

CLIENTE :

INSTALACION : ARMADURAS KMA

NOMBRE PROYECTO: KMA

Nº ASUNTO :

DIBUJADO : VIFESA

ACOMETIDA: 3FASES + TIERRA (TT)

TENSION : 380 V 50 HZ

In / Icc :

CREADO EL 5. Nov. 2015

MODIFICADO EL 5. NOVIEMBRE 2015

CANTIDAD DE PAGINAS: 50

Informaciones generales del proyecto

LEYENDA SIMBOLOS

SIMBOLO	ELEMENTO	EJEMPLO	INFORMACION ADICIONAL
-A	APARATOS PROGRAMABLES	PLC, RELE PROGRAMABLE	TIPO DE ESQUEMA 2 = DIN: Instalación y lugar
+AA	ARMARIOS AUXILIARES	ARMARIO	
+AB	CONJUNTO DE ELEMENTOS QUE FORMA UNA BOTONERA	PILOTO/S + PULSADOR/ES	VERSION
+AD	CAJAS DE CONEXION	CAJA	
+AP	ARMARIOS PRINCIPALES	ARMARIO	COLORES HILO (UNE-EN 60204-1) NEGRO- CIRCUITOS DE POTENCIA c.a. Y c.c. ROJO - CIRCUITOS DE MANDO c.a. AZUL - CIRCUITOS DE MANDO c.c. NARANJA - FUENTE DE EMERGENCIA EXTERNA
-B	TRANSDUCTORES DE MAGNITUD NO ELECTRICA A ELECTRICA	PRESOSTATO, ENCODER	
-BD	TRANSDUCTORES DE MAGNITUD NO ELECTRICA A ELECTRICA	DETECTOR	
-BF	TRANSDUCTORES DE MAGNITUD NO ELECTRICA A ELECTRICA	FOTOCELULA	
-C	CONDENSADORES	CONDENSADOR	
-E	DIVERSOS	ALUMBRADO, CALEFACCION	
+EM	CONJUNTO DE ELEMENTOS QUE FORMAN UNA EMERGENCIA	CAJA + PILOTO + SETA	
-F	APARATOS DE PROTECCION	MAGNETOTERMICO, FUSIBLE	
-G	GENERADORES	FUENTE ALIMENTACION	
-H	SEÑALIZACION	PILOTO, CLAXON	
-K	RELES	RELE	
-KA	RELES Y CONTACTORES AUXILIARES	RELE CONTACTOR	
-KE	RELES DE EMERGENCIA	RELE DE EMERGENCIA	
-KM	CONTACTORES	CONTACTOR	
-KT	RELES TEMPORIZADORES	TEMPORIZADOR	
-L	INDUCTANCIAS	BOBINAS	
-M	MOTORES	MOTOR	
-P	APARATOS DE MEDIDA	VOLTIMETRO, REGISTRADOR	
-Q	CONEXION MECANICA DE CIRCUITO DE POTENCIA	SECCIONADOR, DISYUNTOR	
-R	RESISTENCIAS	RESISTENCIA	
-S	CONEXION MECANICA DE CIRCUITO DE MANIOBRA	PULSADOR	
-SA	CONEXION MECANICA DE CIRCUITO DE MANIOBRA	SELECTOR	
-SF	CONEXION MECANICA DE CIRCUITO DE MANIOBRA	FINAL DE CARRERA	
-T	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR	
-U	MODULADOR	VARIADOR, ARRANCADOR	
-W	VIAS DE TRANSMISION	MANGUERA	
-X	ELEMENTOS DE CONEXION GENERAL	BORNA, CLAVIDA	
-XC	ELEMENTOS DE CONEXION DE MANIOBRA	BORNA, CLAVIDA	
-XL	ELEMENTOS DE CONEXION DE POTENCIA	BORNA, CLAVIDA	
-XP	ELEMENTOS DE CONEXION COMUNES	BORNA, CLAVIDA	
-Y	ELEMENTOS MECANICO-ELECTRICO	ELECTROVALVULAS	
-Z	ELEMENTOS CORRECTIVOS	FILTRO	



FECHA 5. Noviembre 2015
 DIBUJO VIFESA
 ASUNTO
 MODIF. 5. NOVIEMBRE 2015

ARMADURAS KMA
 VIFESA

LEYENDA SIMBOLOS

Indice de páginas

=Instalación + lugar/Pág.	Denominación de página	Campo adicional de pag.	Fecha
+D_I/1	PORTADA		12 Abril 2013
+D_J/2	LEYENDA SIMBOLOS		12 Abril 2013
+D_I/3	RESUMEN INSTALACION LUGAR		12 Abril 2013
+D_I/4	INDICE		12 Abril 2013
+D_I/5	INDICE		12 Abril 2013
+D_I/6	RESERVA		12 Abril 2013
+AF/7	ALIMENTACIONES AUXILIARES	ARMARIO FUERZA	12 Abril 2013
+AF/8	TENSIONES DE MANIOBRA	ARMARIO FUERZA	12 Abril 2013
+AF/9	VARIADORES	ARMARIO FUERZA	12 Abril 2013
+AF/10	MOTORES HIDRAULICO Y EQUIPO DE SOLDADURA	ARMARIO FUERZA	12 Abril 2013
+AM/11	ALIMENTACION AUTOMATA Y CONSOLA	PUPITRE	12 Abril 2013
+AM/12	ENTRADAS PLC 24 Vcc	PUPITRE	12 Abril 2013
+AF/+AM/13	SALIDAS PLC Y CONEXION EQUIPO DE SOLDAADURA	ARMARIO FUERZA + PUPITRE	12 Abril 2013
+AM/14	ENTRADAS MODULO 1 A	PUPITRE	12 Abril 2013
+AM/15	ENTRADAS MODULO 1 B	PUPITRE	12 Abril 2013
+AM/16	ENTRADAS MODULO 2	PUPITRE	12 Abril 2013
+AM/17	SALIDAS MODULO 3	PUPITRE	12 Abril 2013
+AM/18	SALIDAS MODULO 4	PUPITRE	12 Abril 2013
+AM/19	SALIDAS ANALOGICAS M5	PUPITRE	12 Abril 2013
+AM/20	SALIDAS MODULO 6	PUPITRE	12 Abril 2013
+AM/21	MANIOBRA SEGURIDAD CONTACTORES	PUPITRE	12 Abril 2013
+AM/22	MANIOBRA SEÑALIZACION Y POTENCIALES DE SEGURIDAD	PUPITRE	12 Abril 2013
+AM/23	A ELEMENTOS EXTERIORES	PUPITRE	12 Abril 2013
+AM/24	A ELEMENTOS EXTERIORES	PUPITRE	12 Abril 2013
+AM/25	MODULO DE SEGURIDAD	PUPITRE	12 Abril 2013
+AM/26	SEGURIDAD VARILLAS	PUPITRE	12 Abril 2013
+AM/27	SEGURIDAD ARMADURA	PUPITRE	12 Abril 2013
+AM/28	MANIOBRA VARIADORES	ARMARIO FUERZA	12 Abril 2013
+AM/29	COMUNICACION VARIADORES CAN OPEN	ARMARIO FUERZA	12 Abril 2013
+AM/30	MODULOS RELE	PUPITRE	12 Abril 2013



ARMADURAS KMA
VIFESA

FECHA	
DIBUJO	VIFESA
ASUNTO	
MODIF.	

INDICE

=

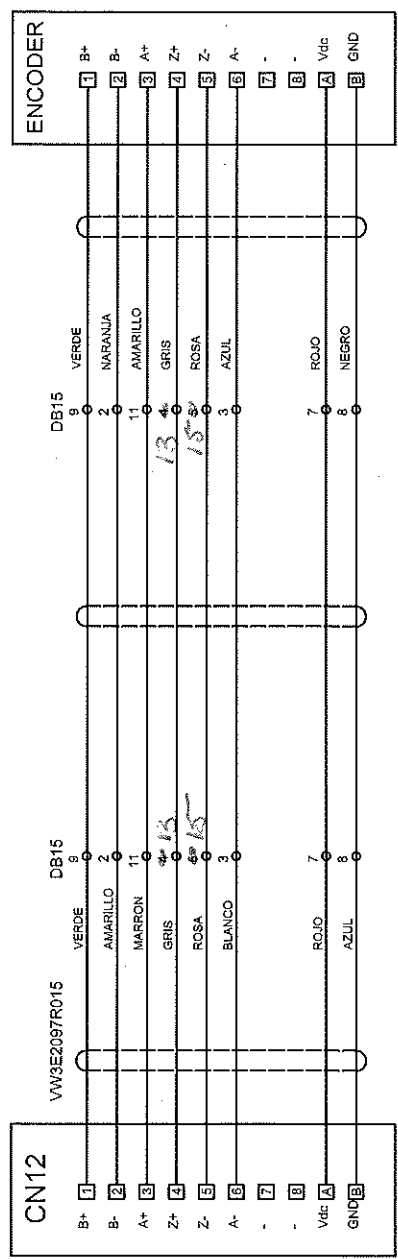
+D.J

Pg. 4

90 PB.

Indice de páginas

=Instalación + lugar/Pág.	Denominación de página	Campo adicional de pag.	Fecha
+AM/31	CAJA CAUDALIMETRO		12 Abril 2013
+AM/32	CAJA PORTAELECTRODOS		12 Abril 2013
+AM/33	CAJAS MAQUINA Y MORDAZAS		12 Abril 2013
+AM/34	CAJA CARRO DE SOLDADURA		12 Abril 2013
+AM/35	CAJA TIJERA		12 Abril 2013
+AM/36	CONEXIONES CUADRO DE FUERZA A CUADRO DE MANIOBRA (1)		12 Abril 2013
+AM/37	CONEXIONES CUADRO DE FUERZA A CUADRO DE MANIOBRA (2)		12 Abril 2013
+AM/38	CONEXIONES BORNAS DE RESERVA		12 Abril 2013
+AM/39	CONEXIONES BORNAS DE SERVOVALVULA		12 Abril 2013
+AM/40	CONEXIONES BORNAS DE CELULA DE VARILLAS		12 Abril 2013
+AM/41	CONEXIONES BORNAS DE CELULA DE ARMADURA		12 Abril 2013
+AM/42	CONEXIONES BORNAS DE EMERGENCIAS		12 Abril 2013
+AM/43	CONEXIONES CAJA CAUDALIMETRO		12 Abril 2013
+AM/44	CONEXIONES CAJA PORTAELECTRODOS		12 Abril 2013
+AM/45	CONEXIONES CAJA MAQUINA		12 Abril 2013
+AM/46	CONEXIONES CAJA CARRO SOLDADURA		12 Abril 2013
+AM/47	CONEXIONES CAJA TIJERA		12 Abril 2013
+AM/48	CONEXION PULSADORES		12 Abril 2013
+AM/49	SITUACION PULSADORES		12 Abril 2013
+AM/50	LETREROS MODULOS DE RELES		12 Abril 2013
			12 Abril 2013
			12 Abril 2013
			12 Abril 2013
			12 Abril 2013
			12 Abril 2013
			12 Abril 2013
			12 Abril 2013
			12 Abril 2013
			12 Abril 2013
			12 Abril 2013



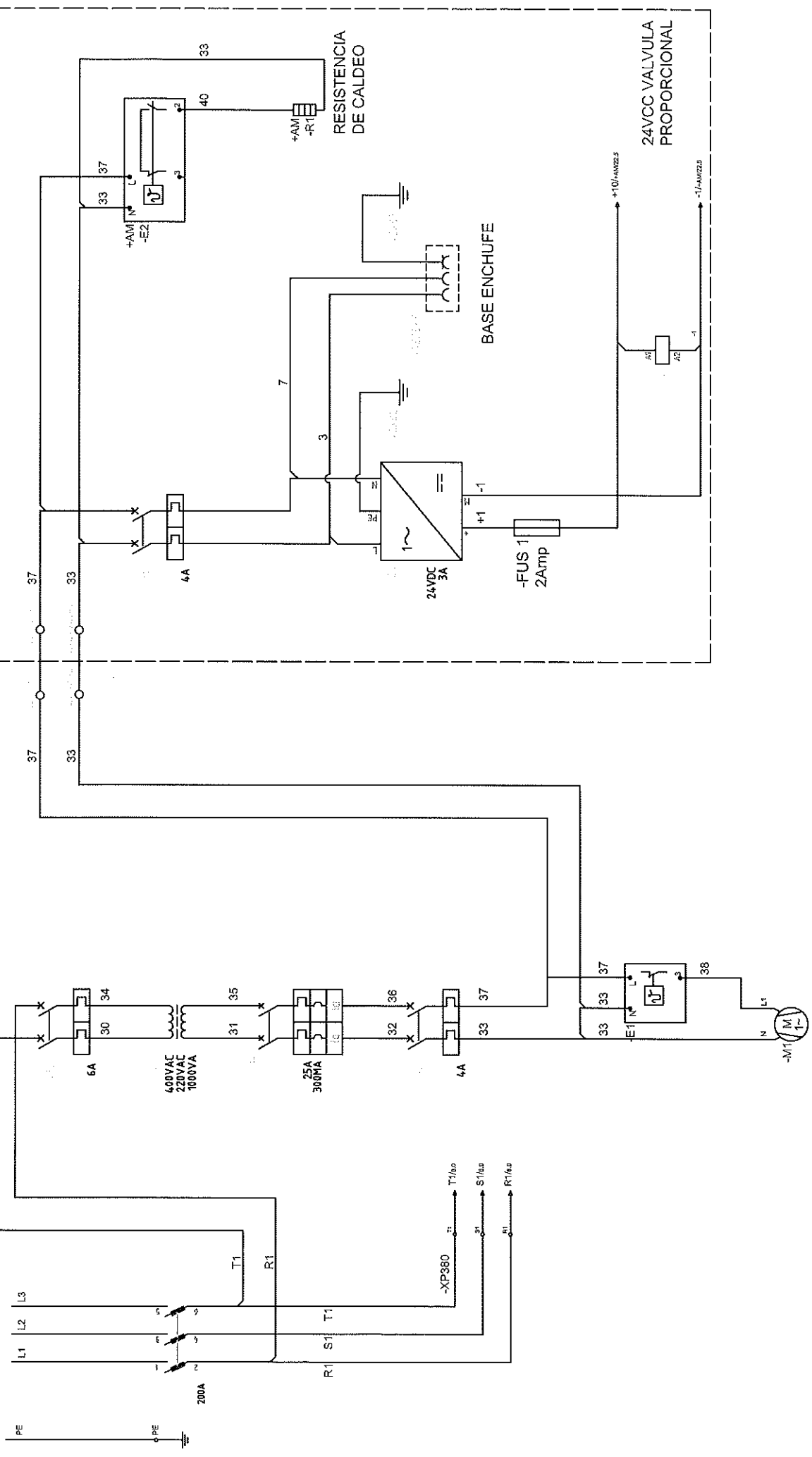
ARMADURAS KMA
VIFESA

FECHA:	12 Abril 2013
DIBUJO:	VIFESA
ASUNTO:	
MODIF.:	31.AGOSTO 2015

ENCODER
PUPITRE

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ACOMETIDA
3 X 380V 50HZ +T



VENTILADOR

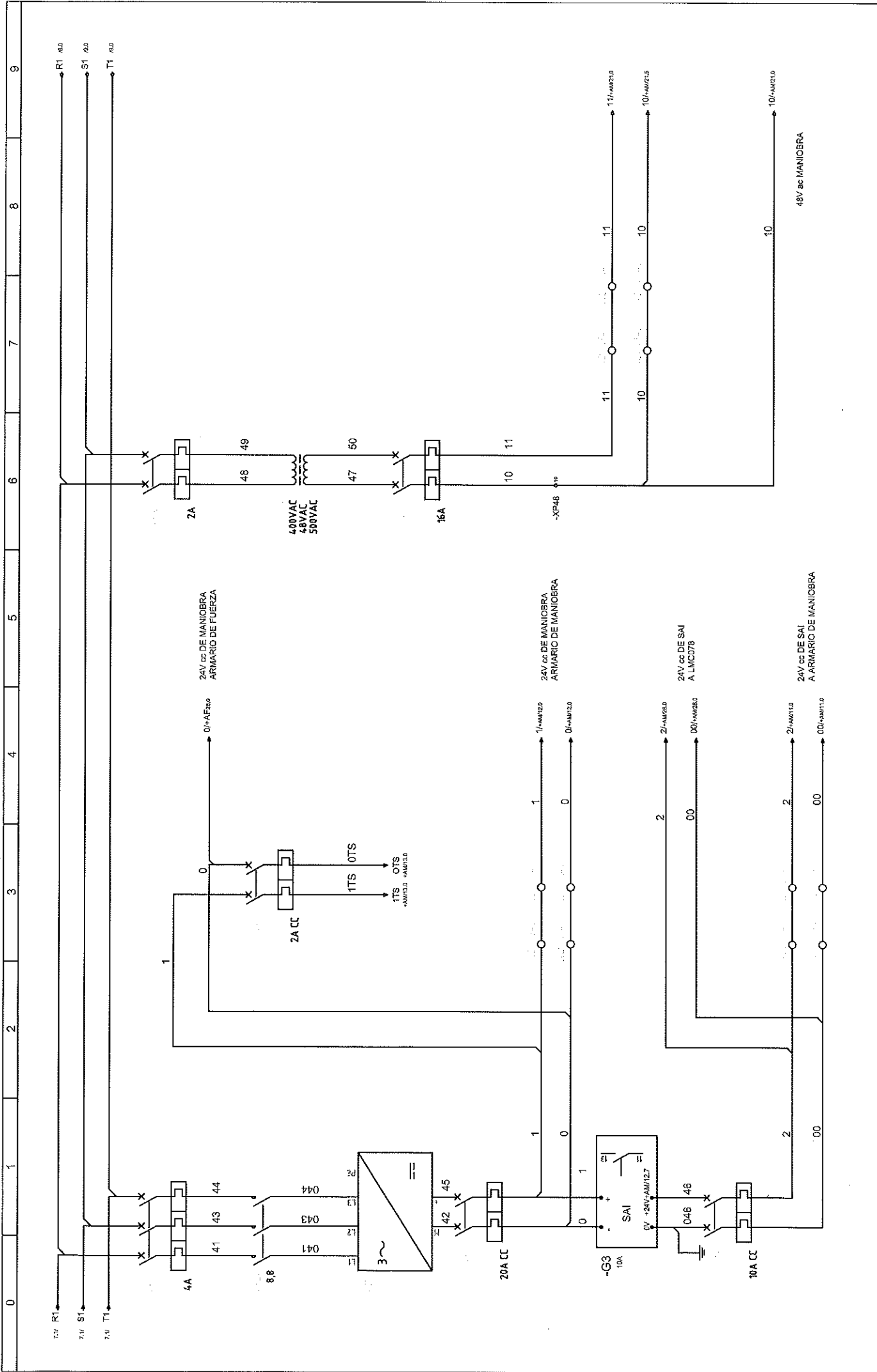


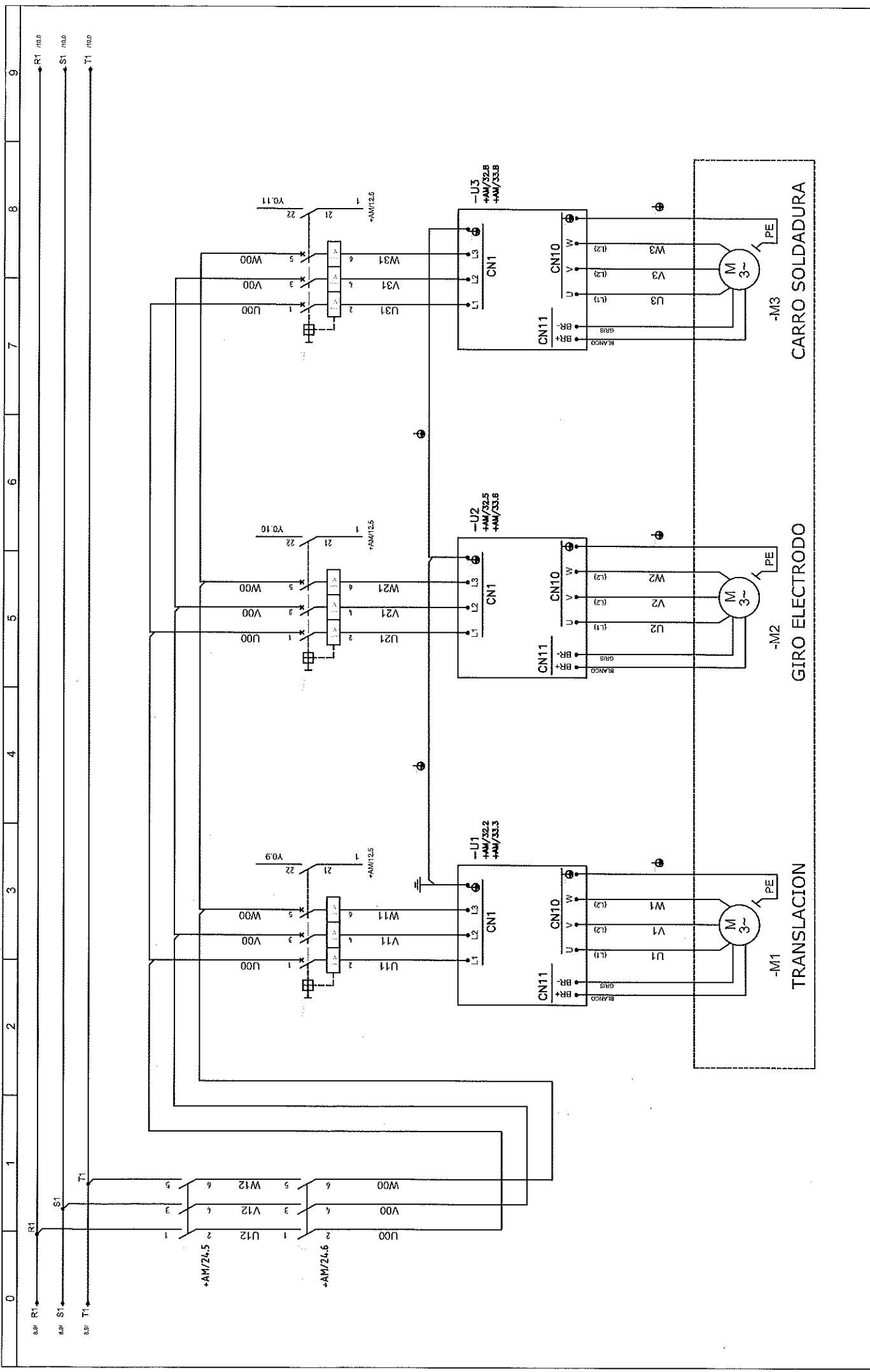
FECHA 5. Noviembre 2015
DIBUJO VIFESA
ASUNTO
MODIF. 5. NOVIEMBRE 2015


ARMADURAS KMA
VIFESA

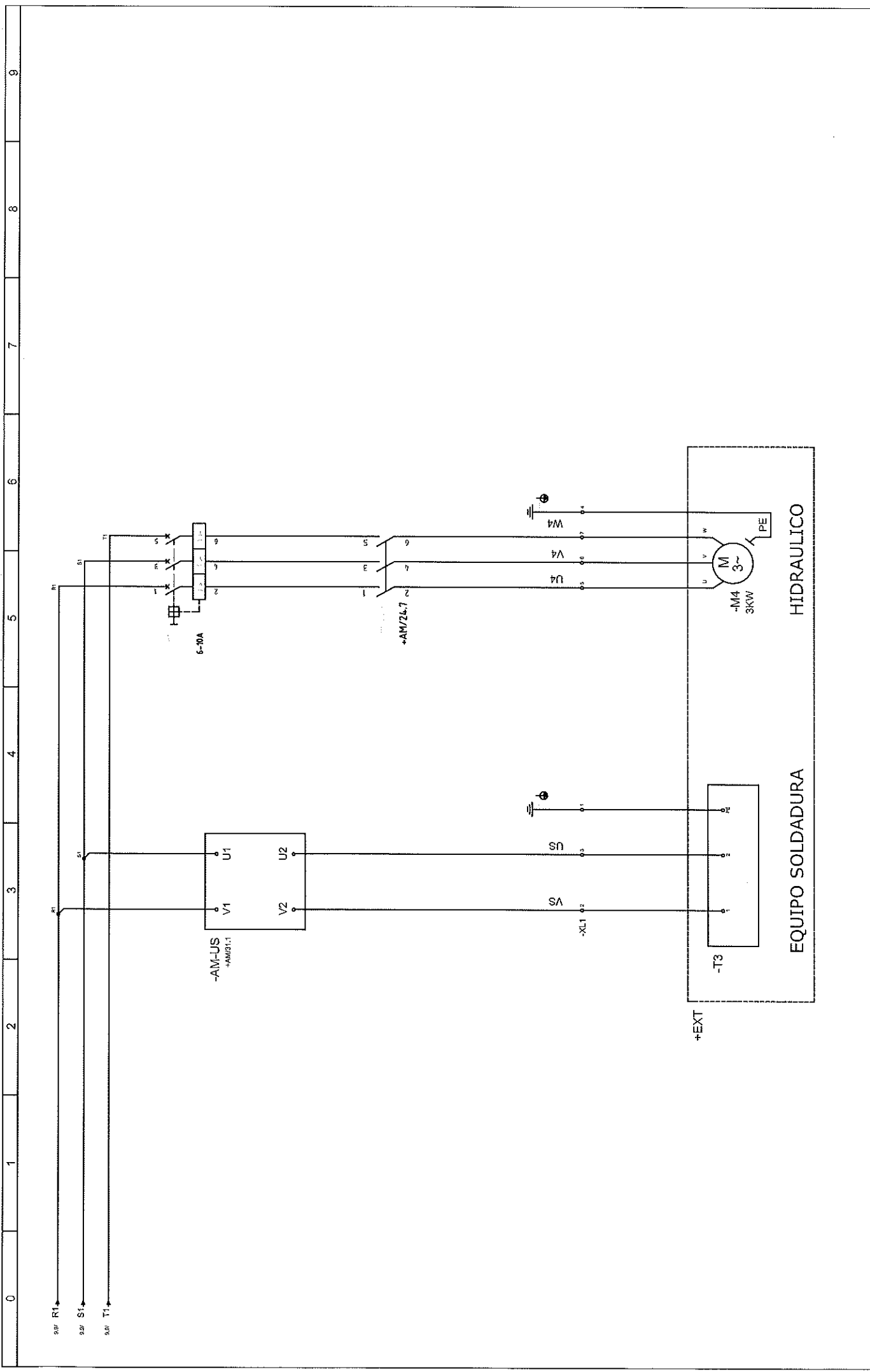
ALIMENTACIONES AUXILIARES
ARMARIO FUERZA

+ AF
Pg. 7
50 Pg.




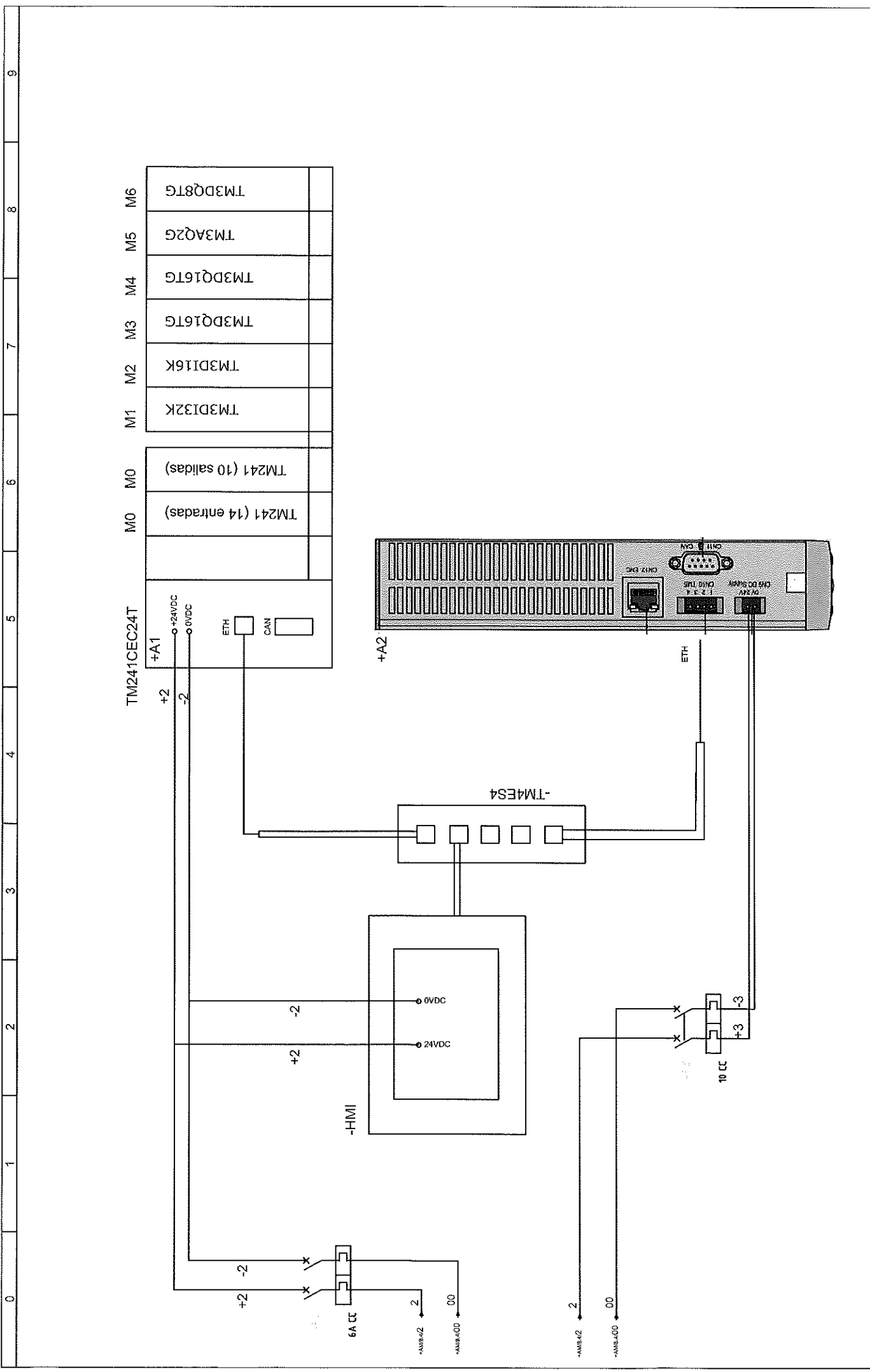


	FECHA	5. Noviembre 2015	ARMADURAS KMA VIFESA	VARIABLES	=	+ AM
	DIBUJO	VIFESA		ASUNTO	ARMARIO FUERZA	Pg.
	MODIF.	5. NOVIEMBRE 2015				50 Pg.

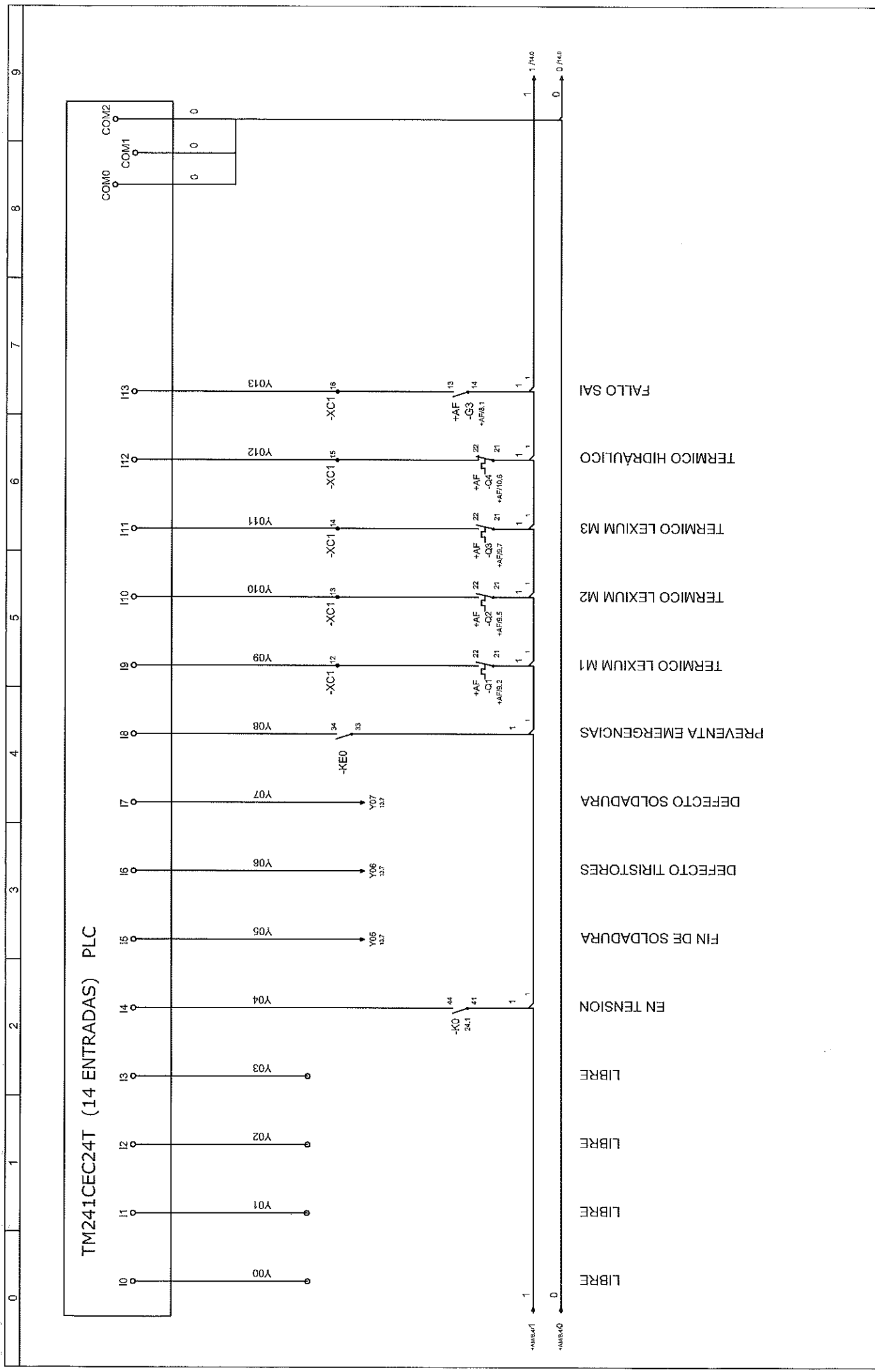



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

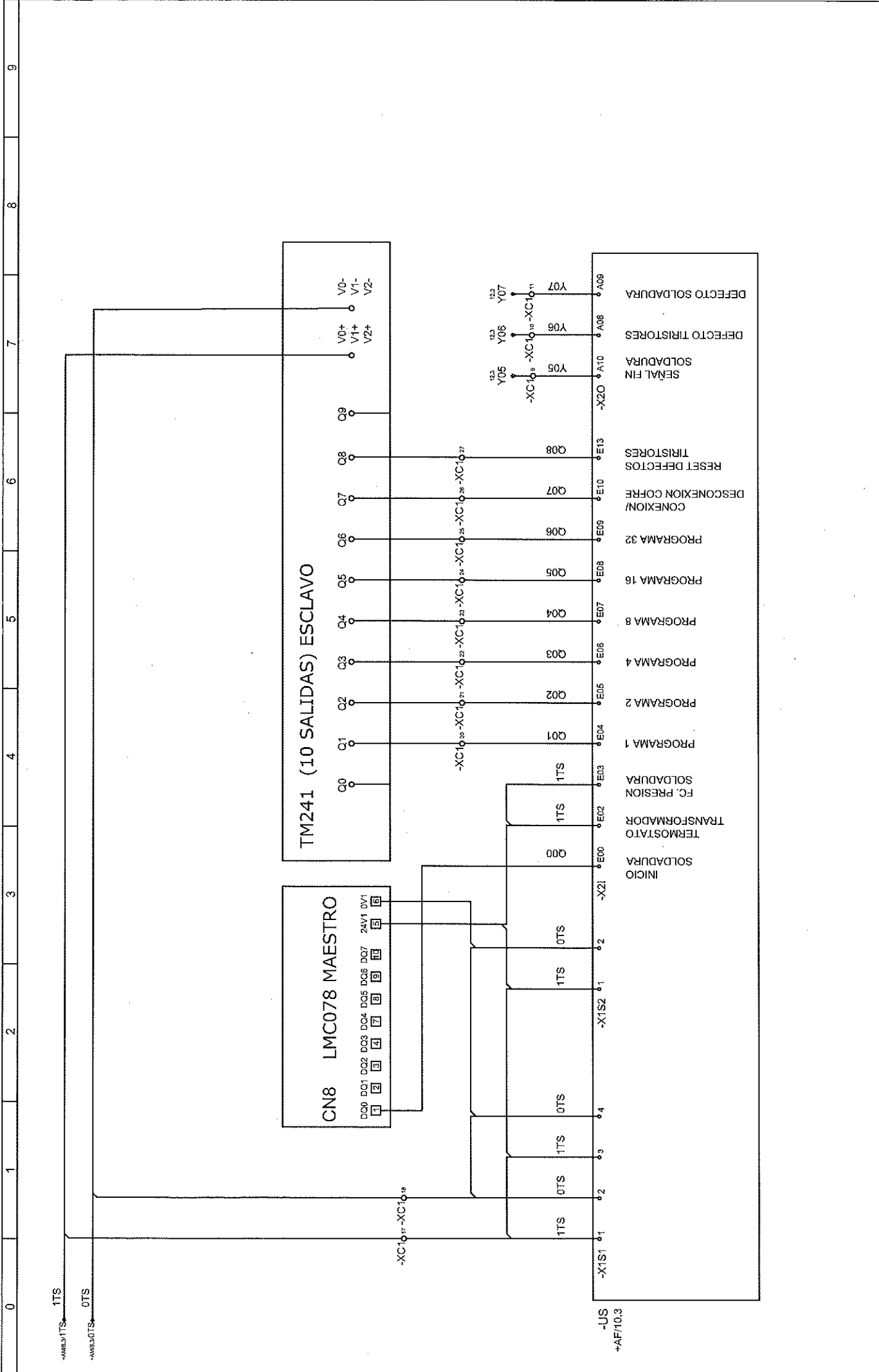
	FECHA	5. Noviembre 2015	ARMADURAS KMA VIFESA	MOTOR HIDRAULICO Y EQUIPO DE SOLDADURA	#	+ AF
	DIBUJO	VIFESA				
	ASUNTO	5. NOVIEMBRE 2015				
	MODIF.					50 Pg.

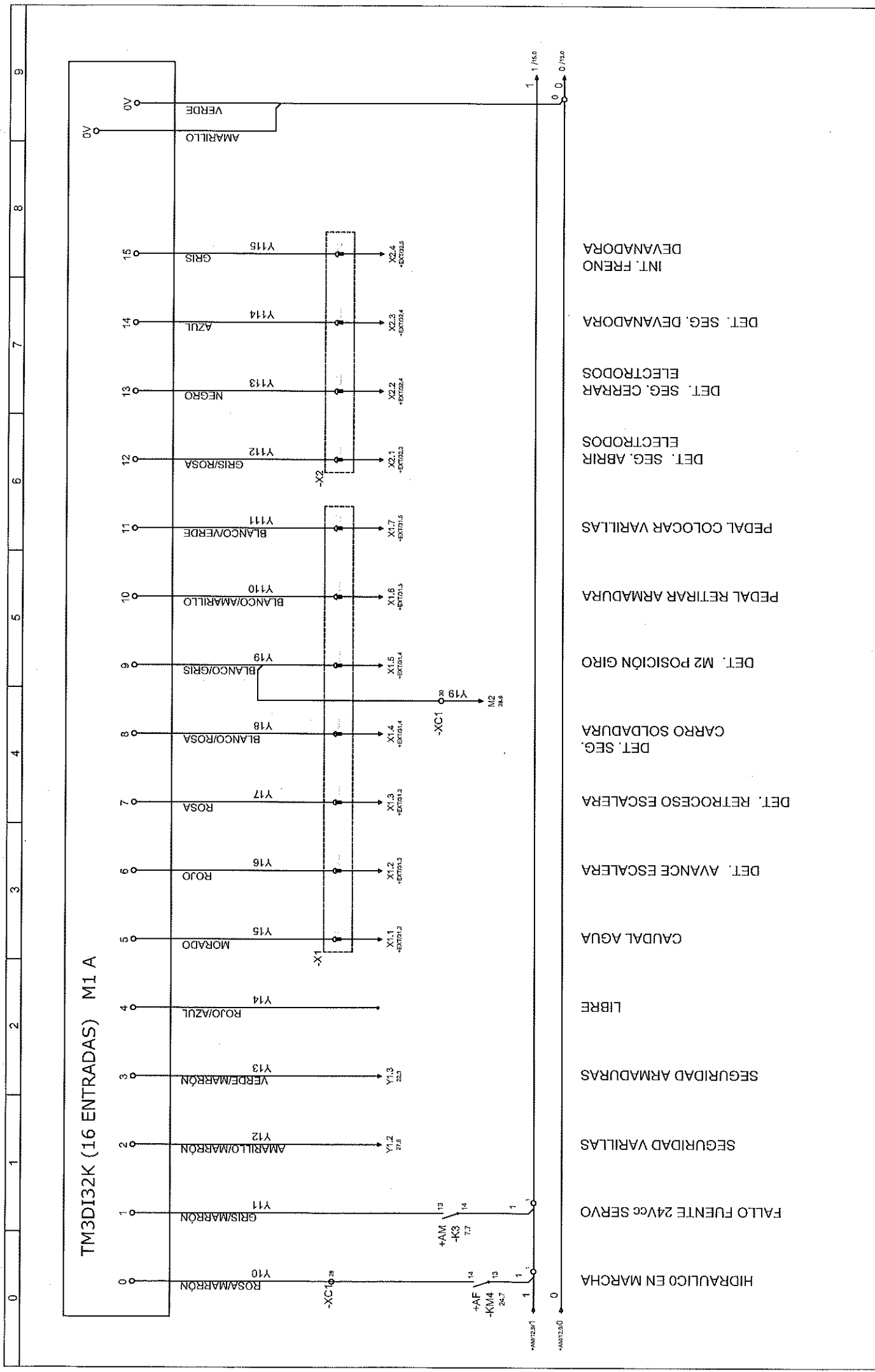


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

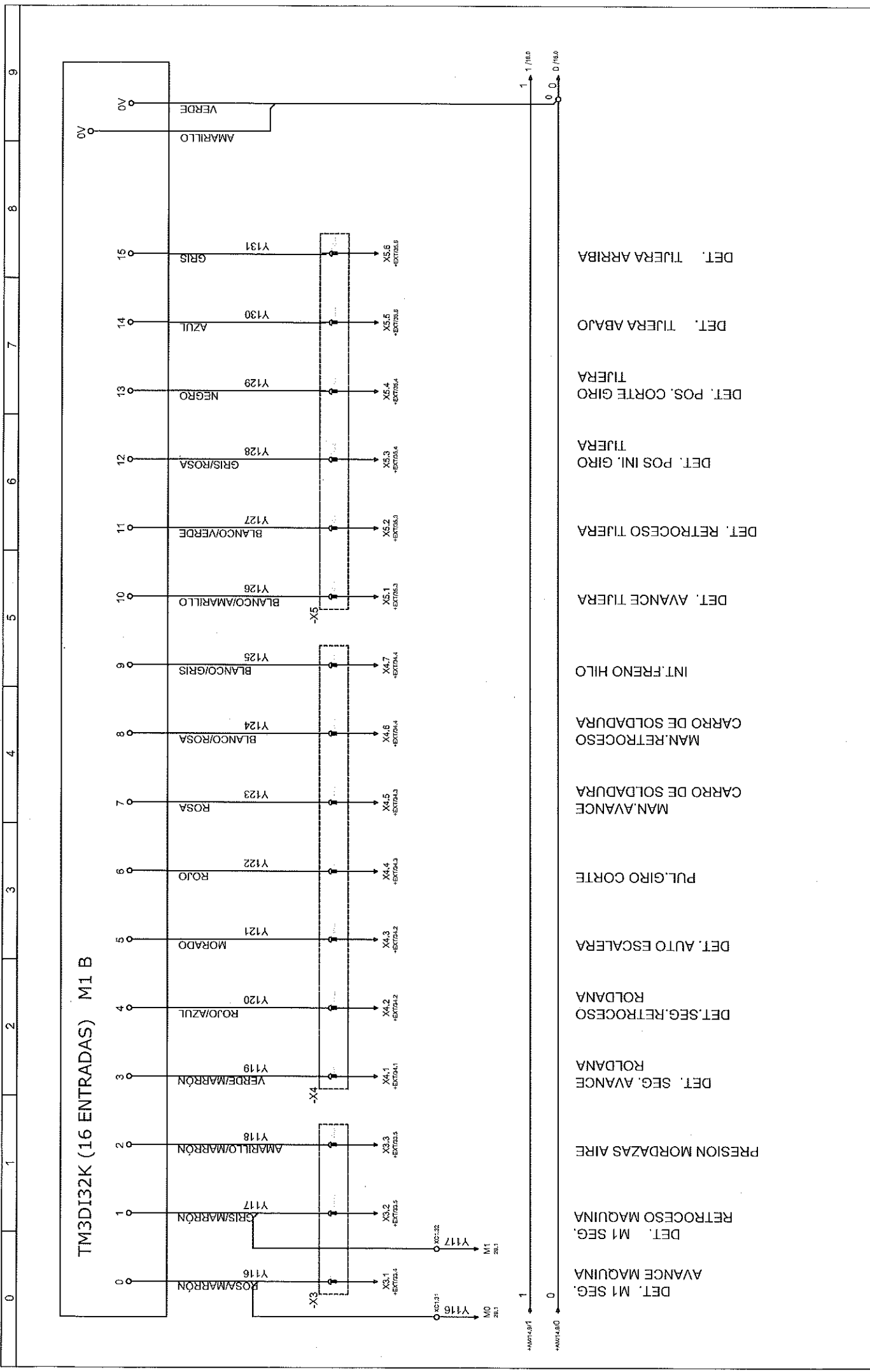



	FECHA	5. Noviembre 2015	ARMADURAS KMA VIFESA	ENTRADAS PLC 24Vcc	+ AF
	DIBUJO	VIFESA			
	ASUNTO	MODIF.	15. NOVIEMBRE 2015	PUPITRE	



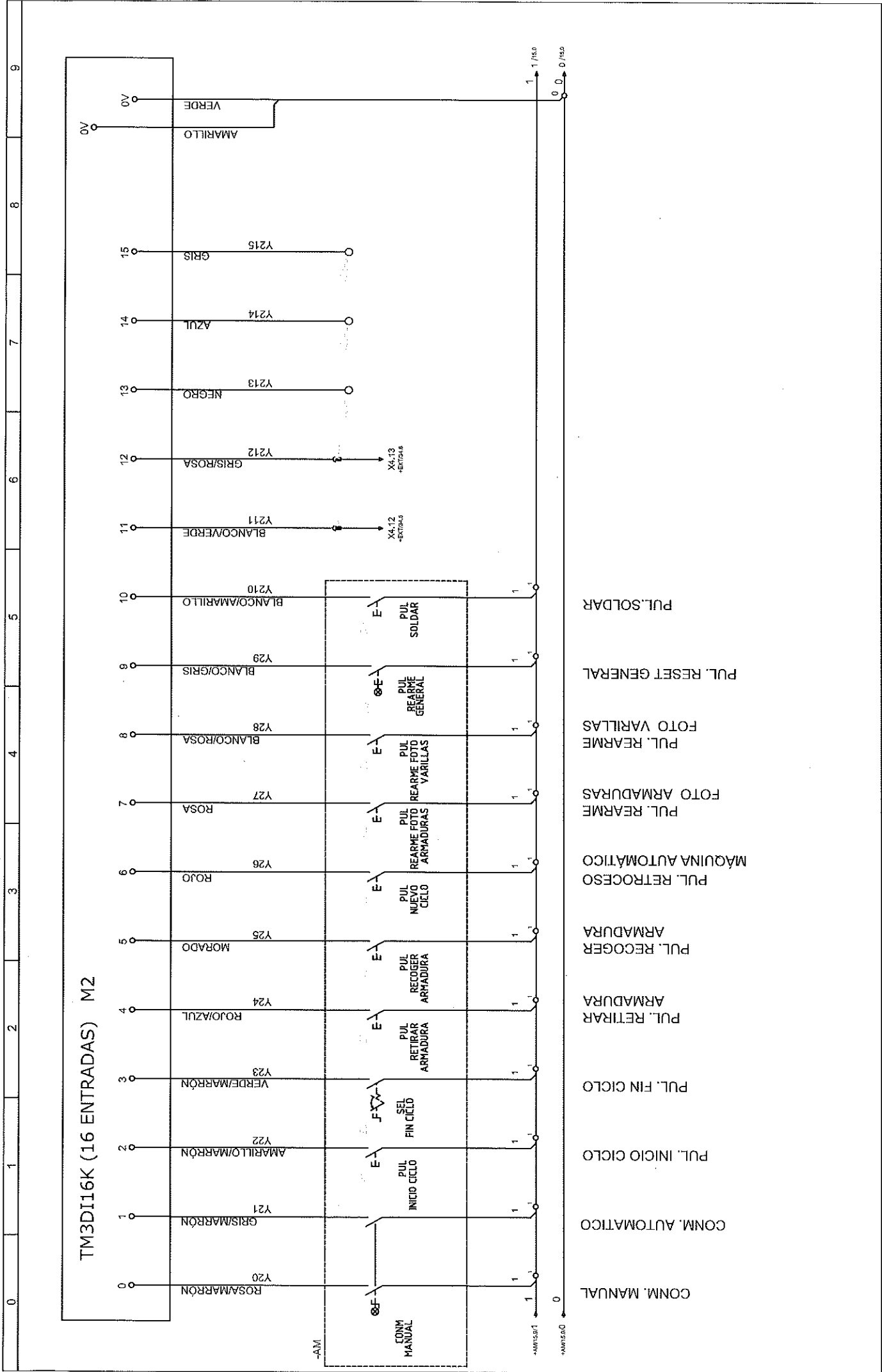



- HIDRAULICO EN MARCHA
- FALLO FUENTE 24Vcc SERVO
- SEGURIDAD VARILLAS
- SEGURIDAD ARMADURAS
- LIBRE
- CAUDAL AGUA
- DET. AVANCE ESCALERA
- DET. RETROCESO ESCALERA
- DET. SEG. CARRO SOLDADURA
- DET. M2 POSICIÓN GIRO
- PEDAL RETIRAR ARMADURA
- PEDAL COLOCAR VARILLAS
- DET. SEG. ABRIR ELECTRODOS
- DET. SEG. CERRAR ELECTRODOS
- DET. SEG. DEVANADORA
- INT. FRENO DEVANADORA

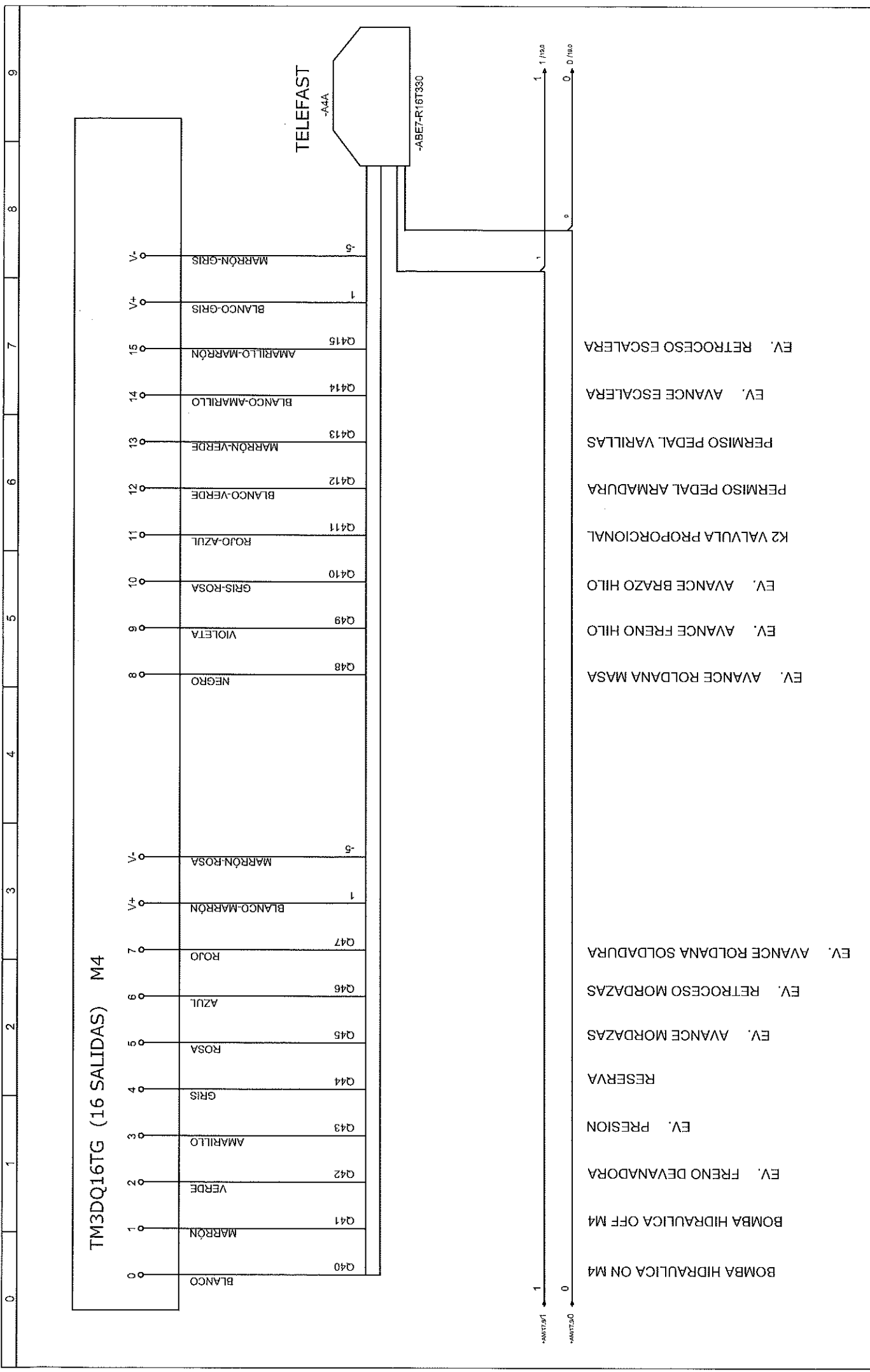


		FECHA	5. Noviembre 2015	ARMADURAS KMA VIFESA	ENTRADAS PLC 24Vcc		+ AM
		DIBUJO	VIFESA		ASUNTO		
		MODIF.	5. NOVIEMBRE 2015				50 Pg.

- DET. M1 SEG. AVANCE MAQUINA
- DET. M1 SEG. RETROCESO MAQUINA
- PRESION MORDAZAS AIRE
- DET. SEG. AVANCE ROLDANA
- DET. SEG. RETROCESO ROLDANA
- DET. AUTO ESCALERA
- PUL. GIRO CORTE
- MAN. AVANCE CARRO DE SOLDADURA
- MAN. RETROCESO CARRO DE SOLDADURA
- INT. FRENO HILO
- DET. AVANCE TIJERA
- DET. RETROCESO TIJERA
- DET. POS. INI. GIRO TIJERA
- DET. POS. CORTE GIRO TIJERA
- DET. TIJERA ABAJO
- DET. TIJERA ARRIBA



	ARMADURAS KMA VIFESA		ENTRADAS PLC 24Vcc	
	FECHA: 5. Noviembre 2015 DIBUJO: VIFESA	ASUNTO:	+ AM	Pg. 18
MODIF.: 5. NOVIEMBRE 2015		PUPITRE		

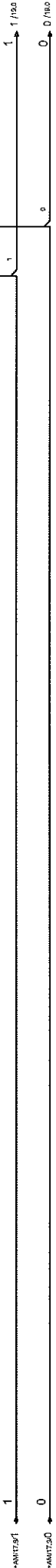


TM3DQ16TG (16 SALIDAS) M4

TELEFAST

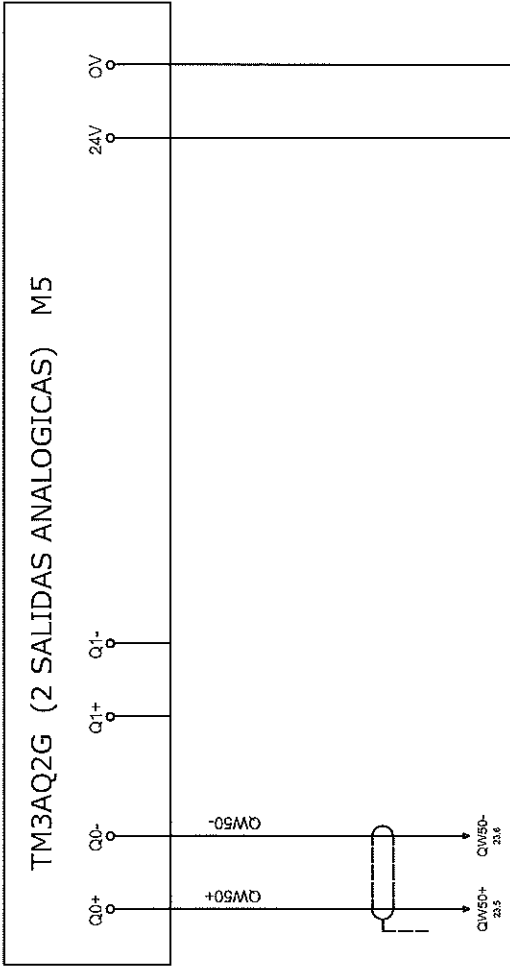
-A44A

-ABE7-R16T330



	ARMADURAS KMA VIFESA	SALIDAS =	+ AM Pg. 18 50 Pg.
	FECHA 15. Noviembre 2015 DIBUJO VIFESA ASUNTO MODIF. 15. NOVIEMBRE 2015	PUPITRE	

- BOMBA HIDRAULICA ON M4
- BOMBA HIDRAULICA OFF M4
- EV. FRENO DEVANADORA
- EV. PRESION
- RESERVA
- EV. AVANCE MORDAZAS
- EV. RETROCESO MORDAZAS
- EV. AVANCE ROLDANA SOLDADURA
- EV. AVANCE ROLDANA MASA
- EV. AVANCE FRENO HILO
- EV. AVANCE BRAZO HILO
- K2 VALVULA PROPORCIONAL
- PERMISO PEDAL ARMADURA
- PERMISO PEDAL VARILLAS
- EV. AVANCE ESCALERA
- EV. RETROCESO ESCALERA



VALVULA PROPORCIONAL
+10V



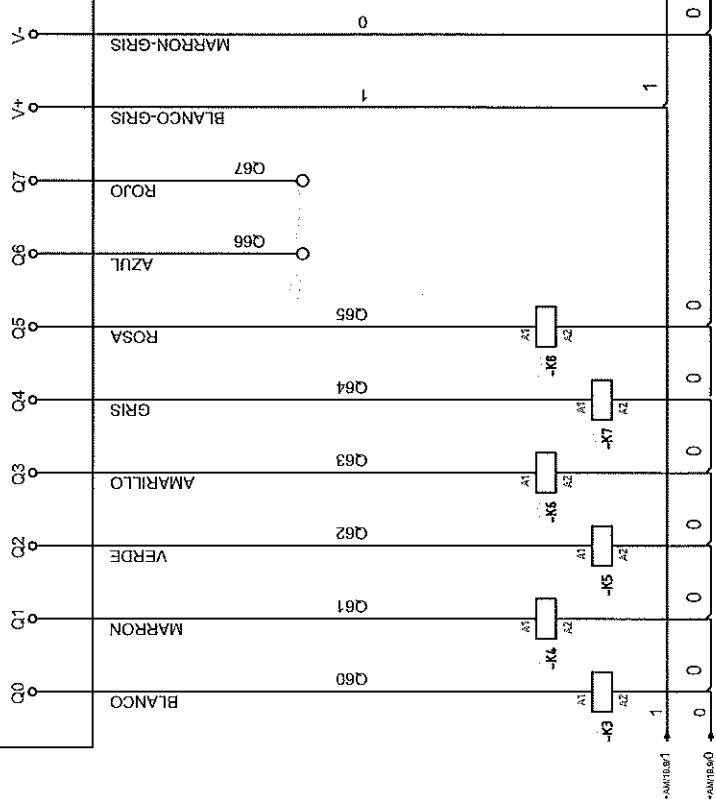
FECHA	5. Noviembre 2015
DIBUJO	VIFESA
ASUNTO	
MODIF.	5. NOVIEMBRE 2015

ARMADURAS KMA
VIFESA

SALIDAS ANALOGICAS

PUPITRE

TM3DQ8TG (8 SALIDAS) M6



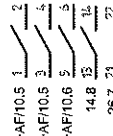
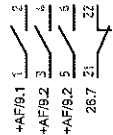
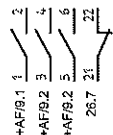
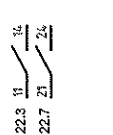
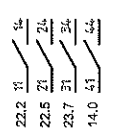
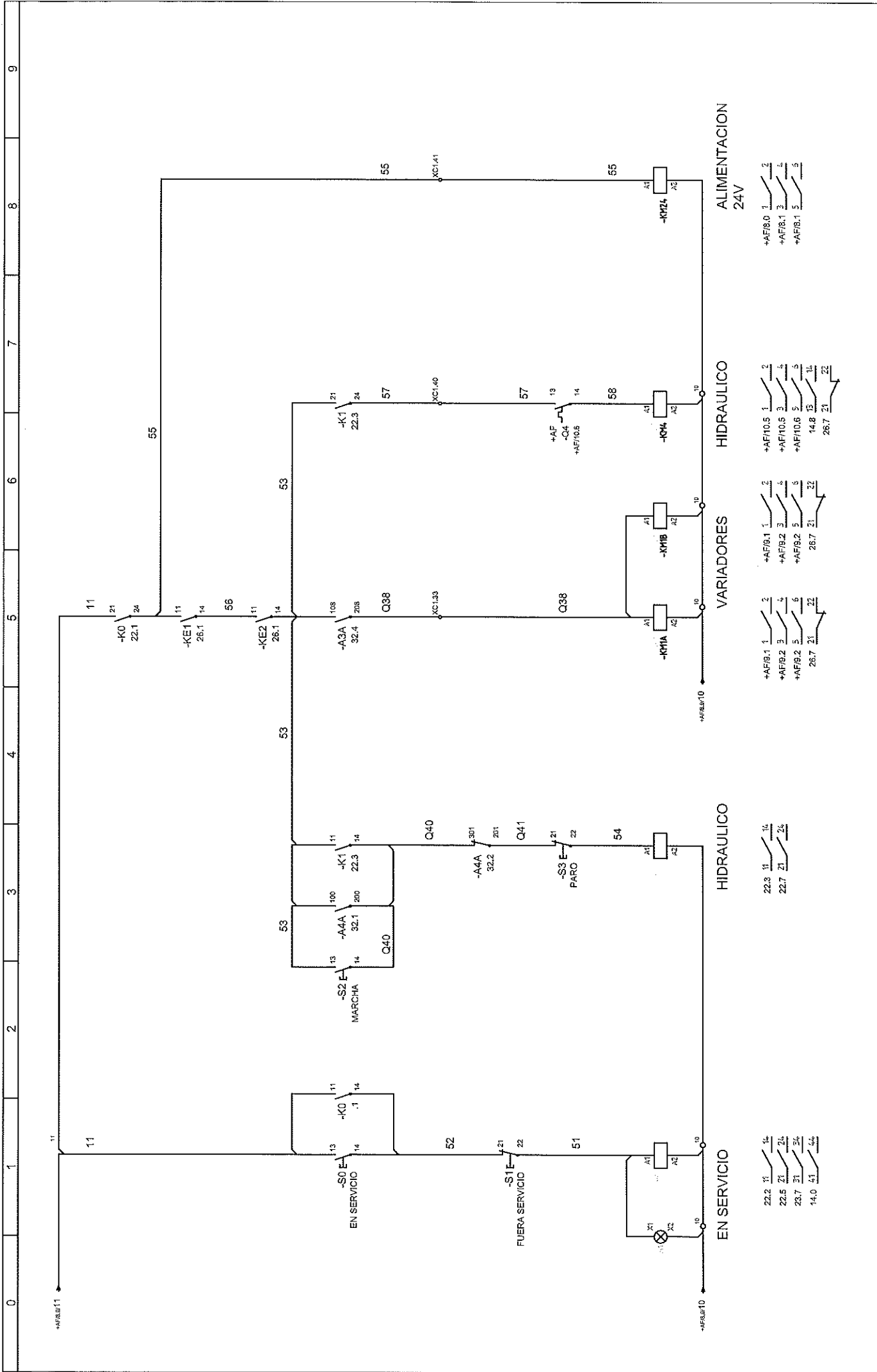
- EV. AVANCE TIJERA
- EV. RETRO. TIJERA
- EV. GIRO A CORTE TIJERA
- EV. BAJAR TIJERA
- EV. ABRIR TIJERA
- EV. CERRAR TIJERA
- RESERVA
- RESERVA
- RESERVA



FECHA	5. Noviembre 2015
DIBUJO	VIFESA
ASUNTO	
MODIF.	5. NOVIEMBRE 2015

ARMADURAS KMA
VIFESA

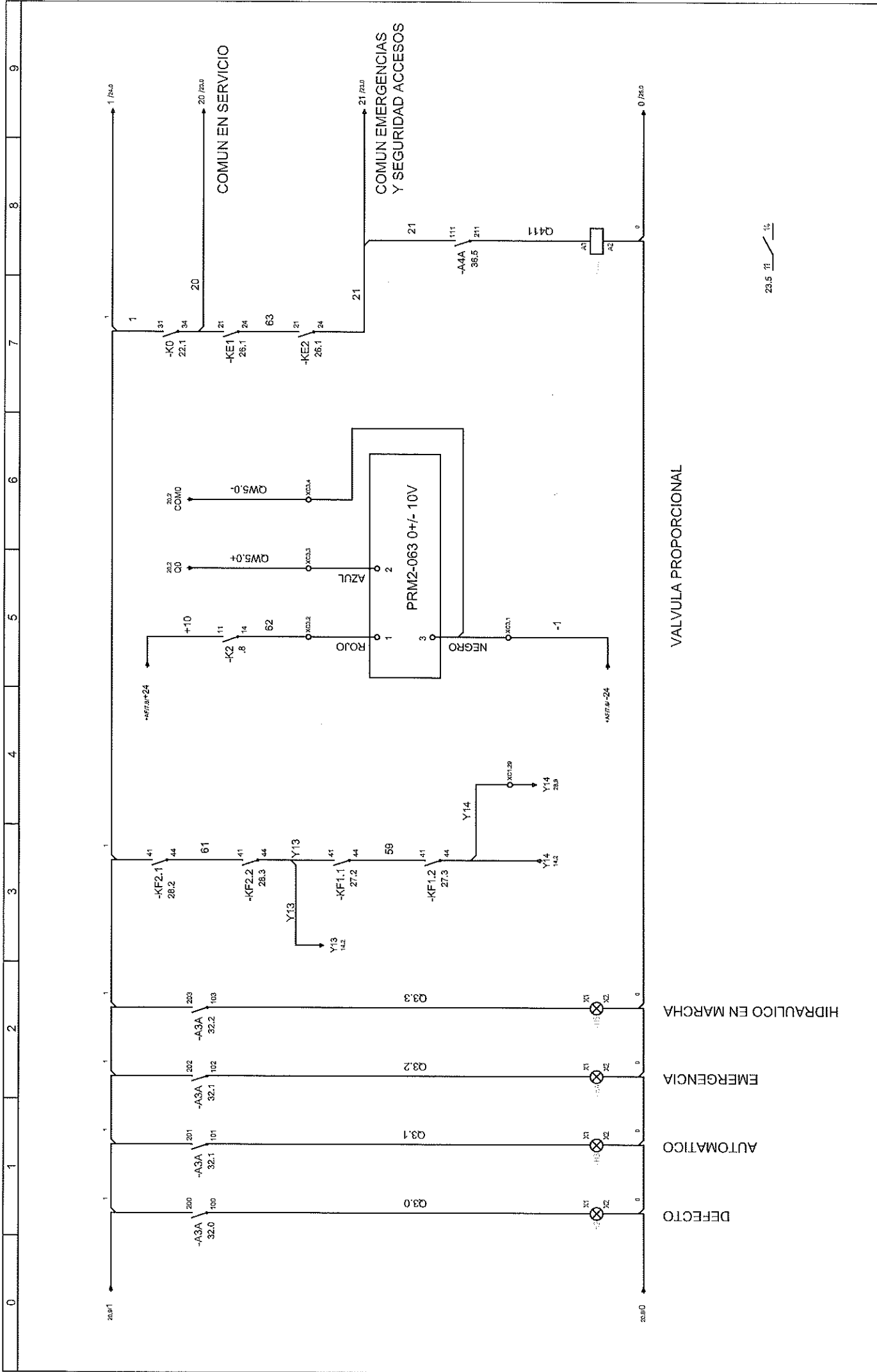
SALIDAS
PUPITRE



ARMADURAS KMA
VIFESA


FECHA	5. Noviembre 2015
DIBUJO	VIFESA
ASUNTO	
MODIF.	5. NOVIEMBRE 2015

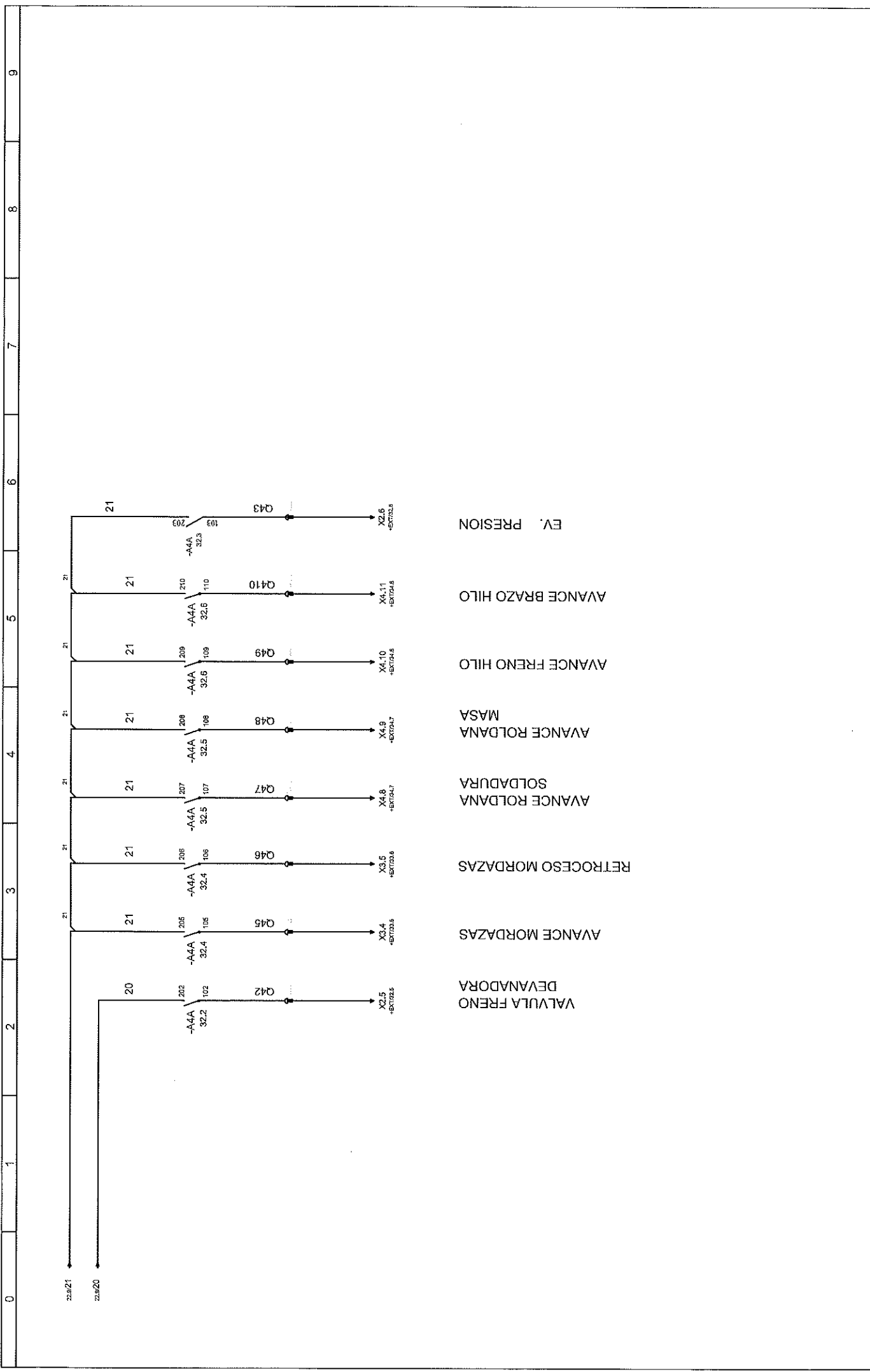
MANIOBRA SEGURIDAD CONTACTORES
PUPITRE



VALVULA PROPORCIONAL

23.5 11 16

	FECHA	5. Noviembre 2015	ARMADURAS KMA VIFESA	MANIOBRA SEÑALIZACION Y POTENCIALES DE SEGURIDAD	+ AM
	DIBUJO	VIFESA		PUPITRE	Pg.
	ASUNTO				50 Pg.
	MODIF.	5. NOVIEMBRE 2015			



EV. PRESION

AVANCE BRAZO HILO

AVANCE FRENO HILO


AVANCE ROLDANA
MASA

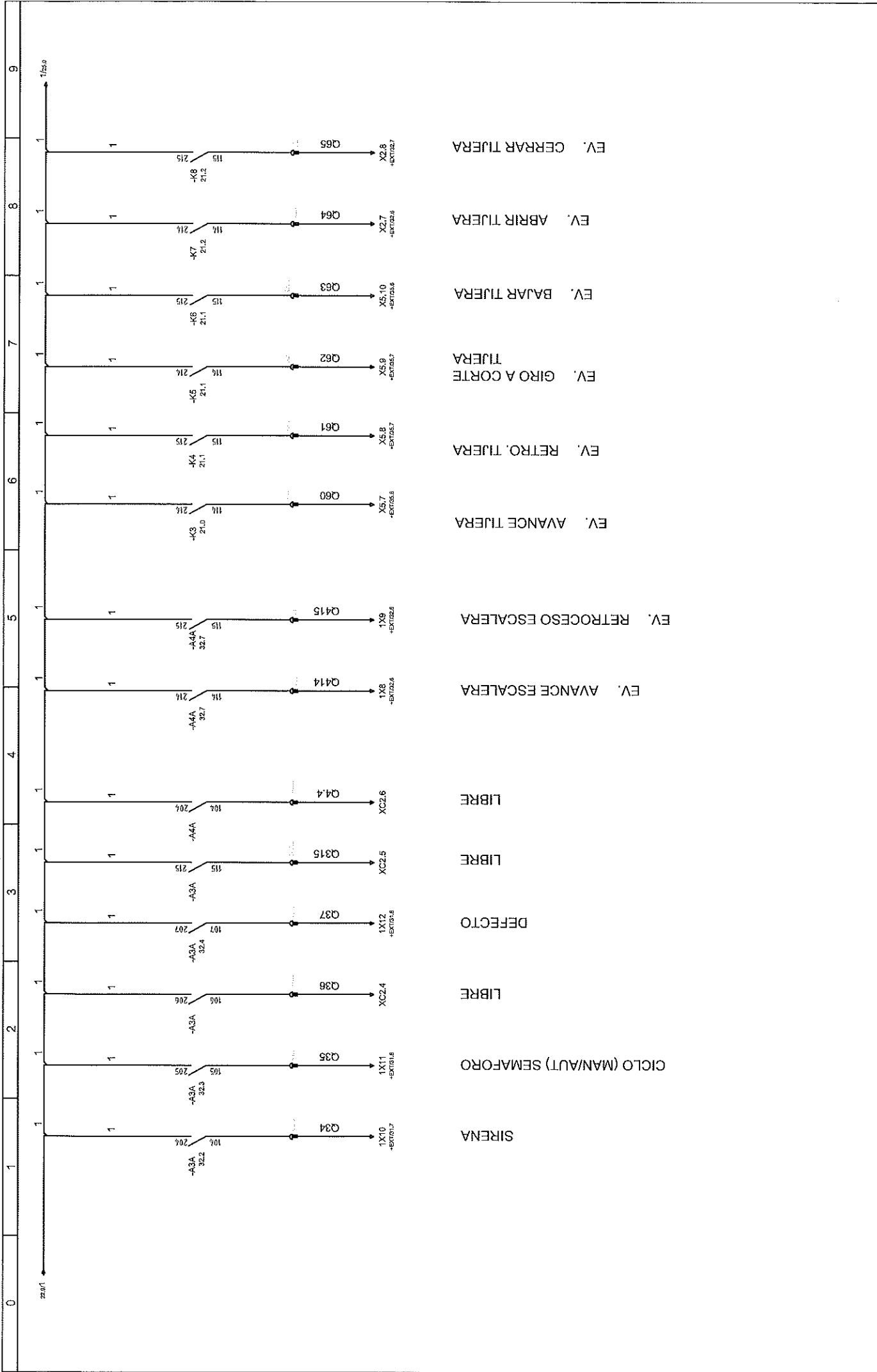
AVANCE ROLDANA
SOLDADURA


RETROCESO MORDAZAS

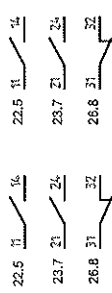
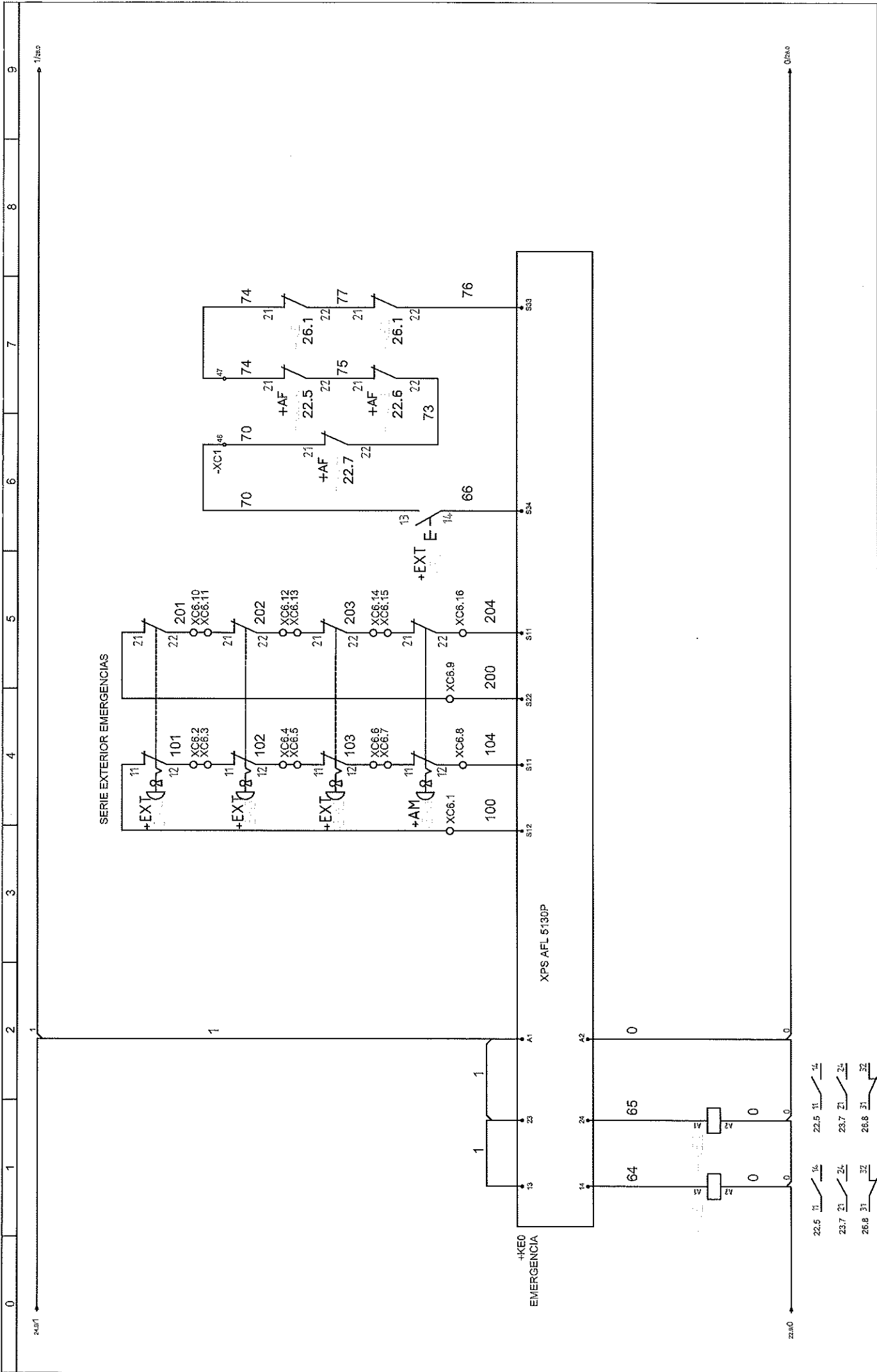
AVANCE MORDAZAS

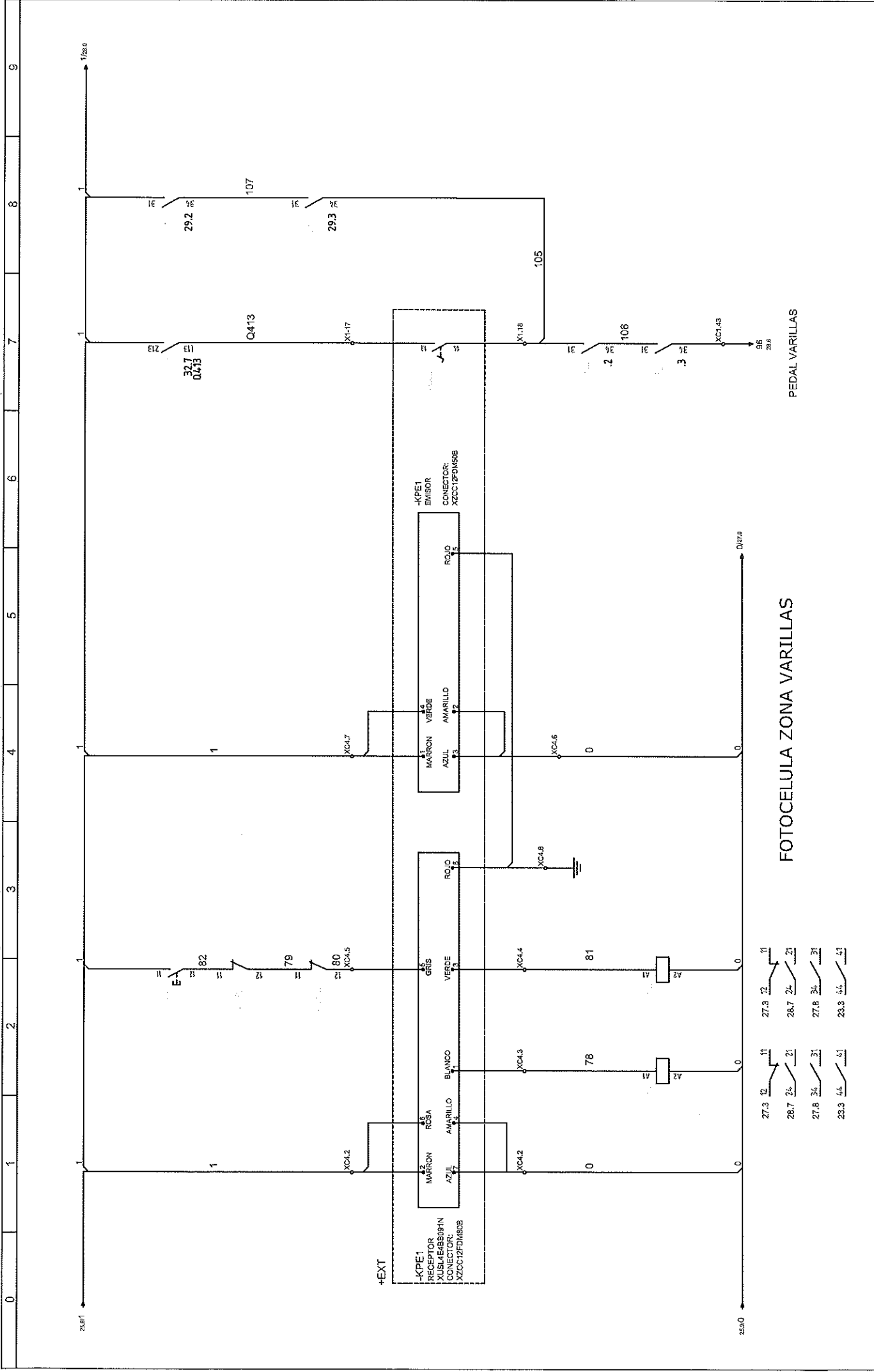
VALVULA FRENO
DEVANADORA

	FECHA	12. Abril 2013	ARMADURAS KMA VIFESA	A ELEMENTOS EXTERIORES =	+ AM
	DIBUJO	VIFESA			
	ASUNTO				
	MODIF.	31.AGOSTO 2015			
					50 Pg.



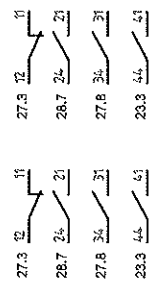
	FECHA	12 Abril 2013	ARMADURAS KMA		A ELEMENTOS EXTERIORES		+ AM
	DIBUJO	VIFESA	VIFESA		PUPITRE		Pg. 24
	ASUNTO						
	MODIF.	31.AGOSTO 2015					50 Pg.

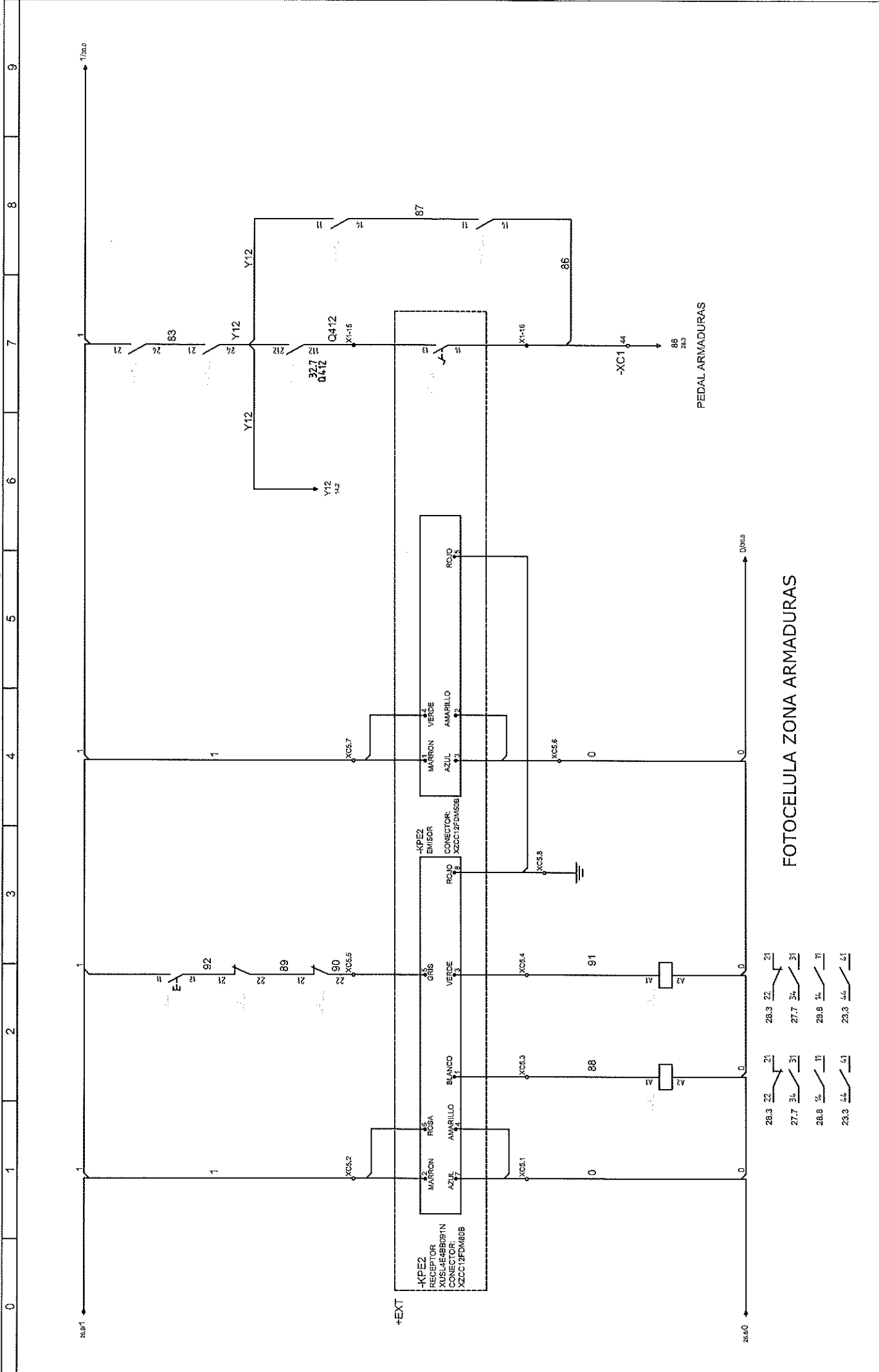




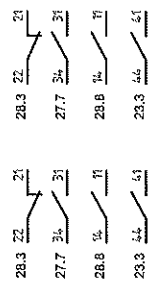
FOTOCELULA ZONA VARILLAS

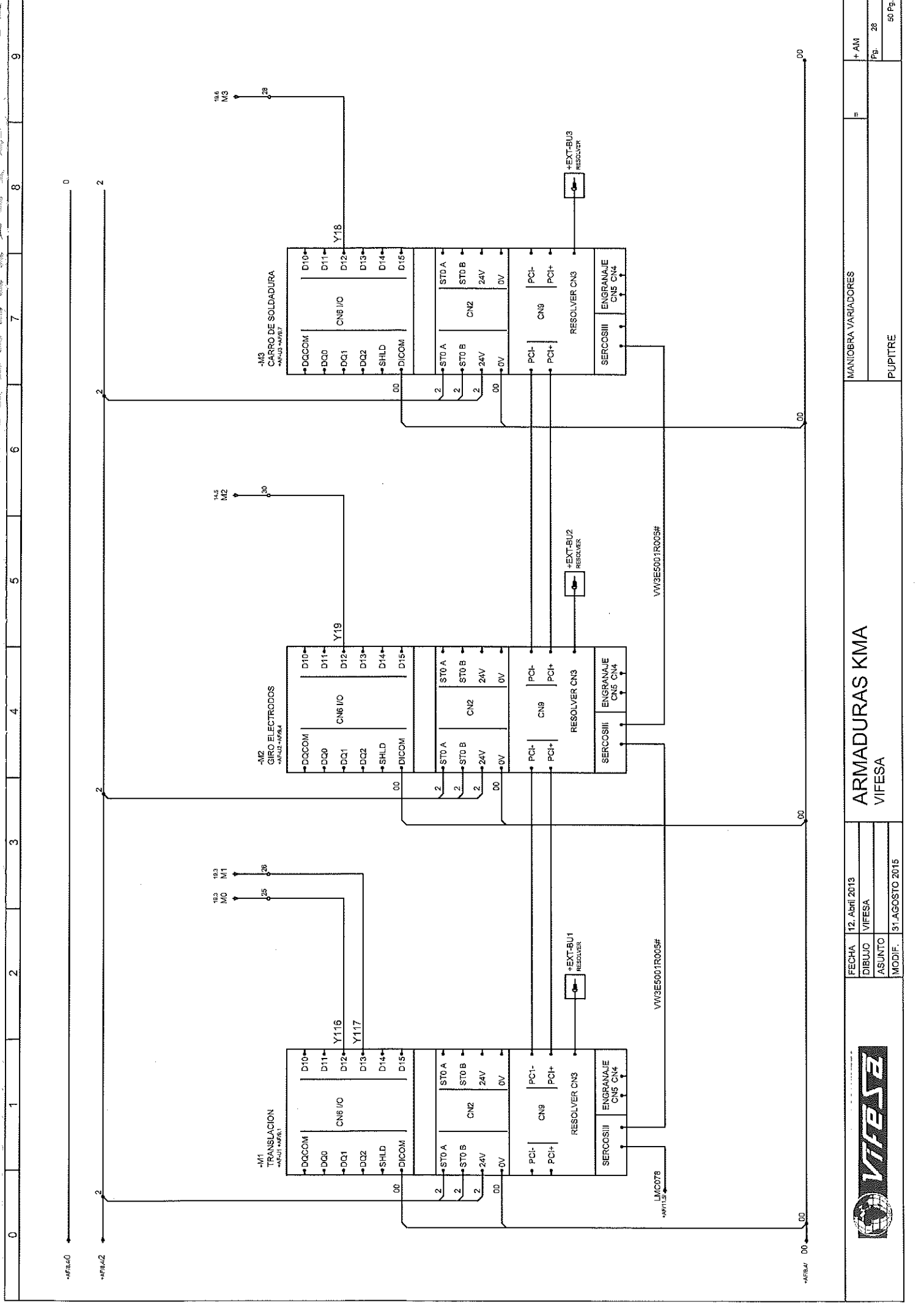
PEDAL VARILLAS





FOTOCELULA ZONA ARMADURAS



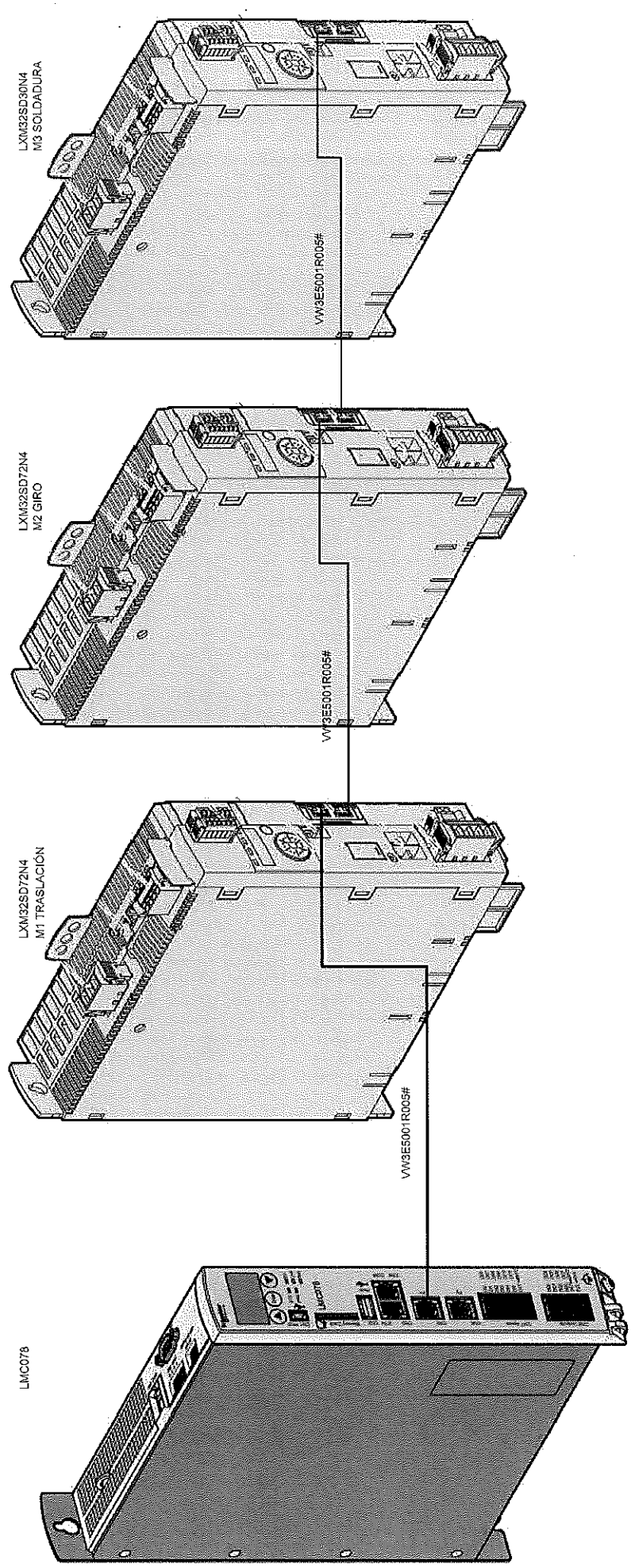



ARMADURAS KMA
VIFESA

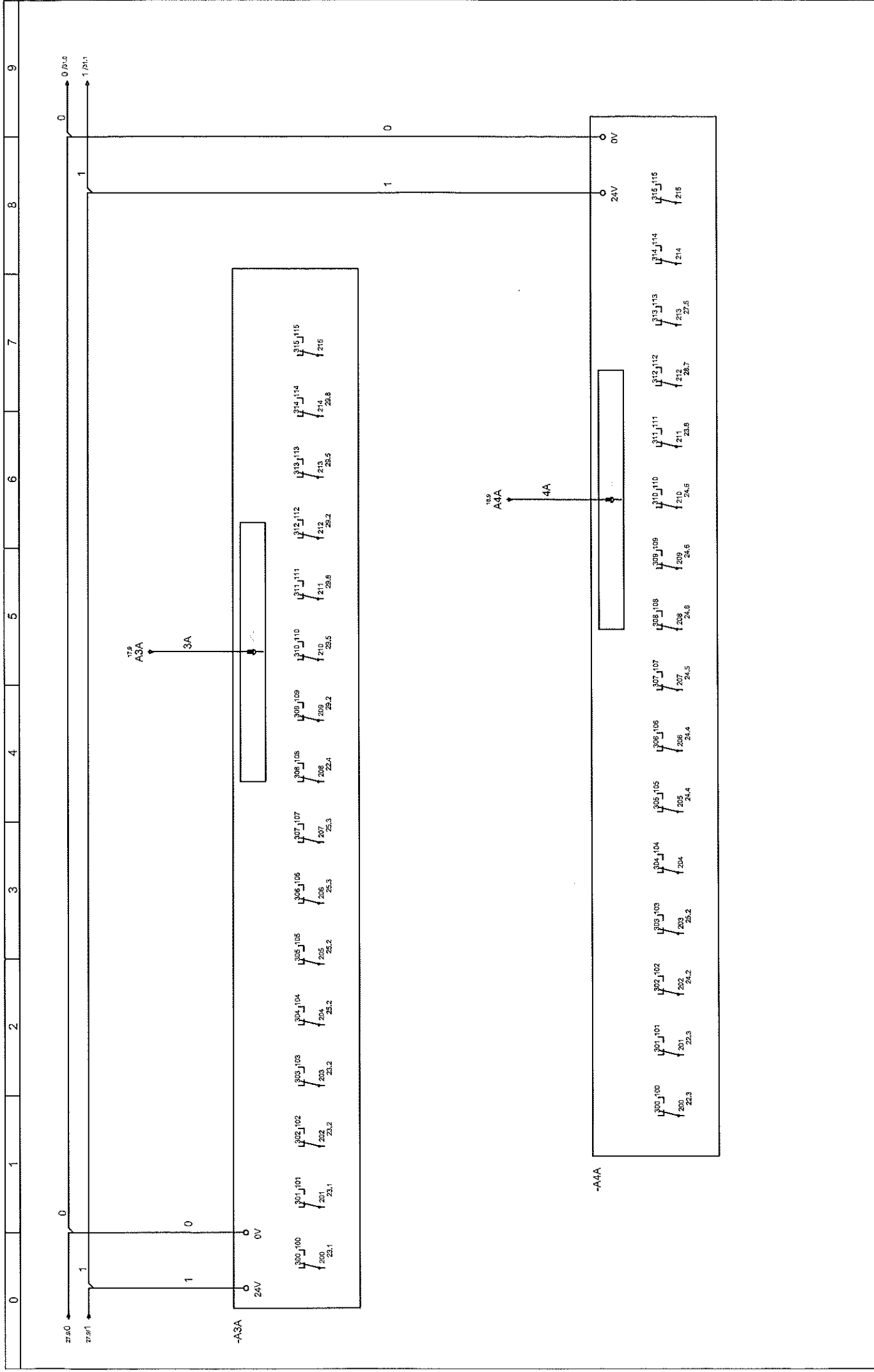
FECHA	12. Abril 2013
DIBUJO	VIFESA
ASUNTO	
MODIF.	31.AGOSTO 2015

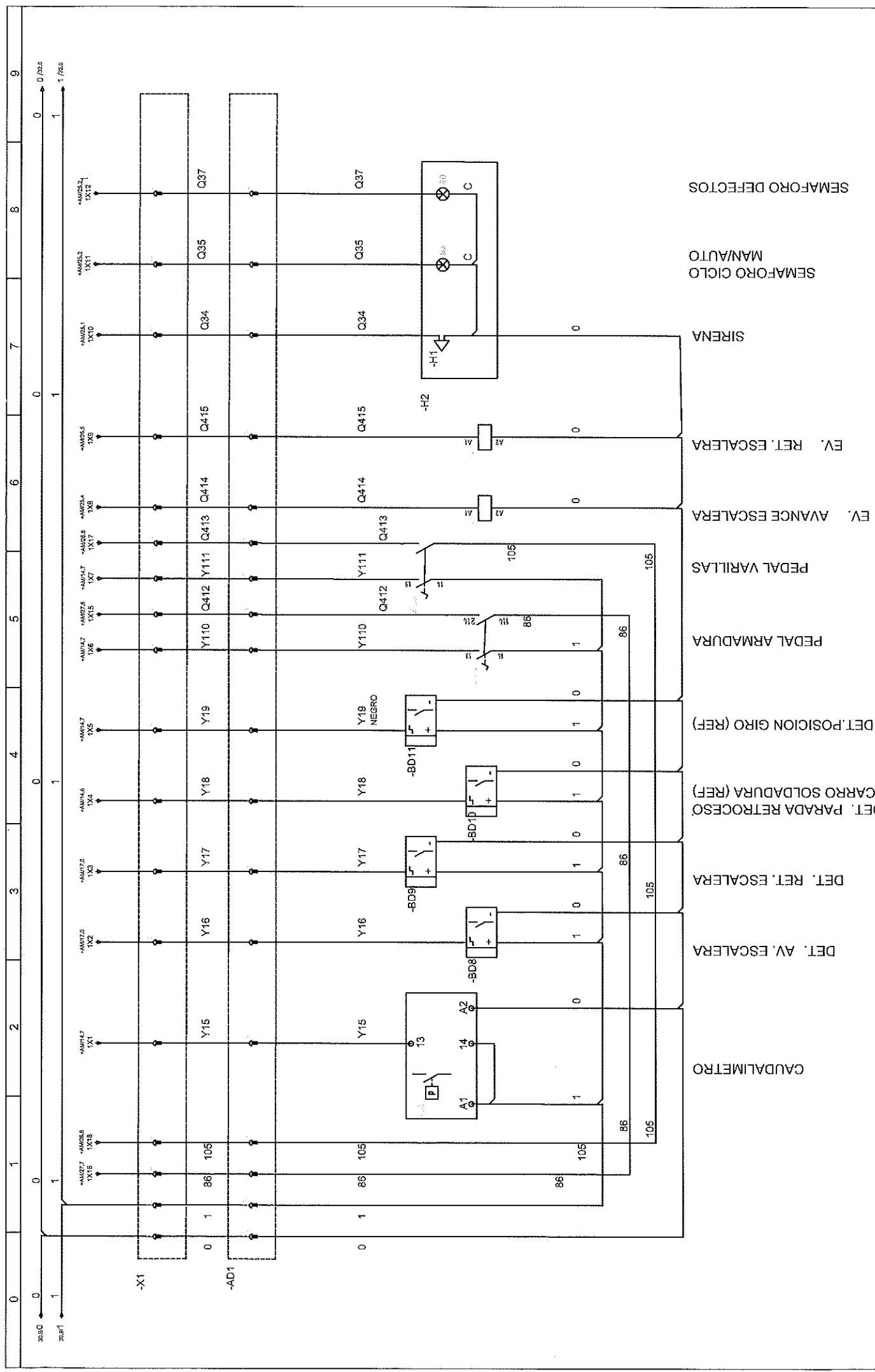
MANIOBRA VARIADORES
PUPTRE


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

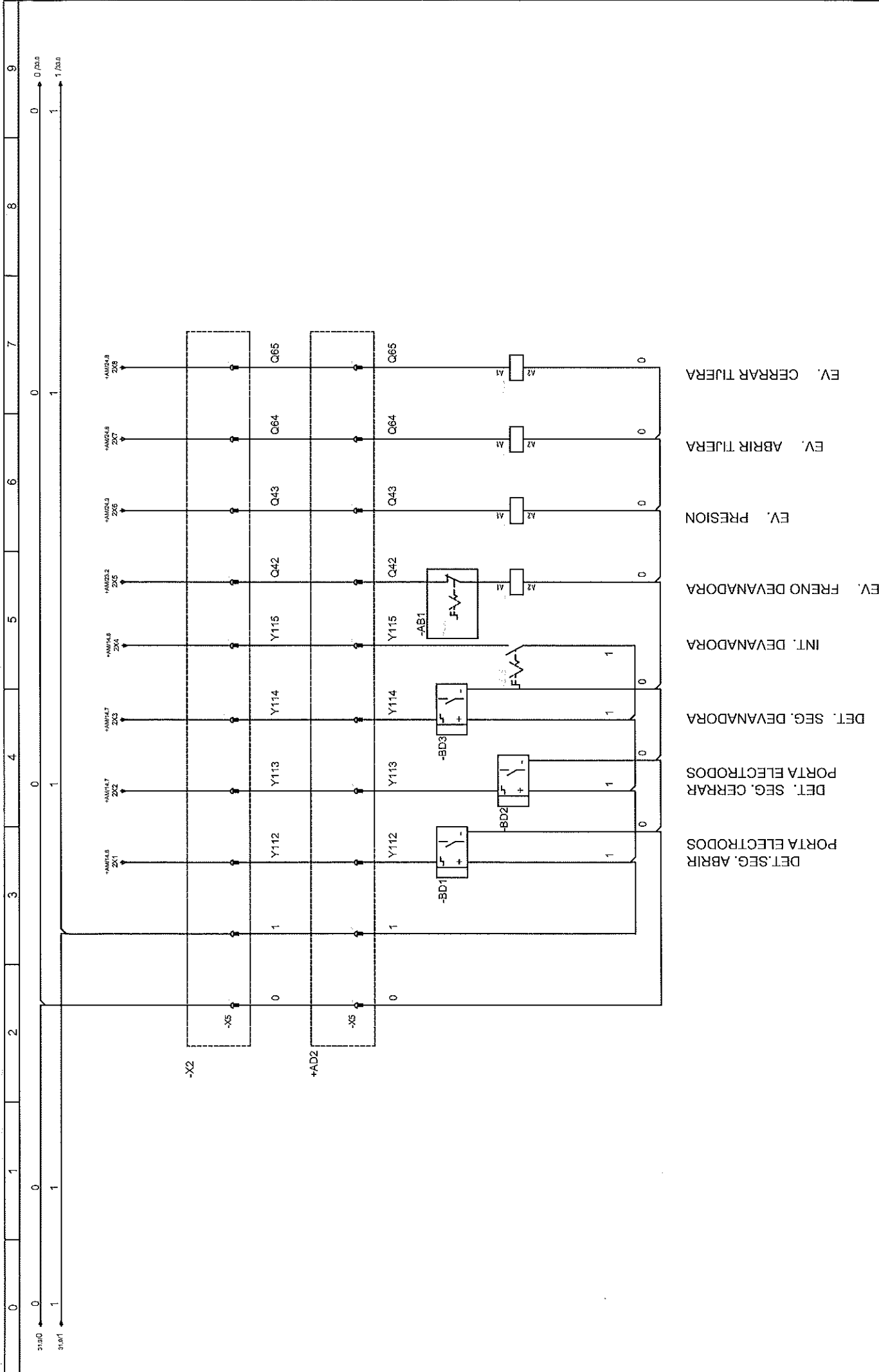


		FECHA	12. Abril 2013	ARMADURAS KMA VIFESA	COMUNICACION VARIADORES SERCOS	+ AM Pg. 28
		DIBUJO	VIFESA			
		ASUNTO		PUPITRE		
		MODIF.	31.AGOSTO 2015	50 Pg.		



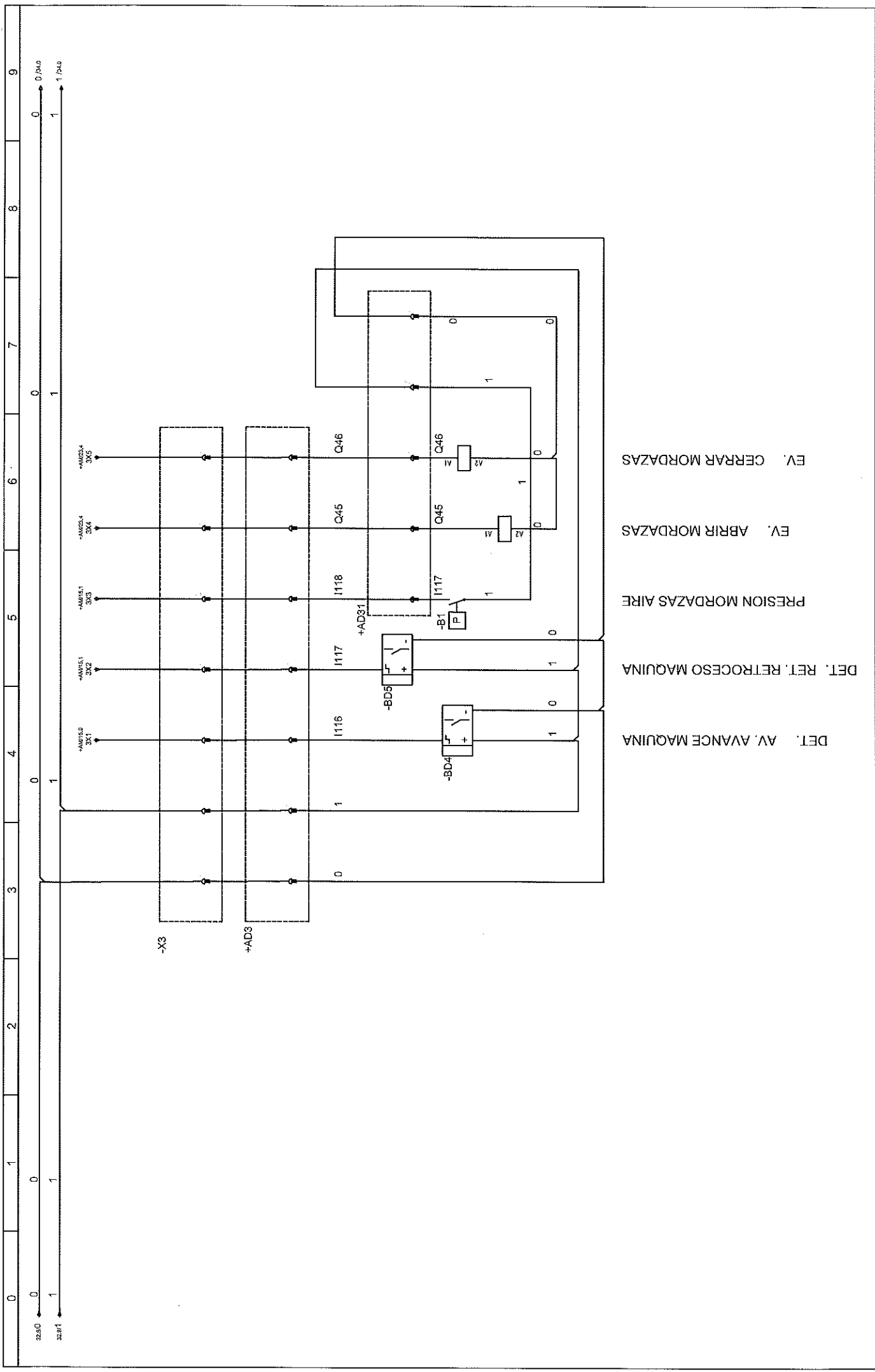



	FECHA	12.Abril.2013	CAJA CAUDALIMETRO	+ EXT
	DIBUJO	VIFESA	ELEMENTOS EXTERIORES	Pg. 31
	ASUNTO			50 Pp.
	MODIF.	31.AGOSTO 2015		

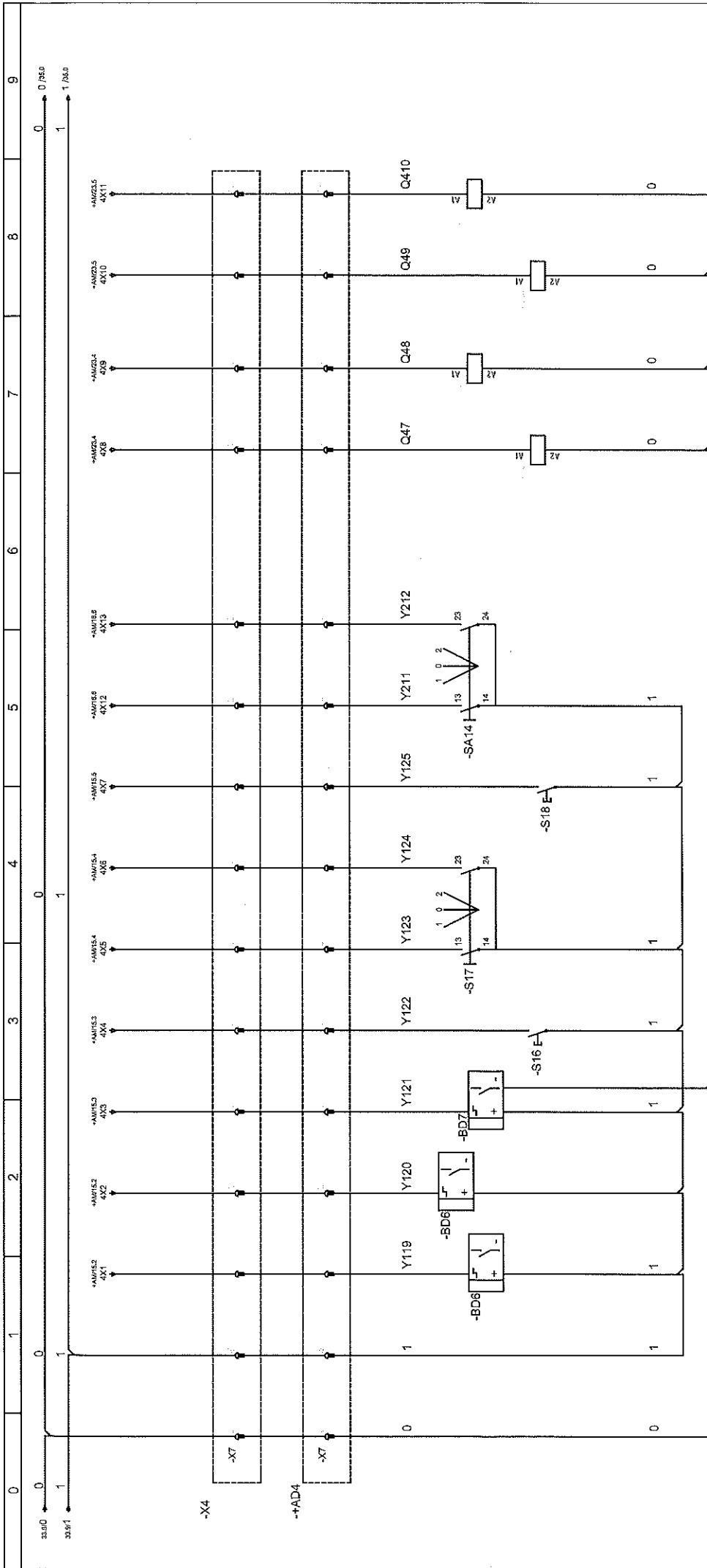


	FECHA	12. Abril 2013	CAJA PORTAELECTRODOS	+ EXT
	DIBUJO	VIFESA	ELEMENTOS EXTERIORES	Pg. 32
	ASUNTO			60 Pg.
	MODIF.	31.AGOСТО 2015		


ARMADURAS KMA
VIFESA

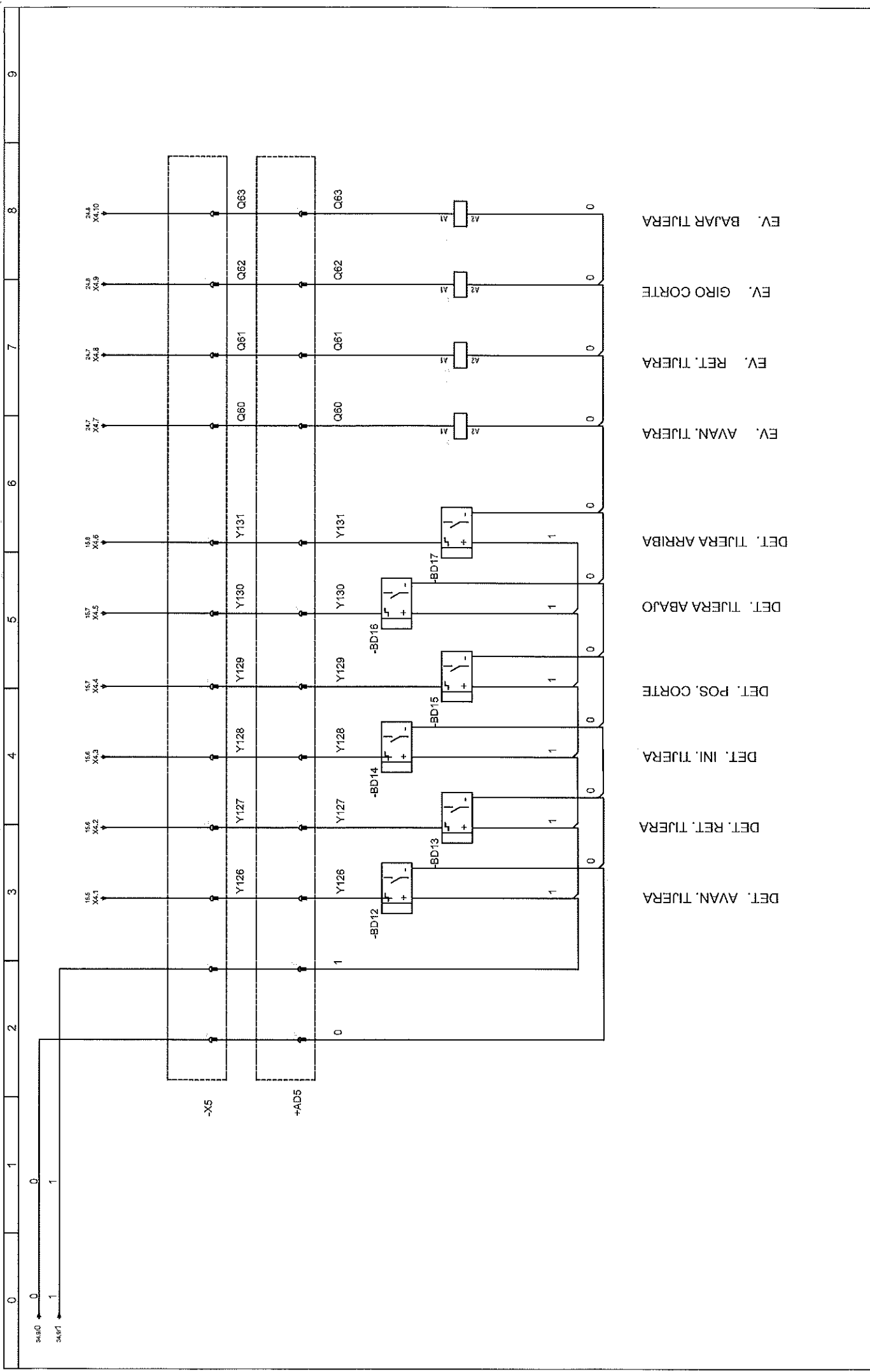


	FECHA	12. Abril 2013	ARMADURAS KMA VIFESA	CAJAS MAQUINA Y MORDAZAS		+ EXT
	DIBUJO	VIFESA		ELEMENTOS EXTERIORES		Pd. 33
ASUNTO		MODIF.		31.AGOSTO 2015		



- DET. AVANCE ROLDANA
- DET. RETROCESO ROLDANA
- DET. POSICION AUTOMATICA ESCALERA
- PUL. GIRO PARA CORTE HILO
- MAN. AVANCE CARRO DE SOLDADURA
- MAN. RETROCESO CARRO DE SOLDADURA
- INT. FRENO HILO
- AV/RET. ROLDANAS
- EV. AVANCE ROLDANA SOLDADURA
- EV. AVANCE ROLDANA MASA
- EV. AVANCE FRENO HILO
- EV. AVANCE BRAZO HILO

	FECHA: 12. Abril 2013 DIBUJO: VIFESA ASUNTO:	ARMADURAS KMA VIFESA		CAJA CARRO DE SOLDADURA	=	+ EXT
	MODIF.: 31.AGOSTO 2015			ELEMENTOS EXTERIORES		Pg. 34
						50 Pgs.



	FECHA	12. Abril 2013	ARMADURAS KMA VIFESA	CAJA TIJERA	ELEMENTOS EXTERIORES
	DIBUJO	VIFESA		+ EXT	
ASUNTO	MODIF.	31.AGOSTO 2015		Pg.	35
					90 Pg.

Plano de bornes

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Tipo de cable		Nombre cable		NUMERO HILO		Designación destino		Puentes		Número borne		Conexión		Designación destino		Nombre cable			
+AM - XCI		Designación regletero		FASE 220V. CUADRO MANTOBRA		37		1		7,5		1		7,5		2		NEUTRO 220V. CUADRO MANTOBRA	
				NEUTRO 24V. CUADRO MANTOBRA		33		2		8,4		2		8,4		3		POSITIVO 24V. CUADRO MANTOBRA	
				NEGATIVO 24V. CUADRO MANTOBRA		0		4		8,4		0		8,4		4		NEGATIVO 24V. CUADRO MANTOBRA	
				POSITIVO 24V. SAI. CUADRO MANTOBRA		2		5		8,4		2		8,4		5		POSITIVO 24V. SAI. CUADRO MANTOBRA	
				NEGATIVO 24V. SAI. CUADRO MANTOBRA		00		6		8,4		00		8,4		6		NEGATIVO 24V. SAI. CUADRO MANTOBRA	
				FASE 48V. CUADRO MANTOBRA		11		7		8,9		11		8,9		7		FASE 48V. CUADRO MANTOBRA	
				NEUTRO 48V. CUADRO MANTOBRA		10		8		8,9		10		8,9		8		NEUTRO 48V. CUADRO MANTOBRA	
				SEÑAL FIN SOLDADURA		Y05		9		12,3		Y05		12,3		9		SEÑAL FIN SOLDADURA	
				DEFECTO TIRISTORES		Y06		10		12,3		Y06		12,3		10		DEFECTO TIRISTORES	
				DEFECTO SOLDADURA		Y07		11		12,4		Y07		12,4		11		DEFECTO SOLDADURA	
				TERMINICO LEXUM M1		Y09		12		12,5		Y09		12,5		12		TERMINICO LEXUM M1	
				TERMINICO LEXUM M2		Y010		13		12,5		Y010		12,5		13		TERMINICO LEXUM M2	
				TERMINICO LEXUM M3		Y011		14		12,6		Y011		12,6		14		TERMINICO LEXUM M3	
				TERMINICO GRUPO HIDRAULICO		Y012		15		12,6		Y012		12,6		15		TERMINICO GRUPO HIDRAULICO	
				FALLO SAI		Y013		16		12,7		Y013		12,7		16		FALLO SAI	
				POSITIVO 24V. EQUIPO SOLDADURA		1T5		17		8,3		1T5		8,3		17		POSITIVO 24V. EQUIPO SOLDADURA	
				NEGATIVO 24V. EQUIPO SOLDADURA		0T5		18		8,3		0T5		8,3		18		NEGATIVO 24V. EQUIPO SOLDADURA	
				PROGRAM SOLD. 1		Q01		20		13,4		Q01		13,4		20		PROGRAM SOLD. 1	
				PROGRAM SOLD. 2		Q02		21		13,5		Q02		13,5		21		PROGRAM SOLD. 2	
				PROGRAM SOLD. 4		Q03		22		13,5		Q03		13,5		22		PROGRAM SOLD. 4	
				PROGRAM SOLD. 8		Q04		23		13,5		Q04		13,5		23		PROGRAM SOLD. 8	
				PROGRAM SOLD. 16		Q05		24		13,5		Q05		13,5		24		PROGRAM SOLD. 16	
				PROGRAM SOLD. 32		Q06		25		13,6		Q06		13,6		25		PROGRAM SOLD. 32	
				CONEXION SOLD.		Q07		26		13,6		Q07		13,6		26		CONEXION SOLD.	
				RESET SOLDADURA		Q08		27		13,6		Q08		13,6		27		RESET SOLDADURA	
				FALLO FUENTE SERVOVALVULA		Y11		28		14,1		Y11		14,1		28		FALLO FUENTE SERVOVALVULA	
				SEGURIDAD SOLD.		Y14		29		14,2		Y14		14,2		29		SEGURIDAD SOLD.	
				DET. SEGURIDAD CARRO SOLDADURA		Y19		30		14,4		Y19		14,4		30		DET. SEGURIDAD CARRO SOLDADURA	
				DET. SEGURIDAD AVANCE MAQUINA		Y116		31		15,0		Y116		15,0		31		DET. SEGURIDAD AVANCE MAQUINA	
				DET. SEGURIDAD RETROCESO MAQUINA		Y117		32		15,1		Y117		15,1		32		DET. SEGURIDAD RETROCESO MAQUINA	




FECHA 12. Abril 2013
 DIBUJO VIFESA
 ASUNTO MODIF. 31.AGOOSTO 2015

ARMADURAS KMA
 VIFESA

CONEXIÓN CUADRO DE FUERZA A CUADRO DE MANIOBRA

Plano de bornes

Designación regladero		+AM - XC2																			
Tipo de cable	Nombre cable	Y213	Y214	Y215	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA
Designación destino	Conexión	Número borne	Puentes	Designación destino	NUMERO HILO	Nombre cable	Texto de función /Página, circuito														
16.5	1	16.5		Y213	Y213	RESERVA															
16.6	2	16.6		Y214	Y214	RESERVA															
16.7	3	16.6		Y215	Y215	RESERVA															
16.7	4	16.7		Q36	Q36	RESERVA															
16.7	5	16.7		Q315	Q315	RESERVA															
16.8	6	16.8		Q44	Q44	RESERVA															
24.2	7	24.2		Q66	Q66	RESERVA															
24.3	8	24.3		Q67	Q67	RESERVA															
24.4	9	24.4				RESERVA															
20.2	10	20.2				RESERVA															
20.3	11	20.3				RESERVA															



ARMADURAS KMA
VIFESA

CONEXION BORNAS DE RESERVA

FECHA: 12. Abril 2013
DIBUJO: VIFESA
ASUNTO:
MODIF.: 31.AGOSTO 2015

ARMADURAS KMA
VIFESA

+ AM
Pg. 38
90 Pg.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		NEGATIVO 24V. SERVOALVULA							
		POSITIVO 24V. SERVOALVULA							
		SEÑAL POSITIVA SERVOALVULA							
		SEÑAL NEGATIVA SERVOALVULA							
		Texto de función /Página. circuito							
Designación regíterero +AM - XC3	Nombre cable								
	NUMERO HILO	1	62	QW50+	QW50-				
	Designación destino								
	Puentes								
	Número borne	1	2	3	4				
	Conexión	22.5	22.5	22.5	22.6				
	Designación destino								
	Nombre cable								
Tipo de cable									

Plano de bornes



ARMADURAS KMA
VIFESA

FECHA	12. Abril 2013
DIBUJO	VIFESA
ASUNTO	MODIF.
MODIF.	31.AGOSTO 2016

CONEXION BORNAS DE SERVOALVULA

=

Plano de bornes

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Designación regletero +AM - XC4	Tipo de cable	Nombre cable	Texto de función /Página. circuito	RECEPTOR HILOS MARRON Y ROSA	RECEPTOR HILOS AZUL Y AMARILLO	RECEPTOR HILO VERDE	RECEPTOR HILO BLANCO	RECEPTOR HILO GRIS	EMISOR HILOS AZUL Y AMARILLO	EMISOR HILOS MARRON Y VERDE	TERRAS HILOS ROJOS								
				1	0	78	81	80	0	1	TT								
				26.1	26.1	26.2	26.2	26.2	26.4	26.4	26.4	26.3							
			Designación destino																
			Puentes																
			Número borne	1	2	3	4	5	6	7	8								
			Conexión	26.1	26.1	26.2	26.2	26.2	26.4	26.4	26.3								
			Designación destino																
			Nombre cable																



FECHA 12. Abril 2013
 DIBUJO VIFESA
 ASUNTO
 MODIF. 31.AGOSTO 2015

ARMADURAS KMA
 VIFESA

CONEXION BORNAS CELULA VARILLAS

Plano de bornes

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Designación regltero +AM - XC5	Tipo de cable										
	Nombre cable										
	NUMERO HILO										
	Designación destino										
	Puentes										
	Número borne										
	Conexión										
	Designación destino										
	Nombre cable										
	Tipo de cable										
Nombre cable											
RECEPTOR HILOS MARRON Y ROSA	1										
RECEPTOR HILOS AZUL Y AMARILLO	0										
RECEPTOR HILO VERDE	88										
RECEPTOR HILO BLANCO	91										
RECEPTOR HILO GRIS	90										
EMISOR HILOS AZUL Y AMARILLO	0										
EMISOR HILOS MARRON Y VERDE	1										
TIERRAS HILOS ROJOS	TT										
RECEPTOR HILOS MARRON Y ROSA	1	27.1	1								
RECEPTOR HILOS AZUL Y AMARILLO	0	27.1	2								
RECEPTOR HILO VERDE	88	27.2	3								
RECEPTOR HILO BLANCO	91	27.2	4								
RECEPTOR HILO GRIS	90	27.2	5								
EMISOR HILOS AZUL Y AMARILLO	0	27.4	6								
EMISOR HILOS MARRON Y VERDE	1	27.4	7								
TIERRAS HILOS ROJOS	TT	27.3	8								



FECHA 12. Abril 2013
 DIBUJO VIFESA
 ASUNTO
 MODIF. \$1.AGOSTO 2015

ARMADURAS KMA
 VIFESA

CONEXION BORNAS CELULA ARMADURA

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																		
	PREVENTA EMERGENCIAS	EMERGENCIA EXTERIOR 1	EMERGENCIA EXTERIOR 2	EMERGENCIA EXTERIOR 3	EMERGENCIA EXTERIOR 1	EMERGENCIA EXTERIOR 2	EMERGENCIA EXTERIOR 3	EMERGENCIA EXTERIOR 1	EMERGENCIA EXTERIOR 2	EMERGENCIA EXTERIOR 3	EMERGENCIA EXTERIOR 1	EMERGENCIA EXTERIOR 2	EMERGENCIA EXTERIOR 3	EMERGENCIA EXTERIOR 1	EMERGENCIA EXTERIOR 2	EMERGENCIA EXTERIOR 3	EMERGENCIA EXTERIOR 1	EMERGENCIA EXTERIOR 2	EMERGENCIA EXTERIOR 3	EMERGENCIA EXTERIOR 1	EMERGENCIA EXTERIOR 2	EMERGENCIA EXTERIOR 3					
	PREVENTA EMERGENCIAS	EMERGENCIA EXTERIOR 1	EMERGENCIA EXTERIOR 2	EMERGENCIA EXTERIOR 3	EMERGENCIA EXTERIOR 1	EMERGENCIA EXTERIOR 2	EMERGENCIA EXTERIOR 3	EMERGENCIA EXTERIOR 1	EMERGENCIA EXTERIOR 2	EMERGENCIA EXTERIOR 3	EMERGENCIA EXTERIOR 1	EMERGENCIA EXTERIOR 2	EMERGENCIA EXTERIOR 3	EMERGENCIA EXTERIOR 1	EMERGENCIA EXTERIOR 2	EMERGENCIA EXTERIOR 3	EMERGENCIA EXTERIOR 1	EMERGENCIA EXTERIOR 2	EMERGENCIA EXTERIOR 3	EMERGENCIA EXTERIOR 1	EMERGENCIA EXTERIOR 2	EMERGENCIA EXTERIOR 3					
		101	101	101	101	102	102	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	104	201	201	202	202	202	203	203	203	204
		25.3	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										

Plano de bornes

Designación regletero
+AM - XC6

ARMADURAS KMA

VIFESA



Tipo de cable		Nombre cable		Designación destino		Puentes		Número borne		Conexión		Designación destino		Nombre cable			
+AD4 - X4	Designación reglatero	DETECTOR AVANCE ROLDANA	Y119	34.1	1	34.2	2	34.2	2	34.1	1	34.2	2	34.2	2		
		DETECTOR RETROCESO ROLDANA	Y120	34.2	3	34.2	3	34.2	3	34.2	3	34.2	3	34.2	3	34.2	3
		DETECTOR AUTO, ESCALERA	Y121	34.3	4	34.3	4	34.3	4	34.3	4	34.3	4	34.3	4	34.3	4
		PULSADOR GIRO CORTE	Y122	34.3	5	34.3	5	34.3	5	34.3	5	34.3	5	34.3	5	34.3	5
		MANIP. AVANCE CARRO SOLDADURA	Y123	34.4	6	34.4	6	34.4	6	34.4	6	34.4	6	34.4	6	34.4	6
		MANIP. RETROCESO CARRO SOLDADURA	Y124	34.4	7	34.4	7	34.4	7	34.4	7	34.4	7	34.4	7	34.4	7
		INTERRUPTOR FRENO HILO	Y125	34.7	8	34.7	8	34.7	8	34.7	8	34.7	8	34.7	8	34.7	8
		EV. ROLDANA SOLD.	Q47	34.4	9	34.4	9	34.4	9	34.4	9	34.4	9	34.4	9	34.4	9
		EV. FRENO HILO	Q49	34.7	10	34.7	10	34.7	10	34.7	10	34.7	10	34.7	10	34.7	10
		EV. BRAZO HILO	Q410	34.8	11	34.8	11	34.8	11	34.8	11	34.8	11	34.8	11	34.8	11
		MAN. AVANCE ROLDANAS	Y211	34.5	12	34.5	12	34.5	12	34.5	12	34.5	12	34.5	12	34.5	12
		MAN. RETROCESO ROLDANAS	Y212	34.6	13	34.6	13	34.6	13	34.6	13	34.6	13	34.6	13	34.6	13
		POSITIVO 24V. CUADRO MANIOBRA	1	34.1	15	34.1	15	34.1	15	34.1	15	34.1	15	34.1	15	34.1	15
		NEGATIVO 24V. CUADRO MANIOBRA	0	34.0	16	34.0	16	34.0	16	34.0	16	34.0	16	34.0	16	34.0	16
		DETECTOR AVANCE ROLDANA															
		DETECTOR RETROCESO ROLDANA															
DETECTOR AUTO, ESCALERA																	
PULSADOR GIRO CORTE																	
MANIP. AVANCE CARRO SOLDADURA																	
MANIP. RETROCESO CARRO SOLDADURA																	
INTERRUPTOR FRENO HILO																	
EV. ROLDANA SOLD.																	
EV. FRENO HILO																	
EV. BRAZO HILO																	
MAN. AVANCE ROLDANAS																	
MAN. RETROCESO ROLDANAS																	
POSITIVO 24V. CUADRO MANIOBRA																	
NEGATIVO 24V. CUADRO MANIOBRA																	



FECHA 12. Abril 2013
 DIBUJO VIFESA
 ASUNTO VIFESA
 MODIF. 31. AGOSTO 2015

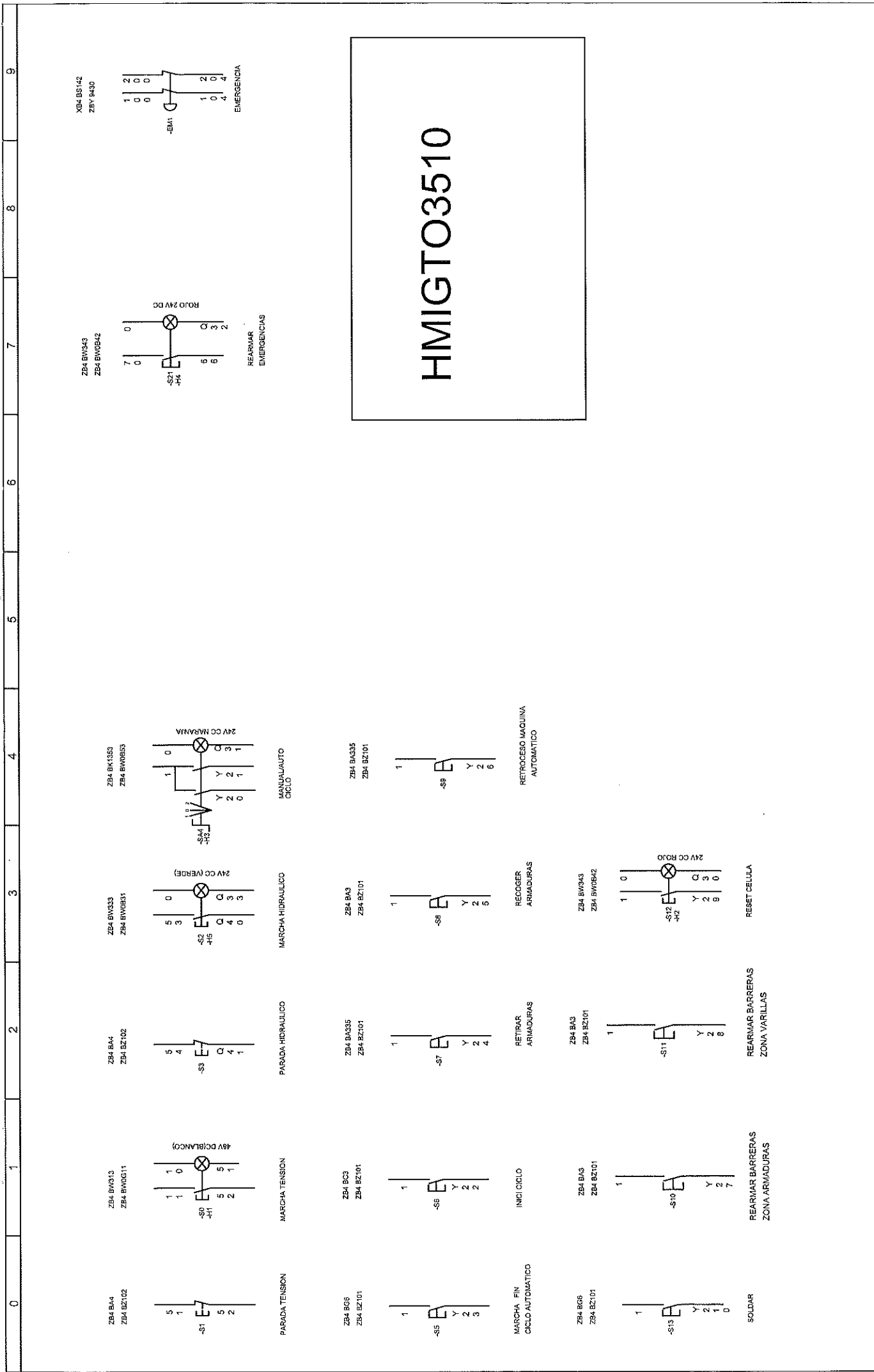
ARMADURAS KMA
 VIFESA

CONEXION BORNAS CAJA CARRO SOLDADURA

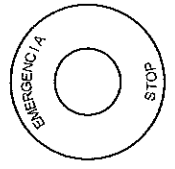
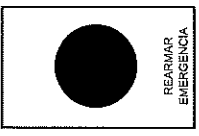
+ AM

Pg. 46

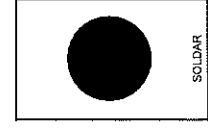
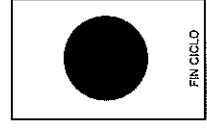
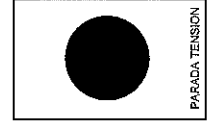
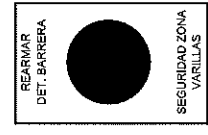
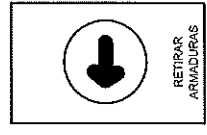
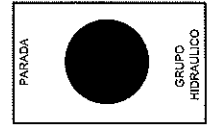
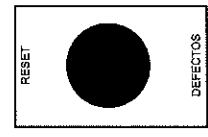
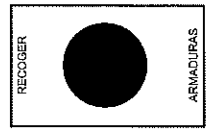
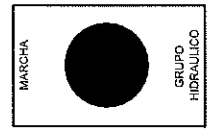
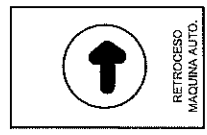
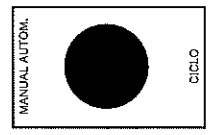
50 Pp.



HMIGTO3510

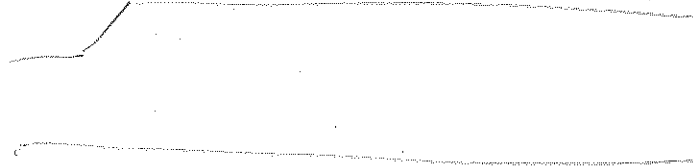
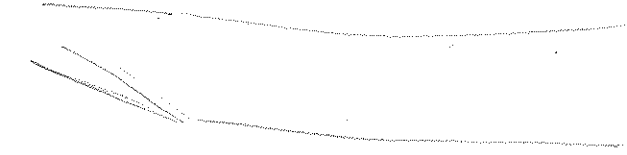
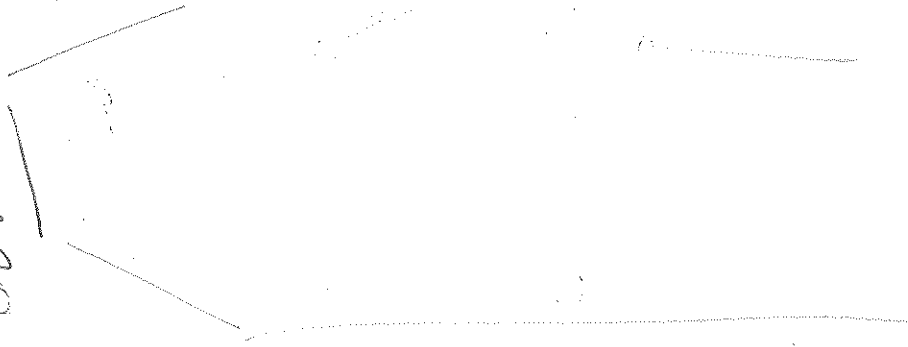
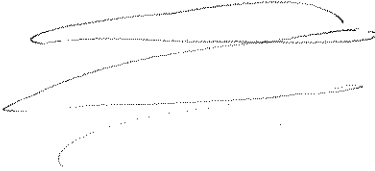
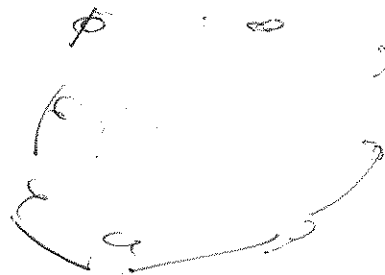


HMIGT05310



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1330



	FECHA	12 Abril 2013	ARMADURAS KMA VIFESA	H + AM
	DIBUJO	VIFESA		
	ASUNTO			
	MODIF.	31 AGOSTO 2015		90 PB.