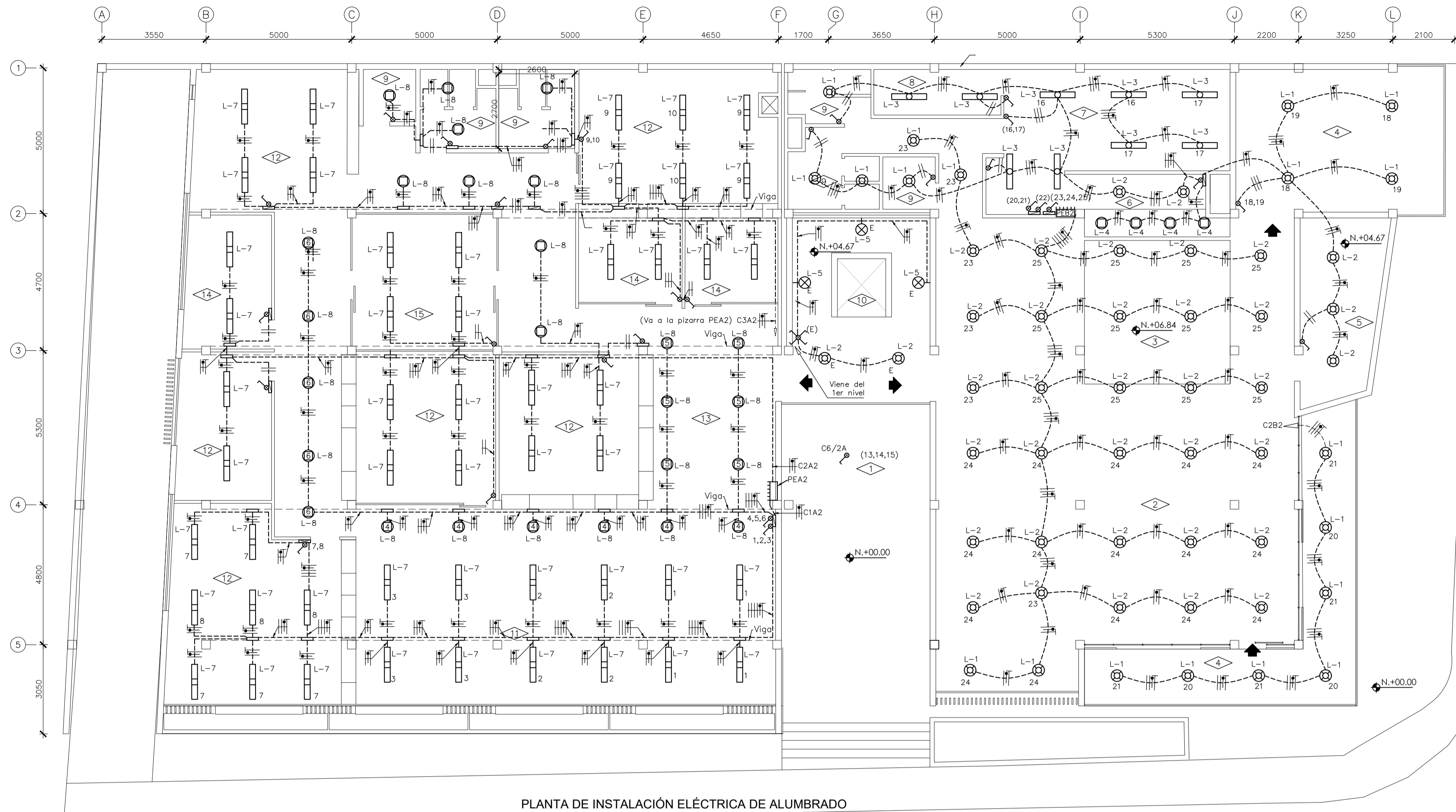


LEYENDA

- 1 RECEPCIÓN
- 2 BAR/RESTAURANTE
- 3 PISTA DE BAILE
- 4 TERRAZA/BALCÓN
- 5 ESCALERA
- 6 BARRA
- 7 COCINA
- 8 BODEGA
- 9 BAÑO
- 10 ESCALERA/ASCENSOR
- 11 TRABAJO COMUNAL
- 12 OFICINA COMPARTIDA
- 13 RECEPCIÓN
- 14 OFICINA PRIVADA
- 15 SALA DE REUNIONES



PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO
SEGUNDO NIVEL (+6.12)
Esc. 1:100

NOTAS

1. Las cotas se tomarán a escala.
2. Los interruptores se ubicarán a 1.20 m sobre el NPT y a 200 mm respecto al vano del muro o proyección de la puerta abierta contra la pared, alojados en cajas para mecanismos de PVC de empotrar (110x73x50) mm.
3. Los interruptores 20, 21 y 22 se conectarán al circuito C1/2B y los interruptores 23, 24 y 25 al circuito C2/2B.
4. El alumbrado de la escalera se alimenta desde la planta baja.
5. Inmediatamente encima cada una de las luminarias representadas se ubicará un registro de enlace (138x169x70) mm con tapa ciega adosado en la cubierta, desde este se alimentará la misma con multiconductor 3x14 AWG. Se incluyen además otros registros de enlace adosados en pared con tapa ciega.
6. Toda canalización no indicada será tubería rígida de PVC para conductos eléctricos Ø 19 mm empotrada por debajo del falso techo y adosada por encima de este nivel.
7. Se empleará monoconductor de cable de cobre con aislamiento tipo THHN/THWN 90°C.
8. Ver diagramas monolineales de la PE-2A y PE-2B en lamina L0003.

ESPECIFICACIONES DE LOS CIRCUITOS.			
Circ.	Pot Inst (kW)	Sección Transversal	Corresponde a pizarra
C1A2	0.96	Nro 14 AWG	PEA2
C2A2	0.66	Nro 14 AWG	
C3A2	0.64	Nro 14 AWG	
C1B2	0.30	Nro 14 AWG	PEB2
C2B2	0.30	Nro 14 AWG	

CUADRO DE ALUMBRADO				
Cod.	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Lámparas por luminarias	Cantidad de luminarias
L-1	Luminaria circular de empotrar en falso techo, cuerpo de aluminio inyectado recubierto con pintura al horno (color blanco), óptica de metacrilato (PMMA), cubierta de acrílico transparente, portalámparas E-27, grado de protección IP 44	Lámpara de tecnología LED 5 W. (90-130) v, 250 lum, temp del color 3000 K, casquillo E-27	1	29
L-2	Luminaria circular de empotrar en falso techo, cuerpo de aluminio inyectado recubierto con pintura al horno (color blanco), óptica de metacrilato (PMMA), cubierta de acrílico transparente, 2 portalámparas E-27, grado de protección IP 44	Lámpara de tecnología LED 15 W. (90-130) v, 1740 lum, temp del color 4000 K, casquillo E-27	1	62
L-3	Luminaria lineal de empotrar en falso techo, cuerpo de chapa de acero con recubrimiento de pintura al horno color blanco y reflector parabólico de aluminio anodizado, portalámparas G13, dimensiones aproximadas (1200x300) mm. Grado de protección IP 44	Lámpara T 5 de tecnología LED 15 W. 115 V, 1666 lum, temp del color 3000K, casquillo G13	2	62
L-4	Luminaria circular de colgar, cuerpo de PVC, reflector de aluminio anodizado, cubierta de acrílico transparente, portalámparas E-27, grado de protección IP 44	Lámpara de tecnología LED 5 W. (90-130) v, 250 lum, temp del color 3000 K, casquillo E-27	1	4
L-5	Luminaria circular de adosar, cuerpo de aluminio inyectado recubierto con pintura al horno (color blanco), óptica de metacrilato (PMMA), cubierta de acrílico transparente, portalámparas E-27, grado de protección IP 44	Lámpara de tecnología LED 5 W. (90-130) v, 250 lum, temp del color 3000 K, casquillo E-27	1	2
L-7	Luminaria lineal de colgar, instalación mediante suspensión de 1 metro de longitud, cuerpo de aluminio con recubrimiento de pintura al horno color blanco, óptica PMMA, espesor mínimo, con lámparas formados por módulos LED de 40 W, dimensiones aproximadas (1200x300) mm. Grado de protección IP 43			54
L-8	Luminaria lineal de colgar, instalación mediante suspensión de 1 metro de longitud, cuerpo de aluminio con recubrimiento de pintura al horno color blanco, óptica PMMA, espesor mínimo, con lámparas formados por módulos LED de 9 W, dimensiones aproximadas (Ø 165 mm). Grado de protección IP 44			22

SIMBOLOGÍA

- Luminaria circular empotrada en falso techo.
- Luminaria circular adosada en pared.
- Luminaria lineal empotrada en falso techo.
- Luminaria circular colgada de la cubierta.
- Interruptor simple SP-10A-125V con luz piloto, empotrado en pared H=1.2 m sobre el NPT.
- Interruptor doble SP-10A-125V con luz piloto, empotrado en pared H=1.2 m sobre el NPT.
- Interruptor triple SP-10A-125V con luz piloto, empotrado en pared H=1.2 m sobre el NPT.
- Interruptor conmutador SP-10A-125V con luz piloto, empotrado en pared H=1.2 m sobre el NPT.
- Registro de enlace (138x169x70) mm con tapa ciega, adosado en pared.
- Indica interruptor empotrado y registro de enlace adosados ubicados en la vertical.
- Tubería oculta en falso techo.
- Tubería empotrada en piso.
- Tubería empotrada en pared.
- Tubería adosada en pared.
- Indica de izquierda a derecha fase o retorno, neutro y tierra.
- Indica canalización oculta en falso techo hasta la pizarra eléctrica correspondiente.
- Pizarra eléctrica empotrada en pared. H=1.5 m sobre el NPT.

NOMENCLATURA.

- PE-2B - Pizarra eléctrica B, segundo nivel.
- C1/2B - Indica circuito Nro. 1 de la PE-2B.



PROFESIONAL RESPONSABLE Y COLABORADOR

ING. YUNIER PUPO LEYVA C.I.: 096024266-7. N.R.SENESCYT: 8762R-15-52305
ING. JOSE D. POVEDA H., MS.c. N.R. SENESCYT 1027-13-1188607 RAET: 518784

PROPIETARIOS

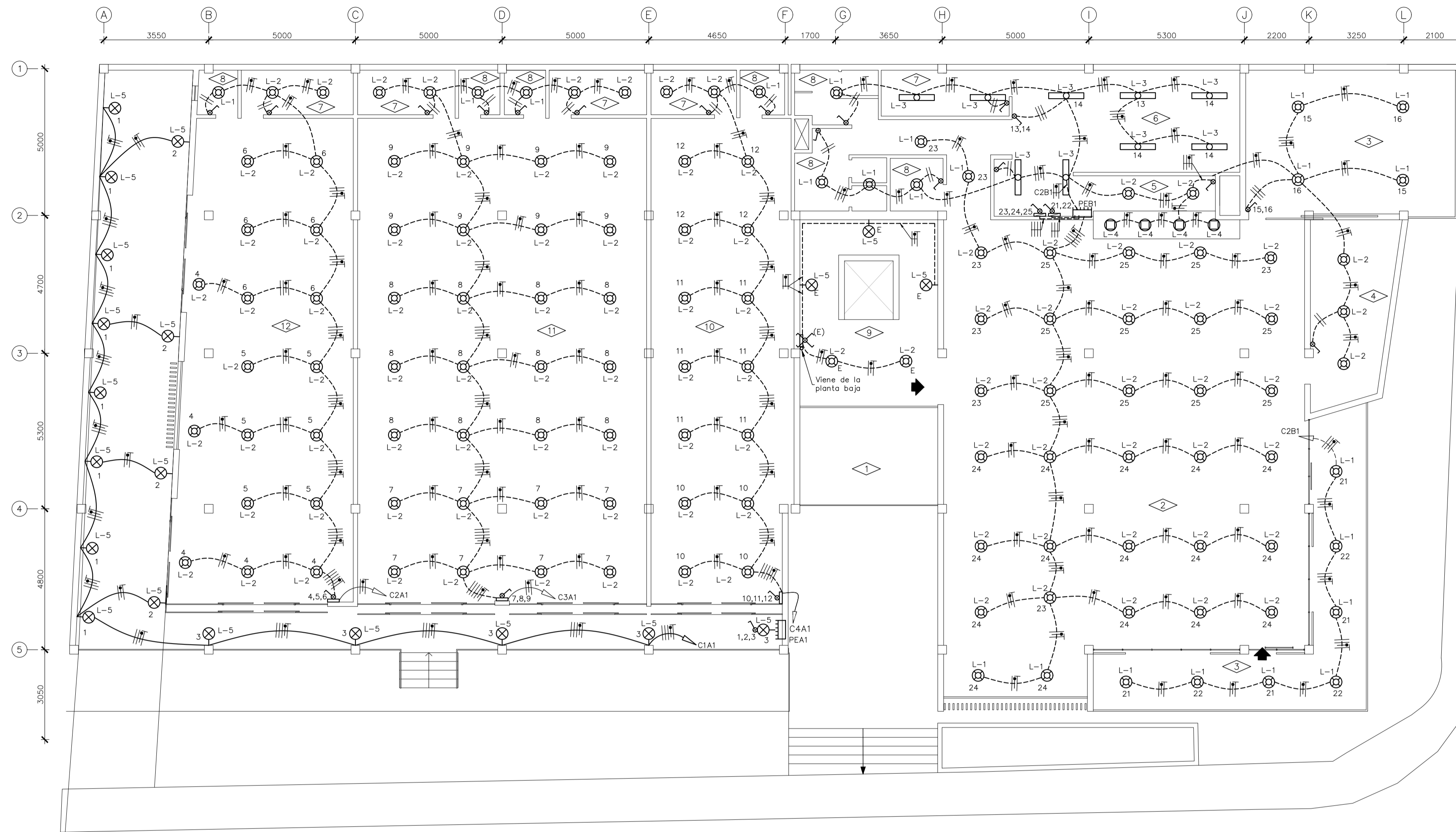
SR.FERNANDO ROMMEL POLO_ELMIR
C.I.0601564842

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO:
POLMIR PLAZA
CLAVE CATASTRAL: 10415-03-001
NÚMERO DE PRECIO: 115519
UBICACIÓN: CUMBAYA

INFORMACIÓN DEL PLANO

CONTENIDO:
PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO SEGUNDO NIVEL (+6.12)
ESCALA: INDICADA
ARCHIVO: V201-2020
FECHA: 18.2.2022



PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO
PRIMER NIVEL (+ 3.24)
Esc. 1:100

LEYENDA

- 1 RECEPCIÓN
- 2 BAR/RESTAURANTE
- 3 TERRAZA/BALCÓN
- 4 ESCALERA
- 5 BARRA
- 6 COCINA
- 7 BODEGA
- 8 BAÑO
- 9 ESCALERA/ASCENSOR
- 10 COMERCIAL 1
- 11 COMERCIAL 2
- 12 COMERCIAL 3

NOTAS

1. Las cotas se tomarán a escala.
2. Los interruptores se colocarán a 1.20 m sobre el NPT y a 200 mm respecto al vano del muro o proyección de la puerta abierta contra la pared, alojados en cajas para mecanismos de PVC de empotrar (110x73x50) mm.
3. El alumbrado de la escalera se alimenta desde la planta baja.
4. Inmediatamente encima cada una de las luminarias representadas se ubicará un registro de enlace (138x169x70) mm con tapa ciega adosado en la cubierta, desde este se alimentará la misma con multiconductor 3x14 AWG. Se incluyen además otros registros de enlace adosados en pared con tapa ciega.
5. Toda canalización no indicada será tubería rígida de PVC para conductos eléctricos ϕ 19 mm empotrada por debajo del falso techo y adosada por encima de este nivel.
6. Se empleará monoconductor de cable de cobre con aislamiento tipo THHN/THWN 90°C.
6. Ver diagramas monolineales de la PEA1 y PEB1 en lámina L0006.

ESPECIFICACIONES DE LOS CIRCUITOS.			
Circ.	Pot Inst (kW)	Sección Transversal	Corresponde a pizarra
C1A1	0.85	Nro 14 AWG	PEA1
C2A1	0.37	Nro 14 AWG	
C3A1	0.58	Nro 14 AWG	
C4A1	0.37	Nro 14 AWG	
C1B1	0.50	Nro 14 AWG	PEB1
C2B1	0.50	Nro 14 AWG	

CUADRO DE ALUMBRADO				
Cod.	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Lámparas por luminarias	Cantidad de luminarias
L-1	Luminaria circular de empotrar en falso techo, cuerpo de aluminio inyectado recubierto con pintura al horno (color blanco), óptica de metacrilato (PMMA), cubierta de acrílico transparente, portalámparas E-27, grado de protección IP 44	Lámpara de tecnología LED 5 W, (90-130) V, 250 lum, temp del color 3000 °K, casquillo E-27	1	22
L-2	Luminaria circular de empotrar en falso techo, cuerpo de aluminio inyectado recubierto con pintura al horno (color blanco), óptica de metacrilato (PMMA), cubierta de acrílico transparente, 2 portalámparas E-27, grado de protección IP 44	Lámpara de tecnología LED 15 W, (90-130) V, 1740 lum, temp del color 4000 °K, casquillo E-27	1	102
L-3	Luminaria lineal de empotrar en falso techo, cuerpo de chapa de acero con recubrimiento de pintura al horno color blanco y reflector parabólico de aluminio anodizado, portalámparas G13, dimensiones aproximadas (1200x300) mm. Grado de protección IP 44	Lámpara T 5 de tecnología LED 15 W, 115 V, 1666 lum, temp del color 3000°K, casquillo G13	2	9
L-4	Luminaria circular de colgar, cuerpo de PVC, reflector de aluminio anodizado, cubierta de acrílico transparente, portalámparas E-27, grado de protección IP 44	Lámpara de tecnología LED 5 W, (90-130) V, 250 lum, temp del color 3000 °K, casquillo E-27	1	4
L-5	Luminaria circular de adosar, cuerpo de aluminio inyectado recubierto con pintura al horno (color blanco), óptica de metacrilato (PMMA), cubierta de acrílico transparente, portalámparas E-27, grado de protección IP 44	Lámpara de tecnología LED 5 W, (90-130) V, 250 lum, temp del color 3000 °K, casquillo E-27	1	20

SIMBOLOGÍA

- Luminaria circular empotrada en falso techo.
- Luminaria circular adosada en pared.
- Luminaria lineal empotrada en falso techo.
- Luminaria circular colgada de la cubierta.
- Interruptor simple SP-10A-125V con luz piloto, empotrado en pared H=1.2 m sobre el NPT.
- Interruptor doble SP-10A-125V con luz piloto, empotrado en pared H=1.2 m sobre el NPT.
- Interruptor triple SP-10A-125V con luz piloto, empotrado en pared H=1.2 m sobre el NPT.
- Interruptor conmutador SP-10A-125V con luz piloto, empotrado en pared H=1.2 m sobre el NPT.
- Interruptor conmutador intermedio SP-10A-125V con luz piloto, empotrado en pared H=1.2 m sobre el NPT.
- Registro de enlace (138x169x70) mm con tapa ciega, adosado en pared.
- Indica interruptor empotrado y registro de enlace adosado ubicados e la vertical.
- Tubería oculta en falso techo.
- Tubería empotrada en pared.
- Tubería adosada en pared.
- Indica de izquierda a derecha fase ó retorno, neutro y tierra.
- Indica canalización oculta en falso techo hasta la pizarra eléctrica correspondiente.
- Pizarra eléctrica empotrada en pared. H=1.5 m sobre el NPT.

NOMENCLATURA.

- PEB1 - Pizarra eléctrica B, primer nivel.
- C1B1 - Indica circuito Nro. 1 de la PEB1.



PROFESIONAL RESPONSABLE Y COLABORADOR

ING. YUNIER PUPO LEYVA C.I.: 096024266-7. N.R.SENESCYT: 8762R-15-52305
ING. JOSE D. POVEDA H., MS.c. N.R. SENESCYT 1027-13-1188607 RAET: 518784

PROPIETARIOS

SR.FERNANDO ROMMEL POLO ELMIR
C.I.0601564842

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

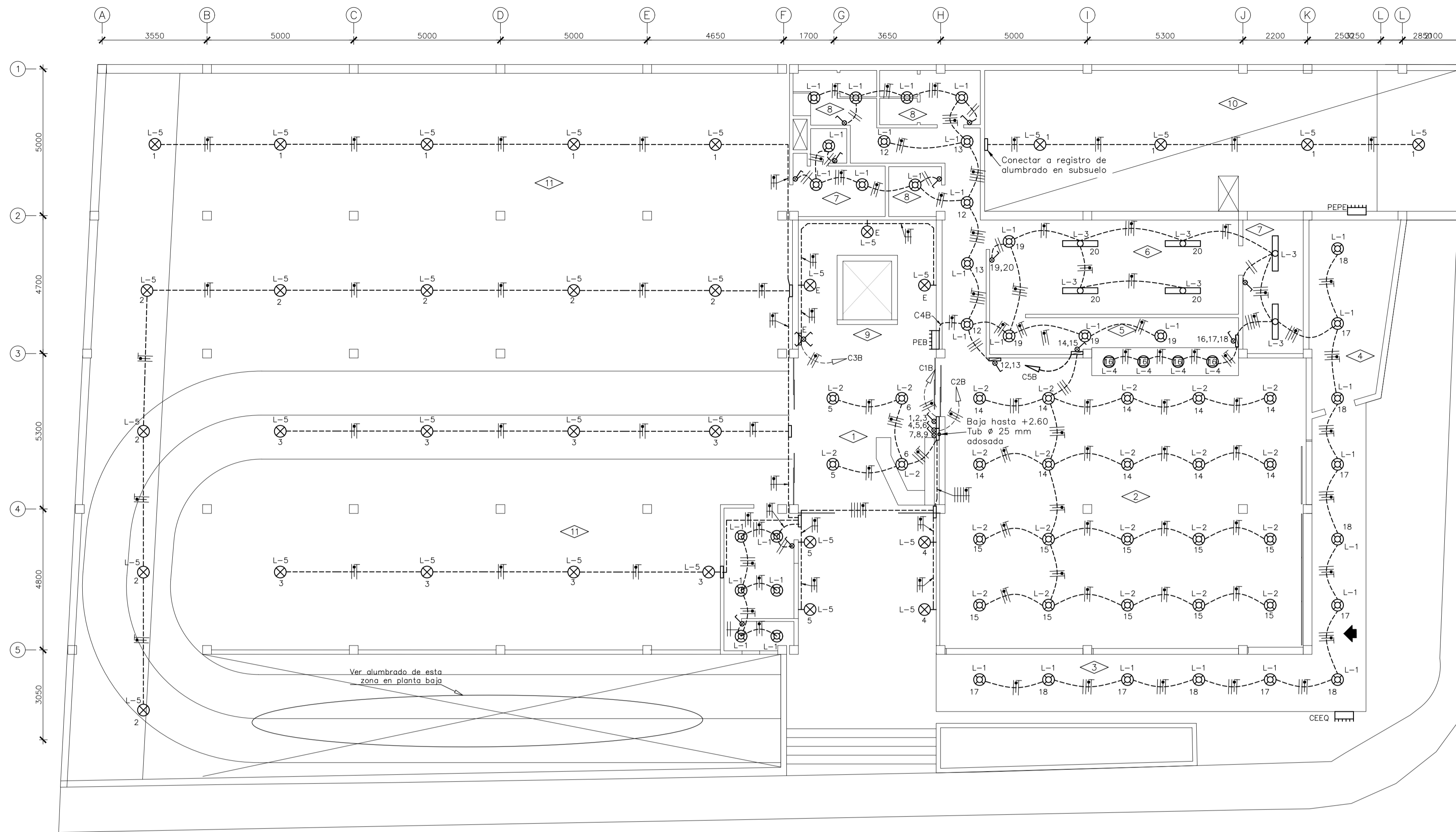
NOMBRE DEL PROYECTO:
POLMIR PLAZA
CLAVE CATASTRAL: 10415-03-001
NÚMERO DE PREDIO: 115519
UBICACIÓN: CUMBAYA

INFORMACIÓN DEL PLANO

CONTENIDO:
PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO PRIMER NIVEL (+3.24)
ESCALA: INDICADA
ARCHIVO: V201-2020
FECHA: 18.2.2022

LEYENDA

- 1 RECEPCIÓN
- 2 BAR/RESTAURANTE
- 3 TERRAZA/BALCÓN
- 4 ESCALERA
- 5 BARRA
- 6 COCINA
- 7 BODEGA
- 8 BAÑO
- 9 ESCALERA/ASCENSOR
- 10 INGRESO VEHICULAR
- 11 PARQUEOS



PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO
PRIMER NIVEL (+ 0.00)
Esc. 1:100

ESPECIFICACIONES DE LOS CIRCUITOS.

Circ.	Pot Inst (kW)	Sección Transversal	Corresponde a pizarra
C1/B	0.20	Nro 14 AWG	PE-B
C2/B	0.20	Nro 14 AWG	
C3/B	0.70	Nro 14 AWG	
C4/B	0.30	Nro 14 AWG	
C5/B	0.30	Nro 14 AWG	

CUADRO DE ALUMBRADO

Cod.	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Lámparas por luminarias	Cantidad de luminarias
L-1	Luminaria circular de empotrar en falso techo, cuerpo de aluminio inyectado recubierto con pintura al horno (color blanco), óptica de metacrilato (PMMA), cubierta de acrílico transparente, portalámparas E-27, grado de protección IP 44	Lámpara de tecnología LED 5 W, (90-130) V, 250 lum, temp del color 3000 K, casquillo E-27	1	28
L-2	Luminaria circular de empotrar en falso techo, cuerpo de aluminio inyectado recubierto con pintura al horno (color blanco), óptica de metacrilato (PMMA), cubierta de acrílico transparente, 2 portalámparas E-27, grado de protección IP 44	Lámpara de tecnología LED 15 W, (90-130) V, 1740 lum, temp del color 3000 K, casquillo E-27	1	24
L-3	Luminaria lineal de empotrar en falso techo, cuerpo de chapa de acero con recubrimiento de pintura al horno color blanco y reflector parabólico de aluminio anodizado, portalámparas G13, dimensiones aproximadas (1200x300) mm. Grado de protección IP 44	Lámpara T 5 de tecnología LED 15 W, 115 V, 1666 lum, temp del color 3000K, casquillo G13	2	8
L-4	Luminaria circular de colgar, cuerpo de PVC, reflector de aluminio anodizado, cubierta de acrílico transparente, portalámparas E-27, grado de protección IP 44	Lámpara de tecnología LED 5 W, (90-130) V, 250 lum, temp del color 3000 K, casquillo E-27	1	4
L-5	Luminaria circular de adosar, cuerpo de aluminio inyectado recubierto con pintura al horno (color blanco), óptica de metacrilato (PMMA), cubierta de acrílico transparente, portalámparas E-27, grado de protección IP 44	Lámpara de tecnología LED 5 W, (90-130) V, 250 lum, temp del color 3000 K, casquillo E-27	1	15
L-6	Luminaria circular de adosar, cuerpo de aluminio inyectado recubierto con pintura al horno (color blanco), óptica de metacrilato (PMMA), cubierta de acrílico transparente, portalámparas E-27, grado de protección IP 44	Lámpara de tecnología LED 15 W, (90-130) V, 1740 lum, temp del color 4000 K, casquillo E-27	1	16

SIMBOLOGÍA

- ⊗ - Luminaria circular empotrada en falso techo.
- ⊗ - Luminaria circular adosada en techo.
- ⊗ - Luminaria circular adosada en pared.
- ⊗ - Luminaria lineal empotrada en falso techo.
- - Luminaria circular colgada de la cubierta.
- ⚡ - Interruptor simple SP-10A-125V con luz piloto, empotrado en pared H=1.2 m sobre el NPT.
- ⚡^{1,3,14} - Interruptor doble SP-10A-125V con luz piloto, empotrado en pared H=1.2 m sobre el NPT.
- ⚡^{2,3} - Interruptor triple SP-10A-125V con luz piloto, empotrado en pared H=1.2 m sobre el NPT.
- ⚡ - Interruptor conmutador SP-10A-125V con luz piloto, empotrado en pared H=1.2 m sobre el NPT.
- ⚡ - Interruptor conmutador intermedio SP-10A-125V con luz piloto, empotrado en pared H=1.2 m sobre el NPT.
- ⊗ - Registro de enlace (138x169x70) mm con tapa ciega, adosado en pared.
- ⊗ - Indica interruptor empotrado y registro de enlace adosado ubicados e la vertical.
- ⊗ - Tubería oculta en falso techo.
- ⊗ - Tubería empotrada en pared.
- ⊗ - Tubería adosada en pared.
- ⊗ - Indica de izquierda a derecha fase ó retorno, neutro y tierra.
- ⊗ - Indica canalización oculta en falso techo hasta la pizarra eléctrica correspondiente.
- ⊗ - Pizarra eléctrica empotrada en pared. H=1.5 m sobre el NPT.

NOMENCLATURA.

- PEB - Pizarra eléctrica B, nivel ± 0.00.
- C1B - Indica circuito Nro. 1 de la PEB.



PROFESIONAL RESPONSABLE Y COLABORADOR

ING. YUNIER PUPO LEYVA C.I.: 096024266-7. N.R.SENESCYT: 8762R-15-52305
ING. JOSE D. POVEDA H., MS.c. N.R. SENESCYT 1027-13-1188607 RAET: 518784

PROPIETARIOS

SR.FERNANDO ROMMEL POLO ELMIR
C.I.0601564842

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO:
POLMIR PLAZA
CLAVE CATASTRAL: 10415-03-001
NÚMERO DE PREDIO: 115519
UBICACIÓN: CUMBAYA

INFORMACIÓN DEL PLANO

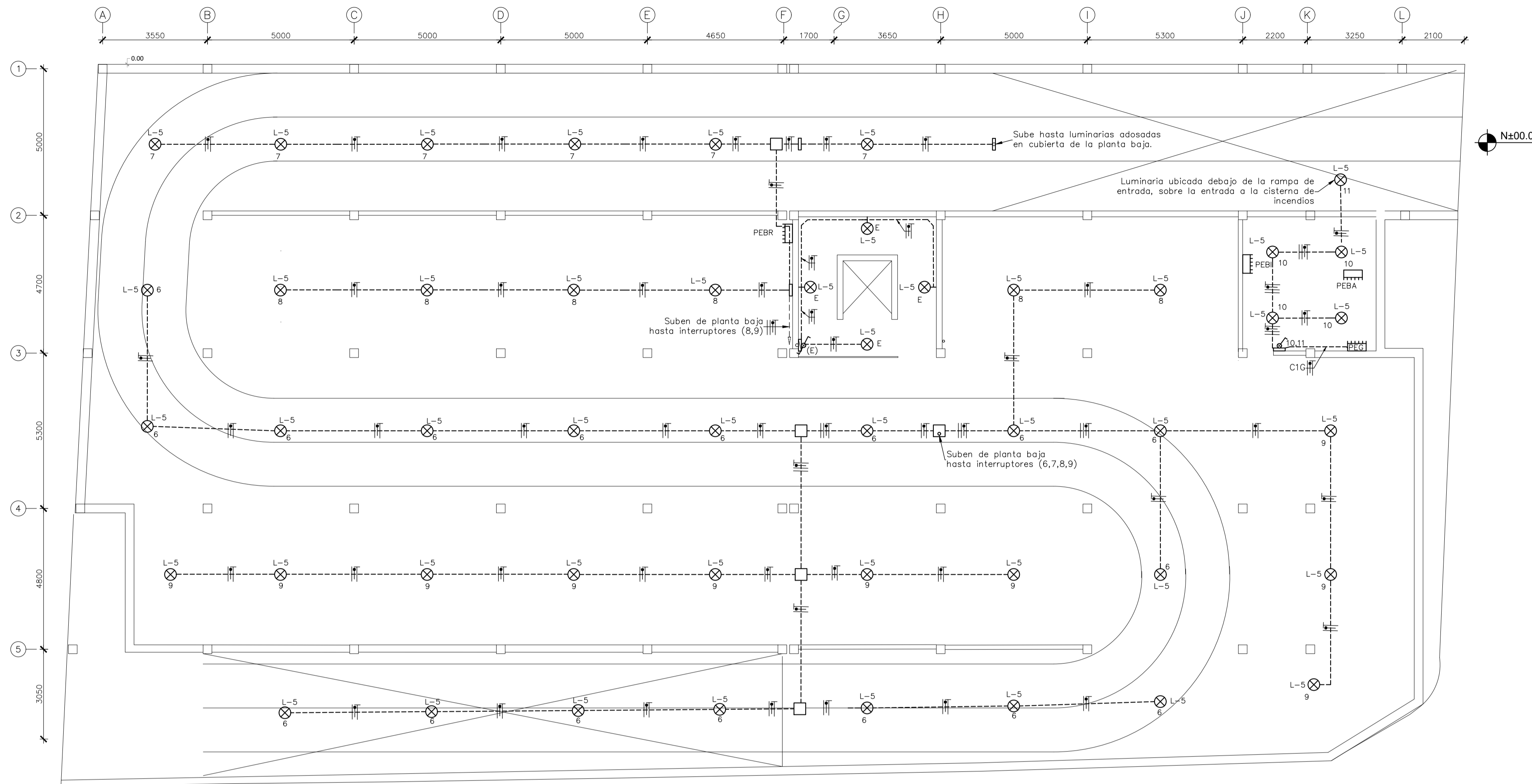
CONTENIDO:
PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO PLANTA BAJA (±0.00)
ESCALA: INDICADA
ARCHIVO: V201-2020
FECHA: 18.2.2022

NOTAS

- Las cotas se tomarán a escala.
- Los interruptores se colocarán a 1.20 m sobre el NPT y a 200 mm respecto al vano del muro o proyección de la puerta abierta contra la pared, alojados en cajas para mecanismos de PVC de empotrar (110x73x50) mm.
- Desde la recepción se controla todo el alumbrado del parqueo.
- Inmediatamente encima cada una de las luminarias representadas se ubicará un registro de enlace (138x169x70) mm con tapa ciega adosado en la cubierta, desde este se alimentará la misma con multiconductor 3x14 AWG. Se incluyen además otros registros de enlace adosados en pared con tapa ciega.
- Toda canalización no indicada será tubería rígida de PVC para conductos eléctricos Ø 19 mm empotrada por debajo del falso techo y adosada por encima de este nivel.
- Se empleará monoconductor de cable de cobre con aislamiento tipo THHN/THWN 90°C.
- Ver diagrama monolíneal de la PE-B en lamina L0009.

LEYENDA

- 1 RECEPCIÓN
- 2 BAR/RESTAURANTE
- 3 PISTA DE BAILE
- 4 TERRAZA/BALCÓN
- 5 ESCALERA
- 6 BARRA
- 7 COCINA
- 8 BODEGA
- 9 BAÑO
- 10 ESCALERA/ASCENSOR
- 11 TRABAJO COMUNAL
- 12 OFICINA COMPARTIDA
- 13 RECEPCIÓN
- 14 OFICINA PRIVADA
- 15 SALA DE REUNIONES
- 16 Cuarto de Lavado
- 17 Bodega
- 18 Porche
- 19 Piscina
- 20 Cisterna



PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO
SUBSUELO (-2.60)
Esc. 1:100

NOTAS

1. Las cotas se tomarán a escala.
2. Los interruptores se colocarán a 1.20 m sobre el NPT y a 200 mm respecto al vano del muro o proyección de la puerta abierta contra la pared, alojados en cajas para mecanismos de PVC de empotrar (110x73x50) mm.
3. Desde la recepción se controla todo el alumbrado del parqueo, interruptores 6, 7, 8, 9.
4. Inmediatamente encima cada una de las luminarias representadas se ubicará un registro de enlace (138x169x70) mm con tapa ciega adosado en la cubierta, desde este se alimentará la misma con multiconductor 3x14 AWG. Se incluyen además otros registros de enlace adosados en pared con tapa ciega.
5. Toda canalización no indicada será tubería rígida de PVC para conductos eléctricos Ø 19 mm empotrada por debajo del falso techo y adosada por encima de este nivel.
6. Se empleará monoconductor de cable de cobre con aislamiento tipo THHN/THWN 90°C.
6. Ver diagrama monolineal del CEEQ en lamina L0009.

CUADRO DE ALUMBRADO				
Cod.	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Lámparas por luminarias	Cantidad de luminarias
L-5	Luminaria circular de adosar, cuerpo de aluminio inyectado recubierto con pintura al horno (color blanco), óptica de metacrilato (PMMA), cubierta de acrílico transparente, portálamparas E-27, grado de protección IP 44	Lámpara de tecnología LED 5 W, (90-130) V, 250 lum, temp del color 3000 K, casquillo E-27	1	30
L-5	Luminaria circular de adosar, cuerpo de aluminio inyectado recubierto con pintura al horno (color blanco), óptica de metacrilato (PMMA), cubierta de acrílico transparente, portálamparas E-27, grado de protección IP 44	Lámpara de tecnología LED 15 W, (90-130) V, 1740 lum, temp del color 4000 K, casquillo E-27	1	18

ESPECIFICACIONES DE LOS CIRCUITOS.

Circ.	Pot Inst (kW)	Sección Transversal	Corresponde a pizarra
C1G	0.10	Nro 14 AWG	PEG

SIMBOLOGÍA

- ⊗ - Luminaria circular adosada en techo.
- ⊗ - Luminaria circular adosada en pared.
- ⎓ - Interruptor simple SP-10A-125V con luz piloto, empotrado en pared H=1.2 m sobre el NPT.
- ⎓^{1,14} - Interruptor doble SP-10A-125V con luz piloto, empotrado en pared H=1.2 m sobre el NPT.
- ⎓ - Interruptor conmutador SP-10A-125V con luz piloto, empotrado en pared H=1.2 m sobre el NPT.
- ⎓ - Registro de enlace (138x169x70) mm con tapa ciega, adosado en pared.
- ⎓ - Indica interruptor empotrado y registro de enlace adosado ubicados e la vertical.
- - Registro de enlace adosado, al techo.
- - Tubería adosada en pared.
- - Indica de izquierda a derecha fase ó retorno, neutro y tierra.
- - Indica canalización adosada hasta la pizarra eléctrica correspondiente.
- ⎓ - Pizarra eléctrica adosada en pared. H=1.5 m sobre el NPT.

NOMENCLATURA.

- PEG - Panel eléctrica general.
- C1G - Indica circuito Nro. 1 de la PGD.



PROFESIONAL RESPONSABLE Y COLABORADOR

ING. YUNIER PUPO LEYVA C.I.: 096024266-7. N.R.SENESCYT: 8762R-15-52305
ING. JOSE D. POVEDA H., MS.c. N.R. SENESCYT 1027-13-1188607 RAET: 518784

PROPIETARIOS

SR.FERNANDO ROMMEL POLO ELMIR C.I.0601564842

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO:
POLMIR PLAZA

CLAVE CATASTRAL: 10415-03-001

NÚMERO DE PREDIO: 115519

UBICACIÓN: CUMBAYA

INFORMACIÓN DEL PLANO

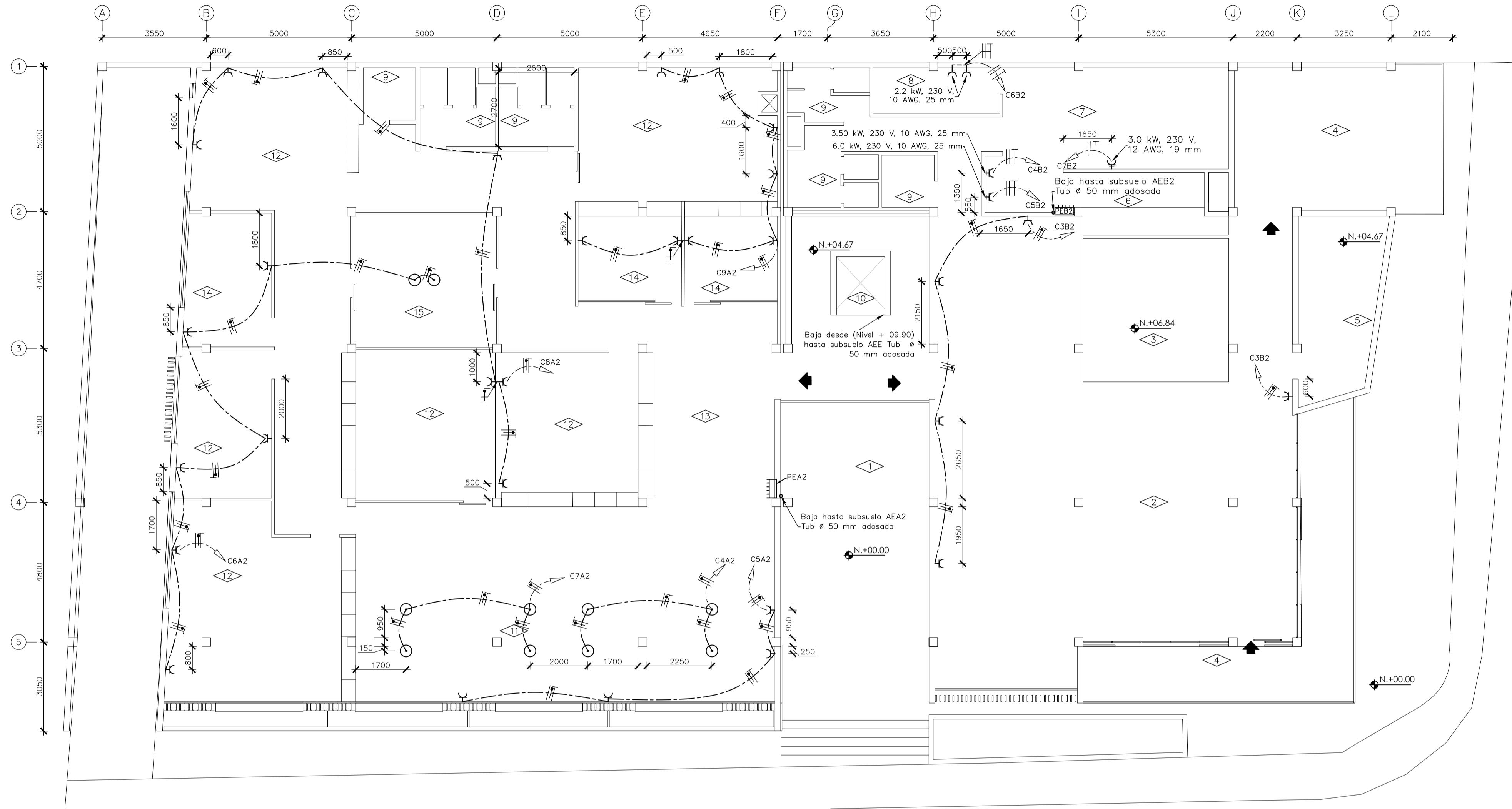
CONTENIDO:
PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO SUBSUELO (-2.60)

ESCALA: INDICADA

ARCHIVO: V201-2020

FECHA: 18.2.2022

- LEYENDA**
- 1 RECEPCIÓN
 - 2 BAR/RESTAURANTE
 - 3 PISTA DE BAILE
 - 4 TERRAZA/BALCÓN
 - 5 ESCALERA
 - 6 BARRA
 - 7 COCINA
 - 8 BODEGA
 - 9 BAÑO
 - 10 ESCALERA/ASCENSOR
 - 11 TRABAJO COMUNAL
 - 12 OFICINA COMPARTIDA
 - 13 RECEPCIÓN
 - 14 OFICINA PRIVADA
 - 15 SALA DE REUNIONES



PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE TOMACORRIENTES Y FUERZA SEGUNDO NIVEL (+6.12)
Esc. 1:100

ESPECIFICACIONES DE LOS CIRCUITOS.			
Circ.	Pot Inst (kW)	Sección Transversal	Corresponde a pizarra
C4A2	2.40	Nro 12 AWG	PEA2
C5A2	1.20	Nro 12 AWG	
C6A2	1.60	Nro 12 AWG	
C7A2	1.40	Nro 12 AWG	
C8A2	1.40	Nro 12 AWG	
C9A2	1.60	Nro 12 AWG	PEB2
C3B2	1.00	Nro 12 AWG	
C4B2	1.00	Nro 12 AWG	
C5B2	2.00	Nro 12 AWG	
C6B2	3.00	Nro 12 AWG	
C7B2	4.00	Nro 12 AWG	

SIMBOLOGÍA

- PEA2 - Pizarra eléctrica a, segundo nivel.
- PEB2 - Pizarra eléctrica B, segundo nivel.
- PEE - Pizarra eléctrica de fuerza y control elevador.
- C7B2 - Indica circuito Nro. 7 de la PEB2.

CUADRO DE ALIMENTADORES			
Codif.	Descripción	Sección transversal y tipo de conductores	Canalización
AEA1	Alimentador de la PEA1	Monoconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 2-8 AWG - F 1-8 AWG - N 1-8 AWG - T	Tubería de PVC Ø 50 mm
AEB1	Alimentador de la PEB1	Monoconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 3-8 AWG - F 1-8 AWG - N 1-8 AWG - T	Tubería de PVC Ø 50 mm
AEE	Alimentador del PEE	Multiconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 5G14 AWG mm²	Tubería de PVC Ø 25 mm

SIMBOLOGÍA

- Tomacorriente doble 2P+T-16A-115V empotrado en pared H=0.3 m sobre el NPT.
- Tomacorriente simple 2P+T-20A-230V empotrado en pared H=0.3 m sobre el NPT.
- Indica salida en piso para tomacorrientes.
- Tubería empotrada en pared.
- Tubería empotrada en relleno de piso.
- Indica de izquierda a derecha fase ó retorno, neutro y tierra.
- Indica canalización empotrada en relleno de piso hasta la pizarra eléctrica correspondiente.
- Pizarra eléctrica empotrada en pared. H=1.5 m sobre el NPT.

NOTAS

1. Todas las cotas y las alturas están dadas en metros.
2. Los tomacorrientes propuestos se colocarán a 0.30 m sobre el NPT, alojados en registros de PVC de empotrar (102X102X38) mm con tapa con ponche central rectangular.
3. Se propone el uso de salidas en piso para la ubicación de tomacorrientes y salidas de red.
4. Toda canalización no indicada será tubería rígida de PVC para conductos eléctricos Ø 19 mm.
5. Las canalizaciones hasta los niveles inferiores se protegerán con cubierta metálica o falsa pared para protegerlas de los impactos y ocultarlas.
6. Se empleará monoconductor de cable de cobre con aislamiento tipo THHN/THWN 90°C.
7. Como se desconocen la ubicación y los valores de las cargas eléctricas del equipamiento de la cocina, la barra y el DJ estas no se representan en el lamina aunque si se incluyen en el cálculo a criterio del proyectista, esto puede provocar cambios en el proyecto.
8. Diagramas monolineales de PE-2A y PE-2B en lamina L0003.
9. El panel eléctrico del elevador (PE-E) se suministra con el equipamiento y se ubicará en cuarto de máquinas a construir inmediatamente encima del pozo (Nivel + 09.90).



PROFESIONAL RESPONSABLE Y COLABORADOR

ING. YUNIER PUPO LEYVA C.I.: 096024266-7. N.R.SENESCYT: 8762R-15-52305
ING. JOSE D. POVEDA H., MS.c. N.R. SENESCYT 1027-13-1188607 RAET: 518784

PROPIETARIOS

SR.FERNANDO ROMMEL POLO_ELMIR
C.I.0601564842

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO:
POLMIR PLAZA

CLAVE CATASTRAL: 10415-03-001

NÚMERO DE PREDIO: 115519

UBICACIÓN: CUMBAYA

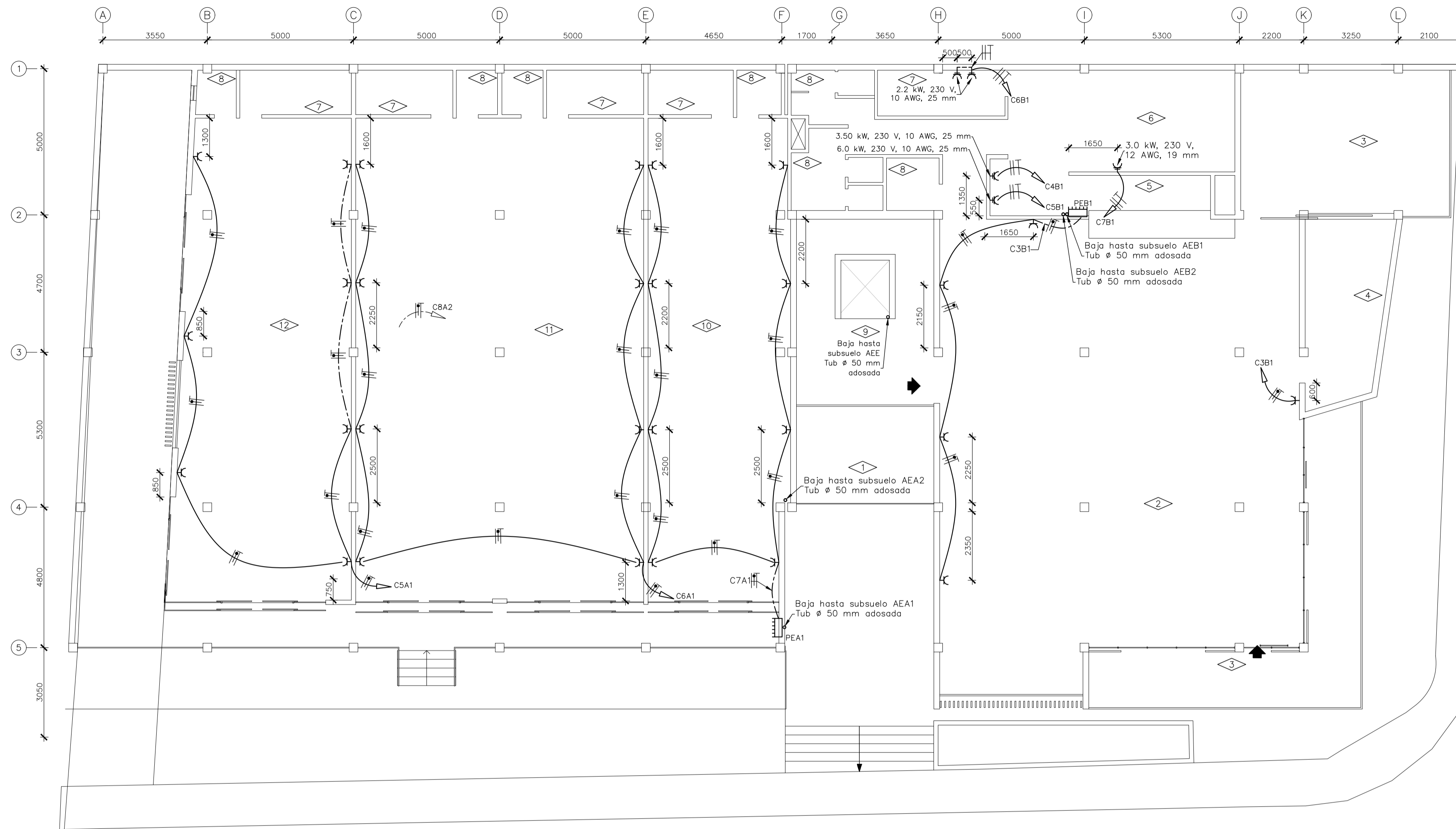
INFORMACIÓN DEL PLANO

CONTENIDO:
PLANTA DE INST. ELÉCTRICA DE TOMACO.
Y FUERZA SEGUNDO NIVEL (+6.20)

ESCALA: INDICADA

ARCHIVO: V201-2020

FECHA: 18.2.2022



LEYENDA

- 1 RECEPCIÓN
- 2 BAR/RESTAURANTE
- 3 TERRAZA/BALCÓN
- 4 ESCALERA
- 5 BARRA
- 6 COCINA
- 7 BODEGA
- 8 BAÑO
- 9 ESCALERA/ASCENSOR
- 10 COMERCIAL 1
- 11 COMERCIAL 2
- 12 COMERCIAL 3

NOTAS

1. Todas las cotas y las alturas están dadas en metros.
2. Los tomacorrientes propuestos se colocarán a 0,30 m sobre el NPT, alojados en registros de PVC de empotrar (102X102X38) mm con tapa con ponche central rectangular.
3. Se propone el uso de salidas en piso para la ubicación de tomacorrientes.
4. Toda canalización no indicada será tubería rígida de PVC para conductos eléctricos Ø 19 mm.
5. Las canalizaciones hasta los niveles inferiores se cubrirán con cubierta metálica o falsa pared para protegerlas de los impactos y ocultarlas.
6. Se empleará monoconductor de cable de cobre con aislamiento tipo THHN/THWN 90°C.
7. Como se desconocen la ubicación y los valores de las cargas eléctricas del equipamiento de la cocina y la barra estas no se representan en el lamina aunque si se incluyen en el cálculo a criterio del proyectista, esto puede provocar cambios en el proyecto.
8. Ver diagramas monolineales de la PE-1A y PE-1B en lamina L0006.

PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE TOMACORRIENTES Y FUERZA PRIMER NIVEL (+3.24)
Esc. 1:100

CUADRO DE ALIMENTADORES			
Codif.	Descripción	Sección transversal y tipo de conductores	Canalización
AEA1	Alimentador de la PEA1	Monoconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 2-8 AWG - F 1-8 AWG - N 1-8 AWG - T	Tubería de PVC Ø 50 mm
AEB1	Alimentador de la PEB1	Monoconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 3-8 AWG - F 1-8 AWG - N 1-8 AWG - T	Tubería de PVC Ø 50 mm
AEA2	Alimentador de la PEA2	Monoconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 2-8 AWG - F 1-8 AWG - N 1-8 AWG - T	Tubería de PVC Ø 50 mm
AEB2	Alimentador de la PEB2	Monoconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 3-8 AWG - F 1-8 AWG - N 1-8 AWG - T	Tubería de PVC Ø 50 mm
AEE	Alimentador del PEE	Multiconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 5G14 AWG mm ²	Tubería de PVC Ø 25 mm

NOMENCLATURA.

- PEA1 - Pizarra eléctrica A, segundo nivel.
- PEB2 - Pizarra eléctrica B, segundo nivel.
- PEA1 - Pizarra eléctrica A, primer nivel.
- PEB2 - Pizarra eléctrica B, primer nivel.
- PEE - Pizarra eléctrica de fuerza y control elevador.
- C7B2 - Indica circuito Nro. 7 de la PEB2.

NOMENCLATURA.

- PEA1 - Pizarra eléctrica A, primer nivel.
- C6A1 - Indica circuito Nro. 6 de la PEA1.

SIMBOLOGÍA

- Tomacorriente doble 2P+T-16A-115V empotrado en pared H=0,3 m sobre el NPT.
- Tomacorriente simple 2P+T-20A-230V empotrado en pared H=0,3 m sobre el NPT.
- Tubería empotrada en pared.
- Tubería empotrada en relleno de piso.
- Indica de izquierda a derecha fase ó retorno, neutro y tierra.
- Indica canalización empotrada en relleno de piso hasta la pizarra eléctrica correspondiente.
- Pizarra eléctrica empotrada en pared. H=1,5 m sobre el NPT.

ESPECIFICACIONES DE LOS CIRCUITOS.

Circ.	Pot Inst (kW)	Sección Transversal	Corresponde a pizarra
C5A1	1.40	Nro 12 AWG	PEA1
C6A1	1.60	Nro 12 AWG	
C7A1	1.60	Nro 12 AWG	PEB1
C3B1	1.00	Nro 12 AWG	



PROFESIONAL RESPONSABLE Y COLABORADOR

ING. YUNIER PUPO LEYVA C.I.: 096024266-7. N.R.SENESCYT: 8762R-15-52305
ING. JOSE D. POVEDA H., MS.c. N.R. SENESCYT 1027-13-1188607 RAET: 518784

PROPIETARIOS

SR.FERNANDO ROMMEL POLO ELMIR C.I.0601564842

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO:
POLMIR PLAZA

CLAVE CATASTRAL: 10415-03-001

NÚMERO DE PREDIO: 115519

UBICACIÓN: CUMBAYA

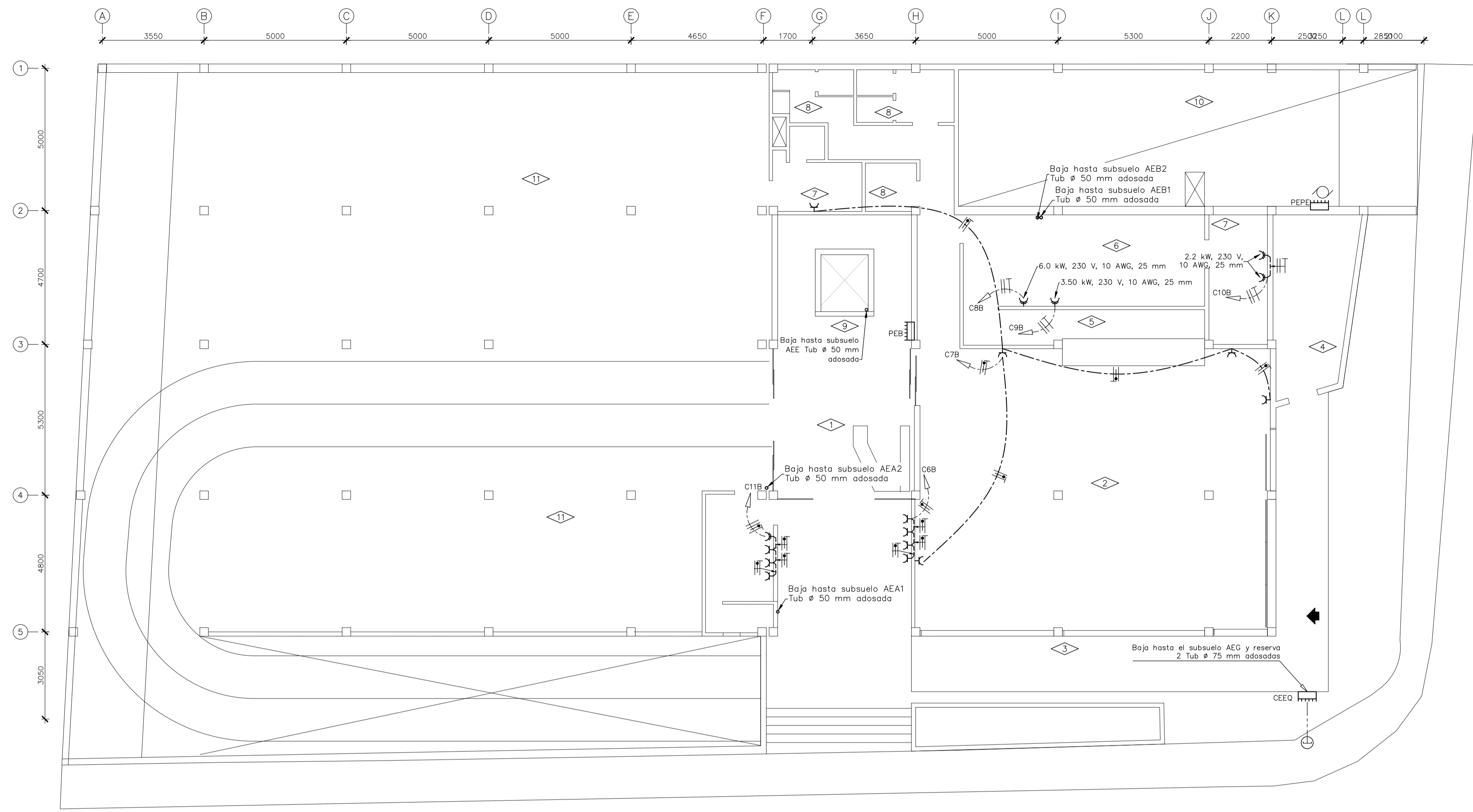
INFORMACIÓN DEL PLANO

CONTENIDO:
PLANTA DE INST. ELÉCTRICA DE TOMACO. Y FUERZA PRIMER NIVEL (+3.24)

ESCALA: INDICADA

ARCHIVO: V201-2020

FECHA: 18.2.2022




PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE TOMACORRIENTES Y FUERZA
PLANTA BAJA (+ 0.00)
Esc. 1:100

CUADRO DE ALIMENTADORES			
Codif.	Descripción	Sección transversal y tipo de conductores	Canalización
AGD	Alimentador de la PEG	Monoconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 3-3/0 AWG - F 1-3/0 AWG - N 1-1 AWG - T	Tubería de PVC ø 75 mm
AEA1	Alimentador de la PEA1	Monoconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 2-8 AWG - F 1-8 AWG - N 1-8 AWG - T	Tubería de PVC ø 50 mm
AEB1	Alimentador de la PEB1	Monoconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 3-8 AWG - F 1-8 AWG - N 1-8 AWG - T	Tubería de PVC ø 50 mm
AEA2	Alimentador de la PEA2	Monoconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 2-8 AWG - F 1-8 AWG - N 1-8 AWG - T	Tubería de PVC ø 50 mm
AEB2	Alimentador de la PEB2	Monoconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 3-8 AWG - F 1-8 AWG - N 1-8 AWG - T	Tubería de PVC ø 50 mm
AEB	Alimentador de la PEB	Monoconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 3-8 AWG - F 1-8 AWG - N 1-8 AWG - T	Tubería de PVC ø 50 mm
AEE	Alimentador del PEE	Multiconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 5G14 AWG mm²	Tubería de PVC ø 25 mm
AEPE	Alimentador de la PEPE	Multiconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 3G14 AWG mm²	Tubería de PVC ø 25 mm

- NOMENCLATURA.
- PEA2 - Pizarra eléctrica A, segundo nivel.
 - PEB2 - Pizarra eléctrica B, segundo nivel.
 - PEA1 - Pizarra eléctrica A, primer nivel.
 - PEB1 - Pizarra eléctrica B, primer nivel.
 - PEE - Pizarra eléctrica de fuerza y control elevador.
 - PEPE - Pizarra eléctrica de fuerza y control portero eléctrico
 - PEB - Pizarra eléctrica planta baja.
 - C7B2 - Indica circuito Nro. 7 de la PE-2B.
 - AES - Acometida eléctrica soterrada.

- SIMBOLOGIA
- Tomacorriente doble 2P+T-16A-115V empotrado en pared H=0.3 m sobre el NPT.
 - Tomacorriente simple 2P+T-20A-230V empotrado en pared H=0.3 m sobre el NPT.
 - Motor eléctrico.
 - Tubería empotrada en relleno de piso.
 - Indica de izquierda a derecha fase ó retorno, neutro y tierra.
 - Indica canalización empotrada en relleno de piso hasta la pizarra eléctrica correspondiente.
 - Acometida eléctrica soterrada.
 - Pizarra eléctrica adosada en pared. H=1.5 m sobre el NPT.
 - Pizarra eléctrica empotrada en pared. H=1.5 m sobre el NPT.

ESPECIFICACIONES DE LOS CIRCUITOS.			
Circ.	Pot Inst (KW)	Sección Transversal	Corresponde a pizarra
C6B	0.80	Nro 14 AWG	PEB
C7B	1.00	Nro 14 AWG	
C11B	2.00	Nro 12 AWG	



TORREFUERTE
ingeniería estructural

PASADUE PRAGA 85-18 V AV. INTERCOMERCIAL, CUMBAYA - ECUADOR TEL: 3940-200

PROFESIONAL RESPONSABLE Y COLABORADOR

ING. YUNIER PUPO LEYVA ING. JOSE D. POVEDA H., MS.c.
C.I.: 096024266-7. N.R.SENESCYT: 8762R-15-52305 N.R. SENESCYT 1027-13-1188607 RAET: 518784

PROPIETARIOS

SR.FERNANDO ROMMEL POLO ELMIR
C.I.0601564842

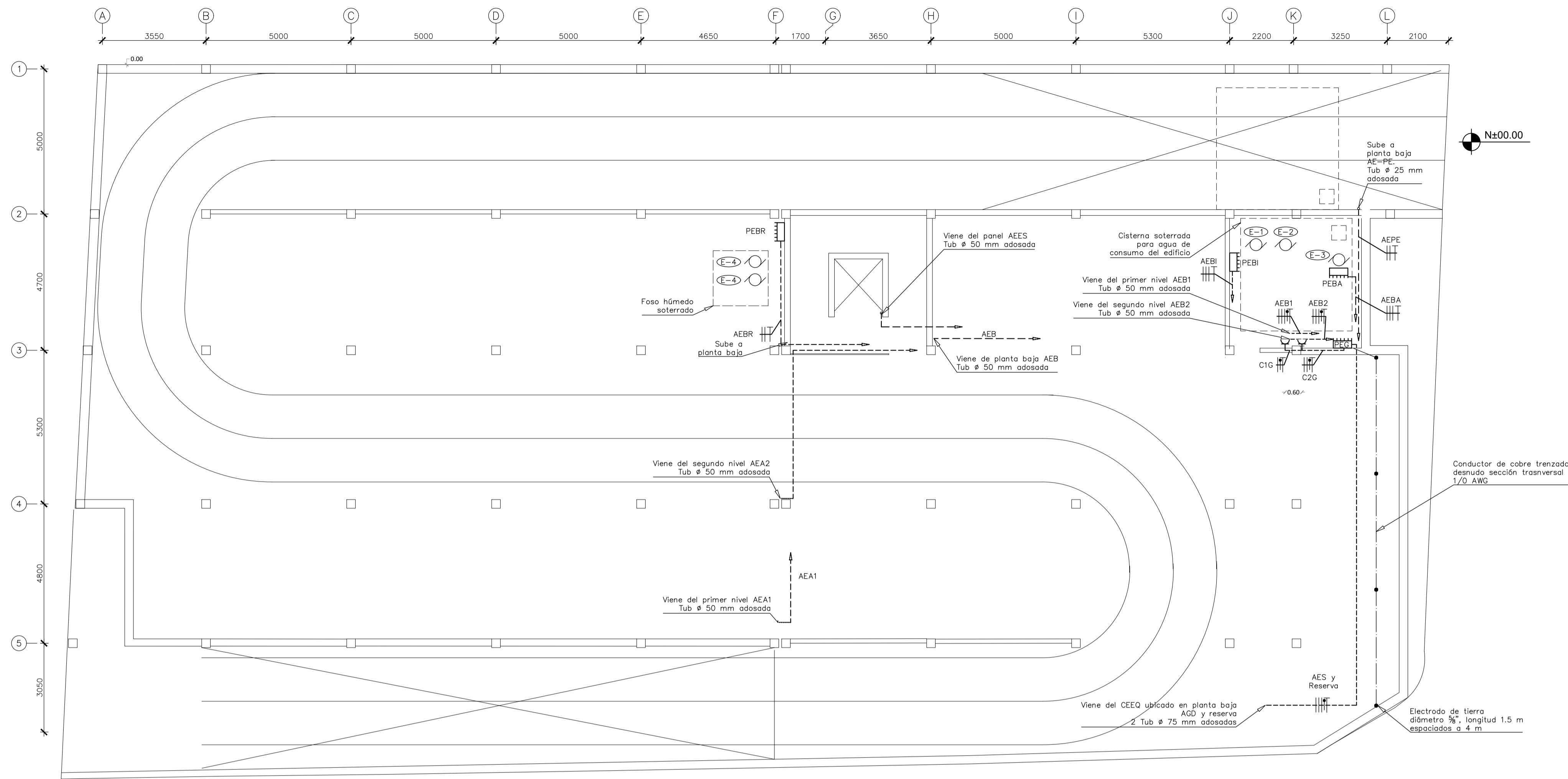
INFORMACIÓN DEL PROYECTO NOMBRE DEL PROYECTO: POLMIR PLAZA	INFORMACIÓN DEL PLANO CONTENIDO: PLANTA DE INST. ELÉCTRICA DE TOMACO. Y FUERZA PLANTA BAJA (±0.00)
<small>CLAVE CATASTRAL: 10415-03-001</small>	<small>ESCALA: INDICADA</small>
<small>NÚMERO DE PREDIO: 115519</small>	<small>ARCHIVO: V201-2020</small>
<small>UBICACIÓN: CUMBAYA</small>	<small>FECHA: 18.2.2022</small>

NOTAS

- Todas las cotas y las alturas están dadas en metros.
- Los tomacorrientes propuestos se colocarán a 0.30 m sobre el NPT, alojados en registros de PVC de empotrar (102X102X38) mm con tapa con ponche central rectangular.
- Se usarán de salidas en piso para tomacorrientes.
- Toda canalización no indicada será tubería rígida de PVC para conductos eléctricos ø 19 mm.
- Las canalizaciones hasta los niveles inferiores se cubrirán con cubierta metálica o falsa pared para protegerlas de los impactos y ocutarlas.
- Se empleará monoconductor de cable de cobre con aislamiento tipo THHN/THWN 90°C.
- Como se desconocen la ubicación y los valores de las cargas eléctricas del equipamiento del área de preparación de alimentos y el counter de atención estos no se representan en el lamina aunque si se incluyen en el cálculo a criterio del proyectista, esto puede provocar cambios en el proyecto.
- La ubicación definitiva del CEEQ se definirá a pie de obra.
- El portero o una puerta eléctrica para el control del acceso, se gobernará desde la recepción, ver laminas de la especificidad de corrientes débiles. Su panel eléctrico se suministra de conjunto con el equipamiento.
- Ver diagrama monolineal de la PEB en lamina L0009.

IE-007

Este diseño es propiedad de Torre Fuerte y no puede ser copiado o reproducido, del todo o en parte, sin la autorización de la empresa.



NOTAS

1. Todas las cotas y las alturas están dadas en metros.
2. Los tomacorrientes propuestos se colocarán a 0.30 m sobre el NPT, alojados en registros de PVC de empotrar (102X102X38) mm con tapa con ponche central rectangular.
3. Toda canalización no indicada será tubería rígida de PVC para conductos eléctricos Ø 19 mm.
4. Las canalizaciones hasta los niveles superiores se protegerán con cubierta metálica a falsa pared.
5. Se empleará monoconductor de cable de cobre con aislamiento tipo THHN/THWN 90°C así como multiconductores con aislamiento similar.
6. La ubicación final de las bombas está definida en las laminas de la especialidad de hidrosanitaria.
7. Ver diagrama monolineal de la PEG en lamina L0009.
8. Las pizarras eléctricas de control y fuerza de las bombas de agua, el elevador y el portero eléctrico se suministran de conjunto con el equipamiento.
9. El sistema de tierra estará formado por electrodos de cobre de diámetro 5/8" y 1500 mm de largo enterrados a 500 mm por debajo de terreno y unidos entre sí por conductor de cobre desnudo de sección 1/0 AWG.

PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE TOMACORRIENTES Y FUERZA SUBSUELO (- 2.60)
Esc. 1:100

CUADRO DE ALIMENTADORES			
Codif.	Descripción	Sección transversal y tipo de conductores	Canalización
AGD	Alimentador de la PEG	Monoconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 3-3/0 AWG - F 1-3/0 AWG - N 1-1 AWG - T	Tubería de PVC Ø 75 mm
AEA1	Alimentador de la PEA1	Monoconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 2-8 AWG - F 1-8 AWG - N 1-8 AWG - T	Tubería de PVC Ø 50 mm
AEB1	Alimentador de la PEB1	Monoconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 3-8 AWG - F 1-8 AWG - N 1-8 AWG - T	Tubería de PVC Ø 50 mm
AEA2	Alimentador de la PEA2	Monoconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 2-8 AWG - F 1-8 AWG - N 1-8 AWG - T	Tubería de PVC Ø 50 mm
AEB2	Alimentador de la PEB2	Monoconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 3-8 AWG - F 1-8 AWG - N 1-8 AWG - T	Tubería de PVC Ø 50 mm
AEB	Alimentador de la PEB	Monoconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 3-8 AWG - F 1-8 AWG - N 1-8 AWG - T	Tubería de PVC Ø 50 mm
AEE	Alimentador del PEE	Multiconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 4G14 AWG mm²	Tubería de PVC Ø 25 mm
AEPE	Alimentador de la PEPE	Multiconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 3G14 AWG mm²	Tubería de PVC Ø 25 mm
AEBA	Alimentador de la PEBA	Multiconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 4G14 AWG mm²	Tubería de PVC Ø 25 mm
AEBI	Alimentador de la PEBI	Multiconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 4G4 AWG mm²	Tubería de PVC Ø 50 mm
AEBR	Alimentador de la PEBR	Multiconductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN 90°C 3G14 AWG mm²	Tubería de PVC Ø 25 mm

NOMENCLATURA.

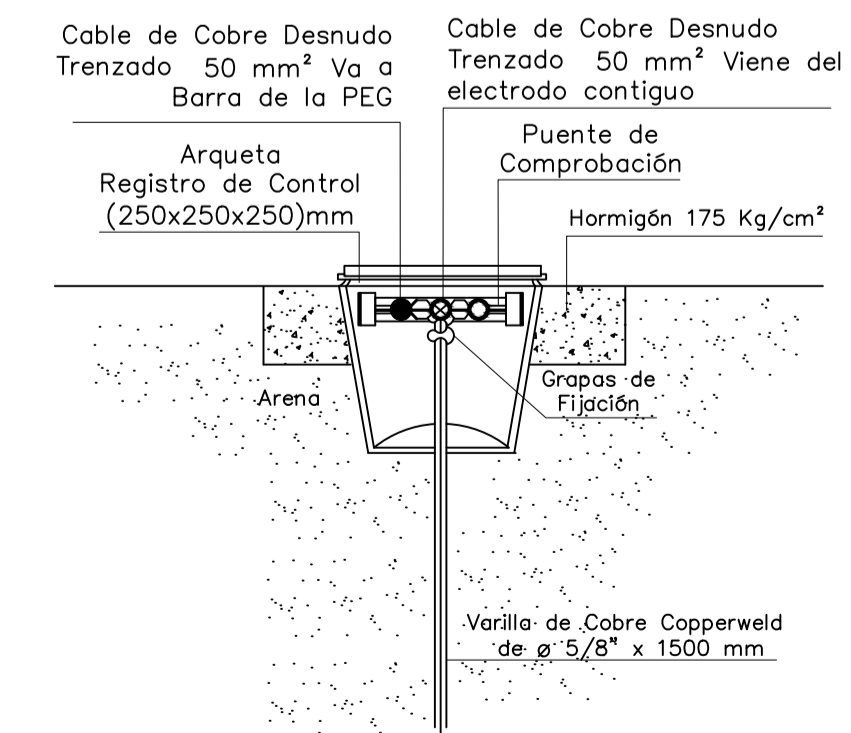
- PEG - Panel eléctrico general.
- CEEQ - Cuadro Empresa Eléctrica Quito
- PEA2 - Pizarra eléctrica A, segundo nivel.
- PEB2 - Pizarra eléctrica B, segundo nivel.
- PEA1 - Pizarra eléctrica A, primer nivel.
- PEB1 - Pizarra eléctrica B, primer nivel.
- PEB - Pizarra eléctrica planta baja.
- PEE - Pizarra eléctrica elevador.
- PEPE - Pizarra eléctrica de fuerza y control portero eléctrico.
- PEBA - Pizarra eléctrica de fuerza y control bomba de agua.
- PEBI - Pizarra eléctrica de fuerza y control bomba contra incendio.
- PEBR - Pizarra eléctrica de fuerza y control bomba de achique.
- C2G - Indica circuito Nro. 2 de la PEG.

ESPECIFICACIONES DE LOS CIRCUITOS.			
Circ.	Pot Inst (kW)	Sección Transversal	Corresponde a pizarra
C2G	0.50	Nro 14 AWG	PEG

SIMBOLOGÍA

- Motor eléctrico.
- Tomacorriente simple 2P+T-20A-230V empotrado en pared H=0.3 m sobre el NPT.
- Tomacorriente simple 2P+T-16A-115V empotrado en pared H=0.3 m sobre el NPT.
- Tubería adosada.
- Indica de izquierda a derecha fase ó retorno, neutro y tierra.
- Indica canalización adosada hasta la pizarra eléctrica correspondiente.
- Pizarra eléctrica adosada en pared. H=1.5 m sobre el NPT.
- Pizarra eléctrica empotrada en pared. H=1.5 m sobre el NPT.

CUADRO DE EQUIPOS					
Cod.	Descripción	Fases	Pot (kW)	Volt (V)	Ubicación
E-1	Electrobomba horizontal contra incendios Q=6.31 L/s. H=50 m.	3ø	5.15	220	Cuarto de máquinas
E-2	Electrobomba auxiliar jockey Q=7 L/s. H=55 m.	3ø	6.30	220	
E-3	Electrobomba horizontal de agua de consumo social Q=2.70 L/s. H=25 m.	3ø	1.10	220	
E-4	Bomba sumergible de residuales Q=2 L/s. H=10 m.	2ø	0.32	220	Foso húmedo



POZO DE CONEXIÓN A TIERRA
S/Esc.

TORREFUERTE
ingeniería estructural

PASADIL PRAGA 85-18 Y AV. INTERCOMERCIAL, CUMBAYA - ECUADOR TEL: 2462-220

PROFESIONAL RESPONSABLE Y COLABORADOR

ING. YUNIER PUPO LEYVA ING. JOSE D. POVEDA H., MS.c.
C.I.: 096024266-7. N.R.SENESCYT: 8762R-15-52305 N.R. SENESCYT 1027-13-1188607 RAET: 518784

PROPIETARIOS

SR.FERNANDO ROMMEL POLO ELMIR
C.I.0601564842

INFORMACIÓN DEL PROYECTO	INFORMACIÓN DEL PLANO
<small>NOMBRE DEL PROYECTO:</small> POLMIR PLAZA	<small>CONTENIDO:</small> PLANTA DE INST. ELÉCTRICA DE TOMACO. Y FUERZA SUBSUELO (-2.60)
<small>CLAVE CATASTRAL:</small> 10415-03-001	<small>ESCALA:</small> INDICADA
<small>NÚMERO DE PROYECTO:</small> 115519	<small>ARCHIVO:</small> V201-2020
<small>UBICACIÓN:</small> CUMBAYA	<small>FECHA:</small> 18.2.2022

IE-008

Este diseño es propiedad de Torre Fuerte y no puede ser copiado o reproducido, del todo o en parte, sin la aprobación de la empresa.

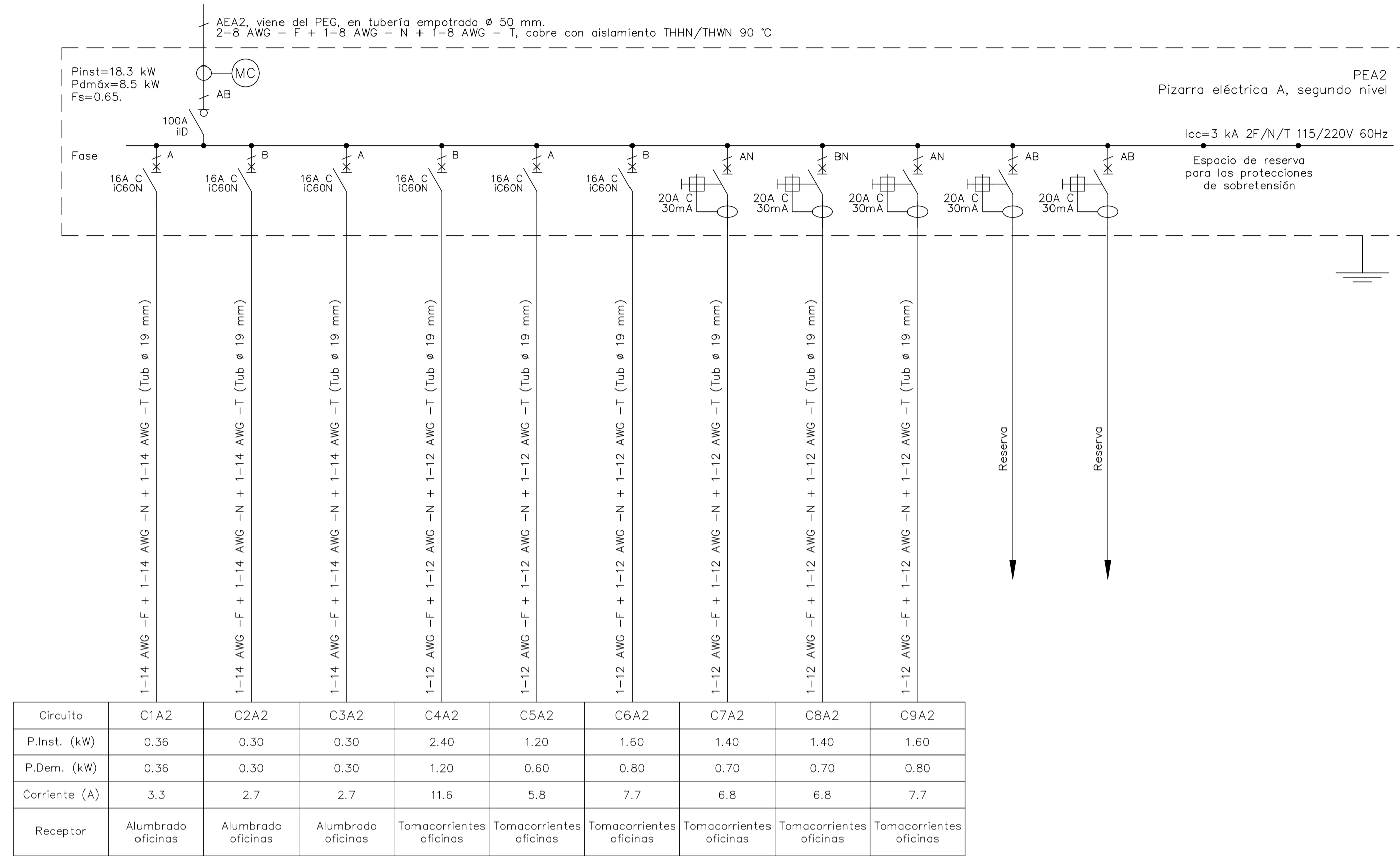


DIAGRAMA MONOLINEAL PEA2
SEGUNDO NIVEL (+ 06.12)
S/Esc.

NOTAS

1. Se respetará el faseado indicado para contribuir a un adecuado balance de las cargas.
2. Ver instalación eléctrica en laminas L0001 y L0002.
3. Toda canalización no indicada será tubería rígida de PVC para conductos eléctricos.
4. Se empleará monoconductor de cable de cobre con aislamiento tipo THHN/THWN 90°C.
5. Como se desconocen los valores de las cargas eléctricas del equipamiento de la cocina y la barra, estas no se representan en el lamina L0002, aunque si se incluyen en el cálculo a criterio del proyectista, esto puede provocar cambios en el proyecto.

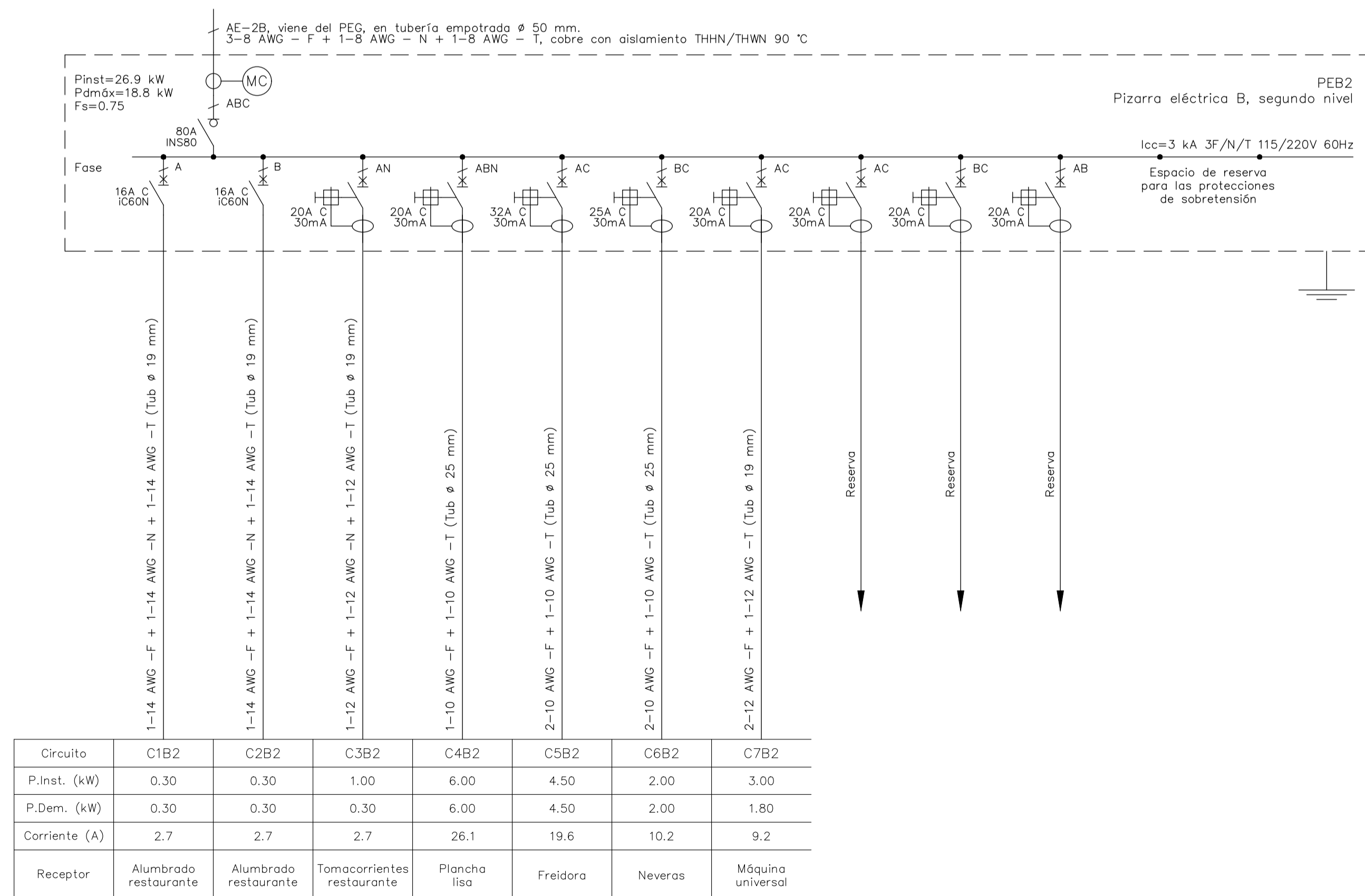


DIAGRAMA MONOLINEAL PEB2
SEGUNDO NIVEL (+ 06.12)
S/Esc.

SIMBOLOGÍA

- 100A iID - Interruptor seccionador 2P-100A-230V. Tipo iID. Calibre 100 A.
- 16A C iC60N - Interruptor automático magnetotérmico modular 1P-16A-230V. Curva C. Tipo iC60N.
- 20A C 30mA - Interruptor automático magnetotérmico modular 2P-20A-230V. Curva C. Tipo iC60N + interruptor diferencial sensibilidad 30 mA.
- Conductor de protección.
- Metrocontador

NOMENCLATURA.

- AEA2 - Alimentador Pizarra eléctrica A, segundo nivel.



PROFESIONAL RESPONSABLE Y COLABORADOR

ING. YUNIER PUPO LEYVA C.I.: 096024266-7. N.R.SENESCYT: 8762R-15-52305
ING. JOSE D. POVEDA H., M.S.c. N.R. SENESCYT 1027-13-1188607 RAET: 518784

PROPIETARIOS

SR.FERNANDO ROMMEL POLO ELMIR C.I.0601564842

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: POLMIR PLAZA

CLAVE CATASTRAL: 10415-03-001

NÚMERO DE PREDIO: 115519

UBICACIÓN: CUMBAYA

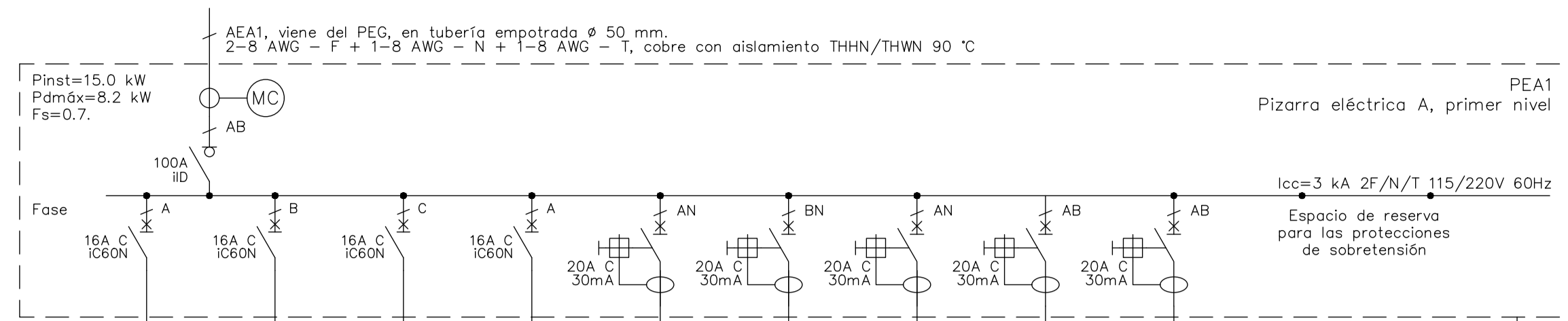
INFORMACIÓN DEL PLANO

CONTENIDO: DIAGRAMA MONOL PEA2 SEGUNDO NIVEL
DIAGRAMA MONOL PEB2 SEGUNDO NIVEL

ESCALA: INDICADA

ARCHIVO: V201-2020

FECHA: 18.2.2022

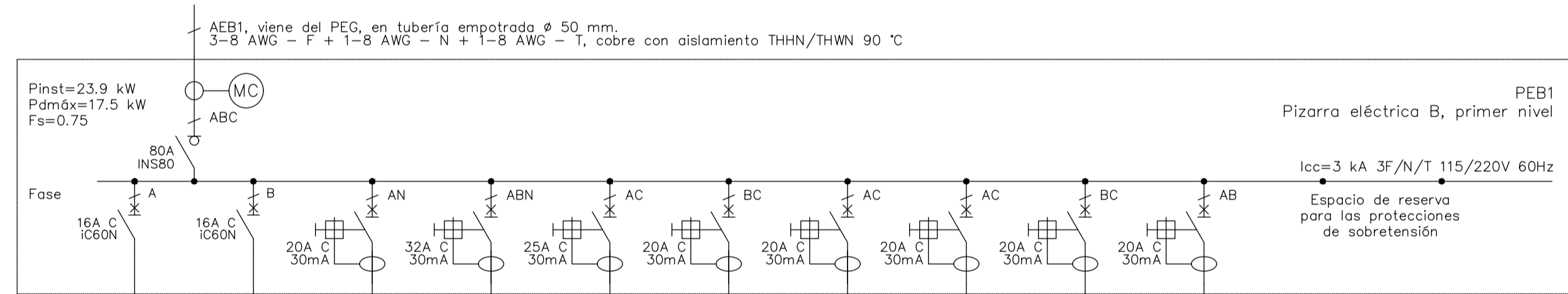


Circuito	C1A1	C2A1	C3A1	C4A1	C5A1	C6A1	C7A1
P.Inst. (kW)	0.85	0.37	0.58	0.37	1.40	1.60	1.60
P.Dem. (kW)	0.85	0.36	0.58	0.37	0.42	0.48	0.48
Corriente (A)	7.8	3.3	5.3	3.4	4.3	4.9	4.9
Receptor	Alumbrado acceso	Alumbrado local comercial 1	Alumbrado local comercial 2	Alumbrado local comercial 3	Tomacorrientes local comercial 1	Tomacorrientes local comercial 2	Tomacorrientes local comercial 3

DIAGRAMA MONOLINEAL PEA1. PRIMER NIVEL (+ 03.24)
S/Esc.

NOTAS

1. Se respetará el faseado indicado para contribuir a un adecuado balance de las cargas.
2. Ver instalación eléctrica en laminas L0004 y L0005.
3. Toda canalización no indicada será tubería rígida de PVC para conductos eléctricos.
4. Se empleará monoconductor de cable de cobre con aislamiento tipo THHN/THWN 90°C.
5. Como se desconocen los valores de las cargas eléctricas del equipamiento de la cocina y la barra no se representan en el lamina L0005, aunque si se incluyen en el cálculo a criterio del proyectista, esto puede provocar cambios en el proyecto.



Circuito	C1B1	C2B1	C3B1	C4B1	C5B1	C6B1	C7B1
P.Inst. (kW)	0.50	0.50	1.00	3.50	6.00	2.30	3.00
P.Dem. (kW)	0.50	0.50	0.30	3.50	6.00	2.30	3.00
Corriente (A)	4.6	4.6	2.7	32.0	26.1	10.0	15.3
Receptor	Alumbrado restaurante	Alumbrado restaurante	Tomacorrientes restaurante	Plancha lisa	Freidora	Neveras	Máquina universal

DIAGRAMA MONOLINEAL PEB1 PRIMER NIVEL (+ 03.24)
S/Esc.

SIMBOLOGÍA

- Interruptor seccionador 2P-100A-230V. Tipo iID. Calibre 100 A.
- Interruptor automático magnetotérmico modular 1P-16A-230V. Curva C. Tipo iC60N.
- Interruptor automático magnetotérmico modular 2P-20A-230V. Curva C. Tipo iC60N + interruptor diferencial sensibilidad 30 mA.
- Conductor de protección.
- Metrocontador

NOMENCLATURA.

- AEB1 - Alimentador Pizarra eléctrica B, primer nivel.



PROFESIONAL RESPONSABLE Y COLABORADOR

ING. YUNIER PUPO LEYVA C.I.: 096024266-7. N.R.SENESCYT: 8762R-15-52305
ING. JOSE D. POVEDA H., M.S.c. N.R. SENESCYT 1027-13-1188607 RAET: 518784

PROPIETARIOS

SR.FERNANDO ROMMEL POLO_ELMIR C.I.0601564842

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: POLMIR PLAZA
CLAVE CATASTRAL: 10415-03-001
NÚMERO DE PREDIO: 115519
UBICACIÓN: CUMBAYA

INFORMACIÓN DEL PLANO

CONTENIDO: DIAGRAMA MONOL. PEA1. PRIMER NIVEL
DIAGRAMA MONOL. PEB1. PRIMER NIVEL
ESCALA: INDICADA
ARCHIVO: V201-2020
FECHA: 18.2.2022

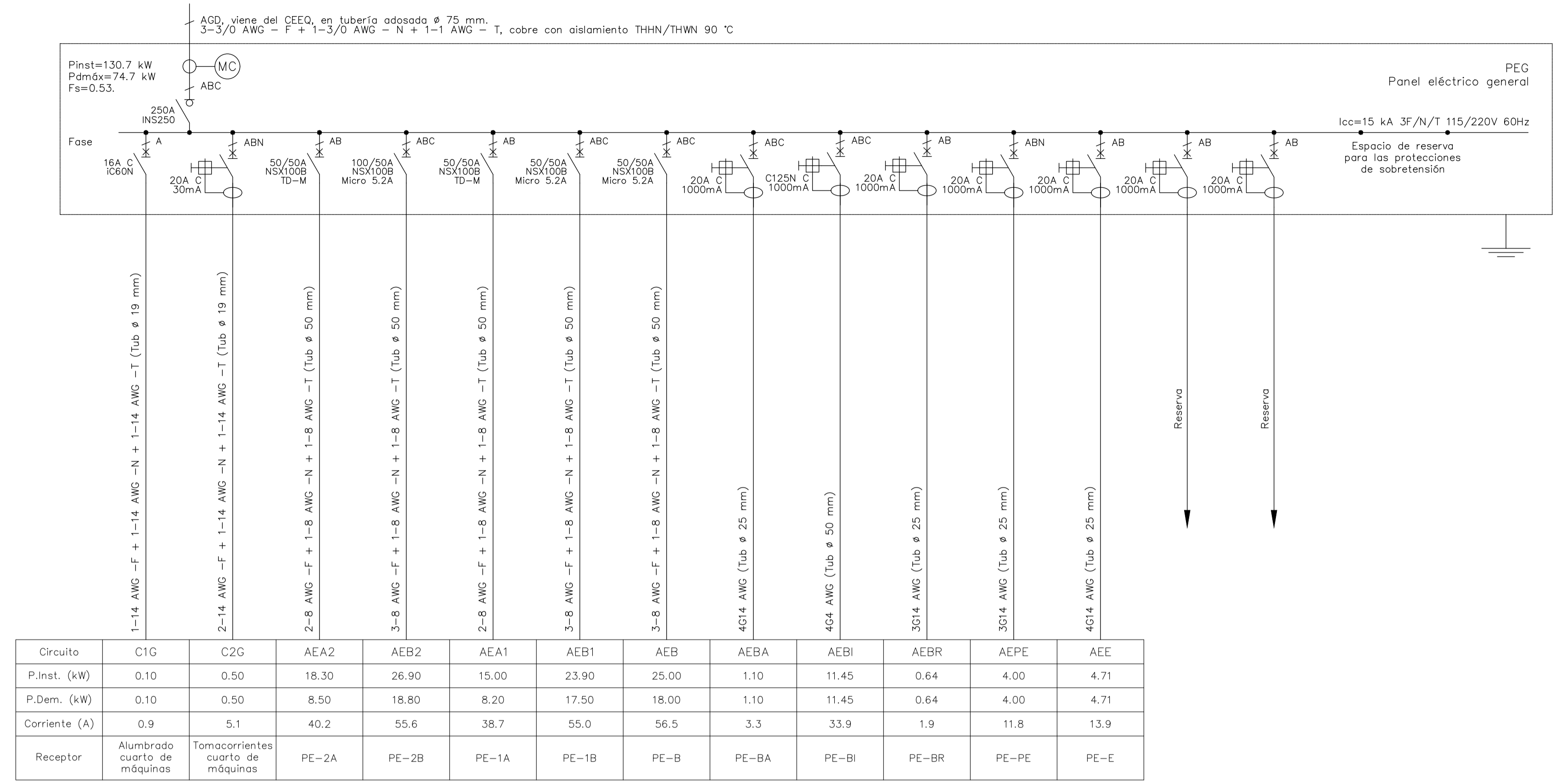


DIAGRAMA MONOLINEAL PEG
SUBSUELO (-2.95)
S/Esc.

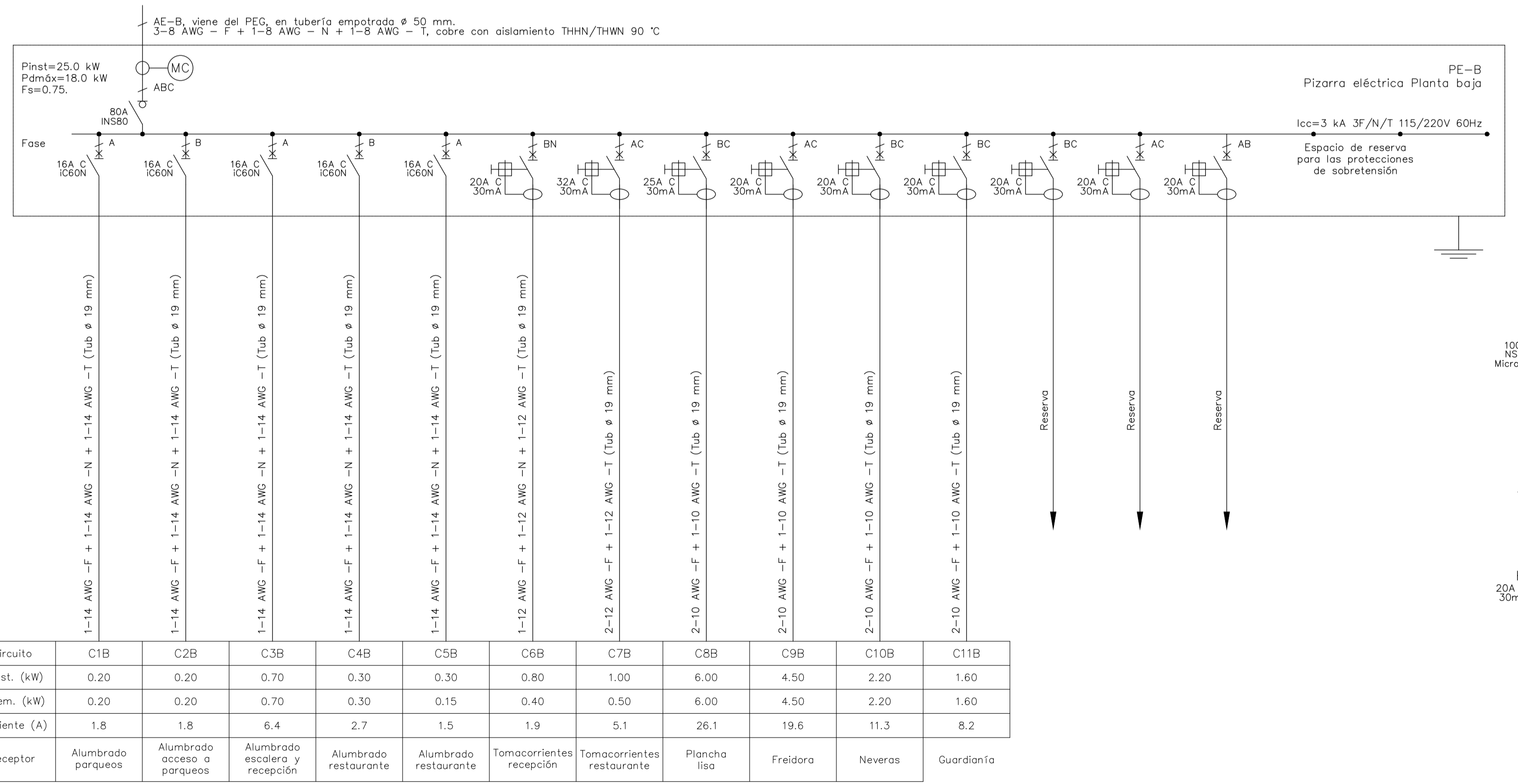


DIAGRAMA MONOLINEAL PE-B
PLANTA BAJA (+0.00)
S/Esc.

NOMENCLATURA.

AE-B - Alimentador Pizarra eléctrica planta baja.

SIMBOLOGÍA

- 100/50A NSX100B Micro 5.2A - Interruptor automático magnetotérmico tipo caja moldeada 3P-100A-230V. Curva Micrologic 5.2A. Calibre 100A, ajustado a 50 A.
- 80A INS80 - Interruptor seccionador 2P-100A-230V. Tipo iID. Calibre 100 A.
- 16A C IC60N - Interruptor automático magnetotérmico modular 1P-16A-230V. Curva C. Tipo IC60N.
- 20A C IC60N - Interruptor automático magnetotérmico modular 2P-20A-230V. Curva C. Tipo IC60N + interruptor diferencial sensibilidad 30 mA.
- Conductor de protección.
- Metrocontador

TORREFUERTE
ingeniería estructural

PASADIL PRAGA 85-18 Y AV. INTERCOMERCIAL, CUMBAYA - ECUADOR TELF: 2460-260

PROFESIONAL RESPONSABLE Y COLABORADOR

ING. YUNIER PUPO LEYVA
C.I.: 096024266-7. N.R.SENESCYT: 8762R-15-52305

ING. JOSE D. POVEDA H., MS.c.
N.R. SENESCYT 1027-13-1188607 RAET: 518784

PROPIETARIOS

SR.FERNANDO ROMMEL POLO_ELMIR
C.I.0601564842

INFORMACIÓN DEL PROYECTO	INFORMACIÓN DEL PLANO
NOMBRE DEL PROYECTO: POLMIR PLAZA	CONTENIDO: DIAGRAMA MONOLINEAL PEG SUBSUELO DIAGRAMA MONOL. PE-B PLANTA BAJA
CLAVE CATASTRAL: 10415-03-001	ESCALA: INDICADA
NÚMERO DE PREDIO: 115519	ARCHIVO: V201-2020
UBICACIÓN: CUMBAYA	FECHA: 18.2.2022

NOTAS

- Se respetará el faseado indicado para contribuir a un adecuado balance de las cargas.
- Ver instalación eléctrica en laminas L0001, L0002, L0004, L0005, L0007, L0009, L0010 y L0011.
- Toda canalización no indicada será tubería rígida de PVC para conductos eléctricos.
- Se empleará monoconductor de cable de cobre con aislamiento tipo THHN/THWN 90°C.
- Como se desconocen los valores de las cargas eléctricas del equipamiento del área de preparación de alimentos y el counter de atención estos no se representan en el lamina L0008, aunque si se incluyen en el cálculo a criterio del proyectista, esto puede provocar cambios en el proyecto.
- El panel eléctrico general se alimenta del CEEQ, el dimensionamiento de este no forma parte del proyecto.

IE-011

Este estudio es propiedad de Torre Fuerte y no puede ser copiado o reproducido, del todo o en parte, sin la autorización de la empresa.