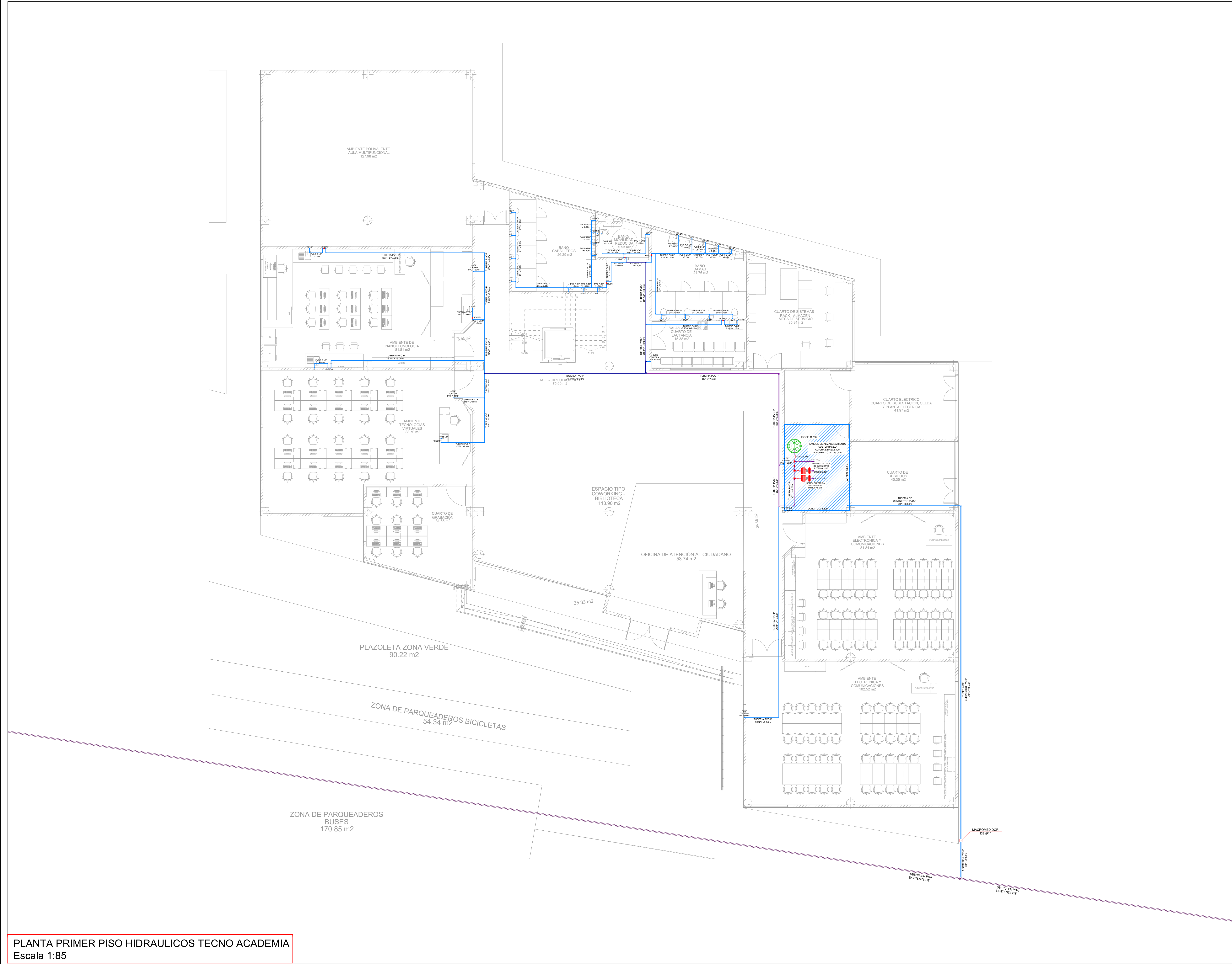




PLANTA PRIMER PISO HIDRAULICOS TECNO ACADEMIA
Escala 1:85



PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN DE LA
INFRAESTRUCTURA REQUERIDA
PARA EL FUNCIONAMIENTO DE
LA TECNO ACADEMIA EN EL
MUNICIPIO DE SOGAMOSO**

PROPIETARIO:
**ALCALDIA MUNICIPAL
DE SOGAMOSO**
NIT: 891.855.130-1

DISEÑADOR:
DANIEL CAMILO RIVERA ECHENIQUE
INGENIERO CIVIL
M.P 041037-0505403 BYC

CONTIENE:
**PLANIMETRIA HIDRAULICA
PRIMER PISO
TECNO ACADEMIA**

- CONVENCIONES:
- REGISTRO
 - CHEQUE
 - UNIVERSAL
 - AGUA FRIA
 - AGUA CALIENTE
 - BAJANTE DE AGUA FRIA GRAVEDAD
 - BAJANTE DE AGUA FRIA PRESION
 - COLUMNA DE AGUA FRIA INCENDIO
 - BAJANTE AGUA FRIA INCENDIO
 - AGUA FRIA SERVICIOS
 - LLAVE MANGUERA
 - MEDIDOR
 - AGUAS NEGRAS
 - AGUAS LLUVIAS
 - BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES N° 1
 - BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS N° 1
 - VENTILACION N° 1
 - REV. N°1
 - TUB. PVC.S.
 - TUB. PVC.L.
 - TUBERIA PVC SANITARIA
 - TUBERIA PVC LIVIANA
 - CAJA DE INSPECCION
 - SIFON DE CUATRO PULGADAS
 - CODO DE CUATRO PULGADAS
 - TAPON DE INSPECCION
 - COLUMNA DE AGUA FRIA SERVICIOS
 - GABINETE DE INCENDIO
 - CAMBIO DE NIVEL
 - CAMBIO DE DIRECCION
 - LAVAMANOS
 - LAVAPLATOS
 - AGUA FRIA
 - DIAMETRO
 - AGUAS RESIDUALES
 - AGUAS LLUVIAS
 - AGUA FRIA SERVICIOS
 - AGUA INCENDIO
 - TUBERIA DE DRENAJE

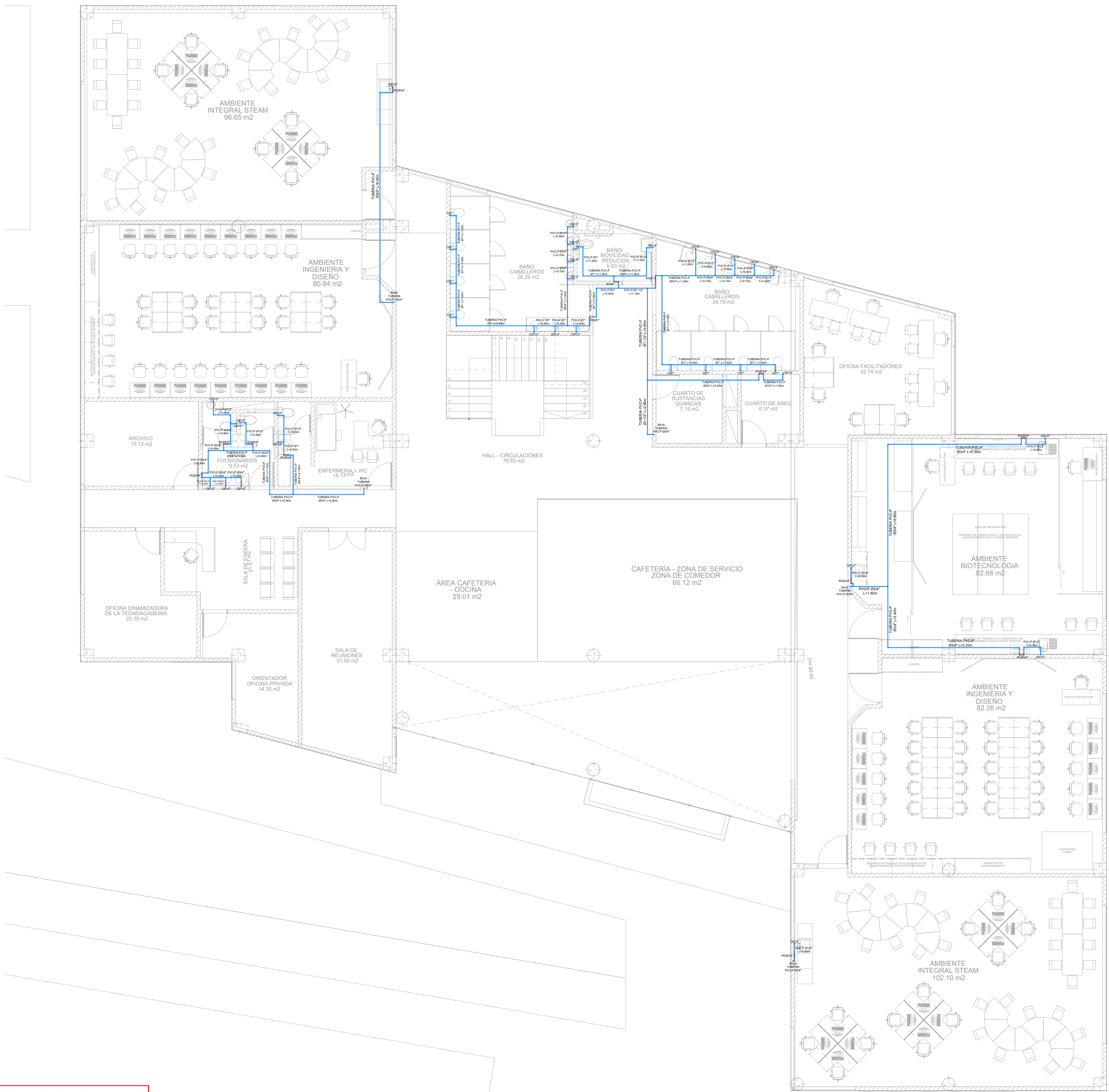
OBSERVACIONES:

FECHA:
DICIEMBRE DE 2025

ESCALA:
INDICADAS

DIBUJO:
GRAFICAD
310-483-1699

PLANO N°
01 DE 08



PLANTA SEGUNDO PISO HIDRAULICOS TECNO ACADEMIA
Escala 1:75



PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN DE LA
INFRAESTRUCTURA REQUERIDA
PARA EL FUNCIONAMIENTO DE
LA TECNO ACADEMIA EN EL
MUNICIPIO DE SOGAMOSO**

PROPIETARIO:
Sogamoso
CIUDAD DEL SOL, PUEBLO DE ACERO
**ALCALDIA MUNICIPAL
DE SOGAMOSO**
NIT: 891.855.130-1

DISEÑADOR:

DANIEL CAMILO RIVERA ECHENIQUE
INGENIERO CIVIL
M.P 041037-0505403 BYC

CONTIENE:
**PLANIMETRIA HIDRAULICA
SEGUNDO PISO
TECNO ACADEMIA**

- CONVENCIONES:
- REGISTRO
 - CHEQUE
 - UNIVERSAL
 - AGUA FRIA
 - AGUA CALIENTE
 - BAJANTE DE AGUA FRIA GRAVEDAD
 - BAJANTE DE AGUA FRIA PRESION
 - COLUMNA DE AGUA FRIA INCENDIO
 - BAJANTE AGUA FRIA INCENDIO
 - AGUA FRIA SERVICIOS
 - LLAVE MANGUERA
 - MEDIDOR
 - AGUAS NEGRAS
 - AGUAS LLUVIAS
 - BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES N° 1
 - BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS N° 1
 - VENTILACION N° 1
 - REV. N°1
 - TUB. P.V.C.S.
 - TUB. P.V.C.L.
 - TUBERIA PVC SANITARIA
 - TUBERIA PVC LIVIANA
 - CAJA DE INSPECCION
 - SIFON DE CUATRO PULGADAS
 - CODO DE CUATRO PULGADAS
 - TAPON DE INSPECCION
 - COLUMNA DE AGUA FRIA SERVICIOS
 - GABINETE DE INCENDIO
 - CAMBIO DE NIVEL
 - CAMBIO DE DIRECCION
 - LAVAMANOS
 - LAVAPLATOS
 - AGUA FRIA
 - DIAMETRO
 - AGUAS RESIDUALES
 - AGUAS LLUVIAS
 - AGUA FRIA SERVICIOS
 - AGUA INCENDIO
 - TUBERIA DE DRENAJE

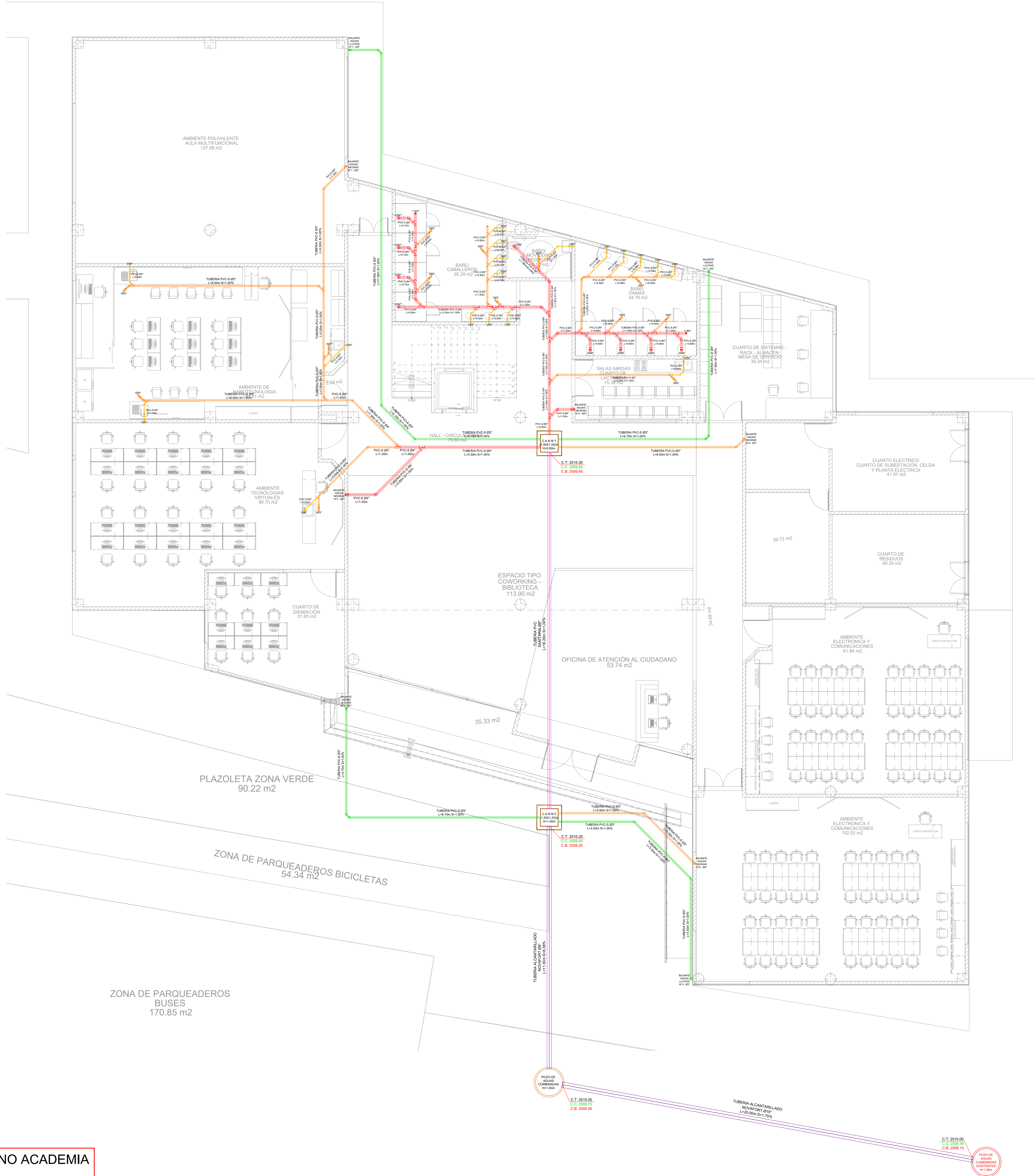
OBSERVACIONES:

FECHA:
DICIEMBRE DE 2025

ESCALA:
INDICADAS

DIBUJO:
GRAFICAD
310-483-1699

PLANO N°
02 DE 08



PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN DE LA
INFRAESTRUCTURA REQUERIDA
PARA EL FUNCIONAMIENTO DE
LA TECNO ACADEMIA EN EL
MUNICIPIO DE SOGAMOSO**

PROPIETARIO:
**ALCALDIA MUNICIPAL
DE SOGAMOSO**
NIT: 891.855.130-1

DISEÑADOR:
DANIEL CAMILO RIVERA ECHENIQUE
INGENIERO CIVIL
M.P. 041037-0505403 BYC

CONTIENE:
**PLANIMETRIA SANITARIA
PRIMER PISO
TECNO ACADEMIA**

- CONVENCIONES:
- REGISTRO
 - CHEQUE
 - UNIVERSAL
 - AGUA FRIA
 - AGUA CALIENTE
 - BAJANTE DE AGUA FRIA GRAVEDAD
 - BAJANTE DE AGUA FRIA PRESION
 - COLUMNA DE AGUA FRIA INCENDIO
 - BAJANTE AGUA FRIA INCENDIO
 - AGUA FRIA SERVICIOS
 - LLAVE MANGUERA
 - MEDIDOR
 - AGUAS NEGRAS
 - AGUAS LLUVIAS
 - BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES N° 1
 - BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS N° 1
 - VENTILACION N° 1
 - REV. N°1
 - TUB. PVC-S.
 - TUB. PVC-L.
 - TUBERIA PVC SANITARIA
 - TUBERIA PVC LIVIANA
 - CAJA DE INSPECCION
 - SIFON DE CUATRO PULGADAS
 - CODO DE CUATRO PULGADAS
 - TAPON DE INSPECCION
 - COLUMNA DE AGUA FRIA INCENDIO
 - GABINETE DE INCENDIO
 - CAMBIO DE NIVEL
 - CAMBIO DE DIRECCION
 - LAVAMANOS
 - LAVAPLATOS
 - AGUA FRIA
 - DIAMETRO
 - AGUAS RESIDUALES
 - AGUAS LLUVIAS
 - AGUA FRIA SERVICIOS
 - AGUA INCENDIO
 - TUBERIA DE DRENAJE

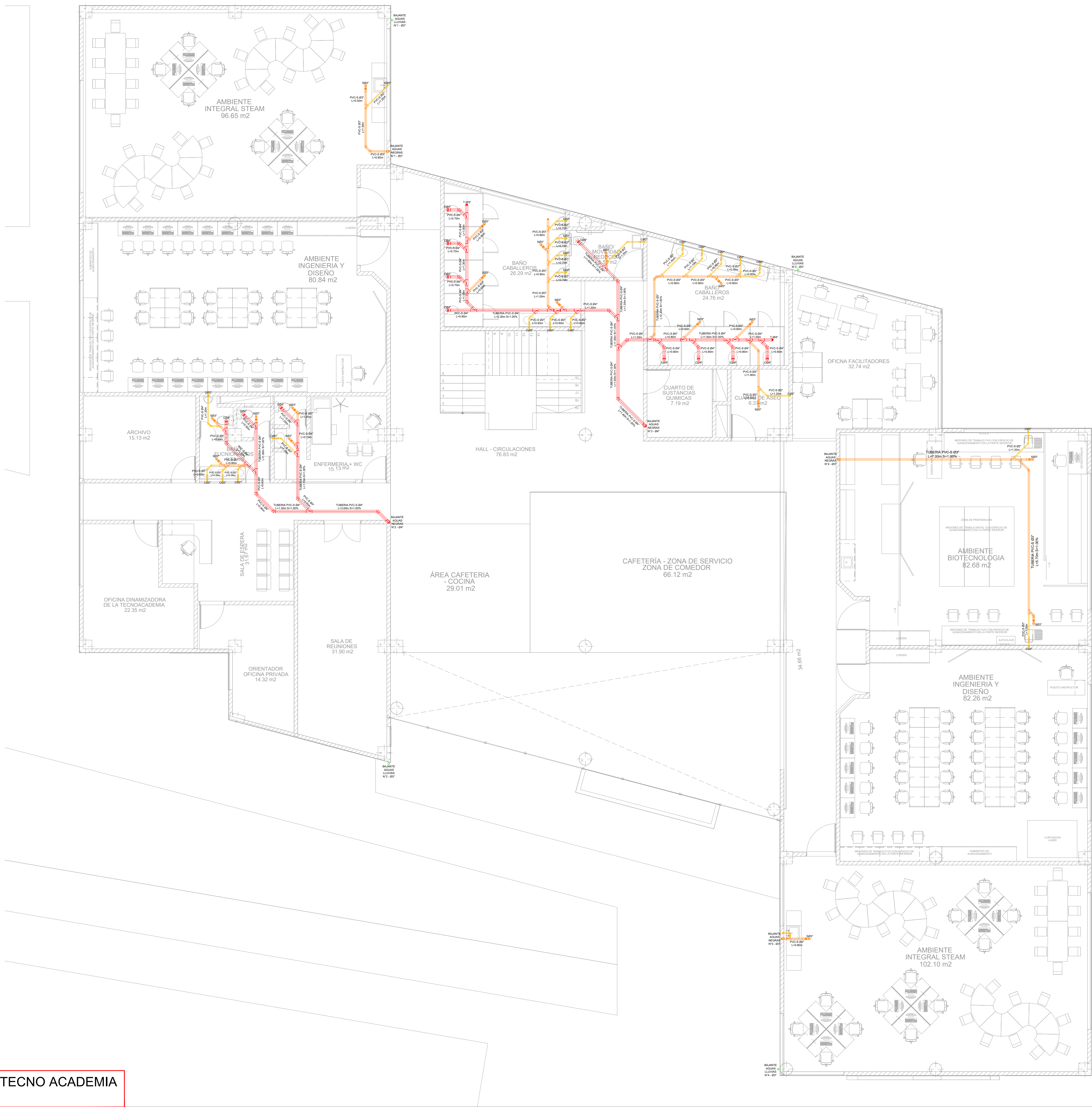
OBSERVACIONES:

FECHA:
DICIEMBRE DE 2025

ESCALA:
INDICADAS

DIBUJO:
GRAFICAD
310-483-1699

PLANO N°
03 DE 08



PLANTA SEGUNDO PISO SANITARIA TECNO ACADEMIA
Escala 1:75



PROYECTO:

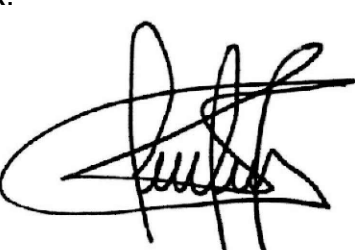
CONSTRUCCIÓN DE LA
INFRAESTRUCTURA REQUERIDA
PARA EL FUNCIONAMIENTO DE
LA TECNO ACADEMIA EN EL
MUNICIPIO DE SOGAMOSO

PROPIETARIO:



ALCALDIA MUNICIPAL
DE SOGAMOSO
NIT: 891.855.130-1

DISEÑADOR:



DANIEL CAMILO RIVERA ECHENIQUE
INGENIERO CIVIL
M.P 041037-0505403 BYC

CONTIENE:

PLANIMETRIA SANITARIA
SEGUNDO PISO
TECNO ACADEMIA

CONVENCIONES:

	REGISTRO
	CHEQUE
	UNIVERSAL
	AGUA FRIA
	AGUA CALIENTE
	BAJANTE DE AGUA FRIA GRAVEDAD
	BAJANTE DE AGUA FRIA PRESION
	COLUMNA DE AGUA FRIA INCENDIO
	BAJANTE AGUA FRIA INCENDIO
	AGUA FRIA SERVICIOS
	LLAVE MANGUERA
	MEDIDOR
	AGUAS NEGRAS
	AGUAS LLUVIAS
	BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES N° 1
	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS N° 1
	VENTILACION N° 1
	REV. N°1
	TUB. PVC.S.
	TUBERIA PVC SANITARIA
	TUB. PVC.L.
	TUBERIA PVC LIVIANA
	CAJA DE INSPECCION
	SIFON DE CUATRO PULGADAS
	CODO DE CUATRO PULGADAS
	TAPON DE INSPECCION
	COLUMNA DE AGUA FRIA INCENDIO
	GABINETE DE INCENDIO
	CAMBIO DE NIVEL
	CAMBIO DE DIRECCION
	LAVAMANOS
	LAVAPLATOS
	AGUA FRIA
	DIAMETRO
	AGUAS RESIDUALES
	AGUAS LLUVIAS
	AGUA FRIA SERVICIOS
	AGUA INCENDIO
	TUBERIA DE DRENAJE

OBSERVACIONES:

FECHA:

DICIEMBRE DE 2025

ESCALA:

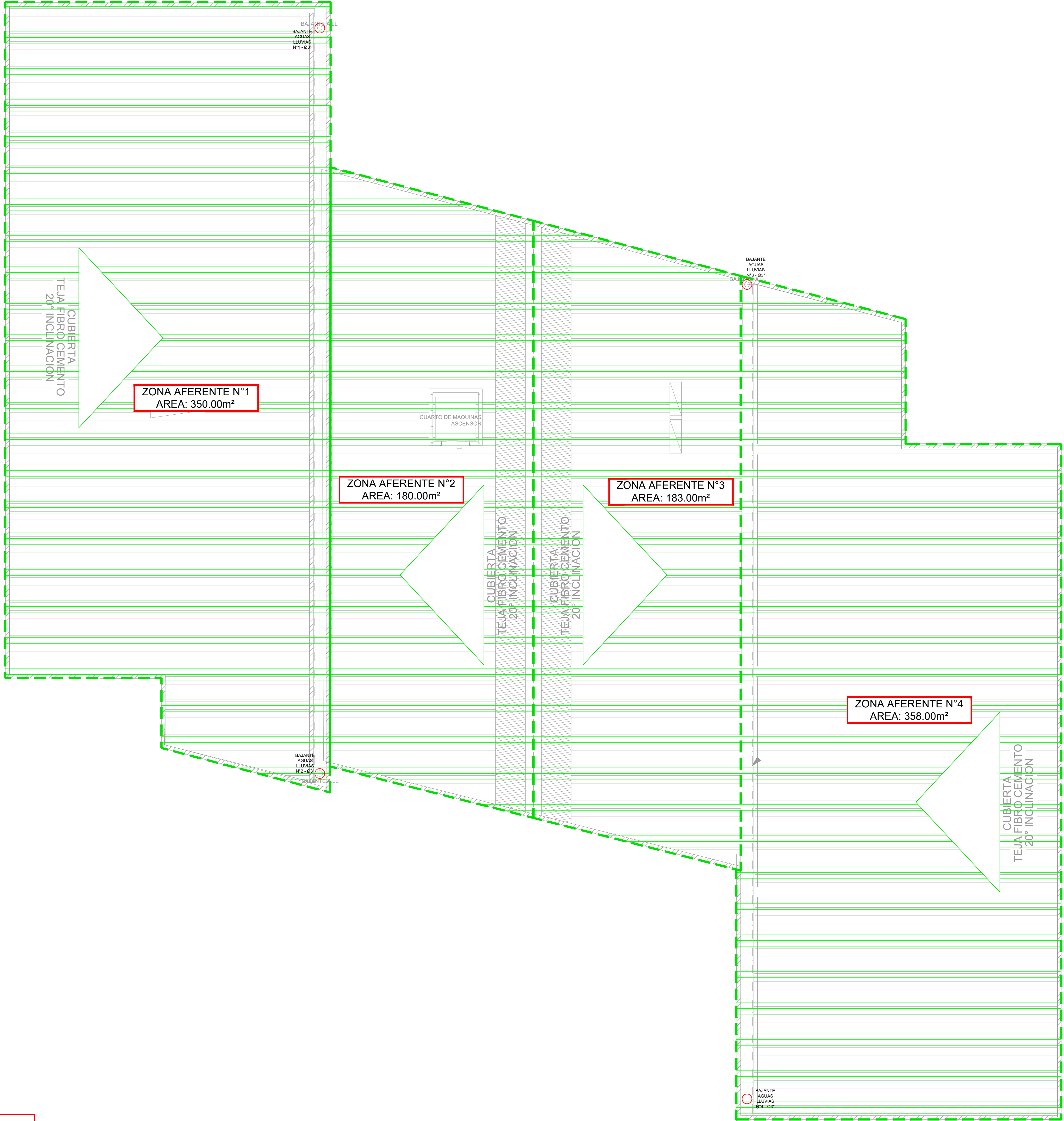
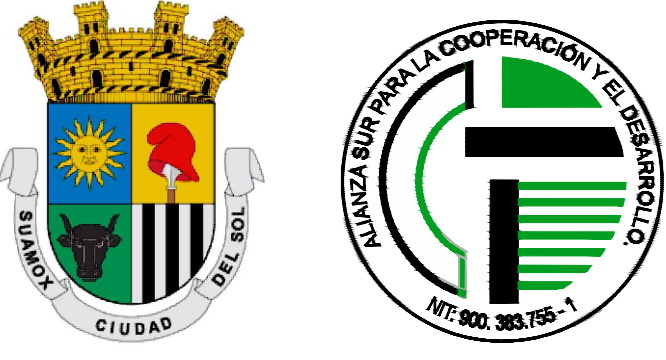
INDICADAS

DIBUJO:

GRAFICAD
310-483-1699

PLANO N°

04 DE 08



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA
INFRAESTRUCTURA REQUERIDA
PARA EL FUNCIONAMIENTO DE
LA TECNO ACADEMIA EN EL
MUNICIPIO DE SOGAMOSO

PROPIETARIO:

ALCALDIA MUNICIPAL
DE SOGAMOSO
NIT: 891.855.130-1

DISEÑADOR:

DANIEL CAMILO RIVERA ECHENIQUE
INGENIERO CIVIL
M.P 041037-0505403 BYC

CONTIENE:

PLANIMETRIA SANITARIA
TERCER PISO
TECNO ACADEMIA

- CONVENCIONES:
- REGISTRO
 - CHEQUE
 - UNIVERSAL
 - AGUA FRIA
 - AGUA CALIENTE
 - BAJANTE DE AGUA FRIA GRAVEDAD
 - BAJANTE DE AGUA FRIA PRESION
 - COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION
 - COLUMNA AGUA FRIA INCENDIO
 - BAJANTE AGUA FRIA INCENDIO
 - AGUA FRIA SERVICIOS
 - LLAVE MANGUERA
 - MEDIDOR
 - AGUAS NEGRAS
 - AGUAS LLUVIAS
 - BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES N° 1
 - BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS N° 1
 - VENTILACION N° 1
 - REV. N°1
 - TUB. PVC.S.
 - TUB. PVC.L.
 - TUBERIA PVC SANITARIA
 - TUBERIA PVC LIVIANA
 - CAJA DE INSPECCION
 - SIFON DE CUATRO PULGADAS
 - CODO DE CUATRO PULGADAS
 - TAPON DE INSPECCION
 - COLUMNA DE AGUA FRIA SERVICIOS
 - GABINETE DE INCENDIO
 - CAMBIO DE NIVEL
 - CAMBIO DE DIRECCION
 - LAVAMANOS
 - LAVAPLATOS
 - AGUA FRIA
 - DIAMETRO
 - AGUAS RESIDUALES
 - AGUAS LLUVIAS
 - AGUA FRIA SERVICIOS
 - AGUA INCENDIO
 - TUBERIA DE DRENAJE

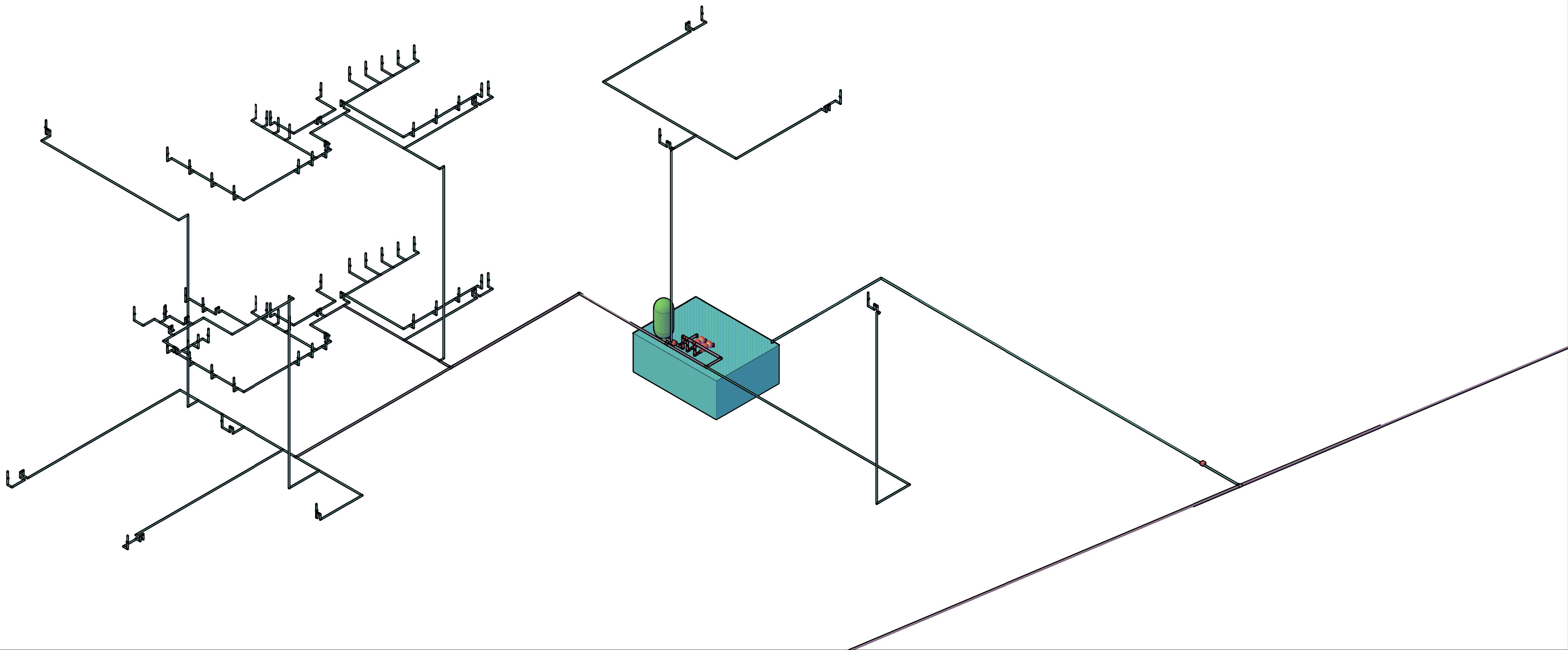
OBSERVACIONES:

FECHA:
DICIEMBRE DE 2025

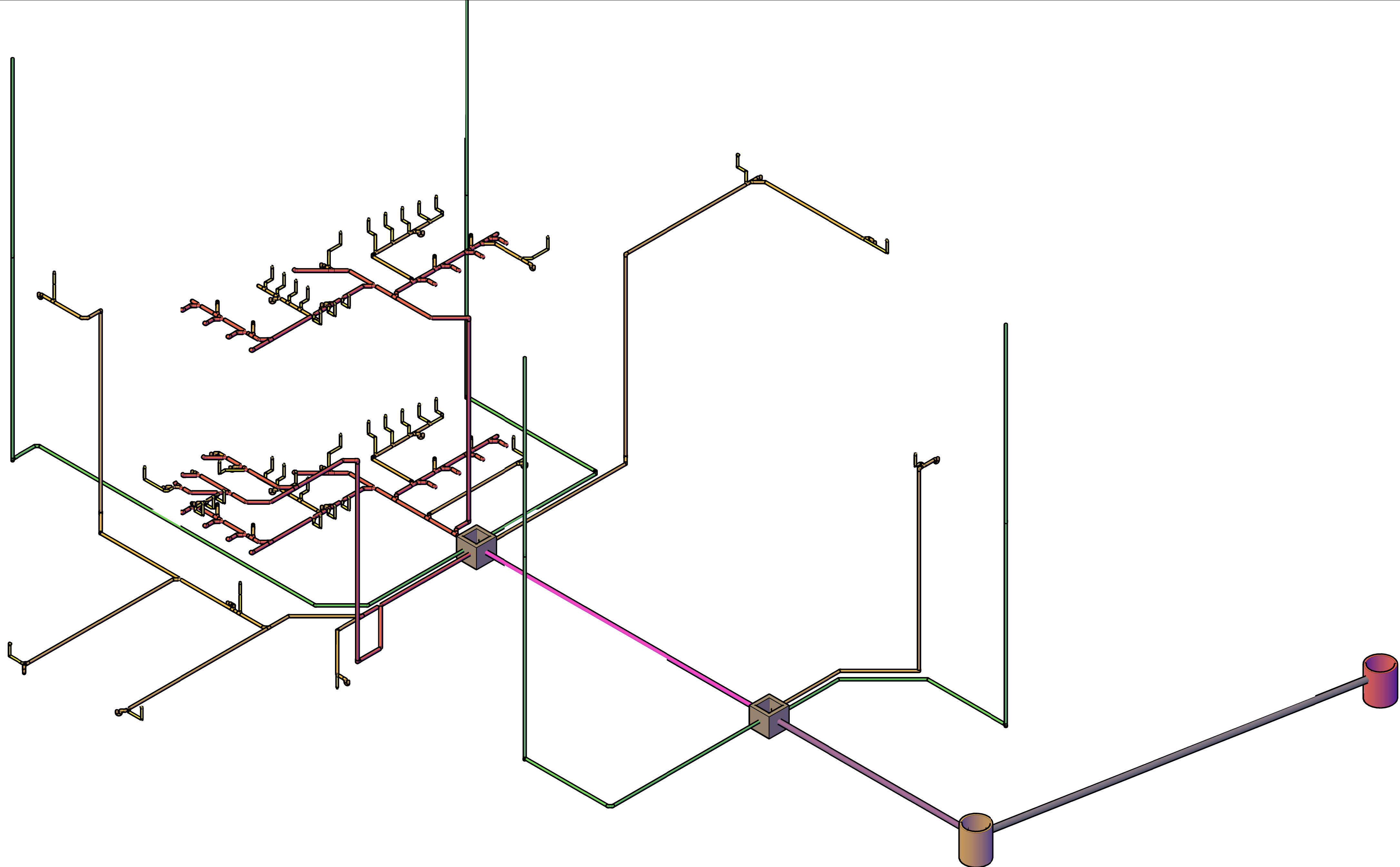
ESCALA:
INDICADAS

DIBUJO:
GRAFICAD
310-483-1699

PLANO N°
05 DE 08



ISOMETRIA GENERAL HIDRAULICA
Escala 1:100



ISOMETRIA GENERAL SANITARIA
Escala 1:100



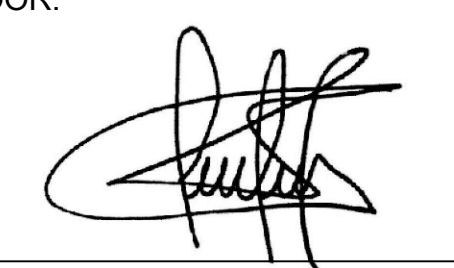
PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA
INFRAESTRUCTURA REQUERIDA
PARA EL FUNCIONAMIENTO DE
LA TECNO ACADEMIA EN EL
MUNICIPIO DE SOGAMOSO

PROPIETARIO:


ALCALDIA MUNICIPAL
DE SOGAMOSO
NIT: 891.855.130-1

DISEÑADOR:


DANIEL CAMILO RIVERA ECHENIQUE
INGENIERO CIVIL
M.P 041037-0505403 BYC

CONTIENE:

PLANIMETRIA SANITARIA
TERCER PISO
TECNO ACADEMIA

- CONVENCIONES:
- REGISTRO
 - CHEQUE
 - UNIVERSAL
 - AGUA FRIA
 - AGUA CALIENTE
 - BAJANTE DE AGUA FRIA GRAVEDAD
 - BAJANTE DE AGUA FRIA PRESION
 - COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION
 - COLUMNA AGUA FRIA INCENDIO
 - BAJANTE AGUA FRIA INCENDIO
 - AGUA FRIA SERVICIOS
 - LLAVE MANGUERA
 - MEDIDOR
 - AGUAS NEGRAS
 - AGUAS LLUVIAS
 - BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES N° 1
 - BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS N° 1
 - VENTILACION N° 1
 - REV. N°1
 - TUB. PVC.S. TUBERIA PVC SANITARIA
 - TUB. PVC.L. TUBERIA PVC LIVIANA
 - CAJA DE INSPECCION
 - SIFON DE CUATRO PULGADAS
 - CODO DE CUATRO PULGADAS
 - TAPON DE INSPECCION
 - COLUMNA DE AGUA FRIA SERVICIOS
 - GABINETE DE INCENDIO
 - CAMBIO DE NIVEL
 - CAMBIO DE DIRECCION
 - LAVAMANOS
 - LAVAPLATOS
 - AGUA FRIA
 - DIAMETRO
 - AGUAS RESIDUALES
 - AGUAS LLUVIAS
 - AGUA FRIA SERVICIOS
 - AGUA INCENDIO
 - TUBERIA DE DRENAJE

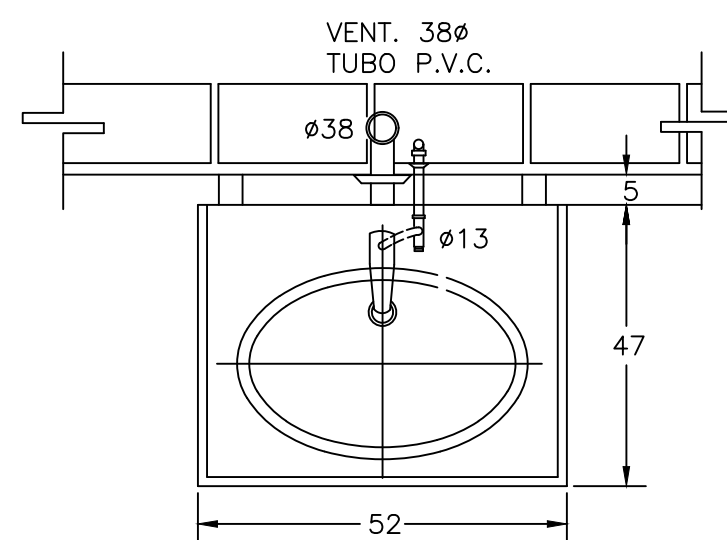
OBSERVACIONES:

FECHA:
DICIEMBRE DE 2025

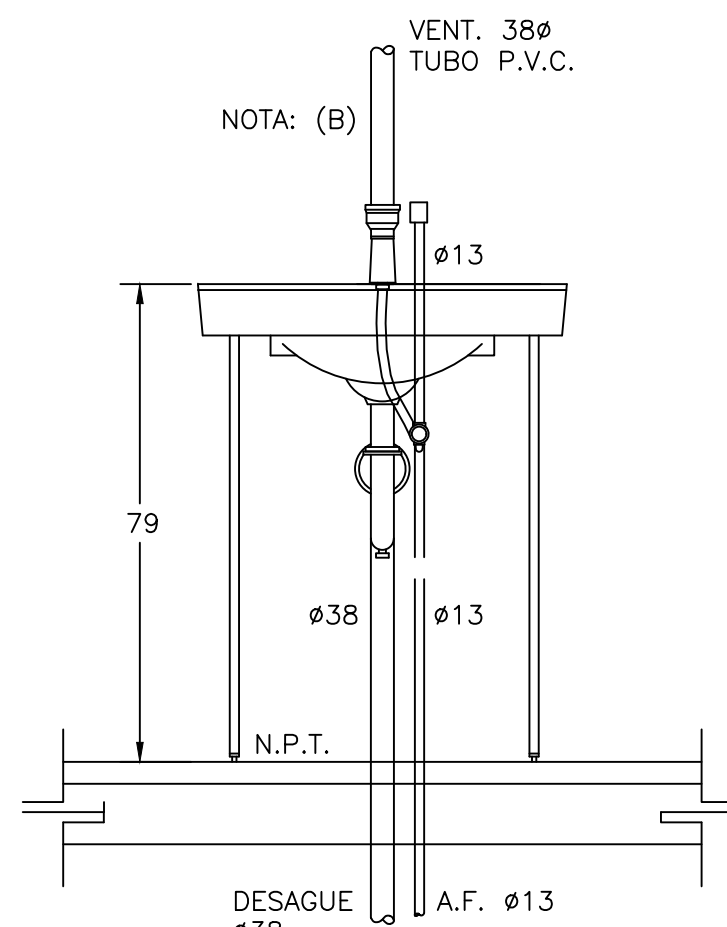
ESCALA:
INDICADAS

DIBUJO:
GRAFICAD
310-483-1699

PLANO N°
06 DE 08



PLANTA



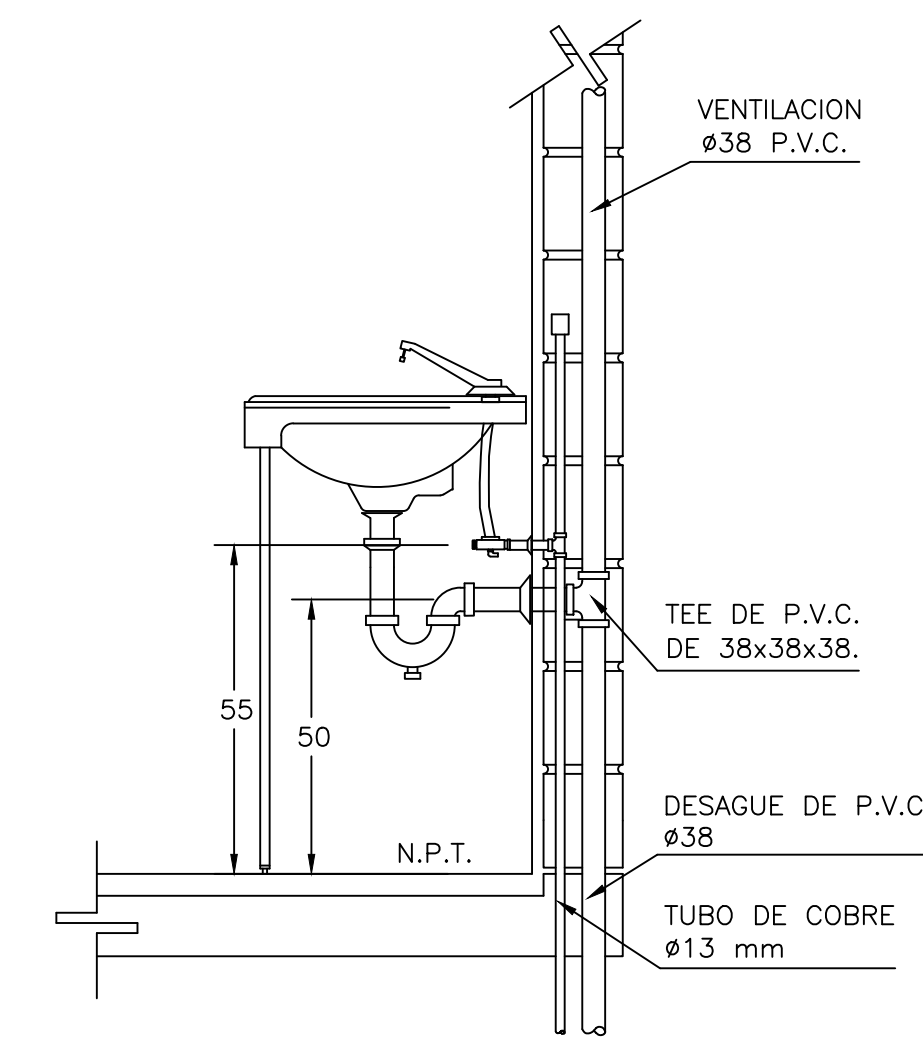
ALZADO

NOTAS :

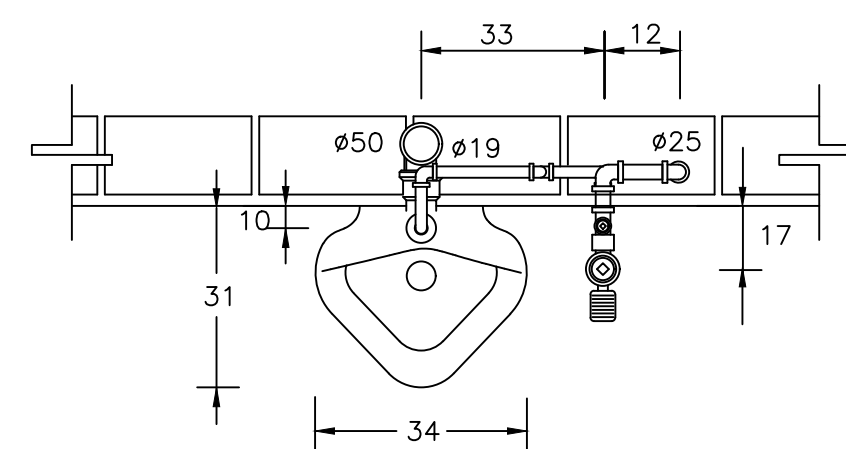
- A) TODAS LAS LONGITUDES ESTAN ACOTADAS EN CENTIMETROS Y LOS DIAMETROS EN MILIMETROS.
B) LA VENTILACION DE LAVABO IRA UNICAMENTE SI LO INDICA EL PROYECTO.

ESPECIFICACIONES.

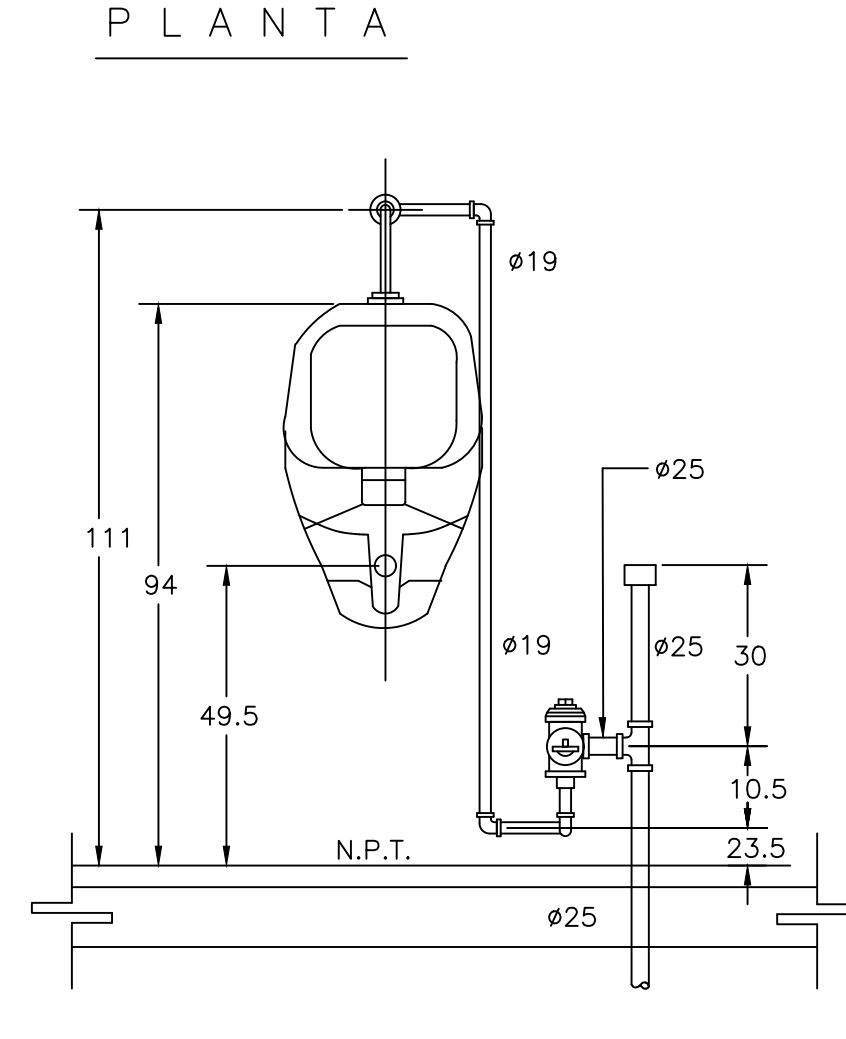
- LAVAMANOS: DE SOBREPONER O DE INCRUSTAR IDEAL STANDAR BLANCO 01-017
DESAGUE: SIFON EN "P" DE 32mm. DE DIAMETRO DE LATON O BRONCEADO, CROMADO CON REGISTRO, CONTRA Y CHAPA
ALIMENTADOR: DE BRONCE CROMADO DE 10mm. DIAMETRO CON LLAVE DE RETENCION ANGULAR
LLAVE: LLAVE DOS SALIDAS 6"



CORTE



PLANTA



ELEVACION

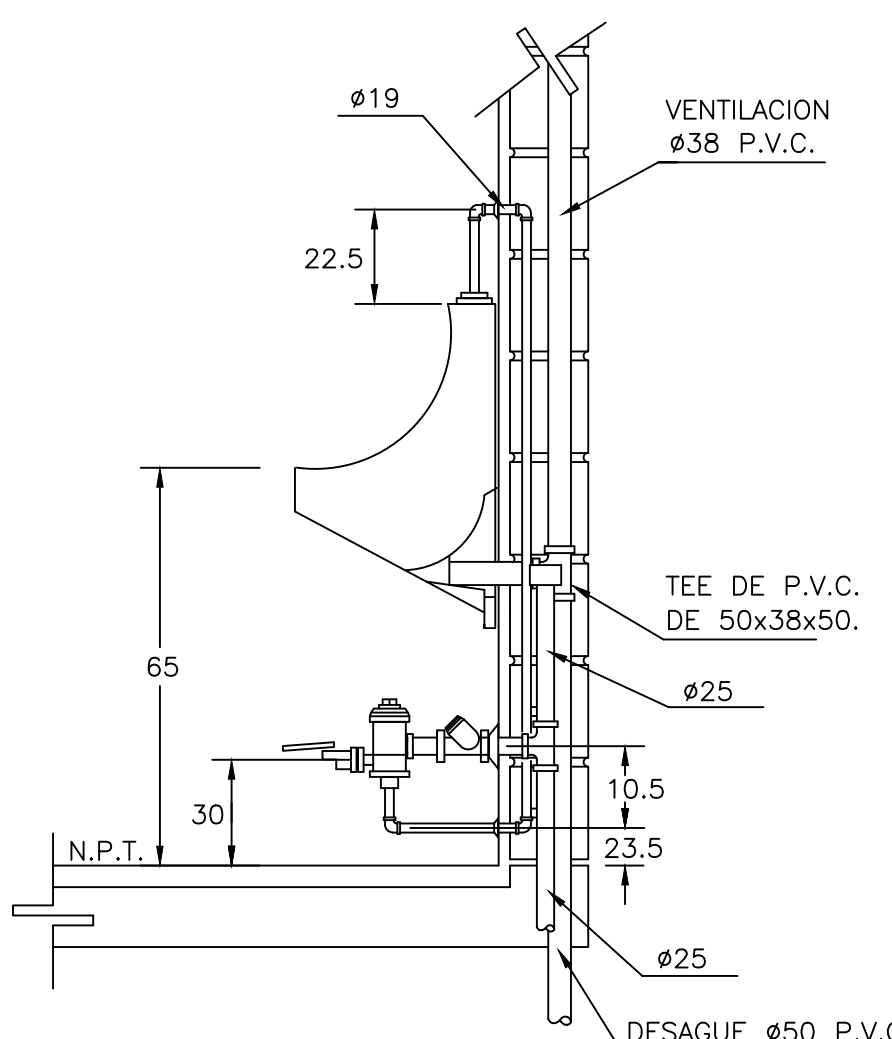
NOTA :

- TODAS LAS LONGITUDES ESTAN ACOTADAS EN CENTIMETROS Y LOS DIAMETROS EN MILIMETROS

ESPECIFICACIONES.

- MINGITORIO: BLANCO IDEAL STANDAR MOD. NIAGARA 01-247
MATERIAL: PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO.
CUERPO: DE UNA PIEZA CON TRAMPA INTEGRAL Y ENTRADA SUPERIOR DE 19mm. ø
FLUXOMETRO: APARENTE DE ACCIONAMIENTO DE PEDAL CON VALVULA DE CONTROL DE GASTO PARA UNA DESCARGA MAXIMA DE 3 L.P.M POR OPERACION

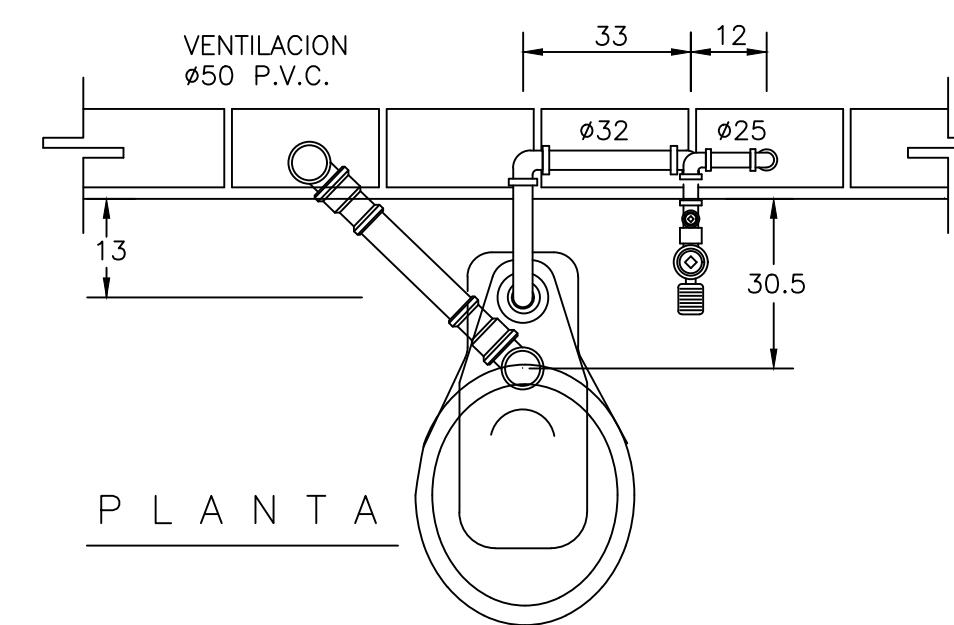
PLANTA



CORTE

APLICACIONES:

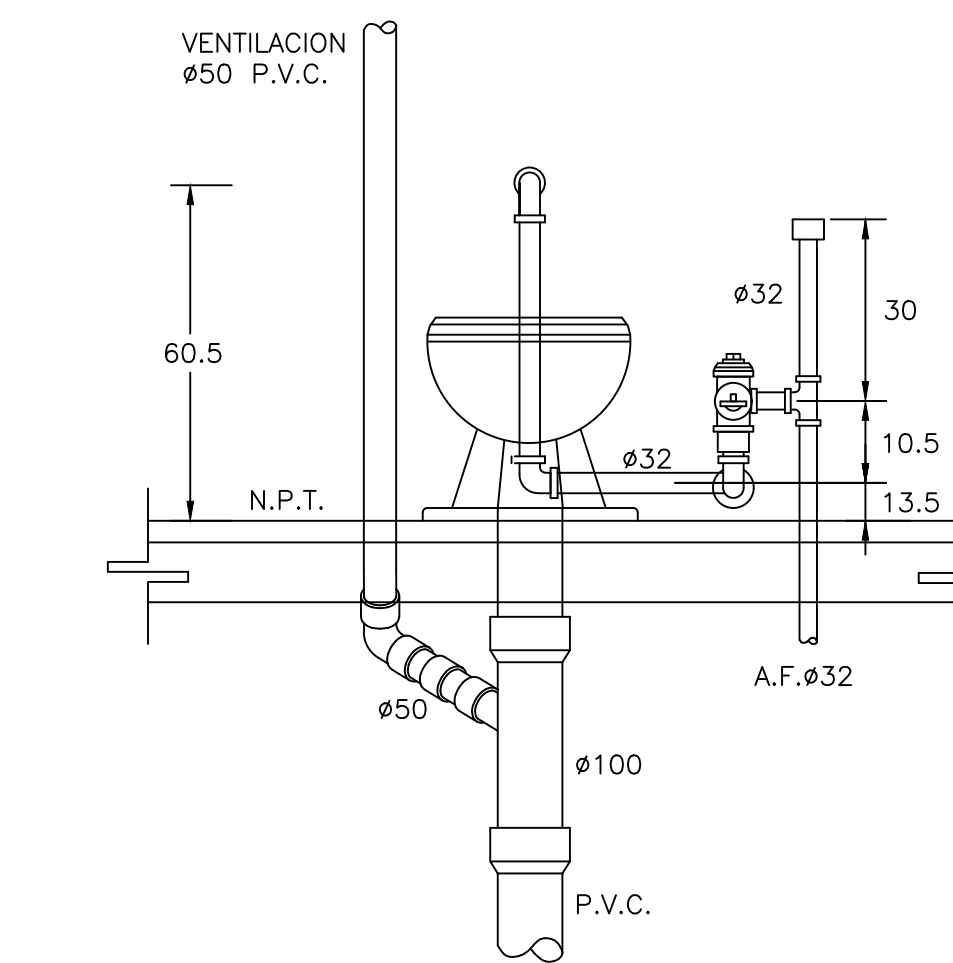
- EN EDIFICIOS CON SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AGUA A BASE DE EQUIPO DE PRESION, EN LOCALES SANITARIOS



PLANTA

ESPECIFICACIONES.

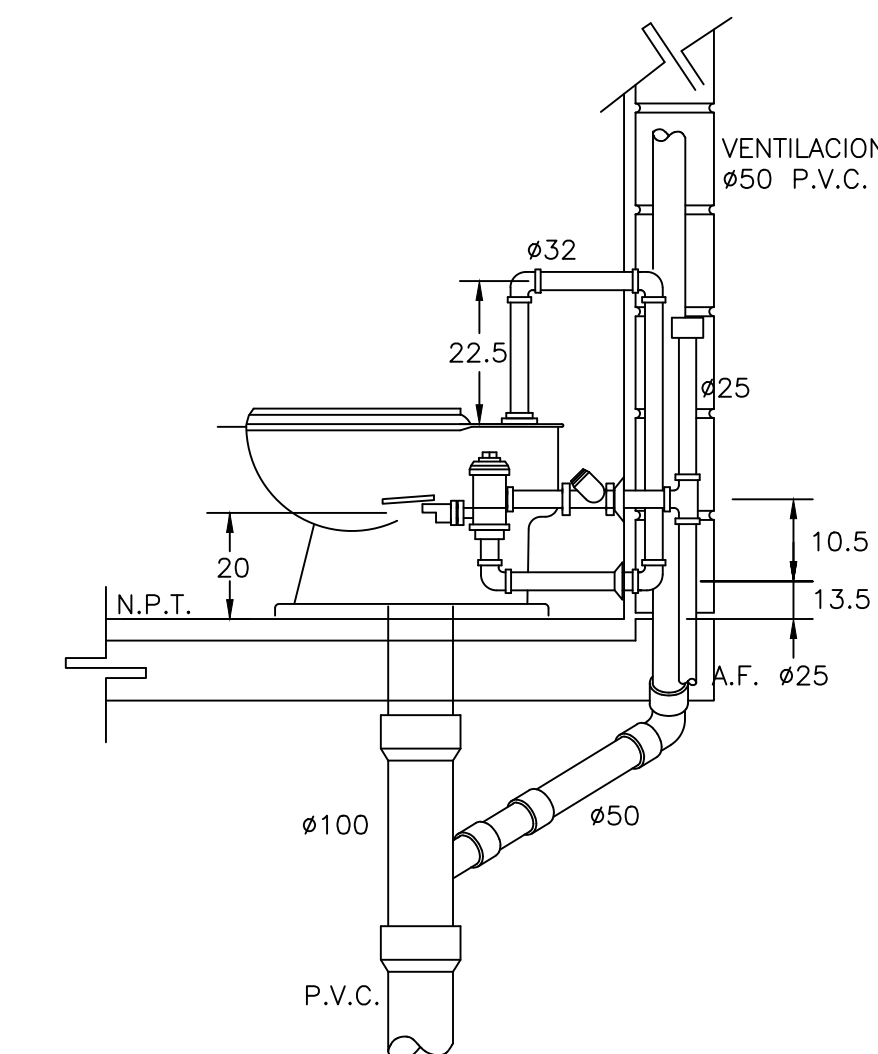
- INODORO: IDEAL STANDAR MOD. OLIMPICO 01-038
MATERIAL: PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO.
CUERPO: DE UNA PIEZA CON ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO CON BORDE REDONDO Y SIFON A CHORRO
FLUXOMETRO: APARENTE DE ACCIONAMIENTO DE PEDAL MCA.



ELEVACION

NOTA:

- TODAS LAS LONGITUDES ESTAN ACOTADAS EN CENTIMETROS Y LOS DIAMETROS EN MILIMETROS



CORTE

8 DETALLE DE LAVAMANOS

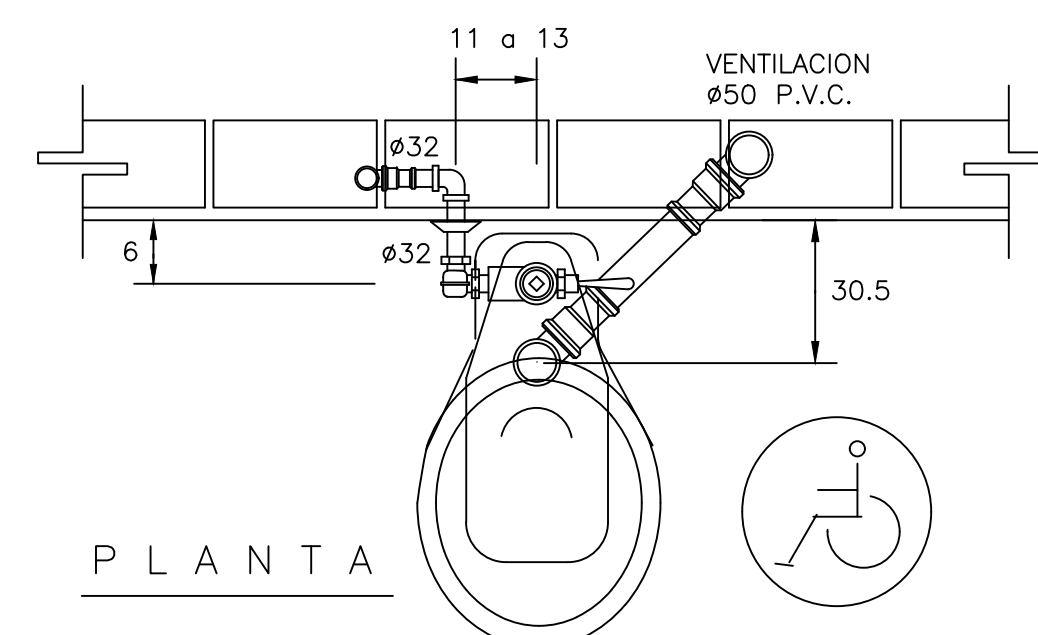
REF. IH-1, IH-3, GIH-1, IS-1, IS-3, GIS-1 SIN/ESC.

9 DETALLE DE ORINAL CON FLUXOMETRO DE PEDAL

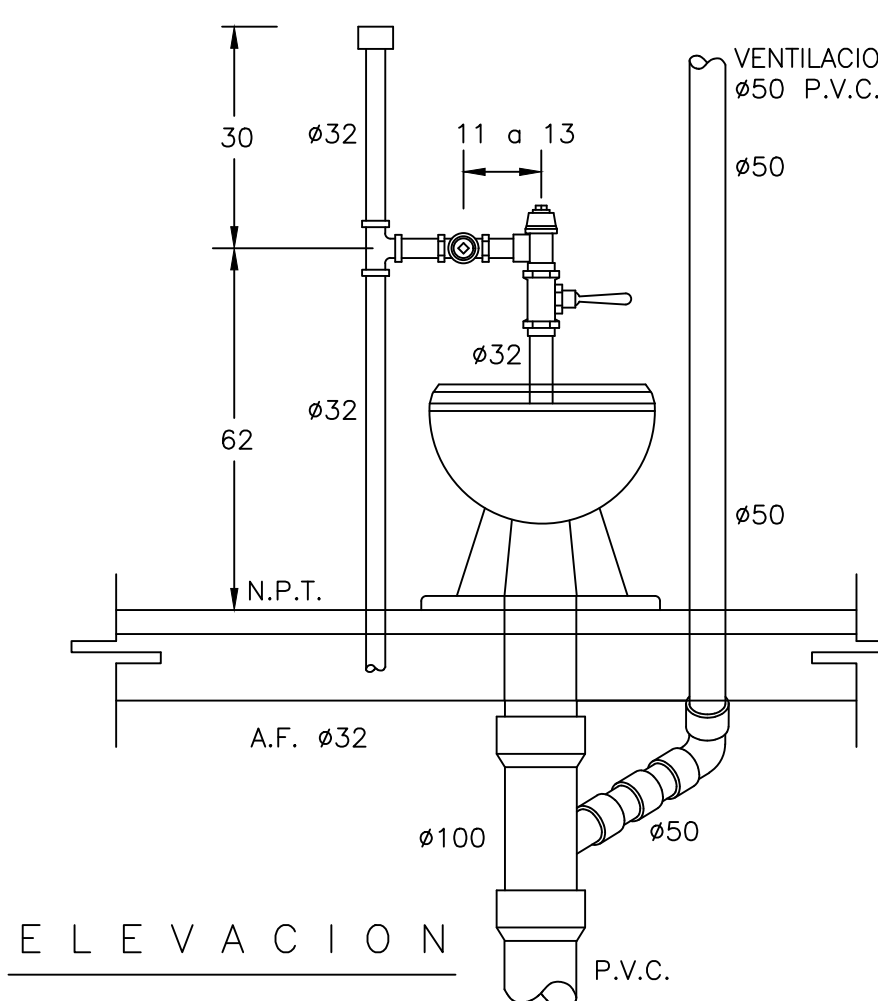
REF. IH-1, IH-3, GIH-1, IS-1, IS-3, GIS-1 SIN/ESC.

10 DETALLE DE INODORO CON FLUXOMETRO DE PEDAL

REF. IH-1, IH-3, GIH-1, IS-1, IS-3, GIS-1 SIN/ESC.



PLANTA



ELEVACION

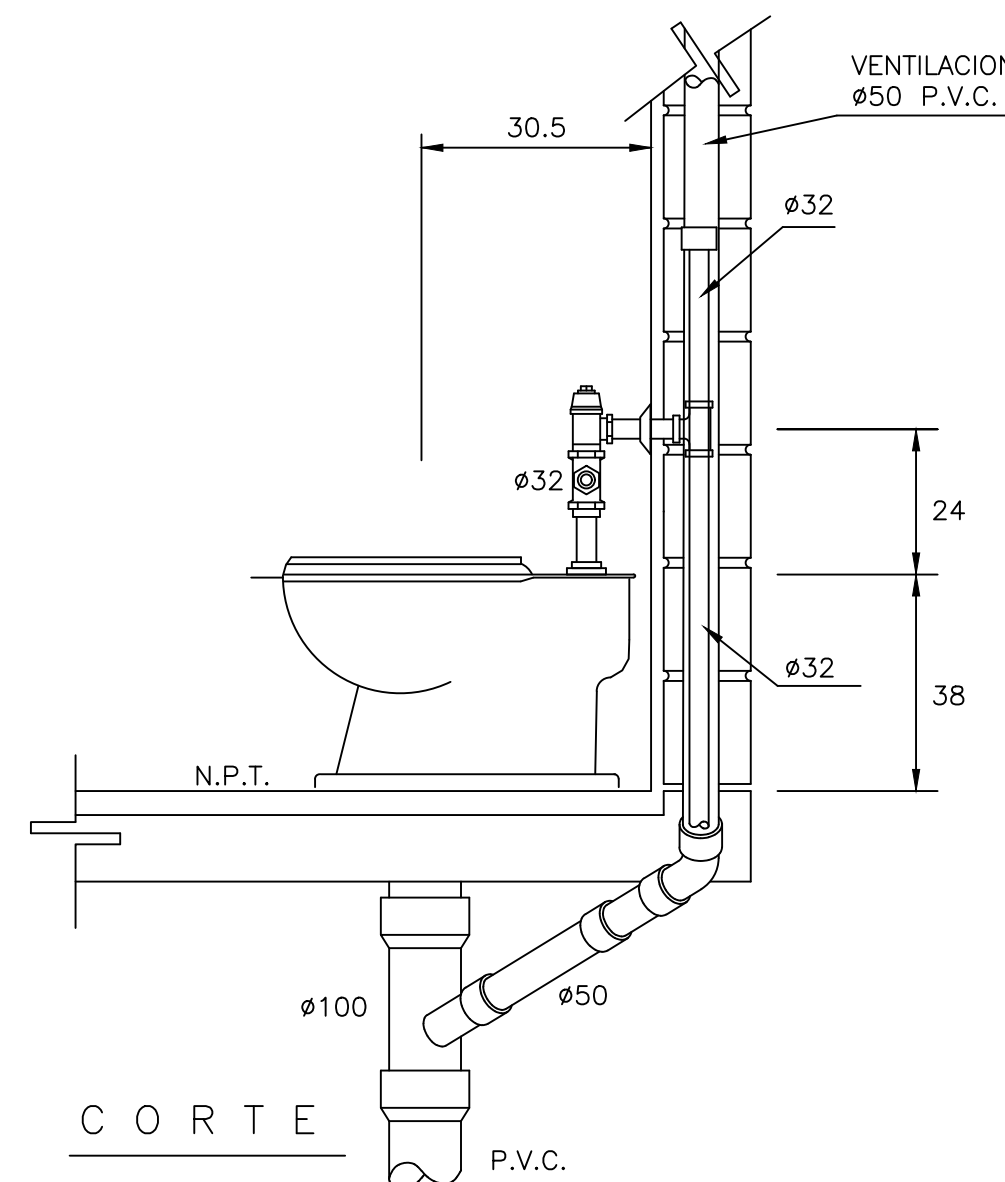
NOTAS :

- TODAS LAS LONGITUDES ESTAN ACOTADAS EN CENTIMETROS Y LOS DIAMETROS EN MILIMETROS

EL FLUXOMETRO SERA PARA UNA DESCARGA DE 6 LITROS

ESPECIFICACIONES.

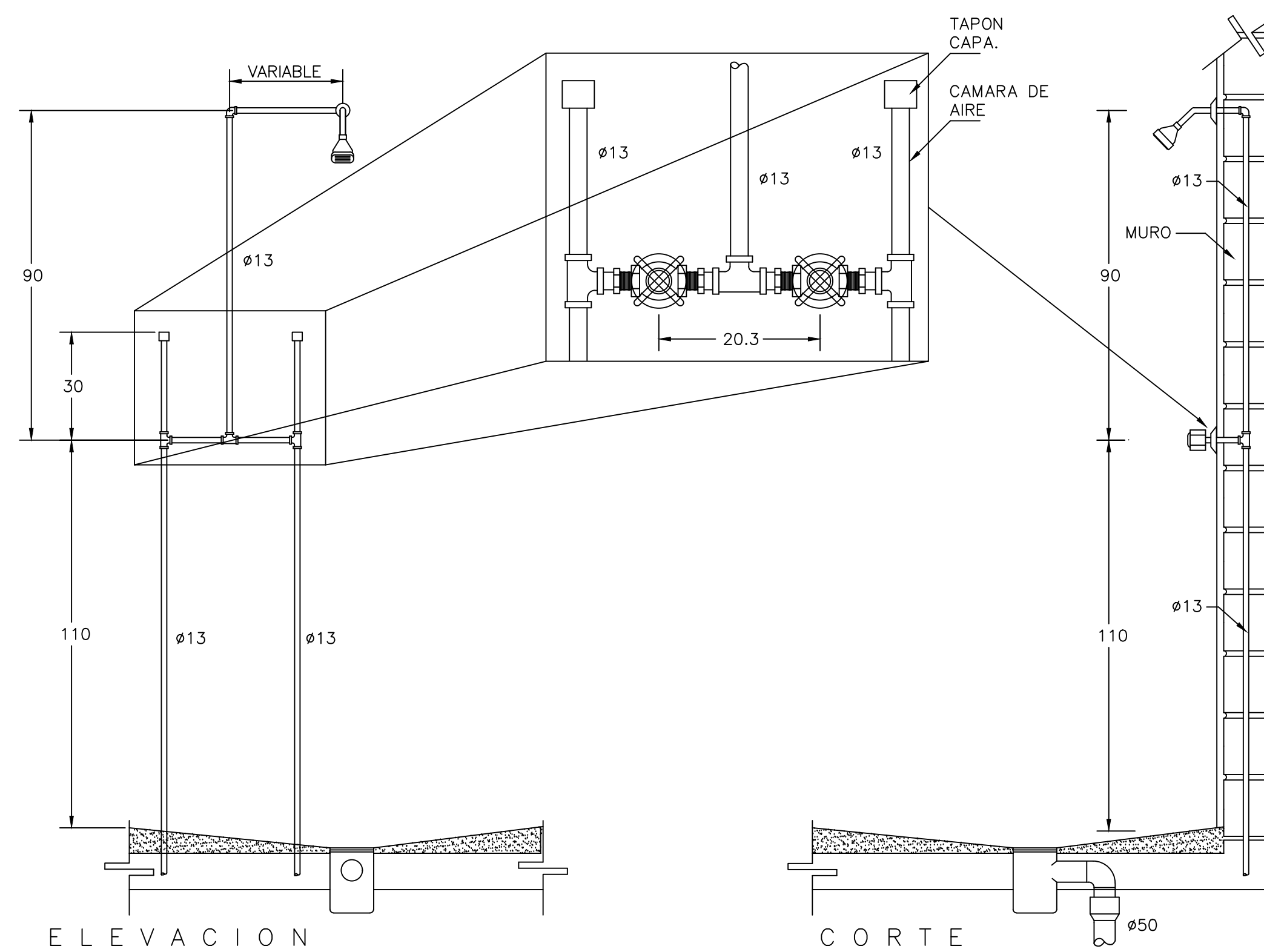
- INODORO: IDEAL STANDAR MOD. OLIMPICO 01-038
MATERIAL: PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO.
CUERPO: A CHORRO



CORTE

APLICACIONES:

- EN MUEBLES PARA DISCAPACITADOS.



ELEVACION

ESPECIFICACIONES.

- LLAVES: PARA EMPOTRAR ROSCADAS DE BROCE CON ASIENTO INTERCAMBIABLE, ABRAZADERA Y MEZCLADOR PENTAGONALES. O HEXAGONALES
REGADERA: DE BRONCE CROMADO, CON PLATO REMOVIBLE, NUDO REFORZADO, BRAZO Y CHAPETON DE LATON CROMADO DEL TIPO ECONOMIZADORA PARA UN GASTO MAXIMO DE 10 L.P.M.
SIFON: DE PISO, UNA BOCA, REJILLA CUADRADA CROMADA (SEGUN ESPECIFICACION EN PROYECTO)

NOTA :

- TODAS LAS LONGITUDES ESTAN ACOTADAS EN CENTIMETROS Y LOS DIAMETROS EN MILIMETROS

7 DETALLE DE REGADERA

REF. IH-3, GIH-1 SIN/ESC.

11 DETALLE DE INODORO CON FLUXOMETRO DE MANIJA

REF. IH-3, IS-3 SIN/ESC.



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA TECNO ACADEMIA EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO

PROPIETARIO:



ALCALDIA MUNICIPAL DE SOGAMOSO
NIT: 891.855.130-1

DISEÑADOR:



DANIEL CAMILO RIVERA ECHENIQUE
INGENIERO CIVIL
M.P 041037-0505403 BYC

CONTIENE:

DETALLES CONSTRUCTIVOS
TECNO ACADEMIA

CONVENCIONES:

- REGISTRO
CHEQUE
UNIVERSAL
AGUA FRIA
AGUA CALIENTE
BAJANTE DE AGUA FRIA GRAVEDAD
BAJANTE DE AGUA FRIA PRESION
COLUMNA DE AGUA FRIA INCENDIO
BAJANTE AGUA FRIA INCENDIO
LLAVE MANGUERA
MEDIDOR
AGUAS NEGRAS
AGUAS LLUVIAS
BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES N° 1
BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS N° 1
VENTILACION N° 1
REV. N°1
TUB. PVC.S. TUBERIA PVC SANITARIA
TUB. PVC.L. TUBERIA PVC LIVIANA
CAJA DE INSPECCION
SIFON DE CUATRO PULGADAS
CODO DE CUATRO PULGADAS
TAPON DE INSPECCION
COLUMNA DE AGUA FRIA SERVICIOS
GABINETE DE INCENDIO
CAMBIO DE NIVEL
CAMBIO DE DIRECCION
LAVAMANOS
LAVAPLATOS
AGUA FRIA
DIAMETRO
AGUAS RESIDUALES
AGUAS LLUVIAS
AGUA FRIA SERVICIOS
AGUA INCENDIO
TUBERIA DE DRENAJE

OBSERVACIONES:

FECHA:

DICIEMBRE DE 2025

ESCALA:

INDICADAS

DIBUJO:

GRAFICAD
310-483-1699

PLANO N°

08 DE 08

DETALLE CONEXIÓN DE REGISTROS