




-	-	-	-	-	
A	EMISIÓN PRELIMINAR PARA APROBACIÓN	M.R.D	30/09/19	A.B.T	
REV.	DESCRIPCION	PROY.	FECHA	APROBO	FECHA

 		OBRA:		PLANTA DE ALMACENAMIENTO DE GLP LOCALIDAD DE VILLA PEHUENIA																
		ÁREA:		-----																
		YACIMIENTO:		PROVINCIA DE NEUQUEN																
		DENOMINACIÓN:		DIAGRAMA DE COMANDO																
		TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN																		
		TIPO DE ELABORADO:		Plano																
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>nombre</th> <th>fecha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROY.:</td> <td>M.R.D</td> <td>30/09/19</td> </tr> <tr> <td>DIB.:</td> <td>M.R.D</td> <td>30/09/19</td> </tr> <tr> <td>REV.:</td> <td>A.B.T</td> <td>30/09/19</td> </tr> <tr> <td>APROB.:</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			nombre	fecha	PROY.:	M.R.D	30/09/19	DIB.:	M.R.D	30/09/19	REV.:	A.B.T	30/09/19	APROB.:			ESCALA	ELABORADO N°		Rev.
	nombre	fecha																		
PROY.:	M.R.D	30/09/19																		
DIB.:	M.R.D	30/09/19																		
REV.:	A.B.T	30/09/19																		
APROB.:																				
		S/E	HDSA-PAGLP-VP-E-PL-0405		A															
		N° interno:			01 de 08															

Hoja 1:	CARATULA
Hoja 2:	INDICE
Hoja 3:	REFERENCIAS
Hoja 4:	DIAGRAMA FUNCIONAL PARA COMANDO REMOTO
Hoja 5:	DIAGRAMA FUNCIONAL PARA COMANDO DE BOMBAS
Hoja 6:	DIAGRAMA FUNCIONAL DE ILUINACION EXTERIOR
Hoja 7:	BORNERA FRONTERA DE COMANDO A PIE DE BOMBAS
Hoja 8:	DIAGRAMA FUNCIONAL DE MEDICIONES EN PUERTA CCM



OBRA:	Planta de Gas Licuado de Petroleo LOCALIDAD DE VILLA PEHUENIA	FECHA:	30/09/19
DOCUMENTO:	DIAGRAMAS DE COMANDO ELECTRICO INDICE	ESCALA:	s/e
NUMERO:	HDSA-PAGLP-VP-E-PL-0405 HOJA 2 de 8	REVISION:	A

## SIMBOLOGIA

	Bornera Fusible
	Pulsador de Paro Remoto
	Pulsador de Arranque Remoto
	Contactor
	Rele
	Contacto auxiliar, normal cerrado
	Contacto auxiliar, normal abierto
	Indicador Luminoso
	Llave Selectora de tres posiciones -BOMBA 1-0-BOMBA 2-
	Llave Selectora de tres posiciones -AUTOMATICO-0-MANUAL-
	Borne en cubicle del CCM

### COMANDOS:

REMOTO: PULSADORES EN EL FRENTE DEL TABLERO CCM

LOCAL: PULSADORES DE CAMPO AL PIE DEL EQUIPO

AUTOMATICO: CONTROL DESDE PLC



OBRA: Planta de Gas Licuado de Petroleo  
LOCALIDAD DE VILLA PEHUENIA

DOCUMENTO: DIAGRAMAS DE COMANDO ELECTRICO  
REFERENCIAS

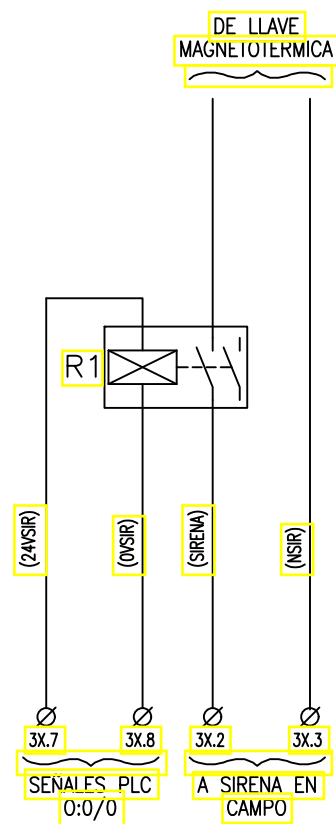
NUMERO: HDSA-PAGLP-VP-E-PL-0405  
HOJA 3 de 8

FECHA: 30/09/19

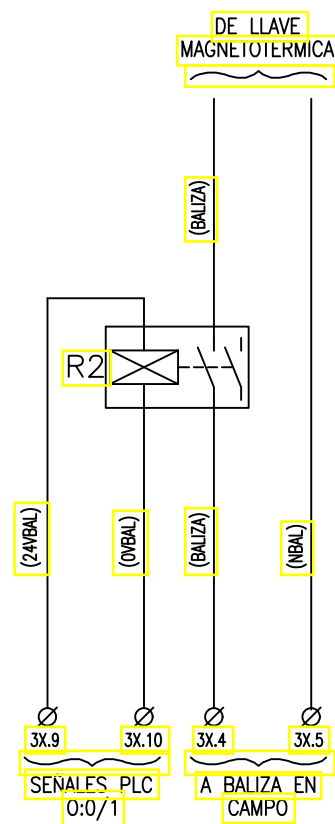
ESCALA: s/e

REVISION: A

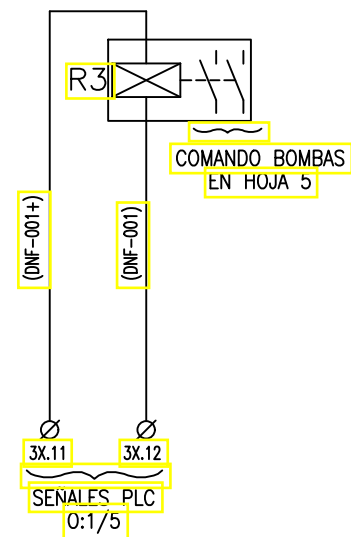
# SIRENA 1.5kW



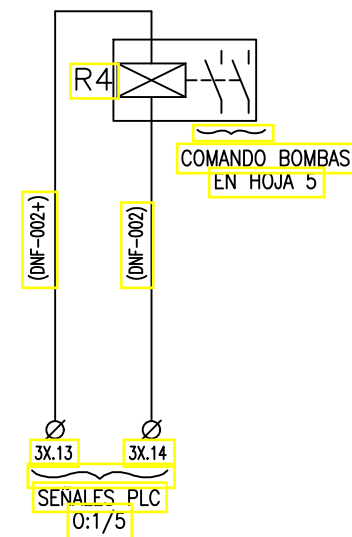
# BALIZA



# ALTO NIVEL TK1



# ALTO NIVEL TK2



OBRA: Planta de Gas Licuado de Petroleo  
LOCALIDAD DE VILLA PEHUENIA

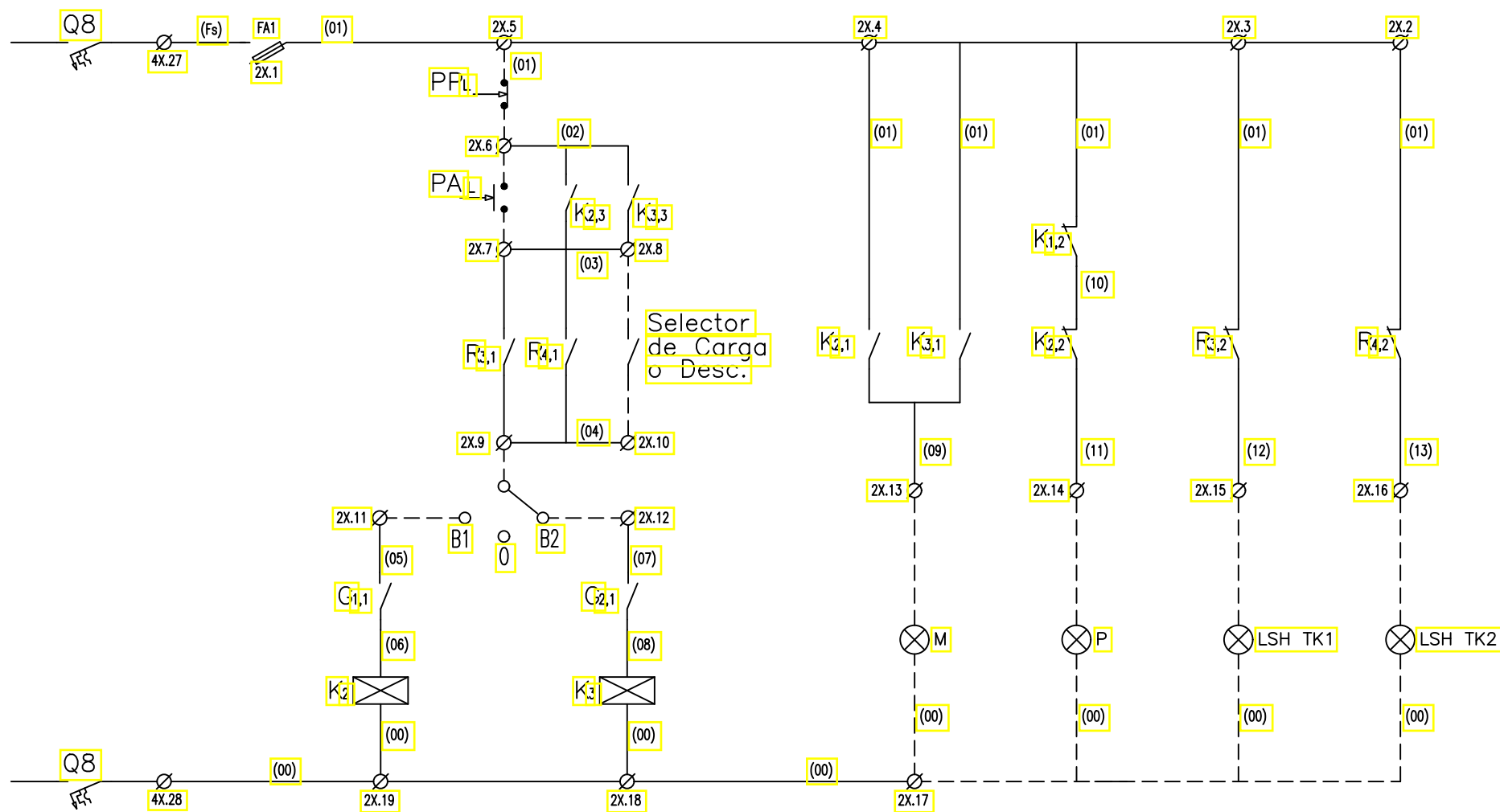
DOCUMENTO: FUNCIONAL PARA COMANDO REMOTO

NUMERO: HDSA-PAGLP-VP-E-PL-0405  
HOJA 4 de 8

FECHA: 30/09/19

ESCALA: s/e

REVISION: A



CFI  
CONSEJO FEDERAL  
DE INVERSIONES

OBRA: Planta de Gas Licuado de Petroleo  
LOCALIDAD DE VILLA PEHUENIA

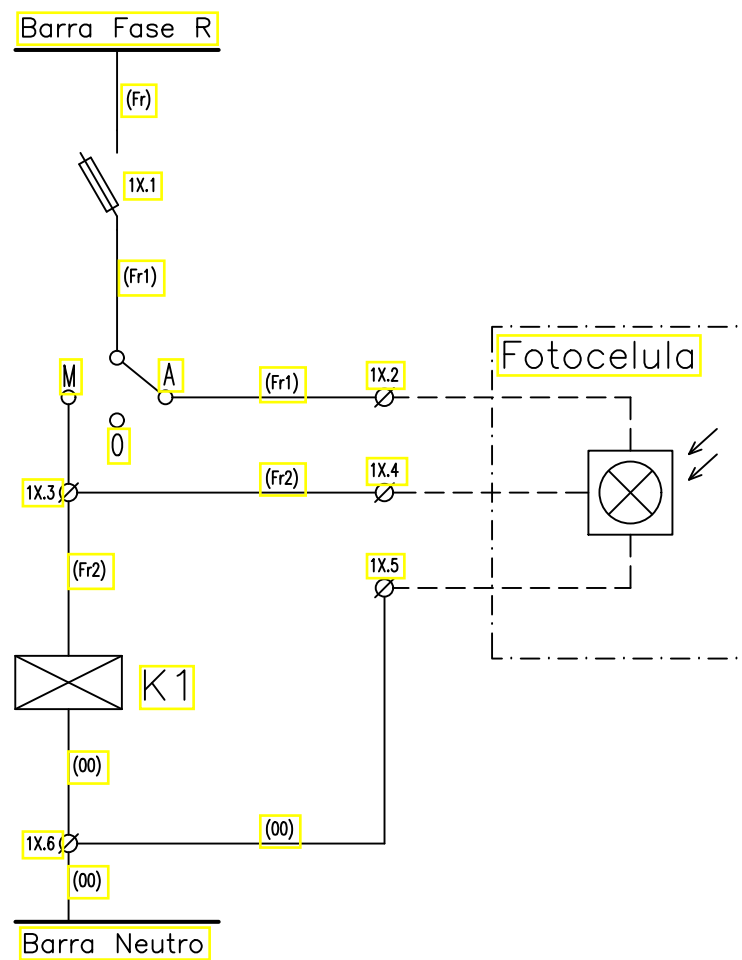
DOCUMENTO: DIAGRAMAS DE COMANDO ELECTRIC  
FUNCIONAL PARA COMANDO DE BOMBAS

NUMERO: HDSA-PAGLP-VP-E-PL-0405  
HOJA 5 de 8

FECHA: 30/09/19

ESCALA: s/e

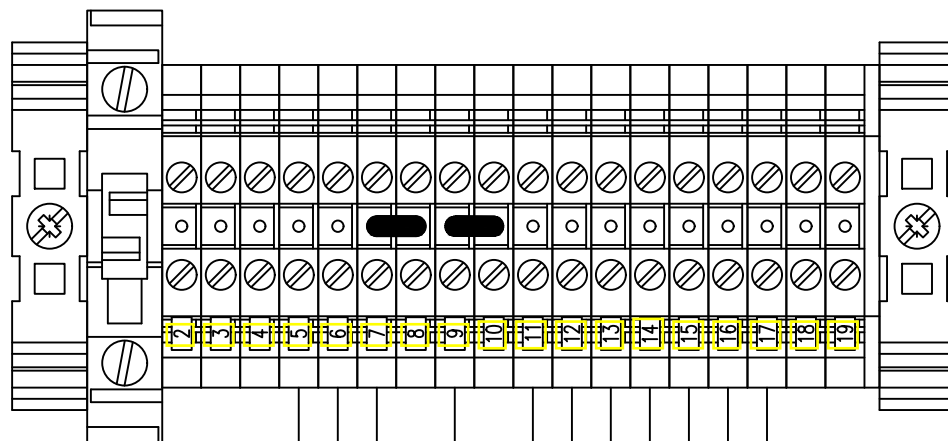
REVISION: A



OBRA:	Planta de Gas Licuado de Petroleo LOCALIDAD DE VILLA PEHUENIA	FECHA:	30/09/19
DOCUMENTO:	DIAGRAMAS DE COMANDO ELECTRIC FUNCIONAL DE ILUINACION EXTERIOR	ESCALA:	s/e
NUMERO:	HDSA-PAGLP-VP-E-PL-0405 HOJA 6 de 8	REVISION:	A

(ver Hoja 5)

BORNERA 2X (lado CCM)



01  
Fase

02  
Pulsadores

03  
Selec. Carga

04  
Selec. Bbas

05  
Selec. Bba 1

07  
Selec. Bba 2

09  
Indic. Marcha

11  
Indic. Paro

12  
Indic. Nivel 1

13  
Indic. Nivel 2

00  
Neutro

A JB DE COMANDO DE BOMBAS



OBRA: Planta de Gas Licuado de Petroleo  
LOCALIDAD DE VILLA PEHUENIA

DOCUMENTO: DIAGRAMAS DE COMANDO ELECTRIC  
BORNERA FRONTERA DE COMANDO A PIE BBAS

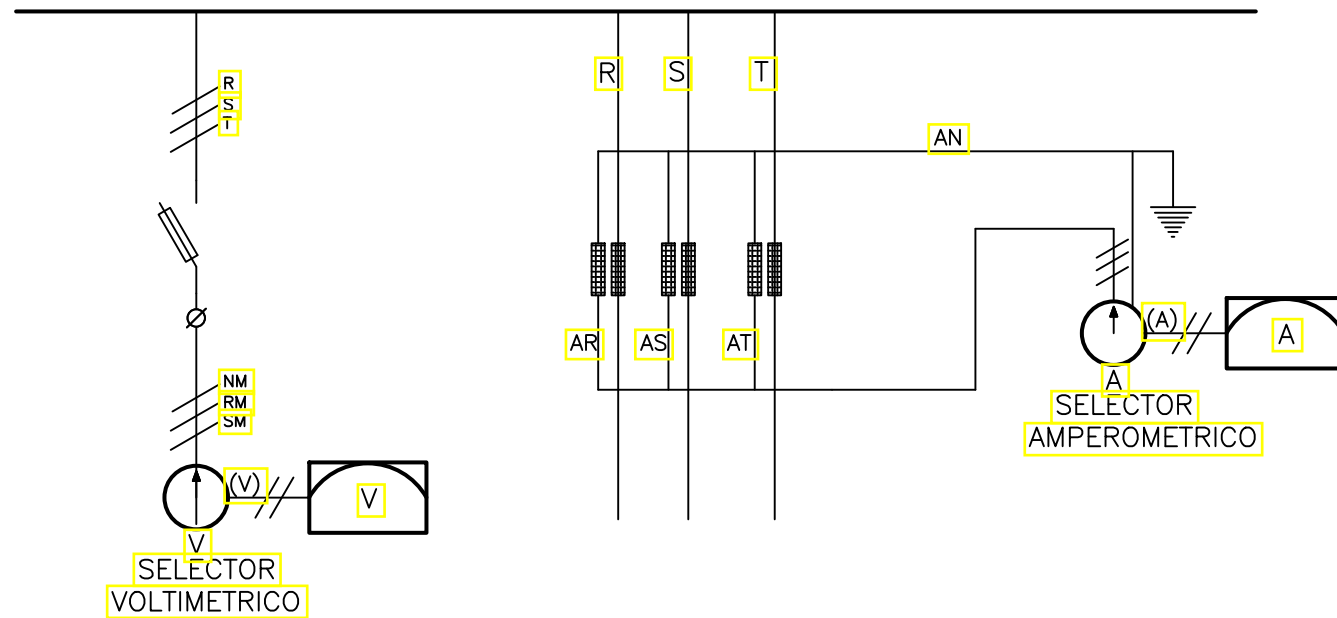
NUMERO: HDSA-PAGLP-VP-F-PL-0405

HOJA 7 de 8

FECHA: 30/09/19

ESCALA: s/e

REVISION: A



CFI  
CONSEJO FEDERAL  
DE INVERSIONES

OBRA: Planta de Gas Licuado de Petroleo  
LOCALIDAD DE VILLA PEHUENIA

DOCUMENTO: DIAGRAMAS DE COMANDO ELECTRIC  
FUNCIONAL DE MEDICIONES EN PUERTA CCM

NUMERO: HDSA-PAGLP-VP-E-PL-0405  
HOJA 8 de 8

FECHA: 30/09/19

ESCALA: s/e

REVISION: A