

HS Coordinación MEP-HS
ESCALA:

HS Coordinación MEP-Baños Zona Educativa
ESCALA:

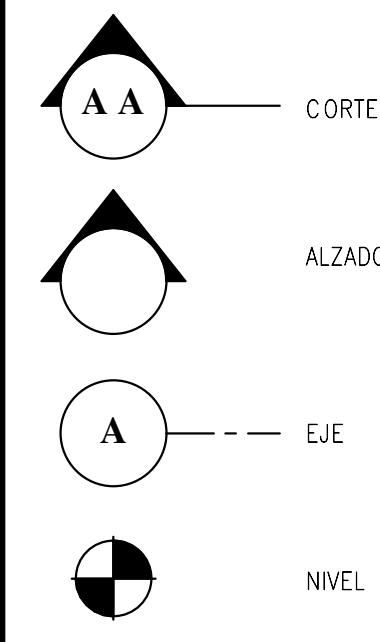
LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES



NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS, CLIMATIZACION, HIDROSANITARIOS, VENTILACION, COMPARTAMENTO TECNICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, SERIALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

REVISIONES

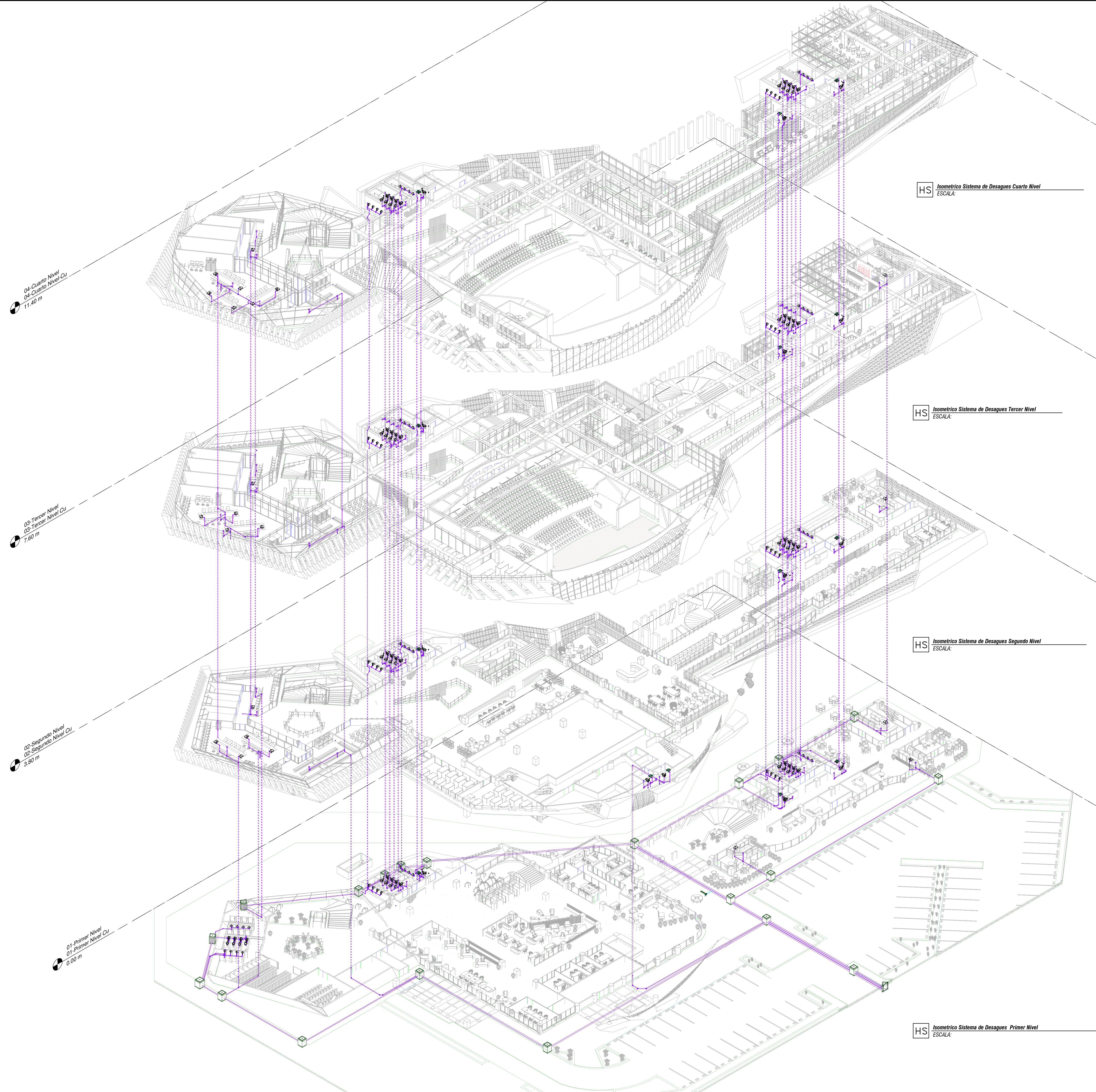


CONSULTOR	
PROYECTO	CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE
PROYECTO No	0001 TIPO DE BASICA

DISEÑO DE REDES HIDROSANITARIAS
CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO	NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	H_01 DE H_13
REVISO					ESCALA:
APROBO					
ARCHIVO SNG					

PLANO SNG UGC-PL-DS-01_13-V-0 REV. 0



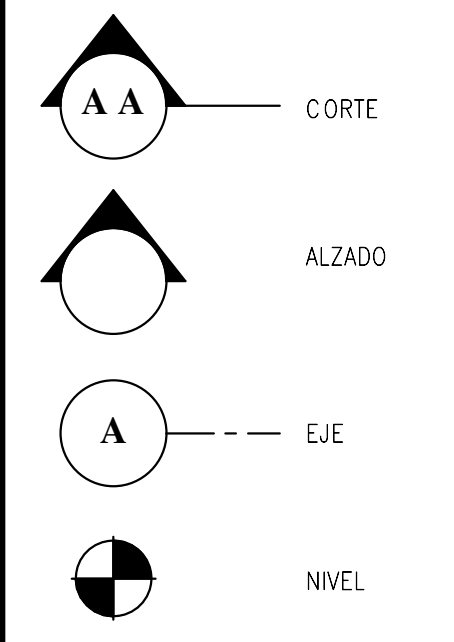
LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES



- PKCS TUBERIA AGUA NEGRAS
- PKCL TUBERIA VENTILACION TIPO LVIANA
- PKCL TUBERIA POR CIELO RASO
- PKCS TUBERIA AGUAS LUVIAS
- PKCS TUBERIA AGUAS PATOGENAS
- PKP TUBERIA POLIPROPILENO
- PKCP ACOMETIDA DE AGUA POTABLE
- PKCP TUBERIA AGUA SUAVISADA Y OSMOTIZADA
- CHR RETORNO DE AGUA CALIENTE-HOT WATER RETURN
- HWR RETORNO DE AGUA FRIA-CHELLED WATER RETURN
- NOVFOR TUBERIA NOVAFORT
- TUBERIA DONDE:
 - Ø Diámetro Pulgadas
 - % Pendiente
 - UC Unidades de Consumo
 - UD Unidades de Descarga
- TAPON DE INSPECCION (TI0)
- SIFON (S0)
- CAJA DE INSPECCION (CIN/CIP-00)
 - DN: Donde
 - N: Neopreno
 - P: Patogenas
 - LxL: Largo/Ancho mts
 - H: Altura
 - C.R.C: Cota Rosante
- (BT/ST) BAJA TUBERIA / SUBE TUBERIA
- (C.C/C.B) COTA CLAVE/COTA BATEA
- (C.R) COTA RASANTE
- (CA) CAJA DE AFORO
- (FM) FLOTADOR MECANICO
- (BAP) BOMBA DE AGUA POTABLE
- SENTIDO DE FLUIDO
- N-00 NODOS DE AGUA POTABLE

NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
2. EN TODOS LOS CASOS SE PLANEARAN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS.
3. LA UNIFICACION ORIENTADA EN LA COMUNICACION TECNICA Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICA, SEGURIDAD, VENTANERA, SERIALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.
4. MEDIDAS EN METROS SALVO QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
5. LOS DISEÑOS FUERON REALIZADOS EMPLEANDO COMO REFERENCIA LA NORMA NTC 1500 Y RAS 2000.
6. LOS ACCESORIOS DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1341.
7. LAS VALVULAS A INSTALAR DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1279.
8. EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR EN EL TERRENO LOS NIVELES CONSIGNADOS EN EL PLANO ANTES DE INICIAR CUALQUIER LABOR.
9. TUBERIAS POR CIELO RASO REPRESENTADAS CON LINEA CONTINUA, TUBERIA DESCOLGADA O ENTERRADA CON LINEA PUNTEADA.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBADO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

REVISIONES

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

CONSULTOR: _____

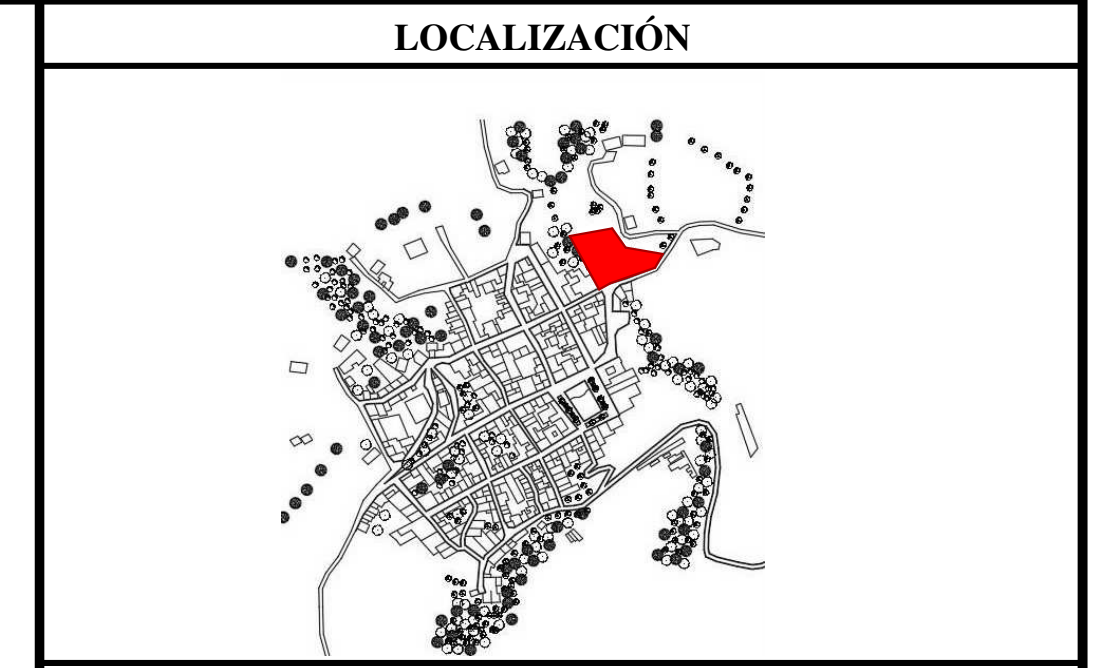
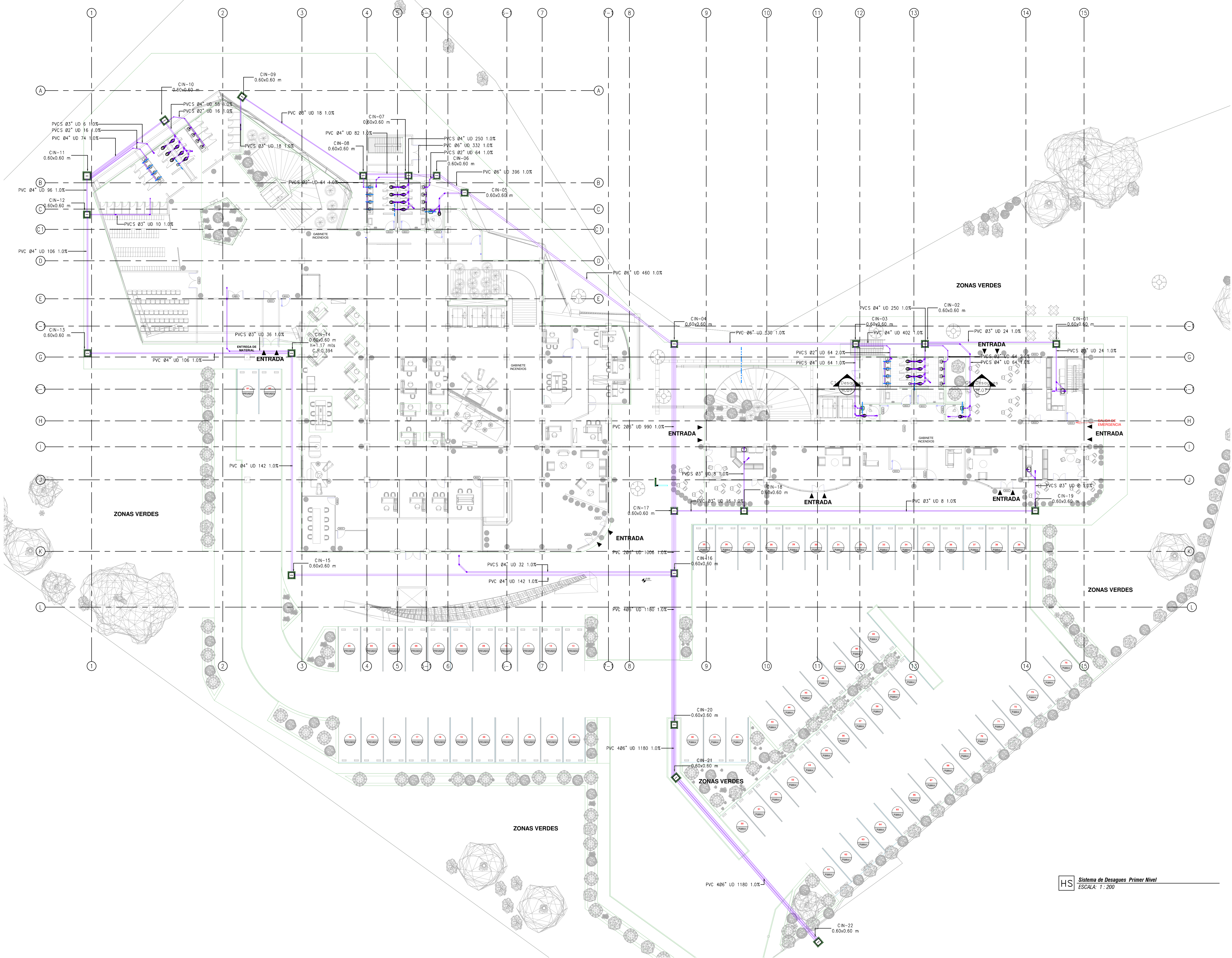
PROYECTO: CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

PROYECTO No: 0001 TIPO DE: BASICA

DISEÑO DE REDES HIROSANITARIAS
CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

DISEÑO	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO DE
DISEÑO	NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	H-13
REVISO					ESCALA:
APROBADO					1 : 75

ARCHIVO SNG: _____ PLANO SNG: UGC-PL-DS-02-13-V-0 REV: 0



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES

AA --- CORTE
ALZADO
A --- EJE
NIVEL

PVC TUBERIA AGUA NEGRAS
PVC TUBERIA VENTILACION TIPO LIVIANA
PVC TUBERIA POR CIELO RASO
PVC TUBERIA AGUAS LUVIAS
PVC TUBERIA AGUAS PATOGENAS
PVC TUBERIA POLIPROPILENO
PVC TUBERIA AGUA POTABLE
PVC TUBERIA AGUA SUMINISTRADA Y OSMOTIZADA
CHR RETORNO DE AGUA CALIENTE-HOT WATER RETURN
HWR RETORNO DE AGUA FRIA-CHILLED WATER RETURN
NOVAFORT TUBERIA NOVAFORT
TUBERIA DONDE:
 Ø Diámetro Pulgadas
 % Pendiente
 UC Unidades de Consumo
 UD Unidades de Descarga

TI TAPON DE INSPECCION (TI#)
SIFON (S#)
CAJA DE INSPECCION (CIN/CIP-00)
 DONDE:
 N Negro
 P Patogenas
 L Largo/Ancho mts
 h Altura
 C R/Coto Rosante
 (BT/ST) BAJA TUBERIA / SUBE TUBERIA
 (C.C/C.B) COTA CLAVE/COTA BATEA
 (C.R) COTA RASANTE
 (CA) CAJA DE AFORO
 (FM) FLOTADOR MECANICO
 (BAP) BOMBA DE AGUA POTABLE
→ SENTIDO DE FLUJO
N-00 NODOS DE AGUA POTABLE

NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES. PARA TODOS LOS CASOS SE DEBE CONSULTAR LOS ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICO.
 2. INFORMACION SANITARIA: VENTILACION, COMPARTAMENTO TECNICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERA, SERIALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.

1. MEDIDAS EN METROS SALVO QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 2. LOS DISEÑOS FUERON REALIZADOS EMPLEANDO COMO REFERENCIA LA NORMA NTC 1500 Y RAS 2000.
 3. LOS ACCESORIOS DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1341.
 4. LAS VALVULAS A INSTALAR DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1279.
 5. EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR EN EL TERRENO LOS NIVELES CONSIGNADOS EN EL PLANO ANTES DE INICIAR CUALQUIER LABOR.
 6. TUBERIAS POR CIELO RAZO REPRESENTADAS CON LINEA CONTINUA, TUBERIA DESCOLGADA O ENTERRADA CON LINEA PUNTEADA.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBADO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L	PHR	
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

REVISIONES

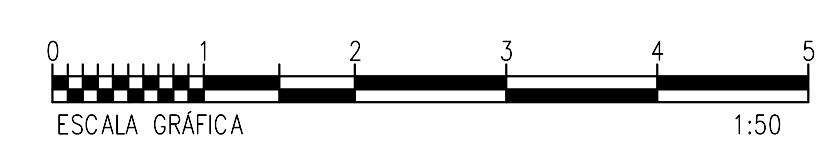
UNIVERSIDAD La Gran Colombia

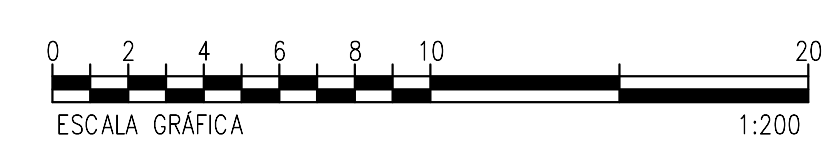
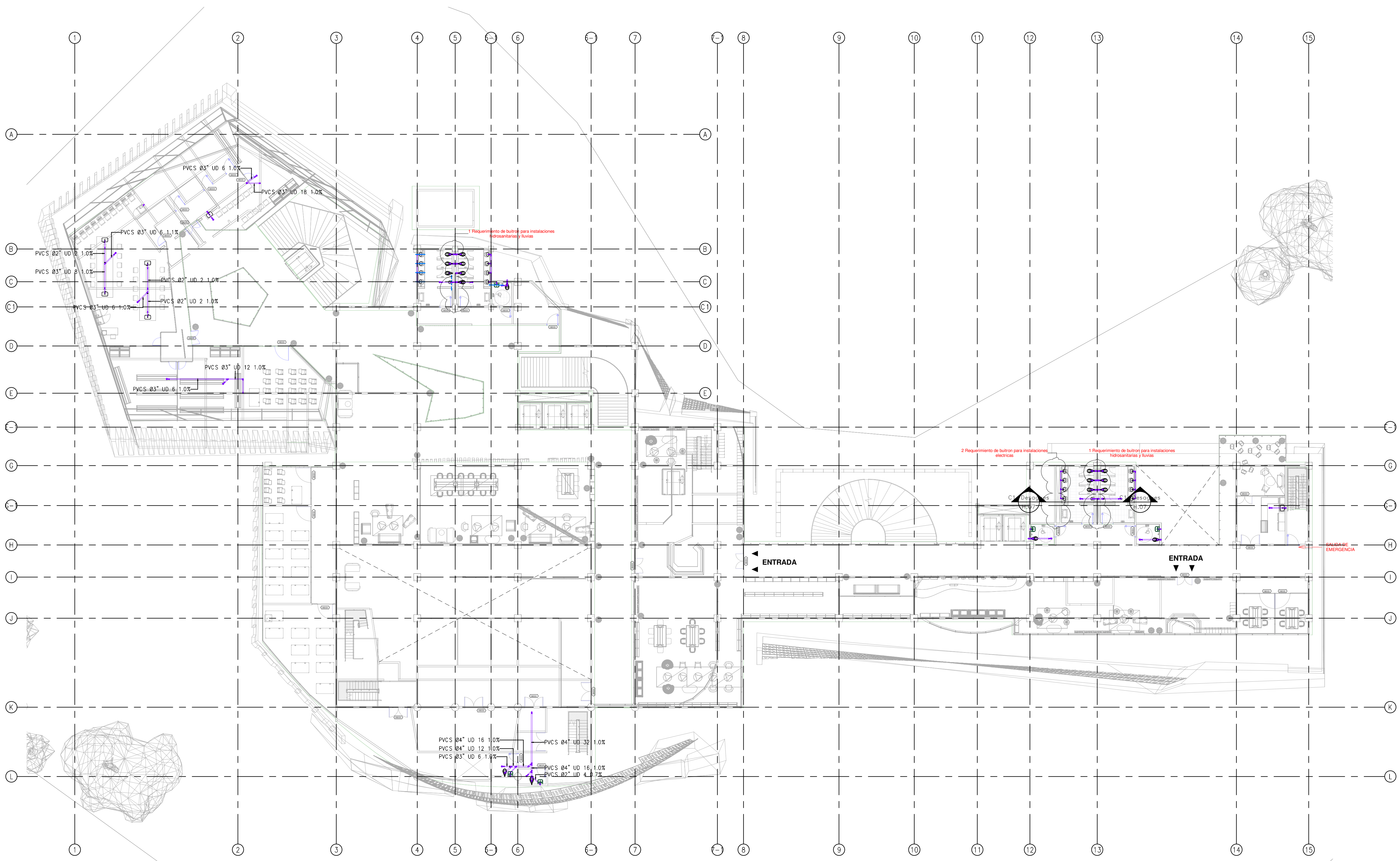
CONSULTOR
 PROYECTO: CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE
 PROYECTO No: 0001 TIPO DE: BASICA

DISEÑO DE REDES HIOSANITARIAS
 CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE
 Sistema de Desagues y Ventilación
 Planta Primer Piso

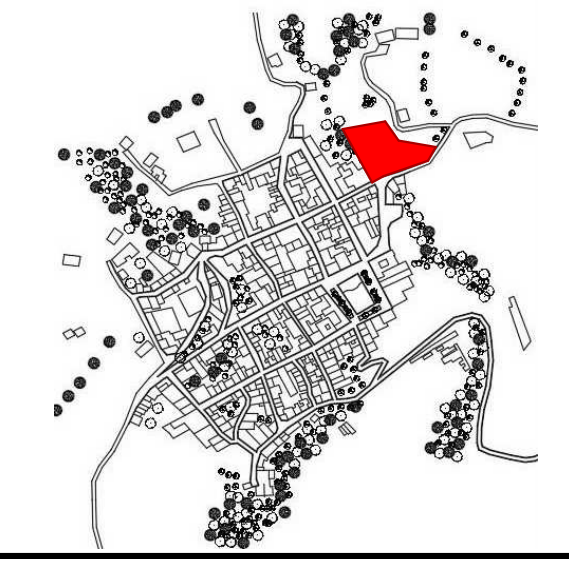
DISEÑO	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO	NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	H_01
REVISO					H_13
APROBADO					
ARCHIVO SING	PLANO SING	UCC-PL-DS-03_13-V-0			

HS Sistema de Desagues Primer Nivel
 ESCALA: 1:200





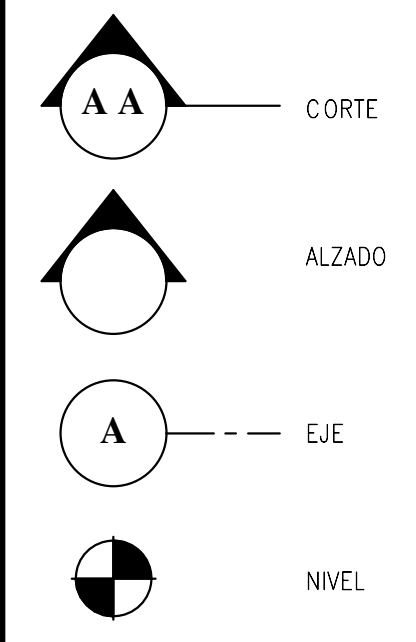
LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCIÓN
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES



1. ESTOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TÉCNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES. EN TODOS LOS CASOS DEBE SE PLANTEAM EN TODOS LOS CASOS DEBE SE PLANTEAM ELEMENTOS TÉCNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELÉCTRICO, ILUMINACIÓN, VENTILACIÓN, COMPARTAMENTO TÉCNICO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, ACÚSTICO, SEGURIDAD, VENTANERÍA, SERIALIZACIÓN ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TÉCNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.

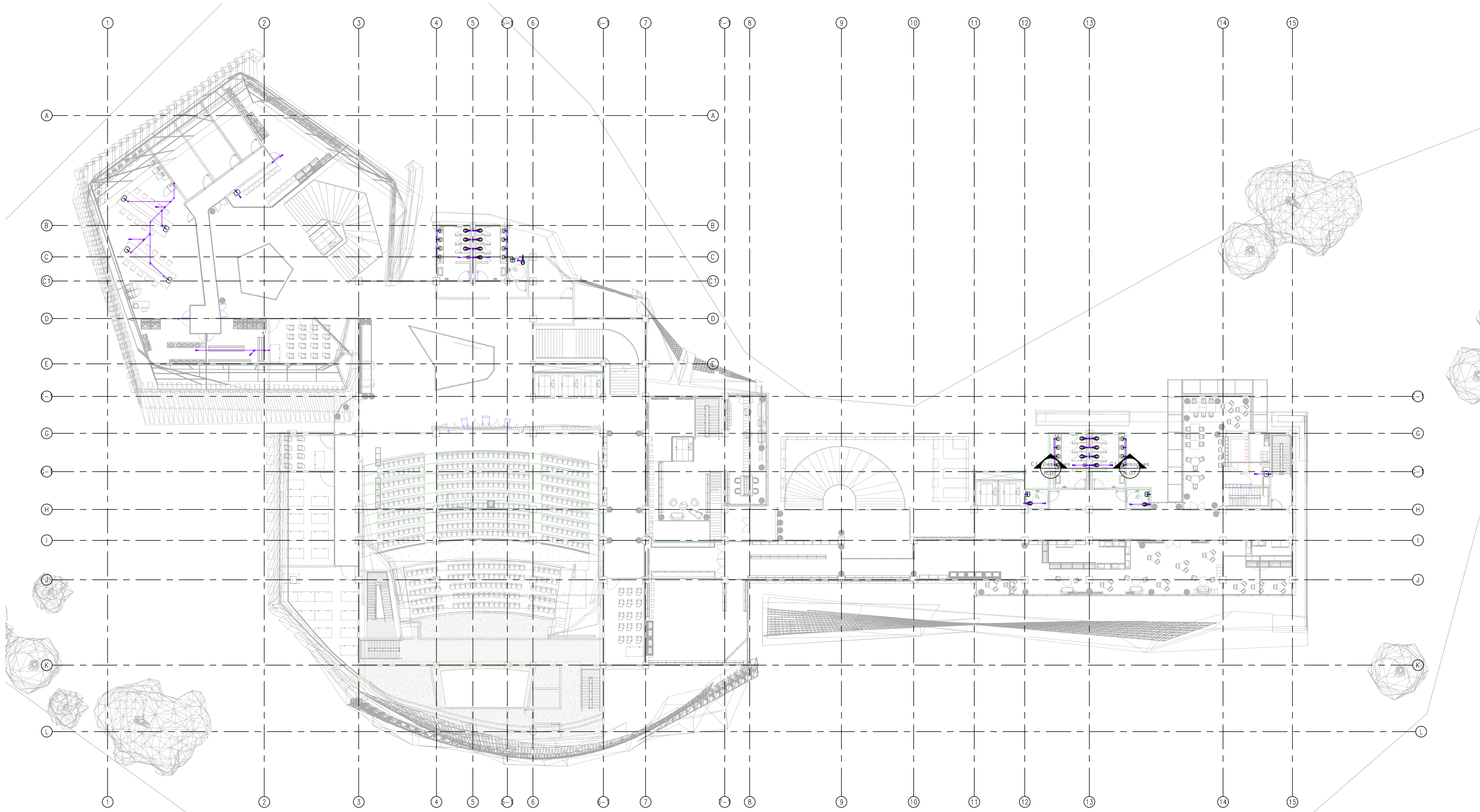
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO
REV 1						
REV 2						
REV 3						
REV 4						

REVISIONES

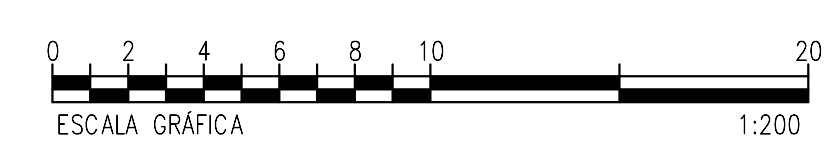


CONSULTOR	
PROYECTO	
PROYECTO No	TIPO DE

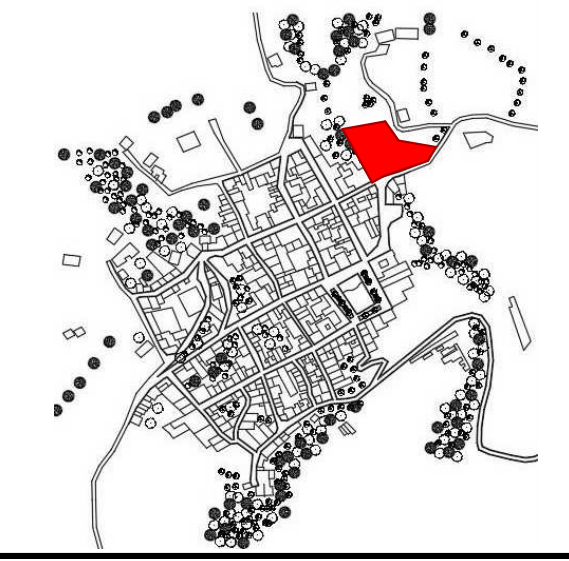
	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO DE
DISEÑO					DE
REVISO					ESCALA:
APROBO					1 : 200
ARCHIVO SNG	PLANO SNG	UCC-PL-D5-04_13-V-0		REV.	



HS Sistema de Desagues Tercer Nivel
ESCALA: 1:200



LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES

- CORTE
- ALZADO
- EJE
- NIVEL
- TUBERIA AGUA NEGRAS
- TUBERIA VENTILACION TIPO UIVANA
- TUBERIA POR CIELO RASO
- TUBERIA AGUAS LUVIAS
- TUBERIA AGUAS PAREDENAS
- TUBERIA POLIPROPILENO
- TUBERIA POLIPROPILENO
- TUBERIA AGUA POTABLE
- TUBERIA AGUA SUAVISADA Y OSMOTIZADA
- RETORNO DE AGUA CALIENTE-HOT WATER RETURN
- RETORNO DE AGUA FRIA-CILLED WATER RETURN
- TUBERIA NOVAFORT
- TUBERIA DONDE:
 - Ø: Diámetro Pulgadas
 - ±: Fondeado
 - UC: Unidades de Consumo
 - UD: Unidades de Descarga
- TAPON DE INSPECCION (TI)
- SIFON (SI)
- CAJA DE INSPECCION (CIN/CIP-00)
- DONDOL
- N: Negro
- P: Potogenos
- LxL: Largo x Ancho mts
- h: Altura
- C.R: Coto Rosante
- BAJA TUBERIA / SUBE TUBERIA
- COTA CLAVE/COTA BATEA
- COTA RASANTE
- CAJA DE AFORO
- FLOTADOR MECANICO
- BOMBA DE AGUA POTABLE
- SENTIDO DE FLUJO
- NODOS DE AGUA POTABLE

NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
2. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS, MECANICOS, CLIMATIZACION, VENTILACION, COMPARTAMENTO TECNICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERA, SERIALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.
3. MEDIDAS EN METROS SALVO QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
4. LOS DISEÑOS FUERON REALIZADOS EMPLEANDO COMO REFERENCIA LA NORMA NTC 1500 Y RAS 2000.
5. LOS ACCESORIOS DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1341.
6. LAS VALVULAS A INSTALAR DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1279.
7. EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR EN EL TERRENO LOS NIVELES CONSIGNADOS EN EL PLANO ANTES DE INICIAR CUALQUIER LABOR.
8. TUBERIAS POR CIELO BAJO REPRESENTADAS CON LINEA CONTINUA, TUBERIA DESCOLGADA O ENTERRADA CON LINEA PUNTEADA.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

REVISIONES

UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

CONSULTOR: _____

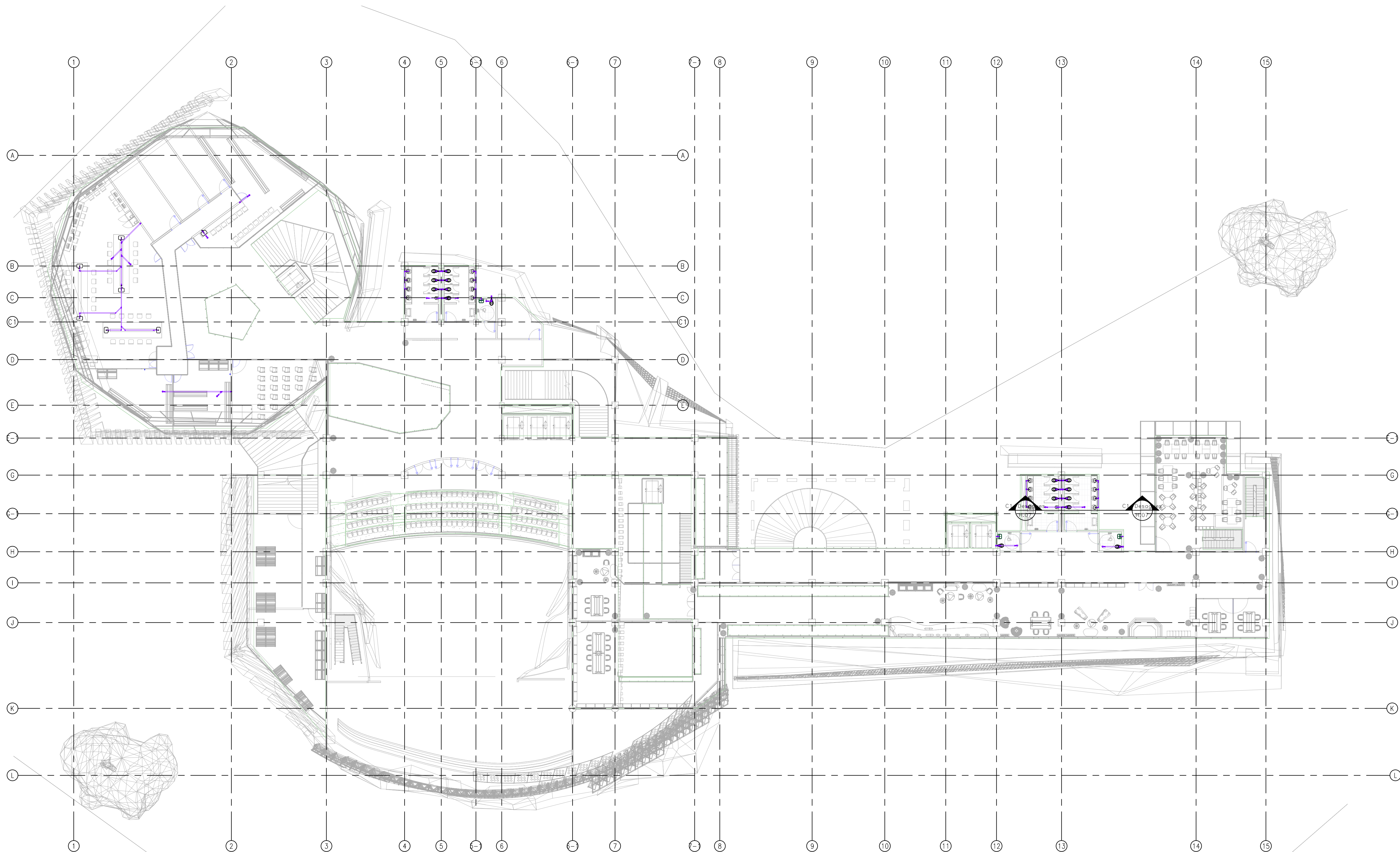
PROYECTO: CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

PROYECTO No: 0001 TIPO DE: BASICA

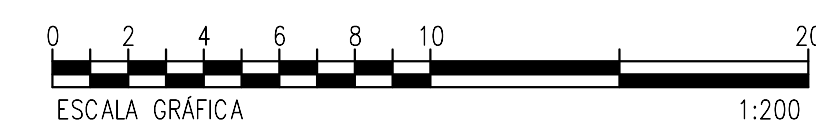
DISEÑO DE REDES HIROSANITARIAS
CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

DISEÑO	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO	H. DE
DISEÑO	NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	H-05	H-13
REVISO						
APROBO						

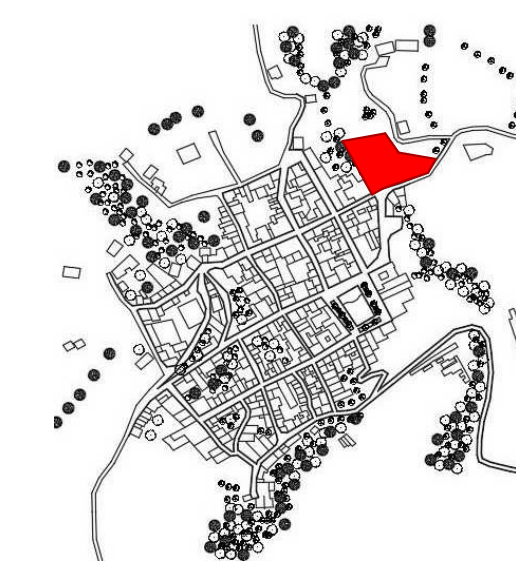
ARCHIVO SNG: _____ PLANO SNG: UGC-PL-05-05_13-V-0



HS Sistema de Desagues Cuarto Nivel
ESCALA: 1:200



LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES

- CORTE
- ALZADO
- EJE
- NIVEL
- TUBERIA AGUA FRIA
- TUBERIA AGUA CALIENTE TIPO LIMANA
- TUBERIA POR CIELO RASO
- TUBERIA AGUAS LUVIAS
- TUBERIA AGUAS PATOGENAS
- TUBERIA POLIPROPILENO
- ACOMETIDA DE AGUA POTABLE
- TUBERIA AGUA SUAVISADA Y OSMOTIZADA
- RETORNO DE AGUA CALIENTE-HOT WATER RETURN
- RETORNO DE AGUA FRIA-COOLLED WATER RETURN
- TUBERIA NOVAFORT
- TUBERIA DONDE:
 - Ø: Diámetro Pulgadas
 - SP: Pendiente
 - UC: Unidades de Consumo
 - UD: Unidades de Descarga
- TAPON DE INSPECCION (TI0)
- SIFON (SB)
- CAJA DE INSPECCION (CIN/CIP-00)
 - DONDE:
 - N: Negro
 - P: Polipropileno
 - LxL: Largo x Ancho mts
 - R: Radio
 - C: R: Cota Rasante
- BAJA TUBERIA / SUBE TUBERIA
- COTA CLAVE/COTA BATEA
- COTA RASANTE
- CAJA DE AFORO
- FLOTADOR MECANICO
- BOMBA DE AGUA POTABLE
- SENTIDO DE FLUJO
- NODOS DE AGUA POTABLE

NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
2. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANIFICO ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS, CLIMATIZACION, VENTILACION, COMPARTAMENTO TECNICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERA, SERIALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.
3. MEDIDAS EN METROS SALVO QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
4. LOS DISEÑOS FUERON REALIZADOS EMPLEANDO COMO REFERENCIA LA NORMA NTC 1500 Y SAS 2200.
5. LOS ACCESORIOS DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1341.
6. LAS VARIAS A INSTALAR DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1279.
7. EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR EN EL TERRENO LOS NIVELES CONSIGNADOS EN EL PLANO ANTES DE INICIAR CUALQUIER LABOR.
8. TUBERIAS POR CIELO RASO REPRESENTADAS CON LINEA CONTINUA, TUBERIA DESCOLODADA O ENTERRADA CON LINEA PUNTEADA.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

REVISIONES

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

CONSULTOR: _____

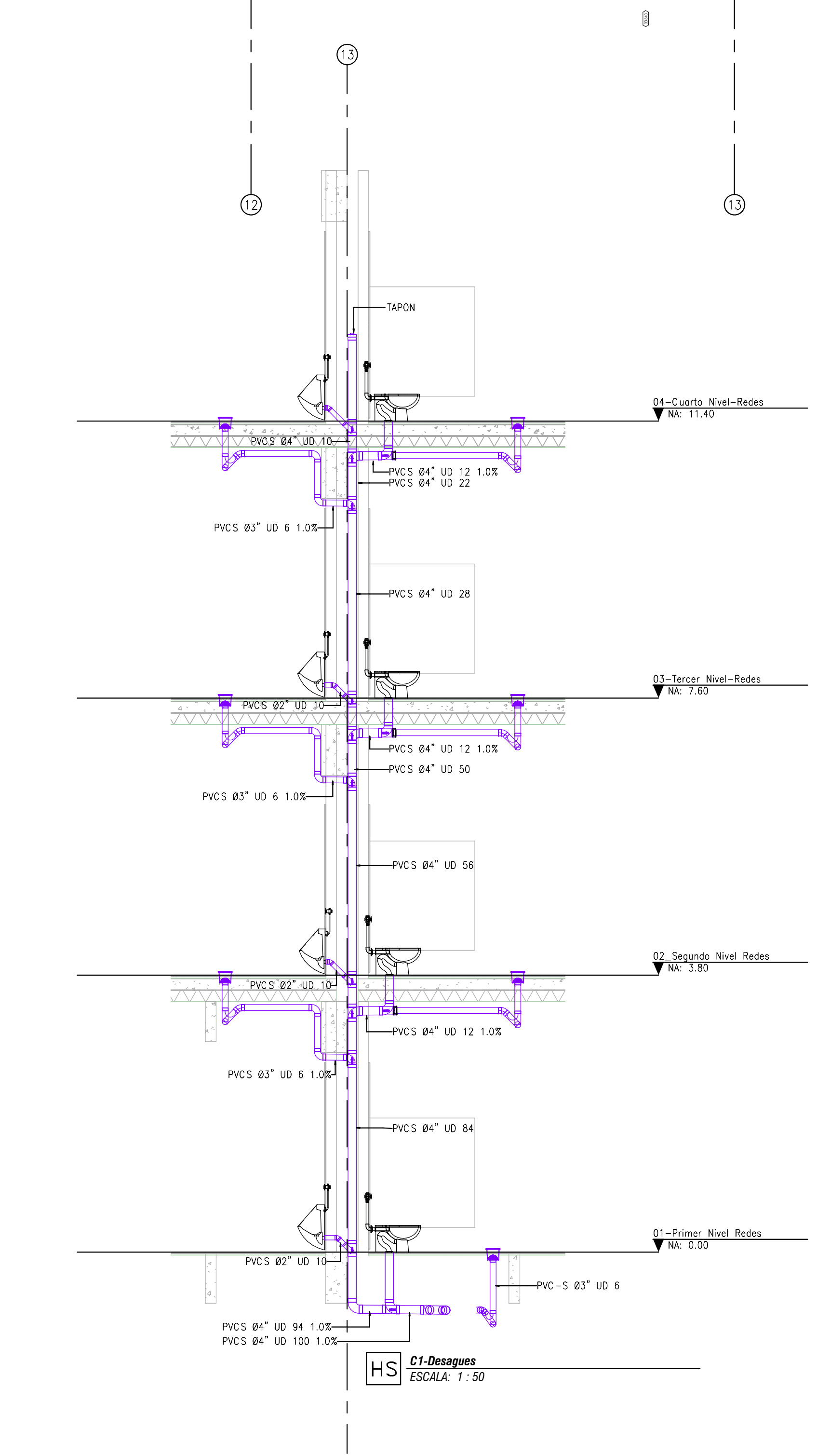
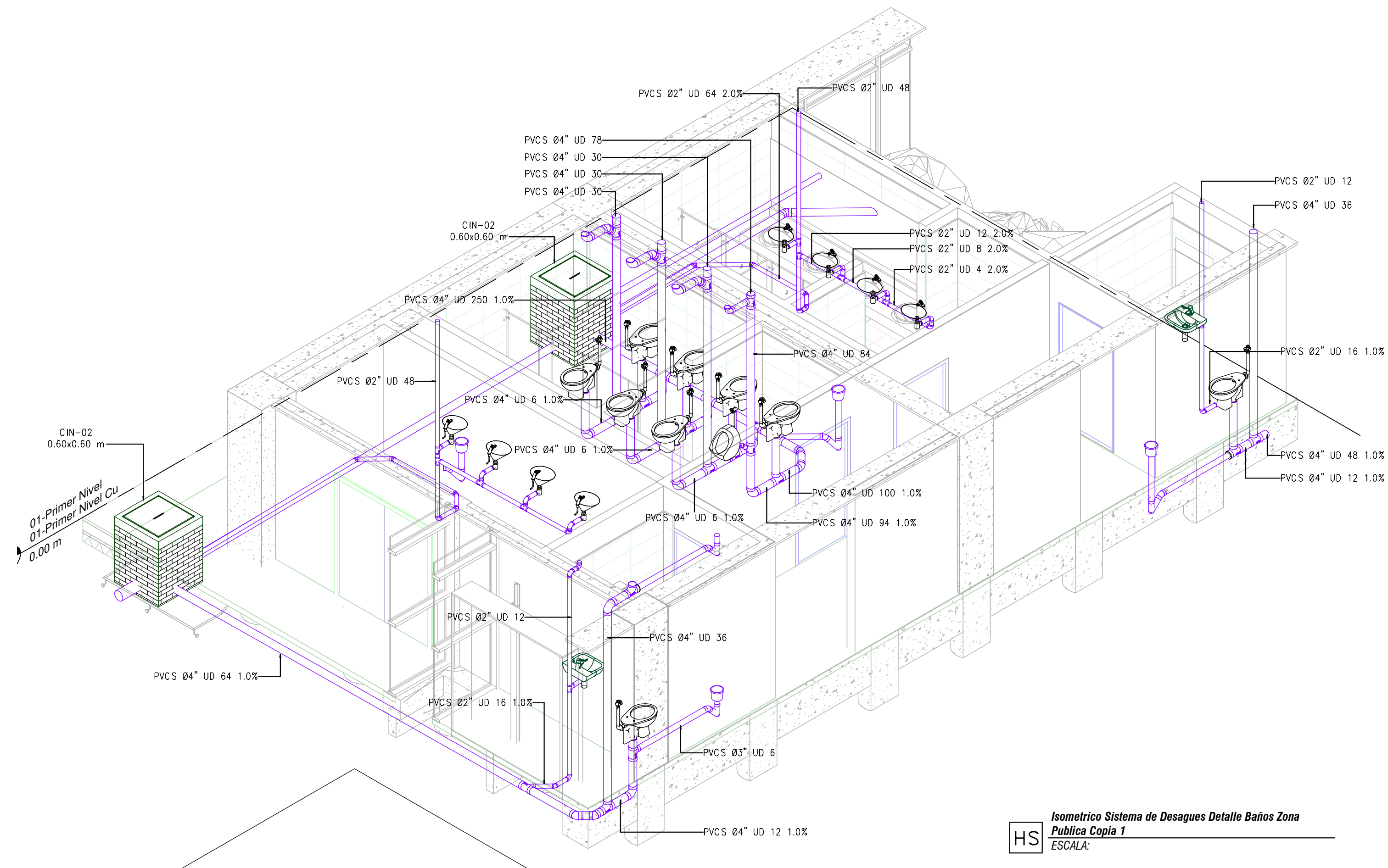
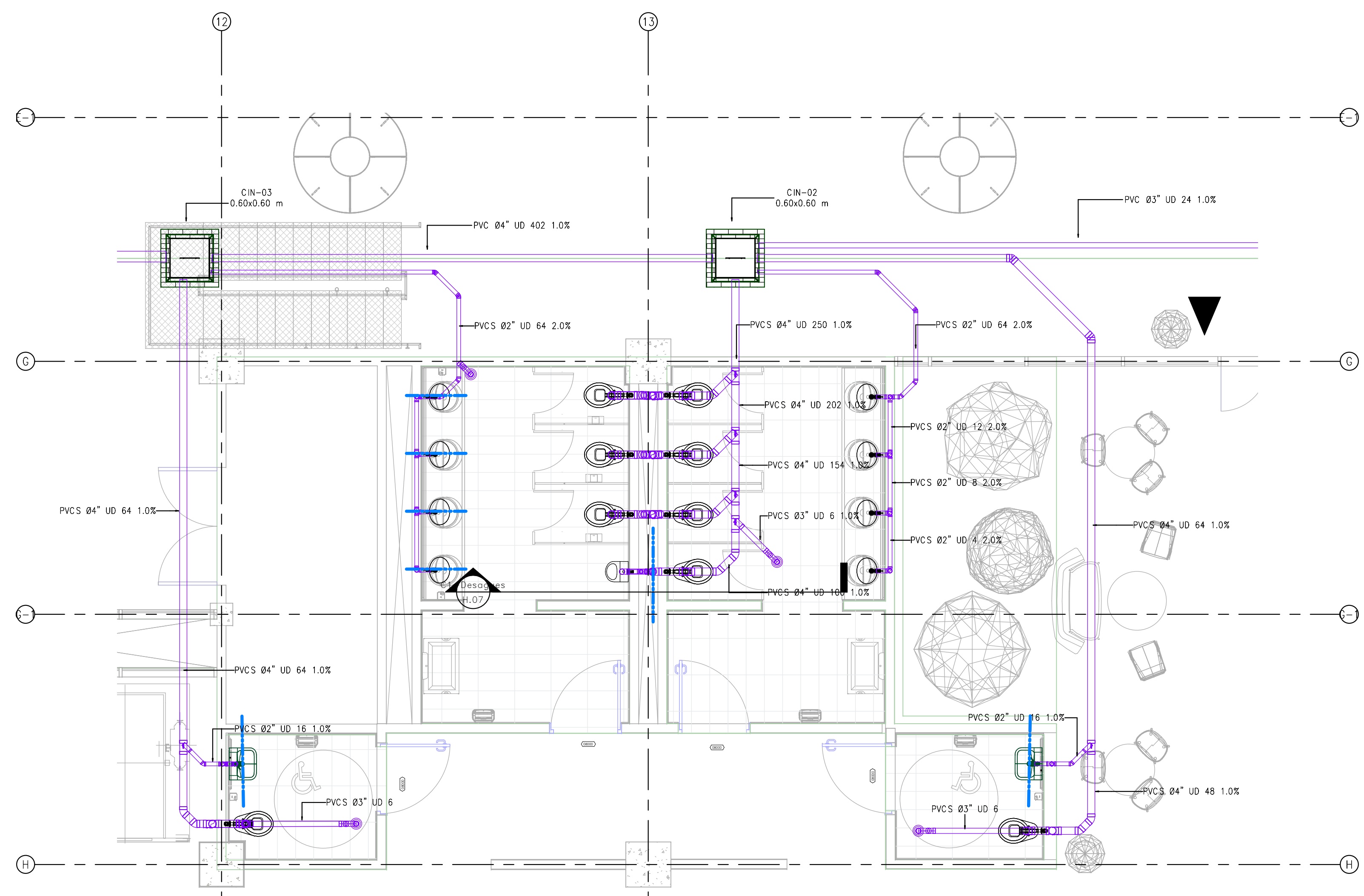
PROYECTO: CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

PROYECTO No: 0001 TIPO DE: BASICA

DISEÑO DE REDES HIROSANITARIAS
CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

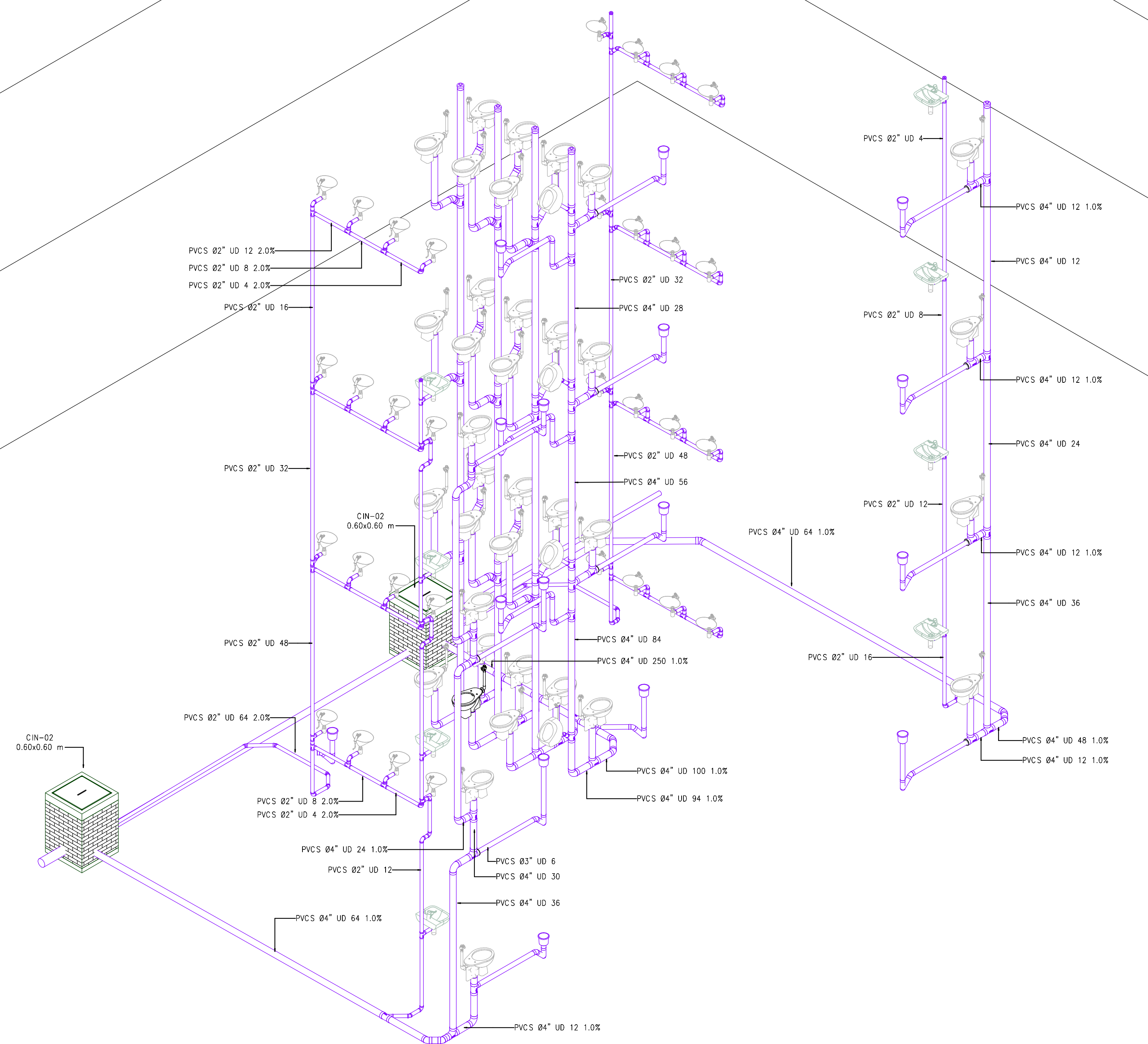
DISEÑO	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO	NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	H_06 DE H_13
REVISO					ESCALA se indica
APROBO					REV. 0

ARCHIVO SNG: _____ PLANO SNG: UGC-PL-DS-06_13-V-0



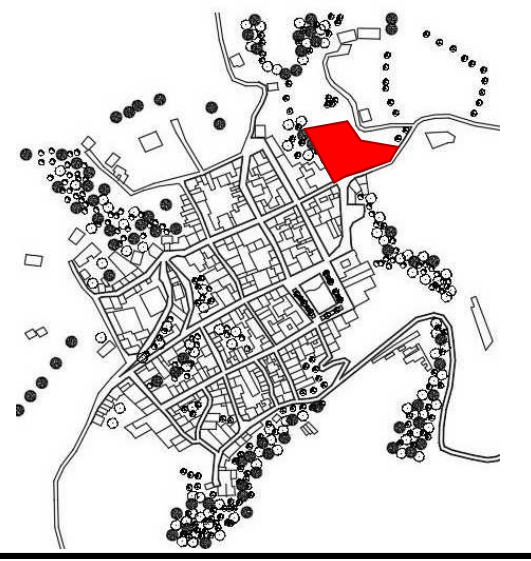
HS Sistema de Desague Detalle Zona Publica
ESCALA: 1:50

HS Isometrico Sistema de Desagues Detalle Baños Zona Publica Copia 1
ESCALA:



HS Isometrico Sistema de Desagues Detalle Baños Zona Publica-Todos los Niveles
ESCALA:

LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES

- AA CORTE
- ALZADO
- A EJE
- NIVEL
- PVC 2" TUBERIA AGUA NEGRAS
- PVC 4" TUBERIA VENTILACION TIPO LMANA
- PVC 2" TUBERIA POR CIELO RASO
- PVC 4" TUBERIA AGUAS LLUVIAS
- PVC 2" TUBERIA AGUAS PATOGENAS
- PVC 2" TUBERIA POLIPROPILENO
- PVC 2" TUBERIA AGUA SUAVISADA Y OSMOTIZADA
- CHR RETORNO DE AGUA CALIENTE-HOT WATER RETURN
- HWB RETORNO DE AGUA FRIA-COOLLED WATER RETURN
- NONWORT TUBERIA NONWORT
- TUBERIA DONDE:
 - Ø: Diámetro Pulgadas
 - %: Pendiente
 - UC: Unidades de Consumo
 - UD: Unidades de Descarga
- TAPON DE INSPECCION (TI0)
- SIFON (S0)
- CAJA DE INSPECCION (CIN/CIP-00)
- DONDE:
 - M: Negro
 - P: Polipropileno
 - LA: Largo>Ancho mts
 - N: Altura
 - C: R: Cola Rasante
- (B1/ST) BAJA TUBERIA / SUBE TUBERIA
- (C.C/C.B) COTA CLAVE/COTA BATEA
- (C.R) COTA RASANTE
- (C.A) CAJA DE AFORO
- (FM) FLOTADOR MECANICO
- (BAP) BOMBA DE AGUA POTABLE
- SENITIDO DE FLUJO
- N-00 MODOS DE AGUA POTABLE

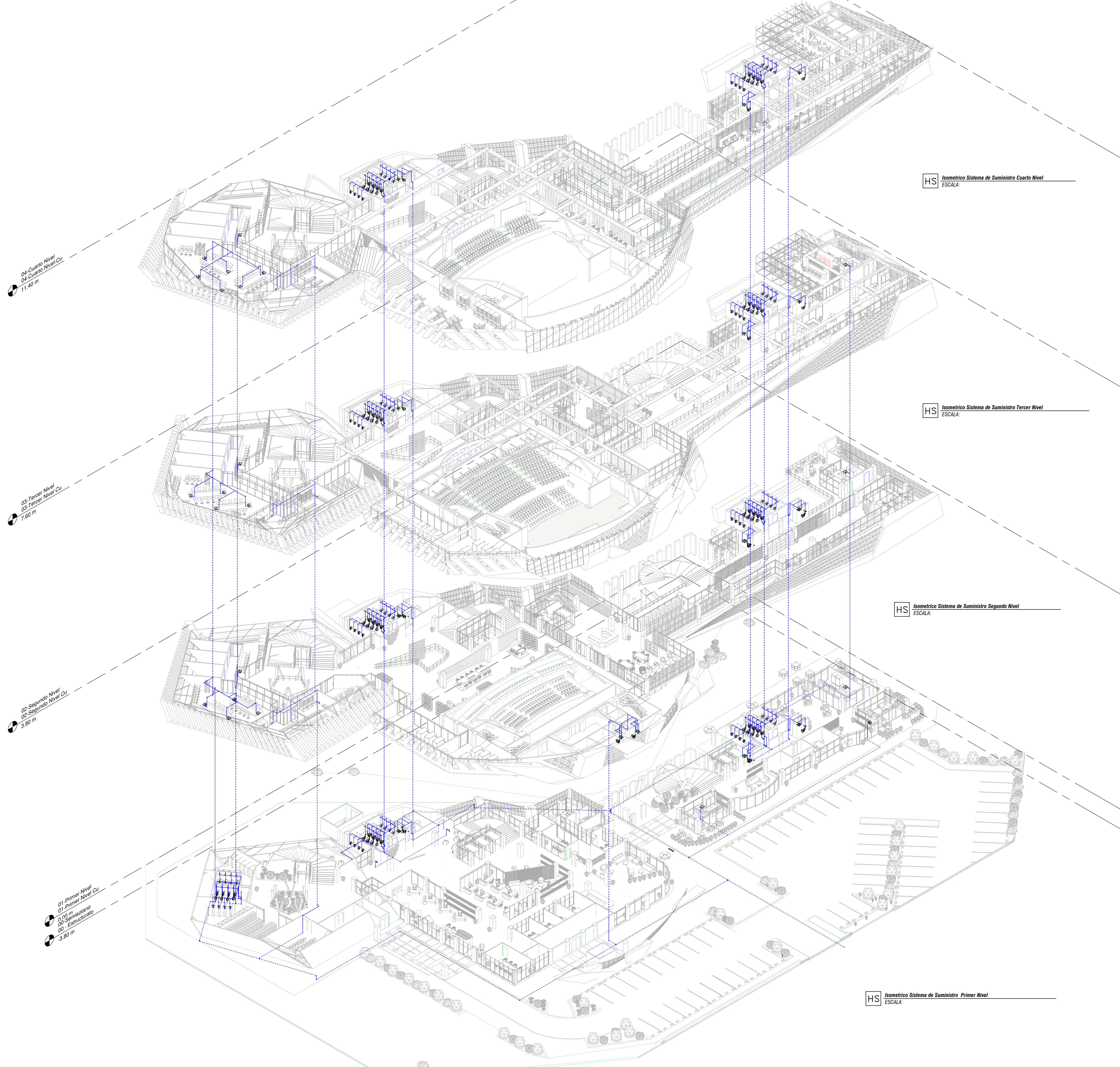
NOTAS

- ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
- EN TODOS LOS CASOS DONDE PLANTILLA ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS.
- UNIFICACION DE SISTEMAS VENTILACION, COMPARTAMENTO TECNICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERA, SERIALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.
- MEDIDAS EN METROS SALVO QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- LOS DISEÑOS FUERON REALIZADOS EMPLEANDO COMO REFERENCIA LA NORMA NTC 1500 Y SAS 2000.
- LOS ACCESORIOS DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1341.
- LAS VALVULAS A INSTALAR DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1279.
- EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR EN EL TERRENO LOS NIVELES CONSIGNADOS EN EL PLANO ANTES DE INICIAR CUALQUIER LABOR.
- TUBERIAS POR CIELO RASO REPRESENTADAS CON LINEA CONTINUA, TUBERIA DESCOPLADA O ENTERRADA CON LINEA PUNTEADA.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

REVISIONES

CONSULTOR		UNIVERSIDAD La Gran Colombia	
PROYECTO	CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE		
PROYECTO No	0001	TIPO DE	BASICA
DISEÑO DE REDES HIDROSANITARIAS CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE			
DISEÑO	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA
DISEÑO	NICOLAS ESCOBAR		
REVISO			
APROBO			
ARCHIVO SNG	PLANO SNG	UCC-PL-DS-07_13-V-0	REV. 0



04-Cuarto Nivel
04-Cuarto Nivel Cu
11.40 m

03-Tercer Nivel
03-Tercer Nivel Cu
7.80 m

02-Segundo Nivel
02-Segundo Nivel Cu
3.80 m

01-Primer Nivel
01-Primer Nivel Cu
0.00 m
00-Subsuelo
-3.80 m

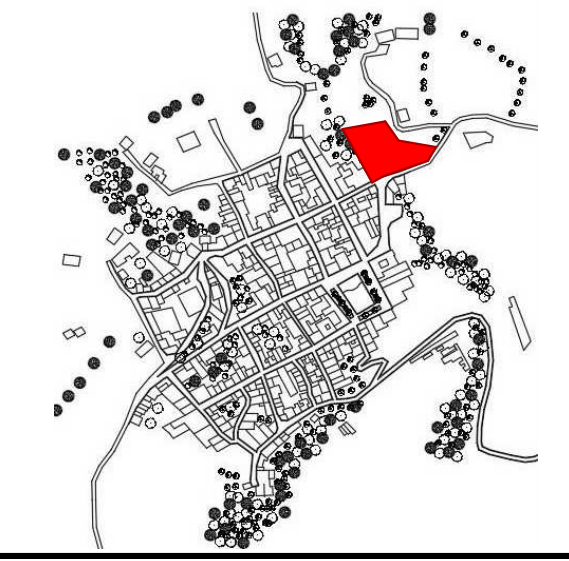
HS Isometrico Sistema de Suministro Cuarto Nivel
ESCALA:

HS Isometrico Sistema de Suministro Tercer Nivel
ESCALA:

HS Isometrico Sistema de Suministro Segundo Nivel
ESCALA:

HS Isometrico Sistema de Suministro Primer Nivel
ESCALA:

LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES

- CORTE
- ALZADO
- EJE
- NIVEL
- TUBERIA AGUA POTABLE
- TUBERIA POR PISO
- DOME:
 - Bóvedas
 - Puentes
 - Bocanetas
 - Conexiones
- REGISTRO DE BOLA (REGB)
- REGISTRO DE COMPUESTA (REGC)
- SUPRESOR GOLPE DE ARBTE
- LLAVE MANUVERA
- CAMARA DE REGISTRO CON REJALA DE SEGURIDAD Y MEDIDORES DE #1/2"
- SURE TUBERIA/BALIA TUBERIA (S1/B1)
- FLUJADOR MECANICO (FM)

NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
2. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS.
3. INFORMACION ORDENAMIENTOS VENTILACION, COMPARTAMENTO TECNICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, SERIALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.
4. MEDIDAS EN METROS SALVO QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
5. LOS DIBUJOS FUERON REALIZADOS EMPLEANDO COMO REFERENCIA LA NORMA NTC 1000 Y ISO 2000.
6. LA TUBERIA A INSTALAR EN LOS DECS DE SUMINISTRO DEBE SER PVC-P Y CUMPLIR CON LAS NORMAS NTC 282, NTC 1329 Y NTC 576.
7. LOS ACCESORIOS DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1344.
8. LAS VALVULAS A INSTALAR DEBEN TENER COMO UNIDAD NTC 1378.
9. EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR EN EL TERRENO LOS NIVELES COMPENSADOS EN EL PLANO ANTES DE INICIAR CUALQUIER LABOR.
10. TUBERIA POR PISO DEBE VERIFICARSE CON UNICA CONTROL, TUBERIA SECIONADA O DISEÑADA CON UNICA PUNTERA.
11. REGISTROS DE ZONA, MANEJA HORIZONTAL EN MURO, INCLUYEN TAPA DE INSPECCION.
12. REGISTROS HORIZONTALES, MANEJA VERTICAL EN MURO, INCLUYEN TAPA DE INSPECCION.
13. INCLUIR VALVULAS ANTIGOLPE DE ARBTE EN ARMARIOS.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBADO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

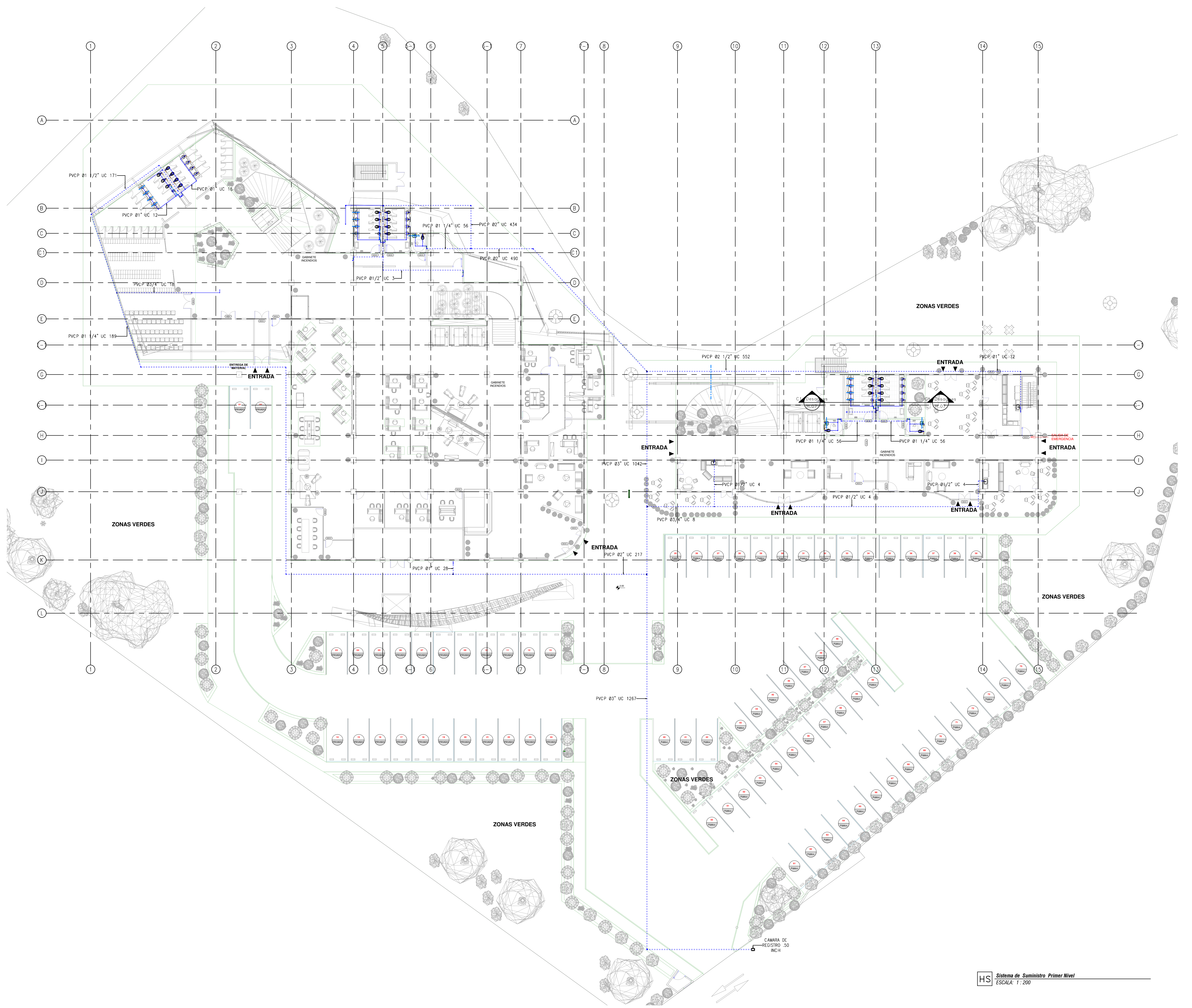
REVISIONES



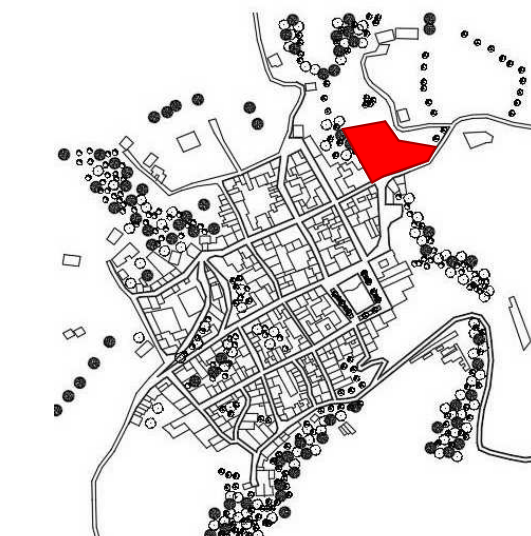
CONSULTOR			
PROYECTO	CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE		
PROYECTO No	0001	TIPO DE	BASICA

DISEÑO DE REDES HIDROSANITARIAS
CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO	NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	H_08
REVISO					H_13
APROBADO					ESCALA:
					1 : 75
ARCHIVO SING					REV. 0
					PLANO SING UGC-PL-SM-08_13-V-0



LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES

- AA — CORTE
- ALZADO
- A — EJE
- NIVEL
- TUBERIA AGUA POTABLE
- TUBERIA POR FOSO
- DONDE:
Bisbitario
Pulgadas
UC=Unidades
Consumo
- REGISTRO DE BOLA (RSB)
- REGISTRO DE CUBIERTA (REC)
- SUPRESOR GOLPE DE ARRIETE
- LLAVE MANOBUERA
- CAMARA DE REGISTRO CON REJILLA DE SEGURIDAD Y MEDIDORES DE Ø1/2"
- SURE TUBERIA/BAJA TUBERIA
- FLOJADOR MECANICO (W)

NOTAS

- ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
- EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS, CLIMATIZACION, VENTILACION, COMFORTAMBIENTE TECNICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, SERIALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.
- MEMORIAS EN METROS SINO QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- LOS DISEÑOS FUERON REALIZADOS SUTIZANDO COMO REFERENCIA LA NORMA NTC 1030 Y RSE 2006.
- LA TUBERIA A INSTALAR EN LOS RESES DE SUMINISTRO DEBE SER PVC-P Y CUBIERTA CON LAS NORMAS NTC 302, NTC 1030 Y NTC 374.
- LOS ACCESORIOS DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1341.
- LAS VALVULAS A INSTALAR DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1070.
- EL CONTRATISTA DEBEA VERIFICAR EN EL TIEMPO DE LOS TRABAJOS CONSIDERADOS EN EL PLANO ANTES DE INICIAR CUALQUIER LABOR.
- TUBERIAS POR BLOQUE HAY QUE VERIFICARLAS CON UNA CANTIDAD MINIMA SECUNDARIA O DETERMINADA CON LUGAR PLANTADO.
- REGISTROS HORIZONTALES, HORIZALES VERTICALES DE MANGA, INCLUYEN TAPA DE INSPECCION.
- REGISTROS HORIZONTALES, HORIZALES VERTICALES DE MANGA, INCLUYEN TAPA DE INSPECCION.
- INCLUIR VALVULAS ANTIGOLPE DE ARRIETE EN APARATOS.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBADO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

REVISIONES

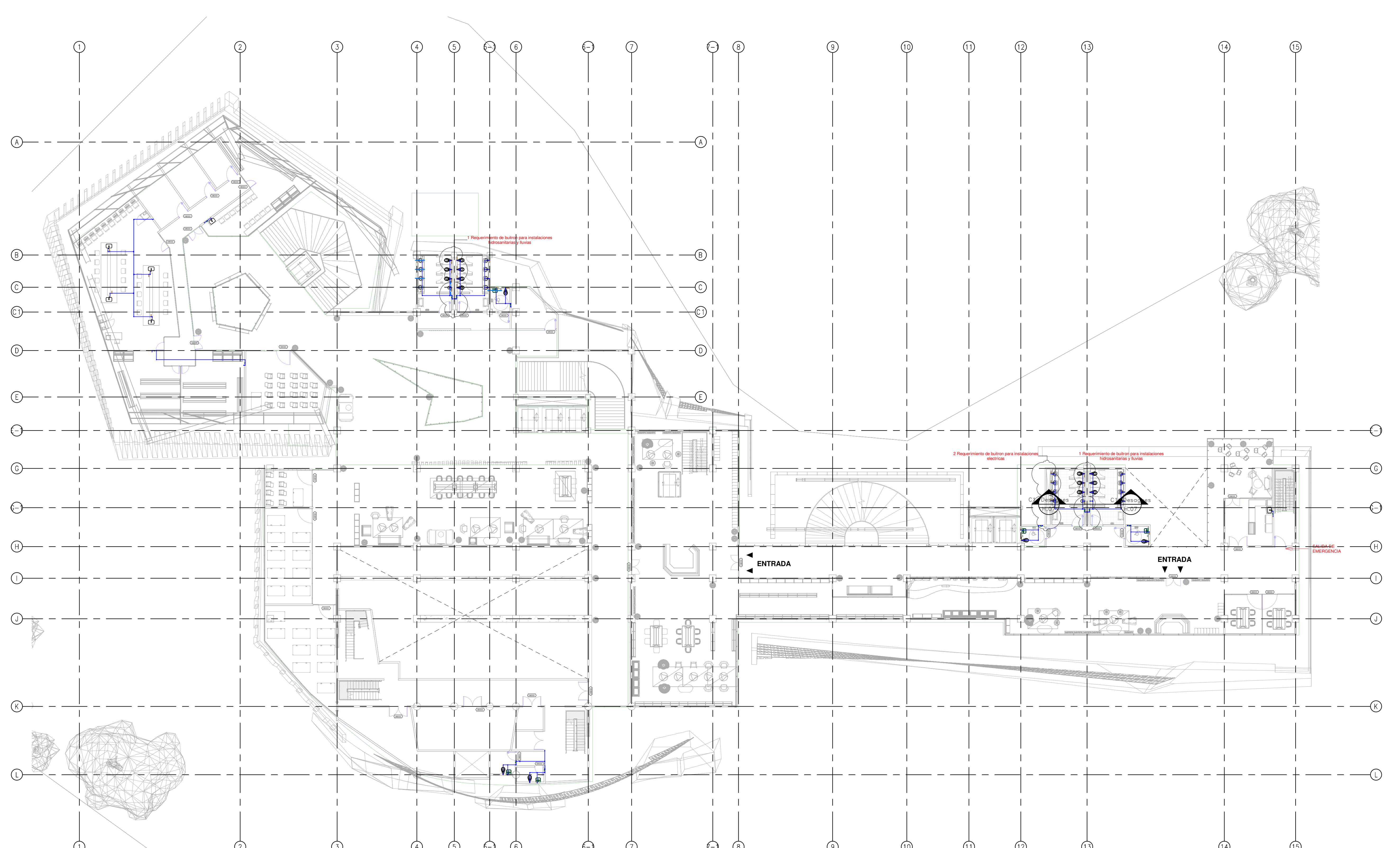


CONSULTOR			
PROYECTO	CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE		
PROYECTO No	0001	TIPO DE	BASICA

DISEÑO DE REDES HIDROSANITARIAS
CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

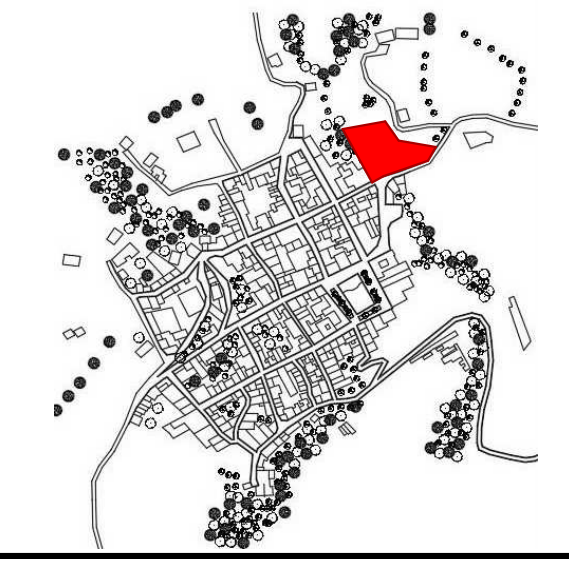
HS Sistema de Suministro Primer Nivel
ESCALA: 1:200

NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO: NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	H_09
DIBUJO:				H_13
REVISO:				ESCALAS se
APROBADO:				indica
ARCHIVO SNG	PLANO SNG	UCC-PL-SM-09_13-V-0		REV. 0



HS Sistema de Suministro Segundo Nivel
ESCALA: 1:200

LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES

- CORTE
- ALZADO
- EJE
- NIVEL
- TUBERIA AGUA POTABLE
- TUBERIA POR PISO
- DÓNDE:
Papeles
UCI, etc.
- REGISTRO DE BOLA (REGB)
- REGISTRO DE COMPUERTA (REGC)
- SUPRESOR GOLPE DE ARRETE
- LAVABO MANIVELA
- CÁMARA DE REGISTRO Y MEDICIÓN DE BOLA
- SOBRE TUBERIA/BAJA TUBERIA
- FLOTADOR MECANICO (FM)

NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
2. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SEDELOS, ELECTRICOS, MECANICOS, etc., DEBERAN SER ENTREGADOS EN SU MOMENTO CORRESPONDIENTE.
3. LA INFORMACION SOBRE VENTILACION, COMPARTAMENTO TECNICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICA, SEGURIDAD, VENTANERIA, SERIALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.
4. MEDIDAS EN METROS SALVO QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
5. LOS DISEÑOS DEBERAN SER REALIZADOS DE ACUERDO A LA NOMINA NTC 1000 Y NTC 2000.
6. LA TUBERIA A INSTALAR EN LAS REDES DE SUMINISTRO DEBE SER PVC-P Y CUMPLIR CON LAS NOMINAS NTC 302, NTC 1330 Y NTC 376.
7. LOS ACCESORIOS DEBERAN CUMPLIR CON LA NOMINA NTC 1041.
8. LAS VALVULAS A INSTALAR DEBERAN CUMPLIR CON LA NOMINA NTC 1079.
9. EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR EN EL TIEMPO LOS NIVELES COTADOS EN EL PLANO ANTES DE INICIAR CUALQUIER OBRERA DE OBRAS PARA ASEGURARSE DE LA CORRECTA UBICACION Y COTACION DE LAS LINEAS PLANTEADAS.
10. REGISTRO DE ZONA MANEJO HORIZONTAL DE MARCHA, INCLUIDO EN LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.
11. REGISTRO HORIZONTAL, NIVEL, VERTICAL EN MARCHA, INCLUIDO EN LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.
12. INCLUIR VALVULAS ANTI-GOLPE DE ARRETE EN APARATOS.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBADO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L.	N.E.L.		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L.	N.E.L.		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L.	N.E.L.		
REV 4						

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

CONSULTOR

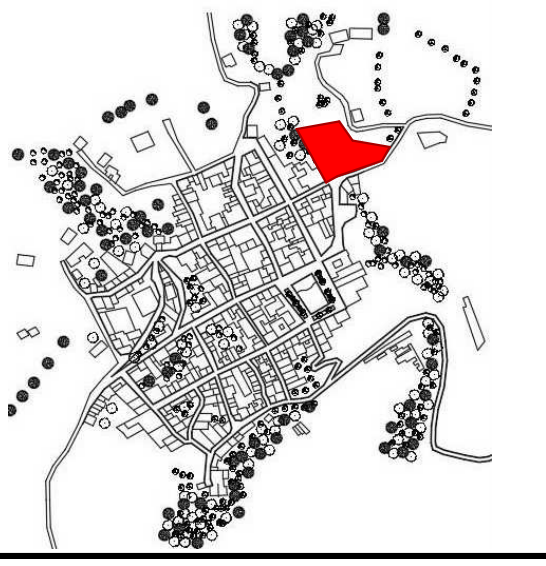
PROYECTO: CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

PROYECTO No: 0001 TIPO DE: BASICA

DISEÑO DE REDES HIDROSANITARIAS
CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

DISEÑO	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO	H.10
DISEÑO	NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	DE	H.13
REVISO					ESCALAS	se
APROBADO					indica	
ARCHIVO SNG	PLANO SNG	UGC-PL-SM-10_13-V-0		REV.	0	

LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

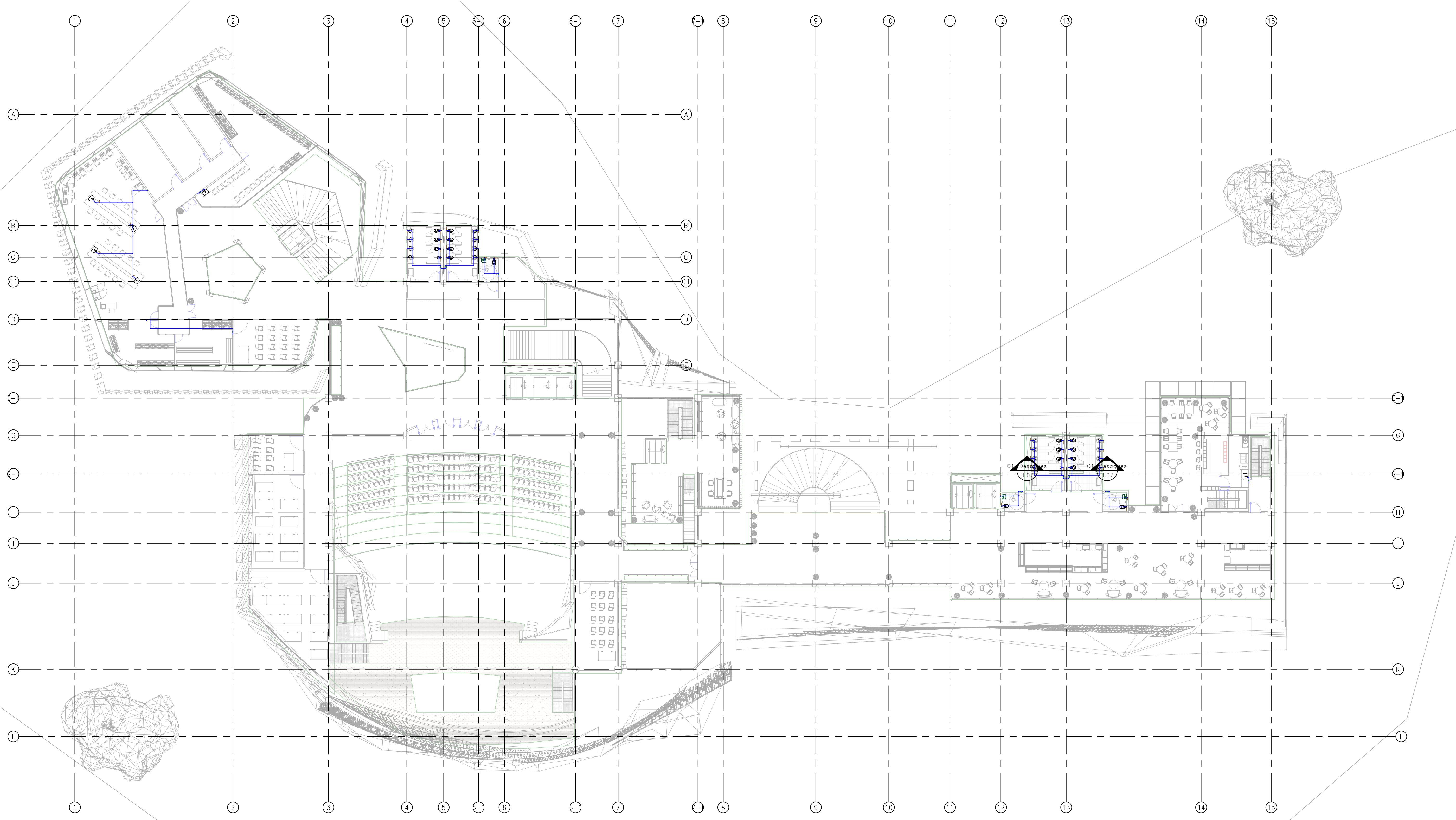
ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES

CORTE
 ALZADO
 EJE
 NIVEL
 TUBERIA AGUA POTABLE
 TUBERIA FOS
 DOMO
 Sistema Pulgadas
 Unidades
 COMPUETA
 REGISTRO DE BOLA (REGR)
 REGISTRO DE COMPUETA (REGR)
 SUPRESOR GOLPE DE ARRETE
 LLAVE MANDRIERA
 CAMARA DE REGISTRO CON REJILLA DE SEGURIDAD Y MEDIDOR DE 80/27
 DOBLE TUBERIA/BAJA TUBERIA
 FLOTADOR MECANICO (FM)

NOTAS

- ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
- EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SEDELOS, ELECTRICOS, CLIMATIZACION, VENTILACION, COMPARTAMENTO TECNICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, SERIALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.
- MEDIDAS EN METROS SALVO QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- LOS DISEÑOS PUERNA REALIZADOS EMPLEARON COMO REFERENCIA LA NORMA NTC 1030 Y 1040 2000.
- LA TUBERIA A INSTALAR EN LAS REDES DE SUMINISTRO DEBE SER PVC-P Y CUMPLIR CON LAS NORMAS NTC 262, NTC 1030 Y NTC 576.
- LOS ACCESORIOS DEBE CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1341.
- LAS VALVULAS A INSTALAR DEBE CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1070.
- EL CONSTRUCTOR DEBE VERIFICAR EN EL TERRENO LOS NIVELES CONCORDANTES EN EL PLANO ANTES DE INICIAR CUALQUIER LABORA.
- TUBERIA POR COLA BAZO PERFORADA CON LINDA CONTINA, TUBERIA ESCUDADA E INSTALADA CON LINDA PUNTEADA.
- REGISTROS EN ZONA HORRIJE HORRIJERA EN BARRIO INCLUYEN TAPA DE HORRIJERA.
- REGISTROS HORRIJERALES, ANILAS VERTICALES EN BARRIO INCLUYEN TAPA DE HORRIJERA.
- INCLUIR VALVULAS ANTIGOLPE DE ARRETE EN APARTAMTOS.



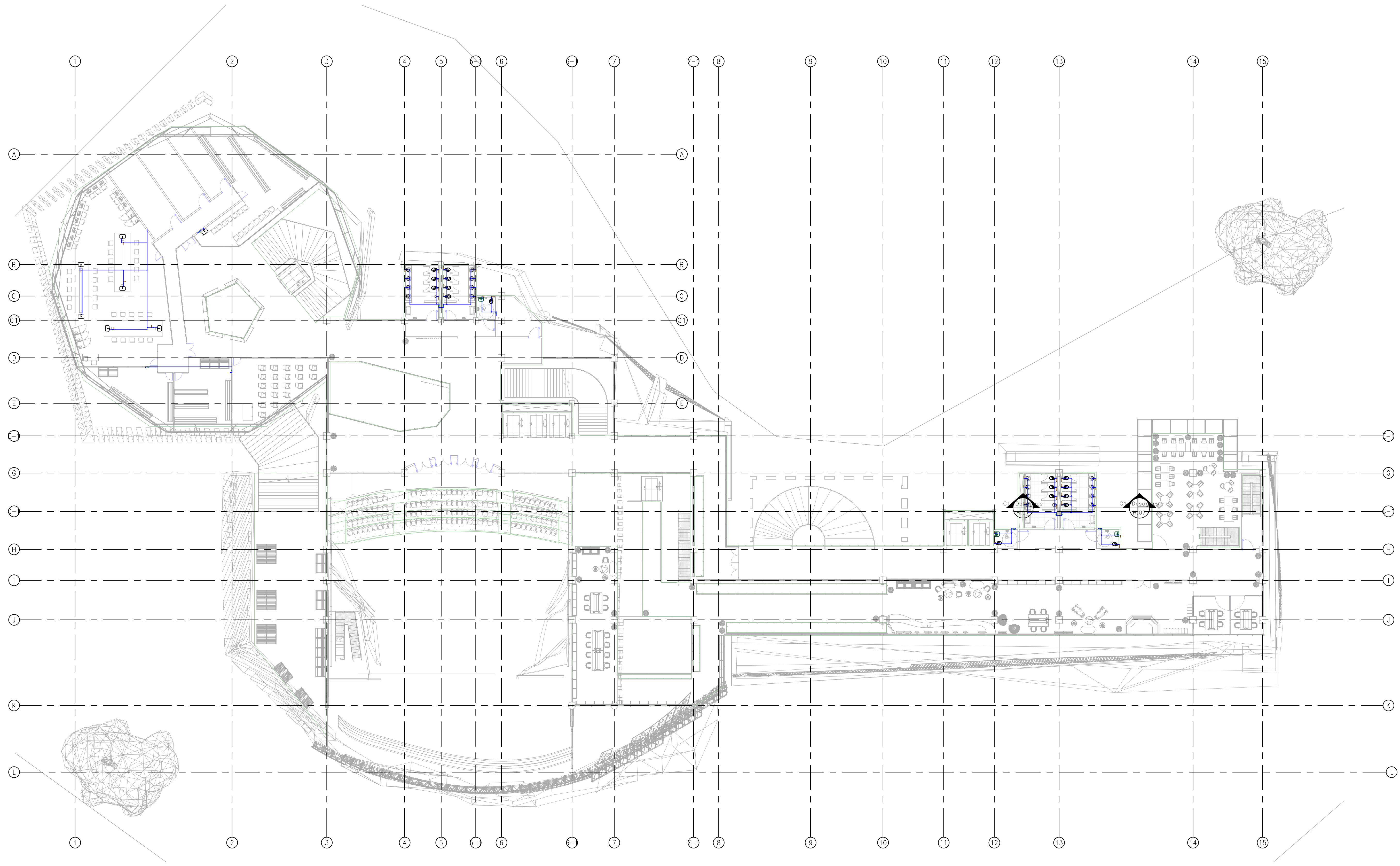
HS Sistema de Suministro Tercer Nivel
ESCALA: 1 : 200

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBADO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

CONSULTOR: _____
 PROYECTO: CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE
 PROYECTO No: 0001 TIPO DE: BASICA
 DISEÑO DE REDES HIDROSANITARIAS
 CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

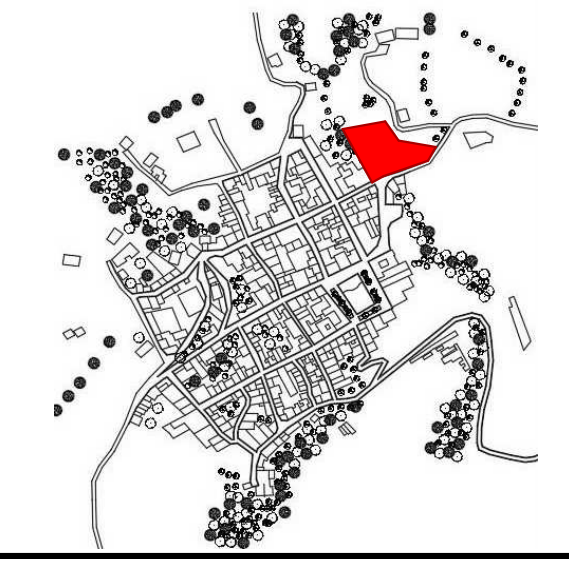
NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO: NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	H_11 DE H_13
REVISO:				ESCALAS se indica
APROBADO:				REV. 0

ARCHIVO SNG: _____ PLANO SNG: UGC-PL-SM-11_13-V-0



HS Sistema de Suministro Cuarto Nivel
ESCALA: 1:200

LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES

CORTE
 ALZADO
 EJE
 NIVEL
 TUBERIA AGUA POTABLE
 TUBERIA POR FIDO
 DISEÑO:
 Papeles
 UC-Industria
 Gersuino
 REGISTRO DE BOLA (REG)
 REGISTRO DE CONJUNTA (REG)
 SUPRESOR GOLPE DE ARRETE
 LLAVE MANGUERA
 CAMARA DE REGISTRO CON REJILLA DE SEGURIDAD Y MEDIDORES DE #1/2"
 (S/B) TUBERIA
 FILTRADOR MECANICO (FM)

NOTAS

- ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
- EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SEDELOS, ELECTRICOS, CLIMATIZACION, VENTILACION, COMPARTAMENTO TECNICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, SERIALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.
- MODAS EN METROS SALVO QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- LOS DIBUJOS TIENEN REALIZADOS CANTAROS COMO REFERENCIA LA NORMA NTC 1300 Y NTC 2000.
- LA TUBERIA A INSTALAR EN LOS CASOS DE SUMINISTRO DEBE SER PVC-P QUE CON LA NORMA NTC 302, NTC 1330 Y NTC 576.
- LOS ACCESORIOS DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1341.
- LAS VALVULAS A INSTALAR DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1379.
- EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR EN EL TERRENO LOS NIVELES CONSIGNADOS EN EL PLANO ANTES DE INICIAR CUALQUIER LABOR.
- TUBERIAS POR DEBAJO DEBEN PROTEGERSE CON LACA CONTRA HUMEDAD, OXIDACION O PERFORACION CON LINEA PANTALLA.
- REGISTROS EN ZONA MARITAL HORIZONTAL EN VIVO, INCLUYA TAPA DE INSPECCION.
- REGISTROS HORIZONTALES, NIVELAR METRO EN VIVO, INCLUYA TAPA DE INSPECCION.
- INCLUIR VALVULAS ANTI-GOLPE DE ARRETE EN APARATOS.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBADO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

REVISIONES

CONSULTOR

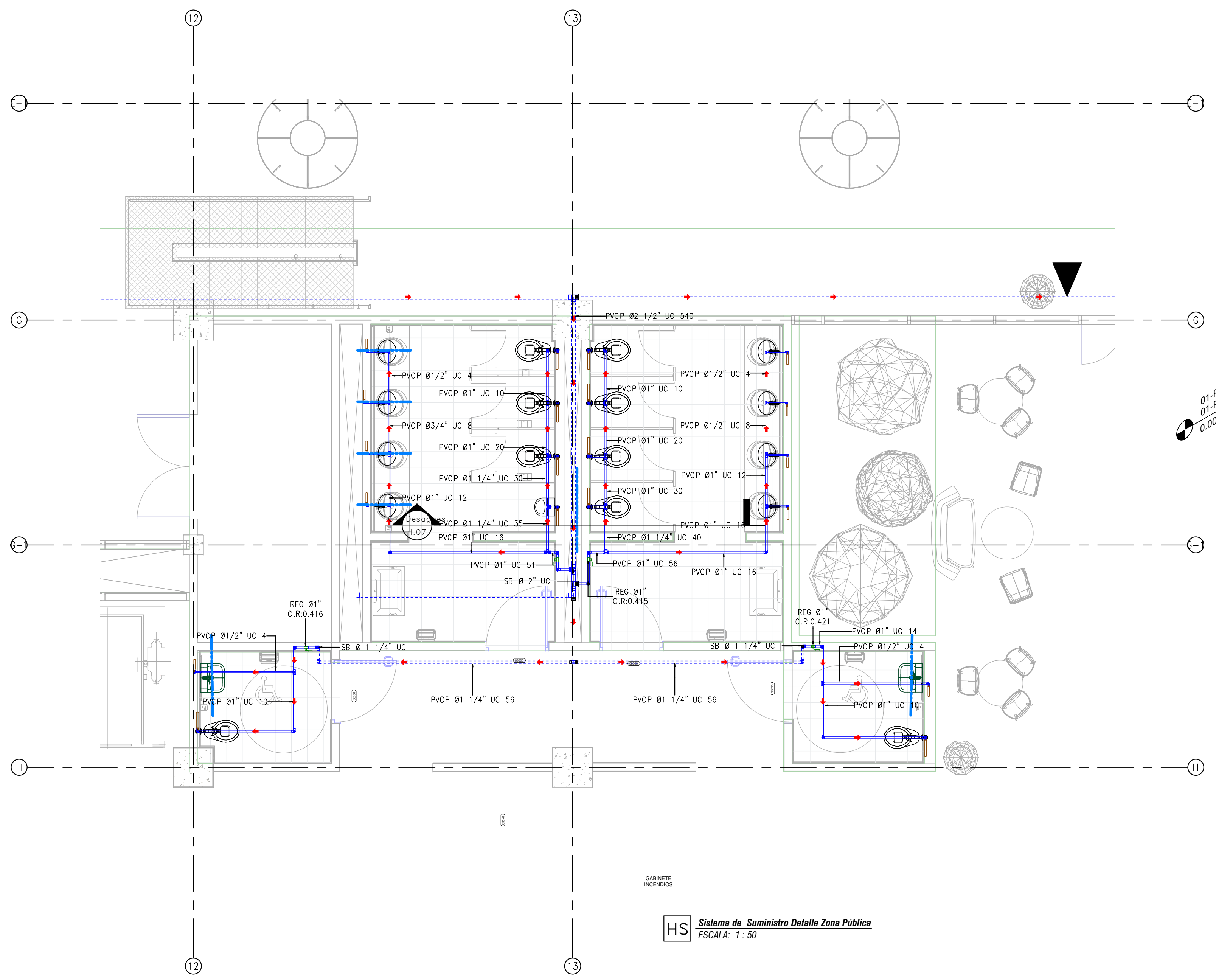
PROYECTO: CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

PROYECTO No: 0001 TIPO DE: BASICA

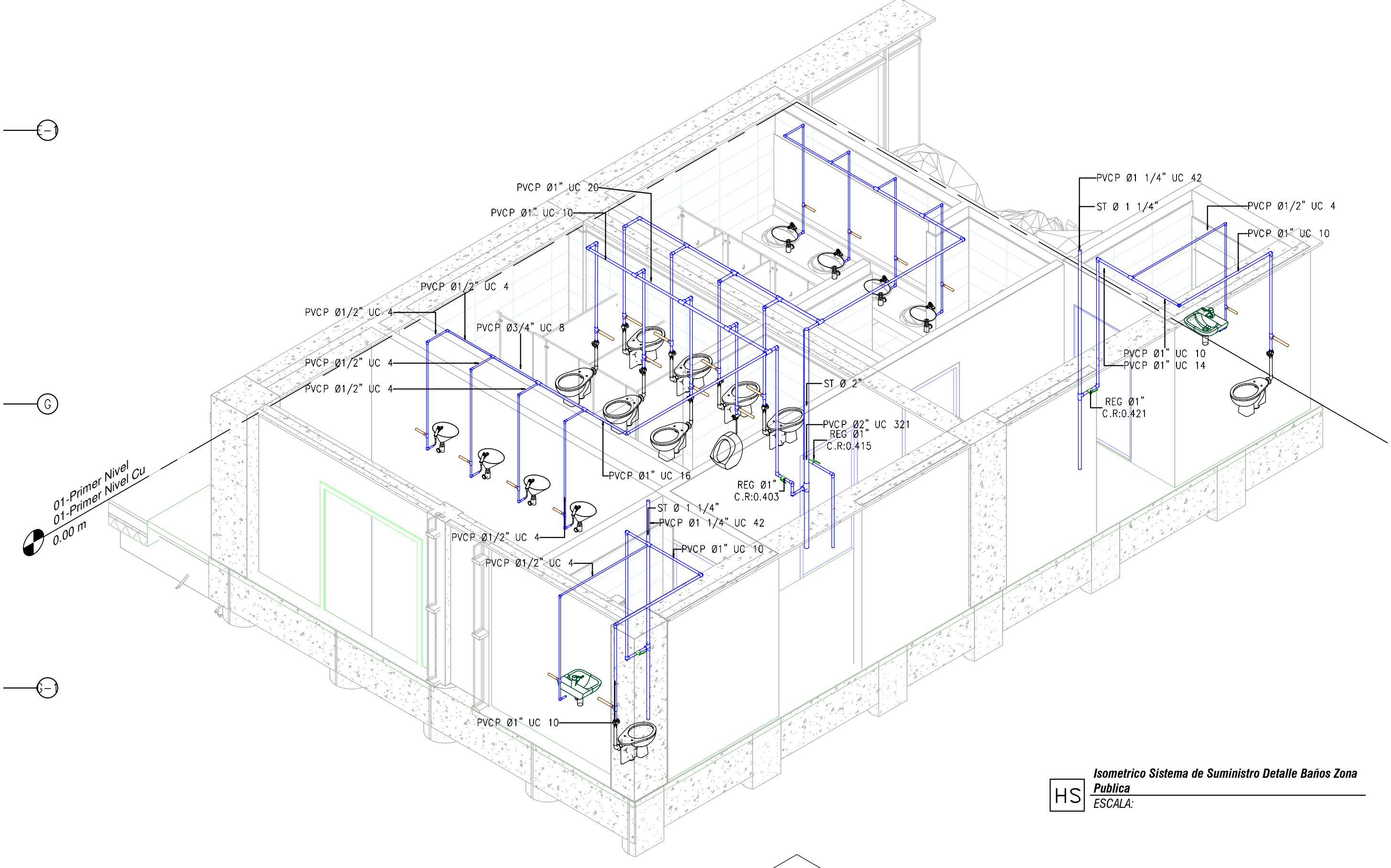
DISEÑO DE REDES HIROSANITARIAS
CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

DISEÑO	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO	NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	H_12
REVISO					H_13
APROBADO					ESCALAS se indica

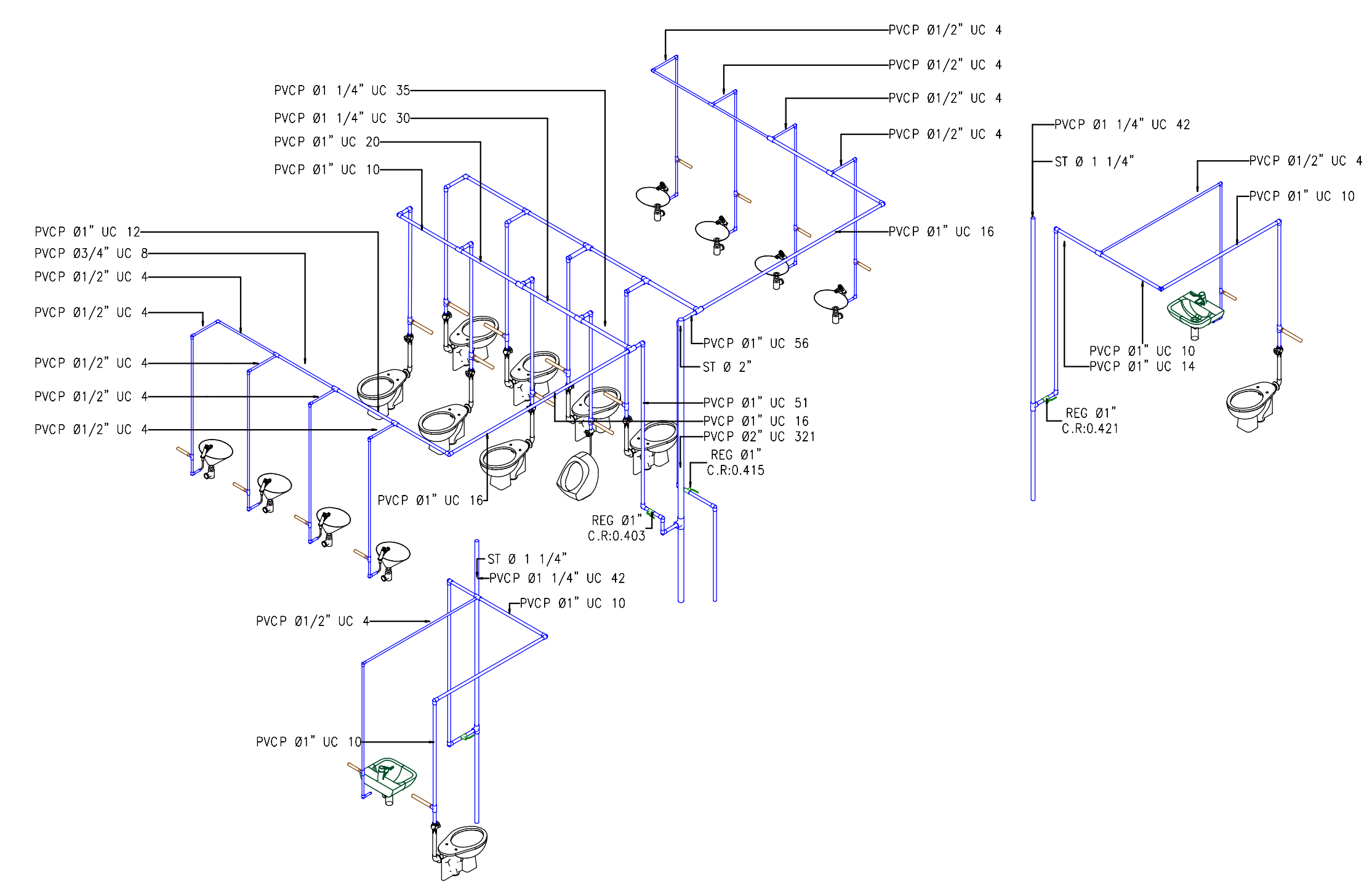
ARCHIVO SNG PLANO SNG UCC-PL-SM-12_X13-KL.D REV. 0



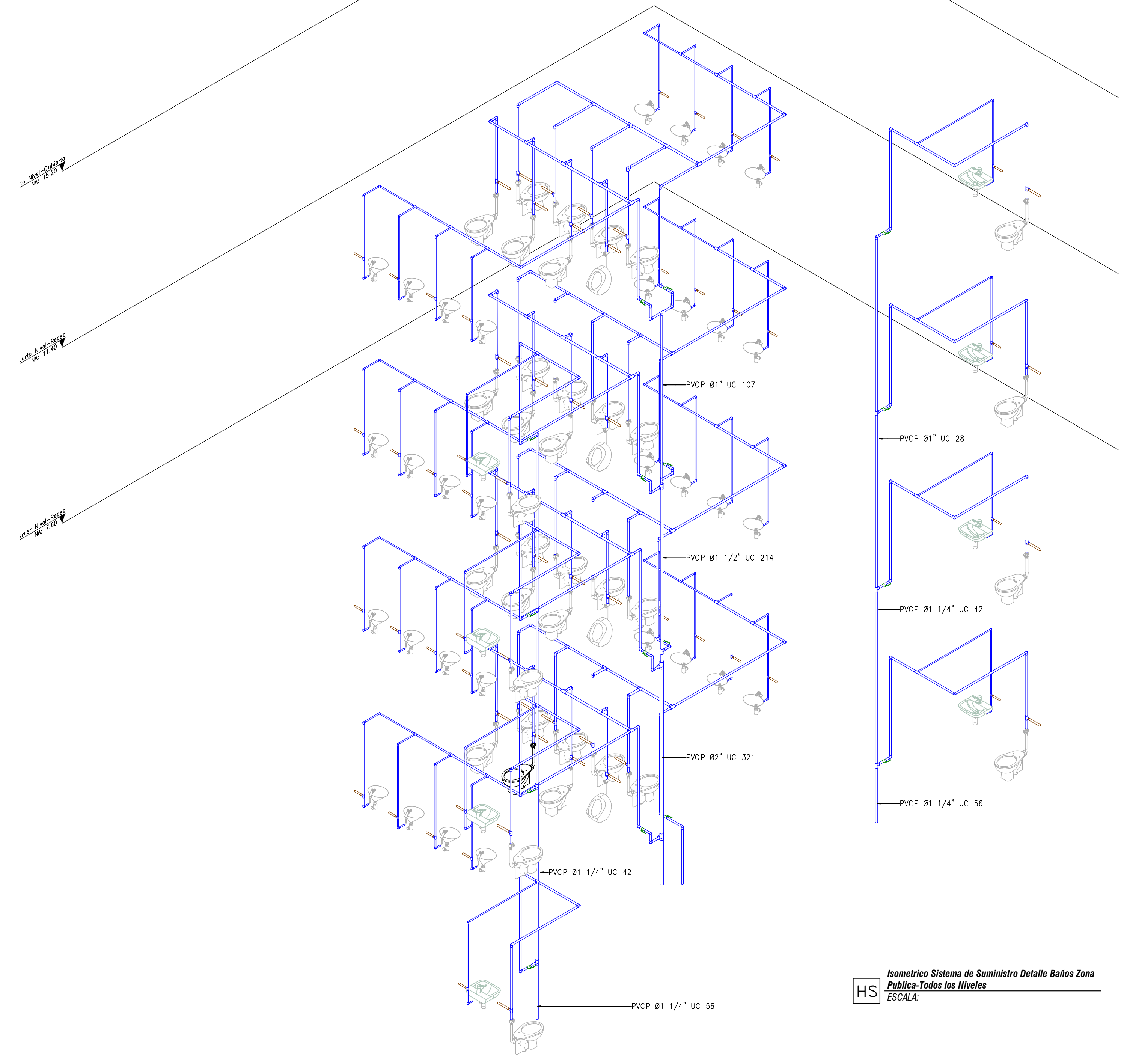
HS Sistema de Suministro Detalle Zona Publica
ESCALA: 1:50



HS Isometrico Sistema de Suministro Detalle Baños Zona Publica
ESCALA:

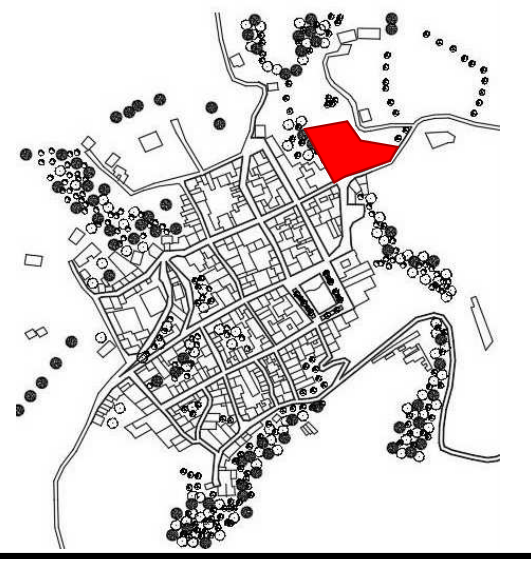


HS Isometrico Sistema de Suministro Detalle Baños Zona Publica-Sin Arquitectura
ESCALA:



HS Isometrico Sistema de Suministro Detalle Baños Zona Publica-Todos los Niveles
ESCALA:

LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES

- CORTE
- ALZADO
- EJE
- NIVEL
- TUBERIA AGUA POTABLE
- TUBERIA POR FOSO
- CONDU: Ø-Diámetro, Material, Consumo
- REGISTRO DE BOLA (REG)
- REGISTRO DE PUERTAS (REG)
- SUPRESOR GOLPE DE ARRETE
- LLAVE MANUERA
- CAMERA DE REGISTRO CON MALLA DE SEGURIDAD Y MEDIDAS DE 80/2"
- SUBE TUBERIA/VALVE TUBERIA
- FLOOR MECANICO (FM)

NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
2. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SEDEOS, ELECTRICOS, CLIMATICOS, MECANICOS, VENTILACION, COMFORTAMBIENTE TECNICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, SERIALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.
3. MEDIDAS EN METROS SALVO QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
4. LOS DISEÑOS FUERA REALIZADOS EMPLEANDO COMO REFERENCIA LA NORMA NTC 1500 Y MAS 2006.
5. LA TUBERIA A NOTAR EN LOS REDES DE SUMINISTRO DEBE SER PVC-P Y CONFORME CON LA NORMA NTC 302, NTC 1530 Y NTC 574.
6. LOS ACCESORIOS DEBE CONFORMAR CON LA NORMA NTC 1541.
7. LAS VALVULAS A NOTAR DEBE CONFORMAR CON LA NORMA NTC 1529.
8. EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR EN EL TERRENO LOS MUELOS CONFORMES EN EL PLANO ANTES DE INICIAR CUALQUIER LABORA.
9. TUBERIA POR GOLPE RAYO REFERENCIAL CON UNA CONEXION TUBERIA RESISTENTE A ENTORNO CON UNDA POTENCIAL.
10. REGISTROS DE ZONA, NIVEL, HORIZONTAL EN MUE, INCLUYER TABLA DE INSPECCION Y ENTORNO CON UNDA POTENCIAL.
11. REGISTROS HORIZONTAL, NIVEL, VERTICAL EN MUE, INCLUYER TABLA DE INSPECCION.
12. INCLUIR VALVULAS ANTIGOLPE DE ARRETE EN APARATOS.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJÓ	DISEÑO	REVISÓ	APROBÓ
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

REVISIONES

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

CONSULTOR: _____

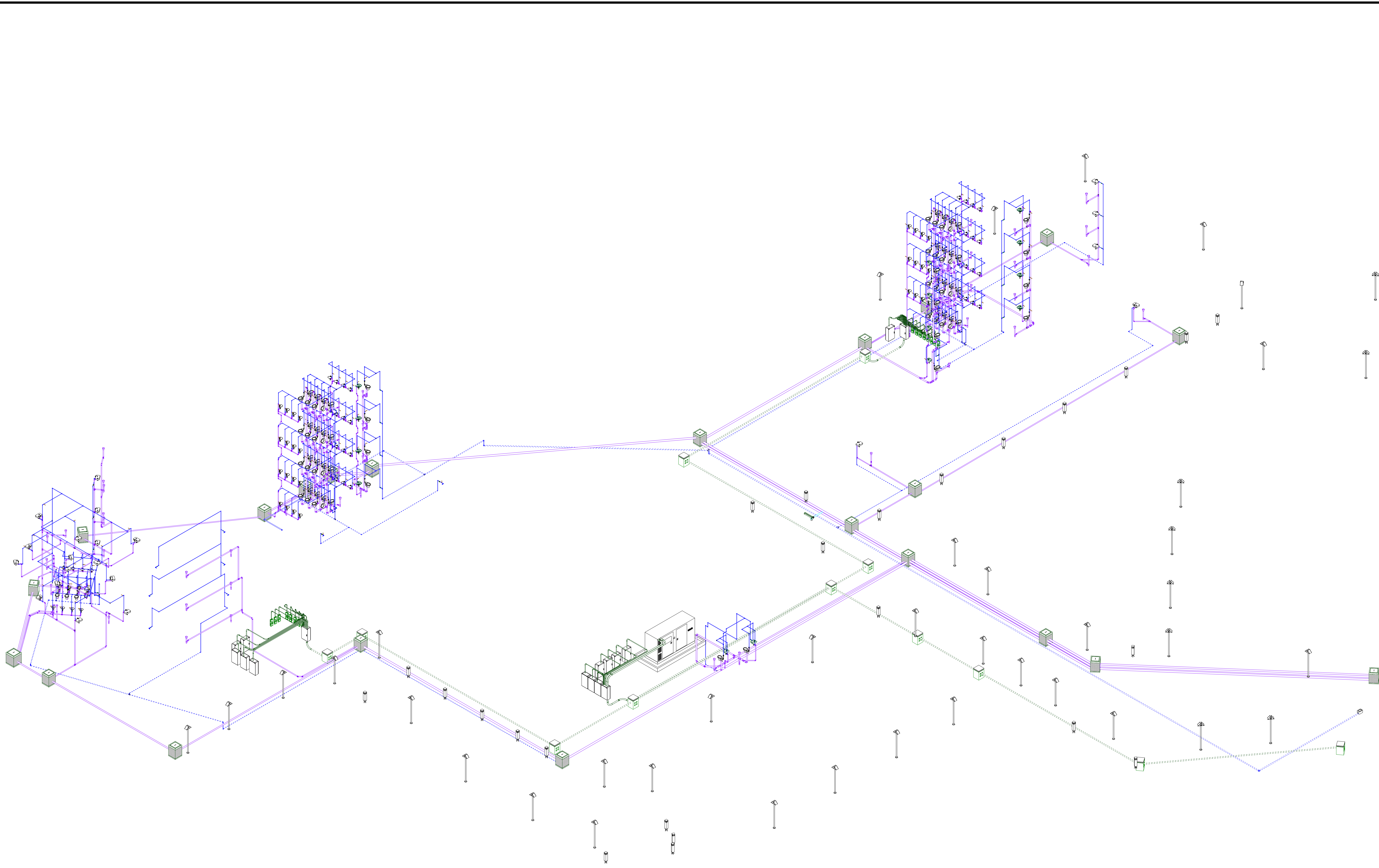
PROYECTO: CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

PROYECTO No: 0001 TIPO DE: BASICA

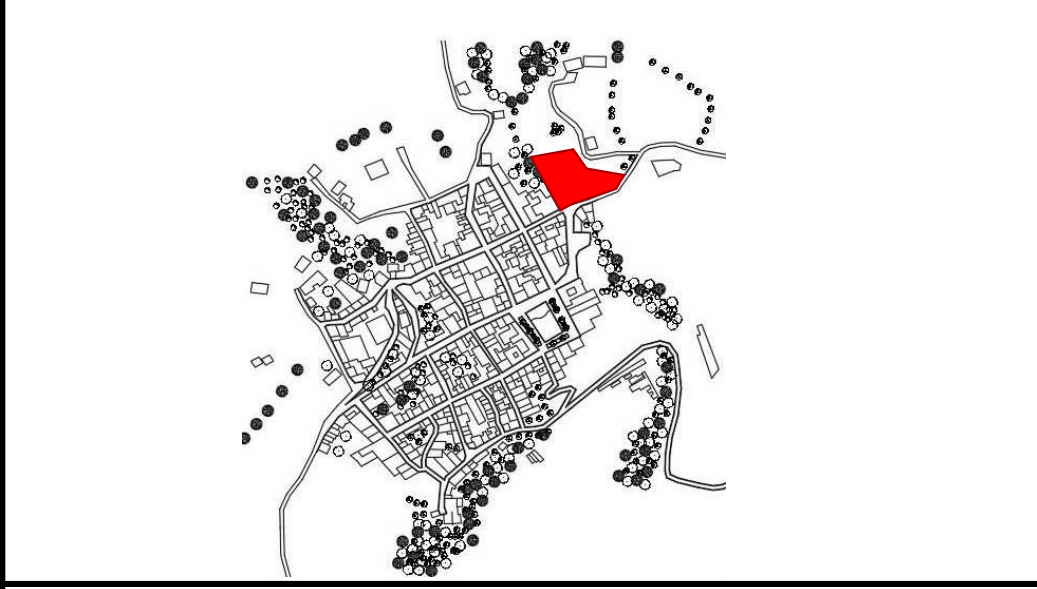
DISEÑO DE REDES HIDROSANITARIAS
CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

DISEÑO	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO	NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	H_13
REVISÓ					ESCALA: se indica
APROBÓ					REV. 0

ARCHIVO SING: _____ PLANO SING: UCC-PL-SM-13_13-V-0



LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES

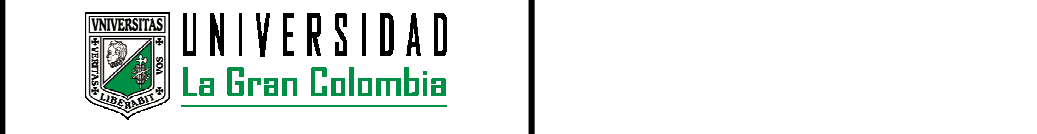
CORTE
 ALZADO
 EJE
 NIVEL

NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS, CLIMATIZACION, VENTILACION, COMPARTAMENTO TECNICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, SERIALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALIDAD.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

REVISIONES

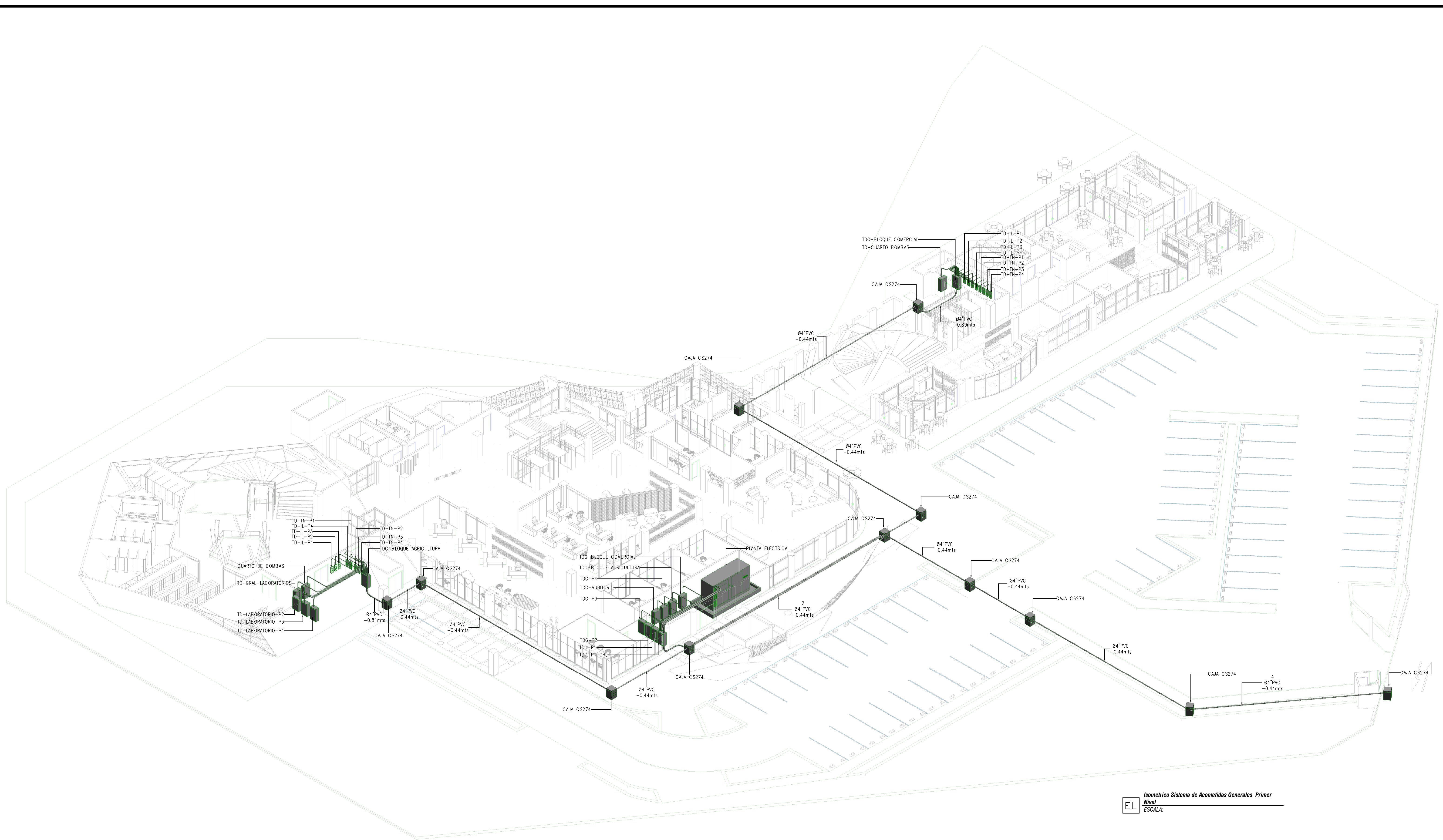


CONSULTOR	
PROYECTO	CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE
PROYECTO No	0001 TIPO DE BASICA

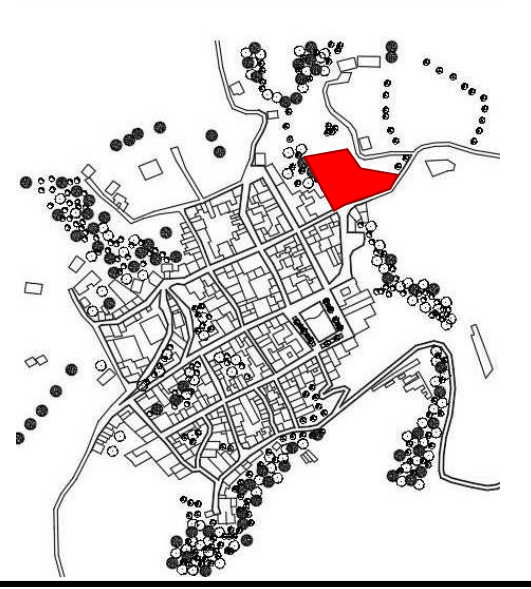
COORDINACION DE REDES
CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO: NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	PLANO COR_01 DE COR_01
REVISO:				ESCALA:
APROBO:				
ARCHIVO SNG	PLANO SNG	UCC-PL-COR-01_01-VL_0		REV. 0

CO Coordinación MEP.
ESCALA:



LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES

AA — CORTE

ALZADO

A — EJE

NIVEL

CONFIGURACION SIMBOLICA DE TABLEROS:

TIPO:

- T. DISTRIBUCION (TD)
- T. NORMAL (TN)
- T. REGULADOR (TR)
- AIRE ACONDIC. (AA)
- ILUMINACION (L)

ESPACIO:

- OFICINA (OF)
- CUARTO TECNICO (CT)
- SALON MULTIPLE (SM)

NIVEL:

- PISO 01 (P1)
- PISO 02 (P2)
- PISO 03 (P3)

TUBERIA ELECTRICA TB EMT-Ø-ALTIMA

TUBERIA ELECTRICA TB MC-Ø-ALTIMA

TUBERIA ELECTRICA TB PVC-Ø-ALTIMA

TUBERIA ENCLAVAMIENTO TB EMT-Ø-ALTIMA

BANDEJA DE CABLES RED NORMAL (AmxBm) N+Z

BANDEJA DE CABLES RED REGULADA (AmxBm) N+Z

BANDEJA DE CABLES VOZ Y DATOS (AmxBm) N+Z

TABLERO TRIFASICO DOS MEDIDORES MEDIDOR TIPO OM3C14H11 3x150/200V 50(150) A

CONDULETA

NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
2. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICO Y COMUNICACIONES, SE DEBERA VERIFICAR LA COMPATIBILIDAD TECNICA Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICA, SEGURIDAD, VENTANERA, SERIALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.
3. TODOS LOS MATERIALES DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETE Y CIDET.
4. EL CONTRATISTA DE OBRA DEBERA VERIFICAR EN SITO LAS LONGITUDES DE LOS CONDUCTORES ANTES DE CORTARLOS.
5. LA TUBERIA A INSTALAR EN AREAS ENCERRADAS SERA TIPO PVC, PARA COMEDIDAS INTERIORES A LA VISTA SERA TIPO EMT Y PARA ACOMETIDAS A LA INTERFERE Y A LA VISTA SE DEBERA USAR TUBERIA TIPO MC.
6. LA DANDEJA A UTILIZAR SERA DE TIPO MALLA ESLABONADA, DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS.
7. TODA LA ACOMETIDA ELECTRICA DEBERA CONTAR CON CABLE DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO A LO DETERMINADO EN LA NTC 2050, TABLA 250-95.

Isometrico Sistema de Acometidas Generales Primer Nivel
EL
 ESCALA:

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

REVISIONES

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

CONSULTOR:

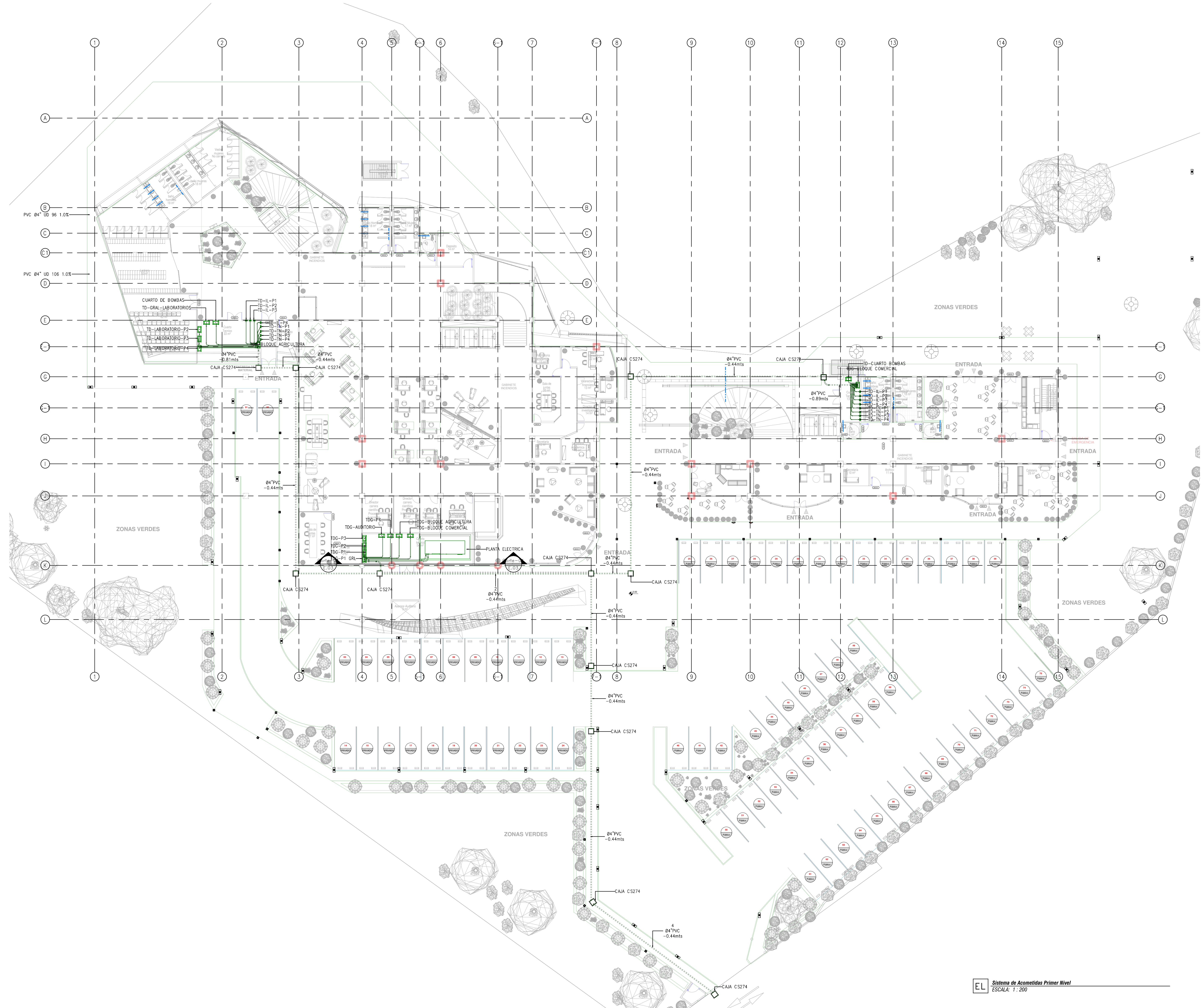
PROYECTO: CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

PROYECTO No: 0001 TIPO DE: BASICA

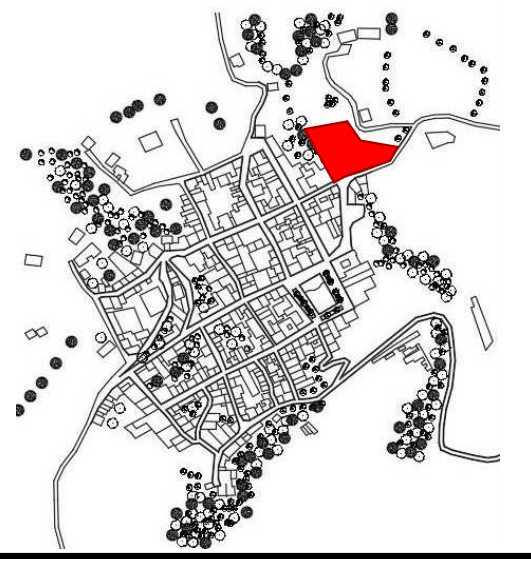
DISEÑO DE REDES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO: NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	EL_01 DE EL_05
REVISO:				ESCALA: 1 : 50
APROBO:				REV. 0

ARCHIVO SNG PLANO SNG UOC-PL-EL-01_05-V-0



LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES

AA — CORTE

ALZADO

A — EJE

NIVEL

CONFIGURACION SIMBOLICA DE TABLEROS:

TIPO:

- T. DISTRIBUCION (TD)
- T. NORMAL (TN)
- T. REGULADA (TR)
- ARE. ACUINIC. (AA)
- ILUMINACION (IL)

ESPACIO: OFICINA (OF), CUARTO TECNICO (CT), SALON MULTIPLE (SM)

NIVEL: PISO 01 (P1), PISO 02 (P2), PISO 03 (P3)

TUBERIA ELECTRICA TB EMT-0-ALTURA

TUBERIA ELECTRICA TB MC-0-ALTURA

TUBERIA ELECTRICA TB PVC-0-ALTURA

TUBERIA ENCLAVAMIENTO TB EMT-0-ALTURA

BANDEJA DE CABLES RED NORMAL (Am1x8m) N+Z

BANDEJA DE CABLES RED REGULADA (Am1x8m) N+Z

BANDEJA DE CABLES VOZ Y DATOS (Am1x8m) N+Z

TABLERO TRIFASICO DOS MEDIDORES MEDIDOR TIPO OMS314H11 3x120/208 V 50(150) A

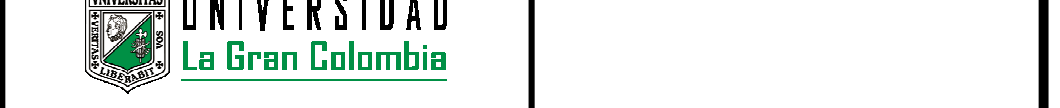
CONDULETA

NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
2. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SEDEOS, ELECTRICOS, CLIMATICOS, ACUINICACION, VENTILACION, COMPARTAMENTO TECNICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERA, SERIALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.
3. TODOS LOS MATERIALES DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETE Y CIBEL.
4. EL CONTRATISTA DE OBRA DEBERA VERIFICAR EN SITIO LAS LONGITUDES DE LOS CONDUCTORES ANTES DE CORTARLOS.
5. LA TUBERIA A INSTALAR EN AREAS ENCERRADAS SERA TIPO PVC PARA COMETIDAS INTERIORES A LA VISTA SERA TIPO EMT Y PARA ACOMETIDAS A LA INTERPERIE Y A LA VISTA SE DEBERA USAR TUBERIA TIPO MC.
6. LA BANDEJA A UTILIZAR SERA DE TIPO MALLA EMBLANADA, DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS.
7. TODA LA ACOMETIDA ELECTRICA DEBERA CONTAR CON CABLE DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO A LO DETERMINADO EN LA NTC 2050 - TABLA 250-95.

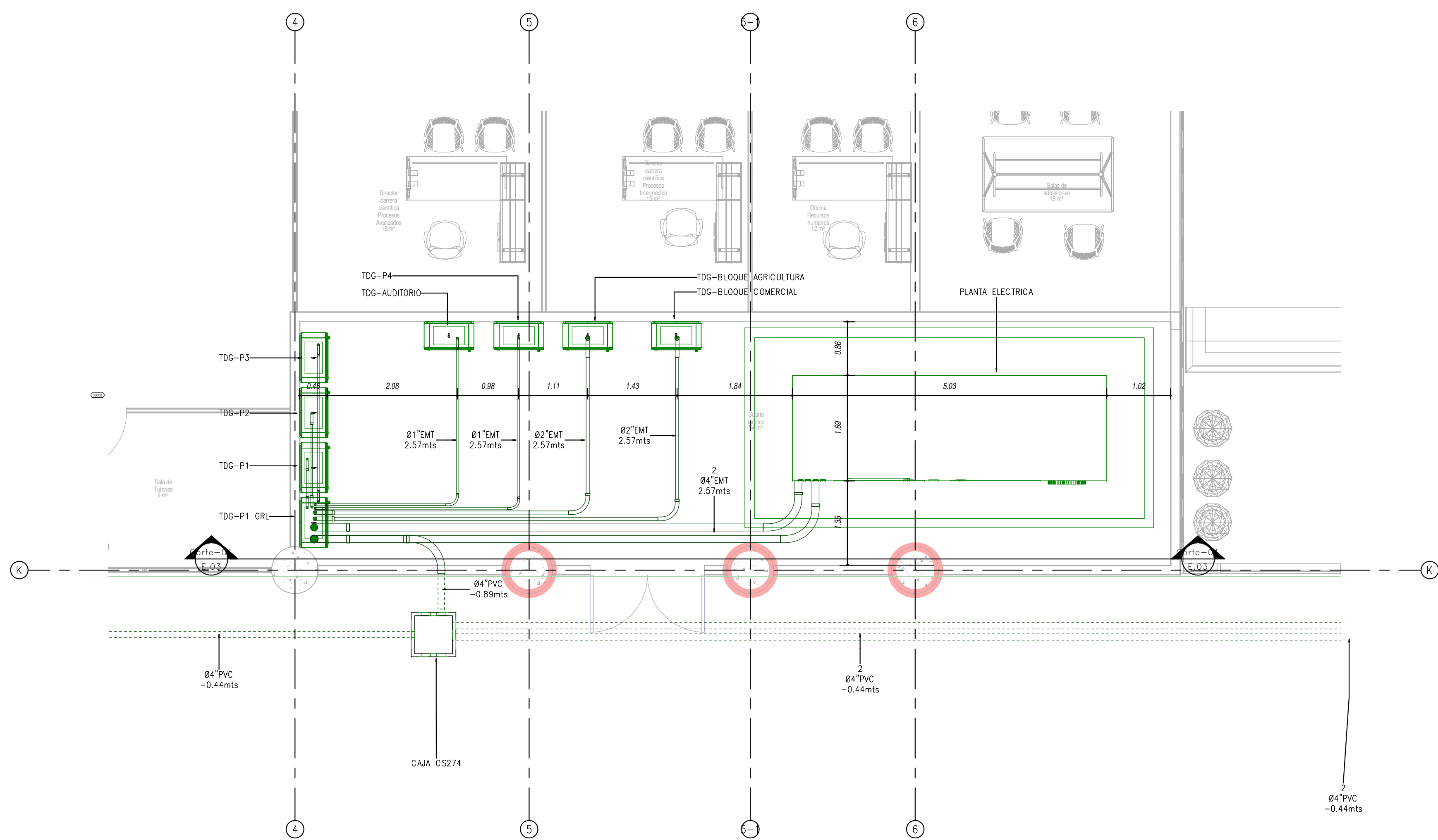
REV	DESCRIPCION	FECHA	DISIÑO	REVISO	APROBADO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L	
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L	
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L	
REV 4					

REVISIONES

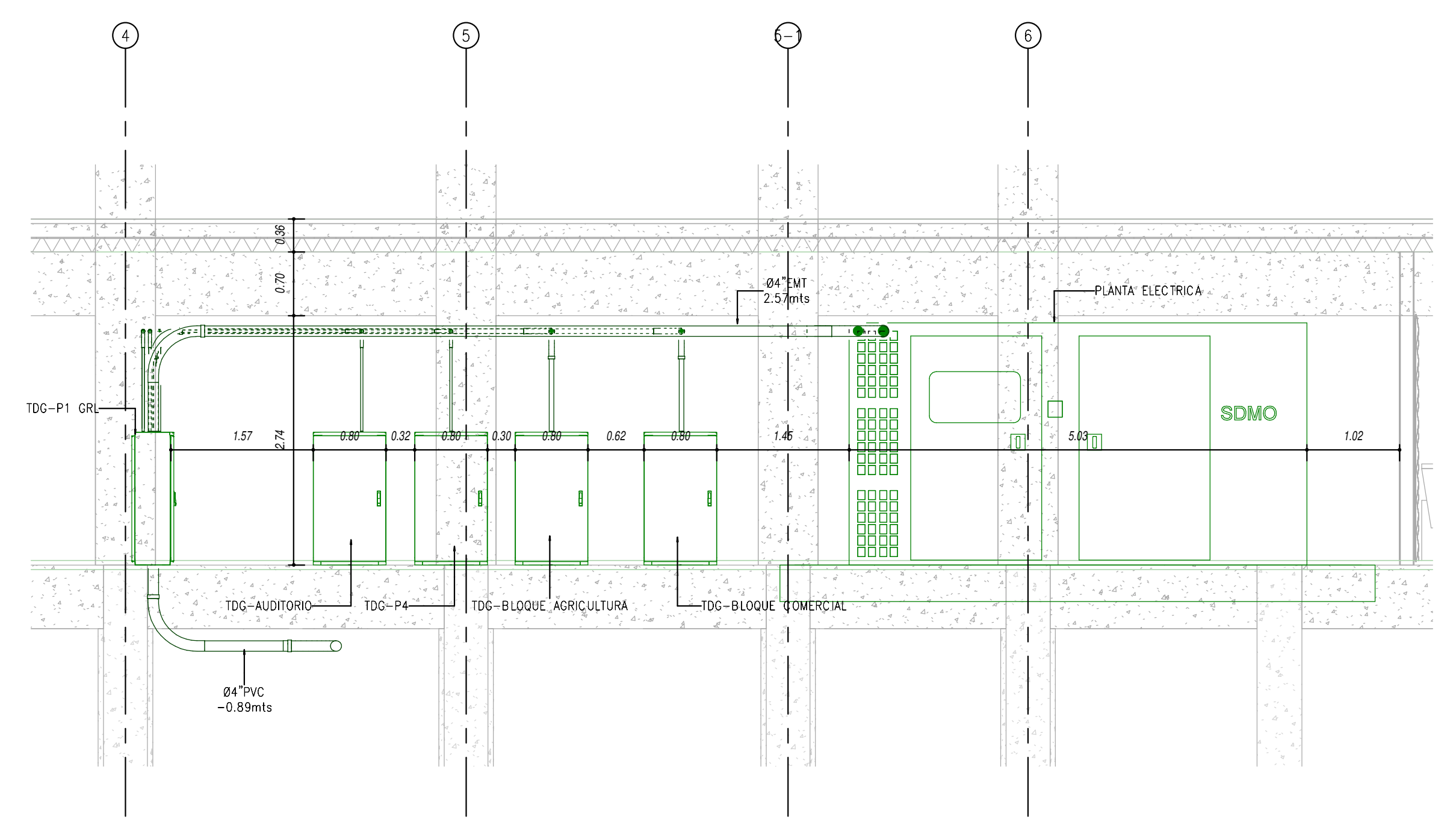


CONSULTOR		
PROYECTO	CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE	
PROYECTO No	0001	TIPO DE BASICA
DISEÑO DE REDES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE		

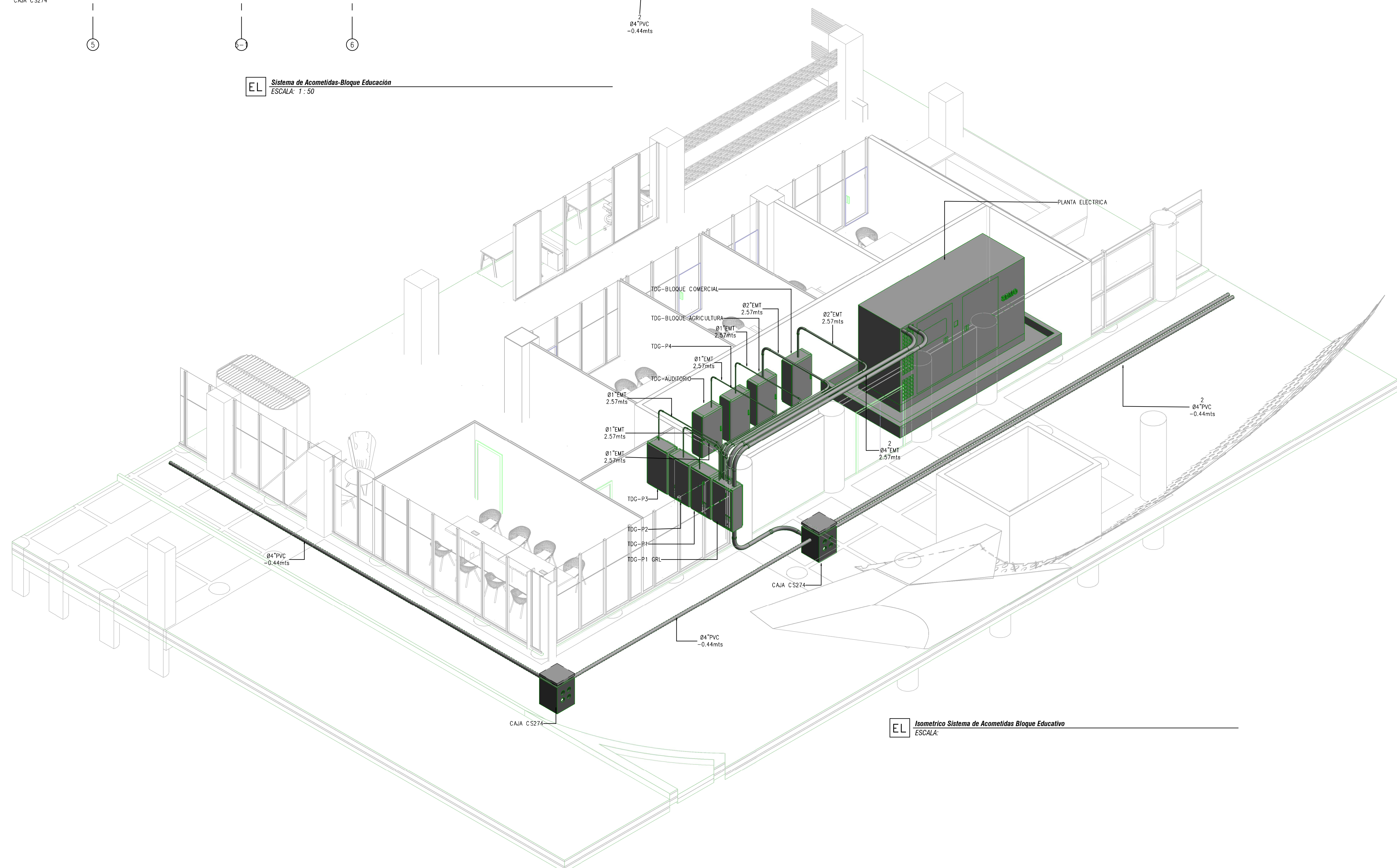
DISIÑO	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO DE EL_02 DE EL_05
DISIÑO	NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	
REVISO					
APROBADO					
ARCHIVO SNG	PLANO SNG	UDC-PL-EL-02_05-V-0		REV. 0	



EL Sistema de Acometidas-Bloque Educación
ESCALA: 1:50

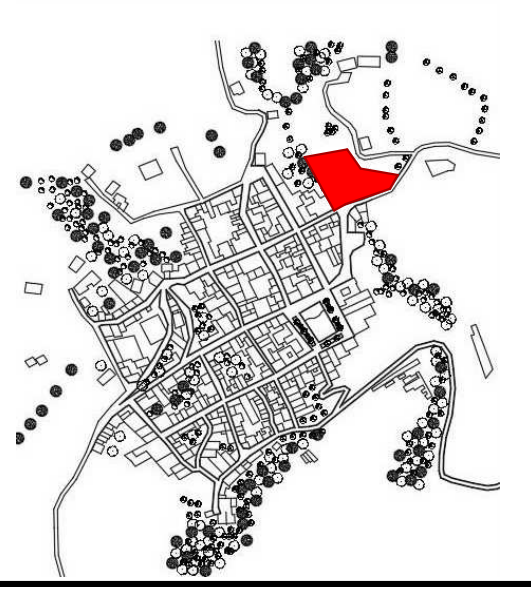


EL Corte-01
ESCALA: 1:50



EL Isometrica Sistema de Acometidas Bloque Educativo
ESCALA:

LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES

- AA CORTE
- ALZADO
- A EJE
- NIVEL
- CONFIGURACION SIMBOLICA DE TABLEROS:
TIPO:
T. DISTRIBUCION (TD)
T. NORMAL (TN)
T. REGULARES (TR)
AIRE ACONDIC. (AA)
ILUMINACION (IL)
- ESPACIO:
OFICINA (OF)
CUARTO TECNICO (CT)
SALON MULTIPLE (SM)
- NIVEL:
PISO 01 (P1)
PISO 02 (P2)
PISO 03 (P3)
- EMT TUBERIA ELECTRICA TB EMT-B-ALTURA
- IMC TUBERIA ELECTRICA TB IMC-B-ALTURA
- PVC TUBERIA ELECTRICA TB PVC-B-ALTURA
- EMT TUBERIA ENCLAVAMIENTO TB EMT-B-ALTURA
- BANDEJA DE CABLES RED NORMAL (Am1x6m) N+2
- BANDEJA DE CABLES RED REGULADA (Am1x6m) N+2
- BANDEJA DE CABLES VOZ Y DATOS (Am1x6m) N+2
- TABLERO TRIFASICO DOS MEDIDORES MEDIDOR TIPO 0M3C14H11 3x120/208 V 50(150) A
- CONDULETA

NOTAS

- ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
- EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS, MECANICOS, CLIMATIZACION, VENTILACION, COMFORT AMBIENTAL Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERA, SERIALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.
- TODO LOS MATERIALES DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETE Y CIDET.
- EL CONTRATISTA DE OBRA DEBERA VERIFICAR EN SITO LAS LONGITUDES DE LOS CONDUCTORES ANTES DE CONTARLOS.
- LA TUBERIA A INSTALAR EN AREAS ENCERRADAS SERA TIPO PVC , PARA COMEDIDAS INTERIORES A LA VISTA SERA TIPO EMT Y PARA ACOMETIDAS A LA INTERPERIE Y A LA VISTA SE DEBERA USAR TUBERIA TIPO IMC.
- LA BANDEJA A UTILIZAR SERA DE TIPO MALLA EMBLANADA , DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS.
- TODO LA ACOMETIDA ELECTRICA DEBERA CONTAR CON CABLE DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO A LO DETERMINADO EN LA NTC 2050 , TABLA 250-95.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISENO	REVISO	APROBO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

CONSULTOR

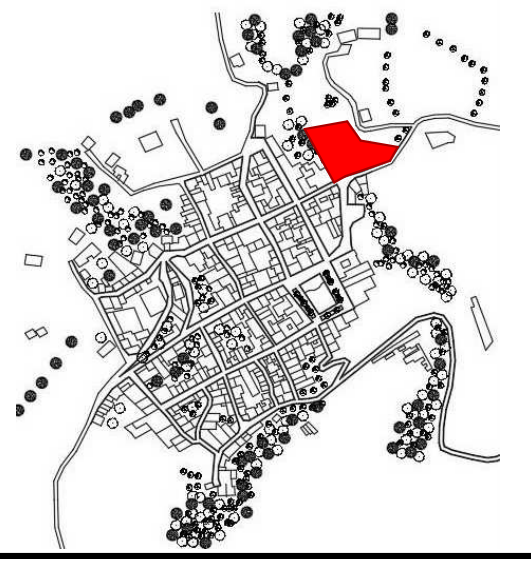
PROYECTO CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

PROYECTO No 0001 TIPO DE BASICA

DISEÑO DE REDES ELECTRICOS Y COMUNICACIONES CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

DISEÑO	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO	NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	EL_03 DE EL_05
REVISO					ESCALA: 1:50
APROBO					REV. 0
ARCHIVO SNG	PLANO SNG	UOC-PL-EL-03_05-V-0			

LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES

AA — CORTE

ALZADO

A — EJE

NIVEL

CONFIGURACION SIMBOICA DE TABLEROS:

TIPO:

- T. DISTRIBUCION (TD)
- T. NORMAL (TN)
- T. REGULAR (TR)
- AIRE ACONDIC. (AA)
- ILUMINACION (IL)

ESPACIO:

- OFICINA (OF)
- CUARTO TECNICO (CT)
- SALON MULTIPLE (SM)

NIVEL:

- PISO 01 (P1)
- PISO 02 (P2)
- PISO 03 (P3)

TUBERIA ELECTRICA TB EMT-B-ALTURA

TUBERIA ELECTRICA TB IMC-B-ALTURA

TUBERIA ELECTRICA TB PVC-B-ALTURA

TUBERIA ENCLAVAMIENTO TB EMT-B-ALTURA

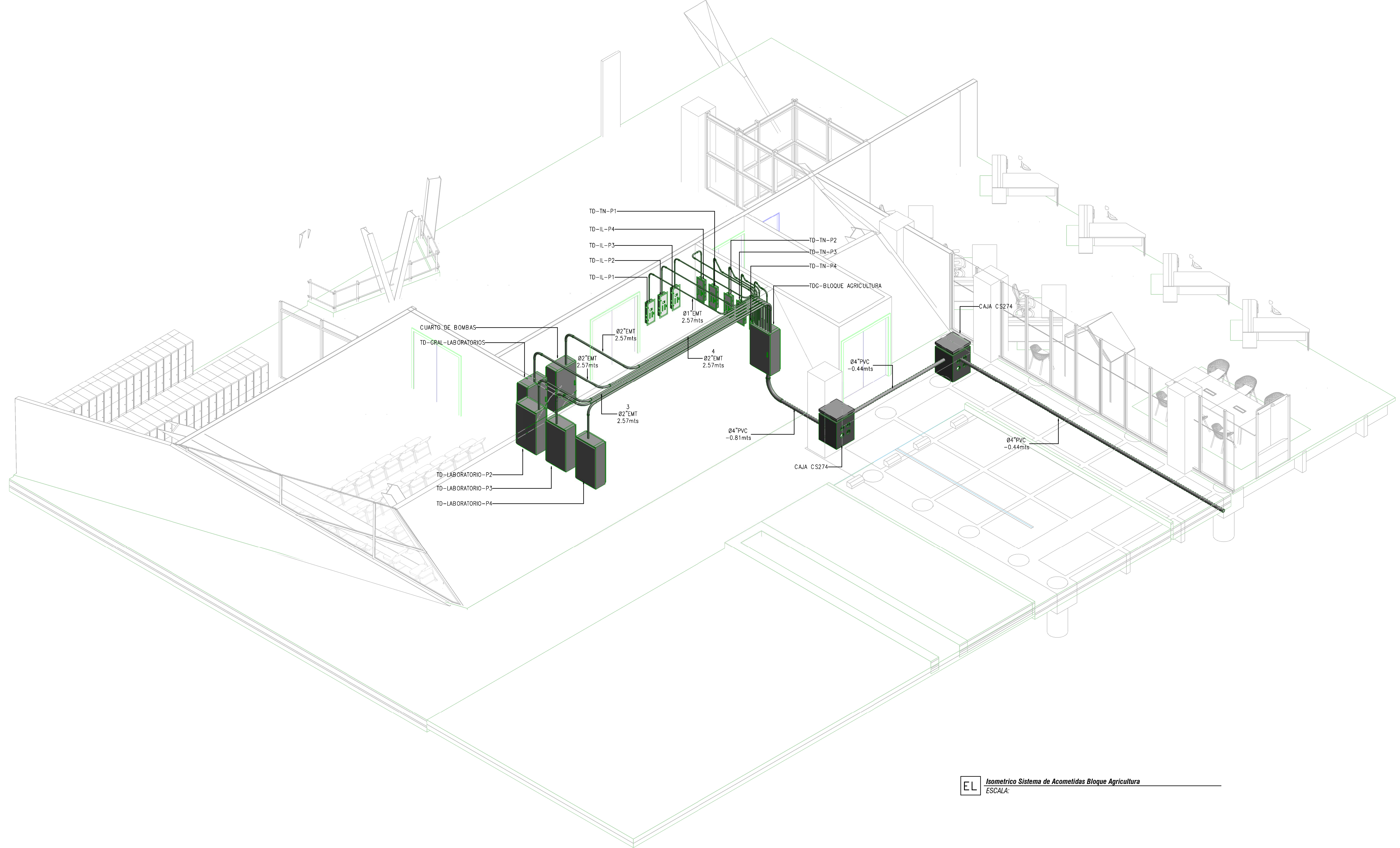
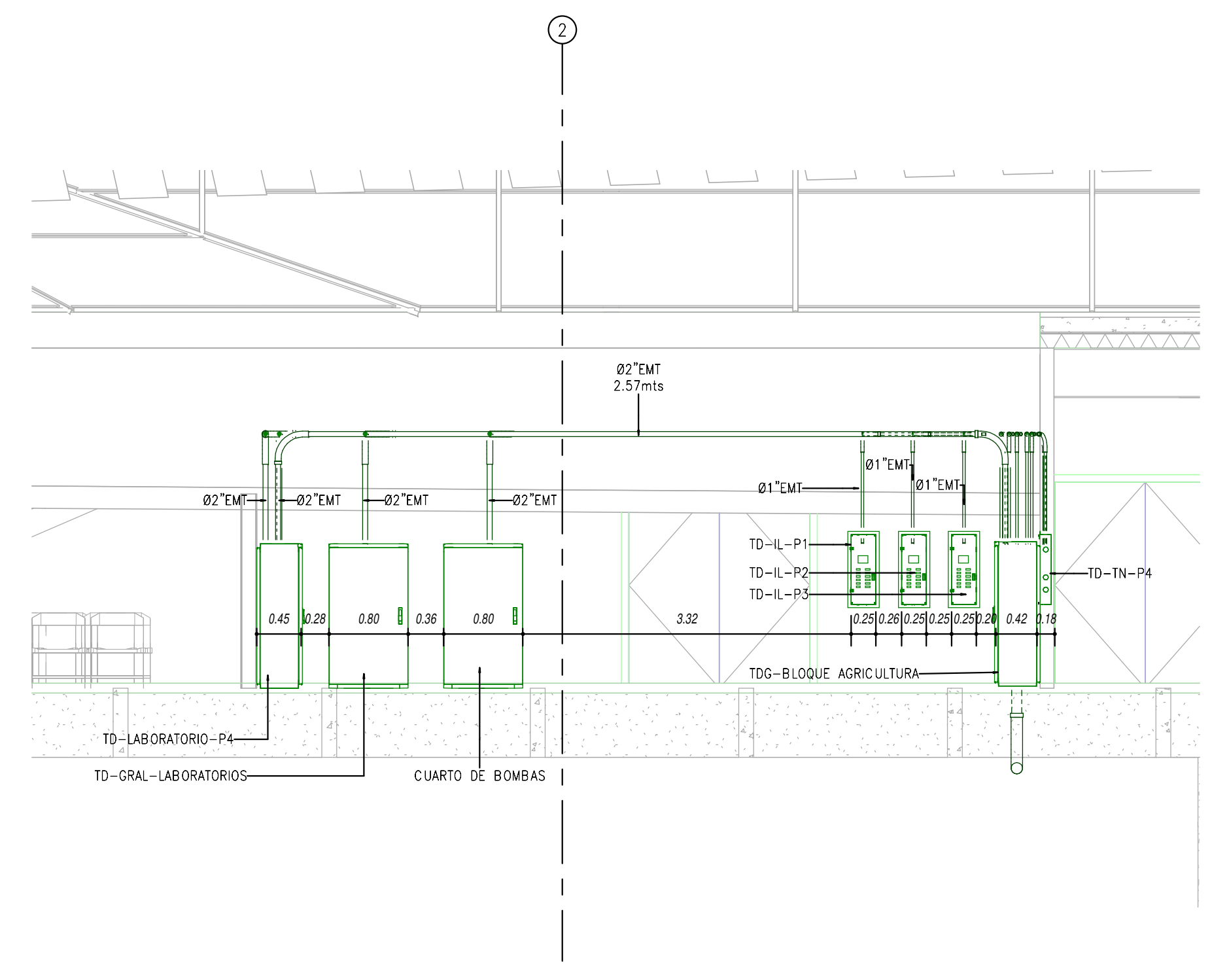
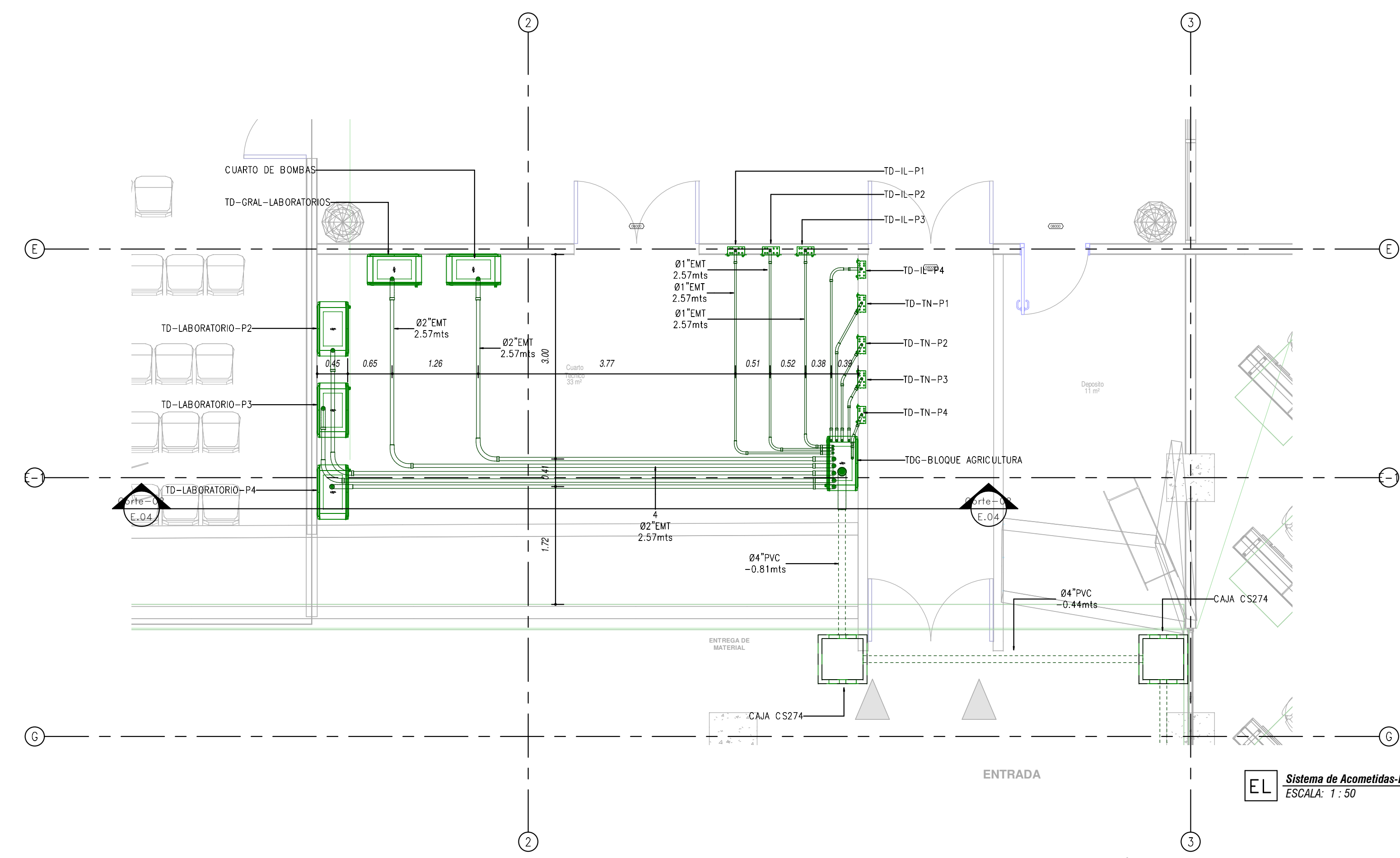
BANDEJA DE CABLES RED NORMAL (AmxBm) N+Z

BANDEJA DE CABLES RED REGULADA (AmxBm) N+Z

BANDEJA DE CABLES VOZ Y DATOS (AmxBm) N+Z

TABLERO TRIFASICO DOS MEDIDORES MEDIDOR TIPO OM3C14H1 3x120/208 V 50(150) A

CONDULETA



NOTAS

- ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
- EN TODOS LOS CASOS DEBE SE PLANEAR ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS, CLIMATIZACION, VENTILACION, COMFORT AMBIENTAL, COMFORT TECNICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANAS, SERIALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.
- TODOS LOS MATERIALES DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETIE Y CIJET.
- EL CONTRATISTA DE OBRA DEBERA VERIFICAR EN SITIO LAS LONGITUDES DE LOS CONDUCTORES ANTES DE COLOCARLOS.
- LA TUBERIA A INSTALAR EN AREAS ENCERRADAS SERA TIPO PVC, PARA COMETIDAS INTERIORES A LA VISTA SERA TIPO EMT Y PARA ACOMETIDAS A LA INTERPERIE Y A LA VISTA SE DEBERA USAR TUBERIA TIPO IMC.
- LA BANDEJA A UTILIZAR SERA DE TIPO MALLA ESLABONADA, DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS.
- TODA LA ACOMETIDA ELECTRICA DEBERA CONTAR CON CABLE DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO A LO DETERMINADO EN LA NTC 2050, TABLA 250-95.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBADO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

CONSULTOR

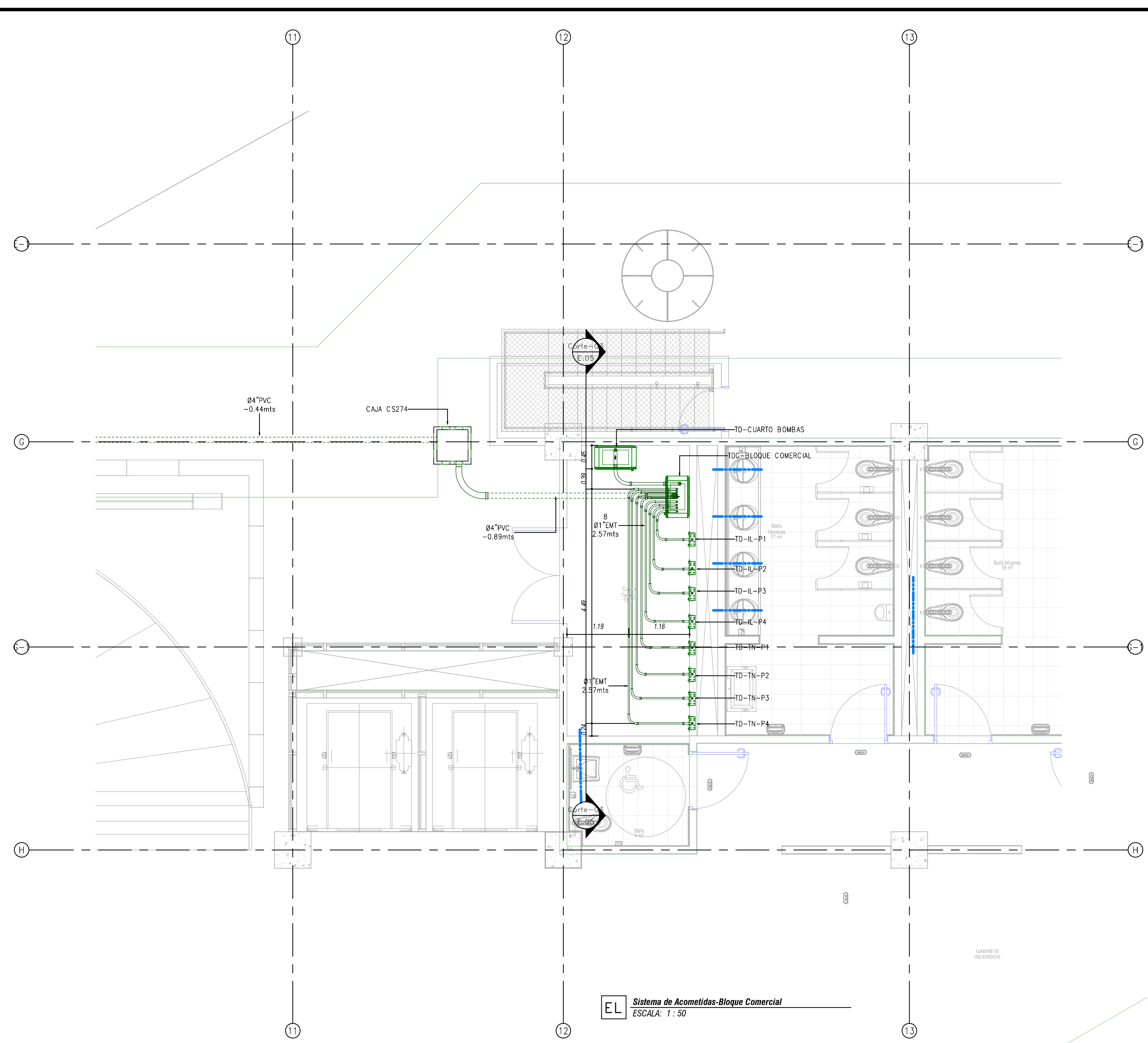
PROYECTO CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

PROYECTO No 0001 TIPO DE BASICA

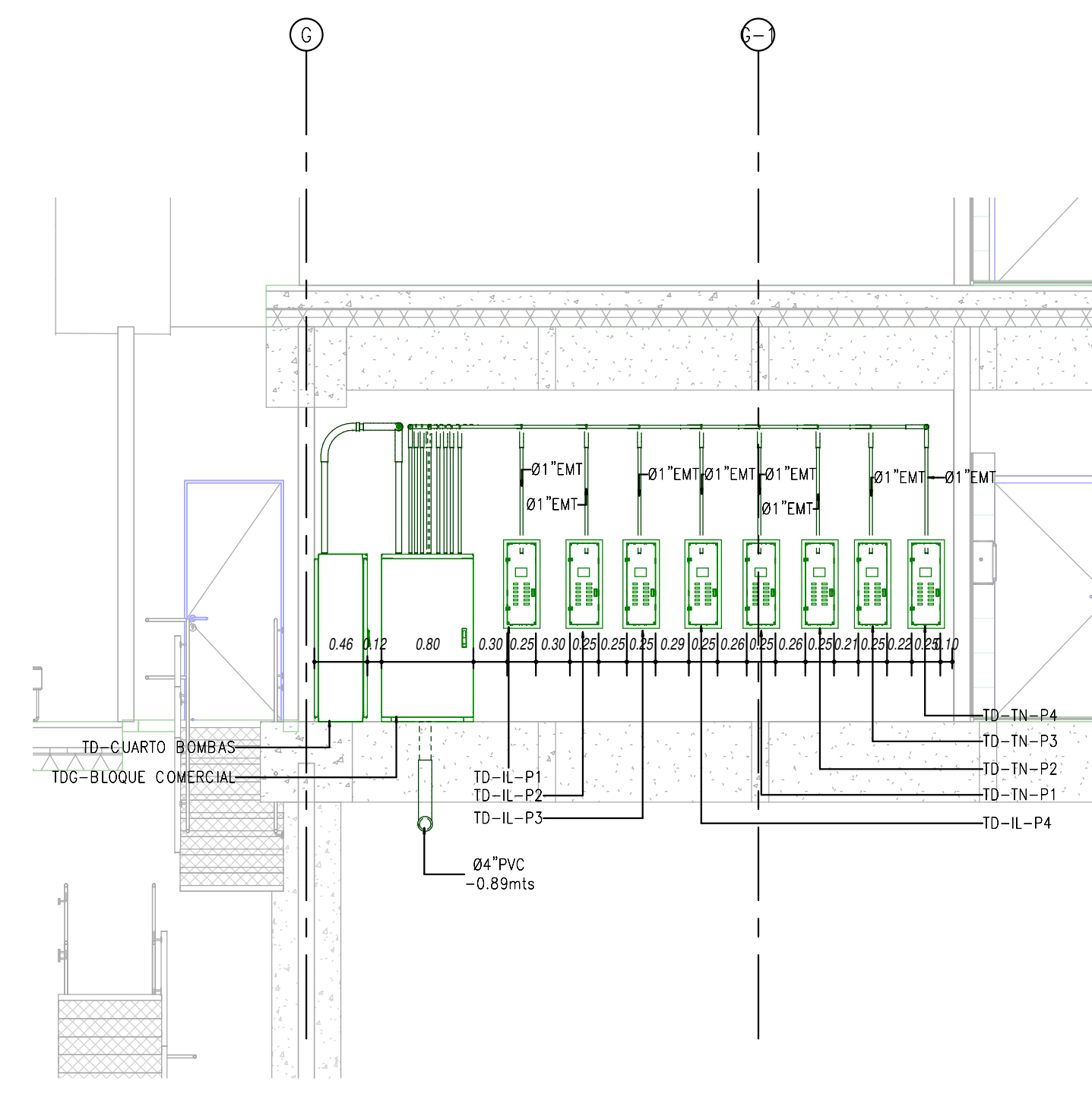
DISEÑO DE REDES ELECTRICOS Y COMUNICACIONES CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

NO	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO	NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	EL_04
REVISO					EL_05
APROBADO					ESCALA: 1:50
ARCHIVO SNG					REV. 0

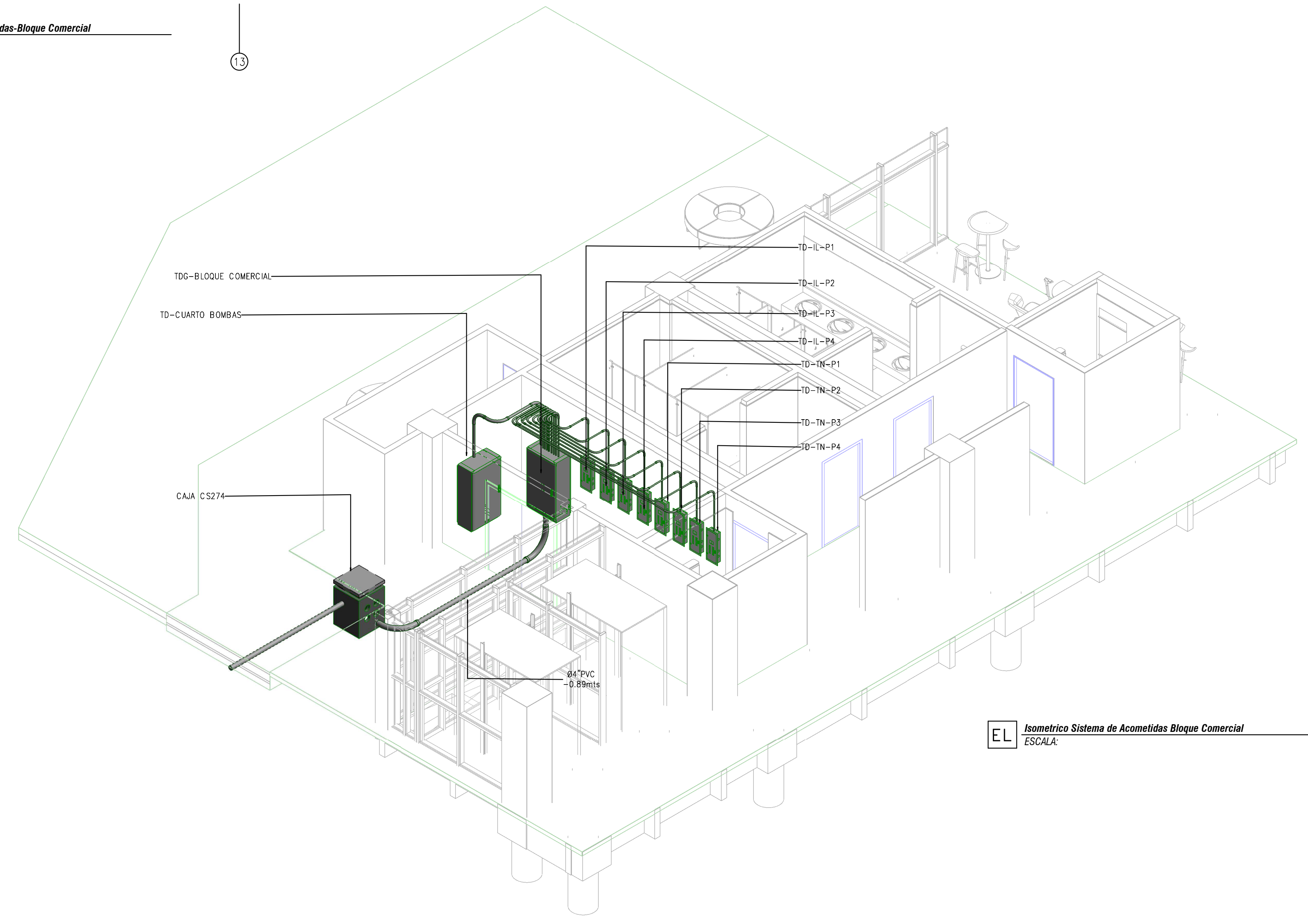
PLANO SNG UOC-PR-EL-04_05-V-0



EL Sistema de Acometidas-Blocke Comercial
ESCALA: 1:50

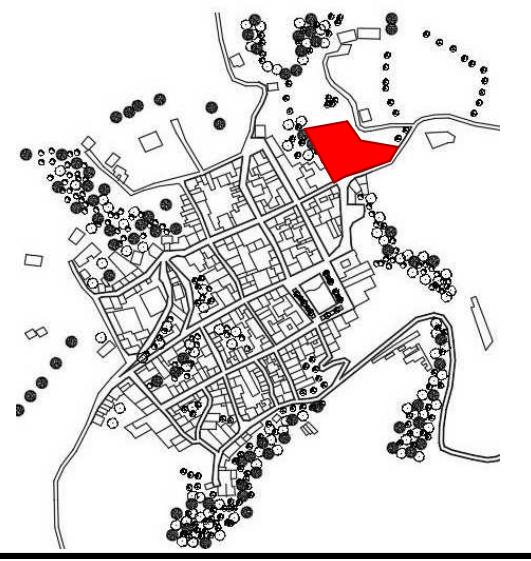


EL Corte-03
ESCALA: 1:50



EL Isometrico Sistema de Acometidas Blocke Comercial
ESCALA:

LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES

- CORTE
- ALZADO
- EJE
- NIVEL
- CONFIGURACION SIMBOICA DE TABLEROS:
TIPO:
T. DISTRIBUCION (TD)
T. NORMAL (TN)
T. REGULADOR (TR)
AIRE ACONDIC. (AA)
ILUMINACION (EL)
- ESPACIO:
OFICINA (OF)
CUARTO TECNICO (CTT)
SALON MULTIPLE (SLM)
- NIVEL:
PISO 01 (P1)
PISO 02 (P2)
PISO 03 (P3)
- TUBERIA ELECTRICA TB EMT-Ø-ALTURA
- TUBERIA ELECTRICA TB PVC-Ø-ALTURA
- TUBERIA ENCLAVAMIENTO TB EMT-Ø-ALTURA
- BANDEJA DE CABLES RED NORMAL (Am1xØm1) N+Z
- BANDEJA DE CABLES RED REGULADA (Am1xØm1) N+Z
- BANDEJA DE CABLES VOZ Y DATOS (Am1xØm1) N+Z
- TABLERO TRIFASICO DOS MEDIDORES MEDIDOR TIPO OM3C14H11 3x120/208 V 50(60) A
- CONDULETA

NOTAS

- ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
- EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS, CLIMATIZACION, ACONDICIONAMIENTO, VENTILACION, COMFORT AMBIENTAL Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERA, SERIALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.
- TODO LOS MATERIALES DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETE Y CIDET.
- EL CONTRATISTA DE OBRA DEBERA VERIFICAR EN SITO LAS LONGITUDES DE LOS CONDUCTORES ANTES DE CORTARLOS.
- LA TUBERIA A INSTALAR EN AREAS ENCERRADAS SERA TIPO PVC PARA COMEDIDAS INTERIORES A LA VISTA SERA TIPO EMT Y PARA ACOMETIDAS A LA INTERPERIE Y A LA VISTA SE DEBERA USAR TUBERIA TIPO INC.
- LA BANDEJA A UTILIZAR SERA DE TIPO MALLA EMBALADADA, DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS.
- TODA LA ACOMETIDA ELECTRICA DEBERA CONTAR CON CABLE DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO A LO DETERMINADO EN LA NTC 2050, TABLA 250-95.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBADO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

REVISIONES



CONSULTOR			
PROYECTO	CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE		
PROYECTO No	0001	TIPO DE	BASICA
DISEÑO DE REDES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE			

	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO	NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	EL_05
REVISO					EL_05
APROBADO					1:50
ESCALA:					
ARCHIVO SNG	UGC-PL-EL-01-XX-V-0		PLANO SNG	UGC-PL-EL-05-V-0	
REV.	0				