

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.

100-1d-T-910

6

5

4

3

2

1

COPIA FIEL  
AL DISEÑO  
ORIGINAL

DETALLE TIPICO V.D.  
VALVULA DE DILUVIO ACTUADA Y MONITOREADA  
REMOTAMENTE

- NOTAS:
- 1.- ESTAS LINEAS QUEDARAN CONSTRUIDAS DURANTE LAS FASE DE OBRAS TEMPRANAS
  - 2.- VD: VALVULA DE DILUVIO CON CONTROL ACTUACION LOCAL Y CONTROL DE MONITOREO GENERAL.
  - 3.- S.A = SPRINKLERS ABIERTOS
  - 4.- TODAS LAS VALVULAS CON CONTROL DE POSICION (ON/OFF)
  - 5.- LOOP DE ELEMENTOS DIRECCIONABLES DE DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO
  - 6.- DIAMETROS DE LINEAS A CONFIRMAR POR MEMORIA DE CALCULO DE PIPING.
  - 7.- VALVULA CON POSTE INDICADOR DE POSICION
  - 8.- LAS SEÑALES ALAMBRADAS AL PCS SON: PRE-ALARMA/ALARMA/FALLA/DESCARGA (SI CORRESPONDE). LA CONDICION DE ALARMA ENCLAVA AL EQUIPO PROTEGIDO.
  - 9.- LB = LIMITE BATERIA ENTRE CONTRATOS INDICADOS.
  - 10.- EN ESTE PLANO NO SE INCLUYEN SALAS ELECTRICAS QUE POSEEN SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIO INDEPENDIENTES DEL PIPING.

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

N°	DESCRIPCION	POR	REV	APROBO	FECHA
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

N°	DESCRIPCION	POR	REV	APROBO	FECHA
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
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	FIRMA
DISEÑADOR	LA
REVISOR	PR/CA
JEFE DISCIPLINA	ACA
GTE. AREA/DISEÑO	UNVV
GTE. ING./OFF SITE	JC
GTE. PROYECTO	MW
APROB. CLIENTE	ACA

CLIENTE:	PROYECTO
MINERA ESPERANZA	PROYECTO ESPERANZA
	Ingeniería de Detalles

TITULO
GENERAL SISTEMA PROTECCION CONTRA INCENDIOS PLANTA CONCENTRADORA HOJA 1 DE 2 P&ID

ESCALA	PROYECTO N°	REVISION
PLANO N°	C-550	
016-T-PI-001		