
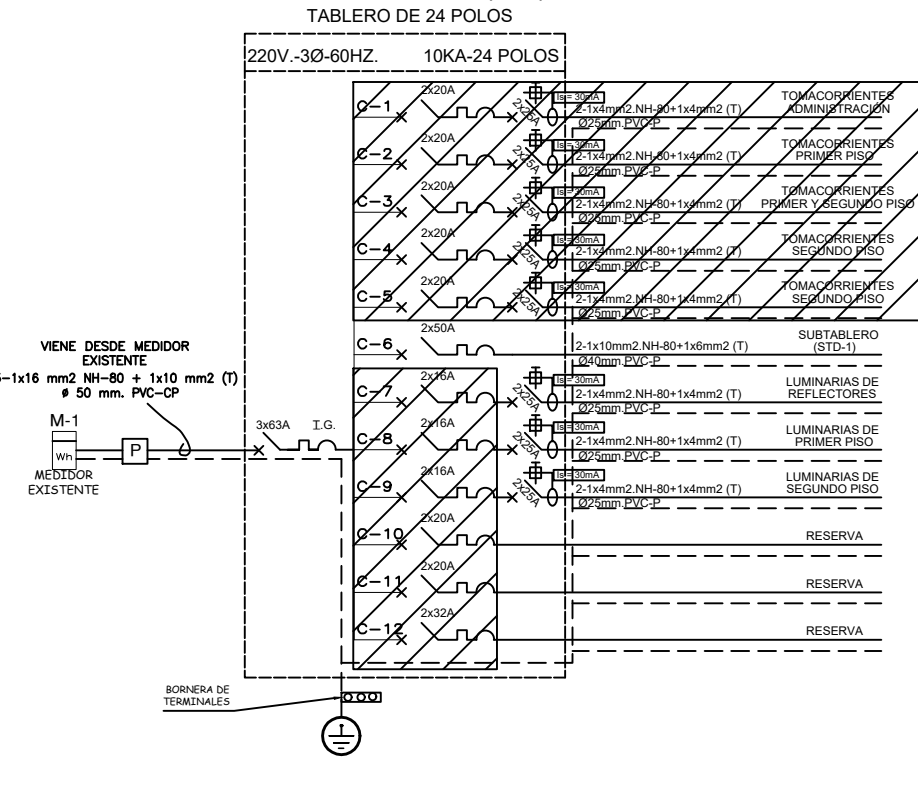
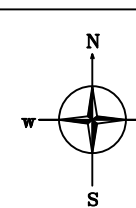
 CONSTRUCCIÓN EXISTENTE
 CONSTRUCCIÓN AMPLIADA

Simbolo Grafico	Definición	Altura (m.) SNPT. (m)	Caja (mm.) Receptora
	Tablero con interruptores termomagnéticos 10KA(No Fuse)	1.80 a la base superior	Según número de polos
	Salida para medidor de energía eléctrica en banco medidores	0.70 a la base inferior	Especial
	Salida para centro de alumbrado en techo	Techo	OCTOGONAL 100 Ø X 40
	Salida para spot light tipo dicróico con transformador de 220/12V cableado con conductor saliente desde caja de fase respectiva	Techo	Especial
	Salida para punto de alumbrado en pared (braquete)	2.10	OCTOGONAL 100 Ø X 40
	Salida de paso	2.10	OCTOGONAL 100 Ø X 40
	Ventilador mecánico de techo	2.60	
	Salida para carga especial	0.40	Especial
	Salida para tomacorriente doble con línea a tierra de protección	0.40 1.20	RECTANGULAR 100X55X50
	Salida para tomacorriente tipo universal doble	0.40	RECTANGULAR 100X55X50
	Salida para tomacorriente a prueba de humedad con línea a tierra de protección	1.20	RECTANGULAR 100X55X50
	Salida para cocina eléctrica con línea a tierra de protección	0.40	CUADRADA 100X100X40
	Tubería por techo y/o pared PVC-P 20 MM Ø con 4 MM2 TW-600V		
	Tubería por piso PVC-P 20 MM Ø con 4 MM2 TW-600V		
	Salida para interruptor de 1 golpe tipo balancín y O basculante para cargas inductivas (15 A / 240 VOLTIOS)	1.40	RECTANGULAR 100X55X50
	Salida para interruptor de 2 golpes tipo balancín y O basculante para cargas inductivas (15 A / 240 VOLTIOS)	1.40	RECTANGULAR 100X55X50
	Salida para interruptor de conmutación simple tipo balancín y O basculante para cargas inductivas (15 A / 240 VOLTIOS)	1.40	RECTANGULAR 100X55X50
	Salida para interruptor de conmutación doble tipo balancín y O basculante para cargas inductivas (15 A / 240 VOLTIOS)	1.40	RECTANGULAR 100X55X50
	Salida para caja de fase con tapa y/o equipos	0.40 al base inferior	100X100X80
	Tablero para control y mando de electrobomba centrífuga	1.80 al base superior	Especial
	Reflector de luz	1.00	200W
	Pozo de tierra (ver detalle en plano adjunto)		Especial
	n = INDICA NUMERO DE CONDUCTORES EN TUBERIA		
	Interruptor automático termomagnético 10 KA (NO FUSE) PARA PROTECCION INSTANTANEA CONTRA CORTOCIRCUITOS Y SOBRECARGAS		
	Salida para interruptor termomagnético 2X16A	1.20	RECTANGULAR 100X55X50
	Interruptor diferencial In= 25A, Ir=30mA		
	Zumbador/Transformador 220V/12V	2.20	OCTOGONAL 100 Ø X 40
	Pulsador de zumbador	1.40	RECTANGULAR 100X55X50
	Salida de lámpara de emergencia 2x20W	2.20	RECTANGULAR 100X55X50
	Salida para extractor de aire	1.40	RECTANGULAR 100X55X50
	Cruce de tuberías		
	Lámpara fluorescente de 14w/9W		Especial Techo
	Tubería por piso y/o pared conduit - 20 MM Ø para CCTV		
	Tubería por piso y/o pared PVC-P 20 MM Ø para detectores de humo		
	Tubería por piso y/o pared PVC-P 20 MM Ø para Internet		
	Toma para Internet	0.40	RECTANGULAR 100X55X50
	Toma para TV-Cable	0.40	RECTANGULAR 100X55X50
	Toma para intercomunicador	1.40	Según equipo
	Caja de fase con tapa y/o equipos	0.40 al base inferior	100X100X80
	Caja de fase con tapa para teléfonos directos	0.40	650X350X150
	Caja de fase con tapa para intercomunicadores	0.40	CUADRADA 150X150X100
	Caja de fase con tapa para TV-Cable	0.40	650X350X150
	Chapa eléctrica accionada por teléfono portero	0.40	RECTANGULAR 100X55X50
	Central de intercomunicador y chapa portero	1.40	Según fabricante



CUADRO DE CARGAS TABLERO GENERAL (TG)				
REGLA CNE 050-200	DESCRIPCION	P.I. (w)	F.D. (%)	Max.D (w)
(1) (b) (i)	ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE Area Tablero 340.03 m2	Carga Básica: 340.00 m2	9 500.00	0.80 7 600.00
	REFLECTORES	6 UNIDADES	1 200.00	0.80 960.00
	SUB-TABLERO (STD-1)	1 UNIDAD	5 800.00	1.00 5 800.00
	TOTAL		16 500.00	14 360.00

MAXIMA DEMANDA = 14 360.00 w.
 FACTOR DE SIMULTANIEDAD = 0.80
 CARGA A CONTRATAR = 12 924.00 w., --> 13.00 KW, 220 V., Trifásico



PLANO:
INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ALUMBRADO - PRIMER PISO

ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE DEL
ACONDICIONAMIENTO DEL LOCAL
DE LA ADMINISTRACION POSTAL DE
BREÑA

UBICACIÓN:
JIRÓN RECUAY N°565 - BREÑA
LIMA - LIMA

PROFESIONAL RESPONSABLE:
ING. JOSÉ DANIEL ANGLAS PÉREZ
C.I.P 151469

DIREÇÃO:	NAZCA	LÂMINA:	IE-01
FECHA:	AGOSTO 2021		
ESCALA:	1/75		