aguas Araucanía

INGENIERÍA BÁSICA PARA PLANTAS ELEVADORAS, IMPULSIONES, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS Y DESCARGA LOCALIDAD DE LICAN RAY

CONTENIDO : LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO RECINTO PTAS

PROYECTADO POR: EMÁS INGENIERIA

HUMBERTO ACUÑA, JEFE PROYECTO — LUIS PEILLARD, ING. PROYECTO

UBICACION	FECHA	ESCALA	REV.	INVERSION
LICAN RAY	FEBRERO 2017	SE INDICAN	0	OPERACIONAL

APROBACION CLIENTE INTERNO:

FIRMA

APROBACION AGUAS ARAUCANIA S.A.

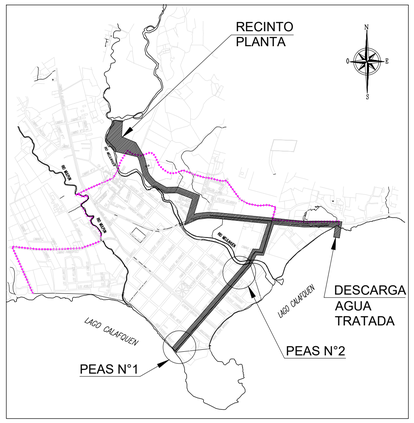
REVISOR — REVISOR (VSI) PREVENCIONISTA DE RIESGOS — JEFE DEPTO. DESARROLLO E INGENIERIA

GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

PROYECTO AGUAS ARAUCANIA Nº _____ PLANO Nº 27

COD. 200-HI-005

REVISION	N°	FECHA	PROY	DIB	REV	DESCRIPCIÓN
	A	16/02/17	LPP	MAG	HAD	REVISIÓN INTERNA
	B	10/05/17	LPP	MAG	HAD	REVISIÓN CLIENTE
	0	31/05/17	LPP	MAG	HAD	REVISIÓN CLIENTE



UBICACIÓN GENERAL

CUADRO DE PUNTOS DE REFERENCIA				
PR N°	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
PR 5	5626128,67	744289,14	241,06	HILTI SOBRE VEREDA
PR A	5626315,29	743990,38	223,83	MONOLITO DE HORMIGON
PR B	5626463,63	744052,61	229,11	MONOLITO DE HORMIGON
DATOS GEODESICOS: COORDENADAS UTM , DATUM WGS – 84, HUSO 18H				

NOTA: PRs S1@S9 CORRESPONEDN A PRs PROYECTO ALPHA 2008, COLECTORES Y PEAS LICANRAY

N= 5626500
N= 5626400
N= 5626300
N= 5626200
N= 5626100
744000
5626100

PR B = 229.11
MONOLITO DE HORMIGON

PR A = 223.83
MONOLITO DE HORMIGON

PR5 = 241.06
HILTI SOBRE VEREDA

RÍO MELILAHUEN

CALLE 15 DE AGOSTO

10

SIMBOLOGIA GENERAL

- Poste alta tensión
- Poste baja tensión
- Poste teléfono
- Poste alta tensión /transf.
- Luminaria
- Camara redonda
- Camara A.P.
- Camara cuadrada
- Camara de sumidero
- Rejilla
- Punto de referencia
- Grifo
- Arbol
- Paradero
- Asfalto
- Torre de Alta Tension
- Camara de teléfono
- Camara de teléfono chica
- Camara cuadrada chica
- Atravieso
- Semáforo
- Pozo
- Valvula
- Buzón
- Camara electrica
- Palmera
- Quiosco
- Linea eléctrica
- Señaletica vial
- BANCA O ESCAÑO
- BASURERO
- FAROL

PLANTA

ESCALAS 1:750

ARCHIVO DE DIBUJO CAD : 027-LIC-IB-PLA-200-HI-005-005-0-LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.dwg