



**Ajuntament
Sant Pere de Ribes**

Àrea de Territori

Treball

**DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS D'ADEQUACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DEL JUTJAT DE PAU**

Localització

Terme Municipal de Sant Pere de Ribes

Data

NOVEMBRE DE 2014

DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS PER ADEQUACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ ELECTRICA DELS JUTJATS DE PAU DEL C/ EDUARD MARISTANY, A LA NORMATIVA SEGONS EL REBT-2002.

1. ANTECEDENTS

Es tracta d'un local situat al c/ E. Maristany del nucli de Sant Pere de Ribes i que s'utilitza com a Jutjats de Pau, per tant, com a local de pública concurrència.

Actualment, la instal·lació elèctrica està inscrita com a local per ús de magatzem.

2. OBJECTIU

L'objectiu és la legalització i inscripció de la instal·lació com a local de pública concurrència.

3. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR

Per aconseguir aquest objectiu caldrà adequar la instal·lació a la normativa i reglamentació que es detalla en el punt següent, i per aquest motiu, els treballs a realitzar són:

- Substituir l'actual cablejat per cable lliure d'halògens conegut com cable Afumex, obligat per a tots els locals de pública concurrència. Inclou la derivació individual i tota la instal·lació interior, també la de l'interior dels quadres elèctrics.

- Substituir aparells modulars que no compleixi els requeriments i les funcions de protecció per la que hi correspongui, per exemple, IGA i protector de sobretensions, varis diferencials i magnetotèrmics.

La majoria d'aparells actuals pot ser utilitzada i compleix amb els reglaments en vigor.

- Instal·lació de lluminàries d'emergència, ja que no en disposa.

4. REGLAMENTACIÓ

Per efectuar el present projecte s'han tingut en compte les següents Normes i Reglaments:

- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, aprovat pel Reial Decret 842/2002 de 2 d'agost, i publicat al B.O.E. nº 224 en data 18 de setembre de 2002.
- Normes UNE de referència llistades en la Instrucció ITC-BT-02 del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.
- Normes Tècniques de Construcció i Muntatge de les Instal·lacions Elèctriques de Distribució, que pel subministra tingui establertes la Companyia Distribuidora de la zona.

L'adequació de la instal·lació elèctrica consisteix en:

- Desmuntatge total de l'actual instal·lació de cablejat fora de normativa
- Instal·lació de cablejat nou segons normativa d'usos de locals de pública concurrència recollit en el REBT-2002.
- Reforma del cablejat dels quadres elèctrics i de part de l'aparamenta modular afegint-t'hi la necessària per l'adequació al REBT que s'indica en el llistat de materials.
- Instal·lació d'un circuit d'enllumenat d'emergència i de 6 lluminàries d'emergència.

5. LLISTAT DE MATERIALS

Ud	Concepte	Total	Import
m	Circuit d'enllumenat exterior, cable RZ1-K (AS) multipolar dins de tub, de (2x2,5)+TTx2,5mm ² Cu.	64,79	84,23
m	Circuits interiors, cable RZ1-K (AS) unip. en canal, de (2x1,5)+TTx1,5mm ² Cu.	74,17 x 3	53,41
m	Circuits interiors, cable RZ1-K (AS) multip. enterrats dins de tub, de (4x25)mm ² Cu.	2,36	80,00
m	Circuits interiors, cable RZ1-K (AS) unip. en canal, de (2x2,5)+TTx2,5mm ² .	459,50 x 3	496,26
m	Circuits interiors, cable RZ1-K (AS) unip. en canal, de (2x4)+TTx4mm ² Cu.	30,23 x 3	58,05
m	Circuits interiors, cable RZ1-K (AS) unip. en canal, de (4x10)+TTx10mm ² Cu.	3,88 x 5	58,20
ud	Emergència fluor. (11W)	6,00	228,00

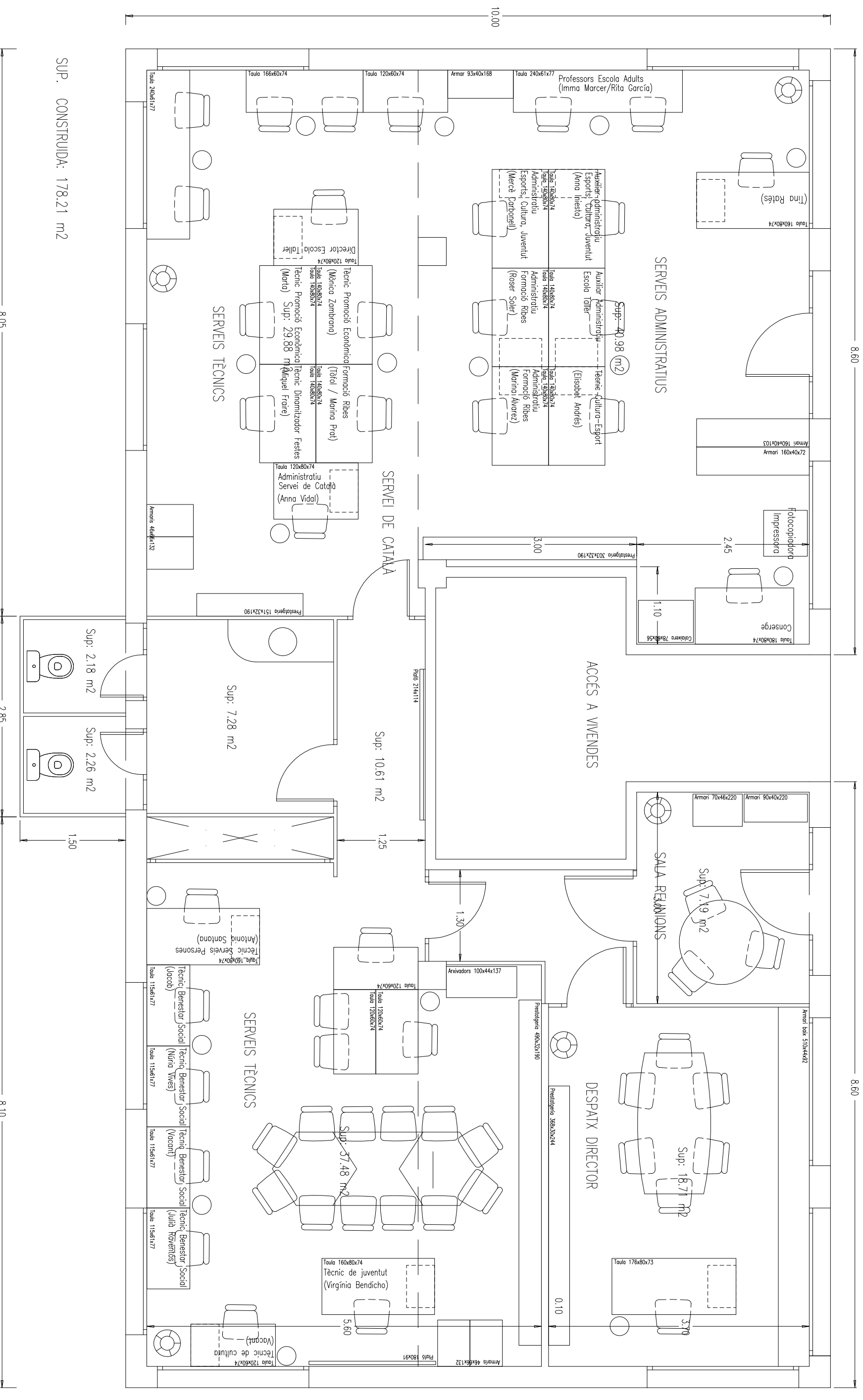
5. LLISTAT DE MATERIALS

ud	Interruptor diferencial (General, II polos, 32 A, 230 V, 30 mA)	1,00	62,00
ud	Interruptor diferencial (General, II polos, 63 A, 230 V, 30 mA)	1,00	386,64
ud	Interruptor magnetotèrmic (General, II polos, 10 A, 230 V, 6 kA)	1,00	26,49
ud	Interruptor magnetotèrmic (ICP, IV polos, 20 A, 400 V, 6 kA)	1,00	170,19
ud	Interruptor magnetotèrmic (General, IV polos, 50 A, 400 V, 6 kA)	2,00	600,80
ud	Interruptor magnetotèrmic (IGA), IV polos, 30 A, 400 V, 6 kA)	1,00	278,52
ud	Protecció contra sobretensions	1,00	1,00
Hores	Ma d'obra d'oficial de muntatge de la instal·lació	50	1.300
Hores	Ma d'obra d'ajudant de muntatge de la instal·lació	50	1.050

* A aquest import se'ls ha d'aplicar el 21% de l'IVA

5.969,88 € IVA INCLÒS

Sant Pere de Ribes, 14 de novembre de 2014



SUP. CONSTRUÏDA: 178.21 m²

