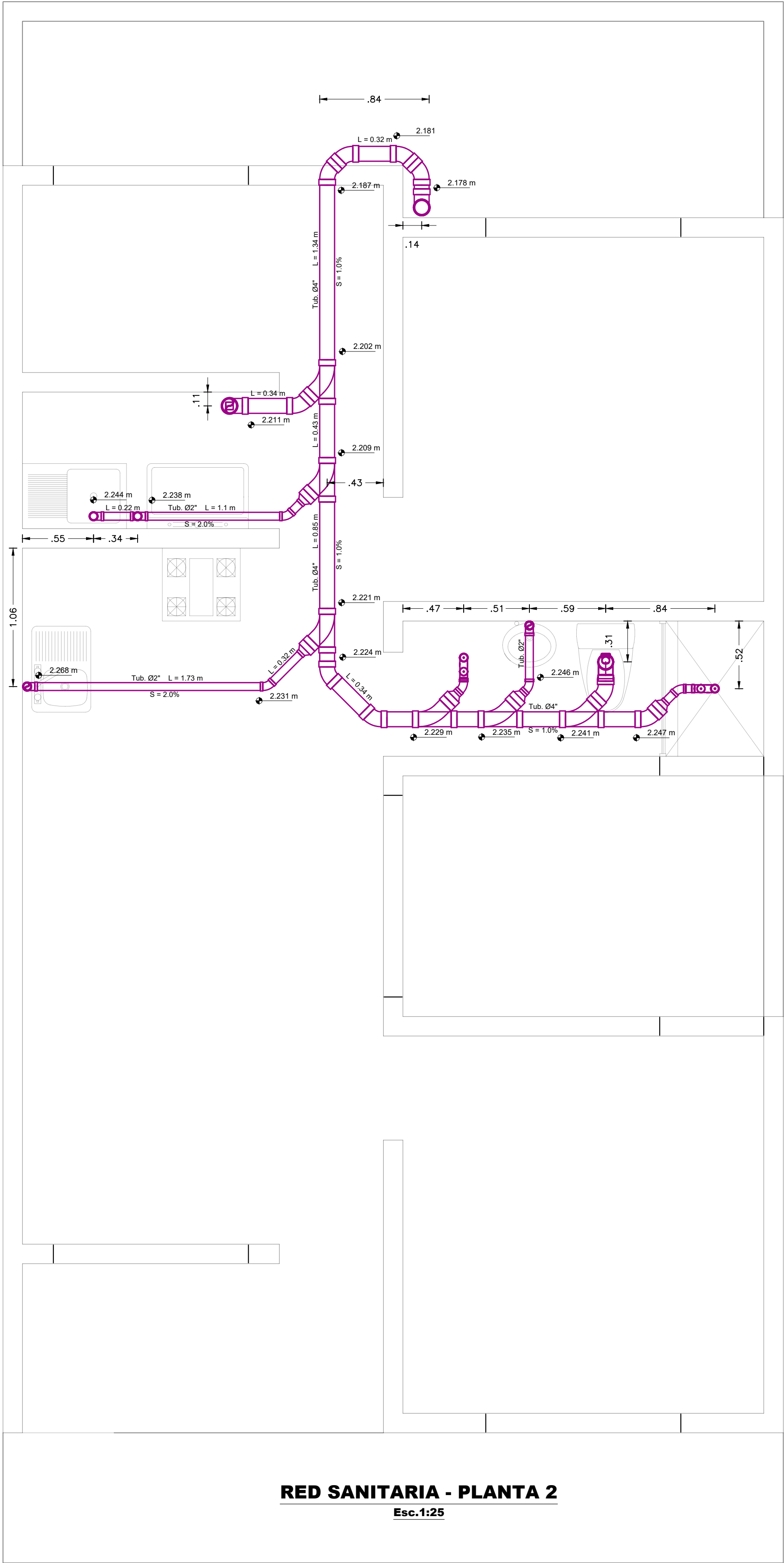
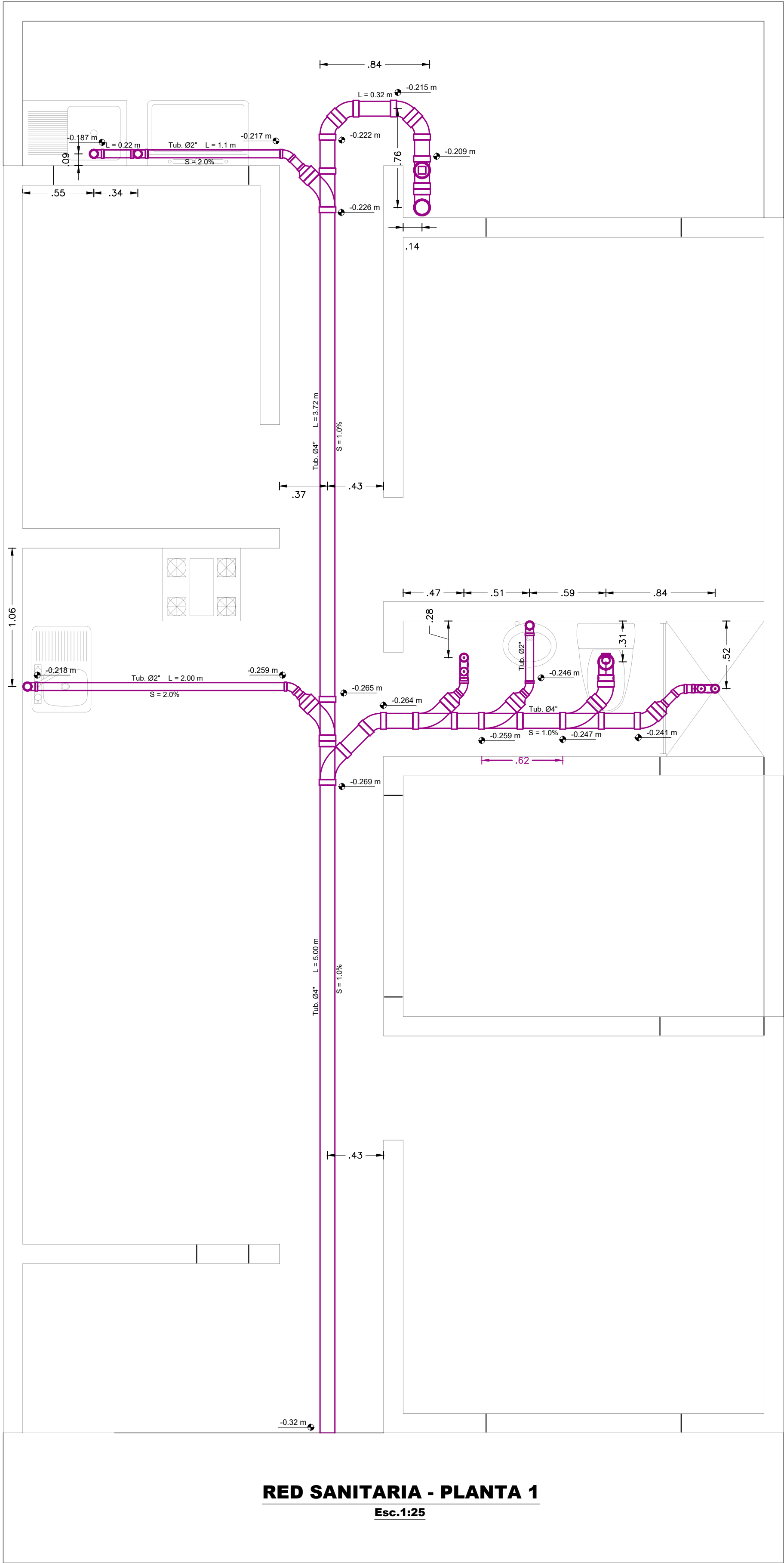




Leyenda

- YEE PVC 4" SANITARIA
- REDUCCIÓN PVC DE 4" X 2" SANITARIO
- TEE PVC 2" y 4" SANITARIA
- ADAPTADOR DE LIMPIEZA SANITARIA 4"
- CODO PVC DE 45° 2" Y 4" SANITARIO
- CODO PVC DE 90° RADIO LARGO 2" Y 4" SANITARIO
- CODO RE VENTILADO SANITARIO 4"x2" (PARA EL INODORO)
- SIFÓN 2" SANITARIO

NOTAS: LAS COTAS DE ALTURA INDICAN EL EJE DE LA TUBERÍA SEÑALADA.

LAS TUBERÍAS DE 2" DE DIÁMETRO SIGUEN UNA PENDIENTE DEL 2"; MIENTRAS QUE, LAS DE 1" SIGUEN UNA PENDIENTE DEL 1%.

ESTE PLANO NO INCLUYE EL SISTEMA DE VENTILACIÓN. SIN EMBARGO, TODOS LOS APARATOS HIDROSANITARIOS DEBEN CONECTARSE A UNA TUBERÍA DE 2" QUE FUNCIONE COMO VENTILACIÓN, LA CUAL DEBE PROLONGARSE HASTA 16 CM POR ENCIMA DE LA COTA DE CUBIERTA, PARA MAYOR DETALLE, CONSULTE LOS ESQUEMAS 3D DE LA CARTILLA.

LA RED SE ENCUENTRA DISEÑADA HASTA EL ANDÉN, POR FAVOR CONSULTE CON EL OPERARIO DEL SERVICIO PÚBLICO PARA REALIZAR LA ACOMETIDA Y UBICAR LA CAJA DE INSPECCIÓN.

APARATO SANITARIO	ALTURA DE DESAGÜE
LAVADORA	60 cm
LAVADERO	60 cm
LAVAPLATOS	50 cm
INODORO DE TANQUE	NIVEL DE PISO (1-1.5 cm)
LAVAMANOS	50 cm
DUCHA	NIVEL DE PISO
DRENAJE DE PISO	NIVEL DE PISO



Cartilla de autoconstrucción:
Nuestra Casa Ultracem

Información general:
Los planos y detalles aquí contenidos corresponden a una propuesta académica y de referencia, elaborada bajo criterios técnicos generales y la normativa vigente (NTC1500-2023). No constituyen un diseño hidrosanitario específico ni validado para un predio determinado, por lo cual deberán ser revisados y ajustados según las condiciones particulares de cada proyecto. En ningún caso estos planos podrán presentarse ante Curadurías Urbanas ni Oficinas de Planeación Municipal o Distrital con el fin de obtener licencias de construcción, ni emplearse como documentos oficiales para la ejecución de obras.

Contenido:

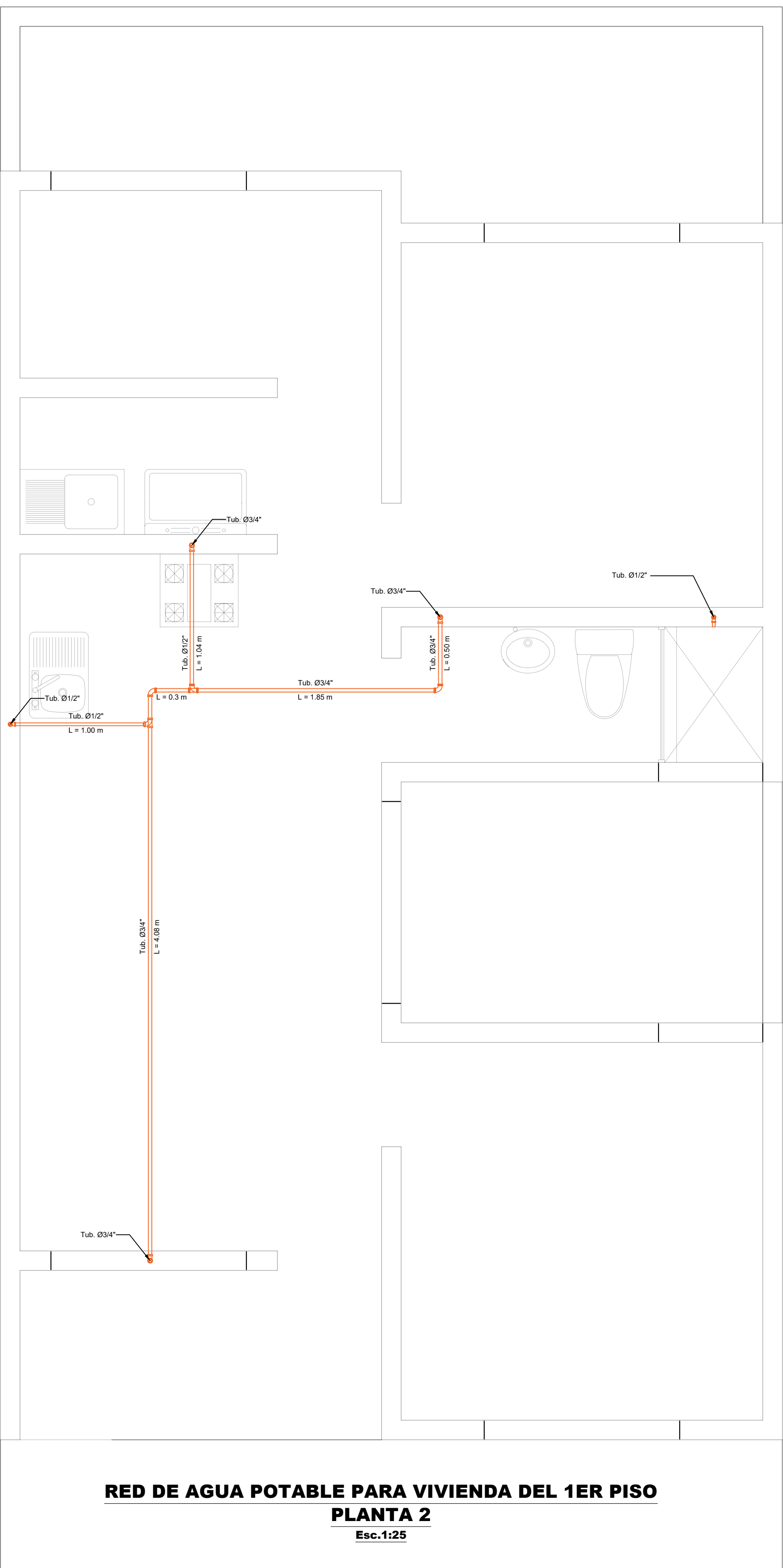
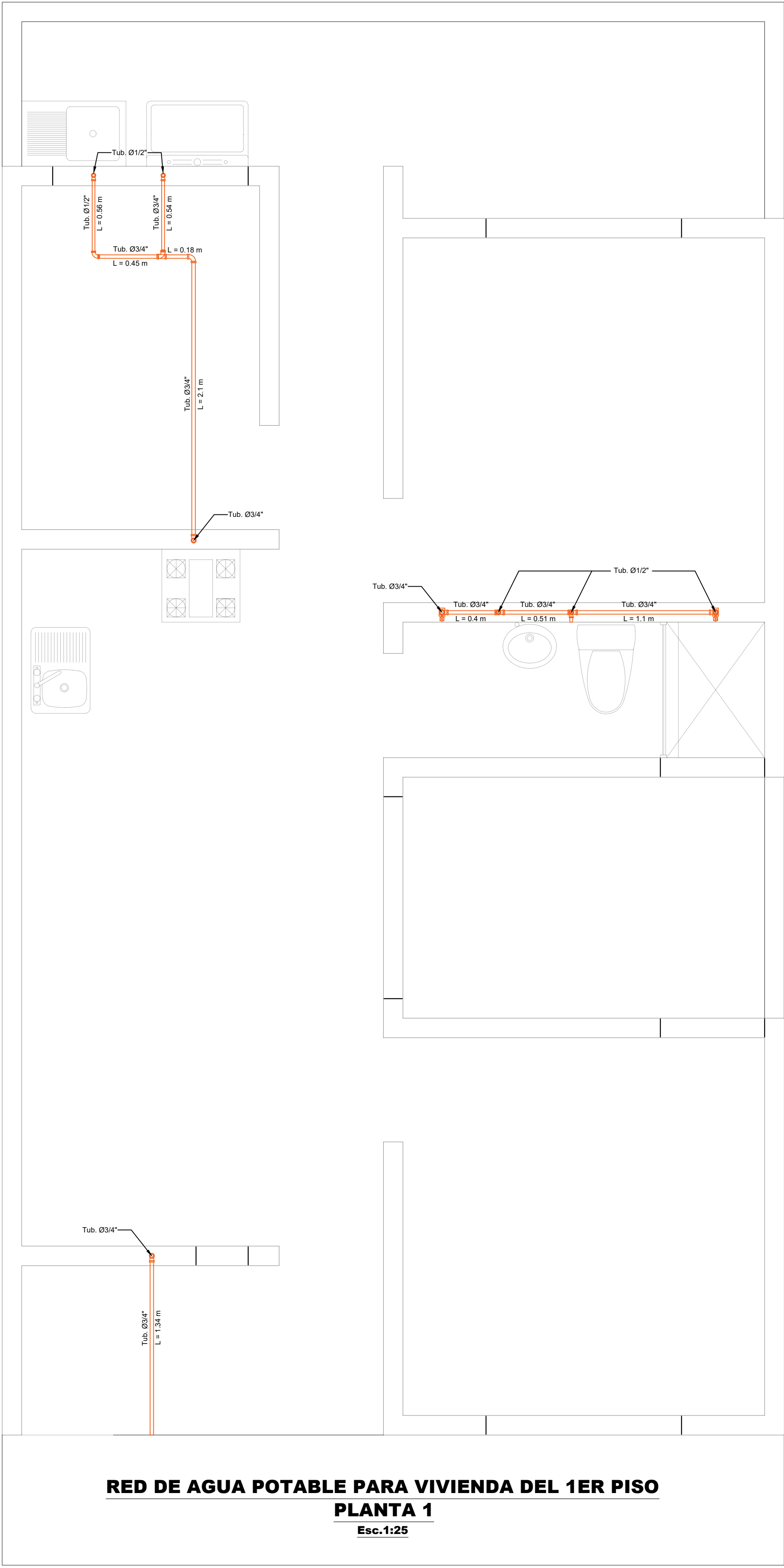
- Red Sanitario Planta 1
- Red Sanitaria PLanta 2
- Alturas de desagües

Plano N°: 1
De: 8

Fecha última versión:
27 de agosto del 2025

Escala:
1:25

Observaciones:
Red diseñada bajo la Norma Técnica Colombiana 1500:2023.
Las medidas están en m, a menos que se especifique lo contrario.
Las cotas representan las ubicaciones de las tuberías sanitarias en su eje y con respecto al eje de los muros o a esquinas de los mismos ya empañetados.



Legenda

TEE PVC 1/2" y 3/4"
PRESIÓN

TEE REDUCIDA PVC 3/4" X
1/2" PRESIÓN

CODO PVC DE 90° 1/2" Y
3/4" PRESIÓN

CODO PVC 90° REDUCIDO
3/4" X 1/2" PRESIÓN

VÁLVULAS DE CIERRE

NOTAS: LA RED ESTÁ DISEÑADA PARA QUE EL AGUA DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, AL INGRESAR POR EL MEDIDOR, SE REPARTA DIRECTAMENTE POR TODA LA VIVIENDA A TRAVÉS DE LAS TUBERÍAS, SIN NECESIDAD DE TANQUES ELEVADOS NI BOMBAS ADICIONALES. ESTO ES POSIBLE PORQUE, GRACIAS A LA ALTURA DE LA CASA, LA PRESIÓN QUE ENTREGA LA EMPRESA ES SUFICIENTE PARA QUE EL AGUA LLEGUE A CADA PUNTO DE CONSUMO.

SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL DISEÑO; PERO SI POR ALGUNA RAZÓN DEBE MODIFICAR EL RECORRIDO, NO HAGA CAMBIOS BRUSCOS DE DIRECCIÓN NI ABUSE DE CODOS, TEES U OTROS ACCESORIOS. CADA ACCESORIO ADICIONAL GENERA PÉRDIDAS INNECESARIAS DE PRESIÓN, LO QUE PUEDE AFECTAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA RED.

LA RED SE ENCUENTRA DISEÑADA HASTA EL ANDÉN. POR FAVOR CONSULTE CON EL OPERARIO DEL SERVICIO PÚBLICO PARA REALIZAR LA ACOMETIDA Y UBICAR LOS MEDIDORES. TENGA EN CUENTA LA IMPORTANCIA DE INSTALAR UNA VÁLVULA ANTES Y DESPUÉS DE EL.

APARATO	ALTURA DE SUMINISTRO
LAVADORA	90 cm
LAVADERO	90 cm
LAVAPLATOS	60 cm
INODORO DE TANQUE	20 cm
LAVAMANOS	60 cm
LLAVE (DUCHA)	1.1 m
REGADERA /DUCHA	2.0 m



Cartilla de autoconstrucción:
Nuestra Casa Ultracem

Información general:
Los planos y detalles aquí contenidos corresponden a una propuesta académica y de referencia, elaborada bajo criterios técnicos generales y la normativa vigente (NTC1500–2023). No constituyen un diseño hidrosanitario específico ni validado para un predio determinado, por lo cual deberán ser revisados y ajustados según las condiciones particulares de cada proyecto. En ningún caso estos planos podrán presentarse ante Curadurías Urbanas ni Oficinas de Planeación Municipal o Distrital con el fin de obtener licencias de construcción, ni emplearse como documentos oficiales para la ejecución de obras.

Contenido:
–Red de Agua Potable para vivienda del primer piso, planta 1 y 2.
–Alturas de suministro

Plano N°:
2

De:
8

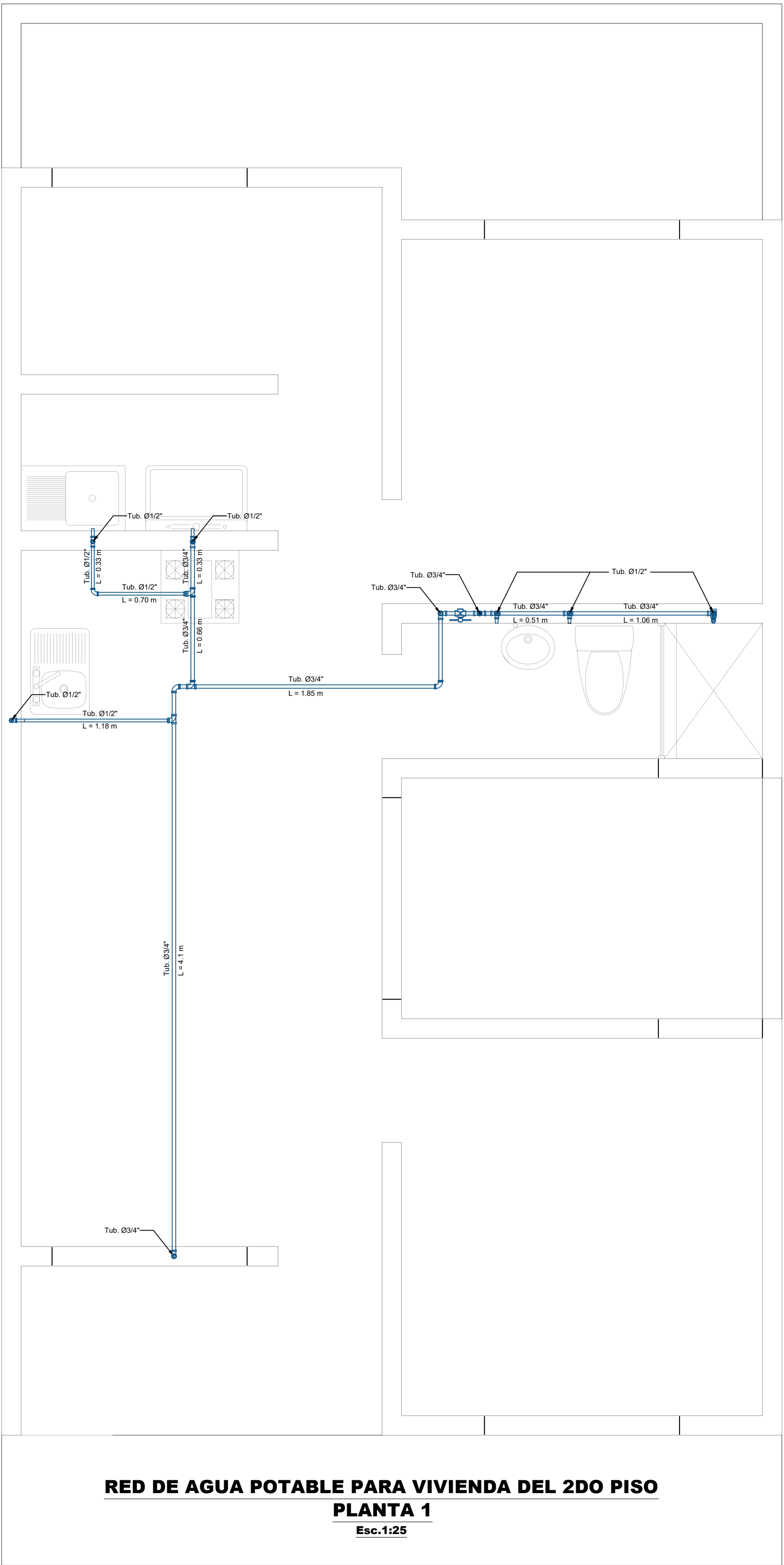
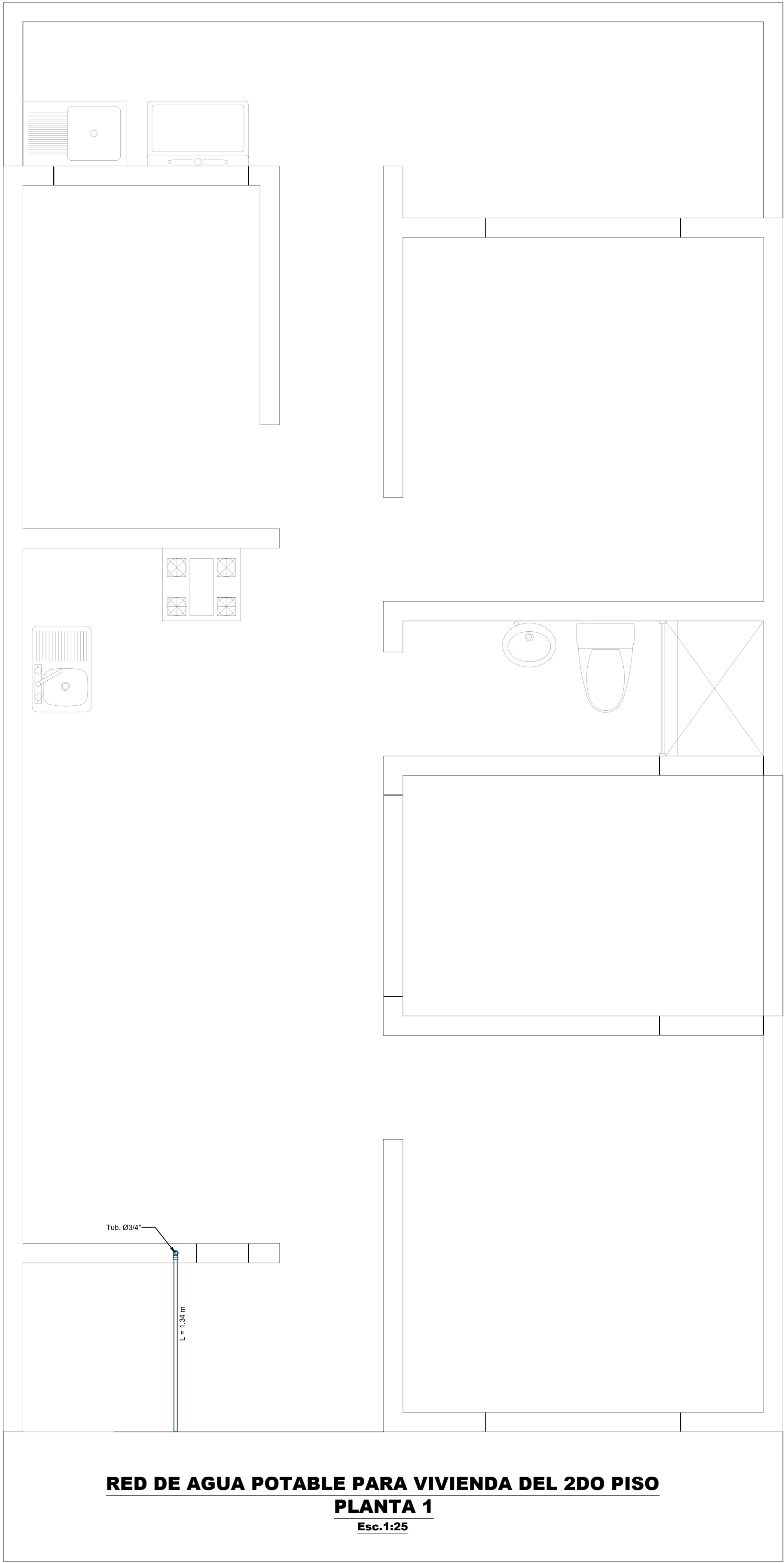
Fecha última versión:
27 de agosto del 2025

Escala:
1:25

Observaciones:
Red diseñada bajo la Norma Técnica Colombiana 1500:2023.

Las medidas están en m, a menos que se especifique lo contrario.

Las cotas representan las ubicaciones de las tuberías sanitarias en su eje y con respecto al eje de los muros o a esquinas de los mismos ya empaquetados.



Legenda

- TEE PVC 1/2" y 3/4" PRESIÓN
- TEE REDUCIDA PVC 3/4" X 1/2" PRESIÓN
- CODO PVC DE 90° 1/2" Y 3/4" PRESIÓN
- CODO PVC 90° REDUCIDO 3/4" X 1/2" PRESIÓN
- VÁLVULAS DE CIERRE

NOTAS: LA RED ESTÁ DISEÑADA PARA QUE EL AGUA DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, AL INGRESAR POR EL MEDIDOR, SE REPARTA DIRECTAMENTE POR TODA LA VIVIENDA A TRAVÉS DE LAS TUBERÍAS, SIN NECESIDAD DE TANQUES ELEVADOS NI BOMBAS ADICIONALES. ESTO ES POSIBLE PORQUE, GRACIAS A LA ALTURA DE LA CASA, LA PRESIÓN QUE ENTREGA LA EMPRESA ES SUFICIENTE PARA QUE EL AGUA LLEGUE A CADA PUNTO DE CONSUMO.

SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL DISEÑO; PERO SI POR ALGUNA RAZÓN DEBE MODIFICAR EL RECORRIDO, NO HAGA CAMBIOS BRUSCOS DE DIRECCIÓN NI ABUSE DE CODOS, TEES U OTROS ACCESORIOS. CADA ACCESORIO ADICIONAL GENERA PÉRDIDAS INNECESARIAS DE PRESIÓN, LO QUE PUEDE AFECTAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA RED.

LA RED SE ENCUENTRA DISEÑADA HASTA EL ANDÉN, POR FAVOR CONSULTE CON EL OPERARIO DEL SERVICIO PÚBLICO PARA REALIZAR LA ACOMETIDA Y UBICAR LOS MEDIDORES. TENGA EN CUENTA LA IMPORTANCIA DE INSTALAR UNA VÁLVULA ANTES Y DESPUÉS DE ÉL.

APARATO	ALTURA DE SUMINISTRO
LAVADORA	90 cm
LAVADERO	90 cm
LAVAPLATOS	60 cm
INODORO DE TANQUE	20 cm
LAVAMANOS	60 cm
LLAVE (DUCHA)	1.1 m
REGADERA (DUCHA)	2.0 m

Cartilla de autoconstrucción:
Nuestra Casa Ultracem

Información general:
Los planos y detalles aquí contenidos corresponden a una propuesta académica y de referencia, elaborada bajo criterios técnicos generales y la normativa vigente (NTC1500–2023). No constituyen un diseño hidrosanitario específico ni validado para un predio determinado, por lo cual deberán ser revisados y ajustados según las condiciones particulares de cada proyecto. En ningún caso estos planos podrán presentarse ante Curadurías Urbanas ni Oficinas de Planeación Municipal o Distrital con el fin de obtener licencias de construcción, ni emplearse como documentos oficiales para la ejecución de obras.

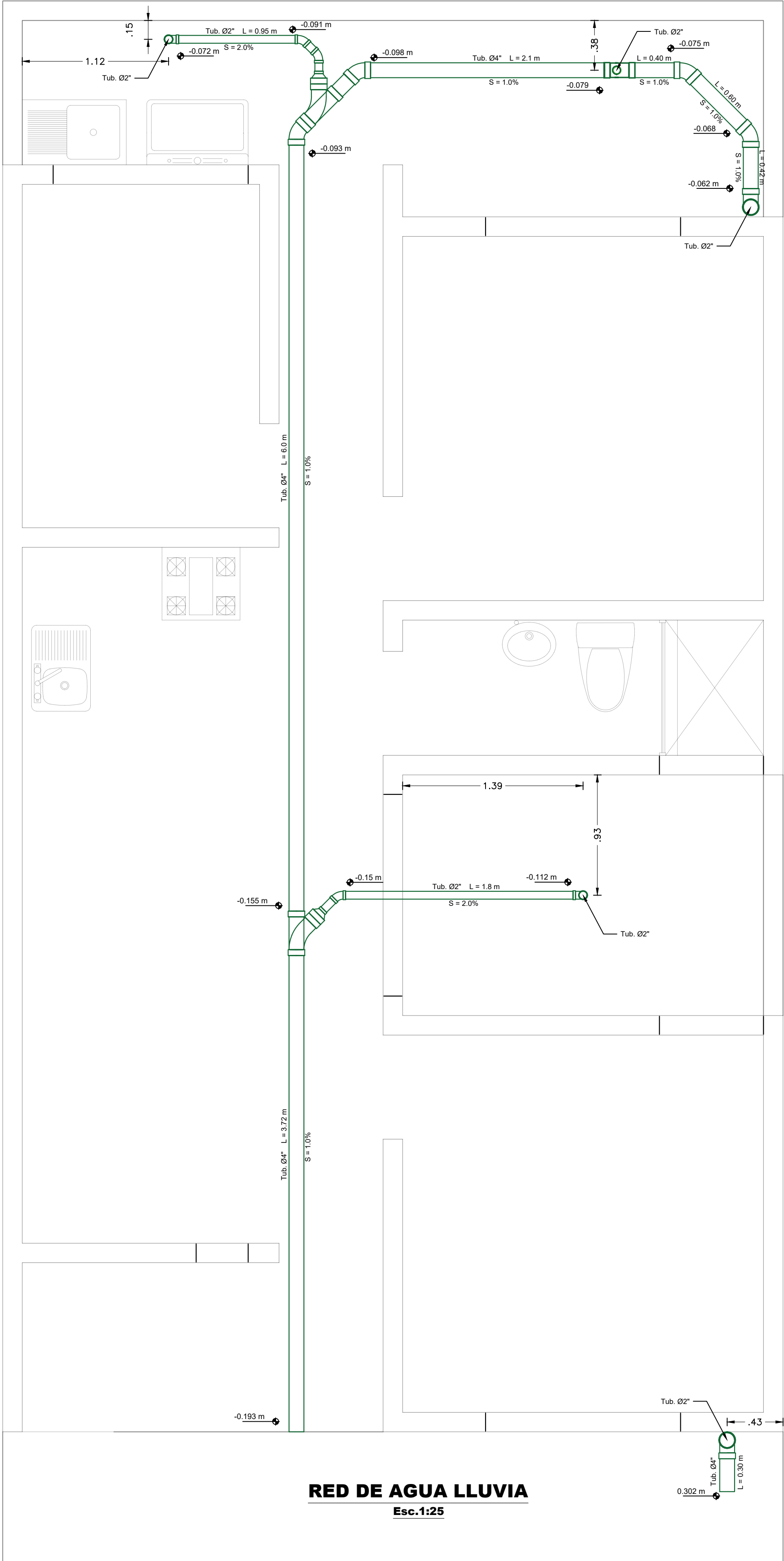
Contenido:
–Red de Agua Potable para vivienda del segundo piso, planta 1 y 2.
–Alturas de suministro

Plano N°: 3
De: 8

Fecha última versión:
27 de agosto del 2025

Escala:
1:25

Observaciones:
Red diseñada bajo la Norma Técnica Colombiana 1500:2023.
Las medidas están en m, a menos que se especifique lo contrario.
Las cotas representan las ubicaciones de las tuberías sanitarias en su eje y con respecto al eje de los muros o a esquinas de los mismos ya empañetados.



Información general:
Los planos y detalles aquí contenidos corresponden a una propuesta académica y de referencia, elaborada bajo criterios técnicos generales y las normativas vigentes (RETIE, NTC 2050). No constituyen un diseño eléctrico específico ni validado para un predio determinado, por lo cual deberán ser revisados y ajustados según las condiciones particulares de cada proyecto. En ningún caso estos planos podrán presentarse ante Curadurías Urbanas ni Oficinas de Planeación Municipal o Distrital con el fin de obtener licencias de construcción, ni emplearse como documentos oficiales para la ejecución de obras.

Contenido:
–Planta de red eléctrica detallada Piso 1.
–Cuadro de calibres.
–Cuadro de alturas
–Cuadro de tuberías.

Plano N°: 5.1
De: 8

Fecha última versión:
27 de agosto del 2025

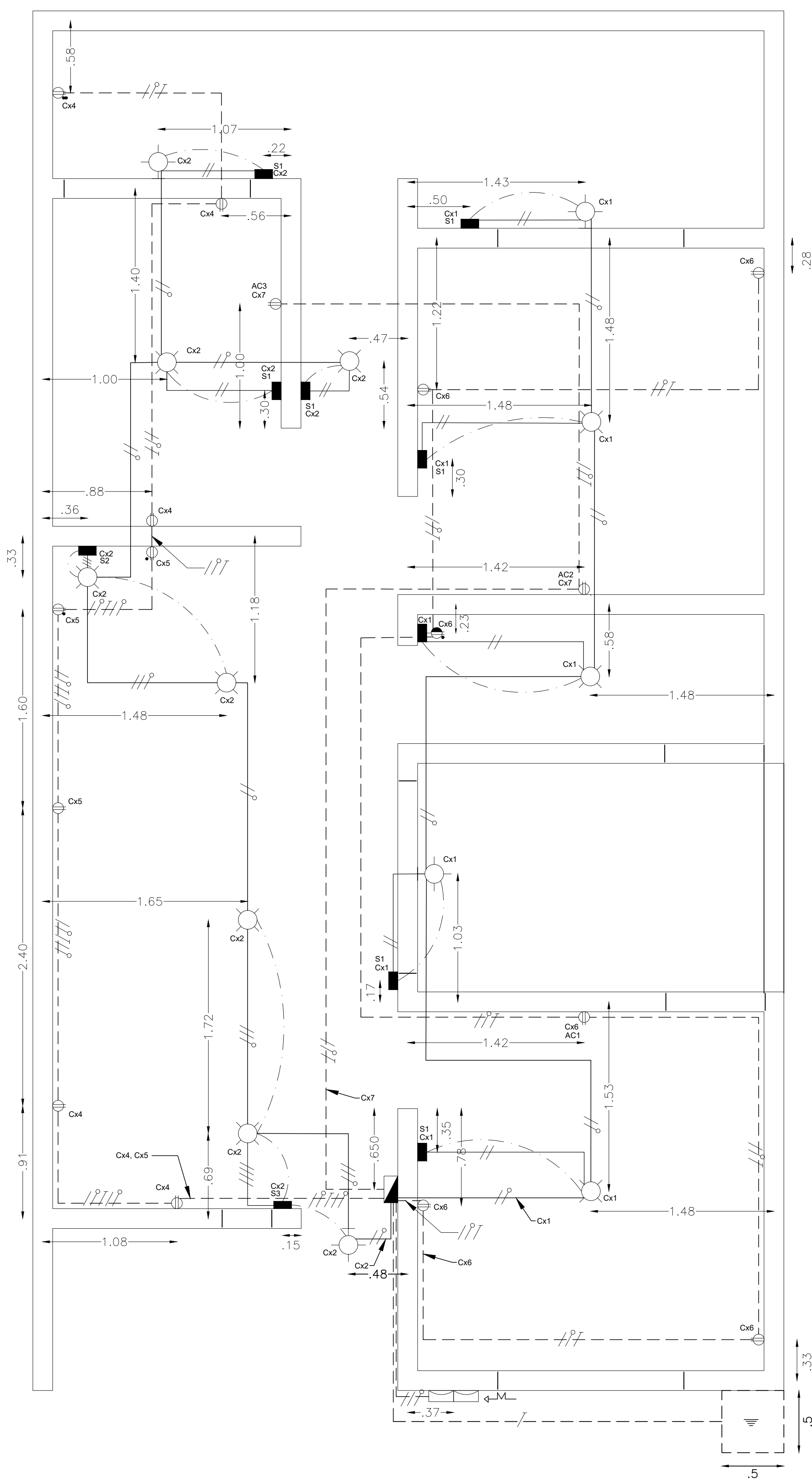
Escala:
1: 25

Observaciones:
Las medidas están en m, a menos que se especifique lo contrario.

Las cotas representan las ubicaciones de los toma-
corrientes, paneles led e interruptores, y son con respecto al eje de los muros o a esquinas de los mismos ya empañetados.

Para la acometida se necesitan conductores calibre 6 AWG y para el polo a tierra conductores de calibre 8 AWG.

AC: Aire Acondicionado.



Leyenda

- PANEL LED EN TECHO
- PANEL LED EN PARED
- MEDIDOR
- TABLERO DISTRIBUCION
- S1 INTERRUPTOR SENCILLO
- S2 INTERRUPTOR DOBLE
- S3 INTERRUPTOR TRIPLE
- TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA
- TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA
- TOMACORRIENTE INTemperie DOBLE CON POLO A TIERRA
- TOMACORRIENTE GFCI SIMPLE CON POLO A TIERRA Y SWICHE SENCILLO INTEGRADO
- DUCTO POR TECHO O MURO (CIRCUITOS ALUMBRADO)
- DUCTO POR PISO (CIRCUITOS TOMACORRIENTES)
- ACOMETIDA
- CONDUCTOR FASE
- CONDUCTOR NEUTRO
- CONDUCTOR TIERRA
- POLO A TIERRA
- RETORNOS INTERRUPTORES

Circuito	Uso	Calibre
Cx1	Iluminación: Dormitorio 1, Patio interno, Dormitorio 2, Patio trasero lado der., Baño	14 AWG (2.08 mm2)
Cx2	Iluminación: Entrada, Cocina, Sala/Comedor, Patio trasero lado izq., Pasillo, Dormitorio 3	14 AWG (2.08 mm2)
Cx3	Reserva Interruptores	
Cx4	Tomacorrientes: Sala/Comedor, Dormitorio 3, Lavadero	12 AWG (3.3 mm2)
Cx5	Tomacorrientes: Cocina	10 AWG (5.25 mm2)
Cx6	Tomacorrientes: Baño, Dormitorio 2, Dormitorio 1, AC1	10 AWG (5.25 mm2)
Cx7	Tomacorrientes: AC 2 y AC 3	10 AWG (5.25 mm2)
Cx8	Reserva Tomacorrientes	

Caso	Altura
Tomacorriente en cocina sobre mesón	120 cm sobre nivel de piso terminado
Tomacorriente sobre mesa de noche	75 cm sobre nivel de piso terminado
Tomacorrientes AC	180 cm sobre nivel de piso terminado
Demás Tomacorrientes	40 cm sobre nivel de piso terminado
Panel Led en pared	210 cm sobre nivel de piso terminado
Interruptores	120 cm sobre nivel de piso terminado
Tablero de distribución	170 cm sobre nivel de piso terminado
Medidor	180 cm sobre nivel de piso terminado

Caso	Tubería
Circuitos Interruptores	Tubo conduit rígido de PVC Schedule 80 Ø 1/2"
Circuitos Tomacorrientes y Polo a Tierra	Tubo conduit rígido de PVC Schedule 80 Ø 3/4"

NOTA: Por cada dispositivo eléctrico, se encontrará en el plano el símbolo que lo representa y el circuito al que pertenece.

Los RETORNOS INTERRUPTORES no son tuberías, solo indican qué focos enciende cada interruptor.

Información general:
Los planos y detalles aquí contenidos corresponden a una propuesta académica y de referencia, elaborada bajo criterios técnicos generales y las normativas vigentes (RETE, NTC 2050). No constituyen un diseño eléctrico específico ni validado para un predio determinada, por lo cual deberán ser revisados y ajustados según las condiciones particulares de cada proyecto. En ningún caso estos planos podrán presentarse ante Curadurías Urbanas ni Oficinas de Planeación Municipal o Distrital con el fin de obtener licencias de construcción, ni emplearse como documentos oficiales para la ejecución de obras.

Contenido:
—Planta de red eléctrica sencilla Piso 1.
—Cuadro de calibres.
—Cuadro de alturas
—Cuadro de tuberías.

Plano N°: 5.2
De: 8

Fecha última versión:
27 de agosto del 2025

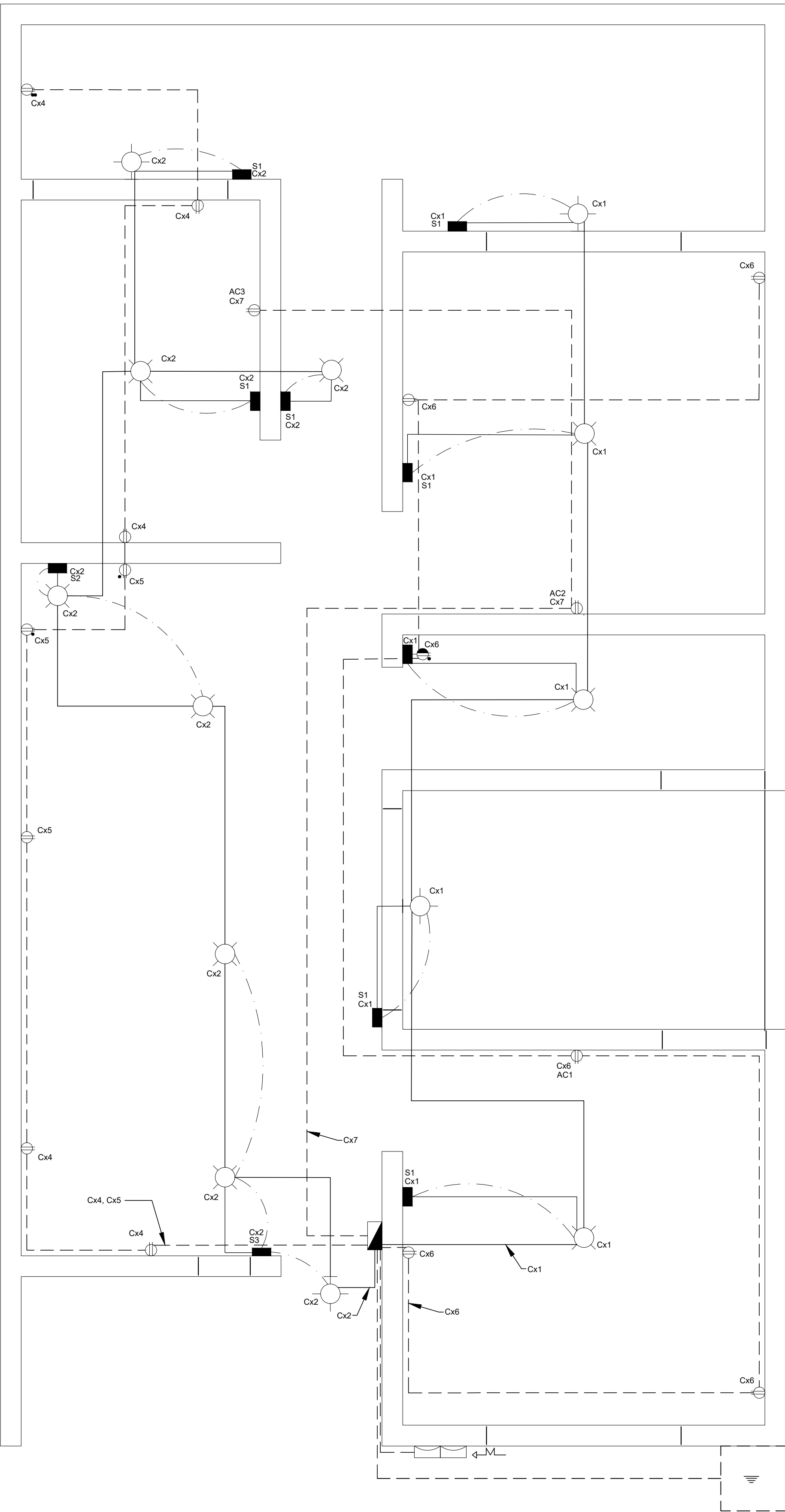
Escala:
1:25

Observaciones:
Las medidas están en m, a menos que se especifique lo contrario.

Las cotas representan las ubicaciones de los tomacorrientes, paneles led e interruptores, y son con respecto al eje de los muros o a esquinas de los mismos ya empañetados.

Para la acometida se necesitan conductores calibre 6 AWG y para el polo a tierra conductores de calibre 8 AWG.

AC: Aire Acondicionado.



Leyenda



PANEL LED EN TECHO



PANEL LED EN PARED



MEDIDOR



TABLERO DISTRIBUCION



INTERRUPTOR SENCILLO



INTERRUPTOR DOBLE



INTERRUPTOR TRIPLE



TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA



TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA



TOMACORRIENTE INTEMPERIE DOBLE CON POLO A TIERRA



TOMACORRIENTE GFCI SIMPLE CON POLO A TIERRA Y SWICHE SENCILLO INTEGRADO



DUCTO POR TECHO O MURO (CIRCUITOS ALUMBRADO)



DUCTO POR PISO (CIRCUITOS TOMACORRIENTES)



ACOMETIDA



POLO A TIERRA



RETORNOS INTERRUPTORES

Circuito	Uso	Calibre
Cx1	Iluminación: Dormitorio 1, Patio interno, Dormitorio 2, Patio trasero lado der., Baño	14 AWG (2.08 mm2)
Cx2	Iluminación: Entrada, Cocina, Sala/Comedor, Patio trasero lado izq., Pasillo, Dormitorio 3	14 AWG (2.08 mm2)
Cx3	Reserva Interruptores	
Cx4	Tomacorrientes: Sala/Comedor, Dormitorio 3, Lavadero	12 AWG (3.3 mm2)
Cx5	Tomacorrientes: Cocina	10 AWG (5.25 mm2)
Cx6	Tomacorrientes: Baño, Dormitorio 2, Dormitorio 1, AC1	10 AWG (5.25 mm2)
Cx7	Tomacorrientes: AC 2 y AC 3	10 AWG (5.25 mm2)
Cx8	Reserva Tomacorrientes	

Caso	Altura
Tomacorriente en cocina sobre mesón	120 cm sobre nivel de piso terminado
Tomacorriente sobre mesa de noche	75 cm sobre nivel de piso terminado
Tomacorrientes AC	180 cm sobre nivel de piso terminado
Demás Tomacorrientes	40 cm sobre nivel de piso terminado
Panel Led en pared	210 cm sobre nivel de piso terminado
Interruptores	120 cm sobre nivel de piso terminado
Tablero de distribución	170 cm sobre nivel de piso terminado
Medidor	180 cm sobre nivel de piso terminado

Caso	Tubería
Circuitos Interruptores	Tubo conduit rígido de PVC Schedule 80 Ø 1/2"
Circuitos Tomacorrientes y Polo a Tierra	Tubo conduit rígido de PVC Schedule 80 Ø 3/4"

NOTA: Por cada dispositivo eléctrico, se encontrará en el plano el símbolo que lo representa y el circuito al que pertenece.

Los RETORNOS INTERRUPTORES no son tuberías, solo indican qué focos enciende cada interruptor.



Información general:

Los planos y detalles aquí contenidos corresponden a una propuesta académica y de referencia, elaborada bajo criterios técnicos generales y normas normativas vigentes (RETIE, NTC 2050). No constituyen un diseño eléctrico específico ni finalidad para un predio determinado, por lo cual deberán ser revisados y ajustados según las condiciones particulares de cada proyecto.

En ningún caso estos planos podrán presentarse ante Autoridades Urbanas ni Oficinas de Planeación Municipal o Distrital con el fin de obtener licencias de construcción, ni emplearse como documentos oficiales para la ejecución de obras.

plano N°:	De:
6.1	8

scala: 1:25

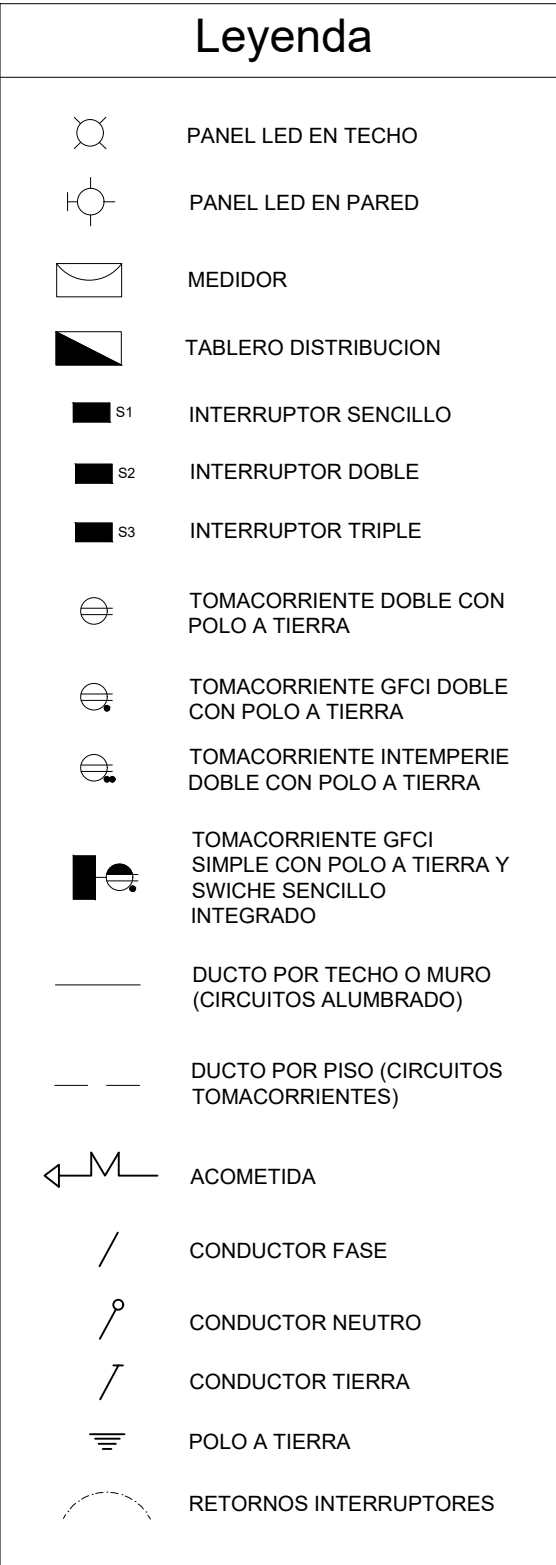
servaciones:

Las medidas están en m, a menos que se especifique lo contrario.

Las cotas representan las elevaciones de los tomacorrientes, paneles led e interruptores, y son con respecto al eje de los muros a esquinas de los mismos o empaquetados.

Para la acometida se necesitan conductores calibre AWG y para el polo a tierra conductores de calibre AWG.

C: Aire Acondicionado.



Circuito	Uso	Calibre
Cx1	Iluminación: Dormitorio 1, Dormitorio 2, Baño	14 AWG (2.08 mm2)
Cx2	Iluminación: Entrada, Cocina, Sala/Comedor, Pasillo, Dormitorio 3	14 AWG (2.08 mm2)
Cx3	Reserva Interruptores	
Cx4	Tomacorrientes: Sala/Comedor, Dormitorio 3, Lavadero	12 AWG (3.3 mm2)
Cx5	Tomacorrientes: Cocina	10 AWG (5.25 mm2)
Cx6	Tomacorrientes: Baño, Dormitorio 2, Dormitorio 1, AC1	10 AWG (5.25 mm2)
Cx7	Tomacorrientes: AC 2 y AC 3	10 AWG (5.25 mm2)
Cx8	Reserva Tomacorrientes	

Caso	Altura
Tomacorriente en cocina sobre mesón	120 cm sobre nivel de piso terminado
Tomacorriente sobre mesa de noche	75 cm sobre nivel de piso terminado
Tomacorrientes AC	180 cm sobre nivel de piso terminado
Demás Tomacorrientes	40 cm sobre nivel de piso terminado
Panel Led en pared	210 cm sobre nivel de piso terminado
Interruptores	120 cm sobre nivel de piso terminado
Tablero de distribución	170 cm sobre nivel de piso terminado
Medidor	180 cm sobre nivel de piso terminado

Caso	Tubería
Circuitos Interruptores	Tubo conduit rígido de PVC Schedule 80 Ø 1/2"
Circuitos Tomacorrientes y Polo a Tierra	Tubo conduit rígido de PVC Schedule 80 Ø 3/4"

NOTA: Por cada dispositivo eléctrico, se encontrará en el plano el símbolo que lo representa y el circuito al que pertenece.

Los RETORNOS INTERRUPTORES no son tuberías, solo indican qué focos enciende cada interruptor.

Información general:
Los planos y detalles aquí contenidos corresponden a una propuesta académica y de referencia, elaborada bajo criterios técnicos generales y las normativas vigentes (RETIE, NTC 2050). No constituyen un diseño eléctrico específico ni validado para un predio determinado, por lo cual deberán ser revisados y ajustados según las condiciones particulares de cada proyecto. En ningún caso estos planos podrán presentarse ante Curadurías Urbanas ni Oficinas de Planeación Municipal o Distrital con el fin de obtener licencias de construcción, ni emplearse como documentos oficiales para la ejecución de obras.

Contenido:
–Planta de red eléctrica sencilla Piso 2.
–Cuadro de calibres.
–Cuadro de alturas
–Cuadro de tuberías.

Plano N°: 6.2
De: 8

Fecha última versión:
27 de agosto del 2025

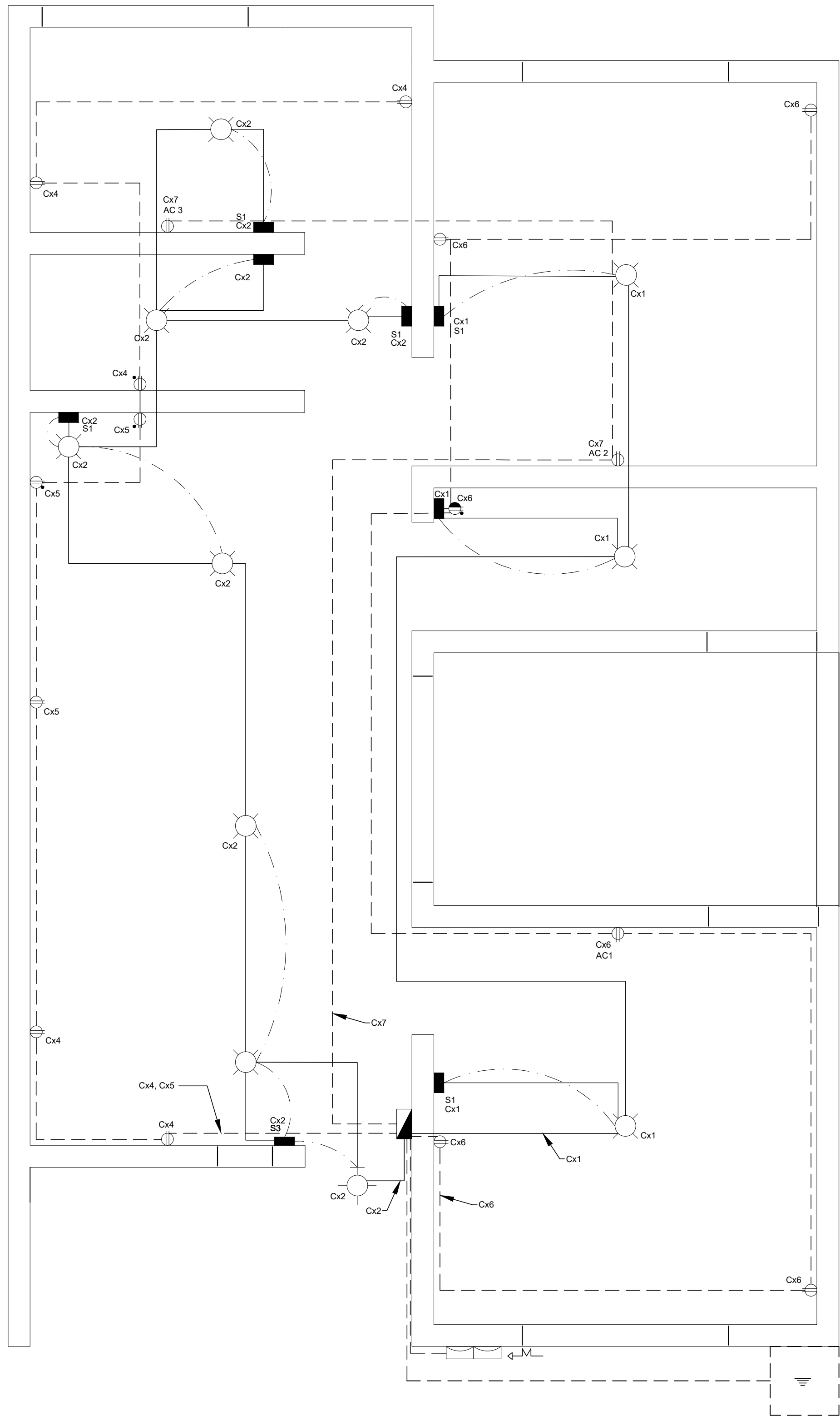
Escala: 1:25

Observaciones:
Las medidas están en m, a menos que se especifique lo contrario.

Las cotas representan las ubicaciones de los toma-corrientes, paneles led e interruptores, y son con respecto al eje de los muros o a esquinas de los mismos ya empafetados.

Para la acometida se necesitan conductores calibre 6 AWG y para el polo a tierra conductores de calibre 8 AWG.

AC: Aire Acondicionado.



Leyenda	
	PANEL LED EN TECHO
	PANEL LED EN PARED
	MEDIDOR
	TABLERO DISTRIBUCION
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR DOBLE
	INTERRUPTOR TRIPLE
	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA
	TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA
	TOMACORRIENTE INTEMPERIE DOBLE CON POLO A TIERRA
	TOMACORRIENTE GFCI SIMPLE CON POLO A TIERRA Y SWICHE SENCILLO INTEGRADO
	DUCTO POR TECHO O MURO (CIRCUITOS ALUMBRADO)
	DUCTO POR PISO (CIRCUITOS TOMACORRIENTES)
	ACOMETIDA
	POLO A TIERRA
	RETORNOS INTERRUPTORES

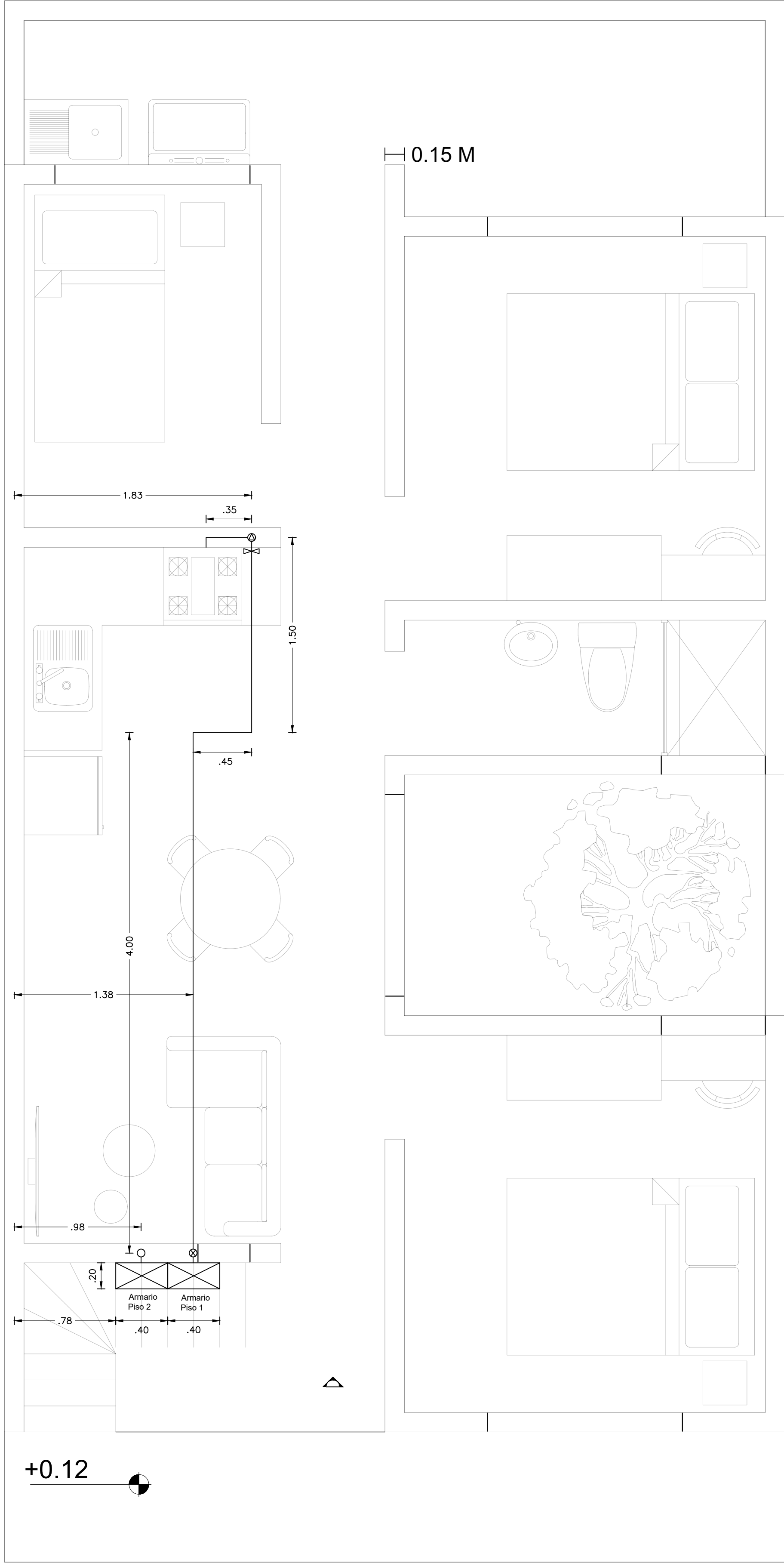
Circuito	Uso	Calibre
Cx1	Iluminación: Dormitorio 1, Dormitorio 2, Baño	14 AWG (2.08 mm2)
Cx2	Iluminación: Entrada, Cocina, Sala/Comedor, Pasillo, Dormitorio 3	14 AWG (2.08 mm2)
Cx3	Reserva Interruptores	
Cx4	Tomacorrientes: Sala/Comedor, Dormitorio 3, Lavadero	12 AWG (3.3 mm2)
Cx5	Tomacorrientes: Cocina	10 AWG (5.25 mm2)
Cx6	Tomacorrientes: Baño, Dormitorio 2, Dormitorio 1, AC1	10 AWG (5.25 mm2)
Cx7	Tomacorrientes: AC 2 y AC 3	10 AWG (5.25 mm2)
Cx8	Reserva Tomacorrientes	

Caso	Altura
Tomacorriente en cocina sobre mesón	120 cm sobre nivel de piso terminado
Tomacorriente sobre mesa de noche	75 cm sobre nivel de piso terminado
Tomacorrientes AC	180 cm sobre nivel de piso terminado
Demás Tomacorrientes	40 cm sobre nivel de piso terminado
Panel Led en pared	210 cm sobre nivel de piso terminado
Interruptores	120 cm sobre nivel de piso terminado
Tablero de distribución	170 cm sobre nivel de piso terminado
Medidor	180 cm sobre nivel de piso terminado

Caso	Tubería
Circuitos Interruptores	Tubo conduit rígido de PVC Schedule 80 Ø 1/2"
Circuitos Tomacorrientes y Polo a Tierra	Tubo conduit rígido de PVC Schedule 80 Ø 3/4"

NOTA: Por cada dispositivo eléctrico, se encontrará en el plano el símbolo que lo representa y el circuito al que pertenece.

Los RETORNOS INTERRUPTORES no son tuberías, solo indican qué focos enciende cada interruptor.



Leyenda

TUBERÍA DE GAS SUBE
HASTA EL SIGUIENTE PISO

TUBERÍA DE GAS SUBE
HASTA CIERTO PUNTO

TUBERÍA DE GAS BAJA

ARMARIO

VÁLVULA

TUBERÍA DE GAS POR PISO O
MURO



Cartilla de autoconstrucción:
Nuestra Casa Ultracem

Información general:
Los planos y detalles aquí contenidos corresponden a una propuesta académica y de referencia, elaborada bajo criterios técnicos generales y las normativas vigentes (NTC 2505). No constituyen un diseño específico ni validado para un predio determinado, por lo cual deberán ser revisados y ajustados según las condiciones particulares de cada proyecto. En ningún caso estos planos podrán presentarse ante Curadurías Urbanas ni Oficinas de Planeación Municipal o Distrital con el fin de obtener licencias de construcción, ni emplearse como documentos oficiales para la ejecución de obras.

Contenido:
–Planta de red de gas domiciliario del Piso 1.

Plano N°:
7

De:
8

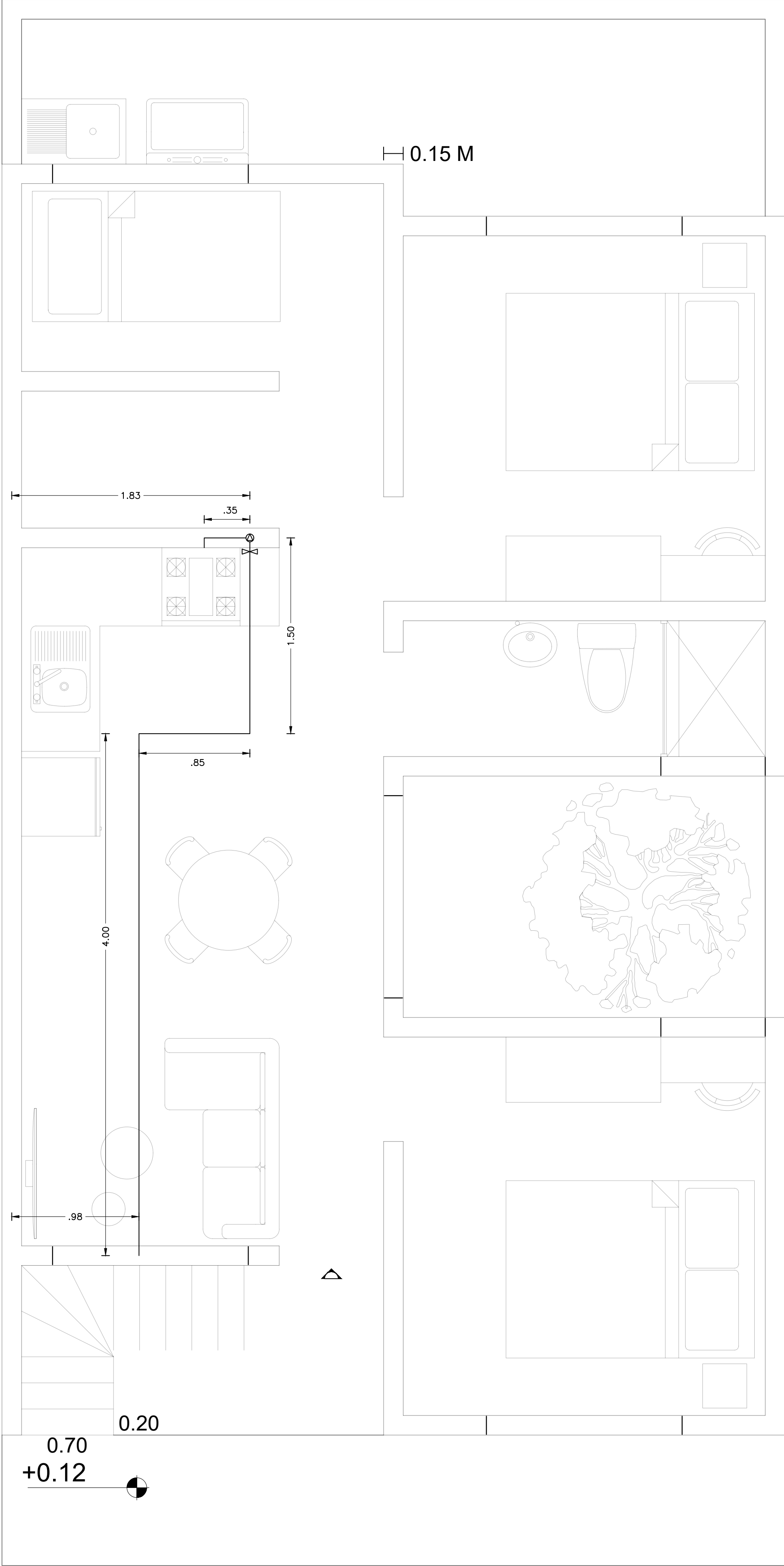
Fecha última versión:
27 de agosto del 2025

Escala:
1:25

Observaciones:
Todas las medidas se encuentran en metros a menos que se indique lo contrario.Todas las cotas se encuentran referenciadas desde el centro del muro.

Las tuberías utilizadas son PE–AL–PE 1216.

Para saber hasta que punto suben las tuberías que no suben hasta el siguiente piso, consulte en la Cartilla de Autoconstrucción: Nuestra casa ultracem.



Leyenda

TUBERÍA DE GAS SUBE
HASTA EL SIGUIENTE PISO

TUBERÍA DE GAS SUBE
HASTA CIERTO PUNTO

TUBERÍA DE GAS BAJA

ARMARIO

VÁLVULA

TUBERÍA DE GAS POR PISO O
MURO

Cartilla de autoconstrucción:
Nuestra Casa Ultracem

Información general:

Los planos y detalles aquí contenidos corresponden a una propuesta académica y de referencia, elaborada bajo criterios técnicos generales y las normativas vigentes (NTC 2505). No constituyen un diseño específico ni validado para un predio determinado, por lo cual deberán ser revisados y ajustados según las condiciones particulares de cada proyecto. En ningún caso estos planos podrán presentarse ante Curadurías Urbanas ni Oficinas de Planeación Municipal o Distrital con el fin de obtener licencias de construcción, ni emplearse como documentos oficiales para la ejecución de obras.

Contenido:

-Planta de red de gas domiciliario del Piso 2.

Plano N°:

8

De:

8

Fecha última versión:

27 de agosto del 2025

Escala:

1:25

Observaciones:

Todas las medidas se encuentran en metros a menos que se indique lo contrario. Todas las cotas se encuentran referenciadas desde el centro del muro.

Las tuberías utilizadas son PE-AL-PE 1216.

Para saber hasta que punto suben las tuberías que no suben hasta el siguiente piso, consulte en la Cartilla de Autoconstrucción: Nuestra casa ultracem.