

| REFERENCIAS | |
|-------------|---|
| | TIPO A: Luminaria cuadrada LED de embutir en cielorraso (panel). Marco de aluminio pintado blanco. Difusor de policarbonato opal. Tensión de alimentación: 220 V. Fuente incorporada. Con soportes para fijación en cielorrasos tipo Durlock. Potencia: 48 W. Flujo luminoso mínimo: 4320 lm. Temperatura del color: 4000 K (Blanco Neutro). Medidas 600 x 600 mm. Marca Luccia modelo Elegante LED PAL204 o equivalente. |
| | TIPO B: Luminaria empotrable para durlock o armstrong. Incluye clips de sujeción. Sistema óptico difusor de policarbonato opal. Distribución de luz directa y simétrica. Marco de aluminio inyectado con tratamiento superficial de pintura polvo poliéster. Fuente led externa incorporada. Tensión de alimentación: 220 V. Potencia: 24 W. Flujo luminoso mínimo: 1920 lm. Temperatura del color: 4000 K. Medidas 300 x 300. Marca Luccia modelo Plasma PAL255 o equivalente. |
| | TIPO C - Luminaria de aplicar para adosar a techo. Incluye clips de sujeción. Sistema óptico difusor de policarbonato opal. Distribución de luz directa y simétrica. Marco de aluminio inyectado con tratamiento superficial de pintura polvo poliéster. Fuente led externa incorporada. Tensión de alimentación: 220 V. Potencia: 24 W. Flujo luminoso mínimo: 1920 lm. Temperatura del color: 4000 K. Medidas 300 x 300. Marca Luccia modelo Plasma PAL156 o equivalente. |
| | TIPO D - Proyector Industrial. Ópticas de policarbonato. Distribución de luz variable con ópticas concentradoras simétricas. Con cuerpo en acero y disipadores de extrusión de aluminio. Tratamiento superficial con pintura en polvo poliéster. Fuente led externa incorporada. DRIVERS: Helvar / Philips. Grado de protección IP 65. Tensión: 220 V. Potencia: 112 W. Temperatura del color: 5600 K. Flujo luminoso: 13.000 lm. Marca Luccia modelo Dooku DKU130 o equivalente. |
| | TIPO S: Display señalético fuente de iluminación LED de alta luminosidad. Intensidad 4 cd, batería sellada recargable de Ni-Cd. Autonomía mínima 3 horas. Leyendas: SE Salida de Emergencia y SALIDA. |
| | TIPO E: Equipo inverter c/batería a incorporar en artefacto de iluminación a instalar para convertirlo en Artefacto con iluminación de emergencia autónomo permanente. Con batería de ion-litio. |

ACLARACIONES:

En la presente planimetría se indican, por problemas de superposición de trazos, cañerías y cajas fuera de los muros, pero se debe tener en cuenta que la totalidad de la instalación eléctrica debe ejecutarse en forma embutida en paredes y losas. Tener especial cuidado con los plomos de vigas y de mamposterías al momento de hacer las bajadas. NO ATRAVESAR COLUMNAS CON LA CAÑERÍA. Todas las medidas deberán ser confirmadas en obra con la dirección de la misma. Todas las indicaciones y/o referencias que figuren en uno de los planos, son válidas para todos. Todas las cajas que reciban mas de un caño deben ser, sin excepción, de 10x10 con reducción bombe en el caso de paredes y octogonales grandes en el caso de techos. Todas las cajas de la instalación eléctrica y los gabinetes para tableros deberán ser de chapa pintada de espesor mínimo 1,24 mm (DWG N° 18) o superior. Salvo indicación expresa, todas las llaves y botoneras van instaladas a 1,20 m NPT y los tomacorrientes a 0,40 m NPT. Para el caso de las cocinas van sobre la mesada, excepto la de la cocina que va detrás de la misma. Las tomas de los equipos de aire acondicionado van a 2,20 m NPT. Las luces de emergencia de los pasillos se conectan con un tomacorriente a una altura de 2 m NPT, sobre la misma línea vertical del pulsador de luces del mismo. El encendido de las luces de los pasillos de cada piso de departamentos se realizara en forma individual mediante un sensor de movimiento situado en el techo de tipo rango de detección 360°, alcance 10 metros, duración de encendido ajustable 10-420 segundos, con conexión directa a 220 Vca. El encendido de las luces de la escalera de salida de incendio se realizara cada uno en forma individual mediante un sensor de movimiento embutido en la pared a 1,20 m NPT del tipo rango de detección horizontal 180°, alcance 5 metros, duración de encendido aproximada ajustable en 10-420 segundos, con conexión directa a 220 Vca. En los pasillos del sector de cocheras los detectores serán del mismo tipo que los de los demás pisos, pero accionaran sobre el automatico de encendido de luces de las cocheras de la misma forma que accionan sobre el, los pulsadores y el microswitch del porton automatico. En todos los pasillos se instalaran luces de emergencia tipo Gamasonic GX4060Plus. En todos los centros de los departamentos se dejara colocado un portalámpara de baquelita con rosca Edison, su correspondiente florón de PVC y lámpara. En todos los brazos se dejara colocado un receptáculo curvo de baquelita con su correspondiente rosca de madera y lámpara. Cualquier situación no especificada sera definida por la conducción técnica de la obra.

| REFERENCIAS | |
|-------------|--|
| | INDICA TABLERO GENERAL INDICA TABLERO SECCIONAL |
| | CENTRO p/artefacto de luz, sensor y/o ventilador de techo. Caja octogonal chapa DWG N° 18 c/gancho de centro para colocar en losa. |
| | CENTRO p/artefacto de luz, sensor y/o ventilador de techo. Caja octogonal chapa DWG N° 18 c/gancho de centro para colocar en cielorraso suspendido. |
| | BRAZO de iluminación. Caja octogonal chica chapa DWG N° 18. Altura de montaje en baño y en bajo mesada a definir con la DDO (Dirección de obra) |
| | Caja 5x10 cm chapa DWG N° 18. Altura de montaje h=1,20m (llaves) - h=0,40m (tomas). Se utilizan solo si llega a la misma un solo caño. |
| | Caja 10x10 cm c/red. bombe chapa DWG N° 18. Altura montaje h=1,20m (llaves) - h=0,40m (tomas). Se utilizan si llegan a la misma dos o mas caños. |
| | INDICA LLAVE DE 1 EFECTO (EFECTOS a - CIRCUITO IUGnn). |
| | INDICA LLAVE DE 2 EFECTOS (EFECTOS a Y b - CIRCUITO IUGnn). |
| | INDICA LLAVE DE 3 EFECTOS (EFECTOS a, b Y c) CIRCUITO IUGnn). |
| | INDICA FOTOCONTROL C/SELLO IRAM P/MONTAR SOBRE ZOCALO NEMA Y ESCUADRA (EFECTO a - CIRCUITO IUGnn). |
| | Equipo de iluminación de emergencia autónomo No Permanente con 60 LED marca Gamasonic modelo GX4060Plus. Autonomía 10 hs. |
| | Equipo inverter c/batería a incorporar en artefacto de iluminación a instalar para convertirlo en Artefacto con iluminación de emergencia autónomo permanente. |
| | Jabalina Acero-Cobre 3m x 3/4" (Ø=16.2 mm) c/sello IRAM y caja de inspeccion de fundicion de 25x25 cm. |
| | INDICA Sensor movimiento p/techo PIR 360° Alcance 6 m - Regulacion 8 seg a 8 min. |
| | INDICA Sensor movimiento p/techo PIR 180° Alcance 6 m - Regulacion 8 seg a 8 min. |
| | INDICA TOMACORRIENTE DOBLE 10 A (CIRCUITO TUGnn). Simple para el caso de lavarropas, lavavajilla, extractores y luz de emerg. |
| | INDICA TOMACORRIENTE SIMPLE 20 A (CIRCUITO TUGnn). |
| | Jabalina aceptable Acero-Cobre 6m x 3/4" (Ø=16.2 mm) c/sello IRAM y caja de inspeccion de fundicion de 25x25 cm. |

INDICACIONES:

IUG Circuito de iluminación de usos generales
TUG Circuito de tomacorrientes de usos generales
TUE Circuito de tomacorrientes de usos especiales
ACU Circuito de carga unica
CRn Circuito especial

RS Caño hierro denominado comercial semipesado
PVC Caño PVC bajo norma IRAM apto p/doblar en frío
DA Caño tipo Daysa segun especificaciones
HG Caño de hierro galvanizado
zocalo tecnico de 3 vias tipo Zoloda CKD 100-50 o similar

a cable unipolar flexible seccion 1,5 mm2
b cable unipolar flexible seccion 2,5 mm2
c cable unipolar flexible seccion 4 mm2
d cable unipolar flexible seccion 6 mm2
e cable unipolar flexible seccion 10 mm2
f cable unipolar flexible seccion 16 mm2

...
T conductor aislado de puesta a tierra

stx cable tipo subteraneo segun PETP
TPR cable tipo taller solo permitido para conexiones de artefactos
Cl cable para sistema de incendio segun especificaciones
CA cable para sistema de intruccion segun especificaciones
UTP cable UTP 4 pares trensados categoria 5 o superior

NOTAS:

- PARA ILUMINACION LOS TRAMOS NO ACOTADOS SON PVC20-2hPE.
- PARA ILUMINACION LAS CAÑERIAS NO ACOTADAS SON PVC20.
- A CADA LLAVE DE EFECTO LLEGAN 2h1,5hPE.
- CADA BOCAL DE ILUMINACION SE ALIMENTA CON 2h1,5hPE.
- A CADA LLAVE DE COMBINACION LLEGAN 3h1,5hPE.
- LAS CAÑERIAS ACOTADAS PVC19 " Ø3/4" COMERCIAL.
 - ... PVC22 " Ø7/8" "
 - ... PVC25 " Ø1" "
 - ... PVC32 " Ø1 1/4" "
 - ... PVC38 " Ø1 1/2" "
 - ... PVC51 " Ø2" "
- DONDE POR EL RECORRIDO DE LAS CAÑERIAS SEA NECESARIO SE COLOCARAN CAJAS DE PASO SEGUN LAS RECOMENDACIONES DE LA ASOCIACION ELECTROTECNICA ARGENTINA.
- LA UBICACION DEFINITIVA DE LAS DISTINTAS BOCAS DE ELECTRICIDAD SERA DEFINIDA POR LA DIRECCION DE OBRA. SE DEBERA REQUERIR DICHA INFORMACION ANTES DE REALIZAR LAS INSTALACIONES.
- LAS INSTALACIONES A LA VISTA, EN LUGARES SEMICUBIERTOS Y/O DESCUBIERTOS SERAN DE HIERRO GALVANIZADO, GRADO DE PROTECCION SEGUN CORRESPONDA IP40 O IP65.
- PARA TOMACORRIENTES DE USOS GENERALES LOS TRAMOS NO ACOTADOS SON PVC20-2hPE.
- PARA TOMACORRIENTES DE USOS ESPECIALES LOS TRAMOS NO ACOTADOS SON PVC22-2hPE.

PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA

OBRA "DATA CENTER"
N° de obra: CU - UNL - 82 - 005

LOCALIZACIÓN Santa Fe

COORDINADAS
LATITUD: 31°38'31"S
LONGITUD: 60°42'28,39"O

COMUNICACION DE OBRA

RUTA NACIONAL N°158 integrada a la hidrovia

NOMBRE PLANO
INSTALACION ELECTRICA

PLANO N°
IE-01_ELEC.01

PROYECTISTAS
Dirección de Construcciones Universitarias

RESPONSABLE
Arq. Marcelo Gallo

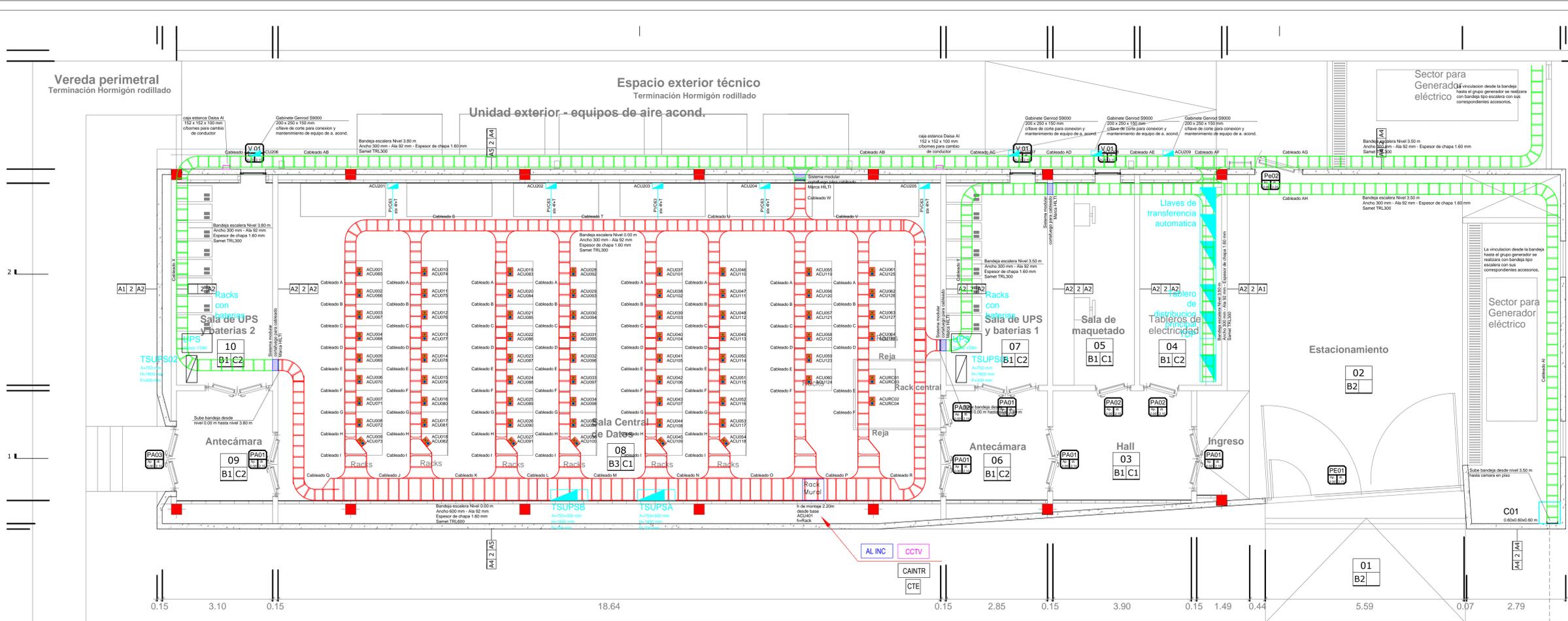
MODIFICACIONES
IE-01_ELEC.01.dwg

ESCALA
1/200
FECHA
FEBRERO 2012
PÁGINA

Ministerio de Educación
Ministerio de Obras Públicas
Presidencia de la Nación

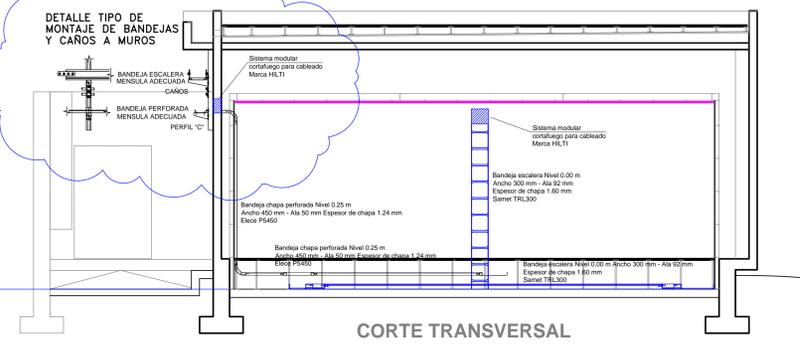
Las Minas son argentinas

Préstamo CAF FASE IV



DETALLE DE CABLES POR BANDEJAS

| | | | |
|-------------|---|--------------|--|
| Cableado A: | 2x stx 3x4 mm ² | Cableado X: | 6x stx 1x70 mm ² (d/TDP a UPS02) 2x stx 1x120 mm ² (d/TDP a UPS02) |
| Cableado B: | 4x stx 3x4 mm ² | Cableado Y: | 6x stx 1x70 mm ² (d/TDP a UPS01) 2x stx 1x120 mm ² (d/TDP a UPS01) 1x stx 3x2.50 mm ² (desde TDP a Rack) |
| Cableado C: | 6x stx 3x4 mm ² | Cableado AA: | 1x stx 2a (EME02) 1x stx 3b (IUG01) 1x stx 3b (TUG02) 6x stx 1x70 mm ² (d/TDP a UPS02) 2x stx 1x120 mm ² (d/TDP a UPS02) |
| Cableado D: | 8x stx 3x4 mm ² | Cableado AB: | 1x stx 2a (EME02) 1x stx 3b (IUG01) 1x stx 3b (TUG02) 1x stx 4c (AA) 5x stx 4x16 mm ² + T (AA01/02/03/04/05) 6x stx 1x70 mm ² (d/TDP a UPS02) 2x stx 1x120 mm ² (d/TDP a UPS02) |
| Cableado E: | 10x stx 3x4 mm ² | Cableado AC: | 2x stx 2a (EME01/02) 3x stx 3b (IUG01/02/03) 2x stx 3b (TUG02/03) 1x stx 4c (AA) 5x stx 4x16 mm ² + T (AA01/02/03/04/05) 6x stx 1x70 mm ² (d/TDP a UPS02) 2x stx 1x120 mm ² (d/TDP a UPS02) |
| Cableado F: | 12x stx 3x4 mm ² | Cableado AD: | 2x stx 2a (EME01/02) 3x stx 3b (IUG01/02/03) 2x stx 3b (TUG02/03) 2x stx 4c (AA) 5x stx 4x16 mm ² + T (AA01/02/03/04/05) 6x stx 1x70 mm ² (d/TDP a UPS02) 2x stx 1x120 mm ² (d/TDP a UPS02) |
| Cableado G: | 14x stx 3x4 mm ² | Cableado AE: | 2x stx 2a (EME01/02) 3x stx 3b (IUG01/02/03) 2x stx 3b (TUG02/03) 3x stx 4c (AA) 5x stx 4x16 mm ² + T (AA01/02/03/04/05) 6x stx 1x70 mm ² (d/TDP a UPS02) 2x stx 1x120 mm ² (d/TDP a UPS02) |
| Cableado H: | 16x stx 3x4 mm ² | Cableado AF: | 2x stx 2a (EME01/02) 3x stx 3b (IUG01/02/03) 2x stx 3b (TUG02/03) 2x stx 4c (AA) 5x stx 4x16 mm ² + T (AA01/02/03/04/05) 6x stx 1x70 mm ² (d/TDP a UPS02) 2x stx 1x120 mm ² (d/TDP a UPS02) |
| Cableado I: | 18x stx 3x4 mm ² | Cableado AG: | 6x stx 1x120 mm ² (desde GG) 3x stx 1x120 mm ² (desde GG) 1x cable de comando para grupo |
| Cableado J: | 18x stx 3x4 mm ² 6x stx 1x70 mm ² (desde UPS02) 2x stx 1x120 mm ² (desde UPS2) | Cableado AH: | 6x stx 1x120 mm ² (desde GG) 3x stx 1x120 mm ² (desde GG) 1x cable de comando para grupo 6x stx 1x120 mm ² (desde Pilar EPE) 6x stx 1x120 mm ² (desde Pilar EPE) 3x stx 1x120 mm ² (desde Pilar EPE) |
| Cableado K: | 36x stx 3x4 mm ² 6x stx 1x70 mm ² (desde UPS02) 2x stx 1x120 mm ² (desde UPS2) | Cableado AI: | 6x stx 1x120 mm ² (desde Pilar EPE) 3x stx 1x120 mm ² (desde Pilar EPE) |
| Cableado L: | 54x stx 3x4 mm ² 6x stx 1x70 mm ² (desde UPS02) 2x stx 1x120 mm ² (desde UPS2) | Cableado W: | 5x stx 4x16 mm ² + T (AA01/02/03/04/05) |
| Cableado M: | 48x stx 3x4 mm ² (Racks) | | |
| Cableado N: | 42x stx 3x4 mm ² 6x stx 1x70 mm ² (desde UPS01) 2x stx 1x120 mm ² (desde UPS1) | | |
| Cableado O: | 24x stx 3x4 mm ² 6x stx 1x70 mm ² (desde UPS01) 2x stx 1x120 mm ² (desde UPS1) | | |
| Cableado P: | 12x stx 3x4 mm ² 1x stx 3x2.50 mm ² (d/TDP a Rack) 6x stx 1x70 mm ² (desde UPS01) 2x stx 1x120 mm ² (desde UPS1) | | |
| Cableado Q: | 6x stx 1x70 mm ² (desde UPS01) 2x stx 1x120 mm ² (desde UPS1) | | |
| Cableado R: | 6x stx 1x70 mm ² (desde UPS01) 2x stx 1x120 mm ² (desde UPS1) 1x stx 3x2.50 mm ² (desde TDP a Rack) | | |
| Cableado S: | 1x stx 4x16 mm ² + T (AA01) | | |
| Cableado T: | 2x stx 4x16 mm ² + T (AA01/02) | | |
| Cableado U: | 3x stx 4x16 mm ² + T (AA01/02/03) | | |
| Cableado V: | 1x stx 4x16 mm ² + T (AA05) | | |



cable subterráneo 6x stx 1x120 mm² + 3x stx 1x120 mm² directamente enterrado - Nivel: -0.80 m NPT
Distancia Total Aproximada: 40/45 metros (Distancia a verificar en obra)

Pilar
MEDICION EPE
Pilar con gabinete para Grandes Usuarios

PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA

OBRA "DATA CENTER"
Nº de obra: CU - UNL - 82 - 005

LOCALIZACIÓN
Santa Fe

COORDENADAS
LATITUD: 31°38'31"S
LONGITUD: 60°42'29.39"O

COMUNIDAD ESTUDIANTIL
RUTA NACIONAL Nº168 integrada a la hidrovía

NOMBRE PLANO
INSTALACION ELECTRICA
PLANO Nº
IE-01_ELEC.02

PROYECTISTAS
Dirección de Construcciones Universitarias

RESPONSABLE
Alicia Parodi Sala

ACTUATIVO
IE-01_ELEC.02.dwg

ESCALA
1/200

FECHA
FEBRERO 2012

PIBISA

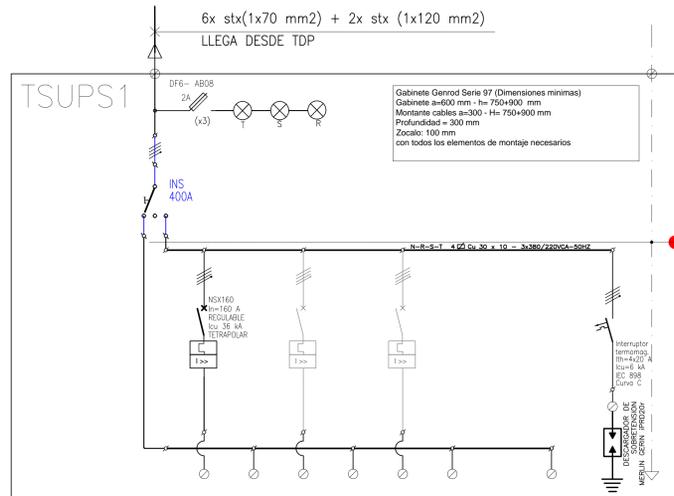
Ministerio de Educación
Ministerio de Obras Públicas
Presidencia de la Nación

Las Misiones
son argentinas

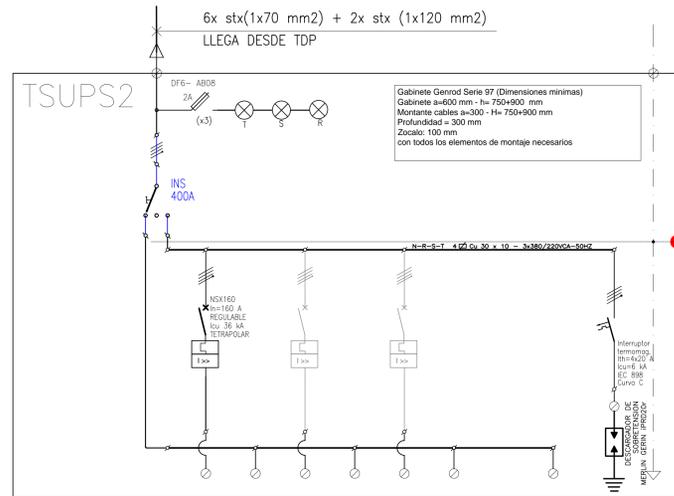
MODIFICACIONES

| | |
|-------|---------------|
| FECHA | OBSERVACIONES |
| FECHA | OBSERVACIONES |
| FECHA | OBSERVACIONES |

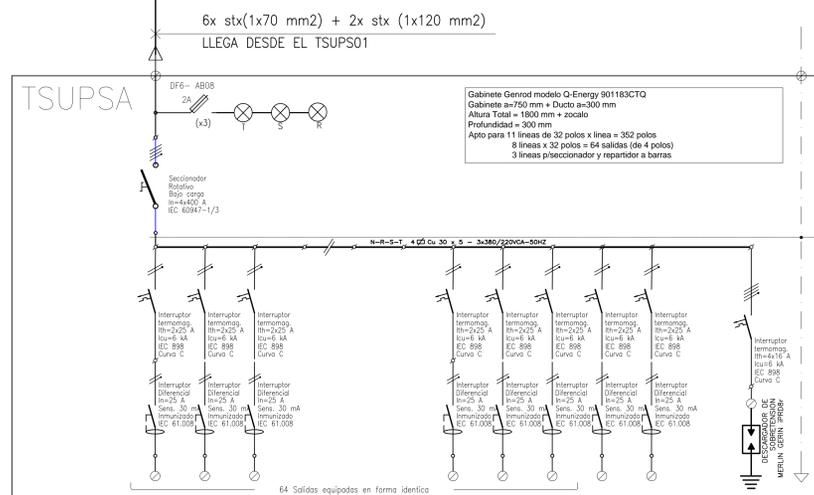
Préstamo CAF FASE IV



| CIRCUITO Nº | DPTO. B | UPS01a | UPS01b | UPS02a | UPS02b | UPS03a | UPS03b | TSUPSA | Tierra |
|-------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| POTENCIA Simultanea (kW) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| CORRIENTE (A) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| FASES | | RSIN | -- |
| SECCION Y TIPO DE CABLE (mm2) | | stx 4x170+1 | stx 4x170+1 | --- | --- | --- | --- | --- | 1x50 mm2 verde-amarillo |
| LONGITUD (mts.) | | | | | | | | | |
| BESTINO Y TEXTO EN CUBICLE | | CONDICION DE UPS POTENCIA 80 VA ENTRADA A EQUIPO | CONDICION DE UPS POTENCIA 80 VA SALIDA DE EQUIPO | CONDICION DE UPS POTENCIA 80 VA ENTRADA A EQUIPO | CONDICION DE UPS POTENCIA 80 VA SALIDA DE EQUIPO | CONDICION DE UPS POTENCIA 80 VA ENTRADA A EQUIPO | CONDICION DE UPS POTENCIA 80 VA SALIDA DE EQUIPO | CONDICION DE UPS POTENCIA 80 VA ENTRADA A EQUIPO | CONDICION DE UPS POTENCIA 80 VA SALIDA DE EQUIPO |
| SUBTOTAL POT. | | | | | | | | | 264.00 kW |



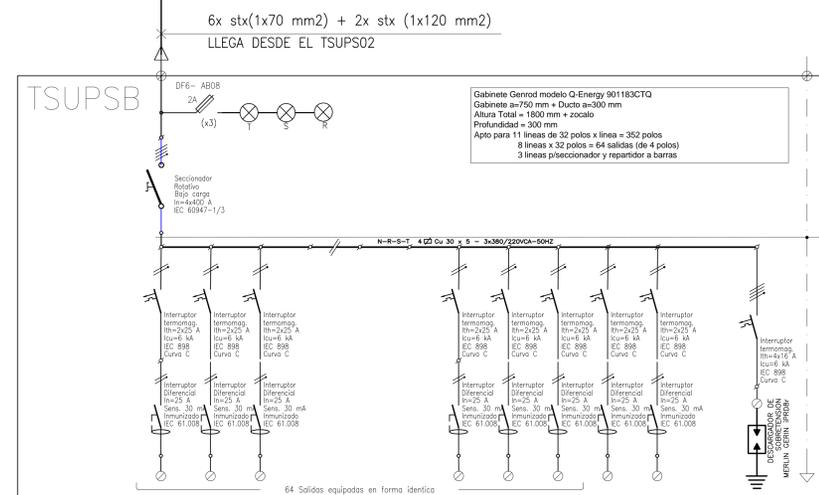
| CIRCUITO Nº | DPTO. B | UPS01a | UPS01b | UPS02a | UPS02b | UPS03a | UPS03b | TSUPSA | Tierra |
|-------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| POTENCIA Simultanea (kW) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| CORRIENTE (A) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| FASES | | RSIN | -- |
| SECCION Y TIPO DE CABLE (mm2) | | stx 4x170+1 | stx 4x170+1 | --- | --- | --- | --- | --- | 1x50 mm2 verde-amarillo |
| LONGITUD (mts.) | | | | | | | | | |
| BESTINO Y TEXTO EN CUBICLE | | CONDICION DE UPS POTENCIA 80 VA ENTRADA A EQUIPO | CONDICION DE UPS POTENCIA 80 VA SALIDA DE EQUIPO | CONDICION DE UPS POTENCIA 80 VA ENTRADA A EQUIPO | CONDICION DE UPS POTENCIA 80 VA SALIDA DE EQUIPO | CONDICION DE UPS POTENCIA 80 VA ENTRADA A EQUIPO | CONDICION DE UPS POTENCIA 80 VA SALIDA DE EQUIPO | CONDICION DE UPS POTENCIA 80 VA ENTRADA A EQUIPO | CONDICION DE UPS POTENCIA 80 VA SALIDA DE EQUIPO |
| SUBTOTAL POT. | | | | | | | | | 264.00 kW |



| CIRCUITO Nº | DPTO. B | ACU001 | ACU002 | ACU003 | ACU004 | ACU005 | ACU006 | ACU007 | ACU008 | Tierra |
|-------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|
| POTENCIA Simultanea (kW) | | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | -- |
| CORRIENTE (A) | | 18.18 | 18.18 | 18.18 | 18.18 | 18.18 | 18.18 | 18.18 | 18.18 | -- |
| FASES | | RN | SN | TN | SN | TN | RN | SN | TN | -- |
| SECCION Y TIPO DE CABLE (mm2) | | stx 2x4+1 mm2 | 1x50 mm2 verde-amarillo |
| LONGITUD (mts.) | | | | | | | | | | |
| BESTINO Y TEXTO EN CUBICLE | | ALIMENTACION DESDE UPS 1 PARA RACK NUMERO 01 | ALIMENTACION DESDE UPS 1 PARA RACK NUMERO 02 | ALIMENTACION DESDE UPS 1 PARA RACK NUMERO 03 | ALIMENTACION DESDE UPS 1 PARA RACK NUMERO 04 | ALIMENTACION DESDE UPS 1 PARA RACK NUMERO 05 | ALIMENTACION DESDE UPS 1 PARA RACK NUMERO 06 | ALIMENTACION DESDE UPS 1 PARA RACK NUMERO 07 | ALIMENTACION DESDE UPS 1 PARA RACK NUMERO 08 | DESCARGADOR DE SOBRETENSION |
| SUBTOTAL POT. | | | | | | | | | | 264.00 kW |

64 Salidas equipadas en forma identica

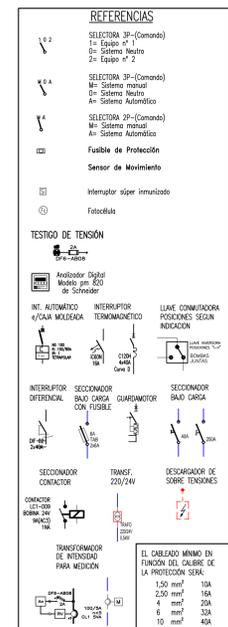
| BARRA NORMAL | Unid. | VALOR |
|------------------------------|-------|--------|
| POTENCIA TOTAL INSTALADA | kW | 264.00 |
| COEFICIENTE DE SIMULTANEIDAD | | 0.70 |
| POTENCIA TOTAL SIMULTANEA | kW | 184.80 |
| FACTOR DE POTENCIA | | 1.00 |
| CORRIENTE | A | 281.1 |



| CIRCUITO Nº | DPTO. B | ACU006 | ACU007 | ACU008 | ACU009 | ACU010 | ACU011 | ACU012 | ACU013 | ACU014 | Tierra |
|-------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|
| POTENCIA Simultanea (kW) | | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | -- |
| CORRIENTE (A) | | 18.18 | 18.18 | 18.18 | 18.18 | 18.18 | 18.18 | 18.18 | 18.18 | 18.18 | -- |
| FASES | | RN | SN | TN | SN | TN | RN | SN | TN | SN | -- |
| SECCION Y TIPO DE CABLE (mm2) | | stx 2x4+1 mm2 | 1x50 mm2 verde-amarillo |
| LONGITUD (mts.) | | | | | | | | | | | |
| BESTINO Y TEXTO EN CUBICLE | | ALIMENTACION DESDE UPS 2 PARA RACK NUMERO 01 | ALIMENTACION DESDE UPS 2 PARA RACK NUMERO 02 | ALIMENTACION DESDE UPS 2 PARA RACK NUMERO 03 | ALIMENTACION DESDE UPS 2 PARA RACK NUMERO 04 | ALIMENTACION DESDE UPS 2 PARA RACK NUMERO 05 | ALIMENTACION DESDE UPS 2 PARA RACK NUMERO 06 | ALIMENTACION DESDE UPS 2 PARA RACK NUMERO 07 | ALIMENTACION DESDE UPS 2 PARA RACK NUMERO 08 | ALIMENTACION DESDE UPS 2 PARA RACK NUMERO 09 | DESCARGADOR DE SOBRETENSION |
| SUBTOTAL POT. | | | | | | | | | | | 264.00 kW |

64 Salidas equipadas en forma identica

| BARRA NORMAL | Unid. | VALOR |
|------------------------------|-------|--------|
| POTENCIA TOTAL INSTALADA | kW | 264.00 |
| COEFICIENTE DE SIMULTANEIDAD | | 0.70 |
| POTENCIA TOTAL SIMULTANEA | kW | 184.80 |
| FACTOR DE POTENCIA | | 1.00 |
| CORRIENTE | A | 281.10 |



PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA

Ministerio de Educación
Ministerio de Obras Públicas
Presidencia de la Nación

Las Minas son argentinas

OBRA "DATA CENTER"
Nº de obra: CU - UNL - 82 - 005

LOCALIZACIÓN
Santa Fe

COORDINADAS
LATITUD: 31°18'31.5"
LONGITUD: 60°42'29.39"

COMUNIDAD DE SANTA FE
RUTA NACIONAL Nº168 integrada a la hidrovia

NOMBRE PLANO
INSTALACION ELECTRICA

IE-01_ELEC.04

PROYECTISTAS
Derección de Construcciones Universitarias

RESPONSABLE
Ars. Parrao Saba

ACTIVO
IE-01-PS-ELECTRICA.dwg

ESCALA
1/200

FECHA
FEBRO 2012

FIRMA

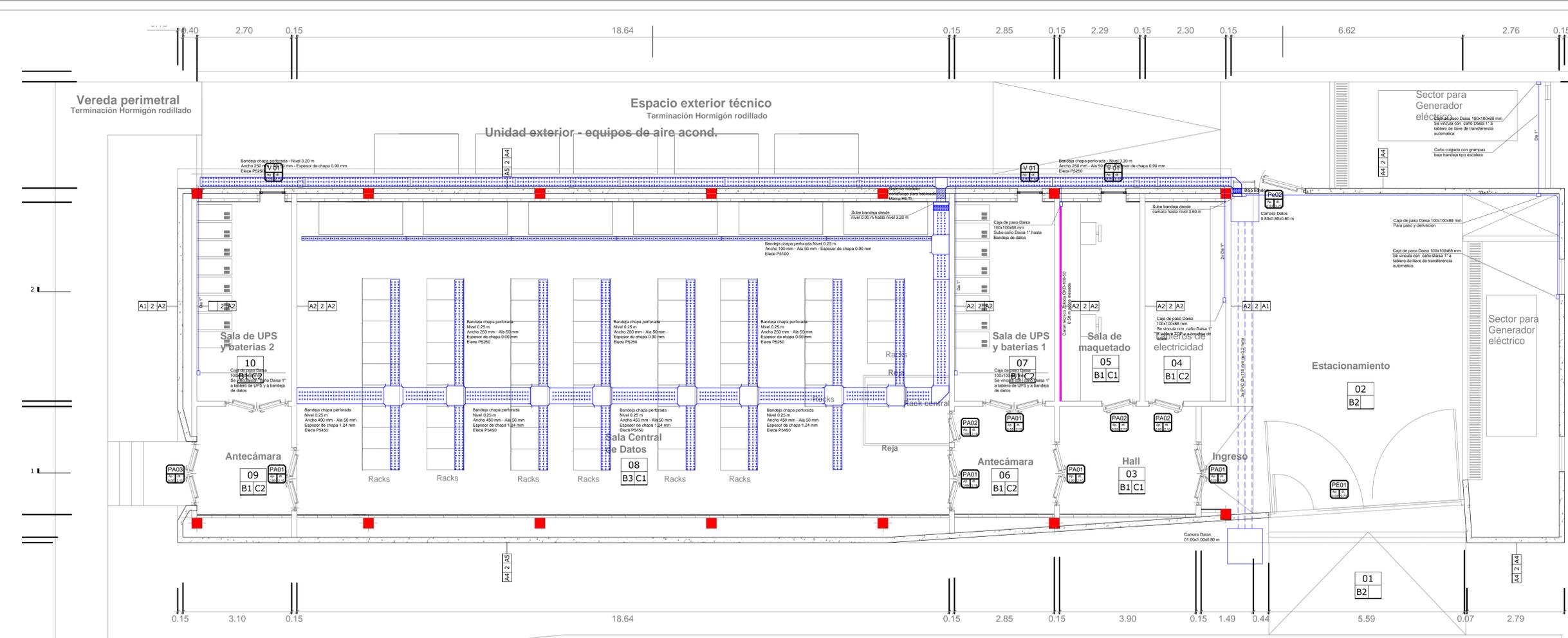
MODIFICACIONES

FECHA OBSERVACIONES

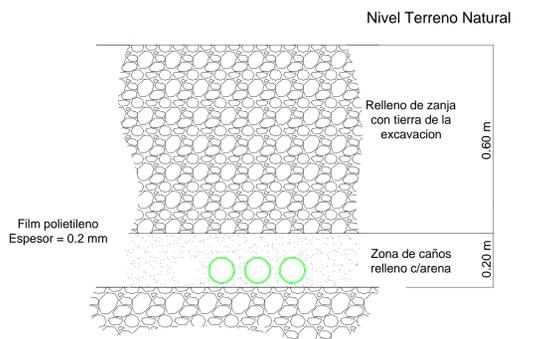
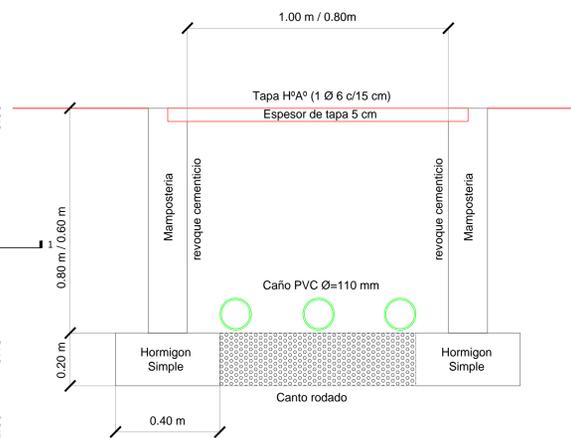
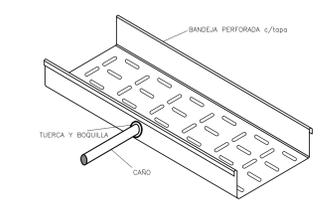
FECHA OBSERVACIONES

FECHA OBSERVACIONES

Préstamo CAF FASE IV



Detalle de union Bandeja/Caño



NOTAS GENERALES

TODOS LOS PLANOS DE OBRA DEBERAN CONTAR CON LA APOBACION DE LA DIRECCION DE OBRA

LAS DIMENSIONES ESCRITAS TIENEN VALIDEZ SOBRE LAS MEDIDAS EN ESCALA DE LOS DIBUJOS

EN TODA LA DOCUMENTACION LAS DIMENSIONES, COTAS Y NIVELES SERAN VERIFICADOS POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA, POR LO TANTO NINGUNA DIFERENCIA CON RESPECTO A ESTOS PLANOS DARA LUGAR A COSTOS ADICIONALES NI PRORROGAS DE PLAZO DE OBRA.

LAS COTAS INDICADAS EN LOS PLANOS SON INDICATIVAS Y DEBERAN VERIFICARSE JUNTO CON LA DIRECCION DE OBRA.

TODOS LOS MATERIALES SERAN PROVISTOS POR EL CONTRATISTA EXCEPTO CUANDO SE INDIQUE LO CONTRARIO

| | |
|---|--|
| <p>PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA</p> | <p>OBRA "DATA CENTER" Nº de obra: CU - UNL - 82 - 005</p> |
| | <p>LOCALIZACIÓN Santa Fe</p> |
| | <p>COORDINADAS LATITUD: 31°39'31"S LONGITUD: 60°42'29,39"D</p> |
| | |
| | <p>COMPRAS INTE-ES-2014-10 RUTA NACIONAL Nº168 integrada a la hidrovia</p> |
| | <p>NOMBRE PLANO INSTALACION ELECTRICA PLANO Nº</p> |
| | <p>IE-01_ELEC.05</p> |
| | <p>PROYECTISTAS Direccion de Construcciones Universitarias</p> |
| | <p>RESPONSABLE Alic. Parodi Saba</p> |
| | <p>ARCHIVO IE-01_ELEC.05.dwg</p> |
| <p>ESCALA 1/200 FECHA MAYO 2012 PUBSA</p> | |
| | <p>MODIFICACIONES</p> |
| <p>FECHA OBSERVACIONES</p> | <p>FECHA OBSERVACIONES</p> |
| <p>FECHA OBSERVACIONES</p> | <p>FECHA OBSERVACIONES</p> |
| <p>Préstamo CAF FASE IV</p> | <p>FECHA OBSERVACIONES</p> |