

- NOTAS GENERALES**
- TUBERIA AGUA FRIA  
PVC HID. CED. 40
  - TUBERIA AGUA CALIENTE  
CPVC. RD-11
  - TUBERIA RETORNO AGUA CALIENTE  
CPVC. RD-11
  - TUBERIA AGUA FRIA - LINEA GENERAL  
PVC HID. CED. 40
  - MEDIDOR DE FLUJO  
MCA. ADDCOM MOD.  
SENTIDO DE FLUJO
  - HIDRANTE O LLAVE NARZ
  - TAPON
- NOMENCLATURA:**
- C.A.F. COLUMNA AGUA FRIA
  - C.A.C. COLUMNA AGUA CALIENTE
  - C.A.R. COLUMNA RETORNO AGUA CALIENTE

**REVISIONES:**

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.
00	Proyecto ejecutivo	29/06/20

FIRMA PROPIETARIO:  
 FIRMA D. R. G.:  
 FIRMA CORRESPONSABLE:  
 FIRMA CORRESPONSABLE:

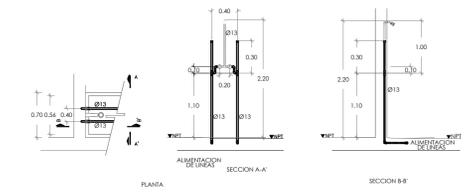
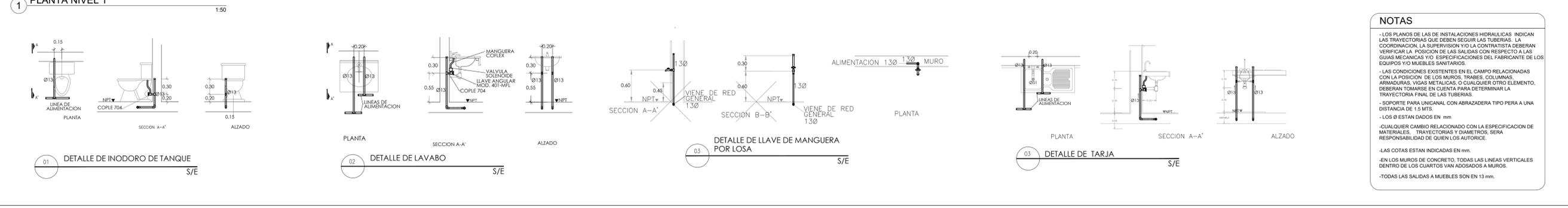
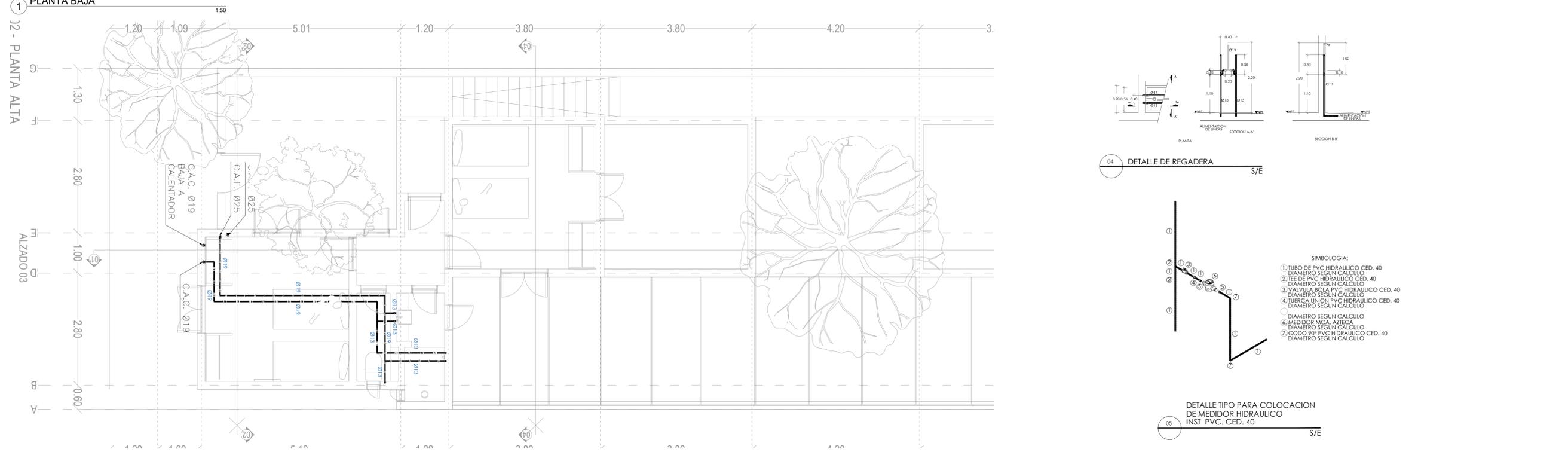
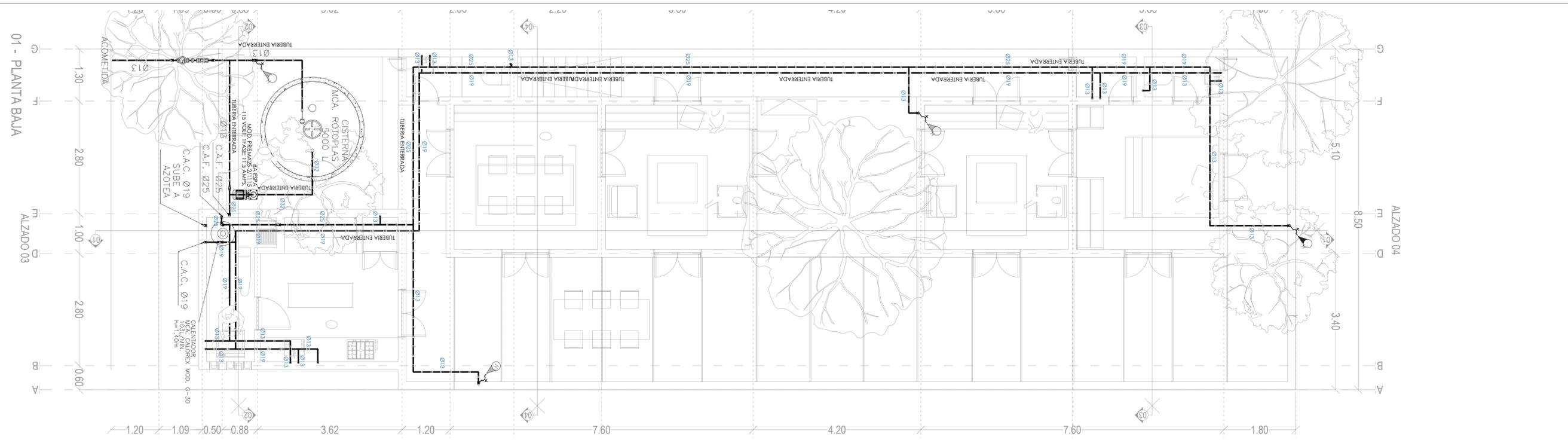
PROYECTO:  
**Sistema de  
 Vivienda  
 FOVISSSTE**

PROPIETARIO:  
 Tecoman, Colima

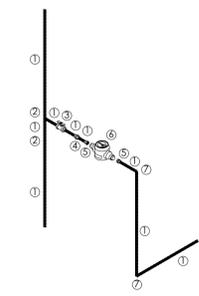
PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:  
 PROYECTO HIDROSANITARIO  
 RED HIDRAULICA

ESCALA: 1:50 COTAS: METROS FECHA: junio 2020  
 CLAVE DE PLANO:  
**00-ING-TEC-IH-01**



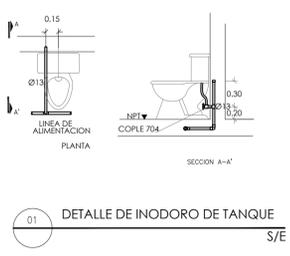
04 DETALLE DE REGADERA S/E



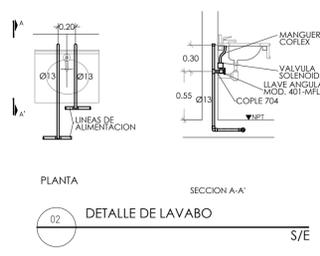
05 DETALLE TIPO PARA COLOCACION DE MEDIDOR HIDRAULICO INST. PVC. CED. 40 S/E

- SIMBOLOGIA:**
1. TUBO DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DIAMETRO SEGUN CALCULO
  2. TEE DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DIAMETRO SEGUN CALCULO
  3. VALVULA BOLA PVC HIDRAULICO CED. 40 DIAMETRO SEGUN CALCULO
  4. TUERCA UNION PVC HIDRAULICO CED. 40 DIAMETRO SEGUN CALCULO
  5. DIAMETRO SEGUN CALCULO
  6. MEDIDOR MCA. AZTECA DIAMETRO SEGUN CALCULO
  7. CODO 90° PVC HIDRAULICO CED. 40 DIAMETRO SEGUN CALCULO

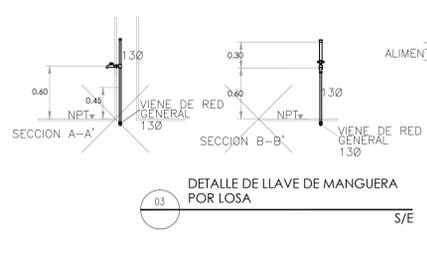
- NOTAS**
- LOS PLANOS DE LAS DE INSTALACIONES HIDRAULICAS INDICAN LAS TRAYECTORIAS QUE DEBEN SEGUIR LAS TUBERIAS. LA COORDINACION, LA SUPERVISION Y/O LA CONTRATISTA DEBERAN VERIFICAR LA POSICION DE LAS SALIDAS CON RESPECTO A LAS GUIAS MECANICAS Y/O ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS Y/O MUEBLES SANITARIOS.
  - LAS CONDICIONES EXISTENTES EN EL CAMPO RELACIONADAS CON LA POSICION DE LOS MUROS, TRABES, COLUMNAS, ARMADURAS, VIGAS METALICAS, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO, DEBERAN TOMARSE EN CUENTA PARA DETERMINAR LA TRAYECTORIA FINAL DE LAS TUBERIAS.
  - SOPORTE PARA UNICANAL CON ABRAZADERA TIPO PERA A UNA DISTANCIA DE 1.5 MTS.
  - LOS Ø ESTAN DADOS EN mm
  - CUALQUIER CAMBIO RELACIONADO CON LA ESPECIFICACION DE MATERIALES, TRAYECTORIAS Y DIAMETROS, SERA RESPONSABILIDAD DE QUIEN LOS AUTORIZA.
  - LAS COTAS ESTAN INDICADAS EN mm.
  - EN LOS MUROS DE CONCRETO, TODAS LAS LINEAS VERTICALES DENTRO DE LOS CUARTOS VAN ADOSADOS A MUROS.
  - TODAS LAS SALIDAS A MUEBLES SON EN 13 mm.



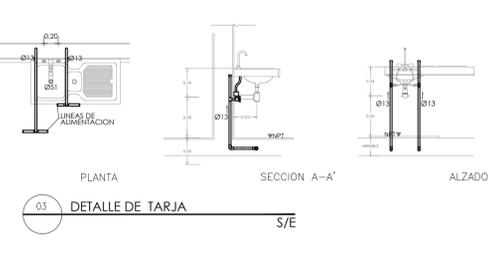
01 DETALLE DE INODORO DE TANQUE S/E



02 DETALLE DE LAVABO S/E



03 DETALLE DE LLAVE DE MANGUERA POR LOSA S/E



04 DETALLE DE TARJA S/E

NOTAS GENERALES

- TUBERIA AGUA FRIA  
PVC HID. CED. 40
- TUBERIA AGUA CALIENTE  
CPVC RD-11
- TUBERIA RETORNO AGUA CALIENTE  
CPVC RD-11
- TUBERIA AGUA FRIA - LINEA GENERAL  
PVC HID. CED. 40
- MEDIDOR DE FLUJO  
MCA. ADDCOM MOD.
- SENTIDO DE FLUJO
- HIDRANTE O LLAVE NARZ
- TAPON

NOMENCLATURA:

- C.A.F. COLUMNA AGUA FRIA
- C.A.C. COLUMNA AGUA CALIENTE
- C.A.R. COLUMNA RETORNO AGUA CALIENTE



REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.
00	Proyecto ejecutivo	29/06/20

FIRMA PROPIETARIO:  
 FIRMA D. R. G.:  
 FIRMA CORRESPONSABLE:  
 FIRMA CORRESPONSABLE:

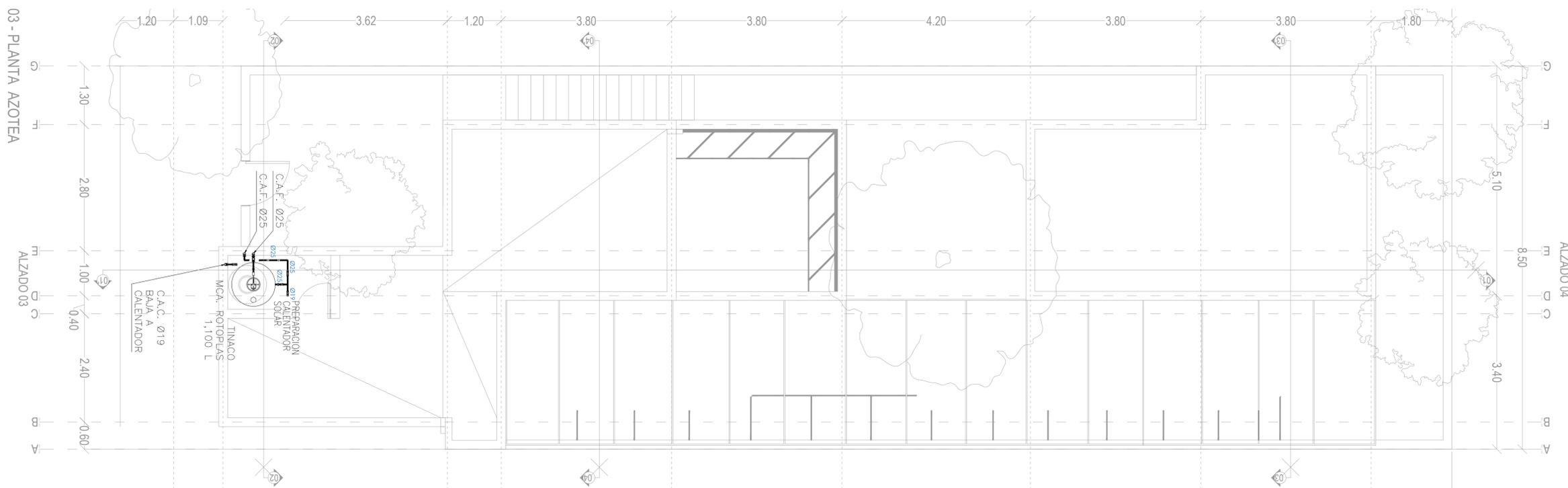
PROYECTO:  
**Sistema de Vivienda FOVISSSTE**

PROPIETARIO:  
 Ubicación: Tecoman, Colima

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:  
 PROYECTO HIDROSANITARIO  
 RED HIDRAULICA

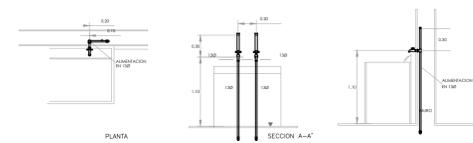
ESCALA: 1:50 COTAS: METROS FECHA: junio 2020  
 CLAVE DE PLANO:  
**00-ING-TEC-IH-02**



1 PLANTA AZOTEA 1:50



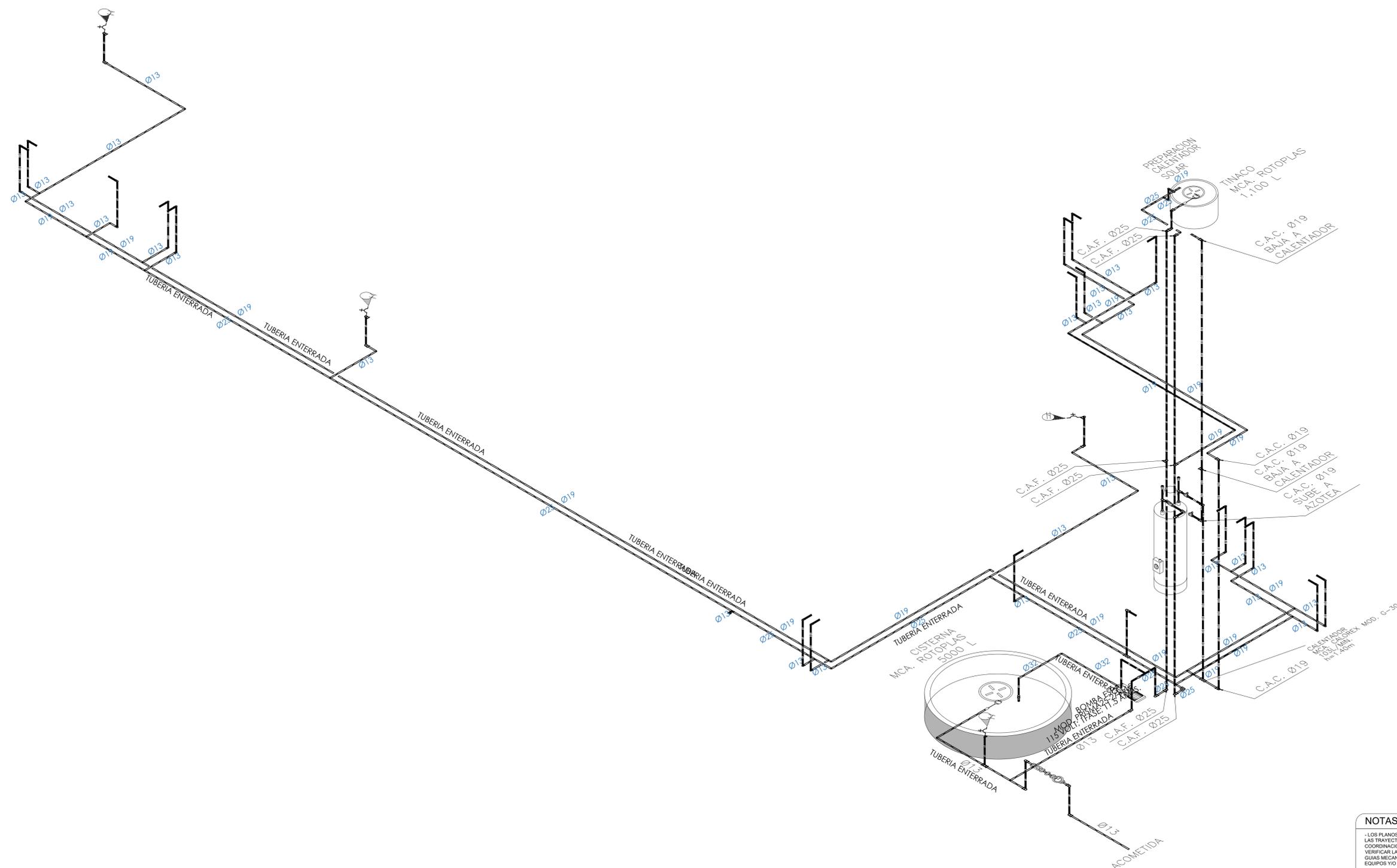
06 DETALLE TIPO PARA COLOCACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA S/E



07 DETALLE DE LAVADORA S/E

**NOTAS**

- LOS PLANOS DE LAS DE INSTALACIONES HIDRAULICAS INDICAN LAS TRAYECTORIAS QUE DEBEN SEGUIR LAS TUBERIAS. LA COORDINACION, LA SUPERVISION Y/O LA CONTRATISTA DEBERAN VERIFICAR LA POSICION DE LAS SALIDAS CON RESPECTO A LAS GUIAS MECANICAS Y/O ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS Y/O MUEBLES SANITARIOS.
- LAS CONDICIONES EXISTENTES EN EL CAMPO RELACIONADAS CON LA POSICION DE LOS MUROS, TRABES, COLUMNAS, ARMADURAS, VIGAS METALICAS, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO, DEBERAN TOMARSE EN CUENTA PARA DETERMINAR LA TRAYECTORIA FINAL DE LAS TUBERIAS.
- SOPORTE PARA UNICANAL CON ABRAZADERA TIPO PERA A UNA DISTANCIA DE 1.5 MTS.
- LOS Ø ESTAN DADOS EN mm.
- CUALQUIER CAMBIO RELACIONADO CON LA ESPECIFICACION DE MATERIALES, TRAYECTORIAS Y DIAMETROS, SERA RESPONSABILIDAD DE QUIEN LOS AUTORIZA.
- LAS COTAS ESTAN INDICADAS EN mm.
- EN LOS MUROS DE CONCRETO, TODAS LAS LINEAS VERTICALES DENTRO DE LOS CUARTOS VAN ADOSADOS A MUROS.
- TODAS LAS SALIDAS A MUEBLES SON EN 13 mm.



- NOTAS GENERALES
- TUBERIA AGUA FRIA PVC HID. CED. 40
  - TUBERIA AGUA CALIENTE CPVC. RD-11
  - TUBERIA RETORNO AGUA CALIENTE CPVC. RD-11
  - TUBERIA AGUA FRIA - LINEA GENERAL PVC HID. CED. 40
  - MEDIDOR DE FLUJO MCA. ADDCOM MOD.
  - SENTIDO DE FLUJO
  - HIDRANTE O LLAVE NARIZ
  - TAPON

- NOMENCLATURA:
- C.A.F. COLUMNA AGUA FRIA
  - C.A.C. COLUMNA AGUA CALIENTE
  - C.A.R. COLUMNA RETORNO AGUA CALIENTE



REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.
00	Proyecto ejecutivo	29/06/20

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

PROYECTO:  
**Sistema de Vivienda FOVISSSTE**

PROPIETARIO:  
 Ubicación: Tecoman, Colima

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:  
 PROYECTO HIDROSANITARIO  
 RED HIDRAULICA

ESCALA: S/E COTAS: METROS FECHA: junio 2020  
 CLAVE DE PLANO:  
**00-ING-TEC-IH-03**

- NOTAS**
- LOS PLANOS DE LAS DE INSTALACIONES HIDRAULICAS INDICAN LAS TRAYECTORIAS QUE DEBEN SEGUIR LAS TUBERIAS. LA COORDINACION, LA SUPERVISION Y/O LA CONTRATISTA DEBERAN VERIFICAR LA POSICION DE LAS SALIDAS CON RESPECTO A LAS GUIAS MECANICAS Y/O ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS Y/O MUEBLES SANITARIOS.
  - LAS CONDICIONES EXISTENTES EN EL CAMPO RELACIONADAS CON LA POSICION DE LOS MUROS, TRABES, COLUMNAS, ARMADURAS, VIGAS METALICAS, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO, DEBERAN TOMARSE EN CUENTA PARA DETERMINAR LA TRAYECTORIA FINAL DE LAS TUBERIAS.
  - SOPORTE PARA UNICANAL CON ABRAZADERA TIPO PERA A UNA DISTANCIA DE 1.5 MTS.
  - LOS Ø ESTAN DADOS EN mm.
  - CUALQUIER CAMBIO RELACIONADO CON LA ESPECIFICACION DE MATERIALES, TRAYECTORIAS Y DIAMETROS, SERA RESPONSABILIDAD DE QUIEN LOS AUTORIZA.
  - LAS COTAS ESTAN INDICADAS EN mm.
  - EN LOS MUROS DE CONCRETO, TODAS LAS LINEAS VERTICALES DENTRO DE LOS CUARTOS VAN ADOSADOS A MUROS.
  - TODAS LAS SALIDAS A MUEBLES SON EN 13 mm.

NOTAS GENERALES

SIMBOLOGIA SANITARIA:

- TUBERIA AGUAS NEGRAS
- PVC SANITARIO DE NORMA
- TUBERIA DE VENTILA
- PVC SANITARIO DE NORMA
- SENTIDO DE FLUJO
- B.A.N. REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
- COLADERA HELVEX 24-HL

NOMENCLATURA:

- B.A.N. BAJANTE DE AGUAS NEGRAS
- C.V. COLUMNA DE VENTILA
- R.A.N. REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
- N.T.R. NIVEL DE TAPA DE REGISTRO
- N.A.R. NIVEL DE ARRASTRE DE REGISTRO

NOTAS:

- LAS COTAS ESTAN INDICADAS EN MM
- LAS PENDIENTES MINIMAS PARA LAS TUBERIAS SERAN DEL 1%

SIMBOLOGIA PLUVIAL:

- TUBERIA AGUAS PLUVIALES
- PVC SANITARIO DE NORMA
- SENTIDO DE FLUJO
- COLADERA HELVEX MOD. 2714
- COLADERA FOSA MOD. F-327
- COLADERA HELVEX MOD. 444
- B.A.P. REGISTRO DE AGUAS PLUVIALES

NOMENCLATURA:

- B.A.P. BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES

NOTAS:

- LAS COTAS ESTAN INDICADAS EN MM
- LAS PENDIENTES MINIMAS PARA LAS TUBERIAS SERAN DEL 1%



REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.
00	Proyecto ejecutivo	29/06/20

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. G.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de Vivienda FOVISSSTE

PROPIETARIO:

UBICACION:

Tecoman, Colima

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO: PROYECTO HIDROSANITARIO RED SANITARIA Y PLUVIAL

ESCALA: 1:50 COTAS: METROS FECHA: junio 2020

CLAVE DE PLANO:

00-ING-TEC-IS-01

**NOTAS**

- LOS PLANOS DE LA INSTALACION PLUVIAL INDICAN LAS TRAYECTORIAS QUE DEBEN SEGUIR LAS TUBERIAS. LA COORDINACION, LA SUPERVISION Y/O LA CONTRATISTA DEBERAN VERIFICAR LA POSICION DE LAS SALIDAS CON RESPECTO A LAS GUIAS MECANICAS Y/O ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS Y/O MUEBLES SANITARIOS.

- SOPORTERIA TIPO PERA CON TRAPECIO A UNA DISTANCIA DE 2.0 MTS.

- LAS CONDICIONES EXISTENTES EN EL CAMPO RELACIONADAS CON LA POSICION DE LOS MUROS, TRABES, COLUMNAS, ARMADURAS, VIGAS METALICAS, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO, DEBERAN TOMARSE EN CUENTA PARA DETERMINAR LA TRAYECTORIA FINAL DE LAS TUBERIAS.

- LOS Ø ESTAN DADOS EN MM

- CUALQUIER CAMBIO RELACIONADO CON LA ESPECIFICACION DE MATERIALES, TRAYECTORIAS Y DIAMETROS, SERA RESPONSABILIDAD DE QUIEN LOS AUTORIZA.

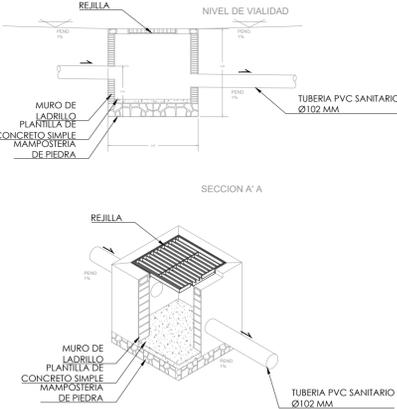
**NOTAS**

- LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACION SANITARIA INDICAN LAS TRAYECTORIAS QUE DEBEN SEGUIR LAS TUBERIAS. LA COORDINACION, LA SUPERVISION Y/O LA CONTRATISTA DEBERAN VERIFICAR LA POSICION DE LAS SALIDAS CON RESPECTO A LAS GUIAS MECANICAS Y/O ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS Y/O MUEBLES SANITARIOS.

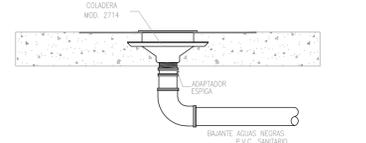
- LAS CONDICIONES EXISTENTES EN EL CAMPO RELACIONADAS CON LA POSICION DE LOS MUROS, TRABES, COLUMNAS, ARMADURAS, VIGAS METALICAS, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO, DEBERAN TOMARSE EN CUENTA PARA DETERMINAR LA TRAYECTORIA FINAL DE LAS TUBERIAS.

- SOPORTERIA TIPO PERA A UNA DISTANCIA DE 1.50 MTS.

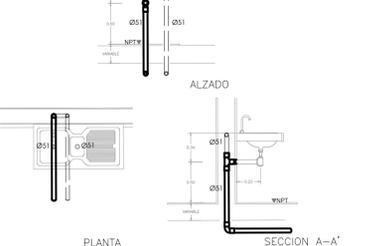
- CUALQUIER CAMBIO RELACIONADO CON LA ESPECIFICACION DE MATERIALES, TRAYECTORIAS Y DIAMETROS, SERA RESPONSABILIDAD DE QUIEN LOS AUTORIZA.



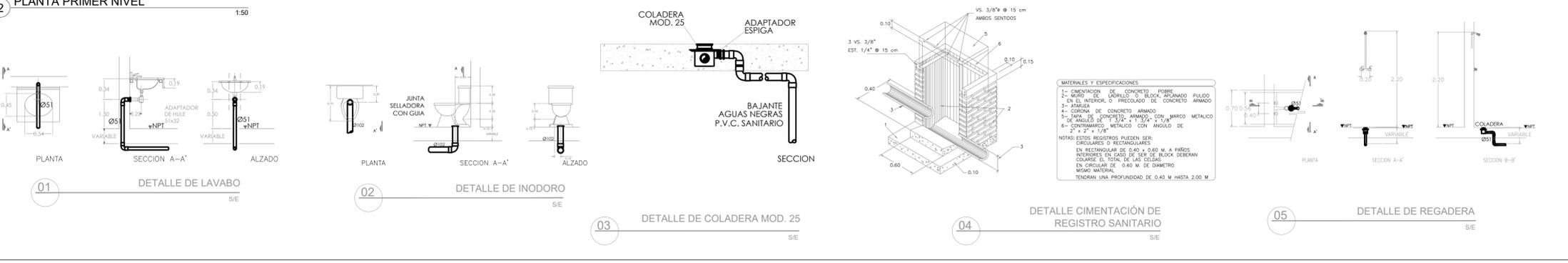
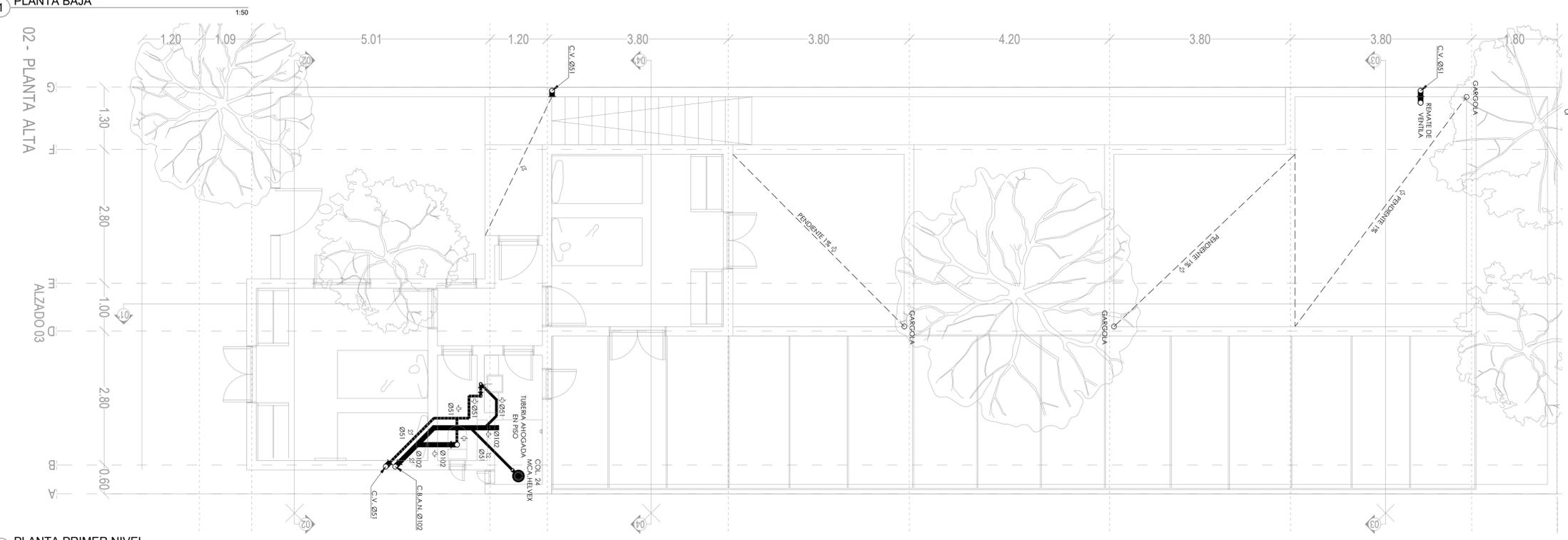
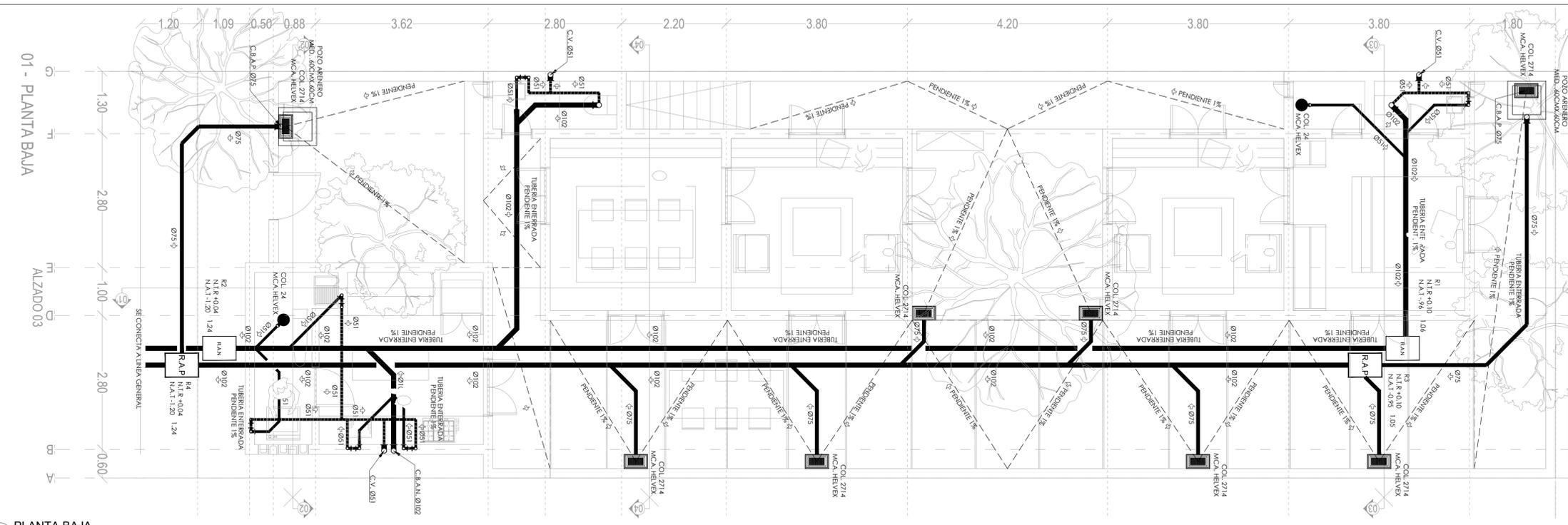
06 DETALLE DE ARENERO PLUVIAL DESCARGA POR GRAVEDAD S/E



07 DETALLE DE COLADERA MOD. 2714 MCA. HELVEX S/E



06 DETALLE DE TARJA S/E



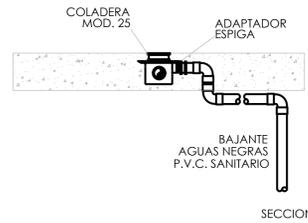
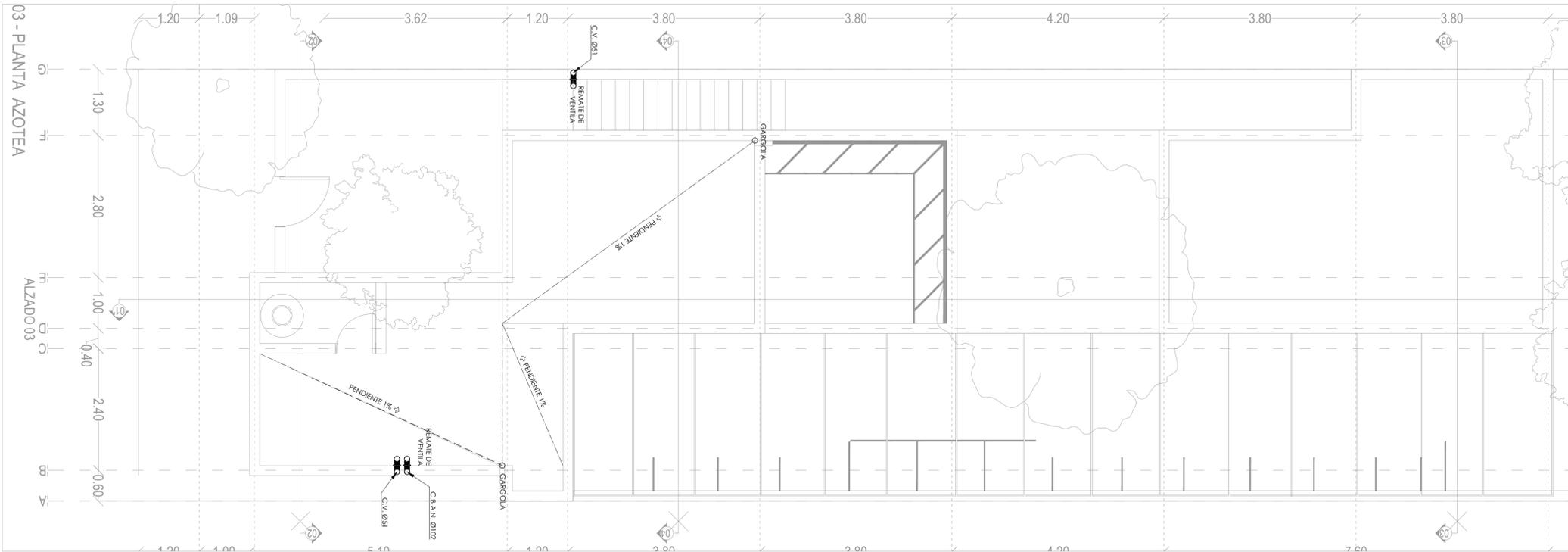
**MATERIALES Y ESPECIFICACIONES**

- 1- CIMENTACION DE CONCRETO PUNTO
- 2- CIMENTACION DE CONCRETO PUNTO
- 3- ATARJETA
- 4- CORONA DE CONCRETO ARMADO
- 5- PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO CON MARCO METALICO DE ANILLO DE 1.50" x 1.50" x 1/2"
- 6- CONTRAMARCO METALICO CON ANILLO DE 2" x 2" x 1/2"

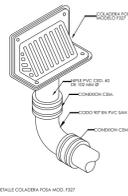
NOTAS: ESTOS REGISTROS PUEDEN SER: CIRCULARES O RECTANGULARES EN RECTANGULARES DE 0.40 x 0.60 M. A PARTIR DE ESTOS REGISTROS EL CASO DE SER DE BLOQUE DEBERAN COLARSE EL TOTAL DE LAS CELDAS EN UNO DE LOS LADOS DE 0.40 M. DE DIAMETRO EN UNO DE LOS LADOS DE 0.60 M. DE DIAMETRO TENDRAN UNA PROFUNDIDAD DE 0.40 M. HASTA 2.00 M.

1 PLANTA SEGUNDO NIVEL

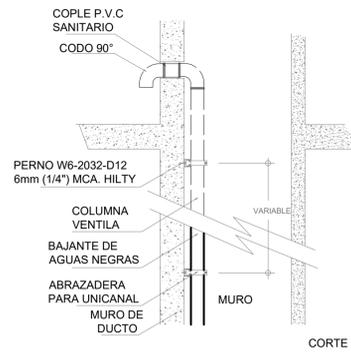
1:50



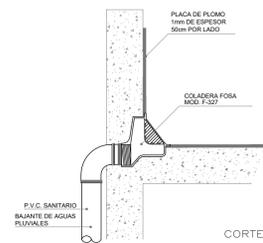
03 DETALLE DE COLADERA MOD. 25 S/E



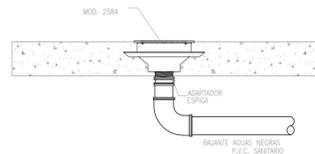
02 DETALLE COLADERA MOD. F-327 MCA. FOSA S/E



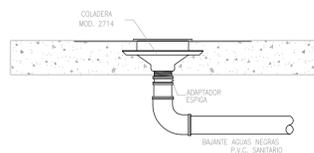
01 DETALLE VENTILA EN AZOTEA S/E



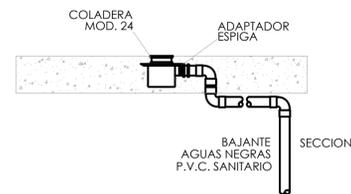
01 DETALLE COLADERA MOD. F-327 MCA. FOSA S/E



04 COLADERA FOSA MOD. F327



03 DETALLE DE COLADERA MOD. 2714 MCA. HELVEX S/E



06 DETALLE DE COLADERA MOD. 24 S/E

**NOTAS**

- LOS PLANOS DE LA INSTALACION PLUVIAL INDICAN LAS TRAYECTORIAS QUE DEBEN SEGUIR LAS TUBERIAS. LA COORDINACION, LA SUPERVISION Y/O LA CONTRATISTA DEBERAN VERIFICAR LA POSICION DE LAS SALIDAS CON RESPECTO A LAS GUIAS MECANICAS Y/O ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS Y/O MUEBLES SANITARIOS.
- SOPORTERIA TIPO PERA CON TRAPEZIO A UNA DISTANCIA DE 2.0 MTS
- LAS CONDICIONES EXISTENTES EN EL CAMPO RELACIONADAS CON LA POSICION DE LOS MUROS, TRABES, COLUMNAS, ARMADURAS, VIGAS METALICAS, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO, DEBERAN TOMARSE EN CUENTA PARA DETERMINAR LA TRAYECTORIA FINAL DE LAS TUBERIAS.
- LOS Ø ESTAN DADOS EN mm
- CUALQUIER CAMBIO RELACIONADO CON LA ESPECIFICACION DE MATERIALES, TRAYECTORIAS Y DIAMETROS, SERA RESPONSABILIDAD DE QUIEN LOS AUTORIZA.

**NOTAS**

- LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACION SANITARIA INDICAN LAS TRAYECTORIAS QUE DEBEN SEGUIR LAS TUBERIAS. LA COORDINACION, LA SUPERVISION Y/O LA CONTRATISTA DEBERAN VERIFICAR LA POSICION DE LAS SALIDAS CON RESPECTO A LAS GUIAS MECANICAS Y/O ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS Y/O MUEBLES SANITARIOS.
- LAS CONDICIONES EXISTENTES EN EL CAMPO RELACIONADAS CON LA POSICION DE LOS MUROS, TRABES, COLUMNAS, ARMADURAS, VIGAS METALICAS, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO, DEBERAN TOMARSE EN CUENTA PARA DETERMINAR LA TRAYECTORIA FINAL DE LAS TUBERIAS.
- SOPORTERIA TIPO PERA A UNA DISTANCIA DE 1.50 MTS.
- CUALQUIER CAMBIO RELACIONADO CON LA ESPECIFICACION DE MATERIALES, TRAYECTORIAS Y DIAMETROS, SERA RESPONSABILIDAD DE QUIEN LOS AUTORIZA.

**NOTAS GENERALES**

**SIMBOLOGIA SANITARIA:**

- TUBERIA AGUAS NEGRAS PVC SANITARIO DE NORMA
- TUBERIA DE VENTILA PVC SANITARIO DE NORMA
- SENTIDO DE FLUJO
- REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
- COLADERA HELVEX 24-HL

**NOMENCLATURA:**

- B.A.N. BAJANTE DE AGUAS NEGRAS
- C.V. COLUMNA DE VENTILA
- R.A.N. REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
- N.T.R. NIVEL DE TAPA DE REGISTRO
- N.A.R. NIVEL DE ARRASTRE DE REGISTRO

**NOTAS:**

- LAS COTAS ESTAN INDICADAS EN mm
- LAS PENDIENTES MINIMAS PARA LAS TUBERIAS SERAN DEL 1%

**SIMBOLOGIA PLUVIAL:**

- TUBERIA AGUAS PLUVIALES PVC SANITARIO DE NORMA
- SENTIDO DE FLUJO
- COLADERA HELVEX MOD. 2714
- COLADERA FOSA MOD. F-327
- COLADERA HELVEX MOD. 444
- REGISTRO DE AGUAS PLUVIALES

**NOMENCLATURA:**

- B.A.P. BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES

**NOTAS:**

- LAS COTAS ESTAN INDICADAS EN mm
- LAS PENDIENTES MINIMAS PARA LAS TUBERIAS SERAN DEL 1%

**REVISIONES:**

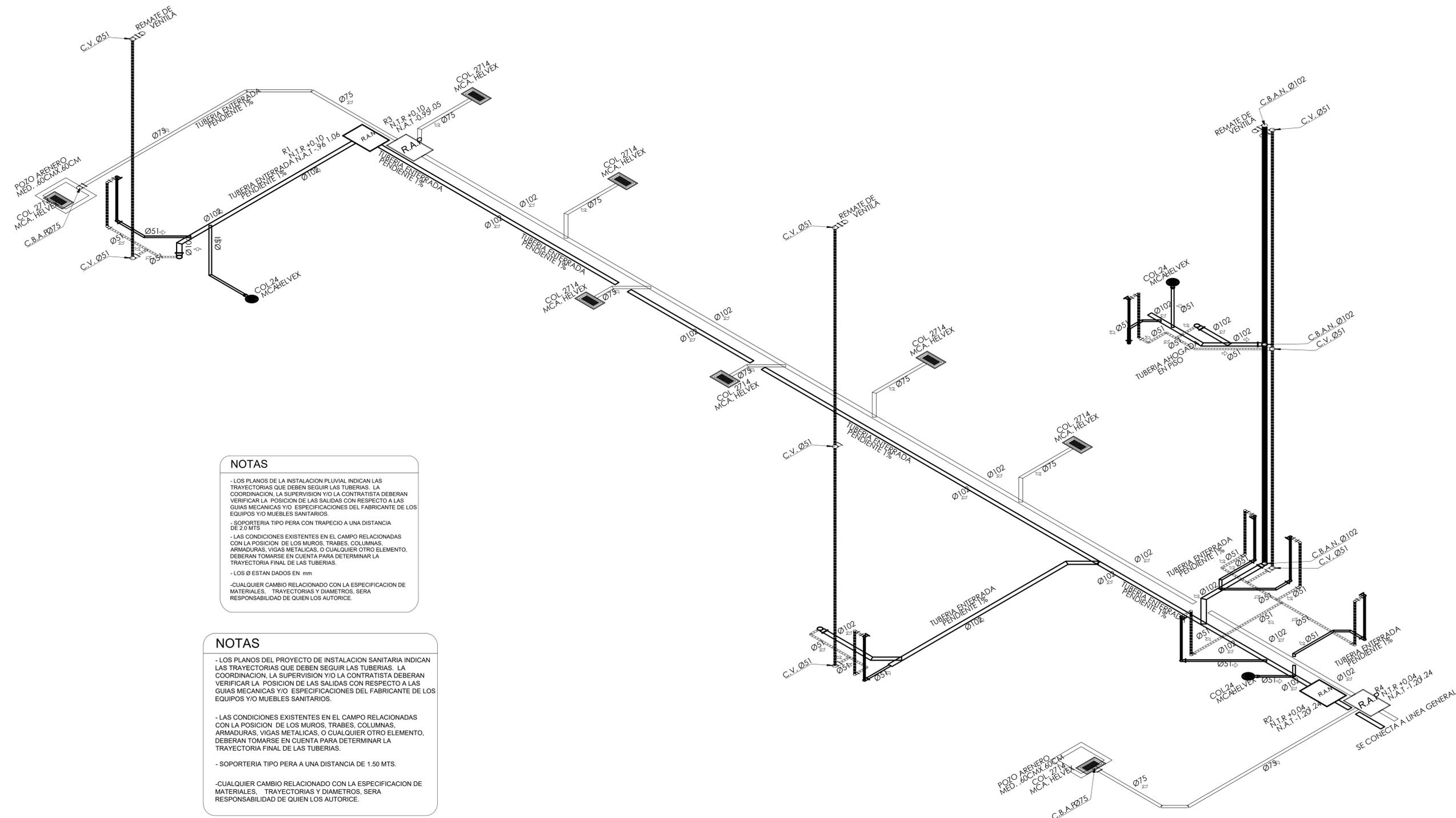
No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.
00	Proyecto ejecutivo	29/06/20

FIRMA PROPIETARIO:  
 FIRMA D. R. G.:  
 FIRMA CORRESPONSABLE:  
 FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:  
**Sistema de Vivienda FOVISSSTE**

PROPIETARIO:  
 UBICACION:  
 Tecoman, Colima

PROYECTO EJECUTIVO  
 CONTENIDO:  
 PROYECTO HIDROSANITARIO RED SANITARIA Y PLUVIAL  
 ESCALA: 1:50 COTAS: METROS | FECHA: junio 2020  
 CLAVE DE PLANO:  
**00-ING-TEC-IS-02**



**NOTAS**

- LOS PLANOS DE LA INSTALACION PLUVIAL INDICAN LAS TRAYECTORIAS QUE DEBEN SEGUIR LAS TUBERIAS. LA COORDINACION, LA SUPERVISION Y/O LA CONTRATISTA DEBERAN VERIFICAR LA POSICION DE LAS SALIDAS CON RESPECTO A LAS GUIAS MECANICAS Y/O ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS Y/O MUEBLES SANITARIOS.
- SOPORTERIA TIPO PERA CON TRAPEICO A UNA DISTANCIA DE 2.0 MTS.
- LAS CONDICIONES EXISTENTES EN EL CAMPO RELACIONADAS CON LA POSICION DE LOS MUROS, TRABES, COLUMNAS, ARMADURAS, VIGAS METALICAS, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO, DEBERAN TOMARSE EN CUENTA PARA DETERMINAR LA TRAYECTORIA FINAL DE LAS TUBERIAS.
- LOS Ø ESTAN DADOS EN mm
- CUALQUIER CAMBIO RELACIONADO CON LA ESPECIFICACION DE MATERIALES, TRAYECTORIAS Y DIAMETROS, SERA RESPONSABILIDAD DE QUIEN LOS AUTORIZA.

**NOTAS**

- LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACION SANITARIA INDICAN LAS TRAYECTORIAS QUE DEBEN SEGUIR LAS TUBERIAS. LA COORDINACION, LA SUPERVISION Y/O LA CONTRATISTA DEBERAN VERIFICAR LA POSICION DE LAS SALIDAS CON RESPECTO A LAS GUIAS MECANICAS Y/O ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS Y/O MUEBLES SANITARIOS.
- LAS CONDICIONES EXISTENTES EN EL CAMPO RELACIONADAS CON LA POSICION DE LOS MUROS, TRABES, COLUMNAS, ARMADURAS, VIGAS METALICAS, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO, DEBERAN TOMARSE EN CUENTA PARA DETERMINAR LA TRAYECTORIA FINAL DE LAS TUBERIAS.
- SOPORTERIA TIPO PERA A UNA DISTANCIA DE 1.50 MTS.
- CUALQUIER CAMBIO RELACIONADO CON LA ESPECIFICACION DE MATERIALES, TRAYECTORIAS Y DIAMETROS, SERA RESPONSABILIDAD DE QUIEN LOS AUTORIZA.

**NOTAS GENERALES**

**SIMBOLOGIA SANITARIA:**

- TUBERIA AGUAS NEGRAS PVC SANITARIO DE NORMA
- TUBERIA DE VENTILA PVC SANITARIO DE NORMA
- SENTIDO DE FLUJO
- REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
- COLADERA HELVEX 24-HL

**NOMENCLATURA:**

- B.A.N. BAJANTE DE AGUAS NEGRAS
- C.V. COLUMNA DE VENTILA
- R.A.N. REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
- N.T.R. NIVEL DE TAPA DE REGISTRO
- N.A.R. NIVEL DE ARRASTRE DE REGISTRO

**NOTAS:**

- LAS COTAS ESTAN INDICADAS EN mm
- LAS PENDIENTES MINIMAS PARA LAS TUBERIAS SERAN DEL 1%

**SIMBOLOGIA PLUVIAL:**

- TUBERIA AGUAS PLUVIALES PVC SANITARIO DE NORMA
- SENTIDO DE FLUJO
- COLADERA HELVEX MOD. 2714
- COLADERA FOSA MOD. F-327
- COLADERA HELVEX MOD. 444
- REGISTRO DE AGUAS PLUVIALES

**NOMENCLATURA:**

- B.A.P. BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES

**NOTAS:**

- LAS COTAS ESTAN INDICADAS EN mm
- LAS PENDIENTES MINIMAS PARA LAS TUBERIAS SERAN DEL 1%



**REVISIONES:**

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.
00	Proyecto ejecutivo	29/06/20

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

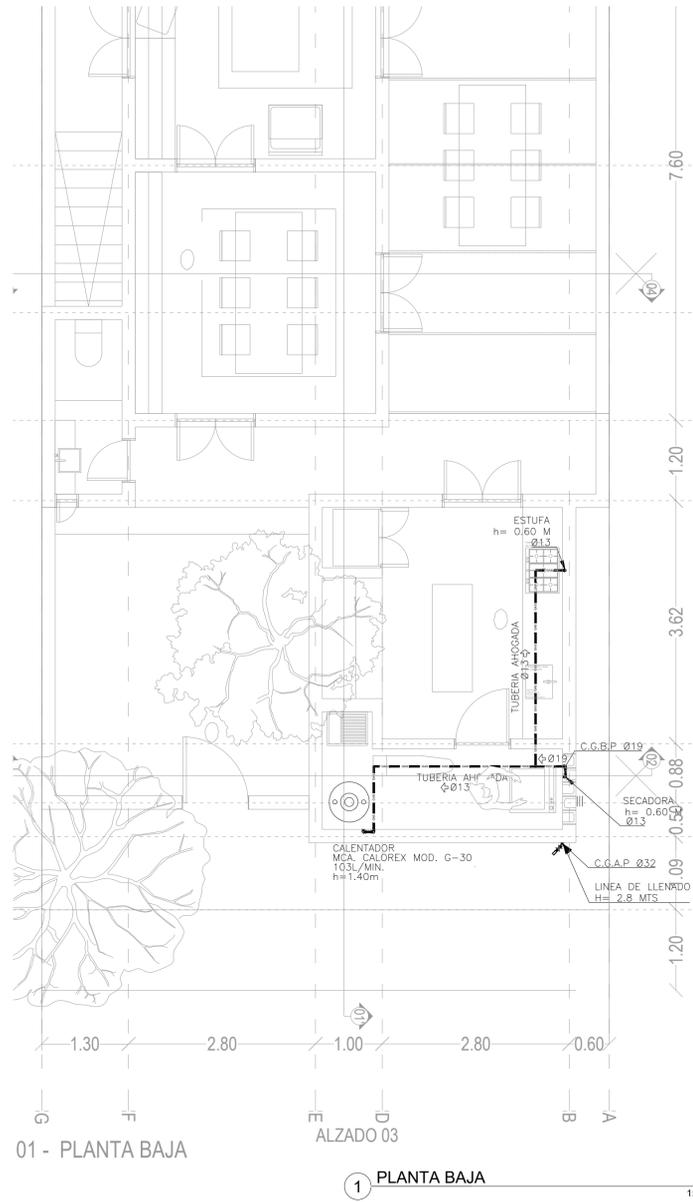
PROYECTO:  
**Sistema de Vivienda FOVISSSTE**

PROPIETARIO:  
 UBICACION:  
 Tecoman, Colima

PROYECTO EJECUTIVO

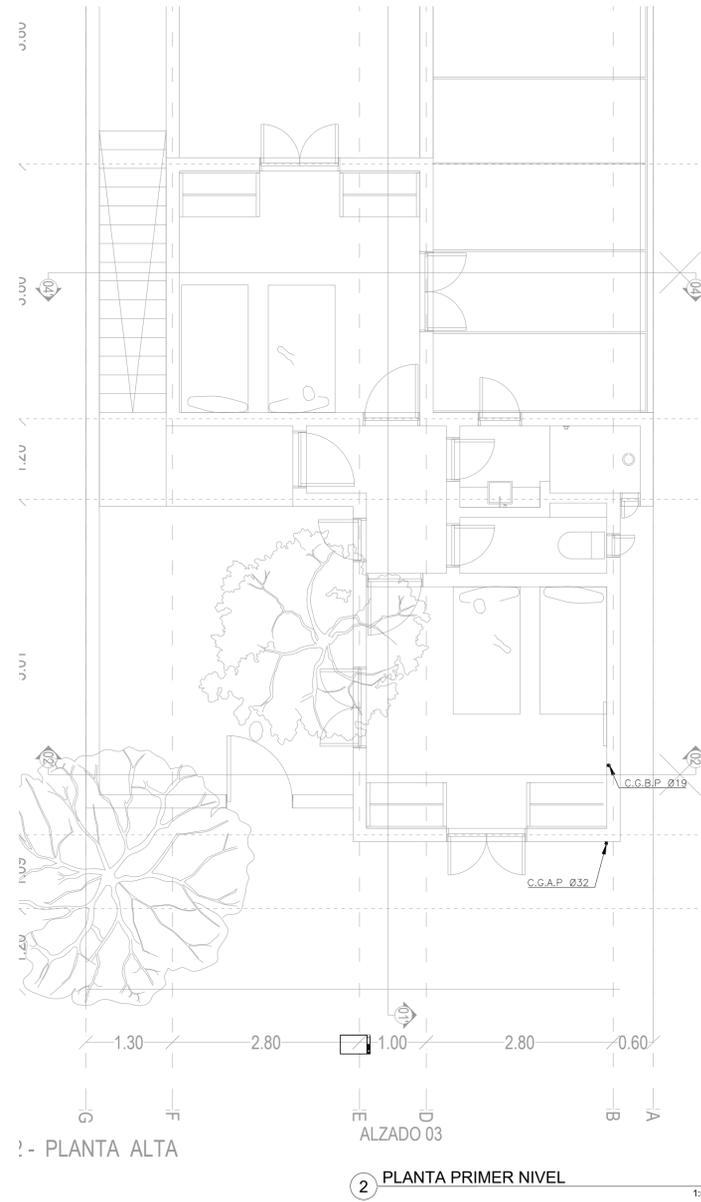
CONTENIDO:  
 PROYECTO HIDROSANITARIO  
 RED SANITARIA Y PLUVIAL

ESCALA: S/E COTAS: METROS | FECHA: junio 2020  
 CLAVE DE PLANO:  
**00-ING-TEC-IS-03**



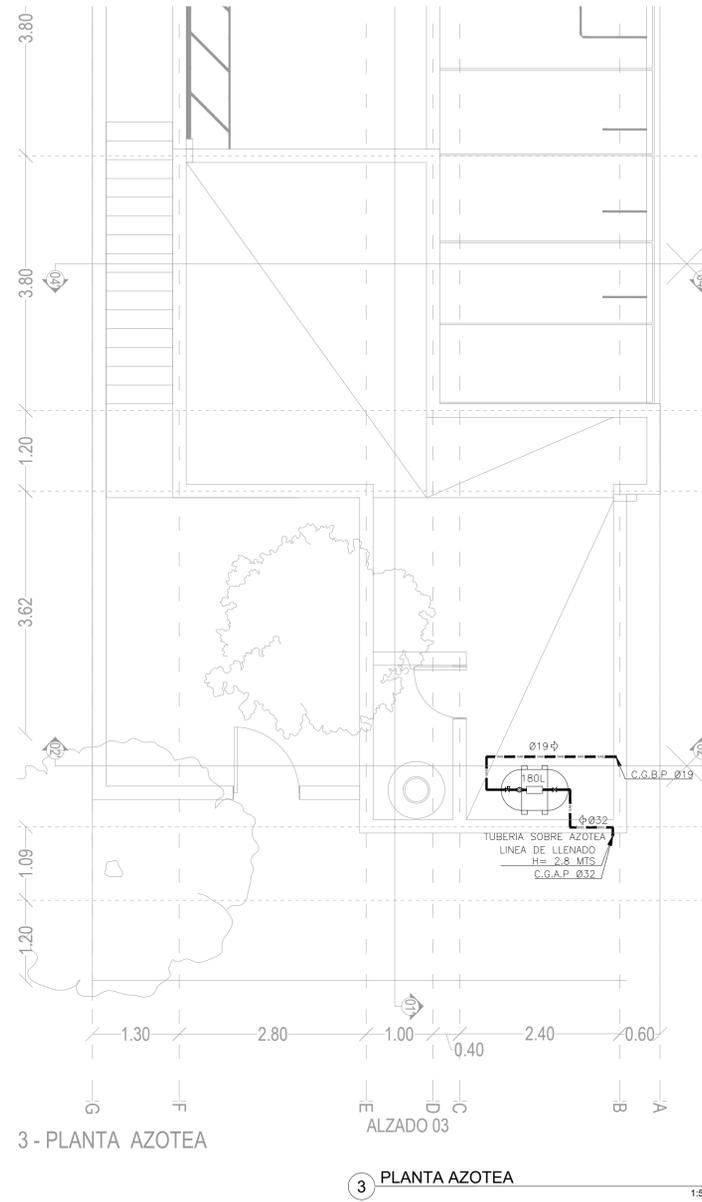
01 - PLANTA BAJA

1 PLANTA BAJA 1:50



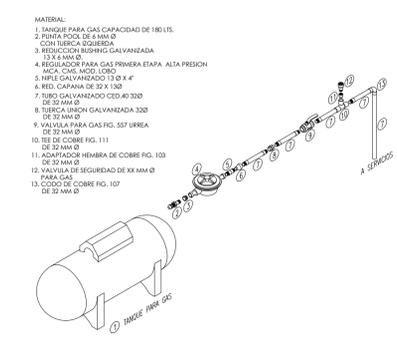
2 - PLANTA ALTA

2 PLANTA PRIMER NIVEL 1:50

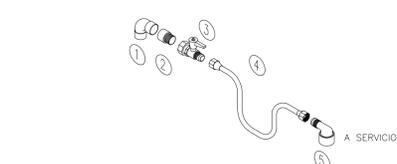


3 - PLANTA AZOTEA

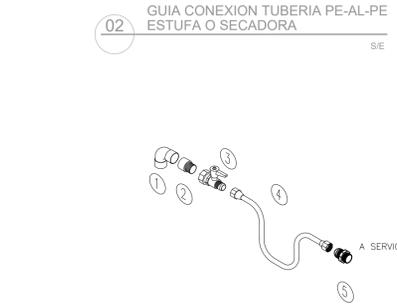
3 PLANTA AZOTEA 1:50



01 DETALLE DE TANQUE DE GAS S/E



02 GUIA CONEXION TUBERIA PE-AL-PE ESTUFA O SECADORA S/E



03 GUIA CONEXION TUBERIA PE-AL-PE CALENTADOR S/E

- MATERIAL:
- TANQUE PARA GAS CAPACIDAD DE 180 LIT.
  - ZONIFICACION DE SERVIDOR
  - TUBERIA SUBBARRIA
  - REDUCCION BUSHING GALVANIZADA 13 X 8 MM Ø
  - REGULADOR PARA GAS PRIMERA ETAPA ALTA PRESION MCA. CERE. MEX. LISO
  - NIPLE GALVANIZADO 13 Ø X 4"
  - RED. CAPANA DE 20 X 130
  - TUBO GALVANIZADO CEDI-40 320 DE 50 MM Ø
  - TUBERIA UNION GALVANIZADA 320 DE 50 MM Ø
  - VALVULA PARA GAS FIG. 557 UNREA DE 50 MM Ø
  - RESE DE COBRE FIG. 118 X DE 50 MM Ø
  - ADAPTADOR SUBBARRIA DE COBRE FIG. 103 DE 50 MM Ø
  - VALVULA DE SEGURIDAD DE XX MM Ø PARA GAS
  - COUDO DE COBRE FIG. 107 DE 50 MM Ø

- TUBERIA DE GAS PE-AL-PE MCA. DURMAN
- LINEA DE LLENADO ACERO NEGRO S/COSTURA CED. 40
- VALVULA DE CONTROL ESFERA MCA. URREA FIG. 85N
- CALENTADOR DE DEPOSITO

- NOMENCLATURA:
- C.G.A.P. COLUMNA DE GAS ALTA PRESION
  - C.G.B.P. COLUMNA DE GAS BAJA PRESION

- NOTAS:
- LAS COTAS ESTAN INDICADAS EN MM
  - EN LOS MUROS DE CONCRETO, TODAS LAS LINEAS VERTICALES DENTRO DE LOS CUARTOS VAN ADOSADAS A MUROS
  - TODAS LAS SALIDAS A MUEBLES SON EN 13 MM.

NOTA:  
- LAS INSTALACIONES DE GAS PROYECTADAS, DEBERÁN SER REVISADAS Y AUTORIZADAS POR LA UVG PARA CONSIDERARSE COMO DEFINITIVAS. SIENDO RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE LA COORDINACIÓN DE ESTA REVISIÓN.

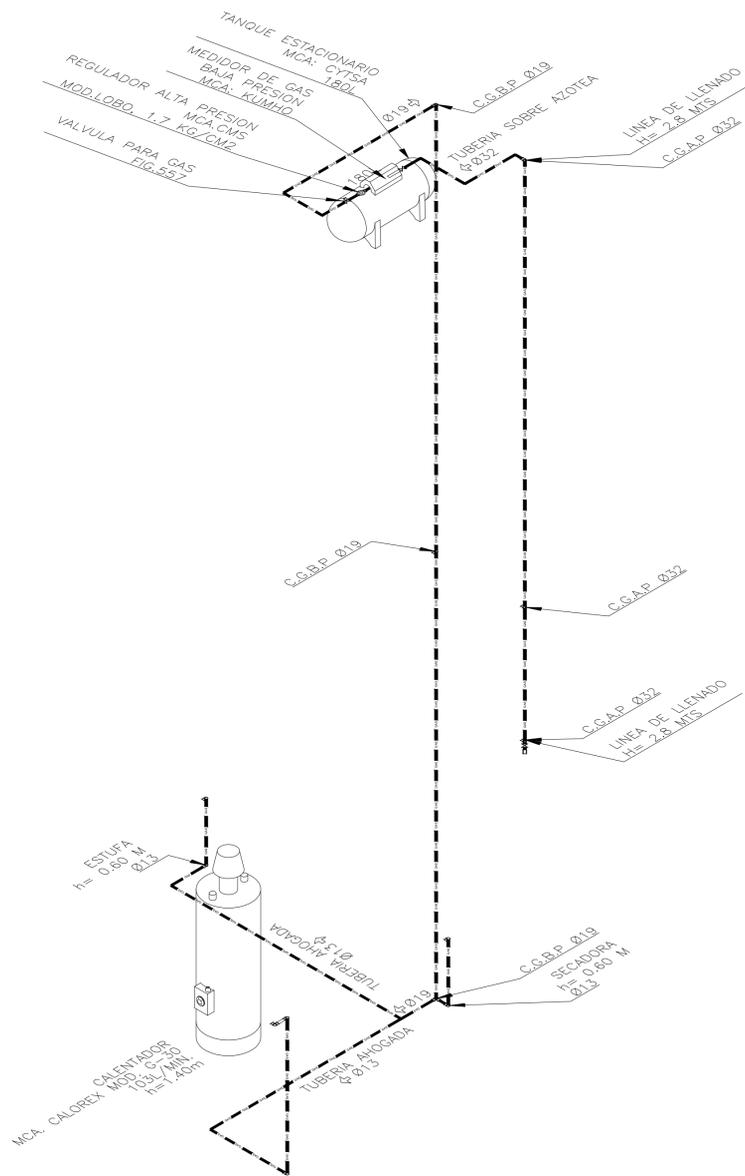
- NOTAS
- LOS PLANOS DE LAS DE INSTALACIONES DE GAS, INDICAN LAS TRAYECTORIAS QUE DEBEN SEGUIR LAS TUBERIAS. LA COORDINACION, LA SUPERVISION Y/O LA CONTRATISTA DEBERAN VERIFICAR LA POSICION DE LAS SALIDAS CON RESPECTO A LAS GUIAS MECANICAS Y/O ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS Y/O MUEBLES.
  - LAS CONDICIONES EXISTENTES EN EL CAMPO RELACIONADAS CON LA POSICION DE LOS MUROS, TRABES, COLUMNAS, ARMADURAS, VIGAS METALICAS, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO, DEBERAN TOMARSE EN CUENTA PARA DETERMINAR LA TRAYECTORIA FINAL DE LAS TUBERIAS.
  - LOS Ø ESTAN DADOS EN MM
  - CUALQUIER CAMBIO RELACIONADO CON LA ESPECIFICACION DE MATERIALES, TRAYECTORIAS Y DIAMETROS, SERA RESPONSABILIDAD DE QUIEN LOS AUTORIZA.
  - EN LOS MUROS DE CONCRETO, TODAS LAS LINEAS VERTICALES DENTRO DE LOS CUARTOS VAN ADOSADAS A MUROS.
  - TODAS LAS SALIDAS A MUEBLES SON EN 13 MM

Tecoman, Colima

PROYECTO HIDROSANITARIO  
RED DE GAS

1:50

00-ING-TEC-IG-01



1 ISOMETRICO GENERAL S/E

**NOTA:**  
 - LAS INSTALACIONES DE GAS PROYECTADAS, DEBERÁN SER REVISADAS Y AUTORIZADAS POR LA UVG PARA CONSIDERARSE COMO DEFINITIVAS. SIENDO RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE LA COORDINACIÓN DE ESTA REVISIÓN.

- NOTAS**
- LOS PLANOS DE LAS DE INSTALACIONES DE GAS, INDICAN LAS TRAYECTORIAS QUE DEBEN SEGUIR LAS TUBERIAS. LA COORDINACION, LA SUPERVISION Y/O LA CONTRATISTA DEBERAN VERIFICAR LA POSICION DE LAS SALIDAS CON RESPECTO A LAS GUIAS MECANICAS Y/O ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS Y/O MUEBLES.
  - LAS CONDICIONES EXISTENTES EN EL CAMPO RELACIONADAS CON LA POSICION DE LOS MUROS, TRABES, COLUMNAS, ARMADURAS, VIGAS METALICAS, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO, DEBERAN TOMARSE EN CUENTA PARA DETERMINAR LA TRAYECTORIA FINAL DE LAS TUBERIAS.
  - LOS Ø ESTAN DADOS EN MM
  - CUALQUIER CAMBIO RELACIONADO CON LA ESPECIFICACION DE MATERIALES, TRAYECTORIAS Y DIAMETROS, SERA RESPONSABILIDAD DE QUIEN LOS AUTORICE.
  - EN LOS MUROS DE CONCRETO, TODAS LAS LINEAS VERTICALES DENTRO DE LOS CUARTOS VAN ADOSADAS A MUROS.
  - TODAS LAS SALIDAS A MUEBLES SON EN 13 MM

- NOTAS GENERALES**
- TUBERIA DE GAS PE-AL-PE MCA. DURMAN
  - LINEA DE LLENADO ACERO NEGRO S/COSTURA CED. 40
  - VALVULA DE CONTROL ESFERA MCA. URREA FIG. 85N
  - ☉ CALENTADOR DE DEPOSITO

- NOMENCLATURA:**
- C.G.A.P. COLUMNA DE GAS ALTA PRESION
  - C.G.B.P. COLUMNA DE GAS BAJA PRESION

- NOTAS:**
- LAS COTAS ESTAN INDICADAS EN mm
  - EN LOS MUROS DE CONCRETO, TODAS LAS LINEAS VERTICALES DENTRO DE LOS CUARTOS VAN ADOSADAS A MUROS
  - TODAS LAS SALIDAS A MUEBLES SON EN 13 mm.



**REVISIONES:**

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.
00	Proyecto ejecutivo	29/06/20

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

**PROYECTO:**  
 Sistema de Vivienda FOVISSSTE

**PROPIETARIO:**

**UBICACIÓN:**  
 Tecoman, Colima

**PROYECTO EJECUTIVO**

**CONTENIDO:**  
 PROYECTO HIDROSANITARIO RED DE GAS

**ESCALA:** S/E **COTAS:** METROS **FECHA:** junio 2020  
**CLAVE DE PLANO:**  
 00-ING-TEC-IG-02