

CUADRO DE SISTEMAS DE COORDENADAS MAGNA - SIRGAS

Mojoñ	Coordenadas		Cota (m.s.n.m)	Ref. Leticia Localización
	Norte	Este		
GPS-AM 001	27511,78	1125985,47	104,41	Aeropuerto
GPS-AM 002	28844,04	1126347,09	92,25	Aeropuerto

CUADRO ANCHOS DE ZANJAS

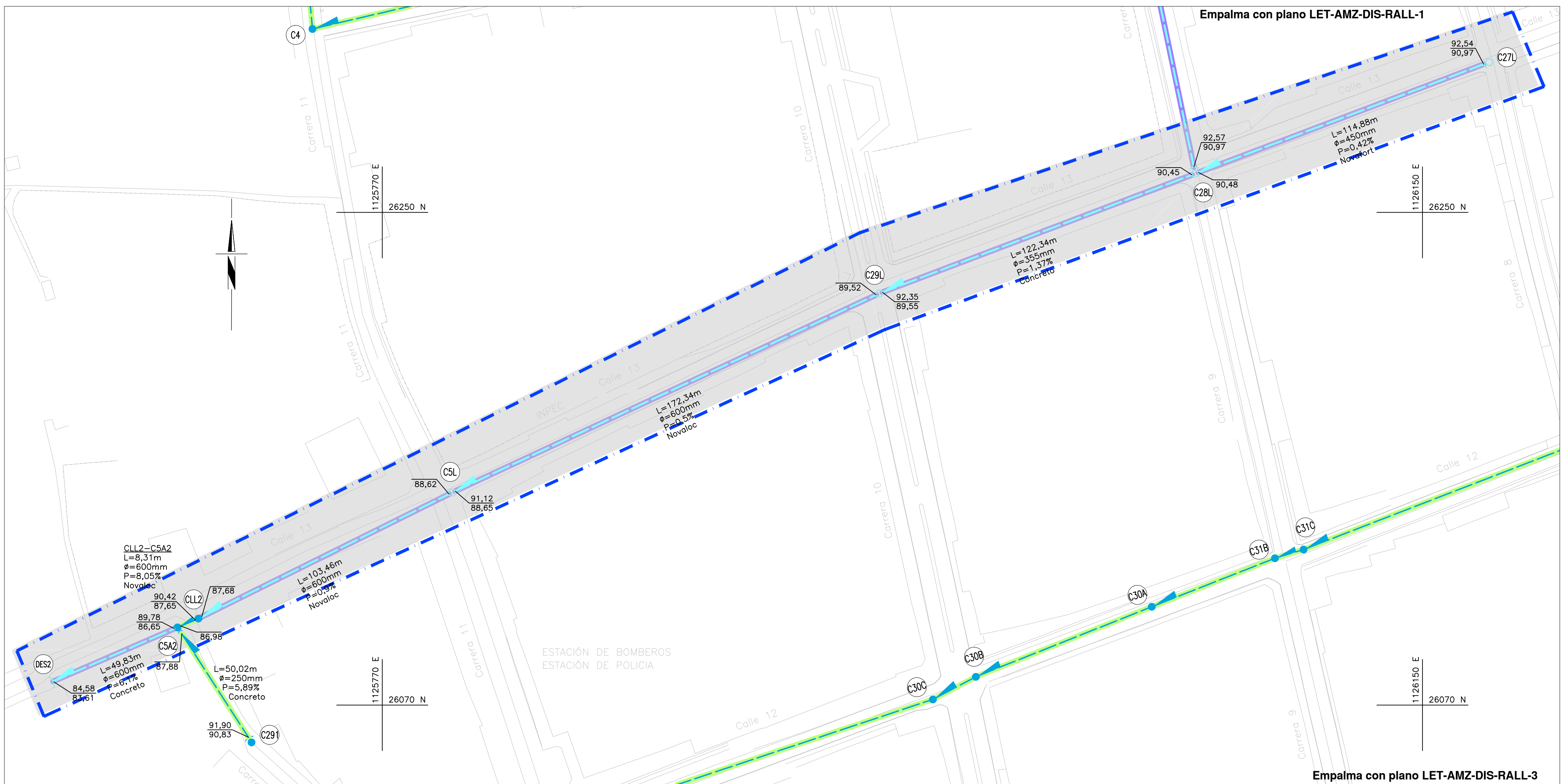
Diámetro (mm)	Nominal	Sin Entibado (m)
227		0,75
284		0,82
327		0,86
362		1,10
407		1,15
452		1,20
625		1,30
671		1,38

CUADRO COORDENADAS DE CÁMARAS

Punto	Norte	Este	Distancia Horizontal	Ángulo Horizontal
C 27L	26304,91	1126174,39	114,88	180°0'42"
C 28L	26264,15	1126066,98	123,43	175°46'49"
C 29L	26220,38	1125951,57	172,17	178°34'21"
C 5L	26147,65	1125795,52	103,46	179°44'14"
C LL2	26101,61	1125702,87	8,29	179°7'51"
C 5A2	26098,42	1125695,22	49,56	40°3'58"
Des 2	26078,64	1125649,78		

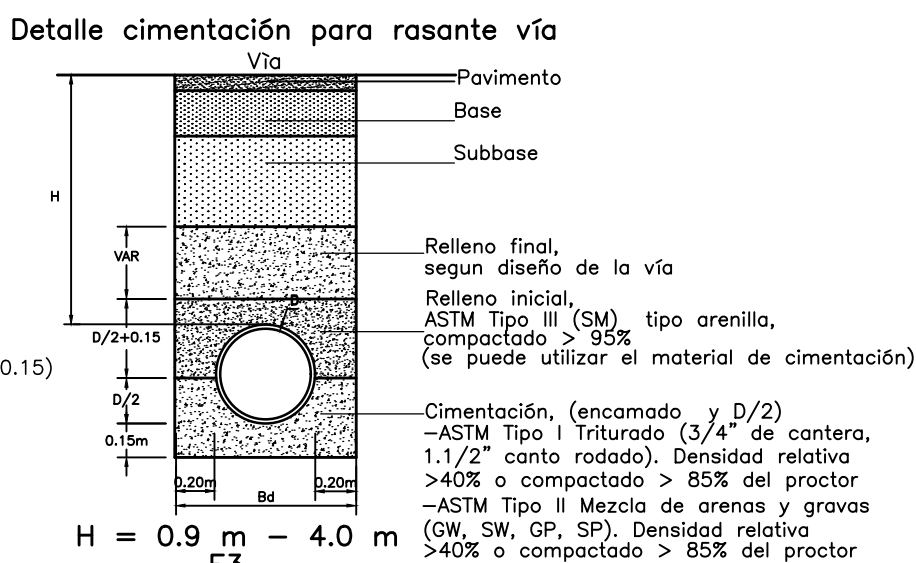
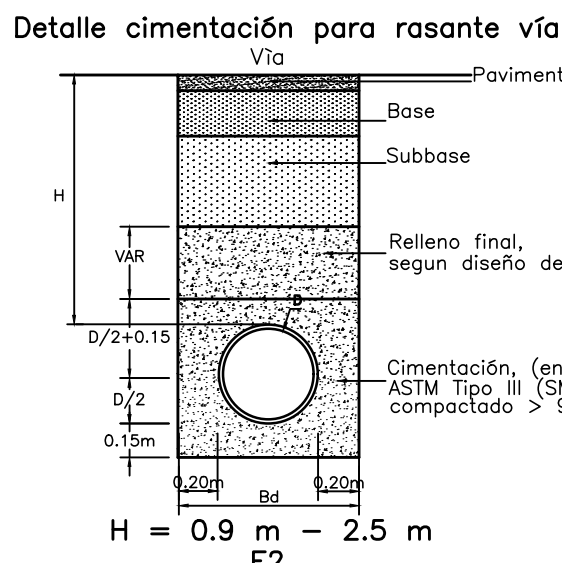
CUADRO DE DESPIECE

Descripción	Longitud (m)	Cantidad (un)
Tubería PVC Ø 355 mm	123,34	
Tubería PVC Ø 450 mm	114,88	
Tubería PVC Ø 600 mm	325,63	
Número de tramos		5
Cono concreto y tapa para cámara de inspección Ø 1,20m		5



PLANTA ALCANTARILLADO AGUAS LLUVIAS PROYECTADO
ESCALA 1:1000

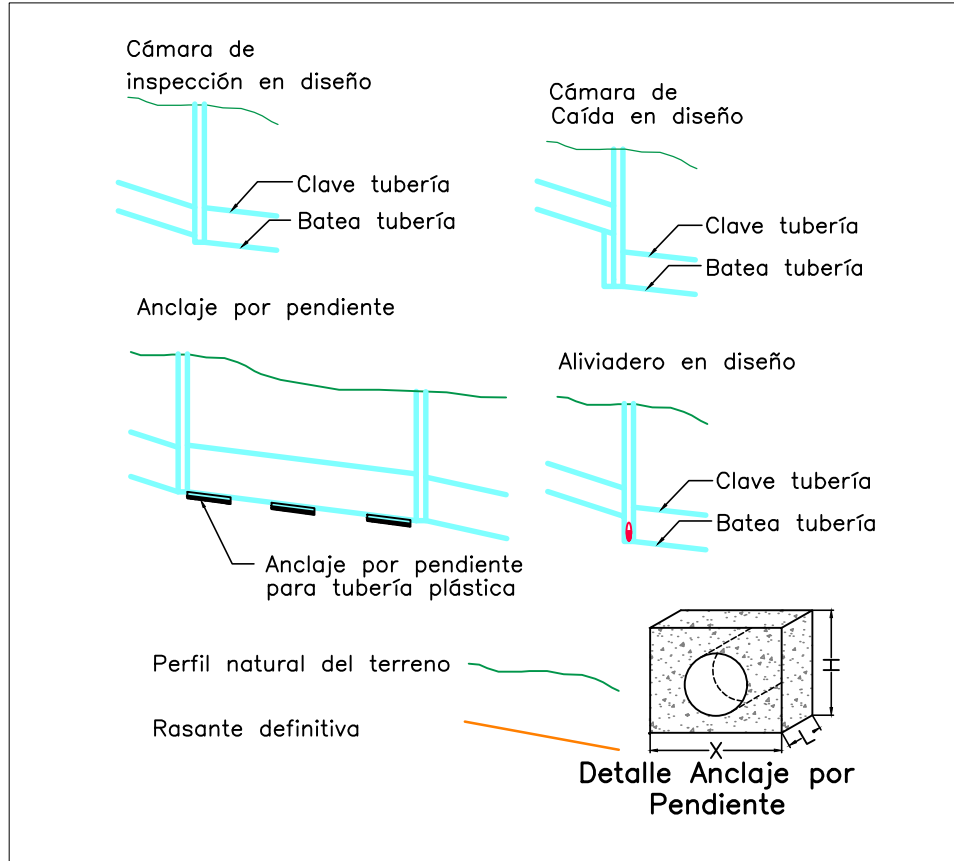
DETALLES DE CIMENTACIÓN



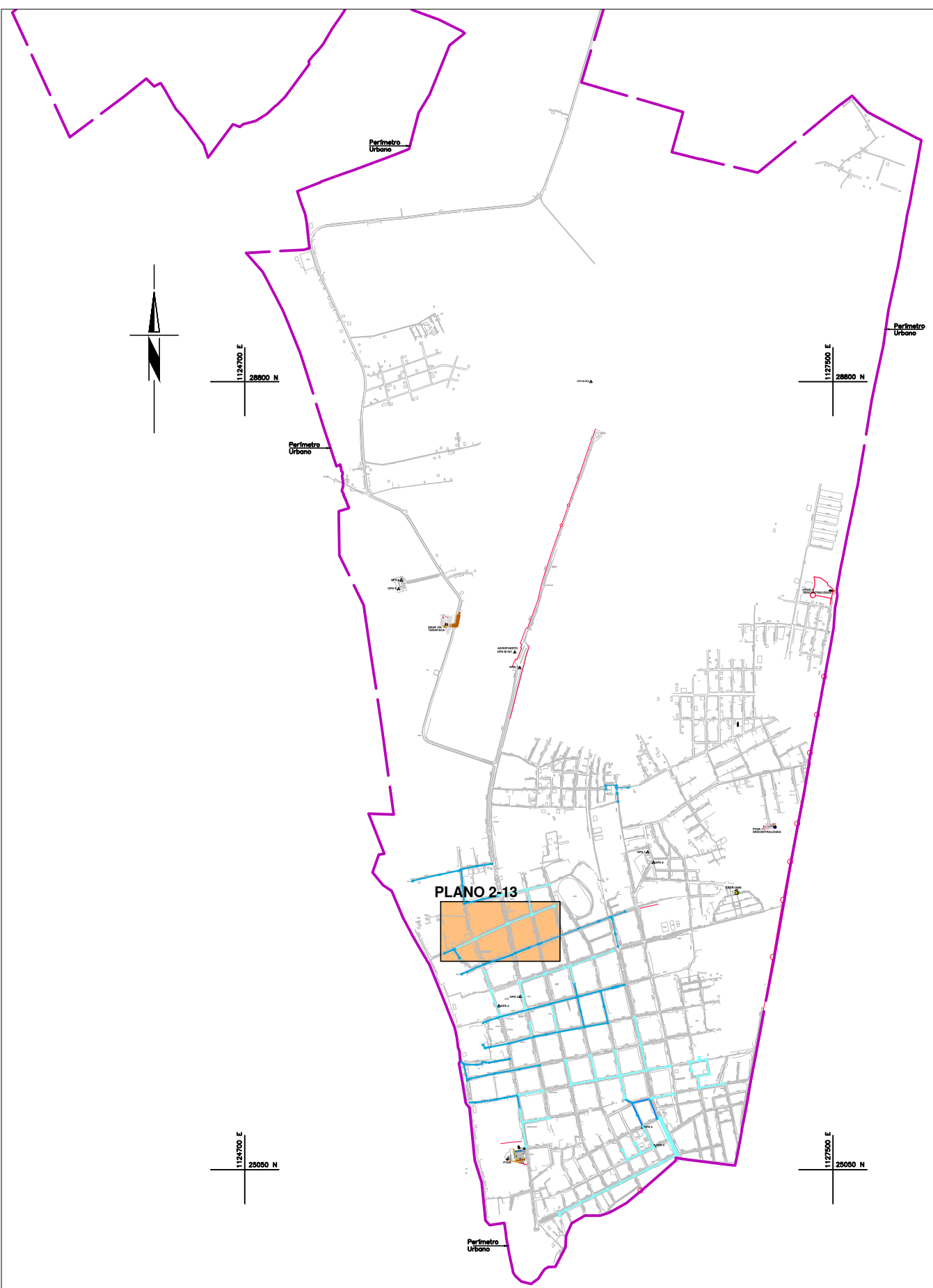
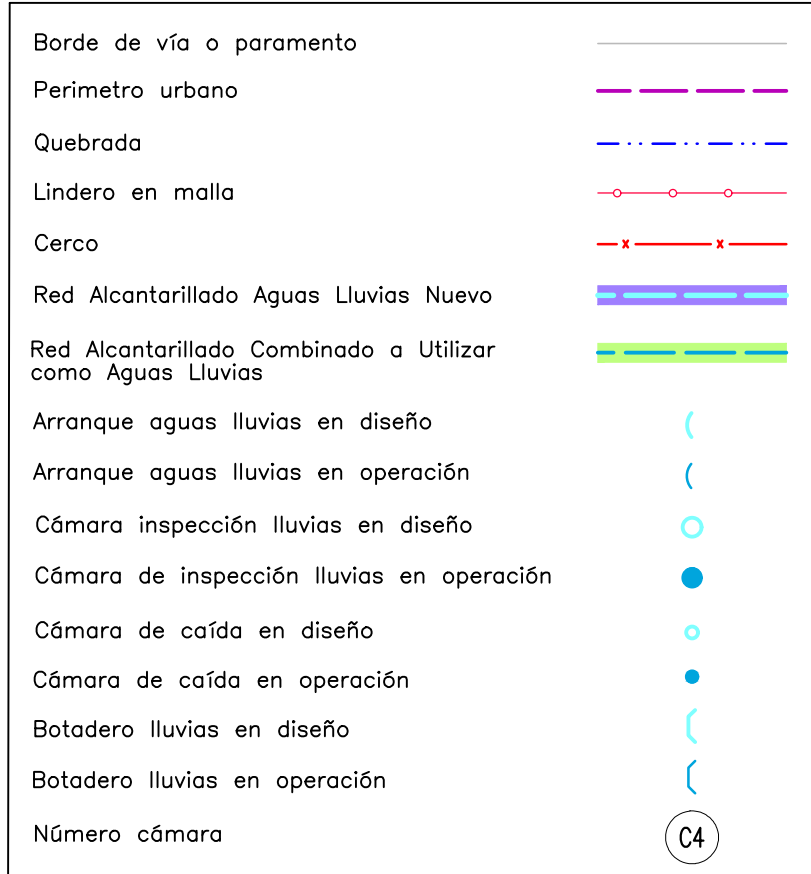
NOTAS CIMENTACIONES:

- En la cimentación si la brecha se puede mantener en condiciones secas se debe usar material con gradación de base o subbase compactado hasta el 90 del Proctor Estándar, De lo contrario se usará un triturado con tamaño entre 19mm y 25mm.
- En la cimentación el material de relleno debe cumplir con la estipulada en la especificación 204, Lleno Apisonado de Zanjás y Apiques, de las Normas y Especificaciones Generales de redes de servicio de EEPFM.
- En la cimentación el hormigón debe cumplir con una resistencia mínima de 14Mp(140Kg/cm²).

CONVENCIONES PERFIL



CONVENCIONES



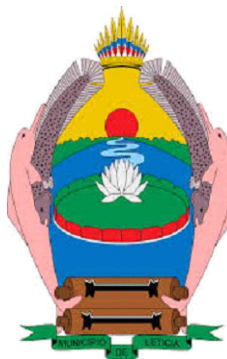
LOCALIZACIÓN GENERAL
ESCALA 1:25000

NOTAS GENERALES:

- La caja de inspección (andén) de la acometida tendrá tapa removible a nivel de la superficie.
- Las cotas de batea y las longitudes están calculadas a bordes internos de cámara. Los correspondientes a los estructuras de alivio, están medidas a bordes internos de cámara y son inmodificables.
- Cualquier información obtenida de planos, relacionada con las redes existentes, debe ser confirmada y verificada en el campo por cuenta del interesado antes de ser utilizada.
- Los detalles de cimentaciones de las tuberías, los anchos de la zanja y la geometría de los aliviaderos proyectados se presentan en cada plano.
- Todas las cámaras de inspección serán concéntricas.
- Los tramos de tubería que se encuentren ubicados en vías y la clave de la tubería se encuentre a una profundidad menor a 1,20m se debe empotrar en concreto de 210kg/cm².
- Las cimentaciones de todos los tramos fueron calculadas con los anchos de las brechas teóricas que se indican en la tabla "ANCHO MÁXIMO DE ZANJA", en caso de presentarse cambios durante la construcción, deberán recalcularse las cimentaciones.
- Todas las acometidas de alcantarillado se deberán reconectar a la red de alcantarillado del proyecto.
- El levantamiento topográfico fue realizado en el primer semestre de 2016.
- Los diámetros que se indican en el plano, son los diámetros comerciales.
- No se autoriza por ningún motivo la conexión de filtros a las redes de alcantarillado.
- Las abscisas para los cruces están medidas a partir del eje de las cámaras, a excepción de los tramos que salen de cajas de aliviaderos que están medidas desde el borde interno de los mismos.
- Las abscisas y cotas de batea mostradas en los cruces con otros servicios, son aproximadas e indicativas para el Contratista, quien deberá verificar dichas interferencias mediante nichos de investigación delante de cada frente de excavación.
- Para la construcción de las redes, El Contratista utilizará como referencia para el amarre horizontal y vertical del proyecto los mojones indicados en los planos, o en su defecto las placas geodésicas de Planiación Municipal.
- El Contratista deberá realizar cuidadosamente las intervenciones de los individuos arbóreos, de acuerdo con el Plan de Aprovechamiento Forestal que le suministre el municipio y con la autorización de la Autoridad Ambiental (Corpoamazonia).



PATRIMONIO AUTÓNOMO
FIDEICOMISO ASISTENCIA
TÉCNICA FINDETER



MUNICIPIO DE LETICIA

PROYECTO:

ESTUDIOS PARA LA
ACTUALIZACIÓN Y
COMPLEMENTACIÓN
DE LOS PLANES MAESTROS DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
(PLUVIAL Y SANITARIOS) Y
DISEÑOS DE DETALLES DE LOS
PROYECTOS PARA LA CABECERA
MUNICIPAL DE LETICIA EN EL
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

CONTRATO PAF-ATF-C-040-2015

CONTIENE:

PLANTA PERFIL
RED ALCANTARILLADO
AGUAS LLUVIAS
MUNICIPIO DE
LETICIA - AMAZONAS

CONTRATISTA:



CARRERA 80 C No. 40 -41
PBX: 411-12-76 Medellín-Antioquia

DISEÑO:

Francisco Arias Cano
MATRÍCULA No. 0523-7189695 Ant,

Ing. nombre

MATRÍCULA No.

REVISÓ:

Ing. Francisco Javier Correa Botero
MATRÍCULA No. 0523-703312 Ant,

DIBUJÓ:

Silvia Cifuentes Salazar

INTERVENTORÍA:



INTERVENTOR:

Ing. Jaime Alberto Mora,
MATRÍCULA: 5408 CND

PLANO DE DISEÑO
VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN

ESCALA: INDICADAS

FECHA: OCTUBRE/2016

ARCHIVO:
LET-AMZ-DIS-RALL-2,DWG

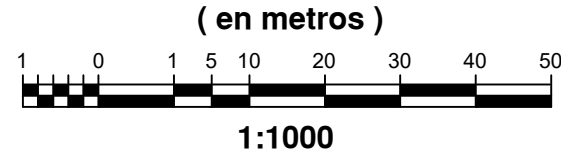
CÓDIGO PLANO:
LET-AMZ-DIS-RALL-2

PLANO:

2 de 2

PERFILES C 27L - C 28L - C 29L - C 5L - C LL2 - C 5A2 - DES 2
ESCALA H 1:1000
V 1:100

ESCALA GRÁFICA
(en metros)



No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBÓ
		ACTUALIZACIONES	