

ACTA D'INSPECCIÓ

(VERIFICACIÓ INICIAL D'INSTAL·LACIONS PER MOSTREIG)

DADES INSPECCIÓ

DATA INSPECCIÓ : _____ NÚM.ACTA : _____ NÚM.EXP.FUE : _____

INSPECTOR / A : _____ ORGANISME DE CONTROL : _____

TRÀMIT : NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ MODIFICACIÓ ☐ AMPLIACIÓ ☐

ÀMBIT REGLAMENTARI : _____

DADES INSTAL·LACIÓ

NUM. RITSIC INSTAL·LACIÓ : _____ TIPUS D'INSTAL·LACIÓ : _____

ADREÇA : _____ NÚMERO : _____

POBLACIÓ : _____ CODI POSTAL : _____

DADES TITULAR

NOM TITULAR / RAÓ SOCIAL : _____

NIF / CIF : _____

ADREÇA (*) : _____ NÚMERO (*) : _____

POBLACIÓ (*) : _____ CODI POSTAL (*) : _____ TELÈFON (*) : _____

(*) En cas que difereixin de les dades de la declaració responsable

QUALIFICACIÓ I DICTAMEN INSPECCIÓ

(Veure INSTRUCCIONS al dors)

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació mereix la següent qualificació global pel que fa a la seguretat de la instal·lació.

- ☐ QUALIFICACIÓ FAVORABLE: Resta la instal·lació en servei normal (Nivell 0)
- ☐ QUALIFICACIÓ FAVORABLE: Deficiències a esmenar quan més aviat millor (Nivell I)
- ☐ QUALIFICACIÓ CONDICIONADA: Deficiències a esmenar dins dels terminis fixats i comunicar a l'OC que s'ha realitzat L'ESMENA (Nivell II)
- ☐ QUALIFICACIÓ NEGATIVA: Resta la instal·lació fora de servei (Nivell III)

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA:

SIGNAT PEL TITULAR

Nom:

SIGNAT PER L'OC

Nom:

INSTRUCCIONS

D'acord amb el que estableix l'article 7 de la Llei 9/2014, del 31 de juliol (DOGC núm. 6679 de 5.8.2014), de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes,

- a) el **TITULAR** de la instal·lació a la qual fa referència aquesta acta, és **RESPONSABLE** del seu ús, conservació, manteniment i inspeccions periòdiques, d'acord amb les condicions de seguretat requerides.
- b) els **AGENTS** que hagin intervingut en la instal·lació o modificació de la instal·lació (tècnic competent projectista, tècnic competent director d'execució de la instal·lació i empresa instal·ladora) son **RESPONSABLES** de les seves actuacions en la instal·lació.

El titular i els agents esmentats estan obligats a :

1. En les esmenes i reparacions ordenades.

Prendre les mesures adients per tal que es realitzin dins dels terminis establerts, les esmenes, reparacions o reformes ordenades en aquesta ACTA (o sol·licitar a l'OC, si s'escau, les pròrrogues necessàries per dur-les a terme).

2. Actuacions segons el nivell de qualificació dels defectes.

- a) Si s'han detectat defectes crítics (Nivell III) **no es pot posar la instal·lació en funcionament** mentre no es sol·liciti a l'OC que comprovi que s'han arranjat els defectes, i aquesta aixequi nova acta d'inspecció.
- b) Si s'han detectat defectes greus (Nivell II) que cal esmenar dins d'un determinat termini, s'ha de trametre a l'OC abans del venciment d'aquest termini, la corresponent certificació de reparació dels defectes.

Si no s'esmenen aquests defectes en el termini indicat, els responsables podran incórrer en responsabilitats civils i penals, sense perjudici de la sanció administrativa que es pot imposar als agents implicats, prèvia obertura d'un expedient sancionador.

- c) Si s'han detectat defectes lleus (Nivell I), recomanem, per a una millor qualitat de la instal·lació, que s'esmenin quan més aviat millor.

ACTA D'INSPECCIÓ

(VERIFICACIÓ INICIAL D'INSTAL·LACIONS PER MOSTREIG)

NÚM. EXPEDIENT FUE : _____

NÚM. ACTA : _____

NÚM. INSTAL·LACIÓ : _____

COMPROVACIONS TÈCNIQUES	CODI	No aplicable	Nivell de defectes observats				
			Sense defectes	Defectes lleus	Defectes greus	Defectes crítics	
			0	I	II	III	
01 CONTROL DOCUMENTAL							
La documentació descriu correctament la instal·lació i concorda amb la D.R.	01.01						
Memòria o projecte tècnic	01.02						
Certificat d'instal·lació	01.03						
Certificat final d'obra, si escau	01.04						
Acta d'estanqueïtat i proves	01.05						
Certificat de fabricació del dipòsit	01.06						
02 DIPÒSITS I EQUIPS AUXILIARS							
Concordança amb el certificat de fabricació	02.01						
Materials de canonades i accessoris	02.02						
Càrrega del dipòsit	02.03						
Ventilació del dipòsit	02.04						
Extracció del dipòsit	02.05						
Estanquitat de la instal·lació	02.06						
03 PROTECCIONS DE LA INSTAL·LACIÓ							
Protecció passiva contra corrosió de canonades i dipòsits	03.01						
Protecció activa contra corrosió de canonades i dipòsits	03.02						
Protecció activa de bombes	03.03						
Posada a terra	03.04						
04 INSTAL·LACIONS DE DIPÒSITS FIXOS							
Distàncies a límits de propietat	04.01						
Distàncies a focus calents	04.02						
Cubeta o safata de recollida	04.03						
Proteccions mecàniques contra impactes	04.04						
Sistema de detecció de fuites	04.05						
Capacitat d'emmagatzematge	04.06						
Condicions del local	04.07						
Compliment normativa elèctrica	04.08						
Distàncies de dipòsit a parets i cubetes	04.09						
Emmagatzematges inadmissibles	04.10						
Estabilitat de dipòsits i canonades	04.11						
Arquetes i boques d'home	04.12						
Compliment de mesures contraincendis en recintes exclusius	04.13						
Distàncies entre instal·lacions i recipients	04.14						
05 EMMAGATZEMATGE EN RECIPIENTS MÒBILS							
Capacitats admissibles	05.01						
Ubicacions de dipòsits	05.02						
Passadissos i vies d'evacuació	05.03						
Ventilació del local	05.04						

COMPROVACIONS TÈCNIQUES	CODI	No aplicable	Nivell de defectes observats				
			Sense defectes	Defectes lleus	Defectes greus	Defectes crítics	
			0	I	II	III	
Distàncies sobre dipòsits	05.05						
Existència de parallamps	05.06						
Compliment de normativa elèctrica	05.07						
Emmagatzematge en piles o prestatges	05.08						
Emmagatzematge en armaris protegits	05.09						
Emmagatzematge en sales interiors	05.10						
Emmagatzematge en sales separades	05.11						
Emmagatzematge en sales annexes	05.12						
Emmagatzematges industrials interiors	05.13						
Emmagatzematges industrials exteriors	05.14						
06 INSTAL·LACIONS DE SUBMINISTRAMENT PER CANONADES							
Existència de comptadors i equips de mesura	06.01						
Composició d'equips d'impulsió	06.02						
Compliment de normativa elèctrica	06.03						
Aïllament acústic d'equips d'impulsió	06.04						
Instal·lació d'equips d'impulsió	06.05						
Accessoris de xarxa de distribució	06.06						
Canonades de xarxa de distribució	06.07						
Muntatge de xarxa de distribució	06.08						
Instal·lació en habitatge	06.09						
07 INSTAL·LACIONS DE SUBMINISTRAMENT A MOTORS							
Materials dels equips	07.01						
Emplaçament dels equips	07.02						
Mesures contraincendis	07.03						
08 UNITATS AUTÒNOMES PROVISIONALS							
Ubicació d'emmagatzematge	08.01						
Proteccions elèctriques de motor	08.02						
Safata de recollida	08.03						
Certificat de Conformitat del conjunt	08.04						
Comunicació de la instal·lació i durada	08.05						
09 PROTECCIONS CONTRA INCENDIS							
Elements de protecció	09.01						
Situació d'extintors	09.02						
Eficàcia d'extintors	09.03						
Alarmes	09.04						
Detectors automàtics d'incendis	09.05						
Estabilitat d'elements constructors	09.06						
10 ALTRES DEFICIÈNCIES							
Altres deficiències	10.01						

ACTA D'INSPECCIÓ

(VERIFICACIÓ INICIAL D'INSTAL·LACIONS PER MOSTREIG)

NÚM. EXPEDIENT FUE : _____

NÚM. ACTA : _____

NÚM. INSTAL·LACIÓ : _____

Informe relatiu als punts no satisfactoris

Codi	Descripció	Nivell defecte	Termini esmena
Observacions :			

SIGNATURA PEL TITULAR

SIGNATURA PER L'OC

Nom : _____

Nom : _____

ACTA D'INSPECCIÓ

(VERIFICACIÓ INICIAL D'INSTAL·LACIONS PER MOSTREIG)

NÚM. EXPEDIENT FUE : _____

NÚM. ACTA : _____

NÚM. INSTAL·LACIÓ : _____

COMPROVACIONS TÈCNIQUES	CODI	No aplicable	Nivell de defectes observats				
			Sense defectes	Defectes lleus	Defectes greus	Defectes crítics	
			0	I	II	III	
01 CONTROL DOCUMENTAL I ADMINISTRATIU							
Llibre de registre de la instal·lació (IF-10)	0101						
Contracte de Manteniment o automanteniment	0102						
Projecte o Memòria Tècnica	0103						
Certificat d'instal·lació	0104						
Certificat Tècnic de direcció i acabament obra	0105						
Certificat de conformitat equips a pressió	0106						
Pòlissa de responsabilitat civil del titular	0107						
Certificat d'instal·lació elèctrica	0108						
Manual d'instruccions	0109						
Control legionel·losi (IF-14)	0110						
Control fuites (IF-17)	0111						
Documentació acreditativa assignació persona responsable de la instal·lació	0112						
Documentació instal·lacions amb A2L fetes per instal·ladors de nivell 1o RITE	0113						
02 SALA DE MÀQUINES (IF-07)							
Plànol esquema canonades (IF-10)	02.01						
Emmagatzematge refrigerant (Art. 27)	02.02						
Detectors de fuites	02.03						
Cartell sala de màquines	02.02						
Dimensions i accessibilitat	02.03						
Portes i obertures	02.04						
Tancaments	02.05						
Ventil·lació	02.06						
Sortides d'emergència	02.07						
Dispositius de descompressió	02.08						
Sistema d'alarma	02.09						
Sales de màquines per instal·lacions amb NH3	02.10						
Sales de màquines especials per refrigerants inflamables	02.11						
03 INSTAL·LACIÓ							
Cartell Seguretat (Art. 28)	03.01						
Emplaçament de la instal·lació (IF-04)	03.02						
Càrrega màxima admissible de refrigerant	03.03						
Ubicació equips que requereixen sala de màquines (IF-04)	03.04						
Instal·lacions especials (IF-04)	03.05						
Materials equips frigorífics (IF-05)	03.06						
Aïllament tèrmic circuit frigorífic (IF-05)	03.07						
Canonades (IF-06)	03.08						
Unions i soldadures (IF-06)	03.09						
Equips a pressió (IF-06)	03.10						
Instruments d'indicació i mesura (IF-06)	03.11						
Plaques d'identificació equips (IF-10)	03.12						
Identificació canonades (IF-18)	03.13						
Mesures alternatives quan la càrrega de A2L supera els límits de la taula IF-04	03.14						

COMPROVACIONS TÈCNIQUES	CODI	No aplicable	Nivell de defectes observats				
			Sense defectes	Defectes lleus	Defectes greus	Defectes crítics	
			0	I	II	III	
04 PROTECCIÓ CONTRA SOBREPRESSIONS (IF-08)							
Vàlvules de seguretat	04.01						
Disc de ruptura	04.02						
Taps fusibles	04.03						
Limitadors de pressió	04.04						
Protecció del sistema i components del sistema de refrigeració	04.05						
Protecció dels compressors	04.06						
Protecció de bombes de refrigerants líquids	04.07						
Protecció dels recipients a pressió	04.08						
Disposició dels elements de seguretat	04.09						
Capacitat de descàrrega vàlvules de seguretat	04.10						
Fonts de calor i altes temperatures	04.11						
Taratge de vàlvula de seguretat (pressió, precinte, certificat de taratge)	04.12						
Conducció descàrrega vàlvula de seguretat	04.13						
05 CAMBRES FRIGORÍFIQUES (IF-11)							
Panells (estructura, estat, aïllaments)	05.01						
Portes (isotermes, resistència calefactora, apertura des de l'interior)	05.02						
Sistema equilibrador de pressió	05.03						
Sistema d'alarma	05.04						
Registradors de temperatures	05.05						
Dispositiu de petició d'auxili (IF-12)	05.06						
Alarmes home tancat	05.09						
Il·luminació dels dispositius d'emergència	05.10						
Detectors de fuites	05.11						
Existència de destrat i extintors portàtils	05.12						
Cambres d'atmòsfera artificial	05.13						
06 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES (IF-12)							
Subministrament principal independent	06.01						
Interruptors per ventilació en interior i exterior de la sala de màquines	06.02						
Il·luminació adequada	06.03						
Enllumenat d'emergència	06.04						
Sistema d'alarma de la ventilació	06.05						
Ventilador i aparellatge antideflagrant en sala amoníac o fora de la sala	06.06						
Interruptors elèctrics sala amoníac	06.07						
07 PROTECCIÓ PERSONAL (IF-16)							
Sistema d'extinció d'incendis	07.01						
Màscares de protecció respiratòria	07.02						
Equips de respiració autònoma	07.03						
Vestits de protecció química	07.04						
Dutxa d'emergència i rentauls	07.05						
Equips de primers auxilis	07.06						
08 ALTRES DEFICIÈNCIES							
Altres	08.01						

ACTA D'INSPECCIÓ

(VERIFICACIÓ INICIAL D'INSTAL·LACIONS PER MOSTREIG)

NÚM. EXPEDIENT FUE : _____
NÚM. INSTAL·LACIÓ : _____

NÚM. ACTA : _____

Informe relatiu als punts no satisfactoris

Codi	Descripció	Nivell defecte	Termini esmena
Observacions :			

SIGNATURA PEL TITULAR

SIGNATURA PER L'OC

Nom : _____

Nom : _____

ACTA D'INSPECCIÓ

(VERIFICACIÓ INICIAL D'INSTAL·LACIONS PER MOSTREIG)

NÚM. EXPEDIENT FUE : _____

NÚM. ACTA : _____

NÚM. INSTAL·LACIÓ : _____

COMPROVACIONS TÈCNIQUES	CODI	No aplicable	Nivell de defectes observats				
			Sense defectes	Defectes lleus	Defectes greus	Defectes crítics	
			0	I	II	III	
01 CONTROL DOCUMENTAL							
La documentació descriu correctament la instal·lació i concorda amb la D.R.	01.01						
Existència d'empresa mantenidora	01.02						
Existència Director Tècnic de Manteniment	01.03						
Existència del Manual d'ús i manteniment	01.04						
Memòria o projecte tècnic	01.05						
Certificat instal·lació	01.06						
Certificat conformitat CE equips	01.07						
Certificat estanqueïtat circuits frigorífics	01.08						
Document resultat proves	01.09						
Llibre de registre de gestió de refrigerants	01.10						
02 EXIGÈNCIA DE BENESTAR I HIGIENE							
Exigència qualitat tèrmica ambient	2.01						
Exigència qualitat aire interior	2.02						
Exigència d'higiene	2.03						
03 EXIGÈNCIA D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA							
Requisits mínims de rendiment energètic recollits al projecte	3.01						
Fraccionament de potència calorífica	3.02						
Fraccionament de potència frigorífica	3.03						
Regulació de cremadors	3.04						
Aïllament tèrmic canonades i conductes	3.05						
Estanqueïtat xarxes canonades i conductes	3.06						
Control instal·lacions climatització	3.07						
Control condicions termohigromètriques	3.08						
Comptabilització de consums	3.09						
Refredament gratuït per aire exterior	3.10						
Recuperació calor aire extracció	3.11						
Estratificació	3.12						
Zonificació	3.13						
Estalvi d'energia en piscines	3.14						
Aprofitament d'energies renovables	3.15						
Limitació utilització energia convencional	3.16						
04 GENERADORS							
Condicions de seguretat generadors calor	4.01						
Condicions de seguretat generadors fred	4.02						
05 SALA DE MÀQUINES							
Accés a la sala de màquines	5.01						
Cap presa de ventilació amb locals tancats	5.02						
Tancaments de la sala	5.03						
Sistema de desguàs	5.04						
Interruptor general i quadre elèctric	5.05						
Il·luminació sala	5.06						
Protecció motors	5.07						
Accessos lliures sobre maquinària	5.08						
Connexió generadors calor i xemeneies	5.09						
Indicacions seguretat sala	5.10						

COMPROVACIONS TÈCNIQUES	CODI	No aplicable	Nivell de defectes observats				
			Sense defectes	Defectes lleus	Defectes greus	Defectes crítics	
			0	I	II	III	
Ubicació sala de calderes	5.11						
Superfície baixa resistència mecànica	5.12						
Sistema detecció fuites i tall de gas	5.13						
Ventilació sala	5.14						
Instal·lacions elèctriques	5.15						
Il·luminació d'emergència	5.16						
Dimensions i alçada mínima	5.17						
Distància entre equips i a parets	5.18						
Recorreguts mínims d'evacuació sales	5.19						
Resistència al foc dels elements afectats	5.20						
06 INSTAL·LACIÓ							
Disseny i dimensionat de xemeneies	6.01						
Evacuació xemeneies	6.02						
Alimentació dels circuits	6.03						
Buidatge i purga de la instal·lació	6.04						
Sistema d'expansió	6.05						
Elements seguretat en circuits tancats	6.06						
Sistemes de dilatació	6.07						
Cop d'ariet	6.08						
Sistemes de filtració	6.09						
Canonades circuits frigorífics	6.10						
Plenums i passadissos	6.11						
Unitats terminals	6.12						
Tractament de l'aigua	6.13						
Protecció contra incendis	6.14						
Seguretat d'utilització	6.15						
Senyalització	6.16						
Mesurament instal·lacions tèrmiques	6.17						
07 ACS SOLAR							
Protecció contra gelades	7.01						
Protecció sobreescalfaments	7.02						
Connexió captadors	7.03						
Estructura suport i protecció presa de terra	7.04						
Sistema d'acumulació	7.05						
Sistema d'intercanvi	7.06						
Sistema de bombeig	7.07						
Sistema d'energia convencional	7.08						
08 EMMAGATZEMATGE DE BIOCOMBUSTIBLES SÒLIDS							
Capacitat emmagatzematge	8.01						
Distància emmagatzematge	8.02						
Elements delimitadors magatzem	8.03						
Instal·lacions elèctriques	8.04						
Sistema d'ompliment i buidatge magatzem	8.05						
Presa de terra en sistemes pneumàtics	8.06						
09 ALTRES DEFICIÈNCIES							
Altres	9.01						

ACTA D'INSPECCIÓ

(VERIFICACIÓ INICIAL D'INSTAL·LACIONS PER MOSTREIG)

NÚM. EXPEDIENT FUE :NÚM. ACTA :

NÚM. INSTAL·LACIÓ :

Informe relatiu als punts no satisfactoris

Codi	Descripció	Nivell defecte	Termini esmena
Observacions :			

SIGNATURA PEL TITULARSIGNATURA PER L'OC

Nom :Nom :

ACTA D'INSPECCIÓ

(VERIFICACIÓ INICIAL D'INSTAL·LACIONS PER MOSTREIG)

NÚM. EXPEDIENT FUE : _____

NÚM. ACTA : _____

NÚM. INSTAL·LACIÓ : _____

COMPROVACIONS TÈCNIQUES	CODI	No aplicable	Nivell de defectes observats				
			Sense defectes	Defectes lleus	Defectes greus	Defectes crítics	
			0	I	II	III	
01 COMPROVACIONS DOCUMENTALS I ADMINISTRATIVES							
Projecte o memòria tècnica disseny (MTD)	01.01						
Esquema unifilar	01.02						
Certificat d'instal·lació (CIEBT)	01.03						
Certificat de direcció i final d'obra (ELEC 4)	01.04						
La documentació descriu correctament la instal·lació i concorda amb la DR	01.05						
02 LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ (LGA)							
La LGA es correspon a la potència màxima admissible, de coure i secció min 16 mm2	02.01						
Discorre per zones d'ús comú	02.02						
Conductors unipolars, aïllats i de tensió assignada 0,6/1 kV	02.03						
Conductors no propagadors incendis, baixa emissió fums i opacitat reduïda	02.04						
Conductors de secció uniforme i sense empalmaments	02.05						
Elements de conducció de cables (tubs, canals...) no propagadors de flama	02.06						
03 CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS							
Local o armari i quadres segons ITC-BT-16 i NTP	03.01						
Porta amb pany normalitzat	03.02						
Unitat funcional IGM de tall omnipolar i d'intensitat nominal correcta	03.03						
Unitat funcional de fusibles	03.04						
Unitat funcional d'elements de mesura	03.05						
Unitat funcional embarrat protecció i bornes	03.06						
Protecció parts actives, embarrats i bornes	03.07						
04 DERIVACIONS INDIVIDUALS							
Discorren per zones d'ús comú	04.01						
Tensió assignada conductors adequada	04.02						
Conductors de coure, secció mín.10 mm ²	04.03						
Conductors no propagadors d'incendi, baixa emissió de fums i opacitat reduïda	04.04						
Conductors secció uniforme sense empalmaments	04.05						
Elements de conducció de cables no propagadors de flama i diàm. mín. 32 mm	04.06						
Recorregut vertical en canaleta o conducte obra RF120 i dimensions adequades	04.07						
05 QUADRE GENERAL COMANDAMENT I PROTECCIÓ (CGMP)							
Bona accessibilitat i ubicació adequada	05.01						
Embolcall amb protecció mínima IP 30 i IK07 (i l'adequada en entorns humits, mullats, intempèrie,...)	05.02						
En cas d'embolcall metàl·lic, la carcassa i la porta estan connectades a terra	05.03						
Es disposa de xarxa de terra	05.04						
Els circuits del quadre es troben retolats	05.05						
Protecció contra sobretensions permanents	05.06						
Protecció contra sobretensions transitòries	05.07						

COMPROVACIONS TÈCNIQUES	CODI	No aplicable	Nivell de defectes observats				
			Sense defectes	Defectes lleus	Defectes greus	Defectes crítics	
			0	I	II	III	
Protecció curtcircuits i sobrecàrregues (PIA)	05.08						
Protecció contra contactes elèctrics directes	05.09						
IGA adequat (mínim 25 A en habitatges)	05.10						
Es disposa d'interruptor diferencial general o circuits protegits per diferencials parcials	05.11						
Interruptors diferencials no sobrecarregats	05.12						
La sensibilitat i el temps de dispar dels interruptors diferencials és correcte (≤ 30 mA en habitatges)	05.13						
06 CONDUCTORS ELÈCTRICS							
Secció conductors actius i protecció	06.01						
Identificació per codi de colors correcte	06.02						
07 CANALITZACIONS ELÈCTRIQUES							
Safates: conductors aïllats amb coberta	07.01						
Tensió assignada dels conductors adequada per al tipus de canalització	07.02						
Canalitzacions de dimensions adequades	07.03						
Conductors aïllats fixats directament a les parets, amb coberta i tensió 0,6/1 KV (excepte en habitatges)	07.04						
Separació amb altres serveis <3 cm	07.05						
08 CAIXES DE DERIVACIÓ I DE CONNEXIONS							
Material aïllant, no propagador de flama i connectades a terra si són metàl·liques	08.01						
Connexions de conductors mitjançant bornes, regletes i brides.	08.02						
Caixes amb IP adequada (estanques amb premsaestopes o ràcdors adequats)	08.03						
Caixes amb dimensions adequades	08.04						
Les caixes de connexions disposen de tapa	08.05						
No contenen conduccions d'altres serveis	08.06						
09 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA INTERIOR							
Resistències d'aïllament correctes	09.01						
Resistència de terra correcta	09.02						
Tensions de contacte correctes	09.03						
Preses de corrent: conductor de protecció amb continuïtat a terra, protecció i l n adequades	09.04						
No s'observen elements de característiques inadequades als volums 0, 1, 2, 3 en locals humits (banys, dutxa,...)	09.05						
10 ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA							
Encesa al desconectar l'alimentació	10.01						
Funcionament correcte i nivell d'il·luminació adequat	10.02						
Correcta ubicació de les lluminàries (lavabos, sortides emergència, escala incendis, quadres elèctrics, etc.)	10.03						
11 ALTRES DEFICIÈNCIES							
Altres deficiències	11.01						

ACTA D'INSPECCIÓ

(VERIFICACIÓ INICIAL D'INSTAL·LACIONS PER MOSTREIG)

NÚM. EXPEDIENT FUE : _____

NÚM. ACTA : _____

NÚM. INSTAL·LACIÓ : _____

Informe relatiu als punts no satisfactoris

Codi	Descripció	Nivell defecte	Termini esmena
Observacions :			

SIGNATURA PEL TITULAR

SIGNATURA PER L'OC

Nom : _____

Nom : _____

ACTA D'INSPECCIÓ

(VERIFICACIÓ INICIAL D'INSTAL·LACIONS PER MOSTREIG)

NÚM. EXPEDIENT FUE : _____

NÚM. ACTA : _____

NÚM. INSTAL·LACIÓ : _____

COMPROVACIONS TÈCNIQUES	CODI	No aplicable	Nivell de defectes observats			
			Sense defectes	Defectes lleus	Defectes greus	Defectes crítics
			0	I	II	III
01 COMPROVACIONS DOCUMENTAL I ADMINISTRATIVES						
Projecte	01.01					
Certificat de final d'obra	01.02					
Certificat d'Instal·lació	01.03					
Certificat de proves prèvies (mesures de tensió de pas i de contacte, distàncies mínimes d'aïllament, assajos funcionals del relès de protecció i enclavaments)	01.04					
Justificació del compliment de la normativa específica (transformadors de potència, transformadors de mesura i protecció, paral·lamps, conjunts prefabricats, càlculs de camps magnètics i de soroll)	01.05					
Documentació del compliment de la normativa contra incendis d'aplicació	01.06					
Existeix declaració de conformitat dels equips	01.07					
Contracte de manteniment	01.08					
La documentació descriu correctament la instal·lació i concorda amb la D.R.	01.09					
02 CIRCUITS ELÈCTRICS						
Els circuits de diferents tensions estan degudament separats	02.01					
Les canalitzacions no comparteixen circuits d'alta i baixa tensió						
No hi ha canalitzacions sobre materials combustibles						
03 APARELLS DE MANIOBRA						
Les posicions dels interruptors estan indicades amb claredat	03.01					
Existeix enclavament segur entre interruptor i seccionador de posada a terra	03.02					
Existeix procediment o esquema d'enclavaments que garanteix l'absència de tensions en les operacions de manteniment	03.03					
Aïlladors del seccionador. Tot el corrent de fuga es dirigeix a terra mitjançant connexió segura	03.04					
Hi ha enclavament amb la porta del transformador	03.05					
04 TRANSFORMADORS DE POTÈNCIA						
L'ancoratge dels transformadors és correcte	04.01					
05 TRANSFORMADORS DE MESURA I PROTECCIÓ						
Les parts metàl·liques no sotmeses a tensió estan posades a terra	05.01					
Hi ha mesures per garantir que una explosió dels transformadors no produirà danys	05.02					
06 QUADRES I PUPITRES DE CONTROL						
L'amplada mínima dels passadissos d'accés a la part posterior dels quadres és de 0,8 m	06.01					
Senyalització	06.02					
07 PROTECCIONS						
Existeix protecció contra sobrecàrregues i curtcircuits	07.01					
En instal·lacions de potències > 1 MVA protecció mitjançant interruptor automàtic	07.02					
Existeix protecció tèrmica (trafos AT/AT)	07.03					
Existeix detector alliberament gasos (Trafos AT/AT > 2,5 MVA, autotrafos ≥ 4 MVA)	07.04					

COMPROVACIONS TÈCNIQUES	CODI	No aplicable	Nivell de defectes observats			
			Sense defectes	Defectes lleus	Defectes greus	Defectes crítics
			0	I	II	III
Existeix protecció diferencial (Transformadors AT/AT. Pot > 10 MVA)	07.05					
Existeixen proteccions adequades contra curtcircuits a les línies de sortida	07.06					
08 ACUMULADORS						
Les bateries no són àcides de vas obert	08.01					
Existeix cartell indicador de característiques bateries i mesures de seguretat	08.02					
Existeix sistema d'alarmes de les bateries	08.03					
Equip de càrrega té proteccions de sobrecàrrega o curtcircuit	08.04					
Equip de càrrega té protecció contra sobretensions transitòries	08.05					
09 INSTAL·LACIONS DE POSADA A TERRA						
Els xassís i aparells de maniobra estan posats a terra	09.01					
Els evolvents dels conjunts d'armaris metàl·lics estan posats a terra	09.02					
Les portes metàl·liques de locals estan posades a terra	09.03					
Les tanques metàl·liques estan posades a terra	09.04					
Les columnes, suports i pòrtics estan posats a terra	09.05					
Les estructures i armadures metàl·liques estan posades a terra	09.06					
Les armadures de cables estan posades a terra	09.07					
Els tubs i conductes metàl·lics estan posats a terra	09.08					
Les carcasses de transformadors i màquines estan posades a terra	09.09					
Els conductes de guarda i cables de posada a terra de línies aèries estan posats a terra	09.10					
Els elements de derivació a terra dels seccionadors de posada a terra estan a terra	09.11					
Les pantalles de separació dels circuits primaris i secundari als transformadors de mesura i protecció estan posades a terra	09.12					
La secció mínima de les línies de posta a terra es adequada (25 mm ² Cu, 35 mm ² Al, 50 mm ² Acer)	09.13					
Existeixen caixes de seccionament per les xarxes de terra. No hi ha possibilitat de contactes simultanis entre elles	09.14					
Els elements metàl·lics que surten fora del recinte no poden transferir tensions perilloses a l'exterior	09.15					
10 INSTAL·LACIONS D'INTERIOR						
Inaccessibles a personal aliè	10.01					
Les portes s'obren cap a l'exterior i tenen sistema de retenció	10.02					
No hi ha conduccions de fluids a l'interior dels recintes del centre de transformació	10.03					
Existeixen envans de separació entre equips amb més de 50 l d'oli o altre fluid inflamable	10.04					
Existeix ventilació natural o forçada	10.05					
Protecció adequada contra contactes accidentals (zones protecció)	10.06					
11 ALTRES DEFICIÈNCIES						
Altres deficiències	11.01					

ACTA D'INSPECCIÓ

(VERIFICACIÓ INICIAL D'INSTAL·LACIONS PER MOSTREIG)

NÚM. EXPEDIENT FUE : _____

NÚM. ACTA : _____

NÚM. INSTAL·LACIÓ : _____

Informe relatiu als punts no satisfactoris

Codi	Descripció	Nivell defecte	Termini esmena
Observacions :			

SIGNATURA PEL TITULAR

SIGNATURA PER L'OC

Nom : _____

Nom : _____

ACTA D'INSPECCIÓ

(VERIFICACIÓ INICIAL D'INSTAL·LACIONS PER MOSTREIG)

NÚM. EXPEDIENT FUE : _____

NÚM. ACTA : _____

NÚM. INSTAL·LACIÓ : _____

AVI-IEP-v2

COMPROVACIONS TÈCNIQUES	CODI	No aplicable	Nivell de defectes observats				
			Sense defectes	Defectes lleus	Defectes greus	Defectes crítics	
			0	I	II	III	
01 COMPROVACIONS DOCUMENTALS I IDENTIFICATIVES							
Projecte tècnic (contingut mínim segons annex II apartat 2 del REP) o memòria tècnica	01.01						
Certificat d'instal·lació equips (model EP-2)	01.02						
Certificat de direcció i acabament d'obra	01.03						
Declaració CE de conformitat equips i conjunts a pressió i accessoris de seguretat	01.04						
Certificat de construcció i acta de proves (equips fabricats abans de la DEP i la DRPS)	01.05						
Declaració d'empresa instal·ladora conforme els equips transportables instal·lats fixos tenen marcatge de conformitat amb DEPT	01.06						
Acta inspecció nivell C (equips usats)	01.07						
Llibre de registre de la instal·lació	01.08						
Manual d'instruccions i ús dels equips	01.09						
La instal·lació concorda amb la documentació tècnica i la declaració responsable	01.10						
Plaques o etiquetes del fabricant	01.11						
Marcatge CE o plaques de disseny	01.12						
Plaques instal·lació i inspeccions periòdiques	01.13						
02 PRESCRIPCIONS GENERALS							
Funcionament correcte de la instal·lació	02.01						
Estat dels equips (deteriorament, corrosió,...)	02.02						
Absència de fuites en juntes i unions	02.03						
Absència de deformacions, asentaments i desplaçaments	02.04						
Condicions de la instal·lació permeten manteniment i control fàcil i amb seguretat	02.05						
Rètols de senyalització i perill	02.06						
Connexions elèctriques a massa	02.07						
Dispositius d'emergència per tall d'electricitat	02.08						
Extintors contra incendis (estat, revisions,...)	02.09						
03 DISPOSITIUS DE SEGURETAT							
Vàlvules de seguretat (marcatge, precinte,...)	03.01						
Descàrrega segura de vàlvules de seguretat	03.02						
Discos de ruptura	03.03						
Altes dispositius contra la sobrepressió	03.04						
Inexistència de vàlvules de tall	03.05						
Pressostats	03.06						
Termòstats	03.07						
Sensors de nivell de fluids	03.08						
Vasos i dispositius d'expansió	03.09						
04 ACCESSORIS							
Manòmetres	04.01						
Termòmetres	04.02						
Dispositius de drenatge, purga i ventilació	04.03						
Obertures de neteja i inspecció	04.04						
Dispositius de mesura, control i regulació	04.05						
Dispositius de maniobra, senyalització, alarma	04.06						
05 CALDERES (ITC-EP-1)							
Certificat justificatiu, si Pms <10% PS en calderes de vapor	05.01						

COMPROVACIONS TÈCNIQUES	CODI	No aplicable	Nivell de defectes observats				
			Sense defectes	Defectes lleus	Defectes greus	Defectes crítics	
			0	I	II	III	
Llibre de la instal·lació de calderes	05.02						
Operador industrial de calderes habilitat	05.03						
Documentació instal·lació per a l'operador	05.04						
Recinte o sala de calderes	05.05						
Accessos i obertures a la sala de calderes	05.06						
Ventilació de la sala de calderes	05.07						
Sistemes de vigilància de calderes. Funcionament correcte del rellotge horari	05.08						
Calderes fluid tèrmic: condicions específiques	05.09						
Circuit de fums (estanqueïtat, recorregut,...)	05.10						
Sistema de tractament d'aigua	05.11						
Vàlvula de tall entre els pressostats de mínima i màxima i la línia d'alimentació de gas	05.12						
Rètols de senyalització	05.13						
Presa de terra de la caldera	05.14						
Dispositiu de bloqueig a distància	05.15						
Funcionament correcte de l'alarma acústica	05.16						
Funcionament correcte bloqueig cremador	05.17						
Funcionament correcte detector de flama	05.18						
Indicador de nivell d'aigua o fluid tèrmic	05.19						
Sistema de bloqueig per sobrepressió amb rearmament manual	05.20						
Sistema de bloqueig per excés de temperatura amb rearmament manual	05.21						
Sistema de control d'alimentació d'aigua amb bloqueig de flama en cas de nivell baix	05.22						
Sistema de control de subministrament d'aire	05.23						
Funcionament correcte sondes de temperatura i termòmetres	05.24						
06 CENTRALS GENERADORES ENERGIA ELÈCTRICA (ITC-EP-2)							
Certificat justificatiu equips si Pms <10% PS	06.01						
Documentació de condicions d'operació	06.02						
Manual inspecció, programa manteniment	06.03						
Documentació controls corrosió, erosió i especials	06.04						
Distàncies de seguretat	06.05						
07 REFINERIES DE PETROLI I P. PETROQUÍMIQUES (ITC-EP-3)							
Classificació correcta de recipients	07.01						
Manual inspecció, programa manteniment	07.02						
Documentació controls corrosió, erosió i especials	07.03						
08 DIPÒSITS CRIOGÈNICS (ITC-EP-4)							
Condicions emplaçament	08.01						
Distàncies de seguretat	08.02						
Tancaments (longitud, alçada, senyalització,...)	08.03						
Disposició d'equips (anclatges, connexions,...)	08.04						
Preses de terra (cas de fluids inflamables)	08.05						
Protecció contra incendis	08.06						
Protecció contra vessaments (cubeta)	08.07						
09 ALTRES DEFICIÈNCIES							
Altres	09.01						

ACTA D'INSPECCIÓ

(VERIFICACIÓ INICIAL D'INSTAL·LACIONS PER MOSTREIG)

NÚM. EXPEDIENT FUE : _____

NÚM. ACTA : _____

NÚM. INSTAL·LACIÓ : _____

Informe relatiu als punts no satisfactoris

Codi	Descripció	Nivell defecte	Termini esmena
Observacions :			

SIGNATURA PEL TITULAR

SIGNATURA PER L'OC

Nom : _____

Nom : _____

ACTA D'INSPECCIÓ

(VERIFICACIÓ INICIAL D'INSTAL·LACIONS PER MOSTREIG)

NÚM. EXPEDIENT FUE : _____

NÚM. ACTA : _____

NÚM. INSTAL·LACIÓ : _____

COMPROVACIONS TÈCNIQUES	CODI	No aplicable	Nivell de defectes observats			
			Sense defectes	Defectes lleus	Defectes greus	Defectes crítics
			0	I	II	III
01 COMPROVACIONS DOCUMENTALS I ADMINISTRATIVES						
Certificat escomesa interior de gas	01.01					
Certificat d'instal·lació comuna de gas	01.02					
Certificat d'instal·lació individual de gas	01.03					
Certificació de les xemeneies (si escau)	01.04					
Projecte	01.05					
Certificat de direcció d'obra	01.06					
Certificats de proves prèvies i posada en servei	01.07					
Certificat de conformitat dels aparells	01.08					
Certificat de posada en marxa dels aparells	01.09					
Certificat d'instal·lació dels envasos i dipòsits	01.10					
Adequació de la instal·lació a la DR	01.11					
02 INSTAL·LACIONS RECEPTORES AMB ENVASOS DE GLP I CAPACITAT UNITÀRIA ≤ 15 Kg						
Verificació criteris tècnics i requisits de seguretat de disseny i construcció	02.01					
Revisió distàncies entre envasos connectats i elements de l'habitatge o local	02.02					
03 INSTAL·LACIONS RECEPTORES AMB ENVASOS DE GLP I CAPACITAT UNITÀRIA > 15 Kg						
Revisió condicions generals	03.01					
Verificació ubicació dels envasos	03.02					
Verificació condicions de la caseta	03.03					
Distàncies entre envasos i diferents elements	03.04					
Comprovació extintors	03.05					
Conduccions (canalitzacions, unions, claus de tall i elements auxiliars existents entre els envasos i instal·lacions receptora): norma UNE 60250	03.06					
04 INSTAL·LACIONS RECEPTORES COMBUSTIBLES GASOSOS						
Evacuació productes de la combustió: coberta, façana i pati de ventilació.	04.01					
Superfície en planta del pati de ventilació. Edifici existent: 0,5 x N _r , mín. 4 m ²	04.02					
Superfície mínima en planta del pati de ventilació. Edifici nou: 1 x N _r , mínim 6 m ²	04.03					
Superfície lliure permanent amb l'exterior pati cobert amb sostre: 25% secció en planta, mín. 4 m ²	04.04					
05 SALA DE MÀQUINES (UNE-60601)						
Disseny i construcció (dimensions, emplaçament, elements baixa resistència comunicats a l'exterior, distància màx. evacuació a 15 m, desguàs, seguretat contra incendis, inst. elèctrica, il·luminació)	05.01					
Accessos (dimensions porta, tancament de fàcil obertura des de l'interior, accessos directes de l'exterior o vestíbul, permeabilitat nordes)	05.02					
Seguretat i accessibilitat entre la connexió dels generadors i els conductes d'evacuació dels productes de la combustió	05.03					
Sistema de ventilació, sistema d'extracció i sistema de detecció, tall i extracció	05.04					
Equipos autónomos (c. conformidad, seguretat contra incendis, inscripcions, accessos, obertura panells i pany, inst. elèctrica, il·luminació, interruptor interior IP33) 05.05						
Sales de màquines de seguretat elevada (aplica per les de nova construcció i no aplica per canvi de tipus de combustible en sales existents) 05.06						
Caldera industrial subjecta al Reglament d'equips a pressió amb registre i placa identificativa en regla 05.07						
06 INSTAL·LACIONS RECEPTORES MOP ≤ 5 bar (UNE 60670)						
Materials de canonades i accessoris, elements de transició entre trams, estacions de regulació, reguladors de pressió, vàlvules de seguretat, comptadors, armaris de centralització de comptadors, dispositius de tall, connexions, preses de pressió i unions (soldadura tova i dura) 06.01						
Canonades enterrades i encastades 06.02						
Passa-murs, recorreguts canonades en zones permeses, elements de subjecció canonades i separacions, distàncies entre canonades i altres serveis, terra i estructura de l'edifici i senyalització canonades 06.03						
Prescripcions canonades (funció de MOP). Recorregut i ús de beines o conductes 06.04						
Característiques i ús de les canonades embeinades o en conductes. Materials i requisits de les beines i conductes 06.05						
Prescripcions canonades amb entrada i sortida a armaris, nínxols encastats o recintes interiors que allotgin conjunts de regulació, reguladors o comptadors 06.06						
Elements de regulació de pressió de la segona i tercera família i dispositius de tall 06.07						
Requisits ubicació comptadors de gas 06.08						
Requisits recintes centralització de comptadors i superfícies de ventilació. 06.09						
Instal·lació d'un sol comptador: ubicació i condicionants d'instal·lació interior 06.10						
Requisits configuració, volum, ventilació i evacuació productes de la combustió 06.11						
Requisits instal·lació i connexió dels aparells de gas a la instal·lació receptora 06.12						
Temps i pressió de prova d'estanquitat segons la taula UNE 60670-8 06.13						
07 INSTAL·LACIONS RECEPTORES MOP > 5 bar (UNE 60620)						
Comprovació escomesa interior 07.01						
Verificació ERM (ubicació recinte, requisits especials, distàncies de seguretat, materials, ventilacions, il·luminació, extintors, cartell, certificació de fabricació i proves dels equips i materials, procediment de soldadura i soldadors homologats, instal·lació elèctrica, assajos i proves) 07.02						
Verificació línies de distribució interior 07.03						
Verificació grups de regulació 07.04						
Trams soterrats : UNE 60310 (5 bar < MOP ≤ 16 bar) i UNE 60311 (MOP ≤ 5 bar) 07.05						
Verificat material, fondària enterrament i proteccions, construcció i proves en obra 07.06						
08 ALTRES DEFICIÈNCIES						
Altres 08.01						

ACTA D'INSPECCIÓ

(VERIFICACIÓ INICIAL D'INSTAL·LACIONS PER MOSTREIG)

NÚM. EXPEDIENT FUE : _____

NÚM. ACTA : _____

NÚM. INSTAL·LACIÓ : _____

Informe relatiu als punts no satisfactoris

Codi	Descripció	Nivell defecte	Termini esmena
Observacions :			

SIGNATURA PEL TITULAR

SIGNATURA PER L'OC

Nom : _____

Nom : _____