula los anteriores a esta fecha.

- Verificar y confrontar las medidas en la obra.

ACTUALIZACIONES

	FECHA
1	02 AGOSTO 2025

SELLOS

V.B INFRAESTRUCTURA

V.B S.S.T.

V.B ESPARCIMIENTO

V.B GERENTE SEDE

V.B SEGURIDAD FÍSICA

V.B OTROS

ALEJANDRA TORO VELASQUEZ
NOMBRE.ING
ARQUITECTO (A)
MATRÍCULA No. AN205-68215

CONTIENE

SEGURIDAD ELECTRONICA N1

ESCALA	FECHA
ESCALA	02 AGOS 2025

ARCHIVO

ARCHIVO