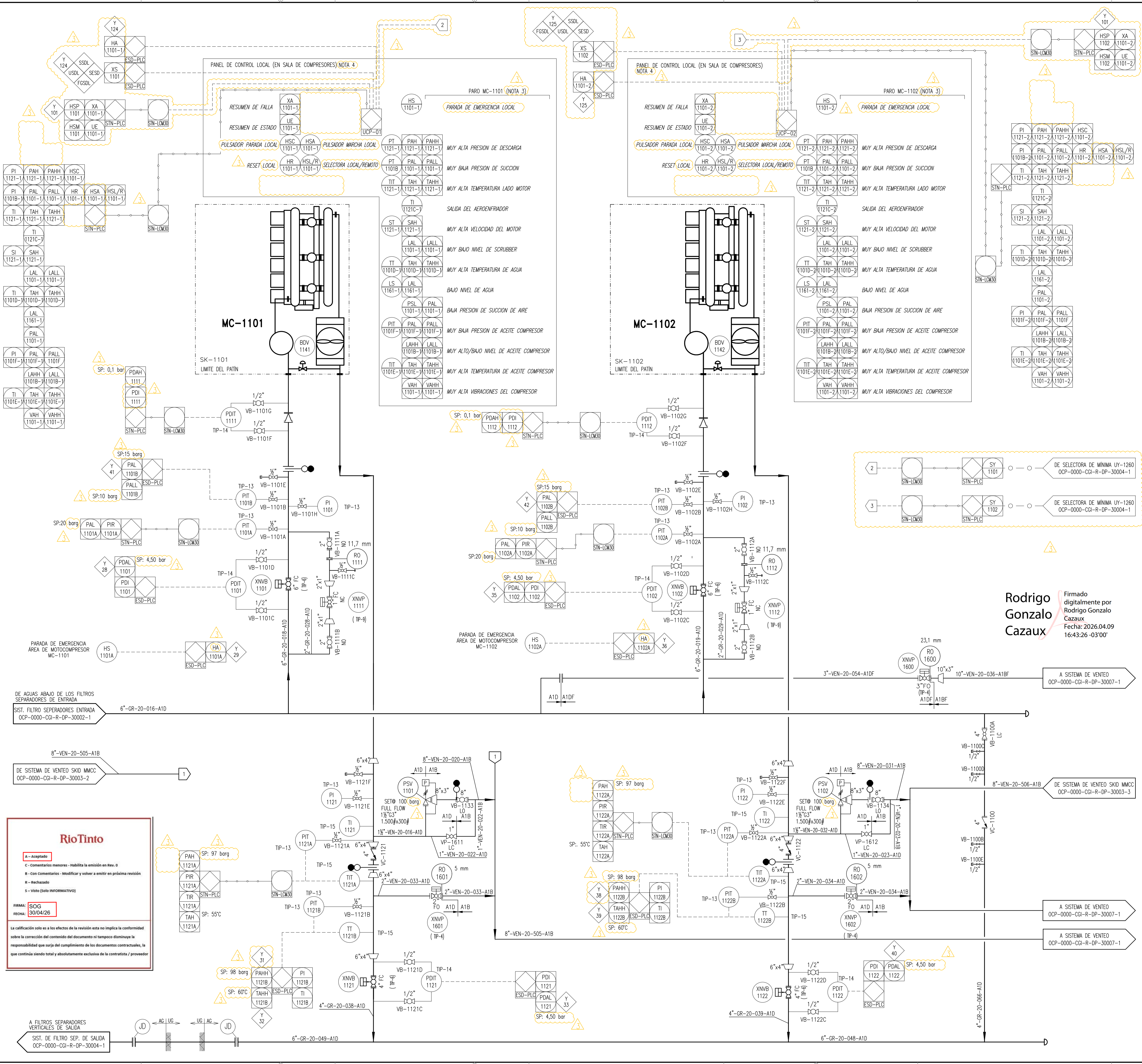


This document has been generated for RIO TINTO (PROJECT NAME). in the LITHIUM PROJECT PROJECT NAME at the LOCATION and must not be used, reproduced, copied or distributed for any other project without written permission from and or compensation due to RIO TINTO (PROJECT NAME)



Rodrigo Gonzalo Cazaux
Firmado digitalmente por Rodrigo Gonzalo Cazaux
Fecha: 2026.04.09 16:43:26 -03'00'

NOTAS

- LOS TIP-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 DE INSTRUMENTACIÓN DE VÁLVULAS Y LOS TÍPICOS DE MONTAJE TIP-13, 14 y 15 SE ENCUENTRAN EN EL PLANO DE SIMBOLOGÍA N°: OCP-0000-CGI-R-DP-30001-0
- TODOS LOS INSTRUMENTOS, STAND PIPE Y VISORES DE NIVEL, CAPILARES DE NIVEL DEBEN ESTAR AISLADOS Y CON TRACING.
- REFERIRSE A DOCUMENTO "LOCP-PRO-DL-002-4" PARA OBSERVAR LA TOTALIDAD DE SEÑALES QUE PRODUCEN EL PARO DE LOS MMCC.
- REFERIRSE A DOCUMENTO "LOCP-ID-INS-LI-009" PARA OBSERVAR LA TOTALIDAD DE SEÑALES DEL PANEL LOCAL.

EQUIPOS

SK-1101/1102: PATIN DE MOTOCOMPRESOR

MC-1101/1102: MOTOCOMPRESOR

PRESIÓN DE DISEÑO: 110 Barg

CAUDAL DE DISEÑO: 541 Msm³/d

TEMPERATURA DE DISEÑO: -29°C / +100°C

PRESIÓN DE SUCCIÓN: 35 Barg

PRESIÓN NORMAL DE DESCARGA: 90,5 Barg

PRESIÓN MÁXIMA DE DESCARGA: 98 Barg

POTENCIA DEL COMPRESOR: 875 Kw

POTENCIA DEL MOTOR: 1.025 Kw

LÓGICAS DE CONTROL/SEGURIDAD

- PDAL-1101. BAJA PRESIÓN DIFERENCIAL EN VÁLVULA DE SUCCIÓN XNVB-1101. HABILITA APERTURA DE VÁLVULA XNVB-1101.
- HS-1101A. BOTÓN DE PARO DE EMERGENCIA CON VENTEO EN ÁREA MMCC.
- PAHH-1121B. MUY ALTA PRESIÓN DE DESCARGA EN MC-1101. PARO DE PLANTA CON BLOQUEO.
- TAHH-1121B. MUY ALTA TEMPERATURA DE DESCARGA EN MC-1101. PARO DE PLANTA CON BLOQUEO.
- PDAL-1121. BAJA PRESIÓN DIFERENCIAL EN VÁLVULA DE DESCARGA XNVB-1121. HABILITA APERTURA DE VÁLVULA XNVB-1121.
- PDAL-1102. BAJA PRESIÓN DIFERENCIAL EN VÁLVULA DE SUCCIÓN XNVB-1102. HABILITA APERTURA DE VÁLVULA XNVB-1102.
- HS-1102A. BOTÓN DE PARO DE EMERGENCIA EN ÁREA MMCC. PARO DE EMERGENCIA CON VENTEO.
- TAHH-1122B. MUY ALTA TEMPERATURA DE DESCARGA EN MC-1102. PARO DE PLANTA CON BLOQUEO.
- PAHH-1122B. MUY ALTA PRESIÓN DE DESCARGA EN MC-1102. PARO DE PLANTA CON BLOQUEO.
- PDAL-1122. BAJA PRESIÓN DIFERENCIAL EN VÁLVULA DE DESCARGA XNVB-1122. HABILITA APERTURA DE VÁLVULA XNVB-1122.
- PAL-1101B. BAJA PRESIÓN DE SUCCIÓN EN MC-1101. APERTURA DE VÁLVULA DE RECIRCULACIÓN FCV-1005.
- PAL-1102B. BAJA PRESIÓN DE SUCCIÓN EN MC-1102. APERTURA DE VÁLVULA DE RECIRCULACIÓN FCV-1005.

DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

OCP-0000-CGI-R-DP-30001
OCP-0000-CGI-R-DP-30002
OCP-0000-CGI-R-DP-30003
OCP-0000-CGI-R-DP-30004
OCP-0000-CGI-R-DP-30005
OCP-0000-CGI-R-DP-30006
OCP-0000-CGI-R-DP-30007
OCP-0000-CGI-R-DP-30008
OCP-0000-CGI-R-DP-30009
OCP-0000-CGI-R-DP-30010
OCP-0000-CGI-R-DP-30011
OCP-0000-CGI-R-DP-30012
LOCP-ID-PRO-PI-013_2
LOCP-PRO-DL-002_4

SIMBOLOGÍA

SISTEMA DE FILTROS SEPARADORES DE ENTRADA

SISTEMA DE COMPRESIÓN DE GAS

SISTEMA DE FILTROS SEPARADORES DE SALIDA

SISTEMA DE GAS COMBUSTIBLE DE EMERGENCIA

SISTEMA DE GAS COMBUSTIBLE Y GAS DE ARRANQUE

SISTEMA DE VENTEO DE GAS

SISTEMA DE DRENAJES ABIERTOS Y CERRADOS

SISTEMA DE AGUA INDUSTRIAL

SISTEMA DE ACEITE (MMCC/MMGG)

SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO

SISTEMA DE DETECCIÓN DE GAS Y FUEGO

P&ID SKID COMPRESOR GAS - OLACAPATO (PALMERO)

MATRIZ CAUSA-EFECTO (Motocompresores)



GERENCIA TÉCNICA

LUGAR: PROVINCIA DE SALTA-DPTO LA POMA

OBRA: PLANTA COMPRESORA OLACAPATO

ESCALA: S/E

FECHA: 17/04/26

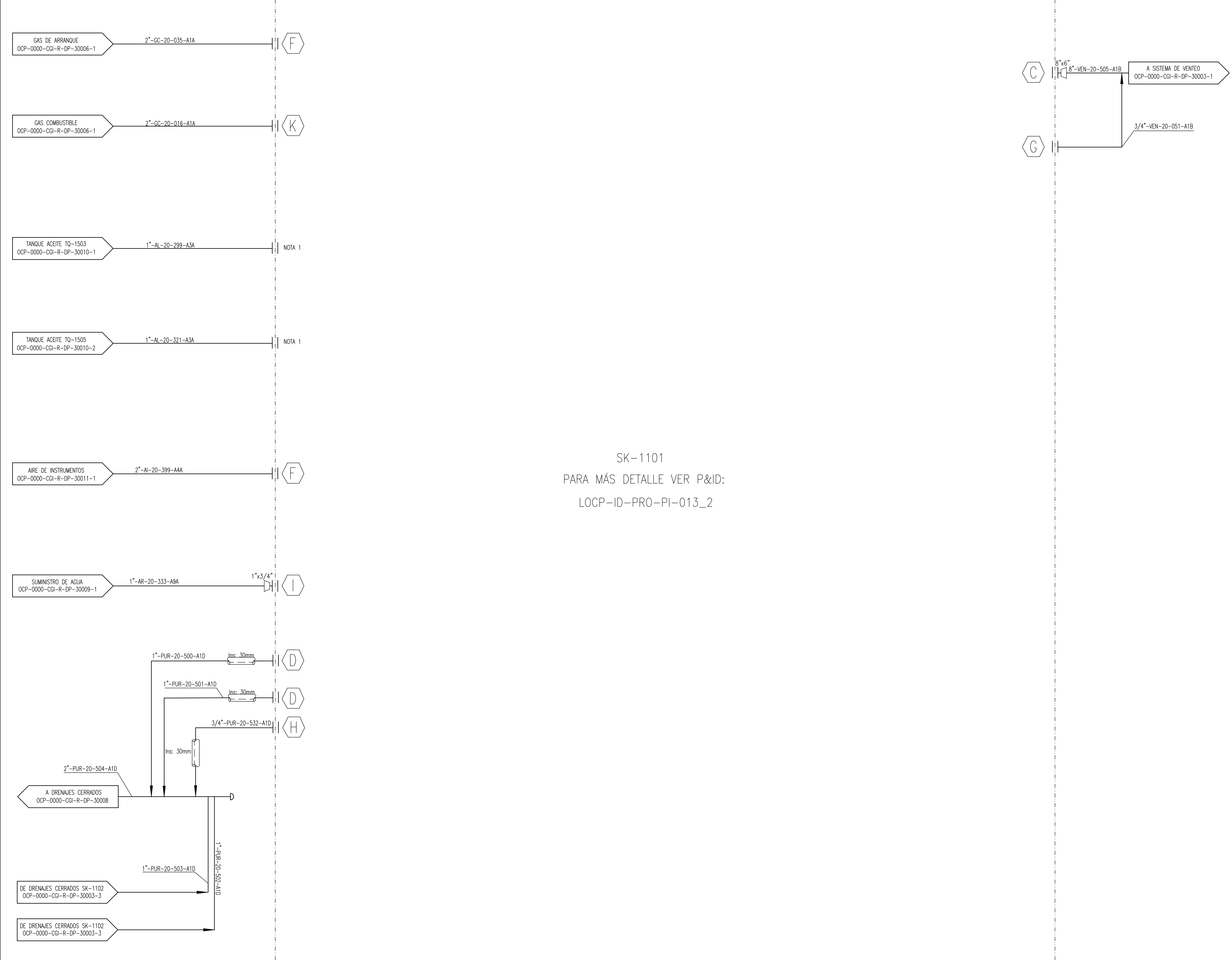
DIBUJO: JSR

REVISO: SS

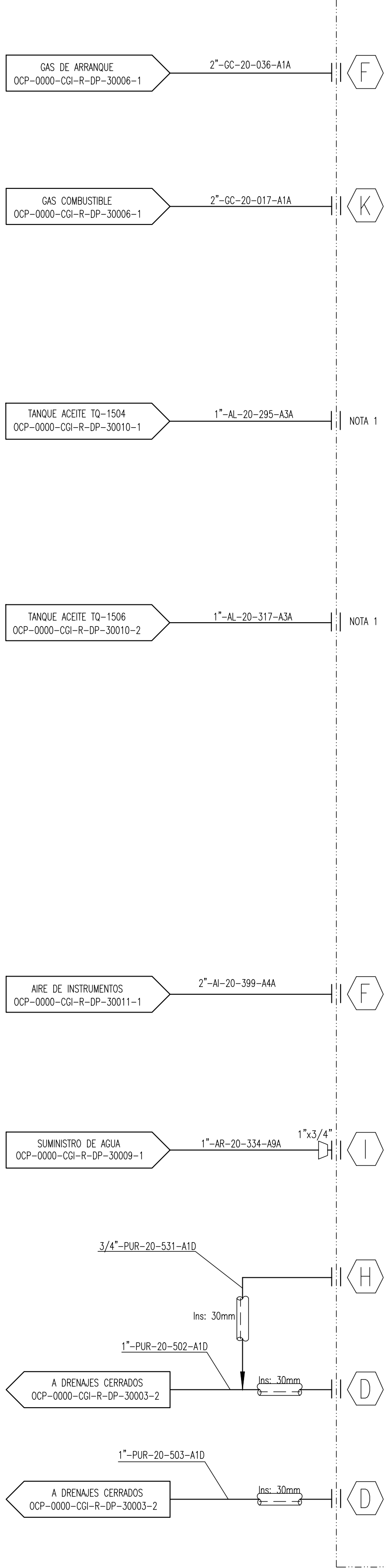
Observaciones:

REV	DESCRIPTION	DATE	DRAW	REVIEW	APPROVE
3	PARA CONSTRUCCIÓN	10/11/2025	JSR	JS	SS
2	PARA CONSTRUCCIÓN	29/08/2025	JSR	JS	SS
1	PARA CONSTRUCCIÓN	18/07/2025	JSR	JS	SS
0	PARA CONSTRUCCIÓN	30/06/2025	JSR	JS	SS
B	PARA HAZOP	14/04/2025	CCR/JSR	JS	SS
A	PARA APROBACIÓN	21/03/2025	CCR/JSR	JS	SS
CUSTOMER: RioTinto					
AREA: -		SUB-AREA: -		SITE/PROJECT: OCP/PLANTA COMPRESORA OLACAPATO	
SCALE: S/E		DWG. N°: 1079-R-PI-0000-0003		TITLE: SISTEMA DE COMPRESIÓN	
SHEET: 1 de 3		RIO TINTO DWG. N°: OCP-0000-CGI-R-DP-30003		INGENIERA DE DETALLE PLANTA COMPRESORA OLACAPATO	
REPLACE: -		DWG. N°: OCP-0000-CGI-R-DP-30003		DIAGRAMA DE CAÑERÍAS E INSTRUMENTOS	

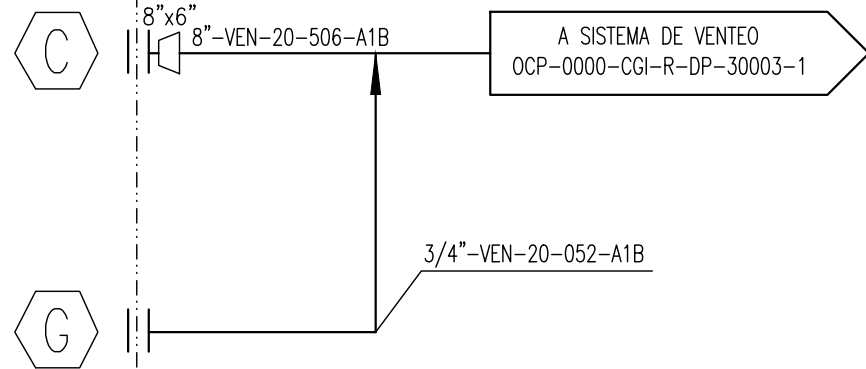
This document has been generated for RIO TINTO (PROJECT NAME). in the LITHIUM PROJECT PROJECT NAME at the LOCATION and must not be used, reproduced, copied or distributed for any other project without written permission from and or compensation due to RIO TINTO (PROJECT NAME).



NOTAS					
1- ESTA BRIDA SE ENCUENTRA INDICADA EN EL DOCUMENTO LOCP-ID-PRO-PI-013_1_A COMO "CONEXIÓN PROVISTA POR EL CLIENTE".					
EQUIPOS					
SK-1101: PATIN DE MOTOCOMPRESOR					
MC-1101: MOTOCOMPRESOR					
PRESIÓN DE DISEÑO: 110 Barg					
CAUDAL DE DISEÑO: 541 MSm³/d					
TEMPERATURA DE DISEÑO: -29°C / +100°C					
PRESIÓN DE SUCCIÓN: 35 Barg					
PRESIÓN NORMAL DE DESCARGA: 90,5 Barg					
PRESIÓN MÁXIMA DE DESCARGA: 98 Barg					
POTENCIA DEL COMPRESOR: 875 Kw					
POTENCIA DEL MOTOR: 1.025 Kw					
DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA					
OCP-0000-CGI-R-DP-30001 SIMBOLOGÍA					
OCP-0000-CGI-R-DP-30002 SISTEMA DE FILTROS SEPARADORES DE ENTRADA					
OCP-0000-CGI-R-DP-30003 SISTEMA DE COMPRESIÓN DE GAS					
OCP-0000-CGI-R-DP-30004 SISTEMA DE FILTROS SEPARADORES DE SALIDA					
OCP-0000-CGI-R-DP-30005 SISTEMA DE GAS COMBUSTIBLE DE EMERGENCIA					
OCP-0000-CGI-R-DP-30006 SISTEMA DE GAS COMBUSTIBLE Y GAS DE ARRANQUE					
OCP-0000-CGI-R-DP-30007 SISTEMA DE VENTEO DE GAS					
OCP-0000-CGI-R-DP-30008 SISTEMA DE DRENAJES ABIERTOS Y CERRADOS					
OCP-0000-CGI-R-DP-30009 SISTEMA DE AGUA INDUSTRIAL					
OCP-0000-CGI-R-DP-30010 SISTEMA DE ACEITE (MMCC/MMGG)					
OCP-0000-CGI-R-DP-30011 SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO					
OCP-0000-CGI-R-DP-30012 SISTEMA DE DETECCIÓN DE GAS Y FUEGO					
LOCP-ID-PRO-PI-013_0_A P&ID SKID COMPRESOR GAS - OLACAPATO (PALMERO)					
LOCP-PRO-DL-002_1 MATRIZ CAUSA-EFECTO (Motocompresores)					
			GERENCIA TÉCNICA		
LUGAR: PROVINCIA DE SALTA-DPTO LA POMA			PLANO PARA APROBACIÓN DE REMSA Y GASNOR.		
OBRA: PLANTA COMPRESORA OLACAPATO					
ESCALA S/E	FECHA 17/04/26	DIBUJO JSR	REVISO SS	Observaciones:	
Aprobado Insp. de REMSA					
3	PARA CONSTRUCCIÓN		10/11/2025	JSR	JS SS
2	PARA CONSTRUCCIÓN		29/08/2025	JSR	JS SS
1	PARA CONSTRUCCIÓN		18/07/2025	JSR	JS SS
0	PARA CONSTRUCCIÓN		30/06/2025	JSR	JS SS
B	PARA HAZOP		14/04/2025	CCR/JSR	JS SS
A	PARA APROBACIÓN		21/03/2025	CCR/JSR	JS SS
REV	DESCRIPTION		DATE	DRAW	REVIEW APPROVE
CUSTOMER:		AREA: —	 	SITE/PROJECT: OCP/PLANTA COMPRESORA OLACAPATO	
		SUB-AREA: —		TITLE: SISTEMA DE COMPRESIÓN INGENIERA DE DETALLE PLANTA COMPRESORA OLACAPATO DIAGRAMA DE CAÑERÍAS E INSTRUMENTOS	
SCALE: S/E		EDC DWG. N°: 1079-R-PI-0000-0003			
SHEET: 2 de 3		RIO TINTO DWG. N°: OCP-0000-CGI-R-DP-30003			
		REPLACE: —	DWG N°	OCP-0000-CGI-R-DP-30003	REV. 3



SK-1102
PARA MÁS DETALLE VER P&ID:
LOCP-ID-PRO-PI-013_2



NOTAS									
1- ESTA BRIDA SE ENCUENTRA INDICADA EN EL DOCUMENTO LOCP-ID-PRO-PI-013_1_A COMO "CONEXIÓN PROVISTA POR EL CLIENTE".									
EQUIPOS									
SK-1102: PATIN DE MOTOCOMPRESOR									
MC-1102: MOTOCOMPRESOR									
PRESIÓN DE DISEÑO: 110 Barg									
CAUDAL DE DISEÑO: 541 MSm³/d									
TEMPERATURA DE DISEÑO: -29°C / +100°C									
PRESIÓN DE SUCCIÓN: 35 Barg									
PRESIÓN NORMAL DE DESCARGA: 90,5 Barg									
PRESIÓN MÁXIMA DE DESCARGA: 98 Barg									
POTENCIA DEL COMPRESOR: 875 Kw									
POTENCIA DEL MOTOR: 1.025 Kw									
DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA									
OCP-0000-CGI-R-DP-30001 SIMBOLOGÍA									
OCP-0000-CGI-R-DP-30002 SISTEMA DE FILTROS SEPARADORES DE ENTRADA									
OCP-0000-CGI-R-DP-30003 SISTEMA DE COMPRESIÓN DE GAS									
OCP-0000-CGI-R-DP-30004 SISTEMA DE FILTROS SEPARADORES DE SALIDA									
OCP-0000-CGI-R-DP-30005 SISTEMA DE GAS COMBUSTIBLE DE EMERGENCIA									
OCP-0000-CGI-R-DP-30006 SISTEMA DE GAS COMBUSTIBLE Y GAS DE ARRANQUE									
OCP-0000-CGI-R-DP-30007 SISTEMA DE VENTEO DE GAS									
OCP-0000-CGI-R-DP-30008 SISTEMA DE DRENAJES ABIERTOS Y CERRADOS									
OCP-0000-CGI-R-DP-30009 SISTEMA DE AGUA INDUSTRIAL									
OCP-0000-CGI-R-DP-30010 SISTEMA DE ACEITE (MMCC/MMGG)									
OCP-0000-CGI-R-DP-30011 SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO									
OCP-0000-CGI-R-DP-30012 SISTEMA DE DETECCIÓN DE GAS Y FUEGO									
LOCP-ID-PRO-PI-013_0_A SKID COMPRESOR GAS - OLACAPATO (PALMERO)									
LOCP-PRO-DL-002-PA-0 MATRIZ CAUSA-EFECTO (Motocompresores)									
					GERENCIA TÉCNICA				
LUGAR: PROVINCIA DE SALTA-DPTO LA POMA					PLANO PARA APROBACIÓN DE REMSA Y GASNOR.				
OBRA: PLANTA COMPRESORA OLACAPATO									
ESCALA		FECHA		DIBUJO		REVISO		Observaciones:	
S/E		17/04/26		JSR		SS			
Aprobado Insp. de REMSA									