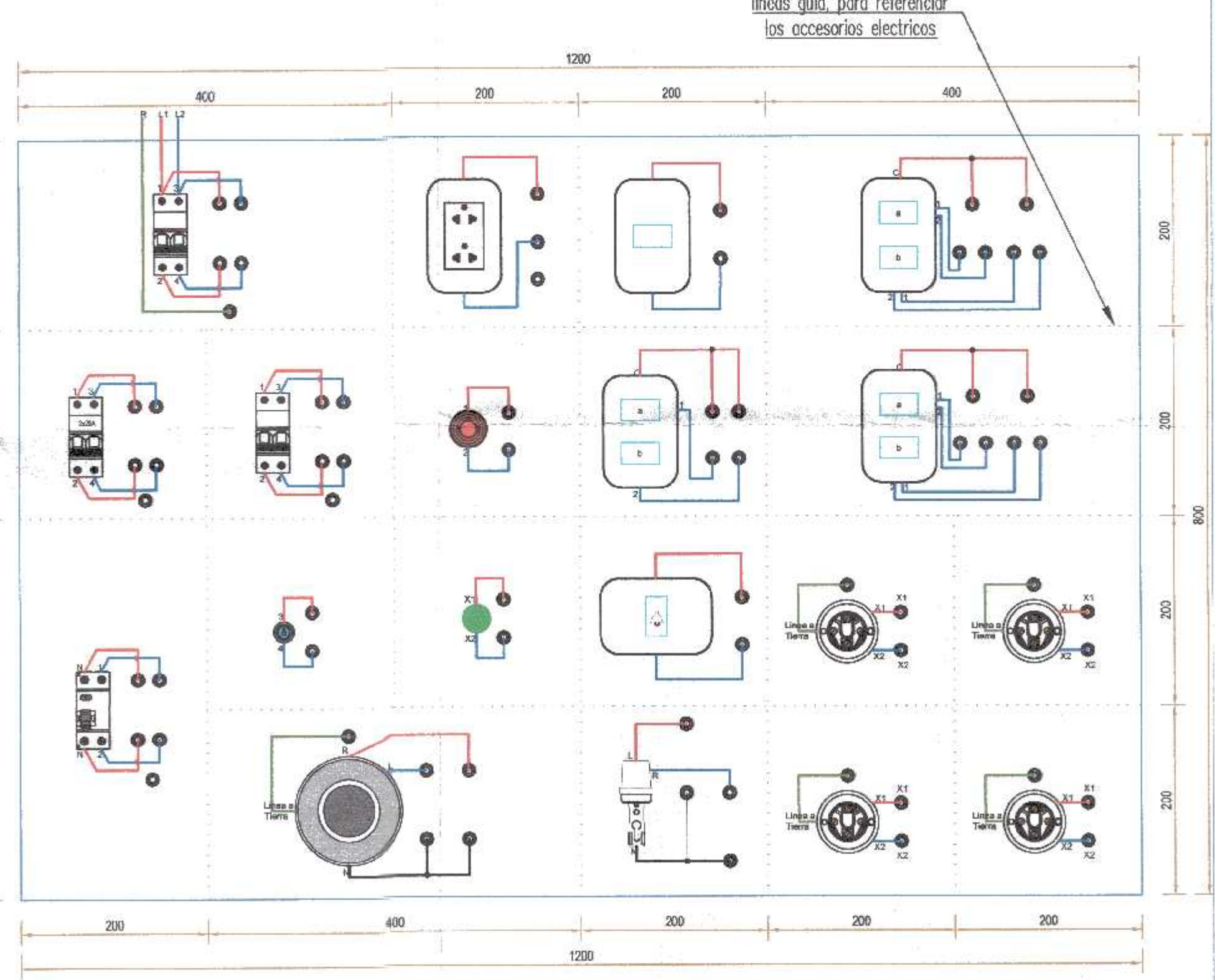


PLANO DE DISTRIBUCION
TABLERO DE MESA, DE APRENDIZAJE DE INST. ELÉCTRICAS INTERMEDIO

ESC. GRAFICA

ITEM	NOMBRE COMERCIAL POR COMPONENTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE COMPONENTE ELÉCTRICO	CANT.	UND.
1	PILOTO DE SEÑALIZACIÓN ELÉCTRICA	Color: Verde Voltaje: 220VAC. Diámetro: 22mm.	1	und.
2	INTERRUPTOR CON LLAVE DE SEGURIDAD	Modelo FA2-BE101C Voltaje de funcionamiento 240VAC Corriente Nominal 3A. Contacto NO Posiciones 2 Util. 10A UI 600V Imp. 6kV.	1	und.
3	PULSADOR DE EMERGENCIA	Color: Rojo Diámetro de Cabeza: 40mm Diámetro de Troquel: 22mm Voltaje: 220V Contactos: 2 NC.	1	und.
4	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 25A	• Sensibilidad: 30 mA (tipos). • Amperaje: 25A. Frecuencia asignada de trabajo 50/60 Hz. Tensión asignada de trabajo 220 V CA 50/60 Hz. Tecnología de disparo corriente residual (independiente) tensión asignada de aislamiento 440 V CA (imp.). Tensión asignada de resistencia a los choques 4 kV Corriente de sobrecarga 250A.	1	und.
5	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 32A COMO INTERRUPTOR GENERAL	Interruptor termomagnético 32A con poder de ruptura de 10kA a 230VAC según norma IEC60898 y 6kA a 400VAC, diseñado con curva de disparo tipo C, montaje en DIN, Im = 5 a 10 In.	1	und.
6	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 20A PARA CIRCUITO DERIVADO TOMA CORRIENTE	Interruptor termomagnético 20A con poder de ruptura de 10kA a 230VAC según norma IEC60898 y 6kA a 400VAC, diseñado con curva de disparo tipo C, montaje en DIN, Im = 5 a 10 In.	1	und.
7	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 16A PARA CIRCUITO DERIVADO DE ILUMINACIÓN	Interruptor termomagnético 16A con poder de ruptura de 10kA a 230VAC según norma IEC60898 y 6kA a 400VAC, diseñado con curva de disparo tipo C, montaje en DIN, Im = 5 a 10 In.	1	und.
8	PORTALÁMPARAS E27 GASQUILLO METÁLICO BLANCO DAYM-2412	Base: E27 Intensidad: 4W Voltaje: 250V Color: Blanco	4	und.
9	INTERRUPTOR SIMPLE	Altura Del Producto 6 cm Ancho Del Producto 12 cm Profundidad Del Producto 3.5 cm 10A/250 Tipo de Producto Interruptor Material Tecnopolimero Color Blanco Amperaje 10 A Voltaje: 250 V	1	und.
10	PULSADOR DE TIMBRE	Tipo de placa: Placa. Entrada Material PVC Alto: 12cm Tipo de driver: Pulsador. Ancho: 8cm Cantidad de agujeros: Largo: 4cm Color: Blanco Características: amperaje: 10 A, Voltaje: 250 V Un Punto de conexión eléctrica	1	und.
11	SENSOR DE MOVIMIENTO	127 V ~ 60Hz 500V de potencia Salida a 127V o 220V Color blanco Código DEBA-S	1	und.
12	SENSOR FOTO ELÉCTRICO CREPUSCULAR	Celda fotoeléctrica para controlar cargas de 220 WAC Se usa en instalaciones luminarias con Reflectores LED, Fluorescentes, de vapor de mercurio o solo incandescente	1	und.



PLANO DE CONEXION - D. UNIFILAR
TABLERO DE MESA, DE APRENDIZAJE DE INST. ELÉCTRICAS INTERMEDIO

ESC. GRAFICA

ITEM	NOMBRE COMERCIAL POR COMPONENTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE COMPONENTE ELÉCTRICO	CANT.	UND.
13	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA	Amperaje: 15 A, capacidad: 2 bridas, frecuencia: 50 Hz, Voltaje: 250 V	1	und.
14	INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN DOBLE	Commutador Sub Tipo de Producto Doble Material Policarbonato Color Blanco Amperaje 0.416 A Voltaje 250 V	2	und.
15	INTERRUPTOR DOBLE DE UN SOLO GOLPE	Material PVC Capacidad doble Amperaje 10 A Voltaje 250 V. Color Blanco	1	und.
16	CONECTORES RÁPIDOS MACHO	Barra Macho de 4mm Categoría III Rango 300V 32A Colores (Negro, Anaranjado, Verde, Azul, Rojo y Blanco)	300	und.
17	CONEXIÓN RÁPIDO HEMBRA	Barra Hembra de 4mm Categoría III Rango 300V 32A Colores (Negro, Anaranjado, Verde, Azul, Rojo y Blanco)	120	und.
18	PANEL FRONTAL DE MÓDULO	SEGÚN PLANO	1	glo.
19	SOPORTES DE MÓDULO	SEGÚN PLANO	1	glo.
20	CONECTORES PARA CABLES DE 2.5 MM2	Conector de cable de pila aislado tipo hembra macho terminal de enganche eléctrico 22-15 A	180	und.
21	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE FREETOX-PC NH80 450/750V 2.5MM2 AZUL	20	M
22	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE FREETOX-PC NH80 450/750V 2.5MM2 NEGRO	20	M
23	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE FREETOX-PC NH80 450/750V 2.5MM2 ROJO	20	M
24	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE FREETOX-PC NH80 450/750V 2.5MM2 AMARILLO, 10051874, INDECO OPT	20	M
25	CABLES ELÉCTRICOS (PARA SONDIA)	CABLE FREETOX-PC NH80 450/750V 2.5MM2 NEGRO	30	M
26	CABLES ELÉCTRICOS (PARA SONDIA)	CABLE FREETOX-PC NH80 450/750V 2.5MM2 AZUL	30	M
27	CABLES ELÉCTRICOS (PARA SONDIA)	CABLE FREETOX-PC NH80 450/750V 2.5MM2 ROJO	30	M
28	CABLES ELÉCTRICOS (PARA SONDIA)	CABLE FREETOX-PC NH80 450/750V 2.5MM2 BLANCO	30	M
29	CABLES ELÉCTRICOS (PARA SONDIA)	CABLE FREETOX-PC NH80 450/750V 2.5MM2 GP1	30	M
30	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE FREETOX-PC NH80 450/750V 2.5MM2 AZUL	40	M
31	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE FREETOX-PC NH80 450/750V 1.0MM2 AZUL	40	M
32	TERMINALES TIPO MAGUITO 2.5mm2	TERMINALES TIPO MAGUITO 2.5mm2	100	und.
33	TERMINALES TIPO MAGUITO 1.0mm2	TERMINALES TIPO MAGUITO 1.0mm2	100	und.
34	TERMINAL TIPO MAGUITO 0.4mm2	TERMINAL TIPO MAGUITO 0.4mm2	100	und.
35	TERMINAL TIPO HOJAL 4mm2	TERMINAL TIPO HOJAL 4mm2	20	und.

CONSIDERACIONES GENERALES:

- Estructura del armazón:**
 - Perfil metálico de acero de 1" x 2" x 2 mm de espesor.
 - Perfil metálico de acero de 1" x 1" x 2 mm de espesor.
 - Uniones entre perfiles realizadas mediante soldadura eléctrica, asegurando una estructura rígida y duradera.
 - Las medidas contempladas en el plano están dadas en milímetros.
- Tablero de trabajo:**
 - Tablero de melamina de 18 mm de espesor.
 - Acabado liso y uniforme, sin defectos ni imperfecciones.
 - Dimensiones del tablero en milímetros, coincidentes con las medidas del armazón.
- Sistema eléctrico:**
 - Toda la instalación eléctrica en el módulo debe estar debidamente protegida (aislada eléctricamente), para evitar accidentes eléctricos.
 - Empiezo de conectores, terminales y accesorios apropiados para garantizar la seguridad y la integridad de las conexiones.
 - Sistemas de puesta a tierra y protección contra descargas eléctricas.
- Acabados y detalles:**
 - Aplicación de pintura epóxica o anticorrosiva de alta calidad en el armazón metálico, acabado mate o estirado uniforme y resistente a la corrosión.
 - Cantos del tablero de melamina sellados y con perfiles de protección.

Rolito Ocampo Taur
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
CAP: 266630

Miguel Enrique Leonardo Carranza
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. 98391

Mario Cristian Alvarado Arista
ARQUITECTO
CAP. N° 15586

GOREHCO
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
(Huánuco comprometido con el cambio)

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DEL COLEGIO NACIONAL INDUSTRIAL HERMILO VALDIZAN, DISTRITO DE HUÁNUCO, PROVINCIA DE HUÁNUCO, REGIÓN HUÁNUCO

PLANO:
TABLERO DE MESA, DE APRENDIZAJE DE INST. ELÉCTRICAS INTERMEDIO

REGION: HUÁNUCO
PROVINCIA: HUÁNUCO
DISTRITO: HUÁNUCO
DIRECCIÓN: JR. MALDONADO LUIS PRADO N°247

JEFE DE PROYECTO:
ARQ. CRISTHIAN ALVARADO ARISTA

ESPECIALIDAD:
EQUIPAMIENTO

ESPECIALISTA:

ESCALA:
INDICADA

CODIGO DE PLANO:
MPDE2-01

FECHA:
AGOSTO 2024