

EMPOASTO S.A. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE PASTO
CALIDAD Y TRANSPARENCIA PARA SU VIDA

GERENTE:

FERNANDO VARGAS MESIAS

SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA

Ing. JORGE CAICEDO SANTANDER

PROYECTO:

COLECTOR ARANDA

CONTIENE:

PERFILES ALCANTARILLADO PLUVIAL

DISEÑO:

Ing. MARTHA PATRICIA PLATA B.
Matrícula Profesional: 25202-04694 CND

LEVANTO:

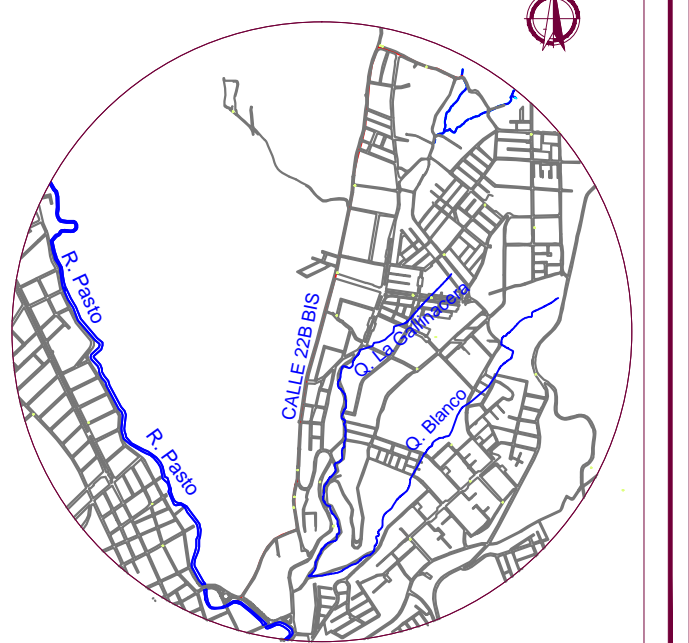
JOSE JULIAN ROJAS R.
Licencia Profesional: 01-11192

DIBUJO:

Ing. OSCAR PLATA

Revisión No	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ

LOCALIZACIÓN



ESCALA 1:15000

APROBADO:

JEFE SUBGERENTE INFRAESTRUCTURA:

Ing. JORGE CAICEDO SANTANDER

JEFE SECCIÓN OPERATIVA DE DISEÑOS:

Ing. AILLO ERASO OBRANDO
MAT. PROFESIONAL: 52202 - 80016NR8

INTERVENTOR:

Ing. AILLO ERASO OBRANDO
MAT. PROFESIONAL: 52202 - 80016NR8

ESCALA:
H 1:1000
V 1:100

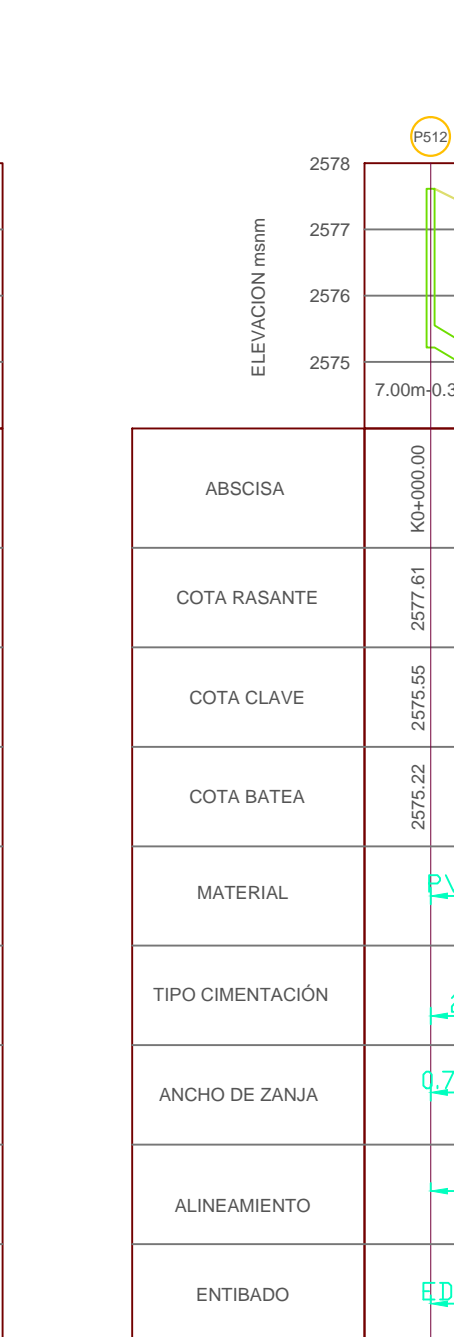
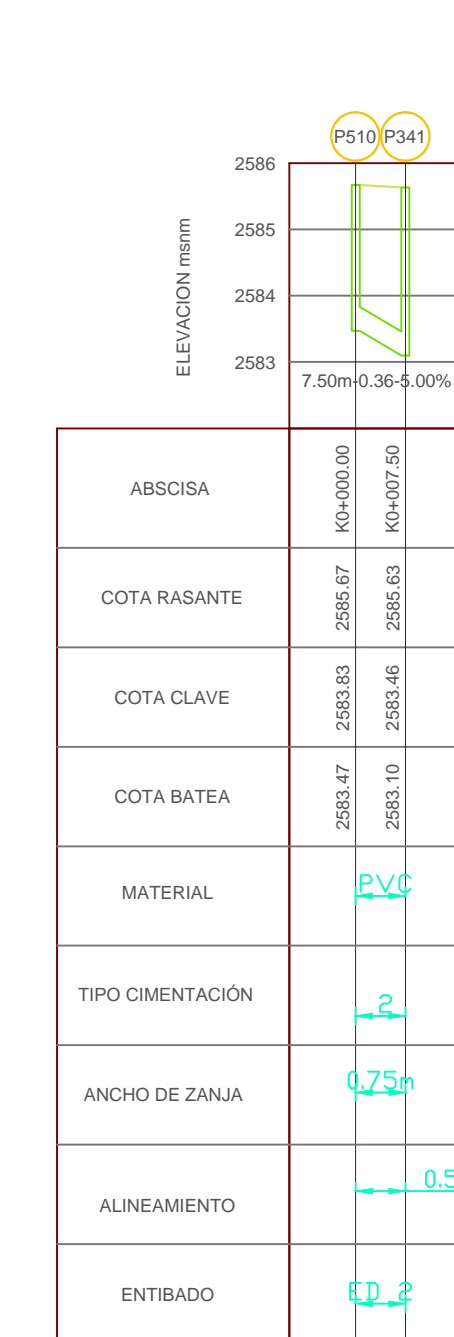
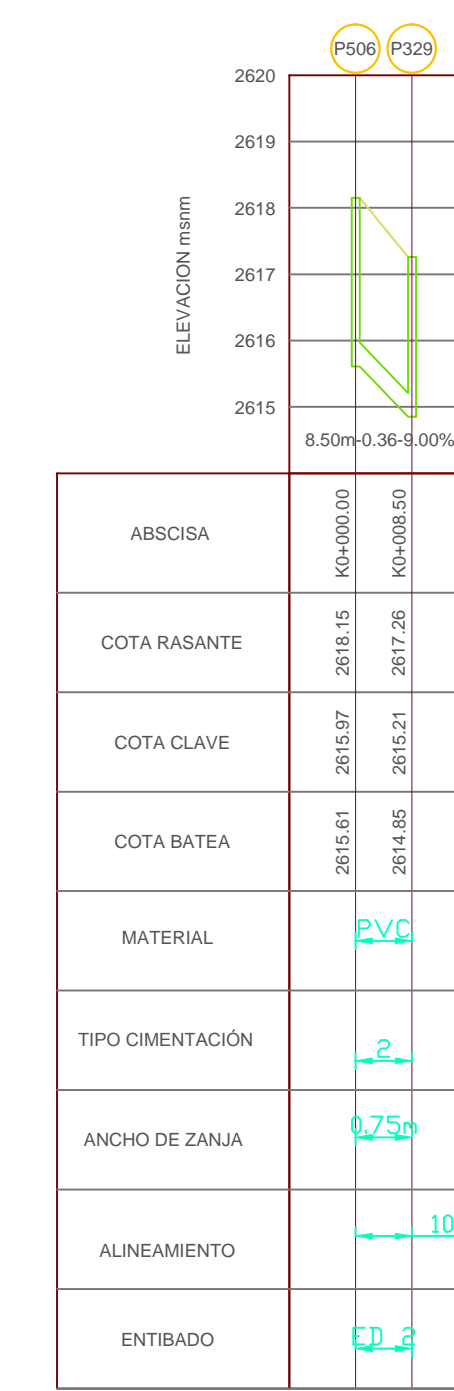
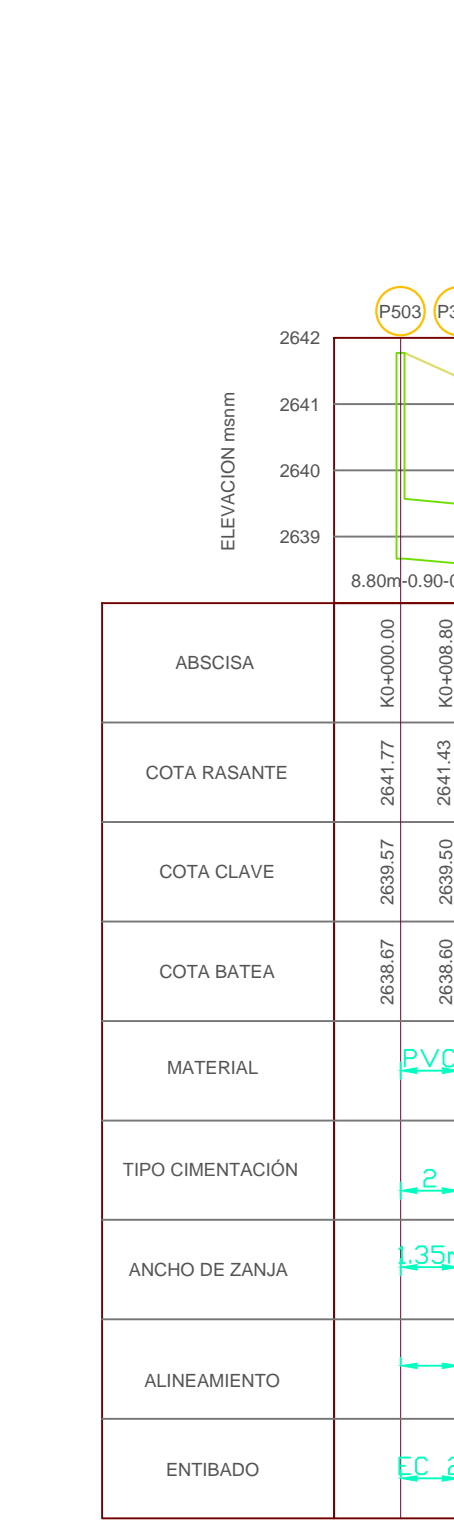
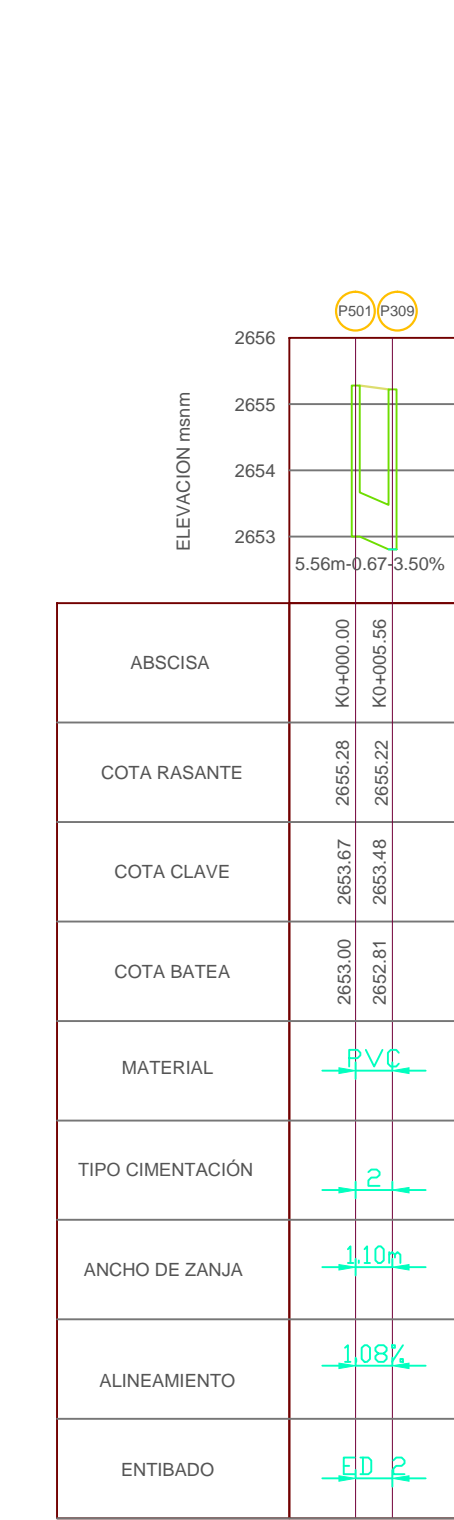
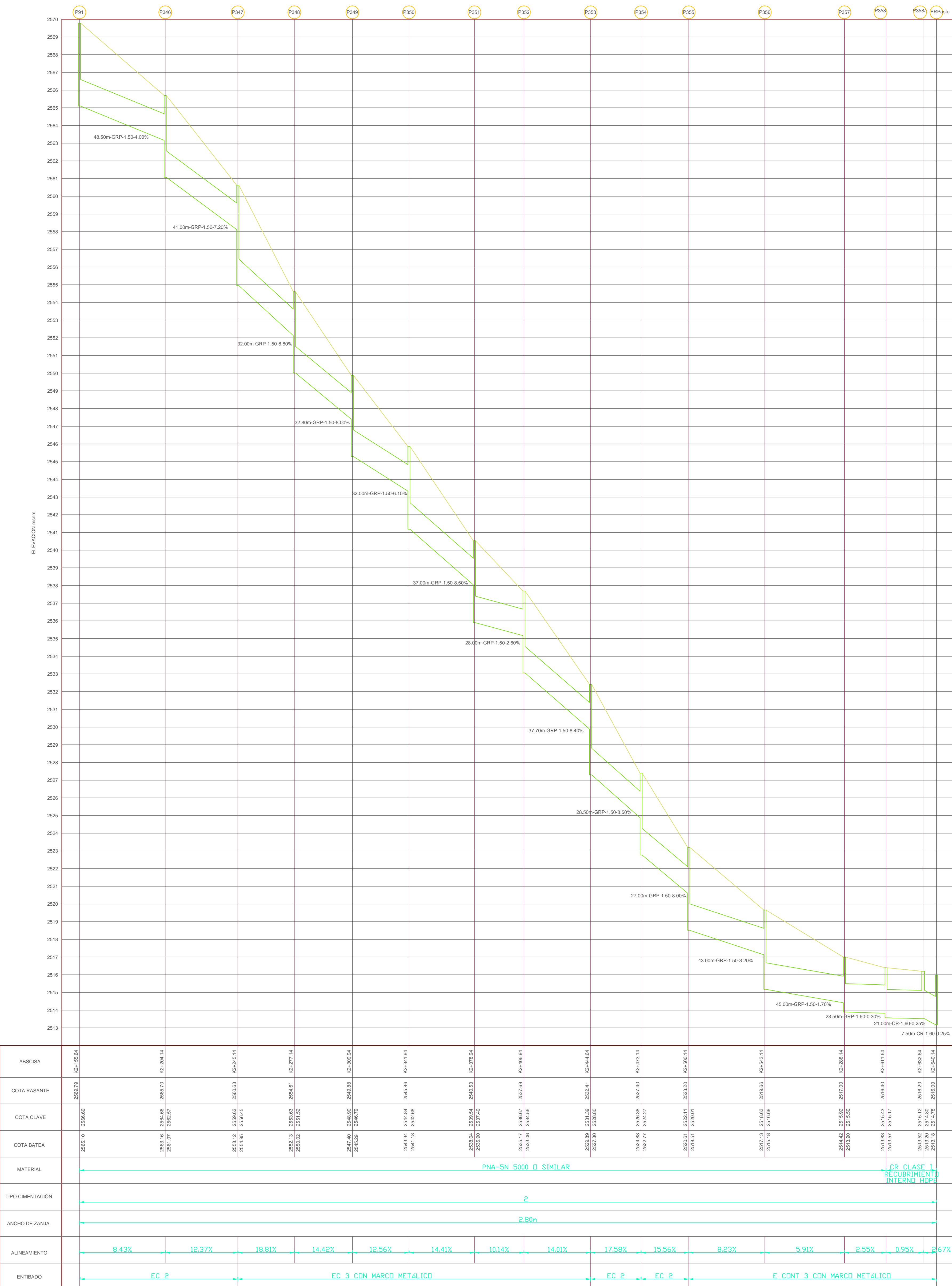
FECHA:
ENE/2014

ARCHIVO:

PERFILES LLUVIAS
ARANDA.DWG

PLANO No:
4 DE 4

CONSECUTIVO ARCHIVO



NOTAS:
1- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS.
2- TODAS LAS TUBERIAS QUE SE ESPERAN EN CONCRETO REFERIDO CON RECURRIMIENTO INTERNO QUE LEVANTA ESTE TIPO DE RECURRIMIENTO EN TODA LA PARED INTERNA DE LA TUBERIA.
3- EN LOS TRAMOS EN QUE LA EXCAVACION QUE CERCA A LAS CONSTRUCCIONES PREVA AUTORIZACION DE LA INTERVENIENDA, SE PODRA REFORZAR LA EXCAVACION UTILIZANDO DOBLE ZANJA EN CASO ALTERNAR LA INSTALACION, RESERVA LA SEPARACION MINIMA DE 0.50 METROS, E INSTALAR ZANJAS CUERLES DREJEDOS DE MADERA EN EL FONDO DE LA EXCAVACION.

PERFILES ALCANTARILLADO PLUVIAL
ESCALA H 1:1000 V 1:100