aguas Araucanía

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

CONTENIDO : PLANTA GENERAL OBRAS

PROYECTADO POR: EMÁS INGENIERIA

HUMBERTO ACUÑA JEFE PROYECTO

LUIS PEILLARD ING. PROYECTO

UBICACION	FECHA	ESCALA	REV.	INVERSION
LICAN RAY	MAYO 2026	SE INDICAN	1	OPERACIONAL

APROBACION CLIENTE INTERNO:

FIRMA

APROBACION AGUAS ARAUCANIA S.A.

REVISOR

REVISOR (VSF) PREVENCIONISTA DE RIESGOS

JEFE DEPTO. DESARROLLO E INGENIERIA

GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

PROYECTO AGUAS ARAUCANIA Nº _____ PLANO Nº 01

COD. 000-HI-001

REVISION	N°	FECHA	PROY	DIB	REV	DESCRIPCIÓN
	A	16/02/17	LPP	MAG	HAD	REVISIÓN INTERNA
	B	30/03/17	LPP	MAG	HAD	REVISIÓN CLIENTE
	C	10/05/17	LPP	MAG	HAD	REVISIÓN CLIENTE
	D	19/05/17	LPP	MAG	HAD	REVISIÓN CLIENTE
	0	31/05/17	LPP	MAG	HAD	REVISIÓN CLIENTE
	1	29/05/26	JCHF	AOR	ECHU	REVISIÓN CLIENTE



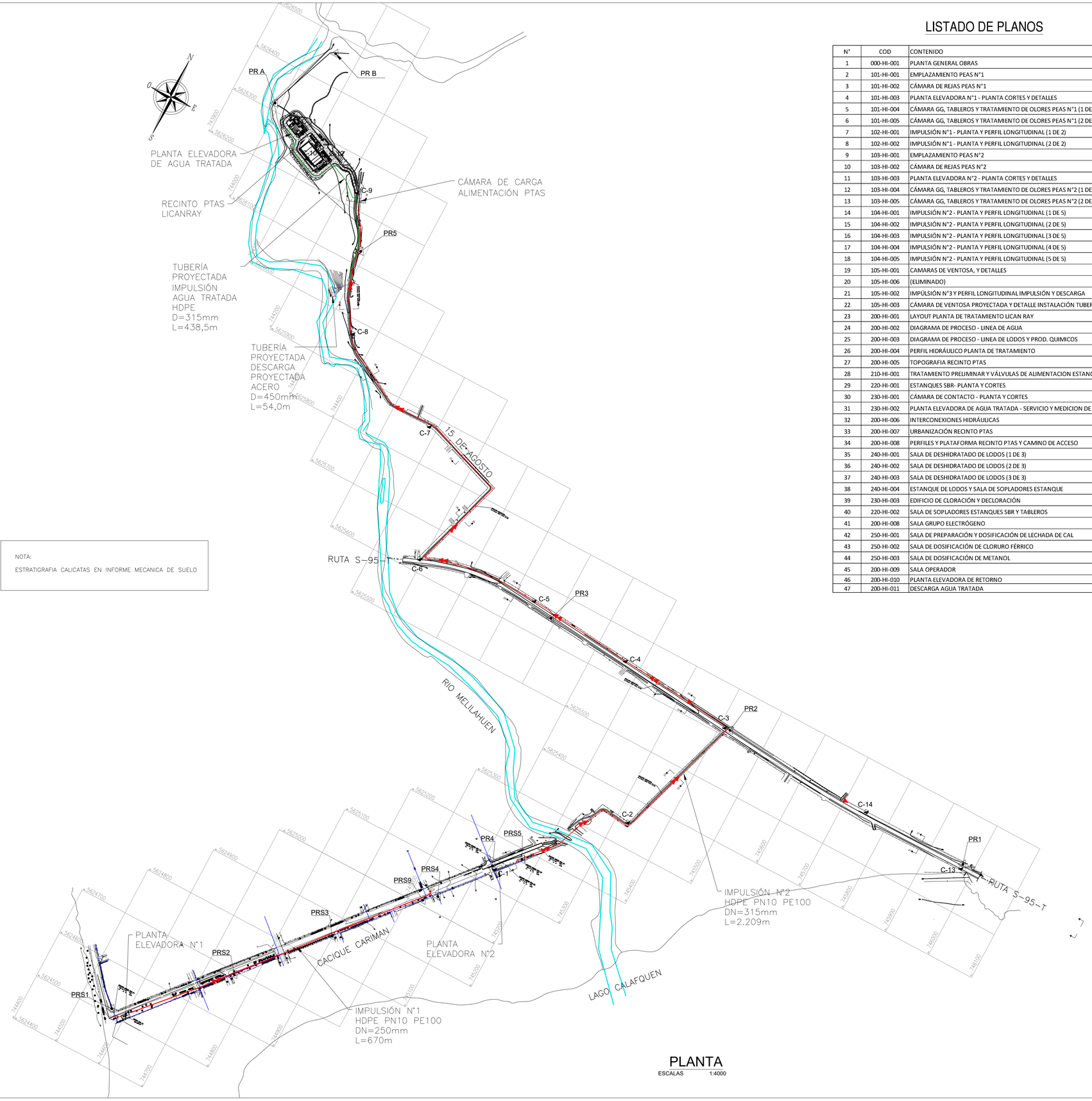
UBICACIÓN GENERAL

CUADRO DE PUNTOS DE REFERENCIA				
PR N°	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
PR 1	5625597.43	745975.10	209.09	HILTI SOBRE RADIER
PR 2	5625615.66	745422.74	209.31	HILTI SOBRE SOLERILLA
PR 3	5625646.12	744989.09	213.49	HILTI SOBRE SOLERILLA
PR 4	5625140.07	745121.88	207.93	HILTI SOBRE SOLERA
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
PR S1	–	–	206.35	CABEZAL GRIFO AP
PR S2	–	–	207.04	CABEZAL GRIFO AP
PR S3	–	–	208.44	CABEZAL GRIFO AP
PR S4	–	–	209..26	CABEZAL GRIFO AP
PR S5	–	–	207.41	CABEZAL GRIFO AP
PR S9	–	–	208.34	HILTI SOBRE ACERA
DATOS GEODESICOS: COORDENADAS UTM , DATUM WGS – 84, HUSO 18H				

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

NOTA:

ESTRATIGRAFIA CALICATAS EN INFORME MECANICA DE SUELO



PLANTA

ESCALAS 1:4000

LISTADO DE PLANOS

N°	COD	CONTENIDO
1	000-HI-001	PLANTA GENERAL OBRAS
2	101-HI-001	EMPLAZAMIENTO PEAS N°1
3	101-HI-002	CÁMARA DE REJAS PEAS N°1
4	101-HI-003	PLANTA ELEVADORA N°1 - PLANTA CORTES Y DETALLES
5	101-HI-004	CÁMARA GG, TABLEROS Y TRATAMIENTO DE OLORES PEAS N°1 (1 DE 2)
6	101-HI-005	CÁMARA GG, TABLEROS Y TRATAMIENTO DE OLORES PEAS N°1 (2 DE 2)
7	102-HI-001	IMPULSIÓN N°1 - PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL (1 DE 2)
8	102-HI-002	IMPULSIÓN N°1 - PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL (2 DE 2)
9	103-HI-001	EMPLAZAMIENTO PEAS N°2
10	103-HI-002	CÁMARA DE REJAS PEAS N°2
11	103-HI-003	PLANTA ELEVADORA N°2 - PLANTA CORTES Y DETALLES
12	103-HI-004	CÁMARA GG, TABLEROS Y TRATAMIENTO DE OLORES PEAS N°2 (1 DE 2)
13	103-HI-005	CÁMARA GG, TABLEROS Y TRATAMIENTO DE OLORES PEAS N°2 (2 DE 2)
14	104-HI-001	IMPULSIÓN N°2 - PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL (1 DE 5)
15	104-HI-002	IMPULSIÓN N°2 - PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL (2 DE 5)
16	104-HI-003	IMPULSIÓN N°2 - PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL (3 DE 5)
17	104-HI-004	IMPULSIÓN N°2 - PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL (4 DE 5)
18	104-HI-005	IMPULSIÓN N°2 - PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL (5 DE 5)
19	105-HI-001	CAMARAS DE VENTOSA, Y DETALLES
20	105-HI-006	(ELIMINADO)
21	105-HI-002	IMPÚLSIÓN N°3 Y PERFIL LONGITUDINAL IMPULSIÓN Y DESCARGA
22	105-HI-003	CÁMARA DE VENTOSA PROYECTADA Y DETALLE INSTALACIÓN TUBERÍA EN ZANJA
23	200-HI-001	LAYOUT PLANTA DE TRATAMIENTO LICAN RAY
24	200-HI-002	DIAGRAMA DE PROCESO - LINEA DE AGUA
25	200-HI-003	DIAGRAMA DE PROCESO - LINEA DE LODOS Y PROD. QUIMICOS
26	200-HI-004	PERFIL HIDRÁULICO PLANTA DE TRATAMIENTO
27	200-HI-005	TOPOGRAFIA RECINTO PTAS
28	210-HI-001	TRATAMIENTO PRELIMINAR Y VÁLVULAS DE ALIMENTACION ESTANQUES SBR
29	220-HI-001	ESTANQUES SBR- PLANTA Y CORTES
30	230-HI-001	CÁMARA DE CONTACTO - PLANTA Y CORTES
31	230-HI-002	PLANTA ELEVADORA DE AGUA TRATADA - SERVICIO Y MEDICION DE FLUJO BYPASS
32	200-HI-006	INTERCONEXIONES HIDRÁULICAS
33	200-HI-007	URBANIZACIÓN RECINTO PTAS
34	200-HI-008	PERFILES Y PLATAFORMA RECINTO PTAS Y CAMINO DE ACCESO
35	240-HI-001	SALA DE DESHIDRATADO DE LODOS (1 DE 3)
36	240-HI-002	SALA DE DESHIDRATADO DE LODOS (2 DE 3)
37	240-HI-003	SALA DE DESHIDRATADO DE LODOS (3 DE 3)
38	240-HI-004	ESTANQUE DE LODOS Y SALA DE SOPLADORES ESTANQUE
39	230-HI-003	EDIFICIO DE CLORACIÓN Y DECLORACIÓN
40	220-HI-002	SALA DE SOPLADORES ESTANQUES SBR Y TABLEROS
41	200-HI-008	SALA GRUPO ELECTRÓGENO
42	250-HI-001	SALA DE PREPARACIÓN Y DOSIFICACIÓN DE LECHADA DE CAL
43	250-HI-002	SALA DE DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO
44	250-HI-003	SALA DE DOSIFICACIÓN DE METANOL
45	200-HI-009	SALA OPERADOR
46	200-HI-010	PLANTA ELEVADORA DE RETORNO
47	200-HI-011	DESCARGA AGUA TRATADA

ARCHIVO DE DIBUJO CAD : 001-LIC-IB-PLA-000-HI-001-001-0-PLANTA GENERAL OBRAS.dwg