

## OFICINA DE PROJECTES

**MEMÒRIA DEL PROJECTE MODIFICAT DE LA NOVA COMISSARIA DE LA GUARDIA URBANA DE TARRAGONA**

## OFICINA DE PROJECTES

### ÍNDEX DEL PROJECTE

#### I. MEMÒRIA

1. Dades generals
2. Memòria descriptiva
3. Memòria constructiva

#### II PLÀNOLS

#### III PLEC DE CONDICIONS (No s'adjunten per prevaler els del projecte original)

#### IV QUADRE ECONÒMIC.

1. Resum del pressupost per capítols
2. Modificat d'amidaments i pressupost

## OFICINA DE PROJECTES

### I. MEMÒRIA

## OFICINA DE PROJECTES

### ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

#### 1. DADES GENERALS

##### 1. Identificació i agents del projecte

#### 2. MEMÒRIA DESCRIPTIVA (MD)

##### 1. Objecte del projecte

##### 2. Antecedents

- 2.1. Requisits normatius
- 2.2. Cronologia del projecte i obra original.

##### 3. Descripció del projecte

- 3.1. Descripció general
- 3.2. Justificació del compliment de la normativa urbanística
- 3.3. Quadre de superfícies útils.

##### 4. Requisits a complimentar per les característiques de l'edifici

- 4.1. Utilització: Condicions d'habitabilitat de l'edifici d'habitatges. Prestacions
- 4.2. Accessibilitat. Prestacions
- 4.3. Seguretat estructural
- 4.4. Seguretat en cas d'incendi. Prestacions
- 4.5. Seguretat d'utilització. Prestacions
- 4.6. Salubritat
  - 4.6.1. Protecció enfront la humitat
  - 4.6.2. Recollida i evacuació de residus
  - 4.6.3. Qualitat de l'aire interior
  - 4.6.4. Subministrament d'aigua i evacuació d'aigües

##### 5. Descripció i requisits dels sistemes que componen l'edifici

- 5.1. Treballs previs
- 5.2. Sustentació
- 5.3. Estructura
- 5.4. Envolvent, compartimentació i acabats
- 5.5. Condicionaments, instal·lacions i serveis
  - 5.5.0. Criteris generals de les instal·lacions de l'edifici
  - 5.5.1. Ascensor
  - 5.5.2. Recollida i evacuació de residus
  - 5.5.3. Subministrament d'aigua
  - 5.5.4. Evacuació d'aigües
  - 5.5.5. Subministrament de gas
  - 5.5.6. Evacuació de fums o bafes
  - 5.5.7. Subministrament elèctric i instal·lació d'il·luminació
  - 5.5.8. Telecomunicacions
  - 5.5.9. Instal·lacions de ventilació
  - 5.5.10. Instal·lacions tèrmiques
  - 5.5.11. Instal·lacions de protecció contra incendi

## OFICINA DE PROJECTES

### 3. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA (MC)

#### 1. Descripció General

#### 2. Urbanització. Condicionament dels espais exteriors

## OFICINA DE PROJECTES

### 1. DADES GENERALS

## OFICINA DE PROJECTES

### DG Dades generals

#### 1. Identificació i agents del projecte

**Projecte:** Nova Comissaria de la Guàrdia Urbana de Tarragona

**Tipus d'intervenció:** Obra de nova construcció

**Emplaçament:** Carrer Josep Pont i Gol, núm. 000

**Municipi:** Tarragona , comarca del Tarragonès

**Promotor:** Ajuntament de Tarragona,  
CIF: P-4315000B  
Adreça: Plaça de la Font, 1  
Telèfon: 977 29 61 00

**Autor del Projecte:** Oficina de Projectes, SMHAUSA

**Director de l'obra:** Rogelio Jiménez. Arquitecte

**Director execució obra:** Daniel Milà. Arquitecte tècnic

**Director instal·lacions:** Carles Navarro. Enginyer tècnic elèctric.

Tarragona, 1 juliol de 2013

L'arquitecte,

## OFICINA DE PROJECTES

### 2. MEMÒRIA DESCRIPTIVA



## OFICINA DE PROJECTES

### MD Memòria descriptiva

#### MD 1. Objecte del projecte

L'objecte del projecte, és el de redactar un projecte modificat del projecte de la nova Comissaria de la Guardia Urbana. Aquest modificat, engloba les obres del Lot 2 i les obres i treballs pendents del Lot 1, les obres i treballs conseqüència dels defectes i errors de construcció imputables a l'empresa adjudicatària del Lot 1 i aquelles obres, treballs i instal·lacions necessàries i que no han estat previstes en cap dels dos lots. Aquest modificat té un import de 3.036.524,53 €IVA del 21 % inclòs, dels quals ja han estat executats i certificats 420.097,29 €. Corresponents a treballs anteriors executats per l'empresa UTE-Guardia Urbana

A més a més, el projecte inclou i contempla un import de 452.276,65 € (IVA 21%) que correspon als treballs de millores ofertes per la UTE en la fase de licitació del Lot 2, i que aquests siguin destinats a cobrir les despeses derivades de les obres no executades del Lot 1.

#### MD 2. Antecedents

##### 1.1. Requisits normatius

El Modificat del projecte de la Guardia Urbana, està regit pels mateixos requisits normatius.

##### 2.2. Cronologia del projecte i obra original.

- 1) La Junta de Govern Local, en sessió de 7 d'agost de 2006 aprovà definitivament el Projecte de la nova caserna de la Guàrdia Urbana, amb un pressupost de 5.618.653,84 € IVA 16% inclòs.
- 2) La Junta de Govern Local en sessió de 12 de març de 2007, adjudicà les obres de la nova caserna de la Guàrdia Urbana a l'empresa EMCOFA SA pel preu de 4.664.606,42 € IVA inclòs. La baixa de subhasta va ser del 16,98%. D'acord amb la documentació facilitada, no les obres tot i ser adjudicades al març del 2007, no s'iniciaren fins al mes de desembre de 2008.
- 3) En data de 18 de desembre de 2008, s'adjudicà a l'empresa NEMESIS els treballs d'arqueologia a realitzar al solar de la nova comissaria, pel preu de 3.426,64 € IVA 16% inclòs. Consultat l'estat d'execució d'aquest contracte, l'arqueòloga municipal ens ha informat que desconeixia el dit encàrrec i que l'empresa no ha realitzat cap treball ni de seguiment ni de prospecció en el dit solar. Tot i l'import de l'encàrrec a dia d'avui en el Pressupost Municipal tant sols hi ha consignats 2.074,82 €. Es proposarà reservar aquest import.
- 4) El Consell Plenari, en sessió de 19 de maig de 2009, va aprovar definitivament el Projecte modificat de la nova caserna de la Guàrdia Urbana, amb un pressupost de 9.842.252 € IVA 16% inclòs. En aquest acord s'encarregà als serveis tècnics el desgloss de la part del modificat susceptible d'execució independent a fi de procedir a la seva adjudicació.

Una vegada efectuat el desgloss, l'import del Lot 2 sumà un total de 3.363.074,89 € IVA 16% inclòs. Aquest import era la suma dels següents imports parcials:

- o Obra civil i instal·lacions ..... 3.198.550,73 €
- o Producció convencional energia ... 164.524,17 €

- 5) En data de 13/08/2010 es va procedir a aprovar la certificació 18-liquidació de les obres adjudicades a l'empresa EMCOFA. De la dita liquidació en resultà el següent quadre econòmic:

PRESSUPOST	6.525.042,80 €
ADJUDICAT	5.417.090,53 €
EXECUTAT	4.840.423,78 €
SOBRANT	576.666,75 €

D'acord amb les dades de la dita certificació les obres del Lot 1 finalitzaren el 30 de març del 2010.

## OFICINA DE PROJECTES

- 6) Consta a la documentació facilitada Decret de l'Alcaldia de data 3 de maig de 2010, en el que es declarà la urgència en la tramitació del present expedient. La justificació de la declaració es motivà en la precarietat de les actuals dependències del cos policial, que no reuneixen les condicions mínimes exigibles per un servei públic de seguretat.
- 7) La Junta de Govern Local en sessió de 27 d'agost de 2010, adjudicà definitivament les obres corresponents al Lot 2 del modificat del Projecte de la nova caserna de la Guàrdia Urbana a l'empresa IMAGA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SA pel preu de 2.771.057,74 € IVA 18% inclòs. En aquest acord es nomenà a l'arquitecte municipal Sr. Lluís Bañeras com a director d'obra i al Sr. Fèlix Soto responsable del contracte. Aquesta acord no és notificat a l'empresa SAAS (estudi d'arquitectura redactor dels projectes inicial i modificat i director d'obra del Lot 1).
- 8) Mitjançant acord de la JGL de data 11/02/2011, s'inicià l'expedient de resolució del contracte signat amb IMAGA.
- 9) La Junta de Govern Local en sessió d'1 d'abril de 2011 declarà resolt el contracte amb IMAGA i adjudicà el Lot 2 a la UTE EDIFICACIONES I REPARACIONES TARRACO & CORSAN CORVIAM CONSTRUCCIÓN SA "UTE 2A FASE GUÀRDIA URBANA" (en endavant UTE), pel preu de 2.693.496,66 € IVA 18% inclòs. Aquest és l'import correcte ja que per un error aritmètic en el dit acord figura el preu de 2.647.844,18 €, ja que es va calcular l'IVA en base al percentatge del 16%. A l'igual que en l'anterior adjudicació, la direcció de les obres és encarregada a l'arquitecte municipal Sr. Lluís Bañeras, sent el responsable del contracte el Sr. Fèlix Soto.

En aquest acord s'aprovà una liquidació a favor d'IMAGA de 112,66 €, condicionada a possibles vicis ocults i a la tramitació en peça separada dels possibles danys i perjudicis ocasionats.

La situació econòmica del Lot 2 adjudicat i posteriorment resolt, a IMAGA va ser la següent:

○ Import adjudicat .....	2.771.057,74 €.
○ Imports certificació 4 desembre 2010:	
▪ Import executat desembre 2010 i certificat .....	76.794,23 €
▪ Import certificat anteriorment .....	203.001,37 €
▪ Import sobrant .....	2.491.262,14 €
○ Imports certificació 5-liquidació gener 2011:	
▪ Import liquidació .....	112,66 €
▪ Import certificat anteriorment .....	279.795,61 €
▪ Import sobrant .....	2.491.149,48 €

D'acord amb això l'obra executada durant la vigència del contracte amb IMAGA va sumar un total de 279.908,27 €.

- 10) Per Decret de data 17/8/2011 es desestimà la suspensió temporal parcial sol·licitada per la UTE i s'acordà aprovar una pròrroga de 30 dies i fixant per al 1/11/2011 la data de finalització de les obres.
- 11) Al mes de setembre de 2011 la UTE presentà la seva proposta de projecte complementari.
- 12) La UTE ha presentat recurs contenciós administratiu contra el Decret de l'Alcaldia de data 10/10/2011. En aquest Decret es desestimà el recurs de reposició interposat per l'adjudicatària i es denegà la sol·licitud de suspensió de les obres i la contractació a la UTE dels treballs necessaris per finalitzar les obres.

## OFICINA DE PROJECTES

- 13) En data de 28/10/2011, la UTE presenta escrit en el que demana novament la suspensió de les obres fins que:
- No sigui tramitat i adjudicat el complementari.
  - No es finalitzin les obres pendents del Lot 1.
  - No es connecti la ET
- 14) En data de 21/11/2011 l'arquitecte tècnic municipal DEO de les obres, xifra en 1.002.747,35 € IVA 18% inclòs les partides que tot i estar adjudicades a EMCOFA (Lot 1) no es van executar.
- 15) El 25 de novembre de 2011 i davant dels desacords existents entre la direcció facultativa de les obres i la UTE, es celebrà una reunió en la que ambdues parts van acceptar el següent:
- Ampliar el termini d'execució de les obres.
  - Redactar un nou projecte complementari que incorporés totes les obres no executades del Lot 1.
  - Analitzar jurídicament si el document anterior s'havia de catalogar com a complementari o com a reformat, als efectes de poder determinar el seu procediment d'adjudicació.
  - Redactar, cas de ser necessari, un projecte reformat del Lot 2.
  - En qualsevol d'aquests dos supòsits (reformat o complementari) es determinà que els criteris per fixar els preus serien:
    - Els preus de contracte es mantindrien (s'entenien de contracte els del Lot 2).
    - La resta de preus s'acordarien com a preus contradictoris. Aquests nous preus serien els d'ITEC, sense cap tipus de rebaixa.
  - Es fixà com a import màxim de l'increment fruit de complementaris i modificats el de 1.286.875,78 € IVA inclòs. En base a això es fixà com a preu màxim del contracte del Lot 2 el de 3.980.372,44 €.
  - També es determinà que en el cas que per l'aplicació dels anteriors criteris es superés el dit import, s'haurien de reduir partides o qualitats que per la seva naturalesa sigues possible. Cas de reduir-se qualitats, els nous preus s'haurien de fixar d'acord amb els criteris abans esmentats d'ITEC.
- 16) En data de 23/12/2011 la direcció de les obres (SAAS i arquitecte tècnic municipal) justifiquen i supervisen favorablement el projecte complementari del Lot 2 redactat per SAAS, fixant en 6 mesos el termini d'execució, tot i que el dit termini es podia "solapar amb el termini d'execució del Lot 2". Aquest complementari contemplava:
- Obres que tot i ser adjudicades en el Lot 1 no es van executar en ser voluntat de l'Ajuntament agilitzar el "traspàs de l'obra entre l'empresa adjudicatària del Lot 1 amb l'adjudicatària del Lot 2 i amb la finalitat de que les obres s'aturessin el mínim". Així mateix es volien "evitar les interferències que es poden produir al haver dues empreses en la mateixa obra".
  - Obres a executar no contemplades en el projecte modificat aprovat definitivament en data de 19/05/2009 "a causa del temps transcorregut entre l'execució del projecte i l'obra". En aquest apartat figuraven la implantació de fibra òptica, la nova CTE i el SECOPAL.

## OFICINA DE PROJECTES

- Modificacions de distribucions interiors, comunicacions i climatització com a conseqüència de la implantació del SECOPAL.
  - Del Lot 2 se suprimien les partides 4 a 10 del capítol 01.10.02.0B i les partides 1 a 5 del capítol 01.11.03.00.
  - L'import d'aquest complementari sumava 825.291,86 € IVA inclòs.
- 17) En data 25/01/2012 la UTE presenta escrit en resposta al requeriment de contractació de data 18/01/2012 , per valorar les tasques pendents, en el que també es va incloure la indemnització en concepte de despeses indirectes generades per l'aturada d'obres durant 5 mesos, que xifraven en 140.926,90 €.
- 18) A la vista dels documents anteriors, les postures eren les següents pel que feia als diners necessaris per a finalitzar les obres:
- Proposta DF: 3.171.615,61 € IVA 18% inclòs.
  - Proposta UTE: 4.088.385,54 € IVA 18% inclòs, més la indemnització de 140.926,90 €, que representava un total de 4.229.312,44€
- En conseqüència el diferencial estava en 1.057.696,83 €.
- 19) En data de 23/01/2012 l'arquitecte tècnic municipal elevà informe en el que mostrà desacord amb les carències assenyalades en l'escrit anterior de la UTE.
- 20) L'informe anterior es rebut per la UTE mitjançant escrit presentat el 31/01/2012.
- 21) El 14/02/2012 la UTE presentà nou estudi tècnic-econòmic per a l'acabament de les obres:
- Proposta DF: 3.171.615,61 € IVA 18% inclòs.
  - Proposta UTE: 4.056.731,53 € IVA 18% inclòs, més la indemnització de 140.926,90 €, que representava un nou total de 4.197.657,73€
- En conseqüència el diferencial estava en 1.026.042,12 €.
- 22) D'acord amb tot l'exposat fins aquí, el balanç era el següent:
- Import màxim d'obra fixat en la reunió de 25 de novembre de 2011: 3.980.372,44 €.
  - Saldo favorable o sobrant segons proposta de la DF: 808.756,83 €
  - Saldo negatiu o import pendent segons la proposta de la UTE: 217.285,29€
- 23) Posteriors informes de l'arquitecte tècnic municipal (21/02/2012 i 15/03/2012) i de la UTE (07/03/2012) mostren l'important grau de desacord que ha porta a la situació actual. L'execució de les obres adjudicades a la UTE, resten aturades per manca d'acord entre adjudicatària i direcció facultativa sobre l'abast real de les mateixes, les deficiències existents i l'afectació de les obres no executades per les altres empreses adjudicatàries dels Lots 1 i 2.
- 24) Del Lot 2 s'han aprovat un total de 9 certificacions, la última d'elles correspon al mes de gener de 2012. D'acord amb aquests documents s'han certificat 420.097,29 € del Lot 2 contractat a la UTE, restant un pendent de 2.273.399,37 €.
- 25) Un fet paral·lel que grava les arques municipals amb motiu del retard en l'execució de les obres de la caserna, és la penalització prevista en el contracte de compra-venda de les actuals dependències. D'acord amb aquest contracte, l'Ajuntament està obligat a indemnitzar al comprador amb un import de 1.000 € mensuals a partir del 31 de setembre de 2008. Per tant i fins a dia d'avui, aquesta

## OFICINA DE PROJECTES

indemnització suma un total de 47.000 €. En el cas de que les obres es reiniciessin el mes de setembre, aquesta indemnització podria arribar fins a un import estimat de 56.000 €.

26) En relació al Lot 1 hi ha pendent de resolució la reclamació efectuada per la direcció de les obres a EMCOFA per la reparació d'un seguit de defectes de l'obra i que segons la valoració efectuada per l'arquitecte tècnic municipal, sumen un total de 225.587,11 € IVA inclòs. En aquests sentit la dita empresa va presentar en data 5 de juliol de 2012 el seu darrer escrit en el que mostra la seva disconformitat, escrit aquest que ha estat informat per la direcció facultativa, ratificant-se en la seva reclamació davant de la inactivitat de EMCOFA.

27) A petició del Servei de Contractació, l'Oficina de Projectes ha informat el següent al respecte del punt anterior:

*Primer.- (...) el coneixement de l'estat actual i de la problemàtica generada per la deficient execució d'alguna de les partides adjudicades a EMCOFA, així com tot el relacionat amb l'execució del contracte del Lot 1, és limitat i entenem que qui millor coneix els incompliments derivats de la mala execució del Lot 1 és la pròpia DF de les obres.*

*Segon.- No solament es detecten discrepàncies entre les reparacions i documentació pendents segons la DF i les executades i entregades segons EMCOFA, sinó també en l'abast de les obres del Lot responsabilitat d'EMCOFA.*

*Tercer.- EMCOFA no aporta cap prova fefaent dels aspectes contradictoris i d'acord amb l'encàrrec efectuat a l'Oficina de Projectes, les obres han de reiniciar-se el més aviat possible davant dels perjudicis que l'actual situació està generant. És per això i a la vista de les dades de que disposem, és condició tècnica indispensable que abans del reinici del Lot 2 s'han d'haver reparat tots els desperfectes derivats del Lot 1.*

*Quart.- D'acord amb el que s'ha exposat i tenint en compte que qui a dia d'avui té més dades i coneixement de les obres realment executades correcta i/o incorrectament al Lot 1 son els tècnics que han signat els informes relatius als incompliments d'EMCOFA, entenem que s'ha de donar per correcta la valoració efectuada per l'arquitecte tècnic municipal, DEO de les obres, i que cal accelerar en allò que sigui possible la incautació de la fiança d'EMCOFA davant de la seva presumpta inactivitat davant dels requeriments efectuats per la DF.*

*Cinquè.- Pel que fa a la valoració efectuada pel tècnic municipal, tant sols plantejarem a l'òrgan de contractació que valori la possibilitat de modificar-la en l'apartat referent a l'ascensor:*

- *En l'informe de la DEO de 17/2/2012 es fa constar que "manca la documentació per donar d'alta l'ascensor i supervisar el nivell d'acabat interior dels aparells d'elevació".*
- *EMCOFA en aquest punt manifesta que l'ascensor està correctament instal·lat i que les partides que manquen per a la instal·lació definitiva (subministrament elèctric, connexió telefònica i contracte manteniment) no figuraven al Lot 1.*
- *El DEO valora aquest apartat en 48.604,26 € IVA exdòs, tot descrivint-ho com "reposició d'ascensor amb quantitat a retornar una vegada estigui verificat i donat d'alta".*
- *Tenint en compte que l'ascensor està instal·lat però per diverses raons no s'ha procedit a la seva completa finalització, legalització i posada en marxa, proposaríem rebaixar l'import i deixar una previsió de 15.000 € que haurien de cobrir possibles costos derivats d'aquests conceptes.*
- *Cas de ser acceptat aquest suggeriment la valoració passaria a sumar un import total estimat de 185.934,08 € IVA 18% inclòs (190.661,22 € IVA 21% inclòs).*

*Si, en compliment del mandant del Decret de 3 d'agost de 2012, finalment s'arriba a un acord satisfactori per l'Ajuntament i es poden reiniciar les obres pendents d'executar de la nova comissaria de la Guàrdia Urbana, l'Oficina de Projectes efectuarà una completa auditoria de les obres executades per les diferents empreses adjudicatàries dels Lots 1 i 2 que permetrà determinar i valorar*

## OFICINA DE PROJECTES

*de manera definitiva les obres i reparacions a efectuar, objecte de la present reclamació i delimitar, si fos el cas, les presumptes responsabilitats que se'n derivessin i les conseqüents reclamacions econòmiques.”*

- Mitjançant Decret de la Tinent d'Alcalde delegada, de data 3 d'agost de 2012, es disposà que l'Oficina de Projectes coordinés i supervisés les tasques per aconseguir un acord amb l'empresa adjudicatària de les obres del Lot 2 del Projecte de la Caserna de la Guàrdia Urbana, que permetés la continuació de les obres fins a la seva finalització i que permetés donar un impuls enèrgic a aquestes obres.
- Aquest encàrrec engloba, d'acord amb el punt primer de la part resolutiva del dit Decret, la negociació, concreció i execució de les actuacions necessàries.
- D'acord amb aquest Decret, doncs, s'ordena a l'Oficina de Projectes que gestioni la finalització completa de la nova caserna de la Guàrdia Urbana obres ajustant-se a l'import disponible per aquesta obra en el Pressupost Municipal vigent.

Tot això comporta que es reuneixin a les dependències de l'Oficina de Projectes de l'Ajuntament de Tarragona el dia 31 d'agost de 2012, el Sr. Fèlix Dieste Lluell en representació de la U.T.E. 2a FASE GUÀRDIA URBANA i el Sr. Albert Melendo Pedro, cap de l'Oficina de Projectes de l'Ajuntament de Tarragona, acorden elevar a l'òrgan de contractació del contracte formalitzat per a l'execució de les obres previstes en el Lot 2 del Projecte modificat de la nova caserna de la Guàrdia Urbana de Tarragona el següent acord al que han arribat en compliment del mandat efectuat per Decret de la Tinent d'Alcalde delegada de data 3 d'agost de 2012:

El cap de l'Oficina de Projectes dona lectura a l'informe elaborat en data de 20 d'agost de 2012 i en el que es fa un repàs de la situació passada i actual de les obres de referència i, com a conclusió, es proposen un seguit de pactes que a criteri de l'Ajuntament permetrien donar continuïtat i finalitzar les obres i entregar l'edifici completament acabat, legalitzat i en funcionament.

El representant de la U.T.E. mostra la seva conformitat al contingut i propostes del dit informe i, en conseqüència, ambdues parts arriben als següents acords:

Com a conseqüència, es redacta el present projecte modificat.

## OFICINA DE PROJECTES

### MD 3. Descripció del projecte

#### MD 3.1 Descripció general

El projecte modificat, contempla únicament la modificació de partides d'obra que comportin un estalvi econòmic de l'obra per tal d'aconseguir acotar el pressupost als imports definits en l'informe redactat per l'Oficina de Projectes.

Aquestes modificacions de partides a nivell de definició i/o d'amidament d'obres, afecten principalment les següents fases d'obra, les quals es detallen a continuació:

#### **PAVIMENTS:**

##### **Planta soterrani:**

Es simplifica la pintura i acabat de les places d'aparcament.

Es simplifica l'acabat dels paviments del soterrani de les zones que no són nobles.

##### **Planta baixa:**

Es simplifica el paviment dels locals humits.

#### **DIVISIONS INTERIORS:**

Originalment el projecte constava de divisions interiors de mampares fixes de fusta amb tauler de bedoll tipus Bisa Birch. Aquestes mampares no compleixen els requisits normatius de Cs2d0 ja que no disposen cap certificat. El requisit de la norma es refereix a no col·locar materials que siguin propagadors de flama.

Per aquesta raó normativa, i per raons de manteniment i durabilitat del material s'ha decidit substituir aquesta tipologia de mampares per uns tancaments fixes de pladur. A part de ser una solució més adequada al ús de l'edifici aquest canvi ha generat un abonament important en els tancaments i permet assumir part de les deficiències del projecte.

Les divisions interior de les zones d'oficines s'han reestudiat i apareix una nova distribució amb menys tancaments de despatxos però amb la possibilitat de poder realitzar les particions en qualsevol moment ja que les instal·lacions es troben preparades per la divisió original de despatxos.

De la mateixa manera s'han substituït els aplacats de fusta tipus wisa birch per aplacats de pladur a la zona d'escales i passadissos.

L'edifici consta de 3 sectors d'incendis:

- 1- Parking
- 2- Oficines, escales d'accés i passadissos centrals de les 3 plantes
- 3- Gimnàs, vestuaris i sala Briefing.

Per tal de solventar un error de projecte, la divisòria del passadís central amb la zona que compren gimnàs, vestuaris i Briefing es sectoritza amb una paret de bloc de formigó que dona una RF-120.

#### **TANCAMENTS DE VIDRE:**

Els tancaments de portes de vidre s'han substituït per portes tipus RF metàl·liques i tancaments de pladur, ja que aquestes portes són més resistents a un ús intens i son portes normalitzades que disposen de homologacions i certificacions de fabricació. Aquestes portes suposen una reducció econòmica i serveix per realitzar partides necessàries per a la finalització del projecte de la guàrdia urbana.

Les portes correderes RF que pertanyien al Lot1 i que anaven col·locades al sector d'incendi que compren vestuaris i gimnàs s'han substituït per portes batents RF i permeten donar solució a la sectorització del parament vertical de la zona del passadís.

Les portes d'accés al gimnàs, de distribució en el vestíbuls previs dels vestuaris, i d'entrada a briefing s'han col·locat portes metàl·liques tipus RF

A les escales es col·loquen portes RF, que tot i que pertanyen al mateix sector són mes resistents que les portes de vidre i de més durabilitat.

## OFICINA DE PROJECTES

### REVESTIMENTS:

#### Planta soterrani:

S'han simplificat els revestiment de les zones menys nobles.

#### Planta Baixa:

S'han simplificat els revestiment de les zones menys nobles.

#### Planta primera:

S'han simplificat els revestiment de les zones menys nobles.

### FALÇOS SOSTRES:

Degut a la simplificació de despatxos, s'han creat zones molt diàfenes, en les quals es fa necessària la col·locació de plaques fonoabsorbents per evitar la reverberació

A la planta baixa a les zones de dutxes tant del vestuari masculí com el femení, es col·locarà falç sostre registrable de lames de PVC, per evitar el pas d'olors i baf.

En els perímetres de les zones humides de la planta baixa, per tal d'assegurar l'estanquitat al vapor i les humitats i la impossibilitat de visió entres vestuaris masculins i femenins, es col·locaran falç sostre continu.

La zona dels vestuaris de la planta baixa, tant masculí com femení ( a la zona de les guixetes), al gimnàs, zona briefing i la recepció es pintarà de color negre, incloent les instal·lacions que passin per el sostre, ja que s'ha decidit prescindir del fals sostre de deployé que estava projectat inicialment.

A la planta primera de la comissaria no hi ha cap sala amb falç sostre.

### CARPINTERIES :

L'amestrament de claus d'aquestes portes serà el següent:

a) Carpinteria de fusta: Dm per pintar.

- 1- les portes de les oficines aniran totes amb clau independent i amb un clau mestre que les obrirà totes.
- 2- Les portes dels lavabos a totes les plantes aniran totes amb la mateixa clau
- 3- Les portes de les sales de instal·lacions aniran totes amb la mateixa clau.

b) Carpinteria metàl·lica tipus RF:

- 1- Les portes que formen part de l'àmbit d'accessos entre plantes, és a dir les escales i els passadissos, aniran totes amb la mateixa clau
- 2- La zona de vestuaris tant masculins com femenins aniran amb la mateixa clau
- 3- Les portes de la sala de briefing aniran amb la mateixa clau
- 4- Per últim, aniran amb la mateixa clau les sales de declaracions de la zona de garjoles.

### MD 3.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística

La justificació ve definida al projecte original



## OFICINA DE PROJECTES

### MD 3.3 Relació de superfícies de la nova distribució.

<b>PLANTA SOTERRANI</b>	
Dependències	Superfícies m <sup>2</sup>
Aparcament	1088,86
Magatzem material vial	114,19
Passadís	116,97
Acces	7,74
Acces area detinguts	5,76
Control	25,62
Sala declaració detingut	11,53
Sala registre d'emprentes	11,31
Sala escorcoll	9,70
Passadís	12,31
Garjola 1	9,70
Garjola 2	6,78
Garjola 3	6,77
Passadís magatzems	29,46
Galeria de Tir/ Magatzem	245,43
Magatzem Arxiu	61,34
Instal.lacions CPD	28,70
Magatzem	29,10
Replà	19,71
Menjador	86,92
Sindicat	23,51
IPA	19,28
Primers Auxilis	16,26
Cap de servei	21,38
Seguretat ciutadana/Proximitat/Cap proximitat/Educació Vial U.R.C.I.	108,18
Sala reunions/biblioteca	28,46
Sala de treball	67,33
Passadís	42,49
Servei masculí	8,22
Servei femení	4,31
Manteniment i neteja	6,04
Passadís	36,22
Instal.lacions	12,78
Instal.lacions	7,65

## OFICINA DE PROJECTES

PLANTA BAIXA	
Dependencies	Superfícies m <sup>2</sup>
Atenció al públic - seguretat	105,00
Passadís	107,22
Magatzem sala brífling	4,67
Magatzem Residus	5,93
Passadís	40,49
Sala de brífling	131,89
Magatzem armes	17,19
Radios/Equipament	17,18
Dutxes vestuari femení	23,21
Serveis vestuari femení	10,24
Vestuari femení	58,00
Passadís	7,28
Passadís	7,32
Magatzem gimnàs	11,28
Gimnàs	104,00
Passadís	15,12
Dutxes vestuari masculí	23,43
Serveis vestuari masculí	34,66
Vestuari masculí	264,07
Passadís	7,28
Planificació, Domini Públic, U.M.I.R.C.	132,92
Passadís	33,07
Servei masculí	8,21
Servei femení	9,22
Neteja	3,06
DAV i treballadora social	21,38
Sala espera UAV	17,30
Dp. Atenció a la víctima	12,87
Sala espera infantil	12,88
Serveis	5,93
Serveis	4,55
Magatzem impressos i fotocopiadora	9,30
Cap O.R.D i treball	21,38
Sala espera O.R.D.	26,00
Mix O.R.D. 3	12,87
Mix O.R.D. 2	12,88
Mix O.R.D. 1	12,87
Passadís	66,41
Sala reunions	21,41
Atestats/Cap atestats/Cap divisió trànsit	71,75

**OFICINA DE PROJECTES**

<b>PLANTA PRIMERA</b>	
Dependencies	Superficies m <sup>2</sup>
Passadís	91,34
Cap DTO/Administratives/Supor t/Cap divisió operativa	181,81
Instal.lacions	9,28
Instal.lacions	9,84
Serveis	11,40
Cap Guàrdia Urbana	21,38
Regidor	21,38
Secretaries	21,65
Cap Seguretat i Mobilitat	21,38
Sala de crisi	24,43
Sala control	81,51
Instal.lacions	8,67
Cuina-office	6,41
Serveis	2,72
Magatzem	2,74

Tarragona, 1 de juliol de 2013.

L'ARQUITECTE

## OFICINA DE PROJECTES

### MD 4 Requisits a complimentar per les característiques de l'edifici

El projecte modificat, compleix amb les exigències bàsiques del CTE, en relació amb els requisits bàsics de la LOE, així com també donen resposta la resta de normativa d'aplicació.

Aquests requisits estan justificats en el projecte original a nivell de :

- Funcionalitat . Utilització: Condicions d'habitabilitat dels habitatges  
                  . Accessibilitat
- Seguretat . Estructural  
                  . en cas d'Incendi  
                  . d'Utilització
- Habitabilitat . Salubritat  
                  . Protecció contra el soroll  
                  . Estalvi d'energia  
                  . Altres aspectes funcionals dels elements constructius o de les instal·lacions per un ús satisfactori de l'edifici.

### MD 4.1 Utilització: Condicions d'habitabilitat de l'edifici d'habitatges. Prestacions

#### MD 4.2 Accessibilitat. Prestacions

El projecte de l'edifici original, ja incorporava les condicions d'accessibilitat que compleixen la Llei 18/2007 del Dret de l'habitatge, el Codi d'Accessibilitat de Catalunya (D. 135/1995) i el DB SU Seguretat d'Utilització, de manera que es satisfà el requisit bàsic d'accessibilitat establert a la LOE.

L'edifici disposa d'un itinerari practicable que el comunica amb la via pública

La comunicació vertical es resol amb un ascensor de dimensions practicables que comunica totes les plantes, inclosa la soterrani destinada a aparcament.

La fitxa justificativa del projecte odel D. 135/1995, on es recullen les condicions que presenta aquest itinerari practicable, segueix sent vigent

#### MD 4.3 Seguretat Estructural

L'edifici projectat compleix el requisit de seguretat estructural donant compliment a les exigències bàsiques SE1: Resistència i estabilitat i SE2 Aptitud al servei, en els termes de l'article 10 del CTE.

Les previsions tècniques considerades en el projecte pel que fa al sistema estructural es desenvolupen a l'apartat MD 5.2 i 5.3.

Les bases de càlcul, les característiques dels materials, els procediments emprats pel càlcul i la quantificació i justificació de les prestacions del sistema estructural es desenvolupen als apartats MC 2 i MC 3, del projecte original

#### MD 4.4 Seguretat en cas d'Incendi. Prestacions

Les condicions de seguretat en cas d'incendi de l'edifici projectat compleixen les exigències bàsiques SI del CTE.

Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat en cas d'incendi, DB SI. A més, es dona compliment al Decret 241/94 de "Condicionants urbanístics i de protecció contra incendis complementaris de la NBE CPI/91". Aquest apartat està justificat al projecte original.

## OFICINA DE PROJECTES

### MD 4.5. Seguretat d'Utilització. Prestacions

Les condicions de seguretat d'utilització de l'edifici projectat compleixen les exigències bàsiques SU del CTE per tal de garantir l'ús de l'edifici en condicions segures i evitar, el màxim possible, els accidents i danys als usuaris.

Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat d'utilització, DB SU, així com al Decret 259/2003 de "Requisits mínims d'habitabilitat en els edificis d'habitatges" i al D. 135/1995 "Codi d'Accessibilitat de Catalunya".

Aquest apartat està justificat al projecte original.

### MD 4.6 Salubritat

L'edifici projectat satisfà les exigències bàsiques de salubritat (HS) garantint la protecció enfront de la humitat (que afecta bàsicament al disseny dels tancaments), disposant d'espais per a la recollida adequada dels residus, garantint la qualitat de l'aire interior i de l'entorn exterior, i disposant de xarxes de subministrament d'aigua i d'evacuació d'aigües residuals i pluvials.

Aquest apartat està justificat al projecte original.

#### MD 4.6.1 Protecció enfront de la humitat (HS 1)

L'edifici garanteix l'exigència bàsica HS 1 de protecció enfront de la humitat

Els seus sistemes s'han dissenyat d'acord al document bàsic HS1, tenint en compte els següents paràmetres de l'edifici que condicionen la quantificació de l'exigència:

Pel que fa al disseny de les façanes:

- zona eòlica C,
- zona pluviomètrica III,
- i l'altura de coronament de l'edifici inferior a 15m.

Per al disseny de murs i terres:

- el terreny té un coeficient de permeabilitat  $K_s=10^{-9}$  cm/s
- el nivell freàtic es troba 10m per sota del terra de l'edifici.

Aquest apartat està justificat al projecte original.

#### MD 4.6.2 Recollida i evacuació de residus (HS 2)

No procedeix

#### MD 4.6.3 Qualitat de l'aire (HS 3)

L'edifici disposa de condicions de ventilació per assolir dos objectius:

- garantir les exigències bàsiques de qualitat interior de l'aire, HS 3, i
- millorar el confort i l'estalvi d'energia

Pel que fa a la ventilació com a qualitat de l'aire interior:

- l'edifici ventila al carrer XXX i al pati interior d'illa que tenen unes dimensions que permeten inscriure un cercle de  $D \geq 3$  m i  $D \geq H_{\text{edifici}}/3$ .
- les xemeneies de les calderes i dels extractors de les cuines expulsen els fums per la coberta de l'edifici.
- l'interior dels habitatges, els trasters, el local de reserva per a la recollida de residus i l'aparcament disposen de sistemes de ventilació, segons les especificacions del DB HS 3, el Decret d'habitabilitat i les Ordenances Municipals.
- les sales, habitacions i cuines tenen finestres o portes que obren a l'exterior tenen una superfície de ventilació superior a  $1/20 S_{\text{util peça}}$  (HS 3) i obren als espais exteriors definits al punt 1 ( $D \geq H/3$  i  $\geq 3$  m).

## OFICINA DE PROJECTES

Pel que fa a la ventilació com a millora del confort i l'estalvi d'energia:

- el disseny dels habitatges facilita la ventilació creuada, de manera que es podran aconseguir les condicions de confort interior de forma natural en certes èpoques de any reduint el consum de les instal·lacions tèrmiques.

Aquest apartat està justificat al projecte original.

### **MD 4.6.4 Subministrament d'aigua (HS 4) i Evacuació d'aigües (HS-5)**

Les exigències de subministrament d'aigua i d'evacuació d'aigües del CTE es defineixen a l'apartat MD 5.5 "Descripció i requisits dels sistemes que componen l'edifici" d'aquesta Memòria i en concret els punts 5.4 i 5.5, respectivament.

Aquest apartat està justificat al projecte original.

## **MD 5 Descripció i requisits dels sistemes de l'edifici**

### **MD 5.1. Treballs previs**

El modificat parteix d'una obra on les fases de moviment de terres, estructures, tancaments exteriors i cobertes estan finalitzades

### **MD 5.2. Sustentació**

#### **Terreny de fonamentació:**

Ja executat.

#### **Fonamentació:**

Ja executat.

### **MD 5.3. Estructura**

Ja executat.

### **MD 5.4. Envoltent, compartimentació i acabats**

Ja executat.

#### **Cobertes:**

Per problemes de filtracions, s'ha de refer la impermeabilització i l'acabat de la mateixa.

#### **Acabats:**

La filosofia del modificat, és la de utilitzar els mateixos acabats del projecte original, tret d'aquells, els quals sense crear manca de funcionalitat i/o disminució de la qualitat, puguin ocasionar un estalvi econòmic que permeti tancar l'obra pel pressupost previs al modificat.

#### **Aïllaments:**

Ja executat.

### **MD 5.5. Condicionament, instal·lacions i serveis**

#### **MD 5.5.0 Criteris generals de les instal·lacions a l'edifici**

La filosofia del modificat, és la de utilitzar les mateixes instal·lacions del projecte original, tret d'aquelles, les quals sense crear manca de funcionalitat i/o disminució de la qualitat, puguin ocasionar un estalvi econòmic que permeti tancar l'obra pel pressupost previs al modificat.

## OFICINA DE PROJECTES

### **MD 5.5.1 Ascensor**

Manca acabar-lo i legalitzar-lo

### **MD 5.5.2 Recollida i evacuació de residus**

Ja executat

### **MD 5.5.3 Subministrament d'aigua**

Ja executat.

### **MD 5.5.4 Evacuació d'aigües**

Ja executat.

### **MD 5.5.6 Evacuació de productes de la combustió de les calderes i bafs de les cuines**

No procedeix.

### **MD 5.5.7 Subministrament elèctric i instal·lació d'il·luminació**

#### **1. Subministrament elèctric**

Es seguiran les directrius de projecte

#### **2. Instal·lació d'il·luminació**

Es seguiran les directrius de projecte

### **MD 5.5.8 Telecomunicacions**

Es seguiran les directrius de projecte

### **MD 5.5.9 Sistemes de ventilació**

Es seguiran les directrius de projecte

### **MD 5.5.10 Instal·lacions tèrmiques**

Es seguiran les directrius de projecte

### **Instal·lació de calefacció**

No procedeix

### **MD 5.5.11 Instal·lacions de protecció contra incendis**

Es seguiran les directrius de projecte

## OFICINA DE PROJECTES

### 3. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA



## OFICINA DE PROJECTES

### MC 3. Descripció del projecte

#### MC 3.1 Descripció general

##### PAVIMENTS:

###### Planta soterrani:

A la zona d'aparcament l'acabat final serà el marcatge de les línies de pàrking amb pintura epoxi per delimitar les places.

La zona de garjoles, passadís central i la sala del CPD, armer i magatzem l'acabat serà pintat amb pintura epoxi.

Les escales de distribució tindran un acabat amb paviment de linòleum referència 8294 de Forbo antilliscant.

La part d'oficines l'acabat serà un paviment tècnic amb acabat de linòleum Marmoleum referència 3048 de la casa Forbo.

Les zones de lavabos aniran amb paviment tècnic nu amb acabat de plaques viníliques adherides de la casa Forbo.

La sales de instal·lacions estaran realitzades amb paviment tècnic encapsulat de xapa.

###### Planta baixa:

A les zones exteriors es col·loca les peces ceràmiques de 1,2x30cm ja existents.

A les zones de vestuaris es col·locarà un paviment continu de linòleum referència 8294 antilliscant de la casa Forbo.

A les zones de banys i dutxes es col·locarà un paviment de 30x30cm antilliscant (zones humides).

A les zones de les escales es col·loca el paviment és de linòleum referència 8294 de la casa Forbo

A les zones d'oficines paviment tècnic amb acabat de linòleum Marmoleum referència 3048 de la casa Forbo.

A la sala d'instal·lacions es col·locarà paviment tècnic encapsulat de xapa.

A les zones de lavabo d'oficines es col·locarà paviment tècnic nu acabat amb plaques viníliques adherides.

###### Planta primera:

A la zona d'oficines es col·locarà paviment tècnic amb acabat de linòleum Marmoleum de la casa Forbo referència 3048.

A la zona de banys es col·locarà paviment tècnic nu acabat amb plaques viníliques adherides de la casa Forbo.

A les zones de les escales es col·locarà paviment de linòleum antilliscant referència 8294 de Forbo.

A les sales tècniques es col·locarà paviment tècnic encapsulat de xapa.

##### DIVISIONS INTERIORS:

Les divisions interiors, s'han plantejat totes amb envans de cartró guix amb llana mineral.

A les zones de dutxes s'ha plantejat una impermeabilització que fa de bas estanc per evitar el contacte d'aigua amb el cartró guix hidròfug.

S'han reforçat les divisions de sectors d'incendis amb bloc de formigó. S'ha revestit l'armer amb bloc de formigó per donar la seguretat que la normativa vigent demana.

L'edifici consta de 3 sectors d'incendis:

- 4- Parking
- 5- Oficines, escales d'accés i passadissos centrals de les 3 plantes
- 6- Gimnàs, vestuaris i sala Briefing.

##### REVESTIMENTS:

###### Planta soterrani:

A la planta soterrani de la comissaria on es troba l'aparcament, els revestiments dels paraments verticals i sostre serà de formigó vist.

A la zona de les garjoles l'acabat serà de pintura sobre l'arrebossat que s'ha realitzat sobre el bloc de formigó.

A la zona on es troba el CPD, armer i el magatzem l'acabament serà de formigó vist i en les divisòries de bloc de formigó l'acabat serà vist.

## OFICINA DE PROJECTES

A les dos caixes d'escala l'acabat dels paraments verticals serà de pladur acabat pintat, amb un sòcol de resines a la part inferior.

A la part de les oficines l'acabat serà pintat sobre les divisòries de pladur.

### **Planta Baixa:**

A la planta baixa la zona de gimnàs i vestuaris tant masculins com femenins serà de pintura plàstica sobre els paraments de pladur.

A la zona de banys i dutxes s'enrajolarà amb peces 20x20cm de color blanc brillant.

A la zona d'oficines, on se situen els despatxos les divisòries estaran acabades amb pintura plàstica.

A les zones de banys aniran enrajolades amb ceràmica de 20x20cm brillants de color blanc.

A les sales tècniques l'acabat serà amb pintura plàstica sobre els paraments de pladur.

A la zona de les escales l'acabat serà pintat i a la part inferior amb la trobada amb el paviment es col·locarà un sòcol de resines tipus Trusplas.

### **Planta primera:**

A les divisòries de les zones d'oficines on els tancaments són de pladur l'acabat serà de pintura plàstica.

A la zona dels banys aniran enrajolades amb 20x20cm de color blanc brillant.

A les sales tècniques el pladur anirà acabat amb pintura plàstica.

La zona de les escales de la mateixa manera que en la resta de plantes anirà acabada amb pintura sobre els tancaments de pladur i rematada a la part inferior on es troba amb el paviment amb un sòcol de resines tipus Trusplas.

### **FALÇOS SOSTRES:**

En la comissaria de la Guàrdia Urbana trobem 3 tipus diferents de cel ras:

- 1- Falç sostre continu de pladur amb subestructura d'acer.
- 2- Falç sostre de lames de PVC registrable amb subestructura d'acer i perfil·laria oculta.
- 3- Falç sostre fonoabsorbent de fibres vegetals amb subestructura d'acer i perfil·laria oculta.
- 4- Pintat de sostre de color negre.

A la planta soterrani a la zona del menjador es col·locaran al sostre les plaques fonoabsorbents per evitar la reverberació

A la planta baixa a les zones de dutxes tant del vestuari masculí com el femení, es col·locarà falç sostre registrable de lames de PVC.

En els perímetres de les zones humides de la planta baixa, per tal d'assegurar l'estanquitat al vapor i les humitats i la impossibilitat de visió entres vestuaris masculins i femenins, es col·locaran falç sostre continu.

La zona dels vestuaris de la planta baixa, tant masculí com femení ( a la zona de les guixetes), al gimnàs, zona briefing i la recepció es pintarà de color negre, incloent les instal·lacions que passin per el sostre.

A la planta primera de la comissaria no hi ha cap sala amb falç sostre.

### **CARPINTERIES :**

Troblem 2 tipus de carpinteria a la Guàrdia urbana les que són de fusta de DM per pintar i portes metàl·liques tipus RF de diferents mides.

### **MC 3.2 Urbanització.**

Per tal de minimitzar els costos de la urbanització, aquesta únicament disposarà d'una zona d'aparcament asfaltada i pintada, la resta serà zona amb terra.

Tarragona 1 de juliol de 2013,

L'Arquitecte

## OFICINA DE PROJECTES

**ANNEXOS**

## OFICINA DE PROJECTES

### Annex I.- QUADRE ECONÒMIC.

1. Resum del pressupost per capítols
2. Modificat d'amidaments i pressupost

Obra: 01.	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA. LOT2					
-----------	---	--	--	--	--	--

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.06	Capítol		CAPÍTOL 06 DIVISIONS INTERIORS I ACABATS			
01.06.01	subcap.		SUBCAPÍTOL 06.01 DIVISIONS INTERIORS I ACABATS			
01.06.01.01	E8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	643,34	3,41 €	2.193,79 €
01.06.01.02	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	343,16	3,95 €	1.355,48 €
01.06.01.03		M2	Subministre i col·locació de doble placa de pladur de 13 mm de gruix en tabics existents a l'obra pendents de col·locar una o dues plaques de pladur.	767,22	27,44 €	21.052,52 €
01.06.01.04		M2	Col·locació de llana de roca en tabics existents a l'obra pendents d'acabar.	793,50	6,10 €	4.840,35 €
01.06.01.05		M2	Subministre i col·locació d'una placa de pladur en tabics existents a l'obra, pendents de col·locar la segona placa de pladur o be per a reparació de la placa existent.	172,20	18,29 €	3.149,54 €
01.06.01.06		M2	Encintat de plaques de pladur de nova col·locació a obra (una o dues)	1.749,67	5,33 €	9.325,74 €
01.06.01.07		UT	Revestiment per a formació de façana ventilada format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de 2000x1000 mm, de pannel multicapa de 4 mm de gruix, amb perforacions per garantir la ventilació de la instal·lació de gas, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini	2,00	740,00 €	1.480,00 €
01.06.01.08		M2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc format de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedra granítica	11,70	42,53 €	497,60 €
<b>TOTAL SUBCAPÍTOL 06.01 DIVISIONS INTERIORS I ACABATS</b>						<b>43.895,02 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.06.02	subcap.		SUBCAPÍTOL 06.02 DIVISIONS INTERIORS I ACABATS DE FUSTA			
01.06.02.01	E66A30X1	M2	Subministre i col·locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre (ref. df 01/01) i bastiment de 36 mm de gruix (ref. df 01/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta, un de les cares fixat amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal·lacions (ref. df 01/02). inclou reblert interior amb llana mineral (ref. df 01/04) i part proporcional de formació de perforacions per a l'ubicació de mecanismes d'instal·lacions, segons detall. element complet i col·locat segons detall. (ref. df 01) (P - 9)	0,00	243,42 €	- €
01.06.02.02	E66A30X2	M2	Subministre i col·locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x800 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 02/01) i bastiment de 36 mm de gruix (ref. df 02/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 02/02). inclou reblert interior amb llana mineral (ref. df 02/04). element complet i col·locat segons detall. (ref. df 02) (P - 10)	0,00	168,83 €	- €
01.06.02.03	E66A30X3	M2	Subministre i col·locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 03/01) i bastiment de 36 mm de gruix (ref. df 03/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 03/02). inclou reblert interior amb llana mineral (ref. df 03/04). element complet i col·locat segons detall. (ref. df 03) (P - 11)	0,00	163,14 €	- €
01.06.02.04	E66A30X4	U	Subministre i col·locació de divisòria modular desmuntable de fusta 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplacat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 04/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 04/02). inclou reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. exclòs equipament de la porta. element complet i col·locat segons detall. (ref. df 04) (P - 12)	0,00	546,20 €	- €
01.06.02.05	E66A30X5	U	Subministre i col·locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul fix de vidre de 2900x800 mm, format per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 05/01) i vidre fix de 2680x800 mm, de vidre laminar a6 amb dues llunes de 3+3 mm (ref. df 05/02). element complet i col·locat segons detall. (ref. df 05) (P - 13)	0,00	667,86 €	- €
01.06.02.06	E66A30X6	M2	Subministre i col·locació d'aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 06/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 06/01). inclou part proporcional de perforacions per a l'ubicació de mecanismes d'instal·lacions, segons detall. element complet i col·locat segons detall. (ref. df 06) (P - 14)	0,00	90,86 €	- €
01.06.02.07	E66A30X7	M2	Subministre i col·locació d'aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 07/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 07/01). inclou formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 07/03). element complet i col·locat segons	0,00	99,37 €	- €

01.06.02.08	E66A30X8	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x800 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 08/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 08/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 08) (P - 16)	0,00	90,86 €	- €
01.06.02.09	E66A3X12	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 09/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 09/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 09) (P - 20)	0,00	90,86 €	- €
01.06.02.10	E66A30X9	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul foc de 2900x800 mm, amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 10/02), cargolat amb cargols vistos d'acer inoxidable, pe a muntatge/desmuntatge i registre d'instal·lacions sobre premarc interior de 12 mm de gruix, fixat sobre envà de cartró-guix (ref. df 10/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 10) (P - 17)	0,00	95,60 €	- €
01.06.02.11	E66A3X13	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul foc de 2900x1200 mm, amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 11/02), cargolat amb cargols vistos d'acer inoxidable, pe a muntatge/desmuntatge i registre d'instal·lacions sobre premarc interior de 12 mm de gruix, fixat sobre envà de cartró-guix (ref. df 11/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 11) (P - 21)	0,00	95,60 €	- €
01.06.02.12	E66A3X14	U	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplacat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 12/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 12/03). inclou formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 12/02) reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. exclos equipament de la porta. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 12) (P - 22)	0,00	640,25 €	- €
01.06.02.13	E66A3X15	U	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x1200 mm, plafó superior desmuntable 800x1200 mm d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 13/02). inclou formació de marc de pas amb brancals revestits de xapa d'alumini gravat en punta de diamant 3, de 2 mm de gruix, col·locada cargolada sobre marc de fusta, també inclòs (ref. 13/01) element complet i col.locat segons detall. (ref. df 13) (P - 23)	0,00	256,46 €	- €
01.06.02.14	EC151CX1	U	Subministre i col.locació de finestra de lliurament de ràdios de 1000x2800 mm formada per dos fixes superiors de 1400x700 mm de vidre laminar 3+3 muntat sobre marc perimetral de tub d'acer per pintar i dues fulles corredisses inferiors de 700x300 mm cada una i dos fixes inferiors de vidre laminar de 4+4 mm de gruix i 700x300 mm cada un, muntades sobre guies auxiliars també incloses.	1,00	262,52 €	262,52 €
01.06.02.15	EC151CX2	U	Subministre i col.locació de vitrina d'informacions de 1000x2800 mm formada per dues fulles corredisses de vidre securit de 10 mm de gruix i 1450x1000 mm cada una (ref. df 15/01), muntades sobre guies auxiliars (ref. df 15/02) també incloses. inclou folrat del fons de la vitrina amb tauler de suro de 6 mm de gruix, col.locat adherit. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 15) (P - 98)	1,00	452,75 €	452,75 €
01.06.02.16	E66A3X11	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 600x2900 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix, amb tractament de lasur blanc mat aplicada a taller i posterior serigrafat segons detall (ref. df 17/02), fixat mecànicament sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 17/01). inclou part proporcional de remat vertical lateral amb tub d'alumini de 80x20 mm (ref. df 17/03). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 17) (P - 19)	0,00	94,86 €	- €
01.06.02.17	E66A3X20	U	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplacat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 12/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 12/03). inclou formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 12/02) reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. exclos equipament de la porta. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 30) (P - 25)	0,00	1.245,78 €	- €
01.06.02.18	E66A3X16	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 16/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 16/01). inclou part proporcional de remat lateral vertical de tub d'alumini de 80x20 mm (ref. df 16/03) i tub de suport d'acer galvanitzat de 100x40x1 mm (ref. 16/04). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 16, 17-29) (P - 24)	0,00	111,04 €	- €
01.06.02.19		m2	Vernís intumescent per a la protecció al foc de la fusta	0,00	9,97 €	- €
		UT	Suministre i col·locació de portes de dm per pintar de 2,05x0,80m de pas amb bastiment de fusta.	50,40	418,00 €	21.067,20 €
		UT	Subministre i col·locació de porta de dm per pintar de 2,05x1,60 de pas de dues fulles amb bastiment de fusta, inclou tapetes de dm per pintar i ferratges.	0,00	- €	- €
		UT	Subministre i col·locació de porta de dm per pintar de 2,05x1,60 de pas de dues fulles, una cega i l'altre amb tarja de vidre, amb bastiment de fusta, inclou tapetes de dm per pintar i ferratges.	0,00	- €	- €
		M2	Divisòria de cartró-guix format per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de canals horitzontals i muntants verticals de 48 mm i 0.6 mm de gruix, amb una modulació de 600 mm entre elements, reblert amb plaques semirígides de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix i aplacat a dues cares amb una placa 12.5 mm gruix cargolada estructura interior, inclou part proporcional de fixacions mecàniques, pasta de juntes 'knauf' o equivalent, fixacions a terra i sostre, banda acústica sota perfils perimetrals i petit material necessari per deixar la unitat acabada per revestir. gruix total 73 mm.	537,15	48,00 €	25.783,30 €
		M2	Subministre d'aplatat de cartró-guix format per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de muntants verticals amb una modulació de 600 mm entre elements i una d'aplatat de cartró guix de 13 mm de gruix, amb llana de roca.	273,39	38,00 €	10.388,90 €
		M2	Distanciació acústica vertical de cartró-guix amb muntants metàl·lics amb cartró guix amb una capa acústica i dues	1.939,00	4,20 €	7.962,40 €

		M2	Pintat de portes de dm amb una capa segelladora i dues d'acabat d'esmalt.	169,34	24,00 €	4.064,26 €
<b>TOTAL SUBCAPÍTOL 06.02 DIVISIONS INTERIORS I ACABATS DE FUSTA</b>						<b>69.705,27 €</b>

Código	Nat	Ud	Resumen	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.06.03</b>	<b>subcap.</b>		<b>SUBCAPÍTOL 06.03 CEL RASOS</b>			
01.06.03.01	E84B37X1	M2	Subministre i col.locació de cel ras metàl.lic, format per safates de 120x60 cm de xapa desplegada d'acer galvanitzat acabat lacat, de malla 35x17x1.5 de 1.5 mm de gruix, formant safates desmuntables, tipus 'fils cr-30 vn' o equivalent (ref. cr 01/01-02/01), muntat a obra amb sistema de suspensió regulable amb perfils vistos omega de 55 mm (ref. cr 01/02-02/02), inclòs petit material auxiliar necessari. element complet segons detall (ref. cr 01-02) (P - 33)	0,00	40,07 €	- €
01.06.03.02	E84B37X2	M2	Subministre i col.locació de malla mosquitera fixada a plafons de cel ras. (ref. cr 02/03) (P - 34)	53,72	5,14 €	276,12 €
01.06.03.03	E84B37X3	M2	Subministre i col.locació de cel ras de cilindres tubulars de 220mm de diàmetre i 1200mm de llarg, Roll Sound de NOTSON o equivalent, amb llana mineral de 40mm de gruix, revestida per material textíl acústicament transparent, inclòs sistema de suspensió i petit material auxiliar necessari. (ref. cr 03) (P - 35).	0,00	55,11 €	- €
PC			Suministre i col.locació de sostre de fibres vegetals fonoabsorbents de plaques de 15 mm 120x60. PERFILERIA VISTA	243,57	46,50 €	11.325,77 €
<b>TOTAL SUBCAPÍTOL SUBCAPÍTOL 06.03 CEL RASOS</b>						<b>11.601,89 €</b>
<b>TOTAL CAPÍTOL 06 DIVISIONS INTERIORS I ACABATS</b>						<b>125.202,18 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01,07</b>	<b>Capítol</b>		<b>CAPÍTOL 07 PAVIMENTS</b>			
01.07.01	E9P1U0X3	M2	Pintat de paviment de formigó, amb pintura epoxi monocolor, amb aplicació d'una capa d'imprimació i dues d'acabat. inclou polit i aspirat del suport, així com el marcat i numerat de places d'aparcament i senyalització vial de la zona d'intervenció. (ref. pa 01) (P - 51)	0,00	11,99 €	- €
01.07.02	E9JCU1X1	M2	Subministre i col.locació de catifa d'accés de lames de perfil d'alumini i goma reciclada, col.locada sense adherir. (ref. pa 03) (P - 50)	6,69	61,78 €	413,31 €
01.07.03	E9DCU2X3	U	Subministre i col.locació de plat de dutxa amb solera seca de poliestiré, 'wedi fundo' o equivalent, de dimensions 120x100 cm. s'inclou encintat i segellat, així com petit material auxiliar necessari per deixar la unitat totalment acabada. (ref. pa 03/02) (P - 49)	20,00	96,51 €	1.930,20 €
		PA	Perforació de forjat de formigó en dutxes vestuaris per a realitzar el connexionat de les canals, inclou subministre i col.locació dels remats de polocal per a connexionat de desagues en la xarxa existent del parking	0,00	- €	- €
01.07.04	E82ZU1X1	M	Subministre i col.locació de remat en perimetres verticals amb peces de pvc, canto rodó.	324,75	6,86 €	2.227,79 €
01.07.05	E9P4U0X2	ML	Subministre i col.locació de folrat de graons amb paviment vinílic antilliscant Safestep R11 classe 3, classificació al foc Clf-s1 i qualificació al us comercial 32-34, de 2mm d'espessor, color 3294 de la casa Forbo i cantoneres de pvc Romus efecte antilliscant. Col.locat amb adhesiu acrílic. inclou soldat de juntes, neteja prèvia de la base de suport sobre xapa d'acer preparada. (ref. pa 06) (P - 53).	134,39	40,25 €	5.409,20 €
01.07.06	E955U0X2	M2	Subministre i col.locació de paviment tècnic de llosetes de sulfat càlcic d'alta densitat Baldosas LMT S de núcleo de sulfato de calcio de alta (1500 KG/m3) de dimensiones 600x600x30 mm cantejades amb cantell de ABS antisoroll i autoextinguible. Sense revestiment superior ni inferior. Pedestals d' acer galvanitzat regulables en alçada, amb goma antivibratori de posicionament, per una alçada de terra acabat de 54 cm. Travessers standards d' acer galvanitzat per un perfecte arriostriament del sistema. Acabat superior del paviment mitjantçant col.locació de llosetes de dimensions 500x500 mm col.locades a terncajuntes amb les llosetes del paviment tecnic de material .....	75,40	127,90 €	9.643,66 €
01.07.07	E955U0X1	M2	Subministre i col.locació de paviment tècnic interior elevat de lloseta d'aglomerat de fusta d' alta densitat totalment encapsulat en dues xapes d'acer galvanitzat unides entre sí per un doble plec de seguridad per una perfecta estanquidat del núcli. Dimensiones 600x600x29 mm. Pedestals d' acer galvanitzat regulables en alçada, amb goma antivibratori de posicionament, per una alçada de terra acabat de 54 cm. Travessers standards d' acer galvanitzat per un perfecte arriostriament del sistema. (ref. pa 10) (P - 42)	91,99	124,25 €	11.429,76 €
01.07.08	E955U0X4	M2	Subministre i col.locació de paviment tècnic interior elevat de llosetes de nucli de sulfat de calci d' alta densitat (1500 KG/m3) de dimensiones 600x600x30 mm cantejades amb cantell de ABS antisoreoll i autoextinguible. Revestiment Superior: Linoleum Marmoleum real de 2.5 mm modelo 3048. Revestiment Inferior: Nu. Pedestals d' acer galvanitzat regulables en alçada, amb goma antivibratori de posicionament, per una alçada de terra acabat de 54 cm. Travessers standards d' acer galvanitzat per un perfecte arriostriament del sistema. (ref. pa 11) (P - 44).	1.517,26	91,01 €	138.085,83 €
01.07.09	E952U0X1	UT	Subministre i col.locació de marxapeu de xapa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix acabat llagiamt, de 160 a 280 mm d'amplada, col.locada cargolada sobre tarima de fusta o suport resistent, també inclosa. (ref. pa 12) (P - 57)	5,00	314,05 €	1.570,24 €
01.07.10	E5ZHU0X1	M	Canal exterior de base de formigo polimer de 200X200 mm d'ample reixa fundició d400 , fixada sobre capa de morter llistat, també inclosa (ref. pa 13) (P - 3)	10,00	252,37 €	2.523,69 €
01.07.11	E955U0X5	U	Formació d'obertura en peça terra tècnic, perforació i mecanització per a col.locació de difussors circulars, difussors lineals i reixes de retorn (ref. pa 14) (P - 45)	526,00	14,37 €	7.558,62 €
01.07.12	E955U0X7	U	Formació d'obertura en peça terra tècnic, perforació i mecanització per a col.locació de caixes de mecanismes de punt de treball (ref. pa 15) (P - 46)	150,00	8,59 €	1.288,50 €
01.07.13	E955U0XX	U	Folrat de caixes de connexió en terra tècnic, igual a paviment. (P - 47)	150,00	2,86 €	429,00 €
01.07.14	EBA1G1X1	U	Numeració i pintat sobre paviment de places d'aparcament, amb faixa contínua de 10 cm, amb pintura no reflectora, amb mitjans manuals. inclou part proporcional de pintat de resta de senyalització viària sobre paviment (ref. pa 16) (P - 96)	69,00	23,16 €	1.598,04 €
01.07.15	E5ZHU0X2	M	Canal exterior de base de formigo polimer de 200X200 mm d'ample i reixa fundició D125, fixada sobre capa de	25,00	198,57 €	4.964,33 €

01.07.16		M	Capa d'autonivellant de 4-5mm en planta baixa previa la col·locació del paviment vinílic a regularitzar la superfície.	936,43	11,95 €	11.190,34 €
<b>TOTAL CAPÍTOL 07 PAVIMENTS</b>						<b>200.262,51 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.08	Capítol		<b>CAPÍTOL 08 FUSTERIA I SERRALLERIA</b>			
01.08.01	subcap.		<b>SUBCAPÍTOL 08.01 FUSTERIA</b>			
01.08.01.01	EAM11AX1	U	Subministre i col·locació de tancament de vidre de 3400 mm d'alçada i 5300 mm d'amplada, forma irregular, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 01/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 01/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, compost per plafons de 1200 mm d'amplada units entre ells amb silicona (ref. pv 01/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment. (ref. pv 01/04). exclòs equipament de la porta. mida total 5300x3400 mm. element complet segons detall (ref. pv 01) (P - 60)	0,00	2.298,75 €	- €
01.08.01.02	EAM11AX3	U	Subministre i col·locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3440 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 02/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 02/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 02/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 02/04). exclòs equipament de la porta. mida total 3440x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 02) (P - 61)	0,00	1.941,98 €	- €
01.08.01.03	EAM11AX4	U	Subministre i col·locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 1700 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 03/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 03/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 03/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 03/04). exclòs equipament de la porta. mida total 1700x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 03) (P - 62)	0,00	1.402,82 €	- €
01.08.01.04	EAM11AX5	U	Subministre i col·locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 2040 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 04/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 04/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 04/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 04/04). exclòs equipament de la porta. mida total 1850x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 04) (P - 63)	0,00	1.458,22 €	- €
01.08.01.05	EAM11AX6	U	Subministre i col·locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 1810 + 2040 mm d'amplada, formant angle recte, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 05/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 05/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 05/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 05/04). exclòs equipament de la porta. mida total 1810x2900 + 1855x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 05) (P - 64)	0,00	2.214,33 €	- €
01.08.01.06	EAM11AX8	U	Subministre i col·locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3350 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 07/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 07/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 07/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 07/04). exclòs equipament de la porta. mida total 3350x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 07) (P - 65)	0,00	1.909,78 €	- €
01.08.01.07	EAM11AX0	U	Subministre i col·locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3600 mm d'amplada, i una altra part de vidre de 3900 mm d'alçada i 3440 mm d'amplada; primera part formada per 3 elements de vidre fix, galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 02/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 02/03); segona part formada per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 02/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 02/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 02/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 02/04). exclòs equipament de la porta. element complet segons detall (ref. pv 08) (P - 59)	0,00	3.542,52 €	- €
01.08.01.08	EAM11AX9	U	Subministre i col·locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 1500 mm d'amplada, format per vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, col·locat i segellat amb silicona sobre galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm, mida total 1200x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 09) (P - 55)	0,00	566,29 €	- €



01.08.01.09	EAM11AXL	U	Subministre i col·locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3600 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 07/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 07/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 07/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 07/04), exclòs equipament de la porta. mida total 3600x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 10) (P - 67)	0,00	2.001,06 €	- €
PC		m2	Suministre i col·locació d'envà de cartró guix format per una placa de 15 mm amb montant i travessers de 45 mm cada 60 cm i una placa de 15 mm de tancament, amb llana de rocatotalment instal·lat. No inclou pintura. Substitució de pv01 a pv10	221,09	48,00 €	10.612,32 €
PC		m2	Pintat de parement vertical de cartró guix amb dues mans de pintura plàstica.	442,18	4,20 €	1.857,16 €
PC		UT	Suministre i col·locació de porta de xapa metàl·lica color blanc de 90x205 cm	24,00	213,60 €	5.126,40 €
<b>TOTAL SUBCAPÍTOL 08.01 FUSTERIA</b>						<b>17.595,88 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.08.02	subcap.		<b>SUBCAPÍTOL 08.02 SERRALLERIA</b>			
01.08.01.01	EB121AX1	M	Barana d'acer per pintar de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer per pintar amb tubular continu de 40mm, inferior i muntants cada 10 cm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, col·locada a obra cargolada o soldada a estructura d'escala metàl·lica. element complet segons plànol de detall. (ref. se 01-02-03) (P - 88)	130,95	118,76 €	15.551,62 €
01.08.01.02	EB121AX2	M	Barana d'acer per pintar de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer per pintar amb tubular continu de 40mm, muntants intermitjos i dos travessers de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, col·locada a obra cargolada o soldada a estructura d'escala metàl·lica. element complet segons plànol de detall. (ref. se 04/02) (P - 89)	6,55	107,58 €	704,65 €
01.08.01.03	EB121AX3	M	Barana d'acer per pintar de 150 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer per pintar i muntants cada 831 mm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, perfil l 40.4 a l'alçada del paviment i 2 diàmetre 10 mm (ref. se 05/02), col·locada a obra soldada a plaques d'ancoratge fixades al forjat (ref. se 05/03). element complet d'acer, previ desgredit, preparat per pintar. element complet segons plànol de detall. (ref. se 05) (P - 90)	16,85	110,40 €	1.860,24 €
01.08.01.04	E89BBDJO	m2	Pintat de barana, reixes d'acer, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 39)	25,28	13,78 €	348,36 €
01.08.01.05		UT	Suministre i col·locació de porta corredera de barrots característiques similars al tancat exterior, de xapa subjectada a columna portant de 180x80x4 mm cercat de 80x40 mm i barrots de 30x30 mm i mesures de 7,50 m d'ample i 2,00 m d'alt.. Inclou suministre i col·locació de motor per porta corredera compost per tres emissors, un receptor, cremallera de tracció i foto cèdul·la de seguretat. Acabat color igual que el tancat exterior.	1,00	7.530,00 €	7.530,00 €
<b>TOTAL SUBCAPÍTOL 08.02 SERRALLERIA</b>						<b>25.994,87 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.08.03	subcap.		<b>SUBCAPÍTOL 08.03 EQUIPAMENT FUSTERIA</b>			
01.08.03.1	EAMW20X1	U	Subministrament i col·locació d'equipament per a portes exteriors de lavabos format per joc de manetes de placa rectangular cega, pany d'embotir de pas, tancaportes d'embotir a la fulla, equipament tipus a. (P - 69)	10,00	297,51 €	2.975,10 €
01.08.03.2	EAMW20X2	U	Subministrament i col·locació d'equipament per a portes de despatxos format per joc de manetes de placa rectangular amb clau, pany d'embotir de pas amb clau, cilindre de perfil europeu doble, i mestrejat en grups amb gran mestre. equipament tipus b. (P - 70)	32,00	156,41 €	5.005,12 €
01.08.03.3	EAMW20X3	U	Subministrament i col·locació d'equipament per a portes de lavabos adaptats format per joc de manetes de placa rectangular amb pestell, pany d'embotir de pas amb pestell, tancaportes d'embotir a la fulla. equipament tipus c (P - 71)	4,00	318,14 €	1.272,56 €
01.08.03.4	EAMW20X4	U	Subministrament i col·locació d'equipament per a portes de despatxos amb joc de manetes de placa rectangular amb clau, pany d'embotir de pas amb clau, cilindre de perfil europeu doble, mestrejat en grups amb gran mestre. equipament tipus d (P - 72)	20,00	440,60 €	8.812,00 €
01.08.03.5	EAMW20X5	U	Subministrament i col·locació d'equipament per a portes interiors de lavabos format per joc de manetes de placa rectangular amb pestell i pany d'embotir de pas amb pestell. equipament tipus e (P - 73)	10,00	111,08 €	1.110,80 €
01.08.03.6	EAMW20X6	U	Subministrament i col·locació d'equipament per a portes de pàrquing format per joc de manetes de placa rectangular cega, pany tallfocs d'embotir i tancaportes de superfície rf-60. equipament tipus f (P - 74)	2,00	112,79 €	225,58 €
01.08.03.7	EAMW20X7	U	Subministrament i col·locació d'equipament per a portes d'instal·lacions format per joc de manetes de placa rectangular cega, pany d'embotir de pas, cilindre de mig perfil europeu doble i mestrejat en grups amb gran mestre. equipament tipus g (P - 75)	4,00	137,28 €	549,12 €
01.08.03.8	EAMW20X8	U	Subministrament i col·locació d'equipament per a portes exteriors d'emergència format per tancaportes de superfície en porta i dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt. equipament tipus i (P - 76)	0,00	442,74 €	- €
01.08.03.9	EAMW20X9	U	Subministrament i col·locació d'equipament per a portes d'accés exterior aparcament format per joc de manetes de placa rectangular amb clau, pany d'embotir de pas amb clau, cilindre de mig perfil europeu doble o equivalent tanca elèctrica per a barres antipànic o equivalent, o equivalent i dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt o equivalent. equipament tipus j (P - 77)	3,00	932,61 €	2.797,83 €
01.08.03.10	EAMW20X0	U	Subministrament i col·locació d'equipament per a portes de pas zona vida format maneta rectangular cega o equivalent i. equipament tipus k (P - 68)	0,00	227,24 €	- €
01.08.03.11	EAMW20XX	U	Subministrament i col·locació d'equipament per a portes de vestidors format per joc de manetes de placa rectangular cega o equivalent, pany de pas amb clau, cilindre de mig perfil europeu doble, mestrejat en grups amb gran mestre. equipament tipus m (P - 78)	2,00	632,25 €	1.264,50 €
01.08.03.12	EAMW2X00	U	Subministrament i col·locació d'equipament per a portes de passadissos format per pany de pas de cop i clau amb maneta i pany cilindre de mig perfil europeu doble, mestrejat en grups amb gran mestre. equipament tipus	9,00	560,80 €	5.047,20 €

01.08.03.13	EAMW2X01	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a porta d'accés principal format lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent. equipament tipus p (P - 80)	2,00	302,51 €	605,02 €
01.08.03.14	EAMW2X02	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a porta d'aparcament format per dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent. equipament tipus q (P - 81)	1,00	235,68 €	235,68 €
01.08.03.15	EAMW2X03	U	Subministrament i col.locació de conjunt de creació de tarjetes format per editor de tarjetes de baixa coercitivitat sistema 'i-tec' referència itcauml o equivalent, programador portàtil amb cable per a pany sistema 'i-tec' referència itcpcc o equivalent i software del sistema caa electrònic sistema 'i-tec' referència itcsoft o equivalent. element complet i col.locat (P - 82)	1,00	2.256,66 €	2.256,66 €
01.08.03.16	EAMW2X04	U	Subministrament de tarjetes magnètiques de baixa coercitivitat sistema 'i-tec' referència itctarbl o equivalent (P - 83)	250,00	0,42 €	105,00 €
<b>TOTAL SUBCAPÍTOL 08.03 EQUIPAMENT FUSTERIA</b>						<b>32.262,17 €</b>
<b>TOTAL CAPÍTOL 08 FUSTERIA I SERRALLERIA</b>						<b>75.852,92 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.09</b>	<b>Capítol</b>		<b>CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT</b>			
<b>01.09.01</b>	<b>subcap.</b>		<b>SUBCAPÍTOL 09.01 PLANTES</b>			
<b>01.09.01.01</b>	<b>Apartat</b>		<b>APARTAT 09.01.01 GRUPS HIDROPNEUMÀTICS</b>			
01.09.01.01.01	Z0012101	U	Grup de presio compacte, format per bomba centrífuga multietapa amb seleccio manual de velocitat, diposit hidropneumatic, valvuleria, presostat i manometre. grup de presio compacte, format per bomba centrífuga multietapa amb seleccio manual de velocitat, diposit hidropneumatic, valvuleria, presostat i manometre. includ quadre de potencia, regulacio i maniobra autonom i comunicable amb sgtc, bancada, connexions i suports antivibratoris. caracteristiques: · cabal, l/s: 1,1 · pdisponible, kpa: 393 marca i model: wilo gpe-h (P - 455)	1,00	770,34 €	770,34 €
		U	Armari per a bomba de reg formatt per a doble porta de xapa galvanitzada i innox de parets de maó. Amb clau tipus jis o similar.	0,00	770,34 €	- €
01.09.01.01.02	Z0012102	U	Grup de presio compacte, format per bomba centrífuga multietapa amb seleccio manual de velocitat, diposit hidropneumatic, valvuleria, presostat i manometre. includ quadre de potencia, regulacio i maniobra autonom i comunicable amb sgtc, bancada, connexions i suports antivibratoris. caracteristiques: · cabal, l/s: 1 · pdisponible, kpa: 587 marca i model: wilo gpe-h (P - 456)	1,00	752,40 €	752,40 €
01.09.01.01.03	Z0012103	U	Bomba aigua calenta sanitaria "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. includ bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 1,2 p disponible, kpa: 88 marca i model: wilo stratos z (P - 457)	2,00	963,07 €	1.926,14 €
01.09.01.01.04	Z0012104	U	Bomba aigua calenta sanitaria "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. includ bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 0,2 p disponible, kpa: 57 marca i model: wilo top z (P - 458)	2,00	270,86 €	541,72 €
01.09.01.01.05	Z0012106	U	Bomba aigua calenta sanitaria "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. includ bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 0,1 p disponible, kpa: 44 marca i model: wilo star z (P - 460)	1,00	237,42 €	237,42 €
01.09.01.01.06	Z0012105	U	Bomba aigua calenta sanitaria "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. includ bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 0,1 p disponible, kpa: 34 marca i model: wilo star z (P - 459)	1,00	237,42 €	237,42 €
01.09.01.01.07		UT	Dipòsit de doble pared, per enterrar, segons especificacions indicades per DF	1,00	11.177,14 €	11.177,14 €
01.09.01.01.08		UT	Grup de presio per a aigua reciclada	1,00	2.687,50 €	2.687,50 €
		UT	Substitució de bomba fecal existent per incorrecte funcionament	0,00	2.687,50 €	- €
01.09.01.01.09		UT	Grup de presio per a gas-oil format per electrobomba md75	1,00	2.907,50 €	2.907,50 €
<b>Apartat 09.01.01 GRUPS HIDROPNEUMÀTICS</b>						<b>21.237,58 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.09.01.04</b>	<b>Apartat</b>		<b>APARTAT 09.01.04 ESCOMESA I DISTRIBUCIÓ GENERAL D'AIGUA</b>			
01.09.01.04.01	Z0012418	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn15	159,40	6,53 €	1.040,88 €

01.09.01.04.02	Z0012419	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn20 (P - 471)	50,56	8,21 €	415,10 €
01.09.01.04.03	Z0012420	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn25 (P - 472)	76,20	10,25 €	781,05 €
01.09.01.04.04	Z0012421	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn32 (P - 473)	65,00	11,93 €	775,45 €
01.09.01.04.05	Z0012422	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn40 (P - 474)	40,00	15,85 €	634,00 €
01.09.01.04.06	Z0012423	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn50 (P - 475)	50,00	23,01 €	1.150,50 €
01.09.01.04.07	Z0012409	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 amb anima d'alumini marca i model: polymutan serie 3,2 alumini dn15 (P - 463)	150,00	7,61 €	1.141,50 €
01.09.01.04.08	Z0012410	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 amb anima d'alumini marca i model: polymutan serie 3,2 alumini dn20 (P - 464)	75,00	9,29 €	696,75 €
01.09.01.04.09	Z0012411	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 amb anima d'alumini marca i model: polymutan serie 3,2 alumini dn25 (P - 465)	50,00	11,33 €	566,50 €
01.09.01.04.10	Z0012412	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 amb anima d'alumini marca i model: polymutan serie 3,2 alumini dn32 (P - 466)	50,00	13,01 €	650,50 €
01.09.01.04.11	Z0012413	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 amb anima d'alumini marca i model: polymutan serie 3,2 alumini dn40 (P - 467)	25,00	16,93 €	423,25 €
01.09.01.04.12	Z0012414	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 amb anima d'alumini marca i model: polymutan serie 3,2 alumini dn50 (P - 468)	25,00	24,09 €	602,25 €
01.09.01.04.13	Z0012424	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn63 (P - 476)	40,00	30,01 €	1.200,40 €
01.09.01.04.14	Z0012415	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 amb anima d'alumini marca i model: polymutan serie 3,2 alumini dn63 (P - 469)	0,00	31,09 €	- €
01.09.01.04.15	Z0012429	M	Tub enterrat de pe alta densitat, execucio soldada marca i model: dn75 (P - 477)	50,00	60,35 €	3.017,50 €
01.09.01.04.16	Z0012431	U	Dn15 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 478)	9,00	13,87 €	124,83 €
01.09.01.04.17	Z0012432	U	Dn20 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 479)	10,00	14,50 €	145,00 €
01.09.01.04.18	Z0012433	U	Dn25 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 480)	1,00	17,01 €	17,01 €
01.09.01.04.19	Z0012434	U	Dn32 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 481)	2,00	20,56 €	41,12 €
01.09.01.04.20	Z0012435	U	Dn40 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 482)	3,00	25,47 €	76,41 €
01.09.01.04.21	Z0012471	M	Dn15 aïllament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm (P - 483)	160,00	6,14 €	982,40 €
01.09.01.04.22	Z0012472	M	Dn20 aïllament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm (P - 484)	50,50	6,45 €	325,73 €
01.09.01.04.23	Z0012473	M	Dn25 aïllament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm (P - 485)	76,19	6,76 €	515,04 €
01.09.01.04.24	Z0012474	M	Dn32 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm (P - 486)	65,00	7,18 €	466,70 €
01.09.01.04.25	Z0012475	M	Dn40 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm (P - 487)	8,10	7,49 €	60,67 €
01.09.01.04.26	Z0012476	M	Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm (P - 488)	5,50	8,12 €	44,66 €
01.09.01.04.27	Z0012477	M	Dn65 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm (P - 489)	8,40	9,06 €	76,10 €
01.09.01.04.28	Z0012478	M	Dn80 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm (P - 490)	5,00	9,90 €	49,50 €
01.09.01.04.29	Z0012529	M	Dn15 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm (P - 499)	33,60	6,14 €	206,30 €
01.09.01.04.30	Z0012530	M	Dn20 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm (P - 500)	12,00	6,45 €	77,40 €

01.09.01.04.32	Z0012532	M	Dn32 aïllament per tub de climatització, armaflex sh 19 mm (P - 502)	12,70	7,18 €	91,19 €
01.09.01.04.33	Z0012533	M	Dn40 aïllament per tub de climatització, armaflex sh 19 mm (P - 503)	8,70	7,49 €	65,16 €
01.09.01.04.34	Z0012534	M	Dn50 aïllament per tub de climatització, armaflex sh 19 mm (P - 504)	9,10	8,12 €	73,89 €
01.09.01.04.35	Z0012535	M	Dn65 aïllament per tub de climatització, armaflex sh 29 mm (P - 505)	3,00	9,06 €	27,18 €
01.09.01.04.36	Z0012486	U	Conexió dn25 a xarxa fontaneia per omplerta circuit hidràulic, amb 2 vàlvules de pas, filtre colador, vàlvula de retenció i manòmetre. (P - 491)	1,00	163,27 €	163,27 €
<b>Total Apartat 09.01.04 ESCOMESA I DISTRIBUCIÓ GENERAL D'AIGUA</b>						<b>16.825,24 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.09.01.05</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 09.01.05 PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA</b>			
01.09.01.05.01	Z0012504	U	Intercanviador de plaques per producció d'aigua calenta sanitària. característiques: · potència tèrmica, kwq: 40 · ta aigua caldera, °c: 80-60 · cabal aigua caldera, l/s: 0,53 · perdua de carrega max circuit solar, kpa: 40 · ta aigua sanitària, °c: 17-10 · perdua de carrega max circuit sanitària, kpa: 40 · materials: aisi 316/nitril marca i model: sedical (P - 493)	1,00	530,86 €	530,86 €
01.09.01.05.02	Z0012547	U	Dipòsit acumulador aigua calenta sanitària vertical d'acer inox amb esmalt teflònic interior, aïllament tèrmic exterior en poliuretà rigid amb revestiment sintètic. boca de registre i resistent a tractaments de xoc tèrmic contra legionel·la. includ protecció catòdica amb ànodes de magnesi, racords de connexió entrada-sortida, connexió per termòmetre, manòmetre i sondes de control, punt de buidat amb clau de pas i connexió a xarxa residuals, vàlvula de seguretat. volum, litres: 1000 marca i model: zani acsf (P - 517)	3,00	1.490,96 €	4.472,88 €
01.09.01.05.03	Z0012514	U	Dn50 vàlvula de retenció. gestra (P - 494)	2,00	27,98 €	55,96 €
01.09.01.05.04	Z0012522	U	Dn15 vàlvula micromètrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 495)	34,00	26,10 €	887,40 €
01.09.01.05.05	Z0012526	U	Dn40 vàlvula micromètrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 496)	1,00	73,54 €	73,54 €
01.09.01.05.06	Z0012527	U	Purgador automàtic d'aire. inclús sifo i connexió a xarxa residuals (P - 497)	2,00	20,52 €	41,04 €
01.09.01.05.07	Z0012528	U	Purgador manual d'aire (P - 498)	18,00	14,93 €	268,74 €
01.09.01.05.08	Z0012418	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn15 (P - 470)	80,00	6,53 €	522,40 €
01.09.01.05.09	Z0012419	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn20 (P - 471)	80,00	8,21 €	656,80 €
01.09.01.05.10	Z0012420	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn25 (P - 472)	50,00	10,25 €	512,50 €
01.09.01.05.11	Z0012421	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn32 (P - 473)	50,00	11,93 €	596,50 €
01.09.01.05.12	Z0012422	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn40 (P - 474)	40,00	15,85 €	634,00 €
01.09.01.05.13	Z0012423	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn50 (P - 475)	40,00	23,01 €	920,40 €
01.09.01.05.14	Z0012424	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn63 (P - 476)	40,00	30,01 €	1.200,40 €
01.09.01.05.15	Z0012529	M	Dn15 aïllament per tub de climatització, armaflex sh 19 mm (P - 499)	80,00	6,14 €	491,20 €
01.09.01.05.16	Z0012530	M	Dn20 aïllament per tub de climatització, armaflex sh 19 mm (P - 500)	0,00	6,45 €	- €
01.09.01.05.17	Z0012531	M	Dn25 aïllament per tub de climatització, armaflex sh 19 mm	0,00	6,76 €	- €

01.09.01.05.18	Z0012532	M	Dn32 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm (P - 502)	4,00	7,18 €	28,72 €
01.09.01.05.19	Z0012533	M	Dn40 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm (P - 503)	0,00	7,49 €	- €
01.09.01.05.20	Z0012534	M	Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm (P - 504)	0,00	8,12 €	- €
01.09.01.05.21	Z0012535	M	Dn65 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 29 mm (P - 505)	0,40	9,06 €	3,62 €
01.09.01.05.22	Z0012536	M	Dn15 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 506)	0,00	2,33 €	- €
01.09.01.05.23	Z0012537	M	Dn20 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 507)	0,00	4,15 €	- €
01.09.01.05.24	Z0012538	M	Dn25 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 508)	0,00	6,48 €	- €
01.09.01.05.25	Z0012539	M	Dn32 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 509)	0,00	9,29 €	- €
01.09.01.05.26	Z0012540	M	Dn40 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 510)	0,00	13,00 €	- €
01.09.01.05.27	Z0012541	M	Dn50 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 511)	0,00	17,50 €	- €
01.09.01.05.28	Z0012542	M	Dn50 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 512)	0,00	22,91 €	- €
01.09.01.05.29	Z0012543	U	Manometre d'esfera en bany de glicerina (P - 513)	10,00	56,00 €	560,00 €
01.09.01.05.30	Z0012544	U	Termometre d'esfera, de tija submergida en dit d'acer (P - 514)	12,00	45,55 €	546,60 €
01.09.01.05.31	Z0012545	U	Punt de buidat del circuit hidraulic, amb valvula de pas dn15. inclus sifon i conexio a xarxa residuals. (P - 515)	8,00	41,21 €	329,68 €
01.09.01.05.32	Z0012546	U	Valvula termostatica dn20 per circuit de retorn t&a ta-therm (P - 516)	3,00	1.448,83 €	4.346,49 €
01.09.01.05.33	Z0011502	U	Dn20 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 366)	12,00	14,50 €	174,00 €
01.09.01.05.34	Z0011503	U	Dn25 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 367)	19,00	17,01 €	323,19 €
01.09.01.05.35	Z0011504	U	Dn32 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 368)	11,00	20,56 €	226,16 €
01.09.01.05.36	Z0011505	U	Dn40 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 369)	6,00	25,47 €	152,82 €
01.09.01.05.37	Z0012707	U	Valvula de bola d'accionament manual une 19679 dn50 (P - 521)	2,00	37,70 €	75,40 €
01.09.01.05.38	Z0012708	U	Valvula de bola d'accionament manual une 19679 dn65 (P - 522)	2,00	37,70 €	75,40 €
01.09.01.05.39	Z0011506	U	Dn50 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (P - 370)	6,00	76,05 €	456,30 €
01.09.01.05.40	Z0011507	U	Dn65 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (P - 371)	10,00	79,92 €	799,20 €
01.09.01.05.41	Z0011508	U	Dn80 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (P - 372)	4,00	94,34 €	377,36 €
01.09.01.05.42	Z0011513	U	Dn20 filtre colador (P - 377)	2,00	21,83 €	43,66 €
01.09.01.05.43	Z0011514	U	Dn25 filtre colador (P - 378)	1,00	24,86 €	24,86 €
01.09.01.05.44	Z0011515	U	Dn32 filtre colador (P - 379)	2,00	33,85 €	67,70 €
01.09.01.05.45	Z0011516	U	Dn40 filtre colador (P - 380)	1,00	39,59 €	39,59 €
01.09.01.05.46	Z0011517	U	Dn50 filtre colador (P - 381)	5,00	50,10 €	250,50 €
01.09.01.05.47	Z0011518	U	Dn65 filtre colador (P - 382)	1,00	107,47 €	107,47 €
01.09.01.05.48	Z0011524	U	Dn20 valvula de retencio. gestra (P - 388)	2,00	14,29 €	28,58 €
01.09.01.05.49	Z0011525	U	Dn25 valvula de retencio. gestra (P - 389)	2,00	17,11 €	34,22 €
01.09.01.05.50	Z0011526	U	Dn32 valvula de retencio. gestra (P - 390)	0,00	20,56 €	- €
01.09.01.05.51	Z0011527	U	Dn40 valvula de retencio. gestra (P - 391)	6,00	23,28 €	139,68 €
01.09.01.05.52	Z0011528	U	Dn50 valvula de retencio. gestra (P - 392)	2,00	27,98 €	55,96 €
01.09.01.05.53	Z0011529	U	Dn65 valvula de retencio. gestra (P - 393)	3,00	75,11 €	225,33 €
01.09.01.05.54	Z0011530	U	Dn80 valvula de retencio. gestra (P - 394)	1,00	96,81 €	96,81 €
01.09.01.05.55	Z0011547	U	Dn20 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 411)	7,00	43,13 €	301,91 €
01.09.01.05.56	Z0011549	U	Dn32 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 413)	2,00	64,87 €	129,74 €
01.09.01.05.57	Z0011550	U	Dn40 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 414)	2,00	73,54 €	147,08 €
01.09.01.05.58	Z0011551	U	Dn50 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 415)	3,00	93,08 €	279,24 €
01.09.01.05.59		ML	Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 30+20 mm con recubrimiento de plancha de aluminio de 6mm (P - 428)	40,00	87,72 €	3.508,80 €
01.09.01.05.60		ML	Dn65 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 30+20 mm con recubrimiento de plancha de aluminio de 6mm (P - 430)	40,00	90,37 €	3.614,80 €
01.09.01.05.61		ML	Tub de coure semidur de 22 mm de diàmetre nominal, d"1,2 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb soldadura forta, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment (P - 132)	100,00	11,38 €	1.138,00 €
01.09.01.05.63		ML	Dn20 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex 20+20 mm con recubrimiento de plancha de aluminio 6mm. (P - 425)	80,00	47,35 €	3.788,00 €

01.09.01.05.64		ML	Dn25 aïllament per tub de climatització, armaflex af 20x20 mm con recubrimiento de plancha de aluminio de 6mm. (P - 426)	50,00	53,17 €	2.658,50 €
01.09.01.05.65		ML	Dn32 aïllament per tub de climatització, armaflex af 20x20 mm con recubrimiento de plancha de aluminio de 6mm. (P - 427)	50,00	47,85 €	2.392,50 €
01.09.01.05.67			Dn40 aïllament per tub de climatització, armaflex af 30x20 mm con recubrimiento de plancha de aluminio de 6mm. (P - 428)	40,00	79,74 €	3.189,60 €
<b>Total Apartat 09.01.04 ESCOMESA I DISTRIBUCIÓ GENERAL D'AIGUA</b>						<b>42.602,09 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.09.01.06	Apartat		Apartat 09.01.06 XARXA DE REG			
01.09.01.06.01	Z0012614	u	Programador temporitzador de reg amb sortida per 12 circuits per instal·lar disn armari intemperie o arqueta. Inclòs programació, armari, cablejat, i accessoris. ☒ (P - 654)	0,00	322,32 €	- €
01.09.01.06.02	FJMPZR20	u	Pluviòmetre antivandàlic de material termoplàstic de resposta ràpida, connectat sense fils a estació de regulació (P - 276)	0,00	180,70 €	- €
01.09.01.06.03	FG314306	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2, COL.LOCAT EN TUB (P - 273)	0,00	1,71 €	- €
01.09.01.06.04	EG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 143)	0,00	2,80 €	- €
01.09.01.06.05	Z0012610	M	Tuberia enterrada de pe alta densitat☒ dn50 (P - 518)	0,00	27,08 €	- €
01.09.01.06.06	Z0012611	M	Tuberia enterrada de pe alta densitat☒ dn63 (P - 519)	0,00	43,58 €	- €
01.09.01.06.07	Z0012612	M	Tuberia enterrada de pe alta densitat☒ dn75 (P - 520)	0,00	60,35 €	- €
01.09.01.06.08	FG22TL1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 269)	0,00	3,74 €	- €
01.09.01.06.09	FG22Z657	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 140 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 272)	0,00	3,77 €	- €
01.09.01.06.10	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 270)	0,00	4,77 €	- €
01.09.01.06.11	FJ55ZNSC	u	Canonada amb goters de polietilè tipus techline de 17mm de diàmetre nominal exterior de 6 bar de pressió nominal, amb goters de 2,3l/h cada 50 cm autolimpiable i autocompensable, per col·locar soterrat. Inclou accessoris de connexió i fixació, col·locat (P - 278)	0,00	1,86 €	- €
01.09.01.06.12	FJ51U001	u	Boca de reg de 1"1/2 tipus Barcelona amb entrada lateral inclòs, caixa i bastiment de fosa (P - 277)	0,00	105,46 €	- €
01.09.01.06.13	EN74Z324	u	Reductor de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1" de 10 bar de pressió màxima, montat en pericó de canalització soterrada (P - 243)	0,00	125,00 €	- €
01.09.01.06.14	FJ65UR10	u	Filtre de malla amb rosca mascle d'1" DN per intercalar a la tuberia, de 120 mesh, amb cos llarg desmuntable per a seu manteniment i muntat en pericó soterrat (P - 275)	0,00	19,65 €	- €
01.09.01.06.15	FRI1Z020	u	By-pass sectorial de 1 1/2" PE-40, en arqueta registrable de 60x60x60 cm, per xarxa de reg automàtic, formada per electrovalvula en PVC en línia amb regulador de cabal i solenoide de 24v de rain bird o similar, 3 valvules d'esfera manuals PN16, en bronze, amb bola d'acer inoxidable i empaquetament de tefló, totes les claus per instal·lació en polietilè amb racord pla roscat. Inclou totes les ajudes de paleta necessàries, arqueta, marc, i tapa registrable de fundició, claus, racords de connexió, accessoris de fixació i connexió. muntat i connectat segons normes de companyia, especificacions del fabricant i comprovat el seu funcionament (P - 292)	0,00	370,41 €	- €
01.09.01.06.16	Z0011507	U	Dn65 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (P - 371)	0,00	79,92 €	- €
01.09.01.06.17	FDK2U102	U	PERICÓ DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0,70 M DE MIDES ÚTILS AMB PARET DE 15 CM DE MAÓ CALAT DE 29 X 14 X 10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE SORRA, INCLUSA LA TAPA I MARC DE FOSA (P - 265)	0,00	152,46 €	- €
01.09.01.06.18	FJSZUR10	u	Vàlvula antisifó o de rentat per purgat o rentat de les canonades de goteig. Inclou arqueta antivandàlica verda rodona hdp injectada en plàstic d'alta resistència de 33 x 27 cm sobre graves (P - 279)	0,00	48,52 €	- €
01.09.01.06.19	F222U500	m	Excavació de rasa de 0,40 m d'amplària per 0,60 m de fondària, amb rasadora, reblert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. Inclou el transport de terres sobrants a abocador i canon d'abocament (P - 251)	0,00	3,43 €	- €
01.09.01.06.20	F222U600	m	Excavació de rasa manual per a instal·lació de xarxa secundària de reg de 15 x 30 cm, reblert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. Inclou el transport a abocador de les terres sobrants i el canons d'abocador (P - 252)	0,00	4,12 €	- €
PC		PA	partida alçada per a reg mitjançant canonada amb goters de polietilè	1,00	10.961,46 €	10.961,46 €
PC 13.7.1	Adicional	UT	Programador temporitzador de reg amb sortida per 12 circuits per instal·lar disn armari intemperie o arqueta. Programador HP-12de Rain Bird	0,00	322,32 €	- €
PC 13.7.2	Adicional	UT	Pluviòmetre antivandàlic de material termoplàstic de resposta ràpida, connectat sense fils a estació de regulació	0,00	180,70 €	- €
PC 13.7.3	Adicional	ML	Excavació de rasa de 0,40 m d'amplària per 0,60 m de fondària, amb rasadora, reblert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. Inclou el transport de terres sobrants a abocador i canon d'abocament (P - 251)	0,00	3,43 €	- €
PC 13.7.4	Adicional	ML	Tuberia PEBD dn32 para primaria zona de riego por goteo en la cubierta y el talud	0,00	11,66 €	- €
PC 13.7.5	Adicional	ML	Tuberia PEBD dn50 circuit primari reg per difusió	0,00	20,30 €	- €
		ML	Tub corbable corrugat de polietilè de doble capa llisa la interior i corrugada l'exterior de 90 mm de diàmetre nominal.	0,00	12,35 €	- €
PC 13.7.6	Adicional	ML	Conductor de coure de designació une rv-k 0,6/1 kv, tetrapolar de secció 4x2,5 mm2, col·locat en tub	0,00	1,71 €	- €

PC 13.7.8	Adicional	UT	Filtre de malla amb rosca mascle d'1" DN per intercalar a la tuberia, de 120 mesh, amb cos llarg desmuntable per a seu manteniment i muntat en pericó soterrat	0,00	19,65 €	- €
PC 13.7.9	Adicional	UT	Dn65 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (P - 371)	0,00	79,92 €	- €
PC 13.7.10	Adicional	UT	By-pass sectorial de 1 1/2" PE-40, en arqueta registrable de 60x60x60 cm, per xarxa de reg automatic, formada per electrovalvulaen PVC en linia amb regulador de cabal i solenoide de 24v de rain bird o similar, 3 vaslvules d'esfera manuals PN16, en bronze, amb bola d'acer inoxidable i empaquetament de tefló, totes les claus per instal.lació en polietilè amb racord pla roscat. inclou totes les ajudes de paleta necessaries, arqueta, marc,i tapa registrable de fundició ,claus, racords de connexió, accessoris de fixació i connexió. muntat i connectat segons normes de companyia, especificacions del fabricant i comprovat el seu funcionamet	0,00	370,41 €	- €
PC 13.7.11	Adicional	UT	PERICÓ DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.70 M DE MIDES ÚTILS AMB PARET DE 15 CM DE MAÓ CALAT DE 29 X 14 X 10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE SORRA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA (P - 265)	0,00	152,46 €	- €
PC 13.7.12	Adicional	UT	Vàlvula antisió o de rentat per purgat o rentat de les canonades de goteig. inclou arqueta antivandàlica verda rodona hdpe injectada en plàstic d'alta resistència de 33 x 27 cm sobre graves	0,00	48,52 €	- €
<b>Total Apartat 09.01.06 XARXA DE REG</b>						<b>10.961,46 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.09.01.07</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 09.01.07 COMBUSTIBLES</b>			
01.09.01.06.01	Z0012709	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada dn15 (P - 523)	92,00	11,99 €	1.103,08 €
01.09.01.06.02	Z0012715	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada dn65 (P - 524)	15,00	29,21 €	438,15 €
01.09.01.06.03	Z0012719	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada. montat en beina d'acer i dimensions segons normes companyia. dn32 (P - 525)	5,00	49,47 €	247,35 €
01.09.01.06.04	Z0012722	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada. montat en beina d'acer i dimensions segons normes companyia. dn65 (P - 526)	41,00	73,02 €	2.993,82 €
01.09.01.06.05	Z0012723	U	Tub de polietilè alta densitat segons especificacions per gas baixa pressio per trams enterrats dn63 (P - 527)	31,00	52,60 €	1.630,60 €
01.09.01.06.06	Z0012725	U	Bomba volumetrica de desplaçament positiu. montatge amb accionament directe amb execucio estanca per intemperie. inclus valvules de pas, retencio, filtre, arqueta i tanca hidraulica. caracteristiques: cabal, l/s: 0,25 pressio disponible, kpa: 200 marca i model: trief axm (P - 528)	1,00	1.201,92 €	1.201,92 €
		U	Bomba per a reg exterior connectada al dipòsit d'aigües pluvials, caracteristiques: cabal, l/s: 1,00	0,00	1.201,92 €	- €
<b>Total Apartat 09.01.07 COMBUSTIBLES</b>						<b>7.614,92 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.09.01.09</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 09.01.09 ELECTRICITAT, REGULACIÓ I MANIOBRA INST.</b>			
01.09.01.09.01	Z0012109	U	Equip de regulacio electronic, gestionat per unitat central i moduls de control distribuïts, per a tots els elements de la instal.lació de fontaneria, amb les funcions i estructura descrits a "normes tecnicas". inclus la seva programacio i posada en servei. marca i model moduls de control: sauter ey-l-r-e inclou els elements principals descrits a continuacio: -sonda de radiació solar (1 ut) -sonda de temperatura d'aigua d'inmersió, amb funda i conexió roscada (4uts) -sonda de temperatura d'aigua d'inmersió, amb funda i conexió roscada per dipòsit acumulador (4 uts) -vàlvula de tres vies per control de temperatura distribució ac (1 ut) -sonda de presió de tuberia (2 uts) -interruptor de nivell ultrasònic (9 uts) -vàlvula de seguretat amb rearmament manual (1 ut) -estacions de regulació individuals programables, controlades a traves del sgtc, per un total aproximat de 50 punts de control digitals o analògics (1 ut) -quadres elèctrics per ubicació estacions de regulació amb trafos d'alimentació elèctrica, bases d'endoll, bornes, fusibles, reles, magnetotèrmics i diferencials (1 ut) -cablejat de comunicacions digital i convencional de tots els elements de control, inclus canalització desde safata principal fins element (1 ut) -enginyeria de programació de estacions de regulació, posada en obra i comprovació sistemàtica de software, consignes, bandes de regulació, etc (1 ut) (P - 461)	1,00	7.844,33 €	7.844,33 €
<b>Total Apartat 09.01.09 ELECTRICITAT, REGULACIÓ I MANIOBRA INST.</b>						<b>7.844,33 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.09.01.011</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 09.01.011 CAPTACIÓ SOLAR</b>			

01.09.01.011.01	ZZA14650	u	Captador solar pla de planxa de coure model LBM 8 HTF de Wagner-Solar o equivalent. Amb coberta de vidre de seguretad de 4mm, envoltant d'alumini anoditzat i aïllament d'escuma de poliuretà i llana de roca de 43 mm de gruix, amb una superfície activa (àrea d'apertura) de 8'1 m2 i superfície bruta de 8'9 m2, amb un rendiment màxim de 82 % i un coeficient de pèrdues de 3'622 W/m2°C. Amb recobriments selectius d'absorció 95% i emissivitat 5%. Conté 4 connexions hidràuliques de 22 mm. Dimensiones 4.598 mm x 1.942 mm x 104 mm. Inclou estructura de suport d'alumini per a una inclinació de 40°. Col·locat, connectat i compost. (P - 663)	3,00	3.246,08 €	9.738,24 €
01.09.01.011.02	Z0012354	u	Intercanviador de plaques per producció d'aigua calenta sanitària. Característiques: · Potència tèrmica, kWq: 35 · Ta aigua caldera, °C: 80-60 · Cabal aigua caldera, l/s: 0,53 · Perdua de càrrega max circuit solar, kPa: 40 · Ta aigua sanitària, °C: 17-10 · Perdua de càrrega max circuit sanitària, kPa: 40 · Materials: AISI 316/Nitril Marca i model: Sedical (P - 644)	1,00	399,43 €	399,43 €
01.09.01.011.03	ZZX529483	M	Compensador de dilatacions compost per tub flexible d'acer inoxidable, aïllat de DN 20. Instal·lat. (P - 666)	4,00	59,65 €	238,60 €
01.09.01.011.04	ZZX5294C3	M	Connector d'entrada i sortida del captador LBM, de DN 20 amb 22 mm incloses connexions a pressió. Instal·lat. (P - 667)	1,00	136,73 €	136,73 €
01.09.01.011.05	EEAZA300	l	Reblert d'instal·lació de captadors solars per a una temperatura de treball mínima de -35 °C (P - 110)	20,00	3,92 €	78,40 €
01.09.01.011.06	ZZX38U000	U	Aeroescalfador per a aigua calenta, de 20 kW de potència calorífica, consum 180 W/2p. Model UL-214 de Roca o equivalent. Inclou accessoris de fixació i connexió. Instal·lat. (P - 665)	1,00	687,05 €	687,05 €
01.09.01.011.07	Z0021105	u	Bomba circuladora "in line" simple amb selecció manual de velocitat. Inclou bancada, suports i maniguets antivibratoris. Característiques: Cabal, l/s: 0'25 Pressió disponible, kPa: 51 Velocitat màxima, rpm: 2100 Potència elèctrica màxima: 133 W Marca i model: Wilo Star-ST 20/9 o equivalent. Instal·lada. (P - 662)	2,00	262,95 €	525,90 €
01.09.01.011.08	ZZU4ZD11	u	Dipòsit d'expansió per instal·lacions solars de 50 l de capacitat, i tarat a 2'5 bar, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 1". Col·locat roscat. (P - 664)	2,00	270,63 €	541,26 €
01.09.01.011.09	EFX5294B3	M	Tub de coure semidur de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb soldadura forta, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 132)	120,00	12,57 €	1.508,40 €
01.09.01.011.10	EFQ3Z551	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades solars exteriors, per a tub de 3/4" de diàmetre, de 40 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. (P - 130)	120,00	7,46 €	895,20 €
01.09.01.011.11	EFR11412	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 131)	120,00	12,73 €	1.527,60 €
		PA	Refrigeradora recuperadora de la casa Systemair model VLS R410A DES HSE ELN 1204	0,00	15.589,76 €	- €
01.09.01.011.12	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (P - 127)	8,00	15,47 €	123,76 €
01.09.01.011.13	EEU5U004	u	Termòmetre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a muntatge a canonada, amb esfera de diàmetre 60 mm, graduable de 0°C fins a 120°C, inclou accessoris de muntatge, tipus Martin-Marten o equivalent (P - 128)	8,00	19,74 €	157,92 €
01.09.01.011.14	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat (P - 129)	8,00	15,60 €	124,80 €
01.09.01.011.15	EN816327	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (P - 244)	2,00	30,69 €	61,38 €
01.09.01.011.16	EN3158K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment (P - 241)	8,00	48,95 €	391,60 €
01.09.01.011.17	ENE1U140	U	Filtre colador roscat, de 1 1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze (P - 245)	2,00	29,65 €	59,30 €
<b>Total Apartat 09.01.011 CAPTACIÓ SOLAR</b>						<b>17.195,57 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.09.01.012	Apartat		<b>Apartat 09.01.012 GRIFERIA</b>			
01.09.01.012.01	EJ2311X1	U	Aixeta temporitzada per a lavabo amb aturada manual, groheteo contromix públic ref.36109 o equivalent, col·locada (ref. sa 11) (P - 211)	29,00	282,92 €	8.204,68 €
01.09.01.012.02	EJ2281X1	U	Aixeta temporitzada per a dutxa amb aturada manual encastada, groheteo contromix públic ref.36122 o equivalent (ref. sa 12) (P - 210)	20,00	139,60 €	2.792,00 €
01.09.01.012.03	EJ12J6X1	U	Dutxa mural encastada grohe mura five ref.28513 o equivalent (ref. sa 13) (P - 204)	20,00	165,74 €	3.314,80 €
01.09.01.012.04	EJ2621X1	U	Polsador temporitzat encastat per a urinari grohe model 37018 o equivalent (ref. sa 14) (P - 212)	10,00	41,89 €	418,90 €
01.09.01.012.05	Z0012487	U	Aixeta amb racord manega dn25 (P - 492)	4,00	45,98 €	183,92 €
01.09.01.012.06	EJ292131	u	Aixeta senzilla per a safareigs, aigua freda i calenta mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" (P - 214)	2,00	84,49 €	168,98 €
01.09.01.012.07	EJ281010	u	Aixeta automescaldadora per a aigüera mural, muntada superficialment, gerontològica, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades (P - 213)	1,00	98,00 €	98,00 €
01.09.01.012.08	EJM3Z010	u	- Clau d'escaire anterior a griferia per totes les sortides d'aigua, complirà les especificacions tècniques generals per griferia sanitària normes UNE-19-703-91, UNE-19-707-91 i en 200. Inclou totes les ajudes de paleta necessàries, accessoris de fixació i connexió. Instal·lada i connectada. (P - 233)	81,00	17,16 €	1.389,96 €
<b>Total Apartat 09.01.012 GRIFERIA</b>						<b>16.571,24 €</b>
<b>Total SUBCAPÍTOL 09.01 PLANTES</b>						<b>140.852,43 €</b>
<b>Total CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT</b>						<b>140.852,43 €</b>



Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.10	Capítol		CAPÍTOL 10 INSTAL·LACIONS DE CONDICIONAMENT D'AIRE			
01.10.02	subcap.		SUBCAPÍTOL 10.02 PLANTES			
01.10.02.0A	Apartat		Apartat 10.02.0A DISTR. PRODUCCIÓ I EQUIPS AUTÒNOMS			
01.10.02.0A.01	Z0011141	u	Bomba circuladora "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. Inklus bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: <ul style="list-style-type: none"> <li>Cabal, l/s: 2'03</li> <li>Pressio disponible, kPa: 51</li> <li>Velocitat maxima, rpm: 2600</li> <li>Potència elèctrica: 0'37 kW/4 p</li> <li>Marca i model: Wilo TOP-S 40/7 3</li> <li>Instal·lada</li> <li>(P - 315)</li> </ul>	2,00	618,00 €	1.236,00 €
01.10.02.0A.02	Z0011142	u	Bomba circuladora "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. Inklus bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: <ul style="list-style-type: none"> <li>Cabal, l/s: 9'83</li> <li>Pressio disponible, kPa: 63'5</li> <li>Velocitat maxima, rpm: 1450</li> <li>Potència elèctrica: 1'1 kW/4 p</li> <li>Marca i model: Wilo IPL 80/150-1,1/4</li> <li>Instal·lada</li> <li>(P - 316)</li> </ul>	1,00	972,57 €	972,57 €
01.10.02.0A.03	Z0011143	u	Bomba circuladora "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. Inklus bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: <ul style="list-style-type: none"> <li>Cabal, l/s: 5'31</li> <li>Pressio disponible, kPa: 150</li> <li>Velocitat maxima, rpm: 1450</li> <li>Potència elèctrica: 1'5 kW/4 p</li> <li>Marca i model: Wilo IL 40/220-1,5/4</li> <li>Instal·lada</li> <li>(P - 317)</li> </ul>	1,00	1.176,35 €	1.176,35 €
01.10.02.0A.04	Z0011107	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. Inklus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: <ul style="list-style-type: none"> <li>cabal, l/s: 2,69</li> <li>pressio disponible, kpa: 83</li> <li>velocitat maxima, rpm: 2900</li> <li>marca i model: wilo ip-e</li> <li>(P - 301). CANVI EN ESPECIFICACIONS TEQUQUES</li> </ul>	1,00	3.410,63 €	3.410,63 €
01.10.02.0A.05	Z0011108	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. Inklus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: <ul style="list-style-type: none"> <li>cabal, l/s: 3,55</li> <li>pressio disponible, kpa: 84</li> <li>velocitat maxima, rpm: 2900</li> <li>marca i model: wilo ip-e</li> <li>(P - 302). CANVI EN ESPECIFICACIONS TEQUQUES</li> </ul>	2,00	3.410,63 €	6.821,26 €
01.10.02.0A.06	Z0011109	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. Inklus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: <ul style="list-style-type: none"> <li>cabal, l/s: 1,65</li> <li>pressio disponible, kpa: 63</li> <li>velocitat maxima, rpm: 2900</li> <li>marca i model: wilo ip-e</li> <li>(P - 303). CANVI EN ESPECIFICACIONS TEQUQUES</li> </ul>	1,00	3.410,63 €	3.410,63 €
01.10.02.0A.07	Z0011110	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. Inklus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: <ul style="list-style-type: none"> <li>cabal, l/s: 2,14</li> <li>pressio disponible, kpa: 70</li> <li>velocitat maxima, rpm: 2900</li> <li>marca i model: wilo ip-e</li> <li>(P - 304). CANVI EN ESPECIFICACIONS TEQUQUES</li> </ul>	1,00	3.161,69 €	3.161,69 €
01.10.02.0A.08	Z0011111	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. Inklus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: <ul style="list-style-type: none"> <li>cabal, l/s: 4,44</li> <li>pressio disponible, kpa: 100</li> <li>velocitat maxima, rpm: 2900</li> <li>marca i model: wilo ip-e</li> <li>(P - 305).</li> </ul>	1,00	1.097,54 €	1.097,54 €
01.10.02.0A.09	Z0011112	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. Inklus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: <ul style="list-style-type: none"> <li>cabal, l/s: 0,79</li> <li>pressio disponible, kpa: 99</li> <li>velocitat maxima, rpm: 2900</li> <li>marca i model: wilo ip-e</li> <li>(P - 306).</li> </ul>	1,00	1.097,54 €	1.097,54 €

01.10.02.OA.10	Z0011113	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 0,83 pressio disponible, kpa: 115 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e (P - 307).	1,00	1.097,54 €	1.097,54 €
01.10.02.OA.11	Z0011114	U	Vas d'expansio tancat, amb membrana d'elastomer intercanviable. inclus valvula de seguretat, manometre i valvula conmutacio. caracteristiques: volum, lit: 35 marca i model: sedical reflex n (P - 308)	0,00	50,99 €	- €
01.10.02.OA.12	Z0011115	U	Vas d'expansio tancat, amb membrana d'elastomer intercanviable. inclus valvula de seguretat, manometre i valvula conmutacio. caracteristiques: volum, lit:18 marca i model: sedical reflex n (P - 309)	4,00	31,35 €	125,40 €
01.10.02.OA.13	Z0011116	U	Vas d'expansio tancat, amb membrana d'elastomer intercanviable. inclus valvula de seguretat, manometre i valvula conmutacio. caracteristiques: volum, lit: 200 marca i model: sedical reflex n (P - 310)	4,00	225,62 €	902,48 €
01.10.02.OA.14	Z0011118	U	Calderi d'acer negre per introduccio d'additius, amb 2 connexions dn25, 1 dn15 per buidat i 1 dn65 amb tap roscat. v=20 marca i model: (P - 311)	2,00	469,79 €	939,58 €
01.10.02.OA.15	Z0011119	U	Condicionador autonom d'aire nomes refrigeracio tipus aire-aire, partit, amb r407c, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor rotatiu i ventilador axial, amb control de condensacio. inclus bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigue amb sifon, fins xarxa de residuals · unitat interior de consola horitzontal. inclus suports antivibratoris, connexionat i desaigue fins xarxa de residuals · linies de liquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de cu frigorific amb aïllament de pu i acabat amb alumini · interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tup de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox · unitat de comandament i regulacio · sonda de temperatura ambient · carrega de r407c caracteristiques generals unitat: · potencia frigorifica, kwf: 5,0 · longitud entre les dues unitats, m: 11 · marca y model: roca dfo 50 - dft 50 (P - 312)	1,00	1.575,91 €	1.575,91 €
01.10.02.OA.16	Z0011120	U	Condicionador autonom d'aire amb refrigeracio i control humitat tipus aire-aire, partit, amb r407c, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor rotatiu i ventilador axial, amb control de condensacio. inclus bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigue amb sifon, fins xarxa de residuals · unitat interior tipus vertical, impulsio per terra, resistencia electrica i humidificador. inclus suports antivibratoris, connexionat i desaigue fins xarxa de residuals · linies de liquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de cu frigorific amb aïllament de pu i acabat amb alumini · interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tup de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox · unitat de comandament i regulacio · sondes de temperatura i humitat ambient · alarmes · carrega de r407c caracteristiques generals unitat: · potencia frigorifica, kwf: 8,0 · longitud entre les dues unitats, m: 24 · marca y model: roca alpha cool df-9 (P - 313)	1,00	7.621,14 €	7.621,14 €
01.10.02.OA.17	Z0011121	U	Condicionador d'aire nomes refrigeracio tipus aire-aire, partit, amb r407c, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor rotatiu i ventilador axial, amb control de condensacio. inclus bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigue amb sifon, fins xarxa de residuals · unitat interior de consola horitzontal. inclus suports antivibratoris, connexionat i desaigue fins xarxa de residuals · linies de liquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de cu frigorific amb aïllament de pu i acabat amb alumini · interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tup de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox · unitat de comandament i regulacio · sonda de temperatura ambient · carrega de r407c caracteristiques generals unitat: · potencia frigorifica, kwf: 3,5 · longitud entre les dues unitats, m: 44 · marca y model: roca dfo 35 - dft 35 (P - 314)	1,00	1.011,04 €	1.011,04 €

Total Apartat 10.02.0A DISTR. PRODUCCIÓ I EQUIPS AUTÒNOMS

49.417,30 €

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.10.02.0B	Apartat		Apartat 10.02.0B EQUIPS DE TRACTAMENT D'AIRE			
01.10.02.0B.01	Z0011201	U	Fan coil tipus horitzontal per refrigeració i calefacció, a dos tubs. inclús bomba de condensats, connexió a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratòries. característiques i composició segons taula adjunta. potència frigorífica, kwf: 4,13 potència tèrmica, kwq: 3,35 cabal aire, m3/s: 0,38 pressió estàtica disponible, pa: 60 marca i model: gea power geko 9 (P - 318)	23,00	789,20 €	18.151,60 €
01.10.02.0B.02	Z0011213	U	Fan coil tipus horitzontal per refrigeració i calefacció, a dos tubs. inclús bomba de condensats, connexió a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratòries. característiques i composició segons taula adjunta. potència frigorífica, kwf: 2,07 potència tèrmica, kwq: 1,63 cabal aire, m3/s: 0,19 pressió estàtica disponible, pa: 50 marca i model: gea power geko 8 (P - 326)	0,00	710,29 €	- €
01.10.02.0B.03	Z0011203	U	Fan coil tipus horitzontal per refrigeració i calefacció, a dos tubs. inclús bomba de condensats, connexió a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratòries. característiques i composició segons taula adjunta. potència frigorífica, kwf: 5,70 potència tèrmica, kwq: 2,99 cabal aire, m3/s: 0,49 pressió estàtica disponible, pa: 100 marca i model: gea power geko 9 (P - 319)	2,00	789,20 €	1.578,40 €
01.10.02.0B.04	Z0011212	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composició modular, de baixa silueta. ventilador impulsio, bateria fred, bateria calor, filtre. inclús connexió condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratòries. característiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,65 pressió estàtica disponible impulsio, pa: 150 potència frigorífica, kwf: 16,27 potència tèrmica, kwq: 14,63 filtratge: eu3 marca i model: koolair bs (P - 325). CANVI EN CARACTERISTIQUES TECNIQUES. CL1	1,00	2.640,79 €	2.640,79 €
01.10.02.0B.05	Z0011207	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composició modular, horitzontal. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, bateria calor, 3 comportes motoritzables. inclús connexió condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratòries. característiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,46 pressió estàtica disponible impulsio, pa: 150 potència tèrmica, kwq: 21,01 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 45 cabal aire retorn, m3/s: 0,36 pressió estàtica disponible retorn, pa: 150 marca i model: koolair nb2 (P - 322). CANVI EN CARACTERISTIQUES TECNIQUES. CL2	1,00	6.592,54 €	6.592,54 €
01.10.02.0B.06	Z0011209	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composició modular, horitzontal. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, 2 comportes motoritzables. inclús connexió condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratòries. característiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,28 pressió estàtica disponible impulsio, pa: 100 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 45 cabal aire impulsio, m3/s: 0,28 pressió estàtica disponible impulsio, pa: 100 marca i model: koolair nb2 (P - 324). CANVI EN CARACTERISTIQUES TECNIQUES. CL3	1,00	2.923,44 €	2.923,44 €
01.10.02.0B.07	Z0011206	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composició modular, horitzontal a doble alçada. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, bateria fred-calor, 2 comportes motoritzables. inclús connexió condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratòries. característiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,45 pressió estàtica disponible impulsio, pa: 150 potència frigorífica, kwf: 8,14 potència tèrmica, kwq: 7,31 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 50 cabal aire retorn, m3/s: 0,50 pressió estàtica disponible retorn, pa: 170 marca i model: koolair nb2 (P - 321). CANVI EN CARACTERISTIQUES TECNIQUES. CL4	2,00	5.558,10 €	11.116,20 €

01.10.02.08.08	Z0011208	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, 2 comportes motoritzables. Inklus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. Cabal aire impulsio, m3/s: 0,23 Pressio estatica disponible impulsio, pa: 100 Filtratge: eu3 Rendiment recuperador, %: 45 Cabal aire retorn, m3/s: 0,23 Pressio estatica disponible retorn, pa: 100 marca i model: koolair nb2 (P - 323). CANVI EN CARACTERISTIQUES TECNIQUES. CL5	1,00	4.797,72 €	4.797,72 €
01.10.02.08.09	Z0011205	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal a doble alçada. ventiladors impulsio i retorn de velocitat variable, recuperador entalpic, filtre, bateria fred-calor, 2 comportes motoritzables. Inklus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. Cabal aire impulsio, m3/s: 0,99 Pressio estatica disponible impulsio, pa: 220 potencia frigorifica, kwf: 16,27 potencia termica, kwq: 14,63 Filtratge: eu3 Rendiment recuperador, %: 50 Cabal aire retorn, m3/s: 0,90 Pressio estatica disponible retorn, pa: 200 marca i model: koolair nb5 (P - 320). CANVI EN CARACTERISTIQUES TECNIQUES. CL6	1,00	3.051,91 €	3.051,91 €
01.10.02.08.10	Z0011214	u	Unitat de tractament d'aire CL-8, compacta de composicio modular, horitzontal a doble alçada. Ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtres, possibilitat de refredament gratuït amb joc de 3 comportes motoritzables. (acutador en capítol control) Inklus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports antivibratoris i connexions flexibles. Caracteristiques segons taula adjunta. Potencia frigorifica, kWf: 40,2 Potencia termica, kWq: 44,0 Rendiment recuperador, %: 45 Cabal aire impulsio, m3/s: 1,59 Pressio estatica disponible impulsio, Pa: 500 Cabal aire retorn, m3/s: 1,83 Pressio estatica disponible retorn, Pa: 350 Filtratge: F6+F7 Marca i model: Koolair NB8 Instal·lat en sala tècnica coberta. (P - 327). CANVI EN CARACTERISTIQUES TECNIQUES. CL7	1,00	5.429,82 €	5.429,82 €
01.10.02.08.10		u	Unitat de tractament d'aire CL-8, compacta de composicio modular, horitzontal a doble alçada. Ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtres, possibilitat de refredament gratuït amb joc de 3 comportes motoritzables. (acutador en capítol control) Inklus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports antivibratoris i connexions flexibles. Caracteristiques segons taula adjunta. Potencia frigorifica, kWf: 40,2 Potencia termica, kWq: 44,0 Rendiment recuperador, %: 45 Cabal aire impulsio, m3/s: 1,59 Pressio estatica disponible impulsio, Pa: 500 Cabal aire retorn, m3/s: 1,83 Pressio estatica disponible retorn, Pa: 350 Filtratge: F6+F7 Marca i model: Koolair NB8 Instal·lat en sala tècnica coberta. (P - 327). CANVI EN CARACTERISTIQUES TECNIQUES. CL8	1,00	5.228,71 €	5.228,71 €
01.10.02.08.11		UT	Bancades de formigó per a asentament de climatizadors	1,00	6.504,06 €	6.504,06 €
01.10.02.08.12		UT	Muntatge i subministre de dilatadors, en línia d'aigua de clima de fancoils, diàmetre DN65	4,00	339,59 €	1.358,36 €
01.10.02.08.13		UT	Muntatge i subministre de dilatadors, en línia d'aigua de clima de fancoils, diàmetre DN50	2,00	317,93 €	635,86 €
01.10.02.08.14		UT	Muntatge i subministre de dilatadors, en línia d'aigua de clima de fancoils, diàmetre DN40	6,00	250,92 €	1.505,52 €
01.10.02.08.15		UT	Montaje y suministro de valvulas de regulacion de caudal stad-staff, en línea en agua de clima de fancoils, diametro dn 65	3,00	245,37 €	736,11 €
01.10.02.08.16		UT	Subministre i muntatge d'antivibradors i varilles de regulació per a fancoils instal·lats en planta, amb part proporcional de tornilleria i accessoris.	32,00	156,78 €	5.016,96 €
01.10.02.08.17		ml	Subministre i instal·lació de red de desaigües de PVC diam 32mm.	288,00	20,30 €	5.846,40 €
01.10.02.08.18		ut	subministre i muntatge de bombes de condensats per a fancoils, incluint petit material i tuberia pp per a descàrrega i recollida de condensats.	32,00	273,70 €	8.758,40 €
01.10.02.08.19		ut	Split autònom de paret PKZ-100VKAL Pot Frig: 8.600 Frig/h: Split autònom de paret model PKZ-100VKAL o equivalent amb Potencia Frigorifica: 8.600 Frig/h. Inklus accessoris de fixació i connexió, antivibratoris, interconnexió frigorifica, elèctrica i desguàs.	2,00	3.982,18 €	7.964,36 €
01.10.02.08.20		ut	Equip clima sala CECOPAL PEZ-71VJJAQ: Equip clima sala SECOPAL PEZ-71VJJAQ, de potencia frigorifica 6.106 Frig/h i potencia calorifica 6.880 Kcal/h. Inklus accessoris de fixació i connexió, antivibratoris, interconnexió frigorifica, elèctrica i desguàs.	4,00	4.520,62 €	18.082,46 €
01.10.02.08.21		ut	Acondicionamiento CPD: Adecuación de la sala incluyendo todo lo necesario para los requerimientos de iluminación, tomas corriente, canalizaciones (bandejas Perimetrales potencia y comunicaciones) de bandeja y tubo anclaje y bajante de armarios, tendido y organización de todo el cableado ya sea por pasamuro o desde arquetas, alimentación eléctrica de racks y coordinación con externos u operadores que intervengan en las instalaciones del cuarto.	1,00	4.885,96 €	4.885,96 €

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.10.02.0C	Apartat		Apartat 10.02.0C EQUIPS DE VENTILACIÓ			
01.10.02.0C.01	Z0011301	U	Ventilador centrifug-axial. característiques: cabal aire, m3/s: 0,16 pressio total disponible, pa: 90 velocitat maxima, rpm: 1450 marca i model: s&p td (P - 328)	0,00	406,51 €	- €
01.10.02.0C.02	EEMJZ18B	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament acústic interior de polietilè expandit, Model: SV/Plus-200/H de Sodeca o equivalent. Qn: 500 m3/h Por: 120 W/2p NPS: 37 dBA Inclou accessoris e fixació i connexió, antivibratoris, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre (P - 125)	8,00	276,86 €	2.214,88 €
01.10.02.0C.03	EEMJZ163	u	Caixa amb filtres G4+F6 de 600x600x600; Qn600m3/h. Ap 30pa (P - 124)	2,00	242,43 €	484,86 €
01.10.02.0C.04	Z0012301	u	Ventilador centrifug-axial. Característiques: Cabal aire, m3/s: 0,0444 Pressio total disponible, Pa: 65 Velocitat maxima, rpm: 1450 Marca i model: S&P TD-250/100 (P - 641)	0,00	271,00 €	- €
Total Apartat 10.02.0C EQUIPS DE VENTILACIÓ						2.699,74 €

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.10.02.0D	Apartat		Apartat 10.02.0D DISTRIBUCIÓ D'AIRE			
01.10.02.0D.01	Z0011401	M2	Xarxa de conductes de fibra de seccio rectangular. climaver metal (P - 329)	3.495,24	17,58 €	61.446,32 €
01.10.02.0D.02	Z0011402	M2	Xarxa de conductes de planxa galvanitzada de seccio rectangular. sistemes d'unio, suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu (P - 330)	623,00	23,86 €	14.864,78 €
01.10.02.0D.03	Z0011403	M2	Aïllament interior per conducte d'aire de seccio rectangular amb panell d'escuma elastomeric. marca i model: armacell armaduct (P - 331)	125,00	9,42 €	1.177,50 €
01.10.02.0D.04	Z0011404	M2	Aïllament exterior per conducte d'aire de planxa. vitrofib tel marca i model: vitrofib tel (P - 332)	498,00	11,30 €	5.627,40 €
01.10.02.0D.05	Z0011405	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn100 (P - 333)	53,00	17,05 €	903,65 €
01.10.02.0D.06	Z0011406	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn125 (P - 334)	1,00	18,85 €	18,85 €
01.10.02.0D.07	Z0011407	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn150 (P - 335)	62,00	20,46 €	1.268,52 €
01.10.02.0D.08	Z0011408	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn200 (P - 336)	31,00	27,60 €	855,60 €
01.10.02.0D.09	Z0011409	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn250 (P - 337)	35,00	30,39 €	1.063,65 €
01.10.02.0D.10	Z0011410	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn300 (P - 338)	1,00	43,83 €	43,83 €
01.10.02.0D.11	Z0011411	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn350 (P - 339)	52,00	55,80 €	2.901,60 €
01.10.02.0D.12	Z0012500	m	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. Sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. Marca i model: Metu DN500 (P - 649)	8,00	80,63 €	645,04 €
01.10.02.0D.13	Z0012600	m	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. Sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. Marca i model: Metu DN600 (P - 650)	15,00	90,56 €	1.358,40 €
01.10.02.0D.14	Z0011412	M	Conducte flexible marca i model: sonodec	61,00	8,69 €	530,09 €

01.10.02.0D.15	Z0011413	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d100 (P - 341)	16,00	10,47 €	167,52 €
01.10.02.0D.16	Z0011414	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d125 (P - 342)	1,00	11,63 €	11,63 €
01.10.02.0D.17	Z0011415	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d150 (P - 343)	200,00	13,41 €	2.682,00 €
01.10.02.0D.18	Z0011416	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d200 (P - 344)	36,00	16,88 €	607,68 €
01.10.02.0D.19	Z0011417	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d250 (P - 345)	120,00	19,64 €	2.356,80 €
01.10.02.0D.20	Z0011418	U	Boca d'extracció conica de planxa d'acer pintat. inclus elements de d'unio i fixació a sostre. caracteristiques: diametre, mm: 100 marca i model: trox z-lvs-100 (P - 346)	48,00	21,94 €	1.053,12 €
01.10.02.0D.21	Z0011419	U	Difusor de terra per tractament de façana vidriada fabricat amb planxa d'acer, color blanc, format per; plenum inferior amb dos boques de conexió d50, planxa equalitzadora i accessoris per distribució uniforme del aire. peça superior desmontable amb ranura d'impulsió inclinada i 3,5mm d'amplada. marca i model: schako fsga/oblic/vgc/ask2-50/ld 600mm (P - 347).	0,00	175,22 €	- €
01.10.02.0D.22	Z0011420	U	Difusor de terra per tractament façana vidriada, fabricat en planxa d'acer color blanc. peça superior desmontable amb ranura d'impulsió inclinada i 3,5mm d'amplada. marca i model: schako fsga/vc 600mm (P - 348).	0,00	115,98 €	- €
01.10.02.0D.23	Z0011421	U	Unitat de desplaçament sense impulsio verticals per muntatge a terra tecnic. placa frontal circular de planxa d'acer lacat en ral a definir per la df amb perforació radial i conexió posterior. plenum de conexió amb planxa equalitzadora, cistella de manteniment, regulació de cabal difusora i lacada en ral 9005 i defectors interns en planxa d'acer lacat en color 9005. marca i model: schako pil-b-r-eb/250vc/chp/ral d.f. (P - 349)	0,00	57,03 €	- €
01.10.02.0D.24	Z0011422	U	Reixa retorn reforçada per muntatge a terra tecnic amb modul de reixa extraïble amb lames horitzontals. fabricada en alumini anoditzat extrusionat. plenum de conexió de planxa galvanitzada d313. filtre situat a l'interior de l plenum extraïble per la reixa desmontable. marca i model: schako pa-3/625x325/ask-e/filt/alu (P - 350). CANVI TIPOLOGIA: 'Reixa retorn reforçada per muntatge a terra tecnic amb modul de reixa extraïble amb lames horitzontals. fabricada en alumini anoditzat extrusionat. plenum de conexió de planxa galvanitzada d313. filtre situat a l'interior de l plenum extraïble per la reixa desmontable. marca i model: koolair 31-1-f, con filtro incorporado y plenum aspiración	290,00	138,11 €	40.051,90 €
		U	Reixa retorn reforçada per muntatge a terra tecnic amb modul de reixa extraïble amb lames horitzontals. fabricada en alumini anoditzat extrusionat. plenum de conexió de planxa galvanitzada d313. filtre situat a l'interior de l plenum extraïble per la reixa desmontable. marca i model: schako pa-3/600x600/ask-e/filt/alu (P - 350) (KOOLAIR o equivalente)	7,00	208,96 €	1.462,72 €
01.10.02.0D.25	Z0011423	U	Difusor de pvc, col·locats encastats als conductes de fibra per a distribució del aire de climatització de les zones de vestuaris i sala de briefing	96,00	106,56 €	10.229,76 €
01.10.02.0D.26	Z0011424	U	Difusor radial-rotacional d'alumini integrat en placa quadrada per muntatge a fals sostre. inclus suports, plenum de conexió de planxa d'acer galvanitzat, planxa perforada i regulació de cabal. caracteristiques: dimensions, mm: 400x400 marca i model: schako dqja-sr (P - 352) CANVI TIPOLOGIA: 'Reixa rectangular d'alumini, marca Koolair o similar de dimensions 250x300, amb doble deflexió i comporta de regulació	37,00	128,74 €	4.763,38 €
01.10.02.0D.27	Z0011425	U	Difusor radial-rotacional d'alumini integrat en placa quadrada per muntatge a fals sostre. inclus suports, plenum de conexió de planxa d'acer galvanitzat, planxa perforada i regulació de cabal. caracteristiques: dimensions, mm: 600x600 marca i model: schako dqja-sr (P - 353) CANVI TIPOLOGIA: 'Reixa rectangular d'alumini, marca Koolair o similar de dimensions 250x300, amb doble deflexió i comporta de regulació	18,00	185,00 €	3.330,00 €
01.10.02.0D.28	Z0011426	U	Reixa rectangular d'alumini per muntatge a pared o sostre. inclus conexió a conducte de planxa o fibra i fixació al tancament. caracteristiques: dimensions, mm: 625x225 marca i model: schako pa (P - 354)	2,00	38,00 €	76,00 €
01.10.02.0D.29	Z0012426	u	Reixa rectangular d'alumini per muntatge a pared o sostre. inclus conexió a conducte de planxa o fibra i fixació al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 200x150 Marca i model: SCHAKO PA (P - 647)	23,00	30,16 €	693,68 €

01.10.02.0D.30	Z0011427	U	Reixa rectangular d'alumini per montatge a pared o sostre. inclús conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. caracteristiques: dimensions, mm: 625x625 marca i model: schako pa (P - 355)	2,00	106,79 €	213,58 €
01.10.02.0D.31	Z0012P16	u	Reixa de retron lineal reforçada, per a terra tècnic amb modul de reixa extraïble. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 3000x125 Marca i model: SCHAKO PA-6 (P - 657)	0,00	77,19 €	- €
01.10.02.0D.32	Z0012P17	u	Reixa de retron lineal reforçada, per a terra tècnic amb modul de reixa extraïble. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 3000x150 Marca i model: SCHAKO PA (P - 658)	0,00	87,64 €	- €
01.10.02.0D.33	Z0011428	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclús malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 400x345 marca i model: schako ala-s (P - 356)	2,00	84,25 €	168,50 €
01.10.02.0D.34	Z0011429	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclús malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 600x345 marca i model: schako ala-s (P - 357)	10,00	102,63 €	1.026,30 €
01.10.02.0D.35	Z0011430	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclús malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 800x345 marca i model: schako ala-s (P - 358)	2,00	121,06 €	242,12 €
01.10.02.0D.36	Z0011431	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclús malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1000x345 marca i model: schako ala-s (P - 359)	6,00	156,32 €	937,92 €
01.10.02.0D.37	Z0011432	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclús malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1400x345 marca i model: schako ala-s (P - 360)	1,00	178,05 €	178,05 €
01.10.02.0D.38	Z0011433	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclús malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1400x345 marca i model: schako ala-s (P - 361)	1,00	178,05 €	178,05 €
01.10.02.0D.39	Z0011434	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclús malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 600x1000 marca i model: schako ala-s (P - 362)	6,00	166,42 €	998,52 €
01.10.02.0D.40	Z0011435	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclús malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1000x1000 marca i model: schako ala-s (P - 363)	1,00	274,61 €	274,61 €
01.10.02.0D.41	Z0011436	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclús malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 800x1800 marca i model: schako ala-s (P - 364)	1,00	288,36 €	288,36 €
01.10.02.0D.42	EEKP4411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col.locada entre els conductes (P - 119)	0,00	177,25 €	- €
01.10.02.0D.43	EEKP2321	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelectric i dos finals de carrera, col.locats a comporta tallafocs (P - 118)	2,00	290,44 €	580,88 €
01.10.02.0D.44	EEKQZ311	u	Comporta de regulació manual de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, col.locada (P - 121)	6,00	71,45 €	428,70 €
01.10.02.0D.45		UT	comportes tallafocs 220v amb servomotor, termofusible i final de carrera, de 450x200	4,00	850,72 €	3.402,88 €
01.10.02.0D.46		UT	comportes tallafocs 220v amb servomotor, termofusible i final de carrera, de 300x300	4,00	846,78 €	3.387,12 €
<b>Total Apartat 10.02.0D DISTRIBUCIÓ D'AIRE</b>						<b>172.497,01 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.10.02.0E	Apartat		Apartat 10.02.0E DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA			
01.10.02.0E.01	Z0011501	U	Dn15 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 365)	13,00	13,87 €	180,31 €
01.10.02.0E.02	Z0011502	U	Dn20 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 366)	0,00	14,50 €	- €
01.10.02.0E.03	Z0011503	U	Dn25 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 367)	93,00	17,01 €	1.581,93 €
01.10.02.0E.04	Z0011504	U	Dn32 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 368)	0,00	20,56 €	- €
01.10.02.0E.05	Z0011505	U	Dn40 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 369)	5,00	25,47 €	127,35 €

01.10.02.0E.08	Z0011508	U	Dn80 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (P - 372)	2,00	94,34 €	188,68 €
01.10.02.0E.09	Z0011509	U	Dn100 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (P - 373)	0,00	116,60 €	- €
01.10.02.0E.10	Z0011510	U	Dn125 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (P - 374)	14,00	138,44 €	1.938,16 €
01.10.02.0E.11	Z0011511	U	Dn150 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (P - 375)	0,00	196,12 €	- €
01.10.02.0E.12	Z0011512	U	Dn15 filtre colador (P - 376)	0,00	20,05 €	- €
01.10.02.0E.13	Z0011513	U	Dn20 filtre colador (P - 377)	3,00	21,83 €	65,49 €
01.10.02.0E.14	Z0011514	U	Dn25 filtre colador (P - 378)	6,00	24,86 €	149,16 €
01.10.02.0E.15	Z0011515	U	Dn32 filtre colador (P - 379)	5,00	33,85 €	169,25 €
01.10.02.0E.16	Z0011516	U	Dn40 filtre colador (P - 380)	3,00	39,59 €	118,77 €
01.10.02.0E.17	Z0011517	U	Dn50 filtre colador (P - 381)	4,00	50,10 €	200,40 €
01.10.02.0E.18	Z0011518	U	Dn65 filtre colador (P - 382)	7,00	107,47 €	752,29 €
01.10.02.0E.19	Z0011519	U	Dn80 filtre colador (P - 383)	0,00	143,83 €	- €
01.10.02.0E.20	Z0011520	U	Dn100 filtre colador (P - 384)	0,00	174,77 €	- €
01.10.02.0E.21	Z0011521	U	Dn125 filtre colador (P - 385)	2,00	190,23 €	380,46 €
01.10.02.0E.22	Z0011522	U	Dn150 filtre colador (P - 386)	0,00	207,89 €	- €
01.10.02.0E.23	Z0011523	U	Dn15 valvula de retencio. gestra (P - 387)	0,00	12,20 €	- €
01.10.02.0E.24	Z0011524	U	Dn20 valvula de retencio. gestra (P - 388)	0,00	14,29 €	- €
01.10.02.0E.25	Z0011525	U	Dn25 valvula de retencio. gestra (P - 389)	0,00	17,11 €	- €
01.10.02.0E.26	Z0011526	U	Dn32 valvula de retencio. gestra (P - 390)	0,00	20,56 €	- €
01.10.02.0E.27	Z0011527	U	Dn40 valvula de retencio. gestra (P - 391)	3,00	23,28 €	69,84 €
01.10.02.0E.28	Z0011528	U	Dn50 valvula de retencio. gestra (P - 392)	2,00	27,98 €	55,96 €
01.10.02.0E.29	Z0011529	U	Dn65 valvula de retencio. gestra (P - 393)	6,00	75,11 €	450,66 €
01.10.02.0E.30	Z0011530	U	Dn80 valvula de retencio. gestra (P - 394)	0,00	96,81 €	- €
01.10.02.0E.31	Z0011531	U	Dn100 valvula de retencio. gestra (P - 395)	0,00	110,71 €	- €
01.10.02.0E.32	Z0011532	U	Dn125 valvula de retencio. gestra (P - 396)	2,00	149,79 €	299,58 €
01.10.02.0E.33	Z0011533	U	Dn150 valvula de retencio. gestra (P - 397)	0,00	182,19 €	- €
01.10.02.0E.34	Z0011534	M	Dn15 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 398)	0,00	11,48 €	- €
01.10.02.0E.35	Z0011535	M	Dn20 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 399)	163,00	13,26 €	2.161,38 €
01.10.02.0E.36	Z0011536	M	Dn25 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 400)	158,00	15,77 €	2.491,66 €
01.10.02.0E.37	Z0011537	M	Dn32 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 401)	72,00	17,96 €	1.293,12 €
01.10.02.0E.38	Z0011538	M	Dn40 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 402)	128,00	19,63 €	2.512,64 €
01.10.02.0E.39	Z0011539	M	Dn50 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 403)	74,00	22,98 €	1.700,52 €
01.10.02.0E.40	Z0011540	M	Dn65 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 404)	224,00	25,59 €	5.732,16 €
01.10.02.0E.41	Z0011541	M	Dn80 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 405)	70,00	31,65 €	2.215,50 €
01.10.02.0E.42	Z0011542	M	Dn100 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 406)	52,00	41,16 €	2.140,32 €
01.10.02.0E.43	Z0011543	M	Dn125 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 407)	186,00	49,10 €	9.132,60 €
01.10.02.0E.44	Z0011544	M	Dn150 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 408)	0,00	57,67 €	- €
01.10.02.0E.45	Z0011545	M	Dn200 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 409)	0,00	87,96 €	- €
01.10.02.0E.46	Z0011546	U	Dn15 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 410)	0,00	26,10 €	- €
01.10.02.0E.47	Z0011547	U	Dn20 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 411)	1,00	43,13 €	43,13 €
01.10.02.0E.48	Z0011548	U	Dn25 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 412)	4,00	49,51 €	198,04 €
01.10.02.0E.49	Z0011549	U	Dn32 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 413)	1,00	64,87 €	64,87 €
01.10.02.0E.50	Z0011550	U	Dn40 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 414)	5,00	73,54 €	367,70 €
01.10.02.0E.51	Z0011551	U	Dn50 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 415)	5,00	93,08 €	465,40 €
01.10.02.0E.52	Z0011552	U	Dn65 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 416)	7,00	200,41 €	1.402,87 €
01.10.02.0E.53	Z0011553	U	Dn80 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 417)	0,00	334,79 €	- €
01.10.02.0E.54	Z0011554	U	Dn100 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 418)	1,00	429,22 €	429,22 €
01.10.02.0E.55	Z0011555	U	Dn125 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 419)	1,00	655,47 €	655,47 €
01.10.02.0E.56	Z0011556	U	Dn150 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 420)	0,00	871,15 €	- €
01.10.02.0E.57	Z0011557	U	Purgador automatic d'aire. inclus sifo i conexio a xarxa residuals	21,00	20,52 €	430,92 €



01.10.02.0E.59	Z0011559	U	Dn100 desgasificador amb separador de microbutllofes i separador de llots spirovent aire y lodos (P - 423)	1,00	2.712,00 €	2.712,00 €
01.10.02.0E.60	Z0011560	M	Dn15 aïllament per tub de climatització, armaflex af 19 mm (P - 424)	0,00	6,14 €	- €
01.10.02.0E.61	Z0011561	M	Dn20 aïllament per tub de climatització, armaflex af 19 mm (P - 425)	1.550,00	6,45 €	9.997,50 €
01.10.02.0E.62	Z0011562	M	Dn25 aïllament per tub de climatització, armaflex af 19 mm (P - 426)	337,00	6,76 €	2.278,12 €
01.10.02.0E.63	Z0011563	M	Dn32 aïllament per tub de climatització, armaflex af 19 mm (P - 427)	244,00	7,18 €	1.751,92 €
01.10.02.0E.64	Z0011564	M	Dn40 aïllament per tub de climatització, armaflex af 19 mm (P - 428)	0,00	7,49 €	- €
01.10.02.0E.65	Z0011565	M	Dn50 aïllament per tub de climatització, armaflex af 19 mm (P - 429)	0,00	8,12 €	- €
01.10.02.0E.66	Z0011566	M	Dn65 aïllament per tub de climatització, armaflex af 29 mm (P - 430)	184,00	9,06 €	1.667,04 €
01.10.02.0E.67	Z0011567	M	Dn80 aïllament per tub de climatització, armaflex af 29 mm (P - 431)	0,00	9,90 €	- €
01.10.02.0E.68	Z0011568	M	Dn100 aïllament per tub de climatització, armaflex af 29 mm (P - 432)	0,00	10,63 €	- €
01.10.02.0E.69	Z0011569	M	Dn125 aïllament per tub de climatització, armaflex af 29 mm (P - 433)	0,00	12,09 €	- €
01.10.02.0E.70	Z0011570	M	Dn150 aïllament per tub de climatització, armaflex af 29 mm (P - 434)	0,00	13,76 €	- €
01.10.02.0E.71	Z0011571	M	Dn32 recubriments per aïllament tub exterior de climatització, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 435)	0,00	9,29 €	- €
01.10.02.0E.72	Z0011572	M	Dn40 recubriments per aïllament tub exterior de climatització, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 436)	0,00	13,00 €	- €
01.10.02.0E.73	Z0011573	M	Dn50 recubriments per aïllament tub exterior de climatització, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 437)	0,00	17,50 €	- €
01.10.02.0E.74	Z0011574	M	Dn50 recubriments per aïllament tub exterior de climatització, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 438)	0,00	22,91 €	- €
01.10.02.0E.75	Z0011575	M	Dn80 recubriments per aïllament tub exterior de climatització, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 439)	0,00	23,33 €	- €
01.10.02.0E.76	Z0011576	M	Dn100 recubriments per aïllament tub exterior de climatització, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 440)	0,00	28,38 €	- €
01.10.02.0E.77	Z0011577	M	Dn125 recubriments per aïllament tub exterior de climatització, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 441)	0,00	30,23 €	- €
01.10.02.0E.78	Z0011578	M	Dn150 recubriments per aïllament tub exterior de climatització, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 442)	0,00	32,03 €	- €
01.10.02.0E.79	Z0011579	M	Dn200 recubriments per aïllament tub exterior de climatització, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 443)	0,00	36,52 €	- €
01.10.02.0E.80	Z0011580	U	Manometre d'esfera en bany de glicerina (P - 444)	14,00	56,00 €	784,00 €
01.10.02.0E.81	Z0011581	U	Termometre d'esfera, de tija submergida en dit d'acer (P - 445)	29,00	45,55 €	1.320,95 €
01.10.02.0E.82	Z0011582	U	Punt de buidat del circuit hidràulic, amb valvula de pas dn15. inclús sifon i connexió a xarxa residuals. (P - 446)	45,00	41,21 €	1.854,45 €
01.10.02.0E.83	Z0012610	u	Agulla hidràulica de DN500 en ferro negre amb 4 connexions. Inclou aïllament Armaflex AF de 40 mm per exterior, recobriments d'alumini de 0,6 mm. Punt de buidat inferior DN20 i purgador en part superior DN20. (P - 653)	2,00	781,16 €	1.562,32 €
01.10.02.0E.84		ML	Dn40 aïllament per tub de climatització, armaflex af 30+20 mm con recubrimiento de plancha de aluminio de 6mm. (P - 428)	125,00	79,74 €	9.967,50 €
01.10.02.0E.85		ML	Dn65 aïllament per tub de climatització, armaflex af 30+20 mm con recubrimiento de plancha de aluminio de 6mm. (P - 430)	274,00	90,37 €	24.761,38 €
01.10.02.0E.86		ML	Dn20 aïllament per tub de climatització, armaflex 20+20 mm con recubrimiento de plancha de aluminio 6mm. (P - 425)	183,00	47,35 €	8.665,05 €
01.10.02.0E.87		ML	Dn25 aïllament per tub de climatització, armaflex af 20x20 mm con recubrimiento de plancha de aluminio de 6mm. (P - 426)	88,00	53,17 €	4.678,96 €
01.10.02.0E.88		ML	Dn32 aïllament per tub de climatització, armaflex af 20+20 mm con recubrimiento de plancha de aluminio de 6mm. (P - 427)	19,00	47,85 €	909,15 €
01.10.02.0E.89		ML	Dn40 aïllament per tub de climatització, armaflex af 30 mm (P - 428)	98,00	23,92 €	2.344,16 €
01.10.02.0E.90		ML	Dn50 aïllament per tub de climatització, armaflex af 30 mm (P - 429)	298,00	25,12 €	7.485,76 €
01.10.02.0E.91		ML	Dn80 aïllament per tub de climatització, armaflex af 30+20 mm con recubrimiento de plancha de aluminio de 6mm. (P - 431)	56,00	95,69 €	5.358,64 €
01.10.02.0E.92		ML	Dn100 aïllament per tub de climatització, armaflex af 30+20 mm con recubrimiento de plancha de aluminio de 6mm. (P - 432)	48,00	116,82 €	5.607,36 €

01.10.02.0E.93		ML	Dn125 aïllament per tub de climatització, armaflex af 30+20 mm con recubrimiento de plancha de aluminio de 6mm. (P - 433)	188,00	124,80 €	23.462,40 €
01.10.02.0E.94		ML	colector diam.250, aïllament per tub de climatització armaflex af 30+20 con recubrimiento plancha de aluminio de 6mm.	57,00	247,21 €	14.090,97 €
01.10.02.0E.95		ML	cajón de aislamiento para bomba on-line, compuesto de armaflex af 30+20mm con recubrimiento de plancha de aluminio de 6mm.	13,00	1.062,59 €	13.813,67 €
01.10.02.0E.96		UT	actuador térmico para válvulas vxl,fuerza 125n.alimentaci"on 24v	55,00	68,92 €	3.790,60 €
<b>Total Apartat 10.02.0E DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA</b>						<b>192.905,27 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.10.02.0F</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 10.02.0F ECTRIC. REGULACIÓ I MANIOBRA CONDIC.</b>			
01.10.02.0F.01	Z0011601	U	Subquadre elèctric, amb els mecanismes de control, proteccio i maniobra indicats als esquemes i descrits a les condicions tecniques. amb central de mesura digital. ☒ subquadre elèctric, amb els mecanismes de control, proteccio i maniobra indicats als esquemes i descrits a les condicions tecniques. amb central de mesura digital. ☒ includ cablejat de potencia, cablejat de control per comunicacio amb sgtc, bornes, barres, troquelats, elements de fixacio i 20% d'espai de reserva.☒ marca i model: scneider electric☒ (P - 447)	2,00	3.618,39 €	7.236,78 €
01.10.02.0F.02	Z0011602	U	Subquadre elèctric, amb els mecanismes de control, proteccio i maniobra indicats als esquemes i descrits a les condicions tecniques. amb central de mesura digital. ☒ includ cablejat de potencia, cablejat de control per comunicacio amb sgtc, bornes, barres, troquelats, elements de fixacio i 20% d'espai de reserva.☒ marca i model:schneider electric☒ (P - 448)	2,00	17.628,73 €	35.257,46 €
01.10.02.0F.03	Z0012604	u	Equip de regulacio electronic, gestionat per unitat central i moduls de control distribuïts, per a tots els elements de la instalacio de climatitzacio, amb les funcions i estructura descrits a "normes tecniques". ☒ Includ la seva programacio i posada en servei.☒ Marca i model moduls de control: Sauter EY-L-R-E☒ Marca i model elements camp: Sauter, segons funcio☒ Includ els elements principals descrits a continuacio:☒ -Sonda de temperatura exterior amb proteccio contra efecte de radiacio (1 ut)☒ -Interruptor de fluxe d'aigua (4 uts)☒ -Sonda de temperatura d'aigua d'inmersio, amb funda i conexio roscada (22 uts)☒ -Termostat de fums amb rearmament manual (3 ut)☒ -Sonda de pressio diferencial circuit hidraulic (9 uts)☒ -Pressostat diferencial per filtre d'aire (15 uts)☒ -Sonda de temperatura d'aire per conducte, de canya (70 uts)☒ -Actuador proporcional de comporta d'aire (25 uts)☒ -Sonda de temperatura ambient amb potenciometre de 3 velocitats, pulsador de presencia i canvi estacio (52 uts)☒ -Sonda de temperatura ambient (2 uts)☒ -Sonda activa de temperatura i humitat (5 ut)☒ -Contacte magnetic de finestra oberta (114 uts)☒ -Estacions de regulacio individuals programables, controlades a traves de SGTC, per un total aproximat de 1300 punts de control digitals o analogics (1 ut)☒ -Quadres elèctrics per ubicacio estacions de regulacio, amb trafos d'alimentacio elèctrica, bases d'endoll, bornes, fusibles, reles magnetotèrmics i diferencials (1 ut)☒ -Cablejat de comunicacions digital i convencional de tots els elements de control, includ canalizacio desde safata principal fins element (1 ut)☒ -Enginyeria de programacio de estacions de regulacio, posada en obra i comprobacio sistemàtica de software, consignes, enclavaments, conexions, bandes de regulacio, etc. (1 ut)☒	1,00	65.694,41 €	65.694,41 €
01.10.02.0F.04	Z0011605	U	Valvula compacta per equilibrat, tall i control motoritzat tot o res t&a tbv☒ kv<1.5 (P - 449)	13,00	183,42 €	2.384,46 €
01.10.02.0F.05	Z0011606	U	Valvula compacta per equilibrat, tall i control motoritzat tot o res t&a tbv☒ 1.5<kv<2.5 (P - 450)	38,00	183,42 €	6.969,96 €
01.10.02.0F.06	Z0011607	U	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional☒ 2.5<kv<4.00☒ (P - 451)	8,00	179,76 €	1.438,08 €
01.10.02.0F.07	Z0011608	U	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional☒ 4.0<kv<6.5☒ (P - 452)	1,00	216,02 €	216,02 €
01.10.02.0F.08	Z0011609	U	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional☒ 6.5<kv<10.6☒ (P - 453)	4,00	242,67 €	970,68 €
01.10.02.0F.09	Z0012625	u	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional☒ 16 < Kv =<25 (P - 655)	5,00	436,94 €	2.184,70 €
01.10.02.0F.10	Z0011610	U	Valvula de papallona motorizada dos vies d'accio tot o res. includ contactes de conmutacio auxiliar doble, servomotor electric.☒ dn125☒ marca i model: sauter de☒ (P - 454)	4,00	999,34 €	3.997,36 €
01.10.02.0F.11	Z0012603	U	Cablejat de potencia dels equips alimentats dels quadres de clima q09, q10, amb rz1-k0.6/1.0kv (une 21123) montatge en safata o tub. seccions i longituds segons rebt, esquemes i normes tecniques.☒ includ canalizacio electrica desde safates principals en tub o safata, amb pp de caixes de derivacio i maniguets flexibles de conexio a motors.☒ a les sales de maquines o intemperie en acer inox.☒ marca i model:scneider electric☒ (P - 651)	2,00	7.629,18 €	15.258,36 €
<b>Total Apartat 10.02.0F ECTRIC. REGULACIÓ I MANIOBRA CONDIC.</b>						<b>141.608,27 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.10.02.0G	Apartat		Apartat 10.02.0G VENTILACIÓ PK.			
01.10.02.0G.01	EEM12F12	u	Ventilador d'impulsió axial, muntat en caixa acústica de ventilació, trifàsic per a 400 V de tensió. Model CJHCH - 90 - 8T - 2 /PLUS de SODECA o equivalent. Cabal nominal d'aire: 12.100 m3/h. Potència: 1,50 kW. Inclou antivibratori metalls, accessoris de fixació i connexió. col.locat. (P - 122)	0,00	1.702,54 €	- €
01.10.02.0G.02	EEM3Z382	u	Extractor helicoidal tubular, col.locat en caixa, apte per a extracció de fums en cas d'incendi (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V de tensió. Model CJHT - 90 - 8T - 2 / PLUS de SODECA o equivalent. Cabal nominal d'aire: 12.100 m3/h. Potència: 1,50 kW. Inclou antivibratori metalls, accessoris de fixació i connexió. col.locat. (P - 123)	0,00	3.941,56 €	- €
01.10.02.0G.03	EESZ1100	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col.locada fixada a conducte rectangular (P - 107)	11,00	9,97 €	109,67 €
01.10.02.0G.04	EESZ1200	m	Junt elàstic pla antivibratori resistent al foc (400°C 2h), format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat (P - 108)	11,00	9,97 €	109,67 €
01.10.02.0G.05	EES2Q03B	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, muntat adossat i penjat del sostre (P - 105)	0,00	45,93 €	- €
01.10.02.0G.06	EES2Z03B	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, muntat adossat i penjat del sostre, classificació E 600 - 90 minuts per garantir l'estabilitat en cas de l'extracció de fums d'incendi. (P - 106)	42,00	47,78 €	2.006,76 €
01.10.02.0G.07	EE63AAV3	m2	Formació de conducte de ventilació i extracció de fums, tant vertical com horitzontal, resistent al foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm, amb una conductivitat tèrmica 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat, inclòs sistema de suspensió (P - 109)	182,00	117,73 €	21.426,86 €
01.10.02.0G.08	EEKPN611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col.locada entre els conductes (P - 120)	0,00	274,67 €	- €
01.10.02.0G.09	EEKP2321	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelectrònic i dos finals de carrera, col.locats a comporta tallafocs (P - 118)	0,00	290,44 €	- €
01.10.02.0G.10	EEK2ZGA7	u	Reixeta d'impulsió o extracció, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini, de 400x250 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. (P - 114)	0,00	42,08 €	- €
01.10.02.0G.11	EM124236	u	Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'alarma, de connexió de zona, de prova d'alarma de doble alimentació i muntada a la paret (P - 237)	1,00	501,73 €	501,73 €
01.10.02.0G.12	EM11U010	u	Detector de CO i gas compacte, muntat superficialment (P - 234)	0,00	37,67 €	- €
01.10.02.0G.13	EG21H71J	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 139)	0,00	4,44 €	- €
01.10.02.0G.14	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (P - 136)	0,00	12,01 €	- €
01.10.02.0G.15	EMD6Z223	m	Conductor trenat, blindat i apantallat, de 2x1,5 mm2, col.locat en tub (P - 240)	0,00	1,83 €	- €
Total Apartat 10.02.0G VENTILACIÓ PK.						24.154,69 €
Total SUBCAPÍTOL 10.02 PLANTES						706.087,86 €
Total CAPÍTOL 10 INSTAL·LACIONS DE CONDICIONAMENT D'AIRE						706.087,86 €

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.11	Capítol		CAPÍTOL 11 INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS			
01.11.03	subcap.		SUBCAPÍTOL 11.03 PLANTES			
01.11.03.0G.	Apartat		Apartat 11.03.0G. QUADRES ELÈCTRICS			
01.11.03.0G.00	Apartat		Apartat 11.03.0G.00. ESCOMESA			
01.11.03.0G.00.01	Z001247	U	Escomesa en bt a xarxa de companyia amb derivació línia de companyia fins a comptador amb cable de 2x(3x(1x240)+1x120) mm2 RZ1-K 0,6/1kV, en tub corrugat enterrat i caixa general de protecció amb fusibles de 600a. (P - 648)	1,00	8.102,96 €	8.102,96 €
01.11.03.0G.00.02	Z001Z102	u	Partida alçada a justificar en obra pels drets de connexió a escomesa elèctrica (P - 639)	1,00	10.000,00 €	10.000,00 €
01.11.03.0G.00.03	Z001Z202	u	Partida alçada a justificar en obra pel desplaçament de la ET existent (P - 660)	1,00	50.000,00 €	50.000,00 €
01.11.03.0G.00.04	FDK2UC25	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col.locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix (P - 266)	1,00	54,62 €	54,62 €
01.11.03.0G.00.05	FDKZHEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter (P - 268)	1,00	64,94 €	64,94 €
01.11.03.0G.00.06	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 271)	130,00	6,79 €	882,70 €
01.11.03.0G.00.07	EG51Z210	u	Equip de mesura TMF-10, trifàsic, de 400 V de tensió, format per un comptador d'activa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 100/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres. Inclou ICF de 400A i toroidal. Muntat en caixes de doble aïllament. (P - 190)	1,00	1.662,74 €	1.662,74 €
01.11.03.0G.00.08	EG51U210	u	Equip de mesura convencional per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió, per a una potència de 31,5 a 63 kW, format per un comptador d'activa de doble tarifa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 100/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres, muntat en caixes de doble aïllament (P - 188)	1,00	1.635,35 €	1.635,35 €
01.11.03.0G.00.09	EG41LTNT	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de caixa embotellada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 3 pols i 3 relès i	0,00	1.323,62 €	- €

01.11.03.0G.00.10	EG31Z200	m	Limitador de sobretensions permanent, format per tres bobines tipus MSU de Merlin Guerin o equivalents tarades a 255 V. i un contacte auxiliar. Muntat i connectat (P - 153)	1,00	212,72 €	212,72 €
01.11.03.0G.00.11	EG51Z210	u	Quadre de commutació automàtic per 400A. Inclou armari, commutador capaç per 400A, 2 contactors de 400A, 2 reles de falta de tensió, cablejat de connexió amb el grup electrògen i l'escomesa normal i elements de fixació i connexió. Instal·lat i connectat segons especificacions del REBT. Inclou totes les ajudes de paleta necessàries (P - 191)	1,00	1.392,63 €	1.392,63 €
01.11.03.0G.00.12	EG41JMTR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic per a interruptors fins a 250 A, de 50 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 166)	2,00	963,68 €	1.927,36 €
01.11.03.0G.00.13	EG31EB06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm2, col.locat en tub (P - 146)	0,00	16,46 €	- €
01.11.03.0G.00.14	EG31ED06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x120 mm2, col.locat en tub (P - 147)	1.100,00	25,83 €	28.413,00 €
01.11.03.0G.00.15	EG31EG06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x240 mm2, col.locat en tub (P - 148)	0,00	47,97 €	- €
01.11.03.0G.00.16	EGC1Z520	u	Grup electrògen fixe de 225 kVA de potència insonoritzat i de funcionament automàtic, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor Diesel refrigerat per aigua, dipòsit de gas-oil de 380l, nivell acústic amb caseta insonoritzada 98 dBA, a 10 metres 69 dBA, mides 4,5 llarg x 3 ample x 2,5 m alt, pes 3.100 kg amb quadre elèctric de control, muntat sobre silentblocs i instal·lat, model EMJ-225 d'Electra Molins o equivalent. (P - 196)	1,00	28.741,28 €	28.741,28 €
			Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub (P - 150). (PARTIDA EG31G306). Cablejat corresponent a: -->Alimentació de la Central de CO. -->Senyal elèctrica desde central per posar en marxa els extractors de parking.	120,00	3,24 €	388,80 €
			Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x6 mm2, col.locat en tub (P - 150).	700,00	6,56 €	4.592,00 €
			Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub (P - 150).	250,00	2,59 €	647,50 €
			Suministro e instalación del sistema de puesta a tierra del Grupo Electrògeno.  Se contempla realizar la puesta a tierra en la parte exterior que queda delante de la zona de oficinas de la planta sótano. (Se tienen que pasar los cables por los tubos rojos existentes en la zona de rack)	1,00	2.577,43 €	2.577,43 €
			Suministro e instalación del para rayos y de la puesta a tierra del mismo.  Se contempla realizar la puesta a tierra en la parte exterior que queda delante de la zona de oficinas de la planta sótano. (Se tienen que pasar los cables por los tubos rojos existentes en la zona de rack)	1,00	6.540,16 €	6.540,16 €
<b>Total Apartat 11.03.0G.00. ESCOMESA</b>						<b>147.836,19 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.11.03.0G.01	Apartat		Apartat 11.03.0G.01. Q01			
01.11.03.0G.01.01	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 184)	1,00	55,11 €	55,11 €
01.11.03.0G.01.02	EG42539K	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 179)	1,00	157,91 €	157,91 €
01.11.03.0G.01.03	EG4253JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 180)	1,00	145,76 €	145,76 €
01.11.03.0G.01.04	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	14,00	101,57 €	1.421,98 €
01.11.03.0G.01.05	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	2,00	54,07 €	108,14 €
01.11.03.0G.01.06	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 157)	3,00	31,07 €	93,21 €
01.11.03.0G.01.07	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	11,00	30,44 €	334,84 €
01.11.03.0G.01.08	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	13,00	30,08 €	391,04 €
01.11.03.0G.01.09	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	1,00	31,57 €	31,57 €
01.11.03.0G.01.10	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal·lat (P - 187)	12,00	51,13 €	613,56 €
01.11.03.0G.01.11	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	17,00	2,62 €	44,54 €
01.11.03.0G.01.12	EG21RA1G	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	1,00	2,89 €	2,89 €
01.11.03.0G.01.13	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitories (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 173)	1,00	229,20 €	229,20 €

01.11.03.0G.01.15		u	Partida corresponent al material auxiliar per al muntatge dels Quadres. Sinclou els embarrats, cablejats internes, bornes, etc.	1,00	51.679,32 €	51.679,32 €
<b>Total Apartat 11.03.0G.01. Q01</b>						<b>55.650,69 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.11.03.0G.02</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 11.03.0G.02. QS01</b>			
01.11.03.0G.02.01	EG47U010	u	Interrupidor manual de 25 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 183)	1,00	34,18 €	34,18 €
01.11.03.0G.02.02	EG42539H	u	Interrupidor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 178)	4,00	100,28 €	401,12 €
01.11.03.0G.02.03	EG415DJC	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	1,00	54,07 €	54,07 €
01.11.03.0G.02.04	EG415D9B	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	9,00	30,44 €	273,96 €
01.11.03.0G.02.05	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	12,00	2,62 €	31,44 €
01.11.03.0G.02.06	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	1,00	229,20 €	229,20 €
01.11.03.0G.02.07	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	1,00	234,18 €	234,18 €
<b>Total Apartat 11.03.0G.02. QS01</b>						<b>1.258,15 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.11.03.0G.03</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 11.03.0G.03. Q02</b>			
01.11.03.0G.03.01	EG47U010	u	Interrupidor manual de 25 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 183)	1,00	34,18 €	34,18 €
01.11.03.0G.03.02	EG4253JH	u	Interrupidor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 180)	4,00	145,76 €	583,04 €
01.11.03.0G.03.03	EG42539H	u	Interrupidor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 178)	3,00	100,28 €	300,84 €
01.11.03.0G.03.04	EG42529H	u	Interrupidor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	3,00	101,57 €	304,71 €
01.11.03.0G.03.05	EG415DJC	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	1,00	54,07 €	54,07 €
01.11.03.0G.03.06	EG415D9B	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	6,00	30,44 €	182,64 €
01.11.03.0G.03.07	EG415D99	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	8,00	30,08 €	240,64 €
01.11.03.0G.03.08	EG41ZZZZ	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un contactor i un guardamotor, amb límits de regulació de 2,5 a 8 A de ABB o equivalent. (P - 174)	4,00	83,89 €	335,56 €
01.11.03.0G.03.09	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (P - 187)	12,00	51,13 €	613,56 €
01.11.03.0G.03.10	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	13,00	2,62 €	34,06 €
01.11.03.0G.03.11	EG21RA1G	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	8,00	2,89 €	23,12 €
01.11.03.0G.03.12	EG21RB1G	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 142)	4,00	3,03 €	12,12 €
01.11.03.0G.03.13	EG641171	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmic, encastat (P - 193)	4,00	4,75 €	19,00 €
01.11.03.0G.03.14	EH6DG213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiculant de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col.locat encastat en paraments verticals (P - 201)	4,00	25,63 €	102,52 €
01.11.03.0G.03.15	EH6DH213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col.locat encastat en paraments verticals (P - 202)	4,00	26,67 €	106,68 €
01.11.03.0G.03.16	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	1,00	229,20 €	229,20 €

Total Apartat 11.03.0G.03. Q02

3.517,56 €

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.11.03.0G.04	Apartat		Apartat 11.03.0G.04. Q03			
01.11.03.0G.04.01	EG47U010	u	Interrupctor manual de 25 A, tetrapolar, de seccióament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 183)	1,00	34,18 €	34,18 €
01.11.03.0G.04.02	EG42539K	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 179)	1,00	157,91 €	157,91 €
01.11.03.0G.04.03	EG42529H	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	1,00	101,57 €	101,57 €
01.11.03.0G.04.04	EG415DJC	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	1,00	54,07 €	54,07 €
01.11.03.0G.04.05	EG415D9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	3,00	30,44 €	91,32 €
01.11.03.0G.04.06	EG415D97	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	1,00	31,57 €	31,57 €
01.11.03.0G.04.07	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (P - 187)	1,00	51,13 €	51,13 €
01.11.03.0G.04.08	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 194)	1,00	6,75 €	6,75 €
01.11.03.0G.04.09	EG21RA1G	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	1,00	2,89 €	2,89 €
01.11.03.0G.04.10	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	1,00	229,20 €	229,20 €
01.11.03.0G.04.11	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	1,00	234,18 €	234,18 €
Total Apartat 11.03.0G.03. Q02						994,77 €

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.11.03.0G.05	Apartat		Apartat 11.03.0G.05. Q04			
01.11.03.0G.05.01	EG47U020	u	Interrupctor manual de 40 A, tetrapolar, de seccióament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 184)	1,00	55,11 €	55,11 €
01.11.03.0G.05.02	EG4253JH	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 180)	3,00	145,76 €	437,28 €
01.11.03.0G.05.03	EG42539H	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 178)	1,00	100,28 €	100,28 €
01.11.03.0G.05.04	EG415DJC	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	1,00	54,07 €	54,07 €
01.11.03.0G.05.05	EG415DJ9	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 159)	2,00	52,05 €	104,10 €
01.11.03.0G.05.06	EG415D99	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	1,00	30,08 €	30,08 €
01.11.03.0G.05.07	EG415D97	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	1,00	31,57 €	31,57 €
01.11.03.0G.05.08	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (P - 187)	2,00	51,13 €	102,26 €
01.11.03.0G.05.09	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 194)	1,00	6,75 €	6,75 €
01.11.03.0G.05.10	EG21RA1G	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	2,00	2,89 €	5,78 €
01.11.03.0G.05.11	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	1,00	229,20 €	229,20 €
01.11.03.0G.05.12	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	1,00	234,18 €	234,18 €
Total Apartat 11.03.0G.05. Q04						1.390,66 €

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres

01.11.03.0G.06.01	EG47U020	u	Interrupidor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 184)	1,00	55,11 €	55,11 €
01.11.03.0G.06.02	EG42539H	u	Interrupidor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 178)	1,00	100,28 €	100,28 €
01.11.03.0G.06.03	EG42529H	u	Interrupidor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	10,00	101,57 €	1.015,70 €
01.11.03.0G.06.04	EG415DJC	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	1,00	54,07 €	54,07 €
01.11.03.0G.06.05	EG415D9C	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 157)	4,00	31,07 €	124,28 €
01.11.03.0G.06.06	EG415D9B	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	10,00	30,44 €	304,40 €
01.11.03.0G.06.07	EG415D99	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	8,00	30,08 €	240,64 €
01.11.03.0G.06.08	EG415D97	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	1,00	31,57 €	31,57 €
01.11.03.0G.06.09	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (P - 187)	8,00	51,13 €	409,04 €
01.11.03.0G.06.10	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	12,00	2,62 €	31,44 €
01.11.03.0G.06.11	EG21RA1G	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	8,00	2,89 €	23,12 €
01.11.03.0G.06.12	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	1,00	229,20 €	229,20 €
01.11.03.0G.06.13	EG145B02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 135)	1,00	341,62 €	341,62 €
<b>Total Apartat 11.03.0G.06. Q05</b>						<b>2.960,47 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.11.03.0G.07	Apartat		Apartat 11.03.0G.07. Q05			
01.11.03.0G.07.01	EG47U020	u	Interrupidor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 184)	1,00	55,11 €	55,11 €
01.11.03.0G.06.02	EG42539K	u	Interrupidor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 179)	1,00	157,91 €	157,91 €
01.11.03.0G.06.03	EG42529H	u	Interrupidor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	4,00	101,57 €	406,28 €
01.11.03.0G.06.04	EG415DJC	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	1,00	54,07 €	54,07 €
01.11.03.0G.06.05	EG415D9B	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	11,00	30,44 €	334,84 €
01.11.03.0G.06.06	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	16,00	2,62 €	41,92 €
01.11.03.0G.06.07	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	1,00	229,20 €	229,20 €
01.11.03.0G.06.08	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	1,00	234,18 €	234,18 €
<b>Total Apartat 11.03.0G.07. Q05</b>						<b>1.513,51 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.11.03.0G.08	Apartat		Apartat 11.03.0G.08. Q06			
01.11.03.0G.08.01	EG47U020	u	Interrupidor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 184)	1,00	55,11 €	55,11 €
01.11.03.0G.08.02	EG4253JH	u	Interrupidor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 180)	5,00	145,76 €	728,80 €
01.11.03.0G.08.03	EG42539H	u	Interrupidor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les	4,00	100,28 €	401,12 €

01.11.03.0G.08.04	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	15,00	101,57 €	1.523,55 €
01.11.03.0G.08.05	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	1,00	54,07 €	54,07 €
01.11.03.0G.08.06	EG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 160)	5,00	52,81 €	264,05 €
01.11.03.0G.08.07	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 157)	4,00	31,07 €	124,28 €
01.11.03.0G.08.08	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	11,00	30,44 €	334,84 €
01.11.03.0G.08.09	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	22,00	30,08 €	661,76 €
01.11.03.0G.08.10	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	1,00	31,57 €	31,57 €
01.11.03.0G.08.11	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (P - 187)	19,00	51,13 €	971,47 €
01.11.03.0G.08.12	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	14,00	2,62 €	36,68 €
01.11.03.0G.08.13	EG21RA1G	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	19,00	2,89 €	54,91 €
01.11.03.0G.08.14	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	1,00	229,20 €	229,20 €
01.11.03.0G.08.15	EG145B02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 135)	1,00	341,62 €	341,62 €
<b>Total Apartat 11.03.0G.08. Q06</b>						<b>5.813,03 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.11.03.0G.09	Apartat		Apartat 11.03.0G.09. Q07			
01.11.03.0G.09.01	EG47U010	u	Interruptor manual de 25 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 183)	1,00	34,18 €	34,18 €
01.11.03.0G.09.02	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 178)	1,00	100,28 €	100,28 €
01.11.03.0G.09.03	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	5,00	101,57 €	507,85 €
01.11.03.0G.09.04	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	1,00	54,07 €	54,07 €
01.11.03.0G.09.05	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 157)	2,00	31,07 €	62,14 €
01.11.03.0G.09.06	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	4,00	30,44 €	121,76 €
01.11.03.0G.09.07	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 194)	1,00	6,75 €	6,75 €
01.11.03.0G.09.08	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	1,00	229,20 €	229,20 €
01.11.03.0G.09.09	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	1,00	234,18 €	234,18 €
<b>Total Apartat 11.03.0G.09. Q07</b>						<b>1.350,41 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.11.03.0G.10	Apartat		Apartat 11.03.0G.10. Q08			
01.11.03.0G.10.01	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 184)	1,00	55,11 €	55,11 €
01.11.03.0G.10.02	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 178)	1,00	100,28 €	100,28 €
01.11.03.0G.10.03	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	9,00	101,57 €	914,13 €



01.11.03.0G.10.04	EG415DJC	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	1,00	54,07 €	54,07 €
01.11.03.0G.10.05	EG415D9C	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 157)	3,00	31,07 €	93,21 €
01.11.03.0G.10.06	EG415D9B	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	11,00	30,44 €	334,84 €
01.11.03.0G.10.07	EG415D99	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	9,00	30,08 €	270,72 €
01.11.03.0G.10.08	EG415D97	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	1,00	31,57 €	31,57 €
01.11.03.0G.10.09	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal·lat (P - 187)	9,00	51,13 €	460,17 €
01.11.03.0G.10.10	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	12,00	2,62 €	31,44 €
01.11.03.0G.10.11	EG21RA1G	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	9,00	2,89 €	26,01 €
01.11.03.0G.10.12	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	1,00	229,20 €	229,20 €
01.11.03.0G.10.13	EG145B02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 135)	1,00	341,62 €	341,62 €
<b>Total Apartat 11.03.0G.10. Q08</b>						<b>2.942,37 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.11.03.0G.11	Apartat		Apartat 11.03.0G.11. Q508			
01.11.03.0G.11.01	EG47U020	u	Interrupitor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 184)	1,00	55,11 €	55,11 €
01.11.03.0G.11.02	EG42529H	u	Interrupitor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	5,00	101,57 €	507,85 €
01.11.03.0G.11.03	EG415DJC	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	1,00	54,07 €	54,07 €
01.11.03.0G.11.04	EG415D9B	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	10,00	30,44 €	304,40 €
01.11.03.0G.11.05	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	15,00	2,62 €	39,30 €
01.11.03.0G.11.06	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	1,00	229,20 €	229,20 €
01.11.03.0G.11.07	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	1,00	234,18 €	234,18 €
<b>Total Apartat Apartat 11.03.0G.11. Q508</b>						<b>1.424,11 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.11.03.0G.12	Apartat		Apartat 11.03.0G.12. Q09			
01.11.03.0G.12.01	EG47U010	u	Interrupitor manual de 25 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 183)	1,00	34,18 €	34,18 €
01.11.03.0G.12.02	EG51U220	u	Equip de mesura convencional per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió, per a una potència de 64 a 160 kW, format per un comptador d'activa de doble tarifa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 200/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres, muntat en caixes de doble aïllament (P - 189)	1,00	1.635,35 €	1.635,35 €
01.11.03.0G.12.03	EG42539H	u	Interrupitor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 178)	12,00	100,28 €	1.203,36 €
01.11.03.0G.12.04	EG42529H	u	Interrupitor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	2,00	101,57 €	203,14 €
01.11.03.0G.12.05	EG415DJC	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	1,00	54,07 €	54,07 €
01.11.03.0G.12.06	EG415D9B	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	1,00	30,44 €	30,44 €
01.11.03.0G.12.07	EG415D99	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	4,00	30,08 €	120,32 €

01.11.03.0G.12.08	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	1,00	31,57 €	31,57 €
01.11.03.0G.12.09	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (P - 187)	1,00	51,13 €	51,13 €
01.11.03.0G.12.10	EG41ZZZZ	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un contactor i un guardamotor, amb límits de regulació de 2,5 a 8 A de ABB o equivalent. (P - 174)	8,00	83,89 €	671,12 €
01.11.03.0G.12.11	EG641171	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmic, encastat (P - 193)	8,00	4,75 €	38,00 €
01.11.03.0G.12.12	EH6DG213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col.locat encastat en paraments verticals (P - 201)	8,00	25,63 €	205,04 €
01.11.03.0G.12.13	EH6DH213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col.locat encastat en paraments verticals (P - 202)	8,00	26,67 €	213,36 €
01.11.03.0G.12.14	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 194)	1,00	6,75 €	6,75 €
01.11.03.0G.12.15	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	16,00	2,62 €	41,92 €
01.11.03.0G.12.16	EG21RA1G	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	1,00	2,89 €	2,89 €
01.11.03.0G.12.17	EG21RB1G	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 142)	8,00	3,03 €	24,24 €
01.11.03.0G.12.18	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	1,00	229,20 €	229,20 €
01.11.03.0G.12.19	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	1,00	234,18 €	234,18 €
<b>Total Apartat 11.03.0G.12. Q09</b>						<b>5.030,26 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.11.03.0G.13</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 11.03.0G.13. Q10</b>			
01.11.03.0G.13.01	EG51U220	u	Equip de mesura convencional per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió, per a una potència de 64 a 160 kW, format per un comptador d'actua de doble tarifa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 200/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres, muntat en caixes de doble aïllament (P - 189)	1,00	1.635,35 €	1.635,35 €
01.11.03.0G.13.02	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 194)	1,00	6,75 €	6,75 €
01.11.03.0G.13.03	EG47Z240	u	Interruptor manual 250 A, tetrapolar (4P), de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió (P - 186)	1,00	215,16 €	215,16 €
01.11.03.0G.13.04	EG42WVRR	u	Bloc diferencial de caixa emmollada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor (P - 182)	1,00	776,08 €	776,08 €
01.11.03.0G.13.05	EG4243JL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 175)	1,00	229,75 €	229,75 €
01.11.03.0G.13.06	EG4253JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 180)	6,00	145,76 €	874,56 €
01.11.03.0G.13.07	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 178)	14,00	100,28 €	1.403,92 €
01.11.03.0G.13.08	EG41JRRQ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 167)	1,00	854,30 €	854,30 €
01.11.03.0G.13.09	EG415EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 165)	1,00	170,42 €	170,42 €
01.11.03.0G.13.10	EG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 160)	2,00	52,81 €	105,62 €
01.11.03.0G.13.11	EG415DJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 159)	1,00	52,05 €	52,05 €
01.11.03.0G.13.12	EG415D9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 158)	1,00	31,57 €	31,57 €
01.11.03.0G.13.13	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 157)	1,00	31,07 €	31,07 €
01.11.03.0G.13.14	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de	1,00	31,57 €	31,57 €

01.11.03.0G.13.15	EG41ZZZZ	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un contactor i un guardamotor, amb límits de regulació de 2,5 a 8 A de ABB o equivalent. (P - 174)	6,00	83,89 €	503,34 €
01.11.03.0G.13.16	EG41Z000	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un guardamotor, amb límits de regulació de 0,4 a 2,5 A de ABB o similar, per a muntar en perfil DIN. (P - 170)	8,00	80,65 €	645,20 €
01.11.03.0G.13.17	EG641171	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmic, encastat (P - 193)	14,00	4,75 €	66,50 €
01.11.03.0G.13.18	EH6DG213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col.locat encastat en paraments verticals (P - 201)	14,00	25,63 €	358,82 €
01.11.03.0G.13.19	EH6DH213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col.locat encastat en paraments verticals (P - 202)	14,00	26,67 €	373,38 €
01.11.03.0G.13.20	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	27,00	2,62 €	70,74 €
01.11.03.0G.13.21	EG21RB1G	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 142)	14,00	3,03 €	42,42 €
01.11.03.0G.13.22	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	1,00	229,20 €	229,20 €
01.11.03.0G.13.23	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	1,00	234,18 €	234,18 €
<b>Total Apartat 11.03.0G.13. Q10</b>						<b>8.941,95 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.11.03.0G.14	Apartat		<b>Apartat 11.03.0G.14. Q11</b>			
01.11.03.0G.14.01	EG47U010	u	Interrupidor manual de 25 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 183)	1,00	34,18 €	34,18 €
01.11.03.0G.14.02	EG42529H	u	Interrupidor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	3,00	101,57 €	304,71 €
01.11.03.0G.14.03	EG415DJC	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	1,00	54,07 €	54,07 €
01.11.03.0G.14.04	EG415D9B	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	3,00	30,44 €	91,32 €
01.11.03.0G.14.05	EG415D97	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	1,00	31,57 €	31,57 €
01.11.03.0G.14.06	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (P - 187)	1,00	51,13 €	51,13 €
01.11.03.0G.14.07	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 194)	1,00	6,75 €	6,75 €
01.11.03.0G.14.08	EG21RA1G	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	1,00	2,89 €	2,89 €
01.11.03.0G.14.09	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	1,00	229,20 €	229,20 €
01.11.03.0G.14.10	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	1,00	234,18 €	234,18 €
<b>Total Apartat 11.03.0G.14. Q11</b>						<b>1.040,00 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.11.03.0G.15	Apartat		<b>Apartat 11.03.0G.15. Q12</b>			
01.11.03.0G.15.01	EG47Z020	u	Interrupidor manual de 80 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 185)	1,00	59,05 €	59,05 €
01.11.03.0G.15.02	EG4253JH	u	Interrupidor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 180)	4,00	145,76 €	583,04 €
01.11.03.0G.15.03	EG415DJF	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 163)	2,00	57,63 €	115,26 €
01.11.03.0G.15.04	EG415DJD	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 162)	1,00	55,07 €	55,07 €
01.11.03.0G.15.05	EG415DJC	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	2,00	54,07 €	108,14 €
01.11.03.0G.15.06	EG415D99	u	Interrupidor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	2,00	30,08 €	60,16 €
01.11.03.0G.15.07	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat	1,00	6,75 €	6,75 €

01.11.03.OG.15.08	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	8,00	2,62 €	20,96 €
01.11.03.OG.15.09	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	1,00	229,20 €	229,20 €
01.11.03.OG.15.10	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	1,00	234,18 €	234,18 €
<b>Total Apartat 11.03.OG.15. Q12</b>						<b>1.471,81 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.11.03.OG.16</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 11.03.OG.16. QGD SOCORS</b>			
01.11.03.OG.16.01	EG426CJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 181)	16,00	192,48 €	3.079,68 €
01.11.03.OG.16.02	EG424CJL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 176)	1,00	318,31 €	318,31 €
01.11.03.OG.16.03	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 178)	3,00	100,28 €	300,84 €
01.11.03.OG.16.04	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	6,00	101,57 €	609,42 €
01.11.03.OG.16.05	EG41LHTT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 168)	1,00	1.497,44 €	1.497,44 €
01.11.03.OG.16.06	EG415EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 165)	1,00	170,42 €	170,42 €
01.11.03.OG.16.07	EG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 164)	1,00	139,24 €	139,24 €
01.11.03.OG.16.08	EG415DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 163)	7,00	57,63 €	403,41 €
01.11.03.OG.16.09	EG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 162)	1,00	55,07 €	55,07 €
01.11.03.OG.16.10	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	4,00	54,07 €	216,28 €
01.11.03.OG.16.11	EG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 160)	2,00	52,81 €	105,62 €
01.11.03.OG.16.12	EG415DJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 159)	1,00	52,05 €	52,05 €
01.11.03.OG.16.13	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	6,00	30,44 €	182,64 €
01.11.03.OG.16.14	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	7,00	30,08 €	210,56 €
01.11.03.OG.16.15	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	1,00	31,57 €	31,57 €
01.11.03.OG.16.16	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (P - 187)	9,00	51,13 €	460,17 €
01.11.03.OG.16.17	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 194)	1,00	6,75 €	6,75 €
01.11.03.OG.16.18	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	47,00	2,62 €	123,14 €
01.11.03.OG.16.19	EG21RA1G	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	9,00	2,89 €	26,01 €
01.11.03.OG.16.20	EG41Z4FJ	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) tetrapolar de 65 kA d'intensitat màxima, de merlin gerin o equivalent. Inclou totes les ajudes de paleta necessàries, elements de fixació i connexió i accessoris. Muntat i connectat. (P - 171)	1,00	283,31 €	283,31 €
01.11.03.OG.16.21	Z0013110	U	Grup de condensadors per compensació de fase, inclús instruments de mesura, control i comandament automàtic. marca i model: schneider electric rectificat 2, classe h, 400V $\sqrt{3}$ p, kvar: 188,2 $\sqrt{3}$ (P - 537)	1,00	4.224,64 €	4.224,64 €
01.11.03.OG.16.22	EG145A02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 134)	1,00	304,42 €	304,42 €
<b>Total Apartat 11.03.OG.16. QGD SOCORS</b>						<b>13.899,88 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.11.03.0G.17</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 11.03.0G.17. QGD NORMAL</b>			
01.11.03.0G.17.01	EG41ZZZT	u	Interrupor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima, regulat a 200A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 75 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment (P - 173)	1,00	766,18 €	766,18 €
01.11.03.0G.17.02	EG21R91G	m	Tub rigid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	1,00	2,62 €	2,62 €
01.11.03.0G.17.03	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 194)	1,00	6,75 €	6,75 €
01.11.03.0G.17.04	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	1,00	234,18 €	234,18 €
<b>Total Apartat 11.03.0G.17. QGD NORMAL</b>						<b>1.009,73 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.11.03.0G.18</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 11.03.0G.18. Q13. QCEM</b>			
01.11.03.0G.18.01		UY	CUADRO Q13. CUADRO CONTROL D' ENLLUMENAT MANUAL	1,00	3.326,24 €	3.326,24 €
01.11.03.0G.18.02		ML	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 16x1,5 mm2, col.locat en tub (P - 149). (DE CUADRO Q13 A Q01)	60,00	12,26 €	735,60 €
01.11.03.0G.18.03		ML	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 12x1,5 mm2, col.locat en tub (P - 149). (DE CUADRO Q13 A Q02)	60,00	10,19 €	611,40 €
01.11.03.0G.18.04		ML	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 6x1,5 mm2, col.locat en tub (P - 149). (DE CUADRO Q13 A Q05)	55,00	5,62 €	309,10 €
01.11.03.0G.18.05		ML	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 8x1,5 mm2, col.locat en tub (P - 149). (5 LINEAS DE CUADRO Q13 A Q06 Y 1 LINEA A QGD)	345,00	7,00 €	2.415,00 €
01.11.03.0G.18.06		ML	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 12x1,5 mm2, col.locat en tub (P - 149). (DE CUADRO Q13 A Q08)	65,00	5,62 €	365,30 €
01.11.03.0G.18.07		ML	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub (P - 150). (DE CUADRO Q13 A Q09)	105,00	2,59 €	271,95 €
<b>Total Apartat 11.03.0G.18. Q13. QUADRE CONTROL D'ENLLUMENAT MANUAL</b>						<b>8.034,59 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.11.03.0H</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 11.03.0H. SAI'S</b>			
01.11.03.0H.01	Z0013202	U	Sistema d'alimentació ininterrompuda. v entrada 400v, 3f+n, 50 hz. v sortida 400v, 3f+n, 50 hz. tolerancia de tensió d'entrada 10%: tolerancia de tensió de sortida 1%. tolerancia de frecuencia de sortida 0,1%. complet amb transformador d'aïllament galvànic, bateria de plom sense manteniment, by-pass manual i electronic, connexió rs422 ☐ potencia nominal: 40kva☐ autonomia: 10min☐ marca i model: comartec t2003☐ (P - 538)	1,00	12.837,75 €	12.837,75 €
01.11.03.0H.02	Z0013203	U	Sistema d'alimentació ininterrompuda. v entrada 400v, 3f+n, 50 hz. v sortida 400v, 3f+n, 50 hz. tolerancia de tensió d'entrada 10%: tolerancia de tensió de sortida 1%. tolerancia de frecuencia de sortida 0,1%. complet amb transformador d'aïllament galvànic, bateria de plom sense manteniment, by-pass manual i electronic, connexió rs422 ☐ potencia nominal: 10kva☐ autonomia: 45min☐ marca i model: comartec t2003☐ (P - 539)	1,00	8.501,67 €	8.501,67 €
<b>Total Apartat 11.03.0H. SAI'S</b>						<b>21.339,42 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.11.03.0I</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 11.03.0I. MECANISMES, CANALITZACIONS I CABLEJAT</b>			
01.11.03.0I.01	Z0013301	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2☐ 100x60mm☐ ☐ (P - 540)	50,00	25,85 €	1.292,50 €
01.11.03.0I.02	Z0013302	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2☐ 150x60mm☐ (P - 541)	70,00	28,34 €	1.983,80 €
01.11.03.0I.03	Z0013303	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2☐ 200x60mm☐ (P - 542)	350,00	33,04 €	11.564,00 €
01.11.03.0I.04	Z0013304	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2☐ 300x60mm☐ ☐ (P - 543)	180,00	48,83 €	8.789,40 €

01.11.03.01.05	Z0013305	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 400x60mm (P - 544)	100,00	56,04 €	5.604,00 €
01.11.03.01.06	Z0013306	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 600x60mm (P - 545)	26,00	64,70 €	1.682,20 €
01.11.03.01.07	Z0013307	M	Canalització estanca amb safata d'acer galvanitzat, tapa continua, ip65 i tracejada amb cable de terra de 35mm2 100x60mm (P - 546)	0,00	34,09 €	- €
01.11.03.01.08	Z0013308	M	Canalització estanca amb safata d'acer galvanitzat, tapa continua, ip65 i tracejada amb cable de terra de 35mm2 200x60mm (P - 547)	0,00	41,90 €	- €
01.11.03.01.09	Z0013309	M	Canal de pvc-m1, amb separador i tapa continua, muntada en vertical sobre envà, d'estètica i disseny segons projecte arquitectura. marca i model: unex 71 90x40mm (P - 548)	0,00	7,49 €	- €
01.11.03.01.10	EG2D23H3	m	Perfil per a instal·lacions sota paviment, en xapa d'acer galvanitzat de 250mm d'ample i 38mm d'alt, amb dues divisions. Model E02415 d'Ackermann o equivalent. Inclou totes les ajudes de paleta necessàries, accessoris i elements de fixació. Instalada. (P - 145)	0,00	75,23 €	- €
01.11.03.01.11	Z0013310	U	Mecanisme elèctric, inclús pp de placa, de caixa, cablejat i canalització fins safata interruptor/commutador monofàsic (P - 549)	68,00	27,83 €	1.892,44 €
01.11.03.01.12	EMD11105	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 360 °, muntat superficialment al sostre (P - 239)	48,00	123,39 €	5.922,72 €
01.11.03.01.13	EG73Z182	u	Interruptor detector de moviment i crepuscular, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, regulable de 100 a 1000 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat (P - 195)	5,00	76,22 €	381,10 €
01.11.03.01.14	Z0013313	U	Mecanisme elèctric, inclús pp de placa, de caixa, cablejat i canalització fins safata base endoll monofàsic tipus shucko 16a (P - 550)	270,00	17,06 €	4.606,20 €
01.11.03.01.15	Z0013315	U	Mecanisme elèctric, inclús pp de placa, de caixa, cablejat i canalització fins safata base d'endoll trifàsic ip54 tipus shucko 16a (P - 551)	3,00	53,57 €	160,71 €
01.11.03.01.16	Z0013317	U	Caixa porta mecanismes per muntatge a terra tècnic, formada per caixa, tapa, cubetes, pp de cablejat i canalització elèctrica i comunicació amb els següents mecanismes: · 2 endolls suministre normal · 2 endolls suministre sai · 1 rj-45 veu cat 6 · 1 rj-45 dades cat 6 · marca i model: ackerman ges6db (P - 552)	168,00	62,12 €	10.436,16 €
01.11.03.01.17	Z0013353	U	Caixa porta mecanismes per superficial a pared, formada per caixa, tapa, cubetes, pp de cablejat i canalització elèctrica i comunicació amb els següents mecanismes: · 2 endolls suministre normal · 2 endolls suministre sai · 1 rj-45 veu cat 6 · 1 rj-45 dades cat 6 · marca i model: unex 85 (P - 587)	6,00	54,75 €	328,50 €
01.11.03.01.18	Z0012317	u	Caixa porta mecanismes per muntatge a terra tècnic, formada per caixa, tapa, cubetes, pp de cablejat i canalització elèctrica i comunicació amb els següents mecanismes: · 1 endoll suministre normal · Marca i model: Ackerman GES6DB (P - 643)	0,00	51,61 €	- €
01.11.03.01.19	EG62Z19K	u	Sortida de fils, de tipus universal per a conductors de fins a 2,5mm2 de secció, amb tapa preu econòmic encastada (P - 192)	93,00	8,93 €	830,49 €
01.11.03.01.20	Z0013318	U	Polsador accionament temporitzador llum. inclos pp de cablejat i canalització (P - 553)	0,00	23,82 €	- €
01.11.03.01.21	Z0013319	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x1,5+t mm2 (P - 554)	0,00	7,74 €	- €
01.11.03.01.22	Z0013320	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x2,5+t mm2 (P - 555)	300,00	8,09 €	2.427,00 €
01.11.03.01.23	Z0013321	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x4+t mm2 (P - 556)	1.100,00	8,43 €	9.273,00 €
01.11.03.01.24	Z0013322	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x6+t mm2 (P - 557)	600,00	10,54 €	6.324,00 €
01.11.03.01.25	Z0013323	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x10+t mm2 (P - 558)	450,00	13,23 €	5.953,50 €
01.11.03.01.26	Z0013324	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x16+t mm2 (P - 559)	250,00	15,14 €	3.785,00 €
01.11.03.01.27	Z0013325	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x25+t mm2 (P - 560)	30,00	16,65 €	499,50 €
01.11.03.01.28	Z0013326	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub,	0,00	26,06 €	- €

01.11.03.01.29	Z0013327	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x50+t mm2 (P - 562)	0,00	38,88 €	- €
01.11.03.01.30	Z0013328	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x70+50+t mm2 (P - 563)	0,00	39,55 €	- €
01.11.03.01.31	Z0013329	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x95+50+t mm2 (P - 564)	0,00	50,62 €	- €
01.11.03.01.32	Z0013330	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x120+70+t mm2 (P - 565)	50,00	64,58 €	3.229,00 €
01.11.03.01.33	Z0013331	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x150+70+t mm2 (P - 566)	50,00	78,10 €	3.905,00 €
01.11.03.01.34	Z0013332	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x185+95+t mm2 (P - 567)	20,00	97,69 €	1.953,80 €
01.11.03.01.35	Z0013333	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x240+120+t mm2 (P - 568)	0,00	126,28 €	- €
01.11.03.01.36	Z0013334	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x300+150+t mm2 (P - 569)	0,00	155,84 €	- €
01.11.03.01.37	Z0013335	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x400+185+t mm2 (P - 570)	0,00	215,40 €	- €
01.11.03.01.38	Z0013336	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x1,5+t mm2 une 07 z1 (P - 571)	350,00	6,51 €	2.278,50 €
01.11.03.01.39	Z0013337	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x2,5+t mm2 une 07 z1 (P - 572)	1.200,00	6,60 €	7.920,00 €
01.11.03.01.40	Z0013338	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x4+t mm2 une 07 z1 (P - 573)	400,00	6,96 €	2.784,00 €
01.11.03.01.41	Z0013339	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió (P - 574)	0,00	8,90 €	- €
01.11.03.01.42	EG31G306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub (P - 150)	9.500,00	3,24 €	30.780,00 €
01.11.03.01.43	EG31G206	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2, col.locat en tub (P - 149)	3.800,00	2,46 €	9.348,00 €
01.11.03.01.44	EG31G406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, col.locat en tub (P - 151)	2.000,00	3,95 €	7.900,00 €
01.11.03.01.45	Z0013340	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°C, muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x1,5+t mm2 (P - 575)	0,00	11,31 €	- €
01.11.03.01.46	Z0013341	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°C, muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x2,5+t mm2 (P - 576)	250,00	11,40 €	2.850,00 €
01.11.03.01.47	Z0013342	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°C, muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x4+t mm2 (P - 577)	0,00	11,75 €	- €
01.11.03.01.48	Z0013343	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°C, muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x6+t mm2 (P - 578)	0,00	13,70 €	- €
01.11.03.01.49	Z0013345	M	Canalització enterrada amb tub llis de pvc no propagador de la flama, amb embocadura per unió amb encolat, muntatge enterrat d125 (P - 579)	0,00	8,38 €	- €
01.11.03.01.50	Z0013346	M	Canalització enterrada amb tub llis de pvc no propagador de la flama, amb embocadura per unió amb encolat, muntatge enterrat d160 (P - 580)	0,00	13,51 €	- €
01.11.03.01.51	Z0013347	M	Canalització enterrada amb tub llis de pvc no propagador de la flama, amb embocadura per unió amb encolat, muntatge enterrat d200 (P - 581)	0,00	20,56 €	- €
01.11.03.01.52	Z0013348	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m16 (P - 582)	180,00	0,54 €	97,20 €
01.11.03.01.53	Z0013349	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m20 (P - 583)	2.200,00	0,68 €	1.496,00 €
01.11.03.01.54	Z0013350	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m25 (P - 584)	650,00	1,02 €	663,00 €
01.11.03.01.55	Z0013351	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m32 (P - 585)	0,00	1,39 €	- €
01.11.03.01.56	Z0013352	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m40 (P - 586)	0,00	2,27 €	- €

01.11.03.01.57	EG21271J	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 138)	200,00	2,75 €	550,00 €
01.11.03.01.58	EG23R715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 144)	320,00	4,38 €	1.401,60 €
01.11.03.01.59			Cable 0,5/1 kV RZ1-K (AS) 4x120/70 mm2, col tub	35,00	90,58 €	3.170,13 €
01.11.03.01.60			Piqueta de connexió terra acer 300, lon=1500 mm, D=14,6mm, clav. Terr.	4,00	195,56 €	782,25 €
01.11.03.01.61			Punt de connexió terra pont seec platina de coure munt, caixa	1,00	195,56 €	195,56 €
01.11.03.01.62			Conductor Cu un, 1x35 mm2	50,00	21,88 €	1.093,75 €
01.11.03.01.63			Tub flexible corrugat PVC S/halogens DN=32 mm baixa emissió de fums	50,00	7,18 €	358,75 €
01.21.01.21		ml	Cable de Fibra Optica MultiModo 50/125, 4 Fibras, 50/125, LH, Int/Ext.	395,00	5,83 €	2.302,85 €
01.21.01.22		ut	Punto Simple Voz/Datos, Cable UTP Cat.6, Conector RJ45 Hembra, Pletina RJ45.	26,00	110,15 €	2.863,90 €
01.21.01.23		ut	Punto doble Voz/Datos, Cable FTP Cat.6, Conector RJ45 Hembra Blindado, Pletina p/2 RJ45, latiguillo FTP Cat.6 RJ45 Macho.	21,00	210,04 €	4.410,84 €
01.21.01.24		ut	Estesa de tub corrugat des de arqueta exterior fins interior comissaria mitjantçant rasa exterior.	1,00	3.831,04 €	3.831,04 €
<b>Total Apartat 11.03.01. MECANISMES, CANALITZACIONS I CABLEJAT</b>						<b>179.901,39 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.11.03.0K</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 11.03.0K. MEGAFONIA</b>			
01.11.03.0K.01	Z0013501	U	Emisor de megafonia integrat per: · 1 unitat reproductora de 6 cd · 1 ut. reproductora cassette pletina doble autoreverse · 1 unitat receptora de radio fm/am · 2 pupitres microfònics pel control del sistema de megafonia, incloent micrófon de braç orientable, teclat i pantalla per programar, editar i seleccionar les zones d'altaveus. marca i model: optimus smp-94rs · descodificador amb 24 sortides de control. marca i model: optimus smp-94r · adaptador · 5 cartes preamplificadores. marca i model: c-610pa · carta de missatges pregrabats. marca i model: optimus c610rp4 · chasis principal 12 moduls · 2 unitats de potencia pels serveis d'aviso i programa, 360w. marca i model: optimus up-365 · mòdul de conmutació per dirigir missatge emes a zona desitjada, capacitat 12 zones, 500w per zona a 100v . marca i model: optimus mc-12 · ventilador · alimentador i modul de maniobra · armario rack 25u 19". marca i model: optimus ar-250 · pp cablejat, canalitzacions i caixes de connexió marca i model: optimus o equivalent (P - 611)	1,00	10.671,70 €	10.671,70 €
01.11.03.0K.02	Z0013502	U	Equip de megafonia inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub, integrat per: · 1 unitat reproductora de 6 cd · 1 unitat reproductora cassette pletina doble autoreverse · 1 unitat receptora de radio fm/am · amplificador · base micro mural jack i din empotrades · microfon · atenuador 40w marca i model: optimus o equivalent (P - 612)	1,00	1.139,14 €	1.139,14 €
01.11.03.0K.03	Z0013503	U	Altaveu exponencial muntatge superficial o empotrat inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub altaveu 6w rms superfic. marca i model: optimus a-266amc o equivalent (P - 613)	23,00	67,60 €	1.554,80 €
01.11.03.0K.04	Z0013504	U	Altaveu exponencial muntatge superficial o empotrat inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub altaveu 6w rms empotrat. marca i model: optimus a-266atm (P - 614) o equivalent	74,00	59,26 €	4.385,24 €
01.11.03.0K.05	Z0013505	U	Altaveu exponencial muntatge superficial o empotrat inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub altaveu 5w rms superfic. marca i model: optimus ab-223atc o equivalent (P - 615)	20,00	57,78 €	1.155,60 €
01.11.03.0K.06	Z0013506	U	Atenuador de volum per altaveus de linea de 100v, amb funcio de seguretat d'aviso per conmutacio de linea quan el volum està a zero, inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub atenuador 6w. marca i model: optimus av4 o equivalent (P - 616)	40,00	42,76 €	1.710,40 €
01.11.03.0K.07		U	Partida corresponent al material auxiliar necessari per la xarxa de comunicació del elements de megafonia. S'inclou: --> tub corrugat m20. --> cable paral·lel 2x1,5mm2 --> cable rz 0,6/1kV 3x1,5mm2	1,00	10.655,73 €	10.655,73 €
<b>Total Apartat 11.03.0K. MEGAFONIA</b>						<b>31.272,61 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.11.03.0M</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 11.03.0M. APARELLS D'IL·LUMINACIÓ</b>			



01.11.03.0M.01	Z0013701	U	Luminaria de suspensio per lampares fluorescents 2XT16 28w g5, regulacio analogica 0-10v de la intensitat del fluxe lluminos. optica facetada d'alumini especular paravolica anti enlluernament. carcassa de perfil laminat d'acer amb pantalla de proteccio superior. inclus sensor de llum de dia, lampares, balast electronic, elements de suspensio, cablejat i canalitzacio electrica fins presa de corrent. marca i model: iguzzini light air darc-vdu up/down 65 (P - 617)	191,00	442,84 €	84.582,44 €
01.11.03.0M.02	Z0013702	U	Luminaria de suspensio per lampares fluorescents 1XT16 38w I910. carcassa de polimer altes prestacions, difusor de policarbonat extrusionat transparent. inclus lampara, balast electronic, elements de suspensio, tub metal.lic per canalitzacio cablejat montat vertical terra-sostre amb acabat superficial segons projecte arquitectura, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: iguzzini libra (P - 618)	85,00	163,64 €	13.909,40 €
01.11.03.0M.03	Z0013703	U	Plafo de pared per lampares fluorescents 2xtc-l 18w 2g11, amb cablejat inductiu. carcasa de planxa metal.lica embutida i pintada planca. difusor de metacrilat blanc circular. inclus lampares, balast, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: iguzzini bos 2x18 (P - 619)	25,00	71,43 €	1.785,75 €
01.11.03.0M.04	Z0013704	U	Plafo de pared per lampares fluorescents 2xtc-l 9w 2g11, amb cablejat inductiu. carcasa de planxa metal.lica embutida i pintada planca. difusor de metacrilat blanc circular. inclus lampares, balast, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: iguzzini bos 2x9 (P - 620)	21,00	46,00 €	966,00 €
01.11.03.0M.05	Z0013706	U	Luminaria de superficie per lampara fluorescent 1xtl-d 36w, estanca ip66. carcassa de poliester reforçat amb fibra de vidre. difusor acrilic traslucid. inclus lampara, balast electronic, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: philips pacific tcw 215 (P - 621)	36,00	32,35 €	1.164,60 €
01.11.03.0M.06	Z0013707	U	Regleta de superficie per lampara fluorescent 1xtl-d 36w amb reflector simetric de planxa galvanitzada i esmaltada carcassa de planxa d'acer esmaltat blanc. inclus lampara, balast electronic, pp. cablejat i canalitzacio electrica. marca i model: philips tms (P - 622)	84,00	60,55 €	5.086,20 €
01.11.03.0M.07	EHA1Z100	u	Lumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 36 w, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer perfilat, equip electronic. Muntada superficialment. (P - 203)	0,00	47,14 €	- €
01.11.03.0M.08	EH327M3H	u	Lumenera decorativa tipus aplic, amb xassis de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic, amb 1 làmpada incandescent de 60 W, muntat superficialment en parament vertical (P - 198)	4,00	58,21 €	232,84 €
		u	Lumenera de superficie per lampara fluorescent 1xtl-18w. Carcassa de poliester reforçat i amb fibre de vidre	0,00	58,21 €	- €
01.11.03.0M.09	EH32ZM3H	u	Lumenera decorativa tipus aplic estanca IP54, amb xassis de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic, amb 1 làmpada incandescent de 60 W, muntat superficialment en parament vertical (P - 199)	6,00	68,63 €	411,78 €
		u	Lumenera de superficie per lampara fluorescent 1xtl-36w. Carcassa de poliester reforçat i amb fibre de vidre,	0,00	68,63 €	- €
01.11.03.0M.10	Z0013709	U	Llum fluorescent autonom d'emergencia i/o senyalitzacio, zemper zafiro fzs 1402-c. inclus pp de cablejat i canalitzacio. (P - 623)	177,00	94,04 €	16.645,08 €
01.11.03.0M.11	Z0013710	U	Semafor amb comandament manual remot i temporitzat. inclus pp de cablejat i canalitzacio. (P - 624)	0,00	317,45 €	- €
01.11.03.0M.12	Z0013711	U	Lumenra d'exterior marca carandini model denver bollard de 2 cares i un metre d'alçada amb làmpares fluorescents compactes de 26 w, incloent suportació, equips d'encesa, i làmpares fluorescents compactes, totalment instal·lada (P - 625)	11,00	317,45 €	3.491,95 €
		U	Lumenera d'exterior marca carandini model de la marca ILUCA, totalment instal·lada (P - 625)	0,00	498,85 €	- €
01.11.03.0M.13	Z0012712	U	Lumenra d'exterior marca CARANDINI model PHR-404 D per làmpares de VSAP de 150 W amb bàcul de 7 metres d'alçada, incloent suportació, equips d'encesa, i làmpara, totalment instal·lada. (P - 656)	12,00	317,45 €	3.809,40 €
		U	Lumenra d'exterior marca iluca amb suportació amb bàcul en el cas que sigui necessari segons indicacions de la DF i plànol d'urbanització	0,00	317,45 €	- €
01.11.03.0M.14	Z0012Z12	U	Luminària decorativa superficial de paret, d'alumini amb difusor de vidre amb lamapara fluorescent de 26w, tipus Comfort d'Iguzzini o equivalent. Totalment instal·lada (P - 661)	6,00	202,84 €	1.217,04 €
		U	Lumenera de superficie per lampara fluorescent 1xtl-36w. Carcassa de poliester reforçat i amb fibre de vidre,	0,00	202,84 €	- €
01.11.03.0M.15	FHNKZ231	u	Downlight circular, amb 2 làmpades de tipus fluorescent de 26w, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos d'alumini, difusor de vidre opal i marc d'alumini amb reixa, grau de protecció IP-54, IK03, per a muntar superficialment. (P - 274)	6,00	96,54 €	579,24 €
		u	Lumenera de superficie per lampara fluorescent 1xtl-36w. Carcassa de poliester reforçat i amb fibre de vidre,	0,00	96,54 €	- €
<b>Total Apartat 11.03.0M. APARELLS D'IL-LUMINACIÓ</b>						<b>133.881,72 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.11.03.0N	Apartat		<b>Apartat 11.03.0N. GESTIÓ TÈCNICA CENTRALITZADA</b>			
01.11.03.0M.01	Z0013801	U	Ordinador de gestió tècnica centralitzada, compost de: · cpu amb procesador d'última generació · targeta de xarxa ethernet · router · monitor · teclat · apuntador · impresora · sistema operatiu i software per la funcionalitat i aplicacions desades a la memoria	1,00	7.252,72 €	7.252,72 €

01.11.03.0M.02	Z0013802	U	Enginyeria de programació a la unitat central segons especificacions de projecte, dinamització dels punts de control del sistema de gestió, creació del llistat d'instal·lacions, base de dades i programa d'alarmes per el control automàtic del sistema (P - 627)	1,00	16.567,67 €	16.567,67 €
01.11.03.0M.03	Z0013803	U	Enginyeria de programació a la unitat central per integració de les centrals de mesura i dels punts de control de les instal·lacions elèctriques, complet amb els mòduls de control amb protocols i interface de comunicació entre ordinador de gestió i elements de camp, amb capacitat per tots els punts de control descrits a la memòria (P - 628)	1,00	4.092,28 €	4.092,28 €
01.11.03.0M.04	Z0013804	U	Enginyeria de programació a la unitat central per integració de la central d'incendis, complet amb els mòduls de control amb protocols i interface de comunicació entre ordinador de gestió i elements de camp, amb capacitat per tots els punts de control descrits a la memòria, inclús llicència de software (P - 629)	1,00	10.242,60 €	10.242,60 €
01.11.03.0M.05	Z0013805	U	Enginyeria de programació a la unitat central per integració del sistema de seguretat, complet amb els mòduls de control amb protocols i interface de comunicació entre ordinador de gestió i elements de camp, amb capacitat per tots els punts de control descrits a la memòria, inclús llicència de software (P - 630)	1,00	7.887,59 €	7.887,59 €
<b>Total Apartat 11.03.0N. GESTIÓ TÈCNICA CENTRALITZADA</b>						<b>46.042,86 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.11.03.00</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 11.03.00. CABLEJAT ESTRUCTURAL</b>			
01.11.03.00.01	EP742663	u	Rack de comunicacions format per, caixa de distribució metàl·lica amb bastidor abatible tipus rack 19", de 2070x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau, inclou regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19", 3 panells amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19" d'1 unitat d'alçària i concentrador (hub) de 24 ports 10/100 Mbps, per a armaris tipus rack 19", amb alimentació a 240V. Col·locada superficialment. (P - 248). CANVI EN DIMENSIONAT. RACK CPD: PRINCIPAL	1,00	7.056,75 €	7.056,75 €
01.11.03.00.02	EP741663	u	Rack de comunicacions format per, caixa de distribució metàl·lica amb bastidor abatible tipus rack 19", de 1270x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau, inclou regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19" i 3 panells amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19" d'1 unitat d'alçària. Col·locada superficialment. (P - 246). CANVI EN CARACTERISTIQUES TECNÍQUES. PLANTA SOTERRANI	1,00	6.421,04 €	6.421,04 €
01.11.03.00.03	Z0013902	U	Rack de comunicacions cecopal compost d'un armarí de 19", 25u, amb panells precablejats de connectors cat.6 per la xarxa de veu, regletes schuko, pasafils i latigillos de parcheo per dades (P - 631). CANVI EN CARACTERISTIQUES TECNÍQUES. PLANTA BAIXA	1,00	6.810,26 €	6.810,26 €
01.11.03.00.04		U	Rack de comunicacions cecopal compost d'un armarí de 19", 25u, amb panells precablejats de connectors cat.6 per la xarxa de veu, regletes schuko, pasafils i latigillos de parcheo per dades (P - 631). PLANTA PRIMERA	1,00	6.714,91 €	6.714,91 €
01.11.03.00.05	EP74N411	u	Armarí metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 33 unitats d'alçària, de 1600 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (P - 247)	0,00	659,73 €	- €
01.11.03.00.06	Z0013904	U	Cablejat estructurat de lloc de treball amb cable utp de 4 parells categoria 6, complet amb conectors rj45, plaques amb ventanilla per 2 rj-45, i 2 latigillos utp cat.6, inclús pp canalització de safata a lloc de treball (P - 632)	0,00	116,21 €	- €
01.20.56		ut	Rack CECOPAL: - 42U. - 800x800. - Bastidor 19". - Puerta delantera Cristal con cerradura. - Puerta trasera Metálica con cerradura. - Laterales Desmontables. - Entrada de cable por Suelo. - Zócalo de anclaje a suelo. - Pasahilos o anillas verticales. - Conjunto de tuercas enjauladas, arandelas y tornillos. - 1 Bandeja Fibra Óptica SC Completa (8 Pigtaills) 1U. - 3 Paneles 19" 24 Puertos RJ45 FTP Cat.6, 1U. - 1 Panel 19" 50 Puertos RJ45 Cat.3, 1U. - 7 Pasahilos horizontales de 1U. - 1 Regletero Schucko 19" con Interruptor, 1U. - 50 Latigillos FTP Cat.6 RJ45 Macho, 2 Mts.	1,00	7.209,71 €	7.209,71 €
01.11.03.00.07		ML	Cable UTP, 4pares, Categoria 6, Libre de Halogenos.	1.340,00	2,71 €	3.631,40 €
01.11.03.00.08		UT	Cable xarxa 4 par a/2ax RJ45 cat 6 U/UTP llargaria 1,6-3,2 m col	154,00	11,81 €	1.818,74 €
01.11.03.00.09		UT	Cable xarxa 4 par a/2ax RJ45 cat 6 U/UTP llargaria 0,5 m col	154,00	8,76 €	1.349,04 €
01.11.03.00.10		ML	Cable Multipar Telefonico de 50 Pares Categoria 3, Libre de Halogenos.	390,00	11,57 €	4.512,30 €
01.11.03.00.11		ML	Cable comunicacions 100parells s/pantalla col	195,00	15,29 €	2.981,55 €
01.11.03.00.12		UT	Connector veu i dades RJ45 cat 6 U/UTP amb conxexió per desplaçament de l'aïllament muntat sobre suport de modul ample	308,00	23,62 €	7.274,96 €
01.11.03.00.13		UT	Certificacion y Etiquetaje de Cable FTP o UTP Cat.6	308,00	4,79 €	1.475,32 €
<b>Total Apartat 11.03.00. CABLEJAT ESTRUCTURAL</b>						<b>57.255,98 €</b>

Codi Nat Ud Resum

Pressupost		
CanCert	PrCert	ImpPres

01.11.03.OP.01	Z0014101	U	Equip de captació uhf, vhf, fm per tots els canals terrestres, inclús cablejat, conxionat i tots els accessoris, compostat de: -màstil de 3 m, 2 mm d'espesor (1 ut) -cable coaxial 75 ohms t100 plus fins equip de capçalera (5 m.l.) -garra mur reforçada (2 uts) -conductor de terra de 5 mm de diàmetre (5uts) -font d'alimentació f (1 ut) -amplificador monocanal per uhf, c23-27-31-34-39-41-44-47 (1 ut) -amplificador fm (1 ut) tot marca televés ref 1201, 1045 (P - 633)	1,00	2.055,80 €	2.055,80 €
01.11.03.OP.01	Z0014102	U	Xarxa interior per el servei de rtv, instalada i degudament conxionada, composta de: -equips -1 punt d'accés d'usuari (pau) pels serveis de radio i televisió tant terrenal com de satèl·lit, inclús cable coaxial duplicat desde rs a rtr, repartidor conmutable i càrrega adaptadora -1 registre d'acabament de xarxa (rtr) per rtv de dimensions 20 x 30 x 6 cm -10 bases d'accés terminal (bat's) amb sortides tv/fm i fi, de tipus final, inclús caixa de registre i embellidor -200 m cable coaxial t100 plus, desde rtr a preses, inclús pp de canalització (P - 634)	1,00	642,34 €	642,34 €
<b>Total Apartat 11.03.OP. RADIO I TELEVISIÓ TERRENAL</b>						<b>2.698,14 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.11.03.OQ	Apartat		<b>Apartat 11.03.OQ. RADIO I TELEVISIÓ SATEL·LIT I CABLE</b>			
01.11.03.OP.01	Z0014201	U	Equip de captació d'emissions via satèl·lit, format per dues antenes de diàmetres 1500 i 1800mm i una central amplificadora fi rtv, complet amb cable coaxial, suports, anclatges, conversor (lnb) i accessoris marca i model: (P - 635)	1,00	1.221,95 €	1.221,95 €
<b>Total Apartat 11.03.OQ. RADIO I TELEVISIÓ STÈLIT I CABLE</b>						<b>1.221,95 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.11.03.OR	Apartat		<b>Apartat 11.03.OR. TELEFONIA</b>			
01.11.03.OR.01	Z0014301	U	Registre principal de telefonia per instal·lar les regletes de sortida de la xarxa de telefonia del edifici, incloses regletes per connexió dels parells telefònics i suports, tot degudament instal·lat i conxionat marca i model: (P - 636)	1,00	721,70 €	721,70 €
01.11.03.OR.02	Z0014302	M	Instal·lació de cables de 100, 75 i 25 parells en canals, per distribució de telefonia desde rit inferior a pau de cada usuari a través de la canalització principal, degudament instal·lat. composta de: cable de 100 parells telefònics (P - 637)	60,00	7,60 €	456,00 €
01.11.03.OR.03	Z0014308	U	Ascensor punt de connexió telefónica per veu, inclús pp de canalització i cablejat (P - 638)	4,00	54,64 €	218,56 €
		U	Ascensor punt de connexió telefónica per veu, inclús pp de canalització i cablejat (P - 638)	0,00	218,56 €	- €
<b>Total Apartat 11.03.OR. TELEFONIA</b>						<b>1.396,26 €</b>
<b>Total SUBCAPÍTOL 11.03 PLANTES</b>						<b>739.991,58 €</b>
<b>Total CAPITOL 11 INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS</b>						<b>739.991,58 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.12	Capítol		<b>CAPITOL 12 INSTAL·LACIONS DE CTTV I CONTROL D'ACCESSOS</b>			
01.12.04	subcap.		<b>SUBCAPÍTOL 12.04 PLANTES</b>			
01.12.04.05	Apartat		<b>Apartat 12.04.05. SEGURETAT</b>			
01.12.04.05.01	Z0013422	U	Central d'intrusió de 8 zones cablejades programables, amb capacitat per 16 relés y/o dispositius x-10 programables, inclús transformadors, bateries, pp de canalització, caixes de connexió i cablejat · marca y modelo: ademco 4140xmpt-2 o similar (P - 606)	1,00	535,54 €	535,54 €
01.12.04.05.02	Z0013423	U	modelo de la marca QUANTUM, de grau 3 de protecció. S'instalan: 2 teclats alfanumèrics Ref: RCBPR62	2,00	368,35 €	736,70 €
01.12.04.05.03	Z0013424	U	model marca QUANTUM, de grau 3 de protecció. S'instala: 8 Barreres perimetrals de doble haz Ref: RBEPB800 2 Moduls expansió per exterior PSU200XP Ref:RCBPR91 1 Sirena exterior Ref: RSIOD30	1,00	3.277,29 €	3.277,29 €

01.12.04.05.04	Z0013425	U	model marca QUANTUM, de grau 3 de proteccio. S'instal.la: 14 Contactes de porta d'alta seguretat Ref: RDMSA400 1detector de proximitat Ref: RINPA43	1,00	4.463,71 €	4.463,71 €
01.12.04.05.05	Z0013426	U	Partida de control d'accesos. Complementària al control d'accesos definit en PC	1,00	13.601,18 €	13.601,18 €
<b>Total Apartat 12.04.05. SEGURETAT</b>						<b>22.614,42 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.12.04.0T</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 12.04.0T. CTTV</b>			
01.12.04.05.01	Z0013415	U	Camara video color/b&n exterior amb bàcul, mobil 360º, resolució 754x582 pixels, zoom (3,25-88mm, optic 27x, digital 10x), sensibilitat per il·luminació de 0.1-0,4lux en color, i 0,01 en b&n, relacio senyal/soroll > 50db, compensacio de contrallum, sortides a relé i transmissió de video per coaxial o par de fils nvt; inclus alimentador, carcasa ip65 antivandalica, parasol, suport i pp de canalitzacio i cablejat (P - 599)	5,00	4.122,48 €	20.612,40 €
01.11.03.00.02	Z0013416	U	Camara video color de vigilancia interior; fixa, resolució 500x582 pixels, sensibilitat 2.9lux, relacio senyal/soroll > 51db, compensacio de contrallum; inclus alimentador, carcasa antivandalica i pp de canalitzacio i cablejat (P - 600)	21,00	338,56 €	7.109,76 €
01.11.03.00.03	Z0013417	U	Camara video color de vigilancia de la rampa del parking; fixa, resolució 500x582 pixels, sensibilitat 0,4lux, relacio senyal/soroll > 50db, antienlluernament i compensacio de contrallum; inclus alimentador, carcasa antivandalica i pp de canalitzacio i cablejat (P - 601)	1,00	695,95 €	695,95 €
01.11.03.00.04	Z0013418	U	Cablejat de les instal.lacions de cctv amb cable estructurat categoria 5, complet amb transceptors pasius; inclus pp de canalitzacio i caixes de connexio (P - 602)	1,00	9.701,04 €	9.701,04 €
01.11.03.00.05	Z0013419	U	instal.lació de dos videograbadors. de 2TB i 500Gb.	2,00	11.667,30 €	23.334,60 €
<b>Total Apartat 12.04.0T. CTTV</b>						<b>61.453,75 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.12.04.0U</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 12.04.0U. VIDEOPORTER</b>			
01.12.04.05.01	Z0013420	U	Sistema de videoporter integrat per: · 3 plaques de porter electronic amb sistema de video i fonia amb pulsador i visera de protecció a entrada d'agents principal i de vehicles · alimentadors per sistema de audio i video · 2 estacions de departament amb terminals de video i fonia a cecopal i consergeria · obridor automatic de porta · pp de canalitzacio i cablejat · marca y modelo: aiphone (P - 604)	1,00	7.920,57 €	7.920,57 €
01.11.03.00.02	Z0013421	U	Sistema d'intercomunicació integrat per: · 2 intercomunicadors principals de 20 vies a cecopal i consergeria, amb microtelefon i adaptador de trucada · intercomunicadors secundaris als accesos a areas restringides · alimentadors · pp de canalitzacio i cablejat · marca i model: optimus nem 20a/c (P - 605)	1,00	5.318,01 €	5.318,01 €
01.12.04.05.01	Z0013420	U	instal.lació de: 2 Videoporters exteriors. Subestació audio/video metàl.lic de superficie. Ref: AX-DV. 8 Interfonos. Subestació audio de plàstic/metàl.lic, muntatge en superficie/empotrada. Ref: IF-DA/IE-JA	0,00	13.238,58 €	- €
<b>Total Apartat 12.04.0U. VIDEOPORTER</b>						<b>13.238,58 €</b>
<b>Total SUBCAPÍTOL 12.04 PLANTES</b>						<b>97.306,75 €</b>
<b>Total CAPITOL CAPITOL 12 INSTAL·LACIONS DE CTTV I CONTROL D'ACCESSOS</b>						<b>97.306,75 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.13</b>	<b>Capítol</b>		<b>CAPITOL 13 INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS</b>			
<b>01.13.05</b>	<b>subcap.</b>		<b>SUBCAPÍTOL 13.05 PLANTES</b>			
<b>01.13.05.0V</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 13.05.0V DETECCIÓ D'INCENDIS I SEGURETAT</b>			
01.13.05.0V.01	Z0013406	U	Central d'incendis algoritmica autoprogramable amb capacitat de llaços pels elements de deteccio projectats, amb connexió a impresora, transmissió a sgtc i sortides de relé, completa amb font d'alimentació, tarjetes, bateries, inclus pp de canalitzacio, caixes de connexio i cablejat (P - 593)	1,00	453,72 €	453,72 €
01.13.05.0V.02	Z0013407	U	Panel repetidor de central d'incendis, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat (P - 594)	1,00	453,72 €	453,72 €
01.13.05.0V.03	Z0013408	U	Modul aïllador d'areas en curtcircuit, amb led indicador, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat	5,00	55,80 €	279,00 €

01.13.05.0V.04	Z0013409	U	Modul monitor per supervisió d'un contacte no analògic sense tensió tipus na i supervisió d'àrees en curtcircuit i circuit obert, amb led indicador, inclús pp de canalització, caixes de connexió i cablejat (P - 596)	3,00	60,98 €	182,94 €
01.13.05.0V.05	Z0013410	U	Modul de control per una maniobra remota, amb led indicador, inclús pp de canalització, caixes de connexió i cablejat (P - 597)	3,00	70,39 €	211,17 €
01.13.05.0V.06	Z0013411	U	Fonts d'alimentació auxiliar i bateries pel subministre elèctric del sistema de detecció d'incendis, inclús pp de canalització, caixes de connexió i cablejat (P - 598)	1,00	445,09 €	445,09 €
01.13.05.0V.07	Z0013405	U	Retenedor magnètic de porta accionat per central d'incendis, inclús pp de canalització i cablejat (P - 592)	6,00	34,64 €	207,84 €
01.13.05.0V.08	Z0013401	U	Detector de fums òptic (fotoelèctric), analògic de perfil baix, complet amb doble led d'alarma, prova magnètica d'alarma, protecció anti-sabotatge i sortida d'indicador remot, inclús base, pp de canalització, caixes de connexions i cablejat (P - 588)	114,00	76,22 €	8.689,08 €
01.13.05.0V.09	Z0013402	U	Detector termovelocimètric analògic de 60°C classe a1r, complet amb doble led d'alarma, prova magnètica d'alarma, protecció anti-sabotatge i sortida d'indicador remot, inclús base, pp de canalització, caixes de connexions i cablejat (P - 589)	42,00	110,84 €	4.655,28 €
01.13.05.0V.10	Z0013403	U	Polsador d'alarma analògic rearmable amb led indicador d'alarma, complet amb tapa de protecció transparent, inclús pp de canalització, caixes de connexions i cablejat (P - 590)	16,00	79,76 €	1.276,16 €
01.13.05.0V.11	Z0013404	U	Alarma acústica, inclús pp de canalització, caixes de connexions i cablejat (P - 591)	17,00	70,36 €	1.196,12 €
01.13.05.0V.12	EM132312	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multiton grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (P - 238)	2,00	153,89 €	307,78 €
01.13.05.0V.13	EMD6Z223	m	Conductor trenat, blindat i apantallat, de 2x1,5 mm <sup>2</sup> , col·locat en tub (P - 240)	1.860,00	1,83 €	3.403,80 €
01.13.05.0V.14	EG21H71J	m	Tub rigid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 139)	445,00	4,44 €	1.975,80 €
01.13.05.0V.15	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (P - 136)	37,00	12,01 €	444,37 €
01.13.05.0V.16	EM11ZC50	U	Collari de diàmetre 110 per la sectorització contra incendis de baixants de sanejament, tipus promastop o similar. Resistència al foc RF-120. Inclou certificats dels materials aplicats, ajudes de paleta, accessoris i elements de fixació i connexió (P - 235)	5,00	63,15 €	315,75 €
01.13.05.0V.17	EM11ZC51	U	Collari de diàmetre 125 per la sectorització contra incendis de baixants de sanejament, tipus promastop o similar. Resistència al foc RF-120. Inclou certificats dels materials aplicats, ajudes de paleta, accessoris i elements de fixació i connexió (P - 236)	10,00	76,41 €	764,10 €
01.13.05.0V.18		U	Trepant sobre estructura de formigo de 10mm de diàmetre amb corona de widia	2,00	129,68 €	259,36 €
01.13.05.0V.19		U	Perforació de paret de bloc de formigó de 1200x300mm oer pa pas de conducte de ventil·lació.	2,00	129,68 €	259,36 €
<b>Total Apartat 13.05.0V DETECCIÓ D'INCENDIS I SEGURETAT</b>						<b>25.780,44 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.13.05.0W</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 13.05.0W EQUIPS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS</b>			
01.13.05.0W.01	Z0012402	U	Escamesa d'aigua contra incendis a xarxa municipal, formada per: · tuberia enterrada per conexió a xarxa municipal, segons normes de la companyia. · valvules de pas, filtre, i valvula de retenció. · obres, rases, arquetes de registre i armaris. característiques: dn65 marca i model: (P - 462)	1,00	1.143,04 €	1.143,04 €
01.13.05.0W.02	Z0012802	U	Extintor manual de co2 de 5kg, eficàcia 34b marca i model: (P - 530)	7,00	78,98 €	552,86 €
01.13.05.0W.03	Z0012803	U	Extintor manual de pols polivalent, d'eficàcia 21a i 113b de 6kg marca i model: (P - 531)	30,00	25,04 €	751,20 €
01.13.05.0W.04	Z0012804	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victaulic dn32 (P - 532)	0,60	13,85 €	8,31 €
01.13.05.0W.05	Z0012806	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victaulic dn50 (P - 533)	0,00	18,21 €	- €
01.13.05.0W.06	Z0012807	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victaulic dn65 (P - 534)	0,00	20,45 €	- €
<b>Total Apartat 13.05.0W EQUIPS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS</b>						<b>2.455,41 €</b>
<b>Total SUBCAPÍTOL 13.05PLANTES</b>						<b>28.235,85 €</b>
<b>Total CAPÍTOL 13 INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS</b>						<b>28.235,85 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.14</b>	<b>Capítol</b>		<b>CAPÍTOL 14. EQUIPAMENT</b>			

01.14.01	E66A300X	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de banys, de 13 mm de gruix, color a escollir, tipus 'trespa' o equivalent, inclòs part proporcional de portes de cantells rectes i galce, inclòs "u" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables de 150 mm d'alçada, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, penjador interior i ferrament auxiliar, tot d'acer inoxidable. alçada 200 cm (ref. eq 01-02) (P - 7)	27,00	160,64 €	4.337,28 €
01.14.02	E66A30X0	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de dutxes, de 13 mm de gruix, color a escollir, tipus 'trespa' o equivalent, inclòs part proporcional de "u" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables de 150 mm d'alçada, dos penjadors exteriors i ferramenta auxiliar, tot d'acer inoxidable. alçada 200 cm (ref. eq 03) (P - 8)	0,00	139,15 €	- €
01.14.03	E66A30XX	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de dutxes, de 13 mm de gruix, color a escollir, tipus 'trespa' o equivalent, inclòs part proporcional de fix superior format per pannel sandwich de 45 mm de gruix amb dues plaques de resines fenòliques de 3 mm de gruix i aïllament d'escuma de poliuretà rígid interior, portes de cantells rectes i galce, inclòs "u" d'alumini de remat superior i inferior, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable, sense peus regulables, col.locada sobre paviment. alçada 290 cm (ref. eq 04) (P - 18)	40,95	165,86 €	6.791,97 €
01.14.04	EC1K15X1	U	Mirall de lluna incolora de 2400 x 1000 i 4 mm de gruix, encastat en el revestiment, fixat i segellat amb silicona neutra. (ref. eq-07) (P - 100)	0,00	121,02 €	- €
01.14.05	EC1K15X2	U	Mirall de lluna incolora de 1600 x 1000 i 4 mm de gruix, encastat en el revestiment, fixat i segellat amb silicona neutra. (ref. eq-08) (P - 101)	0,00	85,10 €	- €
01.14.06	EC1K15X3	U	Mirall de lluna incolora de 500 x 1000 i 4 mm de gruix, encastat en el revestiment, fixat i segellat amb silicona neutra (ref. eq-09) (P - 102)	0,00	34,24 €	- €
01.14.07	EJ42U0X4	U	Dispensador de sabó d'acer inoxidable, col.locat encastat en pica, nofer cod.3007 o equivalent. (ref. eq-10) (P - 226)	0,00	50,32 €	- €
01.14.08	EJ42U0X1	U	Dispensador de sabó d'acer inoxidable, mural, nofer cod.3001 o equivalent, col.locat amb fixacions mecàniques (ref. eq-11) (P - 223)	0,00	60,19 €	- €
01.14.09	EJ43U0X1	U	Porta rotllos d'acer inoxidable amb tapa nofer cod.5016 o equivalent, col.locat amb fixacions mecàniques (ref. eq-12) (P - 227)	0,00	111,33 €	- €
01.14.10	EJ43U0X2	U	Dispensador de tovalloles de paper per a eixugamans i paperera encastat en acer inoxidable nofer cod.12020 o equivalent (ref. eq-13) (P - 228)	0,00	489,93 €	- €
01.14.11	EQ8AU0X1	U	Eixugamans per aire calent nofer cod.1103 is o equivalent, d'accionament automàtic i carcassa d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques. (ref. eq-14) (P - 249)	0,00	368,25 €	- €
01.14.12	EJ46U0X1	U	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat marca nofer cod.15046 o equivalent, acabat satinat o brillant, col.locat amb fixacions mecàniques. (ref. eq-15) (P - 229)	0,00	225,52 €	- €
01.14.13	EJ46U0X2	U	Barra mural fixa per a bany adaptat, nofer cod.15054 o equivalent, col.locat amb fixacions mecàniques. (ref. eq-16) (P - 230)	0,00	49,07 €	- €
01.14.14	EJ46U0X3	U	Barra abatible per a bany adaptat, nofer cod 15051 o equivalent, col.locada amb fixacions mecàniques. (ref. eq-17) (P - 231)	0,00	162,82 €	- €
01.14.15	EJ42U0X2	U	Sabonera mural d'acer inoxidable per a dutxa col.locada amb fixacions mecàniques. (ref. eq-18) (P - 224)	0,00	33,49 €	- €
01.14.16	EJ42U0X3	U	Conjunt d'escombreta per wc. d'acer inoxidable amb fixació mural. (ref. eq-19) (P - 225)	0,00	41,38 €	- €
01.14.17	EJ13B1X0	U	Rentamans conformat de resines de 1600x600 mm, de dues sines, mecanitzat per a col.locació d'aixetes i saboneres, col.locat sobre suport 'geberit' o equivalent (ref. sa 01) (P - 205)	6,00	178,97 €	1.073,82 €
01.14.18	EJ13B1X1	U	Lavabo de porcellana de 560x480 mm model dama senso blanc. (ref. sa 03) (P - 206)	31,00	154,96 €	4.803,76 €
		u	Suministre i col.locació de pedestal per a rentamans dama senso blanc	0,00	- €	- €
01.14.19	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un síf de llautó cromat (P - 217)	31,00	12,48 €	386,88 €
01.14.20	EJ33B16F	u	Síf de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 218)	31,00	20,14 €	624,34 €
01.14.21	EJ14B2X1	U	Inodor de porcellana dama senso blanc amb tapa connectat a la xarxa d'evacuació. (ref. sa 04) (P - 207)	17,00	205,50 €	3.493,50 €
01.14.22	EJ16B1X1	U	Urinari Mural de porcellana sanitària suspès collat al parament de pladur sobre reforç (ref. sa 05) (P - 208)	10,00	167,27 €	1.672,70 €
01.14.23	EJ361431	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 1'', roscat a un síf de llautó cromat (P - 219)	10,00	16,44 €	164,40 €
01.14.24	EJ36B14F	u	Síf de botella per a urinari mural, de llautó cromat, de diàmetre 1'' amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 220)	10,00	25,53 €	255,30 €
01.14.25	EJ3944D6	u	Desguàs recte per a safareigs, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 40 mm, soldat a un síf o a un ramal de plom (P - 221)	2,00	19,94 €	39,88 €
01.14.26	EJ39A6DF	u	Síf registrable per a safareig, de plom, de diàmetre 40 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 222)	2,00	8,94 €	17,88 €
01.14.27	EJ2A8129	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1''1/4 (P - 215)	2,00	185,00 €	370,00 €
01.14.28	ED511110	u	Bunera sífònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 100x100 mm i de descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre, col.locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i connectada al ramal (P - 103)	20,00	24,12 €	482,40 €
01.14.29	EJ3214DF	u	Desguàs recte per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 40 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 216)	20,00	27,21 €	544,20 €
<b>Total CAPITOL 14. EQUIPAMENT</b>						<b>25.058,31 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.15	Capítol		<b>CAPITOL 15. URBANITZACIÓ I VEGETACIÓ</b>			
01.15.01	subcap.		<b>SUBCAPÍTOL 15.01 URBANITZACIÓ</b>			
01.15.01.01	F9J12350	m2	Reg d'imprimació amb quitrà BQ-30, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 264)	0,00	0,92 €	- €
01.15.01.02	F9H1D114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició grossa G-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (P - 263)	0,00	57,78 €	- €
01.15.01.03	F9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (P - 263)	0,00	62,05 €	- €

01.15.01.04	F9F15221	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P - 257)	0,00	18,36 €	- €
PC		m3	Subbase de SAULO, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 229) capa de 10 cm de gruix.	515,48	32,84 €	16.928,36 €
01.15.01.05	F96517X1	M	Vorada recta de peces de formigó, peça 100x15x26 cm tipus 'ica' o equivalent (ref. ur 03/02), col·locada sobre base de formigó hm-20/p/40/i de 30 a 35 cm d'alçària (ref. ur 03/01), i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l (ref. ur 03) (P - 254)	482,52	25,03 €	12.077,48 €
01.15.01.06	F9G2274C	m3	Paviment de formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color (P - 260)	5,25	76,16 €	399,84 €
01.15.01.07	F9G227X1	U	Formació de graó per a sortida d'emergència 120x30 cm i 15 cm de gruix, de formigó vist, 'in situ' amb àrid de granit, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, anivellat amb regle vibratori, acabat rentat. Inclou base granular de tot-u artificial de 20 cm de gruix. (ref. ur 14) (P - 261)	4,00	24,52 €	98,08 €
01.15.01.08	F96517X2	M	Vora amb peces de formigó rentat a l'àcid, 'límit arquitectònic escofet' o equivalent, 100x26x31 cm, de color gris granit (ref. ur 05/03), col·locada sobre base de formigó hm-20/p/40/i de 30 a 35 cm d'alçària (ref. ur 05/02), i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l (ref. ur 05) (P - 255)	570,67	34,61 €	19.750,89 €
01.15.01.09	F98516X1	U	Formació de gual de 680 cm de longitud, de peces de formigó, tipus 't-3 ics model 2' de 'ica' o equivalent, format per quinze peces centrals en rampa de 40x57x10 cm i dues peces de vora de 40x57x28 cm (ref. ur 06/02), col·locat sobre base de formigó hm-20/p/40/i de 20 a 25 cm d'alçària (ref. ur 06/01) i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 amb portland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l (ref. ur 06) (P - 256)	1,00	464,56 €	464,56 €
01.15.01.10	F9G12442	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat (P - 259)	2,56	69,43 €	177,74 €
01.15.01.11	F9F1522C	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 258)	9,00	26,43 €	237,87 €
01.15.01.12	F9231510	m3	Subbase de granulat de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 253)	26,50	29,39 €	778,84 €
01.15.01.13	E7B11EX1	M2	Làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 140 a 190 g/m2, antiarrels, col·locada no adherida (ur 10/02) (P - 26)	176,33	2,13 €	375,58 €
01.15.01.14	E9Q247X1	M2	Subministre i col·locació de tarima exterior de fusta de pi nòrdic tractada, formada per peces de 90x22 mm, amb ranurat lateral (ref. ur 10/04), fixades mecànicament amb clips de xapa d'acer galvanitzat sobre dorments de pi nòrdic de 60x60 mm (ref. ur 10/03), element complet amb tractament tèrmic, tipus 'finforest termowood' o equivalent (P - 54). ES MODIFICA LA TARIMA DE FUSTA PER FORMIGÓ ESCOMBRAT.	0,00	91,85 €	- €
01.15.01.15	E9Q247X2	M2	Subministre i col·locació de tarima exterior de fusta de pi nòrdic tractada, formada per peces de 90x22 mm, amb ranurat lateral (ref. ur 11/06), fixades mecànicament amb clips de xapa d'acer galvanitzat sobre dorments de pi nòrdic de 60x60 mm (ref. ur 11/05) clavats sobre estructura de pi nòrdic de 120x60 mm (ref. ur 11/04) elevada sobre suports regulables de polipropilè (ref. ur 11/03) recolzats sobre peça base suport de morter de 40x40x10 cm (ref. ur 11/02). element complet amb tractament tèrmic, tipus 'finforest termowood' o equivalent (P - 55).	0,00	118,65 €	- €
01.15.01.16	E7C26420	M2	Aïllament acústic amb planxes de poliestirè expandit eps de 100 kpa de tensió a la compressió, de 80 mm de gruix, 'roommate' o equivalent, de 1,1 m2k/w de resistència tèrmica amb cares de superfície llisa i cantell preparat amb encaix, col·locades no adherides (ref. cr 01/03) (P - 28)	0,00	12,30 €	- €
PC			Paviment de formigó de 15 cm de gruix sobre solera de grava HA-25/b/20lla armada amb mallazo de 20x20x6mm acabat rugós	222,52	45,00 €	10.013,40 €
01.15.01.17	E9Q247X3	U	Subministre i col·locació d'escala de fusta tractada tèrmicament, d'un sol tram de 150 cm d'amplada i 10 graons, formada per estructura de pi nòrdic de 220x120 mm i 3000 mm de longitud (ref. ur 12/02), i travesses de pi nòrdic de 120x80 mm de secció i 1500 mm de longitud (ref. ur 12/03), fixada mecànicament amb elements de fixació específics de xapa d'acer galvanitzat (ref. ur 12/01). Inclou barana de pi nòrdic formada per muntants i passamà de 120x80 mm de secció, fixada mecànicament a l'estructura amb cargols galvanitzats i dos cables d'acer inoxidable (ref. ur 12/04). element complet segons detall, amb tractament tèrmic 'finforest termowood' o equivalent (ref. ur 12) (P - 56). ES MODIFICA L'ESCALA DE FUSTA PER ESCALA DE FORMIGÓ AMB BARANA D'ACER PER PINTAR	0,00	862,67 €	- €
PC		UT	Subministre i col·locació d'escala de formigó, d'un sol tram de 150 cm d'amplada i 10 graons, formada per llosa i graonat de formigó armat.	2,00	457,78 €	915,56 €
PC		ML	Barana d'acer galvanitzat de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer galvanitzat amb tubular continu de 40mm, inferior i muntants cada 10 cm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, col·locada a obra cargolada a estructura d'escala metàl·lica. tot d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització a taller.	6,00	118,76 €	712,56 €
01.15.01.18	EB92U2X1	U	Subministre i col·locació de poste per a bandera, de 9 m d'alçada, amb mecanisme protegit (ref. ur 15) (P - 95)	5,00	101,31 €	506,55 €
01.15.01.19	EB12U0X2	M	Subministre i col·locació de barana de 200 cm d'alçada, mòduls de 2400x2000 mm, formada per perfils i 60.6 d'acer galvanitzat de 2000 mm de longitud, col·locats cada 20 cm (ref. se 12/03) fixats a perfil corregut inferior upn 100 (ref. se 12/02) ancorat dins base correguda de formigó hm-20/p/40/i, de 30x15 cm (ref. se 12/01), totalment galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treballs de soldadura aplicats a taller. inclòs excavació de rasa de fonaments, repàs de sòls i parets i transport de terres corresponent. element complet segons detall (ref. se 12/ur 16) (P - 92). ES MODIFICA LA TIPOLOGIA DE LA BARANA PER ESTALVIAR: VALLAT EMMARCAT TIPUS CERCAVER	0,00	125,81 €	- €
PC		M2	Subministre i col·locació de vallat model Emarcada construïda amb pilars de tub de 60x40 mm col·locats cada 2,80 metres. Marc de perfil angular guarnit amb malla 200x50x6 mm de 2,00 m d'alçada. Acabat en galvanitzat en calent a 400°.	234,00	79,42 €	18.584,28 €
PC		M2	Subministre i col·locació de paret de bloc de formigó armat de 20x40x20cm com a suport de valla tipus Cercaver.	150,24	30,20 €	4.537,25 €
01.15.01.20	EB12U0X1	M	Subministre i col·locació de barana de 100 cm d'alçada, mòduls de 2400x2000 mm, formada per perfils i 40.4 d'acer galvanitzat de 2000 mm de longitud, col·locats cada 11.5 cm (ref. se 13/03) fixats a perfil corregut inferior upn 100 (ref. se 13/02) ancorat dins base correguda de formigó hm-20/p/40/i, de 30x15 cm (ref. se 13/01), totalment galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treballs de soldadura aplicats a taller. inclòs excavació de rasa de fonaments, repàs de sòls i parets i transport de terres corresponent. element complet segons detall (ref. se 13/ur 16) (P - 91). ES MODIFICA LA TIPOLOGIA DE LA BARANA PER ESTALVIAR: VALLAT EMMARCAT TIPUS CERCAVER	0,00	137,04 €	- €

01.15.01.21	EB12U0X3	U	Subministre i col·locació de porta motoritzada d'una fulla corredissa, de 7500x2000 mm d'alçada, formada per perfils inferior i lateral upn 100, amb rodaments i cremallera, i muntants I 60.6 d'acer galvanitzats, col·locats cada 11.5 cm (ref. se 14/03) i suport lateral amb tres perfils I 60.6 mm, tornapunts lateral i plaques d'unió necessàries per a la seva correcta subjecció (ref. se 14/02), totalment galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treballs de soldadura aplicats a taller. Inclou excavació de rases i pous, repàs de sòls i parets i transport de les terres i base de formigó per a l'execució de fonament corregut necessari (ref. se 14/01), guia cremallera enrasada a paviment, motor, estructura auxiliar per a suport de motor, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat, automatismes i comandaments a distància, i material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada i funcionant (ref. se 14/04). element complet segons detall (ref. se 14/ur 17) (P - 93). ES MODIFICA LA TIPOLOGIA DE LA PORTA: VALLAT EMMARCAT TIPUS CERCAVER	0,00	1.462,66 €	- €
PC		M2	'Subministre i col·locació de porta model corredera de barrots amb sòcol inferior de xapa subjectada a columna portant de 180x80x4 mm cercat de 80x40 mm i barrots de 30x30 mm i mesures de 7,50 m d'ample i 2,00 m d'alt. Acabat galvanitzat en calent. Inclou subministre i col·locació de motor per porta corredera compost per tres emissors, un receptor, cremallera de tracció i foto cèdul·la de seguretat.	1,00	5.444,31 €	5.444,31 €
01.15.01.22	E898U020	m2	Pintat d'ET de paraments exteriors al cautxú flexible especial, en dues capes (P - 38)	105,60	3,71 €	391,78 €
01.15.01.23		ut	Tapa de registre per a pou de fossa de 70 cm	5,00	85,79 €	428,95 €
01.15.01.24		ut	Tapa de registres d'arqueta de fossa 60x60 cm	15,00	148,68 €	2.230,20 €
01.15.01.25		ut	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm,	350,00	37,12 €	12.992,00 €
01.15.01.26		ut	Subministre i col·locació d'armari de xapa galvanitzada per a recinte de contador de gas i electricitat format per un conjunt de portes d'hacer	1,00	5.607,00 €	5.607,00 €
01.15.01.28		ut	Barana h=2,00m perfils L 60.6 d'acer galvanitzat	189,71	149,50 €	28.361,65 €
01.15.01.29		ut	Pletina d'acer galvanitzat de 300x10mm	16,00	46,01 €	736,16 €
01.15.01.31		m2	Neteja i desbrossada del terreny	3.932,00	3,00 €	11.796,00 €
01.15.01.41		ML	Tub corbable corrugat de PVC d125 soterrat	60,00	4,25 €	255,00 €
01.15.01.42		UT	Bastiment i tapa per a perico de serveis fosa grisa de 420x620 cm	1,00	148,68 €	148,68 €
01.15.01.43		UT	Perico de registre de fabrica de mao de 60x60 cm	1,00	122,22 €	122,22 €
01.15.01.44		UT	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions terrenys compacte	15,00	11,38 €	170,70 €
01.15.01.45		ML	Xarxa de desguàs enterrada de polipropilè 200 marca i model: poloplast dn200	119,50	118,17 €	14.121,32 €
01.15.01.46		ML	Xarxa de desguàs enterrada de polipropilè 250 marca i model: poloplast dn250	27,85	137,63 €	3.833,00 €
01.15.01.47		ML	Xarxa de desguàs enterrada de polipropilè 315 marca i model: poloplast dn315	28,25	147,34 €	4.162,36 €
01.15.01.48		ML	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i rebler amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	29,26	310,60 €	9.088,16 €
01.15.01.49		ML	Canalització enterrada de tub llis de pvc no porpagador de la flama amb embocadura per unió encolat muntatge enterrat d90.	400,00	27,42 €	10.968,00 €
01.22.05		m3	Excavación de zanjas y pozos de hasta 4 m de profundidad, en terreno blando, con mecánicos y carga mecánica sobre camión	0,00	12,02	- €
01.22.06			Terraplenat i piconatge mecanic de terres g=25 cm 95%	0,00	10,25	- €
01.22.07			Transport de terres a monoposit	0,00	4,83	- €
01.22.08		m2	formigó de neteja de 10 cm de gruix amb formigó HM-20.	0,00	13,67	- €
01.22.09		kg	Suministro y colocación Armadura de zanjas y pozos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	0,00	1,76	- €
01.22.10		m3	Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión	0,00	109,99	- €
01.22.11		kg	Suministro y colocación de armadura para muros de contención AP500 S, de una altura máxima de 3 m, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	0,00	1,87	- €
01.22.12		m2	Encofrat en plafons metàl·lics de rases i pous de fonaments	0,00	19,14	- €
01.22.13		m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado con panel metálico de 100x50 cm, para muros de contención de base rectilínea encofrados a una cara, de una altura <= 3 m, para dejar el hormigón visto	0,00	29,61	- €
01.22.14		m3	Hormigón para muros de contención de 3 m de altura como máximo, HA-25/B/20/Ila de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm y vertido con cubilote	0,00	137,31	- €
01.22.15		m3	Relleno de zanja o pozo con arenas de material reciclado mixto, en tongadas de 25 cm como máximo	0,00	73,65	- €
01.22.16		día	ayudas camión grua 2 días colocación de encofrado	0,00	537,96	- €
PC 3.5.1	Adicional	ML	Subministre i col·locació de vallat model barrots construïda amb pilars de 60x40mm col·locats cada 3,00 m col·locats empotrats en daus de formigó enterrats i acabats amb panells de barrots de mides 25x25x1,5mm de 200 cm d'alçada. Acabat galvanitzat color verd	0,00	117,80 €	- €
PC 3.5.2	Adicional	ut	Porta peatonal de característiques similar a la valla exterior de mides 100x200 cm	0,00	858,00	- €
PC 3.5.3	Adicional	ut	Porta peatonal de característiques similar a la valla exterior de mides 200x200 cm	0,00	1.232,00	- €
		ML	Subministre i col·locació de vallat model barrots construïda amb pilars de 60x40mm col·locats cada 3,00 m col·locats empotrats en daus de formigó enterrats i acabats amb panells de barrots de mides 25x25x1,5mm de 150 cm d'alçada. Acabat galvanitzat color verd	0,00	117,80 €	- €
PC 13.8. 1	EBA1G1X1	U	Numeració i pintat sobre paviment de places d'aparcament, amb faixa contínua de 10 cm, amb pintura no reflectora, amb mitjans manuals. Inclou part proporcional de pintat de resta de senyalització viària sobre paviment (ref. pa 16) (P - 96)	0,00	43,16 €	- €
PC 11.1	Adicional	tn	Paviment de mescla bituminosa tipo G20 extesa i compactada	0,00	82,19 €	- €
PC 11.2	Adicional	tn	Paviment de mescla bituminosa tipo D12 extesa i compactada	0,00	94,89 €	- €
PC 11.3	Adicional	M2	Reg d'imprimació amb emulsió asfàltica	0,00	0,45 €	- €
PC 11.4	Adicional	M2	Reg d'adherència amb emulsió asfàltica	0,00	0,38 €	- €



		ut	Execució de caseta per a allotjar la CGP i CS formada per base de formigó, parets de bloc de formigó vist, taulada amb encadellat ceràmic amb pendent amb acabat de xapa de morter hidrófug, dues portes metàl·liques amb ventilacions, tot l'interior arrebossat.	0,00	4.000,00 €	- €
		PA	Reparació de peces de gres existent amb material acopiada a l'obra, i execució de remats pendents per realitzar	0,00	4.000,00 €	- €
		ut	Subministre i col·locació de poste d'1m d'alçada aproximadament de tubular d'acer galvanitzat en fret amb visera superior i laterals per allotjar els teclats d'accés a la comissaria en les entrades de vehicles fixat mecànicament i	0,00	350,00 €	- €
<b>Total SUBCAPÍTOL 15.01 URBANITZACIÓ</b>						<b>197.416,33 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.15.02</b>	<b>subcap.</b>		<b>SUBCAPÍTOL 15.02 VEGETACIÓ</b>			
01.15.02.01	ER3P1313	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador (P - 250)	52,16	30,75 €	1.603,92 €
01.15.02.02	FR3P1316	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb motoanivelladora petita (P - 280)	52,16	30,45 €	1.588,27 €
01.15.02.03	FR6431X1	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'bachychiton populneum', de 12 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni en contenidor. (ref. ja 01) (P - 281)	0,00	227,13 €	- €
01.15.02.04	FR6431X2	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'bachychiton acerifolium', de 12 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 02) (P - 282)	0,00	331,63 €	- €
01.15.02.05	FR6431X3	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'melias azadarach', de 8 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 03) (P - 283)	0,00	152,93 €	- €
01.15.02.06	FR6431X4	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'jacaranda mimosifolia', de 10 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 04) (P - 284)	0,00	331,63 €	- €
01.15.02.07	FR6431X5	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'parkinsonia aculeata', de 5m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 05) (P - 285)	0,00	237,58 €	- €
01.15.02.08	FR6612X1	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'pittosporum tobira', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 06) (P - 288)	0,00	62,16 €	- €
01.15.02.09	FR6612X2	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'pistacia lentiscus', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 07) (P - 289)	0,00	65,30 €	- €
01.15.02.10	FR6612X3	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'pistacia chinensis', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 08) (P - 290)	0,00	80,97 €	- €
01.15.02.11	FR6431X6	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'parthenocissus tricuspidata', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 09) (P - 286)	0,00	11,60 €	- €
01.15.02.12	FR687FX1	M2	Obertura de clots retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'cespitosa resistente', en esqueix, 40g/m2, amb mitjans manuals (ref. ja 10) (P - 291)	0,00	4,13 €	- €
01.15.02.13	FR6431X7	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'hedera helix', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 11) (P - 287)	0,00	9,08 €	- €
01.15.02.14	XPAUZ014	p.a	Partida alçada per justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a escomesa elèctrica en alta tensió (25 kV) des de centre de companyia, fins centre de abonat, segons característiques descrites per la mateixa. Material i mà d'obra inclòs. Completament instal·lat. (P - 294)	1,00	4.920,56 €	4.920,56 €
01.15.02.15	XPAUZ015	p.a	Partida alçada per justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a escomesa elèctrica en baixa tensió des de centre de companyia, fins centre de protecció i mesura per connexió d'instal·lació fotovoltaica, segons característiques descrites per la companyia. Material i mà d'obra inclòs. Completament instal·lat. (P - 295)	1,00	4.920,55 €	4.920,55 €
PC		m2	Plantació de "Hidrosembra"	1.043,15	5,00 €	5.215,75 €
PC 13.1.1	Adicional	M2	Desbrossada selectiva mantenint les espècies apropiades per la funció d'estabilització del talús zona de vida planta soterrani	0,00	6,00 €	- €
PC 13.1.2	Adicional	M2	Replantació del talús amb espècies herbàcies i graminies similars a les existents (si apareixen clapes o es fan reformes) zona de vida planta soterrani	0,00	4,00 €	- €
PC 13.1.3	Adicional	ML	Excavació de rasa manual per a instal·lació de xarxa secundària de reg de 15 x 30 cm, reblert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. Inclou el transport a abocador de les terres sobrants i el canons d'abocador (P - 252). zona de vida planta soterrani	0,00	4,12 €	- €
PC 13.1.4	Adicional	ML	Canonada amb goters de polietilè tipus techline de 17mm de diàmetre nominal exterior de 6 bar de pressió nominal, amb goters de 2,3l/h cada 30 cm autolimpiable i autocompensable, per col·locar soterrat. Inclou accessoris de connexió i fixació, col·locat. zona de vida planta soterrani	0,00	1,86 €	- €
PC 13.1.5	Adicional	ut	Suministre i col·locació de travesses de tren en formació d'escales sobre terreny.	0,00	90,00 €	- €
PC 13.2.1	Adicional	M2	Sembra de cespitosa. zona de vida planta soterrani	0,00	4,00 €	- €
PC 13.2.2	Adicional	M2	Escatada i retirada de sobrant, aportació de terra vegetal per arribar al perfil de acabat (5 cm de gruix), sembra de gespa i tapat. zona de vida planta soterrani	0,00	6,00 €	- €
PC 13.2.3	Adicional	M2	Esbrossada i retirada de sobrant, Subsolar del sol 30/50 cm per drenar la terra. Aportació de terra vegetal adobada Sembra de gespa i tapat. (20 cm de gruix). zona de vida planta soterrani	0,00	30,00 €	- €
PC 13.2.4	Adicional	UT	Subministrament i plantació d'enfiladisses presentades en C-3 L de 1 a 1,5 m d'alçada (OPCIÓNS: -Ipomea (existent), -passiflora 140/160cm, jasminium nudiflorum 125 cm, wisteria 125/150cm, rhynchospermum 125/150cm). Plantades a terra. zona de vida planta soterrani	0,00	36,00 €	- €
PC 13.2.5	Adicional	ML	Excavació de rasa manual per a instal·lació de xarxa secundària de reg de 15 x 30 cm, reblert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. Inclou el transport a abocador de les terres sobrants i el canons d'abocador (P - 252). zona de vida planta soterrani	0,00	4,12 €	- €
PC 13.2.6	Adicional	ML	Tuberia PEBD dn20 para ramales. zona de vida planta soterrani	0,00	6,02 €	- €

PC 13.3.2	Adicional	M2	Escatit i retirada de sobrant, aportació de terra vegetal per arribar al perfil de acabat (5 cm de gruix), sembra de gespa i tapat. Planta baixa zona recepció	0,00	6,00 €	- €
PC 13.3.3	Adicional	ML	Excavació de rasa manual per a instal·lació de xarxa secundària de reg de 15 x 30 cm, rebert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. Inclou el transport a abocador de les terres sobrants i el canons d'abocador (P - 252). Planta baixa zona recepció	0,00	4,12 €	- €
PC 13.3.4	Adicional	ML	Tuberia PEBD dn20 para ramales. Planta baixa zona recepció	0,00	6,02 €	- €
PC 13.3.5	Adicional	UT	Suministro y colocación de difusor MP-ROTATOR. Planta baixa zona recepció	0,00	34,00 €	- €
PC 13.4.1	Adicional	UT	Subministrament i plantació de Morus Alba Fruitlet de 18/20 cm de perímetre de tronc a arrel nua. Aparcament exterior. SENSE REG	0,00	210,00 €	- €
PC 13.5.1	Adicional	M2	Desbrossada i neteja de la superfície per tal de preparar-la per rebre les espècies tapitzants	0,00	6,00 €	- €
PC 13.5.3	Adicional	ML	Excavació de rasa manual per a instal·lació de xarxa secundària de reg de 15 x 30 cm, rebert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. Inclou el transport a abocador de les terres sobrants i el canons d'abocador (P - 252)	0,00	4,12 €	- €
PC 13.5.4	Adicional	ML	Canonada amb goters de polietilè tipus techline de 17mm de diàmetre nominal exterior de 6 bar de pressió nominal, amb goters de 2,3l/h cada 30 cm autolimpiable i autocompensable, per col·locar soterrat. Inclou accessoris de connexió i fixació, col·locat	0,00	1,86 €	- €
PC 13.6.1	Adicional	ut	Subministrament i plantació Populus italica 18/20 cm de perímetre de tronc d'arrel nua. Pati interior	0,00	160,00 €	- €
PC 13.6.2	Adicional	M2	Suministre i plantació de planta tapitzant ripus hedera helix presentat en AF a rao de 8ut/m2 mb preparació de terreny. Pati interior	0,00	24,00 €	- €
PC 13.7.1	Adicional	UT	Subministrament de jardineria RECTANGULAR 35x40x100 cm de fusta tractada	0,00	165,00 €	- €
PC 13.7.2	Adicional	M3	Subministrament de terra per jardineria en sacs de 50 litres	0,00	11,70 €	- €
PC 13.7.3	Adicional	UT	Subministrament i plantació d'enfiladisses presentades en C-3 L de 1 a 1,5 m d'alçada (OPCION: -passiflora 140/160cm, jasminium nudiflorum 125 cm, wisteria 125/150cm, rhyncospermum 125/150cm). Plantades a jardineria	0,00	36,00 €	- €
PC 13.7.4	Adicional	ML	Canonada amb goters de polietilè tipus techline de 17mm de diàmetre nominal exterior de 6 bar de pressió nominal, amb goters de 2,3l/h cada 30 cm autolimpiable i autocompensable, per col·locar soterrat. Inclou accessoris de connexió i fixació, col·locat	0,00	1,86 €	- €
		M2	Formació de talús mitjançant aportació de terres i aportació de hidrosembra amb llavors tipus cuneta fomula continental, previa preparació del terreny. Sense reg	0,00	30,74 €	- €
<b>Total SUBCAPÍTOL 15.02 VEGETACIÓ</b>						<b>18.249,05 €</b>
<b>Total CAPÍTOL 15. URBANITZACIÓ I VEGETACIÓ</b>						<b>215.665,38 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.16</b>	<b>Capítol</b>		<b>CAPÍTOL 16. SEGURETAT I SALUT</b>			
01.16	PPA000SS	Pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a seguretat i salut. (segons pressupost detallat en l'estudi de seguretat i salut) (P - 293)	1,00	30.376,40 €	30.376,40 €
<b>TOTAL CAPÍTOL 16. SEGURETAT I SALUT</b>						<b>30.376,40 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.17</b>	<b>Capítol</b>		<b>CAPÍTOL 17. GARJOLES</b>			
<b>01.17.01</b>	<b>subcap.</b>		<b>SUBCAPÍTOL 17.01 ARQUITECTURA. GARJOLES</b>			
01.17.01.01	E6184LX1	M2	Paret de divisòria de gruix 15 cm, de bloc foradat llis de 40x20x15 cm, de morter de ciment per a revestir, col·locat a una cara vista, amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcarí i sorra de pedra granítica, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. (ref. di 11) (P - 5)	15,00	25,10 €	376,50 €
01.17.01.02	E6185MX1	M2	Paret de divisòria de gruix 20 cm, de bloc foradat llis de 40x20x20 cm, de morter de ciment per a revestir, col·locat a una cara vista, amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcarí i sorra de pedra granítica, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. (ref. di 10) (P - 6)	28,00	28,71 €	803,88 €
01.17.01.03	E5Z1EUK0	m2	Paredons de sostremort de totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	0,00	19,41 €	- €
			(P - 1)			
01.17.01.04	E5Z2FZKA	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x200x30 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, recolzada sobre envanets de sostremort (P - 2)	40,60	14,11 €	572,87 €
01.17.01.05	E93A5570	m2	Llosa de 5 cm de gruix amb formigó ha-25/p/20/i de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm (P - 40)	17,90	6,21 €	111,16 €
01.17.01.06	E9Z4AA25	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, pel control de la fissuració superficial en paviment o solera (P - 58)	17,90	2,32 €	41,53 €
01.17.01.07	E9P1U0X3	M2	Pintat de paviment de formigó, amb pintura epoxi monocolor, amb aplicació d'una capa d'imprimació i dues d'acabat. Inclou polit i aspirat del suport, així com el marcat i numerat de plaques d'aparcament i senyalització vial de la zona d'intervenció. (ref. pa 01) (P - 51)	17,70	11,99 €	212,22 €
01.17.01.08	E9DCU2X1	M2	Paviment antilliscant de rajola de gres porcellànic premat sense esmaltar, peces de 10x10 cm, col·locat a l'estesa amb morter adhesiu (ref. pa 04) (P - 48)	0,00	31,22 €	- €
PC		M2	Paviment antilliscant de rajola de gres porcellànic premat sense esmaltar, peces de 20x20 cm, col·locat a l'estesa amb morter adhesiu (ref. pa 05)	47,75	29,72 €	1.419,13 €
			Execució de paviment de morter llicat amb resines epoxi i previa imprimació de la superfície de formigó amb pont d'unió per a garantir adherència.	0,00	- €	- €
01.17.01.09	E93AA3C0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (ref. pa 05/01) (P - 41)	0,00	4,66 €	- €
01.17.01.10	E9P4U0X1	M2	Subministre i col·locació de paviment de linoleum 'armstrong marmorette' o equivalent, sobre solera de formigó, en rotlles de 10.000x1.900x3 mm, color a escollir, col·locat amb adhesiu acrílic tipus 'va-sp' de 'mapei' o equivalent.	198,38	37,11 €	7.361,88 €

PC		m2	Pintat de paviment de formigó, amb pintura epoxi monocolor, amb aplicació d'una capa d'imprimació i dues d'acabat. inclou polit i aspirat del suport, així com el marcat i numerat de places d'aparcament i senyalització vial de la zona d'intervenció. (ref. pa 01) (P - 51)	294,12	11,99 €	3.526,50 €
01.17.01.11	E82C23X1	M2	Enrajolat de parament vertical interior, a qualsevol alçària, amb rajola de gres premat sense esmaltar, peces de 10x10 cm, col.locades amb morter adhesiu (ref. di 07) (P - 30)	0,00	25,87 €	- €
PC		M2	Enrajolat de parament vertical interior, a qualsevol alçària, amb rajola de gres ceràmica esmaltat de 20x20 cm, col.locades amb morter adhesiu (ref. di 07) (P - 30)	119,60	19,65 €	2.350,14 €
01.17.01.12	E81121E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, remolinat (P - 29)	45,00	11,74 €	528,30 €
01.17.01.13	E8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (P - 36)	249,45	3,41 €	850,62 €
01.17.01.14	E7C225A4	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica >=1,80 m2K/W, de gruix 50 mm amb la superfície rugosa i cantell recte, col.locada amb fixacions mecàniques (P - 27)	126,46	13,98 €	1.767,91 €
01.17.01.15	EC152D04	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, una incolora i l'altra de color filtrant trempada, de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, unides amb butiral transparent, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (P - 99)	2,43	76,13 €	185,00 €
01.17.01.16	E8451684	m2	Cel ras amb plaques de fusta-ciment tipus 'BETONYP' o equivalent de 320x125x6 cm per a cel ras amb entramat ocult de fusta (ref. cr 04) (P - 32)	0,00	84,08 €	- €
01.17.01.17	EASAU0X2	U	Porta tallafocs de dues fulles batents rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col.locada a obra sobre premarc estandard porta foc. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 160x210 cm. element complet segons plànol de fusteria. (ref. px 02-05-07) (P - 85)	9,00	533,68 €	4.803,12 €
01.17.01.18	EASAU0X9	U	Porta tallafocs d'una fulla batent rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col.locada a obra sobre marc m.y.t.e. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 112x210 cm. element complet segons plànol de fusteria. (ref. px 10) (P - 87)	1,00	383,61 €	383,61 €
01.17.01.19	EASAU0X3	U	Porta tallafocs d'una fulla batent rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col.locada a obra sobre marc m.y.t.e. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 80x210 cm. element complet segons plànol de fusteria. (ref. px 03) (P - 86)	3,00	261,48 €	784,44 €
01.17.01.20	EAPF2010	u	Subministre i col.locació de bastiment de perfils de xapa d'acer laminada en fred 15/10 plegada i lacada, d'amplada ajustable de 76 fins a 130 mm. (P - 84) 1 Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb estratificat d'alta densitat tipus formica o equivalent, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària, pern (3 uts.per fulla) regulables en alçada soldats sobre bastiment i junta isofònica en tot el perímetre del bastiment. (P - 84) Ferratges Technolar de cop i clau amb bocaclusa cargolat sobre bastiment, joc de manetes Tecosur sèrie Creta 81 o equivalent d'acer inoxidable acabat mate, amb escut quadrat de 170 x 180 mm. topall preu mitjà. (P - 84) Lum de pas de 80x210 cm. (ref. pi 01) (P - 84)	3,00	152,97 €	458,91 €
01.17.01.21	EAMW20X8	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes exteriors d'emergència format per tancaportes d'embotir en fulla 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent, guia lliscant d'embotir sense retenció, 'yale' sèrie teb 900 referència gdeb1s8n o equivalent i dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent. equipament tipus i (P - 76)	3,00	442,74 €	1.328,22 €
01.17.01.22	EB32U050	m2	Reixa de perfils d'acer de d20mm cada 115 mm, travessers de pletines d'acer de secció 60x10 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, incòs p.p de 3 portes de reixa de 80cm de pas amb espai per passaplats, segons plànol de detall 00.05.01 i 08.02.04 (ref. se18) (P - 94)	16,73	60,52 €	1.012,50 €
01.17.01.23	EB121AX1	M	Barana d'acer per pintar de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer amb tubular continu de 40mm, inferior i muntants cada 10 cm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, col.locada sobre paviment de formigó. element complet segons plànol de detall. (ref. se 01-02-03) (P - 88)	125,28	118,76 €	14.878,25 €
01.17.01.24	E89BBDJO	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, de planxa, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 39)	28,39	13,78 €	391,21 €
01.17.01.25	EJ17B21B	u	Placa turca de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, encastada al paviment i connectada a la xarxa d'evacuació (P - 209)	3,00	61,18 €	183,54 €
01.17.01.26	EJ13B1X1	U	Lavabo de porcellana de 500x480x160 mm 'duravit' model 'vero o equivalent, col.locat suspès sobre estructura. (ref. sa 03) (P - 206)	1,00	154,96 €	154,96 €
01.17.01.27	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadenetes incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sífó de llautó cromat (P - 217)	1,00	12,48 €	12,48 €
01.17.01.28	EJ33B16F	u	Sífó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 218)	1,00	20,14 €	20,14 €
<b>Total SUBCAPÍTOL 17.01 ARQUITECTURA. GARJOLES</b>						<b>44.519,02 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.17.02	subcap.		SUBCAPÍTOL 17.02 INSTAL·LACIONS GARJOLES			
01.17.02.01	Apartat		Apartat 17.02.01. FONTANERIA I SANEJAMENT			
01.17.02.01.01	Apartat		Apartat 17.02.01.01 SANEJAMENT			
01.17.02.01.01.01	20012903	M	Xarxa de desguàs aèria de nolinronilè (P - 218)	26,00	12,80 €	332,80 €

01.17.02.01.01.02	Z0012914	M	Xarxa de desguàs enterrada de polipropilè marca i model: poloplast dn110 (P - 536)	4,00	31,58 €	126,32 €
01.17.02.01.01.03	FDK2ZC20	u	Pericó sifònic de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix (P - 267)	0,00	48,12 €	- €
01.17.02.01.01.04	EDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 104)	3,00	27,17 €	81,51 €
01.17.02.01.01.05	Z0012424	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn63 (P - 476)	20,00	30,01 €	600,20 €
01.17.02.01.01.06	Z0012302	U	Sistema compacte per recollida i bombeig d'aigües fecals, format per: · dipòsit prefabricat estanc de polietilè per enterrar, de 800mm de diàmetre i 1000mm d'alçada, amb connexió a xarxa de desguàs de 110mm i connexió de sortida de 63mm. · dues bombes de 1,1kW trifàsiques, sumergibles de pas integral amb valvules de pas i retenció. · quadre elèctric amb elements de protecció i maniobra, amb alternança de bombes. · reixa interceptora de sòlids · sistema de nivells · tapa antiolors AISI-304 de 800x800mm característiques principals: - cabal punta 17m3/h - pressió disponible 8 m.c.d.a. marca i model: EPS de ELECPUR o similar. (P - 642)	1,00	3.790,26 €	3.790,26 €
01.17.02.01.01.07	Z0012369	m	Canal de desguàs prefabricada, de polièster-formigo, amb reixa de fosa classe B-125. Marca i model: ACO SELF 130 (P - 645)	7,50	55,11 €	413,33 €
<b>Total Apartat 17.02.01.01 SANEJAMENT</b>						<b>5.344,42 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.17.02.01.02	Apartat		<b>Apartat 17.02.01.02 FONTANERIA</b>			
01.17.02.01.02.01	Z0012419	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn20 (P - 471)	40,00	8,21 €	328,40 €
01.17.02.01.02.02	Z0012420	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn25 (P - 472)	54,00	10,25 €	553,50 €
01.17.02.01.02.03	Z0012423	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn50 (P - 475)	54,00	23,01 €	1.242,54 €
01.17.02.01.02.04	Z0012472	M	Dn20 aïllament per tub de climatització armaflex it 9 mm (P - 484)	40,00	6,45 €	258,00 €
01.17.02.01.02.05	Z0012473	M	Dn25 aïllament per tub de climatització armaflex it 9 mm (P - 485)	54,00	6,76 €	365,04 €
01.17.02.01.02.06	Z0012476	M	Dn50 aïllament per tub de climatització, armaflex it 9 mm (P - 488)	54,00	8,12 €	438,48 €
01.17.02.01.02.07	Z0012433	U	Dn25 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 480)	1,00	17,01 €	17,01 €
01.17.02.01.02.08	Z0012707	U	Valvula de bola d'accionament manual une 19679 dn50 (P - 521)	1,00	37,70 €	37,70 €
01.17.02.01.02.09	EJM3Z010	u	- Clau d'escaire anterior a griferia per totes les sortides d'aigua, complira les especificacions tècniques generals per griferia sanitària normes UNE-19-703-91, UNE-19-707-91 i en 200. Inclou totes les ajudes de paleta necessàries, accessoris de fixació i connexió. Instal·lada i connectada. (P - 233)	1,00	17,16 €	17,16 €
01.17.02.01.02.10	Z0012487	U	Aixeta amb racord manega dn25 (P - 492)	1,00	45,98 €	45,98 €
01.17.02.01.02.11	EJ2311X1	U	Aixeta temporitzada per a lavabo amb aturada manual, grohetec contromix public ref.36109 o equivalent, col·locada (ref. sa 11) (P - 211)	1,00	282,92 €	282,92 €
01.17.02.01.02.12	EN3AZ3P7	u	Conjunt de electrovàlvula 1 1/2" i polsador, per a control de descarrega de fluxor per a placa turca. Inclou temporitzador de descarrega de 1 a 10 segons, cablejat i polsador. (P - 242)	3,00	218,38 €	655,14 €
01.17.02.01.02.13	EJ7FU005	u	Dipòsit hidropneumàtic de pressió per a una capacitat de 25 l i 8 kg/cm2, fixat a parament vertical, tipus Ibaiondo o equivalent (P - 232)	1,00	59,79 €	59,79 €
<b>Total Apartat 17.02.01.01 SANEJAMENT</b>						<b>4.301,66 €</b>
<b>Total Apartat 17.02.01. FONTANERIA I SANEJAMENT</b>						<b>9.646,08 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.17.02.02	Apartat		<b>Apartat 17.02.02 CONDICIONAMENT D'AIRE</b>			

01.17.02.02.01	Z0012119	U	<p>Condicionador autonom d'aire A-17 per garjoles, tipus bomba de calor aire-aire, partit, amb r410A, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· unitat exterior vertical amb compressor i ventilador axial. inclús bancades, suports antivibratori, connexionat i desaigne amb sifó, fins xarxa de residuals</li> <li>· unitat interior de conductes. inclús suports antivibratori, connexionat i desaigne fins xarxa de residuals</li> <li>· línies de líquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de Cu frigorífic amb aïllament de pu i acabat amb alumini en traçats exteriors</li> <li>· interconnexió elèctrica i regulació entre les dues unitats en tub de pvc rígid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inoxidable</li> <li>· unitat de comandament i regulació</li> <li>· sonda de temperatura ambiental</li> <li>· carrega de r410A</li> </ul> <p>característiques generals unitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· potència frigorífica, kwf: 14,0</li> <li>· potència calorífica, kwf: 16,0</li> <li>· consum elèctric, kW/ 4p: 4,63</li> <li>· longitud màxima entre les dues unitats, m: 75</li> <li>· marca y model: PEZ140YJA de MITSUBISHI ELECTRIC (P - 640)</li> </ul>	1,00	6.455,56 €	6.455,56 €
01.17.02.02.02	EEMJZ687	u	<p>Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament acústic interior de polietilè expandit</p> <p>Model: SV/Plus-200/H de Sodeca o equivalent.</p> <p>Qn: 600 m3/h</p> <p>Por: 120 W/2p</p> <p>NPS: 37 dBA</p> <p>Inclou accessoris e fixació i connexió, antivibratori, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre (P - 126)</p>	2,00	276,86 €	553,72 €
01.17.02.02.03	EEMJZ163	u	Caixa amb filtres G4+F6 de 600x600x600; Qn600m3/h. Ap 30pa (P - 124)	1,00	242,43 €	242,43 €
01.17.02.02.04	Z0011409	M	<p>Conducte de planxa galvanitzada de secció circular. sistemes d'unió. suports, juntes i accessoris homogenis</p> <p>marca i model: metu</p> <p>dn250 (P - 337)</p>	9,50	30,39 €	288,71 €
01.17.02.02.05	Z0011401	M2	Xarxa de conductes de fibra de secció rectangular. climaver metal (P - 329)	112,00	17,58 €	1.968,96 €
01.17.02.02.06	EE63AAV3	m2	Formació de conducte de ventilació i extracció de fums, tant vertical com horitzontal, resistent al foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm, amb una conductivitat tèrmica 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat, inclòs sistema de suspensió (P - 109)	120,00	117,73 €	14.127,60 €
01.17.02.02.07	EEKP4411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 119)	2,00	177,25 €	354,50 €
01.17.02.02.08	EEKP2321	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 118)	2,00	290,44 €	580,88 €
01.17.02.02.09	Z0012W65	u	<p>Reixa de retron lineal. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de connexió a conducte de planxa o fibra i fixació al tancament. Característiques:</p> <p>Dimensions, mm: 2000x125</p> <p>Marca i model: SCHAKO PA-6 (P - 659)</p>	1,00	77,19 €	77,19 €
01.17.02.02.10	Z0012P17	u	<p>Reixa de retron lineal reforçada, per a terra tècnic amb modul de reixa extraïble. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de connexió a conducte de planxa o fibra i fixació al tancament. Característiques:</p> <p>Dimensions, mm: 3000x150</p> <p>Marca i model: SCHAKO PA (P - 658)</p>	1,00	87,64 €	87,64 €
01.17.02.02.11	EEK86172	u	Difusor lineal amb 2 ranures d'alumini extruït de 62 mm d'amplària, anoditzat, amb plenum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 123 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1500 mm de llargària, muntat suspès al sostre (P - 117)	4,00	154,88 €	619,52 €
01.17.02.02.12	EEK2ZAA7	u	<p>difusor quadrat de 300x300 amb nucli central en 1 direcció. Acabat en alumini anoditzat, coll normalitzat segons norma ISO per muntatge en conducte. model 50FR-1 de koolair o similar. (P - 113)</p>	3,00	100,17 €	300,51 €
01.17.02.02.13	EEK31A7E	u	<p>Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 115)</p>	1,00	28,10 €	28,10 €
01.17.02.02.14	EEK31D7E	u	<p>Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 116)</p>	2,00	31,66 €	63,32 €
01.17.02.02.15	EEK1ZA3D	u	<p>Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 300x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment (P - 112)</p>	1,00	31,20 €	31,20 €
01.17.02.02.16	EEK1Z657	u	<p>Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment (P - 111)</p>	2,00	33,29 €	66,58 €
<b>Total Apartat 17.02.02 CONDICIONAMENT D'AIRE</b>						<b>25.846,42 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.17.02.03	Apartat		<b>Apartat 17.02.03 ELECTRICITAT I COMUNICACIONS</b>			
01.17.02.03.01	Apartat		<b>Apartat 17.02.03.01 MECANISMES, CANAL. I CABLEJAT</b>			
01.17.02.03.01.01	Z0013310	U	Mecanisme elèctric, inclús pp de placa, de caixa, cablejat i canalització fins safata interruptor/commutador monofàsic (P - 549)	7,00	27,83 €	194,81 €
01.17.02.02.02	EMD11105	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 360 °, muntat superficialment al sostre (P - 239)	0,00	123,39 €	- €
01.17.02.02.03	Z0013313	U	Mecanisme elèctric, inclús pp de placa, de caixa, cablejat i canalització fins safata base endoll monofàsic tipus shucko 16a (P - 550)	19,00	17,06 €	324,14 €

01.17.02.02.05	EG31G306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , col.locat en tub (P - 150)	150,00	3,24 €	486,00 €
01.17.02.02.06	EG31G206	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm <sup>2</sup> , col.locat en tub (P - 149)	200,00	2,46 €	492,00 €
01.17.02.02.07	20013348	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m16 (P - 582)	0,00	0,54 €	- €
01.17.02.02.08	20013349	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m20 (P - 583)	250,00	0,68 €	170,00 €
01.17.02.02.09	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment (P - 137)	7,00	12,69 €	88,83 €
<b>Total Apartat 17.02.03.01 MECANISMES, CANALITZACIONS I CABLEJAT</b>						<b>1.876,18 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.17.02.03.02	Apartat		<b>Apartat 17.02.03.02 APARELLS D'IL·LUMINACIÓ</b>			
01.17.02.03.02.01	Z0013702	U	Luminària de suspensió per lampares fluorescents 1XT16 38w I910. carcassa de polimer altes prestacions, difusor de policarbonat extrusionat transparent. inclús lampara, balast electronic, elements de suspensió, tub metal.líc per canalització cablejat muntat vertical terra-sostre amb acabat superficial segons projecte arquitectura, pp de canalització i cablejat electric. marca i model: iguzzini libra (P - 618)	2,00	163,64 €	327,28 €
01.17.02.03.02.02	EH2D5A52	u	Lumenera decorativa tipus downlight, amb portalàmpades G 24 d3, amb 2 làmpades fluorescents horitzontals de 26 W i 230 V de tensió d'alimentació amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=82, dimensions d'encastament de 218 mm de diàmetre i 158 mm de profunditat, amb reflector platejat, grau de protecció IP 20, equip AF i col·locada encastada (P - 197)	7,00	106,07 €	742,49 €
01.17.02.03.02.03	Z0013701	U	Luminària de suspensió per lampares fluorescents 2XT16 28w g5, regulació analògica 0-10v de la intensitat del fluxe lluminós. òptica facetada d'alumini especular paravòlica anti enlluernament. carcassa de perfil laminat d'acer amb pantalla de protecció superior. inclús sensor de llum de dia, lampares, balast electronic, elements de suspensió, cablejat i canalització electrica fins presa de corrent. marca i model: iguzzini light air darc-vdu up/down 65 (P - 617)	2,00	442,84 €	885,68 €
01.17.02.03.02.04	Z0013706	U	Luminària de superfície per lampara fluorescent 1xtl-d 36w, estanca ip66. carcassa de polièster reforçat amb fibra de vidre. difusor acrílic traslúcid. inclús lampara, balast electronic, pp de canalització i cablejat electric. marca i model: philips pacific tcw 215 (P - 621)	4,00	32,35 €	129,40 €
01.17.02.03.02.05	Z0013709	U	Lum fluorescent autònom d'emergència i/o senyalització, zemper zafiro fzs 1402-c. inclús pp de cablejat i canalització. (P - 623)	6,00	94,04 €	564,24 €
01.17.02.03.02.06	EH616834	u	Lumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 210 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m <sup>2</sup> , amb un grau de protecció IP 423, col·locat enrasat en sostre o paret (P - 200)	2,00	75,04 €	150,08 €
<b>Total Apartat 17.02.03.02 APARELLS D'IL·LUMINACIÓ</b>						<b>2.799,17 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.17.02.03.03	Apartat		<b>Apartat 17.02.03.03 CABLEJAT ESTRUCTURAT</b>			
01.17.02.03.03.01	Z0013904	U	Cablejat estructurat de lloc de treball amb cable utp de 4 parells categoria 6, complet amb connectors rj45, plaques amb ventanilla per 2 rj-45, i 2 latiguillos utp cat.6, inclús pp canalització de safata a lloc de treball (P - 632)	2,00	116,21 €	232,42 €
<b>Total Apartat 17.02.03.03 CABLEJAT ESTRUCTURAT</b>						<b>232,42 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.17.02.03.04	Apartat		<b>Apartat 17.02.03.04 CABLEJAT ESTRUCTURAT</b>			
01.17.02.03.04.01	Z0014308	U	Ascensor punt de connexió telefònica per veu, inclús pp de canalització i cablejat (P - 638)	2,00	54,64 €	109,28 €
<b>Total Apartat 17.02.03.04 CABLEJAT ESTRUCTURAT</b>						<b>109,28 €</b>
<b>Total Apartat 17.02.03. ELECTRICITAT I COMUNICACIONS</b>						<b>5.017,05 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
01.17.02.04	Apartat		<b>Apartat 17.02.04 CCTV I CONTROL D'ACCESSOS</b>			
01.17.02.04.01	Z0013416	U	Camara video color de vigilància interior; fixa, resolució 500x582 píxels, sensibilitat 2.9lux, relació senyal/soroll > 51db, compensació de contrallum; inclús alimentador, carcasa antivandàlica i pp de canalització i cablejat (P - 600)	7,00	338,56 €	2.369,92 €

01.17.02.04.02	Z001Z421	U	instal.lació de: 1 Rack compartit amb cctv. 2 Centrals de control per a 8 subestacions. Amb audio i monitor color. Ref: AX-8MV 2 Selectors addicionals de 16 subestacions per a central de control. Ref: AX-16SW	1,00	3.398,34 €	3.398,34 €
<b>Total Apartat 17.02.04 CCTV I CONTROL D'ACCESSOS</b>						<b>5.768,26 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.17.02.05</b>	<b>Apartat</b>		<b>Apartat 17.02.05 ANTIINCENDIS</b>			
01.17.02.05.01	Z0013401	U	Detector de fums òptic (fotoelèctric), analògic de perfil baix, complet amb doble led d'alarma, proba magnètica d'alarma, protecció anti-sabotatge i sortida d'indicador remot, inclús base, pp de canalització, caixes de connexions i cablejat (P - 588)	9,00	76,22 €	685,98 €
01.17.02.05.02	Z0013403	U	Polsador d'alarma analògic rearmable amb led indicador d'alarma, complet amb tapa de protecció transparent, inclús pp de canalització, caixes de connexions i cablejat (P - 590)	1,00	79,76 €	79,76 €
01.17.02.05.03	EM132312	u	Sirena electrònica per a instal.lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multiton grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col.locada a l'exterior (P - 238)	1,00	153,89 €	153,89 €
01.17.02.05.04	EMD6Z223	m	Conductor trenat, blindat i apantallat, de 2x1,5 mm <sup>2</sup> , col.locat en tub (P - 240)	90,00	1,83 €	164,70 €
01.17.02.05.05	EG21H71J	m	Tub rigid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 139)	60,00	4,44 €	266,40 €
01.17.02.05.06	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (P - 136)	10,00	12,01 €	120,10 €
01.17.02.05.07	Z0012801	U	Armari d'incendis modular vertical, modul amb manega bie-25, modul per allotjar extintor manual, modul per allotjar pulsador i sirena acustica marca i model: ribo mr/4p (P - 529)	10,00	365,75 €	3.657,50 €
01.17.02.05.08	Z0012803	U	Extintor manual de pols polivalent, d'eficàcia 21a i 113b de 6kg marca i model: (P - 531)	1,00	25,04 €	25,04 €
01.17.02.05.09	Z0012804	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victaulic dn32 (P - 532)	0,00	13,85 €	- €
01.17.02.05.10	Z0012807	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victaulic dn65 (P - 534)	0,00	20,45 €	- €
<b>Total Apartat 17.02.05 ANTIINCENDIS</b>						<b>5.153,37 €</b>
<b>Total SUBCAPÍTOL 17.02. INSTAL·LACIONS GARJOLES</b>						<b>51.431,18 €</b>
<b>Total CAPÍTOL 17. GARJOLES</b>						<b>95.950,20 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.18</b>	<b>Capítol</b>		<b>CAPÍTOL 18. PRODUCCIO CONVENCIONAL</b>			
01.18.01	E6184LX1	M2	Caldera de condensació de gas natural amb cremador atmosfèric, de 117 kW de potència calorífica, model MGK 130 de Wolf o equivalent. Alt Rendiment (fins al 110% s/PCI) Cremador amb regulació modulante des del 19% al 100% de la potència. Amb encesa electrònica. Amb cos bescanviador de fundició compost per al.liatge d'alumini/silici. Construcció compacta i accés a tots els components per al part frontal. Apta per a treballar en funcionament estanc i condicions de treball fins a 90 °C i 6 bars. Dimensions: 995 mm x 600 mm x h= 1.300 mm. Pes: 195 kg. Inclusos: - Unitat de control amb sonda exterior. - Sistema de sortida de fums amb tub amb polipropilè (tubs, colzes, passamurs i barrets) - Accessoris de fixació i connexions del conjunt. Muntada sobre bancada, connectada i comprovada. (P - 296)	2,00	12.645,92 €	25.291,84 €
01.18.02	E6185MX1	M2	Refredadora d'aigua de condensació per aire amb 4 ventiladors axials, de 201 kW de potència frigorífica, model FOCS/B 0961 de Climaveneta o equivalent. Versió Super Silenciada. De 879 kW de màxima potència elèctrica absorbida i un EER=2,9. Amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 1 compressor scroll, modulació contínua de capacitat a partir del 30%, bescanviador de plaques i fluid frigorífic R134a. Cabal d'aigua amb un delta T de 5°C de 35'7 m <sup>3</sup> /h. Pèrdua de càrrega de l'evaporador de 28'9 kPa (2'8 m.c.a.). Dimensions 3.110 mm x 2.222 mm x h=2.150 mm. Pes=1.860 kg. Pressió sonora a 1m a plena càrrega: 76 dBA. Inclusos els elements de fixació i connexió. Amb tarja sèrie per a protocol CAREL/MODBUS (RS485)., DVV-Control de condensació per velocitat de ventiladors. Inclou bancada i suports anti-vibratoris. Col·locada, connectada i comprovada. (P - 297)	1,00	38.206,39 €	38.206,39 €
01.18.03	E5Z1EUK0	m2	Kit hidrònic muntat dins la refredadora FOCS/B 0961, compost per dipòsit d'acumulació de 500 litres i 2 bombes circuladores de pressió estàndard de 2 pols amb 'change over' automàtic i rotació programada (corbes de bombes disponible a la documentació tècnica) inclouent manòmetre, vas d'expansió, vàlvula de desaigüe, de retenció i de seguretat. De Climaveneta o equivalent. Inclusos els elements de fixació i connexió. Col·locada, connectada i comprovada. (P - 298)	1,00	8.247,64 €	8.247,64 €

01.18.04	E52ZFZKA	m2	Refredadora d'aigua de condensació per aire amb free-cooling amb 4 ventiladors axials, de 104 kW de potència frigorífica, model NECS-FC-NG/B 352 de Climaveneta o equivalent. Versió Super Silenciada. De 31 kW de potència elèctrica total absorbida i un COP=3'4, i fins a un EER=24'8 amb mode free-cooling. Amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 2 compressors scroll, bescanviador de plaques i fluid frigorífic R401a. Cabal d'aigua amb un delta T de 5°C de 17'9 m3/h. Pèrdua de càrrega de l'evaporador de 130 kPa (12'8 m.c.a). Dimensions: 3.602 mm x 1.104 mm x h= 2.175 mm. Pes=1.410 kg. Pressió sonora a 10 m a plena càrrega: 62 dBA. Inclsos els elements de fixació i connexió. Amb tarja sèrie per a protocol MODBUS. Inclou bancada i suports anti-vibratoris. Col·locada, connectada i comprovada. (P - 298)	1,00	40.915,46 €	40.915,46 €
01.18.05	E93A5570	m2	Grup de bombeig i acumulació independent a muntar al costat de la refredadora NECS-FC-NG/B 352, compost per dipòsit d'acumulació de 300 litres i 2 bombes circuladores de 2 pols, vas d'expansió, manòmetre, presostat diferencial, vàlvules d'omplerta, descàrrega i purga, vàlvules de tall a l'entrada i sortida de les bombes, vàlvules de retenció i de seguretat. De Climaveneta o equivalent. Inclsos els elements de fixació i connexió. Col·locada, connectada i comprovada. (P - 300)	1,00	6.524,54 €	6.524,54 €
<b>Total CAPITOL 18. PRODUCCIO CONVENCIONAL</b>						<b>119.185,87 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.19</b>	<b>Capítol</b>		<b>CAPITOL 19. LOT 1</b>			
01.19.01	ER6B7FX1	m2	Subministre i plantació d'espècies tapitzants autòctones, 16 u/m2, amb mitjans manuals (ref. co 04/07) (P - 225)	398,16	20,89 €	8.317,56 €
01.19.02	E7C918X1	m2	Subministre i col·locació de barrera acústica composta de pannel acústic autoportant de llana de roca volcànica, revestida a ambdues cares amb paper kraft-alumini específic, tipus 'acoustimass 701' de rockwool o equivalent. (ref. di 08)	671,91	51,93 €	34.892,18 €
PC01		Pa	Recrescuts pendents dutxes vestuaris	1,00	7.542,38 €	
PC05		Pa	Cel rasos planta baixa	1,00	14.222,00 €	
PC10		Pa	Canvi de revestiments zona vestuaris	1,00	-9.777,82 €	
PC12		Ut	Control fugues d'aigua sota paviment tecnic	1,00	2.107,00 €	
PC14		Pa	Paret de bloc de formigo en l'armer	1,00	3.653,10 €	
PC16		Pa	Bancades d'obra per a llits garjoles i recrecut morter paviment garjoles.	1,00	2.133,00 €	
PC20		ml	Suministre i col·locació de dos tubs de Telefonía.	300,00	6,42 €	
PC24		Pa	Instal·lació eléctrica menjador	1,00	1.280,25 €	
PC25		Pa	Folrat miniona exterior accés comissaria	1,00	1.452,00 €	
PC27		pa	Teulada refredadora planta coberta	12,60	191,88 €	
PC28		pa	Reixa de lames sortida conductes sala de tir	5,00	350,00 €	
PC30		pa	Adequacio sala ràdios	1,00	2.735,58 €	
PC33		ut	Moure porta d'entrada de la sala de crisis i col·locació de porta d'una sola fulla	1,00	2.506,50 €	
01.19.03	E82C23X1	m2	Enrajolat de parament vertical interior, a qualsevol alçària, amb rajola de gres, peces de 20x20 cm color blanc, col·locades amb morter adhesiu (ref. di 07).	1.424,70	34,61 €	49.308,90 €
01.19.04	1652UH7	UT	Subministre i col·locació de trapa de registre d'instal·lacions, de 60x60 cm, col·locat amb fixacions mecàniques sobre divisòria de cartró-guix. sistema 'knauf w250' o equivalent. element complet segons detall. (ref. di 09)	4,00	283,34 €	1.133,36 €
01.19.05	E82ZU1X1	ml	Subministre i col·locació de remat en perímetres verticals amb peces de pvc cantell rodo.	295,20	10,67 €	3.149,78 €
01.19.06	E9DCU2X1	m2	Paviment antilliscant de rajola de gres porcellànic, peces de 20x20 cm, col·locat a l'estesa amb morter adhesiu (ref. pa 05)	77,53	41,49 €	3.216,72 €
01.19.07	E9P4U0X1	m2	Subministre i col·locació de folrat de replans d'escala amb paviment vinílic antilliscant Safestep R11 classe 3, classificació al foc Clf-s1 i qualificació al us comercial 32-34, de 2mm d'espessor, color 3294 de la casa Forbo. Col·locat amb adhesiu acrílic. inclou soldat de juntes, neteja prèvia de la base de suport sobre xapa d'acer preparada	108,61	58,22 €	6.323,33 €
01.19.08	E9P4U0X3	m2	Subministre i col·locació de paviment vinílic antilliscant Safestep R11 classe 3, classificació al foc Clf-s1 i qualificació al us comercial 32-34, de 2mm d'espessor, color 3294 de la casa Forbo. Aplicació una capa d'imprimació Unidur de la casa Bostik. Aplicació d'una capa de 2 mm a 3 mm de pasta allisadora P-3 Roxol Trafic de la casa Bostik. Col·locat amb adhesiu acrílic. inclou soldat de juntes, neteja prèvia de la base de suport (ref. pa 08/02).	641,10	59,21 €	37.959,47 €
01.19.09	E9P4U0X4	UT	Subministre i col·locació de paviment de goma tipus 'terrazzo' de 'artigo iberica' o equivalent, per a formació de retorn en sòcol, de 50 cm com a màxim, color a escollir, col·locat amb adhesiu acrílic tipus 'va-sp' de 'mapei' o equivalent. inclou soldat de juntes, neteja prèvia de la base de suport i protecció final amb productes tipus 'linostripp' i 'beton' de 'sutter' o equivalent. (ref. pa 08/03)	318,20	41,81 €	13.303,94 €
01.19.10	EB32U0X6	UT	Porta metàl·lica abatible d'aparcament, formada per marc perimetral l 80.8 d'acer galvanitzat amb guia soldada (ref. se 11/01), plafons de xapa estriada de 32.5x20x9.1 mm i de 1.5 mm de gruix, 'italfim' o equivalent, tres plafons de 2000x1000 mm i cinc plafons de 1000x2400 mm, tots amb marc perimetral perfil l 40.4 mm (ref. se 11/03), muntat sobre estructura de tub 60x60x2 mm (ref. se 11/02), i porta d'una fulla batent de 1000x2400 mm, formada per marc perimetral l 80.8 d'acer galvanitzat i un plafó de xapa estriada de 32.5x20x9.1 mm i de 1.5 mm de gruix, 'italfim' o equivalent totalment galvanitzat en calent, prèvia mecanització i soldadura a taller, col·locada a obra amb tacs mecànics sobre estructura de formigó. inclou tancament anti-pànic, frontisses, ferratges, motor penjat i elements necessaris per a motorització de la porta, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat, automatismes i comandaments a distància, i material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada i funcionant. mida total 6200x3480 mm. element complet segons detall (ref. se 11) (P -	1,00	8.449,72 €	8.449,72 €



01.19.11		UT	Subministre i col.locació de porta RF60 de 100 cm de pas amb tancaportes aeri.	3,00	2.230,92 €	6.692,76 €
01.19.12	E86BU0X1	UT	Frontal d'ascensors en xapa d'acer inoxidable, formada per dos plafons laterals 2900x750 mm i un superior de 800x1950 mm de xapa d'acer inoxidable de 1.5 mm de gruix, acabat polit igual que portes d'ascensor, col.locats amb fixacions mecàniques ocultes sobre periferia auxiliar de tub d'acer galvanitzat. inclou mecanitzat dels plafons per a mecanismes d'ascensor. element complet segons detall. (ref. px 08)	3,00	1.210,86 €	3.632,58 €
01.19.13	E7D91AX6	UT	Subministre i col.locació de porta d'una fulla corredissa, estructura interior deplafó rf-120, de 72 mm gruix total, 'promat' o equivalent, format per estructura interior de 48 mm, reblert llana de roca de 40 mm, i acabat amb 1+1 plaques de 12 mm 'promatech-h' o equivalent, acabat exterior amb xapa ondulada d'alumini, ona 18/76 mm i 0,7 mm de gruix, 'alcan-falzonal', o equivalent, 95% d'alumini reciclat, acabat amb pintura pvd de 25 micres de gruix, acabat lacat color ral a escollir. inclou guia superior i petit material auxiliar necessari. exclos equipament de la porta. mida total 3440x2900 mm. element complet segons detall. (ref. px 07). TANCAMENT DE PLADUR I PORTES RF DE PAS 120CM o 180cm.	1,00	1.895,86 €	1.895,86 €
01.19.14		UT	Equip compacte per la recollida, tractament i reutilització d'aigües grises, inclus la seva posada en servei. inclou els elements principals descrits a continuació: depuradora de superfície de 4 m3 fabricada en prfv co bq interior d1200,h1610,j3712 equip de filtració compost per 2 filtre (capacitat de filtració de 36 m3/h), i recanvis. entrada filtre de 120 en pvc vàlvula de fons de 1" 1/2 (26.928 l/h a 3 bar) en acer inoxidable 1 bomba peristàtica 2 brides de buidat (no inclouen vàlvules) sobrexidor depuradora de 160 en pvc sobrexidor filtre de 90 en pvc t i vàlvula ports assessorament tècnic quadre electric de potencia, control i regulacio, inclus connexions interna de potencia i control entre equips i transmissio d'estat i alarmes a sgtc planificacio posada, posada en obra i servei claus en ma. caracteristiques: capacitat, litres/dia: 4000 condicions sanitarries segons "normes tecniques" marca i model: aiguaol (P - 251)	1,00	13.023,93 €	13.023,93 €
01.19.15	EJ14B2X2	UT	Estructura per a wc sospesos geberit duofix 111.300.00 o equivalent, amb cisterna de doble descarg a i accionament frontal. (ref. sa 06)	13,00	378,75 €	4.923,75 €
01.19.16	EJ14B2X3	UT	Estructura per a wc suspès per a discapacitats geberit duofix 111.150.00.1 o equivalent, amb cisterna de doble descarg a i accionament frontal. (ref. sa 07)	4,00	395,41 €	1.581,64 €
01.19.17	EJ16B1X2	UT	Estructura per a urinari suspès geberit duofix 111.650.00.1 o equivalent, amb accionament per radar. (ref. sa 08)	11,00	298,64 €	3.285,04 €
01.19.18	EJ13B1X2	UT	Estructura per a lavabo suspès geberit duofix 111.409.00.1 o equivalent, col.locada (ref. sa 09)	30,00	153,70 €	4.611,00 €
01.19.19	E22214X1	m3	Excavació de rases i pous, en terreny de reblert heterogeni (llims sorrenes de color marró fosc més o menys barrejats amb restes de procedència diversa) i gravós (abundants graves, còdols, blocs i sorres), amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 18)	434,12	8,28 €	3.594,51 €
01.19.20	E22411X1	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats (P - 20)	959,21	2,43 €	2.330,88 €
01.19.21	E241A267	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 26)	564,35	4,53 €	2.556,51 €
01.19.22	E3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó hm-20/p/40/i, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió (P - 51)	624,45	12,81 €	7.999,20 €
01.19.23	G3J1222A	m3	Estructura de gabions, amb peces d'1x1x3 m de tela metàl.lica de filferro d'acer galvanitzat de diàmetre 2,4 mm, i 8x10 cm de pas de malla, reblert amb pedra granítica d'aportació col.locada amb mitjans mecànics (P - 236). MUR DE FORMIGÓ I FORMACIÓ DE TALÚS.	478,25	232,15 €	111.025,74 €
01.19.24	E7B11E0L	m2	Làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 140 a 190 g/m2, col.locada no adherida (ur 08/03) (P - 144)	1.024,00	3,11 €	3.184,64 €
01.19.25	F921101F	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 229). AQUESTA PARTIDA QUEDA ANULADA PER PROPOSTA DE CANVI.	227,06	39,08 €	8.873,50 €
01.19.26	F93110X1	m3	Base granular de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 98 % del pm (ref. ur 01/02) (P - 230). AQUESTA PARTIDA QUEDA ANULADA PER PROPOSTA DE CANVI.	302,74	39,92 €	12.085,38 €
01.19.27	F93120X1	m3	Base granular de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del pm (ref. ur 02/02-04/01-05/01-07/01-13) (P - 231). AQUESTA PARTIDA QUEDA ANULADA PER PROPOSTA DE CANVI.	103,41	37,85 €	3.914,07 €

01.19.28	Z0012202	UT	Equip compacte de descalcificació amb regeneració automàtica, inclou els elements principals descrits a continuació: columna d'intercanvi iònic amb valvuleria d'inversió automàtica de fluxe per regeneració. dispositiu de salmorra de 300l de pe, proveït de 'dissolvent' i vàlvula d'aspiració by-pass automàtic per mescla autoregulada d'aigua dura caixa de connexions sondes de nivell test de duresa característiques: cabal instantani, l/s: 0.5 marca i model: culligan hiflo 2 (P - 252)	1,00	5.820,94 €	5.820,94 €
01.19.29	Z0012401	UT	Escomesa d'aigua sanitària a xarxa municipal, formada per: · tuberia enterrada per connexió a xarxa municipal, segons normes de la companyia. · vàlvules de pas, filtre, i vàlvula de retenció. · comptador segons normes de la companyia. · obres, rases, arquetes de registre i armaris. característiques: dn65 marca i model: (P - 256)	1,00	1.663,62 €	1.663,62 €
01.19.30	Z0012404	ml	Colector de distribució aigua de reg dn40 de polipropilè, racords per derivacions amb dn segons esquema. conexió derivacions amb sistema d'accessori per termofusió. inclou connexions de reserva i vàlvula de buidat amb sifo i connexió a residuals. marca i model: polymutan (P - 258)	1,00	227,46 €	227,46 €
01.19.31	Z0012405	ml	Colector de distribució per aigua gris dn50 de polipropilè, racords per derivacions amb dn segons esquema. conexió derivacions amb sistema d'accessori per termofusió. inclou connexions de reserva i vàlvula de buidat amb sifo i connexió a residuals. marca i model: polymutan (P - 259)	1,00	335,80 €	335,80 €
01.19.32	Z0012894	ml	Colector de distribució aigua de retorn d'acs DN40 de polipropilè, racords per derivacions amb DN segons esquema. Conexió derivacions amb sistema d'accessori per termofusió. Inclou connexions de reserva i vàlvula de buidat amb sifo i connexió a residuals. Marca i model: Polymutan (P - 293)	1,00	227,46 €	227,46 €
01.19.33	Z0012408	UT	Manoreductor per aigua sanitària amb cos de bronze i manometres a l'entrada i sortida dn40 marca i model: potermic diez-bis (P - 261)	1,00	473,56 €	473,56 €
01.19.34	Z0012701	UT	Escomesa de gas natural a xarxa de mitja pressió a segons reglament de la companyia suministradora, formada per: · tuberia enterrada per connexió a xarxa companyia. · vàlvula de pas d'escomesa, inclou arqueta. · "tallo" normalitzat per canvi de material · armari modular de regulació mitja pressió a a baixa pressió amb; vàlvules de pas, preses manomètriques, regulador de cabal, filtre, vàlvula de mínima pressió. · comptador tipus g-25 integrat a l'armari de regulació característiques: cabal, m3/h(s): 34 marca i model: mercagas bg25 (P - 262)	1,00	3.332,67 €	3.332,67 €
01.19.35	Z0012702	UT	Vàlvula de bola d'accionament manual une 19679 dn15 (P - 263)	2,00	20,48 €	40,96 €
01.19.36	Z0012705	UT	Vàlvula de bola d'accionament manual une 19679 dn32 (P - 264)	2,00	30,87 €	61,74 €
01.19.37	Z0012708	UT	Vàlvula de bola d'accionament manual une 19679 dn65 (P - 265)	1,00	48,72 €	48,72 €
01.19.38	Z0012724	UT	Dipòsit de combustible de doble paret segons une-en 976, per muntatge enterrat. amb sistema de detecció de fuites, boca de càrrega per camió cisterna, ventilació, boca sortida i boca d'home per inspecció. inclou arqueta d'accés amb tanca hidràulica, sonda de nivell amb transmissió de senyal a sgtc. característiques principals: volum, lit: 2000 marca i model: remosa std (P - 266)	1,00	4.181,22 €	4.181,22 €
01.19.39	Z0014401	UT	Arqueta prefabricada per accés dels operadors de telecomunicació de 800x700x820mm, model hf-ii. Inclou tapa de fosa amb tancament de seguretat i ganxos per tracció	1,00	575,23 €	575,23 €
01.19.40	Z0014402	ml	Tub de pvc rígida, enterrat, segons una 53112 diàmetre 63 (P - 288)	100,00	10,53 €	1.053,00 €
01.19.41	Z0014405	UT	Registre d'enllaç 700x500x120	1,00	357,43 €	357,43 €
		ut	Subministre i col·locació d'escala de gat amb U de pvc rígida fixades mecànicament al bloc de formigó per accedir al dipòsit de pluvials del soterrani i el de urbanització.	0,00		- €
		ml	Subministre i col·locació de remat de xapa en perímetre planta baixa amb trobada amb l'asfalt	0,00		- €
		PA	Subministre i col·locació de senyalització d'emergència en recorreguts d'evacuació mitjançant cartells homologats	0,00		- €
		ut	Pintat de numeració de despaxos en parets mitjançant plantillade 1,10x0,80 m amb pintura plàstica color a	0,00		- €

		ut	Pintat de senyal d'evaquació decorativa en parament vertical mitjançant plantilla de 1,95x1,95 m amb pintura plàstica color a escollir segons la DF.	0,00		- €
		ut	Pintat de senyal d'anagrama decorativa guardia urbana en parament vertical mitjançant plantilla de 2,50x1,95 m amb pintura plàstica color a escollir segons la DF.	0,00		- €
		ml	Subministre i col·locació de repisa en sala de radios mitjançant l'ampliació del tabic que ja estava realitzat i el forrat de la part superior amb tira de vinil igual que el paviment col·locat.	0,00		- €
		m2	Reparacions puntuals en paviment de formigó en passadís central i en zona garjoles i magatzem del soterrani per a deixar el paviment preparat per a pintar.	0,00		- €
		m2	Rebaix de terres i formació de pendents per a deixar el solar preparat per a rebre l'acabat superior	0,00		- €
		PA	Repas de totes les portes de les sales d'instal·lacions de la coberta	0,00		- €
		ml	Pintat de passamà d'escala amb pintura de poliureta.	0,00		- €
		PA	Realització de passamurs en parets de blocs de formigó per a pas d'instal·lacions de diàmetres variats.	0,00		- €
<b>Total CAPÍTOL 19. LOT 1</b>						<b>379.665,76 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.21</b>	<b>Capítol</b>		<b>CAPÍTOL 21. REPARACIONS</b>			
<b>01.21.01</b>	<b>subcap.</b>		<b>SUBCAPÍTOL 21.01 REPARACIONS IMAGA</b>			
01.21.01.03		ut	Unitat d'acabament de conexió de Bies	16,00	347,20 €	5.555,20 €
01.21.01.04		ut	Probes estanqueïtat del circuit de Bies	1,00	1.171,85 €	1.171,85 €
01.21.01.05		ut	Efectuar repassos en tuberia de clima instal·lada en plantes, completar soldadures existents, realitzar soldadures pendents detectades en l'inspecció visual	1,00	7.975,68 €	7.975,68 €
01.21.01.06		ut	Col·locació de taps de final estancs, en totes les tuberies que es troben obertes.	1,00	1.961,87 €	1.961,87 €
01.21.01.07		ut	Execució proves d'estanqueïtat del circuit d'aigua de climatització, a nivell de plantes i muntants.	1,00	1.613,66 €	1.613,66 €
01.21.01.08		ut	subministre i muntatge de remats de conductes de xapa, 400°C/2h, de la red de conductes de parking i la galeria de tir, de la planta sòtan, incluint el muntatge dels extractors i impulsors de la red, situats en planta.	1,00	11.469,67 €	11.469,67 €
01.21.01.09		ut	Executar repassos tuberia de fontaneria instal·lada a les plantes, completar connexions existents.	1,00	7.538,15 €	7.538,15 €
01.21.01.10		ut	Probes d'estanqueïtat del circuit d'aigua de climatització a nivell de plantes i muntants.	1,00	2.132,90 €	2.132,90 €
01.21.01.11		ml	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col·locat en tub (PARTIDA 'EG31G306)	150,00	3,24 €	486,00 €
01.21.01.12		ml	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m20 (PARTIDA 'Z0013349)	167,20	0,68 €	113,70 €
01.21.01.14		ml	Suministro e instal·lació de cable desnudo de cobre de S=35mm2 para las bandejas de techo de la planta baja.	245,00	13,40 €	3.283,00 €
01.21.01.15		ml	Suministro e instal·lació de cable desnudo de cobre de S=35mm2 para las bandejas de techo de la planta sotano	75,00	13,40 €	1.005,00 €
01.21.01.16		ut	Repasso de toda la instalación de detección de incendios ya efectuada. Se realiza un repaso de todos los lazos abiertos existentes y un repaso de la instalación y conexionado de los detectores existentes en el centro.	1,00	2.425,91 €	2.425,91 €
01.21.01.17		ut	Repasso y ubicación de las arquetas que unen la red de tierra de B.T. - Unión de todos los cables rígidos de tierra. - Suministro e instalación de la caja seccionadora. - Unión de la caja seccionadora con el embarrado del CUADRO GENERAL de DISTRIBUCIÓN - Medición del valor de tierra de B.T.	1,00	1.230,79 €	1.230,79 €
01.21.01.18		ut	Repasso de la instalación eléctrica existente. Una vez se realiza la instalación de la línea que distribuye corriente a los diferentes equipos de la misma, se realiza un repaso de las conexiones existentes, en las cajas de empalme y en las luminarias.	1,00	11.371,45 €	11.371,45 €
01.21.01.25		UT	Suministro, instalación y puesta en marcha de la central de CO modelo MCR de la Firma Cyrtex. Incluye repaso de la instalación de los detectores existentes.	1,00	1.828,58 €	1.828,58 €
<b>Total SUBCAPÍTOL 21.01 REPARACIONS IMAGA</b>						<b>61.163,41 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.21.02</b>	<b>subcap.</b>		<b>SUBCAPÍTOL 21.02 REPARACIONS EMCOFA</b>			
01.21.02.01		ut	Realizar conexionado eléctrico de la línea de alimentación con las cajas de derivación existentes en cada claraboya.	1,00	1.328,08 €	1.328,08 €
01.21.02.02		ut	Ascensor: part electrica, acabament cabina interior, posta en marxa i legalització	1,00	6.161,31 €	6.161,31 €
01.21.02.03		ut	Conexió, posta en marxa portes accés comissaria	1,00	4.620,98 €	4.620,98 €
01.21.02.04		ut	Remats ens els lluernaris de la zona de vida	22,00	141,90 €	3.121,80 €
01.21.02.05		ut	transport, muntatge i desmuntatge i lloguer de 3 andamis durant 1 semana per realitzar el sellat de carpinteries en nucli d'escala i frontal de la torre de comunicacions. S'inclou el trasllat del material per dintre de l'obra per el muntatge en nucli d'escala.	1,00	5.350,00 €	5.350,00 €
01.21.02.06		ut	sellat de carpinteries marcades en plànol adjunt. Inclou material	1,00	3.550,00 €	3.550,00 €
01.21.02.07		m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	215,00	89,77 €	19.300,55 €
		m2	Pintat de pilars metàl·lics i angles de sostre amb dues capes d'esmalt previa neteja de la superfície	0,00	0,00 €	- €

PC 35		PA	REPARACIO COBERTA	1,0000	26.495,70 €	
01.21.02.09		PA	Alimentació elèctrica lames de control solar	1,00	2.242,80	2.242,80 €
01.21.02.10		PA	Canalització sanejament exterior y conexonat de diposit d'aigues pluvialas, reparació de bombes, neteja de diposit existent i col·locació de tapa de registre de fosa.	1,00	27.658,20	27.658,20 €
<b>Total SUBCAPÍTOL 21.01 REPARACIONS EMCOFA</b>						<b>88.333,72 €</b>
<b>Total CAPÍTOL 21 REPARACIONS</b>						<b>149.497,13 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.22</b>	<b>Capítol</b>		<b>CAPÍTOL 22. PARTIDES DEMANDES DF NO EXECUTABLES</b>			
01.22.01		ut	Enderroc de tancament de pladur de 3,45mx2,9m de ruix total 190mm. Inclou la retirada del material enderrocat fins a contenidor d'obra i la seva gestió fins abocador autoritzat.	7,06	49,30	348,06 €
01.22.02		m3	Classificació de residus	1,09	22,00	23,98 €
01.22.03		m3	Transport de residus amb contenidor de 5m3 a instal·lació autoritzat	1,09	22,00	23,98 €
01.22.04		m3	Deposició controlada a diposit autoritzat	1,09	22,00	23,98 €
01.22.18		ut	REIXA EMBORNAL MERIDIANA 30 DE FOSA DUCTIL, COL·LOCADA AMB MORTER	12,00	215,40 €	2.584,80 €
01.22.19		ut	POU PER A AIGÜES PLUVIALS DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR, TIPUS BARCELONA, PREFABRICAT DE FORMIGO, AMB CONNEXIO A DESGÜAS DE D 40 CM	15,00	72,13 €	1.081,95 €
01.22.20		m3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	350,00	11,38 €	3.983,00 €
01.22.21		m3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL TOLERABLE, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM	350,00	16,05 €	5.617,50 €
01.22.22		M2	Vinil autoadhesiu translucid	11,60	32,25 €	374,10 €
01.22.24		ut	Barana h=2,00m perfils 60.6 d'acer galvanitzat	36,60	235,75 €	8.628,45 €
01.21.01.01		Pa	Reforç falç sostre metal·lic zona gimnàs a justificar	1,00	5.000,00 €	5.000,00 €
01.21.01.02		Pa	Reforç portes de vidre a justificar	1,00	5.000,00 €	5.000,00 €
PC04		m2	Pintat de negre sostre planta baixa	910,00	17,43 €	
PC07		ml	Sòcol de trusplas	1.219,42	7,70 €	
PC17		Pa	Increment sobre la partida de CCTV	1,00	46.552,75 €	
PC19		pa	Asfaltat carrer Josep Mestres i Capdevila	1,00	10.238,08 €	
PC29		pa	Folrat canonada de gas per façana	1,00	607,20 €	
PC31		ut	Falç sostre d'heraclit en zones diàfanos.	39,60	46,50 €	
PC32		ut	Canvi de portes de dues fulles a la zona de garjoles per una porta d'una fulla	2,00	803,25 €	
PC34		ut	Porta sala de crisis de Fusta de Dm per pintar i dos fixes laterals de vidre	1,00	844,92 €	
<b>Total CAPÍTOL 22. PARTIDES DEMANDES DF NO EXECUTABLES</b>						<b>32.689,80 €</b>

Codi	Nat	Ud	Resum	Pressupost		
				CanCert	PrCert	ImpPres
<b>01.23</b>	<b>Capítol</b>		<b>CAPÍTOL 23. POSSIBLES ABONAMENTS CANVIS EN INSTAL·LACIONS</b>			
01.23.01		ut	1.Unificar unidades enfriadoras. Convertir las dos unidades existentes en proyecto en una sola de la misma potencia de las dos. A comprobar que sea viable con los espacios disponibles. Aprobado el estudio preliminar del cambio por parte de la propiedad.Pendiente de que el cambio sea técnicamente posible.	-1,00	9.000,00 €	-9.000,00 €
01.23.02		ut	2.Sustituir la instalación de energía solar por sistema de recuperación térmica en la unidad enfriadora. A falta de comprobar si es posible a nivel de legalización. Aprobado el estudio preliminar del cambio por parte de la propiedad.Pendiente de que el cambio sea técnica y legalmente posible	-1,00	13.500,00 €	-13.500,00 €
01.23.03		ut	3.Reestudio del sistema de control de instalaciones mecánicas. Eliminación del control centralizado de los fan coils. Aprobado el estudio preliminar del cambio por parte de la propiedad.	-1,00	16.440,92 €	-16.440,92 €
01.23.04		ut	4.Reestudio de los climatizadores, cambiado ubicación de los mismos, unificándolos y sustituyendo algunos por fan coils. -CL-1: sustituido por 2 fan coils de la misma potencia. Aprobado el estudio preliminar del cambio por parte de la propiedad. Pendiente de que el cambio sea técnicamente posible. -CL-5: sustituido por dos fan coils de la misma potencia. Se elimina. Dejando solamente una ventilación ordinaria. -CL-3, CL-4.1,CL-4.2: Unificados en uno solo y cambiado la ubicación del mismo a la parte trasera del edificio. Aprobado el estudio preliminar del cambio por parte de la propiedad. Pendiente de que el cambio sea técnicamente posible. -CL-6,CL-7: Unificados en uno solo. Aprobado el estudio preliminar del cambio por parte de la propiedad. Pendiente de que el cambio sea técnicamente posible.	-1,00	6.300,00 €	-6.300,00 €

01.23.05		ut	5.Unificación de depósitos de ACS, pasando de 3 a 2, y convirtiendo uno de estos a interacumulador. Aprobado el estudio preliminar del cambio por parte de la propiedad. Pendiente de que el cambio sea técnicamente posible.	-1,00	1.004,83 €	-1.004,83 €
01.23.06		ut	6.Eliminación de la depuradora de aguas grises. Aprobado el estudio preliminar del cambio por parte de la propiedad. Pendiente de que el cambio sea técnicamente posible.	-1,00	10.944,48 €	-10.944,48 €
01.23.07		ut	7. Eliminación sensores de control de presencia y crepusculares para el alumbrado. Aprobado el estudio preliminar del cambio por parte de la propiedad.	-1,00	6.303,82 €	-6.303,82 €
01.23.08		ut	8. Eliminación puestos de trabajo perimetrales: Aprobado el estudio preliminar del cambio por parte de la propiedad. Todavía no se encuentran suministradas en obra	-1,00	2.484,80 €	-2.484,80 €
01.23.09		ut	9.Eliminación de balizas exteriores: Pendiente de responder por la propiedad.	-1,00	2.316,98 €	-2.316,98 €
01.23.10		ut	10.Eliminación de la partida de integración en el control de las instalaciones de iluminación, detección de incendios y anti intrusión. Aprobado el estudio preliminar del cambio por parte de la propiedad.	-1,00	19.438,40 €	-19.438,40 €
01.23.11		ut	11. Reducción de la potencia del grupo electrógeno de 220 KVA a 100 KVA. Pendiente de responder por la propiedad.	-1,00	6.000,00 €	-6.000,00 €
01.23.12		ut	14.Disminución de la autonomía del SAI del Cecopal de 45'a 10'.	-1,00	3.327,85 €	-3.327,85 €
01.23.13		ut	15. Cambio de sección del cable de acometida del grupo electrógeno. Pendiente de responder por la propiedad.	-1,00	3.750,00 €	-3.750,00 €
01.23.14		ut	16. Sustitución de luminarias estancas de zonas húmedas. Aprobado el estudio preliminar del cambio por parte de la propiedad.	-1,00	900,00 €	-900,00 €
01.23.15		ut	17. Sustitución de máquina de conductos de climatización de calabozos, por dos unidades tipo Split, para climatizar una sala de declaraciones y el ámbito común de los calabozos. Aprobado el estudio preliminar del cambio por parte de la propiedad. Pendiente de que el cambio sea técnica y legalmente posible.	-1,00	1.925,88 €	-1.925,88 €
<b>Total CAPITOL 23. POSSIBLES ABONAMENTSCANVIS EN INSTAL-LACIONS</b>						<b>-103.637,96 €</b>

				RESSUM GENERAL DEL PRESSUPOST	
				Pressupost	
Codi	Nat	Ud	Resum		Capital
<b>01.06</b>	<b>Capítol</b>		<b>CAPITOL 06 DIVISIONS INTERIORS I ACABATS</b>		<b>125.202,18 €</b>
01.06.01	subcap.		SUBCAPÍTOL 06.01 DIVISIONS INTERIORS I ACABATS	43.895,02 €	
01.06.02	subcap.		SUBCAPÍTOL 06.02 DIVISIONS INTERIORS I ACABATS DE FUSTA	69.705,27 €	
01.06.03	subcap.		SUBCAPÍTOL 06.03 CEL RASOS	11.601,89 €	
<b>01.07</b>	<b>Capítol</b>		<b>CAPITOL 07 PAVIMENTS</b>		<b>200.262,51 €</b>
<b>01.08</b>	<b>Capítol</b>		<b>CAPITOL 08 FUSTERIA I SERRALLERIA</b>		<b>75.852,92 €</b>
01.08.01	subcap.		SUBCAPÍTOL 08.01 FUSTERIA	17.595,88 €	
01.08.02	subcap.		SUBCAPÍTOL 08.02 SERRALLERIA	25.994,87 €	
01.08.03	subcap.		SUBCAPÍTOL 08.03 EQUIPAMENT FUSTERIA	32.262,17 €	
<b>01.09</b>	<b>Capítol</b>		<b>CAPITOL 09 INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT</b>		<b>140.852,43 €</b>
01.09.01	subcap.		SUBCAPÍTOL 09.01 PLANTES	140.852,43 €	
01.09.01.01	Apartat		Apartat 09.01.01 GRUPS HIDROPNEUMÀTICS	21.237,58 €	
01.09.01.04	Apartat		Apartat 09.01.04 ESCOMESA I DISTRIBUCIÓ GENERAL D'AIGUA	16.825,24 €	
01.09.01.05	Apartat		Apartat 09.01.05 PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA	42.602,09 €	
01.09.01.06	Apartat		Apartat 09.01.06 XARXA DE REG	10.961,46 €	
01.09.01.07	Apartat		Apartat 09.01.07 COMBUSTIBLES	7.614,92 €	
01.09.01.09	Apartat		Apartat 09.01.09 ELECTRICITAT, REGULACIÓ I MANIOBRA INST.	7.844,33 €	
01.09.01.011	Apartat		Apartat 09.01.011 CAPTACIÓ SOLAR	17.195,57 €	
01.09.01.012	Apartat		Apartat 09.01.012 GRIFERIA	16.571,24 €	
<b>01.10</b>	<b>Capítol</b>		<b>CAPITOL 10 INSTAL·LACIONS DE CONDICIONAMENT D'AIRE</b>		<b>706.087,86 €</b>
01.10.02	subcap.		SUBCAPÍTOL 10.02 PLANTES	706.087,86 €	
01.10.02.0A	Apartat		Apartat 10.02.0A DISTR. PRODUCCIÓ I EQUIPS AUTÒNOMS	49.417,30 €	
01.10.02.0B	Apartat		Apartat 10.02.0B EQUIPS DE TRACTAMENT D'AIRE	122.805,58 €	
01.10.02.0C	Apartat		Apartat 10.02.0C EQUIPS DE VENTILACIÓ	2.699,74 €	
01.10.02.0D	Apartat		Apartat 10.02.0D DISTRIBUCIÓ D'AIRE	172.497,01 €	
01.10.02.0E	Apartat		Apartat 10.02.0E DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA	192.905,27 €	
01.10.02.0F	Apartat		Apartat 10.02.0F ECTRIC. REGULACIÓ I MANIOBRA CONDIC.	141.608,27 €	
01.10.02.0G	Apartat		Apartat 10.02.0G VENTILACIÓ PK.	24.154,69 €	
<b>01.11</b>	<b>Capítol</b>		<b>CAPITOL 11 INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS</b>		<b>739.991,58 €</b>
01.11.03	subcap.		SUBCAPÍTOL 11.03 PLANTES	739.991,58 €	
01.11.03.0G.	Apartat		Apartat 11.03.0G. QUADRES ELÈCTRICS		
01.11.03.0G.00	Apartat		Apartat 11.03.0G.00. ESCOMESA	147.836,19 €	
01.11.03.0G.01	Apartat		Apartat 11.03.0G.01. Q01	55.650,69 €	
01.11.03.0G.02	Apartat		Apartat 11.03.0G.02. QS01	1.258,15 €	
01.11.03.0G.03	Apartat		Apartat 11.03.0G.03. Q02	3.517,56 €	
01.11.03.0G.04	Apartat		Apartat 11.03.0G.04. Q03	994,77 €	
01.11.03.0G.05	Apartat		Apartat 11.03.0G.05. Q04	1.390,66 €	
01.11.03.0G.06	Apartat		Apartat 11.03.0G.06. Q05	2.960,47 €	
01.11.03.0G.07	Apartat		Apartat 11.03.0G.07. QS05	1.513,51 €	
01.11.03.0G.08	Apartat		Apartat 11.03.0G.08. Q06	5.813,03 €	
01.11.03.0G.09	Apartat		Apartat 11.03.0G.09. Q07	1.350,41 €	
01.11.03.0G.10	Apartat		Apartat 11.03.0G.10. Q08	2.942,37 €	
01.11.03.0G.11	Apartat		Apartat 11.03.0G.11. QS08	1.424,11 €	
01.11.03.0G.12	Apartat		Apartat 11.03.0G.12. Q09	5.030,26 €	
01.11.03.0G.13	Apartat		Apartat 11.03.0G.13. Q10	8.941,95 €	
01.11.03.0G.14	Apartat		Apartat 11.03.0G.14. Q11	1.040,00 €	
01.11.03.0G.15	Apartat		Apartat 11.03.0G.15. Q12	1.471,81 €	
01.11.03.0G.16	Apartat		Apartat 11.03.0G.16. QGD SOCORS	12.800,99 €	
01.11.03.0G.17	Apartat		Apartat 11.03.0G.17. QGD NORMAL	1.009,73 €	
01.11.03.0G.18	Apartat		Apartat 11.03.0G.18. Q13. QCEM	8.034,59 €	
01.11.03.0H	Apartat		Apartat 11.03.0H. SAI'S	21.339,42 €	
01.11.03.0I	Apartat		Apartat 11.03.0I. MECANISMES, CANALITZACIONS I CABLEJAT	179.901,39 €	
01.11.03.0K	Apartat		Apartat 11.03.0K. MEGAFONIA	31.272,61 €	
01.11.03.0M	Apartat		Apartat 11.03.0M. APARELLS D'IL·LUMINACIÓ	133.881,72 €	
01.11.03.0N	Apartat		Apartat 11.03.0N. GESTIÓ TÈCNICA CENTRALITZADA	46.042,86 €	
01.11.03.0O	Apartat		Apartat 11.03.0O. CABLEJAT ESTRUCTURAL	57.255,98 €	
01.11.03.0P	Apartat		Apartat 11.03.0P. RADIO I TELEVISIÓ TERRENAL	2.698,14 €	
01.11.03.0Q	Apartat		Apartat 11.03.0Q. RADIO I TELEVISIÓ SATÈLIT I CABLE	1.221,95 €	
01.11.03.0R	Apartat		Apartat 11.03.0R. TELEFONIA	1.396,26 €	

01.12.04.05	Apartat	Apartat 12.04.05. SEGURETAT	22.614,42 €	
01.12.04.0T	Apartat	Apartat 12.04.0T. CTTV	61.453,75 €	
01.12.04.0U	Apartat	Apartat 12.04.0U. VIDEOPORTER	13.238,58 €	
<b>01.13</b>	<b>Capítol</b>	<b>CAPITOL 13 INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS</b>		<b>28.235,85 €</b>
01.13.05	subcap.	SUBCAPÍTOL 13.05 PLANTES		
01.13.05.0V	Apartat	Apartat 13.05.0V DETECCIÓ D'INCENDIS I SEGURETAT	25.780,44 €	
01.13.05.0W	Apartat	Apartat 13.05.0W EQUIPS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS	2.455,41 €	
<b>01.14</b>	<b>Capítol</b>	<b>CAPITOL 14. EQUIPAMENT</b>		<b>25.058,31 €</b>
<b>01.15</b>	<b>Capítol</b>	<b>CAPITOL 15. URBANITZACIÓ I VEGETACIÓ</b>		<b>215.665,38 €</b>
01.15.01	subcap.	SUBCAPÍTOL 15.01 URBANITZACIÓ	197.416,33 €	
01.15.02	subcap.	SUBCAPÍTOL 15.02 VEGETACIÓ	18.249,05 €	
<b>01.16</b>	<b>Capítol</b>	<b>CAPITOL 16. SEGURETAT I SALUT</b>		<b>30.376,40 €</b>
<b>01.17</b>	<b>Capítol</b>	<b>CAPITOL 17. GARJOLES</b>		<b>95.950,20 €</b>
01.17.01	subcap.	SUBCAPÍTOL 17.01 ARQUITECTURA. GARJOLES	44.519,02 €	
01.17.02	subcap.	SUBCAPÍTOL 17.02 INSTAL·LACIONS GARJOLES	51.431,18 €	
01.17.02.01	Apartat	Apartat 17.02.01. FONTANERIA I SANEJAMENT		
01.17.02.01.01	Apartat	Apartat 17.02.01.01 SANEJAMENT	5.344,42 €	
01.17.02.01.02	Apartat	Apartat 17.02.01.02 FONTANERIA	4.301,66 €	
01.17.02.02	Apartat	Apartat 17.02.02 CONDICIONAMENT D'AIRE	25.846,42 €	
01.17.02.03	Apartat	Apartat 17.02.03 ELECTRICITAT I COMUNICACIONS	5.017,05 €	
01.17.02.03.01	Apartat	Apartat 17.02.03.01 MECANISMES, CANAL. I CABLEJAT	1.876,18 €	
01.17.02.03.02	Apartat	Apartat 17.02.03.02 APARELLS D'IL·LUMINACIÓ	2.799,17 €	
01.17.02.03.03	Apartat	Apartat 17.02.03.03 CABLEJAT ESTRUCTURAT	232,42 €	
01.17.02.03.04	Apartat	Apartat 17.02.03.04 CABLEJAT ESTRUCTURAT	109,28 €	
01.17.02.04	Apartat	Apartat 17.02.04 CCTV I CONTROL D'ACCESSOS	5.768,26 €	
01.17.02.05	Apartat	Apartat 17.02.05 ANTIINCENDIS	5.153,37 €	
<b>01.18</b>	<b>Capítol</b>	<b>CAPITOL 18. PRODUCCIÓ CONVENCIONAL</b>		<b>119.185,87 €</b>
<b>01.19</b>	<b>Capítol</b>	<b>CAPITOL 19. LOT 1</b>		<b>- €</b>
<b>01.20</b>	<b>Capítol</b>	<b>CAPITOL 20. SALA DE CONTROL</b>		
<b>01.21</b>	<b>Capítol</b>	<b>CAPITOL 21. REPARACIONS</b>		<b>149.497,13 €</b>
01.21.01	subcap.	SUBCAPÍTOL 21.01 REPARACIONS IMAGA	61.163,41 €	
01.21.02	subcap.	SUBCAPÍTOL 21.02 REPARACIONS EMCOFA	88.333,72 €	
<b>01.22</b>	<b>Capítol</b>	<b>CAPITOL 22. PARTIDES DEMANDES DF NO EXECUTABLES</b>		<b>32.689,80 €</b>
<b>01.23</b>	<b>Capítol</b>	<b>CAPITOL 23. POSSIBLES ABONAMENTS CANVIS EN INSTAL·LACIONS</b>		<b>-103.637,96 €</b>
<b>PEM</b>				<b>2.678.577,21 €</b>
BI i DG 19%				508.929,67 €
<b>PEC (sense baixa)</b>				<b>3.187.506,88 €</b>
Baixa 21,27%				677.982,71 €
<b>PEC (amb baixa)</b>				<b>2.509.524,17 €</b>
Iva 21%				527.000,08 €
<b>TOTAL PRESSUPOST IVA INCLÒS</b>				<b>3.036.524,24 €</b>

## OFICINA DE PROJECTES

### Annex II.- PLÀNOLS



# ÍNDEX DE PLÀNOLS

(únicament els relatius a les modificacions del projecte original)

## 01 GENERAL

01.01 PS Planta general.

01.02 PB Planta general.

01.03 P1 Planta general.

## 02 DIVISIONS I REVESTIMENTS INTERNS

02.01 PS Divisions i revestiments interns.

02.02 PB Divisions i revestiments interns .

02.03 P1 Divisions i revestiments interns.

## 03 FUSTERIA I SERRALLERIA

03.01 PS Fusteria i serralleria.

03.02 PB Fusteria i serralleria .

03.03 P1 Fusteria i serralleria.

## 04 CEL RAS

04.01 PS Cel ras.

04.02 PB Cel ras.

04.03 P1 Cel ras.

## 05 PAVIMENTS

05.01 PS Paviments.

05.02 PB Paviments.

05.03 P1 Paviments.

## 06 CLIMATITZACIÓ

06.01.01 PS Instal·lació climatització. Conductes.

06.01.02 PS Instal·lació climatització. Canonades.

06.01.03 PS Instal·lació climatització. Esquema hidràulic.

06.02.01 PB Instal·lació climatització. Conductes.

06.02.02 PB Instal·lació climatització. Canonades.

## 07 CONTRA INCENDIS

- 07.01.01 PS Instal·lació contra incendis.
- 07.01.02 PS Instal·lació contra incendis. Esquema hidràulic.
- 07.01.03 PB Instal·lació contra incendis.

## 08 ELECTRICITAT

- 08.01.01 PS Instal·lació elèctrica. Sostre. Enllumenat.
- 08.01.02 PS Instal·lació elèctrica. Sostre. Conductes.
- 08.01.03 PS Instal·lació elèctrica. Línia de terra.
- 08.02.01 PB Instal·lació elèctrica. Sostre. Enllumenat.
- 08.02.02 PB Instal·lació elèctrica.

## 09 FONTANERIA-GAS-DESGUAS

- 09.01.01 PS Instal·lació fontaneria,gas i desguàs.
- 09.01.02 PS Instal·lació fontaneria,gas i desguàs. Màquines.
- 09.01.03 PS Instal·lació fontaneria,gas i desguàs. Aigua sanitària.
- 09.01.04 PS Instal·lació fontaneria,gas i desguàs . Esquema desguàs.
- 09.01.05 PS Instal·lació fontaneria,gas i desguàs . Esquema ACS+solar.
- 09.01.06 PS Instal·lació fontaneria,gas i desguàs . Esquema combustible.
- 09.02.01 PB Instal·lació fontaneria,gas i desguàs . Màquines.

## 10 MEGAFONIA

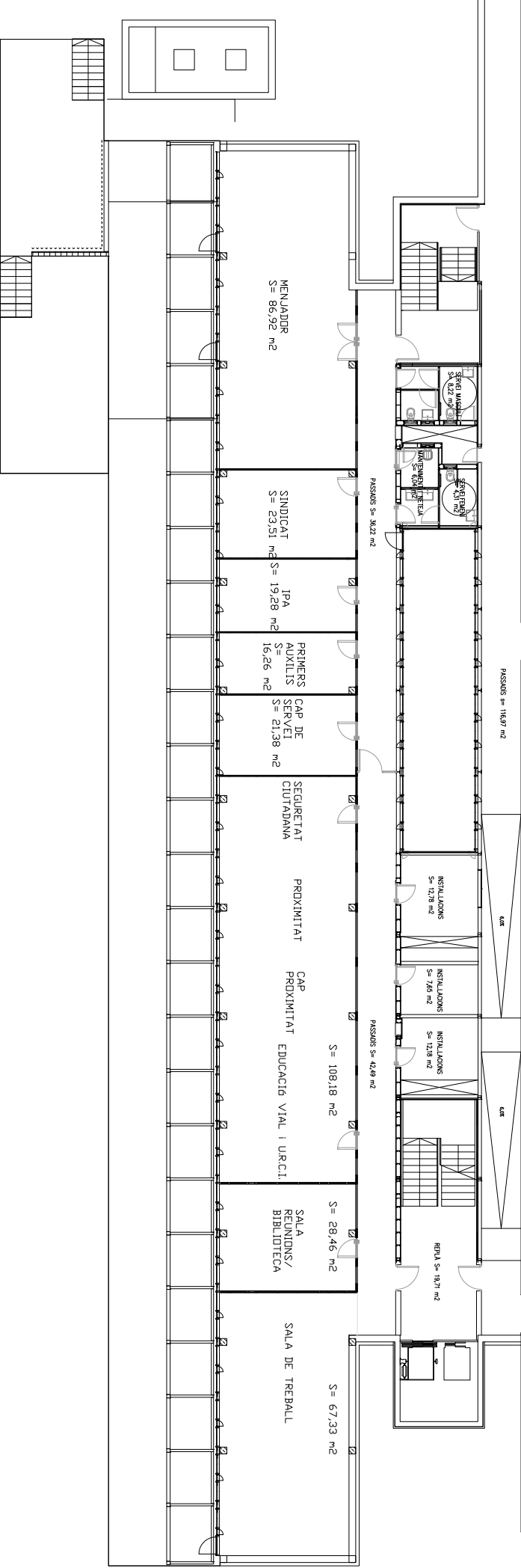
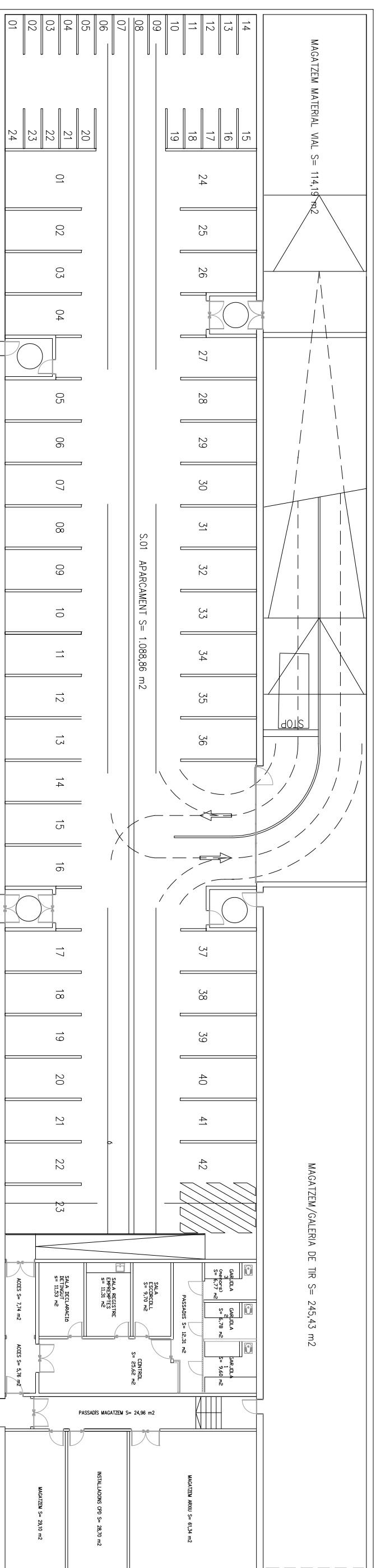
- 10.01 PS Instal·lació de megafonia.
- 10.02 PB Instal·lació de megafonia.

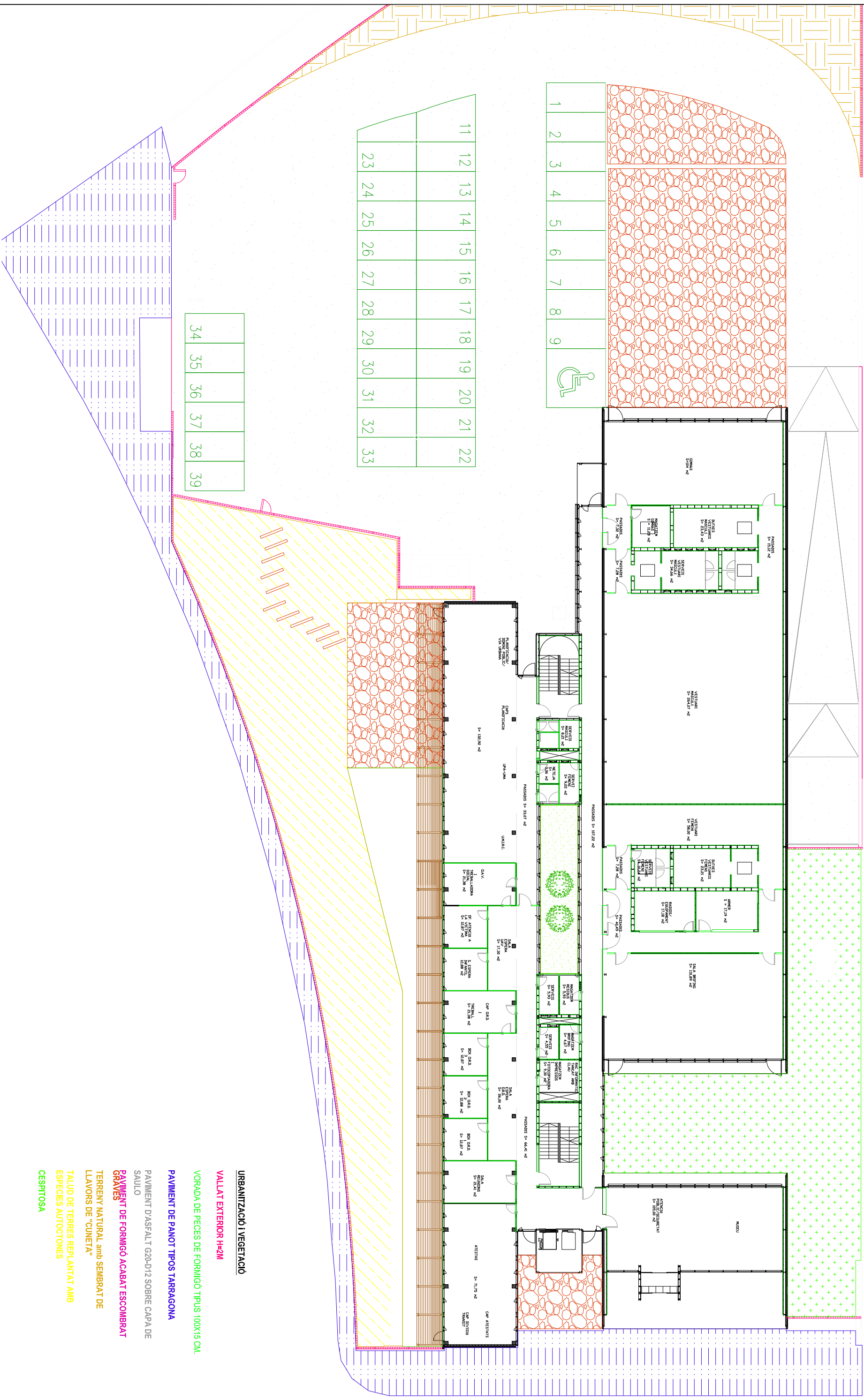
## 11 SEGURETAT I TV

- 11.01 PS Instal·lació de seguretat.
- 11.02 PB Instal·lació de seguretat.

## 11 VEU I DADES

- 12.01 PS Instal·lació de veu i dades.
- 12.02 PB Instal·lació de veu i dades.

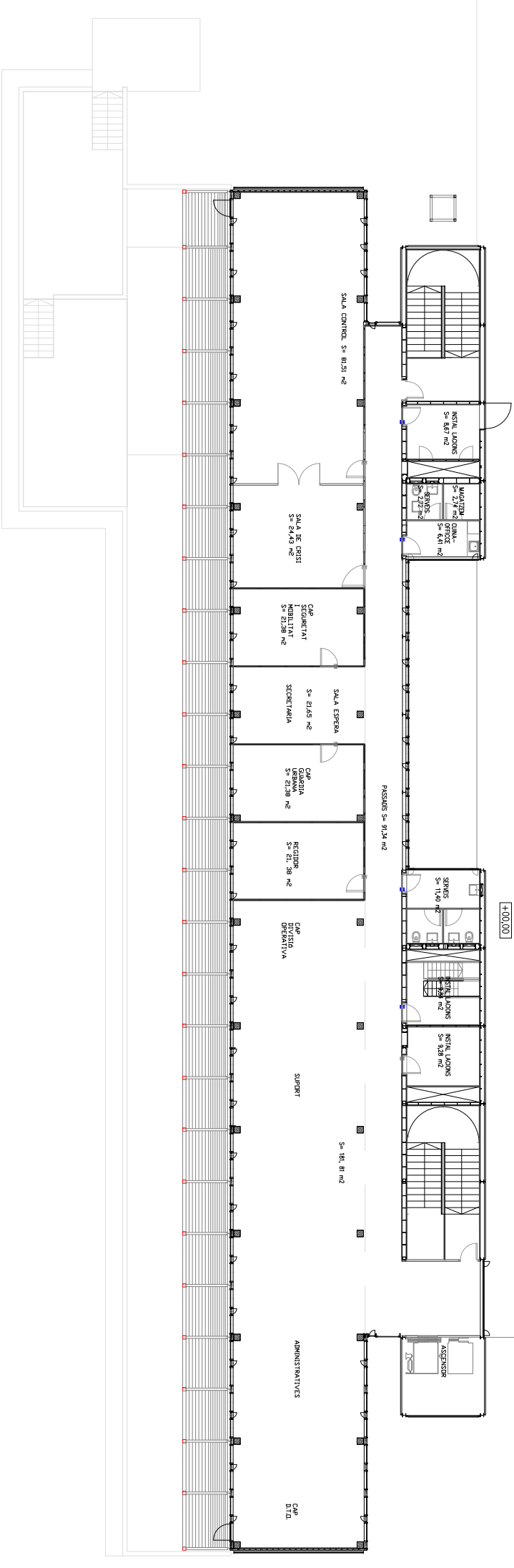
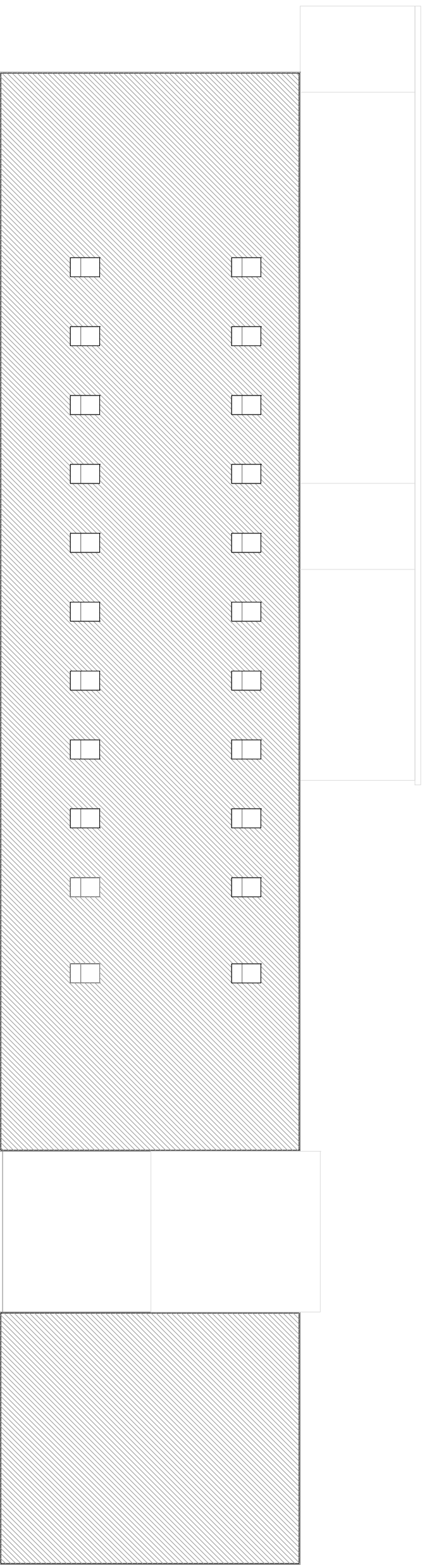


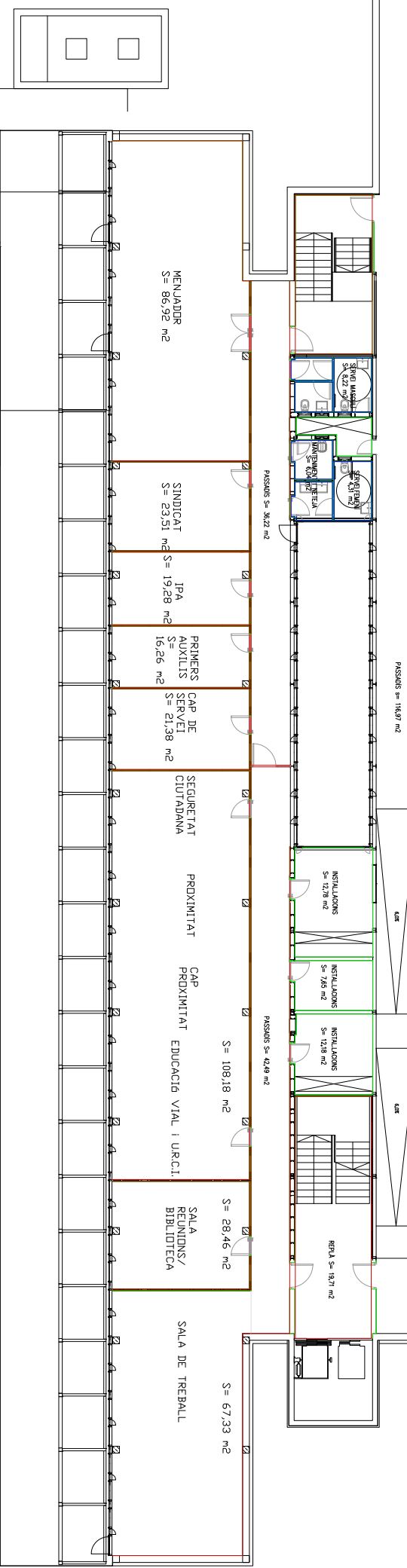
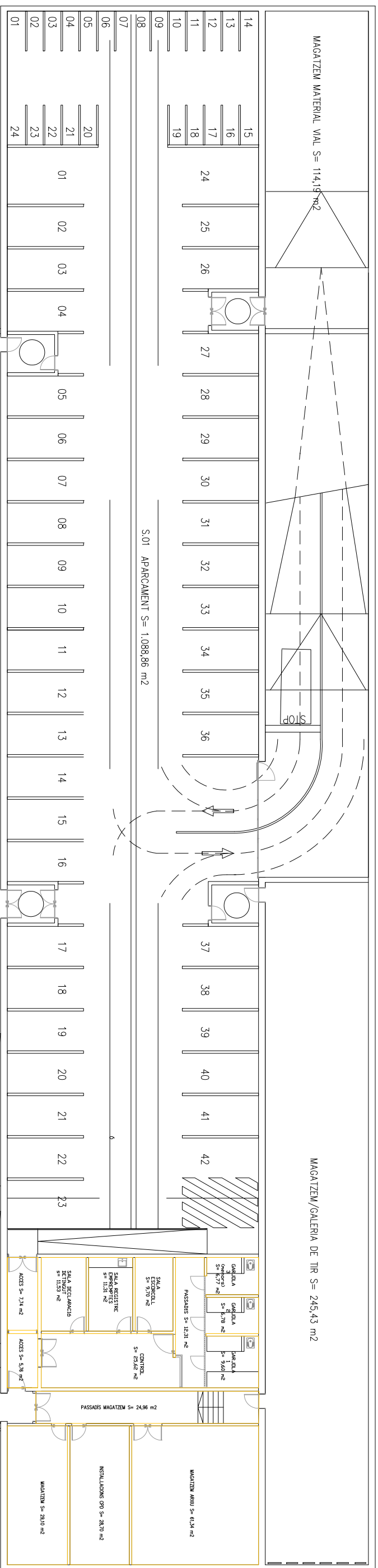


11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	

34	35	36	37	38	39
----	----	----	----	----	----

- URBANITZACIÓ I VEGETACIÓ
- VALLAT EXTERIOR H=2M
- VORADA DE PECES DE FORMIGÓ TIPUS 100X15 CM.
- PAVIMENT DE PANOT TIPOS TARRAGONA
- PAVIMENT D'ASFALT G20-D12 SOBRE CAPA DE SAULO
- GRAVES DE FORMIGÓ ACABAT ESCOMBRAT
- TERRENY NATURAL amb SEMBRAT DE LLAVORS DE "CUNETÀ"
- TALUD DE TERRES REPLANTAT AMB ESPECIES AUTOCTONES
- CESPIRTOSA





**DI DIVISIONS I REVESTIMENTS INTERIORS**

**DI.01** TRASDÓS DE CARTRÓ-GUIX DE 80,5 MM DE GRUIX, KNAUF (REF. W111), O EQ. COMPOST D' ESTRUCTURA DE 48 MM, REBLERT LLANA DE ROCA I 1 PLAÇA DE 12,5 MM, RESISTENTS ALA HUMIDITAT. ACABAT PER REVESTIR (PINTAT O ENRAJOLAT)

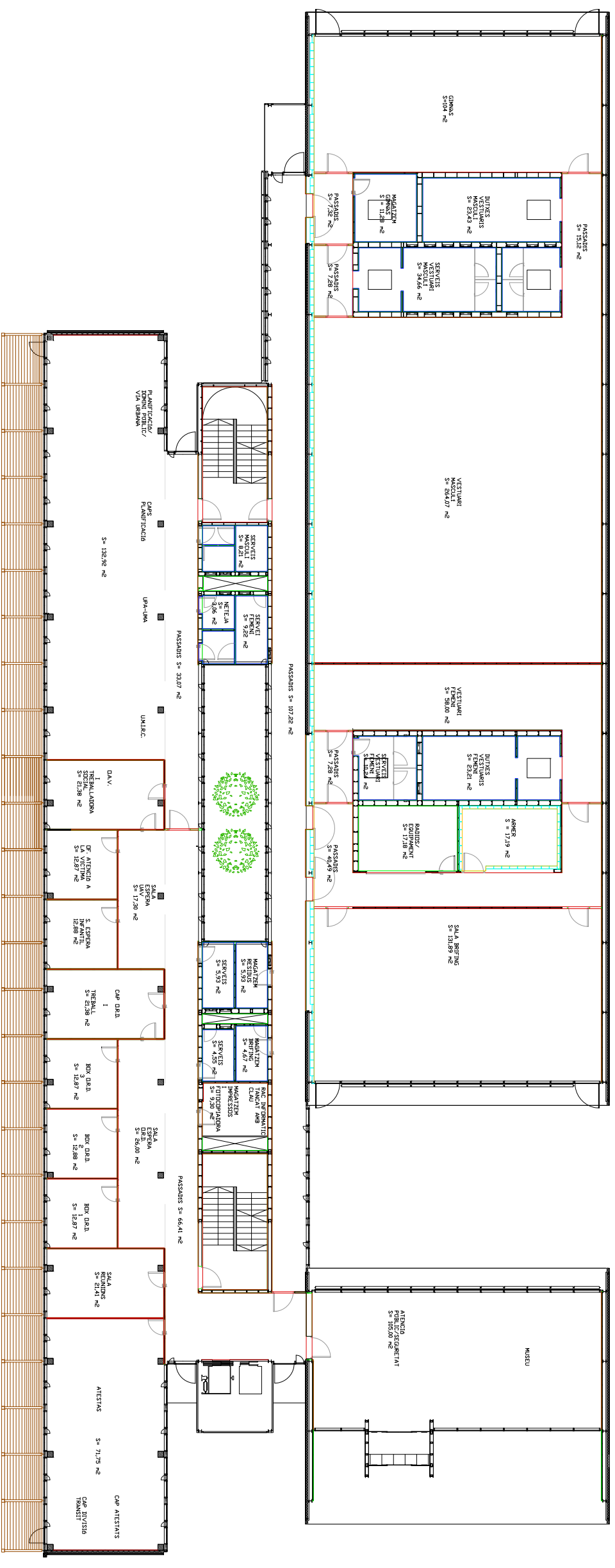
**DI.02** DIVISIÓRIA DE CARTRÓ-GUIX DE 73 MM GRUIX COMPOST D' ESTRUCTURA DE 48 MM, REBLERT LLANA DE ROCA, I PLAQUES DE 12,5 MM, ACABAT PER REVESTIR (PINTAT O ENRAJOLAT)

**DI.03** OBRA DE BLOC DE FORMIGÓ DE 20X20X40 ACABAT VIST PER A PINTAR

**DI.04** PINTAT DE PARAMENTS VERTICALS DE CIMENT

**DI.05** REVESTIMENT DE GRES CERÀMIC EN PECES DE 20X20 CM ACABAT BLANC BRILLANT, COL·LOCA-DES AMB CIMENT COLA SOBRE CARTRÓ-GUIX. REMATS PERIMETRES VERTICALS I HORIZONTALS AMB CANTONERES PLÀSTIQUES.

**DI.06** PINTAT DE PARAMENTS VERTICALS DE PLADUR



**D1 DIVISIONS I REVESTIMENTS INTERIORS**

**D1.01** TRASPÓS DE CARTRÓ-GUIX DE 60,5 MM DE GRUIX; KNAUF (REF: W111), O EQ. COMPOST D' ESTRUCTURA DE 48 MM, REBLERT LLANA DE ROCA, I PLAÇA DE 12,5 MM, RESISTENTS A LA HUMITAT; ACABAT PER REVESTIR (PINTAT O ENRAJOLAT)

**D1.02** DIVISORIA DE CARTRÓ-GUIX DE 73 MM GRUIX COMPOST D' ESTRUCTURA DE 48 MM, REBLERT LLANA DE ROCA, I PLAQUES DE 12,5 MM, ACABAT PER REVESTIR (PINTAT O ENRAJOLAT)

**D1.03** OBRA DE BLOC DE FORMIGÓ DE 20x20x40 ACABAT VIST PER A PINTAR

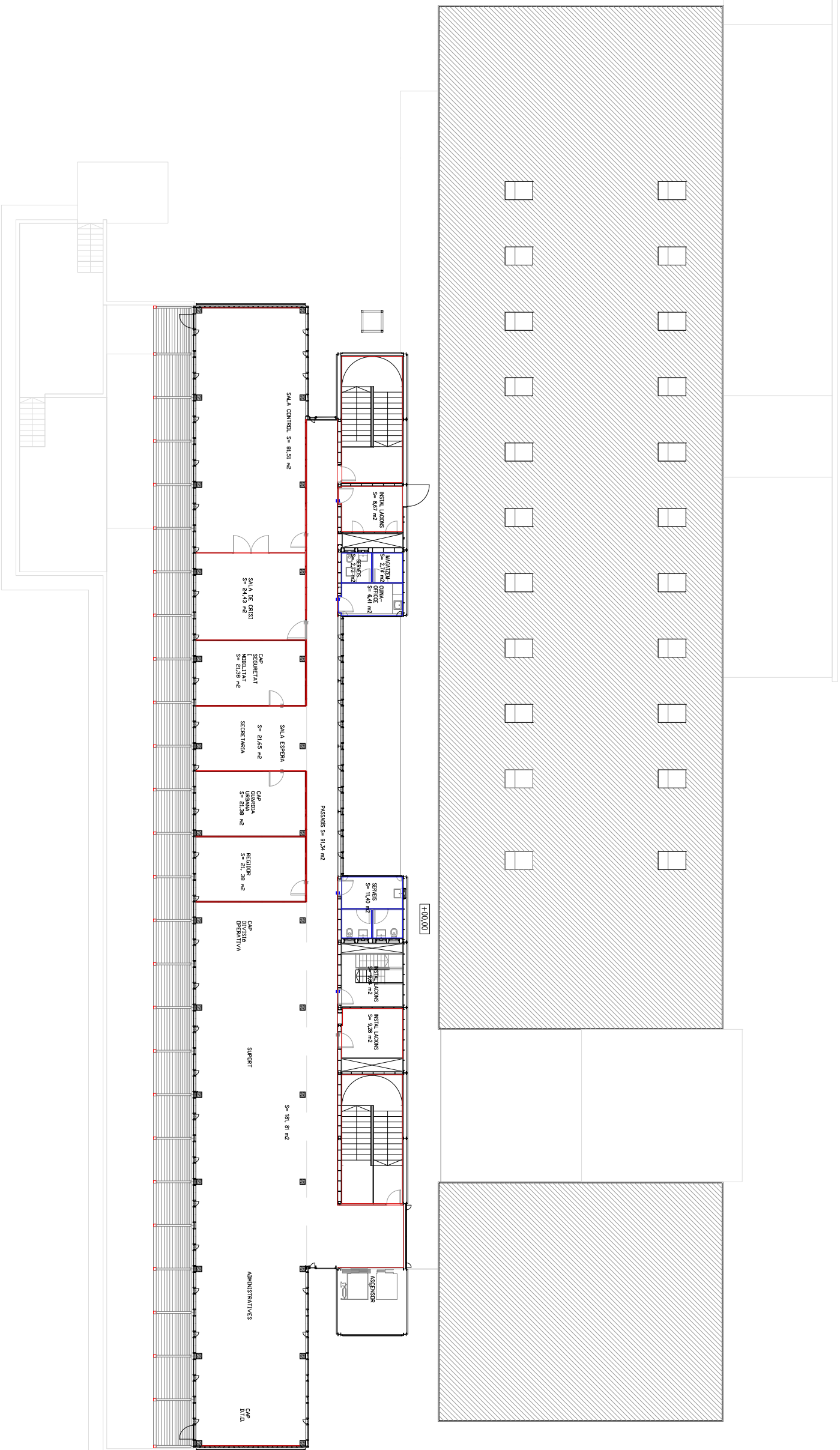
**D1.04** PINTAT DE PARAMENTS VERTICALS DE CIMENT

**D1.05** REVESTIMENT DE GRES CERÀMIC EN PECES DE 20x20 CM ACABAT BLANC BRILLANT, COL-LOCAL, DES AMB CIMENT COLA SOBRE CARTRÓ-GUIX, REMATS PERIMETRES VERTICALS I HORIZONTALS AMB CANTONERES PLÀSTIQUES

**D1.06** PINTAT DE PARAMENTS VERTICALS DE PLADUR







**DI DIVISIONS I REVESTIMENTS INTERIORS**

**DI 01** TRASDÓS DE CARTRÓ-GUIX DE 60,5 MM DE GRUIX. KNAUF (REF. W111), O EQ. COMPOST D' ESTRUCTURA DE 48 MM, REBLERT LLANA DE ROCA, I PLAQUES DE 12,5 MM, RESISTENTS A LA HUMIDAT. ACABAT PER REVESTIR (PINTAT O ENRAIOLAT)

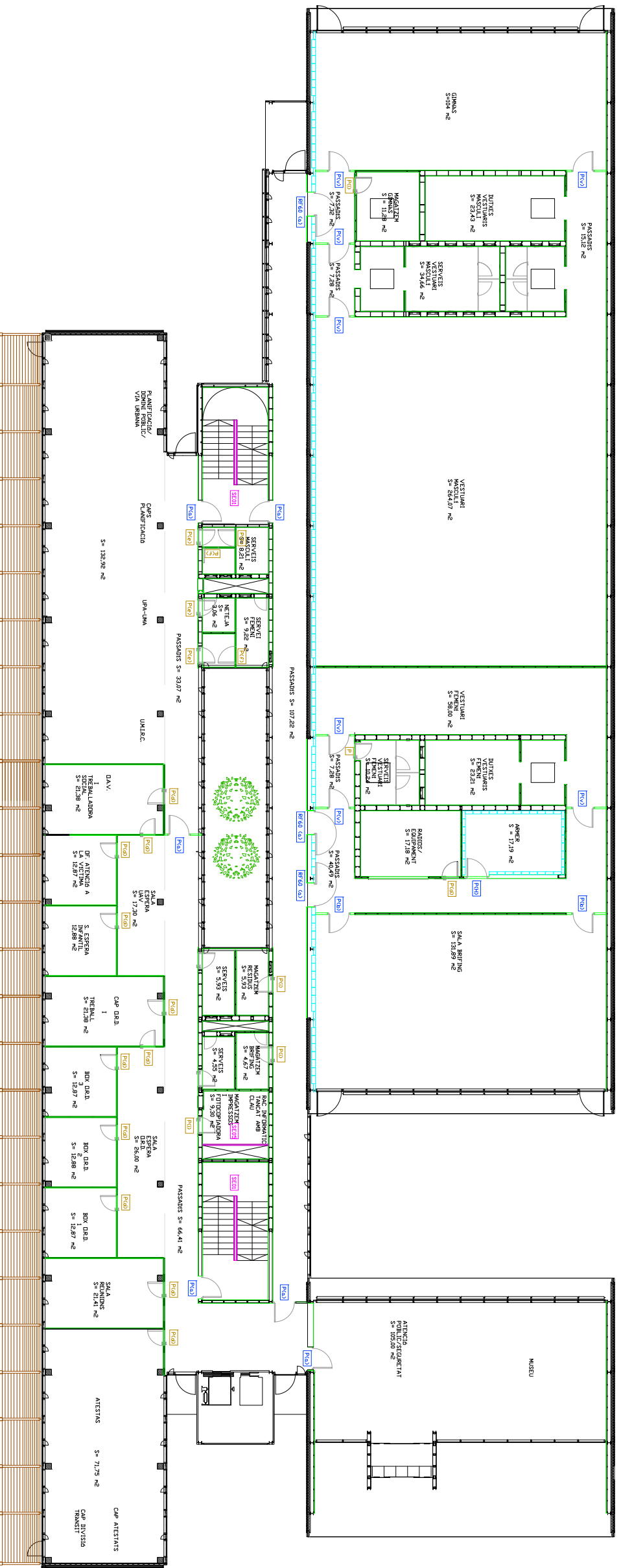
**DI 02** DIVISORIA DE CARTRÓ-GUIX DE 73 MM GRUIX COMPOST D' ESTRUCTURA DE 48 MM, REBLERT LLANA DE ROCA, I PLAQUES DE 12,5 MM, ACABAT PER REVESTIR (PINTAT O ENRAIOLAT)

**DI 03** OBRA DE BLOC DE FORMIGÓ DE 20x20x40 ACABAT VIST PER A PINTAR

**DI 04** PINTAT DE PARAMENTS VERTICALS DE CIMENT

**DI 05** REVESTIMENT DE GRES CERÀMIC EN PECES DE 20x20 CM ACABAT BLANC BRILLANT. COL·LOCA-DES AMB CIMENT COLA SOBRE CARTRÓ-GUIX. REMATS PERIMETRES VERTICALS I HORIZONTALS AMB CANTONERES PLÀSTIQUES.

**DI 06** PINTAT DE PARAMENTS VERTICALS DE PLADUR



**FUSTERIES, SERRALLERIA I MASTREJAMENT**

**P (X)**. PORTES METAL·LIQUES COLOR BLANC, RFE0 DE MIDES 965x2045 cm DE LLUM DE PAS.

**RFE0 (X)**. PORTES METAL·LIQUES COLOR BLANC, RFE0 DE MIDES 1080x2045 cm DE LLUM DE PAS.

**X (X)**. PORTES METAL·LIQUES COLOR BLANC DE MIDES 80x200 cm DE LLUM DE PAS.

**P (X)**. PORTES DE FUSTA DM PER PINTAR DE MIDES DE PAS 80x203 cm

**MX**. MAMPARERS FENOLIQÜES

**(X)**. NOMENCLATURA DE MASTREJAMENT DE CLAUS

(a). ACCESSOS I ZONES DE PAS.

(b). BRINING

(c). PRESALES A CEL·LES.

(d). DESPATXOS: CADA DESPATX AMB CLAU INDEPENDENT I UNA CLAU MESTRA QUE LES OBRA TOTES

(e). BANYS. CLAU PER FORA, CONDENNA PER DINS

(f). BANYS. SENSE CLAU PER FORA, CONDENNA PER DINS

(l). INSTAL·LACIONS I MAGATZEM

**SE01**. BARANA DESCALES D'ACER PER PINTAR

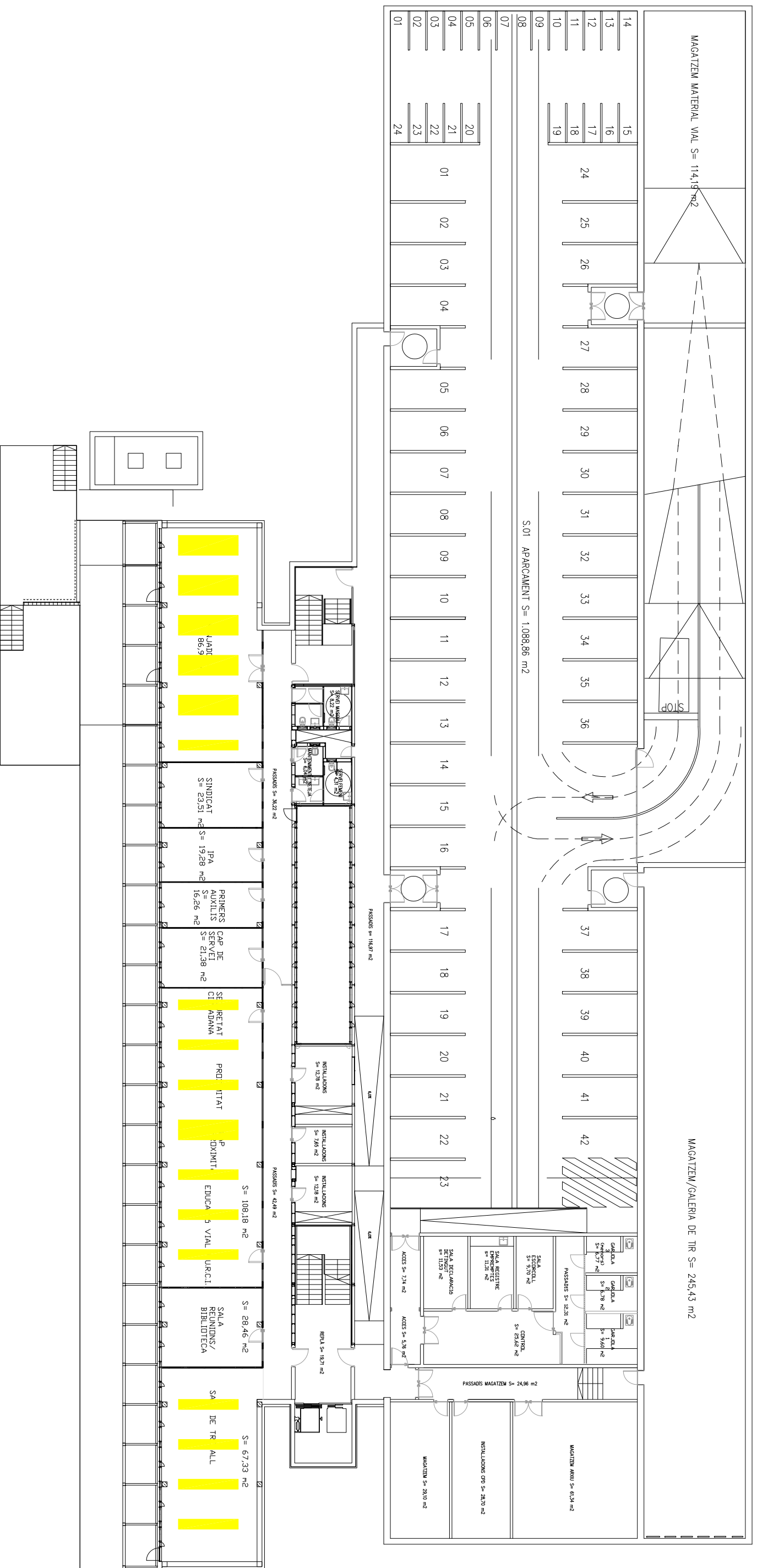
**SE04**. BARANA DESCALA ACCES A COBERTA

**SE05**. BARANA FORATS D'INSTAL·LACIONS

**SE06**. XAPA D'ACER IMPRIMAT COL·LOCADA EN RAMPA SOBRE COSTELLES DE FERRO PER ABSORBIR DIFERENCIA DE NIVELL ENTRE PAVIMENTS

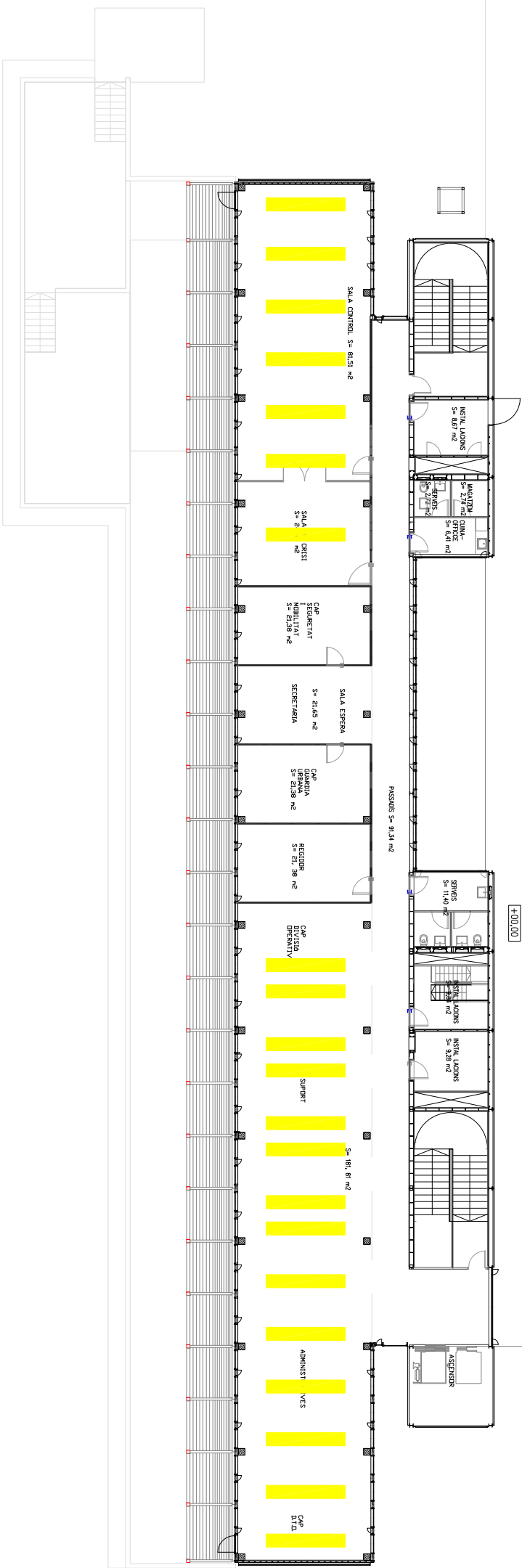
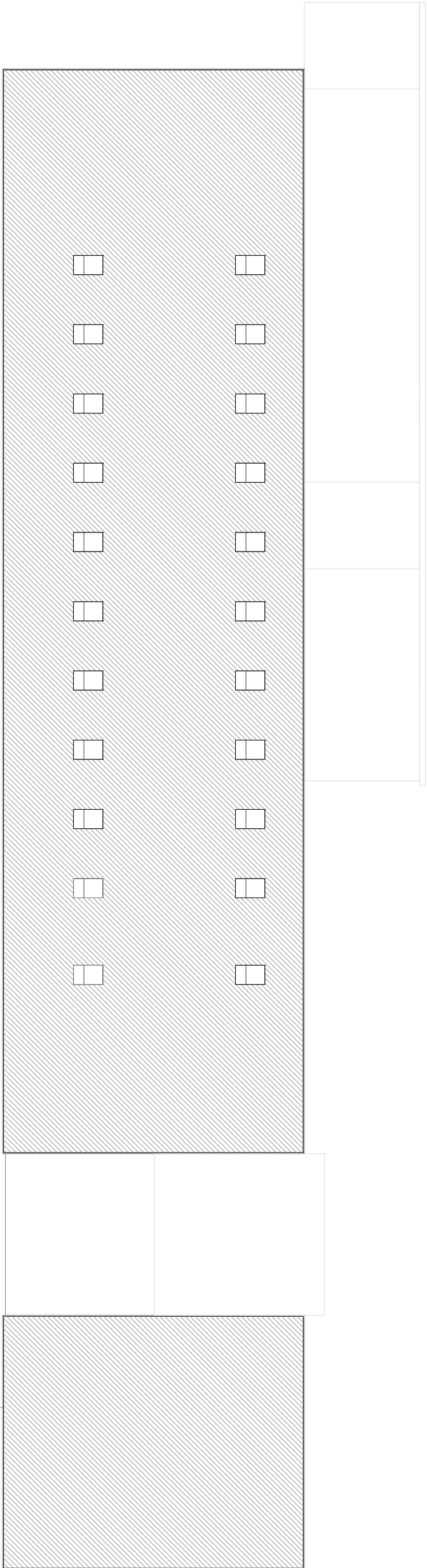
**SE17**. BARANA RAMPA APARCAMENT





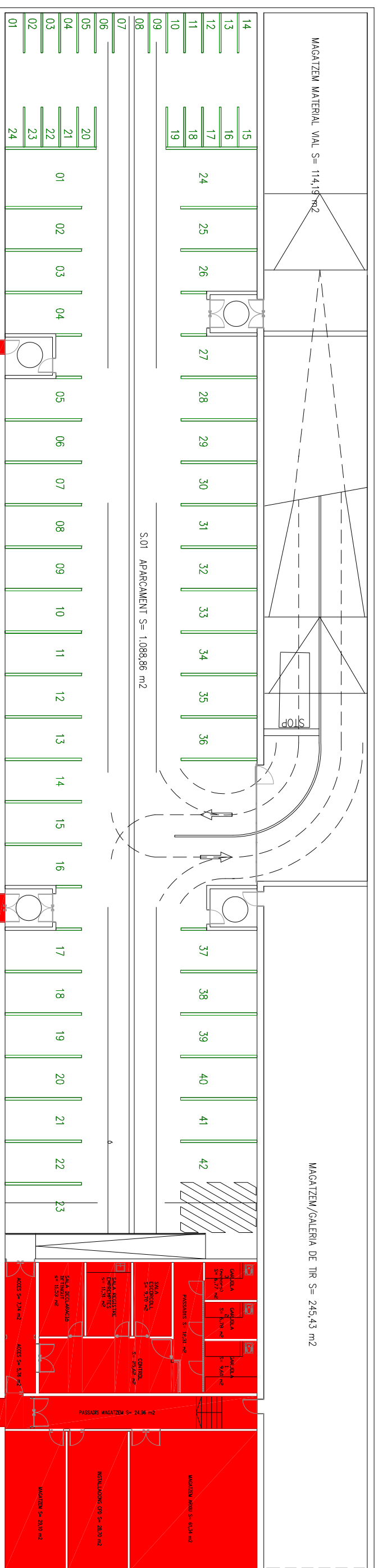
- CEL RAS**
- C. CEL RAS DE PLAQUES D'HERACLT PERMILERIA VISTA
  - C. CEL RAS CONTINUU DE PLAQUES DE PLADUR
  - C. CEL RAS DE PLAQUES DE PVC REGISTRABLES
  - C. PINTAT DE SOSTRE COLOR NEGRE





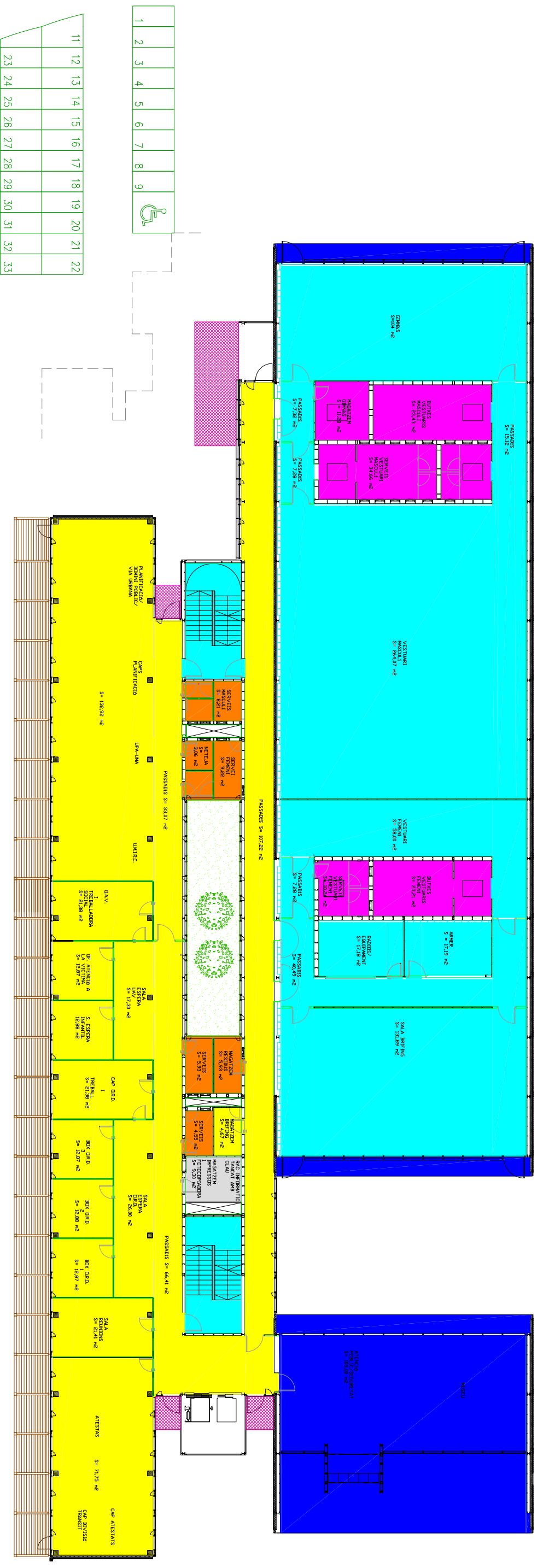
- CEL RAS**
- C: CEL RAS DE PLAQUES D'HERACLIT PERMILIERIA VISTA
  - C: CEL RAS CONTINUO DE PLAQUES DE PLADUR
  - C: CEL RAS DE PLAQUES DE PVC REGISTRABLES
  - C: PINTAT DE SOSTRE COLOR NEGRE





**PAYMENTS**

- P. PAVIMENT TÈCNIC NU ACABAT AMB PLAQUES DE 50X50 CM ADHERIDES
- P. PAVIMENT TÈCNIC ENCAPSULAT AMB ACABAT DE XAPA
- P. PAVIMENT DE LINOÛLEUM
- P. PAVIMENT ACABAT AMB PINTURA EPOXI
- P. PAVIMENT ACABAT AMB PINTURA PER MARCAR PLACES DE PK



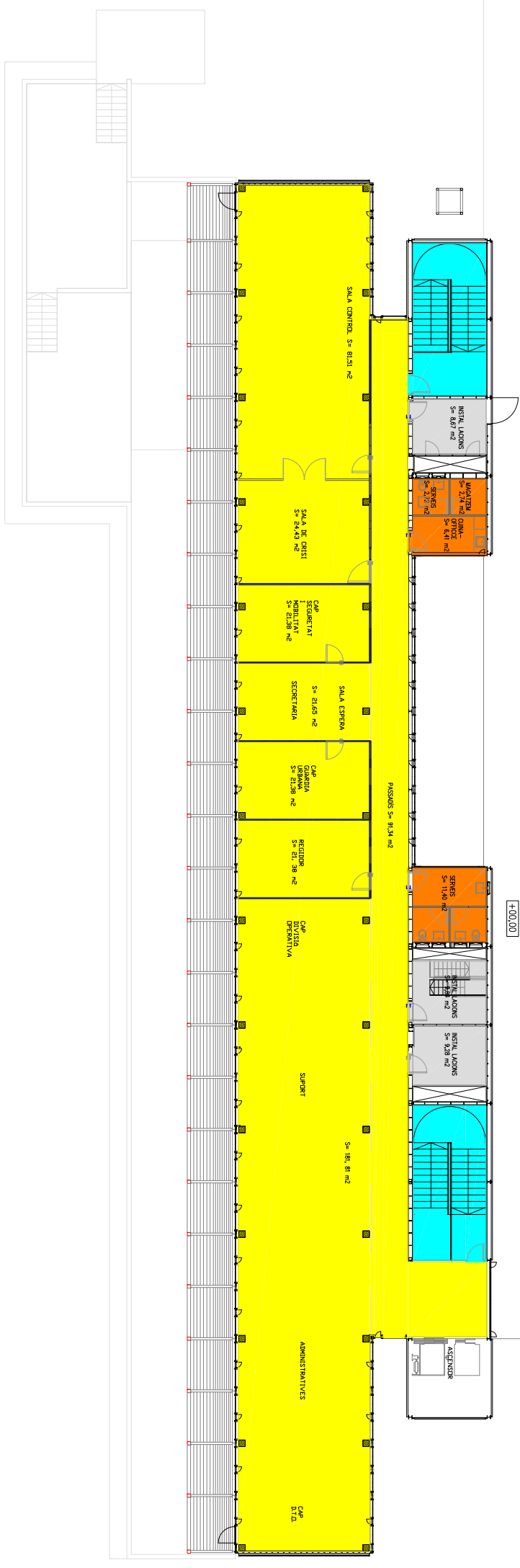
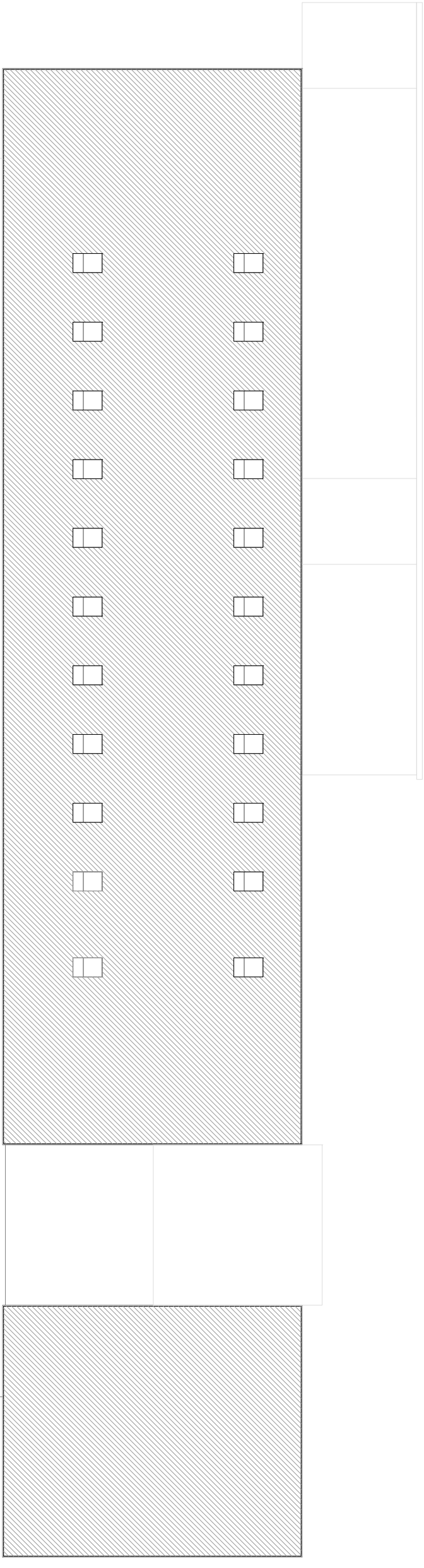
Pàrquing exterior  
e 1:500

34	35	36	37	38	39
----	----	----	----	----	----

**PAVIMENTS**

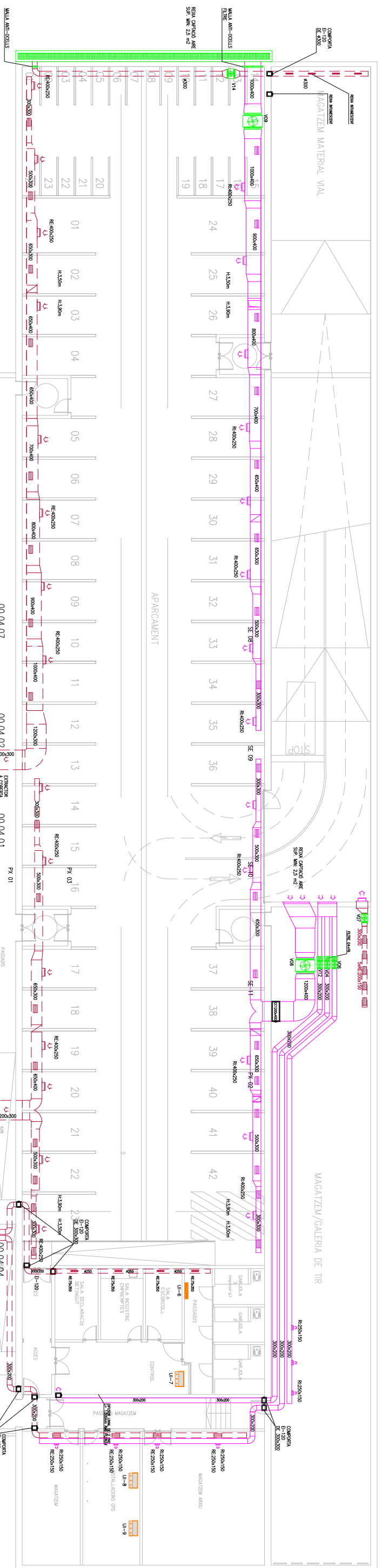
- P. PAVIMENT TÈCNIC ACABAT AMB LINOLEUM
- P. PAVIMENT TÈCNIC NU ACABAT AMB PLAQUES DE 50X50 CM ADHERIDES
- P. PAVIMENT TÈCNIC ENCAPSULAT AMB ACABAT DE XAPA
- P. PAVIMENT DE LINOLEUM
- P. PAVIMENT ACABAT AMB PINTURA EPOXI
- P. PAVIMENT ACABAT AMB PINTURA PER MARCAR PLACES DE PK



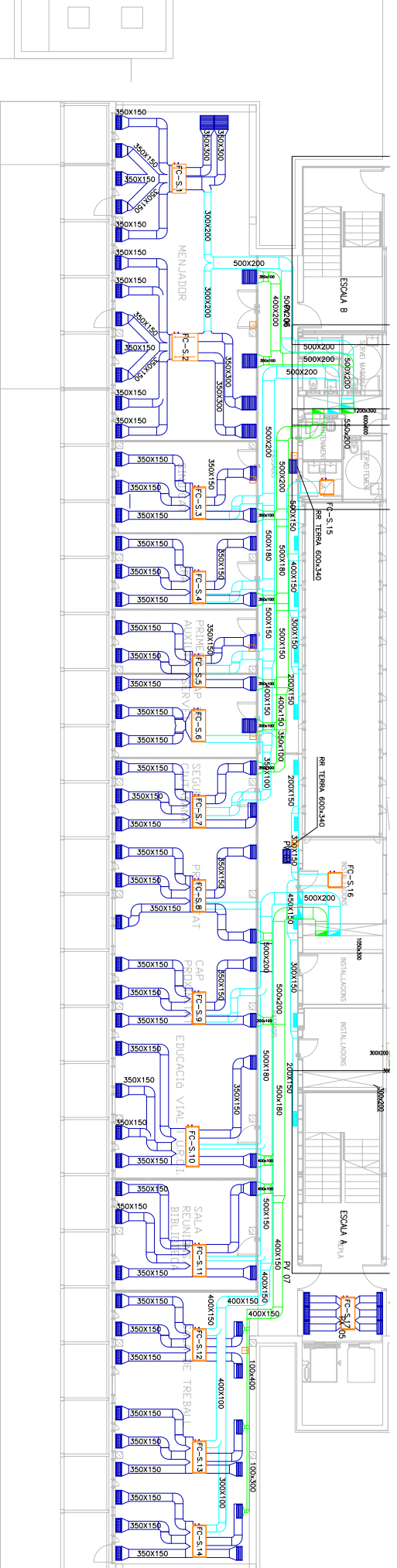


**PAVIMENTS**

- P:** PAVIMENT TÈCNIC ACABAT AMB LINÒLEUM
- P:** PAVIMENT TÈCNIC NU ACABAT AMB PLAQUES DE 50X50 CM ADHERIDES
- P:** PAVIMENT TÈCNIC ENCAPSULAT AMB ACABAT DE XAPA
- P:** PAVIMENT DE LINÒLEUM
- P:** PAVIMENT ACABAT AMB PINTURA EPOXI
- P:** PAVIMENT ACABT AMB PINTURA PER MARCAR PLACES DE PK



Planta Soterrani Sostre



Planta Soterrani Terra

**Taula d'Espècies i Característiques dels Elements de la Planta Soterrani**

Tipus	Descripció	Quantitat	Unitat	Preu Unitari (€)	Preu Total (€)
Planta Soterrani	...	...	...	...	...
Planta Baixa	...	...	...	...	...
Planta Primera	...	...	...	...	...

...

**Detall de la instal·lació de la planta sòterrani**



...

...

...

...

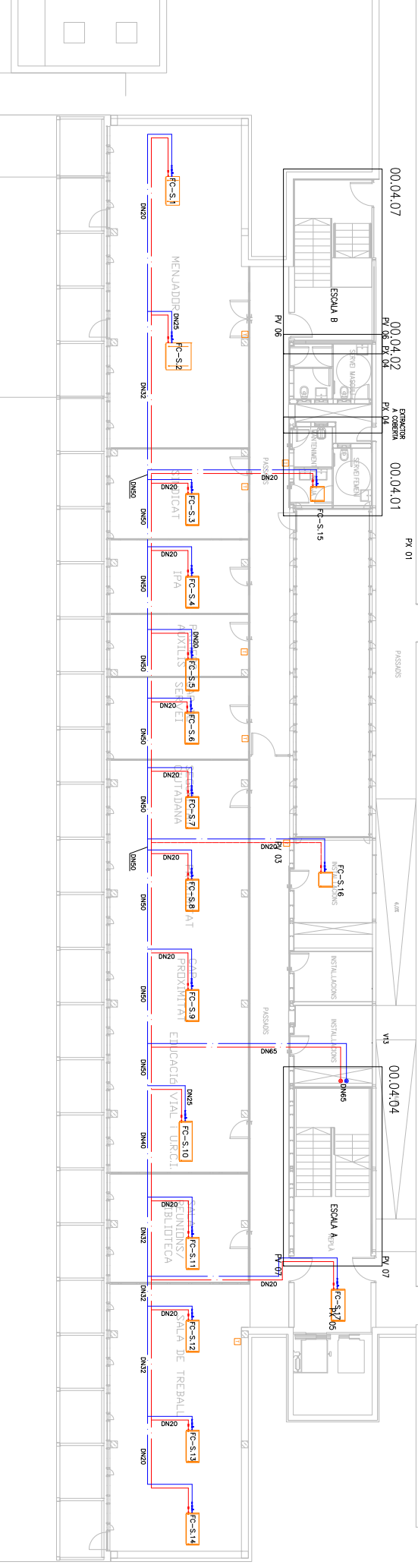
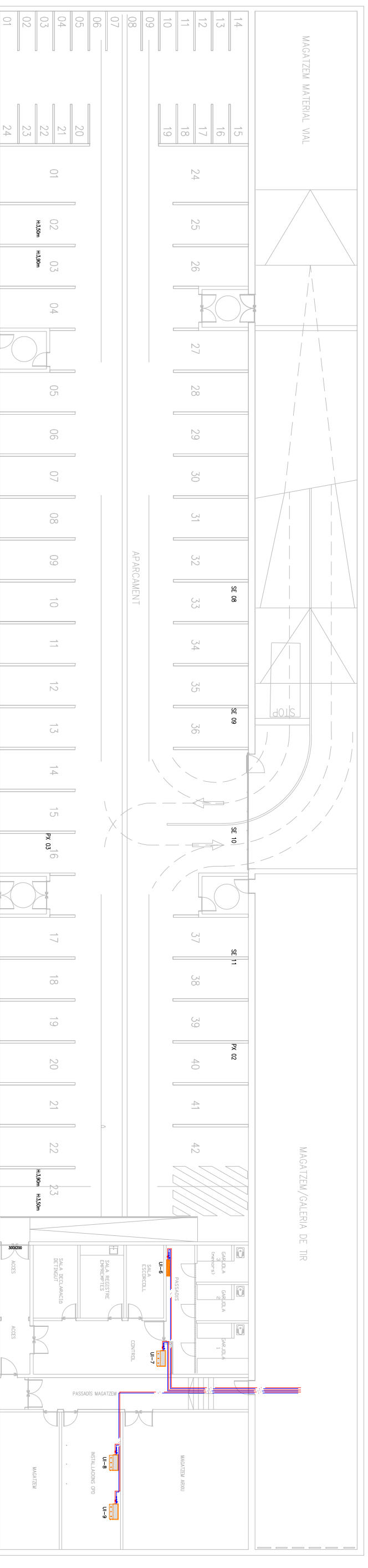
...

...

...

...

...



SUBIDA D'UNIFORMITAT: FANALONS I INSTAL·LACIÓ

Pla. Cota 0.00. Zona d'edifici. Assaigament de l'edifici. Totes les dades són de l'arquitecte. Els preus són de l'arquitecte.

Tipus	Equips	Molt	Medi	Poc
Planta Primera	Magatzem	FC-S-1	FC-S-2	FC-S-3
	Magatzem	FC-S-4	FC-S-5	FC-S-6
	Magatzem	FC-S-7	FC-S-8	FC-S-9
	Magatzem	FC-S-10	FC-S-11	FC-S-12
	Magatzem	FC-S-13	FC-S-14	FC-S-15
	Magatzem	FC-S-16	FC-S-17	FC-S-18
	Magatzem	FC-S-19	FC-S-20	FC-S-21
	Magatzem	FC-S-22	FC-S-23	FC-S-24
	Magatzem	FC-S-25	FC-S-26	FC-S-27
	Magatzem	FC-S-28	FC-S-29	FC-S-30
	Magatzem	FC-S-31	FC-S-32	FC-S-33
	Magatzem	FC-S-34	FC-S-35	FC-S-36
Planta Baixa	Magatzem	FC-S-37	FC-S-38	FC-S-39
	Magatzem	FC-S-40	FC-S-41	FC-S-42
	Magatzem	FC-S-43	FC-S-44	FC-S-45
	Magatzem	FC-S-46	FC-S-47	FC-S-48
	Magatzem	FC-S-49	FC-S-50	FC-S-51
	Magatzem	FC-S-52	FC-S-53	FC-S-54
	Magatzem	FC-S-55	FC-S-56	FC-S-57
	Magatzem	FC-S-58	FC-S-59	FC-S-60
	Magatzem	FC-S-61	FC-S-62	FC-S-63
	Magatzem	FC-S-64	FC-S-65	FC-S-66
	Magatzem	FC-S-67	FC-S-68	FC-S-69
	Magatzem	FC-S-70	FC-S-71	FC-S-72
Planta Soterrani	Magatzem	FC-S-73	FC-S-74	FC-S-75
	Magatzem	FC-S-76	FC-S-77	FC-S-78
	Magatzem	FC-S-79	FC-S-80	FC-S-81
	Magatzem	FC-S-82	FC-S-83	FC-S-84
	Magatzem	FC-S-85	FC-S-86	FC-S-87
	Magatzem	FC-S-88	FC-S-89	FC-S-90
	Magatzem	FC-S-91	FC-S-92	FC-S-93
	Magatzem	FC-S-94	FC-S-95	FC-S-96
	Magatzem	FC-S-97	FC-S-98	FC-S-99
	Magatzem	FC-S-100	FC-S-101	FC-S-102
	Magatzem	FC-S-103	FC-S-104	FC-S-105
	Magatzem	FC-S-106	FC-S-107	FC-S-108

GUT: Central de producció de fred i calor

Tipus	Equips	Molt	Medi	Poc
Gut: Central de producció de fred i calor	Magatzem	FC-S-109	FC-S-110	FC-S-111
	Magatzem	FC-S-112	FC-S-113	FC-S-114
	Magatzem	FC-S-115	FC-S-116	FC-S-117
	Magatzem	FC-S-118	FC-S-119	FC-S-120
	Magatzem	FC-S-121	FC-S-122	FC-S-123
	Magatzem	FC-S-124	FC-S-125	FC-S-126
	Magatzem	FC-S-127	FC-S-128	FC-S-129
	Magatzem	FC-S-130	FC-S-131	FC-S-132
	Magatzem	FC-S-133	FC-S-134	FC-S-135
	Magatzem	FC-S-136	FC-S-137	FC-S-138
	Magatzem	FC-S-139	FC-S-140	FC-S-141
	Magatzem	FC-S-142	FC-S-143	FC-S-144

Gut: Taula ventiladors

Tipus	Equips	Molt	Medi	Poc
Gut: Taula ventiladors	Magatzem	FC-S-145	FC-S-146	FC-S-147
	Magatzem	FC-S-148	FC-S-149	FC-S-150
	Magatzem	FC-S-151	FC-S-152	FC-S-153
	Magatzem	FC-S-154	FC-S-155	FC-S-156
	Magatzem	FC-S-157	FC-S-158	FC-S-159
	Magatzem	FC-S-160	FC-S-161	FC-S-162
	Magatzem	FC-S-163	FC-S-164	FC-S-165
	Magatzem	FC-S-166	FC-S-167	FC-S-168
	Magatzem	FC-S-169	FC-S-170	FC-S-171
	Magatzem	FC-S-172	FC-S-173	FC-S-174
	Magatzem	FC-S-175	FC-S-176	FC-S-177
	Magatzem	FC-S-178	FC-S-179	FC-S-180

Equipaments instal·lats a l'edifici

Tipus	Equips	Molt	Medi	Poc
Equipaments instal·lats a l'edifici	Magatzem	FC-S-181	FC-S-182	FC-S-183
	Magatzem	FC-S-184	FC-S-185	FC-S-186
	Magatzem	FC-S-187	FC-S-188	FC-S-189
	Magatzem	FC-S-190	FC-S-191	FC-S-192
	Magatzem	FC-S-193	FC-S-194	FC-S-195
	Magatzem	FC-S-196	FC-S-197	FC-S-198
	Magatzem	FC-S-199	FC-S-200	FC-S-201
	Magatzem	FC-S-202	FC-S-203	FC-S-204
	Magatzem	FC-S-205	FC-S-206	FC-S-207
	Magatzem	FC-S-208	FC-S-209	FC-S-210
	Magatzem	FC-S-211	FC-S-212	FC-S-213
	Magatzem	FC-S-214	FC-S-215	FC-S-216

Plant. Zona	Funció	Model	Marca	Q an	Pressió
V01	Servodirecte ventiler horitz.	TD-500/200	S&P	1,35	600 mm
V02.1	Servodirecte ventiler horitz.	TD-500/200	S&P	576	9
V02.2	Servodirecte ventiler horitz.	TD-500/200	S&P	576	9
V03	Plataforma de ventilació	SV/PUS-200H	S&P	500	15
V04	Plataforma de ventilació	SV/PUS-200H	S&P	500	15
V05	Plataforma de ventilació	SV/PUS-200H	S&P	500	15
V06	Plataforma de ventilació	SV/PUS-200H	S&P	500	15
V07	Plataforma de ventilació	SV/PUS-200H	S&P	500	15
V08	Plataforma de ventilació	SV/PUS-200H	S&P	500	15
V09	Plataforma de ventilació	SV/PUS-200H	S&P	500	15
V10	Plataforma de ventilació	SV/PUS-200H	S&P	500	15
V11	Plataforma de ventilació	SV/PUS-200H	S&P	500	15
V12	Plataforma de ventilació	SV/PUS-200H	S&P	500	15
V13	Plataforma de ventilació	SV/PUS-200H	S&P	500	15
V14	Plataforma de ventilació	SV/PUS-200H	S&P	500	15
V15	Plataforma de ventilació	SV/PUS-200H	S&P	500	15

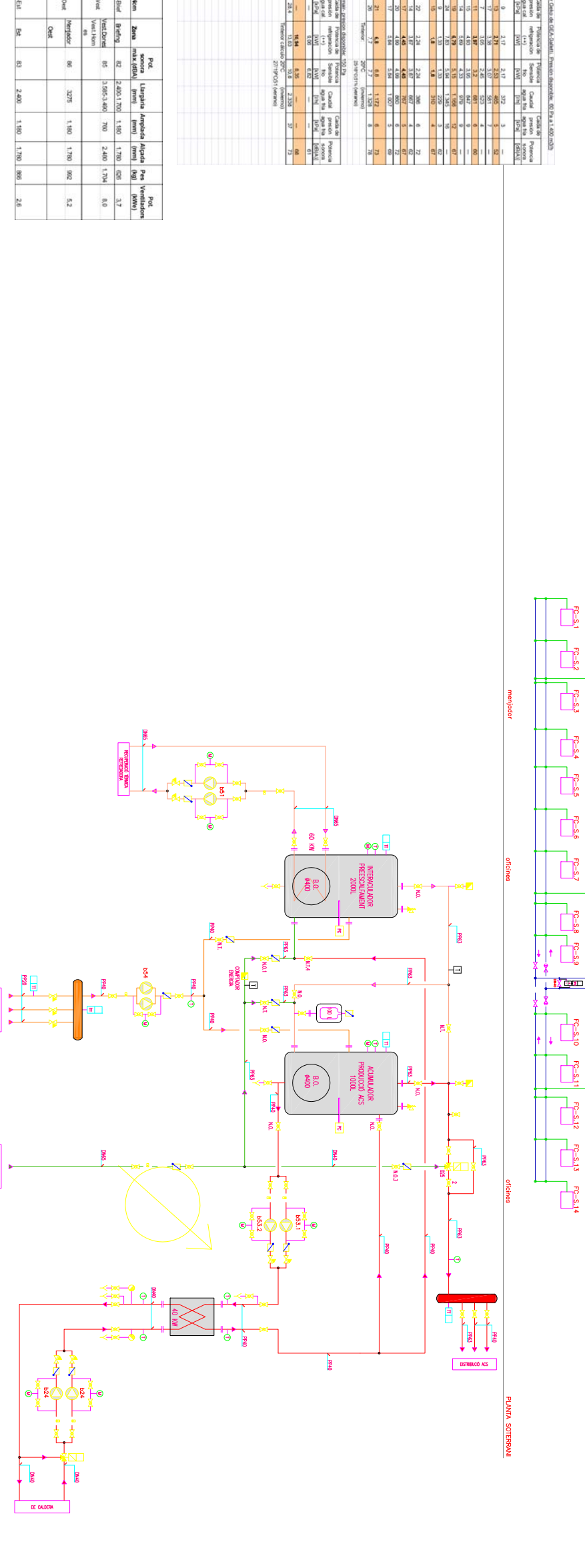
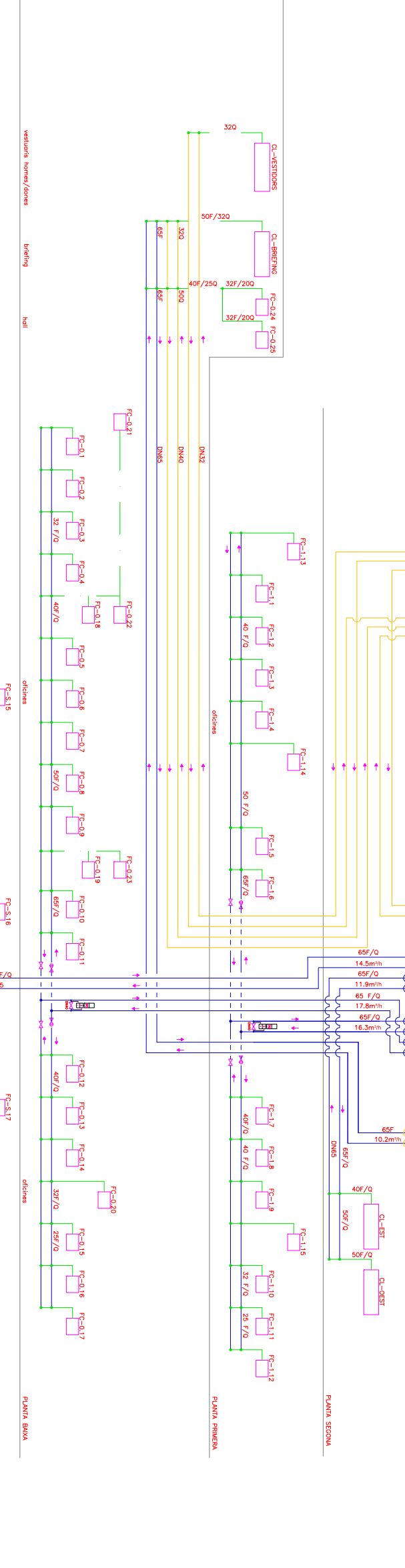
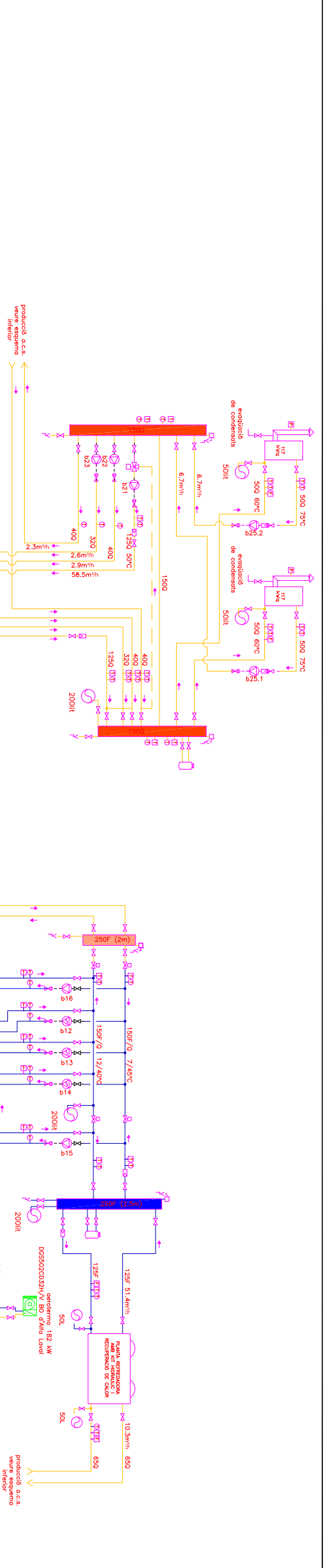
Plant. Zona	Funció	Model	Marca	Q an	Pressió
COO	Servodirecte ventiler horitz.	TD-500/200	S&P	1,35	600 mm

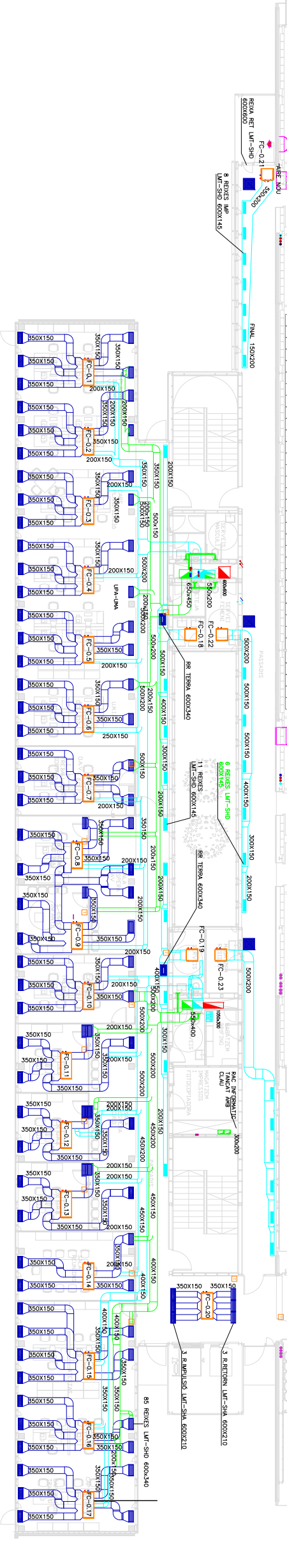
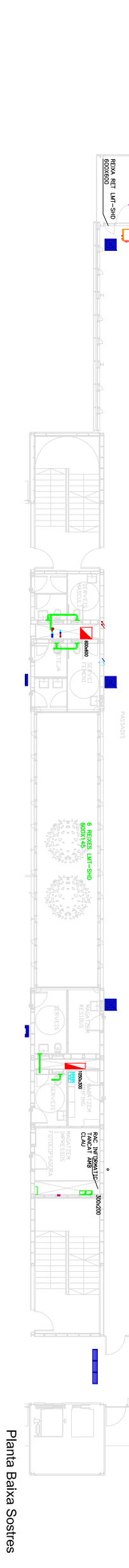
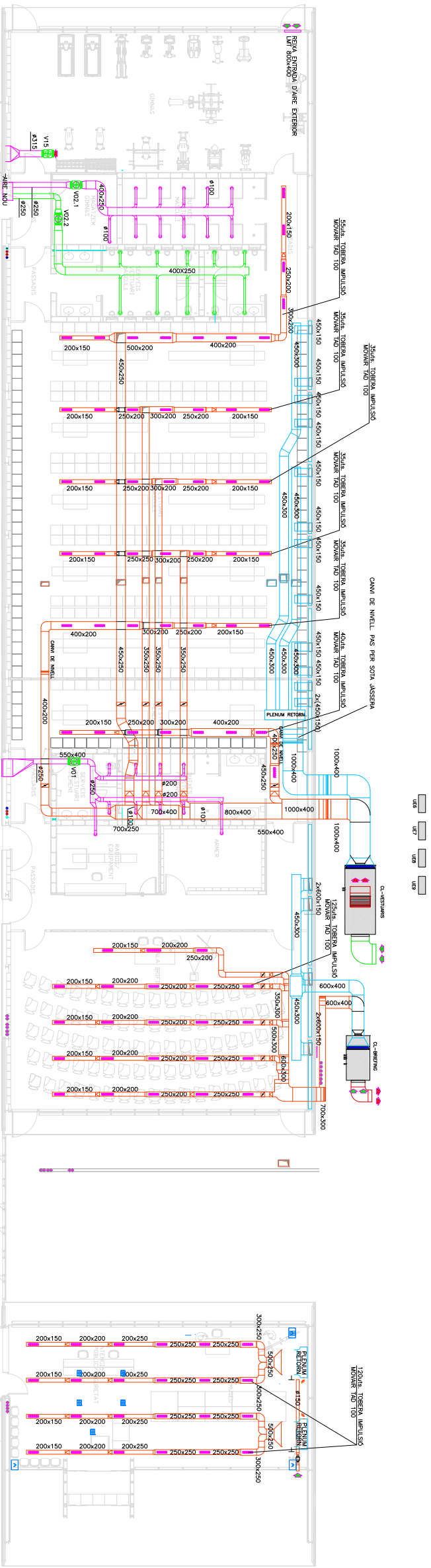
Plant. Zona	Funció	Model	Marca	Q an	Pressió
1	Calentador de aigua calenta sanitària	WMC 130	WOLF	112 kW (C)	4,7 m³/h
2	Refrigeració	VS E14 10	Sihlberg	202,9 kW (F)	487,7 m³/h

Plataforma de ventilació de buit i buit

Plant. Zona	Funció	Model	Marca	Q an	Pressió
1	Calentador de aigua calenta sanitària	WMC 130	WOLF	112 kW (C)	4,7 m³/h
2	Refrigeració	VS E14 10	Sihlberg	202,9 kW (F)	487,7 m³/h

Plant. Zona	Funció	Model	Marca	Q an	Pressió
1	Calentador de aigua calenta sanitària	WMC 130	WOLF	112 kW (C)	4,7 m³/h
2	Refrigeració	VS E14 10	Sihlberg	202,9 kW (F)	487,7 m³/h





Planta Baixa Terra

**QUADRE D'INFORMACIÓ: FANALONS I INSTAL·LACIÓ**

Pla. Cota a. Eixida: Zona d'informació associada a cada planta. Informació de cada planta. Informació de cada planta.

Tipus	Quantitat	Model	Marca	Altura	Diàmetre	Consum	Observacions
Fanall	1	FC-0.1	...	...	...	...	...
Fanall	1	FC-0.2	...	...	...	...	...
Fanall	1	FC-0.3	...	...	...	...	...
Fanall	1	FC-0.4	...	...	...	...	...
Fanall	1	FC-0.5	...	...	...	...	...
Fanall	1	FC-0.6	...	...	...	...	...
Fanall	1	FC-0.7	...	...	...	...	...
Fanall	1	FC-0.8	...	...	...	...	...
Fanall	1	FC-0.9	...	...	...	...	...
Fanall	1	FC-0.10	...	...	...	...	...
Fanall	1	FC-0.11	...	...	...	...	...
Fanall	1	FC-0.12	...	...	...	...	...
Fanall	1	FC-0.13	...	...	...	...	...
Fanall	1	FC-0.14	...	...	...	...	...
Fanall	1	FC-0.15	...	...	...	...	...

**QUADRE D'INFORMACIÓ: INSTAL·LACIÓ D'AGUA CALDA**

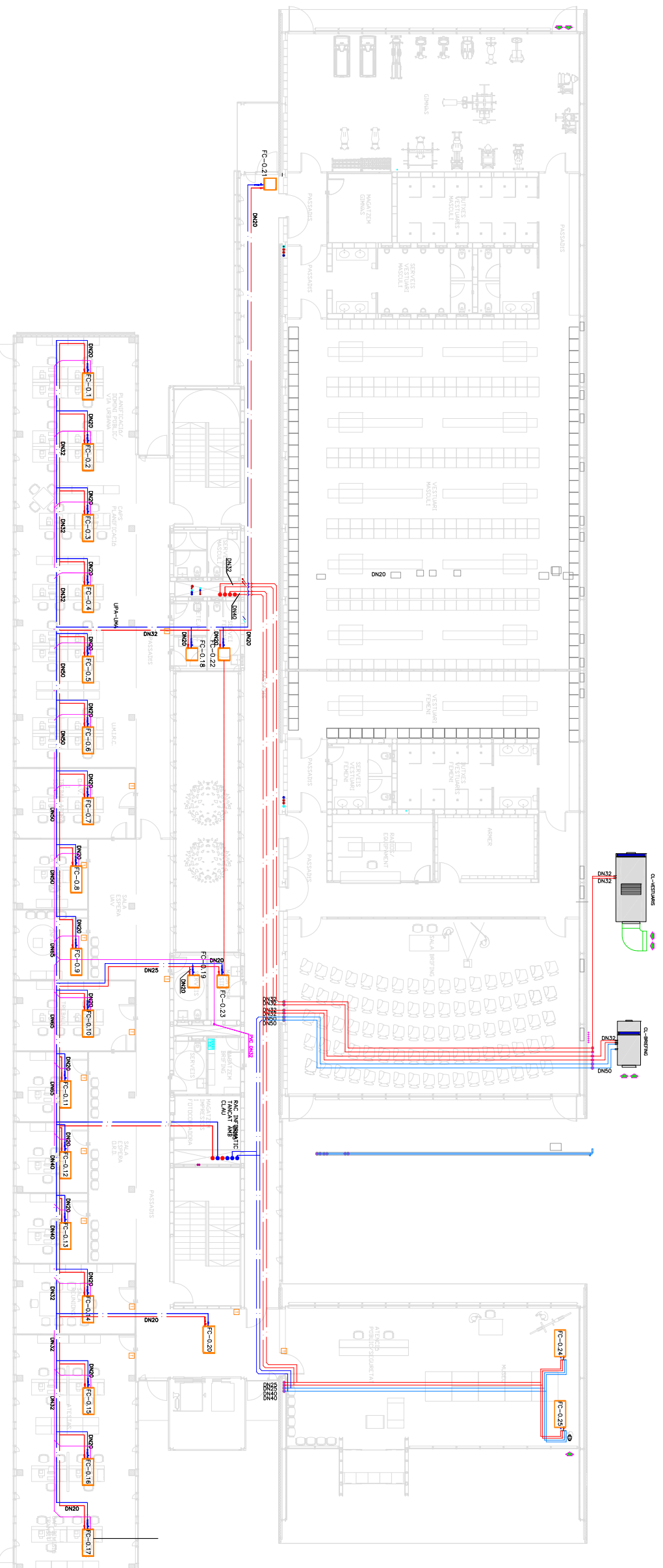
Tipus	Quantitat	Model	Marca	Altura	Diàmetre	Consum	Observacions
Instal·lació	1	FC-0.16	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.17	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.18	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.19	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.20	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.21	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.22	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.23	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.24	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.25	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.26	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.27	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.28	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.29	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.30	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.31	...	...	...	...	...

**QUADRE D'INFORMACIÓ: INSTAL·LACIÓ D'AGUA CALDA**

Tipus	Quantitat	Model	Marca	Altura	Diàmetre	Consum	Observacions
Instal·lació	1	FC-0.32	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.33	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.34	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.35	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.36	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.37	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.38	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.39	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.40	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.41	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.42	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.43	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.44	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.45	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.46	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.47	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.48	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.49	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.50	...	...	...	...	...

**QUADRE D'INFORMACIÓ: INSTAL·LACIÓ D'AGUA CALDA**

Tipus	Quantitat	Model	Marca	Altura	Diàmetre	Consum	Observacions
Instal·lació	1	FC-0.51	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.52	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.53	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.54	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.55	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.56	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.57	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.58	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.59	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.60	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.61	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.62	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.63	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.64	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.65	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.66	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.67	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.68	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.69	...	...	...	...	...
Instal·lació	1	FC-0.70	...	...	...	...	...



**SUBIDA D'UNIFORMITAT: FANCOILS INSTAL·LATS**

Pla. Cota a. Eixos: Zona d'edifici, assentada sobre la planta baixa. Línia de cota de 0,00 (+0,00). Línia de cota de 0,00 (+0,00).

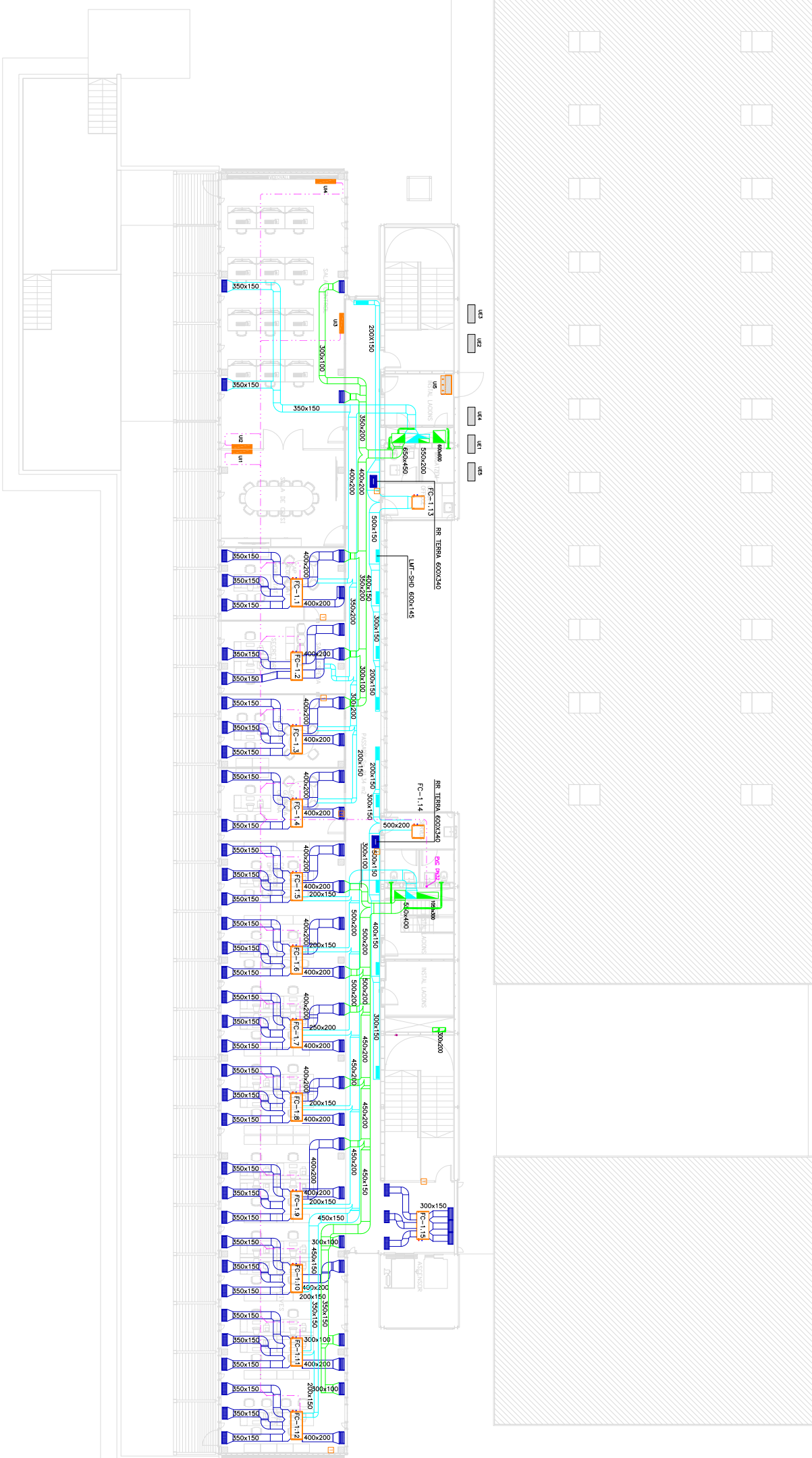
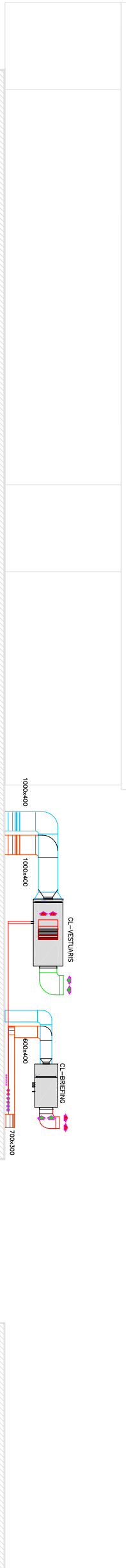
Tipus	Equip	Model	Marca	Ref.
Planta Primera	FC-0-1	FC-0-1	FC-0-1	FC-0-1
	FC-0-2	FC-0-2	FC-0-2	FC-0-2
	FC-0-3	FC-0-3	FC-0-3	FC-0-3
	FC-0-4	FC-0-4	FC-0-4	FC-0-4
	FC-0-5	FC-0-5	FC-0-5	FC-0-5
	FC-0-6	FC-0-6	FC-0-6	FC-0-6
	FC-0-7	FC-0-7	FC-0-7	FC-0-7
	FC-0-8	FC-0-8	FC-0-8	FC-0-8
	FC-0-9	FC-0-9	FC-0-9	FC-0-9
	FC-0-10	FC-0-10	FC-0-10	FC-0-10
Planta Baixa	FC-1-1	FC-1-1	FC-1-1	FC-1-1
	FC-1-2	FC-1-2	FC-1-2	FC-1-2
	FC-1-3	FC-1-3	FC-1-3	FC-1-3
	FC-1-4	FC-1-4	FC-1-4	FC-1-4
	FC-1-5	FC-1-5	FC-1-5	FC-1-5
	FC-1-6	FC-1-6	FC-1-6	FC-1-6
	FC-1-7	FC-1-7	FC-1-7	FC-1-7
	FC-1-8	FC-1-8	FC-1-8	FC-1-8
	FC-1-9	FC-1-9	FC-1-9	FC-1-9
	FC-1-10	FC-1-10	FC-1-10	FC-1-10
Planta Soterrani	FC-2-1	FC-2-1	FC-2-1	FC-2-1
	FC-2-2	FC-2-2	FC-2-2	FC-2-2
	FC-2-3	FC-2-3	FC-2-3	FC-2-3
	FC-2-4	FC-2-4	FC-2-4	FC-2-4
	FC-2-5	FC-2-5	FC-2-5	FC-2-5
	FC-2-6	FC-2-6	FC-2-6	FC-2-6
	FC-2-7	FC-2-7	FC-2-7	FC-2-7
	FC-2-8	FC-2-8	FC-2-8	FC-2-8
	FC-2-9	FC-2-9	FC-2-9	FC-2-9
	FC-2-10	FC-2-10	FC-2-10	FC-2-10

**DETALLE DE LA POSICIÓN DE LOS FANCOILS**

Posición	Equip	Model	Marca	Ref.
1	FC-0-1	FC-0-1	FC-0-1	FC-0-1
2	FC-0-2	FC-0-2	FC-0-2	FC-0-2
3	FC-0-3	FC-0-3	FC-0-3	FC-0-3
4	FC-0-4	FC-0-4	FC-0-4	FC-0-4
5	FC-0-5	FC-0-5	FC-0-5	FC-0-5
6	FC-0-6	FC-0-6	FC-0-6	FC-0-6
7	FC-0-7	FC-0-7	FC-0-7	FC-0-7
8	FC-0-8	FC-0-8	FC-0-8	FC-0-8
9	FC-0-9	FC-0-9	FC-0-9	FC-0-9
10	FC-0-10	FC-0-10	FC-0-10	FC-0-10

**ESPECIFICACIONES DE LOS FANCOILS**

Posición	Equip	Model	Marca	Ref.
1	FC-0-1	FC-0-1	FC-0-1	FC-0-1
2	FC-0-2	FC-0-2	FC-0-2	FC-0-2
3	FC-0-3	FC-0-3	FC-0-3	FC-0-3
4	FC-0-4	FC-0-4	FC-0-4	FC-0-4
5	FC-0-5	FC-0-5	FC-0-5	FC-0-5
6	FC-0-6	FC-0-6	FC-0-6	FC-0-6
7	FC-0-7	FC-0-7	FC-0-7	FC-0-7
8	FC-0-8	FC-0-8	FC-0-8	FC-0-8
9	FC-0-9	FC-0-9	FC-0-9	FC-0-9
10	FC-0-10	FC-0-10	FC-0-10	FC-0-10



**QUADRE URBAN I PARAMETRES TÈCNICS DE LA PLANTA**

Tipus	Model	Material	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
Planta Primera					
Planta Baixa					
Planta Soterrani					

**QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LA PLANTA**

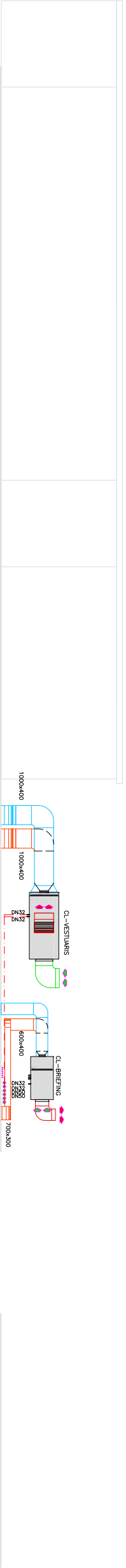
Tipus	Model	Material	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
Planta Primera					
Planta Baixa					
Planta Soterrani					

**QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LA PLANTA**

Tipus	Model	Material	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
Planta Primera					
Planta Baixa					
Planta Soterrani					

**QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LA PLANTA**

Tipus	Model	Material	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
Planta Primera					
Planta Baixa					
Planta Soterrani					



**PLANTES: CANTONAMENT, PARQUEONS I BARRIQUES**

Les dades a continuació són d'ordre orientatiu, per tant, s'ha de comprovar amb el client, el campament, l'estructura arquitectònica i les condicions

PLANTA	ÀREA	VOLUM	INDICE	INDICE	INDICE	INDICE	INDICE	INDICE	INDICE	INDICE	INDICE	INDICE
Planta Primera	CANTONAMENT	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	PLANTA	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	PLANTA	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	PLANTA	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	PLANTA	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	PLANTA	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	PLANTA	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	PLANTA	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	PLANTA	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	PLANTA	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
PLANTA	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	

**CONDICIONS DE MONTAJE DE MATERIALS**

CONDICIONS	MATERIAL	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE
CONDICIONS	MATERIAL	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE
CONDICIONS	MATERIAL	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE
CONDICIONS	MATERIAL	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE

**CONDICIONS DE MONTAJE DE MATERIALS**

CONDICIONS	MATERIAL	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE
CONDICIONS	MATERIAL	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE
CONDICIONS	MATERIAL	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE
CONDICIONS	MATERIAL	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE

**CONDICIONS DE MONTAJE DE MATERIALS**

CONDICIONS	MATERIAL	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE
CONDICIONS	MATERIAL	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE
CONDICIONS	MATERIAL	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE
CONDICIONS	MATERIAL	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE	MONTAJE





Proteccio contra incendis

NUMERACION EN ROJO --> LAZO 1 (PARKING SOT)

NUMERACION EN NEGRO --> LAZO 2 (P.B., OF., Y Z. VIDA)

NUMERACION EN AZUL --> LAZO 3 (P. SOT., OFICINAS, P.1. Y CUBIERTA)

Proteccio C.O.

☒ detector de C.O.

☒ central detecto C.O.

Proteccio contra incendis

☒ mòdul de sortida/rele

☒ detector termocromatic

☒ detector furns optic

☒ detector de gasos

☒ pulsador alarma

☒ alarma acustica

☒ extintor CO2 (AL COSTAT DE QUADRES ELECTRICS)

☒ BIE 25

☒ llum emergencia amb senyalitzacio

☒ central detecto incendi

☒ panell repetidor

Denominacio de tuberies

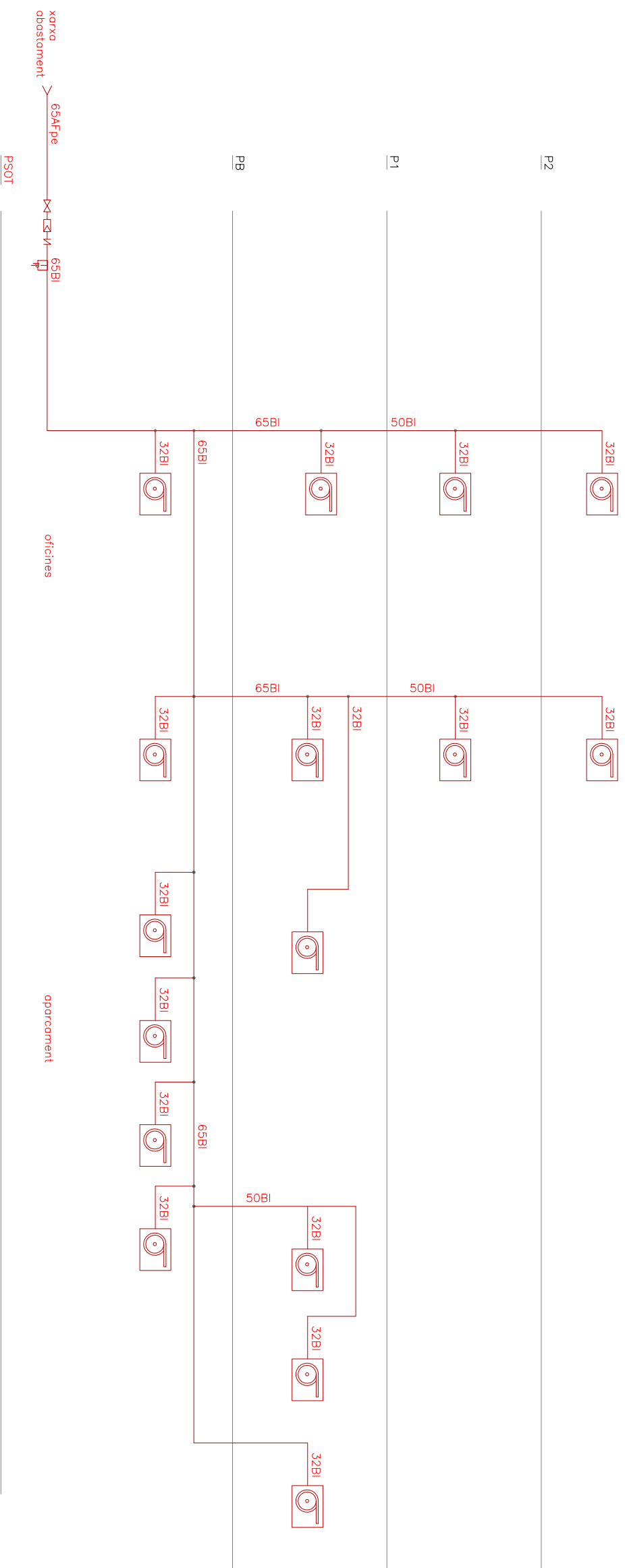
DN fluid material PN

Materials  
 on acer negre  
 og acer galvanitzat  
 ca cable retilicuit consullio corredis  
 pp polipropile termosoldat  
 pvc clorur de polivinil  
 fd fundicio ductil  
 pfo polipropile termosoldat  
 ppo polipropile termosoldat  
 omimo alumini







Alliments  
 pu polifurata  
 tv fibra de vidre

Fluids  
 Material PN Alliments

Bi monegues incendis on 16



Esquema distribució protecció contra incendis

-  boca incendis equipada 25mm
-  filtre colador
-  valvula retencio
-  valvula de pas
-  sonda pressio
-  canonada BIES de acer negre



Proteccio contra incendis

**NUMERACION EN ROJO --> LAZO 1 (PARKING SOT)**  
**NUMERACION EN NEGRO --> LAZO 2 (P.B. OF. Y Z. VIDA)**  
**NUMERACION EN AZUL--> LAZO 3 (P. SOT. OFICINAS, P. 1. Y CUBERTA)**

Proteccio contra incendis

- mòdul de sortida/rele
- detector termomecànic
- detector fums òptic
- detector de gasos
- pulsador alarma
- alarma acústica
- extintor CO2 (AL COSTAT DE QUADRES ELECTRICS)
- BIE 25
- llum emergencia
- llum emergencia omb senyalitzacio
- central deteccio incendi
- panell repetidor

Proteccio C.O.

- detector de C.O.
- central deteccio C.O.

Proteccio contra incendis

- BIE
- llum emergencia
- llum emergencia omb senyalitzacio
- central deteccio incendi
- panell repetidor

Denominacio de tuberies

Materials	DN	fluid	material	PN	Alliments
on acer negre					pu polifurata
og acer galvanitzat					pu fibra de vidre
ca acer inoxidable					
pp polipropilè termosoldat					
pv clorur de polivinil					
fd fundicio ductil					
ph polietilè alta densitat					
ppa polipropilè termosoldat					animo alumini
Fluids					PN Alliments
					Material on 16
					BI monegues incendis



ALCALDIA



L'ARQUITECTE:

ESCALES: ORIGINALS: 1:250

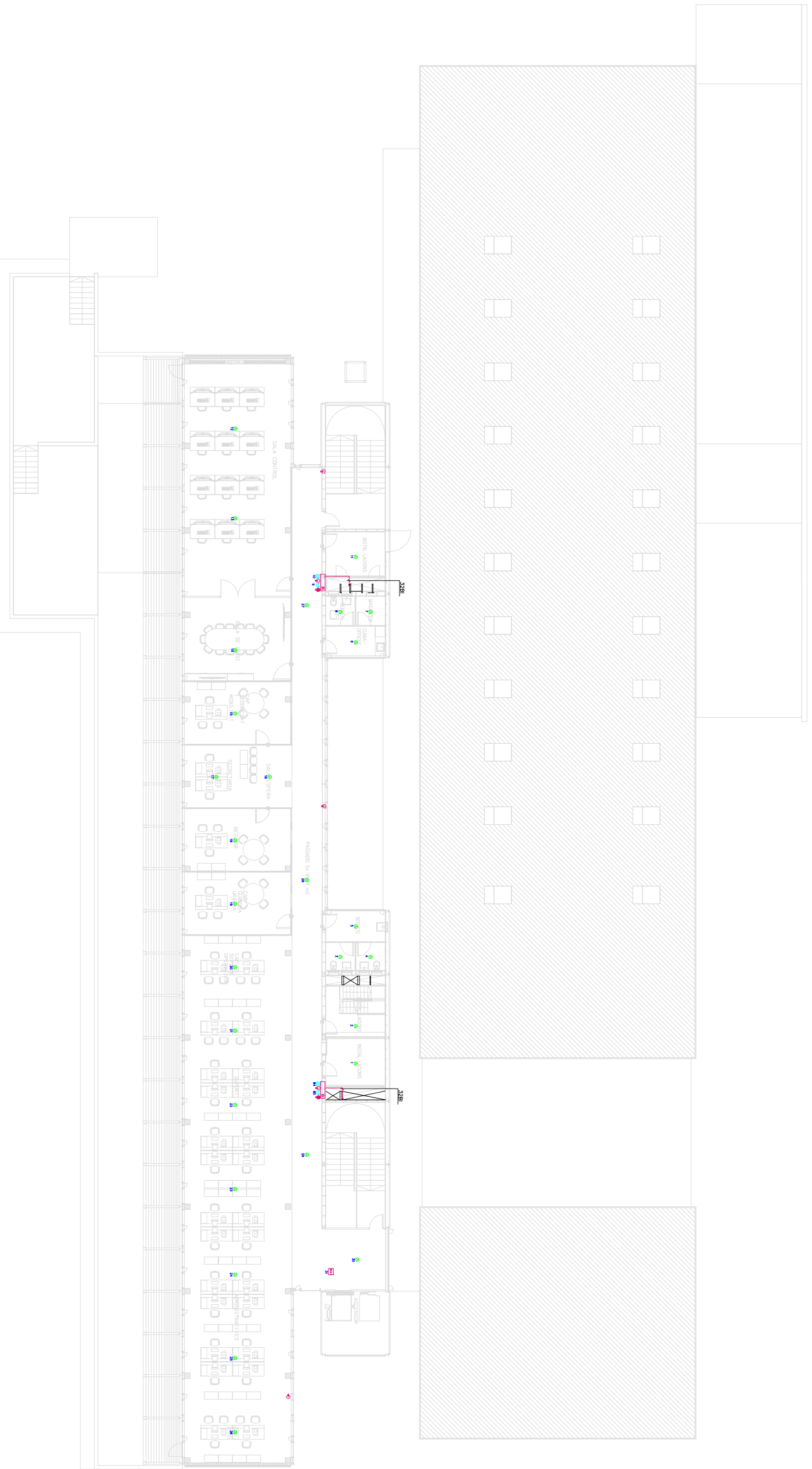
TÍTOL DEL PROJECTE:

MODIFICAT GUT















DATA: JUNY 2013  
 NUM ARXIU:

TÍTOL DEL PLÀNOL: PLANTA BAIXA  
 INSTAL·LACIO CONTRAINCENDIS






NUM PLÀNOL: 07.02  
 FULL: IDE: 1



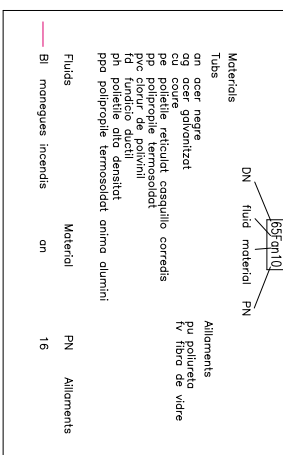
Proteccio contra incendis

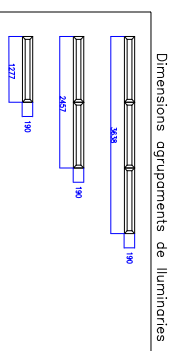
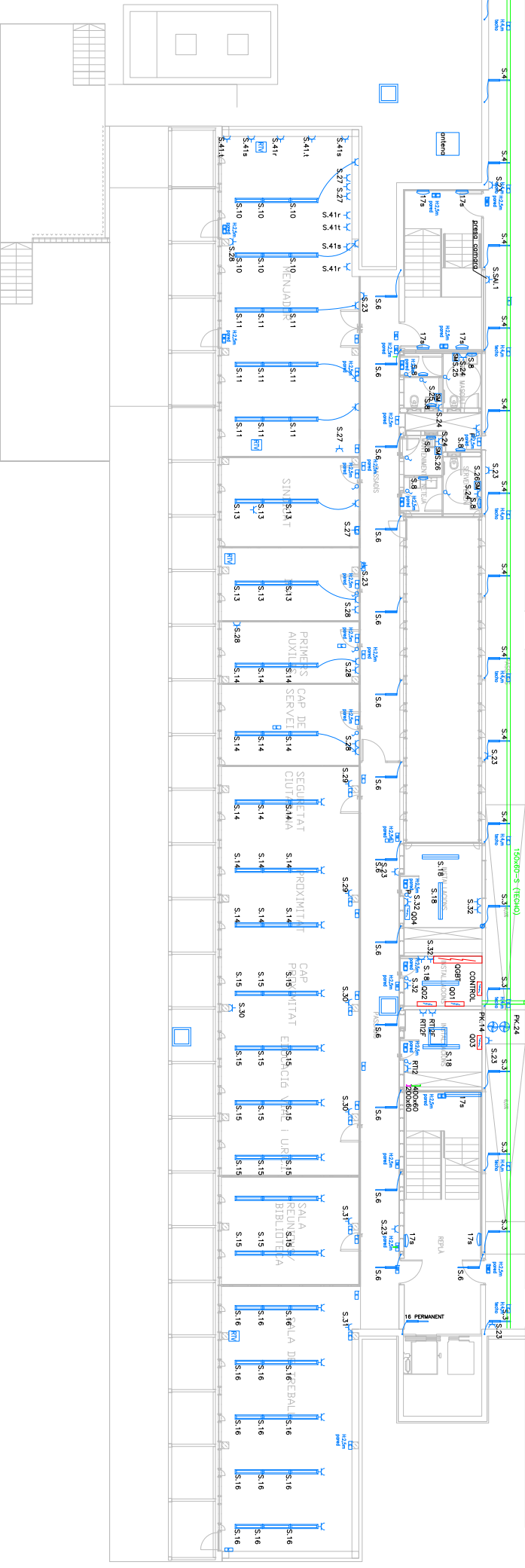
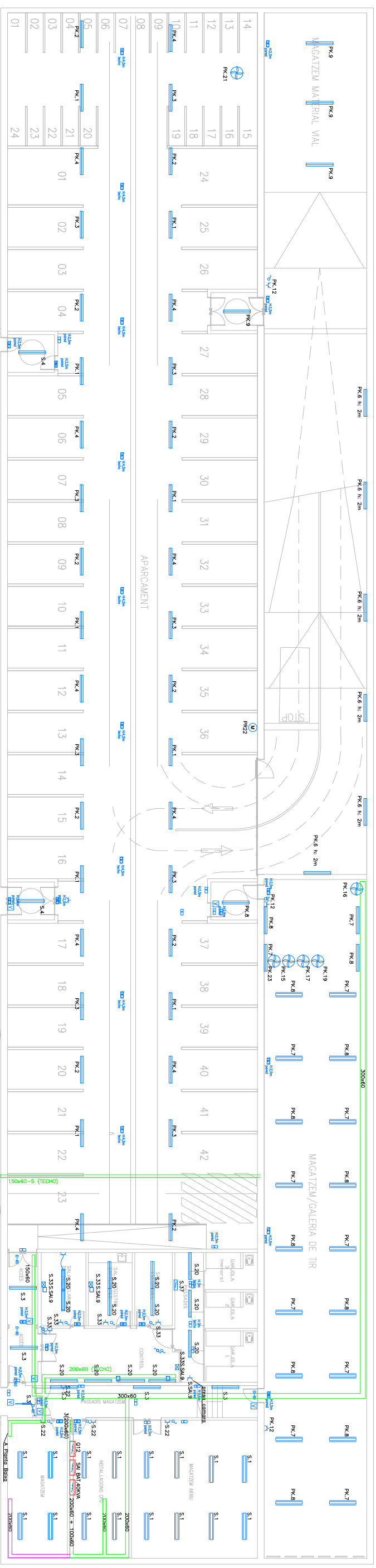
-  mòdul de sortida/veí
-  mòdul entrada
-  detector termoionomètric
-  detector fums òptic
-  detector de gasos
-  pulsador alarma
-  alarma acústica
-  extintor polis ABC
-  extintor CO2 (AL COSTAT DE QUADRES ELECTRICS)
-  BIE 25
-  llum emergència
-  llum emergència amb senyalització
-  central detecció incendi
-  panel d'apagat

Proteccio contra incendis

-  NUMERACION EN ROJO --> LAZO 1 (PARKING SOT)
  -  NUMERACION EN NEGRO --> LAZO 2 (P.B. OF. Y Z. V.D.)
  -  NUMERACION EN AZUL--> LAZO 3 (P. SOT. OFICINAS, P.I. Y CUBIERTA)
- Proteccio C.O.
-  detector de C.O.
  -  central deteccio C.O.

Denominacio de tuberies





ref.	servei
Q00	subquadre general de baixa tensió
Q01	subquadre oficines planta soterrani
Q01	subquadre oficines plant soterrani (SA)
Q02	subquadre aparcament
Q03	subquadre RTI
Q04	subquadre ofigues grfs
Q05	subquadre oficines planta baixa
Q05	subquadre oficines pl. baixa (SA)
Q06	subquadre zona de vidó
Q07	subquadre CECOPAL
Q08	subquadre oficines pl. primeru (SA)
Q08	subquadre oficines pl. primeru (SA)
Q09	subquadre planta segura
Q10	subquadre clima
Q11	subquadre RTTS

Relació de quadres distribuït elèctrica

Il·luminació	Descripció
	fluorescent 1x36w
	pantalla estanca 1x36 W
	llumenera suspensió 116 38 W
	regulador de nivell lumínic col·locada suspesa a 2,5m
	plafó 264 mm 2xTC-L 9 W
	plafó 426 mm 2xTC-L 18 W
	llumindria amb difusor simètric 1x 36w
	punt de llum sobre
	punt de llum paret
	punt de llum paret estanc
	senyalador
	lluminària tipus downlight amb 2 fluorescents de 20W
	llum emergència
	llum emergència amb senyalització

Mecanismes elèctrics	Descripció
	endoll trifàsic
	endoll monofàsic
	sensor lumínic
	interruptor
	C/P
	políndor
	secorrons
	caixa per a presa de corrent
	caixa empotrada a paret 6 mec.
	caixa 6 mecanismes a paret 2 V/D R45
	empotrada a terra
	quadre elèctric
	computador elèctric
	caixa general de protecció
	perca presa de terra
	presa de RTV
	decior de moviment
	paral·lelisme de puntes
	safada potència
	200P
	200T
	safada telecomunicacions



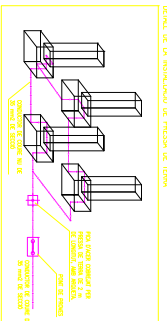
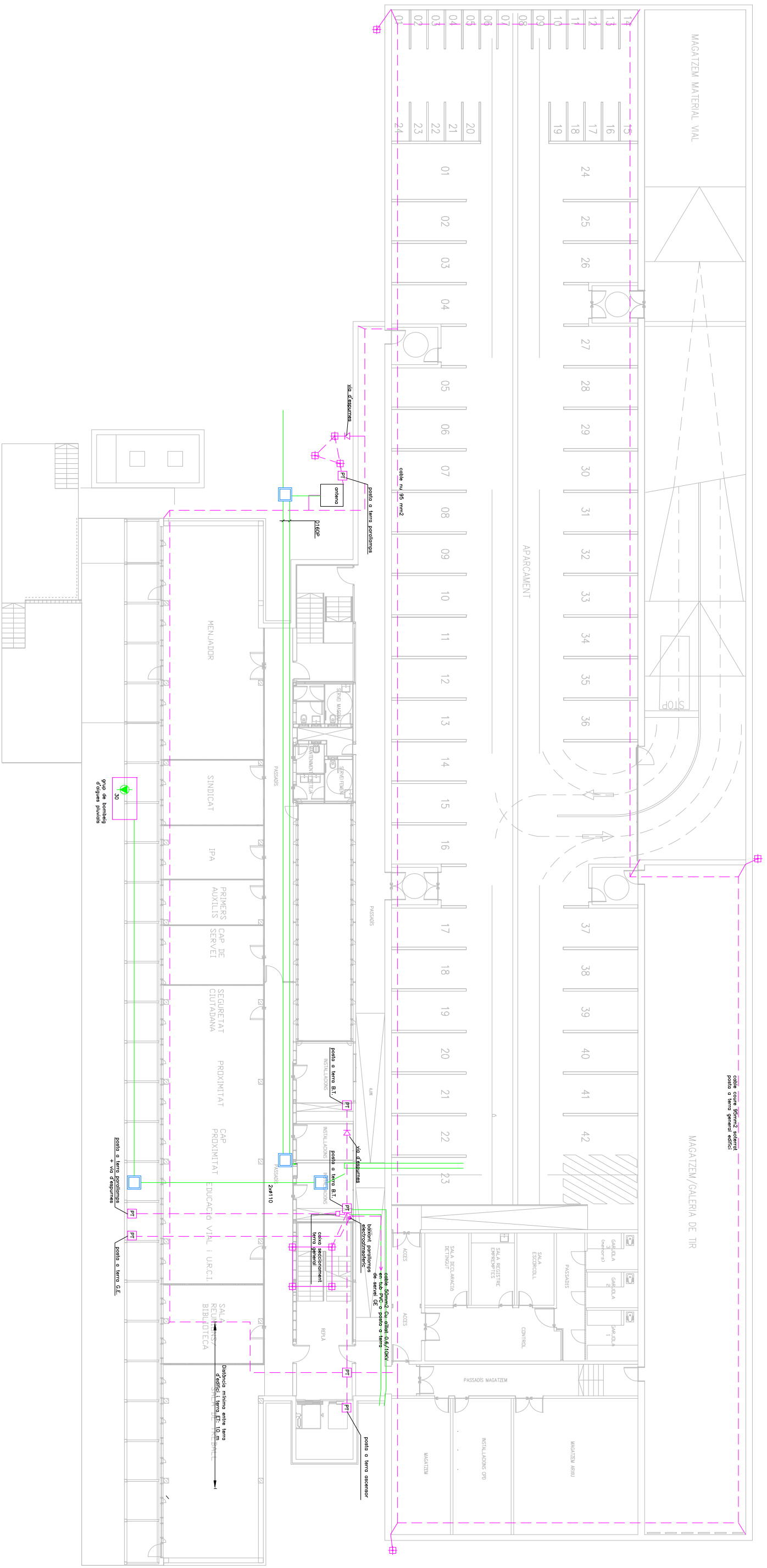


DIAGRAMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA

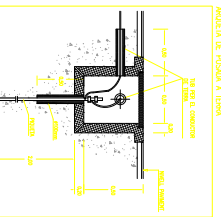
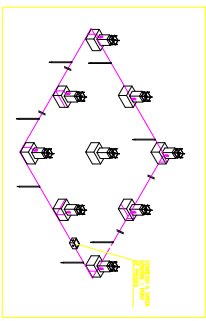
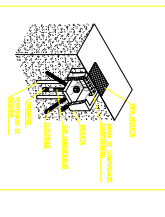


DIAGRAMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA

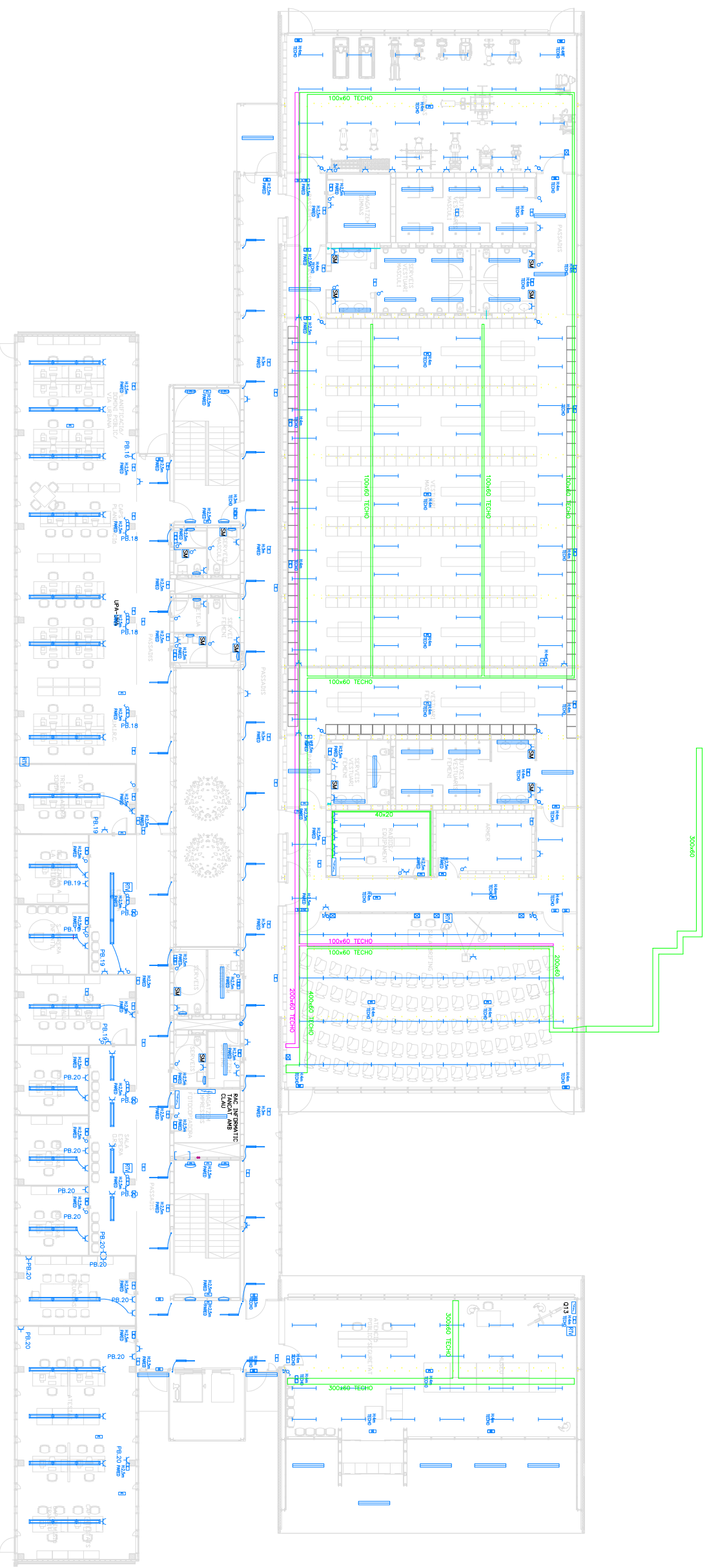


Il·luminació

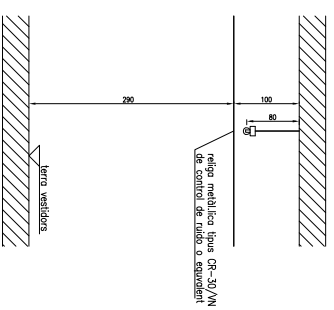
	fluorescent 1x36w
	pendall estancat 1x56 w
	luminero suspensió T16 38 w
	luminero suspensió 2x216 28 w amb sensor i regulador de nivell llumínic col·locat suspès a 2,5m
	plafó 264 mm 2xTC-L 9 w
	plafó 426 mm 2xTC-L 18 w
	luminària omnidifusor simètric 1x 36w
	punt de lum sobre
	punt de lum paret
	punt de lum paret estanc

Mecanismes elèctrics

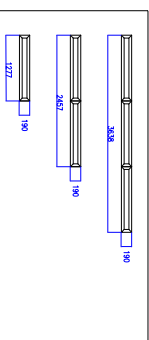
	endoll trifàsic
	endoll monofàsic
	sensor lumínic
	interruptor
	interruptor temporitzat
	secadors
	caixa per a presa de corrent
	caixa empotrada a paret 6 mec.
	caixa 6 mecanismes empotrada a terra
	quadre elèctric
	comptador elèctric
	caixa general de protecció
	perico presa de terra
	cable de coure nu 95mm2
	plaqueta de terra
	detector de moviment
	paral·lelisme de puntes
	saïtat potència
	saïtat telecomunicacions



DETALL COL·LOCACIÓ LUMINÀRIA A VESTIDORS I BRIEFING



Dimensions agrupaments de lluminàries



Relació de quadres distribució elèctrica

ref.	servei
000	subquadre general de baixa tensió
001	subquadre oficines planta soterrani
OS01	subquadre oficines pis soterrani (SA)
002	subquadre aparellament
003	subquadre RITI
004	subquadre sigua grs
005	subquadre oficines planta baixa
OS05	subquadre oficines pl. baixa (SA)
006	subquadre zona de vida
007	subquadre CECOPAL
008	subquadre oficines pl. primera
OS08	subquadre oficines pl. primera (SA)
009	subquadre planta segona
010	subquadre clima
011	subquadre RITS

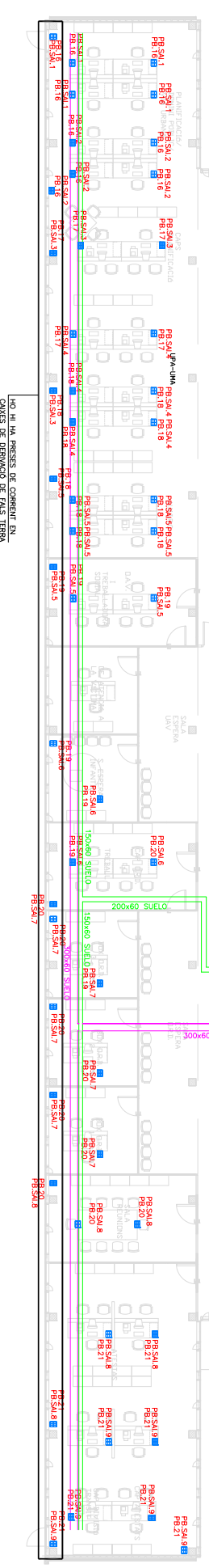
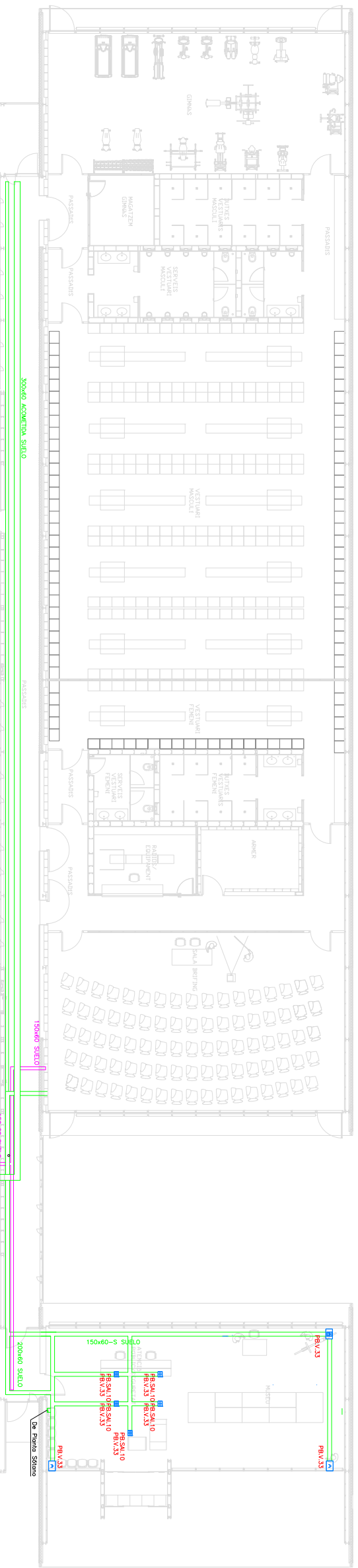
Il·luminació

	fluorescent 1x36w
	pendoll astanca 1x36 w
	lluminera suspensió T16 38 w
	lluminera suspensió 2x116 28 w amb sensor i regulador de nivell lumínic col·locada suspesa a 2,5m
	plata 264 mm 2xTC-L 9 w
	plata 426 mm 2xTC-L 18 w
	lluminària amb difusor simètric 1x 36w
	punt de llum sobre sensor
	punt de llum parel·l
	punt de llum parel·l estanc
	lluminària tipus downlight amb 2 fluorescents de 26w
	llum emergència
	llum emergència amb senyalització

Mecanismes elèctrics

	endoll trifàsic
	endoll monofàsic
	sensor lumínic
	interruptor
	polisador
	secamans
	caixa per a pressió de corrent
	caixa empotrada
	o parel·l 6 mec.
	2 P.C. SAI
	2 V/D RJ45
	empotrada o terra
	caixa 6 mecanismes
	empotrada o terra
	quadre elèctric
	comptador elèctric
	caixa general de protecció
	perico pressió de terra
	presa de RIV
	dector de moviment
	paral·lamps de puntes
	saftida potència
	200P
	200T
	saftida telecomunicacions





Relació de quadres distribuïció elèctrica

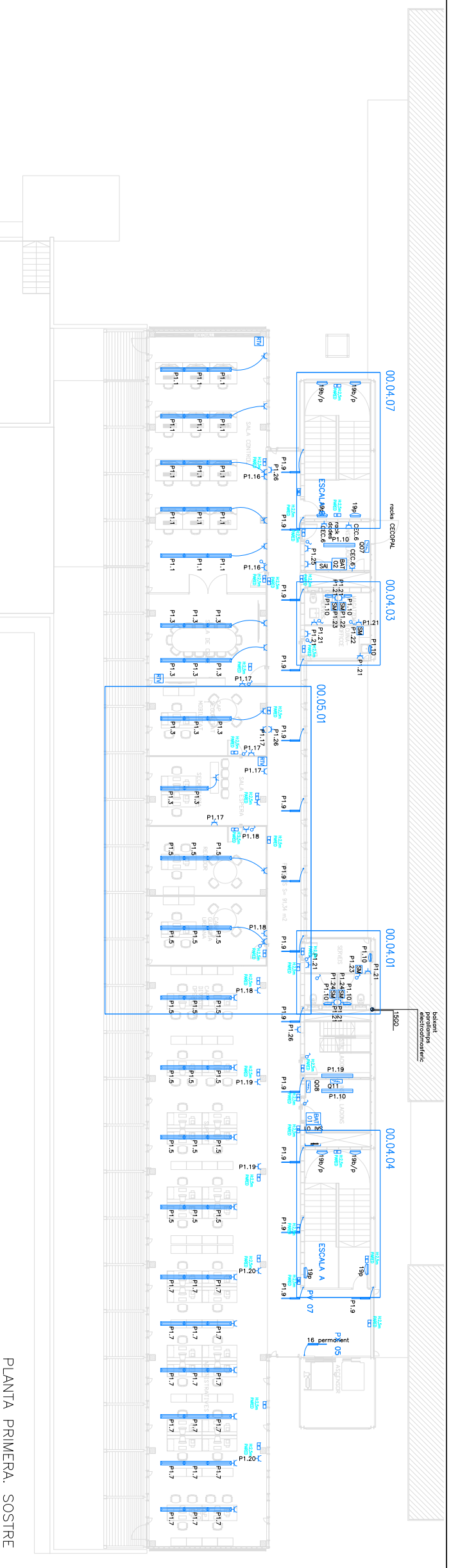
ref.	servei
Q00	subquadre general de baixa tensió
Q01	subquadre general de planta soterrani
Q02	subquadre oficines pisoterrani (SA)
Q03	subquadre aparellament
Q04	subquadre RTI
Q05	subquadre origue gris
Q06	subquadre oficines planta baixa
Q07	subquadre oficines pl. baix (SA)
Q08	subquadre zona de vida
Q09	subquadre CECOPAL
Q10	subquadre oficines pl. primer (SA)
Q11	subquadre planta segona
Q12	subquadre clima
Q13	subquadre RITS

Il·luminació

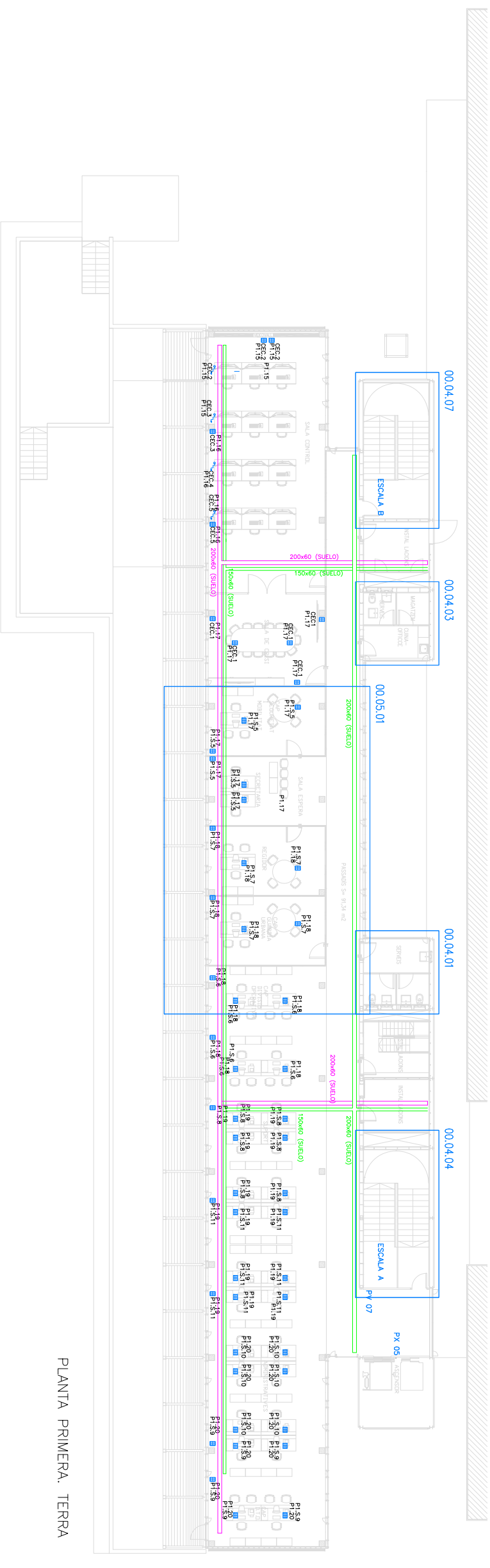
	fluorescent 1x36w
	pendolli estanca 1x36 W
	luminera suspensió 116 38 W
	regulador de nivell lumínic col·locada suspesa a 2,5m
	plafó 264 mm 2xTC-L 9 W
	plafó 426 mm 2xTC-L 18 W
	luminària amb difusor simètric 1x 36w
	punt de llum sòbre
	punt de llum peret
	punt de llum peret estone
	senyalor
	luminària tipus downlight amb 2 fluorescents de 20W
	llum emergencia
	llum emergencia amb senyalització

Mecanismes elèctrics

	endoll trifàsic
	endoll monofàsic
	sensor lumínic
	interruptor
	CP
	poliscador
	seccions
	caixa per a presa de corrent
	caixa empotrada a pret 6 mec.
	caixa 6 mecanismes a pret 6 mec.
	caixa 6 mecanismes a pret 6 mec. 1 reserva
	quadre elèctric
	computador elèctric
	caixa general de protecció
	perca presa de terra
	presa de RTV
	dector de moviment
	paral·lelisme de puntes
	saïda potencia
	saïda telecomunicacions



PLANTA PRIMERA. SOSTRE



PLANTA PRIMERA. TERRA

Relació de quadres distribuïdors elèctrics

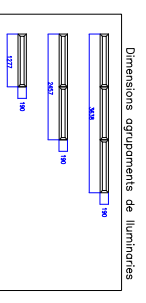
ref.	servei
000	subquadre general de baixa tensió
001	subquadre oficines planta soterrani
002	subquadre oficines pl. soterrani (SA)
003	subquadre RITI
004	subquadre RITI
005	subquadre oficines planta baixa
006	subquadre oficines pl. baixa (SA)
007	subquadre zona de vida
008	subquadre CECOPAL
009	subquadre oficines planta primera
010	subquadre oficines pl. primera (SA)
011	subquadre clima
012	subquadre RITS

Mecanismes elèctrics

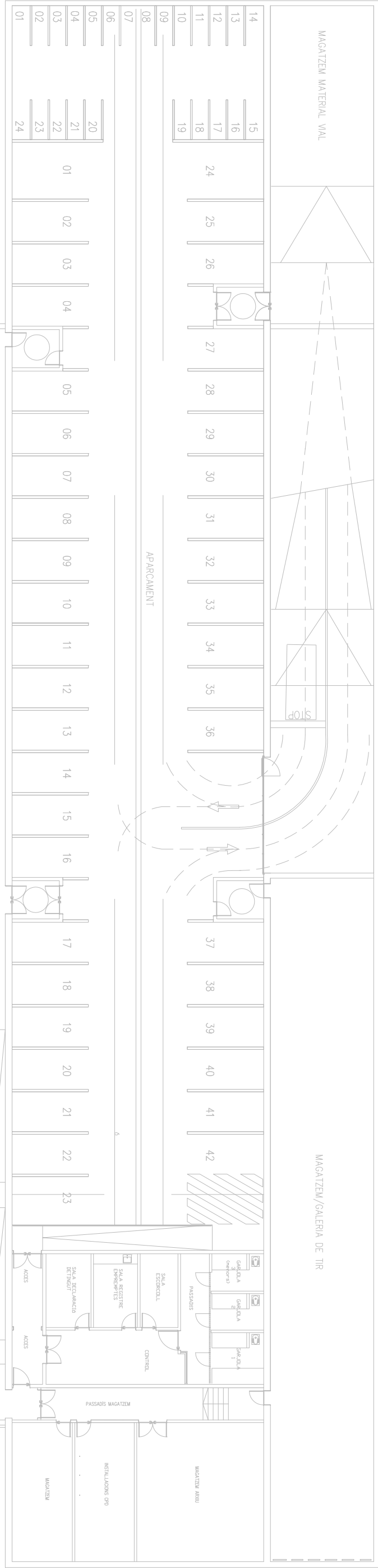
Y	endoll monofàsic
⚡	sensor monofàsic
⚡	sensor lumínic
⚡	interruptor
⚡	interruptor temporitzat
⚡	secadors
⚡	cofo per a presa de corrent
⚡	cofo ampolador
⚡	cofo a paret 6 mae.
⚡	cofo 6 mrecanques
⚡	engraixat 3000
⚡	quadre elèctric
⚡	quadre elèctric
⚡	cofo general de protecció
⚡	perico presa de terra
⚡	detector de moviment
⚡	porcellanets de puntes
⚡	sortida potència
⚡	200P
⚡	200T

Il·luminació

⏏	fluorescent 1x36w
⏏	panella estanca 1x36 W
⏏	llumenera suspensió 116 38 W
⏏	llumenera suspensió 2x116 28 W amb sensor i regulador de nivell lumínic col·locada suspesa a 2,2m
⏏	plafó 564 mm 2x7C-L 9 W
⏏	plafó 426 mm 2x7C-L 18 W
⏏	lluminària amb difusor simètric 1x 36w
⏏	punt de llum sota
⏏	punt de llum paret
⏏	punt de llum paret estanc
⏏	senyol
⏏	lluminària tipus downlight amb 2 fluorescents de 28W
⏏	llum d'emergència
⏏	llum d'emergència amb senyalització







Denominació de tuberies	DN	fluid material	FN	Alimentació
Materia	50/30			Av
an coar regnat				Iv
co car regnat				Fv
de coar regnat				Iv
pe potècia reduïda capçalles connectats				Iv
pe potècia reduïda capçalles connectats				Iv
pe potècia reduïda capçalles connectats				Iv
pe potècia reduïda capçalles connectats				Iv
pe potècia reduïda capçalles connectats				Iv
pe potècia reduïda capçalles connectats				Iv
pe potècia reduïda capçalles connectats				Iv
pe potècia reduïda capçalles connectats				Iv
pe potècia reduïda capçalles connectats				Iv
pe potècia reduïda capçalles connectats				Iv
pe potècia reduïda capçalles connectats				Iv

- Legenda de símbols:**
- 11: veua fonsada ampada 200mm
  - 12: veua gervatizada ampada 130mm
  - 13: veua gervatizada ampada 130mm
  - 14: peico registrada
  - 15: peico sororec
  - 16: buera residual
  - 17: pel bolero silecic D125
  - 18: bomba sumergible
- Fontonero:**
- 19: veua de pas
  - 20: veua de pas
  - 21: veua de pas
  - 22: veua de pas
  - 23: veua de pas
  - 24: veua de pas
  - 25: veua de pas
  - 26: veua de pas
  - 27: veua de pas
  - 28: veua de pas
  - 29: veua de pas
  - 30: veua de pas
  - 31: veua de pas
  - 32: veua de pas
  - 33: veua de pas
  - 34: veua de pas
  - 35: veua de pas
  - 36: veua de pas
  - 37: veua de pas
  - 38: veua de pas
  - 39: veua de pas
  - 40: veua de pas
  - 41: veua de pas
  - 42: veua de pas
- GRERA:**
- 43: PUSADOR D'UNA TEMPORITAT REGULABLE
  - 44: PER BARREJA AGUA FREDA I CALENTA
  - 45: PUSADOR TEMPORITAT

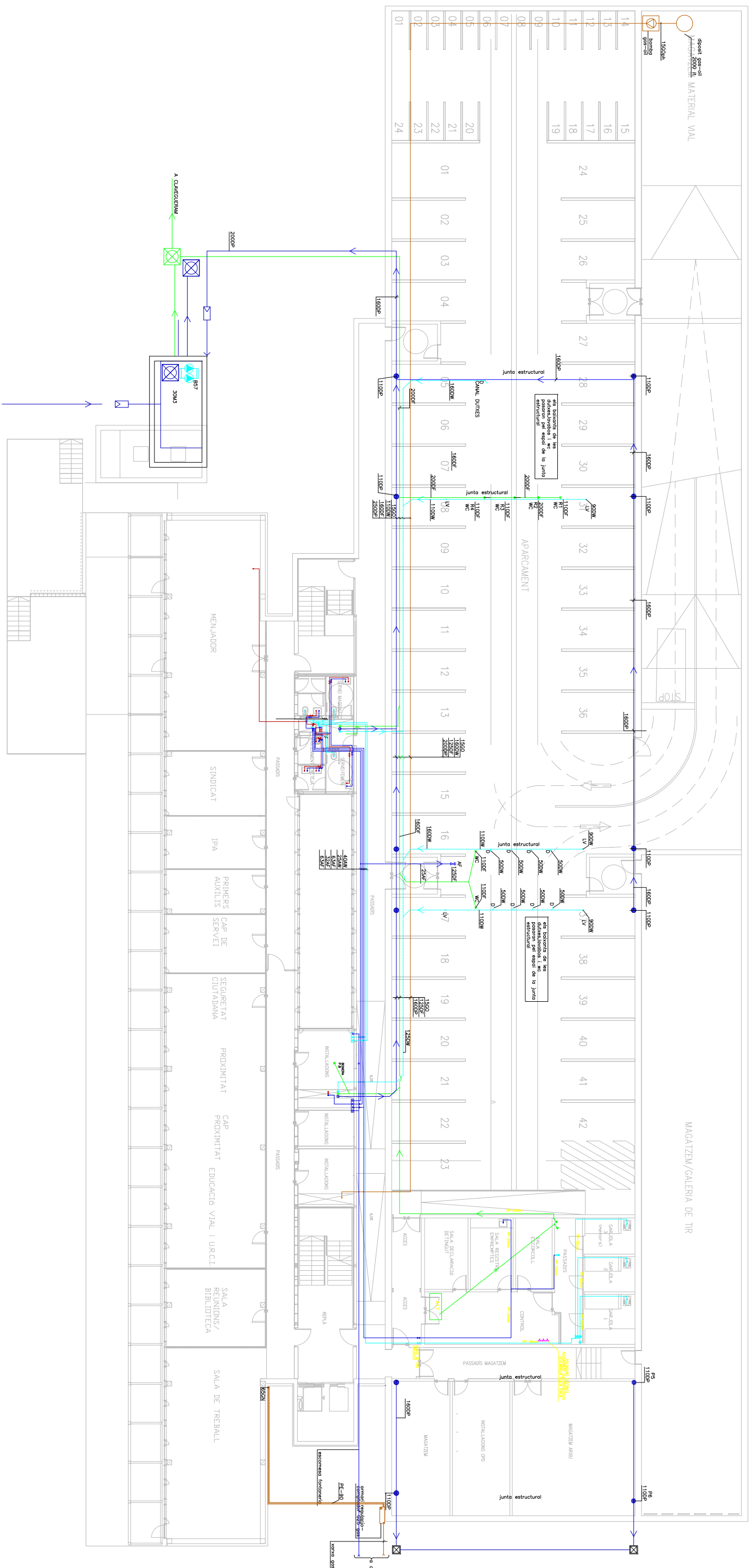
Referencia	Quantitat	Marca	Model
Bombes			
B91	1	Milko	MS 1
B92	1	Milko	MS 2
B93	1	Milko	MS 3
B94	1	Milko	MS 4
B95	1	Milko	MS 5
B96	1	Milko	MS 6
B97	1	Milko	MS 7
B98	1	Milko	MS 8
B99	1	Milko	MS 9
B100	1	Milko	MS 10
B101	1	Milko	MS 11
B102	1	Milko	MS 12
B103	1	Milko	MS 13
B104	1	Milko	MS 14
B105	1	Milko	MS 15
B106	1	Milko	MS 16
B107	1	Milko	MS 17
B108	1	Milko	MS 18
B109	1	Milko	MS 19
B110	1	Milko	MS 20
B111	1	Milko	MS 21
B112	1	Milko	MS 22
B113	1	Milko	MS 23
B114	1	Milko	MS 24
B115	1	Milko	MS 25
B116	1	Milko	MS 26
B117	1	Milko	MS 27
B118	1	Milko	MS 28
B119	1	Milko	MS 29
B120	1	Milko	MS 30
B121	1	Milko	MS 31
B122	1	Milko	MS 32
B123	1	Milko	MS 33
B124	1	Milko	MS 34
B125	1	Milko	MS 35
B126	1	Milko	MS 36
B127	1	Milko	MS 37
B128	1	Milko	MS 38
B129	1	Milko	MS 39
B130	1	Milko	MS 40
B131	1	Milko	MS 41
B132	1	Milko	MS 42
B133	1	Milko	MS 43
B134	1	Milko	MS 44
B135	1	Milko	MS 45
B136	1	Milko	MS 46
B137	1	Milko	MS 47
B138	1	Milko	MS 48
B139	1	Milko	MS 49
B140	1	Milko	MS 50
B141	1	Milko	MS 51
B142	1	Milko	MS 52
B143	1	Milko	MS 53
B144	1	Milko	MS 54
B145	1	Milko	MS 55
B146	1	Milko	MS 56
B147	1	Milko	MS 57
B148	1	Milko	MS 58
B149	1	Milko	MS 59
B150	1	Milko	MS 60

**LEGENDA: INSTAL·LACIO FONTANERIA**

Tipus	Ø
PIVOT	40 mm
PIVOT	50 mm
PIVOT	60 mm
PIVOT	70 mm
PIVOT	80 mm
PIVOT	90 mm
PIVOT	100 mm
PIVOT	110 mm
PIVOT	120 mm
PIVOT	130 mm
PIVOT	140 mm
PIVOT	150 mm

**DIMETRES CONDUITS DESGUAS:**

Tipus	Ø
PIVOT	40 mm
PIVOT	50 mm
PIVOT	60 mm
PIVOT	70 mm
PIVOT	80 mm
PIVOT	90 mm
PIVOT	100 mm
PIVOT	110 mm
PIVOT	120 mm
PIVOT	130 mm
PIVOT	140 mm
PIVOT	150 mm



**Denominació de tuberies**

Material	DN	fluid material	PN	Alimentació	ty	Fibra de vidre
an acer negre						
an acer galvanitzat						
cu cable galvanitzat						
pe polietilè reticulat capçalles connectades						
pe cable galvanitzat						
pe cable de polietilè						
pn polietilè auto dilatant						
pp polipropilè termoplastícat omnia aluminí						

**Despeses**

- ① neuva fontida ampada 200mm
- ② evo galvanitzat ampada 130mm
- ③ perico regladora
- ④ perico sorrenc
- ⑤ buroa residual
- ⑥ pel bollet silicic DI125

**Fontineria**

- ☐ valvula de pas
- ☐ valvula retenció
- ☐ valvula de pas
- ☐ comptador
- ☐ col·lector distribuïdo
- ☐ interconductor pliques
- ☐ diposit acumulació

**GRÈTERIA**

- ☐ PISCINERIA D'UNA TEMPORITAT REGULABLE
- ☐ PER BARRECA D'AGUA FREDA I CALENTA
- ☐ PISCINER TEMPORITAT

**Seleccio bombes fontineria**

ref	nat	sim	l/a	Kwh	n	C	Psigim total	Wc	marca	modelo
Aguja freda	1	1	2.2	393	0.7	Wilo	GR6			
B56 aguja gys	1	1	1.0	397	1.0	Wilo	GR6			
B57 aguja gys	1	1	1.5	88	0.2	Wilo	GR6			
B58 aguja gys	1	1	1.2	57	0.0	Wilo	GR6			
B59 aguja gys	1	1	1.2	57	0.0	Wilo	GR6			
B60 aguja gys	1	1	1.2	57	0.0	Wilo	GR6			
B61 aguja gys	1	1	1.2	57	0.0	Wilo	GR6			
B62 1to aguja AC	1	1	0.2	14.3	0.4	Wilo	Gr6 Z			
B63 2to aguja AC	1	1	0.2	14.3	0.4	Wilo	Gr6 Z			
B64 3to aguja AC	1	1	0.2	14.3	0.4	Wilo	Gr6 Z			
B65 recirc. d'afecta	1	1	0.1	44	0.0	Wilo	Gr6 Z			
B66 aguja desguas	1	1	0.1	44	0.0	Wilo	Gr6 Z			
B91 aguja pluvials	2	1	5.0	96	0.8	ARS	AS			
B92 aguja focol	2	1	2.5	62	0.3	Drexel	150			

\* pressio bombes segons tipolatge de les tuberies

**LEGENDA INSTAL·LACIO FONTANERIA**

**CLAU DE PAS D'UNA RECINTE AMUNT SEGONS PLANS**

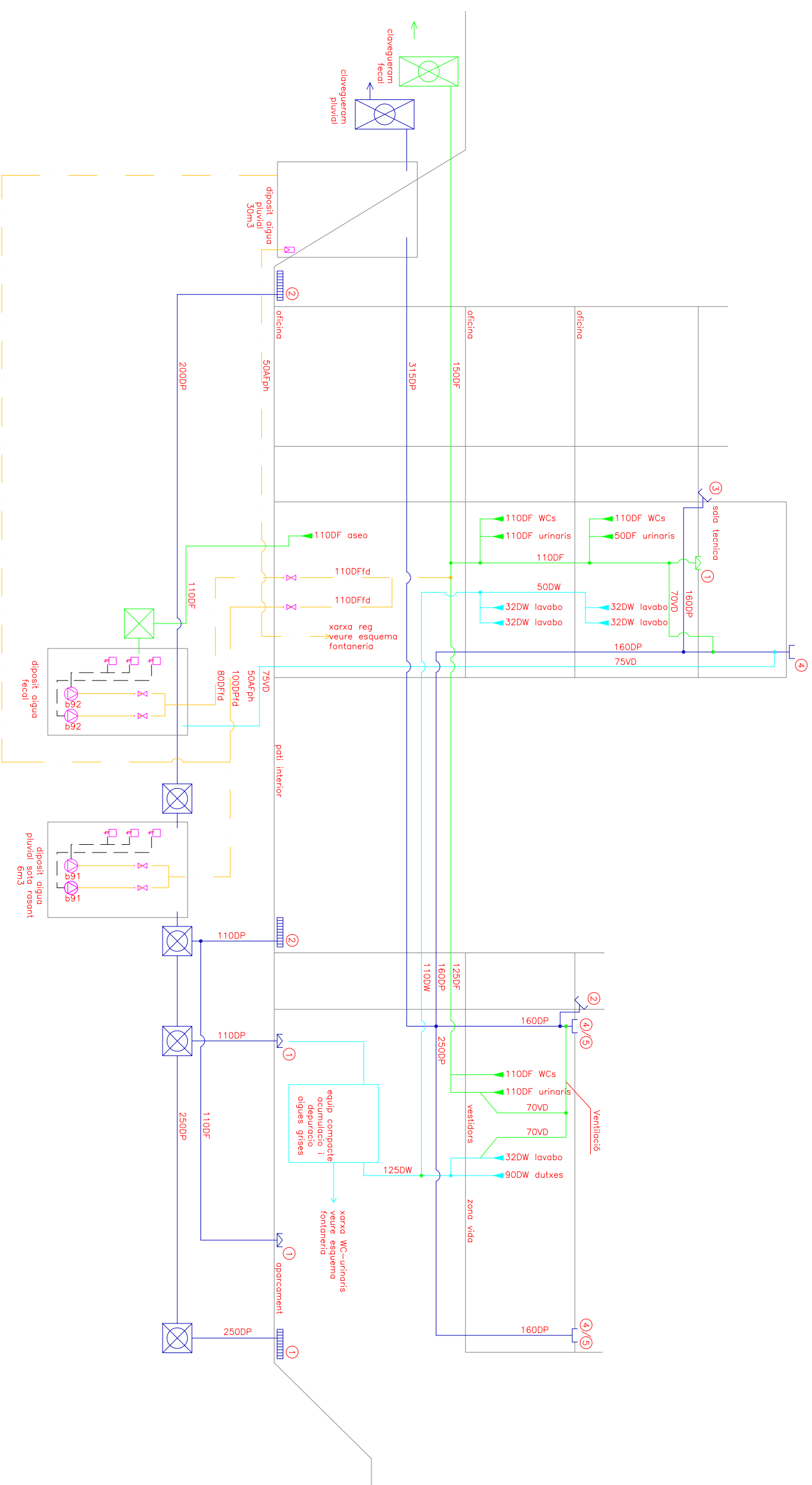
**LES DIMENSIONS DELS SENYALS ALS PLANS DE CONSULTA SON:**

- DIAMETRE: 100/125/150
- ALÇADA: 25/30/35
- ANCHURA: 20/14.4
- PROFUNDITAT: 20/14.4
- URNARI: 20/14.4

**DIMETRES CONDUIG DESGUAS:**

PIEDRA	φ 40 mm
PIEDRA	φ 50 mm
PIEDRA	φ 60 mm
PIEDRA	φ 70 mm
PIEDRA	φ 80 mm
PIEDRA	φ 90 mm
PIEDRA	φ 110 mm
PIEDRA	φ 130 mm
PIEDRA	φ 150 mm
PIEDRA	φ 200 mm
PIEDRA	φ 300 mm
PIEDRA	φ 400 mm

**NOTA:** RETENEDOR DELS SENYALS A PLANS: COBERTA



**Denominació de tuberies**

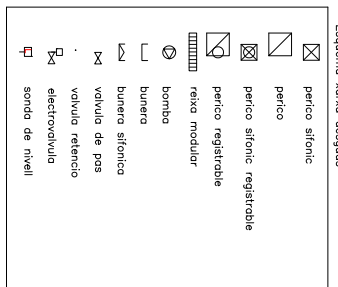
Material	fluid	material	PN	Alimentats
PP	feces		10	pu
PP	aigua pluvial		10	pu
PP	aigua gra		16	pu
ID	aigua bombejada		16	pu
ID	dipòsit			pu

**Materiais**  
 Tubs: PVC de 110, 125, 160, 200, 250 mm  
 an acer regat  
 an acer galvanitzat  
 an acer pintat  
 an acer inoxidable  
 an acer inoxidable  
 an acer inoxidable  
 an acer inoxidable  
 an acer inoxidable  
 an acer inoxidable  
 an acer inoxidable  
 an acer inoxidable

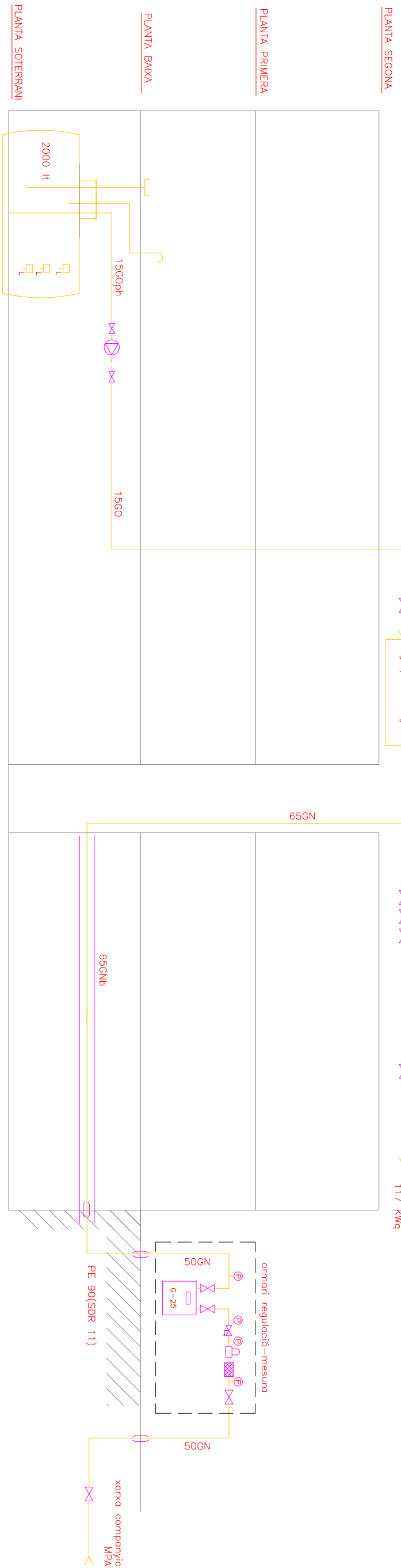
**Alimentats**  
 pu polietilè  
 pu fibra de vidre  
 pu fibra de vidre  
 pu fibra de vidre  
 pu fibra de vidre  
 pu fibra de vidre  
 pu fibra de vidre  
 pu fibra de vidre  
 pu fibra de vidre  
 pu fibra de vidre  
 pu fibra de vidre  
 pu fibra de vidre

**Relació bombes fontaneria**

ref	Marca	n	c	P <sub>disip total</sub> [Kw]	W <sub>e</sub>	marca	model
105	treco	1	1,1	392	0,7	Wilo	CGE
106	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
107	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
108	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
109	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
110	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
111	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
112	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
113	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
114	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
115	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
116	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
117	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
118	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
119	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
120	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
121	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
122	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
123	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
124	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
125	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
126	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
127	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
128	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
129	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
130	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
131	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
132	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
133	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
134	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
135	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
136	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
137	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
138	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
139	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
140	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
141	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
142	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
143	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
144	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
145	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
146	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
147	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
148	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
149	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE
150	atigüa gres	1	1,0	587	1,0	Wilo	GPE





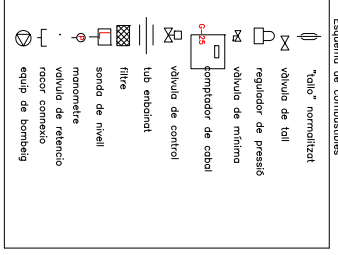


caldera 2  
117 KWg  
caldera 1  
117 KWg

armari regulació-mesura

xarxa companyia  
MPA

Denominació de llibreries		DN	fluid	material	PN
<b>Materials</b>					
Tubos					
ou acer negre					
ou acer galvanitzat					
ou polietilè reticulat					
ou polietilè reticulat					
ou polipropilè termoscindat					
ou fundició dúctil					
ou fundició sàncies					
ou polipropilè termoscindat					
ou polipropilè termoscindat					
ou alumini					
<b>Fluids</b>					
BI	mateixes incendis	an		16	
F	aigua refrigeració	an		10	pu
Q	aigua calefacció	an		10	pu
R	fluid/gas refrigerant	an		16	pu
AF	aigua potable freda	an		16	pu ext
AW	aigua gris	an		16/20	pu
AC	aigua calenta sanitària	an		16/20	pu
RC	rel. aigua calenta sanitària	an		16/20	pu
DF	evacuació fecals	an		16/20	pu
DP	evacuació pluvials	an		16/20	pu
DN	evacuació aigua gris	an		16/20	pu
DM	evacuació aigua pluvial	an		16/20	pu
VF	desaigües entorns	an		16/20	pu
DF	desaigües entorns	an		16/20	pu
GN	gas natural	an		16	
GO	gas oli	an		16	
GO	gas oli	an		16	





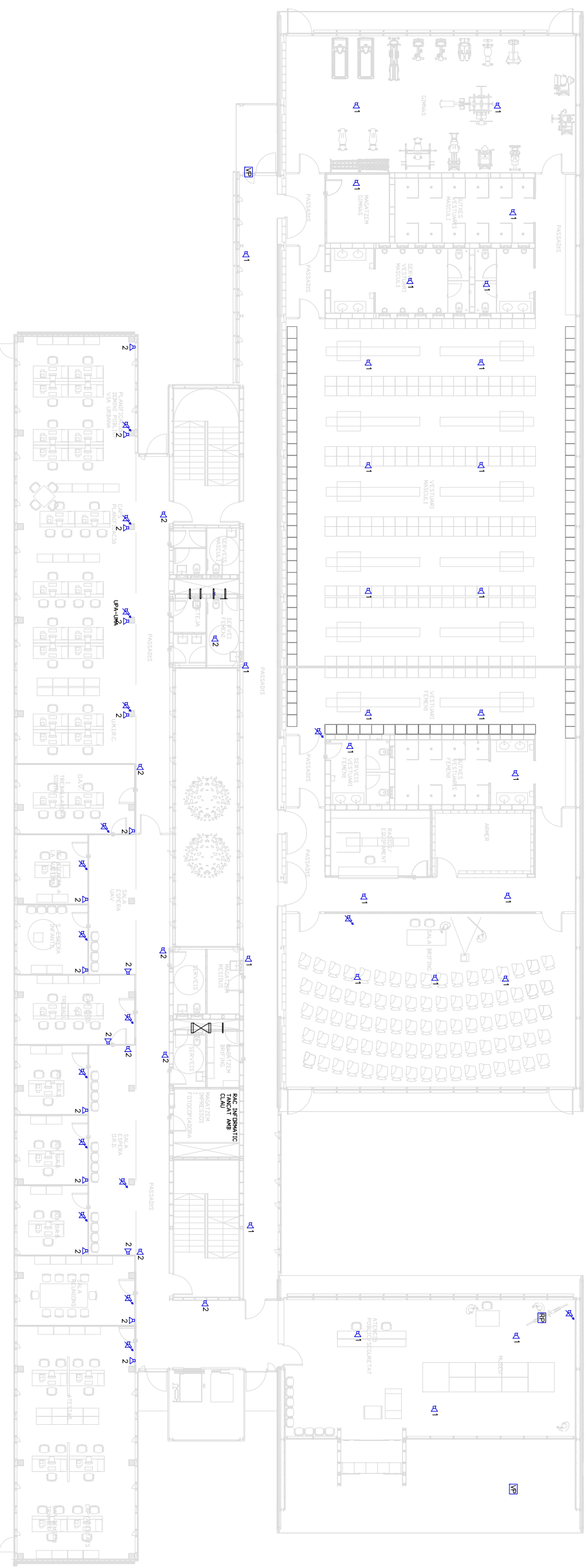






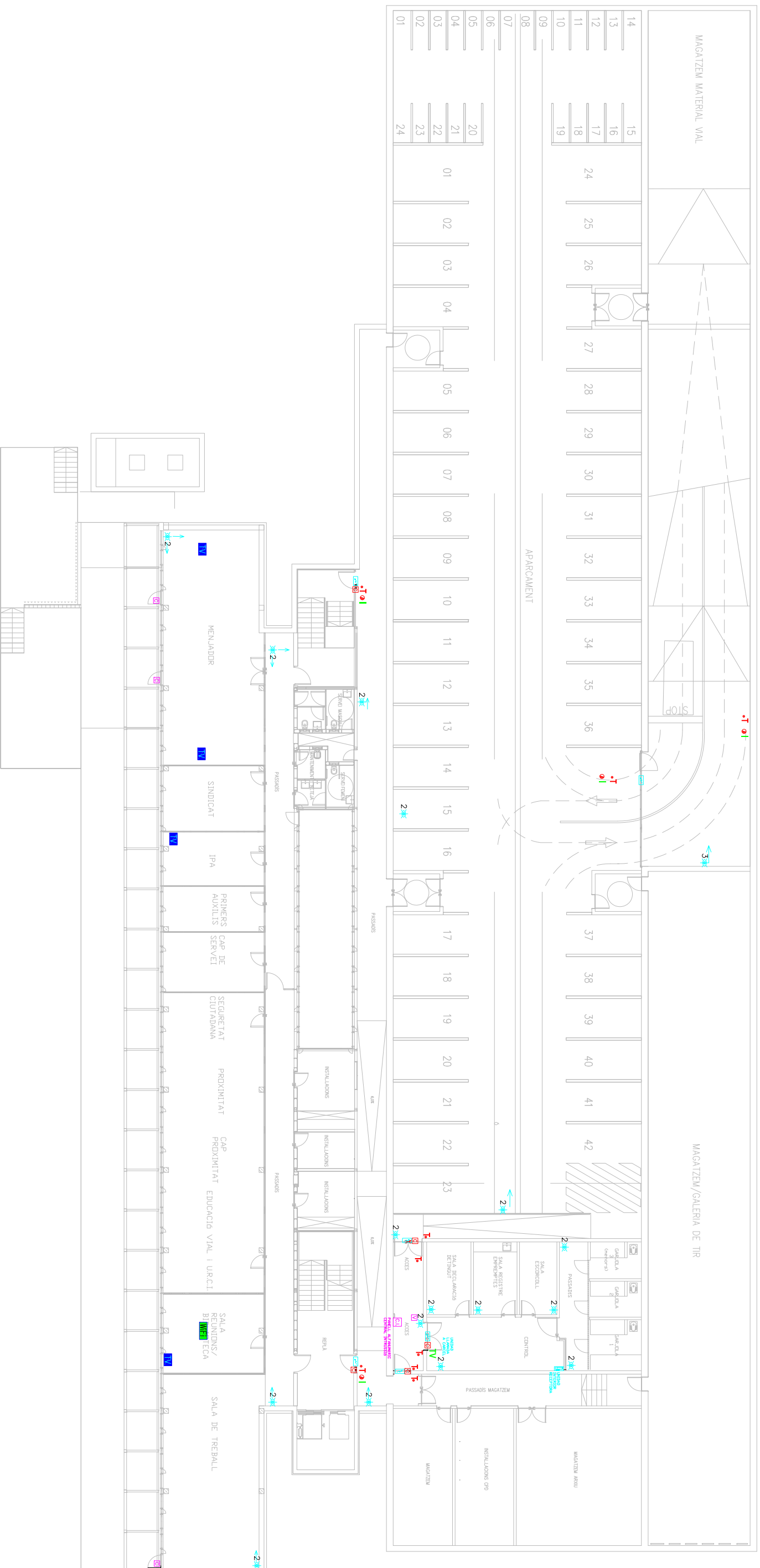


- Simbologia megafonia
- 1 altaveu de sostre empotrat 6 W RMS
  - 2 altaveu de sostre superfície 6 W RMS
  - 3 altaveu de sostre superfície 5 W RMS
  - atenuador



- Simbologia megafonia
- 1 altaveu de sostre embotrat 6 W RMS
  - 2 altaveu de sostre superficial 6 W RMS
  - 3 altaveu de sostre superficial 5 W RMS
  - atenuador





**COMUNICACIONS**

- Preso de TV i Vídeo  
4 unitatades
- Zona Wi Fi  
1 unitat

**CCTV**

- 1 camera exterior AIRSPACE REF: SAM 1156  
0 unitatades
- 2 camera interior AIRSPACE CTD REF: CTD-128  
16 unitatades
- 3 camera interior amb panellament AIRSPACE CTD REF: CTD-94  
1 unitat

**CONTROL ACCESSES**

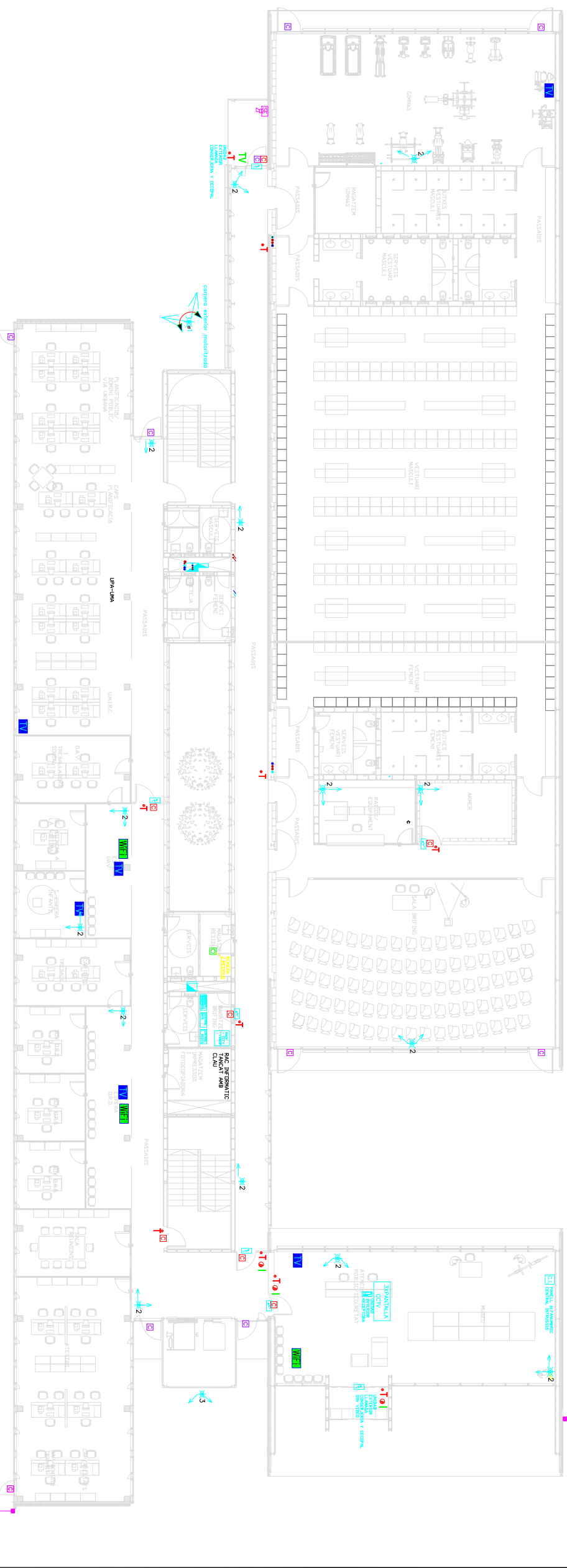
- 1 T TARGETA BIOMETRIC ACCES  
9 unitatades
- 2 CONTACTE PORTA CONTROL ACCES  
5 unitatades
- 3 abertura electronica

**VIDEOPORTER-INTERCOM**

- 1 TV VIDEOPORTER EMISOR  
1 unitat
- 4 VIDEOPORTER RECEPTOR  
4 unitatades

**INTERFONO**

- 0 detector presencia LLARÇ ABAST  
0 unitat
- 0 detector presencia LLARÇ ABAST  
0 unitat
- 1 detector presencia CURT ABAST  
1 unitat
- 3 Contacte porta Intranç  
3 unitatades
- 1 Consola diferencial  
1 unitatades



COMUNICACIONS	CONTROL ACCESSES	VIDEOPORTER-INTERCOMA	INTRUSIÓ
<ul style="list-style-type: none"> <li> Preso de TV i Vídeo</li> <li> Zona Wi Fi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> T TARGETA BIOMETRIC ACCES</li> <li> CONTACTE PORTA CONTROL ACCES</li> <li> apertura electrònica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> TV VIDEOPORTER EMISOR</li> <li> INTERFON</li> <li> VIDEOPORTER RECEPTOR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> detector presència LLARÇ ABAST</li> <li> detector presència LLARÇ ABAST</li> <li> detector presència CURT ABAST</li> <li> Contacte porta Intranç</li> <li> Consola diferència</li> </ul>
CCTV			
<ul style="list-style-type: none"> <li> camera exterior AIRSPACE REF: SAM 1156</li> <li> camera interior AIRSPACE REF: CID-128</li> <li> camera interior anti-intrusió AIRSPACE REF: CID-94</li> </ul>			



- COMUNICACIONS
- TV Presa de TV i Video
- Zona Wi Fi

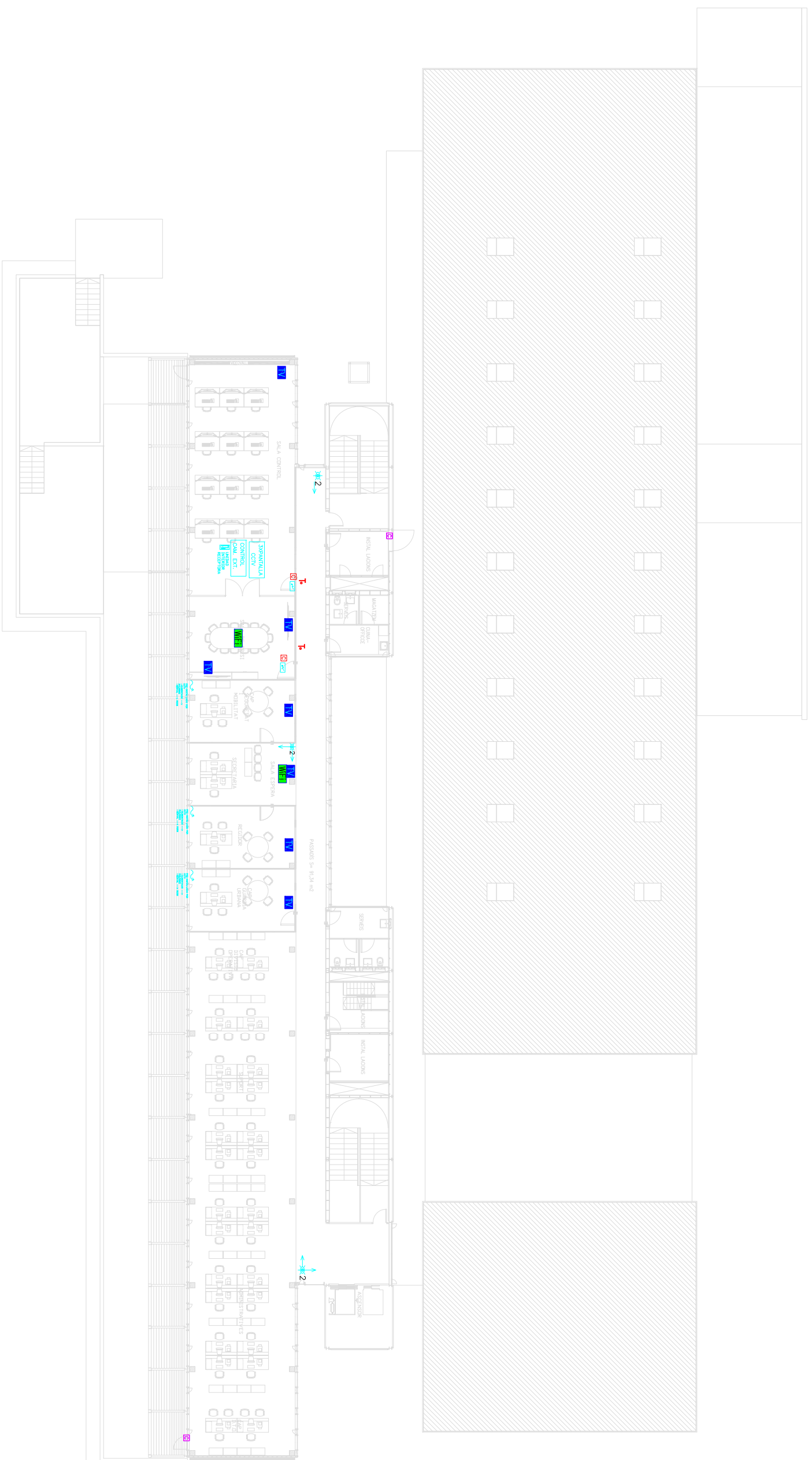
- CTV
- 1 Control exterior SMI 1138
- 2 Control interior
- 3 Control interior
- 4 Control interior
- 5 Control interior
- 6 Control interior
- 7 Control interior
- 8 Control interior
- 9 Control interior
- 10 Control interior
- 11 Control interior
- 12 Control interior
- 13 Control interior
- 14 Control interior
- 15 Control interior
- 16 Control interior
- 17 Control interior
- 18 Control interior
- 19 Control interior
- 20 Control interior
- 21 Control interior
- 22 Control interior
- 23 Control interior
- 24 Control interior
- 25 Control interior
- 26 Control interior
- 27 Control interior
- 28 Control interior
- 29 Control interior
- 30 Control interior
- 31 Control interior
- 32 Control interior
- 33 Control interior
- 34 Control interior
- 35 Control interior
- 36 Control interior
- 37 Control interior
- 38 Control interior
- 39 Control interior
- 40 Control interior
- 41 Control interior
- 42 Control interior
- 43 Control interior
- 44 Control interior
- 45 Control interior
- 46 Control interior
- 47 Control interior
- 48 Control interior
- 49 Control interior
- 50 Control interior
- 51 Control interior
- 52 Control interior
- 53 Control interior
- 54 Control interior
- 55 Control interior
- 56 Control interior
- 57 Control interior
- 58 Control interior
- 59 Control interior
- 60 Control interior
- 61 Control interior
- 62 Control interior
- 63 Control interior
- 64 Control interior
- 65 Control interior
- 66 Control interior
- 67 Control interior
- 68 Control interior
- 69 Control interior
- 70 Control interior
- 71 Control interior
- 72 Control interior
- 73 Control interior
- 74 Control interior
- 75 Control interior
- 76 Control interior
- 77 Control interior
- 78 Control interior
- 79 Control interior
- 80 Control interior
- 81 Control interior
- 82 Control interior
- 83 Control interior
- 84 Control interior
- 85 Control interior
- 86 Control interior
- 87 Control interior
- 88 Control interior
- 89 Control interior
- 90 Control interior
- 91 Control interior
- 92 Control interior
- 93 Control interior
- 94 Control interior
- 95 Control interior
- 96 Control interior
- 97 Control interior
- 98 Control interior
- 99 Control interior
- 100 Control interior

- CONTROL ACCESOS
- 1 TARGETA
- 2 CONTACTE PORTA CONTROL ACCES
- 3 apertura electrica

- VIDEOPORTER-INTERFONA
- TV VIDEOPORTER EMISOR
- 1 INTERFON
- VIDEOPORTER RECEPTOR

- ALARMS
- 1 detector presenca LAMP ABAST
- 2 detector presenca LAMP ABAST
- 3 detector presenca LAMP ABAST
- 4 detector presenca LAMP ABAST
- 5 detector presenca LAMP ABAST
- 6 Contacte porta hiverns
- 7 Contacte porta hiverns
- 8 Contacte porta hiverns
- 9 Contacte porta hiverns
- 10 Contacte porta hiverns
- 11 Contacte porta hiverns
- 12 Contacte porta hiverns
- 13 Contacte porta hiverns
- 14 Contacte porta hiverns
- 15 Contacte porta hiverns
- 16 Contacte porta hiverns
- 17 Contacte porta hiverns
- 18 Contacte porta hiverns
- 19 Contacte porta hiverns
- 20 Contacte porta hiverns
- 21 Contacte porta hiverns
- 22 Contacte porta hiverns
- 23 Contacte porta hiverns
- 24 Contacte porta hiverns
- 25 Contacte porta hiverns
- 26 Contacte porta hiverns
- 27 Contacte porta hiverns
- 28 Contacte porta hiverns
- 29 Contacte porta hiverns
- 30 Contacte porta hiverns
- 31 Contacte porta hiverns
- 32 Contacte porta hiverns
- 33 Contacte porta hiverns
- 34 Contacte porta hiverns
- 35 Contacte porta hiverns
- 36 Contacte porta hiverns
- 37 Contacte porta hiverns
- 38 Contacte porta hiverns
- 39 Contacte porta hiverns
- 40 Contacte porta hiverns
- 41 Contacte porta hiverns
- 42 Contacte porta hiverns
- 43 Contacte porta hiverns
- 44 Contacte porta hiverns
- 45 Contacte porta hiverns
- 46 Contacte porta hiverns
- 47 Contacte porta hiverns
- 48 Contacte porta hiverns
- 49 Contacte porta hiverns
- 50 Contacte porta hiverns
- 51 Contacte porta hiverns
- 52 Contacte porta hiverns
- 53 Contacte porta hiverns
- 54 Contacte porta hiverns
- 55 Contacte porta hiverns
- 56 Contacte porta hiverns
- 57 Contacte porta hiverns
- 58 Contacte porta hiverns
- 59 Contacte porta hiverns
- 60 Contacte porta hiverns
- 61 Contacte porta hiverns
- 62 Contacte porta hiverns
- 63 Contacte porta hiverns
- 64 Contacte porta hiverns
- 65 Contacte porta hiverns
- 66 Contacte porta hiverns
- 67 Contacte porta hiverns
- 68 Contacte porta hiverns
- 69 Contacte porta hiverns
- 70 Contacte porta hiverns
- 71 Contacte porta hiverns
- 72 Contacte porta hiverns
- 73 Contacte porta hiverns
- 74 Contacte porta hiverns
- 75 Contacte porta hiverns
- 76 Contacte porta hiverns
- 77 Contacte porta hiverns
- 78 Contacte porta hiverns
- 79 Contacte porta hiverns
- 80 Contacte porta hiverns
- 81 Contacte porta hiverns
- 82 Contacte porta hiverns
- 83 Contacte porta hiverns
- 84 Contacte porta hiverns
- 85 Contacte porta hiverns
- 86 Contacte porta hiverns
- 87 Contacte porta hiverns
- 88 Contacte porta hiverns
- 89 Contacte porta hiverns
- 90 Contacte porta hiverns
- 91 Contacte porta hiverns
- 92 Contacte porta hiverns
- 93 Contacte porta hiverns
- 94 Contacte porta hiverns
- 95 Contacte porta hiverns
- 96 Contacte porta hiverns
- 97 Contacte porta hiverns
- 98 Contacte porta hiverns
- 99 Contacte porta hiverns
- 100 Contacte porta hiverns

- Sirena exterior
- Sirena exterior
- Consola d'informacio hiverns
- Consola d'informacio hiverns



ALCALDIA  
OFICINA DE PROJECTES



L'ARQUITECTE:

ESCALES: 1:250  
ORIGINALS:

TÍTOL DEL PROJECTE:

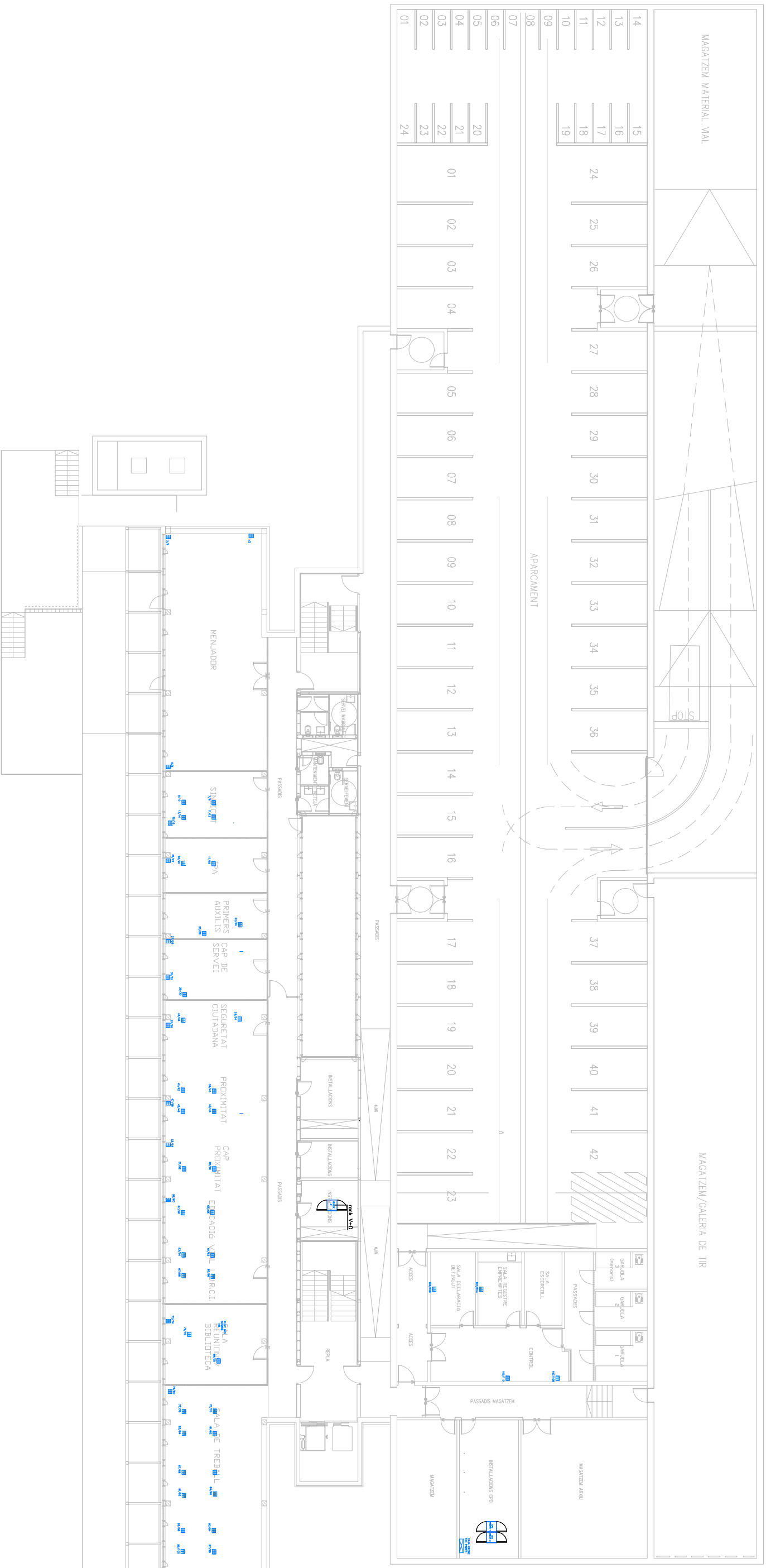
MODIFICAT GUT

DATA: JUNY-2013  
NUM ARXIU:

TÍTOL DEL PLANO:

PLANTA PRIMERA  
INSTAL·LACIÓ SEGURETAT

NUM PLANO: 11.03  
FULL: DE: 1

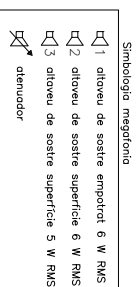
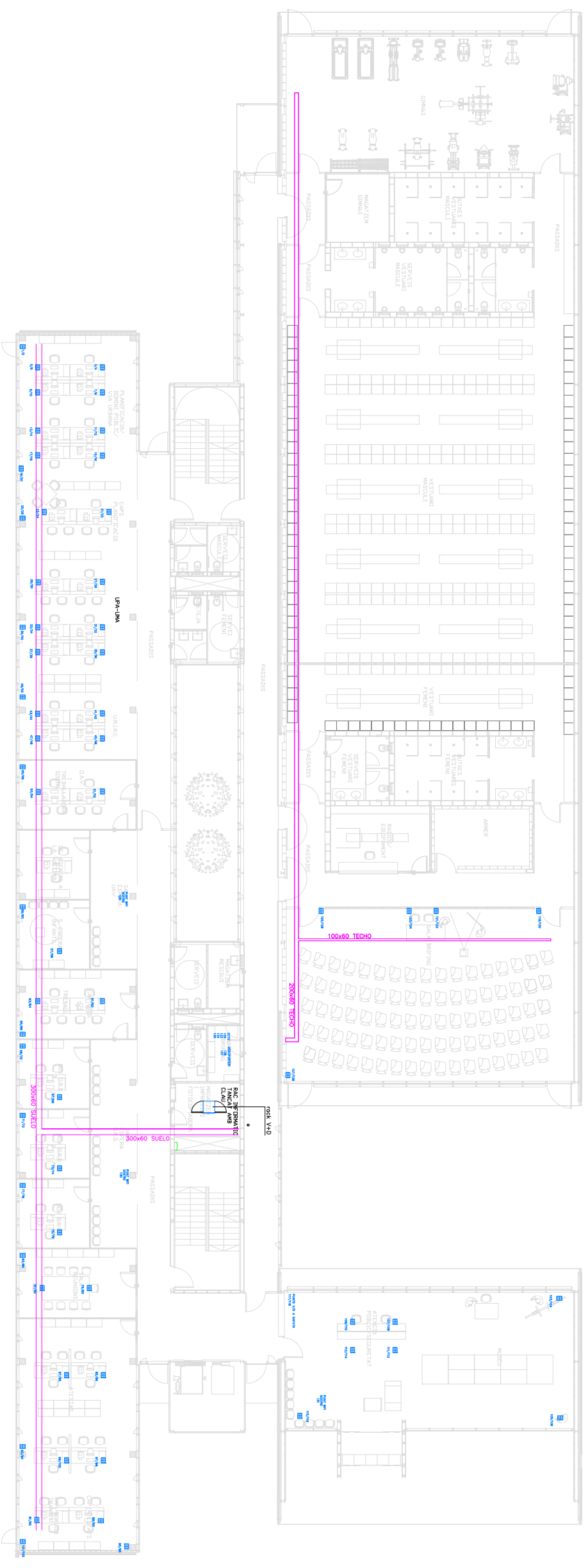


Simbologia magatzema	
	1) alovrau de sostre empotrati 6 W RMS
	2) alovrau de sostre superficial 6 W RMS
	3) alovrau de sostre superficial 5 W RMS
	4) atenuador

Recatori de quadres distribuïdors elèctrics	
000	subquadre general de baixa tensió
001	subquadre oficines planta solarra
0501	subquadre oficines pl. solarra (SA)
002	subquadre oporcoment
003	subquadre RIM
004	subquadre olguu gris
005	subquadre oficines planta baixa
0505	subquadre oficines pl. baixa (SA)
006	subquadre zona de vida
007	subquadre CEORPL
008	subquadre oficines planta primera
0508	subquadre oficines pl. primera (SA)
009	subquadre planta segona
010	subquadre clima
011	subquadre RITS

Mecanismes elèctrics	
	1) endoll trifàsic
	2) endoll monofàsic
	3) sensor lumínic
	4) interruptor
	5) interruptor temporalizat
	6) segonans
	7) caixa per a presa de corrent
	8) caixa empotrada
	9) caixa empotrada a paret 6 mec.
	10) caixa 6 meconplecs 1' ferro
	11) caixa 2 P.C. normals
	12) 2 P.C. SAI
	13) regulador de nivell lumínic col·locada suspesa a 2,5m
	14) plafó 564 mm 2xTC-L 9 W
	15) plafó 528 mm 2xTC-L 18 W
	16) plafó 428 mm 2xTC-L 18 W
	17) lluminhra omb difusor simètric 1x 36w
	18) punt de llum sostre
	19) punt de llum paret
	20) punt de llum paret estenc
	21) 200P
	22) 200T
	23) sedilla telecomunicacions

Il·luminació	
	1) fluorescent 1x36w
	2) pontella estanca 1x36 W
	3) lluminhra suspensió 716 38 W
	4) lluminhra suspensió 2x116 28 W amb sensor i 2,5m
	5) regulador de nivell lumínic col·locada suspesa a 2,5m
	6) plafó 564 mm 2xTC-L 9 W
	7) plafó 528 mm 2xTC-L 18 W
	8) plafó 428 mm 2xTC-L 18 W
	9) lluminhra omb difusor simètric 1x 36w
	10) punt de llum sostre
	11) punt de llum paret
	12) punt de llum paret estenc



**Relació de quadres distribuït elèctric**

ref.	servei
000	subquadre general de baixa tensió
001	subquadre oficines planta soterrani
050	subquadre oficines plantasereni (SA)
002	subquadre aparellament
003	subquadre RIM
004	subquadre aljua gris
005	subquadre oficines planta baix
0505	subquadre oficines pl. baix (SA)
006	subquadre zona de vida
007	subquadre CECOPAL
008	subquadre oficines planta primera
0508	subquadre oficines pl. primera (SA)
009	subquadre planta segona
010	subquadre clima
011	subquadre RITS

**Mecanismes elèctrics**

endoll trifàsic	endoll monofàsic
sensor lumínic	interrupidor
interrupidor temporitzat	secadors
caixa per a presa de corrent	caixa empotrada a paret 6 mec.
caixa 6 reconstruccions	caixa 2 V/D RJ45
caixa 2 V/D RJ45	caixa 1 reserva
quadre elèctric	caixa generador de protecció
caixa generador de protecció	perico presa de terra
detector de moviment	porcellaneta de puntes
sortida potència	sortida telecomunicacions
2000	2007

**Il·luminació**

fluorescent 1x36w	panotalla estanca 1x36 W
luminaire suspensió T16 38 W	luminaire suspensió 2x16 28 W amb sensor 1
regulador de flux lumínic col·locada suspesa a 2,5m	plafó 264 mm 2x1C-L 9 W
plafó 426 mm 2x1C-L 18 W	plafó amb difusor simètric 1x 36w
punt de llum sobre	punt de llum paret
punt de llum paret	punt de llum estanc

