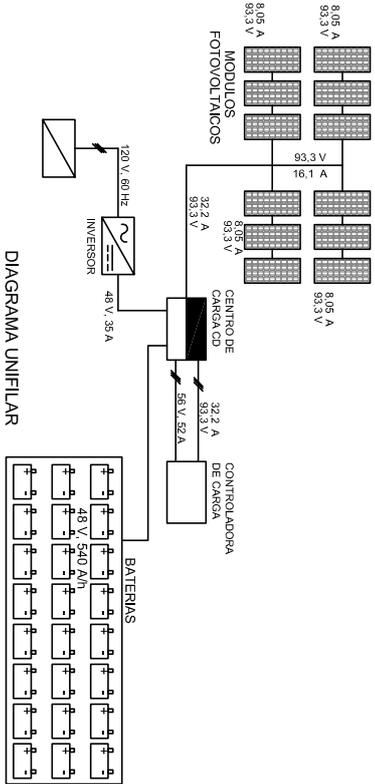


PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA
ESCALA: 1:50

TABLERO DE DISTRIBUCION EN CORRIENTE DIRECTA, TIPO 3			
N° de Circuito	Descripción	Potencia Máx. (Wattios)	Voltaje (Volts)
1	Iluminación	2000	48
2	Tomacorrientes	2000	48
3	Baterías	1700	48

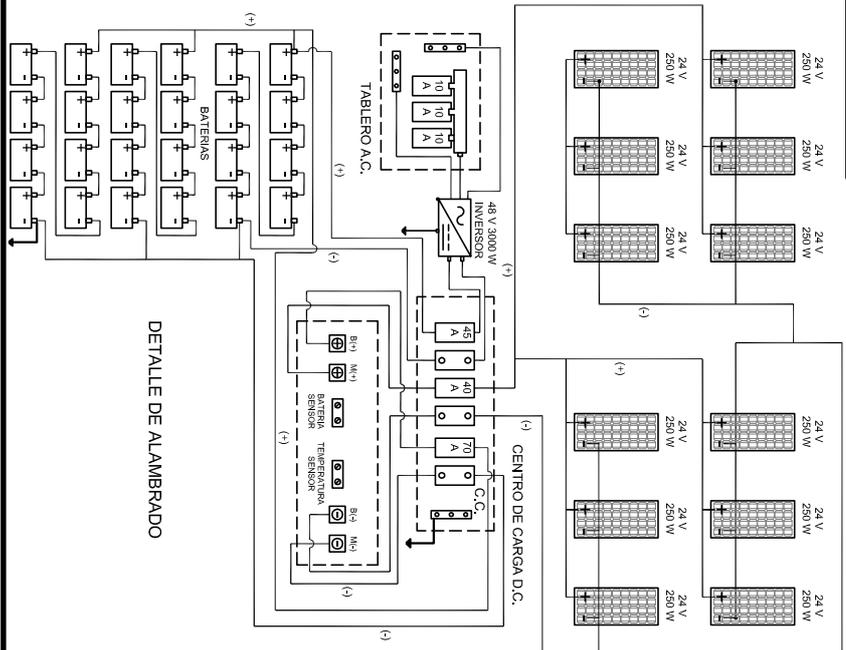
TABLERO DE DISTRIBUCION EN CORRIENTE ALTERNIA, TIPO 3									
N° de Circuito	Descripción	Potencia Máx. (Wattios)	Voltaje (Volts)	Divisor por fase	Tipos de proteccion	Tipos de interruptores	Posición	Condición	N° de salidas
1	Iluminación	1200	120	1	10	12	12	Tierra	32
2	Tomacorrientes	1200	120	1	10	12	12	Tierra	32
3	Tomacorrientes	1200	120	1	10	12	12	Tierra	32



- NOTAS ELECTRICAS**
- Todos los materiales eléctricos deben ser certificados y revisado por el profesional responsable de la inspección antes de ser utilizados.
 - Para todas las instalaciones eléctricas en corriente alterna, se debe de respetar el siguiente código de colores:
Color Azul para las líneas vivas de iluminación.
Color Rojo para las líneas vivas de retornos de los seguidores.
Color Blanco para las líneas de neutro.
Para todas las instalaciones eléctricas en corriente directa se debe de respetar el siguiente código de colores:
Color Rojo líneas de Positivos.
Color Negro líneas de Negativos.
 - Todas las tuberías eléctricas serán empacadas y deberán seguir trayectorias en línea recta, e ir sujetos con gases metálicos con puntos de sujeción en ambos lados, atornillada a la estructura cada 1.50 m. Todas las tuberías serán en BMT si excepción, salvo en casos donde las tuberías sean de PVC rígido de pared gruesa.
 - En las tuberías empacadas se deberá de colocar como mínimo tres capas de MAF tipo 3M x 33.
 - Los temas corrientes deben ir alambreado por medio de terminales de horquilla y deben ser empacadas con una respectiva herramienta.
 - En el alambreado con terminales de horquilla para cables de 12 AWG, deberán ser empacados con su respectiva herramienta.
 - Todos las cajas de paso deberán quedar con su respectiva tapa.
 - En la tapa del tablero eléctrico se debe de describir los circuitos instalados y su ubicación en el tablero.
 - En todas las líneas eléctricas dentro del tablero y cajas de paso deben quedar debidamente etiquetadas indicando el circuito al que pertenecen.
 - En todas las placas de los toma corrientes se debe colocar una etiqueta con el nombre del circuito al que pertenecen.
 - La responsabilidad de la instalación eléctrica quedará a cargo del profesional responsable de la obra.
 - Las conexiones de la escala tipo 3, el voltaje del arreglo fotovoltaico como el del banco de baterías, es en 48 Voltios.
 - Las conexiones de la escala tipo 1 y tipo 2, el voltaje del arreglo fotovoltaico como el del banco de baterías, es en 24 Voltios.

SIMBOLOGIA ELECTRICA

	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "24 V" a los lados.	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "24 V" a los lados.
	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "250 V" a los lados.	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "250 V" a los lados.
	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "24 V" a los lados.	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "24 V" a los lados.
	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "250 V" a los lados.	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "250 V" a los lados.
	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "24 V" a los lados.	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "24 V" a los lados.
	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "250 V" a los lados.	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "250 V" a los lados.
	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "24 V" a los lados.	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "24 V" a los lados.
	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "250 V" a los lados.	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "250 V" a los lados.
	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "24 V" a los lados.	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "24 V" a los lados.
	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "250 V" a los lados.	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "250 V" a los lados.
	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "24 V" a los lados.	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "24 V" a los lados.
	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "250 V" a los lados.	Una línea horizontal con un triángulo en la parte superior, con "250 V" a los lados.



SELLOS

Nº. PERMISO

PROYECTO
LUCES PARA APRENDER
ESCUELA TIPO 3

PROPIETARIO

PROVINCIA _____ **CANTON** _____ **DISTRITO** _____

PROFESIONAL RESPONSABLE
NOMBRE: _____
FRMA: _____ NO REG. _____

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA
NOMBRE: _____
FRMA: _____ NO REG. _____

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: _____
NO CATASTRO: _____
CITSA: _____

CONTENIDO

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	NOVIEMBRE 2014	1 / 1