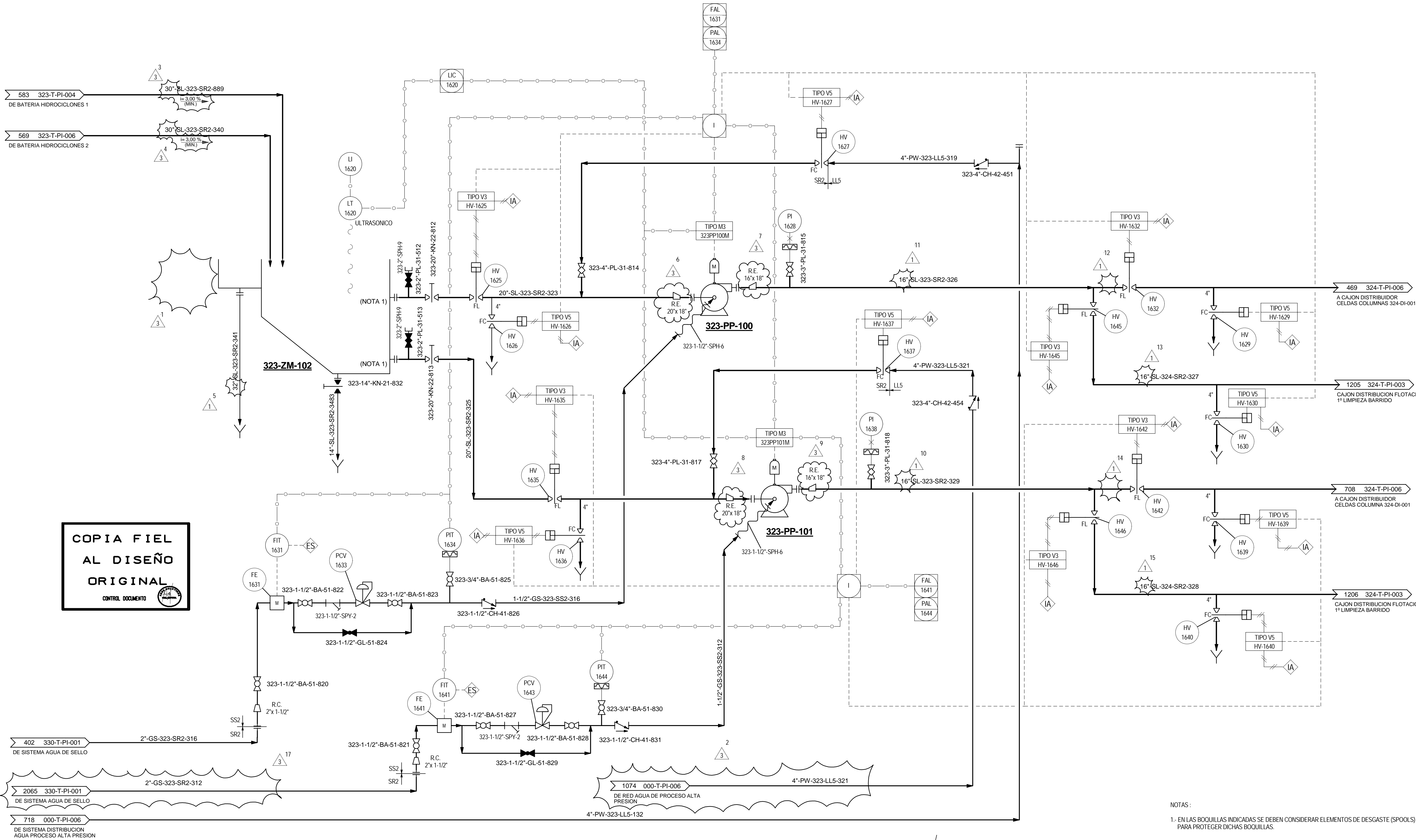


ESTE PLANO / DOCUMENTO HA SIDO ELABORADO POR AKER SOLUTIONS Y SU PROPIEDAD INTELECTUAL LE PERTENECE. SE AUTORIZA EL USO DE SU CONTENIDO POR ANTOFAGASTA MINERALES EN RELACION CON EL PROYECTO ESPERANZA. CUALQUIER USO Y DIVULGACION DE ESTA INFORMACION DIFERENTE AL SEÑALADO ESTA PROHIBIDO.

PLANO N° 323-T-PI-001

323-ZM-102
CAJON ALIMENTACION
SEGUNDA LIMPIEZA
V : 97 m3

323-PP-100 @101
BOMBAS ALIMENTACION A CELDAS COLUMNA
FLOTACION LIMPIEZA
Q : 1750 m3/h
Pot.: 260,00 kW
TDH : 25,8 mcp



NOTAS :
1.- EN LAS BOQUILLAS INDICADAS SE DEBEN CONSIDERAR ELEMENTOS DE DESGASTE (SPOOLS) PARA PROTEGER DICHAS BOQUILLAS.

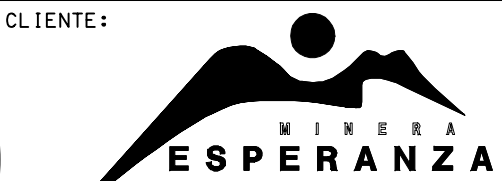
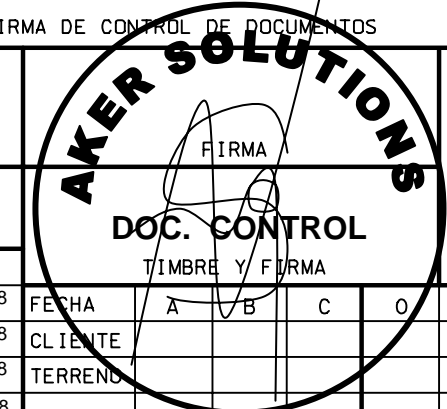
ESTE PLANO NO ES VALIDO SIN LA FIRMA DE LA ULTIMA REVISION

REVISIONES	N°	DESCRIPCION	POR	REV	APROBO	FECHA
1	1	SE AGREGAN PENDIENTES Y MODIFICA LO INDICADO	CD	PR	AS	VV
2	2	MODIFICA DRENAJES Y DIAMETROS DE CAÑERIAS	LA	PR	ACA	UNVV
3	3	MODIFICA LO INDICADO	LA	PR	ACA	UNVV

N°	6	11	16	21	26
1	7	12	17	22	27
2	8	13	18	23	28
3	9	14	19	24	29
4	10	15	20	25	30

PLANO	REV	TITULO
000-T-PI-004		SIMBOLOGIA INSTRUMENTACION
000-T-PI-003		SIMBOLOGIA INSTRUMENTACION
000-T-PI-002		SIMBOLOGIA INSTRUMENTACION
000-T-PI-001		SIMBOLOGIA CAÑERIA Y EQUIPOS

CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE DOCUMENTOS
ING. DISEÑO DISEÑADOR REVISOR JEFE DISCIPLINA GTE. AREA/DISEÑO GTE. ING./OFF SITE APROB. CLIENTE	AC LD PR/CA ACA UNVV JOB MMV AC
FECHA 17 Ene 08 17 Ene 08 17 Ene 08 15 Abr 08 15 Abr 08 15 Abr 08	FECHA 17 Ene 08 17 Ene 08 17 Ene 08 15 Abr 08 15 Abr 08 15 Abr 08



PROYECTO ESPERANZA
Ingeniería de Detalles

PLANTA CONCENTRADORA
CAJON BOMBAS REMOLIENDA
P&ID



ESCALA S/ESCALA
PROYECTO N° C-550
REVISION 15

323-T-PI-001

3