



**Plec de Prescripcions Tècniques**  
**Annex 6 - Manteniment preventiu fitxes**

CONTRACTE PER AL MANTENIMENT I  
REPARACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS  
I ELS SISTEMES DE REGULACIÓ DEL  
TRÀNSIT A LA CIUTAT DE  
BARCELONA DURANT EL PERÍODE  
2025 – 2026 AMB MESURES DE  
CONTRACTACIÓ PÚBLICA  
SOSTENIBLE



# ÍNDEX

1. OBJECTE .....	3
2. TIPUS DE COMPONENTS DE L'INVENTARI .....	3
2.1. SISTEMES DE REGULACIÓ SEMAFÒRICA.....	3
2.2. SISTEMES DE DETECCIÓ DE VEHICLES.....	3
2.3. SISTEMES DE SENYALITZACIÓ D'APARCAMENTS .....	3
2.4. SISTEMES DE CORREDORS D'EMERGÈNCIA .....	3
2.5. SISTEMES DE CARRILS MULTIÚS .....	4
2.6. SISTEMES DE CIRCUIT DE VIDEO .....	4
2.7. SISTEMES D'INFORMACIÓ VARIABLE .....	4
2.8. SISTEMES DE CONTROLS D'ACCÉS .....	4
2.9. ALTRES OPERACIONS.....	4
3. FITXES DE REGISTRE DE MANTENIMENT .....	4

# 1. OBJECTE

L'objecte d'aquest document és presentar els models de fitxes de registre de les operacions de manteniment preventiu que el mantenidor utilitzarà obligatòriament.

## 2. TIPUS DE COMPONENTS DE L'INVENTARI

### 2.1. SISTEMES DE REGULACIÓ SEMAFÒRICA

- Regulador semafòric, operació "R1"
- Mecanisme d'intermitència, operació "INT"
- SAI regulador, operació "SAI"
- Neteja semàfors amb òptiques LED, operació "NB-LED"
- Neteja semàfors i canvi bombeta incandescent, operació "NB-INCAN"
- Neteja i comprovació dispositius invidents en mòdul independent de 200 mm, operació "INV-MODUL"
- Comprovació dispositius invidents dins de semàfors de vianants, operació "INV-INTEG"
- Comprovació caixa polsador, operació "PO"
- Revisió obra civil instal·lacions superfície, operació "OC"

### 2.2. SISTEMES DE DETECCIÓ DE VEHICLES

- Detector llaç magnètic, operació "L1-LLAÇ"
- Detector infraroigs, operació "L1-INFRA"
- Càmera visió artificial detecció, operació "L1-VISIO"
- Tòtem informació detecció bicis, operació "L1-TOTEM"

### 2.3. SISTEMES DE SENYALITZACIÓ D'APARCAMENTS

- Panell variable estat aparcaments, operació "APARC"

### 2.4. SISTEMES DE CORREDORS D'EMERGÈNCIA

- Polsador inici corredor, operació "BOMBERS"

## **2.5. SISTEMES DE CARRILS MULTIÚS**

- Controlador de panells i balises, operació “CM-CONTROL”
- Panell variable inici carril multiús, operació “CM-INICI”
- Panell variable estat carril multiús, operació “CM-ESTAT”
- Balisa carril multiús, operació “CM-BALISA”

## **2.6. SISTEMES DE CIRCUIT DE VIDEO**

- Càmera video, operació “NC”

## **2.7. SISTEMES D'INFORMACIÓ VARIABLE**

- Panell informació variable matricial de LED, operació “PAN”

## **2.8. SISTEMES DE CONTROLS D'ACCÉS**

- Terminal control entrada identificació, operació “MP”
- Neteja semàfors amb òptiques LED, operació “NB-LED”
- Neteja semàfors i canvi bombeta incandescent, , operació “NB-INCAN”
- Càmera vídeo CCD color, operació “MPTV”
- Piló hidràulic retràctil automàtic, operació “MPH”
- Piló pneumàtic retràctil automàtic, operació “MPP”

## **2.9. ALTRES OPERACIONS**

- Estacions de detectors Bluetooth, operació “LW”
- Estacions de detectors Tagbus, operació “LT”
- Armaris comunicacions o auxiliars “ACOM\_AUX”

# **3. FITXES DE REGISTRE DE MANTENIMENT**

# OPERACIÓ "R1" - REGULADOR SEMAFÒRIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU	<input style="width: 100%;" type="text"/>	- <input style="width: 100%;" type="text"/>	Emplaçament	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Data	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	20	Pàgina	<input style="width: 100%;" type="text"/>	de	<b>11</b>									
Tècnic	Codi	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Nom	<input style="width: 100%;" type="text"/>		Firma	<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>			Supervisor	Codi	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Nom	<input style="width: 100%;" type="text"/>		Firma	<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>			Hora inicial	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>
	Cognoms	<input style="width: 100%;" type="text"/>		Cognoms	<input style="width: 100%;" type="text"/>		Hora final	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>													

## INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Nº de grups	<input style="width: 100%;" type="text"/>	ETRA	<input style="width: 100%;" type="text"/>	CD	<input style="width: 100%;" type="text"/>	CDB-M	<input style="width: 100%;" type="text"/>	CD-P	<input style="width: 100%;" type="text"/>	RC	<input style="width: 100%;" type="text"/>	RCM	<input style="width: 100%;" type="text"/>	CITY	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Nº màxim de grups	<input style="width: 100%;" type="text"/>	TELVENT	<input style="width: 100%;" type="text"/>	XY	<input style="width: 100%;" type="text"/>	XYL	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Y	<input style="width: 100%;" type="text"/>	YL	<input style="width: 100%;" type="text"/>	RSEIS	<input style="width: 100%;" type="text"/>	ECOTRAFIX	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Nº targeta de sortida	<input style="width: 100%;" type="text"/>	SICE	<input style="width: 100%;" type="text"/>	RL2	<input style="width: 100%;" type="text"/>	MF4	<input style="width: 100%;" type="text"/>	MF5	<input style="width: 100%;" type="text"/>	MFU3000	<input style="width: 100%;" type="text"/>	ACISA	<input style="width: 100%;" type="text"/>	RTAC	<input style="width: 100%;" type="text"/>

## RESULTATS

### INICI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001001	Comprovar que l'armari estigui tancat amb clau.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### ARMARI

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001002	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'equip. No hi poden haver cops, deformacions, forats o erosió que pugui afectar a la xapa del component o que no permeti conservar la seva estanquitat. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Adjuntar fotografies d'abans i després de la correcció.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	

## OPERACIÓ "R1" - REGULADOR SEMAFÒRIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **11**

## ARMARI

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001004	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'exterior.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001006	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'interior de l'armari amb pinzell i aspirador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001007	Comprovar, prendre nota de l'estat i greixar els tancaments (panys) i les frontisses de l'equip, les quals han d'estar ben subjectes i han de funcionar correctament. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001008	Comprovar i prendre nota de l'estat dels nervis inferior i superior de l'armari, els quals han d'estar ancorats adequadament a la seva base i a l'armari. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001011	Comprovar i prendre nota de l'estat del cable de presa de terra, el qual ha d'existir i estar connectat a l'estructura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

## OPERACIÓ "R1" - REGULADOR SEMAFÒRIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **11**

## ARMARI

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001013	Comprovar que l'equip està identificat, que la documentació està actualitzada i que coincideix amb el que hi ha al carrer. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001014	La documentació mínima és la següent: - Localització postal. - Indicació de si l'escomesa és pròpia o no. - Fotografia de les connexions. - Plànol de la cruïlla.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001015	- Programació. - Estructura.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

## CONSUMS

Codi	Tasca	Fet	Informació sol·licitada i anotacions	+ Info (codi)
001023	Comprovar i prendre nota de: - El tipus d'alimentació: trifàsica o monofàsica.		Monofàsica <input type="checkbox"/> Trifàsica <input type="checkbox"/>	
001024	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica. - La tensió d'alimentació de l'equip.	<input type="checkbox"/>	Tensió entrada <input type="text"/> Tensió regulador <input type="text"/>	
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	<input type="checkbox"/>		
001028	Mesurar i prendre nota de: - El consum de l'equip. - Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.	<input type="checkbox"/>	Consum equip (A) Consum altres (A) <input type="text"/>	
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>		

# OPERACIÓ "R1" - REGULADOR SEMAFÒRIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **11**

## CONSUMS

Codi	Tasca	Fet	Informació sol·licitada i anotacions	+ Info (codi)
001031	Comprovar i prendre nota de l'origen de l'escomesa: - És pròpia d'aquesta cruïlla (indicar adreça postal). - Ve d'un altre cruïlla (indicar quina i adreça postal). - Prové d'un altre sistema (indicar quin i adreça postal).	<input type="checkbox"/>	Pròpia <input type="checkbox"/> Altre cruïlla <input type="checkbox"/> Altre sistema <input type="checkbox"/> <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	
001035	Comprovar i prendre nota de l'estat de la CGP. No pot estar trencada, tenir forats o estar tancada intencionadament amb brides de plàstic o altres materials susceptibles de manipulació. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/> No OK <input type="checkbox"/>	
001036	Mesurar i prendre nota del consum total de la sortida de la CGP. Si hi ha altres equipaments connectats a la CGP cal prendre nota i indicar quins són.	<input type="checkbox"/>	Consum sortida CGP <input style="width: 40px;" type="text"/> Consum altres equips <input style="width: 40px;" type="text"/>	
001038	Prendre nota del número de rearmes, si n'hi ha. Si el valor es superior a zero: comprovar la instal·lació i resetejar el número de deteccions.	<input type="checkbox"/>	Nº rearmes <input style="width: 40px;" type="text"/> No aplica <input type="checkbox"/>	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	<input type="checkbox"/>		

# OPERACIÓ "R1" - REGULADOR SEMAFÒRIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU  - 
 Emplaçament 
 Data  20
 Pàgina  de **11**

### CONNEXIONS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001040	Comprovar que l'etiquetatge de tots els cables és amb etiquetes plàstiques i indeleble: - Escomesa - Alimentació de l'equip i altres sistemes - Comunicacions - Altres: grups, parells, espiras o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001041	Comprovar que tots els elements: regleters, targetes, mòduls, detectors, bateries, etc., estan subjectes a la seva base o guia. Tots els elements hauran d'estar lliures de pols, brutícia i altres elements nocius. Totes les targetes han de tenir les corresponents tapes frontals. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001042	Netejar completament els regleters amb pinzell i plomer. Comprovar la correcta fixació de les connexions del cablejat. No han d'haver-hi cables amb bornes de nylon. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001043	En cas de detectar l'existència d'un cable sense connexió, comprovar si correspon a algun servei. Si el cable sense connexió no correspon a cap servei, retirar-lo i informar a EU.	<input type="checkbox"/>					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alim. 0,6/1kV <input type="checkbox"/> <0,6 <input type="checkbox"/>	Grups 0,6/1kV <input type="checkbox"/> <0,6 <input type="checkbox"/>	

## OPERACIÓ "R1" - REGULADOR SEMAFÒRIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU

Emplaçament

Data

 20

Pàgina

 de **11**

## VENTILACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001048	Comprovar que no hi ha elements que obstrueixin la ventilació, ja sigui a l'entrada d'aire, a la part inferior o a la sortida d'aire. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Temperatura <input type="text"/>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## OPERACIÓ "R1" - REGULADOR SEMAFÒRIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **11**

## SISTEMES DE PROTECCIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001056	Comprovar la instal·lació de presa de terra (diferencial, elèctrode, cablejat i connexionat de tots els elements metàl·lics de la instal·lació). Connectar o ajustar els elements amb connexió inexistent o incorrecta. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001055	Comprovar el correcte funcionament de l'aparellatge de protecció elèctrica, per pulsació de la tecla "Test" i per assaig mitjançant equip de comprovació. Prendre nota de la marca, el model i els paràmetres dels elements. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Substituir en cas de mal funcionament.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tecla "Test" <input type="checkbox"/> Assaig <input type="checkbox"/>		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Armari <input type="checkbox"/> Bàcul <input type="checkbox"/> Column: <input type="checkbox"/> Suports <input type="checkbox"/>		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Valor de terra mesurat <input type="text"/>		
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

# OPERACIÓ "R1" - REGULADOR SEMAFÒRIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **11**

### FUNCIONAMENT

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001063	Realitzar un test de l'equip en mode local.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001064	Qüestionar els tipus d'alarmes que ha tingut des de l'última operació de manteniment preventiu. Analitzar quin tipus d'alarmes i quantes vegades s'han produït. Adjuntar un bolcat del fitxer d'alarmes a la documentació i conclusions de l'estat del regulador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001066	Comprovar i prendre nota de la versió de firmware. En cas de no ser la darrera versió, actualitzar-lo prèvia notificació i autorització d'EU.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Versió existent <input style="width: 40px;" type="text"/> Versió actualitzada <input style="width: 40px;" type="text"/>	
001067	Comprovar el correcte funcionament de tot l'equip, font d'alimentació, targetes, etc.	<input type="checkbox"/>				
001068	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat. - F.O. - Coure - GPRS - Ràdio - Sincronització	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tipus de comunicació <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	
001069	Si és un regulador actuat: Comprovar el sistema d'actuació, els polsadors i els detectors mitjançant una prova de totes les seqüències de funcionament per demanda de que disposa la instal·lació.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Actuat (Sí/No) <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	<input type="checkbox"/>				
001104	En el bàculs, comprovar: - La presa de terra. - El tancament de la porteta que tenen a la seva base.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

## OPERACIÓ "R1" - REGULADOR SEMAFÒRIC

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **11**

### FI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001022	Una vegada acabada aquesta operació, tancar obligatòriament l'equip amb la clau que li correspongui.	<input type="checkbox"/>				

### INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-11	Necessitat de substitució d'armari.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-16	Alarmes de regulador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I-MP-51	Cables sense connexió.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# OPERACIÓ "R1" - REGULADOR SEMAFÒRIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU

Emplaçament

Data

 20

Pàgina

de

**11**

## DOCUMENTACIÓ

**001002** ARMARI DETERIORAT (abans de correcció)

--

**001002** ARMARI DETERIORAT (després de correcció)

--

**001004** EXTERIOR DE L'ARMARI

--

**001006** INTERIOR DE L'ARMARI

--

**001007** EXTERIOR DE L'ARMARI ESCOMESA ELÈCTRICA

--

**001008** INTERIOR DE L'ARMARI ESCOMESA ELÈCTRICA

--

# OPERACIÓ "R1" - REGULADOR SEMAFÒRIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -        Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **11**

# OPERACIÓ "R1" - REGULADOR SEMAFÒRIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU

Emplaçament

Data

 20

Pàgina

de

**11**

## DOCUMENTACIÓ

**001040** ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS

--

**001050** CANVI DE FILTRES

--

**001039** ESQUEMA ELÈCTRIC AMB DETALL DELS CONSUMS

--

## OPERACIÓ "INT" - MECANISME D'INTERMITÈNCIA

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	Emplaçament	<input type="text"/>	Data	<input type="text"/>	<input type="text"/>	20	Pàgina	<input type="text"/>	de	<b>1</b>
Tècnic	Codi <input type="text"/>	Nom <input type="text"/>	Firma <input type="text"/>	Supervisor	Codi <input type="text"/>	Nom <input type="text"/>	Firma <input type="text"/>	Hora inicial	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hora final	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		Cognoms <input type="text"/>				Cognoms <input type="text"/>							

## INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>
-----------	----------------------	-------	----------------------

## RESULTATS

GENÈRIC						
Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	
001067	Comprovar el correcte funcionament de tot l'equip, font d'alimentació, targetes, etc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001131	Netejar completament el dispositiu.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

# OPERACIÓ "SAI" - SISTEMA D'ALIMENTACIÓ ININTERROMPUDA DE REGULADOR

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **11**

**Tècnic**  
 Codi  Nom  Firma   
 Cognoms

**Supervisor**  
 Codi  Nom  Firma   
 Cognoms

Hora inicial    
 Hora final

## INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant  Model  Nº bateries  Capacitat total (Ah)  Fabricat   20 Instal·lat   20

## RESULTATS

### INICI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001001	Comprovar que l'armari estigui tancat amb clau.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### ARMARI

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001002	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'equip. No hi poden haver cops, deformacions, forats o erosió que pugui afectar a la xapa del component o que no permeti conservar la seva estanquitat. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Adjuntar fotografies d'abans i després de la correcció.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001004	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'exterior.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001006	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'interior de l'armari amb pinzell i aspirador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

# OPERACIÓ "SAI" - SISTEMA D'ALIMENTACIÓ ININTERROMPUDA DE REGULADOR

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **11**

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001007	Comprovar, prendre nota de l'estat i greixar els tancaments (panyes) i les frontisses de l'equip, les quals han d'estar ben subjectes i han de funcionar correctament. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001008	Comprovar i prendre nota de l'estat dels nervis inferior i superior de l'armari, els quals han d'estar ancorats adequadament a la seva base i a l'armari. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001011	Comprovar i prendre nota de l'estat del cable de presa de terra, el qual ha d'existir i estar connectat a l'estructura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001013	Comprovar que l'equip està identificat, que la documentació està actualitzada i que coincideix amb el que hi ha al carrer. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001014	La documentació mínima és la següent: - Localització postal. - Indicació de si l'escomesa és pròpia o no. - Fotografia de les connexions. - Plànol de la cruïlla.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001016	- Gràfica de descàrrega de bateries. - Informació del tipus de bateries i controlador. - Esquema on es pugui apreciar la distribució de les bateries dins de l'armari.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

# OPERACIÓ "SAI" - SISTEMA D'ALIMENTACIÓ ININTERROMPUDA DE REGULADOR

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **11**

Codi	Tasca	Fet	Informació sol·licitada i anotacions	+ Info (codi)
001023	Comprovar i prendre nota de: - El tipus d'alimentació: trifàsica o monofàsica.	<input type="checkbox"/>	Monofàsica <input type="checkbox"/> Trifàsica <input type="checkbox"/> Tensió fases <input style="width: 50px;" type="text"/>	
001024	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica. - La tensió d'alimentació de l'equip.		Tensió entrada <input style="width: 50px;" type="text"/> Tensió regulador <input style="width: 50px;" type="text"/>	
001020	- La tensió de sortida al regulador.			
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	<input type="checkbox"/>		
001028	Mesurar i prendre nota de: - El consum de l'equip. - Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.	<input type="checkbox"/>	Consum SAI (A) <input style="width: 50px;" type="text"/> Consum altres (A) <input style="width: 50px;" type="text"/>	
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>		
001031	Comprovar i prendre nota de l'origen de l'escomesa: - És pròpia d'aquesta cruïlla (indicar adreça postal). - Ve d'un altre cruïlla (indicar quina i adreça postal). - Prové d'un altre sistema (indicar quin i adreça postal).	<input type="checkbox"/>	Pròpia <input type="checkbox"/> Altre cruïlla <input type="checkbox"/> Altre sistema <input type="checkbox"/> <input style="width: 200px;" type="text"/>	
001035	Comprovar i prendre nota de l'estat de la CGP. No pot estar trencada, tenir forats o estar tancada intencionadament amb brides de plàstic o altres materials susceptibles de manipulació. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/> No OK <input type="checkbox"/>	
001036	Mesurar i prendre nota del consum total de la sortida de la CGP. Si hi ha altres equipaments connectats a la CGP cal prendre nota i indicar quins són.	<input type="checkbox"/>	Consum sortida CGP (A) <input style="width: 50px;" type="text"/> Consum altres (A) <input style="width: 50px;" type="text"/>	
001038	Prendre nota del número de rearmes, si n'hi ha. Si el valor es superior a zero: comprovar la instal·lació i resetejar el número de deteccions.	<input type="checkbox"/>	Nº rearmes <input style="width: 50px;" type="text"/> No aplica <input type="checkbox"/>	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	<input type="checkbox"/>		

# OPERACIÓ "SAI" - SISTEMA D'ALIMENTACIÓ ININTERROMPUDA DE REGULADOR

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **11**

### CONNEXIONS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001040	Comprovar que l'etiquetatge de tots els cables és amb etiquetes plàstiques i indeleble: - Escomesa - Alimentació de l'equip i altres sistemes - Comunicacions - Altres: grups, parells, espirs o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001041	Comprovar que tots els elements: regleters, targetes, mòduls, detectors, bateries, etc., estan subjectes a la seva base o guia. Tots els elements hauran d'estar lliures de pols, brutícia i altres elements nocius. Totes les targetes han de tenir les corresponents tapes frontals. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001042	Netejar completament els regleters amb pinzell i plomer. Comprovar la correcta fixació de les connexions del cablejat. No han d'haver-hi cables amb bornes de nylon. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001043	En cas de detectar l'existència d'un cable sense connexió, comprovar si correspon a algun servei. Si el cable sense connexió no correspon a cap servei, retirar-lo i informar a EU.	<input type="checkbox"/>					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,6/1kV <input type="checkbox"/>	<0,6 <input type="checkbox"/>	

# OPERACIÓ "SAI" - SISTEMA D'ALIMENTACIÓ ININTERROMPUDA DE REGULADOR

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **11**

## VENTILACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001048	Comprovar que no hi ha elements que obstrueixin la ventilació, ja sigui a l'entrada d'aire, a la part inferior o a la sortida d'aire. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Temperatura <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

# OPERACIÓ "SAI" - SISTEMA D'ALIMENTACIÓ ININTERROMPUDA DE REGULADOR

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **11**

## SISTEMES DE PROTECCIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001056	Comprovar la instal·lació de presa de terra (diferencial, elèctrode, cablejat i connexionat de tots els elements metàl·lics de la instal·lació). Connectar o ajustar els elements amb connexió inexistent o incorrecta. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001055	Comprovar el correcte funcionament de l'aparellatge de protecció elèctrica, per pulsació de la tecla "Test" i per assaig mitjançant equip de comprovació. Prendre nota de la marca, el model i els paràmetres dels elements. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Substituir en cas de mal funcionament.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tecla "Test" <input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/> Assaig <input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Armari <input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Valor de terra mesurat <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>		
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

# OPERACIÓ "SAI" - SISTEMA D'ALIMENTACIÓ ININTERROMPUDA DE REGULADOR

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **11**

### BATERIES

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001106	Comprovar que les bateries no estan sulfatades. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001195	Comprovar que les bornes estan ben fixats a les bateries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001196	Comprovar que les bornes estan cobertes amb tapetes per evitar la degradació amb el temps o l'ambient mateix de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001197	Comprovar que les bateries estan ubicades sobre safates anticaigudes i que estan mecànicament fixades. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001198	Comprovar que la subjecció de bateries i les safates no permet moviments dins de l'armari. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001199	Comprovar que els sistemes mecànics de les safates no estian fixats amb brides de plàstic o altres objectes que es poden degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001200	Comprovar que estan etiquetades amb el codi de la cruïlla. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001108	Col·locar vaselina en les bornes de les bateries.	<input type="checkbox"/>				
001110	Comprovar els codis de barres del controlador i les bateries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
001109	Prendre nota del el nombre de bateries del SAI i de les característiques.	<input type="checkbox"/>			Nº <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	Característiques

# OPERACIÓ "SAI" - SISTEMA D'ALIMENTACIÓ ININTERROMPUDA DE REGULADOR

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **11**

## FUNCIONAMENT

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001078	Comprovar el correcte funcionament de tots els components de l'equip: controlador del SAI (display, mode d'operació, etc.), bateries i qualsevol altre element. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001079	Comprovar que el controlador del SAI estigui connectat i funcionant en mode "online". El SAI no pot estar en mode "by-pass". Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001086	Comprovar l'estabilitat i l'estat de càrrega de les bateries. Determinar la corba de descàrrega de la bateria durant un mínim de 25 minuts. Veure especificació tècnica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Càrrega <input style="width: 40px;" type="text"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>
001091	Prendre nota del valor "C" (Ah).	<input type="checkbox"/>			Valor "C" <input style="width: 40px;" type="text"/>		
001201	Comprovar i prendre nota de la correcta comunicació de l'equip amb el CGMU generant un tipus d'alarma controlada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	<input type="checkbox"/>					

## FI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001022	Una vegada acabada aquesta operació, tancar obligatòriament l'equip amb la clau que li correspongui.	<input type="checkbox"/>				

# OPERACIÓ "SAI" - SISTEMA D'ALIMENTACIÓ ININTERROMPUDA DE REGULADOR

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -         Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **11**

## INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-11	Necessitat de substitució d'armari.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-17	Estat de bateries de SAI.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I-MP-51	Cables sense connexió.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## DOCUMENTACIÓ

<b>001002</b>	<b>ARMARI DETERIORAT (abans de correcció)</b>

<b>001002</b>	<b>ARMARI DETERIORAT (després de correcció)</b>

<b>001004</b>	<b>EXTERIOR DE L'ARMARI</b>

<b>001006</b>	<b>INTERIOR DE L'ARMARI</b>

# OPERACIÓ "SAI" - SISTEMA D'ALIMENTACIÓ ININTERROMPUDA DE REGULADOR

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -         Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **11**

## DOCUMENTACIÓ

001040	ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS

001050	CANVI DE FILTRES

001110	CODI DE BARRES CONTROLADOR

001110	CODI DE BARRES BATERIES

# OPERACIÓ "SAI" - SISTEMA D'ALIMENTACIÓ ININTERROMPUDA DE REGULADOR

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -        Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **11**

## DOCUMENTACIÓ

001039 ESQUEMA ELÈCTRIC AMB DETALL DELS CONSUMS

# OPERACIÓ "NB-LED" - NETEJA SEMÀFORS AMB ÒPTIQUES DE LED

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	-	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	Emplaçament	<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>	Data	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	20	Pàgina	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	de	<b>2</b>
Tècnic	Codi	Nom	Firma	Supervisor	Codi	Nom	Firma	Hora inicial	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>			
	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 90px; height: 80px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 90px; height: 80px;" type="text"/>	<input style="width: 100px; height: 80px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>			
		Cognoms			Cognoms			Hora final	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>			
		<input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>			<input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>			<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>			

## INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant	<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>	Model	<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>	Nº focus LED	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	Nivell baix 100 mm	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	Nivell baix 200 mm	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	Nivell alt 200 mm	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	Nivell alt 300 mm	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>
-----------	--------------------------------------------------------	-------	--------------------------------------------------------	--------------	---------------------------------------------------------	--------------------	---------------------------------------------------------	--------------------	---------------------------------------------------------	-------------------	---------------------------------------------------------	-------------------	---------------------------------------------------------

## RESULTATS

GENÈRIC							
Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)	
001112	Rentar completament l'interior del semàfor amb una camussa i una solució que no deixi residus. Assecar amb un drap.	<input type="checkbox"/>					
001116	Comprovar i ajustar els connectors. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001157	Substituir la junta, assegurant-ne l'estanqueïtat.	<input type="checkbox"/>					
001117	Comprovar l'ancoratge del mòdul semafòric. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001119	Comprovar que no hi hagi LED fosos. Substituir si cal, informant a EU.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001120	Comprovar que el semàfor no tingui adherides publicitat, propaganda o elements estranys. Treure qualsevol element estrany que hi pugui haver i netejar l'adhesiu.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001121	Netejar exteriorment tot el capçal amb detergent i aigua. Assecar amb un drap.	<input type="checkbox"/>					

## OPERACIÓ "NB-LED" - NETEJA SEMÀFORS AMB ÒPTIQUES DE LED

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **2**

## GENÈRIC

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001122	Comprovar l'orientació del semàfor. El semàfor ha de tenir com màxim una deriva de 10º (model S9/Barcelona) o de 15º (model Classic/TA PC) respecte l'eix de la direcció del carrer o del pas de vianants.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001123	Comprovar que quan el semàfor es troba apagat, presenta per a la seva visió una superfície incolora sense reflexos, inclús amb la llum solar. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001202	Comprovar la lluminositat del focus.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	

## INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-13	Pèrdua de lluminositat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-52	Informe de LED fosos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## OPERACIÓ "NB-INCAN" - NETEJA SEMÀFORS AMB ÒPTIQUES INCANDESCENTS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	Emplaçament	<input type="text"/>	Data	<input type="text"/>	<input type="text"/>	20	Pàgina	<input type="text"/>	de	<b>2</b>
Tècnic	Codi <input type="text"/>	Nom <input type="text"/>	Firma <input type="text"/>	Supervisor	Codi <input type="text"/>	Nom <input type="text"/>	Firma <input type="text"/>	Hora inicial	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hora final	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		Cognoms <input type="text"/>				Cognoms <input type="text"/>							

## INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>	Nº focus LED	<input type="text"/>	Nivell baix 100 mm	<input type="text"/>	Nivell baix 200 mm	<input type="text"/>	Nivell alt 200 mm	<input type="text"/>	Nivell alt 300 mm	<input type="text"/>
-----------	----------------------	-------	----------------------	--------------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------	-------------------	----------------------	-------------------	----------------------

## RESULTATS

GENÈRIC							
Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)	
001113	Rentar completament l'interior del semàfor amb una camussa, incloent tot el conjunt òptic: anvers i revers del reflector i de la lent, amb una solució que no deixi residus. Assecar amb un drap.	<input type="checkbox"/>					
001114	En el cas de la lent, donat que presenta un estriat a la part interior i, especialment en el cas dels semàfors amb un figurí de vianants i bicicleta, el rentat s'ha de fer amb un raspall o una eina adequada per aconseguir una neteja total.	<input type="checkbox"/>					
001115	Comprovar el portalàmpades de manera que la làmpada estigui situada en el focus de la paràbola reflectora. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>					
001116	Comprovar i ajustar els connectors. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001157	Substituir la junta, assegurant-ne l'estanqueïtat.	<input type="checkbox"/>					
001117	Comprovar l'ancoratge del mòdul semafòric. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001118	Substituir les làmpades dels colors verd, groc i vermell. Cal instal·lar làmpades de com a mínim 8.000 hores de vida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
GENÈRIC							

## OPERACIÓ "NB-INCAN" - NETEJA SEMÀFORS AMB ÒPTIQUES INCANDESCENTS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **2**

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001120	Comprovar que el semàfor no tingui adherides publicitat, propaganda o elements estranys. Treure qualsevol element estrany que hi pugui haver i netejar l'adhesiu.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001121	Netejar exteriorment tot el capçal amb detergent i aigua. Assecar amb un drap.	<input type="checkbox"/>					
001122	Comprovar l'orientació del semàfor. El semàfor ha de tenir com màxim una deriva de 10º (model S9/Barcelona) o de 15º (model Classic/TA PC) respecte l'eix de la direcció del carrer o del pas de vianants.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001123	Comprovar que quan el semàfor es troba apagat, presenta per a la seva visió una superfície incolora sense reflexos, inclús amb la llum solar. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001202	Comprovar la lluminositat del focus.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	

## INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.	Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-13	Pèrdua de lluminositat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# OPERACIÓ "INV-MODUL" - NETEJA I COMPROVACIÓ DISPOSITIU INVIDENTS NIVELL BAIX MÒDUL 200 MM

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 25px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 25px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 25px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>					-	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 25px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 25px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 25px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>					Emplaçament		Data	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 25px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 25px; height: 20px; border: 1px solid black; text-align: center;">20</td> </tr> </table>			20	Pàgina		de	<b>1</b>	
		20																					
Tècnic	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 150px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 150px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px; height: 80px; border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>		Supervisor	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 150px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 150px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px; height: 80px; border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>		Hora inicial	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 25px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>			Hora final	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 25px; height: 20px; border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>		

## INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant		Model		Versió	
-----------	--	-------	--	--------	--

## RESULTATS

GENÈRIC							
Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001112	Rentar completament l'interior del semàfor amb una camussa i una solució que no deixi residus. Assecar amb un drap.	<input type="checkbox"/>					
001116	Comprovar i ajustar els connectors. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001157	Substituir la junta, assegurant-ne l'estanqueitat.	<input type="checkbox"/>					
001117	Comprovar l'ancoratge del mòdul semafòric. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001126	Comprovar totes les funcionalitats mitjançant el comandament a distància.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001120	Comprovar que el semàfor no tingui adherides publicitat, propaganda o elements estranys. Treure qualsevol element estrany que hi pugui haver i netejar l'adhesiu.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001121	Netejar exteriorment tot el capçal amb detergent i aigua. Assecar amb un drap.	<input type="checkbox"/>					

# OPERACIÓ "INV-INTEG" - NETEJA I COMPROVACIÓ DISPOSITIU INVIDENTS DINS DE SEMÀFOR DE VIANANTS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 25px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 25px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 25px; border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>					-	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 25px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 25px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 25px; border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>					Emplaçament		Data			20	Pàgina		de	<b>1</b>
Tècnic					Supervisor																

## INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant		Model		Versió	
-----------	--	-------	--	--------	--

## RESULTATS

GENÈRIC							
Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001126	Comprovar totes les funcionalitats mitjançant el comandament a distància.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001112	Rentar completament l'interior del semàfor amb una camussa i una solució que no deixi residus. Assecar amb un drap.	Tasques incorporades a la fitxa "NB" del semàfor de vianants que ha d'acompanyar sempre a aquesta fitxa.					
001116	Comprovar i ajustar els connectors. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).						
001157	Substituir la junta, assegurant-ne l'estanqueïtat.						
001117	Comprovar l'ancoratge del mòdul semafòric. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).						
001120	Comprovar que el semàfor no tingui adherides publicitat, propaganda o elements estranys. Treure qualsevol element estrany que hi pugui haver i netejar l'adhesiu.						
001121	Netejar exteriorment tot el capçal amb detergent i aigua. Assecar amb un drap.						

## OPERACIÓ "PO" - COMPROVACIÓ CAIXA DE POLSACIÓ

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **2**

Tècnic

	Codi	Nom	Firma		Codi	Nom	Firma		Hora inicial	<input type="text"/>
		Cognoms		<b>Supervisor</b>		Cognoms			Hora final	<input type="text"/>

### INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Nº de grups	<input type="text"/>	ETRA	<input type="text"/>	CD	<input type="text"/>	CDB-M	<input type="text"/>	CD-P	<input type="text"/>	RC	<input type="text"/>	RCM	<input type="text"/>	CITY	<input type="text"/>
Nº màxim de grups	<input type="text"/>	TELVENT	<input type="text"/>	XY	<input type="text"/>	XYL	<input type="text"/>	Y	<input type="text"/>	YL	<input type="text"/>	RSEIS	<input type="text"/>	ECOTRAFIX	<input type="text"/>
Nº targeta de sortida	<input type="text"/>	SICE	<input type="text"/>	RL2	<input type="text"/>	MF4	<input type="text"/>	MF5	<input type="text"/>	MFU3000	<input type="text"/>	ACISA	<input type="text"/>	RTAC	<input type="text"/>

### RESULTATS

GENÈRIC							
Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	
001127	Comprovar i prendre nota de la subjecció i l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001128	Comprovar el funcionament de l'equip pressionant el botó. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001125	Netejar tot l'equipament amb un producte que no deixi residus, ni degradi l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

# OPERACIÓ "PO" - COMPROVACIÓ CAIXA DE POLSACIÓ

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **2**

## DOCUMENTACIÓ

001125	POLSADOR ABANS DE DE REALITZAR L'OPERACIÓ OPERACIÓ

001125	POLSADOR DESPRÉS DE REALITZAR L'OPERACIÓ

# OPERACIÓ "OC" - OBRA CIVIL INSTAL·LACIONS DE SUPERFÍCIE

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **3**

Tècnic

	Codi	Nom	Firma		Codi	Nom	Firma		Hora inicial	<input type="text"/>
		Cognoms		<b>Supervisor</b>		Cognoms			Hora final	<input type="text"/>

## RESULTATS

### MARC I TAPA

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001203	Comprovar l'estat del marc i la tapa. No poden presentar esquerdes, faltes de material, estar desnivellats o enfonsats respecte el paviment. Corregir les deficiències, incloent si cal la substitució o anivellament (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

### PERICÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001204	Comprovar l'estat del pericó. No pot presentar falta de material. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001205	Netejar l'interior i assegurar el correcte drenatge.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

### TUBULARS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001206	Comprovar la funcionalitat de les tubulars.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## OPERACIÓ "OC" - OBRA CIVIL INSTAL·LACIONS DE SUPERFÍCIE

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **3**

### CABLES

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001207	Comprovar l'estat del cable i que l'aïllament no presenta degradació.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001208	Identificar i retirar els cables en desús dins de les canalitzacions.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001209	Identificar els cables que no tenen aïllament 0,6/1kV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

### INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.	Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-14	Obra civil.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# OPERACIÓ "OC" - OBRA CIVIL INSTAL·LACIONS DE SUPERFÍCIE

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -        Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **3**

## DOCUMENTACIÓ

001203	MARC I TAPA

001204	PERICÓ

001207	CABLES AMB AILLAMENT (DEGRADAT)

001208	CABLES EN DESÚS

# OPERACIÓ "L1-LLAÇ" - DETECTOR DE LLAÇ MAGNÈTIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	Emplaçament	<input style="width: 95%;" type="text"/>	Data	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="20"/>	Pàgina	<input type="text"/>	de	<input type="text" value="8"/>
Tècnic	Codi <input type="text"/>	Nom <input style="width: 100%;" type="text"/>	Firma <input style="width: 100%;" type="text"/>	Supervisor	Codi <input type="text"/>	Nom <input style="width: 100%;" type="text"/>	Firma <input style="width: 100%;" type="text"/>	Hora inicial		<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hora final	
		Cognoms <input style="width: 100%;" type="text"/>				Cognoms <input style="width: 100%;" type="text"/>				<input type="text"/>	<input type="text"/>		

## INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant	<input style="width: 95%;" type="text"/>	Model	<input style="width: 95%;" type="text"/>	Nº detectors	Senzills	<input type="text"/>	Dobles	<input type="text"/>	Quadriples	<input type="text"/>	Nº espires	<input type="text"/>
-----------	------------------------------------------	-------	------------------------------------------	--------------	----------	----------------------	--------	----------------------	------------	----------------------	------------	----------------------

## RESULTATS

### INICI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001001	Comprovar que l'armari estigui tancat amb clau.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### ARMARI

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001002	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'equip. No hi poden haver cops, deformacions, forats o erosió que pugui afectar a la xapa del component o que no permeti conservar la seva estanquitat. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Adjuntar fotografies d'abans i després de la correcció.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001004	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'exterior.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	

## OPERACIÓ "L1-LLAÇ" - DETECTOR DE LLAÇ MAGNÈTIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data  20  Pàgina  de **8**

## ARMARI

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001006	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'interior de l'armari amb pinzell i aspirador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001007	Comprovar, prendre nota de l'estat i greixar els tancaments (panys) i les frontisses de l'equip, les quals han d'estar ben subjectes i han de funcionar correctament. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001008	Comprovar i prendre nota de l'estat dels nervis inferior i superior de l'armari, els quals han d'estar ancorats adequadament a la seva base i a l'armari. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001010	Comprovar i prendre nota de l'estat de la columna. La columna ha d'estar en bones condicions, sense forats, oxidació, o inclinada. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001011	Comprovar i prendre nota de l'estat del cable de presa de terra, el qual ha d'existir i estar connectat a l'estructura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

# OPERACIÓ "L1-LLAÇ" - DETECTOR DE LLAÇ MAGNÈTIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data  20 Pàgina  de **8**

### ARMARI

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001013	Comprovar que l'equip està identificat, que la documentació està actualitzada i que coincideix amb el que hi ha al carrer. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001014	La documentació mínima és la següent: - Localització postal. - Indicació de si l'escomesa és pròpia o no. - Fotografia de les connexions. - Plànol de la cruilla.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

### CONSUMS

Codi	Tasca	Fet	Informació sol·licitada i anotacions			+ Info (codi)
001027	Comprovar i prendre nota de la tensió i el consum d'entrada de l'equip.		Monofàsica <input type="checkbox"/>	Trifàsica <input type="checkbox"/>	Tensió fases	
001031	Comprovar i prendre nota de l'origen de l'escomesa: - És pròpia d'aquesta cruilla (indicar adreça postal). - Ve d'un altre cruilla (indicar quina i adreça postal). - Prové d'un altre sistema (indicar quin i adreça postal).	<input type="checkbox"/>	Pròpia <input type="checkbox"/>	Altre cruilla <input type="checkbox"/>	Altre sistema <input type="checkbox"/>	
001035	Comprovar i prendre nota de l'estat de la CGP. No pot estar trencada, tenir forats o estar tancada intencionadament amb brides de plàstic o altres materials susceptibles de manipulació. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/>	No OK <input type="checkbox"/>		
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	<input type="checkbox"/>				

# OPERACIÓ "L1-LLAÇ" - DETECTOR DE LLAÇ MAGNÈTIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de

### CONNEXIONS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001040	Comprovar que l'etiquetatge de tots els cables és amb etiquetes plàstiques i indeleble: - Escomesa - Alimentació de l'equip i altres sistemes - Comunicacions - Altres: grups, parells, espirees o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001041	Comprovar que tots els elements: regleters, targetes, mòduls, detectors, bateries, etc., estan subjectes a la seva base o guia. Tots els elements hauran d'estar lliures de pols, brutícia i altres elements nocius. Totes les targetes han de tenir les corresponents tapes frontals. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001042	Netejar completament els regleters amb pinzell i plomer. Comprovar la correcta fixació de les connexions del cablejat. No han d'haver-hi cables amb bornes de nylon. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001043	En cas de detectar l'existència d'un cable sense connexió, comprovar si correspon a algun servei. Si el cable sense connexió no correspon a cap servei, retirar-lo i informar a EU.	<input type="checkbox"/>					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,6/1kV <input type="checkbox"/>	<0,6 <input type="checkbox"/>	

# OPERACIÓ "L1-LLAÇ" - DETECTOR DE LLAÇ MAGNÈTIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de

## SISTEMES DE PROTECCIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001056	Comprovar la instal·lació de presa de terra (diferencial, elèctrode, cablejat i connexionat de tots els elements metàl·lics de la instal·lació). Connectar o ajustar els elements amb connexió inexistent o incorrecta. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001055	Comprovar el correcte funcionament de l'aparellatge de protecció elèctrica, per pulsació de la tecla "Test" i per assaig mitjançant equip de comprovació. Prendre nota de la marca, el model i els paràmetres dels elements. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Substituir en cas de mal funcionament.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tecla "Test" <input type="checkbox"/> Assaig <input type="checkbox"/>		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Armari <input type="checkbox"/> Suports <input type="checkbox"/>		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Valor de terra mesurat <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>		
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

# OPERACIÓ "L1-LLAÇ" - DETECTOR DE LLAÇ MAGNÈTIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **8**

## FUNCIONAMENT

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001092	Comprovar el comptatge, sensibilitat, ocupació i interferències (entre espires). Aquests valors obtinguts s'hauran d'annexar a la fitxa. S'ajustarà o es substituirà equipament en cas de mal funcionament.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tipus de comunicació <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001137	Verificar el segellament de l'espira. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

## FI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001022	Una vegada acabada aquesta operació, tancar obligatòriament l'equip amb la clau que li correspongui.	<input type="checkbox"/>				

## INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-11	Necessitat de substitució d'armari.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-51	Cables sense connexió.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# OPERACIÓ "L1-LLAÇ" - DETECTOR DE LLAÇ MAGNÈTIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -         Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **8**

## DOCUMENTACIÓ

001002	ARMARI DETERIORAT (abans de correcció)

001002	ARMARI DETERIORAT (després de correcció)

001004	EXTERIOR DE L'ARMARI

001006	INTERIOR DE L'ARMARI

# OPERACIÓ "L1-LLAÇ" - DETECTOR DE LLAÇ MAGNÈTIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -         Emplaçament  Data   20  Pàgina  de  **8**

## DOCUMENTACIÓ

**001040** ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS

<b>001040</b>	ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS


**001039** ESQUEMA ELÈCTRIC AMB DETALL DELS CONSUMS

<b>001039</b>	ESQUEMA ELÈCTRIC AMB DETALL DELS CONSUMS

# OPERACIÓ "L1-INFRA" - DETECTOR INFRARROJOS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **4**

<b>Tècnic</b>	Codi <input style="width: 30px;" type="text"/>	Nom <input style="width: 150px;" type="text"/>	Firma <input style="width: 90px; height: 60px;" type="text"/>	<b>Supervisor</b>	Codi <input style="width: 30px;" type="text"/>	Nom <input style="width: 150px;" type="text"/>	Firma <input style="width: 90px; height: 60px;" type="text"/>	Hora inicial <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/>
		Cognoms <input style="width: 150px;" type="text"/>				Cognoms <input style="width: 150px;" type="text"/>		Hora final <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/>

## INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant  Model  N° detectors infrarojos

## RESULTATS

### CONSUMS

Codi	Tasca	Fet	Informació sol·licitada i anotacions	+ Info (codi)
001027	Comprovar i prendre nota de la tensió i el consum d'entrada de l'equip.	<input type="checkbox"/>	Tensió (V) <input style="width: 50px;" type="text"/> Consum (A) <input style="width: 50px;" type="text"/>	
001031	Comprovar i prendre nota de l'origen de l'escomesa: - És pròpia d'aquesta cruïlla (indicar adreça postal). - Ve d'un altre cruïlla (indicar quina i adreça postal). - Prové d'un altre sistema (indicar quin i adreça postal).	<input type="checkbox"/>	Pròpia <input type="checkbox"/> Altre cruïlla <input type="checkbox"/> Altre sistema <input type="checkbox"/> <input style="width: 200px;" type="text"/>	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	<input type="checkbox"/>		

# OPERACIÓ "L1-INFRA" - DETECTOR INFRARROJOS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU  - 
 Emplaçament 
 Data  20
 Pàgina  de

### CONNEXIONS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001040	Comprovar que l'etiquetatge de tots els cables és amb etiquetes plàstiques i indeleble: - Escomesa - Alimentació de l'equip i altres sistemes - Comunicacions - Altres: grups, parells, espiras o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001041	Comprovar que tots els elements: regleters, targetes, mòduls, detectors, bateries, etc., estan subjectes a la seva base o guia. Tots els elements hauran d'estar lliures de pols, brutícia i altres elements nocius. Totes les targetes han de tenir les corresponents tapes frontals. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001042	Netejar completament els regleters amb pinzell i plomer. Comprovar la correcta fixació de les connexions del cablejat. No han d'haver-hi cables amb bornes de nylon. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001043	En cas de detectar l'existència d'un cable sense connexió, comprovar si correspon a algun servei. Si el cable sense connexió no correspon a cap servei, retirar-lo i informar a EU.	<input type="checkbox"/>					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,6/1kV <input type="checkbox"/>	<0,6 <input type="checkbox"/>	

## OPERACIÓ "L1-INFRA" - DETECTOR INFRARROJOS

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **4**

### FUNCIONAMENT

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001093	Comprovar el comptatge. Ajustar o es substituir en cas de mal funcionament.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001085	Comprovar l'orientació de l'equip i netejar els frontals. La fotografia ha de mostrar la seva orientació.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

### INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.	Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-51	Cables sense connexió.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# OPERACIÓ "L1-INFRA" - DETECTOR INFRARROJOS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -        Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **4**

## DOCUMENTACIÓ

001040	ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS

001085	ORIENTACIÓ DE L'EQUIP

001039	ESQUEMA ELÈCTRIC AMB DETALL DELS CONSUMS

# OPERACIÓ "L1-VISIO" - CÀMERA DE VISIÓ ARTIFICIAL

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **5**

<b>Tècnic</b>	Codi <input type="text"/>	Nom <input style="width: 150px;" type="text"/>	Firma <input style="width: 80px;" type="text"/>	<b>Supervisor</b>	Codi <input type="text"/>	Nom <input style="width: 150px;" type="text"/>	Firma <input style="width: 80px;" type="text"/>	Hora inicial <input type="text"/>
		Cognoms <input style="width: 150px;" type="text"/>				Cognoms <input style="width: 150px;" type="text"/>		Hora final <input type="text"/>

## INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant  Model  N° espires virtuals

## RESULTATS

CONSUMS				
Codi	Tasca	Fet	Informació sol·licitada i anotacions	+ Info (codi)
001027	Comprovar i prendre nota de la tensió i el consum d'entrada de l'equip.	<input type="checkbox"/>	Tensió (V) <input style="width: 50px;" type="text"/> Consum (A) <input style="width: 50px;" type="text"/>	
001031	Comprovar i prendre nota de l'origen de l'escomesa: - És pròpia d'aquesta cruïlla (indicar adreça postal). - Ve d'un altre cruïlla (indicar quina i adreça postal). - Prové d'un altre sistema (indicar quin i adreça postal).	<input type="checkbox"/>	Pròpia <input type="checkbox"/> Altre cruïlla <input type="checkbox"/> Altre sistema <input type="checkbox"/>	
001035	Comprovar i prendre nota de l'estat de la CGP. No pot estar trencada, tenir forats o estar tancada intencionadament amb brides de plàstic o altres materials susceptibles de manipulació. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/> No OK <input type="checkbox"/>	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	<input type="checkbox"/>		

# OPERACIÓ "L1-VISIO" - CÀMERA DE VISIÓ ARTIFICIAL

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de

### CONNEXIONS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001040	Comprovar que l'etiquetatge de tots els cables és amb etiquetes plàstiques i indeleble: - Escomesa - Alimentació de l'equip i altres sistemes - Comunicacions - Altres: grups, parells, espiras o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001041	Comprovar que tots els elements: regleters, targetes, mòduls, detectors, bateries, etc., estan subjectes a la seva base o guia. Tots els elements hauran d'estar lliures de pols, brutícia i altres elements nocius. Totes les targetes han de tenir les corresponents tapes frontals. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001042	Netejar completament els regleters amb pinzell i plomer. Comprovar la correcta fixació de les connexions del cablejat. No han d'haver-hi cables amb bornes de nylon. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001043	En cas de detectar l'existència d'un cable sense connexió, comprovar si correspon a algun servei. Si el cable sense connexió no correspon a cap servei, retirar-lo i informar a EU.	<input type="checkbox"/>					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,6/1kV <input type="checkbox"/>	<0,6 <input type="checkbox"/>	

## OPERACIÓ "L1-VISIO" - CÀMERA DE VISIÓ ARTIFICIAL

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data   20 Pàgina  de  5

## SISTEMES DE PROTECCIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001056	Comprovar la instal·lació de presa de terra (diferencial, elèctrode, cablejat i connexionat de tots els elements metàl·lics de la instal·lació). Connectar o ajustar els elements amb connexió inexistent o incorrecta. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001055	Comprovar el correcte funcionament de l'aparellatge de protecció elèctrica, per pulsació de la tecla "Test" i per assaig mitjançant equip de comprovació. Prendre nota de la marca, el model i els paràmetres dels elements. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Substituir en cas de mal funcionament.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tecla "Test" <input type="checkbox"/> Assaig <input type="checkbox"/>		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Armari <input type="checkbox"/> Suports <input type="checkbox"/>		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Valor de terra mesurat <input type="text"/>		
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## OPERACIÓ "L1-VISIO" - CÀMERA DE VISIÓ ARTIFICIAL

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **5**

### FUNCIONAMENT

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Foto	Anotacions	+ Info (codi)
001093	Comprovar el comptatge. Ajustar o es substituir en cas de mal funcionament.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001085	Comprovar l'orientació de l'equip i netejar els frontals. La fotografia ha de mostrar la seva orientació.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001029	Comprovar la virtualització dels paràmetres de detecció i de la correcta comunicació amb la càmera i la xarxa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	<input type="checkbox"/>					

### INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-51	Cables sense connexió.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# OPERACIÓ "L1-VISIO" - CÀMERA DE VISIÓ ARTIFICIAL

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -         Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **5**

## DOCUMENTACIÓ

<b>001040</b>	<b>ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS</b>

<b>001085</b>	<b>ORIENTACIÓ DE L'EQUIP</b>

<b>001039</b>	<b>ESQUEMA ELÈCTRIC AMB DETALL DELS CONSUMS</b>

## OPERACIÓ "L1-TOTEM" - TÒTEM INFORMACIÓ DETECCIÓ BICIS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	Emplaçament	<input type="text"/>	Data	<input type="text"/>	<input type="text"/>	20	Pàgina	<input type="text"/>	de	<b>9</b>
Tècnic	Codi <input type="text"/>	Nom <input type="text"/>	Firma <input type="text"/>	Supervisor	Codi <input type="text"/>	Nom <input type="text"/>	Firma <input type="text"/>	Hora inicial	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hora final	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		Cognoms <input type="text"/>				Cognoms <input type="text"/>							

## INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>
-----------	----------------------	-------	----------------------

## RESULTATS

## INICI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001001	Comprovar que l'armari estigui tancat amb clau.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## ARMARI

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001002	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'equip. No hi poden haver cops, deformacions, forats o erosió que pugui afectar a la xapa del component o que no permeti conservar la seva estanquitat. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Adjuntar fotografies d'abans i després de la correcció.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001004	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'exterior.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	

## OPERACIÓ "L1-TOTEM" - TÒTEM INFORMACIÓ DETECCIÓ BICIS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## ARMARI

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001006	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'interior de l'armari amb pinzell i aspirador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001007	Comprovar, prendre nota de l'estat i greixar els tancaments (panys) i les frontisses de l'equip, les quals han d'estar ben subjectes i han de funcionar correctament. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001008	Comprovar i prendre nota de l'estat dels nervis inferior i superior de l'armari, els quals han d'estar ancorats adequadament a la seva base i a l'armari. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001011	Comprovar i prendre nota de l'estat del cable de presa de terra, el qual ha d'existir i estar connectat a l'estructura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001013	Comprovar que l'equip està identificat, que la documentació està actualitzada i que coincideix amb el que hi ha al carrer. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001014	La documentació mínima és la següent: - Localització postal. - Indicació de si l'escomesa és pròpia o no. - Fotografia de les connexions. - Plànol de la cruïlla.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

# OPERACIÓ "L1-TOTEM" - TÒTEM INFORMACIÓ DETECCIÓ BICIS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

### CONSUMS

Codi	Tasca	Fet	Informació sol·licitada i anotacions	+ Info (codi)
001023	Comprovar i prendre nota de: - El tipus d'alimentació: trifàsica o monofàsica.		Monofàsica <input type="checkbox"/> Trifàsica <input type="checkbox"/>	
001024	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica. - La tensió d'alimentació de l'equip.	<input type="checkbox"/>	Tensió entrada <input style="width: 50px;" type="text"/> Tensió regulador <input style="width: 50px;" type="text"/>	
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	<input type="checkbox"/>		
001028	Mesurar i prendre nota de: - El consum de l'equip. - Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.	<input type="checkbox"/>	Consum equip (A) <input style="width: 50px;" type="text"/> Consum altres (A) <input style="width: 50px;" type="text"/>	
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>		
001031	Comprovar i prendre nota de l'origen de l'escomesa: - És pròpia d'aquesta cruïlla (indicar adreça postal). - Ve d'un altre cruïlla (indicar quina i adreça postal). - Prové d'un altre sistema (indicar quin i adreça postal).	<input type="checkbox"/>	Pròpia <input type="checkbox"/> Altre cruïlla <input type="checkbox"/> Altre sistema <input type="checkbox"/> <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	
001035	Comprovar i prendre nota de l'estat de la CGP. No pot estar trencada, tenir forats o estar tancada intencionadament amb brides de plàstic o altres materials susceptibles de manipulació. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/> No OK <input type="checkbox"/>	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	<input type="checkbox"/>		

## OPERACIÓ "L1-TOTEM" - TÒTEM INFORMACIÓ DETECCIÓ BICIS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## CONNEXIONS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001040	Comprovar que l'etiquetatge de tots els cables és amb etiquetes plàstiques i indeleble: - Escomesa - Alimentació de l'equip i altres sistemes - Comunicacions - Altres: grups, parells, espire o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001041	Comprovar que tots els elements: regleters, targetes, mòduls, detectors, bateries, etc., estan subjectes a la seva base o guia. Tots els elements hauran d'estar lliures de pols, brutícia i altres elements nocius. Totes les targetes han de tenir les corresponents tapes frontals. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001042	Netejar completament els regleters amb pinzell i plomer. Comprovar la correcta fixació de les connexions del cablejat. No han d'haver-hi cables amb bornes de nylon. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001043	En cas de detectar l'existència d'un cable sense connexió, comprovar si correspon a algun servei. Si el cable sense connexió no correspon a cap servei, retirar-lo i informar a EU.	<input type="checkbox"/>					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,6/1kV <input type="checkbox"/>	<0,6 <input type="checkbox"/>	

# OPERACIÓ "L1-TOTEM" - TÒTEM INFORMACIÓ DETECCIÓ BICIS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **9**

## VENTILACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001048	Comprovar que no hi ha elements que obstrueixin la ventilació, ja sigui a l'entrada d'aire, a la part inferior o a la sortida d'aire. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Temperatura <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## SISTEMES DE PROTECCIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001056	Comprovar la instal·lació de presa de terra (diferencial, elèctrode, cablejat i connexionat de tots els elements metàl·lics de la instal·lació). Connectar o ajustar els elements amb connexió inexistent o incorrecta. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>
001055	Comprovar el correcte funcionament de l'aparellatge de protecció elèctrica, per pulsació de la tecla "Test" i per assaig mitjançant equip de comprovació. Prendre nota de la marca, el model i els paràmetres dels elements. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Substituir en cas de mal funcionament.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tecla "Test" <input type="checkbox"/> Assaig <input type="checkbox"/>		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Armari <input type="checkbox"/>		

# OPERACIÓ "L1-TOTEM" - TÒTEM INFORMACIÓ DETECCIÓ BICIS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## SISTEMES DE PROTECCIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Valor de terra mesurat <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

## FUNCIONAMENT

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001080	Canviar a horari d'estiu i hivern al dia següent del canvi oficial.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001081	Resetejar el comptador (un cop l'any).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

## OPERACIÓ "L1-TOTEM" - TÒTEM INFORMACIÓ DETECCIÓ BICIS

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

### FUNCIONAMENT

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	<input type="checkbox"/>				
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

### FI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001022	Una vegada acabada aquesta operació, tancar obligatòriament l'equip amb la clau que li correspongui.	<input type="checkbox"/>				

### INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-11	Necessitat de substitució d'armari.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I-MP-51	Cables sense connexió.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## OPERACIÓ "L1-TOTEM" - TÒTEM INFORMACIÓ DETECCIÓ BICIS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -         Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## DOCUMENTACIÓ

001002 ARMARI DETERIORAT (abans de correcció)

001002 ARMARI DETERIORAT (després de correcció)

001004 EXTERIOR DE L'ARMARI

001006 INTERIOR DE L'ARMARI

# OPERACIÓ "L1-TOTEM" - TÒTEM INFORMACIÓ DETECCIÓ BICIS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## DOCUMENTACIÓ

**001040** ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS

**001050** CANVI DE FILTRES

**001039** ESQUEMA ELÈCTRIC AMB DETALL DELS CONSUMS

## OPERACIÓ "APARC" - PANELL VARIABLE ESTAT APARCAMENTS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	Emplaçament	<input type="text"/>	Data	<input type="text"/>	<input type="text"/>	20	Pàgina	<input type="text"/>	de	<b>9</b>
Tècnic	Codi <input type="text"/>	Nom <input type="text"/>	Firma <input type="text"/>	Supervisor	Codi <input type="text"/>	Nom <input type="text"/>	Firma <input type="text"/>	Hora inicial	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hora final	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		Cognoms <input type="text"/>				Cognoms <input type="text"/>							

## INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>
-----------	----------------------	-------	----------------------

## RESULTATS

## INICI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001032	Comprovar que l'equip estigui tancat amb clau.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## ESTRUCTURA

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001002	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'equip. No hi poden haver cops, deformacions, forats o erosió que pugui afectar a la xapa del component o que no permeti conservar la seva estanquitat. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Adjuntar fotografies d'abans i després de la correcció.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001007	Comprovar, prendre nota de l'estat i greixar els tancaments (panyes) i les frontisses de l'equip, les quals han d'estar ben subjectes i han de funcionar correctament. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

## OPERACIÓ "APARC" - PANELL VARIABLE ESTAT APARCAMENTS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## ESTRUCTURA

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001011	Comprovar i prendre nota de l'estat del cable de presa de terra, el qual ha d'existir i estar connectat a l'estructura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

# OPERACIÓ "APARC" - PANELL VARIABLE ESTAT APARCAMENTS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## CONSUMS

Codi	Tasca	Fet	Informació sol·licitada i anotacions	+ Info (codi)
001023	Comprovar i prendre nota de: - El tipus d'alimentació: trifàsica o monofàsica.	<input type="checkbox"/>	Monofàsica <input type="checkbox"/> Trifàsica <input type="checkbox"/>	
001024	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica. - La tensió d'alimentació de l'equip.	<input type="checkbox"/>	Tensió entrada <input style="width: 40px;" type="text"/> Tensió regulador <input style="width: 40px;" type="text"/>	
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	<input type="checkbox"/>		
001028	Mesurar i prendre nota de: - El consum de l'equip. - Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.	<input type="checkbox"/>	Consum equip (A) <input style="width: 40px;" type="text"/> Consum altres (A) <input style="width: 40px;" type="text"/>	
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>		
001031	Comprovar i prendre nota de l'origen de l'escomesa: - És pròpia d'aquesta cruïlla (indicar adreça postal). - Ve d'un altre cruïlla (indicar quina i adreça postal). - Prové d'un altre sistema (indicar quin i adreça postal).	<input type="checkbox"/>	Pròpia <input type="checkbox"/> Altre cruïlla <input type="checkbox"/> Altre sistema <input type="checkbox"/> <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	
001035	Comprovar i prendre nota de l'estat de la CGP. No pot estar trencada, tenir forats o estar tancada intencionadament amb brides de plàstic o altres materials susceptibles de manipulació. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/> No OK <input type="checkbox"/>	
001036	Mesurar i prendre nota del consum total de la sortida de la CGP. Si hi ha altres equipaments connectats a la CGP cal prendre nota i indicar quins són.	<input type="checkbox"/>	Consum sortida CGP <input style="width: 40px;" type="text"/> Consum altres equips <input style="width: 40px;" type="text"/>	
001038	Prendre nota del número de rearmes, si n'hi ha. Si el valor es superior a zero: comprovar la instal·lació i resetejar el número de deteccions.	<input type="checkbox"/>	Nº rearmes <input style="width: 40px;" type="text"/> No aplica <input type="checkbox"/>	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	<input type="checkbox"/>		

# OPERACIÓ "APARC" - PANELL VARIABLE ESTAT APARCAMENTS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **9**

## CONNEXIONS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001040	Comprovar que l'etiquetatge de tots els cables és amb etiquetes plàstiques i indeleble: - Escomesa - Alimentació de l'equip i altres sistemes - Comunicacions - Altres: grups, parells, espiras o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001041	Comprovar que tots els elements: regleters, targetes, mòduls, detectors, bateries, etc., estan subjectes a la seva base o guia. Tots els elements hauran d'estar lliures de pols, brutícia i altres elements nocius. Totes les targetes han de tenir les corresponents tapes frontals. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001042	Netejar completament els regleters amb pinzell i plomer. Comprovar la correcta fixació de les connexions del cablejat. No han d'haver-hi cables amb bornes de nylon. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,6/1kV <input type="checkbox"/>	<0,6 <input type="checkbox"/>	

## OPERACIÓ "APARC" - PANELL VARIABLE ESTAT APARCAMENTS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## VENTILACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001048	Comprovar que no hi ha elements que obstrueixin la ventilació, ja sigui a l'entrada d'aire, a la part inferior o a la sortida d'aire. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Temperatura <input type="text"/>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## OPERACIÓ "APARC" - PANELL VARIABLE ESTAT APARCAMENTS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## SISTEMES DE PROTECCIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001056	Comprovar la instal·lació de presa de terra (diferencial, elèctrode, cablejat i connexionat de tots els elements metàl·lics de la instal·lació). Connectar o ajustar els elements amb connexió inexistent o incorrecta. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001055	Comprovar el correcte funcionament de l'aparellatge de protecció elèctrica, per pulsació de la tecla "Test" i per assaig mitjançant equip de comprovació. Prendre nota de la marca, el model i els paràmetres dels elements. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Substituir en cas de mal funcionament.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tecla "Test" <input type="checkbox"/> Assaig <input type="checkbox"/>		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Armari <input type="checkbox"/> Suports <input type="checkbox"/>		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Valor de terra mesurat <input type="text"/>		
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## OPERACIÓ "APARC" - PANELL VARIABLE ESTAT APARCAMENTS

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

### FUNCIONAMENT

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001082	Comprovar el funcionament de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001083	En el cas de fallida d'elements òptics, substituir-los.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	<input type="checkbox"/>				

### FI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001022	Una vegada acabada aquesta operació, tancar obligatòriament l'equip amb la clau que li correspongui.	<input type="checkbox"/>				

### INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-11	Necessitat de substitució d'armari.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## OPERACIÓ "APARC" - PANELL VARIABLE ESTAT APARCAMENTS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -        Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## DOCUMENTACIÓ

001002 SENYAL DETERIORAT (abans de correcció)

001002 SENYAL DETERIORAT (després de correcció)

001005 PINTURA EXTERIOR

## OPERACIÓ "APARC" - PANELL VARIABLE ESTAT APARCAMENTS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -        Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## DOCUMENTACIÓ

001040 ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS

001050 CANVI DE FILTRES

001039 ESQUEMA ELÈCTRIC AMB DETALL DELS CONSUMS

## OPERACIÓ "BOMBERS" - CORREDORS D'EMERGÈNCIA DE BOMBERS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	Emplaçament	<input type="text"/>	Data	<input type="text"/>	<input type="text"/>	20	Pàgina	<input type="text"/>	de	<b>4</b>
Tècnic	Codi <input type="text"/>	Nom <input type="text"/>	Firma <input type="text"/>	Supervisor	Codi <input type="text"/>	Nom <input type="text"/>	Firma <input type="text"/>	Hora inicial		<input type="text"/>	<input type="text"/>		
		Cognoms <input type="text"/>				Cognoms <input type="text"/>		Hora final		<input type="text"/>	<input type="text"/>		

## INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>
Nº polsador inici de corredor	<input type="text"/>	Nº feix infrarojos detecció sortida parc	<input type="text"/>
Nº balisa receptora	<input type="text"/>	Nº panell informació pas bombers	<input type="text"/>
		Nº balisa emissora vehicle	<input type="text"/>
		Nº mòdul Exemys	<input type="text"/>

## RESULTATS

## POLSADOR D'INICI DE CORREDOR

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions
001129	Comprovar el correcte funcionament del dispositiu. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Les fotografies han de ser amb el senyal apagat i amb el senyal encès.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
001130	Substituir els dispositius defectuosos.	<input type="checkbox"/>				
001131	Netejar completament el dispositiu.	<input type="checkbox"/>				

## OPERACIÓ "BOMBERS" - CORREDORS D'EMERGÈNCIA DE BOMBERS

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de

### FEIX D'INFRARROJOS PER DETECCIÓ DE SORTIDA DE PARC DE BOMBERS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001129	Comprovar el correcte funcionament del dispositiu. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Les fotografies han de ser amb el senyal apagat i amb el senyal encès.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
001130	Substituir els dispositius defectuosos.	<input type="checkbox"/>			
001131	Netejar completament el dispositiu.	<input type="checkbox"/>			

### BALISA EMISSORA EMBARCADA AL VEHICLE

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001132	Comprovar que l'emissió/recepció del senyal és correcta (utilitzar un receptor portàtil). Considerar l'amplada del carrer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
001130	Substituir els dispositius defectuosos.	<input type="checkbox"/>			

### BALISA RECEPTORA DE PAS DE CARRER DE CORREDORS D'EMERGÈNCIA

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001132	Comprovar que l'emissió/recepció del senyal és correcta (utilitzar un receptor portàtil). Considerar l'amplada del carrer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
001130	Substituir els dispositius defectuosos.	<input type="checkbox"/>			

## OPERACIÓ "BOMBERS" - CORREDORS D'EMERGÈNCIA DE BOMBERS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **4**

## PANELL D'INFORMACIÓ DE PAS DE BOMBERS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions
001129	Comprovar el correcte funcionament del dispositiu. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Les fotografies han de ser amb el senyal apagat i amb el senyal encès.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
001083	En el cas de fallida d'elements òptics, substituir-los.	<input type="checkbox"/>				
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	<input type="checkbox"/>				
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001138	Realitzar la neteja integral de tots els elements del panell.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

## MÒDUL EXEMYS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001139	Comprovar amb el CGMU el correcte funcionament dels corredors.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
001140	Comprovar amb el CGMU la correcta recepció per part del sistema a la sortida del comboi del parc. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

# OPERACIÓ "BOMBERS" - CORREDORS D'EMERGÈNCIA DE BOMBERS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **4**

## DOCUMENTACIÓ

001129	POLSADOR D'INICI DE CORREDOR APAGAT

001129	POLSADOR D'INICI DE CORREDOR ENCÈS

001129	PANEL·L D'INICI DE CORREDOR APAGAT

001129	PANEL·L D'INICI DE CORREDOR ENCÈS

# OPERACIÓ "CM-CONTROL" - CONTROLADOR DE PANELLS I BALISES

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 30px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 30px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 30px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10px; border: 1px solid black;">-</td> <td style="width: 30px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 30px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 30px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 30px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 30px; border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>					-						Emplaçament		Data	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 30px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 30px; border: 1px solid black;">20</td> </tr> </table>			20	Pàgina		de	<b>10</b>	
				-																			
		20																					
Tècnic	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 150px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 100px; border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">Cognoms</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>					Cognoms		Supervisor	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 150px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 100px; border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">Cognoms</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>					Cognoms		Hora inicial	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 30px; border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>			Hora final	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 30px; border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>		
	Cognoms																						
	Cognoms																						

## INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant		Model	
-----------	--	-------	--

## RESULTATS

### INICI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001001	Comprovar que l'armari estigui tancat amb clau.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### ARMARI

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001002	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'equip. No hi poden haver cops, deformacions, forats o erosió que pugui afectar a la xapa del component o que no permeti conservar la seva estanquitat. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Adjuntar fotografies d'abans i després de la correcció.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001004	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'exterior.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	

## OPERACIÓ "CM-CONTROL" - CONTROLADOR DE PANELLS I BALISES

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **10**

## ARMARI

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001006	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'interior de l'armari amb pinzell i aspirador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001007	Comprovar, prendre nota de l'estat i greixar els tancaments (panys) i les frontisses de l'equip, les quals han d'estar ben subjectes i han de funcionar correctament. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001008	Comprovar i prendre nota de l'estat dels nervis inferior i superior de l'armari, els quals han d'estar ancorats adequadament a la seva base i a l'armari. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001011	Comprovar i prendre nota de l'estat del cable de presa de terra, el qual ha d'existir i estar connectat a l'estructura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001013	Comprovar que l'equip està identificat, que la documentació està actualitzada i que coincideix amb el que hi ha al carrer. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001014	La documentació mínima és la següent: - Localització postal. - Indicació de si l'escomesa és pròpia o no. - Fotografia de les connexions. - Plànol de la cruïlla.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001019	- Plànol de les balises. - Programació. - Estructura.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

# OPERACIÓ "CM-CONTROL" - CONTROLADOR DE PANELLS I BALISES

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **10**

### BALISES

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001210	Comprovar la correcta subjecció del dispositiu. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001211	Comprovar la correcta orientació del dispositiu. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001212	Comprovar la correcta elevació del dispositiu respecte a l'aglomerat asfàltic. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001213	Comprovar la correcta lluminositat del dispositiu, que ha de permetre que els conductors de la via la visualitzin correctament. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001214	Comprovar que la totalitat del conjunt de LED que conformen el dispositiu il·lumin de manera homogènia, sense pampallugueig. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Substituir les plaques de LED corresponents o la font d'alimentació si cal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001215	Comprovar l'estanqueïtat de les balises. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001216	Comprovar que el tall de l'espira estigui completament cobert amb el seu respectiu aglomerat asfàltic i en perfecte estat. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001217	Raspallar i netejar l'exterior de la balisa mitjançant elements adequats que no hi causin danys.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

# OPERACIÓ "CM-CONTROL" - CONTROLADOR DE PANELLS I BALISES

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **10**

### CONSUMS

Codi	Tasca	Fet	Informació sol·licitada i anotacions	+ Info (codi)
001023	Comprovar i prendre nota de: - El tipus d'alimentació: trifàsica o monofàsica.		Monofàsica <input type="checkbox"/> Trifàsica <input type="checkbox"/>	
001024	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica. - La tensió d'alimentació de l'equip.	<input type="checkbox"/>	Tensió entrada <input style="width: 40px;" type="text"/> Tensió fases <input style="width: 40px;" type="text"/>	
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	<input type="checkbox"/>		
001028	Mesurar i prendre nota de: - El consum de l'equip. - Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.	<input type="checkbox"/>	Consum equip (A) <input style="width: 40px;" type="text"/> Consum altres (A) <input style="width: 40px;" type="text"/>	
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>		
001031	Comprovar i prendre nota de l'origen de l'escomesa: - És pròpia d'aquesta cruïlla (indicar adreça postal). - Ve d'un altre cruïlla (indicar quina i adreça postal). - Prové d'un altre sistema (indicar quin i adreça postal).	<input type="checkbox"/>	Pròpia <input type="checkbox"/> Altre cruïlla <input type="checkbox"/> Altre sistema <input type="checkbox"/> <input style="width: 150px; height: 15px;" type="text"/>	
001035	Comprovar i prendre nota de l'estat de la CGP. No pot estar trencada, tenir forats o estar tancada intencionadament amb brides de plàstic o altres materials susceptibles de manipulació. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/> No OK <input type="checkbox"/>	
001036	Mesurar i prendre nota del consum total de la sortida de la CGP. Si hi ha altres equipaments connectats a la CGP cal prendre nota i indicar quins són.	<input type="checkbox"/>	Consum sortida CGP <input style="width: 40px;" type="text"/> Consum altres equips <input style="width: 40px;" type="text"/>	
001038	Prendre nota del número de rearmes, si n'hi ha. Si el valor es superior a zero: comprovar la instal·lació i resetejar el número de deteccions.	<input type="checkbox"/>	Nº rearmes <input style="width: 40px;" type="text"/> No aplica <input type="checkbox"/>	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	<input type="checkbox"/>		

# OPERACIÓ "CM-CONTROL" - CONTROLADOR DE PANELLS I BALISES

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **10**

### CONNEXIONS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001040	Comprovar que l'etiquetatge de tots els cables és amb etiquetes plàstiques i indeleble: - Escomesa - Alimentació de l'equip i altres sistemes - Comunicacions - Altres: grups, parells, espiras o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001041	Comprovar que tots els elements: regleters, targetes, mòduls, detectors, bateries, etc., estan subjectes a la seva base o guia. Tots els elements hauran d'estar lliures de pols, brutícia i altres elements nocius. Totes les targetes han de tenir les corresponents tapes frontals. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001042	Netejar completament els regleters amb pinzell i plomer. Comprovar la correcta fixació de les connexions del cablejat. No han d'haver-hi cables amb bornes de nylon. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001043	En cas de detectar l'existència d'un cable sense connexió, comprovar si correspon a algun servei. Si el cable sense connexió no correspon a cap servei, retirar-lo i informar a EU.	<input type="checkbox"/>					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alim. 0,6/1kV <input type="checkbox"/> <0,6 <input type="checkbox"/>	Grups 0,6/1kV <input type="checkbox"/> <0,6 <input type="checkbox"/>	

# OPERACIÓ "CM-CONTROL" - CONTROLADOR DE PANELLS I BALISES

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **10**

### VENTILACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001048	Comprovar que no hi ha elements que obstrueixin la ventilació, ja sigui a l'entrada d'aire, a la part inferior o a la sortida d'aire. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Temperatura <input style="width: 40px; height: 15px;" type="text"/>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

# OPERACIÓ "CM-CONTROL" - CONTROLADOR DE PANELLS I BALISES

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **10**

## SISTEMES DE PROTECCIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)	
001056	Comprovar la instal·lació de presa de terra (diferencial, elèctrode, cablejat i connexió de tots els elements metàl·lics de la instal·lació). Connectar o ajustar els elements amb connexió inexistent o incorrecta. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001055	Comprovar el correcte funcionament de l'aparellatge de protecció elèctrica, per pulsació de la tecla "Test" i per assaig mitjançant equip de comprovació. Prendre nota de la marca, el model i els paràmetres dels elements. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Substituir en cas de mal funcionament.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tecla "Test" <input type="checkbox"/> Assaig <input type="checkbox"/>			
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Armari <input type="checkbox"/> Suports <input type="checkbox"/>			
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Valor de terra mesurat <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>			
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

# OPERACIÓ "CM-CONTROL" - CONTROLADOR DE PANELLS I BALISES

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **10**

## FUNCIONAMENT

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001082	Comprovar el funcionament de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001094	Treure les targetes, la font d'alimentació i altres elements i netejar.	<input type="checkbox"/>				
001095	Tornar a arrencar l'equip i comprovar que funciona correctament.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001096	Comprovar el conjunt de pilots indicadors, LED, etc., i substituir el material defectuós.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001097	Comprovar les tensions estabilitzades i substituir la font d'alimentació si cal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	<input type="checkbox"/>				
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	<input type="checkbox"/>				

## FI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001022	Una vegada acabada aquesta operació, tancar obligatòriament l'equip amb la clau que li correspongui.	<input type="checkbox"/>				

# OPERACIÓ "CM-CONTROL" - CONTROLADOR DE PANELLS I BALISES

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **10**

## INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-11	Necessitat de substitució d'armari.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I-MP-51	Cables sense connexió.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## DOCUMENTACIÓ

<b>001002</b>	<b>ARMARI DETERIORAT (abans de correcció)</b>

<b>001002</b>	<b>ARMARI DETERIORAT (després de correcció)</b>

<b>001004</b>	<b>EXTERIOR DE L'ARMARI</b>

<b>001006</b>	<b>INTERIOR DE L'ARMARI</b>

# OPERACIÓ "CM-CONTROL" - CONTROLADOR DE PANELLS I BALISES

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -         Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **10**

## DOCUMENTACIÓ

001040 ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS

--

001050 CANVI DE FILTRES

--

001039 ESQUEMA ELÈCTRIC AMB DETALL DELS CONSUMS

--

## OPERACIÓ "CM-INICI" - PANELL VARIABLE INICI CARRIL MULTIÚS

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU	<input style="width: 100%;" type="text"/>	-	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Emplaçament	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Data	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	20	Pàgina	<input style="width: 100%;" type="text"/>	de	<b>9</b>	
Tècnic	Codi <input style="width: 100%;" type="text"/>	Nom <input style="width: 100%;" type="text"/>	Cognoms <input style="width: 100%;" type="text"/>	Firma <input style="width: 100%; height: 60px;" type="text"/>	Supervisor	Codi <input style="width: 100%;" type="text"/>	Nom <input style="width: 100%;" type="text"/>	Cognoms <input style="width: 100%;" type="text"/>	Firma <input style="width: 100%; height: 60px;" type="text"/>	Hora inicial	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Hora final	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>

### INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Model	<input style="width: 100%;" type="text"/>
-----------	-------------------------------------------	-------	-------------------------------------------

### RESULTATS

#### INICI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001032	Comprovar que l'equip estigui tancat amb clau.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

#### ESTRUCTURA

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001002	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'equip. No hi poden haver cops, deformacions, forats o erosió que pugui afectar a la xapa del component o que no permeti conservar la seva estanquitat. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Adjuntar fotografies d'abans i després de la correcció.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001007	Comprovar, prendre nota de l'estat i greixar els tancaments (panys) i les frontisses de l'equip, les quals han d'estar ben subjectes i han de funcionar correctament. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

## OPERACIÓ "CM-INICI" - PANELL VARIABLE INICI CARRIL MULTIÚS

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de

### ESTRUCTURA

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001011	Comprovar i prendre nota de l'estat del cable de presa de terra, el qual ha d'existir i estar connectat a l'estructura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

# OPERACIÓ "CM-INICI" - PANELL VARIABLE INICI CARRIL MULTIÚS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## CONSUMS

Codi	Tasca	Fet	Informació sol·licitada i anotacions	+ Info (codi)
001023	Comprovar i prendre nota de: - El tipus d'alimentació: trifàsica o monofàsica.		Monofàsica <input type="checkbox"/> Trifàsica <input type="checkbox"/>	
001024	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica. - La tensió d'alimentació de l'equip.	<input type="checkbox"/>	Tensió fases <input style="width: 40px;" type="text"/> Tensió regulador <input style="width: 40px;" type="text"/>	
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	<input type="checkbox"/>		
001028	Mesurar i prendre nota de: - El consum de l'equip. - Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.	<input type="checkbox"/>	Consum equip (A) <input style="width: 40px;" type="text"/> Consum altres (A) <input style="width: 40px;" type="text"/>	
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>		
001031	Comprovar i prendre nota de l'origen de l'escomesa: - És pròpia d'aquesta cruïlla (indicar adreça postal). - Ve d'un altre cruïlla (indicar quina i adreça postal). - Prové d'un altre sistema (indicar quin i adreça postal).	<input type="checkbox"/>	Pròpia <input type="checkbox"/> Altre cruïlla <input type="checkbox"/> Altre sistema <input type="checkbox"/> <input style="width: 150px; height: 15px;" type="text"/>	
001035	Comprovar i prendre nota de l'estat de la CGP. No pot estar trencada, tenir forats o estar tancada intencionadament amb brides de plàstic o altres materials susceptibles de manipulació. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/> No OK <input type="checkbox"/>	
001038	Prendre nota del número de rearmes, si n'hi ha. Si el valor es superior a zero: comprovar la instal·lació i resetejar el número de deteccions.	<input type="checkbox"/>	Nº rearmes <input style="width: 40px;" type="text"/> No aplica <input type="checkbox"/>	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	<input type="checkbox"/>		

# OPERACIÓ "CM-INICI" - PANELL VARIABLE INICI CARRIL MULTIÚS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **9**

## CONNEXIONS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001040	Comprovar que l'etiquetatge de tots els cables és amb etiquetes plàstiques i indeleble: - Escomesa - Alimentació de l'equip i altres sistemes - Comunicacions - Altres: grups, parells, espiras o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001041	Comprovar que tots els elements: regleters, targetes, mòduls, detectors, bateries, etc., estan subjectes a la seva base o guia. Tots els elements hauran d'estar lliures de pols, brutícia i altres elements nocius. Totes les targetes han de tenir les corresponents tapes frontals. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001042	Netejar completament els regleters amb pinzell i plomer. Comprovar la correcta fixació de les connexions del cablejat. No han d'haver-hi cables amb bornes de nylon. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,6/1kV <input type="checkbox"/>	<0,6 <input type="checkbox"/>	

## OPERACIÓ "CM-INICI" - PANELL VARIABLE INICI CARRIL MULTIÚS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## VENTILACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001048	Comprovar que no hi ha elements que obstrueixin la ventilació, ja sigui a l'entrada d'aire, a la part inferior o a la sortida d'aire. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Temperatura <input type="text"/>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

# OPERACIÓ "CM-INICI" - PANELL VARIABLE INICI CARRIL MULTIÚS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **9**

## SISTEMES DE PROTECCIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001056	Comprovar la instal·lació de presa de terra (diferencial, elèctrode, cablejat i connexionat de tots els elements metàl·lics de la instal·lació). Connectar o ajustar els elements amb connexió inexistent o incorrecta. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001055	Comprovar el correcte funcionament de l'aparellatge de protecció elèctrica, per pulsació de la tecla "Test" i per assaig mitjançant equip de comprovació. Prendre nota de la marca, el model i els paràmetres dels elements. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Substituir en cas de mal funcionament.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tecla "Test" <input type="checkbox"/> Assaig <input type="checkbox"/>		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Armari <input type="checkbox"/> Suports <input type="checkbox"/>		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Valor de terra mesurat <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>		
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## OPERACIÓ "CM-INICI" - PANELL VARIABLE INICI CARRIL MULTIÚS

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

### FUNCIONAMENT

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001082	Comprovar el funcionament de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001083	En el cas de fallida d'elements òptics, substituir-los.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

### FI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001022	Una vegada acabada aquesta operació, tancar obligatòriament l'equip amb la clau que li correspongui.	<input type="checkbox"/>				

### INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-11	Necessitat de substitució d'armari.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# OPERACIÓ "CM-INICI" - PANELL VARIABLE INICI CARRIL MULTIÚS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -        Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## DOCUMENTACIÓ

001002	SENYAL DETERIORAT (abans de correcció)

001002	SENYAL DETERIORAT (després de correcció)

001005	PINTURA EXTERIOR


# OPERACIÓ "CM-INICI" - PANELL VARIABLE INICI CARRIL MULTIÚS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -         Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## DOCUMENTACIÓ

<b>001040</b>	<b>ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS</b>

<b>001050</b>	<b>CANVI DE FILTRES</b>

<b>001039</b>	<b>ESQUEMA ELÈCTRIC AMB DETALL DELS CONSUMS</b>

## OPERACIÓ "CM-ESTAT" - PANELL VARIABLE ESTAT CARRIL MULTIÚS

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/> - <input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	Emplaçament	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	Data	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	20	Pàgina	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	de	<b>9</b>																
Tècnic	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">Codi</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Nom</td> <td style="border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Cognoms</td> <td style="border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Codi	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	Nom	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	Cognoms	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">Firma</td> <td style="border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Firma	<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>	Supervisor	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">Codi</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Nom</td> <td style="border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Cognoms</td> <td style="border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Codi	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	Nom	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	Cognoms	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">Firma</td> <td style="border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Firma	<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>	Hora inicial	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	Hora final	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>
Codi	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>																										
Nom	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>																										
Cognoms	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>																										
Firma	<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>																										
Codi	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>																										
Nom	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>																										
Cognoms	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>																										
Firma	<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>																										

### INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	Model	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
-----------	---------------------------------------------------------	-------	---------------------------------------------------------

### RESULTATS

#### INICI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001032	Comprovar que l'equip estigui tancat amb clau.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

#### ESTRUCTURA

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001002	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'equip. No hi poden haver cops, deformacions, forats o erosió que pugui afectar a la xapa del component o que no permeti conservar la seva estanquitat. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Adjuntar fotografies d'abans i després de la correcció.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001007	Comprovar, prendre nota de l'estat i greixar els tancaments (panyes) i les frontisses de l'equip, les quals han d'estar ben subjectes i han de funcionar correctament. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

## OPERACIÓ "CM-ESTAT" - PANELL VARIABLE ESTAT CARRIL MULTIÚS

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **9**

### ESTRUCTURA

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001011	Comprovar i prendre nota de l'estat del cable de presa de terra, el qual ha d'existir i estar connectat a l'estructura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

# OPERACIÓ "CM-ESTAT" - PANELL VARIABLE ESTAT CARRIL MULTIÚS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **9**

Codi	Tasca	Fet	Informació sol·licitada i anotacions	+ Info (codi)
001023	Comprovar i prendre nota de: - El tipus d'alimentació: trifàsica o monofàsica.		Monofàsica <input type="checkbox"/> Trifàsica <input type="checkbox"/>	
001024	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica. - La tensió d'alimentació de l'equip.	<input type="checkbox"/>	Tensió entrada <input style="width: 50px;" type="text"/> Tensió regulador <input style="width: 50px;" type="text"/>	
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	<input type="checkbox"/>		
001028	Mesurar i prendre nota de: - El consum de l'equip. - Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.	<input type="checkbox"/>	Consum equip (A) <input style="width: 50px;" type="text"/> Consum altres (A) <input style="width: 50px;" type="text"/>	
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>		
001031	Comprovar i prendre nota de l'origen de l'escomesa: - És pròpia d'aquesta cruïlla (indicar adreça postal). - Ve d'un altre cruïlla (indicar quina i adreça postal). - Prové d'un altre sistema (indicar quin i adreça postal).	<input type="checkbox"/>	Pròpia <input type="checkbox"/> Altre cruïlla <input type="checkbox"/> Altre sistema <input type="checkbox"/> <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	
001035	Comprovar i prendre nota de l'estat de la CGP. No pot estar trencada, tenir forats o estar tancada intencionadament amb brides de plàstic o altres materials susceptibles de manipulació. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/> No OK <input type="checkbox"/>	
001038	Prendre nota del número de rearmes, si n'hi ha. Si el valor es superior a zero: comprovar la instal·lació i resetejar el número de deteccions.	<input type="checkbox"/>	Nº rearmes <input style="width: 50px;" type="text"/> No aplica <input type="checkbox"/>	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	<input type="checkbox"/>		

# OPERACIÓ "CM-ESTAT" - PANELL VARIABLE ESTAT CARRIL MULTIÚS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **9**

## CONNEXIONS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001040	Comprovar que l'etiquetatge de tots els cables és amb etiquetes plàstiques i indeleble: - Escomesa - Alimentació de l'equip i altres sistemes - Comunicacions - Altres: grups, parells, espiras o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001041	Comprovar que tots els elements: regleters, targetes, mòduls, detectors, bateries, etc., estan subjectes a la seva base o guia. Tots els elements hauran d'estar lliures de pols, brutícia i altres elements nocius. Totes les targetes han de tenir les corresponents tapes frontals. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001042	Netejar completament els regleters amb pinzell i plomer. Comprovar la correcta fixació de les connexions del cablejat. No han d'haver-hi cables amb bornes de nylon. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,6/1kV <input type="checkbox"/>	<0,6 <input type="checkbox"/>	

## OPERACIÓ "CM-ESTAT" - PANELL VARIABLE ESTAT CARRIL MULTIÚS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## VENTILACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001048	Comprovar que no hi ha elements que obstrueixin la ventilació, ja sigui a l'entrada d'aire, a la part inferior o a la sortida d'aire. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Temperatura <input type="text"/>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## OPERACIÓ "CM-ESTAT" - PANELL VARIABLE ESTAT CARRIL MULTIÚS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## SISTEMES DE PROTECCIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001056	Comprovar la instal·lació de presa de terra (diferencial, elèctrode, cablejat i connexionat de tots els elements metàl·lics de la instal·lació). Connectar o ajustar els elements amb connexió inexistent o incorrecta. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001055	Comprovar el correcte funcionament de l'aparellatge de protecció elèctrica, per pulsació de la tecla "Test" i per assaig mitjançant equip de comprovació. Prendre nota de la marca, el model i els paràmetres dels elements. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Substituir en cas de mal funcionament.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tecla "Test" <input type="checkbox"/> Assaig <input type="checkbox"/>		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Armari <input type="checkbox"/> Suports <input type="checkbox"/>		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Valor de terra mesurat <input type="text"/>		
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## OPERACIÓ "CM-ESTAT" - PANELL VARIABLE ESTAT CARRIL MULTIÚS

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

### FUNCIONAMENT

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001082	Comprovar el funcionament de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001083	En el cas de fallida d'elements òptics, substituir-los.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

### FI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001022	Una vegada acabada aquesta operació, tancar obligatòriament l'equip amb la clau que li correspongui.	<input type="checkbox"/>				

### INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.	Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-11	Necessitat de substitució d'armari.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# OPERACIÓ "CM-ESTAT" - PANELL VARIABLE ESTAT CARRIL MULTIÚS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de

## DOCUMENTACIÓ

<b>001002</b>	<b>PANEL·L DETERIORAT (abans de correcció)</b>

<b>001002</b>	<b>PANEL·L DETERIORAT (després de correcció)</b>

<b>001005</b>	<b>PINTURA EXTERIOR</b>


# OPERACIÓ "CM-ESTAT" - PANELL VARIABLE ESTAT CARRIL MULTIÚS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -         Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## DOCUMENTACIÓ

001040 ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS

--

001050 CANVI DE FILTRES

--

001039 ESQUEMA ELÈCTRIC AMB DETALL DELS CONSUMS

--

# OPERACIÓ "CM-BALISA" - BALISA CARRIL MULTIÚS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/> - <input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	Emplaçament		Data	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> 20	Pàgina	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> de	2
Tècnic	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	Nom <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> Cognoms <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	Firma <input style="width: 90px; height: 80px;" type="text"/>	Supervisor	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	Nom <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> Cognoms <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	Firma <input style="width: 90px; height: 80px;" type="text"/>	Hora inicial <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>
						Hora final <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>		

## INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant		Model		Nº balises	
-----------	--	-------	--	------------	--

## RESULTATS

BALISES						
Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001210	Comprovar la correcta subjecció del dispositiu. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001211	Comprovar la correcta orientació del dispositiu. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001212	Comprovar la correcta elevació del dispositiu respecte a l'aglomerat asfàltic. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001213	Comprovar la correcta lluminositat del dispositiu, que ha de permetre que els conductors de la via la visualitzin correctament. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001214	Comprovar que la totalitat del conjunt de LED que conformen el dispositiu il·lumin de manera homogènia, sense pampallugueig. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Substituir les plaques de LED corresponents o la font d'alimentació si cal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

## OPERACIÓ "CM-BALISA" - BALISA CARRIL MULTIÚS

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de

### BALISES

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001215	Comprovar l'estanqueïtat de les balises. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001216	Comprovar que el tall de l'espira estigui completament cobert amb el seu respectiu aglomerat asfàltic i en perfecte estat. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001217	Raspallar i netejar l'exterior de la balisa mitjançant elements adequats que no hi causin danys.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

## OPERACIÓ "NC" - CÀMERA VIDEO

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU	<input style="width: 100%;" type="text"/>	- <input style="width: 100%;" type="text"/>	Emplaçament <input style="width: 95%;" type="text"/>	Data	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	20	Pàgina	<input style="width: 100%;" type="text"/>	de	<b>11</b>
Tècnic	Codi	Nom		Firma	Supervisor	Codi	Nom		Firma	Hora inicial		<input style="width: 100%;" type="text"/>
	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>		<input style="width: 100%;" type="text"/>		<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>		<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Hora final	
		Cognoms					Cognoms					<input style="width: 100%;" type="text"/>
		<input style="width: 100%;" type="text"/>		<input style="width: 100%;" type="text"/>			<input style="width: 100%;" type="text"/>		<input style="width: 100%;" type="text"/>			<input style="width: 100%;" type="text"/>

### INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant	<input style="width: 100%;" type="text"/>				Model	<input style="width: 100%;" type="text"/>										
Alçada	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Tipus	Mòbil	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Fixa	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Domo	Sí	<input style="width: 100%;" type="text"/>	No	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Braç	Sí	<input style="width: 100%;" type="text"/>	No	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Tipus de suport panoràmic	<input style="width: 100%;" type="text"/>		Tipus de telecomandament	<input style="width: 100%;" type="text"/>		Màstil	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Bàcul	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Farola	<input style="width: 100%;" type="text"/>					

### RESULTATS

#### INICI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001001	Comprovar que l'armari estigui tancat amb clau.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

#### ARMARI

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001002	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'equip. No hi poden haver cops, deformacions, forats o erosió que pugui afectar a la xapa del component o que no permeti conservar la seva estanquitat. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Adjuntar fotografies d'abans i després de la correcció.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	

## OPERACIÓ "NC" - CÀMERA VIDEO

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **11**

## ARMARI

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001004	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'exterior.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001006	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'interior de l'armari amb pinzell i aspirador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001007	Comprovar, prendre nota de l'estat i greixar els tancaments (panys) i les frontisses de l'equip, les quals han d'estar ben subjectes i han de funcionar correctament. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001008	Comprovar i prendre nota de l'estat dels nervis inferior i superior de l'armari, els quals han d'estar ancorats adequadament a la seva base i a l'armari. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001011	Comprovar i prendre nota de l'estat del cable de presa de terra, el qual ha d'existir i estar connectat a l'estructura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

## OPERACIÓ "NC" - CÀMERA VIDEO

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **11**

## ARMARI

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001013	Comprovar que l'equip està identificat, que la documentació està actualitzada i que coincideix amb el que hi ha al carrer. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001014	La documentació mínima és la següent: - Localització postal. - Indicació de si l'escomesa és pròpia o no. - Fotografia de les connexions. - Plànol de la cruïlla.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001021	- Plànol de la càmera.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## CONSUMS

Codi	Tasca	Fet	Informació sol·licitada i anotacions	+ Info (codi)
001023	Comprovar i prendre nota de: - El tipus d'alimentació: trifàsica o monofàsica.		Monofàsica <input type="checkbox"/> Trifàsica <input type="checkbox"/> Tensió fases <input type="text"/>	
001024	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica. - La tensió d'alimentació de l'equip.	<input type="checkbox"/>	Tensió regulador <input type="text"/>	
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	<input type="checkbox"/>		
001028	Mesurar i prendre nota de: - El consum de l'equip. - Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.	<input type="checkbox"/>	Consum equip (A) <input type="text"/> Consum altres (A) <input type="text"/>	
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>		

## OPERACIÓ "NC" - CÀMERA VIDEO

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **11**

## CONSUMS

Codi	Tasca	Fet	Informació sol·licitada i anotacions	+ Info (codi)
001031	Comprovar i prendre nota de l'origen de l'escomesa: - És pròpia d'aquesta cruïlla (indicar adreça postal). - Ve d'un altre cruïlla (indicar quina i adreça postal). - Prové d'un altre sistema (indicar quin i adreça postal).	<input type="checkbox"/>	Pròpia <input type="checkbox"/> Altre cruïlla <input type="checkbox"/> Altre sistema <input type="checkbox"/> <input type="text"/>	
001035	Comprovar i prendre nota de l'estat de la CGP. No pot estar trencada, tenir forats o estar tancada intencionadament amb brides de plàstic o altres materials susceptibles de manipulació. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/> No OK <input type="checkbox"/>	
001036	Mesurar i prendre nota del consum total de la sortida de la CGP. Si hi ha altres equipaments connectats a la CGP cal prendre nota i indicar quins són.	<input type="checkbox"/>	Consum sortida CGP <input type="text"/> Consum altres equips <input type="text"/>	
001038	Prendre nota del número de rearmes, si n'hi ha. Si el valor es superior a zero: comprovar la instal·lació i resetejar el número de deteccions.	<input type="checkbox"/>	Nº rearmes <input type="text"/> No aplica <input type="checkbox"/>	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	<input type="checkbox"/>		

# OPERACIÓ "NC" - CÀMERA VIDEO

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **11**

### CONNEXIONS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001040	Comprovar que l'etiquetatge de tots els cables és amb etiquetes plàstiques i indeleble: - Escomesa - Alimentació de l'equip i altres sistemes - Comunicacions - Altres: grups, parells, espire o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001041	Comprovar que tots els elements: regleters, targetes, mòduls, detectors, bateries, etc., estan subjectes a la seva base o guia. Tots els elements hauran d'estar lliures de pols, brutícia i altres elements nocius. Totes les targetes han de tenir les corresponents tapes frontals. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001042	Netejar completament els regleters amb pinzell i plomer. Comprovar la correcta fixació de les connexions del cablejat. No han d'haver-hi cables amb bornes de nylon. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001043	En cas de detectar l'existència d'un cable sense connexió, comprovar si correspon a algun servei. Si el cable sense connexió no correspon a cap servei, retirar-lo i informar a EU.	<input type="checkbox"/>					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alim. 0,6/1kV <input type="checkbox"/> <0,6 <input type="checkbox"/>	Senyals 0,6/1kV <input type="checkbox"/> <0,6 <input type="checkbox"/>	

## OPERACIÓ "NC" - CÀMERA VIDEO

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **11**

## VENTILACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001048	Comprovar que no hi ha elements que obstrueixin la ventilació, ja sigui a l'entrada d'aire, a la part inferior o a la sortida d'aire. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Temperatura <input type="text"/>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## OPERACIÓ "NC" - CÀMERA VIDEO

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data  20  Pàgina  de **11**

## SISTEMES DE PROTECCIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001056	Comprovar la instal·lació de presa de terra (diferencial, elèctrode, cablejat i connexionat de tots els elements metàl·lics de la instal·lació). Connectar o ajustar els elements amb connexió inexistent o incorrecta. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001055	Comprovar el correcte funcionament de l'aparellatge de protecció elèctrica, per pulsació de la tecla "Test" i per assaig mitjançant equip de comprovació. Prendre nota de la marca, el model i els paràmetres dels elements. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Substituir en cas de mal funcionament.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tecla "Test" <input type="checkbox"/> Assaig <input type="checkbox"/>		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Armari <input type="checkbox"/> Suports <input type="checkbox"/>		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Valor de terra mesurat <input type="text"/>		
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## OPERACIÓ "NC" - CÀMERA VIDEO

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **11**

### FUNCIONAMENT

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Fibra òptica <input type="checkbox"/> Coure <input type="checkbox"/>	
001085	Comprovar l'orientació de l'equip i netejar els frontals. La fotografia ha de mostrar la seva orientació.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001103	Comprovar la correcta comunicació amb la càmera i la xarxa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001089	Netejar l'òptica de la càmera. Adjuntar una captura d'imatge abans i després de l'operació.	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
001098	Netejar la carcassa estanca interior i exteriorment. Substituir si la visió disminueix a causa d'opacitats del material o ratlladures (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001100	Prendre nota de la marca, el model i les especificacions tècniques de l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001157	Substituir la junta, assegurant-ne l'estanqueïtat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001101	Comprovar la correcta fixació de la carcassa al suport panoràmic, substituir dels cargols defectuosos i ajustar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001102	Comprovar el sistema accessori de subjecció de seguretat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001145	Comprovar el funcionament en tots els moviments, angles d'abast i situació d'angle mort. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

### FI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
------	-------	-----	----	-------	------------	---------------

## OPERACIÓ "NC" - CÀMERA VIDEO

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data  20 Pàgina  de **11**

001022 Una vegada acabada aquesta operació, tancar obligatòriament l'equip amb la clau que li

### INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-11	Necessitat de substitució d'armari.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-51	Cables sense connexió.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### DOCUMENTACIÓ

001002	ARMARI DETERIORAT (abans de correcció)

001002	ARMARI DETERIORAT (després de correcció)

001004	EXTERIOR DE L'ARMARI

001006	INTERIOR DE L'ARMARI

## OPERACIÓ "NC" - CÀMERA VIDEO

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU

Emplaçament

Data

20

Pàgina

de

**11**

# OPERACIÓ "NC" - CÀMERA VIDEO

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU

Emplaçament

Data

 20

Pàgina

de

**11**

## DOCUMENTACIÓ

**001040** ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS

--

**001050** CANVI DE FILTRES

--

**001085** EQUIP I LA SEVA ORIENTACIÓ

--

**001145** FUNCIONAMENT EN TOTS ELS SEUS MOVIMENTS

--

# OPERACIÓ "NC" - CÀMERA VIDEO

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU

Emplaçament

Data

20

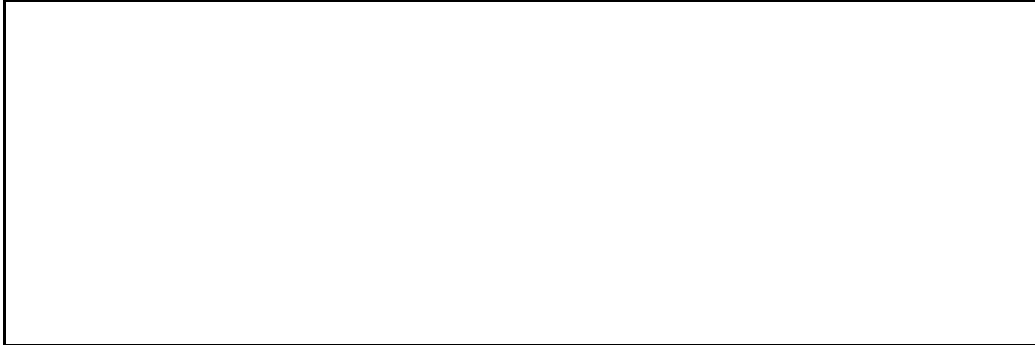
Pàgina

de

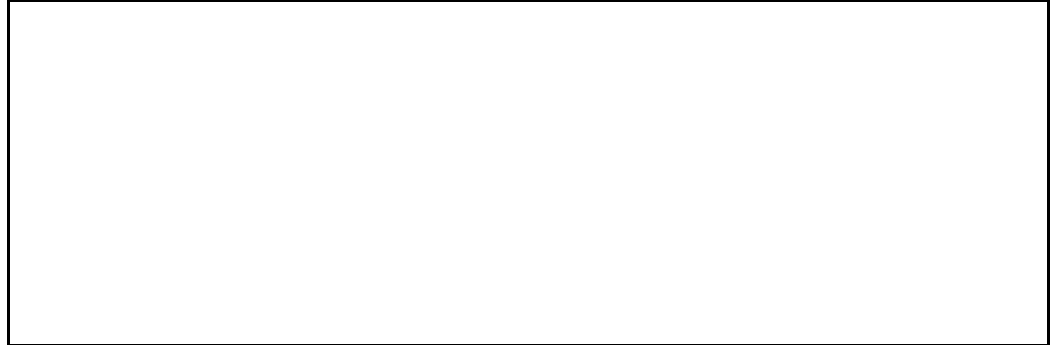
**11**

## DOCUMENTACIÓ

001089 CAPTURA D'IMATGE DE LA CÀMERA ABANS DE L'OPERACIÓ



001089 CAPTURA D'IMATGE DE LA CÀMERA DESPRÉS DE L'OPERACIÓ



001039 ESQUEMA ELÈCTRIC AMB DETALL DELS CONSUMS



## OPERACIÓ "PAN" - PANELL INFORMACIÓ VARIABLE

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU								Emplaçament		Data			20	Pàgina		de	9
Tècnic	Codi	Nom	Firma	Supervisor	Codi	Nom	Firma	Hora inicial			Hora final						
	Cognoms	Cognoms	Cognoms	Cognoms	Cognoms	Cognoms	Cognoms	Cognoms	Cognoms	Cognoms	Cognoms	Cognoms	Cognoms				

### INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant		Model		<b>Tipus</b>	PMV		MOD		PSV		<b>Tecnologia</b>	Alfanum.		<b>Matricial</b>	
-----------	--	-------	--	--------------	-----	--	-----	--	-----	--	-------------------	----------	--	------------------	--

### RESULTATS

#### INICI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001032	Comprovar que l'equip estigui tancat amb clau.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

#### ELEMENTS ÒPTICS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001033	Comprovar els elements òptics i els mecanismes que constitueixen l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## OPERACIÓ "PAN" - PANELL INFORMACIÓ VARIABLE

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de

### ESTRUCTURA

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Informe	Codi avaria	+ Info (codi)
001002	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'equip. No hi poden haver cops, deformacions, forats o erosió que pugui afectar a la xapa del component o que no permeti conservar la seva estanquitat. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Adjuntar fotografies d'abans i després de la correcció.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>
001007	Comprovar, prendre nota de l'estat i greixar els tancaments (panyes) i les frontisses de l'equip, les quals han d'estar ben subjectes i han de funcionar correctament. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001011	Comprovar i prendre nota de l'estat del cable de presa de terra, el qual ha d'existir i estar connectat a l'estructura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<i>Si no es pot subsanar</i>
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

## OPERACIÓ "PAN" - PANELL INFORMACIÓ VARIABLE

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

### CONSUMS

Codi	Tasca	Fet	Informació sol·licitada i anotacions	+ Info (codi)
001023	Comprovar i prendre nota de: - El tipus d'alimentació: trifàsica o monofàsica.	<input type="checkbox"/>	Monofàsica <input type="checkbox"/> Trifàsica <input type="checkbox"/> Tensió fases <input style="width: 50px;" type="text"/>	
001024	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica. - La tensió d'alimentació de l'equip.	<input type="checkbox"/>	Tensió entrada <input style="width: 50px;" type="text"/>	
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	<input type="checkbox"/>		
001028	Mesurar i prendre nota de: - El consum de l'equip. - Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.	<input type="checkbox"/>	Consum equip (A) <input style="width: 50px;" type="text"/> Consum altres (A) <input style="width: 50px;" type="text"/>	
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>		
001031	Comprovar i prendre nota de l'origen de l'escomesa: - És pròpia d'aquesta cruïlla (indicar adreça postal). - Ve d'un altre cruïlla (indicar quina i adreça postal). - Prové d'un altre sistema (indicar quin i adreça postal).	<input type="checkbox"/>	Pròpia <input type="checkbox"/> Altre cruïlla <input type="checkbox"/> Altre sistema <input type="checkbox"/> <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	
001035	Comprovar i prendre nota de l'estat de la CGP. No pot estar trencada, tenir forats o estar tancada intencionadament amb brides de plàstic o altres materials susceptibles de manipulació. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/> No OK <input type="checkbox"/>	
001038	Prendre nota del número de rearmes, si n'hi ha. Si el valor es superior a zero: comprovar la instal·lació i resetejar el número de deteccions.	<input type="checkbox"/>	Nº rearmes <input style="width: 50px;" type="text"/> No aplica <input type="checkbox"/>	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	<input type="checkbox"/>		

# OPERACIÓ "PAN" - PANELL INFORMACIÓ VARIABLE

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **9**

## CONNEXIONS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001040	Comprovar que l'etiquetatge de tots els cables és amb etiquetes plàstiques i indeleble: - Escomesa - Alimentació de l'equip i altres sistemes - Comunicacions - Altres: grups, parells, espirs o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001041	Comprovar que tots els elements: regleters, targetes, mòduls, detectors, bateries, etc., estan subjectes a la seva base o guia. Tots els elements hauran d'estar lliures de pols, brutícia i altres elements nocius. Totes les targetes han de tenir les corresponents tapes frontals. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001042	Netejar completament els regleters amb pinzell i plomer. Comprovar la correcta fixació de les connexions del cablejat. No han d'haver-hi cables amb bornes de nylon. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001043	En cas de detectar l'existència d'un cable sense connexió, comprovar si correspon a algun servei. Si el cable sense connexió no correspon a cap servei, retirar-lo i informar a EU.	<input type="checkbox"/>					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alim. 0,6/1kV <input type="checkbox"/> <0,6 <input type="checkbox"/>	Panell 0,6/1kV <input type="checkbox"/> <0,6 <input type="checkbox"/>	

## OPERACIÓ "PAN" - PANELL INFORMACIÓ VARIABLE

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## VENTILACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001048	Comprovar que no hi ha elements que obstrueixin la ventilació, ja sigui a l'entrada d'aire, a la part inferior o a la sortida d'aire. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Temperatura <input type="text"/>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## OPERACIÓ "PAN" - PANELL INFORMACIÓ VARIABLE

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## SISTEMES DE PROTECCIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001056	Comprovar la instal·lació de presa de terra (diferencial, elèctrode, cablejat i connexionat de tots els elements metàl·lics de la instal·lació). Connectar o ajustar els elements amb connexió inexistent o incorrecta. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001055	Comprovar el correcte funcionament de l'aparellatge de protecció elèctrica, per pulsació de la tecla "Test" i per assaig mitjançant equip de comprovació. Prendre nota de la marca, el model i els paràmetres dels elements. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Substituir en cas de mal funcionament.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tecla "Test" <input type="checkbox"/> Assaig <input type="checkbox"/>		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Armari <input type="checkbox"/>		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Valor de terra mesurat <input type="text"/>		
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## OPERACIÓ "PAN" - PANELL INFORMACIÓ VARIABLE

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **9**

### FUNCIONAMENT

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001082	Comprovar el funcionament de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>				
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	<input type="checkbox"/>				
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	<input type="checkbox"/>				
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

### FI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001022	Una vegada acabada aquesta operació, tancar obligatòriament l'equip amb la clau que li correspongui.	<input type="checkbox"/>				

## OPERACIÓ "PAN" - PANELL INFORMACIÓ VARIABLE

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -         Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-11	Necessitat de substitució d'armari.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-15	Estat de components de panell variable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I-MP-51	Cables sense connexió.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## DOCUMENTACIÓ

001002	ESTRUCTURA DETERIORADA (abans de correcció)

001002	ESTRUCTURA DETERIORADA (després de correcció)

001005	PART ANTERIOR DEL PANELL

001005	PART POSTERIOR DEL PANELL

# OPERACIÓ "PAN" - PANELL INFORMACIÓ VARIABLE

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **9**

## DOCUMENTACIÓ

001040 ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS

001050 CANVI DE FILTRES

001039 ESQUEMA ELÈCTRIC AMB DETALL DELS CONSUMS

# OPERACIÓ "MP" - TERMINAL CONTROL ENTRADA IDENTIFICACIÓ

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **12**

<b>Tècnic</b>	Codi <input type="text"/>	Nom <input style="width: 100%;" type="text"/>	Firma <input style="width: 100%;" type="text"/>	<b>Supervisor</b>	Codi <input type="text"/>	Nom <input style="width: 100%;" type="text"/>	Firma <input style="width: 100%;" type="text"/>	Hora inicial <input type="text"/>
		Cognoms <input style="width: 100%;" type="text"/>				Cognoms <input style="width: 100%;" type="text"/>		Hora final <input type="text"/>

## INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant  Model

Tipus de control d'accés  Tipus de comunicació  Regulador de trànsic interconnectat

## RESULTATS

### INICI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001001	Comprovar que l'armari estigui tancat amb clau.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### ARMARI

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001002	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'equip. No hi poden haver cops, deformacions, forats o erosió que pugui afectar a la xapa del component o que no permeti conservar la seva estanquitat. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Adjuntar fotografies d'abans i després de la correcció.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001004	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'exterior.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## OPERACIÓ "MP" - TERMINAL CONTROL ENTRADA IDENTIFICACIÓ

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **12**

## ARMARI

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001006	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'interior de l'armari amb pinzell i aspirador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001007	Comprovar, prendre nota de l'estat i greixar els tancaments (panyes) i les frontisses de l'equip, les quals han d'estar ben subjectes i han de funcionar correctament. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001008	Comprovar i prendre nota de l'estat dels nervis inferior i superior de l'armari, els quals han d'estar ancorats adequadament a la seva base i a l'armari. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001011	Comprovar i prendre nota de l'estat del cable de presa de terra, el qual ha d'existir i estar connectat a l'estructura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

## OPERACIÓ "MP" - TERMINAL CONTROL ENTRADA IDENTIFICACIÓ

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **12**

## ARMARI

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001013	Comprovar que l'equip està identificat, que la documentació està actualitzada i que coincideix amb el que hi ha al carrer. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001014	La documentació mínima és la següent: - Localització postal. - Indicació de si l'escomesa és pròpia o no. - Fotografia de les connexions. - Plànol de la cruïlla.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001015	- Programació. - Estructura.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

## CONSUMS

Codi	Tasca	Fet	Informació sol·licitada i anotacions	+ Info (codi)
001023	Comprovar i prendre nota de: - El tipus d'alimentació: trifàsica o monofàsica.		Monofàsica <input type="checkbox"/> Trifàsica <input type="checkbox"/> Tensió fases <input type="text"/>	
001024	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica. - La tensió d'alimentació de l'equip.	<input type="checkbox"/>	Tensió entrada <input type="text"/>	
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	<input type="checkbox"/>		
001028	Mesurar i prendre nota de: - El consum de l'equip. - Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.	<input type="checkbox"/>	Consum equip (A) <input type="text"/> Consum altres (A) <input type="text"/>	
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>		

# OPERACIÓ "MP" - TERMINAL CONTROL ENTRADA IDENTIFICACIÓ

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **12**

### CONSUMS

Codi	Tasca	Fet	Informació sol·licitada i anotacions	+ Info (codi)
001031	Comprovar i prendre nota de l'origen de l'escomesa: - És pròpia d'aquesta cruïlla (indicar adreça postal). - Ve d'un altre cruïlla (indicar quina i adreça postal). - Prové d'un altre sistema (indicar quin i adreça postal).	<input type="checkbox"/>	Pròpia <input type="checkbox"/> Altre cruïlla <input type="checkbox"/> Altre sistema <input type="checkbox"/> <input style="width: 150px; height: 15px;" type="text"/>	
001035	Comprovar i prendre nota de l'estat de la CGP. No pot estar trencada, tenir forats o estar tancada intencionadament amb brides de plàstic o altres materials susceptibles de manipulació. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/> No OK <input type="checkbox"/>	
001036	Mesurar i prendre nota del consum total de la sortida de la CGP. Si hi ha altres equipaments connectats a la CGP cal prendre nota i indicar quins són.	<input type="checkbox"/>	Consum sortida CGP <input style="width: 40px;" type="text"/> Consum altres equips <input style="width: 40px;" type="text"/>	
001038	Prendre nota del número de rearmes, si n'hi ha. Si el valor es superior a zero: comprovar la instal·lació i resetejar el número de deteccions.	<input type="checkbox"/>	Nº rearmes <input style="width: 40px;" type="text"/> No aplica <input type="checkbox"/>	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	<input type="checkbox"/>		

# OPERACIÓ "MP" - TERMINAL CONTROL ENTRADA IDENTIFICACIÓ

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **12**

### CONNEXIONS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001040	Comprovar que l'etiquetatge de tots els cables és amb etiquetes plàstiques i indeleble: - Escomesa - Alimentació de l'equip i altres sistemes - Comunicacions - Altres: grups, parells, espire o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001041	Comprovar que tots els elements: regleters, targetes, mòduls, detectors, bateries, etc., estan subjectes a la seva base o guia. Tots els elements hauran d'estar lliures de pols, brutícia i altres elements nocius. Totes les targetes han de tenir les corresponents tapes frontals. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001042	Netejar completament els regleters amb pinzell i plomer. Comprovar la correcta fixació de les connexions del cablejat. No han d'haver-hi cables amb bornes de nylon. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001043	En cas de detectar l'existència d'un cable sense connexió, comprovar si correspon a algun servei. Si el cable sense connexió no correspon a cap servei, retirar-lo i informar a EU.	<input type="checkbox"/>					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,6/1kV <input type="checkbox"/>	<0,6 <input type="checkbox"/>	

## OPERACIÓ "MP" - TERMINAL CONTROL ENTRADA IDENTIFICACIÓ

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **12**

## VENTILACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001048	Comprovar que no hi ha elements que obstrueixin la ventilació, ja sigui a l'entrada d'aire, a la part inferior o a la sortida d'aire. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Temperatura <input type="text"/>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

# OPERACIÓ "MP" - TERMINAL CONTROL ENTRADA IDENTIFICACIÓ

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **12**

### SISTEMES DE PROTECCIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001056	Comprovar la instal·lació de presa de terra (diferencial, elèctrode, cablejat i connexionat de tots els elements metàl·lics de la instal·lació). Connectar o ajustar els elements amb connexió inexistent o incorrecta. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001055	Comprovar el correcte funcionament de l'aparellatge de protecció elèctrica, per pulsació de la tecla "Test" i per assaig mitjançant equip de comprovació. Prendre nota de la marca, el model i els paràmetres dels elements. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Substituir en cas de mal funcionament.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tecla "Test" <input type="checkbox"/> Assaig <input type="checkbox"/>		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Armari <input type="checkbox"/> Suports <input type="checkbox"/>		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Valor de terra mesurat <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>		
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

# OPERACIÓ "MP" - TERMINAL CONTROL ENTRADA IDENTIFICACIÓ

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **12**

### FUNCIONAMENT

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001063	Realitzar un test de l'equip en mode local.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001064	Qüestionar els tipus d'alarmes que ha tingut des de l'última operació de manteniment preventiu. Analitzar quin tipus d'alarmes i quantes vegades s'han produït. Adjuntar un bolcat del fitxer d'alarmes a la documentació i conclusions de l'estat del regulador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001072	Realitzar l'accés amb 5 targetes diferents numerades consecutivament de l'1 al 5. Les targetes s'identificaran i es facilitarà la codificació respectiva de manteniment, comprovant el seu correcte funcionament i comunicació amb el CGMU.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001066	Comprovar i prendre nota de la versió de firmware. En cas de no ser la darrera versió, actualitzar-lo prèvia notificació i autorització d'EU.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Versió existent <input style="width: 40px;" type="text"/> Versió actualitzada <input style="width: 40px;" type="text"/>	
001067	Comprovar el correcte funcionament de tot l'equip, font d'alimentació, targetes, etc.	<input type="checkbox"/>				
001068	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat. - F.O. - Coure - GPRS - Ràdio - Sincronització	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tipus de comunicació <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	
001073	Comprovar la detecció d'espines, comprovant el funcionament del conjunt amb el dels semàfors.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001074	Endreçar totes les connexions elèctriques.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001075	Comprovar i ajustar el sistema d'interfonia. Si el polsador de "l'intèrfon" ho requereix, substituir-lo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

## OPERACIÓ "MP" - TERMINAL CONTROL ENTRADA IDENTIFICACIÓ

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data   20  Pàgina  de **12**

## FUNCIONAMENT

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001076	Comprovar el lector de targetes, netejar els connectors i, si escau, reajustar els paràmetres de detecció de presència de targetes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001077	Netejar i comprovar connectors i connexions de l'adaptador de comunicacions.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

## NETEJA EXTERIOR DE SENYALS

Codi	Tasca	Fet	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)	
001219	Netejar els senyals que hi ha en la porta (senyal de videovigilància, control horari, etc.) amb productes especials que no els degradin.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Neteja especial de juliol <input type="checkbox"/>	
001221	Substituir les cintes de fixació.	<input type="checkbox"/>				

## FI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001022	Una vegada acabada aquesta operació, tancar obligatòriament l'equip amb la clau que li correspongui.	<input type="checkbox"/>				

## OPERACIÓ "MP" - TERMINAL CONTROL ENTRADA IDENTIFICACIÓ

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **12**

### INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-11	Necessitat de substitució d'armari.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-16	Alarmes de regulador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I-MP-51	Cables sense connexió.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### DOCUMENTACIÓ

<b>001002</b>	<b>ARMARI DETERIORAT (abans de correcció)</b>

<b>001002</b>	<b>ARMARI DETERIORAT (després de correcció)</b>

<b>001004</b>	<b>EXTERIOR DE L'ARMARI</b>

<b>001006</b>	<b>INTERIOR DE L'ARMARI</b>

# OPERACIÓ "MP" - TERMINAL CONTROL ENTRADA IDENTIFICACIÓ

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -         Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **12**

## DOCUMENTACIÓ

001040	ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS

001050	CANVI DE FILTRES

001219	SENYAL ABANS DE LA NETEJA

001219	SENYAL DESPRÉS DE LA NETEJA

# OPERACIÓ "MP" - TERMINAL CONTROL ENTRADA IDENTIFICACIÓ

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -        Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **12**

## DOCUMENTACIÓ

001039 ESQUEMA ELÈCTRIC AMB DETALL DELS CONSUMS

## OPERACIÓ "MPTV" - CÀMERA VÍDEO CCD COLOR

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **3**

Tècnic

	<b>Codi</b>	<b>Nom</b>	<b>Firma</b>		<b>Codi</b>	<b>Nom</b>	<b>Firma</b>	<b>Hora inicial</b>
	<input type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<b>Supervisor</b>	<input type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input type="text"/>
		<b>Cognoms</b>				<b>Cognoms</b>		<b>Hora final</b>
		<input style="width: 100%;" type="text"/>				<input style="width: 100%;" type="text"/>		<input type="text"/>

### INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant  Model

### RESULTATS

GENÈRIC					
Codi	Tasca	Fet	Foto	Anotacions	+ Info (codi)
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	<input type="checkbox"/>			
001085	Comprovar l'orientació de l'equip i netejar els frontals. La fotografia ha de mostrar la seva orientació.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001154	Netejar la peça frontal transparent interior i exteriorment. Substituir si cal.	<input type="checkbox"/>			
001103	Comprovar la correcta comunicació amb la càmera i la xarxa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
001153	Netejar l'òptica de la càmera. Adjuntar fotografies abans i després de l'operació.	<input type="checkbox"/>			
001151	Comprovar que l'equip està identificat, que conté la documentació i que està actualitzada.	<input type="checkbox"/>			

# OPERACIÓ "MPTV" - CÀMERA VÍDEO CCD COLOR

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de

### GENÈRIC

Codi	Tasca	Fet	Foto	Anotacions	+ Info (codi)
001156	Prendre nota de la marca, el model i les especificacions tècniques de la càmera.	<input type="checkbox"/>			
001157	Substituir la junta, assegurant-ne l'estanqueïtat.	<input type="checkbox"/>			
001158	Comprovar la correcta fixació de la carcassa al suport panoràmic, ajustar i substituir els cargols defectuosos.	<input type="checkbox"/>			
001159	Comprovar i prendre nota de l'estat del suport i ancoratge de la càmera. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>			
001160	Comprovar el sistema accessori de subjecció de seguretat.	<input type="checkbox"/>			
001161	Comprovar i prendre nota de l'estat dels cables RG de transmissió del senyal de vídeo.	<input type="checkbox"/>			
001162	Comprovar els nivells de senyal de vídeo i freqüència de transmissió lligat a la supervisió de nivell de senyal a efectuar al CGMU. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>			

# OPERACIÓ "MPTV" - CÀMERA VÍDEO CCD COLOR

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -        Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **3**

## DOCUMENTACIÓ

001085	ORIENTACIÓ DE LA CÀMERA

001085	ORIENTACIÓ DE LA CÀMERA

001103	CAPTURES D'IMATGES

001103	CAPTURES D'IMATGES

# OPERACIÓ "MPH" - PILÓ HIDRÀULIC RETRÀCTIL AUTOMÀTIC | OPERACIÓ "MPP" - PILÓ PNEUMÀTI RETRÀCTIL AUTOMÀTIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **6**

**Tècnic** Codi  Nom  Firma   
 Cognoms

**Supervisor** Codi  Nom  Firma   
 Cognoms

Hora inicial    
 Hora final

## INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant  Model

Tipus de control d'accés  EI  SA  EI/SA  N° pilones  N° espires  Tipus de comunicació

N° detectors dobles  Fabricant  Model

## RESULTATS

PILONES								
Codi	Tasca	Fet	OK	NO OK	Foto	Anotacions	+ Info (codi)	
001163	Aixecar el mecanisme i comprovar l'estat del circuit.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001164	Netejar el mecanisme i els elements del circuit.	<input type="checkbox"/>						
001165	Comprovar i prendre nota de l'estat de la falca, ràcords i vàlvules del circuit.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001166	Desmuntar i netejar el mecanisme cinemàtic d'avaluació.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

## OPERACIÓ "MPH" - PILÓ HIDRÀULIC RETRÀCTIL AUTOMÀTIC | OPERACIÓ "MPP" - PILÓ PNEUMÀTI RETRÀCTIL AUTOMÀTIC

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -      
 Emplaçament 
 Data   20
 Pàgina  de **6**

### PILONES

Codi	Tasca	Fet	OK	NO OK	Foto	Anotacions	+ Info (codi)
001167	Comprovar les evacuacions d'aigua.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001168	Netejar i greixar tot el conjunt mecànic.	<input type="checkbox"/>					
001169	Substituir les mànegues del circuit hidràulic/pneumàtic i els elements de tancament dels cilindres.	<input type="checkbox"/>					
001170	Comprovar el drenatge de l'aigua retinguda al fossat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001171	Comprovar el buidat del fossat (utilitzar galledes d'aigua)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001172	Netejar els conductes de sortida.	<input type="checkbox"/>					
001173	Comprovar tots els ràcords i totes les juntes del sistemes hidràulics. No hi pot haver cap fuga.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001174	Comprovar que les fixacions de la tapa de la piló són del tipus fusible i que estan en perfecte estat d'ús.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001175	Comprovar la inexistència de joc entre els elements de fixació de la piló.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

# OPERACIÓ "MPH" - PILÓ HIDRÀULIC RETRÀCTIL AUTOMÀTIC | OPERACIÓ "MPP" - PILÓ PNEUMÀTI RETRÀCTIL AUTOMÀTIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de

### GRUP HIDRÀULIC

Codi	Tasca	Fet	OK	NO OK	Foto	Anotacions	+ Info (codi)
001176	Comprovar el nivell d'oli i reomplir si fos necessari.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

### SENSORS DE PRESENCIA

Codi	Tasca	Fet	OK	NO OK	Foto	Anotacions	+ Info (codi)
001177	Ajustar "in situ" el sistema de detecció amb el vehicle de manteniment. Prendre nota de la configuració, el temps, la sensibilitat, la gestió de la memòria del detector i resultat en cada espira.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001178	Comprovar l'adequació de l'escomesa i la instal·lació.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001222	Ajustar la sensibilitat i l'estat de l'espira.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001137	Verificar el segellament de l'espira. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001180	Comprovar que la connexió dels detectors amb l'estació de control està realitzada d'acord a la seqüència lògica establerta pel seu funcionament segur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## OPERACIÓ "MPH" - PILÓ HIDRÀULIC RETRÀCTIL AUTOMÀTIC | OPERACIÓ "MPP" - PILÓ PNEUMÀTI RETRÀCTIL AUTOMÀTIC

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU    -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **6**

### FINALS DE CARRERA

Codi	Tasca	Fet	OK	NO OK	Foto	Anotacions	+ Info (codi)
001181	Netejar els finals de carrera dels sistemes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001182	Comprovar localment en cada detector el seu canvi d'estat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001183	Prendre nota del nombre de maniobres que ha realitzat el piló durant el període de manteniment (CGMU).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Maniobres <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	

### COMPRESSOR

Codi	Tasca	Fet	OK	NO OK	Foto	Anotacions	+ Info (codi)
001185	Comprovar fuites d'aire o d'oli.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001186	Comprovar el funcionament del purgador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001187	Comprovar i prendre nota de les pressions de posada en marxa i parada (màxim 7 kg).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001188	Comprovar la tensió de la corretja del motor. Substituir si cal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001189	Substituir el filtre d'aspiració.	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
001191	Canviar oli del compressor. Adjuntar fotografies de l'operació abans, durant i després.	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>		

## OPERACIÓ "MPH" - PILÓ HIDRÀULIC RETRÀCTIL AUTOMÀTIC | OPERACIÓ "MPP" - PILÓ PNEUMÀTI RETRÀCTIL AUTOMÀTIC

### IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data  20 Pàgina  de

### COMUNICACIONS

Codi	Tasca	Fet	OK	NO OK	Foto	Anotacions	+ Info (codi)
001192	Comprovar les comunicacions en forma coordinada amb el CGMU.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001193	Comprovar que en cas de fallida de comunicacions, el piló baixa automàticament.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

### DOCUMENTACIÓ

<b>001187</b>	<b>PRESSIÓ DE POSADA EN MARXA</b>

<b>001189</b>	<b>SUBSTITUCIÓ DEL FILTRE D'ASPIRACIÓ</b>

# OPERACIÓ "MPH" - PILÓ HIDRÀULIC RETRÀCTIL AUTOMÀTIC | OPERACIÓ "MPP" - PILÓ PNEUMÀTI RETRÀCTIL AUTOMÀTIC

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU     -       Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **6**

001190	SUBSTITUCIÓ DE LA CORRETJA DEL MOTOR

001191	CANVI D'OLI DEL COMPRESSOR

001191	CANVI D'OLI DEL COMPRESSOR

001191	CANVI D'OLI DEL COMPRESSOR

# OPERACIÓ "LW" - ESTACIÓ DE DETECTOR BLUETOOTH | OPERACIÓ "LT" - ESTACIÓ DE DETECTOR TAGS BUS

## IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data   20 Pàgina  de **1**

<b>Tècnic</b>	Codi <input type="text"/>	Nom <input style="width: 100%;" type="text"/>	Firma <input style="width: 100%;" type="text"/>	<b>Supervisor</b>	Codi <input type="text"/>	Nom <input style="width: 100%;" type="text"/>	Firma <input style="width: 100%;" type="text"/>	Hora inicial <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/>
		Cognoms <input style="width: 100%;" type="text"/>				Cognoms <input style="width: 100%;" type="text"/>		Hora final <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/>

## INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant  Model

## RESULTATS

GENÈRIC						
Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria
001223	Comprovar la correcta connexió amb detector Bluetooth (primera passada).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001224	En cas de falta de detecció en la primera passada, comprovar la correcta connexió amb detector Bluetooth (segona passada).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001225	Comprovar que l'orientació del detector és correcta. Si cal, reorientar el detector.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>

## OPERACIÓ "ACOM\_AUX" - ARMARI COMUNICACIONS O AUXILIAR

**IDENT** Operació de manteniment preventiu "ACOMAUX" per armari comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Codi CGMU	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/> - <input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	Emplaçament	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	Data	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	23	Pàgina	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	de	7																						
Tècnic	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Codi</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/></td> <td style="width: 15%;">Nom</td> <td style="width: 60%; border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="width: 15%;">Firma</td> <td style="width: 60%; border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Codi	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	Nom	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>			Firma	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Codi</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/></td> <td style="width: 15%;">Nom</td> <td style="width: 60%; border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="width: 15%;">Firma</td> <td style="width: 60%; border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Codi	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	Nom	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>			Firma	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	Supervisor	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>								
Codi	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	Nom	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>																														
		Firma	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>																														
Codi	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	Nom	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>																														
		Firma	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>																														
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Cognoms</td> <td style="width: 90%; border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Cognoms</td> <td style="width: 90%; border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Cognoms</td> <td style="width: 90%; border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Cognoms</td> <td style="width: 90%; border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Cognoms</td> <td style="width: 90%; border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Cognoms</td> <td style="width: 90%; border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Cognoms</td> <td style="width: 90%; border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Cognoms</td> <td style="width: 90%; border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Cognoms</td> <td style="width: 90%; border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Cognoms</td> <td style="width: 90%; border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Cognoms</td> <td style="width: 90%; border: 1px solid black;"><input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>
Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>																																
Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>																																
Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>																																
Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>																																
Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>																																
Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>																																
Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>																																
Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>																																
Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>																																
Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>																																
Cognoms	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>																																

**INFOR** Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu "ACOMAUX" armari comunicacions o auxiliar, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.

Tipologia armari

### RESULTATS

#### INICI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001001	Comprovar que l'armari estigui tancat amb clau.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

#### ARMARI

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001002	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'equip. No hi poden haver cops, deformacions, forats o erosió que pugui afectar a la xapa del component o que no permeti conservar la seva estanquitat. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Adjuntar fotografies d'abans i després de la correcció.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	

## OPERACIÓ "ACOM\_AUX" - ARMARI COMUNICACIONS O AUXILIAR

**IDENT** Operació de manteniment preventiu "ACOMAUX" per armari comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Codi CGMU     -       Emplaçament  Data   23 Pàgina  de  7

ARMARI								
Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001004	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'exterior.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001006	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'interior de l'armari amb pinzell i aspirador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001007	Comprovar, prendre nota de l'estat i greixar els tancaments (panys) i les frontisses de l'equip, les quals han d'estar ben subjectes i han de funcionar correctament. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001008	Comprovar i prendre nota de l'estat dels nervis inferior i superior de l'armari, els quals han d'estar ancorats adequadament a la seva base i a l'armari. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
001011	Comprovar i prendre nota de l'estat del cable de presa de terra, el qual ha d'existir i estar connectat a l'estructura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<i>Si no es pot subsanar</i>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

## OPERACIÓ "ACOM\_AUX" - ARMARI COMUNICACIONS O AUXILIAR

**IDENT** Operació de manteniment preventiu "ACOMAUX" per armari comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data   23 Pàgina  de  **7**

### ARMARI

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001226	La documentació mínima és la següent: - Localització postal. - Indicació de si l'escomesa és pròpia o no. - Fotografia de les connexions.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

### CONSUMS

Codi	Tasca	Fet	Informació sol·licitada i anotacions			+ Info (codi)
001023	Comprovar i prendre nota de: - El tipus d'alimentació: trifàsica o monofàsica.		Monofàsica <input type="checkbox"/>	Trifàsica <input type="checkbox"/>		
001228	La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica.	<input type="checkbox"/>	Tensió entrada <input type="text"/>		<input type="text"/>	

### ESCOMESA

Codi	Tasca	Fet	Informació sol·licitada i anotacions			+ Info (codi)
001031	Comprovar i prendre nota de l'origen de l'escomesa: - És pròpia d'aquesta cruïlla (indicar adreça postal). - Ve d'un altre cruïlla (indicar quina i adreça postal). - Prové d'un altre sistema (indicar quin i adreça postal).	<input type="checkbox"/>	Pròpia <input type="checkbox"/>	Altre cruïlla <input type="checkbox"/>	Altre sistema <input type="checkbox"/>	

## OPERACIÓ "ACOM\_AUX" - ARMARI COMUNICACIONS O AUXILIAR

IDENT Operació de manteniment preventiu "ACOMAU" per armari comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data  23  Pàgina  de  7

## CONNEXIONS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001229	Comprovar que l'etiquetatge de tots els cables és amb etiquetes plàstiques i indeleble: - Escomesa Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
001230	Comprovar que tots els elements: reglelers, mòduls, etc., estan subjectes a la seva base o guia. Tots els elements hauran d'estar lliures de pols, brutícia i altres elements nocius. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001042	Netejar completament els reglelers amb pinzell i plomer. Comprovar la correcta fixació de les connexions del cablejat. No han d'haver-hi cables amb bornes de nylon. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## VENTILACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001048	Comprovar que no hi ha elements que obstrueixin la ventilació, ja sigui a l'entrada d'aire, a la part inferior o a la sortida d'aire. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Temperatura <input type="text"/>	
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## OPERACIÓ "ACOM\_AUX" - ARMARI COMUNICACIONS O AUXILIAR

**IDENT** Operació de manteniment preventiu "ACOMAU" per armari comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Codi CGMU  -  Emplaçament  Data   23 Pàgina  de **7**

### SISTEMES DE PROTECCIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	Codi avaria	+ Info (codi)
001056	Comprovar la instal·lació de presa de terra (diferencial, elèctrode, cablejat i connexionat de tots els elements metàl·lics de la instal·lació). Connectar o ajustar els elements amb connexió inexistent o incorrecta. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001231	Prendre nota de la marca, el model i els paràmetres dels elements. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari). Substituir en cas de mal funcionament.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Assaig <input type="checkbox"/>		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Armari <input type="checkbox"/> Porta <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Valor de terra mesurat <input style="width: 50px;" type="text"/>		
001012	Comprovar i prendre nota de l'estat de la subjecció dels elements. No han d'estar subjectats amb brides de plàstic o altres objectes que es puguin degradar amb el temps o l'ambient de treball. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

### FI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions	+ Info (codi)
001022	Una vegada acabada aquesta operació, tancar obligatòriament l'equip amb la clau que li correspongui.	<input type="checkbox"/>				

### INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.	Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-11	Necessitat de substitució d'armari.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## OPERACIÓ "ACOM\_AUX" - ARMARI COMUNICACIONS O AUXILIAR

**IDENT** Operació de manteniment preventiu "ACOMAUX" per armari comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Codi CGMU	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	-	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	Emplaçament		Data	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	23	Pàgina	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	de	7
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.			<input style="width: 15px; height: 15px;" type="checkbox"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="checkbox"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="checkbox"/>			<input style="width: 15px; height: 15px;" type="checkbox"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="checkbox"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="checkbox"/>					

## OPERACIÓ "ACOM\_AUX" - ARMARI COMUNICACIONS O AUXILIAR

**IDENT** Operació de manteniment preventiu "ACOMAUX" per armari comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions tècniquesCodi CGMU  -  Emplaçament  Data  23  Pàgina  de  7

## DOCUMENTACIÓ

001002 ARMARI DETERIORAT (abans de correcció)

001002 ARMARI DETERIORAT (després de correcció)

001004 EXTERIOR DE L'ARMARI

001006 INTERIOR DE L'ARMARI

# OPERACIÓ "ACOM\_AUX" - ARMARI COMUNICACIONS O AUXILIAR

**IDENT** Operació de manteniment preventiu "ACOMAUX" per armari comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Codi CGMU     -         Emplaçament  Data   23 Pàgina  de  7

## DOCUMENTACIÓ

001040	ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS

001050	CANVI DE FILTRES