



Referencia: 9023374635

Remite: Pseo ESTACION, 5, Bajo A 37004 SALAMANCA

AYUNTAMIENTO DE VILLAQUILAMBRE
Plza. CONSTITUCION, 1

24193 VILAQUILAMBRE (LEON)

Fecha: 24/07/2009

Asunto: Información de condiciones de suministro de energía para tanatorio

Potencia Solicitada: 48,00 Kw.

Localización: Paraje El Carrizal - VILLAQUILAMBRE (LEON)

Muy Sres. nuestros:

En relación con el asunto de referencia, les adjuntamos la siguiente documentación, en la que se indica las condiciones en la que será atendida su solicitud:

✓ Anexo de Especificaciones Técnicas

Que recoge las condiciones para la realización de infraestructura eléctrica por el solicitante.

Cualquier variación de las condiciones especificadas, de acuerdo con su solicitud, podrá ser objeto de una nueva propuesta.

El plazo de validez de esta propuesta es de 3 meses, a partir de la fecha de este escrito. Transcurrido dicho plazo, las presentes condiciones no serán válidas, debiendo realizar una nueva solicitud.

Si de acuerdo con la presente información estuviera interesado en el citado suministro, le rogamos nos lo comunique, indicando la referencia que aparece en el encabezado, a fin de considerar en firme su petición y remitirle la propuesta definitiva, previa presentación por su parte del proyecto de las instalaciones eléctricas necesarias.

Si desean realizar alguna consulta o aclaración les agradeceremos se pongan en contacto con nosotros en la dirección de correo electrónico acometidasleon@iberdrola.es o en el teléfono **987220366**.

En la confianza de dar adecuada respuesta a su solicitud, aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente.

Agustín de la Fuente
Jefe Distribución Zona León-Zamora

INFORMACION DE CONTACTO:

Dirección Correo Electrónico: acometidasleon@iberdrola.es
Teléfono: 987 22 03 66

ANEXO I
PROPUESTA TÉCNICA

Ref. Expediente: JBB/vfr/9023374635

León a 24 de julio de 2009

Muy Sres. Nuestros:

En contestación a su solicitud y en base al Art. 11 del Real Decreto 3275/1982 de 12 de noviembre, esta Empresa da su conformidad al suministro de energía eléctrica a la tensión de 13,2/20 kV, al "Ayuntamiento de Villaquilambre", para un Centro de Transformación con una potencia solicitada de 48 Kw., para Tanatorio "El Carrizal", en paraje El Carrizal de la localidad de Villaquilambre (León).

PUNTO DE CONEXIÓN E INFRAESTRUCTURA ELECTRICA A EJECUTAR

- La alimentación para este suministro se realizará en la línea de MT 13,2 kV denominada "Nava" (302107), procedente de la ST "Navatejera".
- El punto de conexión se realizará en el conductor subterráneo de MT que enlaza el CT "Miguel de Cervantes" (I10009020), con el CT "Villa Romana" (I10009480).
- El solicitante montará un centro de transformación de superficie, accesible desde vía pública y las líneas de BT necesarias para atender el suministro solicitado.
- El solicitante instalará dos líneas subterráneas de MT con conductor HEPRZ-1 3(1x240) mm² AL de 12/20 kV, desde el emplazamiento del nuevo "CT", hasta las inmediaciones de la LSMT que discurre por la C/ Antonio Martín esquina C/ Bodegas, en cuyo punto se seccionará la LSMT, para realizar dos empalmes con los conductores procedentes del nuevo CT, quedando éste integrado en la red subterránea de MT entre el CT "Miguel de Cervantes" y el CT "Villa Romana".
- La red subterránea de MT se realizará con conductor HEPRZ-1 3(1x240) mm² AL de 12/20 kV. y deberá discurrir por zona de dominio público y terreno consolidado (bajo acera).
- El solicitante presentará proyecto sin visar para ser revisado por los servicios técnicos, a nombre de "IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA S.A.U." CIF-A95075578 en C/ La Serna Nº-88 - 24007 León, de las instalaciones a realizar, para proceder a su aprobación. Con la entrega del proyecto se entregará un plano de la reordenación del sector en soporte digital CAD (.dwg) georreferenciado en coordenadas UTM.
- Todos los trabajos a realizar en la instalación en servicio, serán realizados por Iberdrola Distribución Eléctrica, empleando la técnica de trabajos en tensión, cuyo costo será a cargo del solicitante o podrán ser ejecutados directamente a su cargo por un contratista homologado por Iberdrola, por razones de seguridad del personal.
- El punto de conexión es válido para las condiciones técnicas indicadas. Cualquier variación con respecto a las condiciones técnicas del punto de conexión, sería motivo de un nuevo estudio.

NOTA: En el anexo III se adjuntan planos con la posible configuración de la instalación. La ubicación del CT y la traza de la línea que se representan en los planos son datos orientativos.

De acuerdo con el Reglamento de Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación, les facilitamos a continuación los datos que relaciona la Instrucción Técnica Complementaria MIE-RAT-19:

- Transformador de conexión Dyn 11, con conmutador en tapa para 13,2/20 Kv / 420-230 V. y ajustador +2,5% +5% + 7,5% +10%
- Tensión nominal de suministro: 13,2 kV.
- Nivel de tensión: 24 kV.

Potencias de cortocircuito en el punto de conexión:

	Trifásica (A)	Monofásica (A)
Potencia diseño	20.000	16.000
Potencia máxima de cortocircuito	3.336	
Intensidad de cortocircuito fase a tierra		1.116

- Tiempo máximo de desconexión, en caso de defecto de la corriente máxima de falta de 500 mseg.

NORMATIVA

Las instalaciones se adaptarán a la normativa actual de Iberdrola Distribución Eléctrica, que se encuentra disponible en la página del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, cuya dirección es: <http://www.ffii.nova.es/puntoinformcyt/normascompañiaselectricas.asp?AT=on>

- Proyecto tipo de línea subterránea de A.T. hasta 30 kV (MT- 2.31.01).
- Proyecto tipo para centro de transformación de superficie (MT-2.11.01).
- Proyecto tipo de línea subterránea de baja tensión (MT- 2.51.01).
- Normas Particulares para instalaciones de alta tensión hasta 30 Kv y baja tensión (MT-2.03.20).



 Fdo. Juan E. Bajo Bajo
 Extensión de Red de León

PARA CUALQUIER CONSULTA O ASESORAMIENTO
 INFORMACIÓN TÉCNICA: **Vicente de Francisco**
 C/ LA SERNA, 88 - 24007 LEÓN
 TEL.: 987 22 03 66 - Correo Electrónico: acometidasleon@iberdrola.es

IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.A.U.

ANEXO II

ESPECIFICACIONES TECNICO-ADMINISTRATIVAS

Las obras e instalaciones de extensión en la red de distribución, según lo establecido en el artículo 45 del R.D. 1955/2000 de 1 de diciembre serán realizadas y costeadas por el solicitante de acuerdo con las normas de Iberdrola Distribución Eléctrica SAU.

Por ello y antes de comenzar las obras, rogamos nos remitan a la Unidad de Extensión de Red, los proyectos técnicos sin visar que procedan.

Los proyectos técnicos que durante el transcurso de la solicitud fuesen necesarios presentar, deberán recibir la conformidad de Iberdrola Distribución Eléctrica SAU. Una vez haya sido realizada dicha conformidad, que en ningún caso eximirá del cumplimiento de la legislación vigente, así como de la normativa de Iberdrola Distribución Eléctrica SAU, serán visados por un colegio profesional. Una vez visados se presentarán cuatro copias con las respectivas separatas, si están fueran necesarias, en Iberdrola Distribución Eléctrica SAU, acompañando el nombre, DNI, y dirección a efectos de notificaciones, del representante de la solicitud, para realizar la presentación del proyecto en el Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo de la Junta de Castilla y León, previo a la firma del documento que le enviará el servicio de tramitación de Iberdrola.

El solicitante que ejercerá de gestor ante la Administración, en nombre de Iberdrola Distribución Eléctrica SAU, le serán remitidas por la administración las notificaciones que se originen, responsabilizándose del pago de las liquidaciones que procedan, como consecuencia de la tramitación del expediente.

Una vez que se resuelva por parte del Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo, de la Junta de Castilla y León, la aprobación del proyecto y la correspondiente autorización administrativa de la instalación eléctrica, se tendrán en consideración las siguientes especificaciones:

1º.- El solicitante, con anterioridad al inicio de las obras, deberá obtener todas las autorizaciones, permisos y licencias de organismos oficiales, procederá a la designación de la Dirección Facultativa de la Obra (D.O.) y de la empresa instaladora que ejecutará las obras, notificándolo a Iberdrola. Con la citada notificación se entregará copia del Aviso Previo de Inicio de los trabajos, que el solicitante deberá entregar en el Ministerio de Trabajo, de acuerdo con la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, así como de la licencia de obras del ayuntamiento correspondiente.

2º.- Los materiales a emplear deben ser nuevos y homologados por Iberdrola, debiendo aportar los protocolos de pruebas de los conductores.

3º.- Durante la ejecución de las obras, Iberdrola podrá supervisar las mismas, para que se cumpla el proyecto aprobado, notificando de las deficiencias encontradas si las hubiera.

Independientemente de lo indicado en el párrafo anterior, el solicitante avisará con la suficiente antelación a Iberdrola, para la supervisión de las obras en los siguientes hitos críticos:

- Paso del testigo de canalizaciones, previo al tendido de los conductores.
- Instalación de las puestas a tierra del Centro de Transformación (protección y servicio).
- Tendido de los cables de media tensión.
- Pruebas eléctricas de los conductores según MT-2.33.15.
- Mediciones de tierras de servicio y protección, así como las mediciones de las tensiones de paso y contacto.

En el supuesto que alguna de las fases anteriores no se pudiera comprobar, Iberdrola podrá ejercer las acciones que considere convenientes para su comprobación, siendo a cargo del Promotor los gastos originados.

4º.- El promotor será responsable de las condiciones de seguridad durante el periodo de ejecución de las obras que tengan lugar en la proximidad o en contacto con las líneas eléctricas que puedan existir en el entorno, aéreas o subterráneas, y en especial del cumplimiento de las normas contenidas en la Ley 31/1995, sobre prevención de riesgos laborales desarrollando el plan de seguridad y salud en el trabajo, de acuerdo con el R.D. 1627/1997, de 24 de Octubre, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción y el R.D. 617/2001, de 8 de Junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, cuando sea de aplicación.

5º.- Una vez finalizadas las instalaciones el Director de Obra aportará a Iberdrola, el certificado final de obra (visado), certificado de las mediciones de puesta a tierra, certificado de las mediciones de tensiones de paso y contacto, certificado de las pruebas eléctricas de los conductores, certificado del paso de testigo de las canalizaciones, protocolos de los transformadores de potencia y certificado de la empresa instaladora que ha realizado los trabajos. Obtenida la correspondiente ACTA DE PUESTA EN SERVICIO de las instalaciones, emitida por Servicio Territorial de Industria, Comercio y turismo, de la Junta de Castilla y León, se procederá a firmar las actas de recepción de las mismas. El periodo de Garantía de las instalaciones objeto de recepción, será de un año para la obra vista y tres para la obra oculta, contado a partir de la fecha de su puesta en funcionamiento, siendo por cuenta del solicitante la reparación y/o sustitución de cuantos defectos constructivos se detecten en dicho periodo, así como la responsabilidad de las reclamaciones derivadas de su actuación.

6º.- A efectos de lo indicado en los párrafos anteriores, los responsables de Iberdrola Distribución Eléctrica S.A.U. son D. Juan Bajo y D. Vicente de Francisco Tfno: 987 220366 y correos electrónicos jbajo@iberdrola.es y vfrancisco@iberdrola.es



PARA CUALQUIER CONSULTA O ASESORAMIENTO
INFORMACIÓN TÉCNICA: **Vicente de Francisco**
C/ LA SERNA, 88 / 24007 LEÓN
TEL.: 987 22 03 66 – Correo Electrónico: acometidasleon@iberdrola.es

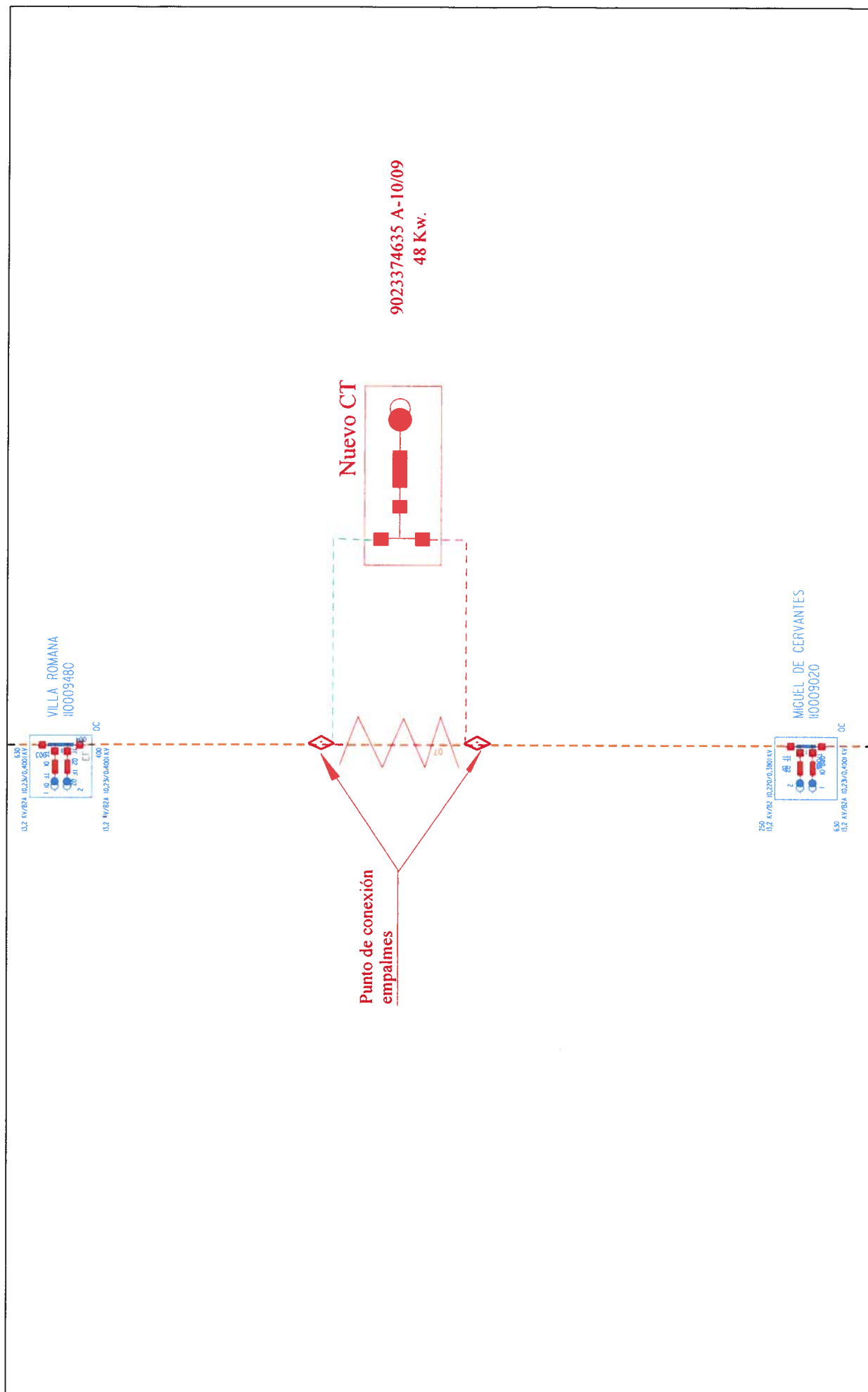
IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.A.U.



IBERDROLA

ANEXO III
PLANOS

- 1.- Esquema unifilar con la configuración de la instalación.
- 2.- Plano de situación del punto de conexión.



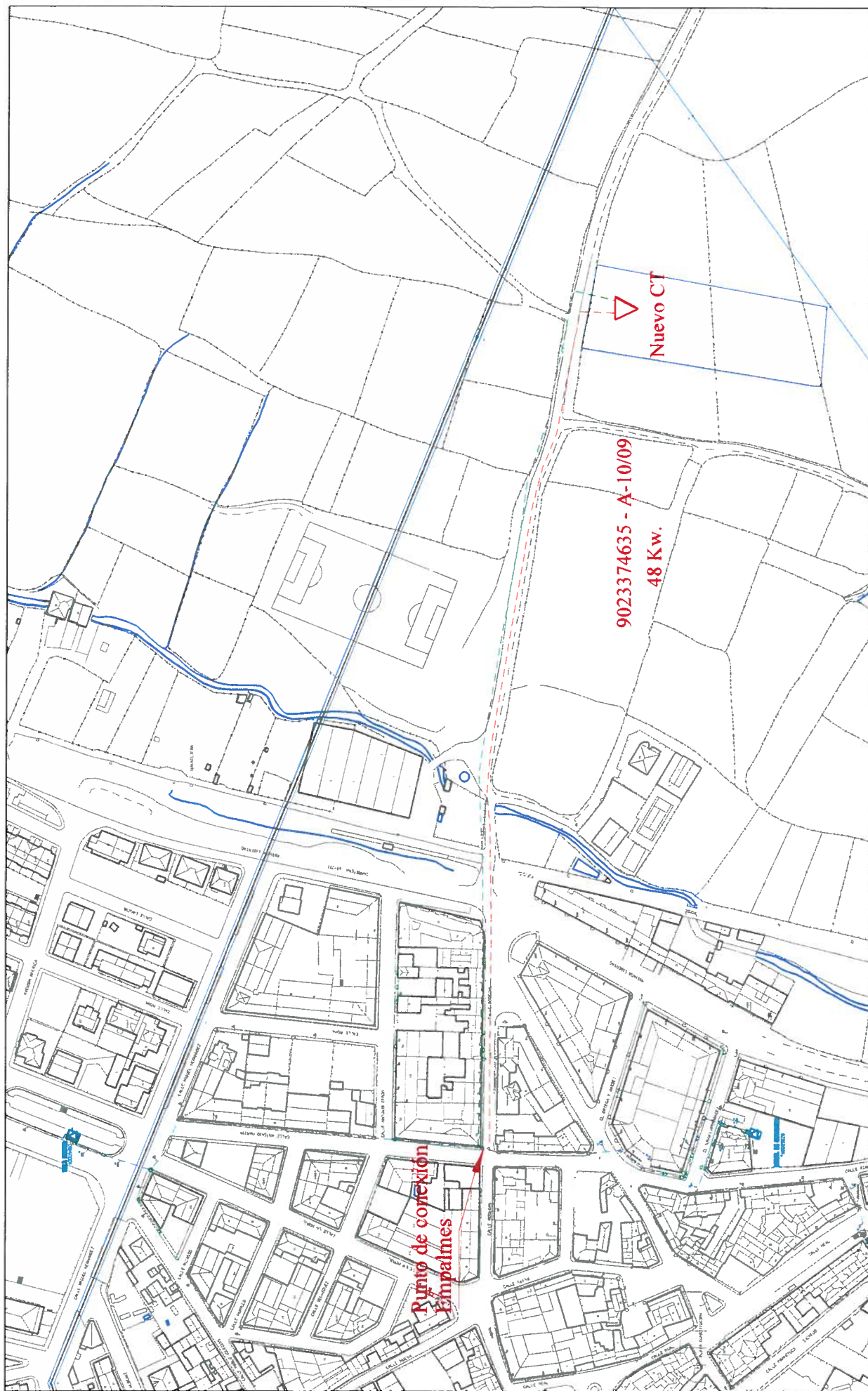
Fecha: 22 julio 2009

Hora: 6:11

Notas: 1.- Esquema unifilar con la configuración de la instalación

IBERDROLA

Escala: 1 : 824,6



Fecha: 22 julio 2009

Hora: 6:13

Escala: 1 : 2944,1

Notas: 2.- Plano de situación del punto de conexión

IBERDROLA

ESPECIFICACIONES TÉCNICO-ADMINISTRATIVAS PARA LA EJECUCIÓN, POR EL SOLICITANTE, DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN

Relacionamos a continuación los requisitos fundamentales que se deben observar en el diseño de las instalaciones, en la confección del proyecto y su autorización, así como en la ejecución de las obras, para facilitar su cesión a IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.A.U., en adelante IBERDROLA.

1. DISEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

El Solicitante entregará a IBERDROLA proyecto básico redactado por un técnico competente, de acuerdo con los Manuales Técnicos y Normas Particulares de construcción de instalaciones vigentes en IBERDROLA Distribución Eléctrica S.A.U., en adelante normativa de IBERDROLA, que están a su disposición en los Colegios Profesionales y en los servicios técnicos de esta Sociedad.

El citado proyecto básico debe incluir una memoria justificativa de las instalaciones de extensión proyectadas, así como los planos correspondientes a:

Líneas aéreas:

Plano de las instalaciones a construir, con indicación de las características y sección de las mismas, así como de los conductores y apoyos a emplear y un esquema eléctrico de las redes proyectadas.

Líneas subterráneas:

Plano de las instalaciones a construir, con indicación de las características y sección de las mismas, así como de la zanja y cruzamientos que se conozcan, y un esquema eléctrico de las redes proyectadas.

Centros de transformación, seccionamiento y maniobra:

Plano de situación, plano constructivo, incluyendo envolvente, y esquema de distribución de elementos.

2. AUTORIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES

Dado que estas instalaciones formarán parte de la red de distribución, con objeto de facilitar su tramitación, el proyecto oficial se redactará a nombre de IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA S.A.U..

Dicho Proyecto se confeccionará, una vez revisado por IBERDROLA el proyecto básico, según modelo normalizado a tal efecto de acuerdo con la normativa de IBERDROLA. De éste, se entregarán 4 copias en IBERDROLA, con suficiente antelación, una vez visado por el Colegio Oficial al que pertenece el técnico firmante.

IBERDROLA analizará la documentación presentada, para proceder a su validación, y en caso de que esta resulte afirmativa, permitir a *El Solicitante* su presentación en la Administración competente.

3. EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES

El Solicitante, con anterioridad al inicio de la construcción de las instalaciones procederá a la designación de la Dirección Facultativa de la Obra (D.O.) y de la empresa instaladora que ejecutará los trabajos, notificándolo a IBERDROLA. La Dirección Facultativa de la Obra se responsabilizará de garantizar el cumplimiento de las especificaciones del Proyecto y de la normativa de IBERDROLA durante la ejecución de las instalaciones.

Así mismo, serán de obligado cumplimiento los preceptos establecidos en la normativa vigente en materia de Prevención de Riesgos Laborales.

Los materiales deben ser nuevos y calificados. Se exigirá la presentación de los protocolos de pruebas tanto de los cables como de los transformadores instalados.

Las obras podrán ser supervisadas en sus hitos críticos por personal técnico de IBERDROLA. A tal efecto, se avisará con suficiente antelación al citado personal en función del proceso de ejecución de los trabajos y siempre que se trate de actividades de apertura de hoyos y cimentación de apoyos, ejecución de puestas a tierra, apertura de zanjas, colocación de tubos y arquetas, tendido de cable y empalmes y otras actividades que IBERDROLA considere.

Terminadas las canalizaciones subterráneas y antes de comenzar el tendido de las líneas eléctricas, se deberá garantizar que se han comprobado las canalizaciones mediante paso de testigo y que se han realizado a la profundidad reglamentaria y de acuerdo a la geometría establecida y a la normativa de IBERDROLA.

El Solicitante, procederá a comunicar a IBERDROLA la finalización de las obras, para que puedan realizarse a continuación la/s correspondiente/s auditoría/s, conforme al Proyecto oficial y a la normativa de IBERDROLA. Una vez realizada la auditoría con resultado positivo, *El Solicitante*, junto con el instalador e IBERDROLA, suscribirán el Acta de Recepción de las instalaciones. Para agilizar este hito, la D.O. podrá garantizar la adecuación de la instalación a la normativa, mediante Acta de Recepción avalada por un Laboratorio u Organismo de Control Autorizado.

4. PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS ANTES DE LA PUESTA EN SERVICIO

Una vez firmada el acta de recepción y previo a la firma del documento de cesión de las instalaciones realizadas a IBERDROLA, el solicitante deberá presentar la siguiente documentación:

- Acta de recepción firmada por IBERDROLA, Solicitante e Instalador.
- Certificado de Dirección de Obra, visado
- Acta de Puesta en Servicio emitida por la Administración de Industria.
- Licencia o Autorización Municipal de las instalaciones realizadas.
- Autorizaciones de otros Organismos afectados, como Carreteras, Ferrocarriles, Costas, Ríos, etc. así como las autorizaciones de propietarios particulares implicados.
- Planos definitivos de las instalaciones construidas, en soporte digital, así como el documento de presentación de datos para el inventario de instalaciones de IBERDROLA, que le será facilitado por los servicios técnicos de esta Sociedad
- Documento de cesión de instalaciones firmado por *El Solicitante*.

5. PUESTA EN SERVICIO

En los casos que se precise realizar alguna parte de la instalación de extensión que implique riesgos de seguridad personal o del servicio, éstas serán realizadas por IBERDROLA con cargo a *El Solicitante*.

La energización de las instalaciones la realizará IBERDROLA una vez obtenido el Acta de Puesta en Servicio.

Cuando la interconexión con la red existente exija interrumpir el servicio, con objeto de cumplir las exigencias legales previas al descargo, se informa que el plazo mínimo necesario antes de realizar estos trabajos será de 20 días.

6. PERIODO DE GARANTÍA

El periodo de garantía de las instalaciones objeto de este documento será de un año para la obra vista y de tres años para la obra oculta, contado a partir de la fecha de su puesta en funcionamiento, comprometiéndose *El Solicitante*, a la reparación y/o sustitución de cuantos defectos constructivos se detecten en dicho periodo, así como a responsabilizarse de las reclamaciones derivadas de su actuación.