

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.
Matricula Profesional: 25202-04694 CND

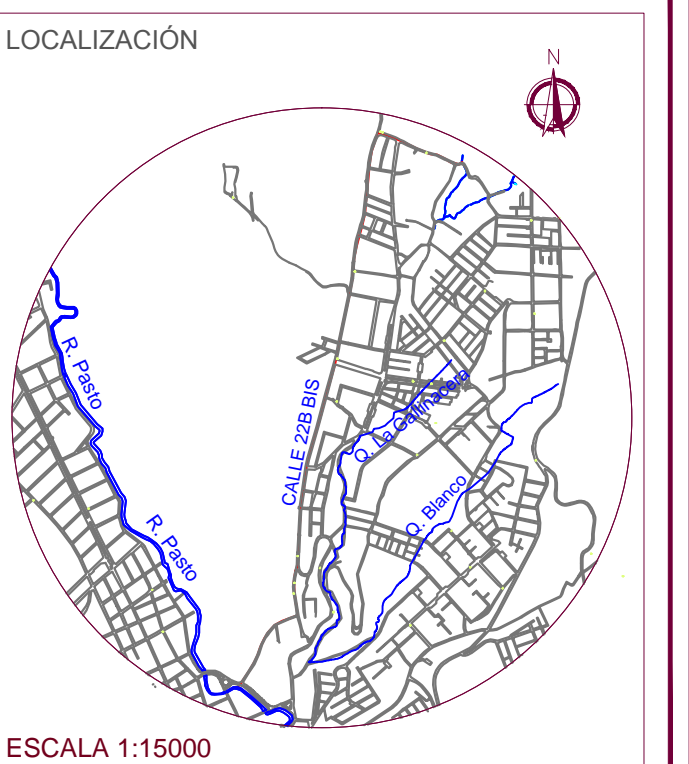
LEVANTO:

JOSE JULIAN ROJAS R.
Licencia Profesional: 01-11192

DIBUJO:

Ing. OSCAR PLATA

Revisión No	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ



APROBADO:

JEFE SUBGERENTE INFRAESTRUCTURA:

ING. JORGE CAICEDO SANTANDER

JEFE SECCIÓN OPERATIVA DE DISEÑOS:

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

INTERVENTOR:

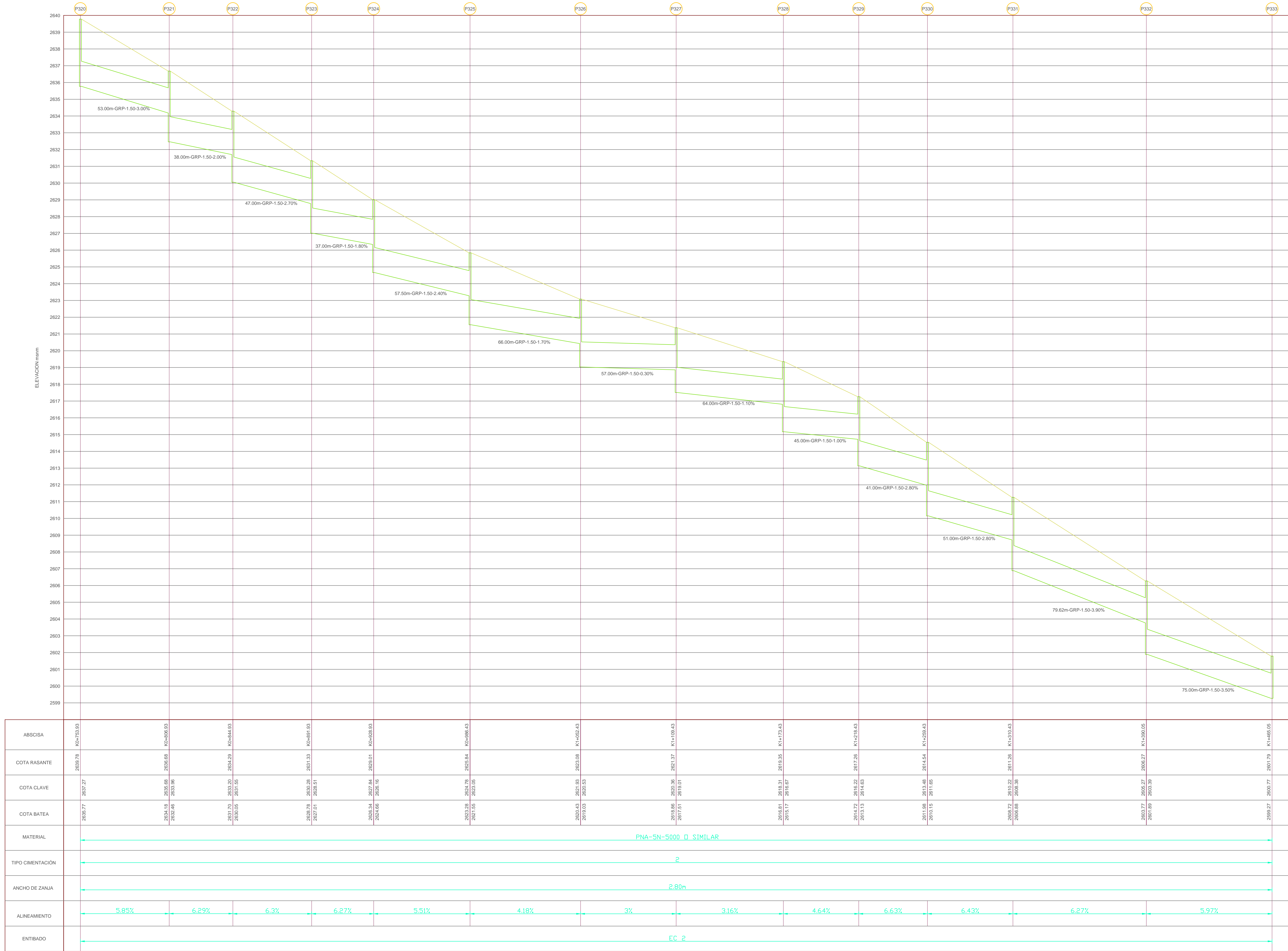
ING. AILLO ERASO OBRANDO
MAT. PROFESIONAL: 52202 - 80016NR8

ESCALA:
H 1:1000
V 1:100

FECHA:
ENE/2014

ARCHIVO:
PERFILES LLUVIAS
ARANDA.DWG

PLANO No:
2 DE 4



NOTAS:
1- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS.
2- TODAS LAS TUBERÍAS QUE SE ESPECIFICAN EN CONCRETO REFORZADO CON RECUBRIMIENTO INTERNO DEQUE LLEVAN ESTE TIPO DE RECUBRIMIENTO EN TODA LA ANCHURA INTERNA DE LA TUBERÍA.
3- EN LOS PUNOS EN QUE LA EXCAVACIÓN QUEDE CERCA A LAS CONSTRUCCIONES, PUEBA AUTORIZAR DE LA AUTORIDAD, SE PUEBA REFORZAR LA EXCAVACIÓN UTILIZANDO DOBLE CORDA EN CADA ALTAZA DE INSTALACIÓN, SECUENCIA LA SEPARACIÓN VERTICAL DE LOS MARMOS E INSTALAR REJES CIRCULARES DE MADERA EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN.

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

CONSECUTIVO ARCHIVO