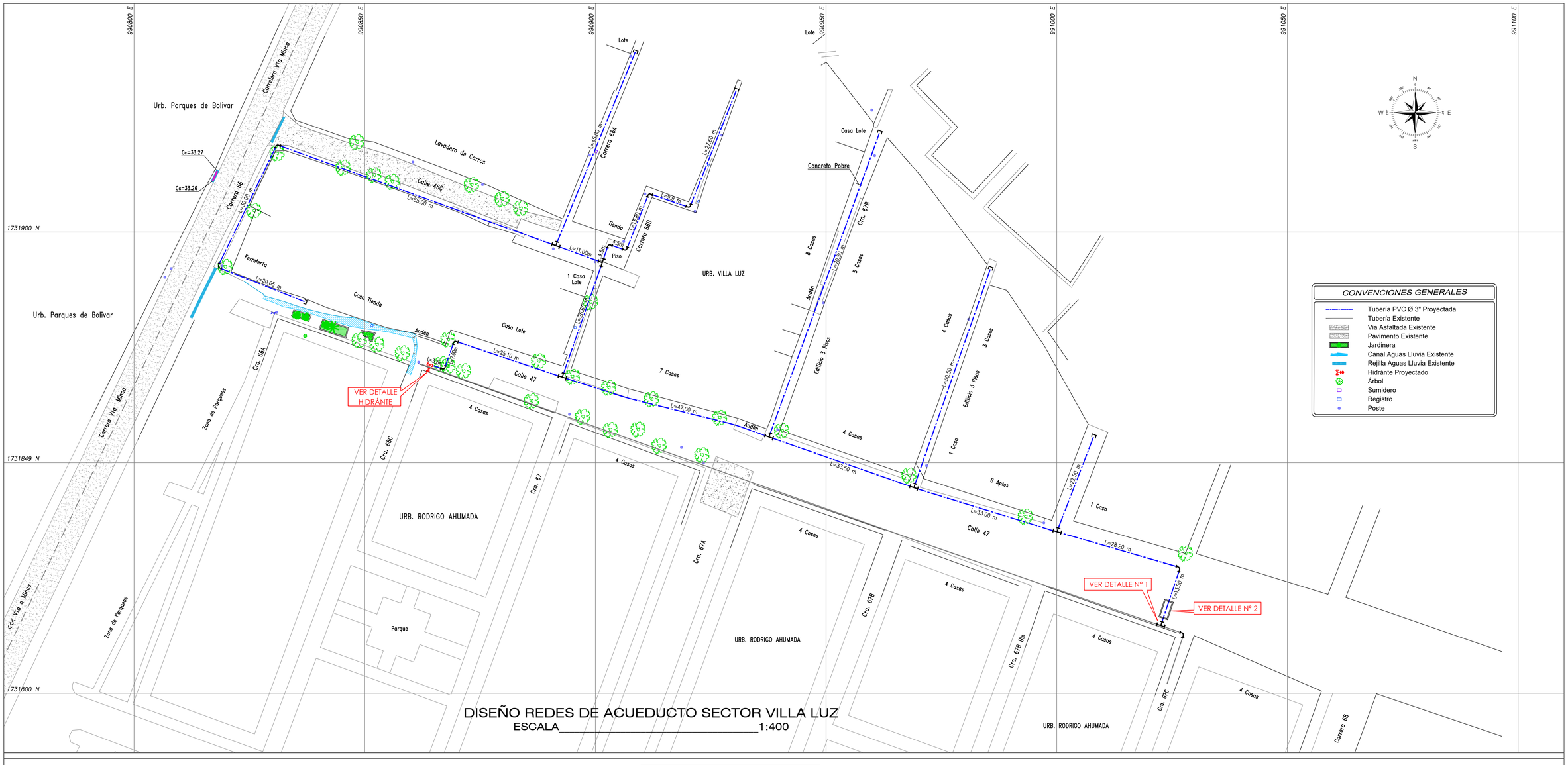
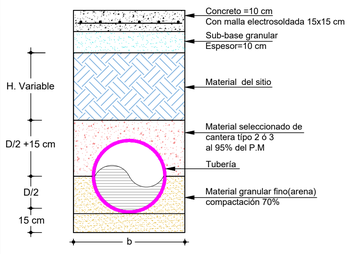


CONVENCIONES GENERALES

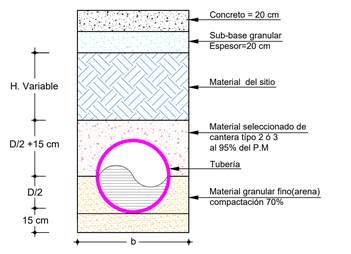
- Tubería PVC Ø 3" Proyectada
- Tubería Existente
- Via Asfaltada Existente
- Pavimento Existente
- Jardinera
- Canal Aguas Lluvia Existente
- Rejilla Aguas Lluvia Existente
- Hidránte Proyectado
- Árbol
- Sumidero
- Registro
- Poste

DISEÑO REDES DE ACUEDUCTO SECTOR VILLA LUZ

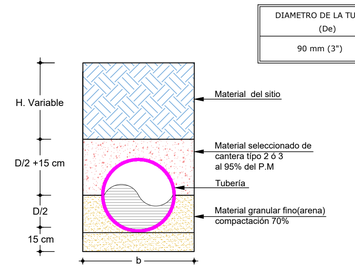
ESCALA_____1:400



CIMENTACIÓN SOBRE ANDEN VEHÍCULAR
SIN NIVEL FREÁTICO
PARA TUBERÍA PVC



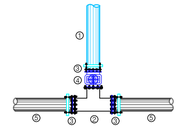
CIMENTACIÓN SOBRE PAVIMENTO VEHÍCULAR
SIN NIVEL FREÁTICO
PARA TUBERÍA PVC



CIMENTACIÓN SOBRE TERRENO NATURAL
SIN NIVEL FREÁTICO
PARA TUBERÍA PVC

DIAMETRO DE LA TUBERÍA (De)	ANCHO DE ZANJA (Metros) (B)
90 mm (3")	0.40 m

DETALLE Nº 1 - PUNTO DE EMPALME A TUBERÍA EXISTENTE



CUADRO DESPIECE DE ACCESORIOS

No.	Descripción	Cant.
1	Tubería PVC UM Ø 3" a Instalar	1
2	Tee HD BxB Ø 3" Norma ANSI	2
3	Unión Brida por Acople Universal Ø 3" Norma ANSI	
4	Válvula De Compuerta Vástago no Ascendente BxB HD Ø 3" Norma ANSI	
5	Tubería AC Ø 3" Existente	

NOTAS:

1. Todas las medidas están dadas en metros a menos que se indique lo contrario.
2. La tubería a emplear debe ser Ø 3" PVC RDE 21 U.M.
3. Se debe verificar mediante apiques la ubicación, dirección, diámetro, material y profundidad de la tubería existente sobre la cual se realizará la derivación del proyecto, antes de solicitar los accesorios para dicha derivación.
4. La profundidad mínima de instalación sobre la vía principal debe ser de 1.50 m y sobre los callejones de 1.00 m.
5. Si durante los trabajos las tuberías existentes sufren deterioro o daños en su estructura, estas deben reponerse por una nueva en su totalidad.
6. Para los codos, Tees y Tapones de PVC se deben construir atraques en concreto para evitar desacoples de la tubería, las dimensiones de dichos atraques se indican en los detalles de los atraques.
7. Los detalles constructivos de las acometidas domiciliarias, cimentación de tubería, Hidrántes etc. se encuentran indicados en los planos de detalles del proyecto.
8. El contratista instalará la acometida domiciliaria partiendo desde el collar de derivación hasta la conexión de la vivienda, sin embargo, esta no contempla la instalación del medidor. La ESSMAR E.S.P. posteriormente llevará a cabo su instalación.
9. La ubicación del Macromedidor deberá ser instalada seguidamente de la derivación, no obstante en caso de que este no se pueda instalar en el punto indicado en el plano, se deberá coordinar con la Subgerencia de Proyectos y Acueducto y Alcantarillado de la Empresa ESSMAR. E.S.P.
10. SI la instalación del Macromedidor queda situado seguidamente de la derivación, se podrá anular la primera válvula ubicada dentro de la caja del Macromedidor
11. El detalle estructural de la caja de Macromedidor queda sujeto a validación por parte del contratista en conjunto con la empresa ESSMAR E.S.P.
12. En caso de algún cambio en obra con respecto a lo planteado en los planos esto debe ser consultado a la Subgerencia de Proyectos de de la empresa ESSMAR E.S.P.

ESSMAR ESP
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL DISTRITO DE SANTA MARTA

DISEÑADOR:
Nombre: KEYLA QUINTERO BULA
M.Pno.: 08260-268046 ATL.

REVISÓ:
Nombre: Ing. YASMIN CONTRERAS S.
M.P No.: 44202-411555 GJA.

APROBÓ:
Nombre: Ing. NATALIA FERNANDEZ FRANCO
M.P No.: 17202-370012 CALD.

LEVANTÓ:
Nombre: WILSON ARDILA DE AGUAS
L.P No.: 012459PC.P.N.T.

DIBUJÓ: Arq. Ariel Arnedo M.

LOCALIZACIÓN
SIN ESCALA

SISTEMA DE COORD. MAGNA SIRGAS

GPS	NORTE	ESTE	COTA GEOMÉTRICA

VÉRTICE GEODÉSICO DEL IGAC

COORDENADASMEDIAS
NORTE:
ESTE:
PLANCHA

MODIFICACIONES

VERSIÓN	FECHA	REVISÓ	RESUMEN DE CAMBIOS / COMENTARIOS
00	NOV.-2024	Y.C.S.	ARCHIVO DE CREACIÓN

ESSMAR ESP
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL DISTRITO DE SANTA MARTA

SUBGERENCIA DE PROYECTOS Y SOSTENIBILIDAD

PLANO DISEÑO REDES DE ACUEDUCTO

PROYECTONº:

FECHA DEL PLANO: NOVIEMBRE DE 2024

ESCALA: 1:400

CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN DISTINTOS BARRIOS DEL DISTRITO DE SANTA MARTA

CONTIENE: TRAZADO REDES DE ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA LUZ

PLANO No. D1/12

NOMBRE DE ARCHIVO: 1- Diseño Redes de Acueducto Villa Luz.dwg