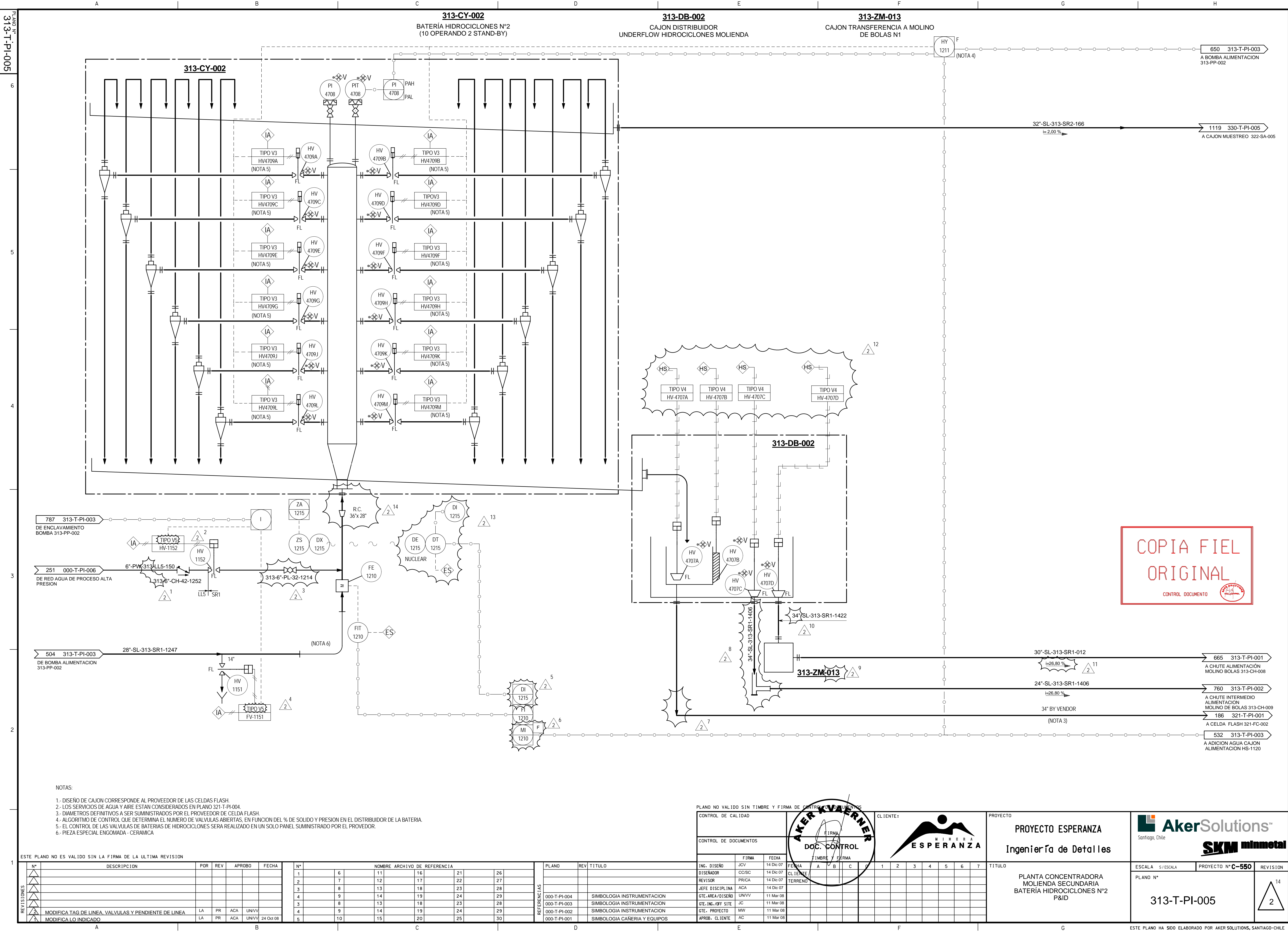


ESTE PLANO / DOCUMENTO HA SIDO DISEÑADO, PREPARADO Y ELABORADO POR AKER SOLUTIONS Y SU PROPIEDAD INTELECTUAL LE PERTENECE. SE AUTORIZA EL USO DE SU CONTENIDO POR ANTOFAGASTA MINERALES EN RELACION CON EL PROYECTO ESPERANZA. CUALQUIER USO Y DIVULGACION DE ESTA INFORMACION DIFERENTE AL SEÑALADO ESTA PROHIBIDO.



- NOTAS:
- 1.- DISEÑO DE CAJON CORRESPONDE AL PROVEEDOR DE LAS CELDAS FLASH.
 - 2.- LOS SERVICIOS DE AGUA Y AIRE ESTAN CONSIDERADOS EN PLANO 321-T-PI-004.
 - 3.- DIAMETROS DEFINITIVOS A SER SUMINISTRADOS POR EL PROVEEDOR DE CELDA FLASH.
 - 4.- ALGORITMO DE CONTROL QUE DETERMINA EL NUMERO DE VALVULAS ABIERTAS, EN FUNCION DEL % DE SOLIDO Y PRESION EN EL DISTRIBUIDOR DE LA BATERIA.
 - 5.- EL CONTROL DE LAS VALVULAS DE BATERIAS DE HIDROCICLONES SERA REALIZADO EN UN SOLO PANEL SUMINISTRADO POR EL PROVEEDOR.
 - 6.- PIEZA ESPECIAL ENCOMENDADA - CERAMICA

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

REVISIONES	N°	DESCRIPCION	POR	REV	APROBO	FECHA
1	1	MODIFICA TAG DE LINEA, VALVULAS Y PENDIENTE DE LINEA	LA	PR	ACA	UNVV
2	2	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 CANERIA Y EQUIPOS

PLANO NO VALIDO SIN TIMBRE Y FIRMA DE CONTROL DE DOCUMENTOS

CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE DOCUMENTOS
ING. DISEÑO	JCV
DISEÑADOR	CC/SC
REVISOR	PR/CA
JEFE DISCIPLINA	ACA
GTE. AREA/DISEÑO	UNVV
GTE. ING./OFF SITE	JC
GTE. PROYECTO	MW
APROB. CLIENTE	AC

CLIENTE:	PROYECTO
ESPERANZA	PROYECTO ESPERANZA
	Ingeniería de Detalles

TITULO
PLANTA CONCENTRADORA
MOLIENDA SECUNDARIA
BATERIA HIDROCICLONES N°2
P&ID

ESCALA	S/ESCALA	PROYECTO N°	REVISION
313-T-PI-005		C-550	14

