

REFERENCIA A CAÑOS Y CABLES

Nº	PVC Rígido	Acero RS	CABLES UNIPOLARES Cu
1	C.PVC 20	RS19/15 (3/4")	3x2,5 mm2 - FNT ó Fp
2	C.PVC 20	RS19/15 (3/4")	4x2,5 mm2 - FpNT ó FppT
3	C.PVC 25	RS22/18 (7/8")	5x2,5 mm2 - FppNT ó FpppT
4	C.PVC 25	RS22/18 (7/8")	6x2,5 mm2 - FpppNT ó FppppT
5	C.PVC 25	RS22/18 (7/8")	3x4 mm2 - FNT
6	C.PVC 32	RS22/18 (1 1/3")	3x6 mm2 - FNT
7	C.PVC 25	RS22/18 (7/8")	RG 59- 2x1,5 / UTP
8	C.PVC 25	RS22/18 (7/8")	UTP C5E ó TE 4p

SECCIONES DE CONDUCTORES Y VERIFICAN

$$S > \sqrt{I \cdot l / 114}$$

UNIDADES: cm

CÁLCULO DE CAÍDA DE TENSIÓN:

EN TODOS LOS CIRCUITOS MENORES QUE 1,5% ENTRE TABLERO Y ÚLTIMA BOCA - ENTRE TP Y TGM RESULTA MENOR QUE 1% PARA UN COEFICIENTE DE SIMULTANEIDAD DE 70%

COLORES DE VAINAS DE CABLES

FASE "R" CASTAÑO
FASE "S" NEGRO
FASE "T" ROJO
NEUTRO CELESTE
TIERRA VERDE CON AMARILLO

REFERENCIAS:

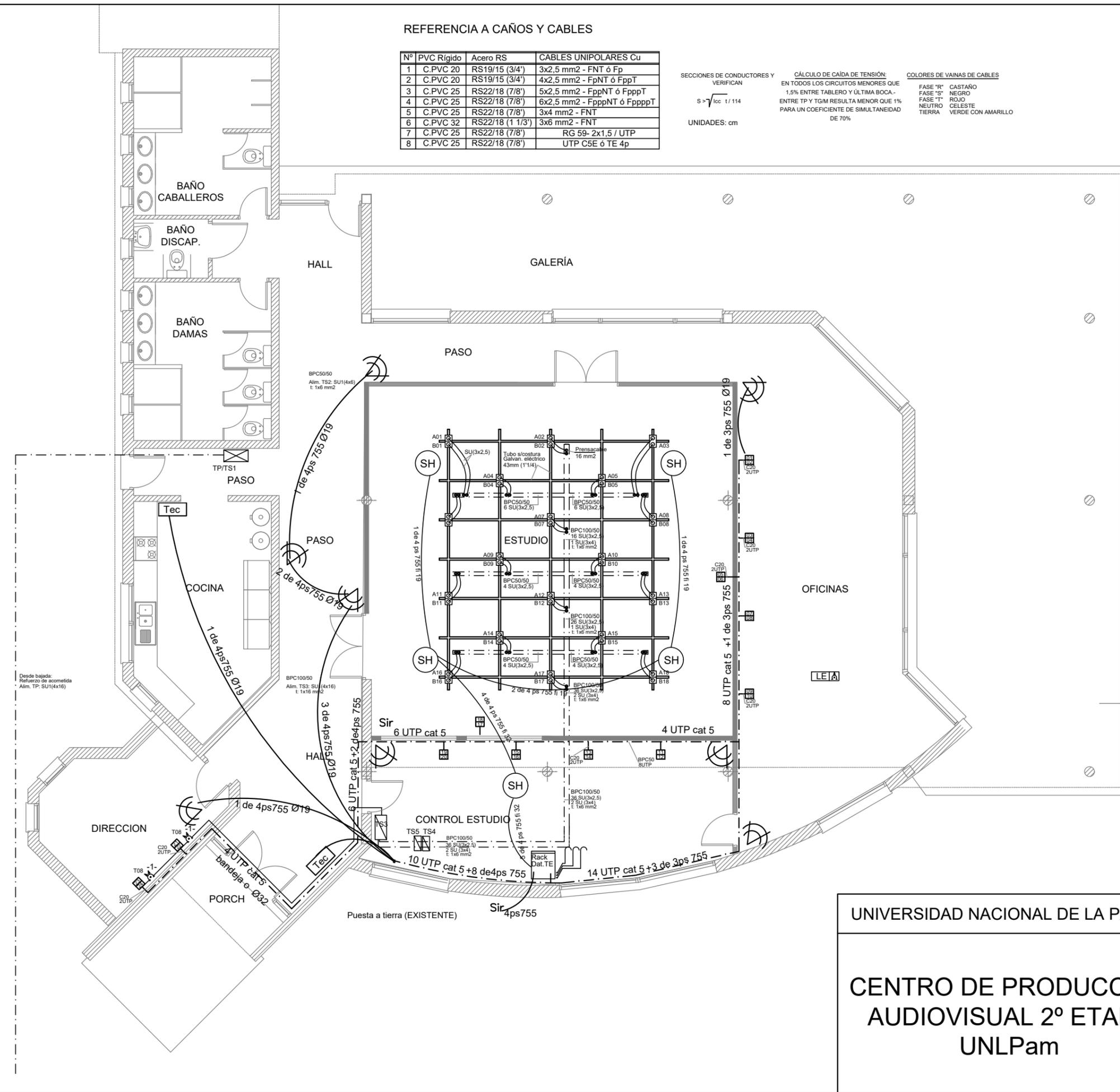
- Tablero Principal / Tablero Seccional.
- Cable subterráneo, en zanja de 0,80 m de profundidad, protegido con cobertura de ladrillo.
- Caños de hierro o PVC embudidos o sobre cielo raso: se indica cableado de energía en tabla.
- BPC200/50
SU(3x2,5)
Bandeja portacable (BPC), de chapa calada, 50 cm de ala, ancho 200, 50 mm. Fijación: soportes trapecio, ménsulas, instalación vista.
- BPC50/50
2UTP
Bandeja portacable (BPC), de chapa calada, 50mm de ala, ancho 100 mm. Para ramales de menos cables los utilizados aquí idem de 50 mm ala ancho 50 mm. Uso: corrientes débiles (datos / telefonía / alarma). Fijación: soportes trapecio, ménsulas, instalación vista.
- Interruptor tipo tecla, 220 V/6 A. Uno, dos y tres puntos
- Tomacorriente 220 V/10A c.T simple y doble.
- Art. tipo Lumenac Energy Plus (3 LED 10,5W-E27)
- Aplique exterior / hermético (Led 10,5W-E27)
- Art. tipo Lumenac Energy V (2 LED 10,5W-E27)
- Art. tipo Lumenac Office 336 D - FLC 36W
En versión de embutir o plafón.
- Luminaria tipo plafón, adosable o colgante, fluorescente 2x36W. Binario de Lucciola o similar.
- Luminaria existente. Pantalla colgante policarbonato prismático. Reponer lámparas necesarias.
- Iluminación de emergencia / Cartel luminoso de señalamiento de salida: equipos autónomos tipo Atomlux 20W FL ó similar con LEDs - Autonomía mínima 4hs - Montaje sobre circuito de tomas 220V c.T a + 2,10m. Se agregarán aproximadamente cinco indicadores de salida, emplazamiento según requerimiento de seguridad e higiene.
- D87-88 D85-86
Bocas de comunicaciones (datos / TE) en pared o piso (caja PVC adecuada con dos tomas dobles de energía), se indica el número de cada RJ45, según ordenamiento en rack del cable UTP que lo vincula.
- Rack Dat.TE
Rack de comunicaciones en cuarto de cableado, incluye conectividad de datos y telefonía, UTP cat. 5E ó 6, cinco patch panel, switches, router, central TE, equipo CCTV, central de alarma, UPS.
- Emplazamiento detector de alarma
- Emplazamiento sensor de humo
- Emplazamiento cámara video vigilancia
- Acometidas de servicios: cable TV, coaxil, antena, TE líneas externas, F.O., Internet, etc. - 3 Caños de H"6" (3) 32 mm con pipetas de baqueta desarmable.

REFERENCIAS ILUMINACIÓN DE ESTUDIO

- A06 B06
Caja rectangular PVC, fijada con abrazadera y ménsula a parrilla de iluminación, con dos tomas (uno dimerizable y otro no), llegan dos cables SU(3x2,5) desde bandeja porta cables ubicada a 0,20 m por encima de plano de parrilla de caños.
- Parrilla de caños para sujeción de reflectores, construida con caños galvanizado eléctrico de 1 1/2" (d. 43 mm), en su plano inferior, en puntos indicados, se fijarán las cajas con tomas "A" dimerizables y tomas "B".
- SU(3x2,5)
Bandeja porta cables (BPC), de chapa perforada, 50 mm de ala, ancho de 50 y 200 mm, por ellas se distribuyen 36 cables SU(3x2,5 mm2), de alimentación a 18 tomas "A" y "B". La salida de la bandeja del cable, mediante prensa cables de 13 ó 16 mm (1/2 - 5/8).
- TP/TS1
Tablero Principal / Tablero Seccional Nº 1: recibe la alimentación desde el medidor por acometida existente, y acciona circuitos de iluminación y tomas de instalación existient, correspondiente a áreas no refaccionadas; se agrega salida a TS.2 y TS.3.
- TS.2
Tablero seccional nuevo, acciona instalación nueva correspondiente a áreas remodelada; exceptuando: Estudio y Control de Estudio
- TS.3
Tablero seccional nuevo, acciona instalación nueva correspondiente Estudio y Control de Estudio; de él dependen TS.4 ("A" energía dimerizable) y TS.5 ("B" energía no dimerizable).

INSTALACIÓN EXISTENTE

El edificio cuenta con un tablero seccional eléctrico (TS3 - existente), que será ampliado para permitir protección y maniobra de alimentadores a TS4 y TS5 (Control Estudio). Estos últimos alimentarán a su vez el sistema de iluminación artística de Estudio (parrilla de luces), mediante distribución implementada en TS4 (dimerizable) y TS5.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA	PLANO:	PLANO DE ELECTRICIDAD	
<h1>CENTRO DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL 2º ETAPA UNLPam</h1>	UBICACIÓN:	Campo Universitario	
	LOCALIDAD:	SANTA ROSA LA PAMPA	
	FECHA:	Diciembre -17	
	ESCALA:	1:100	
		12	
		NUMERO 12 de 17	