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

CONTENIDO : PERFIL HIDRÁULICO PLANTA DE TRATAMIENTO

PROYECTADO POR: EMÁS INGENIERÍA

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

UBICACION	FECHA	ESCALA	REV.	INVERSION
LICANRAY	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

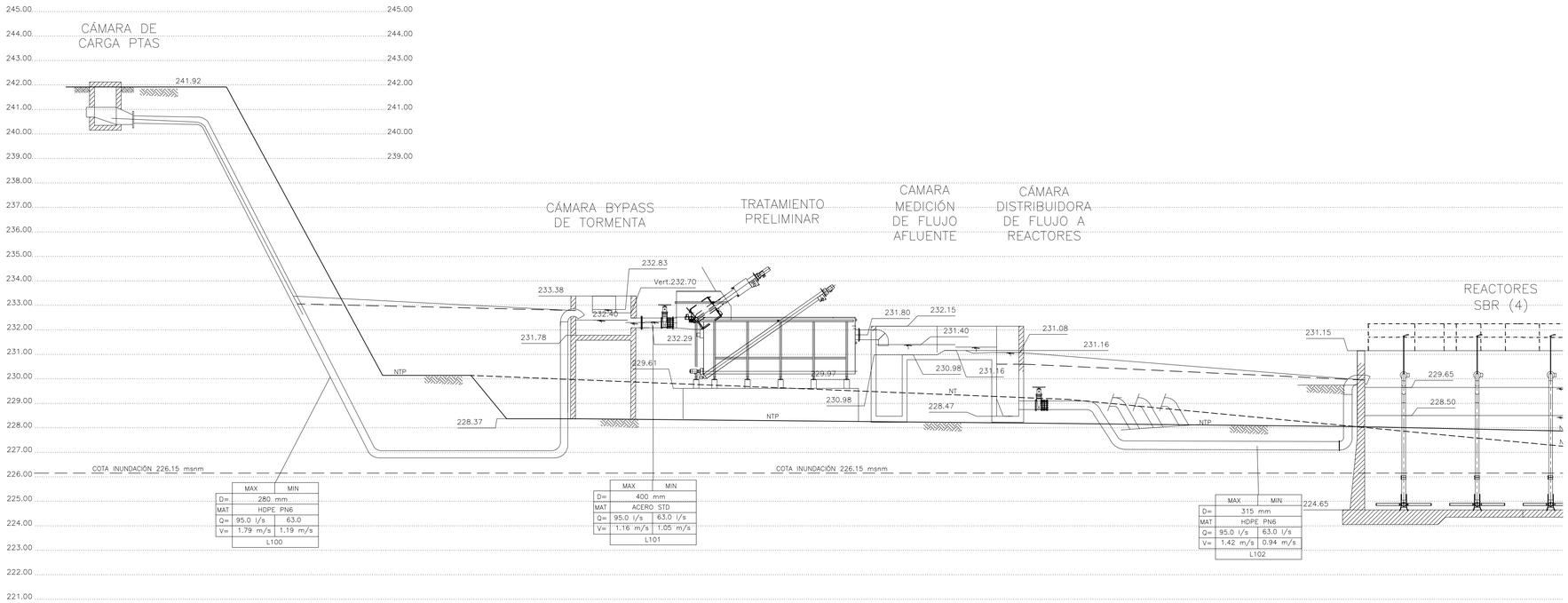
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

PROYECTO AGUAS ARAUCANIA Nº _____ PLANO Nº 26

COD. 200-HI-004

REVISION	Nº	FECHA	PROY	DIB	REV	DESCRIPCIÓN
	A	20/02/17	LPP	MAG	HAD	REVISIÓN INTERNA
	B	30/03/17	LPP	JOP	HAD	REVISIÓN CLIENTE
	C	10/05/17	LPP	JOP	HAD	REVISIÓN CLIENTE
	0	31/05/17	LPP	JOP	HAD	REVISIÓN CLIENTE

NOTA:
1.– CAUDAL MAXIMO AFLUENTE A TRATAMIENTO PRELIMINAR CORRESPONDE A CAUDAL DE BOMBEO MÁXIMO DESDE PLANTA ELEVADORA N°1 (2 EQUIPOS DE BOMBEO OPERANDO) Y CAUDAL MÍNIMO CORRESPONDE A CAUDAL DE BOMBEO CON UNEQUIPO OPERANDO
2.– CAUDAL MÁXIMO DESCARGADO DESDE REACTORES CORRESPONDE A FLUJO EN CONDICIÓN DE TORMENTA Y CAUDAL MÍNIMO A FLUJO EN CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN
3.– CAUDAL DE BOMBEO DE AGUA TRATADA CORRESPONDE A CAUDAL CON REGULACIÓN CON TRES BOMBAS OPERANDO (OP. CONDICIÓN DE TORMENTA) Y CAUDAL MÍNIMO CORRESPONDE A FLUJO CON UNA BOMBA OPERANDO (OP. NORMAL)
4.– COTA DE INUNDACIÓN PARA T=100 AÑOS SEGÚN ESTUDIO HIDROLÓGICO PROPORCIONADO POR AGUAS ARAUCANIA



PERFIL HIDRÁULICO LÍNEA DE AGUA

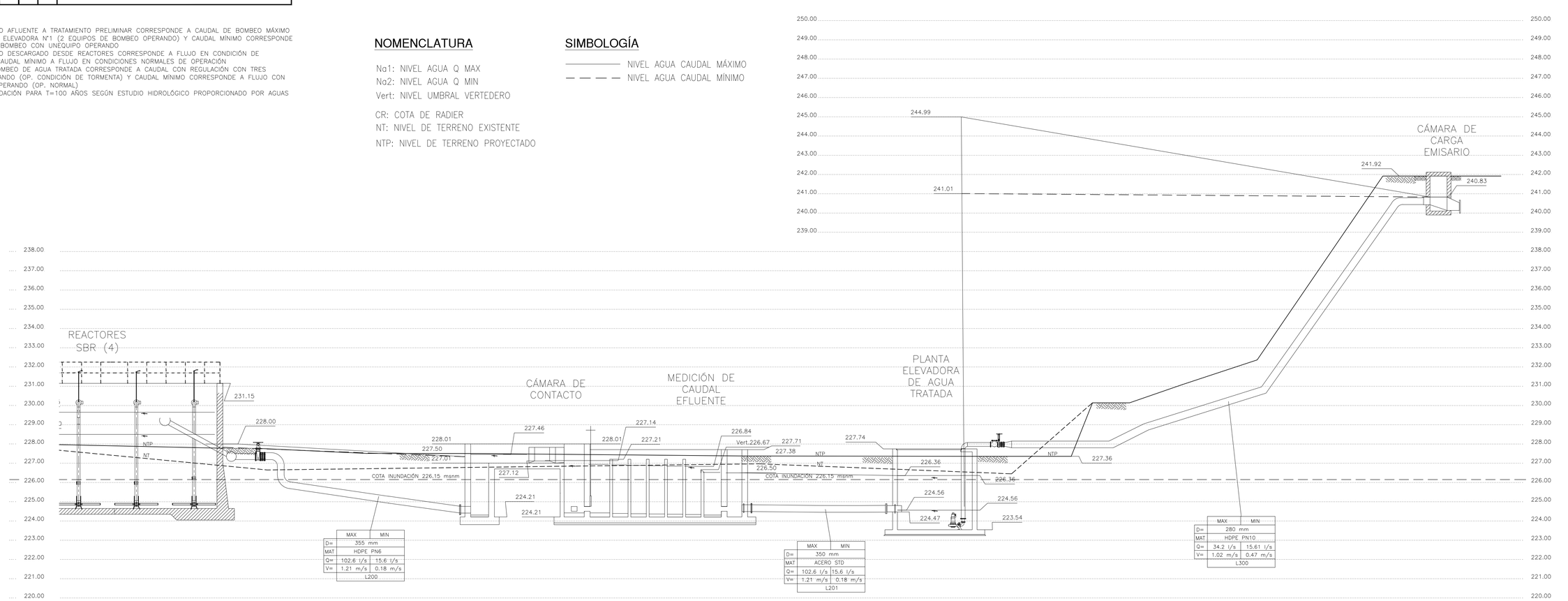
NOMENCLATURA

Na1: NIVEL AGUA Q MAX
Na2: NIVEL AGUA Q MIN
Vert: NIVEL UMBRAL VERTEDERO

CR: COTA DE RADIER
NT: NIVEL DE TERRENO EXISTENTE
NTP: NIVEL DE TERRENO PROYECTADO

SIMBOLOGÍA

NIVEL AGUA CAUDAL MÁXIMO
NIVEL AGUA CAUDAL MÍNIMO



PERFIL HIDRÁULICO LÍNEA DE AGUA

ARCHIVO DE DIBUJO CAD : 026-UC-IB-PLA-200-HI-004-0-PERFIL HIDRAULICO PTAS.dwg