

**TABLERO GENERAL DE ACOMETIDA ELECTRICA 2F; 240-120 V; 60 Hz
CEM SOCORRO SEDE BAJO CASANARE; MARCACIÓN TABLERO (TG); TABLERO DE GENERAL DE ACOMETIDAS**

No. Circuito	Descripción Circuito Ramal	Carga por Fase en (VA)			Conexión en Barras	Protección Eléctrica			Tensión (V)	Cu / Al	Corriente (A)	Distancia Tablero (m)	Cable AWG THHN/THWN			Caida de Tensión	Pérdidas de energía (W)	Ducto Mínimo PVC/EMT
		R	S	T		Polos	Amp.	Icc (kA)					F	N	T			
1	TABLERO TRANSF		10,636		X	2	125	16	240	cu	88.6	3	1/0	1/0	6	0.09%	8.53	Φ 1 ½ "
2					X													
3	TABLERO TRANSF			10,636	X	2	125	16	240	cu	88.6	3	1/0	1/0	6	0.09%	8.53	Φ 1 ½ "
4					X													
5					X													
6					X													
7					X													
8					X													
9					X													
10					X													
11					X													
12					X													

Total		10,636	10,636
--------------	--	---------------	---------------

Carga Instalada Fase R (VA) :
Carga Instalada Fase S (VA) : 10636
Carga Instalada Fase T (VA) : 10636

Corriente Demandad Fase R (A) :
Corriente Demandad Fase S (A) : 89
Corriente Demandad Fase T (A) : 89

Corriente Total Demandada (A) : 89
Corriente total demandada + 25% (A) : 111

PROTECCIÓN GENERAL TABLERO (A) : 2 x 250
Icc (kA) : 16

DESBALANCE

DESCRIPCIÓN TABLERO : 2F -
ALIMENTADOR ELECTRICO : 2 No.1/0 x(F) + 2 No.1/0 x(N) + No.1/0 x(T)
CONDUCTOR cu
CAIDA DE TENSIÓN (%) : 0.55%

Total Carga Instalada (VA) : 21271
Factor de Demanda : 1.00
Total Carga Demandada (VA) : 21271

Tipo de carga: Lineal

Capacidad Barras Fases (A) : 250
Capacidad Barra Neutro (A) : 225
Capacidad Barra Tierra (A) : 250

Tensión L - L (V) : 240
Tensión L - N (V) : 120

Fuente de alimentación :
Localización Tablero :
Distancia desde el tablero o fuente de alimentación aguas arriba (m) : 36.00
Pérdidas de energía (W): 84.35

Total Carga Instalada (W) : 20742
Total Carga Instalada (VAR) : 4716
Factor de potencia global: 0.98

**TABLERO DE TRANSFERENCIA ELECTRICA 2F; 240-120 V; 60 Hz
CEM SOCORRO SEDE BAJO CASANARE; MARCACIÓN TABLERO (TRANSF); TABLERO DE TRANSFERENCIA**

No. Circuito	Descripción Circuito Ramal	Carga por Fase en (VA)			Conexión en Barras	Protección Eléctrica			Tensión (V)	Cu / Al	Corriente (A)	Distancia Tablero (m)	Cable AWG THHN/THWN			Caida de Tensión	Pérdidas de energía (W)	Ducto Mínimo PVC/EMT
		R	S	T		Polos	Amp.	Icc (kA)					F	N	T			
1	TABLERO TN		9,649		X	2	150	16	240	cu	80.4	3	1/0	1/0	6	0.08%	7.02	Φ 1 ½ "
2	TABLERO TBH		878		X	2	30	16	240	cu	7.3	10	10	10	10	0.26%	1.97	Φ 1 "
3	TABLERO TN			9,649	X	2	150	16	240	cu	80.4	3	1/0	1/0	6	0.08%	7.02	Φ 1 ½ "
4	TABLERO TBH			878	X	2	30	16	240	cu	7.3	10	10	10	10	0.26%	1.97	Φ 1 "
5	TABLERO TCE				X	2	30	16	240	cu		3	10	10	10			Φ 3/4 "
6					X													
7	TABLERO TCE				X	2	30	16	240	cu		3	10	10	10			Φ 3/4 "
8					X													
9					X													
10					X													
11					X													
12					X													

Total		10,526	10,526
--------------	--	---------------	---------------

Carga Instalada Fase R (VA) :
Carga Instalada Fase S (VA) : 10526
Carga Instalada Fase T (VA) : 10526

Corriente Demandad Fase R (A) :
Corriente Demandad Fase S (A) : 88
Corriente Demandad Fase T (A) : 88

Corriente Total Demandada (A) : 88
Corriente total demandada + 25% (A) : 110

PROTECCIÓN GENERAL TABLERO (A) : 2 x 125
Icc (kA) : 16

DESBALANCE

DESCRIPCIÓN TABLERO : 2F -
ALIMENTADOR ELECTRICO : 1 No.1/0 x(F) + 1 No.1/0 x(N) + No.1/0 x(T)
CONDUCTOR cu
CAIDA DE TENSIÓN (%) : 0.09%

Total Carga Instalada (VA) : 21052
Factor de Demanda : 1.00
Total Carga Demandada (VA) : 21052

Tipo de carga: Lineal

Capacidad Barras Fases (A) : 225
Capacidad Barra Neutro (A) : 225
Capacidad Barra Tierra (A) : 225

Tensión L - L (V) : 240
Tensión L - N (V) : 120

Fuente de alimentación :
Localización Tablero :
Distancia desde el tablero o fuente de alimentación aguas arriba (m) : 3.00
Pérdidas de energía (W) : 13.77

Total Carga Instalada (W) : 20534
Total Carga Instalada (VAR) : 4052
Factor de potencia global: 0.98

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA 2F; 240-120 V; 60 Hz; DE 30 CIRCUITOS
CEM SOCORRO SEDE BAJO CASANARE; MARCACIÓN TABLERO (TN); TABLERO DE DISTRIBUCIÓN

No. Circuito	Descripción Circuito Ramal	Factor de potencia (FP)	Carga en [W]	Carga en [VA]	Tensión (V)	Distancia Tablero (m)	Polos	Cobre/Aluminio	Calibre Fase	Protección	Ducto Mínimo PVC/E/MT	Corriente (A)	Caida de Tensión %	Corriente para selección del conductor [A]	Capacidad de corriente del conductor seleccionado 75°C [A]	Capacidad de corriente del conductor seleccionado 90°C [A]	Calibre Tierra	Calibre Neutro	Sección del conductor [mm2]	Area Exterior Cables mm²	Area Interior Tubena mm²	Número de conductores por fase	Número de conductores por canalización	Temp. Amb. (°C)	Pérdidas de energía kWh	Carga por fase (VA)	Carga por fase (W)	Carga por fase (VAR)
1	ILUMINACIÓN AULA N° 1	0.95	776	817	120	35	1	cu	12	20	Φ 3/4 "	6.8	2.67%	9	26	32	12	12	3.30	12.9	102.9	1	1 a 3	21-25	21.83	817	776	255
2	TOMAS AULA N° 1	1.00	1080	1080	120	45	1	cu	10	20	Φ 3/4 "	9.0	2.86%	11	37	42	12	10	5.25	20.5	102.9	1	1 a 3	21-25	30.84	1080	1080	
3	ILUMINACIÓN AULA N° 2	0.95	776	817	120	40	1	cu	10	20	Φ 3/4 "	6.8	1.92%	9	37	42	12	10	5.25	20.5	102.9	1	1 a 3	21-25	15.68	817	776	255
4	TOMAS LABORATORIO	1.00	1080	1080	120	32	1	cu	10	20	Φ 3/4 "	9.0	2.03%	11	37	42	12	10	5.25	20.5	102.9	1	1 a 3	21-25	21.93	1080	1080	
5	ILUMINACIÓN AULA N° 3	0.95	776	817	120	35	1	cu	12	20	Φ 3/4 "	6.8	2.67%	9	26	32	12	12	3.30	12.9	102.9	1	1 a 3	21-25	21.83	817	776	255
6	TOMAS LABORATORIO	1.00	1080	1080	120	27	1	cu	12	20	Φ 3/4 "	9.0	2.73%	11	26	32	12	12	3.30	12.9	102.9	1	1 a 3	21-25	29.44	1080	1080	
7	ILUMINACIÓN AULA N° 4	0.95	776	817	120	26	1	cu	12	20	Φ 3/4 "	6.8	1.99%	9	26	32	12	12	3.30	12.9	102.9	1	1 a 3	21-25	16.22	817	776	255
8	TOMAS LABORATORIO	1.00	1080	1080	120	25	1	cu	12	20	Φ 3/4 "	9.0	2.52%	11	26	32	12	12	3.30	12.9	102.9	1	1 a 3	21-25	27.26	1080	1080	
9	ILUMINACIÓN PASILLO PISO 1	1.00	234	234	120	25	1	cu	12	20	Φ 3/4 "	2.0	0.55%	2	26	32	12	12	3.30	12.9	102.9	1	1 a 3	21-25	1.28	234	234	
10	TOMAS AULA N° 2	1.00	1080	1080	120	50	1	cu	8	20	Φ 3/4 "	9.0	1.99%	11	53	58	12	8	8.36	32.4	102.9	1	1 a 3	21-25	21.47	1080	1080	
11	ILUMINACIÓN BAÑO PISO 2 Y ESCALERAS	1.00	306	306	120	30	1	cu	12	20	Φ 3/4 "	2.6	0.86%	3	26	32	12	12	3.30	12.9	102.9	1	1 a 3	21-25	2.63	306	306	
12	TOMAS AULA N° 3	1.00	1080	1080	120	41	1	cu	10	20	Φ 3/4 "	9.0	2.60%	11	37	42	12	10	5.25	20.5	102.9	1	1 a 3	21-25	28.10	1080	1080	
13	ILUMINACIÓN PASILLO PISO 2	1.00	234	234	120	35	1	cu	12	20	Φ 3/4 "	2.0	0.77%	2	26	32	12	12	3.30	12.9	102.9	1	1 a 3	21-25	1.79	234	234	
14	TOMAS AULA N° 4	1.00	1080	1080	120	35	1	cu	10	20	Φ 3/4 "	9.0	2.22%	11	37	42	12	10	5.25	20.5	102.9	1	1 a 3	21-25	23.98	1080	1080	
15	ILUMINACIÓN BAÑO PISO 1 Y CUARTO ELECTRICO	1.00	180	180	120	27	1	cu	12	20	Φ 3/4 "	1.5	0.45%	2	26	32	12	12	3.30	12.9	102.9	1	1 a 3	21-25	0.82	180	180	
16	TOMAS PASILLO PISO 1 Y PISO 2	1.00	720	720	120	19	1	cu	12	20	Φ 3/4 "	6.0	1.28%	8	26	32	12	12	3.30	12.9	102.9	1	1 a 3	21-25	9.21	720	720	
17	ILUMINACIÓN LABORATORIO	0.95	1296	1364	120	23	1	cu	12	20	Φ 3/4 "	11.4	2.93%	14	26	32	12	12	3.30	12.9	102.9	1	1 a 3	21-25	40.01	1364	1296	426
18	UPS BIFÁSICA RAQUEABLE DE 4 KVA	1.00	2000	2000	120	20	1	cu	8	30	Φ 3/4 "	16.7	1.47%	21	53	58	10	8	8.36	32.4	102.9	1	1 a 3	21-25	29.44	2000	2000	
19	ILUMINACIÓN LABORATORIO	0.95	414	436	120	28	1	cu	12	20	Φ 3/4 "	3.6	1.14%	5	26	32	12	12	3.30	12.9	102.9	1	1 a 3	21-25	4.97	436	414	136
20	UPS BIFÁSICA RAQUEABLE DE 4 KVA	1.00	2000	2000	120	20	1	cu	8	30	Φ 3/4 "	16.7	1.47%	21	53	58	10	8	8.36	32.4	102.9	1	1 a 3	21-25	29.44	2000	2000	
21	ILUMINACION RAMPA	0.96	40	42	120	35	1	cu	12	20	Φ 3/4 "	0.3	0.14%	0	26	32	12	12	3.30	12.9	102.9	1	1 a 3	21-25	0.06	42	40	
22																												
23	ILUMINACION DE EMERGENCIA	1.00	54	54	120	30	1	cu	12	20	Φ 3/4 "	0.5	0.15%	1	26	32	12	12	3.30	12.9	102.9	1	1 a 3	21-25	0.08	54	54	
24	TOMAS LABORATORIO	1.00	900	900	120	37	1	cu	10	20	Φ 3/4 "	7.5	1.96%	9	37	42	12	10	5.25	20.5	102.9	1	1 a 3	21-25	17.61	900	900	
25																												
26																												
27																												
28																												
29																												
30																												

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA 2F; 240-120 V; 60 Hz; DE 30 CIRCUITOS
CEM SOCORRO SEDE BAJO CASANARE; MARCACIÓN TABLERO (TN); TABLERO DE DISTRIBUCIÓN

TIPO DE CARGA	CANTIDADES [UND]	CARGA EN [W]	CARGA DIVERSIFICADA [W]	TIPO DE SISTEMA	TENSIÓN [V]
TOMAS NORMALES	33	5940	5940	1F	120 V
TOMAS GSFI	18	3240	3240	1F	120 V
UPS's	1	4000	4000	2F	240V
ELECTROCONTROL FLUORESCENTE T5 IMPERIO 2X28 W/120 V	40	2240	2240	1F	120 V
ELECTROCONTROL FLUORESCENTE T5 IMPERIO 2X54 W/120 V	8	864	864	1F	120 V
HERMETICA 2X54 W/120 V	15	1620	1620	1F	120 V
SYLVANIA ORION LED	2	40	40	1F	240 V
SAGELUX EVOLUTION EVO-400	18	54	54	1F	120V
SYLVANIA PANEL LED DE 18 W	58	1044	1044	1F	120 V
BOMBAS DE AGUA POTABLE	2	1492	1492	1F	120 V
TOTAL		20534	20534		

NOTA: LOS FACTORES DE DEMANDA APLICADOS HAN SIDO TOMADOS DE LA NORMA NTC-2050 EN LOS ARTÍCULOS 220-10 AL 220-41 Y 430-24 AL 430-26

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA 1F; 120 V; 60 Hz; DE 12 CIRCUITOS

CEM SOCORRO SEDE BAJO CASANARE; MARCACIÓN TABLERO (TR) TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REGULADO

No. Circuito	Descripción Circuito Ramal	Factor de potencia (FP)	Carga en [W]	Carga en [VA]	Tensión (V)	Distancia Tablero (m)	Polos	Cobre/ Aluminio	Calibre Fase	Protección	Ducto Mínimo PVC/EMT	Corriente (A)	Caida de Tensión %	Corriente para selección del conductor [A]	Capacidad de corriente del conductor seleccionado 75°C [A]	Capacidad de corriente del conductor seleccionado 90°C [A]	Calibre Tierra	Calibre Neutro	Sección del conductor [mm2]	Area Exterior Cables mm ²	Area Interior Tubería mm ²	Número de conductores por fase	Número de conductores por canalización	Temp. Amb. (°C)	Pérdidas de energía kWm	Carga por fase (VA)	Carga por fase (W)	Carga por fase (VAR)
1	TOMAS REGULADA PISO 1	1.00	1050	1050	120	30	1	cu	10	20	Φ 3/4 "	8.8	1.85%	11	37	42	12	10	5.25	20.5	102.9	1	1 a 3	21-25	19.43	1050	1050	
2	TOMA REGULADA AULA 2	1.00	500	500	120	35	1	cu	12	20	Φ 3/4 "	4.2	1.64%	5	26	32	12	12	3.30	12.9	102.9	1	1 a 3	21-25	8.18	500	500	
3	TOMAS REGULADA PISO 2	1.00	1050	1050	120	30	1	cu	10	20	Φ 3/4 "	8.8	1.85%	11	37	42	12	10	5.25	20.5	102.9	1	1 a 3	21-25	19.43	1050	1050	
4	TOMA RACK	1.00	800	800	120	21	1	cu	12	20	Φ 3/4 "	6.7	1.57%	8	26	32	12	12	3.30	12.9	102.9	1	1 a 3	21-25	12.56	800	800	
5																												
6																												
7																												
8																												
9																												
10																												
11																												
12																												

RESUMEN DE CARGAS POR SALIDAS

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA 1F; 120 V; 60 Hz; DE 12 CIRCUITOS

CEM SOCORRO SEDE BAJO CASANARE; MARCACIÓN TABLERO (TR) TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REGULADO

TIPO DE CARGA	CANTIDADES [UND]	CARGA EN [VA]	CARGA DIVERSIFICADA [VA]	TIPO DE SISTEMA	TENSIÓN [V]
TOMAS REGULADAS	13	3400	3400	1F	120
TOTAL			3400		

NOTA: LOS FACTORES DE DEMANDA APLICADOS HAN SIDO TOMADOS DE LA NORMA NTC-2050 EN LOS ARTÍCULOS 220-10 AL 220-41 Y 430-24 AL 430-26

**TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA 1F; 120 V; 60 Hz; DE 12 CIRCUITOS
CEM SOCORRO SEDE BAJO CASANARE; MARCACIÓN TABLERO (TR) TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REGULADO**

No. Circuito	Descripción Circuito Ramal	Carga por Fase en (VA)			Conexión en Barras	Protección Eléctrica			Tensión (V)	Cu / Al	Corriente (A)	Distancia Tablero (m)	Cable AWG THHN/THWN			Caída de Tensión	Pérdidas de energía (W)	Ducto Mínimo PVC/EMT
		R	S	T		Polos	Amp.	Icc (kA)					F	N	T			
1	TOMAS REGULADA PISO 1		1,050		X	1	20	16	120	cu	8.8	30	10	10	12	1.85%	19.43	Φ 3/4 "
2	TOMA REGULADA AULA 2		500		X	1	20	16	120	cu	4.2	35	12	12	12	1.64%	8.18	Φ 3/4 "
3	TOMAS REGULADA PISO 2			1,050	X	1	20	16	120	cu	8.8	30	10	10	12	1.85%	19.43	Φ 3/4 "
4	TOMA RACK			800	X	1	20	16	120	cu	6.7	21	12	12	12	1.57%	12.56	Φ 3/4 "
5					X													
6					X													
7					X													
8					X													
9					X													
10					X													
11					X													
12					X													

Total		1,550	1,850
--------------	--	--------------	--------------

Carga Instalada Fase R (VA) :

Carga Instalada Fase S (VA) : 1550

Carga Instalada Fase T (VA) : 1850

Corriente Demandad Fase R (A) :

Corriente Demandad Fase S (A) : 12

Corriente Demandad Fase T (A) : 14

Corriente Total Demandada (A) : 13

Corriente total demandada + 25% (A) : 16

PROTECCIÓN GENERAL TABLERO (A) : 2 x 20

Icc (kA): 16

DESBALANCE 9%

DESCRIPCIÓN TABLERO : 2F -

ALIMENTADOR ELECTRICO : 1 No.10 x(F) + 1 No.10 x(N) + No.10 x(T)

CONDUCTOR cu

CAIDA DE TENSIÓN (%) : 0.13%

Total Carga Instalada (VA): 3400

Factor de Demanda : 0.90

Total Carga Demandada (VA) : 3060

Tipo de carga: Lineal

Capacidad Barras Fases (A) : 225

Capacidad Barra Neutro (A) : 225

Capacidad Barra Tierra (A) : 225

Tensión L - L (V) : 240

Tensión L - N (V) : 120

Fuente de alimentación :

Localización Tablero :

Distancia desde el tablero o fuente de alimentación aguas arriba (m) : 3.00

Pérdidas de energía (W): 2.96

Total Carga Instalada (W): 3400

Total Carga Instalada (VAR): 3400

Factor de potencia global: 1.00

**TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA 2F; 240-120 V; 60 Hz; DE 12 CIRCUITOS
CEM SOCORRO SEDE BAJO CASANARE; MARCACIÓN TABLERO (T-BH); TABLERO DE BOMBAS HIDRAULICAS**

No. Circuito	Descripción Circuito Ramal	Carga por Fase en (VA)			Conexión en Barras	Protección Eléctrica			Tensión (V)	Cu / Al	Corriente (A)	Distancia Tablero (m)	Cable AWG THHN/THWN			Caida de Tensión	Pérdidas de energía (W)	Ducto Mínimo PVC/EMT	
		R	S	T		Polos	Amp.	Icc (kA)					F	N	T				
1	BOMBA #1		1,755		X		1	20	16	120	cu	14.6	3	10	10	12	0.31%	5.43	Φ 3/4 "
2					X														
3	BOMBA #2			1,755	X		1	20	16	120	cu	14.6	3	10	10	12	0.31%	5.43	Φ 3/4 "
4					X														
5					X														
6					X														
7					X														
8					X														
9					X														
10					X														
11					X														
12					X														

Total		1,755	1,755
--------------	--	--------------	--------------

Carga Instalada Fase R (VA) :
Carga Instalada Fase S (VA) : 1755
Carga Instalada Fase T (VA) : 1755

Total Carga Instalada (VA) :
Factor de Demanda :
Total Carga Demandada (VA) :

3511
0.50
1755

Total Carga Instalada (W) : 2984
Total Carga Instalada (VAR) : 1849
Factor de potencia global: 0.85

Tipo de carga: Lineal

Corriente Demandada Fase R (A) :
Corriente Demandada Fase S (A) : 15
Corriente Demandada Fase T (A) : 15

Capacidad Barras Fases (A) : 225
Capacidad Barra Neutro (A) : 225
Capacidad Barra Tierra (A) : 225

Corriente Total Demandada (A) : 15
Corriente total demandada + 25% (A) : 18

Tensión L - L (V) : 208
Tensión L - N (V) : 120

PROTECCIÓN GENERAL TABLERO (A) : 2 x 20
Icc (kA) : 16

Fuente de alimentación :
Localización Tablero :
Distancia desde el tablero o fuente de alimentación aguas arriba (m) : 10.00
Pérdidas de energía (W): 4.33

DESBALANCE

DESCRIPCIÓN TABLERO : 2F -
ALIMENTADOR ELECTRICICO : 1 No.10 x(F) + 1 No.10 x(N) + No.10 x(T)
CONDUCTOR : cu
CAIDA DE TENSIÓN (%) : 0.59%

**TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA 3F; 240-120 V; 60 Hz; DE 12 CIRCUITOS
CEM SOCORRO SEDE BAJO CASANARE; MARCACIÓN TABLERO (T-RCI); TABLERO DE RED CONTRA INCENDIOS**

No. Circuito	Descripción Circuito Ramal	Carga por Fase en (VA)			Conexión en Barras			Protección Eléctrica			Tensión (V)	Cu / Al	Corriente (A)	Distancia Tablero (m)	Cable AWG THHN/THWN			Caída de Tensión	Pérdidas de energía (W)	Ducto Mínimo PVC/EMT
		R	S	T				Polos	Amp.	Icc (kA)					F	N	T			
1	BOMBA PRINCIPAL	2,341			X			3	50	16	120	cu	33.8	3	8	8	10	0.39%	23.82	Φ 3/4 "
2	BOMBA JOCKEY	293			X			3	15	16	120	cu	4.2	3	10	10	14	0.08%	0.59	Φ 3/4 "
3	BOMBA PRINCIPAL	0	2,341			X		3	50	16	120	cu	33.8	3	8	8	10	0.39%	23.82	Φ 3/4 "
4	BOMBA JOCKEY	0	293			X		3	15	16	120	cu	4.2	3	10	10	14	0.08%	0.59	Φ 3/4 "
5	BOMBA PRINCIPAL	0		2,341			X	3	50	16	120	cu	33.8	3	8	8	10	0.39%	23.82	Φ 3/4 "
6	BOMBA JOCKEY			293			X	3	15	16	120	cu	4.2	3	10	10	14	0.08%	0.59	Φ 3/4 "
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				

Total	2,634	2,634	2,634
--------------	--------------	--------------	--------------

Carga Instalada Fase R (VA) : 2634
 Carga Instalada Fase S (VA) : 2634
 Carga Instalada Fase T (VA) : 2634

Total Carga Instalada (VA) : 7901
 Factor de Demanda : 1.00
 Total Carga Demandada (VA) : 7901

Total Carga Instalada (W) : 6716
 Total Carga Instalada (VAR) : 4162
 Factor de potencia global: 0.85

Tipo de carga: Lineal

Corriente Demandad Fase R (A) : 22
 Corriente Demandad Fase S (A) : 22
 Corriente Demandad Fase T (A) : 22

Capacidad Barras Fases (A) : 225
 Capacidad Barra Neutro (A) : 225
 Capacidad Barra Tierra (A) : 225

Corriente Total Demandada (A) : 19
 Corriente total demandada + 25% (A) : 24

Tensión L - L (V) : 240
 Tensión L - N (V) : 120

PROTECCIÓN GENERAL TABLERO (A) : 3 x 50
 Icc (kA) : 16

Fuente de alimentación :
 Localización Tablero :
 Distancia desde el tablero o fuente de alimentación aguas arriba (m) : 7.00
 Pérdidas de energía (W): 28.96

DESCRIPCIÓN TABLERO : 3F - De Fabricación Especial
 ALIMENTADOR ELECTRICO : 1 No.8 x(F) + 1 No.8 x(N) + No.10 x(T)
 CONDUCTOR : cu
 CAIDA DE TENSIÓN (%) : 0.25%

