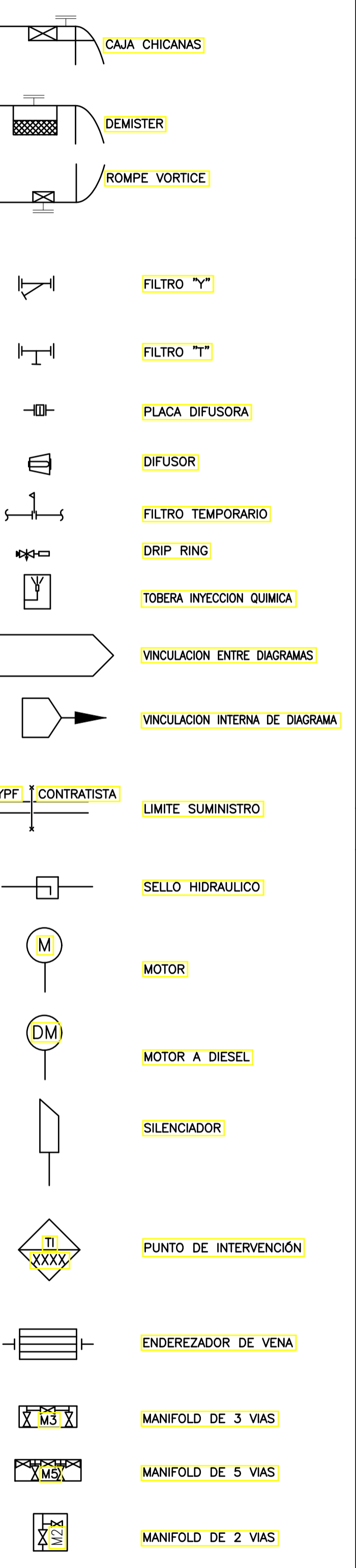
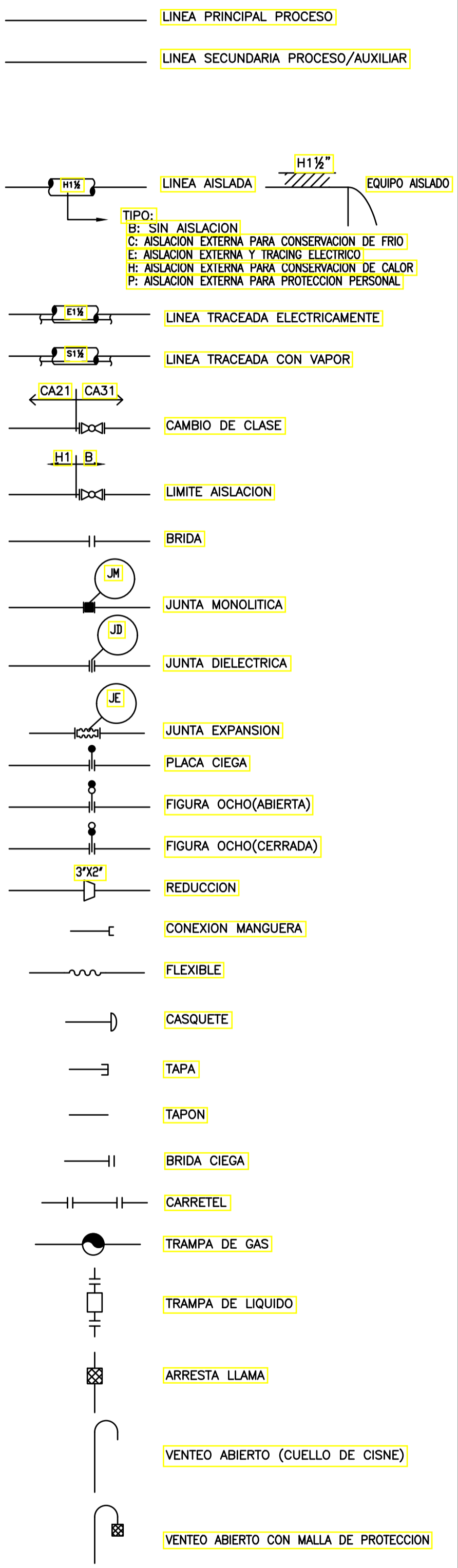
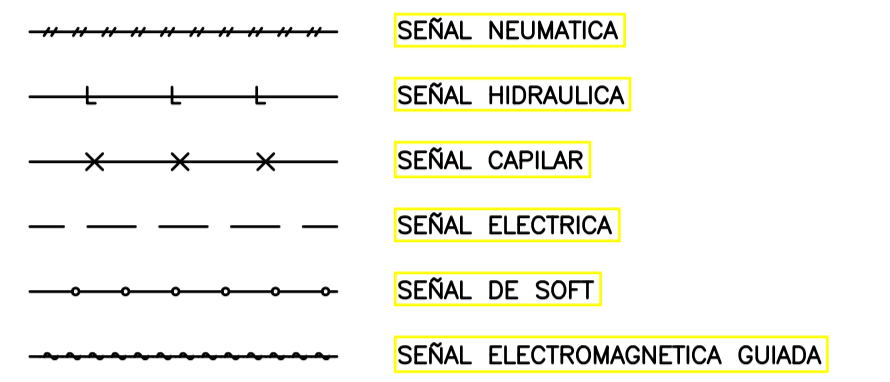


4
3
2
1

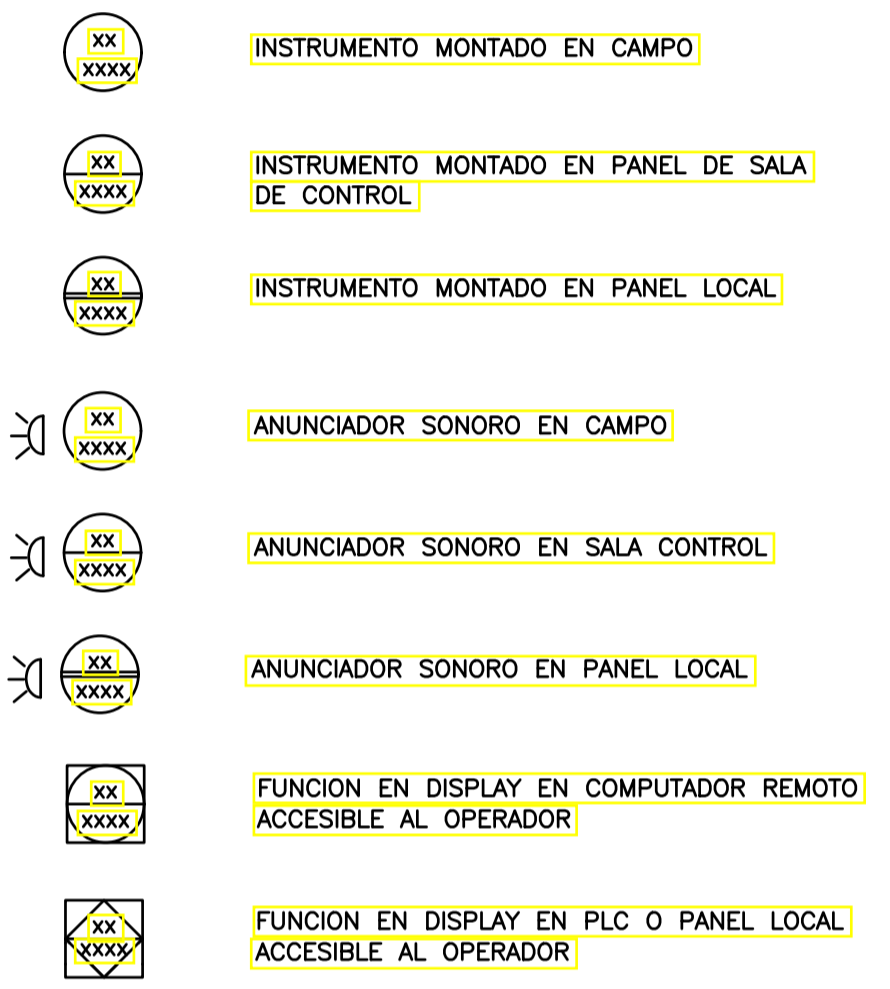
SÍMBOLOS GENERALES



SÍMBOLO DE LINEAS DE INSTRUMENTOS



FUNCIONES



NOMENCLATURA

CODIFICACION LINEAS

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

CODIFICACION VALVULAS

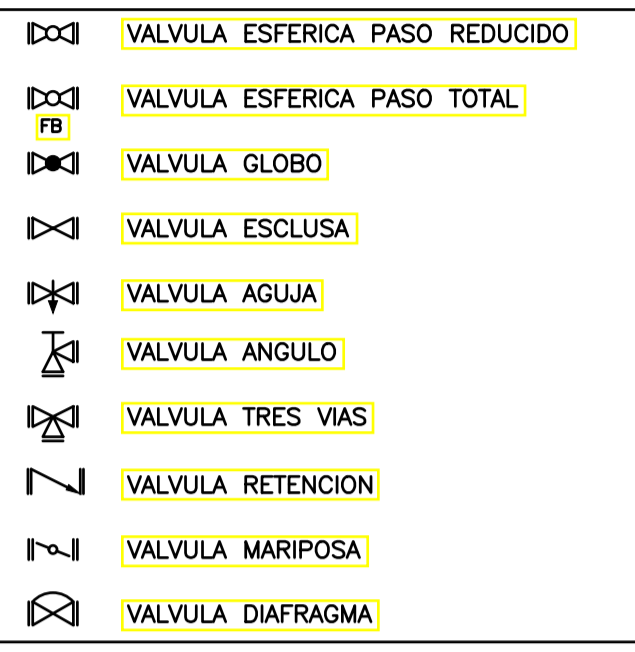
VF	VALVULA ESFERICA
VG	VALVULA GLOBO
VR	VALVULA RETENCION
VA	VALVULA AGUJA

CODIFICACION EQUIPOS

MC	MOTOCOMPRESORES
V	SEPARADOR TRIFASICO
VP	PULMON DE GAS
TKAG	TANQUE ALMACENAMIENTO GENERAL

VER: AB-IYO-MA-09-001-03 - MANUAL DE NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA

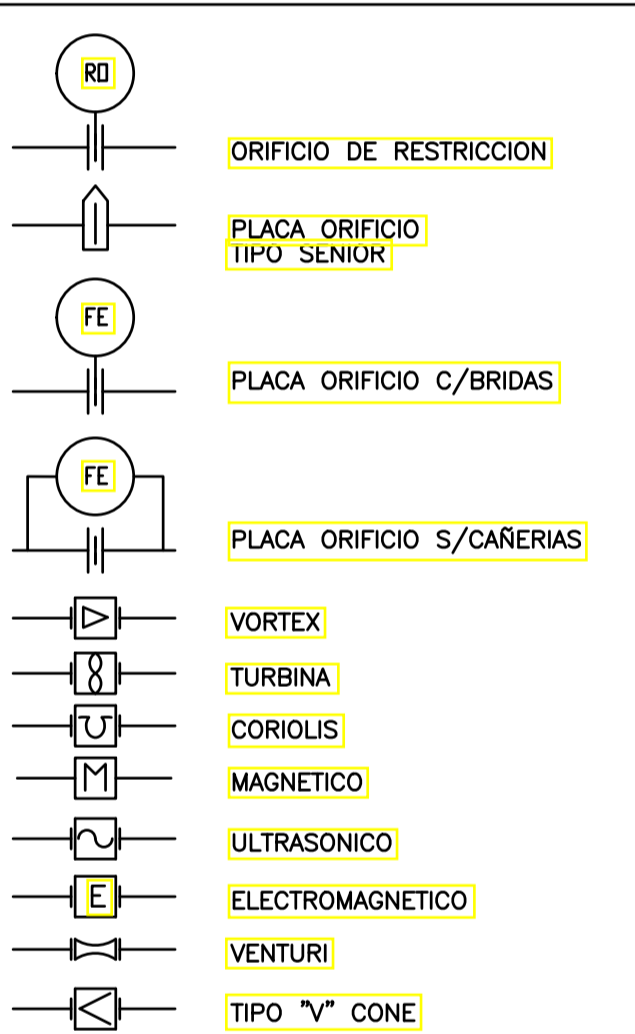
VALVULAS MANUALES



ABREVIATURAS GENERALES

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

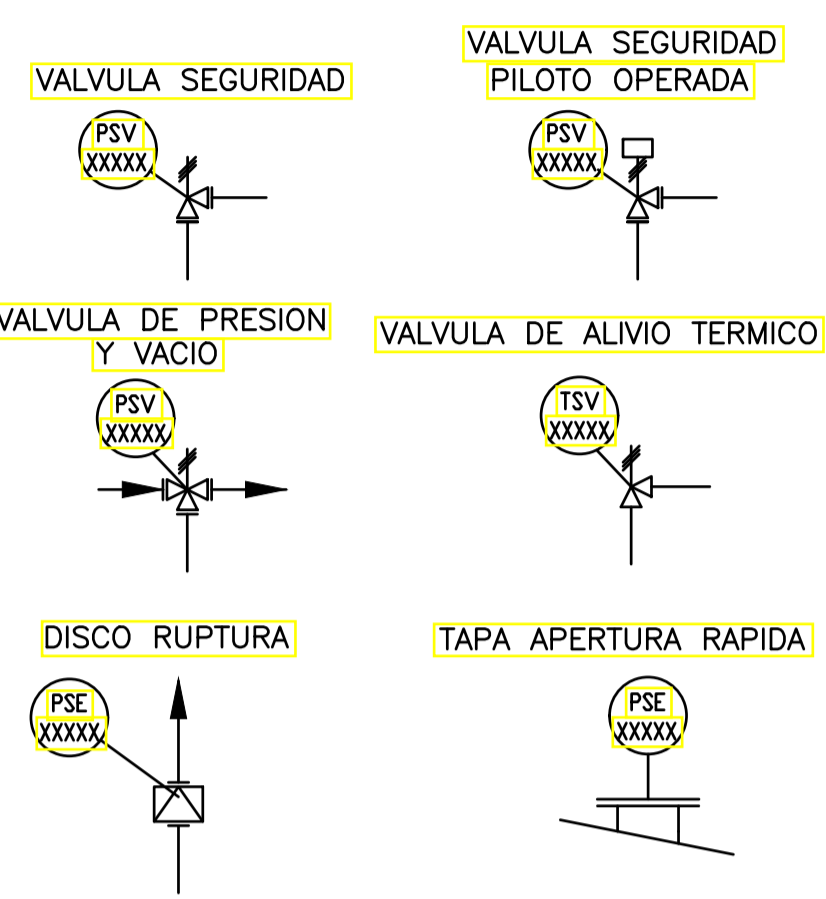
INSTRUMENTOS PRIMARIOS DE FLUJO



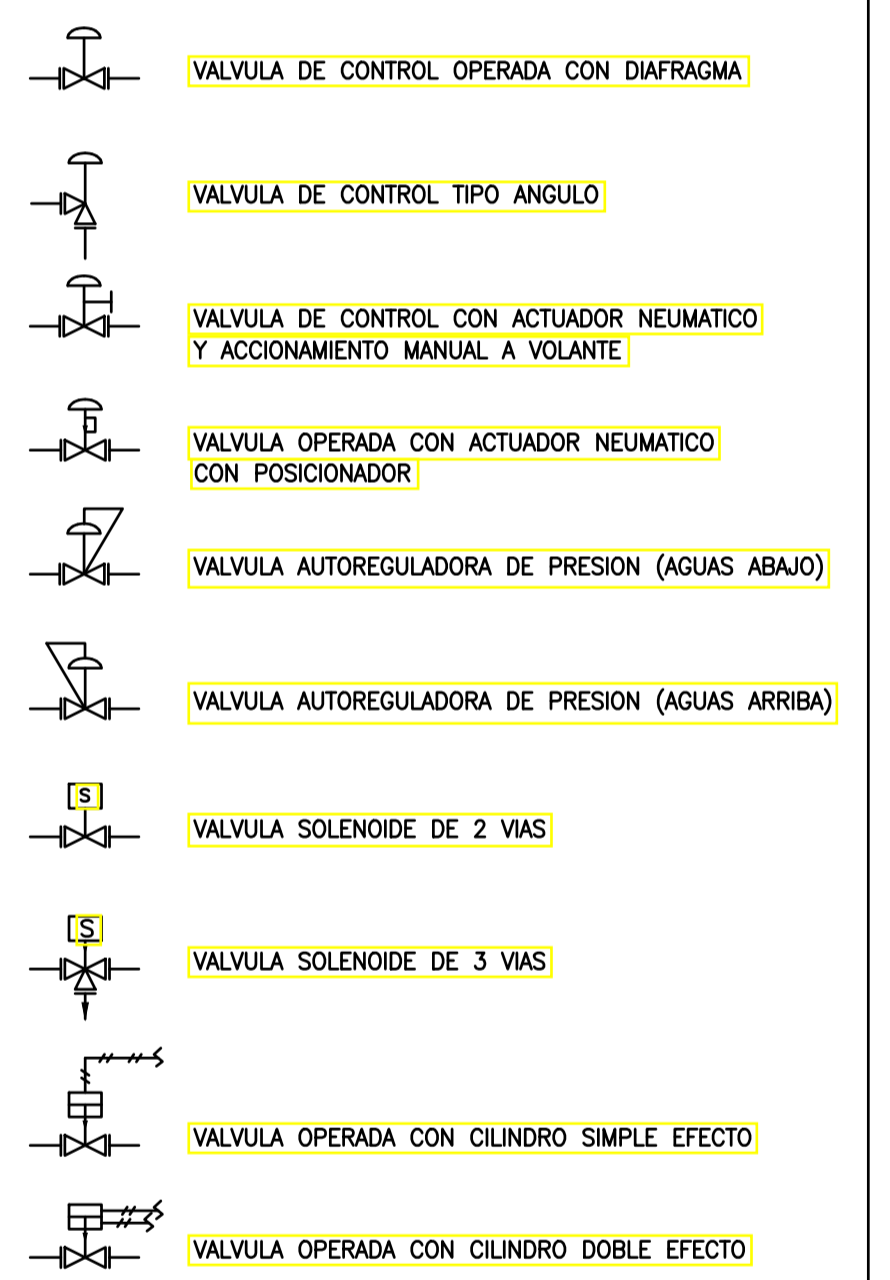
NUMERACION DE INSTRUMENTOS

DE ACUERDO A AB-IYO-MA-09-001-03 - MANUAL DE NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA
N° EQUIPO ASOCIADO

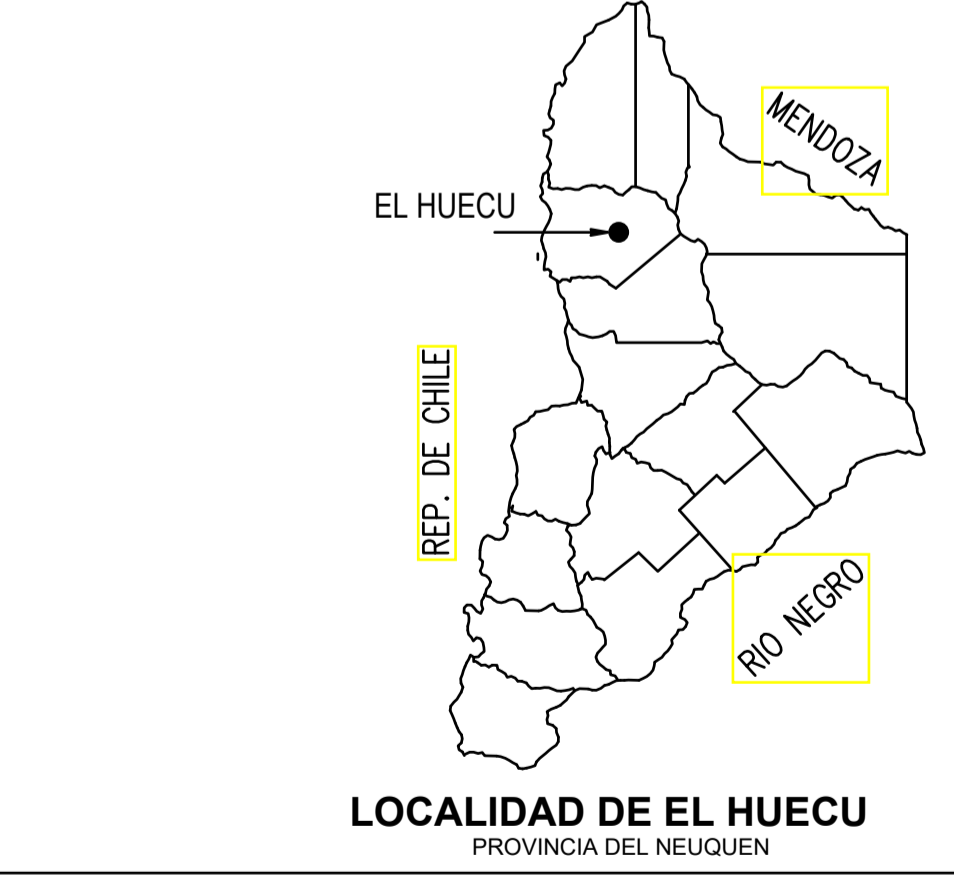
VALVULAS DE ALIVIO



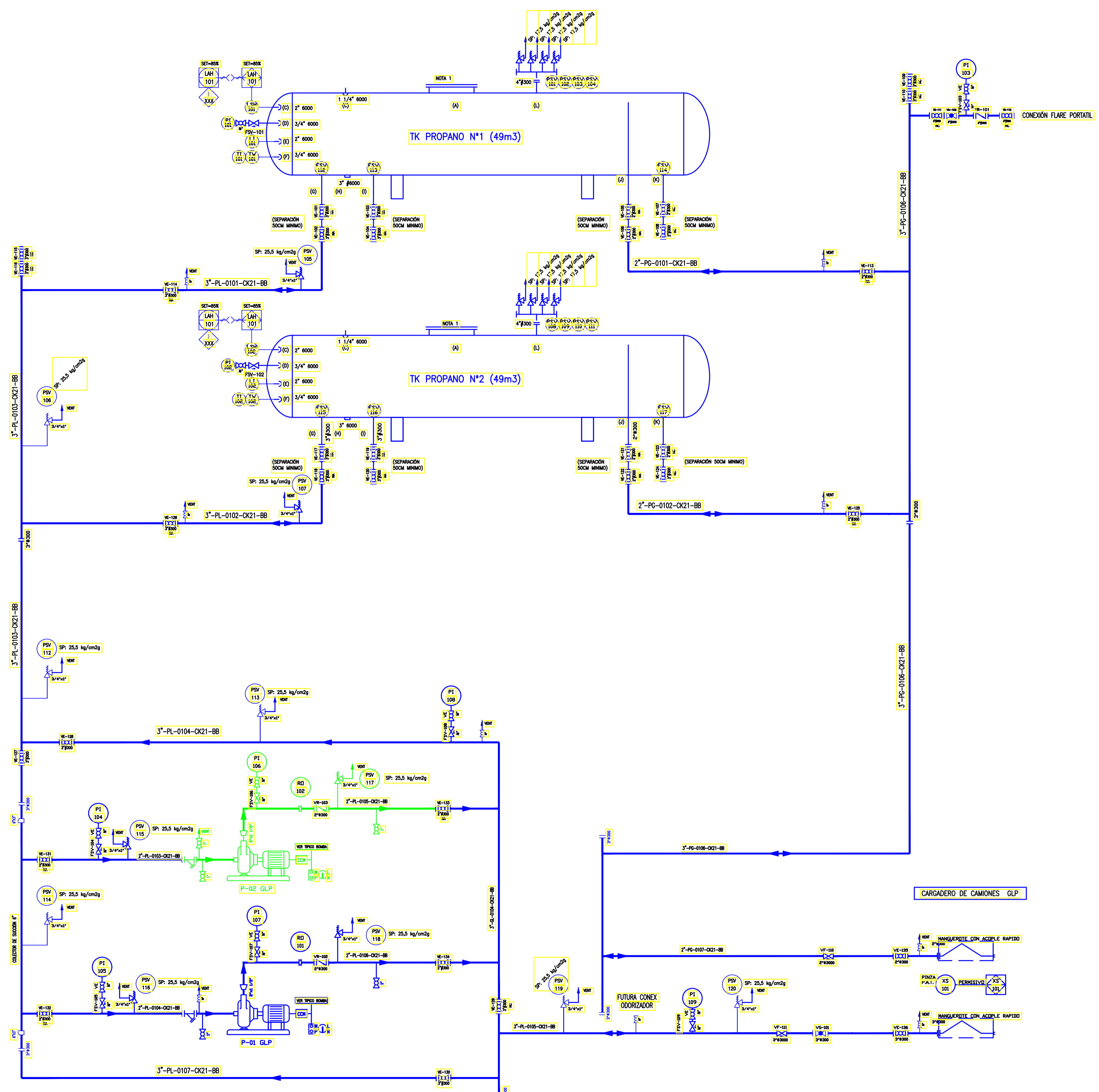
VALVULAS DE CONTROL Y ACTUADORES



CROQUIS DE UBICACION



A		EMISIÓN PRELIMINAR PARA APROBACIÓN		M.R.D		A.B.T	
REV.	DESCRIPCION	PROY.	FECHA	APROBO	FECHA		
OBRA:		PLANTA DE ALMACENAMIENTO DE GLP LOCALIDAD DE EL HUECU					
ÁREA:		PROVINCIA DE NEUQUEN					
YACIMIENTO:		DIAGRAMA P&I					
DENOMINACIÓN:		SIMBOLOGIA					
TIPO DE ELABORADO:		Plano					
ESCALA:		ELABORADO N°					
S/E		HDSA-PAGLP-EH-R-PI-0101				A	
N° Interno:		01 de 02				Rev.	



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/hre
PRESIÓN DISEÑO	17,8kg/cm2g	PRESIÓN DISEÑO	17,8kg/cm2g	DELTA P	9kg/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-EH-G-MD-0101	MEMORIA DESCRIPTIVA

MATRIZ DE OPERACIÓN (VALV. OPERATIVAS)

MANIOBRA	VALVULAS ABIERTAS	VALVULAS CERRADA
CARGA DE TANQUES	VE-128	VE-127
	VE-130	VE-129
	VE-135/VE-136	—
CARGA DE CAMIONES	VE-127	VE-128
	VE-029	VE-130
	VE-135/VE-0136	—

TÍPICO BOMBAS GLP

CROQUIS DE UBICACION

REV.	DESCRIPCION	PROY.	FECHA	APROBO	FECHA
A	EMISIÓN PRELIMINAR PARA APROBACIÓN	M.R.D	8/06/02	A.B.T	

OBRA: PLANTA DE ALMACENAMIENTO DE GLP LOCALIDAD EL HUECU

ÁREA: PROVINCIA DE NEUQUÉN

YACIMIENTO: DIAGRAMA P&I

DENOMINACIÓN: PLANTA DE ALMACENAMIENTO DE GLP EL HUECU

TIPO DE ELABORADO: Plano

PROY.:	M.R.D	8/06/02
DIB.:	M.R.D	8/06/02
REV.:	A.B.T	8/06/02
APROB.:		

ELABORADO N°	Rev.
HDSA-PAGLP-EH-R-PI-0101	A
N° Interno:	02 de 02