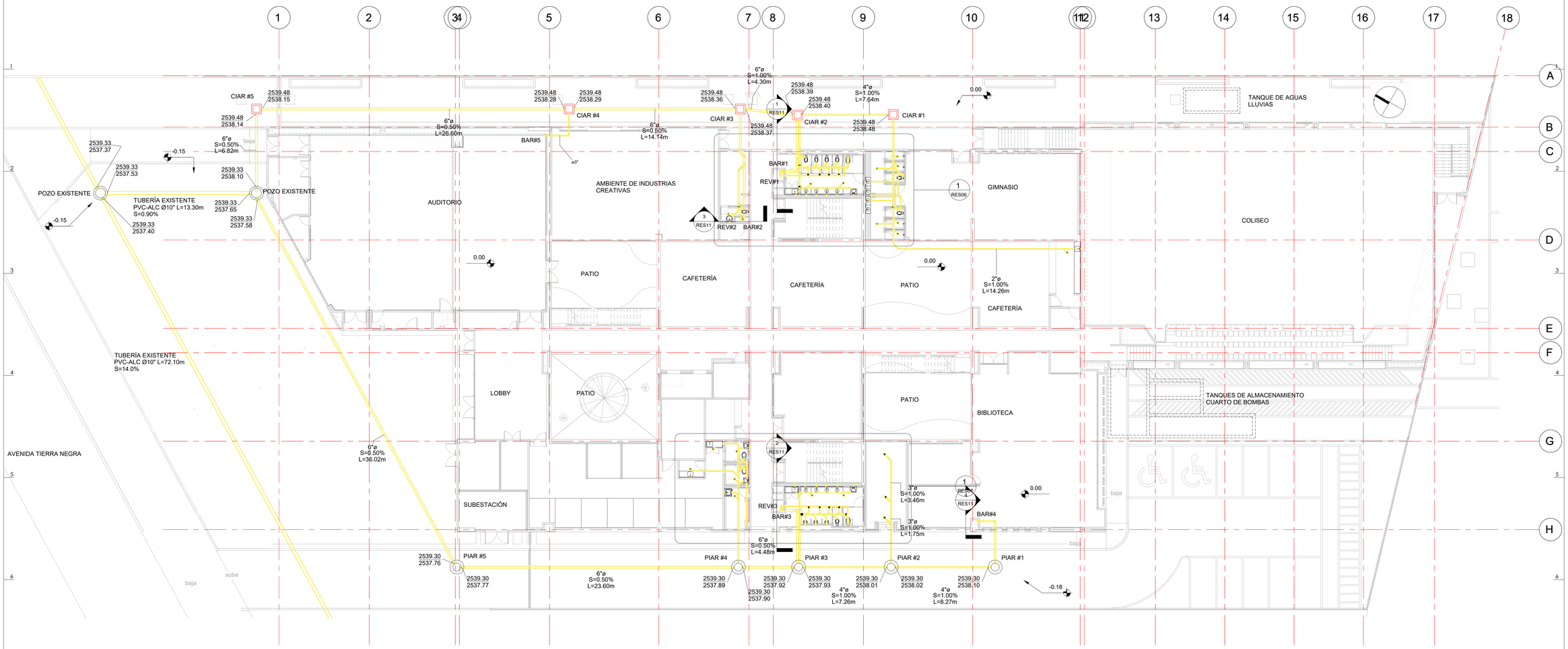


1 NIVEL 1 GENERAL

1 : 150

CONVENCIONES RED DE AGUAS RESIDUALES	
RED AGUAS RESIDUALES	
RED DE REVENTILACIÓN	
PENDIENTE	S=XX%
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
CAJA DE INSPECCIÓN	CIAR#XX
POZO DE INSPECCIÓN	PIAR#XX
BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES	BAR#XX
REVENTILACIÓN	REV#XX
COTA RASANTE / COTA CLAVE	
CODO	
YEE	
ADAPTADOR DE INSPECCIÓN	
SIFÓN DE PISO	

RES-01

Plano: RES-01 De: 1 DE 11

CONSORCIO ANDINO

Proyecto:

SENA

Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial (CIDE) SENA
Soacha, Cundinamarca
Dirección:Equipamiento 25-2 Etapa 2, Ciudad Verde

Observaciones:

- Se deben verificar medidas en obra.
- Las redes se encuentran por debajo de placa de entre piso y parte inferior de la viga o vigueta a menos que se indique lo contrario.
- Las salidas para sifones de piso serán de 2", para lavamanos será en 2" y en los sanitarios será de 4"
- La red interna será en PVC-Sanitario tipo pesado y la externa será tipo corrugado para alcantarillado.
- La pendiente mínima para tubería interna es de 1.0%.
- La pendiente mínima para tubería externa es de 0.5%.
- Todos los dimensiones, niveles, cotas y ubicación de las cajas de inspección y demás elementos del sistema se deberán verificar y ajustar en obra de acuerdo con las especificaciones dadas.
- El suministro, almacenamiento e instalación de los elementos como tubería, accesorios, etc. que hacen parte del sistema diseñado deben cumplir con las Normas ICONTEC, principalmente la NTC 1500 actualizada y recomendaciones que aparecen en los catálogos de los fabricantes.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de las redes de desagüe.
- Se debe revisar estructuramente cada intervención a realizar.
- Nivel +- 0.00 = 2539.48 msnm

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO RESIDUALES

Diseño Hidráulico:

HIDREST INGENIERÍA SAS

ARQ Consultoría

Interventoría:
ARQ SAS

Directora
Arquitecta: Gloria Mercado
M.P: A08052003-64588390

Diseño arquitectónico:

malla TALLER DE ARQUITECTURA

Arquitecta: Natalia Pinilla Castañeda
Arquitecto: German Moreno Velasquez

Construcción:

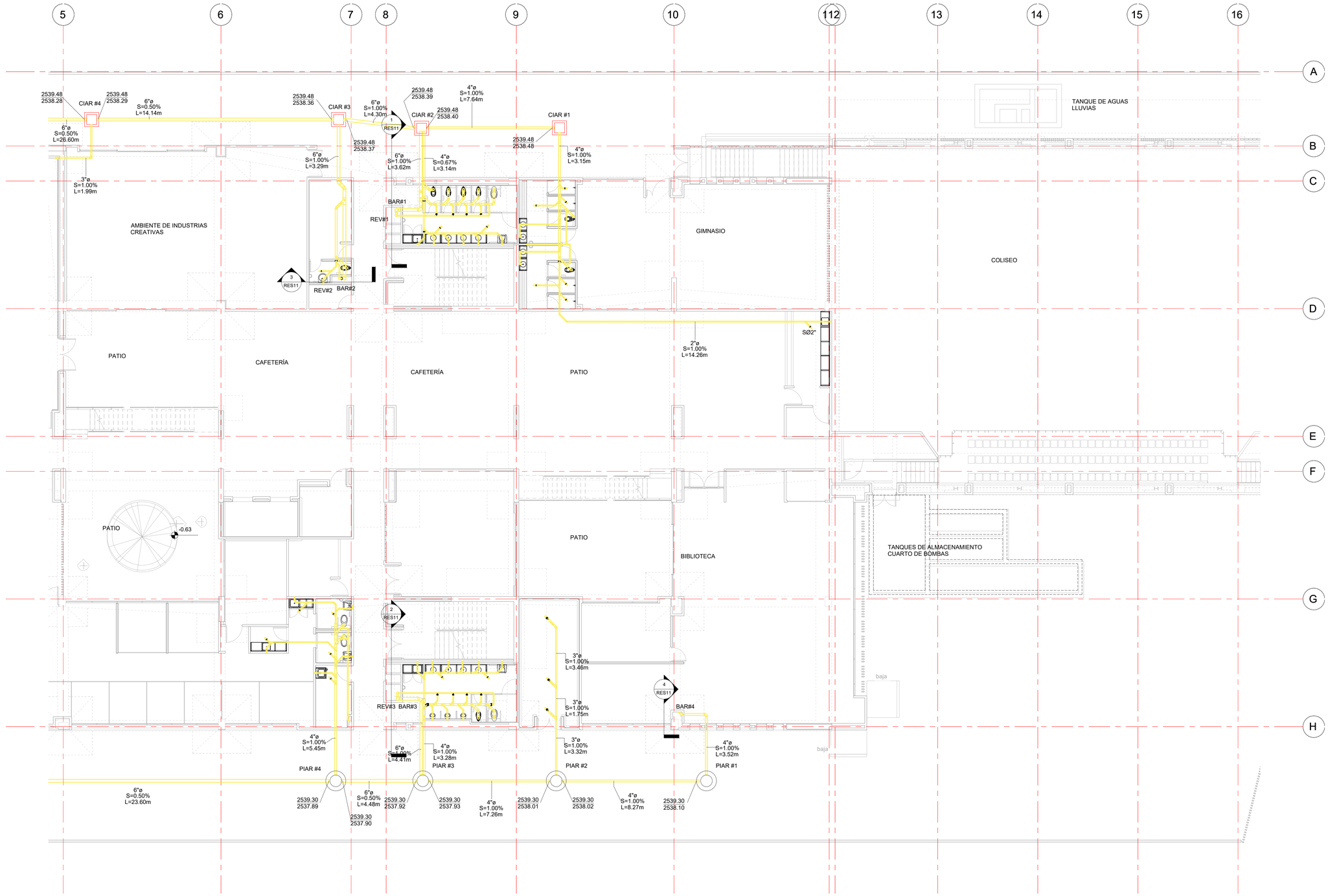
Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE AGUAS RESIDUALES
NIVEL 1 GENERAL

Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

PROYECTO HIDROSANITARIO

Plano:	Plancha:
RES-01	RES-01
	De: 1 DE 11



1 NIVEL 1
1 : 100

CONVENCIONES RED DE AGUAS RESIDUALES	
RED AGUAS RESIDUALES	
RED DE REVENTILACIÓN	
PENDIENTE	S=XX%
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
CAJA DE INSPECCIÓN	CIAR#XX
POZO DE INSPECCIÓN	PIAR#XX
BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES	BAR#XX
REVENTILACIÓN	REV#XX
COTA RASANTE / COTA CLAVE	
CODO	
YEE	
ADAPTADOR DE INSPECCIÓN	
SIFÓN DE PISO	

RES-02
Plano: RES-02
Plancha: 2 DE 11

CONSORCIO ANDINO

Proyecto:
Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial (CIDE) SENA
Soacha, Cundinamarca
Dirección:Equipamiento 25-2 Etapa 2, Ciudad Verde

Observaciones:

- Se deben verificar medidas en obra.
- Las redes se encuentran por debajo de placa de entre piso y parte inferior de la viga o vigueta a menos que se indique lo contrario.
- Las salidas para sifones de piso serán de 2", para lavamanos será en 2" y en los sanitarios será de 4"
- La red interna será en PVC-Sanitaria tipo pesado y la externa será tipo corrugado para alcantarillado.
- La pendiente mínima para tubería interna es de 1.0%.
- La pendiente mínima para tubería externa es de 0.5%.
- Todos los dimensiones, niveles, cotas y ubicación de las cajas de inspección y demás elementos del sistema se deberán verificar y ajustar en obra de acuerdo con las especificaciones dadas.
- El suministro, almacenamiento e instalación de los elementos como tubería, accesorios, etc. que hacen parte del sistema diseñado deben cumplir con las Normas ICONTEC, principalmente la NTC 1500 actualizada y recomendaciones que aparecen en los catálogos de los fabricantes.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de las redes de desagüe.
- Se debe revisar estructuramente cada intervención a realizar.
- Nivel +- 0.00 = 2539.48 msnm

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO RESIDUALES

Diseño Hidráulico:
HIDREST INGENIERÍA SAS

ARQ Consultoría
Interventoría:
ARQ SAS
Directora
Arquitecta: Gloria Mercado
M.P: A08052003-64588390

Diseño arquitectónico:
malla TALLER DE ARQUITECTURA
Arquitecta: Natalia Pinilla Castañeda
Arquitecto: German Moreno Velasquez

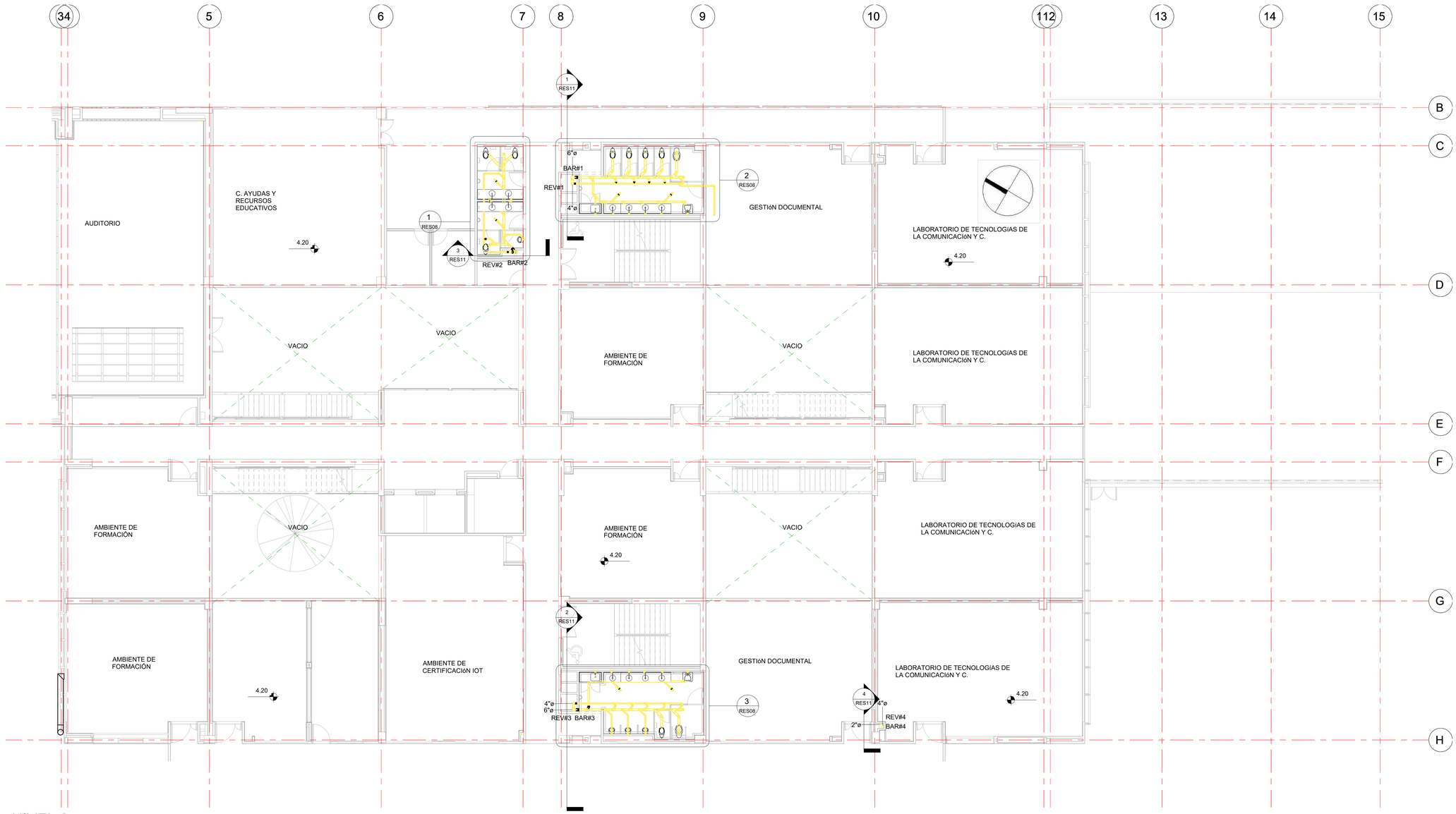
Construcción:
Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE AGUAS RESIDUALES
NIVEL 1

Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

PROYECTO HIDROSANITARIO

Plano:	Plancha:
RES-02	RES-02
	De: 2 DE 11



1 NIVEL 2
1 : 100

CONVENCIONES RED DE AGUAS RESIDUALES	
RED AGUAS RESIDUALES	
RED DE REVENTILACIÓN	
PENDIENTE	S=XX%
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
CAJA DE INSPECCIÓN	CIAR#XX
POZO DE INSPECCIÓN	PIAR#XX
BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES	BAR#XX
REVENTILACIÓN	REV#XX
COTA RASANTE / COTA CLAVE	
CODO	
YEE	
ADAPTADOR DE INSPECCIÓN	
SIFÓN DE PISO	

RES-03
Plano:
3 DE 11
De:
Plancha:
RES-03

CONSORCIO ANDINO

Proyecto:
Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial (CIDE) SENA
Soacha, Cundinamarca
Dirección:Equipamiento 25-2 Etapa 2, Ciudad Verde

Observaciones:

- Se deben verificar medidas en obra.
- Las redes se encuentran por debajo de placa de entre piso y parte inferior de la viga o vigueta a menos que se indique lo contrario.
- Las salidas para sifones de piso serán de 2", para lavamanos será en 2" y en los sanitarios será de 4"
- La red interna será en PVC-Sanitario tipo pesado y la externa será tipo corrugado para alcantarillado.
- La pendiente mínima para tubería interna es de 1.0%.
- La pendiente mínima para tubería externa es de 0.5%.
- Todos los dimensiones, niveles, cotas y ubicación de las cajas de inspección y demás elementos del sistema se deberán verificar y ajustar en obra de acuerdo con las especificaciones dadas.
- El suministro, almacenamiento e instalación de los elementos como tubería, accesorios, etc. que hacen parte del sistema diseñado deben cumplir con las Normas ICONTEC, principalmente la NTC 1500 actualizada y recomendaciones que aparecen en los catálogos de los fabricantes.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de los redes de desagüe.
- Se debe revisar estructuramente cada intervención a realizar.
- Nivel +- 0.00 = 2539.48 msnm

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO RESIDUALES

Diseño Hidráulico:
HIDREST INGENIERÍA SAS

ARQ Consultoría
Interventoría:
ARQ SAS

Directora
Arquitecta: Gloria Mercado
M.P: A08052003-64588390

Diseño arquitectónico:
malla TALLER DE ARQUITECTURA
Arquitecta: Natalia Pinilla Castañeda
Arquitecto: German Moreno Velasquez

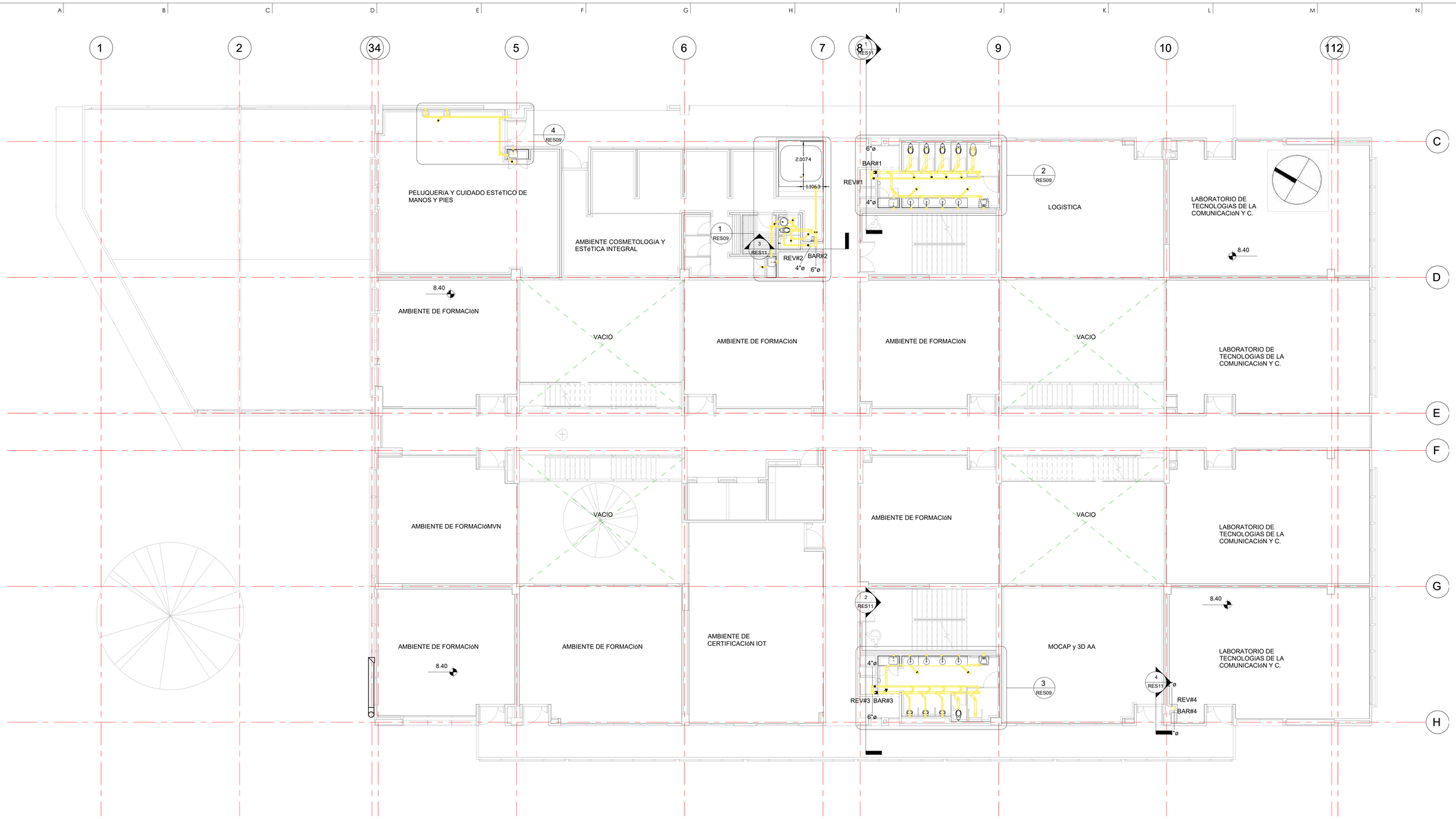
Construcción:
Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE AGUAS RESIDUALES
NIVEL 2

Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

PROYECTO HIDROSANITARIO

Plano:	Plancha:
RES-03	RES-03
	De: 3 DE 11



1 NIVEL 3
1 : 100

CONVENCIONES RED DE AGUAS RESIDUALES	
RED AGUAS RESIDUALES	
RED DE REVENTILACIÓN	
PENDIENTE	S=XX%
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
CAJA DE INSPECCIÓN	CIAR#XX
POZO DE INSPECCIÓN	PIAR#XX
BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES	BAR#XX
REVENTILACIÓN	REV#XX
COTA RASANTE / COTA CLAVE	
CODO	
YEE	
ADAPTADOR DE INSPECCIÓN	
SIFÓN DE PISO	

RES-04

Plano: RES-04
De: 4 DE 11

CONSORCIO ANDINO

Proyecto:

Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial (CIDE) SENA
Soacha, Cundinamarca
Dirección:Equipamiento 25-2 Etapa 2, Ciudad Verde

Observaciones:

- Se deben verificar medidas en obra.
- Las redes se encuentran por debajo de placa de entre piso y parte inferior de la viga o vigueta a menos que se indique lo contrario.
- Las salidas para sifones de piso serán de 2", para lavamanos será en 2" y en los sanitarios será de 4"
- La red interna será en PVC-Sanitario tipo pesado y la externa será tipo corrugado para alcantarillado.
- La pendiente mínima para tubería interna es de 1.0%.
- La pendiente mínima para tubería externa es de 0.5%.
- Todos los dimensiones, niveles, cotas y ubicación de las cajas de inspección y demás elementos del sistema se deberán verificar y ajustar en obra de acuerdo con las especificaciones dadas.
- El suministro, almacenamiento e instalación de los elementos como tubería, accesorios, etc. que hacen parte del sistema diseñado deben cumplir con las Normas ICONTEC, principalmente la NTC 1500 actualizada y recomendaciones que aparecen en los catálogos de los fabricantes.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de los redes de desagüe.
- Se debe revisar estructuramente cada intervención a realizar.
- Nivel +- 0.00 = 2539.48 msnm

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO RESIDUALES

Diseño Hidráulico:

HIDREST INGENIERÍA SAS

ARQ Consultoría

Interventoría:
ARQ SAS

Directora
Arquitecta: Gloria Mercado
M.P: A08052003-64588390

Diseño arquitectónico:

malla TALLER DE ARQUITECTURA

Arquitecta: Natalia Pinilla Castañeda
Arquitecto: German Moreno Velasquez

Construcción:

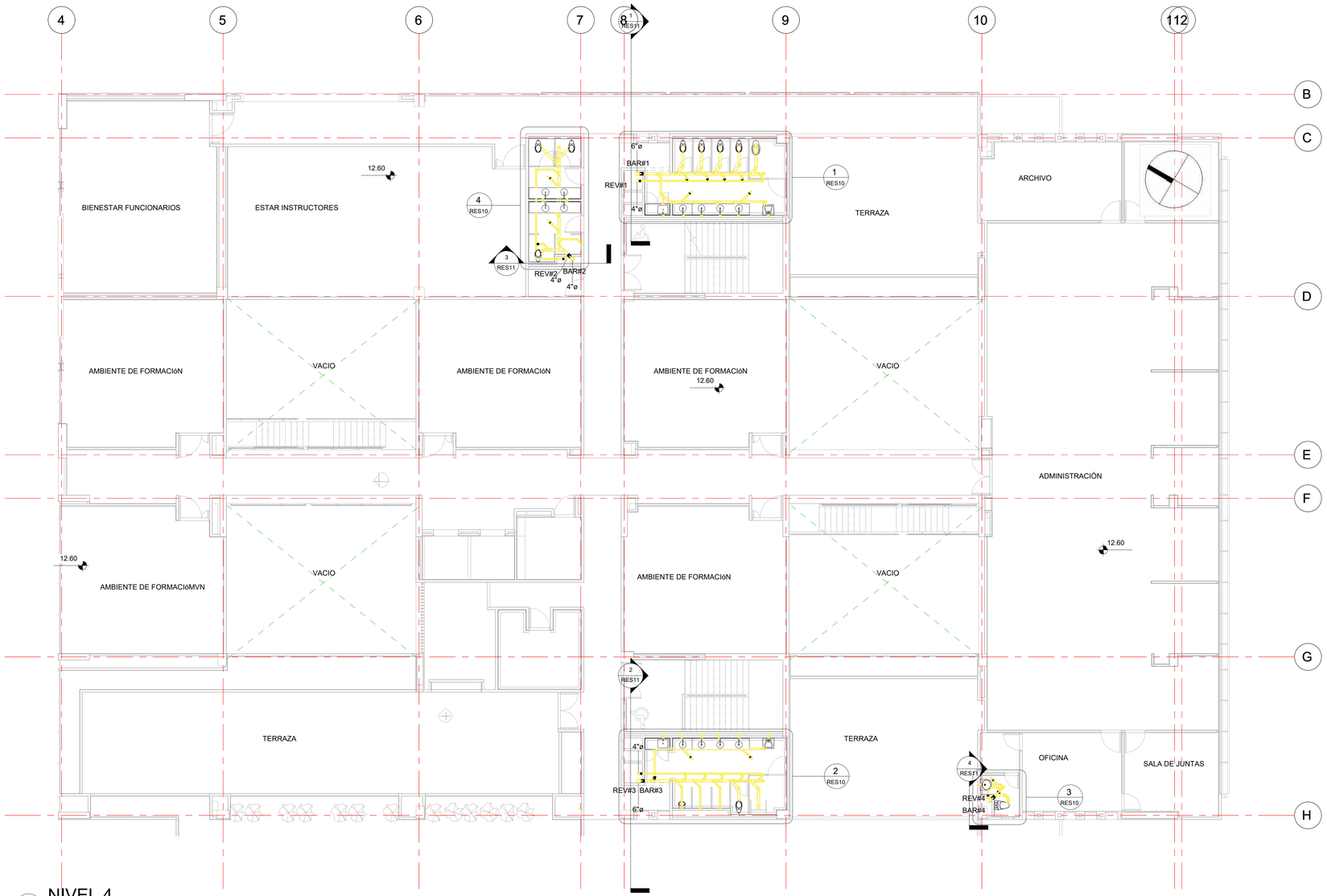
Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE AGUAS RESIDUALES
NIVEL 3

Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

PROYECTO HIDROSANITARIO

Plano:	Plancha:
RES-04	RES-04
	De: 4 DE 11



1 NIVEL 4

1 : 100

CONVENCIONES RED DE AGUAS RESIDUALES	
RED AGUAS RESIDUALES	
RED DE REVENTILACIÓN	
PENDIENTE	S=XX%
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
CAJA DE INSPECCIÓN	CIAR#XX
POZO DE INSPECCIÓN	PIAR#XX
BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES	BAR#XX
REVENTILACIÓN	REV#XX
COTA RASANTE / COTA CLAVE	
CODO	
YEE	
ADAPTADOR DE INSPECCIÓN	
SIFÓN DE PISO	

RES-05

Plano:
Plancha: RES-05
De: 5 DE 11

CONSORCIO ANDINO

Proyecto:

Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial (CIDE) SENA
Soacha, Cundinamarca
Dirección:Equipamiento 25-2 Etapa 2, Ciudad Verde

Observaciones:

- Se deben verificar medidas en obra.
- Las redes se encuentran por debajo de placa de entre piso y parte inferior de la viga o vigueta a menos que se indique lo cantrario.
- Las salidas para sifones de piso serán de 2", para lavamanos será en 2" y en los sanitarios será de 4"
- La red interna será en PVC-Sanitaria tipo pesado y la externa será tipo corrugado para alcantarillado.
- La pendiente mínima para tubería interna es de 1.0%.
- La pendiente mínima para tubería externa es de 0.5%.
- Todos los dimensiones, niveles, cotas y ubicación de las cajas de inspección y demás elementos del sistema se deberán verificar y ajustar en obra de acuerdo con las especificacones dadas.
- El suministro, almacenamiento e instalación de los elementos como tubería, accesorios, etc. que hacen parte del sistema diseñado deben cumplir con las Normas ICONTEC, principalmente la NTC 1500 actualizada y recomendaciones que aparecen en los catálogos de los fabricantes.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de los redes de desagüe.
- Se debe revisar estructuramente cada intervención a realizar.
- Nivel +- 0.00 = 2539.48 msnm

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO RESIDUALES

Diseño Hidráulico:

HIDREST INGENIERÍA SAS

ARQ Consultoría

Interventoría:
ARQ SAS

Directora
Arquitecta: Gloria Mercado
M.P: A08052003-64588390

Diseño arquitectónico:

malla TALLER DE ARQUITECTURA

Arquitecta: Natalia Pinilla Castañeda
Arquitecto: German Moreno Velasquez

Construcción:

Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE AGUAS RESIDUALES
NIVEL 4

Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

PROYECTO HIDROSANITARIO

Plano:	Plancha:
RES-05	RES-05
	De: 5 DE 11

1 BAÑO PISO 1A

1 : 25

CONVENCIONES RED DE AGUAS RESIDUALES	
RED AGUAS RESIDUALES	
RED DE REVENTILACIÓN	
PENDIENTE	S=XX%
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
CAJA DE INSPECCIÓN	CIAR#XX
POZO DE INSPECCIÓN	PIAR#XX
BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES	BAR#XX
REVENTILACIÓN	REV#XX
COTA RASANTE / COTA CLAVE	
CODO	
YEE	
ADAPTADOR DE INSPECCIÓN	
SIFÓN DE PISO	

Plano: RES-06	De: 6 DE 11

CONSORCIO ANDINO

Proyecto:

Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial (CIDE) SENA
Soacha, Cundinamarca
Dirección:Equipamiento 25-2 Etapa 2, Ciudad Verde

Observaciones:

- Se deben verificar medidas en obra.
- Las redes se encuentran por debajo de placa de entre piso y parte inferior de la viga o vigueta a menos que se indique lo contrario.
- Las salidas para sifones de piso serán de 2", para lavamanos será en 2" y en los sanitarios será de 4"
- La red interna será en PVC-Sanitario tipo pesado y la externa será tipo corrugado para alcantarillado.
- La pendiente mínima para tubería interna es de 1.0%.
- La pendiente mínima para tubería externa es de 0.5%.
- Todos los dimensiones, niveles, cotas y ubicación de las cajas de inspección y demás elementos del sistema se deberán verificar y ajustar en obra de acuerdo con las especificacones dadas.
- El suministro, almacenamiento e instalación de los elementos como tubería, accesorios, etc. que hacen parte del sistema diseñado deben cumplir con las Normas ICONTEC, principalmente la NTC 1500 actualizada y recomendaciones que aparecen en los catálogos de los fabricantes.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de los redes de desagüe.
- Se debe revisar estructuramente cada intervención a realizar.
- Nivel +- 0.00 = 2539.48 msnm

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO RESIDUALES

Diseño Hidráulico:

HIDREST INGENIERÍA SAS

ARQ Consultoría

Interventoría:
ARQ SAS

Directora
Arquitecta: Gloria Mercado
M.P: A08052003-64588390

Diseño arquitectónico:

malla TALLER DE ARQUITECTURA

Arquitecta: Natalia Pinilla Castañeda
Arquitecto: German Moreno Velasquez

Construcción:

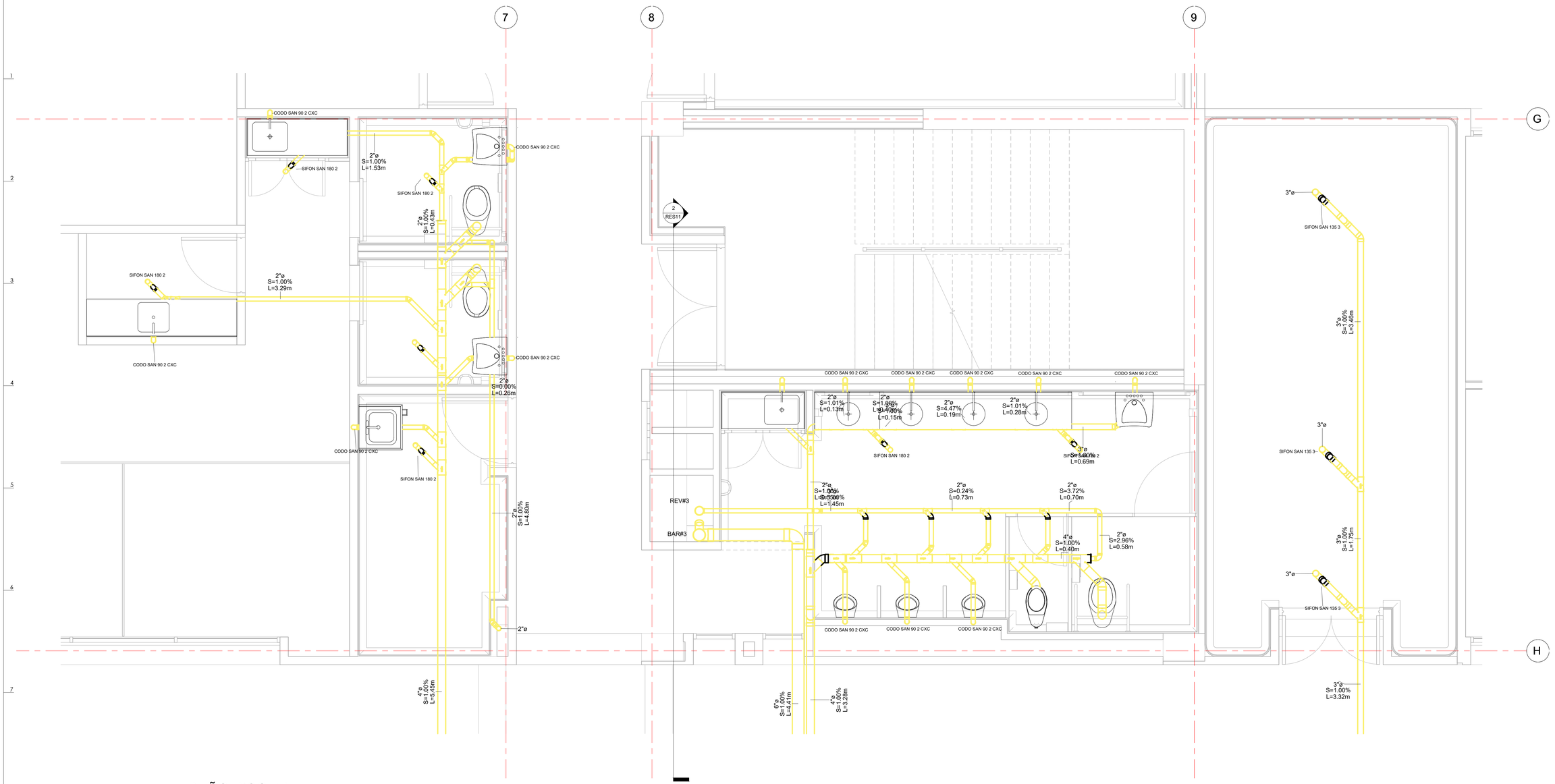
Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE AGUAS RESIDUALES
DETALLES 1

Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

PROYECTO HIDROSANITARIO

Plano:	Plancha:
RES-06	RES-06
	De: 6 DE 11



1 BAÑO PISO 1B

1 : 25

CONVENCIONES RED DE AGUAS RESIDUALES	
RED AGUAS RESIDUALES	
RED DE REVENTILACIÓN	
PENDIENTE	S=XX%
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
CAJA DE INSPECCIÓN	CIAR#XX
POZO DE INSPECCIÓN	PIAR#XX
BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES	BAR#XX
REVENTILACIÓN	REV#XX
COTA RASANTE / COTA CLAVE	
CODO	
YEE	
ADAPTADOR DE INSPECCIÓN	
SIFÓN DE PISO	

RES-07

Plano: RES-07
Plancha: 7 DE 11

CONSORCIO ANDINO

Proyecto:

SENA

Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial (CIDE) SENA
Soacha, Cundinamarca
Dirección:Equipamiento 25-2 Etapa 2, Ciudad Verde

Observaciones:

- Se deben verificar medidas en obra.
- Las redes se encuentran por debajo de placa de entre piso y parte inferior de la viga o vigueta a menos que se indique lo contrario.
- Las salidas para sifones de piso serán de 2", para lavamanos será en 2" y en los sanitarios será de 4"
- La red interna será en PVC-Sanitario tipo pesado y la externa será tipo corrugado para alcantarillado.
- La pendiente mínima para tubería interna es de 1.0%.
- La pendiente mínima para tubería externa es de 0.5%.
- Todos los dimensiones, niveles, cotas y ubicación de las cajas de inspección y demás elementos del sistema se deberán verificar y ajustar en obra de acuerdo con las especificacones dadas.
- El suministro, almacenamiento e instalación de los elementos como tubería, accesorios, etc. que hacen parte del sistema diseñado deben cumplir con las Normas ICONTEC, principalmente la NTC 1500 actualizada y recomendaciones que aparecen en los catálogos de los fabricantes.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de los redes de desagüe.
- Se debe revisar estructuramente cada intervención a realizar.
- Nivel +- 0.00 = 2539.48 msnm

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO RESIDUALES

Diseño Hidráulico:

HIDREST INGENIERÍA SAS

ARQ Consultoría

Interventoría:
ARQ SAS

Directora
Arquitecta: Gloria Mercado
M.P: A08052003-64588390

Diseño arquitectónico:

malla TALLER DE ARQUITECTURA

Arquitecta: Natalia Pinilla Castañeda
Arquitecto: German Moreno Velasquez

Construcción:

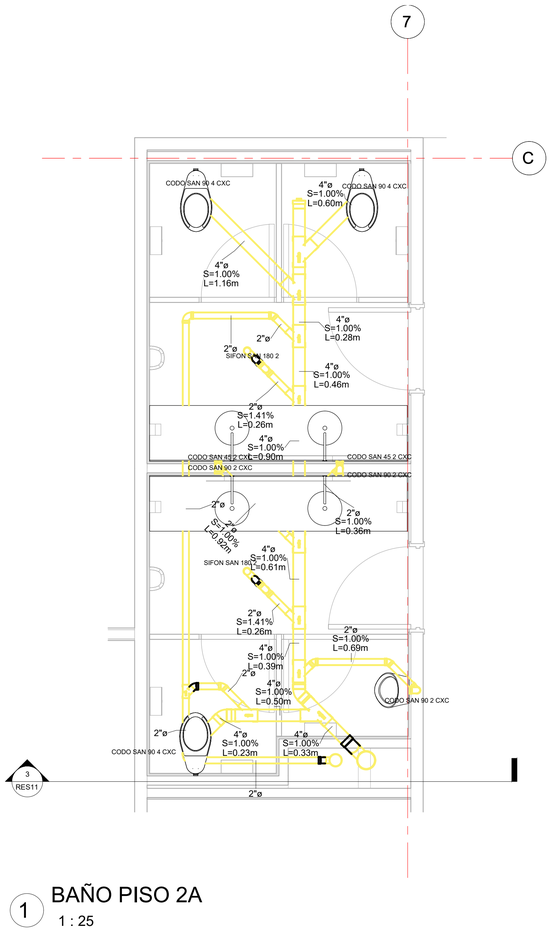
Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE AGUAS RESIDUALES
DETALLES 2

Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

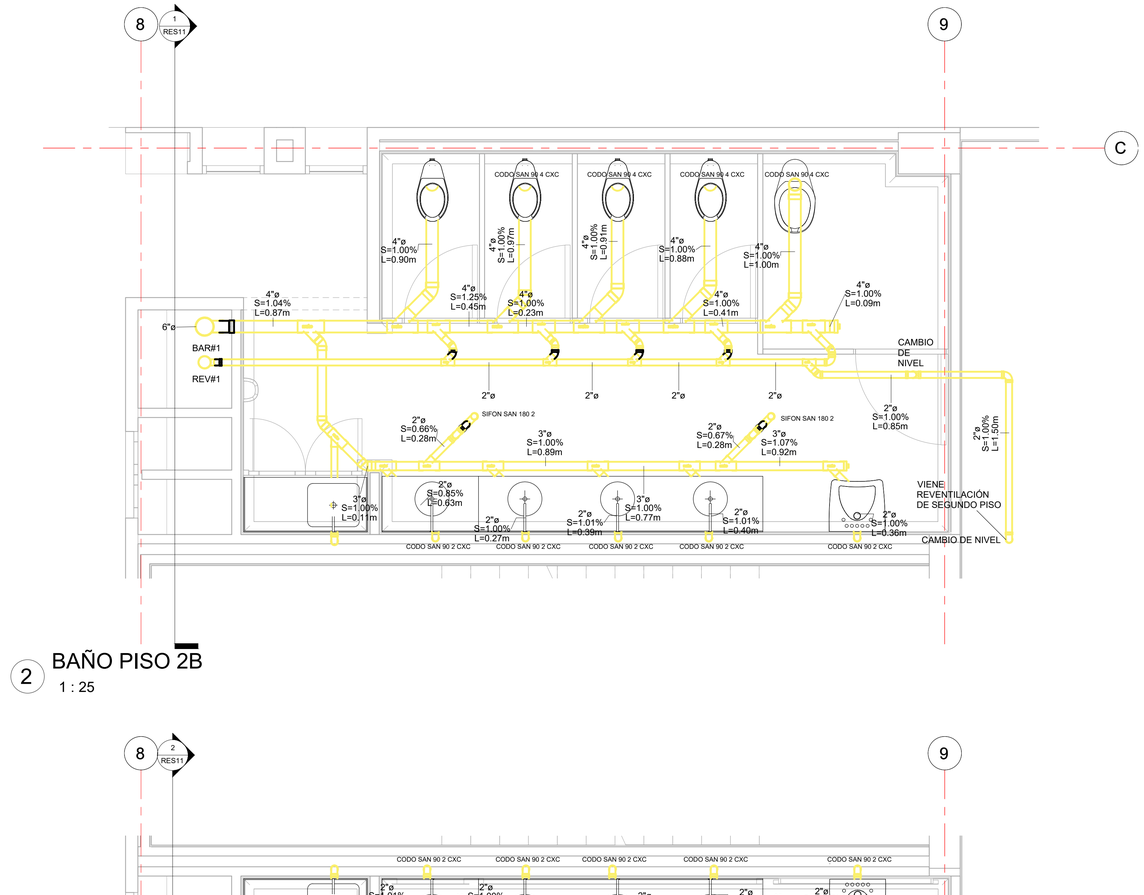
PROYECTO HIDROSANITARIO

Plano:	Plancha:
RES-07	RES-07
	De: 7 DE 11



1 BAÑO PISO 2A

1 : 25



2 BAÑO PISO 2B

1 : 25

3 BAÑO PISO 2C

1 : 25

CONVENCIONES RED DE AGUAS RESIDUALES	
RED AGUAS RESIDUALES	
RED DE REVENTILACIÓN	
PENDIENTE	S=XX%
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
CAJA DE INSPECCIÓN	CIAR#XX
POZO DE INSPECCIÓN	PIAR#XX
BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES	BAR#XX
REVENTILACIÓN	REV#XX
COTA RASANTE / COTA CLAVE	
CODO	
YEE	
ADAPTADOR DE INSPECCIÓN	
SIFÓN DE PISO	

RES-08

Plano: RES-08 | Plancha: RES-08 | De: 8 DE 11

CONSORCIO ANDINO

Proyecto:

Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial (CIDE) SENA
Soacha, Cundinamarca
Dirección:Equipamiento 25-2 Etapa 2, Ciudad Verde

Observaciones:

- Se deben verificar medidas en obra.
- Las redes se encuentran por debajo de placa de entre piso y parte inferior de la viga o vigueta a menos que se indique lo contrario.
- Las salidas para sifones de piso serán de 2", para lavamanos será en 2" y en los sanitarios será de 4"
- La red interna será en PVC-Sanitario tipo pesado y la externa será tipo corrugado para alcantarillado.
- La pendiente mínima para tubería interna es de 1.0%.
- La pendiente mínima para tubería externa es de 0.5%.
- Todas los dimensiones, niveles, cotas y ubicación de las cajas de inspección y demás elementos del sistema se deberán verificar y ajustar en obra de acuerdo con las especificacones dadas.
- El suministro, almacenamiento e instalación de los elementos como tubería, accesorios, etc. que hacen parte del sistema diseñado deben cumplir con las Normas ICONTEC, principalmente la NTC 1500 actualizada y recomendaciones que aparecen en los catálogos de los fabricantes.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de las redes de desagüe.
- Se debe revisar estructuramente cada intervención a realizar.
- Nivel +- 0.00 = 2539.48 msnm

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO RESIDUALES

Diseño Hidráulico:

HIDREST INGENIERÍA SAS

ARQ Consultoría

Interventoría:
ARQ SAS

Directora
Arquitecta: Gloria Mercado
M.P: A08052003-64588390

Diseño arquitectónico:

malla TALLER DE ARQUITECTURA

Arquitecta: Natalia Pinilla Castañeda
Arquitecto: German Moreno Velasquez

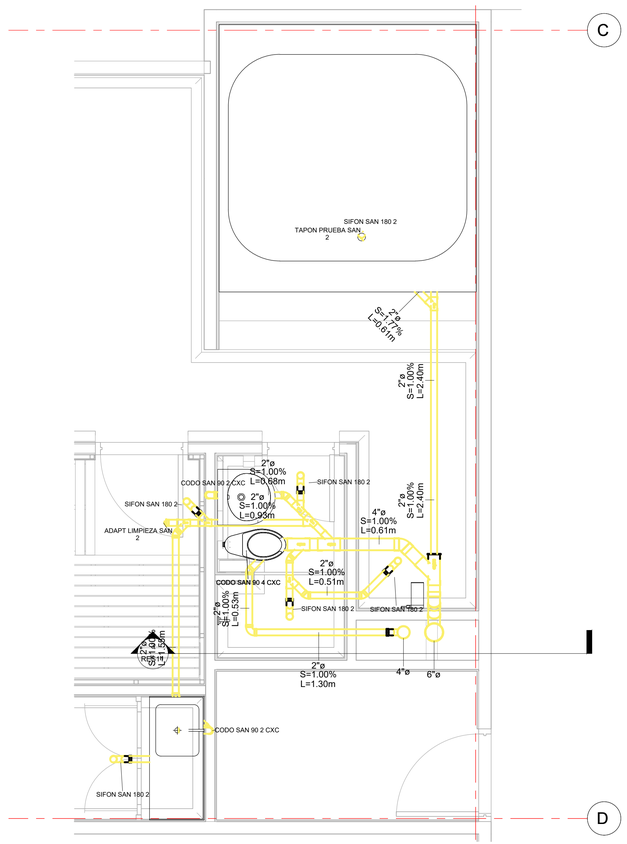
Construcción:

Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE AGUAS RESIDUALES
DETALLES 3

Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

PROYECTO HIDROSANITARIO



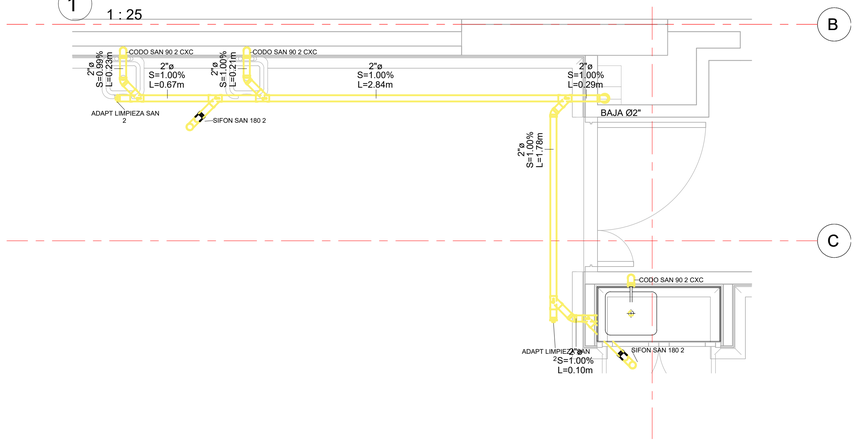
7

C

D

1 BAÑO PISO 3A

1 : 25



5

B

C

4 ESTETICA 3D

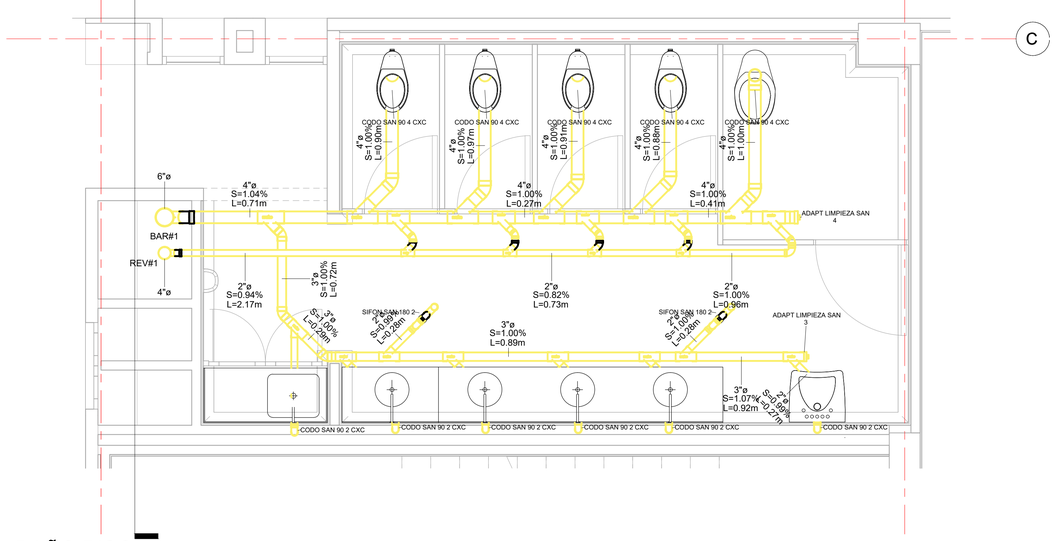
1 : 25

8

1 RES11

9

C



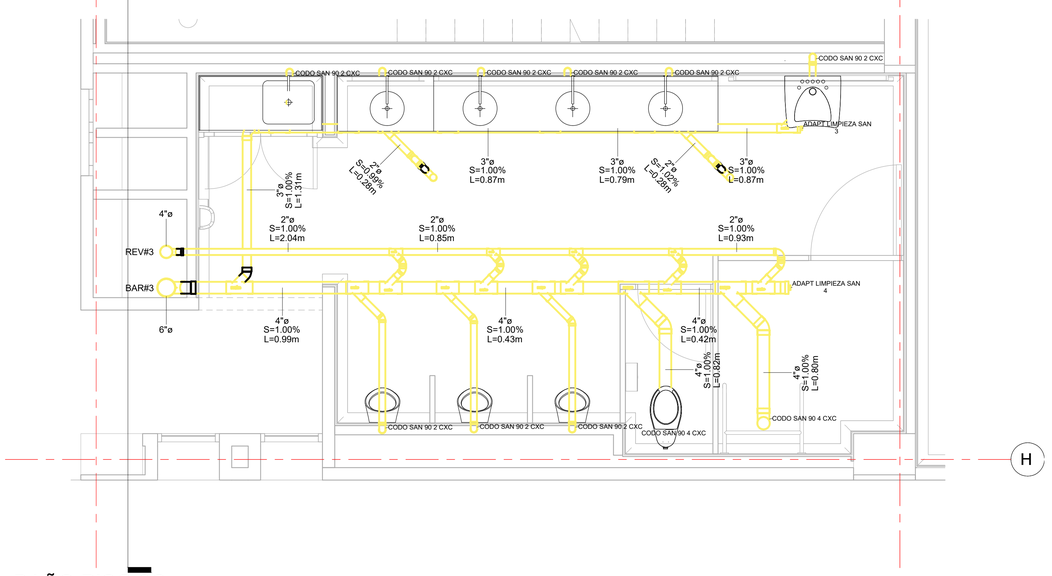
2 BAÑO PISO 3B

1 : 25

8

2 RES11

9



H

3 BAÑO PISO 3C

1 : 25

CONVENCIONES RED DE AGUAS RESIDUALES	
RED AGUAS RESIDUALES	
RED DE REVENTILACIÓN	
PENDIENTE	S=XX%
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
CAJA DE INSPECCIÓN	CIAR#XX
POZO DE INSPECCIÓN	PIAR#XX
BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES	BAR#XX
REVENTILACIÓN	REV#XX
COTA RASANTE / COTA CLAVE	
CODO	
YEE	
ADAPTADOR DE INSPECCIÓN	
SIFÓN DE PISO	

RES-09

PLANO: RES-09 | DE: 9 DE 11

CONSORCIO ANDINO

Proyecto:

SENA

Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial (CIDE) SENA
Soacha, Cundinamarca
Dirección:Equipamiento 25-2 Etapa 2, Ciudad Verde

Observaciones:

- Se deben verificar medidas en obra.
- Las redes se encuentran por debajo de placa de entre piso y parte inferior de la viga o vigueta a menos que se indique lo contrario.
- Las salidas para sifones de piso serán de 2", para lavamanos será en 2" y en los sanitarios será de 4"
- La red interna será en PVC-Sanitario tipo pesado y la externa será tipo corrugado para alcantarillado.
- La pendiente mínima para tubería interna es de 1.0%.
- La pendiente mínima para tubería externa es de 0.5%.
- Todos los dimensiones, niveles, cotas y ubicación de las cajas de inspección y demás elementos del sistema se deberán verificar y ajustar en obra de acuerdo con las especificacones dadas.
- El suministro, almacenamiento e instalación de los elementos como tubería, accesorios, etc. que hacen parte del sistema diseñado deben cumplir con las Normas ICONTEC, principalmente la NTC 1500 actualizada y recomendaciones que aparecen en los catálogos de los fabricantes.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de los redes de desagüe.
- Se debe revisar estructuramente cada intervención a realizar.
- Nivel +- 0.00 = 2539.48 msnm

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO RESIDUALES

Diseño Hidráulico:

HIDREST INGENIERÍA SAS

ARQ Consultoría

Interventoría:
ARQ SAS

Directora
Arquitecta: Gloria Mercado
M.P: A08052003-64588390

Diseño arquitectónico:

malla TALLER DE ARQUITECTURA

Arquitecta: Natalia Pinilla Castañeda
Arquitecto: German Moreno Velasquez

Construcción:

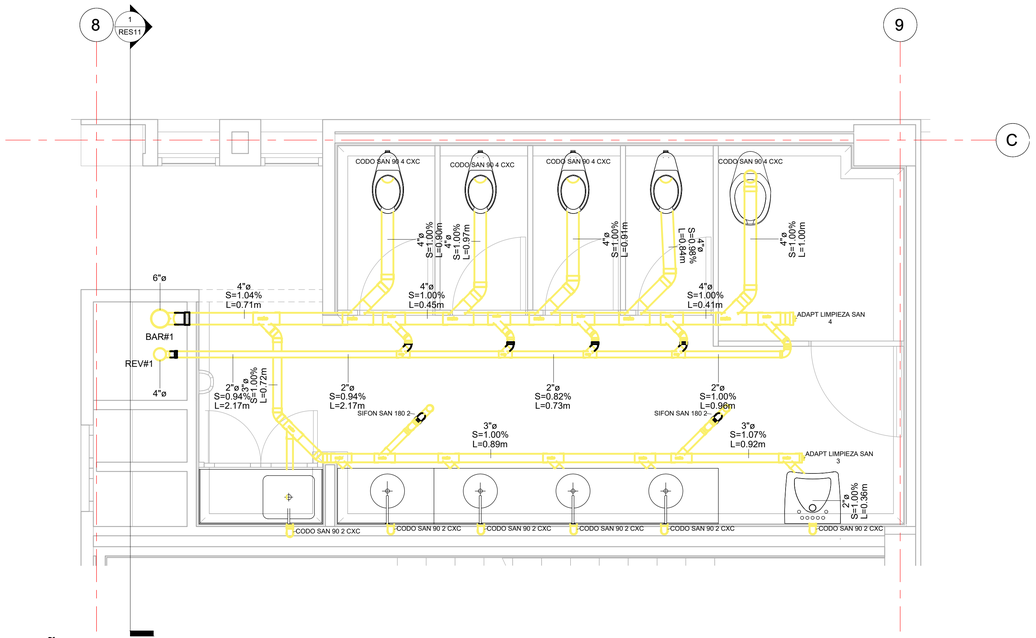
Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE AGUAS RESIDUALES
DETALLES 4

Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

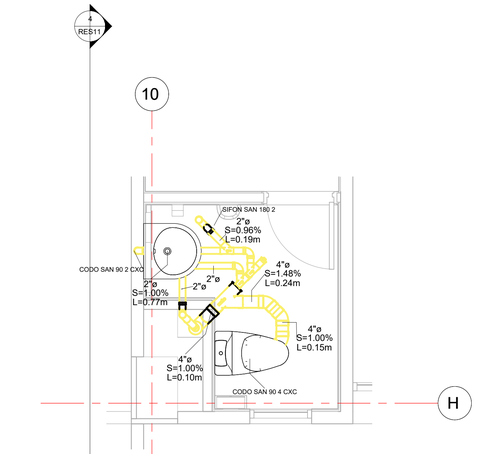
PROYECTO HIDROSANITARIO

Plano:	Plancha:
RES-09	RES-09
	De: 9 DE 11



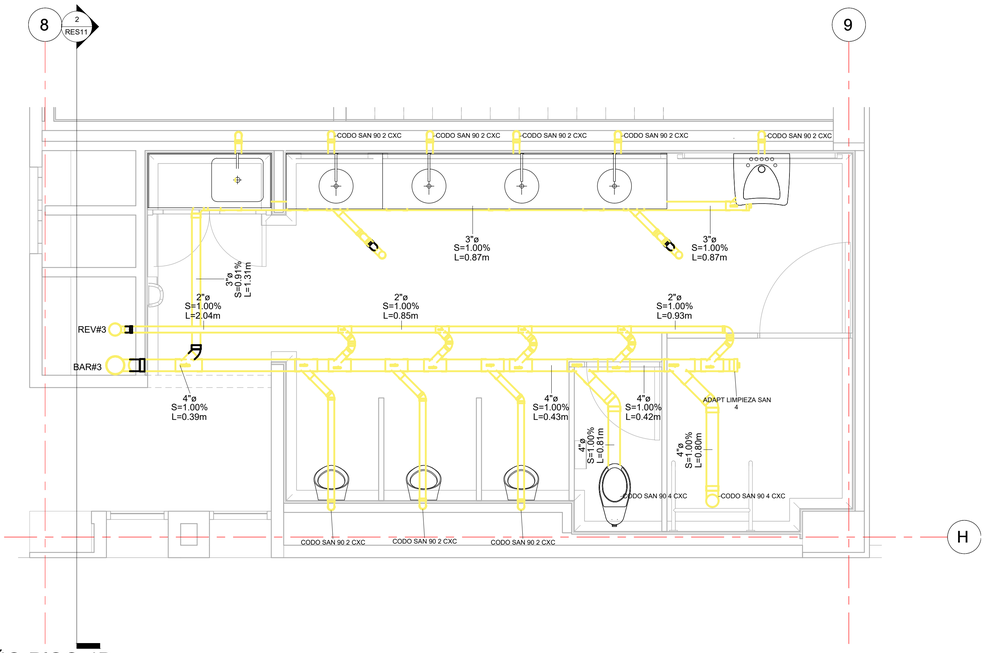
1 BAÑO PISO 4A

1 : 25



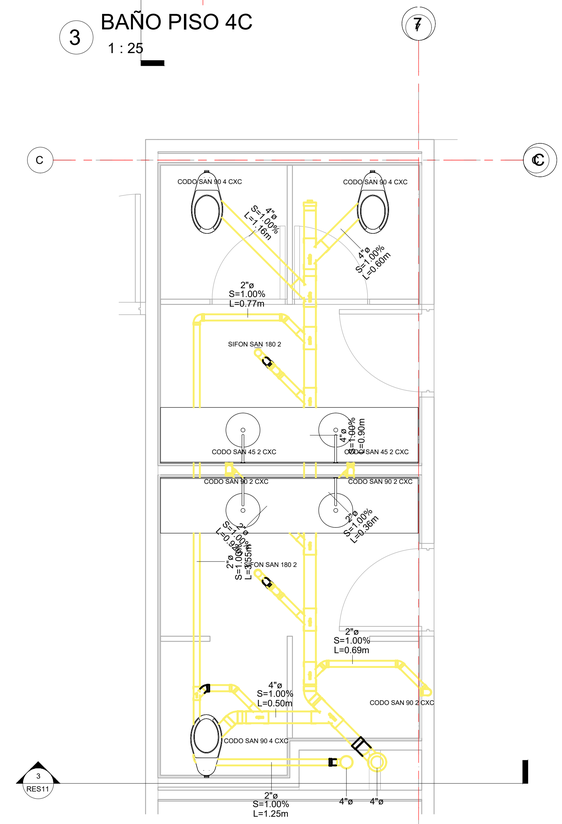
3 BAÑO PISO 4C

1 : 25



2 BAÑO PISO 4B

1 : 25



4 BAÑO PISO 4D

1 : 25

CONVENCIONES RED DE AGUAS RESIDUALES	
RED AGUAS RESIDUALES	
RED DE REVENTILACIÓN	
PENDIENTE	S=XX%
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
CAJA DE INSPECCIÓN	CIAR#XX
POZO DE INSPECCIÓN	PIAR#XX
BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES	BAR#XX
REVENTILACIÓN	REV#XX
COTA RASANTE / COTA CLAVE	
CODO	
YEE	
ADAPTADOR DE INSPECCIÓN	
SIFÓN DE PISO	

CONSORCIO ANDINO

Proyecto:

Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial (CIDE) SENA
Soacha, Cundinamarca
Dirección:Equipamiento 25-2 Etapa 2, Ciudad Verde

Observaciones:

- Se deben verificar medidas en obra.
- Las redes se encuentran por debajo de placa de entre piso y parte inferior de la viga o vigueta a menos que se indique lo contrario.
- Las salidas para sifones de piso serán de 2", para lavamanos será en 2" y en los sanitarios será de 4"
- La red interna será en PVC-Sanitario tipo pesado y la externa será tipo corrugado para alcantarillado.
- La pendiente mínima para tubería interna es de 1.0%.
- La pendiente mínima para tubería externa es de 0.5%.
- Todos los dimensiones, niveles, cotas y ubicación de las cajas de inspección y demás elementos del sistema se deberán verificar y ajustar en obra de acuerdo con las especificacones dadas.
- El suministro, almacenamiento e instalación de los elementos como tubería, accesorios, etc. que hacen parte del sistema diseñado deben cumplir con las Normas ICONTEC, principalmente la NTC 1500 actualizada y recomendaciones que aparecen en los catálogos de los fabricantes.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de las redes de desagüe.
- Se debe revisar estructuramente cada intervención a realizar.
- Nivel +- 0.00 = 2539.48 msnm

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO RESIDUALES

Diseño Hidráulico:

HIDREST INGENIERÍA SAS

ARQ Consultoría

Interventoría:
ARQ SAS

Directora
Arquitecta: Gloria Mercado
M.P: A08052003-64588390

Diseño arquitectónico:

malla TALLER DE ARQUITECTURA

Arquitecta: Natalia Pinilla Castañeda
Arquitecto: German Moreno Velasquez

Construcción:

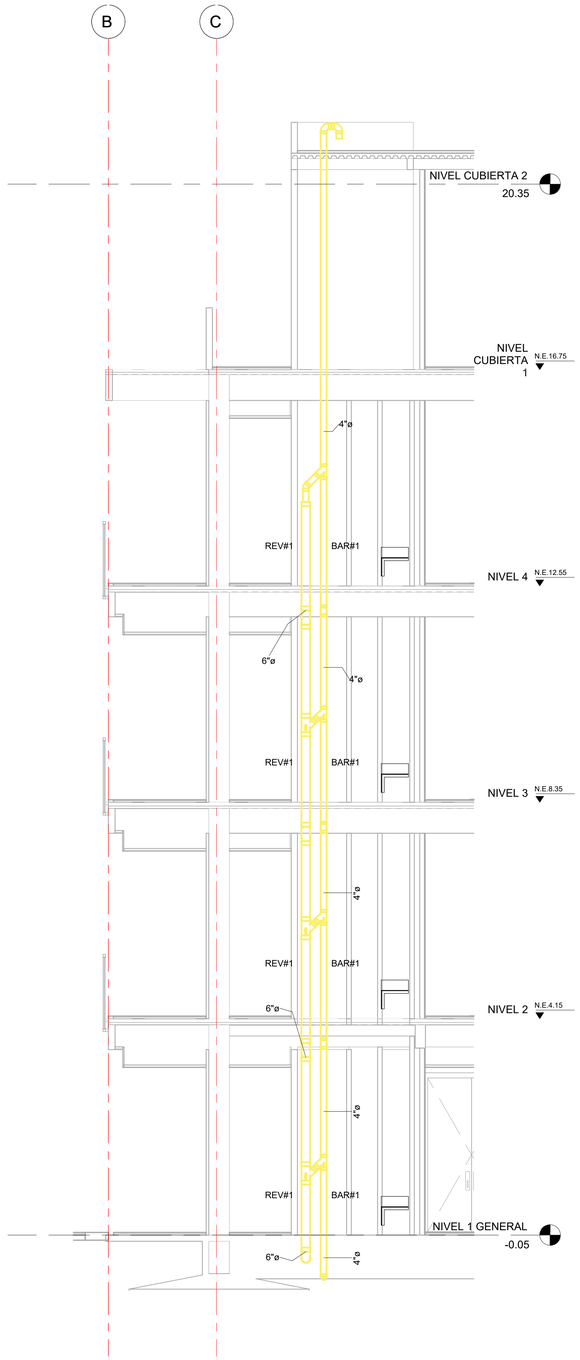
Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE AGUAS RESIDUALES
DETALLES 5

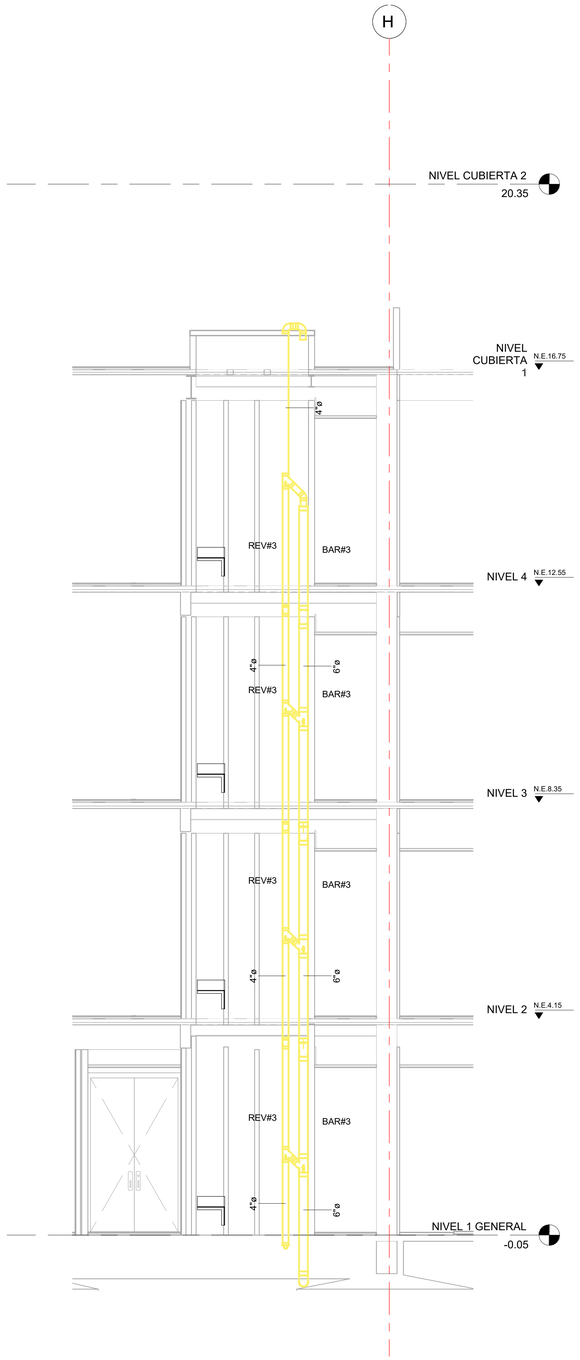
Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

PROYECTO HIDROSANITARIO

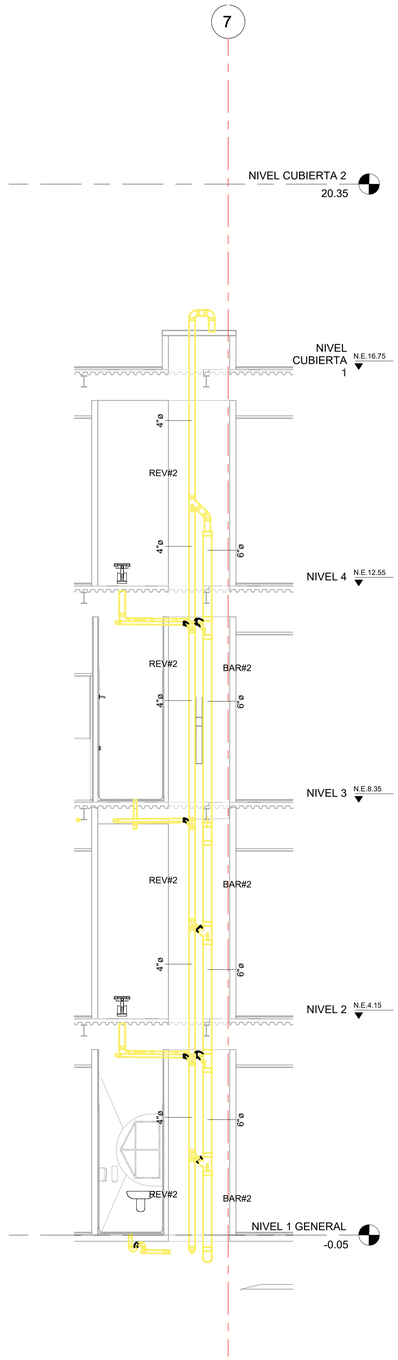
Plano:	Plancha:
RES-10	RES-10
	De: 10 DE 11



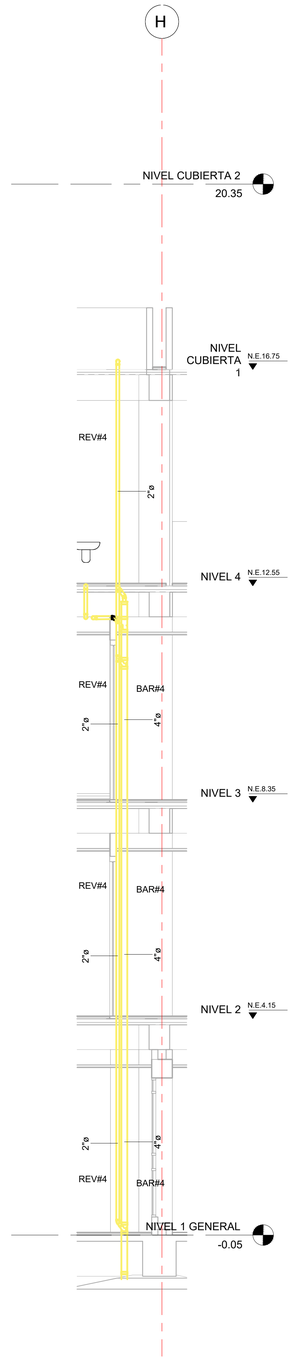
1 VERTICAL 1
1 : 50



2 VERTICAL 2
1 : 50



3 VERTICAL 3
1 : 50



4 VERTICAL 4
1 : 50

CONVENCIONES RED DE AGUAS RESIDUALES	
RED AGUAS RESIDUALES	
RED DE REVENTILACIÓN	
PENDIENTE	S=XX%
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
CAJA DE INSPECCIÓN	CIAR#XX
POZO DE INSPECCIÓN	PIAR#XX
BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES	BAR#XX
REVENTILACIÓN	REV#XX
COTA RASANTE / COTA CLAVE	
CODO	
YEE	
ADAPTADOR DE INSPECCIÓN	
SIFÓN DE PISO	

Plano: RES-11
De: 11 DE 11

CONSORCIO ANDINO

Proyecto:

SENA

Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial (CIDE) SENA
Soacha, Cundinamarca
Dirección:Equipamiento 25-2 Etapa 2, Ciudad Verde

Observaciones:

- Se deben verificar medidas en obra.
- Las redes se encuentran por debajo de placa de entre piso y parte inferior de la viga o vigueta a menos que se indique lo contrario.
- Las salidas para sifones de piso serán de 2", para lavamanos será en 2" y en los sanitarios será de 4"
- La red interna será en PVC-Sanitario tipo pesado y la externa será tipo corrugado para alcantarillado.
- La pendiente mínima para tubería interna es de 1.0%.
- La pendiente mínima para tubería externa es de 0.5%.
- Todos los dimensiones, niveles, cotas y ubicación de las cajas de inspección y demás elementos del sistema se deberán verificar y ajustar en obra de acuerdo con las especificacones dadas.
- El suministro, almacenamiento e instalación de los elementos como tubería, accesorios, etc. que hacen parte del sistema diseñado deben cumplir con las Normas ICONTEC, principalmente la NTC 1500 actualizada y recomendaciones que aparecen en los catálogos de los fabricantes.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de los redes de desagüe.
- Se debe revisar estructuramente cada intervención a realizar.
- Nivel +- 0.00 = 2539.48 msnm

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO RESIDUALES

Diseño Hidráulico:

HIDREST INGENIERÍA SAS

ARQ Consultoría

Interventoría:
ARQ SAS

Directora
Arquitecta: Gloria Mercado
M.P: A08052003-64588390

Diseño arquitectónico:

malla TALLER DE ARQUITECTURA

Arquitecta: Natalia Pinilla Castañeda
Arquitecto: German Moreno Velasquez

Construcción:

Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE AGUAS RESIDUALES VERTICALES

Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

PROYECTO HIDROSANITARIO

Plano:	Plancha:
RES-11	RES-11
	De: 11 DE 11