

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.

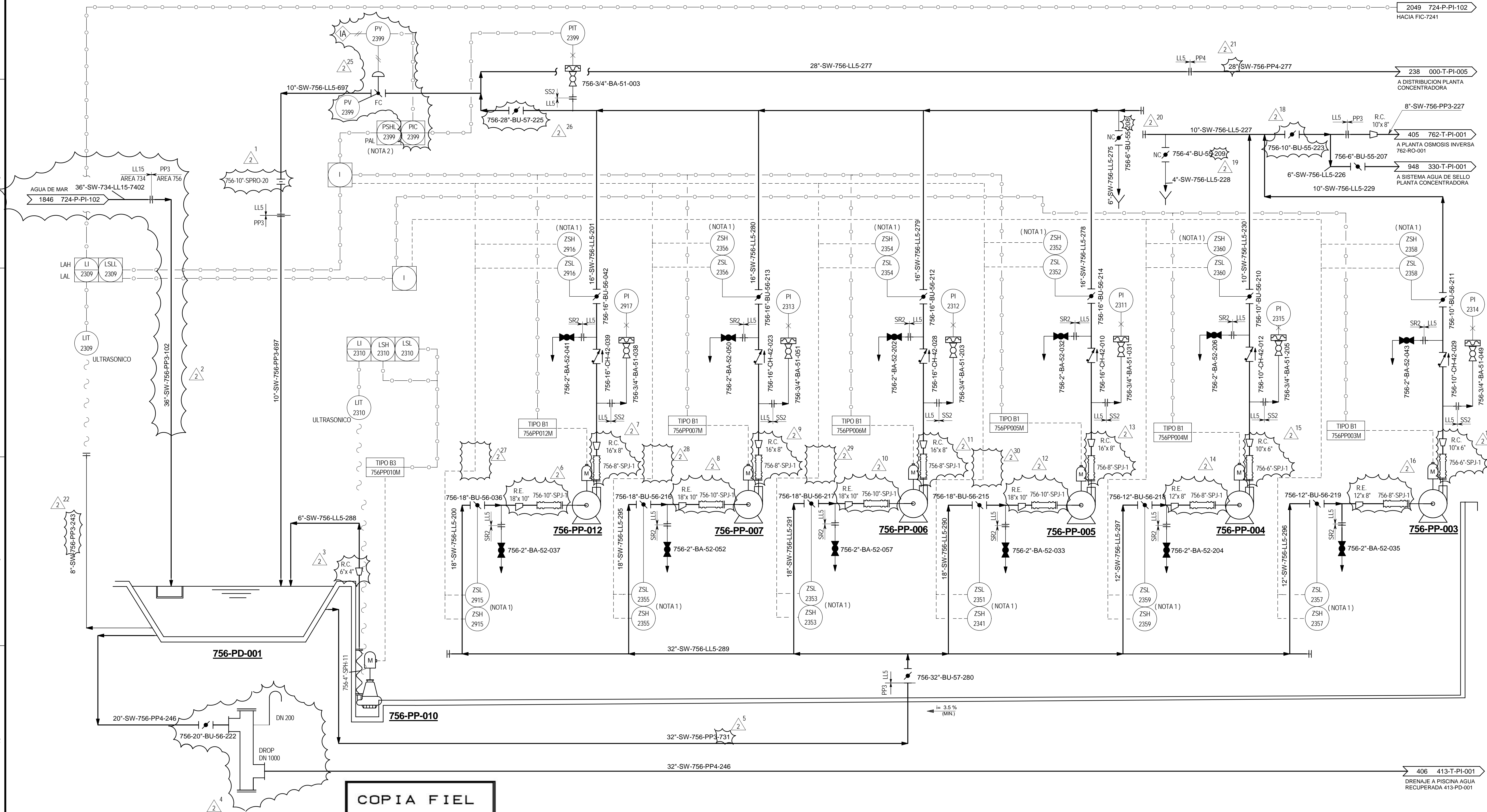
100-14-T-957
ANEXO 14

756-PP-010
BOMBA SUMERGIBLE SENTINA
DE BOMBEO
TDH: 15 m
Q: 125 m³/h
Pot: 25 hp

756-PP-003/004
BOMBA IMPULSION AGUA
DE MAR A PLANTA DE OSMOSIS
TDH: 32 m
Q: 401 m³/h
Pot: 55 kw
(1 OPERANDO + 1 STAND-BY)

756-PP-005/006/007/012
BOMBA IMPULSION AGUA
DE MAR
TDH: 47 m
Q: 810 m³/h
Pot: 139 kW
(3 OPERANDO + 1 STAND-BY)

756-PD-001
PISCINA DE ALMACENAMIENTO
AGUA DE MAR
V: 60000 m³



COPIA FIEL
AL DISEÑO
ORIGINAL
CONTROL DOCUMENTO

NOTAS:
1.-LOS INTERRUPTORES QUE DETECTAN LAS POSICIONES EXTREMAS (ZSH: ABIERTA / ZSL: CERRADA) SERAN SUMINISTRADOS CON LAS VALVULAS.
2.-LA DETECCION DE PRESION BAJA (ALTA) PROVOCA LA ENTRADA (SALIDA) DE LAS BOMBAS DE IMPULSION.

REVISTONES	N°	DESCRIPCION	POR	REV	APROBO	FECHA
1	1	AGREGA JUNTAS DE EXPANSION Y MODIFICA LO INDICADO	LA	PR	ACA	UNVV
2	2	REVISION GENERAL	LA	PR	ACA	UNVV

N°	NOMBRE	ARCHIVO	DE REFERENCIA
1	6	11	16
2	7	12	17
3	8	13	18
4	9	14	19
5	10	15	20

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	BC	06 dic 07	FECHA	A	B
DISEÑADOR	CD	06 dic 07	CLIENTE		
REVISOR	PRICA	06 dic 07	TERRENO		
JEFE DISCIPLINA	ACA	06 dic 07			
GTE. AREA/DISEÑO	UNVV	26 feb 08			
GTE. ING./OFF SITE	JC	26 feb 08			
GTE. PROYECTO	MW	26 feb 08			
APROB. CLIENTE	AC	26 feb 08			



PROYECTO
PROYECTO ESPERANZA
Ingeniería de Detalles

TITULO
**SISTEMA DE IMPULSION AGUA DE MAR
PISCINA AGUA DE MAR
BOMBEO E IMPULSION
P & ID**

 AkerSolutions™ Santiago, Chile			
<u>SKM</u> minmetal			
ESCALA S/ESCALA		PROYECTO N° C-550	REVISION
PLANO N°		756-T-PI-001	<div>30 2</div>