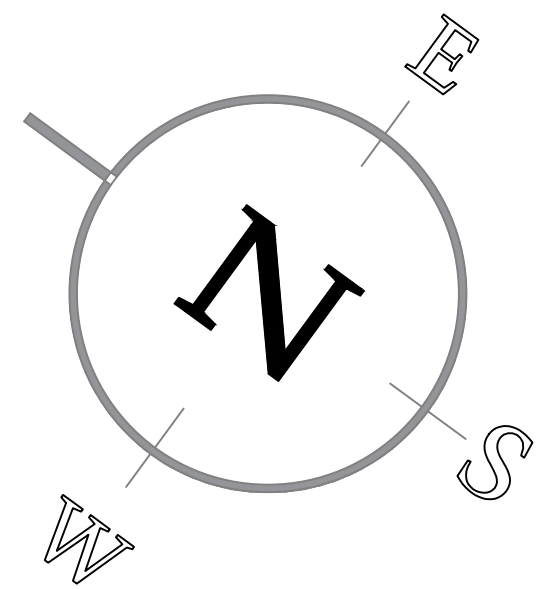




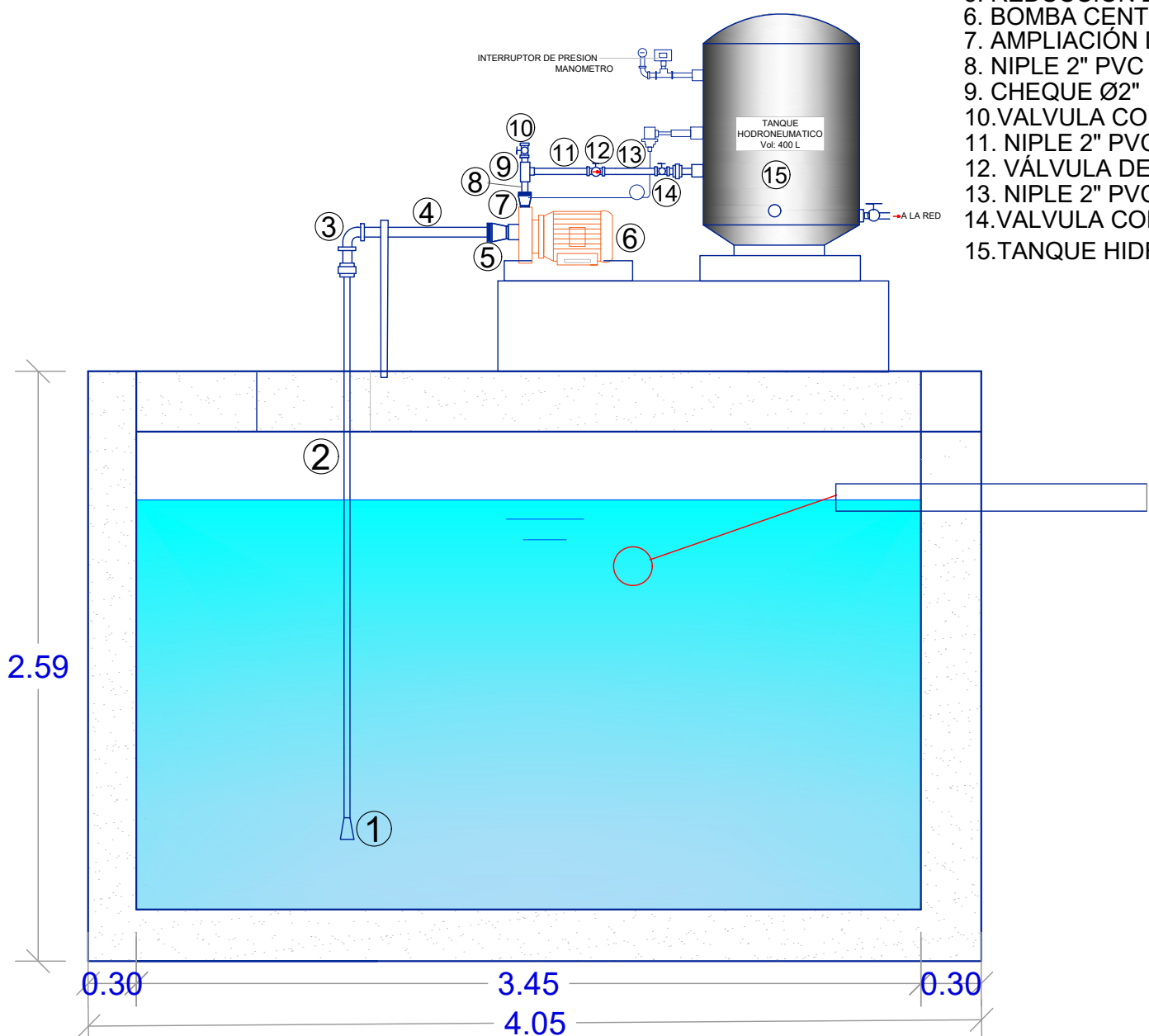
CONVENCIONES

Red Abasto Ø1" PVC
Red Abasto Ø1 1/2" PVC
Red Abasto Ø2" PVC

Codo de 90°

Tee

1. VALVULA DE PIE Ø2"
2. NIPLE 2" PVC L:2.4M"
3. CODO 2"x90° PVC
4. NIPLE 2" PVC L:0.5M
5. REDUCCIÓN 2" A 1 1/2" PVC
6. BOMBA CENTRIFUGA Q:3.63 L/s; HDT:47.13m; Pot: 3Hp
7. AMPLIACIÓN DE 1 1/4" A 2" PVC
8. NIPLE 2" PVC L:0.1M
9. CHEQUE Ø2"
10. VALVULA COMPUERTA Ø2"
11. NIPLE 2" PVC L:0.3M
12. VALVULA DE RETENCIÓN Ø2"
13. NIPLE 2" PVC L:0.3M
14. VALVULA COMPUERTA Ø2"
15. TANQUE HIDRONEUMÁTICO VOL:400 L



DETALLE DE TANQUE HIDRONEUMATICO

PLANTA 1 NIVEL MEGA COLEGIO TUCHI ESC: 1:250

VENTILACION
Ø60 P.V.C.

PLANTA

VENTILACION
Ø60 P.V.C.

ELEVACION

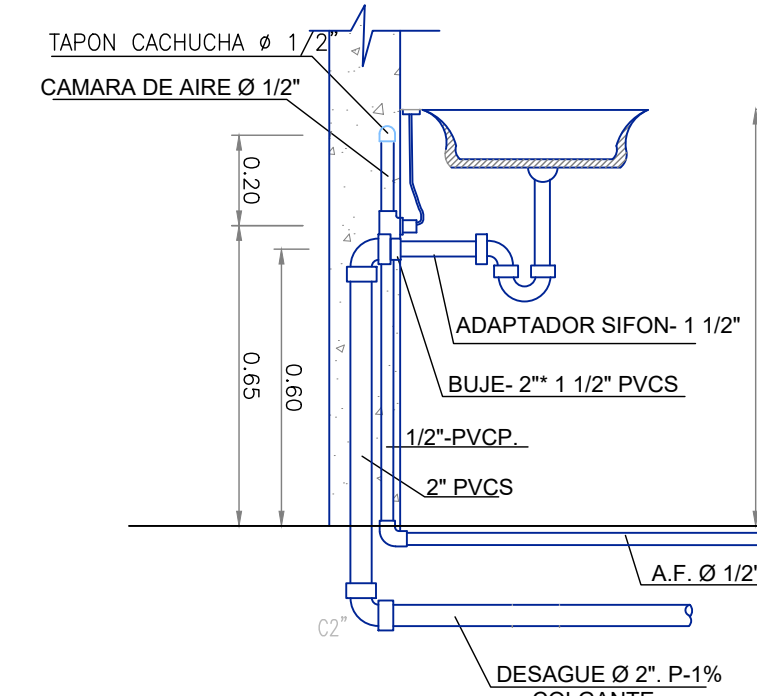
ELEVACION

NOTA:
TODAS LAS LONGITUDES ESTAN ACOTADAS EN CENTIMETROS
Y LOS DIAMETROS EN MILIMETROS

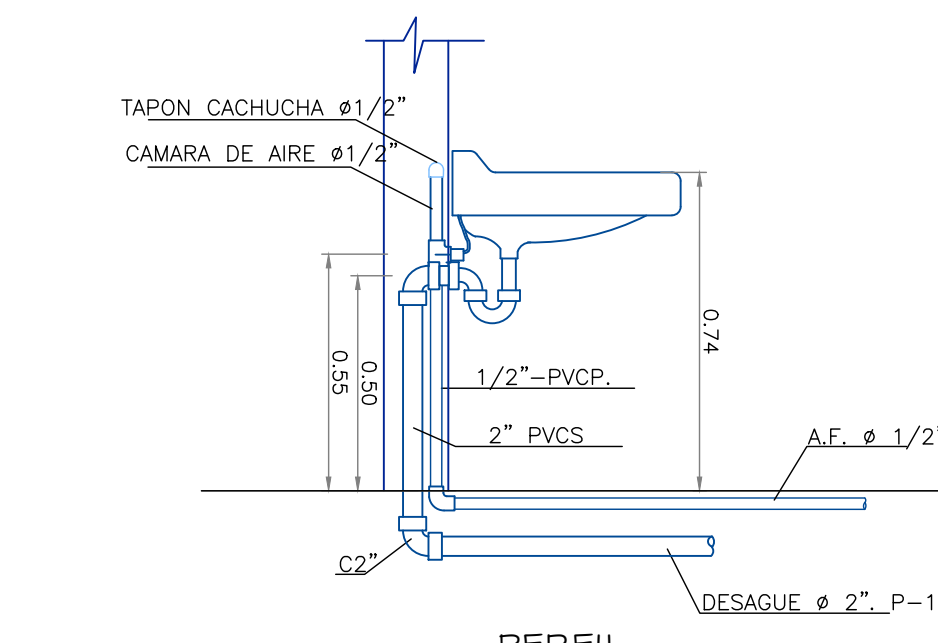
ESPECIFICACIONES.

INCIDIO: REF. INSTITUCIONAL MARCA CORONA
MATERIAL: PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO
CUERPO: DE UNA PIEZA CON ENTRADA SUPERIOR
PARA FLUXOMETRO CON BUNGE RESISTIDO Y SIFON
A CHORRO
FLUXOMETRO: APARATO DE ACCIONAMIENTO DE PEDAL MCA
HELVEX MOD. F310 CON SPUD DE 10mm

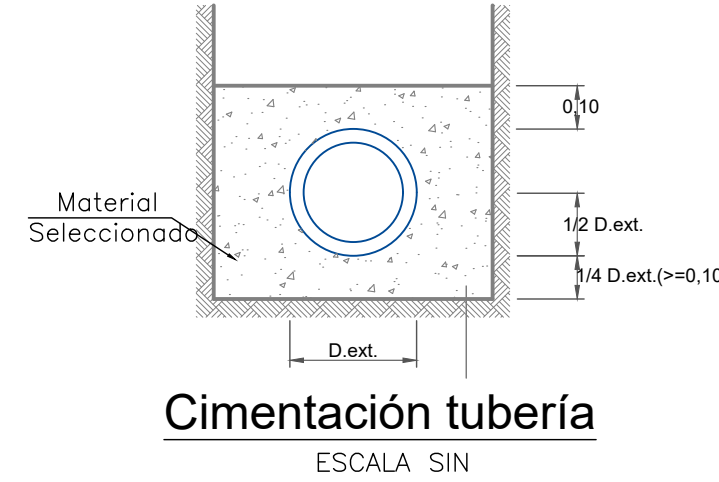
CORTE



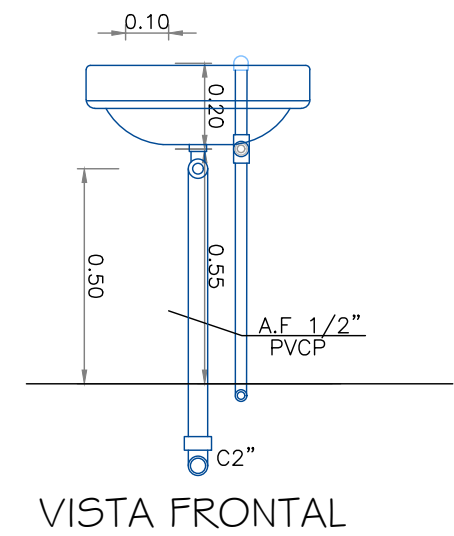
MONTAJE DE LAVAPLATOS
ESCALA SIN



PERFIL
MONTAJE LAVAMANOS
Adultos
ESCALA SIN



Cimentación tubería
ESCALA SIN



VISTA FRONTAL
ESCALA SIN



GOBERNACIÓN DE
CÓRDOBA

PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DE
INSTITUCIÓN EDUCATIVA
ALVARO ULCUE CHOCUE, EN
EL MUNICIPIO DE TUCHIN -
CÓRDOBA

LOCALIZACION:

LOCALIZACION:

TUCHIN - CORDOBA

TIPO DE PROYECTO

EQUIPO DE DISEÑO

JUAN FRANCISCO DURANGO GRISALES

INGENIERO CIVIL
ESP. GRH. MASC. RECURSOS HUMANOS
N.P. 2222338714C0R

CONTIENE
RED DE ABASTOS

CONVENCIONES
Ø1/2
Ø3/4
Ø1"
Ø1 1/2"
Ø2"
Ø3"
Ø4"

OBSERVACIONES

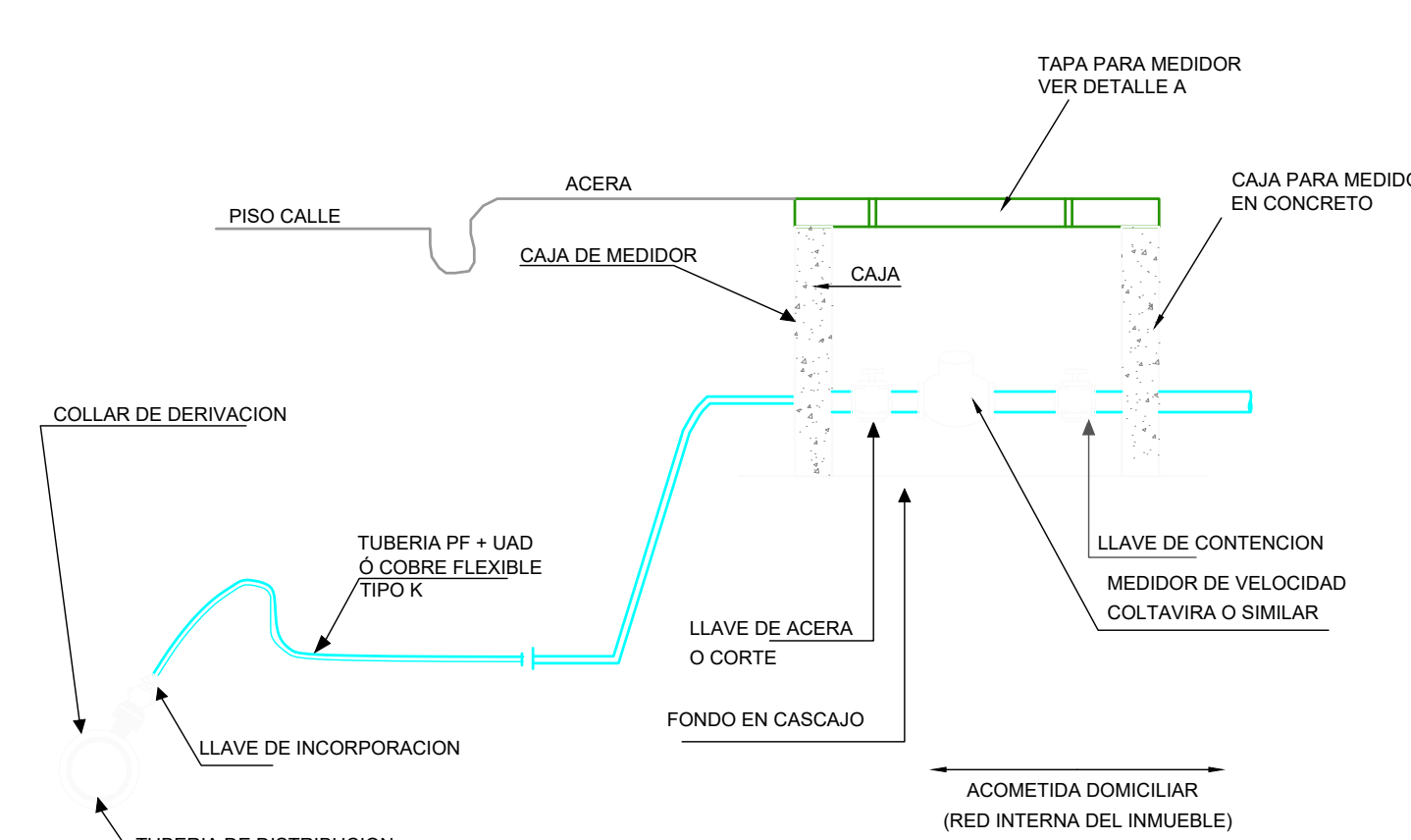
1. Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
2. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA
3. Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
4. Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
5. Para la definición de acabados se solicitarán muestras y prototipos en obra.

NOMBRE DEL ARCHIVO

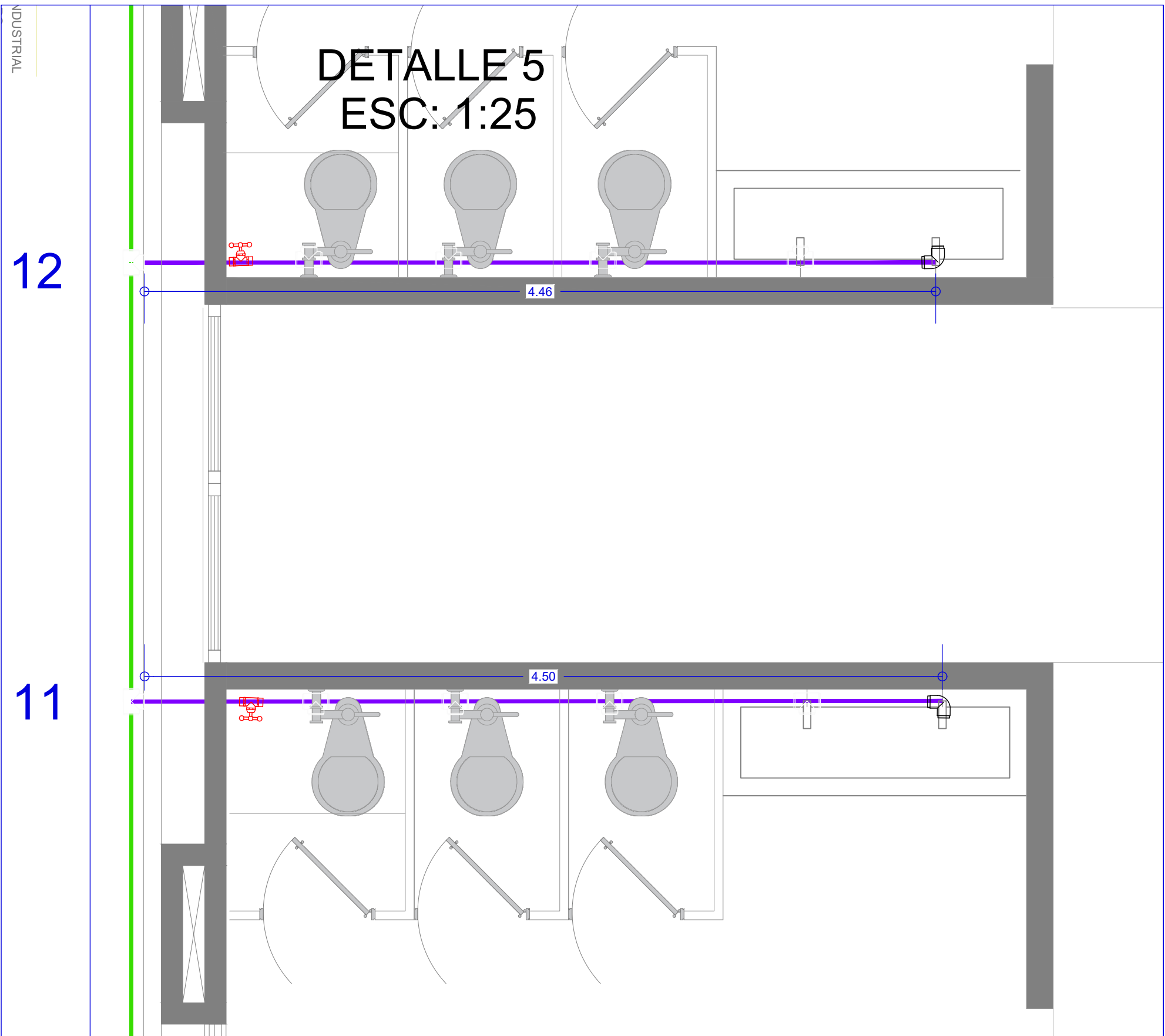
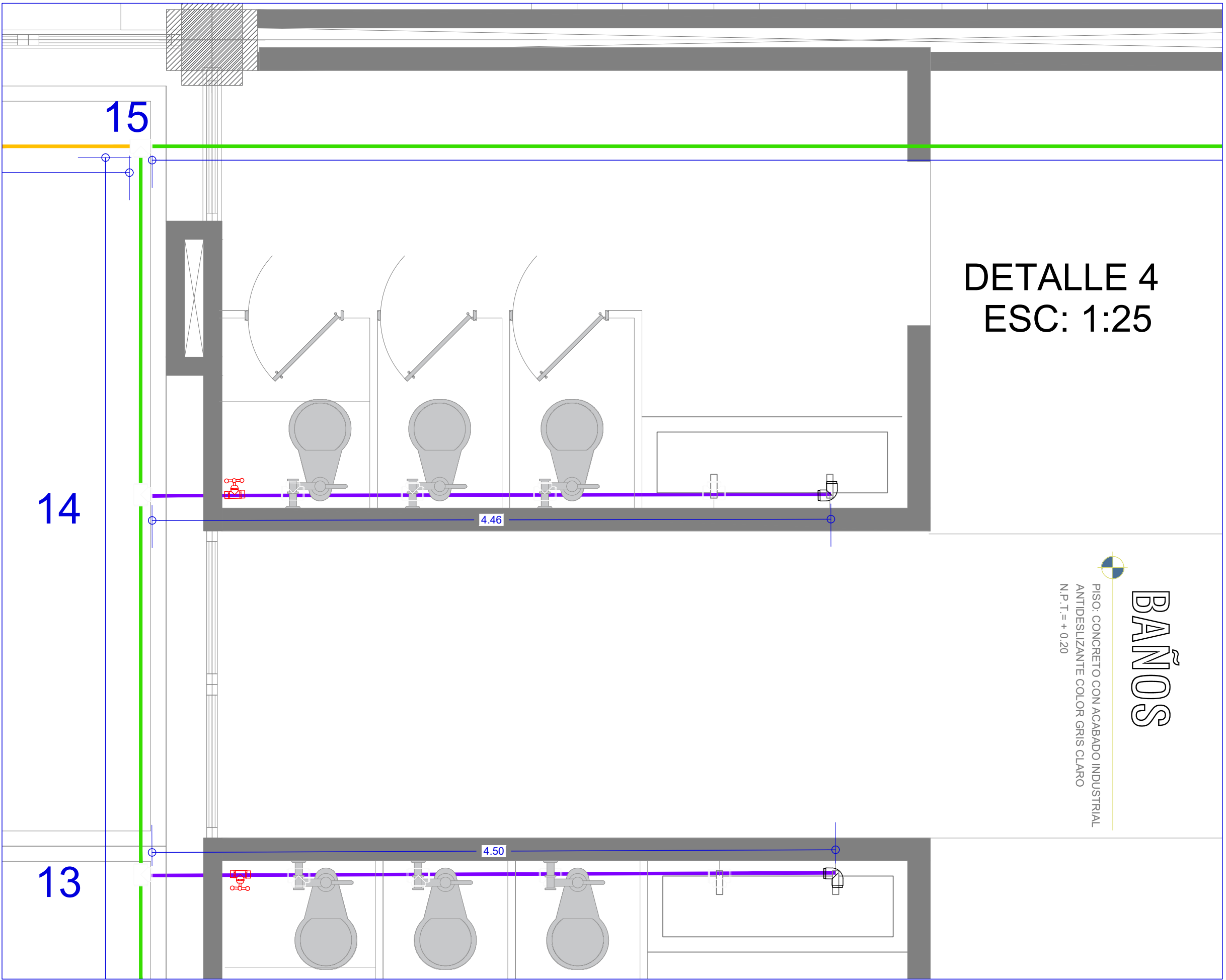
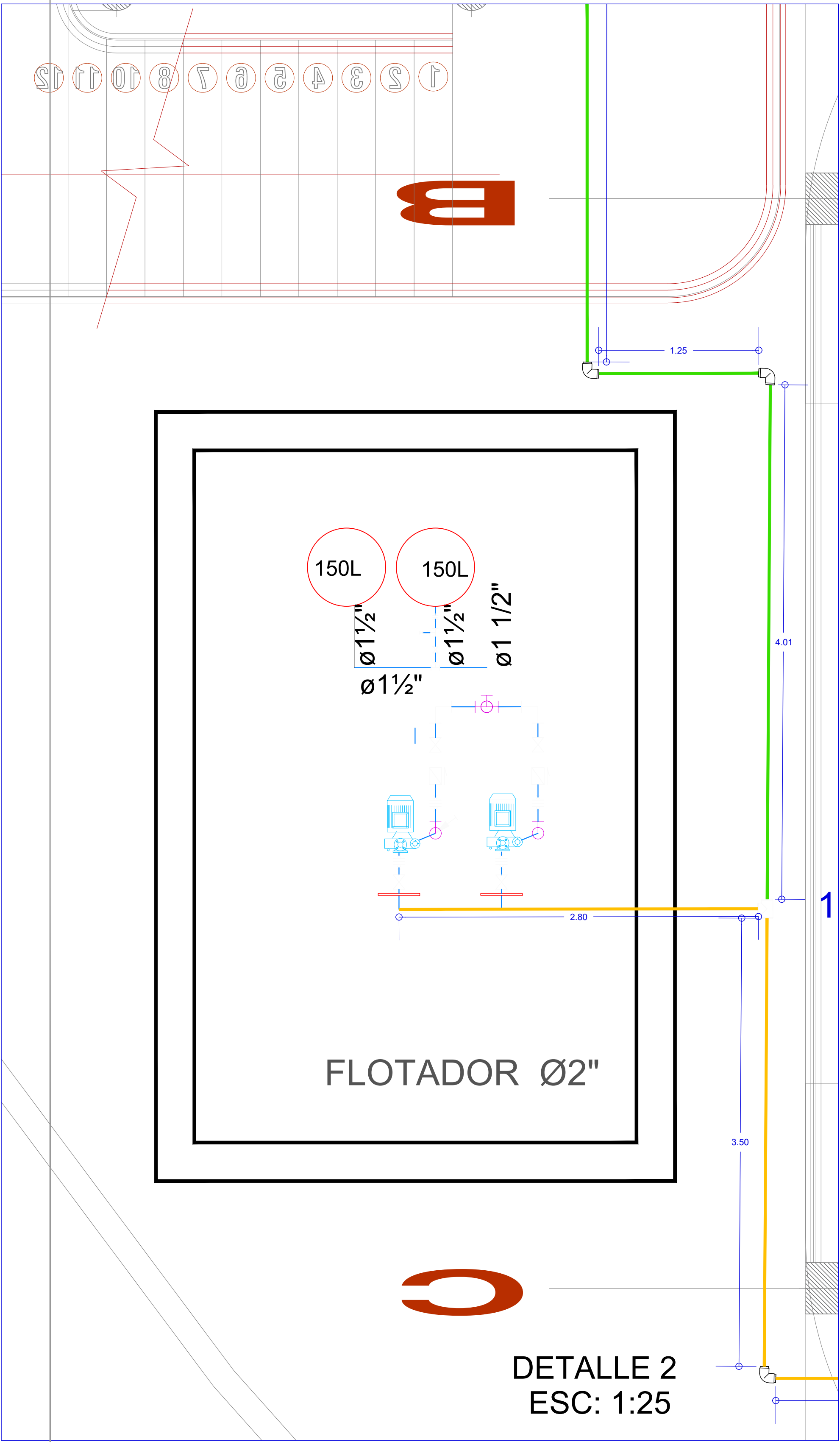
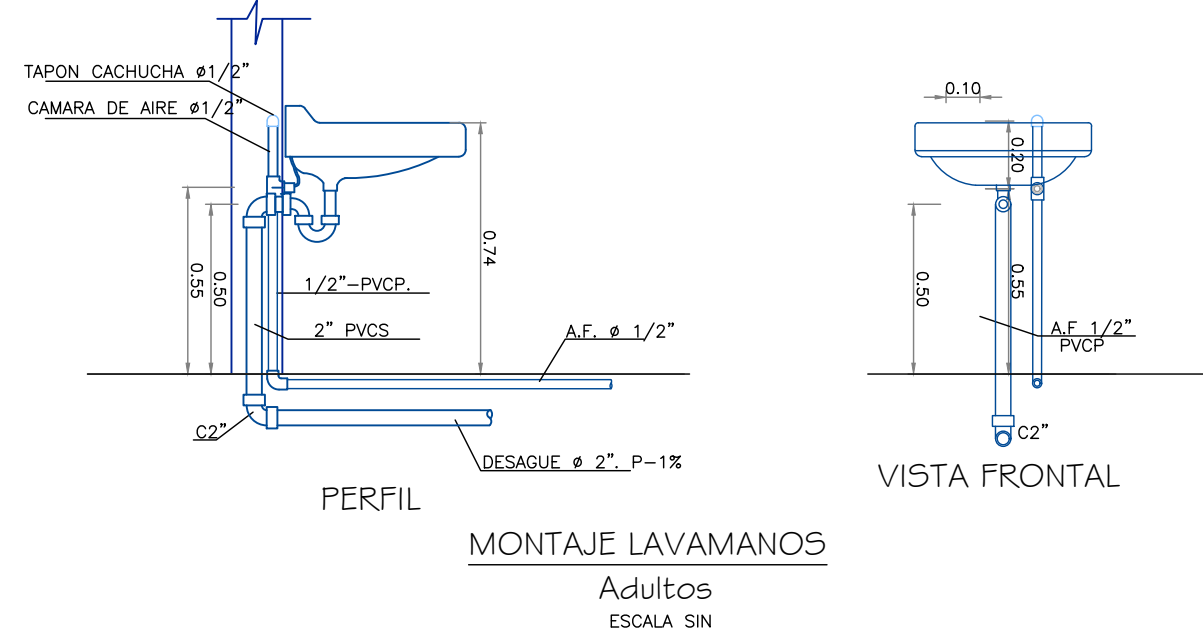
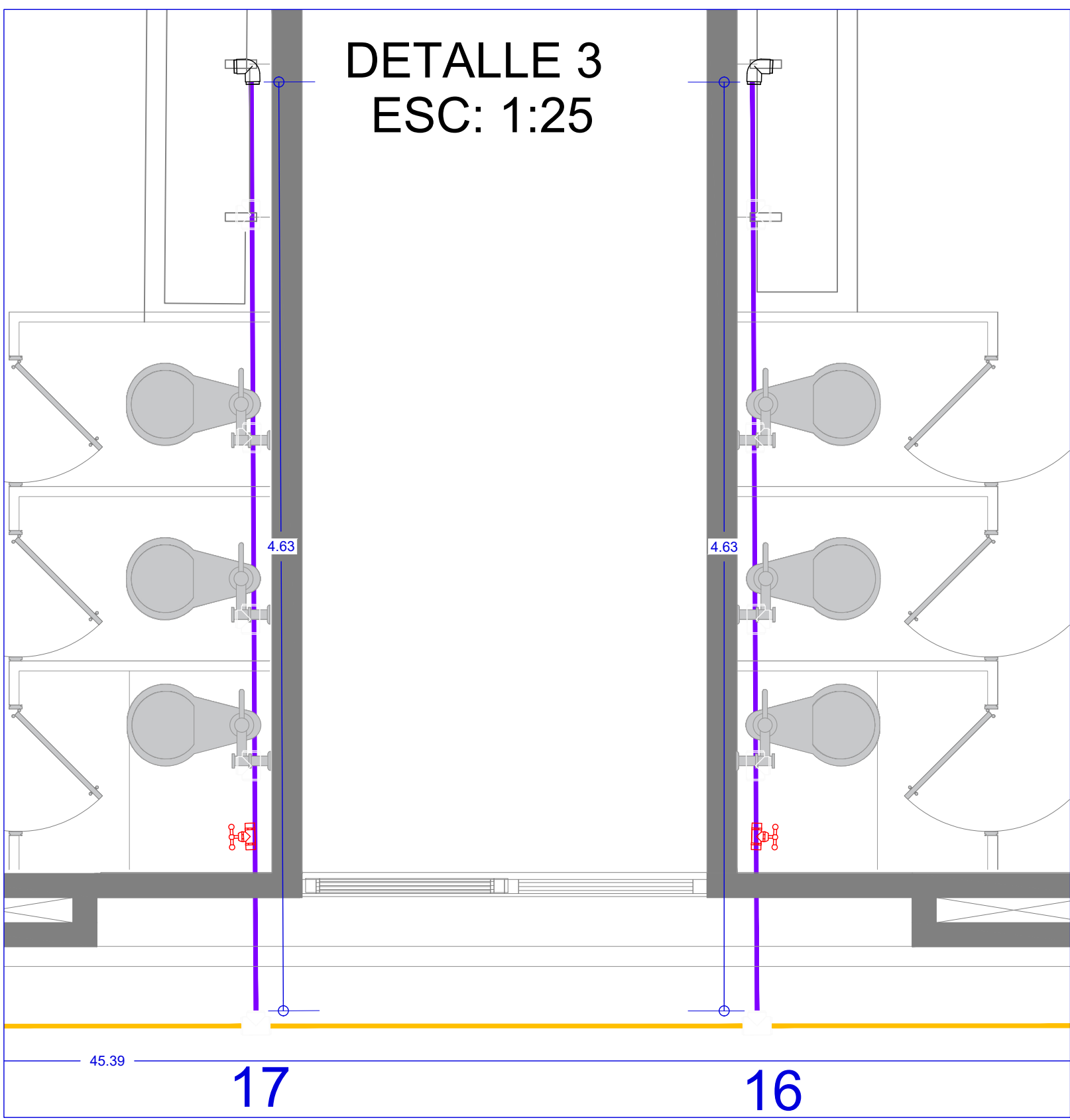
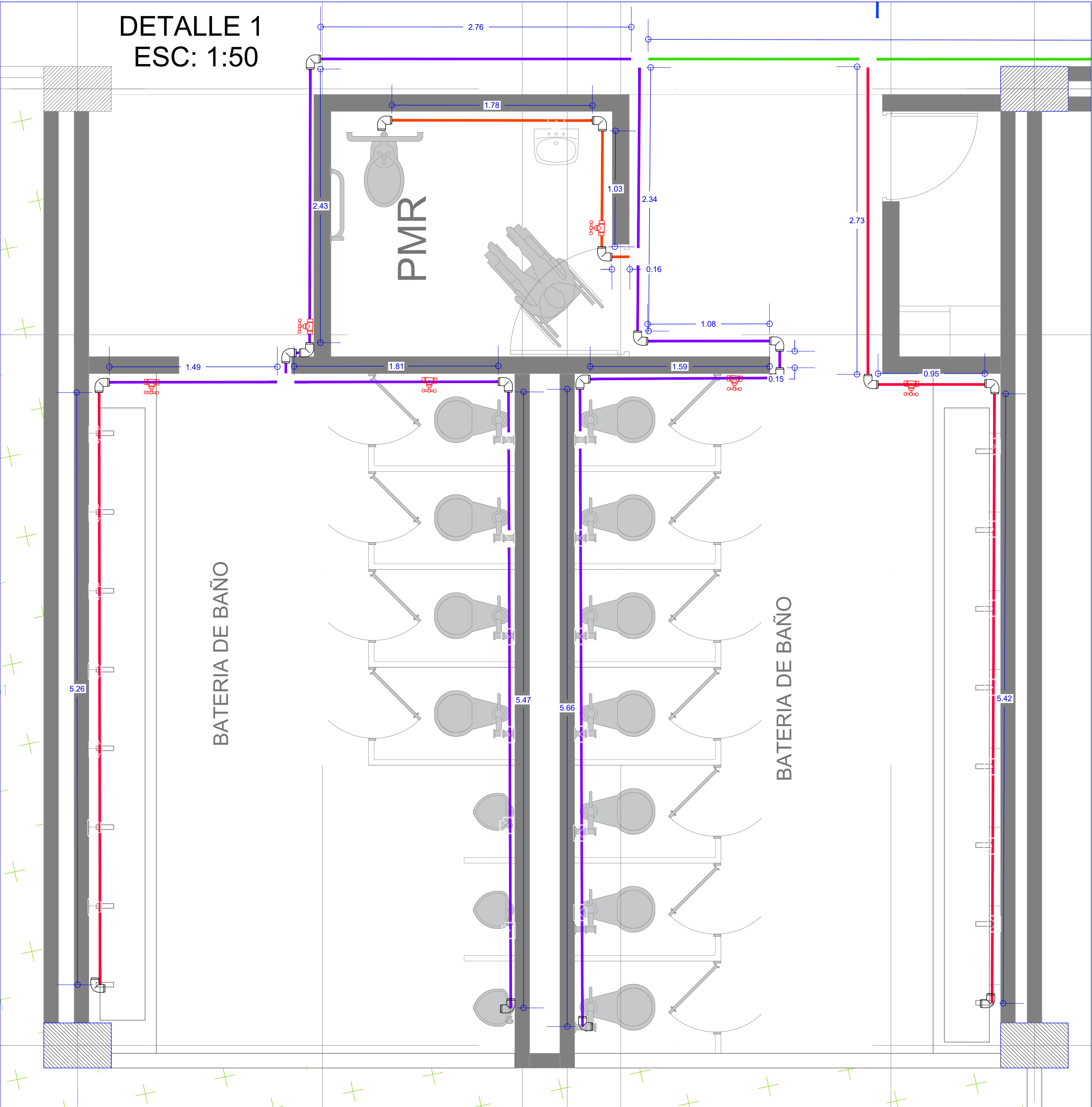
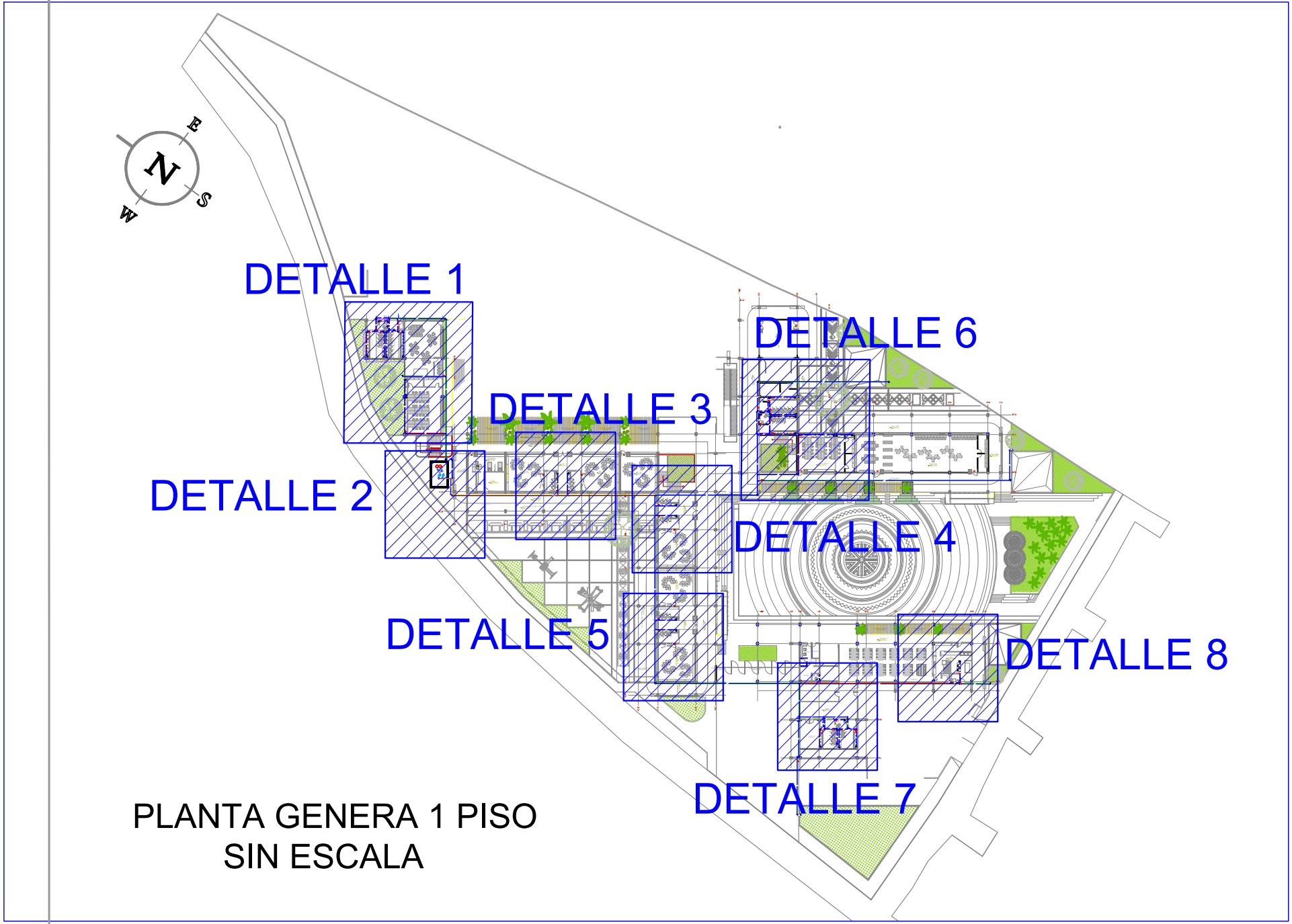
FECHA
MARZO
2025

ESCALA
PLANO
DE

1/4



ESQUEMA ACOMETIDA DE ACUEDUCTO Ø 1 PULG





GOBERNACIÓN DE
CÓRDOBA

PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DE
INSTITUCIÓN EDUCATIVA
ALVARO ULCUE CHOCUE, EN
EL MUNICIPIO DE TUCHIN -
CÓRDOBA

LOCALIZACION:

TUCHIN - CORDOBA

TIPO DE PROYECTO

EQUIPO DE DISEÑO

JUAN FRANCISCO DURANGO GRISALES

INGENIERO CIVIL
ESP. GRH. MISC. RECURSOS HERRICOS
N.P. 22232387140CR

CONTIENE

DETALLES RED DE ABASTOS

CONVENCIONES

Ø1/2"

Ø3/4"

Ø1"

Ø1 1/2"

Ø2"

Ø3"

Ø4"

OBSERVACIONES

1. Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

2. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA

3. Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.

4. Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.

5. Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

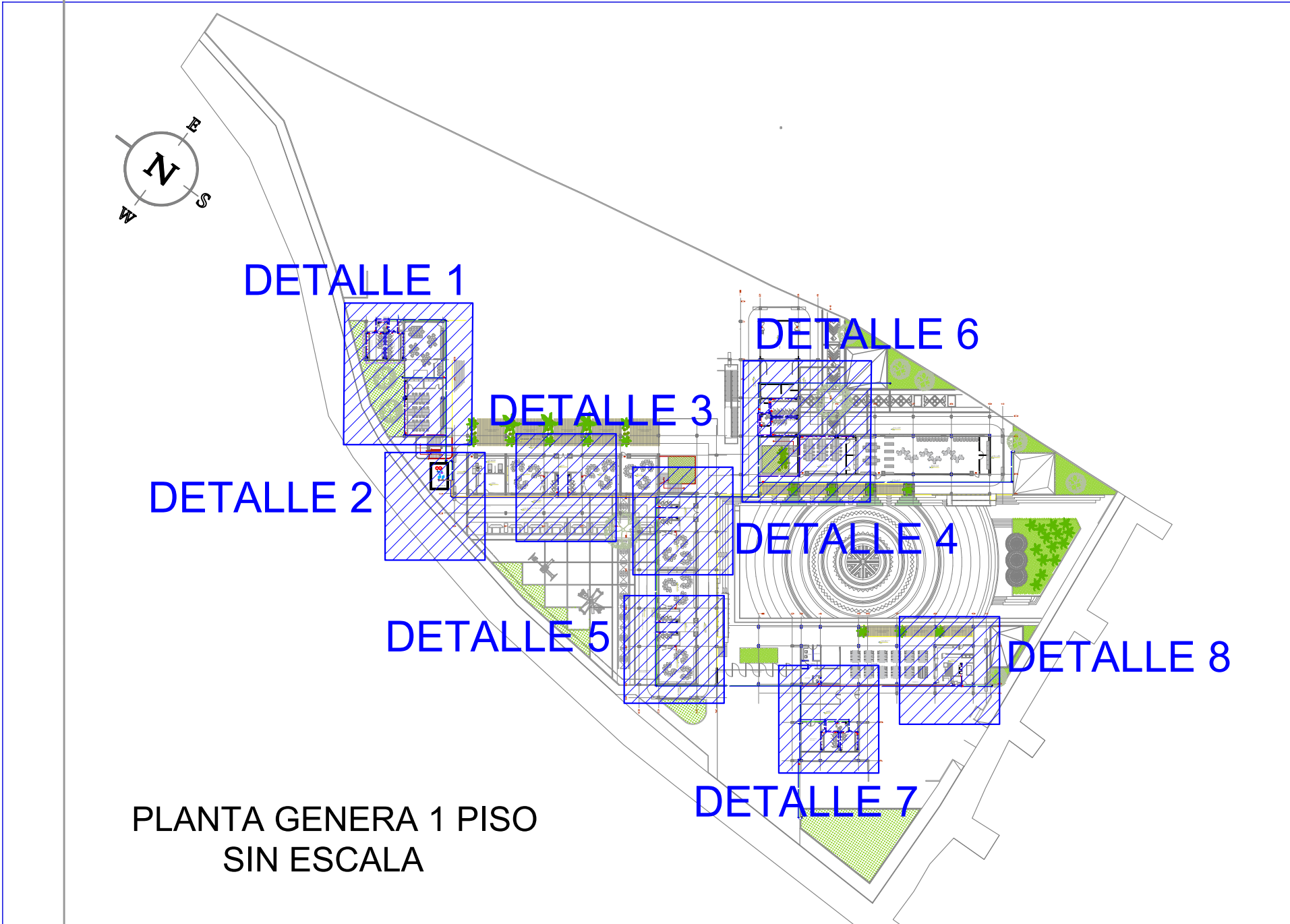
NOMBRE DEL ARCHIVO

FECHA ESCALA

MARZO 2025

PLANO DE

2/4



CONVENCIONES

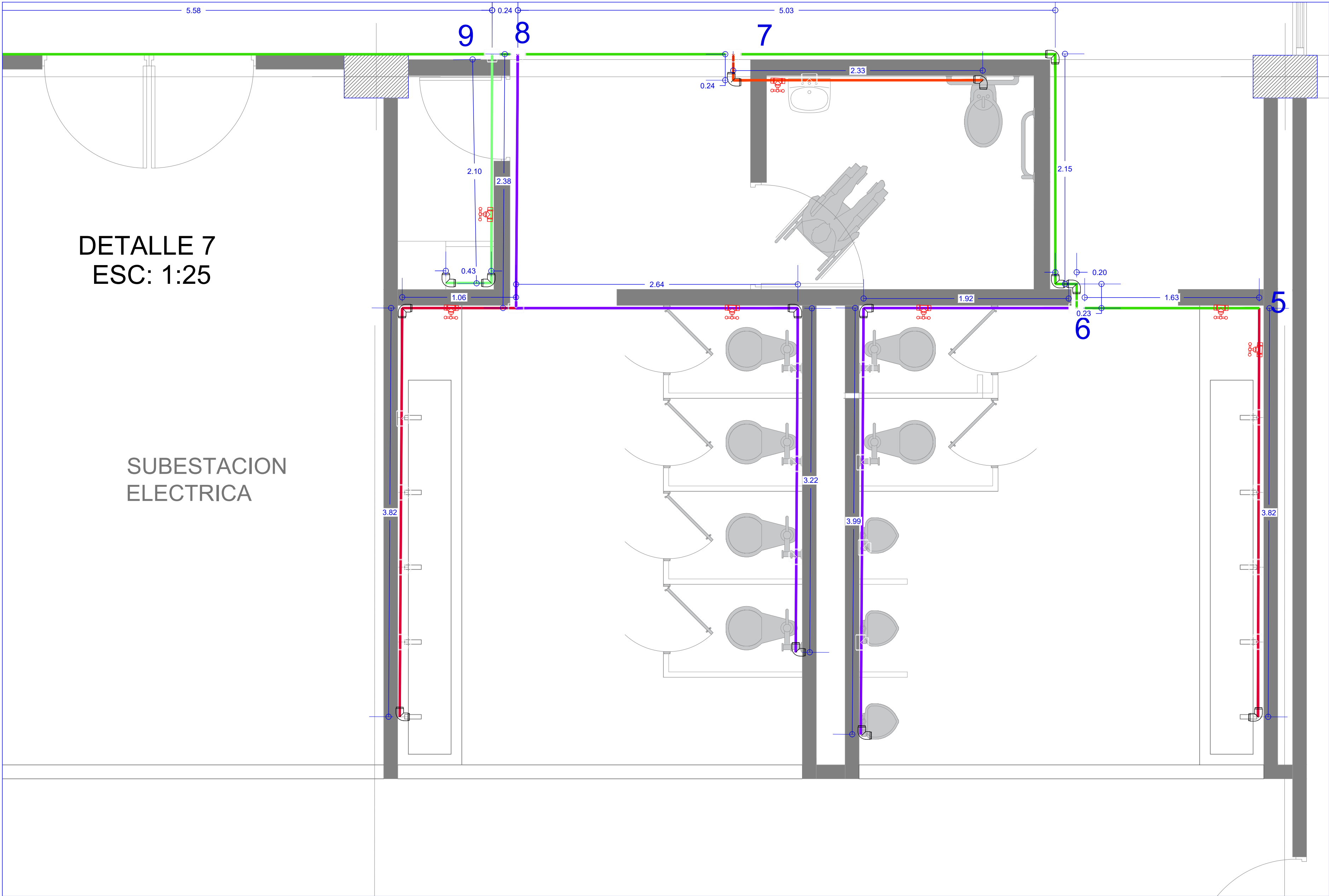
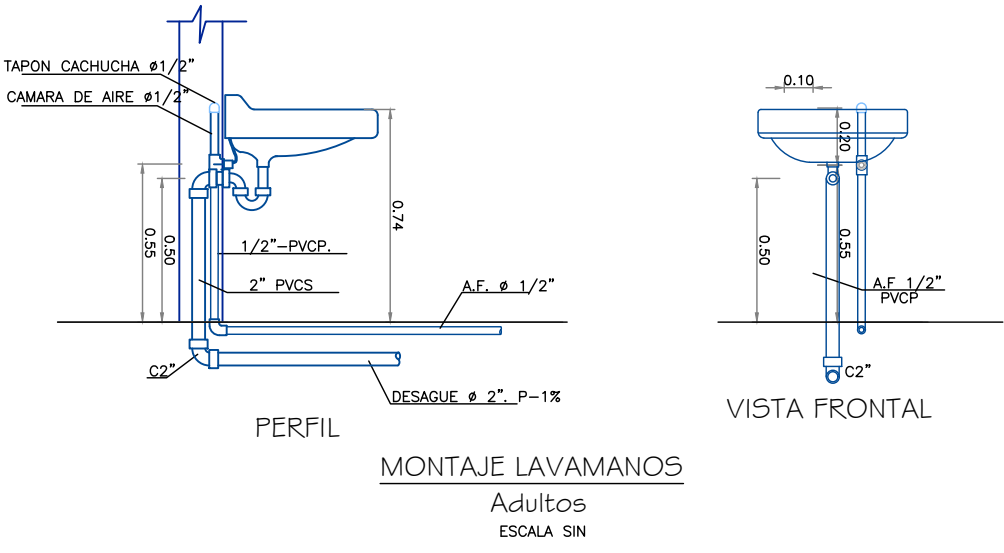
Red Abasto Ø1" PVC

Red Abasto Ø1 1/2" PVC

Red Abasto Ø2" PVC

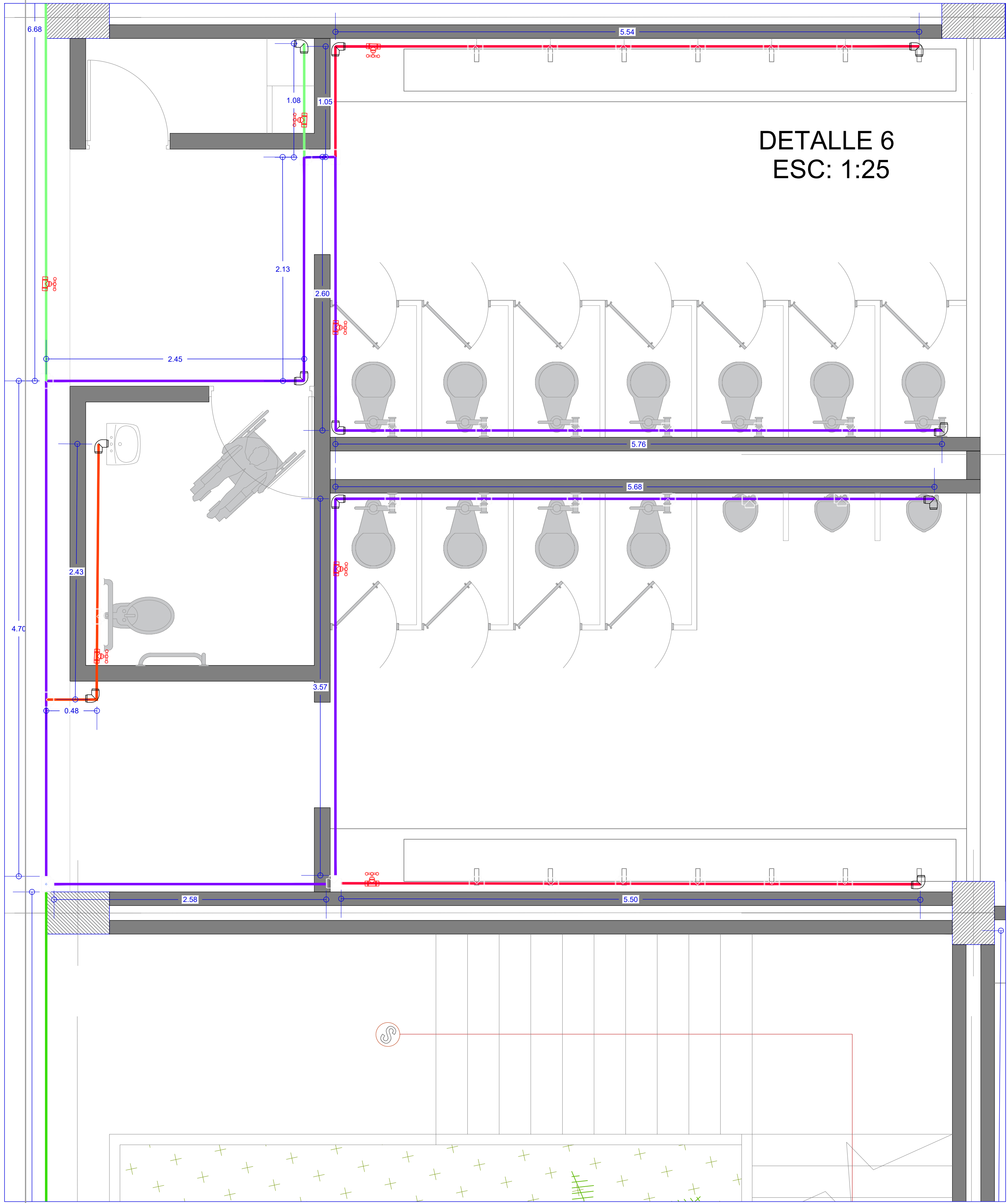
Codo de 90°

Tee

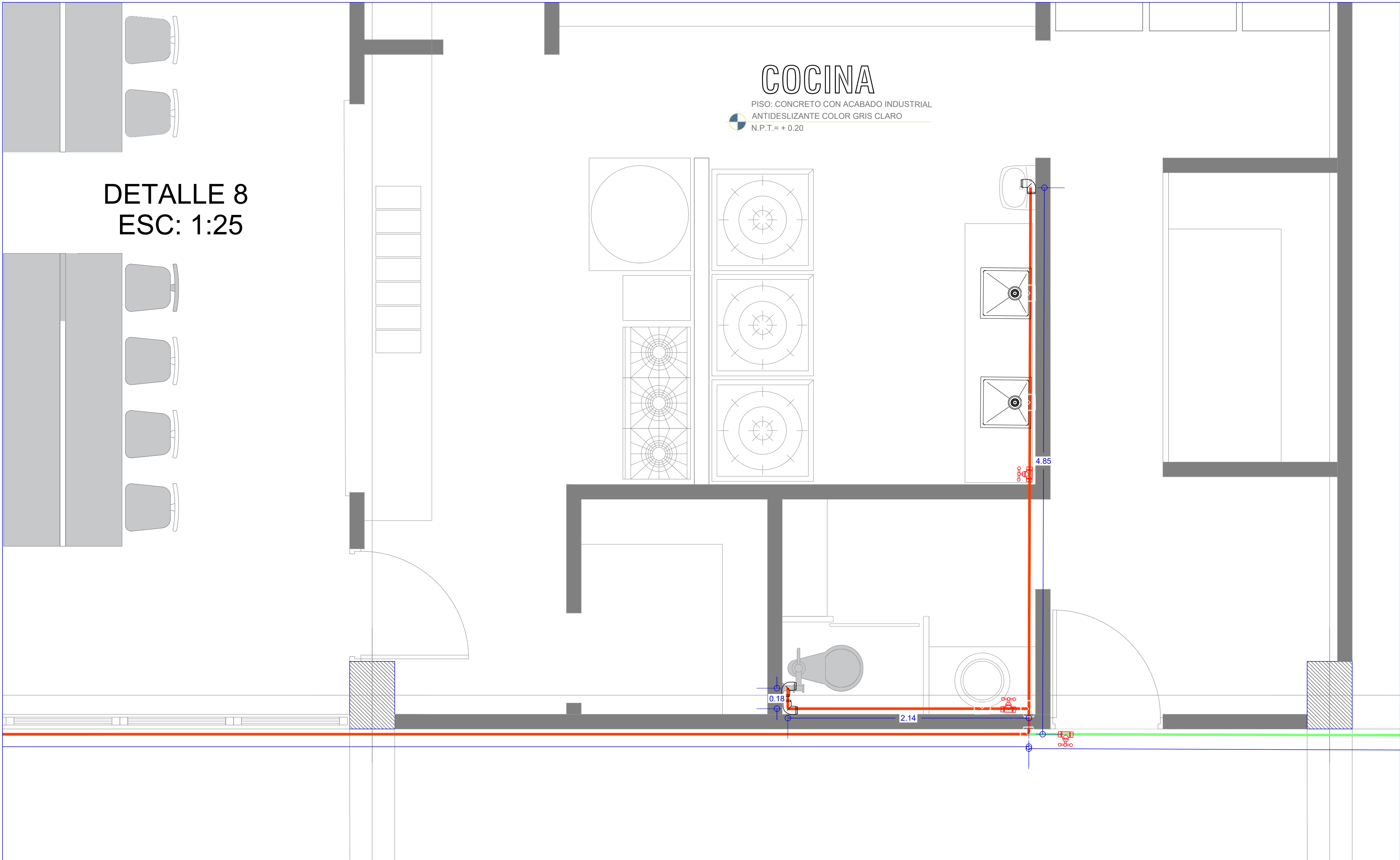


DETALLE 7
ESC: 1:25

SUBESTACION
ELECTRICA



DETALLE 6
ESC: 1:25



COCINA

PISO: CONCRETO CON ACABADO INDUSTRIAL
ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS CLARO
N.P.T. = + 0.20

DETALLE 8
ESC: 1:25



GOBERNACIÓN DE
CÓRDOBA

PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DE
INSTITUCIÓN EDUCATIVA
ALVARO ULCUE CHOCUE, EN
EL MUNICIPIO DE TUCHIN -
CÓRDOBA

LOCALIZACION:

LOCALIZACION:

TUCHIN - CORDOBA

TIPO DE PROYECTO

EQUIPO DE DISEÑO

JUAN FRANCISCO DURANGO GRISALES

INGENIERO CIVIL
ESP. GRH. M&C. RECURSOS HUMANOS
N.P.: 222238714COR

CONTIENE

DETALLES RED DE ABASTOS

CONVENCIONES

Ø1/2

Ø3/4

Ø1"

Ø1 1/2"

Ø2"

Ø3"

Ø4"

OBSERVACIONES

1. Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

2. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA

3. Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.

4. Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.

5. Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

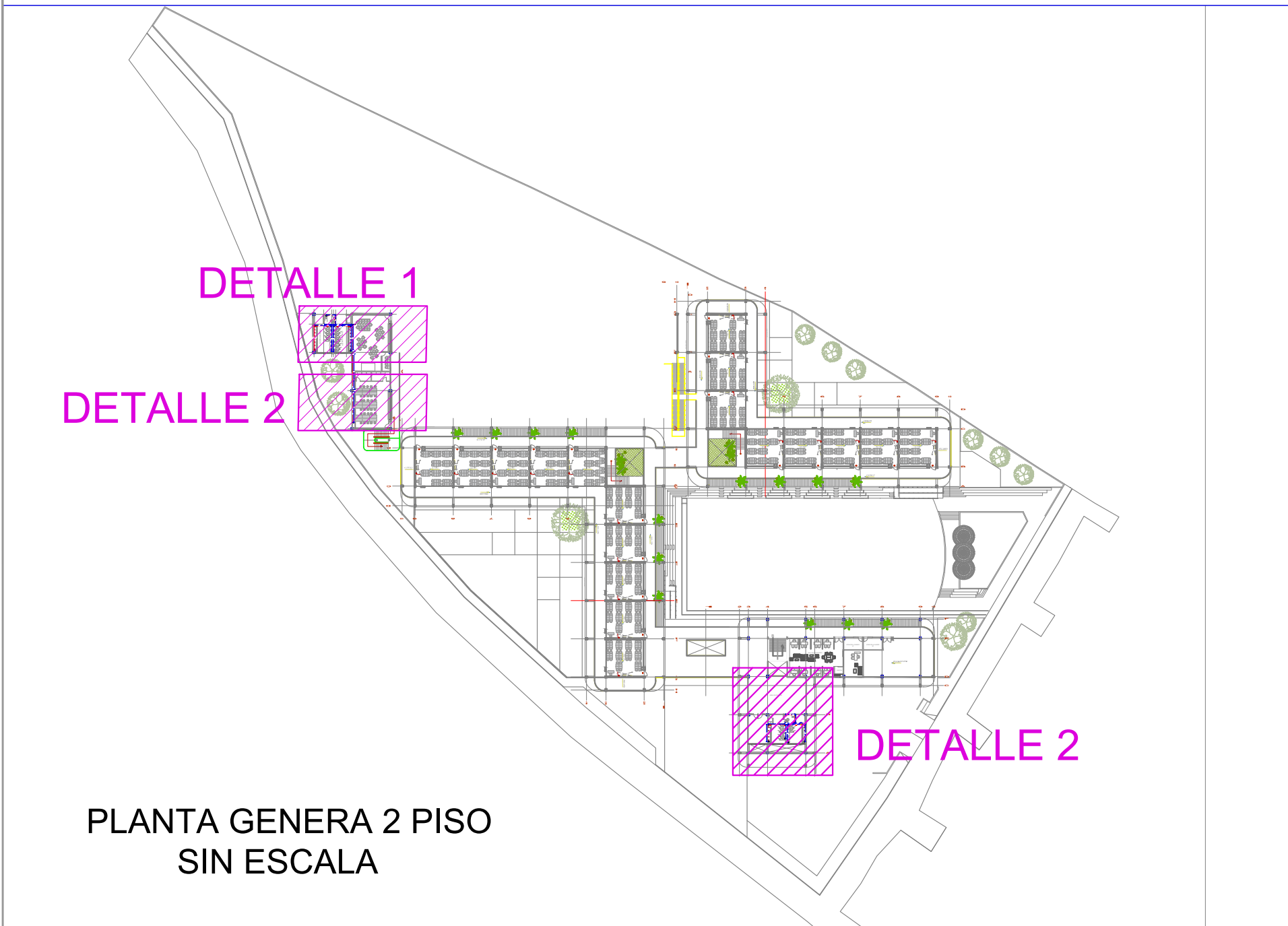
NOMBRE DEL ARCHIVO

FECHA ESCALA

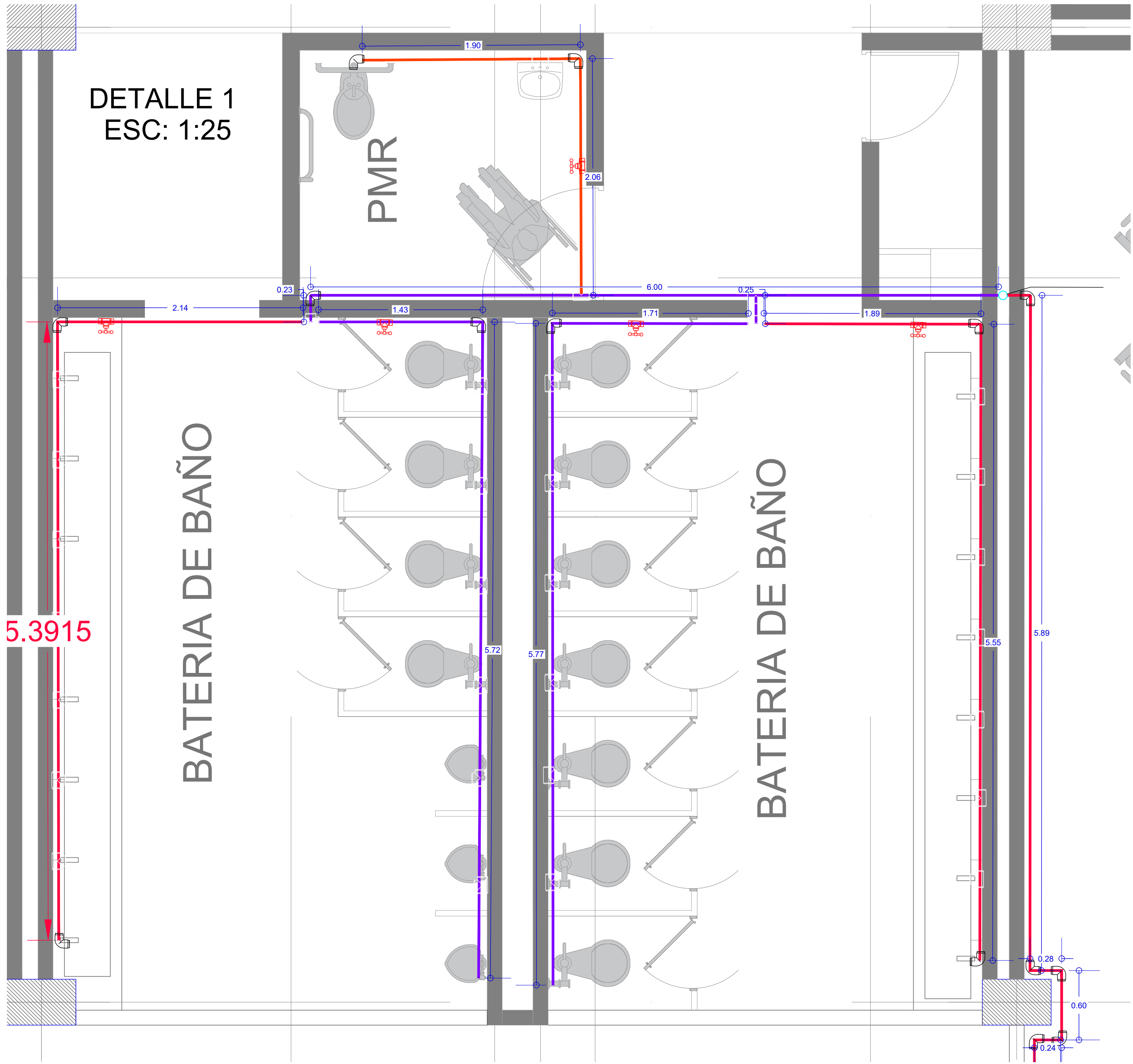
MARZO 2025

PLANO DE

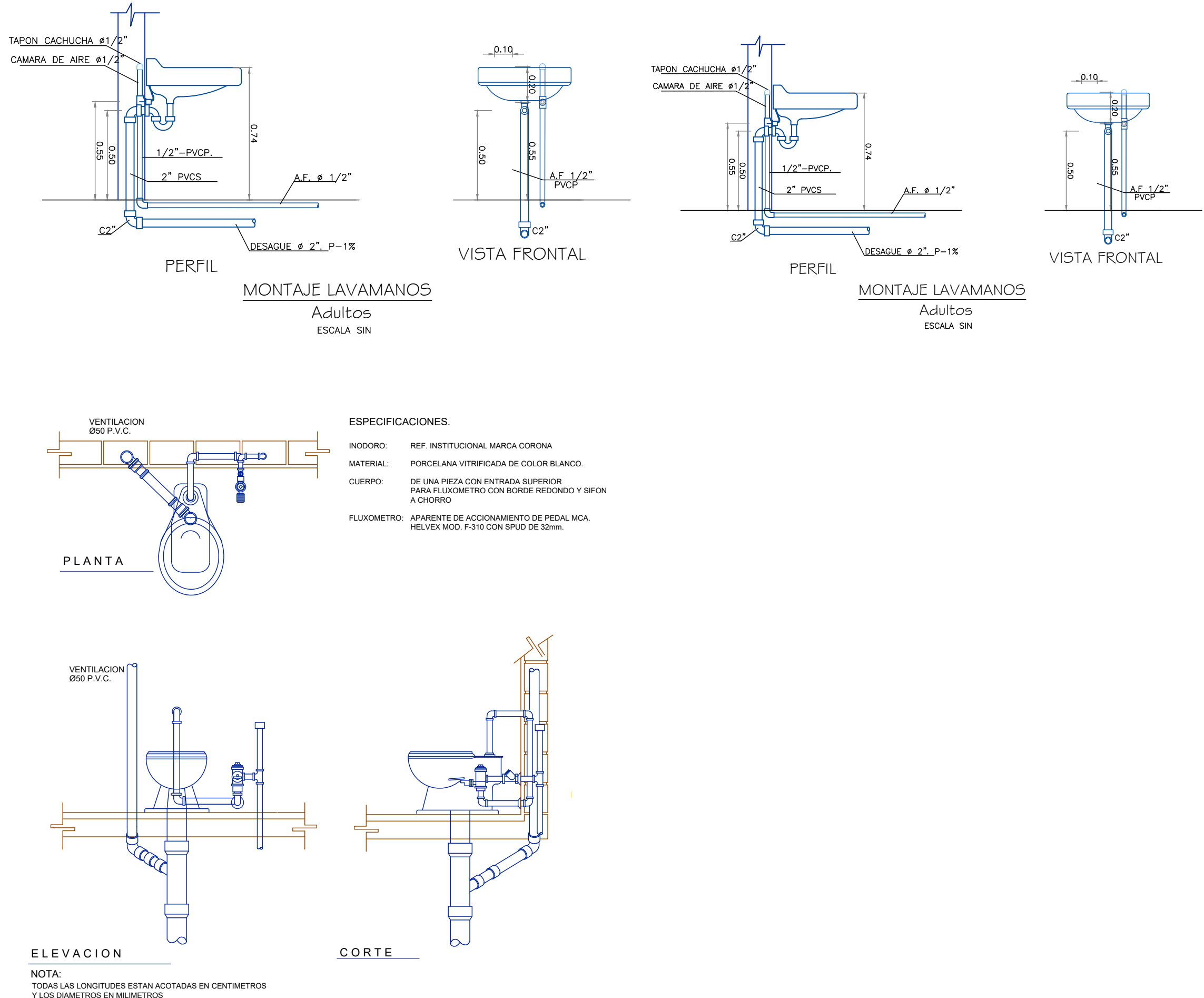
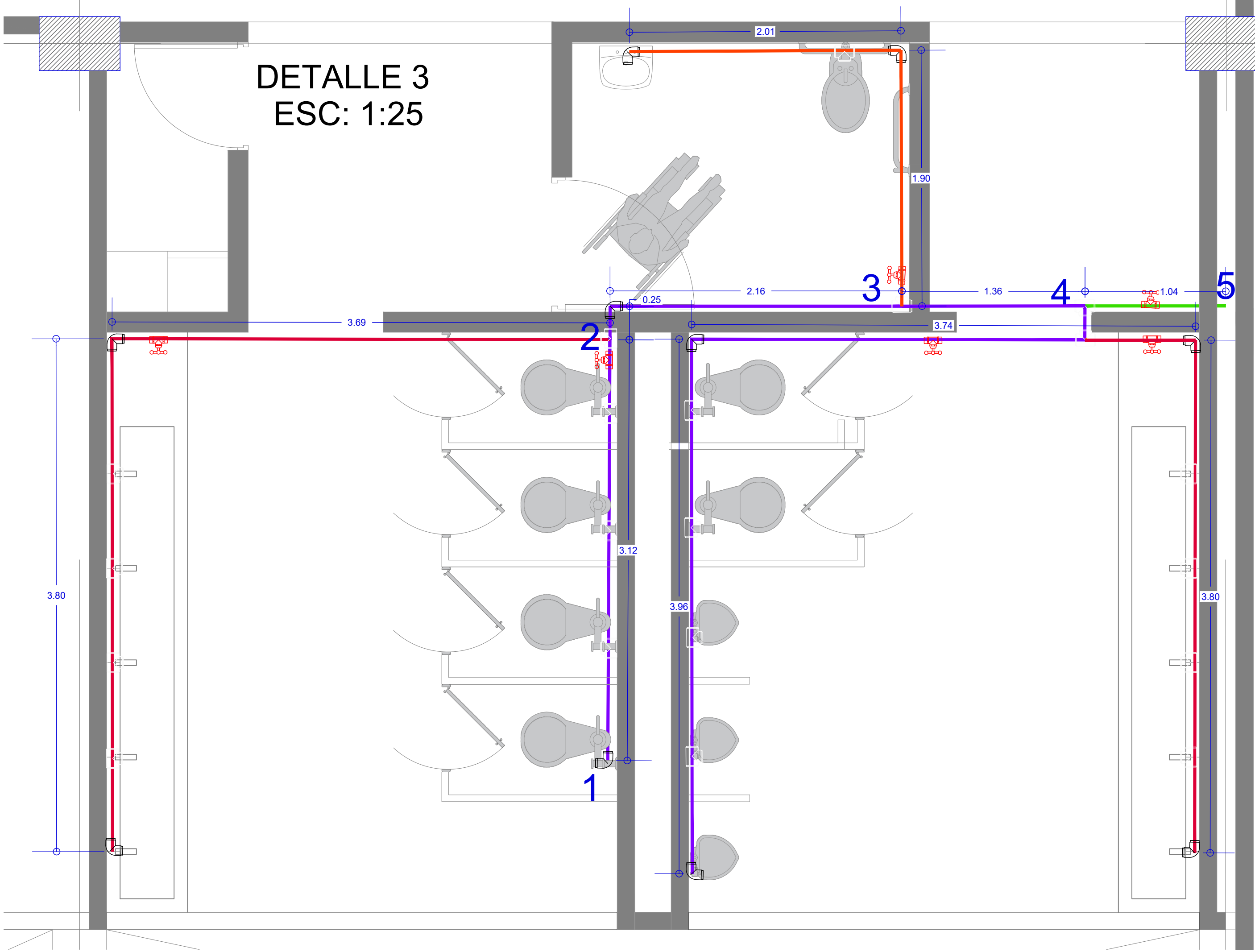
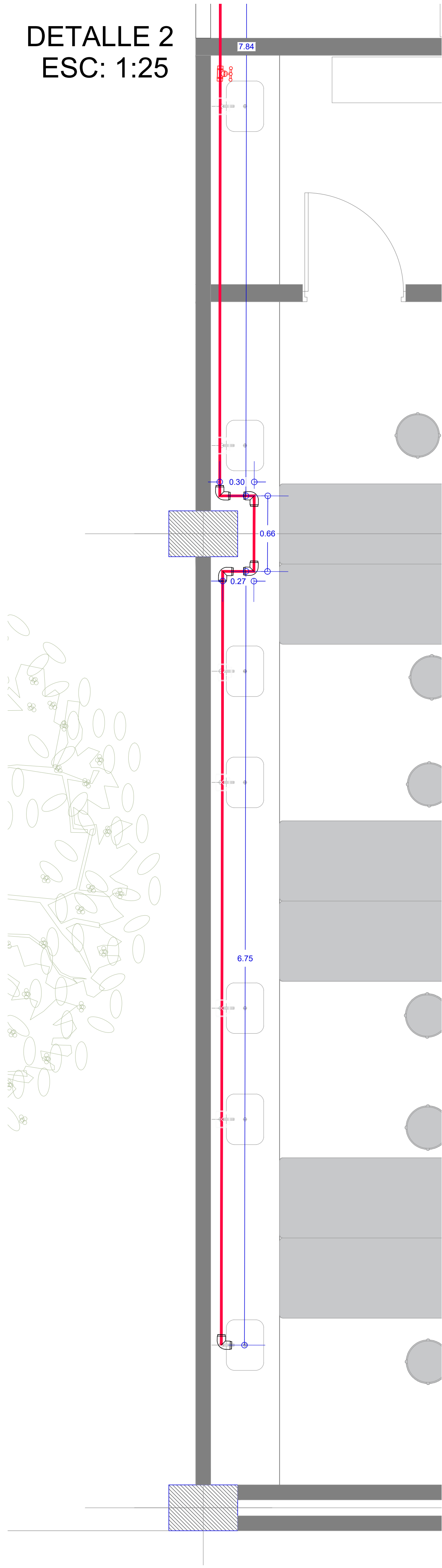
3/4



CONVENCIONES	
	Red Abasto Ø1" PVC
	Red Abasto Ø1 1/2" PVC
	Red Abasto Ø2" PVC
	Codo de 90°
	Tee
	Codo



DETALLE 2
ESC: 1:25





GOBERNACIÓN DE
CÓRDOBA

PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DE
INSTITUCIÓN EDUCATIVA
ALVARO ULCUE CHOCUE, EN
EL MUNICIPIO DE TUCHIN -
CÓRDOBA

LOCALIZACION:

LOCALIZACION:

TUCHIN - CORDOBA

TIPO DE PROYECTO

EQUIPO DE DISEÑO

JUAN FRANCISCO DURANGO GRISALES

INGENIERO CIVIL
ESP. GRH. MASC. RECURSOS HUMANOS
N.P. 2223238714COR

CONTIENE

DETALLES RED DE ABASTOS

CONVENCIONES

- Ø1/2"
- Ø3/4"
- Ø1"
- Ø1 1/2"
- Ø2"
- Ø3"
- Ø4"

OBSERVACIONES

- Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
- VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA
- Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
- Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
- Para la definición de acabados se solicitarán muestras y prototipos en obra.

NOMBRE DEL ARCHIVO

FECHA

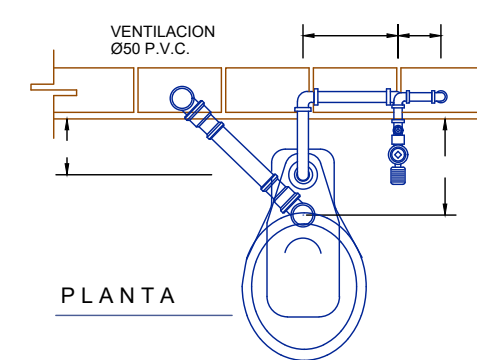
MARZO 2025

ESCALA

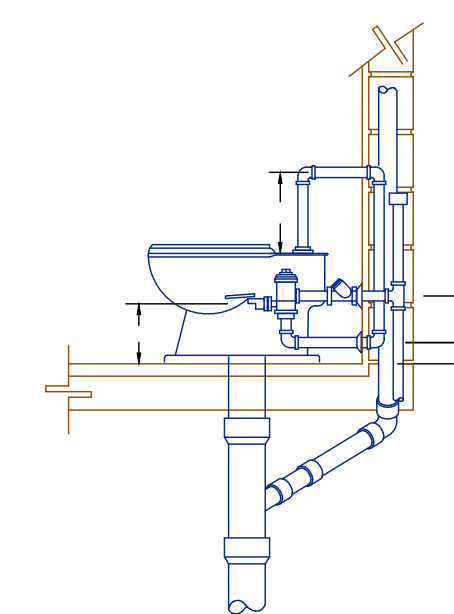
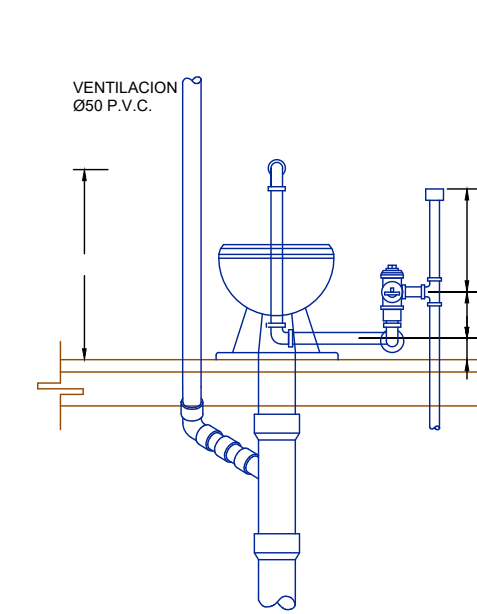
PLANO

DE

4/4

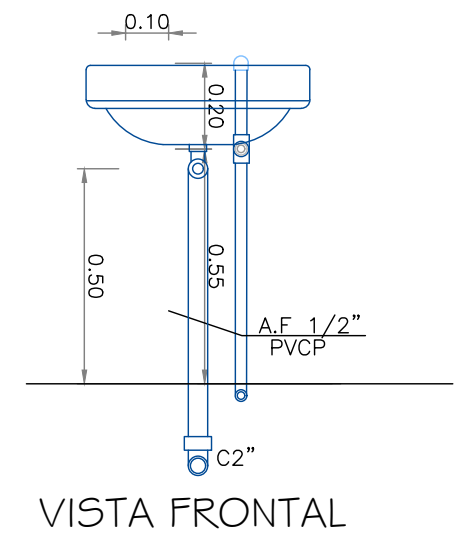
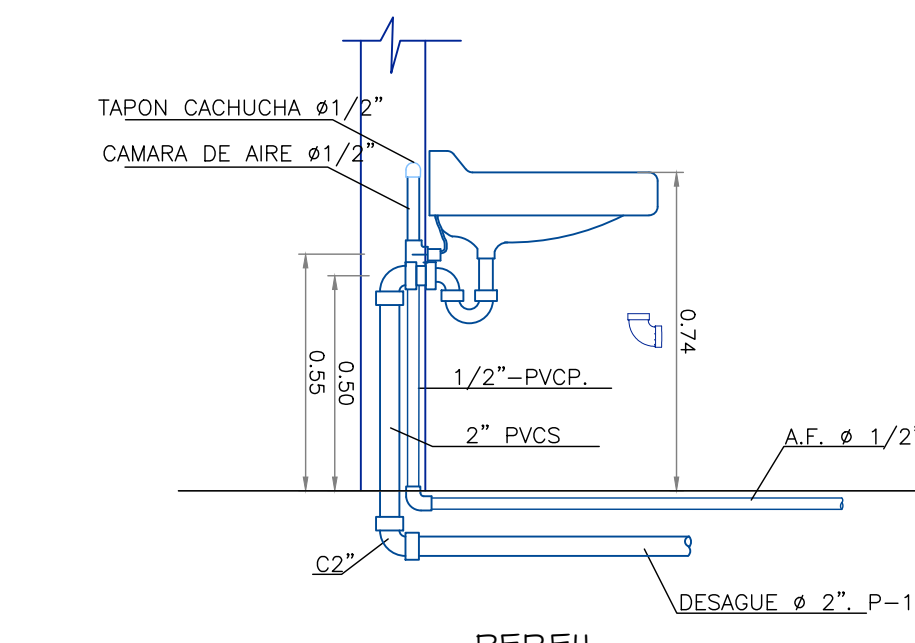
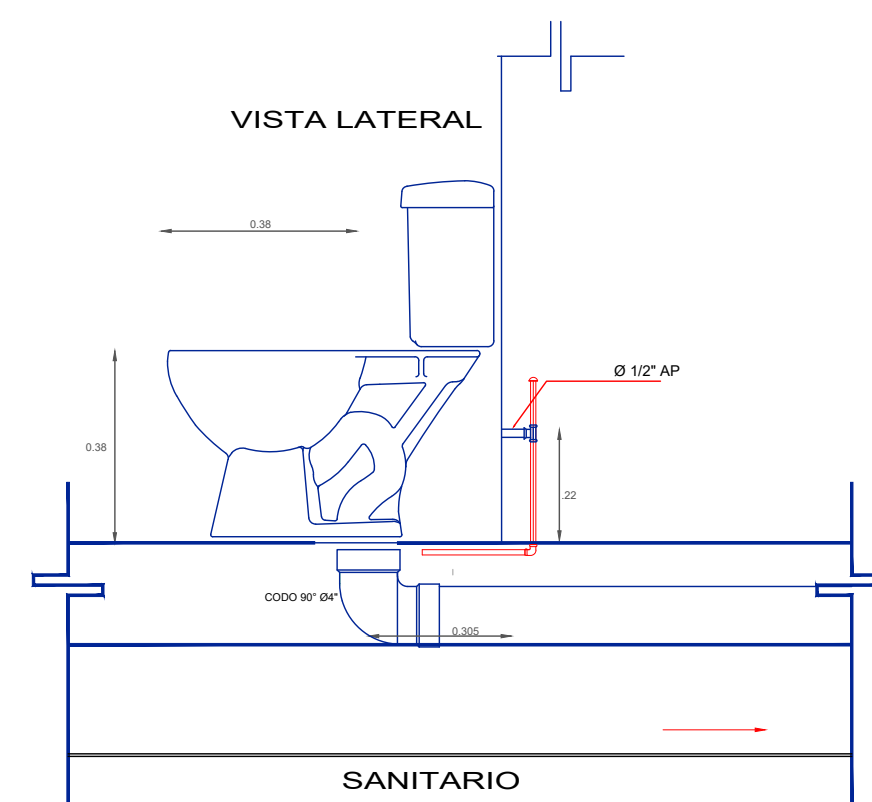
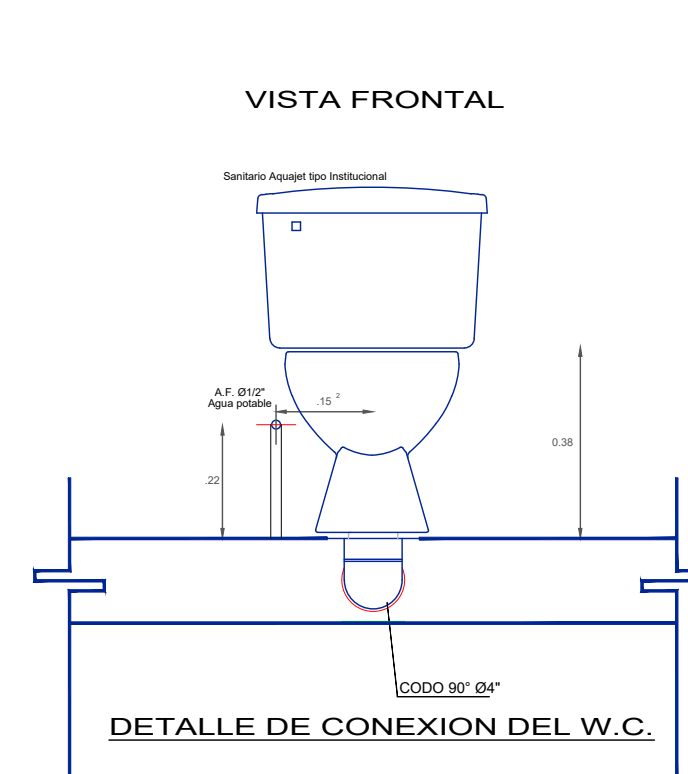


ESPECIFICACIONES:
INCIDIDO: REF. INSTITUCIONAL MARCA CORONA
MATERIAL: PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO
CUERPO: DE UNA PIEZA CON ENTRADA SUPERIOR PARA FLUJOMETRO CON BOMBE RECIBIDO Y SIFÓN A CHORRO
FLUJOMETRO: APARATO DE ACOMODAMIENTO DE PEDAL MCA. HELVEN MOD. F310 CON SPUD DE 10mm

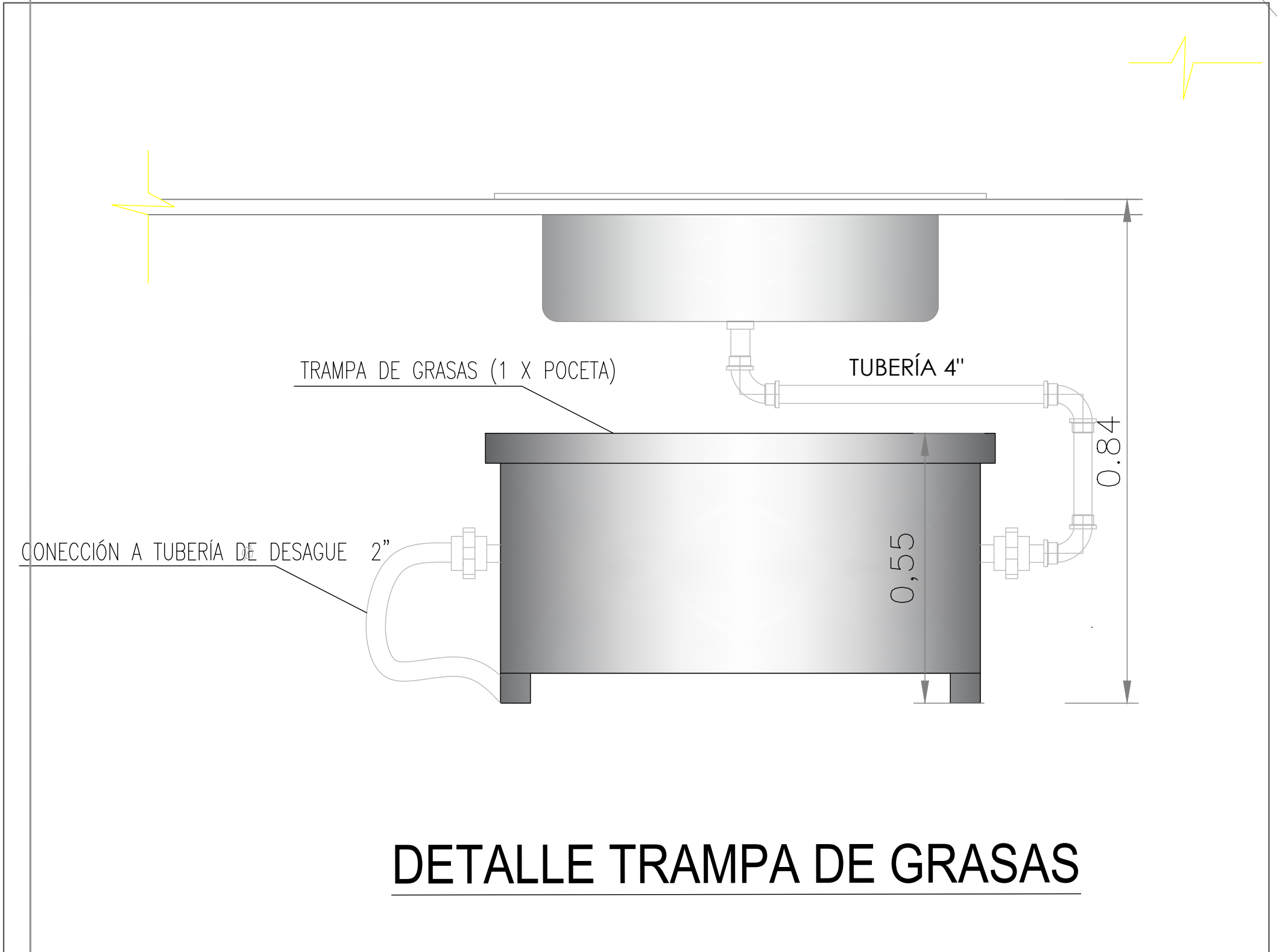
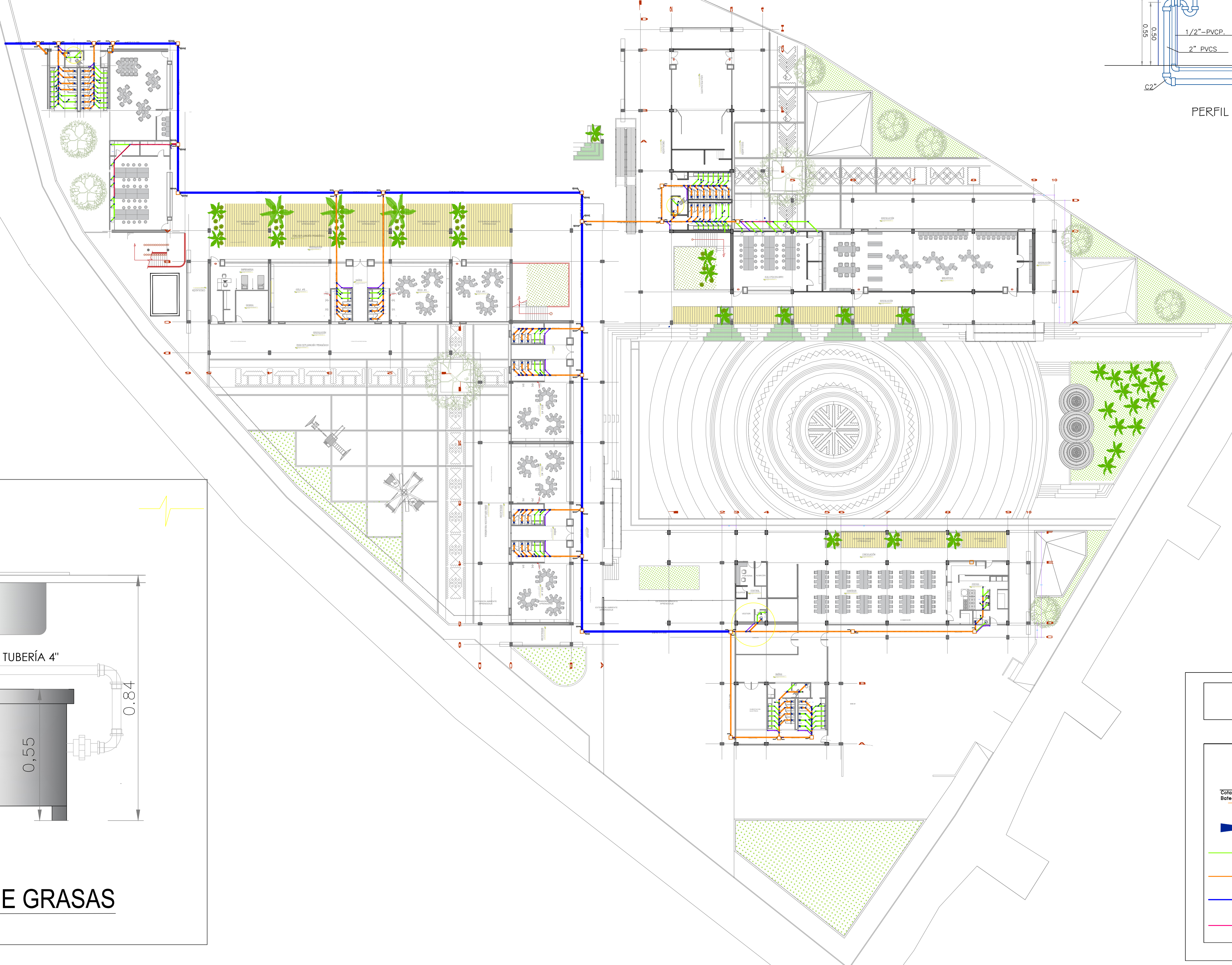
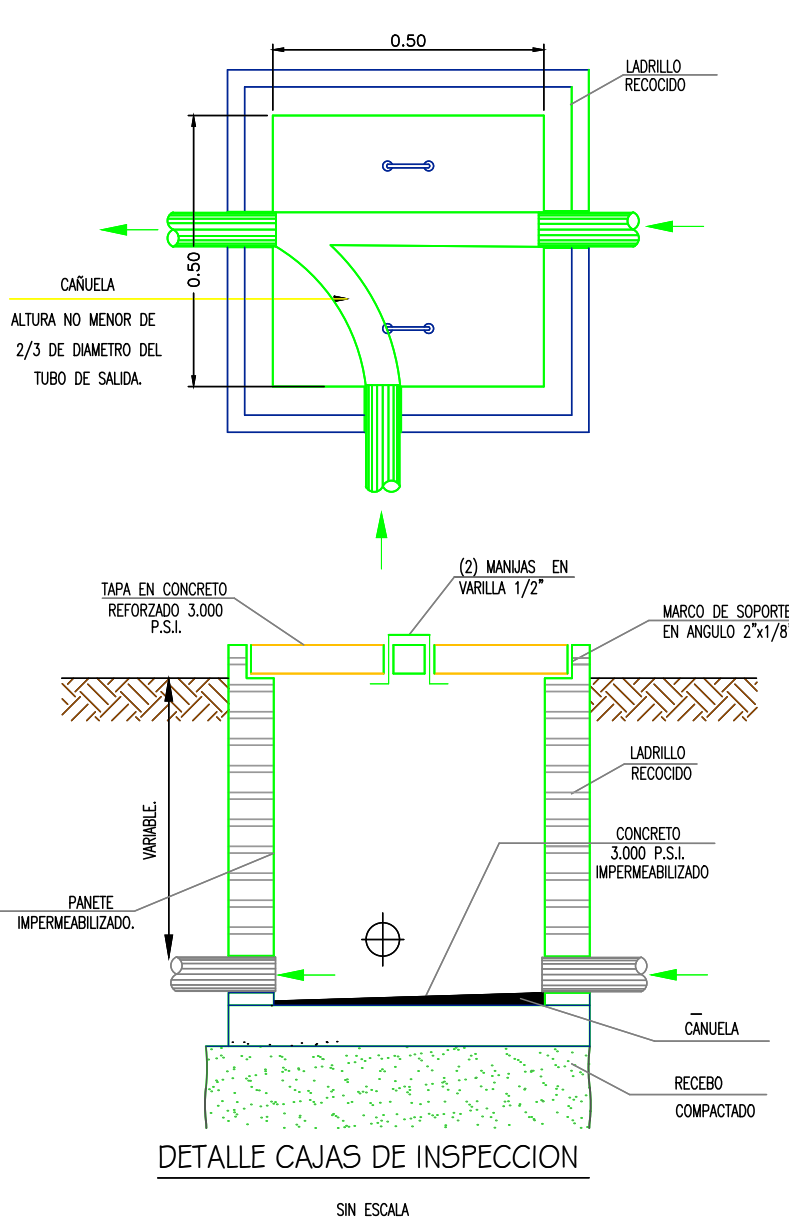
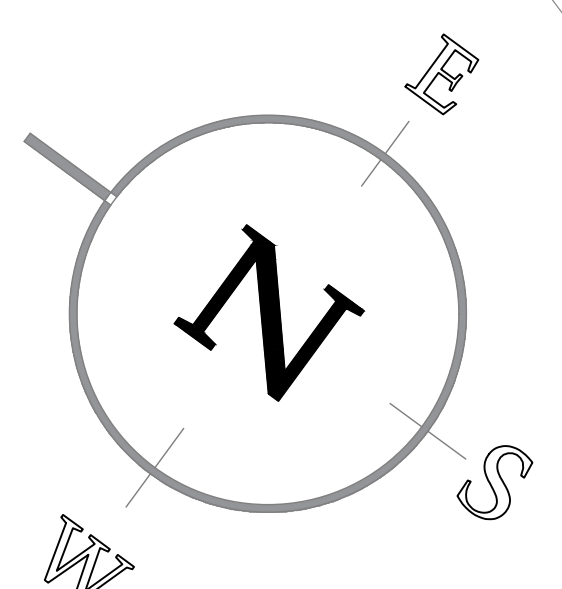


ELEVACION
NOTA:
TODAS LAS LONGITUDES ESTÁN ACOTADAS EN CENTÍMETROS Y LOS DIÁMETROS EN MÍLIMETROS

CORTE



MONTAJE LAVAMANOS
Adultos
ESCALA SIN



CONVENCIONES

Caja de registro

Nomenclatura cotas

Sentido del flujo

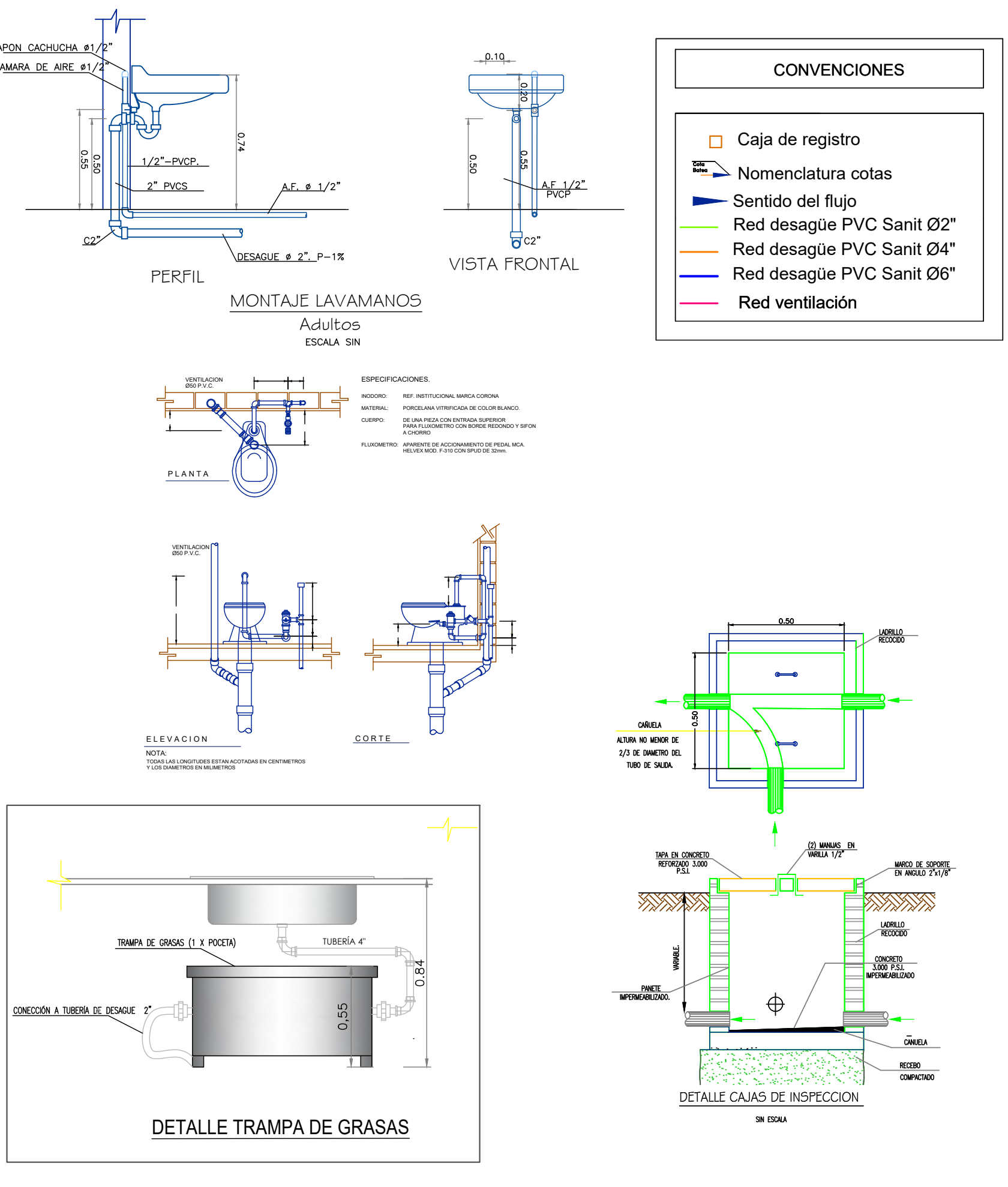
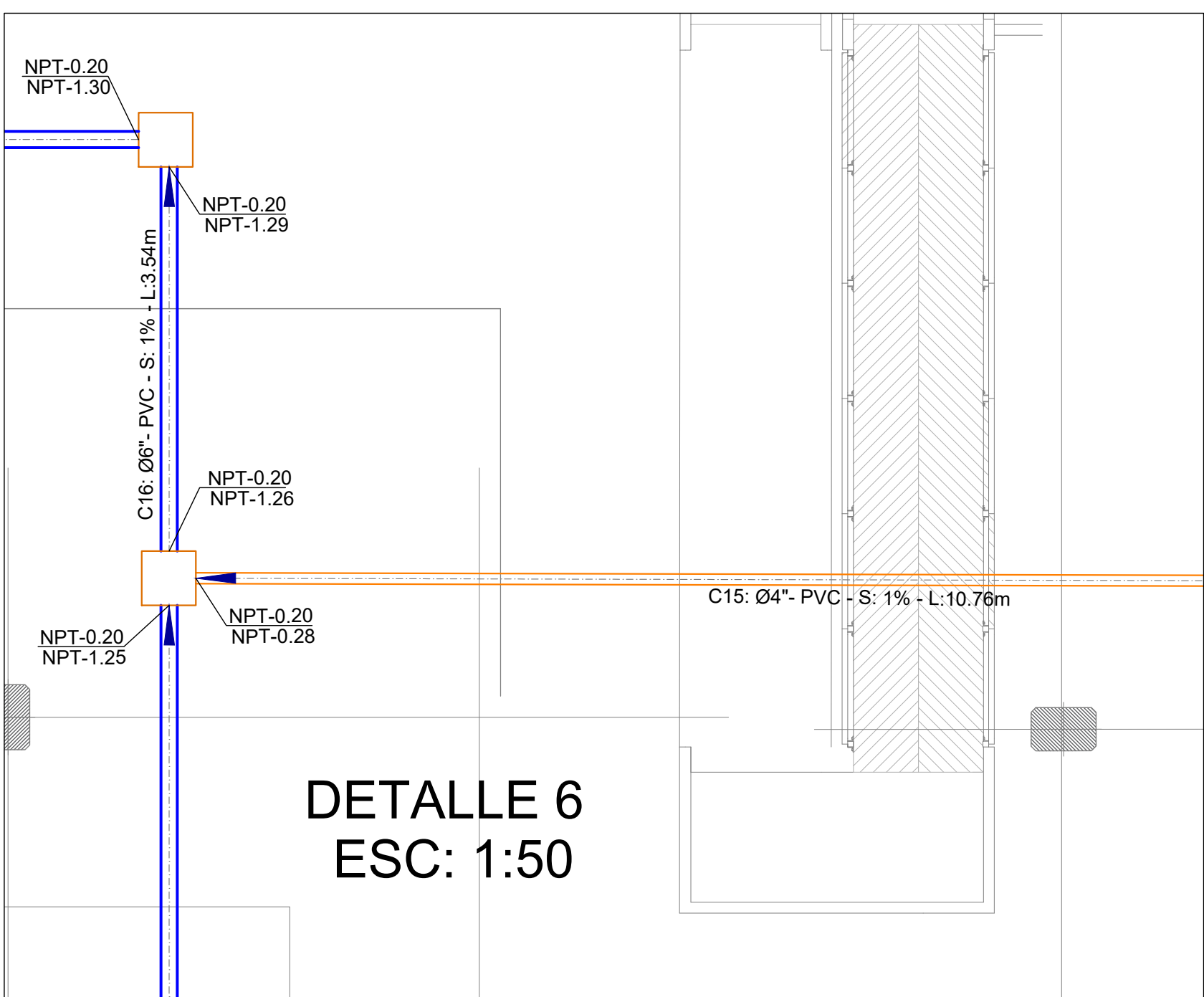
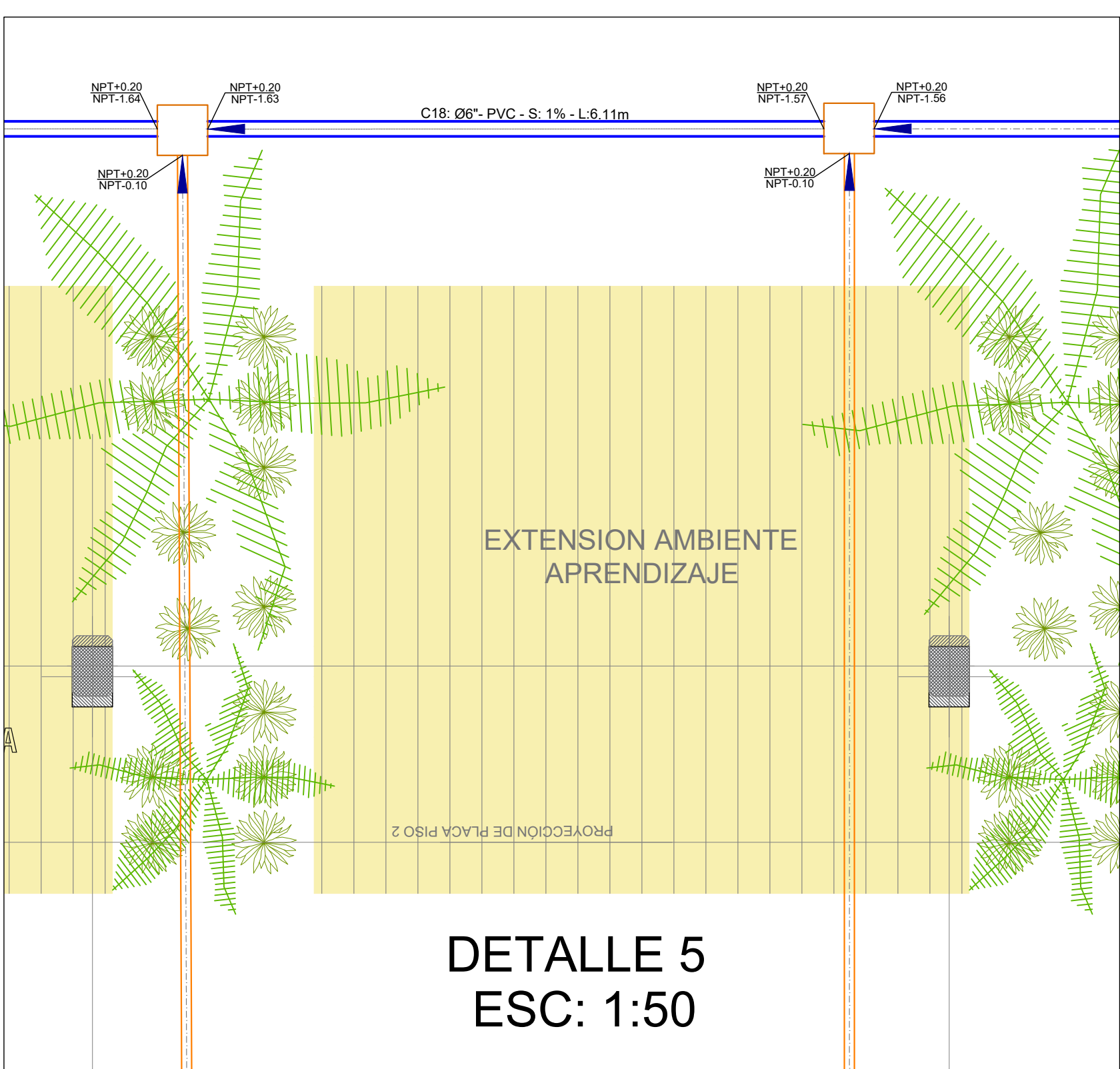
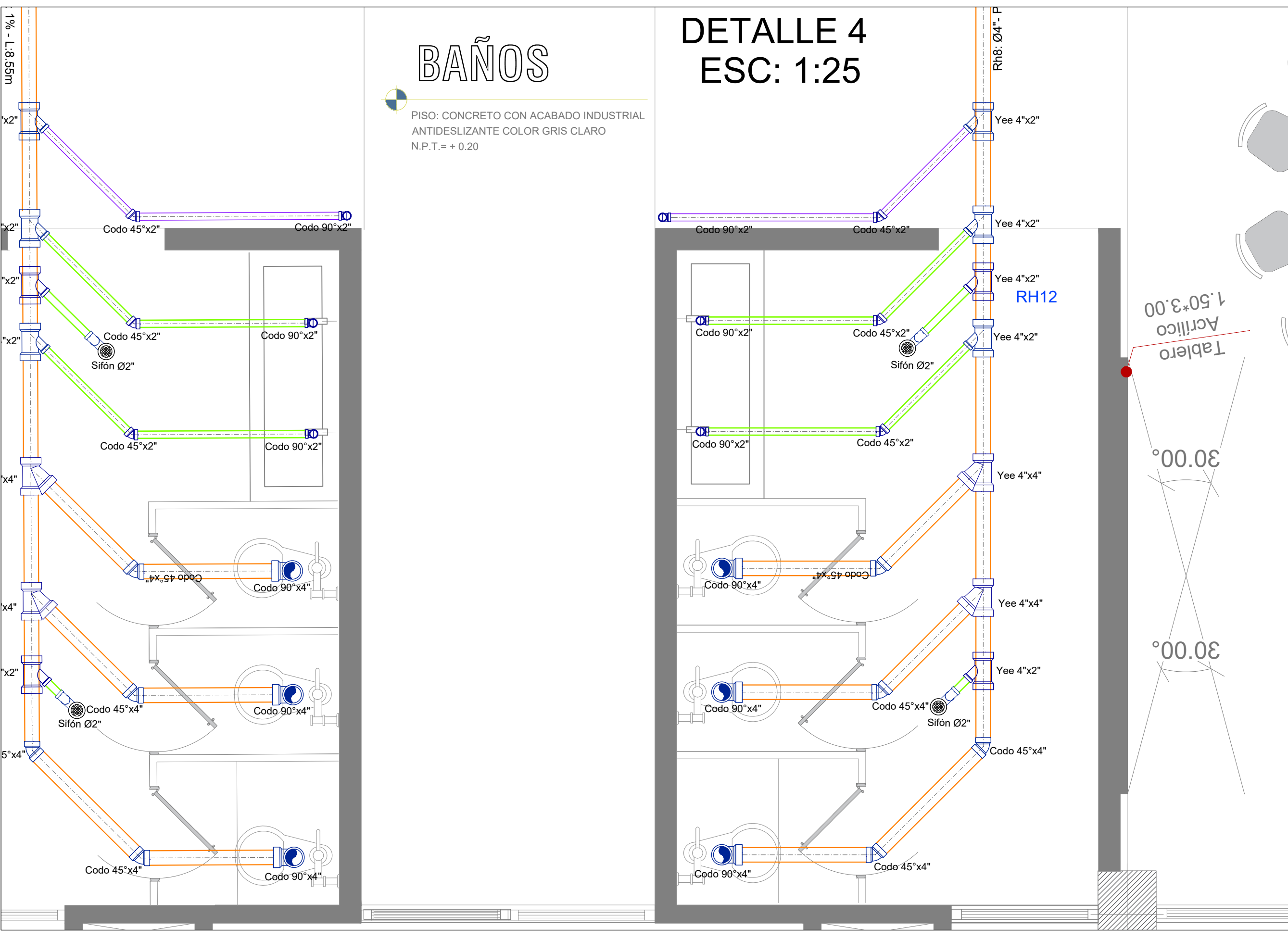
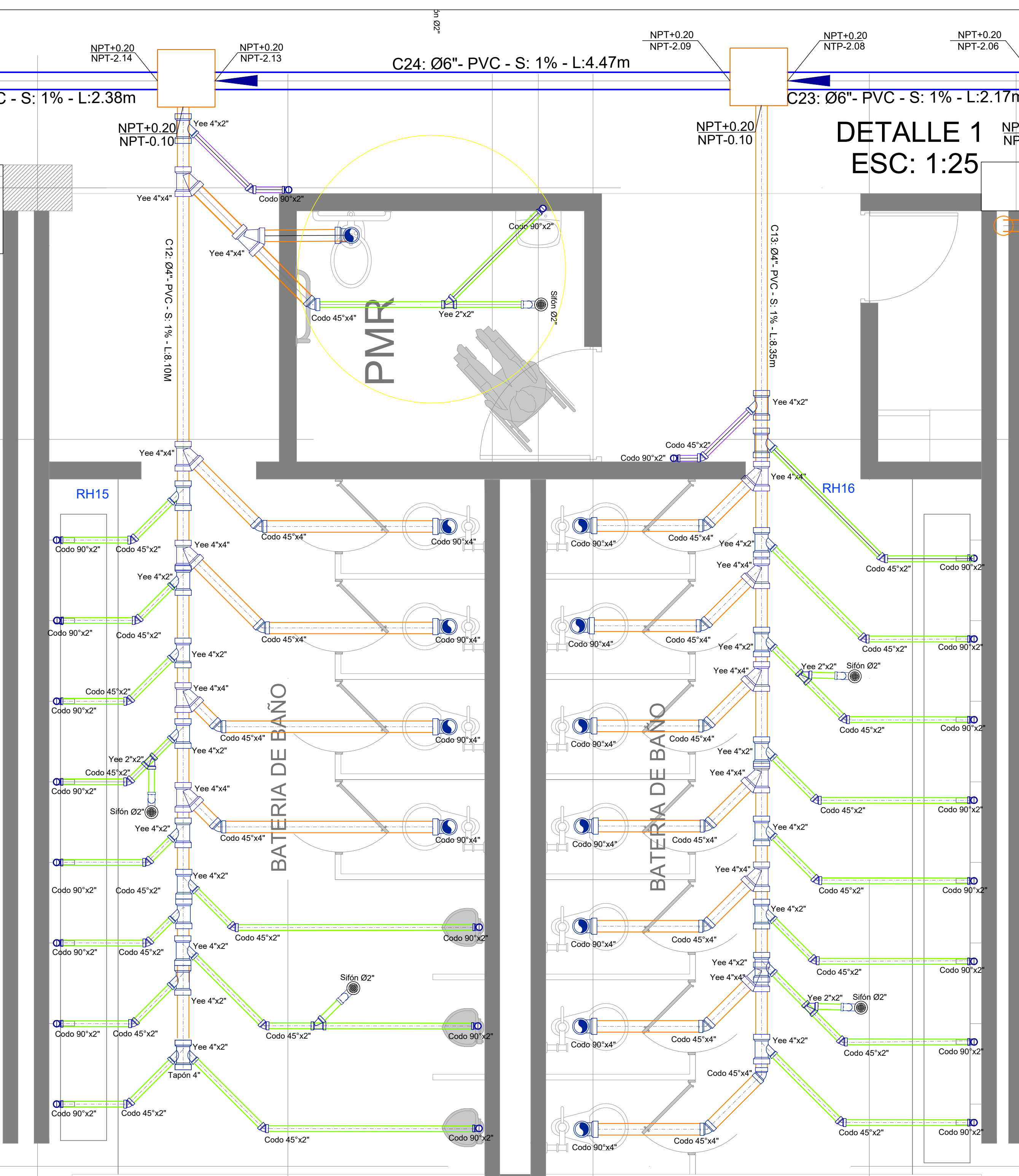
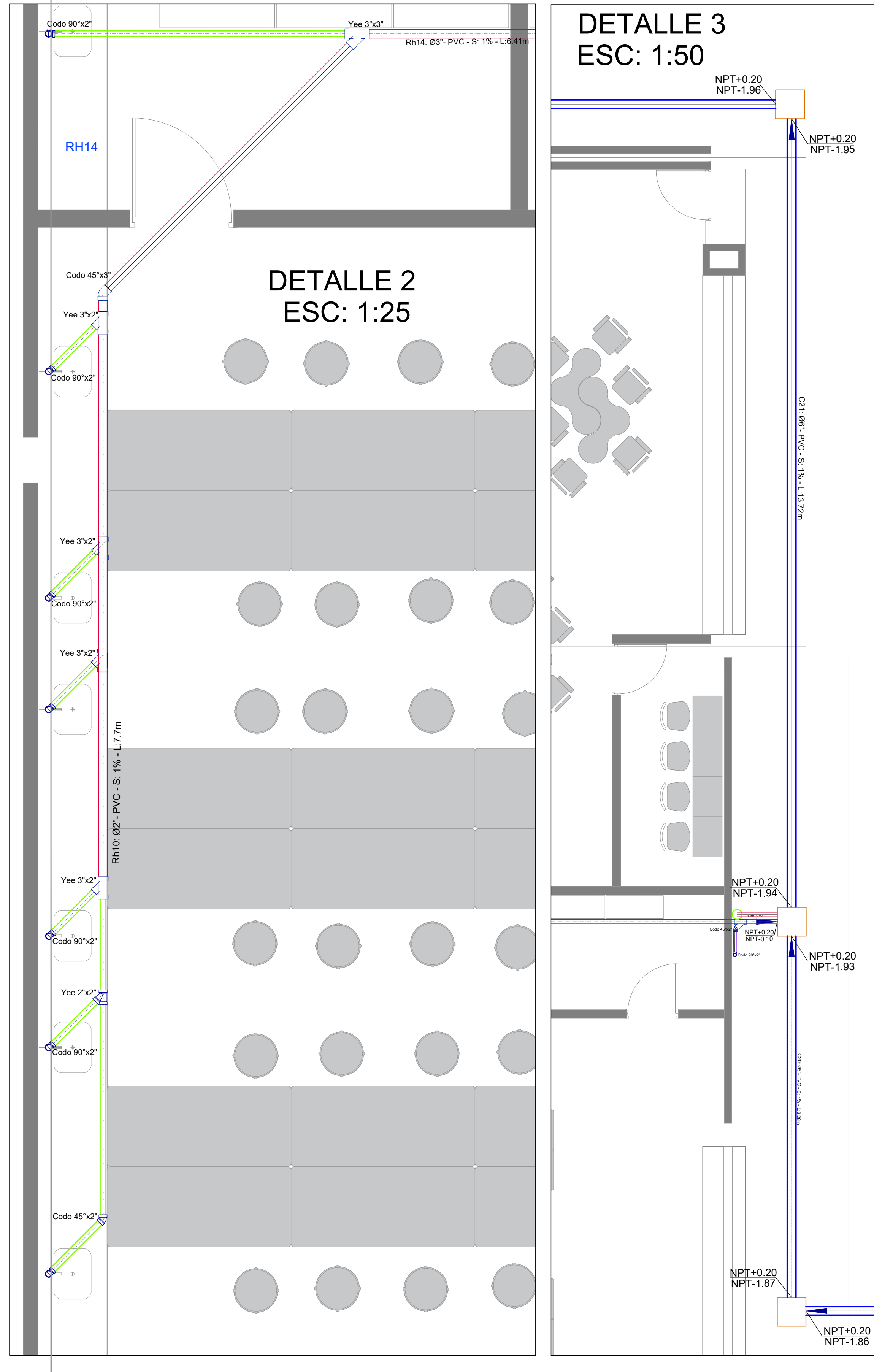
Red desagüe PVC Sanit Ø2"

Red desagüe PVC Sanit Ø4"

Red desagüe PVC Sanit Ø6"

Red ventilación

PLANTA 1 NIVEL MEGA COLEGIO TUCHI
ESC: 1:250

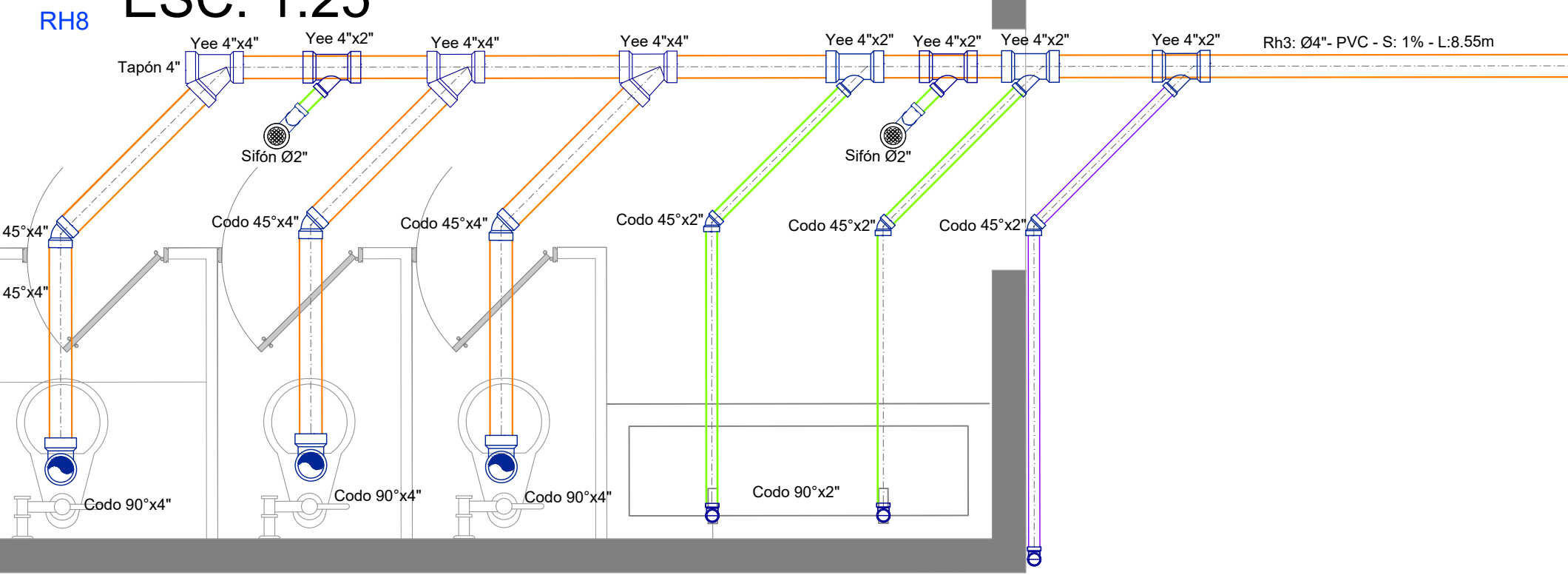




DETALLE 7
DETALLE 8
DETALLE 9

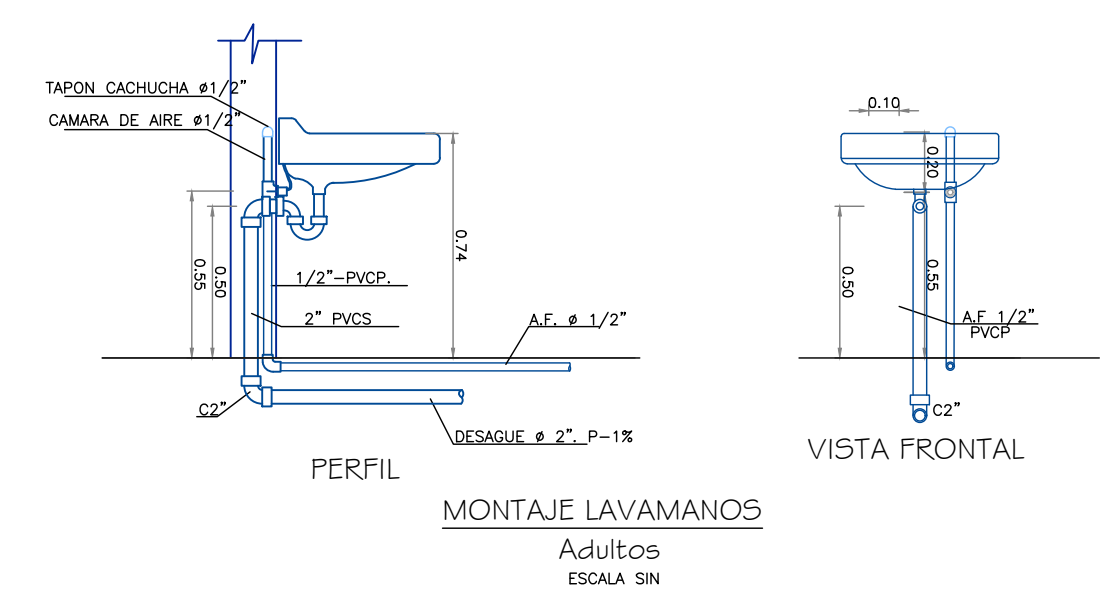
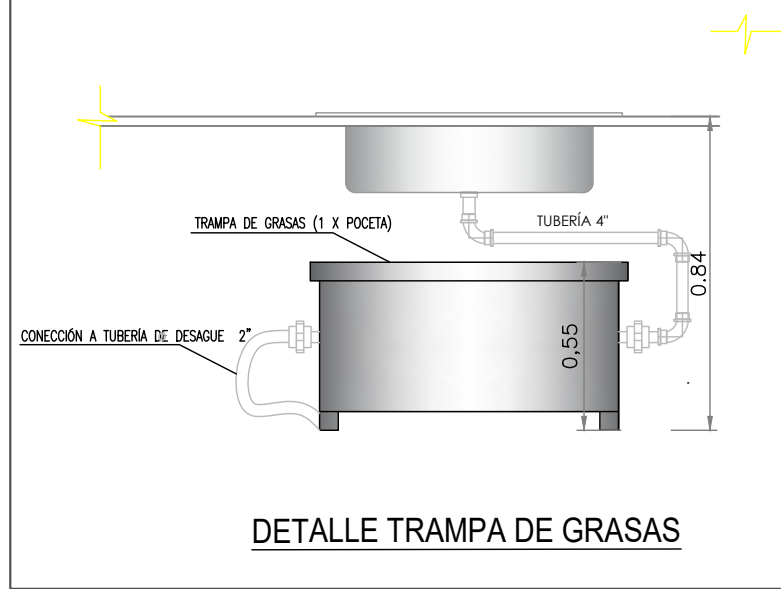
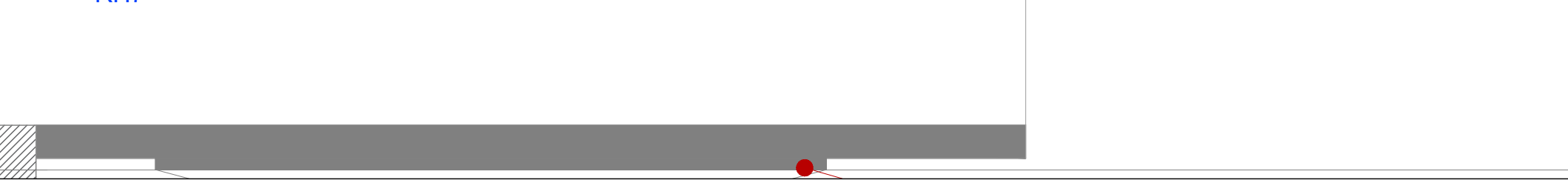
PLANTA GENERAL 1 PISO SIN ESCALA

DETALLE 9
ESC: 1:25

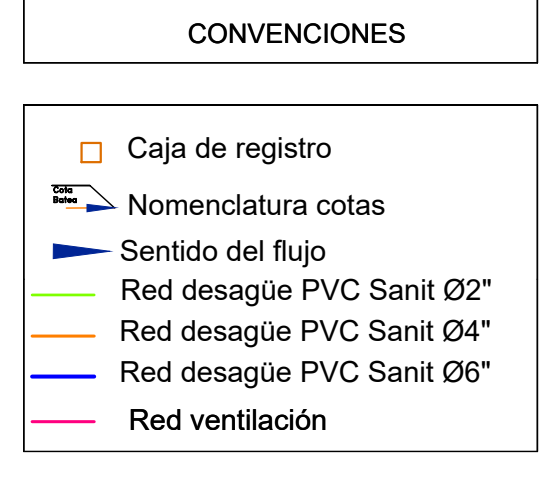
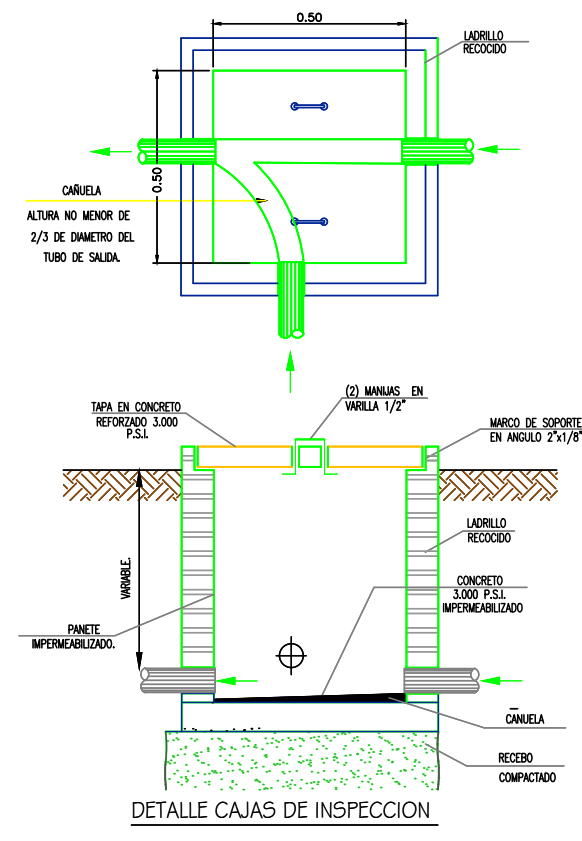
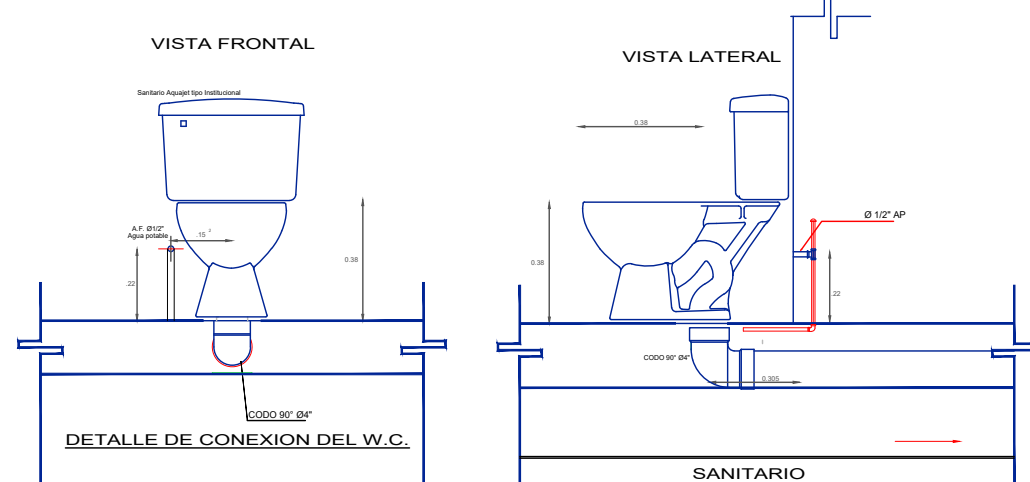
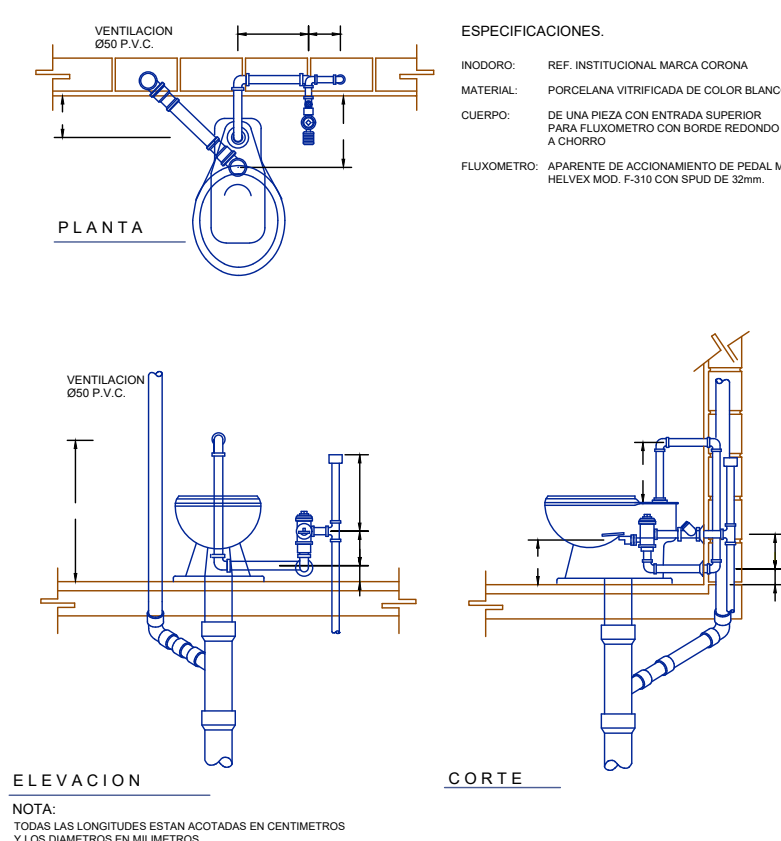
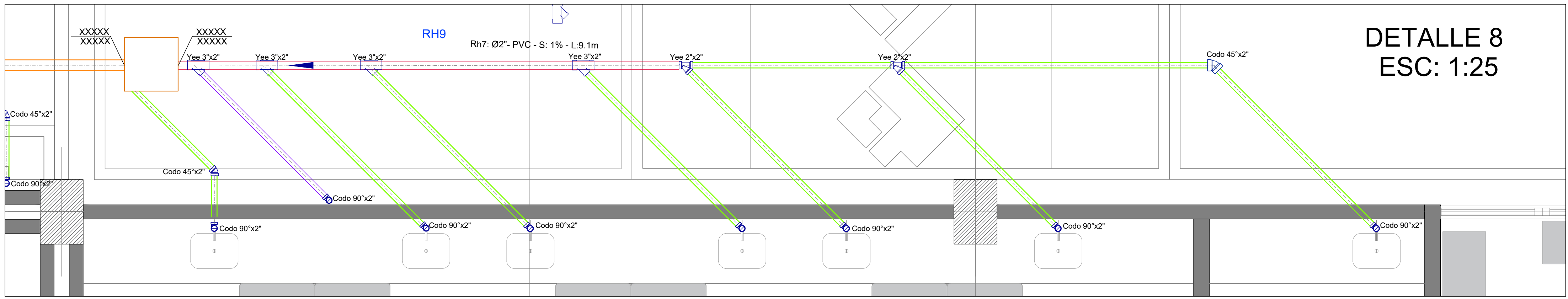
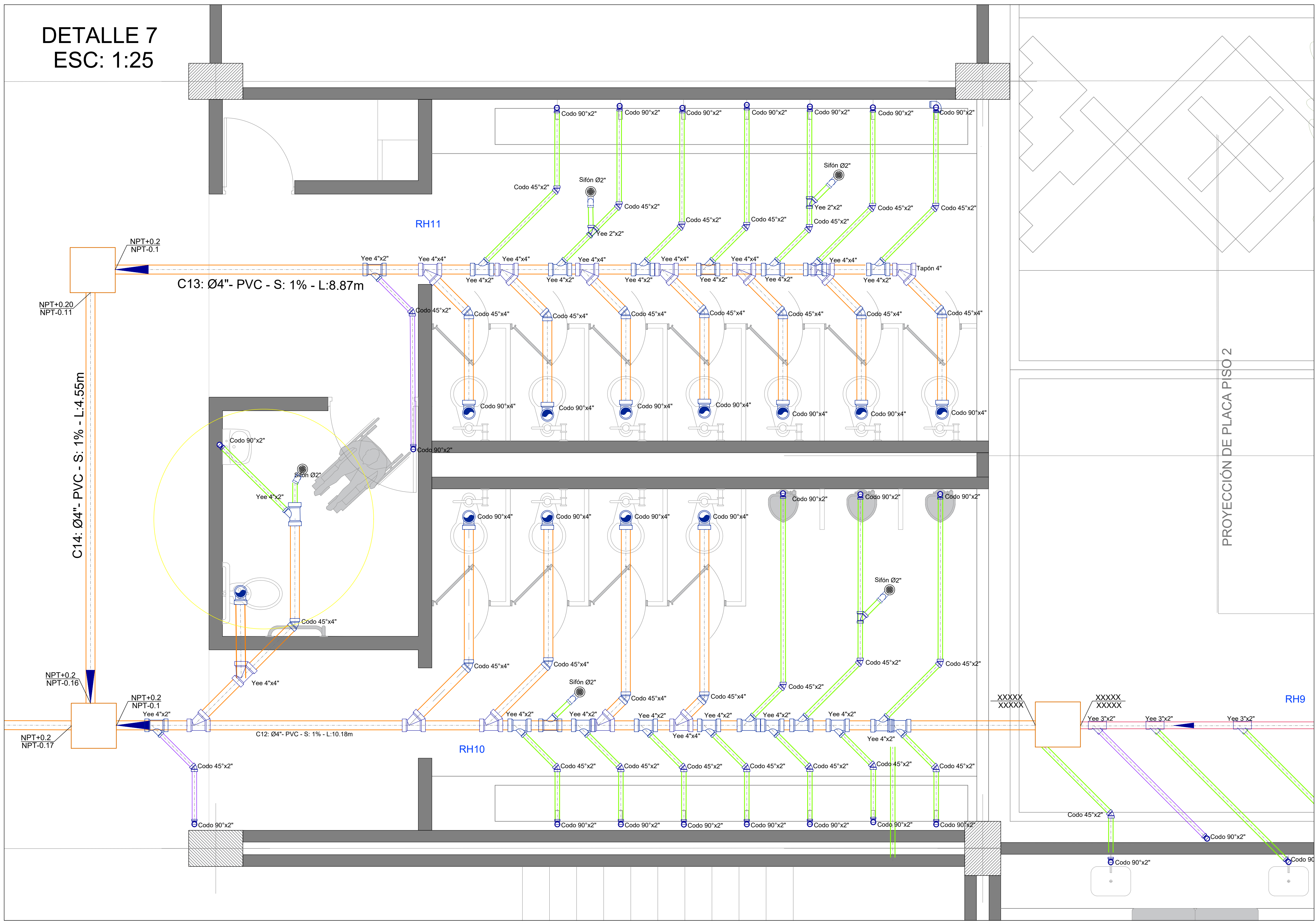


BAÑOS

DETALLE 7
ESC: 1:25



DETALLE 7
ESC: 1:25





GOBERNACIÓN DE
CÓRDOBA

PROYECTO

"INSTITUCION EDUCATIVA
TECNICA ALVARO ULCUE
CHOCUE TUCHIN - CORDOBA."

LOCALIZACION:

TUCHIN - CORDOBA

TIPO DE PROYECTO

EQUIPO DE DISEÑO

JUAN FRANCISCO DURANGO GRISALES

INGENIERO CIVIL
ESP. OBRAS Y MAQUINARIAS
M.P. 22023874-0208

CONTIENE

DETALLES RED DE DESAGUES

OBSERVACIONES

1. Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

2. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA

3. Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.

4. Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.

5. Para la definición de acabados se solicitarán muestras y prototipos en obra.

NOMBRE DEL ARCHIVO

FECHA ESCALA

MARZO 2025

PLANO DE

3/6



DETALLE 10
DETALLE 11
DETALLE 12
DETALLE 13
DETALLE 14
DETALLE 15
DETALLE 16

PLANTA GENERAL 1 PISO
SIN ESCALA

DETALLE 10
ESC: 1:25

BAÑOS
PISO: CONCRETO CON ACABADO INDUSTRIAL
ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS CLARO
N.P.T. = + 0.20

DETALLE 11
ESC: 1:50

DETALLE 12
ESC: 1:50

EXTENSION AMBIENTE
APRENDIZAJE

VESTIER

WC

RH4

ALMACEN

DETALLE 13
ESC: 1:25

BAÑOS
PISO: CONCRETO CON ACABADO INDUSTRIAL
ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS CLARO
N.P.T. = + 0.20

DETALLE 14
ESC: 1:25

SUBSTACION
ELECTRICA

DETALLE 15
ESC: 1:25

DETALLE 16
ESC: 1:25

CONVENCIONES

- Caja de registro
- Nomenclatura cotas
- Sentido del flujo
- Red desague PVC Sanit Ø2"
- Red desague PVC Sanit Ø4"
- Red desague PVC Sanit Ø6"
- Red ventilación



GOBERNACIÓN DE
CÓRDOBA

PROYECTO

"INSTITUCION EDUCATIVA
TECNICA ALVARO ULCUE
CHOCUE TUCHIN - CORDOBA."

LOCALIZACION:

TUCHIN - CORDOBA

TIPO DE PROYECTO

EQUIPO DE DISEÑO

JUAN FRANCISCO DURANGO GRISALES

INGENIERO CIVIL
ESP. GRN. MASC. RECURSOS HUMANOS
Nº: 20203874628

CONTIENE

DETALLES RED DE DESAGUES

OBSERVACIONES

- Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
- VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA
- Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
- Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
- Para la definición de acabados se solicitarán muestras y prototipos en obra.

NOMBRE DEL ARCHIVO

FECHA
MARZO
2025

PLANO

4/6



GOBERNACIÓN DE
CÓRDOBA

PROYECTO

"INSTITUCION EDUCATIVA
TECNICA ALVARO ULCUE
CHOCUE TUCHIN - CORDOBA."

LOCALIZACION:

LOCALIZACION:
TUCHIN - CORDOBA

TIPO DE PROYECTO

EQUIPO DE DISEÑO

JUAN FRANCISCO DURANGO GRISALES

INGENIERO CIVIL
ESP. OBRAS Y MAQUINARIAS
Nº 22023874628

CONTIENE

RED DE DESAGUES SEGUNDO PISO

OBSERVACIONES

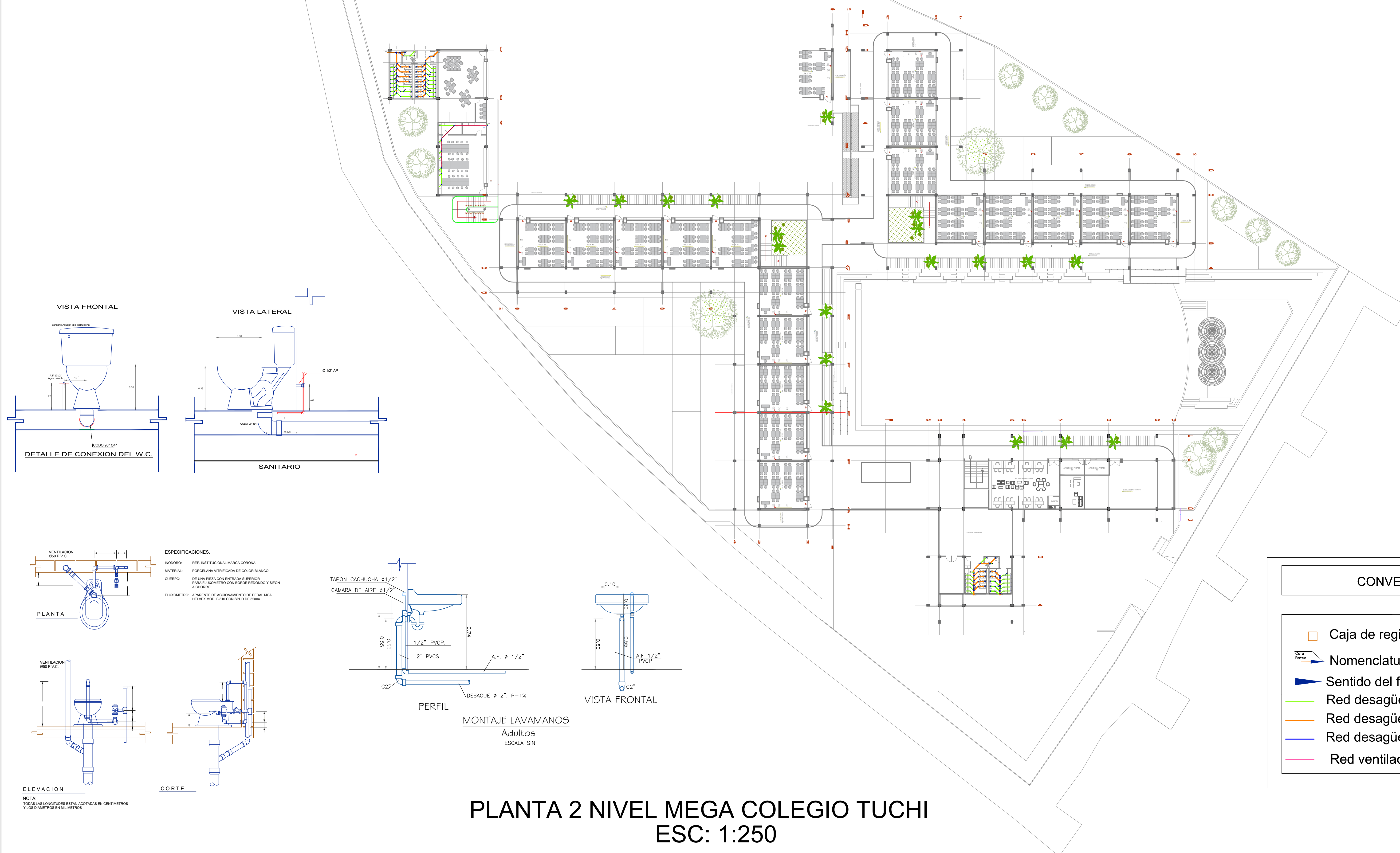
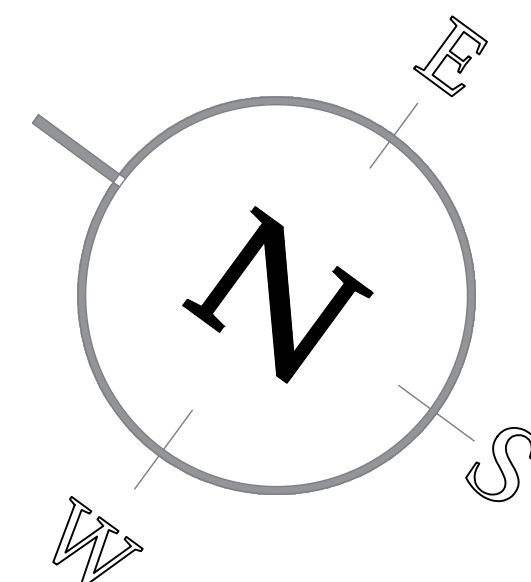
1. Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
2. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
3. Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
4. Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
5. Para la definición de acabados se solicitarán muestras y prototipos en obra.

NOMBRE DEL ARCHIVO

FECHA ESCALA
MARZO 2025

PLANO DE

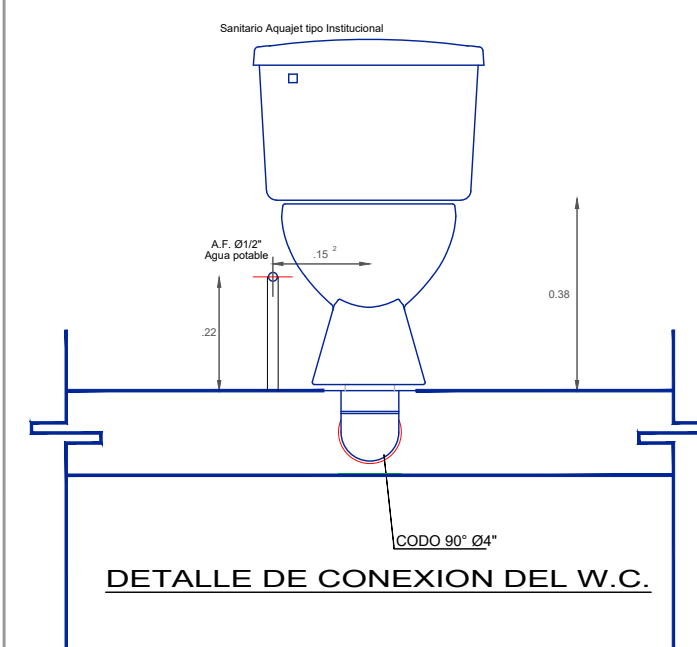
5/6



CONVENCIONES

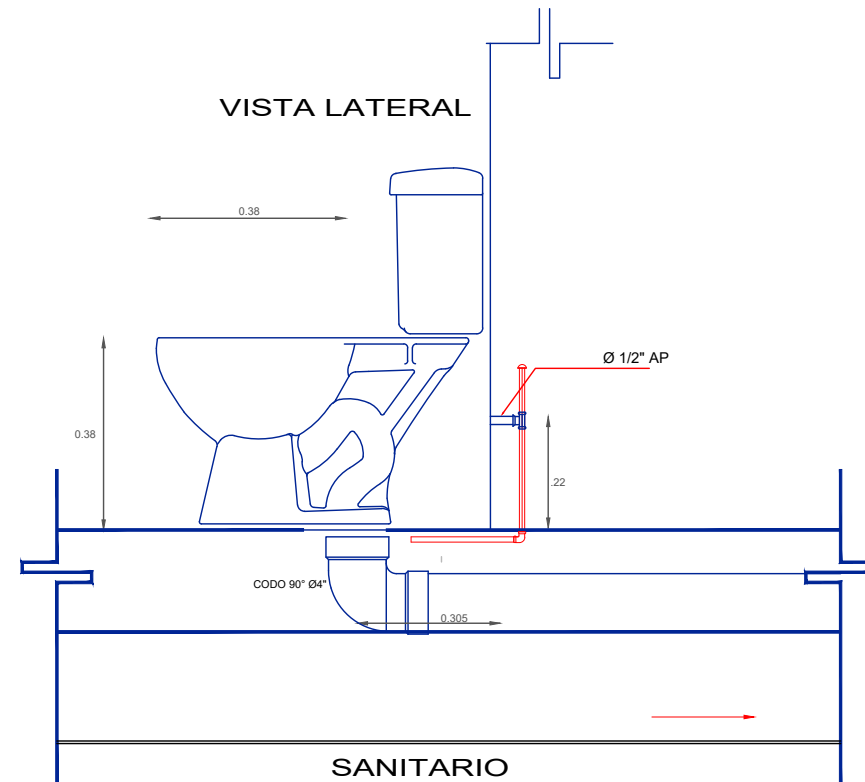
- Caja de registro
- Nomenclatura cotas
- Sentido del flujo
- Red desagüe PVC Sanit Ø2"
- Red desagüe PVC Sanit Ø4"
- Red desagüe PVC Sanit Ø6"
- Red ventilación

VISTA FRONTAL

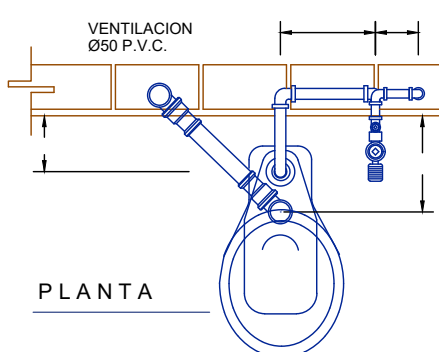


DETALLE DE CONEXION DEL W.C.

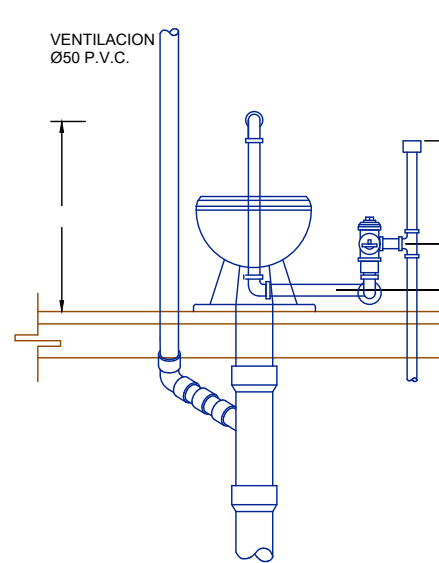
VISTA LATERAL



SANITARIO



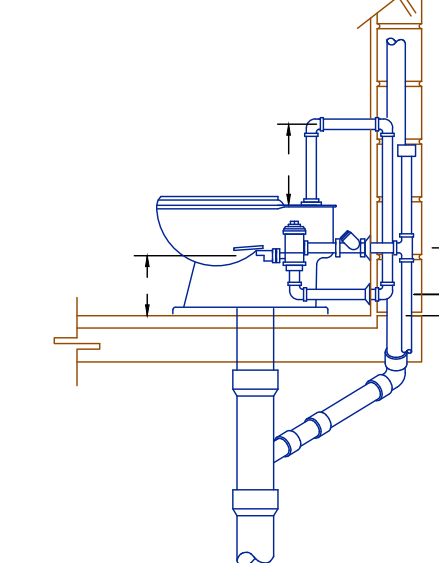
PLANTA



ELEVACION

ESPECIFICACIONES.

INDICADO: REF. INSTITUCIONAL MARCA CORONA
MATERIAL: PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO
CUERPO: DE UNA PIEZA CON ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO CON BORDE REDONDO Y SIFON A CHICHO
FLUXOMETRO: APARENTE DE ACOMODAMIENTO DE PIEDAL MICA HELVETIA MODE F-310 CON SIFON DE 50MM



CORTE

TAPON CACHUCHA Ø1/2"

CAMARA DE AIRE Ø1/2"

1/2" PVC

2" PVC

A.F. Ø 1/2"

DESAGUE Ø 2" P-1%

PERFIL

MONTAJE LAVAMANOS

Adultos

ESCALA SIN

VISTA FRONTAL

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

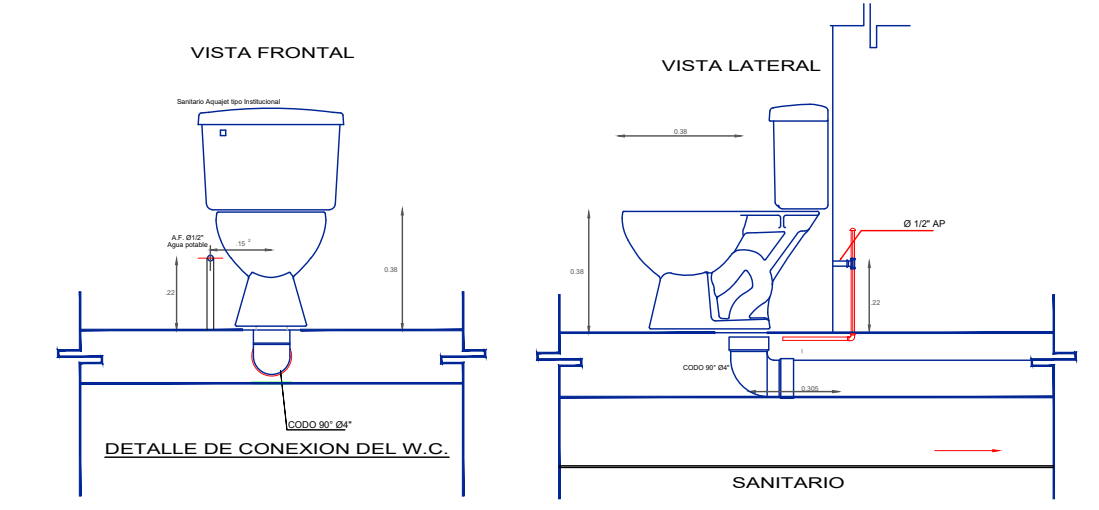
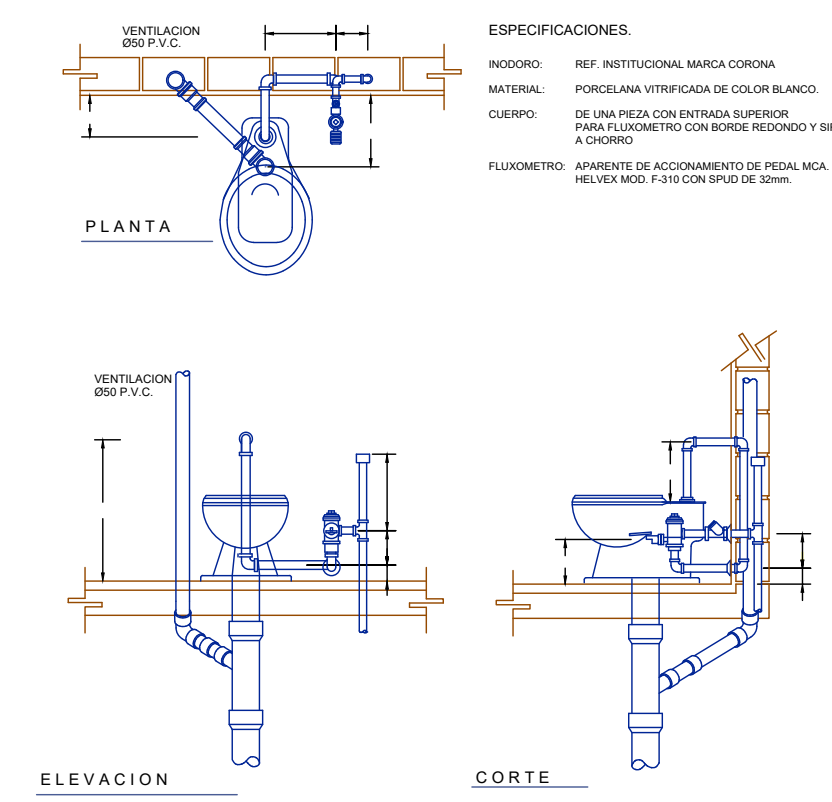
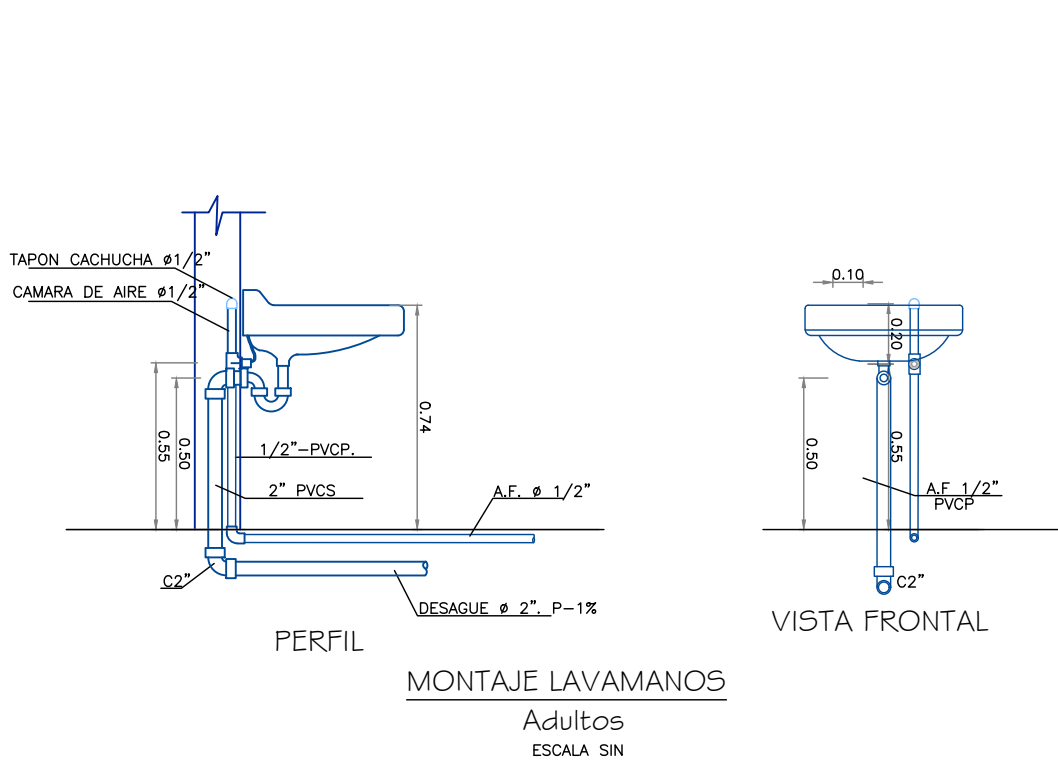
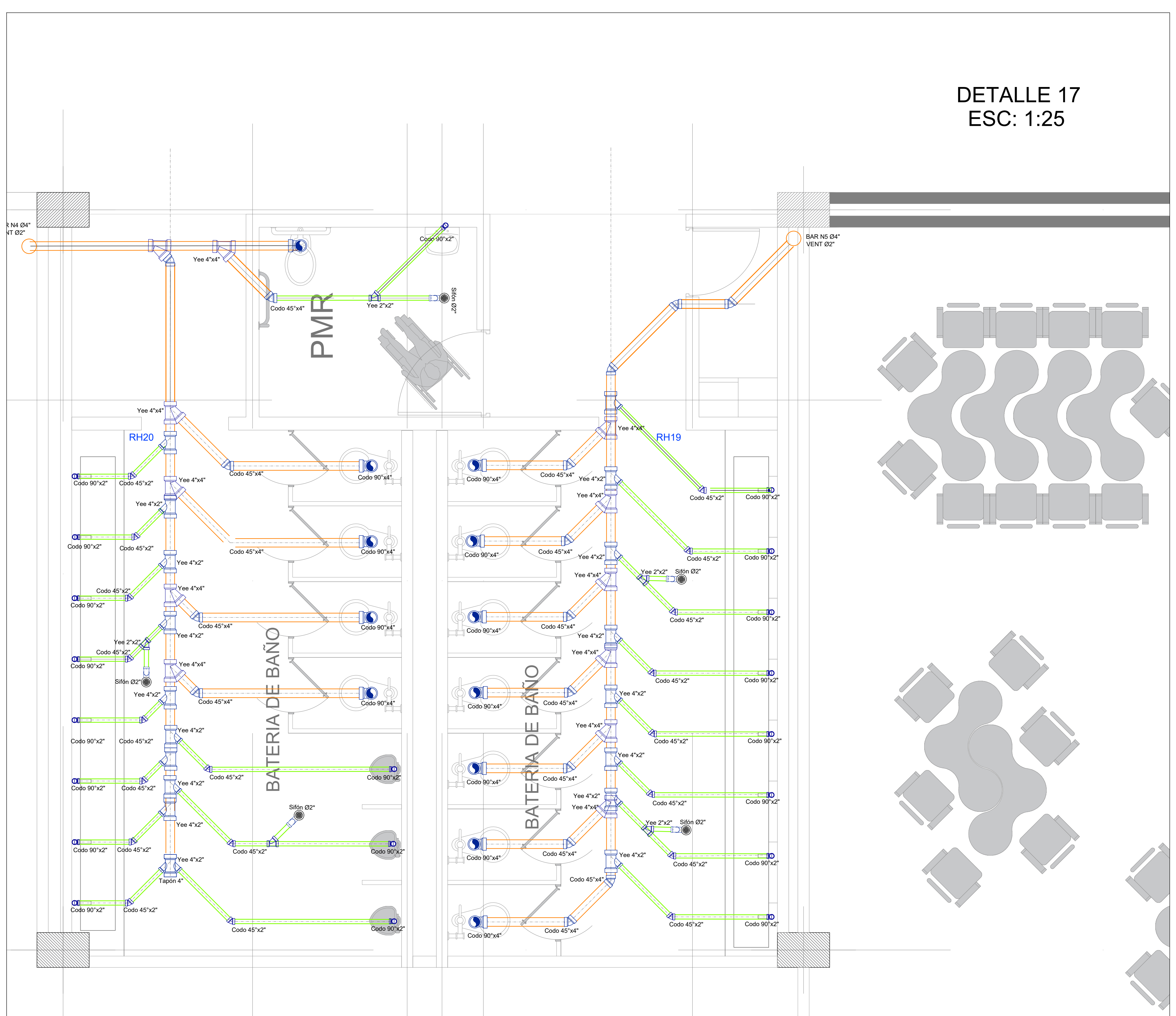
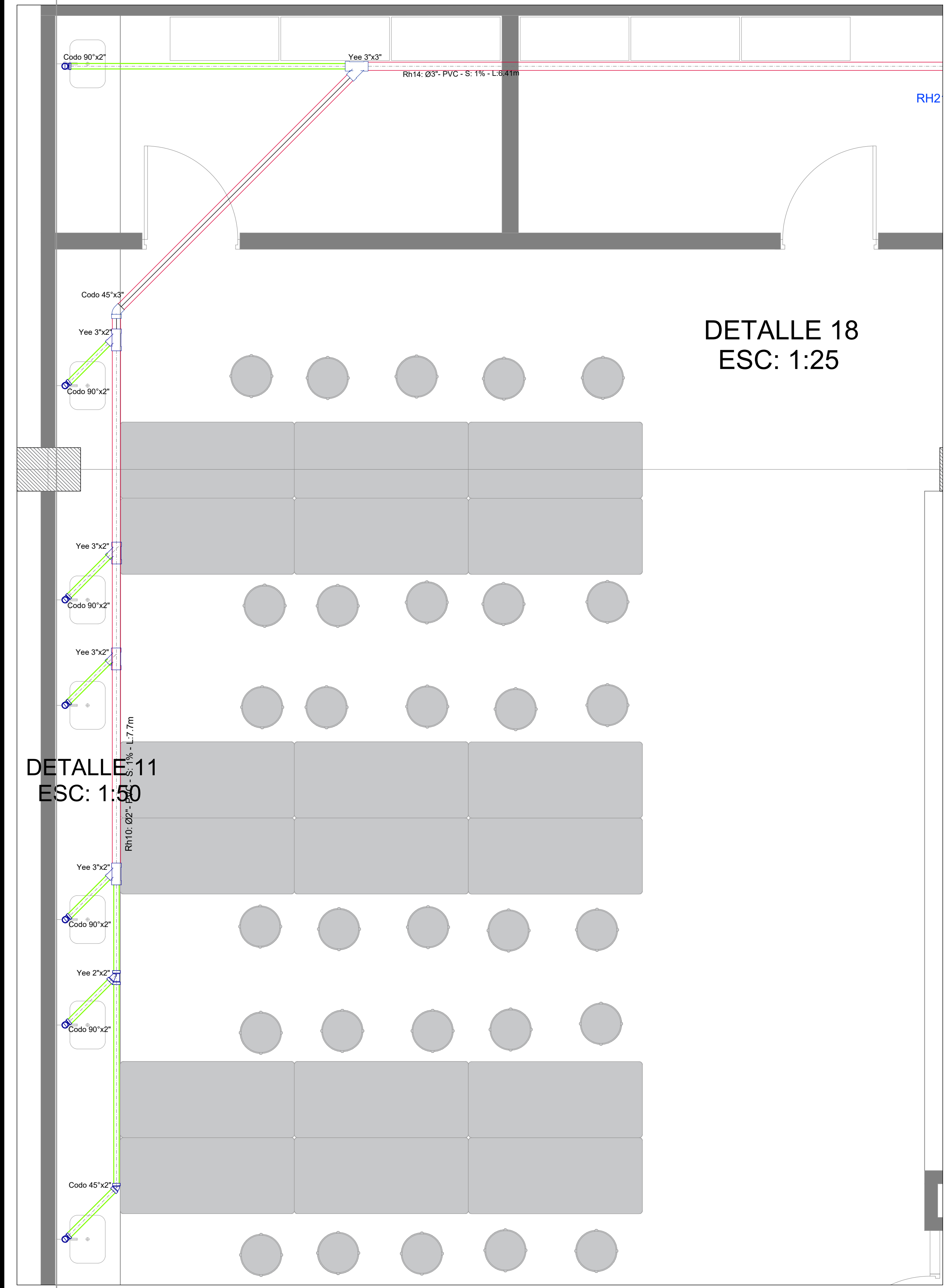
0.10

0.10

0.10

0.10

0.10



CONVENCIONES	
	Caja de registro
	Nomenclatura cotas
	Sentido del flujo
	Red desague PVC Sanit Ø2"
	Red desague PVC Sanit Ø4"
	Red desague PVC Sanit Ø6"
	Red ventilación



GOBERNACIÓN DE
CÓRDOBA

PROYECTO

"INSTITUCION EDUCATIVA
TECNICA ALVARO ULCUE
CHOCUE TUCHIN - CORDOBA."

LOCALIZACION:

LOCALIZACION:
TUCHIN - CORDOBA

TIPO DE PROYECTO

EQUIPO DE DISEÑO

JUAN FRANCISCO DURANGO GRISALES

INGENIERO CIVIL
ESP. GRN. MAC. RECURSOS HUMANOS
Nº 22023874628

CONTIENE

DETALLES DESAGUES SEGUNDO PISO

OBSERVACIONES

1. Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

2. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA

3. Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.

4. Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.

5. Para la definición de acabados se solicitarán muestras y prototipos en obra.

NOMBRE DEL ARCHIVO

FECHA ESCALA

MARZO 2025

PLANO DE

6/6