aguas Araucanía

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

CONTENIDO : DIAGRAMA DE FLUJO LINEA DE AGUA

PROYECTADO POR: EMÁS INGENIERÍA

HUMBERTO ACUÑA JEFE PROYECTO

LUIS PEILLARD ING. PROYECTO

| UBICACION | FECHA | ESCALA | REV. | INVERSION |
|---|---|---|---|---|
| LICANRAY | MAYO 2026 | SE INDICAN | 0 | OPERACIONAL |

APROBACION CLIENTE INTERNO:

FIRMA

APROBACION AGUAS ARAUCANIA S.A.

REVISOR

REVISOR (V°B°) PREVENCIONISTA DE RIESGOS

JEFE DEPTO. DESARROLLO E INGENIERIA

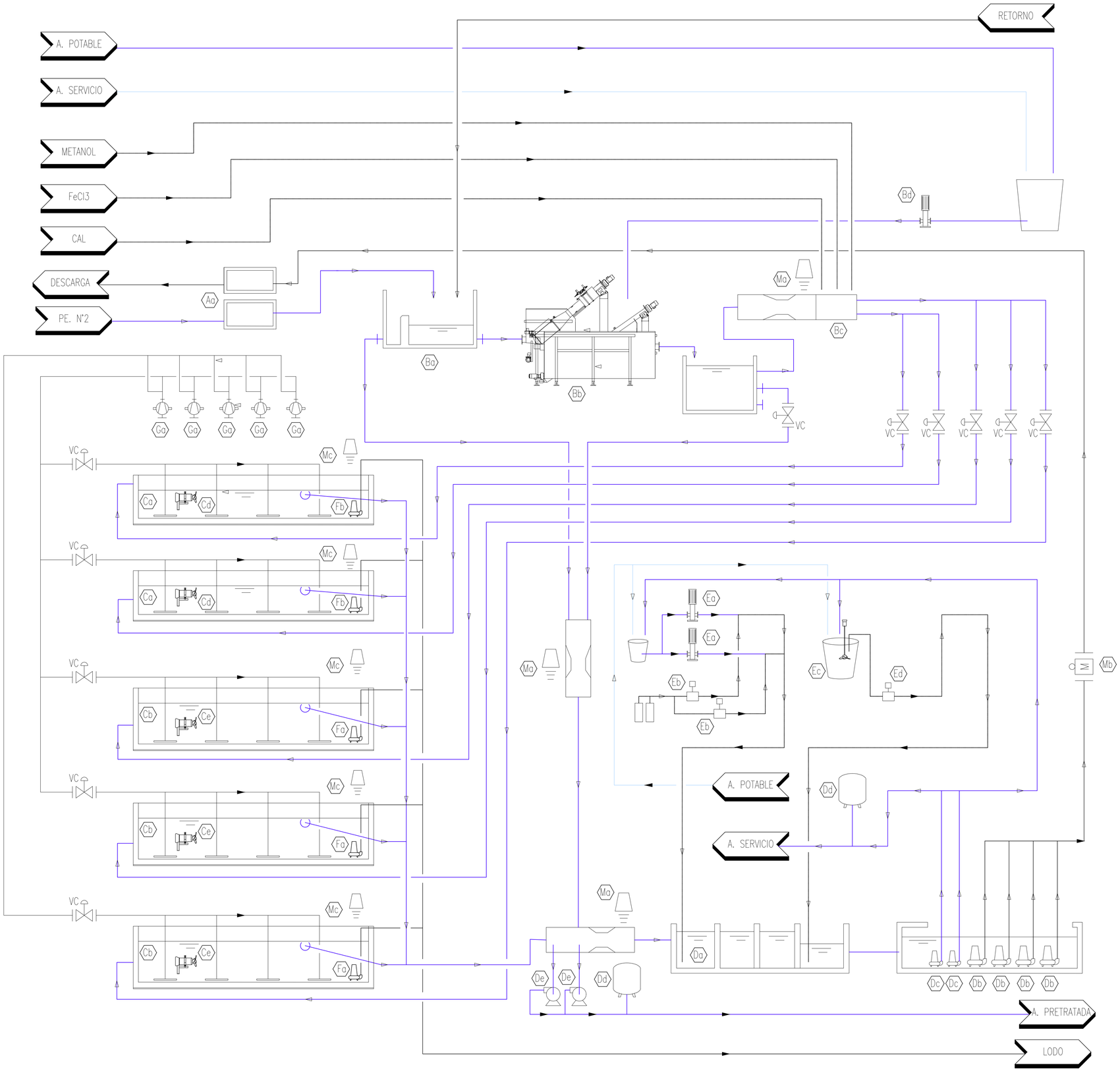
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

PROYECTO AGUAS ARAUCANIA Nº _____ PLANO Nº 24

COD. 200-HI-002

| REVISION | N° | FECHA | PROY | DIB | REV | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | 20/02/17 | LPP | MAG | HAD | REVISIÓN INTERNA |
| | B | 10/05/17 | LPP | JOP | HAD | REVISIÓN CLIENTE |
| | 0 | 31/05/17 | LPP | JOP | HAD | REVISIÓN CLIENTE |
| | 1 | 29/05/26 | JCHF | AOR | ECHU | REVISIÓN CLIENTE |

NOTA:
1.–




| ITEM | CANT | SISTEMA / EQUIPO | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|
| Mc | 5 | MEDIDOR DE NIVEL | |
| Mb | 1 | MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO | |
| Ma | 3 | MEDIDOR DE FLUJO PARSHALL | |
| Ga | 5 | SOPLADORES ESTANQUES SBR | 4 OP + 1 SB |
| Fb | 4 | BOMBA SUMERGIBLE DE DESCARTE DE LODOS SBR N°1 Y 2 | |
| Fa | 6 | BOMBA SUMERGIBLE DE DESCARTE DE LODOS SBR N°3, 4 Y 5 | |
| Ed | 2 | EQUIPO DOSIFICADOR DE METABISULFITO | 1 OP + 1 SB |
| Ec | 2 | AGITADOR PREPARADOR DE METABISULFITO | 1 OP + 1 SB |
| Eb | 2 | CLORADORES | 1 OP + 1 SB |
| Ea | 2 | BOMBA DE AGUA PARA CLORACIÓN | 1 OP + 1 SB |
| De | 2 | BOMBA DE AGUA PRETRATADA PREP. DE POLIMERO | 1 OP + 1 SB |
| Dd | 2 | ESTANQUE HIDRONEUMÁTICO 300 lt | |
| Dc | 2 | BOMBAS SUMERGIBLES DE AGUA DE SERVICIO | 1 OP + 1 SB |
| Db | 4 | BOMBAS SUMERGIBLES DE AGUA TRATADA | 3 OP + 1 SB |
| Da | 1 | CÁMARA DE CONTACTO | DOS CANALES INTERIORES |
| Ce | 6 | AGITADORES SUMERGIBLES ESTANQUES N°3, 4 Y 5 | |
| Cd | 4 | AGITADORES SUMERGIBLES ESTANQUES N°1 Y 2 | DOS EQUIPOS POR ESTANQUE |
| Cb | 3 | ESTANQUES SBR N° 3, 4 Y 5 | DIMENSIONES 11.0m x 22.0 m |
| Ca | 2 | ESTANQUES SBR N° 1 Y 2 | DIMENSIONES 5.5m x 22.0 m |
| Bd | 1 | SISTEMA DE AGUA PRESURIZADA EQUIPO PTP | |
| Bc | 1 | FOSO DE ALIMENTACIÓN ESTANQUES SBR | |
| Bb | 1 | SISTEMA DE TRATAMIENTO PRELIMINAR (PTP) | |
| Ba | 1 | CAMARA DE ALIMENTACIÓN PTP/BYPASS TORMENTA | |
| Aa | 1 | CÁMARA DE CARGA PTAS/ADUCCIÓN DE AGUA TRATADA | |

ARCHIVO DE DIBUJO CAD : 024-025-LIC-IB-PLA-200-HI-002-003-0-DIAGRAMA DE FLUJO PTAS.dwg