

Promotor:

**ENTIDAD URBANISTICA DE
COMPENSACIÓN DEL P.P
LOS CAHIMANES**

Título:

**DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN
DEL T.R. DEL PROY. URB. DEL
P.P. LOS CAHIMANES**

Ubicación:

**LOS CACHIMANES, ROLDAN
T.M. DE TORRE PACHECO
MURCIA**

Equipo Consultor:



Fecha:
Nº Expediente ICA:

Enero-2016
180116-01

Documentos:

- 1.- MEMORIA**
- 2.- PLANOS**
- 3.- RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

1. MEMORIA Y ANEJOS	2
1.1. MEMORIA	3
1.1.1. Antecedentes	4
1.2. Objeto de la propuesta	4
1.3. Fundamentación.....	4
1.4. Obra civil	4
1.4.1. Explanaciones	4
1.4.2. Pavimentaciones	4
1.4.3. Drenaje	4
1.4.4. Características técnicas y geométricas del trazado.....	4
1.4.5. Alcantarillado.....	4
1.4.6. Abastecimiento	4
1.4.7. Red de Infraestructuras comunes para canalizaciones audiovisuales	5
1.4.8. Jardinería.....	5
1.4.9. Red eléctrica.....	5
1.4.10. Alumbrado	5
1.2. APROBACIÓN DEFINITIVA DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y ELECTRIFICACIÓN.....	7
2. PLANOS.....	9
3. RESUMEN DEL PRESUPUESTO	69

1.MEMORIA Y ANEJOS

1.1. MEMORIA

1.1. Antecedentes

Entre las actuaciones promovidas por la Entidad Urbanística de Compensación del Plan Parcial "Los Cachimanes", con C.I.F.: G-7346292 con domicilio social en C/ Mario Soares nº 24, 30709 de Roldán (T.M. de Torre Pacheco) Murcia, como propietarios de la totalidad del Sector definido por el Plan Parcial residencial "Los Cachimanes", en Roldán, en el término municipal de Torre Pacheco (Murcia), está el desarrollo del proyecto de Urbanización de la Unidad de Actuación única del Plan Parcial mencionado.

En consecuencia, se encargó la redacción de la documentación necesaria para la división por fases del Texto Refundido del Proyecto de Urbanización del Plan Parcial residencial "Los Cachimanes", en Roldán (T.M. de Torre Pacheco) a la Empresa Consultora ICA Ingeniería y Proyectos, s.l. En base a ello, se han realizado los trabajos que se comentan a continuación.

1.2. Objeto de la propuesta

La división de la urbanización en varias fases se realiza para poder ejecutar las obras de forma escalonada en el tiempo de modo que los costes que deban soportar los diferentes propietarios se puedan diferir conforme se va ejecutando cada fase. Asimismo, al dividir la urbanización en diferentes fases de ejecución se podrá solicitar a la Administración su recepción anticipada de cada una de las fases de forma independiente con el consiguiente ahorro en los gastos de mantenimiento (en el caso de ejecutar una única fase de urbanización, como venía previsto en el proyecto primitivo, hasta que no se terminara en su totalidad dicha fase y fuera recepcionada por el Ayuntamiento, los gastos de mantenimiento de la urbanización deberían sufragarlos los propietarios).

Con la propuesta que recogemos en la modificación del proyecto de urbanización, el Ayuntamiento deberá recibir cada una de las fases que se ejecuten, pasando a partir de ese momento el mantenimiento a su cargo.

1.3. Fundamentación

La división de la urbanización en fases se realizará conforme a la nueva Ley del Suelo de la Región de Murcia: LEY 13/2015, de 30 de Marzo, de ORDENACIÓN TERRITORIAL Y URBANÍSTICA DE LA REGIÓN DE MURCIA. En concreto, la propuesta de modificación del proyecto de urbanización se basa en el art. 184 de la misma:

"Los proyectos de urbanización podrán prever su ejecución por fases completas, siempre que se incluyan en cada una de ellas todas las obras necesarias para permitir el funcionamiento autónomo de los servicios urbanísticos, incluso sus conexiones externas, desglosando sus presupuestos parciales, que serán considerados a efectos de la liquidación provisional de gastos e imposición de garantías y su posible recepción anticipada".

Se ha optado por utilizar esta fórmula de modificación del proyecto de urbanización, en lugar de modificar el programa de actuación (y después reparcelación y proyecto de urbanización), por la agilidad de la misma en cuanto a su tramitación administrativa y el ahorro de costes que supondrá para los propietarios, ya que la nueva Ley del Suelo Regional permite el procedimiento aquí planteado.

1.4. Obra civil

Demoliciones

No se realiza ninguna modificación, respetándose lo aprobado en el T.R. del Proyecto de Urbanización del Plan Parcial residencial "Los Cachimanes", en Roldán (T.M. de Torre Pacheco), Aprobado definitivamente por Decreto, a fecha 6 de noviembre de 2007, en adelante "Conforme a proyecto".

1.4.1. Explanaciones

Conforme a proyecto.

1.4.2. Pavimentaciones

Conforme a proyecto.

1.4.3. Drenaje

Conforme a proyecto.

Secciones tipo

Conforme a proyecto.

1.4.4. Características técnicas y geométricas del trazado

Conforme a proyecto.

1.4.5. Alcantarillado

Se ajusta el número de acometidas al número aproximado de viviendas que se estima para la demanda actual del mercado, manteniendo las estimaciones de vertidos y secciones de colectores iniciales.

1.4.6. Abastecimiento

Se ajusta el número de acometidas al número aproximado de viviendas que se estima para la demanda actual de mercado, manteniendo las estimaciones de consumo y secciones de tuberías iniciales.

1.4.7. Red de Infraestructuras comunes para canalizaciones audiovisuales

Conforme a proyecto.

1.4.8. Jardinería

Conforme a proyecto.

1.4.9. Red eléctrica

Conforme a proyecto.

1.4.10. Alumbrado

Conforme a proyecto.

1.5. Documentos que integran la presente Propuesta

El presente Proyecto consta de los siguientes Documentos:

1.- MEMORIA y ANEJOS

2.- PLANOS

3.- RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1.6. Presupuesto

Los precios utilizados figuran en el Cuadro de Precios nº 1. Igualmente y a efectos (parcial se incluye el Cuadro de Precios nº 2 que detalla la descomposición de los Precios del Cuadro de Precios nº 1. Ambos Cuadros figuran en el Documento nº 4: PRESUPUESTO.

Aplicando los precios calculados a las unidades de obra proyectadas, se obtiene un Presupuesto de Ejecución Material de **NUEVE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA EUROS** con **CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS (9.299.130,56)**.

La ejecución de los sistemas generales cuyo coste deberá ser abonado por la administración asciende a la cantidad de **1.634.599,77 euros**.

Tal y como se recoge en el Texto Refundido del Proyecto de Urbanización del Plan Parcial "Los Cachimanes" en Roldán, de la que se adjunta copia:

MEMORIA

TEXTO REFUNDIDO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL P.P.
"LOS CACHIMANES" EN ROLDÁN. T.M. TORRE PACHECO.

Las obras a realizar consisten en zanjas tipo, con tubos de PVC protegidos con hormigón en masa. Para la conexión con la red existente se ha previsto la construcción de cámaras, de las que partirán todas las canalizaciones bajo aceras en la Unidad de Actuación. Así mismo se han dispuesto arquetas de paso para cruces de calzadas, cambios de dirección y sentido, etc., todo ello según las mencionadas especificaciones.

7.10.- Jardinería

Se implantara vegetación en el espacio libre.

La zona verde se diseña de tal forma que las especies que se implanten serán tapizantes, aromáticas, árboles y arbustos ornamentales adaptados al clima mediterráneo colocados en masas vegetales irregulares costando estas masas de algún elemento central característico que será un tipo palmera u olivo dejando el resto del espacio para que sea ocupado por gravilla colocada encima de plástico negro evitando la salida de malas hierbas.

8.- REVISIÓN DE PRECIOS

— No procede

9.- PRESUPUESTO

- Los precios utilizados figuran en el Cuadro de Precios nº 1. Igualmente y a efectos (parcial se incluye el Cuadro de Precios nº 2 que detalla la descomposición de los Precios del Cuadro de Precios nº 1. Ambos Cuadros figuran en el Documento nº 4: PRESUPUESTO.
- Aplicando los precios del Cuadro de Precios nº 1 a las mediciones de obra originales incluidas en el Documento nº 4, se obtienen un Presupuesto de Ejecución Material de **9.295.006,28 euros**, correspondiendo este presupuesto al proyecto completo de la urbanización (obra civil y electricidad). La ejecución de los sistemas generales cuyo coste deberá ser abonado por la administración asciende a la cantidad de **1.634.599,77 euros**.
- Incrementando el mismo con un 14 de gastos Generales y un 6 de Beneficio Industrial, obtenemos el Presupuesto de Ejecución por Contrata del Sector de Industrial, obtenemos el Presupuesto de Ejecución por Contrata del Sector de Industrial de **10.500,954 euros**; y la ejecución de los sistemas generales ascendería a **1.961.519,72 euros**.
- Finalmente, añadiendo el 16 del Impuesto sobre el Valor añadido, obtenemos un Presupuesto General de **12.938.648,75 euros**; y la ejecución de los sistemas generales ascendería a **2.275.362,87 euros**.



- 13 -



1.7. Conclusión

Con lo que antecede se considera que quedan completamente justificada la propuesta de división en fases de ejecución, por lo que se presenta, para su aprobación por la autoridad correspondiente la presente **División por fases de ejecución del T.R. del Proyecto de Urbanización del Plan Parcial "Los Cachimanes" en Roldán**, en el término municipal de Torre Pacheco (Murcia).

Torre Pacheco, abril de 2016.

El equipo redactor
ICA Proyectos, S.L:



Fdo.: Manuel Giménez Tomás
Ingeniero de Caminos



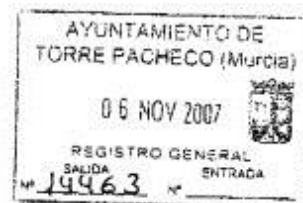
Fdo.: Juan Pedro Giménez Tomás
Arquitecto

1.2. APROBACIÓN DEFINITIVA DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y ELECTRIFICACIÓN

MIÉ/07/NOV/2007 09:38 FIELSAN PROMOCIONES N.º FAX:968588241 P. 002



Salida: 2540 / 2007



En el día de la fecha, el señor Alcalde-Presidente ha dictado el siguiente

"DECRETO

Con fecha 09-04-2007, esta Alcaldía aprobó inicialmente el Proyecto de Urbanización y Electrificación (Red de Baja Tensión, Media Tensión, Centros de Transformación y Alumbrado Público), redactados por el Sr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos D. Manuel Giménez Tomás, correspondientes al Plan Parcial Residencial "El Alba", en Los Cachimanes, Roldán.

Dicha aprobación inicial ha estado expuesta al público, mediante anuncios aparecidos en el BORM nº 90, de 20-04-2007, y en el diario, "La Verdad" (Murcia), de 14-04-2007 y "La Opinión" (Murcia), de 14-04-2007.

La Entidad Urbanística de Compensación del referido Plan Parcial, ha depositado fianza por importe de 1.136.465,37 Euros, para responder de la correcta ejecución del deber de urbanizar, según lo previsto en el art. 162.1 del Texto Refundido de la Ley del Suelo de la Región de Murcia.

Asimismo, la aprobación inicial se condicionó a una serie de deficiencias técnicas que han sido subsanadas, tal y como consta en informe emitido por el Sr. Arquitecto municipal, el 29-10-2007, no obstante señala que habrán de tenerse en cuenta las consideraciones fijadas en los informes emitidos para la concesión de la licencia.

En cumplimiento de lo dispuesto por los arts. 159 y 142 del Texto Refundido de la Ley del Suelo de la Región de Murcia aprobado por Decreto Legislativo 1/2005, de 10-06, en concordancia con el art. 21.1 j) de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases de Régimen Local (modificada por la Ley 57/2003, de 16 de diciembre).

RESUELVO:

Primero. Aprobar definitivamente el Proyecto de Urbanización y Electrificación (Texto Refundido), redactados por el Sr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos D. Manuel



MIÉ/07/NOV/2007 09:39 FIELSAN PROMOCIONES N.º FAX:968588241 P. 003

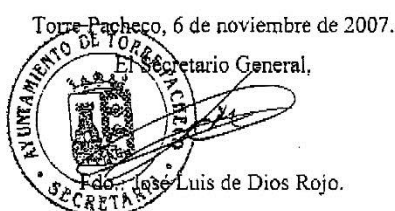
Giménez Tomás, correspondientes al Plan Parcial Residencial "El Alba", en Los Cachimanes, Roldán.

Segundo. Publicar esta resolución en el B.O.R. de Murcia y notificarla a los propietarios interesados.

Tercero. Continuar la restante tramitación legal preceptiva, dejando a salvo la posible resolución judicial sobre la propiedad de una de las fincas cuestionadas en este expediente por Dª Carmen Jiménez Mateo y D. Ginés Pérez Hernández y la mercantil Almarchez, S.L.."

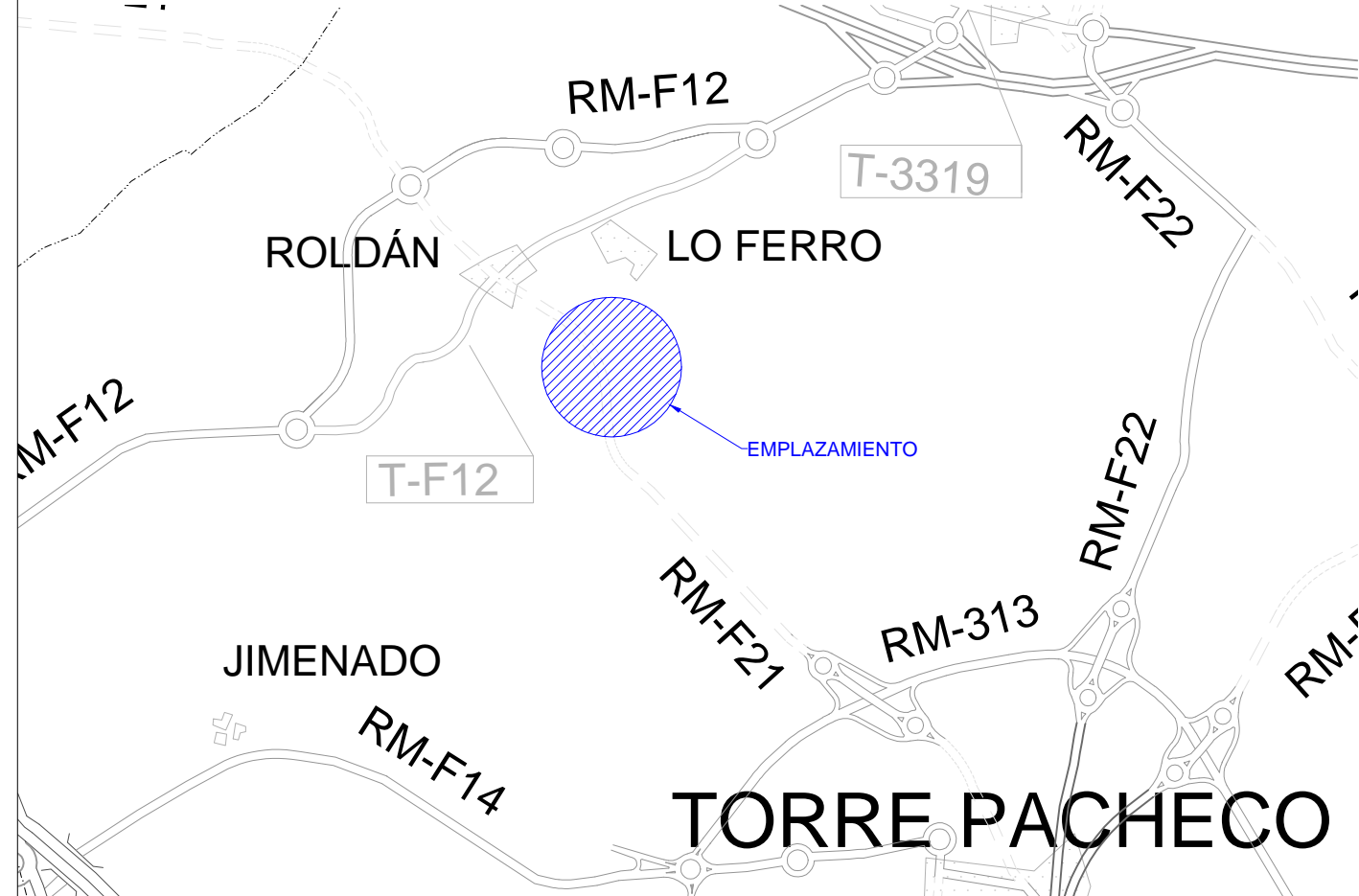
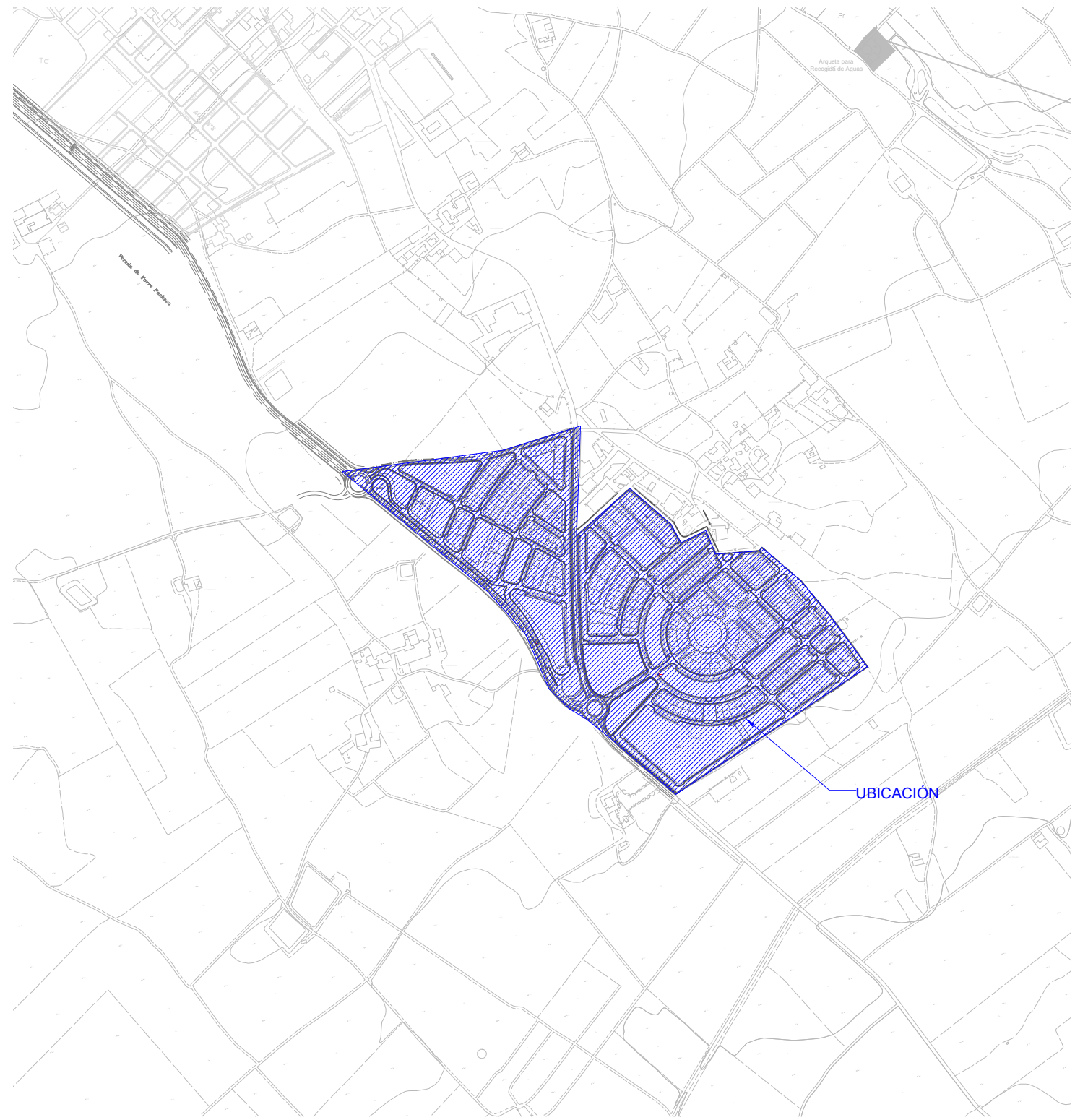
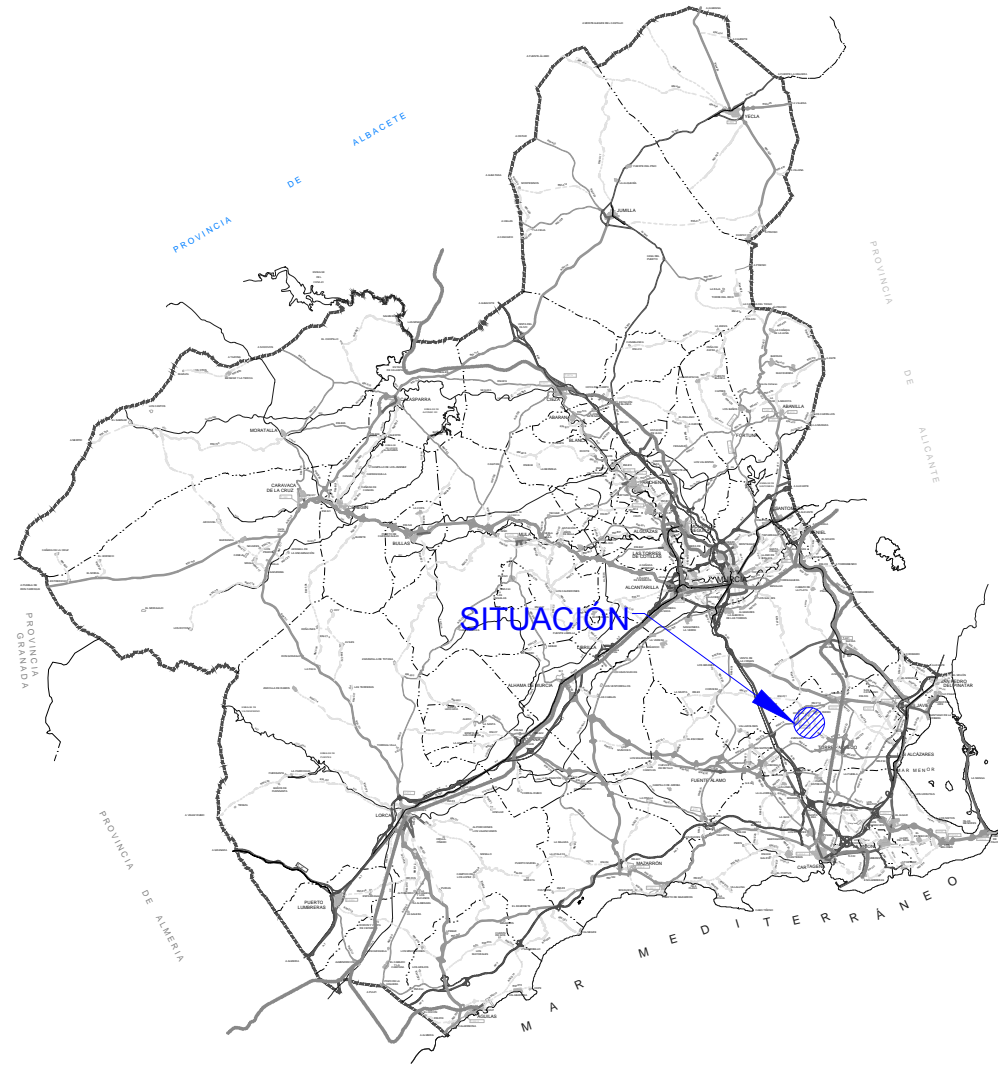
Contra la presente resolución, que es firme en la vía administrativa, se puede interponer recurso Contencioso-Administrativo, ante El Juzgado Contencioso-Administrativo de Cartagena, en el plazo de dos meses, contado a partir de la recepción de esta notificación (arts. 46.1 y 8.1 de la Ley núm. 29/1.998, de 13 de julio), modificada por la Ley Orgánica 19/2003 de 23 de diciembre.

No obstante, también puede interponer, con carácter previo y potestativo, recurso de reposición, en el plazo de un mes, contado a partir de la recepción de la presente, ante la Alcaldía (arts. 116 y 117 de la Ley núm. 4/1.999, en relación con el art. 52.1 de la Ley núm. 7/1.985, de 2 de abril, en la nueva redacción dada por la Ley núm. 57/2003, de 16 de diciembre).



D. Antonio Albaladejo Galindo
Presidente de la Junta de Compensación del
Plan Parcial Residencial "El Alba"

2.PLANOS





PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES



Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pasieco (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/3.000 UNE A-3
0 10 20 40 60 80 m

DESIGNACIÓN:
EMPLAZAMIENTO

Nº REV.:	Exp: 180116-01
-	
Nº PLANO:	1.2.1
-	



PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

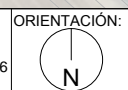


Avda. Juan Carlos I, nº 92
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN



FECHA:
ENERO 2016





Escala 1/3.000 UNE A-3
30 20 10 0 10 20 40 60 80 m

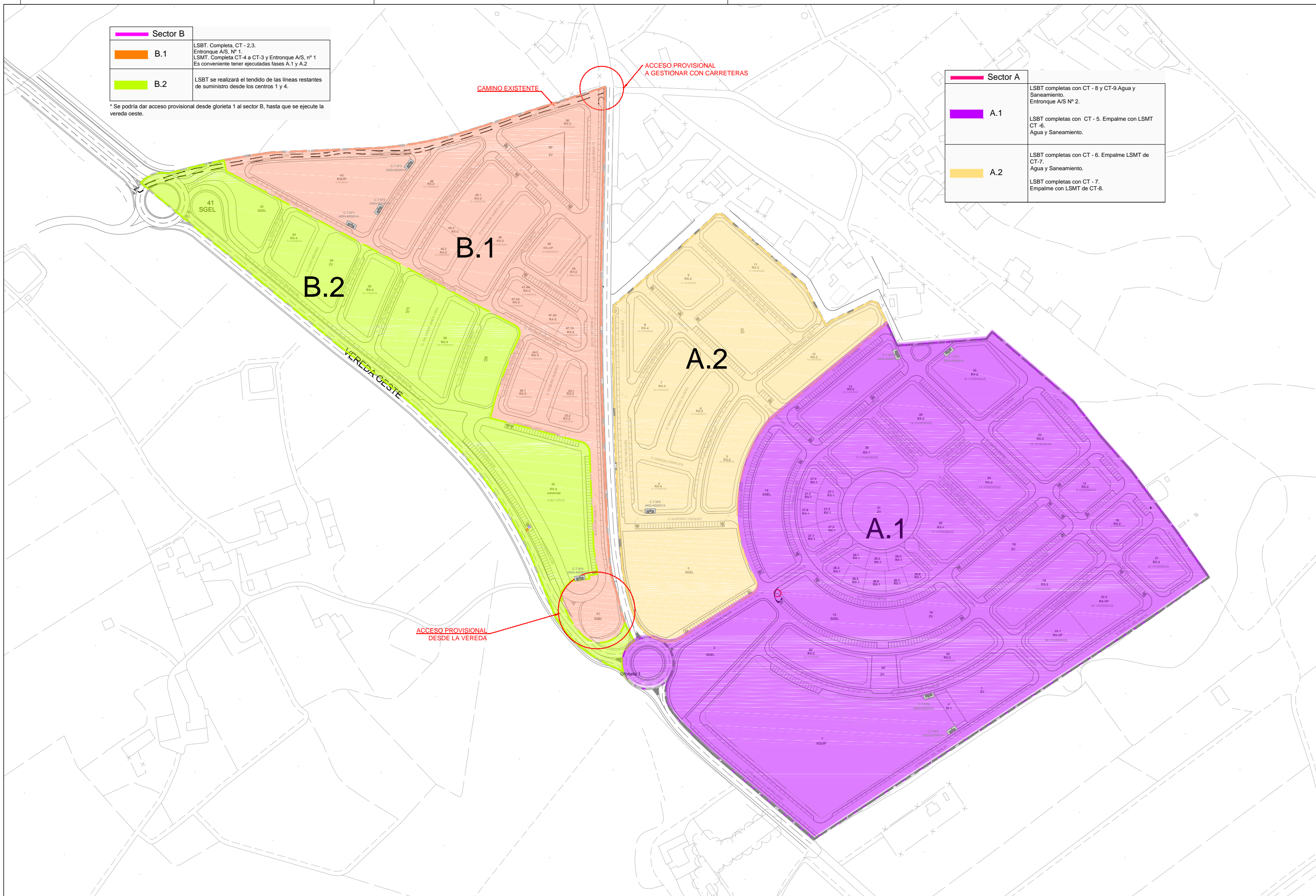
DESIGNACIÓN:
EMPLAZAMIENTO
ORTOFOTO

Nº REV.:	Exp: 180116-01
-	
FECHA:	Nº PLANO:
-	1.2.2

Sector B	
 B.1	LSBT. Completa. CT - 2,3. Entronque A/S. Nº 1. LSMT. Completa CT-4 a CT-3 y Entronque A/S. nº 1 Es conveniente tener ejecutadas fases A.1 y A.2
 B.2	LSBT se realizará el tendido de las líneas restantes de suministro desde los centros 1 y 4.

* Se podría dar acceso provisional desde glorieta 1 al sector B. hasta que se ejecute la vereda oeste.

Sector A	
 A.1	LSBT completas con CT - 8 y CT-9. Agua y Saneamiento. Entronque A/S Nº 2.
 A.2	LSBT completas con CT - 5. Empalme con LSMT CT - 6. Agua y Saneamiento.
	LSBT completas con CT - 6. Empalme LSMT de CT-7. Agua y Saneamiento.
	LSBT completas con CT - 7. Empalme con LSMT de CT-8.




PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES


www.icaproyectos.com

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

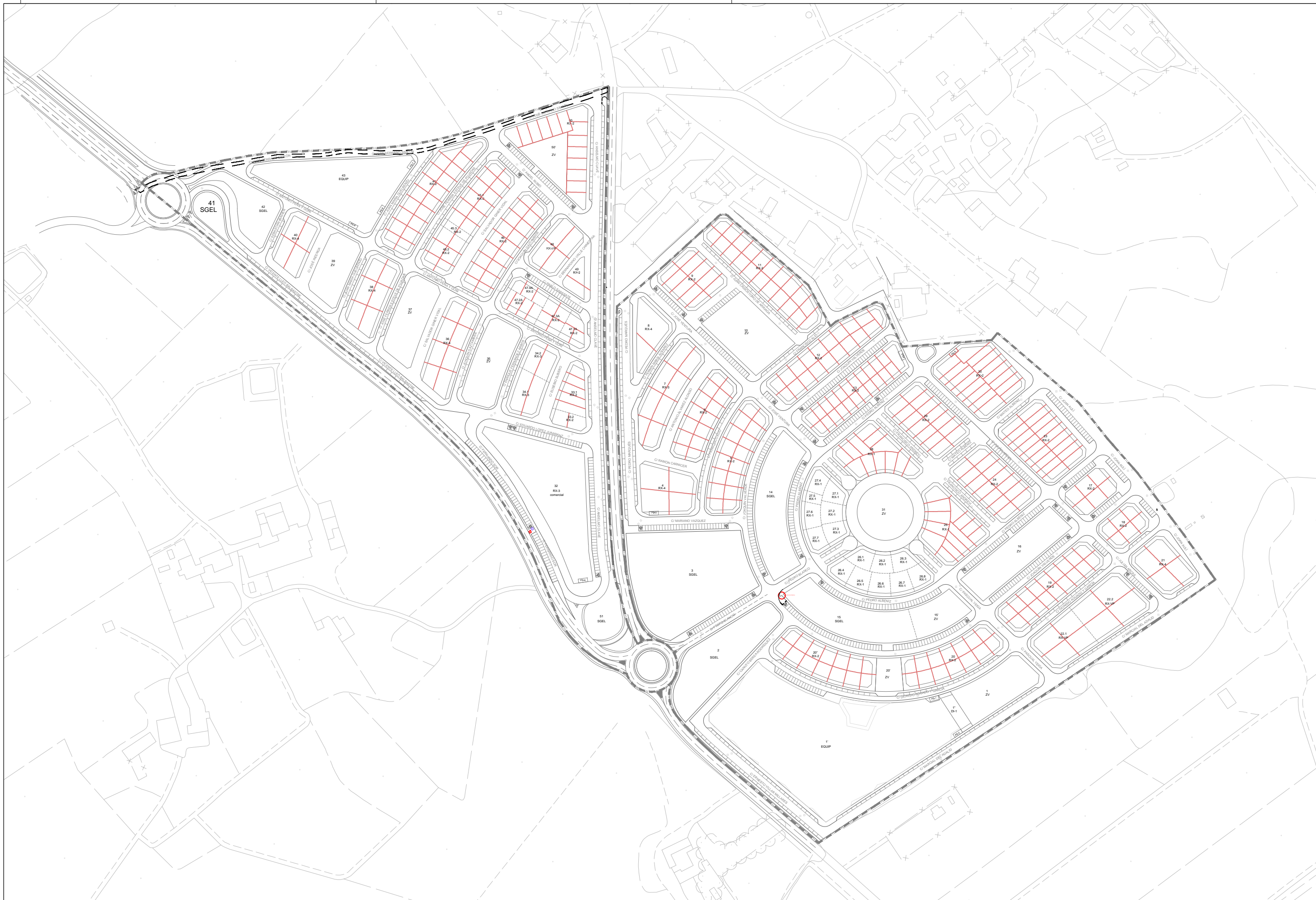
TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:

Escala 1/3.000 UNE A-3
0 10 20 40 60 80 m

DESIGNACIÓN:
FASES DE EJECUCIÓN

Nº REV.:
-
FECHA:
-
Exp: 180116-01
Nº PLANO:
2.1



PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES



Avda. Juan Carlos I, nº 92
Torre Pacheco (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

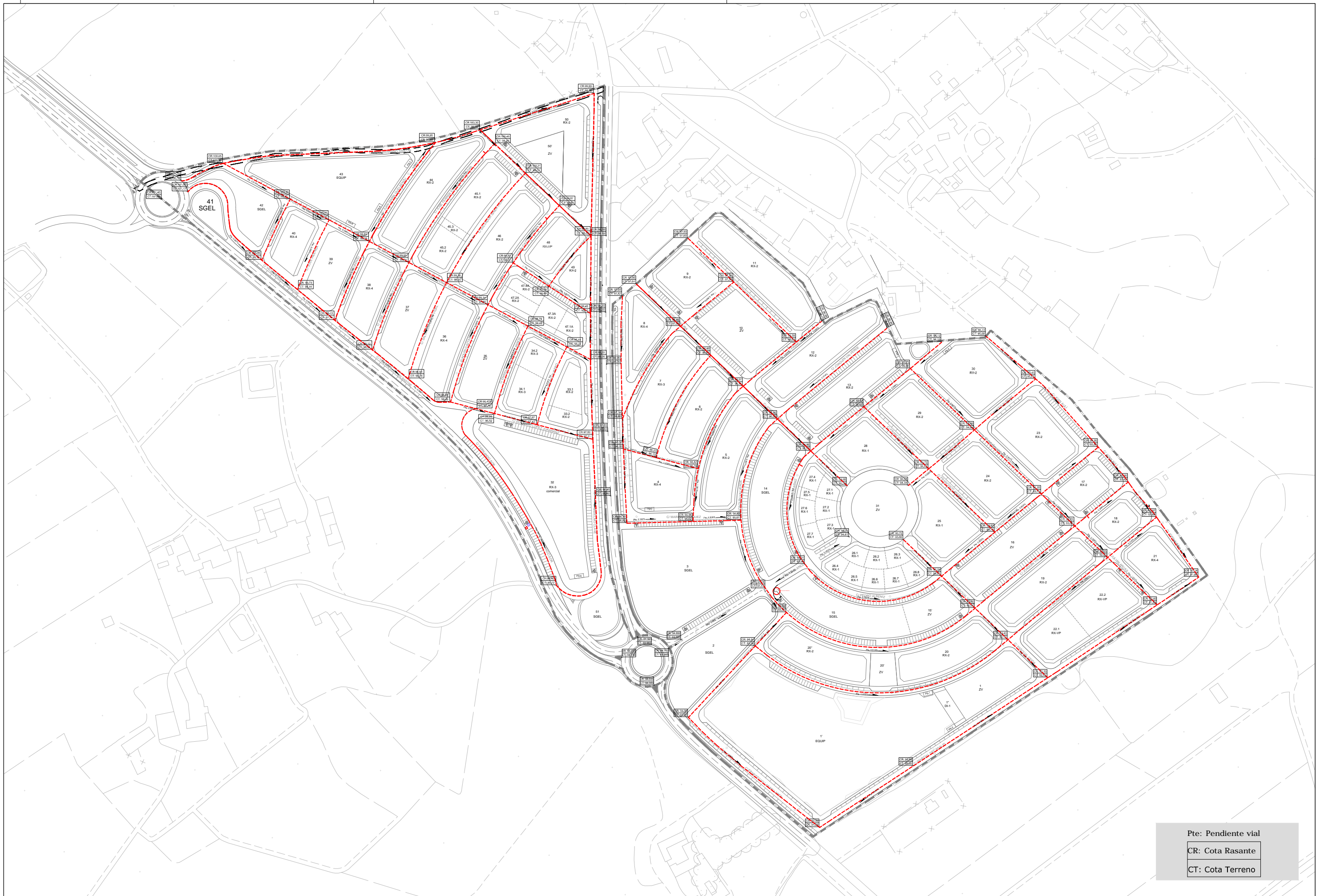
TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/3.000 UNE A-3
0 10 20 40 60 80 m

DESIGNACIÓN:
PROPUESTA DIVISIÓN PARCELAS

Nº REV.:
-
Exp: 180116-01
Nº PLANO:
2.2



PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES



Avda. Juan Carlos I, nº 92
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

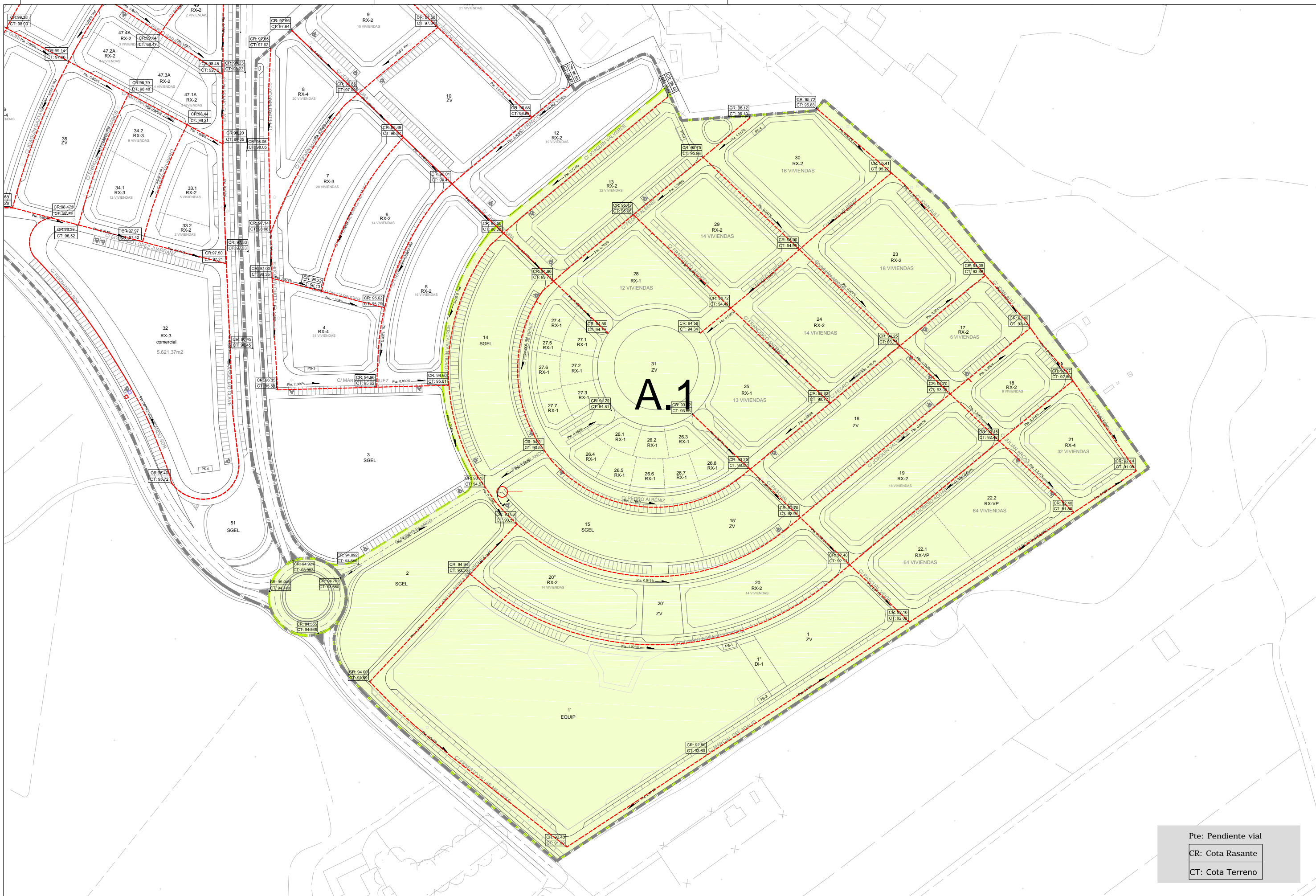
TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/3.000 UNE A-3
0 10 20 40 60 80 m

DESIGNACIÓN:
RASANTES VIARIO

Nº REV.:	Exp: 180116-01
FECHA:	Nº PLANO:
-	3



PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

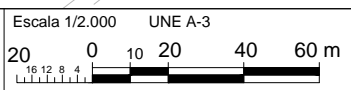


Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

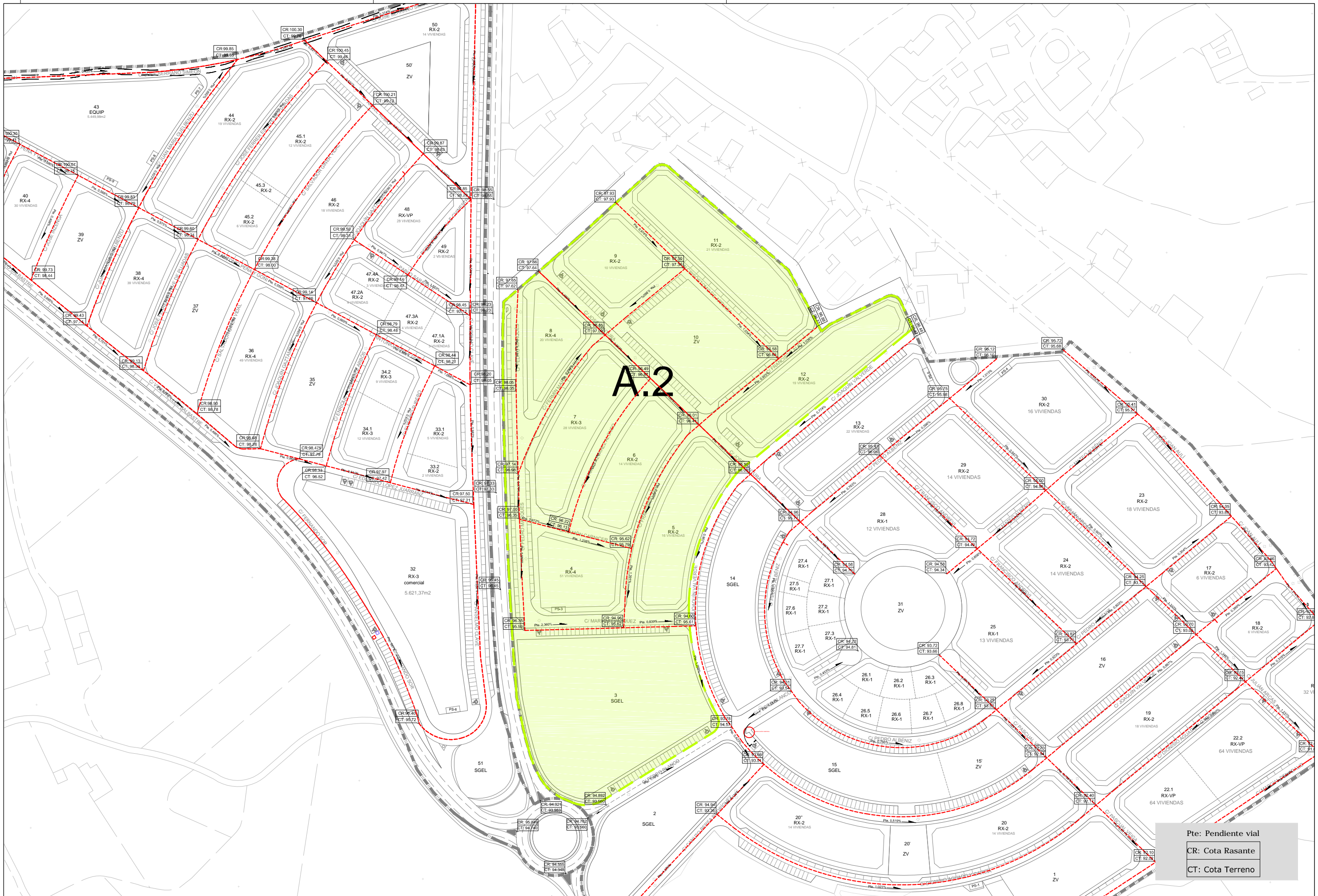
FECHA:
ENERO 2016



DESIGNACIÓN:
**RASANTES VIARIO
FASE A-1**

Nº REV.:
-
FECHA:
-
Nº PLANO:
3.1

Exp: 180116-01



A.2

Pte: Pendiente vial
 CR: Cota Rasante
 CT: Cota Terreno

PROMOTOR:
 ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
 DEL P.P. LOS CACHIMANES



Avda. Juan Carlos I, nº 82
 Torre Pachecho (MURCIA)
 Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
 INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

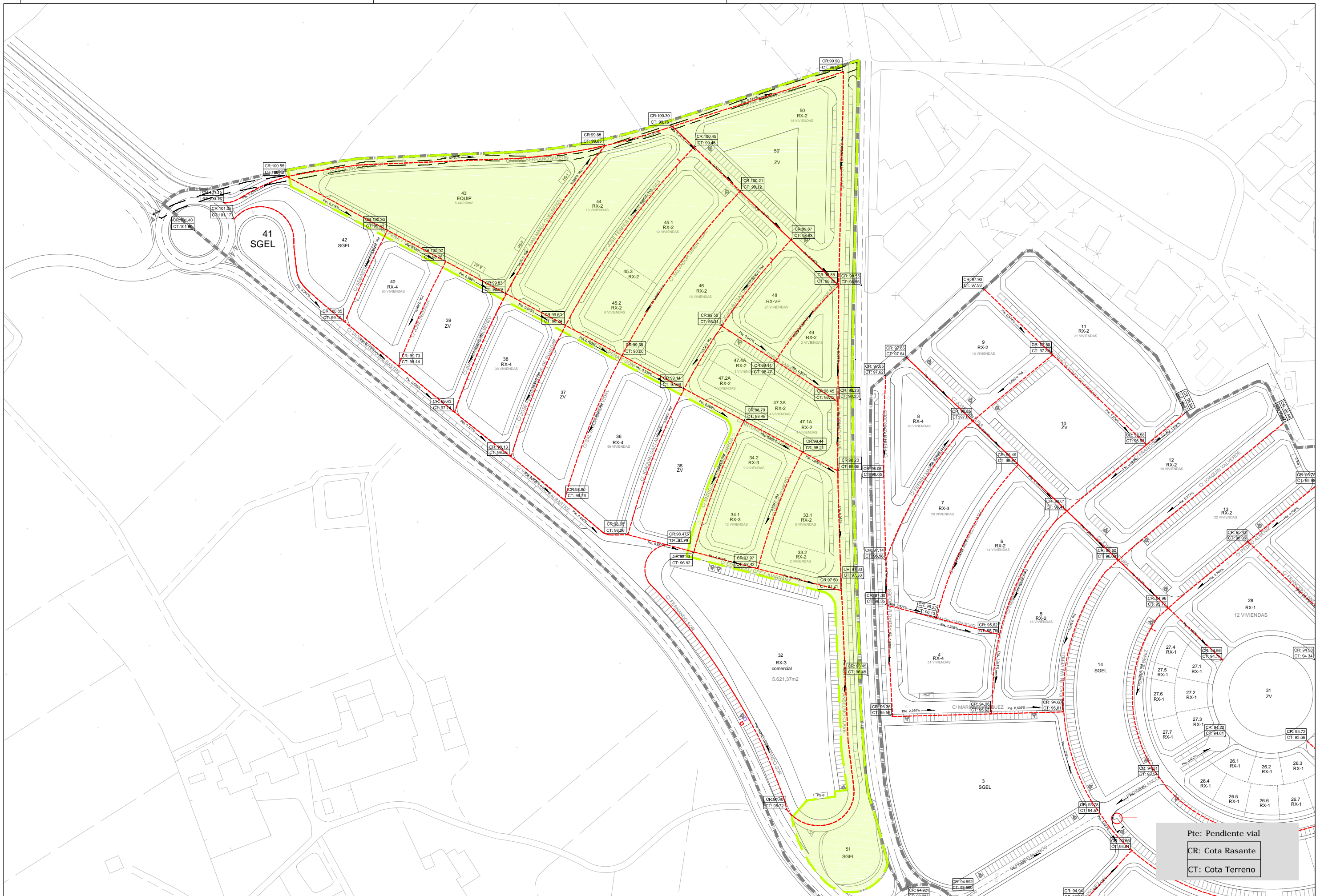
TÍTULO:
 DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
 PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
 ENERO 2016



ORIENTACIÓN:
 Escala 1/2.000 UNE A-3
 20 0 10 20 40 60 m

DESIGNACIÓN:
**RASANTES VIARIO
 FASE A-2**
 Nº REV.: -
 Exp: 180116-01
 FECHA: -
 Nº PLANO:
 3.2



Pte: Pendiente vial
 CR: Cota Rasante
 CT: Cota Terreno

PROMOTOR:
 ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
 DEL P.P. LOS CACHIMANES



Avda. Juan Carlos I, nº 82
 Torre Pachecco (MURCIA)
 Telf.: (+34) 968.33.60.67

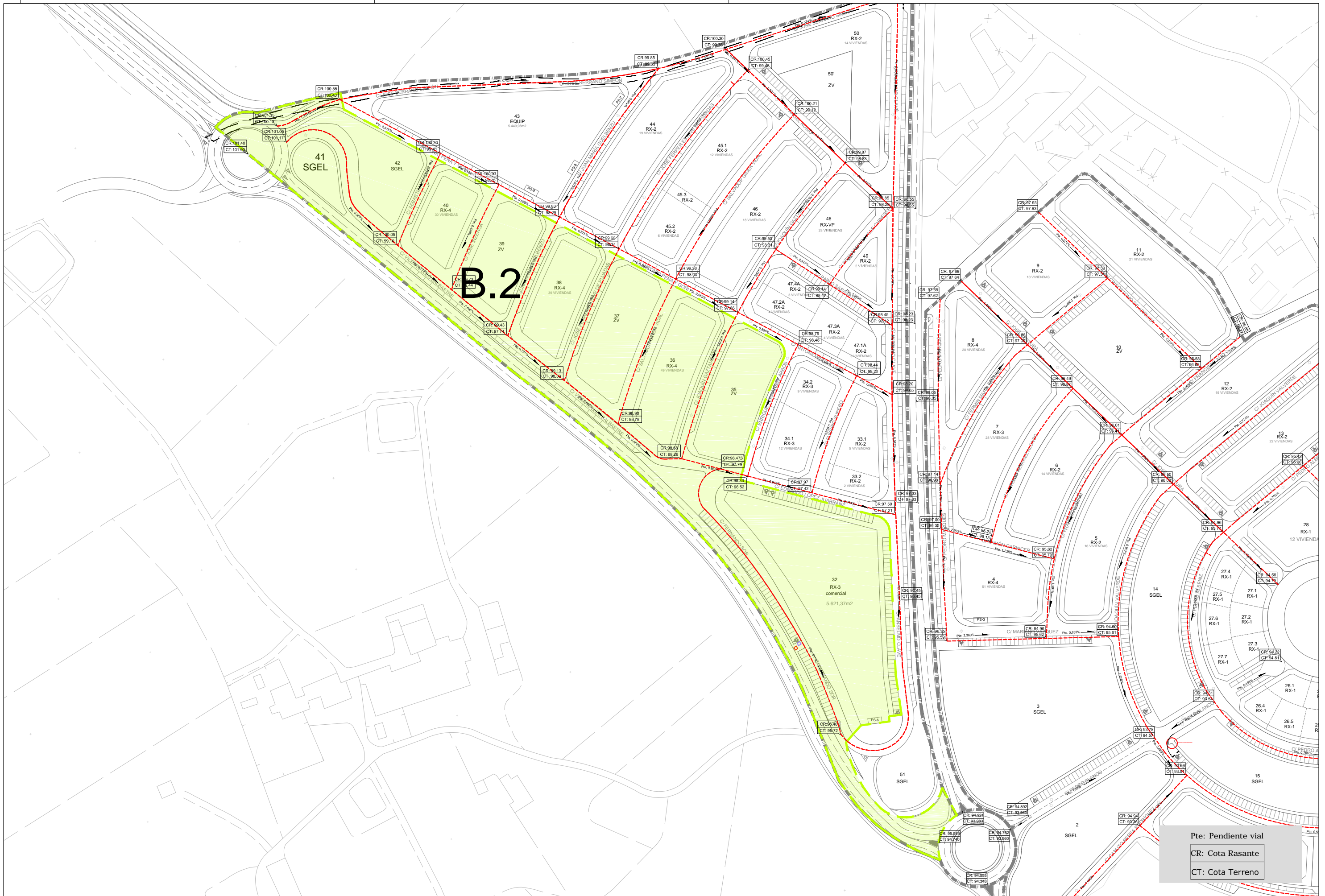
MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
 INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
 DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
 PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
 ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
 Escala 1/2.000 UNE A-3
 20 0 10 20 40 60 m

DESIGNACIÓN:
**RASANTES VIARIO
 FASE B-1**
 Nº REV.: -
 Exp: 180116-01
 FECHA: -
 Nº PLANO:
 3.3



Pte: Pendiente vial
 CR: Cota Rasante
 CT: Cota Terreno

PROMOTOR:
 ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
 DEL P.P. LOS CACHIMANES

i c a
 Avda. Juan Carlos I, nº 92
 Torre Pacheo (MURCIA)
 Telf.: (+34) 968.33.60.67
www.icaproyectos.com

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
 INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

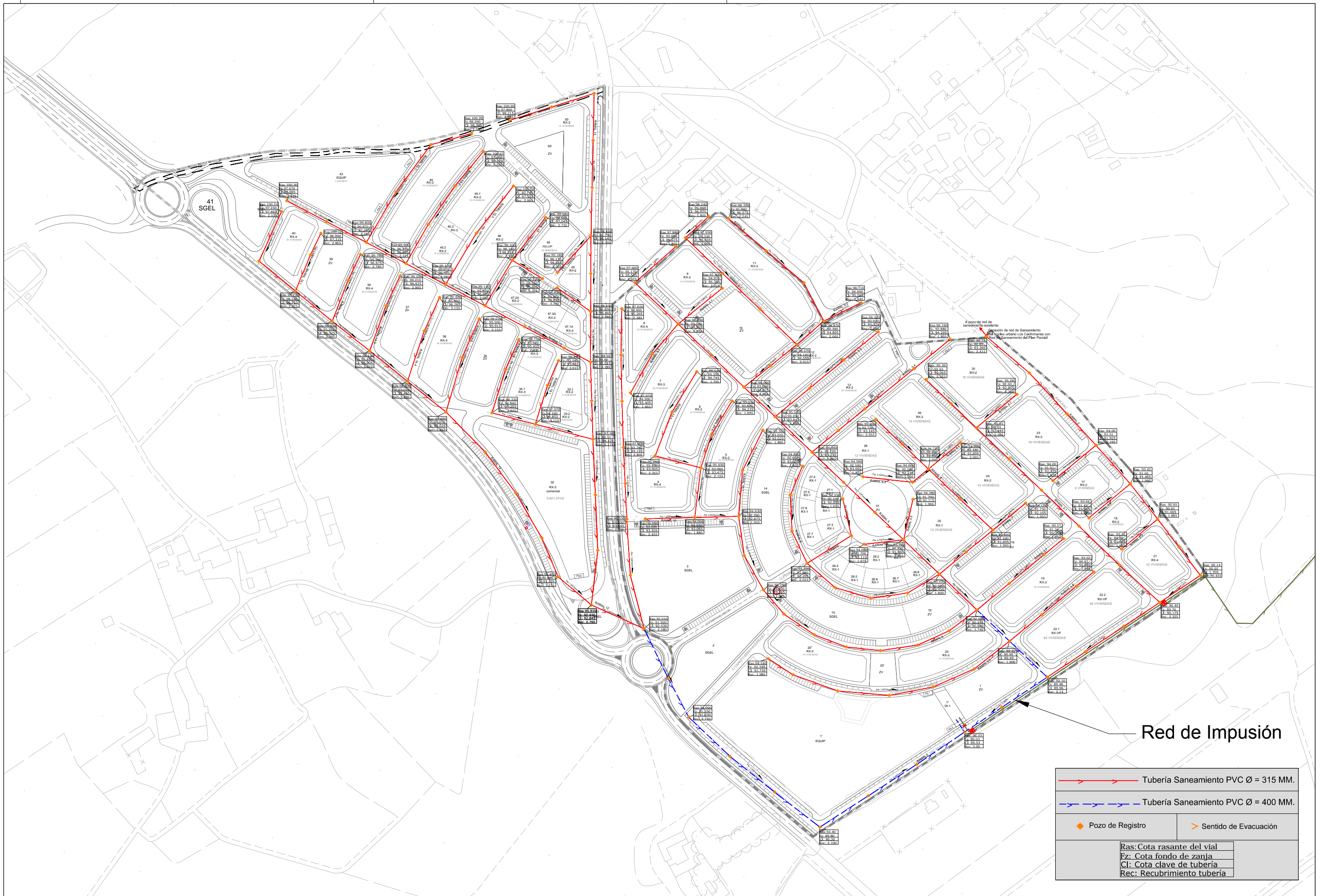
TÍTULO:
 DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
 PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
 ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
 Escala 1/2.000 UNE A-3
 20 0 10 20 40 60 m

DESIGNACIÓN:
**RASANTES VIARIO
 FASE B-2**

Nº REV: -
 FECHA: -
 Exp: 180116-01
 Nº PLANO:
3.4



Red de Impusión

	Tubería Saneamiento PVC Ø = 315 MM.
	Tubería Saneamiento PVC Ø = 400 MM.
	Pozo de Registro
	Sentido de Evacuación
Ras: Cota rasante del vial Fz: Cota fondo de zanja Cl: Cota clave de tubería Rec: Recubrimiento tubería	

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

ic a
www.icaproyectos.com
Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

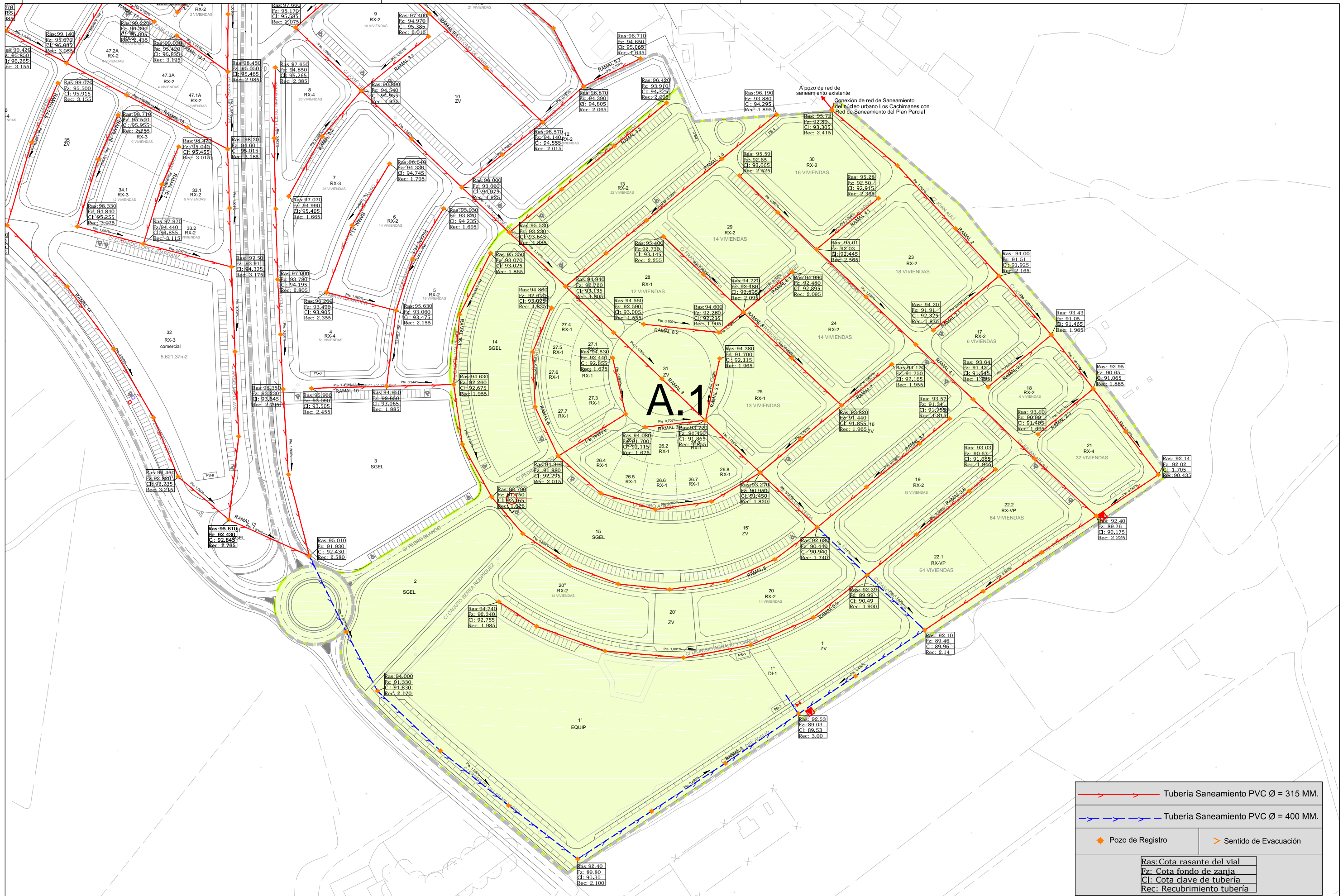
MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
Manuel *Juan Pedro*
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/3.000 UNE A-3
30 20 10 0 10 20 40 60 80 m

DESIGNACIÓN:
**PLANTA GENERAL
RED DE SANEAMIENTO**
Nº REV.: - Exp: 180116-01
FECHA: - Nº PLANO:
4.1



	Tubería Saneamiento PVC Ø = 315 MM.
	Tubería Saneamiento PVC Ø = 400 MM.
	Pozo de Registro
	Sentido de Evacuación
Ras: Cota rasante del vial Fz: Cota fondo de zanja Cl: Cota clave de tubería Rec: Recubrimiento tubería	

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES



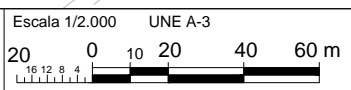
Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pacheco (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS

INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016



DESIGNACIÓN:
**RED DE SANEAMIENTO
FASE A-1**

Nº REV.:
FECHA:
Exp: 180116-01
Nº PLANO:
4.1.1





→ Tubería Saneamiento PVC Ø = 315 MM.
 → Tubería Saneamiento PVC Ø = 400 MM.
 ◆ Pozo de Registro > Sentido de Evacuación

Ras:	Cota rasante del vial
Fz:	Cota fondo de zanja
Cl:	Cota clave de tubería
Rec:	Recubrimiento tubería

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

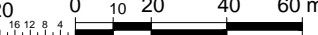

 Avda. Juan Carlos I, nº 82
 Torre Pachecho (MURCIA)
 Telf.: (+34) 968.33.60.67
www.icaproyectos.com

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
 
 INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

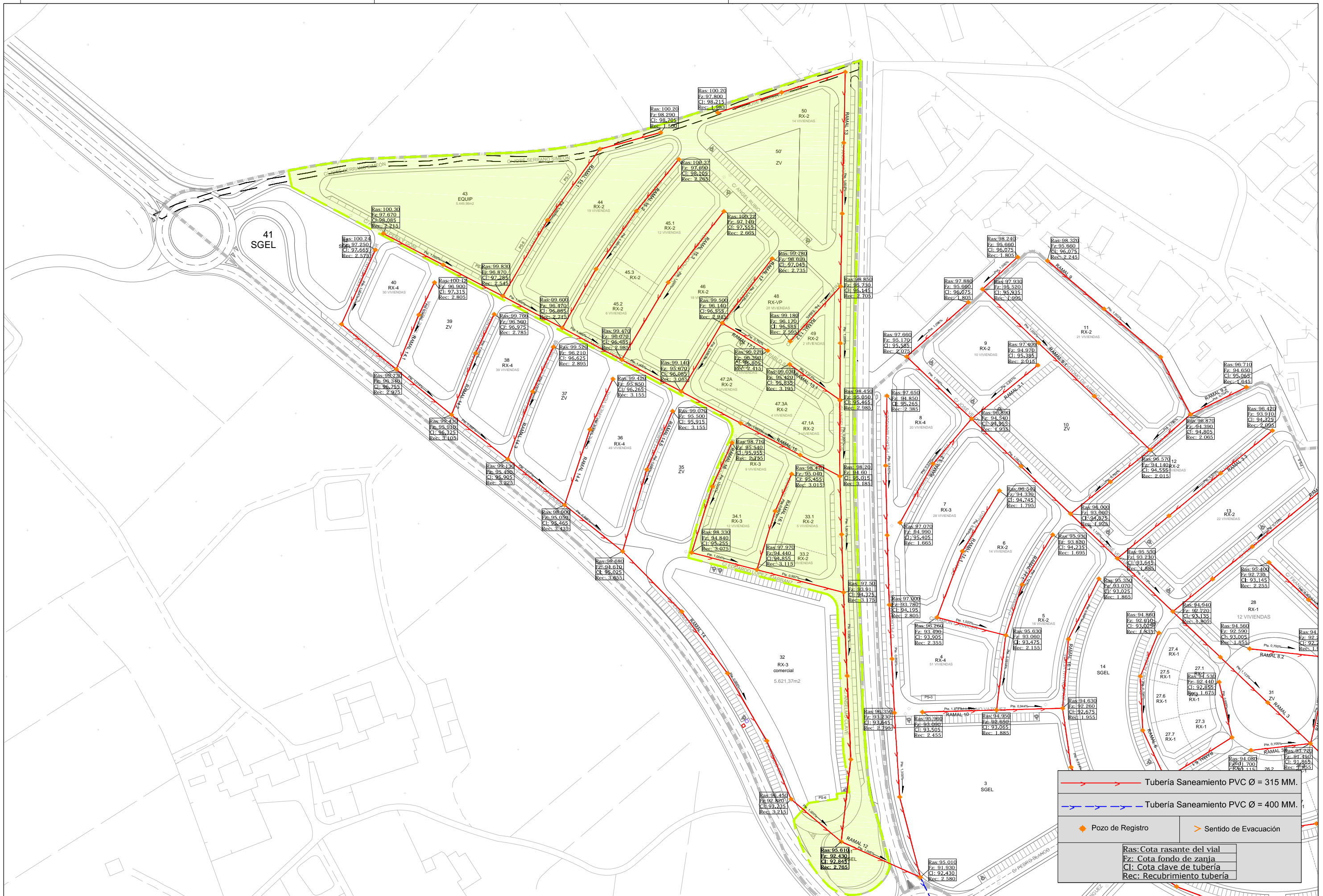
ORIENTACIÓN:


Escala 1/2.000 UNE A-3
 20 0 10 20 40 60 m


DESIGNACIÓN:
**RED DE SANEAMIENTO
FASE A-2**

Nº REV.:
 -
 FECHA:
 -
 Nº PLANO:
4.1.2

Exp: 180116-01



	Tubería Saneamiento PVC Ø = 315 MM.
	Tubería Saneamiento PVC Ø = 400 MM.
	Pozo de Registro
	Sentido de Evacuación
Ras: Cota rasante del vial Fz: Cota fondo de zanja Cl: Cota clave de tubería Rec: Recubrimiento tubería	

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

ic a
www.icaproyectos.com
Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

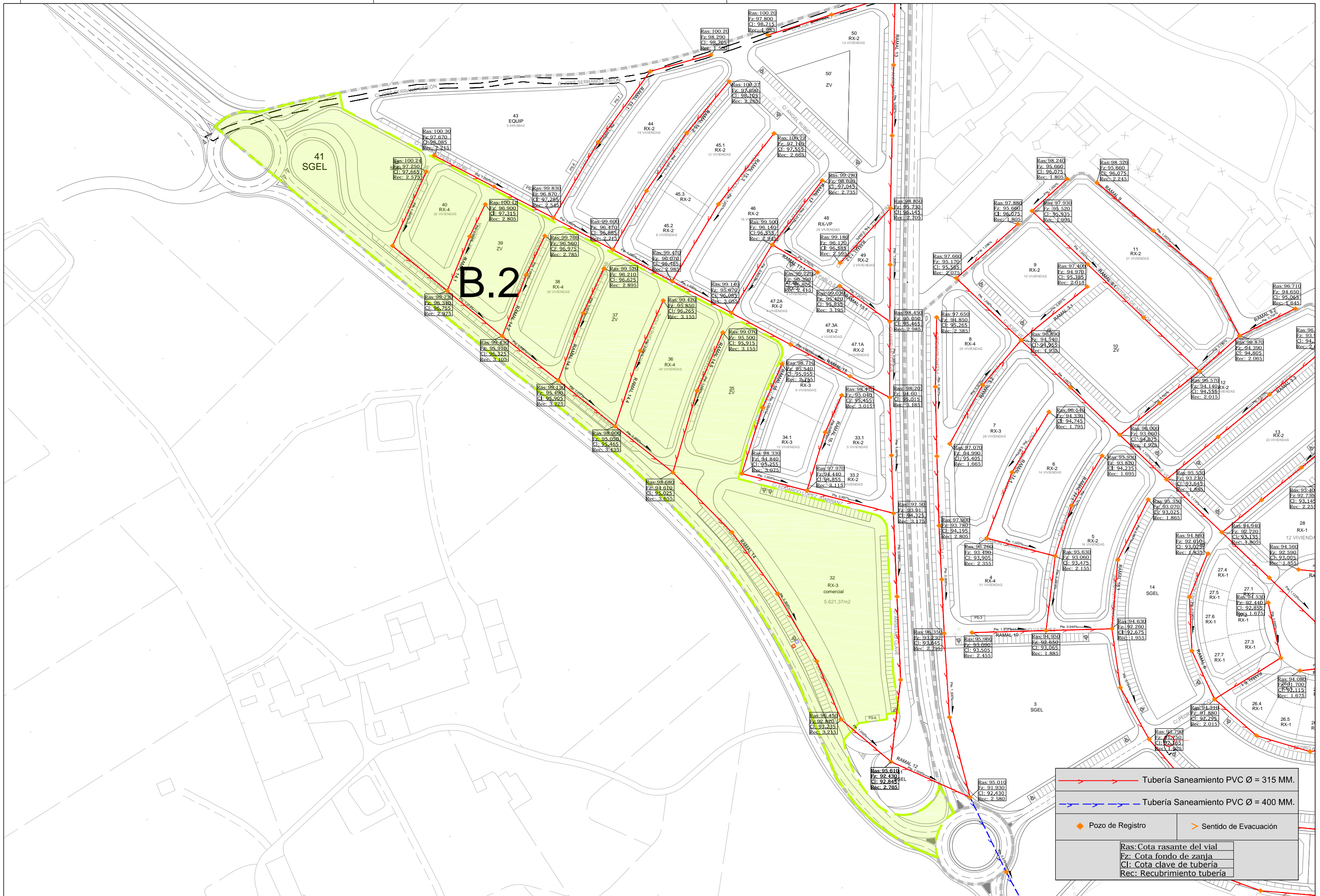
TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/2.000 UNE A-3
20 0 10 20 40 60 m

DESIGNACIÓN:
RED DE SANEAMIENTO
FASE B-1

Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
4.1.3



	Tubería Saneamiento PVC Ø = 315 MM.								
	Tubería Saneamiento PVC Ø = 400 MM.								
	Pozo de Registro								
	Sentido de Evacuación								
<table border="1"> <tr> <td>Ras:</td> <td>Cota rasante del vial</td> </tr> <tr> <td>Fz:</td> <td>Cota fondo de zanja</td> </tr> <tr> <td>Cl:</td> <td>Cota clave de tubería</td> </tr> <tr> <td>Rec:</td> <td>Recubrimiento tubería</td> </tr> </table>		Ras:	Cota rasante del vial	Fz:	Cota fondo de zanja	Cl:	Cota clave de tubería	Rec:	Recubrimiento tubería
Ras:	Cota rasante del vial								
Fz:	Cota fondo de zanja								
Cl:	Cota clave de tubería								
Rec:	Recubrimiento tubería								

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

icaproyectos.com
 Avda. Juan Carlos I, nº 82
 Torre Pachecho (MURCIA)
 Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
 INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

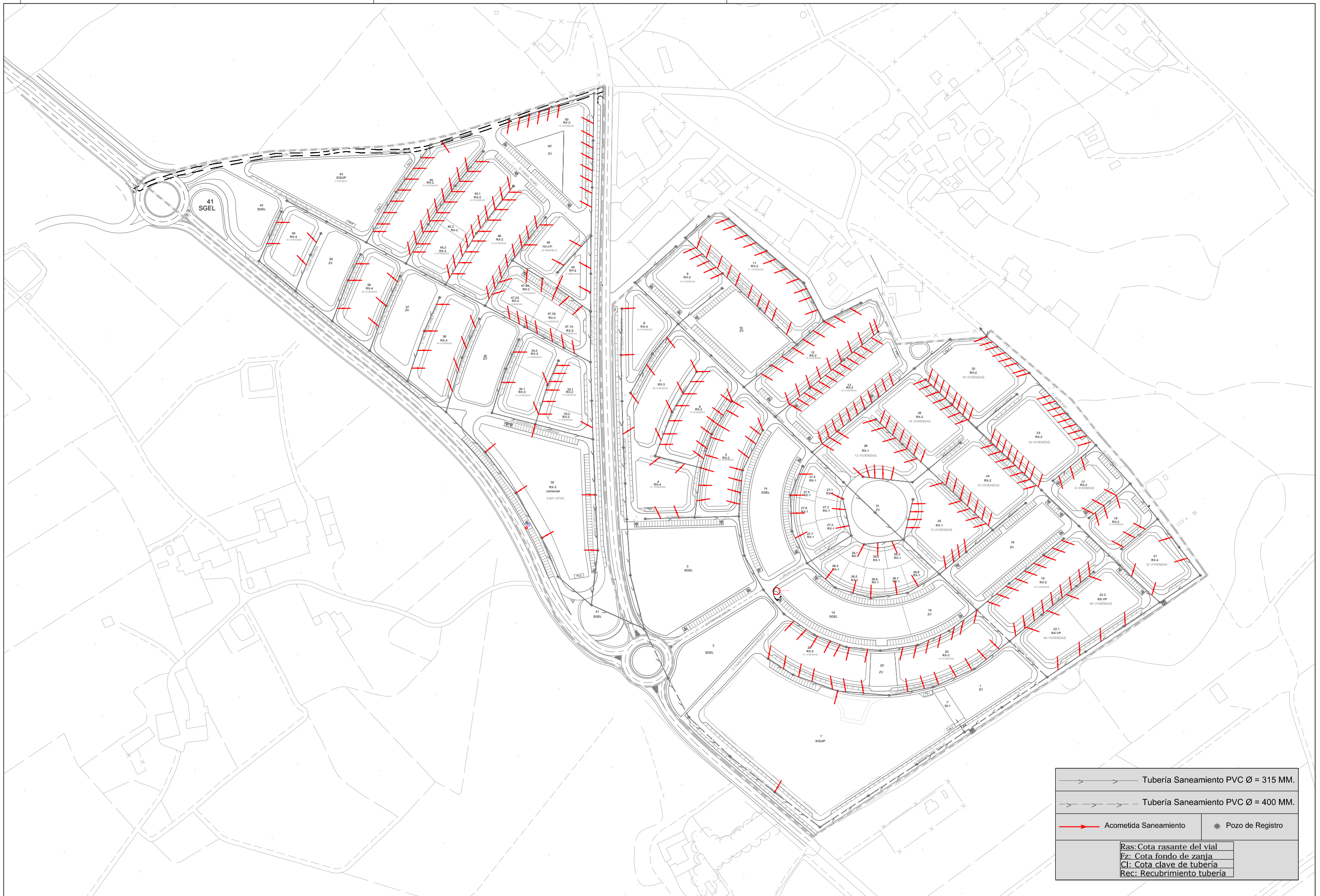
TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/2.000 UNE A-3

DESIGNACIÓN:
**RED DE SANEAMIENTO
FASE B-2**

Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
Exp: 180116-01
4.1.4



	Tubería Saneamiento PVC Ø = 315 MM.
	Tubería Saneamiento PVC Ø = 400 MM.
	Acometida Saneamiento
	Pozo de Registro
Ras: Cota rasante del vial Fz: Cota fondo de zanja Cl: Cota clave de tubería Rec: Recubrimiento tubería	

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES



Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

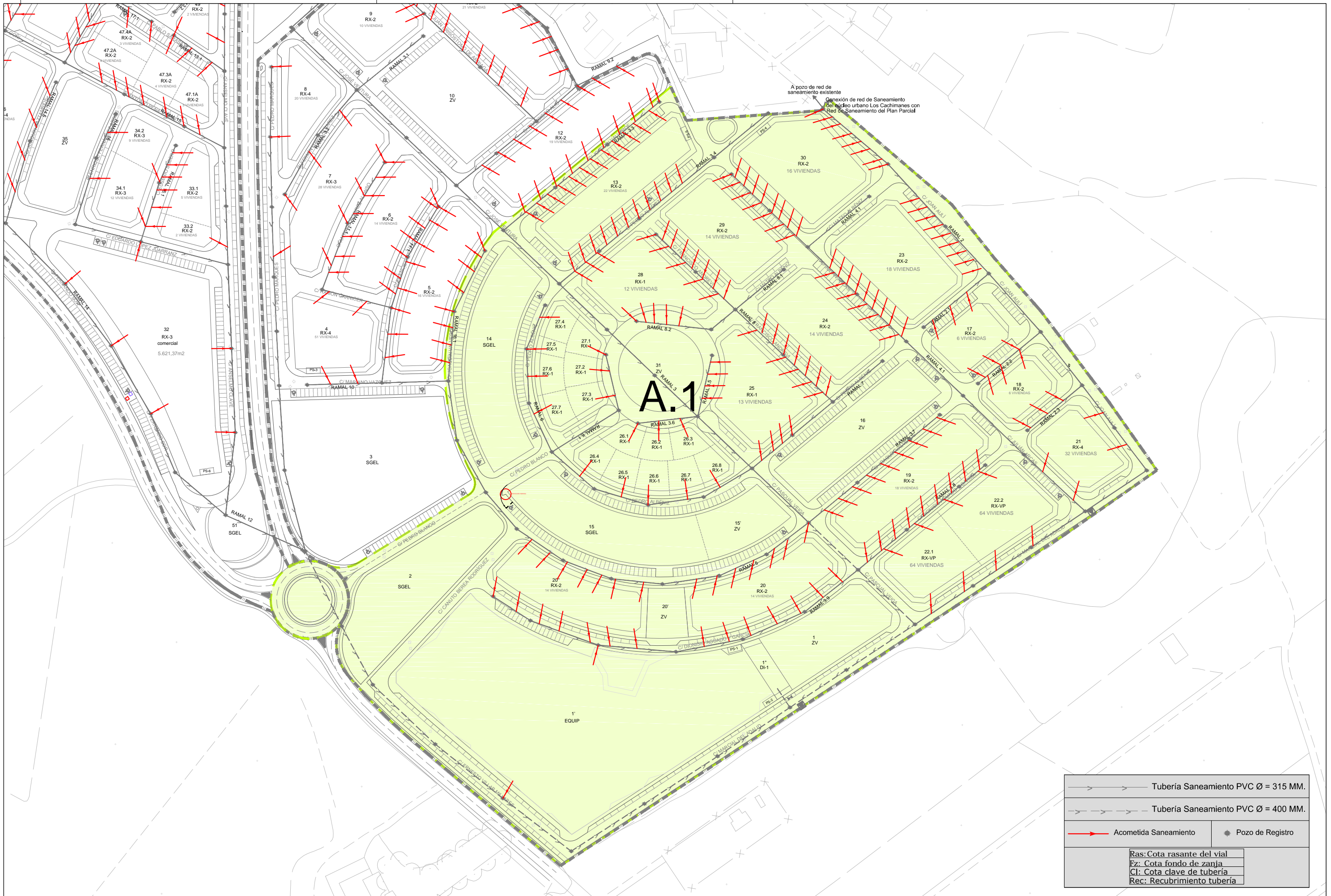
FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/3.000 UNE A-3
0 10 20 40 60 80 m

DESIGNACIÓN:
PLANTA GENERAL
RED DE SANEAMIENTO (ACOMETIDAS)

Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
4.2

Exp: 180116-01



	Tubería Saneamiento PVC Ø = 315 MM.
	Tubería Saneamiento PVC Ø = 400 MM.
	Acometida Saneamiento
	Pozo de Registro
	Ras: Cota rasante del vial
	Fz: Cota fondo de zanja
	Cl: Cota clave de tubería
	Rec: Recubrimiento tubería

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67
www.icaproyectos.com

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
(Signatures)
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

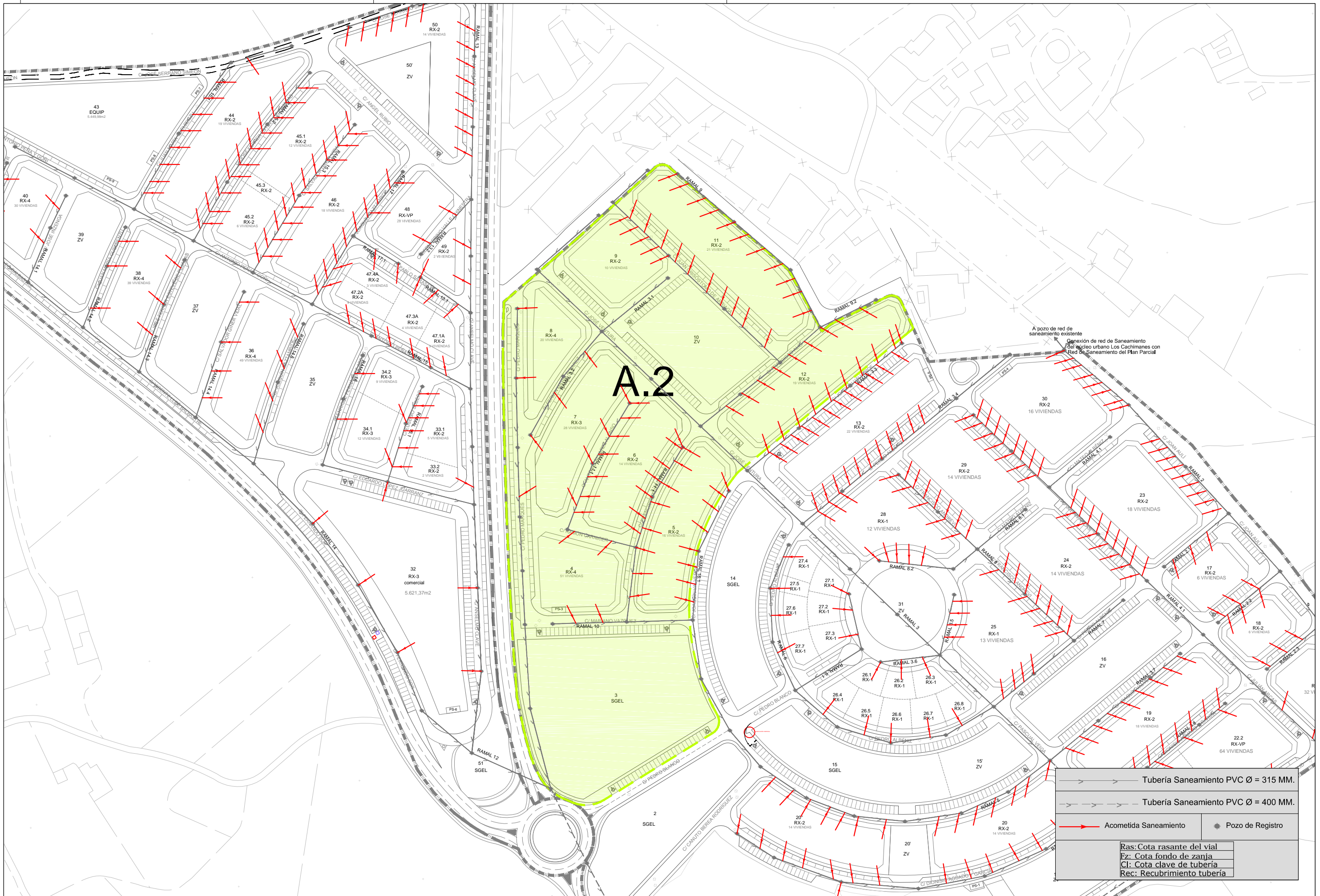
FECHA: ENERO 2016
ORIENTACIÓN:

Escala 1/2.000 UNE A-3
20 0 10 20 40 60 m

DESIGNACIÓN:
**RED DE SANEAMIENTO,
ACOMETIDAS FASE A-1**

Nº REV.:
-
FECHA:
-
Nº PLANO:
4.2.1

Exp: 180116-01



PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES



Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
N

Escala 1/2.000 UNE A-3
20 0 10 20 40 60 m

DESIGNACIÓN:
RED DE SANEAMIENTO,
ACOMETIDAS FASE A-2

Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
4.2.2

Exp: 180116-01



	Tubería Saneamiento PVC Ø = 315 MM.
	Tubería Saneamiento PVC Ø = 400 MM.
	Acometida Saneamiento
	Pozo de Registro
Ras: Cota rasante del vial Fz: Cota fondo de zanja Cl: Cota clave de tubería Rec: Recubrimiento tubería	

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

ic
www.icaproyectos.com

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/2.000 UNE A-3
20 0 10 20 40 60 m

DESIGNACIÓN:
**RED DE SANEAMIENTO,
ACOMETIDAS FASE B-1**

Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
4.2.3



	Tubería Saneamiento PVC Ø = 315 MM.
	Tubería Saneamiento PVC Ø = 400 MM.
	Acometida Saneamiento
	Pozo de Registro
Ras: Cota rasante del vial Fz: Cota fondo de zanja Cl: Cota clave de tubería Rec: Recubrimiento tubería	

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

i c a
www.icaproyectos.com
Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
[Signatures]
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

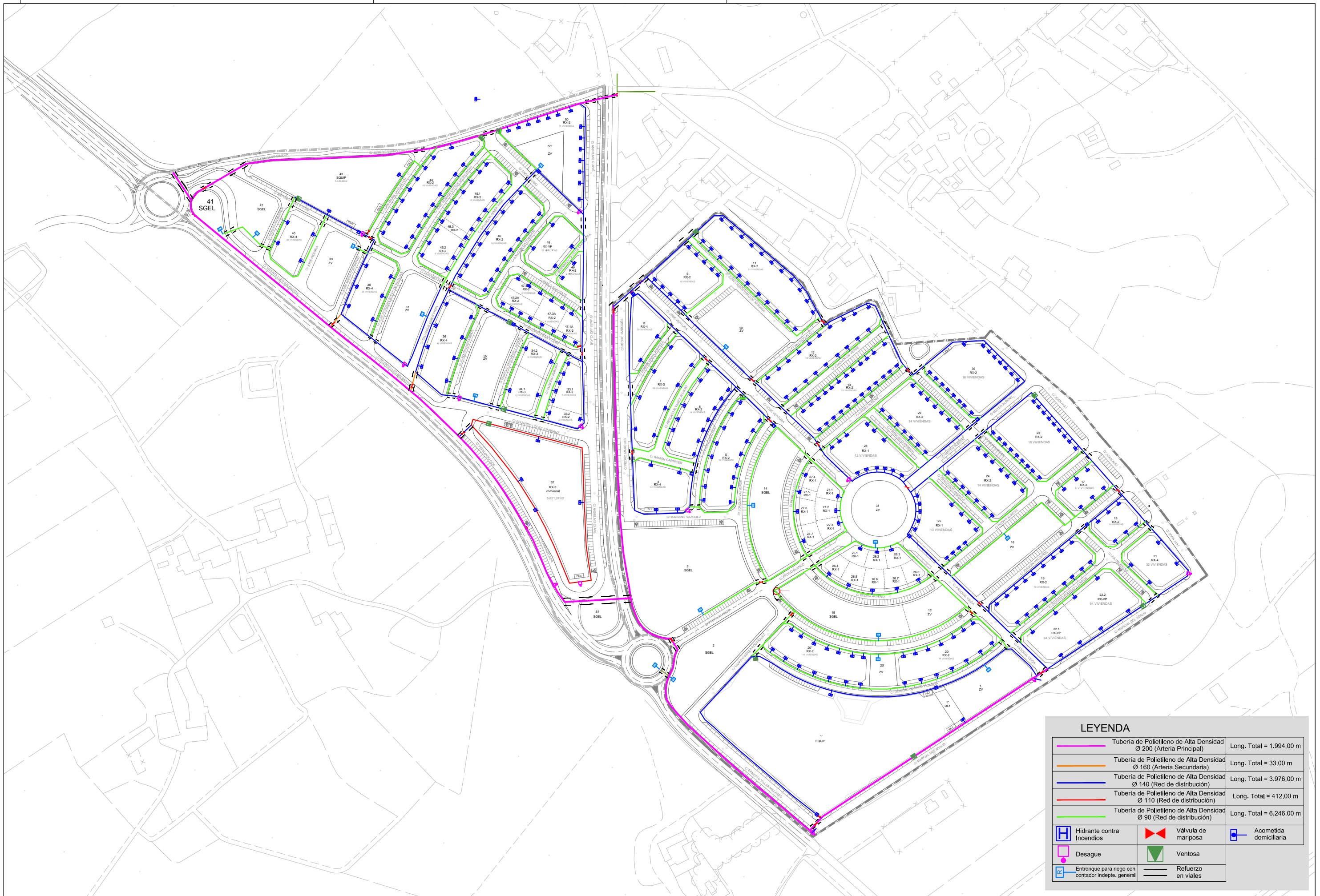
TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/2.000 UNE A-3
20 0 10 20 40 60 m

DESIGNACIÓN:
**RED DE SANEAMIENTO,
ACOMETIDAS FASE B-2**
Nº REV.: -
FECHA: -
Nº PLANO:
4.2.4

Exp: 180116-01



LEYENDA		
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 200 (Arteria Principal)	Long. Total = 1.994,00 m
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 160 (Arteria Secundaria)	Long. Total = 33,00 m
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 140 (Red de distribución)	Long. Total = 3.976,00 m
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 110 (Red de distribución)	Long. Total = 412,00 m
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 90 (Red de distribución)	Long. Total = 6.246,00 m
	Hidrante contra Incendios	Válvula de mariposa
	Desague	Ventosa
	Entronque para riego con contador indepte. general	Refuerzo en viales
	Acometida domiciliaria	

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

ic a
www.icaproyectos.com
Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

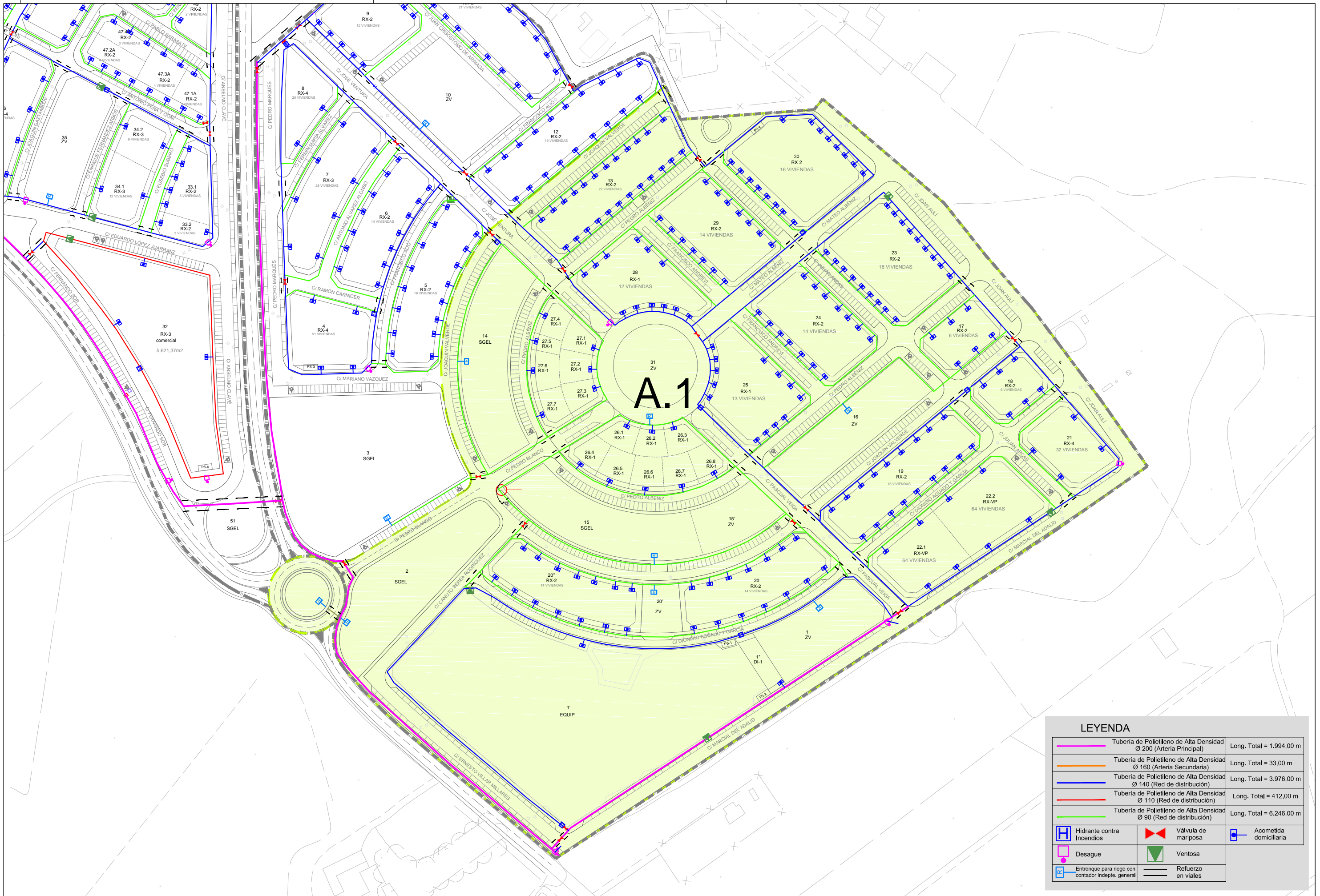
MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/3.000 UNE A-3
0 10 20 40 60 80 m

DESIGNACIÓN:
**PLANTA GENERAL
RED DE ABASTECIMIENTO**
Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
5.1



LEYENDA		
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 200 (Arteria Principal)	Long. Total = 1.994,00 m
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 160 (Arteria Secundaria)	Long. Total = 33,00 m
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 140 (Red de distribución)	Long. Total = 3.976,00 m
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 110 (Red de distribución)	Long. Total = 412,00 m
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 90 (Red de distribución)	Long. Total = 6.246,00 m
	Hidrante contra Incendios	
	Desague	
	Entronque para riego con contador indepte. general	
	Ventosa	
	Refuerzo en viales	

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

ic
www.icaproyectos.com

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

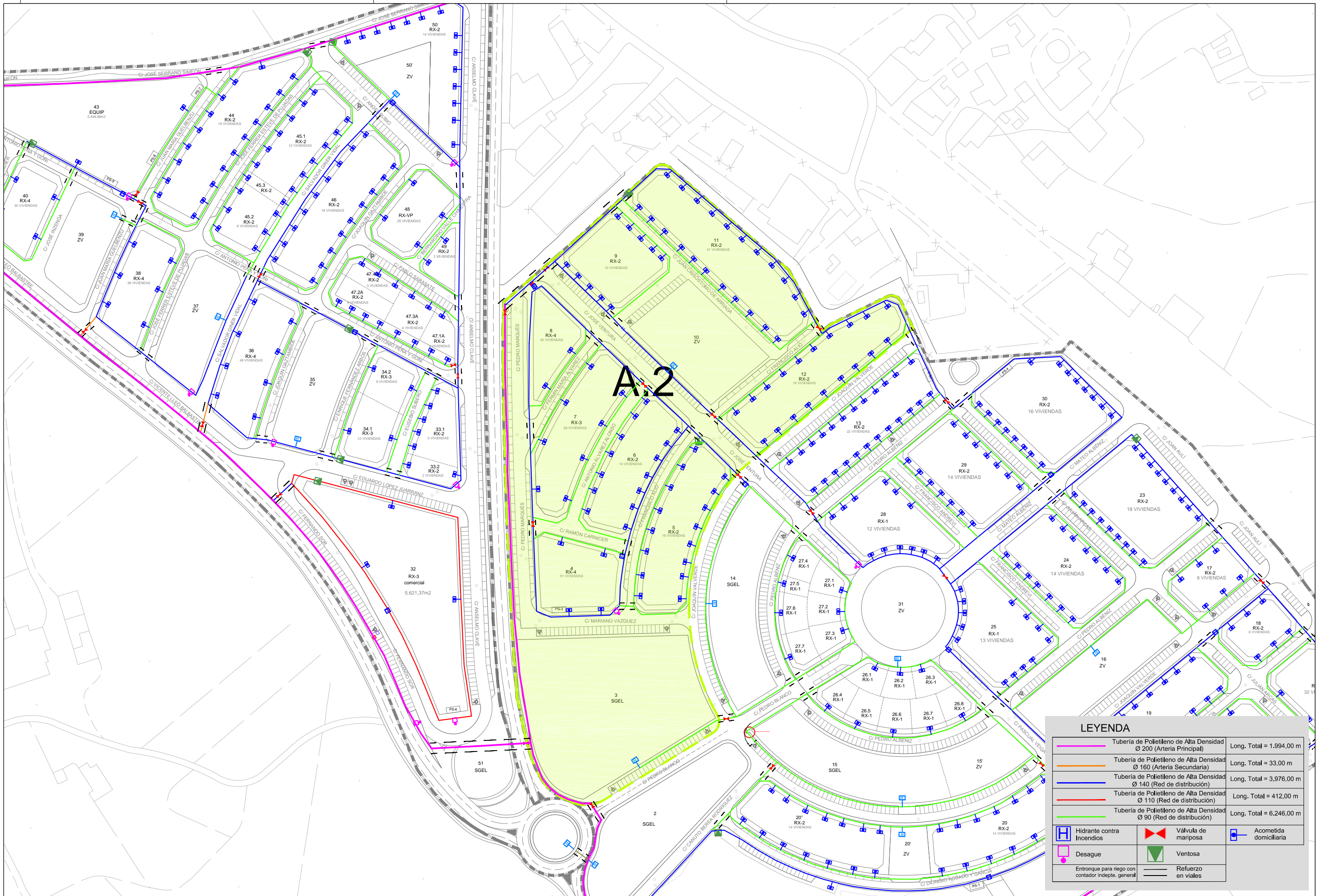
ORIENTACIÓN:

Escala 1/2.000 UNE A-3

DESIGNACIÓN:
**RED DE ABASTECIMIENTO
FASE A-1**

Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
5.1.1

Exp: 180116-01



LEYENDA		
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 200 (Arteria Principal)	Long. Total = 1.994,00 m
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 160 (Arteria Secundaria)	Long. Total = 33,00 m
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 140 (Red de distribución)	Long. Total = 3.976,00 m
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 110 (Red de distribución)	Long. Total = 412,00 m
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 90 (Red de distribución)	Long. Total = 6.246,00 m
	Hidrante contra Incendios	Válvula de mariposa
	Desague	Acometida domiciliaria
	Entronque para riego con contador indepte. general	Ventosa
	Refuerzo en viales	

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES



Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

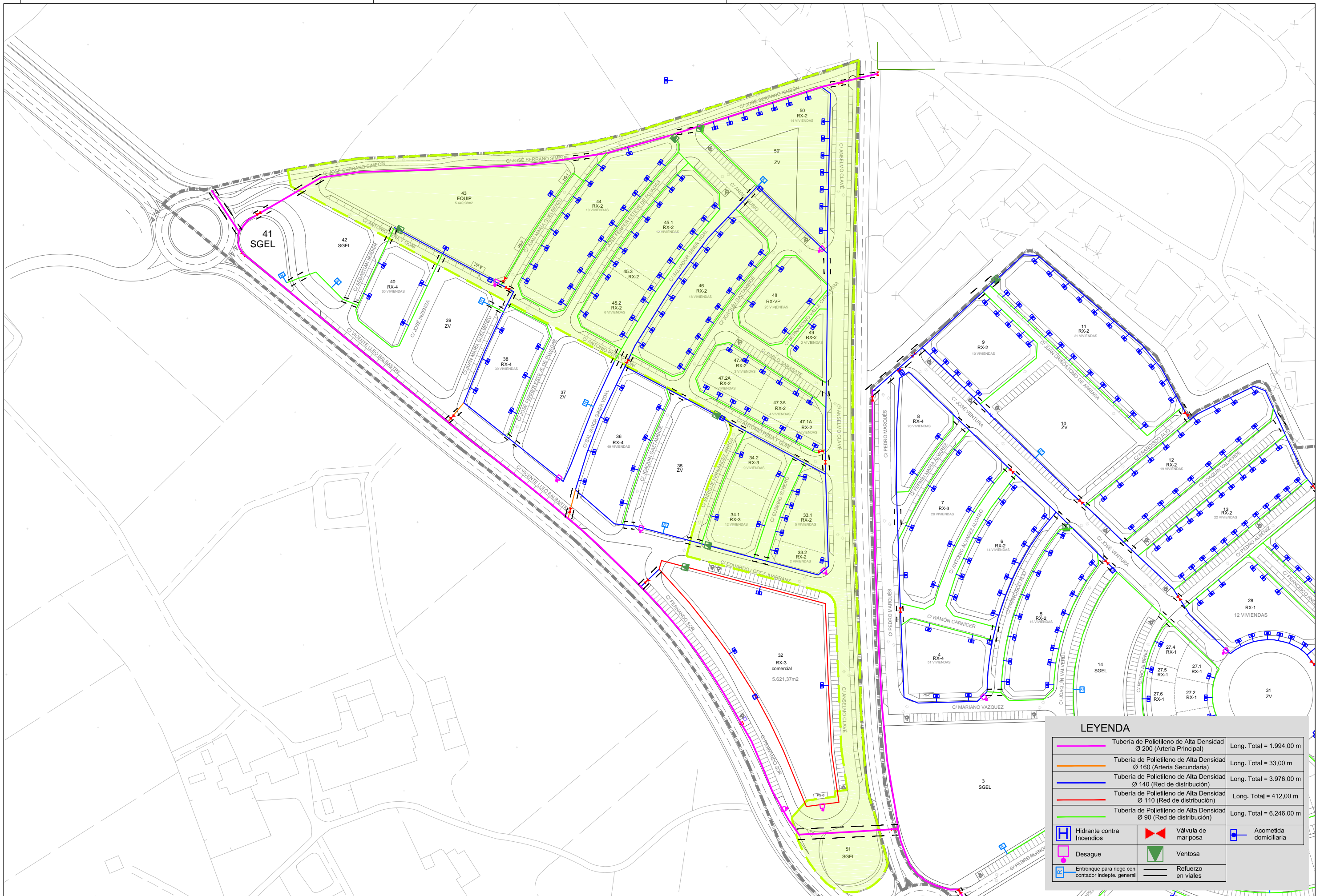


ORIENTACIÓN:
Escala 1/2.000 UNE A-3
20 0 10 20 40 60 m

DESIGNACIÓN:
RED DE ABASTECIMIENTO
FASE A-2

Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
5.1.2

Exp. 180116-01



LEYENDA					
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 200 (Arteria Principal)	Long. Total = 1.994,00 m			
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 160 (Arteria Secundaria)	Long. Total = 33,00 m			
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 140 (Red de distribución)	Long. Total = 3.976,00 m			
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 110 (Red de distribución)	Long. Total = 412,00 m			
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 90 (Red de distribución)	Long. Total = 6.246,00 m			
	Hidrante contra Incendios		Válvula de mariposa		Acometida domiciliaria
	Desague		Ventosa		Refuerzo en viales
	Entronque para riego con contador indepte. general				

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

ic
www.icaproyectos.com

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

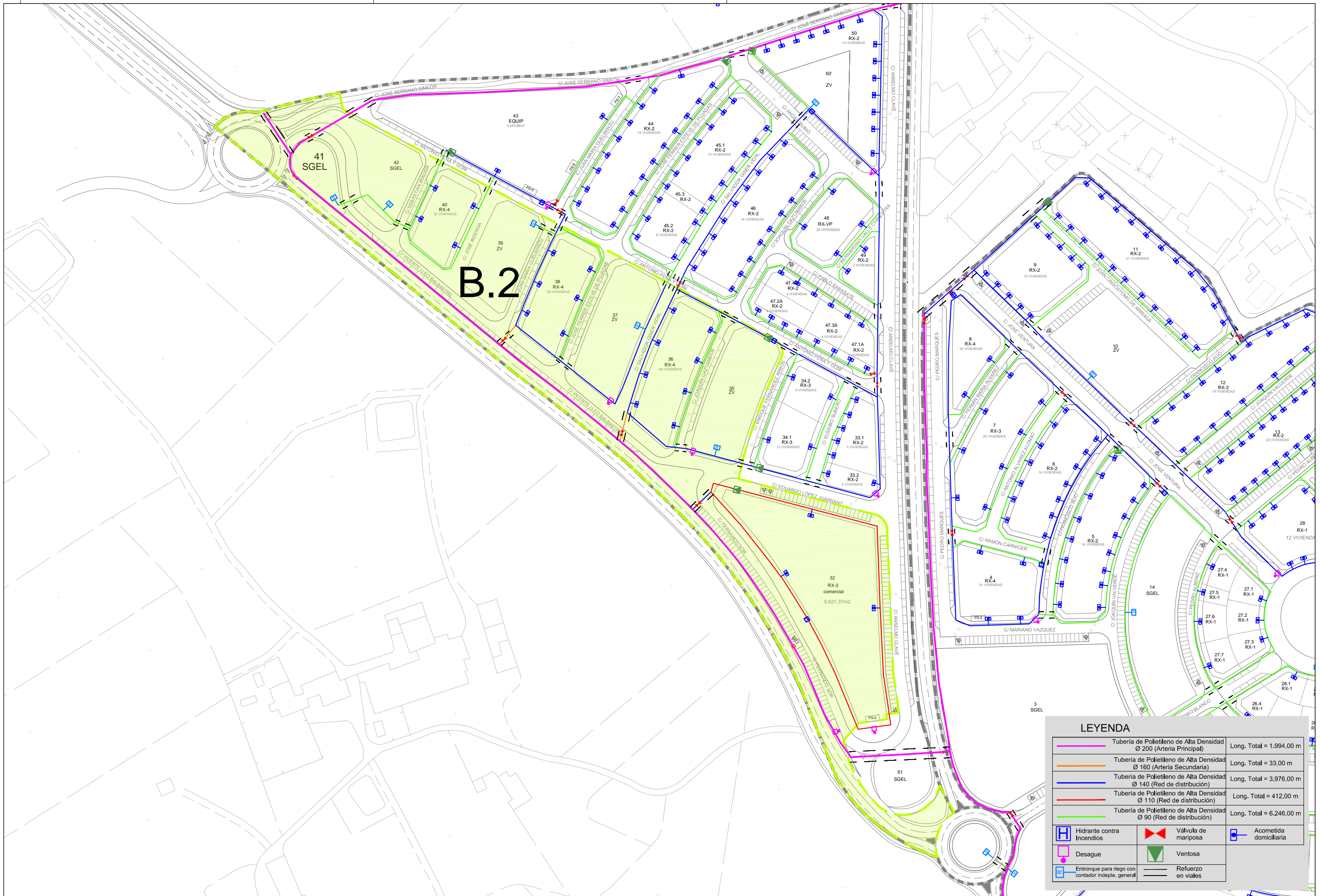
TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/2.000 UNE A-3
20 0 10 20 40 60 m

DESIGNACIÓN:
RED DE ABASTECIMIENTO
FASE B-1

Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
5.1.3



LEYENDA		
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 200 (Arteria Principal)	Long. Total = 1.994,00 m
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 160 (Arteria Secundaria)	Long. Total = 33,00 m
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 140 (Red de distribución)	Long. Total = 3.976,00 m
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 110 (Red de distribución)	Long. Total = 412,00 m
	Tubería de Polietileno de Alta Densidad Ø 90 (Red de distribución)	Long. Total = 6.246,00 m
	Hidrante contra Incendios	
	Desague	
	Entronque para riego con contador indepte, general	

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

i c a
www.icaproyectos.com
Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
[Signatures]
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

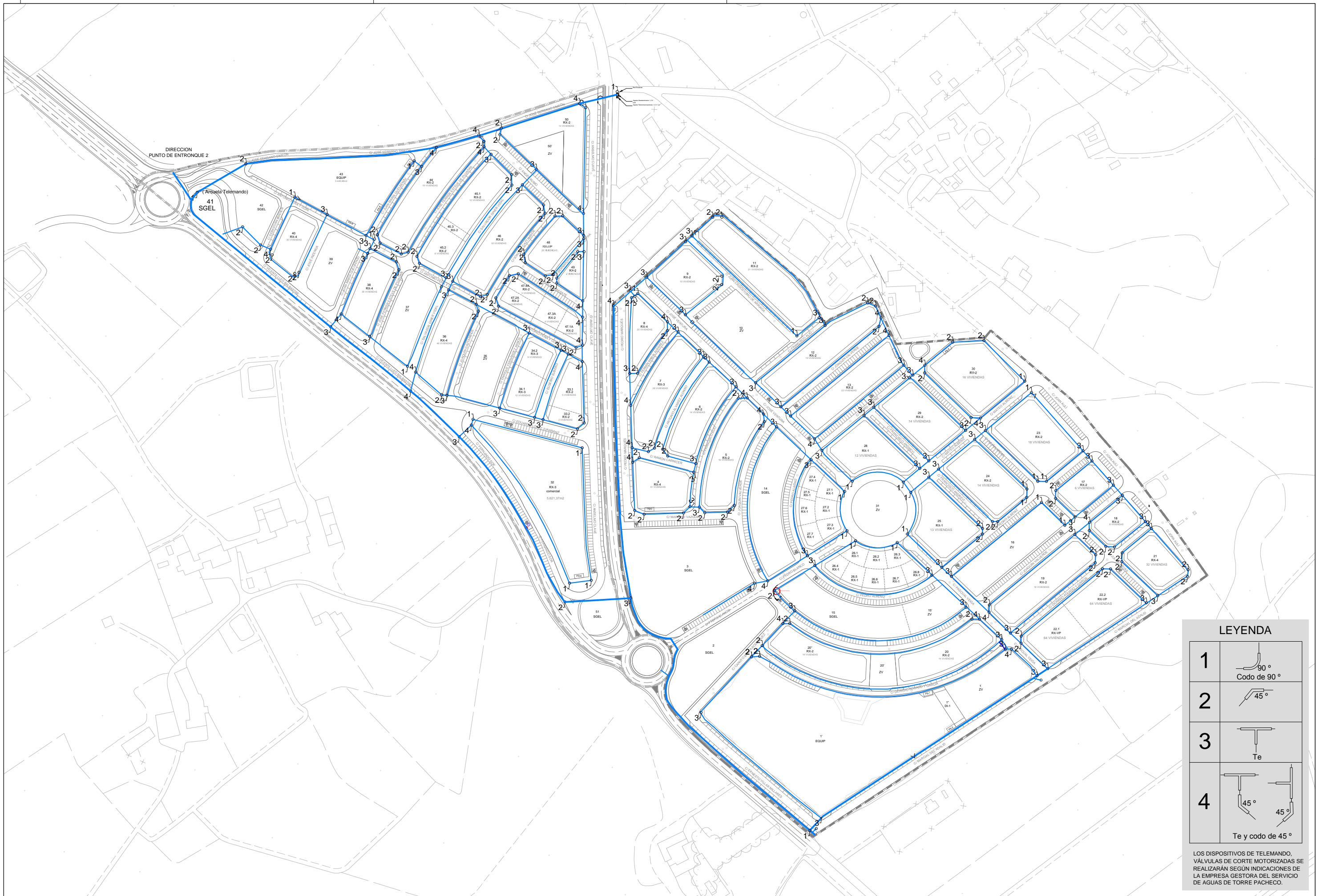
FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/2.000 UNE A-3
20 0 10 20 40 60 m

DESIGNACIÓN:
RED DE ABASTECIMIENTO
FASE B-2

Nº REV.:
-
FECHA:
-
Nº PLANO:
5.1.4

Exp: 180116-01



LEYENDA

1		Codo de 90°
2		Codo de 45°
3		Te
4		Te y codo de 45°

LOS DISPOSITIVOS DE TELEMANDO, VÁLVULAS DE CORTE MOTORIZADAS SE REALIZARÁN SEGÚN INDICACIONES DE LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO DE AGUAS DE TORRE PACHECO.

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

ic a
www.icaproyectos.com
Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pacheco (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
[Signatures]
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/3.000 UNE A-3
0 10 20 40 60 80 m

DESIGNACIÓN:
PLANTA GENERAL
RED DE ABASTECIMIENTO PIEZAS ESPECIALES

Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
Exp. 180116-01
5.2



	LSBT
	CRUZAMIENTO DE CALZADA
	p.d.m.c.d.t.: PUNTO DE MÁXIMA CAIDA DE TENSION
	CUADRO GENERAL DE PROTECCION.

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

ic a
www.icaproyectos.com
Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

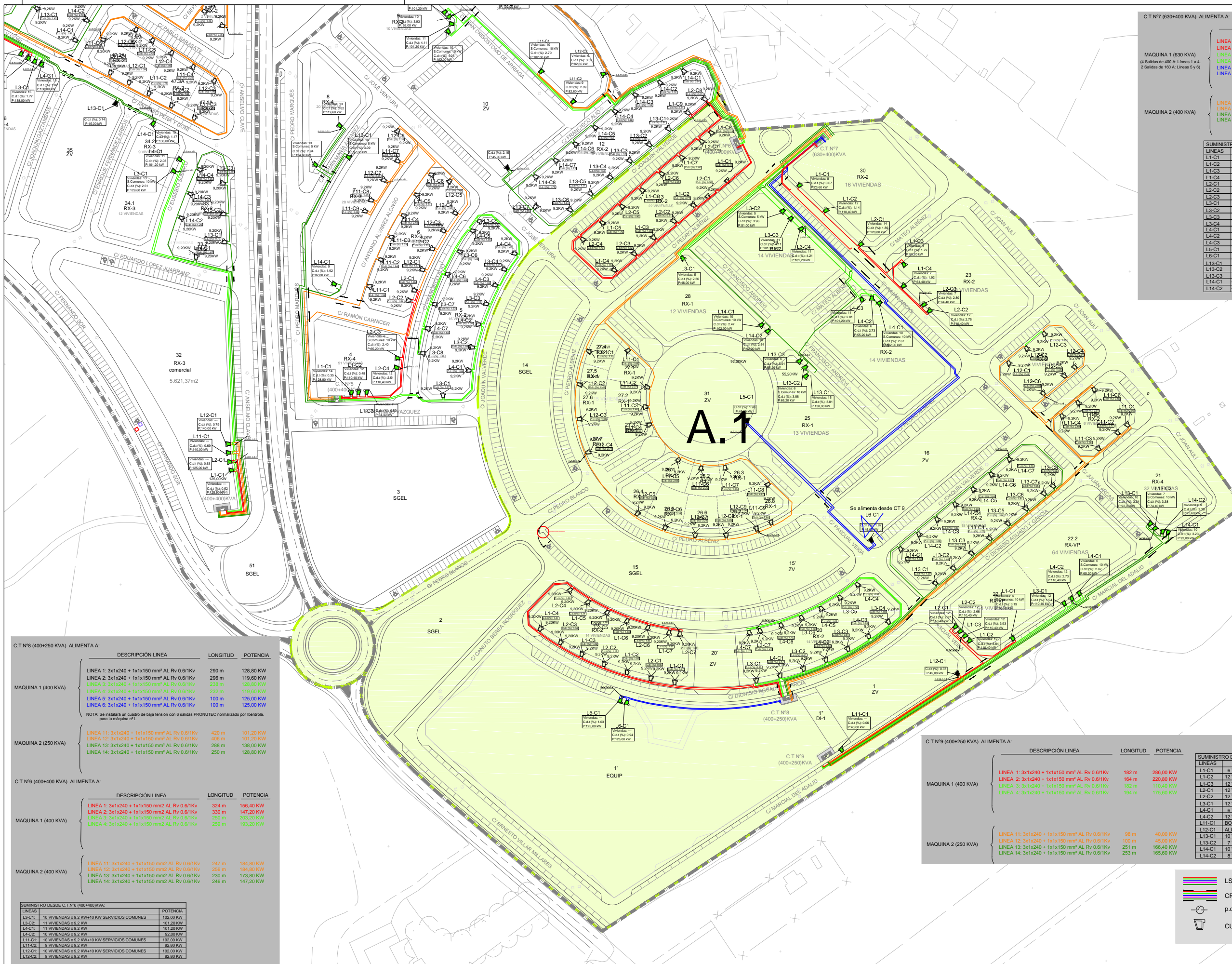
FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/3.000 UNE A-3
0 10 20 40 60 80 m

DESIGNACIÓN:
PLANTA GENERAL
RED SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSION

Nº REV.:
-
FECHA:
-
Nº PLANO:
6

Exp: 180116-01



CT.Nº7 (630+400 KVA) ALIMENTA A:

DESCRIPCIÓN LINEA	LONGITUD	POTENCIA
LINEA 1: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	162 m	303.60 KW
LINEA 2: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	145 m	303.60 KW
LINEA 3: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	194 m	299.40 KW
LINEA 4: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	194 m	258.40 KW
LINEA 5: 3x1x150 + 1x1x95 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	334 m	45.00 KW
LINEA 6: 3x1x150 + 1x1x95 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	438 m	45.00 KW

MAQUINA 1 (630 KVA)
(4 Salidas de 400 A: Líneas 1 a 4, 2 Salidas de 160 A: Líneas 5 y 6)

DESCRIPCIÓN LINEA	LONGITUD	POTENCIA
LINEA 11: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	344 m	147.20 KW
LINEA 12: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	344 m	158.40 KW
LINEA 13: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	194 m	258.40 KW
LINEA 14: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	194 m	194.00 KW

MAQUINA 2 (400 KVA)

SUMINISTRO DESDE CT Nº 7 (630+400KVA):

LINEAS	POTENCIA
L1-C1: 8 VIVIENDAS x 9.2 KW	73.60 KW
L1-C2: 12 VIVIENDAS x 9.2 KW	110.40 KW
L1-C3: 6 VIVIENDAS x 9.2 KW	55.20 KW
L1-C4: 7 VIVIENDAS x 9.2 KW	64.40 KW
L2-C1: 14 VIVIENDAS x 9.2 KW	128.80 KW
L2-C2: 12 VIVIENDAS x 9.2 KW	110.40 KW
L2-C3: 7 VIVIENDAS x 9.2 KW	64.40 KW
L3-C1: 5 VIVIENDAS x 9.2 KW	46.00 KW
L3-C2: 5 VIVIENDAS x 9.2 KW + 5 KW SERVICIOS COMUNES	51.00 KW
L3-C3: 11 VIVIENDAS x 9.2 KW	101.20 KW
L3-C4: 11 VIVIENDAS DE 9.2 KW	101.20 KW
L4-C1: 10 VIVIENDAS x 9.2 KW + 10 KW SERVICIOS COMUNES	102.00 KW
L4-C2: 6 VIVIENDAS DE 9.2 KW	55.20 KW
L4-C3: 11 VIVIENDAS DE 9.2 KW	101.20 KW
L5-C1: ALUMBRADO PÚBLICO	45.00 KW
L6-C1: ALUMBRADO PÚBLICO	45.00 KW
L6-C2: 15 VIVIENDAS DE 9.2 KW	138.00 KW
L13-C2: 6 VIVIENDAS DE 9.2 KW + 10 KW SERVICIOS COMUNES	65.20 KW
L13-C3: 6 VIVIENDAS DE 9.2 KW	55.20 KW
L14-C1: 10 VIVIENDAS x 9.2 KW + 10 KW SERVICIOS COMUNES	102.00 KW
L14-C2: 10 VIVIENDAS x 9.2 KW	92.00 KW

C.T.Nº8 (400+250 KVA) ALIMENTA A:

DESCRIPCIÓN LINEA	LONGITUD	POTENCIA
LINEA 1: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	290 m	128.80 KW
LINEA 2: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	296 m	119.60 KW
LINEA 3: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	238 m	128.80 KW
LINEA 4: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	232 m	119.60 KW
LINEA 5: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	100 m	125.50 KW
LINEA 6: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	100 m	145.90 KW

NOTA: Se instalará un cuadro de baja tensión con 6 salidas PRONITEC normalizado por IBERCASA para la máquina nº1.

MAQUINA 2 (250 KVA)

DESCRIPCIÓN LINEA	LONGITUD	POTENCIA
LINEA 11: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	420 m	101.20 KW
LINEA 12: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	408 m	101.20 KW
LINEA 13: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	288 m	138.00 KW
LINEA 14: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	250 m	128.80 KW

C.T.Nº6 (400+400 KVA) ALIMENTA A:

DESCRIPCIÓN LINEA	LONGITUD	POTENCIA
LINEA 1: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	324 m	156.40 KW
LINEA 2: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	330 m	147.20 KW
LINEA 3: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	250 m	203.20 KW
LINEA 4: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	259 m	193.20 KW

MAQUINA 1 (400 KVA)

DESCRIPCIÓN LINEA	LONGITUD	POTENCIA
LINEA 11: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	247 m	194.80 KW
LINEA 12: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	259 m	194.80 KW
LINEA 13: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	230 m	173.80 KW
LINEA 14: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	246 m	147.20 KW

MAQUINA 2 (400 KVA)

SUMINISTRO DESDE C.T Nº 6 (400+400KVA):

LINEAS	POTENCIA
L3-C1: 10 VIVIENDAS x 9.2 KW + 10 KW SERVICIOS COMUNES	102.00 KW
L3-C2: 11 VIVIENDAS x 9.2 KW	101.20 KW
L4-C1: 11 VIVIENDAS x 9.2 KW	101.20 KW
L4-C2: 10 VIVIENDAS x 9.2 KW	92.00 KW
L11-C1: 10 VIVIENDAS x 9.2 KW + 10 KW SERVICIOS COMUNES	102.00 KW
L11-C2: 8 VIVIENDAS x 9.2 KW	82.80 KW
L13-C1: 10 VIVIENDAS x 9.2 KW + 10 KW SERVICIOS COMUNES	102.00 KW
L13-C2: 8 VIVIENDAS x 9.2 KW	82.80 KW

C.T.Nº9 (400+250 KVA) ALIMENTA A:

DESCRIPCIÓN LINEA	LONGITUD	POTENCIA
LINEA 1: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	182 m	286.00 KW
LINEA 2: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	164 m	220.80 KW
LINEA 3: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	182 m	110.40 KW
LINEA 4: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	194 m	175.60 KW

MAQUINA 1 (400 KVA)

SUMINISTRO DESDE CT Nº 9 (400+250KVA):

LINEAS	POTENCIA
L1-C1: 6 VIVIENDAS DE 9.2 KW + 10 KW SERVICIOS COMUNES	65.20 KW
L1-C2: 12 VIVIENDAS DE 9.2 KW	110.40 KW
L1-C3: 12 VIVIENDAS DE 9.2 KW	110.40 KW
L2-C1: 12 VIVIENDAS DE 9.2 KW	110.40 KW
L2-C2: 12 VIVIENDAS DE 9.2 KW	110.40 KW
L3-C1: 12 VIVIENDAS DE 9.2 KW	110.40 KW
L4-C1: 6 VIVIENDAS DE 9.2 KW + 10 KW SERVICIOS COMUNES	65.20 KW
L4-C2: 12 VIVIENDAS DE 9.2 KW	110.40 KW
L11-C1: BOMBEO PARA AGUAS RESIDUALES	40.00 KW
L12-C1: ALUMBRADO PÚBLICO	45.00 KW
L13-C1: 10 VIVIENDAS DE 9.2 KW	92.00 KW
L13-C2: 7 VIVIENDAS DE 9.2 KW + 10 KW SERVICIOS COMUNES	74.40 KW
L14-C1: 10 VIVIENDAS DE 9.2 KW	92.00 KW
L14-C2: 8 VIVIENDAS DE 9.2 KW	73.60 KW

MAQUINA 2 (250 KVA)

DESCRIPCIÓN LINEA	LONGITUD	POTENCIA
LINEA 11: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	98 m	40.00 KW
LINEA 12: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	100 m	45.00 KW
LINEA 13: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	251 m	166.40 KW
LINEA 14: 3x1x240 + 1x1x150 mm ² AL Rv 0.6/1Kv	253 m	165.60 KW

- LSBT
- CRUZAMIENTO DE CALZADA
- p.d.m.c.d.t.: PUNTO DE MÁXIMA CAIDA DE TENSIÓN
- CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN.



C.T.Nº7 (630+400 KVA) ALIMENTA A:

DESCRIPCIÓN LINEA	LONGITUD	POTENCIA
LINEA 1: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	162 m	303,60 KW
LINEA 2: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	145 m	303,60 KW
LINEA 3: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	194 m	299,40 KW
LINEA 4: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	194 m	258,40 KW
LINEA 5: 3x1x150 + 1x1x95 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	334 m	45,00 KW
LINEA 6: 3x1x150 + 1x1x95 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	438 m	45,00 KW
LINEA 11: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	344 m	147,20 KW
LINEA 12: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	344 m	156,40 KW
LINEA 13: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	194 m	258,40 KW
LINEA 14: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	194 m	194,00 KW

MAQUINA 1 (630 KVA)
(4 Salidas de 400 A: Líneas 1 a 4, 2 Salidas de 160 A: Líneas 5 y 6)

MAQUINA 2 (400 KVA)

SUMINISTRO DESDE CT Nº 7 (630+400)KVA:	POTENCIA
L1-C1: 8 VIVIENDAS x 9,2 KW	73,60 KW
L1-C2: 12 VIVIENDAS x 9,2 KW	110,40 KW
L1-C3: 6 VIVIENDAS x 9,2 KW	55,20 KW
L1-C4: 7 VIVIENDAS x 9,2 KW	64,40 KW
L2-C1: 14 VIVIENDAS x 9,2 KW	128,80 KW
L2-C2: 12 VIVIENDAS x 9,2 KW	110,40 KW
L2-C3: 7 VIVIENDAS x 9,2 KW	64,40 KW
L3-C1: 5 VIVIENDAS x 9,2 KW	46,00 KW
L3-C2: 5 VIVIENDAS x 9,2 KW + 5 KW SERVICIOS COMUNES	51,00 KW
L3-C3: 11 VIVIENDAS x 9,2 KW	101,20 KW
L3-C4: 11 VIVIENDAS DE 9,2 KW	101,20 KW
L4-C1: 10 VIVIENDAS x 9,2 KW + 10 KW SERVICIOS COMUNES	102,00 KW
L4-C2: 6 VIVIENDAS DE 9,2 KW	55,20 KW
L4-C3: 11 VIVIENDAS DE 9,2 KW	101,20 KW
L5-C1: ALUMBRADO PÚBLICO	45,00 KW
L6-C1: ALUMBRADO PÚBLICO	45,00 KW
L13-C1: 15 VIVIENDAS DE 9,2 KW	138,00 KW
L13-C2: 6 VIVIENDAS DE 9,2 KW + 10 KW SERVICIOS COMUNES	65,20 KW
L13-C3: 6 VIVIENDAS DE 9,2 KW	55,20 KW
L14-C1: 10 VIVIENDAS x 9,2 KW + 10 KW SERVICIOS COMUNES	102,00 KW
L14-C2: 10 VIVIENDAS x 9,2 KW	92,00 KW

C.T.Nº6 (400+400 KVA) ALIMENTA A:

DESCRIPCIÓN LINEA	LONGITUD	POTENCIA
LINEA 1: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	324 m	156,40 KW
LINEA 2: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	330 m	147,20 KW
LINEA 3: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	250 m	203,20 KW
LINEA 4: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	259 m	193,20 KW
LINEA 11: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	247 m	194,80 KW
LINEA 12: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	256 m	184,80 KW
LINEA 13: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	230 m	173,80 KW
LINEA 14: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	246 m	147,20 KW

MAQUINA 1 (400 KVA)

MAQUINA 2 (400 KVA)

SUMINISTRO DESDE C.T.Nº6 (400+400)KVA:	POTENCIA
L3-C1: 10 VIVIENDAS x 9,2 KW + 10 KW SERVICIOS COMUNES	102,00 KW
L3-C2: 11 VIVIENDAS x 9,2 KW	101,20 KW
L4-C1: 11 VIVIENDAS x 9,2 KW	101,20 KW
L4-C2: 10 VIVIENDAS x 9,2 KW	92,00 KW
L11-C1: 10 VIVIENDAS x 9,2 KW + 10 KW SERVICIOS COMUNES	102,00 KW
L11-C2: 9 VIVIENDAS x 9,2 KW	82,80 KW
L12-C1: 10 VIVIENDAS x 9,2 KW + 10 KW SERVICIOS COMUNES	102,00 KW
L12-C2: 9 VIVIENDAS x 9,2 KW	82,80 KW



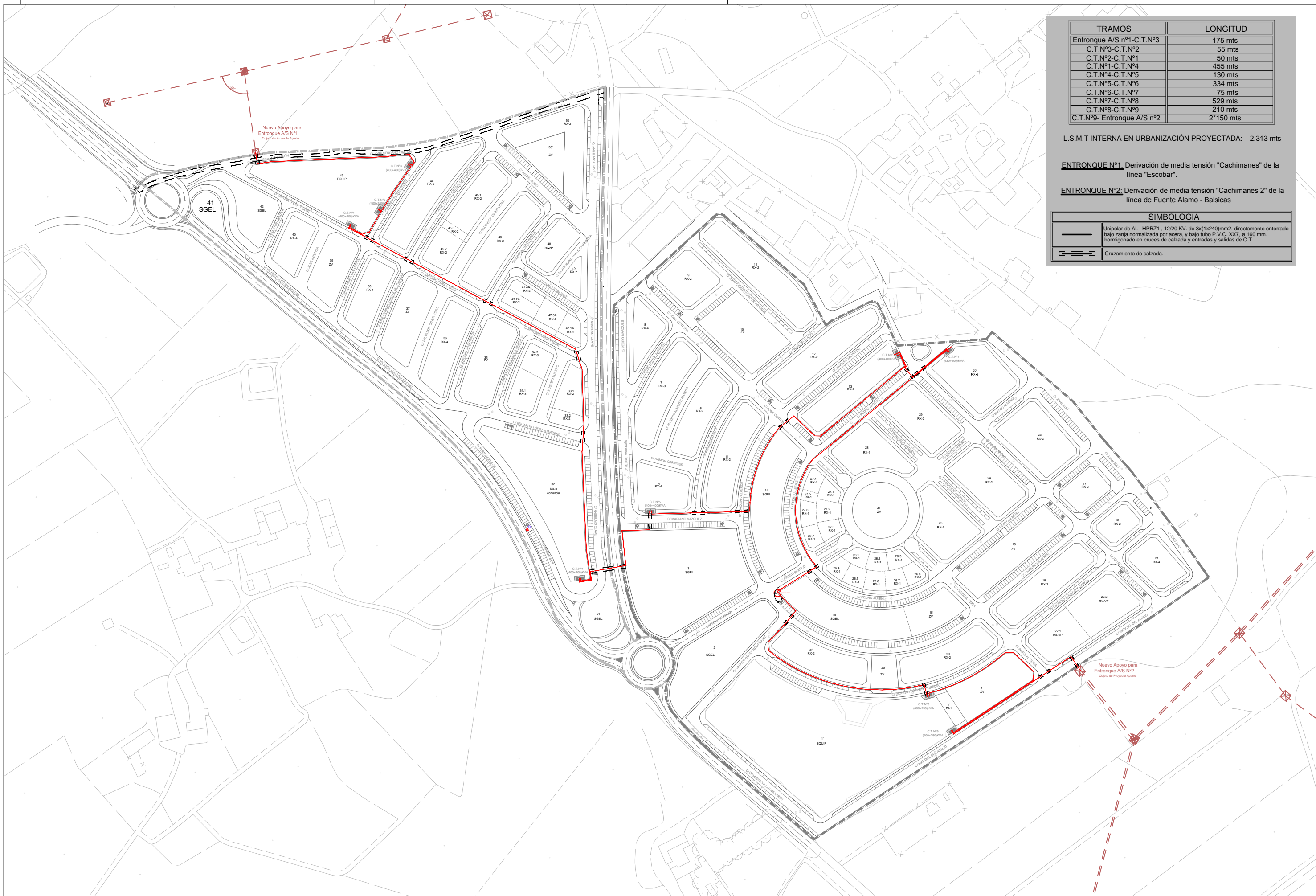
C.T. Nº1 (400+400 KVA) ALIMENTA A:			
	DESCRIPCIÓN LINEA	LONGITUD	POTENCIA
MAQUINA 1 (400 KVA)	LINEA 1: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	180 m	165,40 KW
	LINEA 2: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	103 m	211,60 KW
	LINEA 3: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	76 m	230,80 KW
	LINEA 4: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	80 m	220,80 KW
MAQUINA 2 (400 KVA)	LINEA 11: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	42 m	160,00 KW
	LINEA 12: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	34 m	120,00 KW
	LINEA 13: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	230 m	45,00 KW
	LINEA 14: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	224 m	138,00 KW
SUMINISTRO DESDE C.T. Nº1 (400+400)KVA:			
	LINEAS		POTENCIA
	L1-C1: ALUMBRADO PÚBLICO		45,00 KW
	L1-C2: 12 VIVIENDAS x 9,2 KW+10 KW S. COMUNES		120,40 KW
	L2-C1: 12 VIVIENDAS x 9,2 KW		110,40 KW
	L2-C2: 11 VIVIENDAS x 9,2 KW		101,20 KW
	L3-C1: 12 VIVIENDAS x 9,2 KW+10 KW S.COMUNES		120,40 KW
	L3-C2: 12 VIVIENDAS x 9,2 KW		110,40 KW
	L4-C1: 12 VIVIENDAS x 9,2 KW		110,40 KW
	L4-C2: 12 VIVIENDAS x 9,2 KW		110,40 KW
	L11-C1: EQUIPAMIENTOS		120,00 KW
	L11-C2: EQUIPAMIENTOS		40,00 KW
	L12-C1: EQUIPAMIENTOS		120,00 KW
	L13-C1: ALUMBRADO PÚBLICO		45,00 KW
	L14-C1: 15 VIVIENDAS x 9,2 KW		138,00 KW
C.T. Nº2 (400+250 KVA) ALIMENTA A:			
	DESCRIPCIÓN LINEA	LONGITUD	POTENCIA
MAQUINA 1 (400 KVA)	LINEA 1: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	158 m	148,00 KW
	LINEA 2: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	154 m	138,00 KW
	LINEA 3: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	166 m	138,00 KW
	LINEA 4: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	161 m	138,00 KW
MAQUINA 2 (250 KVA)	LINEA 11: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	387 m	110,40 KW
	LINEA 12: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	378 m	92,00 KW
	LINEA 13: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	277 m	128,80 KW
	LINEA 14: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	296 m	147,20 KW
SUMINISTRO DESDE C.T. Nº2 (400+250)KVA:			
	LINEAS		POTENCIA
	L1-C1: 15 VIVIENDAS x 9,2 KW+10KW S.COMUNES		148,00 KW
	L1-C2: 15 VIVIENDAS x 9,2 KW		138,00 KW
	L3-C1: 15 VIVIENDAS x 9,2 KW		138,00 KW
	L4-C1: 15 VIVIENDAS x 9,2 KW		138,00 KW
	L11-C1: 12 VIVIENDAS x 9,2 KW		110,40 KW
	L12-C1: 10 VIVIENDAS x 9,2 KW		92,00 KW
	L13-C1: 14 VIVIENDAS x 9,2 KW		128,80 KW
	L14-C1: 16 VIVIENDAS x 9,2 KW		147,20 KW
C.T. Nº3 (400+400 KVA) ALIMENTA A:			
	DESCRIPCIÓN LINEA	LONGITUD	POTENCIA
MAQUINA 1 (400 KVA)	LINEA 1: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	195 m	165,60 KW
	LINEA 2: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	199 m	147,20 KW
	LINEA 3: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	162 m	220,80 KW
	LINEA 4: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	189 m	240,00 KW
MAQUINA 2 (400 KVA)	LINEA 11: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	343 m	156,40 KW
	LINEA 12: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	341 m	152,20 KW
	LINEA 13: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	271 m	147,20 KW
	LINEA 14: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	295 m	156,40 KW
SUMINISTRO DESDE C.T. Nº3 (400+400)KVA:			
	LINEAS		POTENCIA
	L3-C1: 12 VIVIENDAS x 9,2 KW		110,40 KW
	L3-C2: 12 VIVIENDAS x 9,2 KW		110,40 KW
	L4-C1: 13 VIVIENDAS x 9,2 KW		119,60 KW
	L4-C2: 12 VIVIENDAS x 9,2 KW+10 KW S.COMUNES		120,40 KW
	L11-C1: 15 VIVIENDAS x 9,2 KW		138,00 KW
	L12-C1: 14 VIVIENDAS x 9,2 KW+5 KW S.COMUNES		133,80 KW
C.T. Nº4 (400+400 KVA) ALIMENTA A:			
	DESCRIPCIÓN LINEA	LONGITUD	POTENCIA
MAQUINA 1 (400 KVA)	LINEA 1: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	51 m	125,00 KW
	LINEA 2: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	51 m	125,00 KW
	LINEA 3: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	236 m	129,00 KW
	LINEA 4: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	259 m	101,20 KW
MAQUINA 2 (400 KVA)	LINEA 11: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	71 m	140,00 KW
	LINEA 12: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	89 m	140,00 KW
	LINEA 13: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	257 m	55,20 KW
	LINEA 14: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	259 m	73,60 KW
SUMINISTRO DESDE C.T. Nº4 (400+400)KVA:			
	LINEAS		POTENCIA
	L1-C1: ZONA COMERCIAL		125,00 KW
	L2-C1: ZONA COMERCIAL		125,00 KW
	L3-C1: 13 VIVIENDAS x 9,2 KW+10 KW S.COMUNES		129,60 KW
	L4-C1: 11 VIVIENDAS x 9,2 KW		101,20 KW
	L11-C1: ZONA COMERCIAL		140,00 KW
	L12-C1: ZONA COMERCIAL		140,00 KW

- LSBT
- CRUZAMIENTO DE CALZADA
- p.d.m.c.d.t.: PUNTO DE MÁXIMA CAÍDA DE TENSION
- CUADRO GENERAL DE PROTECCION.



MAQUINA 1 (400 KVA)	LINEA 1: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	180 m	165,40 KW
	LINEA 2: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	103 m	211,60 KW
	LINEA 3: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	76 m	230,80 KW
	LINEA 4: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	80 m	220,80 KW
MAQUINA 2 (400 KVA)	LINEA 11: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	42 m	160,00 KW
	LINEA 12: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	34 m	120,00 KW
	LINEA 13: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	230 m	45,00 KW
	LINEA 14: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	224 m	138,00 KW
SUMINISTRO DESDE C.T.Nº1 (400+400)KVA:			POTENCIA
L1-C1:	ALUMBRADO PÚBLICO		45,00 KW
L1-C2:	12 VIVIENDAS x 9,2 KW+10 KW S. COMUNES		120,40 KW
L2-C1:	12 VIVIENDAS x 9,2 KW		110,40 KW
L2-C2:	11 VIVIENDAS x 9,2 KW		101,20 KW
L3-C1:	12 VIVIENDAS x 9,2 KW+10 KW S. COMUNES		120,40 KW
L3-C2:	12 VIVIENDAS x 9,2 KW		110,40 KW
L4-C1:	12 VIVIENDAS x 9,2 KW		110,40 KW
L4-C2:	12 VIVIENDAS x 9,2 KW		110,40 KW
L11-C1:	EQUIPAMIENTOS		120,00 KW
L11-C2:	EQUIPAMIENTOS		40,00 KW
L12-C1:	EQUIPAMIENTOS		120,00 KW
L13-C1:	ALUMBRADO PÚBLICO		45,00 KW
L14-C1:	15 VIVIENDAS x 9,2 KW		138,00 KW
C.T.Nº2 (400+250 KVA) ALIMENTA A:			
MAQUINA 1 (400 KVA)	DESCRIPCIÓN LINEA	LONGITUD	POTENCIA
	LINEA 1: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	158 m	148,00 KW
	LINEA 2: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	154 m	138,00 KW
	LINEA 3: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	166 m	138,00 KW
LINEA 4: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	161 m	138,00 KW	
MAQUINA 2 (250 KVA)	DESCRIPCIÓN LINEA	LONGITUD	POTENCIA
	LINEA 11: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	387 m	110,40 KW
	LINEA 12: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	378 m	92,00 KW
	LINEA 13: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	277 m	128,80 KW
LINEA 14: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	296 m	147,20 KW	
SUMINISTRO DESDE C.T.Nº2 (400+250)KVA:			POTENCIA
L1-C1:	15 VIVIENDAS x 9,2 KW+10KW S. COMUNES		148,00 KW
L1-C2:	15 VIVIENDAS x 9,2 KW		138,00 KW
L3-C1:	15 VIVIENDAS x 9,2 KW		138,00 KW
L4-C1:	15 VIVIENDAS x 9,2 KW		138,00 KW
L11-C1:	12 VIVIENDAS x 9,2 KW		110,40 KW
L12-C1:	10 VIVIENDAS x 9,2 KW		92,00 KW
L13-C1:	14 VIVIENDAS x 9,2 KW		128,80 KW
L14-C1:	16 VIVIENDAS x 9,2 KW		147,20 KW
C.T.Nº4 (400+400 KVA) ALIMENTA A:			
MAQUINA 1 (400 KVA)	DESCRIPCIÓN LINEA	LONGITUD	POTENCIA
	LINEA 1: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	51 m	125,00 KW
	LINEA 2: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	51 m	125,00 KW
	LINEA 3: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	236 m	129,60 KW
LINEA 4: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	259 m	101,20 KW	
MAQUINA 2 (400 KVA)	DESCRIPCIÓN LINEA	LONGITUD	POTENCIA
	LINEA 11: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	71 m	140,00 KW
	LINEA 12: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	69 m	140,00 KW
	LINEA 13: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	257 m	55,20 KW
LINEA 14: 3x1x240 + 1x1x150 mm2 AL Rv 0.6/1Kv	259 m	73,60 KW	
SUMINISTRO DESDE C.T.Nº4 (400+400)KVA:			POTENCIA
L1-C1:	ZONA COMERCIAL		125,00 KW
L2-C1:	ZONA COMERCIAL		125,00 KW
L3-C1:	13 VIVIENDAS x 9,2 KW+10 KW S. COMUNES		129,60 KW
L4-C1:	11 VIVIENDAS x 9,2 KW		101,20 KW
L11-C1:	ZONA COMERCIAL		140,00 KW
L12-C1:	ZONA COMERCIAL		140,00 KW

- LSBT
- CRUZAMIENTO DE CALZADA
- p.d.m.c.d.t.: PUNTO DE MÁXIMA CAÍDA DE TENSION
- CUADRO GENERAL DE PROTECCION.



TRAMOS	LONGITUD
Entronque A/S n°1-C.T.N°3	175 mts
C.T.N°3-C.T.N°2	55 mts
C.T.N°2-C.T.N°1	50 mts
C.T.N°1-C.T.N°4	455 mts
C.T.N°4-C.T.N°5	130 mts
C.T.N°5-C.T.N°6	334 mts
C.T.N°6-C.T.N°7	75 mts
C.T.N°7-C.T.N°8	529 mts
C.T.N°8-C.T.N°9	210 mts
C.T.N°9- Entronque A/S n°2	2*150 mts

L.S.M.T INTERNA EN URBANIZACIÓN PROYECTADA: 2.313 mts

ENTRONQUE N°1: Derivación de media tensión "Cachimanes" de la línea "Escobar".

ENTRONQUE N°2: Derivación de media tensión "Cachimanes 2" de la línea de Fuente Alamo - Balsicas

SIMBOLOGIA	
	Unipolar de Al., HPRZ1, 12/20 KV, de 3x(1x240)mm ² , directamente enterrado bajo zanja normalizada por acera, y bajo tubo P.V.C. XX7, ø 160 mm, hormigonado en cruces de calzada y entradas y salidas de C.T.
	Cruzamiento de calzada.

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

icad
www.icaproyectos.com
Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

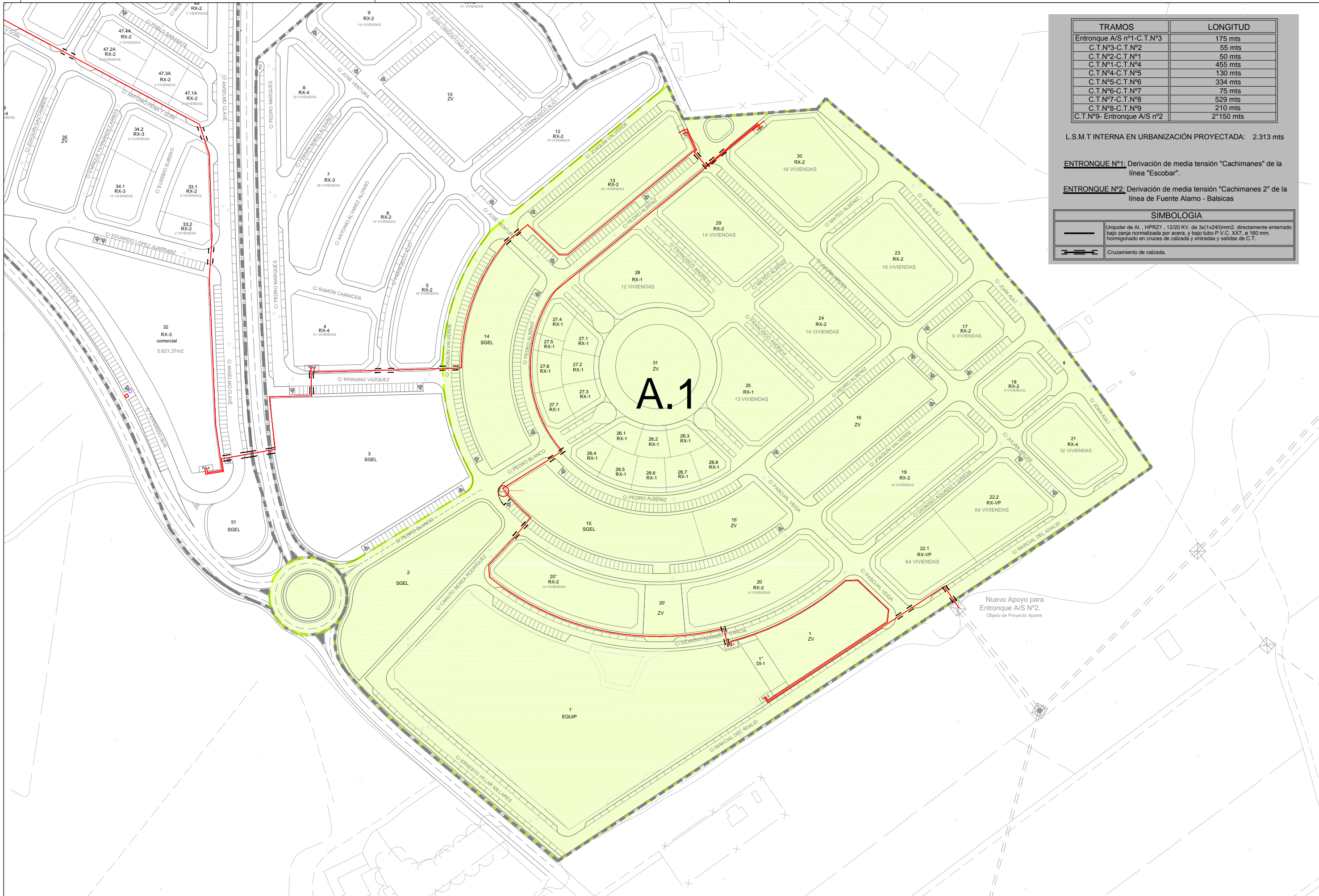
FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/3.000 UNE A-3
0 10 20 40 60 80 m

DESIGNACIÓN:
PLANTA GENERAL
CENTROS DE TRANSFORMACIÓN Y LSMT

Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
7

Exp: 180116-01



TRAMOS	LONGITUD
Entronque A/S n°1-C.T.N°3	175 mts
C.T.N°3-C.T.N°2	55 mts
C.T.N°2-C.T.N°1	50 mts
C.T.N°1-C.T.N°4	455 mts
C.T.N°4-C.T.N°5	130 mts
C.T.N°5-C.T.N°6	334 mts
C.T.N°6-C.T.N°7	75 mts
C.T.N°7-C.T.N°8	529 mts
C.T.N°8-C.T.N°9	210 mts
C.T.N°9- Entronque A/S n°2	2*150 mts

L.S.M.T INTERNA EN URBANIZACIÓN PROYECTADA: 2.313 mts

ENTRONQUE N°1: Derivación de media tensión "Cachimanes" de la línea "Escobar".

ENTRONQUE N°2: Derivación de media tensión "Cachimanes 2" de la línea de Fuente Alamo - Balsicas

SIMBOLOGIA	
	Unipolar de AL, HPRZ1 12/20 KV, de 3x(1x240)mm ² , directamente enterrado bajo zanja normalizada por acera, y bajo tubo P.V.C. XX7, ø 160 mm, hormigonado en cruces de calzada y entradas y salidas de C.T.
	Cruzamiento de calzada.

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

ic a
www.icaproyectos.com

Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

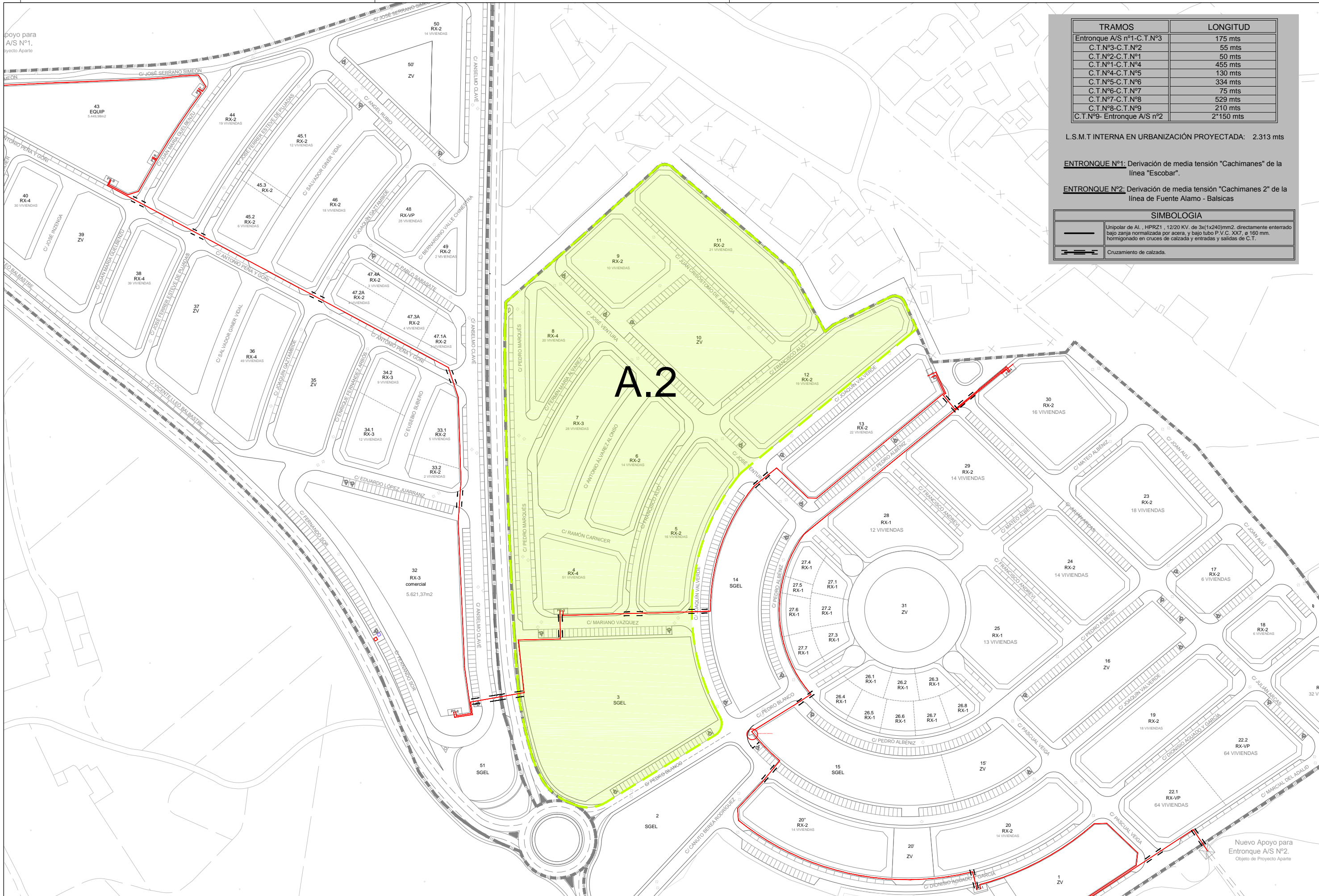
FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/2.000 UNE A-3

DESIGNACIÓN:
PLANTA GENERAL
CENTROS DE TRANSFORMACIÓN Y LSMT (A.1)

Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
7.1

Exp: 180116-01



TRAMOS	LONGITUD
Entronque A/S n°1-C.T.N°3	175 mts
C.T.N°3-C.T.N°2	55 mts
C.T.N°2-C.T.N°1	50 mts
C.T.N°1-C.T.N°4	455 mts
C.T.N°4-C.T.N°5	130 mts
C.T.N°5-C.T.N°6	334 mts
C.T.N°6-C.T.N°7	75 mts
C.T.N°7-C.T.N°8	529 mts
C.T.N°8-C.T.N°9	210 mts
C.T.N°9- Entronque A/S n°2	2*150 mts

L.S.M.T INTERNA EN URBANIZACIÓN PROYECTADA: 2.313 mts

ENTRONQUE N°1: Derivación de media tensión "Cachimanes" de la línea "Escobar".

ENTRONQUE N°2: Derivación de media tensión "Cachimanes 2" de la línea de Fuente Alamo - Balsicas

SIMBOLOGIA	
	Unipolar de Al., HPRZ1 12/20 KV, de 3x(1x240)mm ² , directamente enterrado bajo zanja normalizada por acera, y bajo tubo P.V.C. XX7, ø 160 mm, hormigonado en cruces de calzada y entradas y salidas de C.T.
	Cruzamiento de calzada.

A.2

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES



Avda. Juan Carlos I, n° 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016



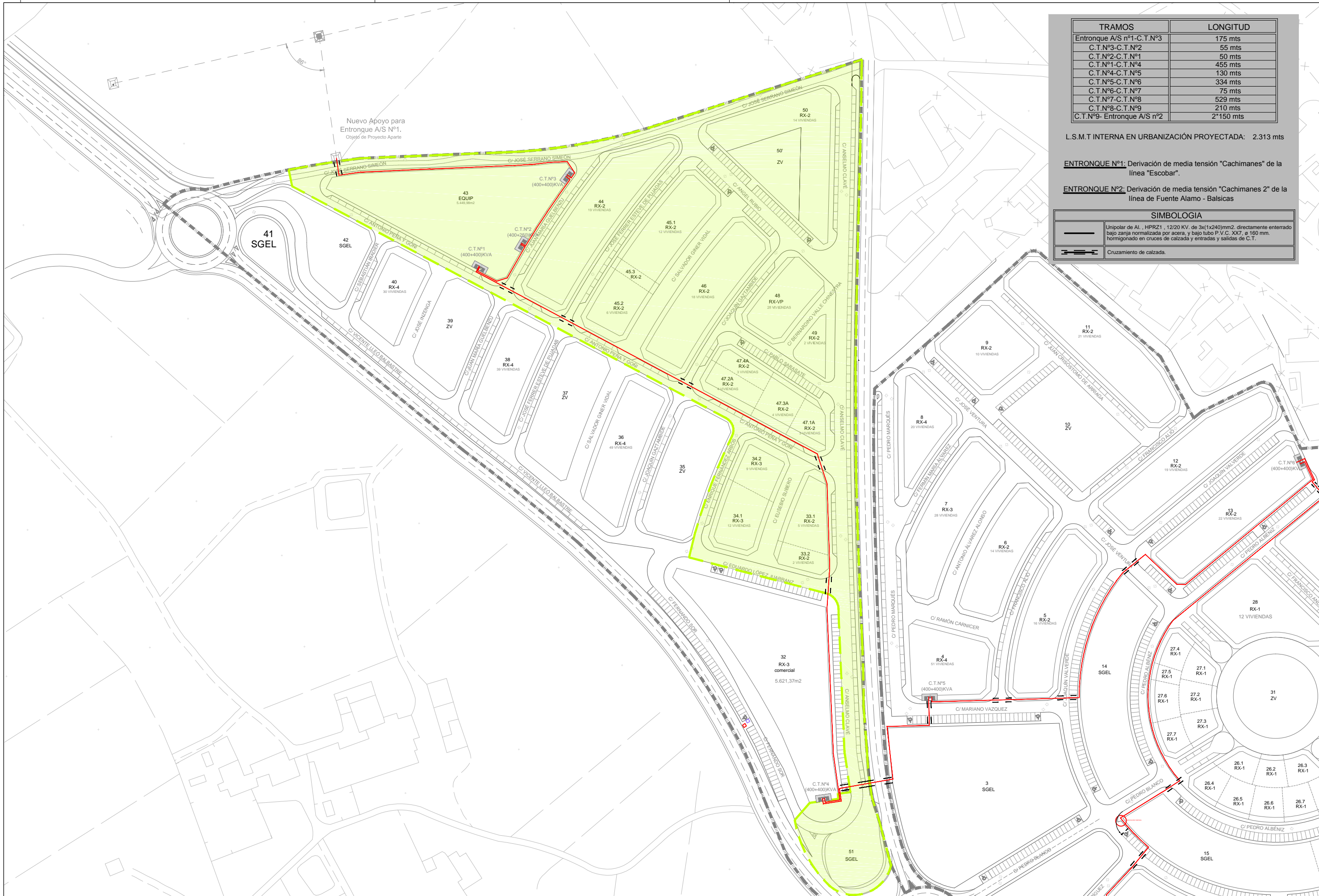
ORIENTACIÓN:
Escala 1/2.000 UNE A-3
20 0 10 20 40 60 m

DESIGNACIÓN:
PLANTA GENERAL
CENTROS DE TRANSFORMACIÓN Y LSMT (A.2)

Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
7.2

Exp: 180116-01

Nuevo Apoyo para
Entronque A/S N°2.
Objeto de Proyecto Aparte



TRAMOS	LONGITUD
Entronque A/S n°1-C.T.N°3	175 mts
C.T.N°3-C.T.N°2	55 mts
C.T.N°2-C.T.N°1	50 mts
C.T.N°1-C.T.N°4	455 mts
C.T.N°4-C.T.N°5	130 mts
C.T.N°5-C.T.N°6	334 mts
C.T.N°6-C.T.N°7	75 mts
C.T.N°7-C.T.N°8	529 mts
C.T.N°8-C.T.N°9	210 mts
C.T.N°9- Entronque A/S n°2	2*150 mts

L.S.M.T INTERNA EN URBANIZACIÓN PROYECTADA: 2.313 mts

ENTRONQUE N°1: Derivación de media tensión "Cachimanes" de la línea "Escobar".

ENTRONQUE N°2: Derivación de media tensión "Cachimanes 2" de la línea de Fuente Alamo - Balsicas

SIMBOLOGIA	
	Unipolar de Al., HPRZ1 12/20 KV, de 3x(1x240)mm ² , directamente enterrado bajo zanja normalizada por acera, y bajo tubo P.V.C. XX7, ø 160 mm, hormigonado en cruces de calzada y entradas y salidas de C.T.
	Cruzamiento de calzada.

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

ic
www.icproyectos.com

Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/2.000 UNE A-3

20 0 10 20 40 60 m

DESIGNACIÓN:
PLANTA GENERAL
CENTROS DE TRANSFORMACIÓN Y LSMT (B.1)

Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
7.3

Exp: 180116-01



TRAMOS	LONGITUD
Entronque A/S n°1-C.T.N°3	175 mts
C.T.N°3-C.T.N°2	55 mts
C.T.N°2-C.T.N°1	50 mts
C.T.N°1-C.T.N°4	455 mts
C.T.N°4-C.T.N°5	130 mts
C.T.N°5-C.T.N°6	334 mts
C.T.N°6-C.T.N°7	75 mts
C.T.N°7-C.T.N°8	529 mts
C.T.N°8-C.T.N°9	210 mts
C.T.N°9- Entronque A/S n°2	2*150 mts

L.S.M.T INTERNA EN URBANIZACIÓN PROYECTADA: 2.313 mts

ENTRONQUE N°1: Derivación de media tensión "Cachimanes" de la línea "Escobar".

ENTRONQUE N°2: Derivación de media tensión "Cachimanes 2" de la línea de Fuente Alamo - Balsicas

SIMBOLOGIA	
	Unipolar de Al., HPRZ1 12/20 KV, de 3x(1x240)mm ² , directamente enterrado bajo zanja normalizada por acera, y bajo tubo P.V.C. XX7, ø 160 mm, hormigonado en cruces de calzada y entradas y salidas de C.T.
	Cruzamiento de calzada.

Nuevo Apoyo para Entronque A/S N°1. Objeto de Proyecto Aparte

B.2

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN DEL P.P. LOS CACHIMANES

icaproyectos.com
Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

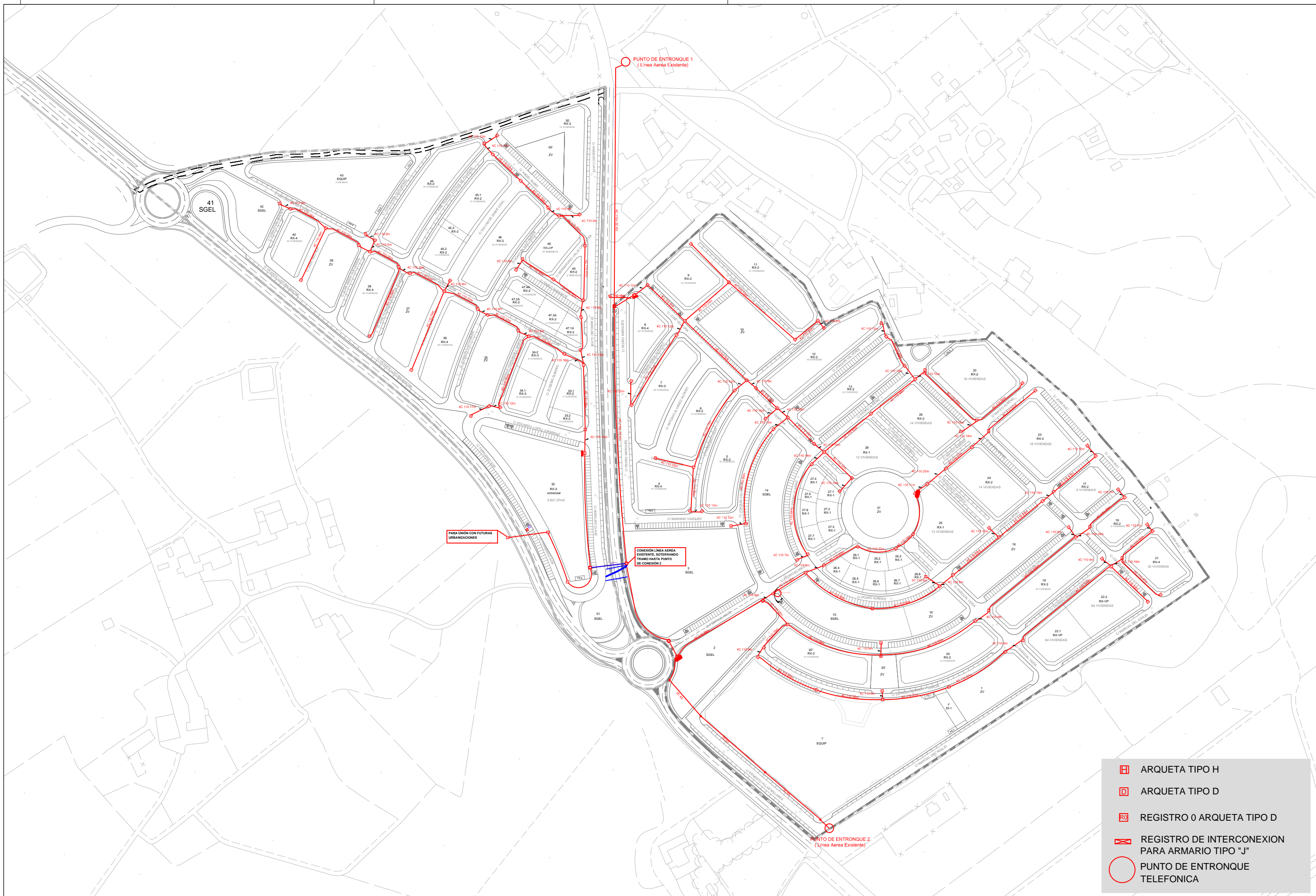
TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/2.000 UNE A-3
20 0 10 20 40 60 m

DESIGNACIÓN:
PLANTA GENERAL
CENTROS DE TRANSFORMACIÓN Y LSMT (B.2)

N° REV.:
FECHA:
Exp: 180116-01
N° PLANO:
7.4



- ARQUETA TIPO H
- ARQUETA TIPO D
- REGISTRO 0 ARQUETA TIPO D
- REGISTRO DE INTERCONEXION PARA ARMARIO TIPO "J"
- PUNTO DE ENTRONQUE TELEFONICA

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES



Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

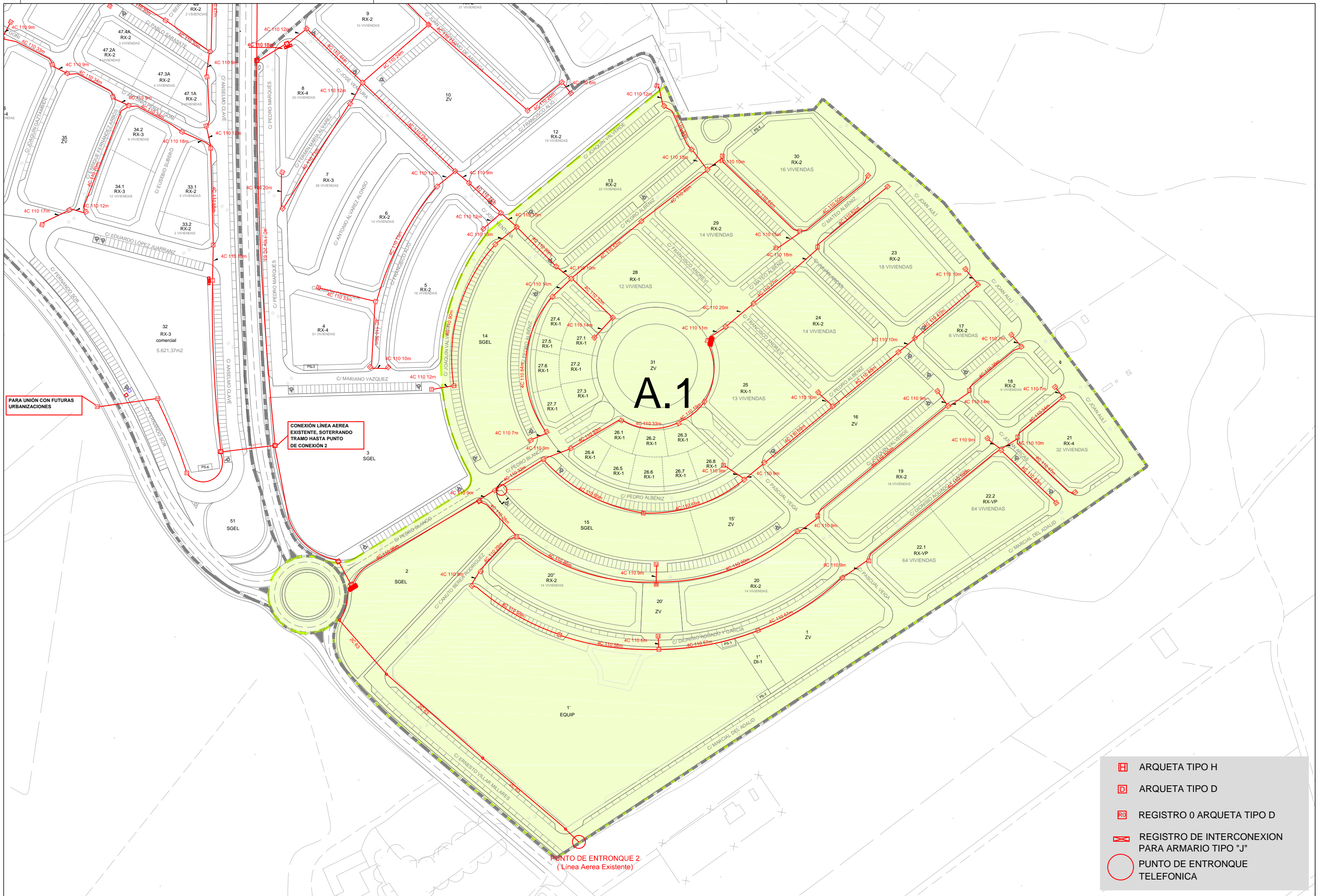
FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/3.000 UNE A-3
0 10 20 40 60 80 m

DESIGNACIÓN:
PLANTA GENERAL
RED TELECOMUNICACIONES

Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
8






Exp: 180116-01



PARA UNIÓN CON FUTURAS URBANIZACIONES

CONEXIÓN LÍNEA AEREA EXISTENTE, SOTERRANDO TRAMO HASTA PUNTO DE CONEXIÓN 2

PUNTO DE ENTRONQUE 2 (Línea Aerea Existente)

-  ARQUETA TIPO H
-  ARQUETA TIPO D
-  REGISTRO 0 ARQUETA TIPO D
-  REGISTRO DE INTERCONEXION PARA ARMARIO TIPO "J"
-  PUNTO DE ENTRONQUE TELEFONICA

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

i c a
www.icaproyectos.com

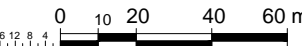
Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pacheco (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

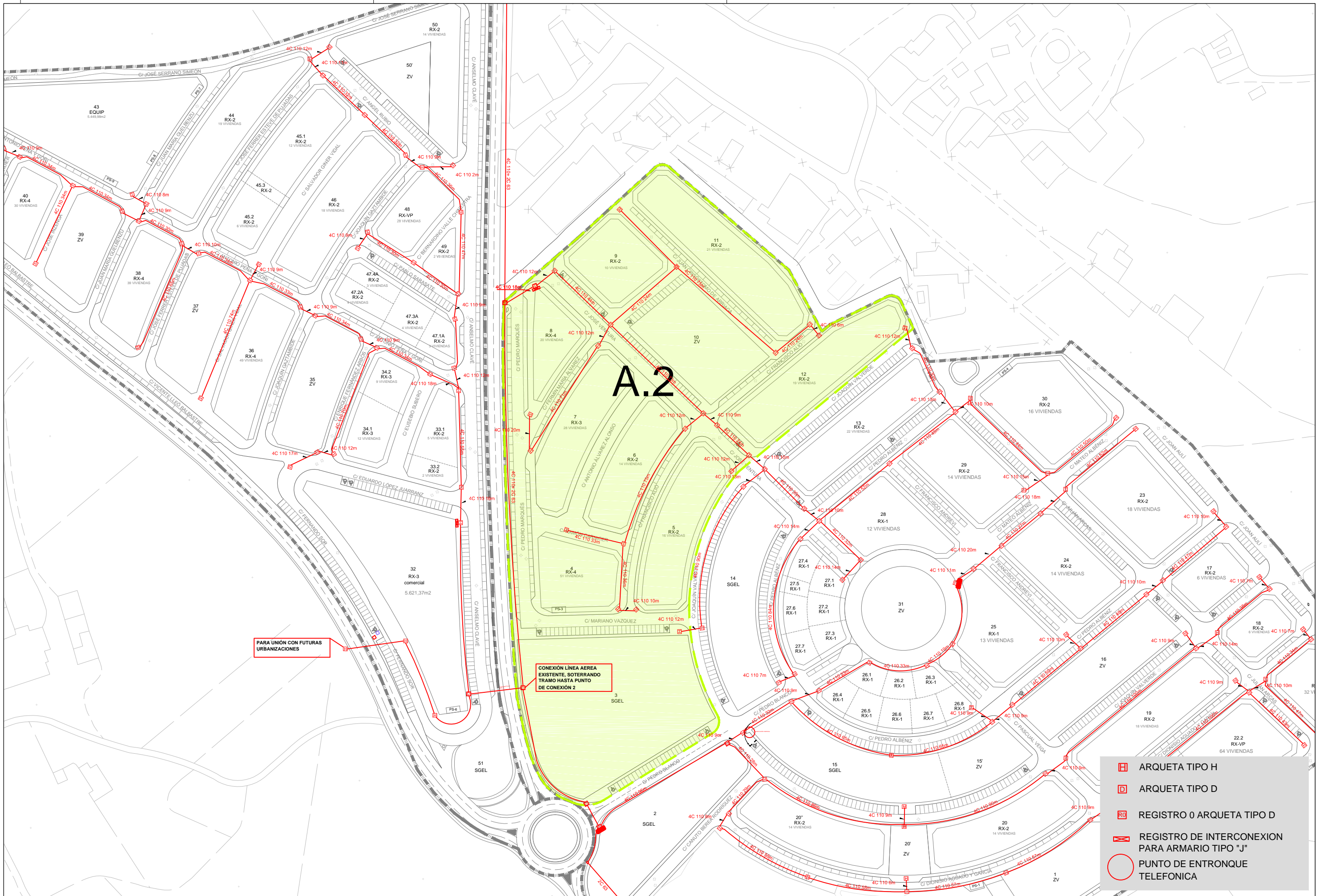
ORIENTACIÓN:


Escala 1/2.000 UNE A-3


DESIGNACIÓN:
PLANTA GENERAL
RED TELECOMUNICACIONES (A.1)

Nº REV.:
-
FECHA:
-
Nº PLANO:
8.1

Exp: 180116-01



PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES



Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

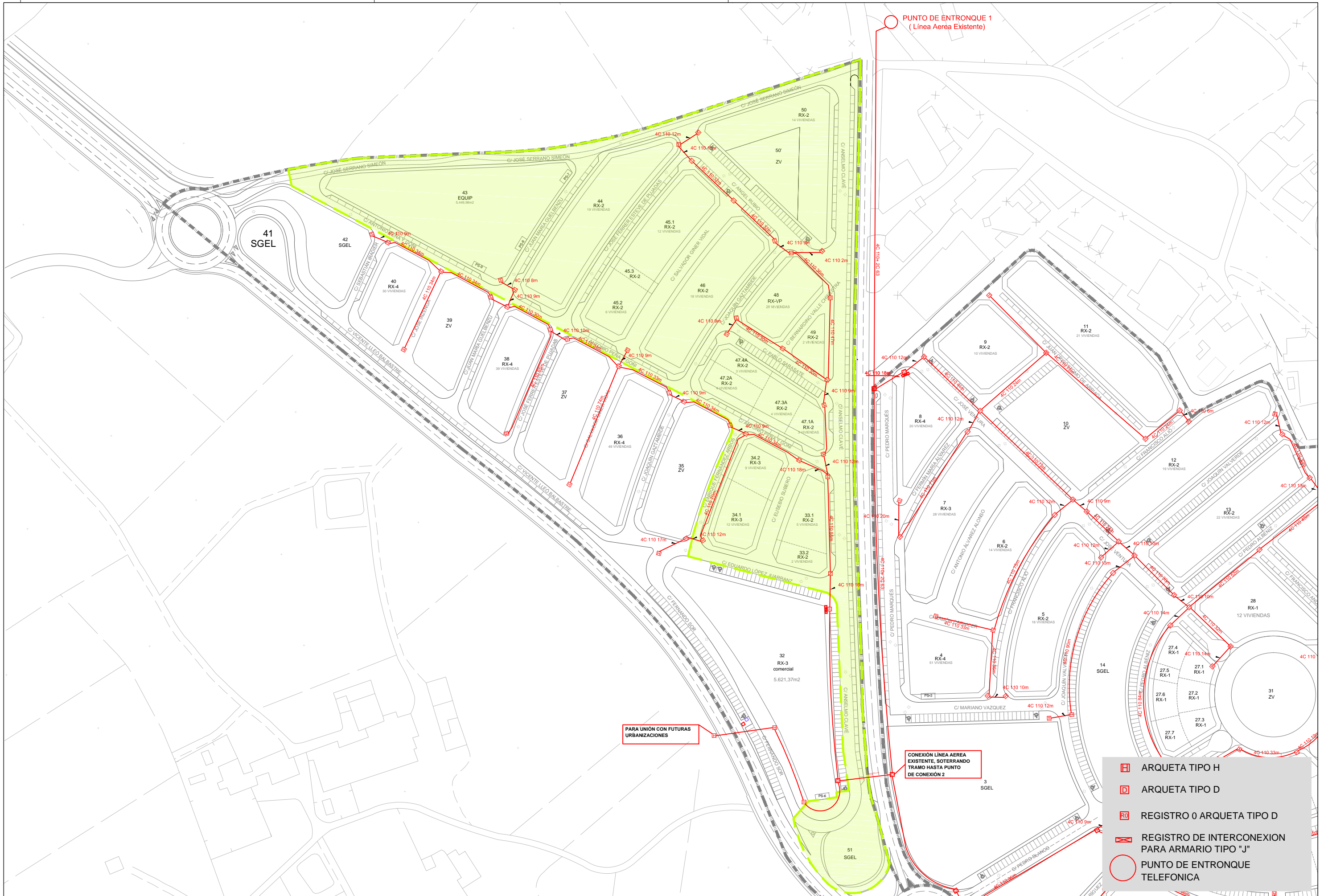
ORIENTACIÓN:
N

Escala 1/2.000 UNE A-3
20 0 10 20 40 60 m

DESIGNACIÓN:
PLANTA GENERAL
RED TELECOMUNICACIONES (A.2)

Nº REV.:
FECHA:
Exp: 180116-01
Nº PLANO:
8.2

- ARQUETA TIPO H
- ARQUETA TIPO D
- REGISTRO O ARQUETA TIPO D
- REGISTRO DE INTERCONEXION PARA ARMARIO TIPO "J"
- PUNTO DE ENTRONQUE TELEFONICA



PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

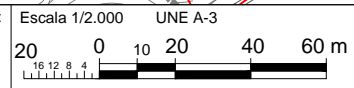
i c a
Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67
www.icaproyectos.com

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

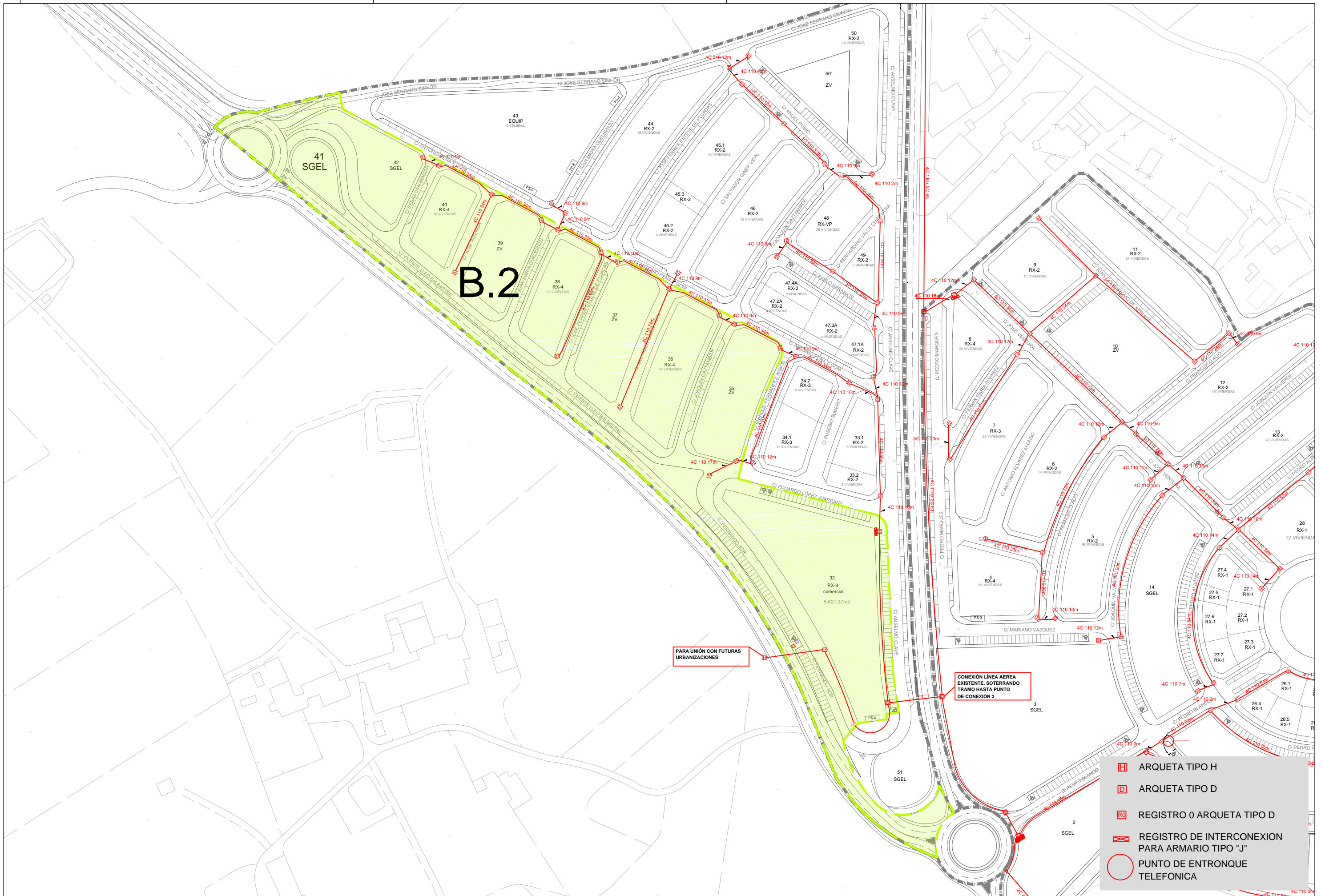
FECHA:
ENERO 2016






ORIENTACIÓN:
N



DESIGNACIÓN:
**PLANTA GENERAL
RED TELECOMUNICACIONES (B.1)**

Nº REV.: - Exp: 180116-01
FECHA: - Nº PLANO: 8.3



-  ARQUETA TIPO H
-  ARQUETA TIPO D
-  REGISTRO 0 ARQUETA TIPO D
-  REGISTRO DE INTERCONEXIÓN PARA ARMARIO TIPO "J"
-  PUNTO DE ENTRONQUE TELEFÓNICA

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES



Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

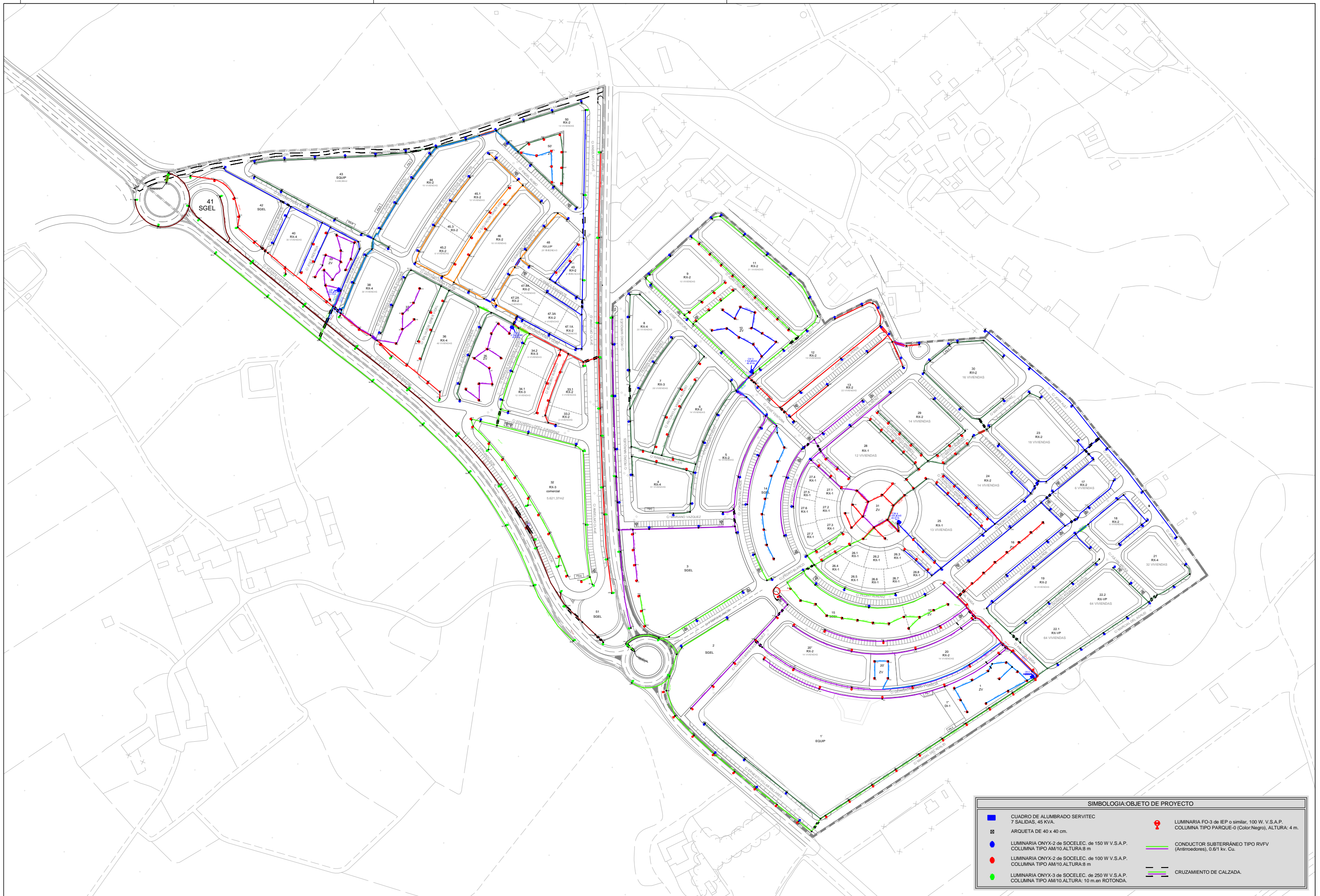
FECHA:
ENERO 2016



ORIENTACIÓN:
Escala 1/2.000 UNE A-3
20 0 10 20 40 60 m

DESIGNACIÓN:
PLANTA GENERAL
RED TELECOMUNICACIONES (B.2)

Nº REV.: - Exp: 180116-01
FECHA: - Nº PLANO: 8.4



SIMBOLOGIA-OBJETO DE PROYECTO	
	CUADRO DE ALUMBRADO SERVITEC 7 SALIDAS, 45 KVA.
	ARQUETA DE 40 x 40 cm.
	LUMINARIA ONYX-2 de SOCELEC. de 150 W V.S.A.P. COLUMNA TIPO AM/10. ALTURA: 8 m.
	LUMINARIA ONYX-2 de SOCELEC. de 100 W V.S.A.P. COLUMNA TIPO AM/10. ALTURA: 8 m.
	LUMINARIA ONYX-3 de SOCELEC. de 250 W V.S.A.P. COLUMNA TIPO AM/10. ALTURA: 10 m. en ROTONDA.
	LUMINARIA FO-3 de IEP o similar, 100 W. V.S.A.P. COLUMNA TIPO PARQUE-0 (Color: Negro), ALTURA: 4 m.
	CONDUCTOR SUBTERRANEO TIPO RVFV (Antiroedores), 0,6/1 kv. Cu.
	CRUZAMIENTO DE CALZADA.

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

ic a
www.icaproyectos.com
Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

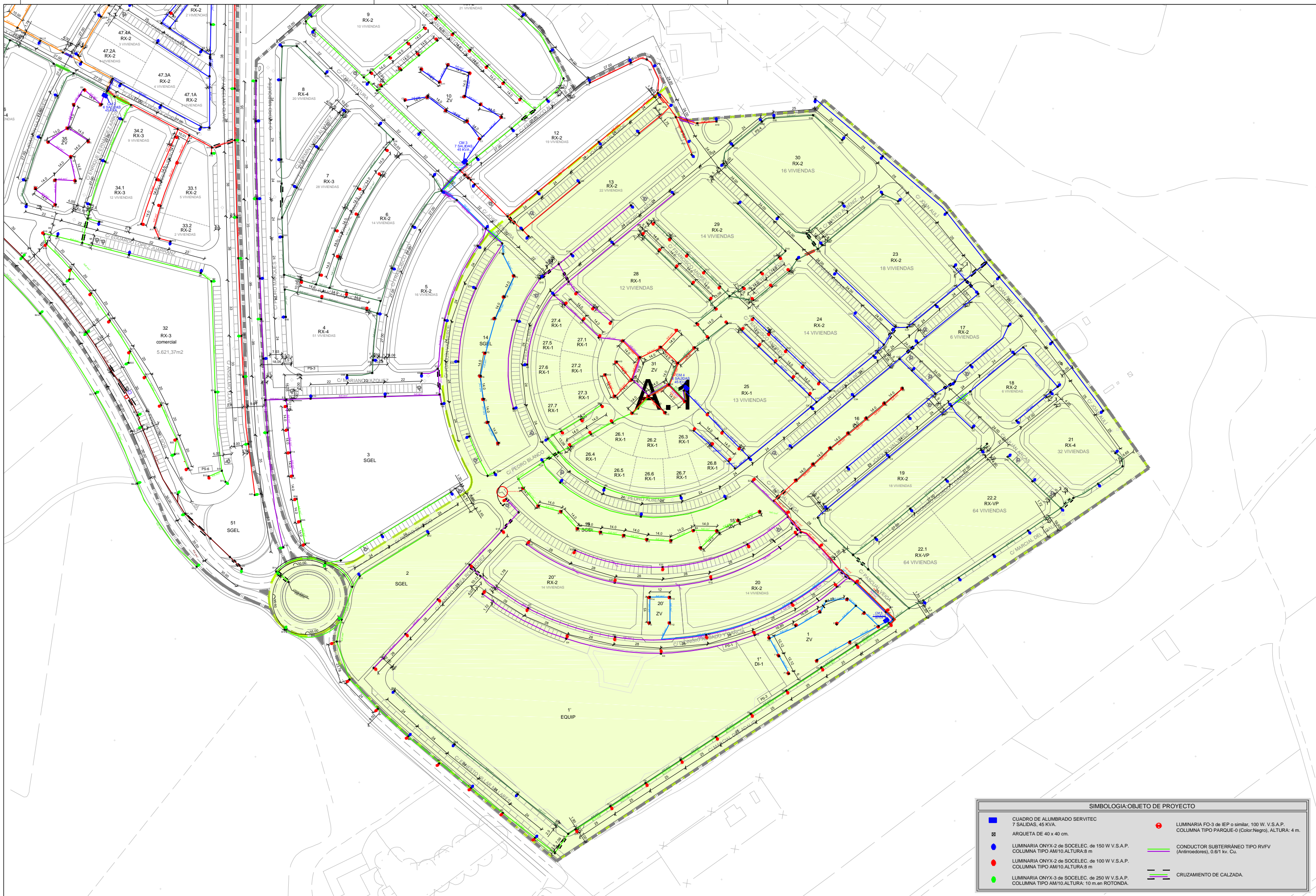
FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/3.000 UNE A-3
0 10 20 40 60 80 m

DESIGNACIÓN:
**PLANTA GENERAL
RED DE ALUMBRADO PÚBLICO**

Nº REV.:
-
FECHA:
-
Nº PLANO:
9

Exp: 180116-01



SIMBOLOGIA-OBJETO DE PROYECTO	
	CUADRO DE ALUMBRADO SERVITEC 7 SALIDAS, 45 KVA.
	LUMINARIA FO-3 de IEP o similar, 100 W. V.S.A.P. COLUMNA TIPO PARQUE-0 (Color: Negro), ALTURA: 4 m.
	ARQUETA DE 40 x 40 cm.
	LUMINARIA ONYX-2 de SOCELEC, de 150 W V.S.A.P. COLUMNA TIPO AM/10. ALTURA: 8 m.
	LUMINARIA ONYX-2 de SOCELEC, de 100 W V.S.A.P. COLUMNA TIPO AM/10. ALTURA: 8 m.
	CONDUCTOR SUBTERRANEO TIPO RVFV (Antiroedores), 0,6/1 kv. Cu.
	LUMINARIA ONYX-3 de SOCELEC, de 250 W V.S.A.P. COLUMNA TIPO AM/10. ALTURA: 10 m. en ROTONDA.
	CRUZAMIENTO DE CALZADA.

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

icad
www.icaproyectos.com

Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

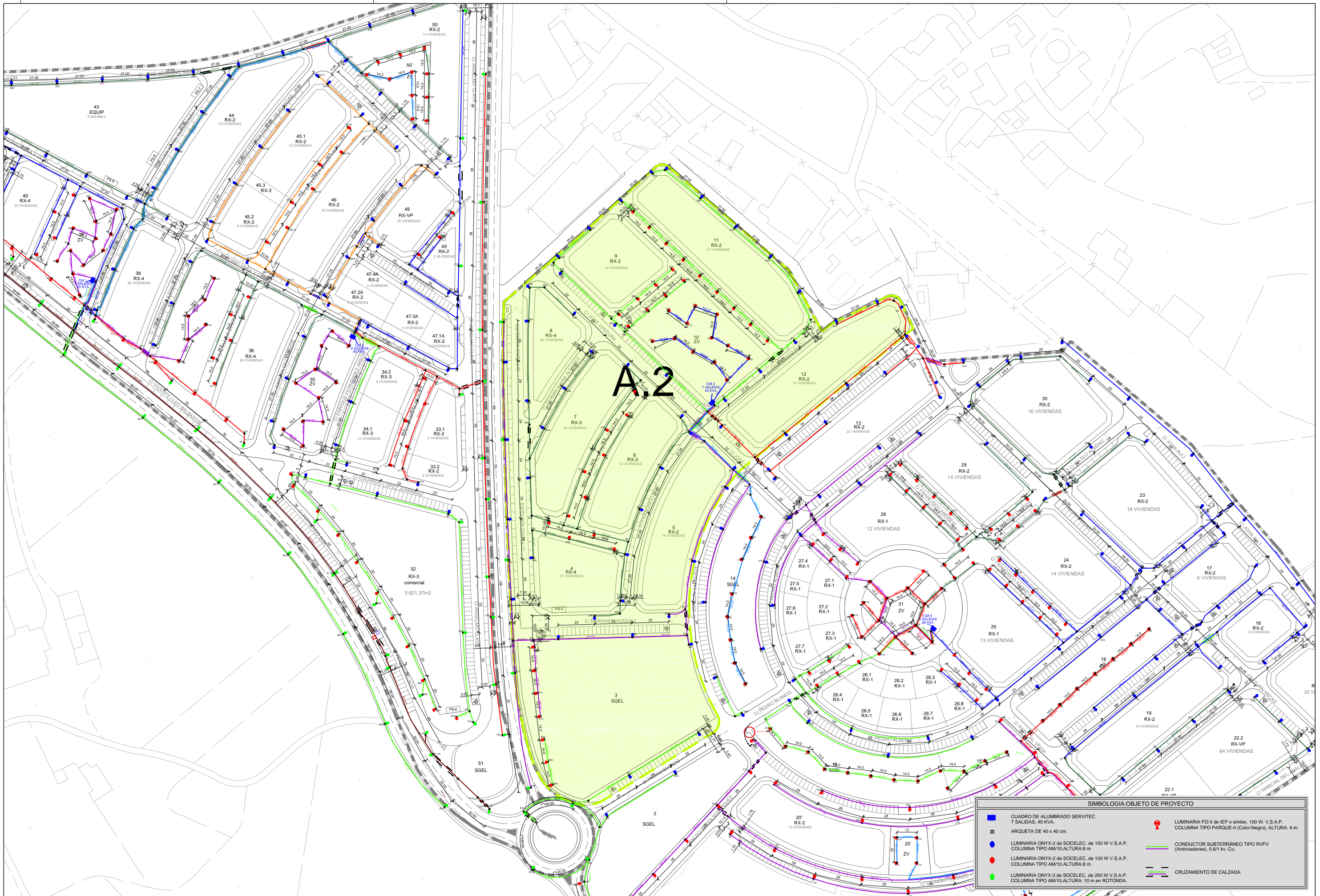
FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/2.000 UNE A-3

DESIGNACIÓN:
PLANTA GENERAL
RED DE ALUMBRADO PÚBLICO (A.1)

Nº REV.:
-
FECHA:
-
Nº PLANO:
9.1

Exp: 180116-01



PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES



Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

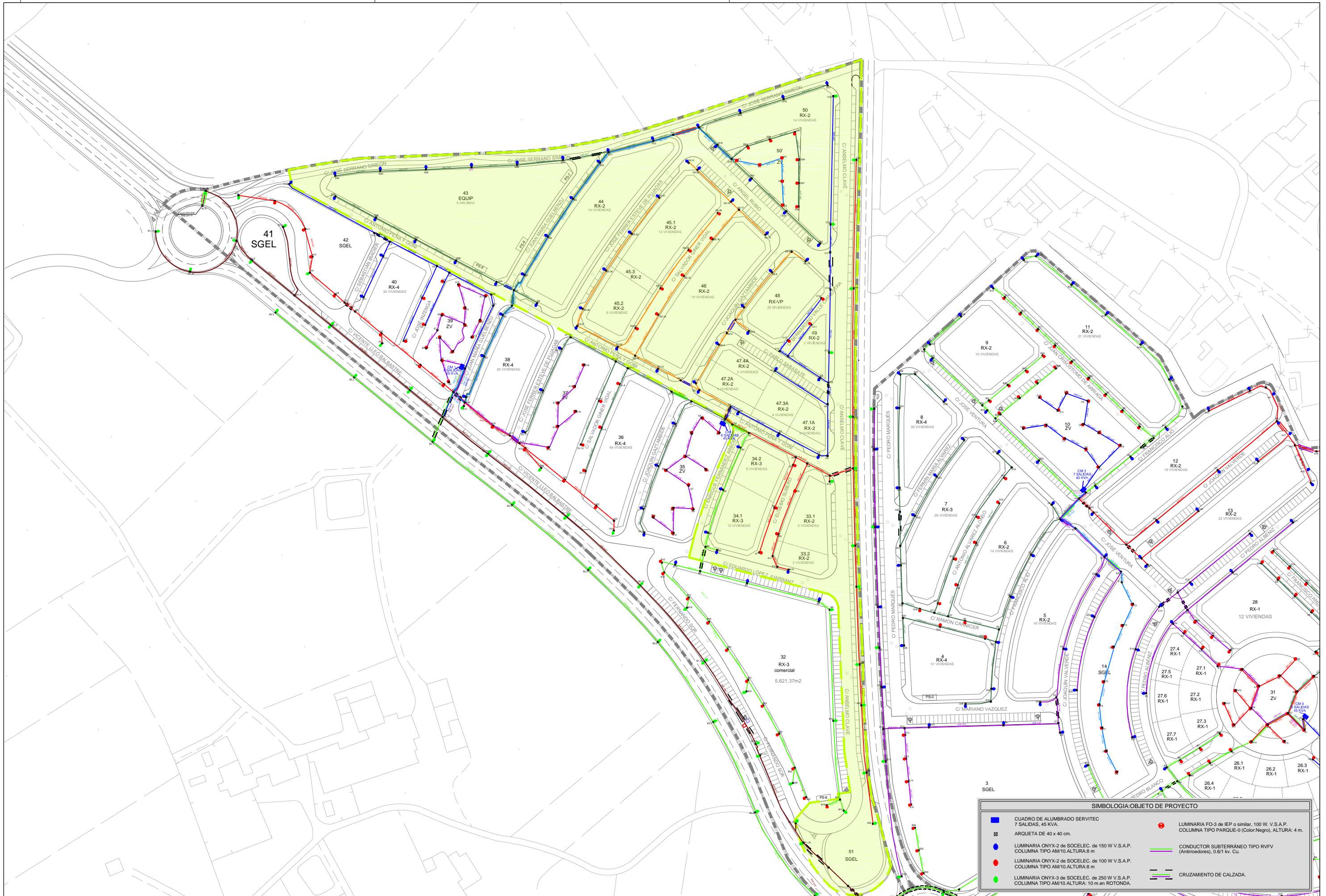


ORIENTACIÓN:
Escala 1/2.000 UNE A-3
20 0 10 20 40 60 m

DESIGNACIÓN:
PLANTA GENERAL
RED DE ALUMBRADO PÚBLICO (A.2)

Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
Exp: 180116-01
9.2

SIMBOLOGIA-OBJETO DE PROYECTO	
	CUADRO DE ALUMBRADO SERVICIO 7 SALIDAS, 45 KVA.
	ARQUETA DE 40 x 40 cm.
	LUMINARIA ONYX-2 de SOCELEC. de 150 W V.S.A.P. COLUMNA TIPO AM/10. ALTURA: 8 m
	LUMINARIA ONYX-2 de SOCELEC. de 100 W V.S.A.P. COLUMNA TIPO AM/10. ALTURA: 8 m
	LUMINARIA ONYX-3 de SOCELEC. de 250 W V.S.A.P. COLUMNA TIPO AM/10. ALTURA: 10 m. en ROTONDA.
	LUMINARIA FO-3 de IEP o similar, 100 W. V.S.A.P. COLUMNA TIPO PARQUE-0 (Color: Negro), ALTURA: 4 m.
	CONDUCTOR SUBTERRÁNEO TIPO RVFV (Antiroedores), 0,6/1 kv. Cu.
	CRUZAMIENTO DE CALZADA.



SIMBOLOGIA-OBJETO DE PROYECTO

	CUADRO DE ALUMBRADO SERVICIO 7 SALIDAS, 45 KVA.		LUMINARIA FO-3 de IEP o similar, 100 W. V.S.A.P. COLUMNA TIPO PARQUE-0 (Color: Negro), ALTURA: 4 m.
	ARQUETA DE 40 x 40 cm.		CONDUCTOR SUBTERRANEO TIPO RVFV (Antiroedores), 0,6/1 kv. Cu.
	LUMINARIA ONYX-2 de SOCELEC. de 150 W V.S.A.P. COLUMNA TIPO AM/10. ALTURA: 8 m		CRUZAMIENTO DE CALZADA.
	LUMINARIA ONYX-2 de SOCELEC. de 100 W V.S.A.P. COLUMNA TIPO AM/10. ALTURA: 8 m		
	LUMINARIA ONYX-3 de SOCELEC. de 250 W V.S.A.P. COLUMNA TIPO AM/10. ALTURA: 10 m. en ROTONDA.		

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

icad
www.icaproyectos.com
Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
(Signatures)
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

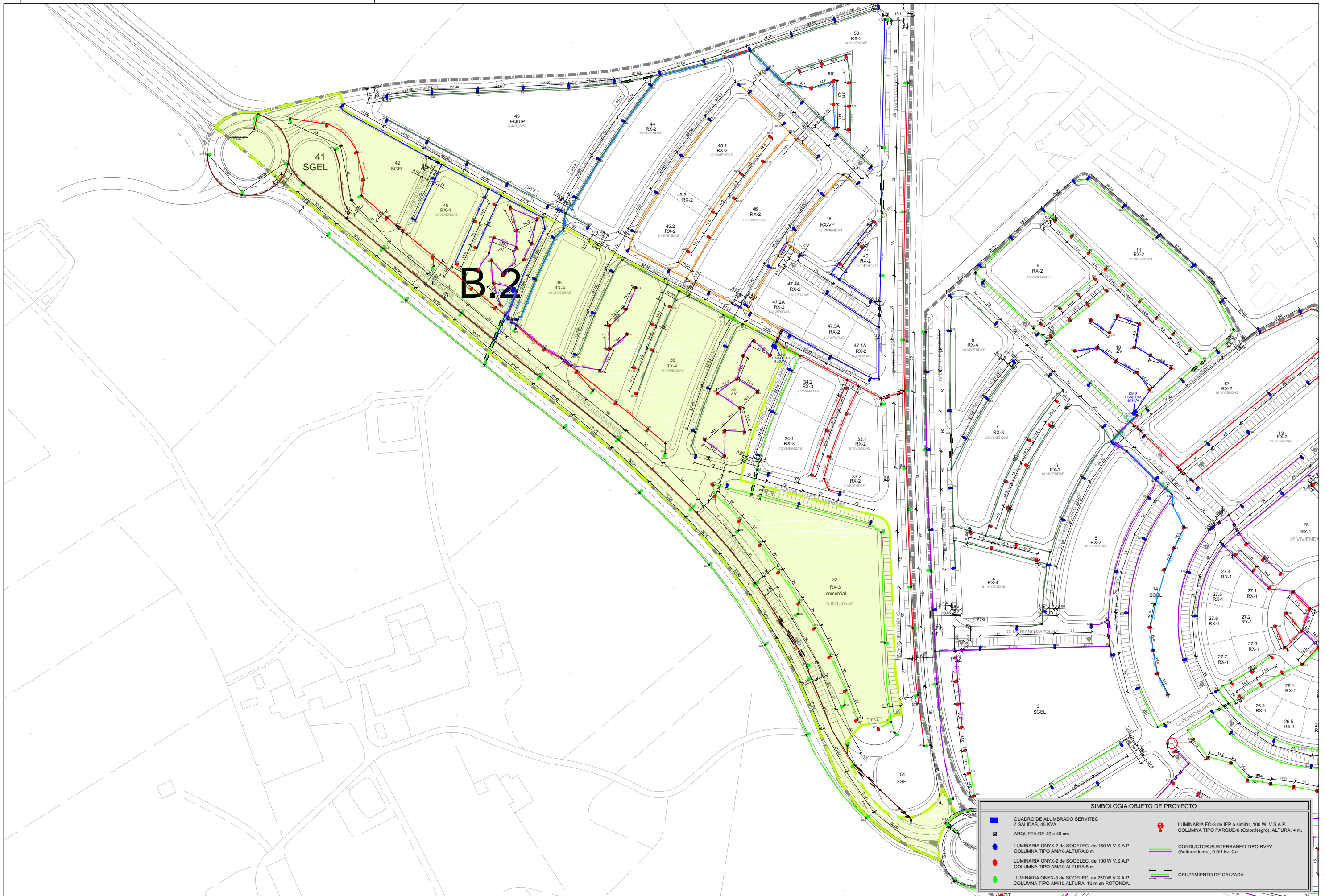
FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/2.000 UNE A-3
20 0 10 20 40 60 m
16 12 8 4

DESIGNACIÓN:
PLANTA GENERAL
RED DE ALUMBRADO PÚBLICO (B.1)

Nº REV.:
-
FECHA:
-
Nº PLANO:
9.3

Exp: 180116-01



SIMBOLOGIA-OBJETO DE PROYECTO

	CUADRO DE ALUMBRADO SERVITEC 7 SALIDAS, 45 KVA.		LUMINARIA FO-3 de IEP o similar, 100 W. V.S.A.P. COLUMNA TIPO PARQUE-0 (Color: Negro), ALTURA: 4 m.
	ARQUETA DE 40 x 40 cm.		CONDUCTOR SUBTERRANEO TIPO RVFV (Antiroedores), 0,6/1 kv. Cu.
	LUMINARIA ONYX-2 de SOCELEC. de 150 W V.S.A.P. COLUMNA TIPO AM/10. ALTURA: 8 m		CRUZAMIENTO DE CALZADA.
	LUMINARIA ONYX-2 de SOCELEC. de 100 W V.S.A.P. COLUMNA TIPO AM/10. ALTURA: 8 m		
	LUMINARIA ONYX-3 de SOCELEC. de 250 W V.S.A.P. COLUMNA TIPO AM/10. ALTURA: 10 m. en ROTONDA.		

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

i c a
www.icaproyectos.com
Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
(Signatures)
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

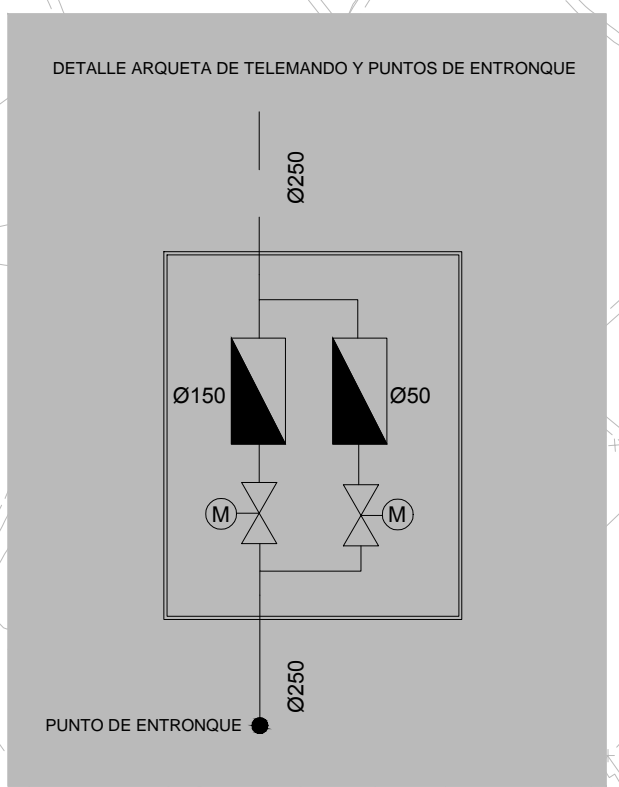
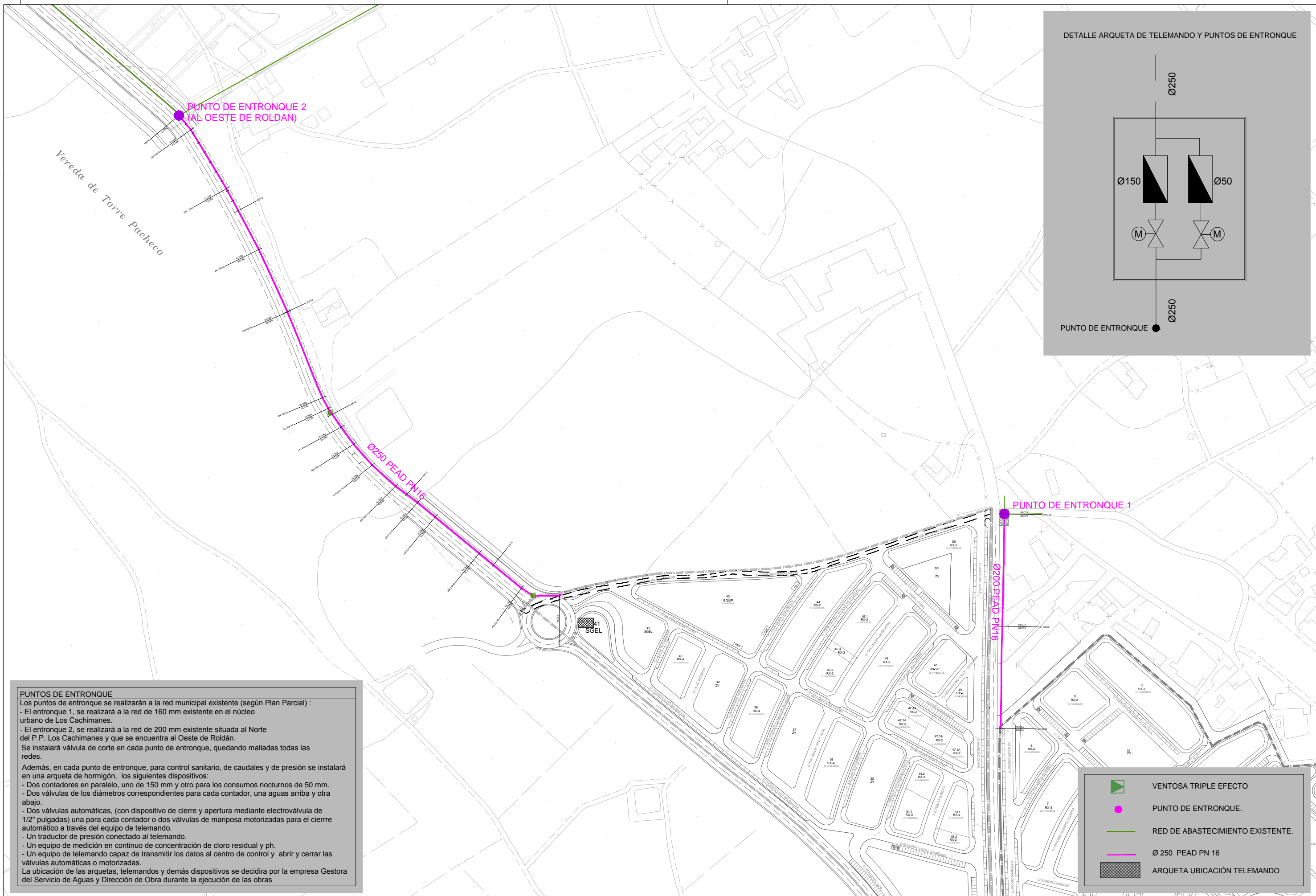
TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/2.000 UNE A-3
20 0 10 20 40 60 m
1:16.12 8 1

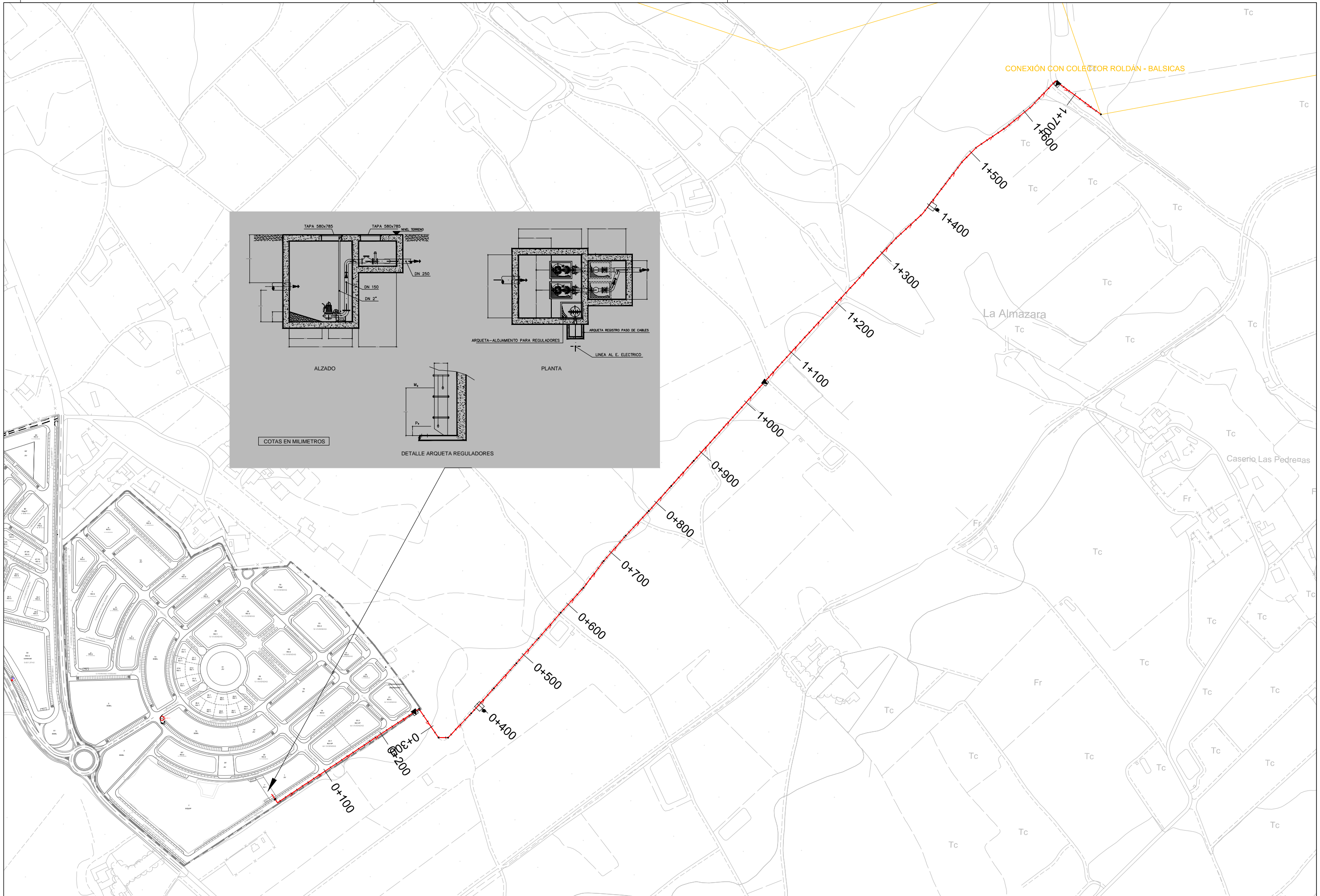
DESIGNACIÓN:
PLANTA GENERAL
RED DE ALUMBRADO PÚBLICO (B.2)

Nº REV.:
-
FECHA:
-
Exp: 180116-01
Nº PLANO:
9.4



PUNTOS DE ENTRONQUE
 Los puntos de entronque se realizarán a la red municipal existente (según Plan Parcial):
 - El entronque 1, se realizará a la red de 160 mm existente en el núcleo urbano de Los Cachimanes.
 - El entronque 2, se realizará a la red de 200 mm existente situada al Norte del P.P. Los Cachimanes y que se encuentra al Oeste de Roldán.
 Se instalará válvula de corte en cada punto de entronque, quedando malladas todas las redes.
 Además, en cada punto de entronque, para control sanitario, de caudales y de presión se instalará en una arqueta de hormigón, los siguientes dispositivos:
 - Dos contadores en paralelo, uno de 150 mm y otro para los consumos nocturnos de 50 mm.
 - Dos válvulas de los diámetros correspondientes para cada contador, una aguas arriba y otra abajo.
 - Dos válvulas automáticas, (con dispositivo de cierre y apertura mediante electroválvula de 1/2" pulgadas) una para cada contador o dos válvulas de mariposa motorizadas para el cierre automático a través del equipo de telemando.
 - Un traductor de presión conectado al telemando.
 - Un equipo de medición en continuo de concentración de cloro residual y ph.
 - Un equipo de telemando capaz de transmitir los datos al centro de control y abrir y cerrar las válvulas automáticas o motorizadas.
 La ubicación de las arquetas, telemandos y demás dispositivos se decidirá por la empresa Gestora del Servicio de Aguas y Dirección de Obra durante la ejecución de las obras

- VENTOSA TRIPLE EFECTO
- PUNTO DE ENTRONQUE.
- RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE.
- Ø 250 PEAD PN 16
- ARQUETA UBICACIÓN TELEMANDO



PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

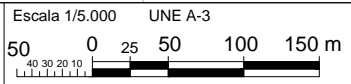


Avda. Juan Carlos I, nº 92
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

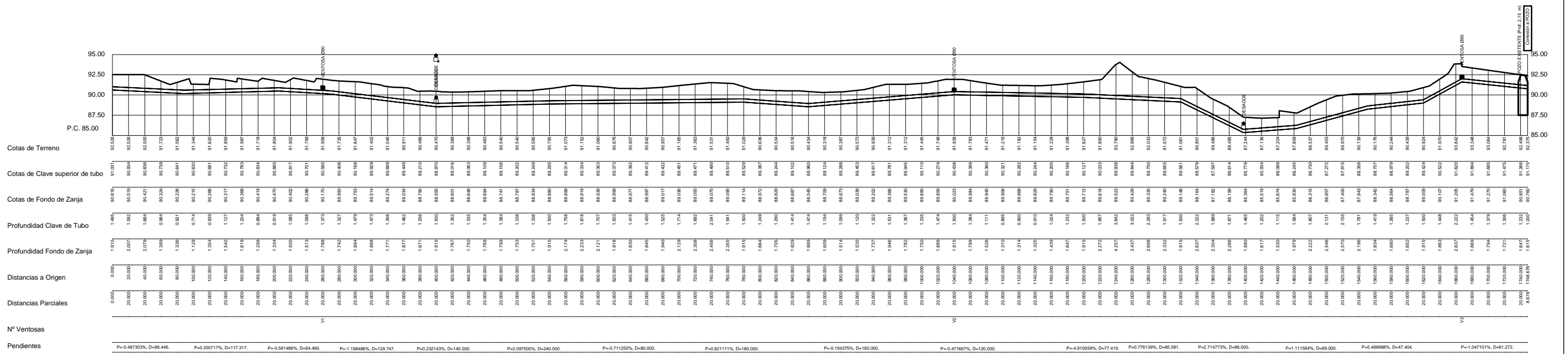
TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016



DESIGNACIÓN:
**CONEXIÓN CON LOS SS.GG.
SANEAMIENTO**

Nº REV.: - Exp: 180116-01
FECHA: - Nº PLANO: 11.1



PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES



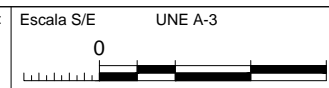
Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pacheco (MURCIA)
Tel.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
N



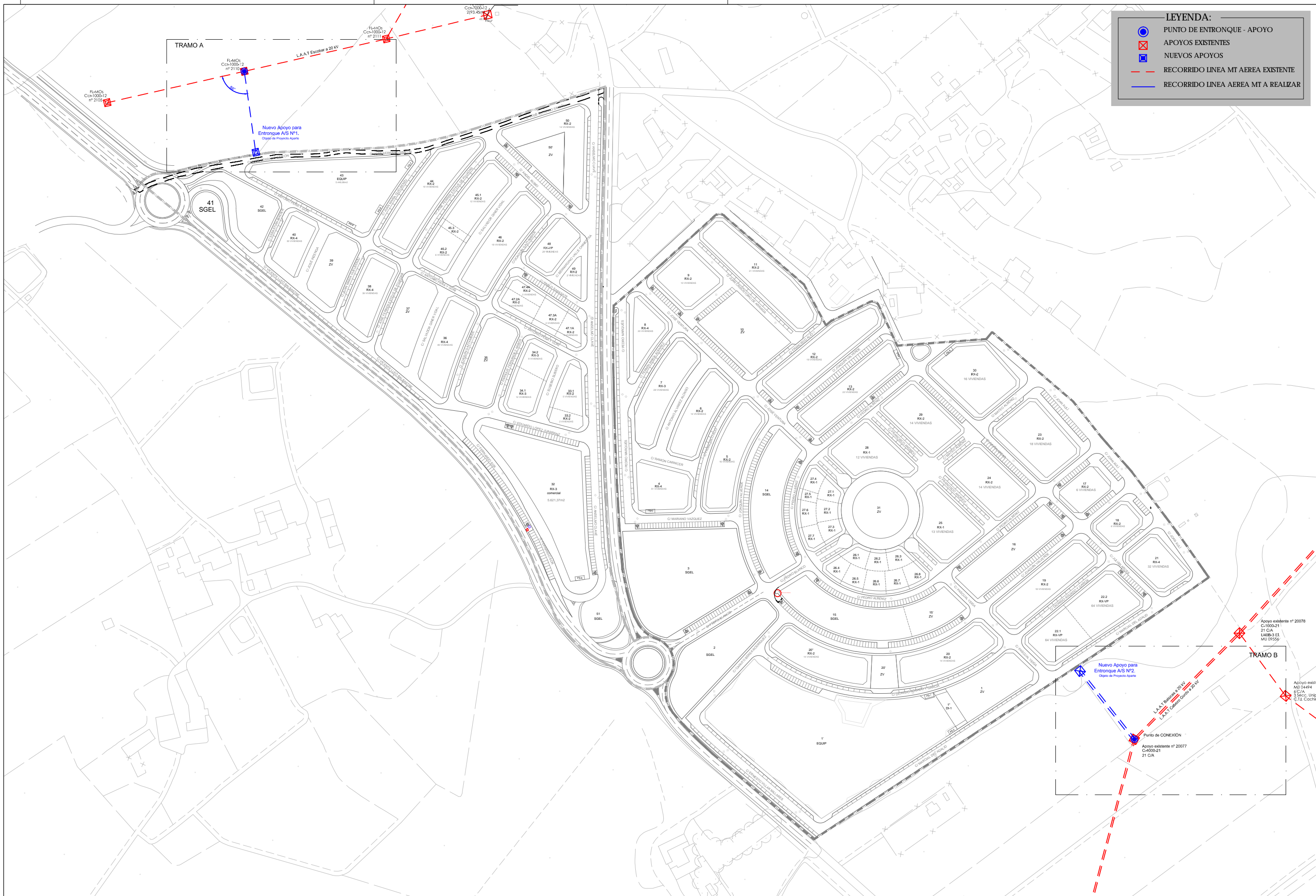
DESIGNACIÓN:
CONEXIÓN CON LOS SS.GG.
SANEAMIENTO

Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
11.2

Exp: 180116-01

LEYENDA:

- PUNTO DE ENTRONQUE - APOYO
- ⊠ APOYOS EXISTENTES
- ⊠ NUEVOS APOYOS
- RECORRIDO LINEA MT AEREA EXISTENTE
- RECORRIDO LINEA AEREA MT A REALIZAR



PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

icad
www.icaproyectos.com

Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

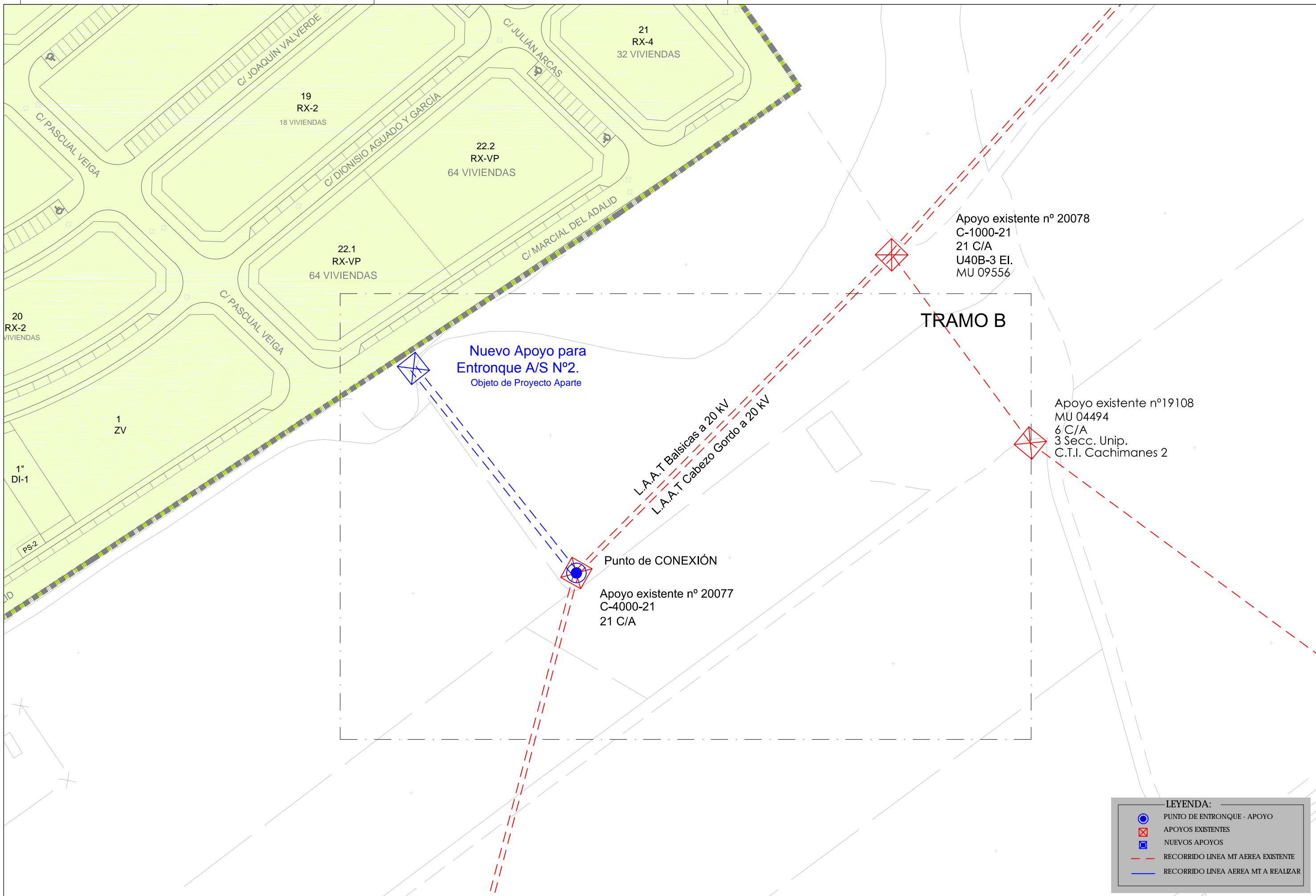
ORIENTACIÓN:
Escala 1/3.000 UNE A-3

0 10 20 40 60 80 m

DESIGNACIÓN:
**CONEXIÓN CON LOS SS.GG.
LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN**

Nº REV.:
Exp: 180116-01

FECHA:
Nº PLANO:
12



Nuevo Apoyo para
Entronque A/S N°2.
Objeto de Proyecto Aparte

TRAMO B

Apoyo existente n° 20078
C-1000-21
21 C/A
U40B-3 EI.
MU 09556

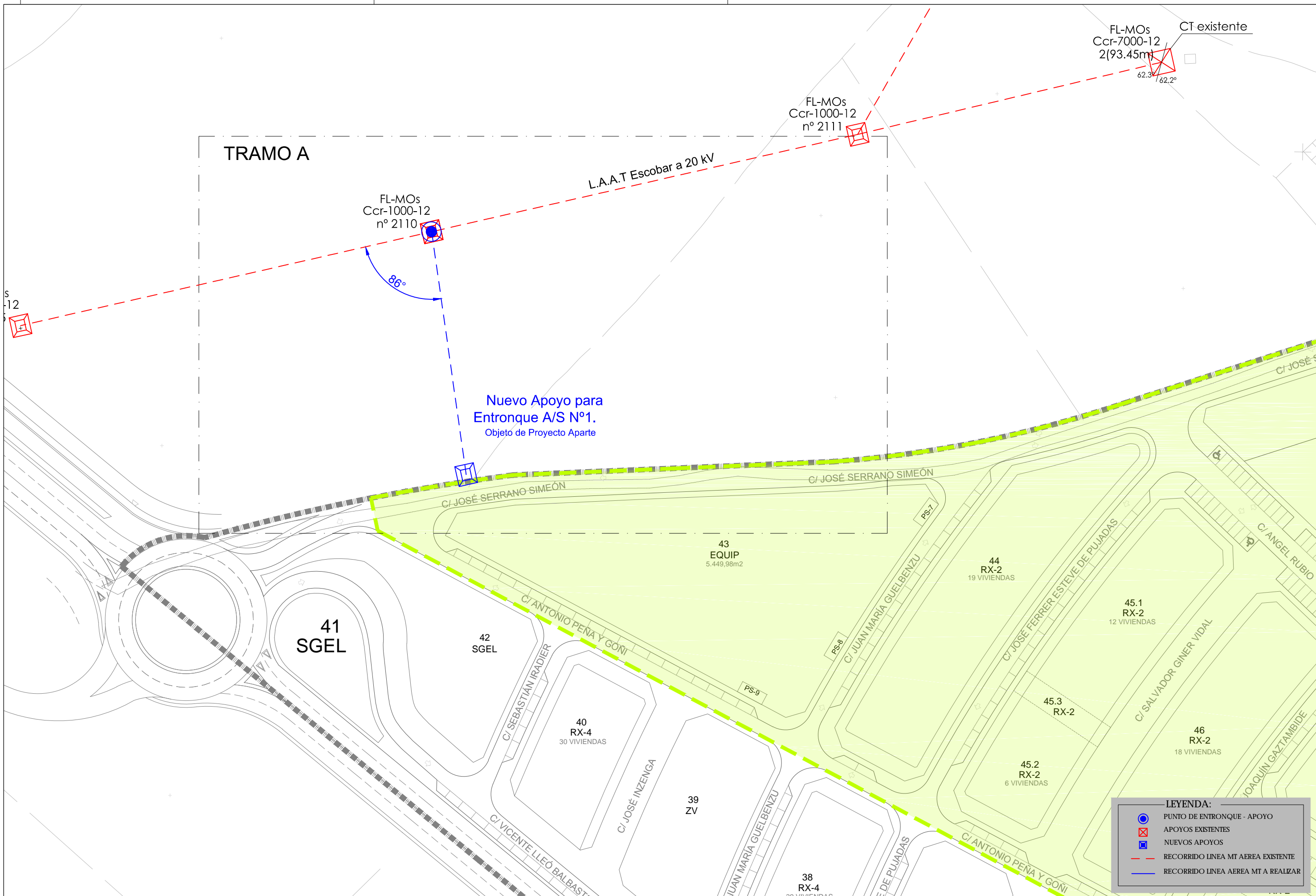
Apoyo existente n°19108
MU 04494
6 C/A
3 Secc. Unip.
C.T.I. Cachimanes 2

Punto de CONEXIÓN
Apoyo existente n° 20077
C-4000-21
21 C/A

L.A.A.T. Básicas a 20 kV
L.A.A.T. Cabezo Gordo a 20 kV

LEYENDA:

	PUNTO DE ENTRONQUE - APOYO
	APOYOS EXISTENTES
	NUEVOS APOYOS
	RECORRIDO LINEA MT AEREA EXISTENTE
	RECORRIDO LINEA AEREA MT A REALIZAR





PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES



Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

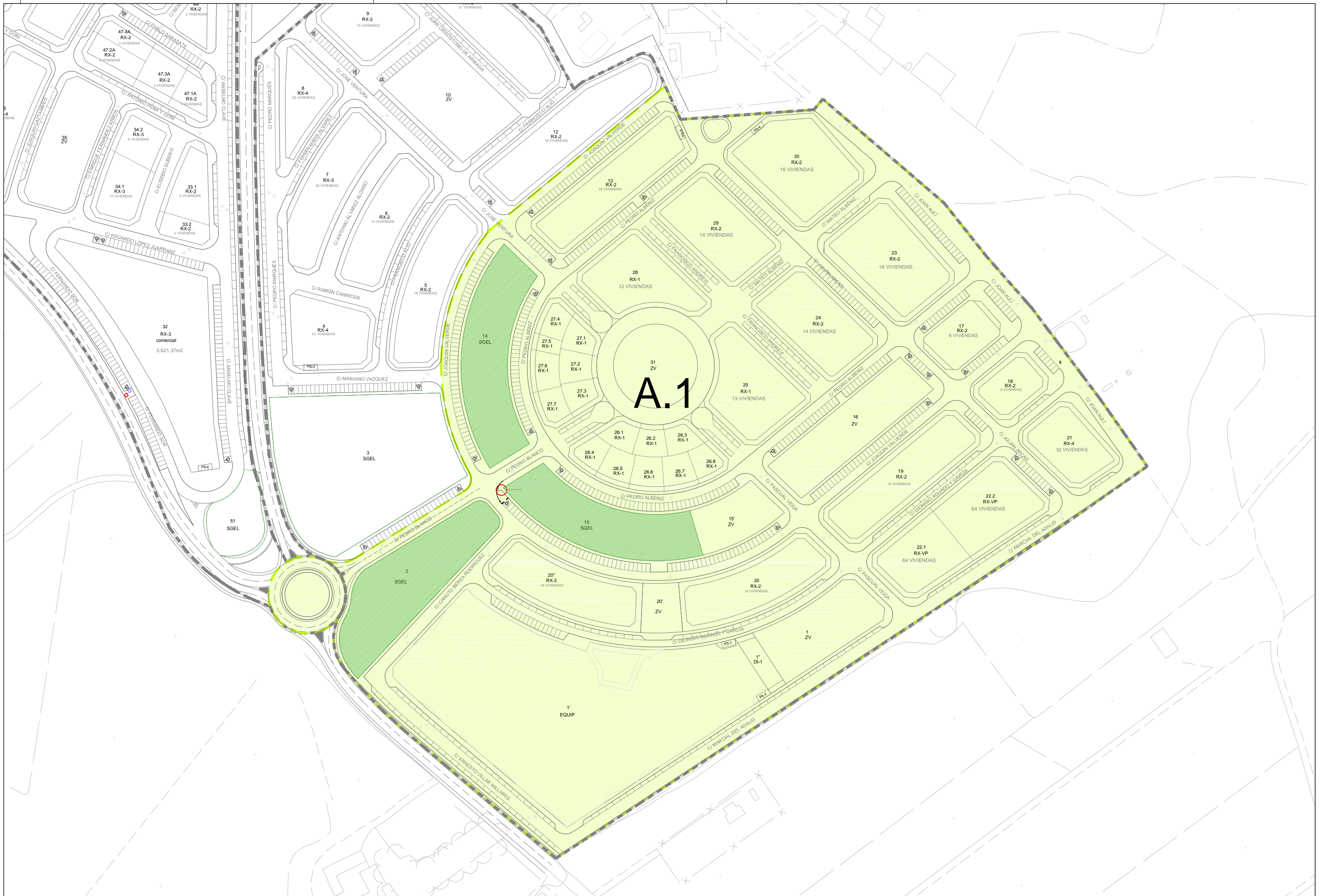
TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/3.000 UNE A-3
0 10 20 40 60 80 m

DESIGNACIÓN:
SISTEMAS GENERALES
ESPACIOS LIBRES

Nº REV.:
-
FECHA:
-
Nº PLANO:
13



PROMOTOR:
 ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
 DEL P.P. LOS CACHIMANES

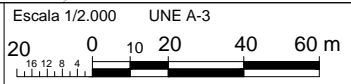


Avda. Juan Carlos I, nº 82
 Torre Pachecho (MURCIA)
 Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
 INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
 DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
 PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
 ENERO 2016



DESIGNACIÓN:
**SISTEMAS GENERALES
 ESPACIOS LIBRES (FASE A-1)**

Nº REV.: - Exp: 180116-01
 FECHA: - Nº PLANO:
 - 13.1



A.2

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES



Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016



ORIENTACIÓN:
Escala 1/2.000 UNE A-3
20 0 10 20 40 60 m

DESIGNACIÓN:
SISTEMAS GENERALES
ESPACIOS LIBRES (FASE A-2)

Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
13.2

Exp: 180116-01



PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES



Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/2.000 UNE A-3
20 0 10 20 40 60 m

DESIGNACIÓN:
SISTEMAS GENERALES
ESPACIOS LIBRES (FASE B-1)

Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
13.3

Exp: 180116-01



B.2

PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES

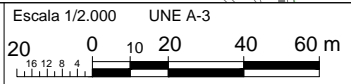


Avda. Juan Carlos I, nº 92
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016



DESIGNACIÓN:
**SISTEMAS GENERALES
ESPACIOS LIBRES (FASE B-2)**

Nº REV.:
FECHA:
Nº PLANO:
13.4

Exp: 180116-01



PROMOTOR:
ENTIDAD URBANÍSTICAS DE COMPENSACIÓN
DEL P.P. LOS CACHIMANES



Avda. Juan Carlos I, nº 82
Torre Pachecho (MURCIA)
Telf.: (+34) 968.33.60.67

MANUEL GIMÉNEZ TOMÁS JUAN PEDRO GIMÉNEZ TOMÁS
INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. ARQUITECTO

TÍTULO:
DIVISIÓN EN FASES DE EJECUCIÓN DEL T.R. DEL
PROY. URB. DEL P.P. LOS CACHIMANES, EN ROLDAN

FECHA:
ENERO 2016

ORIENTACIÓN:
Escala 1/3.000 UNE A-3
0 10 20 40 60 80 m

DESIGNACIÓN:
SISTEMA GENERAL
VIARIO

Nº REV.:
-
FECHA:
-
Nº PLANO:
14

Exp: 180116-01

3.RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Exp.: 280114-03

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	426.985,01	4,59
02	FIRMES Y PAVIMENTOS	2.577.119,63	27,71
03	RED DE SANEAMIENTO: FECALES.....	1.003.896,51	10,80
04	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.....	945.021,44	10,16
05	RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN (s/separata).....	116.883,50	1,26
06	RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN (s/separata)	402.343,52	4,33
07	RED DE ALUMBRADO PUBLICO (s/separata)	732.954,04	7,88
08	CENTROS DE TRANSFORMACION (s/separata)	309.036,00	3,32
09	RED DE TELECOMUNICACIONES	185.869,27	2,00
10	SEÑALIZACION VIARIA.....	49.702,93	0,53
11	ZONAS VERDES Y JARDINES.....	483.943,40	5,20
12	CONEXIÓN CON LOS SISTEMAS GENERALES	396.001,10	4,26
-12.1	-RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE (s/ separata)..	199.342,29	
-12.2	-RED DE SANEAMIENTO: FECALES (s/ separata)	176.522,62	
-12.3	-LINEA AEREA MEDIA TENSIÓN Línea Los Cachimanes (s/ separata)	20.136,19	
13	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL.....	34.774,44	0,37
14	SISTEMAS GENERALES	1.634.599,77	17,58
-14.1	-SISTEMA GENERAL ESPACIOS LIBRES.....	361.290,92	
-14.2	-SISTEMA GENERAL VIARIO	1.273.308,85	
Presupuesto de ejecución material (P.E.M.)		9.299.130,56	

Torre Pacheco, abril de 2016.

El equipo redactor
ICA Proyectos, S.L:



Fdo.: Manuel Giménez Tomás
Ingeniero de Caminos



Fdo.: Juan Pedro Giménez Tomás
Arquitecto