

Panel Solar
 Marca: **BP**
 Ref: AS-7M144-HC-550W
 Pmax: 550Wp
 Vmax: 41,8 V
 Imax: 13,16 A
 Voc: 50V
 Isc: 13,94 A
 Eficiencia: 21,28%

Microinversor Solar
 Marca: APSYSTEM
 Ref: QT2-208
 Potencia Panel: 315-670Wp
 Voltaje Pico: 30-45V
 Rango de voltaje: 26-60 V
 Imax: 20 A x 4
 Isc 25 A por entrada
 Pmax salida: 1728 VA
 Voltaje Nominal: 208/183-229VAC
 Rango Voltaje: 166V-240V
 Inominal: 4,8A x 3
 Frecuencia: 59,3-60,5Hz

Red Existente
 Red Existente BT

Punto de conexión existente

Tablero medidor
 kWh
Medidor Bidireccional
 Marca: ISKRA
 Ref: MT174
 Tensión: 3x120/208V
 Corriente: 5(120)A
 Trifásico Tetrafilar (3F-4H)

Red Existente
 Red Existente BT

3x10(F)+10(T)
 L= 3 m

3x10(F)+10(T)
 L= 3 m

3x10(F)+10(T)
 L= 5 m

3x10(F)+10(T)
 L= 15 m

Conductor de tierra Desnudo No. 8

Breaker Diferencial 3X 20A

Tablero Solar de protecciones

Tablero distribución principal








Ducto de cable THHN tipo PVC Ø 2 "

3x8(F)+1X8(N)+10X(T)
 L= 10 m

3X40A

3X30A
1X20A
1X20A
1X20A
1X20A
1X20A

2
3
4
5
6

	Transformador de aislamiento
	Transformador bidevanado
	Transformador tridevanado
	Auto transformador
	Capacitancia
	Tres arrollamiento monofásicos conectados en delta
	Tres arrollamiento monofásicos conectados en estrella

Tres arrollamiento monofásicos conectados en delta abierta

Interruptor (o disyuntor)








Interruptor automático en aire

Seccionador










Seccionador de dos vías








Fusible








Seccionador bajo carga con fusible








	Relevo
	Tierra
	Tierra aislada
	Tierra de protección
	Transformador de corriente
	Transformador de corriente con dos circuitos magnéticos
	Transformador de corriente con dos circuitos magnéticos y un arrollamiento


	Conector removable
	Transformador de potencial
	Divisor de tensión capacitivo
	Acople mecánico
	Acople macho-hembra
	Lámpara de señalización
	Trampa de onda
	Cortacircuito

	Parada de emergencia
	Línea eléctrica en general
	Tres conductores
	n conductores (mas de 3)
	Resistencia (Inductiva o no)
	Resistencia no inductiva
	Conector coaxial
	Inductancia o arrollamiento
	Registrador de watios

	Contador de amperios - hora
	Medidor de energía reactiva
	Medidor de energía activa
	Contactor
	Enclavamiento
	Dispositivo de protección contra sobretensiones (DPS)
	Señal de voltaje peligroso

	Medidor de energía bidireccional
	Voltímetro
	Vatímetro
	Varímetro
	Contador del tiempo
	Barraje
	Reconector

	MEDIDOR DE ENERGIA
	TRANSFERENCIA AUTOMATICA
	PLANTA DE EMERGENCIA
	UPS DE 30 KVA
	DPS TIPO RIEL
	LLAVE BYPASS
	BARRAJE DE COBRE
	BREAKER DE PROTECCIÓN

PRESENTA: <div style="text-align: center;">  </div>			
PROPIETARIO: ANA MARÍA GONZALEZ			
PROYECTO: CASA 21, YERBABUENA, RUITOQUE CONDOMINIO			
DIRECCIÓN: Casa 21, Yerbabuena, Ruitoque Condominio			
CONTIENE: Diagrama Unifilar			
DISEÑO: Cristian Gomez Ing. Eléctricista MP:SN205-142294 APROBO: <i>Cristian Gomez</i>	FECHA: Octubre - 2023	PLANO 1 DE 1	REGISTRO:
	ESCALA: Sin escala	APROBACIÓN ESSA	
	NÚMERO:		