

Tablero D/alumbrado Y Dist 3f 4h 12p Cat Nqod12412f Mca SQUARE D

CUADRO DE CARGAS PLANTA BAJA ALUMBRADO Y CONTACTOS										DIAGRAMA DE CONEXIONES		
NÚMERO DE CIRCUITO	2 X 18 W	40 W	2 X 150 W	TOTAL DE WATTS	INTER interruptor MAGNÉTICO	CARGA DE TENSION (%)	LONGITUD ML.	CONDUCTORES (mm2/AWG)	FASES DE CONEXIÓN			TAB."A"
									F1	F2	F3	
C-01	3			3	1008	1 X 30 AMP	1.01	34.80	2-5.26/10 (17-5.26/10)			1008
C-02	3			3	1008	1 X 30 AMP	1.19	40.01	2-5.26/10 (17-5.26/10)			1008
C-03	6			3	1116	1 X 30 AMP	1.93	58.41	2-5.26/10 (17-5.26/10)			1116
C-04	3			2	708	1 X 20 AMP	0.90	43.44	2-5.26/10 (17-5.26/10)			708
C-05	5			2	780	1 X 20 AMP	0.85	35.18	2-5.26/10 (17-5.26/10)			780
C-06		2		2	660	1 X 20 AMP	1.05	32.51	2-3.31/12 (17-3.31/12)			660
C-07			4	2	760	1 X 20 AMP	1.17	32.52	2-3.31/12 (17-3.31/12)			760
C-08			4	2	760	1 X 20 AMP	1.04	28.31	2-3.31/12 (17-3.31/12)			760
C-09			4	2	760	1 X 20 AMP	0.97	26.03	2-3.31/12 (17-3.31/12)			760
C-10			4	2	760	1 X 20 AMP	0.97	26.03	2-3.31/12 (17-3.31/12)			760
C-11			8	3	1220	3 X 30 AMP	1.11	31.00	2-5.26/10 (17-5.26/10)			1220
C-12												
TOTAL	20	26	26		9550	3 X 50 AMP	0.22	15.00	3-11.6/7 (17-6.3/8)			3208 3116 3236

DESBALANCEO= 3208-3116 X 100 = 2.87 %

DESBALANCEO= 3208-3116 X 100 = 3.71 %

DESBALANCEO= 3208-3116 X 100 = 0.87 %

PLANTA BAJA ALUMBRADO Y CONTACTOS

- 1 LAMPARAS ALMACEN DE SERV. GENERALES
- 2 CONTACTO DOBLES
- 1 LAMPARAS ARCHIVO GENERAL
- 2 CONTACTO DOBLES
- 1 LAMPARAS ALMACEN DE DESCHOS QUIMICOS
- 2 CONTACTO DOBLES
- 1 LAMPARAS ALMACEN DE BALAS
- 2 CONTACTO DOBLES
- 2 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W BAÑO HOMBRE Y MUJER
- 2 CONTACTO DOBLES EN BAÑO HOMBRE Y MUJER
- 4 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W ENCARGADO DEL ARCHIVO GENERAL
- 2 CONTACTO DOBLES ENCARGADO DEL ARCHIVO GENERAL
- 4 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W EN OFICINA DEL ARCHIVO GENERAL
- 2 CONTACTO DOBLES EN OFICINA DEL ARCHIVO GENERAL
- 4 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W ENCARGADO DEL ALMACEN
- 2 CONTACTO DOBLES ENCARGADO DEL ALMACEN
- 4 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W RECEPCION
- 2 CONTACTO DOBLES EN RECEPCION
- 8 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W PASILLO PRINCIPAL
- 2 CONTACTO DOBLES EN PASILLO PRINCIPAL

200 30 QO330L200GRB #6 - 250 #6 - 250 INCLUIDO 6R Centro De Carga 3f 4h 24P Espacios C/puerta Para Empotrar QO330L200GRB Nema1 Mca. ASQUARE D

CUADRO DE CARGAS PLANTA BAJA CLIMAS										DIAGRAMA DE CONEXIONES		
NÚMERO DE CIRCUITO	1100 W	2280 W	TOTAL DE WATTS	INTER interruptor MAGNÉTICO	CARGA DE TENSION (%)	LONGITUD ML.	CONDUCTORES (mm2/AWG)	FASES DE CONEXIÓN			TAB."B"	F1 F2 F3
								F1	F2	F3		
C-01	1		2280	2 X 30 AMP	0.73	20.24	2-5.26/10 (17-5.26/10)				1140	1140
C-02	1		2280	2 X 30 AMP	0.52	16.59	2-5.26/10 (17-5.26/10)				1140	1140
C-03	1		2280	2 X 30 AMP	0.93	25.92	2-5.26/10 (17-5.26/10)				1140	1140
C-04	1		2280	2 X 30 AMP	0.73	22.12	2-5.26/10 (17-5.26/10)				1140	1140
C-05	1		2280	2 X 30 AMP	1.14	33.64	2-5.26/10 (17-5.26/10)				1140	1140
C-06	1		2280	2 X 30 AMP	1.04	29.35	2-5.26/10 (17-5.26/10)				1140	1140
C-07	1		2280	2 X 30 AMP	0.83	25.37	2-5.26/10 (17-5.26/10)				1140	1140
C-08	1		1160	2 X 20 AMP	0.37	20.18	2-5.26/10 (17-5.26/10)				580	580
C-09	1		1160	2 X 20 AMP	0.26	14.57	2-5.26/10 (17-5.26/10)				580	580
C-10	1		1160	2 X 20 AMP	0.26	14.37	2-5.26/10 (17-5.26/10)				580	580
C-11	1		2280	2 X 30 AMP	0.21	4.80	3-85/3/5 (17-13.30/5)				1140	1140
C-12												
C-13												
C-14												
C-15												
TOTAL	3	8	21720	3 X 125 AMP	0.20	15.00	3-85/3/5 (17-13.30/5)				7420	6860 7440

DESBALANCEO= 7420-6860 X 100 = 7.55 %

DESBALANCEO= 7420-6860 X 100 = 7.80 %

DESBALANCEO= 7420-7420 X 100 = 0.27 %

PLANTA BAJA CLIMAS

- 1 CLIMA DE 1 TON ALMACEN DE SERV. GENERALES
- 1 CLIMA DE 1 TON ALMACEN DE SERV. GENERALES
- 1 CLIMA DE 1 TON ALMACEN DE COMPAS
- 1 CLIMA DE 1 TON ALMACEN DE COMPAS
- 1 CLIMA DE 1 TON ARCHIVO GENERAL
- 1 CLIMA DE 1 TON ARCHIVO GENERAL
- 1 CLIMA DE 1 TON EN OFICINA
- 1 CLIMA DE 1 TON EN OFICINA
- 1 CLIMA DE 1 TON ENCARGADO DEL ARCHIVO GENERAL
- 1 CLIMA DE 1 TON ENCARGADO DEL ALMACEN
- 1 CLIMA DE 1 TON RECEPCION

Tablero D/alumbrado Y Dist 3f 4h 18p Cat Nqod12418f Mca SQUARE D

CUADRO DE CARGAS PLANTA ALTA ALUMBRADO Y CONTACTOS										DIAGRAMA DE CONEXIONES		
NÚMERO DE CIRCUITO	40 W	2 X 150 W	TOTAL DE WATTS	INTER interruptor MAGNÉTICO	CARGA DE TENSION (%)	LONGITUD ML.	CONDUCTORES (mm2/AWG)	FASES DE CONEXIÓN			TAB."C"	F1 F2 F3
								F1	F2	F3		
C-01	4	2	760	1 X 20 AMP	0.80	35.30	2-5.26/10 (17-5.26/10)				760	
C-02	4	2	760	1 X 20 AMP	0.75	33.21	2-5.26/10 (17-5.26/10)				760	
C-03	4	2	760	1 X 20 AMP	0.68	30.33	2-5.26/10 (17-5.26/10)				760	
C-04	36		1440	1 X 30 AMP	2.91	67.57	2-5.26/10 (17-5.26/10)				1440	
C-05		13	3900	1 X 40 AMP	6.45	55.50	2-5.26/10 (17-5.26/10)				3900	
C-06		13	3900	1 X 50 AMP	5.99	51.42	2-5.26/10 (17-5.26/10)				3900	
C-07	28		1120	1 X 30 AMP	2.11	63.99	2-5.26/10 (17-5.26/10)				1120	
C-08		10	3000	1 X 50 AMP	5.10	56.89	2-5.26/10 (17-5.26/10)				3000	
C-09		10	3000	1 X 50 AMP	4.85	54.38	2-5.26/10 (17-5.26/10)				3000	
C-10	4	2	760	1 X 20 AMP	1.16	51.30	2-5.26/10 (17-5.26/10)				760	
C-11	4	2	760	1 X 20 AMP	1.09	48.07	2-5.26/10 (17-5.26/10)				760	
C-12	4	2	760	1 X 20 AMP	0.97	42.74	2-5.26/10 (17-5.26/10)				760	
C-13	6	2	840	1 X 20 AMP	1.04	41.50	2-5.26/10 (17-5.26/10)				840	
C-14	6	2	840	1 X 20 AMP	0.94	37.49	2-5.26/10 (17-5.26/10)				840	
C-15	4	2	760	1 X 20 AMP	0.70	30.85	2-5.26/10 (17-5.26/10)				760	
C-16	4	2	760	1 X 20 AMP	0.70	28.49	2-5.26/10 (17-5.26/10)				760	
C-17	4	2	760	1 X 20 AMP	0.64	17.87	2-5.26/10 (17-5.26/10)				760	
C-18	10	3	1300	1 X 30 AMP	1.18	30.37	2-5.26/10 (17-5.26/10)				1300	
TOTAL	122	71	25180	3 X 125 AMP	0.29	18.00	2-48/2/8 (17-13.30/8)				8820	8540

DESBALANCEO= 8820-8540 X 100 = 0.00 %

DESBALANCEO= 8820-8540 X 100 = 3.17 %

DESBALANCEO= 8820-8540 X 100 = 3.17 %

PLANTA ALTA ALUMBRADO Y CONTACTOS

- 4 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W EN DEP. DE ADQUISICIONES Y COMPRAS
- 2 CONTACTO DOBLES EN DEP. DE ADQUISICIONES Y COMPRAS
- 4 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W EN OFICINA DE MANTENIMIENTO
- 2 CONTACTO DOBLES EN OFICINA DE MANTENIMIENTO
- 4 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W EN OFICINA DE SERVICIOS GENERALES
- 2 CONTACTO DOBLES EN OFICINA DE SERVICIOS GENERALES
- 36 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W EN AREA COMUN CAP. 23 PERSONAS
- 13 CONTACTO DOBLES EN AREA COMUN CAP. 23 PERSONAS
- 13 CONTACTO DOBLES EN AREA COMUN CAP. 23 PERSONAS
- 13 CONTACTO DOBLES EN AREA COMUN CAP. 23 PERSONAS
- 36 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W EN AREA COMUN CAP. 17 PERSONAS
- 10 CONTACTO DOBLES EN AREA COMUN CAP. 17 PERSONAS
- 10 CONTACTO DOBLES EN AREA COMUN CAP. 17 PERSONAS
- 10 CONTACTO DOBLES EN AREA COMUN CAP. 17 PERSONAS
- 4 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W EN OFICINA 1
- 2 CONTACTO DOBLES EN OFICINA 1
- 4 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W EN OFICINA 2
- 2 CONTACTO DOBLES EN OFICINA 2
- 4 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W EN OFICINA 3
- 2 CONTACTO DOBLES EN OFICINA 3
- 4 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W EN BAÑO HOMBRE Y MUJER
- 2 CONTACTO DOBLES EN BAÑO HOMBRE Y MUJER
- 4 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W EN ARCHIVO
- 2 CONTACTO DOBLES EN ARCHIVO
- 4 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W EN SALA DE LICITACIONES
- 2 CONTACTO DOBLES EN SALA DE LICITACIONES
- 4 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W EN DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES
- 2 CONTACTO DOBLES EN DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES
- 4 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W EN RECEPCION
- 2 CONTACTO DOBLES EN RECEPCION
- 8 LAMPARAS DE 60 X 60 DE LEDES 40 W EN PASILLO PRINCIPAL
- 2 CONTACTO DOBLES EN PASILLO PRINCIPAL

CUADRO DE CARGAS PLANTA ALTA CLIMAS

NÚMERO DE CIRCUITO	1160 W	1680 W	TOTAL DE WATTS	INTER interruptor MAGNÉTICO	CARGA DE TENSION (%)	LONGITUD ML.	CONDUCTORES (mm2/AWG)	FASES DE CONEXIÓN			TAB."D"	F1 F2 F3
								F1	F2	F3		
C-01	1		1160	2 X 20 AMP	0.44	25.20	2-5.26/10 (17-5.26/10)				580	580
C-02	1		1160	2 X 20 AMP	0.43	24.92	2-5.26/10 (17-5.26/10)				580	580
C-03	1		1160	2 X 20 AMP	0.35	20.51	2-5.26/10 (17-5.26/10)				580	580
C-04	1		3602	2 X 50 AMP	1.24	23.27	2-5.26/10 (17-5.26/10)				1801	1801
C-05	1		3602	2 X 50 AMP	1.74	32.23	2-5.26/10 (17-5.26/10)				1801	1801
C-06	1		3602	2 X 50 AMP	1.62	30.20	2-5.26/10 (17-5.26/10)				1801	1801
C-07	1		3602	2 X 50 AMP	1.88	34.93	2-5.26/10 (17-5.26/10)				1801	1801
C-08	1		1160	2 X 20 AMP	0.65	37.35	2-5.26/10 (17-5.26/10)				580	580
C-09	1		1160	2 X 20 AMP	0.64	37.31	2-5.26/10 (17-5.26/10)				580	580
C-10	1		1160	2 X 20 AMP	0.56	32.40	2-5.26/10 (17-5.26/10)				580	580
C-11	1		1680	2 X 30 AMP	0.64	25.71	2-5.26/10 (17-5.26/10)				840	840
C-12	1		1160	2 X 20 AMP	0.44	25.76	2-5.26/10 (17-5.26/10)				580	580
C-13	1		1160	2 X 20 AMP	0.26	15.06	2-5.26/10 (17-5.26/10)				580	580
C-14	1		3602	2 X 50 AMP	0.29	5.40	2-5.26/10 (17-5.26/10)				1801	1801
C-15												
TOTAL	8	1	5	28970	3 X 125 AMP		3-85/3/5 (17-13.30/5)				9723	9463 9784

DESBALANCEO= 9723-9463 X 100 = 2.67 %

DESBALANCEO= 9784-9463 X 100 = 3.28 %

DESBALANCEO= 9723-9723 X 100 = 0.02 %

PLANTA ALTA CLIMAS

- 1 CLIMA DE 1 TON DEP. DE ADQUISICIONES Y COMPRAS
- 1 CLIMA DE 1 TON OFICINA DE MANTENIMIENTO
- 1 CLIMA DE 1 TON OFICINA DE SERVICIOS GENERALES
- 1 CLIMA DE 3 TON AREA COMUN CAP. 23 PERSONAS
- 1 CLIMA DE 3 TON AREA COMUN CAP. 23 PERSONAS
- 1 CLIMA DE 3 TON AREA COMUN CAP. 17 PERSONAS
- 1 CLIMA DE 3 TON AREA COMUN CAP. 17 PERSONAS
- 1 CLIMA DE 1 TON EN OFICINA 1
- 1 CLIMA DE 1 TON EN OFICINA 2
- 1 CLIMA DE 1 TON EN OFICINA 3
- 1 CLIMA DE 1 TON ARCHIVO
- 1 CLIMA DE 1 TON SALA DE LICITACIONES
- 1 CLIMA DE 1 TON DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES
- 1 CLIMA DE 1 TON EN RECEPCION

DIAGRAMA UNIFILAR

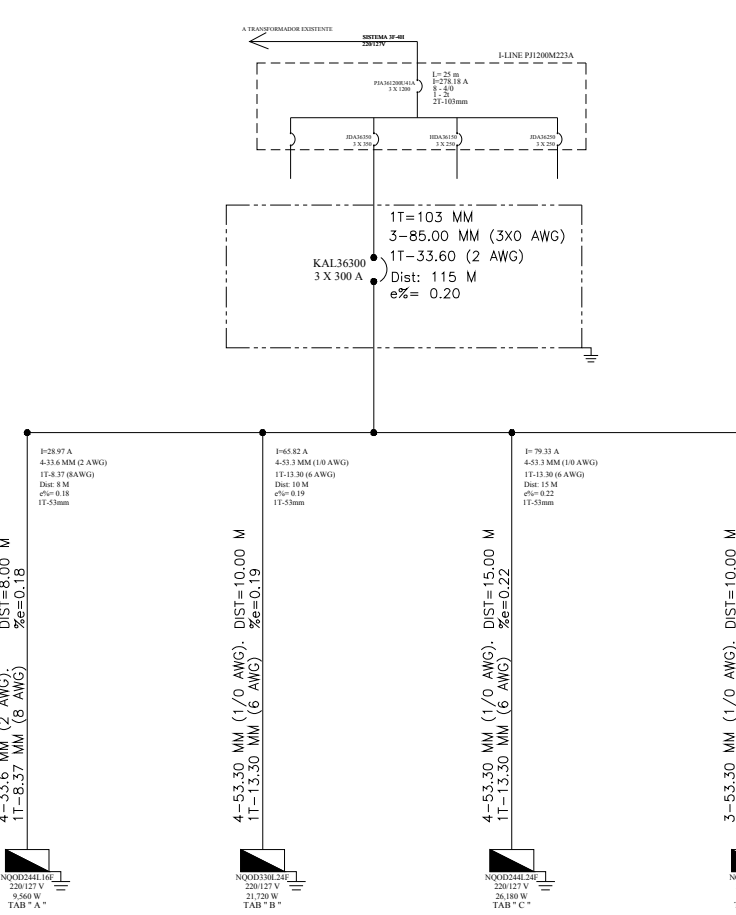


DIAGRAMA UNIFILAR DEL TABLERO "A" DE ALUMBRADO Y CONTACTOS 3F 4H 16P Cat NQOD124116F MCA SQUARE D

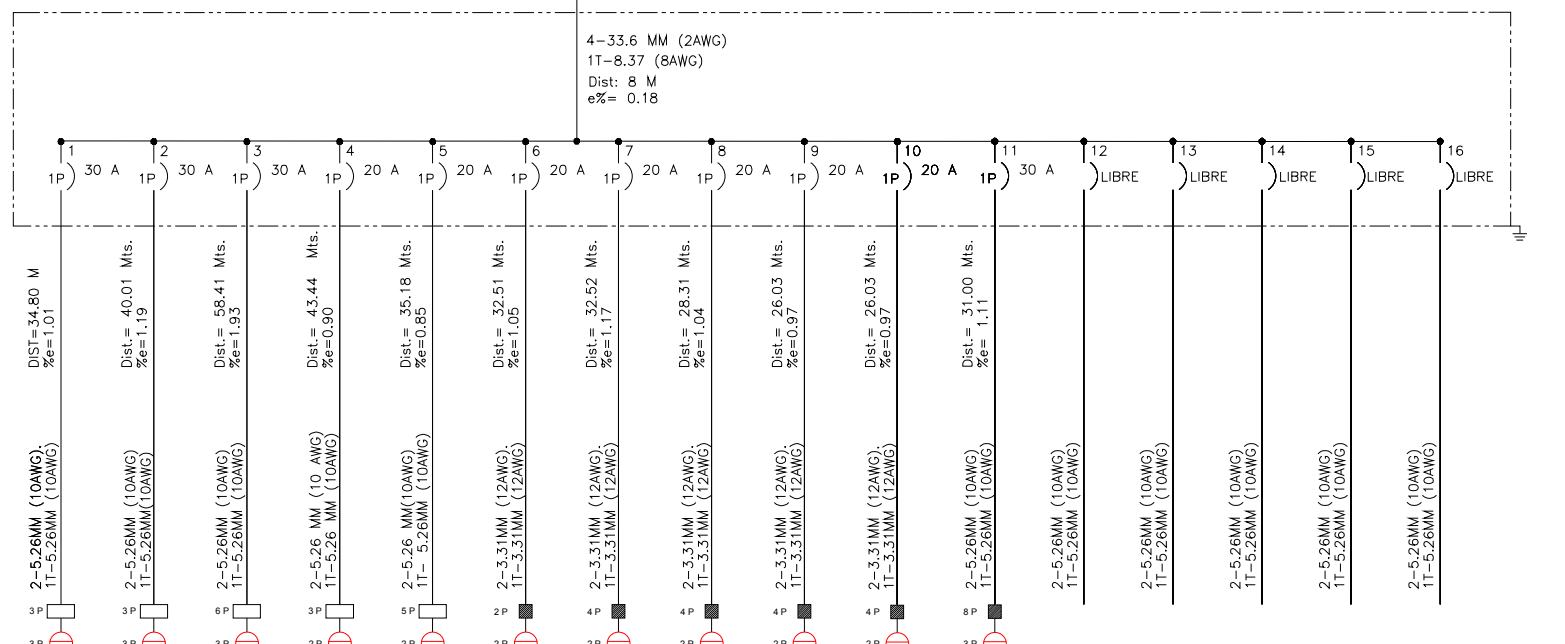


DIAGRAMA UNIFILAR DEL TABLERO "B" DE CLIMAS PLANTA BAJA 3F 4H 24P Cat NQOD330L24F MCA SQUARE D

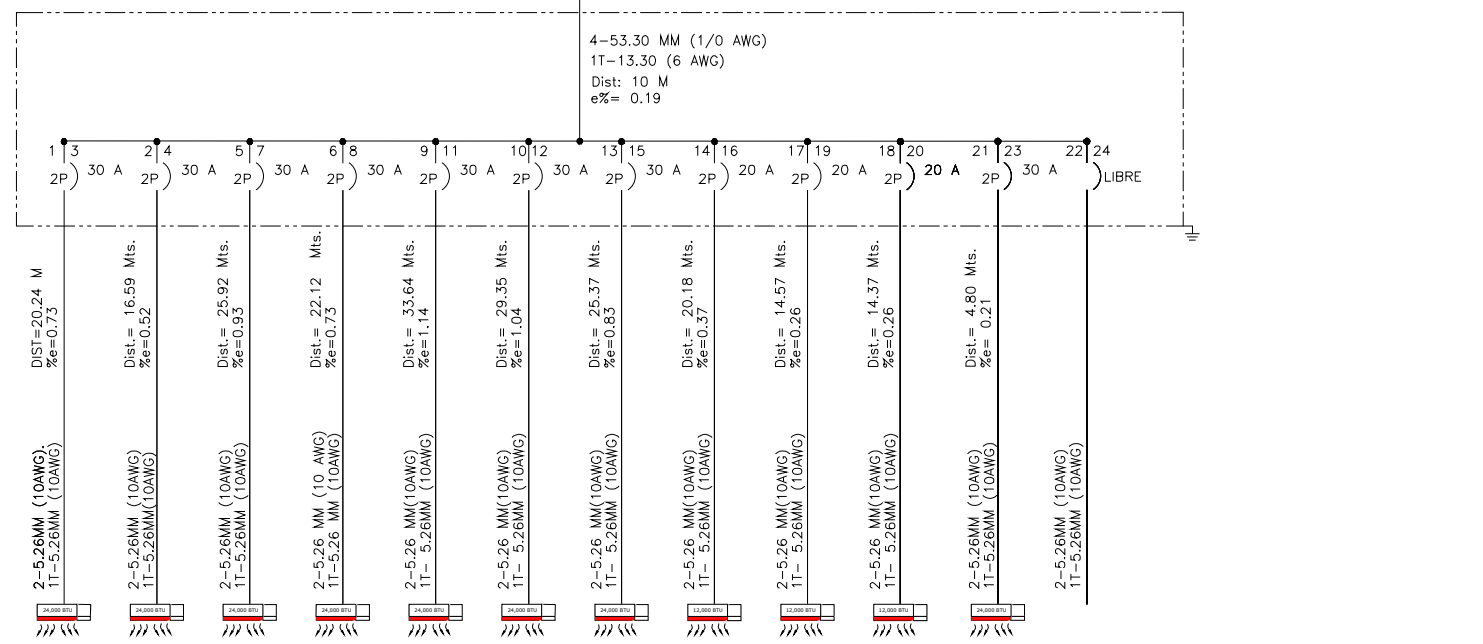


DIAGRAMA UNIFILAR DEL TABLERO "C" DE ALUMBRADO Y CONTACTOS 3F 4H 24P Cat NQOD124124F MCA SQUARE D

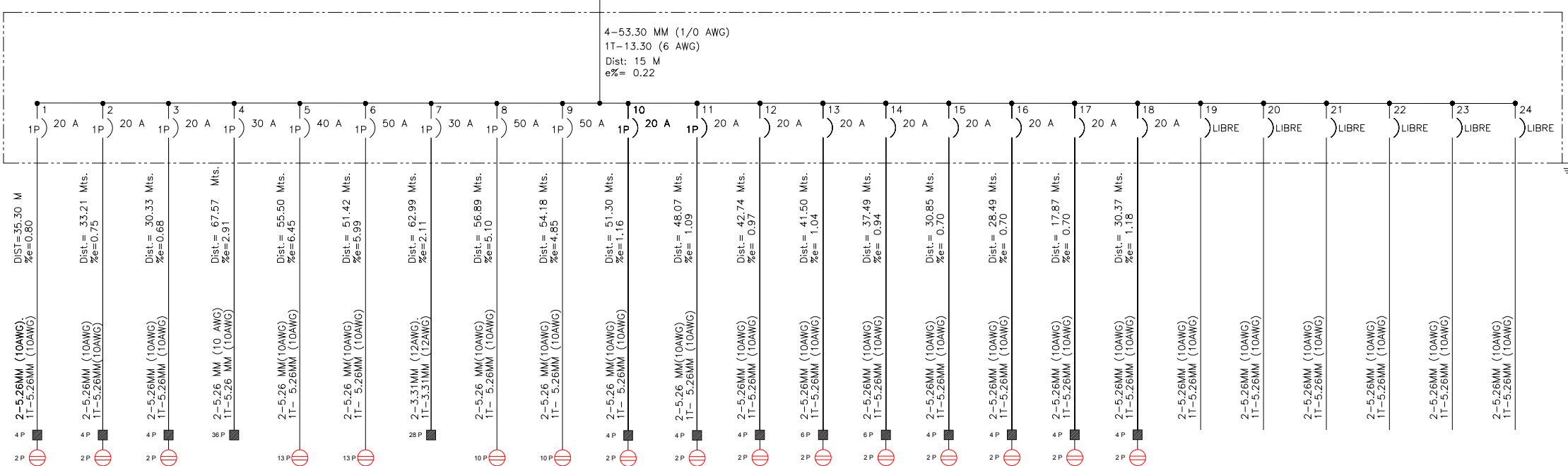


DIAGRAMA UNIFILAR DEL TABLERO "B" DE CLIMAS PLANTA BAJA 3F 4H 32P Cat NQOD330L32F MCA SQUARE D