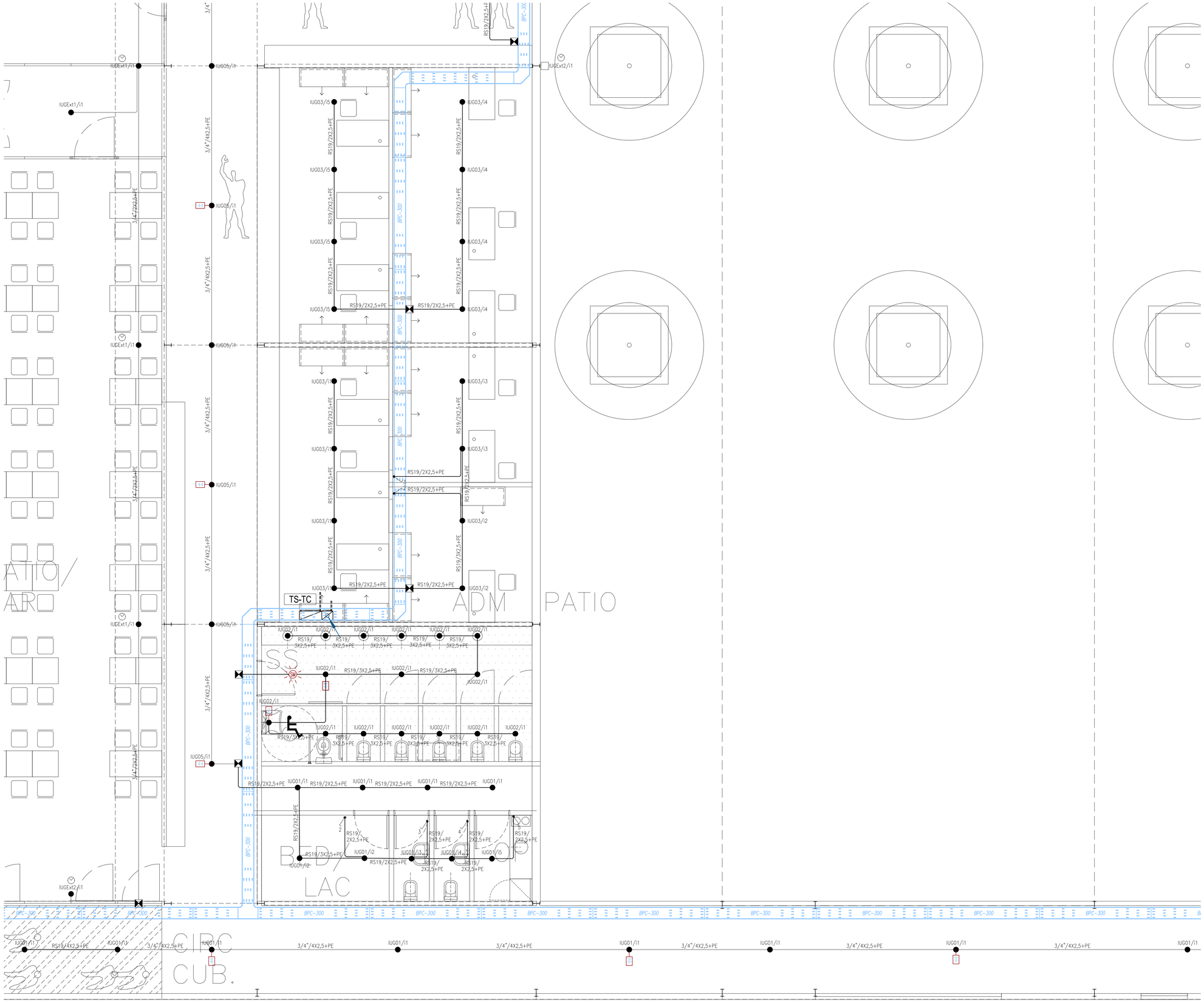


NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

REFERENCIAS

	Bandeja portacables de chapa perforada. Ala 50 mm, espesor 1,24 mm. Ancho indicado.
	Cañería embutida o sobre cielorraso tipo RS (Semipesada).
	Cañería de PVC semirígido para instalaciones enterradas o por piso.
	Cañería a la vista tipo cincada DAISA o similar, cajas de pase de aluminio IP65.
	Indican canalizaciones que bajan o suben de nivel.
	Caja de pase.
IUG01/ia	Boca de iluminación, montaje a 0,30 m sobre cielorraso o aplicada. Caja octogonal grande con gancho de centro tipo U. (Circuito IUG01, efecto "a").
IUG01/ia	Boca de iluminación, montaje sobre pared a 2,10 m NPT. Caja octogonal chica. (Circuito IUG01, efecto "a").
a	Llave de iluminación de simple efecto, altura de montaje 1,20 m NPT. (Efecto "a")
a	Llave de iluminación de combinación, altura de montaje 1,20 m NPT. (Efecto "a")
	Indica circuito asociado a interruptor horario o temporizado.
	Indica boca o circuito asociado a iluminación de emergencia, ya sea por UPS dedicado o equipo autonomo integrado a la luminaria.
SM	Sensor de movimiento de mando directo FINDER modelo 18.21 o 18.31 según corresponda.
	Caja para transición de cables tipo rocker completa con borneras componibles según necesidad.

NOTAS:

1) Toda la cañería no indicada será de diámetro mínimo ø¾ (RS19 o H°G° 3/4").
2) Toda la cañería será recorrida por un conductor verde/amarillo para puesta a tierra de 2,5mm2 de sección.
3) Todos los conductores colocados en cañerías serán del tipo unipolares flexibles de cobre aislados con XLPE antillama, tensión nominal 450–750 Vca. La sección será indicada en planos.
4) Las cajas de paso se colocarán a +0,30mtr. por sobre cielorraso como máximo o debajo de losas. En caso de cielorrasos desmontables o con tapas de acceso, las cajas se colocarán en ubicaciones accesibles.
5) La transición entre bandeja portacables y la cañería se hará de la siguiente forma: en el lateral de bandeja se instalará una caja metálica cuadrada de 15x15x10cm aprox. con tapa, firmemente fijada a la estructura de la bandeja, que servirá para derivar los circuitos de iluminación o de tomacorrientes.
Los cables construídos según norma IRAM 62266 tipo doble vaina, que acceden desde la bandeja ingresarán a la caja mediante prensacables metálicos o plásticos robustos y seguros. Los cables unipolares construídos según norma IRAM 62267, a tender por las cañerías accederán a la caja a travéz de conectores. Dentro de la caja se montarán bornes identificados, que permitan la transición de un tipo de cable al otro.
6) Cuando se trate de circuitos de distinta fase cada llave de efecto llevará su propia caja.
7) Los extractores de baño se comandan desde los interruptores de efecto de los mismos.
8) Colocación de cajas:
De no realizarse indicación expresa en contrario, las alturas a que se colocarán las diferentes cajas, sobre el nivel del piso terminado y medidas al eje de la misma, serán las siguientes:
Interruptores de efecto en cajas rectangulares, o cuadradas, colocadas verticalmente a 1,20 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes comunes se colocarán en posición horizontal.
Tomacorrientes bajo mesada se ubicarán horizontalmente a +0,60 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes para aire acondicionado tipo Split se ubicarán horizontalmente.
Extractores en baños y office terminar en caja cuadrada de 10x10x5cm ubicada sobre el cielorraso.
9) La bandeja de corrientes fuertes estará recorrida por un cable de cobre V/A para puesta a tierra, de 35 mm2 de sección mínima. Este cable deberá unirse a cada tamo de bandeja mediante grapa adecuada.
Desde el conductor V/A que recorre las bandejas portacables se derivarán, mediante morsetos tipo diente–diente, los cables para la puesta a tierra de los distintos circuitos de iluminación y tomacorrientes.
10) La totalidad de la distribución de canalizaciones, circuitos y cableados deberá responder en un todo de acuerdo a las siguientes normativas:

AEA 90364 parte 0 al 6
AEA 90364 parte 7 sección 771
AEA 90364 parte 7 sección 718 "Locales de pública concurrencia "

Como así también a todo lo indicado en el PETP.

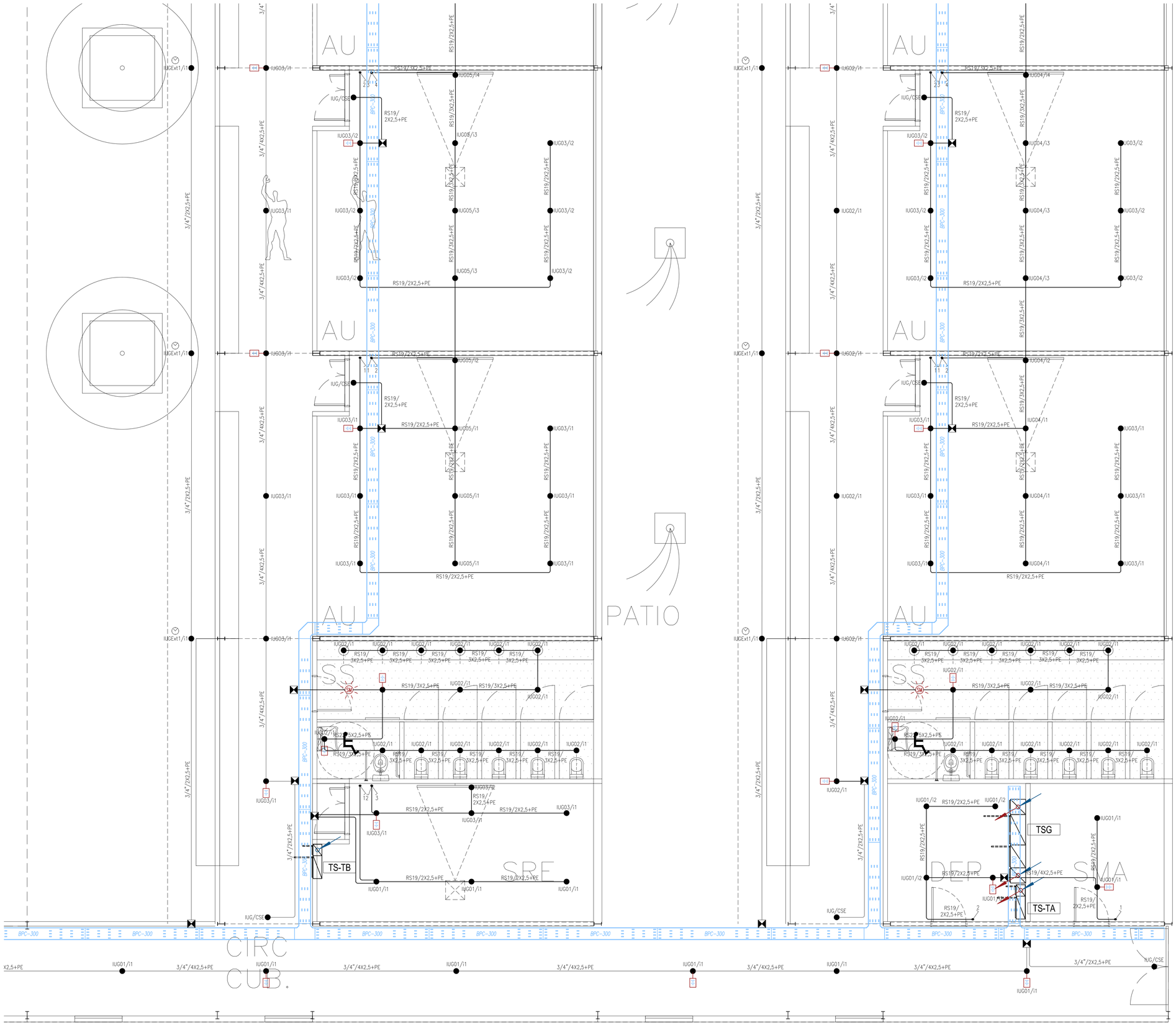
IMPORTANTE: Se deberá utilizar uniones de caños y accesorios roscados para toda la instalación, a excepción de las acometidas de caño a cajas para efectos de iluminación y tomacorrientes, en estos casos se podrá utilizar boquillas de chapa galvanizada con perno de ajuste.

UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE

SEDE BERAZATEGUI

PLANO: CANALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN		ESCALA: 1: 50	PLANO N°
TIPO: SEDE BERAZATEGUI - I ELECTRICA		FECHA: 15/12/2022	IE07
ARCHIVO:		REV: 0	

Universidad Nacional ARTURO JAURETCHE



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

REFERENCIAS

	Bandeja portacables de chapa perforada. Ala 50 mm, espesor 1,24 mm. Ancho indicado.
	Cañería embutida o sobre cielorraso tipo RS (Semipesada).
	Cañería de PVC semirígido para instalaciones enterradas o por piso.
	Cañería a la vista tipo cincada DAISA o similar, cajas de pase de aluminio IP65.
	Indican canalizaciones que bajan o suben de nivel.
	Caja de pase.
IUG01/ia	*Boca de iluminación, montaje a 0,30 m sobre cielorraso o aplicada. Caja octogonal grande con gancho de centro tipo U. (Circuito IUG01, efecto "a").*
IUG01/ia	*Boca de iluminación, montaje sobre pared a 2,10 m NPT. Caja octogonal chica. (Circuito IUG01, efecto "a").*
	Llave de iluminación de simple efecto, altura de montaje 1,20 m NPT. (Efecto "a")
	Llave de iluminación de combinación, altura de montaje 1,20 m NPT. (Efecto "a")
	Indica circuito asociado a interruptor horario o temporizado.
	Indica boca o circuito asociado a iluminación de emergencia, ya sea por UPS dedicado o equipo autonomo integrado a la luminaria.
SM	*Sensor de movimiento de mando directo FINDER modelo 18.21 o 18.31 según corresponda.*
	Caja para transición de cables tipo rocker completa con borneras componibles según necesidad.

NOTAS:

1) Toda la cañería no indicada será de diámetro mínimo Ø¾" (RS19 o H°G° 3/4").
2) Toda la cañería será recorrida por un conductor verde/amarillo para puesta a tierra de 2,5mm2 de sección.
3) Todos los conductores colocados en cañerías serán del tipo unipolares flexibles de cobre aislados con XLPE antillama, tensión nominal 450–750 Vca. La sección será indicada en planos.
4) Las cajas de paso se colocarán a +0,30mtr. por sobre cielorraso como máximo o debajo de losas. En caso de cielorrasos desmontables o con tapas de acceso, las cajas se colocarán en ubicaciones accesibles.
5) La transición entre bandeja portacables y la cañería se hará de la siguente forma: en el lateral de bandeja se instalará una caja metálica cuadrada de 15x15x10cm apróx. con tapa, firmemente fijada a la estructura de la bandeja, que servirá para derivar los circuitos de iluminación o de tomacorrientes.
Los cables construídos según norma IRAM 62266 tipo doble vaina, que acceden desde la bandeja ingresarán a la caja mediante prensacables metálicos o plásticos robustos y seguros. Los cables unipolares construídos según norma IRAM 62267, a tender por las cañerías accederán a la caja a travéz de conectores. Dentro de la caja se montarán bornes identificados, que permitan la transición de un tipo de cable al otro.
6) Cuando se trate de circuitos de distinta fase cada llave de efecto llevará su propia caja.
7) Los extractores de baño se comandan desde los interruptores de efecto de los mismos.
8) Colocación de cajas:
De no realizarse indicación expresa en contrario, las alturas a que se colocarán las diferentes cajas, sobre el nivel del piso terminado y medidas al eje de la misma, serán las siguientes:
Interruptores de efecto en cajas rectangulares, o cuadradas, colocadas verticalmente a 1,20 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes comunes se colocarán en posición horizontal.
Tomacorrientes bajo mesada se ubicarán horizontalmente a +0,60 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes para aire acondicionado tipo Split se ubicarán horizontalmente.
Extractores en baños y office terminar en caja cuadrada de 10x10x5cm ubicada sobre el cielorraso.
9) La bandeja de corrientes fuertes estará recorrida por un cable de cobre V/A para puesta a tierra, de 35 mm2 de sección mínima. Este cable deberá unirse a cada tramo de bandeja mediante grapa adecuada.
Desde el conductor V/A que recorre las bandejas portacables se derivarán, mediante morsetos tipo diente–diente, los cables para la puesta a tierra de los distintos circuitos de iluminación y tomacorrientes.
10) La totalidad de la distribución de canalizaciones, circuitos y cableados deberá responder en un todo de acuerdo a las siguientes normativas:

AEA 90364 parte 0 al 6
AEA 90364 parte 7 sección 771
AEA 90364 parte 7 sección 718 "Locales de pública concurrencia "

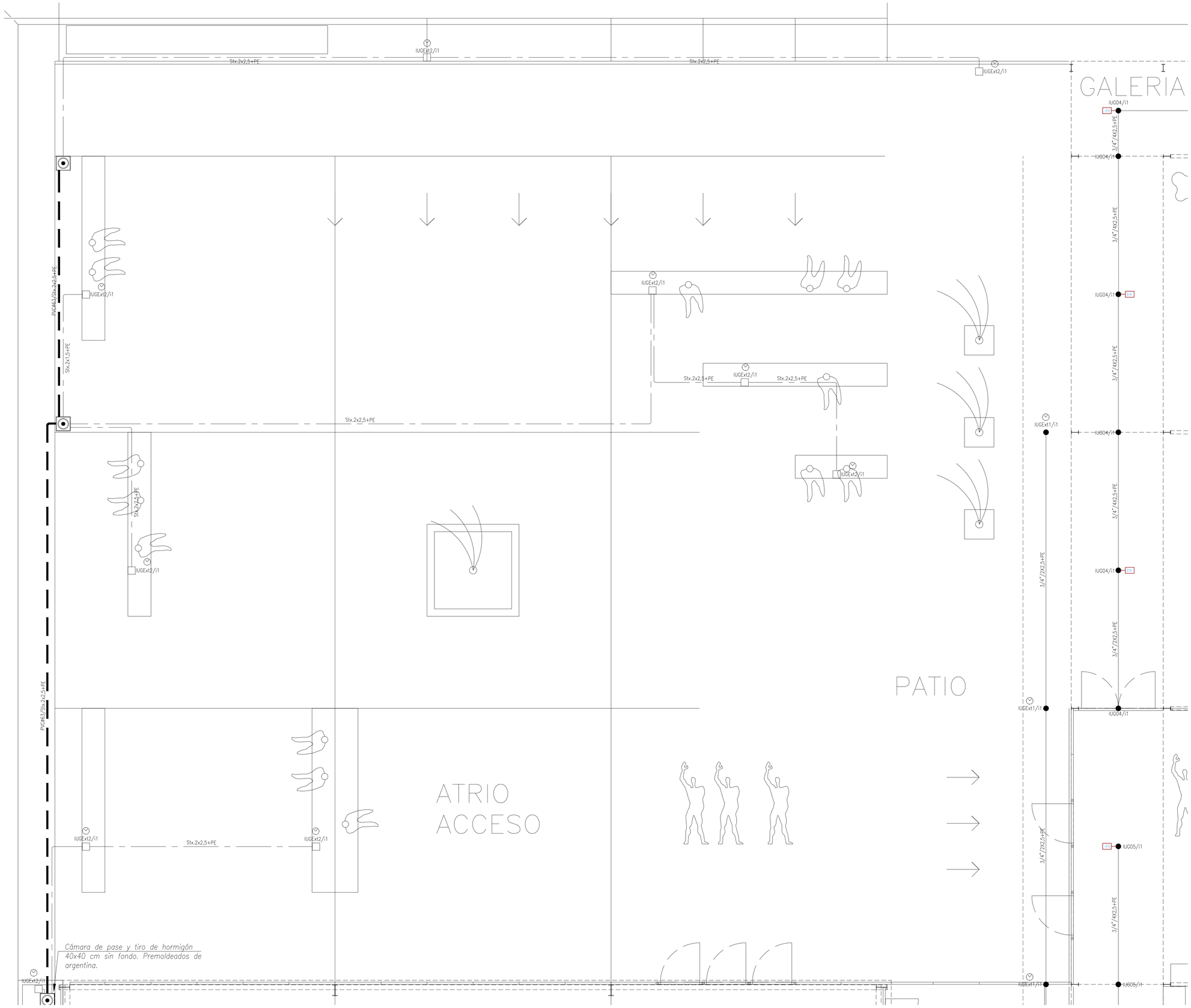
Como así también a todo lo indicado en el PETP.

IMPORTANTE: Se deberá utilizar uniones de caños y accesorios roscados para toda la instalación, a excepción de las acometidas de caño a cajas para efectos de iluminación y tomacorrientes, en estos casos se podrá utilizar boquillas de chapa galvanizada con perno de ajuste.

UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE

SEDE BERAZATEGUI

PLANO: CANALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN 3	ESCALA: 1: 50	PLANO N°	Universidad Nacional ARTURO JAURETCHE
TIPO: SEDE BERAZATEGUI - I ELECTRICA	FECHA: 15/12/2022	IE08	
ARCHIVO:	REV: 0		



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

REFERENCIAS

	Bandeja portacables de chapa perforada. Ala 50 mm, espesor 1,24 mm. Ancho indicado.
	Cañería embutida o sobre cielorraso tipo RS (Semipesada).
	Cañería de PVC semirigido para instalaciones enterradas o por piso.
	Cañeria a la vista tipo cincada DAISA o similar, cajas de pase de aluminio IP65.
	Indican canalizaciones que bajan o suben de nivel.
	Caja de pase.
IUG01/ia	Boca de iluminación, montaje a 0,30 m sobre cielorraso o aplicada. Caja octogonal grande con gancho de centro tipo U. (Circuito IUG01, efecto "a").
IUG01/ia	Boca de iluminación, montaje sobre pared a 2,10 m NPT. Caja octogonal chica. (Circuito IUG01, efecto "a").
a	Llave de iluminación de simple efecto, altura de montaje 1,20 m NPT. (Efecto "a")
a	Llave de iluminación de combinación, altura de montaje 1,20 m NPT. (Efecto "a")
	Indica circuito asociado a interruptor horario o temporizado.
	Indica boca o circuito asociado a iluminación de emergencia, ya sea por UPS dedicado o equipo autonomo integrado a la luminaria.
SM	Sensor de movimiento de mando directo FINDER modelo 18.21 o 18.31 según corresponda.
	Caja para transición de cables tipo rocker completa con borneras componibles según necesidad.

NOTAS:

1) Toda la cañería no indicada será de diámetro mínimo ø¾ (RS19 o H°G° 3/4").
2) Toda la cañería será recorrida por un conductor verde/amarillo para puesta a tierra de 2,5mm2 de sección.
3) Todos los conductores colocados en cañerías serán del tipo unipolares flexibles de cobre aislados con XLPE antillama, tensión nominal 450–750 Vca. La sección será indicada en planos.
4) Las cajas de paso se colocarán a +0,30mtr. por sobre cielorraso como máximo o debajo de losas. En caso de cielorrasos desmontables o con tapas de acceso, las cajas se colocarán en ubicaciones accesibles.
5) La transición entre bandeja portacables y la cañería se hará de la siguiente forma: en el lateral de bandeja se instalará una caja metálica cuadrada de 15x15x10cm apróx. con tapa, firmemente fijada a la estructura de la bandeja, que servirá para derivar los circuitos de iluminación o de tomacorrientes.
Los cables construídos según norma IRAM 62266 tipo doble vaina, que acceden desde la bandeja ingresarán a la caja mediante prensacables metálicos o plásticos robustos y seguros. Los cables unipolares construídos según norma IRAM 62267, a tender por las cañerías accederán a la caja a travéz de conectores. Dentro de la caja se montarán bornes identificados, que permitan la transición de un tipo de cable al otro.
6) Cuando se trate de circuitos de distinta fase cada llave de efecto llevará su propia caja.
7) Los extractores de baño se comandan desde los interruptores de efecto de los mismos.
8) Colocación de cajas:
De no realizarse indicación expresa en contrario, las alturas a que se colocarán las diferentes cajas, sobre el nivel del piso terminado y medidas al eje de la misma, serán las siguientes:
Interruptores de efecto en cajas rectangulares, o cuadradas, colocadas verticalmente a 1,20 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes comunes se colocarán en posición horizontal.
Tomacorrientes bajo mesada se ubicarán horizontalmente a +0,60 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes para aire acondicionado tipo Split se ubicarán horizontalmente.
Extractores en baños y office terminar en caja cuadrada de 10x10x5cm ubicada sobre el cielorraso.
9) La bandeja de corrientes fuertes estará recorrida por un cable de cobre V/A para puesta a tierra, de 35 mm2 de sección mínima. Este cable deberá unirse a cada tamo de bandeja mediante grapa adecuada.
Desde el conductor V/A que recorre las bandejas portacables se derivarán, mediante morsetos tipo diente–diente, los cables para la puesta a tierra de los distintos circuitos de iluminación y tomacorrientes.
10) La totalidad de la distribución de canalizaciones, circuitos y cableados deberá responder en un todo de acuerdo a las siguientes normativas:

AEA 90364 parte 0 al 6
AEA 90364 parte 7 sección 771
AEA 90364 parte 7 sección 718 "Locales de pública concurrencia "

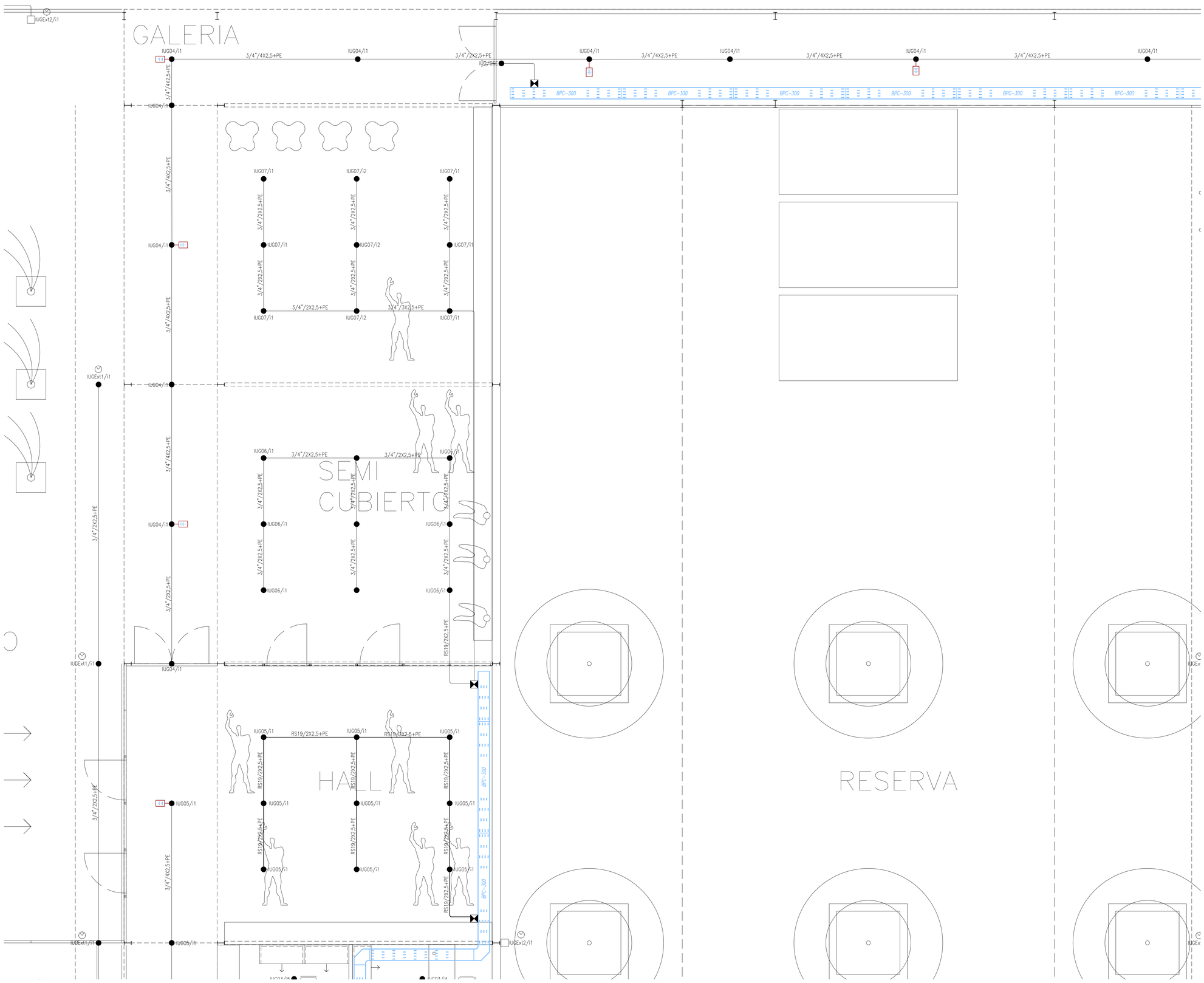
Como así también a todo lo indicado en el PETP.

IMPORTANTE: Se deberá utilizar uniones de caños y accesorios roscados para toda la instalación, a excepción de las acometidas de caño a cajas para efectos de iluminación y tomacorrientes, en estos casos se podrá utilizar boquillas de chapa galvanizada con perno de ajuste.

UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE

SEDE BERAZATEGUI

PLANO: CANALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN 4	ESCALA: 1: 50	PLANO N°	Universidad Nacional ARTURO JAURETCHE
TIPO: SEDE BERAZATEGUI - I ELECTRICA	FECHA: 15/12/2022	IE09	
ARCHIVO:	REV: 0		



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

REFERENCIAS

	Bandeja portacables de chapa perforada. Ala 50 mm, espesor 1,24 mm. Ancho indicado.
	Cañería embutida o sobre cielorraso tipo RS (Semipesada).
	Cañería de PVC semirígido para instalaciones enterradas o por piso.
	Cañería a la vista tipo cincada DAISA o similar, cajas de pase de aluminio IP65.
	Indican canalizaciones que bajan o suben de nivel.
	Caja de pase.
IUG01/ia	*Boca de iluminación, montaje a 0,30 m sobre cielorraso o aplicada. Caja octogonal grande con gancho de centro tipo U. (Circuito IUG01, efecto "a").*
IUG01/ia	*Boca de iluminación, montaje sobre pared a 2,10 m NPT. Caja octogonal chica. (Circuito IUG01, efecto "a").*
a	*Llave de iluminación de simple efecto, altura de montaje 1,20 m NPT. (Efecto "a")*
a	*Llave de iluminación de combinación, altura de montaje 1,20 m NPT. (Efecto "a")*
	Indica circuito asociado a interruptor horario o temporizado.
UPS	*Indica boca o circuito asociado a iluminación de emergencia, ya sea por UPS dedicado o equipo autonomo integrado a la luminaria.*
SM	*Sensor de movimiento de mando directo FINDER modelo 18.21 o 18.31 según corresponda.*
	Caja para transición de cables tipo rocker completa con borneras componibles según necesidad.

NOTAS:

1) Toda la cañería no indicada será de diámetro mínimo ø¾" (RS19 o H°G° 3/4").
2) Toda la cañería será recorrida por un conductor verde/amarillo para puesta a tierra de 2,5mm2 de sección.
3) Todos los conductores colocados en cañerías serán del tipo unipolares flexibles de cobre aislados con XLPE antillama, tensión nominal 450–750 Vca. La sección será indicada en planos.
4) Las cajas de paso se colocarán a +0,30mtr. por sobre cielorraso como máximo o debajo de losas. En caso de cielorrasos desmontables o con tapas de acceso, las cajas se colocarán en ubicaciones accesibles.
5) La transición entre bandeja portacables y la cañería se hará de la siguiente forma: en el lateral de bandeja se instalará una caja metálica cuadrada de 15x15x10cm aprox. con tapa, firmemente fijada a la estructura de la bandeja, que servirá para derivar los circuitos de iluminación o de tomacorrientes.
Los cables construídos según norma IRAM 62266 tipo doble vaina, que acceden desde la bandeja ingresarán a la caja mediante prensacables metálicos o plásticos robustos y seguros. Los cables unipolares construídos según norma IRAM 62267, a tender por las cañerías accederán a la caja a travéz de conectores. Dentro de la caja se montarán bornes identificados, que permitan la transición de un tipo de cable al otro.
6) Cuando se trate de circuitos de distinta fase cada llave de efecto llevará su propia caja.
7) Los extractores de baño se comandan desde los interruptores de efecto de los mismos.
8) Colocación de cajas:
De no realizarse indicación expresa en contrario, las alturas a que se colocarán las diferentes cajas, sobre el nivel del piso terminado y medidas al eje de la misma, serán las siguientes:
Interruptores de efecto en cajas rectangulares, o cuadradas, colocadas verticalmente a 1,20 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes comunes se colocarán en posición horizontal.
Tomacorrientes bajo mesada se ubicarán horizontalmente a +0,60 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes para aire acondicionado tipo Split se ubicarán horizontalmente.
Extractores en baños y office terminar en caja cuadrada de 10x10x5cm ubicada sobre el cielorraso.
9) La bandeja de corrientes fuertes estará recorrida por un cable de cobre V/A para puesta a tierra, de 35 mm2 de sección mínima. Este cable deberá unirse a cada tamo de bandeja mediante grapa adecuada.
Desde el conductor V/A que recorre las bandejas portacables se derivarán, mediante morsetos tipo diente–diente, los cables para la puesta a tierra de los distintos circuitos de iluminación y tomacorrientes.
10) La totalidad de la distribución de canalizaciones, circuitos y cableados deberá responder en un todo de acuerdo a las siguientes normativas:

AEA 90364 parte 0 al 6
AEA 90364 parte 7 sección 771
AEA 90364 parte 7 sección 718 "Locales de pública concurrencia "

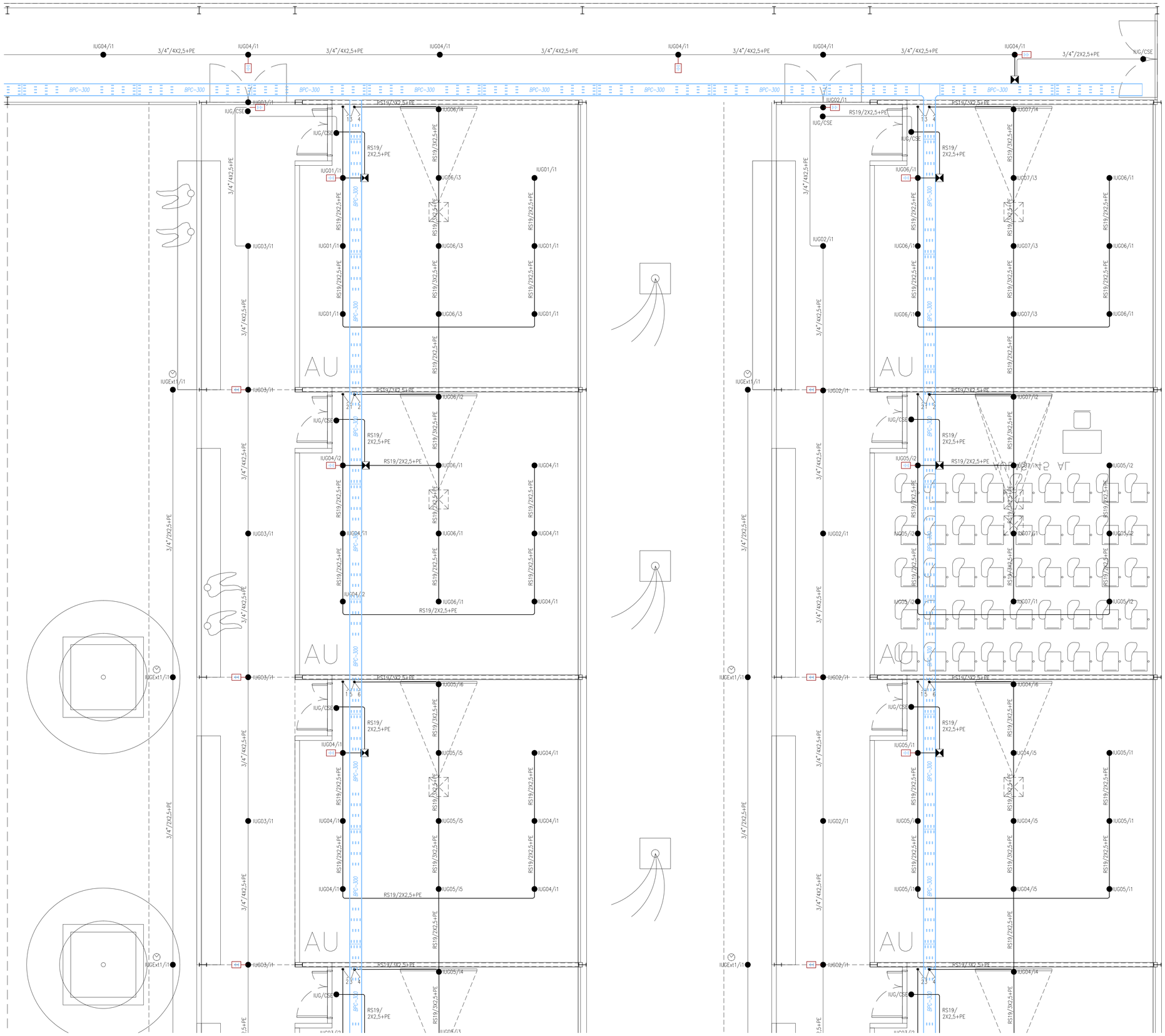
Como así también a todo lo indicado en el PETP.

IMPORTANTE: Se deberá utilizar uniones de caños y accesorios roscados para toda la instalación, a excepción de las acometidas de caño a cajas para efectos de iluminación y tomacorrientes, en estos casos se podrá utilizar boquillas de chapa galvanizada con perno de ajuste.

UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE

SEDE BERAZATEGUI

PLANO: CANALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN 5	ESCALA: 1: 50	PLANO N°	Universidad Nacional ARTURO JAURETCHE
TIPO: SEDE BERAZATEGUI - I ELECTRICA	FECHA: 15/12/2022	IE10	
ARCHIVO:	REV: 0		



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

REFERENCIAS

	Bandeja portacables de chapa perforada. Ala 50 mm, espesor 1,24 mm. Ancho indicado.
	Cañería embutida o sobre cielorraso tipo RS (Semipesada).
	Cañería de PVC semirígido para instalaciones enterradas o por piso.
	Cañeria a la vista tipo cincada DAISA o similar, cajas de pase de aluminio IP65.
	Indican canalizaciones que bajan o suben de nivel.
	Caja de pase.
IUG01/ia	*Boca de iluminación, montaje a 0,30 m sobre cielorraso o aplicada. Caja octogonal grande con gancho de centro tipo U. (Circuito IUG01, efecto "a").*
IUG01/ia	*Boca de iluminación, montaje sobre pared a 2,10 m NPT. Caja octogonal chica. (Circuito IUG01, efecto "a").*
a	*Llave de iluminación de simple efecto, altura de montaje 1,20 m NPT. (Efecto "a")*
a	*Llave de iluminación de combinación, altura de montaje 1,20 m NPT. (Efecto "a")*
	Indica circuito asociado a interruptor horario o temporizado.
	Indica boca o circuito asociado a iluminación de emergencia, ya sea por UPS dedicado o equipo autonomo integrado a la luminaria.
SM	*Sensor de movimiento de mando directo FINDER modelo 18.21 o 18.31 según corresponda.*
	Caja para transición de cables tipo rocker completa con borneras componibles según necesidad.

NOTAS:

1) Toda la cañería no indicada será de diámetro mínimo ø¾ (RS19 o H"G" 3/4").
2) Toda la cañería será recorrida por un conductor verde/amarillo para puesta a tierra de 2,5mm2 de sección.
3) Todos los conductores colocados en cañerías serán del tipo unipolares flexibles de cobre aislados con XLPE antillama, tensión nominal 450-750 Vca. La sección será indicada en planos.
4) Las cajas de paso se colocarán a +0,30mtr. por sobre cielorraso como máximo o debajo de losas. En caso de cielorrasos desmontables o con tapas de acceso, las cajas se colocarán en ubicaciones accesibles.
5) La transición entre bandeja portacables y la cañería se hará de la siguente forma: en el lateral de bandeja se instalará una caja metálica cuadrada de 15x15x10cm aprox. con tapa, firmemente fijada a la estructura de la bandeja, que servirá para derivar los circuitos de iluminación o de tomacorrientes.
Los cables construídos según norma IRAM 62266 tipo doble vaina, que acceden desde la bandeja ingresarán a la caja mediante prensacables metálicos o plásticos robustos y seguros. Los cables unipolares construídos según norma IRAM 62267, a tender por las cañerías accederán a la caja a travéz de conectores. Dentro de la caja se montarán bornes identificados, que permitan la transición de un tipo de cable al otro.
6) Cuando se trate de circuitos de distinta fase cada llave de efecto llevará su propia caja.
7) Los extractores de baño se comandan desde los interruptores de efecto de los mismos.
8) Colocación de cajas:
De no realizarse indicación expresa en contrario, las alturas a que se colocarán las diferentes cajas, sobre el nivel del piso terminado y medidas al eje de la misma, serán las siguientes:
Interruptores de efecto en cajas rectangulares, o cuadradas, colocadas verticalmente a 1,20 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes comunes se colocarán en posición horizontal.
Tomacorrientes bajo mesada se ubicarán horizontalmente a +0,60 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes para aire acondicionado tipo Split se ubicarán horizontalmente.
Extractores en baños y office terminar en caja cuadrada de 10x10x5cm ubicada sobre el cielorraso.
9) La bandeja de corrientes fuertes estará recorrida por un cable de cobre V/A para puesta a tierra, de 35 mm2 de sección mínima. Este cable deberá unirse a cada tamo de bandeja mediante grapa adecuada.
Desde el conductor V/A que recorre las bandejas portacables se derivarán, mediante morsetos tipo diente-diente, los cables para la puesta a tierra de los distintos circuitos de iluminación y tomacorrientes.
10) La totalidad de la distribución de canalizaciones, circuitos y cableados deberá responder en un todo de acuerdo a las siguientes normativas:

AEA 90364 parte 0 al 6
AEA 90364 parte 7 sección 771
AEA 90364 parte 7 sección 718 "Locales de pública concurrencia "

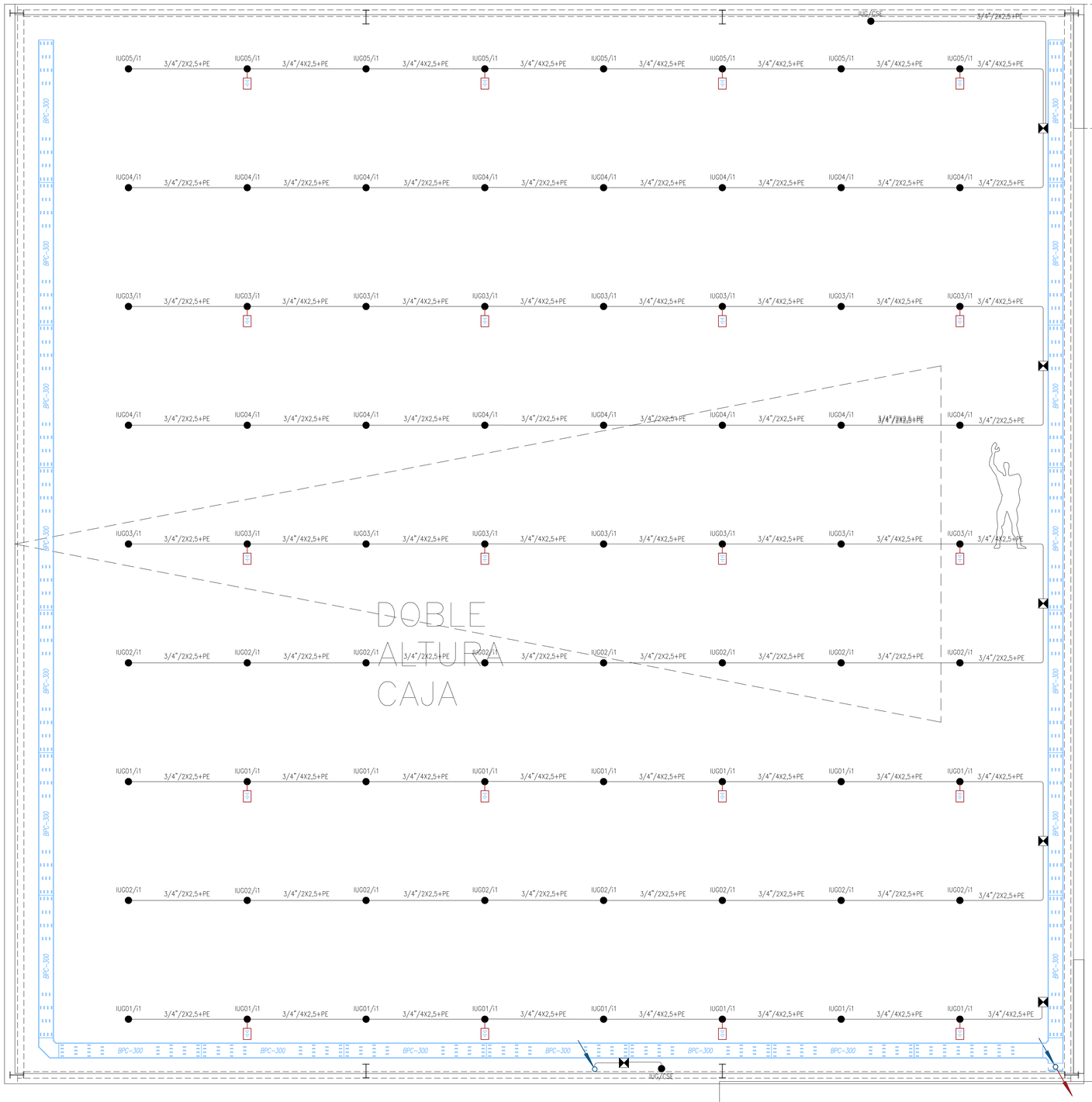
Como así también a todo lo indicado en el PETP.

IMPORTANTE: Se deberá utilizar uniones de caños y accesorios roscados para toda la instalación, a excepción de las acometidas de caño a cajas para efectos de iluminación y tomacorrientes, en estos casos se podrá utilizar boquillas de chapa galvanizada con perno de ajuste.

UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE

SEDE BERAZATEGUI

PLANO: CANALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN 6	ESCALA: 1: 50	PLANO Nº	Universidad Nacional ARTURO JAURETCHE
TIPO: SEDE BERAZATEGUI - I ELECTRICA	FECHA: 15/12/2022	IE11	
ARCHIVO:	REV: 0		



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

REFERENCIAS

	Bandeja portacables de chapa perforada. Ala 50 mm, espesor 1,24 mm. Ancho indicado.
	Cañería embutida o sobre cielorraso tipo RS (Semipesada).
	Cañería de PVC semirígido para instalaciones enterradas o por piso.
	Cañeria a la vista tipo cincada DAISA o similar, cajas de pase de aluminio IP65.
	Indican canalizaciones que bajan o suben de nivel.
	Caja de pase.
IUG01/ia	Boca de iluminación, montaje a 0,30 m sobre cielorraso o aplicada. Caja octogonal grande con gancho de centro tipo U. (Circuito IUG01, efecto "a").
IUG01/ia	Boca de iluminación, montaje sobre pared a 2,10 m NPT. Caja octogonal chica. (Circuito IUG01, efecto "a").
a	Llave de iluminación de simple efecto, altura de montaje 1,20 m NPT. (Efecto "a")
a	Llave de iluminación de combinación, altura de montaje 1,20 m NPT. (Efecto "a")
	Indica circuito asociado a interruptor horario o temporizado.
	Indica boca o circuito asociado a iluminación de emergencia, ya sea por UPS dedicado o equipo autonomo integrado a la luminaria.
SM	Sensor de movimiento de mando directo FINDER modelo 18.21 o 18.31 según corresponda.
	Caja para transición de cables tipo rocker completa con borneras componibles según necesidad.

NOTAS:

1) Toda la cañería no indicada será de diámetro mínimo ø¾ (RS19 o H°G° 3/4").
2) Toda la cañería será recorrida por un conductor verde/amarillo para puesta a tierra de 2,5mm2 de sección.
3) Todos los conductores colocados en cañerías serán del tipo unipolares flexibles de cobre aislados con XLPE antillama, tensión nominal 450–750 Vca. La sección será indicada en planos.
4) Las cajas de paso se colocarán a +0,30mtr. por sobre cielorraso como máximo o debajo de losas. En caso de cielorrasos desmontables o con tapas de acceso, las cajas se colocarán en ubicaciones accesibles.
5) La transición entre bandeja portacables y la cañería se hará de la siguiente forma: en el lateral de bandeja se instalará una caja metálica cuadrada de 15x15x10cm apróx. con tapa, firmemente fijada a la estructura de la bandeja, que servirá para derivar los circuitos de iluminación o de tomacorrientes.
Los cables construídos según norma IRAM 62266 tipo doble vaina, que acceden desde la bandeja ingresarán a la caja mediante prensacables metálicos o plásticos robustos y seguros. Los cables unipolares construídos según norma IRAM 62267, a tender por las cañerías accederán a la caja a travéz de conectores. Dentro de la caja se montarán bornes identificados, que permitan la transición de un tipo de cable al otro.
6) Cuando se trate de circuitos de distinta fase cada llave de efecto llevará su propia caja.
7) Los extractores de baño se comandan desde los interruptores de efecto de los mismos.
8) Colocación de cajas:
De no realizarse indicación expresa en contrario, las alturas a que se colocarán las diferentes cajas, sobre el nivel del piso terminado y medidas al eje de la misma, serán las siguientes:
Interruptores de efecto en cajas rectangulares, o cuadradas, colocadas verticalmente a 1,20 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes comunes se colocarán en posición horizontal.
Tomacorrientes bajo mesada se ubicarán horizontalmente a +0,60 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes para aire acondicionado tipo Split se ubicarán horizontalmente.
Extractores en baños y office terminar en caja cuadrada de 10x10x5cm ubicada sobre el cielorraso.
9) La bandeja de corrientes fuertes estará recorrida por un cable de cobre V/A para puesta a tierra, de 35 mm2 de sección mínima. Este cable deberá unirse a cada tramo de bandeja mediante grapa adecuada.
Desde el conductor V/A que recorre las bandejas portacables se derivarán, mediante morsetos tipo diente–diente, los cables para la puesta a tierra de los distintos circuitos de iluminación y tomacorrientes.
10) La totalidad de la distribución de canalizaciones, circuitos y cableados deberá responder en un todo de acuerdo a las siguientes normativas:

AEA 90364 parte 0 al 6
AEA 90364 parte 7 sección 771
AEA 90364 parte 7 sección 718 "Locales de pública concurrencia "

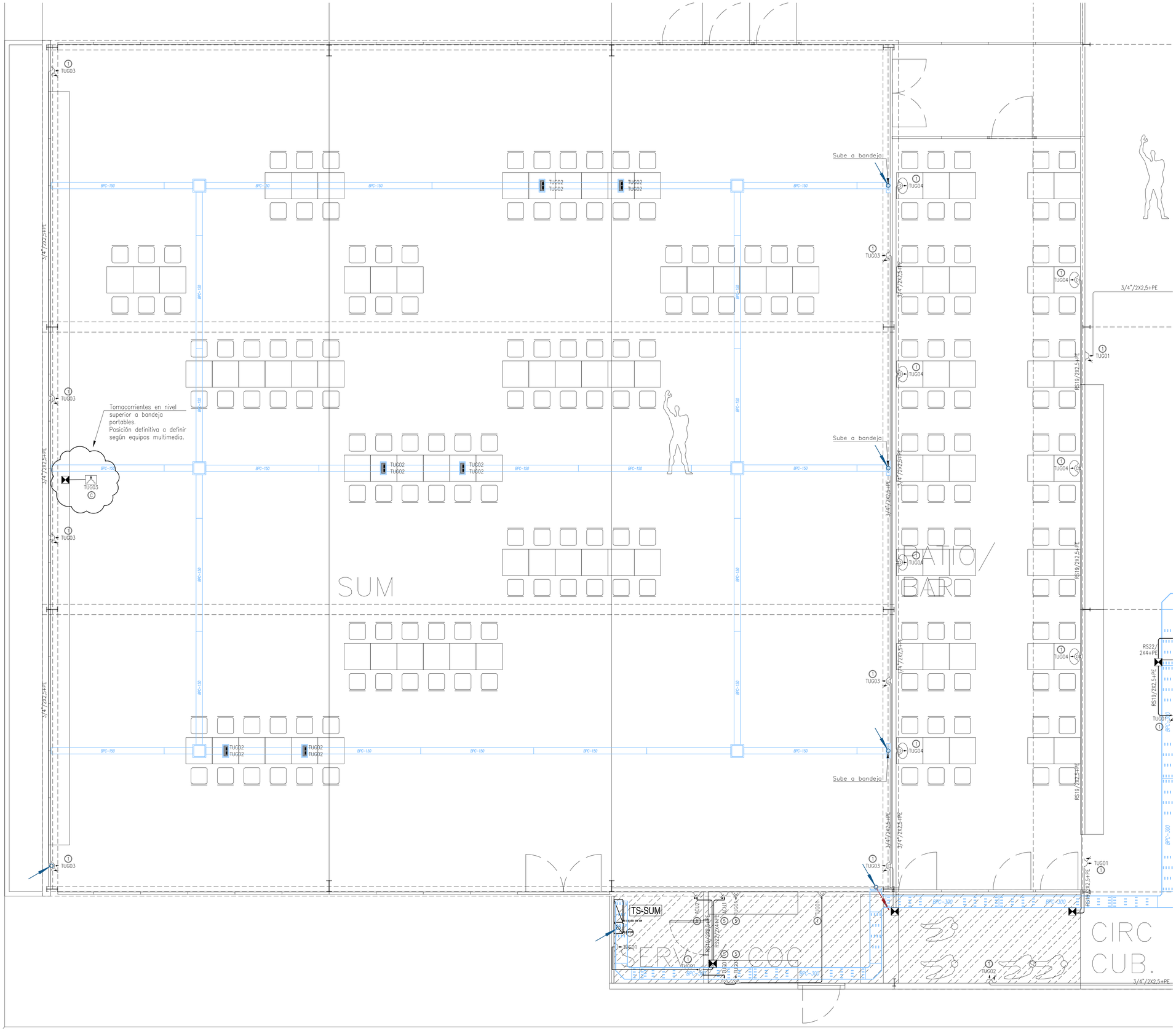
Como así también a todo lo indicado en el PETP.

IMPORTANTE: Se deberá utilizar uniones de caños y accesorios roscados para toda la instalación, a excepción de las acometidas de caño a cajas para efectos de iluminación y tomacorrientes, en estos casos se podrá utilizar boquillas de chapa galvanizada con perno de ajuste.

UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE

SEDE BERAZATEGUI

PLANO: CANALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN 7	ESCALA: 1: 50	PLANO N°	Universidad Nacional ARTURO JAURETCHE
TIPO: SEDE BERAZATEGUI - I ELECTRICA	FECHA: 15/12/2022	IE12	
ARCHIVO:	REV: 0		



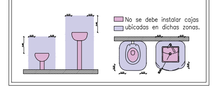
REFERENCIAS

	Bandeja portacables de chapa perforada. Ala 50 mm, espesor 1,24 mm. Ancho indicado.
	Bandeja portacables tipo escalera. Ala 64 mm, espesor 1,60 mm. Ancho indicado.
	Perfil "C" aplicado a suspendido para iluminación.
	Cañería embutida o sobre cielorraso tipo RS (Semipesado).
	Cañería a la vista tipo cincada DAISA o similar, cajas de pase de aluminio IP65.
	Cañería rígida de plástico libre de halogeno para instalaciones bajo piso.
	Indican canalizaciones que bajan o suben de nivel.
	Caja de pase.
	Caja para transición de cables tipo rocker completa con borneras componibles según necesidad.
	Tomacorrientes de uso general de 2x10A+T simple o doble, altura de montaje según indicación.
	Tomacorrientes de uso general de 2x10A+T simple o doble, con protección contra inserción de objetos. Altura de montaje según indicación.
	Tomacorrientes de uso especial de 2x20A+T simple, altura de montaje según indicación.
	Tomacorrientes de uso general de 2x10A+T simple sobre cielorraso o en techo.
	Conjunto tomacorriente 4x10A+T blancos en zocaloducto (según indicación).
	Zocaloducto de 4 vías de 10x5 cm.
	Caja de piso tipo Cambre de 2 módulos de energía / 1 módulos de datos. Provista de dos tomacorrientes blancos de 2x10A+T c/u.
	Accesorios Samet, tapa curva vertical, tapa de caja 30x15cm, tapa de caja 30x30cm.
	Bandeja portacable para canalización bajo piso tipo Samet, 150mm.

DETALLE DE ALTURAS DE MONTAJE DE TOMACORRIENTES

1. A +0,30 m de NPT.
2. A +1,20 m de NPT.
3. A +1,70 m de NPT.
4. Toma de AA/Termomecánica. A definir con DO.
5. Montaje sobre mesada.
6. Tomacorrientes para TV. A definir con DO.
P. Tomacorrientes en piso.
C. Tomacorrientes en cielorraso.

ZONAS INUNDABLES (AEA 90364-7-701)



NOTAS:

1) Todo la cañería no indicada será de diámetro mínimo ø (RS19 o H°G° 3/4").
2) Toda la cañería será recorrida por un conductor verde/amarillo para puesta a tierra de 2,5mm2 de sección.
3) Todos los conductores colocados en cañerías serán del tipo unipolares flexibles de cobre aislados con XLPE antiflama, tensión nominal 450-750 Vca. La sección será indicada en planos.
4) Las cajas de paso se colocarán a +0,30mtr. por sobre cielorraso como máximo o debajo de losas. En caso de cielorrasos desmontables o con tapas de acceso, las cajas se colocarán en ubicaciones accesibles.
5) La transición entre bandeja portacables y la cañería se hará de la siguente forma: en el lateral de bandeja se instalará una caja metálica cuadrada de 15x15cm aprox. con tapa, firmemente fijada a la estructura de la bandeja, que servirá para derivar los circuitos de iluminación o de tomacorrientes.
Los cables construídos según norma IRAM 62266 tipo doble vaina, que acceden desde la bandeja ingresarán a la caja mediante prensacables metálicos o plásticos robustos y seguros. Los cables unipolares construídos según norma IRAM 62267, a tender por las cañerías accederán a la caja a través de conectores. Dentro de la caja se montarán bornes identificados, que permitan la transición de un tipo de cable al otro.
6) Cuando se trate de circuitos de distinta fase cada llave de efecto llevará su propia caja.
7) Los extractores de baño se comandan desde los interruptores de efecto de los mismos.
8) Colocación de cajas:
De no realizarse indicación expresa en contrario, las alturas a que se colocarán las diferentes cajas, sobre el nivel del piso terminado y medidas al eje de la misma, serán las siguientes:
Interruptores de efecto en cajas rectangulares, o cuadradas, colocadas verticalmente a 1,20 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes comunes se colocarán en posición horizontal.
Tomacorrientes bajo mesada se ubicarán horizontalmente a +0,60 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes para aire acondicionado tipo Split se ubicarán horizontalmente.
Extractores en baños y office terminar en caja cuadrada de 10x10x5cm ubicada sobre el cielorraso.
9) La bandeja de corrientes fuertes estará recorrida por un cable de cobre V/A para puesta a tierra, de 35 mm2 de sección mínima. Este cable deberá unirse a cada toma de bandeja mediante grapa adecuada.
Desde el conductor V/A que recorre las bandejas portacables se derivarán, mediante morsetos tipo diente-diente, los cables para la puesta a tierra de los distintos circuitos de iluminación y tomacorrientes.
10) La totalidad de la distribución de canalizaciones, circuitos y cableados deberá responder en un todo de acuerdo a las siguientes normativas:

AEA 90364 parte 0 al 6
AEA 90364 parte 7 sección 771
AEA 90364 parte 7 sección 718 "Locales de público concurrencia "

Como así también a todo lo indicado en el PETP.

IMPORTANTE: Se deberá utilizar uniones de caños y accesorios roscados para toda la instalación, a excepción de las acometidas de caño a cajas para efectos de iluminación y tomacorrientes, en estos casos se podrá utilizar boquillas de chapa galvanizada con perno de ajuste.

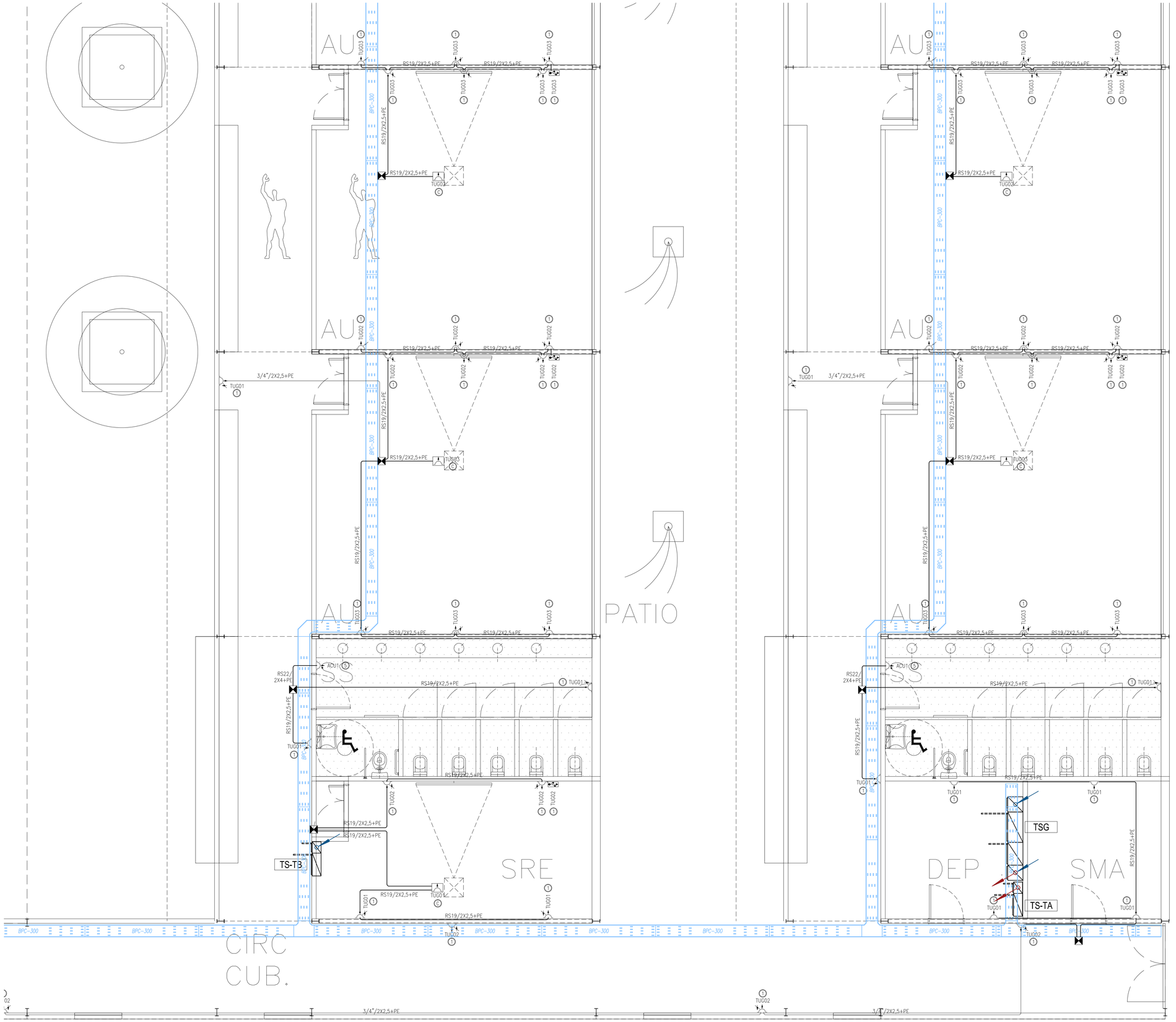
NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE

SEDE BERAZATEGUI

PLANO: CAN. DE TOMACORRIENTES !		ESCALA: 1 : 50	PLANO Nº
TIPO: SEDE BERAZATEGUI - I ELECTRICA		FECHA: 15/12/2022	IE13
ARCHIVO:		REV: 0	

Universidad Nacional ARTURO JAURETCHE



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

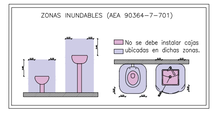
REFERENCIAS

	Bandeja portacables de chapa perforada. Ala 50 mm, espesor 1,24 mm. Ancho indicado.
	Bandeja portacables tipo escalera. Ala 64 mm, espesor 1,60 mm. Ancho indicado.
	Perfil "C" aplicado o suspendido para iluminación.
	Cañería embutida o sobre cielorraso tipo RS (Semipesado).
	Cañería a la vista tipo cincada DAISA o similar, cajas de pase de aluminio IP65.
	Cañería rígida de plástico libre de halogeno para instalaciones bajo piso.
	Indican canalizaciones que bajan o suben de nivel.
	Caja de pase.
	Caja para transición de cables tipo rocker completa con borneras componibles según necesidad.
	Tomacorrientes de uso general de 2x10A+T simple o doble, altura de montaje según indicación.
	Tomacorrientes de uso general de 2x10A+T simple o doble, con protección contra inserción de objetos. Altura de montaje según indicación.
	Tomacorrientes de uso especial de 2x20A+T simple, altura de montaje según indicación.
	Tomacorrientes de uso general de 2x10A+T simple sobre cielorraso o en techo.
	Conjunto tomacorriente 4x10A+T blancos en zocaloducto (según indicación).
	Zocaloducto de 4 vías de 10x5 cm.
	Caja de piso tipo Cambre de 2 módulos de energía / 1 módulos de datos. Provista de dos tomacorrientes blancos de 2x10A+T c/u.
	Accesorios Samet, tapa curva vertical, tapa de caja 30x15cm, tapa de caja 30x30cm.
	Bandeja portacable para canalización bajo piso tipo Samet, 150mm.

DETALLE DE ALTURAS DE MONTAJE DE TOMACORRIENTES

1. A +0,30 m de NPT.
2. A +1,20 m de NPT.
3. A +1,70 m de NPT.
4. Toma de AA/Termomecánica. A definir con DO.
5. Montaje sobre mesada.
6. Tomacorrientes para TV. A definir con DO.
P. Tomacorrientes en piso.
C. Tomacorrientes en cielorraso.

ZONAS INUNDABLES (AEA 90364-7-701)



NOTAS:

1) Toda la cañería no indicada será de diámetro mínimo 25 (RS19 o H°G° 3/4").
2) Toda la cañería será recorrida por un conductor verde/amarillo para puesta a tierra de 2,5mm2 de sección.
3) Todos los conductores colocados en cañerías serán del tipo unipolares flexibles de cobre aislados con XLPE antillama, tensión nominal 450-750 Vca. La sección será indicada en planos.
4) Las cajas de paso se colocarán a +0,30mtr. por sobre cielorraso como máximo o debajo de losas. En caso de cielorrasos desmontables o con tapas de acceso, las cajas se colocarán en ubicaciones accesibles.
5) La transición entre bandeja portacables y la cañería se hará de la siguente forma: en el lateral de bandeja se instalará una caja metálica cuadrada de 15x15x10cm aprox. con tapa, firmemente fijada a la estructura de la bandeja, que servirá para derivar los circuitos de iluminación o de tomacorrientes.
Los cables construidos según norma IRAM 62266 tipo doble vaina, que acceden desde la bandeja ingresarán a la caja mediante prensacables metálicos o plásticos robustos y seguros. Los cables unipolares construidos según norma IRAM 62267, a tender por las cañerías accederán a la caja a través de conectores. Dentro de la caja se montarán bornes identificados, que permitan la transición de un tipo de cable al otro.
6) Cuando se trate de circuitos de distinta fase cada llave de efecto llevará su propia caja.
7) Los extractores de baño se comandan desde los interruptores de efecto de los mismos.
8) Colocación de cajas:
De no realizarse indicación expresa en contrario, las alturas a que se colocarán las diferentes cajas, sobre el nivel del piso terminado y medidas al eje de la misma, serán las siguientes:
Interruptores de efecto en cajas rectangulares, o cuadradas, colocadas verticalmente a 1,20 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes comunes se colocarán en posición horizontal.
Tomacorrientes bajo mesada se ubicarán horizontalmente a +0,60 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes para aire acondicionado tipo Split se ubicarán horizontalmente.
Extractores en baños y office terminar en caja cuadrada de 10x10x5cm ubicada sobre el cielorraso.
9) La bandeja de corrientes fuertes estará recorrida por un cable de cobre V/A para puesta a tierra, de 35 mm2 de sección mínima. Este cable deberá unirse a cada tramo de bandeja mediante grapa adecuada.
Desde el conductor V/A que recorre las bandejas portacables se derivarán, mediante morsetos tipo diente-diente, los cables para la puesta a tierra de los distintos circuitos de iluminación y tomacorrientes.
10) La totalidad de la distribución de canalizaciones, circuitos y cableados deberá responder en un todo de acuerdo a las siguientes normativas:

AEA 90364 parte 0 al 6
AEA 90364 parte 7 sección 771
AEA 90364 parte 7 sección 718 "Locales de público concurrencia "

Como así también a todo lo indicado en el PETP.

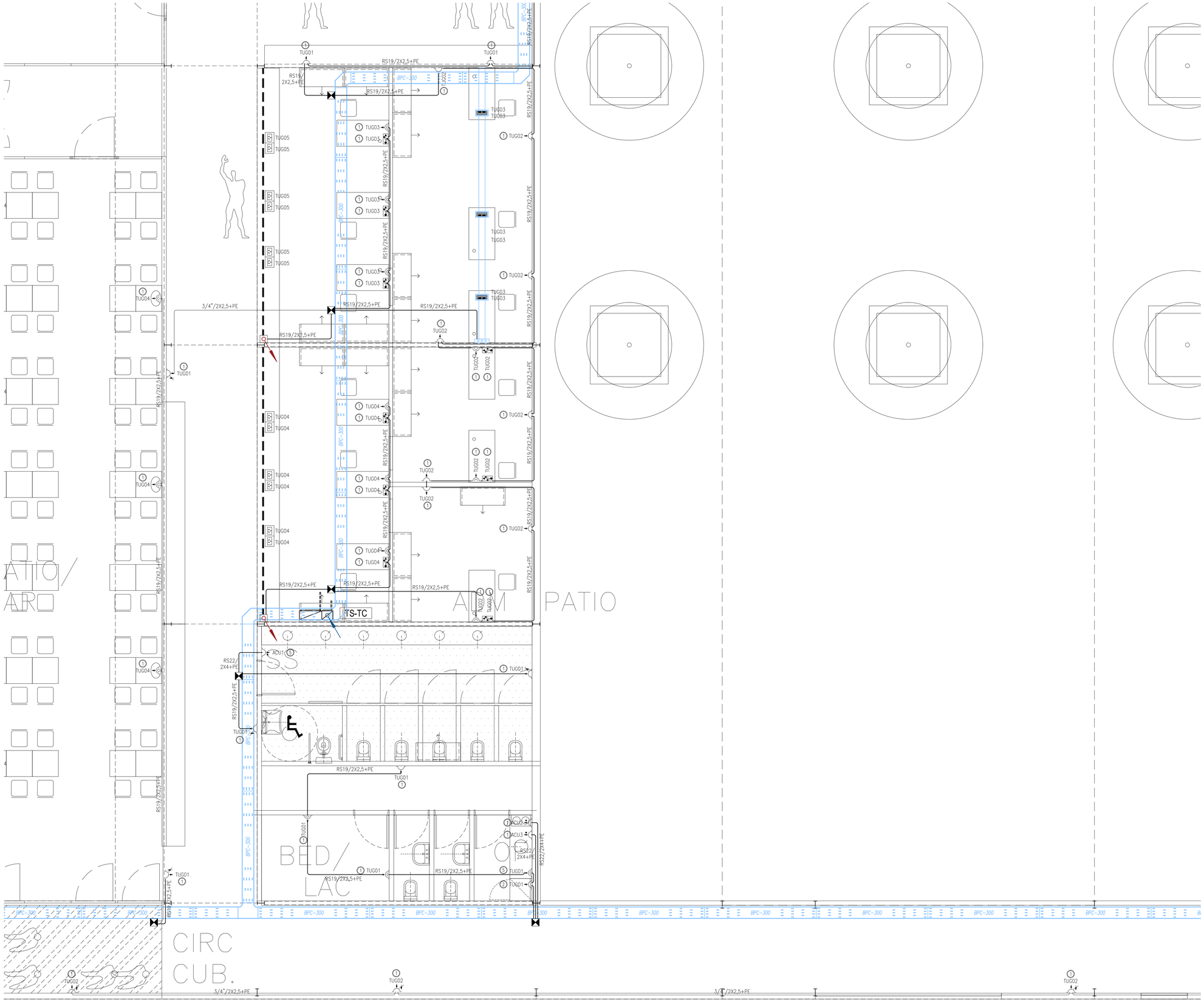
IMPORTANTE: Se deberá utilizar uniones de caños y accesorios roscados para toda la instalación, a excepción de las acometidas de caño a cajas para efectos de iluminación y tomacorrientes, en estos casos se podrá utilizar boquillas de chapa galvanizada con perno de ajuste.

UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE

SEDE BERAZATEGUI

PLANO: CAN. DE TOMACORRIENTES 2		ESCALA: 1: 50	PLANO N° IE14
TIPO: SEDE BERAZATEGUI - I ELECTRICA		FECHA: 15/12/2022	
ARCHIVO:		REV: 0	

Universidad Nacional ARTURO JAURETCHE



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

REFERENCIAS

	Bandeja portacables de chapa perforada. Ala 50 mm, espesor 1,24 mm. Ancho indicado.
	Bandeja portacables tipo escalera. Ala 64 mm, espesor 1,60 mm. Ancho indicado.
	Perfil "C" aplicado o suspendido para iluminación.
	Cañería embutida o sobre cielorraso tipo RS (Semipesado).
	Cañería a la vista tipo cincada DAISA o similar, cajas de pase de aluminio IP65.
	Cañería rígida de plástico libre de halogeno para instalaciones bajo piso.
	Indican canalizaciones que bajan o suben de nivel.
	Caja de pase.
	Caja para transición de cables tipo rocker completa con borneras componibles según necesidad.
	Tomacorrientes de uso general de 2x10A+T simple o doble, altura de montaje según indicación.
	Tomacorrientes de uso general de 2x10A+T simple o doble, con protección contra inserción de objetos. Altura de montaje según indicación.
	Tomacorrientes de uso especial de 2x20A+T simple, altura de montaje según indicación.
	Tomacorrientes de uso general de 2x10A+T simple sobre cielorraso o en techo.
	Conjunto tomacorriente 4x10A+T blancos en zocaladucto (según indicación).
	Zocaladucto de 4 vías de 10x5 cm.
	Caja de piso tipo Cambre de 2 módulos de energía / 1 módulos de datos. Provista de dos tomacorrientes blancos de 2x10A+T c/u.
	Accesorios Samet, tapa curva vertical, tapa de caja 30x15cm, tapa de caja 30x30cm.
	Bandeja portacable para canalización bajo piso tipo Samet, 150mm.

DETALLE DE ALTURAS DE MONTAJE DE TOMACORRIENTES

1. A +0,30 m de NPT.
2. A +1,20 m de NPT.
3. A +1,70 m de NPT.
4. Toma de AA/Termomecánica. A definir con DO.
5. Montaje sobre mesada.
6. Tomacorrientes para TV. A definir con DO.
P. Tomacorrientes en piso.
C. Tomacorrientes en cielorraso.

ZONAS INUNDABLES (AEA 90364-7-701)

NOTAS:

1) Toda la cañería no indicada será de diámetro mínimo Ø (RS19 o H°G° 3/4").
2) Toda la cañería será recorrida por un conductor verde/amarillo para puesta a tierra de 2,5mm2 de sección.
3) Todos los conductores colocados en cañerías serán del tipo unipolares flexibles de cobre aislados con XLPE antillama, tensión nominal 450-750 Vca. La sección será indicada en planos.
4) Las cajas de paso se colocarán a +0,30mtr. por sobre cielorraso como máximo o debajo de losas. En caso de cielorrasos desmontables o con tapas de acceso, las cajas se colocarán en ubicaciones accesibles.
5) La transición entre bandeja portacables y la cañería se hará de la siguente forma: en el lateral de bandeja se instalará una caja metálica cuadrada de 15x15x10cm aprox. con tapa, firmemente fijada a la estructura de la bandeja, que servirá para derivar los circuitos de iluminación o de tomacorrientes.
Los cables construídos según norma IRAM 62266 tipo doble vaina, que acceden desde la bandeja ingresarán a la caja mediante prensacables metálicos o plásticos robustos y seguros. Los cables unipolares construídos según norma IRAM 62267, a tender por las cañerías accederán a la caja a través de conectores. Dentro de la caja se montarán bornes identificados, que permitan la transición de un tipo de cable al otro.
6) Cuando se trate de circuitos de distinta fase cada llave de efecto llevará su propia caja.
7) Los extractores de baño se comandan desde las interruptores de efecto de los mismos.
8) Colocación de cajas:
De no realizarse indicación expresa en contrario, las alturas a que se colocarán las diferentes cajas, sobre el nivel del piso terminado y medidas al eje de la misma, serán las siguientes:
Interruptores de efecto en cajas rectangulares, o cuadradas, colocadas verticalmente a 1,20 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes comunes se colocarán en posición horizontal.
Tomacorrientes bajo mesada se ubicarán horizontalmente a +0,60 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes para aire acondicionado tipo Split se ubicarán horizontalmente.
Extractores en baños y office terminar en caja cuadrada de 10x10x5cm ubicada sobre el cielorraso.
9) La bandeja de corrientes fuertes estará recorrida por un cable de cobre V/A para puesta a tierra, de 35 mm2 de sección mínima. Este cable deberá unirse a cada tramo de bandeja mediante grapa adecuada.
Desde el conductor V/A que recorre las bandejas portacables se derivarán, mediante morsetos tipo diente-diente, los cables para la puesta a tierra de los distintos circuitos de iluminación y tomacorrientes.
10) La totalidad de la distribución de canalizaciones, circuitos y cableados deberá responder en un todo de acuerdo a los siguientes normativas:

AEA 90364 parte 0 al 6
AEA 90364 parte 7 sección 771
AEA 90364 parte 7 sección 718 "Locales de pública concurrencia "

Como así también a todo lo indicado en el PETP.

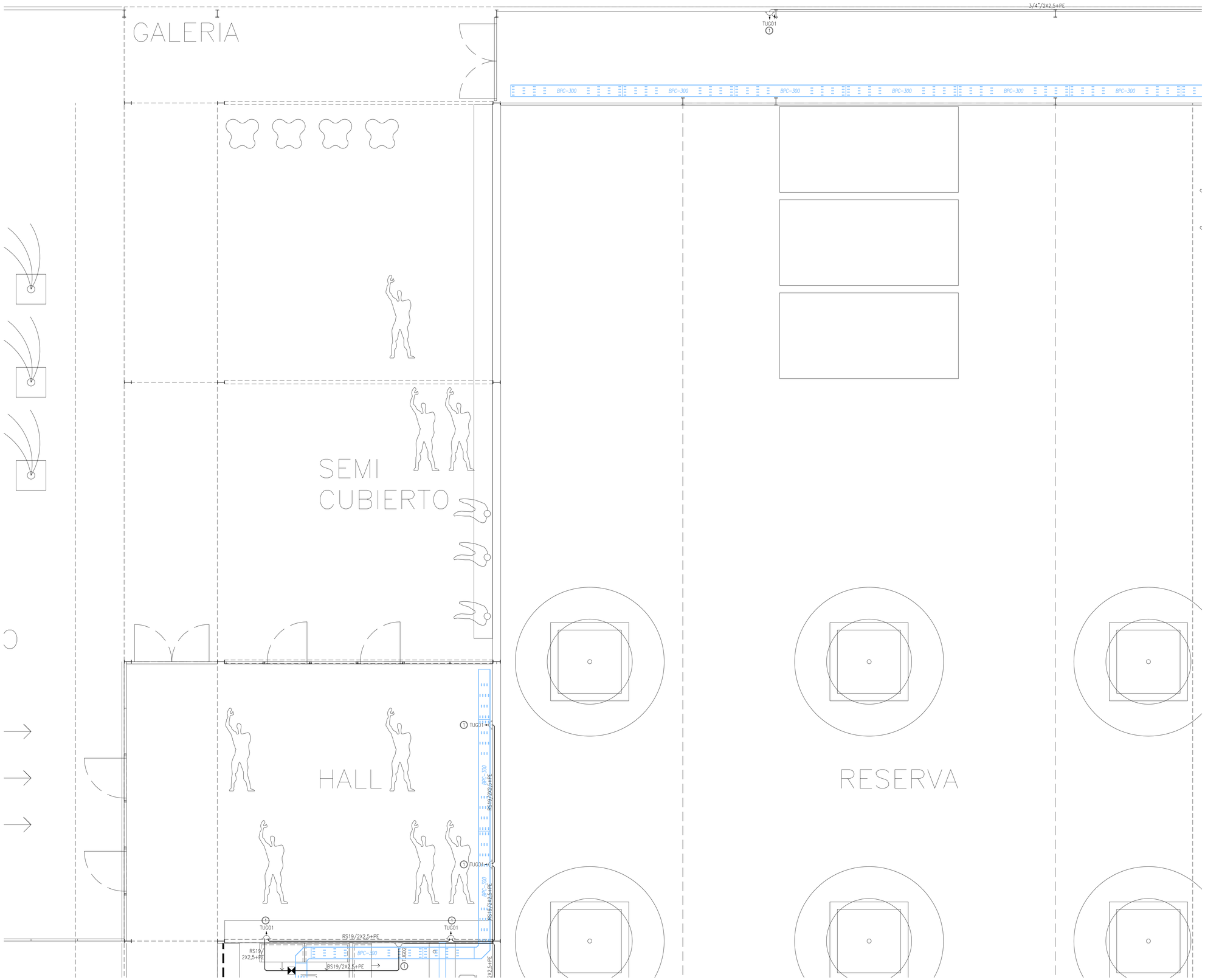
IMPORTANTE: Se deberá utilizar uniones de caños y accesorios roscados para toda la instalación, a excepción de las acometidas de caño a cajas para efectos de iluminación y tomacorrientes, en estas casos se podrá utilizar boquillas de chapa galvanizada con perno de ajuste.

UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE

SEDE BERAZATEGUI

PLANO: CAN DE TOMACORRIENTES 3		ESCALA: 1: 50	PLANO N°
TIPO: SEDE BERAZATEGUI - I ELECTRICA		FECHA: 15/12/2022	IE15
ARCHIVO:		REV: 0	

Universidad Nacional ARTURO JAURETCHE



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE

SEDE BERAZATEGUI

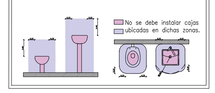
REFERENCIAS

	Bandeja portacables de chapa perforada. Ala 50 mm, espesor 1,24 mm. Ancho indicado.
	Bandeja portacables tipo escalera. Ala 64 mm, espesor 1,60 mm. Ancho indicado.
	Perfil "C" aplicado o suspendido para iluminación.
	Cañería embutida o sobre cielorraso tipo RS (Semipesado).
	Cañería a la vista tipo cincada DAISA o similar, cajas de pase de aluminio IP65.
	Cañería rígida de plástico libre de halogeno para instalaciones bajo piso.
	Indican canalizaciones que bajan o suben de nivel.
	Caja de pase.
	Caja para transición de cables tipo rocker completa con borneras componibles según necesidad.
	Tomacorrientes de uso general de 2x10A+T simple o doble, altura de montaje según indicación.
	Tomacorrientes de uso general de 2x10A+T simple o doble, con protección contra inserción de objetos. Altura de montaje según indicación.
	Tomacorrientes de uso especial de 2x20A+T simple, altura de montaje según indicación.
	Tomacorrientes de uso general de 2x10A+T simple sobre cielorraso o en techo.
	Conjunto tomacorriente 4x10A+T blancos en zocaloducto (según indicación).
	Zocaloducto de 4 vías de 10x5 cm.
	Caja de piso tipo Cambre de 2 módulos de energía / 1 módulos de datos. Provista de dos tomacorrientes blancos de 2x10A+T c/u.
	Accesorios Samet, tapa curva vertical, tapa de caja 30x15cm, tapa de caja 30x30cm.
	Bandeja portacable para canalización bajo piso tipo Samet, 150mm.

DETALLE DE ALTURAS DE MONTAJE DE TOMACORRIENTES

1. A +0,30 m de NPT.
2. A +1,20 m de NPT.
3. A +1,70 m de NPT.
4. Toma de AA/Termomecánica. A definir con DO.
5. Montaje sobre mesada.
6. Tomacorrientes para TV. A definir con DO.
P. Tomacorrientes en piso.
C. Tomacorrientes en cielorraso.

ZONAS INUNDABLES (AEA 90364-7-701)



NOTAS:

1) Toda la cañería no indicada será de diámetro mínimo 3/4" (RS19 o H°G° 3/4").
2) Toda la cañería será recorrida por un conductor verde/amarillo para puesta a tierra de 2,5mm2 de sección.
3) Todos los conductores colocados en cañerías serán del tipo unipolares flexibles de cobre aislados con XLPE antillama, tensión nominal 450-750 Vca. La sección será indicada en planos.
4) Las cajas de paso se colocarán a +0,30mtr. por sobre cielorraso como máximo o debajo de losas. En caso de cielorrasos desmontables o con tapas de acceso, las cajas se colocarán en ubicaciones accesibles.
5) La transición entre bandeja portacables y la cañería se hará de la siguente forma: en el lateral de bandeja se instalará una caja metálica cuadrada de 15x15x10cm aprox. con tapa, firmemente fijada a la estructura de la bandeja, que servirá para derivar los circuitos de iluminación o de tomacorrientes.
Los cables construidos según norma IRAM 62266 tipo doble vaina, que acceden desde la bandeja ingresarán a la caja mediante prensacables metálicos o plásticos robustos y seguros. Los cables unipolares construidos según norma IRAM 62267, a tender por las cañerías accederán a la caja a través de conectores. Dentro de la caja se montarán bornes identificados, que permitan la transición de un tipo de cable al otro.
6) Cuando se trate de circuitos de distinta fase cada llave de efecto llevará su propia caja.
7) Los extractores de baño se comandan desde los interruptores de efecto de los mismos.
8) Colocación de cajas:
De no realizarse indicación expresa en contrario, las alturas a que se colocarán las diferentes cajas, sobre el nivel del piso terminado y medidas al eje de la misma, serán las siguientes:
Interruptores de efecto en cajas rectangulares, o cuadradas, colocadas verticalmente a 1,20 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes comunes se colocarán en posición horizontal.
Tomacorrientes bajo mesada se ubicarán horizontalmente a +0,60 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes para aire acondicionado tipo Split se ubicarán horizontalmente.
Extractores en baños y office terminar en caja cuadrada de 10x10x5cm ubicada sobre el cielorraso.
9) La bandeja de corrientes fuertes estará recorrida por un cable de cobre V/A para puesta a tierra, de 35 mm2 de sección mínima. Este cable deberá unirse a cada tramo de bandeja mediante grapa adecuada.
Desde el conductor V/A que recorre las bandejas portacables se derivarán, mediante morsetos tipo diente-diente, los cables para la puesta a tierra de los distintos circuitos de iluminación y tomacorrientes.
10) La totalidad de la distribución de canalizaciones, circuitos y cableados deberá responder en un todo de acuerdo a las siguentes normativas:

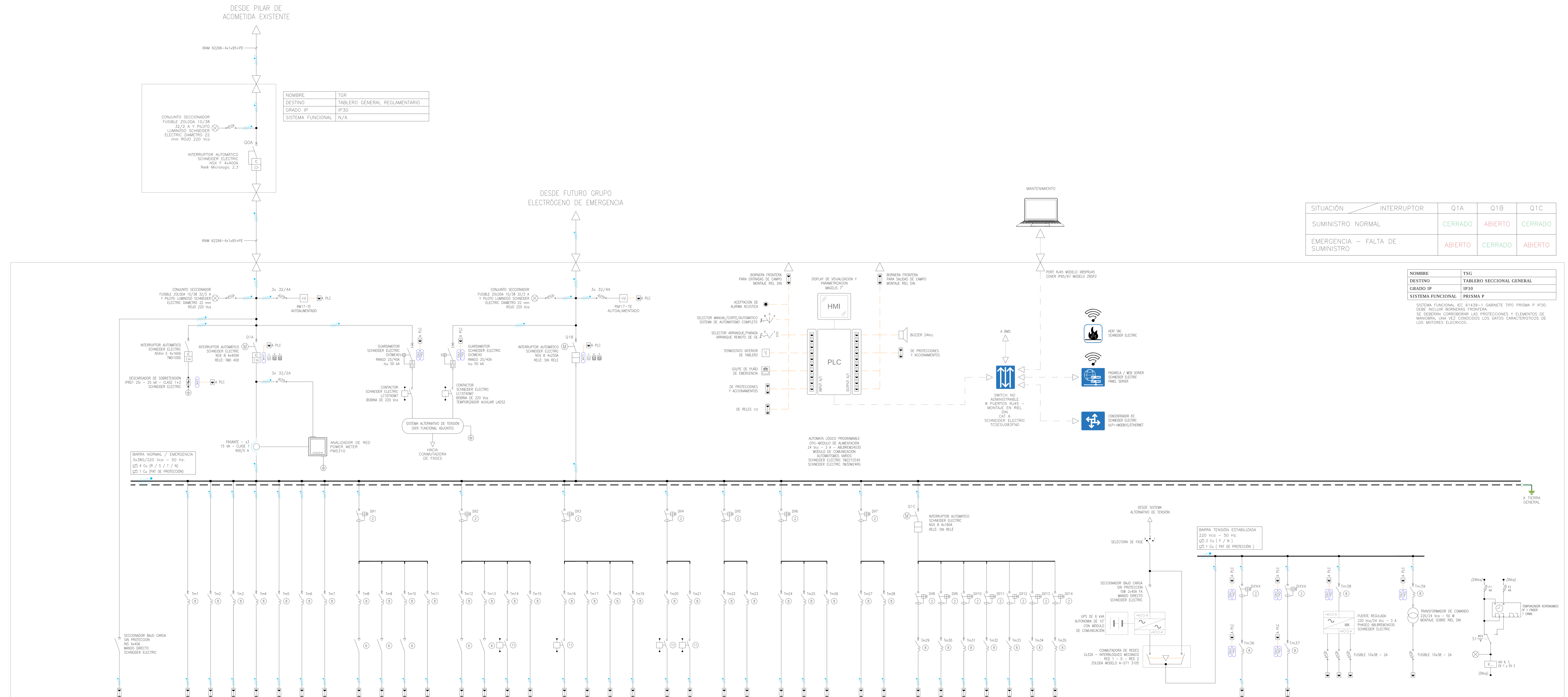
AEA 90364 parte 0 al 6
AEA 90364 parte 7 sección 771
AEA 90364 parte 7 sección 718 "Locales de público concurrencia "

Como así también a todo lo indicado en el PETP.

IMPORTANTE: Se deberá utilizar uniones de caños y accesorios roscados para toda la instalación, a excepción de las acometidas de caño a cajas para efectos de iluminación y tomacorrientes, en estos casos se podrá utilizar boquillas de chapa galvanizada con perno de ajuste.

PLANO: CAN. DE TOMACORRIENTES 4	ESCALA: 1: 50	PLANO Nº
TIPO: SEDE BERAZATEGUI - I ELECTRICA	FECHA: 15/12/2022	IE16
ARCHIVO:	REV: 0	

Universidad Nacional ARTURO JAURETCHE



NOMBRE	TGR
DESTINO	TABLERO GENERAL REGLAMENTARIO
GRADO IP	IP30
SISTEMA FUNCIONAL	N/A

SITUACIÓN / INTERRUPTOR	Q1A	Q1B	Q1C
SUMINISTRO NORMAL	CERRADO	ABIERTO	CERRADO
EMERGENCIA – FALTA DE SUMINISTRO	ABIERTO	CERRADO	ABIERTO

NOMBRE	TSG
DESTINO	TABLERO SECCIONAL GENERAL
GRADO IP	IP30
SISTEMA FUNCIONAL	PRISMA P

SISTEMA FUNCIONAL IEC 61439-1 GABINETE TIPO PRISMA P IP30. DEBE INCLUIR BORNERAS FRONTERA.
SE DEBERÁN CORROBORAR LAS PROTECCIONES Y ELEMENTOS DE MANIOBRA, UNA VEZ CONOCIDOS LOS DATOS CARACTERISTICOS DE LOS MOTORES ELECRICOS.

N° DE SALIDA	1	2	3	4	5	6	7	8
CIRCUITO	TC-BI	TS-BE	TS-TA	TS-TB	TS-TC	TS-SUM	RES	RES
POTENCIA [kVA]	17,17	1,76	21,35	21,38	21,78	16,17	--	--
TERMOMAGNETICA [A]	--	4x25	4x40	4x40	4x40	4x32	4x40	4x40
DIFERENCIAL [A]	--	--	--	--	--	--	--	--
RAMAL [mm²]	4x6	4x4	4x10	4x10	4x10	4x6	--	--
NORMA IRAM DEL RAMAL	CWZ	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67
FASE	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN
DESTINO	TABLERO DE CONMUTACIÓN DE REDES DE INCENDIO	TABLERO SECCIONAL BOMBAS DE ELEVACIÓN	TABLERO SECCIONAL TIRA A	TABLERO SECCIONAL TIRA B	TABLERO SECCIONAL TIRA C	TABLERO SECCIONAL SUM	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA

N° DE SALIDA	9	10	11	12	13	14	15	16
CIRCUITO	IUG 1	IUG 2	IUG 3	IUG/CSE	IUG 4	IUG 5	IUG 6	HP
POTENCIA [kVA]	0,53	0,42	0,42	--	0,53	0,73	0,68	--
TERMOMAGNETICA [A]	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10
DIFERENCIAL [A]	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40
RAMAL [mm²]	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5
NORMA IRAM DEL RAMAL	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67
FASE	RN	RN	RN	RN	SN	SN	SN	SN
DESTINO	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL CIRCULACIÓN	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL CIRCULACIÓN	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL CIRCULACIÓN	CARTELES DE SALIDA DE EMERGENCIA E HILO PILOTO	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL CIRCULACIÓN	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL CIRCULACIÓN	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL SEMICUBIERTO	CARTELES DE SALIDA DE EMERGENCIA E HILO PILOTO

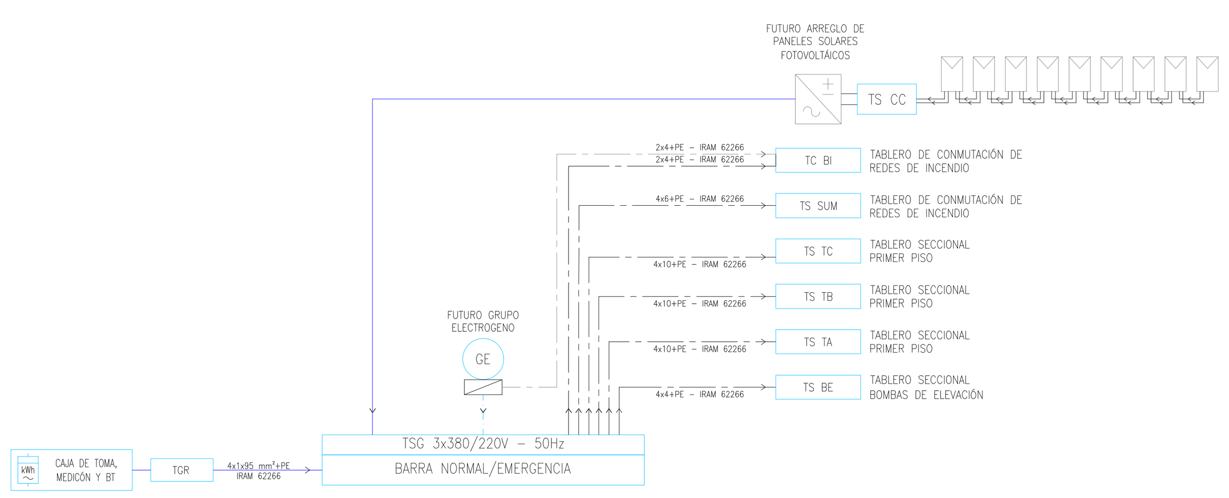
N° DE SALIDA	17	18	19	20	21	22	23	24
CIRCUITO	IUG 7	RES	RES	HP	IUG EX 1	IUG EX 2	TUG 1	TUG 2
POTENCIA [kVA]	0,50	--	--	--	0,15	0,12	2,20	2,20
TERMOMAGNETICA [A]	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x16	2x16
DIFERENCIAL [A]	2x40	2x40	2x40	2x40	2x25	2x25	2x40	2x40
RAMAL [mm²]	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5
NORMA IRAM DEL RAMAL	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67
FASE	TN	TN	TN	TN	RN	RN	SN	SN
DESTINO	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL SEMICUBIERTO	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL AULAS	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL CIRCULACIÓN Y BAÑOS	CARTELES DE SALIDA DE EMERGENCIA E HILO PILOTO	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL EXTERIOR	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL EXTERIOR	TOMACORRIENTES DE USO GENERAL CIRCULACIÓN	TOMACORRIENTES DE USO GENERAL CIRCULACIÓN

N° DE SALIDA	25	26	27	28	29	30	31	32
CIRCUITO	MBTF 1	MBTF 2	MBTF 3	AUX GE 1	AUX GE 2	UE-001 A	UE-001 B	UE-001 C
POTENCIA [kVA]	--	--	--	0,50	1,50	8,58	8,58	21,17
TERMOMAGNETICA [A]	2x16	2x16	2x16	2x10	2x10	4x25	4x25	4x50
DIFERENCIAL [A]	2x40	2x40	2x40	2x25	2x25	4x25	4x25	4x63
RAMAL [mm²]	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	4x4	4x4	4x10
NORMA IRAM DEL RAMAL	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67
FASE	TN	TN	TN	RN	RN	RSTN	RSTN	RSTN
DESTINO	ALIMENTACIÓN EQUIPOS DE MUY BAJA TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	ALIMENTACIÓN EQUIPOS DE MUY BAJA TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	ALIMENTACIÓN EQUIPOS DE MUY BAJA TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	CARGADOR DE BATERÍAS GRUPO ELECTRÓGENO	RESISTENCIA CALEFACTORA GRUPO ELECTRÓGENO	UNIDAD EXTERIOR UE-001 A	UNIDAD EXTERIOR UE-001 B	UNIDAD EXTERIOR UE-001 C

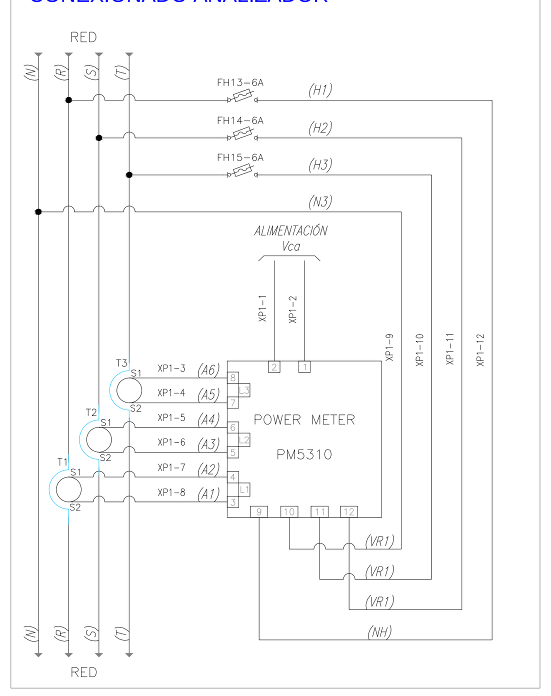
N° DE SALIDA	33	34	35	36	37	38
CIRCUITO	UE-002 A	UE-002 B	UE-002 C	UE-003	ATE 1	ATE 2
POTENCIA [kVA]	21,17	21,17	8,58	8,58	--	--
TERMOMAGNETICA [A]	4x50	4x50	4x25	4x25	2x10	2x10
DIFERENCIAL [A]	4x63	4x63	4x25	4x25	2x25	2x25
RAMAL [mm²]	4x10	4x10	4x4	4x4	INTERNO	INTERNO
NORMA IRAM DEL RAMAL	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	--	--
FASE	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	FN	FN
DESTINO	UNIDAD EXTERIOR UE-002 A	UNIDAD EXTERIOR UE-002 B	UNIDAD EXTERIOR UE-002 C	UNIDAD EXTERIOR UE-003	ALIMENTACIÓN DE COMANDO	ALIMENTACIÓN DE COMANDO

N° DE SALIDA	39	40	41	42
CIRCUITO	Vcc 1	Vcc 2	Vcc 3	Vca
POTENCIA [kVA]	--	--	--	--
TERMOMAGNETICA [A]	--	--	--	--
DIFERENCIAL [A]	--	--	--	--
RAMAL [mm²]	INT.	INT.	INT.	INTERNO
NORMA IRAM DEL RAMAL	--	--	--	--
FASE	24Vcc	24Vcc	24Vcc	24 Vca
DESTINO	ALIMENTACIÓN RELÉS Y LÓGICA	ALIMENTACIÓN HMI	ALIMENTACIÓN PLC	ALIMENTACIÓNES AUXILIARES DE 24 Vca

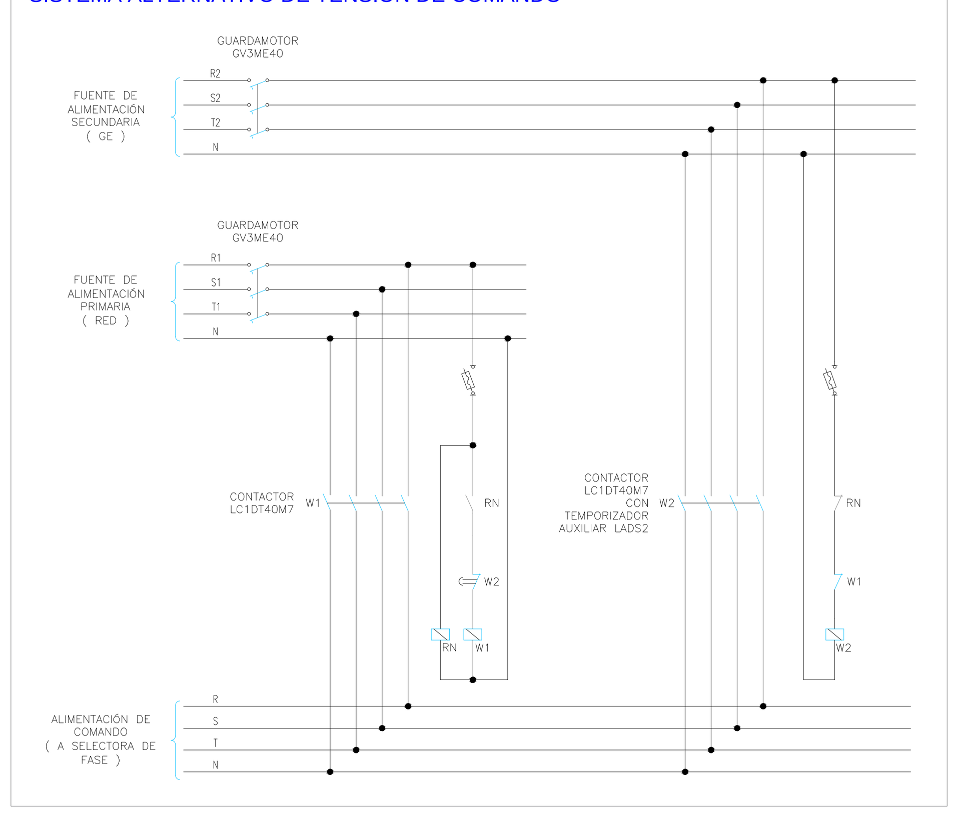
POTENCIA TOTAL (kW): 177 kW



CONEXIONADO ANALIZADOR



SISTEMA ALTERNATIVO DE TENSION DE COMANDO



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

REFERENCIAS GENERALES

- BARRAS DE DISTRIBUCION EMERGIA NORMAL
- BARRAS DE DISTRIBUCION EMERGIA ESENCIAL
- BARRAS DE PUESTA A TIERRA
- DISTRIBUCION DE CORRIENTE CONTINUA
- DISTRIBUCION DE CORRIENTE ALTERNA
- CABLEADOS DE SEÑALES Y COMANDOS
- CABLEADO DE SEÑALES PROTOCOLO MODBUS
- CABLEADO DE RED TIPO ETHERNET
- PEINE DE CONEXION SUPERIOR PASO DIN IEC IEC 60947-7-1, IEC 61439-2
- PUESTA A TIERRA DE SEGURIDAD
- PUESTA A TIERRA FILTRADA
- PUESTA A DE CHASIS O GABINETE
- INDICA 3 FASES, NEUTRO Y PUESTA A TIERRA (PE)
- INDICA 3 FASES Y PUESTA A TIERRA (PE)
- INDICA 1 FASE, NEUTRO Y PUESTA A TIERRA (PE)
- TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD PARA MEDICION
- SENSOR DE CORRIENTE PARA MONITOREO
- BORNERA FRONTERA SECCIONABLE MONTAJE DIN
- BORNERA FRONTERA MONTAJE DIN
- BORNERA CABLEADO INTERNO MONTAJE DIN
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONTAJE DIN
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONTAJE DIN
- CONTACTO AUXILIAR DE ESTADO Y FALLA MONTAJE DIN
- DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS
- DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS CON CARTUCHOS EXTRAIBLES
- SECCIONADOR BAJO CARGA SIN PROTECCION
- SECCIONADOR BAJO CARGA CON PROTECCION FUSIBLE
- SECCIONADOR PORTA FUSIBLE TIPO "TABAQUERA"
- SENSOR DE CORRIENTE CON COMUNICACION INALAMBRICA
- MULTIMEDIDOR PARAMETRICO
- CONJUNTO PULSADOR – PILOTO LUMINOSO
- PILOTO LUMINOSO LED MONTAJE SOBRE PANEL
- TRANSFORMADOR DE COMANDO
- FUENTE REGULADA TENSION DE COMANDO Vcc
- UPS DE SOPORTE LOGICA PLC
- CONMUTADORA DE REDES SIN PROTECCION
- DISPLAY / INTERFAZ HOMBRE MAQUINA
- GATEWAY / CONVERSOR / PASARELA
- INTERRUPTOR TEMPORIZADO MONTAJE DIN
- CONTACTOR
- TELERRUPTOR BI-ESTABLE
- TEMPORIZADOR, 1 o 2 CANALES SEGUN NECESIDAD
- GUARDAMOTOR CON PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INTERRUPTOR AUTOMATICO EN CAJA MOLDEADA
- INTERRUPTOR AUTOMATICO EN CAJA MOLDEADA EXTRAIBLE
- INTERRUPTOR AUTOMATICO DEL TIPO POLO ABIERTO CON REGULACION ELECTRONICA I> RELE, M MOTOR BA BOBINA DE APERTURA, BC BOBINA DE CIERRE
- ARRANQUE DE MOTOR TIPOT ESTRELLA – TRIANGULO
- ARRANQUE DE MOTOR TIPO "SOFT STARTER"
- CONTROL DE MOTOR TIPO VARIADOR DE FRECUENCIA
- SELECTORA DOS POSICIONES
- SELECTORA DOS POSICIONES CON PASO POR "0"
- INDICA ENCLAVAMIENTO, LLAVE O CERRADURA

REFERENCIAS PARTICULARES

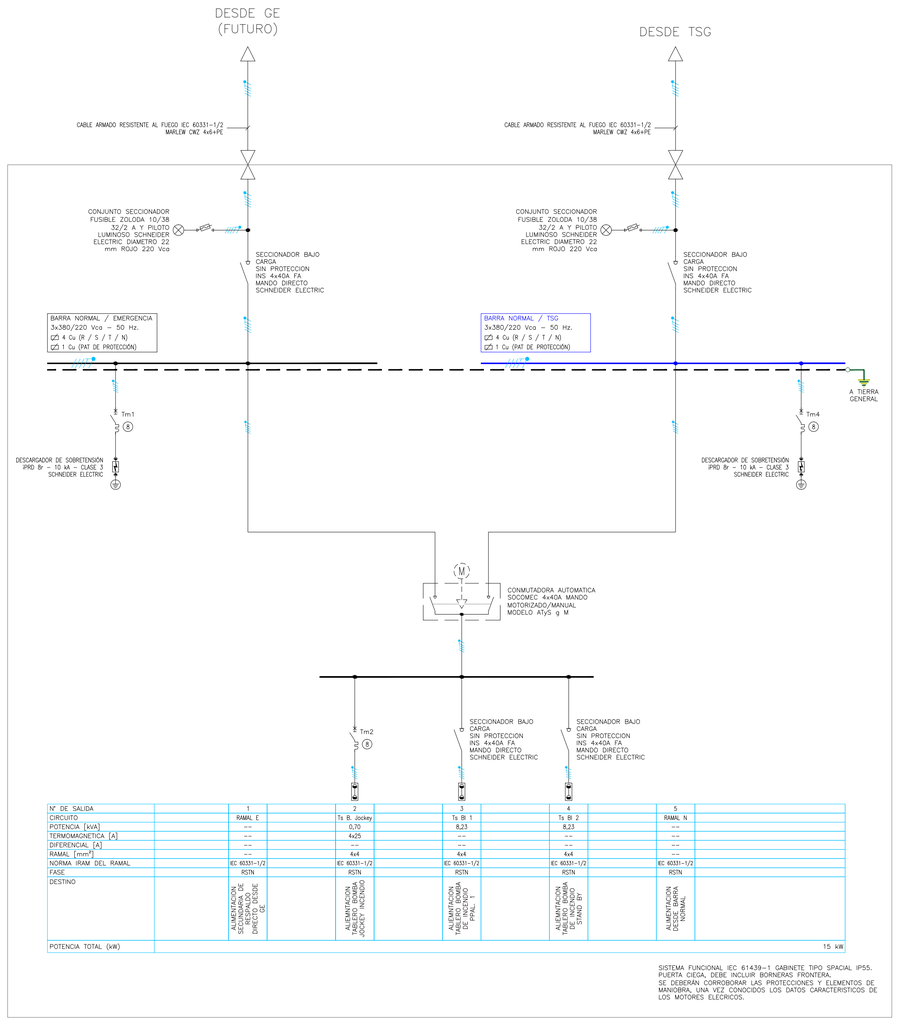
1. INTERRUPTOR DIFERENCIAL CLASE AC – If 10 mA Acti 9 iLD – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
2. INTERRUPTOR DIFERENCIAL CLASE AC – If 30 mA Acti 9 iLD – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
3. INTERRUPTOR DIFERENCIAL CLASE AC – If 100 mA Acti 9 iLD – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
4. INTERRUPTOR DIFERENCIAL CLASE AC – If 300 mA Acti 9 iLD – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
5. INTERRUPTOR DIFERENCIAL CLASE ASi – If 30 mA Acti 9 iLD – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
6. SECCIONADOR UNIPOLAR iSW – 1P 10A SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
7. INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO CURVA C – Icu 6 kA IEC 60947-2 Acti 9 iK60 – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
8. INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO CURVA C – Icu 10 kA IEC 60947-2 Acti 9 iC60N – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
9. INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO CURVA C – Icu 15 kA IEC 60947-2 Acti 9 iC60H – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
10. INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO CURVA C – Icu 10 kA IEC 60947-2 Acti 9 C120N – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
11. MINI CONTACTOR MODULAR CON MANETA DE ACCIONAMIENTO MANUAL 1P 16 A BOBINA 24 Vca – SCHNEIDER ELECTRIC
12. RESERVADO

UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE

SEDE BERAZATEGUI

PLANO: ESQ UNIF . TAB. SECC. GENERAL	ESCALA: 1: S/E	PLANO N°
TIPO: SEDE BERAZATEGUI - I ELECTRICA	FECHA: 15/12/2022	IE26
ARCHIVO:	REV: 0	

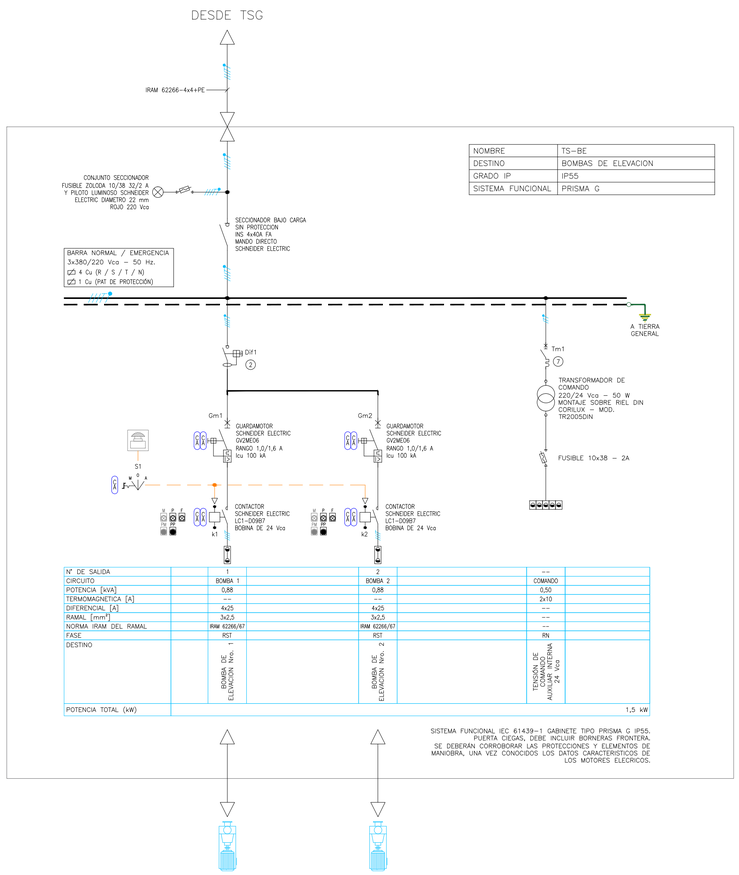
Universidad Nacional ARTURO JAURETCHE



N° DE SALIDA	1	2	3	4	5
CIRCUITO	RAMAL E	Ts B. Jockey	Ts BI 1	Ts BI 2	RAMAL N
POTENCIA [kVA]	--	0,70	8,23	8,23	--
TERMOMAGNETICA [A]	--	4x25	--	--	--
DIFERENCIAL [A]	--	--	--	--	--
RAMAL [mm^2]	--	4x4	4x4	4x4	--
NORMA IRAM DEL RAMAL	IEC 60331-1/2	IEC 60331-1/2	IEC 60331-1/2	IEC 60331-1/2	IEC 60331-1/2
FASE	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN
DESTINO	ALIMENTACION SECUNDARIA DE ESTADO DESDE GE	ALIMENTACION TABLERO BOMBA JOCKEY INCENDIO	ALIMENTACION TABLERO BOMBA DE INCENDIO PPAL 1	ALIMENTACION TABLERO BOMBA DE INCENDIO BIP	ALIMENTACION DESDE BARRA NORMAL
POTENCIA TOTAL [kW]	15 kW				

SISTEMA FUNCIONAL IEC 61439-1 GABINETE TIPO SPACIAL IP55.
PUERTA CIEGA, DEBE INCLUIR BORNERAS FRONTERA.
SE DEBERÁN CORROBORAR LAS PROTECCIONES Y ELEMENTOS DE MANIOBRA, UNA VEZ CONOCIDOS LOS DATOS CARACTERISTICOS DE LOS MOTORES ELECRICOS.

NOMBRE	TC–BI
DESTINO	CONMUTACIÓN DE REDES DE INC.
GRADO IP	IP55
SISTEMA FUNCIONAL	SPACIAL

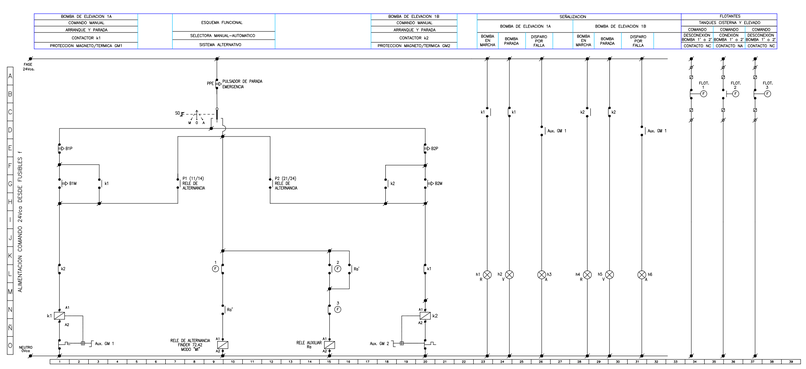


NOMBRE	TS–BE
DESTINO	BOMBAS DE ELEVACION
GRADO IP	IP55
SISTEMA FUNCIONAL	PRISMA G

N° DE SALIDA	1	2	--
CIRCUITO	BOMBA 1	BOMBA 2	COMANDO
POTENCIA [kVA]	0,88	0,88	0,50
TERMOMAGNETICA [A]	--	--	2x10
DIFERENCIAL [A]	4x25	4x25	--
RAMAL [mm^2]	3x2,5	3x2,5	--
NORMA IRAM DEL RAMAL	IRM 62266/67	IRM 62266/67	--
FASE	RST	RST	RN
DESTINO	BOMBA DE ELEVACION N°01	BOMBA DE ELEVACION N° 2	TENSIÓN DE COMANDO AUXILIAR BOMBA 24 Vca
POTENCIA TOTAL [kW]	1,5 kW		

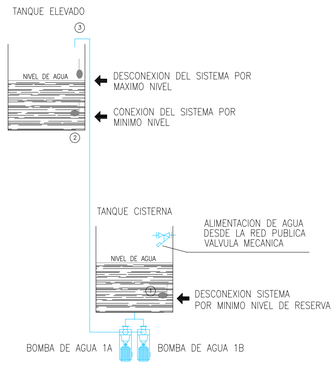
SISTEMA FUNCIONAL IEC 61439-1 GABINETE TIPO PRISMA G IP55.
PUERTA CIEGAS, DEBE INCLUIR BORNERAS FRONTERA.
SE DEBERÁN CORROBORAR LAS PROTECCIONES Y ELEMENTOS DE MANIOBRA, UNA VEZ CONOCIDOS LOS DATOS CARACTERISTICOS DE LOS MOTORES ELECRICOS.

ESQUEMA FUNCIONAL SISTEMA BOMBAS DE ELEVACION



SISTEMA BOMBAS DE ELEVACION

DIAGRAMA UNIFILAR DE FLOTANTES DE TANQUES



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

REFERENCIAS GENERALES

BARRAS DE DISTRIBUCION ENERGIA NORMAL
BARRAS DE DISTRIBUCION ENERGIA ESENCIAL
BARRAS DE PUESTA A TIERRA
DISTRIBUCION DE CORRIENTE CONTINUA
DISTRIBUCION DE CORRIENTE ALTERNA
CABLEADO DE SEÑALES Y COMANDOS
CABLEADO DE SEÑALES PROTOCOLO MODBUS
CABLEADO DE RED TIPO ETHERNET
PEINE DE CONEXION SUPERIOR PASO DIN
EC IEC 60947–7–1, IEC 61439–2
PUESTA A TIERRA DE SEGURIDAD
PUESTA A TIERRA FILTRADA
PUESTA A DE CHASIS O GABINETE
INDICA 3 FASES, NEUTRO Y PUESTA A TIERRA (PE)
INDICA 3 FASES Y PUESTA A TIERRA (PE)
INDICA 1 FASE, NEUTRO Y PUESTA A TIERRA (PE)
TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD PARA MEDICION
SENSOR DE CORRIENTE PARA MONITOREO
BORNERA FRONTERA SECCIONABLE MONTAJE DIN
BORNERA FRONTERA MONTAJE DIN
BORNERA CABLEADO INTERNO MONTAJE DIN
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONTAJE DIN
INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONTAJE DIN
CONTACTO AUXILIAR DE ESTADO Y FALLA MONTAJE DIN
DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS
DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS CON CARTUCHOS EXTRAIBLES
SECCIONADOR BAJO CARGA SIN PROTECCION
SECCIONADOR BAJO CARGA CON PROTECCION FUSIBLE
SECCIONADOR PORTA FUSIBLE TIPO "NEMAQUEMA"
SENSOR DE CORRIENTE CON COMUNICACION MODBUS
MULTIMEDIDOR PARAMETRICO
CONJUNTO PULSADOR – PILOTO LUMINOSO
PILOTO LUMINOSO LED MONTAJE SOBRE PANEL
TRANSFORMADOR DE COMANDO
FUENTE REGULADA TENSION DE COMANDO Vcc
UPS DE SOPORTE LOGICA PLC
CONMUTADORA DE REDES SIN PROTECCION
DISPLAY / INTERFAZ HOMBRE MAQUINA
GATEWAY / CONVERSOR / PASARELA
INTERRUPTOR TEMPORIZADO MONTAJE DIN
CONTACTOR
TELERRUPTOR Bi–ESTABLE
TEMPORIZADOR, 1 o 2 CANALES SEGUN NECESIDAD
GUARDAMOTOR CON PROTECCION TERMOMAGNETICA
INTERRUPTOR AUTOMATICO EN CAJA MOLDEADA
INTERRUPTOR AUTOMATICO EN CAJA MOLDEADA EXTRAIBLE
INTERRUPTOR AUTOMATICO DEL TIPO POLO ABIERTO CON REGULACION ELECTRONICA
Ir: RELE DE MOTOR
Im: SIN BOBINA DE APERTURA, BC BOBINA DE CIERRE
ARRANQUE DE MOTOR TIPO ESTRELLA – TRIANGULO
ARRANQUE DE MOTOR TIPO "SOFT STARTER"
CONTROL DE MOTOR TIPO VARIADOR DE FRECUENCIA
SELECTORA DOS POSICIONES
SELECTORA DOS POSICIONES CON PASO POR "0"
INDICA ENCLAVAMIENTO, LLAVE O CERRADURA

REFERENCIAS PARTICULARES

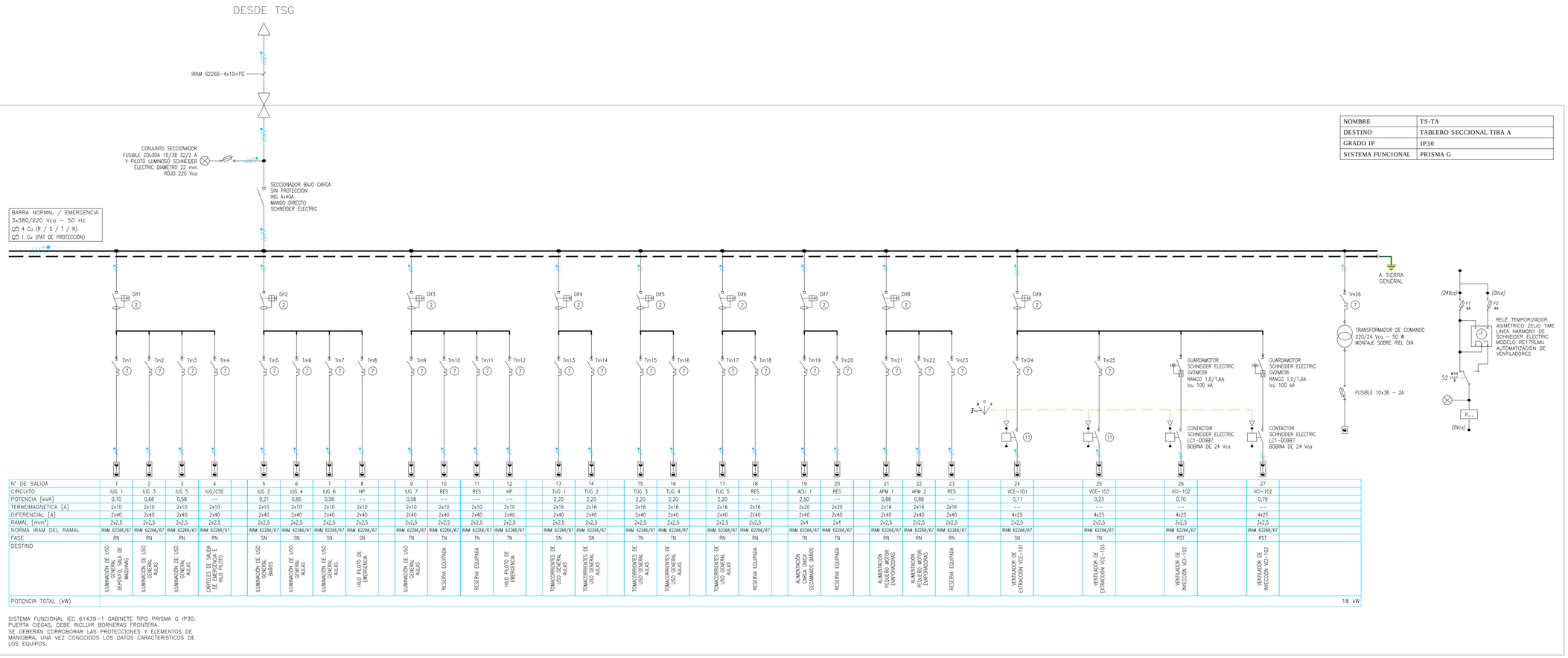
1. INTERRUPTOR DIFERENCIAL CURVA C – Ir 10 mA Ach 9 L3 – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
2. INTERRUPTOR DIFERENCIAL CURVA C – Ir 30 mA Ach 9 L3 – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
3. INTERRUPTOR DIFERENCIAL CURVA AC – Ir 100 mA Ach 9 L3 – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
4. INTERRUPTOR DIFERENCIAL CURVA AC – Ir 30 mA Ach 9 L3 – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
5. INTERRUPTOR DIFERENCIAL CURVA AC – Ir 30 mA Ach 9 L3 – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
6. SECCIONADOR UNIPOLAR DM – 1P 10A SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
7. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CURVA C – Icu 6 kA IEC 60947–2 Ach 9 K60 – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
8. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CURVA C – Icu 6 kA IEC 60947–2 Ach 9 C60H – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
9. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CURVA C – Icu 15 kA IEC 60947–2 Ach 9 C60H – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
10. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CURVA C – Icu 6 kA IEC 60947–2 Ach 9 C120N – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
11. MINI CONTACTOR MODULAR CON MANETA DE ACCIONAMIENTO MANUAL 1P 16 A BOBINA 24 Vca – SCHNEIDER ELECTRIC
12. RESERVADO

UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE

SEDE
BERAZATEGUI

PLANO: ESQ UNIF . TS-BE Y TC-BI	ESCALA: 1: S/E	PLANO N°	Universidad Nacional ARTURO JAURETCHE
TIPO: SEDE BERAZATEGUI - I ELECTRICA	FECHA: 15/12/2022	IE27	
ARCHIVO:	REV: 0		

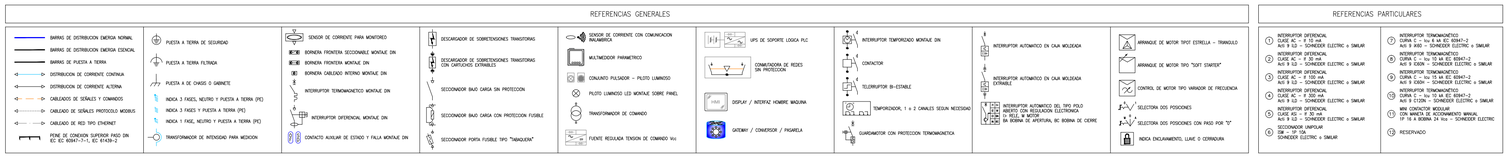
NOMBRE	TS-TA
DESTINO	TABLERO SECCIONAL TIRA A
GRADO IP	IP30
SISTEMA FUNCIONAL	PRISMA G



N° DE SALIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
CIRCUITO	IUG 1	IUG 3	IUG 5	IUG/CSE	IUG 2	IUG 4	IUG 6	HP	IUG 7	RES	RES	HP	TUG 1	TUG 2	TUG 3	TUG 4	TUG 5	RES	ACU 1	RES	APM 1	APM 2	RES	VCE-101	VCE-103	VCI-102	VCI-102
POTENCIA [kVA]	0,10	0,68	0,58	--	0,21	0,85	0,58	--	0,58	--	--	--	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	--	2,50	--	0,88	0,88	--	0,11	0,23	0,70	0,70
TERMOMAGNETICA [A]	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x20	2x20	2x16	2x16	2x16	--	--	--	--
DIFERENCIAL [A]	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	4x25	4x25	4x25	4x25
RAMAL [mm²]	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x4	2x4	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	3x2,5	3x2,5
NORMA IRAM DEL RAMAL	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67
FASE	RN	RN	RN	RN	SN	SN	SN	SN	TN	TN	TN	TN	SN	SN	TN	TN	RN	RN	TN	TN	RN	RN	RN	SN	TN	RST	RST
DESTINO	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL DEPOSITO DE MAQUINAS	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL AULAS	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL AULAS	CARTELES DE SALIDA DE EMERGENCIA E HILO PILOTO	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL BAÑOS	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL AULAS	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL AULAS	HILO PILOTO DE EMERGENCIA	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL AULAS	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	HILO PILOTO DE EMERGENCIA	TOMACORRIENTES DE USO GENERAL AULAS	TOMACORRIENTES DE USO GENERAL AULAS	TOMACORRIENTES DE USO GENERAL AULAS	TOMACORRIENTES DE USO GENERAL AULAS	TOMACORRIENTES DE USO GENERAL AULAS	RESERVA EQUIPADA	ALIMENTACIÓN CARGA ÚNICA SECAMANOS BAÑOS	RESERVA EQUIPADA	ALIMENTACIÓN PEDIDERO MOTOR EVAPORADORAS	ALIMENTACIÓN PEDIDERO MOTOR EVAPORADORAS	RESERVA EQUIPADA	VENTILADOR DE EXTRACCIÓN VCE-101	VENTILADOR DE EXTRACCIÓN VCE-103	VENTILADOR DE INYECCIÓN VCI-102	VENTILADOR DE INYECCIÓN VCI-102
POTENCIA TOTAL (kW)	18 kW																										

SISTEMA FUNCIONAL IEC 61439-1 GABINETE TIPO PRISMA G IP30.
PUERTA CIEGAS, DEBE INCLUIR BORNERAS FRONTERA.
SE DEBERÁN CORROBORAR LAS PROTECCIONES Y ELEMENTOS DE MANIOBRA, UNA VEZ CONOCIDOS LOS DATOS CARACTERISTICOS DE LOS EQUIPOS.

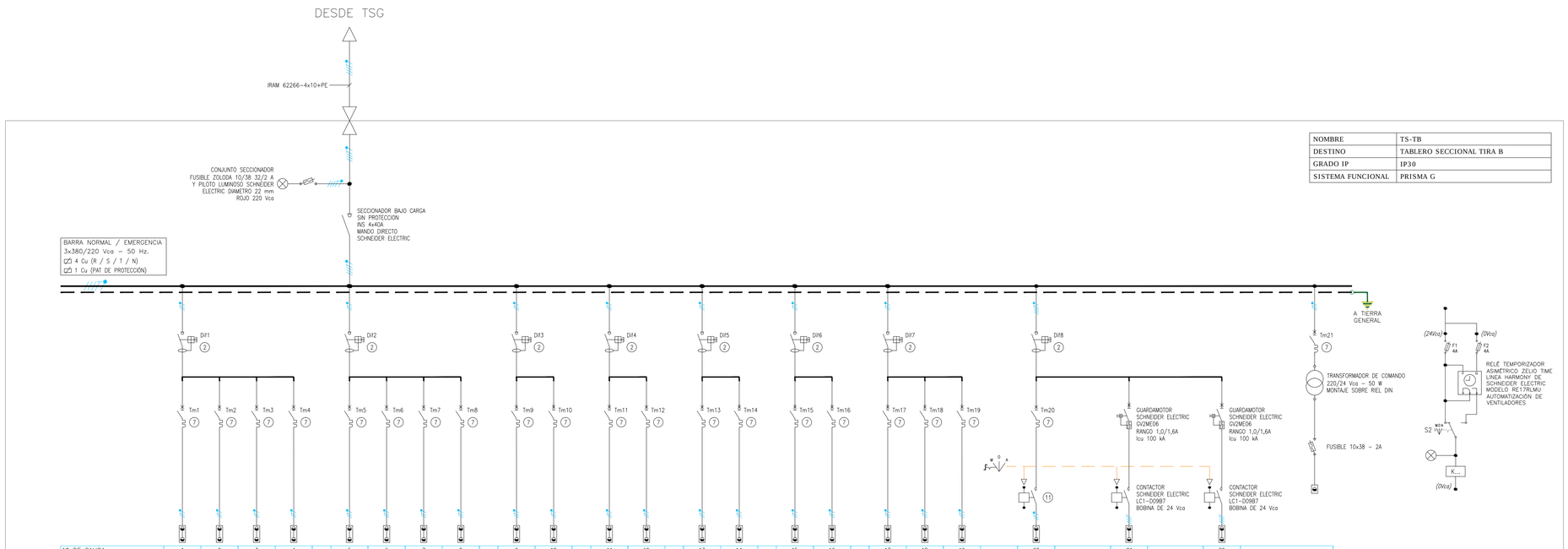
NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.



UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE

SEDE BERAZATEGUI

PLANO: ESQ UNIFILAR TS TIRA A	ESCALA: 1: S/E	PLANO N°	Universidad Nacional ARTURO JAURETCHE
TIPO: SEDE BERAZATEGUI - I ELECTRICA	FECHA: 15/12/2022	IE28	
ARCHIVO:	REV: 0		



NOMBRE	TS-TB
DESTINO	TABLERO SECCIONAL TIRA B
GRADO IP	IP30
SISTEMA FUNCIONAL	PRISMA G

N° DE SALIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
CIRCUITO	IUG 1	IUG 3	IUG 4	IUG/CSE	IUG 2	IUG 5	IUG 6	HP	TUG 1	TUG 2	TUG 3	TUG 4	TUG 5	RES	ACU 1	RES	APM 1	APM 2	RES	VCE-101	VCI-101	VCI-102
POTENCIA [kVA]	0,50	0,85	0,68	--	0,21	0,85	0,85	--	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	--	2,50	--	1,05	0,88	--	0,11	0,70	0,70
TERMOMAGNETICA [A]	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x20	2x20	2x16	2x16	2x16	--	--	--
DIFERENCIAL [A]	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x63	4x25	4x25	4x25
RAMAL [mm²]	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x4	2x4	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	3x2,5	3x2,5
NORMA IRAM DEL RAMAL	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67
FASE	RN	RN	RN	RN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	TN	TN	RN	RN	TN	TN	RN	RN	RN	SN	RST	RST
DESTINO	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL ALLAS	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL ALLAS	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL ALLAS	CARTELES DE SALIDA DE EMERGENCIA E HILO PILOTO	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL BAÑOS	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL ALLAS	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL ALLAS	HILO PILOTO DE EMERGENCIA	TOMACORRIENTES DE USO GENERAL ALLAS	TOMACORRIENTES DE USO GENERAL ALLAS	TOMACORRIENTES DE USO GENERAL ALLAS	TOMACORRIENTES DE USO GENERAL ALLAS	TOMACORRIENTES DE USO GENERAL ALLAS	RESERVA EQUIPADA	ALIMENTACIÓN CARGA ÚNICA SECAMANOS BAÑOS	RESERVA EQUIPADA	ALIMENTACIÓN PEQUEÑO MOTOR EMPAQUADORAS	ALIMENTACIÓN PEQUEÑO MOTOR EMPAQUADORAS	RESERVA EQUIPADA	VENTILADOR DE EXTRACCIÓN VCE-101	VENTILADOR DE INYECCIÓN VCI-101	VENTILADOR DE INYECCIÓN VCI-102
POTENCIA TOTAL (kW)	18 kW																					

SISTEMA FUNCIONAL IEC 61439-1 GABINETE TIPO PRISMA G IP30,
PUERTA CIEGAS, DEBE INCLUIR BORNERAS FRONTERA.
SE DEBERÁN CORROBORAR LAS PROTECCIONES Y ELEMENTOS DE
MANIOBRA, UNA VEZ CONOCIDOS LOS DATOS CARACTERISTICOS DE
LOS EQUIPOS.

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

REFERENCIAS GENERALES

- BARRAS DE DISTRIBUCION ENERGIA NORMAL
- BARRAS DE DISTRIBUCION ENERGIA ESENCIAL
- BARRAS DE PUESTA A TIERRA
- DISTRIBUCION DE CORRIENTE CONTINUA
- DISTRIBUCION DE CORRIENTE ALTERNA
- CABLEADOS DE SEÑALES Y COMANDOS
- CABLEADO DE SEÑALES PROTOCOLO MODBUS
- CABLEADO DE RED TIPO ETHERNET
- PERF. DE CONDICIÓN SUPERIOR PASO DIN EC IEC 60947-7-1, EC 61439-2
- PUESTA A TIERRA DE SEGURIDAD
- PUESTA A TIERRA FILTRADA
- PUESTA A DE CHASIS O GABINETE
- INDICA 3 FASES, NEUTRO Y PUESTA A TIERRA (PE)
- INDICA 3 FASES Y PUESTA A TIERRA (PE)
- INDICA 1 FASE, NEUTRO Y PUESTA A TIERRA (PE)
- TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD PARA MEDICION
- SENSOR DE CORRIENTE PARA MONITOREO
- BORNERA FRONTERA SECCIONABLE MONTAJE DIN
- BORNERA FRONTERA MONTAJE DIN
- BORNERA CABLEADO INTERNO MONTAJE DIN
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONTAJE DIN
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONTAJE DIN
- CONTACTO AUXILIAR DE ESTADO Y FALLA MONTAJE DIN
- DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS
- DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS CON CARTUCHOS EXTRAÍBLES
- SECCIONADOR BAJO CARGA SIN PROTECCIÓN
- SECCIONADOR BAJO CARGA CON PROTECCIÓN FUSIBLE
- SECCIONADOR PORTA FUSIBLE TIPO "BANQUERA"
- SENSOR DE CORRIENTE CON COMUNICACIÓN INALAMBRICA
- MULTIMEDIDOR PARAMETRICO
- CONJUNTO PULSADOR – PILOTO LUMINOSO
- PILOTO LUMINOSO LED MONTAJE SOBRE PANEL
- TRANSFORMADOR DE COMANDO
- FUENTE REGULADA TENSION DE COMANDO Vcc
- UPS DE SOPORTE LOGICA PLC
- CONMUTADOR DE REDES SIN PROTECCION
- DISPLAY / INTERFAZ HOMBRE MAQUINA
- GATEWAY / CONVERSOR / PASARELA
- INTERRUPTOR TEMPORIZADO MONTAJE DIN
- CONTACTOR
- TELERRUPTOR BI-ESTABLE
- TEMPORIZADOR, 1 o 2 CANALES SEGUN NECESIDAD
- GUARDAMOTOR CON PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INTERRUPTOR AUTOMATICO EN CAJA MOLDEADA
- INTERRUPTOR AUTOMATICO EN CAJA MOLDEADA EXTRAÍBLE
- INTERRUPTOR AUTOMATICO DEL TIPO POLO ABIERTO CON REGULACIÓN ELECTRONICA 1) RELÉ DE MOTOR 2) RELÉ DE SOBRECARGA 3) BOBINA DE APERTURA, 4) BOBINA DE CIERRE
- ARRANQUE DE MOTOR TIPO ESTRELLA – TRIANGULO
- ARRANQUE DE MOTOR TIPO "SOFT STARTER"
- CONTROL DE MOTOR TIPO VARIADOR DE FRECUENCIA
- SELECTORA DOS POSICIONES
- SELECTORA DOS POSICIONES CON PASO POR "0"
- INDICA ENCLAVAMIENTO, LLAVE O CERRADURA

REFERENCIAS PARTICULARES

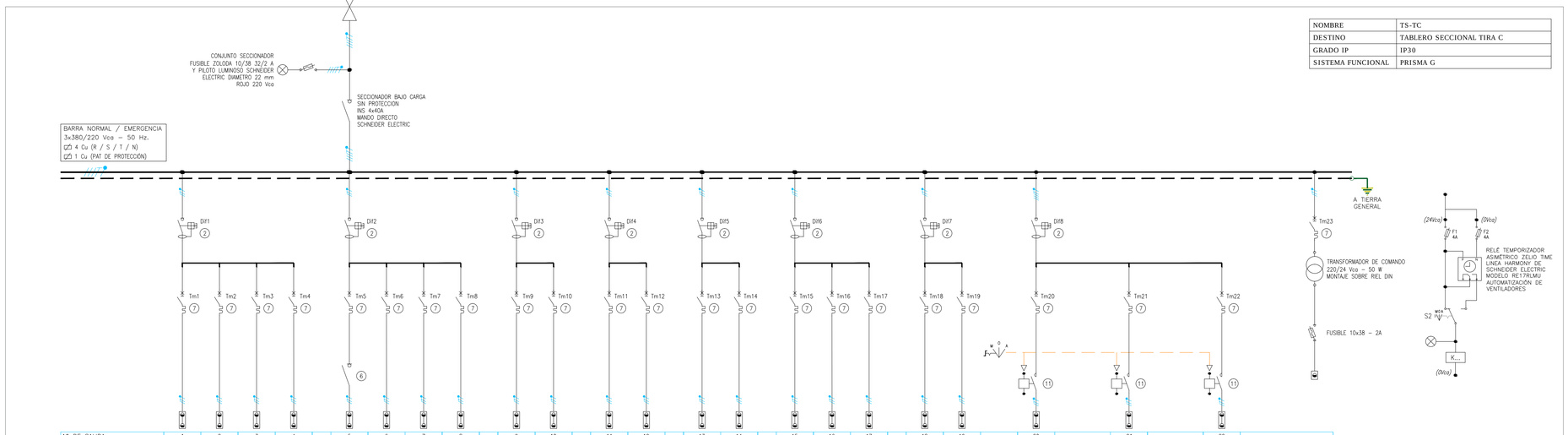
1. INTERRUPTOR DIFERENCIAL
   CLASE AC – If 15 mA
   Ad1 9 I23 – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
2. INTERRUPTOR DIFERENCIAL
   CLASE AC – If 100 mA
   Ad1 9 I23 – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
3. INTERRUPTOR DIFERENCIAL
   CLASE AC – If 150 mA
   Ad1 9 I23 – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
4. INTERRUPTOR DIFERENCIAL
   CLASE AC – If 300 mA
   Ad1 9 I23 – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
5. INTERRUPTOR DIFERENCIAL
   CLASE AC – If 500 mA
   Ad1 9 I23 – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
6. SECCIONADOR UNIPOLAR
   CW – 1P 10A
   SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
7. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
   CURVA C – Icu 6 kA IEC 60947-2
   Ad1 9 A60 – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
8. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
   CURVA C – Icu 10 kA IEC 60947-2
   Ad1 9 C60N – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
9. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
   CURVA C – Icu 15 kA IEC 60947-2
   Ad1 9 C60H – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
10. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
    CURVA C – Icu 10 kA IEC 60947-2
    Ad1 9 C120N – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
11. MINI CONACTOR MODULAR
    1P 16 A 1NA 1NC 24 Vca – CONTACTO MANUAL
    1P 16 A BOBINA 24 Vca – SCHNEIDER ELECTRIC
12. RESERVADO

UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE

SEDE
BERAZATEGUI

PLANO: ESQ UNIFILAR TS TIRA A	ESCALA: 1: S/E	PLANO N°	IE29
TIPO: SEDE BERAZATEGUI - I ELECTRICA	FECHA: 15/12/2022		
ARCHIVO:	REV: 0		

Universidad Nacional ARTURO JAURETCHE

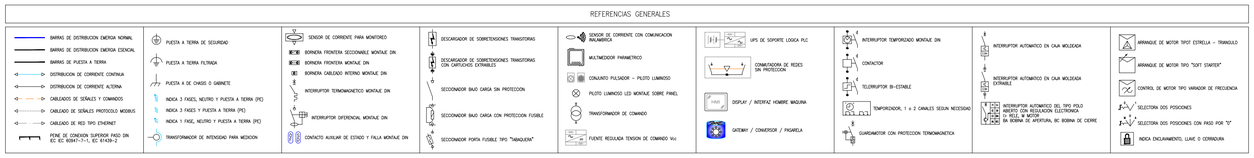


NOMBRE	TS-TC
DESTINO	TABLERO SECCIONAL TIRA C
GRADO IP	IP30
SISTEMA FUNCIONAL	PRISMA G

N° DE SALIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
CIRCUITO	IUG 1	IUG 2	IUG 3	IUG/CSE	IUG 4	RES	RES	HP	TUG 1	TUG 2	TUG 3	TUG 4	TUG 5	RES	ACU 1	ACU 2	ACU 3	APM 1	RES	VCE-101	VCE-103	VCI-103
POTENCIA [kVA]	0,13	0,21	0,85	--	0,58	--	--	--	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	--	2,50	2,00	2,00	1,05	--	0,11	0,11	0,11
TERMOMAGNETICA [A]	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x20	2x20	2x20	2x16	2x16	--	--	--
DIFERENCIAL [A]	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x63	2x63	2x63	2x40	2x40	4x25	4x25	4x25
RAMAL [mm²]	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x4	2x4	2x4	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5
NORMA IRAM DEL RAMAL	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67
FASE	RN	RN	RN	RN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	RN	RN	RN	SN	TN
DESTINO	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL BAÑOS Y LACTARIO	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL BAÑOS	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL ADMINISTRACIÓN	CARTELES DE SALIDA DE LAMPARA E HILO PILOTO	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL HALL	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	HILO PILOTO DE EMERGENCIA	TOMACORRIENTES DE USO GENERAL BAÑOS Y LACTARIO	TOMACORRIENTES DE USO GENERAL ADMINISTRACIÓN	TOMACORRIENTES DE USO GENERAL ADMINISTRACIÓN	TOMACORRIENTES DE USO GENERAL ADMINISTRACIÓN	TOMACORRIENTES DE USO GENERAL ADMINISTRACIÓN	RESERVA EQUIPADA	ALIMENTACIÓN CARGA ÚNICA SECAMANOS BAÑOS	ALIMENTACIÓN CARGA ÚNICA AHAFE OFFICE	ALIMENTACIÓN CARGA ÚNICA TERMOTANQUE	ALIMENTACIÓN PÉQUEÑO MOTOR EMPOMADRADAS	RESERVA EQUIPADA	VENTILADOR DE EXTRACCIÓN VCE-101	VENTILADOR DE EXTRACCIÓN VCE-103	VENTILADOR DE INYECCIÓN VCI-103
POTENCIA TOTAL (kW)	18 kW																					

SISTEMA FUNCIONAL IEC 61439-1 GABINETE TIPO PRISMA G IP30,
PUERTA CIEGAS, DEBE INCLUIR BORNERAS FRONTERA.
SE DEBERÁN CORROBORAR LAS PROTECCIONES Y ELEMENTOS DE
MANIOBRA, UNA VEZ CONOCIDOS LOS DATOS CARACTERISTICOS DE
LOS EQUIPOS.

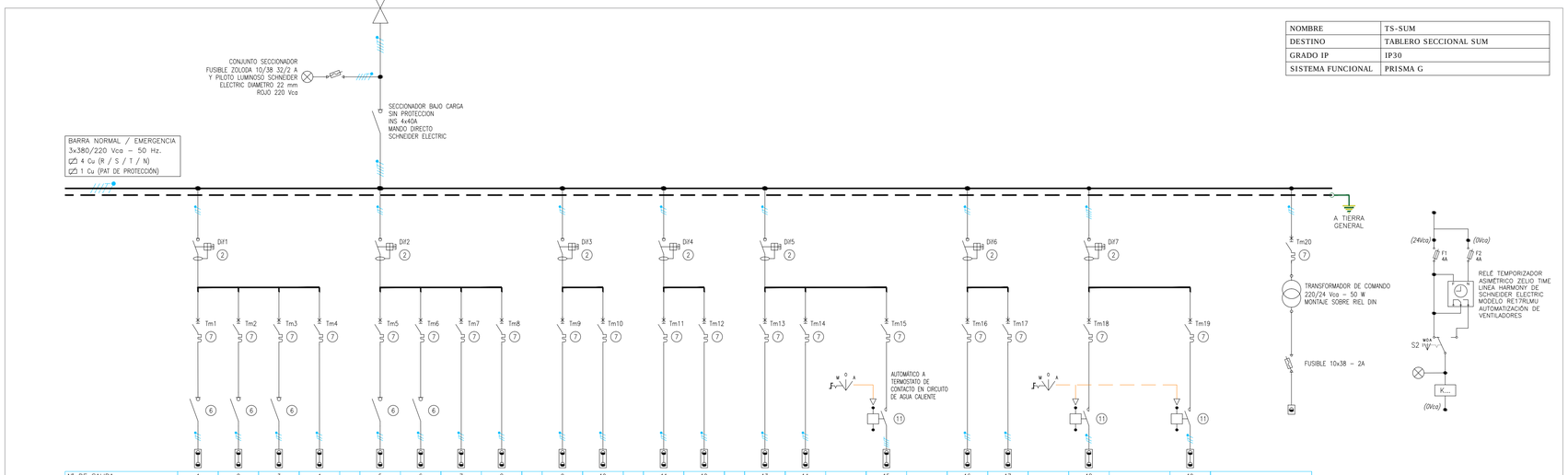
NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.



UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE

SEDE
BERAZATEGUI

PLANO: ESQ UNIFILAR TS TIRA C	ESCALA: 1: S/E	PLANO N°	Universidad Nacional ARTURO JAURETCHE
TIPO: SEDE BERAZATEGUI - I ELECTRICA	FECHA: 15/12/2022	IE30	
ARCHIVO:	REV: 0		



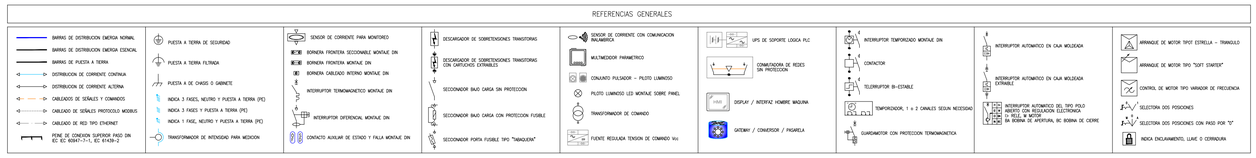
NOMBRE	TS-SUM
DESTINO	TABLERO SECCIONAL SUM
GRADO IP	IP30
SISTEMA FUNCIONAL	PRISMA G

N° DE SALIDA	1	2	3	4		5	6	7	8		9	10		11	12		13	14		15		16	17		18		19	
CIRCUITO	IUG 1	IUG 2	IUG 3	IUG/CSE		IUG 4	IUG 5	RES	HP		TUG 1	TUG 2		TUG 3	TUG 4		ACU 1	ACU 2		BBA RC		MBTF 1	MBTF 2		VCE-101		VCE-103	
POTENCIA [kVA]	0,53	0,53	0,53	--		0,53	0,28	--	--		2,20	2,20		2,20	2,20		2,00	0,23		0,17		--	--		0,11		0,11	
TERMOMAGNETICA [A]	2x10	2x10	2x10	2x10		2x10	2x10	2x10	2x10		2x16	2x16		2x16	2x16		2x20	2x16		2x16		2x16	2x16		--		--	
DIFERENCIAL [A]	2x40	2x40	2x40	2x40		2x40	2x40	2x40	2x40		2x40	2x40		2x40	2x40		2x40	2x40		2x40		2x25	2x25		4x25		4x25	
RAMAL [mm²]	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5		2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5		2x2,5	2x2,5		2x2,5	2x2,5		2x4	2x4		2x2,5		2x2,5	2x2,5		2x2,5		2x2,5	
NORMA IRAM DEL RAMAL	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67		IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67	IRAM 62266/67		IRAM 62266/67	IRAM 62266/67		IRAM 62266/67	IRAM 62266/67		IRAM 62266/67	IRAM 62266/67		IRAM 62266/67		IRAM 62266/67	IRAM 62266/67		IRAM 62266/67		IRAM 62266/67	
FASE	RN	RN	RN	RN		SN	SN	SN	SN		SN	SN		TN	TN		TN	TN		TN		SN	SN		RN		SN	
DESTINO	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL	CARTELES DE SALIDA DE EMERGENCIA E ILUMINACIÓN		ILUMINACIÓN DE USO GENERAL	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL	RESERVA EQUIPADA	HILO PILOTO DE EMERGENCIA		TOMACORRIENTES DE USO GENERAL	TOMACORRIENTES DE USO GENERAL		TOMACORRIENTES DE USO GENERAL	TOMACORRIENTES DE USO GENERAL EXTERIOR		ALIMENTACIÓN EQUIPOS AUX. TERMOTANQUE	ALIMENTACIÓN EQUIPOS AUX. CALDERA		BOMBA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE		ALIMENTACIÓN EQUIPOS DE MUY BAJA POTENCIA FUNCIONAMIENTO	ALIMENTACIÓN EQUIPOS DE MUY BAJA POTENCIA FUNCIONAMIENTO		VENTILADOR DE EXTRACCIÓN VCE-101		VENTILADOR DE EXTRACCIÓN VCE-103	
POTENCIA TOTAL (kW)	14 kW																											

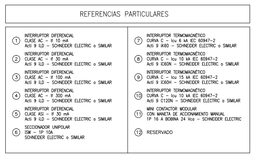
SISTEMA FUNCIONAL IEC 61439-1 GABINETE TIPO PRISMA G IP30.
PUERTA CIEGAS, DEBE INCLUIR BORNERAS FRONTERA.
SE DEBERÁN CORROBORAR LAS PROTECCIONES Y ELEMENTOS DE MANIOBRA, UNA VEZ CONOCIDOS LOS DATOS CARACTERISTICOS DE LOS EQUIPOS.

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

REFERENCIAS GENERALES



REFERENCIAS PARTICULARES



UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE

SEDE
BERAZATEGUI

PLANO: ESQ UNIFILAR TS SUM	ESCALA: 1: S/E	PLANO N°	IE31
TIPO: SEDE BERAZATEGUI - I ELECTRICA	FECHA: 15/12/2022		
ARCHIVO:	REV: 0		

Universidad Nacional ARTURO JAURETCHE