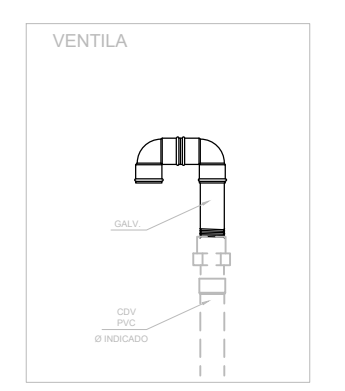
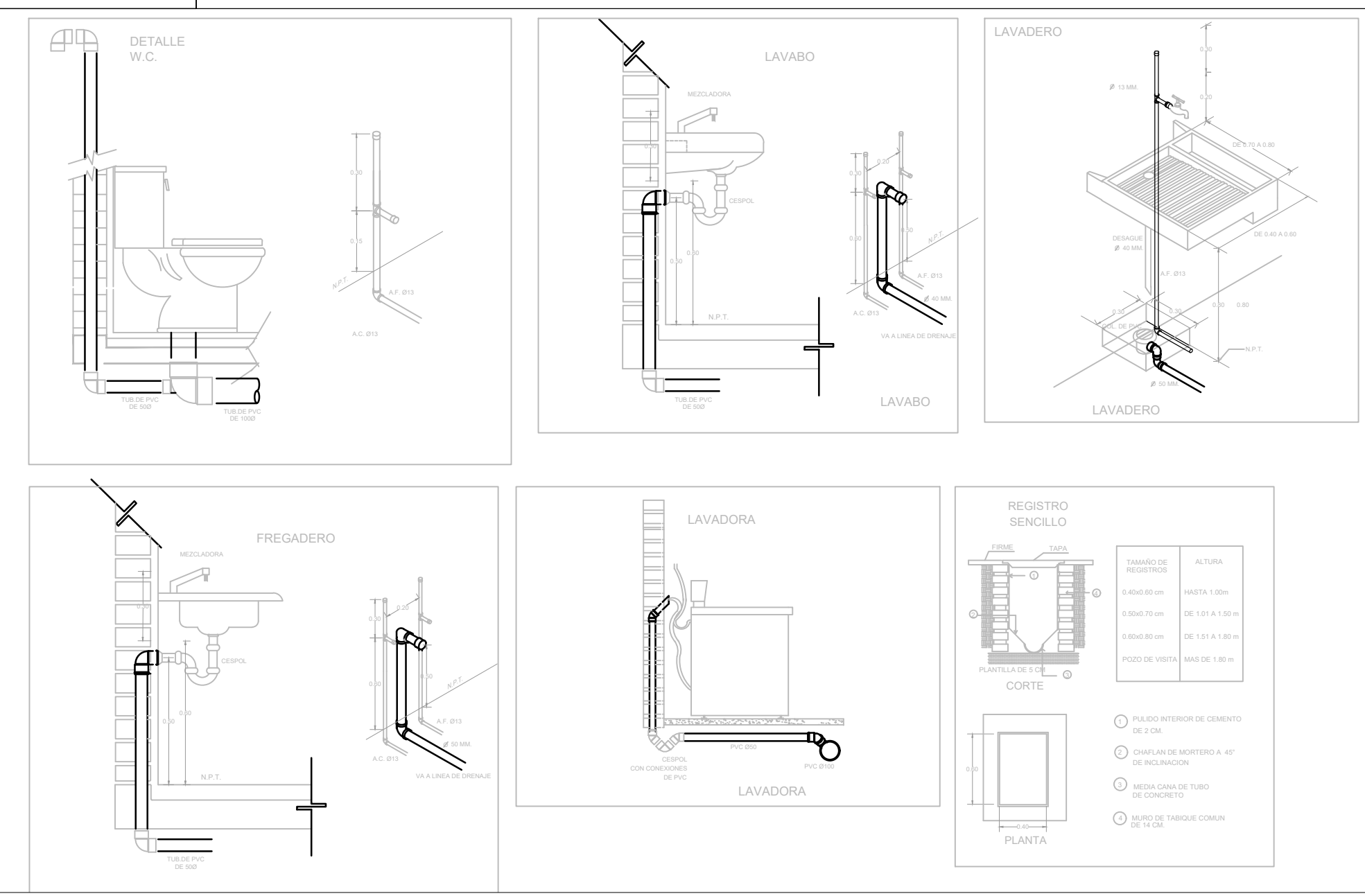


INSTALACIÓN HIDRÁULICA PLANTA BAJA ETAPA A



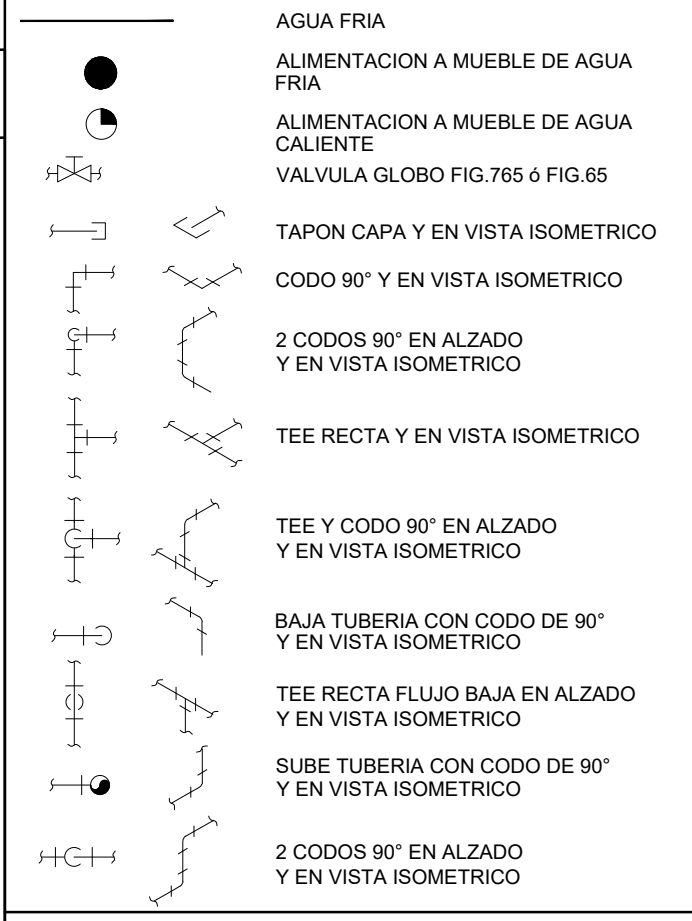
MUEBLE	U.M.	U.M. USO DOMESTICO	
		A. FRIA	A. CALIENTE
W.C. TANQUE	1	1	-
LAVABO	2	1	1
REGADERA	2	1.5	1.5
LAVADERO	1	1	-
LAVADORA	3	2	2
FREGADERO	2	1.5	1.5
REFRIGERADOR	1	1	-
Llave Nariz	2	2	-
VALV. ACOP.	4	4	-

TABLA DE EQUIVALENCIAS		
DIAMETROS NOMINAL EN PULGADAS	DIAMETROS NOMINAL EN MILIMETROS	EQUIVALENCIAS DIAMETRO PP-H
1/2"	13	20
3/4"	19	25
1"	25	32
1 1/4"	32	40
1 1/2"	38	50
2"	50	63
2 1/2"	64	75
3"	75	90
4"	100	110

NOTAS GENERALES

- 1-LAS INDICACIONES EN PLANO RIGEN SOBRE LAS NOTAS GENERALES.
- 2-SE EMPLEARA TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO (RANDOM PP-R TUBOPLUS) PARA RAMALES PRINCIPALES Y SECUNDARIOS, HASTA 110mmØ.
- 3-UNA VEZ INICIADA LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE ALIMENTACION PRINCIPAL, ESTA DEBERA QUEDAR SOPORTADA A LA ESTRUCTURA COLOCANDO LOS SOPORTES NECESARIOS Y ADECUADOS EN CADA CASO EN COORDINACION CON LA ESTRUCTURA.
- 4-EN LO POSIBLE LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE, AGUA CALIENTE Y FILTRADA, SE CONDUZIRAN EN EL MISMO RACK DE TUBERIAS, OBSERVANDO Y EVITANDO CUALQUIER INTERFERENCIA CON EL RESTO DE LAS DISCIPLINAS.
- 5-LA LONGITUD DEL AMORTIGUADOR (CAMARA) DE AIRE, SERA DE 0.30 cm EN TODOS LOS MUEBLES.
- 6-TODOS LOS DIAMETROS SON NOMINALES Y SE INDICAN EN mm.
- 7-LAS TUBERIAS DEBERAN IDENTIFICARSE CON SEÑALAMIENTOS QUE INDIQUE EL TIPO DE AGUA QUE CONTENGA Y EL SENTIDO DE FLUJO BAJO LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE (NOM-026-STPS-2008).
- 8-ANTES A LA EJECUCION DE ESTA INSTALACION, EL CONSTRUCTOR DEBERA CORTAR LA UBICACION DE SALIDAS DE TOMAS EN GUIAS MECANICAS EN DONDE ESTAS SE REQUIERAN, CONTRA PLANOS DE MOBILIARIO ARQUITECTONICO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y EQUIPOS.
- 9-TODAS LAS TUBERIAS DEBERAN PROBARSE ANTES DE PONERSE EN SERVICIO, LA INSTALACION DEBERA SOMETERSE A UNA PRUEBA DE HERMETICIDAD SEGUN LO INDICADO EN NOM-001-CNA-2001 "O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- 10-TODAS LAS TUBERIAS VERTICALES DEBERAN INSTALARSE A PLOMO, PARALELAS Y EVITANDO CAMBIOS DE DIRECCION INNECESARIAS.
- 11-VERIFICAR MARCAS Y MODELOS DE ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS EN EL CATALOGO ARQUITECTONICO.
- 12-ESTE PLANO SE CONSIDERA UNICAMENTE PARA REALIZAR LA OBRA DE INSTALACION HIDRAULICA.

SIMBOLOGIA



NOMENCLATURA

- A.F. AGUA FRIA
- A.C. AGUA CALIENTE
- R.A.C. RETORNO DE AGUA CALIENTE
- B.C.A. BAJA COLUMNA DE AGUA
- S.C.A. SUBE COLUMNA DE AGUA
- J.A. JARRO DE AIRE
- L.N. LLAVE DE NARIZ
- B.P. BAJA PRESION

NOTAS GENERALES

Area for general notes and specifications.

REVISIONES:		
No.	DESCRIPCION.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:
FIRMA D. R. O.:
FIRMA CORRESPONSABLE:
FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:
Sistema de Vivienda FOVISSSTE

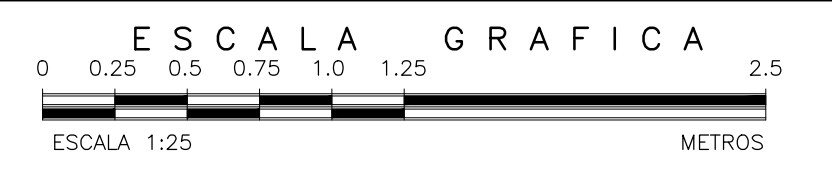
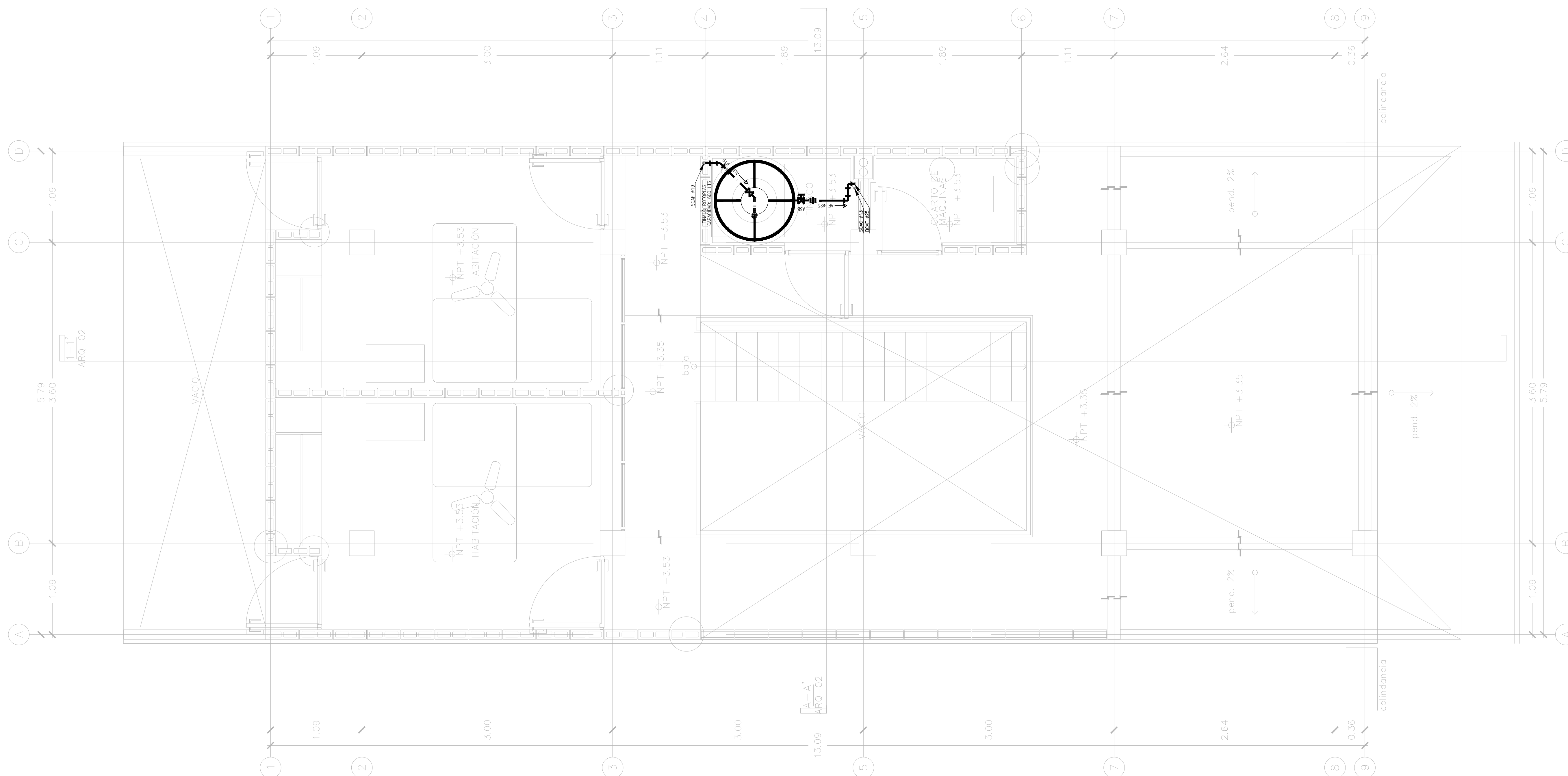
PROPIETARIO:

UBICACION:
ACÁPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:
PROYECTO HIDRAULICO

ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020
CLAVE DE PLANO:
FOVISSSTE-IH-01A-PB



INSTALACIÓN HIDRÁULICA PLANTA ALTA ETAPA A

NOTAS GENERALES

NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de
Vivienda
FOVISSSTE

PROPIETARIO:

UBICACIÓN:

ACÁPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

PROYECTO EJECUTIVO

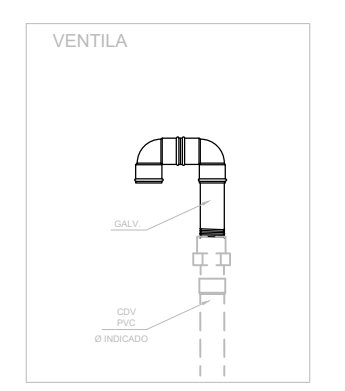
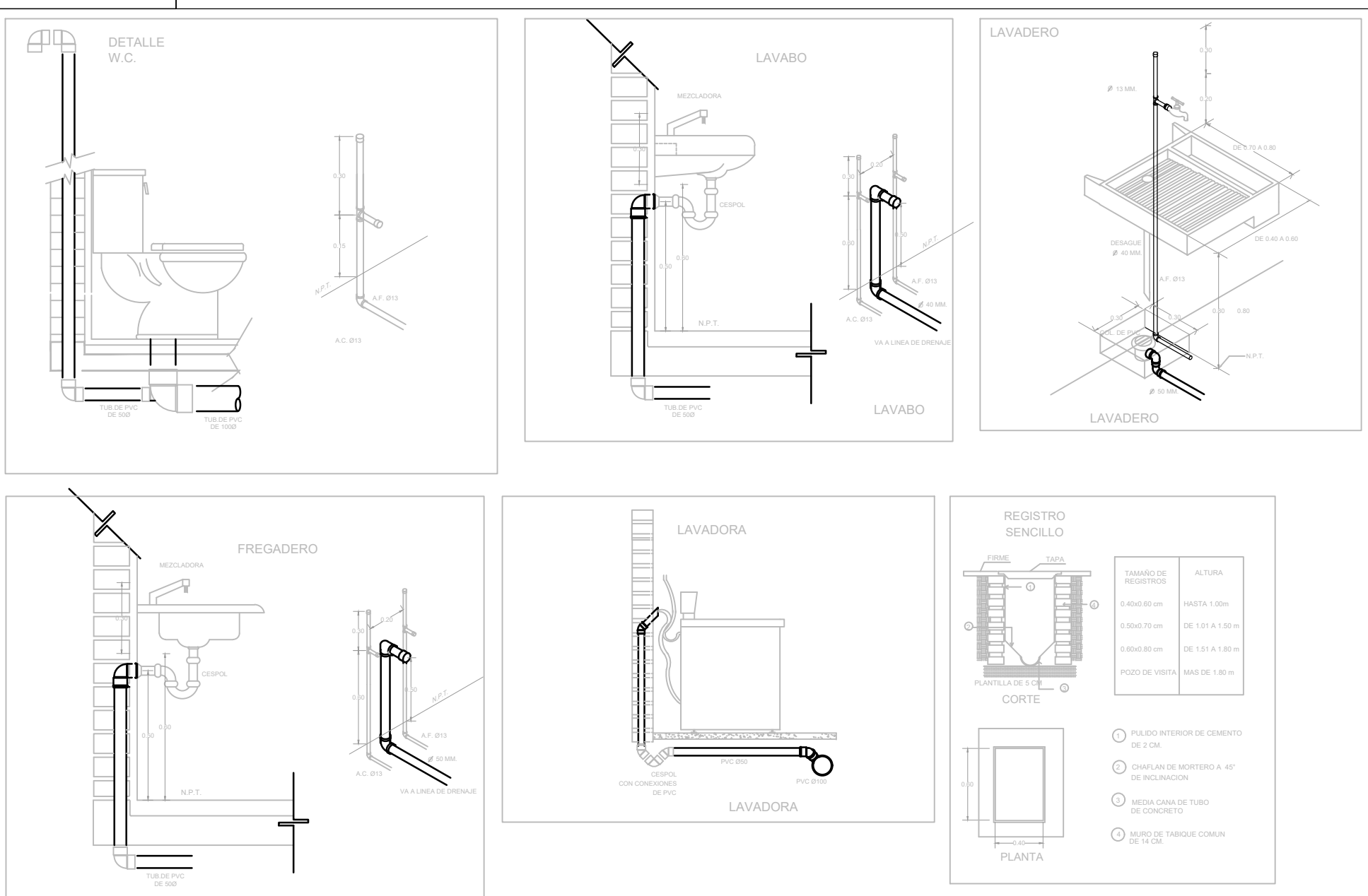
CONTENIDO:

PROYECTO HIDRAULICO

ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020

CLAVE DE PLANO:

FOVISSSTE-IH-02A-PA



MUEBLE	U.M.	U.M. USO DOMESTICO	
		A. FRIA	A. CALIENTE
W.C. TANQUE	1	1	-
LAVABO	2	1	1
REGADERA	2	1.5	1.5
LAVADERO	1	1	-
LAVADORA	3	2	2
FREGADERO	2	1.5	1.5
REFRIGERADOR	1	1	-
LLAVE NARIZ	2	2	-
VALV. ACOP.	4	4	-

NOTAS GENERALES

- 1-LAS INDICACIONES EN PLANO RIGEN SOBRE LAS NOTAS GENERALES.
- 2-SE EMPLEARA TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO (RANDOM PP-R) (TUBUPLIS) PARA RAMALES PRINCIPALES Y SECUNDARIOS, HASTA 110mmØ.
- 3-UNA VEZ INICIADA LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE ALIMENTACION PRINCIPAL, ESTA DEBERA QUEDAR SOPORTADA A LA ESTRUCTURA COLOCANDO LOS SOPORTES NECESARIOS Y ADECUADOS EN CADA CASO EN COORDINACION CON LA ESTRUCTURA.
- 4-EN LO POSIBLE LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE, AGUA CALIENTE Y FILTRADA, SE CONDUCTIRAN EN EL MISMO RACK DE TUBERIAS, OBSERVANDO Y EVITANDO CUALQUIER INTERFERENCIA CON EL RESTO DE LAS DISCIPLINAS.
- 5-LA LONGITUD DEL AMORTIGUADOR (CAMARA) DE AIRE, SERA DE 0.30 cm EN TODOS LOS MUEBLES.
- 6-TODOS LOS DIAMETROS SON NOMINALES Y SE INDICAN EN mm.
- 7-LAS TUBERIAS DEBERAN IDENTIFICARSE CON SEÑALAMIENTOS QUE INDIQUE EL TIPO DE AGUA QUE CONTIENGA Y EL SENTIDO DE FLUJO BAJO LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE (NOM-026-STPS-2008).
- 8-ANTES A LA EJECUCION DE ESTA INSTALACION, EL CONSTRUCTOR DEBERA CORTEJAR LA UBICACION DE SALIDAS DE TOMAS EN GUIAS MECANICAS EN DONDE ESTAS SE REQUIERAN, CONTRA PLANOS DE MOBILIARIO ARQUITECTONICO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y EQUIPOS.
- 9-TODAS LAS TUBERIAS DEBERAN PROBARSE ANTES DE PONERSE EN SERVICIO, LA INSTALACION DEBERA SOMETERSE A UNA PRUEBA DE HERMETICIDAD SEGUN LO INDICADO EN NOM-001-CNA-2001, O DE AGUERO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- 10-TODAS LAS TUBERIAS VERTICALES DEBERAN INSTALARSE A PLOMO, PARALELAS Y EVITANDO CAMBIOS DE DIRECCION INNECESARIAS.
- 11-VERIFICAR MARCAS Y MODELOS DE ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS EN EL CATALOGO ARQUITECTONICO.
- 12-ESTE PLANO SE CONSIDERA UNICAMENTE PARA REALIZAR LA OBRA DE INSTALACION HIDRAULICA.

TABLA DE EQUIVALENCIAS

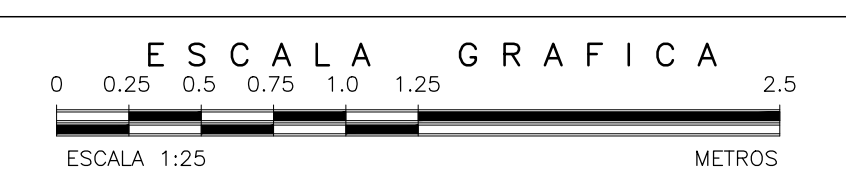
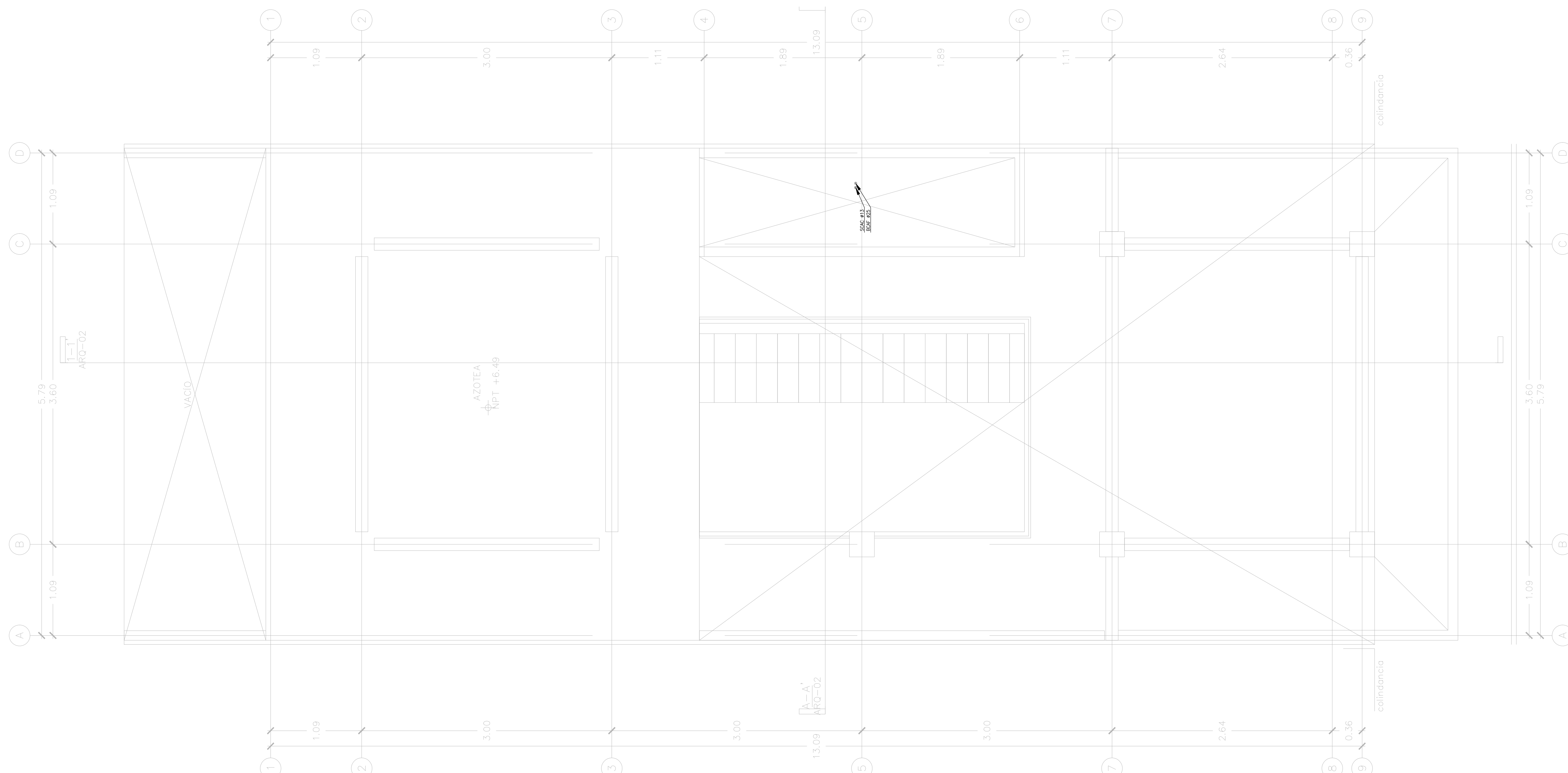
DIAMETROS NOMINAL EN PULGADAS	DIAMETROS NOMINAL EN MILIMETROS	EQUIVALENCIAS DIAMETRO PP-R
1/2"	13	20
3/4"	19	25
1"	25	32
1 1/4"	32	40
1 1/2"	38	50
2"	50	63
2 1/2"	64	75
3"	75	90
4"	100	110

SIMBOLOGIA



NOMENCLATURA

- A.F. AGUA FRIA
- A.C. AGUA CALIENTE
- R.A.C. RETORNO DE AGUA CALIENTE
- B.C.A. BAJA COLUMNA DE AGUA
- S.C.A. SUBE COLUMNA DE AGUA
- J.A. JARRO DE AIRE
- L.N. LLAVE DE NARIZ
- B.P. BAJA PRESION



INSTALACIÓN HIDRÁULICA PLANTA TECHOS ETAPA A

NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de
Vivienda
FOVISSSTE

PROPIETARIO:

UBICACIÓN:

ACÁPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

PROYECTO EJECUTIVO

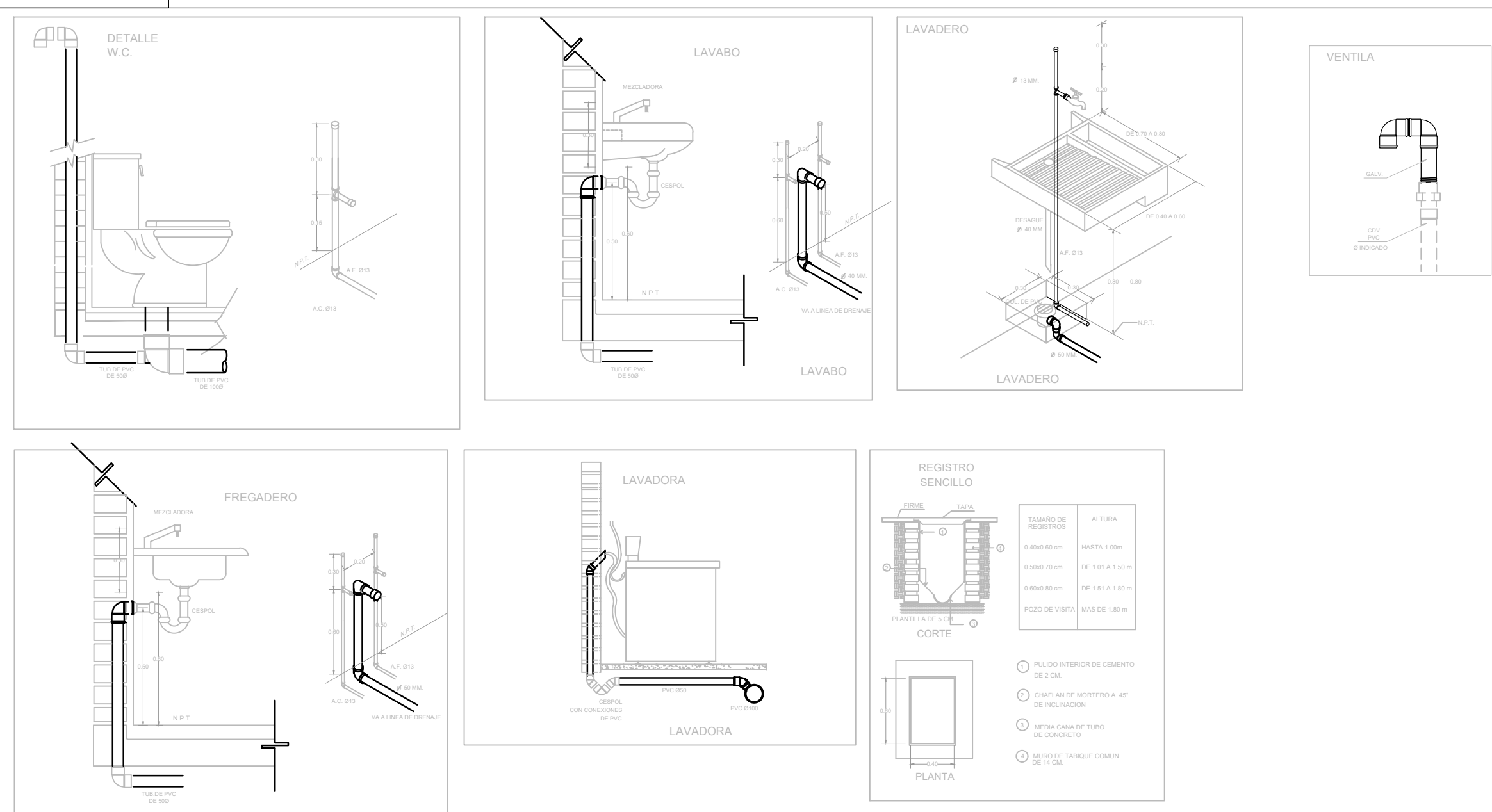
CONTENIDO:

PROYECTO HIDRAULICO

ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020

CLAVE DE PLANO:

FOVISSSTE-IH-03A-AZ



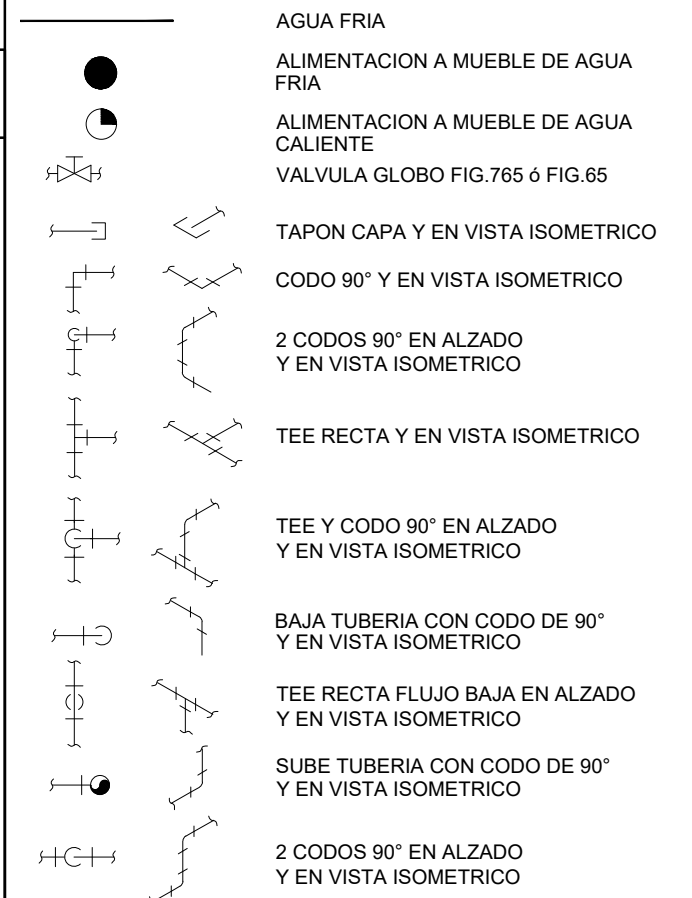
MUEBLE	U.M.	U.M. USO DOMESTICO	
		A. FRIA	A. CALIENTE
W.C. TANQUE	1	1	-
LAVABO	2	1	1
REGADERA	2	1.5	1.5
LAVADERO	1	1	-
LAVADORA	3	2	2
FREGADERO	2	1.5	1.5
REFRIGERADOR	1	1	-
LLAVE NARIZ	2	2	-
VALV. ACOP.	4	4	-

TABLA DE EQUIVALENCIAS		
DIAMETROS NOMINAL EN PULGADAS	DIAMETROS NOMINAL EN MILIMETROS	EQUIVALENCIAS DIAMETRO PP-R
1/2"	13	20
3/4"	19	25
1"	25	32
1 1/4"	32	40
1 1/2"	38	50
2"	50	63
2 1/2"	64	75
3"	75	90
4"	100	110

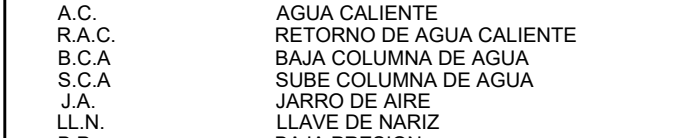
NOTAS GENERALES

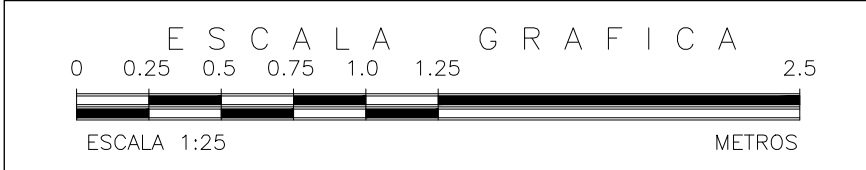
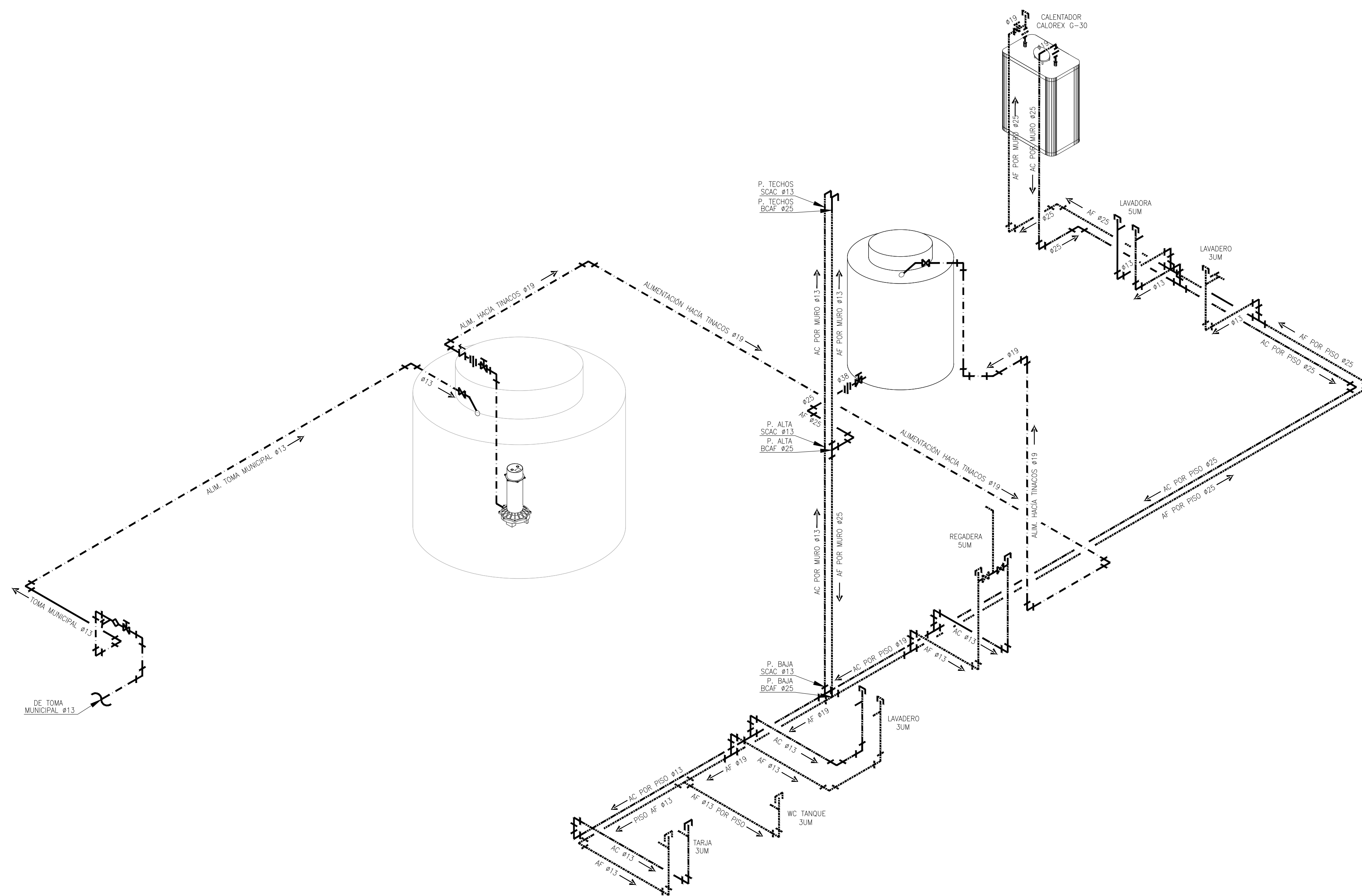
- 1-LAS INDICACIONES EN PLANO RIGEN SOBRE LAS NOTAS GENERALES.
- 2-SE EMPLEARA TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO (RANDOM PP-R TUBUPILUS) PARA RAMALES PRINCIPALES Y SECUNDARIOS, HASTA 110mmØ.
- 3-UNA VEZ INICIADA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL, ESTA DEBERÁ QUEDAR SOPORTADA A LA ESTRUCTURA COLOCANDO LOS SOPORTES NECESARIOS Y ADECUADOS EN CADA CASO EN COORDINACIÓN CON LA ESTRUCTURA.
- 4-EN LO POSIBLE LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE, AGUA CALIENTE Y FILTRADA, SE CONDUCIRAN EN EL MISMO RACK DE TUBERIAS, OBSERVANDO Y EVITANDO CUALQUIER INTERFERENCIA CON EL RESTO DE LAS DISCIPLINAS.
- 5-LA LONGITUD DEL AMORTIGUADOR (CAMARA) DE AIRE, SERA DE 0.30 cm EN TODOS LOS MUEBLES.
- 6-TODOS LOS DIAMETROS SON NOMINALES Y SE INDICAN EN mm.
- 7-LAS TUBERIAS DEBERAN IDENTIFICARSE CON SEÑALAMIENTOS QUE INDIQUE EL TIPO DE AGUA QUE CONTIENE Y EL SENTIDO DE FLUJO BAJO LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE (NOM-026-STPS-2008).
- 8-ANTES A LA EJECUCIÓN DE ESTA INSTALACION, EL CONSTRUCTOR DEBERA CORTEJAR LA UBICACION DE SALIDAS DE TOMAS EN GUIAS MECANICAS EN DONDE ESTAS SE REQUIERAN, CONTRA PLANOS DE MOBILIARIO ARQUITECTONICO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y EQUIPOS.
- 9-TODAS LAS TUBERIAS DEBERAN PROBARSE ANTES DE PONERSE EN SERVICIO, LA INSTALACION DEBERA SOMETERSE A UNA PRUEBA DE HERMETICIDAD SEGUN LO INDICADO EN NOM-001-CNA-2001, O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- 10-TODAS LAS TUBERIAS VERTICALES DEBERAN INSTALARSE A PLOMO, PARALELAS Y EVITANDO CAMBIOS DE DIRECCION INNECESARIAS.
- 11-VERIFICAR MARCAS Y MODELOS DE ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS EN EL CATALOGO ARQUITECTONICO.
- 12-ESTE PLANO SE CONSIDERA UNICAMENTE PARA REALIZAR LA OBRA DE INSTALACION HIDRAULICA.

SIMBOLOGIA

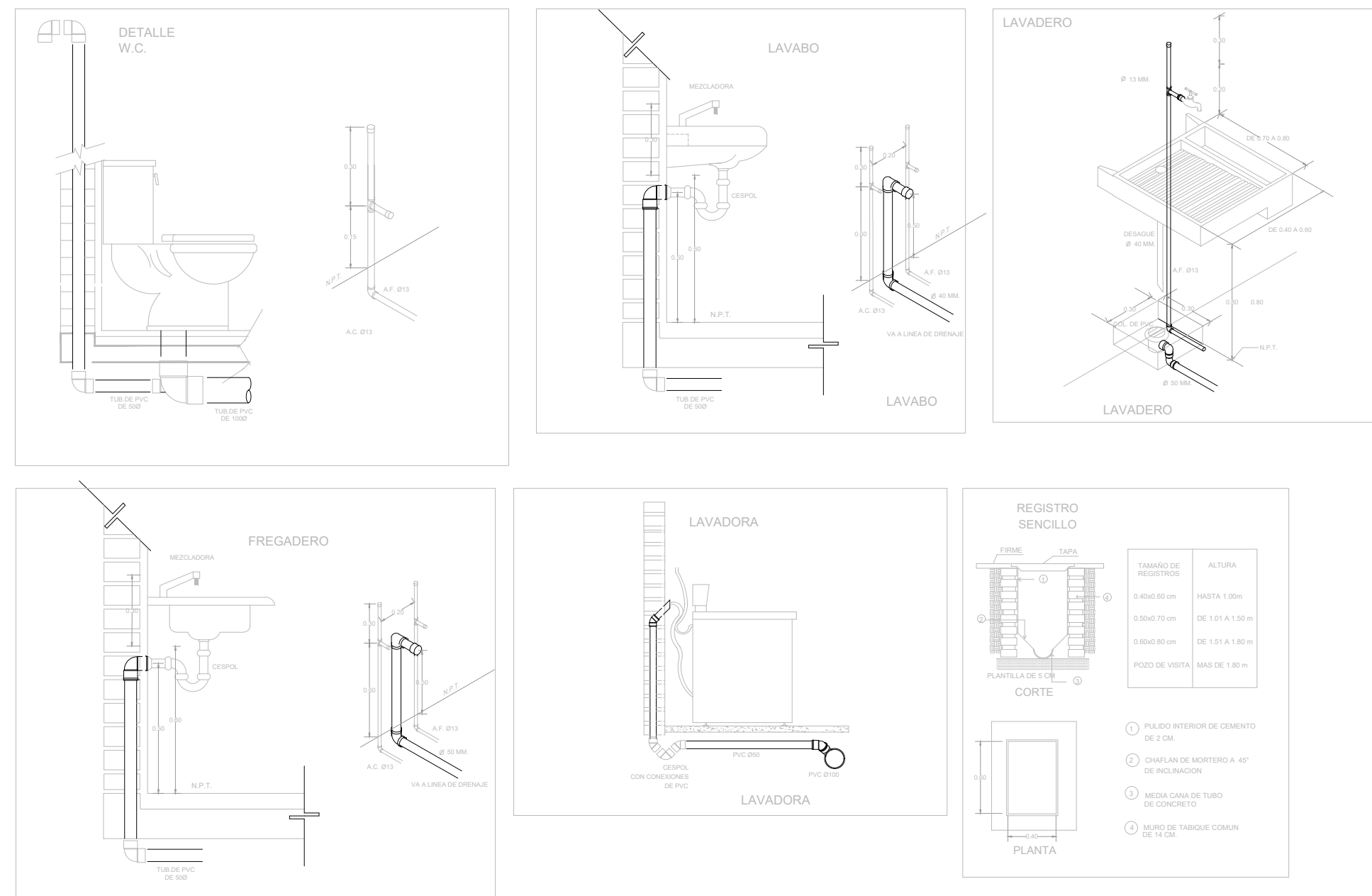


NOMENCLATURA





INSTALACIÓN HIDRÁULICA ISOMETRICO ETAPA A



MUEBLE	U.M.	U.M. USO DOMESTICO	
		A. FRIA	A. CALIENTE
W.C. TANQUE	1	1	-
LAVABO	2	1	1
REGADERA	2	1.5	1.5
LAVADERO	1	1	-
LAVADORA	3	2	2
REFRIGERADOR	1	1	-
LLAVE NARIZ	2	2	-
VALV. ACOP.	4	4	-

NOTAS GENERALES

- 1-LAS INDICACIONES EN PLANO RIGEN SOBRE LAS NOTAS GENERALES.
- 2-SE EMPLEARA TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO (RANDOM PPR (TUBUPPLUS)) PARA RAMALES PRINCIPALES Y SECUNDARIOS, HASTA 110mmØ.
- 3-UNA VEZ INICIADA LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE ALIMENTACION PRINCIPAL, ESTA DEBERA QUEDAR SOPORTADA A LA ESTRUCTURA COLOCANDO LOS SOPORTES NECESARIOS Y ADECUADOS EN CADA CASO EN COORDINACION CON LA ESTRUCTURA.
- 4-EN LO POSIBLE LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE, AGUA CALIENTE Y FILTRADA, SE CONDUCTIRAN EN EL MISMO RACK DE TUBERIAS, OBSERVANDO Y EVITANDO CUALQUIER INTERFERENCIA CON EL RESTO DE LAS DISCIPLINAS.
- 5-LA LONGITUD DEL AMORTIGUADOR (CAMARA) DE AIRE, SERA DE 0.30 cm EN TODOS LOS MUEBLES.
- 6-TODOS LOS DIAMETROS SON NOMINALES Y SE INDICAN EN mm.
- 7-LAS TUBERIAS DEBERAN IDENTIFICARSE CON SERIALMENTOS QUE INDIQUE EL TIPO DE AGUA QUE CONTENGA Y EL SENTIDO DE FLUJO BAJO LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE (NOM-026-STPS-2008).
- 8-ANTES A LA EJECUCION DE ESTA INSTALACION, EL CONSTRUCTOR DEBERA CORTEJAR LA UBICACION DE SALIDAS DE TOMAS EN GUIAS MECANICAS EN DONDE ESTAS SE REQUIERAN, CONTRA PLANOS DE MOBILIARIO ARQUITECTONICO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y EQUIPOS.
- 9-TODAS LAS TUBERIAS DEBERAN PROBARSE ANTES DE PONERSE EN SERVICIO, LA INSTALACION DEBERA SOMETERSE A UNA PRUEBA DE HERMETICIDAD SEGUN LO INDICADO EN NOM-001-CNA-2001* O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- 10-TODAS LAS TUBERIAS VERTICALES DEBERAN INSTALARSE A PLOMO, PARALELAS Y EVITANDO CAMBIOS DE DIRECCION INNECESARIAS.
- 11-VERIFICAR MARCAS Y MODELOS DE ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS EN EL CATALOGO ARQUITECTONICO.
- 12-ESTE PLANO SE CONSIDERA UNICAMENTE PARA REALIZAR LA OBRA DE INSTALACION HIDRAULICA.

TABLA DE EQUIVALENCIAS

DIAMETROS NOMINAL EN PULGADAS	DIAMETROS NOMINAL EN MILIMETROS	EQUIVALENCIAS DIAMETRO P.P.
1/2"	13	20
3/4"	19	25
1"	25	32
1 1/4"	32	40
1 1/2"	38	50
2"	50	63
2 1/2"	64	75
3"	75	90
4"	100	110

SIMBOLOGIA

NOMENCLATURA

A.F.	AGUA FRIA
A.C.	AGUA CALIENTE
R.A.C.	RETORNO DE AGUA CALIENTE
B.C.A.	BAJA COLUMNA DE AGUA
S.C.A.	SUBE COLUMNA DE AGUA
J.A.	JARRO DE AIRE
L.N.	LLAVE DE NARIZ
B.P.	BAJA PRESION

NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:
FIRMA D. R. O.:
FIRMA CORRESPONSABLE:
FIRMA CORRESPONSABLE:

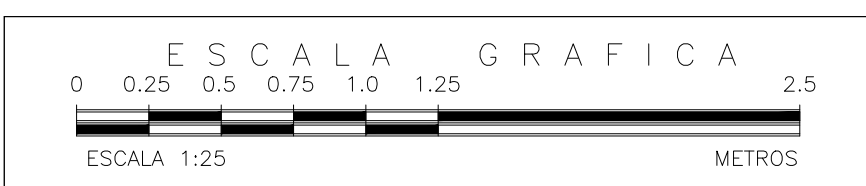
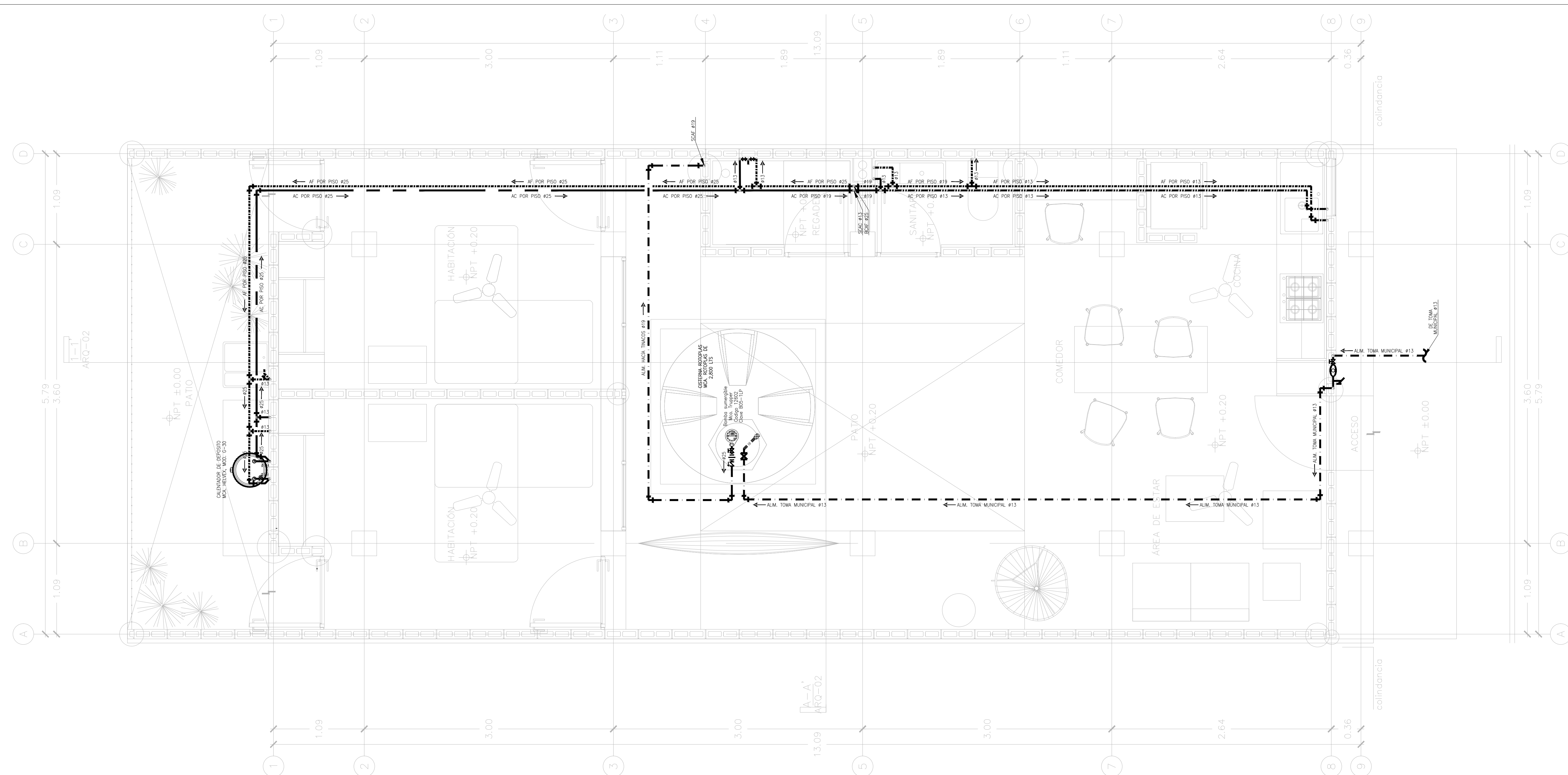
PROYECTO:
Sistema de Vivienda FOVISSSTE

PROPIETARIO:
UBICACION:
ACÁPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:
PROYECTO HIDRAULICO

ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020
CLAVE DE PLANO:
FOVISSSTE-IH-04A-ISO



INSTALACIÓN HIDRÁULICA PLANTA BAJA ETAPA B

NOTAS GENERALES

NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de
Vivienda
FOVISSSTE

PROPIETARIO:

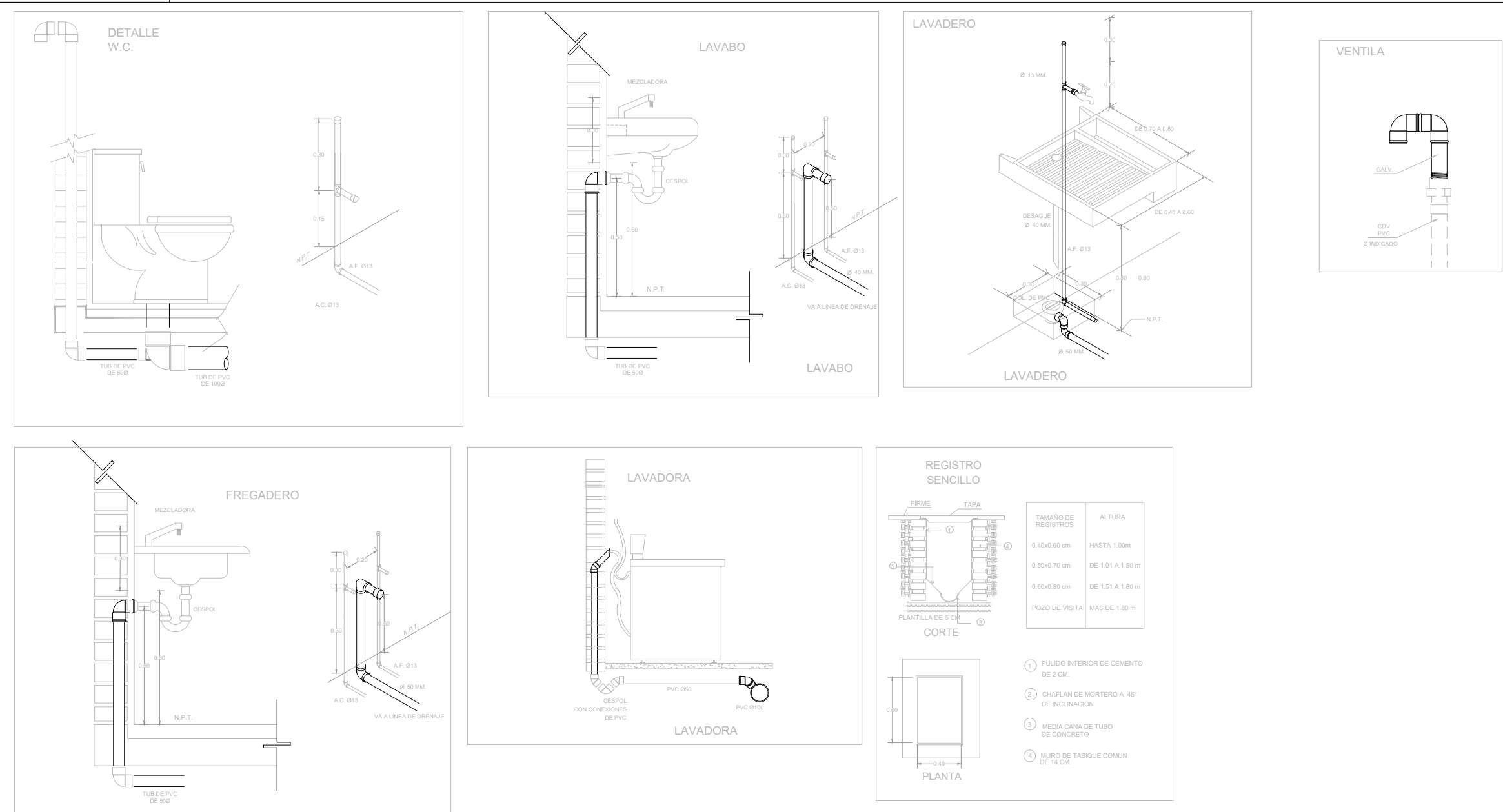
UBICACIÓN:
ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:
PROYECTO HIDRAULICO

ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020

CLAVE DE PLANO:
FOVISSSTE-IH-01B-PB



MUEBLE	U.M.	U.M USO DOMESTICO	
		A. FRIA	A. CALIENTE
W.C. TANQUE	1	1	-
LAVABO	2	1	1
REGADERA	2	1.5	1.5
LAVADERO	1	1	-
LAVADORA	3	2	2
FREGADERO	2	1.5	1.5
REFRIGERADOR	1	1	-
LLAVE NARIZ	2	2	-
VALV. ACOP.	4	4	-

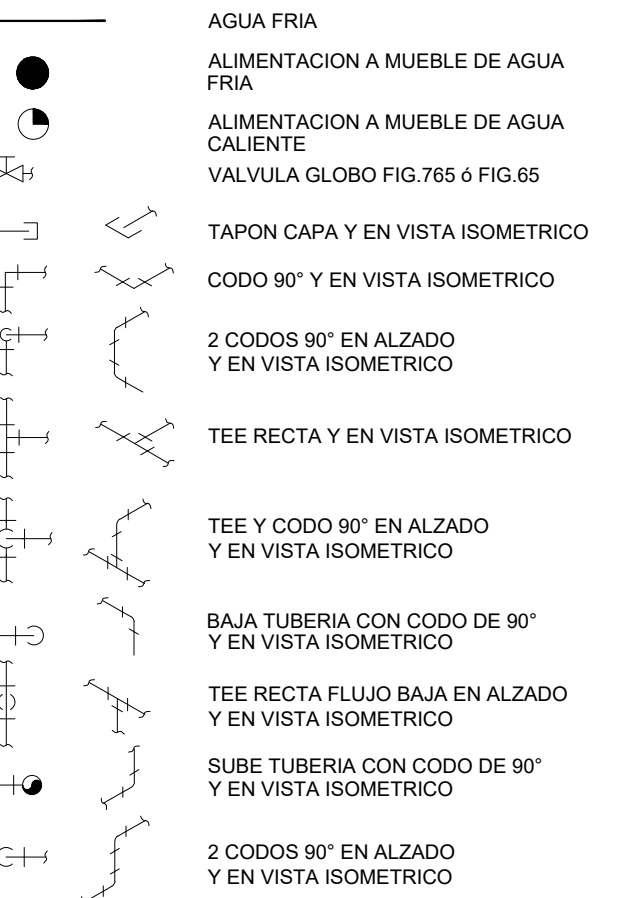
NOTAS GENERALES

- 1-LAS INDICACIONES EN PLANO RIGEN SOBRE LAS NOTAS GENERALES.
- 2-SE EMPLEARA TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM PPR (TUBUPLEX) PARA RAMALES PRINCIPALES Y SECUNDARIOS, HASTA 110mmØ.
- 3-UNA VEZ INICIADA LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE ALIMENTACION PRINCIPAL, ESTA DEBERA QUEDAR SOPORTADA A LA ESTRUCTURA COLOCANDO LOS SOPORTES NECESARIOS Y ADECUADOS EN CADA CASO EN COORDINACION CON LA ESTRUCTURA.
- 4-EN LO POSIBLE LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE, AGUA CALIENTE Y FILTRADA, SE CONDUZCAN EN EL MISMO RACK DE TUBERIAS, OBSERVANDO Y EVITANDO CUALQUIER INTERFERENCIA CON EL RESTO DE LAS DISCIPLINAS.
- 5-LA LONGITUD DEL AMORTIGUADOR (CAMARA) DE AIRE, SERA DE 0.30 cm EN TODOS LOS MUEBLES.
- 6-TODOS LOS DIAMETROS SON NOMINALES Y SE INDICAN EN mm.
- 7-LAS TUBERIAS DEBERAN IDENTIFICARSE CON SERIALMENTOS QUE INDIQUE EL TIPO DE AGUA QUE CONTENGA Y EL SENTIDO DE FLUJO BAJO LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE (NOM-026-STPS-2008).
- 8-ANTES A LA EJECUCION DE ESTA INSTALACION, EL CONSTRUCTOR DEBERA CORTEJAR LA UBICACION DE SALIDAS DE TOMAS EN GUIAS MECANICAS EN DONDE ESTAS SE REQUIERAN, CONTRA PLANOS DE MOBILIARIO ARQUITECTONICO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y EQUIPOS.
- 9-TODAS LAS TUBERIAS DEBERAN PROBARSE ANTES DE PONERSE EN SERVICIO, LA INSTALACION DEBERA SOMETERSE A UNA PRUEBA DE HERMETICIDAD SEGUN LO INDICADO EN NOM-001-CNA-2007 O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- 10-TODAS LAS TUBERIAS VERTICALES DEBERAN INSTALARSE A PLOMO, PARALELAS Y EVITANDO CAMBIOS DE DIRECCION INNECESARIAS.
- 11-VERIFICAR MARCAS Y MODELOS DE ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS EN EL CATALOGO ARQUITECTONICO.
- 12-ESTE PLANO SE CONSIDERA UNICAMENTE PARA REALIZAR LA OBRA DE INSTALACION HIDRAULICA.

TABLA DE EQUIVALENCIAS

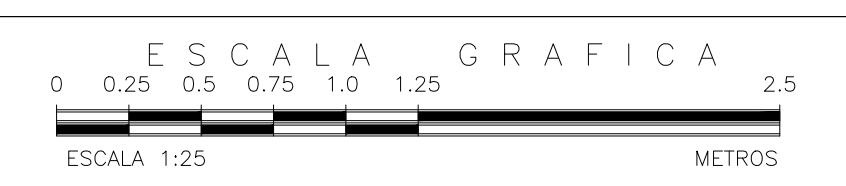
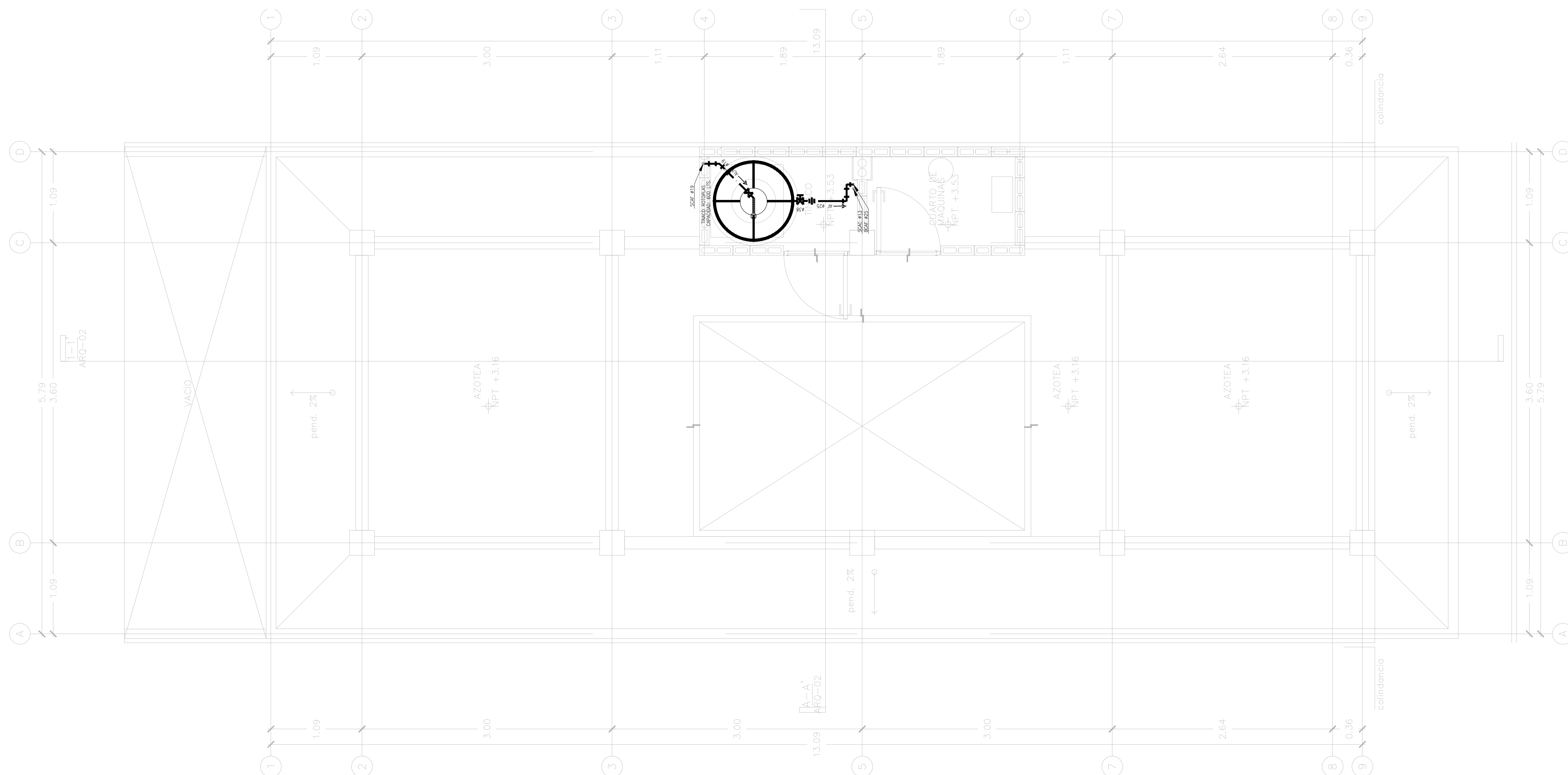
DIAMETROS NOMINAL EN PULGADAS	DIAMETROS NOMINAL EN MILIMETROS	EQUIVALENCIAS DIAMETRO PP-R
1/2"	13	20
3/4"	19	25
1"	25	32
1 1/4"	32	40
1 1/2"	38	50
2"	50	63
2 1/2"	64	75
3"	75	90
4"	100	110

SIMBOLOGIA



NOMENCLATURA

- A.F. AGUA FRIA
- A.C. AGUA CALIENTE
- R.A.C. RETORNO DE AGUA CALIENTE
- B.C.A. BAJA COLUMNA DE AGUA
- S.C.A. SUBE COLUMNA DE AGUA
- J.A. JARRO DE AIRE
- L.N. LLAVE DE NARIZ
- B.P. BAJA PRESION



INSTALACIÓN HIDRÁULICA PLANTA ALTA ETAPA B

NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de
Vivienda
FOVISSSTE

PROPIETARIO:

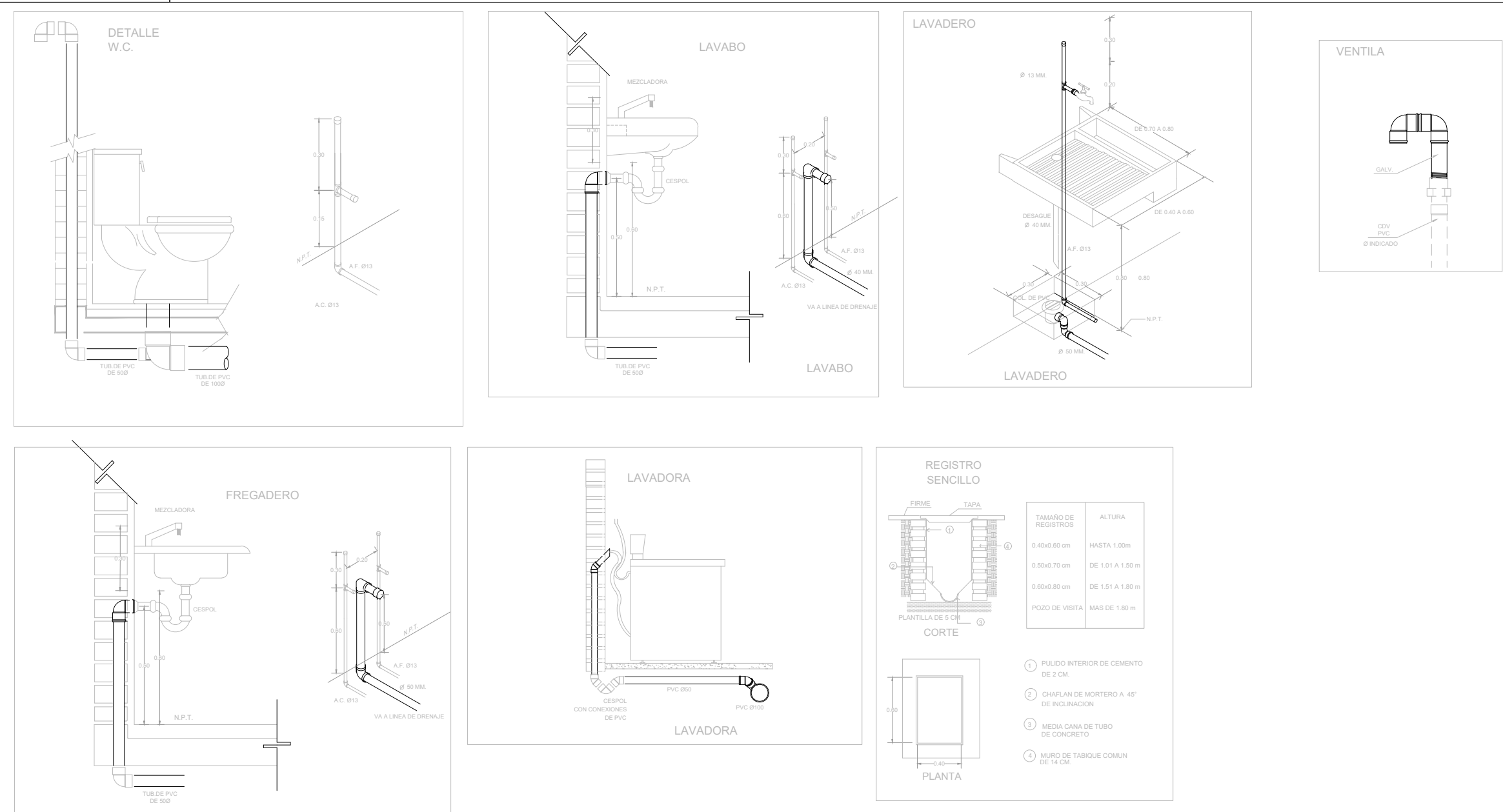
UBICACIÓN:
ACAPULCO, DE JUAN PABLO GUERRERO

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:
PROYECTO HIDRAULICO

ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020

CLAVE DE PLANO:
FOVISSSTE-IH-02B-PA



MUEBLE	U.M.	U.M. USO DOMESTICO	
		A. FRIA	A. CALIENTE
W.C. TANQUE	1	1	-
LAVABO	2	1	1
REGADERA	2	1.5	1.5
LAVADERO	1	1	-
LAVADORA	3	2	2
FREGADERO	2	1.5	1.5
REFRIGERADOR	1	1	-
LLAVE NARIZ	2	2	-
VALV. ACOP.	4	4	-

NOTAS GENERALES

- 1.-LAS INDICACIONES EN PLANO RIGEN SOBRE LAS NOTAS GENERALES.
- 2.-SE EMPLEARA TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM PP-R (TUBIPLUS) PARA RAMALES PRINCIPALES Y SECUNDARIOS, HASTA 110mmØ.
- 3.-UNA VEZ INICIADA LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE ALIMENTACION PRINCIPAL, ESTA DEBERA QUEDAR SOPORTADA A LA ESTRUCTURA COLOCANDO LOS SOPORTES NECESARIOS Y ADECUADOS EN CADA CASO EN COORDINACION CON LA ESTRUCTURA.
- 4.-EN LO POSIBLE LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE, AGUA CALIENTE Y FILTRADA, SE CONDUCIRAN EN EL MISMO RACK DE TUBERIAS, OBSERVANDO Y EVITANDO CUALQUIER INTERFERENCIA CON EL RESTO DE LAS DISCIPLINAS.
- 5.-LA LONGITUD DEL AMORTIGUADOR (CAMARA) DE AIRE, SERA DE 0.30 cm EN TODOS LOS MUEBLES.
- 6.-TODOS LOS DIAMETROS SON NOMINALES Y SE INDICAN EN mm.
- 7.-LAS TUBERIAS DEBERAN IDENTIFICARSE CON SEÑALAMIENTOS QUE INDIQUE EL TIPO DE AGUA QUE CONTENGA Y EL SENTIDO DE FLUJO BAJO LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE (NOM-026-STPS-2008).
- 8.-ANTES A LA EJECUCION DE ESTA INSTALACION, EL CONSTRUCTOR DEBERA CORTAR LA UBICACION DE SALIDAS DE TOMAS EN GUIAS MECANICAS EN DONDE ESTAS SE REQUIERAN, CONTRA PLANOS DE MOBILIARIO ARQUITECTONICO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y EQUIPOS.
- 9.-TODAS LAS TUBERIAS DEBERAN PROBARSE ANTES DE PONERSE EN SERVICIO, LA INSTALACION DEBERA SOMETERSE A UNA PRUEBA DE HERMETICIDAD SEGUN LO INDICADO EN NOM-001-CNA-2007, O DE AGUERO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- 10.-TODAS LAS TUBERIAS VERTICALES DEBERAN INSTALARSE A PLOMO, PARALELAS Y EVITANDO CAMBIOS DE DIRECCION INNECESARIAS.
- 11.-VERIFICAR MARCAS Y MODELOS DE ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS EN EL CATALOGO ARQUITECTONICO.
- 12.-ESTE PLANO SE CONSIDERA UNICAMENTE PARA REALIZAR LA OBRA DE INSTALACION HIDRAULICA.

TABLA DE EQUIVALENCIAS

DIAMETROS NOMINAL EN PULGADAS	DIAMETROS NOMINAL EN MILIMETROS	EQUIVALENCIAS DIAMETRO PP-R
1/2"	13	20
3/4"	19	25
1"	25	32
1 1/4"	32	40
1 1/2"	38	50
2"	50	63
2 1/2"	64	75
3"	75	90
4"	100	110

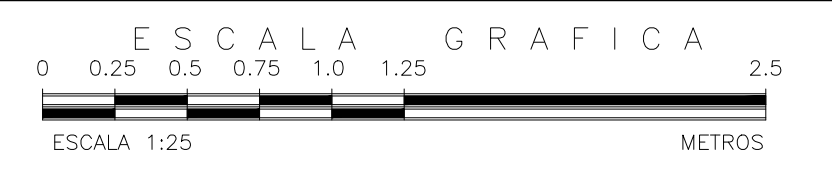
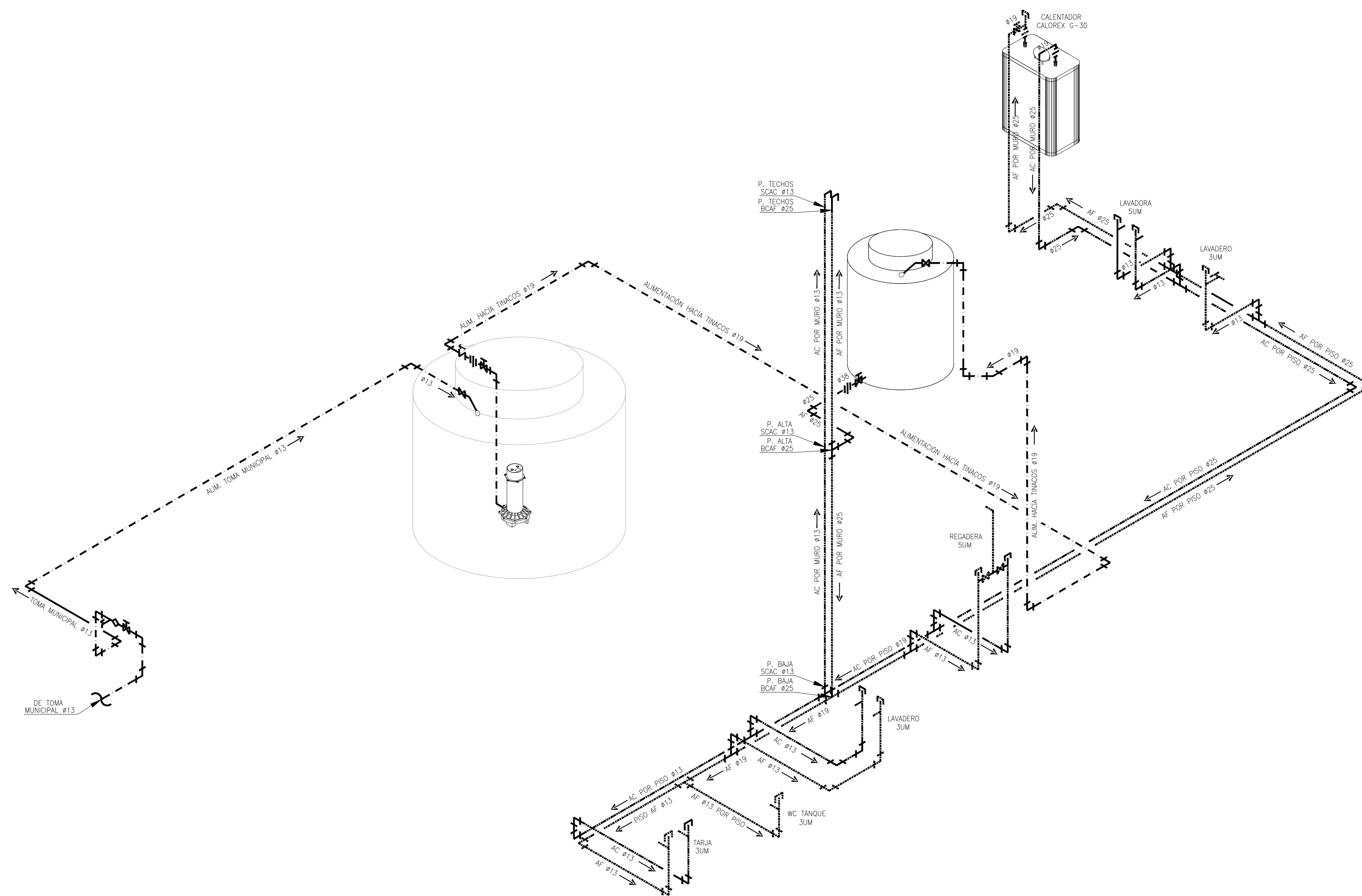
SIMBOLOGIA



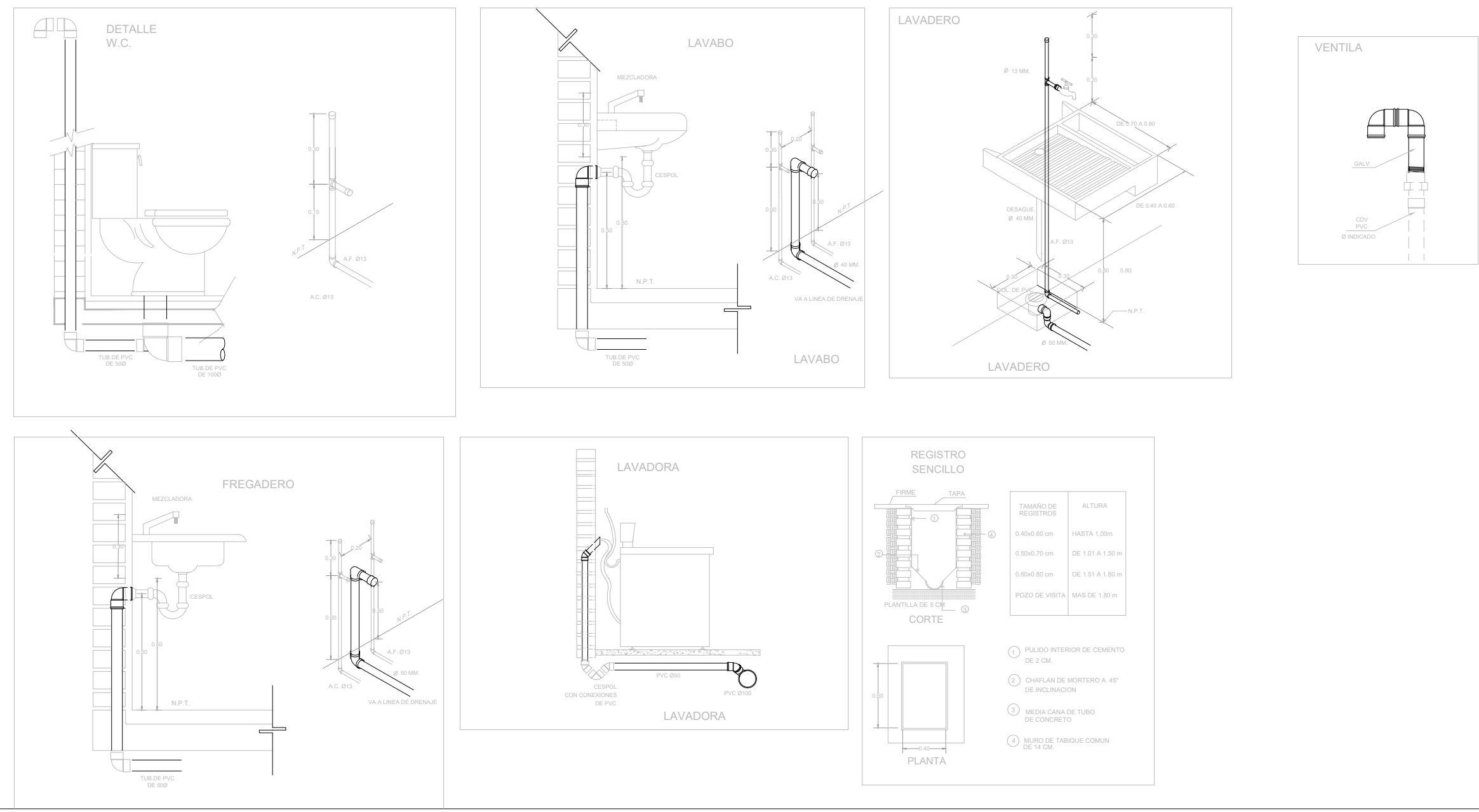
NOMENCLATURA

A.F.	AGUA FRIA
A.C.	AGUA CALIENTE
R.A.C.	RETORNO DE AGUA CALIENTE
B.C.A.	BAJA COLUMNA DE AGUA
S.C.A.	SUBE COLUMNA DE AGUA
J.A.	JARRO DE AIRE
L.N.	LLAVE DE NARIZ
B.P.	BAJA PRESION

NOTAS GENERALES



INSTALACIÓN HIDRÁULICA ISOMETRICO ETAPA B



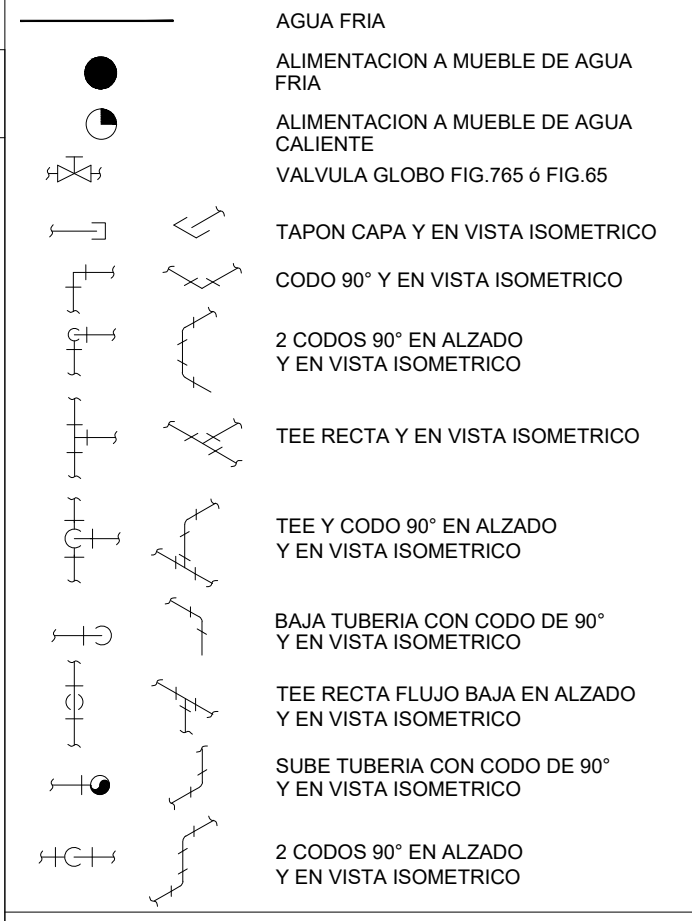
MUEBLE	U.M.	U.M. USO DOMESTICO	
		A. FRIA	A. CALIENTE
W.C. TANQUE	1	1	-
LAVABO	2	1	1
REGADERA	2	1.5	1.5
LAVADERO	1	1	-
LAVADORA	3	2	2
FREGADERO	2	1.5	1.5
REFRIGERADOR	1	1	-
LLAVE NARIZ	2	2	-
VALV. ACOP.	4	4	-

NOTAS GENERALES

- 1.- LAS INDICACIONES EN PLANO RIGEN SOBRE LAS NOTAS GENERALES.
- 2.- SE EMPLEARA TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM PPR (TUBUPPLUS) PARA RAMALES PRINCIPALES Y SECUNDARIOS, HASTA 110mmØ.
- 3.- UNA VEZ INICIADA LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE ALIMENTACION PRINCIPAL, ESTA DEBERA QUEDAR SOPORTADA A LA ESTRUCTURA COLOCANDO LOS SOPORTES NECESARIOS Y ADECUADOS EN CADA CASO EN COORDINACION CON LA ESTRUCTURA.
- 4.- EN LO POSIBLE LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE, AGUA CALIENTE Y FILTRADA, SE CONDUCTIRAN EN EL MISMO RACK DE TUBERIAS, OBSERVANDO Y EVITANDO CUALQUIER INTERFERENCIA CON EL RESTO DE LAS DISCIPLINAS.
- 5.- LA LONGITUD DEL AMORTIGUADOR (CAMARA) DE AIRE, SERA DE 0.30 cm EN TODOS LOS MUEBLES.
- 6.- TODOS LOS DIAMETROS SON NOMINALES Y SE INDICAN EN mm.
- 7.- LAS TUBERIAS DEBERAN IDENTIFICARSE CON SERIALMENTOS QUE INDIQUE EL TIPO DE AGUA QUE CONTENGA Y EL SENTIDO DE FLUJO BAJO LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE (NOM-026-STPS-2008).
- 8.- ANTES A LA EJECUCION DE ESTA INSTALACION, EL CONSTRUCTOR DEBERA CORTEJAR LA UBICACION DE SALIDAS DE TOMAS EN GUIAS MECANICAS EN DONDE ESTAS SE REQUIERAN, CONTRA PLANOS DE MOBILIARIO ARQUITECTONICO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y EQUIPOS.
- 9.- TODAS LAS TUBERIAS DEBERAN PROBARSE ANTES DE PONERSE EN SERVICIO, LA INSTALACION DEBERA SOMETERSE A UNA PRUEBA DE HERMETICIDAD SEGUN LO INDICADO EN NOM-001-CNA-2001, O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- 10.- TODAS LAS TUBERIAS VERTICALES DEBERAN INSTALARSE A PLOMO, PARALELAS Y EVITANDO CAMBIOS DE DIRECCION INNECESARIAS.
- 11.- VERIFICAR MARCAS Y MODELOS DE ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS EN EL CATALOGO ARQUITECTONICO.
- 12.- ESTE PLANO SE CONSIDERA UNICAMENTE PARA REALIZAR LA OBRA DE INSTALACION HIDRAULICA.

DIAMETROS NOMINAL EN PULGADAS	DIAMETROS NOMINAL EN MILIMETROS	EQUIVALENCIAS DIAMETRO P.P.
1/2"	13	20
3/4"	19	25
1"	25	32
1 1/4"	32	40
1 1/2"	38	50
2"	50	63
2 1/2"	64	75
3"	75	90
4"	100	110

SIMBOLOGIA



NOMENCLATURA

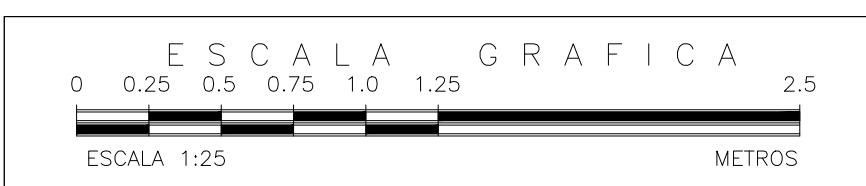
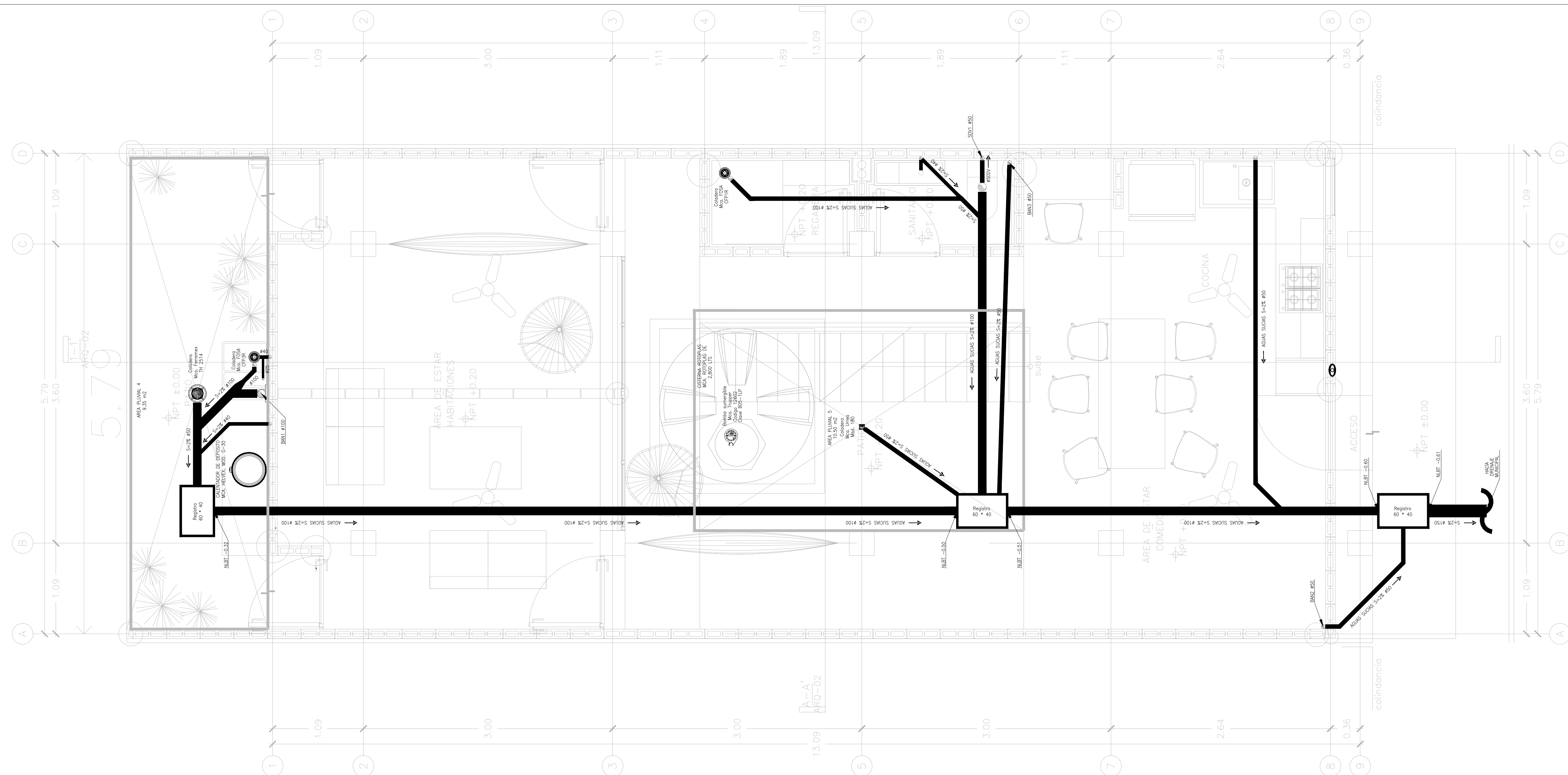
- A.F. AGUA FRIA
- A.C. AGUA CALIENTE
- R.A.C. RETORNO DE AGUA CALIENTE
- B.C.A. BAJA COLUMNA DE AGUA
- S.C.A. SUBE COLUMNA DE AGUA
- J.A. JARRO DE AIRE
- L.N. LLAVE DE NARIZ
- B.P. BAJA PRESION

REVISIONES:		
No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:
FIRMA D. R. O.:
FIRMA CORRESPONSABLE:
FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:
Sistema de Vivienda FOVISSSTE
PROPIETARIO:
UBICACION:
ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO

PROYECTO EJECUTIVO
CONTENIDO:
PROYECTO HIDRAULICO
ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020
CLAVE DE PLANO:
FOVISSSTE-IH-03B-ISO



INSTALACIÓN HIDRÁULICA PLANTA BAJA ETAPA A

NOTAS GENERALES

NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de Vivienda FOVISSSTE

PROPIETARIO:

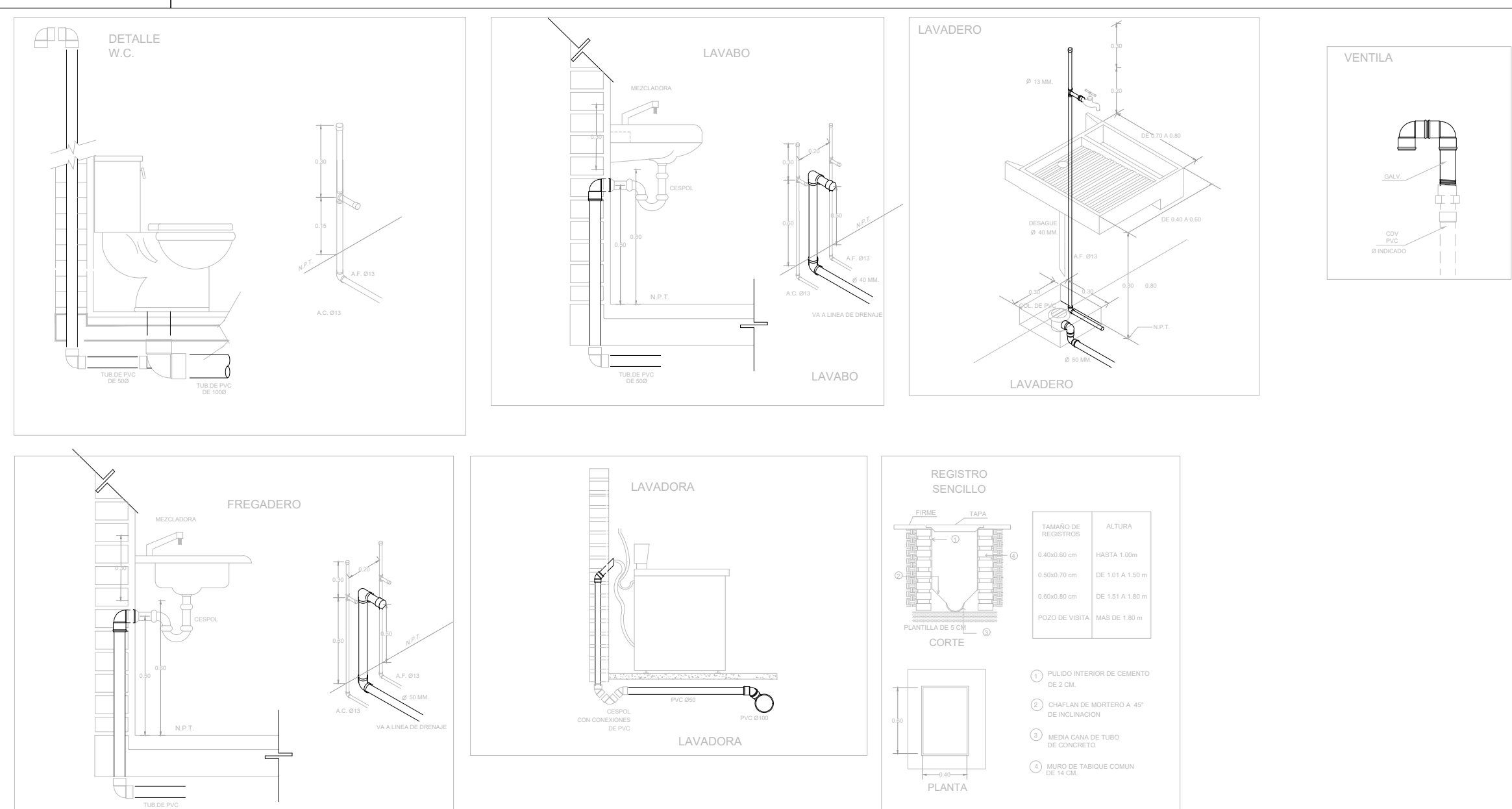
UBICACION: ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO: PROYECTO SANITARIO

ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020

CLAVE DE PLANO: FOVISSSTE-IS-01A-PB



MUEBLE	U.M.	U.M USO DOMESTICO	
		A. FRIA	A. CALIENTE
W.C. TANQUE	1	1	-
LAVABO	2	1	1
REGADERA	2	1.5	1.5
LAVADERO	1	1	-
LAVADORA	3	2	2
FREGADERO	2	1.5	1.5
REFRIGERADOR	1	1	-
LLAVE NARIZ	2	2	-
VALV. ACOP.	4	4	-

NOTAS GENERALES

- 1.-LAS INDICACIONES EN PLANO RIGEN SOBRE LAS NOTAS GENERALES.
- 2.-SE EMPLEARA TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM PPR (TUBOPULS) PARA RAMALES PRINCIPALES Y SECUNDARIOS, HASTA 110mmØ.
- 3.-UNA VEZ INICIADA LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE ALIMENTACION PRINCIPAL, ESTA DEBERA QUEDAR SOPORTADA A LA ESTRUCTURA COLOCANDO LOS SOPORTES NECESARIOS Y ADECUADOS EN CADA CASO EN COORDINACION CON LA ESTRUCTURA.
- 4.-EN LO POSIBLE LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE, AGUA CALIENTE Y FILTRADA, SE CONDUZCAN EN EL MISMO RACK DE TUBERIAS, OBSERVANDO Y EVITANDO CUALQUIER INTERFERENCIA CON EL RESTO DE LAS DISCIPLINAS.
- 5.-LA LONGITUD DEL AMORTIGUADOR (CAMARA) DE AIRE, SERA DE 0.30 cm EN TODOS LOS MUEBLES.
- 6.-TODOS LOS DIAMETROS SON NOMINALES Y SE INDICAN EN mm.
- 7.-LAS TUBERIAS DEBERAN IDENTIFICARSE CON SERIALMENTOS QUE INDIQUE EL TIPO DE AGUA QUE CONTENGA Y EL SENTIDO DE FLUJO BAJO LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE (NOM-026-STPS-2008).
- 8.-ANTES A LA EJECUCION DE ESTA INSTALACION, EL CONSTRUCTOR DEBERA CORTEJAR LA UBICACION DE SALIDAS DE TOMAS EN GUIAS MECANICAS EN DONDE ESTAS SE REQUIERAN, CONTRA PLANOS DE MOBILIARIO ARQUITECTONICO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y EQUIPOS.
- 9.-TODAS LAS TUBERIAS DEBERAN PROBARSE ANTES DE PONERSE EN SERVICIO, LA INSTALACION DEBERA SOMETERSE A UNA PRUEBA DE HERMETICIDAD SEGUN LO INDICADO EN NOM-001-CNA-2007 O DE AGUERO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- 10.-TODAS LAS TUBERIAS VERTICALES DEBERAN INSTALARSE A OLONGO, PARALELAS Y EVITANDO CAMBIOS DE DIRECCION INNECESARIAS.
- 11.-VERIFICAR MARCAS Y MODELOS DE ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS EN EL CATALOGO ARQUITECTONICO.
- 12.-ESTE PLANO SE CONSIDERA UNICAMENTE PARA REALIZAR LA OBRA DE INSTALACION HIDRAULICA.

TABLA DE EQUIVALENCIAS

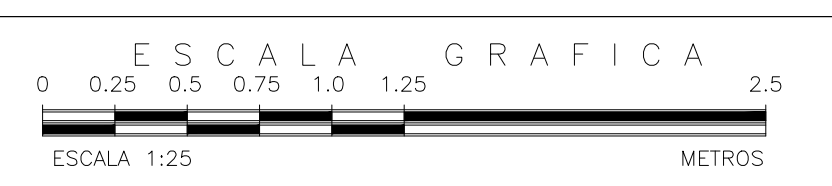
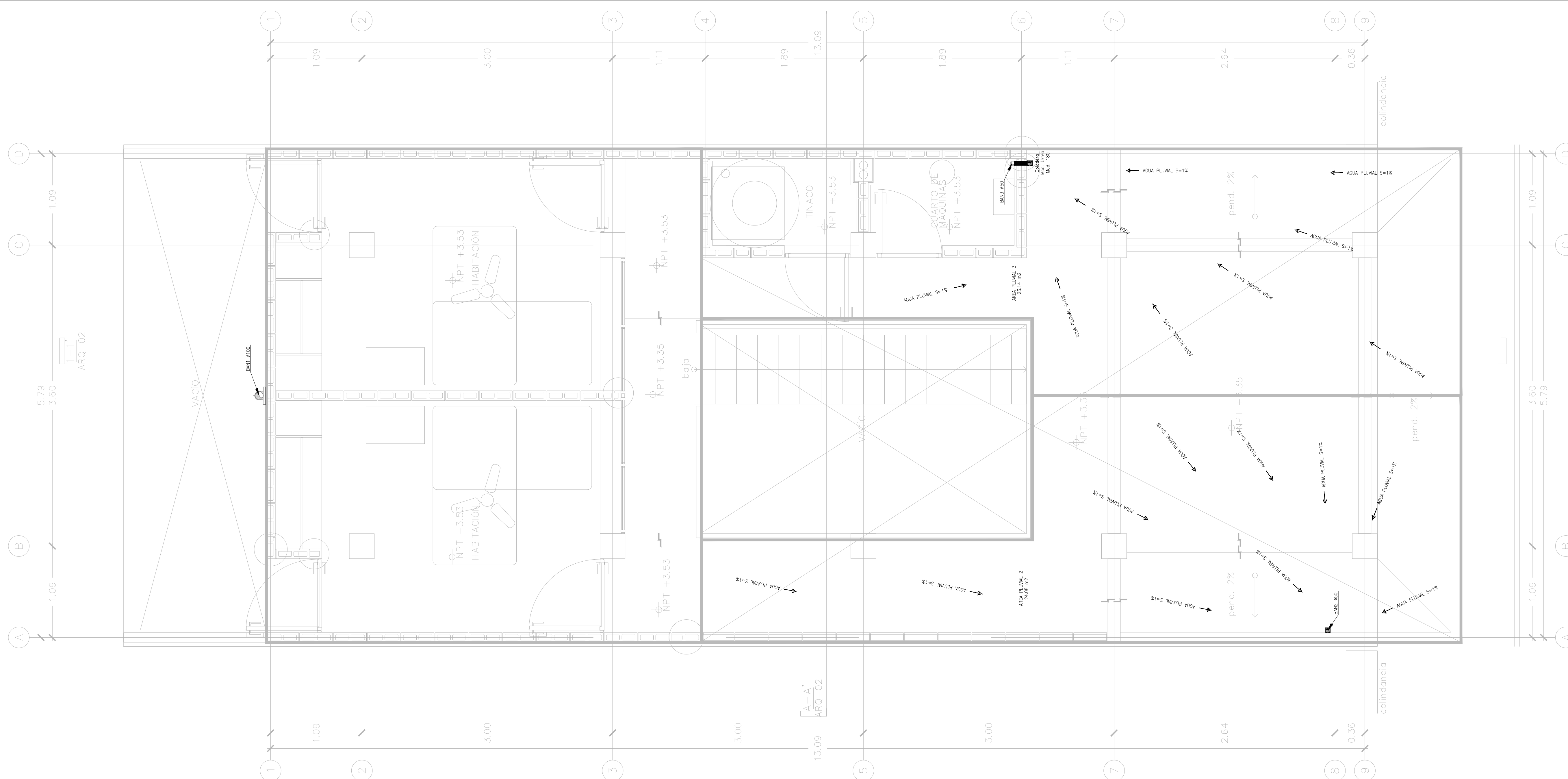
DIAMETROS NOMINAL EN PULGADAS	DIAMETROS NOMINAL EN MILIMETROS	EQUIVALENCIAS DIAMETRO PP-R
1/2"	13	20
3/4"	19	25
1"	25	32
1 1/4"	32	40
1 1/2"	38	50
2"	50	63
2 1/2"	64	75
3"	75	90
4"	100	110

SIMBOLOGIA



NOMENCLATURA

- A.F. AGUA FRIA
- A.C. AGUA CALIENTE
- R.A.C. RETORNO DE AGUA CALIENTE
- B.C.A. BAJA COLUMNA DE AGUA
- S.C.A. SUBE COLUMNA DE AGUA
- J.A. JARRO DE AIRE
- L.N. LLAVE DE NARIZ
- B.P. BAJA PRESION



INSTALACIÓN HIDRÁULICA PLANTA ALTA ETAPA A

NOTAS GENERALES

NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de
Vivienda
FOVISSSTE

PROPIETARIO:

UBICACIÓN:
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

PROYECTO EJECUTIVO

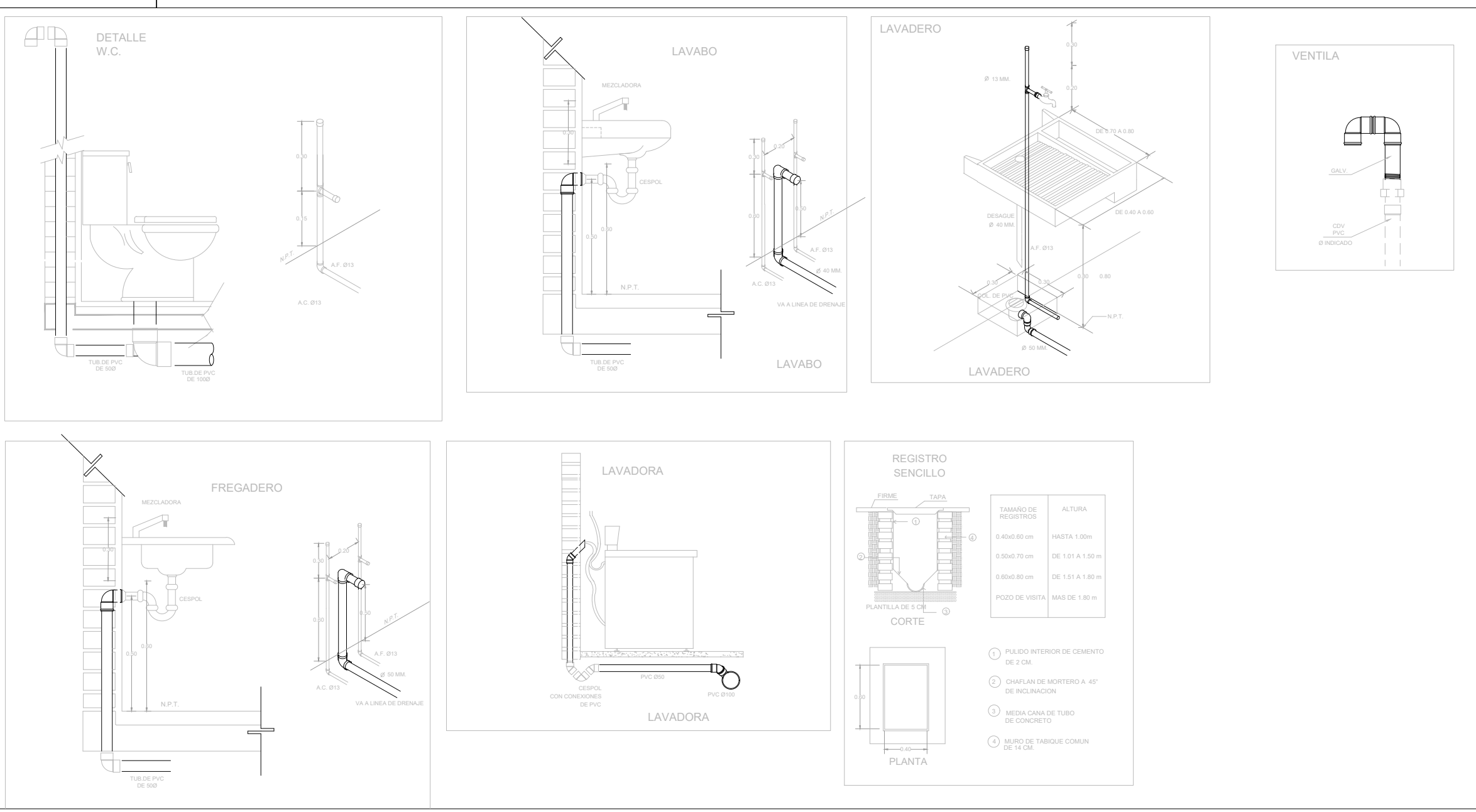
CONTENIDO:

PROYECTO SANITARIO

ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020

CLAVE DE PLANO:

FOVISSSTE-IS-02A-PA



MUEBLE	U.M.	U.M. USO DOMESTICO	
		A. FRIA	A. CALIENTE
W.C. TANQUE	1	1	-
LAVABO	2	1	1
REGADERA	2	1.5	1.5
LAVADERO	1	1	-
LAVADORA	3	2	2
REFRIGERADOR	2	1.5	1.5
LLAVE NARIZ	2	2	-
VALV. ACOP.	4	4	-

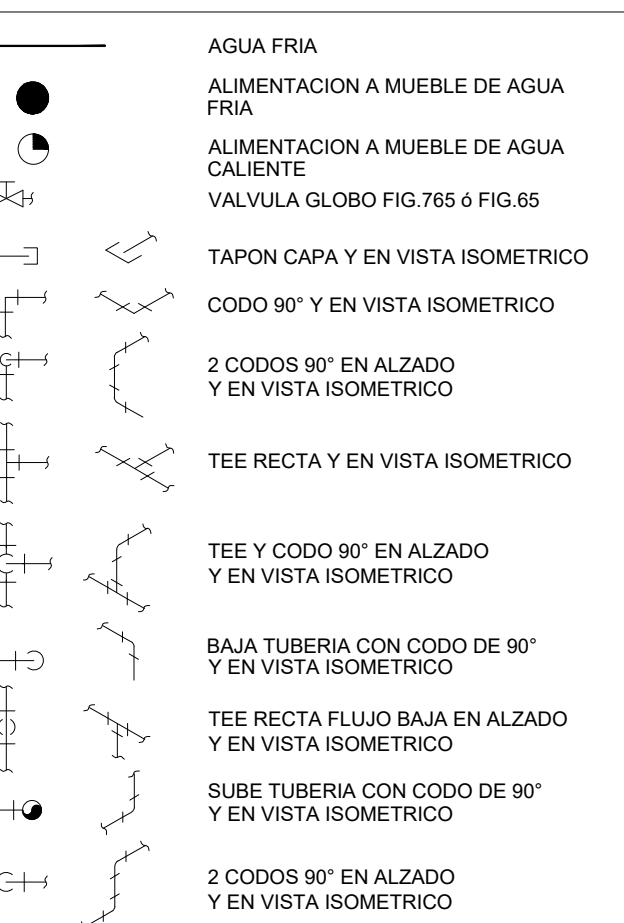
NOTAS GENERALES

- 1.-LAS INDICACIONES EN PLANO RIGEN SOBRE LAS NOTAS GENERALES.
- 2.-SE EMPLEARA TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO (RANDOM PPR) (TUBUPLUS) PARA RAMALES PRINCIPALES Y SECUNDARIOS, HASTA 110mmØ.
- 3.-UNA VEZ INICIADA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL, ESTA DEBERÁ QUEDAR SOPORTADA A LA ESTRUCTURA COLOCANDO LOS SOPORTES NECESARIOS Y ADECUADOS EN CADA CASO EN COORDINACIÓN CON LA ESTRUCTURA.
- 4.-EN LO POSIBLE LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE, AGUA CALIENTE Y FILTRADA, SE CONDUCIRAN EN EL MISMO RACK DE TUBERIAS, OBSERVANDO Y EVITANDO CUALQUIER INTERFERENCIA CON EL RESTO DE LAS DISCIPLINAS.
- 5.-LA LONGITUD DEL AMORTIGUADOR (CAMARA) DE AIRE, SERA DE 0.30 cm EN TODOS LOS MUEBLES.
- 6.-TODOS LOS DIAMETROS SON NOMINALES Y SE INDICAN EN mm.
- 7.-LAS TUBERIAS DEBERAN IDENTIFICARSE CON SERIALMENTOS QUE INDIQUE EL TIPO DE AGUA QUE CONTENGA Y EL SENTIDO DE FLUJO BAJO LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE (NOM-026-STPS-2008).
- 8.-ANTES A LA EJECUCIÓN DE ESTA INSTALACIÓN, EL CONSTRUCTOR DEBERA CORTEJAR LA UBICACIÓN DE SALIDAS DE TOMAS EN GUIAS MECANICAS EN DONDE ESTAS SE REQUIERAN, CONTRA PLANOS DE MOBILIARIO ARQUITECTONICO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y EQUIPOS.
- 9.-TODAS LAS TUBERIAS DEBERAN PROBARSE ANTES DE PONERSE EN SERVICIO, LA INSTALACION DEBERA SOMETERSE A UNA PRUEBA DE HERMETICIDAD SEGUN LO INDICADO EN NOM-011-CHA-2001, O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- 10.-TODAS LAS TUBERIAS VERTICALES DEBERAN INSTALARSE A PLOMO, PARALELAS Y EVITANDO CAMBIOS DE DIRECCION INNECESARIAS.
- 11.-VERIFICAR MARCAS Y MODELOS DE ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS EN EL CATALOGO ARQUITECTONICO.
- 12.-ESTE PLANO SE CONSIDERA UNICAMENTE PARA REALIZAR LA OBRA DE INSTALACION HIDRAULICA.

NOTAS GENERALES

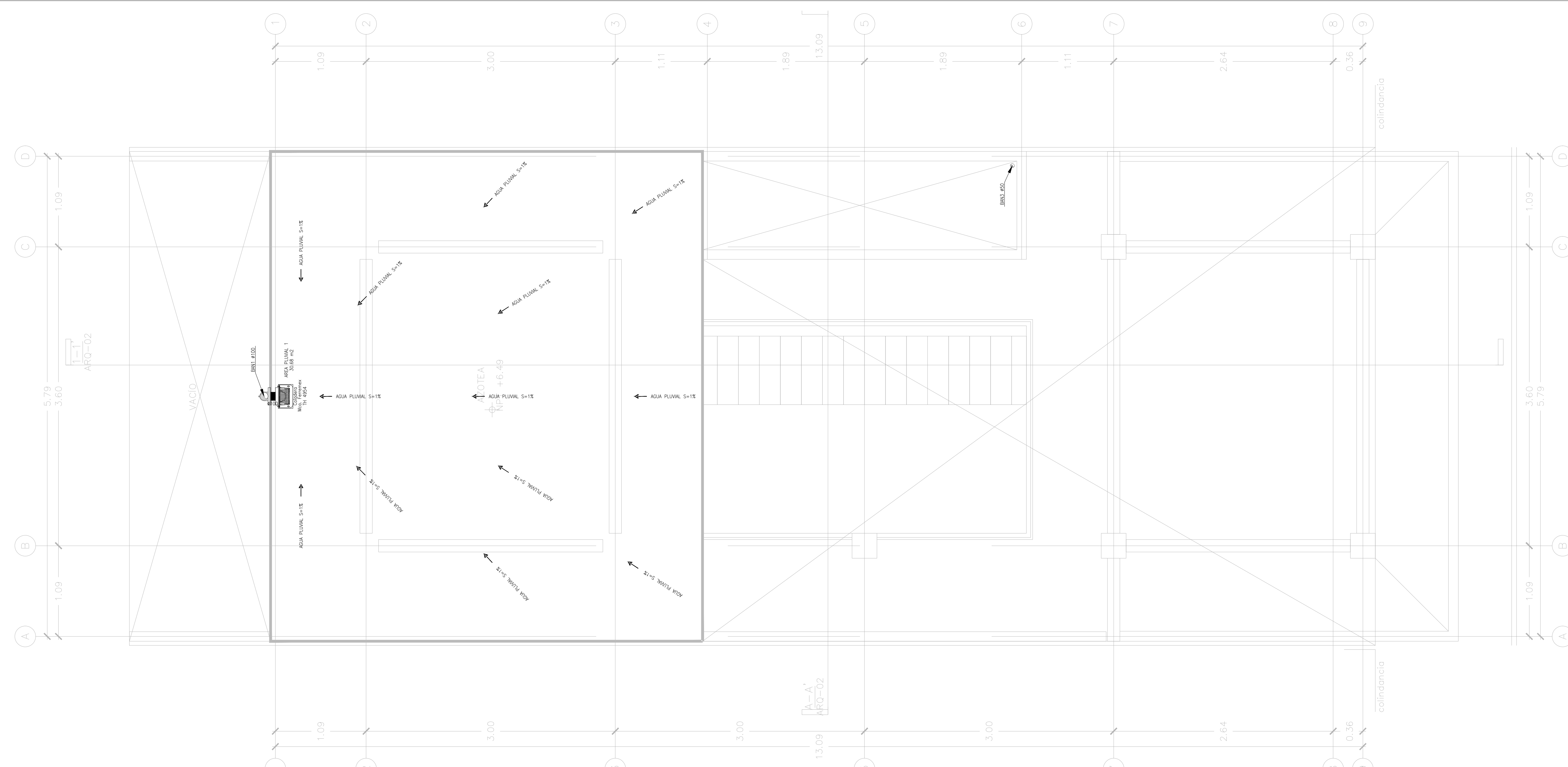
NOTAS GENERALES

SIMBOLOGIA

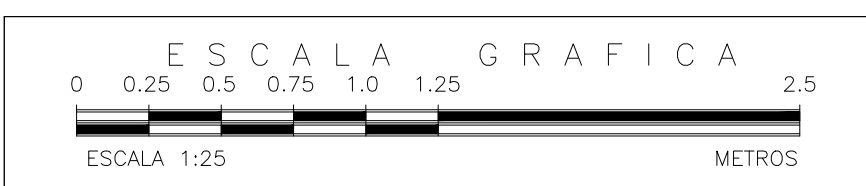


NOMENCLATURA

NOMENCLATURA
A.F. AGUA FRIA
A.C. AGUA CALIENTE
R.A.C. RETORNO DE AGUA CALIENTE
B.C.A. BAJA COLUMNA DE AGUA
S.C.A. SUBE COLUMNA DE AGUA
J.A. JARRO DE AIRE
L.N. LLAVE DE NARIZ
B.P. BAJA PRESION



INSTALACIÓN HIDRÁULICA PLANTA TECHOS ETAPA A



NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de
Vivienda
FOVISSSTE

PROPIETARIO:

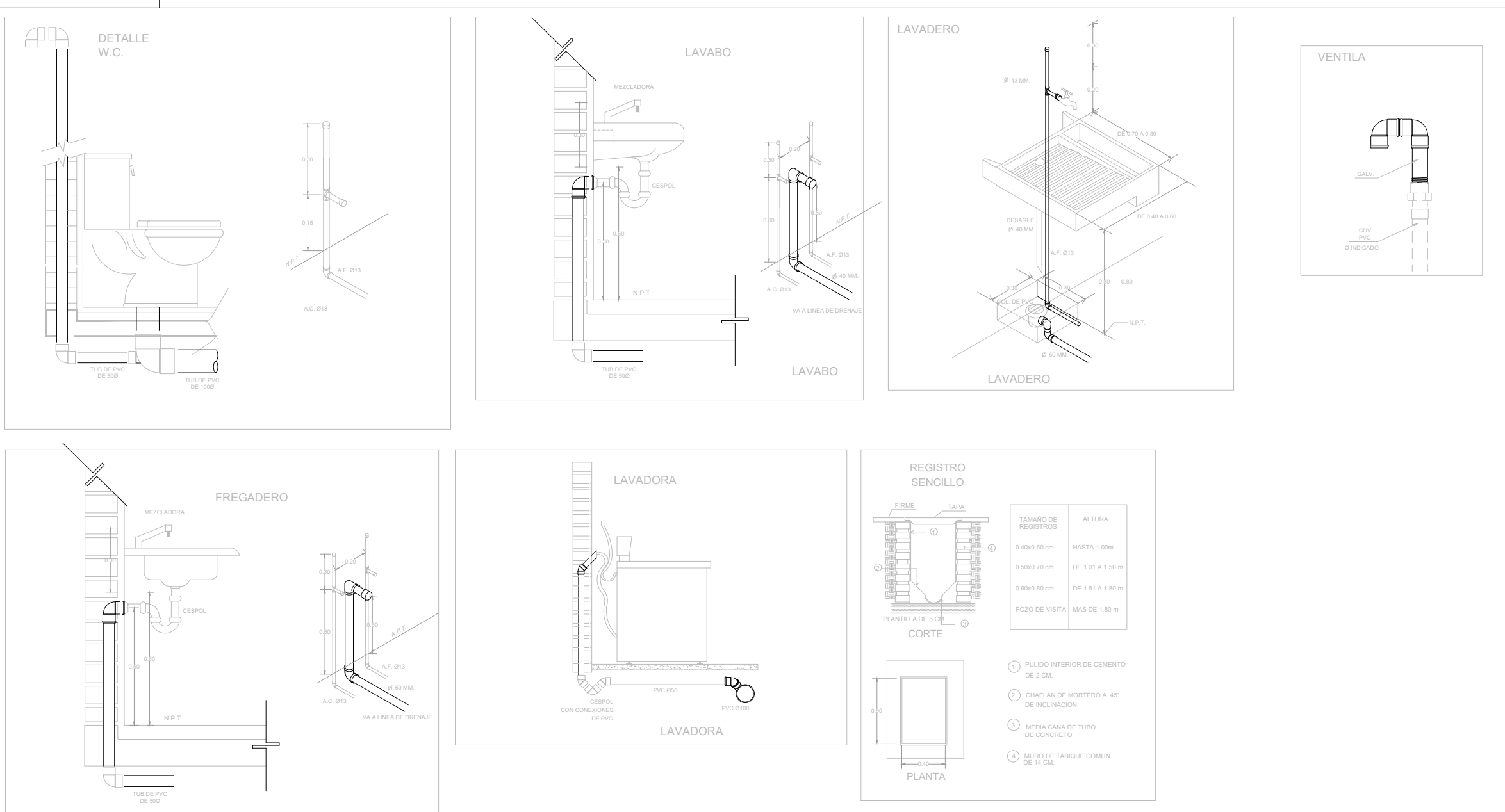
UBICACION:
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:
PROYECTO SANITARIO

ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020

CLAVE DE PLANO:
FOVISSSTE-IS-03A-AZ



MUEBLE	U.M.	U.M USO DOMESTICO	
		A. FRIA	A. CALIENTE
W.C.TANQUE	1	1	-
LAVABO	2	1	1
REGADERA	2	1.5	1.5
LAVADERO	1	1	-
LAVADORA	3	2	2
FREGADERO	2	1.5	1.5
REFRIGERADOR	1	1	-
LLAVE NARIZ	2	2	-
VALV. ACOP.	4	4	-

NOTAS GENERALES

- 1-LAS INDICACIONES EN PLANO RIGEN SOBRE LAS NOTAS GENERALES.
- 2-SE EMPLEARA TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM PPR (TUBUPUSI) PARA RAMALES PRINCIPALES Y SECUNDARIOS, HASTA 110mmØ.
- 3-UNA VEZ INICIADA LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE ALIMENTACION PRINCIPAL, ESTA DEBERA QUEDAR SOPORTADA A LA ESTRUCTURA COLOCANDO LOS SOPORTES NECESARIOS Y ADECUADOS EN CADA CASO EN COORDINACION CON LA ESTRUCTURA.
- 4-EN LO POSIBLE LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE, AGUA CALIENTE Y FILTRADA, SE CONDUCTIRAN EN EL MISMO RACK DE TUBERIAS, OBSERVANDO Y EVITANDO CUALQUIER INTERFERENCIA CON EL RESTO DE LAS DISCIPLINAS.
- 5-LA LONGITUD DEL AMORTIGUADOR (CAMARA) DE AIRE, SERA DE 0.30 cm EN TODOS LOS MUEBLES.
- 6-TODOS LOS DIAMETROS SON NOMINALES Y SE INDICAN EN mm.
- 7-LAS TUBERIAS DEBERAN IDENTIFICARSE CON SERIALMENTOS QUE INDIQUE EL TIPO DE AGUA QUE CONTENGA Y EL SENTIDO DE FLUJO BAJO LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE(NOM-026-STPS-2008).
- 8-ANTES A LA EJECUCION DE ESTA INSTALACION, EL CONSTRUCTOR DEBERA CORTEJAR LA UBICACION DE SALIDAS DE TOMAS EN GUIAS MECANICAS EN DONDE ESTAS SE REQUIERAN, CONTRA PLANOS DE MOBILIARIO ARQUITECTONICO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y EQUIPOS.
- 9-TODAS LAS TUBERIAS DEBERAN PROBARSE ANTES DE PONERSE EN SERVICIO, LA INSTALACION DEBERA SOMETERSE A UNA PRUEBA DE HERMETICIDAD SEGUN LO INDICADO EN NOM-001-CNA-2001, O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- 10-TODAS LAS TUBERIAS VERTICALES DEBERAN INSTALARSE A PLOMO, PARALELAS Y EVITANDO CAMBIOS DE DIRECCION INNECESARIAS.
- 11-VERIFICAR MARCAS Y MODELOS DE ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS EN EL CATALOGO ARQUITECTONICO.
- 12-ESTE PLANO SE CONSIDERA UNICAMENTE PARA REALIZAR LA OBRA DE INSTALACION HIDRAULICA.

TABLA DE EQUIVALENCIAS

DIAMETROS NOMINAL EN PULGADAS	DIAMETROS NOMINAL EN MILIMETROS	EQUIVALENCIAS DIAMETRO PP-R
1/2"	13	20
3/4"	19	25
1"	25	32
1 1/4"	32	40
1 1/2"	38	50
2"	50	63
2 1/2"	64	75
3"	75	90
4"	100	110

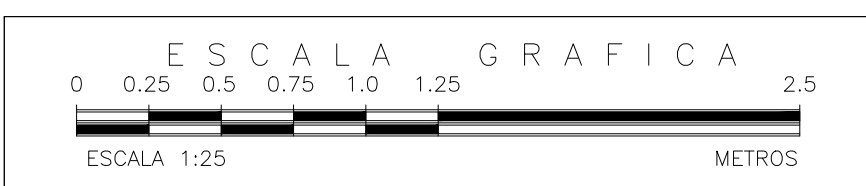
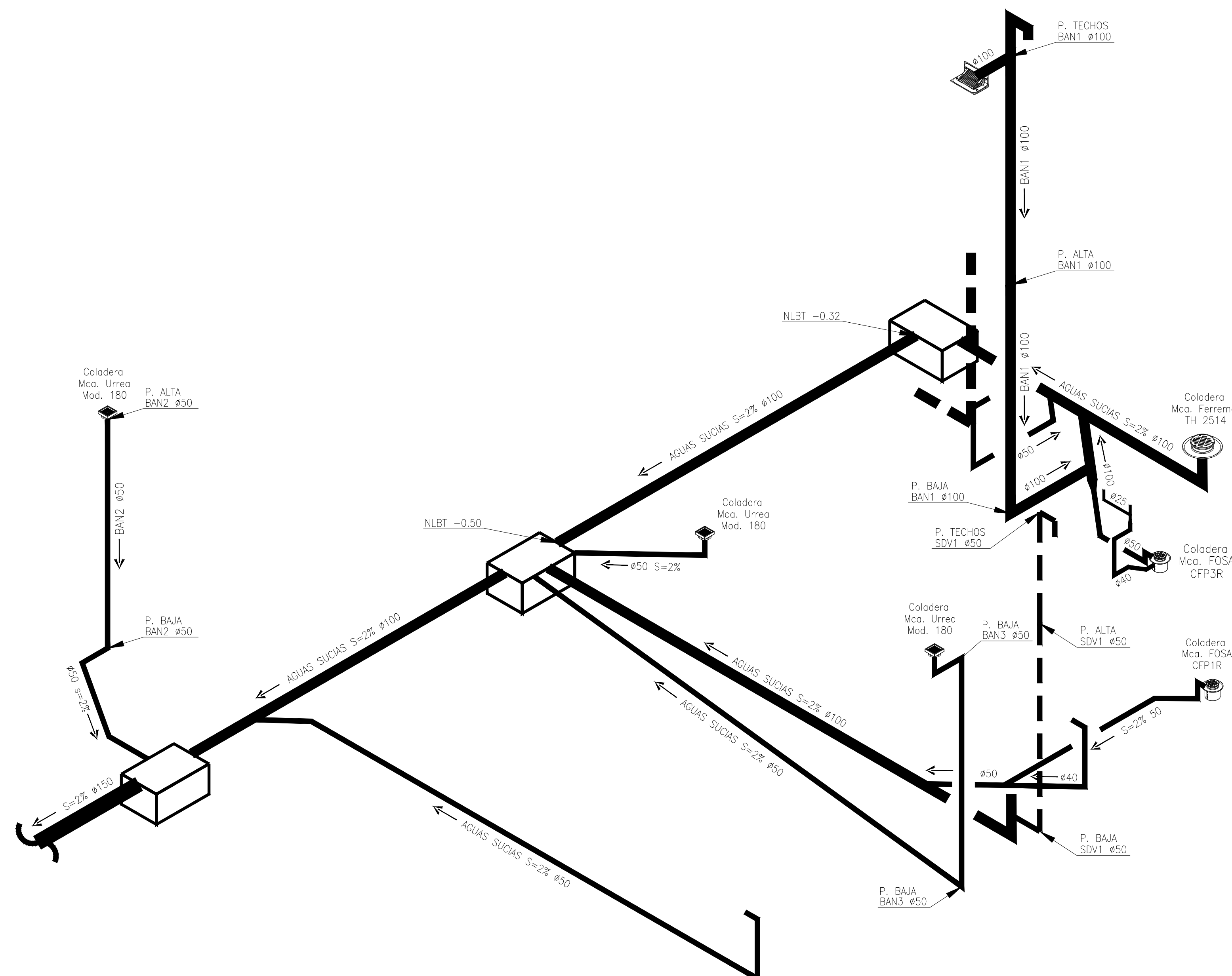
SIMBOLOGIA



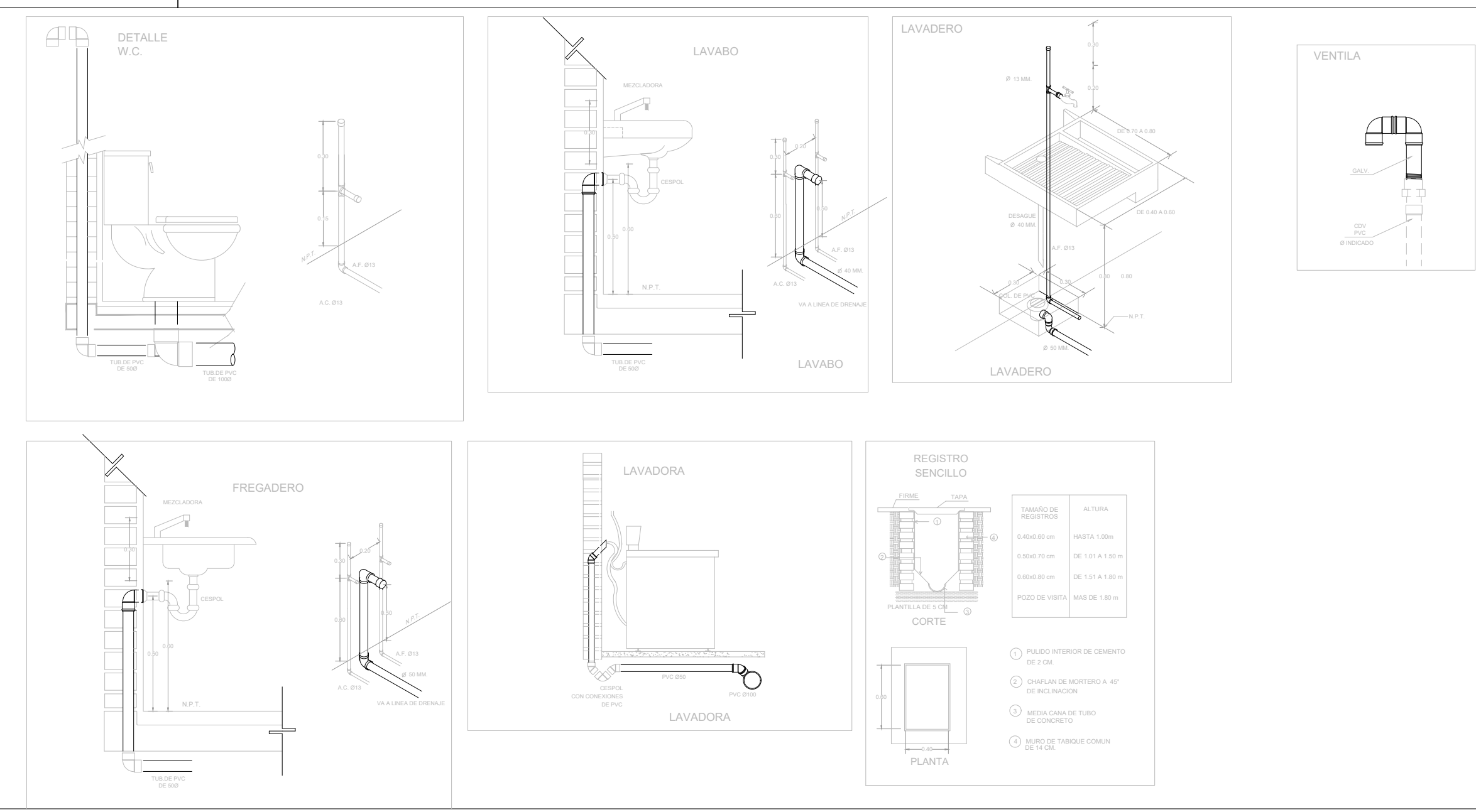
NOMENCLATURA

- A.F. AGUA FRIA
- A.C. AGUA CALIENTE
- R.A.C. RETORNO DE AGUA CALIENTE
- B.C.A. BAJA COLUMNA DE AGUA
- S.C.A. SUBE COLUMNA DE AGUA
- J.A. JARRO DE AIRE
- L.N. LLAVE DE NARIZ
- B.P. BAJA PRESION

NOTAS GENERALES



INSTALACIÓN HIDRÁULICA ISOMETRICO ETAPA A



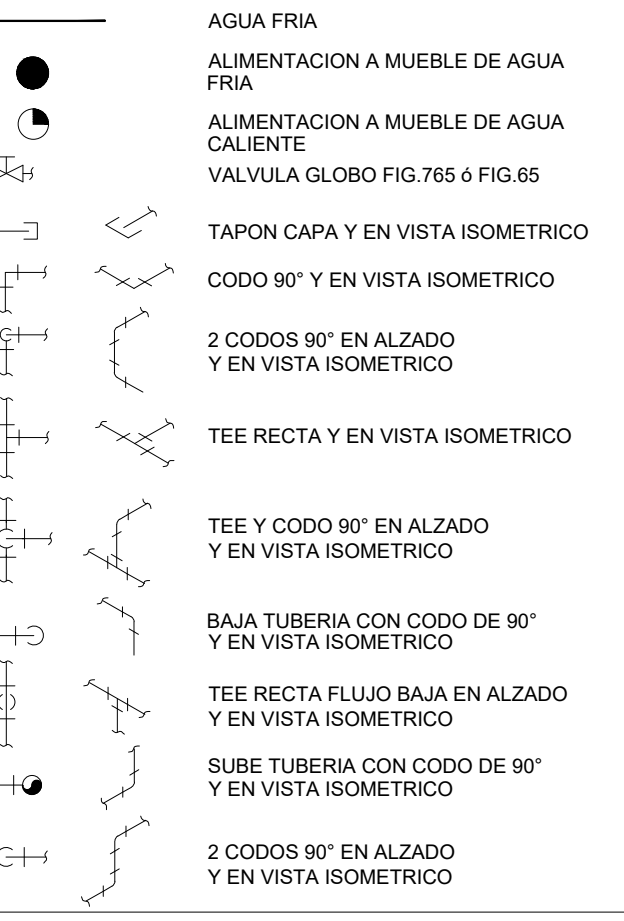
MUEBLE	U.M.	U.M USO DOMESTICO	
		A. FRIA	A. CALIENTE
W.C.TANQUE	1	1	-
LAVABO	2	1	1
REGADERA	2	1.5	1.5
LAVADERO	1	1	-
LAVADORA	3	2	2
FREGADERO	2	1.5	1.5
REFRIGERADOR	1	1	-
LLAVE NARIZ	2	2	-
VALV. ACOP.	4	4	-

TABLA DE EQUIVALENCIAS		
DIAMETROS NOMINAL EN PULGADAS	DIAMETROS NOMINAL EN MILIMETROS	EQUIVALENCIAS DIAMETRO P.P.H.
1/2"	13	20
3/4"	19	25
1"	25	32
1 1/4"	32	40
1 1/2"	38	50
2"	50	63
2 1/2"	64	75
3"	75	90
4"	100	110

NOTAS GENERALES

- 1.-LAS INDICACIONES EN PLANO RIGEN SOBRE LAS NOTAS GENERALES.
- 2.-SE EMPLEARA TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM PPR (TUBUPPLUS) PARA RAMALES PRINCIPALES Y SECUNDARIOS, HASTA 110mmØ.
- 3.-UNA VEZ INICIADA LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE ALIMENTACION PRINCIPAL, ESTA DEBERA QUEDAR SOPORTADA A LA ESTRUCTURA COLOCANDO LOS SOPORTES NECESARIOS Y ADECUADOS EN CADA CASO EN COORDINACION CON LA ESTRUCTURA.
- 4.-EN LO POSIBLE LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE, AGUA CALIENTE Y FILTRADA, SE CONDUCIRAN EN EL MISMO RACK DE TUBERIAS, OBSERVANDO Y EVITANDO CUALQUIER INTERFERENCIA CON EL RESTO DE LAS DISCIPLINAS.
- 5.-LA LONGITUD DEL AMORTIGUADOR (CAMARA) DE AIRE, SERA DE 0.30 cm EN TODOS LOS MUEBLES.
- 6.-TODOS LOS DIAMETROS SON NOMINALES Y SE INDICAN EN mm.
- 7.-LAS TUBERIAS DEBERAN IDENTIFICARSE CON SERIALMENTOS QUE INDIQUE EL TIPO DE AGUA QUE CONTENGA Y EL SENTIDO DE FLUJO BAJO LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE (NOM-026-STPS-2008).
- 8.-ANTES A LA EJECUCION DE ESTA INSTALACION, EL CONSTRUCTOR DEBERA CORTEJAR LA UBICACION DE SALIDAS DE TOMAS EN GUIAS MECANICAS EN DONDE ESTAS SE REQUIERAN, CONTRA PLANOS DE MOBILIARIO ARQUITECTONICO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y EQUIPOS.
- 9.-TODAS LAS TUBERIAS DEBERAN PROBARSE ANTES DE PONERSE EN SERVICIO, LA INSTALACION DEBERA SOMETERSE A UNA PRUEBA DE HERMETICIDAD SEGUN LO INDICADO EN NOM-001-CNA-2001 O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- 10.-TODAS LAS TUBERIAS VERTICALES DEBERAN INSTALARSE A PLOMO, PARALELAS Y EVITANDO CAMBIOS DE DIRECCION INNECESARIAS.
- 11.-VERIFICAR MARCAS Y MODELOS DE ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS EN EL CATALOGO ARQUITECTONICO.
- 12.-ESTE PLANO SE CONSIDERA UNICAMENTE PARA REALIZAR LA OBRA DE INSTALACION HIDRAULICA.

SIMBOLOGIA



NOMENCLATURA

- A.F. AGUA FRIA
- A.C. AGUA CALIENTE
- R.A.C. RETORNO DE AGUA CALIENTE
- B.C.A. BAJA COLUMNA DE AGUA
- S.C.A. SUBE COLUMNA DE AGUA
- J.A. JARRO DE AIRE
- L.N. LLAVE DE NARIZ
- B.P. BAJA PRESION

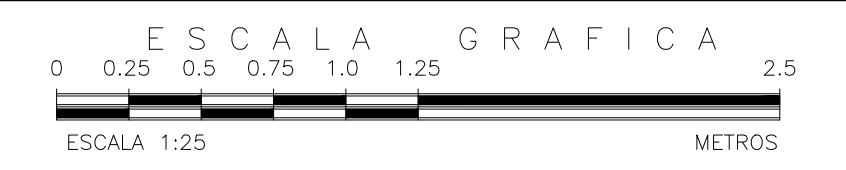
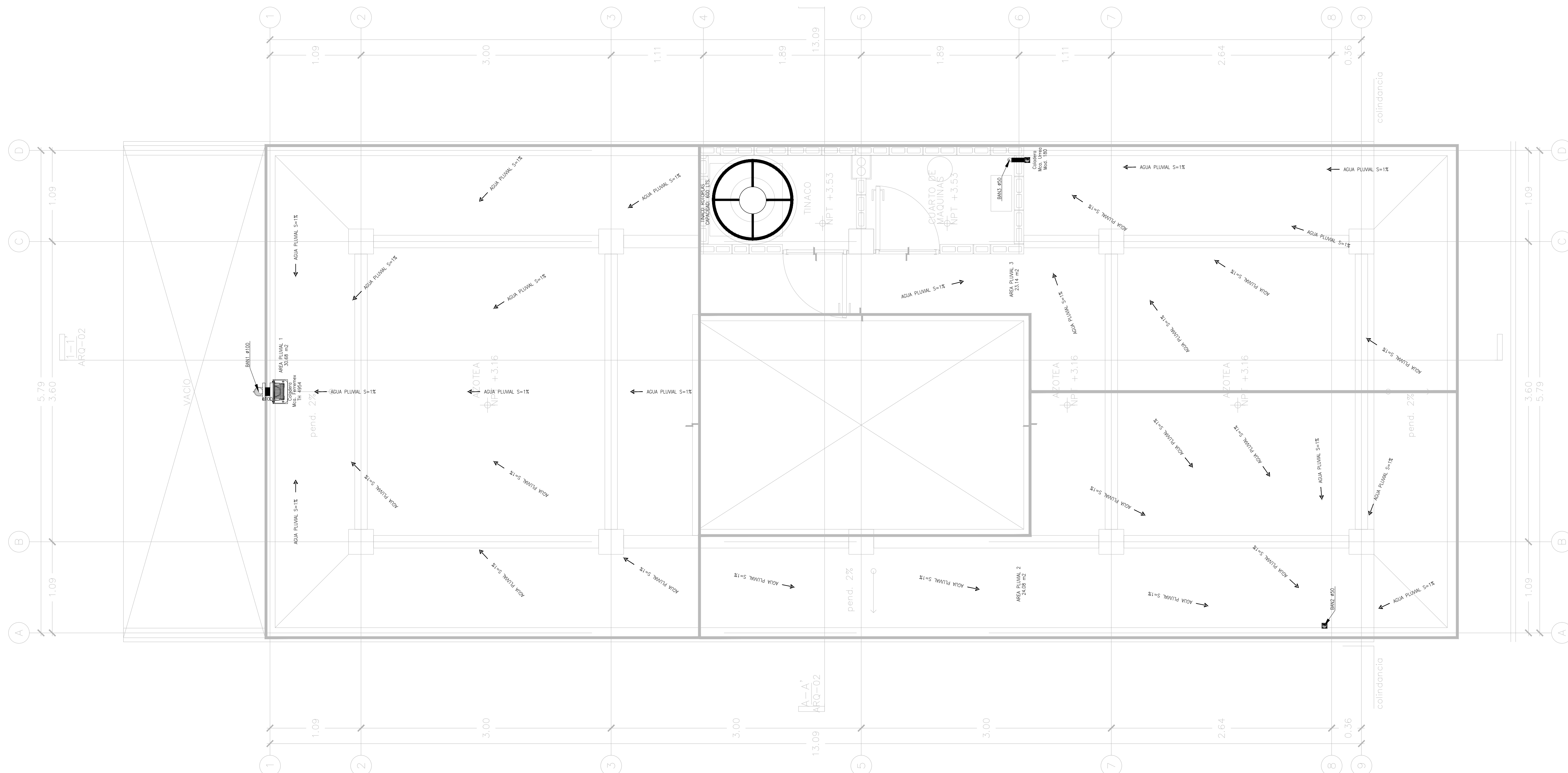
REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:
FIRMA D. R. O.:
FIRMA CORRESPONSABLE:
FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:
Sistema de Vivienda FOVISSSTE
PROPIETARIO:
UBICACION:
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

PROYECTO EJECUTIVO
CONTENIDO:
PROYECTO SANITARIO
ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020
CLAVE DE PLANO:
FOVISSSTE-IS-04A-ISO



INSTALACIÓN HIDRÁULICA PLANTA ALTA ETAPA B

NOTAS GENERALES

NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de
Vivienda
FOVISSSTE

PROPIETARIO:

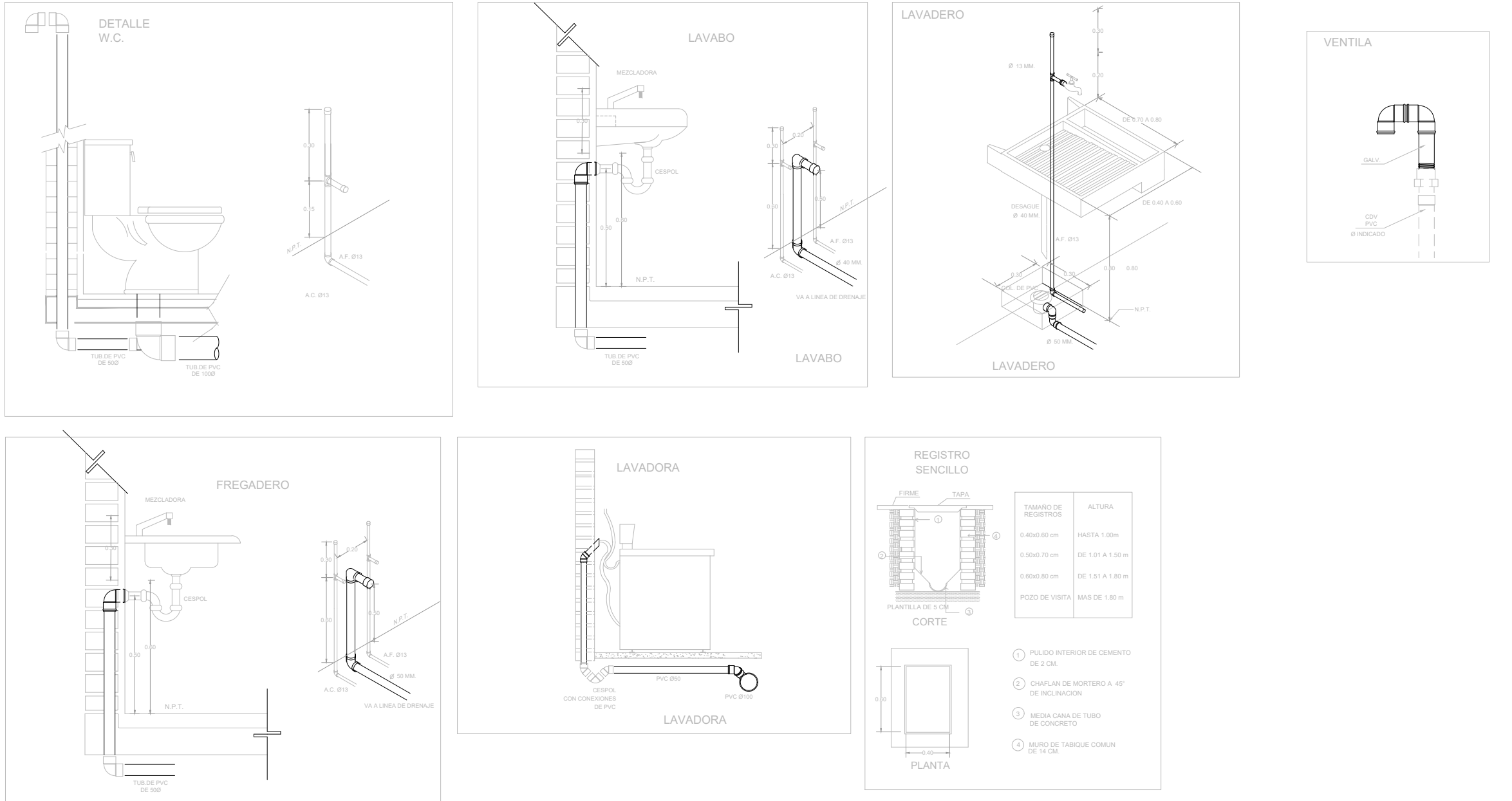
UBICACIÓN:
ACAPULCO DE JUAREZ

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:
PROYECTO SANITARIO

ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020

CLAVE DE PLANO:
FOVISSSTE-IS-02B-PA



MUEBLE	U.M.	U.M. USO DOMESTICO	
		A. FRIA	A. CALIENTE
W.C. TANQUE	1	1	-
LAVABO	2	1	1
REGADERA	2	1.5	1.5
LAVADERO	1	1	-
LAVADORA	3	2	2
FREGADERO	2	1.5	1.5
REFRIGERADOR	1	1	-
LLAVE NARIZ	2	2	-
VALV. ACOP.	4	4	-

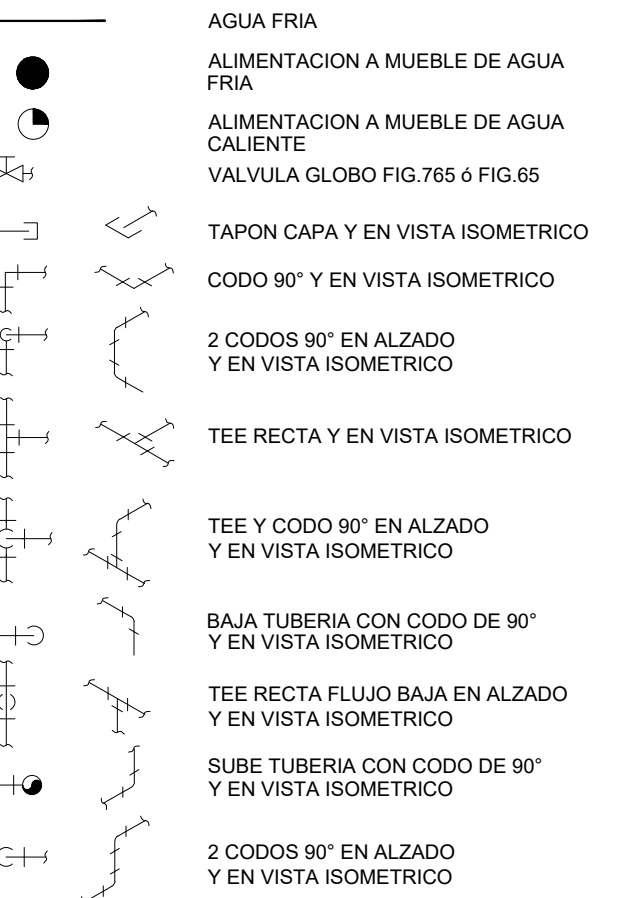
NOTAS GENERALES

- 1.- LAS INDICACIONES EN PLANO RIGEN SOBRE LAS NOTAS GENERALES.
- 2.- SE EMPLEARA TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO (RANDOM PP-R) (TUBUPPLUS) PARA RAMALES PRINCIPALES Y SECUNDARIOS, HASTA 110mmØ.
- 3.- UNA VEZ INICIADA LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE ALIMENTACION PRINCIPAL, ESTA DEBERA QUEDAR SOPORTADA A LA ESTRUCTURA COLOCANDO LOS SOPORTES NECESARIOS Y ADECUADOS EN CADA CASO EN COORDINACION CON LA ESTRUCTURA.
- 4.- EN LO POSIBLE LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE, AGUA CALIENTE Y FILTRADA, SE CONDUCIRAN EN EL MISMO RACK DE TUBERIAS, OBSERVANDO Y EVITANDO CUALQUIER INTERFERENCIA CON EL RESTO DE LAS DISCIPLINAS.
- 5.- LA LONGITUD DEL AMORTIGUADOR (CAMARA) DE AIRE, SERA DE 0.30 cm EN TODOS LOS MUEBLES.
- 6.- TODOS LOS DIAMETROS SON NOMINALES Y SE INDICAN EN mm.
- 7.- LAS TUBERIAS DEBERAN IDENTIFICARSE CON SERIALMENTOS QUE INDIQUE EL TIPO DE AGUA QUE CONTENGA Y EL SENTIDO DE FLUJO BAJO LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE (NOM-026-STPS-2008).
- 8.- ANTES A LA EJECUCION DE ESTA INSTALACION, EL CONSTRUCTOR DEBERA CORTEJAR LA UBICACION DE SALIDAS DE TOMAS EN GUIAS MECANICAS EN DONDE ESTAS SE REQUIERAN, CONTRA PLANOS DE MOBILIARIO ARQUITECTONICO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y EQUIPOS.
- 9.- TODAS LAS TUBERIAS DEBERAN PROBARSE ANTES DE PONERSE EN SERVICIO, LA INSTALACION DEBERA SOMETERSE A UNA PRUEBA DE HERMETICIDAD SEGUN LO INDICADO EN NOM-001-CNA-2001, O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- 10.- TODAS LAS TUBERIAS VERTICALES DEBERAN INSTALARSE A PLOMO, PARALELAS Y EVITANDO CAMBIOS DE DIRECCION INNECESARIAS.
- 11.- VERIFICAR MARCAS Y MODELOS DE ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS EN EL CATALOGO ARQUITECTONICO.
- 12.- ESTE PLANO SE CONSIDERA UNICAMENTE PARA REALIZAR LA OBRA DE INSTALACION HIDRAULICA.

TABLA DE EQUIVALENCIAS

DIAMETROS NOMINAL EN PULGADAS	DIAMETROS NOMINAL EN MILIMETROS	EQUIVALENCIAS DIAMETRO PP-R
1/2"	13	20
3/4"	19	25
1"	25	32
1 1/4"	32	40
1 1/2"	38	50
2"	50	63
2 1/2"	64	75
3"	75	90
4"	100	110

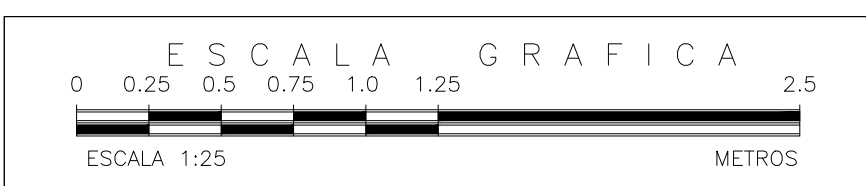
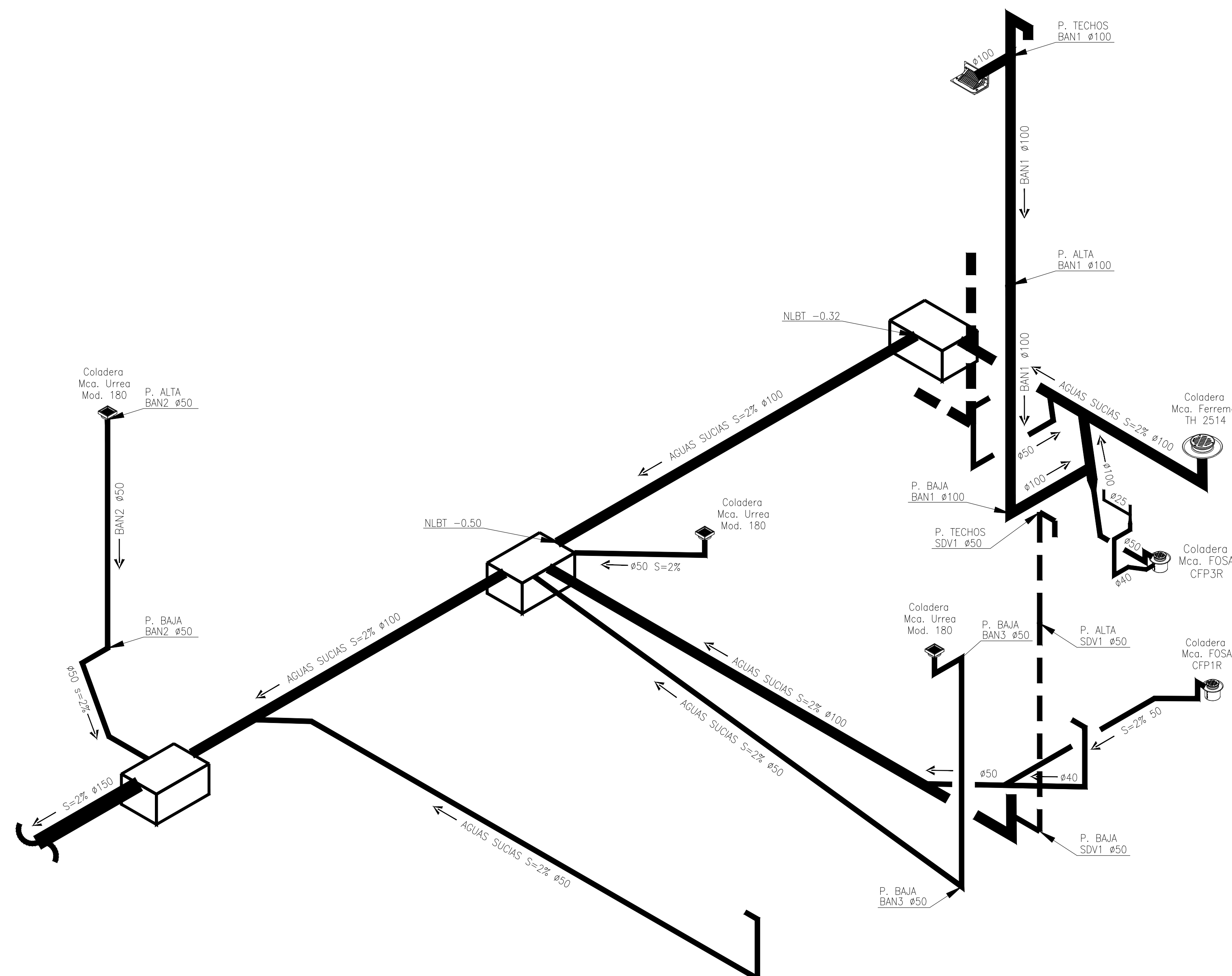
SIMBOLOGIA



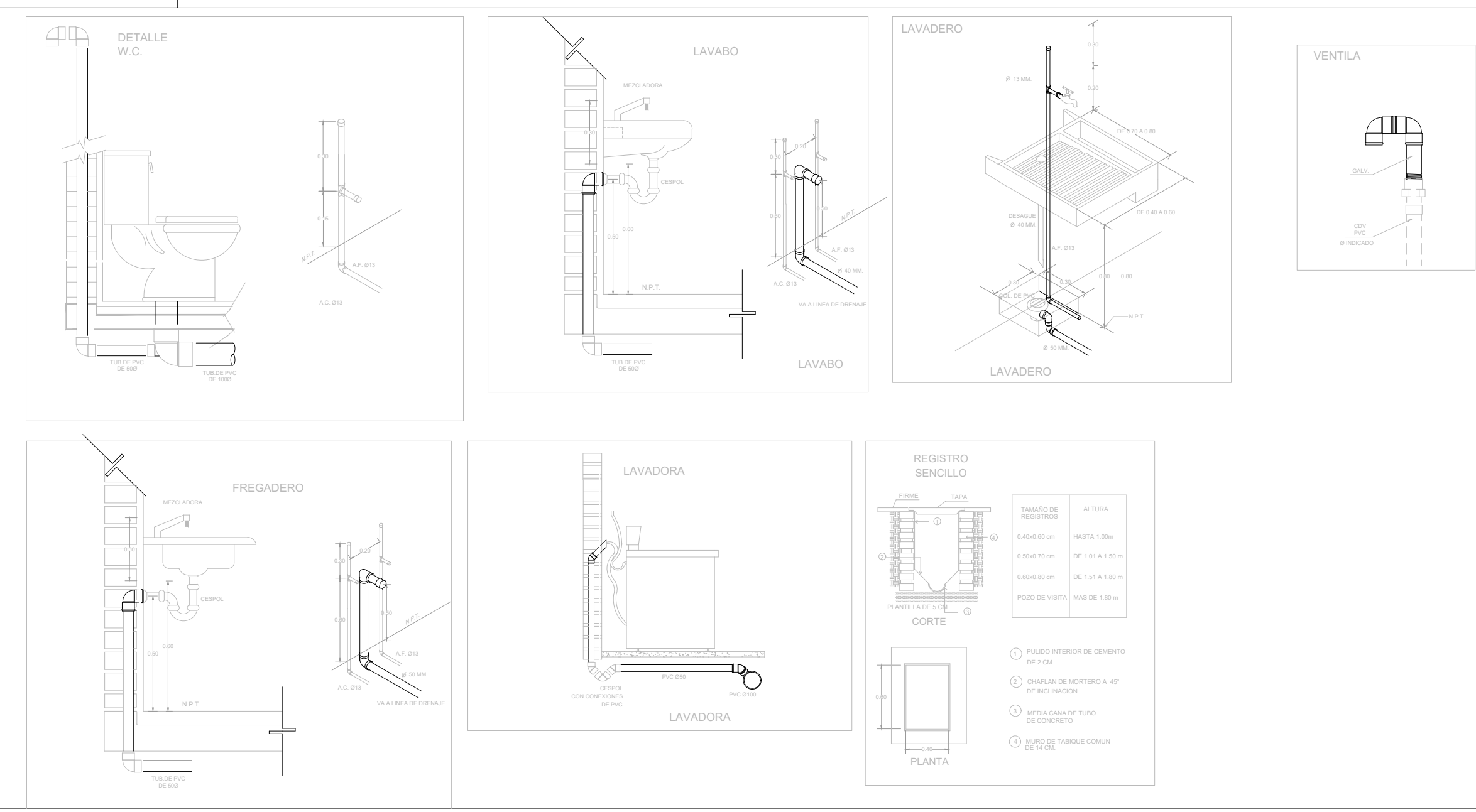
NOMENCLATURA

- A.F. AGUA FRIA
- A.C. AGUA CALIENTE
- R.A.C. RETORNO DE AGUA CALIENTE
- B.C.A. BAJA COLUMNA DE AGUA
- S.C.A. SUBE COLUMNA DE AGUA
- J.A. JARRO DE AIRE
- L.N. LLAVE DE NARIZ
- B.P. BAJA PRESION

NOTAS GENERALES



INSTALACIÓN HIDRÁULICA ISOMETRICO ETAPA B



NOTAS GENERALES

- 1-LAS INDICACIONES EN PLANO RIGEN SOBRE LAS NOTAS GENERALES.
- 2-SE EMPLEARA TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM PPR (TUBUPPLUS) PARA RAMALES PRINCIPALES Y SECUNDARIOS, HASTA 110mmØ.
- 3-UNA VEZ INICIADA LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE ALIMENTACION PRINCIPAL, ESTA DEBERA QUEDAR SOPORTADA A LA ESTRUCTURA COLOCANDO LOS SOPORTES NECESARIOS Y ADECUADOS EN CADA CASO EN COORDINACION CON LA ESTRUCTURA.
- 4-EN LO POSIBLE LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE, AGUA CALIENTE Y FILTRADA, SE CONDUCIRAN EN EL MISMO RACK DE TUBERIAS, OBSERVANDO Y EVITANDO CUALQUIER INTERFERENCIA CON EL RESTO DE LAS DISCIPLINAS.
- 5-LA LONGITUD DEL AMORTIGUADOR (CAMARA) DE AIRE, SERA DE 0.30 cm EN TODOS LOS MUEBLES.
- 6-TODOS LOS DIAMETROS SON NOMINALES Y SE INDICAN EN mm.
- 7-LAS TUBERIAS DEBERAN IDENTIFICARSE CON SERIALIZACIONES QUE INDIQUE EL TIPO DE AGUA QUE CONTENGA Y EL SENTIDO DE FLUJO BAJO LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE (NOM-026-STPS-2008).
- 8-ANTES A LA EJECUCION DE ESTA INSTALACION, EL CONSTRUCTOR DEBERA CORTEJAR LA UBICACION DE SALIDAS DE TOMAS EN GUIAS MECANICAS EN DONDE ESTAS SE REQUIERAN, CONTRA PLANOS DE MOBILIARIO ARQUITECTONICO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y EQUIPOS.
- 9-TODAS LAS TUBERIAS DEBERAN PROBARSE ANTES DE PONERSE EN SERVICIO, LA INSTALACION DEBERA SOMETERSE A UNA PRUEBA DE HERMETICIDAD SEGUN LO INDICADO EN NOM-001-CNA-2001, O DE AGUERO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- 10-TODAS LAS TUBERIAS VERTICALES DEBERAN INSTALARSE A PLOMO, PARALELAS Y EVITANDO CAMBIOS DE DIRECCION INNECESARIAS.
- 11-VERIFICAR MARCAS Y MODELOS DE ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS EN EL CATALOGO ARQUITECTONICO.
- 12-ESTE PLANO SE CONSIDERA UNICAMENTE PARA REALIZAR LA OBRA DE INSTALACION HIDRAULICA.

TABLA DE EQUIVALENCIAS

DIAMETROS NOMINAL EN PULGADAS	DIAMETROS NOMINAL EN MILIMETROS	EQUIVALENCIAS DIAMETRO P.P.R.
1/2"	13	20
3/4"	19	25
1"	25	32
1 1/4"	32	40
1 1/2"	38	50
2"	50	63
2 1/2"	64	75
3"	75	90
4"	100	110

SIMBOLOGIA

NOMENCLATURA

A.F. AGUA FRIA
A.C. AGUA CALIENTE
R.A.C. RETORNO DE AGUA CALIENTE
B.C.A. BAJA COLUMNA DE AGUA
S.C.A. SUBE COLUMNA DE AGUA
J.A. JARRO DE AIRE
L.L.N. LLAVE DE NARIZ
B.P. BAJA PRESION

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:
FIRMA D. R. O.:
FIRMA CORRESPONSABLE:
FIRMA CORRESPONSABLE:

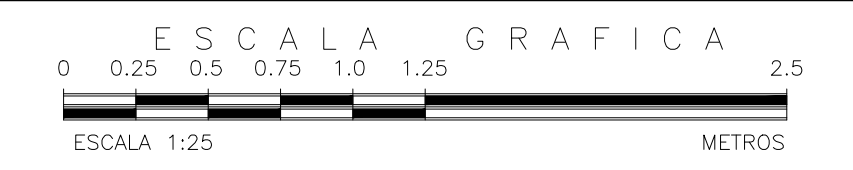
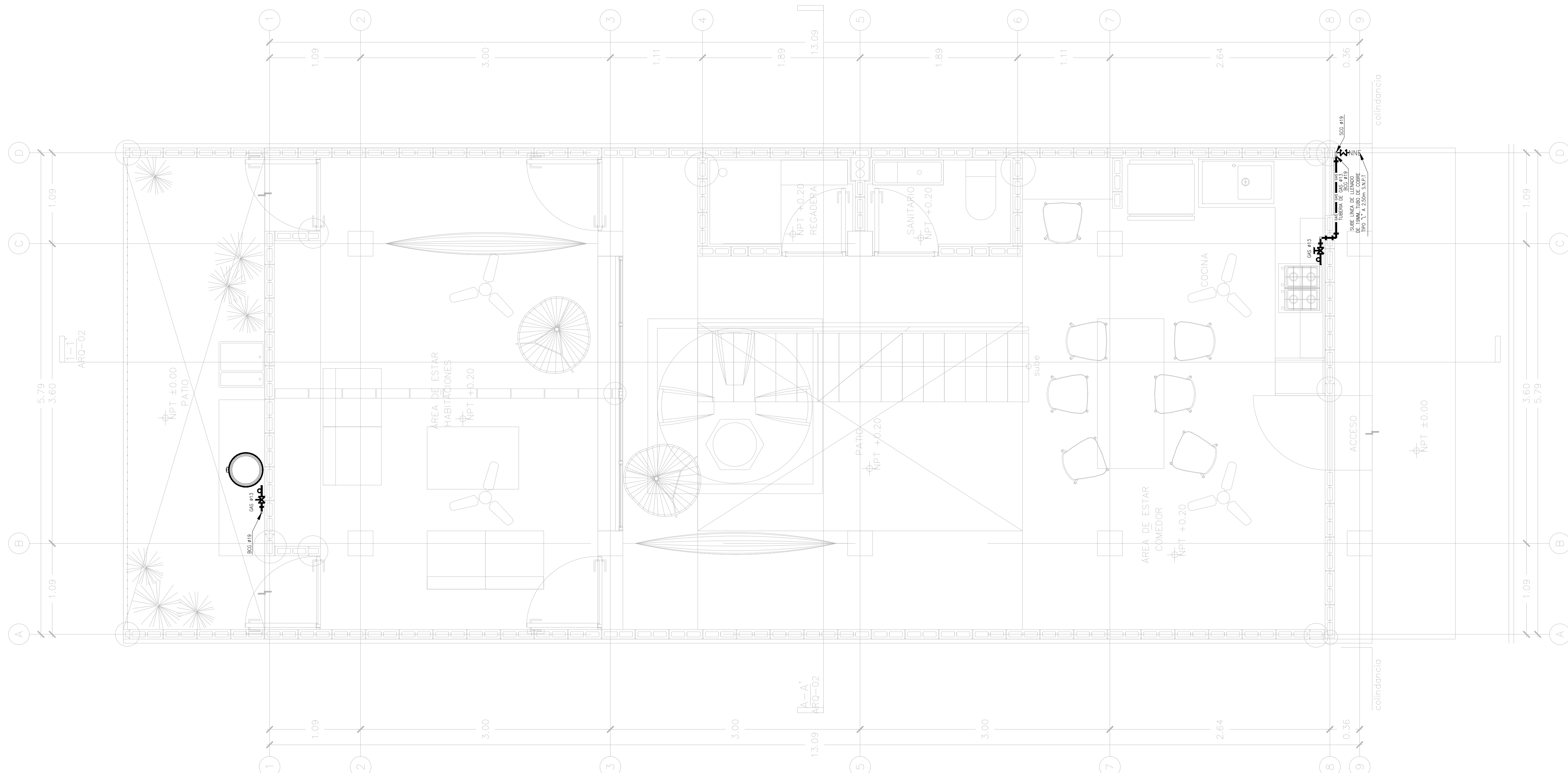
PROYECTO:
Sistema de Vivienda FOVISSSTE

PROPIETARIO:
AGAPULGO DE JUAREZ

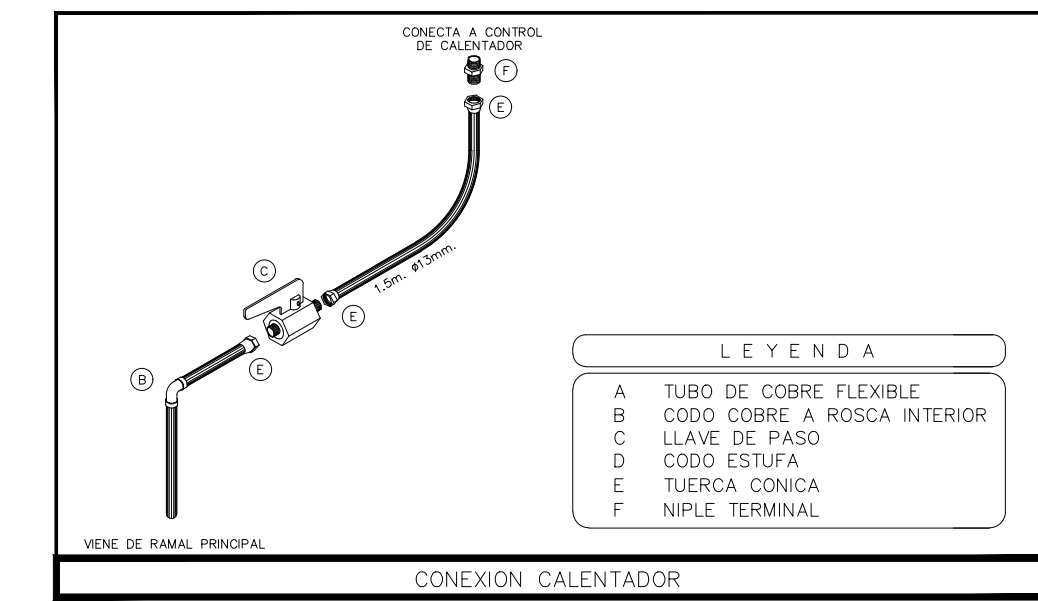
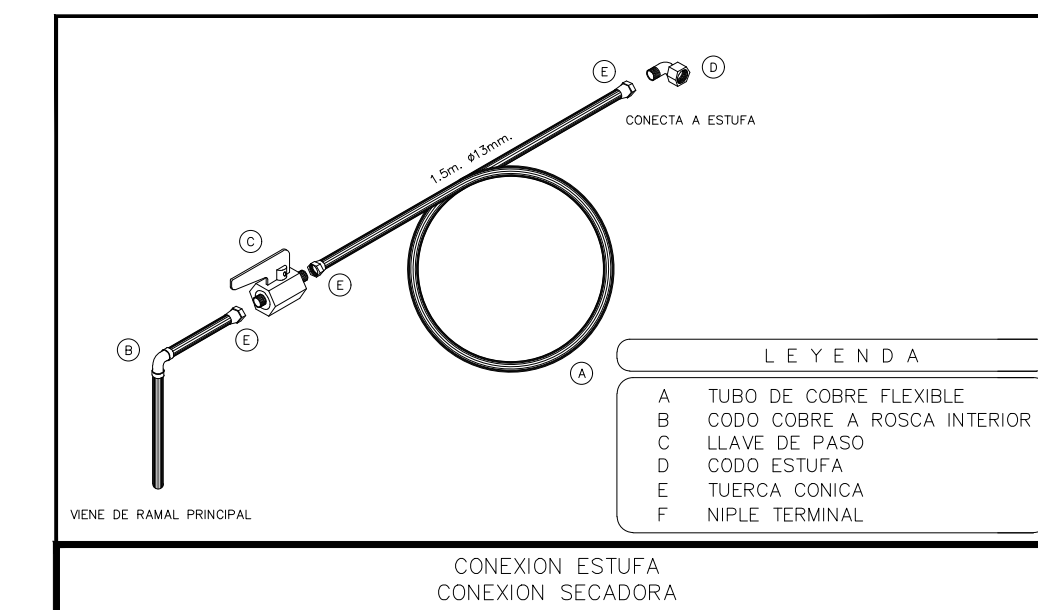
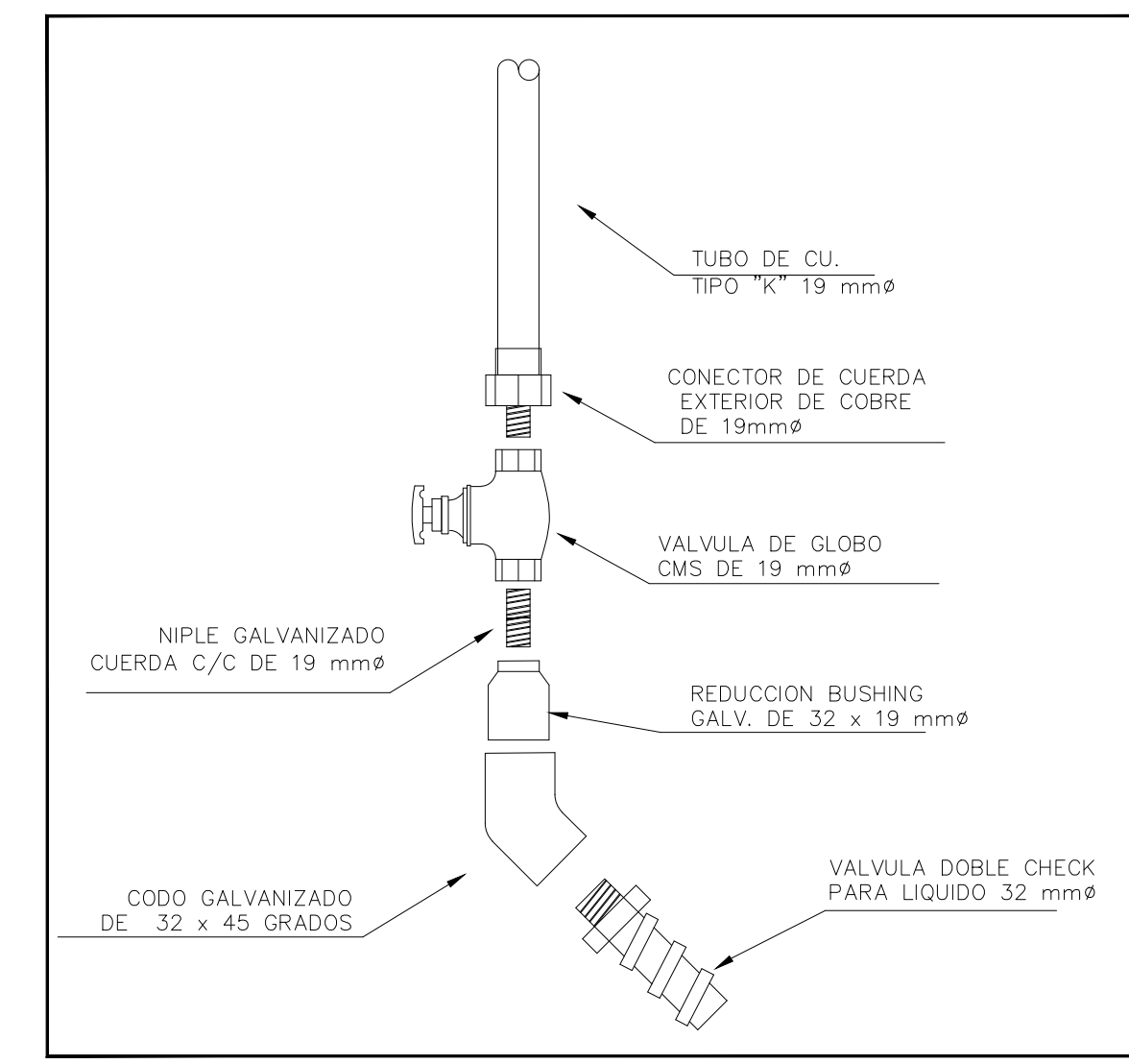
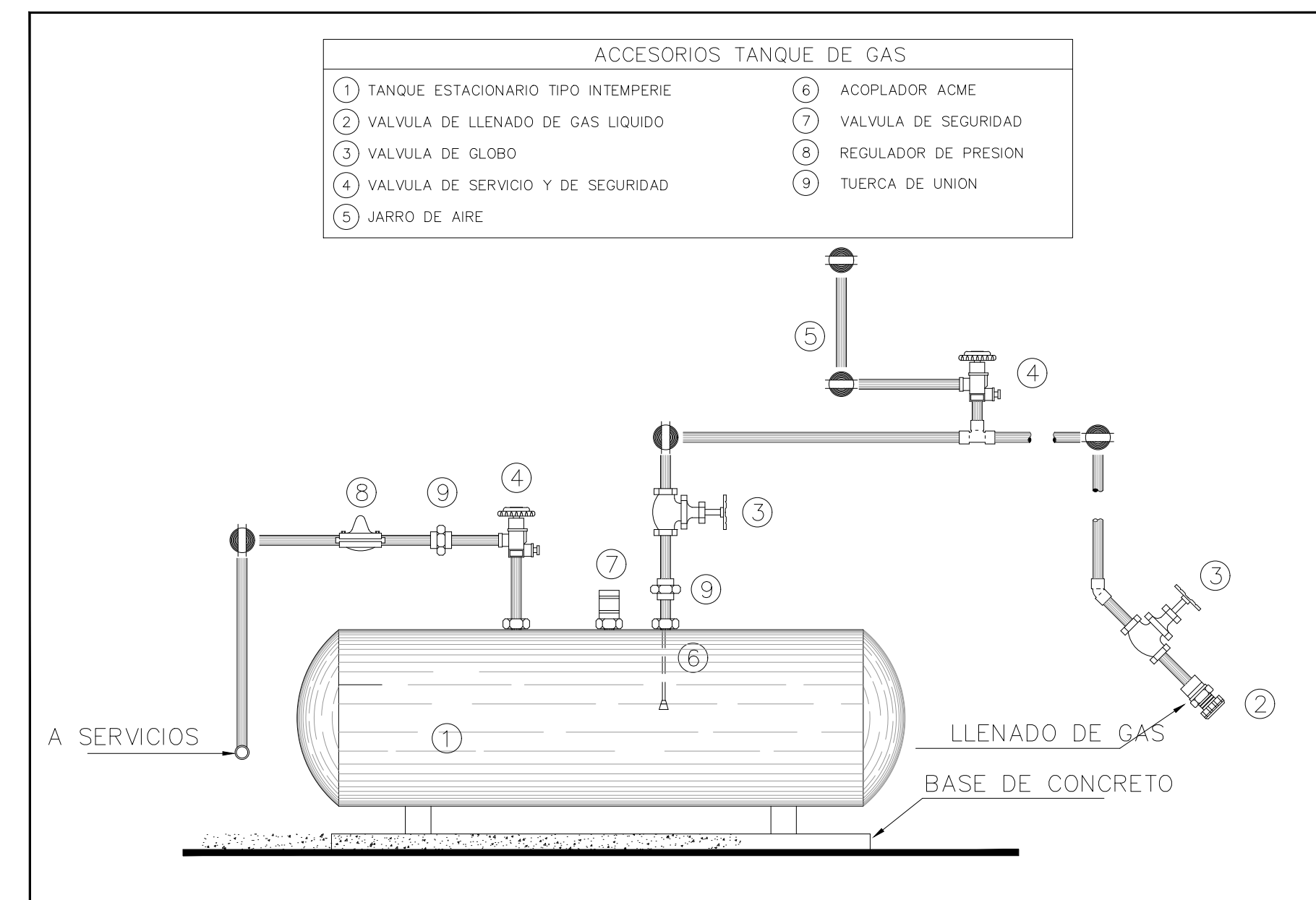
PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:
PROYECTO SANITARIO

ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020
CLAVE DE PLANO:
FOVISSSTE-IS-03B-ISO



INSTALACIÓN HIDRÁULICA PLANTA BAJA ETAPA A



NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:
FIRMA D. R. O.:
FIRMA CORRESPONSABLE:
FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:
Sistema de Vivienda FOVISSSTE

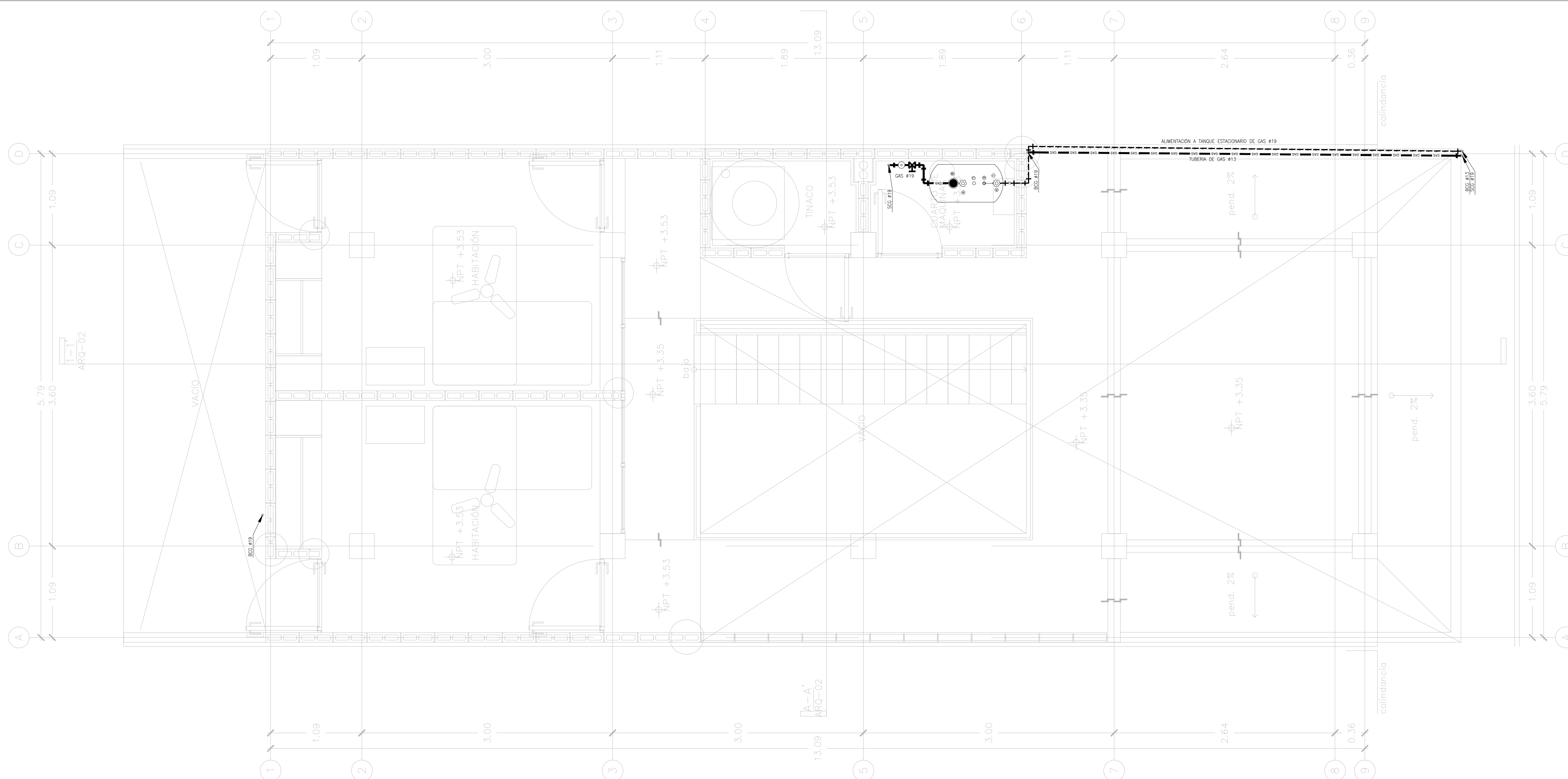
PROPIETARIO:
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

UBICACIÓN:
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

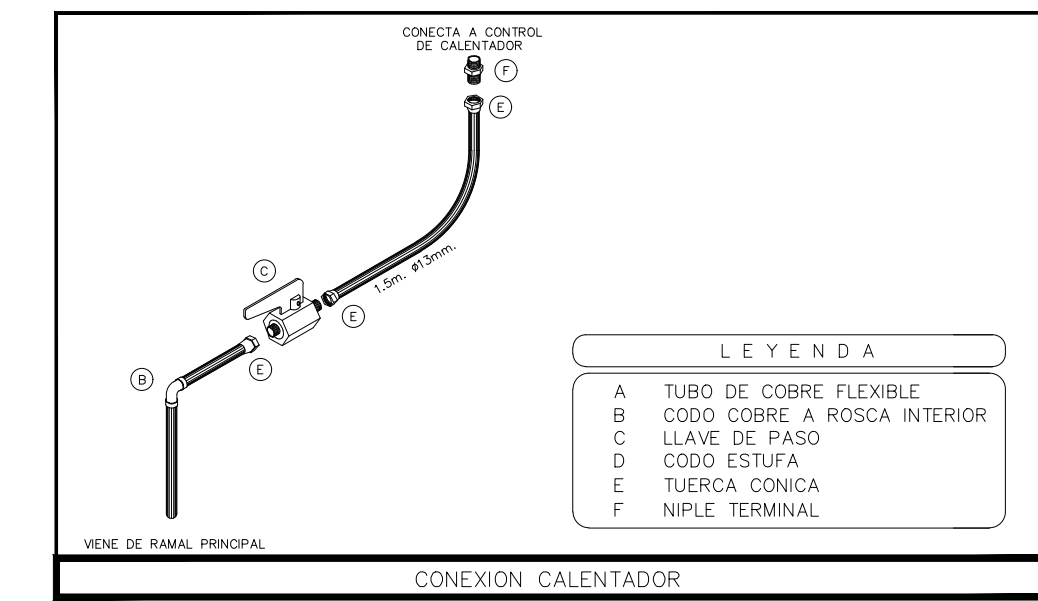
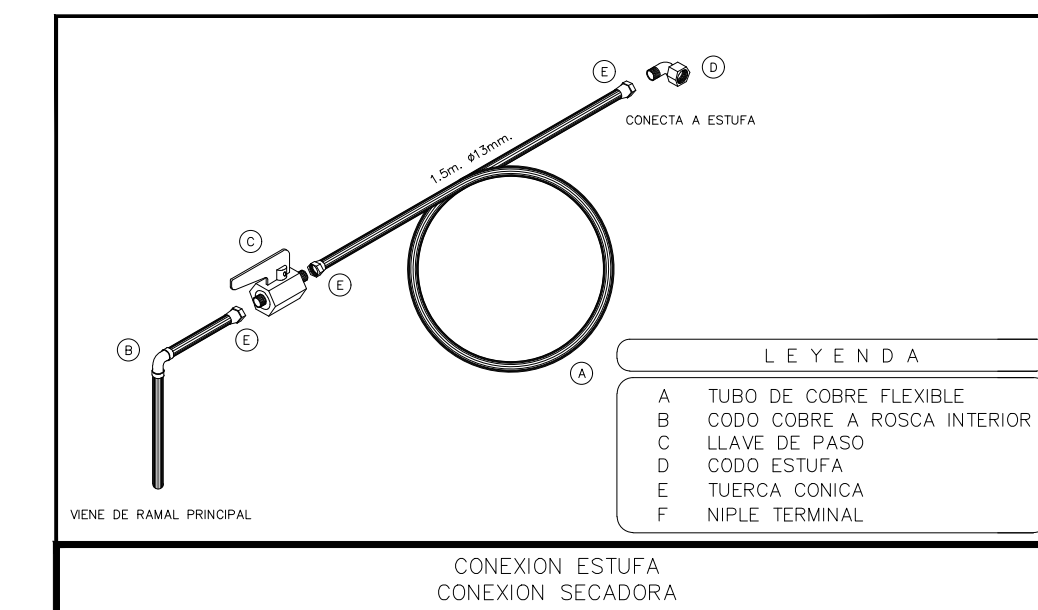
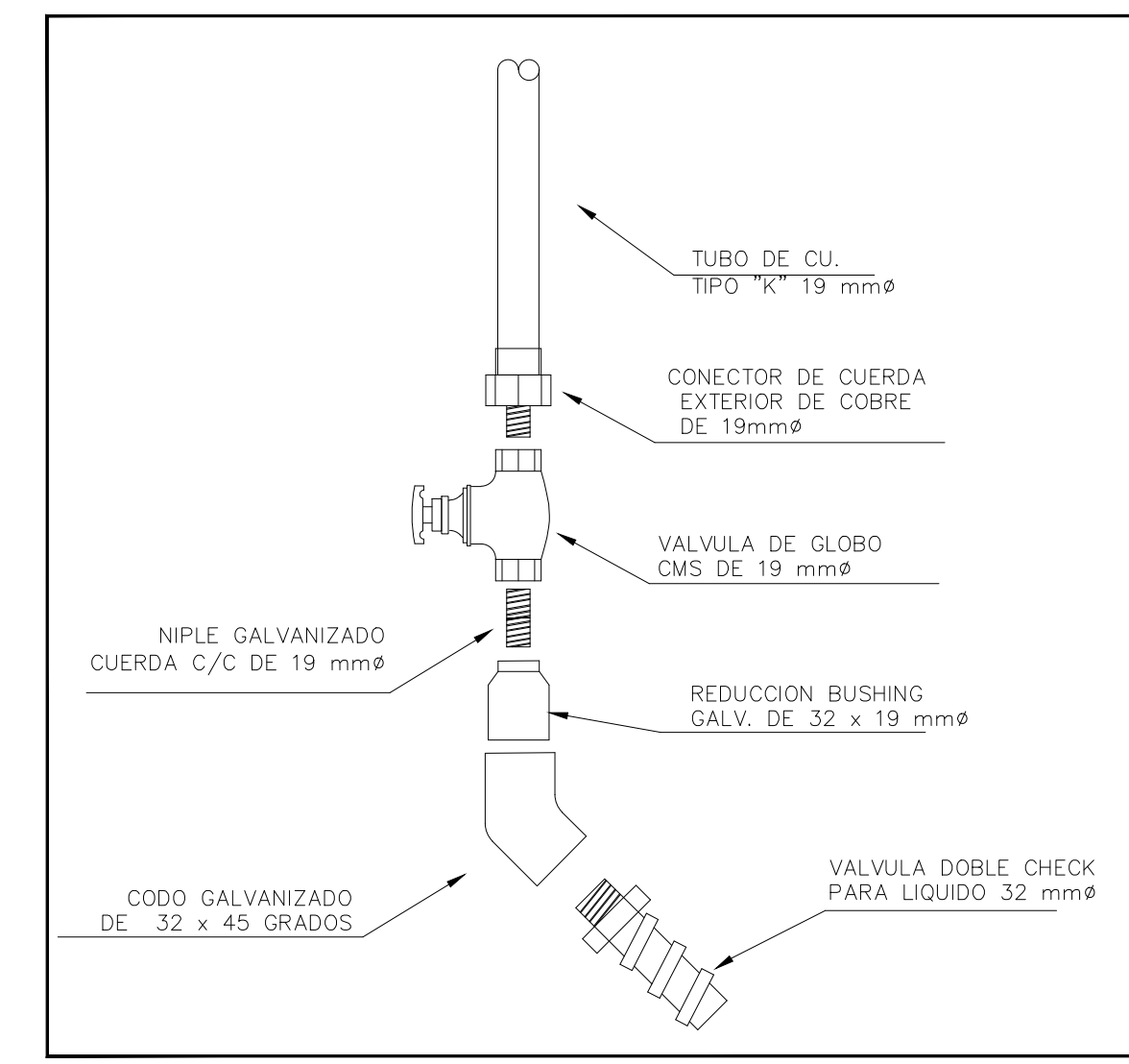
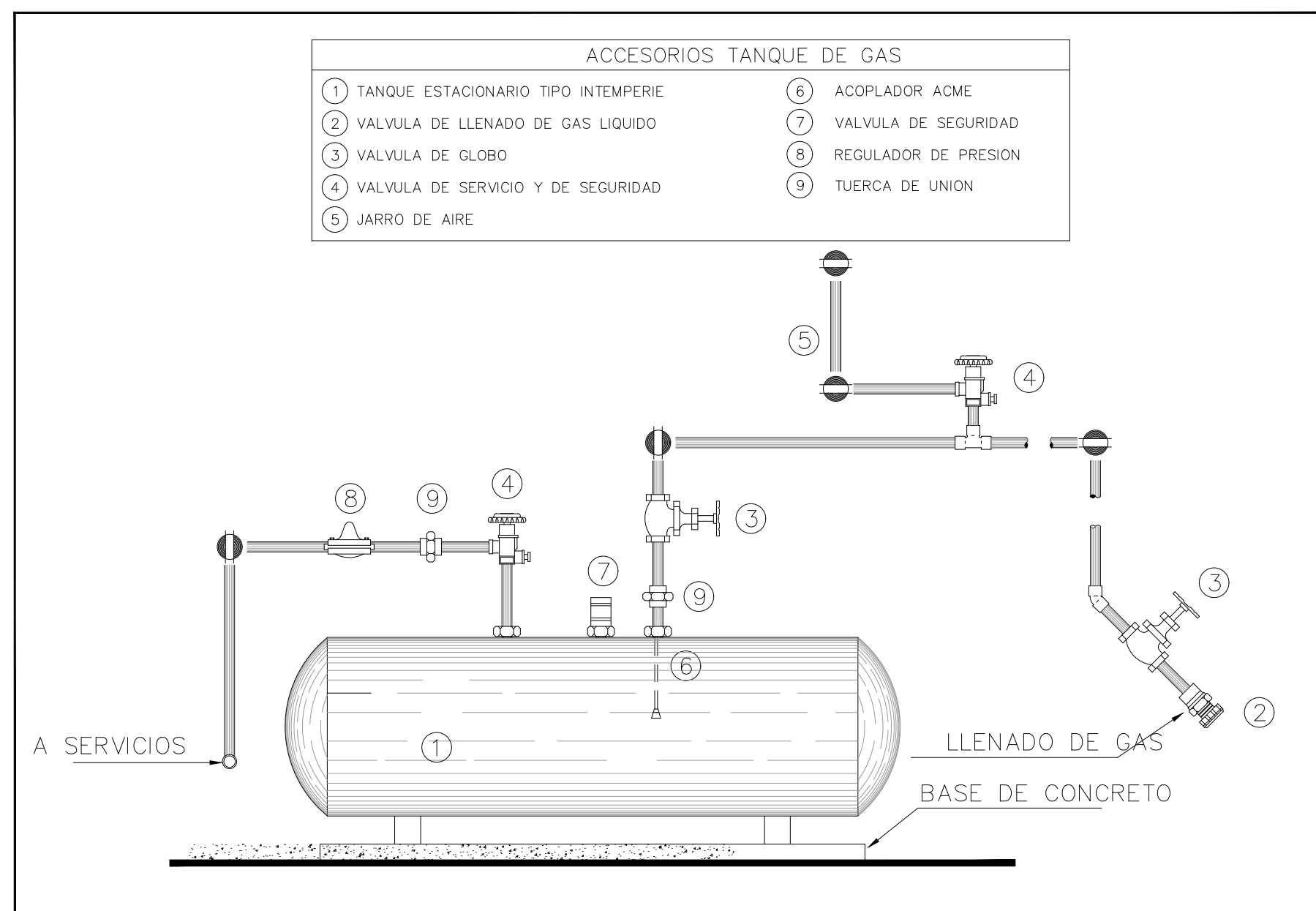
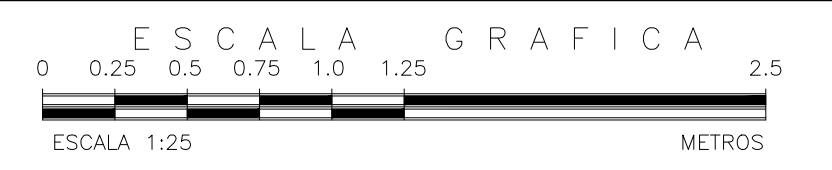
PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:
PROYECTO DE GAS

ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020
CLAVE DE PLANO:
FOVISSSTE-IG-01A-PB



INSTALACIÓN HIDRÁULICA PLANTA ALTA ETAPA A



NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:
FIRMA D. R. O.:
FIRMA CORRESPONSABLE:
FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:
Sistema de Vivienda FOVISSSTE

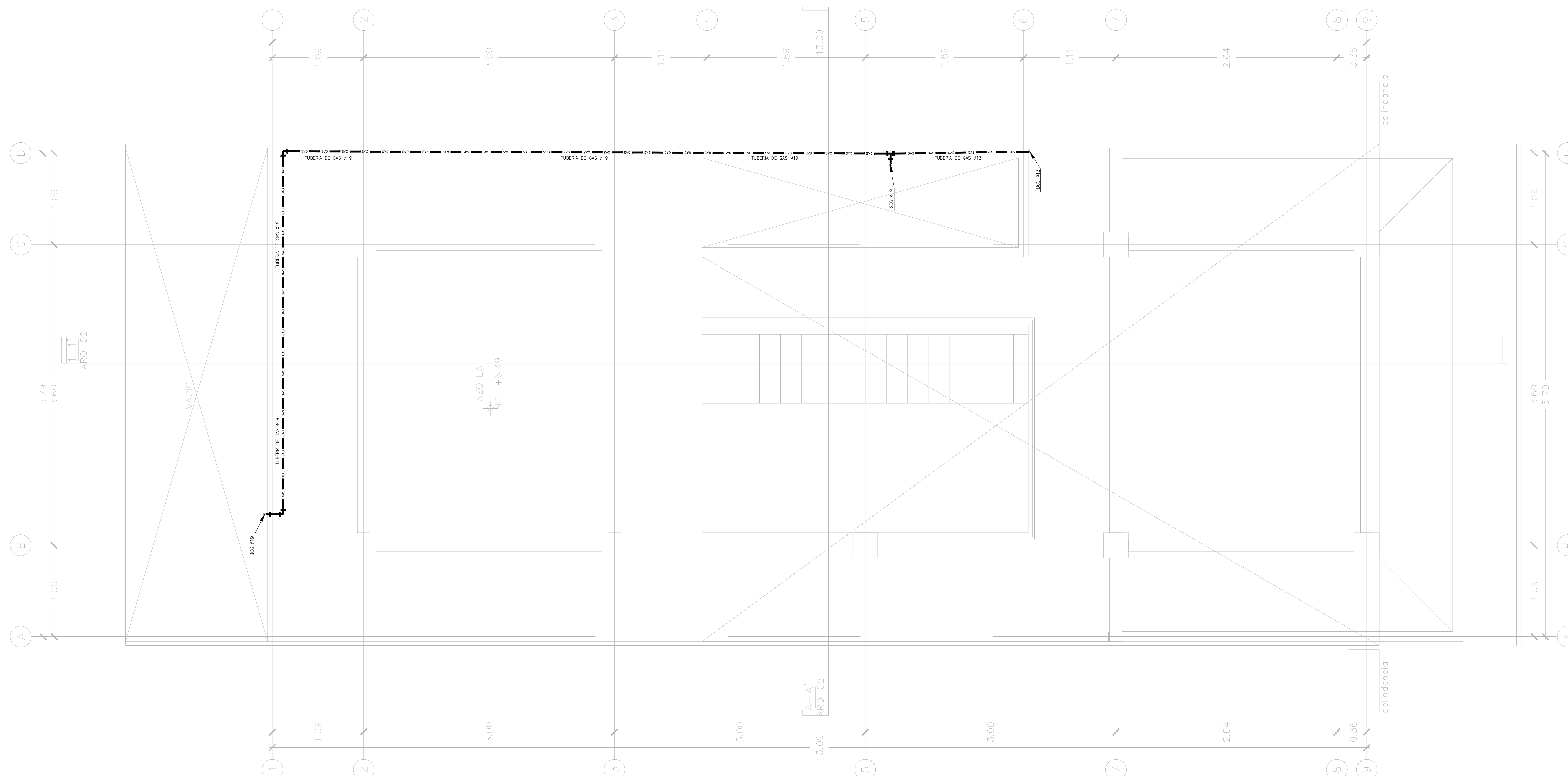
PROPIETARIO:
ACAPULLCO DE JUAREZ GUERRERO

UBICACION:
ACAPULLCO DE JUAREZ GUERRERO

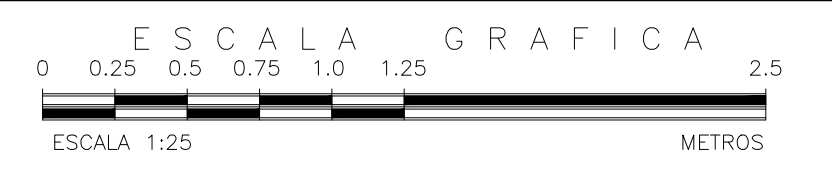
PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:
PROYECTO DE GAS

ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020
CLAVE DE PLANO:
FOVISSSTE-IG-02A-PA



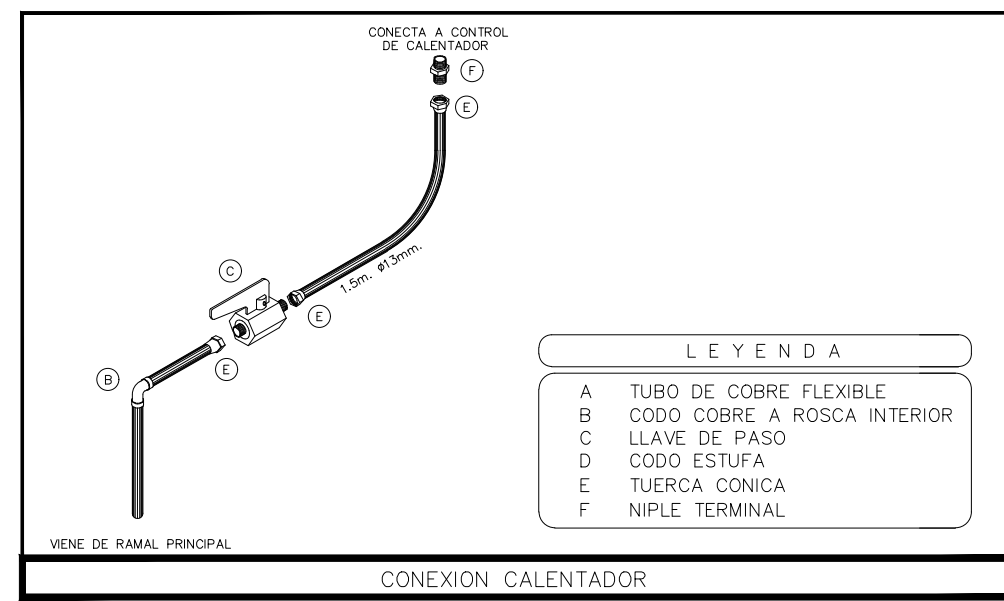
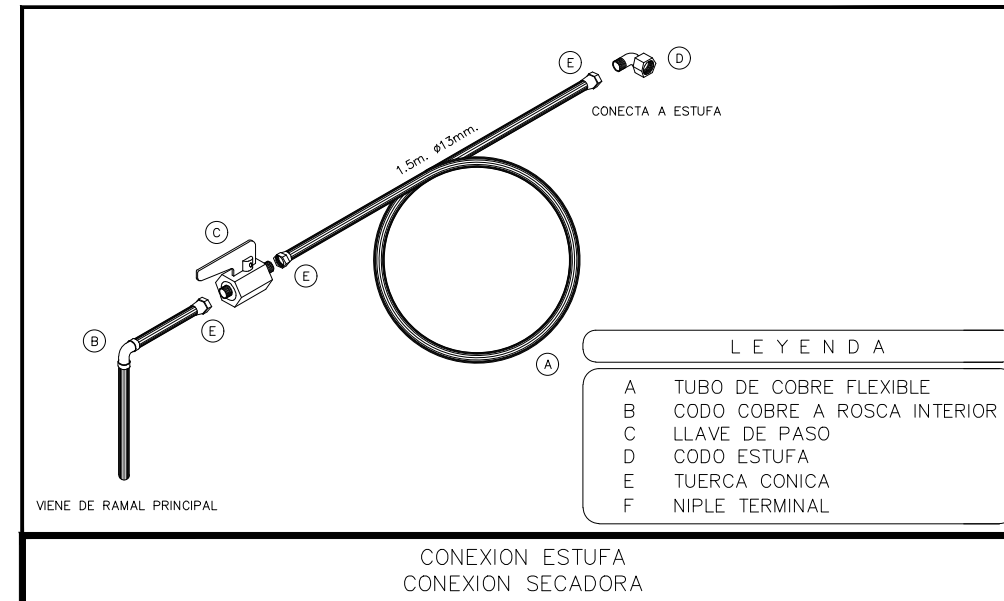
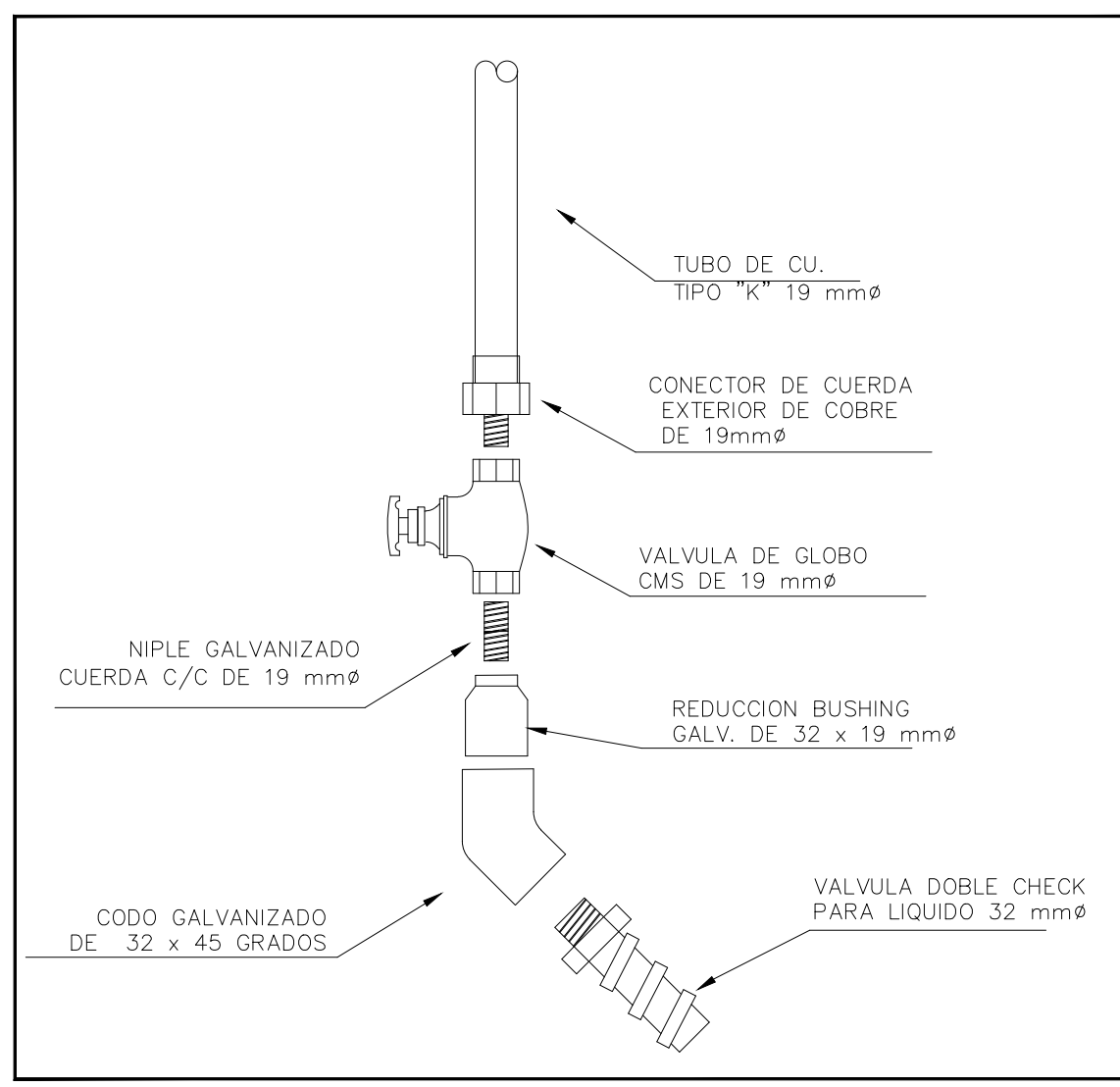
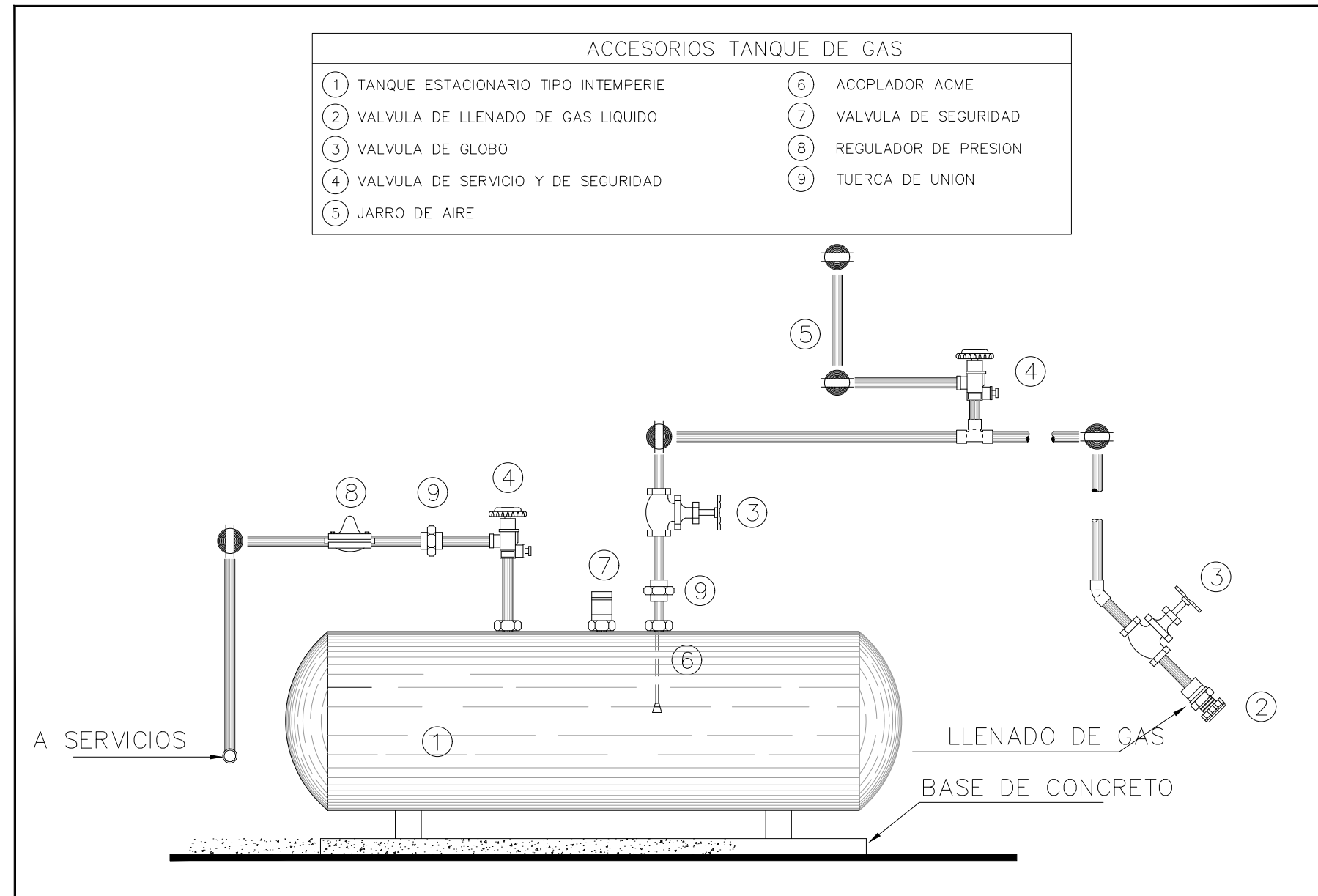
INSTALACIÓN HIDRÁULICA PLANTA TECHOS ETAPA A



NOTAS GENERALES

REVISIONES:		
No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:
FIRMA D. R. O.:
FIRMA CORRESPONSABLE:
FIRMA CORRESPONSABLE:



PROYECTO:
Sistema de Vivienda FOVISSSTE

PROPIETARIO:
ACAPULCO DE JUAREZ Y GUERRERO

UBICACION:
ACAPULCO DE JUAREZ Y GUERRERO

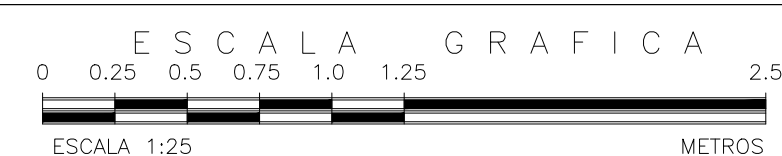
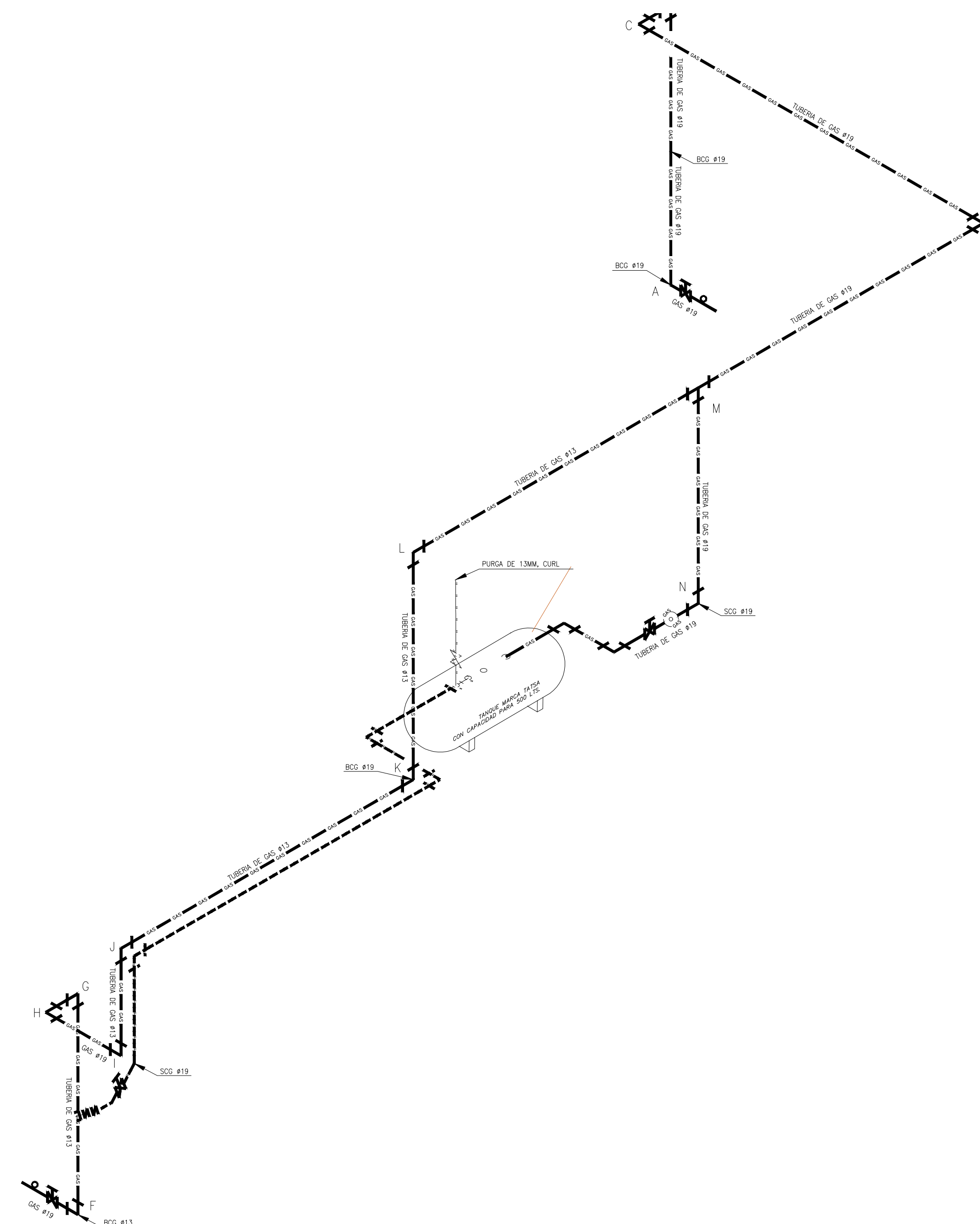
PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:
PROYECTO DE GAS

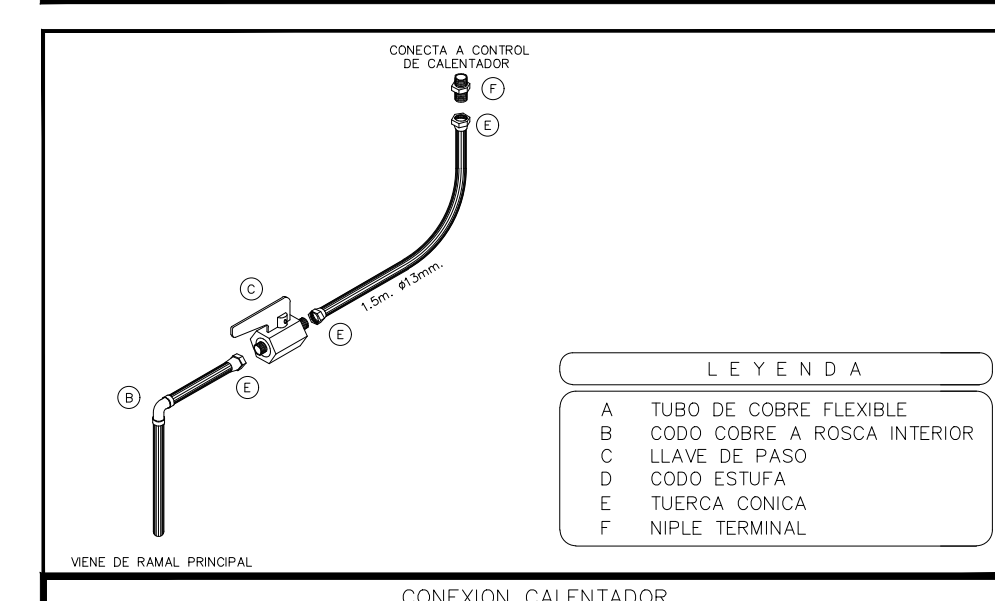
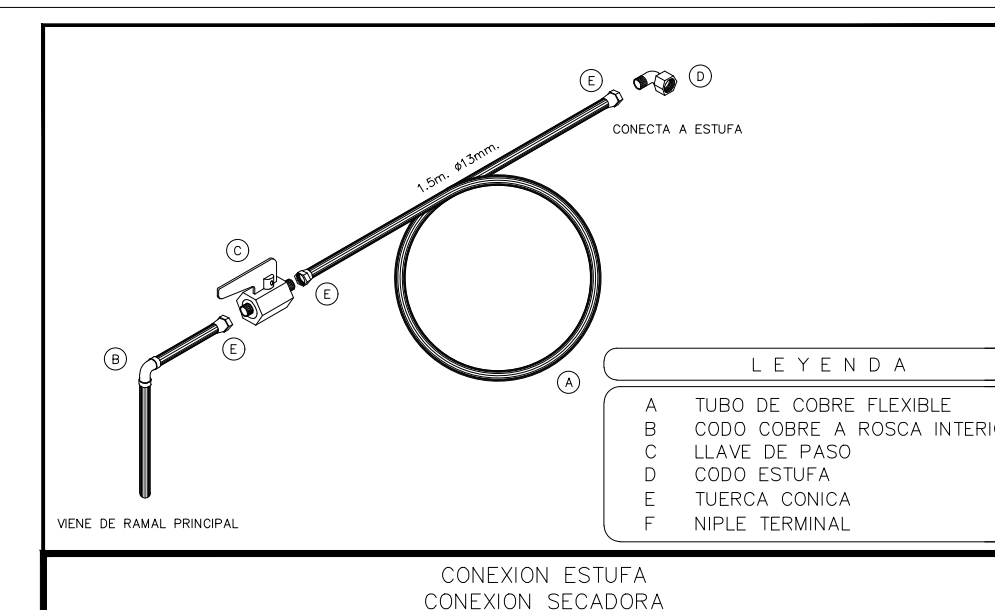
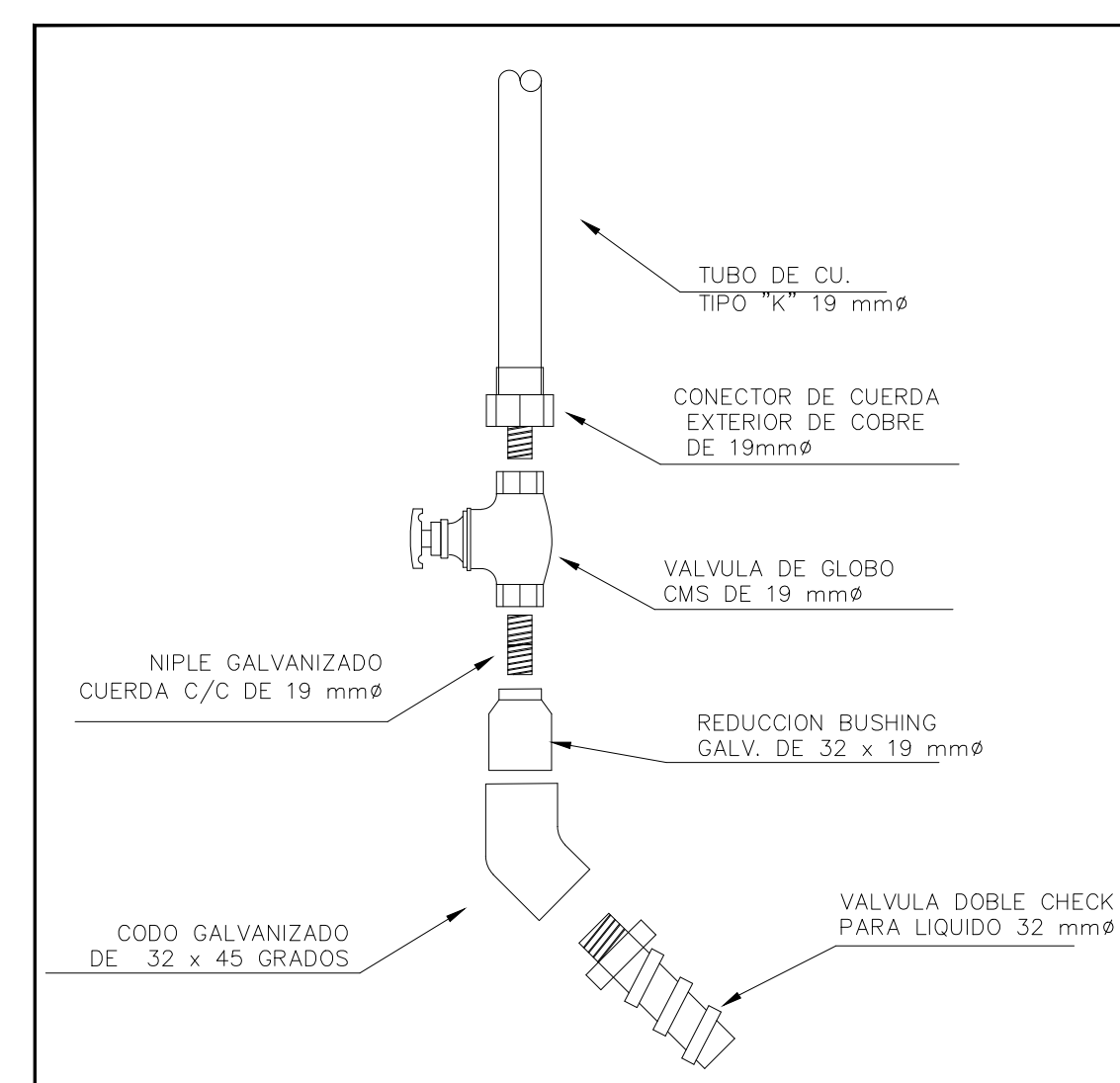
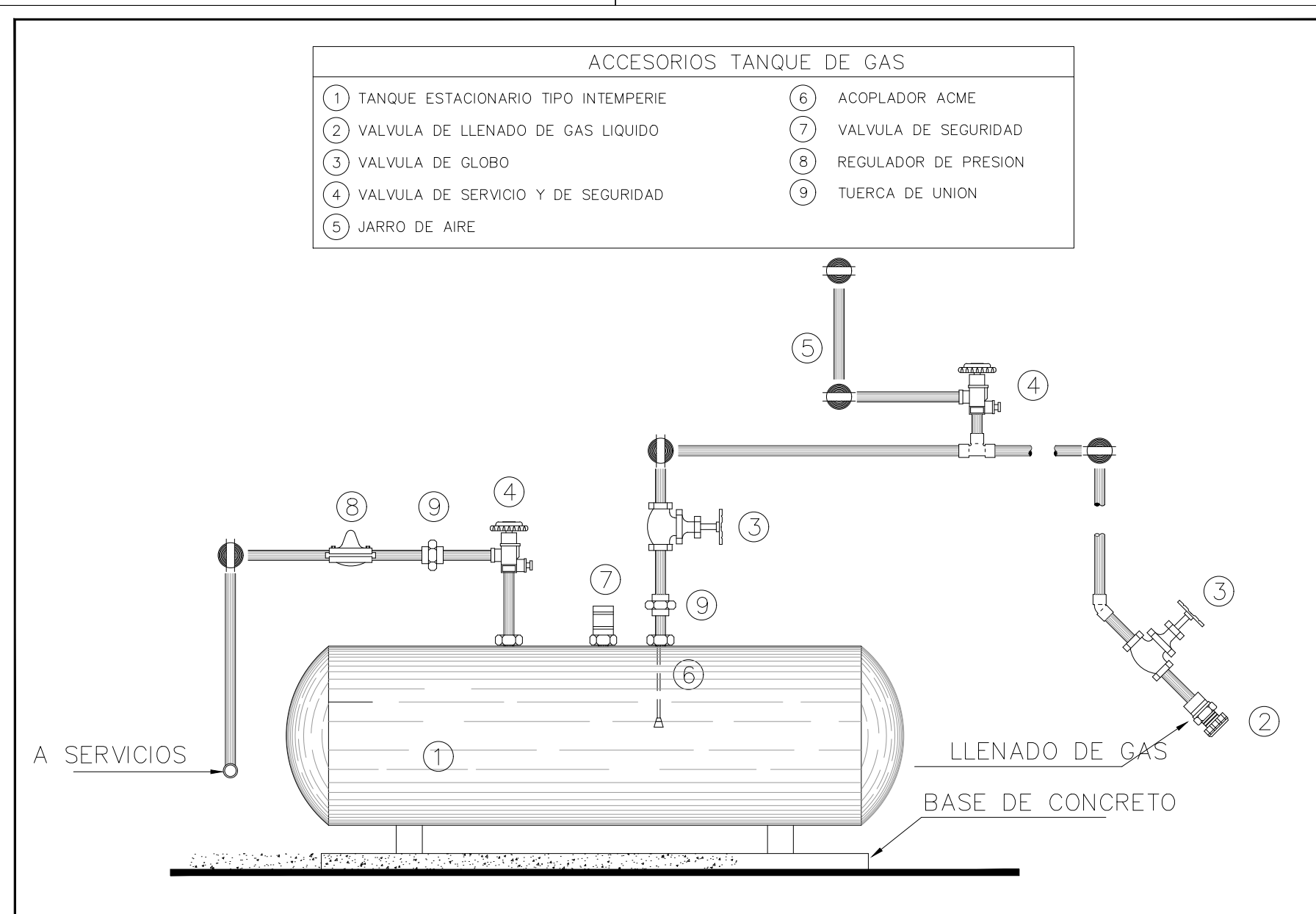
ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020

CLAVE DE PLANO:
FOVISSSTE-IG-03A-AZ

NOTAS GENERALES



INSTALACIÓN HIDRÁULICA ISOMETRICO ETAPA A



REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:
Sistema de Vivienda FOVISSSTE

PROPIETARIO:

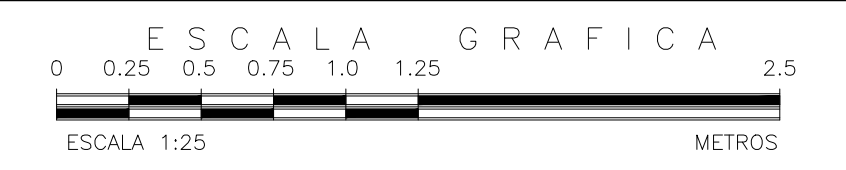
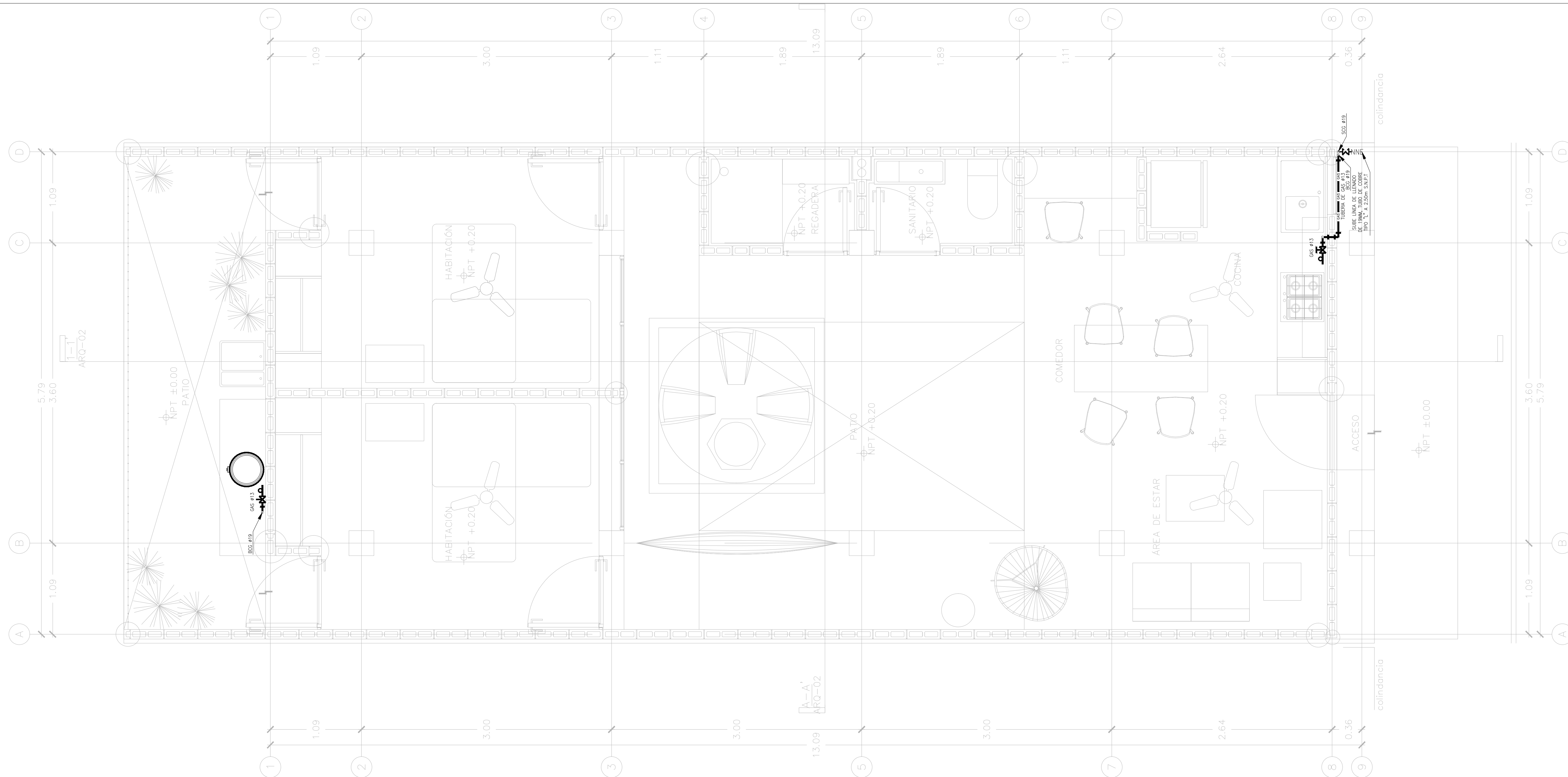
UBICACION:
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

PROYECTO EJECUTIVO

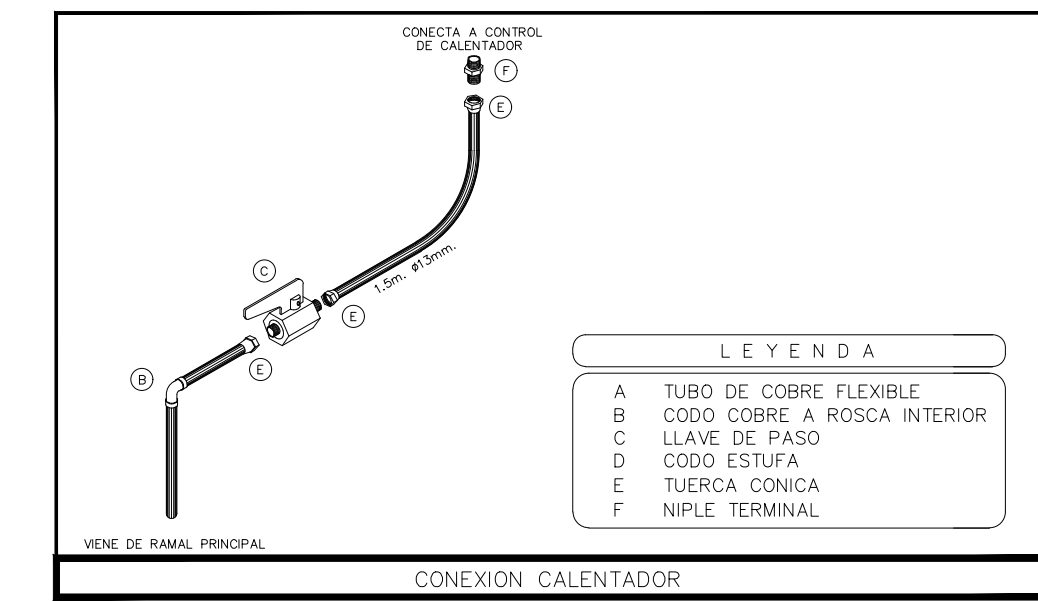
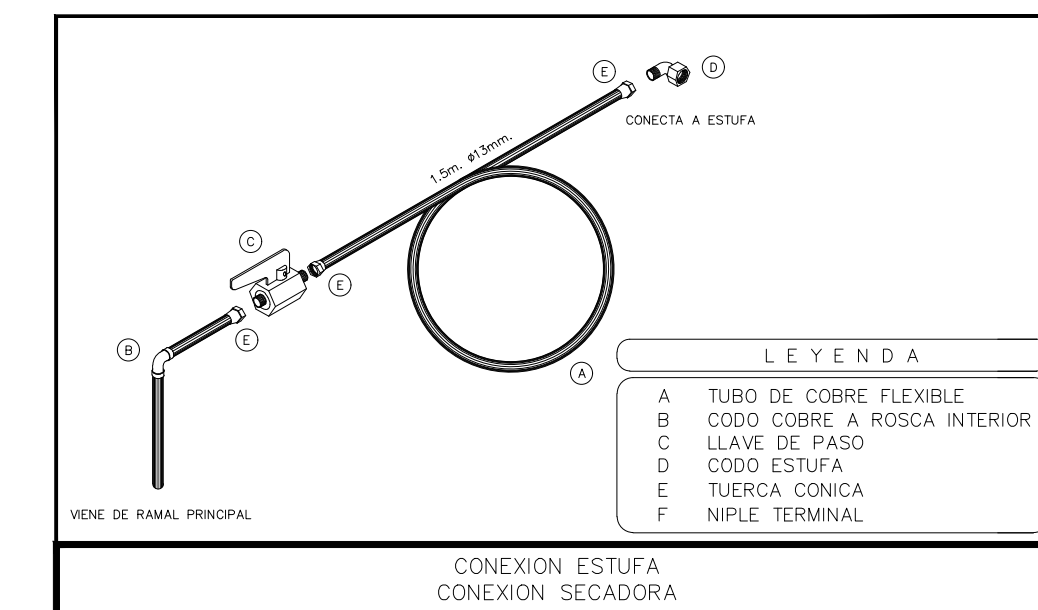
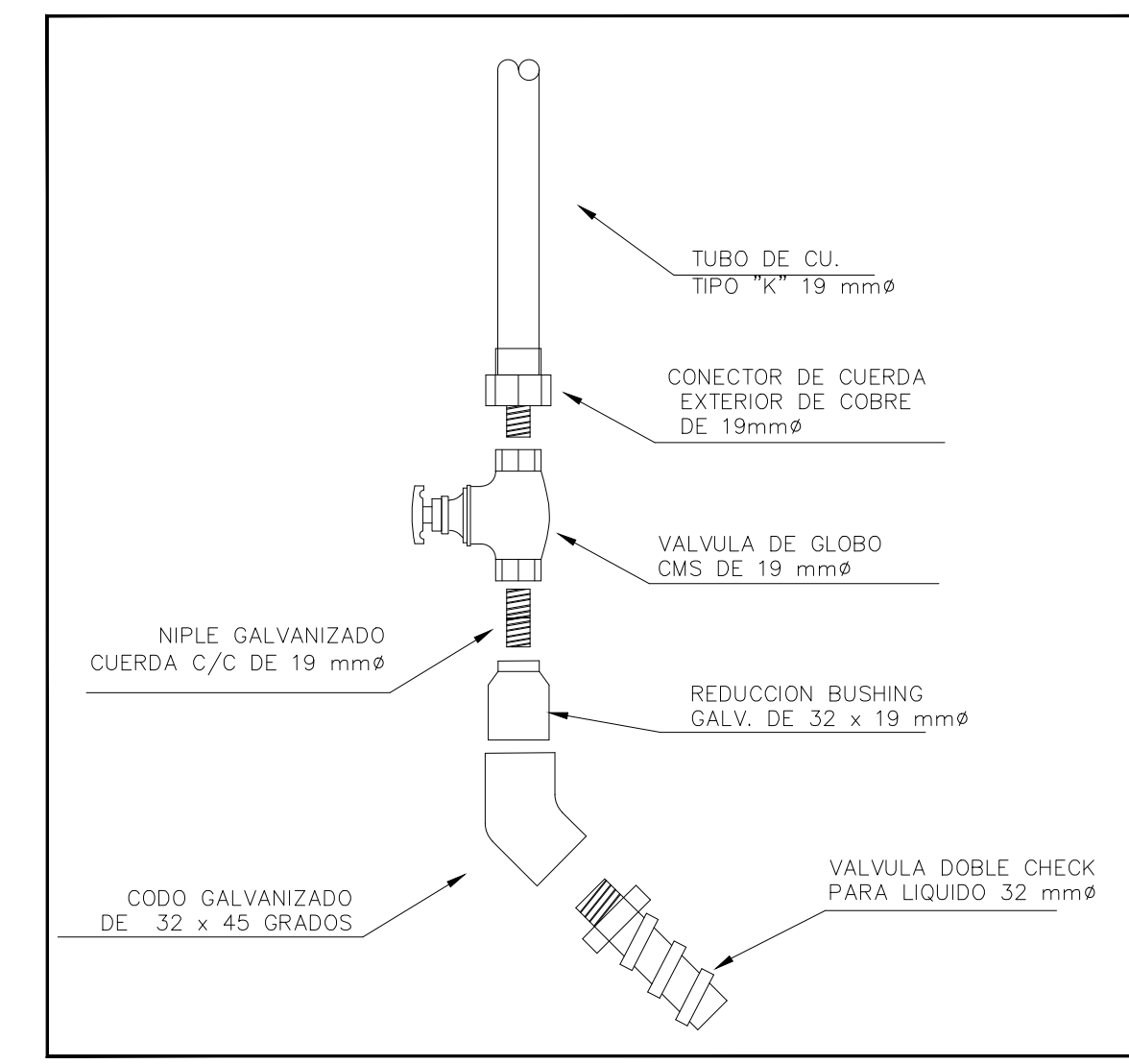
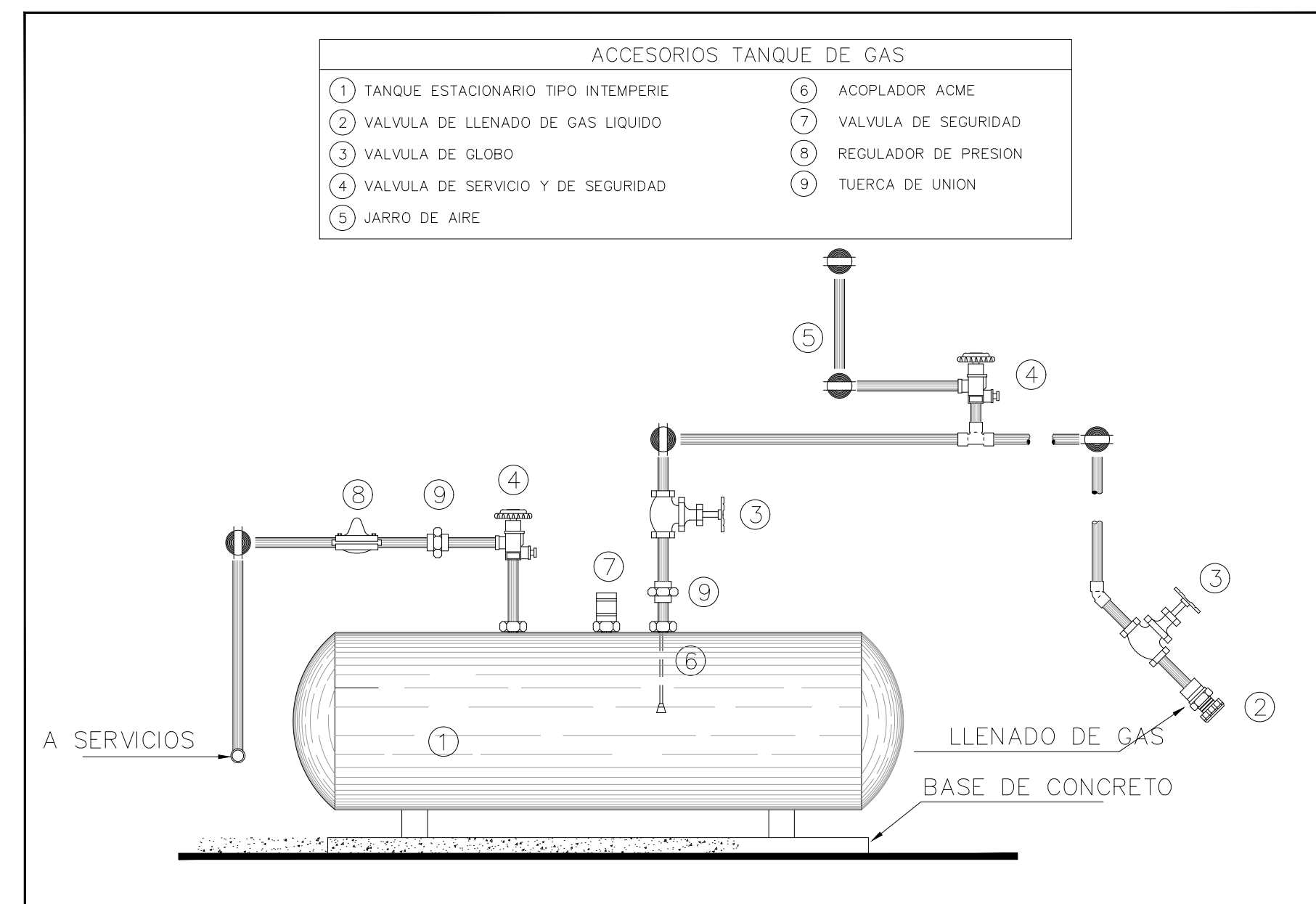
CONTENIDO:
PROYECTO DE GAS

ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020

CLAVE DE PLANO:
FOVISSSTE-IG-04A-ISO



INSTALACIÓN HIDRÁULICA PLANTA BAJA ETAPA B



NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de Vivienda FOVISSSTE

PROPIETARIO:

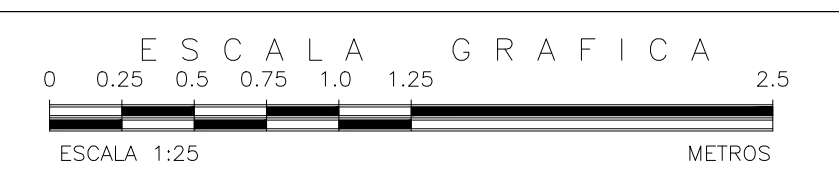
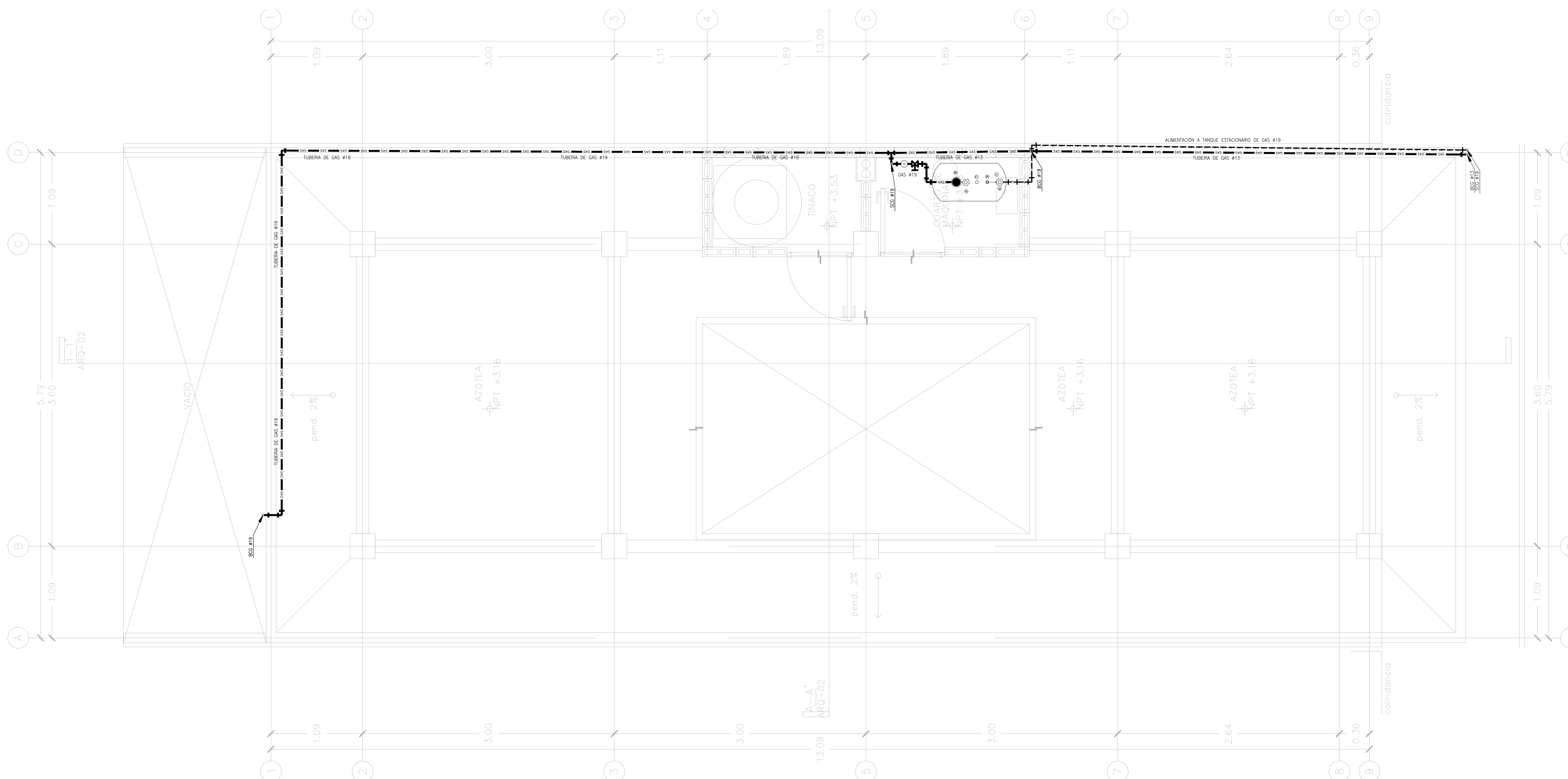
UBICACION: ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO

PROYECTO EJECUTIVO

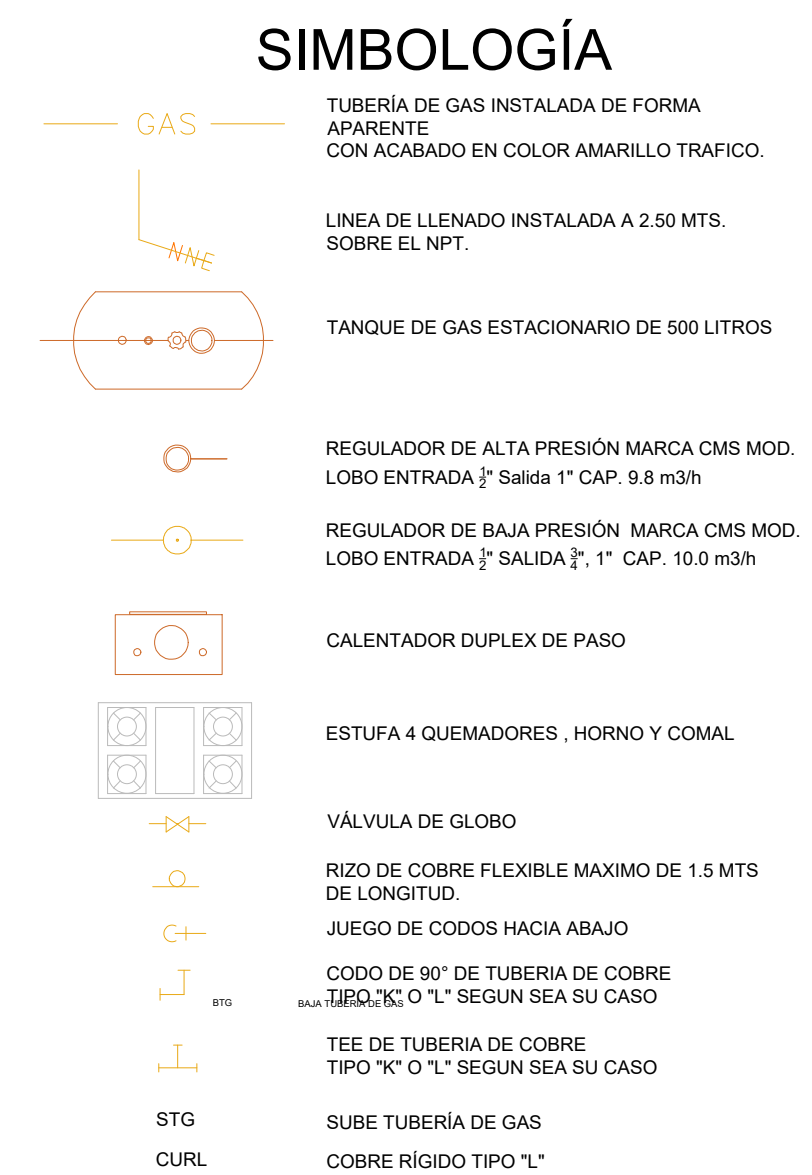
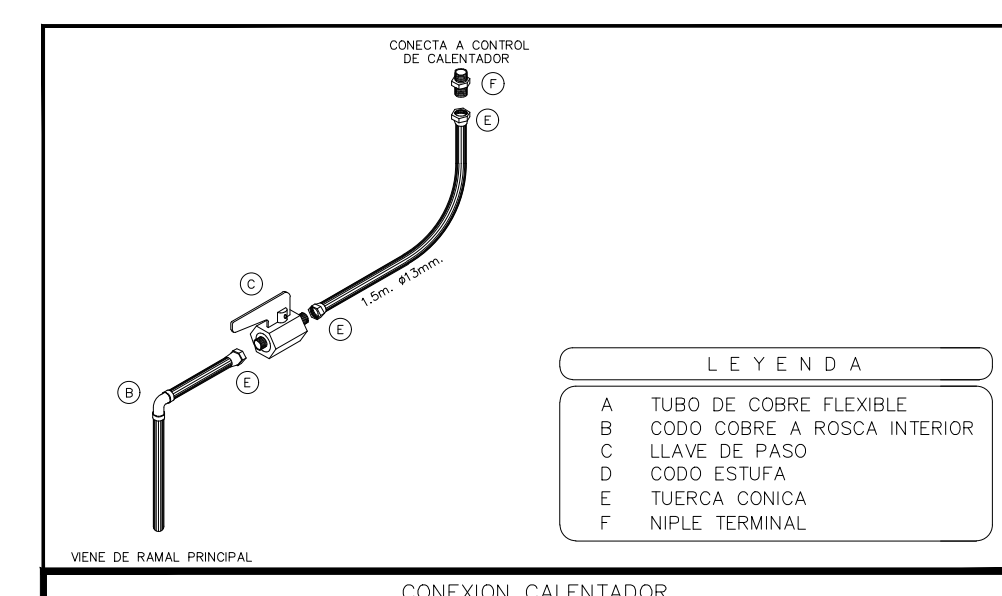
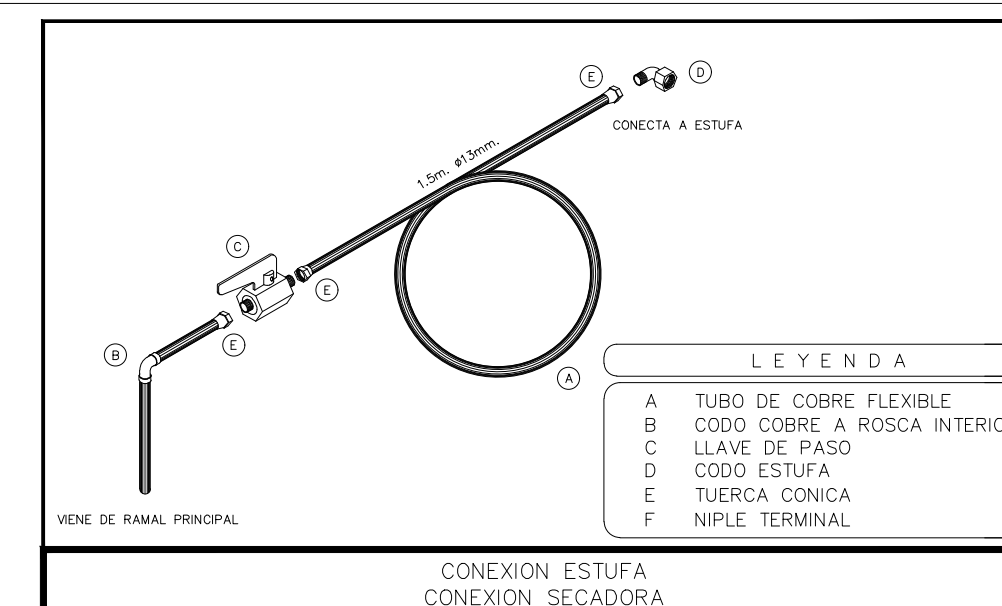
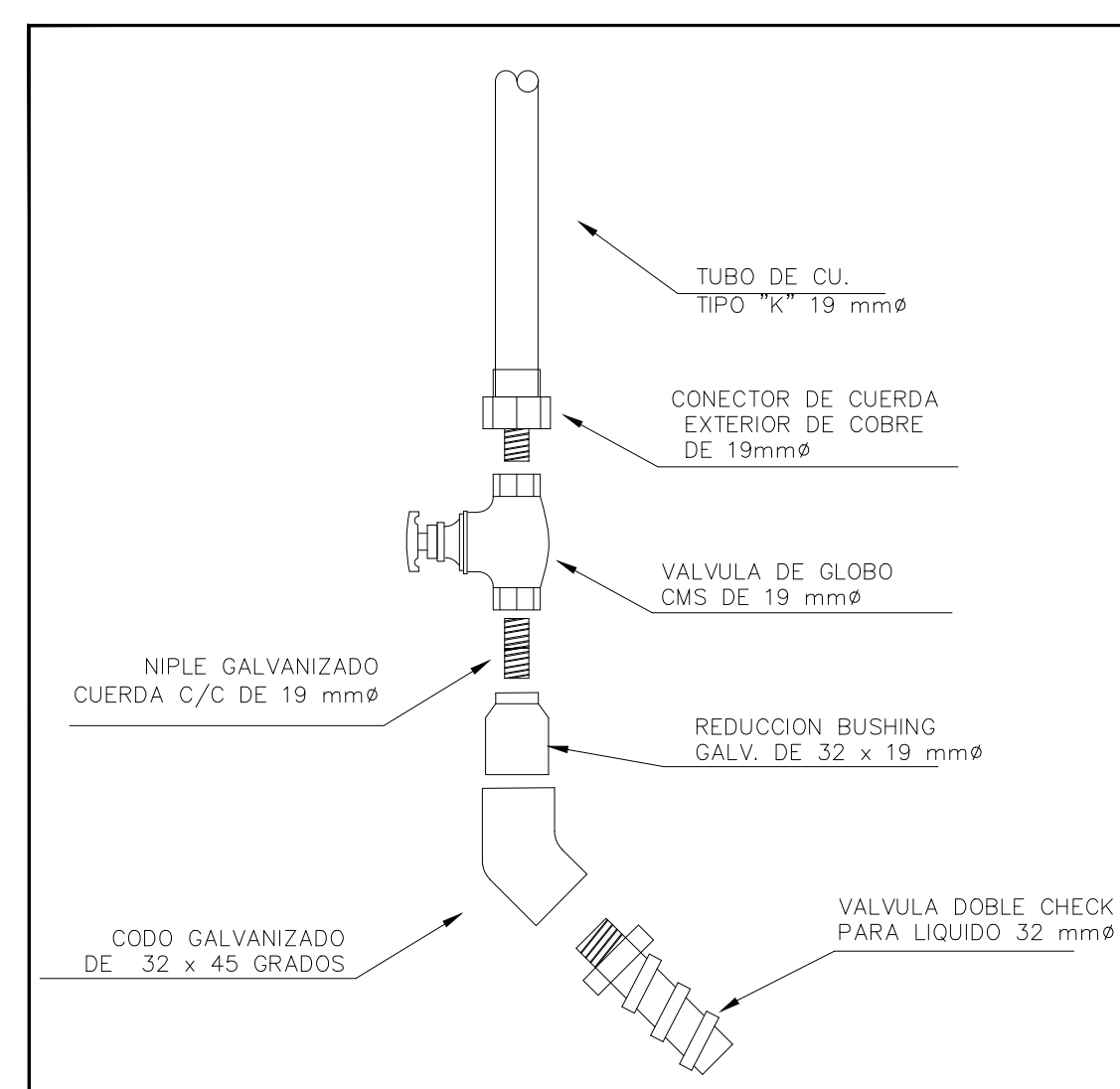
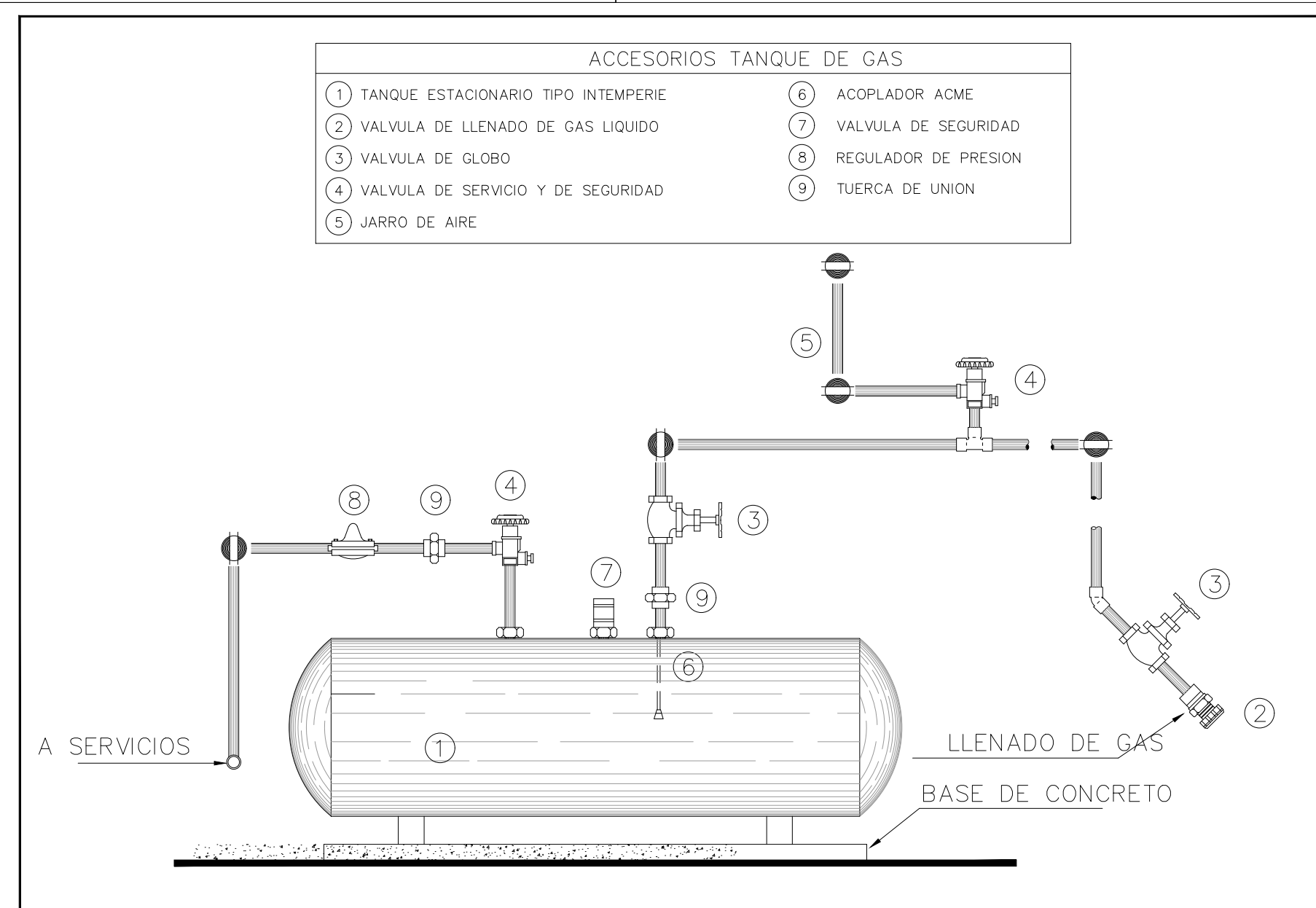
CONTENIDO: PROYECTO DE GAS

ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020

CLAVE DE PLANO: FOVISSSTE-IG-01B-PB



INSTALACIÓN HIDRÁULICA PLANTA ALTA ETAPA B



NOTAS GENERALES

REVISIONES:		
No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:
Sistema de Vivienda FOVISSSTE

PROPIETARIO:
ACAPULLCO DE JUÁREZ y QUIJERO

UBICACION:
ACAPULLCO DE JUÁREZ y QUIJERO

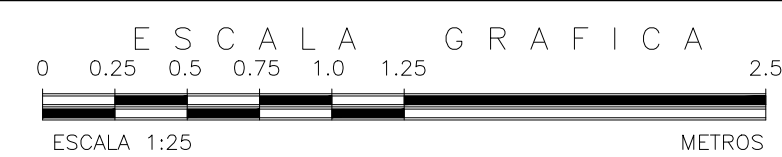
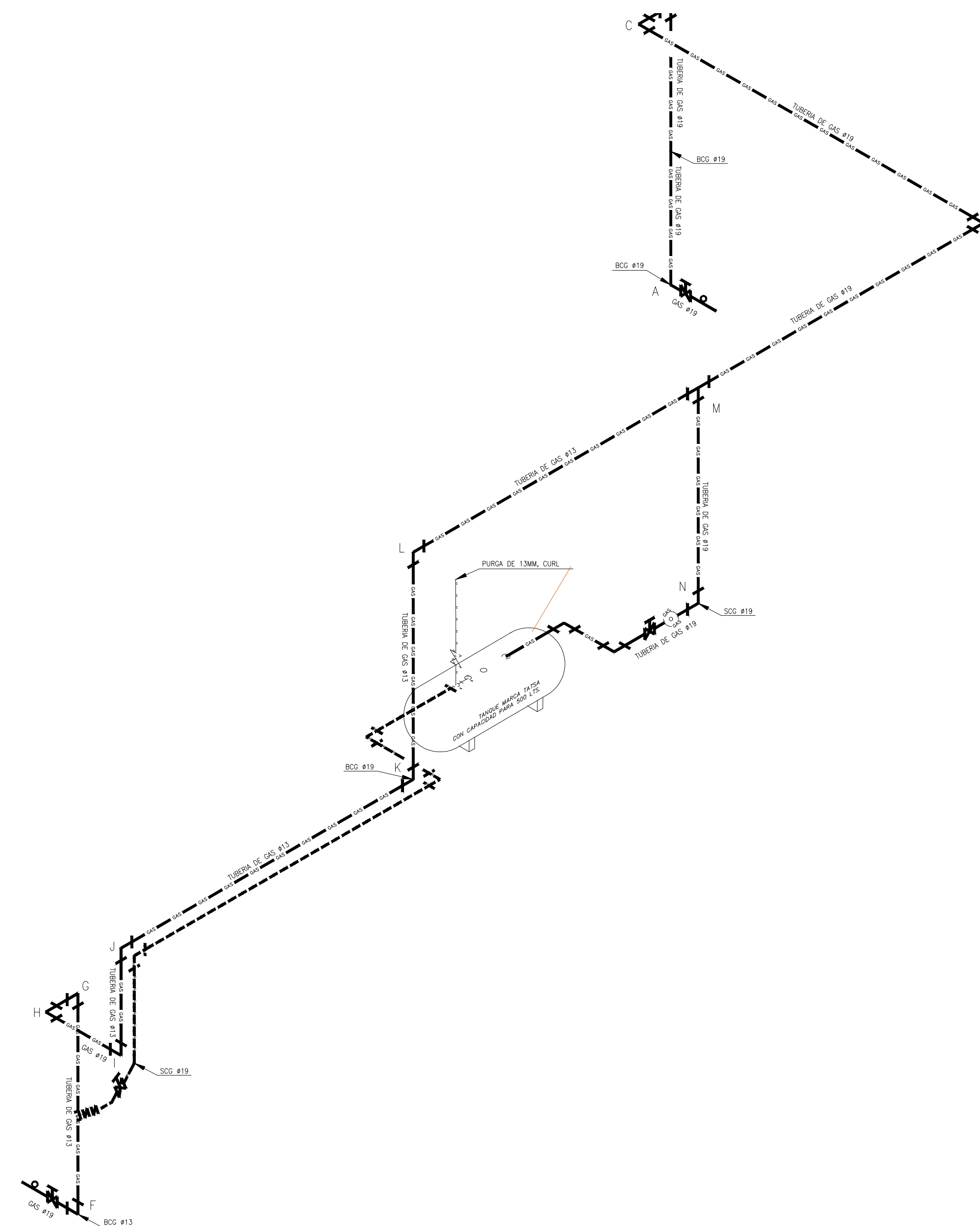
PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:
PROYECTO DE GAS

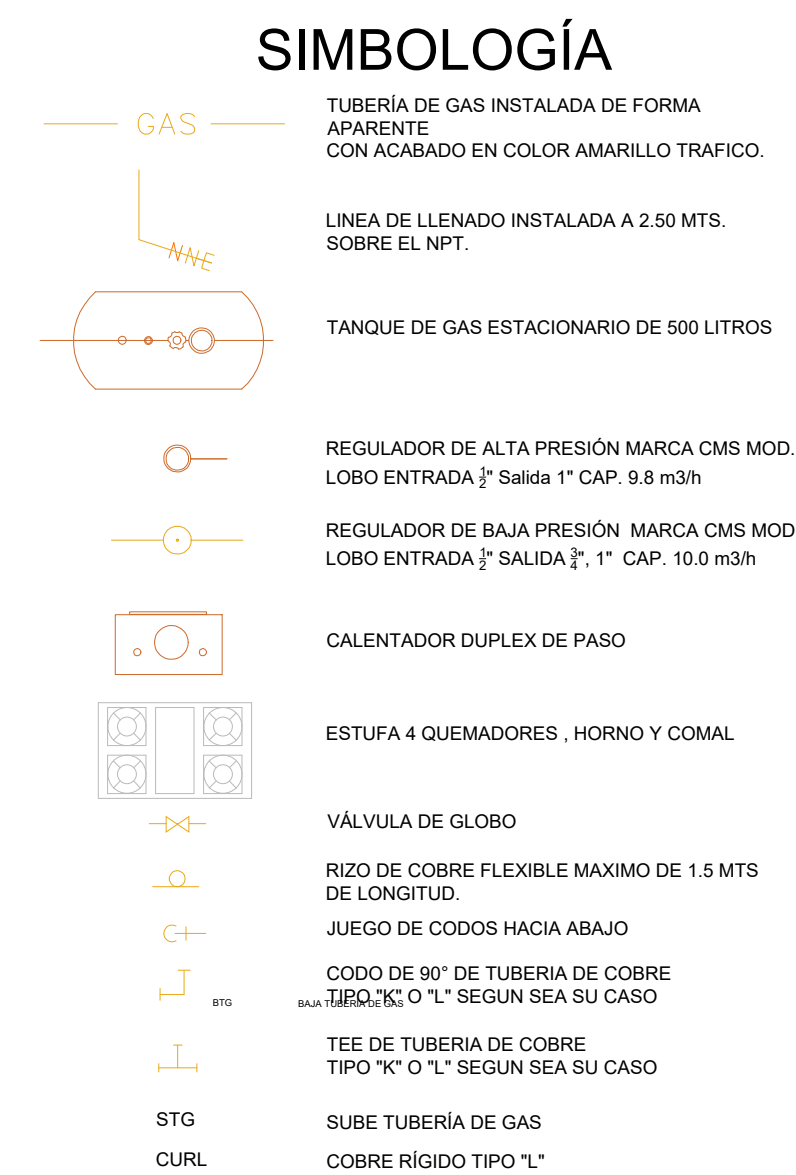
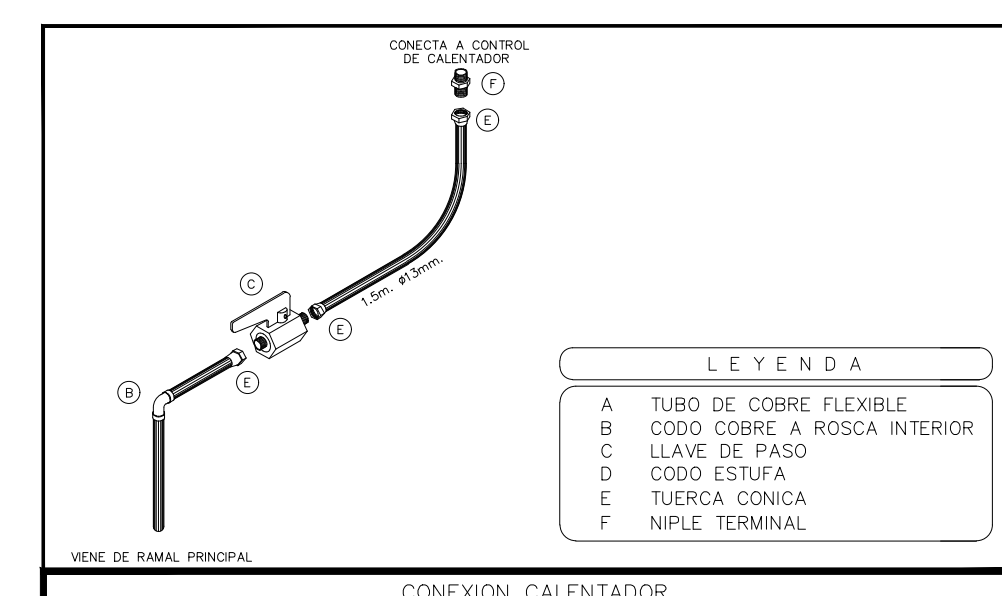
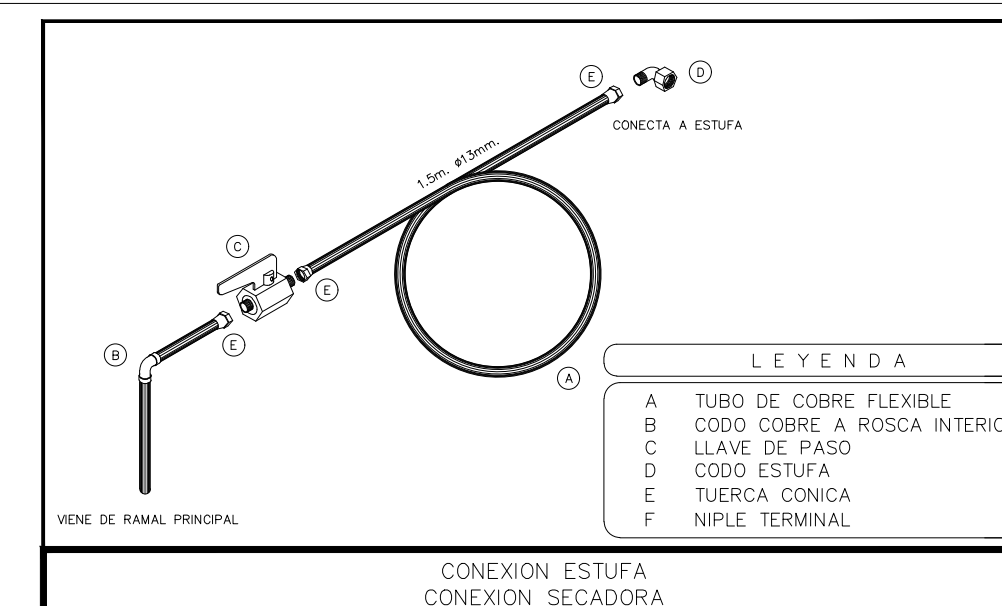
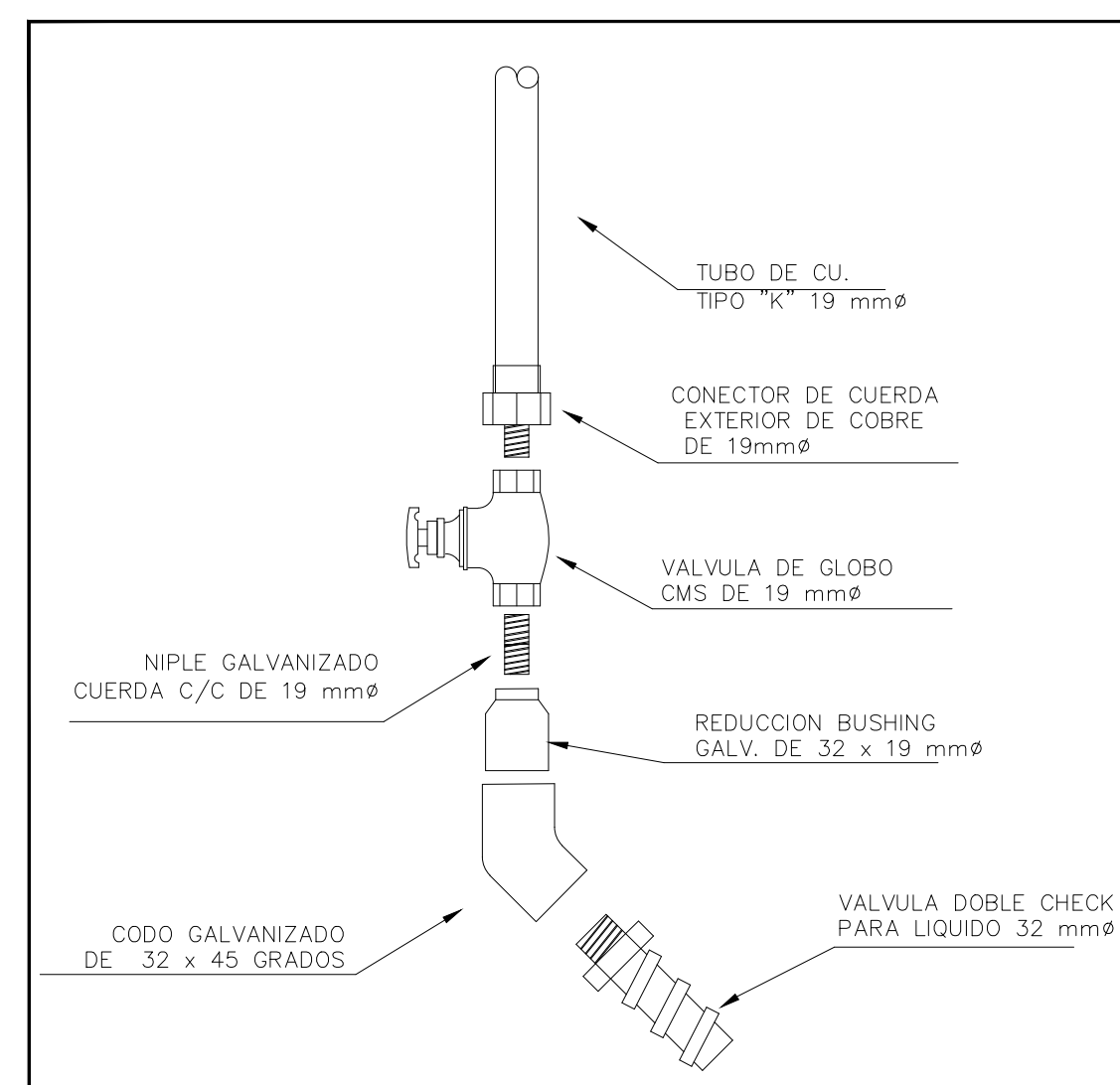
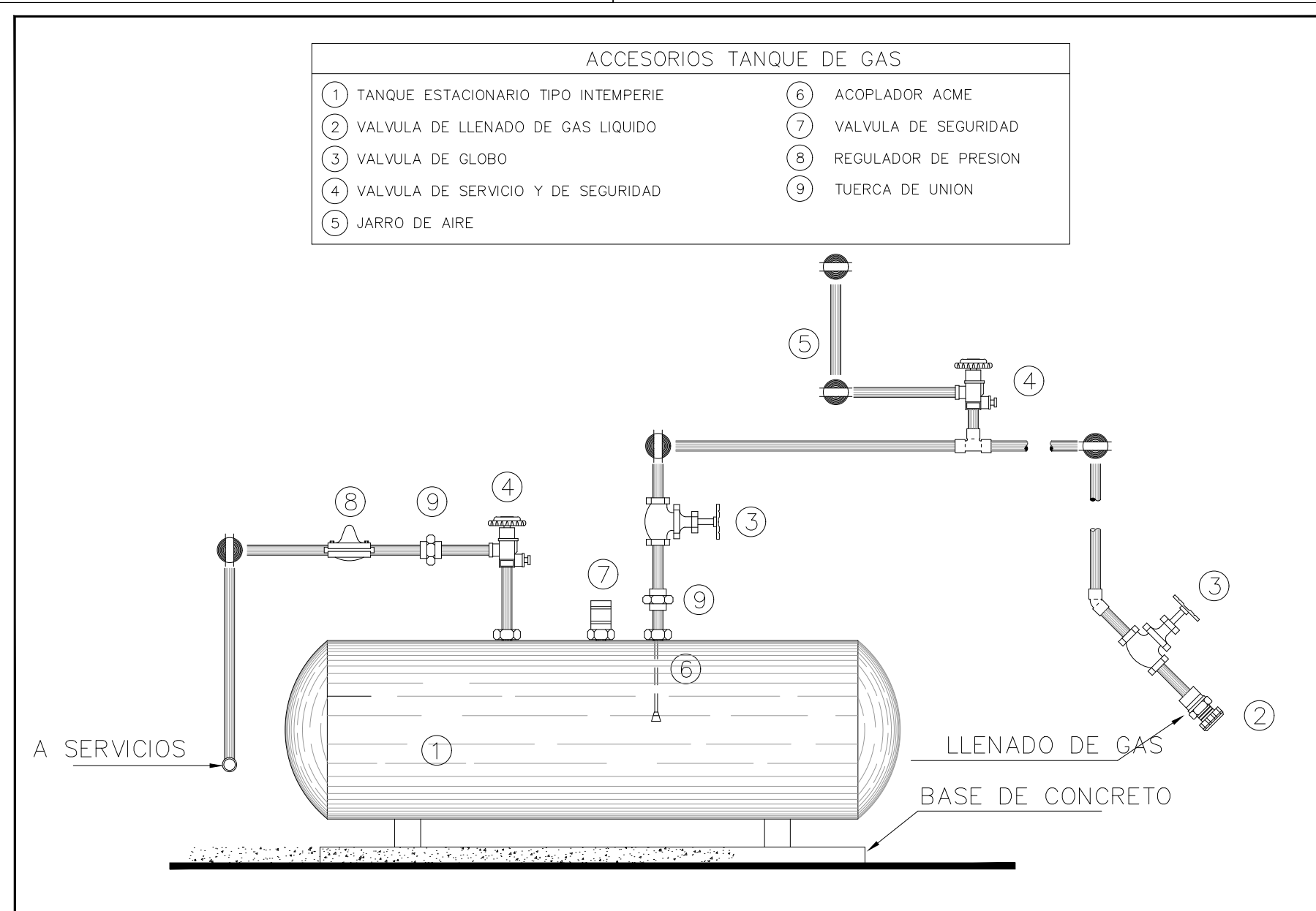
ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020

CLAVE DE PLANO:
FOVISSSTE-IG-0B-PA

NOTAS GENERALES



INSTALACIÓN HIDRÁULICA ISOMETRICO ETAPA B



REVISIONES:		
No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:
Sistema de Vivienda FOVISSSTE

PROPIETARIO:

UBICACION:
ACAPULCO DE JUAREZ Y GUERRERO

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:
PROYECTO DE GAS

ESCALA: 1:25 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020

CLAVE DE PLANO:
FOVISSSTE-IG-03B-ISO