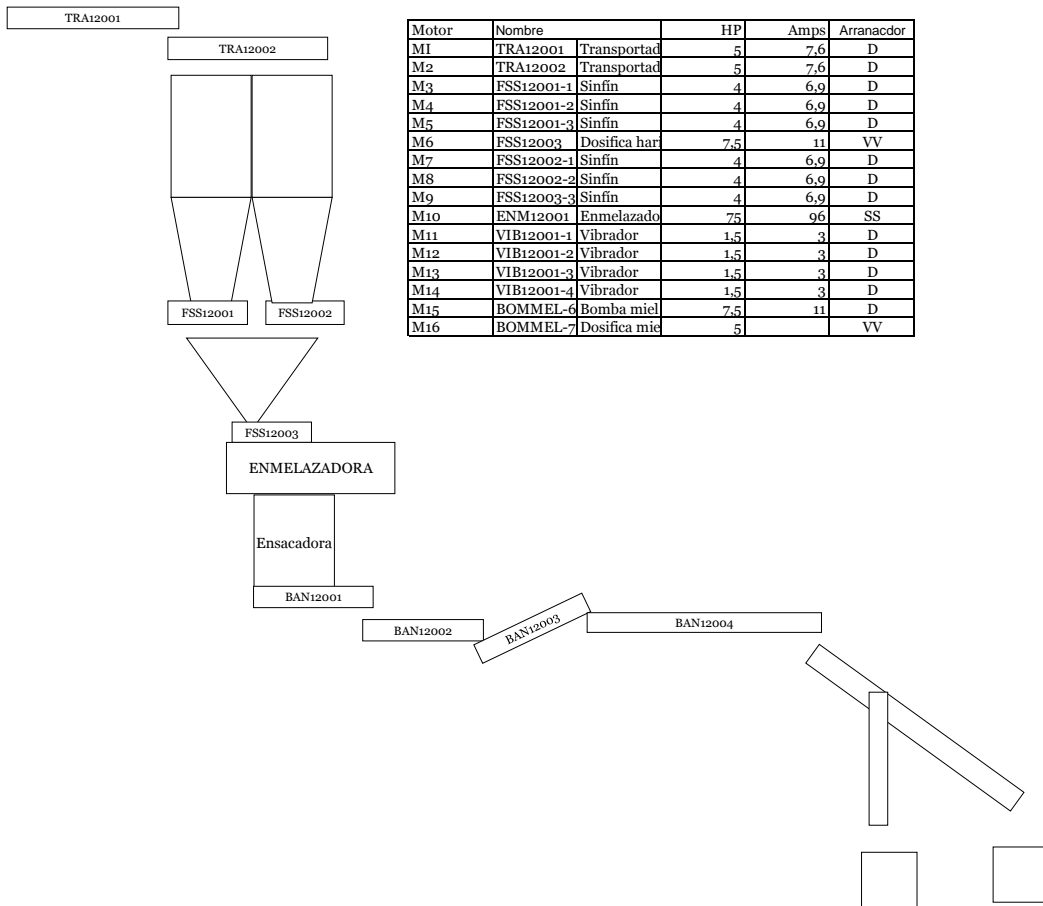


FINCA CIENAGA DE ORO-



Motor	Nombre		HP	Amps	Arranacdor
M1	TRA12001	Transportad	5	7.6	D
M2	TRA12002	Transportad	5	7.6	D
M3	FSS12001-1	Sinfin	4	6.9	D
M4	FSS12001-2	Sinfin	4	6.9	D
M5	FSS12001-3	Sinfin	4	6.9	D
M6	FSS12003	Dosifica har	7.5	11	VV
M7	FSS12002-1	Sinfin	4	6.9	D
M8	FSS12002-2	Sinfin	4	6.9	D
M9	FSS12003-3	Sinfin	4	6.9	D
M10	ENM12001	Enmelazado	75	96	SS
M11	VIB12001-1	Vibrador	1.5	3	D
M12	VIB12001-2	Vibrador	1.5	3	D
M13	VIB12001-3	Vibrador	1.5	3	D
M14	VIB12001-4	Vibrador	1.5	3	D
M15	BOMMEL-6	Bomba miel	7.5	11	D
M16	BOMMEL-7	Dosifica miel	5		VV

FINCA - CIENAGA DE ORO

CCM-ENM - ENMELAZADORA

3F-460Vca - 36 Ka a 460Vca

Moto	Código	Descripción	HP	Amps	Arranc	GM	Int	Contactor/S	ED	SD	EA	SA
M1	TRA12001	Transportador	5	7,6	D	'6/10	NA	MC-22a	I:1	O:1		
M2	TRA12002	Transportador	5	7,6	D	'6/10	NA	MC-22a	I:2	O:2		
M3	FSS12001-1	Sinfin	4	6,9	D	'6/10		MC-22a	I:3	O:3		
M4	FSS12001-2	Sinfin	4	6,9	D	'6/10		MC-22a	I:4	O:4		
M5	FSS12001-3	Sinfin	4	6,9	D	'6/10		MC-22a	I:5	O:5		
M6	FSS12003	Dosifica harinas	7,5	11	VV	'9/13		FRD740-160	I:6	O:6	CH1	
M7	FSS12002-1	Sinfin	4	6,9	D	'6/10		MC-22a	I:7	O:7		
M8	FSS12002-2	Sinfin	4	6,9	D	'6/10		MC-22a	I:8	O:8		
M9	FSS12003-3	Sinfin	4	6,9	D	'6/10		MC-22a	I:9	O:9		
M10	ENM12001	Enmelazadora	75	96	SS	NA	150	811+T30	I:10	O:10		
M11	VIB12001-1	Vibrador	1,5	3	D	'2.5/4		MC-12a	I:11	O:11		
M12	VIB12001-2	Vibrador	1,5	3	D	'2.5/4		MC-12a	I:12	O:12		
M13	VIB12001-3	Vibrador	1,5	3	D	'2.5/4		MC-12a	I:13	O:13		
M14	VIB12001-4	Vibrador	1,5	3	D	'2.5/4		MC-12a	I:14	O:14		
M15	BOMMEL-6	Bomba miel	7,5	11	D	'9/13		MC-22a	I:15	O:15		
M16	BOMMEL-7	Dosifica miel	5	7,6	VV	'6/10		FRD740-160	I:16	O:16	CH2	
M17		Reserva sin equip	3	4,8	D				I:17	O:17		
M18		Reserva sin equip	3	4,8	D				I:18	O:18		
M19		Reserva sin equip	3	4,8	D				I:19	O:19		
144 208,6									I:20			

FACTOR DE SIMULTANEIDAD 0,8 166,9
132,8 Kva

Interruptor general 3P 175
Para control de corriente se coloca un TC 200:5 con salida de 4/20ma

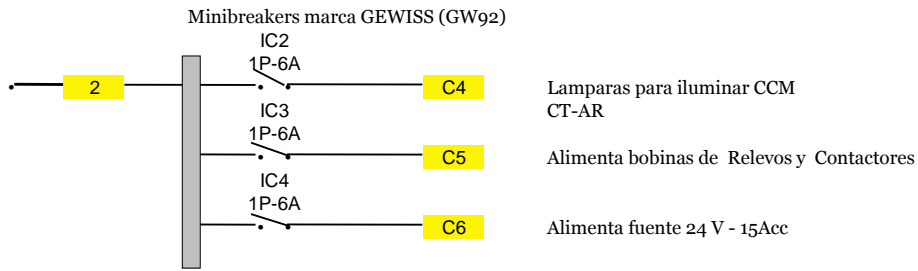
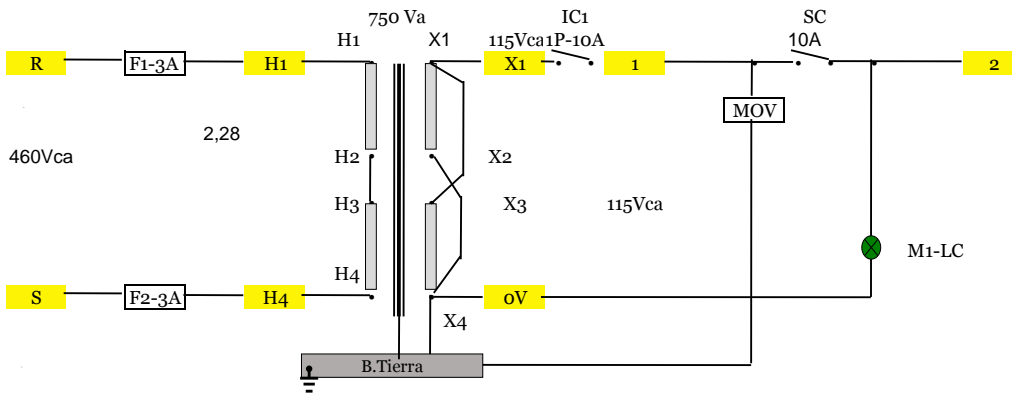
Nota

Las bandas - BNA1201- BAN1202-BAN12003 Y BAN 12004 Estan en el TABLERO DE MABADAS EXISTENTE

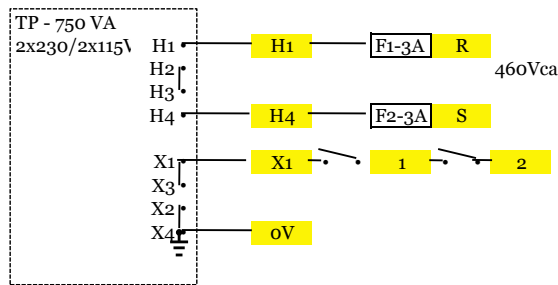
La marca para Interruptores- Guardamotores y Contactores es LSIS
El SS 811 T30 Existe

Todos los interruptores y guardamotores TIENEN que tener una capacidad de interrupción de 36 Ka a 460Vca
Los guardamotores e interruptores tienen que tener un contacto auxiliar NO seco

TRANSFORMADOR PARA CONTROL

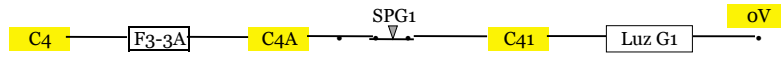


- TP Transformador para control 750 Va - Voltaje primario (2 devanados cada uno para 230 Vca)
Voltaje secundario (2 devanados cada uno para 115 Vca)-
Debe llevar pantalla electrostática para conectar a tierra
- Move DPS- LEVINTON 5280-W
- LVC Luz verde - Indica que hay voltaje para control
- O-1 Selector 10A , instalado en la puerta del CCM - Habilita el control.



El Tablerista TIENE que entregar el transformador conectado como se indica y con las identificaciones que muestra el dibujo

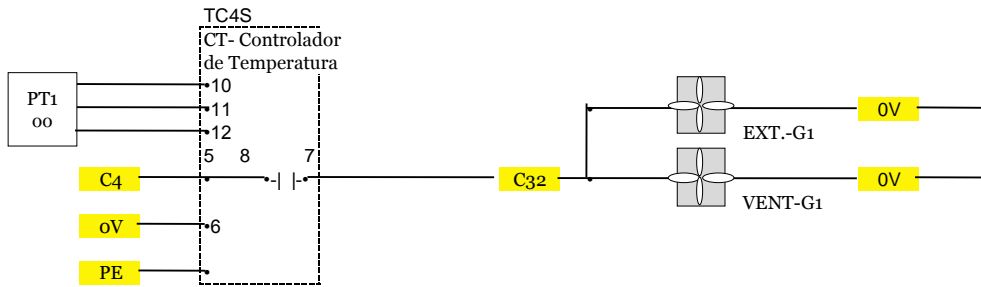
ILUMINACION DE GABINETES



SPG1 Suiche en puerta G1 Luz CCM G1 Luz fluorescente

Por cada gabinete se instala una luz fluorescente para iluminar el gabinete, la luz se energiza por medio de un suiche instalado de tal manera que al abrir la puerta la luz se encienda y al cerrar la puerta la lámpara se desenergice.

CONTROLADOR DE TEMPERATURA



Por cada gabinete se deben instalar dos ventiladores el ventilador instalado en la parte inferior entra aire a traves de un filtro (Tela no tejida)- El ventilador instalado en la parte superior saca aire no requiere filtro

FUENTE CON SALIDA DE 24 Vcc - 25 Acc

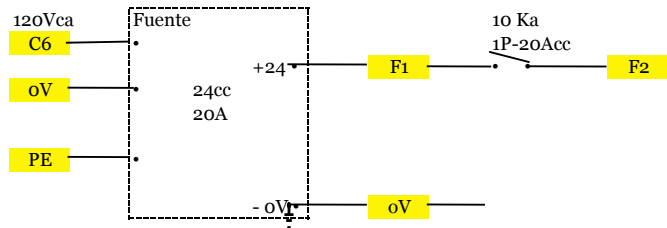
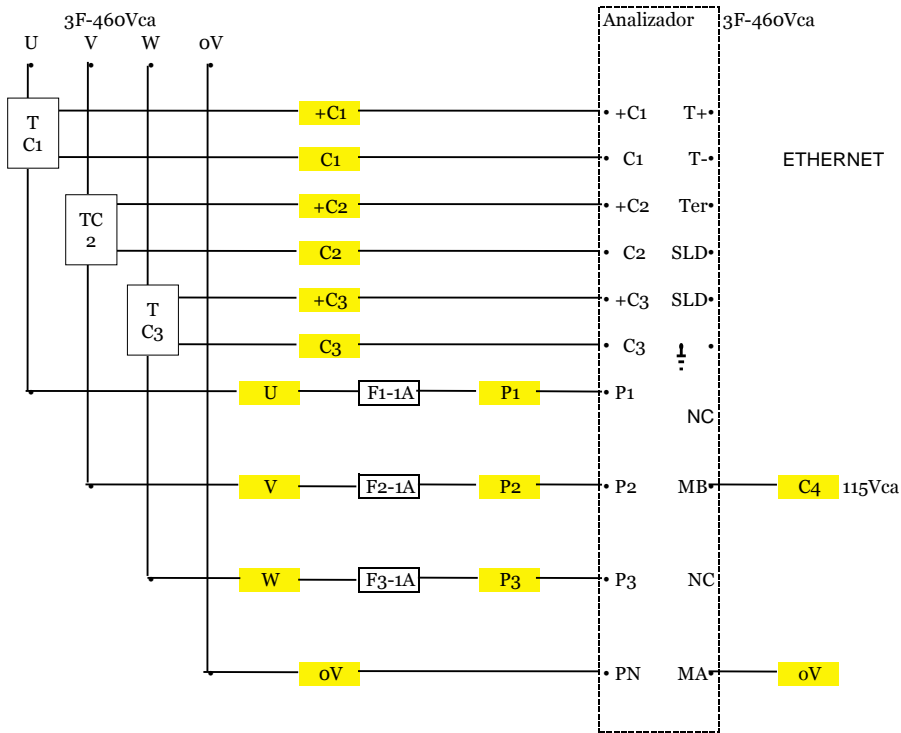


DIAGRAMA PARA CONECTAR EL ANALIZADOR DE REDES

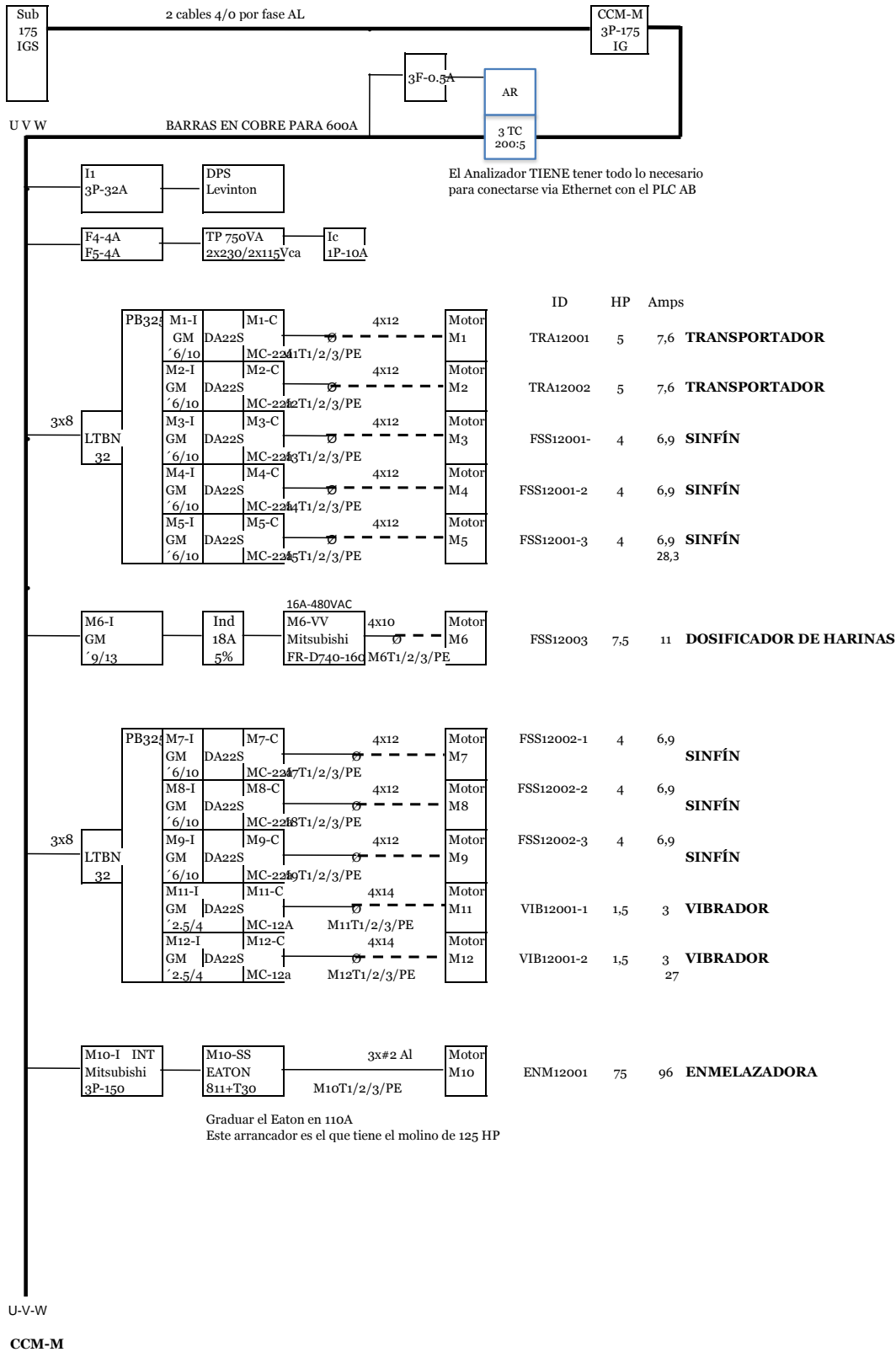


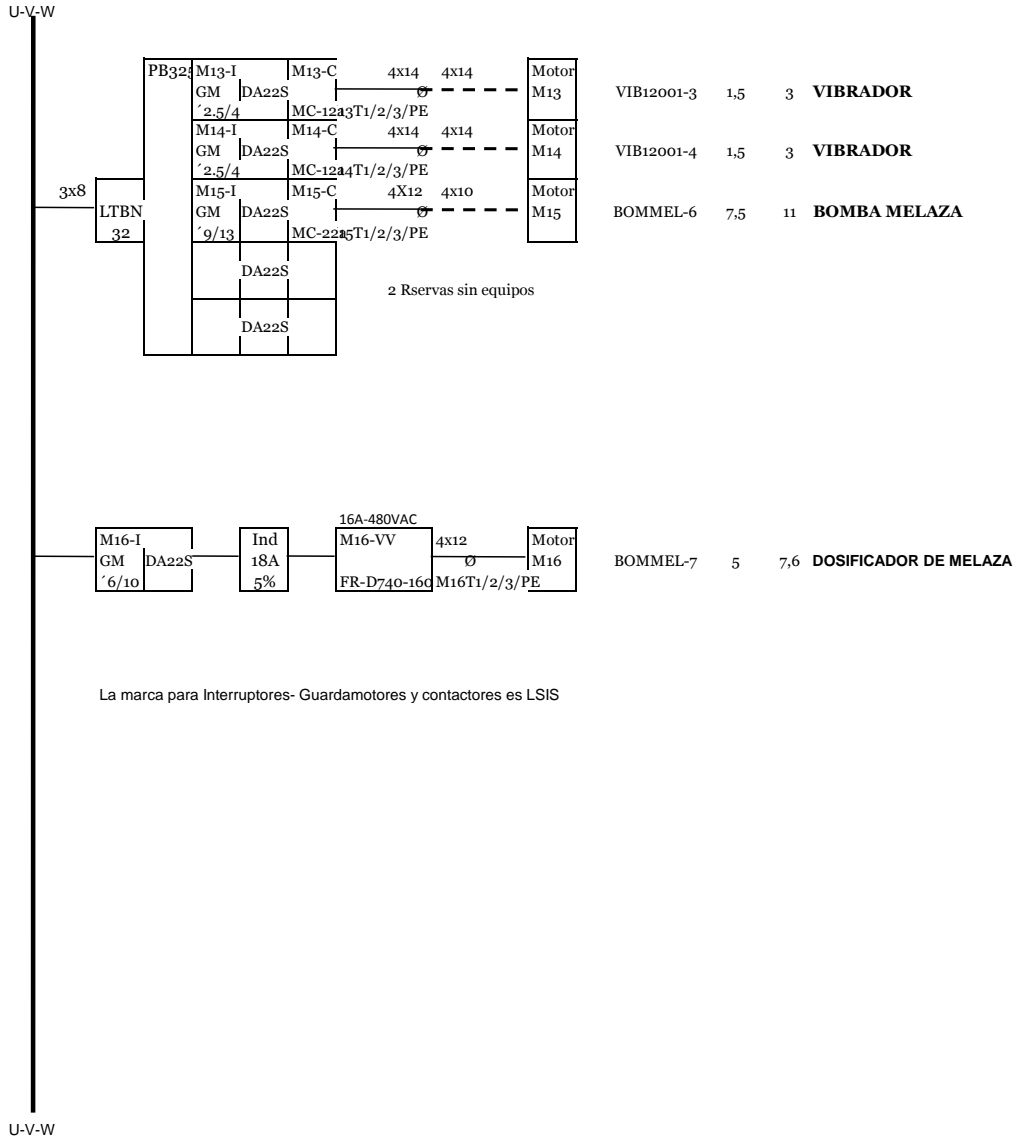
Notas

- 1 Los tres TC con Relación 800/5.
Para los tres TC se deben colar bornas para cortocircuito

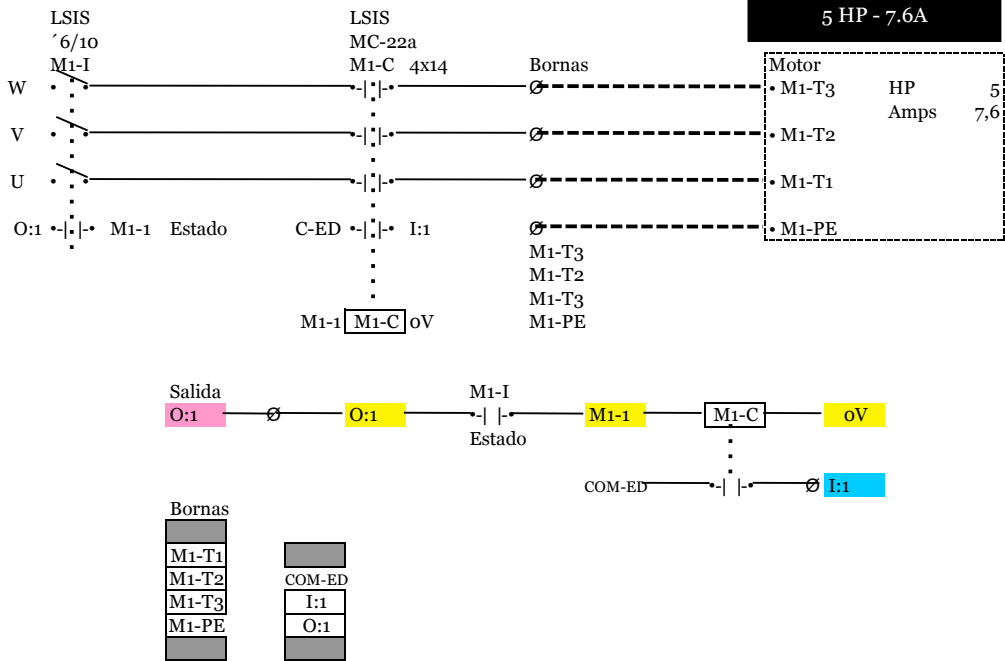
CCM-M

3 Fases 460Vca - 65 Ka

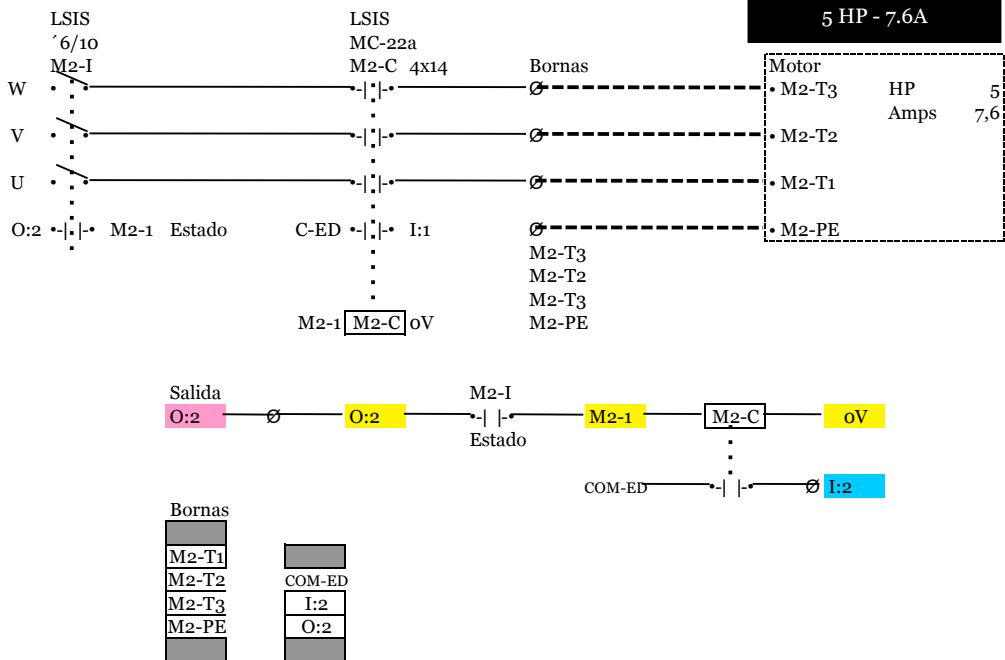




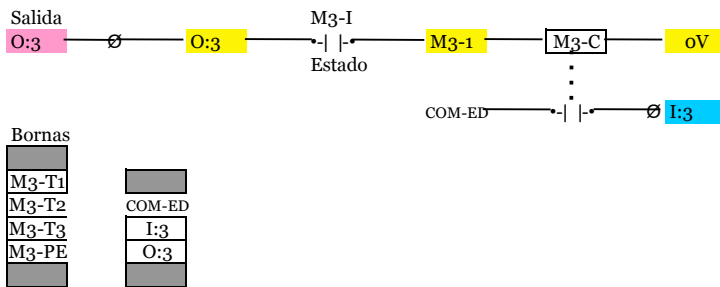
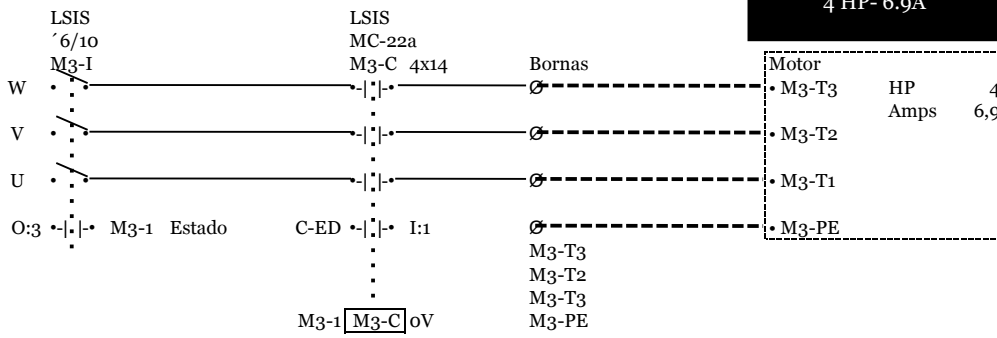
M1 TRA12001 TRANSPORTADOR



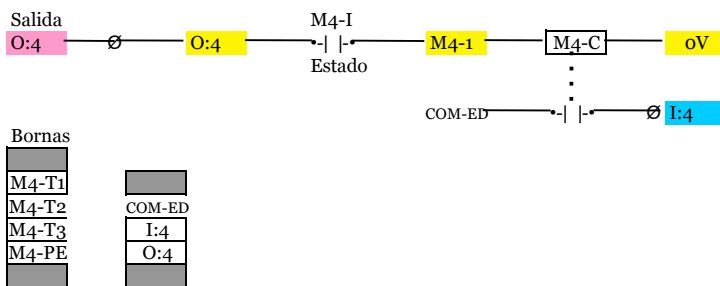
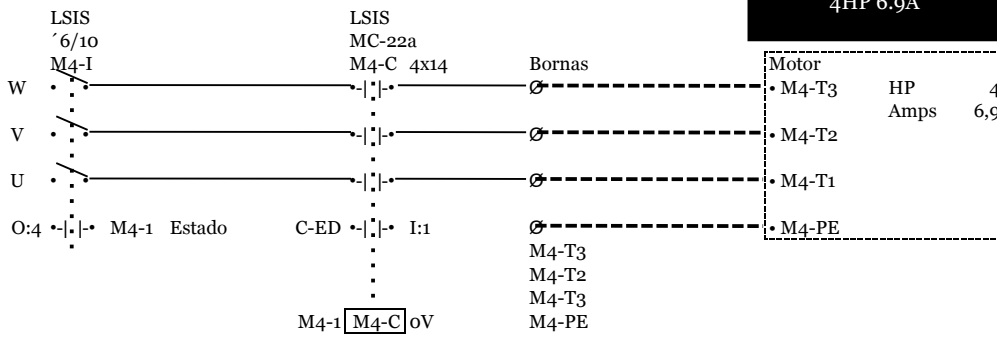
M2 TRA12002 TRANSPORTADOR



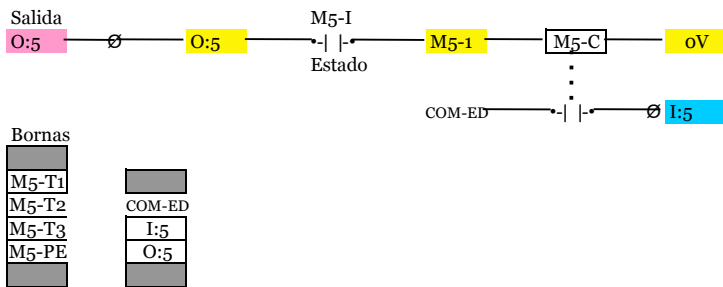
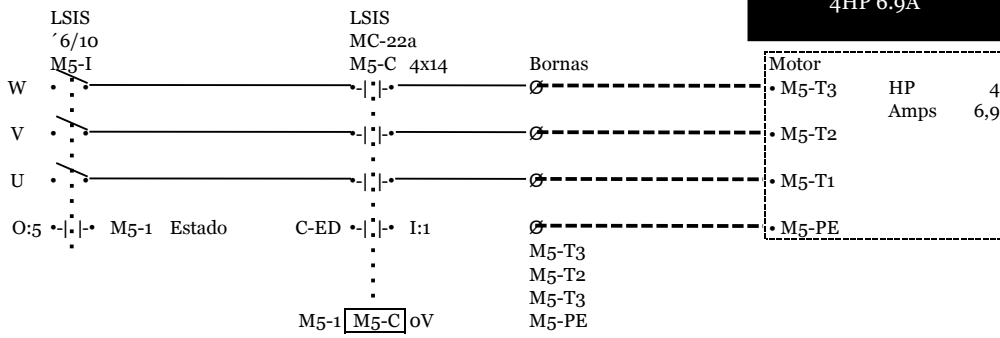
M3 FSS12001-1 SINFÍN



M4 FSS12001-2 SINFÍN



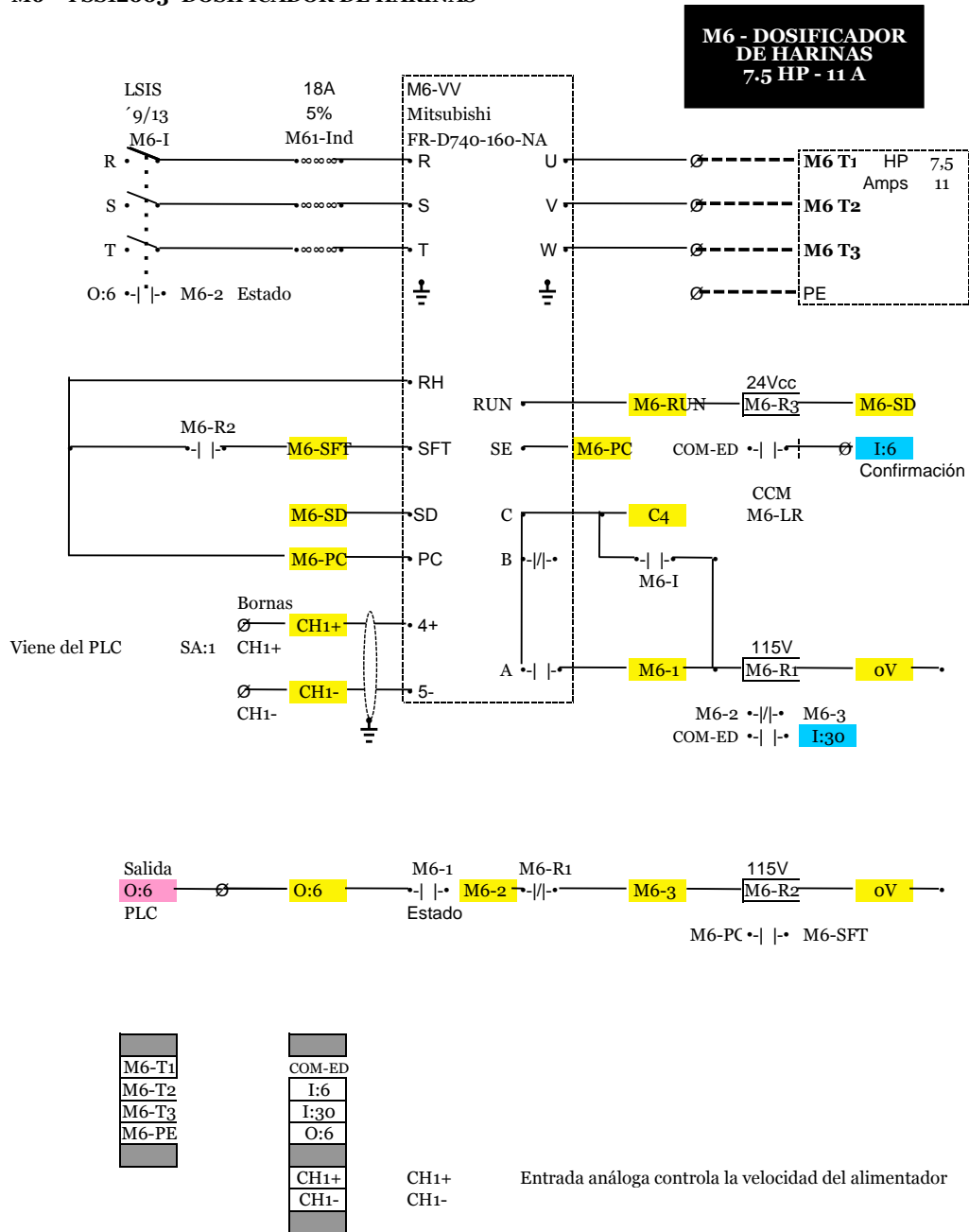
M5 FSS12001-2 SINFÍN



Bornas

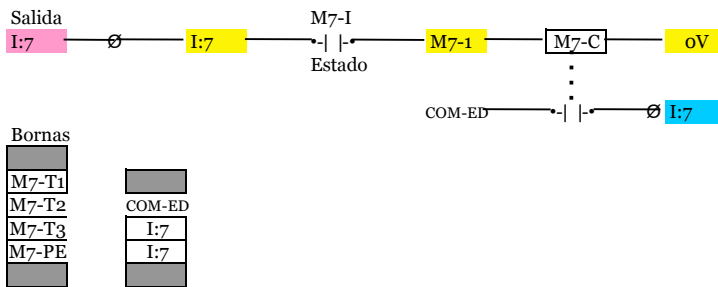
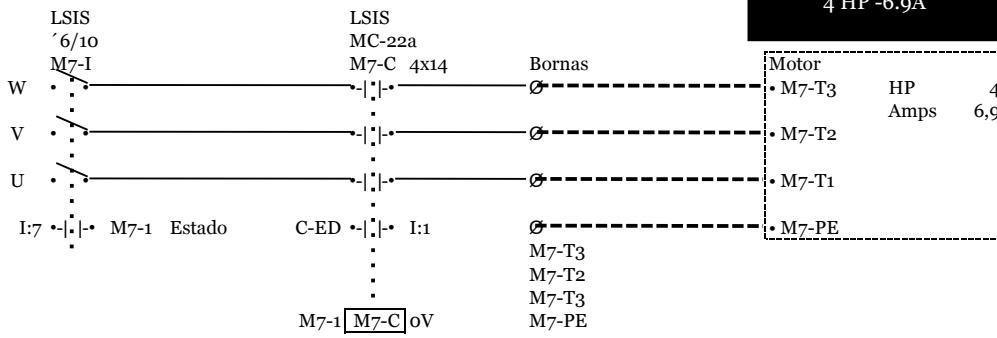
M5-T1	COM-ED
M5-T2	I:5
M5-T3	O:5
M5-PE	

M6 FSS12003 DOSIFICADOR DE HARINAS



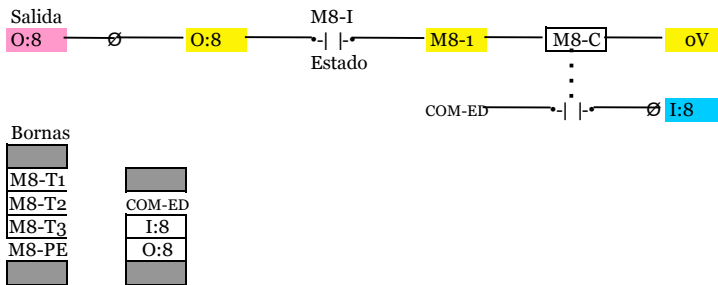
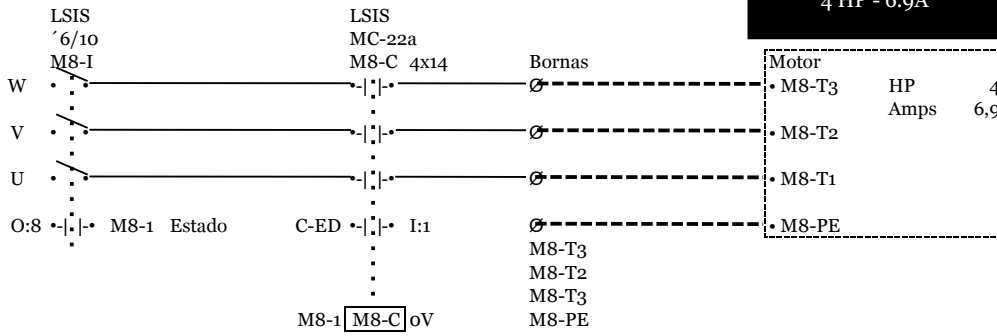
M7 FSS1202-1

SINFÍN

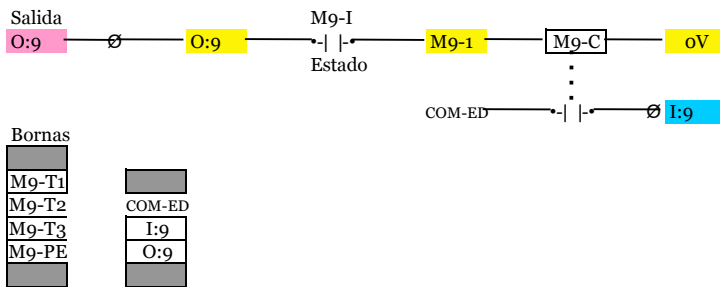
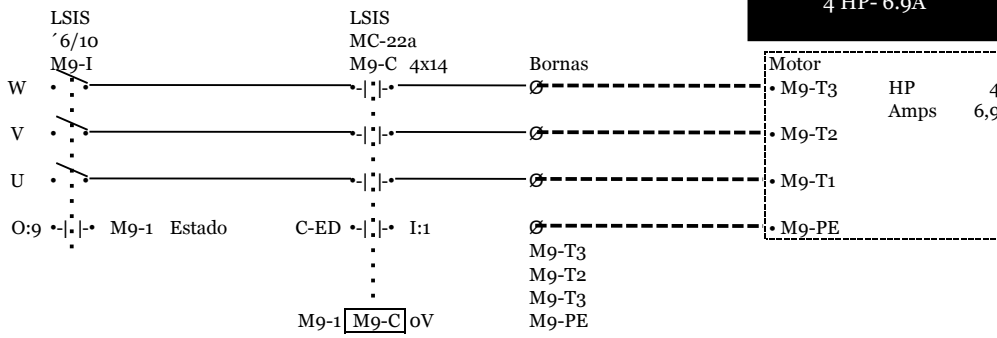


M8 FSS12002-2

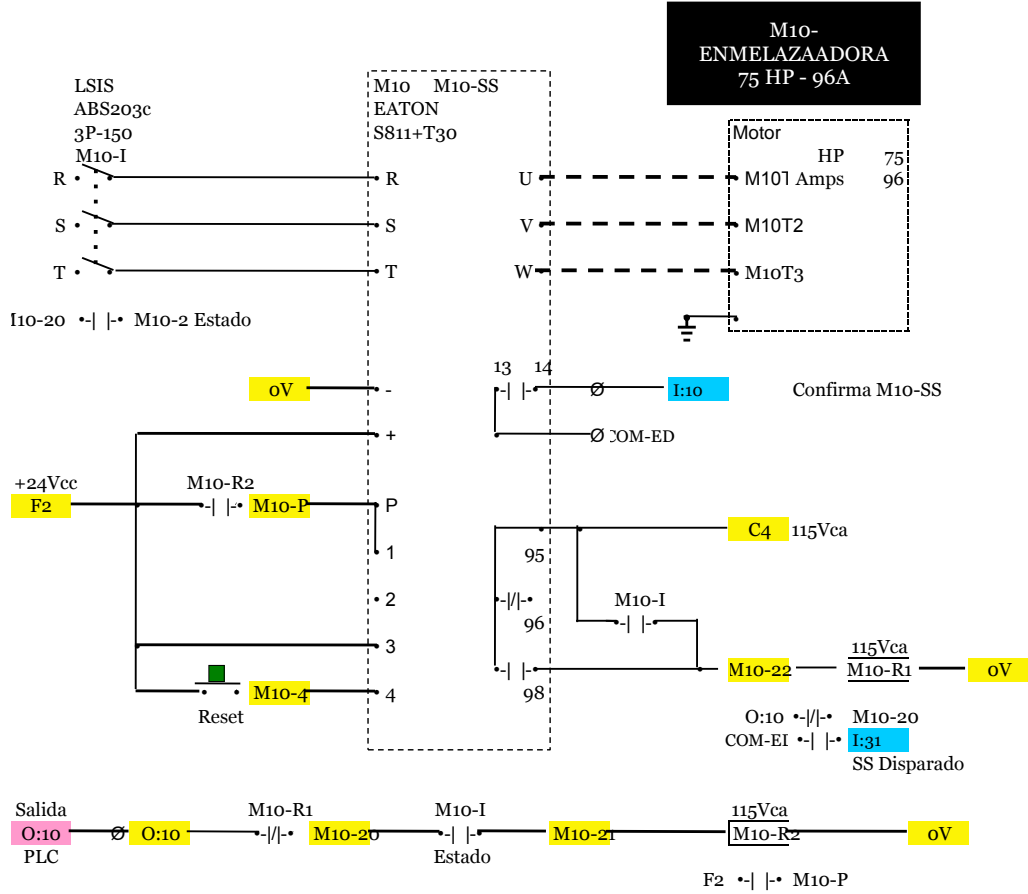
SINFÍN



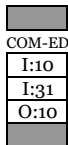
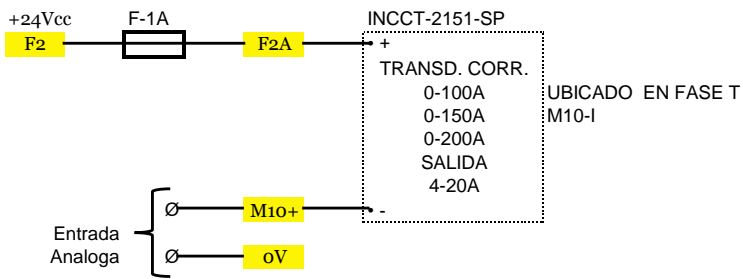
M9 FSS12001-3 SINFÍN



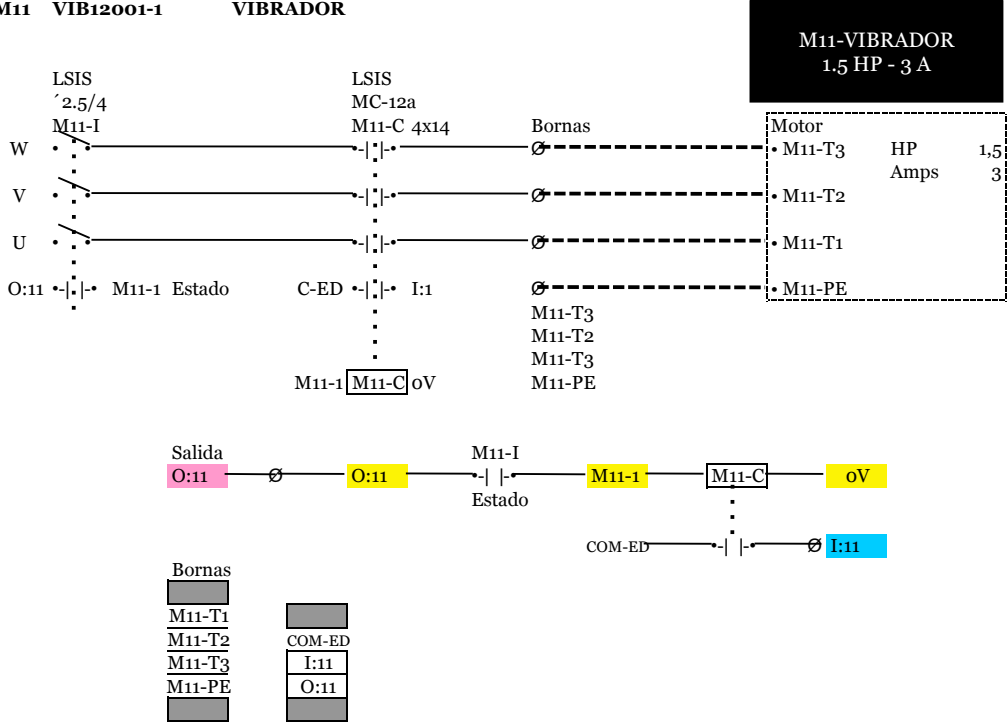
M10 ENM12001 ENMELAZADORA



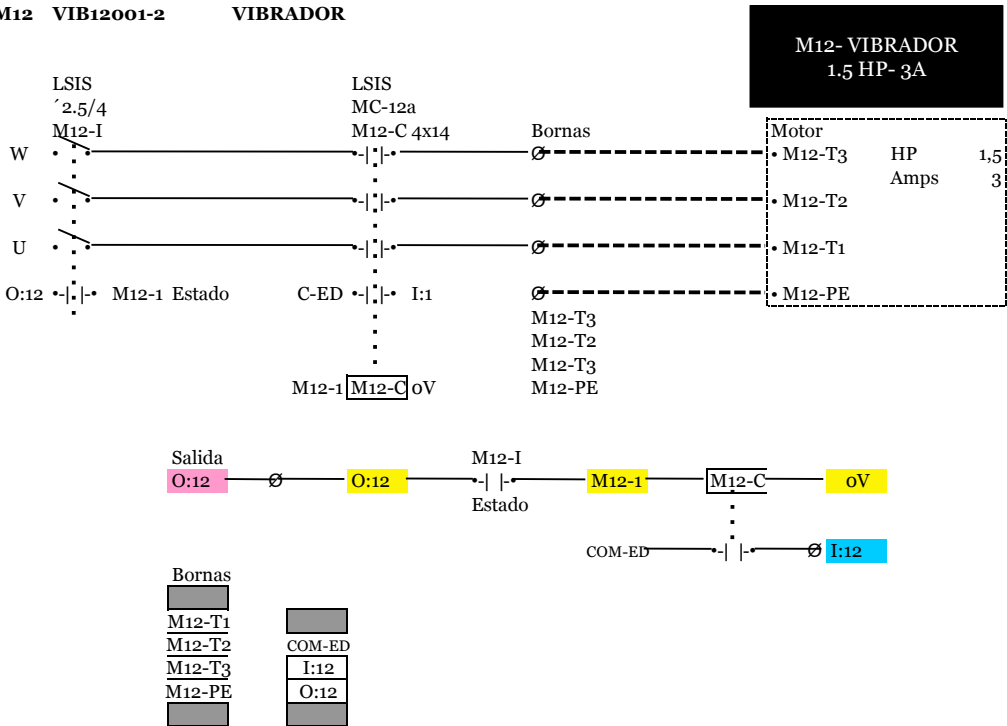
TRANSMISOR DE CORRIENTE



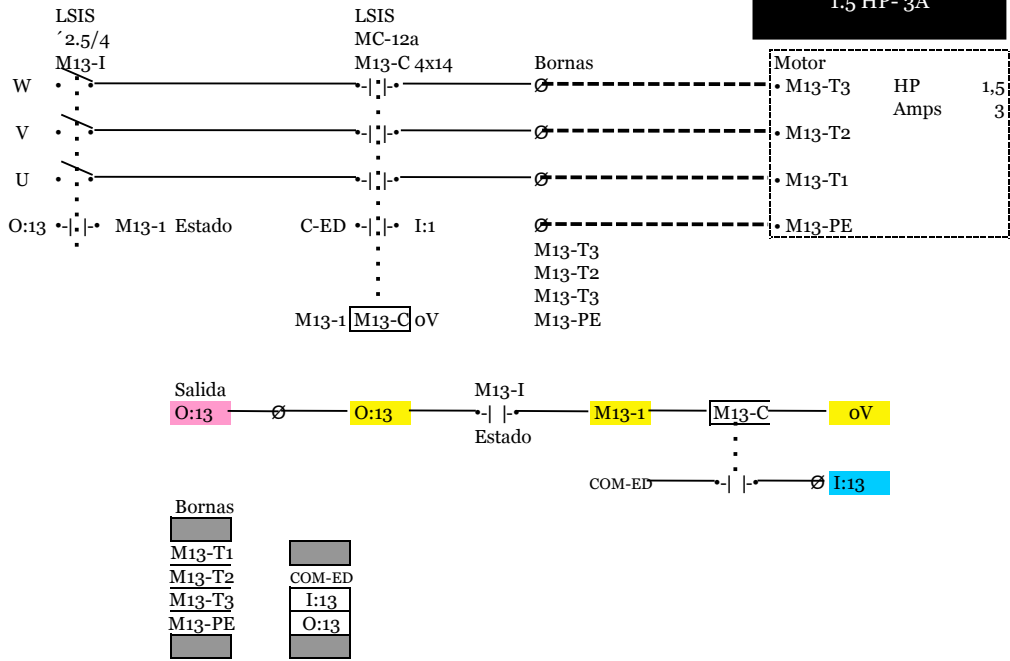
M11 VIB12001-1 VIBRADOR



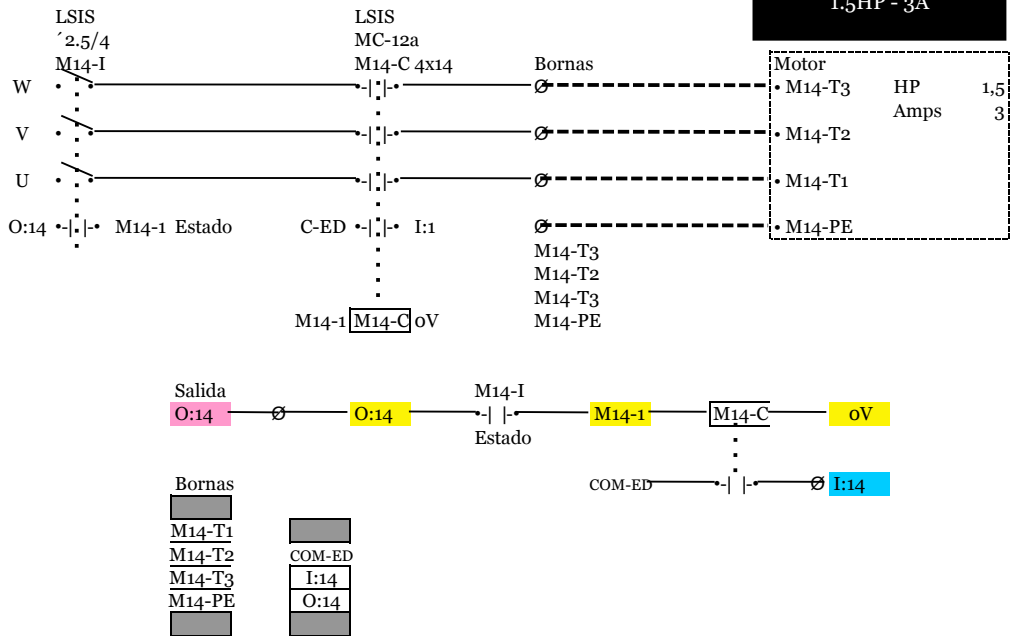
M12 VIB12001-2 VIBRADOR



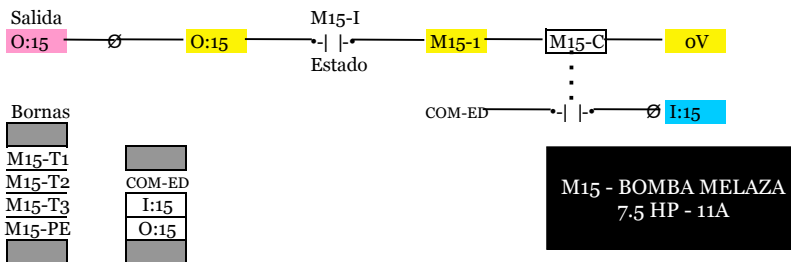
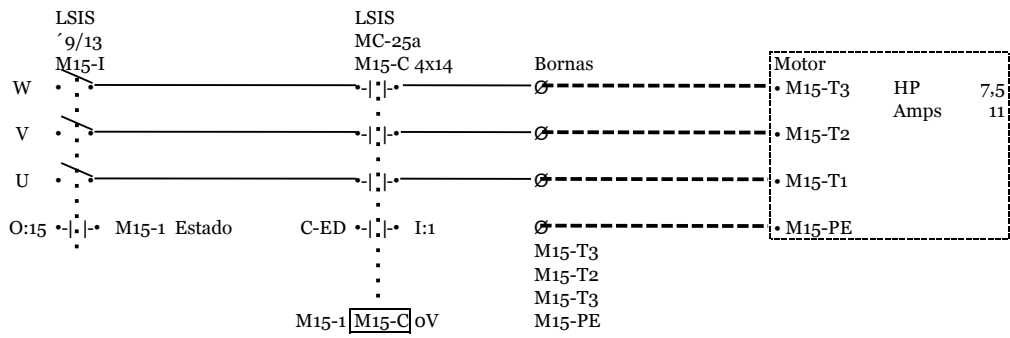
M13 VIB12001-3 VIBRADOR



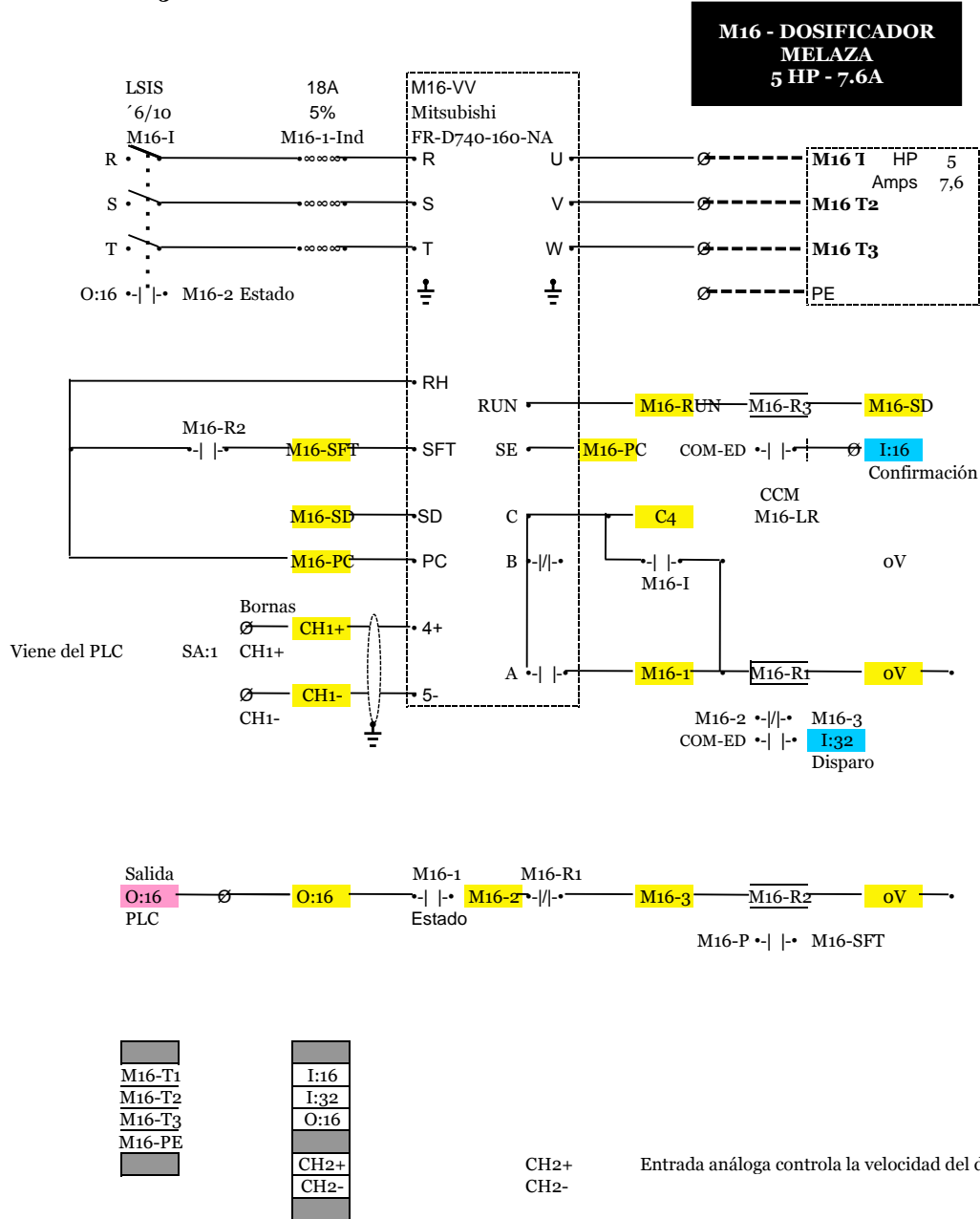
M14 VIB12001-4 VIBRADOR



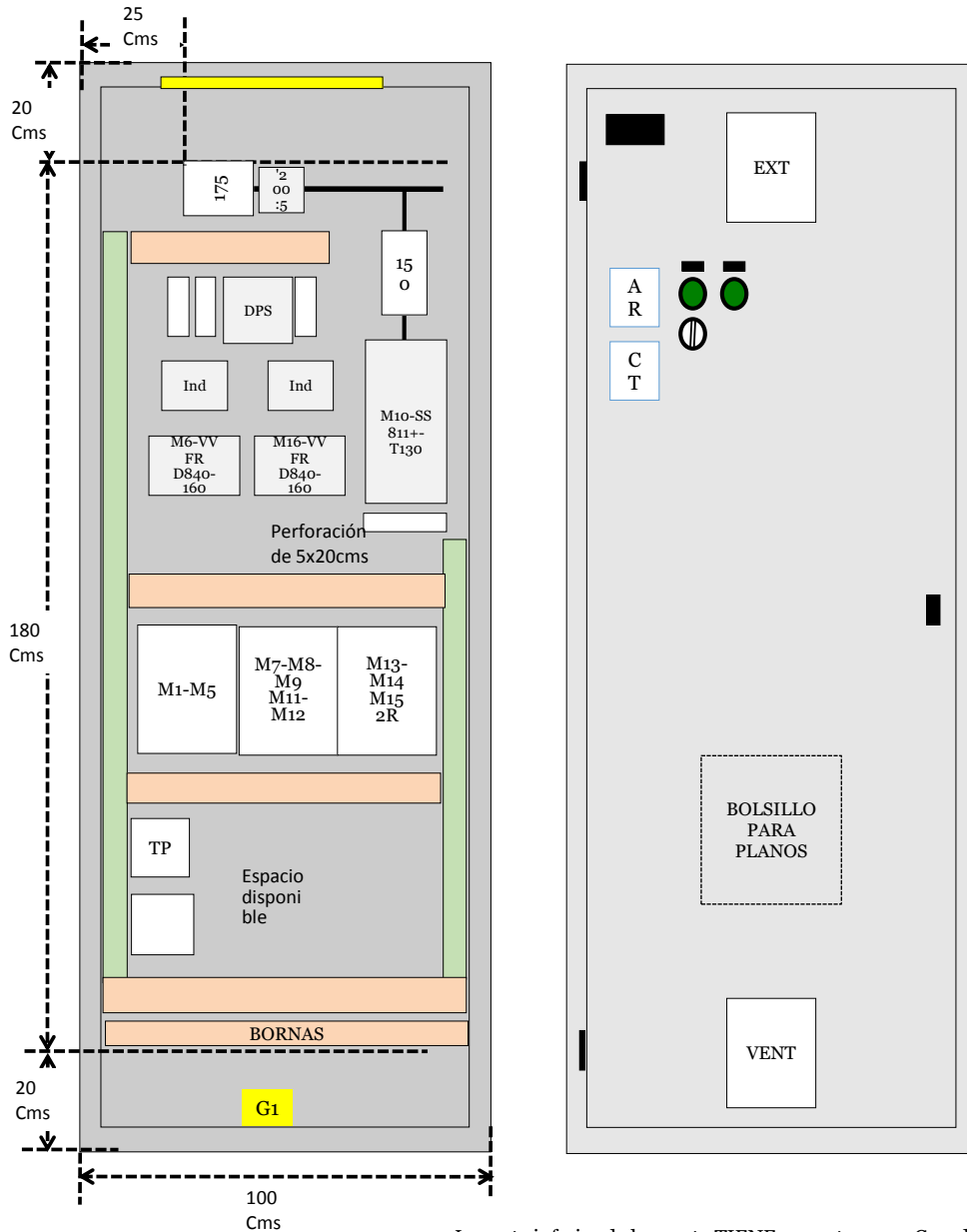
M15 BOMMEL-6 BOMBA MELAZA



M16 FSS12003 DOSIFICADOR DE MELAZA



CCM- M2 - MOLINO N°2 300 HP - 3600 RPM - 3F-460VCA- 36 Ka



Dimensiones en m	G1
Altura	2,2
Ancho	1
Profundidad	0,4
Lamina perfiles	14
Lamina tapas y pue	16
IP	65
m2	10,1
Kilos	141

141 Kilos

Doble fondo de 1.8 de alto
 El SS es el del molino de 125 HP
 El Interruptor es el del molino de 125 HP

La parte inferior de la puerta TIENE que estar a 2.5 Cms del piso
 La puerta no se puede colgar cuando abre
 La chapa NO PUEDE LLEVAR LLAVE
 El vent y el extractor TIENEN que tener garantia de minimo 2 años



Placa de 4x10 Cms - Letras (Font GEORGIA)

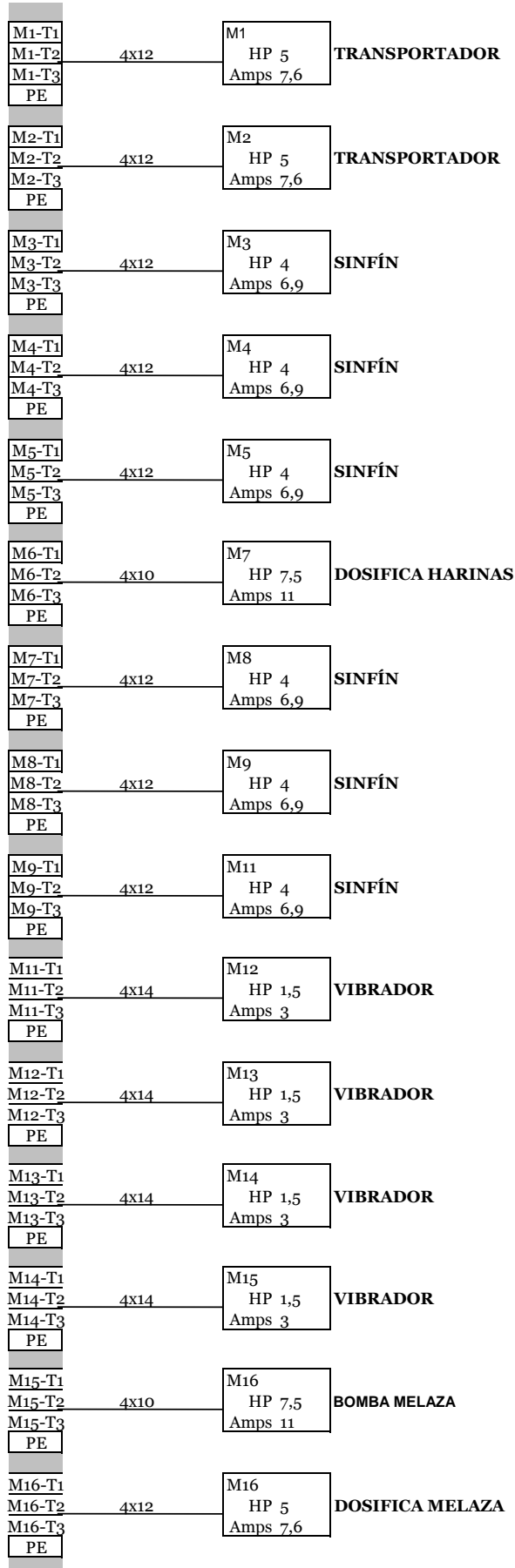
FINCA - CIENAGA DE ORO

LTB 32				
PB325				
GM M16	GM M17	GM M18	GM M19	GM M20
DA2 2S	DA2 2S	DA2 2S	DA2 2S	DA2 2S
C	C	C	C	C

LTB 32				
PB325				
GM M16	GM M17	GM M18	GM M19	GM M20
DA2 2S	DA2 2S	DA2 2S	DA2 2S	DA2 2S
C	C	C	C	C

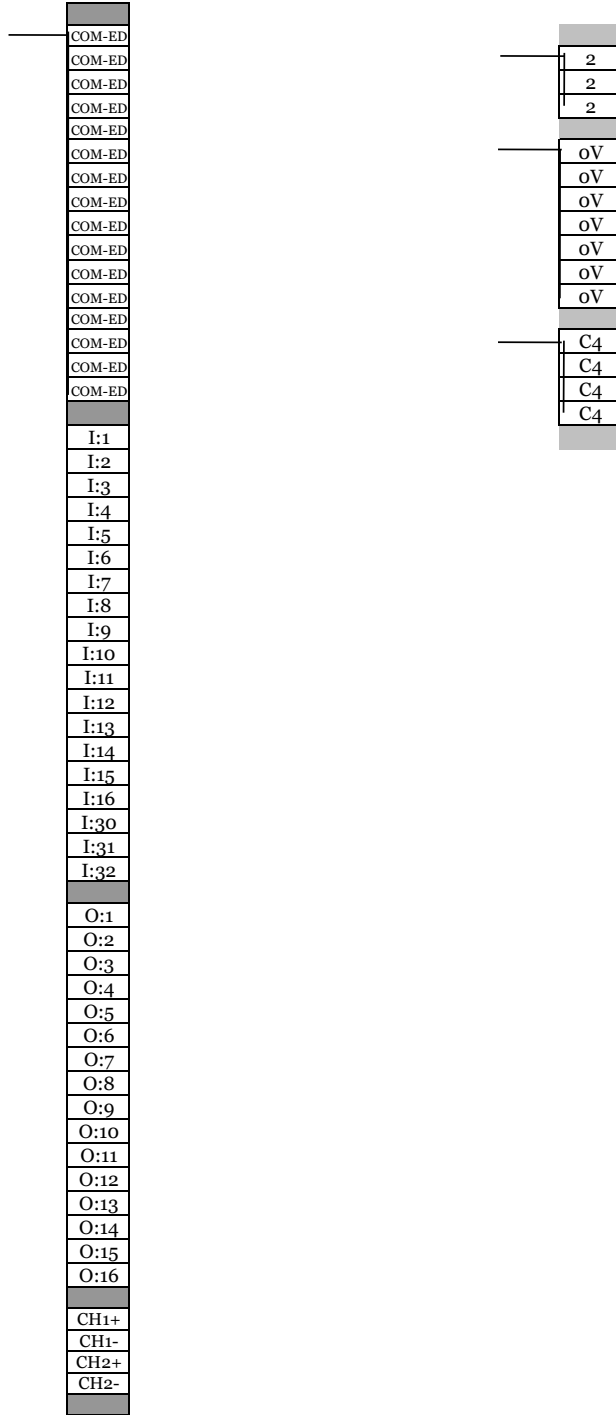
LTB 32				
PB325				
GM M16	GM M17	GM M18	GM M19	GM M20
DA2 2S	DA2 2S	DA2 2S	DA2 2S	DA2 2S
C	C	C	C	C

BORNAS POTENCIA



FINCA CIENAGA DE ORO

BORNAS CONTROL



FINCA CIENAGA DE ORO

LISTA DE EQUIPOS ELECTRICOS

INTERRUPTORES MARCA LSIS - 3P- 36 Ka a 460 V

Item	Referencia	Cant.	Amps	Localización
1	ABS203	1	175	Subestación 1250 KVA
2	ABS203	1	175	CCM-M
3	ABS203	1	150	CCM-M

Requiere contacto auxiliar NO - Cierra cuando dispara

GUARDAMOTORES LSIS 3P- 36 Ka a 460 V

Item	Referencia	Cant.	Amps	Localización
1	MMS-32S-2.5/4	4	2.5/4	CCM-M
2	MMS-32H-5/8	9	6/10	CCM-M
3	MMS-32H-9/13	2	9/13	CCM-M
4	Contactos AUX	15		CCM-M
5				

Un contacto NO -Estado
Montaje frontal

CONTACTORES 3P - AC3 - BOBINA PARA 120 VCA

Item	Referencia	Cant.	Amps	Localización
1	MC-12a	4	12 AC3	CCM-M
2	MC-22a	9	22C3	CCM-M