



**Ajuntament
Sant Pere de Ribes**

Àrea de Territori

Treball

DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS DE LEGALITZACIÓ
DEL QUADRE ELÈCTRIC DE LA PLAÇA MARCER

Localització

Terme Municipal de Sant Pere de Ribes

Data

NOVEMBRE DE 2014

ÍNDEX

1 ANTECEDENTS.....	3
2 ACTA D' INSPECCIÓ D' ECA	4
3 NORMATIVA.....	6
4 SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC TEMPORAL PER FIRES.....	6
5 PRESSUPOST.....	7
6 TERMINI D' EXECUCIÓ.....	7
7 ANNEX	8
8 AMIDAMENTS I PRESSUPOST.....	9
9 PLÀNOLS.....	10

1 ANTECEDENTS

A la plaça Marcer es realitzen molts actes populars, els quals precisen de subministrament elèctric per poder connectar un equip de só, o equips d' il·luminació de poca potència. És per això que existeix una caixa amb preses de corrent prop de la zona on s' instal·la sempre l'entramat de la plaça. Aquesta caixa pertany a la instal·lació elèctrica que alimenta la bomba d'aigua de la font de la plaça.

Aquest quadre elèctric, que està situat a la façana de la plaça Marcer, nº 9, té una potència contractada de 13,85 kW IV, contracte de subministrament elèctric CUPS ES0031408440834001VT0F.



El passat més d'abril, la Entitat d' Inspecció i Control, ECA, va inspeccionar aquesta instal·lació elèctrica, i va trobar diversos defectes que han de ser esmenats.

2 ACTA D' INSPECCIÓ D' ECA



ORGANISME DE CONTROL (OC)
 Delegació de Barcelona (Sant Cugat del Vallès)
 Adreça Av. Can Fatjó dels Aurons, 9. Parque Empresarial A-7. Edificio Palausibaris
 NCP 08174 Fax +34932 535 301 Telf +34932 535 300

BAIXA TENSIÓ
ACTA D'INSPECCIÓ
 Full núm. 1 de 2

Número d'acta : 08-08-E29-0-027823
 Núm. d'expedient : 99-2014-000025963
 Núm. d'instal·lació : BT-990797928-H

En compliment de la Instrucció 7/2003 de 9 de setembre de 2003 (DGEM), l'inspector que subscriu aquesta ACTA, ha realitzat en la data que figura en el quadre "DATA INSPECCIÓ ACTUAL" les comprovacions i controls que estableixen la legislació vigent, segons:

- Decret 2413/1973 (BOE 06.10.1973) Instrucció 9/2012
 RD 842/2002 (BOE 18.09.2002) Procediment ECA núm. 608009
 Procediment ECA núm. 608001 -----

TIPUS D'INSPECCIÓ
 Reforma important i/o ampliació Inspecció periòdica
 Nova instal·lació Inspecció inicial prèvia

EMPLACAMENT INSTAL·LACIÓ	Població: Sant Pere de Ribes		Carrer: PL MARCER		Núm. CP: 08810		
TITULAR O PROPIETARI	Nom: AJUNTAMENT DE SANT PERE DE RIBES				Telefón / e-mail: 938963244		
EMPRESA INSTAL·LADORA	Nom: -----						
CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ	Ús a que es destina	Classe	Superfície (m2)	Potència màx. admissible (kW)	Potència instal·lada (kW)	Potència contractada (kW)	
	90700 - BOMBES D'AIGUA	C1	---	55.36	55.36	---	
	Empresa subministradora	Tensió (V)	Nº Int.	Diferència Int. Sensib. (mA)	Intensitat I _{G.A.} (A)	Resistència terra (Ω)	Tensió contacte (V)
ENDESA	400/230	1	40	300	80	5.10	1.7
EMPRESA CONSERVADORA	Nom: -----						

INFORME RELATIU ALS PUNTS NO SATISFATORIS					
CODI	ELEMENT O PEÇA	NIVEL DE DEFECTE	REPARACIÓ O SUBSTITUCIÓ	TERMINI ESMENA	OBSERVACIONS
	Veure Informe relatiu als punts no satisfactoris en el/s full/s següent/s				

OBSERVACIONS:

Ajunt. Sant Pere de Ribes

 E201404987 23/04/2014 12:47
 URBANISME

DEFICIÈNCIES A JUSTIFICAR PER PART DE: TITULAR Codi FACULTATIU Codi INSTAL·LADOR Codi

DATA INSCRIPCIÓ INSTAL·LACIÓ	DATA REVISIÓ ANTERIOR	REVISIÓ ACTUAL VALIDA FINS A	DATA INSPECCIÓ ACTUAL
---	15/04/2014	22/04/2014	22/04/2014

QUALIFICACIÓ I DICTAMEN DE REVISIÓ
 La revisió ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, en totes les parts controlables i visibles de la instal·lació. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació mereix la següent qualificació global pel que fa referència a la seguretat del funcionament i al compliment de les disposicions reglamentàries més amunt esmentades:

L'INSPECTOR JOSEP LLUIS NAVARRO PUJOL

QUALIFICACIÓ FAVORABLE: 0. Sense defectes. La instal·lació roman en servei normal
 L. Deficiències lleus a esmenar el més aviat millor
 QUALIFICACIÓ CONDICIONADA: G. Deficiències greus a esmenar abans de 6 MESOS i comunicar a l'OC que s'ha realitzat l'esmena.
 QUALIFICACIÓ NEGATIVA: MG. Deficiències molt greus. La instal·lació roman aturada.

Firmado digitalmente por NOMBRE NAVARRO PUJOL JOSEP LLUIS NIF 52423390L
 Data emissió: 22 de abril de 2014

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE RECEPCIÓ D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA
 Pel titular: _____ Per l'instal·lador-mantenidor: _____

CONFORME PER L'OC
 Nom i segell
 VEURE INSTRUCCIONS AL DARRERE

NOTA: LES DADES I ELS RESULTATS D'AQUESTA ACTA NO HAN DE REPRODUIR-SE SENSE L'APROVACIÓ EXPRESSA D'AQUEST ORGANISME DE CONTROL.

ECA, Entidad Colaboradora de la Administración S.L., Unipersonal - Avda. Can Fatjó dels Aurons nº 9, Parque Empresarial A-7, Edif. Palausibaris, 08174 - Sant Cugat del Vallès (Barcelona) - Reg. Merc. Barcelona, Tomo 37256, Folio 95, Hoja B 4690, Inscripció 399 - C.I.F. B06959601



INFORME RELATIU ALS PUNTS NO SATISFACTORIS

Full n° 2 de 2

Titular o propietari : AJUNTAMENT DE SANT PERE DE RIBES

Número de l'acta : 08-08-E29-0-027823

Data de l'acta : 22 de abril de 2014

Núm. d'instal.lació : BT-990797928-H

Núm. d'expedient : 99-2014-0000025963

Adreça : PL MARCER
08810 Sant Pere de Ribes

L'inspector : JOSEP LLUIS NAVARRO PUJOL

INFORME RELATIU ALS PUNTS NO SATISFACTORIS

CODI	ELEMENT O PEÇA	NIVELL DEFECTE	REPARACIÓ O SUBSTITUCIÓ	TERMINI ESMENA	OBSERVACIONS
0.6.3	Interruptors diferencials sense la sensibilitat adient a algun dels circuits del quadre general de distribució. S'observen presses de corrent d'ús genèric amb interruptors de sensibilitat >30 mA. CIRCUIT ENDOLLS EXTERIORS SENSE US ESPECÍFIC AMB DIFERENCIAL DE 300 mA	G		6 Mesos	
0.6.4	Insuficient secció de conductor(s) en circuit(s) del quadre general de distribució. CIRCUITS DE FONT I BOMBA AMB SECCIÓ INFERIOR A 6 mm2	G		6 Mesos	
0.6.4	CIRCUIT ENDOLLS EXTERIORS DE 16A AMB MAGNETOTÈRMIC DE 25A	G		6 Mesos	
0.7.16	Retirar instal·lació fora d'ús. ELIMINAR INSTAL·LACIÓ SENSE US DE CAIXA PARET I FERIANES DEL QUADRE GENERAL	L		1 Any	
0.8.4	FALTA CONNEXIÓ EQUIPOTENCIAL DEL BÀCUL ALS ENDOLLS EXTERIORS	G		6 Mesos	
8.1.1	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent.	G		6 Mesos	
8.1.4	Aportar copia del contracte de manteniment subscrit amb una empresa instal·ladora autoritzada.	G		6 Mesos	

NO s'adjunten notes addicionals a l'informe relatiu als punts no satisfactoris

Els defectes que apareixen a l'acta són l'objecte dels treballs que es descriuen a continuació:

Punt 0.6.3 S'ha de substituir l'interruptor diferencial que protegeix el circuit de preses de corrent, el qual té sensibilitat de 300 mA, i hauria de ser de 30mA.

Punt 0.6.4 La secció del conductor soterrat del circuit de la bomba i caixa externa és inferior a 6 mm² i per tant s'ha de substituir per un de secció 6 mm². Per instal·lar la nova línia s'intentarà aprofitar la canalització existent intentant passar la nova línia i si és necessari obrir cales per facilitar el pas de la mateixa.

Punt 0.6.4 S'ha de substituir l'interruptor magnetotèrmic de 25 A per un de 16 A en el circuit d'endolls exteriors.

Punt 0.7.16 S'ha de retirar o desinstal·lar la caixa sense ús a sobre del quadre general, de la façana de la parròquia.

Punt 0.8.4 El màstil que conté la caixa de preses de corrent exteriors no té la connexió a posta a terra, i per tant cal connectar-lo mitjançant conductor de protecció.

Punt 8.1.1 La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Per això s'haurà de realitzar la legalització de la mateixa mitjançant el procediment de la instrucció 9/2012.

3 NORMATIVA

Es complirà el vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, aprovat pel decret 842/2002 de 2 d'agost, així com les seves instruccions tècniques.

Es complirà també allò establert als plànols i especificacions adjuntes.

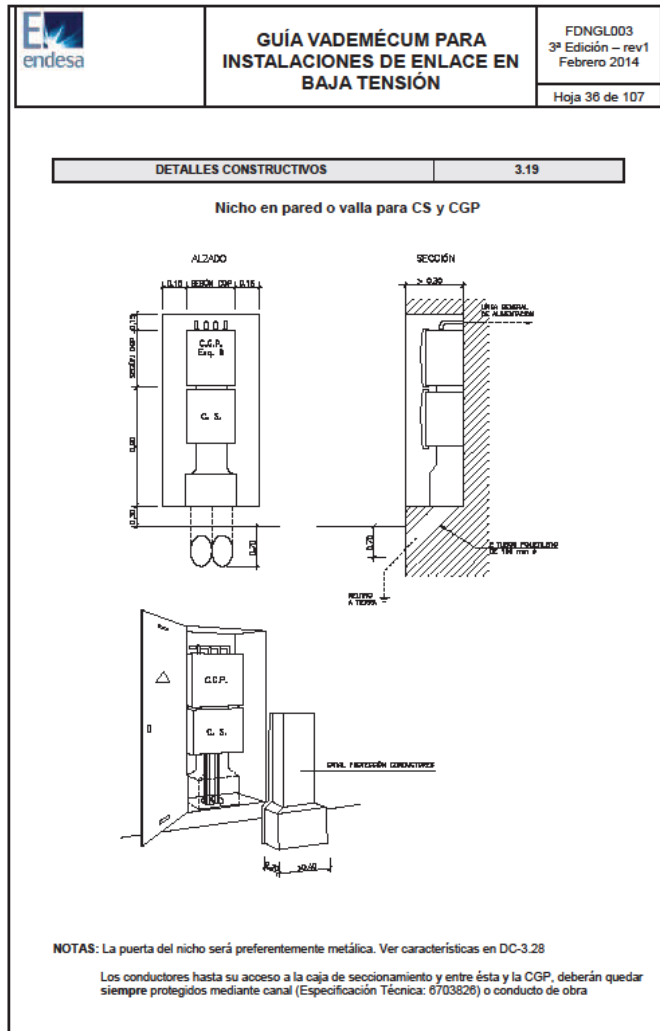
4 SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC TEMPORAL PER FIRES

A la plaça Marcer es realitzen també molts actes musicals o fires, que precisen d'una potència elèctrica molt elevada, per la qual cosa es contracten grups electrògens de fins a 100 kVA.

Per tal de realitzar una instal·lació elèctrica fixe per a contractar subministraments elèctrics temporals de potències fins a 87 kW, s'ha demanat estudi tècnic econòmic a Endesa. L'estudi tècnic d'Endesa, que s'adjunta, compte les feines per l'alimentació d'un grup de seccionament al costat de l'actual Armari de Distribució Urbana que es pot veure a la foto següent:



Per aquest nou subministrament temporal, s'instal·larà un armari prefabricat de formigó o níxol de seccionament, el qual contindrà una caixa de seccionament i una Caixa General de Protecció. Aquest armari s'haurà de situar prop de l' Armari A.D.U. d' Endesa.



5 PRESSUPOST

El pressupost d' execució per contracte de les feines descrites és de 8.108,08 € iva inclòs.

6 TERMINI D' EXECUCIÓ

El termini previst d'execució per tots els treballs inclosos en aquesta descripció és d' 1 mes.

David Minguet Adroher
 enginyer tècnic industrial

ANNEX

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PLÀNOLS



endesa distribució



E201413079 23/10/2014 13:17
SERVEIS

Carrer Eusebi Millan nº 22
08800 - Vilanova i la Geltrú

Ref. Sol·licitud: **NSLBVI 0496937**
Tipus Sol·licitud: **NOU SUBMINISTRAMENT**

AJUNTAMENT DE SANT PERE DE RIBES
PLAÇA DE LA VILA
08810 - SANT PERE DE RIBES
BARCELONA

Benvolgut Sr/a:

En relació amb la petició de subministrament elèctric per una potència de 87 kW, a PZ PLAZA LLOBREGAT, ACM1, SANT PERE DE RIBES, 08810, GARRAF, (B), us informem que, de conformitat amb el que disposa la legislació vigent, hem tramès les condicions tecnicoeconòmiques per poder atendre'l a DAVID MINGUET ADROER, qui ens el va sol·licitar en nom vostre.

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal

1 d'octubre de 2014

Ref. Sol·licitud: NSLBVI 0496935
Tipus
Sol·licitud: NOU SUBMINISTRAMENT

AJUNTAMENT DE SANT PERE DE RIBES
ATT. DAVID MINGUET ADROHER
PLAÇA DE LA VILA
08810 - SANT PERE DE RIBES
BARCELONA

Benvolgut Sr/a:

En relació amb la sol·licitud de subministrament que heu tingut l'amabilitat de realitzar, per una potència de 87 kW, a PZ MARCER, ACM1, SANT PERE DE RIBES, 08810, GARRAF, (B) ens complau comunicar-vos a continuació les condicions tecnicoeconòmiques en què aquesta pot ser atesa.

I.- Instal·lacions d'extensió de la xarxa de distribució.

Donada la potència i ubicació del subministrament, l'empresa distribuïdora es responsable de les infraestructures elèctriques necessàries entre el punt de connexió a la xarxa de baixa tensió existent, i el primer element de la seva instal·lació privada. En el cas que l'immoble tingui centralització de comptadors, el subministrament s'ha de connectar a la centralització. En cas contrari, se li donarà connexió al límit de la seva propietat, accessible des de via pública, i el més proper possible a la xarxa de baixa tensió.

Aquest punt de connexió i condicionat tècnic-econòmic s'ha definit d'acord a la previsió de càrregues aportada per vostès

Previ a la posada en servei del subministrament, Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal verificarà que la potència final de l'immoble, la base de la realitat existent i al REBT 842/2002, correspon amb aquesta previsió de càrregues. En cas de que no fos coincident, caldrà emetre un nou condicionat tècnic-econòmic d'acord amb la nova potència, el que podria suposar variacions en el punt de connexió inicial i solució tècnica que haurien de ser portades a efecte abans de la posada en servei del subministrament.

Correspon al sol·licitant del subministrament abonar a l'empresa distribuïdora la quota d'extensió següent:

- Quota d'extensió:	1.511,60 €
- I.V.A. en vigor (21 % ¹):	317,44 €
- Total Import Abonar SOL·LICITANT:	1.829,04 €

El termini previst d'execució material de l'obra serà de 30 dies hàbils a partir de l'obtenció dels permisos i autoritzacions administratives necessàries i de la confirmació per part vostra de la disponibilitat de les vostres instal·lacions receptores (Dispositiu General de Protecció) per a la connexió a la xarxa.

La validesa d'aquestes condicions és de 6 mesos.

Si és del seu interès, per a la seva comoditat pot fer efectiu el import esmentat, **1.829,04 €** per mitjà de transferència bancària al compte ES61-2100 2931 91 0200133488, fent constar al justificant la referència a la sol·licitud N° **NSLBVI 0496935** així com que l'opció escollida ha estat la "A", enviant-lo al correu electrònic SAT.NNSS@endesa.es, identificant nom i N.I.F. de la persona (física o jurídica) a qui s'ha d'emetre la factura, amb antelació suficient per a la consecució dels permisos necessaris i l'execució dels treballs.

¹ Import calculat amb l'impost vigent en el moment d'emetre aquestes condicions econòmiques. En cas de produir-se una variació en el mateix, l'import a abonar haurà d'actualitzar amb l'impost en vigor a la data del pagament.

II.- Instal·lacions interiors i d'enllaç de propietat particular.

Les instal·lacions interiors i d'enllaç amb la xarxa hauran de ser realitzades per un instal·lador autoritzat, qui li ha d'entregar el corresponent certificat d'instal·lació elèctrica (C.I.E.). Han de ser d'acord amb les normes de l'empresa distribuïdora, accessibles, amb panys normalitzats, i podran ser inspeccionades per l'empresa distribuïdora.

III. Contracte de subministrament.

En el cas de no existència de centralització de comptadors de procedir a la instal·lació definitiva de la Caixa General de Protecció (CGP) i comunicar a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, que procedirà a executar les instal·lacions d'extensió i adequació de la xarxa. Un cop finalitzats els treballs d' Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, l'usuari de l'energia podrà formalitzar el contracte de subministrament, a través d'una empresa comercialitzadora d'electricitat de la seva lliure elecció², havent d'aportar per a això el CIE de la seva instal·lació de baixa tensió.

L'usuari final de l'energia haurà d'abonar, un cop posada en servei la instal·lació, la quota d'accés a raó de 19,70 € mes I.V.A.³ per kW contractat o ampliat segons tarifes, junt amb la quantitat corresponent als drets d'enganxament i el depòsit de garantia que correspongui.

Restem a la seva disposició per a qualsevol aclariment en el nostre Servei d'Assistència Tècnica **902.534100**, o a la nostra pàgina web www.endesadistribucion.es, on disposa de més informació relativa a la tramitació i legislació aplicable.

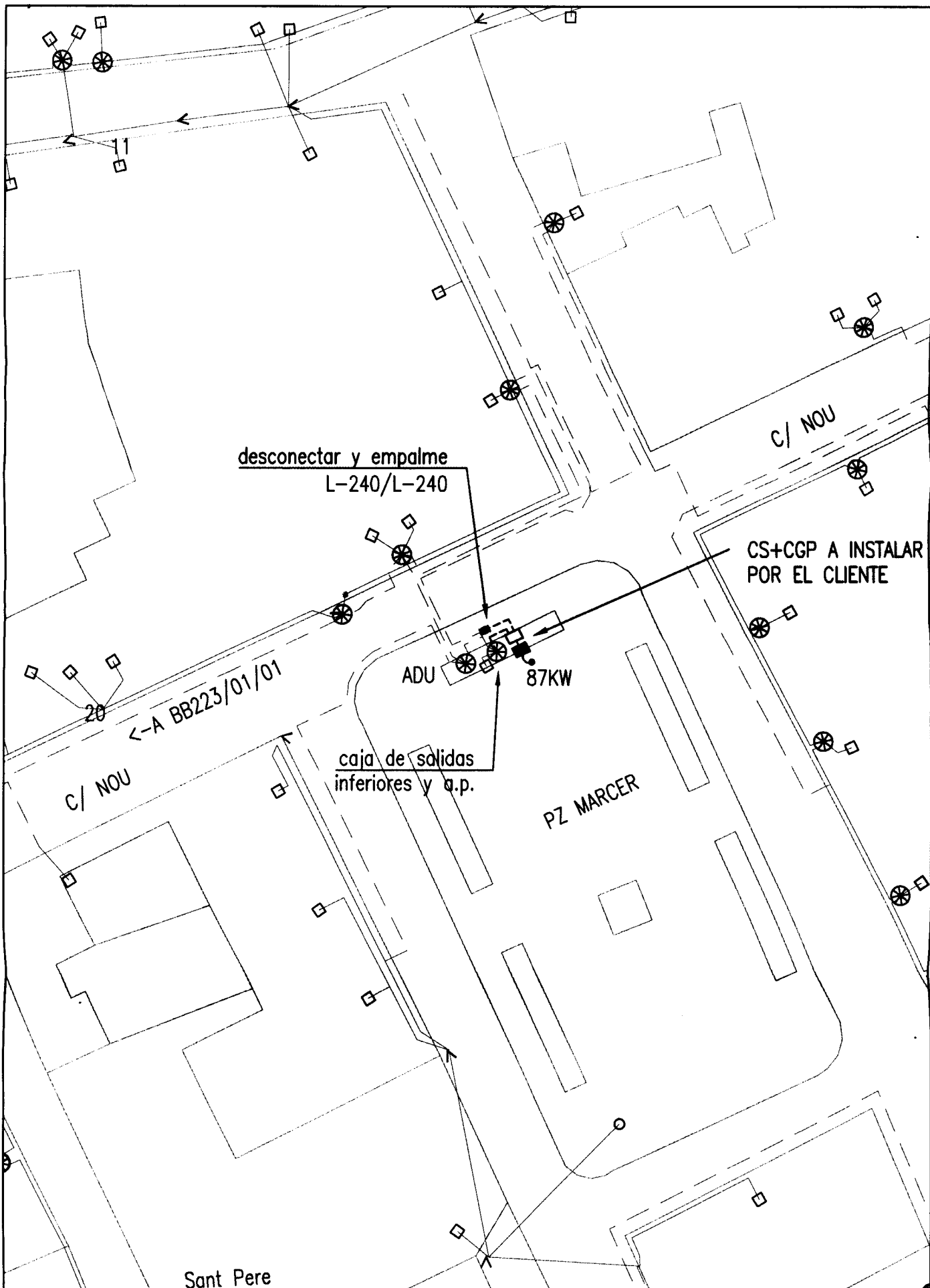
Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal



1 d'octubre de 2014

² La relació actualitzada d'empreses comercialitzadores està disponible a la pàgina web de la "Comisión Nacional de la Energía": www.cne.es, "apdo. Consumidores / Listado de Comercializadoras".

³ Import calculat amb l'impost vigent en el moment d'emetre aquestes condicions econòmiques. Si es produeix una variació en el mateix, l'import a abonar s'ha d'actualitzar amb l'impost en vigor a la data del pagament.



Sant Pere



Nº Sol.licitud:	0496935	Escala: 1:1000
Sol.licitant:	AYUNTAMIENTO DE SANT PERE DE RIBES	
Terme municipal:	SANT PERE DE RIBES	Núm. plànol: 1/1

PLANOL BT

Solicitante: **AYUNTAMIENTO DE SANT PERE DE RIBES**

REFERENCIA: **496935**

Domicilio: **PZ MARCER**

Población: **ST PERE DE RIBES** Fecha: **30/09/2014**

Zona: **VILANOVA I LA GELTRÚ** Interlocutor Sr.:

Teléfono:

INSTRUCCIONES GENERALES

• CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Tensión nominal de la instalación 400/230 V en trifásico.
- Factor de potencia 1 (a efectos de cálculo).
- Valor máximo previsto de la corriente de cortocircuito de la red de baja tensión 10 kA.

• ACOMETIDA

La acometida se efectuará de acuerdo con el Reglamento Electrotécnico de BT vigente y las correspondientes Normas Técnicas Particulares de FECSA ENDESA

• CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN

La CGP se instalará en el límite de la propiedad, sobre la fachada del edificio o en la valla de cierre en el interior de una hornacina o en el propio recinto donde se instale el conjunto de medida. En todos los casos serán lugares de libre y permanente acceso. Su situación se fijará de común acuerdo entre la Propiedad y FECSA ENDESA. El tipo de la CGP, así como el calibre de los fusibles, serán indicados por FECSA ENDESA.

• LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN

En suministros destinados a un solo cliente, la caída de tensión del tramo de unión entre la CGP y el CM no será mayor del 1 %.

• CONJUNTO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA

Cuando la CGP no forme parte del Conjunto de Medida se denominará CM, cuando forme parte de él se denominará CPM.

Estos conjuntos estarán constituidos por varios módulos prefabricados de material aislante de clase térmica A, como mínimo, según Norma UNE 21305, formando globalmente, un conjunto de doble aislamiento, cumplirán todo lo que sobre el particular se indica en la Norma UNE-EN 60439-1-3; tendrán las condiciones de resistencia al fuego de acuerdo con la Norma UNE-EN 60695-2-1 (Serie), las tapas serán de material transparente resistente a las radiaciones UV. Una vez instalados tendrán un grado de protección IP43 según UNE 20324 e IK09 según UNE-EN 50102, los módulos estarán dotados de ventilación y serán precintables. Los conjuntos de medida de intensidad asignada superior a 630 A, se integrarán en armarios metálicos.

Constará de las siguientes unidades funcionales: unidad funcional de CGP, unidad funcional de transformadores de medida, unidad funcional de comprobación, unidad funcional de medida y unidad funcional de interruptor de protección y de intensidad regulable y unidad funcional de dispositivos de salida.

El CPM o CM se instalará en el exterior, se ubicará en el interior de recintos destinados únicamente a este fin, en lugares de libre y permanente acceso desde la calle. Su situación se fijará de común acuerdo entre la Propiedad y FECSA ENDESA. Para determinar las dimensiones del recinto donde se instale el CPM o CM se tendrá en cuenta la superficie ocupada por las unidades funcionales dejando una separación entre las paredes laterales y el techo con respecto de las envolventes de como mínimo 0,2 m, la distancia respecto del suelo será como mínimo de 0,5 m, la profundidad del recinto será como mínimo de 0,4 m y el espacio libre frente al CPM o CM una vez facilitado el acceso al mismo no será inferior a 1,10 m. Es deseable que los cuadrantes de lectura se sitúen a 1,70 m por encima del suelo. No obstante, esta altura podrá reducirse a 1,15 m o aumentarse a 1,80 m en caso justificado.

• CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN

Los dispositivos generales de mando y protección (protección contra sobrecargas y cortocircuitos, contactos directos e indirectos y sobretensiones), se situarán lo más cerca posible del punto de entrada de la derivación individual en el local del usuario. Cuando proceda, junto al Cuadro de Mando y Protección, inmediatamente antes de

éste, se colocará una caja o módulo para la instalación del ICP-M. Dicha caja o módulo podrán estar integrados en el propio Cuadro General de Protección formando un compartimento independiente separado físicamente y precintable

• INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN E INTENSIDAD REGULABLE

Los interruptores hasta 63 A, deberán satisfacer las condiciones fijadas en la Norma UNE 20317. Los de intensidad nominal superior cumplirán lo indicado en la Norma UNE EN 60947-2 y dispondrán de relés térmicos regulables entre el 80% y el 100 % de su intensidad nominal. La regulación de los relés de protección y los bornes de conexión serán precintables. El mando exterior será bloqueable. La acción de bloqueo, en posición conectado o desconectado, será ejecutable a criterio del cliente o usuario.

• CONDUCTORES

Los conductores que enlazan la CGP con el CM así como este con el cuadro privado de mando y protección serán de cobre, unipolares y aislados, siendo el nivel de 0,6/1 kV, serán no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Se alojarán en el interior de tubos aislantes.

Los conductores de los circuitos secundarios serán de cobre, de clase 5 según Norma UNE EN 60228, aislados para una tensión de 450/750 V, la sección de los circuitos de intensidad será de 4 mm² y la de los de tensión de 1,5 mm². Para su identificación los colores de las cubiertas serán negro, marrón y gris para las fases y azul claro para el neutro. Los tubos estarán calificados como no propagadores de la llama.

• TIERRAS

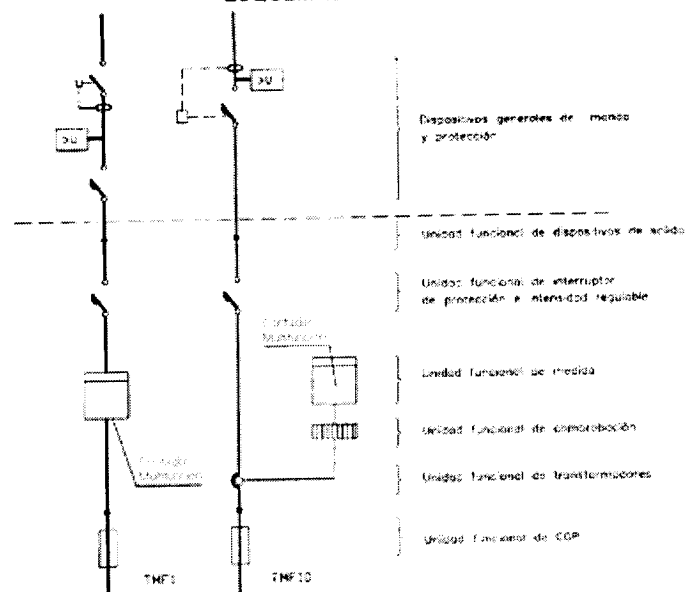
La instalación de puesta a tierra se realizará de acuerdo a lo indicado en la ITC-BT-18 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. Debe preverse sobre el conductor de tierra y en lugar accesible, un dispositivo que permita medir la resistencia de la toma de tierra.

• OBSERVACIONES

Este informe queda sin efecto cuando se produzcan modificaciones en el Reglamento vigente que afecten a su contenido, así como una vez transcurridos tres meses desde la fecha de emisión del presente documento.

Zonas sombreadas, a cumplimentar por FECSA ENDESA

ESQUEMAS UNIFILARES



INSTRUCCIONES PARA EL INSTALADOR

SUMINISTROS INDIVIDUALES MAYORES DE 15 KW

Efectúe la instalación según el esquema y los datos de la columna marcada con "X"

Al terminar la instalación entregue en nuestras oficinas o Punt de Servei el Certificado de Instalación Eléctrica de Baja Tensión (CIEBT) junto con este impreso

POTENCIA SOLICITADA		87 kW																									
POTENCIA MÁXIMA (kW) QUE SE PUEDE CONTRATAR		TRIFÁSICO																									
PROTECCIÓN DIFERENCIAL	Intensidad nominal (A)	17.32	20.78	24.24	27.71	31.17	34.64	43.64	55	69	87	111	139	173	218	277	346	436	554	693							
	Sensibilidad (mA)	63																									
I.G.A.		30 ó 300																									
PROTECCIÓN DE SOBRETENSIÓN		El que corresponda según la potencia máxima admisible por la instalación interior																									
TCP-M / INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN E INTENSIDAD REGULABLE		- Obligatoria para la protección contra las sobretensiones permanentes - Para la protección contra las sobretensiones transitorias, según la ITC-BT-23 del REBT																									
CONJUNTO DE MEDIDA	Int. nominal (A)	25	30	35	40	45	50	63	160	400	630	1000															
	Poder de corte (kA)	≥ 4.5																									
	Térmico (A)	25	30	35	40	45	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000							
	Magnético (A)	5 veces la intensidad de regulación térmica, actuando en un tiempo inferior a 0.02 segundos																									
LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN	Tipo	TMF 1																									
	Contador (A)	Multifunción																									
	Trafo. Intensidad (A/A)	100/5																									
	Cableado Cu Bases (Tamaño)	16 mm ²			DIN 0			DIN 1			DIN 3			DIN 4			1000/5			50x10+30x6			100x10+50x10			Puente amovible	
CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN		Conductores de cobre de: <input type="text"/> mm ²																									
ACOMETIDA	Fusibles gG (A)	80			100			160			200			250			315			630			Estudiar en cada caso				
	Tipo e Intensidad	C.G.P. BUC 9/250-A																									
CONDUCTORES	CONDUCTORES		AL240 mm ²																								
	Aérea posada sobre fachada		<input type="checkbox"/>																								
	Aérea tensada sobre apoyos		<input checked="" type="checkbox"/>																								
Aero-Subterránea		<input type="checkbox"/>																									
Subterránea		<input checked="" type="checkbox"/>																									
Caja de seccionamiento		<input checked="" type="checkbox"/>																									
Cuadro CT		<input type="checkbox"/>																									
OBSERVACIONES: Cada trazo de intensidad estará encapsulado en resina, formando un conjunto monolítico. Responderán a una clase de precisión de 0.5S y 15 VA de potencia. La CGP responderá al esquema 9 de la INN.010. Para potencias superiores será necesario la realización de un estudio específico.																											



BAIXA TENSIÓ ACTA D'INSPECCIÓ

Full núm. 1 de 2

ORGANISME DE CONTROL (OC)

Delegació de Barcelona (Sant Cugat del Vallès)
Adreça Av. Can Fatjó dels Aurons, 9. Parque Empresarial A-7. Edificio Palausibaris
NCP 08174 Fax +34932 535 301 Telf +34932 535 300

Número d'acta : 08-08-E29-0-027823

Núm. d'expedient : 99-2014-0000025963

Núm. d'instal.lació : BT-990797928-H

En compliment de la Instrucció 7/2003 de 9 de setembre de 2003 (DGEM), l'inspector que subscriu aquesta ACTA, ha realitzat en la data que figura en el quadre "DATA INSPECCIÓ ACTUAL" les comprovacions i controls que estableixen la legislació vigent, segons:

- Decret 2413/1973 (BOE 06.10.1973)
- RD 842/2002 (BOE 18.09.2002)
- Procediment ECA núm. 608001
- Instrucció 9/2012
- Procediment ECA núm. 608009
-

TIPUS D'INSPECCIÓ

- Reforma important i/o ampliació
- Nova instal·lació
- Inspecció periòdica
- Inspecció inicial prèvia

EMPLACAMENT INSTAL·LACIÓ	Població		Carrer		Núm.	CP		
	Sant Pere de Ribes		PL MARCER			08810		
TITULAR O PROPIETARI	Nom					Telèfon / e-mail		
	AJUNTAMENT DE SANT PERE DE RIBES					938963244		
EMPRESA INSTAL·LADORA							
CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ	Us a que es destina	Classe	Superfície (m ²)		Potència màx. admissible (kW)	Potència instal·lada (kW)	Potència contractada (kW)	
	90700 - BOMBES D'AIGUA	C1	---		55.36	55.36	---	
	Empresa subministradora	Tensió (V)	Int. Diferencial			Intensitat I.G.A. (A)	Resistència terra (Ω)	Tensió contacte (V)
	ENDESA	400/230	Nº	Int.	Sensib. (mA)	80	5.10	1.7
			1	40	300			
			---	---	---			
			---	---	---			
EMPRESA CONSERVADORA							

INFORME RELATIU ALS PUNTS NO SATISFACTORIS

CODI	ELEMENT O PEÇA	NIVEL·L DE DEFECTE	REPARACIÓ O SUBSTITUCIÓ	TERMINI ESMENA	OBSERVACIONS
	Veure Informe relatiu als punts no satisfactoris en el/s full/s següent/s				

Ajunt. Sant Pere de Ribes



E201404987 23/04/2014 12:47
URBANISME

DEFICIÈNCIES A JUSTIFICAR PER PART DE: TITULAR Codi FACULTATIU Codi INSTAL·LADOR Codi

DATA INSCRIPCIÓ INSTAL·LACIÓ	DATA REVISIÓ ANTERIOR	REVISIÓ ACTUAL VALIDA FINS A	DATA INSPECCIÓ ACTUAL
---	15/04/2014	22/04/2014	22/04/2014

QUALIFICACIÓ I DICTAMEN DE REVISIÓ

La revisió ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, en totes les parts controlables i visibles de la instal·lació. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació mereix la següent qualificació global pel que fa referència a la seguretat del funcionament i al compliment de les disposicions reglamentàries més amunt esmentades:

L'INSPECTOR JOSEP LLUIS NAVARRO PUJOL

- QUALIFICACIÓ FAVORABLE: 0. Sense defectes. La instal·lació roman en servei normal
- QUALIFICACIÓ CONDICIONADA: L. Deficiències lleus a esmenar el més aviat millor
- QUALIFICACIÓ NEGATIVA: G. Deficiències greus a esmenar abans de 6 MESOS i comunicar a l'OC que s'ha realitzat l'esmena.
- MG. Deficiències molt greus. La instal·lació roman aturada.

Firmado digitalmente por
NOMBRE NAVARRO PUJOL
JOSEP LLUIS NAVARRO PUJOL
NIE 52423390L

Data emissió: 22 de abril de 2014

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE RECEPCIÓ D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA
Pel titular: _____ Per l'instal·lador-mantenidor: _____

CONFORME PER L'OC

Nom i segell

VEURE INSTRUCCIONS AL DARRERE

NOTA: LES DADES I ELS RESULTATS D'AQUESTA ACTA NO HAN DE REPRODUIR-SE SENSE L'APROVACIÓ EXPRESSA D'AQUEST ORGANISME DE CONTROL.

E.C.A. Entidad Colaboradora de la Administración S.L., Unipersonal - Avda. Can Fatjó dels Aurons nº 9, Parque Empresarial A-7, Edif. Palausibaris, 08174 - Sant Cugat del Vallès (Barcelona) - Reg. Merc. Barcelona, Tomo 37256, Folio 95, Heja B 44350, Inscripció 399 - C.I.F. B08663601

INSTRUCCIONS

D'acord amb el que s'estableix a l'article 5 de la Llei 12/2008 de 31 de juliol, de seguretat industrial (DOGC núm. 5191 de 08.08.2008), d'acord amb el Decret 30/2010 de 31 de juliol, del Departament d'Innovació, Universitats i Empresa (DOGC núm. 5582, de 08.03.2010) i les seves normes de desenvolupament:

El **TITULAR** de la instal·lació a la qual fa referència aquest certificat, és el **RESPONSABLE** de que s'usi, conservi i mantengui adequadament d'acord amb les condicions de seguretat legalment exigibles i, en concret està obligat a:

1. EN LES ESMENES I REPARACIONS ORDENADES

Prendre les mesures adients per tal que es realitzin, dins dels terminis establerts, les esmenes, reparacions o reformes ordenades al certificat lliurat (o sol·licitar a l'Organisme de Control, si s'escau, les pròrrogues necessàries per dur-les a terme).

Mentre no s'esmenin els defectes cal prendre les mesures necessàries per garantir la seguretat en l'ús de la instal·lació.

2. ACTUACIONS SEGONS EL NIVELL DE QUALIFICACIÓ DE DEFICIÈNCIES

2.1 Qualificació negativa

Si s'han detectat defectes molt greus (MG) **no es pot posar la instal·lació en funcionament** mentre no se sol·liciti a l'Organisme de Control que comprovi que s'han corregit els defectes.

2.2 Qualificació condicionada

Si el certificat té la qualificació de "condicionat" cal esmenar els defectes dins del termini que s'estableixi i sol·licitar a l'Organisme de Control la comprovació de la seva correcció.

Si no s'esmenen aquests defectes en el termini indicat, es pot incórrer en responsabilitats civils i penals, sens perjudici de la sanció administrativa que se es pugui imposar.

La manca de correcció dels defectes pot comportar la suspensió del subministrament elèctric a la instal·lació.

2.3 Qualificació favorable

Si s'han detectat defectes lleus (L), cal esmenar-los el més aviat millor, i en tot cas abans de la propera inspecció periòdica quan aquesta sigui preceptiva.



E C A

INFORME RELATIU ALS PUNTS**NO SATISFACTORIS**

Full n° 2 de 2

Titular o propietari :	AJUNTAMENT DE SANT PERE DE RIBES
Número de l'acta :	08-08-E29-0-027823
Data de l'acta :	22 de abril de 2014
Núm. d'instal·lació :	BT-990797928-H
Núm. d'expedient :	99-2014-0000025963

Adreça :	PL MARCER 08810 Sant Pere de Ribes
L'inspector :	JOSEP LLUIS NAVARRO PUJOL

INFORME RELATIU ALS PUNTS NO SATISFACTORIS

CODI	ELEMENT O PEÇA	NIVELL DEFEOTE	REPARACIÓ O SUBSTITUCCIÓ	TERMIN ESMENA	OBSERVACIONS
0.6.3	Interruptors diferencials sense la sensibilitat adient a algun dels circuits del quadre general de distribució. S'observen presses de corrent d'ús genèric amb interruptors de sensibilitat >30 mA. CIRCUIT ENDOLLS EXTERIORS SENSE US ESPECÍFIC AMB DIFERENCIAL DE 300 mA	G		6 Mesos	
0.6.4	Insuficient secció de conductor(s) en circuit(s) del quadre general de distribució. CIRCUITS DE FONT I BOMBA AMB SECCIÓ INFERIOR A 6 mm ²	G		6 Mesos	
0.6.4	CIRCUIT ENDOLLS EXTERIORS DE 16A AMB MAGNETOTÈRMIC DE 25A	G		6 Mesos	
0.7.16	Retirar instal·lació fora d'ús. ELIMINAR INSTAL·LACIÓ SENSE US DE CAIXA PARET I FERIANES DEL QUADRE GENERAL	L		1 Any	
0.8.4	FALTA CONNEXIÓ EQUIPOTENCIAL DEL BÀCUL ALS ENDOLLS EXTERIORS	G		6 Mesos	
8.1.1	La instal·lació no consta com a degudament inscrita. Aportar la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent.	G		6 Mesos	
8.1.4	Aportar còpia del contracte de manteniment subscrit amb una empresa instal·ladora autoritzada.	G		6 Mesos	

NO s'adjunten notes addicionals a l'informe relatiu als punts no satisfactoris







AMIDAMENTS

CAP. I Millora d'instal·lacions

Unitat	Descripció		
	Text	amidament	TOTAL
ut	Partida alçada corresponent a l'estudi tècnic econòmic d' ENEDSA nº de sol·licitut NSLBVI 0496937. Grup de seccionament per a contractar subm. temporals fins a 87 kW.	1	1,00
	Text	amidament	TOTAL
ut	Níxol, armari prefabricat de formigó amb C.S.+ C.G.P. CAHORS Z8A/CGP+CS 2150x800x345 o equivalent	1	1,00
	Text	amidament	TOTAL
ml	Instal·lació de cable de coure RVK en instal·lació soterrada 5x6 mm ² .	40	1,00
	Text	amidament	TOTAL
ut	Obertura de cala i tancament amb reposició de paviment	10	1,00
	Text	amidament	TOTAL
ml	Obertura i tapat de rasa de 40x60 en vorera amb reposició de paviment. Defecte d'aïllament en línies elèctriques d'enllumenat públic.	15	1,00
	Text	amidament	TOTAL
ut	Subministrament i instal·lació d' interruptor diferencial IV 40 A 30 mA	1	1,00
	Text	amidament	TOTAL
ut	Subministrament i instal·lació d' interruptor magnetotèrmic de 16 A IV 10kA	1	1,00
	Text	amidament	TOTAL
ut	Retirada de caixa antiga de façana, sobre quadre general inclòs retirada de cable de 5x50 aèria i màstil	1	1,00
	Text	amidament	TOTAL
ut	Subministrament i instal·lació de caixa Cetac amb 4 preses monof. 16 A TM-13-4 Caixa per a 8 mòduls de 17,5 mm. Bases: 4 bases 2P+T lateral 16 A 250 V Protecció magnetotèrmica: 2 int. automàtics corva C 6 kA 2P 16 A	1	1,00
	Text	amidament	TOTAL
ut	Procediment de legalització de la instal·lació davant d' Indústria (TÜV Rheinland) segons instrucció 9/2012 incloent les inspeccions de la EIC	1	1,00

CAP. II Seguretat i Salut

Unitat	Descripció		
	Text	unitats (pa)	TOTAL
	Seguretat i salut.	1	1,00

PRESSUPOST

CAP. I Millora d' instal·lacions

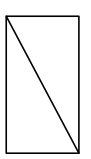
Unitat	Descripció			
	Text	amidament	€/ut.	TOTAL
ut	Partida alçada corresponent a l'estudi tècnic econòmic d' ENEDSA nº de sol·licitut NSLBVI 0496937. Grup de seccionament per a contractar subm. temporals fins a 87 kW.	1	1.485,00 €	1.485,00
	Text	amidament	€/ut.	TOTAL
ut	Níxol, armari prefabricat de formigó amb C.S.+ C.G.P. CAHORS Z8A/CGP+CS 2150x800x345 o equivalent	1	720,00 €	720,00
	Text	amidament	€/ut.	TOTAL
ml	Instal·lació de cable de coure RVK en instal·lació soterrada 5x6 mm ² .	40	3,45 €	138,00
	Text	amidament	€/ut.	TOTAL
ut	Obertura de cala i tancament amb reposició de paviment	10	60,70 €	607,00
	Text	amidament	€/ut.	TOTAL
ml	Obertura i tapat de rasa de 40x60 en vorera amb reposició de paviment. Defecte d'aïllament en línies elèctriques d'enllumenat públic.	15	70,00 €	1.050,00
	Text	amidament	€/ut.	TOTAL
ut	Subministrament i instal·lació d' interruptor diferencial IV 40 A 30 mA	1	165,00 €	165,00
	Text	amidament	€/ut.	TOTAL
ut	Subministrament i instal·lació d' interruptor magnetotèrmic de 16 A IV 10kA	1	70,00 €	70,00
	Text	amidament	€/ut.	TOTAL
ut	Retirada de caixa antiga de façana, sobre quadre general inclòs retirada de cable de 5x50 aèria i màstil	1	150,00 €	150,00
	Text	amidament	€/ut.	TOTAL
ut	Subministrament i instal·lació de caixa Cetac amb 4 preses monof. 16 A TM-13-4 Caixa per a 8 mòduls de 17,5 mm. Bases: 4 bases 2P+T lateral 16 A 250 V Protecció magnetotèrmica: 2 int. automàtics corva C 6 kA 2P 16 A	1	156,00 €	156,00
	Text	amidament	€/ut.	TOTAL
ut	Procediment de legalització de la instal·lació davant d' Indústria (TÜV Rheinland) segons instrucció 9/2012 incloent les inspeccions de la EIC	1	840,00 €	840,00

TOTAL PRESSUPOST CAPITOL I 5.381,00

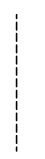
CAP. II Seguretat i Salut

Unitat	Descripció			
	Text	unitats (pa)	€/pa	TOTAL
	Seguretat i salut.	1	250,00	250,00
TOTAL PRESSUPOST CAPITOL II				250,00
TOTAL P.E.M. TOTS ELS CAPÍTOLS				5.631,00

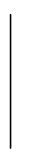
DESCRIPCIÓ		IMPORT
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		5.631,00
BENEFICI INDUSTRIAL	6%	337,86
DÉSPESES GENERALS	13%	732,03
SUBTOTAL		6.700,89
IVA	21%	1.407,19
TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ		8.108,08



Quadre de protecció i comandament Bomba Font



Línia soterrada



Línia aèria o a façana



Caixa CETAC amb 4 endolls monof. Schuko

(1)

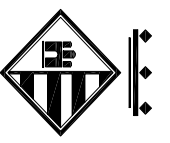
Armari de Distribució Urbana A.D.U. existent

(1)

Quadre d'enllumenat públic existent

(3)

Armari tipus níxol per a grup de seccionament (c.s.+ c.g.p.)



Ajuntament
Sant Pere de Ribes
Àrea de Territori

escala: 1/50

plànol:

data:
NOVEMBRE 2014

núm:
nº 1

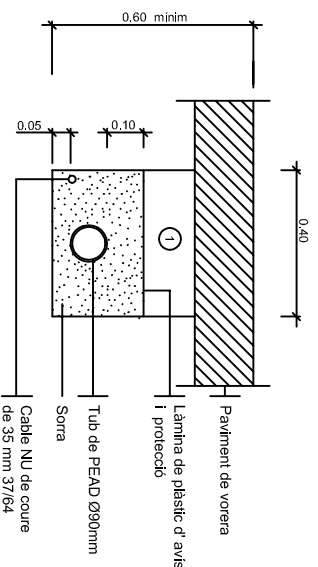
SITUACIÓ

Legalització de quadre elèctric a la

plaça Marcer de
Sant Pere de Ribes

DETALL RASA TIPUS PER A ENTUBAR
CABLES D'ENLLUMENAT A ZONA DE VORERES

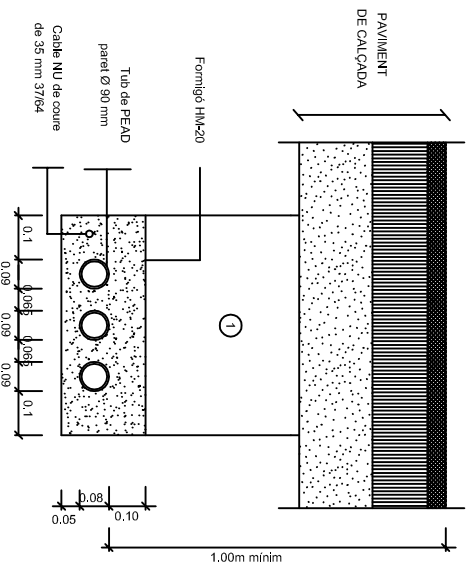
ESCALA 1:20 (COTES EN M)



NOTA: Es col·locarà un nombre de tubs igual al de circuits (una sola línia per a cada tub).

DETALL RASA TIPUS PER A ENTUBAR
CABLES D'ENLLUMENAT A ZONA DE VIALS

ESCALA 1:10

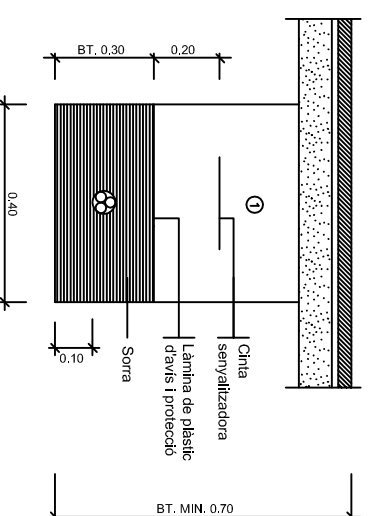


① Reple de les rases amb material purgat sense pedres superiors a Ø 8cm. 1 compactat al 98%.

NOTA: Es col·locarà un nombre de tubs igual al de circuits més dos de reserva.

DETALL RASA TIPUS PER CABLEJAT
DE B. T. A ZONA DE VORERES

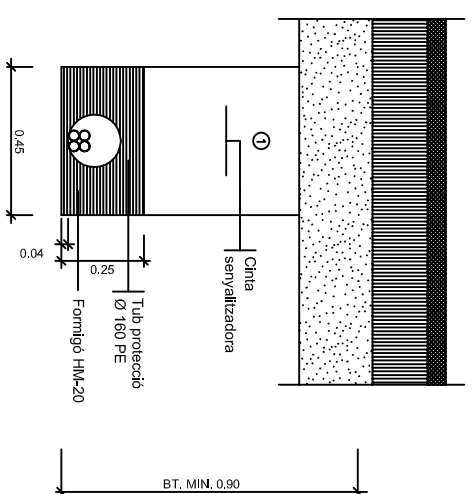
ESCALA 1:20



① Reple amb tot-i-d'artificial compactat al 95% p.m.

DETALL RASA TIPUS PER CABLEJAT
DE B. T. A ZONA DE VIALS

ESCALA 1:20

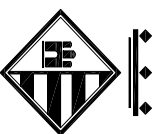
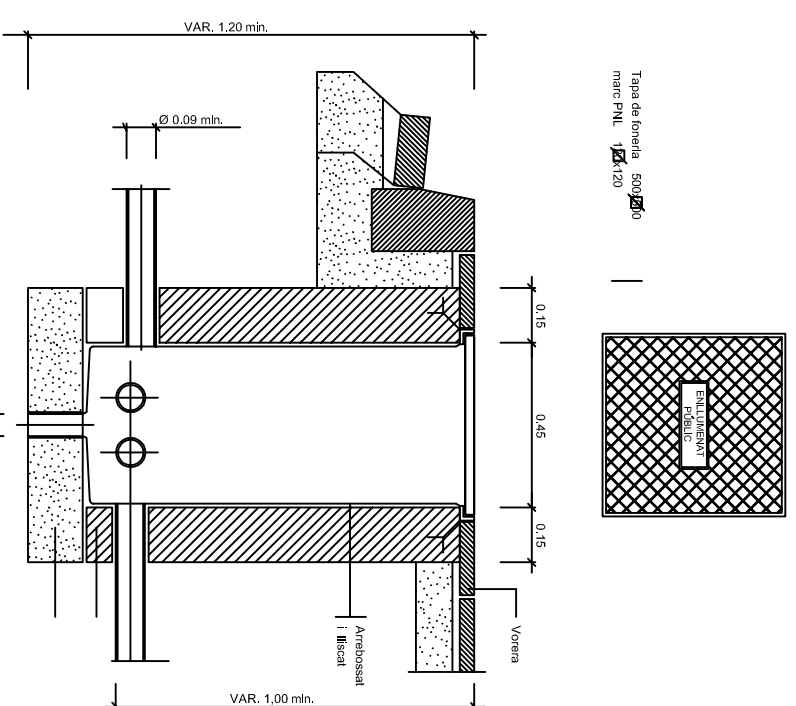


① Reple de les rases amb material purgat sense pedres superiors a Ø 8cm. 1 compactat al 98%.

	ENCREUAMENT DE CONJUNTES															
	Mida tendó		Base tendó		Enllament tubs		Gas Alta		Gas Baixa		Aigua		Tallons		Sarragallet	
	C	P	C	P	C	P	C	P	C	P	C	P	C	P	C	P
Mida tendó	0,25	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,20	0,25	0,20	0,25	0,20	0,20	0,20	0,22	0,20	0,30
Base tendó	0,25	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,20	0,25	0,20	0,25	0,20	0,20	0,20	0,22	0,20	0,30
Enllament tubs	0,25	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,20	0,25	0,20	0,25	0,20	0,20	0,20	0,22	0,20	0,30
Gas Alta	0,20	0,40	0,20	0,40	0,20	0,40	0,20	0,40	0,20	0,40	0,20	0,40	0,20	0,40	0,20	0,40
Gas Baixa	0,10	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20
Aigua	0,10	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20
Tallons	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Sarragallet	0,20	0,30	0,20	0,30	0,20	0,30	0,20	0,30	0,20	0,30	0,20	0,30	0,20	0,30	0,20	0,30
Profunditat Mitjana	0,20		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20	
Profunditat Màxima	0,20		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20	
Profunditat Mínima																
Medures en metres															1,00	

DETALL ARQUETA TIPUS I TAPA

ESCALA 1:10



Ajuntament
Sant Pere de Ribes
Àrea de Territori

escala:

data:
NOVEMBRE 2014

núm:

nº 2

plànol:

DETALLS RASES

Legalització de quadre elèctric a la

plaça Marcer de
Sant Pere de Ribes