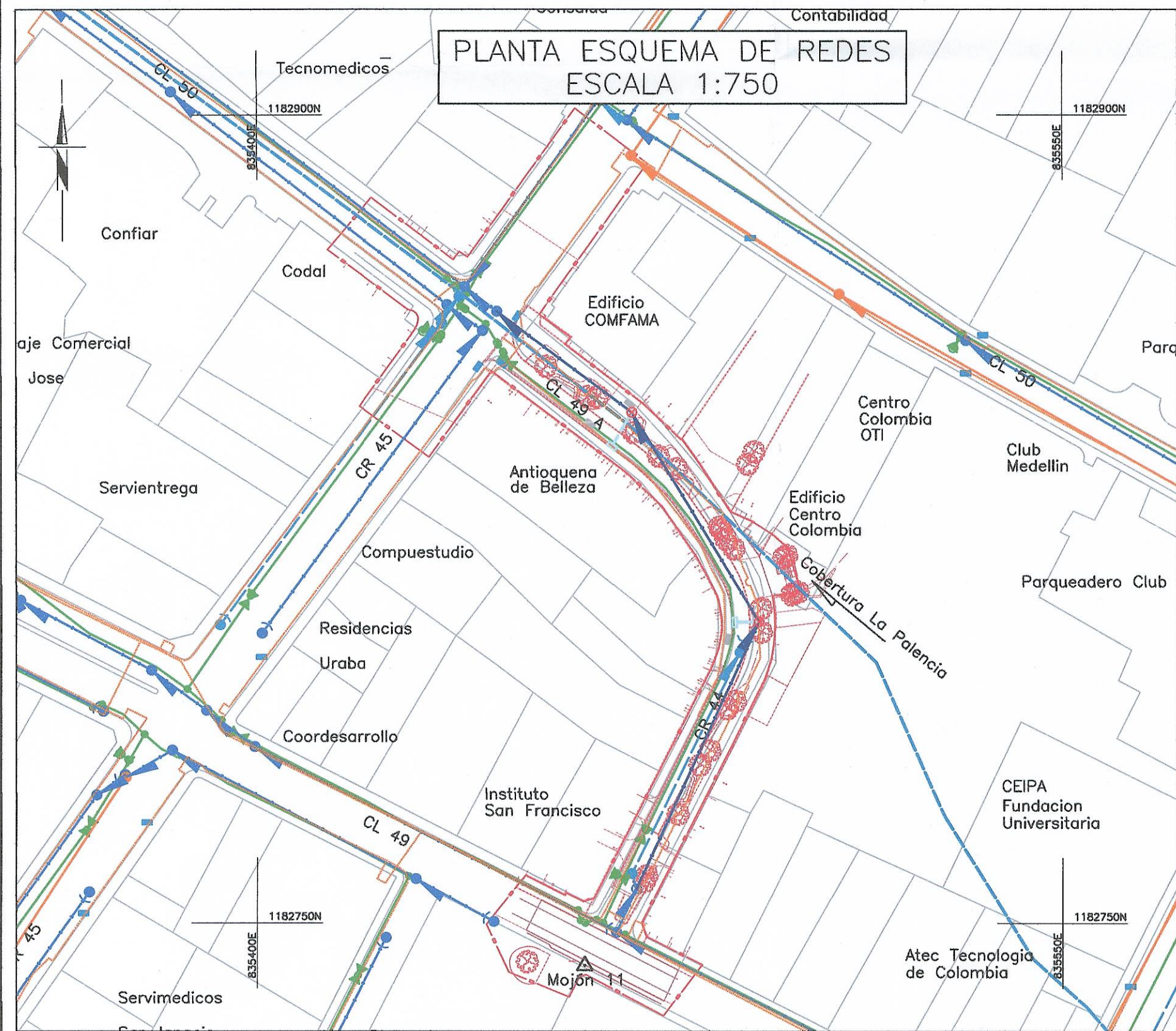
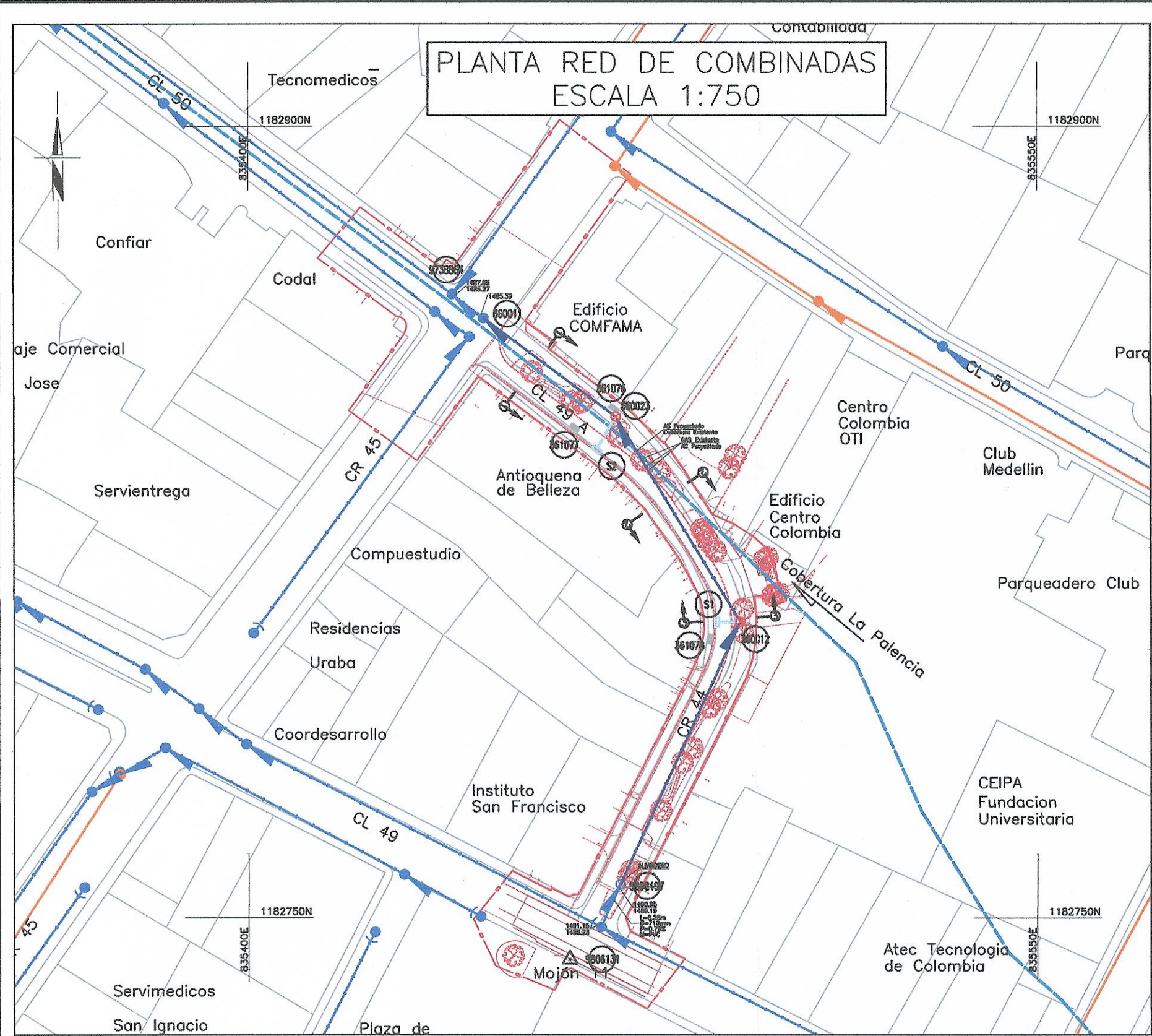
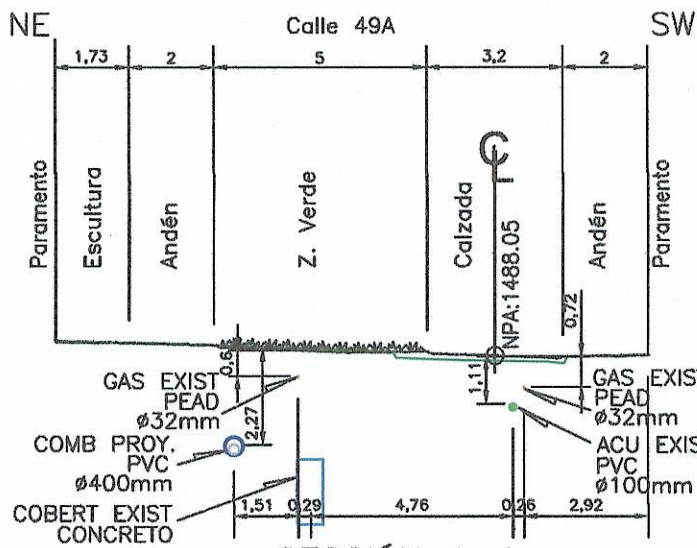




CONVENCIONES PLANTA

Red aguas lluvias diseñada
Red aguas combinadas en diseño
Sumidero lluvias en diseño
Sumidero lluvias a retirar
Cámara inspección combinadas a reemplazar
Red aguas lluvias operación
Cámara inspección lluvias en operación
Arranque lluvias en operación
Sumidero lluvias en operación
Botadero lluvias en operación
Red aguas Combinadas operación
Aliviadero de combinadas en operación
Cámara inspección combinada en operación
Arranque combinadas en operación
Botadero combinadas en operación
Red aguas residuales operación
Cámara de inspección residuales operación
Arranque residuales en operación
Red acueducto en operación
Tapón en operación
Valvula acueducto en operación
Hidrante acueducto en operación
Nodo en operación
Red de gas
Red de energía
Borde vía o andén proyectado
Borde vía o andén existente
Lindero
Numero Cámara, Sumidero, Botadero
Moión amarre geodésico
Quebrada
Cobertura en operación



CUADRO TRASLADO O MODIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA (RECONOCIMIENTO POR VIDA ÚTIL)				
FID	LONGITUD INTERVENIDA (m)	DIÁMETRO (mm)	MATERIAL	OBSERVACIONES
361878	54.64	300	CONCRETO	TUBERÍA PROPUESTA A RETIRAR
361937	45.48	250	CONCRETO	TUBERÍA PROPUESTA A RETIRAR
361799	31.30	250	CONCRETO	TUBERÍA PROPUESTA A RETIRAR

CUADRO DE DESPIECE-AGUAS COMBINADAS RED PÚBLICA		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (m)
Tubería de PVC Ø355(327)mm	—	100.12
Tubería de PVC Ø400(362)mm	—	31.30
Longitud total tubería	—	131.42
Número total de tramos	3	—
Cámara de inspección Ø1200mm	2	—
Sumidero tipo B	2	—

EPM no reviso el cuadro de despiece					
CUADRO DE CÁMARAS A UTILIZAR, RECONSTRUIR O RETIRAR					
CÁMARA	DIÁMETRO CÁMARA	TIPO DE CÁMARA	PROFUNDIDAD EXISTENTE (m)	PROFUNDIDAD PROYECTADA (m)	ALTURA POR ADECUAR (m)
360011	1.20	UTILIZAR	2.07	2.07	0.00
9808497	1.50	UTILIZAR	1.85	1.85	0.00
360012*	1.20	RECONSTRUIR	1.73	1.73	0.00
360023*	1.20	RECONSTRUIR	2.47	2.74	0.00

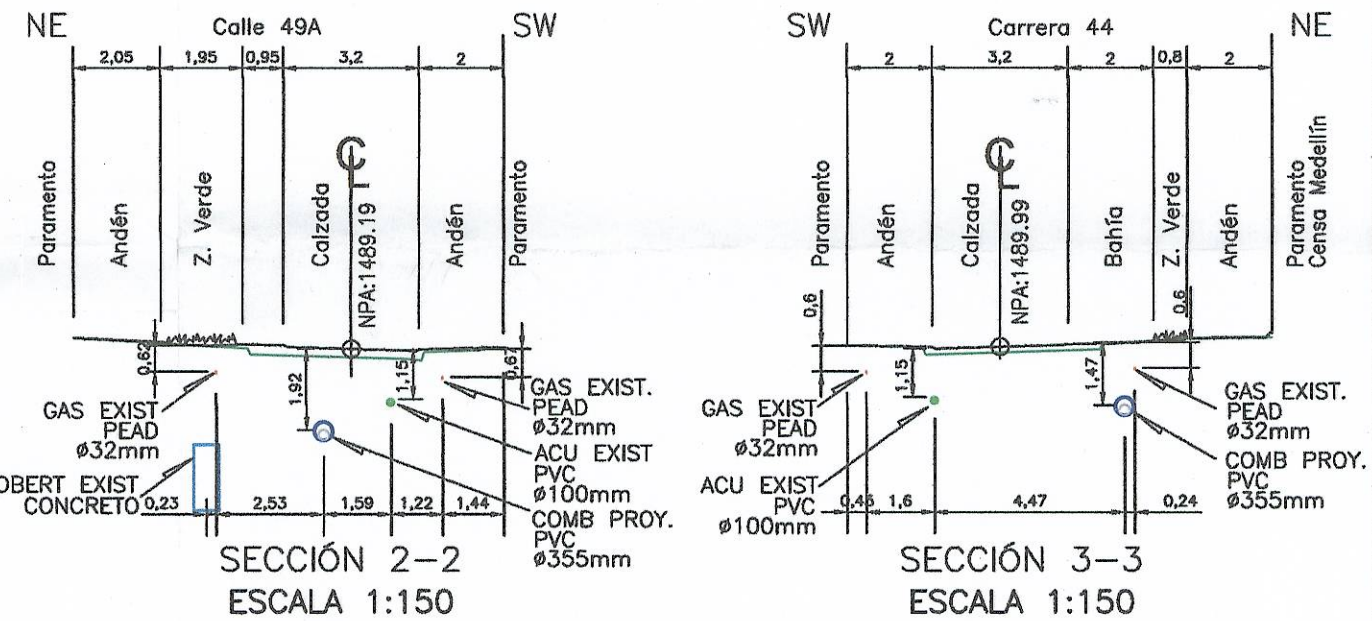
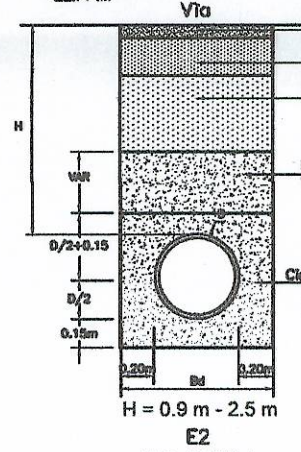
LOCALIZACIÓN SUMIDEROS AGUAS LUVIAS RED PÚBLICA			
SUMIDERO	NORTE	ESTE	ESTADO
S1	1182805.91	835488.89	DISEÑO
S2	1182838.65	835466.12	DISEÑO
361076	1182846.44	835469.38	RETIRAR
361077	1182842.75	835461.97	RETIRAR
361078	1182802.73	835487.54	RETIRAR

CUADRO DE MOJONES-MAGNA MEDELLIN 2010			
MOJÓN	NORTE	ESTE	COTA
Mojón 10	1182648.849	835405.494	1490.453
Mojón 11	1182742.077	835460.951	1491.388
Mojón 12	1182695.374	835552.577	1493.068
Mojón 13	1182744.290	835578.648	1493.093

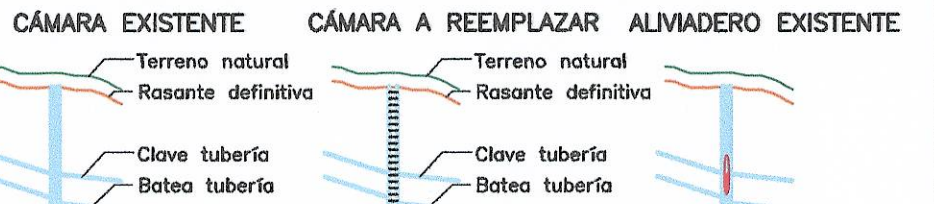
LOCALIZACIÓN CÁMARAS DE INSPECCIÓN AGUAS COMBINADAS RED PÚBLICA			
CÁMARA	NORTE	ESTE	COTA TAPA
9808497	1182756.35	835470.58	1490.95
360012	1182806.01	835493.37	1490.13
360023	1182844.88	835469.75	1488.61
360011	1182863.60	835444.67	1487.94

NOTAS CIMENTACIÓN

1. En la cimentación el material de lleno debe cumplir con lo estipulado en la especificación NC-4004-01 LLENOS COMPACTADOS, de las Normas y Especificaciones Generales de Construcción de redes de servicio de EPM.



CONVENCIONES EN PERFIL



MATRICULA No. 137160

Vicepresidencia Agua y Saneamiento **epm**

Revisado

Interventor: **Diego Alonso Betancur Estrada**

Nombre del interventor: DIEGO ALONSO BETANCUR ESTRADA
Contratista: interventoría Propia
No. Contrato: No Aplica

Recibido en EPM por: **Firmado digitalmente por John Freddy Morales Jimenez**
Fecha: 2023.04.17 12:05:10 -05'00'

Nota: Caducidad 2 años
Antes de la ejecución de este proyecto debe solicitarse la supervisión