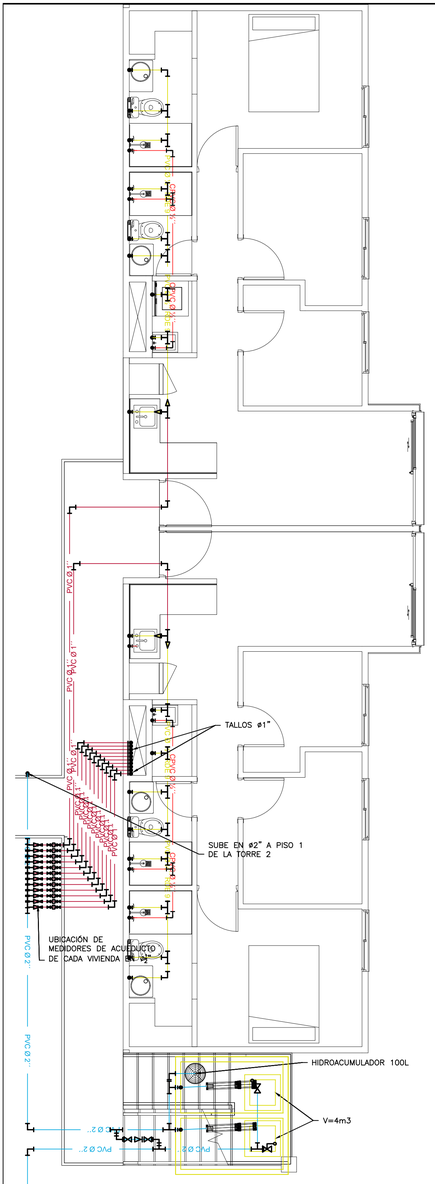
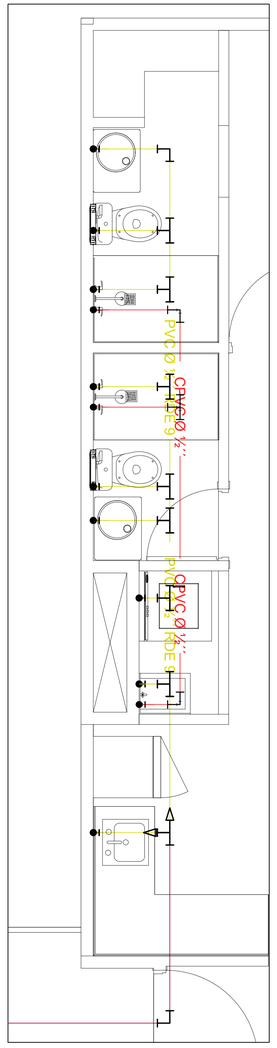
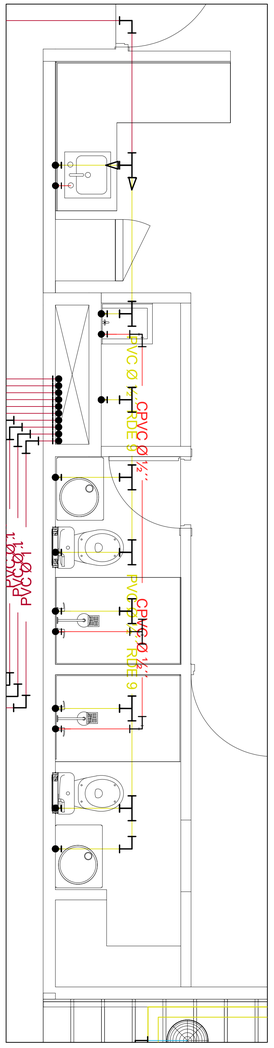


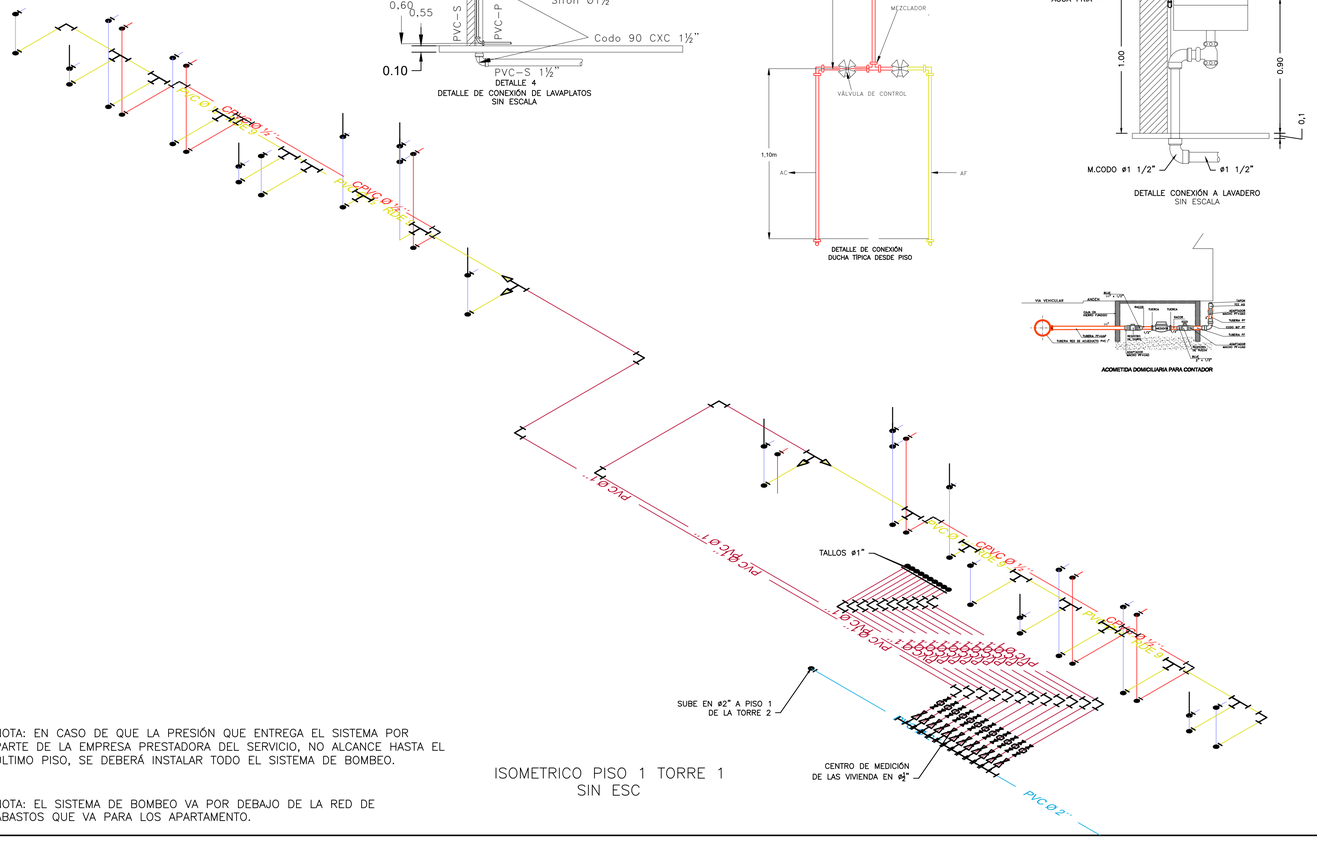
PLANTA PISO 1 TORRE 1
ESC 1:50



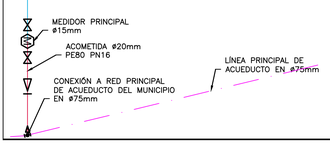
DETALLE ABASTOS BAÑOS,COCINA Y Z. ROPAS
APTO 01
ESC 1:25



DETALLE ABASTOS BAÑOS,COCINA Y Z. ROPAS
APTO 02
ESC 1:25



ISOMETRICO PISO 1 TORRE 1
SIN ESC



NOTAS SISTEMA BOMBEO:

1. LA RED DE DISTRIBUCIÓN PRESURIZADA VA EN PVC ø2" . RDE 21

2. PARA EL EQUIPO DE BOMBEO INFERIOR SE INSTALARAN DOS BOMBAS SUMERGIBLES AP5507-2 2HP ALTERNADAS Y EN PARALELO CON Q=2.36 GPM Y Hd=44.91 m.c.a E HIDROACOMULADOR DE 100 L (VER UBICACIÓN DE FLOTADORES EN DETALLE 2), UNA DESCARGA EN DE 50mm CON UNA IMPULSIÓN DE ø2". UTILIZAR MOTOR TRIFÁSICO 220V, CON ARRANQUE DIRECTO Y SE RECOMIENDA UTILIZAR ACERO GALVANIZADO Ó INOXIDABLE PARA DESCARGA.

3. LA COMETIDA SERÁ EN PE80 PN16 ø20mm, EN EL CASO QUE ESTA TENGA UNA LONGITUD MAYOR A 6m, EL DIÁMETRO SERÁ EL INMEDIATAMENTE MAYOR AL PROPUESTO.

4. MEDIDOR PRINCIPAL DE ø1/2"

5. NO TOMAR MEDIDAS A ESCALA. VER PLANOS ARQUITECTÓNICOS

NOTA: EN CASO DE QUE LA PRESIÓN QUE ENTREGA EL SISTEMA POR PARTE DE LA EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO, NO ALCANCE HASTA EL ÚLTIMO PISO, SE DEBERÁ INSTALAR TODO EL SISTEMA DE BOMBEO.

NOTA: EL SISTEMA DE BOMBEO VA POR DEBAJO DE LA RED DE ABASTOS QUE VA PARA LOS APARTAMENTO.

NOTAS:

1. LAS INSTALACIONES SERÁN INSTALADAS POR EL PISO.

2. LA TUBERÍA DE SUMINISTRO DE AGUA FRÍA SERÁ EN PVC-PRESIÓN RDE 9.5 DE ø 1/2" Y RDE 21 PARA DIÁMETROS MAYORES.

3. LA TUBERÍA DE SUMINISTRO DE TALLOS Y RED PRINCIPAL SE HARÁ PVC PRESIÓN RDE 21.

4. LAS CONEXIONES DE AGUA A LOS APARATOS SANITARIOS DEBERÁ LLEVAR CÁMARA DE AIRE VERTICAL DE 0.15m DEL MISMO DIÁMETRO DEL ABASTO.

5. LAS VÁLVULAS DE PASO LIBRE SERÁN EN BRONCE PARA ROSCAR TIPO RED WHITE PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 200 PSI.

6. LA TUBERÍA SE PROBARA HIDROSANITARIAMENTE A PRESIÓN DE 150 PSI DURANTE 4 HORAS SIN PERDIDA DE PRESIÓN EN EL MANÓMETRO.

7. LAS BOCAS DE CONEXIÓN DE LOS APARATOS SE TAPONARAN PROVISIONALMENTE HASTA SU MONTAJE.

8. EL ATRAQUE, RESANE Y RECUBRIMIENTO DE LAS TUBERÍAS, SE LLEVARA A CABO UNA VEZ EFECTUADA LA PRUEBA HIDRÁULICA.

9. PARA SOPORTE DE TUBERÍAS AÉREAS SE UTILIZARAN CUELGAS.

10. TODAS LAS SALIDAS DE AGUA FRÍA AF (A EXCEPCIÓN LA DUCHA) ESTÁN PROVISTAS DE CÁMARA DE AIRE DE 0.15m.

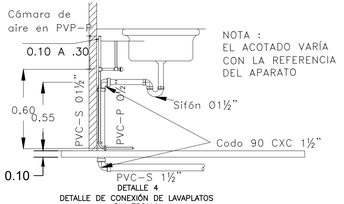
12. EN PRO DE CUMPLIR EL NUMERAL A.2.5.1 Y EL CAPÍTULO A.9 DE LA NSR10, SE ADOPTAN LAS DISTANCIAS DE ANCLAJES HORIZONTALES RECOMENDADAS SEGÚN LA TABLA 4.8.5 DE LA NTC 1500:
CPVC ≤ ø 1" : 0.9m
CPVC > ø 1" : 1.2m
PVC : 1.2m

13. TODA TUBERÍA PVCP INSTALADA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA NTC 382 RESPETANDO LOS RDE ESPECIFICADOS, Y LOS ACCESORIOS CON LA NORMA NTC 1341.

14. TODA TUBERÍA CPVC INSTALADA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1062.

CONVENCIONES

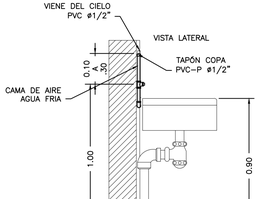
TUBERÍA RDE 13.5 ½"	PVC Ø ½" RDE 13
TUBERÍA RDE 9 ½"	PVC Ø ½" RDE 9
TUBERÍA RDE 11 ¾"	PVC Ø ¾" RDE 11
TUBERÍA RDE 21 ¾"	PVC Ø ¾" RDE 21
TUBERÍA RDE 21 1"	PVC Ø 1"
TUBERÍA RDE 21 1 ¼"	PVC Ø 1¼"
TUBERÍA RDE 21 1 ½"	PVC Ø 1½"
TUBERÍA RDE 21 2"	PVC Ø 2"
TUBERÍA RDE 21 2½"	PVC Ø 2½"
TUBERÍA RDE 21 3"	PVC Ø 3"
TUBERÍA RDE 21 4"	PVC Ø 4"
TUBERÍA RDE 21 6"	PVC Ø 6"
PARAL ABASTO SUBIENDO	
CODOS 90	
TEES	
REDUCCIÓN	
TAPÓN	
VÁLVULA	
BOCA MANGUERA	
MEDIDOR	



NOTA :
EL ACOTADO VARÍA
CON LA REFERENCIA
DEL APARATO

DETALLE 4
DETALLE DE CONEXIÓN DE LAVAPLATOS
SIN ESCALA

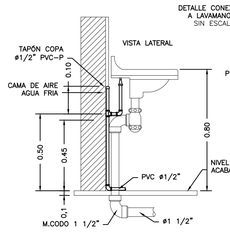
DETALLE DE CONEXIÓN
DUCHA TIPICA DESDE PISO



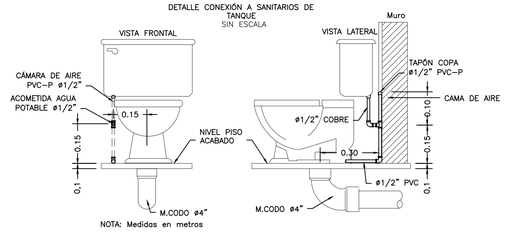
DETALLE CONEXIÓN A LAVADERO
SIN ESCALA

ACOMETIDA DOMICILIARIA PARA CONTADOR

DETALLE CONEXIÓN A LAVAMANOS
SIN ESCALA



DETALLE SOLO DE AGUA FRÍA



NOTA: Medidas en metros

PLANO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN

PLANO: 1 DE: 5

FECHA: AGOSTO 2025
ESCALA: Indicadas
DIBUJO: J.A.V.T Y J.J.M.A
ARCHIVO: VERSION 4

CONTIENE: ABASTOS PISO 1 TORRE 1

OBRA : CASA LA CULTURA

MODIFICACIONES

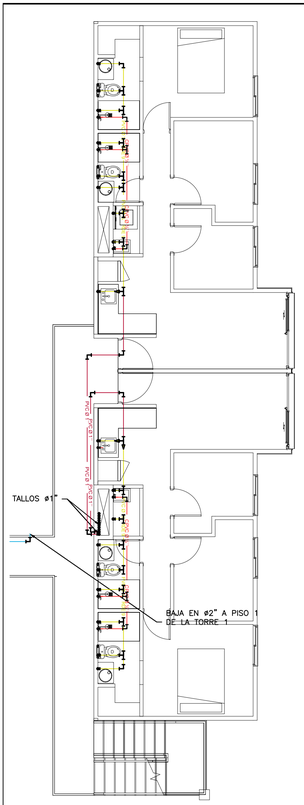
No.	Fecha	Descripción

NOMBRE

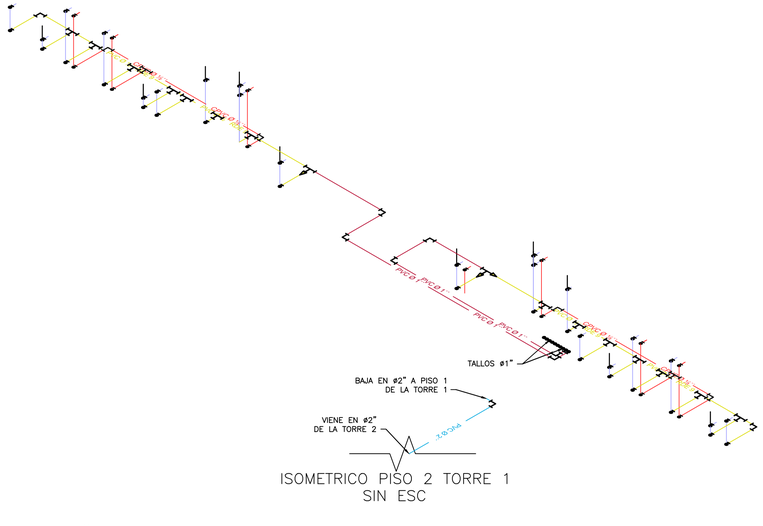
DISEÑÓ: JUAN JAIRO MACIAS HENAO
DIBUJO: JORGE ALBERTO VEGA TORO Y JOSE IVAN MIRANDA ANGULO
REVISO: CREATIVA DC
SOLICITO: CREATIVA DC

HFIRE S.A.S
INGENIERIA CONTRA INCENDIOS
CALLE 46 N° 79 A – 53 TEL: 448 06 73
EMAIL: diseno@hfirepro.com

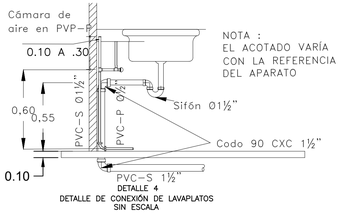
PLANO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN



PLANTA PISO 2 TORRE 1
ESC 1:75

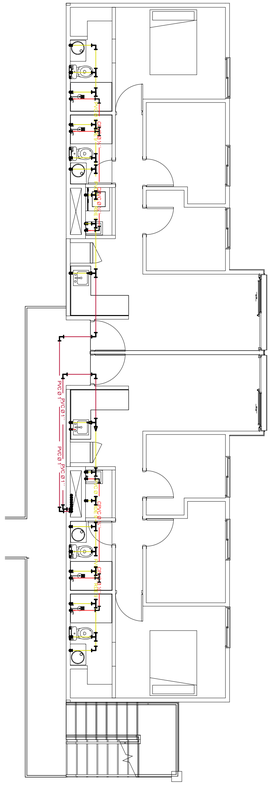


ISOMETRICO PISO 2 TORRE 1
SIN ESC



DETALLE 4
DETALLE DE CONEXIÓN DE LAVAPLATOS
SIN ESCALA

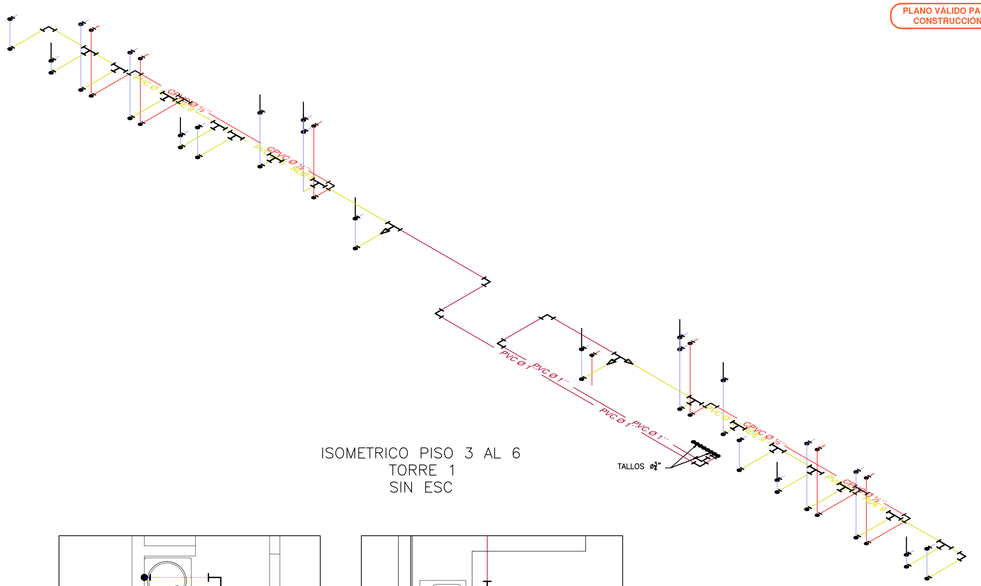
NOTA : EL ACOTADO VARÍA CON LA REFERENCIA DEL APARATO



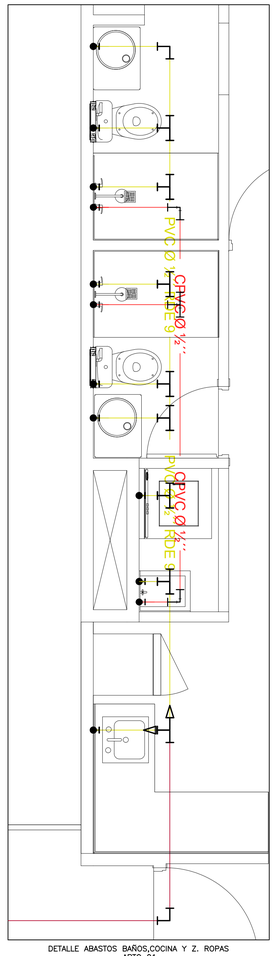
NOTA: EN CASO DE QUE LA PRESIÓN QUE ENTREGA EL SISTEMA POR PARTE DE LA EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO, NO ALCANCE HASTA EL ÚLTIMO PISO, SE DEBERÁ INSTALAR TODO EL SISTEMA DE BOMBEO.

NOTA: EL SISTEMA DE BOMBEO VA POR DEBAJO DE LA RED DE ABASTOS QUE VA PARA LOS APARTAMENTO.

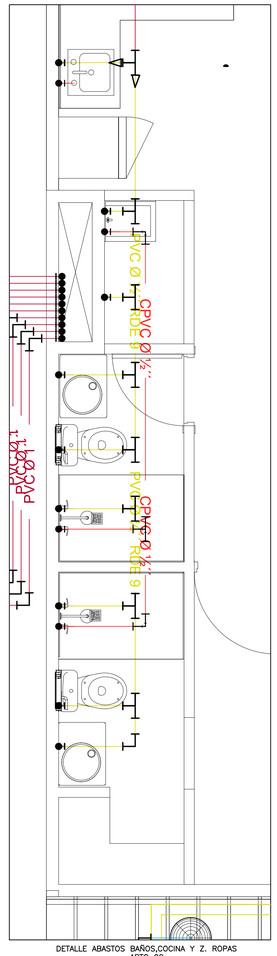
PLANTA PISO 3 AL 6
TORRE 1
ESC 1:75



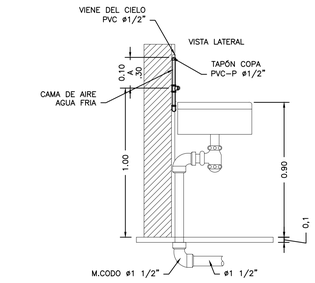
ISOMETRICO PISO 3 AL 6
TORRE 1
SIN ESC



DETALLE ABASTOS BAÑOS,COCINA Y Z. ROPAS
APTO 01
DE LA TORRE 1
ESC 1:25



DETALLE ABASTOS BAÑOS,COCINA Y Z. ROPAS
APTO 02
DE LA TORRE 1
ESC 1:25



DETALLE CONEXIÓN A LAVADERO
SIN ESCALA

NOTAS:

1. LAS INSTALACIONES SERÁN INSTALADAS POR EL PISO.

2. LA TUBERÍA DE SUMINISTRO DE AGUA FRÍA SERÁ EN PVC–PRESIÓN RDE 9.5 DE ø 1/2" Y RDE 21 PARA DIÁMETROS MAYORES.

3. LA TUBERÍA DE SUMINISTRO DE TALLOS Y RED PRINCIPAL SE HARÁ PVC PRESIÓN RDE 21.

4. LAS CONEXIONES DE AGUA A LOS APARATOS SANITARIOS DEBERÁ LLEVAR CÁMARA DE AIRE VERTICAL DE 0.15m DEL MISMO DIÁMETRO DEL ABASTO.

5. LAS VÁLVULAS DE PASO LIBRE SERÁN EN BRONCE PARA ROSCAR TIPO RED WHITE PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 200 PSI.

6. LA TUBERÍA SE PROBARA HIDROSANITARIAMENTE A PRESIÓN DE 150 PSI DURANTE 4 HORAS SIN PERDIDA DE PRESIÓN EN EL MANÓMETRO.

7. LAS BOCAS DE CONEXIÓN DE LOS APARATOS SE TAPONARAN PROVISIONALMENTE HASTA SU MONTAJE.

8. EL ATRAQUE, RESANE Y RECUBRIMIENTO DE LAS TUBERÍAS, SE LLEVARA A CABO UNA VEZ EFECTUADA LA PRUEBA HIDRÁULICA.

9. PARA SOPORTE DE TUBERÍAS AÉREAS SE UTILIZARAN CUELGAS.

10. TODAS LAS SALIDAS DE AGUA FRÍA AF (A EXCEPCIÓN LA DUCHA) ESTÁN PROVISTAS DE CÁMARA DE AIRE DE 0.15m.

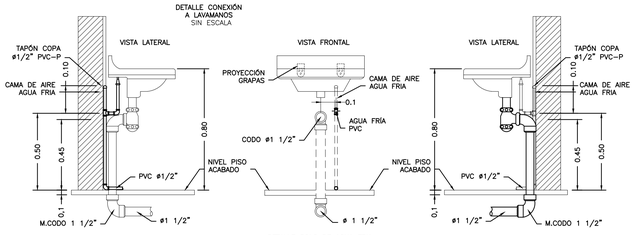
12. EN PRO DE CUMPLIR EL NUMERAL A.2.5.1 Y EL CAPÍTULO A.9 DE LA NSR10, SE ADOPTAN LAS DISTANCIAS DE ANCLAJES HORIZONTALES RECOMENDADAS SEGÚN LA TABLA 4.8.5 DE LA NTC 1500:
CPVC ≤ ø 1" : 0.9m
CPVC > ø 1" : 1.2m
PVC : 1.2m

13. TODA TUBERÍA PVCP INSTALADA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA NTC 382 RESPETANDO LOS RDE ESPECIFICADOS, Y LOS ACCESORIOS CON LA NORMA NTC 1341.

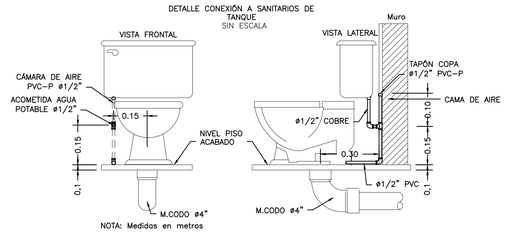
14. TODA TUBERÍA CPVC INSTALADA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1062.

CONVENCIONES

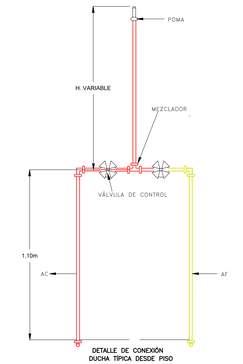
TUBERÍA RDE 13.5 ½"	PVC Ø ½" RDE 13
TUBERÍA RDE 9 ½"	PVC Ø ½" RDE 9
TUBERÍA RDE 11 ¾"	PVC Ø ¾" RDE 11
TUBERÍA RDE 21 ¾"	PVC Ø ¾" RDE 21
TUBERÍA RDE 21 1"	PVC Ø 1"
TUBERÍA RDE 21 1 ¼"	PVC Ø 1¼"
TUBERÍA RDE 21 1 ½"	PVC Ø 1½"
TUBERÍA RDE 21 2"	PVC Ø 2"
TUBERÍA RDE 21 2½"	PVC Ø 2½"
TUBERÍA RDE 21 3"	PVC Ø 3"
TUBERÍA RDE 21 4"	PVC Ø 4"
TUBERÍA RDE 21 6"	PVC Ø 6"
PARAL ABASTO SUBIENDO	
CODOS 90	
TEES	
REDUCCIÓN	
TAPÓN	
VÁLVULA	
BOCA MANGUERA	
MEDIDOR	



DETALLE SOLO DE AGUA FRÍA



NOTA: Medidas en metros



DETALLE DE CONEXIÓN
DUCHA TIPICA DESDE PISO

MODIFICACIONES

No.	Descripción	Fecha

NOMBRE

DISEÑO: JUAN JAIRO MACIAS HEYAO
DIBUJO: JORGE ALBERTO VEGA TORO Y JOSE IVAN MIRANDA ANGULO
REVISO: CREATIVA DC
SOLICITO: CREATIVA DC

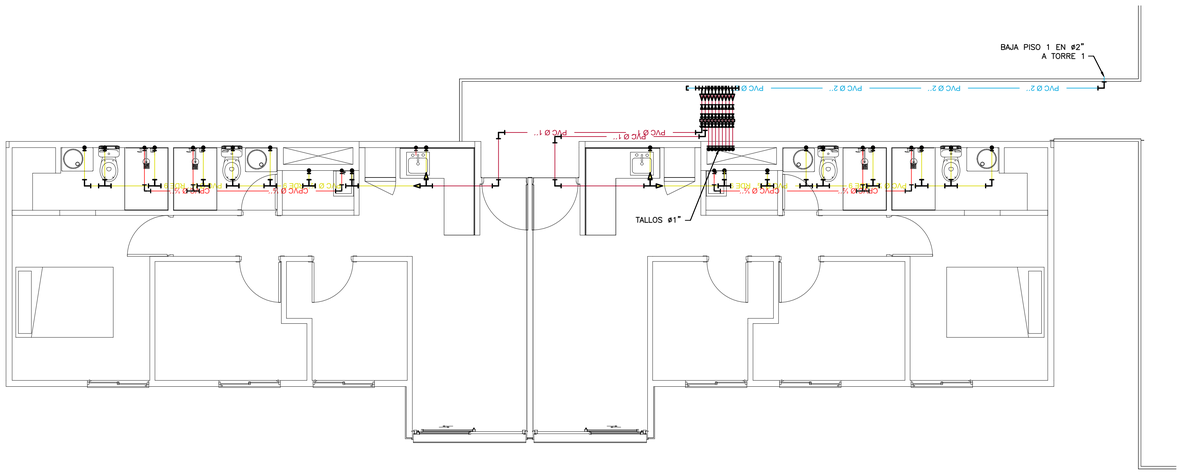
HFIRE S.A.S
INGENIERIA CONTRA INCENDIO
CALLE 46 N° 79 A – 83 TEL: 444 06 73
EMAIL: diseno@hfirecol.com

OBRA : CASA LA CULTURA

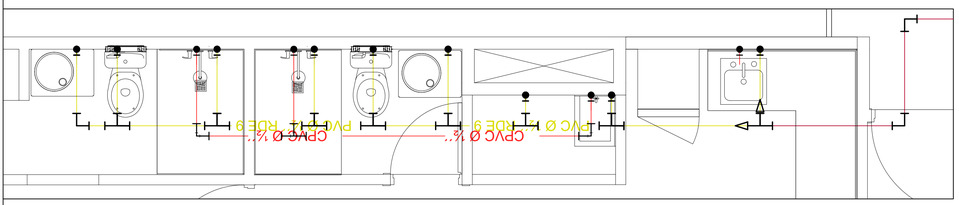
CONTIENE: ABASTOS PISO 2
TÍPICO 3 AL 6
TORRE 1

FECHA: AGOSTO 2025
ESCALA: Indicadas
DIBUJO: J.A.V.T Y J.I.M.A.
ARCHIVO: VERSION 4

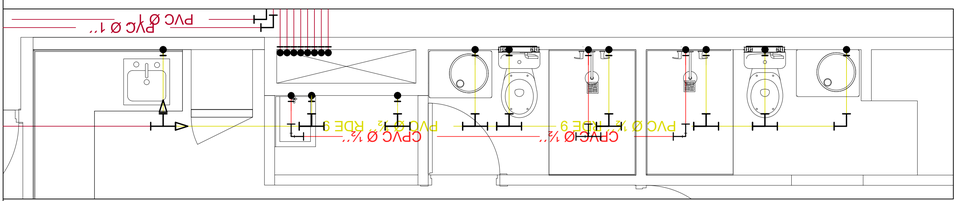
PLANO: 2 **DE:** 5



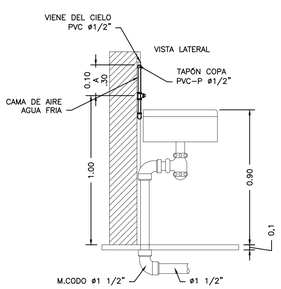
PLANTA PISO 1 TORRE 2
ESC 1:50



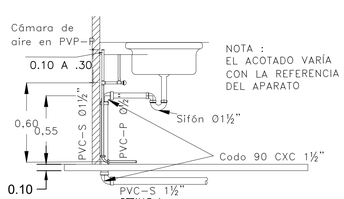
DETALLE ABASTOS BAÑOS,COCINA Y Z. ROPAS
APTO 03
ESC 1:25



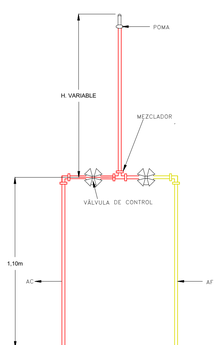
DETALLE ABASTOS BAÑOS,COCINA Y Z. ROPAS
APTO 04
ESC 1:25



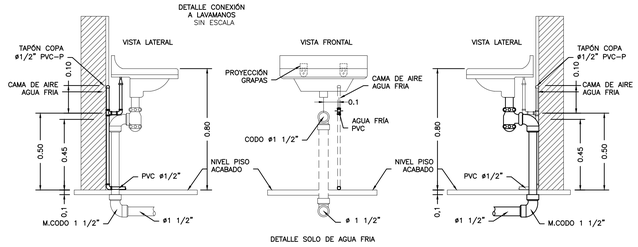
DETALLE CONEXIÓN A LAVADERO
SIN ESCALA

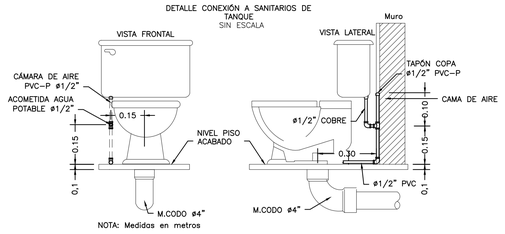


DETALLE 4
DETALLE DE CONEXIÓN DE LAVAPLATOS
SIN ESCALA



DETALLE CONEXIÓN
DUCHA TIPICA DESDE PISO





NOTA: Medidas en metros

NOTAS:

1. LAS INSTALACIONES SERÁN INSTALADAS POR EL PISO.

2. LA TUBERÍA DE SUMINISTRO DE AGUA FRÍA SERÁ EN PVC–PRESIÓN RDE 9.5 DE ø 1/2" Y RDE 21 PARA DIÁMETROS MAYORES.

3. LA TUBERÍA DE SUMINISTRO DE TALLOS Y RED PRINCIPAL SE HARÁ PVC PRESIÓN RDE 21.

4. LAS CONEXIONES DE AGUA A LOS APARATOS SANITARIOS DEBERÁ LLEVAR CÁMARA DE AIRE VERTICAL DE 0.15m DEL MISMO DIÁMETRO DEL ABASTO.

5. LAS VÁLVULAS DE PASO LIBRE SERÁN EN BRONCE PARA ROSCAR TIPO RED WHITE PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 200 PSI.

6. LA TUBERÍA SE PROBARA HIDROSANITARIAMENTE A PRESIÓN DE 150 PSI DURANTE 4 HORAS SIN PERDIDA DE PRESIÓN EN EL MANÓMETRO.

7. LAS BOCAS DE CONEXIÓN DE LOS APARATOS SE TAPONARAN PROVISIONALMENTE HASTA SU MONTAJE.

8. EL ATRAQUE, RESANE Y RECUBRIMIENTO DE LAS TUBERÍAS, SE LLEVARA A CABO UNA VEZ EFECTUADA LA PRUEBA HIDRÁULICA.

9. PARA SOPORTE DE TUBERÍAS AÉREAS SE UTILIZARAN CUELGAS.

10. TODAS LAS SALIDAS DE AGUA FRÍA AF (A EXCEPCIÓN LA DUCHA) ESTÁN PROVISTAS DE CÁMARA DE AIRE DE 0.15m.

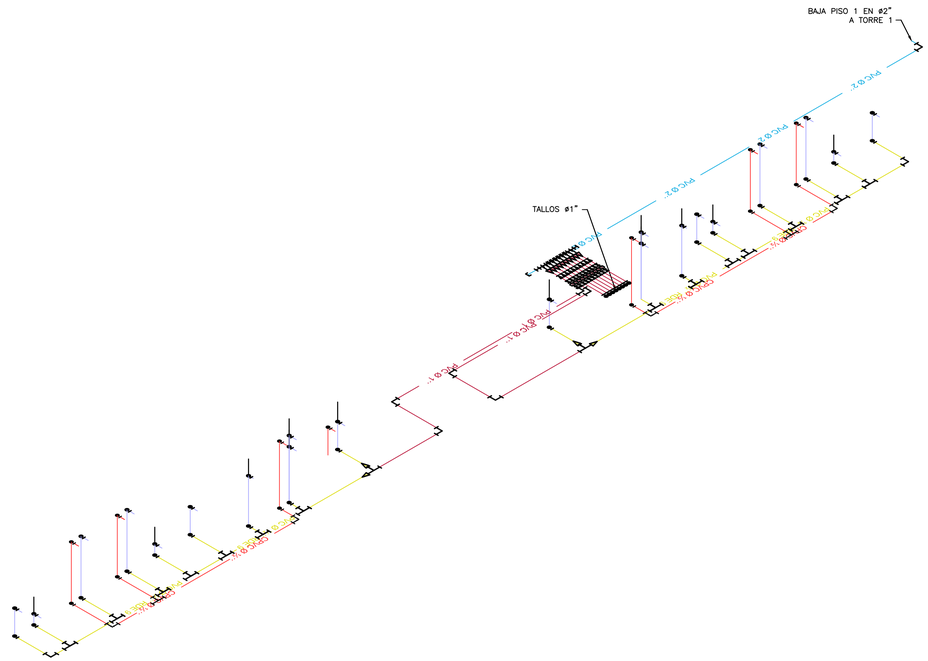
12. EN PRO DE CUMPLIR EL NUMERAL A.2.5.1 Y EL CAPÍTULO A.9 DE LA NSR10, SE ADOPTAN LAS DISTANCIAS DE ANCLAJES HORIZONTALES RECOMENDADAS SEGÚN LA TABLA 4.8.5 DE LA NTC 1500:
CPVC ≤ ø 1" : 0.9m
CPVC > ø 1" : 1.2m
PVC : 1.2m

13. TODA TUBERÍA PVCP INSTALADA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA NTC 382 RESPETANDO LOS RDE ESPECIFICADOS, Y LOS ACCESORIOS CON LA NORMA NTC 1341.

14. TODA TUBERÍA CPVC INSTALADA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1062.

CONVENCIONES

TUBERÍA RDE 13.5 ½"	PVC Ø ½" RDE 13
TUBERÍA RDE 9 ½"	PVC Ø ½" RDE 9
TUBERÍA RDE 11 ¾"	PVC Ø ¾" RDE 11
TUBERÍA RDE 21 ¾"	PVC Ø ¾" RDE 21
TUBERÍA RDE 21 1"	PVC Ø 1"
TUBERÍA RDE 21 1 ¼"	PVC Ø 1¼"
TUBERÍA RDE 21 1 ½"	PVC Ø 1½"
TUBERÍA RDE 21 2"	PVC Ø 2"
TUBERÍA RDE 21 2½"	PVC Ø 2½"
TUBERÍA RDE 21 3"	PVC Ø 3"
TUBERÍA RDE 21 4"	PVC Ø 4"
TUBERÍA RDE 21 6"	PVC Ø 6"
PARAL ABASTO SUBIENDO	
CODOS 90	
TEES	
REDUCCIÓN	
TAPÓN	
VÁLVULA	
BOCA MANGUERA	
MEDIDOR	



ISOMETRICO PISO 1 TORRE 2
SIN ESC

NOTA: EN CASO DE QUE LA PRESIÓN QUE ENTREGA EL SISTEMA POR PARTE DE LA EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO, NO ALCANCE HASTA EL ÚLTIMO PISO, SE DEBERÁ INSTALAR TODO EL SISTEMA DE BOMBEO.

NOTA: EL SISTEMA DE BOMBEO VA POR DEBAJO DE LA RED DE ABASTOS QUE VA PARA LOS APARTAMENTO.

PLANO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

PLANO: 3 DE: 5

FECHA: AGOSTO 2025
ESCALA: Indicadas
DIBUJO: J.A.M.T Y J.M.A
ARCHIVO: VERSION 4

CONTIENE: ABASTOS PISO 1 TORRE 2

OBRA : CASA LA CULTURA

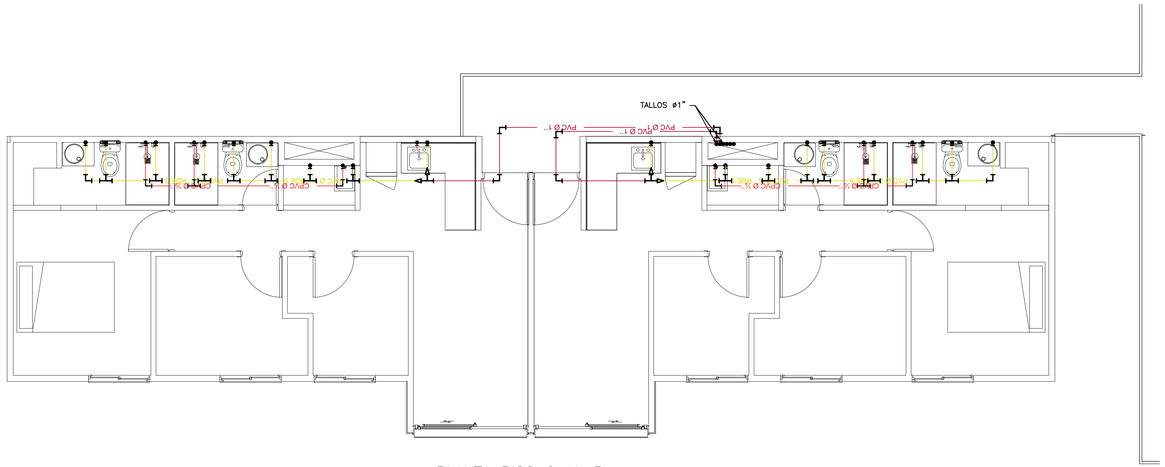
MODIFICACIONES

No.	Fecha	Descripción

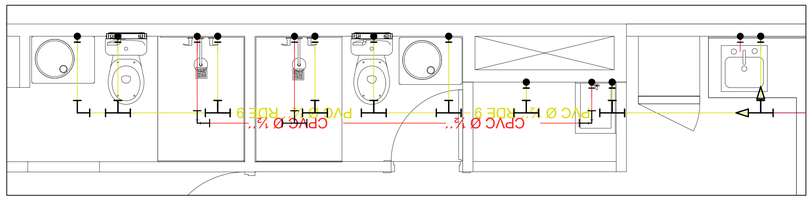
NOMBRE

DISEÑO: JUAN JAIRO MACIAS HENAO
DIBUJO: JORGE ALBERTO VEGA TORO Y JOSE IVAN MIRANDA ANGULO
REVISO: CREATIVA DC
SOLICITO: CREATIVA DC

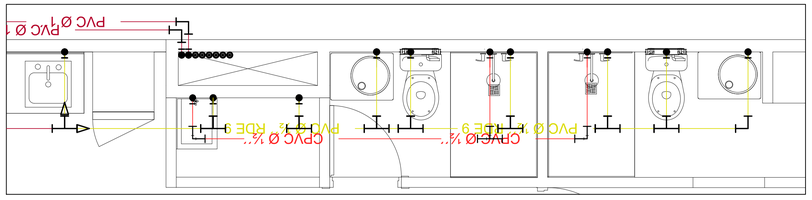
HIRE S.A.S
INGENIERÍA HIDRÁULICA & SANITARIA
CALLE 44 N° 70 A – 43 TEL: 444 06 73
CMAIL: diseño@hires.com



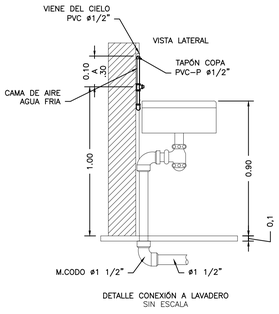
PLANTA PISO 2 AL 5
TORRE 2
ESC 1:75



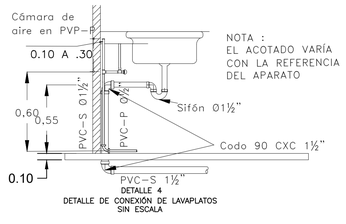
DETALLE ABASTOS BAÑOS,COCINA Y Z. ROPAS
APTO 03
ESC 1:25



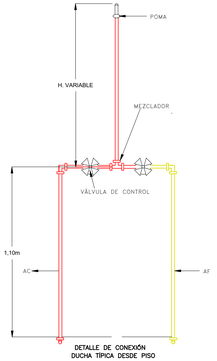
DETALLE ABASTOS BAÑOS,COCINA Y Z. ROPAS
APTO 04
ESC 1:25



DETALLE CONEXIÓN A LAVADERO
SIN ESCALA



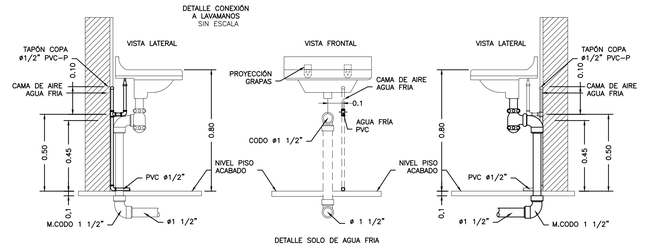
DETALLE 4
DETALLE DE CONEXIÓN DE LAVAPLATOS
SIN ESCALA



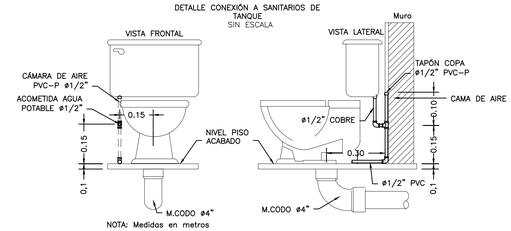
DETALLE DE CONEXIÓN
DUCHA TÍPICA DESDE PISO

NOTA: EN CASO DE QUE LA PRESIÓN QUE ENTREGA EL SISTEMA POR PARTE DE LA EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO, NO ALCANCE HASTA EL ÚLTIMO PISO, SE DEBERÁ INSTALAR TODO EL SISTEMA DE BOMBEO.

NOTA: EL SISTEMA DE BOMBEO VA POR DEBAJO DE LA RED DE ABASTOS QUE VA PARA LOS APARTAMENTO.



DETALLE SOLO DE AGUA FRIA



NOTA: Medidas en metros

NOTAS:

1. LAS INSTALACIONES SERÁN INSTALADAS POR EL PISO.

2. LA TUBERÍA DE SUMINISTRO DE AGUA FRÍA SERÁ EN PVC–PRESIÓN RDE 9.5 DE ø 1/2" Y RDE 21 PARA DIÁMETROS MAYORES.

3. LA TUBERÍA DE SUMINISTRO DE TALLOS Y RED PRINCIPAL SE HARÁ PVC PRESIÓN RDE 21.

4. LAS CONEXIONES DE AGUA A LOS APARATOS SANITARIOS DEBERÁ LLEVAR CÁMARA DE AIRE VERTICAL DE 0.15m DEL MISMO DIÁMETRO DEL ABASTO.

5. LAS VÁLVULAS DE PASO LIBRE SERÁN EN BRONCE PARA ROSCAR TIPO RED WHITE PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 200 PSI.

6. LA TUBERÍA SE PROBARA HIDROSANITARIAMENTE A PRESIÓN DE 150 PSI DURANTE 4 HORAS SIN PERDIDA DE PRESIÓN EN EL MANÓMETRO.

7. LAS BOCAS DE CONEXIÓN DE LOS APARATOS SE TAPONARAN PROVISIONALMENTE HASTA SU MONTAJE.

8. EL ATRAQUE, RESANE Y RECUBRIMIENTO DE LAS TUBERÍAS, SE LLEVARA A CABO UNA VEZ EFECTUADA LA PRUEBA HIDRÁULICA.

9. PARA SOPORTE DE TUBERÍAS AÉREAS SE UTILIZARAN CUELGAS.

10. TODAS LAS SALIDAS DE AGUA FRÍA AF (A EXCEPCIÓN LA DUCHA) ESTÁN PROVISTAS DE CÁMARA DE AIRE DE 0.15m.

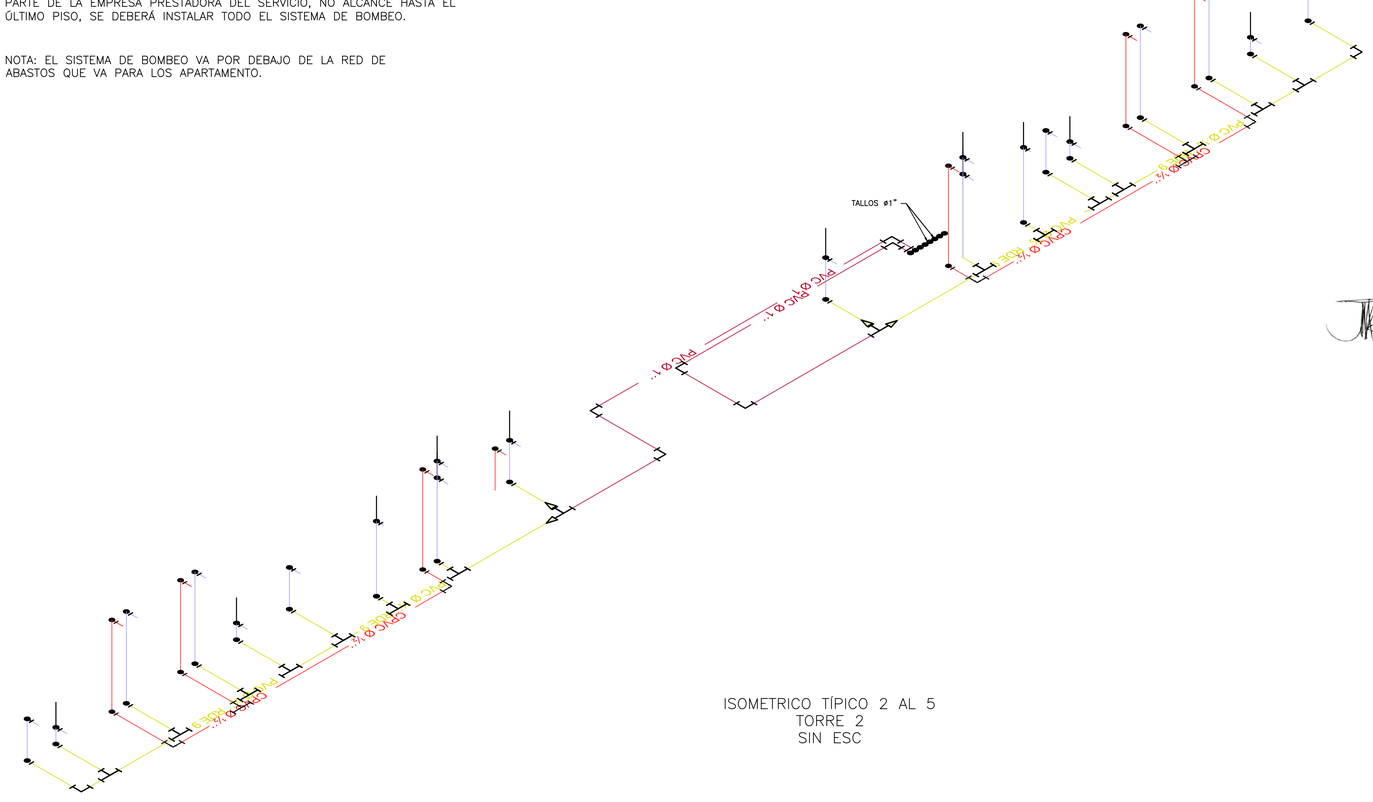
12. EN PRO DE CUMPLIR EL NUMERAL A.2.5.1 Y EL CAPÍTULO A.9 DE LA NSR10, SE ADOPTAN LAS DISTANCIAS DE ANCLAJES HORIZONTALES RECOMENDADAS SEGÚN LA TABLA 4.8.5 DE LA NTC 1500:
CPVC ≤ ø 1" : 0.9m
CPVC > ø 1" : 1.2m
PVC : 1.2m

13. TODA TUBERÍA PVCP INSTALADA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA NTC 382 RESPETANDO LOS RDE ESPECIFICADOS, Y LOS ACCESORIOS CON LA NORMA NTC 1341.

14. TODA TUBERÍA CPVC INSTALADA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA NTC 1062.

CONVENCIONES

TUBERÍA RDE 13.5 ½"	PVC Ø ½" RDE 13
TUBERÍA RDE 9 ½"	PVC Ø ½" RDE 9
TUBERÍA RDE 11 ¾"	PVC Ø ¾" RDE 11
TUBERÍA RDE 21 ¾"	PVC Ø ¾" RDE 21
TUBERÍA RDE 21 1"	PVC Ø 1"
TUBERÍA RDE 21 1 ¼"	PVC Ø 1¼"
TUBERÍA RDE 21 1 ½"	PVC Ø 1½"
TUBERÍA RDE 21 2"	PVC Ø 2"
TUBERÍA RDE 21 2½"	PVC Ø 2½"
TUBERÍA RDE 21 3"	PVC Ø 3"
TUBERÍA RDE 21 4"	PVC Ø 4"
TUBERÍA RDE 21 6"	PVC Ø 6"
PARAL ABASTO SUBIENDO	
CODOS 90	
TEES	
REDUCCIÓN	
TAPÓN	
VÁLVULA	
BOCA MANGUERA	
MEDIDOR	



ISOMETRICO TÍPICO 2 AL 5
TORRE 2
SIN ESC

PLANO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

PLANO: 4 DE: 5

FECHA: AGOSTO 2025
ESCALA: Indicadas
DIBUJO: J.A.V.T Y J.M.A
ARCHIVO: VERSIÓN 4

CONTIENE:
ABASTOS TIPICO
PISOS 2 AL 5
TORRE 2

OBRA :
CASA LA CULTURA

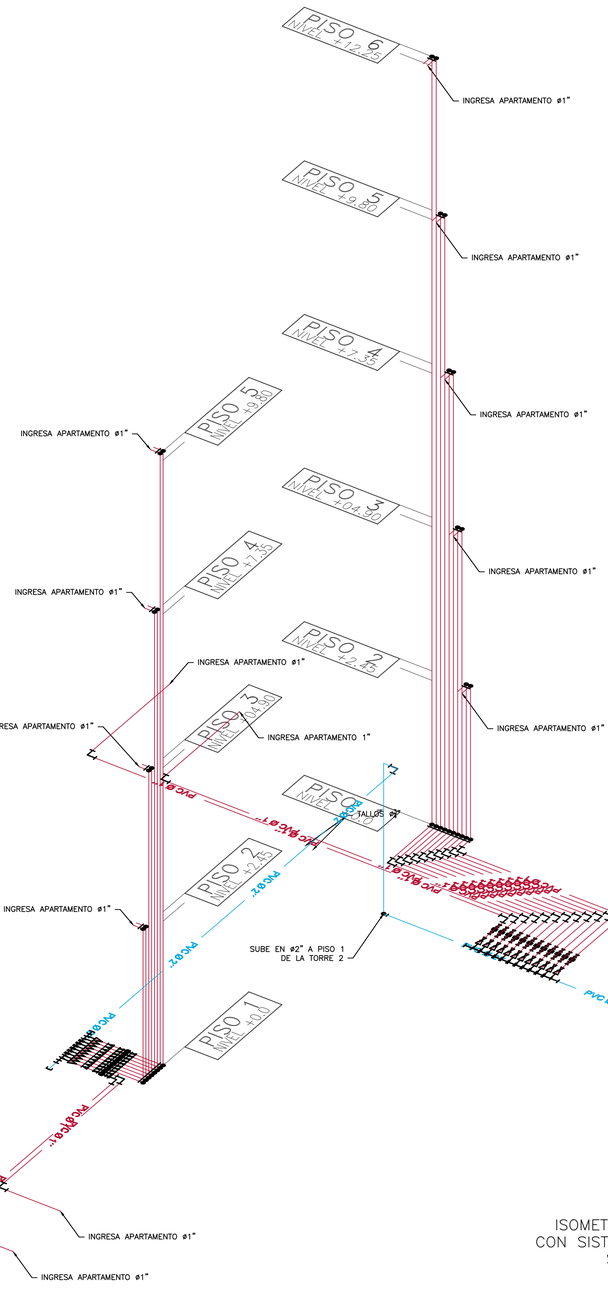
MODIFICACIONES

No.	Fecha	Descripción

NOMBRE

DISEÑO: JUAN JAIRO MAGIAS HENAO
DIBUJO: JORGE ALBERTO VEGA TORO Y JOSE IVAN MIRANDA ANGULO
REVISO: CREATIVA DC
SOLICITO: CREATIVA DC

HFIRE S.A.S
INGENIERÍA CONSULTORÍA Y SOLUCIONES INTEGRALES
CALLE 46 N° 79 A – 53 TEL: 444 06 73
EMAIL: diseno@yahoo.com


PISO 6
NIVEL +12.25
INGRESA APARTAMENTO ø1"
PISO 5
NIVEL +9.30
INGRESA APARTAMENTO ø1"
PISO 4
NIVEL +6.35
INGRESA APARTAMENTO ø1"
PISO 3
NIVEL +3.40
INGRESA APARTAMENTO ø1"
PISO 2
NIVEL +0.45
INGRESA APARTAMENTO ø1"
PISO 1
NIVEL -2.50
INGRESA APARTAMENTO ø1"
INGRESA APARTAMENTO ø1"
INGRESA APARTAMENTO ø1"
INGRESA APARTAMENTO ø1"
INGRESA APARTAMENTO ø1"
INGRESA APARTAMENTO ø1"
INGRESA APARTAMENTO 1"
INGRESA APARTAMENTO ø1"
PISO 8
NIVEL +15.25
TALLOS ø2"
SUBE ø2" A PISO 1
DE LA TORRE 2
PVC Ø2"
PVC Ø2"
PVC Ø2"