DIAGRAMA UNIFILAR PROYECTO PEÑON DEL LAGO CASA 01 Existente Punto de conexión existente Red Existente Panel 13 Panel 10 Panel 9 Panel 8 | Panel 7 Panel 6 |Panel 4| BT 3x4(F)+1X4(N)+8(T)Tablero medidor Microinversor Solar Marca: APSYSTEM Ref: QT2-208 Potencia Panel: 315-670Wp Voltaje Pico: 30-45V Medidor Rango de voltaje: 26-60 V kWh Imax: 20 A x 4 Isc 25 A por entrada Pmax salida: 1728 VA Voltaje Nominal: 208/183-229VAC 3x10(F)+10(N)+10(T)3x10(F)+10(N)+12(T)Rango Voltaje: 166V-240V 3X44-63AInominal: 4,8A x 3 L=1 mL=8 m3x10(F)+10(N)+10(T)Frecuencia: 59,3-60,5Hz 3x10(F)+10(N)+10(T)regulado en L=8 mL=1 m63 A Medidor Actual Marca: RYMEL Tubería IMC 3/4 Tubería IMC 3/4 Tensión: 3x120/208V Corriente: 10-100A 3x10(F)+10(N)+10(T)3x10(F)+10(N)+10(T)Trifásico Tetrafilar (3F-4H) L=8 mPanel Solar L=8 mMarca: Amerisolar Ref: AS-8M132-HC-665W 3x4(F)+1X4(N)+6(T)Pmax: 665Wp Medidor Bidireccional a instalar L=10 mVmax: 38.3 V Marca: ISKRA - MT 174 Imax: 17.37 A Voc: 46.1V Tensión: 3x120/208V Isc: 18.51 A Barraje de Corriente: 5(120)A Eficiencia: 21,41% Trifásico Tetrafilar (3F-4H) Ducto de cable THHN Microinversores Cu desnudo 8 AWG tipo PVC 3x10(F)+10(N)+10(T)Ø 2" Tablero distribución L= 5 m tubo PVC de 3/4 Breaker Tablero Diferencial Solar PV 3X 25A 3X50A 1X20A 1X20A 1X20A 1X20A Luminex 3x6(F)+6(N)+8(T)3x10(F)+10(N)+10(T)L= 25 m tubo PVC de 2" L= 15 m tubo PVC de 3/4 3X30A PRESENTA: ECOENERGY LATIN AMERICA **MODIFICACIONES:** Contador de amperios - hora ECOE Ergy Medidor de energía MEDIDOR DE ENERGIA Parada de emergencia Tierra aislada PROPIETARIO: LAURA SORAYA SABA Tres arrollamiento PROYECTO: CASA 1, PEÑON DEL LAGO, RUITOQUE CONDOMINIO Efficiency - Energy And Engineering monofásicos conectados Tierra de protección CODIGO USUARIO: 1201 Medidor de energía reactiva TRANSFERENCIA AUTOMATICA Línea eléctrica en en delta abierta DIRECCIÓN: Casa 1, PEÑON DEL LAGO, Ruitoque Condominio | CONTIENE: Diagrama Unifilar Voltímetro -○---○ Conector removible Interruptor automático PLANTA DE EMERGENCIA Medidor de energía activa DISEÑO: PLANO 1 DE 1 + Transformador de Vatímetro —///— Tres conductores **MARZO 2024** FECHA: Carlos Javier Chariagá potencial $\underline{\hspace{1cm}}$ n conductores (mas de 3) UPS DE 30 KVA REGISTRO: Varímetro ---- Acople mecánico —Contactor Sin escala ESCALA: → → Acople macho-hembra TVSS DPS TIPO RIEL — Resistencia (Inductiva o no) \perp \bigcirc \perp Seccionador de dos vías Contador del tiempo Ing. Éléctricista APROBACIÓN RUITOQUE ESP Enclavamiento Resistencia no inductiva MP:SN205-174181 Señal de voltaje peligroso Lámpara de señalización ⊥____ Barraje Dispositivo de protección contra sobretensiones (DPS) W Registrador de vatios APROBO: _____Trampa de onda BREAKER DE PROTECCIÓN BARRAJE DE COBRE

NÚMERO:

CONVENCIONES:

en aire

Fusible

± Tierra