

ESTE PLANO / DOCUMENTO HA SIDO DISEÑADO, PREPARADO Y ELABORADO POR AKER KVAERNER 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.

PLANO N°
334-T-PI-001

334-BN-001
TOLVA ALMACENAMIENTO
DE BOLAS. MOLINO SAG

334-ZM-006 @007
SISTEMA DE DESCARGA
DE BOLAS N°1 Y N°2 A SAG

334-CV-003
CORREA ALIMENTACION
DE BOLAS A MOLINO SAG

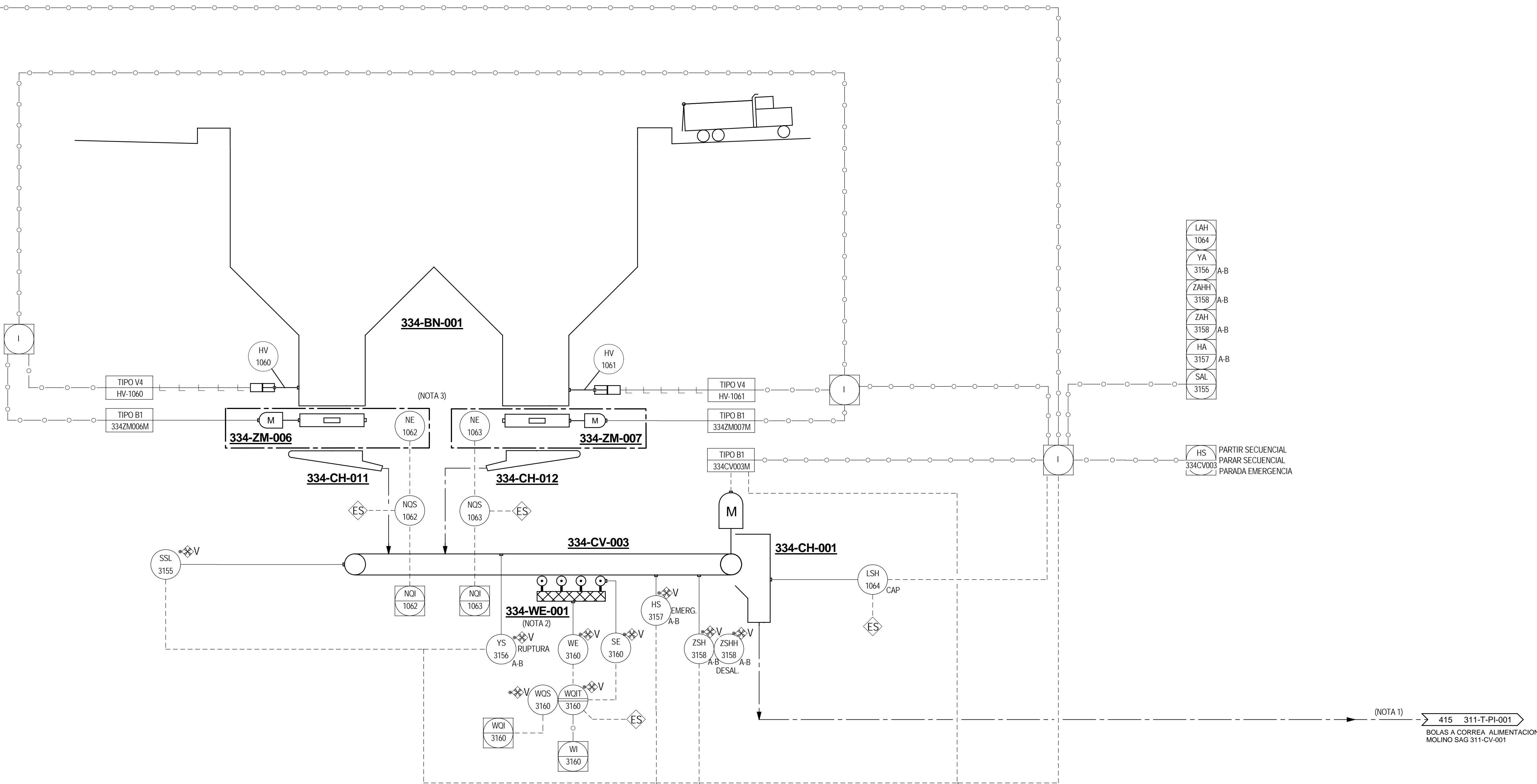
Cap : 50 t/h
Pot : 2 kW
Ancho : 24"

334-CH-001
CHUTE DESCARGA
DOSIFICACION DE BOLAS

334-WE-001
PESOMETRO DE BOLAS
A MOLINO SAG

334-CH-011 @012
CHUTE DOSIFICADOR
DE BOLAS N1 Y N2.

453 311-T-PI-002
ENCLAVAMIENTO DE
MOLINO SAG



NOTAS:

- DESCARGA DE BOLAS EN CORREA 311-CV-001. UBICADO DESPUES DEL PESOMETRO Y ANALIZADOR DE TAMAÑO DE PARTICULAS.
- PESOMETRO INCLUIDO EN SUMINISTRO DE CORREA 334-CV-003.
- LA INICIAL "N" EN ESTE CASO CORRESPONDE A LA VARIABLE DE PROCESO "NUMERO DE BOLAS".

ESTE PLANO NO ES VALIDO SIN LA FIRMA DE LA ULTIMA REVISION						
REVISIONES	N°	DESCRIPCION	POR	REV	APROBO	FECHA
	1					
	2					
	3					
	4	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	SC	JCV	ACA	UNVV
	5	EMITIDO PARA APROBACION	SC	JCV	RP	UNVV
	6	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA	SC	JCV	CA	RP
						26-03-2008
						08-02-2008

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	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		CLIENTE:		PROYECTO	
CONTROL DE CALIDAD		FIRMA		PROYECTO ESPERANZA	
CONTROL DE DOCUMENTOS		TIMBRE Y FIRMA		Ingeniería de Detalles	
ING. DISEÑO		FIRMA		TITULO	
DISEÑADOR		FECHA		FECHA	
REVISOR		CA		CLIENTE	
JEFE DISCIPLINA		RP		TERRENO	
GTE. AREA/DISEÑO		UNVV			
GTE. ING./OFF SITE		JC			
GTE. PROYECTO		FA			
APROB. CLIENTE		AC			

ESCALA	S / ESCALA	PROYECTO N°	C-531	REVISION
PLANO N°				
334-T-PI-001				

PLANTA CONCENTRADORA
ALMACENAMIENTO
Y CARGUJO DE BOLAS
A MOLINO SAG
P&ID

AKER KVAERNER™
CHILE
SKM minmetal

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

ESTE PLANO / DOCUMENTO HA SIDO DISEÑADO, PREPARADO Y ELABORADO POR AKER KVAERNER 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.

PLANO N°
334-T-PI-001

334-BN-001
TOLVA ALMACENAMIENTO
DE BOLAS. MOLINO SAG

334-ZM-006 @007
SISTEMA DE DESCARGA
DE BOLAS N°1 Y N°2 A SAG

334-CV-003
CORREA ALIMENTACION
DE BOLAS A MOLINO SAG

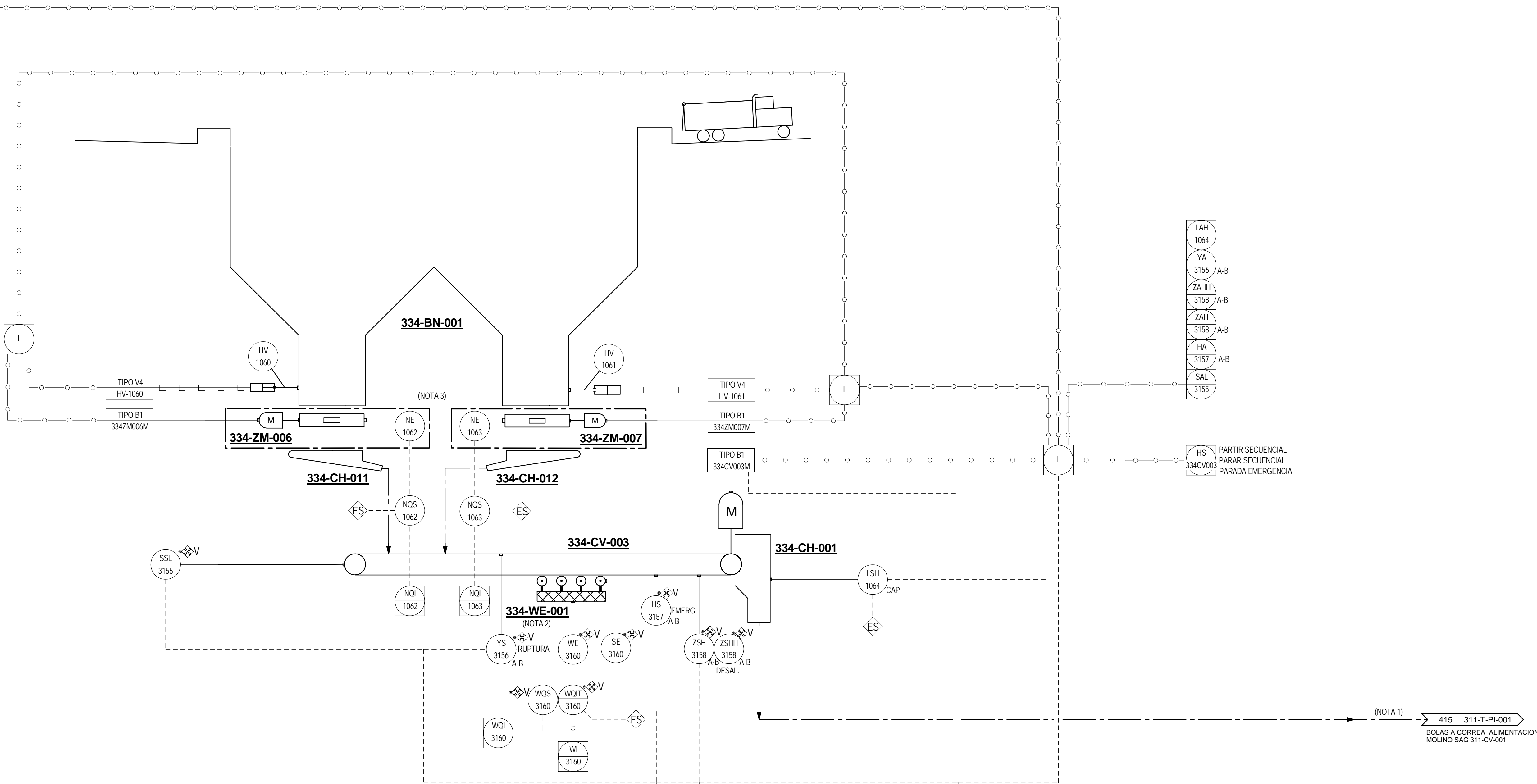
Cap : 50 t/h
Pot : 2 kW
Ancho : 24"

334-CH-001
CHUTE DESCARGA
DOSIFICACION DE BOLAS

334-WE-001
PESOMETRO DE BOLAS
A MOLINO SAG

334-CH-011 @012
CHUTE DOSIFICADOR
DE BOLAS N1 Y N2.

453 311-T-PI-002
ENCLAVAMIENTO DE
MOLINO SAG



NOTAS:

1. DESCARGA DE BOLAS EN CORREA 311-CV-001. UBICADO DESPUES DEL PESOMETRO Y ANALIZADOR DE TAMAÑO DE PARTICULAS.
2. PESOMETRO INCLUIDO EN SUMINISTRO DE CORREA 334-CV-003.
3. LA INICIAL "N" EN ESTE CASO CORRESPONDE A LA VARIABLE DE PROCESO "NUMERO DE BOLAS".


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

REVISIONES	N°	DESCRIPCION	POR	REV	APROBO	FECHA
1	1	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	SC	JCV	ACA	UNVV
2	2	EMITIDO PARA APROBACION	SC	JCV	RP	UNVV
3	3	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA	SC	JCV	CA	RP

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	TITULO
000-T-PI-004		SIMBOLOGIA INSTRUMENTACION
000-T-PI-003		SIMBOLOGIA INSTRUMENTACION
000-T-PI-002		SIMBOLOGIA INSTRUMENTACION
000-T-PI-001		SIMBOLOGIA CABLEERIA Y EQUIPOS

PLANO NO VALIDO SIN TIMBRE Y FIRMA DE CONTROL DE DOCUMENTOS

CONTROL DE CALIDAD			FIRMA					CLIENTE:								
CONTROL DE DOCUMENTOS																
			TIMBRE Y FIRMA													
ING. DISEÑO	JCV	08 Feb 08	FECHA	A	B	C	O	1	2	3	4	5	6	7		
DISEÑADOR	SC	08 Feb 08	CLIENTE													
REVISOR	CA	08 Feb 08	TERRENO													
JEFE DISCIPLINA	RP	08 Feb 08														
GTE. AREA/DISEÑO	UNVV	26 Mar 08														
GTE. ING./OFF SITE	JC	26 Mar 08														
GTE. PROYECTO	FA	26 Mar 08														
APROB. CLIENTE	AC	26 Mar 08														

PROYECTO ESPERANZA														AKER KVAERNER™ CHILE	
Ingeniería de Detalles														SKM minmetal	
PLANTA CONCENTRADORA ALMACENAMIENTO Y CARGUJO DE BOLAS A MOLINO SAG P&ID														ESCALA	S / ESCALA
334-T-PI-001														PROYECTO N° C-531	REVISION
														0	

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

User : CSC2998