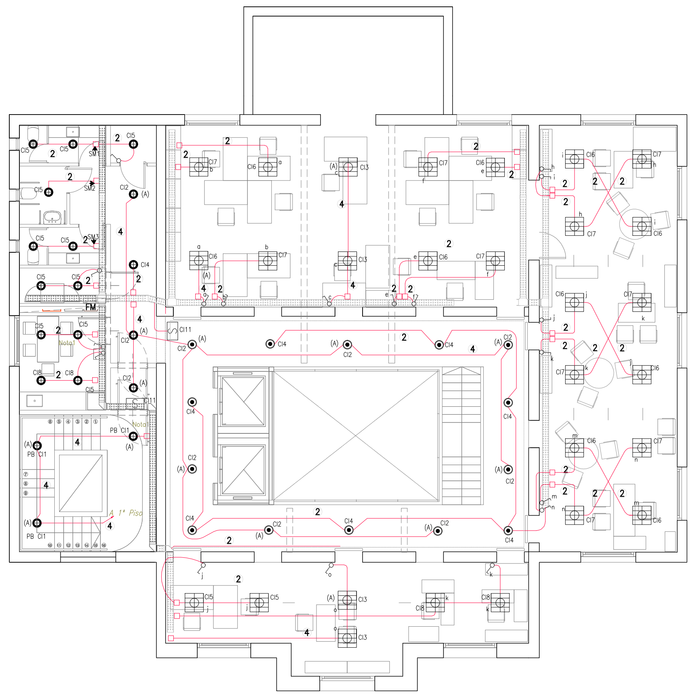
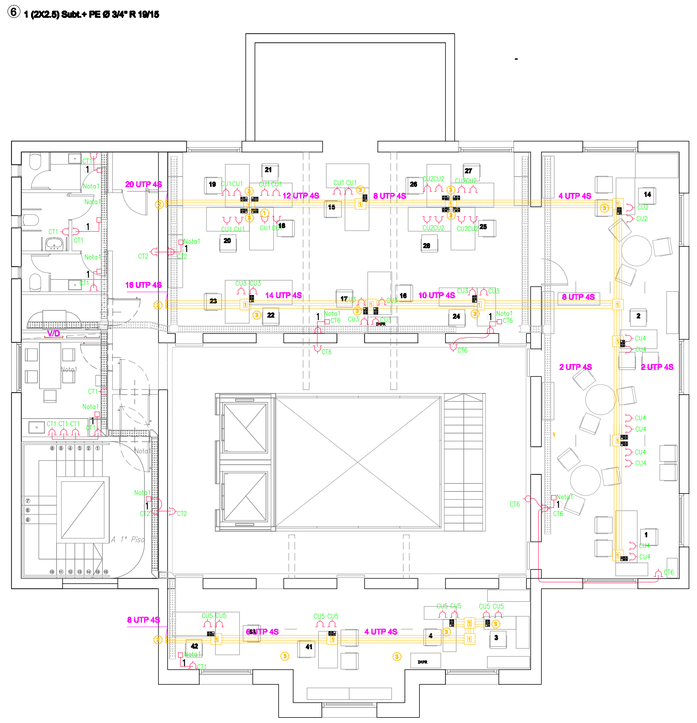


ILUMINACION 2P

CICUITOS

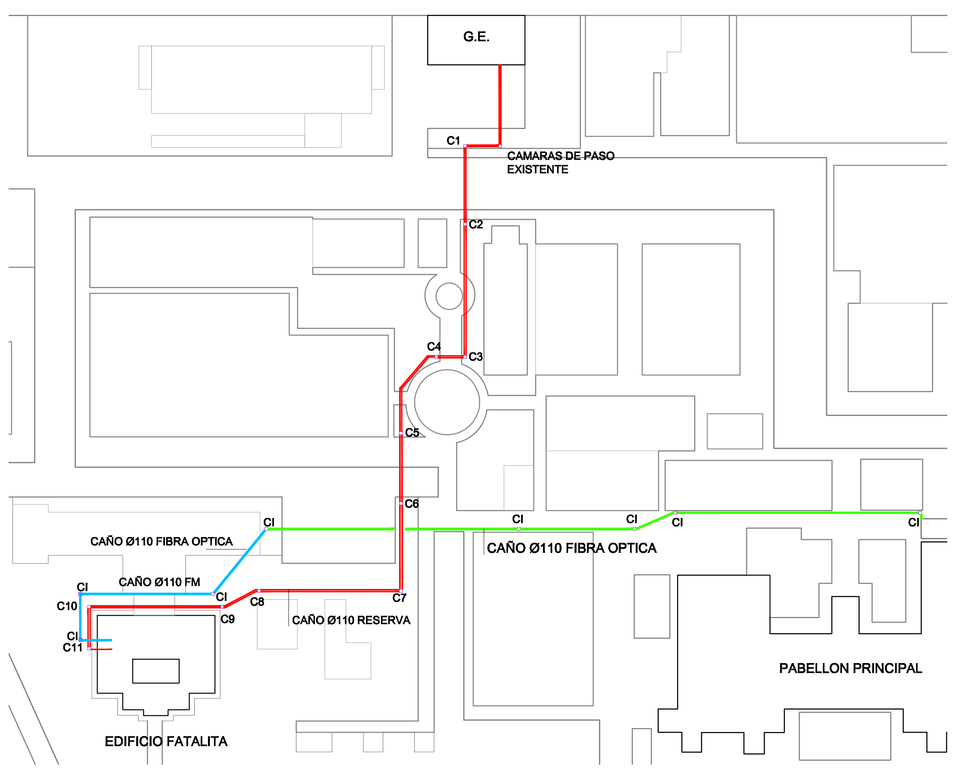
1. 2 x 2.5 mm2 + PE Ø 3/4" RS 19/15
2. 2 x 1.5 mm2 + PE Ø 3/4" RS 19/15
3. 3 x 1.5 mm2 + PE Ø 3/4" RS 19/15
4. 4 x 1.5 mm2 + PE Ø 3/4" RS 19/15
5. 6 x 1.5 mm2 + PE Ø 3/4" RS 19/15
6. 1 (2X2.5) Subt.+ PE Ø 3/4" R 19/15

DETECCION DE INCENDIO 2P



PISODUCTO, VOZ, TOMAS Y DATOS 2P

PREDIO MALBRAN
RECORRIDO TRAZADO FO Y FM



NOTAS

1) Los cables tendidos en las bandejas portacable estarán construidos segun norma IRAM 62266 doble vaina, tipo Afumex. Los cables en cañeria serán unipolares construidos segun norma IRAM 62267 tipo Afumex.Los Cables tendidos en bandeja portacable se identificarán durante su recorrido.

2) La transicion entre bandeja portacable y la cañeria se hara de la siguiente forma: en el lateral de bandeja se instalara una caja metalica cuadrada de 10x10x 7 cm con tapa, firmemente fijada a la estructura de la bandeja, que servira para derivar los circuitos de iluminación o de tomacorrientes.
Los cables construidos segun norma IRAM 62266 tipo doble vaina, que acceden desde la bandeja e ingresaran a la caja mediante prensacables metalicos o plasticos robustos y seguros. La cañeria embutida en la losa accedera a dicha caja a travez de tuerca y boquilla. Dentro de la caja se montaran bornes identificados, que permitan la transicion del cable multipolar (IRAM 62266) a los del tipo unipolares construidos segun norma IRAM 62267 a tender por las cañerias.

3) Colocacion de cajas:
De no realizarse indicación expresa en contrario, las alturas a las que se colocaran las diferentes cajas, sobre el nivel del piso terminado y medidas al eje de la misma, seran las siguientes:
Interruptores de efecto en cajas rectangulares, o cuadradas, colocadas verticalmente a 1.20 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes comunes se colocaran en posicion horizontal a 0.30 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes para TV se colocaran en posicion horizontal a 2.20 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes sobre mesada se colocaran en posicion horizontal a 1.05 m del nivel de piso terminado.
Tomacorrientes bajo mesada se colocaran en posicion horizontal a 0.60 del nivel de piso terminado.

4) Cuando se trate de circuitos de distinta fase cada llave de efecto llevara su propia caja.

5) A los artefactos de iluminación indicados con la letra "A" se les incorporara un modulo electronico y su correspondiente bateria con una autonomía de 1,5 hs.

6) La bandeja de la montante estara recorrida por un cable de cobre desnudo para puesta a tierra, de 35 mm2 de seccion. Este cable debera unirse a cada tramo de bandeja mediante grapa adecuada. Desde el conductor desnudo que recorre las bandejas portacable se derivaran, mediante morsetos tipo diente-diente, los cables aislados en PVC para la puesta a tierra de los Tableros Seccionales.

7) Las bandejas de iluminacion y tomacorrientes estarán recorridas por un cable de cobre desnudo de 16 mm2 de sección. Este cable deberá unirse a cada tramo de bandeja mediante grapa adecuada. Desde el conductor desnudo que recorre las bandejas portacable se derivarán mediante morsetos tipo diente-diente, los cables para la puesta a tierra de los distintos circuitos de tomacorrientes e iluminacion.

9) Cada puesto de trabajo tendrá dos conjuntos de tomacorrientes dobles.

NOTAS:

1) Las cañerias seran del tipo caño rigido (KSR) konduseal ensayados bajo la norma IEC 61386-1 y 61386-21 codigo de identificacion para el caño de 1" KSR 034 L
2) Las bocas de centro de los detectores de incendio seran del tipo caja multiple redonda (MR) de aluminio marca Daisa o similar
3) Los conectores para caja multiple que se utilizaran seran los UM o los UC segun corresponda marca Daisa o similar
4) Las grampas de fijacion a Losa o pared de las cañerias seran del tipo abrazaderas rapidas galvanizadas en caliente codigo GS 034 L (caño 1") o GS 100 L (caño 1") sisagrip o similar
5)Las cajas de acometida a bandejas portacables seran del tipo cajas de paso CDT 10 dimensiones 100x100x68 marca Daisa o similar

NOTA

1) SE REALIZARA EL TENDIDO DE UN NUEVO ALIMENTADOR TETRAPOLAR CONSTRUIDO SEGUN NORMA IRAM 62266 (TIPO AFUMEX) DE SECCIÓN NO INFERIOR A 2X(3X95 / 50)MM2 DESDE LA SUB ESTACIÓN HASTA EL EDIFICIO FATALA SALA DE TABLEROS, LA SECCIÓN DEL MISMO ES DE REFERENCIA SIENDO EL CONTRATISTA EL ENCARGADO DE DEFINIR LA SECCION DEFINITIVA SEGÚN LOS CÁLCULOS CORRESPONDIENTES A CORTO CIRCUITO Y CAIDA DE TENSIÓN Y LA PREVIA APROBACIÓN DE LA D.O.

2) SE INCARA EN CINCO CAMARAS DE PASO ALTERNADAS SENDAS JABALINAS DE Ø 3 / 4" POR TRES METROS DE LARGO QUE SERAN UTILIZADAS COMO PUESTA A TIERRA GENERAL DEL EDIFICIO FATALA.

3) SE TENDERA UN CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE SECCION NO INFERIOR A 50 MM2 DESDE LA SUB ESTACIÓN HASTA LA SALA DE TABLEROS DEL EDIFICIO FATALA, DICHO CABLE SERA VINCULADO A LA PUESTA A TIERRA GENERAL DE LA SUB ESTACION Y A LAS CINCO JABALINAS MENCIONADAS EN EL PUNTO 2, DICHO CABLE SERA DE COBRE ELECTROLITICO DE SIETE HILOS SIN PERMITIR EMPALME ALGUNO EN TODO EL RECORRIDO.

REFERENCIA

C10 — CAMARA DE H°A° DE 0,6X0,6X1METRO DE PROFUNDIDAD. PARA ALOJAR TRES CAÑOS DE PVC Ø 110 DE 3,2MM DE PARED

- CAÑO Ø110 FIBRA OPTICA
- CAÑO Ø110 FIBRA OPTICA
- CAÑO Ø110 FM
- CAÑO Ø110 FM (reserva)

REFERENCIAS:

- BANDEJA PORTACABLE CHAPA PERFORADA.
- INTERRUPTOR DE EFECTO 10 A SIMPLE SEGUN IRAM 2007 EN CAJA RECTANGULAR MONTADO A 1,20 M DEL NIVEL DE PISO TERMINADO.
- TOMACORRIENTE DOBLE DE 10 A EN CAJA RECTANGULAR EMBUTIDA.
- GABINETE CON RIEL DIN PARA TERMOMAGNETICA. MEDIDAS 200X200X120 MM. EQUIPADO CON TERMOMAGNETICA BIPOLAR DE 6A LINEA 20.000 DE FORTIL/GENE O SIMILAR
- ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN PARA EMBUTIR, PARA TRES LAMPARAS FLUORESCENTES DE BAJO CONSUMO DE 36W. CONSTRUIDOS EN CHAPA DE HIERRO DOBLE DECAPADA. PANTALLA PORTAEQUIPOS DESMONTABLE, ESMALTADA BLANCO NÍVEO. LOUVER DE ALUMINIO ALTA PUREZA. CIERRE HERMÉTICO CON JUNTA PERIMETRAL DE NEOPRENO Y CRISTAL EXTRATEMPLADO. COMPLETO CON CAPACITORES DE COMPENSACIÓN, BALASTOS, ARRANCADORES. MODELO Y MARCA DE REFERENCIA MEDITERRANEA LDP DE PHILIPS O SIMILAR.
- ARTEFATO CARTEL DE SALIDA, AUTONOMO NO PERMANENTE, CON TUBO DE 8W DOBLE FAZ.
- LUMINARIA TIPO PLAFON PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS. REFLECTOR INTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA. CON LOUVER DOBLE PARABOLICO. EQUIPADO CON DOS LAMPARAS DE 26 W. MODELO Y MARCA DE REFERENCIA TOP 20 DE PHILIPS O SIMILAR.
- LUMINARIA S/PET O SIMILAR.
- CONDUCTO BAJO PISO EKU DE 3 VIAS ANCHO 250MM.MARCA ACKERMANN O SIMILAR
- VD — BOCA DE VOZ Y DATOS EN CONDUCTO BAJO PISO. SALIDA DOBLE RJ45
- CENTRAL DE DETECCION DE INCENDIO DE REPORTE INTELIGENTE
- DETECTOR MULTICRITERIO
- DETECTOR FOTOELECTRICO DE AMBIENTE BAJO CIELORRASO
- SIRENA DE ALARMA DE INCENDIO CON ESTROBO
- AVISADOR MANUAL
- MC — MÓDULO DE CONTROL
- MM — MÓDULO DE MONITOREO
- CAÑERIA SIRENA
- CAÑERIA DETECTOR – AVISADOR
- DETECTOR TERMICO POR INCREMENTO DE TEMPERATURA

NOTA: LOS MODULOS DE AISLACION SE COLOCARAN CADA 10 ELEMENTOS.

1. CAJA UGE PARA 55 MM DE ALTURA O SUPERIOR, PARA CONDUCTO BAJO PISO DE 250 MM. MARCA ACKEMANN O SIMILAR.
2. CURVA VERTICAL DE TRES VIAS, ANCHO 250 MM MARCA ACKERMANN O SIMILAR
3. MINIPERISCOPIO A RAZ DE PISO CONTENIENDO CUATRO TOMACORRIENTES Y DOS DE CONECTORES PARA COMUNICACIONES MARCA ACKEMANN O SIMILAR.
4. CAJA DE ALUMINIO DAISA CDT 10 SEGUN IRAM CERT. N° S0174/01-2 DE 10X10X7 MONTADA SOBRE EL CIELORRASO

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SERAN VERIFICADAS EN OBRA

N°	FECHA	DIB.	CONTR.	REVISIONES	DESCRIPCION	FIRMA
1	26-12-12				PRIMERA_EMISION	
2	20-04-13				SEGUNDA_EMISION	

Ministerio de Salud
Presidencia de la Nacion

ANLIS
Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud

Proyecto de Refuncionalizacion
DIRECCION DE ADMINISTRACION
ANLIS
Ciudad Autonoma de Buenos Aires

P.026-EFIE3(P2)
INSTLACION_ELECTRICA-DET.INCENDIO
PISODUCTO_TOMAS_VOZ_Y_DATOS

INSTALACIONES	SECTOR

FECHA:02-01-13 ESCALA: 1:100 ARCHIVO: EF-IE

EFIE3