

ANEXO 1

RELACIÓN DEFICIENCIAS ELÉCTRICAS EN CENTROS

CEIP BENDINAT

**Carrer Arquitecte Fco Casas, 14
Bendinat**

INSTALACIÓN

- 1.cuadros con envolvente metálico no puesto a tierra
- 2.alumbrado de emergencia. Revisar instalación general
- 3.las tomas de corriente con toma desplazada no pueden utilizarse con receptores con clavija tipo schuko

CONTADOR

- 1.del contador parten tres líneas. No están identificadas, no existe interruptor general como tal. Parece que las líneas pueden alimentar a otros edificios independientes

CUADRO GENERAL

- 1.ID1, ID5, ID6, ID7 ID8, ID "bomba" sobrecargados
- 2.sección insuficiente en circuito "SC cocina"
- 3.ID9 no actúa
- 4.en "cap d'estudis" sobrecarga de bases múltiples (ladrones)
- 5.revisar AE

SC PLANTA COCINA (ANTIGUA COCINA)

- 1.TC columna sin TT
- 2.TC tipo schucko con amperaje máximo admisible de 16A en PIA de 20A
- 3.ID sobrecargado
- 4.confirmar origen

SC ESCALERAS:

- 1.prensaestopas en mal estado (en conexionado de maquinas)

SC PLANTA PISO (SAL A MULTIUSOS)

- 1.colocar obturadores
- 2.cables UTP en cuadro y en las canalizaciones destinadas a conductores electricos
- 3.cuadro sin AE en su proximidad
- 4.revisión alumbrados emergencia

SALA INFORMATICA

- 1.TC tipo schucko con amperaje máximo admisible de 16A en PIA de 20A Rack-wifi
- 2.tapar canaletas

SC BOMBAS

- 1.la rotulacion no debe poder borrarse con facilidad (actualmente está en lapiz)

SC POLIDEPORTIVO

- 1.interruptor diferencial sobrecargado
- 2.circuito sin posibilidad de corte omnipolar (alumbrado de emergencia)
- 3.circuitos no rotulados
- 4.A1 con PIAs>10A. Parecen alimentar unicamente los focos de la pista, no se puede acceder a ellos debido a encontrarse estos a gran altura. Confirmar que se trata de cableado de 2,5mm² de sección
- 5.confirmar origen

SC COCINA (ACTUAL)

- 1.ID2, ID6, ID7 sobrecargados
- 2.sección insuficiente respecto a su protección magnetotermica
- 3.AE no actuan
- 4.TC en mal estado
- 5.confirmar el origen de la acometida del cuadro

SC INFANTIL

- 1.AE no actuan
- 2.TC con TT desplazada en uso
- 3.mal uso del ladrón en zona altavoces y proyector. La base es tipo schucko, el receptor también, pero el ladrón no permite una correcta conexión
- 4.alargador radiadro sala juegos utilizado como instalación permanente (va por el falso techo)

CEIP JAUME I
Carrer del Lleó, 5
Palmanova

INSTALACIÓ

- 1.alumbrado de emergencia no actúa. Revisar instalación
- 2.repasar apriete de tornilleria en todos los cuadros eléctricos
- 3.rotular el título de cada subcuadro manteniendo la denominación establecida en su cuadro de origen
- 4.empleo de alargadores en aulas con tomas multiples enchufados a tomas de tierra desplazada

CONTADOR

- 1.circuito alumbrado exterior sin uso. Circuito sin conectar a tierra

SC COCINA

- 1.completar rotulacion
- 2.dos alimentaciones en el mismo cuadro eléctrico. Rotular clara y diferenciadamente ambas partes del cuadro
- 3.elementos con temperatura elevada
- 4.ausencia de interruptor general
- 5.protecciones desorganizadas
- 6.circuito de sección insuficiente "lavavajillas"
- 7.interruptordiferencial sobrecargado 4x25/300

SC EXTERIOR (cuadro exterior cocina torres patio)

- 1.partes metálicas del cuadro sin conectar a tierra
- 2.cuadro en desuso. Retirar

SC PLANTA BAJA

- 1.partes metálicas del cuadro sin conectar a tierra
- 2.circuito de sección insuficiente "dependencia calderas"
- 3.eliminia elementos en desuso

SC PASILLO COCINA

- 1.dos interruptores difenciales sobrecargados 2x25/30

SC CONSERGERIA

- 1.partes metálicas del cuadro sin conectar a tierra
- 2.tomas de corriente sin toma de tierra en consergeria

SC CALEFACCIÓN

- 1.completar rotulado
- 2.ID2 no actúa

SC PRIMARIA

- 1.puentes entre PIA's de sección insuficiente
- 2.partes metálicas del cuadro sin conectar a tierra
- 3.circuito a subcuadro "sala ordenadores" sin protección en cuadro de origen

SC SALA ORDENADORES

- 1.completar rotulado

SC PLANTA PISO

- 1.partes metálicas del cuadro sin conectar a tierra

SC INFANTIL

- 1.completar rotulado
- 2.sección insuficiente para circuitos de PIA's 2x20A
- 3.circuito de tierra no está conectado a la red de tierra general
- 4.tensión de contacto no reglamentaria

SC GIMNASIO

- 1.instalacion sin conectar a tierra
- 2.PIA sin posibilidad de corte omnipolar
- 3.neutros sin protección (empleo de unipolares)

CEIP PUIG DE SA MORISCA
Carrer Puig de sa Morisca, 1
Santa Ponça

INSTALACION

- 1.cuadros con envolvente metálico no puesto a tierra
- 2.alumbrado de emergencia. Revisar instalacion
- 3.las tomas de corriente con toma desplazada no pueden utilizarse con receptores con clavija tipo schuko (se concretan algunos casos en los siguientes puntos de este documento)
- 4.confirmar circuito y cuadro de origen de todos los subcuadros

CUADRO GENERAL

- 1.interruptor diferencial sobrecargado (el primero)
- 2.PIA's con características ilegibles
- 3.circuito sin protección magnetotérmica (al portero)

SC CONSERGERIA, SC INFORMATICA, SC SUPORT, SALA PROFESORES, SC AULA TIPO

- 1.rotular

SC MENJADOR

- 1.interruptor diferencial actúa tarde>300ms

SC COCINA

- 1.interruptor difencial sobrecargado
- 2.interruptor difencial ID3 no actúa
- 3.valor de tierra medido>2500 ohmios. A efectos prácticos no existe tierra
- 4.sección insuficiente. Circuitos “lavavajillas” y “resto tomas”
- 5.tomas de corriente en PIA de más de 16A

SC CALDERAS, SC SALA USOS MULTIPLES, SC SECRETARIA

- 1.toma de tierra desconectada

SC CAP D'ESTUDIS

- 1.toma tierra desconectada
- 2.interruptor difencial de 30mA actúa a 71mA

SC PLANTA PISO

- 1.reponer obturadores
- 2.rotulacion incompleta

SC GIMNASIO

- 1.sección insuficiente circuito “calentadores”
- 2.circuito “emergencias” sin protección diferencial

SC INFANTIL

- 1.actualizar rotulación

SC AULA

- 1.interruptor diferencial no actúa

CEIP ROTES VELLES
Carrer Riu Sil, 21
Santa Ponça

INSTALACIÓ

1. cuadros con elvolvente metálico no puesto a tierra
2. alumbrado de emergencia. Revisar instalacion
3. las tomas de corriente con toma desplazada no pueden utilizarse con receptores con clavija tipo schuko (se concretan algunos casos en los siguientes puntos de este documento)
4. revisar instalacion alumbrado de emergencia

SC PLANTA BAJA

1. sección insuficiente en aquellos circuitos con magnetotermico mayor de 10A
2. cuadro sin interruptor general o éste no actúa como tal
3. puentes con sección insuficiente. Por corto que sea, la sección debe estar preparada para las intensidades máximas que pueden circular por ellas
4. parte metálica cuadro sin toma de tierra
5. tomas de corriente con toma de tierra desplazada utilizadas con receptores schuko
6. circuito sin interruptor diferencial “emergencias”
7. tomas de corriente con amperaje máximo admisible inferior al calibre de su protección magnetotermica

SC COCINA

1. tomas de corriente con amperaje máximo admisible inferior al calibre de su protección magnetotermica

SC PB ZONA NUEVA

1. sección insuficiente en circuito “emergencias” PIA(2p x 15A) con 1,5 mm². “interruptor tomas” PIA(4p x 25A) con 4 mm².
2. Circuito de más de 16A con varias salidas
3. cuadro sin interruptor general
4. tomas de corriente en PIA de más de 16a
5. tomas de corriente con toma de tierra desplazada en aulas
6. alumbrado en PIA de más de 10A (receptores con 1,5mm²)

SC PLANTA 1

1. tomas de corriente con PIA de más de 16A
2. sección insuficiente en todos los circuitos con PIA de más de 10A excepto “pretécnica” y “laboratorio”
3. circuito alumbrado emergencias sin protección diferencial
4. actualizar rotulacion
5. toma de corriente con toma de tierra desplazada

SC SALA INFORMATICA

1.toma de corriente en PIA de más de 16A

SC INFANTIL

1.toma de corriente en mal estado cerca del ordenadores

SC INFANTIL (GRANDE)

1.humedad en cuadro. Adecuar cuadro hasta hasta IP suficiente (IP65)

2.baja resistencia de aislamiento en los siguientes circuitos PIA3, PIA 4 del ID3 "alumbrados" y PIA4 del ID5 "alumbrado porche 2 y 3"

SC CALDERA INFANTIL

1.colocar prensaestopas

SC CALDERA

1.sección insuficiente respecto a su protección magnetotermica en B1, B2 y B3 PIA (2p x 15A) y sección 1,5mm²

2.colocar prensaestopas

3.limpieza cuadro

SC MOTORES AGUA

1.revisar apriete tornilleria