



TABLERO GENERAL Y/O DISTRIBUCION

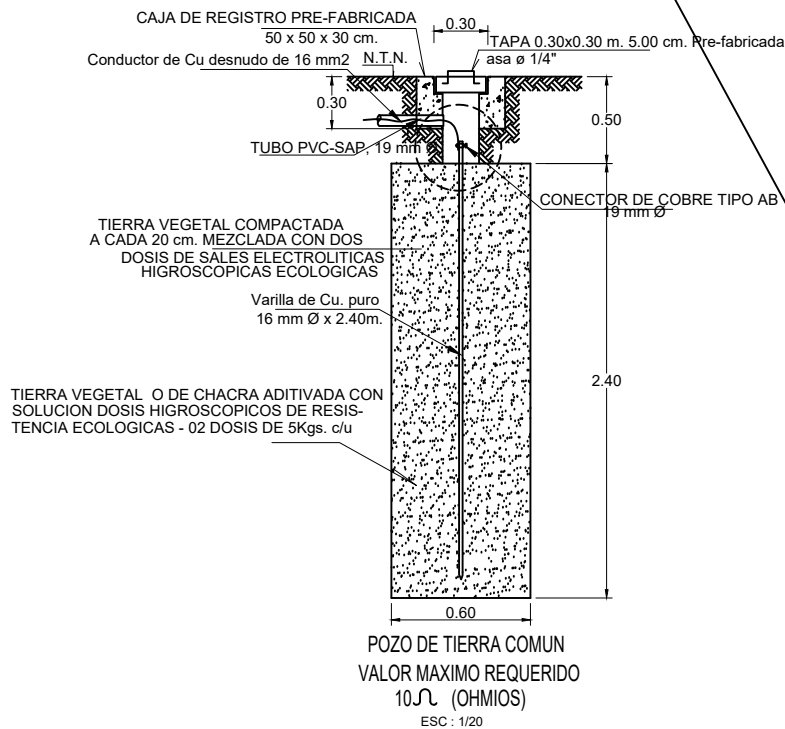
- CAJA PARA EMPOTRAR EN MURO, DEL TIPO METALICO
 - PUERTA Y CHAPA, ACABADO CON PINTURA MARTILLADO, SIMILAR
 - ALLO FABRICADO POR TIANON Y/O J. CASTRO
 - BARRAS Y ACCESORIOS DEBEN IR AISLADAS DE TODO EL GABINETE
 - LAS BARRAS SERAN DE COBRE ELECTROLITICO DE LAS SIGTES:
- | INTERRUPTOR GENERAL | BARRAS |
|-------------------------|---------|
| HASTA 100 amp. | 200 A |
| 101 amp. HASTA 400amp. | 500 A |
| 401 amp. HASTA 600 amp. | 1,000 A |
- INTERRUPTORES TIPO AUTOMATICO (THERMOMAGNETICO) SIMILAR A WESTINGHOUSE (USA), GENERAL ELECTRIC (USA), ETEC.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

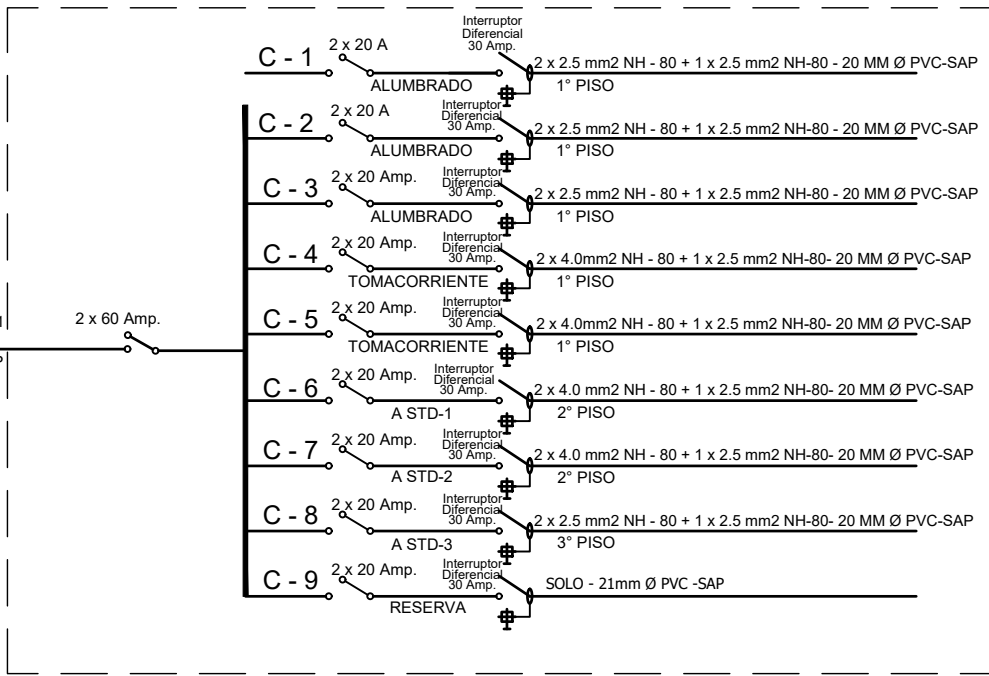
- Los conductores son de alambre unipolar de cobre ELECTROLITICO 99% con aislamiento NH-80
- Las cajas son P"3" tipo liviano, las cajas octogonales y rectangulares son de medidas 100 x 55 x 40 mm, las cajas de pase son tambien de P"3" con tapa ciega de PVC
- Las placas de interruptores y tomacorrientes son de bakelita para empotrar
- Las tuberías empleados son de PVC liviano SEL, tanto para el alumbrado y tomacorrientes son de Ø 19 mm de diametro como minimo.
- El tablero de distribución eléctrica es un gabinete metálico y esta empotrado en pared, este gabinete esta pintado al horno con pintura anticorrosiva y pintura esmalte gris, los interruptores son del tipo termomagnético, de operacion automatica para tensiones de operacion del orden de los 220 V y 10 KA de capacidad minima de ruptura para C.A
- Los interruptores y tomacorrientes estan empotrados y son de capacidades de 15 amperios y de 220 voltios.
- Todos los circuitos se conectaran a tierra, en los circuitos de alumbrado la linea de tierra ira conectado a la carcasa de la luminaria con terminales tipo uita u gal.
- Los Conductores serán identificados de acuerdo al codigo de colores, Monofasico : negro - azul, blanco - azul y rojo - azul.
- Los Interruptores Termomagnéticos Trifásicos serán de 2 x 15 Amp., 2 x 20 Amp., Trifásico 220 V, del tipo nel que se fijaran en el tablero de Distribucion.
- Los Tableros de Distribución serán fabricados para un sistema monofasico 380/220 V Fabricados de acuerdo a Normas IEC.
- La instalación para el control de los equipos de iluminación se hara con el conductor de fase (R,S, o T) (Blanco, Rojo y Negro), no está permitido el control con el conductor Neutro.

LEYENDA

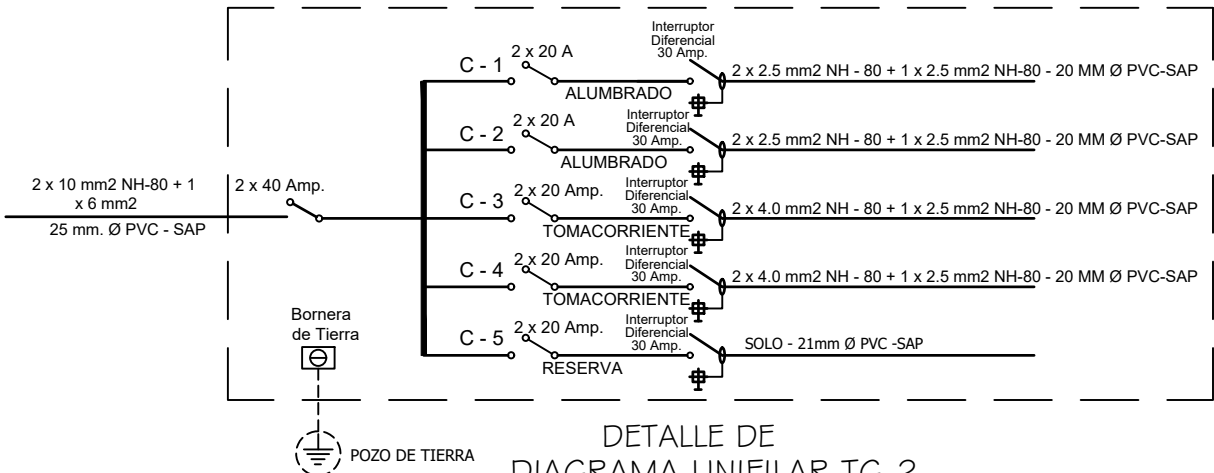
SÍMBOLO	DESCRIPCION	Altura SNP
	CIRCUITO EMPOTRADO POR TECTO O PARED	
	CIRCUITO EMPOTRADO POR PISO O PARED	
	CENTRO DE LUZ / SPOT LIGHT	
	BRAQUET	2.20 Mts.
	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	0.40 Mts.
	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	1.20 Mts.
	INTERRUPTOR SIMPLE/ DOBLE	1.50 Mts.
	TABLERO GENERAL - TG	1.20 Mts.
	MEDIDOR	1.20 Mts.
	TABLERO DE DISTRIBUCION STD	
	CAJA DE PASE	
	POZO DE TIERRA	



DETALLE DE DIAGRAMA UNIFILAR TG-1



DETALLE DE DIAGRAMA UNIFILAR TG-2



CUADRO DE CARGAS SEGÚN CNE - UTILIZACION SECCION 050 - 200 (TG 1- 1° PISO)								
NIVEL	AMBIENTES	CANT.	USO	AREA/UNID	Watt/m ² -u	Pot Inst.(P.I) W	Fact Demanda	Max. Demanda (M.D.) W
1° PISO TG-1	AULAS	9	Alumbrado (C-1)	524.14 M2	40	360	1.00	360
		12	Alumbrado (C-2)		40	480	1.00	480
		11	Alumbrado (C-3)		40	440	1.00	440
		10	Tomacorriente (C-4)		120	1200	1.00	1200
		9	Tomacorriente (C-5)		120	1080	1.00	1080
						3560		3560
TOTAL					3560		3560	
POTENCIA A CONTRATAR MD x Fs = 3,560.00 x 0.60 = 2,136.00 W = 2.13 KW - CORRIENTE TRIFASICA								

CUADRO DE CARGAS SEGÚN CNE - UTILIZACION SECCION 050 - 200 (TG 2- 1° PISO)								
NIVEL	AMBIENTES	CANT.	USO	AREA/UNID	Watt/m2-u	Pot Inst.(P.I) W	Fact Demanda	Max. Demanda (M.D.) W
1° PISO TG-2	AULAS	11	Alumbrado (C-1)	218.32 M2	40	440	1.00	440
		8	Alumbrado (C-2)		40	320	1.00	320
		5	Tomacorriente (C-3)		120	600	1.00	600
		6	Tomacorriente (C-4)		120	720	1.00	720
						2080		2080
		TOTAL				2080		2080
POTENCIA A CONTRATAR MD x Fs = 2,080.00 x 0.60 = 1,248.00 W = 1.24 KW - CORRIENTE TRIFASICA								

Razon Social:		PREMIUM COLLEGE S.R.L.			
Representante:		XIOMARA MELISSA PEZO RIOS			
Proyecto:		PLAN DE SEGURIDAD Y EVACUACION EN DEFENSA CIVIL		Plano:	
				INST. ELECTRICAS 1° PISO	
Especialidad:	Fecha:	Ubicación:			
ELECTRICAS	JUNIO - 2.024	Jr. Iquitos/Jr. Zarumilla/ Jr. Alfonso Ugarte			
		Mz: 176			
		Lotes: 26, 27, 28			
Dibujo:	Escala:	Distrito:			
	1/50	CALLERIA			
		CORONEL PORTILLO			
		UCAYALI			

IE-01