



Panel Eléctrico Principal Conape

Nombre del Panel: <u>Panel Eléctrico Principal Conape</u>		Marca: <u>G.E o Similar</u>		No. de Polos: <u>16</u>		Voltaje: <u>240/120V</u>													
Localización: <u>Deposito</u>		No. Categoría: <u>NEMA 1</u>		Capac. De las Barras: <u>150 Amp.</u>		Nickname: <u>PEPC</u>													
Tipo de Instalación: <u>Adosado</u>		No. de Fases: <u>2</u>		Conductores: -----															
KVA	Descripcion	Tuberia	AWG	V.L.L.	BKR	Circ.	Nº	A	B	Nº	Circ.	BKR	V.L.L.	AWG	Tuberia	Descripcion	KVA		
6.38	INVERSOR	1"Ø	8	240	40 Amp.	A-1	1	X		2	A-2	20 Amp.	240	12	1/2Ø	TMC NEVERA	0.60		
5.35							3		X	4	A-3	20 Amp.	240	12	1/2Ø	TMC MICROONDA	0.80		
0.60	TMC LAVADORA	1/2Ø	12	240	20 Amp.	A-4	5	X		6	A-5	20 Amp.	240	12	1/2Ø	A/A DORMITORIO DAMAS 18 KBTU SEER 17	1.00		
1.00	A/A ADMINISTRACION 18 KBTU SEER 17	1/2Ø	12	240	20 Amp.	A-6	7		X	8	A-7	20 Amp.	240	12	1/2Ø	A/A DORMITORIO HOMBRES 18 KBTU SEER 17	1.00		
1.00							9	X		10	A-9	20 Amp.	240	12	1/2Ø	A/A CONSULTORIO 12 KBTU SEER 17	0.80		
1.00	A/A TALLER 1 18 KBTU SEER 17	1/2Ø	12	240	20 Amp.	A-8	11		X	12	A-11	20 Amp.	240	12	1/2Ø	PBOMBA	1.15		
1.00							13	X		14	A-13	20 Amp.	240	12	1/2Ø	DISPONIBLE	0.75		
1.00	A/A TALLER 2 18 KBTU SEER 17	1/2Ø	12	240	20 Amp.	A-10	15		X	16	A-15	20 Amp.	240	12	1/2Ø				
1.00							17	X		18	A-17	20 Amp.	240	12	1/2Ø				
0.90	SECADORA	1/2Ø	12	240	20 Amp.	A-11	19		X	20	A-19	20 Amp.	240	12	1/2Ø				
0.90							21	X		22	A-21	20 Amp.	240	12	1/2Ø				
Potencia de Diseño		Demanda de Diseño		POTENCIAL		NEUTRO		TIERRA											
A	15.43	KVA	Item.	0.00	KVA	1C X F - THW o THHN # 2/0 TUBERIA PVC DE 3"		1C X N - THW o THHN # 2/0		1C X T - THW o THHN # 4									
B	13.60	KVA	T.C.	2.00	KVA														
Total	29.03	KVA	Otros	21.33	KVA														
FD	100%		Reserva	0.00	KVA														
Demanda Máxima	29.03	KVA																	
I diseño	120.96	Amp																	

Panel Eléctrico Inversor Conape

Nombre del Panel: <u>Panel Eléctrico Inversor Conape</u>		Marca: <u>G.E o Similar</u>		No. de Polos: <u>16</u>		Voltaje: <u>240/120V</u>													
Localización: <u>Deposito</u>		No. Categoría: <u>NEMA 1</u>		Capac. De las Barras: <u>125 Amp.</u>		Nickname: <u>PEIC</u>													
Tipo de Instalación: <u>Adosado</u>		No. de Fases: <u>2</u>		Conductores: -----															
KVA	Descripcion	Tuberia	AWG	V.L.L.	BKR	Circ.	Nº	A	B	Nº	Circ.	BKR	V.L.L.	AWG	Tuberia	Descripcion	KVA		
0.50	ILUMINACION (C1-ILUM)	1/2Ø	12	240	15 Amp.	A-1	1	X		2	A-2	20 Amp.	240	12	1/2Ø	ILUMINACION (C2-ILUM)	0.80		
0.80	ILUMINACION (C3-ILUM)	1/2Ø	12	240	20 Amp.	A-3	3		X	4	A-4	20 Amp.	240	12	1/2Ø	ILUMINACION (C4-ILUM)	0.50		
0.50	ILUMINACION (C5-ILUM)	1/2Ø	12	240	20 Amp.	A-5	5	X		6	A-6	20 Amp.	240	12	1/2Ø	TC ADM	0.90		
1.05	TC TALLERES	1/2Ø	12	240	20 Amp.	A-7	7		X	8	A-8	20 Amp.	240	12	1/2Ø	TC DORMINOTIO CABALLEROS	0.90		
1.05	TC SALA ESTAR	1/2Ø	12	240	20 Amp.	A-9	9	X		10	A-10	20 Amp.	240	12	1/2Ø	TC DORMITORIO DAMAS	0.90		
1.05	TC COMEDOR	1/2Ø	12	240	20 Amp.	A-11	11		X	12	A-12	20 Amp.	240	12	1/2Ø	TC DESPENSAS	1.05		
0.75	TC COCINA	1/2Ø	12	240	20 Amp.	A-13	13	X		14	A-14	20 Amp.	240	10	1Ø	ILUMINACION EXTERIOR	0.98		
0.00	DISPONIBLE	-	-	-	-	-	15			16	-	-	-	-	-	DISPONIBLE	0.00		
Potencia de Diseño		Demanda de Diseño		POTENCIAL		NEUTRO		TIERRA											
A	6.38	KVA	Item.	3.10	KVA	1C X F - THW o THHN # 6 TUBERIA PVC DE 1"		1C X N - THW o THHN # 8		1C X T - THW o THHN # 12									
B	5.35	KVA	T.C.	8.15	KVA														
Total	11.73	KVA	Otros	0.00	KVA														
FD	80%		Reserva	0.00	KVA														
Demanda Máxima	9.38	KVA																	
I diseño	39.10	Amp																	

Panel Eléctrico Bomba Agua

Nombre del Panel: <u>Panel Eléctrico Bomba Agua</u>		Marca: <u>G.E o Similar</u>		No. de Polos: <u>8</u>		Voltaje: <u>240/120V</u>													
Localización: <u>Cuarto bomba</u>		No. Categoría: <u>NEMA 1</u>		Capac. De las Barras: <u>125 Amp.</u>		Nickname: <u>PEB</u>													
Tipo de Instalación: <u>Adosado</u>		No. de Fases: <u>2</u>		Conductores: -----															
KVA	Descripcion	Tuberia	AWG	V.L.L.	BKR	Circ.	Nº	A	B	Nº	Circ.	BKR	V.L.L.	AWG	Tuberia	Descripcion	KVA		
0.10	ILUMINACION CUARTO BOMBA(C-ILUM)	1/2Ø	12	240	15 Amp.	A-1	1	X		2	A-2	20 Amp.	240	12	1/2Ø	TC CUARTO BOMBA	0.30		
0.75	BOMBA AGUA	1/2Ø	12	240	20 Amp.	A-3	3		X	4	A-4	20 Amp.	240	12	1/2Ø	DISPONIBLE	0.00		
0.75							5	X		6	A-6	20 Amp.	240	12	1/2Ø	DISPONIBLE	0.00		
0.00	DISPONIBLE	-	-	-	-	-	7			8	-	-	-	-	-	DISPONIBLE	0.00		
Potencia de Diseño		Demanda de Diseño		POTENCIAL		NEUTRO		TIERRA											
A	1.15	KVA	Item.	0.10	KVA	1C X F - THW o THHN # 8 TUBERIA PVC DE 1"		1C X N - THW o THHN # 8		1C X T - THW o THHN # 12									
B	0.75	KVA	T.C.	0.30	KVA														
Total	1.90	KVA	Otros	0.00	KVA														
FD	100%		Reserva	0.00	KVA														
Demanda Máxima	1.90	KVA																	
I diseño	7.92	Amp																	

NOTA:
Plano para licitación.

PROYECTO Y DIRECCIÓN

Nuevo Domingo Savio
CONAPE

EJECUTOR DEL PROYECTO

URBE

PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA

EQUIPO TÉCNICO

Unidad Ejecutora para la
Readecuación de Barrios y Entornos

DIBUJADO POR

Equipo Técnico de URBE

TÍTULO DE HOJA

Instalaciones Eléctricas

ESCALA DE LA HOJA NÚMERO

S/E EL-01

REVISIÓN FECHA

Febrero 2023

EL 03 DIAGRAMA UNIFILAR
ELECTRICO ESCALA N/A

EL 02 PANEL ELECTRICO
ESCALA N/A