



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
2026 – 2028 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 retràtil automàtic, operació “MPH”
- Piló pneumàtic retràtil 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		-		Emplaçament		Data			20	Pàgina		de	11
Tècnic	Codi 	Nom 	Firma 	Supervisor	Codi 	Nom 	Firma 	Hora inicial					
		Cognoms 				Cognoms 		Hora final					

INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Nº de grups		ETRA		CD		CDB-M		CD-P		RC		RCM		CITY	
Nº màxim de grups		TELVENT		XY		XYL		Y		YL		RSEIS		ECOTRAFIX	
Nº targeta de sortida		SICE		RL2		MF4		MF5		MFU3000		ACISA		RTAC	

RESULTATS

INICI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001001	Comprovar que l'armari estigui tancat amb clau.	☐	☐	☐	

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.	☐	☐	☐	☐ ☐		<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.	☐	☐	☐	☐			
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			<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.	☐	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐			<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).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐			<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).	☐	☐	☐				

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).	☐	☐	☐			<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.	☐	☐	☐				
001015	- Programació. - Estructura.	☐	☐	☐				

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 ☐	Trifàsica ☐			
001024	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica. - La tensió d'alimentació de l'equip.	☐	Tensió entrada	Tensió regulador			
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	☐					
001028	Mesurar i prendre nota de: - El consum de l'equip. - Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.	☐	Consum equip (A)	Consum altres (A)			
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐					

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).	☐	Pròpia ☐ Altre cruïlla ☐ Altre sistema ☐ 	
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).	☐	OK ☐ No OK ☐	
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.	☐	Consum sortida CGP Consum altres equips	
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.	☐	Nº rearmes No aplica ☐	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	☐		

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, espirals o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	☐		
001041	Comprovar que tots els elements: reglelers, 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).	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐			
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.	☐					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	☐	☐	☐	Alim. 0,6/1kV ☐ <0,6 ☐	Grups 0,6/1kV ☐ <0,6 ☐	

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).	☐	☐	☐				
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	☐			☐			
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		Temperatura 		
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).	☐	☐	☐				

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).	☐	☐	☐		<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.	☐	☐	☐	Tecla "Test" ☐ Assaig ☐		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Armari ☐ Bàcul ☐ Columna: ☐ Suports ☐		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Valor de terra mesurat		
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).	☐	☐	☐			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			

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.	☐	☐	☐		
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.	☐	☐	☐		
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.	☐	☐	☐	Versió existent Versió actualitzada	
001067	Comprovar el correcte funcionament de tot l'equip, font d'alimentació, targetes, etc.	☐				
001068	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat. - F.O. - Coure - GPRS - Ràdio - Sincronització	☐	☐	☐	Tipus de comunicació 	
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.	☐	☐	☐	Actuat (Sí/No) 	
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	☐	☐	☐		
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	☐				
001104	En el bàculs, comprovar: - La presa de terra. - El tancament de la porteta que tenen a la seva base.	☐	☐	☐		

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.	☐				

INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-11	Necessitat de substitució d'armari.	☐	☐	☐
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	☐	☐	☐

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-16	Alarmes de regulador.	☐	☐	☐
I-MP-51	Cables sense connexió.	☐	☐	☐

OPERACIÓ "R1" - REGULADOR SEMAFÒRIC

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

--	--	--

-					
---	--	--	--	--	--

--

		20
--	--	----

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

--	--	--

—

--	--	--	--	--	--

Emplacament

--

Data

		20
--	--	----

Pàgina

4

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		-		Emplaçament		Data			20	Pàgina		de	1			
Tècnic	Codi		Nom		Firma		Supervisor	Codi		Nom		Firma		Hora inicial		
			Cognoms						Cognoms					Hora final		

INFORMACIÓ DE L'EQUIP

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

RESULTATS

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

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 	Supervisor	Codi 	Nom 	Firma 	Hora inicial					
		Cognoms 				Cognoms 		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.	☐	☐	☐	

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.	☐	☐	☐	☐ ☐		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001004	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'exterior.	☐	☐	☐	☐			
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			<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.	☐	☐	☐	☐			

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

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)
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).	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐		<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).	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐		<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).	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐		<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.	☐	☐	☐			
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.	☐	☐	☐			

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

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)
001023	Comprovar i prendre nota de:		Monofàsica ☐ Trifàsica ☐ Tensió fases	
001024	- El tipus d'alimentació: trifàsica o monofàsica.			
	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica.	☐	Tensió entrada Tensió regulador	
001020	- La tensió d'alimentació de l'equip.			
	- La tensió de sortida al regulador.			
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	☐		
001028	Mesurar i prendre nota de:	☐	Consum SAI (A) Consum altres (A)	
	- El consum de l'equip.			
	- Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.			
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐		
001031	Comprovar i prendre nota de l'origen de l'escomesa:	☐	Pròpia ☐ Altre cruïlla ☐ Altre sistema ☐	
	- 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).			
001035	Comprovar i prendre nota de l'estat de la CGP.	☐	OK ☐ No OK ☐	
	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).			
001036	Mesurar i prendre nota del consum total de la sortida de la CGP.	☐	Consum sortida CGP (A) Consum altres (A)	
	Si hi ha altres equipaments connectats a la CGP cal prendre nota i indicar quins són.			
001038	Prendre nota del número de rearmes, si n'hi ha.	☐	Nº rearmes No aplica ☐	
	Si el valor es superior a zero: comprovar la instal·lació i resetejar el número de deteccions.			
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	☐		

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, espirals o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	☐		
001041	Comprovar que tots els elements: reglelers, 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).	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐			
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.	☐					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	☐	☐	☐	0,6/1kV ☐	<0,6 ☐	

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).	☐	☐	☐			
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	☐			☐		
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		Temperatura 	
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).	☐	☐	☐			

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).	☐	☐	☐		<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.	☐	☐	☐	Tecla "Test" ☐ Assaig ☐		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Armari ☐		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Valor de terra mesurat		
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).	☐	☐	☐			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			

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).	☐	☐	☐		
001195	Comprovar que les bornes estan ben fixats a les bateries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		
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).	☐	☐	☐		
001197	Comprovar que les bateries estan ubicades sobre safates anticaigudes i que estan mecànicament fixades. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		
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).	☐	☐	☐		
001199	Comprovar que els sistemes mecànics de les safates no estan 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).	☐	☐	☐		
001200	Comprovar que estan etiquetades amb el codi de la cruïlla. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		
001108	Col·locar vaselina en les bornes de les bateries.	☐				
001110	Comprovar els codis de barres del controlador i les bateries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	☐	
001109	Prendre nota del el nombre de bateries del SAI i de les característiques.	☐			Nº	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).	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐			
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.	☐	☐	☐	Càrrega		Si no es pot subsanar
001091	Prendre nota del valor "C" (Ah).	☐			Valor "C"		
001201	Comprovar i prendre nota de la correcta comunicació de l'equip amb el CGMU generant un tipus d'alarma controlada.	☐	☐	☐			
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	☐	☐	☐			
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	☐					

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.	☐				

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.	☐	☐	☐
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	☐	☐	☐

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-17	Estat de bateries de SAI.	☐	☐	☐
I-MP-51	Cables sense connexió.	☐	☐	☐

DOCUMENTACIÓ

001002	ARMARI DETERIORAT (abans de correcció)

001002	ARMARI DETERIORAT (després de correcció)

001004	EXTERIOR DE L'ARMARI

001006	INTERIOR DE L'ARMARI

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		-		Emplaçament		Data			20	Pàgina		de	2
Tècnic	Codi 	Nom 	Firma 	Supervisor	Codi 	Nom 	Firma 	Hora inicial					
		Cognoms 				Cognoms 		Hora final					

INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant		Model		Nº focus LED		Nivell baix 100 mm		Nivell baix 200 mm		Nivell alt 200 mm		Nivell alt 300 mm	
-----------	----------------------	-------	----------------------	--------------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------	-------------------	----------------------	-------------------	----------------------

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.	☐					
001116	Comprovar i ajustar els connectors. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			
001157	Substituir la junta, assegurant-ne l'estanqueitat.	☐					
001117	Comprovar l'ancoratge del mòdul semafòric. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			
001119	Comprovar que no hi hagi LED fosos. Substituir si cal, informant a EU.	☐	☐	☐			
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 "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.	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐			
001202	Comprovar la lluminositat del focus.	☐	☐	☐		<i>Si no es pot subsanar</i>	

INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-13	Pèrdua de lluminositat.	☐	☐	☐

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-52	Informe de LED fosos.	☐	☐	☐

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

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU		-		Emplaçament		Data			20	Pàgina		de	2
Tècnic	Codi 	Nom 	Firma 	Supervisor	Codi 	Nom 	Firma 	Hora inicial					
		Cognoms 				Cognoms 		Hora final					

INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant		Model		Nº focus LED		Nivell baix 100 mm		Nivell baix 200 mm		Nivell alt 200 mm		Nivell alt 300 mm	
-----------	----------------------	-------	----------------------	--------------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------	-------------------	----------------------	-------------------	----------------------

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.	☐				
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.	☐				
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).	☐				
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).	☐	☐	☐		
001118	Substituir les làmpades dels colors verd, groc i vermell. Cal instal·lar làmpades de com a mínim 8.000 hores de vida.	☐	☐	☐		
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.	☐	☐	☐			
001121	Netejar exteriorment tot el capçal amb detergent i aigua. Assecar amb un drap.	☐					
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.	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐			
001202	Comprovar la lluminositat del focus.	☐	☐	☐		Si no es pot subsanar	

INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.	Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-13	Pèrdua de lluminositat.	☐	☐	☐			☐	☐	☐

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

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU		-		Emplaçament		Data			20	Pàgina		de	1
Tècnic	Codi 	Nom 	Firma 	Supervisor	Codi 	Nom 	Firma 	Hora inicial					
		Cognoms 				Cognoms 		Hora final					

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.	☐					
001116	Comprovar i ajustar els connectors. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			
001157	Substituir la junta, assegurant-ne l'estanqueitat.	☐					
001117	Comprovar l'ancoratge del mòdul semafòric. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			
001126	Comprovar totes les funcionalitats mitjançant el comandament a distància.	☐	☐	☐		<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.	☐	☐	☐			
001121	Netejar exteriorment tot el capçal amb detergent i aigua. Assecar amb un drap.	☐					

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

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU		-		Emplaçament		Data			20	Pàgina		de	1		
Tècnic	Codi		Nom		Firma		Supervisor	Codi		Nom		Firma			
	Cognoms							Cognoms				Hora inicial			
													Hora final		

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.	☐	☐	☐		<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'estanqueitat.						
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 	Supervisor	Codi 	Nom 	Firma 	Hora inicial					
		Cognoms 				Cognoms 		Hora final					

INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Nº de grups		ETRA		CD		CDB-M		CD-P		RC		RCM		CITY	
Nº màxim de grups		TELVENT		XY		XYL		Y		YL		RSEIS		ECOTRAFIX	
Nº targeta de sortida		SICE		RL2		MF4		MF5		MFU3000		ACISA		RTAC	

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).	☐	☐	☐		
001128	Comprovar el funcionament de l'equip pressionant el botó. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		
001125	Netejar tot l'equipament amb un producte que no deixi residus,ni degradi l'equip.	☐	☐	☐	☐ ☐	

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 	Supervisor	Codi 	Nom 	Firma 	Hora inicial					
		Cognoms 				Cognoms 		Hora final					

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).	☐	☐	☐	☐		

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).	☐	☐	☐	☐		
001205	Netejar l'interior i assegurar el correcte drenatge.	☐	☐	☐			

TUBULARS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Fotos	Anotacions	+ Info (codi)
001206	Comprovar la funcionalitat de les tubulars.	☐	☐	☐			

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.	☐	☐	☐	☐		
001208	Identificar i retirar els cables en desús dins de les canalitzacions.	☐	☐	☐	☐		
001209	Identificar els cables que no tenen aïllament 0,6/1kV	☐	☐	☐			

INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.	Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-14	Obra civil.	☐	☐	☐			☐	☐	☐

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		-		Emplaçament		Data			20	Pàgina		de	8
Tècnic	Codi 	Nom 	Firma 	Supervisor	Codi 	Nom 	Firma 	Hora inicial					
		Cognoms 				Cognoms 		Hora final					

INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant		Model		Nº detectors	Senzills		Dobles		Quadruples		Nº espires	
-----------	----------------------	-------	----------------------	--------------	----------	----------------------	--------	----------------------	------------	----------------------	------------	----------------------

RESULTATS

INICI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001001	Comprovar que l'armari estigui tancat amb clau.	☐	☐	☐	

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.	☐	☐	☐	☐ ☐		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001004	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'exterior.	☐	☐	☐	☐			
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			<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.	☐	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐			<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).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐			<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).	☐	☐	☐				

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).	☐	☐	☐			<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.	☐	☐	☐				

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 ☐	Trifàsica ☐	Tensió fases		
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).	☐	Pròpia ☐	Altres cruïlla ☐	Altres sistema ☐		
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).	☐	OK ☐	No OK ☐			
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	☐					

OPERACIÓ "L1-LLAÇ" - DETECTOR DE LLAÇ MAGNÈTIC

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

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

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, espires o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	☐		
001041	Comprovar que tots els elements: reglelers, 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).	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐			
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.	☐					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	☐	☐	☐	0,6/1kV ☐	<0,6 ☐	

OPERACIÓ "L1-LLAÇ" - DETECTOR DE LLAÇ MAGNÈTIC

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

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

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).	☐	☐	☐		<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.	☐	☐	☐	Tecla "Test" ☐ Assaig ☐		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Armari ☐ Suports ☐		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Valor de terra mesurat		
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).	☐	☐	☐			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			

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.	☐	☐	☐		
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	☐	☐	☐	Tipus de comunicació 	
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).	☐	☐	☐		
001137	Verificar el segellament de l'espira. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	☐	☐	☐		

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.	☐				

INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.	Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-11	Necessitat de substitució d'armari.	☐	☐	☐	I-MP-51	Cables sense connexió.	☐	☐	☐
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	☐	☐	☐			☐	☐	☐

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

001039 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			
Tècnic	Codi		Nom		Firma		Supervisor	Codi		Nom		Firma		Hora inicial		
			Cognoms						Cognoms					Hora final		

INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant		Model		Nº 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.	☐	Tensió (V) Consum (A)	
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).	☐	Pròpia ☐ Altre cruïlla ☐ Altre sistema ☐ 	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	☐		

OPERACIÓ "L1-INFRA" - DETECTOR INFRARROJOS

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

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

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, espires o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	☐		
001041	Comprovar que tots els elements: reglelers, 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).	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐			
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.	☐					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	☐	☐	☐	0,6/1kV ☐	<0,6 ☐	

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.	☐	☐	☐			
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	☐	☐	☐			
001085	Comprovar l'orientació de l'equip i netejar els frontals. La fotografia ha de mostrar la seva orientació.	☐	☐	☐	☐		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	☐	☐	☐			
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	☐	☐	☐			

INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.	Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-51	Cables sense connexió.	☐	☐	☐			☐	☐	☐

OPERACIÓ "L1-INFRA" - DETECTOR INFRARROJOS

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

--	--	--

-					
---	--	--	--	--	--

--

		20
--	--	----

11

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		
Tècnic	Codi		Nom		Firma		Supervisor	Codi		Nom		Firma			
	Cognoms					Cognoms					Hora inicial				
													Hora final		

INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant		Model		Nº 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.	☐	Tensió (V) Consum (A)	
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).	☐	Pròpia ☐ Altre cruïlla ☐ Altre sistema ☐	
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).	☐	OK ☐ No OK ☐	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	☐		

OPERACIÓ "L1-VISIO" - CÀMERA DE VISIÓ ARTIFICIAL

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

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

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, espires o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	☐		
001041	Comprovar que tots els elements: reglelers, 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).	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐			
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.	☐					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	☐	☐	☐	0,6/1kV ☐	<0,6 ☐	

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).	☐	☐	☐		<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.	☐	☐	☐	Tecla "Test" ☐ Assaig ☐		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Armari ☐ Suports ☐		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Valor de terra mesurat		
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).	☐	☐	☐			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			

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.	☐	☐	☐			
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	☐	☐	☐			
001085	Comprovar l'orientació de l'equip i netejar els frontals. La fotografia ha de mostrar la seva orientació.	☐	☐	☐	☐		
001029	Comprovar la virtualització dels paràmetres de detecció i de la correcta comunicació amb la càmera i la xarxa.	☐	☐	☐			
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	☐	☐	☐			
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	☐					

INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.	Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	☐	☐	☐	I-MP-51	Cables sense connexió.	☐	☐	☐

OPERACIÓ "L1-VISIO" - CÀMERA DE VISIÓ ARTIFICIAL

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

--	--	--

-					
---	--	--	--	--	--

--

		20
--	--	----

5

DOCUMENTACIÓ

001040	ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS

001085	ORIENTACIÓ DE L'EQUIP

001039	ESQUEMA ELÈCTRIC AMB DETALL DELS CONSUMS
--------	--

OPERACIÓ "L1-TOTEM" - TÒTEM INFORMACIÓ DETECCIÓ BICIS

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					
		Cognoms 				Cognoms 		Hora final					

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.	☐	☐	☐	

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.	☐	☐	☐	☐ ☐		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001004	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'exterior.	☐	☐	☐	☐			
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			<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.	☐	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐			<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).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐			<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).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐			<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.	☐	☐	☐				

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 ☐ Trifàsica ☐	
001024	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica. - La tensió d'alimentació de l'equip.	☐	Tensió entrada Tensió regulador	
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	☐		
001028	Mesurar i prendre nota de: - El consum de l'equip. - Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.	☐	Consum equip (A) Consum altres (A)	
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐		
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).	☐	Pròpia ☐ Altre cruïlla ☐ Altre sistema ☐ 	
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).	☐	OK ☐ No OK ☐	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	☐		

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, espirals o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	☐		
001041	Comprovar que tots els elements: reglelers, 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).	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐			
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.	☐					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	☐	☐	☐	0,6/1kV ☐	<0,6 ☐	

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).	☐	☐	☐			
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	☐			☐		
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		Temperatura 	
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).	☐	☐	☐			

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 inexistente o incorrecta. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		Si no es pot subsanar	
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.	☐	☐	☐	Tecla "Test" ☐ Assaig ☐		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Armari ☐		

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).	☐	☐	☐	Valor de terra mesurat	
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).	☐	☐	☐		
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		

FUNCIONAMENT

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

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).	☐	☐	☐		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	☐				
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	☐	☐	☐		

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.	☐				

INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-11	Necessitat de substitució d'armari.	☐	☐	☐
I-MP-51	Cables sense connexió.	☐	☐	☐

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	☐	☐	☐
		☐	☐	☐

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

--	--	--

—

--	--	--	--	--	--

Emplacament

--

Data

10

--	--

20

Pàgina

10

de

9

DOCUMENTACIÓ

001040	ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS
--------	-----------------------------

[illegible]

001050	CANVI DE FILTRES
--------	------------------

[illegible]

001039	ESQUEMA ELÈCTRIC AMB DETALL DELS CONSUMS
--------	--

This image shows a completely blank white rectangular area. It is surrounded by a thin black border, which appears to be the edge of a scanned document or a frame. There are no markings, text, or illustrations on the white surface.

OPERACIÓ "APARC" - PANELL VARIABLE ESTAT APARCAMENTS

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					
		Cognoms 				Cognoms 		Hora final					

INFORMACIÓ DE L'EQUIP

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

RESULTATS

INICI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001032	Comprovar que l'equip estigui tancat amb clau.	☐	☐	☐	

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.	☐	☐	☐	☐ ☐		<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).	☐	☐	☐				

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).	☐	☐	☐	☐		
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐		Si no es pot subsanar	
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).	☐	☐	☐			

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.		Monofàsica ☐ Trifàsica ☐	
001024	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica. - La tensió d'alimentació de l'equip.	☐	Tensió entrada Tensió regulador	
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	☐		
001028	Mesurar i prendre nota de: - El consum de l'equip. - Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.	☐	Consum equip (A) Consum altres (A)	
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐		
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).	☐	Pròpia ☐ Altre cruïlla ☐ Altre sistema ☐ 	
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).	☐	OK ☐ No OK ☐	
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.	☐	Consum sortida CGP Consum altres equips	
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.	☐	Nº rearmes No aplica ☐	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	☐		

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, espires o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	☐		
001041	Comprovar que tots els elements: reglelers, 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).	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐			
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	☐	☐	☐	0,6/1kV ☐	<0,6 ☐	

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).	☐	☐	☐				
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	☐			☐			
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		Temperatura 		
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).	☐	☐	☐				

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).	☐	☐	☐		<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.	☐	☐	☐	Tecla "Test" ☐ Assaig ☐		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Armari ☐ Suports ☐		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Valor de terra mesurat		
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).	☐	☐	☐			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			

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).	☐	☐	☐		
001083	En el cas de fallida d'elements òptics, substituir-los.	☐	☐	☐		
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	☐	☐	☐		
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).	☐	☐	☐		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	☐	☐	☐		
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	☐				

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.	☐				

INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.	Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-11	Necessitat de substitució d'armari.	☐	☐	☐	I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	☐	☐	☐

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		-		Emplaçament		Data			20	Pàgina		de	4		
Tècnic	Codi		Nom		Firma		Supervisor	Codi		Nom		Firma			
	Cognoms					Cognoms					Hora inicial				
													Hora final		

INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant		Model	
Nº polsador inici de corredor		Nº feix infrarojos detecció sortida parc	
Nº balisa receptora		Nº panell informació pas bombers	
		Nº balisa emissora vehicle	
		Nº mòdul Exemys	

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.	☐	☐	☐	☐ ☐	
001130	Substituir els dispositius defectuosos.	☐				
001131	Netejar completament el dispositiu.	☐				

OPERACIÓ "BOMBERS" - CORREDORS D'EMERGÈNCIA DE BOMBERS

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

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

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.	☐	☐	☐	
001130	Substituir els dispositius defectuosos.	☐			
001131	Netejar completament el dispositiu.	☐			

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.	☐	☐	☐	
001130	Substituir els dispositius defectuosos.	☐			

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.	☐	☐	☐	
001130	Substituir els dispositius defectuosos.	☐			

OPERACIÓ "BOMBERS" - CORREDORS D'EMERGÈNCIA DE BOMBERS

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU - Emplaçament Data 20 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.	☐	☐	☐	☐ ☐	
001083	En el cas de fallida d'elements òptics, substituir-los.	☐				
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	☐				
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).	☐	☐	☐		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	☐	☐	☐		
001138	Realitzar la neteja integral de tots els elements del panell.	☐	☐	☐		

MÒDUL EXEMYS

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001139	Comprovar amb el CGMU el correcte funcionament dels corredors.	☐	☐	☐	
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).	☐	☐	☐	

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 PANELL D'INICI DE CORREDOR APAGAT

001129 PANELL D'INICI DE CORREDOR ENCÈS

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

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU		-		Emplaçament		Data			20	Pàgina		de	10
Tècnic	Codi 	Nom 	Firma 	Supervisor	Codi 	Nom 	Firma 	Hora inicial					
		Cognoms 				Cognoms 		Hora final					

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.	☐	☐	☐	

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.	☐	☐	☐	☐ ☐		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001004	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'exterior.	☐	☐	☐	☐			
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			<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.	☐	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐			Si no es pot subsanar	
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐			Si no es pot subsanar	
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).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐			Si no es pot subsanar	
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.	☐	☐	☐				
001019	- Plànol de les balises. - Programació. - Estructura.	☐	☐	☐				

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).	☐	☐	☐		
001211	Comprovar la correcta orientació del dispositiu. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		
001212	Comprovar la correcta elevació del dispositiu respecte a l'aglomerat asfàltic. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		
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).	☐	☐	☐		
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.	☐	☐	☐		
001215	Comprovar l'estanqueïtat de les balises. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		
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).	☐	☐	☐		
001217	Raspallar i netejar l'exterior de la balisa mitjançant elements adequats que no hi causin danys.	☐	☐	☐		

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 ☐ Trifàsica ☐	
001024	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica. - La tensió d'alimentació de l'equip.	☐	Tensió entrada Tensió fases	
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	☐		
001028	Mesurar i prendre nota de: - El consum de l'equip. - Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.	☐	Consum equip (A) Consum altres (A)	
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐		
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).	☐	Pròpia ☐ Altre cruïlla ☐ Altre sistema ☐ 	
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).	☐	OK ☐ No OK ☐	
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.	☐	Consum sortida CGP Consum altres equips	
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.	☐	Nº rearmes No aplica ☐	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	☐		

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, espirals o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	☐		
001041	Comprovar que tots els elements: reglelers, 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).	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐			
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.	☐					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	☐	☐	☐	Alim. 0,6/1kV ☐ <0,6 ☐	Grups 0,6/1kV ☐ <0,6 ☐	

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).	☐	☐	☐			
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	☐			☐		
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		Temperatura 	
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).	☐	☐	☐			

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 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).	☐	☐	☐		<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.	☐	☐	☐	Tecla "Test" ☐ Assaig ☐		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Armari ☐ Suports ☐		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Valor de terra mesurat		
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).	☐	☐	☐			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			

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).	☐	☐	☐		
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	☐	☐	☐		
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).	☐	☐	☐		
001094	Treure les targetes, la font d'alimentació i altres elements i netejar.	☐				
001095	Tornar a arrencar l'equip i comprovar que funciona correctament.	☐	☐	☐		
001096	Comprovar el conjunt de pilots indicadors, LED, etc., i substituir el material defectuós.	☐	☐	☐		
001097	Comprovar les tensions estabilitzades i substituir la font d'alimentació si cal.	☐	☐	☐		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	☐				
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	☐				

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.	☐				

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.	☐	☐	☐
I-MP-51	Cables sense connexió.	☐	☐	☐

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	☐	☐	☐
		☐	☐	☐

DOCUMENTACIÓ

001002	ARMARI DETERIORAT (abans de correcció)

001002	ARMARI DETERIORAT (després de correcció)

001004	EXTERIOR DE L'ARMARI

001006	INTERIOR DE L'ARMARI

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

INFORMACIÓ DE L'EQUIP

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

RESULTATS

INICI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001032	Comprovar que l'equip estigui tancat amb clau.	☐	☐	☐	

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.	☐	☐	☐	☐ ☐		<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).	☐	☐	☐				

OPERACIÓ "CM-INICI" - PANELL VARIABLE INICI 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).	☐	☐	☐	☐			
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐			<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).	☐	☐	☐				

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 ☐ Trifàsica ☐	
001024	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica. - La tensió d'alimentació de l'equip.	☐	Tensió fases Tensió regulador	
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	☐		
001028	Mesurar i prendre nota de: - El consum de l'equip. - Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.	☐	Consum equip (A) Consum altres (A)	
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐		
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).	☐	Pròpia ☐ Altre cruïlla ☐ Altre sistema ☐ 	
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).	☐	OK ☐ No OK ☐	
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.	☐	Nº rearmes No aplica ☐	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	☐		

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, espires o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	☐		
001041	Comprovar que tots els elements: reglelers, 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).	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐			
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	☐	☐	☐	0,6/1kV ☐	<0,6 ☐	

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).	☐	☐	☐			
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	☐			☐		
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		Temperatura 	
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).	☐	☐	☐			

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).	☐	☐	☐		<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.	☐	☐	☐	Tecla "Test" ☐ Assaig ☐		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Armari ☐ Suports ☐		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Valor de terra mesurat		
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).	☐	☐	☐			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			

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).	☐	☐	☐		
001083	En el cas de fallida d'elements òptics, substituir-los.	☐	☐	☐		
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	☐	☐	☐		
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).	☐	☐	☐		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	☐	☐	☐		
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	☐	☐	☐		

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.	☐				

INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.	Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-11	Necessitat de substitució d'armari.	☐	☐	☐	I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	☐	☐	☐

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

001040 ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS

001050 CANVI DE FILTRES

001039 ESQUEMA ELÈCTRIC AMB DETALL DELS CONSUMS

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

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					
		Cognoms 				Cognoms 		Hora final					

INFORMACIÓ DE L'EQUIP

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

RESULTATS

INICI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001032	Comprovar que l'equip estigui tancat amb clau.	☐	☐	☐	

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.	☐	☐	☐	☐ ☐		<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).	☐	☐	☐				

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).	☐	☐	☐	☐			
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐			<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).	☐	☐	☐				

OPERACIÓ "CM-ESTAT" - PANELL VARIABLE ESTAT 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 ☐ Trifàsica ☐	
001024	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica. - La tensió d'alimentació de l'equip.	☐	Tensió entrada Tensió regulador	
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	☐		
001028	Mesurar i prendre nota de: - El consum de l'equip. - Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.	☐	Consum equip (A) Consum altres (A)	
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐		
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).	☐	Pròpia ☐ Altre cruïlla ☐ Altre sistema ☐ 	
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).	☐	OK ☐ No OK ☐	
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.	☐	Nº rearmes No aplica ☐	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	☐		

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, espires o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	☐		
001041	Comprovar que tots els elements: reglelers, 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).	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐			
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	☐	☐	☐	0,6/1kV ☐	<0,6 ☐	

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).	☐	☐	☐			
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	☐			☐		
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		Temperatura 	
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).	☐	☐	☐			

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).	☐	☐	☐		<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.	☐	☐	☐	Tecla "Test" ☐ Assaig ☐		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Armari ☐ Suports ☐		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Valor de terra mesurat		
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).	☐	☐	☐			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			

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).	☐	☐	☐		
001083	En el cas de fallida d'elements òptics, substituir-los.	☐	☐	☐		
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	☐	☐	☐		
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).	☐	☐	☐		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	☐	☐	☐		
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	☐	☐	☐		

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.	☐				

INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.	Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-11	Necessitat de substitució d'armari.	☐	☐	☐	I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	☐	☐	☐

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

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

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

DOCUMENTACIÓ

001002	PANELL DETERIORAT (abans de correcció)

001002	PANELL DETERIORAT (després de correcció)

001005	PINTURA EXTERIOR

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

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

001040	ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS	001050	CANVI DE FILTRES
--------	-----------------------------	--------	------------------

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		-		Emplaçament		Data			20	Pàgina		de	2		
Tècnic	Codi		Nom		Firma		Supervisor	Codi		Nom		Firma			
	Cognoms					Cognoms					Hora inicial				
													Hora final		

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).	☐	☐	☐		
001211	Comprovar la correcta orientació del dispositiu. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		
001212	Comprovar la correcta elevació del dispositiu respecte a l'aglomerat asfàltic. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		
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).	☐	☐	☐		
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.	☐	☐	☐		

OPERACIÓ "CM-BALISA" - BALISA CARRIL MULTIÚS

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

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

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).	☐	☐	☐		
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).	☐	☐	☐		
001217	Raspallar i netejar l'exterior de la balisa mitjançant elements adequats que no hi causin danys.	☐	☐	☐		

OPERACIÓ "NC" - CÀMERA VIDEO

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

Codi CGMU		-		Emplaçament		Data			20	Pàgina		de	11
Tècnic	Codi 	Nom 	Firma 	Supervisor	Codi 	Nom 	Firma 	Hora inicial			Hora final		
		Cognoms 				Cognoms 							

INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant		Model							
Alçada		Tipus	Mòbil Fixa	Domo	Sí No	Braç	Sí No		
Tipus de suport panoràmic		Tipus de telecomandament		Màstil		Bàcul		Farola	

RESULTATS

INICI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001001	Comprovar que l'armari estigui tancat amb clau.	☐	☐	☐	

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.	☐	☐	☐	☐ ☐		<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.	☐	☐	☐	☐			
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		Si no es pot subsanar		
001006	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'interior de l'armari amb pinzell i aspirador.	☐	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐		Si no es pot subsanar		
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐		Si no es pot subsanar		
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).	☐	☐	☐				

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).	☐	☐	☐		<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.	☐	☐	☐			
001021	- Plànol de la càmera.	☐	☐	☐			

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 ☐	Trifàsica ☐	Tensió fases		
001024	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica. - La tensió d'alimentació de l'equip.	☐			Tensió regulador		
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	☐					
001028	Mesurar i prendre nota de: - El consum de l'equip. - Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.	☐	Consum equip (A)		Consum altres (A)		
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐					

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).	☐	Pròpia ☐ Altre cruïlla ☐ Altre sistema ☐ 	
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).	☐	OK ☐ No OK ☐	
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.	☐	Consum sortida CGP Consum altres equips	
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.	☐	Nº rearmes No aplica ☐	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	☐		

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, espires o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	☐		
001041	Comprovar que tots els elements: reglelers, 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).	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐			
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.	☐					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	☐	☐	☐	Alim. 0,6/1kV ☐ <0,6 ☐	Senyals 0,6/1kV ☐ <0,6 ☐	

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).	☐	☐	☐				
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	☐			☐			
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		Temperatura 		
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).	☐	☐	☐				

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).	☐	☐	☐		<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.	☐	☐	☐	Tecla "Test" ☐ Assaig ☐		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Armari ☐ Suports ☐		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Valor de terra mesurat		
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).	☐	☐	☐			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			

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.	☐	☐	☐		Fibra òptica ☐ Coure ☐	
001085	Comprovar l'orientació de l'equip i netejar els frontals. La fotografia ha de mostrar la seva orientació.	☐	☐	☐	☐		
001103	Comprovar la correcta comunicació amb la càmera i la xarxa.	☐	☐	☐			
001089	Netejar l'òptica de la càmera. Adjuntar una captura d'imatge abans i després de l'operació.	☐			☐ ☐		
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).	☐	☐	☐			
001100	Prendre nota de la marca, el model i les especificacions tècniques de l'equip.	☐	☐	☐			
001157	Substituir la junta, assegurant-ne l'estanqueïtat.	☐	☐	☐			
001101	Comprovar la correcta fixació de la carcassa al suport panoràmic, substituir dels cargols defectuosos i ajustar.	☐	☐	☐			
001102	Comprovar el sistema accessori de subjecció de seguretat.	☐	☐	☐			
001145	Comprovar el funcionament en tots els moviments, angles d'abast i situació d'angle mort. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	☐		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	☐	☐	☐			

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.	☐	☐	☐
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	☐	☐	☐

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-51	Cables sense connexió.	☐	☐	☐
		☐	☐	☐

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

--	--	--

--	--	--	--	--	--

		20
--	--	----

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					
		Cognoms 				Cognoms 		Hora final					

INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant		Model		Tipus	PMV		MOD		PSV		Tecnologia	Alfanum.		Matricial	
-----------	----------------------	-------	----------------------	-------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	------------	----------	----------------------	-----------	----------------------

RESULTATS

INICI DE L'OPERACIÓ

Codi	Tasca	Fet	OK	no OK	Anotacions
001032	Comprovar que l'equip estigui tancat amb clau.	☐	☐	☐	

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).	☐	☐	☐	

OPERACIÓ "PAN" - PANELL INFORMACIÓ VARIABLE

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

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

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.	☐	☐	☐	☐ ☐		<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).	☐	☐	☐				
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	☐ ☐			
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐			<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).	☐	☐	☐				

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.		Monofàsica ☐ Trifàsica ☐ Tensió fases	
001024	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica. - La tensió d'alimentació de l'equip.	☐	Tensió entrada	
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	☐		
001028	Mesurar i prendre nota de: - El consum de l'equip. - Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.	☐	Consum equip (A) Consum altres (A)	
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐		
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).	☐	Pròpia ☐ Altre cruïlla ☐ Altre sistema ☐ 	
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).	☐	OK ☐ No OK ☐	
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.	☐	Nº rearmes No aplica ☐	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	☐		

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, espires o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	☐		
001041	Comprovar que tots els elements: reglelers, 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).	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐			
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.	☐					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	☐	☐	☐	Alim. 0,6/1kV ☐ <0,6 ☐	Panell 0,6/1kV ☐ <0,6 ☐	

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).	☐	☐	☐			
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	☐			☐		
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		Temperatura 	
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).	☐	☐	☐			

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).	☐	☐	☐		<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.	☐	☐	☐	Tecla "Test" ☐ Assaig ☐		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Armari ☐		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Valor de terra mesurat		
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).	☐	☐	☐			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			

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).	☐				
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	☐				
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).	☐	☐	☐		
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).	☐	☐	☐		
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	☐				
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	☐	☐	☐		

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.	☐				

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.	☐	☐	☐
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	☐	☐	☐

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-15	Estat de components de panell variable.	☐	☐	☐
I-MP-51	Cables sense connexió.	☐	☐	☐

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
Tècnic	Codi 	Nom 	Firma 	Supervisor	Codi 	Nom 	Firma 	Hora inicial					
		Cognoms 				Cognoms 		Hora final					

INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant		Model	
Tipus de control d'accès		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.	☐	☐	☐	

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.	☐	☐	☐	☐ ☐		<i>Si no es pot subsanar</i>	
001004	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'exterior.	☐	☐	☐	☐			

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).	☐	☐	☐			Si no es pot subsanar	
001006	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'interior de l'armari amb pinzell i aspirador.	☐	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐			Si no es pot subsanar	
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐			Si no es pot subsanar	
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).	☐	☐	☐				

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).	☐	☐	☐			<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.	☐	☐	☐				
001015	- Programació. - Estructura.	☐	☐	☐				

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 ☐ Trifàsica ☐ Tensió fases	
001024	- La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica. - La tensió d'alimentació de l'equip.	☐	Tensió entrada	
001025	Comprovar i prendre nota de les derivacions que pugui tenir l'equip.	☐		
001028	Mesurar i prendre nota de: - El consum de l'equip. - Si escau i per separat, el consum d'altres equips, detectant possibles fuites.	☐	Consum equip (A) Consum altres (A)	
001030	Quan es detecti un consum excessiu, realitzar les comprovacions necessàries. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐		

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).	☐	Pròpia ☐ Altre cruïlla ☐ Altre sistema ☐ 	
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).	☐	OK ☐ No OK ☐	
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.	☐	Consum sortida CGP Consum altres equips	
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.	☐	Nº rearmes No aplica ☐	
001039	Presentar un esquema elèctric amb els valors detectats.	☐		

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, espirals o altres Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	☐		
001041	Comprovar que tots els elements: reglelers, 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).	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐			
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.	☐					
001044	Comprovar i prendre nota del tipus d'aïllament dels cables: - Alimentació elèctrica de l'equip.	☐	☐	☐	0,6/1kV ☐	<0,6 ☐	

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).	☐	☐	☐			
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	☐			☐		
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		Temperatura 	
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).	☐	☐	☐			

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).	☐	☐	☐		<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.	☐	☐	☐	Tecla "Test" ☐ Assaig ☐		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Armari ☐ Suports ☐		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Valor de terra mesurat		
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).	☐	☐	☐			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			

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.	☐	☐	☐		
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.	☐	☐	☐		
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.	☐	☐	☐		
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.	☐	☐	☐	Versió existent Versió actualitzada	
001067	Comprovar el correcte funcionament de tot l'equip, font d'alimentació, targetes, etc.	☐				
001068	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat. - F.O. - Coure - GPRS - Ràdio - Sincronització	☐	☐	☐	Tipus de comunicació	
001073	Comprovar la detecció d'espines, comprovant el funcionament del conjunt amb el dels semàfors.	☐	☐	☐		
001074	Endreçar totes les connexions elèctriques.	☐	☐	☐		
001075	Comprovar i ajustar el sistema d'interfonia. Si el polsador de "l'interfon" ho requereix, substituir-lo.	☐	☐	☐		

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.	☐	☐	☐		
001077	Netejar i comprovar connectors i connexions de l'adaptador de comunicacions.	☐	☐	☐		
001070	Realitzar els ajustos mecànics, electrònics i elèctrics necessaris, incloent convertidors de medis i mòduls GPRS.	☐	☐	☐		
001071	Netejar completament tots els elements de l'equip.	☐	☐	☐		

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.	☐	☐	☐	Neteja especial de juliol ☐	
001221	Substituir les cintes de fixació.	☐				

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.	☐				

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.	☐	☐	☐
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.	☐	☐	☐

Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-16	Alarmes de regulador.	☐	☐	☐
I-MP-51	Cables sense connexió.	☐	☐	☐

DOCUMENTACIÓ

001002	ARMARI DETERIORAT (abans de correcció)

001002	ARMARI DETERIORAT (després de correcció)

001004	EXTERIOR DE L'ARMARI

001006	INTERIOR DE L'ARMARI

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	Codi 	Nom 	Firma 	Supervisor	Codi 	Nom 	Firma 	Hora inicial					
		Cognoms 				Cognoms 		Hora final					

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.	☐			
001085	Comprovar l'orientació de l'equip i netejar els frontals. La fotografia ha de mostrar la seva orientació.	☐	☐		
001154	Netejar la peça frontal transparent interior i exteriorment. Substituir si cal.	☐			
001103	Comprovar la correcta comunicació amb la càmera i la xarxa.	☐	☐ ☐		
001153	Netejar l'òptica de la càmera. Adjuntar fotografies abans i després de l'operació.	☐			
001151	Comprovar que l'equip està identificat, que conté la documentació i que està actualitzada.	☐			

OPERACIÓ "MPTV" - CÀMERA VÍDEO CCD COLOR

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERACIÓ I L'EQUIP

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

GENÈRIC

Codi	Tasca	Fet	Foto	Anotacions	+ Info (codi)
001156	Prendre nota de la marca, el model i les especificacions tècniques de la càmera.	☐			
001157	Substituir la junta, assegurant-ne l'estanqueitat.	☐			
001158	Comprovar la correcta fixació de la carcassa al suport panoràmic, ajustar i substituir els cargols defectuosos.	☐			
001159	Comprovar i prendre nota de l'estat del suport i ancoratge de la càmera. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐			
001160	Comprovar el sistema accessori de subjecció de seguretat.	☐			
001161	Comprovar i prendre nota de l'estat dels cables RG de transmissió del senyal de vídeo.	☐			
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).	☐			

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 	Supervisor	Codi 	Nom 	Firma 	Hora inicial					
		Cognoms 				Cognoms 		Hora final					

INFORMACIÓ DE L'EQUIP

Fabricant		Model										
Tipus de control d'accés	EI		SA		EI/SA		Nº pilones		Nº espires		Tipus de comunicació	
Nº 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.	☐	☐	☐			
001164	Netejar el mecanisme i els elements del circuit.	☐					
001165	Comprovar i prendre nota de l'estat de la falca, ràncords i vàlvules del circuit.	☐	☐	☐			
001166	Desmuntar i netejar el mecanisme cinemàtic d'avaluació.	☐	☐	☐			

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.	☐	☐	☐			
001168	Netejar i greixar tot el conjunt mecànic.	☐					
001169	Substituir les mànegues del circuit hidràulic/pneumàtic i els elements de tancament dels cilindres.	☐					
001170	Comprovar el drenatge de l'aigua retinguda al fossat.	☐	☐	☐			
001171	Comprovar el buidat del fossat (utilitzar galledes d'aigua)	☐	☐	☐			
001172	Netejar els conductes de sortida.	☐					
001173	Comprovar tots els ràcords i totes les juntes del sistemes hidràulics. No hi pot haver cap fuga.	☐	☐	☐			
001174	Comprovar que les fixacions de la tapa de la piló són del tipus fusible i que estan en perfecte estat d'ús.	☐	☐	☐			
001175	Comprovar la inexistència de joc entre els elements de fixació de la piló.	☐	☐	☐			

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**

GRUP HIDRÀULIC

Codi	Tasca	Fet	OK	NO OK	Foto	Anotacions	+ Info (codi)
001176	Comprovar el nivell d'oli i reomplir si fos necessari.	☐	☐	☐			

SENSORS DE PRESÈNCIA

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.	☐	☐	☐			
001178	Comprovar l'adequació de l'escomesa i la instal·lació.	☐	☐	☐			
001222	Ajustar la sensibilitat i l'estat de l'espira.	☐	☐	☐			
001137	Verificar el segellament de l'espira. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			
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.	☐	☐	☐			

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.	☐	☐	☐			
001182	Comprovar localment en cada detector el seu canvi d'estat.	☐	☐	☐			
001183	Prendre nota del nombre de maniobres que ha realitzat el piló durant el període de manteniment (CGMU).	☐	☐	☐		Maniobres	

COMPRESSOR

Codi	Tasca	Fet	OK	NO OK	Foto	Anotacions	+ Info (codi)
001185	Comprovar fuites d'aire o d'oli.	☐	☐	☐			
001186	Comprovar el funcionament del purgador.	☐	☐	☐			
001187	Comprovar i prendre nota de les pressions de posada en marxa i parada (màxim 7 kg).	☐	☐	☐	☐		
001188	Comprovar la tensió de la corretja del motor. Substituir si cal.	☐	☐	☐			
001189	Substituir el filtre d'aspiració.	☐			☐		
001191	Canviar oli del compressor. Adjuntar fotografies de l'operació abans, durant i després.	☐			☐ ☐		

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**

COMUNICACIONS

Codi	Tasca	Fet	OK	NO OK	Foto	Anotacions	+ Info (codi)
001192	Comprovar les comunicacions en forma coordinada amb el CGMU.	☐	☐	☐			
001193	Comprovar que en cas de fallida de comunicacions, el piló baixa automàticament.	☐	☐	☐			

DOCUMENTACIÓ

001187	PRESSIÓ DE POSADA EN MARXA	001189	SUBSTITUCIÓ DEL FILTRE D'ASPIRACIÓ

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			
Tècnic	Codi		Nom		Firma		Supervisor	Codi		Nom		Firma		Hora inicial		
			Cognoms						Cognoms					Hora final		

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).	☐	☐	☐			
001224	En cas de falta de detecció en la primera passada, comprovar la correcta connexió amb detector Bluetooth (segona passada).	☐	☐	☐			
001225	Comprovar que l'orientació del detector és correcta. Si cal, reorientar el detector.	☐	☐	☐			Si no es pot subsanar
001135	Comprovar la correcta comunicació de l'equip i prendre nota del seu estat.	☐	☐	☐			Si no es pot subsanar

OPERACIÓ "ACOM_AUX" - ARMARI COMUNICACIONS O AUXILIAR

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

Codi CGMU		-		Emplaçament		Data			23	Pàgina		de	7									
Tècnic	Codi			Nom			Firma			Supervisor	Codi			Nom			Firma			Hora inicial		
				Cognoms										Cognoms						Hora final		

INFOR Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu "ACOM_AUX" 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.	☐	☐	☐	

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.	☐	☐	☐	☐ ☐		<i>Si no es pot subsanar</i>	

OPERACIÓ "ACOM_AUX" - ARMARI COMUNICACIONS O AUXILIAR

IDENT Operació de manteniment preventiu "ACOM_AUX" per armari comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions tècniquesCodi 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.	☐	☐	☐	☐			
001005	Comprovar l'estat de la pintura exterior. Pintar zones amb corrosió. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			Si no es pot subsanar	
001006	Comprovar, prendre nota de l'estat i netejar l'interior de l'armari amb pinzell i aspirador.	☐	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐			Si no es pot subsanar	
001009	Comprovar i prendre nota de l'estat de l'ancoratge de l'equip. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐				
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).	☐	☐	☐			Si no es pot subsanar	
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).	☐	☐	☐				

OPERACIÓ "ACOM_AUX" - ARMARI COMUNICACIONS O AUXILIAR

IDENT Operació de manteniment preventiu "ACOM_AUX" per armari comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions tècniquesCodi 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.	☐	☐	☐				

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	☐	Trifàsica	☐	
001228	La tensió disponible entre fases de l'escomesa elèctrica.	☐	Tensió entrada				

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).	☐	Pròpia	☐	Altres cruïlla	☐	Altres sistema ☐

OPERACIÓ "ACOM_AUX" - ARMARI COMUNICACIONS O AUXILIAR

IDENT Operació de manteniment preventiu "ACOM_AUX" per armari comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions tècniquesCodi 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).	☐	☐	☐	☐		
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).	☐	☐	☐			
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).	☐	☐	☐			

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).	☐	☐	☐			
001050	Substituir els filtres existents per uns altres de nous. La fotografia serà posterior al canvi.	☐			☐		
001052	Comprovar el correcte funcionament del ventilador i termòstat en mode local. Mesurar la temperatura. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐		Temperatura 	
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).	☐	☐	☐			

OPERACIÓ "ACOM_AUX" - ARMARI COMUNICACIONS O AUXILIAR

IDENT Operació de manteniment preventiu "ACOM_AUX" per armari comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions tècniquesCodi 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).	☐	☐	☐		<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.	☐	☐	☐	☐ Assaig ☐		
001058	Comprovar la continuïtat del conductor de terra a cadascuna de les masses metàl·liques. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Armari ☐ Porta ☐ ☐ ☐		
001060	Mesurar prendre nota del valor de la presa de terra. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐	Valor de terra mesurat		
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).	☐	☐	☐			
001061	Comprovar que el sistema de protecció no està inhabilitat per un pont. Corregir les deficiències (amb aportació del material necessari).	☐	☐	☐			

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.	☐				

INFORMES

Codi	Informe	Sí	No	n.a.	Codi	Informe	Sí	No	n.a.
I-MP-11	Necessitat de substitució d'armari.	☐	☐	☐			☐	☐	☐

OPERACIÓ "ACOM_AUX" - ARMARI COMUNICACIONS O AUXILIAR

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

Codi CGMU		-		Emplaçament		Data			23	Pàgina		de	7
I-MP-12	Necessitat d'instal·lació o substitució de presa de terra.			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

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

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 "ACOMAU" per armari comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Codi CGMU

--	--	--

—

--	--	--	--	--	--

Emplacament

--

Data

		23
--	--	----

Pàgina

10

de

7

DOCUMENTACIÓ

001040	ETIQUETAT DE LES CONNEXIONS
--------	-----------------------------

001050	CANVI DE FILTRES
--------	------------------