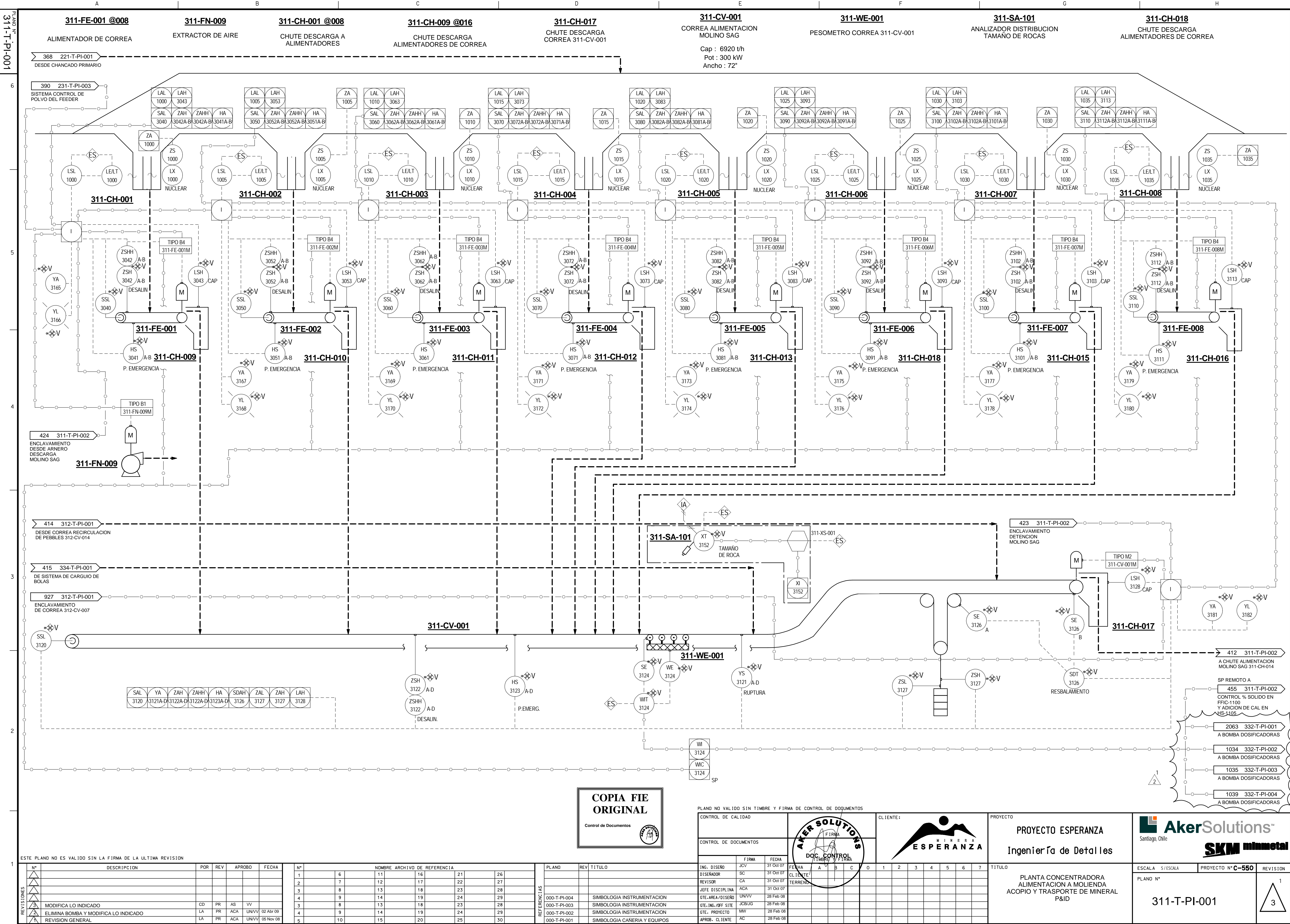


ESTE PLANO / DOCUMENTO HA SIDO DISEÑADO, ELABORADO POR AKER SOLUTIONS Y SU PROPIEDAD INTELECTUAL LE PERTENECE. SE AUTORIZA EL USO DE SU CONTENIDO POR ANTOGASTA MINERALES EN RELACION CON EL PROYECTO ESPERANZA. CUALQUIER USO Y DIVULGACION DE ESTA INFORMACION DIFERENTE AL SEÑALADO ESTA PROHIBIDO.



COPIA FIE ORIGINAL
Control de Documentos

PLANO NO VALIDO SIN TIMBRE Y FIRMA DE CONTROL DE DOCUMENTOS

CONTROL DE CALIDAD

CONTROL DE DOCUMENTOS

FIRMA

FECHA

ING. DISEÑO

DISEÑADOR

REVISOR

JEFE DISCIPLINA

GTE. AREA/DISEÑO

GTE. ING./OFF SITE

GTE. PROYECTO

APROB. CLIENTE

31 Oct 07

31 Oct 07

31 Oct 07

28 Feb 08

28 Feb 08

28 Feb 08

28 Feb 08

FECHA

CLIENTE/TERRENO

A

B

C

0

1

2

3

4

5

6

7

CLIENTE:

PROYECTO

PROYECTO ESPERANZA

Ingeniería de Detalles

TÍTULO

PLANTA CONCENTRADORA

ALIMENTACION A MOLIENDA

ACOPIO Y TRASPORTE DE MINERAL

P&ID

ESCALA

S/ESCALA

PROYECTO N°

C-550

REVISION

1

3

AKER SOLUTIONS

Santiago, Chile

SKM minmetal

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

| N° | DESCRIPCION | POR | REV | APROBO | FECHA |
|----|--------------------------------------|-----|-----|--------|----------------|
| 1 | MODIFICA LO INDICADO | CD | PR | AS | VV |
| 2 | ELIMINA BOMBA Y MODIFICA LO INDICADO | LA | PR | ACA | UNVV 02 Abr 09 |
| 3 | REVISION GENERAL | LA | PR | ACA | UNVV 05 Nov 08 |

| N° | NOMBRE | ARCHIVO | DE | REFERENCIA |
|----|--------|---------|----|------------|
| 1 | 6 | 11 | 16 | 21 |
| 2 | 7 | 12 | 17 | 22 |
| 3 | 8 | 13 | 18 | 23 |
| 4 | 9 | 14 | 19 | 24 |
| 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |

| PLANO | REV | TÍTULO |
|--------------|-----|------------------------------|
| 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 |

ESTE PLANO HA SIDO ELABORADO POR AKER SOLUTIONS, SANTIAGO-CHILE
User : CSC2755