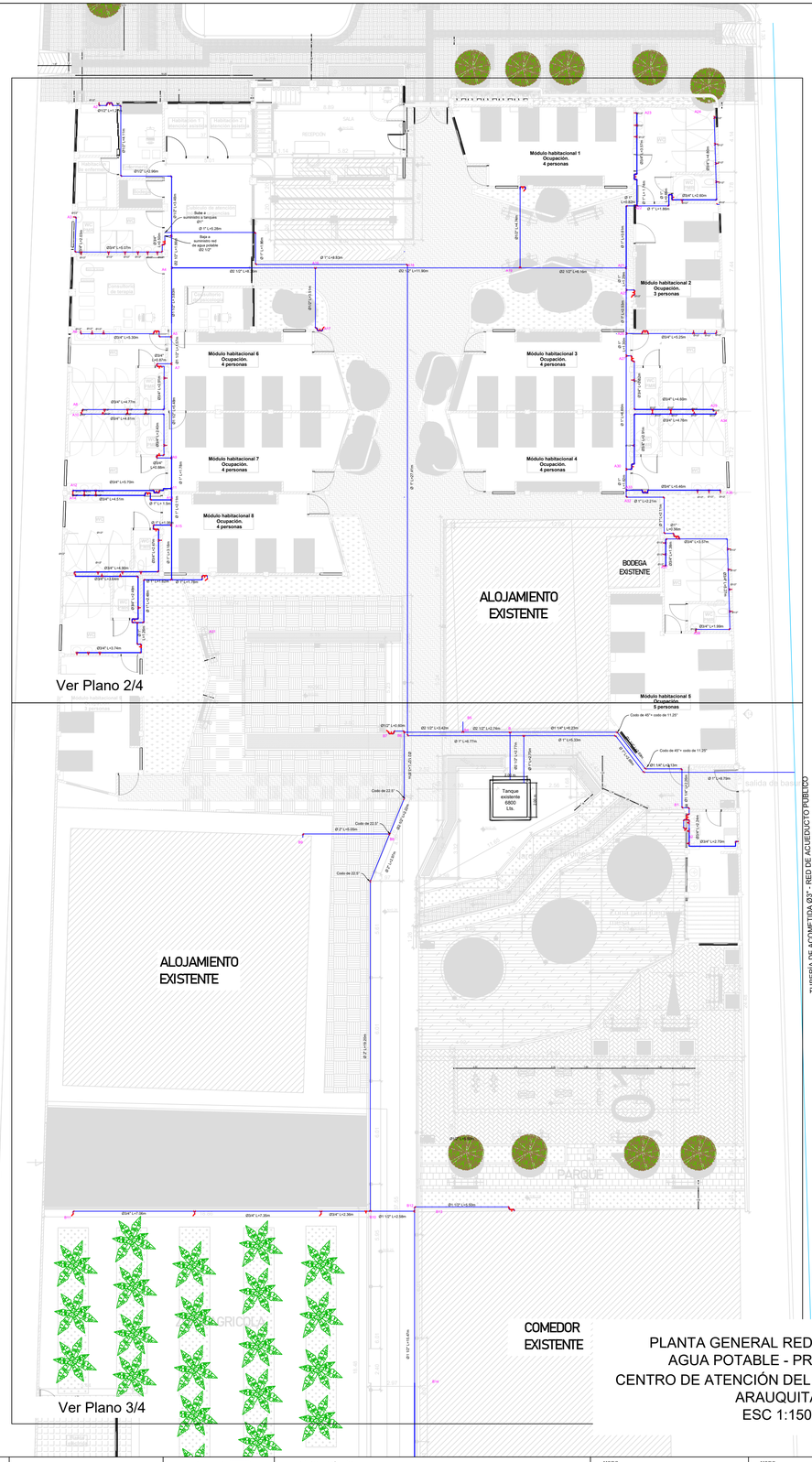
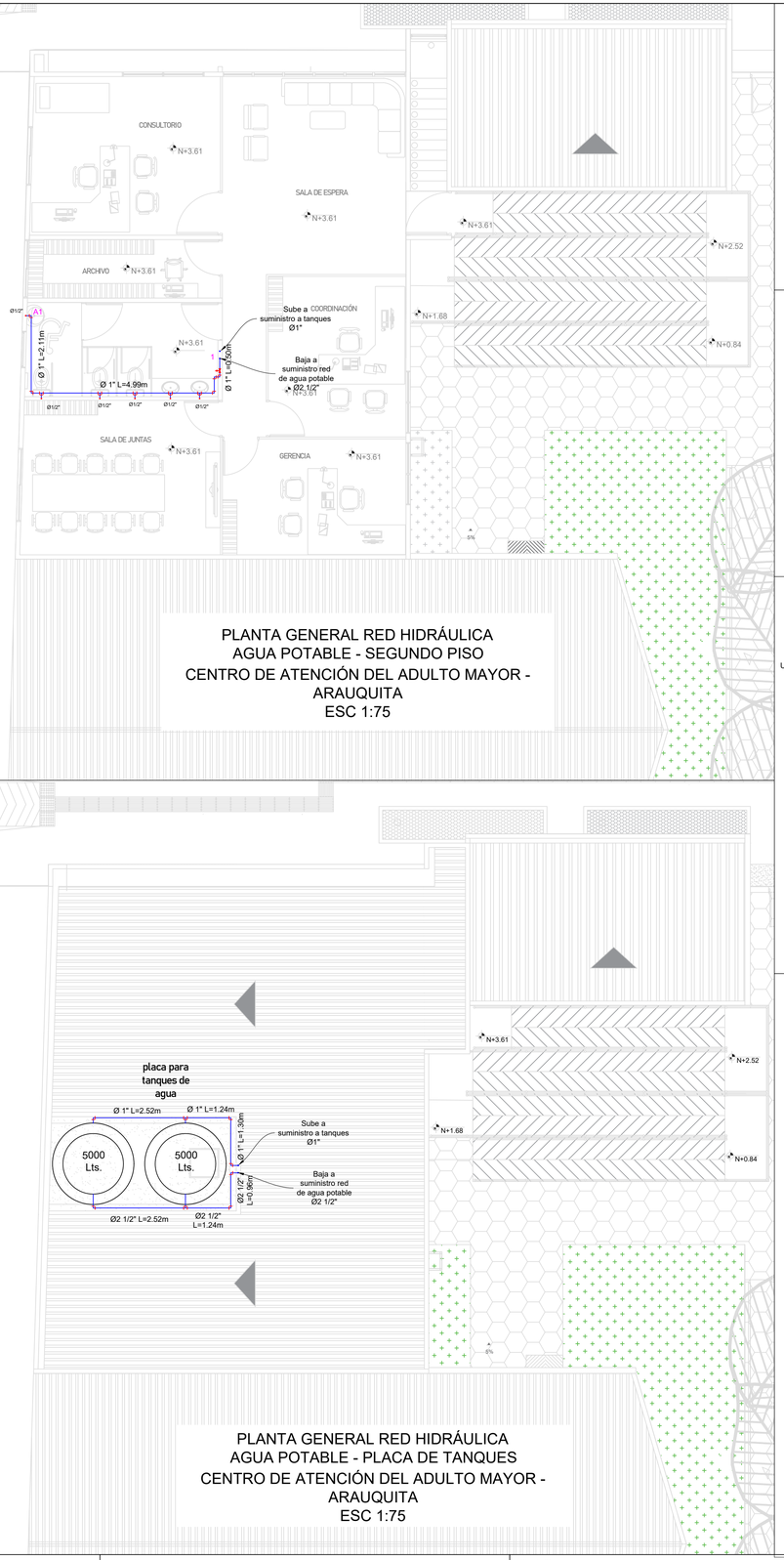
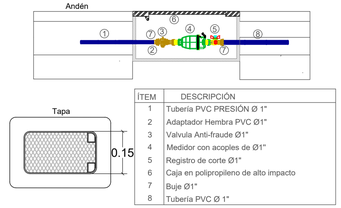


PLANTA GENERAL RED HIDRÁULICA
AGUA POTABLE - PRIMER PISO
CENTRO DE ATENCIÓN DEL ADULTO MAYOR - ARAUQUITA
ESC 1:150



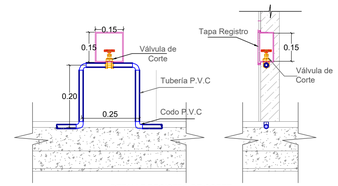
PLANTA GENERAL RED HIDRÁULICA
AGUA POTABLE - SEGUNDO PISO
CENTRO DE ATENCIÓN DEL ADULTO MAYOR - ARAUQUITA
ESC 1:75

PLANTA GENERAL RED HIDRÁULICA
AGUA POTABLE - PLACA DE TANQUES
CENTRO DE ATENCIÓN DEL ADULTO MAYOR - ARAUQUITA
ESC 1:75



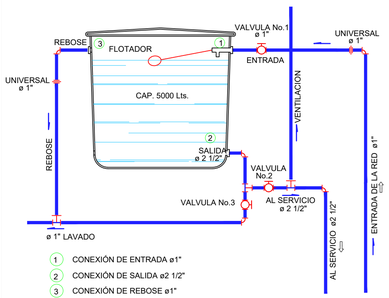
ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	Tubería PVC PRESIÓN Ø 1"
2	Adaptador Hembra PVC Ø1"
3	Válvula Anti-fraude Ø1"
4	Medidor con acoples de Ø1"
5	Registro de corte Ø1"
6	Caja en polipropileno de alto impacto
7	Buje Ø1"
8	Tubería PVC Ø 1"

DETALLE CAJA DOMICILIARIA
INSTALACIONES HIDRÁULICAS
ESCALA 1:10



DETALLE REGISTRO DE CORTE
ESCALA 1:15

Nota:
En cada una de las baterías sanitarias se instalara una llave de registro al inicio de su trazado, el cual llevara el diámetro de la tubería que alimenta al circuito abastecido.



DETALLE TANQUE ELEVADO
SIN ESCALA

CONVENCIONES GENERALES	
	TUBERÍA AGUA POTABLE
	TUBERÍA ACOMETIDA RED DE ACUEDUCTO
M	MEDIDOR
	CONEXIÓN AGUA POTABLE
	CODO Y TEE
	REGISTRO DE CORTE
	LLAVE JARDÍN
	VÁLVULA DE CHEQUE

NOTAS RED HIDRÁULICA

1. Los diámetros indicados corresponden al valor nominal de la tubería y están expresados en pulgadas.
2. La tubería de la red de suministro de agua potable deberá ser en PVC RDE 21 (presión de trabajo 200 psi) y para Ø 1/2" RDE 13,5 (presión de servicio 315 psi)
3. La red de agua potable ira enterrada y aquellos tramos de tubería que no lo queden, como lo son aquellos para permitir la conexión a llaves de jardín , deberán ir en tubería en HG (presión de prueba 600 psi).
4. En la tubería enterrada, los cambios de dirección o en la presencia de accesorios y válvulas, deberán ir debidamente empotradas mediante bloques de concreto colocados entre la tubería o accesorio y la pared de la zanja para transmitir las fuerzas dinámicas al terreno.
5. El medidor (M) del proyecto debe ser como mínimo de 1 pulg de capacidad máxima de 2.70 L/s.
6. Los accesorios tipo codo serán de 90° en cada intercepción a excepción que se indique lo contrario en el plano.

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

NELSON JAVIER CELY CALIXTO
Especialista en Gerencia de Proyectos de Ingeniería
MAGISTER EN OBRAS HIDRAULICAS

DISEÑO HIDRÁULICO:
NELSON JAVIER CELY CALIXTO
Ingeniero Civil - Magíster en Obras Hidráulicas
M.P. No. 54202-136452 NTS

VOBO:
MERCEDES ISBELIA LEON HERNANDEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

VOBO:
KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

OBSERVACIONES
I
II
III
IV

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

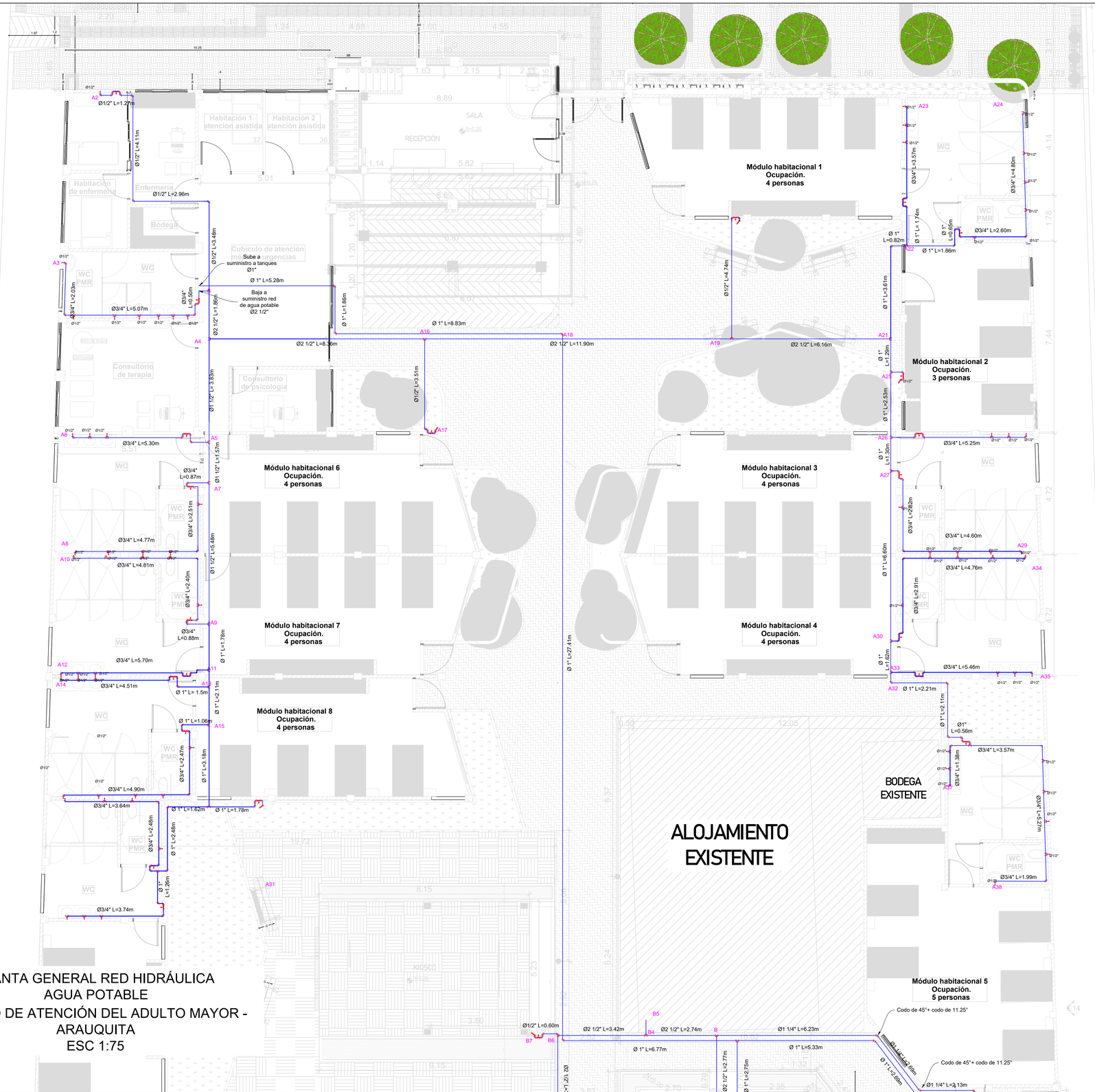
CONTENIDO:
PLANTA GENERAL RED HIDRÁULICA DE AGUA POTABLE

ESCALA:
LA INDICADA

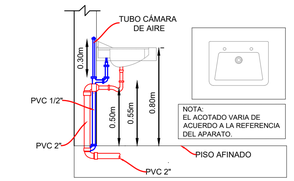
ARCHIVO:
PL- RED HIDRAULICA DE AGUA POTABLE - ANCIANTATO ARAUCA.dwg

FECHA:
JUNIO 2026

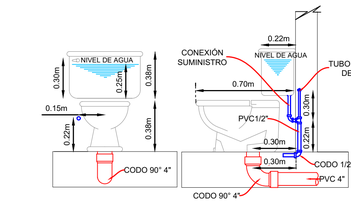
PLANO No:
1/4



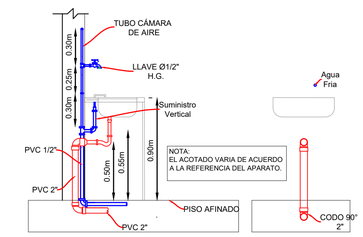
PLANTA GENERAL RED HIDRÁULICA
AGUA POTABLE
CENTRO DE ATENCIÓN DEL ADULTO MAYOR - ARAUQUITA
ESC 1:75



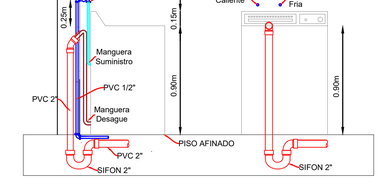
DETALLE CONEXIÓN DE LAVAMANOS
INSTALACIONES HIDRÁULICAS
SIN ESCALA



DETALLE CONEXIÓN A SANITARIO DE TANQUE
INSTALACIONES HIDRÁULICAS
SIN ESCALA



DETALLE CONEXIÓN DE LAVAPLATOS
INSTALACIONES HIDRÁULICAS
SIN ESCALA



DETALLE CONEXIÓN DE LAVADORA
INSTALACIONES HIDRÁULICAS
SIN ESCALA

CONVENCIONES GENERALES	
	TUBERÍA AGUA POTABLE
	TUBERÍA ACOMETIDA RED DE ACUEDUCTO
M	MEDIDOR
	CONEXIÓN AGUA POTABLE
	CODO Y TEE
	REGISTRO DE CORTE
	LLAVE JARDÍN
	VÁLVULA DE CHEQUE

NOTAS RED HIDRÁULICA

1. Los diámetros indicados corresponden al valor nominal de la tubería y están expresados en pulgadas.
2. La tubería de la red de suministro de agua potable deberá ser en PVC RDE 21 (presión de trabajo 200 psi) y para Ø 1/2" RDE 13,5 (presión de servicio 315 psi)
3. La red de agua potable ira enterrada y aquellos tramos de tubería que no lo queden, como lo son aquellos para permitir la conexión a llaves de jardín , deberán ir en tubería en HG (presión de prueba 600 psi).
4. En la tubería enterrada, los cambios de dirección o en la presencia de accesorios y válvulas, deberán ir debidamente empotradas mediante bloques de concreto colocados entre la tubería o accesorio y la pared de la zanja para transmitir las fuerzas dinámicas al terreno.
5. El medidor (M) del proyecto debe ser como mínimo de 1 pulg de capacidad máxima de 2.70 L/s.
6. Los accesorios tipo codo serán de 90° en cada intercepción a excepción que se indique lo contrario en el plano.

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

NELSON JAVIER CELY CALIXTO
Ingeniero Civil
Especialista en Gerencia de Proyectos Ambiental
MAGISTER EN OBRAS HIDRÁULICAS

DISEÑO HIDRÁULICO:
NELSON JAVIER CELY CALIXTO
Ingeniero Civil - Magíster en Obras Hidráulicas
M.P. No. 54202-136452 NTS

VOBO:
MERCEDES ISBELIA LEON HERNANDEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

VOBO:
KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

OBSERVACIONES
I
II
III
IV

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

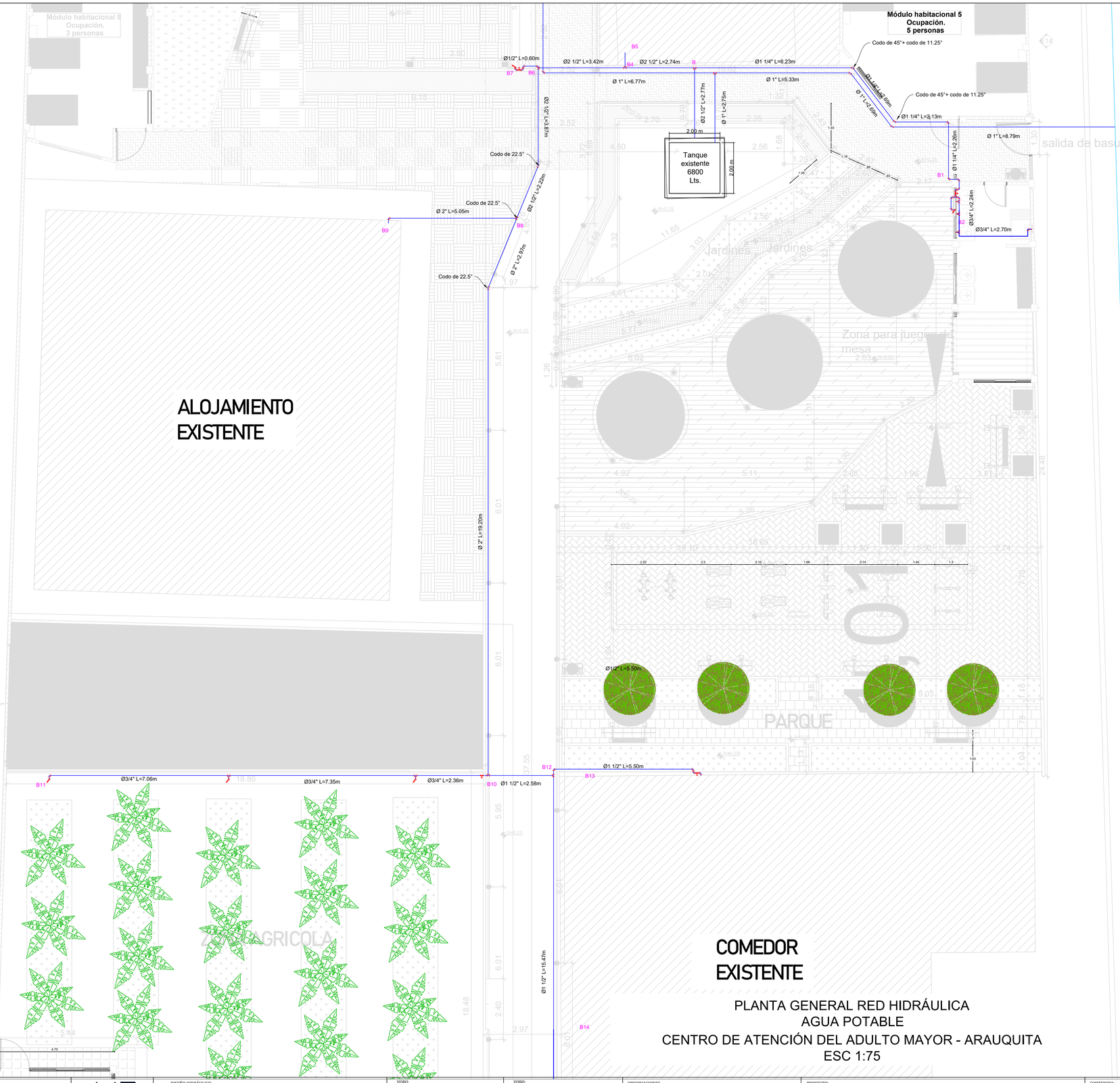
CONTENIDO:
PLANTA GENERAL RED HIDRÁULICA DE AGUA POTABLE

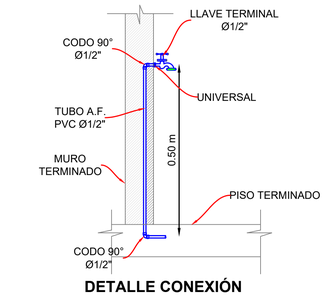
ESCALA:
LA INDICADA

ARCHIVO:
PL- RED HIDRAULICA DE AGUA POTABLE - ANCIANATO ARAUCA.dwg

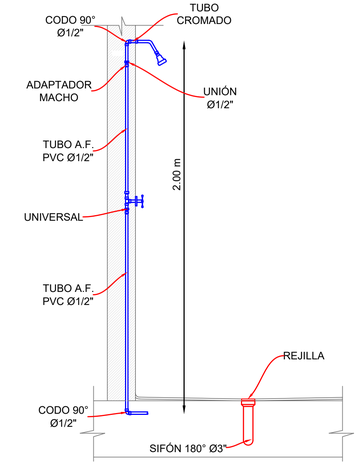
FECHA:
JUNIO 2026

PLANO No:
2/4

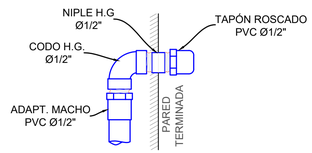




DETALLE CONEXIÓN LLAVE
INSTALACIONES HIDRÁULICAS
SIN ESCALA



DETALLE CONEXIÓN DUCHA
INSTALACIONES HIDRÁULICAS
SIN ESCALA



DETALLE SALIDA DE AGUA FRIA
INSTALACIONES HIDRÁULICAS
SIN ESCALA

CONVENCIONES GENERALES	
	TUBERÍA AGUA POTABLE
	TUBERÍA ACOMETIDA RED DE ACUEDUCTO
M	MEDIDOR
	CONEXIÓN AGUA POTABLE
	CODO Y TEE
	REGISTRO DE CORTE
	LLAVE JARDÍN
	VÁLVULA DE CHEQUE

NOTAS RED HIDRÁULICA

1. Los diámetros indicados corresponden al valor nominal de la tubería y están expresados en pulgadas.
2. La tubería de la red de suministro de agua potable deberá ser en PVC RDE 21 (presión de trabajo 200 psi) y para Ø 1/2" RDE 13,5 (presión de servicio 315 psi)
3. La red de agua potable ira enterrada y aquellos tramos de tubería que no lo queden, como lo son aquellos para permitir la conexión a llaves de jardín , deberán ir en tubería en HG (presión de prueba 600 psi).
4. En la tubería enterrada, los cambios de dirección o en la presencia de accesorios y válvulas, deberán ir debidamente empotradas mediante bloques de concreto colocados entre la tubería o accesorio y la pared de la zanja para transmitir las fuerzas dinámicas al terreno.
5. El medidor (M) del proyecto debe ser como mínimo de 1 pulg de capacidad máxima de 2.70 L/s.
6. Los accesorios tipo codo serán de 90° en cada intercepción a excepción que se indique lo contrario en el plano.

PLANTA GENERAL RED HIDRÁULICA AGUA POTABLE
CENTRO DE ATENCIÓN DEL ADULTO MAYOR - ARAUQUITA
ESC 1:75

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

NELSON JAVIER CELY CALIXTO
Especialista en Agua y Saneamiento Ambiental
MAGISTER EN OBRAS HIDRAULICAS

DISEÑO HIDRÁULICO:
NELSON JAVIER CELY CALIXTO
Ingeniero Civil - Magíster en Obras Hidráulicas
M.P. No. 54202-136452 NTS

VOBO:
MERCEDES ISBELIA LEON HERNANDEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

VOBO:
KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

OBSERVACIONES
I
II
III
IV

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

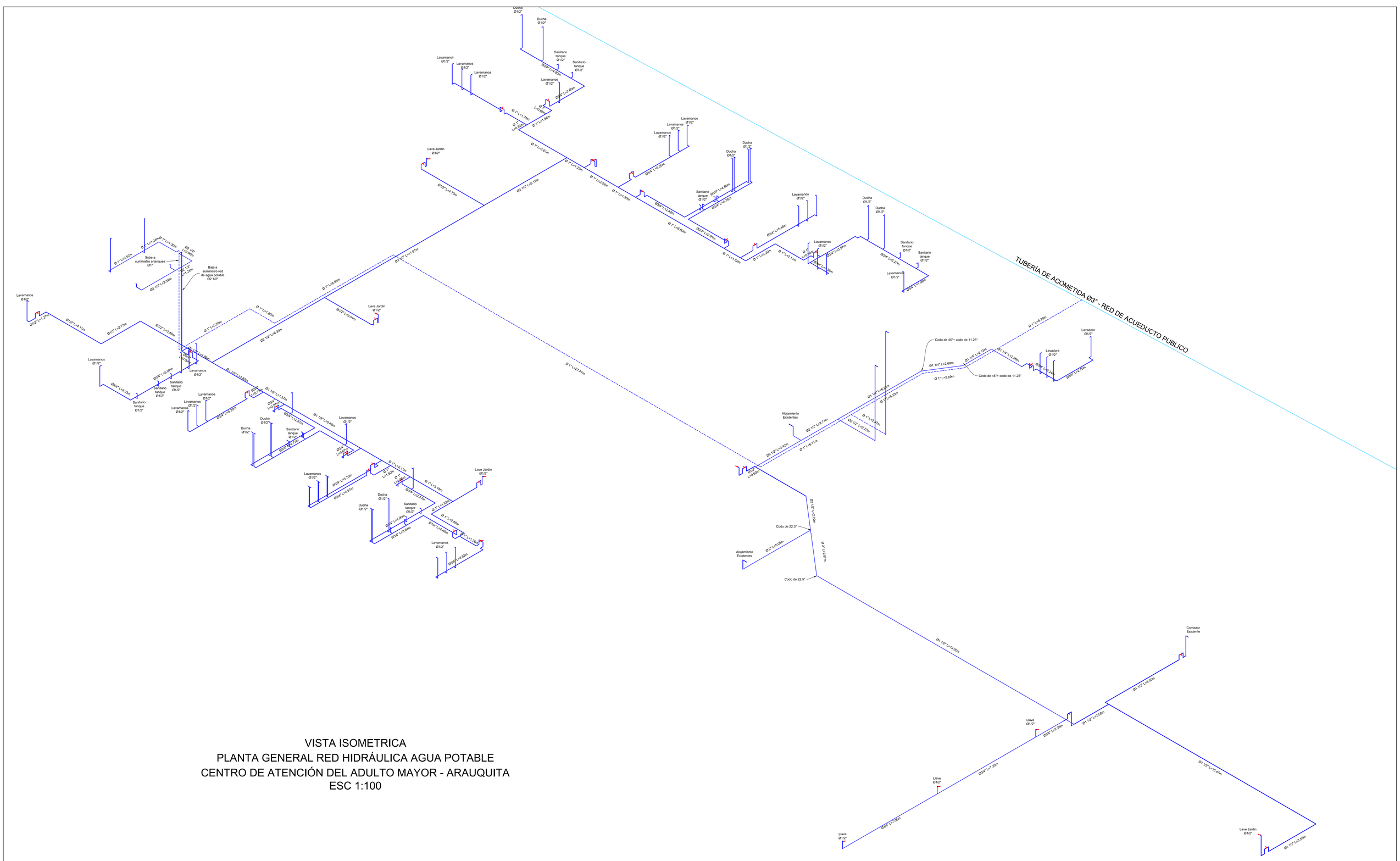
CONTENIDO:
PLANTA GENERAL RED HIDRÁULICA DE AGUA POTABLE

ESCALA:
LA INDICADA

ARCHIVO:
PL- RED HIDRAULICA DE AGUA POTABLE - ANCIANATO ARAUCA.dwg

FECHA:
JUNIO 2026

PLANO No:
3/4



VISTA ISOMETRICA
PLANTA GENERAL RED HIDRÁULICA AGUA POTABLE
CENTRO DE ATENCIÓN DEL ADULTO MAYOR - ARAUQUITA
ESC 1:100

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

NELSON JAVIER CELY CALIXTO
Ingeniero Civil
Especialista en Aguas y Gestión Ambiental
MAGISTER EN OBRAS HIDRAULICAS

DISEÑO HIDRÁULICO:
NELSON JAVIER CELY CALIXTO
Ingeniero Civil - Magíster en Obras Hidráulicas
M.P. No. 54202-136452 NTS

VOBO:
MERCEDES ISBELIA LEON HERNANDEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

VOBO:
KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

OBSERVACIONES

I	
II	
III	
IV	

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTENIDO:
VISTA ISOMETRICA
PLANTA GENERAL RED HIDRÁULICA DE AGUA POTABLE

ESCALA:
LA INDICADA

ARCHIVO:
PL- RED HIDRAULICA DE AGUA POTABLE - ANCIANATO ARAUCA.dwg

FECHA:
JUNIO 2026

PLANO No:
4/4