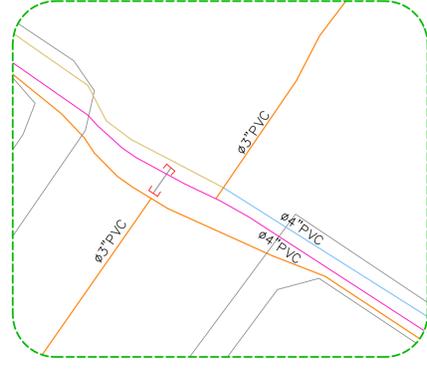


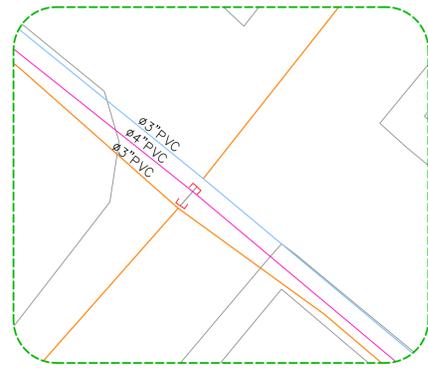
DETALLE CONEXIÓN D1
ESC 1:100

CUADRO DE CONEXIONES		
ITEM	UN	DESCRIPCIÓN
TAPÓN 4"	UN 3	INSTALAR SOBRE TUBERÍA 4" EXISTENTE PARA SEPARACIÓN DE MALLAS Y PARA GENERACIÓN DE SECTOR N°1
VÁLVULA 4"	UN 1	INSTALAR SOBRE TUBERÍA DE INTERCONEXIÓN ENTRE LÍNEA MATRIZ Y TUBERÍA DE 4" EXISTENTE PARA GENERACIÓN DE PUNTO DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR N°1



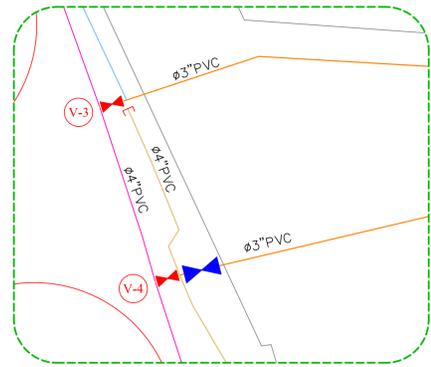
DETALLE CONEXIÓN D5
ESC 1:100

CUADRO DE CONEXIONES		
ITEM	UN	DESCRIPCIÓN
TEE 4x3	UN 1	INSTALAR SOBRE TUBERÍA DE INTERCONEXIÓN ENTRE TUBERÍA DE 4" Y 3" PARA ALIMENTAR EL SECTOR N°3
TUBERÍA 3"	UN 1	TRAMO DE TUBERÍA FUERA DE SERVICIO 4"



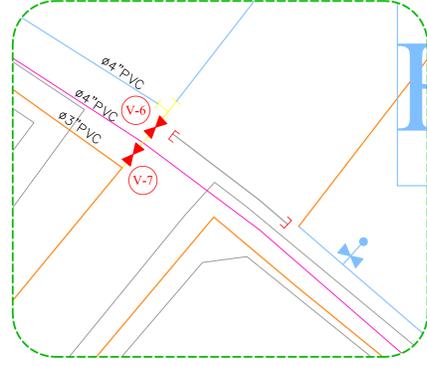
DETALLE CONEXIÓN D9
ESC 1:100

CUADRO DE CONEXIONES		
ITEM	UN	DESCRIPCIÓN
TEE 3x3	UN 2	INSTALAR SOBRE TUBERÍA DE INTERCONEXIÓN ENTRE TUBERÍA DE 4" EXISTENTE Y 4" PROYECTADA PARA ALIMENTAR EL SECTOR N°3 Y N°6



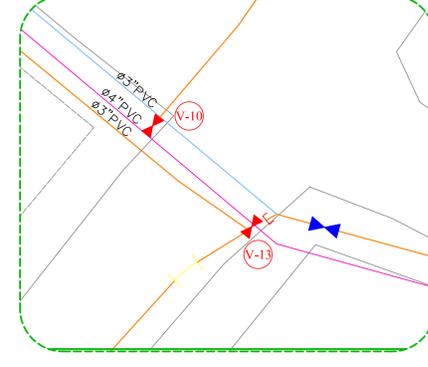
DETALLE CONEXIÓN D2
ESC 1:100

CUADRO DE CONEXIONES		
ITEM	UN	DESCRIPCIÓN
VÁLVULA 4"	UN 2	INSTALAR SOBRE TUBERÍA DE INTERCONEXIÓN ENTRE LÍNEA MATRIZ Y TUBERÍA DE 4" EXISTENTE PARA GENERACIÓN DE PUNTO DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR N°2
TAPÓN 4"	UN 1	INSTALAR SOBRE TUBERÍA 4" EXISTENTE PARA SEPARACIÓN DE MALLAS Y PARA GENERACIÓN DE SECTOR N°2



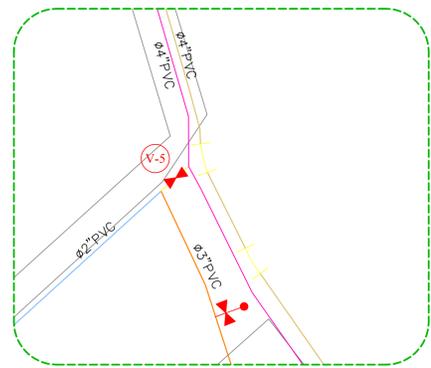
DETALLE CONEXIÓN D6
ESC 1:100

CUADRO DE CONEXIONES		
ITEM	UN	DESCRIPCIÓN
VÁLVULA 3"	UN 2	INSTALAR SOBRE TUBERÍA DE INTERCONEXIÓN ENTRE LÍNEA MATRIZ Y TUBERÍA DE 4" EXISTENTE Y PROYECTADA PARA GENERACIÓN DE PUNTO DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR N°2 Y N°4
TUBERÍA 3"	UN 1	TRAMO DE TUBERÍA FUERA DE SERVICIO 4"



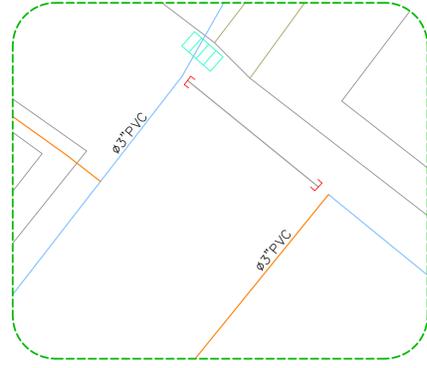
DETALLE CONEXIÓN D10
ESC 1:100

CUADRO DE CONEXIONES		
ITEM	UN	DESCRIPCIÓN
VÁLVULA 3"	UN 2	INSTALAR SOBRE TUBERÍA DE INTERCONEXIÓN ENTRE LÍNEA MATRIZ Y TUBERÍA DE 4" PROYECTADA PARA GENERACIÓN DE PUNTO DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR N°3 Y N°5
TAPÓN 3"	UN 1	INSTALAR SOBRE TUBERÍA 4" PROYECTADA PARA SEPARACIÓN DE MALLAS Y PARA GENERACIÓN DE SECTOR N°3



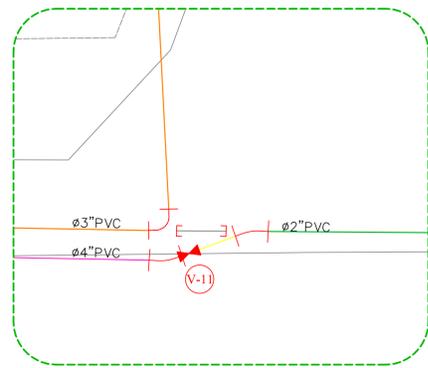
DETALLE CONEXIÓN D3
ESC 1:100

CUADRO DE CONEXIONES		
ITEM	UN	DESCRIPCIÓN
VÁLVULA 3"	UN 1	INSTALAR SOBRE TUBERÍA DE INTERCONEXIÓN ENTRE LÍNEA MATRIZ Y TUBERÍA DE 4" EXISTENTE PARA GENERACIÓN DE PUNTO DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR N°4



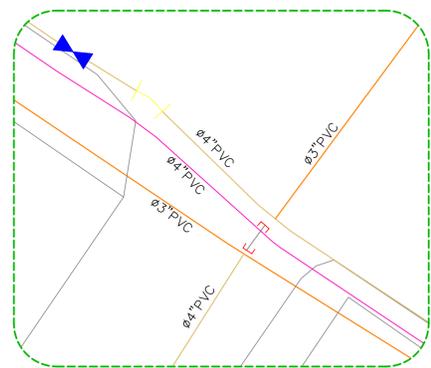
DETALLE CONEXIÓN D7
ESC 1:100

CUADRO DE CONEXIONES		
ITEM	UN	DESCRIPCIÓN
TUBERÍA 3"	UN 1	TRAMO DE TUBERÍA FUERA DE SERVICIO 4"



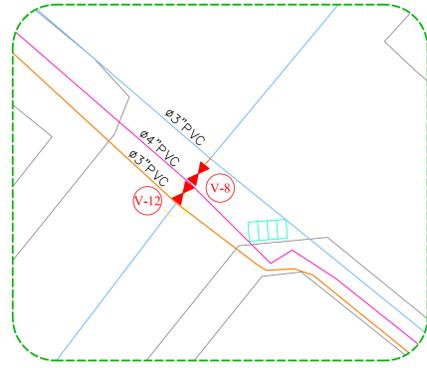
DETALLE CONEXIÓN D11
ESC 1:100

CUADRO DE CONEXIONES		
ITEM	UN	DESCRIPCIÓN
VÁLVULA 2"	UN 2	INSTALAR SOBRE TUBERÍA DE INTERCONEXIÓN ENTRE LÍNEA MATRIZ Y TUBERÍA DE 4" PROYECTADA PARA GENERACIÓN DE PUNTO DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR N°6
TUBERÍA 2"	UN 1	TRAMO DE TUBERÍA FUERA DE SERVICIO 4"



DETALLE CONEXIÓN D4
ESC 1:100

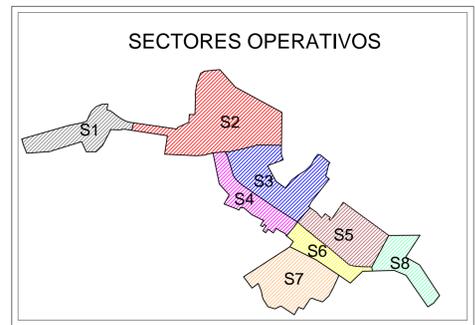
CUADRO DE CONEXIONES		
ITEM	UN	DESCRIPCIÓN
TEE 4x3	UN 2	INSTALAR SOBRE TUBERÍA DE INTERCONEXIÓN ENTRE TUBERÍA DE 4" Y 3" PARA ALIMENTAR EL SECTOR N°3 Y N°4
TUBERÍA 3"	UN 1	TRAMO DE TUBERÍA FUERA DE SERVICIO 4"



DETALLE CONEXIÓN D8
ESC 1:100

CUADRO DE CONEXIONES		
ITEM	UN	DESCRIPCIÓN
VÁLVULA 3"	UN 2	INSTALAR SOBRE TUBERÍA DE INTERCONEXIÓN ENTRE LÍNEA MATRIZ Y TUBERÍA DE 4" EXISTENTE PARA GENERACIÓN DE PUNTO DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR N°5 Y N°6

CONVENCIONES	
	PERIMETRO SANITARIO
	TUBERÍA NUEVA Ø 2" PVC
	TUBERÍA NUEVA Ø 3" PVC
	LÍNEA MATRIZ Ø 4" PVC
	TUBERÍA NUEVA Ø 4" PVC
	ACUEDUCTO EXISTENTE
	TUBERÍA EXISTENTE FUERA DE SERVICIO
	VÁLVULA DE SECTORIZACIÓN NUEVA
	TAPÓN NUEVO
	CODO NUEVO
	2850
	CURVA DE NIVEL
	PARAMENTO
	SARDINEL BORDE VIA
	URBANISMO
	DRENAJE NATURAL
	CERCA
	VIADUCTO
	CULTIVOS
	PERIMETRO SANITARIO



NOTAS:

- Las dimensiones mostradas en los planos se encuentran en metros
- Una vez se inicie la optimización del sistema de acueducto de los Quebradas El Arbolito y La Negra (Sistema principal y de Emergencia respectivamente) diseñado se debe realizar un replanteo planimétrico y altimétrico total de las redes y estructuras para verificar las longitudes y cotas de diseño planteadas y ajustar las cantidades de obra, garantizando en todo momento las cotas de estructuras planteadas
- Para el paso la tubería por drenajes naturales se deberá construir un paso subvial conforme el esquema típico que se presenta en el plano de detalles.
- En los sitios donde se ubiquen accesorios deberá garantizarse un anclaje mínimo de los mismos conforme los anclajes para redes de conducción y redes menores que se presentan en el plano de detalles. En los Viaductos deberá implementarse la estructura aérea propuesta.
- Las redes de conducción y distribución se instalarán enterradas a una profundidad mínima, a cota clave de la tubería, de 0.80 m. Las dimensiones de la zanja y rellenos de la misma se presentan en el plano de detalles.
- Todas las tuberías nuevas en la distribución son clase RDE 21.