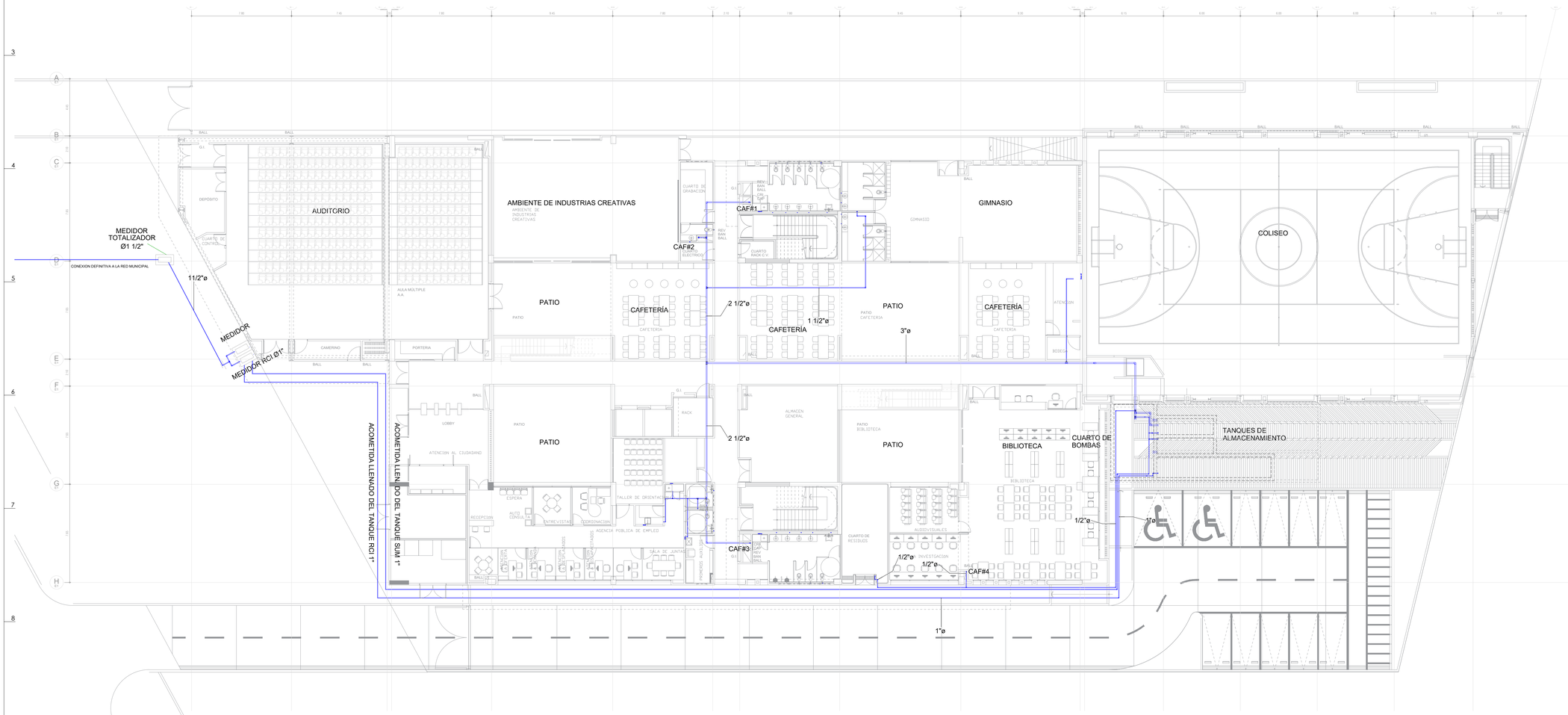


1 NIVEL 1 ENTERRADA
1 : 150

CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO	
RED PVC-P AGUA FRÍA	
RED CPVC AGUA CALIENTE	
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
PUNTO RUTA CRÍTICA	RCI#X
REGISTRO DE CIERRE	REG
PUNTO HIDRÁULICO	PH
PUNTO DE AGUA CALIENTE	PC
COLUMNA DE AGUA FRÍA	CAF#X
CODO	
TEE	

PLANO: SUM-01
DE: 1 DE 12
PLANCHA: SUM-01

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.
- Toda la red proyectada está distribuida por encima de cielo raso y bajo por muro, Menos donde se indique lo contrario.
- Registro de cierre ubicación H= 2,00 m.
- La tubería enterrada debe señalizarce mediante una cinta de demarcación
- Las salidas para las pocetas, lavamanos y sanitarios de tanque, será de 1/2".
- Se debe dejar un niple (20 cms) en HG con tapón para cámara de vacio a cada uno de los puntos hidráulicos.
- Toda la red de agua fría será en PVC presión, RDE 9 para diámetro de 1/2", RDE 13,5 para diámetro de 3/4" y RDE 21 para superiores.
- 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 los recomendaciones de los fabricantes
- Los registros serán de paso directo tipo RED WHITE o equivalente.
- Realizar Prueba de Presión y Estanqueidad, para aprobación de la interventoria.
- Las dimensiones de los aparatos sanitarios a instalar dependen del modelo y el proveedor, las especificaciones de los mismos deben ver revisadas durante la ejecución del proyecto.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de la red sanitaria.
- Sistema de riego ver proyecto urbanistico

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO SUMINISTRO

Diseño Hidráulico:
HIDREST INGENIERÍA SAS
Ingeniero: Juan Pablo Santana Morales
M.P: 25202-173088 CND

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

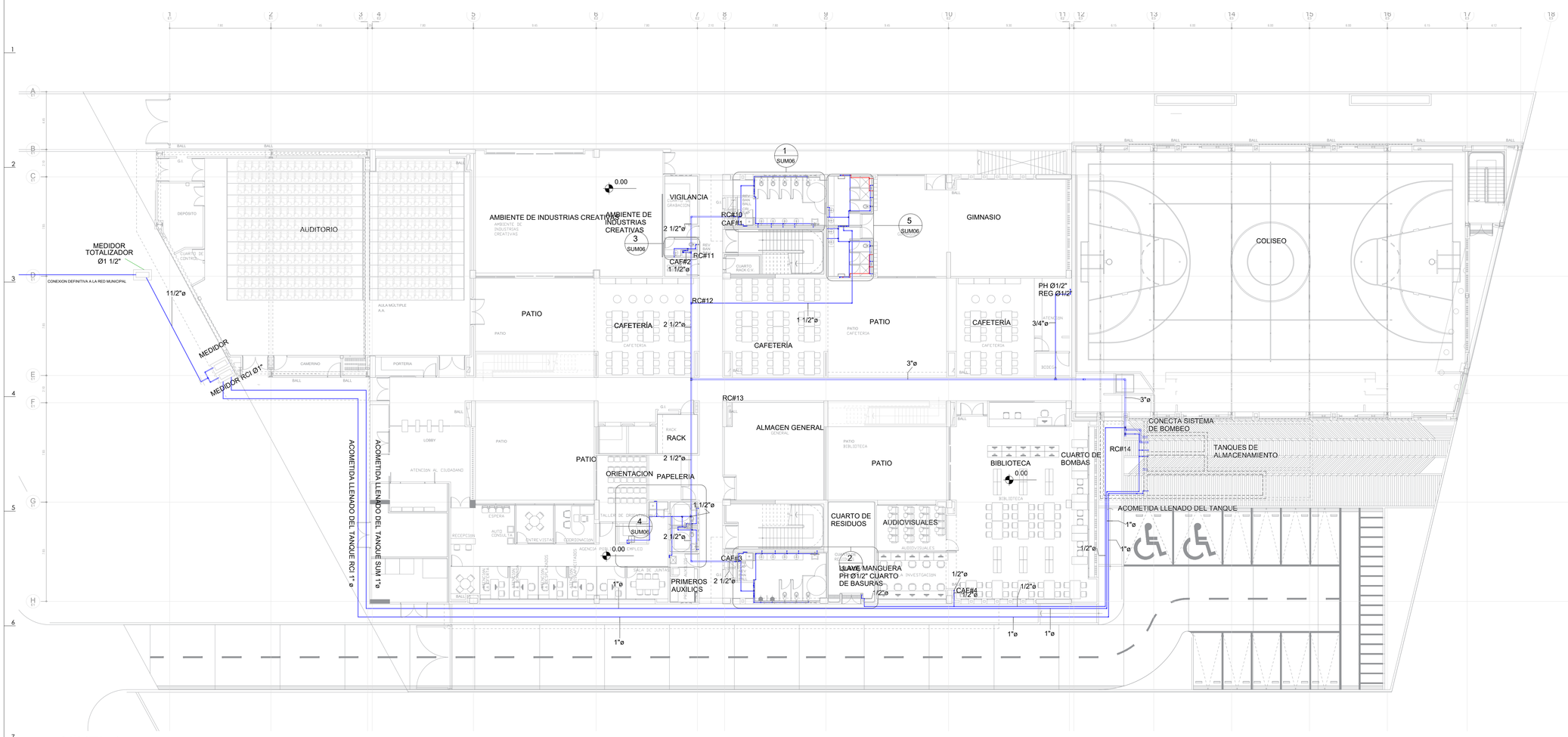
Construcción:
Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE SUMINISTRO
NIVEL 1 ENTERRADA

Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

PROYECTO HIDROSANITARIO

Plano:	Plancha:
SUM-01	SUM-01
	De: 1 DE 12



1 NIVEL 1

1 : 150

1

CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO	
RED PVC-P AGUA FRÍA	
RED CPVC AGUA CALIENTE	
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
PUNTO RUTA CRÍTICA	RCHX
REGISTRO DE CIERRE	REG
PUNTO HIDRÁULICO	PH
PUNTO DE AGUA CALIENTE	PC
COLUMNA DE AGUA FRÍA	CAFHX
CODO	
TEE	

SUM-02

Plano: SUM-02
Plancha: 2 DE 12

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.
- Toda la red proyectada está distribuida por encima de cielo raso y bajo por muro, Menos donde se indique lo contrario.
- Registro de cierre ubicación H= 2,00 m.
- La tubería enterrada debe señalizarce mediante una cinta de demarcación
- Las salidas para las pocetas, lavamanos y sanitarios de tanque, será de 1/2".
- Se debe dejar un niple (20 cms) en HG con tapón para cámara de vacio a cada uno de los puntos hidráulicos.
- Toda la red de agua fría será en PVC presión, RDE 9 para diámetro de 1/2", RDE 13,5 para diámetro de 3/4" y RDE 21 para superiores.
- 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 los recomendaciones de los fabricantes
- Los registros serán de paso directo tipo RED WHITE o equivalente.
- Realizar Prueba de Presión y Estanqueidad, para aprobación de la interventoria.
- Las dimensiones de los aparatos sanitarios a instalar dependen del modelo y el proveedor, las especificaciones de los mismos deben ser revisadas durante la ejecución del proyecto.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de la red sanitaria.
- Sistema de riego ver proyecto urbanistico

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO SUMINISTRO

Diseño Hidráulico:

HIDREST INGENIERÍA SAS
Ingeniero: Juan Pablo Santana Morales
M.P: 25202-173086 CND

ARQ Consultoría

Interventoría:
ARQ SAS

Directora
Arquitecta: Gloria Mercado
M.P: AD8052003-64588390

Diseño arquitectónico:

malla TALLER DE ARQUITECTURA

Arquitecta: Natalia Pinilla Castañeda
Arquitecto: German Moreno Velasquez

Construcción:

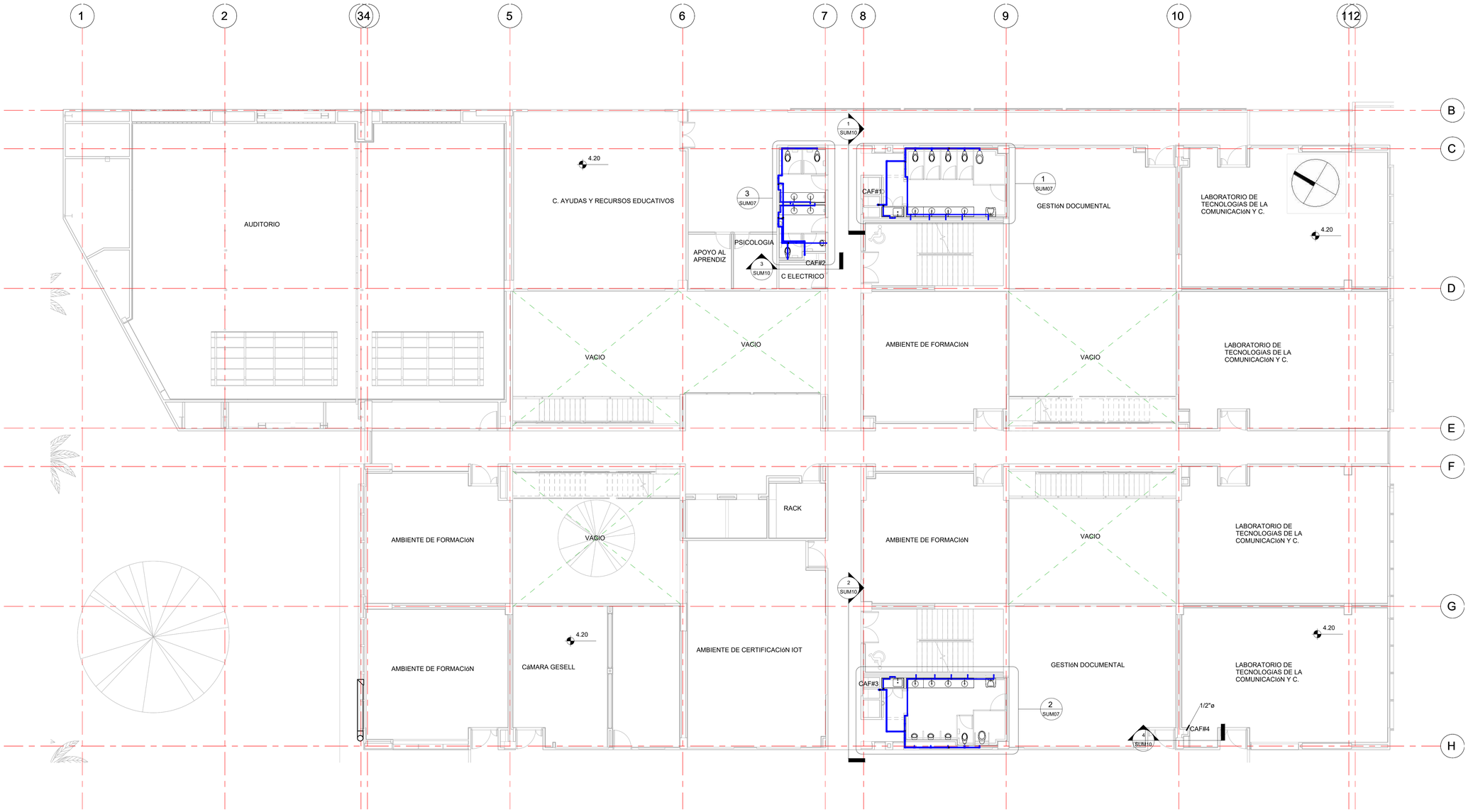
Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE SUMINISTRO
NIVEL 1

Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

PROYECTO HIDROSANITARIO

Plano:	Plancha:
SUM-02	SUM-02
	De: 2 DE 12



1 NIVEL 2

1 : 100

1

CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO	
RED PVC-P AGUA FRÍA	
RED CPVC AGUA CALIENTE	
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
PUNTO RUTA CRÍTICA	RCRX
REGISTRO DE CIERRE	REG
PUNTO HIDRÁULICO	PH
PUNTO DE AGUA CALIENTE	PC
COLUMNA DE AGUA FRÍA	CAFRX
CODO	
TEE	

SUM-03

Plano: SUM-03
De: 3 DE 12

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.
- Toda la red proyectada está distribuida por encima de cielo raso y bajo por muro, Menos donde se indique lo contrario.
- Registro de cierre ubicación H= 2,00 m.
- La tubería enterrada debe señalizarce mediante una cinta de demarcación
- Las salidas para las pocetas, lavamanos y sanitarios de tanque, será de 1/2".
- Se debe dejar un niple (20 cms) en HG con tapón para cámara de vacio a cada uno de los puntos hidráulicos.
- Toda la red de agua fría será en PVC presión, RDE 9 para diámetro de 1/2", RDE 13,5 para diámetro de 3/4" y RDE 21 para superiores.
- 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 los recomendaciones de los fabricantes
- Los registros serán de paso directo tipo RED WHITE o equivalente.
- Realizar Prueba de Presión y Estanqueidad, para aprobación de la interventoria.
- Las dimensiones de los aparatos sanitarios a instalar dependen del modelo y el proveedor, las especificaciones de los mismos deben ser revisadas durante la ejecución del proyecto.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de la red sanitaria.
- Sistema de riego ver proyecto urbanistico

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO SUMINISTRO

Diseño Hidráulico:

HIDREST INGENIERÍA SAS

Ingeniero: Juan Pablo Santana Morales
M.P: 25202-173088 CND

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:

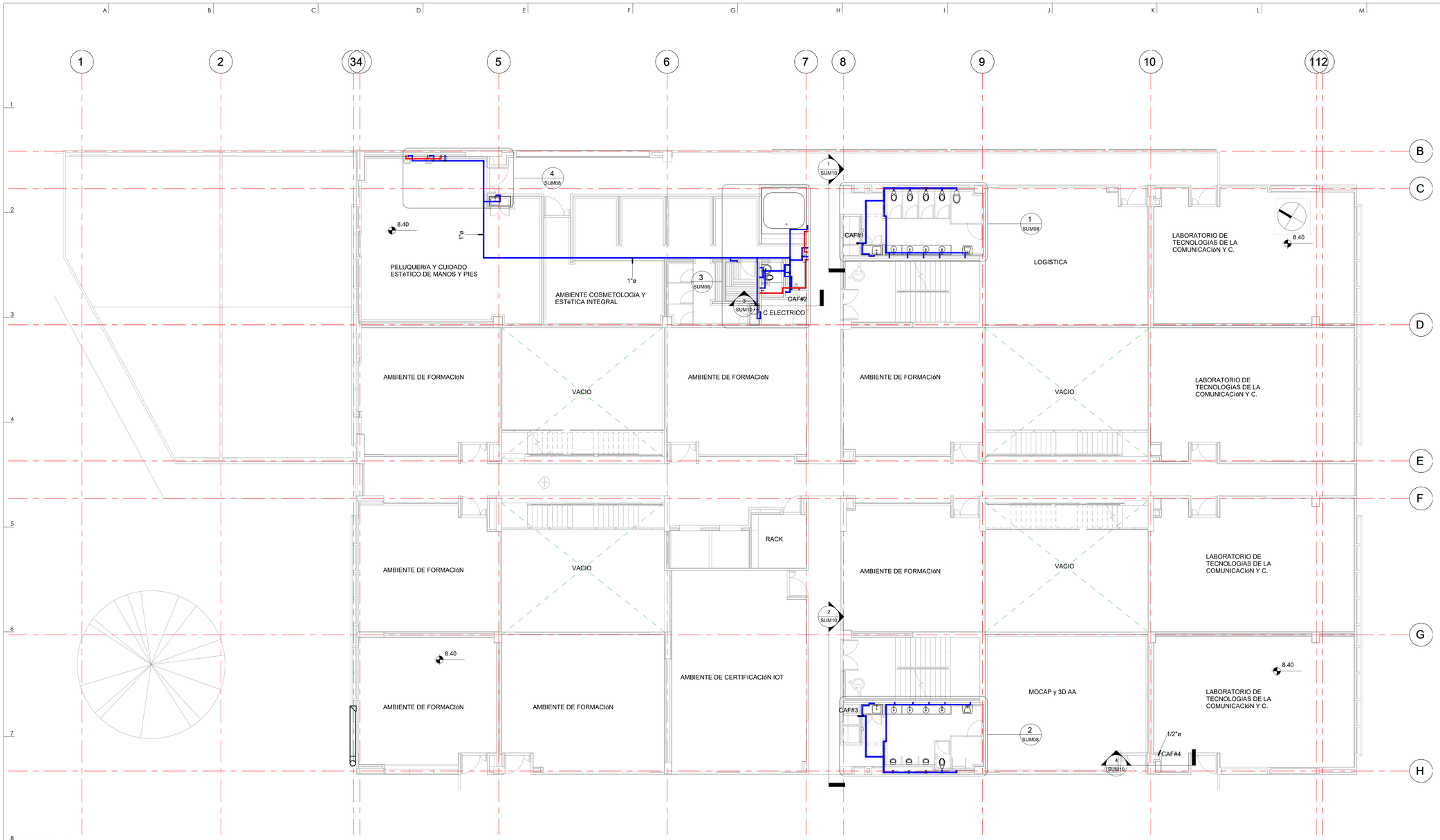
Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE SUMINISTRO
NIVEL 2

Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

PROYECTO HIDROSANITARIO

Plano:	Plancha:
SUM-03	SUM-03
	De: 3 DE 12



NIVEL 3

1 : 100

CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO	
RED PVC-P AGUA FRÍA	
RED CPVC AGUA CALIENTE	
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
PUNTO RUTA CRÍTICA	RCHX
REGISTRO DE CIERRE	REG
PUNTO HIDRÁULICO	PH
PUNTO DE AGUA CALIENTE	PC
COLUMNA DE AGUA FRÍA	CAFHX
CODO	
TEE	

Plano: SUM-04

Plancha: SUM-04

De: 4 DE 12

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.
- Toda la red proyectada está distribuida por encima de cielo raso y bajo por muro, Menos donde se indique lo contrario.
- Registro de cierre ubicación H= 2,00 m.
- La tubería enterrada debe señalizarce mediante una cinta de demarcación
- Las salidas para las pocetas, lavamanos y sanitarios de tanque, será de 1/2".
- Se debe dejar un niple (20 cms) en HG con tapón para cámara de vacio a cada uno de los puntos hidráulicos.
- Toda la red de agua fría será en PVC presión, RDE 9 para diámetro de 1/2", RDE 13,5 para diámetro de 3/4" y RDE 21 para superiores.
- 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 los recomendaciones de los fabricantes
- Los registros serán de paso directo tipo RED WHITE o equivalente.
- Realizar Prueba de Presión y Estanqueidad, para aprobación de la interventoria.
- Las dimensiones de los aparatos sanitarios a instalar dependen del modelo y el proveedor, las especificaciones de los mismos deben ser revisadas durante la ejecución del proyecto.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de la red sanitaria.
- Sistema de riego ver proyecto urbanistico

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO SUMINISTRO

Diseño Hidráulico:

HIDREST INGENIERÍA SAS

Ingeniero: Juan Pablo Santana Morales
M.P: 25202-173088 CND

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:

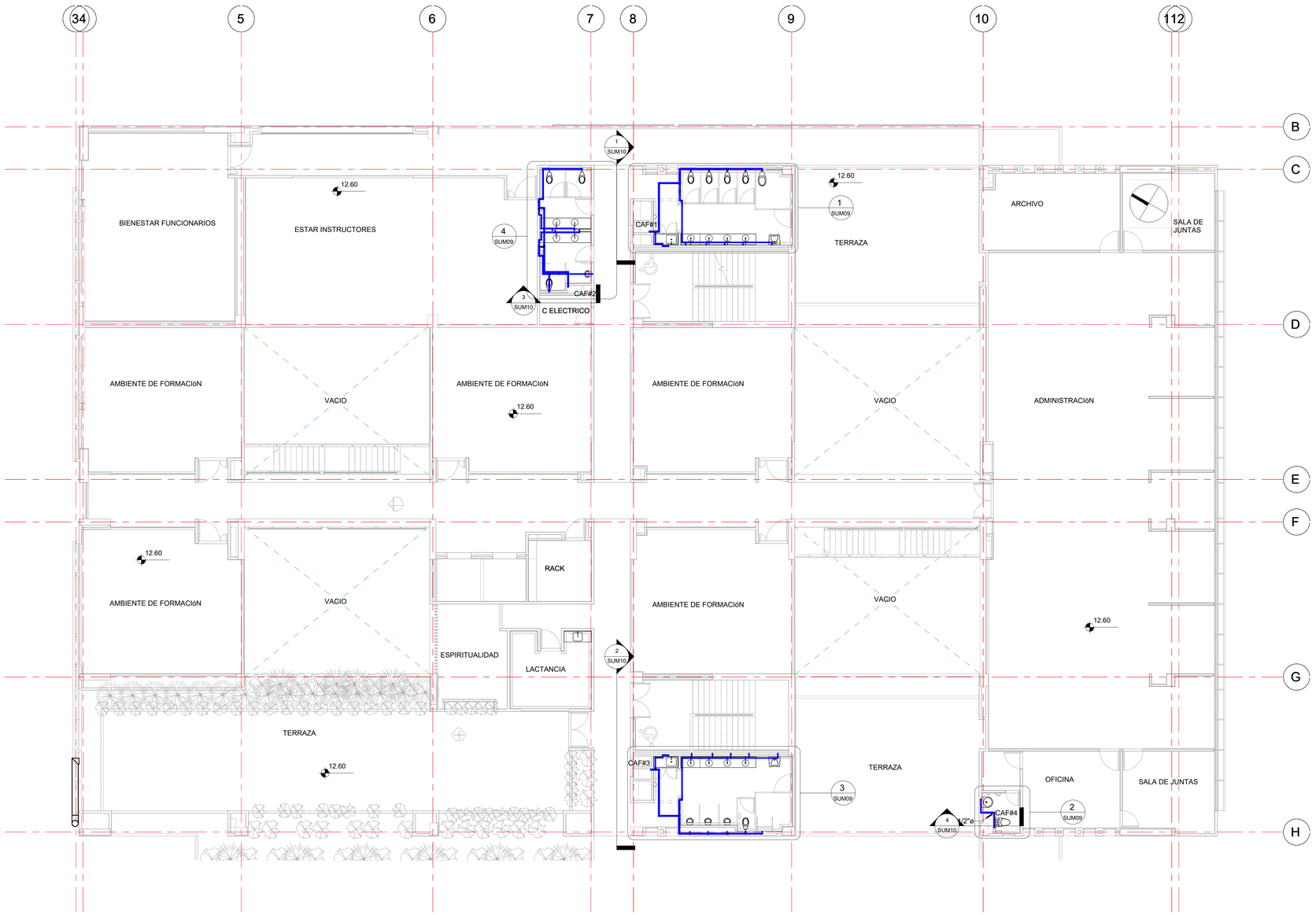
Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE SUMINISTRO
NIVEL 3

Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

PROYECTO HIDROSANITARIO

Plano:	Plancha:
SUM-04	SUM-04
	De: 4 DE 12



1 NIVEL 4

1 : 100

CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO	
RED PVC-P AGUA FRÍA	
RED CPVC AGUA CALIENTE	
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
PUNTO RUTA CRÍTICA	RC#X
REGISTRO DE CIERRE	REG
PUNTO HIDRÁULICO	PH
PUNTO DE AGUA CALIENTE	PC
COLUMNA DE AGUA FRÍA	CAF#X
CODO	
TEE	

Plano: SUM-05

Plancha: SUM-05

De: 5 DE 12

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.
- Toda la red proyectada está distribuida por encima de cielo raso y bajo por muro, Menos donde se indique lo contrario.
- Registro de cierre ubicación H= 2,00 m.
- La tubería enterrada debe señalizarce mediante una cinta de demarcación
- Las salidas para las pocetas, lavamanos y sanitarios de tanque, será de 1/2".
- Se debe dejar un niple (20 cms) en HG con tapón para cámara de vacio a cada uno de los puntos hidráulicos.
- Toda la red de agua fría será en PVC presión, RDE 9 para diámetro de 1/2", RDE 13,5 para diámetro de 3/4" y RDE 21 para superiores.
- 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 los recomendaciones de los fabricantes
- Los registros serán de paso directo tipo RED WHITE o equivalente.
- Realizar Prueba de Presión y Estanqueidad, para aprobación de la interventoria.
- Las dimensiones de los aparatos sanitarios a instalar dependen del modelo y el proveedor, las especificaciones de los mismos deben ver revisadas durante la ejecución del proyecto.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de la red sanitaria.
- Sistema de riego ver proyecto urbanistico

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO SUMINISTRO

Diseño Hidráulico:

HIDREST INGENIERÍA SAS
Ingeniero: Juan Pablo Santana Morales
M.P: 25202-173086 CND

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

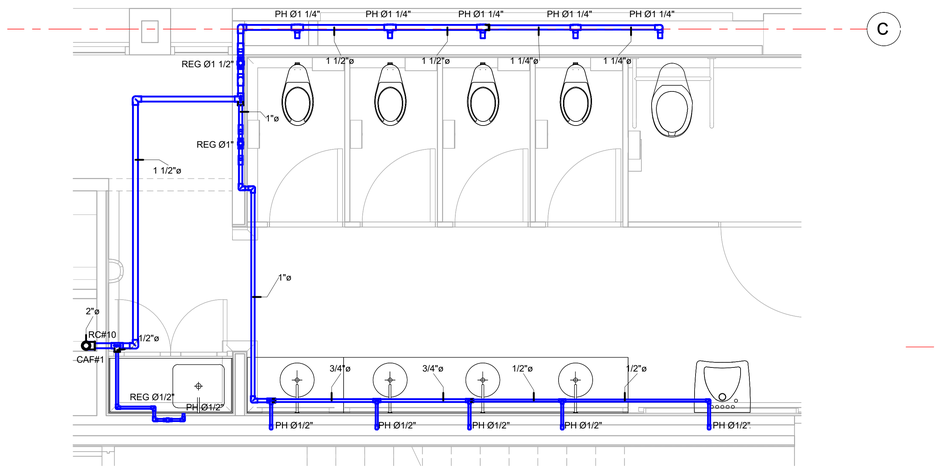
Construcción:
Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE SUMINISTRO
NIVEL 4

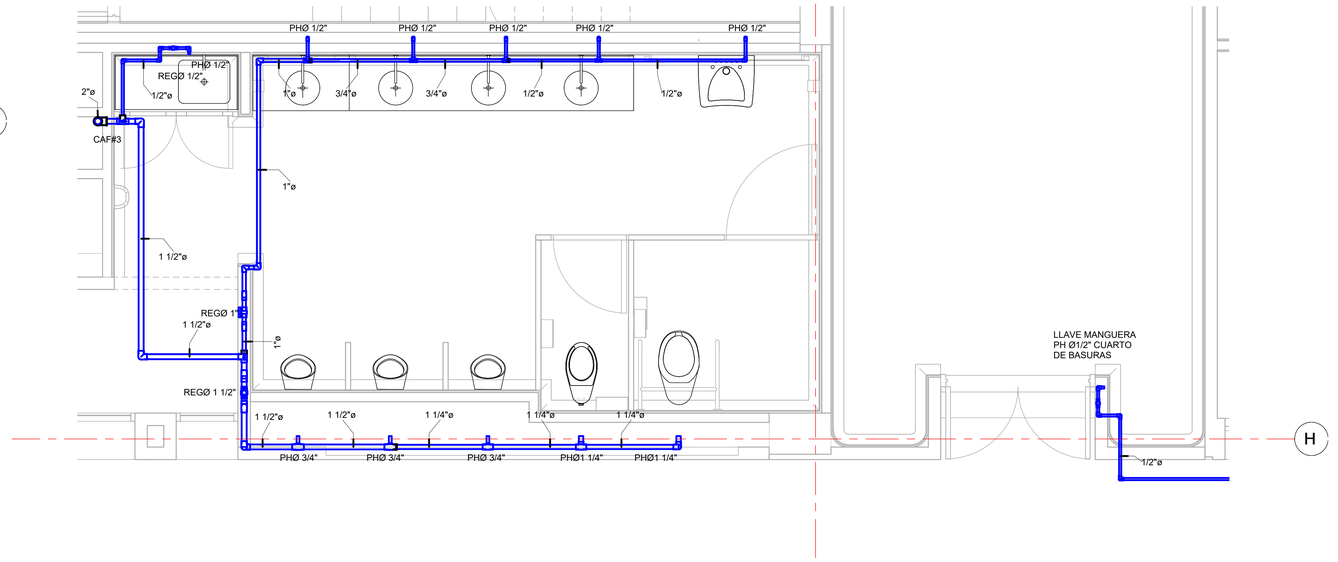
Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

PROYECTO HIDROSANITARIO

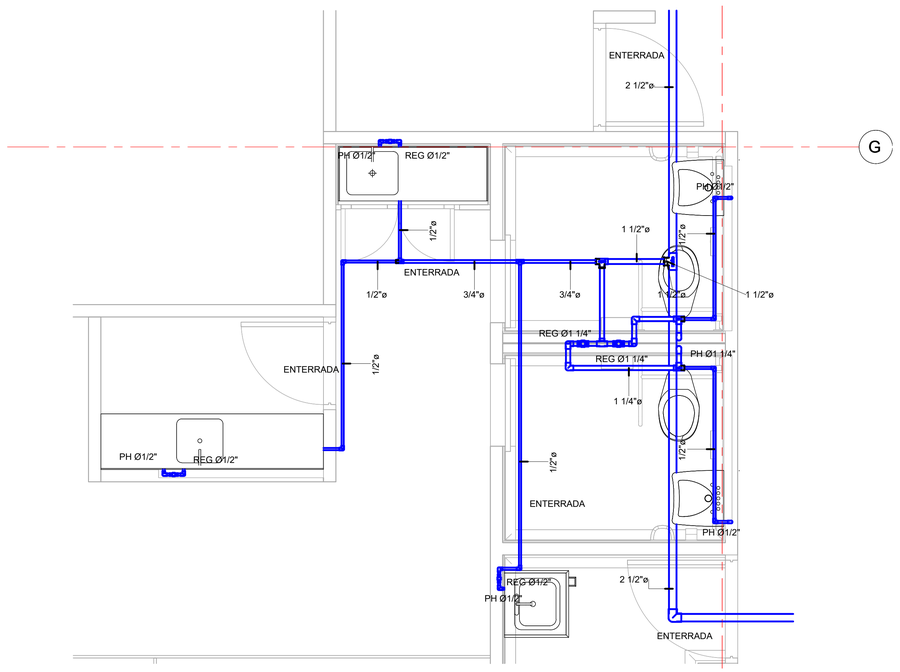
Plano:	Plancha:
SUM-05	SUM-05
	De: 5 DE 12



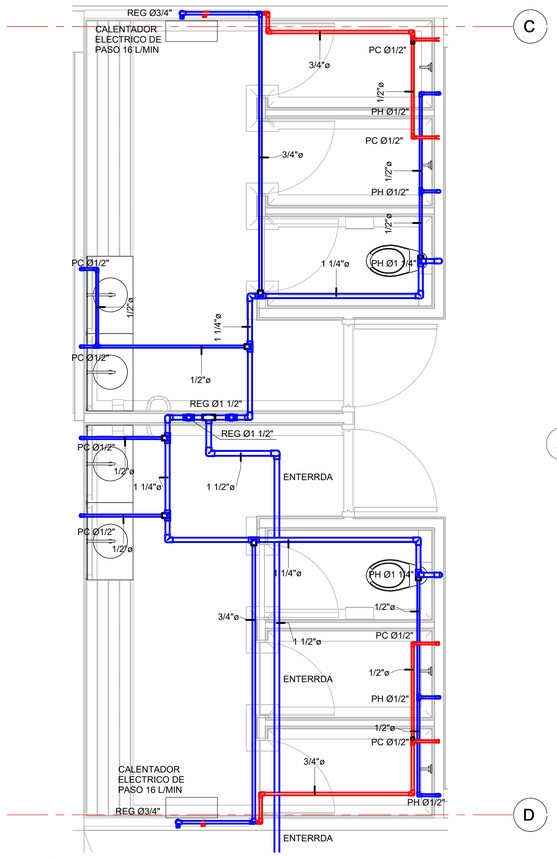
1 BAÑO NIVEL 1A
1 : 25



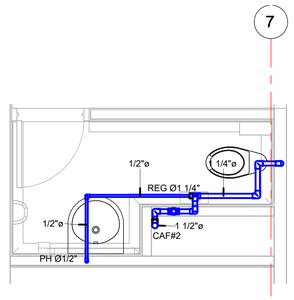
2 BAÑO NIVEL 1B
1 : 25



4 BAÑO NIVEL 1D
1 : 25



5 BAÑO NIVEL 1E
1 : 25



3 BAÑO NIVEL 1C
1 : 25

PLANO: SUM-06	DE: 6 DE 12
PLANCHA: SUM-06	

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.
- Toda la red proyectada está distribuida por encima de cielo raso y bajo por muro, Menos donde se indique lo contrario.
- Registro de cierre ubicación H= 2,00 m.
- La tubería enterrada debe señalizarce mediante una cinta de demarcación
- Las salidas para las pocetas, lavamanos y sanitarios de tanque, será de 1/2".
- Se debe dejar un niple (20 cms) en HG con tapón para cámara de vacio a cada uno de los puntos hidráulicos.
- Toda la red de agua fría será en PVC presión, RDE 9 para diámetro de 1/2", RDE 13,5 para diámetro de 3/4" y RDE 21 para superiores.
- 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 los recomendaciones de los fabricantes
- Los registros serán de paso directo tipo RED WHITE o equivalente.
- Realizar Prueba de Presión y Estanqueidad, para aprobación de la interventoria.
- Las dimensiones de los aparatos sanitarios a instalar dependen del modelo y el proveedor, las especificaciones de los mismos deben ver revisadas durante la ejecución del proyecto.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de la red sanitaria.
- Sistema de riego ver proyecto urbanistico

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO SUMINISTRO

Diseño Hidráulico:

HIDREST INGENIERÍA SAS
Ingeniero: Juan Pablo Santana Morales
M.P: 25202-173088 CND

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 SUMINISTRO
DETALLES 1

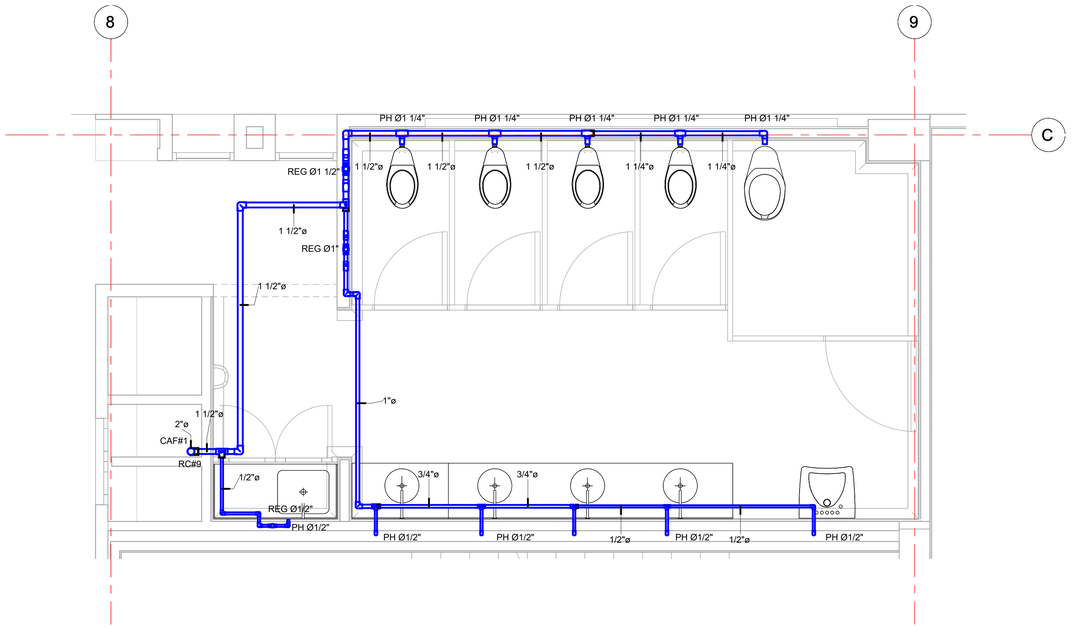
Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

PROYECTO HIDROSANITARIO

Plano:	Plancha:
SUM-06	SUM-06
	De: 6 DE 12

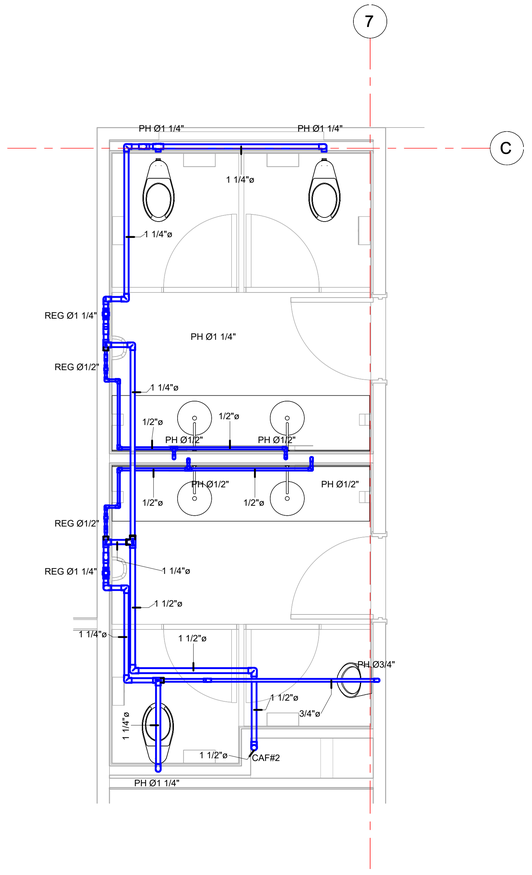
CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO

RED PVC-P AGUA FRÍA	
RED CPVC AGUA CALIENTE	
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
PUNTO RUTA CRÍTICA	RC#X
REGISTRO DE CIERRE	REG
PUNTO HIDRÁULICO	PH
PUNTO DE AGUA CALIENTE	PC
COLUMNA DE AGUA FRÍA	CAF#X
CODO	
TEE	



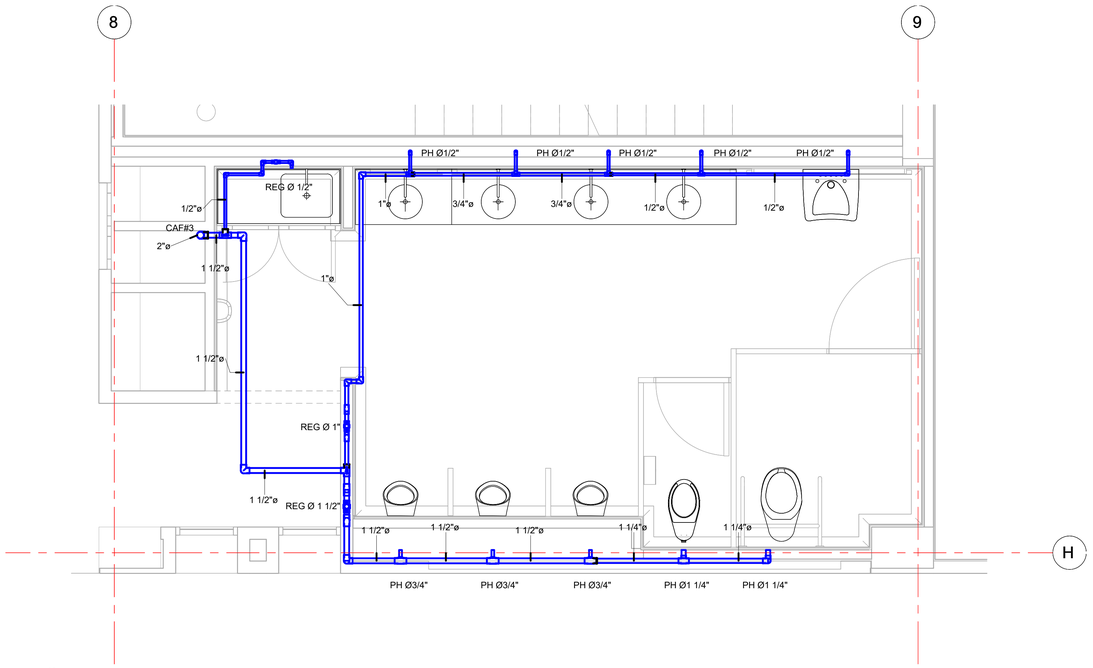
1 BAÑO NIVEL 2A

1 : 25



3 BAÑO NIVEL 2C

1 : 25



2 BAÑO NIVEL 2B

1 : 25

CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO	
RED PVC-P AGUA FRÍA	
RED CPVC AGUA CALIENTE	
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
PUNTO RUTA CRÍTICA	RC#X
REGISTRO DE CIERRE	REG
PUNTO HIDRÁULICO	PH
PUNTO DE AGUA CALIENTE	PC
COLUMNA DE AGUA FRÍA	CAF#X
CODO	
TEE	

SUM-07

Plano: SUM-07 | De: 7 DE 12

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.
- Toda la red proyectada está distribuida por encima de cielo raso y bajo por muro, Menos donde se indique lo contrario.
- Registro de cierre ubicación H= 2,00 m.
- La tubería enterrada debe señalizarce mediante una cinta de demarcación
- Las salidas para las pocetas, lavamanos y sanitarios de tanque, será de 1/2".
- Se debe dejar un niple (20 cms) en HG con tapón para cámara de vacio a cada uno de los puntos hidráulicos.
- Toda la red de agua fría será en PVC presión, RDE 9 para diámetro de 1/2", RDE 13,5 para diámetro de 3/4" y RDE 21 para superiores.
- 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 los recomendaciones de los fabricantes
- Los registros serán de paso directo tipo RED WHITE o equivalente.
- Realizar Prueba de Presión y Estanqueidad, para aprobación de la interventoria.
- Las dimensiones de los aparatos sanitarios a instalar dependen del modelo y el proveedor, las especificaciones de los mismos deben ver revisadas durante la ejecución del proyecto.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de la red sanitaria.
- Sistema de riego ver proyecto urbanistico

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO SUMINISTRO

Diseño Hidráulico:

HIDREST INGENIERÍA SAS

Ingeniero: Juan Pablo Soto Santana Morales
M.P: 25202-173088 CND

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:

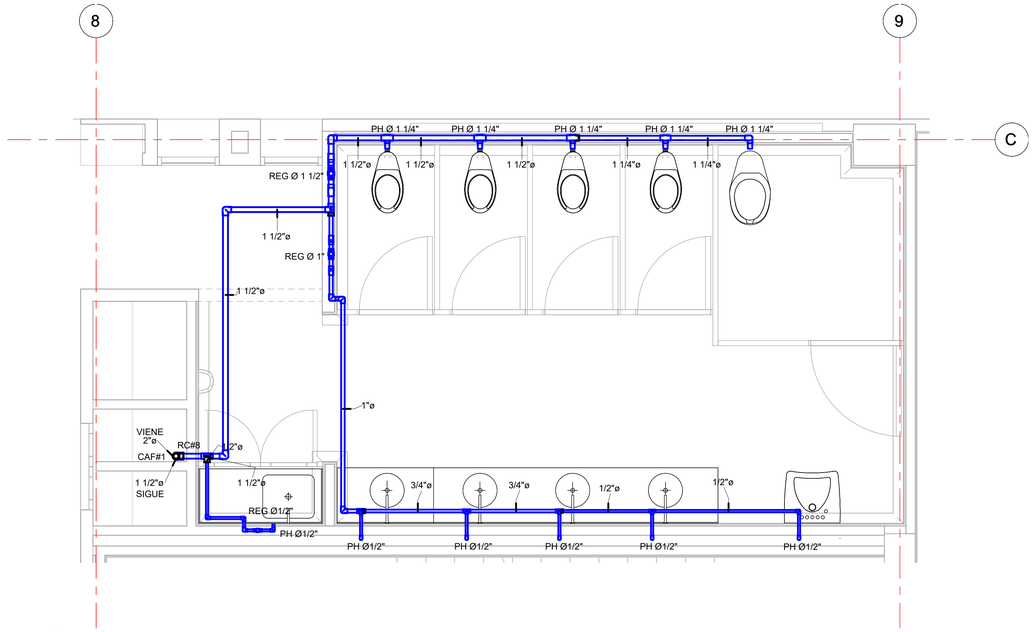
Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE SUMINISTRO
DETALLES 2

Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

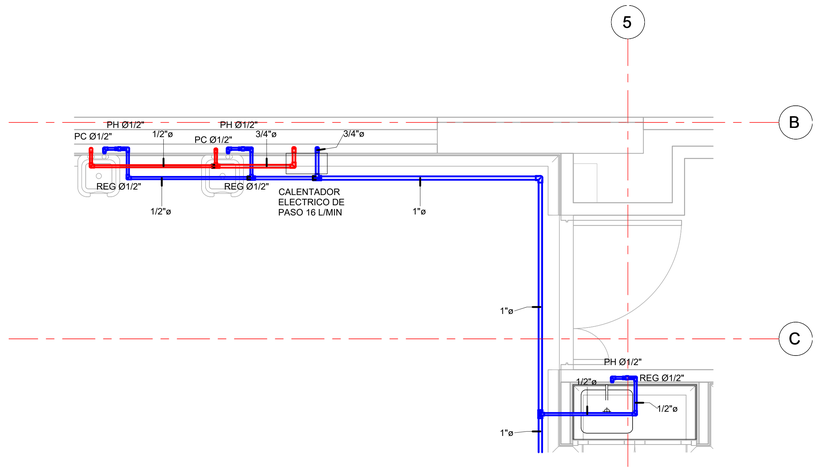
PROYECTO HIDROSANITARIO

Plano:	Plancha:
SUM-07	SUM-07
	De: 7 DE 12



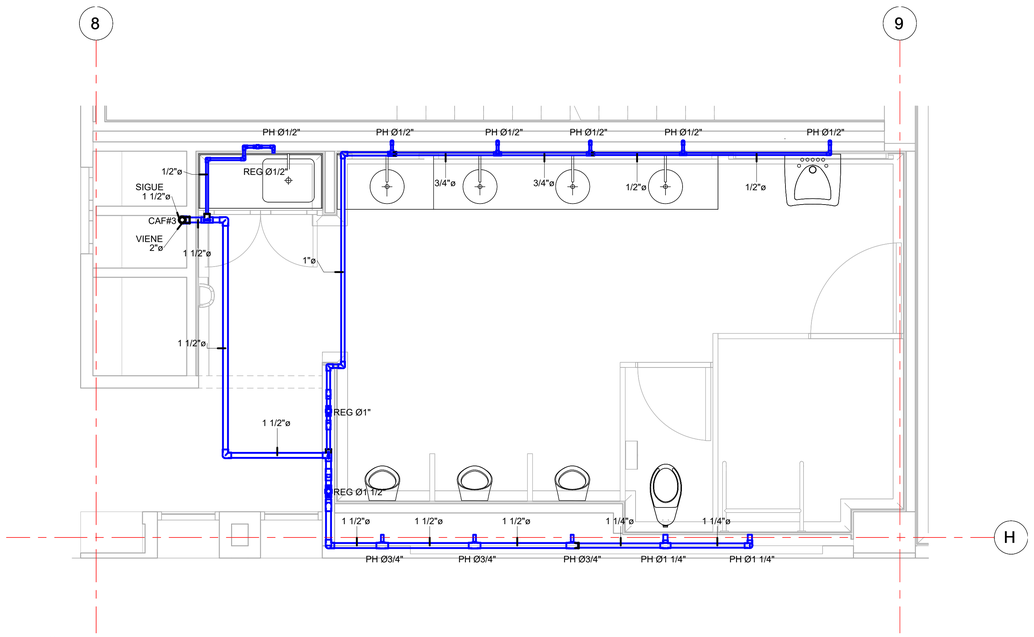
1 BAÑO NIVEL 3A

1 : 25



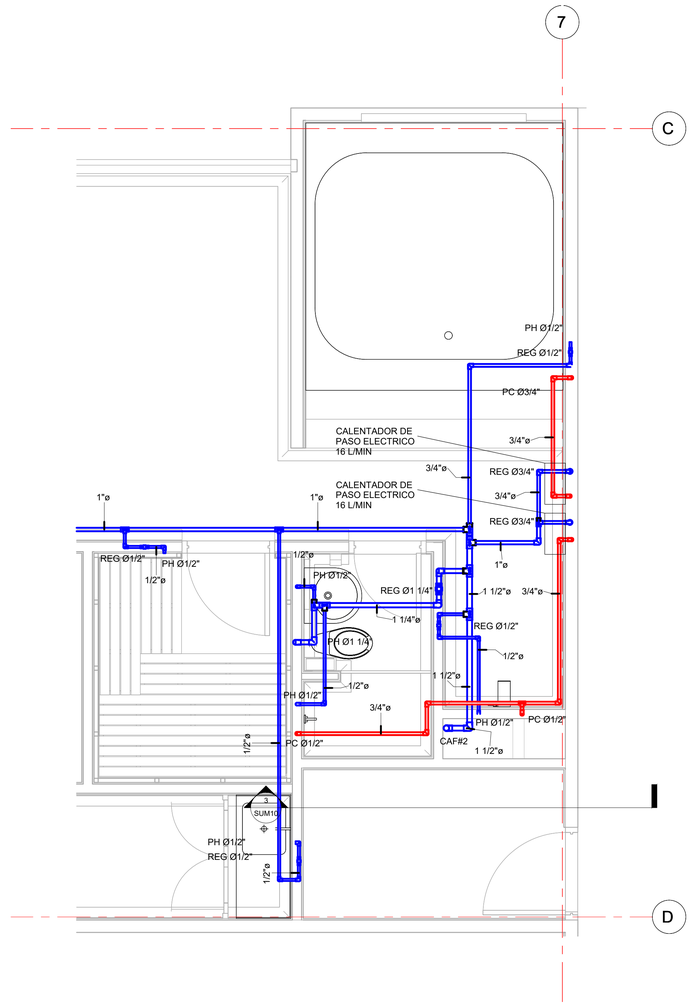
4 BAÑO NIVEL 3D

1 : 25



2 BAÑO NIVEL 3B

1 : 25



3 BAÑO NIVEL 3C

1 : 25

CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO

RED PVC-P AGUA FRÍA	
RED CPVC AGUA CALIENTE	
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
PUNTO RUTA CRÍTICA	RC#X
REGISTRO DE CIERRE	REG
PUNTO HIDRÁULICO	PH
PUNTO DE AGUA CALIENTE	PC
COLUMNA DE AGUA FRÍA	CAF#X
CODO	
TEE	

Plano: SUM-08 | Plancha: SUM-08 | De: 8 DE 12

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.
- Toda la red proyectada está distribuida por encima de cielo raso y bajo por muro, Menos donde se indique lo contrario.
- Registro de cierre ubicación H= 2,00 m.
- La tubería enterrada debe señalizarce mediante una cinta de demarcación
- Las salidas para las pocetas, lavamanos y sanitarios de tanque, será de 1/2".
- Se debe dejar un niple (20 cms) en HG con tapón para cámara de vacio a cada uno de los puntos hidráulicos.
- Toda la red de agua fría será en PVC presión, RDE 9 para diámetro de 1/2", RDE 13,5 para diámetro de 3/4" y RDE 21 para superiores.
- 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 los recomendaciones de los fabricantes
- Los registros serán de paso directo tipo RED WHITE o equivalente.
- Realizar Prueba de Presión y Estanqueidad, para aprobación de la interventoria.
- Las dimensiones de los aparatos sanitarios a instalar dependen del modelo y el proveedor, las especificaciones de los mismos deben ver revisadas durante la ejecución del proyecto.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de la red sanitaria.
- Sistema de riego ver proyecto urbanistico

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO SUMINISTRO

Diseño Hidráulico:

HIDREST INGENIERÍA SAS

Ingeniero: Juan Pablo Santana Morales
M.P: 25202-173088 CND

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:

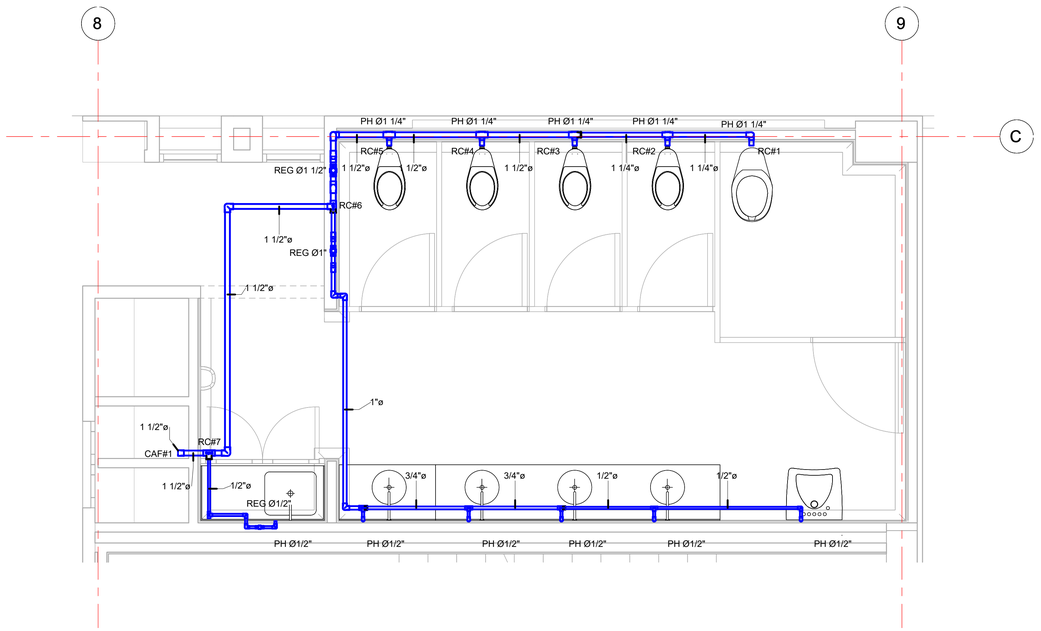
Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE SUMINISTRO
DETALLES 3

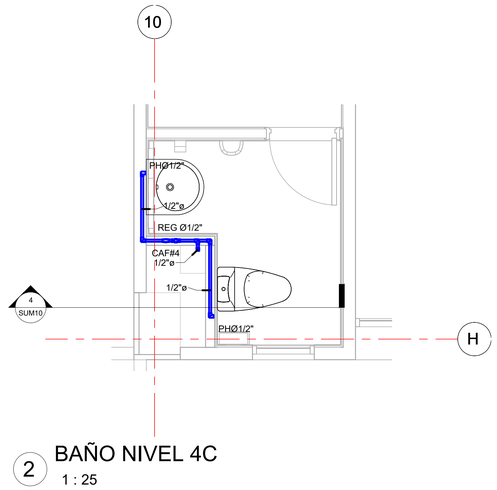
Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

PROYECTO HIDROSANITARIO

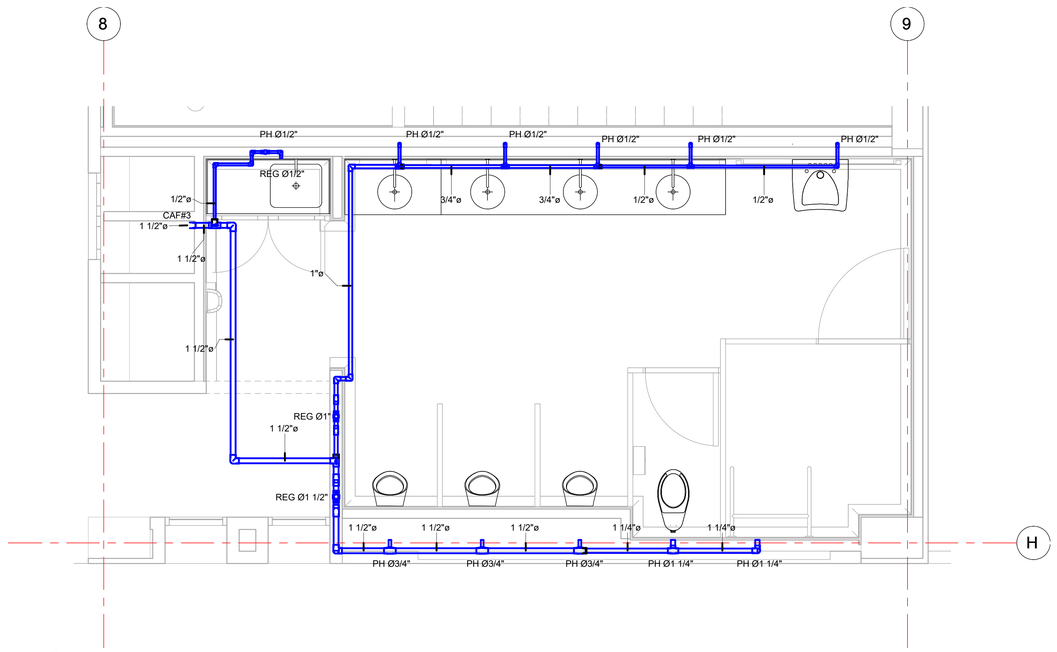
Plano:	Plancha:
SUM-08	SUM-08
	De: 8 DE 12



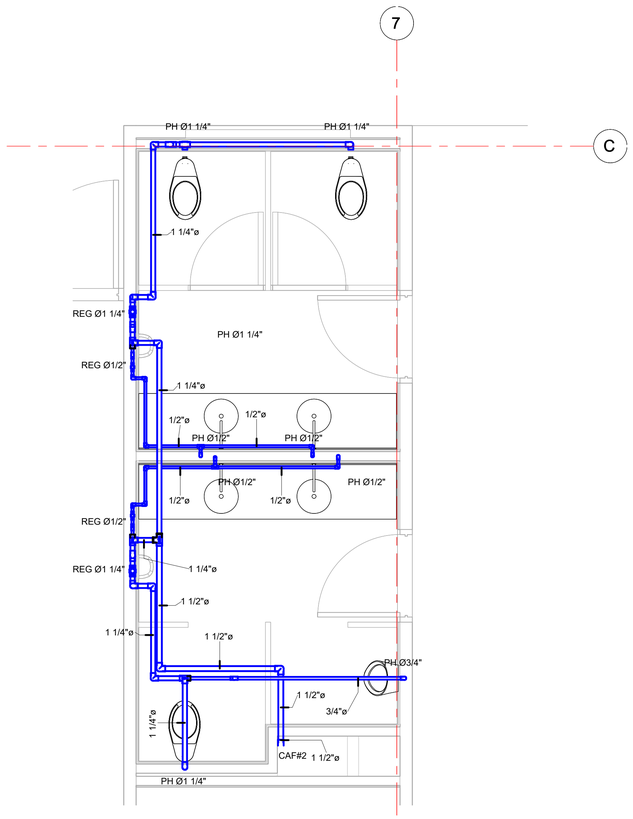
1 BAÑO NIVEL 4A
1 : 25



2 BAÑO NIVEL 4C
1 : 25



3 BAÑO NIVEL 4B
1 : 25



4 BAÑO NIVEL 4D
1 : 25

CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO	
RED PVC-P AGUA FRÍA	
RED CPVC AGUA CALIENTE	
DIÁMETRO TUBERÍA	ØXX"
LONGITUD TUBERÍA	XXm
PUNTO RUTA CRÍTICA	RC#X
REGISTRO DE CIERRE	REG
PUNTO HIDRÁULICO	PH
PUNTO DE AGUA CALIENTE	PC
COLUMNA DE AGUA FRÍA	CAF#X
CODO	
TEE	

PLANO: SUM-09
PLANCHA: SUM-09
DE: 9 DE 12

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.
- Toda la red proyectada está distribuida por encima de cielo raso y bajo por muro, Menos donde se indique lo contrario.
- Registro de cierre ubicación H= 2,00 m.
- La tubería enterrada debe señalizarce mediante una cinta de demarcación
- Las salidas para las pocetas, lavamanos y sanitarios de tanque, será de 1/2".
- Se debe dejar un niple (20 cms) en HG con tapón para cámara de vacio a cada uno de los puntos hidráulicos.
- Toda la red de agua fría será en PVC presión, RDE 9 para diámetro de 1/2", RDE 13,5 para diámetro de 3/4" y RDE 21 para superiores.
- 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 los recomendaciones de los fabricantes
- Los registros serán de paso directo tipo RED WHITE o equivalente.
- Realizar Prueba de Presión y Estanqueidad, para aprobación de la interventoria.
- Las dimensiones de los aparatos sanitarios a instalar dependen del modelo y el proveedor, las especificaciones de los mismos deben ver revisadas durante la ejecución del proyecto.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de la red sanitaria.
- Sistema de riego ver proyecto urbanistico

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO SUMINISTRO

Diseño Hidráulico:
HIDREST INGENIERÍA SAS
Ingeniero: Juan Pablo Santana Morales
M.P: 25202-173086 CND

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

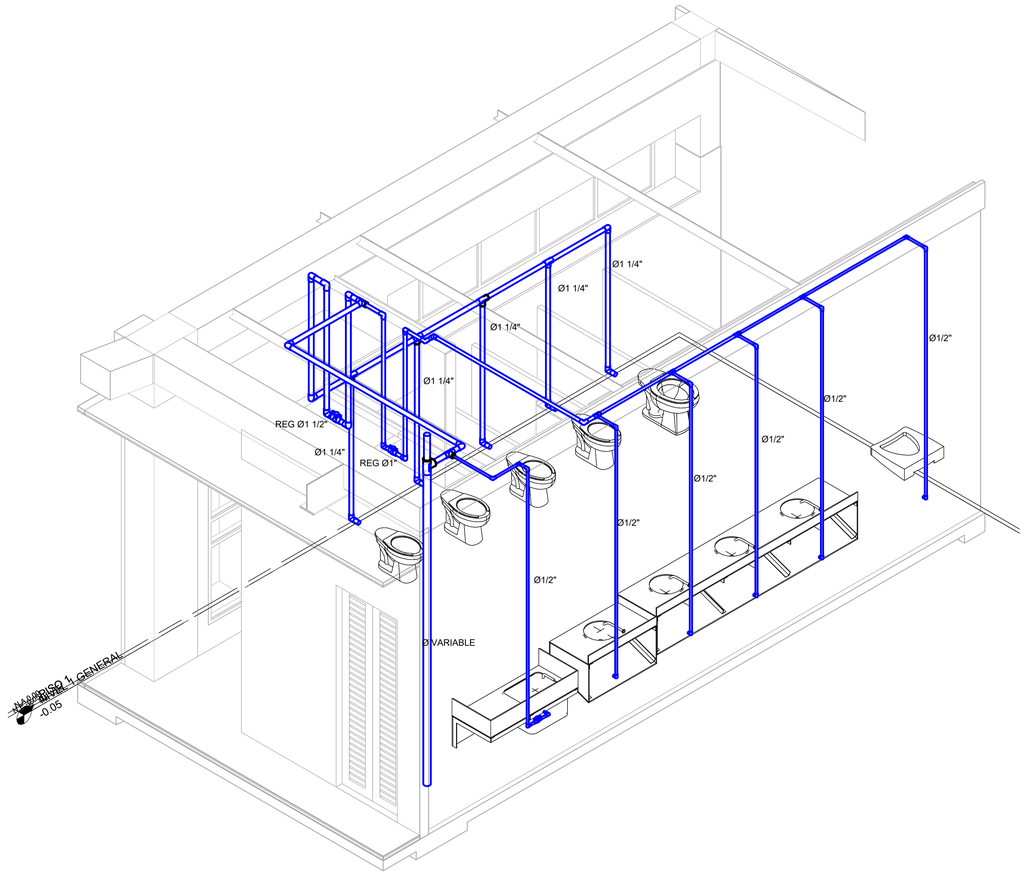
Construcción:
Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

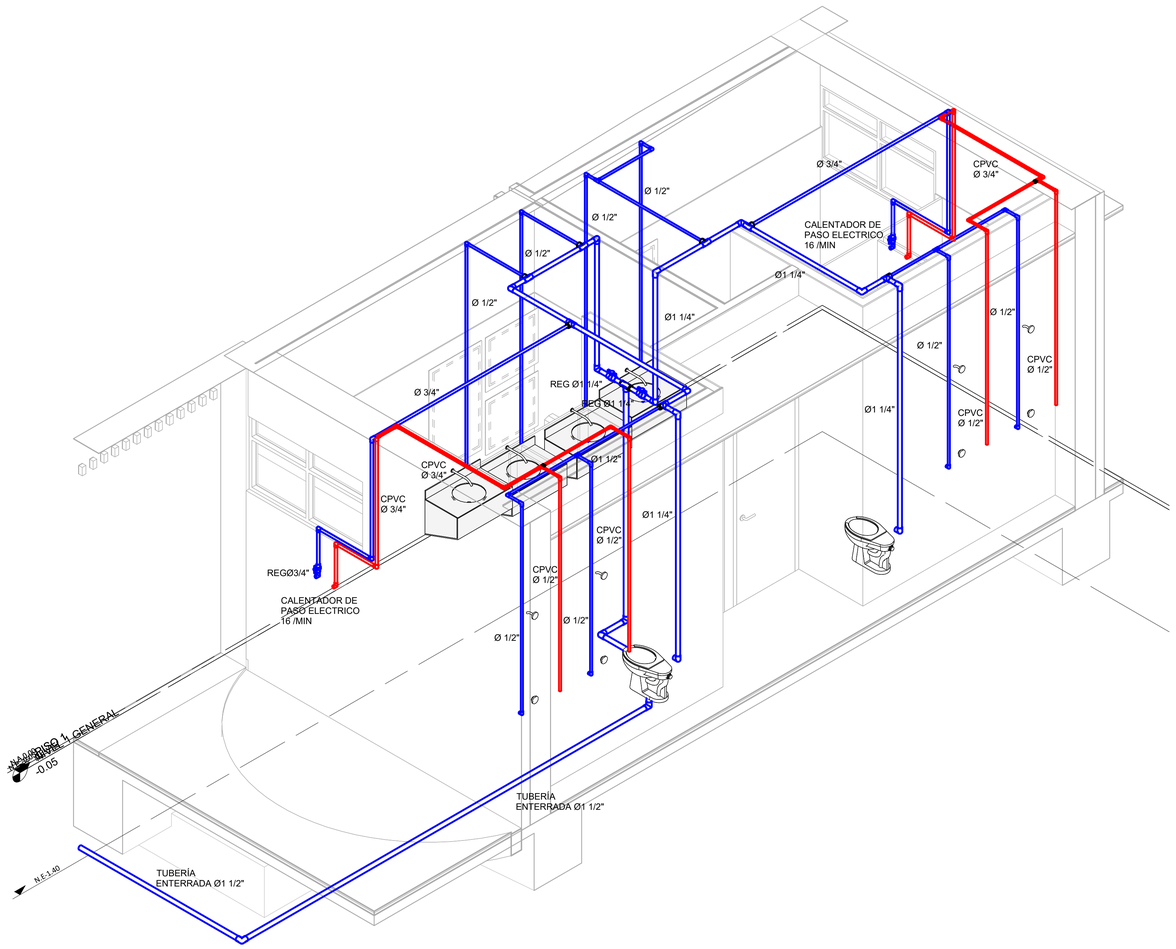
Contiene:
RED DE SUMINISTRO
DETALLES 4

Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

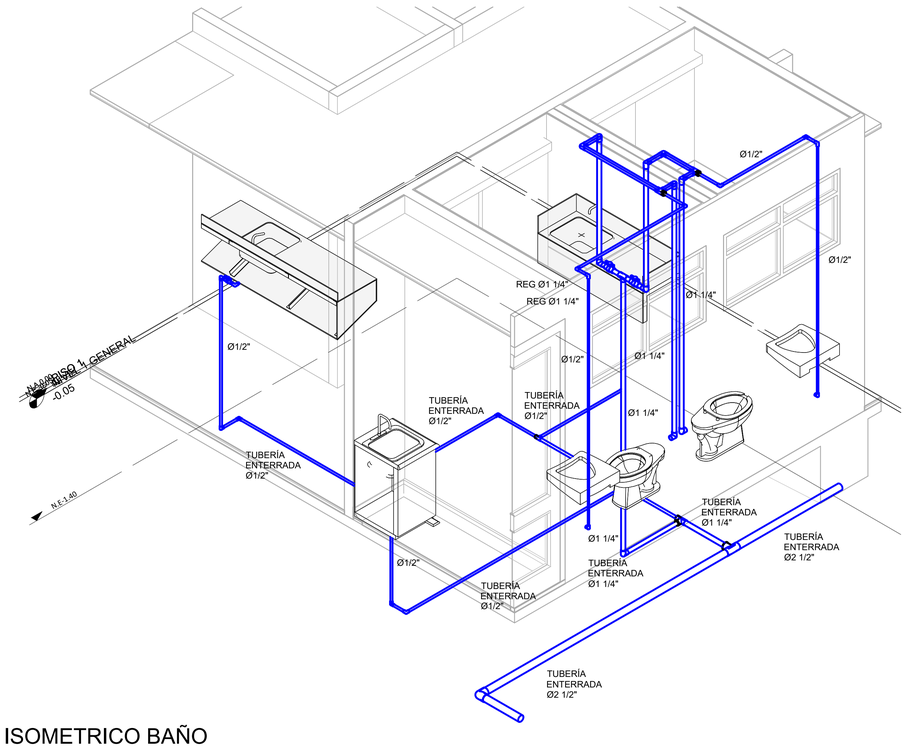
PROYECTO HIDROSANITARIO

Plano:	Plancha:
SUM-09	SUM-09
	De: 9 DE 12

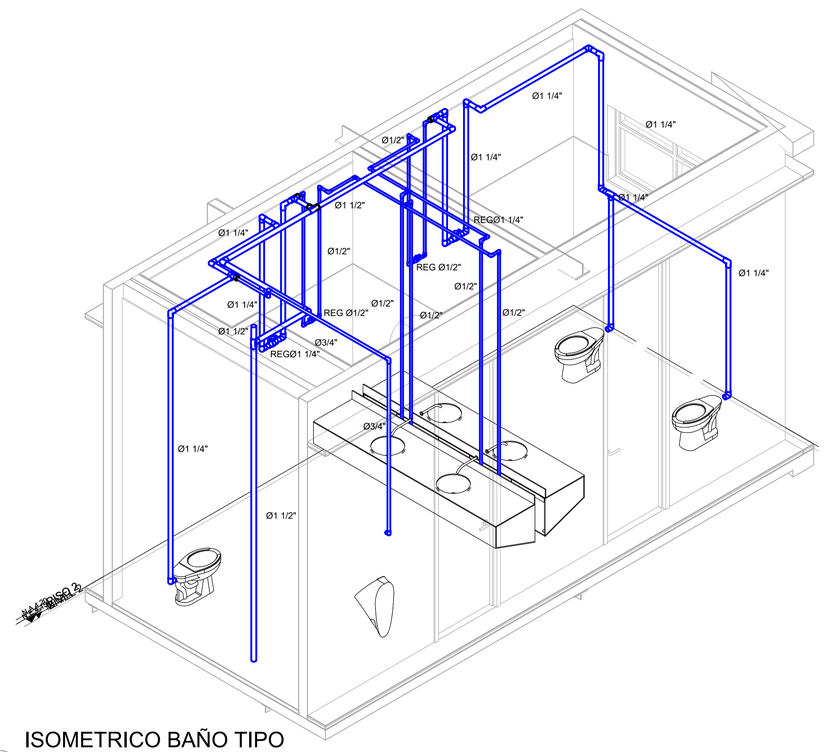

Ø1 1/4"
Ø1 1/4"
Ø1 1/4"
Ø1 1/4"
REG Ø1 1/2"
Ø1.1/4"
REG Ø1"
Ø1/2"
Ø1/2"
Ø1/2"
Ø1/2"
Ø1/2"
Ø VARIABLE
NIVEL DE PISO TERMINADO
-0.05
NIVEL DE PISO TERMINADO
-0.05
NIVEL DE PISO TERMINADO
-0.05



3 ISOMETRICO BAÑOS GIMNASIO



2 ISOMETRICO BAÑO PRIMERO AUXILIOS



1 ISOMETRICO BAÑO TIPO 3 N2-N4

PlanoNo:	SUM-11
PlanoNo:	SUM-11
De:	11 DE 12

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.
- Toda la red proyectada está distribuida por encima de cielo raso y bajo por muro, Menos donde se indique lo contrario.
- Registro de cierre ubicación H= 2,00 m.
- La tubería enterrada debe señalizarce mediante una cinta de demarcación
- Las salidas para las pocetas, lavamanos y sanitarios de tanque, será de 1/2".
- Se debe dejar un niple (20 cms) en HG con tapón para cámara de vacio a cada uno de los puntos hidráulicos.
- Toda la red de agua fría será en PVC presión, RDE 9 para diámetro de 1/2", RDE 13,5 para diámetro de 3/4" y RDE 21 para superiores.
- 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 los recomendaciones de los fabricantes
- Los registros serán de paso directo tipo RED WHITE o equivalente.
- Realizar Prueba de Presión y Estanqueidad, para aprobación de la interventoria.
- Las dimensiones de los aparatos sanitarios a instalar dependen del modelo y el proveedor, las especificaciones de los mismos deben ser revisadas durante la ejecución del proyecto.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de la red sanitaria.
- Sistema de riego ver proyecto urbanistico

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO SUMINISTRO

Diseño Hidráulico:

HIDREST INGENIERÍA SAS
Ingeniero: Juan Pablo Santana Morales
M.P: 25202-173086 CND

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

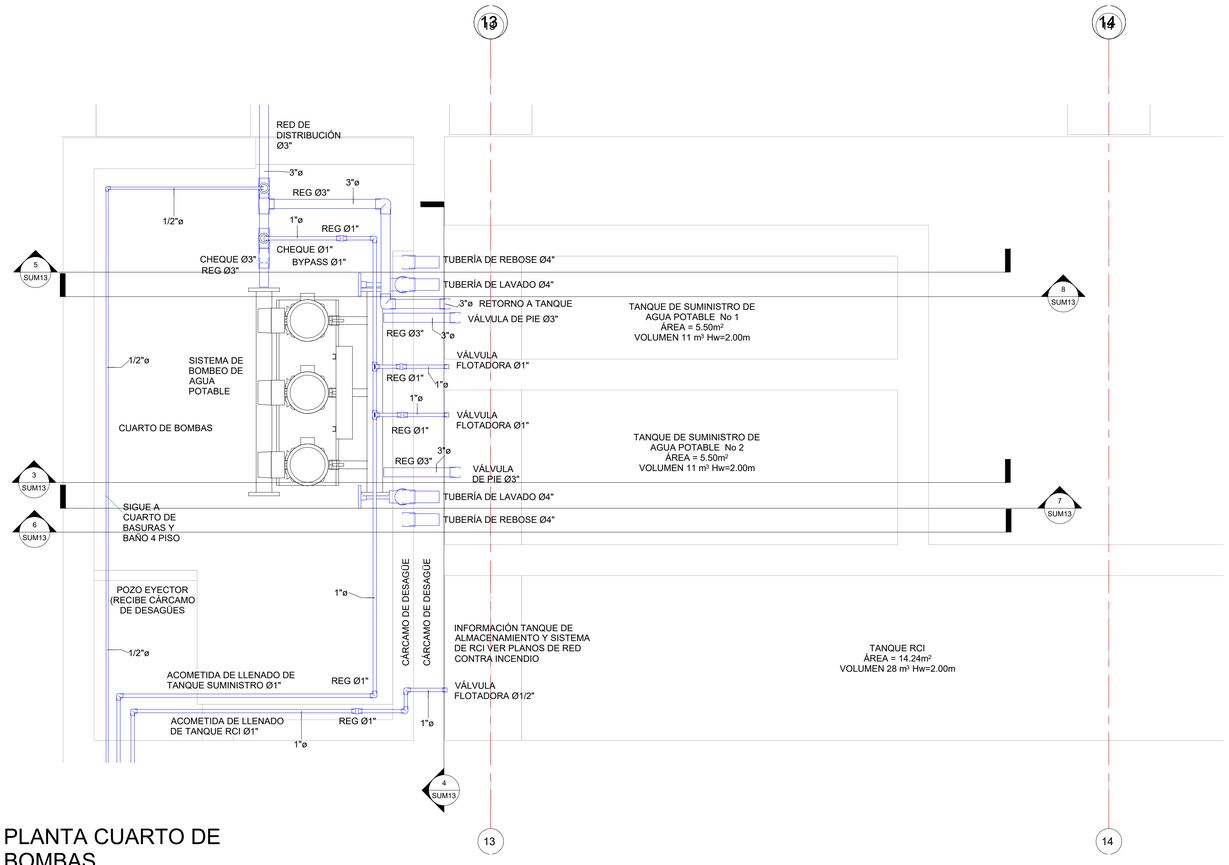
Construcción:
Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE SUMINISTRO
ISOMETRICOS 2

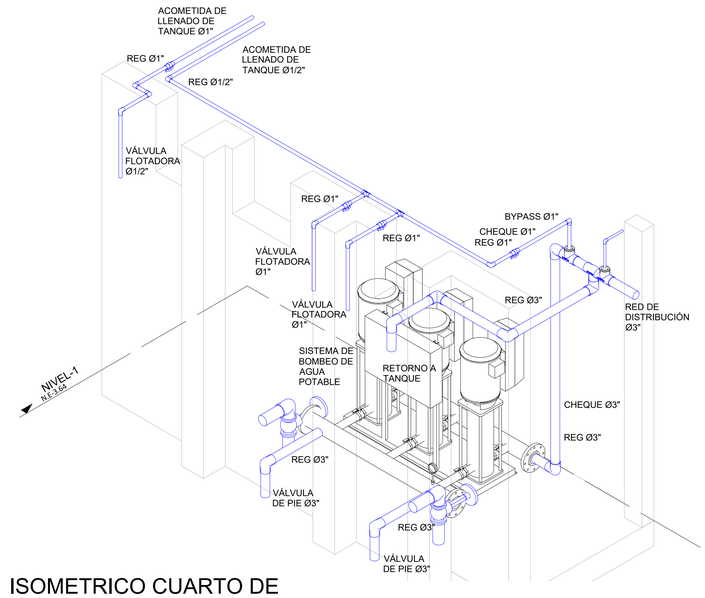
Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

PROYECTO HIDROSANITARIO

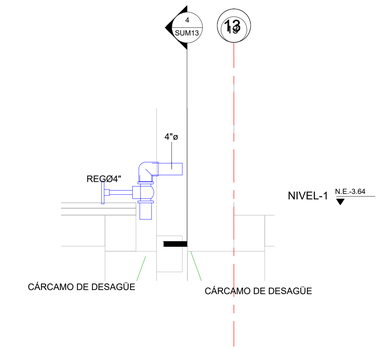
Plano:	Plancha:
SUM-11	SUM-11
	De: 11 DE 12

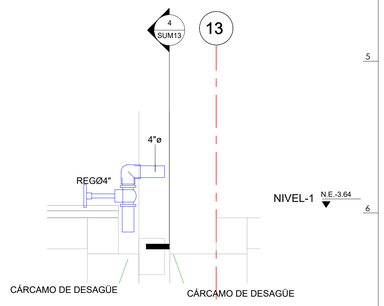


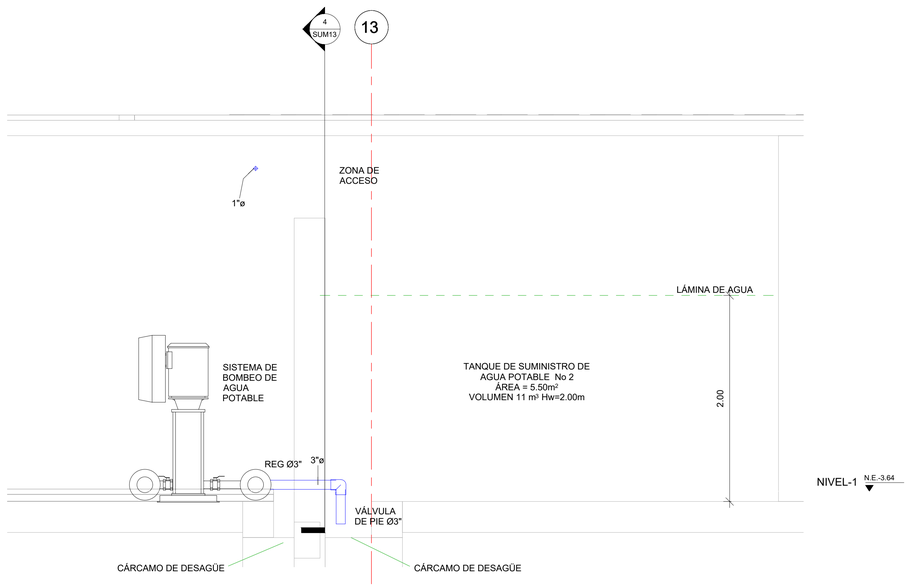
1 PLANTA CUARTO DE BOMBAS
1 : 25



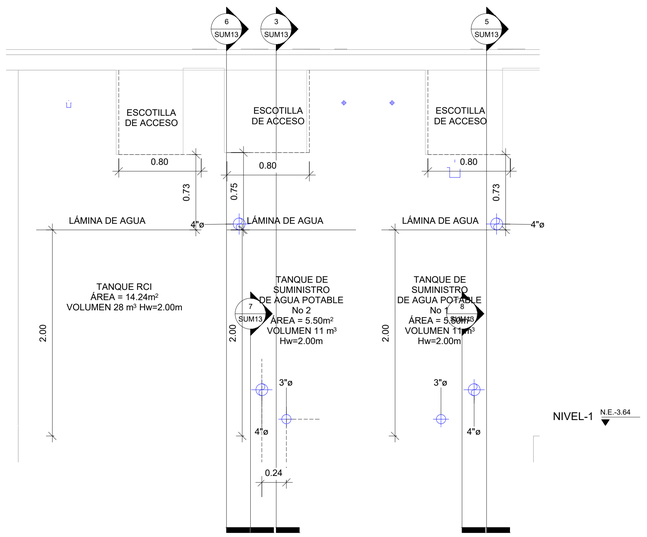
2 ISOMETRICO CUARTO DE BOMBAS



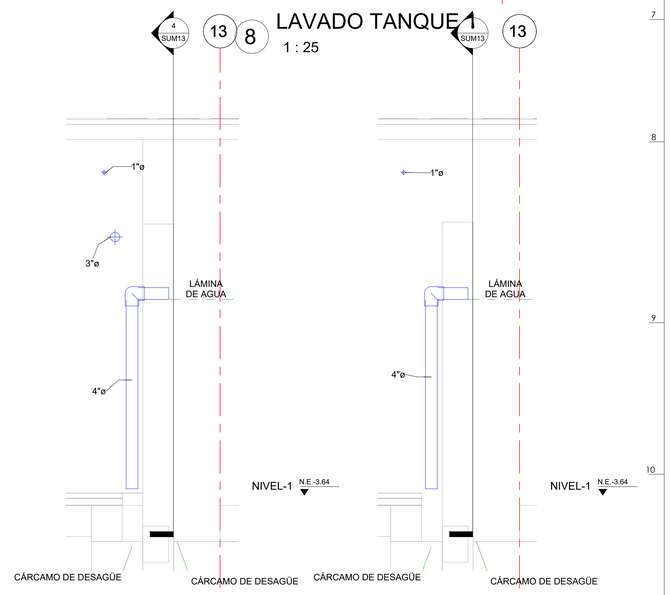




3 CUARTO DE BOMBAS CORTE1
1 : 25



7 LAVADO TANQUE 2
1 : 25



8 LAVADO TANQUE 1
1 : 25

4 CUARTO DE BOMBAS CORTE2
1 : 25

5 REBOSE TANQUE 1
1 : 25

6 REBOSE TANQUE 2
1 : 25

PLANO:	SUM-12
PLANCHA:	SUM-12
DE:	12 DE 12

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.
- Toda la red proyectada está distribuida por encima de cielo raso y bajo por muro, Menos donde se indique lo contrario.
- Registro de cierre ubicación H= 2.00 m.
- La tubería enterrada debe señalizarce mediante una cinta de demarcación
- Las salidas para las pocetas, lavamanos y sanitarios de tanque, será de 1/2".
- Se debe dejar un niple (20 cms) en HG con tapón para cámara de vacio a cada uno de los puntos hidráulicos.
- Toda la red de agua fría será en PVC presión, RDE 9 para diámetro de 1/2", RDE 13,5 para diámetro de 3/4" y RDE 21 para superiores.
- 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 los recomendaciones de los fabricantes
- Los registros serán de paso directo tipo RED WHITE o equivalente.
- Realizar Prueba de Presión y Estanqueidad, para aprobación de la interventoria.
- Las dimensiones de los aparatos sanitarios a instalar dependen del modelo y el proveedor, las especificaciones de los mismos deben ver revisadas durante la ejecución del proyecto.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de la red sanitaria.
- Sistema de riego ver proyecto urbanistico

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO SUMINISTRO

Diseño Hidráulico:

HIDREST INGENIERÍA SAS
Ingeniero: Juan Pablo Santana Morales
M.P: 25202-173086 CND

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

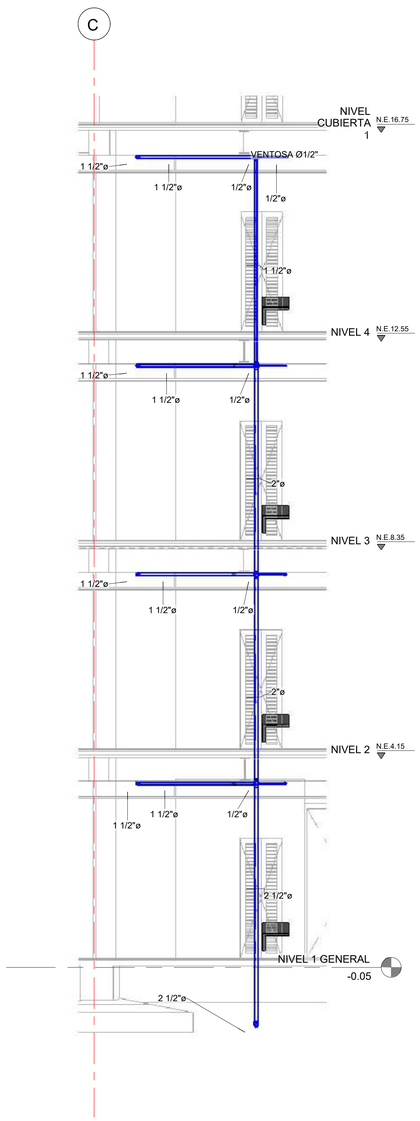
Construcción:
Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
RED DE SUMINISTRO
TANQUE Y CUARTO DE BOMBAS

Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

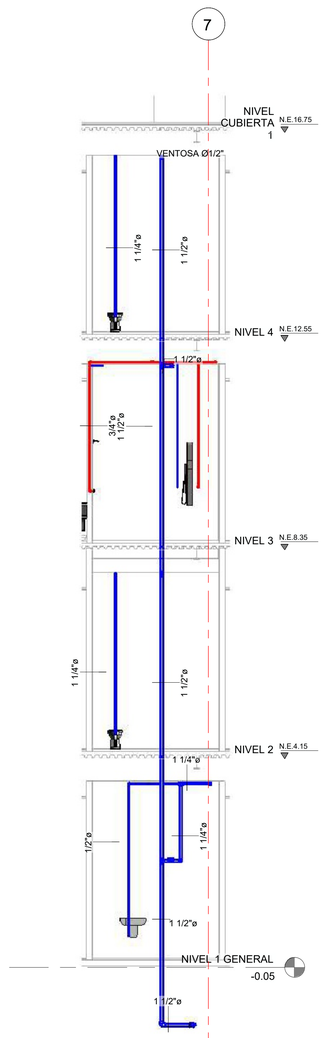
PROYECTO HIDROSANITARIO

Plano:	Plancha:
SUM-12	SUM-12
	De: 12 DE 12



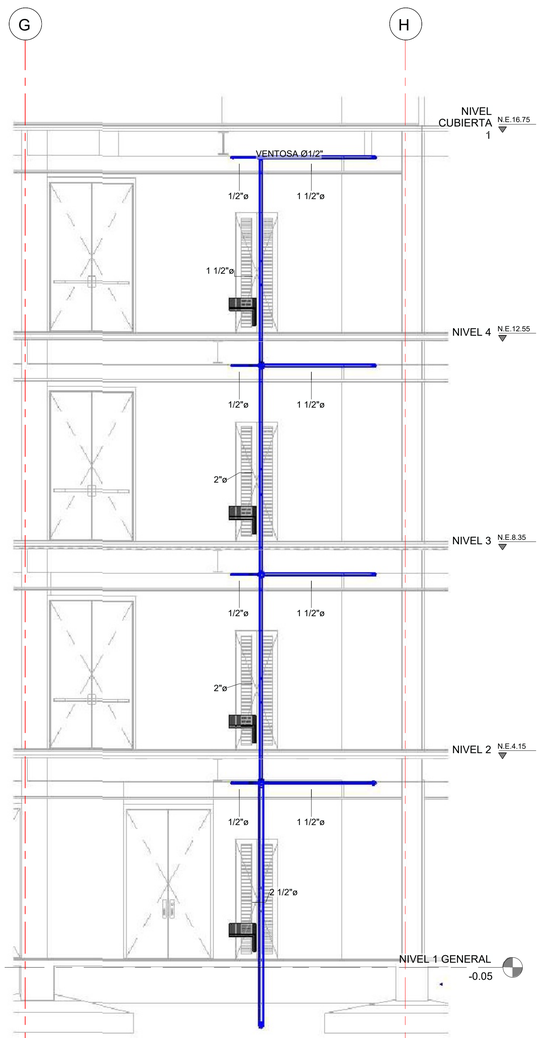
1 VERTICAL CAF#1

1 : 50



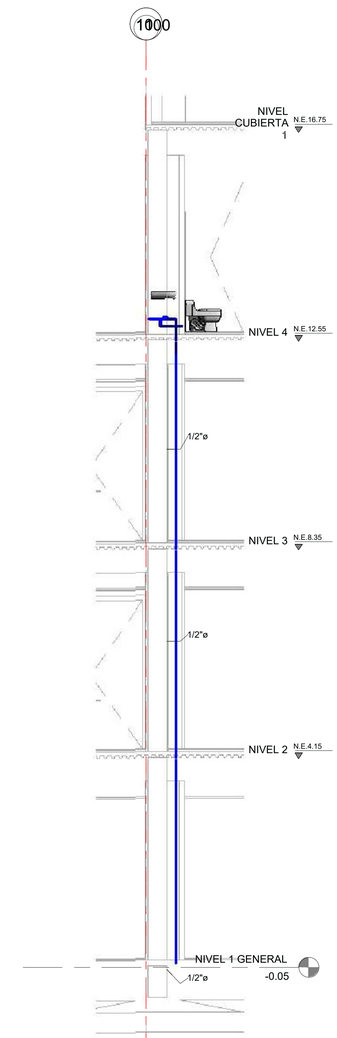
3 VERTICAL CAF#2

1 : 50



2 VERTICAL CAF#3

1 : 50



4 VERTICAL CAF#4

1 : 50

Plano:	SUM-13
Plancha:	SUM-13

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.
- Toda la red proyectada está distribuida por encima de cielo raso y bajo por muro, Menos donde se indique lo contrario.
- Registro de cierre ubicación H= 2,00 m.
- La tubería enterrada debe señalizarce mediante una cinta de demarcación
- Las salidas para las pocetas, lavamanos y sanitarios de tanque, será de 1/2".
- Se debe dejar un niple (20 cms) en HG con tapón para cámara de vacio a cada uno de los puntos hidráulicos.
- Toda la red de agua fría será en PVC presión, RDE 9 para diámetro de 1/2", RDE 13,5 para diámetro de 3/4" y RDE 21 para superiores.
- 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 los recomendaciones de los fabricantes
- Los registros serán de paso directo tipo RED WHITE o equivalente.
- Realizar Prueba de Presión y Estanqueidad, para aprobación de la interventoria.
- Las dimensiones de los aparatos sanitarios a instalar dependen del modelo y el proveedor, las especificaciones de los mismos deben ver revisadas durante la ejecución del proyecto.
- En ningún caso la red de agua potable debe pasar por debajo de la red sanitaria.
- Sistema de riego ver proyecto urbanistico

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO SUMINISTRO

Diseño Hidráulico:

HIDREST INGENIERÍA SAS

Ingeniero: Juan Pablo Santana Morales
M.P: 25202-173088 CND

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 SUMINISTRO
VERTICALES

Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

PROYECTO HIDROSANITARIO

Plano:	Plancha:
SUM-13	SUM-13

P