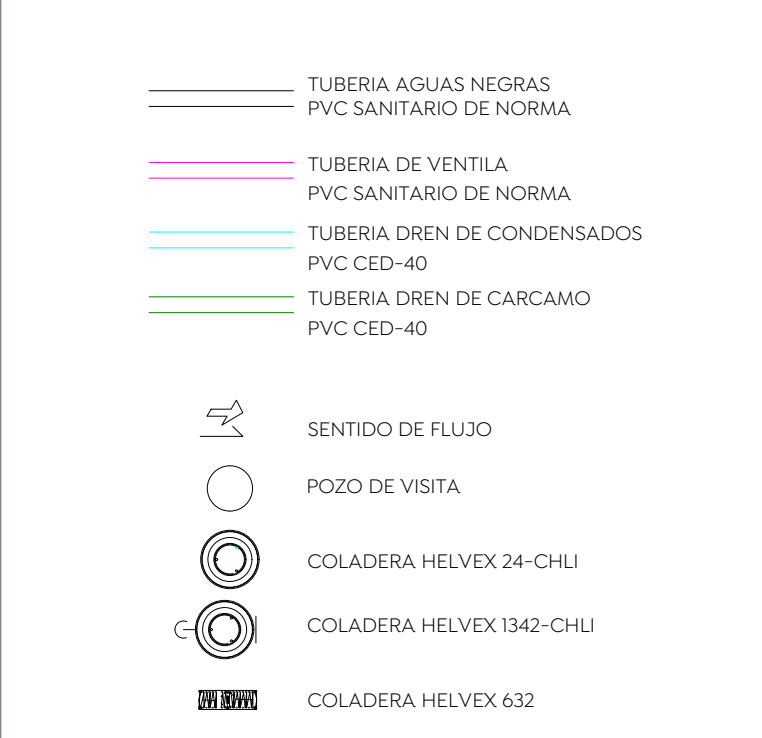


Especificaciones:
 TUBERIA AGUAS NEGRAS
 PVC SANITARIO DE NORMA
 TUBERIA DE VENTILA
 PVC SANITARIO DE NORMA
 TUBERIA DREN DE CONDENSADOS
 PVC CED-40
 TUBERIA DREN DE CARCAMO
 PVC CED-40



- NOTAS:
- Todos los diámetros están indicados en mm. Acotaciones en metros.
 - La tubería y conexiones de la instalación de drenajes sanitarios, en interior pvc sanitario y ventilar en pvc sanitario.
 - La tubería sanitaria deberá ser probada hidrostáticamente a una presión de 0.5 kg/cm² durante 30 min, en la cual no debe presentarse pérdida de presión apreciable.
 - Los registros deberán contar con una separación mínima de acuerdo con normas de la cna o el reglamento de construcción.
 - Las uniones entre tubo y conexiones en las redes de pvc se realizarán con cemento solvente de viscosidad media.
 - En las uniones entre tubo y conexiones roscadas se deberá usar cinta teflón de 1" de ancho.
 - Las trayectorias son indicativas, se deberán hacer ajustes de acuerdo a la estructura y la topografía. Las tuberías deben identificarse de acuerdo con el código de colores de la nom-026-stps-2006.
 - Las tuberías de y la conexión a la red municipal 200 mm serán alcantarillado.

NOVENOMENCLATURA:

○	B.A.N.	BAJANTE DE AGUAS NEGRAS
○	S.T.V.	SUBE TUBO DE VENTILA
R		REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
L.B.L		LECHO BAJO LOSA
N.P.T.		NIVEL DE PISO TERMINADO
N.A.T.		NIVEL DE ARRASTRE DE TUBO
PEND.		PENDIENTE DE TUBERIA
T.R.		TAPON REGISTRO
20-10-00-1%		DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE

Nombre del proyecto:
 Construcción del centro de atención, acompañamiento y desarrollo para personas con trastorno del espectro autista y obras complementarias, etapa 01, prolongación Av. Guadalupe/privada Guadalupe, colonia Colinas de la Primavera, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
INSTALACION SANITARIA SOTANO

No. Contrato:
DOPI-MUN-CUSMAX-IM-LP-116-2023

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

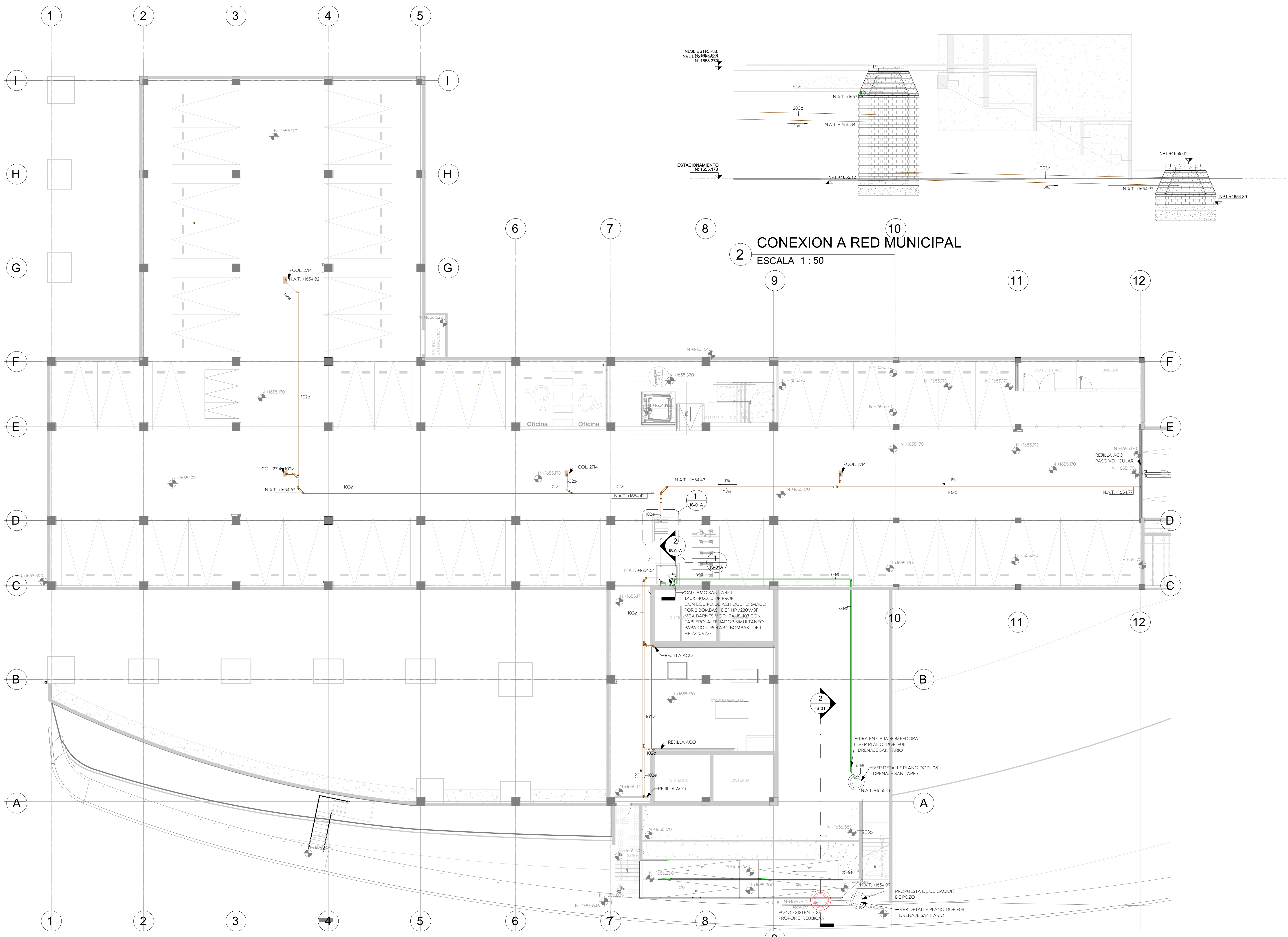
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:
Ing. Adhah Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:
Ing. Andrés Martínez Gutierrez

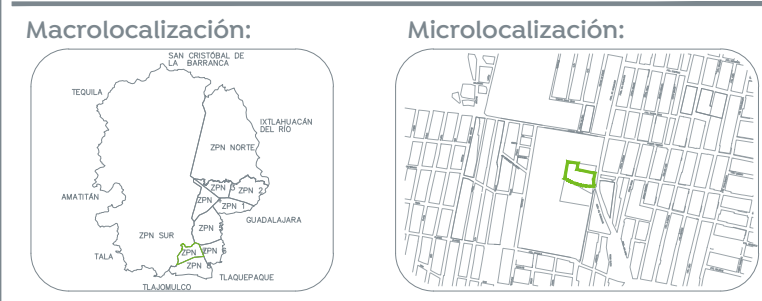
Ubicación:
Prof. Av. Guadalupe S/N, Colonia Colinas de la Primavera, C.P. 45066, Zapopan, Jalisco

Fecha: 31-08-23
 Escala: DOPI-013
 Acotaciones: Metros
 Clave: Número:
 Revisión: **IS-01**

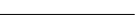














1 ESTACIONAMIENTO
 ESCALA 1 : 125

2 CONEXION A RED MUNICIPAL
 ESCALA 1 : 50


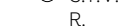
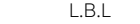

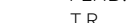
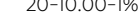





Especificaciones:

	TUBERIA AGUAS NEGRAS
	PVC SANITARIO DE NORMA
	TUBERIA DE VENTILACION
	PVC SANITARIO DE NORMA
	TUBERIA DREN DE CONDENSADOS
	PVC CED-40
	TUBERIA DREN DE CARGAMO
	PVC CED-40
	SENTIDO DE FLUJO
	POZO DE VISITA
	COLADERA HELVEX 24-CHU
	COLADERA HELVEX 1342-CHU
	COLADERA HELVEX 632

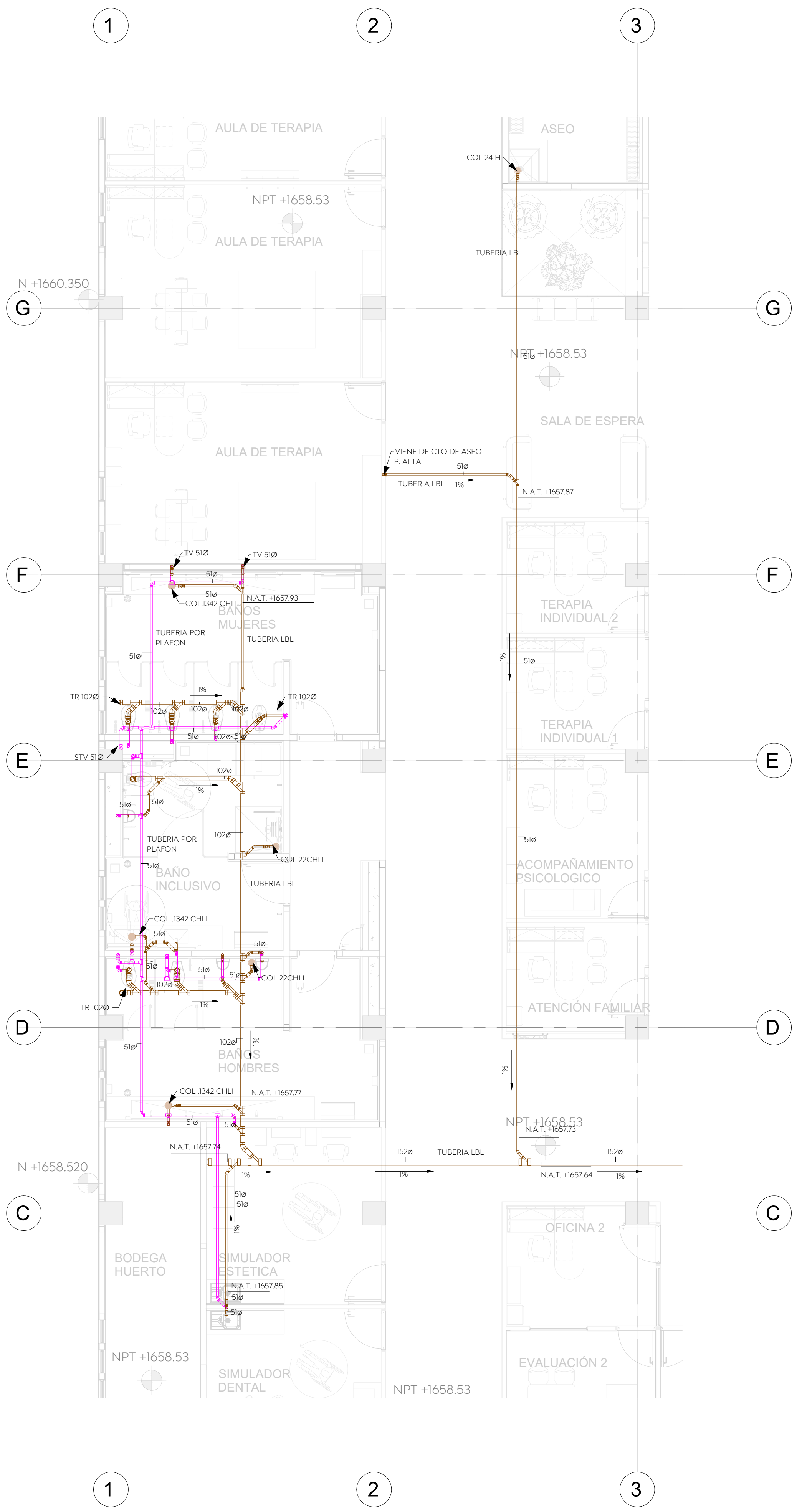
- NOTAS:**
- Todos los diámetros están indicados en mm. Acotaciones en metros.
 - La tubería y conexiones de la instalación de drenajes sanitarios en interior pvc sanitario y ventilar en pvc sanitario.
 - La tubería sanitaria deberá ser probada hidrostáticamente a una presión de 0.5 kg/cm² durante 30 min, en la cual no debe presentarse pérdida de presión apreciable.
 - Los registros deberán contar con una separación máxima de acuerdo con normas de la cna o el reglamento de construcción.
 - Las uniones entre tubo y conexiones en las redes de pvc se realizarán con cemento solvente de viscosidad media.
 - En las uniones entre tubo y conexiones roscadas se deberá usar cinta teflón de 1" de ancho.
 - Las trayectorias son indicativas, se deberán hacer ajustes de acuerdo a la estructura y a la topografía.
 - Las tuberías deben identificarse de acuerdo con el código de colores de la norm-026-stps-2008.
 - Las tuberías de y la conexión a la red municipal 200 mm serán alcantarillado.

NOMENCLATURA:

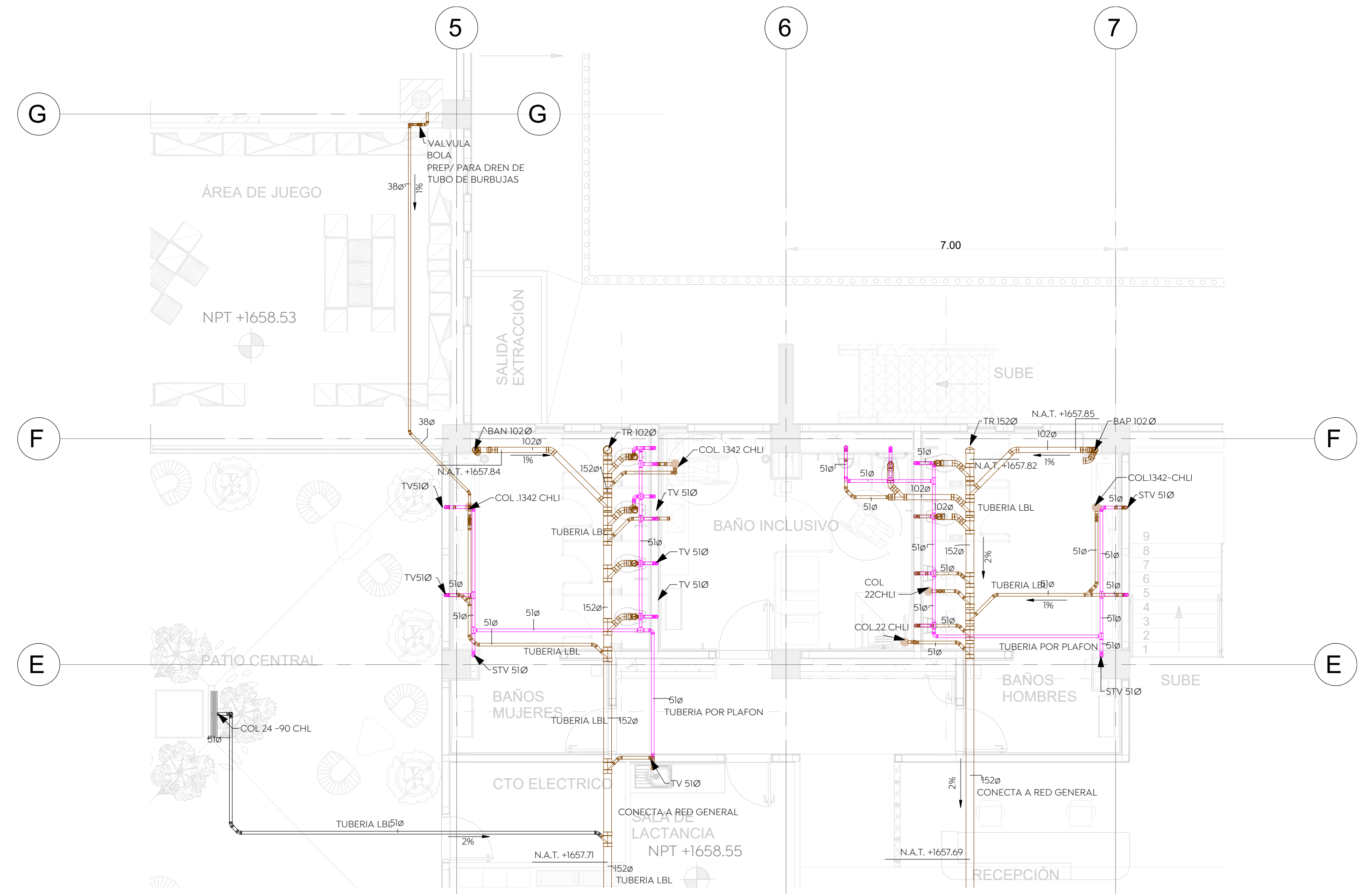
	B.A.N.	BAZANTE DE AGUAS NEGRAS
	S.T.V.	SUBE TUBO DE VENTILACION
	R.	REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
	L.B.L.	LECHO BAJO LOSA
	N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
	N.A.T.	NIVEL DE ARRASTRE DE TUBO
	PEND.	PENDIENTE DE TUBERIA
	T.R.	TAPON REGISTRO
	20-10.00-1%	DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE

Nombre del proyecto: Construcción del centro de atención, acompañamiento y desarrollo para personas con trastorno del espectro autista y obras complementarias, etapa 01, prolongación Av. Guadalupe/privada Guadalupe, colonia Colinas de la Primavera, Municipio de Zapopan, Jalisco
 Contenido del plano:

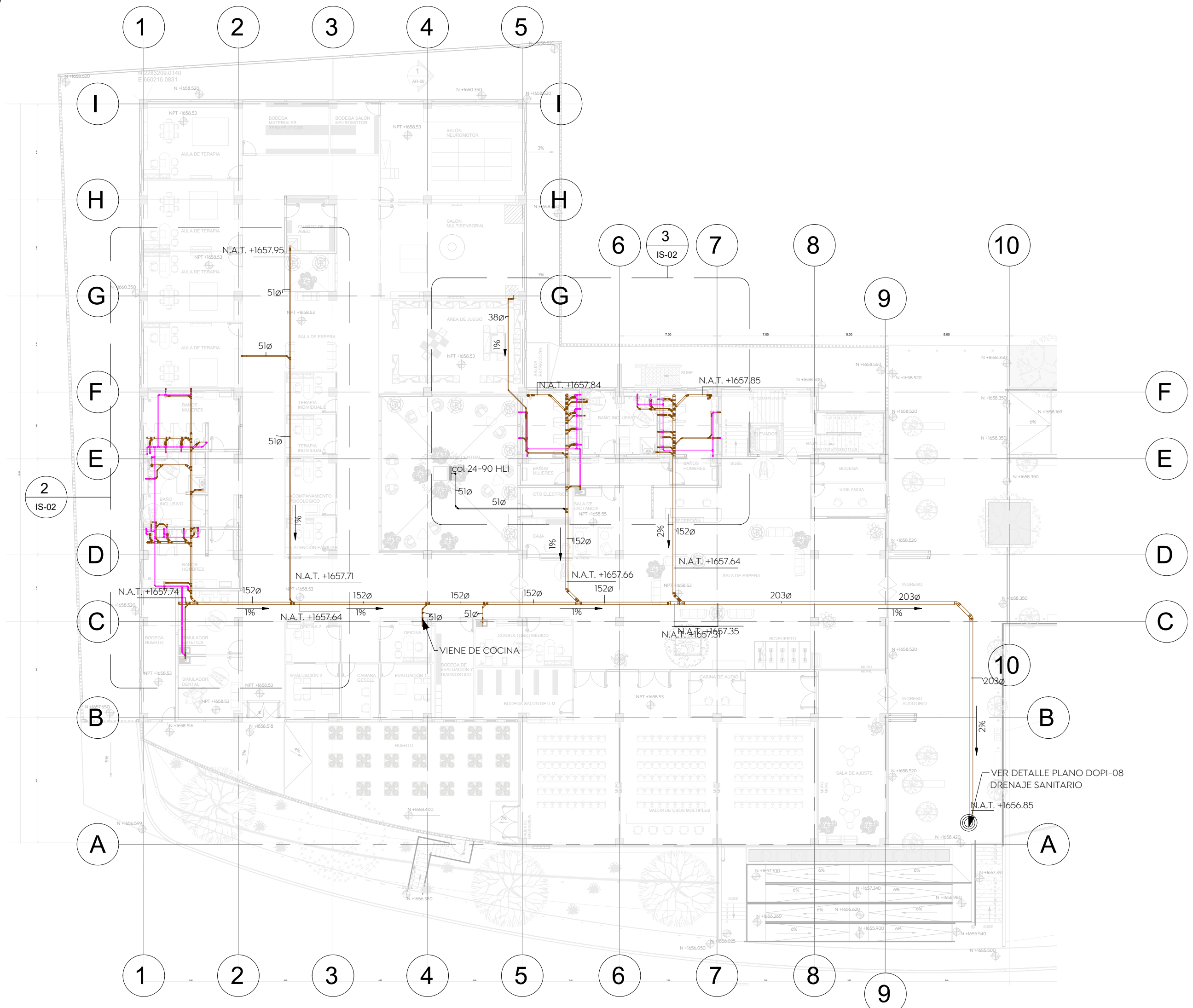
INSTALACION SANITARIA P. BAJA	
No. Contrato: DOPI-MUN-CUSMAX-IM-LP-116-2023	
Director de Obras Públicas e Infraestructura:	
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda	
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:	
Arq. Edwin Aguiar Escatel	
Jefe de área:	Responsable del proyecto:
Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto	Ing. Andrés Martínez Gutierrez
Ubicación: Prol. Av. Guadalupe S/N, Colonia Colinas de la Primavera, C.P. 45066, Zapopan, Jalisco	
Norte:	Fecha: 31-08-23
Escala: DOPI-013	Acotaciones: Metros
Revisión:	Clave: Número: IS-02



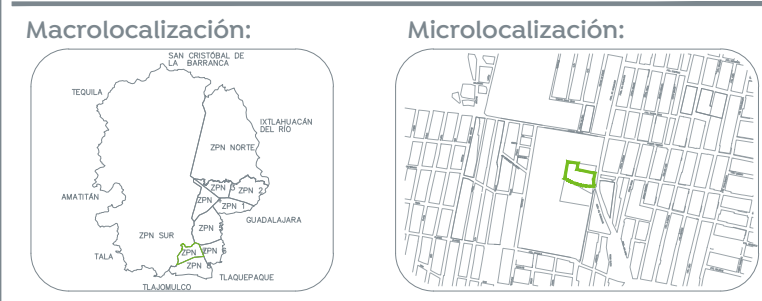
2 P. BAJA - BAÑOS Y SIMULADORES
 ESCALA 1 : 75



3 P. BAJA BAÑOS INGRESO
 ESCALA 1 : 75



1 PLANTA BAJA
 ESCALA 1 : 250












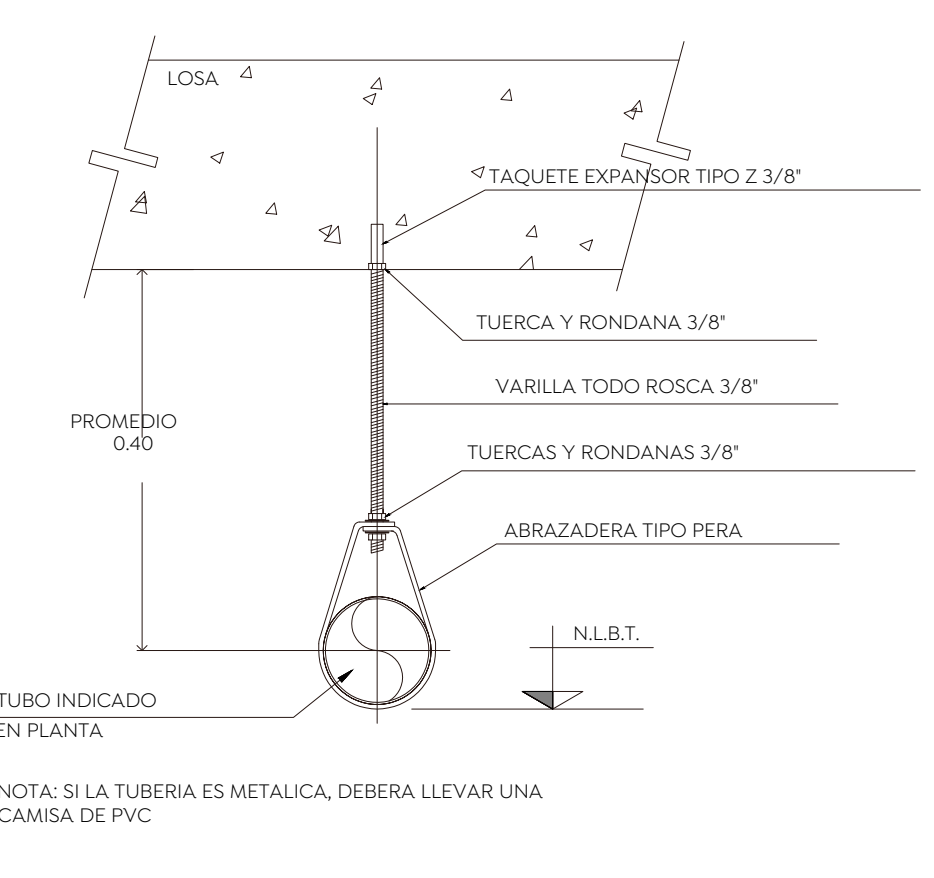
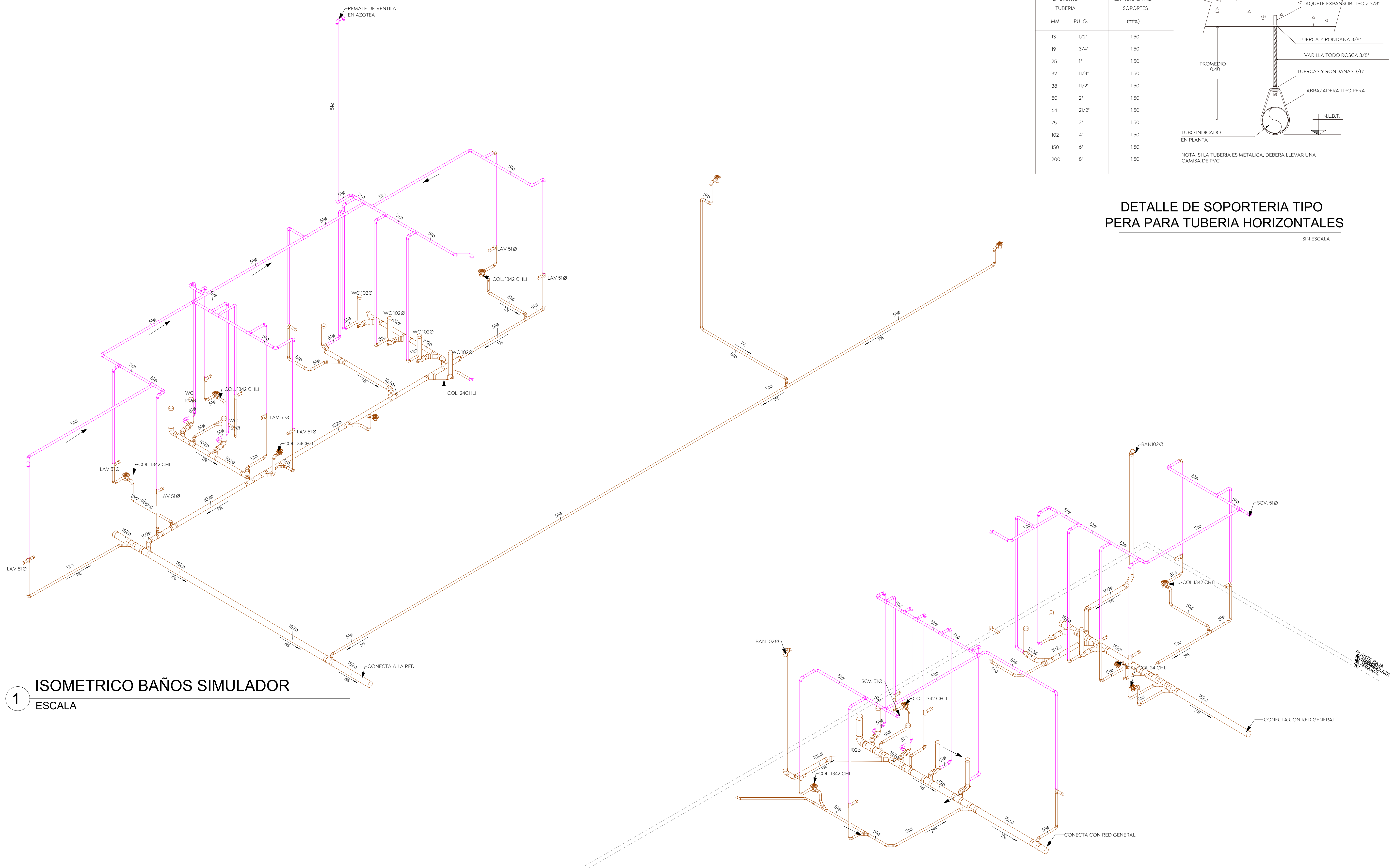
- Especificaciones:**
-  TUBERIA AGUAS NEGRAS
PVC SANITARIO DE NORMA
 -  TUBERIA DE VENTILA
PVC SANITARIO DE NORMA
 -  TUBERIA DREN DE CONDENSADOS
PVC CED-40
 -  TUBERIA DREN DE CARCAMO
PVC CED-40
-  SENTIDO DE FLUJO
 -  POZO DE VISITA
 -  COLADERA HELVEX 24-CHU
 -  COLADERA HELVEX 1342-CHU
 -  COLADERA HELVEX 632

TABLA DE SEPARACION DE SOPORTES PARA TUBERIAS

DIAMETRO TUBERIA	ESPACIO ENTRE SOPORTES	
MM	PULG.	(mts.)
13	1/2"	1.50
19	3/4"	1.50
25	1"	1.50
32	1 1/4"	1.50
38	1 1/2"	1.50
50	2"	1.50
64	2 1/2"	1.50
75	3"	1.50
102	4"	1.50
150	6"	1.50
200	8"	1.50



DETALLE DE SOPORTERIA TIPO PERA PARA TUBERIA HORIZONTALES
 SIN ESCALA



1 ISOMETRICO BAÑOS SIMULADOR
 ESCALA

2 ISOMETRICO BAÑOS INGRESO
 ESCALA

- NOTAS:**
- Todos los diámetros están indicados en mm. Acotaciones en metros.
 - La tubería y conexiones de la instalación de drenajes sanitarios en interior pvc sanitario y ventilar en pvc sanitario.
 - La tubería sanitaria deberá ser probada hidrostáticamente a una presión de 0.5 kg/cm² durante 30 min, en la cual no debe presentarse pérdida de presión apreciable. Los registros deberán contar con una separación máxima de acuerdo con normas de la cna o el reglamento de construcción.
 - Las uniones entre tubo y conexiones en las redes de pvc se realizarán con cemento solvente de viscosidad media. En las uniones entre tubo y conexiones roscadas se deberá usar cinta teflón de 1" de ancho. Las trayectorias son indicativas, se deberán hacer ajustes de acuerdo a la estructura y la topografía. Las tuberías deben identificarse de acuerdo con el código de colores de la norm-026-stps-2008. Las tuberías de y la conexión a la red municipal 200 mm serán alcantarillado.

- NOMENCLATURA:**
- B.A.N. BAJANTE DE AGUAS NEGRAS
 - S.T.V. SUJE TUBO DE VENTILA
 - R. REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
 - L.B.L. LECHO BAJO LOSA
 - N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
 - N.A.T. NIVEL DE ARRASTRE DE TUBO
 - PEND. PENDIENTE DE TUBERIA
 - T.R. TAPON REGISTRO
 - 20-100-1% DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE

Nombre del proyecto:
 Construcción del centro de atención, acompañamiento y desarrollo para personas con trastorno del espectro autista y obras complementarias, etapa 01, prolongación Av. Guadalupe/privada Guadalupe, colonia Colinas de la Primavera, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
INSTALACION SANITARIA ISOMETRICO P. BAJA

No. Contrato:
DOPH-MUN-CUSMAX-IM-LP-116-2023


Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

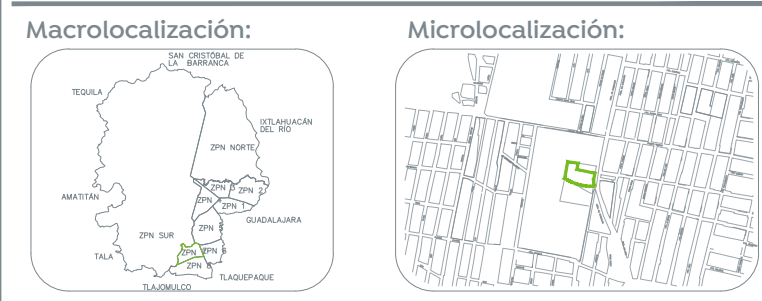
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área: **Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto**

Responsable del proyecto:
Ing. Andrés Martínez Gutierrez

Ubicación:
Prol. Av. Guadalupe S/N, Colonia Colinas de la Primavera, C.P. 45066, Zapopan, Jalisco

Norte:  Fecha: 31-08-23
 Escala: DOPI-013
 Acotaciones: Metros Clave: Número:
 Revisión: **IS-02A**



Macrolocalización: Microlocalización:

- Especificaciones:**
- TUBERIA AGUAS NEGRAS
PVC SANITARIO DE NORMA
 - TUBERIA DE VENTILA
PVC SANITARIO DE NORMA
 - TUBERIA DREN DE CONDENSADOS
PVC CED-40
 - TUBERIA DREN DE CARCAMO
PVC CED-40

- SENTIDO DE FLUJO
- POZO DE VISITA
- COLADERA HELVEX 24-CHU
- COLADERA HELVEX 1342-CHU
- COLADERA HELVEX 632

- NOTAS:**
- Todos los diámetros están indicados en mm.
 - Acotaciones en metros.
 - La tubería y conexiones de la instalación de drenajes sanitarios en interior pvc sanitario y ventilar en pvc sanitario.
 - La tubería sanitaria deberá ser probada hidrostáticamente a una presión de 0.5 kg/cm² durante 30 min, en la cual no debe presentarse pérdida de presión apreciable. Los registros deberán contar con una separación máxima de acuerdo con normas de la cna o el reglamento de construcción.
 - Las uniones entre tubo y conexiones en las redes de pvc se realizarán con cemento solvente de viscosidad media.
 - En las uniones entre tubo y conexiones roscadas se deberá usar cinta teflón de 1" de ancho.
 - Las trayectorias son indicativas, se deberán hacer alíneas de acuerdo a la estructura y la topografía. Las tuberías deben identificarse de acuerdo con el código de colores de la norm-026-stits-2008.
 - Las tuberías de y la conexión a la red municipal 200 mm serán alcantarillado.

- NOMENCLATURA:**
- B.A.N. BAJANTE DE AGUAS NEGRAS
 - S.T.V. SUBE TUBO DE VENTILA
 - R. REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
 - L.B.L. LECHO BAJO LOSA
 - N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
 - N.A.T. NIVEL DE ARRASTRE DE TUBO
 - PEND. PENDIENTE DE TUBERIA
 - T.R. TAPON REGISTRO
 - 20-10-00-1%

Nombre del proyecto:
 Construcción del centro de atención, acompañamiento y desarrollo para personas con trastorno del espectro autista y obras complementarias, etapa 01, prolongación Av. Guadalupe/privada Guadalupe, colonia Colinas de la Primavera, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
INSTALACION SANITARIA PLANTA ALTA

No. Contrato:
DOPI-MUN-CUSMAX-IM-LP-116-2023


Director de Obras Públicas e Infraestructura:

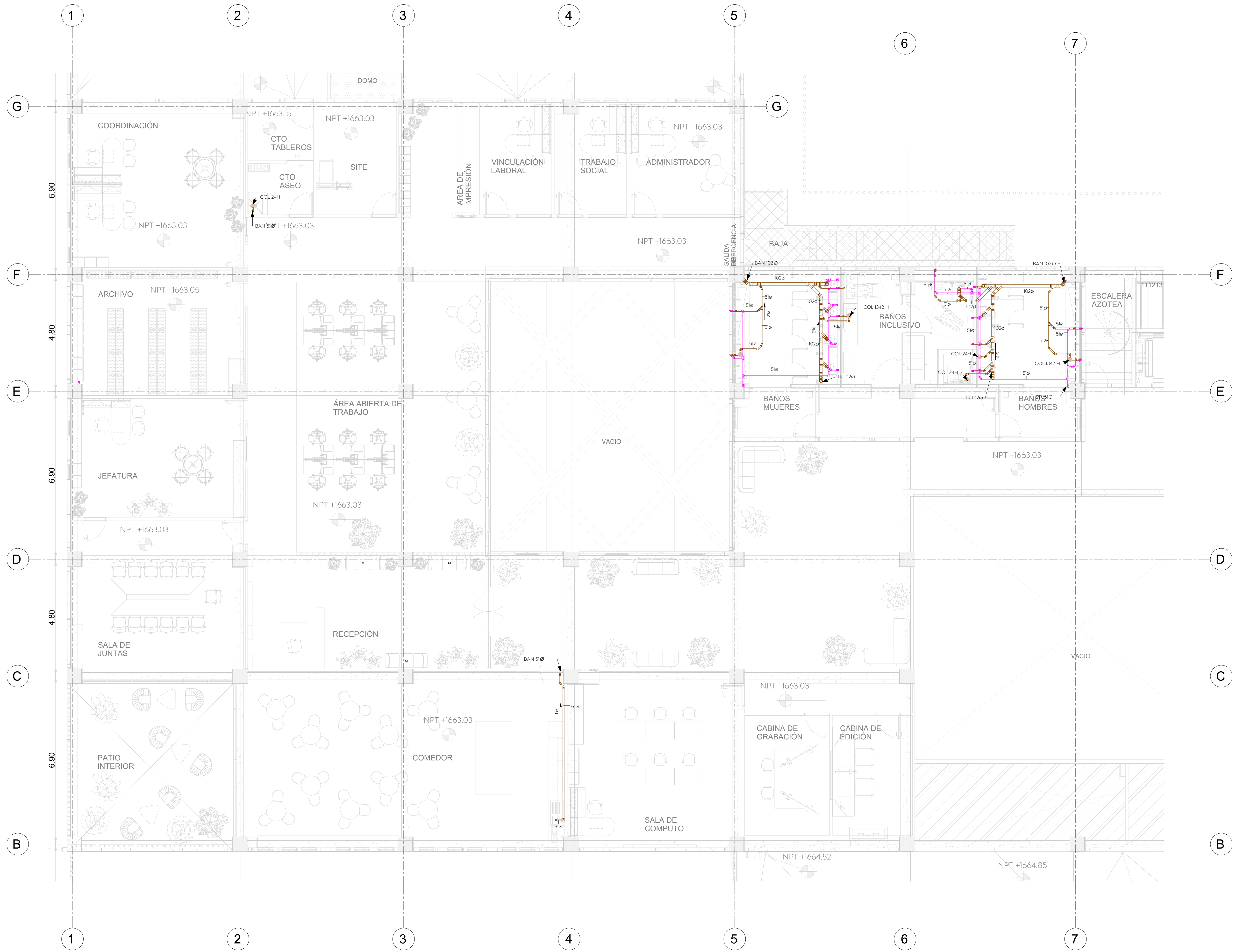
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Arq. Edwin Aguiar Escatel

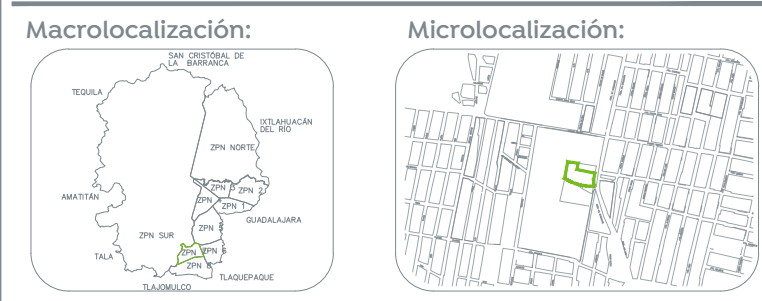
Jefe de área: **Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto**
 Responsable del proyecto: **Ing. Andrés Martínez Gutierrez**

Ubicación:
Prol. Av. Guadalupe S/N, Colonia Colinas de la Primavera, C.P. 45066, Zapopan, Jalisco

Norte:  Fecha: 31-08-23
 Escala: DOPI-013
 Acotaciones: Metros Clave: Número:
 Revisión: **IS-03**



1 PLANTA ALTA
 ESCALA 1 : 75



- NOTAS:
- Todos los diámetros están indicados en mm. Acotaciones en metros.
 - La tubería y conexiones de la instalación de drenajes sanitarios en interior pvc sanitario y ventila en pvc sanitario.
 - La tubería sanitaria deberá ser probada hidrostáticamente a una presión de 0.5 kg/cm² durante 30 min, en la cual no debe presentarse pérdida de presión apreciable.
 - Los registros deberán contar con una separación máxima de acuerdo con normas de la cna o el reglamento de construcción. Las uniones entre tubo y conexiones en las redes de pvc se realizarán con cemento solvente de viscosidad media. En las uniones entre tubo y conexiones roscadas se deberá usar cinta teflón de 1" de ancho.
 - Las trayectorias son indicativas, se deberán hacer ajustes de acuerdo a la estructura y la topografía. Las tuberías deben identificarse de acuerdo con el código de colores de la nom-026-stps-2008. Las tuberías de y la conexión a la red municipal 200 mm serán alcantarillado.

NOMENCLATURA:

○ B.A.N.	BAJANTE DE AGUAS NEGRAS
○ S.T.V.	SUBE TUBO DE VENTILA
R.	REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
L.B.L.	LECHO BAJO LOSA
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.A.T.	NIVEL DE ARRASTRE DE TUBO
PENDI.	PENDIENTE DE TUBERIA
T.R.	TAPON REGISTRO
20-10.00-1%	DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE

Nombre del proyecto:
 Construcción del centro de atención, acompañamiento y desarrollo para personas con trastorno del espectro autista y obras complementarias, etapa 01, prolongación Av. Guadalupe/privada Guadalupe, colonia Colinas de la Primavera, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
ISOMETRICO P. ALTA

No. Contrato:
DOPH-MUN-CUSMAX-IM-LP-116-2023

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área: **Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto**
 Responsable del proyecto: **Ing. Andrés Martínez Gutierrez**

Ubicación:
Prof. Av. Guadalupe S/N, Colonia Colinas de la Primavera, C.P. 45066, Zapopan, Jalisco


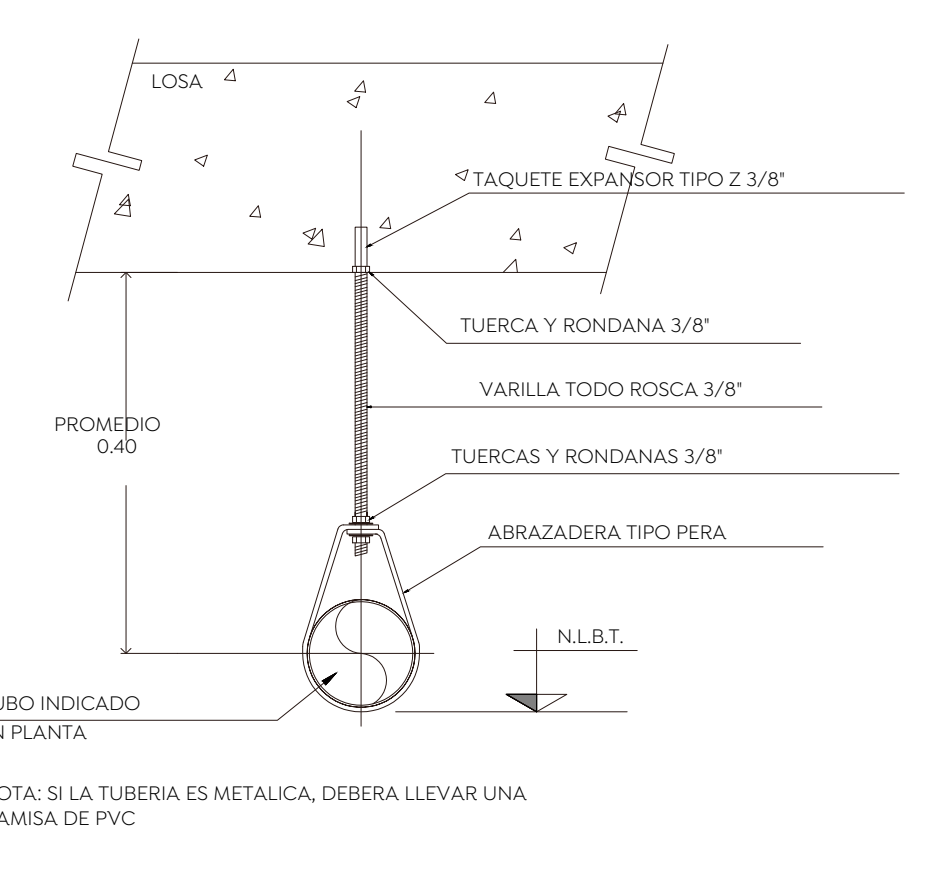
Norte: 
 Fecha: 31-08-23
 Escala: DOPI-013
 Acotaciones: Metros Clave: Número:
 Revisión: **IS-03A**

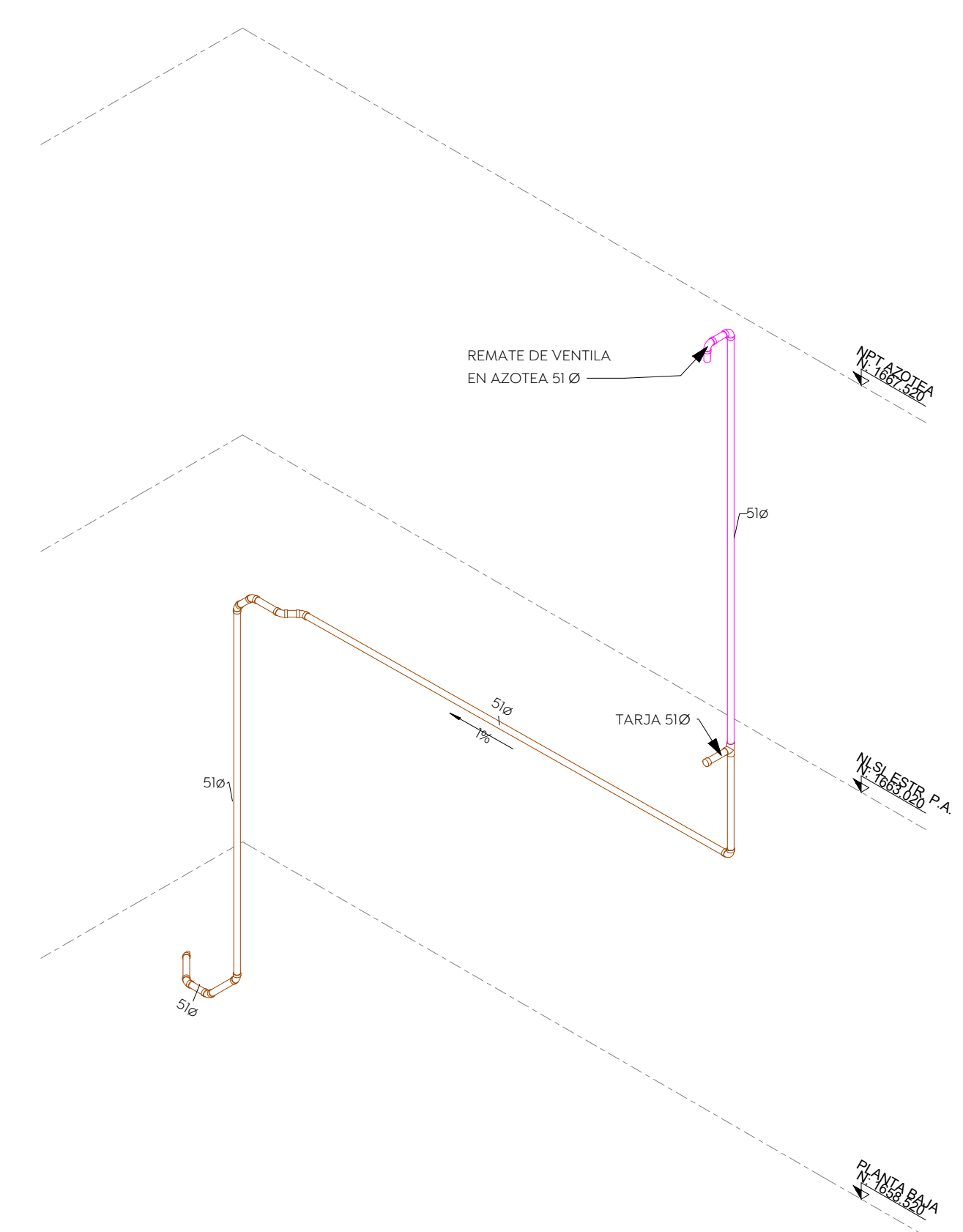
TABLA DE SEPARACION DE SOPORTES PARA TUBERIAS

DIAMETRO TUBERIA		ESPACIO ENTRE SOPORTES
MM	PULG.	(mts.)
13	1/2"	1.50
19	3/4"	1.50
25	1"	1.50
32	1 1/4"	1.50
38	1 1/2"	1.50
50	2"	1.50
64	2 1/2"	1.50
75	3"	1.50
102	4"	1.50
150	6"	1.50
200	8"	1.50

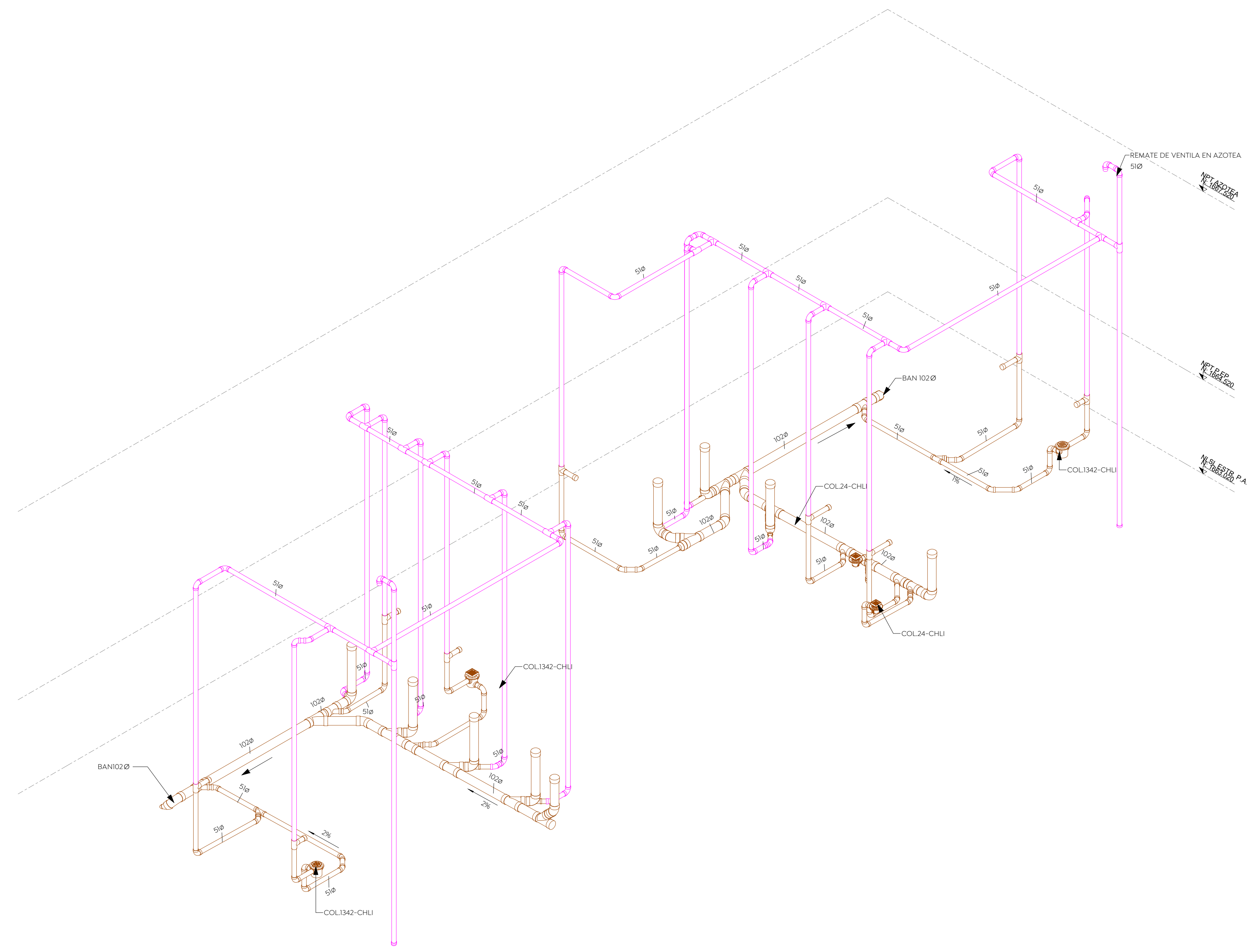


DETALLE DE SOPORTERIA TIPO PERA PARA TUBERIA HORIZONTAL
 SIN ESCALA

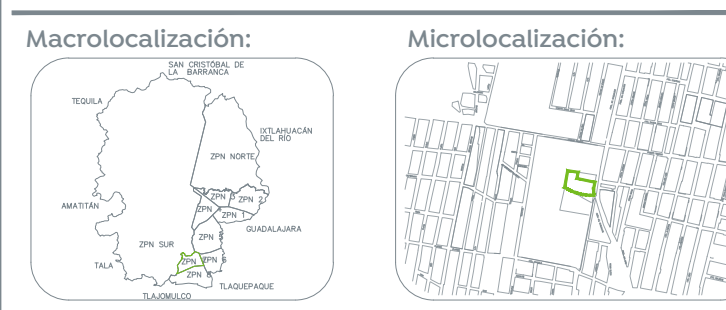
SOPORTERIA PERA
 ESCALA 1 : 75



2 ISOMETRICO COCINA
 ESCALA

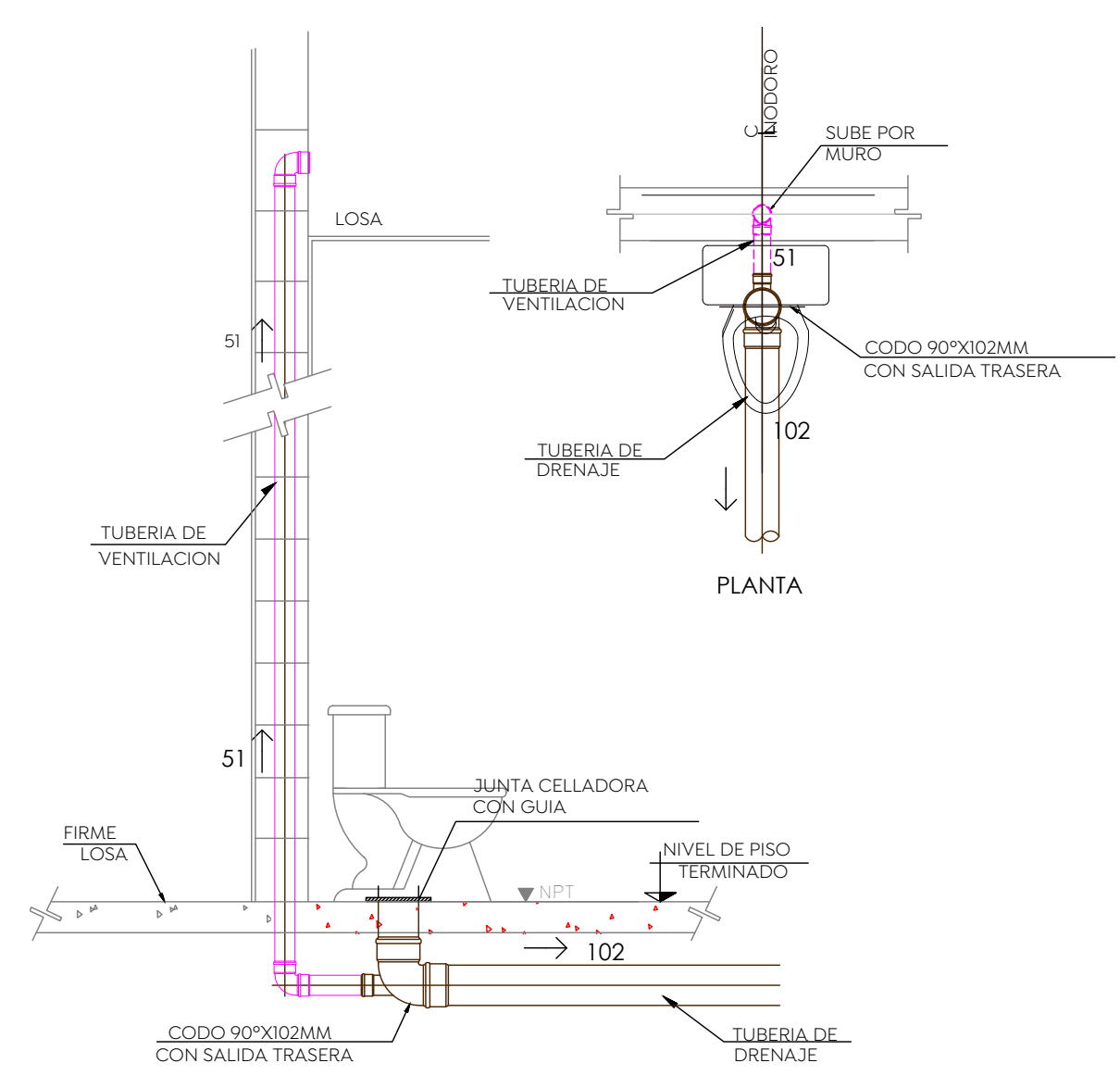


1 ISOMETRICO P. ALTA
 ESCALA

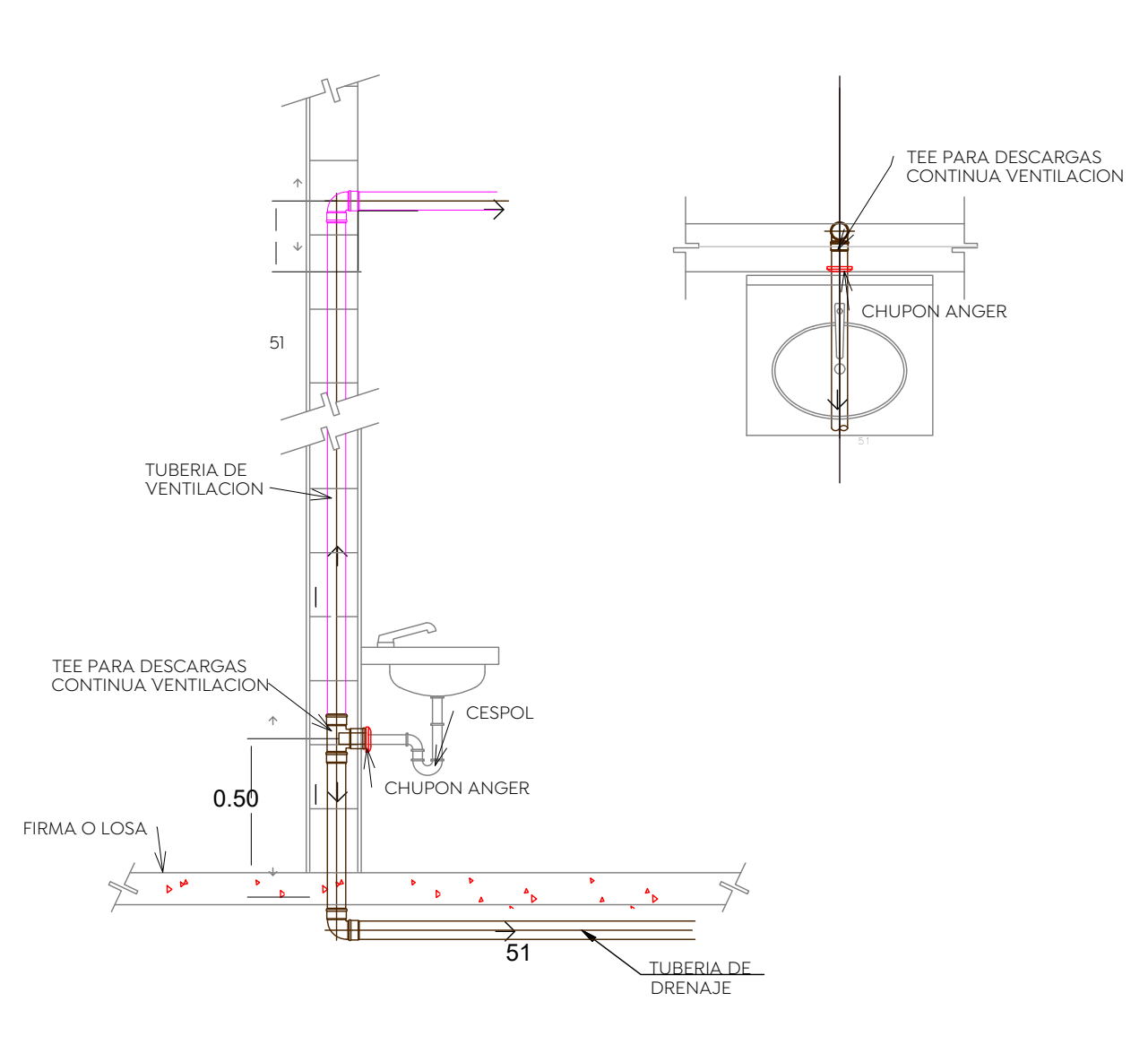


Especificaciones:

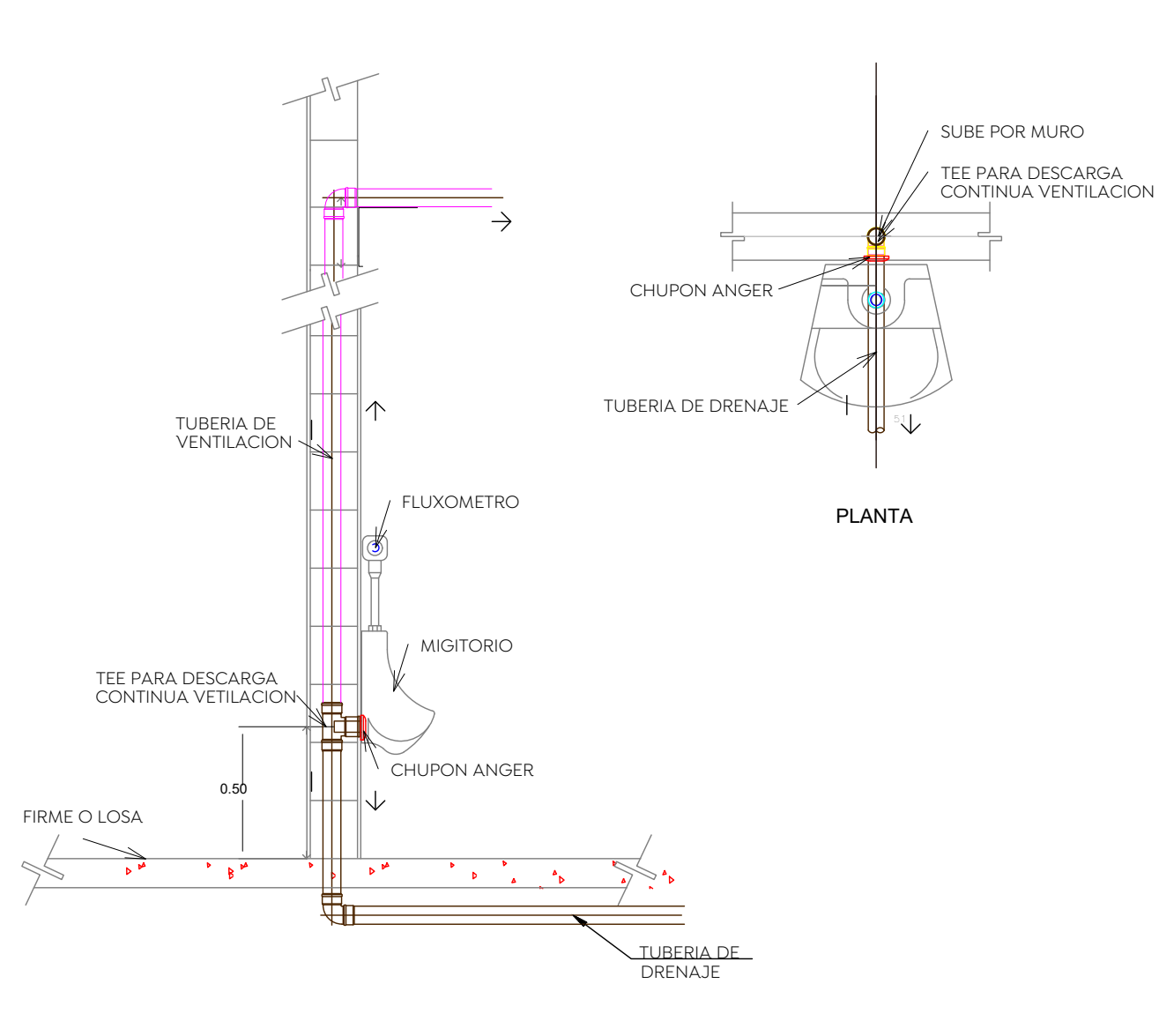
	TUBERIA AGUAS NEGRAS PVC SANITARIO DE NORMA
	TUBERIA DE VENTILA PVC SANITARIO DE NORMA
	TUBERIA DREN DE CONDENSADOS PVC CED-40
	TUBERIA DREN DE CARCAMO PVC CED-40
	SENTIDO DE FLUJO
	POZO DE VISITA
	COLADERA HELVEX 24-CHU
	COLADERA HELVEX 1342-CHU
	COLADERA HELVEX 632



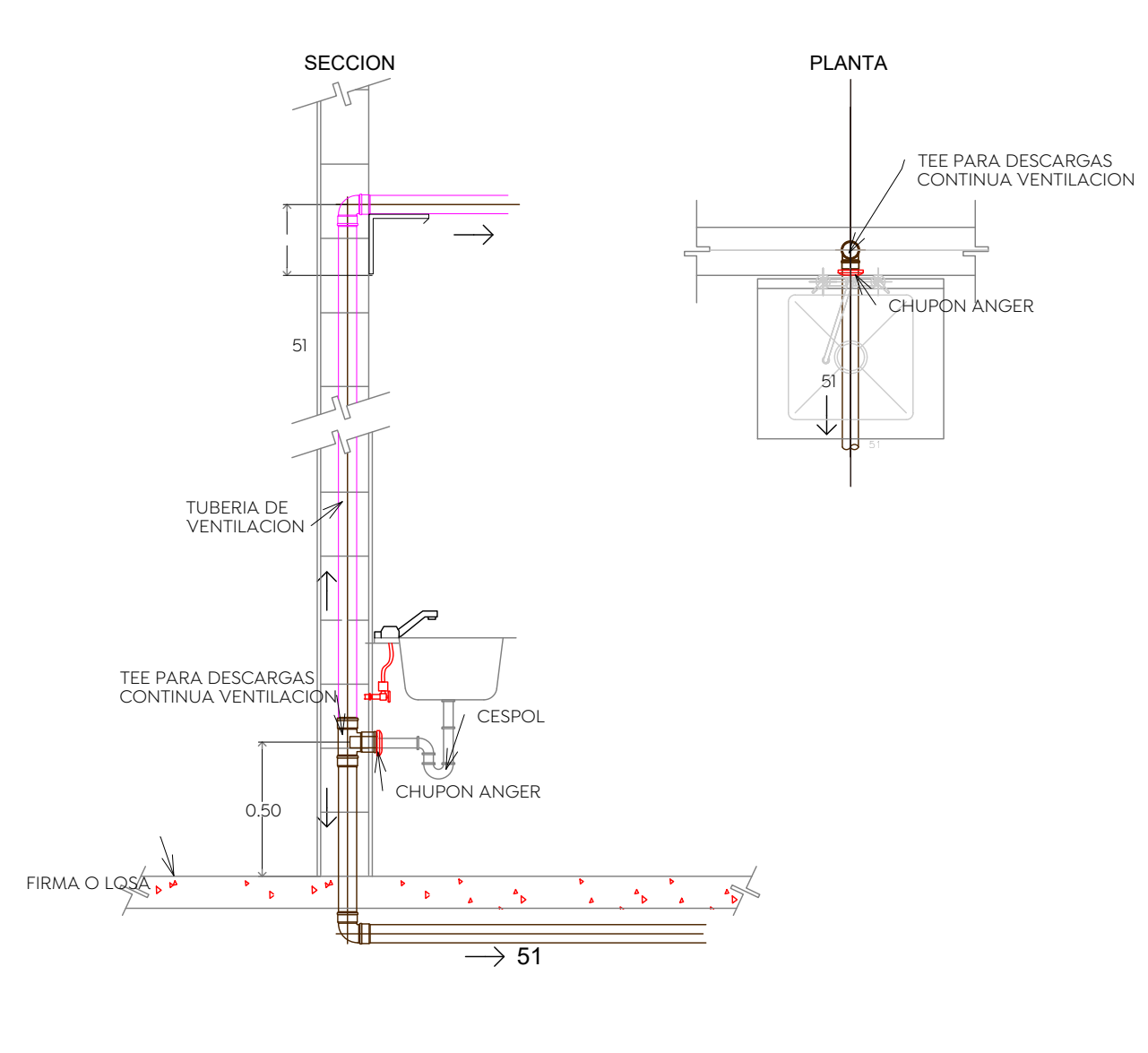
DETALLE DE WC
SIN ESCALA



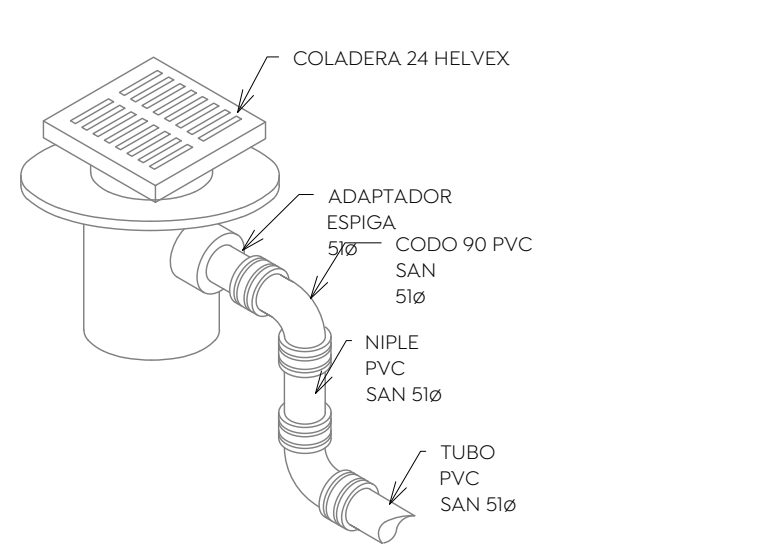
DETALLE DE LAVABO
SIN ESCALA



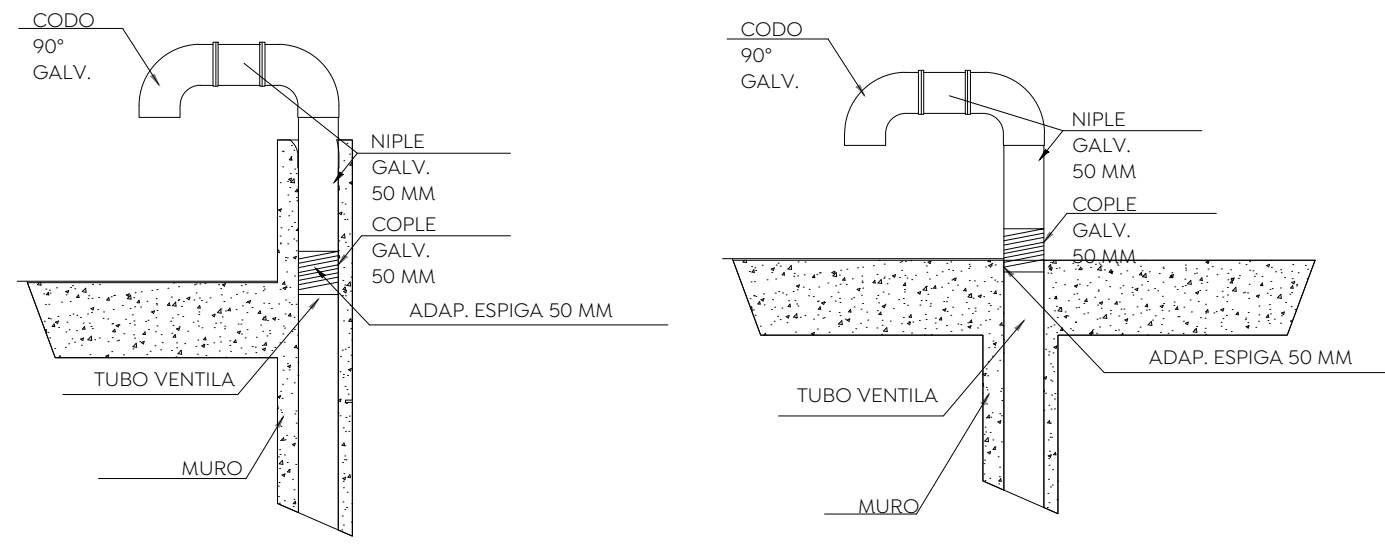
DETALLE DE MINGITORIO
SIN ESCALA



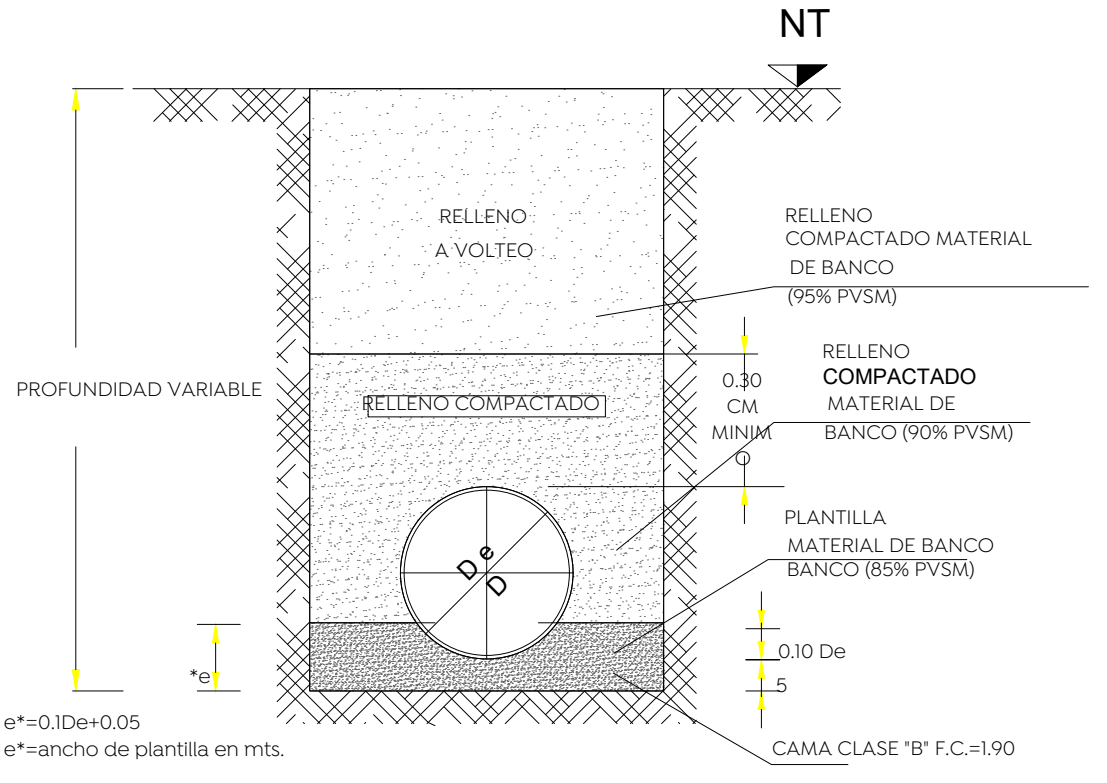
DETALLE DE TARJA
SIN ESCALA



DETALLE DE COLADERA
SIN ESCALA



DETALLE DE VENTILA EN AZOTEA
SIN ESCALA



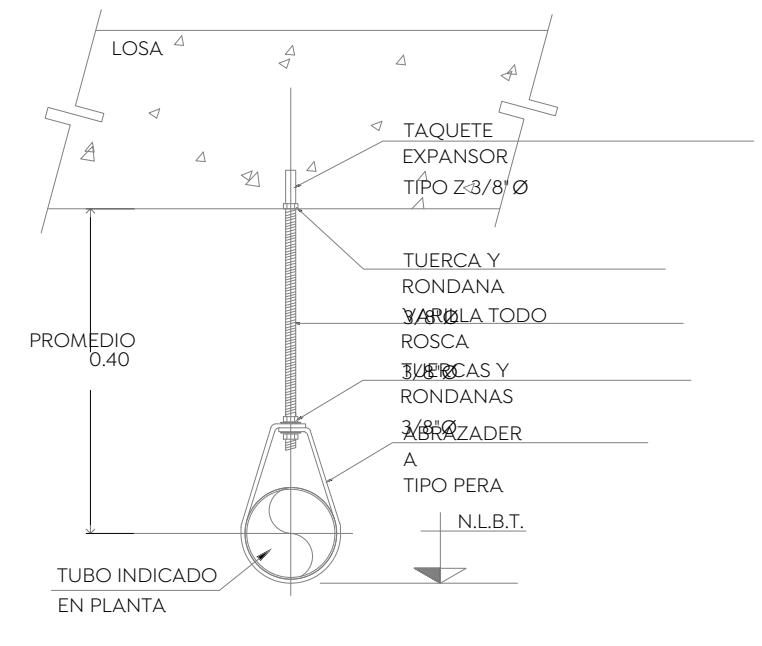
DETALLE DE INSTALACION DE TUBERIA CON ZANJA

DIMENSIONES DE ZANJA

DIAMETRO NOMINAL(D)	ANCHO	
	CMS.	PULG.
15.0	6	60
25.0	10	80
30.0	12	85

TABLA DE SEPARACION DE SOPORTES PARA TUBERIAS

DIAMETRO TUBERIA	ESPACIO ENTRE SOPORTES
MM	PULG.
13	1/2"
19	3/4"
25	1"
32	1 1/4"
38	1 1/2"
50	2"
64	2 1/2"
75	3"
102	4"
150	6"
200	8"



DETALLE DE SOPORTERIA
SIN ESCALA

- NOTAS:**
- Todos los diámetros están indicados en mm. Acotaciones en metros.
 - La tubería y conexiones de la instalación de drenajes sanitarios en interior pvc sanitario y ventila en pvc sanitario.
 - La tubería sanitaria deberá ser probada hidrostáticamente a una presión de 0.5 kg/cm² durante 30 min, en la cual no debe presentarse pérdida de presión apreciable.
 - Los registros deberán contar con una separación máxima de acuerdo con normas de la cna o el reglamento de construcción.
 - Las uniones entre tubo y conexiones en las redes de pvc se realizarán con cemento solvente de viscosidad media.
 - En las uniones entre tubo y conexiones roscadas se deberá usar cinta teflón de 1" de ancho.
 - Las trayectorias son indicativas, se deberán hacer ajustes de acuerdo a la estructura y la topografía.
 - Las tuberías deben identificarse de acuerdo con el código de colores de la norm-026-stps-2008.
 - Las tuberías de y la conexión a la red municipal 200 mm serán acantallado.
- NOMENCLATURA:**
- B.A.N. BAJANTE DE AGUAS NEGRAS
 - S.T.V. SUBE TUBO DE VENTILA
 - R. REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
 - L.B.L. LECHO BAJO LOSA
 - N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
 - N.A.T. NIVEL DE ARRASTRE DE TUBO
 - PEND. PENDIENTE DE TUBERIA
 - T.R. TAPON REGISTRO
 - 20-10.00-1%
 - DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE

Nombre del proyecto:
 Construcción del centro de atención, acompañamiento y desarrollo para personas con trastorno del espectro autista y obras complementarias, etapa 01, prolongación Av. Guadalupe/Private Guadalupe, colonia Colinas de la Primavera, Municipio de Zapopan, Jalisco

DETALLES SANITARIOS

No. Contrato:
 DOP1-MUN-CUSMAX-IM-LP-116-2023

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
 Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:
 Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:
 Ing. Andrés Martínez Gutierrez

Ubicación:
 Prol. Av. Guadalupe S/N, Colonia Colinas de la Primavera, C.P. 45066, Zapopan, Jalisco