

4

3

2

1

4

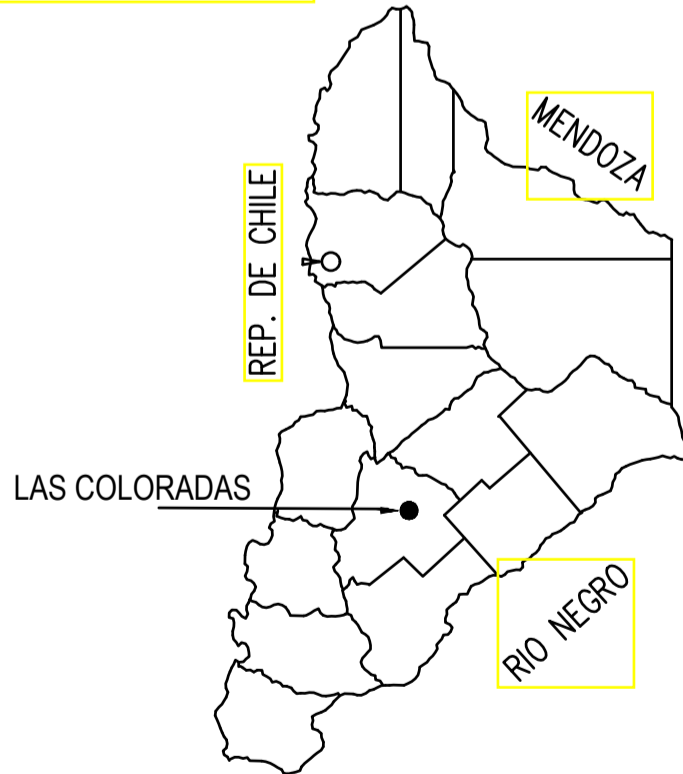
3

2

1

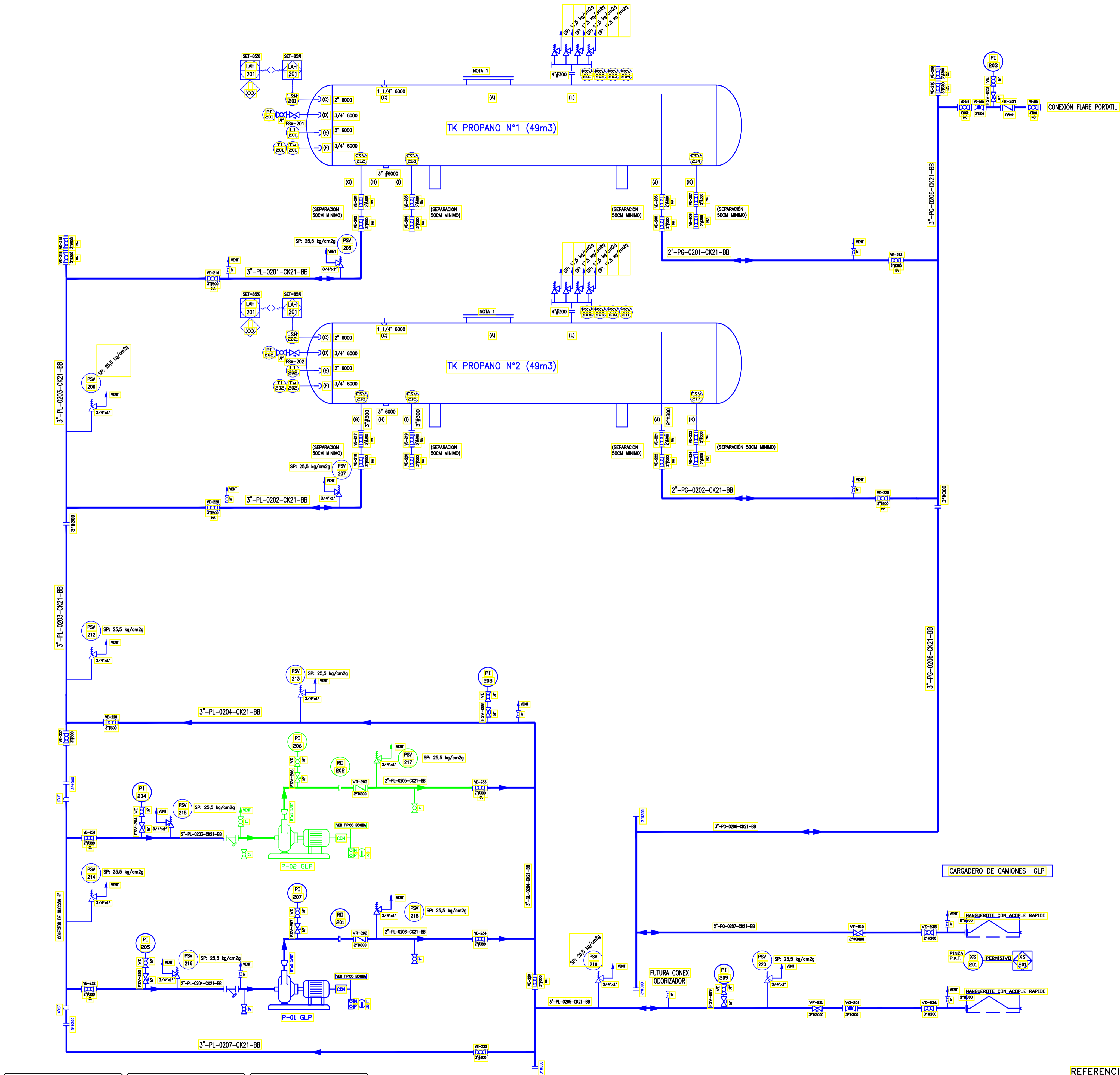
SIMBOLOS GENERALES		SIMBOLO DE LINEAS DE INSTRUMENTOS	VALVULAS MANUALES	VALVULAS DE ALIVIO
<div><div>LINEA PRINCIPAL PROCESO</div><div>LINEA SECUNDARIA PROCESO/AUXILIAR</div><div><div><div>H1½"</div><div>LINEA AISLADA</div><div>H1½"</div><div>EQUIPO AISLADO</div></div><div>TIPO: B: SIN AISLACION C: AISLACION EXTERNA PARA CONSERVACION DE FRIJO E: AISLACION EXTERNA Y TRACING ELECTRICIO H: AISLACION EXTERNA PARA CONSERVACION DE CALOR P: AISLACION EXTERNA PARA PROTECCION PERSONAL</div></div><div><div>E1½"</div><div>LINEA TRACEADA ELECTRICAMENTE</div></div><div><div>S1½"</div><div>LINEA TRACEADA CON VAPOR</div></div><div><div>CA21</div><div>CA31</div><div>CAMBIO DE CLASE</div></div><div><div>H1</div><div>B</div><div>LIMITE AISLACION</div></div><div><div>BRIDA</div></div><div><div>JM</div><div>JUNTA MONOLITICA</div></div><div><div>JD</div><div>JUNTA DIELECTRICA</div></div><div><div>JE</div><div>JUNTA EXPANSION</div></div><div><div>PLACA CIEGA</div></div><div><div>FIGURA OCHO(ABIERTA)</div></div><div><div>FIGURA OCHO(CERRADA)</div></div><div><div>3"x2"</div><div>REDUCCION</div></div><div><div>CONEXION MANGUERA</div></div><div><div>FLEXIBLE</div></div><div><div>CASQUETE</div></div><div><div>TAPA</div></div><div><div>TAPON</div></div><div><div>BRIDA CIEGA</div></div><div><div>CARRETEL</div></div><div><div>TRAMPA DE GAS</div></div><div><div>TRAMPA DE LIQUIDO</div></div><div><div>ARRESTA LLAMA</div></div><div><div>VENTEO ABIERTO (CUELLO DE CISNE)</div></div><div><div>VENTEO ABIERTO CON MALLA DE PROTECCION</div></div></div>	<div><div>CAJA CHICANAS</div><div>DEMISTER</div><div>ROMPE VORTICE</div><div>FILTRO "Y"</div><div>FILTRO "T"</div><div>PLACA DIFUSORA</div><div>DIFUSOR</div><div>FILTRO TEMPORARIO</div><div>DRIP RING</div><div>TOBERA INYECCION QUIMICA</div><div>VINCULACION ENTRE DIAGRAMAS</div><div>VINCULACION INTERNA DE DIAGRAMA</div><div>YPF CONTRATISTA</div><div>LIMITE SUMINISTRO</div><div>SELLO HIDRAULICO</div><div>MOTOR</div><div>MOTOR A DIESEL</div><div>SILENCIADOR</div><div>PUNTO DE INTERVENCIÓN</div><div>ENDEREZADOR DE VENA</div><div>MANIFOLD DE 3 VIAS</div><div>MANIFOLD DE 5 VIAS</div><div>MANIFOLD DE 2 VIAS</div></div>	<div><div>SEÑAL NEUMATICA</div><div>SEÑAL HIDRAULICA</div><div>SEÑAL CAPILAR</div><div>SEÑAL ELECTRICA</div><div>SEÑAL DE SOFT</div><div>SEÑAL ELECTROMAGNETICA GUIADA</div></div>	<div><div>VALVULA ESFERICA PASO REDUCIDO</div><div>VALVULA ESFERICA PASO TOTAL</div><div>VALVULA GLOBO</div><div>VALVULA ESCLUSA</div><div>VALVULA AGUJA</div><div>VALVULA ANGULO</div><div>VALVULA TRES VIAS</div><div>VALVULA RETENCION</div><div>VALVULA MARIPOSA</div><div>VALVULA DIAFRAGMA</div></div>	<div><div>VALVULA SEGURIDAD</div><div>VALVULA SEGURIDAD PILOTO OPERADA</div><div>VALVULA DE PRESION Y VACIO</div><div>VALVULA DE ALIVIO TERMICO</div><div>DISCO RUPTURA</div><div>TAPA APERTURA RAPIDA</div></div>
		<div><div>FUNCIONES</div><div><div>INSTRUMENTO MONTADO EN CAMPO</div><div>INSTRUMENTO MONTADO EN PANEL DE SALA DE CONTROL</div><div>INSTRUMENTO MONTADO EN PANEL LOCAL</div><div>ANUNCIADOR SONORO EN CAMPO</div><div>ANUNCIADOR SONORO EN SALA CONTROL</div><div>ANUNCIADOR SONORO EN PANEL LOCAL</div><div>FUNCION EN DISPLAY EN COMPUTADOR REMOTO ACCESIBLE AL OPERADOR</div><div>FUNCION EN DISPLAY EN PLC O PANEL LOCAL ACCESIBLE AL OPERADOR</div></div><div><div>NOMENCLATURA</div><div>CODIFICACION LINEAS</div><div>PG PROPANO GASEOSO PL PROPANO LIQUIDO AI AIRE DE INSTRUMENTOS PF FLUIDO DE PROCESO PW AGUA PRODUCIDA OD DRENAJE ABIERTO FG GAS COMBUSTIBLE V VENTEO (GAS) R ALIVIOS (LIQUIDOS) UA AIRE DE ARRANQUE CW AGUA REFRIGERANTE LO ACEITE LUBRICANTE</div><div>CODIFICACION VALVULAS</div><div>VF VALVULA ESFERICA VG VALVULA GLOBO VR VALVULA RETENCION VA VALVULA AGUJA</div><div>CODIFICACION EQUIPOS</div><div>MC MOTOCOMPRESORES V SEPARADOR TRIFASICO VP PULMON DE GAS TKAG TANQUE ALMACENAMIENTO GENERAL</div><div>VER: AB-IYO-MA-09-001-03 - MANUAL DE NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA</div></div></div>	<div><div>ABREVIATURAS GENERALES</div><div>ATM: ATMOSFERA/ATMOSFERICO BDV: VENTEO DE EMERGENCIA (BLOD DOWN VALVE) FC: FALLA CERRADA FO: FALLA ABIERTA FL: FALLA ULTIMA POSICION LO: TRABA CANDADO ABIERTA (LOCK OPEN) LC: TRABA CANDADO CERRADA (LOCK CLOSE) NC: NORMAL CERRADA NO: NORMAL ABIERTA</div><div><div>INSTRUMENTOS PRIMARIOS DE FLUJO</div><div><div>RI</div><div>ORIFICIO DE RESTRICCION</div><div>PLACA ORIFICIO TIPO SENIOR</div><div>FE</div><div>PLACA ORIFICIO C/BRIDAS</div><div>FE</div><div>PLACA ORIFICIO S/CAÑERIAS</div><div>VORTEX</div><div>TURBINA</div><div>CORIOLIS</div><div>MAGNETICO</div><div>ULTRASONICO</div><div>ELECTROMAGNETICO</div><div>VENTURI</div><div>TIPO "V" CONE</div></div><div><div>NUMERACION DE INSTRUMENTOS</div><div>DE ACUERDO A AB-IYO-MA-09-001-03 - MANUAL DE NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA N° EQUIPO ASOCIADO</div></div></div></div>	<div><div>VALVULAS DE CONTROL Y ACTUADORES</div><div><div>VALVULA DE CONTROL OPERADA CON DIAFRAGMA</div><div>VALVULA DE CONTROL TIPO ANGULO</div><div>VALVULA DE CONTROL CON ACTUADOR NEUMATICO Y ACCIONAMIENTO MANUAL A VOLANTE</div><div>VALVULA OPERADA CON ACTUADOR NEUMATICO CON POSICIONADOR</div><div>VALVULA AUTOREGULADORA DE PRESION (AGUAS ABAJO)</div><div>VALVULA AUTOREGULADORA DE PRESION (AGUAS ARRIBA)</div><div>VALVULA SOLENOIDE DE 2 VIAS</div><div>VALVULA SOLENOIDE DE 3 VIAS</div><div>VALVULA OPERADA CON CILINDRO SIMPLE EFECTO</div><div>VALVULA OPERADA CON CILINDRO DOBLE EFECTO</div></div></div>

CROQUIS DE UBICACION



LOCALIDAD DE LAS COLORADAS  
PROVINCIA DEL NEUQUEN

PROY.		DESCRIPCION		PROY.		FECHA		APROBO		FECHA	
A		EMISIÓN PRELIMINAR PARA APROBACIÓN		M.R.D		15/05/2024		A.B.T			
REV.		DESCRIPCION		PROY.		FECHA		APROBO		FECHA	
<div></div>				OBRA: PLANTA DE ALMACENAMIENTO DE GLP LOCALIDAD DE LAS COLORADAS							
				ÁREA: -----							
				YACIMIENTO: PROVINCIA DE NEUQUEN							
				DENOMINACIÓN: DIAGRAMA P&I SIMBOLOGIA							
<div></div>				TIPO DE ELABORADO: Plano							
				nombre		fecha		ELABORADO N°		Rev.	
				PROY.: M.R.D 15/05/2024				A			
				DIB.: M.R.D 15/05/2024							
REV.: A.B.T 15/05/2024				S/E		HDSA-PAGLP-LC-R-PI-0201		A			
APROB.: _____				N° interno:						01 de 02	



TANQUE GLP TK-01		TANQUE GLP TK-02		BOMBAS GLP P-01/02	
TIPO	HORIZONTAL	TIPO	HORIZONTAL	TIPO	CENTRIFUGA
VOLUMEN	49m³	VOLUMEN	49m³	CAUDAL	10m³/hr
PRESIÓN DISEÑO	17,6kg/cm²g	PRESIÓN DISEÑO	17,6kg/cm²g	DELTA P	5kg/cm²g
PRESIÓN DE PRUEBA	26,4kg/cm²g	PRESIÓN DE PRUEBA	26,4kg/cm²g	POTENCIA	5,5HP
DIAMETRO	2200mm	DIAMETRO	2200mm	RPM	3000
LONGITUD	11800mm	LONGITUD	11800mm		

REFERENCIAS:

- INSTALACION NUEVA
- INSTALACION FUTURA

NOTAS

DESCRIPCION

- LOS TANQUES DE GLP SON TANQUES RECUPERADOS CON LOS ENSAYOS RESPECTIVOS
- EL VENTEO A QUEMA ES UNA OPERACION CONTROLADA A MANEJAR POR PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS DE HIGIENE-SA
- LAS CONEXIONES DE ECUALIZACION DE LAS BOMBAS (1/2") DEBERAN CONECTARSE A LA ECUALIZACION GRAL DE LAS INSTALACIONES

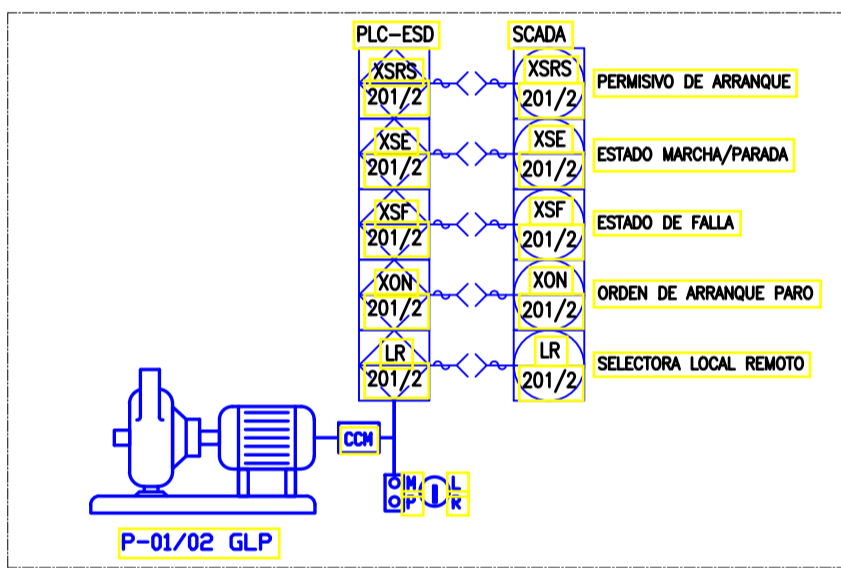
REFERENCIAS

DOCUMENTO	DESCRIPCION
HDSA-PAGLP-LC-G-MD-0201	MEMORIA DESCRIPTIVA

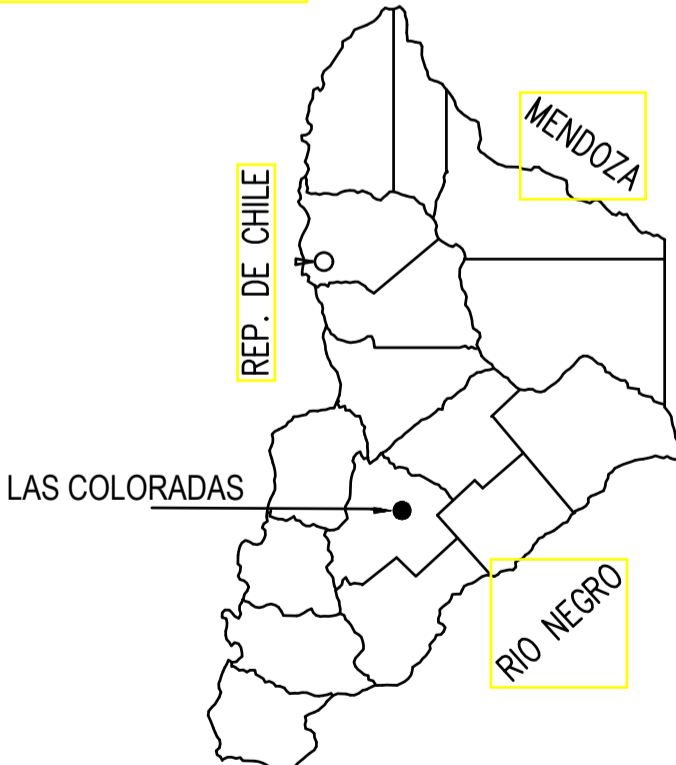
MATRIZ DE OPERACION (VALV. OPERATIVAS)

MANIOBRA	VALVULAS ABIERTAS	VALVULAS CERRADA
CARGA DE TANQUES	VE-228	VE-227
	VE-230	VE-229
	VE-235/VE-236	—
CARGA DE CAMIONES	VE-227	VE-228
	VE-229	VE-230
	VE-235/VE-236	—

TIPICO BOMBAS GLP



CROQUIS DE UBICACION



LOCALIDAD DE LAS COLORADAS

PROVINCIA DEL NEUQUEN

EMISION PRELIMINAR PARA APROBACION	M.R.D	A.B.T
DESCRIPCION	PROY.	FECHA

OBRA: PLANTA DE ALMACENAMIENTO DE GLP LOCALIDAD DE LAS COLORADAS	
AREA: PROVINCIA DE NEUQUEN	
YACIMIENTO: PTA DE ALM DE GLP LAS COLORADAS	
DENOMINACION: DIAGRAMA P&I	
TIPO DE ELABORADO: Plano	
PROY.: M.R.D	FECHA
DB.: M.R.D	ELABORADO N°
REV.: A.B.T	ELABORADO N°
APROB.: A.B.T	Rev.
S/E	HDSA-PAGLP-LC-R-PI-0201
N° Interno:	A
	02 de 02