

# Annex: Pla de Control de Qualitat

---

**Projecte:** Edifici Comunitari per a Múltiples Usos (ECMU)  
**Situació:** Carrer Xavier Puig i Andreu 7-9 ,Lleida  
**Promotor:** Ajuntament de Lleida

---

1.- INTRODUCCIÓ.....	4
2.- CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA: PRESCRIPCIONS SOBRE ELS MATERIALS.....	6
3.- CONTROL DE QUALITAT EN L'EXECUCIÓ: PRESCRIPCIONS SOBRE L'EXECUCIÓ PER UNITAT D'OBRA.....	8
4.- CONTROL DE RECEPCIÓ DE L'OBRA ACABADA: PRESCRIPCIONS SOBRE VERIFICACIONS A L'EDIFICI ACABAT.....	53
5.- VALORACIÓ ECONÒMICA.....	55

## 1.- INTRODUCCIÓ.

---

## 1.- INTRODUCCIÓ.

El Codi Tècnic de l'Edificació (CTE) estableix les exigències bàsiques de qualitat que han de complir els edificis, incloses les seves instal·lacions, per satisfer els requisits bàsics de seguretat i habitabilitat.

El CTE determina, a més, que aquestes exigències bàsiques han de complir-se en el projecte, la construcció, el manteniment i la conservació dels edificis i les seves instal·lacions.

La comprovació del compliment d'aquestes exigències bàsiques es determina mitjançant una sèrie de controls: el control de recepció en obra dels productes, el control d'execució de l'obra i el control de l'obra acabada.

Es redacta el present Pla de control de qualitat com a annex del projecte, a fi de donar compliment a l'establert a l'Annex I de la part I del CTE, a l'apartat corresponent als Annexos de la Memòria, havent estat elaborat atenent a les prescripcions de la normativa d'aplicació vigent, a les característiques del projecte i a l'estipulat en el Plec de Condicions del present projecte.

Aquest annex del projecte no és un element substancial del mateix, ja que tot el seu contingut queda suficientment referenciat en el corresponent Plec de Condicions Tècniques Particulars del projecte.

El control de qualitat de les obres inclou:

- El control de recepció en obra dels productes.
- El control d'execució de l'obra.
- El control de l'obra acabada.

Per a això:

- 1) El Director de l'Execució de l'Obra recopilarà la documentació del control realitzat, verificant que és conforme a l'establert en el projecte, els seus annexos i les seves modificacions.
- 2) El constructor recaptarà dels subministradors de productes i facilitarà al director d'obra i al director de l'execució de l'obra la documentació dels productes anteriorment assenyalada, així com les seves instruccions d'ús i manteniment, i les garanties corresponents quan escaigui.
- 3) La documentació de qualitat preparada pel constructor sobre cadascuna de les unitats d'obra podrà servir, si així ho autoritzés el director de l'execució de l'obra, com a part del control de qualitat de l'obra.

Una vegada finalitzada l'obra, la documentació del seguiment del control serà dipositada pel Director de l'Execució de l'Obra, en el Col·legi Professional corresponent o, si escau, en l'Administració Pública competent, que assegurí la seva tutela i es comprometí a emetre certificacions del seu contingut als qui acreditin un interès legítim.

2.- CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA: PRESCRIPCIONS SOBRE ELS MATERIALS.

---

## 2.- CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA: PRESCRIPCIONS SOBRE ELS MATERIALS.

A l'apartat del Plec del projecte, corresponent a les Prescripcions sobre els materials, s'estableixen les condicions de subministrament; recepció i control; conservació, emmagatzematge i manipulació, i recomanacions per al seu ús en obra, de tots aquells materials utilitzats en l'obra.

El control de recepció abastarà assaigs de comprovació sobre aquells productes als que així se'ls exigeixi en la reglamentació vigent. Aquest control s'efectuarà sobre el mostreig del producte, sotmetent-se a criteris d'acceptació i rebuig i adoptant-se les decisions allà determinades.

El director d'execució de l'obra cursarà instruccions al constructor perquè aporti els certificats de qualitat i el marcat CE dels productes, equips i sistemes que s'incorporin a l'obra.

3.- CONTROL DE QUALITAT EN L'EXECUCIÓ: PRESCRIPCIONS SOBRE L'EXECUCIÓ PER UNITAT D'OBRA.

### 3.- CONTROL DE QUALITAT EN L'EXECUCIÓ: PRESCRIPCIONS SOBRE L'EXECUCIÓ PER UNITAT D'OBRA.

A l'apartat del Plec del projecte, corresponent a les Prescripcions sobre l'execució per unitat d'obra, s'enumeren les fases de l'execució de cada unitat d'obra.

Les unitats d'obra són executades a partir de materials (productes) que han passat el seu control de qualitat, per la qual cosa la qualitat dels components de la unitat d'obra queda acreditada pels documents que els avalen, no obstant això, la qualitat de les parts no garanteix la qualitat del producte final (unitat d'obra).

En aquest apartat del Pla de control de qualitat, s'estableixen les operacions de control mínimes a realitzar durant l'execució de cada unitat d'obra, per a cadascuna de les fases d'execució descrites en el Plec, així com les proves de servei a realitzar a càrrec i compte de l'empresa constructora o instal·ladora.

Per poder avalar la qualitat de les unitats d'obra, s'estableix, de manera orientativa, la freqüència mínima de control a realitzar, incloent els aspectes més rellevants per a la correcta execució de la unitat d'obra, a verificar per part del director d'execució de l'obra durant el procés d'execució.

A continuació es detallen els controls mínims a realitzar pel director d'execució de l'obra, i les proves de servei a realitzar pel contractista, al seu càrrec, per a cadascuna de les unitats d'obra:

OCA010

Protecció de voreres

10,00 m²

FASE	1	Abocament i compactació del formigó.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Gruix.		1 per solera	■ Inferior a 10 cm.
1.2	Condicions d'abocament del formigó.		1 per solera	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.

FASE	2	Curat del formigó.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Mètode aplicat, temps de curat i protecció de superfícies.		1 per fase de formigonat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	3	Retirada i arreplegat de enderrocs.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Aplec.		1 per solera	■ No s'han apilat i emmagatzemat en funció de la seva posterior gestió. ■ S'han abocat en l'exterior del recinte.

ADL005

Esbrossada i neteja del terreny

2.300,00 m²

FASE	1	Replanteig en el terreny.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Distàncies relatives a llinde de parcel·la, serveis, servituds, fonamentacions i edificacions pròximes.		1 en general	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Retirada i disposició mecànica dels materials objecte d'esbrossada.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Profunditat.		1 cada 1000 m² i no menys de 1 per esplanada	■ Inferior a 20 cm.

ADP010

Terraplenament i compactació per a fonament de terraplè

1.150,00 m³

FASE	1	Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Exactitud del replanteig.		1 cada 50 m de perímetre i no menys de 1 per terraplè	■ Errors superiors al 2,5‰. ■ Variacions superiors a ±100 mm.



FASE	2	Excavació de la capa vegetal de la base i preparació de la superfície de suport.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Base del terraplè.	1 cada 1000 m² i no menys de 3 per esplanada	■ Profunditat de l'excavació inferior a 15 cm.
FASE	3	Càrrega, transport i estès per tongades d'espessor uniforme.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Gruix de les tongades.	1 per tongada	■ Superior a 30 cm.
FASE	4	Humectació o dessecació de cada tongada.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1		Contingut d'humitat.	1 per tongada	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	5	Compactació per tongades.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1		Uniformitat de la superfície d'acabat.	1 per tongada	■ Existència d'assentaments.

ADE010c

Excavació en rases per instal·lacions

110,00 m³

FASE	1	Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Dimensions en planta, cotes de fons i cotes entre eixos.	1 cada 20 m	■ Errors superiors al 2,5‰. ■ Variacions superiors a ±100 mm.
1.2		Distàncies relatives a llinde de parcel·la, serveis, servituds, fonamentacions i edificacions pròximes.	1 per rasa	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	2	Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Altura de cada franja.	1 per rasa	■ Variacions superiors a ±50 mm respecte a les especificacions de projecte.
2.2		Cota del fons.	1 per rasa	■ Variacions superiors a ±50 mm respecte a les especificacions de projecte.
2.3		Anivellació de l'excavació.	1 per rasa	■ Variacions no acumulatives de 50 mm en general.
2.4		Identificació de les característiques del terreny del fons de l'excavació.	1 per rasa	■ Diferències respecte a les especificacions de l'estudi geotècnic.
2.5		Discontinuitats del terreny durant el tall de terres.	1 per rasa	■ Existència de llenties o restes d'edificacions.
FASE	3	Refinat de fons amb extracció de les terres.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Grau d'acabat en el refinament de fons i laterals.	1 per rasa	■ Variacions superiors a ±50 mm respecte a les especificacions de projecte.

ADR010 Rebliments de rases per instal·lacions

110,00 m³

ADR025 Reblert en extradós d'elements de fonamentació, amb terra de préstec amb mitjans mecànics, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb picó vibrant de guiat manual.

FASE	1	Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Gruix de les tongades.	1 per tongada	■ Superior a 20 cm.
1.2		Materials de les diferents capes.	1 per tongada	■ No són de característiques uniformes.
1.3		Pendent transversal de la superfície de les capes durant l'execució del reomplert.	1 per tongada	■ No permet assegurar l'evacuació de les aigües sense perill d'erosió.

FASE	2	Humectació o dessecació de cada tongada.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Contingut d'humitat.	1 per tongada	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	3	Compactació.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Uniformitat de la superfície d'acabat.	1 per tongada	■ Existència d'assentaments.

ASA010

Pericó de pas, registrable

4,00 U

FASE	1	Replanteig.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Situació.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2		Dimensions.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.3		Distància a altres elements i instal·lacions.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Abocat i compactació del formigó en formació de solera.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Gruix.	1 per unitat	■ Inferior a 15 cm.
2.2		Condicions d'abocament del formigó.	1 per unitat	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.

FASE	3	Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Dimensions interiors.	1 per unitat	■ Variacions superiors al 10%.

FASE	4	Connexionat dels col·lectors al pericó.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1		Connexions dels tubs i segellat.	1 per tub	■ Entrega de tubs insuficient. ■ Fixació defectuosa. ■ Manca d'hermeticitat.

FASE	5	Reomplert de formigó per a formació de pendents.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1		Pendent.	1 per unitat	■ Inferior al 2%.

FASE	6	Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1		Acabat interior.	1 per unitat	■ Existència d'irregularitats.

FASE	7	Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1		Enrasat del col·lector.	1 per unitat	■ Acabat del col·lector de connexió de PVC amb el formigó a diferent nivell.

FASE	8	Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
8.1		Tapa de registre i sistema de tancament.	1 per unitat	■ Diferències de mesura entre el marc i la tapa. ■ Manca d'hermeticitat en el tancament.

#### PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.	
Normativa d'aplicació	CTE. DB-HS Salubridad

FASE	1	Replanteig.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Situació.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2		Dimensions.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.3		Distància a altres elements i instal·lacions.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	2	Abocat i compactació del formigó en formació de solera.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Gruix.	1 per unitat	■ Inferior a 15 cm.
2.2		Condicions d'abocament del formigó.	1 per unitat	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.
FASE	3	Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Dimensions interiors.	1 per unitat	■ Variacions superiors al 10%.
FASE	4	Connexionat dels col·lectors al pericó.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1		Connexions dels tubs i segellat.	1 per tub	■ Entrega de tubs insuficient. ■ Fixació defectuosa. ■ Manca d'hermeticitat.
FASE	5	Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1		Acabat interior.	1 per unitat	■ Existència d'irregularitats.
FASE	6	Col·locació del colze de PVC.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1		Disposició i tipus de colze.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
6.2		Connexió i segellat del colze.	1 per unitat	■ Entrega de tubs insuficient. ■ Segellat de junts defectuosos.
FASE	7	Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1		Tapa de registre i sistema de tancament.	1 per unitat	■ Diferències de mesura entre el marc i la tapa. ■ Manca d'hermeticitat en el tancament.

## PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.	
Normativa d'aplicació	CTE. DB-HS Salubridad

FASE	1	Replanteig i traçat de la connexió de servei en planta i pendents.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Situació.	1 per connexió de servei	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2		Distància a altres elements i instal·lacions.	1 per connexió de servei	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.3		Amplada de la rasa.	1 per rasa	■ Inferior a 70 cm.
FASE	2	Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Superfície de recolzament.	1 per connexió de servei	■ Manca de planitud o presència d'irregularitats en el pla de recolzament.

FASE	3	Presentació en sec de tubs i peces especials.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Nombre, tipus i dimensions.	1 per connexió de servei	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	4	Abocat de la sorra en el fons de la rasa.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1		Gruix de la capa.	1 per connexió de servei	■ Inferior a 10 cm.
4.2		Humitat i compacitat.	1 per connexió de servei	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	5	Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1		Neteja de l'interior dels col·lectors.	1 per col·lector	■ Existència de restes o elements adherits.
FASE	6	Muntatge de la instal·lació, començant per l'extrem de capçalera.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1		Pendent.	1 per connexió de servei	■ Inferior al 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials.
FASE	7	Neteja de la zona a unir amb el líquid netejador, aplicació de l'adhesiu i encaix de peces.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1		Neteja.	1 per connexió de servei	■ Existència de restes de brutícia.
FASE	8	Execució del reblert envoltant.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
8.1		Gruix.	1 per connexió de servei	■ Inferior a 30 cm per sobre de la generatriu superior del tub.

#### PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.		
Normativa d'aplicació	CTE. DB-HS Salubridad	

ASB020

Connexió de l'escomesa de l'edifici a la xarxa general de sanejament

1,00 U

FASE	1	Replanteig i traçat de la connexió en el pou de registre.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Situació.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2		Distància a altres elements i instal·lacions.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	2	Resolució de la connexió.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Situació i dimensions del tub i la perforació del pou.	1 per unitat	■ Falta de correspondència entre el tub i la perforació per a la seva connexió.
2.2		Connexions dels tubs i segellat.	1 per unitat	■ Entrega de tubs insuficient. ■ Fixació defectuosa. ■ Manca d'hermeticitat.

ASC010

Col·lector soterrat de sanejament 160mm

229,94 m

ASC010b

Col·lector soterrat de sanejament 200 mm

2,65 m

FASE	1	Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Situació.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2		Amplada de la rasa.	1 per rasa	■ Inferior a 66 cm.
1.3		Profunditat i traçat.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.4		Distància a altres elements i instal·lacions.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Superfície de recolzament.	1 cada 10 m	■ Manca de planitud o presència d'irregularitats en el pla de recolzament.
FASE	3	Presentació en sec de tubs i peces especials.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Nombre, tipus i dimensions.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	4	Abocat de la sorra en el fons de la rasa.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1		Gruix de la capa.	1 cada 10 m	■ Inferior a 10 cm.
4.2		Humitat i compacitat.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	5	Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1		Neteja de l'interior dels col·lectors.	1 cada 10 m	■ Existència de restes o elements adherits.
FASE	6	Muntatge de la instal·lació, començant per l'extrem de capçalera.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1		Pendent.	1 cada 10 m	■ Inferior al 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials.
6.2		Distància entre registres.	1 per col·lector	■ Superior a 15 m.
FASE	7	Neteja de la zona a unir, col·locació de juntes i encaix de peces.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1		Neteja.	1 cada 10 m	■ Existència de restes de brutícia.
7.2		Junt, connexió i segellat.	1 per junt	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	8	Execució del reblert envoltant.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
8.1		Gruix.	1 cada 10 m	■ Inferior a 30 cm per sobre de la generatriu superior del tub.

#### PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.		
Normativa d'aplicació	CTE. DB-HS Salubridad	

ASD010

Rasa drenant amb reblert

240,00 m

FASE	1	Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Situació.	1 per rasa	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2		Amplada de la rasa.	1 per rasa	■ Inferior a 70 cm.
1.3		Profunditat i traçat.	1 per rasa	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.4		Distància a altres elements i instal·lacions.	1 per rasa	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	2	Formació de la llosa de formigó.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Gruix.	1 per solera	■ Inferior a 10 cm.
2.2		Condicions d'abocament del formigó.	1 per solera	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.

FASE	3	Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Neteja de l'interior dels col·lectors.	1 per rasa	■ Existència de restes o elements adherits.
FASE	4	Muntatge i instal·lació de la canonada.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1		Pendent.	1 per rasa	■ Inferior al 0,50%.
FASE	5	Ejecución del relleno envolvente.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1		Gruix.	1 per rasa	■ Inferior a 50 cm per sobre de la generatriu superior del tub.

#### PROVES DE SERVEI

Circulació de la xarxa.	
Normativa d'aplicació	NTE-ASD. Acondicionamiento del terreno. Saneamiento: Drenajes y avenamientos

ASI 020

Bonera sifònica de ferro colat dúctil

4,00 U

FASE	1	Replanteig i traçat.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Situació.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2		Dimensions i traçat.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.3		Distància a altres elements i instal·lacions.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	2	Col·locació i fixació de la bunera.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Disposició, tipus i dimensions.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.2		Unió de la tapa de la bonera.	1 per unitat	■ Falta d'ajust.
2.3		Unió de la bonera al tub de desguàs.	1 per unitat	■ Falta de segellat.
2.4		Fixació al forjat o solera.	1 per unitat	■ Falta de segellat.
2.5		Acabat, tipus i col·locació de la reixeta.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.6		Junt, connexió, segellat i estanquitat.	1 per unitat	■ Col·locació irregular. ■ Manca d'estanquitat.
FASE	3	Unió del tub de desguàs a la baixant o pericó existents.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Junt, connexió i segellat.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
3.2		Unió.	1 per unitat	■ Absència de maneguet.

EAV010

Tubs d'acer per al suport dels perfils L

1.681,88 kg

FASE	1	Col·locació i fixació provisional de la biga.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Tipus de biga.	1 per biga	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	2	Aplomat i anivellació.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Anivellament.	1 per planta	■ Manca d'anivellament. ■ Anivellament incorrecte.

FASE	1	Replanteig i traçat en el sostre dels envans a realitzar.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Replanteig i gruix de la fàbrica.	1 cada 25 m²	■ Variacions superiors a ±20 mm.
1.2		Buits de pas.	1 per buit	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	2	Col·locació de les bandes elàstiques en la base i en els laterals.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Amplada de la banda.	1 cada 10 m	■ Inferior a 150 mm.
FASE	3	Col·locació i aplomat de mires de referència.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Existència de mires aplomades.	1 en general	■ Desviacions en aploms i alineacions de mires.
3.2		Distància entre mires.	1 en general	■ Superior a 4 m.
3.3		Col·locació de les mires.	1 en general	■ Absència de mires en qualsevol cantonada, buit, canvi d'alineació o queixal.
FASE	4	Col·locació de les peces per filades a nivell.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1		Unió a altres envans.	1 cada 10 trobades o cantonades i no menys de 1 per planta	■ No s'han realitzat les lligades a tot el gruix i en totes les filades de la partició.
4.2		Aparell i gruix de junts.	1 en general	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
4.3		Folgança de la partició en la trobada amb el forjat superior.	1 per planta	■ Inferior a 2 cm.
4.4		Planitud.	1 cada 25 m²	■ Variacions superiors a ±5 mm, amidades amb regla de 1 m. ■ Variacions superiors a ±20 mm en 10 m.
4.5		Desplom.	1 cada 25 m²	■ Desplom superior a 1 cm en una planta.
FASE	5	Col·locació de les bandes elàstiques en la trobada de la fàbrica amb el forjat superior.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1		Amplada de la banda.	1 cada 10 m	■ Inferior a 150 mm.
FASE	6	Rebuda a l'obra dels bastiments i bastiments base.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1		Desploms i escairades del bastiment o bastiment de base.	1 cada 10 bastiments o bastiments de base	■ Desplom superior a 1 cm. ■ Desquadraments i guerxaments a la fixació a l'envà de bastiments o bastiments de base.
6.2		Fixació a l'envà del bastiment o bastiment de base.	1 cada 10 bastiments o bastiments de base	■ Fixació deficient.

FASE	1	Replanteig, planta a planta.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Replanteig.	1 per planta	■ Variacions superiors a ±10 mm entre eixos parcials. ■ Variacions superiors a ±20 mm entre eixos extrems.
1.2		Distància màxima entre junts verticals.	1 per planta	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.3		Situació de buits.	1 per planta	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.4		Recolzament de la fàbrica sobre el forjat.	1 per planta	■ Inferior a 2/3 parts del gruix de la fàbrica.
FASE	2	Col·locació i aplomat de mires de referència.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Existència de mires aplomades.	1 en general	■ Desviacions en aploms i alineacions de mires.
2.2		Distància entre mires.	1 en general	■ Superior a 4 m.
2.3		Col·locació de les mires.	1 en general	■ Absència de mires en qualsevol cantonada, buit, canvi d'alineació o queixal.

FASE	3	Col·locació de les peces per filades a nivell.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Lligada en les trobades i cantonades.	1 cada 10 trobades o cantonades i no menys de 1 per planta	■ No s'han realitzat en tot el gruix i en totes les filades.
3.2		Trava de la fàbrica.	1 en general	■ No s'han realitzat les traves en tot el gruix i en totes les filades.
3.3		Folgança de la fàbrica en la trobada amb el forjat superior.	1 per planta	■ Inferior a 2 cm.
3.4		Travada durant la construcció.	1 en general	■ Falta d'estabilitat de la fàbrica recentment executada.
3.5		Planitud.	1 cada 30 m²	■ Variacions superiors a ±5 mm, amidades amb regla de 1 m. ■ Variacions superiors a ±20 mm en 10 m.
3.6		Desplom.	1 cada 30 m²	■ Desplom superior a 2 cm en una planta. ■ Desplom superior a 5 cm en l'altura total de l'edifici.
3.7		Altura.	1 cada 30 m²	■ Variacions per planta superiors a ±15 mm. ■ Variacions en l'altura total de l'edifici superiors a ±25 mm.

FASE	4	Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1		Composició, aparell, dimensions i lliuraments de llindes, brancals i queixals.	1 en general	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FBY010 Envà senzill (15+70+15) 999,71 m²

FBY010b Façana lleugera (10+95+95+15+15) 2.113,98 m²

FBY010c Trasdostat senzill (15+70) 51,22 m²

FASE	1	Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Replanteig i gruix.	1 cada 50 m²	■ Variacions superiors a ±20 mm.
1.2		Zones de pas i buits.	1 per buit	■ Variacions superiors a ±20 mm.

FASE	2	Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Ancoratges de canals.	1 cada 50 m²	■ Separació superior a 60 cm. ■ Menys de 2 ancoratges. ■ Menys de 3 ancoratges per a canals de longitud superior a 50 cm. ■ Distància de l'ancoratge d'inici i final del canal a l'extrem del perfil superior a 5 cm.

FASE	3	Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Ancoratges de canals.	1 cada 50 m²	■ Separació superior a 60 cm. ■ Menys de 2 ancoratges. ■ Menys de 3 ancoratges per a canals de longitud superior a 50 cm. ■ Distància de l'ancoratge d'inici i final del canal a l'extrem del perfil superior a 5 cm.

FASE	4	Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1		Separació entre muntants.	1 cada 50 m²	■ Superior a 600 mm.
4.2		Zones de pas i buits.	1 cada 50 m²	■ Inexistència de muntants de reforç.



FASE	5	Col·locació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà, mitjançant fixacions mecàniques.
------	---	--

	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1	Unió a altres envans.	1 cada 10 trobades o cantonades i no menys de 1 per planta	■ Unió no solidària.
5.2	Trobada amb elements estructurals verticals.	1 cada 10 trobades o cantonades i no menys de 1 per planta	■ Trobada no solidària.
5.3	Planitud.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Variacions superiors a ±5 mm, amidades amb regla de 1 m. ■ Variacions superiors a ±20 mm en 10 m.
5.4	Desplom de l'envà.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Desplom superior a 0,5 cm en una planta.
5.5	Folgança entre les plaques i el paviment.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 1 cm. ■ Superior a 1,5 cm.
5.6	Acabament superior de l'envà.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ No s'ha reomplert el junt.
5.7	Disposició de les plaques en els buits.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.
5.8	Caps dels cargols que subjecten les plaques.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Existència de fragments de cel·lulosa aixecats en excés, que dificultin el seu correcte acabat.
5.9	Separació entre plaques contigües.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Superior a 0,3 cm.

FASE	6	Tancament de la segona cara amb plaques, mitjançant fixacions mecàniques.
------	---	---

	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1	Instal·lacions situades a l'interior de l'envà.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ No s'ha finalitzat la seva instal·lació.
6.2	Unió a altres envans.	1 cada 10 trobades o cantonades i no menys de 1 per planta	■ Unió no solidària.
6.3	Trobada amb elements estructurals verticals.	1 cada 10 trobades o cantonades i no menys de 1 per planta	■ Trobada no solidària.
6.4	Planitud.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Variacions superiors a ±5 mm, amidades amb regla de 1 m. ■ Variacions superiors a ±20 mm en 10 m.
6.5	Desplom de l'envà.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Desplom superior a 0,5 cm en una planta.
6.6	Folgança entre les plaques i el paviment.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 1 cm. ■ Superior a 1,5 cm.
6.7	Acabament superior de l'envà.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ No s'ha reomplert el junt.
6.8	Disposició de les plaques en els buits.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.
6.9	Caps dels cargols que subjecten les plaques.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Existència de fragments de cel·lulosa aixecats en excés, que dificultin el seu correcte acabat.
6.10	Separació entre plaques contigües.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Superior a 0,3 cm.

FASE	7	Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques.
------	---	--

	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1	Perforacions.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Coincidència en tots dos costats de l'envà. ■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.

FASE	8	Tractament dels junts entre plaques.
------	---	--------------------------------------

	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
8.1	Cinta de junts.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Absència de cinta de junts. ■ Falta de continuïtat.
8.2	Arestes vives en les cantonades de les plaques.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Absència de tractament. ■ Tractament inadequat per al revestiment posterior.

FASE	9	Rebut de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions.
------	---	--

	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
9.1	Subjecció dels elements.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Subjecció insuficient.

FASE	1	Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Replanteig i gruix.	1 cada 50 m²	■ Variacions superiors a ±20 mm.
1.2		Zones de pas i buits.	1 per buit	■ Variacions superiors a ±20 mm.
FASE	2	Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Ancoratges de canals.	1 cada 50 m²	■ Separació superior a 60 cm. ■ Menys de 2 ancoratges. ■ Menys de 3 ancoratges per a canals de longitud superior a 50 cm. ■ Distància de l'ancoratge d'inici i final del canal a l'extrem del perfil superior a 5 cm.
FASE	3	Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Ancoratges de canals.	1 cada 50 m²	■ Separació superior a 60 cm. ■ Menys de 2 ancoratges. ■ Menys de 3 ancoratges per a canals de longitud superior a 50 cm. ■ Distància de l'ancoratge d'inici i final del canal a l'extrem del perfil superior a 5 cm.
FASE	4	Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1		Separació entre muntants.	1 cada 50 m²	■ Superior a 600 mm.
4.2		Zones de pas i buits.	1 cada 50 m²	■ Inexistència de muntants de reforç.
FASE	5	Col·locació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà, mitjançant fixacions mecàniques.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1		Unió a altres envans.	1 cada 10 trobades o cantonades i no menys de 1 per planta	■ Unió no solidària.
5.2		Trobada amb elements estructurals verticals.	1 cada 10 trobades o cantonades i no menys de 1 per planta	■ Trobada no solidària.
5.3		Planitud.	1 cada 50 m²	■ Variacions superiors a ±5 mm, amidades amb regla de 1 m. ■ Variacions superiors a ±20 mm en 10 m.
5.4		Desplom de l'envà.	1 cada 50 m²	■ Desplom superior a 0,5 cm en una planta.
5.5		Folgança entre les plaques i el paviment.	1 cada 50 m²	■ Inferior a 1 cm. ■ Superior a 1,5 cm.
5.6		Acabament superior de l'envà.	1 cada 50 m²	■ No s'ha reomplert el junt.
5.7		Disposició de les plaques en els buits.	1 cada 50 m²	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.
5.8		Caps dels cargols que subjecten les plaques.	1 cada 50 m²	■ Existència de fragments de cel·lulosa aixecats en excés, que dificultin el seu correcte acabat.
5.9		Separació entre plaques contigües.	1 cada 50 m²	■ Superior a 0,3 cm.
FASE	6	Col·locació dels plafons de llana mineral entre els muntants.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1		Gruix.	1 cada 50 m²	■ Inferior a 45 mm.

FASE	7	Tancament de la segona cara amb plaques, mitjançant fixacions mecàniques.
------	---	---

	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1	Instal·lacions situades a l'interior de l'envà.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ No s'ha finalitzat la seva instal·lació.
7.2	Unió a altres envans.	1 cada 10 trobades o cantonades i no menys de 1 per planta	■ Unió no solidària.
7.3	Trobada amb elements estructurals verticals.	1 cada 10 trobades o cantonades i no menys de 1 per planta	■ Trobada no solidària.
7.4	Planitud.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Variacions superiors a ±5 mm, amidades amb regla de 1 m. ■ Variacions superiors a ±20 mm en 10 m.
7.5	Desplom de l'envà.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Desplom superior a 0,5 cm en una planta.
7.6	Folgança entre les plaques i el paviment.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 1 cm. ■ Superior a 1,5 cm.
7.7	Acabament superior de l'envà.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ No s'ha reomplert el junt.
7.8	Disposició de les plaques en els buits.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.
7.9	Caps dels cargols que subjecten les plaques.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Existència de fragments de cel·lulosa aixecats en excés, que dificultin el seu correcte acabat.
7.10	Separació entre plaques contigües.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Superior a 0,3 cm.

FASE	8	Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques.
------	---	--

	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
8.1	Perforacions.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Coincidència en tots dos costats de l'envà. ■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.

FASE	9	Tractament dels junts entre plaques.
------	---	--------------------------------------

	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
9.1	Cinta de junts.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Absència de cinta de junts. ■ Falta de continuïtat.
9.2	Arestes vives en les cantonades de les plaques.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Absència de tractament. ■ Tractament inadequat per al revestiment posterior.

FASE	10	Rebut de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions.
------	----	--

	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
10.1	Subjecció dels elements.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Subjecció insuficient.

FLA010

Tancament de façana format per panells de xapa

1.285,75 m<sup>2</sup>

FASE	1	Col·locació de juntes.
------	---	------------------------

	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Ample de juntes verticals i horitzontals.	1 cada 100 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per planta	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2	Segellat de junts.	1 cada 100 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per planta	■ No s'ha segellat totalment l'ample de la junta. ■ Presència de rebaves o despeniments.

FASE	2	Col·locació i fixació de la resta de panells, segons l'ordre indicat.
------	---	---

	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Alineació de panells.	1 cada 100 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per planta	■ Variacions superiors a ±2 mm.
2.2	Aplomat de panells.	1 cada 100 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per planta	■ Desplom entre dos panells superior a 0,2 cm/m.
2.3	Subjecció.	1 cada 100 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per planta	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte. ■ Presència d'elements metàl·lics no protegits contra l'oxidació.

FDD010	Barana de 110 cm	478,00 m
FDD010b	Separador de mòduls de malla electrosoldada	48,30 m
FDD010bb	Tancament de malla electrosoldada	4,00 m

FASE	1	Aploamat i anivellació.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Aploamat del conjunt.	1 per planta en cada barana diferent	■ Desplom superior a 0,5 cm.
1.2		Altura i obertures.	1 cada 15 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Resolució de les unions al parament.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Unions cargolades.	1 per planta en cada barana diferent	■ No s'han collat prou els cargols o femelles.

LCL060	Carpinteria exterior d'alumini	103,00 Ud
--------	--------------------------------	-----------

FASE	1	Colocación de la carpintería.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Aploado de la carpintería.	1 cada 10 unidades	■ Desplome superior a 0,2 cm/m.
1.2		Enrasado de la carpintería.	1 cada 10 unidades	■ Variaciones superiores a $\pm 2$ mm.

FASE	2	Ajuste final de las hojas.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Holgura entre la hoja y el pavimento.	1 cada 25 unidades	■ Diferencias respecto a las especificaciones de proyecto.
2.2		Número, fijación y colocación de los herrajes.	1 cada 25 unidades	■ Herrajes insuficientes para el correcto funcionamiento de la carpintería.

FASE	3	Sellado de juntas perimetrales.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Sellado.	1 cada 25 unidades	■ Discontinuidad u oquedades en el sellado.

#### PROVES DE SERVEI

Funcionamiento de la carpintería.	
Normativa d'aplicació	NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras

LCMO15b	Fusteria de porta cuina	15,00 U
---------	-------------------------	---------

FASE	1	Fixació del bastiment al bastiment de base.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Nombre de fixacions laterals.	1 cada 25 unitats	■ Inferior a 2 en cada lateral.
1.2		Segellat.	1 cada 10 unitats	■ Discontinuitat en el junt de segellat del rebut de la fusteria a obra.
1.3		Aploamat de la fusteria.	1 cada 10 unitats	■ Desplom superior a 0,4 cm/m.
1.4		Enrasat de la fusteria.	1 cada 10 unitats de fusteria	■ Variacions superiors a $\pm 2$ mm.
1.5		Rebut de les patilles.	1 cada 10 unitats	■ Manca d'encastament. ■ Deficient omplert dels buits del parament amb morter.

FASE	2	Segellat del junt exterior entre bastiment i obra.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Segellat.	1 cada 25 unitats	■ Discontinuitat o buits en el segellat.

#### PROVES DE SERVEI

Funcionament de la fusteria.	
Normativa d'aplicació	NTE-FCM. Fachadas: Carpintería de madera

LPM021

Porta interior corredissa doble

24,00 U

FASE	1	Col·locació dels ferraments de penjar.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Col·locació de ferramentes.	1 cada 10 unitats	■ Fixació deficient.
FASE	2	Col·locació de les fulles.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Folgança entre la fulla i el paviment.	1 cada 10 unitats	■ Separació variable en el recorregut de la fulla.
2.2		Unions dels tapajunts a les cantonades.	1 cada 10 unitats	■ Les peces no han estat tallades a 45°.
FASE	3	Col·locació dels ferraments de tancament.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Tipus de ferramentes i col·locació de les mateixes.	1 cada 10 unitats	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

## PROVES DE SERVEI

Funcionament de portes.	
Normativa d'aplicació	NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera

LPM021b

Porta interior corredissa simple

96,00 U

FASE	1	Col·locació dels ferraments de penjar.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Col·locació de ferramentes.	1 cada 10 unitats	■ Fixació deficient.
FASE	2	Col·locació de la fulla.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Folgança entre la fulla i el paviment.	1 cada 10 unitats	■ Separació variable en el recorregut de la fulla.
2.2		Unions dels tapajunts a les cantonades.	1 cada 10 unitats	■ Les peces no han estat tallades a 45°.
FASE	3	Col·locació dels ferraments de tancament.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Tipus de ferramentes i col·locació de les mateixes.	1 cada 10 unitats	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

## PROVES DE SERVEI

Funcionament de portes.	
Normativa d'aplicació	NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera

LFA010

Porta tallafocs d'acer galvanitzat

8,00 U

FASE	1	Marcat de punts de fixació i aplomat del cercol.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Aplomat i anivellació del bastiment.	1 cada 5 unitats	■ Variacions superiors a $\pm 2$ mm.
1.2		Nombre de punts de fixació a cada lateral.	1 cada 5 unitats	■ Inferior a 3.
FASE	2	Fixació del cercol al parament.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Fixació.	1 cada 5 unitats	■ Fixació deficient.
FASE	3	Segellat de junts perimetrals.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Segellat.	1 cada 5 unitats	■ Discontinuitat o buits en el segellat.

FASE	4	Col·locació de la fulla.	
		Verificacions	Nº de controls
4.1		Folgança entre la fulla i el paviment.	1 cada 5 unitats
			■ Inferior a 0,2 cm. ■ Superior a 0,4 cm.
4.2		Folgança entre la fulla i el bastiment.	1 cada 5 unitats
			■ Superior a 0,4 cm.

FASE	5	Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.	
		Verificacions	Nº de controls
5.1		Tipus de ferraments i col·locació de les mateixes.	1 cada 5 unitats
			■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

LVC010

Doble envidriament de baixa emissió 6+6/14/6

86,45 m²

FASE	1	Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1		Colocación de calzos.	1 cada 50 acristalamientos y no menos de 1 por planta
			■ Ausencia de algún calzo. ■ Colocación incorrecta. ■ Diferencias respecto a las especificaciones de proyecto.

FASE	2	Sellado final de estanqueidad.	
		Verificacions	Nº de controls
2.1		Colocación de la silicona.	1 cada 50 acristalamientos y no menos de 1 por planta
			■ Existencia de discontinuidades o agrietamientos. ■ Falta de adherencia con los elementos del acristalamiento.

LVC010b

Doble envidriament de baixa emissió 6+6/14/4+4

176,93 m²

FASE	1	Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1		Col·locació de falques.	1 cada 50 envidriaments i no menys de 1 per planta
			■ Absència de alguna falca. ■ Col·locació incorrecta. ■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Segellat final d'estanquitat.	
		Verificacions	Nº de controls
2.1		Col·locació de la silicona.	1 cada 50 envidriaments i no menys de 1 per planta
			■ Existència de discontinuïtats o esquerdes. ■ Falta d'adherència amb els elements de l'envidriament.

LVS010

Vidre laminar de seguretat, 6+6 mm

113,10 m²

FASE	1	Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1		Colocación de calzos.	1 cada 50 acristalamientos y no menos de 1 por planta
			■ Ausencia de algún calzo. ■ Colocación incorrecta. ■ Diferencias respecto a las especificaciones de proyecto.

FASE	2	Sellado final de estanqueidad.	
		Verificacions	Nº de controls
2.1		Colocación de la silicona.	1 cada 50 acristalamientos y no menos de 1 por planta
			■ Existencia de discontinuidades o agrietamientos. ■ Falta de adherencia con los elementos del acristalamiento.

HRA010

Cavalló metàl·lic

220,00 m

FASE	1	Execució de la base de suport de morter.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1		Capa de morter.	1 en general
			■ Absència de morter abans de la col·locació del cavalló.

FASE	2	Replanteig de les peces.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Situació.	1 en general	■ No s'han respectat els junts estructurals.
2.2		Volada del goteró.	1 en general	■ Inferior a 2 cm.

FASE	3	Segellat de juntes i neteja.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Segellat.	1 cada 10 m	■ Discontinuitat o buits en el segellat.

HRA020 Xapa plegada d'acer per a la formació de front de forjat 300,00 m

HRA020c Xapa plegada d'acer per a la formació de front de forjat 450,00 m

FASE	1	Col·locació, aplomat, anivellació i alineació.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Anivellament.	1 per planta	■ Variacions superiors a $\pm 2$ mm/m.

FASE	2	Segellat de juntes i neteja.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Segellat.	1 per planta	■ Discontinuitat o buits en el segellat.

HRA030 Escopidor de xapa plegada d'acer 135,00 m

HRA030b Jardinera de xapa plegada 60,00 m

FASE	1	Replanteig de les peces en el forat o acabament.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Volada de l'escopidor sobre el pla del parament.	1 cada 10 escopidors	■ Inferior a 2 cm.

FASE	2	Col·locació i fixació de les peces metàl·liques, anivellades i aplomades.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Anivellament.	1 cada 10 escopidors	■ Variacions superiors a $\pm 2$ mm/m.
2.2		Pendent.	1 cada 10 escopidors	■ Inferior a 10°.
2.3		Entrega lateral amb el brancal.	1 cada 10 escopidors	■ Inferior a 2 cm.
2.4		Col·locació.	1 cada 10 escopidors	■ No sobresurt, almenys 3 cm, de la superfície exterior del mur.

FASE	3	Segellat de junts i neteja del trencaigües.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Segellat.	1 cada 10 escopidors	■ Discontinuitat o cavitats en el segellat dels junts.

HRP020 Formació de cavalló de formigó 50,00 m

FASE	1	Replanteig de les peces.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Situació.	1 en general	■ No s'han respectat els junts estructurals.
1.2		Volada del goteró.	1 en general	■ Inferior a 2 cm.

FASE	2	Col·locació, aplomat, anivellació i alineació de les peces.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Anivellament.	1 cada 10 m	■ Variacions superiors a $\pm 2$ mm/m.
2.2		Pendent.	1 en general	■ Inferior a 10°.

FASE	3	Segellat de juntes i neteja.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Segellat.	1 cada 10 m	■ Discontinuitat o buits en el segellat.

ICS020

Electrobomba centrífuga 0,071 kW.

1,00 U

FASE	1	Col·locació de la bomba de circulació.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Situació.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2		Col·locació.	1 per unitat	■ Absència d'elements antivibratoris. ■ Manca d'anivellament. ■ Separació entre grups inferior a 50 cm.
FASE	2	Connexió a la xarxa de distribució.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Connexions.	1 per unitat	■ Connexions defectuoses d'elements com a manòmetres, claus de comporta, maneguts antivibratoris i vàlvula de retenció.

ICN018

Xarxa d'evacuació de condensats

190,00 m

FASE	1	Presentació de tubs, accessoris i peces especials.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Nombre, tipus i dimensions.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	2	Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Disposició, tipus i nombre de brides o ganxos de subjecció.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.2		Pendents.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	3	Col·locació i fixació de tubs, accessoris i peces especials.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Passos a través d'elements constructius.	1 cada 10 m	■ Absència de passamurs.
3.2		Nombre i tipus de suports.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
3.3		Separació entre suports.	1 cada 10 m	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.
3.4		Tipus, material, situació i diàmetre.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
3.5		Unions i junts.	1 cada 10 m	■ Falta de resistència a la tracció.

## PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.	
Normativa d'aplicació	CTE. DB-HS Salubridad

IFA010

Connexió de servei soterrada

1,00 U

FASE	1	Replanteig i traçat de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Situació.	1 per unitat	■ La canonada no s'ha col·locat per sota de qualsevol canalització o element que contingui dispositius elèctrics o electrònics, així com de qualsevol xarxa de telecomunicacions. ■ Distància inferior a 30 cm a altres instal·lacions paral·leles.
1.2		Dimensions i traçat de la rasa.	1 per rasa	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.3		Volums de protecció i prohibició respecte a altres instal·lacions o elements.	1 per unitat	■ No s'han respectat.
FASE	2	Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Neteja i planitud.	1 per unitat	■ Manca de planitud o presència d'irregularitats en el pla de recolzament.



FASE	3	Abocat i compactació del formigó en formació de solera.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Condicions d'abocament del formigó.	1 per solera	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment.</li><li>■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.</li></ul>
3.2	Gruix.	1 per solera	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Inferior a 15 cm.</li></ul>

FASE	4	Col·locació de l'arqueta prefabricada.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1	Disposició, tipus i dimensions.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	5	Abocat de la sorra en el fons de la rasa.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1	Gruix.	1 per unitat	■ Inferior a 15 cm.
5.2	Humitat i compacitat.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	6	Col·locació de la canonada.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1	Tipus, situació i dimensió.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
6.2	Passos a través d'elements constructius.	1 per unitat	■ Absència de passamurs.
6.3	Alineació.	1 per unitat	■ Desviacions superiors al 2‰.

FASE	7	Muntatge de la clau de tall.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1	Tipus, situació i diàmetre.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
7.2	Connexions.	1 per unitat	■ Entrega de tubs insuficient. ■ Collament insuficient. ■ Segellat defectuós.

FASE	8	Acoblament de la connexió de servei amb la xarxa general del municipi.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
8.1	Tipus, situació i diàmetre.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
8.2	Connexions dels tubs i segellat.	1 per unitat	■ Entrega de tubs insuficient. ■ Fixació defectuosa. ■ Manca d'hermeticitat.

#### PROVES DE SERVEI

Prova de resistència mecànica i estanquitat.	
Normativa d'aplicació	<ul style="list-style-type: none"> <li>CTE. DB-HS Salubridad</li> <li>UNE-ENV 12108. Sistemas de canalización en materiales plásticos. Práctica recomendada para la instalación en el interior de la estructura de los edificios de sistemas de canalización a presión de agua caliente y fría destinada al consumo humano</li> </ul>

IFB010

Alimentació d'aigua potable

1,00 U

FASE	1	Replanteig i traçat.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Situació.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2	Volums de protecció i prohibició respecte a altres instal·lacions o elements.	1 per unitat	■ No s'han respectat.

FASE	2	Col·locació i fixació de tub i accessoris.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Diàmetres i materials.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.2	Nombre i tipus de suports.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.3	Separació entre suports.	1 per unitat	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.
2.4	Unions i junts.	1 per unitat	■ Falta de resistència a la tracció.

# PROVES DE SERVEI

Prova de resistència mecànica i estanquitat.		
Normativa d'aplicació	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CTE. DB-HS Salubridad</li> <li>■ UNE-ENV 12108. Sistemas de canalización en materiales plásticos. Práctica recomendada para la instalación en el interior de la estructura de los edificios de sistemas de canalización a presión de agua caliente y fría destinada al consumo humano</li> </ul>	

IFC010

Preinstal·lació de comptador general

1,00 U

FASE	1	Replanteig.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Situació.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2		Dimensions i traçat del suport.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.3		Volums de protecció i prohibició respecte a altres instal·lacions o elements.	1 per unitat	■ No s'han respectat.

FASE	2	Col·locació i fixació d'accessoris i peces especials.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Tipus, situació i diàmetre.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.2		Col·locació d'elements.	1 per unitat	■ Posicionament deficient.

IFD010

Grup de pressió, amb 3 bombes

1,00 U

FASE	1	Replanteig.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Situació.	1 per unitat	■ Dificilment accessible.
1.2		Dimensions i traçat del suport.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.3		Volums de protecció i prohibició respecte a altres instal·lacions o elements.	1 per unitat	■ No s'han respectat.

FASE	2	Col·locació i fixació del grup de pressió.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Aplomat i anivellació.	1 per unitat	■ Manca d'aploamat o anivellament deficient.
2.2		Fixacions.	1 per unitat	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.
2.3		Amortidors.	1 per unitat	■ Absència d'amortidors.

FASE	3	Col·locació i fixació de canonades i accessoris.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Tipus, situació i diàmetre.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
3.2		Connexions.	1 per unitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Manca d'hermeticitat.</li> <li>■ Falta de resistència a la tracció.</li> </ul>

IFI005	Canonada fontaneria 16 mm	1.047,71 m
IFI005b	Canonada fontaneria 20 mm	869,41 m
IFI005c	Canonada fontaneria 25 mm	159,48 m
IFI005d	Canonada fontaneria 32 mm	71,99 m
IFI005e	Canonada fontaneria 40 mm	107,17 m
IFI005f	Canonada fontaneria 50 mm	28,08 m
IFI005g	Canonada fontaneria 63 mm	7,05 m

FASE	1	Replanteig i traçat.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Dimensions i traçat.		1 cada 10 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ El traçat no s'ha realitzat exclusivament amb trams horitzontals i verticals.</li> <li>■ La canonada no s'ha col·locat per sota de qualsevol canalització o element que contingui dispositius elèctrics o electrònics, així com de qualsevol xarxa de telecomunicacions.</li> <li>■ Distància inferior a 30 cm a altres instal·lacions paral·leles.</li> <li>■ La canonada d'aigua calenta s'ha col·locat per sota de la canonada d'aigua freda, en un mateix pla vertical.</li> <li>■ Distància entre canonades d'aigua freda i d'aigua calenta inferior a 4 cm.</li> <li>■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.</li> </ul>
1.2	Alineacions.		1 cada 10 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desviacions superiors al 2‰.</li> </ul>
1.3	Volums de protecció i prohibició respecte a altres instal·lacions o elements.		1 cada 10 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ No s'han respectat.</li> </ul>

FASE	2	Col·locació i fixació de tub i accessoris.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Diàmetres i materials.		1 cada 10 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.</li> </ul>
2.2	Nombre i tipus de suports.		1 cada 10 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.</li> </ul>
2.3	Separació entre suports.		1 cada 10 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.</li> </ul>
2.4	Unions i junts.		1 cada 10 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Falta de resistència a la tracció.</li> </ul>

#### PROVES DE SERVEI

Prova de resistència mecànica i estanquitat.				
Normativa d'aplicació		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CTE. DB-HS Salubridad</li> <li>■ UNE-ENV 12108. Sistemas de canalización en materiales plásticos. Práctica recomendada para la instalación en el interior de la estructura de los edificios de sistemas de canalización a presión de agua caliente y fría destinada al consumo humano</li> </ul>		

IFI008	Vàlvula de seient en V 20 mm	136,00 U
IFI008b	Vàlvula de seient en V 25 mm	1,00 U

FASE	1	Replanteig.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Situació.		1 cada 10 claus	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Variacions superiors a <math>\pm 30</math> mm.</li> <li>■ Difícilment accessible.</li> </ul>
FASE	2	Connexió de la vàlvula als tubs.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Unions.		1 cada 10 claus	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unions defectuoses o sense element d'estanquitat.</li> </ul>

FASE	1	Replanteig i traçat de la connexió de servei en planta i pendents, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Situació.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2		Dimensions i traçat de la rasa.	1 per rasa	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.3		Volums de protecció i prohibició respecte a altres instal·lacions o elements.	1 per unitat	■ No s'han respectat.
FASE	2	Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Neteja i planitud.	1 per unitat	■ Manca de planitud o presència d'irregularitats en el pla de recolzament.
FASE	3	Abocat i compactació del formigó en formació de solera.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Gruix.	1 per unitat	■ Inferior a 15 cm.
3.2		Condicions d'abocament del formigó.	1 per unitat	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.
FASE	4	Col·locació de l'arqueta prefabricada.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1		Situació.	1 per unitat	■ Inaccessibilitat, tant del propi pericó com de la clau general de connexió de servei.
4.2		Dimensions.	1 per unitat	■ Variacions superiors a $\pm 20$ mm.
FASE	5	Formació de forats per connexionat de tubs.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1		Disposició, nombre i dimensions.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	6	Entroncament i rejuntat dels tubs a l'arqueta.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1		Disposició i diàmetre dels tubs.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
6.2		Connexions.	1 per empalmament	■ Entrega de tubs insuficient.
6.3		Segellat.	1 per empalmament	■ Segellat discontinu o rígid. ■ Falta d'adherència.
FASE	7	Col·locació de la tapa i els accessoris.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1		Característiques de la tapa de registre.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
7.2		Rasant de la tapa amb el paviment.	1 per unitat	■ Variacions superiors a $\pm 5$ mm.
FASE	8	Presentació en sec de canonades i peces especials.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
8.1		Nombre, tipus i dimensions.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	9	Abocat de la sorra en el fons de la rasa.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
9.1		Gruix.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
9.2		Humitat i compactat.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	10	Col·locació de canonades.	
		Verificacions	Nº de controls
10.1		Tipus i dimensions.	1 per unitat
10.2		Passos a través d'elements constructius.	1 per unitat
10.3		Situació.	1 per unitat
			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.</li> <li>■ Absència de passamurs.</li> <li>■ Distància al paviment inferior a 50 cm.</li> <li>■ Distància inferior a 30 cm a altres instal·lacions paral·leles.</li> </ul>

FASE	11	Muntatge de la clau d'escomesa.	
		Verificacions	Nº de controls
11.1		Tipus, situació i diàmetre.	1 per unitat
11.2		Connexions.	1 per unitat
11.3		Col·locació i precintat de la clau.	1 per unitat
			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.</li> <li>■ Entrega de tubs insuficient.</li> <li>■ Collament insuficient.</li> <li>■ Segellat defectuós.</li> <li>■ Clau de tall difícilment accessible.</li> </ul>

FASE	12	Empalmament de l'escomesa amb la xarxa de distribució de gas.	
		Verificacions	Nº de controls
12.1		Tipus, situació i diàmetre.	1 per unitat
			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.</li> </ul>

#### PROVES DE SERVEI

Prova de resistència mecànica i estanquitat.	
Normativa d'aplicació	UNE 60311. Canalizaciones de distribución de combustibles gaseosos con presión máxima de operación hasta 5 bar

IGA020

Escomesa interior de gas, D=32 mm

1,00 U

FASE	1	Replanteig i traçat.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1		Situació.	1 per unitat
1.2		Dimensions i traçat de la rasa.	1 per rasa
1.3		Volums de protecció i prohibició respecte a altres instal·lacions o elements.	1 per unitat
			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.</li> <li>■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.</li> <li>■ No s'han respectat.</li> </ul>

FASE	2	Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació.	
		Verificacions	Nº de controls
2.1		Neteja i planitud.	1 per unitat
			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Manca de planitud o presència d'irregularitats en el pla de recolzament.</li> </ul>

FASE	3	Presentació en sec de tubs i peces especials.	
		Verificacions	Nº de controls
3.1		Nombre, tipus i dimensions.	1 per unitat
			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.</li> </ul>

FASE	4	Abocat de la sorra en el fons de la rasa.	
		Verificacions	Nº de controls
4.1		Gruix de la capa.	1 per unitat
4.2		Humitat i compacitat.	1 per unitat
			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.</li> <li>■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.</li> </ul>

FASE	5	Col·locació de canonades.	
		Verificacions	Nº de controls
5.1		Tipus, situació i dimensió.	1 per unitat
5.2		Passos a través d'elements constructius.	1 per unitat
			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.</li> <li>■ Absència de passamurs.</li> </ul>

FASE	6	Muntatge de la clau.	
		Verificacions	Nº de controls
6.1	Tipus, situació i diàmetre.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
6.2	Connexions.	1 per unitat	■ Entrega de tubs insuficient. ■ Collament insuficient. ■ Segellat defectuós.
6.3	Col·locació i precintat de la clau.	1 per unitat	■ Clau de tall difícilment accessible.

FASE	7	Muntatge de la instal·lació, començant per l'extrem de capçalera.	
		Verificacions	Nº de controls
7.1	Tipus, situació i diàmetre.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
7.2	Unions i junts.	1 per unitat	■ Falta de resistència a la tracció.

#### PROVES DE SERVEI

Prova de resistència mecànica i estanquitat.	
Normativa d'aplicació	UNE 60670-8. Instal·lacions receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 8: Pruebas de estanqueidad para la entrega de la instalación receptora

IGA030

Armari de regulació de cabal nominal 10 m³/h

1,00 U

FASE	1	Col·locació i fixació de l'armari.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1	Fixacions.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Col·locació de tubs i peces especials.	
		Verificacions	Nº de controls
2.1	Tipus, situació i diàmetre.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.2	Connexions.	1 per unitat	■ Manca d'hermeticitat. ■ Falta de resistència a la tracció.

IGI005

Canonada amb beina metàl·lica

40,07 m

FASE	1	Replanteig del recorregut de les canonades.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1	Dimensions i traçat.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2	Volums de protecció i prohibició respecte a altres instal·lacions o elements.	1 cada 10 m	■ No s'han respectat.

FASE	2	Col·locació de la beina.	
		Verificacions	Nº de controls
2.1	Col·locació, tipus i característiques.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.2	Continuitat i fixació.	1 cada 10 m	■ Discontinuitat en el traçat. ■ Absència de fixacions.

FASE	3	Col·locació de tubs.	
		Verificacions	Nº de controls
3.1	Tipus i dimensions.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
3.2	Situació.	1 cada 10 m	■ Canonades difícilment accessibles en tota la seva longitud. ■ Canonades encastades.
3.3	Distància a terra.	1 cada 10 m	■ Inferior a 3 cm.
3.4	Distància a murs.	1 cada 10 m	■ Inferior a 2 cm.
3.5	Distància a altres instal·lacions.	1 cada 10 m	■ Inferior a 1 cm en encreuaments amb altres instal·lacions. ■ Inferior a 3 cm a altres instal·lacions paral·leles.

FASE	4	Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament.	
		Verificacions	Nº de controls
4.1	Unions.	1 cada 10 m	■ Unions desmuntables.

PROVES DE SERVEI

Prova de resistència mecànica i estanquitat.		
Normativa d'aplicació	UNE 60670-8. Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 8: Pruebas de estanqueidad para la entrega de la instalación receptora	

IGW020

Clau d'esfera de llautó

5,00 U

FASE	1	Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Neteja de l'interior dels tubs.	1 cada 10 unitats	■ Existència de restes de brutícia.
1.2	Unions.	1 cada 10 unitats	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte. ■ Unions roscades sense element d'estanquitat.

III110	KOMBIC 100 SF 2000 IP43 WW OP DA MA/BK o equivalente	339,00 U
III110b	FIL45 SUR 1120 6200 WW OPAL DALI BK o equivalente	19,00 U
III110c	FIL45 SUR 1680 3900 WW OPAL DALI BK o equivalente	36,00 U
III110d	FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF DALI BK. o equivalente	8,00 U
III110e	FIL45 ACC. SUR END COVER BK. o equivalente	92,00 U
III110f	FIL45 ACC. INTM JOINT B o equivalente	15,00 U
III110g	MUN LIGHT SUR Ø480 4000 WW GRH. o equivalente	53,00 U
III110h	KOMBIC 100 SF 2500 IP43 WW WFL DA MA/BK. o equivalente	25,00 U
III110i	LUP WALL Ø70 DIR 1300 NW ASYM BK. o equivalente	74,00 U
III110j	LUP WALL Ø110 DIR/INDIR 4000 NW WFL BK.	2,00 U
III110k	LUP SUR Ø110 1300 NW FL BK. o equivalente	19,00 U
III110l	SHOT G2 5000 STREET 80 NW ANT o equivalente	12,00 U
III110m	FINE LED G2 IP20 24V 7720 48W 830 5Mx10 o equivalente	4,00 U
III110n	FINE LED G2 IP65 24V 7720 48W 830 5Mx10 o equivalente	7,00 U
III110o	FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M o equivalente	28,00 U
III110p	FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR PROFILE 2M o equivalente	28,00 U
III110q	DRV 120W 24V 90-305V PWM/DA IP67 o equivalente	11,00 U

FASE	1	Replanteig.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Situació.	1 cada 10 unitats	■ Variacions superiors a ±20 mm.

FASE	2	Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Fixació.	1 cada 10 unitats	■ Fixació deficient.
2.2	Connexions de cables.	1 cada 10 unitats	■ Connexions defectuoses a la xarxa d'alimentació elèctrica. ■ Connexions defectuoses a la línia de terra.
2.3	Nombre de làmpades.	1 cada 10 unitats	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

IOD008

Electroimant per retenció de porta tallafocs

1,00 U

FASE	1	Fixació al parament i a la porta.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Fixació.	1 per unitat	■ No permet ser alliberat de forma manual.

IOD102

Detector òptic de fums i tèrmic analògic

122,00 U

FASE	1	Replanteig.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Situació.	1 per unitat	<ul style="list-style-type: none"><li>■ S'ha ubicat a prop de reixetes d'impulsió d'aire.</li><li>■ S'ha ubicat en llocs amb freqüents corrents d'aire o propers a fonts de calor.</li></ul>

IOD104

Polsador d'alarma analògic

32,00 U

FASE	1	Replanteig.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Altura.	1 per unitat	■ Superior a 1,7 m.

IOB022 Xarxa aèria de distribució d'aigua 1 1/4" DN 32 mm

24,83 m

IOB022b Xarxa aèria de distribució d'aigua 2" DN 50 mm

77,58 m

IOB022c Xarxa aèria de distribució d'aigua 2 1/2" DN 63 mm

24,43 m

FASE	1	Replanteig del recorregut de les canonades, dels accessoris i de les peces especials.		
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig	
1.1	Separació entre canonades.	1 cada 30 m	■ Inferior a 25 cm.	
1.2	Distància a conductors elèctrics.	1 cada 30 m	■ Inferior a 30 cm.	

FASE	2	Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Separació entre elements de fixació.	1 cada 30 m	■ Superior a 2 m.
2.2	Passos a través d'elements constructius.	1 cada 30 m de canonada	■ Absència de passamurs. ■ Folgances sense rebliment de material elàstic.

## PROVES DE SERVEI

Prova de resistència mecànica i estanquitat.	
Normativa d'aplicació	CTE. DB-HS Salubridad

IOB030b

Boca d'incendi equipada (BIE)

12,00 U

FASE	1	Replanteig de la BIE, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Altura del centre de la boca d'incendi.	1 per unitat	■ Superior a 1,5 m sobre el nivell del terra.

IOX010 Extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 34B, amb 2 kg d'agent extintor.

6,00 U

IOX010b Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor.

30,00 U

FASE	1	Replanteig.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Altura de la part superior de l'extintor.	1 per unitat	■ Superior a 1,70 m sobre el nivell del terra.

IPE030

Sistema extern de protecció al llamp

1,00 U

FASE	1	Replanteig.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Situació del parallamps i del pal.	1 per unitat	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ràdio de cobertura insuficient.</li><li>■ No s'ha col·locat almenys 2 m per sobre de qualsevol element de la zona a protegir.</li></ul>



FASE	2	Col·locació de l'asta.	
		Verificacions	Nº de controls
2.1		Distància entre el pal i les línies elèctriques.	1 per unitat
			■ Inferior a 1,5 vegades la longitud del pal.

FASE	3	Execució de la connexió a terra.	
		Verificacions	Nº de controls
3.1		Línies de terra i canalitzacions.	1 per unitat
			■ Profunditat o secció inadequades. ■ Absència de protecció.

FASE	4	Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.	
		Verificacions	Nº de controls
4.1		Fixació al parament.	1 per unitat
4.2		Distància entre el pal i les línies elèctriques.	1 per unitat
4.3		Fixacions i connexions.	1 per unitat
4.4		Unió entre el pal i el cap de captació.	1 per unitat
4.5		Fixació i distància entre els ancoratges de la xarxa conductora.	1 per unitat
4.6		Connexió.	1 per unitat
			■ Diferències respecte a les especificacions de projecte. ■ Inferior a 1,5 vegades la longitud del pal. ■ Diferències respecte a les especificacions de projecte. ■ Absència de peça d'adaptació. ■ Diferències respecte a les especificacions de projecte. ■ Connexió defectuosa.

#### PROVES DE SERVEI

Prova de resistència elèctrica.	
Normativa d'aplicació	NTE-IPP. Instalaciones de protección: Pararrayos

ISB010b	Baixant interior residuals 125mm	174,00 m
ISB010d	Baixant interior pluvials 90mm	90,00 m

FASE	1	Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1		Situació del baixant.	1 cada 10 m
1.2		Dimensions, aplomat i traçat.	1 cada 10 m
1.3		Volums de protecció i prohibició respecte a altres instal·lacions o elements.	1 cada 10 m
1.4		Situació dels elements de subjecció.	1 cada 10 m
1.5		Separació entre elements de subjecció.	1 cada 10 m
			■ Diferències respecte a les especificacions de projecte. ■ Diferències respecte a les especificacions de projecte. ■ No s'han respectat. ■ Diferències respecte a les especificacions de projecte. ■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.

FASE	2	Presentació en sec de tubs.	
		Verificacions	Nº de controls
2.1		Nombre, tipus i dimensions.	1 cada 10 m
			■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	3	Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra.	
		Verificacions	Nº de controls
3.1		Disposició, tipus i nombre.	1 cada 10 m
			■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	4	Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.	
		Verificacions	Nº de controls
4.1		Unions i junts.	1 cada 10 m
4.2		Neteja de les unions entre peces.	1 cada 10 m
4.3		Estanquitat.	1 cada 10 m
			■ Falta de resistència a la tracció. ■ Existència de restes de brutícia. ■ Manca d'estanquitat.

#### PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.	
Normativa d'aplicació	CTE. DB-HS Salubridad

ISB044b

Barret de ventilació de PVC 125mm

16,00 U

FASE	1	Replanteig.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Situació.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Muntatge i connexionat.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Neteja.	1 per unitat	■ Existència de restes de brutícia.

ISD005	Xarxa de petita evacuació 40mm	348,33 m
ISD005b	Xarxa de petita evacuació 50mm	207,32 m
ISD005c	Xarxa de petita evacuació 90mm	12,60 m
ISD005d	Xarxa de petita evacuació 110mm	71,61 m

FASE	1	Presentació de tubs.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Nombre, tipus i dimensions.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Disposició, tipus i nombre de brides o ganxos de subjecció.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.2	Pendents.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	3	Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Passos a través d'elements constructius.	1 cada 10 m	■ Absència de passamurs.
3.2	Nombre i tipus de suports.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
3.3	Separació entre suports.	1 cada 10 m	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.
3.4	Tipus, material, situació i diàmetre.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
3.5	Unions i junts.	1 cada 10 m	■ Falta de resistència a la tracció.

## PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.	
Normativa d'aplicació	CTE. DB-HS Salubridad

ITA010b

Ascensor elèctric

2,00 U

## PROVES DE SERVEI

Prova de funcionament.	
Normativa d'aplicació	Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre

NAA010	Aïllament tèrmic canonades 16-29mm diàmetre / 10mm gruix	363,41 m
NAA010d	Aïllament tèrmic canonades 19-65mm diàmetre / 25-30mm gruix	980,39 m

FASE	1	Col·locació de l'aïllament.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Col·locació.	1 cada 50 m	■ Falta de continuïtat. ■ Cavalcaments insuficients.

NAL050

Aïllament acústic trillatge 30mm

1.197,00 m²

FASE	1	Neteja i preparació de la superfície suport.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Estat del suport.	1 cada 100 m²	■ Presència d'humitat.
1.2		Neteja.	1 cada 100 m²	■ Existència de restes de brutícia.
FASE	2	Col·locació de l'aïllament sobre el forjat.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Col·locació.	1 cada 100 m²	■ Falta de continuïtat. ■ No s'ha cobert completament la superfície del forjat.
2.2		Trobades amb els elements verticals.	1 cada 100 m²	■ Absència de desolidarització perimetral. ■ Falta de continuïtat de la desolidarització perimetral.
FASE	3	Col·locació del film de polietilè.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Segellat de junts.	1 cada 100 m²	■ Falta de continuïtat.

NAM010

Aïllament termoacústic de llana mineral 20 mm

1.197,00 m²

FASE	1	Neteja i preparació de la superfície suport.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Estat del suport.	1 cada 100 m²	■ Presència d'humitat. ■ Aspreses superiors a 0,4 cm.
1.2		Envans.	1 cada 100 m²	■ No s'han aixecat com a mínim fins a una altura de dues filades abans de l'aplicació del paviment.
FASE	2	Col·locació de l'aïllament sobre la superfície suport.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Col·locació.	1 cada 100 m²	■ No han quedat a topall. ■ No s'ha retirat el panell dos centímetres a la zona perimetral.
2.2		Junts entre panells.	1 cada 100 m²	■ Absència de cinta adhesiva.

NBJO05

Banda acústica EPDM

3.261,60 m

FASE	1	Col·locació de les bandes elàstiques en la base i en els laterals.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Amplada de la banda.	1 cada 10 m	■ No sobresurt, almenys 2 cm, a cada costat de l'envà.
FASE	2	Col·locació de les bandes elàstiques en la trobada de la fàbrica amb el forjat superior.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Amplada de la banda.	1 cada 10 m	■ No sobresurt, almenys 2 cm, a cada costat de l'envà.

NBL021

Aïllament acústic a soroll d'impacte

1.834,92 m²

FASE	1	Neteja i preparació de la superfície suport.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Estat del suport.	1 cada 100 m²	■ Presència d'humitat.
1.2		Neteja.	1 cada 100 m²	■ Existència de restes de brutícia.
FASE	2	Col·locació de l'aïllament sobre el forjat.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Col·locació.	1 cada 100 m²	■ Formació de bosses d'aire en el sòl.
2.2		Junts entre làmines de polietilè.	1 cada 100 m²	■ Absència de cinta adhesiva.

NI M030

Llàmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat

260,00 m²

FASE	1	Col·locació de la làmina drenant.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Cavalcament.	1 cada 100 m²	■ Inferior a 10 cm. ■ Superior a 20 cm.
1.2		Separació entre fixacions.	1 cada 100 m²	■ Inferior a 25 cm. ■ Superior a 50 cm.
1.3		Col·locació de les fixacions.	1 cada 100 m²	■ No s'han col·locat per damunt de la cota del terreny.

NI G040

Impermeabilització de PVC 12mm

342,00 m²

FASE	1	Neteja i preparació de la superfície en la què ha d'aplicar-se la impermeabilització.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Neteja.	1 en general	■ Existència de restes de brutícia.
FASE	2	Col·locació de la capa separadora sota impermeabilització.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Cavalcament.	1 cada 100 m²	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.
FASE	3	Col·locació de la capa separadora sota protecció.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Cavalcament.	1 cada 100 m²	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.

NI H100

Formació dutxa d'obra

40,00 U

FASE	1	Col·locació de la impermeabilització.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Disposició de la impermeabilització.	1 per unitat	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.
1.2		Longitud dels solapaments longitudinals i transversals.	1 per unitat	■ Inferior a 8 cm.

QAB012

Coberta plana transitable

210,00 m²

FASE	1	Replanteig dels punts singulars.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Cota del llindar de la porta d'accés a la coberta.	1 per porta d'accés	■ Inferior a 20 cm sobre el nivell del paviment acabat.
1.2		Posició i dimensions de les seccions dels desguassos (boneres i gàrgoles).	1 per desguàs	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	2	Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Pendents.	1 cada 100 m²	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.2		Junts de dilatació.	1 cada 100 m²	■ No s'han respectat els junts de l'edifici.
2.3		Junts de coberta.	1 cada 100 m²	■ Separació superior a 15 m.
FASE	3	Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Separació de les dues mestres de maó que formen els junts.	1 cada 100 m²	■ Inferior a 3 cm.
FASE	4	Replè de juntes amb poliestirè expandit.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1		Reomplert dels junts de dilatació.	1 cada 100 m²	■ Absència de material compressible.

FASE	5	Abocada i reglejat del formigó cel·lular fins arribar el nivell de coronació de les mestres.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1		Gruix a la zona de la bonera.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 4 cm.
5.2		Espessor mig.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 10 cm.
5.3		Condicions d'abocament del formigó.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.
FASE	6	Abocament, estesa i reglejat del morter de regularització.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1		Gruix.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 2 cm en algun punt.
6.2		Acabat superficial.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Existència de forats o ressalts en la seva superfície superiors a 0,2 cm.
6.3		Planitud.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Variacions superiors a ±5 mm, amidades amb regla de 2 m.
FASE	7	Neteja i preparació de la superfície en la què ha d'aplicar-se la impermeabilització.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1		Neteja de la superfície.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Presència d'humitat o fragments punxants.
7.2		Preparació dels paraments verticals als quals ha d'entregar-se la làmina impermeabilitzant de PVC.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ No s'han revestit amb arrebossat reglejat i remolinat.
FASE	8	Col·locació de la capa separadora sota aïllament.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
8.1		Cavalcament.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.
FASE	9	Tall, ajust i col·locació de l'aïllament.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
9.1		Gruix total.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 100 mm.
9.2		Acabat.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Falta de continuïtat o estabilitat del conjunt.
FASE	10	Col·locació de la capa separadora sota protecció.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
10.1		Cavalcament.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.
FASE	11	Abocat, estès i reglejat del material d'unió o anivellació.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
11.1		Gruix.	1 per planta de coberta	■ Inferior a 4 cm en algun punt.
11.2		Planitud.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Variacions superiors a ±5 mm, amidades amb regla de 2 m.
FASE	12	Replanteig dels junts del paviment.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
12.1		Marcat de junts.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Falta de continuïtat amb els junts ja realitzats en l'estructura.
12.2		Separació entre junts.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Superior a 5 m.
FASE	13	Segellat de juntes de paviment i perimètriques.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
13.1		Neteja del junt.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Existència de rebaves de morter o fragments solts en el seu interior.
13.2		Col·locació del material de segellat.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Sobresurt de la superfície del paviment.

FASE	1	Replanteig dels punts singulars.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Cota del llindar de la porta d'accés a la coberta.	1 per porta d'accés	■ Inferior a 20 cm sobre el nivell del paviment acabat.
1.2		Posició i dimensions de les seccions dels desguassos (boneres i gàrgoles).	1 per desguàs	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	2	Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Pendents.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.2		Junts de dilatació.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ No s'han respectat els junts de l'edifici.
2.3		Junts de coberta.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Separació superior a 15 m.
FASE	3	Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Separació de les dues mestres de maó que formen els junts.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 3 cm.
FASE	4	Replè de juntes amb poliestirè expandit.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1		Reomplert dels junts de dilatació.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Absència de material compressible.
FASE	5	Abocada i reglejat del formigó cel·lular fins arribar el nivell de coronació de les mestres.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1		Gruix a la zona de la bonera.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 4 cm.
5.2		Espessor mig.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 10 cm.
5.3		Condicions d'abocament del formigó.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.
FASE	6	Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1		Gruix.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 2 cm en algun punt.
6.2		Acabat superficial.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Existència de forats o ressalts en la seva superfície superiors a 0,2 cm.
6.3		Planitud.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Variacions superiors a ±5 mm, amidades amb regla de 2 m.
FASE	7	Neteja i preparació de la superfície en la què ha d'aplicar-se la impermeabilització.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1		Neteja de la superfície.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Presència d'humitat o fragments punxants.
7.2		Preparació dels paraments verticals als quals ha d'entregar-se la làmina impermeabilitzant de PVC.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ No s'han revestit amb arrebossat reglejat i remolinat.
FASE	8	Tall, ajust i col·locació de l'aïllament.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
8.1		Gruix total.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 100 mm.
8.2		Acabat.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Falta de continuïtat o estabilitat del conjunt.
FASE	9	Col·locació de la capa separadora sota protecció.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
9.1		Cavalcament.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.

FASE	10	Col·locació de la capa drenant i filtrant.	
		Verificacions	Nº de controls
10.1		Disposició i longitud dels solapaments.	1 cada 100 m <sup>2</sup>
			■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.

FASE	11	Estès de la terra vegetal.	
		Verificacions	Nº de controls
11.1		Gruix.	1 cada 100 m <sup>2</sup>
			■ Inferior a 20 cm en algun punt.
11.2		Espessor mig.	1 cada 100 m <sup>2</sup>
			■ Inferior a 20 cm.

QAF030

Bonera coberta plana

10,00 U

FASE	1	Execució de rebaixi del suport al voltant de la bonera.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1		Profunditat.	1 per unitat
			■ Inferior a 5 cm.
1.2		Dimensions.	1 per unitat
			■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.

FASE	2	Neteja i preparació de la superfície en la què ha d'aplicar-se la impermeabilització.	
		Verificacions	Nº de controls
2.1		Neteja.	1 per unitat
			■ Presència d'humitat o fragments punxants.

FASE	3	Col·locació de la peça de reforç.	
		Verificacions	Nº de controls
3.1		Solapaments i entregues.	1 per unitat
			■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.

FASE	4	Col·locació de la bonera.	
		Verificacions	Nº de controls
4.1		Vora superior de la bonera.	1 per unitat
			■ Situat per sobre del nivell d'escorrentia de la coberta.
4.2		Col·locació de la bonera.	1 per unitat
			■ No s'ha col·locat en el nivell més baix de la coberta.
			■ S'ha cobert amb substrat o grava.
4.3		Distància de la bonera a les cantonades.	1 per unitat
			■ Inferior a 1 m.
4.4		Distància de la bonera als paraments verticals.	1 per unitat
			■ Inferior a 0,5 m.

RAG012

Alicatat amb gres porcellànic

1.632,03 m<sup>2</sup>

FASE	1	Preparació de la superfície suport.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1		Planitud.	1 cada 30 m <sup>2</sup>
			■ Variacions superiors a ±2 mm, amidades amb regla de 2 m.
1.2		Neteja.	1 en general
			■ Existència de restes de brutícia.

FASE	2	Replanteig de nivells i disposició de rajoles.	
		Verificacions	Nº de controls
2.1		Disposició de les rajoles.	1 cada 30 m <sup>2</sup>
			■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	3	Col·locació de mestres o regles.	
		Verificacions	Nº de controls
3.1		Anivellament.	1 cada 30 m <sup>2</sup>
			■ Manca d'anivellament.
			■ Anivellament incorrecte.

FASE	4	Preparació i aplicació de l'adhesiu.	
		Verificacions	Nº de controls
4.1		Temps útil de l'adhesiu.	1 cada 30 m <sup>2</sup>
			■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.
4.2		Temps de repòs de l'adhesiu.	1 cada 30 m <sup>2</sup>
			■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.

FASE	5	Formació de juntes de moviment.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1	Junts de partició i perimetrals.	1 cada 30 m²	■ Gruix inferior a 0,5 cm. ■ Falta de continuïtat.

FASE	6	Col·locació de les rajoles.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1	Col·locació de les rajoles.	1 cada 30 m²	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Presència de buits en l'adhesiu.</li><li>■ Desviació entre dues rajoles adjacents superior a 1 mm.</li><li>■ Manca d'alineació en algun junt superior a ±2 mm, mesurada amb regla de 1 m.</li></ul>
6.2	Separació entre rajoles.	1 cada 30 m²	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Inferior a 0,15 cm.</li><li>■ Superior a 0,3 cm.</li></ul>

FASE	7	Execució de cantonades i racons.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1	Cantonades.	1 cada 30 m²	■ Absència de cantoneres.

FASE	8	Rejuntat de rajoles.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
8.1	Neteja dels junts.	1 cada 30 m²	■ Existència de restes de brutícia.
8.2	Aplicació del material de rejuntat.	1 cada 30 m²	■ No han transcorregut com a mínim 24 hores des de la col·locació de les rajoles. ■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.
8.3	Continuïtat en el rejuntat.	1 cada 30 m²	■ Presència de barraques.

FASE	9	Acabat i neteja final.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
9.1	Planitud.	1 cada 30 m²	■ Variacions superiors a ±3 mm, amidades amb regla de 2 m.
9.2	Anivellació entre rajoles.	1 cada 30 m²	■ Variacions superiors a ±2 mm.
9.3	Alineació dels junts de col·locació.	1 cada 30 m²	■ Variacions superiors a ±2 mm, amidades amb regla de 1 m.
9.4	Neteja.	1 en general	■ Existència de restes de brutícia.

RDM010

Tauler contraxapat fenòlic marí

501,38 m<sup>2</sup>

FASE	1	Aplicació de l'adhesiu.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Aplicació.	1 per estança	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.

FASE	2	Col·locació i fixació sobre el parament.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Planitud.	1 per estança	■ Variacions superiors a $\pm 2$ mm, amidades amb regla de 2 m.
2.2	Col·locació de les taules.	1 per estança	■ No han quedat a topall. ■ Existència de cel·les superiors a 1 mm.

RIP035

Pintat de paraments

3.912,80 m<sup>2</sup>

FASE	1	Preparació del suport.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Estat del suport.	1 per estanca	■ Existència de restes de brutícia.

FASE	2	Aplicació d'una mà de fons i una mà d'acabat.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Acabat.	1 per estança	■ Existència d'escorriments, clivelles, fissures, escrostonats, bosses o manca d'uniformitat.
2.2	Rendiment de cada mà.	1 per estança	■ Inferior a 0,1 l/m².
2.3	Color de la pintura.	1 per estança	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.



RNE010b

Esmalt sintètic

1.800,00 m<sup>2</sup>

FASE	1	Preparació i neteja de la superfície suport.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Estat del suport.		1 en general	■ Existència de restes de brutícia.
FASE	2	Aplicació de dues mans d'emprimació.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Rendiment.		1 en general	■ Inferior a 0,2 l/m <sup>2</sup> .
FASE	3	Aplicació de dues mans d'acabat.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Acabat.		1 en general	■ Existència d'escorriments, clivelles, fissures, escrostonats, bosses o manca d'uniformitat.
3.2	Rendiment.		1 en general	■ Inferior a 0,205 l/m <sup>2</sup> .
3.3	Interval d'assecat entre les mans d'acabat.		1 en general	■ Inferior a 24 hores.

RPE005

Arrebossat interior morter bastard

651,34 m<sup>2</sup>

FASE	1	Realització de mestres.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Mestres verticals formades per bandes de morter.		1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Separació superior a 1 m a cada pany. ■ No han format arestes a les cantonades, els racons i les guarnicions dels buits.
FASE	2	Aplicació del morter.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Temps d'utilització després del pastat.		1 en general	■ Superior a l'especificat en el projecte.
2.2	Gruix.		1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 10 mm en algun punt.
FASE	3	Acabat superficial.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Planitud.		1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Variacions superiors a ±3 mm, amidades amb regla de 2 m.

RPE012

Arrebossat de ciment

155,68 m<sup>2</sup>

FASE	1	Realització de mestres.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Mestres verticals formades per bandes de morter.		1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Separació superior a 1 m a cada pany. ■ No han format arestes a les cantonades, els racons i les guarnicions dels buits.
FASE	2	Aplicació del morter.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Temps d'utilització després del pastat.		1 en general	■ Superior a l'especificat en el projecte.
2.2	Gruix.		1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 15 mm en algun punt.
FASE	3	Acabat superficial.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Planitud.		1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Variacions superiors a ±3 mm, amidades amb regla de 2 m.

FASE	1	Preparació de la superfície suport.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Estat del suport.	1 en general	■ Existència de restes de brutícia.
1.2		Col·locació de la malla entre diferents materials.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Absència de malla en algun punt.
1.3		Col·locació de la malla en els fronts de forjat.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ No sobrepassa el forjat almenys en 15 cm per sobre i 15 cm per sota.
FASE	2	Especejament dels panys de treball.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Dimensions dels panys de treball.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Distància vertical entre junts horitzontals superior a 2,20 m. ■ Distància horitzontal entre junts verticals superior a 7 m. ■ Superfície del pany de treball superior a 15 m <sup>2</sup> .
2.2		Espessor del morter en l'almesquí.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 8 mm.
FASE	3	Preparació del morter monocapa.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Dosificació, proporció d'aigua de pastat i manera d'efectuar la barreja.	1 per pastada	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.
3.2		Temps d'espera de la barreja, abans de ser utilitzada.	1 per pastada	■ Inferior a 10 minuts.
3.3		Temps útil de la barreja.	1 per pastada	■ Superior a 1 hora.
FASE	4	Aplicació del morter monocapa.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1		Consistència de la pasta a projectar.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
4.2		Distància entre la boca de projecció i el parament.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.
4.3		Angle de projecció.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.
4.4		Pressió d'aire de la màquina de projecció.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.
4.5		Col·locació de la malla.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Distància entre la malla i la superfície suport inferior a un terç del gruix de la capa de morter. ■ Distància entre la malla i la superfície exterior inferior a un terç del gruix de la capa de morter.
FASE	5	Reglejat i allisat del revestiment.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1		Planitud.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Variacions superiors a ±3 mm, amidades amb regla de 1 m.
FASE	6	Acabat superficial.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1		Temps d'espera pel començament de la projecció.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 10 minuts. ■ Superior a 30 minuts.
6.2		Interval de temps, després de l'aplicació, durant el qual es pot realitzar l'acabat.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Superior a 45 minuts, a altes temperatures. ■ Superior a 60 minuts, a baixes temperatures.

FASE	1	Col·locació del film de polietilè.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Col·locació.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Sobresurt menys de 5 cm de la cota de terminació del paviment situat sobre la solera.
1.2		Cavalcaments.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 30 cm.

FASE	2	Col·locació de la banda perimetral.	
		Verificacions	Nº de controls
2.1	Col·locació.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Sobresurt menys de 5 cm de la cota de terminació de la solera.

FASE	3	Col·locació de les plaques.	
		Verificacions	Nº de controls
3.1	Col·locació.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ No s'han col·locat de manera que la vora longitudinal de la placa sigui paral·lela al costat major del recinte.
3.2	Distància entre els junts transversals de les plaques.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 20 cm.
3.3	Junts.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Existència de junts a les zones de portes i passadissos.
3.4	Separació entre cargols.	1 cada 100 m <sup>2</sup>	■ Superior a 25 cm.

RSA020

Pasta anivelladora

1.943,10 m<sup>2</sup>

FASE	1	Aplicació de l'emprimació.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1	Aplicació.	1 cada 20 m <sup>2</sup>	■ Manca d'uniformitat.

FASE	2	Pastat amb creu de pastar elèctric.	
		Verificacions	Nº de controls
2.1	Temps útil de la barreja.	1 cada 20 m <sup>2</sup>	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.

FASE	3	Abocament i estesa de la mescla.	
		Verificacions	Nº de controls
3.1	Gruix de la capa.	1 cada 20 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 2 mm.
3.2	Junts.	1 cada 20 m <sup>2</sup>	■ Absència de junts perimetrals. ■ No coincidència amb les juntes de dilatació de la pròpia estructura.
3.3	Acabat de la superfície.	1 cada 20 m <sup>2</sup>	■ Presència de bombolles d'aire.

RSG010

Enrajolat de rajoles ceràmiques de gres de porcellana

905,25 m<sup>2</sup>

FASE	1	Neteja i comprovació de la superfície suport.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1	Planitud de la superfície de col·locació.	1 cada 200 m <sup>2</sup>	■ Variacions superiors a ±3 mm, amidades amb regla de 2 m.
1.2	Neteja de la superfície de col·locació.	1 cada 200 m <sup>2</sup>	■ Existència de restes de brutícia.

FASE	2	Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment.	
		Verificacions	Nº de controls
2.1	Junts de col·locació, de partició, perimetrals i estructurals.	1 cada 200 m <sup>2</sup>	■ Falta de continuïtat.

FASE	3	Aplicació de l'adhesiu.	
		Verificacions	Nº de controls
3.1	Gruix i estesa de l'adhesiu.	1 cada 200 m <sup>2</sup>	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.

FASE	4	Col·locació de les rajoles a punta de paleta.	
		Verificacions	Nº de controls
4.1	Col·locació de les rajoles.	1 cada 200 m <sup>2</sup>	■ Presència de buits en l'adhesiu. ■ No s'han col·locat abans de concloure el temps obert de l'adhesiu. ■ Desviació entre dues rajoles adjacents superior a 1 mm. ■ Manca d'alineació en algun junt superior a ±2 mm, mesurada amb regla de 1 m.
4.2	Planitud.	1 cada 200 m <sup>2</sup>	■ Variacions superiors a ±3 mm, amidades amb regla de 2 m.
4.3	Separació entre rajoles.	1 cada 200 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 0,15 cm. ■ Superior a 0,3 cm.

FASE	5	Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1	Junts de partició i perimetrals.	1 cada 200 m <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gruix inferior a 0,5 cm.</li> <li>■ Profunditat inferior al gruix del revestiment.</li> <li>■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.</li> </ul>
5.2	Junts estructurals existents.	1 cada 200 m <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ No s'ha respectat la seva continuïtat fins al paviment.</li> </ul>

FASE	6	Rejuntat.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1	Neteja dels junts.	1 cada 200 m <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Existència de restes de brutícia.</li> </ul>
6.2	Aplicació del material de rejuntat.	1 cada 200 m <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ No han transcorregut com a mínim 24 hores des de la col·locació de les rajoles.</li> <li>■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.</li> </ul>

FASE	7	Neteja final del paviment.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1	Neteja.	1 en general	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Existència de restes de brutícia.</li> </ul>

RSS020

Paviment vinílic homogeni tipo Tarkett o similar.

1.037,85 m<sup>2</sup>

FASE	1	Col·locació del paviment.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Col·locació.	1 cada 50 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Existència de cel·les o bosses.</li> </ul>
1.2	Gruix del junt perimetral.	1 cada 50 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inferior a 0,2 cm.</li> <li>■ Superior a 0,5 cm.</li> </ul>
1.3	Separació entre junts del paviment.	1 cada 50 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ No coincidència amb les juntes de dilatació de la pròpia estructura.</li> </ul>
1.4	Planitud.	1 cada 50 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Variacions superiors a ±4 mm, amidades amb regla de 2 m.</li> </ul>

FASE	2	Soldat d'unió i junts entre rotllos.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Temps d'espera per al començament de la soldadura.	1 cada 50 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Insuficient perquè l'adhesiu s'hagi assecat completament.</li> </ul>

RSN020

Paviment continu de formigó polit de 8 cm

284,25 m<sup>2</sup>

FASE	1	Abocament i compactació del formigó.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Planitud.	1 cada 100 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Variacions superiors a ±4 mm, amidades amb regla de 2 m.</li> </ul>
1.2	Gruix.	1 cada 100 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inferior a 8 cm.</li> </ul>
1.3	Acabat.	1 cada 100 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Existència de bosses o esquerdes.</li> </ul>

RSN100

Junta de retracció en paviment continu de formigó

800,00 m

FASE	1	Replanteig de la junta.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Separació entre junts.	1 en general	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Superior a 5 m.</li> </ul>

FASE	2	Cort del paviment de formigó amb serra de disc.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Amplada.	1 per junt	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inferior a 5 mm.</li> <li>■ Superior a 10 mm.</li> </ul>
2.2	Profunditat.	1 per junt	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inferior a 20 mm.</li> </ul>

RSF030

Preparació de forat per estora

30,00 m<sup>2</sup>

FASE	1	Aplicació de l'emprimació.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Aplicació.	1 cada 20 m <sup>2</sup>	■ Manca d'uniformitat.
FASE	2	Pastat amb creu de pastar elèctric.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Temps útil de la barreja.	1 cada 20 m <sup>2</sup>	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.
FASE	3	Abocament i estesa de la mescla.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Gruix de la capa.	1 cada 20 m <sup>2</sup>	■ Inferior a 2 mm.
3.2		Junts.	1 cada 20 m <sup>2</sup>	■ Absència de junts perimetrals. ■ No coincidència amb les juntes de dilatació de la pròpia estructura.
3.3		Acabat de la superfície.	1 cada 20 m <sup>2</sup>	■ Presència de bombolles d'aire.

RRR010

Revestiment interior aplacat HPL

1,00 m<sup>2</sup>

FASE	1	Replanteig i marcat.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Replanteig i gruix.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Variacions superiors a ±20 mm.
1.2		Zones de pas i buits.	1 per buit	■ Variacions superiors a ±20 mm.
FASE	2	Muntatge de les plaques sobre els perfils auxiliars, previ replanteig dels buits de passada, mecanismes i pas d'instal·lacions.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Unió a altres extradossats.	1 per trobada	■ Unió no solidària amb altres extradossats.
2.2		Trobada amb elements estructurals verticals.	1 per trobada	■ Trobada no solidària amb elements estructurals verticals.
2.3		Planitud.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Variacions superiors a ±5 mm, amidades amb regla de 1 m. ■ Variacions superiors a ±20 mm en 10 m.
2.4		Desplom.	1 cada 50 m <sup>2</sup>	■ Desplom superior a 0,5 cm en una planta.
FASE	3	Rebut de cercols, instal·lacions i mecanismes.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Desplom del bastiment o bastiment de base.	1 per buit	■ Superior a 1 cm.

RTC015

Fals sostre continu suspès EI 60

49,14 m<sup>2</sup>

FASE	1	Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Replanteig.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	■ En l'element suport no estan marcades totes les línies corresponents a la situació dels perfils de l'estructura primària. ■ Manca de coincidència entre el marcatge de l'estructura perimetral i el de l'estructura secundària en algun punt del perímetre.
FASE	2	Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Separació entre ancoratges.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	■ Superior a 80 cm.
2.2		Ancoratges i penjador.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	■ No s'han situat perpendiculars als perfils de l'estructura suport i alineats amb ells.

FASE	3	Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Col·locació de les mestres primàries.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ No s'han encaixat sobre les suspensions.</li> <li>■ No s'han anivellat correctament.</li> <li>■ No s'han començat a encaixar i anivellar pels extrems dels perfils.</li> </ul>
3.2		Distància als murs perimetrals de les mestres primàries paral·leles a aquests.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Superior a 1/3 de la distància entre mestres.</li> </ul>
3.3		Unió de les mestres secundàries a les primàries.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Absència de peça d'encreuament.</li> </ul>
3.4		Distància als murs perimetrals de les mestres secundàries.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Superior a 10 cm.</li> </ul>
3.5		Separació entre mestres secundàries.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Superior a 40 cm.</li> </ul>

FASE	4	Cargolat i col·locació de les plaques.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1		Col·locació.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ No s'han col·locat perpendicularment als perfils portants.</li> <li>■ No s'han col·locat matajunts.</li> <li>■ Solapament entre junts inferior a 40 cm.</li> <li>■ Gruix dels junts longitudinals entre plaques superior a 0,3 cm.</li> <li>■ Els junts transversals entre plaques no han coincidit sobre un element portant.</li> </ul>
4.2		Cargolat.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ No s'ha cargolat perpendicularment a les plaques.</li> <li>■ Els cargols no han quedat lleugerament enfonsats respecte a la superfície de les plaques.</li> <li>■ Separació entre cargols superior a 20 cm.</li> </ul>

FASE	5	Tractament de junts.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1		Col·locació de la cinta de junts.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Existència d'encreuaments o solapaments.</li> </ul>

RTC016

Fals sostre continu suspès guix laminat H

109,14 m<sup>2</sup>

FASE	1	Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Replanteig.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ En l'element suport no estan marcades totes les línies corresponents a la situació dels perfils de l'estructura primària.</li> <li>■ Manca de coincidència entre el marcatge de l'estructura perimetral i el de l'estructura secundària en algun punt del perímetre.</li> </ul>

FASE	2	Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Separació entre ancoratges.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Superior a 100 cm.</li> </ul>
2.2		Ancoratges i penjador.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ No s'han situat perpendiculars als perfils de l'estructura suport i alineats amb ells.</li> </ul>

FASE	3	Cargolat i col·locació de les plaques.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Col·locació.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ No s'han col·locat perpendicularment als perfils portants.</li> <li>■ No s'han col·locat matajunts.</li> <li>■ Solapament entre junts inferior a 40 cm.</li> <li>■ Gruix dels junts longitudinals entre plaques superior a 0,3 cm.</li> <li>■ Els junts transversals entre plaques no han coincidit sobre un element portant.</li> </ul>
3.2		Cargolat.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ No s'ha cargolat perpendicularment a les plaques.</li> <li>■ Els cargols no han quedat lleugerament enfonsats respecte a la superfície de les plaques.</li> <li>■ Separació entre cargols superior a 20 cm.</li> </ul>

FASE	4	Tractament de junts.	
		Verificacions	Nº de controls
4.1		Col·locació de la cinta de junts.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança
			■ Existència d'encreuaments o solapaments.

RTL015

Fals sostre de perfils d'acer galvanitzat prelacat blanc

645,53 m<sup>2</sup>

FASE	1	Senyalització dels punts d'ancoratge al sostre.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1		Separació entre varetes.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança
			■ Superior a 125 cm.
1.2		Elements de fixació.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança
			■ Absència de punt de fixació en alguna cantonada de la safata. ■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Col·locació de les safates.	
		Verificacions	Nº de controls
2.1		Planitud.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança
			■ Variacions superiors a ±4 mm, amidades amb regla de 2 m.
2.2		Anivellament.	1 cada 20 m <sup>2</sup> i no menys de 1 per estança
			■ Pendent superior al 0,5%.

RVE010

Mirall de lluna incolora de 5 mm d'espessor

48,00 U

FASE	1	Col·locació del mirall.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1		Separació entre miralls.	1 cada 10 m <sup>2</sup>
			■ Inferior a 0,1 cm.

SPL010b

Lavabo adaptat bastidor autoportant

8,00 U

FASE	1	Muntatge del conjunt d'aixetes.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1		Unions.	1 per aixeta
			■ Inexistència d'elements de junt.

SGD010

Aixeteria temporitzada dutxa

40,00 U

FASE	1	Col·locació de l'aixeta.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1		Unions.	1 per unitat
			■ Inexistència d'elements de junt.

SCF010

Aigüera d'acer inoxidable

15,00 U

FASE	1	Muntatge del conjunt d'aixetes.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1		Unions.	1 per aixeta
			■ Inexistència d'elements de junt.

SCM020b

Mobiliari complet en cuina

15,00 U

FASE	1	Colocación de frentes y cajones.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1		Col·locació dels calaixos.	1 per unitat
			■ Absència de topalls per evitar l'obertura total. ■ S'ha permès una obertura superior a 2/3 parts del fons del calaix.
1.2		Altura dels calaixos.	1 per unitat
			■ Variacions superiors a ±20 mm.

SNM010

Taulell de cuina bambú

15,00 U

FASE	1	Replanteig i traçat en el parament de la situació del taulell de cuina.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Geometria.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2		Situació dels junts.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	2	Col·locació, ajustament i fixació del taulell de cuina sobre els elements suport.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Horitzontalitat.	1 per unitat	■ Pendents superiors al 0,1%.
2.2		Altura.	1 per unitat	■ Variacions superiors a $\pm 5$ mm.
FASE	3	Segellat i massillat de punts de trobada.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Unions.	1 per unitat	■ Manca d'estanquitat.

UAI020

Embornal prefabricat de formigó

2,00 U

FASE	1	Replanteig i traçat de l'embornal en planta i alçat.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Situació.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2		Dimensions i traçat.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.3		Distància a altres elements i instal·lacions.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	2	Excavació.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Dimensions i acabat.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	3	Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Superfície de recolzament.	1 per unitat	■ Manca de planitud o presència d'irregularitats en el pla de recolzament.
FASE	4	Abocat i compactació del formigó en formació de solera.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1		Gruix.	1 per unitat	■ Inferior a 10 cm.
4.2		Condicions d'abocament del formigó.	1 per unitat	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.
FASE	5	Col·locació del embornal prefabricat.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1		Disposició i dimensions.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	6	Acoblament i rejuntat del embornal al col·lector.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1		Connexions dels tubs i segellat.	1 per tub	■ Entrega de tubs insuficient. ■ Fixació defectuosa. ■ Manca d'hermeticitat.
FASE	7	Reblert de l'extradós.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1		Acabat i compactat.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.



FASE	8	Col·locació del marc i la reixeta.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
8.1	Reixeta.	1 per unitat	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Manca d'hermeticitat al pas d'olors.</li><li>■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.</li></ul>

UAP010

Pou de registre

1,00 U

FASE	1	Replanteig.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Situació.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2	Dimensions i traçat.	1 per unitat	■ Variacions superiors a ±50 mm.

FASE	2	Col·locació de la malla electrosoldada.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Disposició de les armadures.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.2	Disposició i longitud d'empalmaments i ancoratges.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.3	Recobriments de les armadures.	1 per unitat	■ Variacions superiors al 15%.

FASE	3	Abocat i compactació del formigó en formació de solera.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Gruix.	1 per unitat	■ Inferior a 25 cm.
3.2	Condicions d'abocament del formigó.	1 per unitat	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.
3.3	Cota de la solera.	1 per unitat	■ Variacions superiors a $\pm 30$ mm.

FASE	4	Col·locació de l'encofrat metàl·lic per a formació del cos i del con asimètric del pou.		
	Verificacions		Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1	Col·locació i fixació de l'encofrat.		1 per unitat	■ Manca d'anivellament, d'alineació, d'aplomat o de rigidesa.
4.2	Dimensions.		1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	5	Retirada de l'encofrat.		
	Verificacions		Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1	Període mínim de desmuntatge de l'encofrat en funció de l'edat, resistència i condicions d'endurit.		1 per fase de formigonat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
5.2	Ordre de desmuntatge de l'encofrat.		1 per fase de formigonat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	6	Formació del canal en el fons del pou.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1	Pendent.	1 per unitat	■ Inferior al 5%.

FASE	7	Connexionat dels col·lectors al pou.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1	Connexions dels tubs.	1 per tub	■ Entrega de tubs insuficient. ■ Fixació defectuosa.
7.2	Desnivell entre el col·lector d'entrada i el de sortida.	1 per unitat	■ Inexistència de desnivell. ■ Desnivell negatiu.

FASE	8	Col·locació dels pates.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
8.1	Distància entre pates.	1 per unitat	■ Inferior a 30 cm. ■ Superior a 40 cm.
8.2	Distància del pate superior a la boca d'accés.	1 per unitat	■ Inferior a 40 cm. ■ Superior a 50 cm.

FASE	9	Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
9.1	Marc, tapa i accessoris.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
9.2	Enrasat de la tapa amb el paviment.	1 per unitat	■ Variacions superiors a ±5 mm.

#### PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.	
Normativa d'aplicació	CTE. DB-HS Salubridad

UJC020

Gespa per sembrada de barreja de llavors.

451,00 m<sup>2</sup>

FASE	1	Preparació del terreny i abonat de fons.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Eliminació de la vegetació.	1 cada 100 m²	■ Època inadequada.
1.2	Conreu.	1 cada 100 m²	■ Profunditat inferior a 20 cm. ■ Terreny inadequat per a la penetració de les arrels.
1.3	Acabat i refinació de la superfície.	1 cada 100 m²	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

UJM010 Massís de vegetació arbustiva de 0,25- 1 m d'altura, a raó de 4 plantes/m<sup>2</sup>.

100,00 m<sup>2</sup>

FASE	1	Conreu i preparació del terreny amb motocultor.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Eliminació de la vegetació.	1 cada 100 m²	■ Època inadequada.
1.2	Conreu.	1 cada 100 m²	■ Profunditat inferior a 20 cm. ■ Terreny inadequat per a la penetració de les arrels.
1.3	Acabat i refinació de la superfície.	1 cada 100 m²	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Plantació.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Plantació.	1 cada 100 m²	■ Època inadequada.
2.2	Plantació, trasplantaments, fixacions i proteccions.	1 cada 100 m²	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

UJP010 Arbres de l'amor (Cercis siliquastrum), subministrat en contenidor.

1,00 U

FASE	1	Laboreig i preparació del terreny amb mitjans mecànics.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Eliminació de la vegetació.	1 per unitat	■ Època inadequada.
1.2	Conreu.	1 per unitat	■ Profunditat inferior a 20 cm. ■ Terreny inadequat per a la penetració de les arrels.
1.3	Dimensions del clot.	1 per unitat	■ Distintes de 60x60x60 cm.
1.4	Acabat i refinació de la superfície.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Plantació.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Plantació, trasplantaments, fixacions i proteccions.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

UXC030

Paviment continu de formigó fratasat de 8 cm

652,43 m<sup>2</sup>

FASE	1	Abocament i compactació del formigó.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Gruix.	1 cada 100 m²	■ Inferior a 10 cm.
1.2	Condicions d'abocament del formigó.	1 cada 100 m²	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.

FASE	2	Curat del formigó.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Mètode aplicat, temps de curat i protecció de superfícies.	1 per fase de formigonat	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ L'enduriment s'ha realitzat mitjançant addició d'aigua o protegint la superfície amb un plàstic, en comptes d'aplicant un líquid d'enduriment.</li> </ul>

FASE	3	Aplicació de la resina d'acabat.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Aplicació.	1 cada 100 m²	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La superfície a tractar no ha endurit.</li> <li>■ Manca d'uniformitat.</li> <li>■ Capes de gruix excessiu.</li> </ul>

UMB010	Banc de xapa llisa d'acer	10,50 U
UMB010b	Tub de xapa llisa d'acer	79,50 m
UMB010bb	Tub de xapa llisa d'acer per a font escultural	6,00 m
UME010	Paperera	5,00 U

FASE	1	Col·locació i fixació de les peces.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Altura del seient.	1 per unitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Variacions superiors a <math>\pm 20</math> mm.</li> </ul>
1.2	Anivellament.	1 per unitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Variacions superiors a <math>\pm 10</math> mm.</li> </ul>
1.3	Acabat.	1 per unitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Existència de deformacions, cops o altres defectes visibles.</li> </ul>

UMH015	Bol·lard de formigó	10,00 U
--------	---------------------	---------

FASE	1	Replanteig d'alineacions i nivells.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Replanteig.	1 per unitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Variacions superiors a <math>\pm 30</math> mm.</li> </ul>

FASE	2	Col·locació i fixació de les peces.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Resistència de l'ancoratge.	1 per unitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anclatge insuficient per a resistir una empenta d'1 kN aplicat en el centre de gravetat.</li> </ul>
2.2	Altura.	1 per unitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Variacions superiors a <math>\pm 20</math> mm.</li> </ul>
2.3	Aplomat.	1 per unitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Variacions superiors a <math>\pm 1^\circ</math>.</li> </ul>
2.4	Acabat.	1 per unitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Existència de abonyegaments, solcs o cops.</li> </ul>

4.- CONTROL DE RECEPCIÓ DE L'OBRA ACABADA: PRESCRIPCIONS SOBRE  
VERIFICACIONS A L'EDIFICI ACABAT.

---

#### 4.- CONTROL DE RECEPCIÓ DE L'OBRA ACABADA: PRESCRIPCIONS SOBRE VERIFICACIONS A L'EDIFICI ACABAT.

A l'apartat del Plec del projecte corresponent a les Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat s'estableixen les verificacions i proves de servei a realitzar per l'empresa constructora o instal·ladora, per comprovar les prestacions finals de l'edifici; sent al seu càrrec el cost de les mateixes.

Es realitzaran tant les proves finals de servei prescrites per la legislació aplicable, contingudes en el preceptiu ESTUDI DE PROGRAMACIÓ DEL CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA redactat pel director d'execució de l'obra, com les indicades en el Plec de Prescripcions Tècniques del projecte i les que pugués ordenar la Direcció facultativa durant el transcurs de l'obra.

## 5.- VALORACIÓ ECONÒMICA

## 5.- VALORACIÓ ECONÒMICA

Atenent a l'establert en l'Art. 11 de la LOE, és obligació del constructor executar l'obra amb subjecció al projecte, al contracte, a la legislació aplicable i a les instruccions del director d'obra i del director de l'execució de l'obra, a fi d'aconseguir la qualitat exigida en el projecte, acreditant mitjançant l'aportació de certificats, resultats de proves de servei, assaigs o altres documents, aquesta qualitat exigida.

El cost de tot això és a càrrec i compte del constructor, sense que sigui necessari pressupostar-ho de manera diferenciada i especifica en el capítol "Control de qualitat i Assaigs" del pressupost d'execució material del projecte.

Traducció En aquest capítol s'indiquen aquells altres assaigs o proves de servei que han de ser realitzats per entitats o laboratoris de control de qualitat de l'edificació, degudament homologats i acreditats, diferents i independents dels realitzats pel constructor. El pressupost estimat en aquest Pla de control de qualitat de l'obra, sense perjudici del previst en el preceptiu ESTUDI DE PROGRAMACIÓ DEL CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA, a confeccionar pel director d'execució de l'obra, ascendeix a la quantitat de 8.840,34 Euros.

A continuació es detalla el capítol de Control de qualitat i Assaigs del Pressupost d'Execució material (PEM).

Nº	U	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	TOTAL
1	U	Prova estanquitat coberta plana	2,00	323,67	647,34
2	U	Conjunt de proves i assajos, realitzats per un laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, necessaris per al compliment de la normativa vigent.	4,00	2.048,25	8.193,00
				TOTAL:	8.840,34