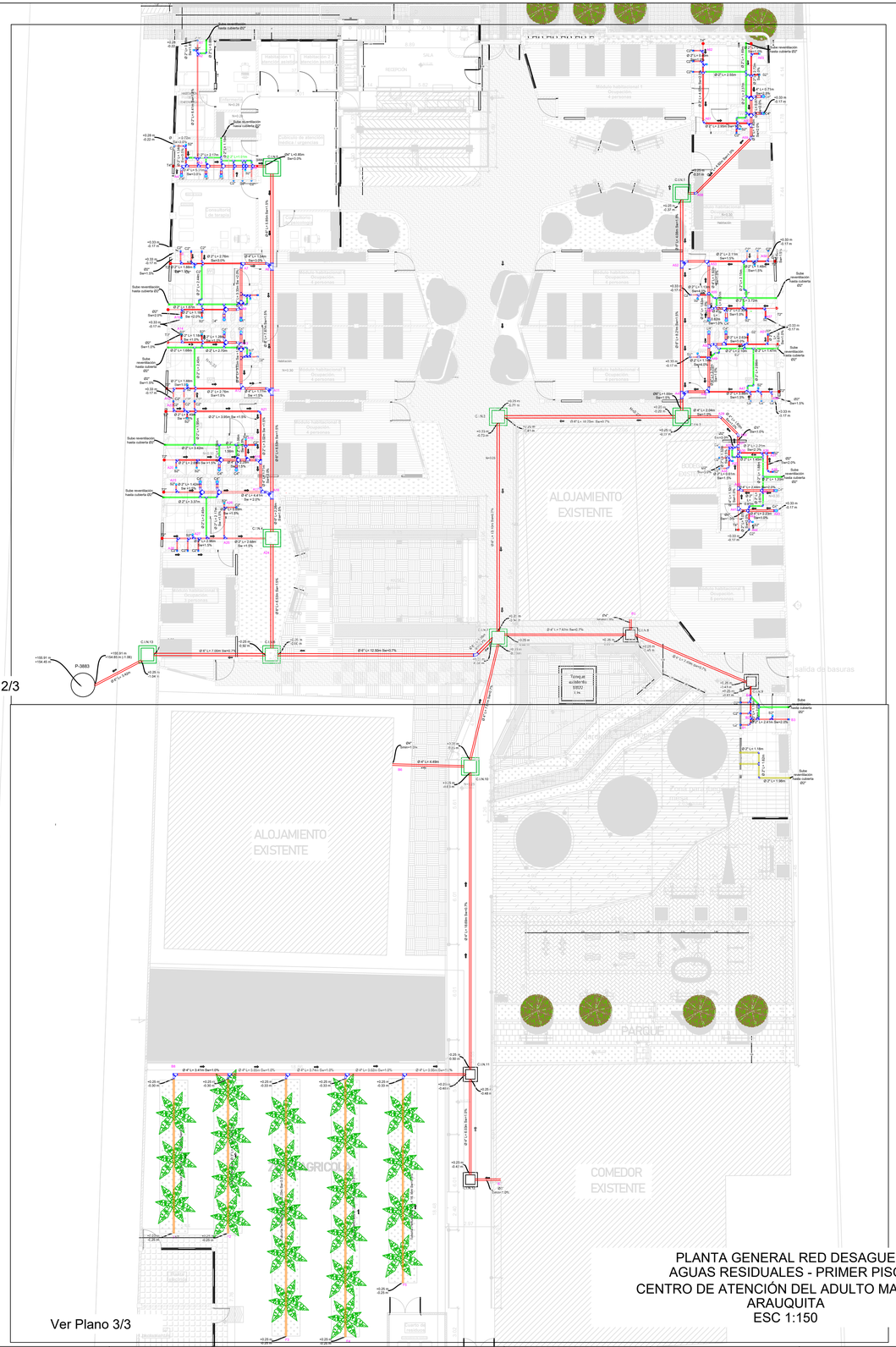
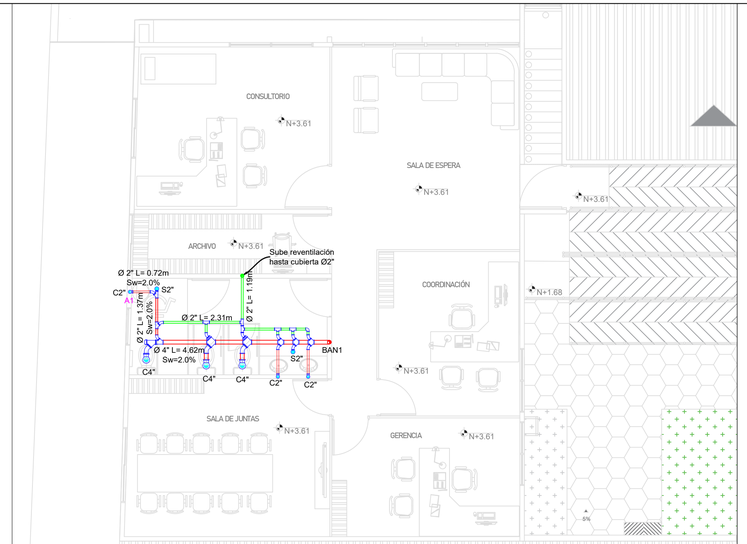
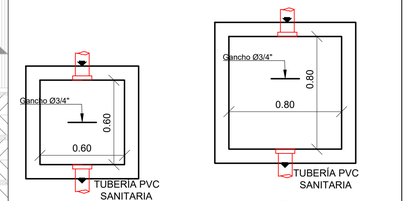
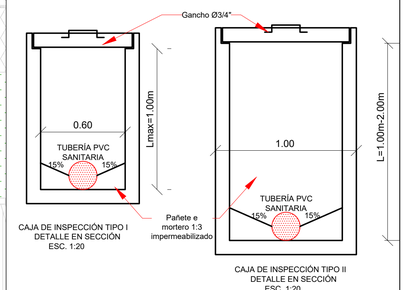


PLANTA GENERAL RED DESAGUE
AGUAS RESIDUALES - PRIMER PISO
CENTRO DE ATENCIÓN DEL ADULTO MAYOR - ARAUQUITA
ESC 1:150

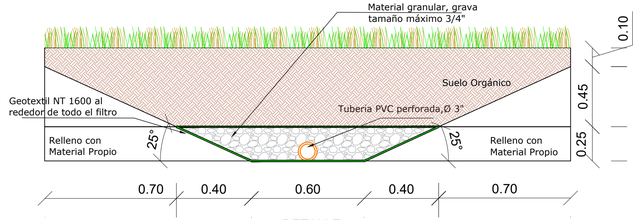


PLANTA GENERAL RED DESAGUE
AGUAS RESIDUALES - SEGUNDO PISO
CENTRO DE ATENCIÓN DEL ADULTO MAYOR - ARAUQUITA
ESC 1:75

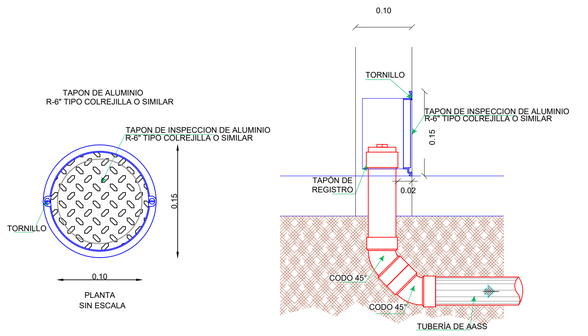




NOTA: EL REFUERZO Y ESPESOR DE LA CAJA DE INSPECCIÓN, ESTARÁ SUPEDITADA POR EL INGENIERO ESTRUCTURAL.



DETALLE
FILTRO FRANCES
ESC 1:15



DETALLE DE TAPON
DE INSPECCION EN MURO
ESCALA 1:5

CONVENCIONES SANITARIAS

	DESAGUE APARATO SANITARIO
	REV = REVENTILACION
	TUBERÍA AGUAS RESIDUALES
	TUBERÍA DE VENTILACIÓN
	TUBERÍA PERFORADA
	CAJA DE INSPECCION TIPO I
	CAJA DE INSPECCION TIPO II
	TAPÓN DE INSPECCIÓN

NOTAS:

1. Los diámetros indicados corresponden al valor nominal de la tubería y están expresados en pulgadas.
2. La tubería de drenaje menor o igual a 6", deberá ser tipo PVC sanitaria (presión de prueba 50 psi).
3. Las tuberías de drenaje se conectarán entre tramos por medio de cajas de inspección o con accesorios.
4. Las cotas presentadas en los extremos de la tubería indican en la parte superior el nivel del terreno y en la parte inferior el nivel de la CLAVE de la tubería.
6. Los tramos horizontales de las tuberías de drenaje sanitario deberán tener pendiente mínima de 2%, excepto cuando se indique otro valor.
7. Los tramos iniciales de tubería deben empezar a -0.50 m a cota clave del nivel del piso de cada sección.

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

NELSON JAVIER CELY CALIXTO
Ingeniero Civil
Especialista en Agua y Saneamiento 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 ISABELLA 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 ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

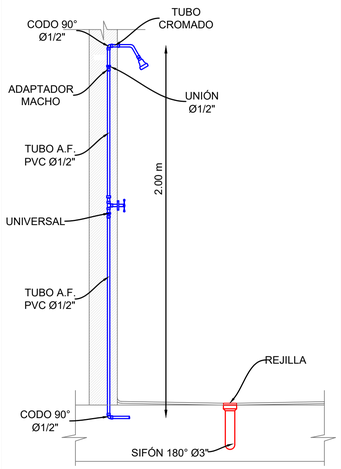
CONTENIDO:
PLANTA GENERAL RED DE DESAGUE DE AGUAS RESIDUALES

ESCALA:
LA INDICADA

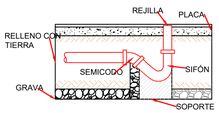
ARCHIVO:
PL- RED DESAGUE DE AGUA RESIDUALES - ANCIANATO ARAUCA.dwg

FECHA:
JUNIO 2026

PLANO No:
1/3



DETALLE CONEXIÓN DUCHA
INSTALACIONES HIDRÁULICAS
SIN ESCALA



DETALLE DE SIFÓN
INSTALACIONES HIROSANITARIAS
SIN ESCALA



Remate de Ventilación
SIN ESCALA

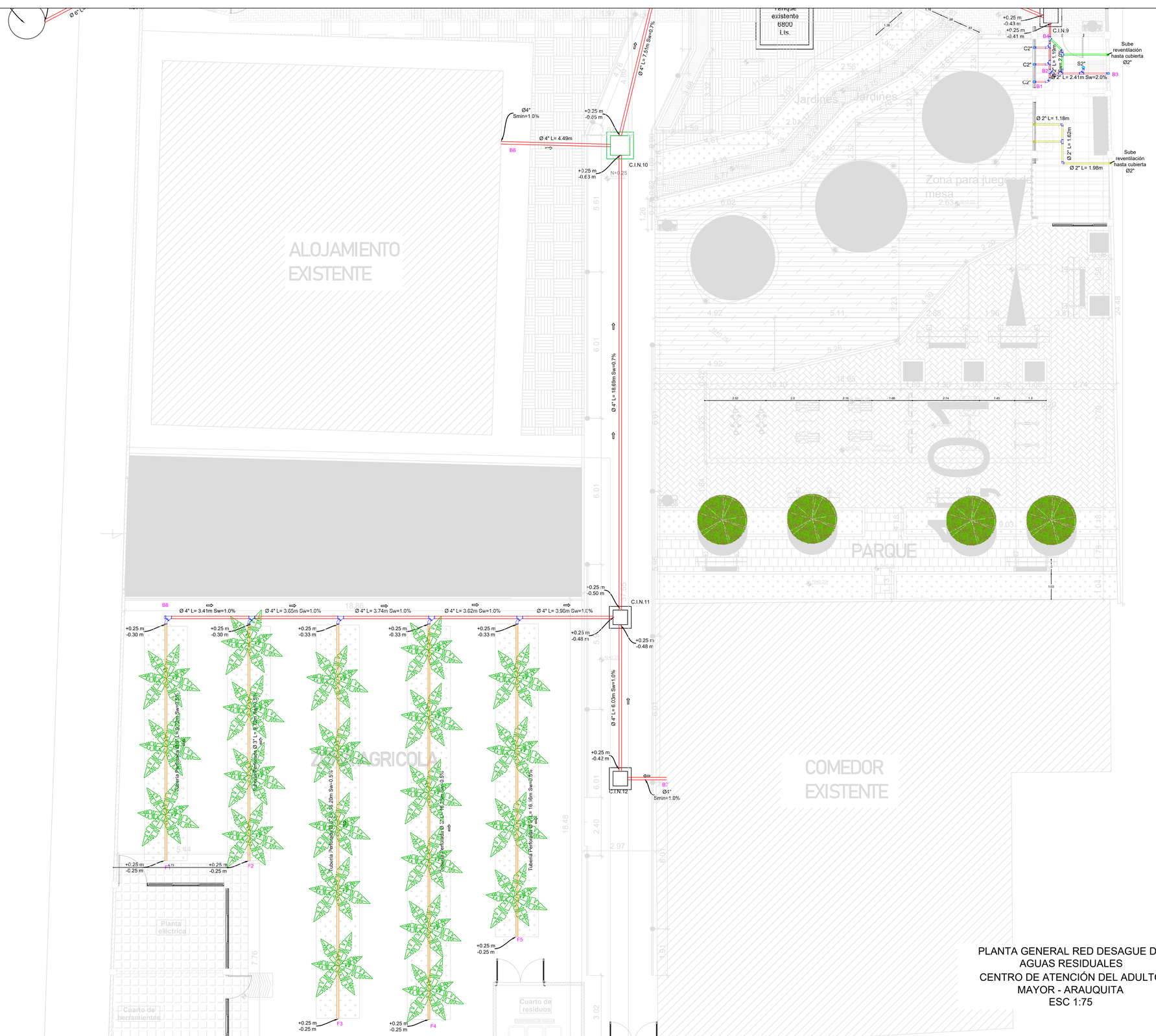
CONVENCIONES SANITARIAS

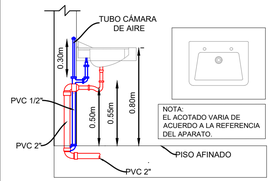
	DESAGUE APARATO SANITARIO
	REV = REVENTILACION
	TUBERÍA AGUAS RESIDUALES
	TUBERÍA DE VENTILACIÓN
	TUBERÍA PERFORADA
	CAJA DE INSPECCION TIPO I
	CAJA DE INSPECCION TIPO II
	TAPÓN DE INSPECCIÓN

NOTAS:

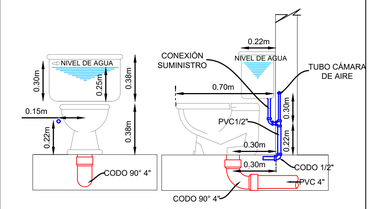
1. Los diámetros indicados corresponden al valor nominal de la tubería y están expresados en pulgadas.
2. La tubería de drenaje menor o igual a 6", deberá ser tipo PVC sanitaria (presión de prueba 50 psi).
3. Las tuberías de drenaje se conectarán entre tramos por medio de cajas de inspección o con accesorios.
4. Las cotas presentadas en los extremos de la tubería indican en la parte superior el nivel del terreno y en la parte inferior el nivel de la CLAVE de la tubería.
6. Los tramos horizontales de las tuberías de drenaje sanitario deberán tener pendiente mínima de 2%, excepto cuando se indique otro valor.
7. Los tramos iniciales de tubería deben empezar a -0.50 m a cota clave del nivel del piso de cada sección.


Habitación 1 atención asistida
Habitación 2 atención asistida
SALA
RECEPCIÓN
Enfermería
Cubículo de atención médica / urgencias
Consultorio de terapia
Consultorio de psicología
Módulo habitacional 1 Ocupación. 4 personas
Módulo habitacional 2 Ocupación. 3 personas
Módulo habitacional 3 Ocupación. 4 personas
Módulo habitacional 4 Ocupación. 4 personas
Módulo habitacional 5 Ocupación. 3 personas
Módulo habitacional 6 Ocupación. 4 personas
Módulo habitacional 7 Ocupación. 4 personas
Módulo habitacional 8 Ocupación. 4 personas
Módulo habitacional 9 Ocupación. 5 personas
ALOJAMIENTO EXISTENTE
BODEGA EXISTENTE
KIOSCO
Tanque existente 6800 Lts.
Sube reventilación hasta cubierta Ø2"
C.I.N.1
C.I.N.2
C.I.N.3
C.I.N.4
C.I.N.5
C.I.N.6
C.I.N.7
C.I.N.8
C.I.N.9
C.I.N.13
P-3883
+155.91 m
+154.45 m
+154.85 m (-1.06)
Ø 6" L= 3.40m
Ø 6" L= 7.00m Sw=0.7%
Ø 6" L= 12.50m Sw=0.7%
Ø 4" L= 7.62m Sw=0.7%
Ø 4" L= 7.60m Sw=0.7%
Ø 6" L= 10.75m Sw=0.7%
Ø 6" L= 13.10m Sw=0.7%
Ø 6" L= 5.85m Sw=1.5%
Ø 6" L= 7.87m Sw=1.5%
Ø 6" L= 6.53m Sw=1.5%
Ø 6" L= 4.08m Sw=1.5%
Ø 6" L= 8.21m Sw=1.5%
Ø 6" L= 1.00m Sw=1.5%
Ø 6" L= 1.46m Sw=0.7%
Ø 4" L= 4.92m Sw=1.0%
Ø 4" L= 0.85m Sw=3.0%
Ø 4" L= 0.71m Sw=2.5%
Ø 4" L= 2.23m Sw=1.0%
Ø 4" L= 2.44m Sw=2.0%
Ø 4" L= 4.41m Sw= 2.0%
Ø 4" L= 2.04m Sw=1.0%
Ø 4" L= 1.54m Sw=3.0%
Ø 4" L= 1.77m Sw =1.5%
Ø 4" L= 3.33m Sw =2.0%
Ø 4" L= 3.33m Sw =1.5%
Ø 4" L= 5.31m Sw=3.0%
Ø 2" L= 6.41m Sw=1.5%
Ø 2" L= 6.41m Sw=3.0%
Ø 2" L= 0.72m Sw=3.0%
Ø 2" L= 1.34m Sw=3.0%
Ø 2" L= 2.17m
Ø 2" L= 1.91m
Ø 2" L= 1.18m
Ø 2" L= 0.86m
Ø 2" L= 1.61m
Ø 2" L= 2.76m Sw=3.0%
Ø 2" L= 1.88m Sw=1.5%
Ø 2" L= 2.44m
Ø 2" L= 1.87m
Ø 2" L= 1.18m Sw =2.0%
Ø 2" L= 1.18m Sw =1.0%
Ø 2" L= 1.28m Sw =1.0%
Ø 2" L= 1.68m
Ø 2" L= 2.70m
Ø 2" L= 2.45m
Ø 2" L= 1.88m
Ø 2" L= 2.76m Sw=1.5%
Ø 2" L= 1.49m Sw =1.5%
Ø 2" L= 1.05m
Ø 2" L= 3.95m Sw =1.5%
Ø 2" L= 3.42m
Ø 2" L= 0.72m
Ø 2" L= 1.56m
Ø 2" L= 1.00m Sw=1.5%
Ø 2" L= 3.02m Sw =1.5%
Ø 2" L= 2.68m Sw =1.5%
Ø 4" L= 2.28m Sw=1.5%
Ø 4" L= 2.17m
Ø 2" L= 1.42m Sw =1.5%
Ø 2" L= 3.37m
Ø 2" L= 2.45m
Ø 2" L= 1.17m
Ø 2" L= 0.69m Sw =1.5%
Ø 2" L= 2.96m Sw=1.5%
Ø 2" L= 2.68m Sw =1.5%
Ø 4" L= 2.26m Sw=1.5%
Ø 2" L= 2.55m
Ø 2" L= 4.57m Sw=2.0%
Ø 2" L= 2.95m Sw=1.5%
Ø 2" L= 2.37m
Ø 2" L= 0.87m
Ø 2" L= 0.56m Sw=1.0%
Ø 2" L= 2.72m Sw=1.0%
Ø 2" L= 2.11m Sw=1.5%
Ø 2" L= 1.48m Sw=1.5%
Ø 2" L= 1.13m Sw=4.0%
Ø 2" L= 2.15m
Ø 2" L= 3.72m
Ø 2" L= 2.30m Sw=1.0%
Ø 2" L= 2.63m Sw=1.0%
Ø 2" L= 2.10m
Ø 2" L= 1.47m
Ø 2" L= 1.14m Sw=4.0%
Ø 2" L= 2.66m
Ø 2" L= 3.88m Sw=1.5%
Ø 2" L= 2.21m Sw=2.0%
Ø 2" L= 1.45m
Ø 2" L= 1.20m
Ø 2" L= 0.61m Sw=1.5%
Ø 2" L= 1.88m
Ø 2" L= 1.52m Sw=1.0%
Ø 2" L= 0.91m
Ø 2" L= 0.68m
Ø 2" L= 1.00m Sw=2.0%
Ø 2" L= 1.32m Sw=1.5%
Ø 2" L= 1.83m Sw=1.0%
Ø 2" L= 1.20m Sw=1.0%
Ø 2" L= 0.82m Sw=1.0%
Ø 2" L= 1.83m Sw=1.0%
Ø 2" L= 3.76m Sw=1.0%
Ø 2" L= 1.49m Sw =1.5%
Ø 2" L= 1.05m
Ø 2" L= 3.42m
Ø 2" L= 2.68m Sw=1.5%
Ø 2" L= 2.96m Sw=1.5%
Ø 2" L= 1.68m
Ø 2" L= 2.45m
Ø 2" L= 1.88m Sw=1.5%
Ø 2" L= 2.76m Sw=1.5%
Ø 2" L= 1.49m Sw =1.5%
Ø 2" L= 1.05m
Ø 2" L= 3.95m Sw =1.5%
Ø 2" L= 3.42m
Ø 2" L= 0.72m
Ø 2" L= 1.56m
Ø 2" L= 1.00m Sw=1.5%
Ø 2" L= 3.02m Sw =1.5%
Ø 2" L= 2.68m Sw =1.5%
Ø 4" L= 2.28m Sw=1.5%
Ø 2" L= 1.42m Sw =1.5%
Ø 2" L= 3.37m
Ø 2" L= 2.45m
Ø 2" L= 1.17m
Ø 2" L= 0.69m Sw =1.5%
Ø 2" L= 2.96m Sw=1.5%
Ø 2" L= 2.68m Sw =1.5%
Ø 4" L= 2.26m Sw=1.5%
+0.28 m -0.22 m
+0.33 m -0.17 m
+0.25 m -0.31 m
+0.25 m -0.37 m
+0.25 m -0.71 m
+0.25 m -0.73 m
+0.25 m -0.41 m
+0.25 m -0.29 m
+0.25 m -0.27 m
+0.25 m -0.94 m
+0.25 m -0.92 m
+0.25 m -0.50 m
+0.25 m -0.86 m
+0.25 m -0.70 m
+0.25 m -0.45 m
+0.25 m -0.43 m
+0.25 m -0.41 m
+0.25 m -1.04 m
Ø2" Sw=1.5%
Ø2" Sw=2.0%
Ø2" Sw=1.0%
Ø2" Sw=3.0%
Ø4" Sw=1.0%
Ø4" Smin=1.0%
Sube reventilación hasta cubierta Ø2"
Sube reventilación hasta cubierta Ø2"
Sube reventilación hasta cubierta Ø2"

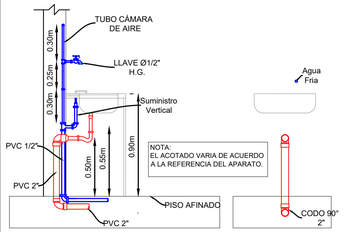




DETALLE CONEXIÓN DE LAVAMANOS
INSTALACIONES HIDRÁULICAS
SIN ESCALA



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 SANITARIAS

	DESAGUE APARATO SANITARIO
	REV = REVENTILACION
	TUBERÍA AGUAS RESIDUALES
	TUBERÍA DE VENTILACIÓN
	TUBERÍA PERFORADA
	CAJA DE INSPECCION TIPO I
	CAJA DE INSPECCION TIPO II
	TAPÓN DE INSPECCIÓN

NOTAS:

1. Los diámetros indicados corresponden al valor nominal de la tubería y están expresados en pulgadas.
2. La tubería de drenaje menor o igual a 6", deberá ser tipo PVC sanitaria (presión de prueba 50 psi).
3. Las tuberías de drenaje se conectarán entre tramos por medio de cajas de inspección o con accesorios.
4. Las cotas presentadas en los extremos de la tubería indican en la parte superior el nivel del terreno y en la parte inferior el nivel de la CLAVE de la tubería.
6. Los tramos horizontales de las tuberías de drenaje sanitario deberán tener pendiente mínima de 2%, excepto cuando se indique otro valor.
7. Los tramos iniciales de tubería deben empezar a -0.50 m a cota clave del nivel del piso de cada sección.

PLANTA GENERAL RED DESAGUE DE AGUAS RESIDUALES
CENTRO DE ATENCIÓN DEL ADULTO MAYOR - ARAUQUITA
ESC 1:75

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

NELSON JAVIER CELY CALIXTO
Ingeniero Civil
Especialista en Vías y Transportes 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 DE DESAGUE DE AGUAS RESIDUALES

ESCALA:
LA INDICADA

ARCHIVO:
PL- RED DESAGUE DE AGUA RESIDUALES - ANCIANATO ARAUCA.dwg

FECHA:
JUNIO 2026

PLANO No:
3/3