

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 ANTOGASTA MINERALES EN RELACION CON EL PROYECTO ESPERANZA. CUALQUIER USO Y DIVULGACION DIFERENTE AL SEÑALADO ESTA PROHIBIDO.

PLANO N°
324-T-PI-003

- 2051 000-T-PI-006
DE RED AGUA DE PROCESO ALTA PRESION
- 266 000-T-PI-006
DE RED AGUA DE PROCESO ALTA PRESION
- 301 324-T-PI-001
DE FLOTACION CELDA COLUMNA 324-FC-016
- 302 324-T-PI-001
DE FLOTACION CELDA COLUMNA 324-FC-015
- 326 324-T-PI-002
DE FLOTACION CELDA COLUMNA 324-FC-018
- 328 324-T-PI-002
DE FLOTACION CELDA COLUMNA 324-FC-017

6"-PW-324-LL5-1085

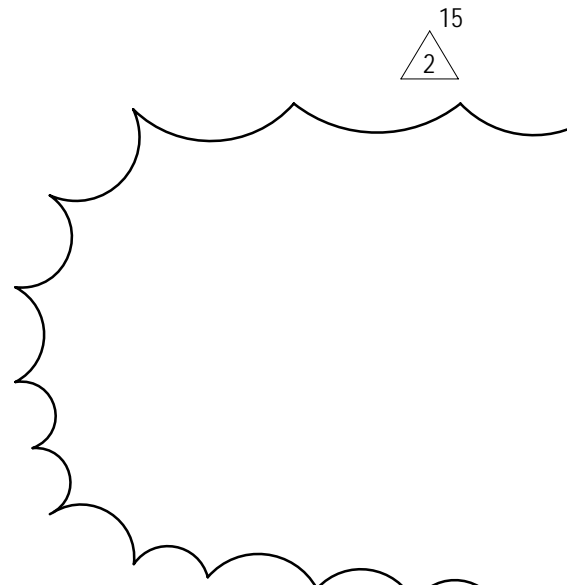
6"-PW-324-LL5-144

14"-TA-324-SR2-010

14"-TA-324-SR2-011

14"-TA-324-SR2-1032

14"-TA-324-SR2-1033



324-ZM-001

- 483 324-T-PI-004
DESDE BOMBA PISO 324-PP-007

6"-SL-324-SR2-336

COPIA FIEL
AL DISEÑO
ORIGINAL

CONTROL DOCUMENTO

- 2052 330-T-PI-001
DE SISTEMA DISTRIBUCION AGUA DE SELLO
- 667 330-T-PI-001
DE SISTEMA DISTRIBUCION AGUA DE SELLO

2"-GS-324-SR2-1097

3"-GS-756-SR2-1096

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

N°	DESCRIPCION	POR	REV	APROBO	FECHA
1	MODIFICA LO INDICADO	CD	PR	ACA	UNVV
2	REVISION GENERAL	LA	PR	ACA	UNVV 24 oct 08

N°	6	NOMBRE	ARCHIVO	DE	REFERENCIA
1	11	16	21	26	
2	12	17	22	27	
3	13	18	23	28	
4	14	19	24	29	
5	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

- NOTAS:
- 1.- EN LAS BOQUILLAS INDICADAS SE DEBEN CONSIDERAR ELEMENTOS DE DESGASTE (SPOOLS) PARA PROTEGER DICHAS BOQUILLAS.
- 2.- CONEXIONES DE MANGUERA PARA AGUA LAVADO Y SERVICIOS VER PLANO NO. 322-T-PI-003.
- 3.- PIEZA DE TRANSICION POR PIPING A SER DEFINIDA EN LAY-OUT FINAL.

324-CU-003 @ 004
CORTADOR DE MUESTRAS
ALIMENTACION LIMPIEZA-BARRIDO

324-ZM-001
CAJON ALIMENTACION
FLOTACION LIMPIEZA
BARRIDO

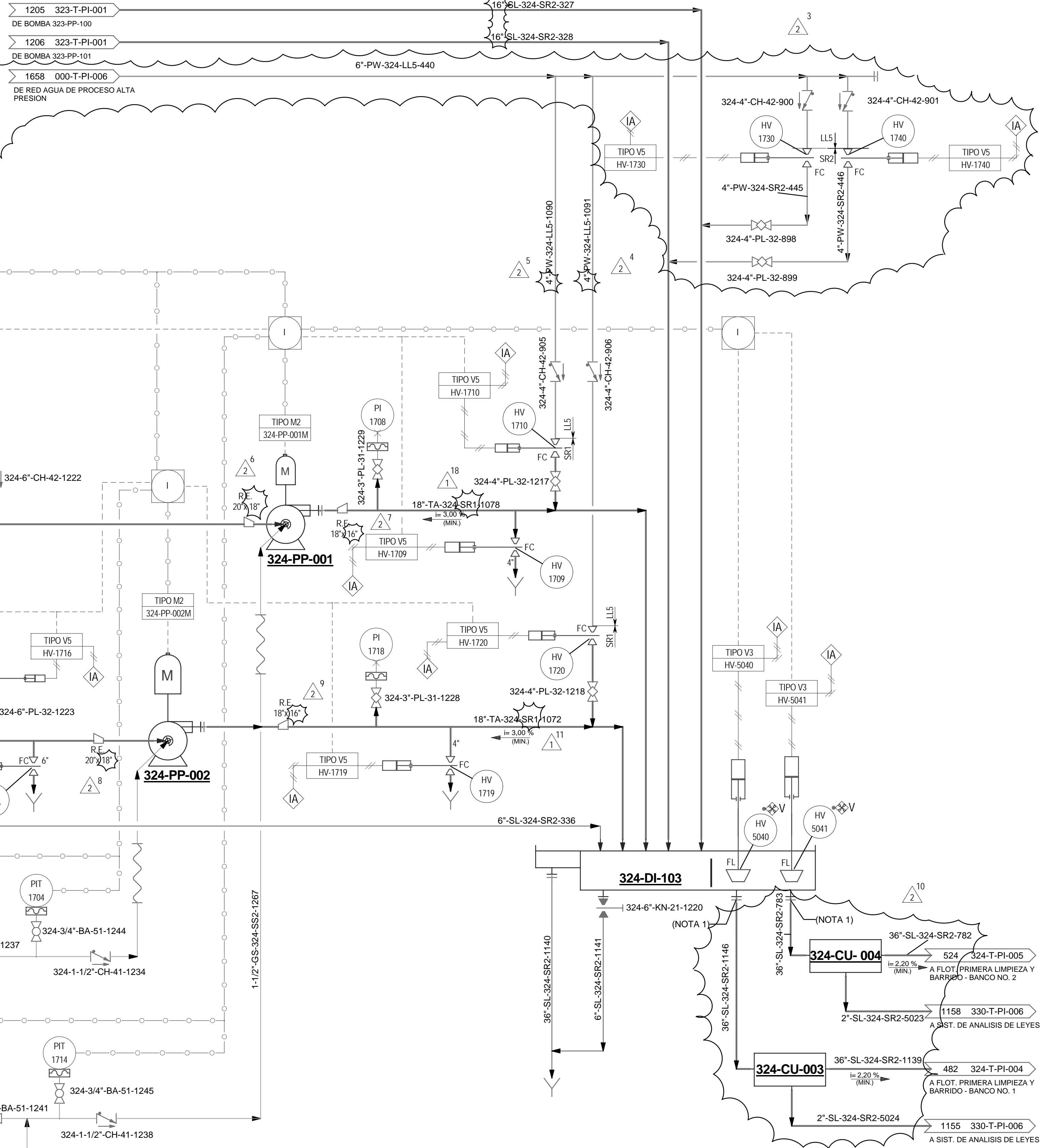
324-PP-001/002
BOMBA ALIMENTACION
1º LIMPIEZA BARRIDO

324-DI-103
CAJON DISTRIBUCION FLOTACION
1º LIMPIEZA BARRIDO

- 1205 323-T-PI-001
DE BOMBA 323-PP-100
- 1206 323-T-PI-001
DE BOMBA 323-PP-101
- 1658 000-T-PI-006
DE RED AGUA DE PROCESO ALTA PRESION

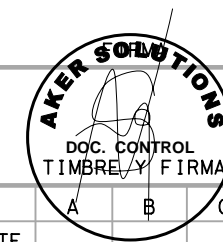
6"-PW-324-LL5-440

TDH : 34.9 m
Q : 2399 m³/h
Pot. : 263 kW



PLANO NO VALIDO SIN TIMBRE Y FIRMA DE CONTROL DE DOCUMENTOS

CONTROL DE CALIDAD		
CONTROL DE DOCUMENTOS		
ING. DISEÑO	ACA	04 mar 08
DISEÑADOR	MM	04 mar 08
REVISOR	PR/CA	04 mar 08
JEFE DISCIPLINA	ACA	04 mar 08
GTE. AREA/DISEÑO	UNVV	09 abr 08
GTE. ING./OFF SITE	JCB	09 abr 08
GTE. PROYECTO	MW	09 abr 08
APROB. CLIENTE	AC	09 abr 08



CLIENTE:							
0	1	2	3	4	5	6	7

PROYECTO	
PROYECTO ESPERANZA	
Ingeniería de Detalles	
TÍTULO	
PLANTA CONCENTRADORA FLOTACION LIMPIEZA DISTRIBUCION PRIMERA LIMPIEZA BARRIDO P&ID	

ESCALA	S/ESCALA
PROYECTO N°	C-550
REVISION	18
PLANO N°	324-T-PI-003

ESTE PLANO HA SIDO ELABORADO POR AKER SOLUTIONS, SANTIAGO-CHILE

User : CSC2755