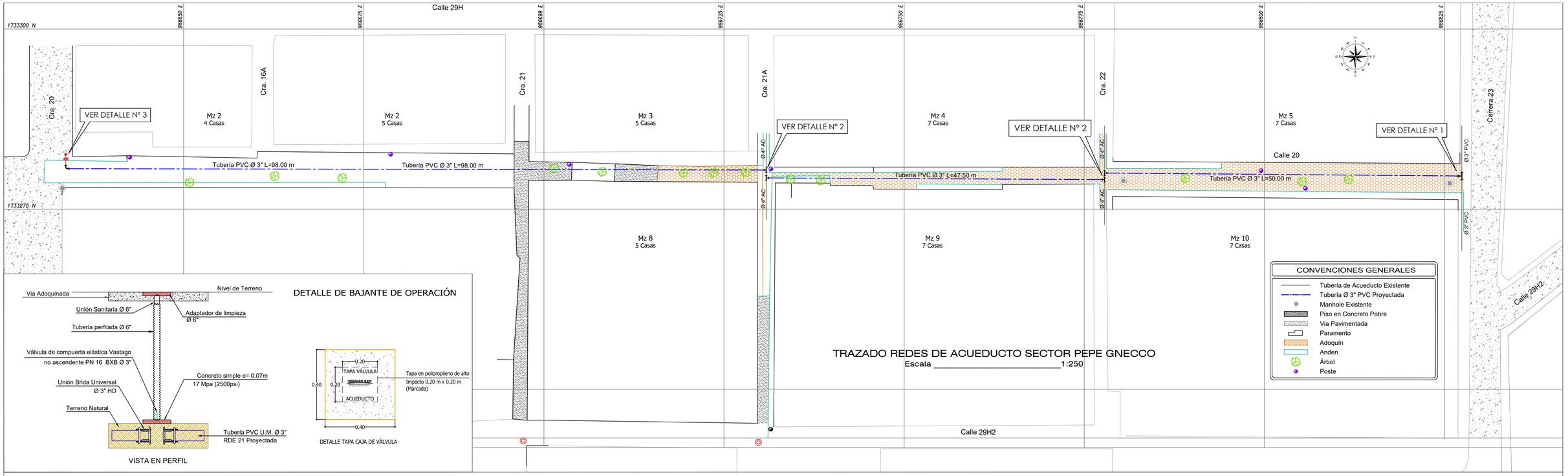
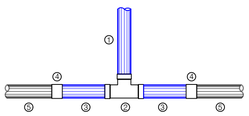
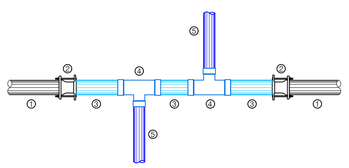



## DETALLE N° 1 - PUNTO DE EMPALME A TUBERÍA EXISTENTE



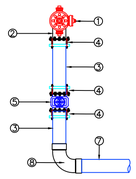
| CUADRO DESPIECE DE ACCESORIOS | | |
|---|---|---|
| No. | Descripción | Cant. |
| 1 | Tubería PVC UM Ø 3" a Instalar | |
| 2 | Tee PVC Ø 3" | 1 |
| 3 | Niple PVC L= Variable Ø 3" | 2 |
| 4 | Unión PVC Ø 3" | 2 |
| 5 | Tubería PVC Ø 3" Existente | |

## DETALLE N° 2 - PUNTO DE EMPALME A TUBERÍA EXISTENTE

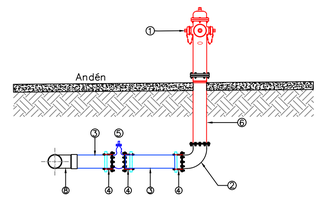


| CUADRO DESPIECE DE ACCESORIOS | | |
|---|---|---|
| No. | Descripción | Cant. |
| 1 | Tubería AC Ø 4" Existente | |
| 2 | Unión Doble Rango Ø 4" (AC - PVC) | 2 |
| 3 | Niple PVC L= Variable Ø 4" | 3 |
| 4 | Tee PVC Ø 4" x 3" a Instalar | 2 |
| 5 | Tubería PVC Ø 3" Proyectada | |

## DETALLE N° 3 - INSTALACIÓN DE HIDRÁNTE Ø 3"



VISTA EN PLANTA
Escala_____1:50

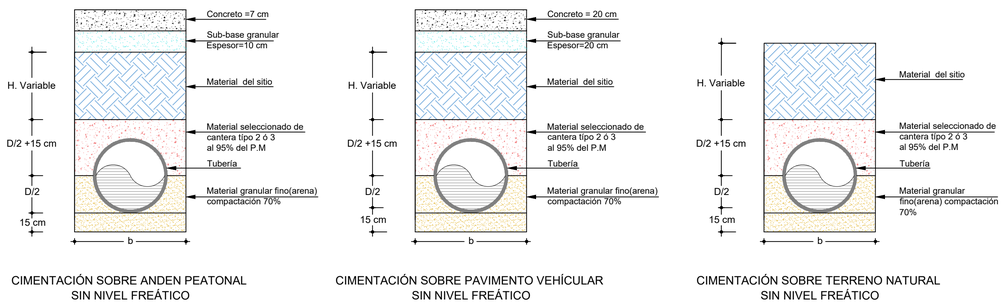



VISTA EN PERFIL
Escala_____1:50

| CUADRO DE DESPIECE HIDRÁNTE | | |
|---|---|---|
| N° | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD |
| 1 | Hidrante HD Ø 3" Proyectado | 1 |
| 2 | Codo HD 90° BxB Ø 3" Proyectado | 1 |
| 3 | Niple PVC Ø 3" Proyectado L= Variable | 2 |
| 4 | Brida por Acople Universal para PVC Ø 3" | 3 |
| 5 | Válvula Compuerta Elástica BxB Ø 3" Proyectada | 1 |
| 6 | Kit de Nivelación para hidrante | 1 |
| 7 | Tubería PVC Ø 3" Proyectada | |
| 8 | Codo PVC 90° Ø 3" Proyectado | |

## NOTAS:

1. Todas las distancias son en metro a menos que se indique lo contrario.
2. La tubería a instalar debe ser PVC UM RDE 21.
3. El diámetro mínimo a instalar debe ser Ø 3" PVC.
4. Se debe verificar mediante apique 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 1.00 m
5. Para los codos 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.
6. Si durante los trabajos las tuberías existentes sufren deterioro o daños en su estructura, estas deben reponerse por una nueva en su totalidad.
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. Cualquier modificación se debe consultar con el departamento de diseño del Proyecto y Sostenibilidad de la Essmar E.S.P.

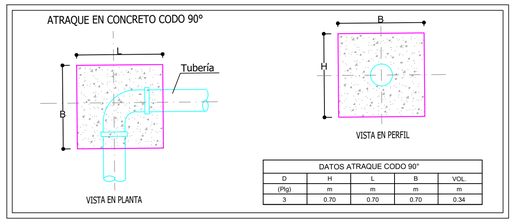



CIMENTACIÓN SOBRE ANDEN PEATONAL SIN NIVEL FREÁTICO

CIMENTACIÓN SOBRE PAVIMENTO VEHÍCULAR SIN NIVEL FREÁTICO

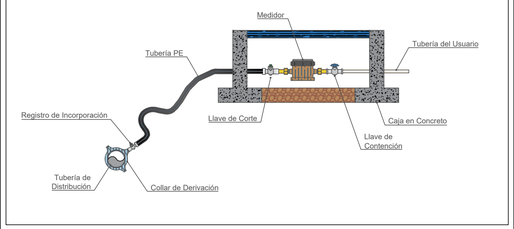
CIMENTACIÓN SOBRE TERRENO NATURAL SIN NIVEL FREÁTICO

| Diámetro Ø (mm) | Ancho de Excavación (b) |
|---|---|
| 3 " | 0.40 |




| DATOS ATRAQUE CODO 90° | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D | H | L | B | VOL. |
| (Pig) | m | m | m | m |
| 3 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.34 |

## Detalle Acometida Domiciliaria Acueducto Entre Ø 1/2" y 3/4"




ESSMAR ESP
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL DISTRITO DE SANTA MARTA

DISEÑADORES:
Nombre: Ing. DANIELA SAURITH C.
M.P No.: 08260-425917 ATL.

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

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

LEVANTÓ :
Nombre: WILSON ARDILA DE AGUAS
L.P No.: 012459 C.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

COORDENADAS MEDIAS
NORTE:
ESTE:

PLANCHA

MODIFICACIONES

| VERSIÓN | FECHA | REVISÓ | RESUMEN DE CAMBIOS / COMENTARIOS |
|---|---|---|---|
| 00 | DICIEMBRE-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

PROYECTO N° :

FECHA DEL PLANO: DICIEMBRE DE 2024

ESCALA: 1:250

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

CONTIENE : PLANO REDES DE ACUEDUCTO PROYECTADAS EN LA CALLE 20 ENTRE CRAS. 20 Y 23

NOMBRE DE ARCHIVO: 2- Diseño Redes de Acueducto Pepe Gnecco.dwg

PLANO No. D4/12