



Clave:	AC/21/079.01	Tipo de documento:	PROXECTO DE TRAZADO
Título do proxecto:			
ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 – AC -413)			
Estrada:			
Provincia:	A CORUÑA	Concellos:	ORDES
PQ:		Treito:	N-550 – AC-413
Enxeñeiro director do proxecto:		 AXENCIA GALEGA DE INFRAESTRUTURAS	
Enxeñeiro autor do proxecto:		 ESTUDIO TECNICO GALLEGO, S.A.	
OBL sen IVE:		Data:	
9.498.013,30 €		XANEIRO 2026	
OBL:		Tomo:	
11.492.596,09 €		2 de 3	
Documentos:			
ANEXOS (18 a 22)			

PROXECTO DE TRAZADO DE:
ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 – AC-413)

ÍNDICE DO PROXECTO

DOCUMENTO Nº 1. MEMORIA

ANEXO Nº00: CUMPRIMENTO DA ORDE DE ESTUDO

ANEXO Nº01: ANTECEDENTES

ANEXO Nº02: CARTOGRAFÍA E TOPOGRAFÍA.

ANEXO Nº03: XEOLOXÍA E XEOTECNIA

ANEXO Nº04: EFECTOS SÍSMICOS

ANEXO Nº05: CLIMATOLOXÍA E HIDROLOXÍA

ANEXO Nº06: PLANEAMENTO URBANÍSTICO

ANEXO Nº07: TRÁFICO

ANEXO Nº08: TRAZADO

ANEXO Nº09: MOVEMENTO DE TERRAS

ANEXO Nº10: FIRMES E PAVIMENTOS

ANEXO Nº11: DRENAXE

ANEXO Nº12: TIPOLOXÍA ESTRUTURAL

ANEXO Nº13: SOLUCIÓNS AO TRÁFICO

ANEXO Nº14: SINALIZACIÓN, BALIZAMENTO E DEFENSAS

ANEXO Nº15: ORDENACIÓN ECOLÓXICA, ESTÉTICA E PAISAXÍSTICA

ANEXO Nº16: OBRAS COMPLEMENTARIAS

ANEXO Nº17: COORDINACIÓN CON OUTROS ORGANISMOS

ANEXO Nº18: EXPROPIACIÓNS

ANEXO Nº19: REPOSICIÓN DE SERVIZOS

ANEXO Nº20: PLAN DE OBRA

ANEXO Nº21: ESTIMACIÓN DE PREZOS

ANEXO Nº22: PRESUPOSTO PARA COÑECEMENTO DA ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO Nº 2. PLANOS

1. SITUACIÓN E ÍNDICE
2. ESTADO ACTUAL
3. PLANTA DE CONXUNTO E DISTRIBUIDOR DE FOLLAS
4. PLANTA DE TRAZADO
5. PERFÍS LONXITUDINAIS
6. SECCIÓN TIPO
7. PERFÍS TRANSVERSAIS
8. REPLANTEO
9. DRENAXE
 - 9.1. PLANTA DE DRENAXE
 - 9.2. OBRAS DE DRENAXE TRANSVERSAL
10. ESTRUTURAS
 - 10.1. ESTRUTURA Nº1
 - 10.2. ESTRUTURA Nº2
 - 10.3. ESTRUTURA Nº3
11. REPOSICIÓN SERVIZOS AFECTADOS
 - 11.1. SERVIZOS PÚBLICOS
 - 11.2. SERVIZOS PRIVADOS
12. ORDENACIÓN ECOLÓXICA, ESTÉTICA E PAISAXÍSTICA
13. SINALIZACIÓN
 - 13.1. SINALIZACIÓN VERTICAL
 - 13.2. SINALIZACIÓN HORIZONTAL
14. ALUMEADO PÚBLICO

DOCUMENTO Nº 3. PRESUPOSTO

MEDICIÓNS

ESTIMACIÓN DE PREZOS

PRESUPOSTOS PARCIAIS

PRESUPOSTO XERAL

Anexo nº18 – Expropiacións

ÍNDICE	
1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. NORMATIVA APLICABLE.....	1
3. EXPROPIACIÓNS.....	2
3.1 OBXECTO DAS EXPROPIACIÓNS.....	2
3.2 VALORACIÓN DAS EXPROPIACIÓNS.....	2
3.2.1. Valoración do solo.....	2
3.2.2. Valoración doutros bens e dereitos.....	3
3.2.3. Valor das ocupacións temporais.....	3
3.2.4. Premio de afección.....	4
4. ORZAMENTO.....	4
RELACIÓN DE TITULARES, BENS E DEREITOS AFECTADOS.....	5
PLANOS DE PARCELARIO.....	13
LISTADO DE VÉRTICES DE LA POLIGONAL DE EXPROPIACIÓN.....	15
PLANTA DA POLIGONAL DE EXPROPIACIÓN.....	23
FICHAS INDIVIDUAIS PARCELAS AFECTADAS.....	25

PROXECTO DE TRAZADO:
ROLDA SUR-OESTE DE ORDES
(N-550 – AC-413)

ANEXO N°18 – EXPROPIACIÓN

1. INTRODUCCIÓN

Redáctase o presente Anexo para a obtención dos correspondentes orzamentos de expropiacións, recollendo os datos dos terreos, bens e dereitos afectados pola execución das obras de ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550-AC-413) , de clave AC/21/079.01.

A determinación da superficie afectada foi definida considerando o límite do dominio público da aresta exterior da actuación, entendendo como tal a liña que define a cabeza de desmante, o pé do noiro mais 1,0 m.

A medición das fincas efectuouse sobre plano.

En relación á información dos titulares dos bens e dereitos afectados que se inclúen na relación que se xunta no presente documento, convén salientar a necesidade da súa actualización se se producen cambios dende o momento de redacción do proxecto.

2. NORMATIVA APLICABLE

Resultan de aplicación os seguintes textos legais:

- Real Decreto Lexislativo 7/2015, de 30 de outubro, polo que se aproba o texto refundido da Lei do Solo e Rehabilitación Urbana (TRLSRU).
- Real Decreto 1492/2011, de 24 de outubro, polo que se aproba o Regulamento de valoracións da Lei do Solo.
- Lei de Expropiación Forzosa, de 16 de decembro de 1954 (LEF)

- Decreto de 26 de abril de 1957, polo que se aproba o Regulamento da Lei de expropiación forzosa (REF)
- Lei 2/2016, de 10 de febreiro, do Solo de Galicia (LSG)
- Lei 8/2013, de 28 de xuño, de Estradas de Galicia (LEG)
- Decreto 143/2016, do 22 de setembro, polo que se aproba o Regulamento da lei 2/2016, do 10 de febreiro, do solo de Galicia (RLSG)

3. EXPROPIACIONES

3.1 OBXECTO DAS EXPROPIACIONES

Ao obxecto de facilitala execución da obra proxectada, definíronse nos planos parcelarios as superficies afectadas de expropiación que se consideran suficientes para a realización da mesma.

A superficie total da expropiación ascende a 69.488,00 m² en pleno dominio, 710,00 m² de ocupación temporal e 1.541,00 m² de servidume de voo.

Resultan afectadas un total de 147 fincas, sitas no termo municipal de Ordes.

Xúntase a relación concreta e individualizada de titulares, bens e dereitos afectados, na que se indica o número identificativo de cada parcela nos planos de expropiación, así como a descrición material das fincas nos aspectos técnico e xurídico.

3.2 VALORACIÓN DAS EXPROPIACIONES

Para a taxación dos bens e dereitos afectados aplicáronse os criterios de valoración recollidos Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de outubro, polo que se aproba o texto refundido da Lei do Solo e Rehabilitación Urbana (TRLRU), así como o Real Decreto 1492/2011, de 24 de outubro, polo que se aproba o regulamento de valoración da Lei do solo.

3.2.1. Valoración do solo

Segundo o disposto no artigo 21 do TRLRU, todo o solo encóntrase, ós efectos desta lei, nunha das situacións básicas de solo rural ou de solo urbanizado. Está en situación de solo rural:

- a) en todo caso, o solo preservado pola ordenación territorial e urbanística da súa transformación mediante a urbanización, que deberá incluír, como mínimo, os terreos excluídos de dita transformación pola lexislación de protección ou policía do dominio público, da natureza ou do patrimonio cultural, os que deban quedar suxeitos a tal protección conforme á ordenación territorial e urbanística polos valores neles concorrentes, incluso os ecolóxicos, agrícolas, gandeiros, forestais e paisaxísticos, así como aqueles con riscos naturais ou tecnolóxicos, incluídos os de inundación ou doutros accidentes graves, e cantos outros prevea a lexislación de ordenación territorial ou urbanística.
- b) solo para o que os instrumentos de ordenación territorial e urbanística prevean ou permitan o seu paso á situación de solo urbanizado, hasta que termine a correspondente actuación de urbanización, e calquera outro que non reúna os requisitos a que se refire o apartado seguinte.

Encóntrase na situación de solo urbanizado o que, estando legalmente integrado na maia urbana conformada por unha rede de viais, dotacións e parcelas propia do núcleo ou asentamento de poboación do que forme parte, cumpra algunha das seguintes condicións:

- a) ser urbanizado en execución do correspondente instrumento de ordenación

- b) ter instaladas e operativas, conforme ó establecido na lexislación urbanística aplicable, as infraestruturas e os servizos necesarios mediante a súa conexión en rede, para satisfacela demanda dos usos e edificacións existentes ou previstos pola ordenación urbanística ou poder chegar a contar con eles sen outras obras que as de conexión coas instalacións preexistentes. O feito de que o solo sexa colindante coas estradas de circunvalación ou con vías de comunicación interurbanas non comportará, por si mesmo, a súa consideración como solo urbanizado.
- c) Estar ocupado pola edificación, na porcentaxe de espazos aptos para ela que determine a lexislación de ordenación territorial ou urbanística, segundo a ordenación proposta polo instrumento de planificación correspondente.

Tamén se encontra na situación de solo urbanizado, o incluído nos núcleos rurais tradicionais legalmente asentados no medio rural, sempre que a lexislación territorial e urbanística lles atribúa a condición de solo urbano ou asimilada e cando, de conformidade con ela, contén coas dotacións, infraestruturas e servizos requiridos ó efecto.

O artigo 34.2 da citada norma establece que as valoracións enténdense referidas, cando se aplique a expropiación forzosa, ó momento de iniciación do expediente de xusto prezo individualizado ou de exposición ó público do proxecto de expropiación de seguirse o procedemento de taxación conxunta.

Pola súa parte, o artigo 36 do TRLRU dispón que cando o solo sexa rural ós efectos desta lei:

- a) os terreos taxaranse mediante a capitalización da renda anual real ou potencial, a que sexa superior, da explotación segundo o estado no momento ó que deba entenderse referida a valoración.

A renda potencial calcularase atendendo ó rendemento do uso, disfrute ou explotación de que sexan susceptibles os terreos conforme á lexislación que lles sexa aplicable, utilizando os medios técnicos normais para a súa produción. Incluirá, no seu caso, como ingresos as subvencións que, con carácter estable, se outorguen ós cultivos e aproveitamentos considerados para o seu cálculo e descontaranse os custos necesarios para a explotación considerada.

O valor do solo rural así obtido poderá corrixirse á alza en función de factores obxectivos de localización, como a accesibilidade a núcleos de poboación ou a centros de actividade económica ou a ubicación en contornas de singular valor ambiental ou paisaxísticas, cuxa aplicación e ponderación haberá de xustificarse no correspondente expediente de valoración, todo elo nos termos que regulamentariamente se establezan.

- b) as edificacións, construcións e instalacións, cando deban valorarse con independencia do solo, taxaranse polo método de custo de reposición segundo o seu estado e antigüidade no momento ó que deba entenderse referida a valoración.
- c) As plantacións e os sementeiros preexistentes, así como as indemnizacións por razón de arrendamentos rústicos ou outros dereitos, taxaranse con arranxo ós criterios das leis de Expropiación Forzosa e de Arrendamentos Rústicos.

En ningún dos casos previstos no apartado anterior poderán considerarse expectativas derivadas da asignación de edificabilidades e usos pola ordenación territorial ou urbanística que non foran aínda plenamente realizados.

Pola súa parte, para a valoración do solo urbanizado que non estea edificado, ou en que a edificación existente ou en curso de execución é ilegal ou se encontra en situación de ruína física:

- a) Consideraranse como uso e edificabilidade de referencia os atribuídos á parcela pola ordenación urbanística, incluído no seu caso o de vivenda suxeita a algún réxime de protección que permita taxar o seu prezo máximo en venda ou aluguer.

Se os terreos non teñen asignada edificabilidade ou uso privado pola ordenación urbanística, atribuíráselles a edificabilidade media e o uso maioritario no ámbito espacial homoxéneo en que polos usos e tipoloxías a ordenación urbanística os incluíra.

- b) Aplicarase a dita edificabilidade o valor de repercusión do solo segundo o uso correspondente, determinado polo método residual estático.
- c) Da cantidade resultante da letra anterior descontarase, no seu caso, o valor dos deberes e cargas pendentes para poder realizar a edificabilidade prevista.

Cando se trate de solo edificado ou en curso de edificación, o valor da taxación será o superior dos seguintes:

- a) determinado pola taxación conxunta do solo e da edificación existente que se axuste á legalidade, polo método de comparación, aplicado exclusivamente aos usos da edificación existente ou construción xa realizada.
- b) determinado polo método residual do apartado 1 deste artigo, aplicado exclusivamente ao solo, sen consideración da edificación existente ou a construción xa realizada.

Cando se trate de solo urbanizado sometido a actuacións de reforma ou renovación da urbanización, o método residual a que se refiren os apartados anteriores considerará os usos e edificabilidades atribuídos pola ordenación na súa situación de orixe.

Na actualidade Ordes réxese urbanisticamente polo Plan Xeral de Ordenación Municipal, en adiante PXOM, aprobado definitivamente o 13 de decembro de 2023 (publicación no BOP do 19 de febreiro de 2024). O solo afectado encóntrase clasificado en parte como:

- Solo rústico de especial protección
- Solo urbano non consolidado
- Solo urbano consolidado CU-3
- Solo de núcleo rural común

O solo rústico e o solo urbano non consolidado encóntranse na situación básica de rural; o solo urbano consolidado e o solo de núcleo rural encóntrase na situación de urbanizado, segundo o establecido no artigo 21 do TRLSRU.

Para a determinación do valor do solo na situación de rural realizouse estudio en función da renda que é capaz de xerar o terreo, considerando os cultivos predominantes na zona.

Na capitalización da renda aplicouse a taxa a que se refire a Disposición Adicional Sétima do TRLSRU, que establece que utilizarase como tipo de capitalización o valor promedio dos datos anuais publicados polo Banco de España da rendibilidade das Obrigacións do Estado a 30 anos, correspondentes aos tres anos anteriores á data a que debe entenderse referida a valoración.

Esta taxa indicada corrixiuse aplicando un coeficiente corrector en función do tipo de cultivo, explotación ou aproveitamento do solo, nos termos determinados no Anexo I do Regulamento de valoracións da lei do solo.

Para a determinación do valor do solo na situación de urbanizado aplicouse ao valor residual do solo á edificabilidade prevista no planeamento.

Con respecto ao solo urbanizado, o artigo 37 do xa citado TRLSV dispón que:

Para a valoración do solo urbanizado que non está edificado, ou en que a edificación existente ou en curso de execución é ilegal ou se atopa en situación de ruína física:

- Consideraranse como uso e edificabilidade de referencia os atribuídos á parcela pola ordenación urbanística, incluído no seu caso o de vivenda suxeita a algún réxime de protección que permita taxar o seu prezo máximo en venda ou aluguer.
- Se os terreos non teñen asignada edificabilidade ou uso privado pola ordenación urbanística, atribuíráselles a edificabilidade media e o uso maioritario no ámbito espacial homoxéneo en que por usos e tipoloxías a ordenación urbanística incluíunos.
- Aplicarase á devandita edificabilidade o valor de repercusión do solo segundo o uso correspondente, determinado polo método residual estático.

Da cantidade resultante da letra anterior descontarase, no seu caso, o valor dos deberes e cargas pendentes para poder realizar a edificabilidade prevista.

- a) Cando se trate de solo edificado ou en curso de edificación, o valor da taxación será o superior dos seguintes:
 - a) determinado pola taxación conxunta do solo e da edificación existente que se axuste á legalidade, polo método de comparación, aplicado exclusivamente aos usos da edificación existente ou a construción xa realizada.
 - b) determinado polo método residual do apartado 1 deste artigo, aplicado exclusivamente ao solo, sen consideración da edificación existente ou a construción xa realizada.

Cando se trate de solo urbanizado sometido a actuacións de reforma ou renovación da urbanización, o método residual a que se refiren os apartados anteriores considerará os usos e edificabilidades atribuídos pola ordenación na súa situación de orixe.

O Regulamento de valoracións da Lei de Solo, establece que os valores de repercusión do solo de cada un dos usos considerados determinaranse polo método residual estático de acordo coa seguinte expresión:

$$VRS = Vv / K - Vc$$

Sendo:

- VRS: valor de repercusión do solo en euros por m2 edificable do uso considerado
- Vv: valor en venda do m2 de edificación do solo considerado do produto inmobiliario acabado, calculado sobre a base dun estudo de mercado estatisticamente significativo, en euros por m2 edificable.
- K: coeficiente que pondera a totalidade dos gastos xerais, incluídos os de financiamento, xestión e promoción, así como o beneficio empresarial normal da actividade de promoción inmobiliaria necesaria para a materialización da edificabilidade.

3.2.2. Valoración doutros bens e dereitos

A O valor das edificacións e outros elementos construtivos no solo rural valoraranse con independencia do valor do solo, polo método de reposición neto, tendo en conta a antigüidade e o estado de conservación.

3.2.3. Valor das ocupacións temporais

O valor das ocupación, seguindo o criterio dos xurados de expropiación e da xurisprudencia, valórase como unha porcentaxe do valor do solo.

3.2.4. Premio de afección

De acordo co previsto no artigo 47 do REF, sobre os valores que se obteñan procede aplicar o 5% de premio de afección que corresponda.

4. ORZAMENTO

Tendo en conta os criterios expostos, ascende o valor das expropiacións á cantidade de CATROCENTOS SETE MIL SEISCENTOS SEIS EUROS con OITENTA CÉNTIMOS (407.606,80 -€), importe que se desglosa nos seguintes apartados:

Solo Rural	295.290,61 €
Solo Urbanizado	32.382,87 €
Bens afectados	50.377,32 €
Premio de afección	18.902,54 €
Ocupación temporal	156,20 €
Servidume	10.497,26 €
TOTAL	407.606,80 €

RELACIÓN DE TITULARES, BENS E DEREITOS AFECTADOS

TERMO MUNICIPAL	FINCA	TITULAR	DNI	REFERENCIA CATASTRAL	DESTINO	SUPERFICIE TOTAL (m2)	SUPERFICIE AFECTADA (m2)			CLASIFICACIÓN	SITUACIÓN BÁSICA SOLO	UD.	OUTROS BENS
							Pleno dominio	Ocupación temporal	Servidume de voo				
ORDES	1	BASCOY VALIÑO MARIA FANNY	***9166**	15060A06200178	PASTO	4.208,00	1.922,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
		BASCOY VALIÑO MARIA DEL CARMEN	***9974**										
		BASCOY VALIÑO MARIA DEL PILAR	***4478**										
ORDES	2	ALVAREZ DEL RIO PILAR		15060A06200179	MONTE ALTO	1.148,00	419,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	419	M2 ARBOREDO (FRONDOSAS)
ORDES	3	BASCOY VALIÑO MARIA FANNY	***9166**	15060A06200180	MONTE ALTO	36.415,00	4.495,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	4495	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
		BASCOY VALIÑO MARIA DEL CARMEN	***9974**										
		BASCOY VALIÑO MARIA DEL PILAR	***4478**										
ORDES	4	LAGARES GARCIA JOSE MANUEL	***8774**	15060A06200181	PASTO	2.002,00	40,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
		SEIJAS SANTOS LUZ	***8599**										
ORDES	5	ABRAIRA SONEIRA CESAR	***6644**	15060A06200182	MONTE ALTO	383,00	319,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	319	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	6	FRAGA IGLESIAS MANUEL (HERDEIROS)	***3904**	15060A06200183	MONTE ALTO	450,00	450,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	450	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	7	SUAREZ FERNANDEZ JESUS MANUEL	***2097**	15060A06200210	MONTE ALTO	1.838,00	296,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	296	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
		MOSQUERA CASTRO MARIA ISABEL	***0137**										
ORDES	8	RIOS BARRREIRO JOSE (HERDEIROS)	***1749**	15060A06200209	MONTE ALTO	1.853,00	515,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	515	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	9	LAGARES GARCIA JOSE MANUEL	***8774**	15060A06200184	PASTO	1.797,00	139,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
		SEIJAS SANTOS LUZ	***8599**										
ORDES	10	SONEIRA FRANQUEIRA AGUSTIN (HERDEIROS)	***0738**	15060A06200185	PASTO	1.247,00	118,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	11	VILLARONGA CASTRO MANUEL	***3368**	15060A06200189	PASTO	1.949,00	44,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	12	RODRIGUEZ BALBOA FRANCISCA (HERDEIROS)	***5891**	15060A06200208	MONTE ALTO	2.662,00	976,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	976	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	13	BLANCO FRANQUEIRA JORGE	***3556**	15060A06200207	MONTE ALTO	1.296,00	606,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	606	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
		BLANCO FRANQUEIRA LAURA	***5160**										
ORDES	14	RIOS GARCIA JOSE FELIX	***9095**	15060A06200754	MONTE ALTO	1.368,00	605,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	605	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	15	RIOS GARCIA JOSE FELIX	***9095**	15060A06200206	MONTE ALTO	1.265,00	549,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	549	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	16	SONEIRA FRANQUEIRA AGUSTIN (HERDEIROS)	***0738**	15060A06200205	MONTE ALTO	500,00	221,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	221	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	17	FERNANDEZ VEIRAS CONCEPCION	***8906**	15060A06200204	PASTO	760,00	428,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	18	FERNANDEZ DEL RIO JESUS (HERDEIROS)	***2227**	15060A06200203	PASTO	2.100,00	584,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	19	RODRIGUEZ GARCIA FELISA	***8911**	15060A06200202	PASTO	1.573,00	510,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	20	MADERAS RAÑA SL	B15055437	7894710NH4679S	PASTO	10.005,00	1.662,00		988,00	SOLO URBANO NON CONSOLIDADO	RURAL		

ORDES	21	MOSQUERA SANCHEZ MANUEL (HERDEIROS)	***0204**	000802000NH46H	PASTO	584,00	68,00		235,00	SOLO URBANO CONSOLIDADO	URBANIZADO		
ORDES	22	RAÑA SANCHEZ JOSE RAMON	***6311**	000801900NH46H	PASTO	602,00			201,00	SOLO URBANO CONSOLIDADO	URBANIZADO		
ORDES	23	RIOS BARRREIRO JOSE (HERDEIROS)	***1749**	15060A06200143	PASTO	286,00	286,00			SOLO URBANO CONSOLIDADO	URBANIZADO		
ORDES	24	EN INVESTIGACION	***60*06*****	15060A06209035	PASTO	5.584,00	843,00			SOLO URBANO CONSOLIDADO	URBANIZADO		
ORDES	25	RAÑA Y CARBALLEIRO SL	****6421*	001301200NH46H	PASTO	3.560,00	2,00			SOLO URBANO CONSOLIDADO	URBANIZADO		
ORDES	26	RECOUSO SOUTO LOURDES	***1078**	15060A06200140	MONTE ALTO	769,00	136,00		35,00	SOLO URBANO CONSOLIDADO	URBANIZADO	353	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
							182,00		3,00	SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	27	PRADO MOURE MANUEL (HERDEIROS)	***1216**	15060A06200139	MONTE ALTO	236,00	236,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	236	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	28	REGOS IGLESIAS JOSE MANUEL	***4297**	15060A06200136	PASTO	236,00	104,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
		JUNCAL RAÑA ELVIRA	***4607**										
ORDES	29	REGOS IGLESIAS MARIA CARMEN	***3867**	7691627NH4679S	PASTO	3.817,00	966,00		35,00	SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
		REGOS IGLESIAS JOSE MANUEL	***4297**				11,00		4,00	SOLO URBANO CONSOLIDADO	URBANIZADO		
ORDES	30	REY MARTINEZ CARMEN	***5787**	15060A06200133	PASTO	373,00	103,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	31	MARTINEZ RECOUSO DOLORES		15060A06200134	PASTO	2.402,00	1.038,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	32	RECO SO BOQUETE JOSE (HERDEIROS)	***9266**	15060A06200130	PASTO	1.026,00	212,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	33	VARELA VILARIÑO MARIA CRISTINA	***1463**	15060A06200129	PASTO	980,00	189,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	34	CONDE CANDAL ROBERTO	***1147**	15060A06200760	PASTO	1.768,00	436,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	35	FERREIRO JUNCAL SOFIA	***9216**	15060A06200127	PASTO	9.692,00	2.327,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	36	FERREIRO JUNCAL FRANCISCA (HERDEIROS)	***9292**	15060A06200126	PASTO	11.486,00	976,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	37	PRESEDO LAGARES JOSE	***7480**	15060A06200224	PASTO	2.007,00	2,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	38	EN INVESTIGACION		15060A06200225	PASTO	614,00	19,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	39	SOCIEDAD DE GESTION DE ACTIVOS PROCEDENTES DE LA REESTRUCTURAC	A86602158	001301700NH46H	HORTA	2.340,00	195,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	18	M MALLA ARAME (1,80)
												11	M3 MURO DE FORMIGON P.P ZAPATA
ORDES	40	FERNANDEZ DEL RIO MARIA DEL CARMEN	***1065**	15060A06200227	PASTO	807,00	179,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	41	FERNANDEZ VEIRAS CONCEPCION	***8906**	15060A06200228	PASTO	531,00	172,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	42	RAÑA SANCHEZ MARIA LOURDES	***5165**	15060A06200229	PASTO	731,00	337,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	43	RAÑA SANCHEZ MARIA LOURDES	***5165**	15060A06200230	PASTO	598,00	330,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	44	RAÑA SANCHEZ MARIA LOURDES	***5165**	15060A06200231	MONTE ALTO	603,00	439,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	469	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	45	GARCIA BARREIRO JOSE	***2731**	15060A06200232	MONTE ALTO	477,00	440,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	463	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)

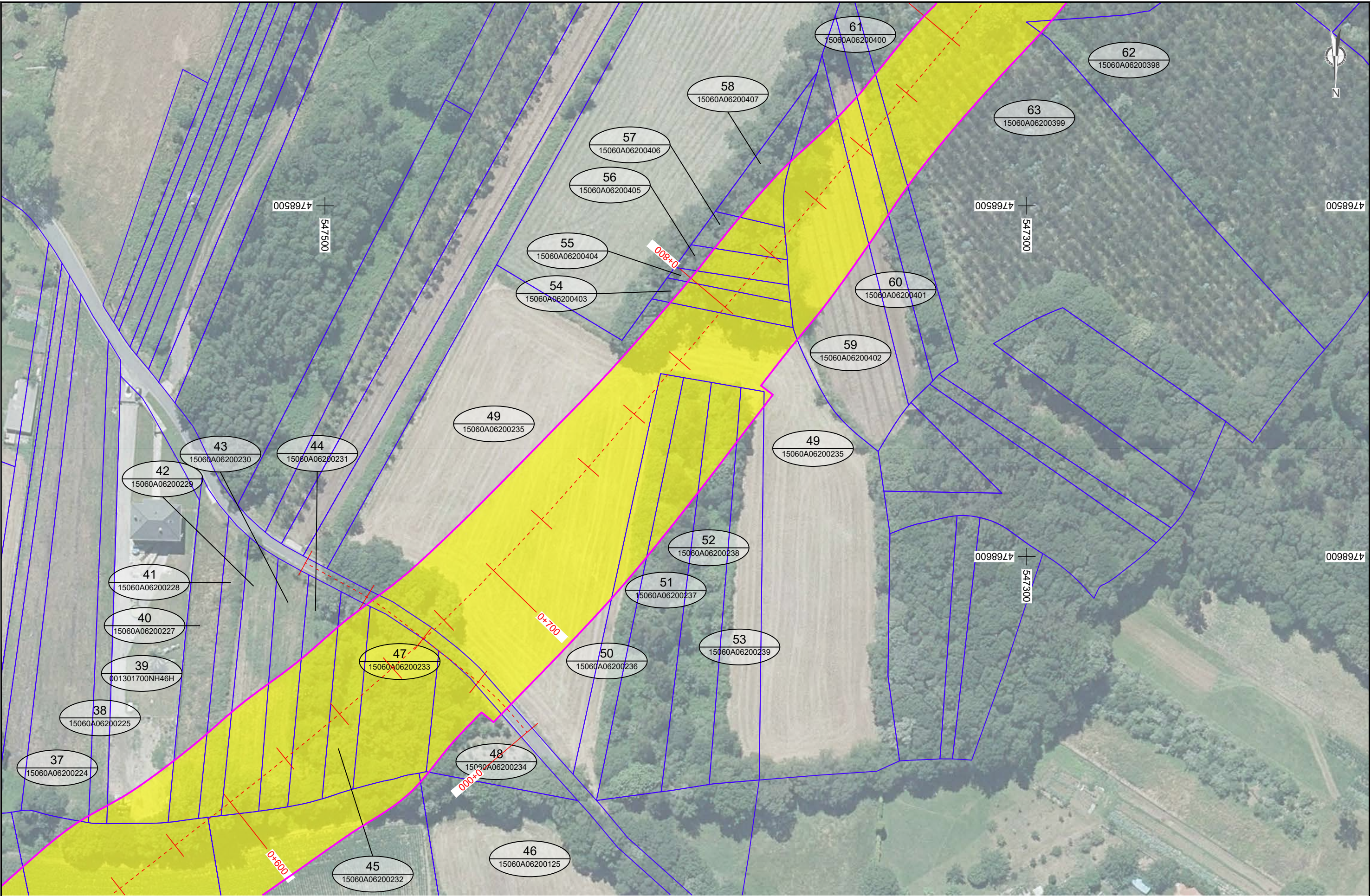
ORDES	46	IGLESIAS CONDE BALBINA	***1940**	15060A06200125	MONTE ALTO	9.477,00	4,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	4	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	47	RECOUSO SOUTO JOSE (HERDEIROS)	***7525**	15060A06200233	MONTE ALTO	898,00	898,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	898	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	48	FERREIRO BARREIRO JESUSA MARIA	***8906**	15060A06200234	MONTE ALTO	792,00	307,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	307	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	49	FERREIRO BARREIRO JESUSA MARIA	***8906**	15060A06200235	PRADO	11.919,00	4.271,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	50	AREOSO VILLAVERDE JESUSA (HERDEIROS)	***9170**	15060A06200236	MONTE ALTO	881,00	412,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	412	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	51	AREOSO VILLAVERDE JESUSA (HERDEIROS)	***9170**	15060A06200237	MONTE ALTO	1.551,00	406,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	406	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	52	BOQUETE LOPEZ ESTRELLA		15060A06200238	MONTE ALTO	1.268,00	213,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	213	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	53	FERREIRO VILLAVERDE MANUEL (HERDEIROS)	***9176**	15060A06200239	MONTE ALTO	1.168,00	68,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	68	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	54	FERREIRO VILLAVERDE MANUEL (HERDEIROS)	***9176**	15060A06200403	MONTE ALTO	263,00	224,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	224	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	55	RIOS BARRREIRO JOSE (HERDEIROS)	***1749**	15060A06200404	MONTE ALTO	138,00	117,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	117	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	56	RECOUSO SOUTO LOURDES	***1078**	15060A06200405	MONTE ALTO	215,00	168,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	168	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	57	FIGUEIRA RECOUSO ANTONIO	***1055**	15060A06200406	MONTE ALTO	234,00	162,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	162	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	58	BARREIRO PREGO JESUS (HERDEIROS)	***9173**	15060A06200407	MONTE ALTO	394,00	114,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	114	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	59	REY MARTINEZ MANUEL	***1237**	15060A06200402	PASTO	2.072,00	941,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	60	JUNCAL PENA JOSEFINA	***9256**	15060A06200401	PASTO	780,00	258,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
		MARTINEZ BOQUETE ANDRES ANGEL	***6555**										
ORDES	61	DEL RIO VILLAVERDE CONSTANTINO	***5881**	15060A06200400	PASTO	816,00	243,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
		FERREIRO BARREIRO JESUSA MARIA	***8906**										
ORDES	62	FERREIRO RECOUSO MARIA MILAGROS	***8906**	15060A06200398	MONTE ALTO	6.070,00	12,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	12	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	63	FERREIRO BARREIRO JESUSA MARIA	***8906**	15060A06200399	MONTE ALTO	12.654,00	2.545,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	2545	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	64	FERREIRO BARREIRO JESUSA MARIA	***8906**	15060A06200397	MONTE ALTO	1.838,00	1,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	1	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	65	RODRIGUEZ GARCIA ESTEBO JOSE (HERDEIROS)	***9193**	15060A06200519	MONTE ALTO	962,00	479,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	479	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	66	FERREIRO JUNCAL JOSE (HERDEIROS)	***9623**	15060A06200521	PASTO	3.255,00	945,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL		
ORDES	67	VILARIÑO FERREIRO LINO	***3882**	15060A06200522	MONTE ALTO	1.065,00	280,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	280	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	68	FERREIRO BARREIRO JESUSA MARIA	***8906**	15060A06200523	MONTE ALTO	11.101,00	2.627,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	2627	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	69	FERREIRO VILLAVERDE MANUEL (HERDEIROS)	***9176**	15060A06200524	MONTE ALTO	731,00	135,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	135	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	70	FERREIRO RECOUSO MARIA MILAGROS	***8906**	15060A06200525	MONTE ALTO	5.383,00	1.166,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	1166	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	71	FERREIRO RECOUSO ANTONIO JESUS	***4796**	15060A06200526	MONTE ALTO	2.168,00	12,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	12	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	72	FERREIRO VILLAVERDE MANUEL (HERDEIROS)	***9176**	15060A06200529	MONTE ALTO	2.393,00	1.453,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	1453	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	73	REY MARTINEZ CARMEN	***5787**	15060A06200535	MONTE ALTO	392,00	187,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	187	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)

ORDES	74	REY MARTINEZ CARMEN	***5787**	15060A06200536	MONTE ALTO	275,00	124,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	124	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	75	NOGAREDA VEIRAS MARIA	***3892**	15060A06200537	MONTE ALTO	1.261,00	584,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	584	M2 ARBOREDO (MIXTO)
		MONTERO MERA JOSE	***2900**										
		MONTERO MERA RAMON	***0071**										
		MONTERO MERA CARMEN	***6449**										
		MONTERO MERA MANUEL (HERDEIROS)	***9867**										
		MONTERO MERA MARIA PILAR	***3882**										
		MONTERO NOGAREDA SANDRA	***4903**										
		MONTERO NOGAREDA GAEL	***4979**										
ORDES	76	RIOS BARRREIRO JOSE (HERDEIROS)	***1749**	15060A06200538	MONTE ALTO	3.573,00	1.533,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	1533	M2 ARBOREDO (MIXTO)
ORDES	77	GAGO NOYA MANUELA	***9231**	15060A06200629	MONTE ALTO	429,00	200,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	200	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	78	VILARIÑO GARCIA EMILIO (HERDEIROS)	***9285**	15060A06200630	MONTE ALTO	181,00	177,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	177	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	79	LISTE GAGO VALENTIN MANUEL	***5164**	15060A06200540	MONTE ALTO	2.471,00	1.453,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	1453	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	80	PENA MARTINEZ MANUEL (HERDEIROS)	***9239**	15060A06200539	MONTE ALTO	656,00	175,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	175	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	81	GAGO BERMUDEZ MARIA DOLORES	***9287**	15060A06200553	MONTE ALTO	3.558,00	472,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	472	M2 ARBOREDO(CARBALLEIRA)
ORDES	82	PENA VILLAVERDE MANUEL ANTONIO	***9600**	15060A06200554	MONTE ALTO	1.045,00	114,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	114	M2 ARBOREDO(CARBALLEIRA)
ORDES	83	PENA MARTINEZ MANUEL (HERDEIROS)	***9239**	15060A06200555	MONTE ALTO	1.068,00	102,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	102	M2 ARBOREDO(CARBALLEIRA)
ORDES	84	MARIÑO DEL RIO MANUELA	***8910**	15060A06200556	MONTE ALTO	1.078,00	66,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	66	M2 ARBOREDO(CARBALLEIRA)
ORDES	85	MARTINEZ RIOS MARIA DEL CARMEN	***9600**	15060A06200557	MONTE ALTO	2.368,00	24,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	24	M2 ARBOREDO(CARBALLEIRA)
ORDES	86	MARTINEZ CALVO MARIA MILAGROS	***5453**	15060A06200541	MONTE ALTO	531,00	413,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	413	M2 ARBOREDO (FRONDOSAS)
ORDES	87	MARIÑO DEL RIO MANUELA	***8910**	15060A06200542	MONTE ALTO	408,00	408,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	408	M2 ARBOREDO (FRONDOSAS)
ORDES	88	MARTINEZ RIOS MARIA DEL CARMEN	***9600**	15060A06200543	MONTE ALTO	539,00	506,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	506	M2 ARBOREDO (FRONDOSAS)
ORDES	89	GAGO NOYA MARINA (HERDEIROS)	***5152**	15060A06200544	MONTE ALTO	690,00	131,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	131	M2 ARBOREDO (FRONDOSAS)
ORDES	90	NOYA FERNANDEZ MANUELA		15060A06200374	MONTE ALTO	233,00	3,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	3	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	91	IGLESIAS SOUTO GERARDO	***8909**	15060A06200373	MONTE ALTO	296,00	41,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	41	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	92	AREOSO VEIRAS FRANCISCO	***9291**	15060A06200372	MONTE ALTO	315,00	59,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	59	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	93	AREOSO VEIRAS JESUSA (HERDEIROS)	***4444**	15060A06200371	MONTE ALTO	382,00	113,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	113	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	94	REY MARTINEZ MANUEL	***1237**	15060A06200370	MONTE ALTO	1.312,00	1.049,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	1049	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	95	MARTINEZ BOQUETE MANUEL JESUS	***9181**	15060A06200369	MONTE ALTO	2.336,00	714,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	714	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	96	VILARIÑO GARCIA EMILIO (HERDEIROS)	***9285**	15060A06200368	MONTE ALTO	637,00	512,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	512	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	97	RODRIGUEZ PANTEON MANUEL		15060A06200365	MONTE ALTO	630,00	599,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	599	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)

ORDES	98	AREOSO CALVIÑO JESUSA	***4603**	15060A06200364	MONTE ALTO	748,00	366,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	366	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	99	CAAMA O VILLAVERDE JESUS		15060A06200362	MONTE ALTO	363,00	239,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	239	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	100	RIOS BARRREIRO JOSE (HERDEIROS)	***1749**	15060A06200360	MONTE ALTO	6.256,00	72,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	72	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	101	REY MARTINEZ CARMEN	***5787**	15060A06200359	MONTE ALTO	480,00	30,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	30	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	102	REY MARTINEZ CARMEN	***5787**	15060A06200358	MONTE ALTO	890,00	70,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	70	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	103	REGOS RAMA PEDRO	***9247**	15060A06200357	MONTE ALTO	688,00	57,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	57	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	104	FRANQUEIRA VILLAVERDE ESTRELLA (HERDEIROS)	***9215**	15060A06200366	MONTE ALTO	729,00	9,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	9	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	105	RUIBAL GRAÑA JUAN	***9280**	15060A06200361	MONTE ALTO	737,00	386,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	386	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	106	UFD DISTRIBUCION ELECTRICIDAD SA	A63222533	15060A06200356	MONTE ALTO	2.414,00	257,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	257	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	107	REGOS RAMA PEDRO (HERDEIROS)	***9247**	15060A06200363	MONTE ALTO	370,00	137,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	137	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	108	REGOS RAMA PEDRO (HERDEIROS)	***9247**	15060A06200355	MONTE ALTO	526,00	79,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	79	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	109	MARTINEZ VIEITES LOURDES	***1090**	15060A06200354	MONTE ALTO	6.324,00	957,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	957	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	110	REGOS RAMA PEDRO (HERDEIROS)	***9247**	15060A06200353	MONTE ALTO	4.071,00	691,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	691	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	111	RUIBAL GRAÑA JUAN	***9280**	15060A06200352	MONTE ALTO	697,00	74,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	74	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	112	VARELA VILARIÑO MARIA SOL	***1382**	15060A06200351	MONTE ALTO	1.905,00	293,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	293	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	113	AYUNTAMIENTO DE ORDES	P1506000G	15060A06200279	MONTE ALTO	37.418,00	264,00	710		SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	974	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	114	REGOS REGOS JOSE (HERDEIROS)	***0008**	15060A06200350	MONTE ALTO	377,00	26,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	26	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	115	REGOS RAMA PEDRO (HERDEIROS)	***9247**	15060A06200349	MONTE ALTO	320,00	15,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	15	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	116	CONDE CANDAL ROBERTO	***1147**	15060A06200322	MONTE ALTO	2.041,00	241,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	241	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	117	DEL RIO MARTINEZ PEDRO		15060A06200347	MONTE ALTO	876,00	123,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	123	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	118	VILARIÑO FERREIRO MARIA DEL CARMEN		15060A06200346	MONTE ALTO	1.244,00	179,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	179	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	119	FERREIRO LOPEZ PEDRO		15060A06200323	MONTE ALTO	4.834,00	379,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	379	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	120	REGOS RAMA PEDRO (HERDEIROS)	***9247**	15060A06200345	MONTE ALTO	1.376,00	145,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	145	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	121	VILARIÑO FERREIRO MARIA DEL CARMEN	***1976**	15060A06200344	MONTE ALTO	2.614,00	15,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	15	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	122	REGOS REGOS JOSE (HERDEIROS)	***0008**	15060A06200324	MONTE ALTO	1.355,00	122,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	122	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	123	REGOS VILAR JORGE	***0496**	15060A06200325	MONTE ALTO	1.026,00	164,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	164	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	124	BARREIRO MOSQUERA JOSE (HERDEIROS)	***9240**	15060A06200327	MONTE ALTO	248,00	147,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	147	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	125	FERREIRO VILLAVERDE MANUEL (HERDEIROS)	***9176**	15060A06200328	MONTE ALTO	6.696,00	1.800,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	1800	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)

ORDES	126	REGOS REGOS MARIA ENCARNACION	***9188**	15060A06200329	MONTE ALTO	2.352,00	1.072,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	1072	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	127	VILARIÑO FERREIRO BENEDICTA	***5165**	15060A06200330	MONTE ALTO	1.447,00	473,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	473	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	128	DEL RIO VILLAVERDE FELISA	***6439**	15060A06200331	MONTE ALTO	1.730,00	126,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	126	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	129	REY FIEIRA ESTEFANIA	***0134**	15060A06200320	MONTE ALTO	1.429,00	294,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	294	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	130	REMUIÑAN DEUS LEANDRO	***9011**	15060A06200319	MONTE ALTO	2.101,00	340,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	340	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	131	IGLESIAS SOUTO GERARDO	***8909**	15060A06200318	MONTE ALTO	7.240,00	1.120,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	1120	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	132	REGOS RAMA PEDRO (HERDEIROS)	***9247**	15060A06200317	MONTE ALTO	1.173,00	188,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	188	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	133	FERREIRO VILLAVERDE MANUEL (HERDEIROS)	***9176**	15060A06200316	MONTE ALTO	4.013,00	506,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	506	M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)
ORDES	134	VEIRAS REY DOLORES	***0610**	15060A06200037	MONTE ALTO	4.732,00	556,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	556	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
		GENDE VEIRAS MANUEL	***4601**										
ORDES	135	GARCIA BARREIRO JOSE	***2731**	15060A06200036	MONTE ALTO	1.362,00	1.355,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	1355	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	136	IGLESIAS MARTINEZ JESUS GONZALO		15060A06200035	MONTE ALTO	1.110,00	805,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	805	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
		GENDE VIQUEIRA MARIA JOSE											
ORDES	137	IGLESIAS MARTINEZ JESUS GONZALO	***6338**	15060A06200034	MONTE ALTO	1.265,00	195,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	195	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
		GENDE VIQUEIRA MARIA JOSE	***9272**									40	M2 MURO DE BLOQUE E P.P CIMENTACION
ORDES	138	REY FIEIRA ESTEFANIA	***0134**	15060A06200032	MONTE ALTO	1.566,00	329,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	329	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	139	FERREIRO LOPEZ ANTONIO		15060A06200031	MONTE ALTO	692,00	152,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	152	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	140	AREOSO VILLAVERDE JESUSA	***9170**	15060A06200030	MONTE ALTO	669,00	151,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	151	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	141	CASTRO FERNANDEZ JOSE	***4564**	15060A06200020	MONTE ALTO	1.079,00	386,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	386	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	142	RECOUSO SOUTO LOURDES	***1078**	15060A06201022	MONTE ALTO	161,00	161,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	161	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	143	RECOUSO SOUTO JESUSA	***9622**	15060A06200022	MONTE ALTO	161,00	161,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	161	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	144	CASTRO FERNANDEZ JOSE	***9834**	15060A06200023	MONTE ALTO	320,00	103,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	103	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	145	SUAREZ BECERRA JOSE MARIA (HERDEIROS)	***6146**	15060A06200024	MONTE ALTO	168,00	1,00			SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	RURAL	1	M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)
ORDES	146	SEOANE FRAGA JESUSA	***2916**	001200400NH46H	LABRADIO	1.930,00	309,00		40,00	SOLO DE NÚCLEO RURAL COMÚN	URBANIZADO		
ORDES	147	IGLESIAS SOUTO FLORA	***9583**	15060A90600301	LABRADIO	1.104,00	22,00			SOLO DE NÚCLEO RURAL COMÚN	URBANIZADO		

PLANOS DE PARCELARIO



Nº Orden
Ref. Catastral

Zona expropiación pleno dominio

Zona expropiación Temporal

Zona servidume de paso

Límite parcela catastral

XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE VIVENDA E PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUTURAS

axencia galega de infraestruturas

CONSULTOR:

ESTUDIO TECNICO GALLEGO, S.A.

O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
AUTOR DO PROXECTO:

PABLO BLANCO FERREIRO

O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
DIRECTOR DO PROXECTO:

MARÍA JESÚS TEJADA LÓPEZ

DEBUXOU:
Alejandro M./Rocio F.T.

COTEXOU:
María García Castelo

SUBSTITUÍU A:

SUBSTITUÍU POR:

ESCALAS:
DIN A1: 1 / 500
DIN A3: 1 / 1.000

TÍTULO:

ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)

CLAVE:

AC/21/079.01

NÚMERO DE PLANO:
A18

FOLLA:
3 de 8

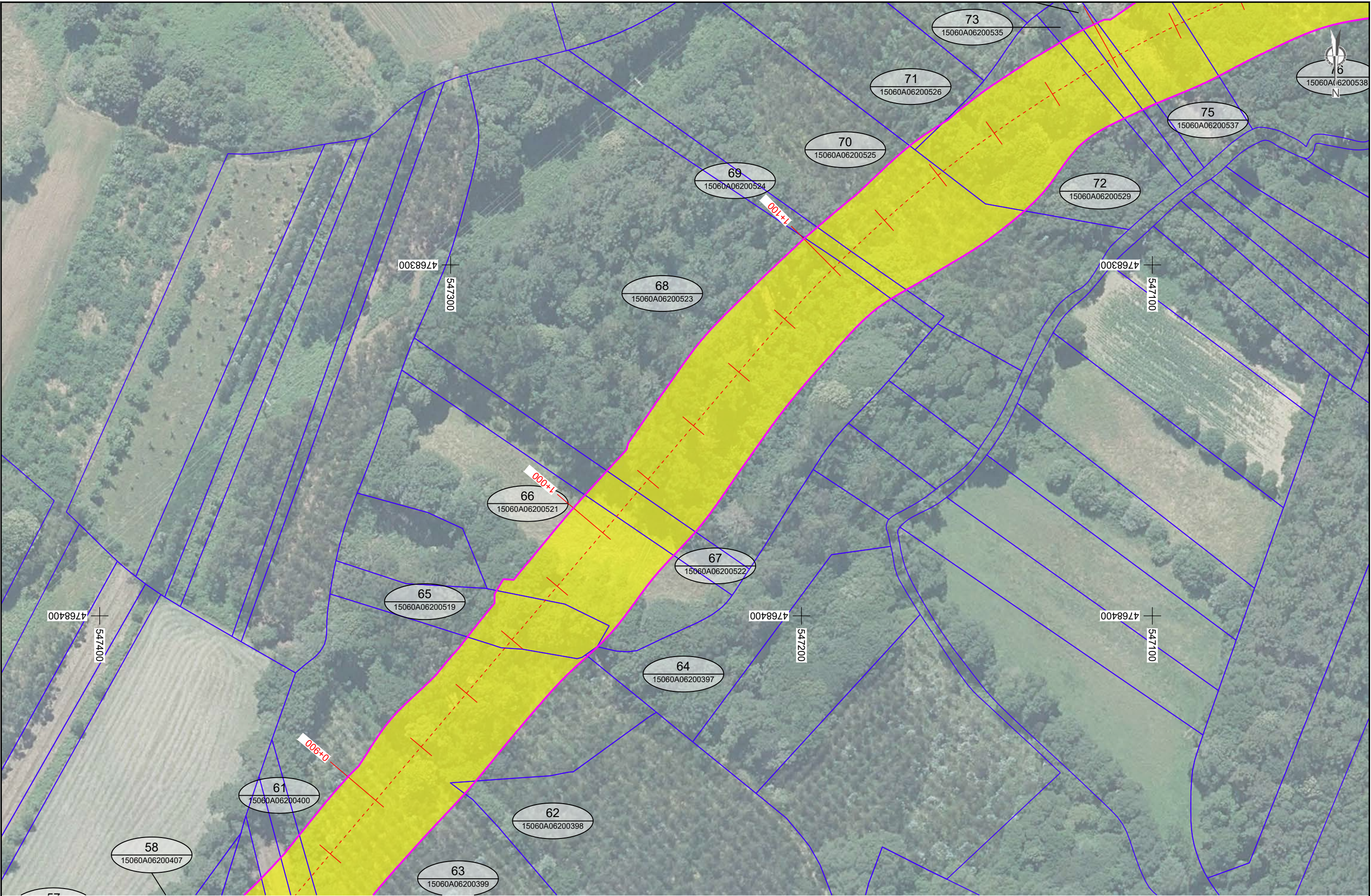
DESIGNACIÓN DO PLANO:

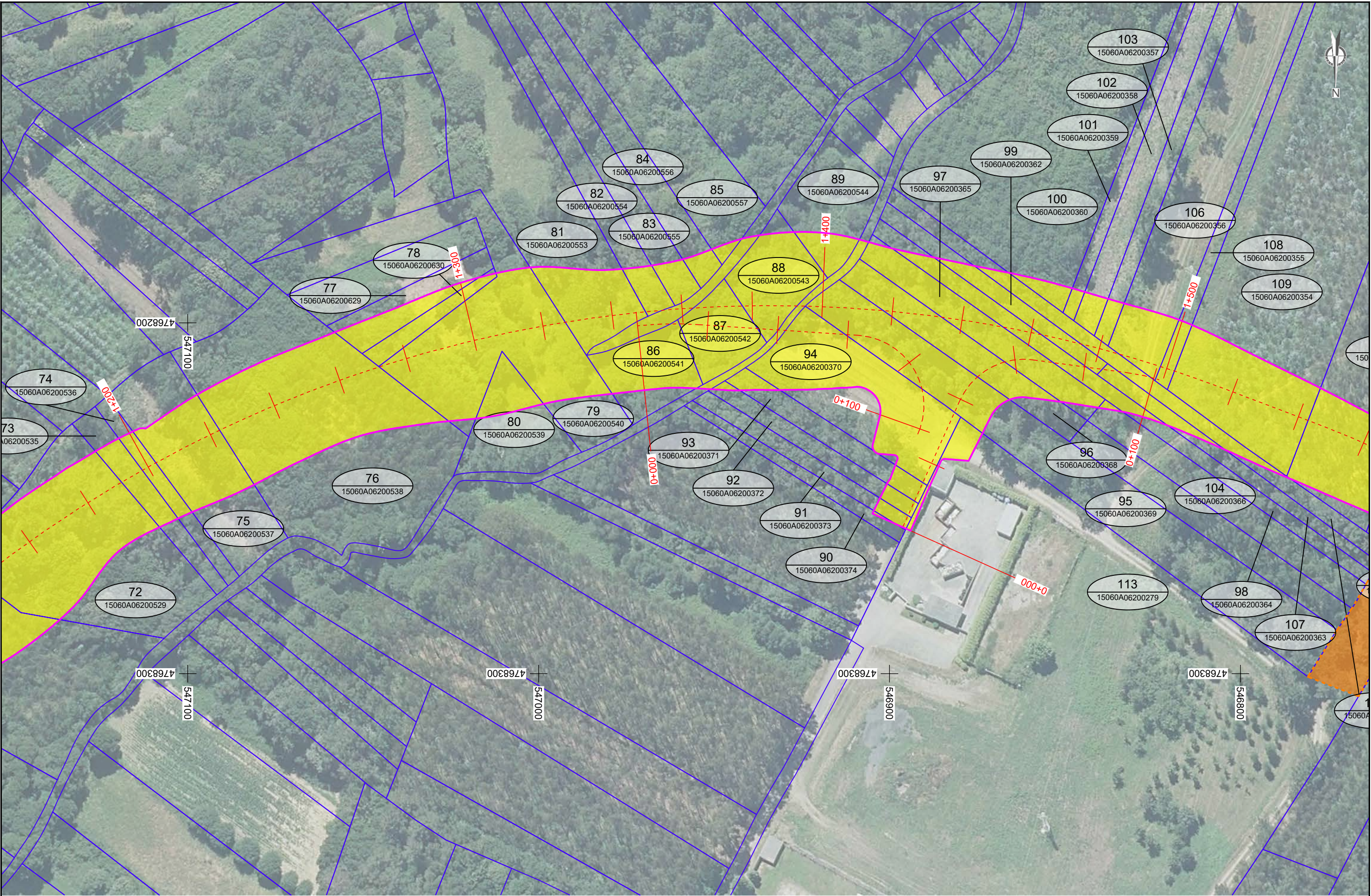
Plano parcelario

DATA:
XANEIRO 2026

NÚMERO DE PÁXINA:

Tratado Impresión A3
Trazado
Rocio
Ruta
Nombre
Verificación: 1/2020/0001 Xunta 1/2020/0001 Ruta SUR-OESTE Ordes-Superación_3
(A18) Parcelario





Nº Orden
Ref. Catastral

Zona expropiación pleno dominio

Zona expropiación Temporal

Zona servidume de paso

Límite parcela catastral

XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE VIVENDA E PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUTURAS

axencia galega de infraestruturas

CONSULTOR:

O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
AUTOR DO PROXECTO:

PABLO BLANCO FERREIRO

O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
DIRECTOR DO PROXECTO:

MARÍA JESÚS TEJADA LÓPEZ

DEBUXOU:
Alejandro M./Rocio F.T.

COTEXOU:
María García Castelo

SUBSTITUÍU A:

SUBSTITUÍU POR:

ESCALAS:
DIN A1: 1 / 500
DIN A3: 1 / 1.000

TÍTULO:
ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)

CLAVE:
AC/21/079.01

NÚMERO DE PLANO:
A18

FOLLA:
5 de 8

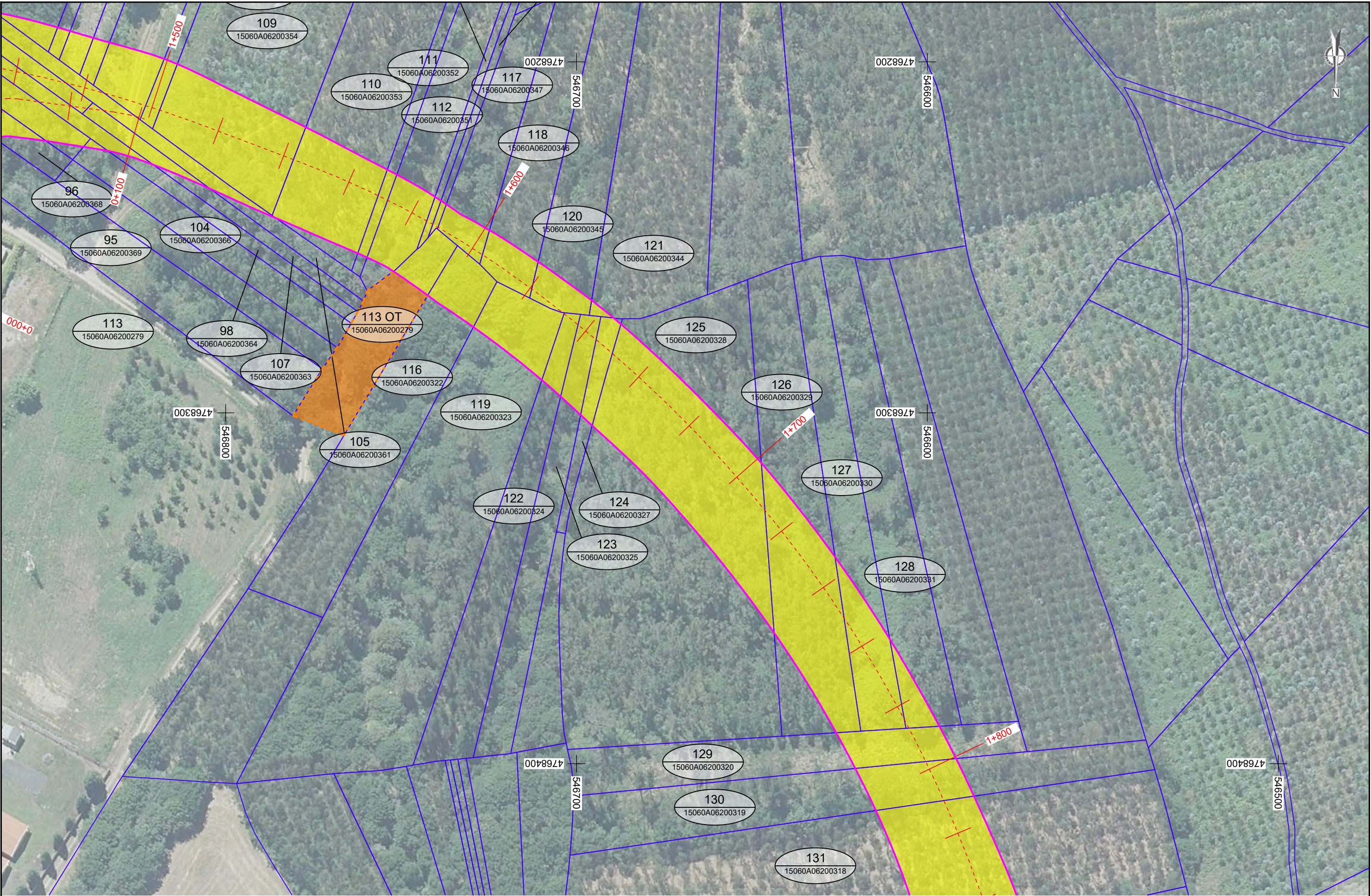
DESIGNACIÓN DO PLANO:
Plano parcelario

DATA:
XANEIRO 2026

NÚMERO DE PÁXINA:

Autor: Traxado: Rocio

Rúa: Vestiduras1/Vestiduras Rocio/2026/0 Xunta16XC28001_Rolda SUR OESTE Ordes-supervision_3 (A18)-Parcelario



Nº Orden
Ref. Catastral

Zona expropiación pleno dominio

Zona expropiación Temporal

Zona servidume de paso

Límite parcela catastral



CONSELLERÍA DE VIVENDA
E PLANIFICACIÓN DE
INFRAESTRUTURAS



CONSULTOR:
ESTUDIO TECNICO GALLEG0, S.A.

O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
AUTOR DO PROXECTO:
PABLO BLANCO FERREIRO

O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
MARÍA JESÚS TEJADA LÓPEZ

DEBUXOU:
Alejandro M./Rocio F.T.
COTEJOU:
María García Castelo

SUBSTITUÍU A:
SUBSTITUÍDO POR:

ESCALAS:
DIN A1: 1 / 500
DIN A3: 1 / 1.000

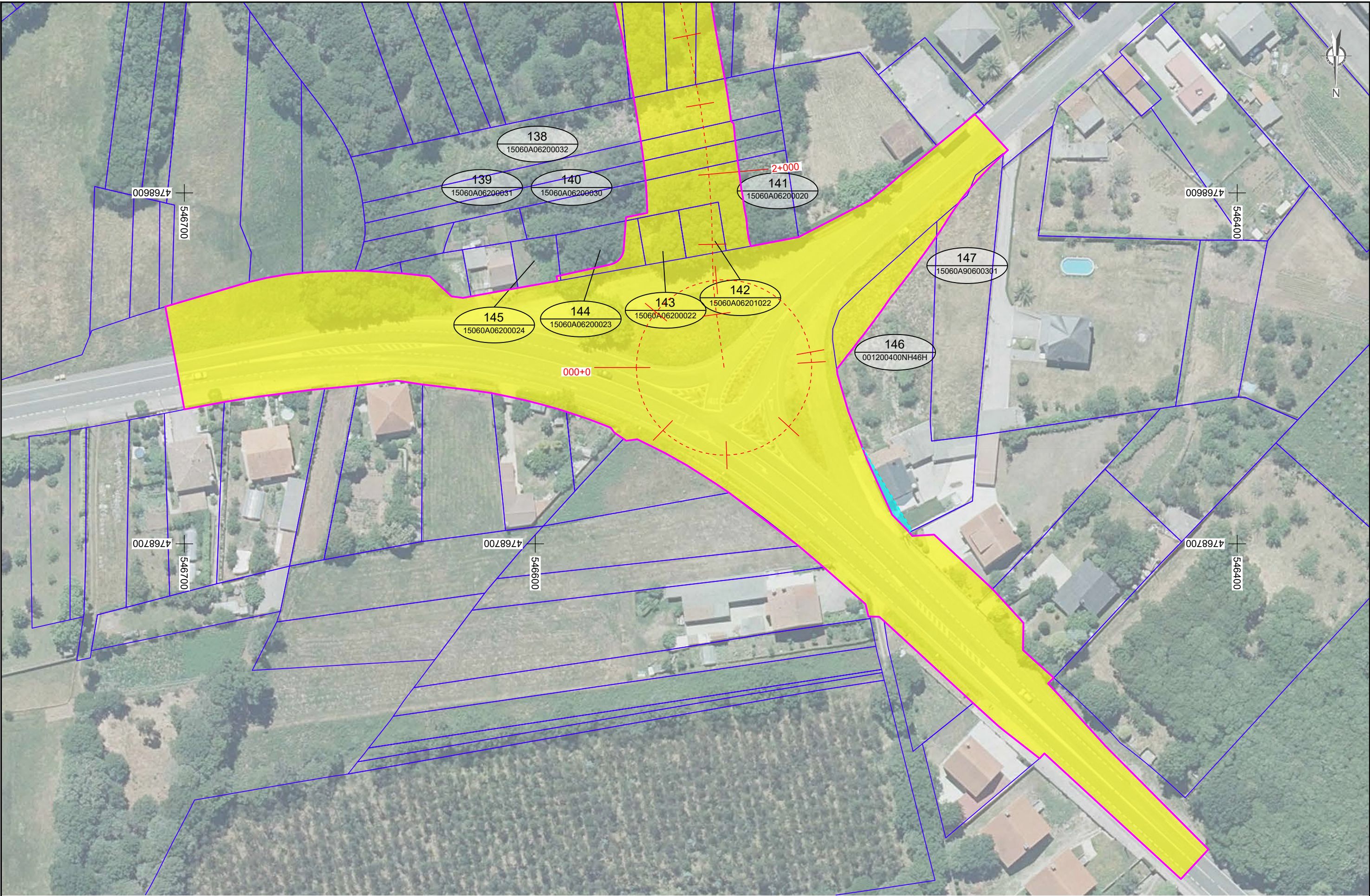
TÍTULO:
ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)

CLAVE:
AC/21/079.01

NÚMERO DE PLANO:
A18
FOLLA:
6 de 8

DESIGNACIÓN DO PLANO:
Plano parcelario

DATA:
XANEIRO 2026
NÚMERO DE PÁXINA:



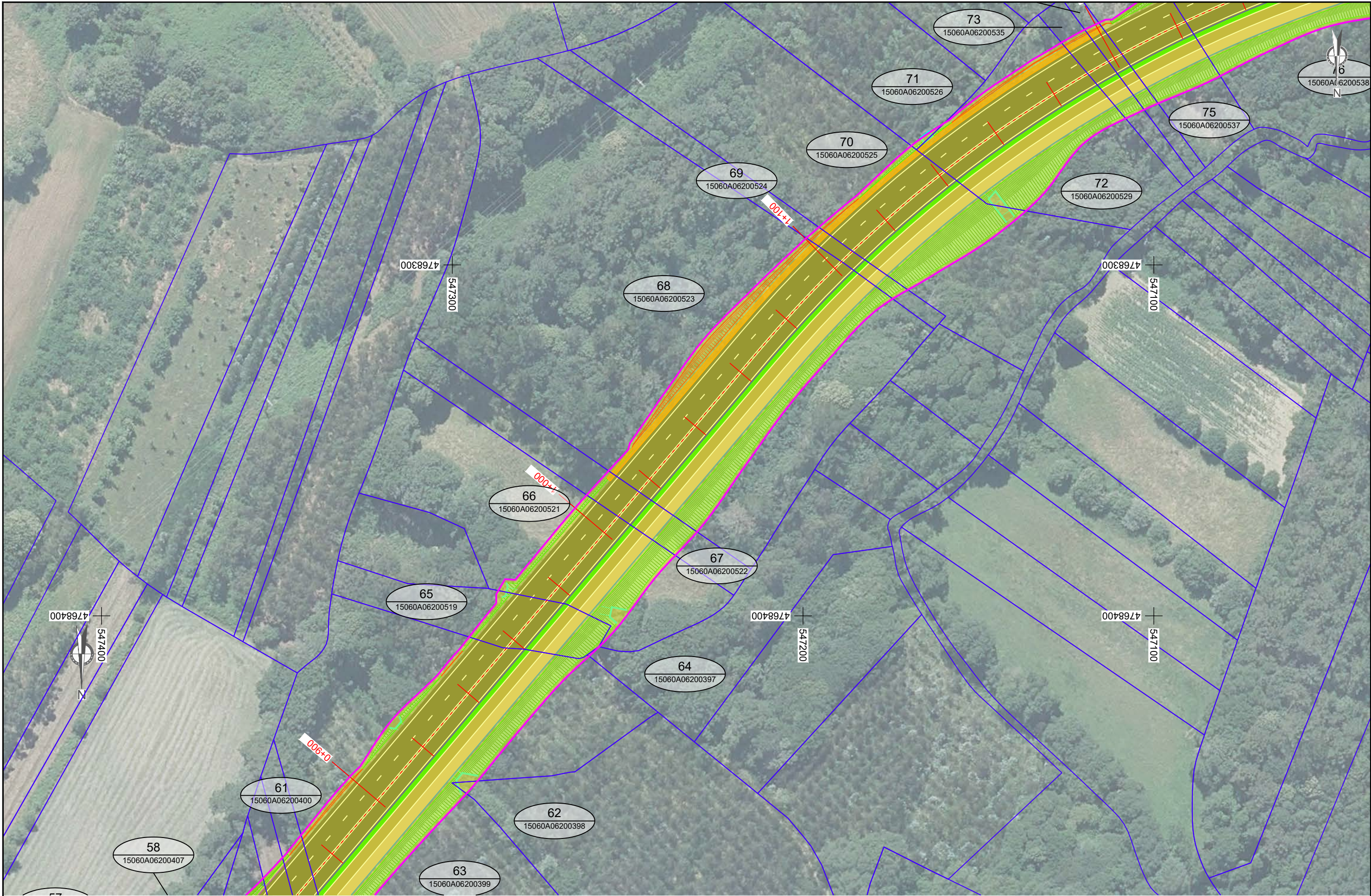
Nº Orden
Ref. Catastral

Zona expropiación pleno dominio

Zona expropiación Temporal

Zona servidume de paso

Límite parcela catastral



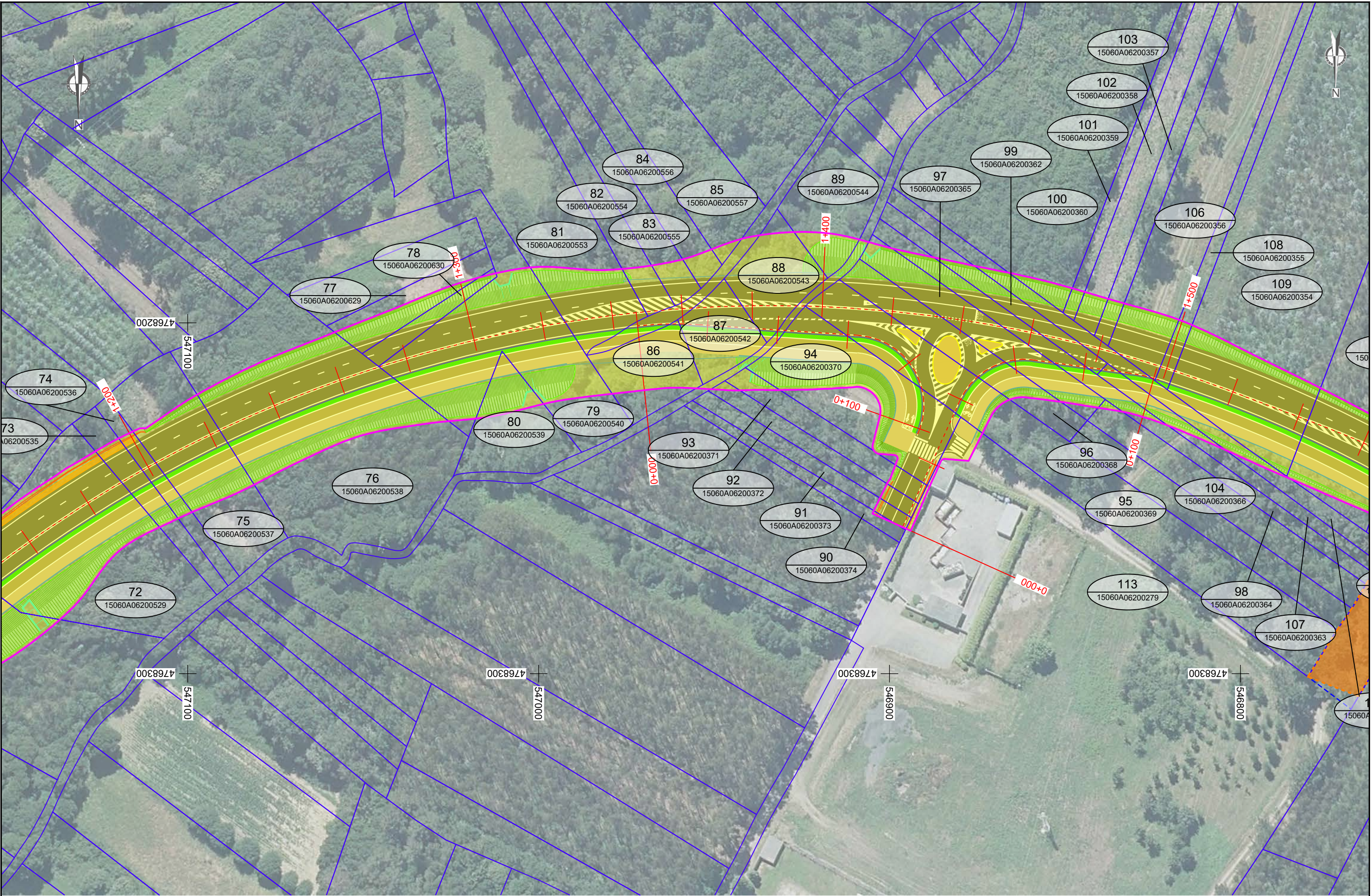
Nº Orden
Ref. Catastral

Zona expropiación pleno dominio

Zona expropiación Temporal

Zona servidume de paso

Límite parcela catastral



Nº Orden
Ref. Catastral

Zona expropiación pleno dominio

Zona expropiación Temporal

Zona servidume de paso

Límite parcela catastral

XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE VIVENDA E PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUTURAS

CONSULTOR:

O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
AUTOR DO PROXECTO:
PABLO BLANCO FERREIRO

O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
MARÍA JESÚS TEJADA LÓPEZ

DEBUXOU:
Alejandro M./Rocio F.T.

COTEXOU:
María García Castelo

SUBSTITUÍU A:

SUBSTITUÍU POR:

ESCALAS:
DIN A1: 1 / 500
DIN A3: 1 / 1.000

TÍTULO:
ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)

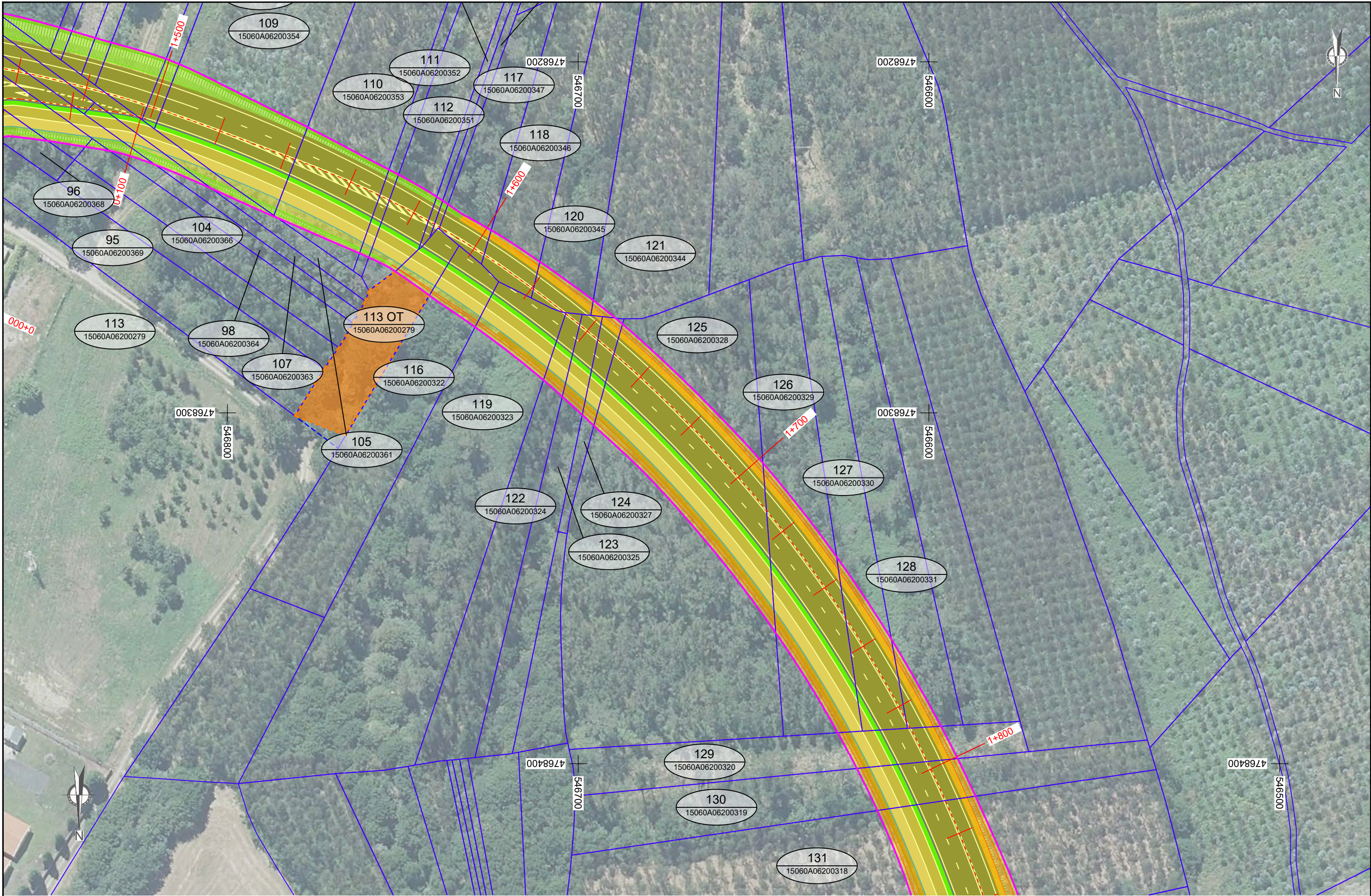
CLAVE:
AC/21/079.01

NÚMERO DE PLANO:
A18
FOLLA:
5 de 8

DESIGNACIÓN DO PLANO:
Plano parcelario con planta de actuación

DATA:
XANEIRO 2026
NÚMERO DE PÁXINA:

Traxectoria: Rolda Sur-Oeste de Ordes (N-550 - AC-413)
Fotocopiadora: Canon A3 negro ctb
Nome: Rolda Sur-Oeste de Ordes (N-550 - AC-413)_Parcelario_planta



Nº Orden
Ref. Catastral

Zona expropiación pleno dominio

Zona expropiación Temporal

Zona servidume de paso

Límite parcela catastral



CONSELLERÍA DE VIVENDA
E PLANIFICACIÓN DE
INFRAESTRUTURAS



CONSULTOR:
ESTUDIO
TECNICO
GALLEGO, S.A.

O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
AUTOR DO PROXECTO:
PABLO BLANCO FERREIRO

O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
MARÍA JESÚS TEJADA LÓPEZ

DEBUXOU:
Alejandro M./Rocio F.T.
COTEXOU:
María García Castelo

SUBSTITUÍU A:
SUBSTITUÍDO POR:

ESCALAS:
DIN A1: 1 / 500
DIN A3: 1 / 1.000

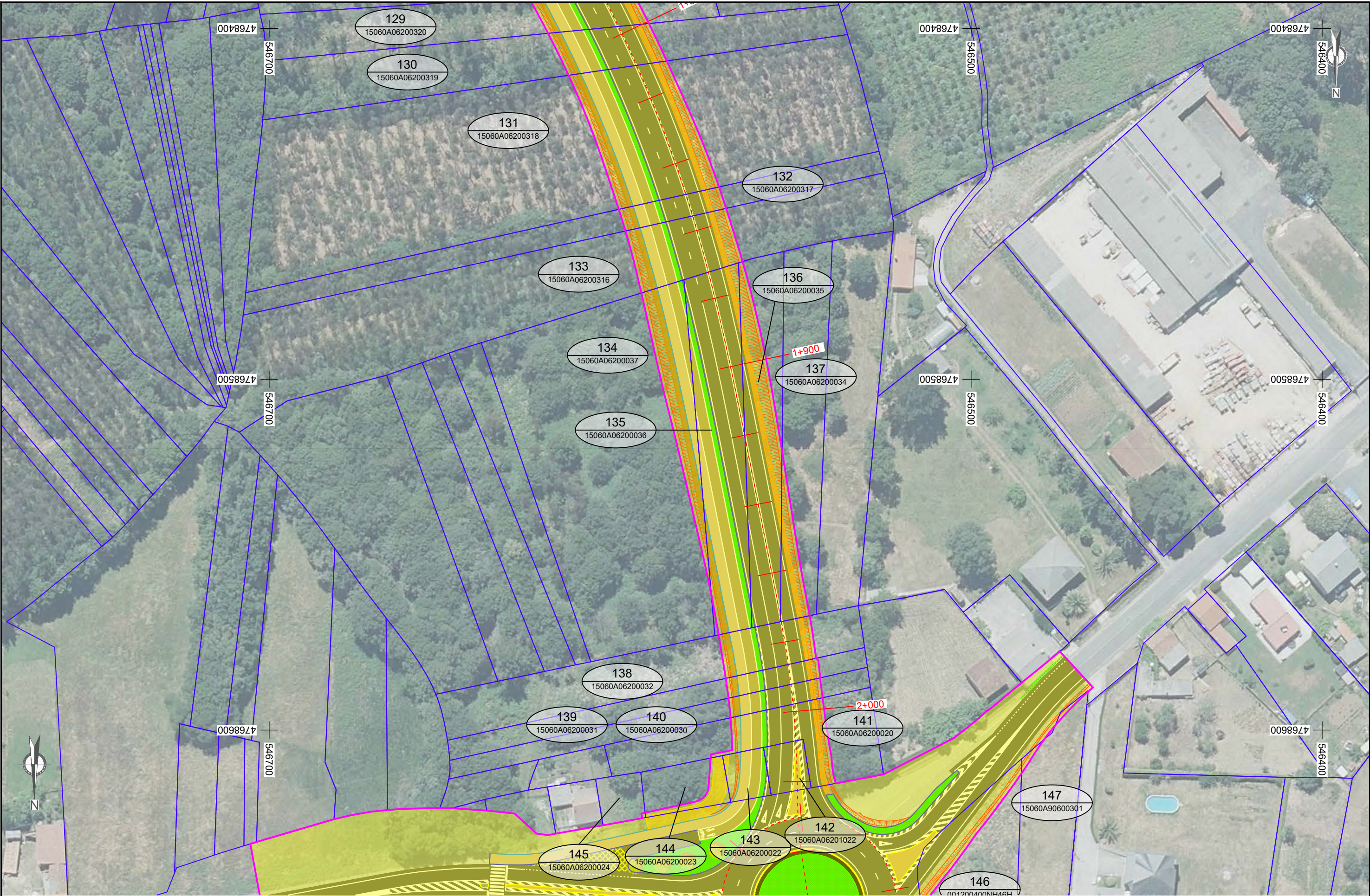
TÍTULO:
ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)

CLAVE:
AC/21/079.01

NÚMERO DE PLANO:
A18
FOLLA:
6 de 8

DESIGNACIÓN DO PLANO:
Plano parcelario con planta de
actuación

DATA:
XANEIRO 2026
NÚMERO DE PÁXINA:



Nº Orden
Ref. Catastral

Zona expropiación pleno dominio

Zona expropiación Temporal

Zona servidume de paso

Límite parcela catastral

XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE VIVENDA E PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUTURAS

axencia galega de infraestruturas
axi

CONSULTOR:
ESTUDIO TECNICO GALLEG0, S.A.

O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
AUTOR DO PROXECTO:
PABLO BLANCO FERREIRO

O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
MARÍA JESÚS TEJADA LÓPEZ

DEBUXOU:
Alejandro M./Rocio F.T.
COTEXOU:
María García Castelo

SUBSTITUE A:
SUBSTITUÍDO POR:

ESCALAS:
DIN A1: 1 / 500
DIN A3: 1 / 1.000

TÍTULO:
ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)

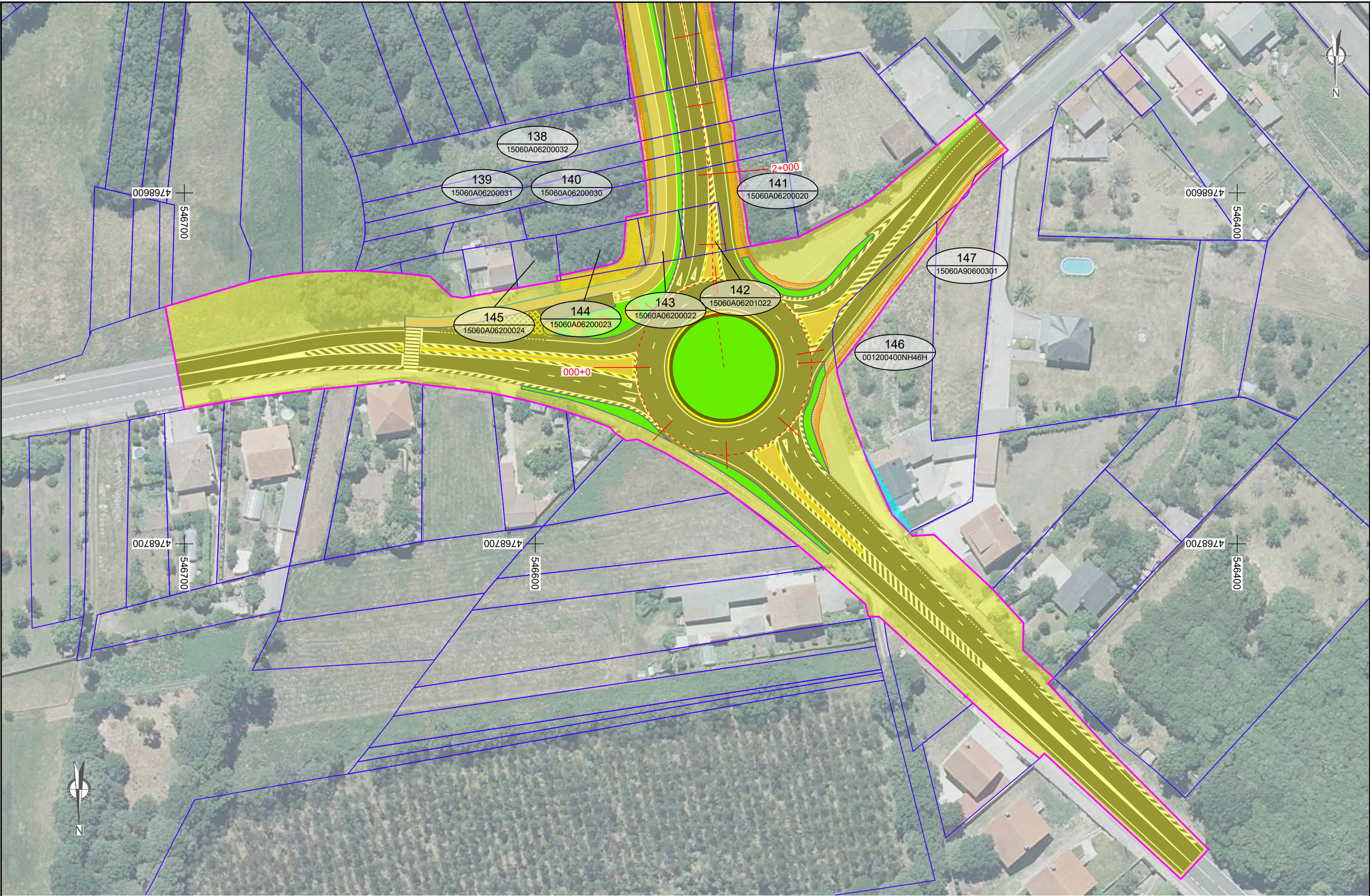
CLAVE:
AC/21/079.01

NÚMERO DE PLANO:
A18
FOLIA:
7 de 8

DESIGNACIÓN DO PLANO:
Plano parcelario con planta de actuación

DATA:
XANEIRO 2026
NÚMERO DE PÁXINA:

Tamaño impresión: A3
Tamaño de pluma: 0,5 mm
Rota: (A18) Parcelario, planta



Tratado Impresión A3
Tamaño de pluma
Fotocopiadora Canon A3 negro ctb

— Rocio

— Ruta

— Nombre

— (A18) Parcelario_planta

Nº Orden
Ref. Catastral

Zona expropiación pleno dominio

Zona expropiación Temporal

Zona servidume de paso

Límite parcela catastral



CONSELLERÍA DE VIVENDA
E PLANIFICACIÓN DE
INFRAESTRUTURAS



CONSULTOR:
ESTUDIO TECNICO
GALLEGÓ, S.A.

O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
AUTOR DO PROXECTO:
PABLO BLANCO FERREIRO

O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
MARÍA JESÚS TEJADA LÓPEZ

DEBUXOU:
Alejandro M./Rocio F.T.
COTEXOU:
María García Castelo

SUBSTITUÍU A:
SUBSTITUÍU POR:

ESCALAS:
DIN A1: 1 / 500
DIN A3: 1 / 1.000



TÍTULO:

ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)

CLAVE:
AC/21/079.01

NÚMERO DE PLANO:
A18
FOLLA:
8 de 8

DESIGNACIÓN DO PLANO:
Plano parcelario con planta de
actuación

DATA:
XANEIRO 2026
NÚMERO DE PÁXINA:

LISTADO DE VÉRTICES DE LA POLIGONAL DE EXPROPIACIÓN

Num. Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	548.012,95	4.769.030,18
2	548.010,34	4.769.026,58
3	548.008,37	4.769.024,41
4	548.006,14	4.769.022,49
5	548.003,70	4.769.020,87
6	548.002,41	4.769.020,17
7	547.927,83	4.768.988,65
8	547.917,36	4.768.984,65
9	547.906,39	4.768.979,74
10	547.899,09	4.768.976,17
11	547.894,66	4.768.973,76
12	547.889,95	4.768.971,04
13	547.875,82	4.768.962,36
14	547.863,69	4.768.954,61
15	547.847,77	4.768.944,05
16	547.830,90	4.768.932,64
17	547.813,26	4.768.920,13
18	547.798,04	4.768.909,71
19	547.787,64	4.768.902,20
20	547.779,67	4.768.896,09
21	547.765,26	4.768.883,99
22	547.752,67	4.768.874,14
23	547.748,29	4.768.870,62
24	547.735,12	4.768.859,52
25	547.722,45	4.768.849,11
26	547.718,15	4.768.845,48
27	547.704,03	4.768.832,99
28	547.696,60	4.768.826,01
29	547.691,37	4.768.821,58
30	547.688,96	4.768.819,34
31	547.683,76	4.768.814,80
32	547.679,82	4.768.811,17
33	547.675,39	4.768.806,93
34	547.672,09	4.768.804,88
35	547.669,54	4.768.802,21
36	547.665,85	4.768.798,57
37	547.658,40	4.768.791,83
38	547.657,60	4.768.791,26
39	547.656,47	4.768.790,61
40	547.655,47	4.768.790,18
41	547.654,07	4.768.789,83
42	547.652,80	4.768.789,82
43	547.652,54	4.768.789,72
44	547.651,50	4.768.789,69
45	547.650,25	4.768.789,86
46	547.648,91	4.768.790,20
47	547.647,69	4.768.790,67
48	547.646,36	4.768.791,51
49	547.645,41	4.768.792,43
50	547.644,81	4.768.793,15
51	547.643,39	4.768.795,17

Num. Punto	Coordenada X	Coordenada Y
52	547.640,90	4.768.800,08
53	547.625,75	4.768.793,99
54	547.625,67	4.768.791,65
55	547.626,56	4.768.789,78
56	547.627,66	4.768.787,74
57	547.628,40	4.768.784,65
58	547.628,73	4.768.782,23
59	547.628,74	4.768.779,85
60	547.628,63	4.768.778,33
61	547.628,40	4.768.776,77
62	547.628,00	4.768.774,99
63	547.627,46	4.768.773,17
64	547.626,39	4.768.770,37
65	547.625,40	4.768.768,86
66	547.624,62	4.768.767,81
67	547.614,82	4.768.762,27
68	547.608,38	4.768.758,17
69	547.601,98	4.768.753,36
70	547.599,31	4.768.751,65
71	547.593,08	4.768.747,89
72	547.532,76	4.768.706,83
73	547.520,31	4.768.698,23
74	547.493,37	4.768.679,39
75	547.483,59	4.768.673,21
76	547.479,44	4.768.670,34
77	547.477,78	4.768.669,04
78	547.476,16	4.768.667,66
79	547.473,44	4.768.664,94
80	547.470,93	4.768.662,04
81	547.465,90	4.768.655,72
82	547.463,49	4.768.652,84
83	547.460,08	4.768.649,19
84	547.455,39	4.768.644,42
85	547.451,99	4.768.647,19
86	547.434,35	4.768.629,07
87	547.423,06	4.768.617,10
88	547.417,98	4.768.611,51
89	547.413,31	4.768.606,12
90	547.408,52	4.768.600,37
91	547.402,56	4.768.593,01
92	547.391,21	4.768.578,57
93	547.375,75	4.768.551,28
94	547.372,37	4.768.553,87
95	547.368,89	4.768.542,44
96	547.359,27	4.768.530,67
97	547.354,86	4.768.524,92
98	547.350,15	4.768.518,40
99	547.344,40	4.768.510,14
100	547.337,53	4.768.499,69
101	547.335,05	4.768.496,06
102	547.331,75	4.768.491,57

Num. Punto	Coordenada X	Coordenada Y
103	547.328,31	4.768.487,17
104	547.321,21	4.768.478,54
105	547.315,99	4.768.472,51
106	547.307,16	4.768.462,72
107	547.298,12	4.768.453,08
108	547.294,09	4.768.448,59
109	547.290,71	4.768.444,60
110	547.282,36	4.768.434,39
111	547.275,62	4.768.426,48
112	547.271,67	4.768.422,00
113	547.268,70	4.768.418,78
114	547.266,75	4.768.416,81
115	547.256,74	4.768.407,46
116	547.254,76	4.768.405,41
117	547.253,14	4.768.403,58
118	547.250,60	4.768.400,42
119	547.244,65	4.768.392,34
120	547.241,96	4.768.388,92
121	547.239,09	4.768.385,65
122	547.231,16	4.768.377,16
123	547.229,30	4.768.375,01
124	547.227,52	4.768.372,80
125	547.224,16	4.768.368,26
126	547.217,98	4.768.359,33
127	547.209,40	4.768.347,21
128	547.206,09	4.768.342,71
129	547.203,39	4.768.339,27
130	547.197,91	4.768.332,74
131	547.187,45	4.768.321,05
132	547.184,34	4.768.317,72
133	547.181,36	4.768.314,83
134	547.178,47	4.768.312,42
135	547.175,37	4.768.310,24
136	547.171,75	4.768.308,02
137	547.163,98	4.768.303,56
138	547.151,52	4.768.296,02
139	547.147,08	4.768.293,05
140	547.141,94	4.768.289,19
141	547.138,99	4.768.286,80
142	547.136,12	4.768.284,31
143	547.133,61	4.768.281,95
144	547.131,42	4.768.279,72
145	547.129,13	4.768.276,92
146	547.123,68	4.768.269,39
147	547.122,19	4.768.267,59
148	547.120,61	4.768.265,94
149	547.118,63	4.768.264,25
150	547.116,50	4.768.262,75
151	547.113,93	4.768.261,20
152	547.110,91	4.768.259,63
153	547.099,84	4.768.254,41

Num. Punto	Coordenada X	Coordenada Y
154	547.089,25	4.768.249,99
155	547.085,38	4.768.248,27
156	547.081,25	4.768.246,23
157	547.070,75	4.768.240,79
158	547.061,44	4.768.236,38
159	547.056,22	4.768.234,11
160	547.051,61	4.768.232,45
161	547.049,08	4.768.231,72
162	547.046,50	4.768.231,10
163	547.043,52	4.768.230,50
164	547.039,36	4.768.229,81
165	547.030,25	4.768.228,50
166	547.018,42	4.768.227,36
167	547.013,10	4.768.226,63
168	547.008,62	4.768.225,68
169	546.997,66	4.768.222,89
170	546.995,11	4.768.222,36
171	546.991,79	4.768.221,81
172	546.985,10	4.768.220,92
173	546.963,93	4.768.218,57
174	546.960,89	4.768.218,50
175	546.957,78	4.768.218,54
176	546.944,08	4.768.219,26
177	546.937,85	4.768.219,08
178	546.933,25	4.768.219,19
179	546.923,20	4.768.219,05
180	546.916,51	4.768.218,74
181	546.914,10	4.768.218,54
182	546.911,48	4.768.218,43
183	546.909,27	4.768.218,21
184	546.908,01	4.768.218,37
185	546.907,07	4.768.218,65
186	546.906,39	4.768.218,95
187	546.905,58	4.768.219,43
188	546.904,78	4.768.220,08
189	546.904,18	4.768.220,72
190	546.903,55	4.768.221,60
191	546.903,20	4.768.222,28
192	546.902,86	4.768.223,20
193	546.902,64	4.768.224,17
194	546.902,57	4.768.225,35
195	546.902,76	4.768.226,76
196	546.904,82	4.768.234,84
197	546.904,84	4.768.235,42
198	546.904,64	4.768.236,13
199	546.904,11	4.768.236,83
200	546.903,34	4.768.237,27
201	546.902,91	4.768.237,37
202	546.898,48	4.768.237,70
203	546.897,95	4.768.238,00
204	546.897,77	4.768.238,29

Num. Punto	Coordenada X	Coordenada Y
205	546.897,69	4.768.238,62
206	546.897,76	4.768.239,03
207	546.899,86	4.768.244,58
208	546.900,39	4.768.245,26
209	546.904,86	4.768.254,34
210	546.893,96	4.768.259,27
211	546.888,31	4.768.246,02
212	546.885,19	4.768.239,15
213	546.884,84	4.768.238,87
214	546.884,40	4.768.238,78
215	546.877,44	4.768.239,31
216	546.870,67	4.768.225,92
217	546.869,77	4.768.224,71
218	546.868,72	4.768.223,68
219	546.867,41	4.768.222,72
220	546.866,28	4.768.222,11
221	546.865,23	4.768.221,70
222	546.864,32	4.768.221,45
223	546.862,23	4.768.221,18
224	546.861,15	4.768.221,23
225	546.855,47	4.768.221,93
226	546.850,14	4.768.222,66
227	546.833,58	4.768.225,34
228	546.830,95	4.768.225,91
229	546.825,98	4.768.227,33
230	546.819,11	4.768.229,88
231	546.811,69	4.768.232,95
232	546.804,97	4.768.235,90
233	546.791,45	4.768.242,02
234	546.761,29	4.768.255,01
235	546.757,57	4.768.256,72
236	546.753,76	4.768.258,63
237	546.745,64	4.768.264,21
238	546.739,59	4.768.268,65
239	546.734,29	4.768.272,15
240	546.728,28	4.768.276,35
241	546.722,17	4.768.280,85
242	546.715,89	4.768.285,74
243	546.710,60	4.768.290,07
244	546.705,73	4.768.294,28
245	546.687,81	4.768.310,72
246	546.683,40	4.768.314,88
247	546.678,35	4.768.319,99
248	546.673,21	4.768.325,56
249	546.666,70	4.768.332,98
250	546.660,86	4.768.339,95
251	546.655,19	4.768.347,07
252	546.649,91	4.768.354,02
253	546.644,60	4.768.361,41
254	546.639,89	4.768.368,30
255	546.635,35	4.768.375,30

Num. Punto	Coordenada X	Coordenada Y
256	546.631,01	4.768.382,42
257	546.626,86	4.768.389,66
258	546.622,32	4.768.397,99
259	546.618,67	4.768.405,07
260	546.615,38	4.768.411,90
261	546.611,97	4.768.419,51
262	546.609,07	4.768.426,51
263	546.606,16	4.768.434,31
264	546.602,51	4.768.445,10
265	546.599,15	4.768.455,56
266	546.596,82	4.768.463,65
267	546.594,64	4.768.472,53
268	546.588,21	4.768.500,90
269	546.583,74	4.768.518,94
270	546.576,53	4.768.549,83
271	546.574,72	4.768.558,02
272	546.573,34	4.768.565,06
273	546.571,93	4.768.572,93
274	546.569,95	4.768.585,10
275	546.569,17	4.768.590,64
276	546.568,61	4.768.595,82
277	546.568,30	4.768.600,27
278	546.568,08	4.768.605,69
279	546.574,16	4.768.606,92
280	546.574,90	4.768.616,74
281	546.575,21	4.768.617,68
282	546.575,52	4.768.618,26
283	546.575,90	4.768.618,79
284	546.576,61	4.768.619,48
285	546.577,45	4.768.620,01
286	546.578,37	4.768.620,35
287	546.593,96	4.768.623,77
288	546.593,67	4.768.625,09
289	546.620,58	4.768.629,90
290	546.623,84	4.768.629,48
291	546.630,07	4.768.623,76
292	546.638,00	4.768.622,94
293	546.647,96	4.768.622,26
294	546.651,37	4.768.622,15
295	546.662,32	4.768.622,48
296	546.666,33	4.768.622,75
297	546.670,85	4.768.623,23
298	546.676,48	4.768.624,19
299	546.681,54	4.768.625,37
300	546.705,39	4.768.632,40
301	546.699,97	4.768.661,72
302	546.688,65	4.768.659,60
303	546.678,98	4.768.658,08
304	546.664,49	4.768.656,22
305	546.650,56	4.768.654,90
306	546.645,15	4.768.654,27

Num. Punto	Coordenada X	Coordenada Y
307	546.639,49	4.768.653,51
308	546.632,12	4.768.654,58
309	546.619,24	4.768.656,07
310	546.612,41	4.768.657,07
311	546.607,53	4.768.658,06
312	546.602,88	4.768.659,10
313	546.598,28	4.768.660,26
314	546.593,69	4.768.661,56
315	546.591,15	4.768.662,34
316	546.584,66	4.768.664,55
317	546.578,52	4.768.666,93
318	546.577,49	4.768.668,32
319	546.574,05	4.768.670,65
320	546.570,94	4.768.670,23
321	546.562,95	4.768.674,20
322	546.556,73	4.768.677,68
323	546.548,70	4.768.682,78
324	546.544,77	4.768.685,47
325	546.524,95	4.768.700,59
326	546.517,82	4.768.706,72
327	546.505,92	4.768.717,23
328	546.505,09	4.768.720,71
329	546.502,02	4.768.720,80
330	546.500,61	4.768.722,01
331	546.475,28	4.768.745,39
332	546.468,21	4.768.751,82
333	546.456,29	4.768.761,19
334	546.454,95	4.768.759,74
335	546.416,04	4.768.795,59
336	546.408,22	4.768.787,10
337	546.437,52	4.768.757,69
338	546.450,34	4.768.743,64
339	546.453,90	4.768.739,83
340	546.452,29	4.768.738,22
341	546.461,06	4.768.730,29
342	546.460,91	4.768.722,56
343	546.469,72	4.768.712,89
344	546.486,35	4.768.697,39
345	546.492,63	4.768.697,78
346	546.493,39	4.768.696,73
347	546.498,36	4.768.691,74
348	546.505,52	4.768.675,92
349	546.510,83	4.768.662,22
350	546.513,90	4.768.651,72
351	546.514,09	4.768.650,23
352	546.505,78	4.768.639,52
353	546.501,60	4.768.633,88
354	546.498,44	4.768.629,40
355	546.492,85	4.768.622,38
356	546.492,64	4.768.621,95
357	546.486,04	4.768.612,90

Num. Punto	Coordenada X	Coordenada Y
358	546.481,04	4.768.605,25
359	546.478,46	4.768.601,64
360	546.475,91	4.768.598,47
361	546.472,42	4.768.594,62
362	546.469,01	4.768.591,20
363	546.465,32	4.768.587,79
364	546.474,77	4.768.577,55
365	546.494,65	4.768.593,97
366	546.495,57	4.768.594,55
367	546.500,35	4.768.598,69
368	546.504,98	4.768.602,26
369	546.525,00	4.768.612,58
370	546.538,54	4.768.615,18
371	546.538,97	4.768.613,86
372	546.539,27	4.768.612,50
373	546.539,55	4.768.610,59
374	546.539,86	4.768.607,38
375	546.540,56	4.768.603,54
376	546.540,85	4.768.601,27
377	546.541,38	4.768.598,22
378	546.542,89	4.768.586,54
379	546.543,55	4.768.580,17
380	546.544,19	4.768.579,60
381	546.544,84	4.768.574,67
382	546.545,54	4.768.570,18
383	546.548,90	4.768.551,70
384	546.554,81	4.768.514,80
385	546.556,82	4.768.502,91
386	546.558,45	4.768.494,16
387	546.559,86	4.768.487,41
388	546.561,31	4.768.481,07
389	546.562,77	4.768.475,14
390	546.564,24	4.768.469,61
391	546.566,18	4.768.462,93
392	546.568,60	4.768.455,10
393	546.570,91	4.768.447,97
394	546.573,04	4.768.441,76
395	546.575,91	4.768.434,05
396	546.578,73	4.768.427,22
397	546.584,19	4.768.414,86
398	546.588,62	4.768.405,20
399	546.591,83	4.768.398,57
400	546.595,55	4.768.391,29
401	546.599,42	4.768.384,09
402	546.603,80	4.768.376,25
403	546.608,74	4.768.367,79
404	546.612,80	4.768.361,18
405	546.617,22	4.768.354,31
406	546.622,25	4.768.346,86
407	546.627,19	4.768.339,86
408	546.632,29	4.768.332,96

Num. Punto	Coordenada X	Coordenada Y
409	546.637,80	4.768.325,86
410	546.642,94	4.768.319,50
411	546.648,24	4.768.313,28
412	546.653,46	4.768.307,52
413	546.659,67	4.768.301,02
414	546.667,42	4.768.293,19
415	546.674,16	4.768.286,65
416	546.680,16	4.768.281,10
417	546.686,57	4.768.275,40
418	546.692,22	4.768.270,67
419	546.697,74	4.768.266,41
420	546.708,63	4.768.258,50
421	546.718,57	4.768.251,82
422	546.723,47	4.768.248,75
423	546.728,81	4.768.245,68
424	546.732,87	4.768.243,51
425	546.738,19	4.768.239,85
426	546.742,33	4.768.237,17
427	546.746,23	4.768.234,85
428	546.750,92	4.768.232,28
429	546.776,27	4.768.219,06
430	546.806,17	4.768.204,13
431	546.809,93	4.768.202,33
432	546.813,35	4.768.200,79
433	546.816,05	4.768.199,69
434	546.818,78	4.768.198,67
435	546.821,94	4.768.197,63
436	546.825,52	4.768.196,56
437	546.835,54	4.768.193,78
438	546.849,12	4.768.189,81
439	546.856,38	4.768.187,88
440	546.863,29	4.768.186,30
441	546.875,96	4.768.183,73
442	546.897,32	4.768.179,24
443	546.900,62	4.768.178,45
444	546.910,13	4.768.175,86
445	546.912,63	4.768.175,28
446	546.915,15	4.768.174,80
447	546.917,25	4.768.174,50
448	546.919,36	4.768.174,30
449	546.922,32	4.768.174,14
450	546.925,28	4.768.174,10
451	546.930,36	4.768.174,29
452	546.935,43	4.768.174,81
453	546.939,64	4.768.175,49
454	546.942,58	4.768.176,20
455	546.946,33	4.768.177,40
456	546.954,15	4.768.180,35
457	546.957,42	4.768.181,46
458	546.961,11	4.768.182,41
459	546.966,43	4.768.183,44

Num. Punto	Coordenada X	Coordenada Y
460	546.970,54	4.768.184,05
461	546.973,83	4.768.184,43
462	546.977,95	4.768.184,77
463	546.981,69	4.768.184,96
464	546.985,89	4.768.184,86
465	546.993,98	4.768.184,21
466	546.996,96	4.768.184,05
467	546.999,93	4.768.184,05
468	547.002,87	4.768.184,27
469	547.007,85	4.768.184,98
470	547.013,18	4.768.186,10
471	547.020,06	4.768.187,95
472	547.023,28	4.768.188,92
473	547.026,06	4.768.189,86
474	547.030,38	4.768.191,50
475	547.040,47	4.768.195,68
476	547.075,59	4.768.209,66
477	547.079,39	4.768.211,32
478	547.083,52	4.768.213,25
479	547.087,61	4.768.215,26
480	547.092,02	4.768.217,54
481	547.096,73	4.768.220,14
482	547.101,01	4.768.222,68
483	547.104,48	4.768.224,96
484	547.112,07	4.768.230,15
485	547.112,45	4.768.230,04
486	547.113,74	4.768.230,09
487	547.119,52	4.768.232,83
488	547.123,90	4.768.235,21
489	547.134,54	4.768.241,44
490	547.147,57	4.768.250,17
491	547.153,82	4.768.254,92
492	547.158,19	4.768.258,61
493	547.164,06	4.768.262,34
494	547.168,13	4.768.265,24
495	547.170,72	4.768.267,33
496	547.173,85	4.768.270,05
497	547.184,75	4.768.280,26
498	547.190,32	4.768.284,82
499	547.199,40	4.768.292,61
500	547.212,29	4.768.304,81
501	547.221,44	4.768.313,80
502	547.225,87	4.768.318,41
503	547.228,54	4.768.321,46
504	547.231,30	4.768.324,95
505	547.240,41	4.768.337,73
506	547.249,37	4.768.350,79
507	547.249,82	4.768.352,62
508	547.259,19	4.768.362,79
509	547.265,32	4.768.369,66
510	547.271,00	4.768.376,37

Num. Punto	Coordenada X	Coordenada Y
511	547.282,01	4.768.389,71
512	547.284,99	4.768.389,54
513	547.287,47	4.768.393,84
514	547.287,47	4.768.396,37
515	547.291,82	4.768.401,73
516	547.297,74	4.768.409,29
517	547.300,92	4.768.412,89
518	547.304,23	4.768.416,90
519	547.306,80	4.768.419,44
520	547.313,55	4.768.425,78
521	547.315,52	4.768.427,78
522	547.317,11	4.768.429,57
523	547.318,62	4.768.431,45
524	547.320,49	4.768.434,05
525	547.326,29	4.768.442,95
526	547.329,58	4.768.446,27
527	547.334,08	4.768.451,38
528	547.338,40	4.768.456,63
529	547.347,31	4.768.467,74
530	547.351,50	4.768.472,26
531	547.355,69	4.768.476,58
532	547.358,89	4.768.479,64
533	547.367,78	4.768.487,83
534	547.370,89	4.768.490,96
535	547.374,43	4.768.494,78
536	547.378,66	4.768.499,59
537	547.384,08	4.768.506,00
538	547.394,78	4.768.519,48
539	547.401,47	4.768.527,44
540	547.414,19	4.768.541,98
541	547.419,27	4.768.547,60
542	547.423,89	4.768.552,56
543	547.446,60	4.768.575,77
544	547.460,44	4.768.589,62
545	547.468,09	4.768.596,97
546	547.473,21	4.768.601,72
547	547.477,29	4.768.605,31
548	547.481,20	4.768.608,47
549	547.493,44	4.768.617,65
550	547.496,71	4.768.620,39
551	547.504,30	4.768.627,04
552	547.507,58	4.768.629,80
553	547.510,97	4.768.632,44
554	547.519,51	4.768.638,70
555	547.523,88	4.768.642,05
556	547.527,51	4.768.645,07
557	547.537,06	4.768.653,39
558	547.542,02	4.768.657,35
559	547.546,45	4.768.660,74
560	547.551,29	4.768.664,27
561	547.555,50	4.768.667,13

Num. Punto	Coordenada X	Coordenada Y
562	547.558,95	4.768.669,21
563	547.566,04	4.768.673,13
564	547.569,18	4.768.674,96
565	547.572,20	4.768.676,94
566	547.576,05	4.768.679,81
567	547.580,98	4.768.683,89
568	547.589,39	4.768.691,32
569	547.603,95	4.768.704,92
570	547.630,49	4.768.718,63
571	547.633,40	4.768.721,23
572	547.634,36	4.768.721,89
573	547.636,75	4.768.723,79
574	547.640,00	4.768.726,63
575	547.642,05	4.768.728,27
576	547.645,80	4.768.731,48
577	547.646,34	4.768.731,90
578	547.647,03	4.768.732,30
579	547.647,78	4.768.732,63
580	547.648,68	4.768.732,84
581	547.648,97	4.768.732,79
582	547.650,08	4.768.732,32
583	547.654,26	4.768.729,22
584	547.672,03	4.768.738,22
585	547.669,62	4.768.743,00
586	547.669,28	4.768.744,10
587	547.669,17	4.768.745,24
588	547.669,23	4.768.746,01
589	547.669,39	4.768.746,76
590	547.669,65	4.768.747,48
591	547.670,01	4.768.748,16
592	547.670,45	4.768.748,78
593	547.670,98	4.768.749,34
594	547.671,89	4.768.750,03
595	547.672,57	4.768.750,38
596	547.673,30	4.768.750,64
597	547.674,05	4.768.750,80
598	547.674,81	4.768.750,85
599	547.703,76	4.768.749,81
600	547.704,48	4.768.770,07
601	547.694,73	4.768.773,00
602	547.694,09	4.768.773,29
603	547.693,24	4.768.773,88
604	547.692,52	4.768.774,64
605	547.692,13	4.768.775,22
606	547.691,72	4.768.776,18
607	547.691,51	4.768.777,20
608	547.691,49	4.768.777,89
609	547.691,64	4.768.778,92
610	547.692,00	4.768.779,90
611	547.692,51	4.768.780,69
612	547.698,50	4.768.785,45

Num. Punto	Coordenada X	Coordenada Y
613	547.709,01	4.768.793,58
614	547.716,94	4.768.799,42
615	547.741,31	4.768.816,37
616	547.752,10	4.768.824,00
617	547.759,57	4.768.829,42
618	547.771,70	4.768.838,60
619	547.786,48	4.768.850,23
620	547.792,22	4.768.854,52
621	547.807,31	4.768.865,06
622	547.835,39	4.768.884,34
623	547.844,53	4.768.890,86
624	547.850,68	4.768.895,36
625	547.855,47	4.768.899,01
626	547.860,17	4.768.902,77
627	547.883,22	4.768.922,07
628	547.891,09	4.768.928,34
629	547.896,58	4.768.932,50
630	547.902,10	4.768.936,52
631	547.912,48	4.768.943,29
632	547.914,65	4.768.944,80
633	547.916,77	4.768.946,40
634	547.920,05	4.768.949,22
635	547.927,23	4.768.956,01
636	547.930,39	4.768.958,68
637	547.972,12	4.768.973,23
638	547.974,28	4.768.974,07
639	547.976,14	4.768.974,49
640	547.977,61	4.768.974,56
641	547.978,00	4.768.974,66
642	547.978,31	4.768.974,87
643	547.978,90	4.768.974,74
644	547.979,38	4.768.974,85
645	547.980,10	4.768.974,31
646	547.981,21	4.768.973,96
647	547.982,43	4.768.973,43
648	547.983,97	4.768.972,20
649	547.985,17	4.768.970,89
650	547.986,09	4.768.969,42
651	547.986,79	4.768.967,75
652	547.988,79	4.768.959,50
653	547.990,12	4.768.959,19
654	548.011,10	4.769.018,80

LIÑA DE OCUPACIÓN TEMPORAL

Num. Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	546.752,20	4.768.259,68
2	546.759,67	4.768.265,21
3	546.760,71	4.768.268,20
4	546.762,35	4.768.271,16
5	546.764,20	4.768.274,50
6	546.768,26	4.768.281,41
7	546.772,43	4.768.287,50
8	546.780,79	4.768.300,88
9	546.766,29	4.768.306,45
10	546.742,41	4.768.266,53

PLANTA DA POLIGONAL DE EXPROPIACIÓN



Zona expropiación pleno dominio Zona expropiación Temporal Zona servidume de paso



Zona expropiación pleno dominio

Zona expropiación Temporal

Zona servidume de paso

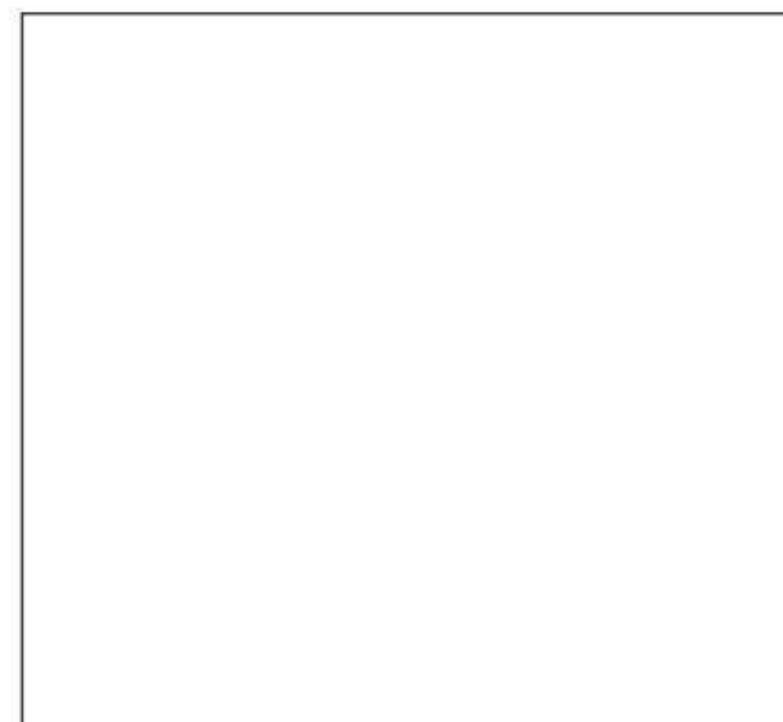
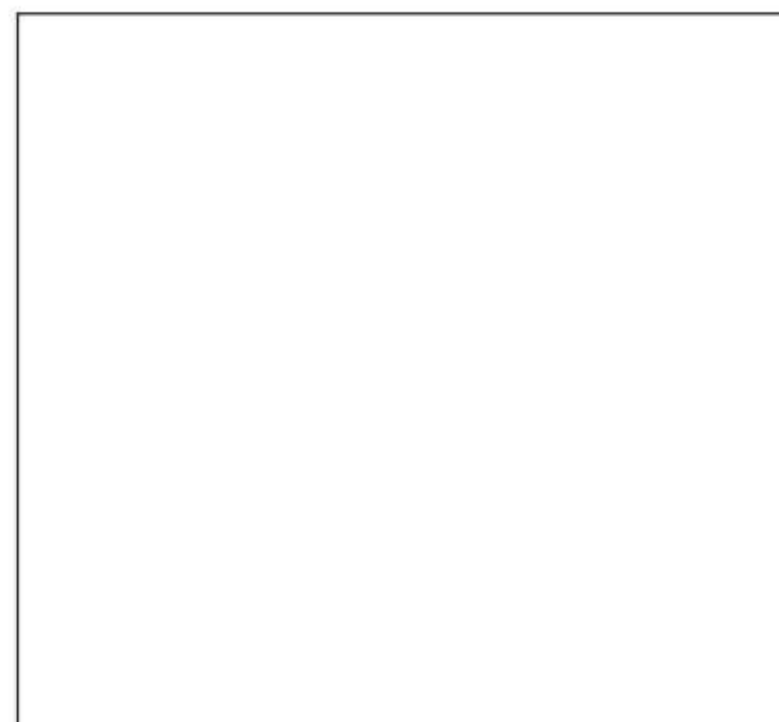
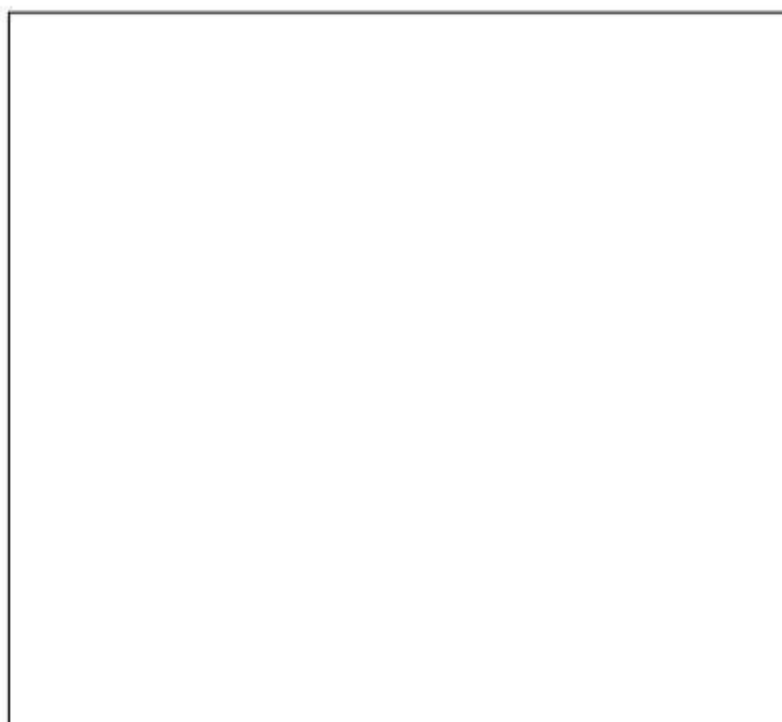
FICHAS INDIVIDUAIS PARCELAS AFECTADAS



Plano 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 1





Plano 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 2

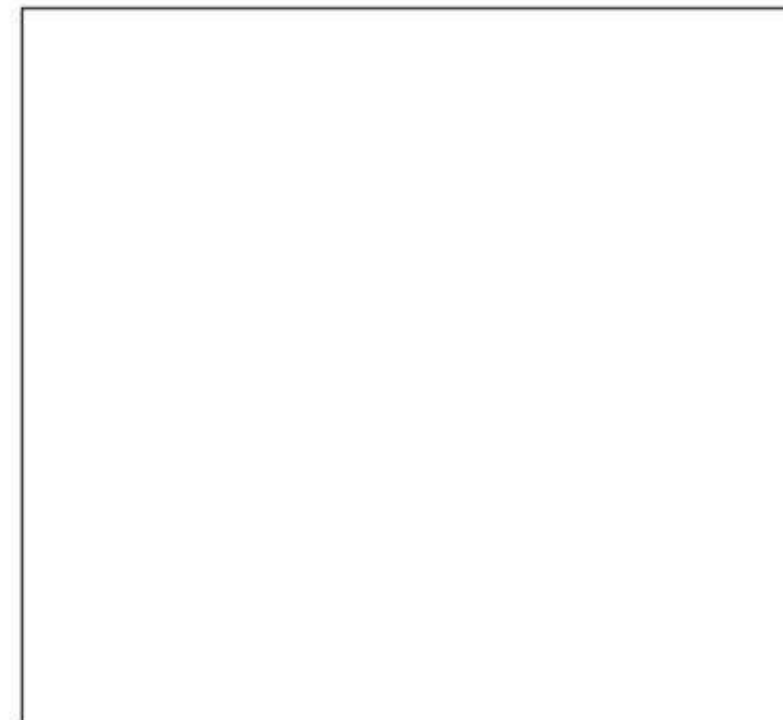
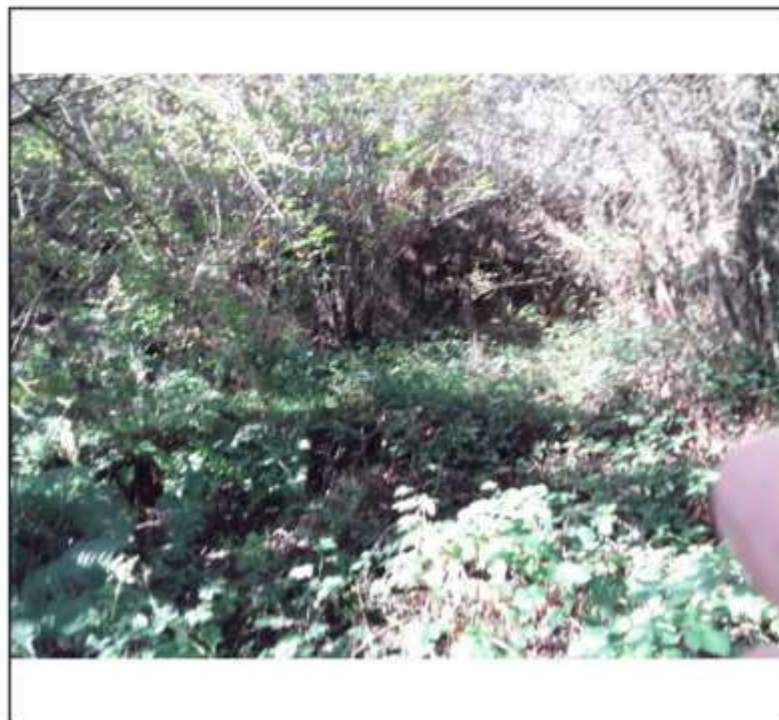




Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 3

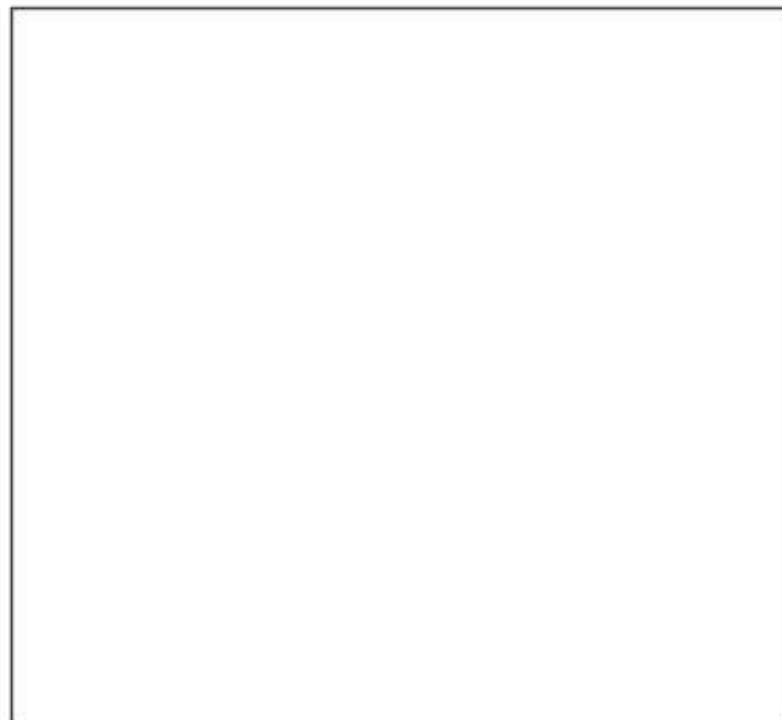




Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 4





Plano 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 5





Plots 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 6





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 7





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 8





REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 9





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 10





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 11





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 12

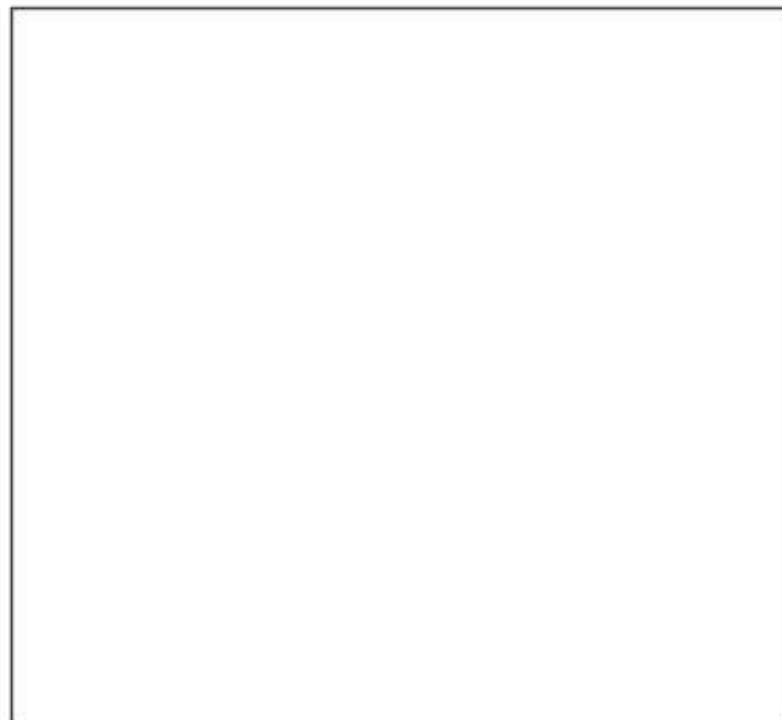




Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 13

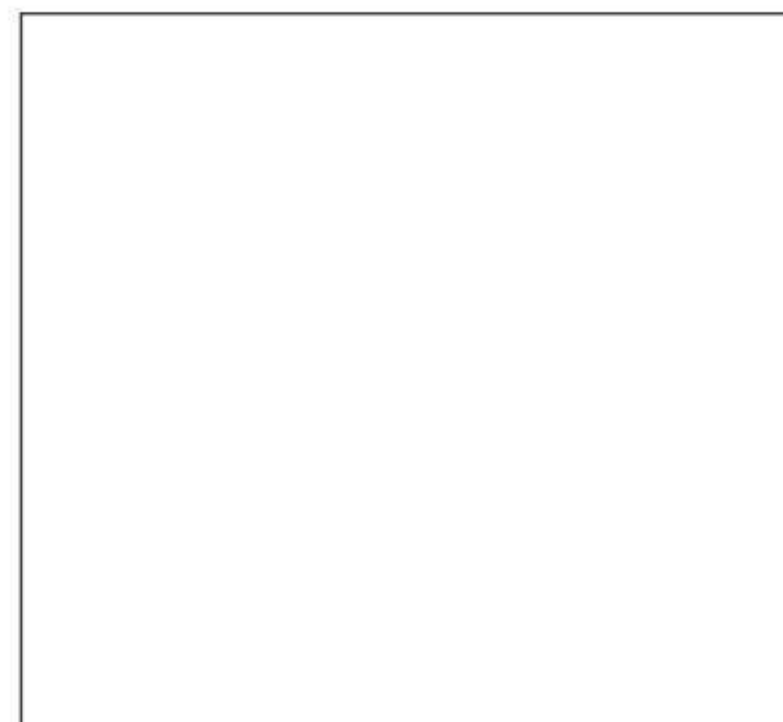
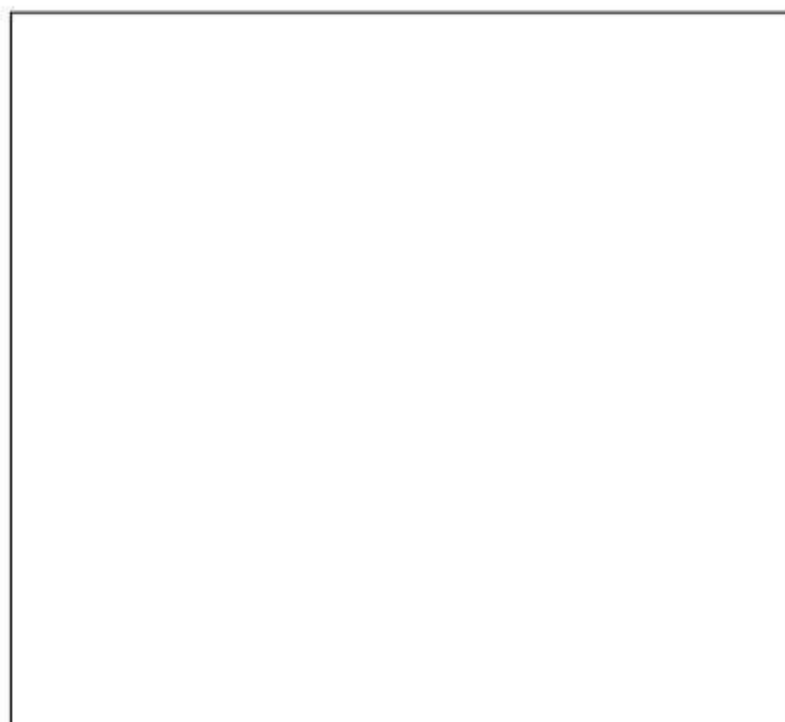
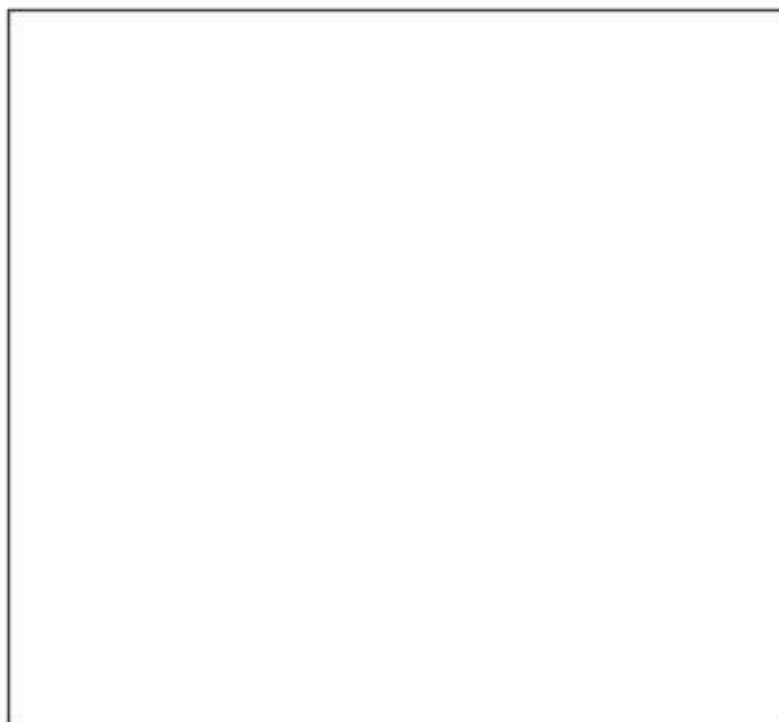
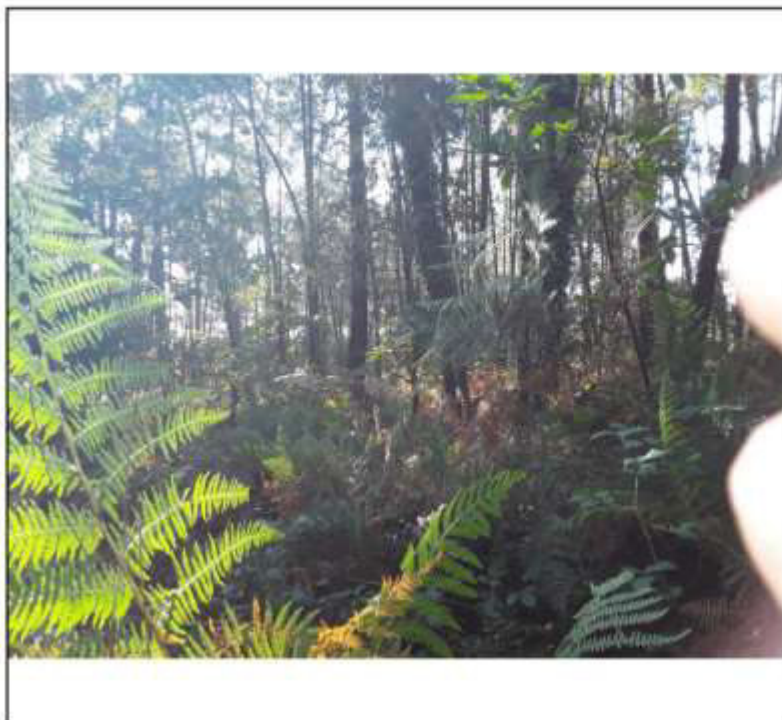




Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 14





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 15





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 16





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 17





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 18





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 19





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 20





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 21





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 22





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 23

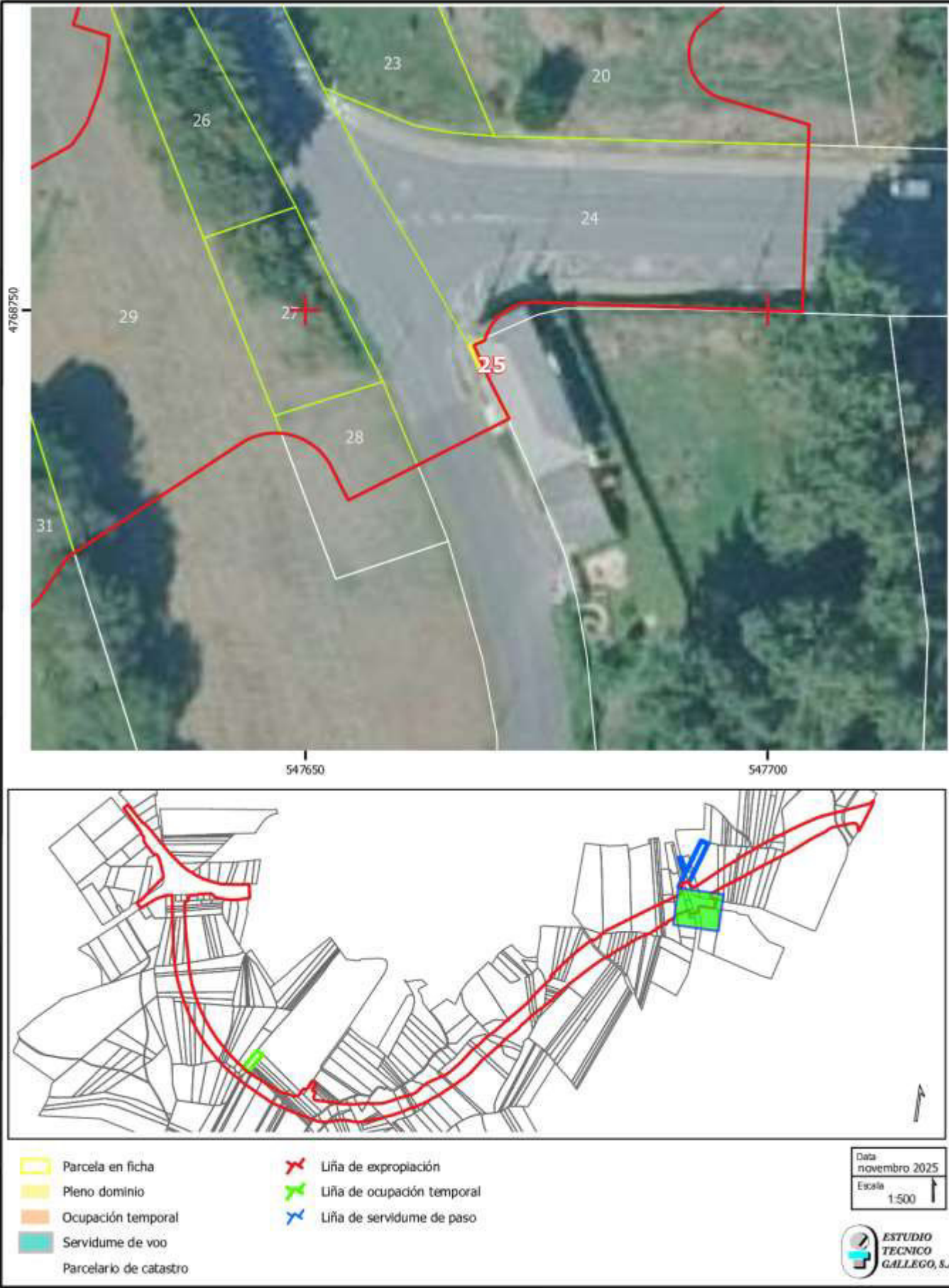




REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 24





OBRA:	AC/21/079.01 ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 – AC-413)
AC/21/079.01	
TERMO MUNICIPAL :	ORDES
FINCA Nº :	25
PROPIETARIO/A/S :	RAÑA Y CARBALLEIRO SL
DNI :	****6421*
REFERENCIA CATASTRAL :	001301200NH46H
DESCRICIÓN DA FINCA :	SOLO URBANO CONSOLIDADO CU-03 - PASTO
SUPERFICIE DA FINCA :	3560 m²
EXPROPIACIÓN EN PLENO DOMINIO :	2 m²
SERVIDUME DE VOO :	OCUPACIÓN TEMPORAL :
FINCAS E BENS AFECTADOS	
EXPROPIACIÓN EN PLENO DOMINIO	
SOLO URBANO CONSOLIDADO	2
SERVIDUME DE VOO	
OCUPACIÓN TEMPORAL	
BENS AFECTADOS	

H:\BANCADA\Carreteras\Ordes\AC_21_079\01_Rolda Sur-Oeste de Ordes (N-550 - AC-413)\GIS\BANCADA.aprx, 2025/11/11

Roda

Permisos

Estudio

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 25

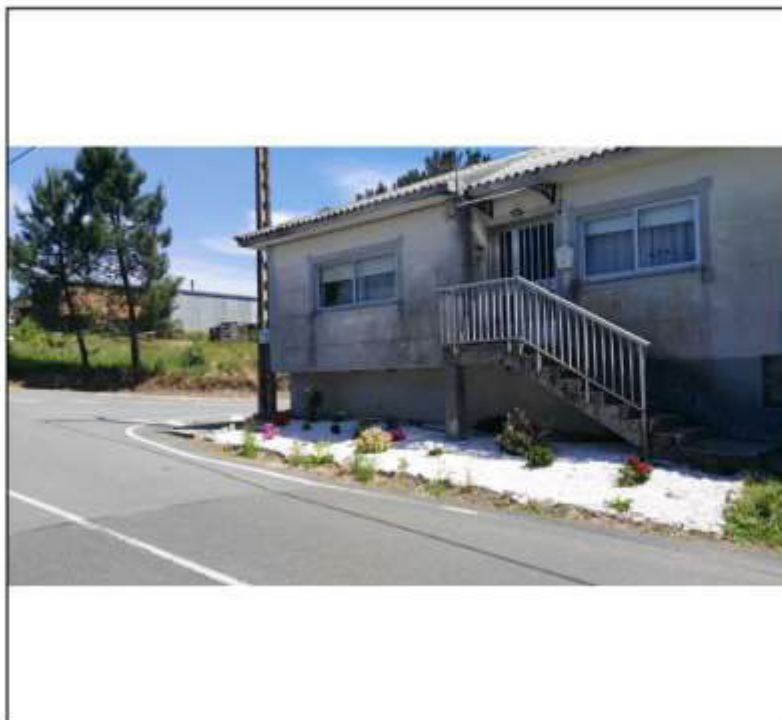




Figure 1 (a)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 26

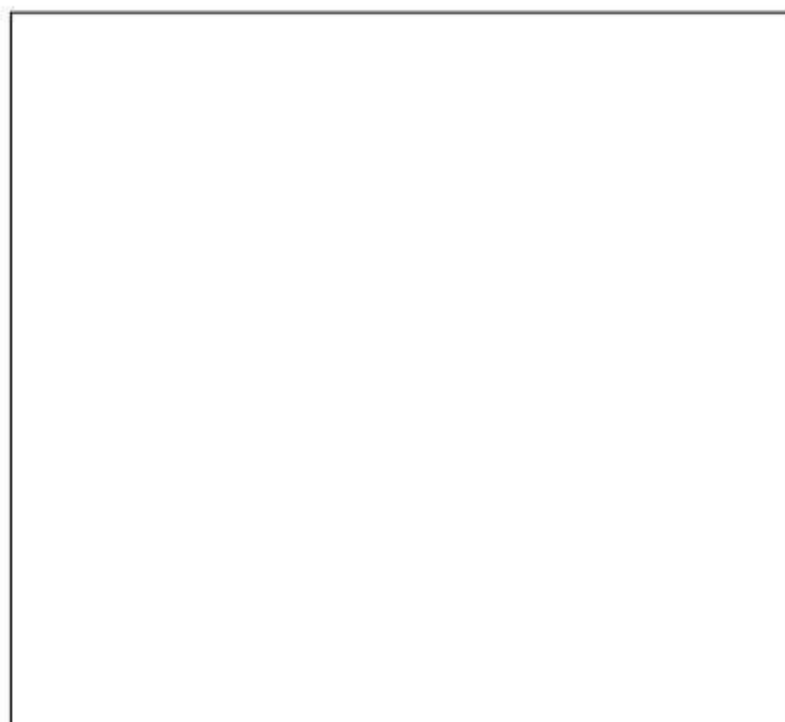
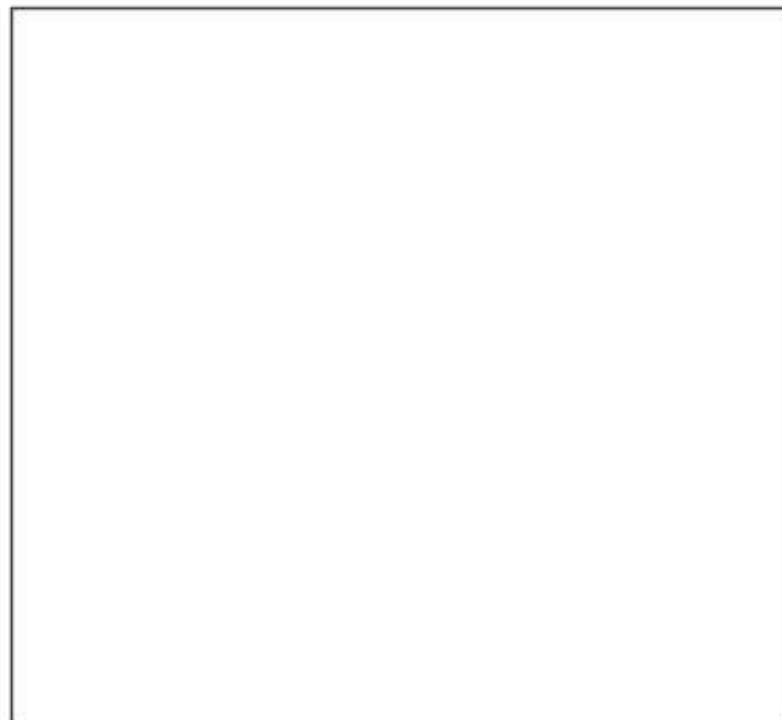




Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 27





REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 28

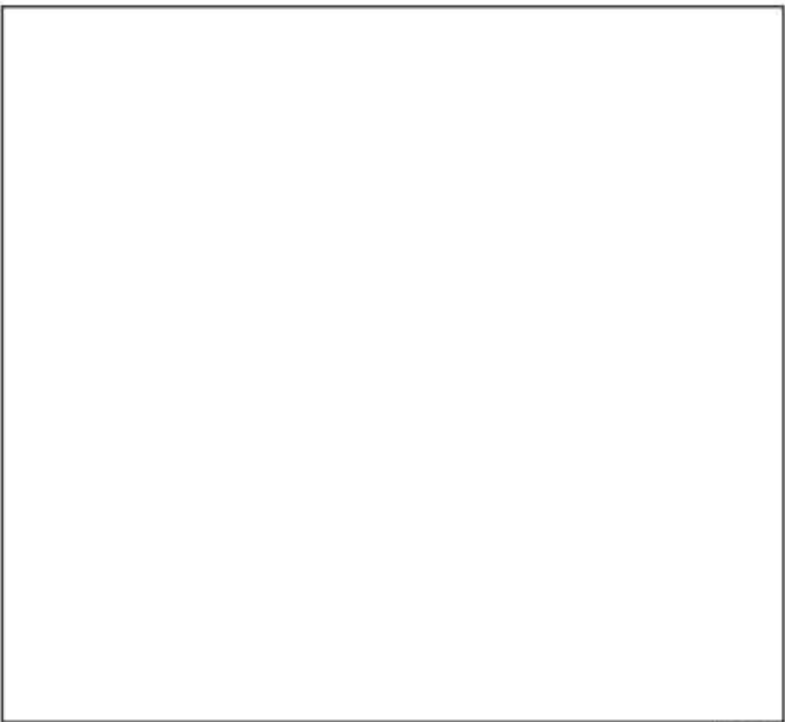




Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 29





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 30

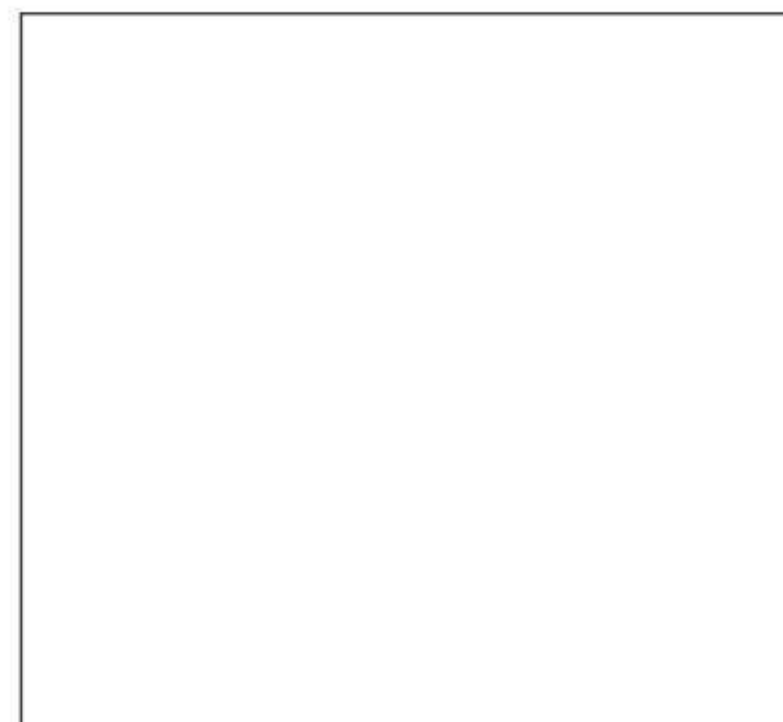
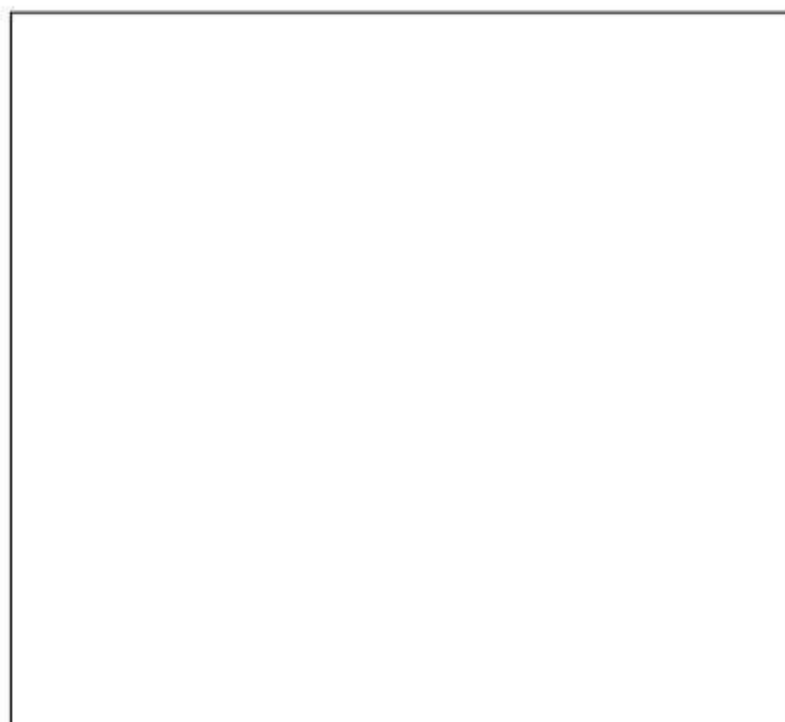




Figure 1 (a)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 31





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 32





Plano 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 33

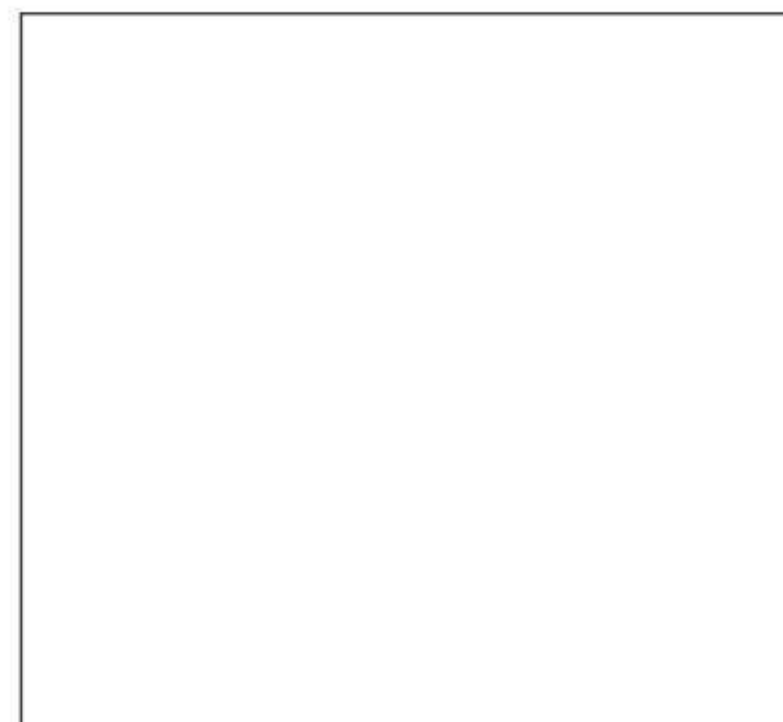
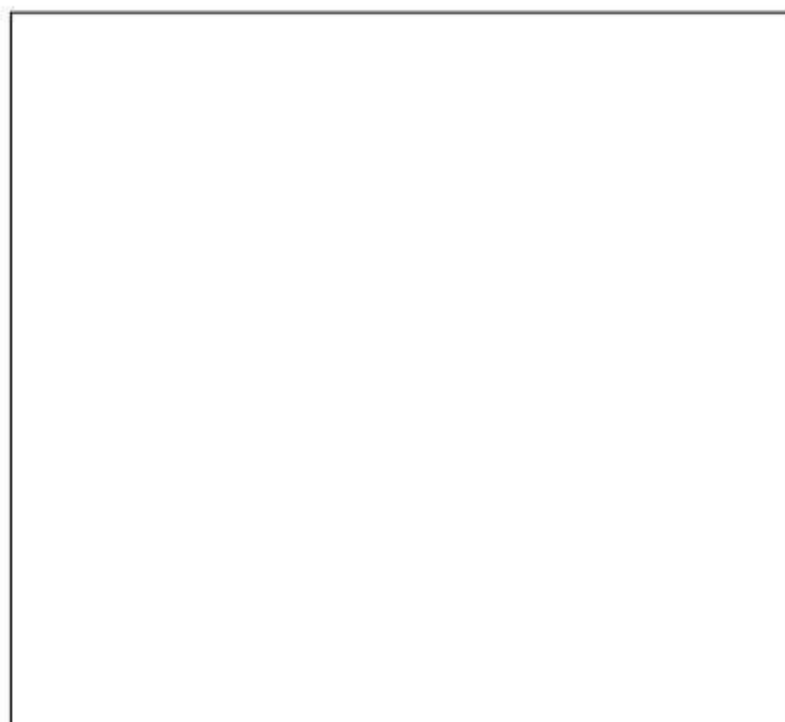
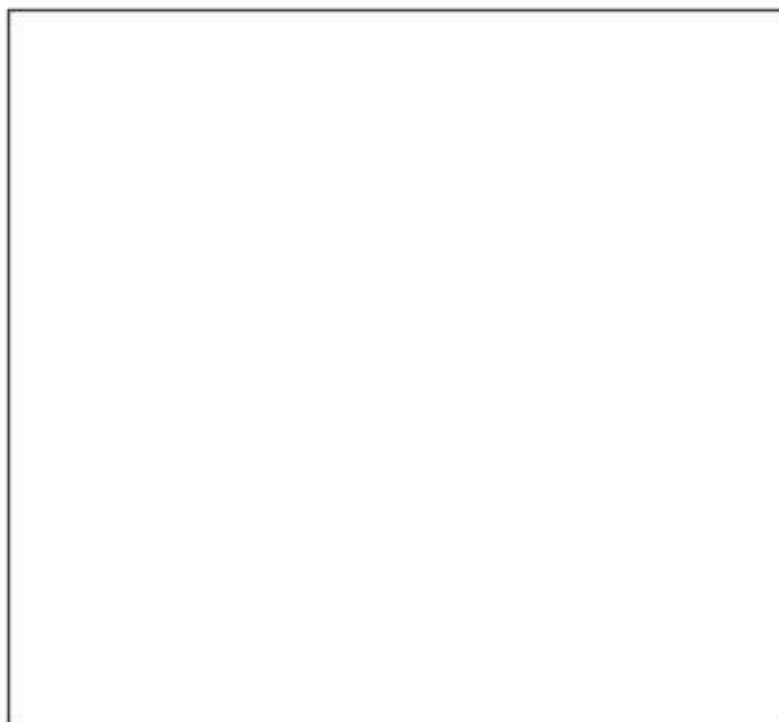


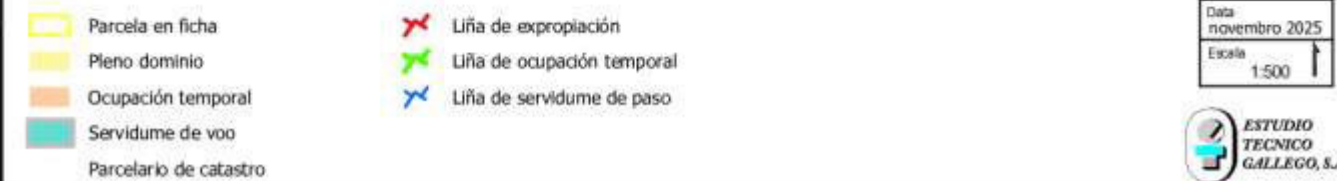
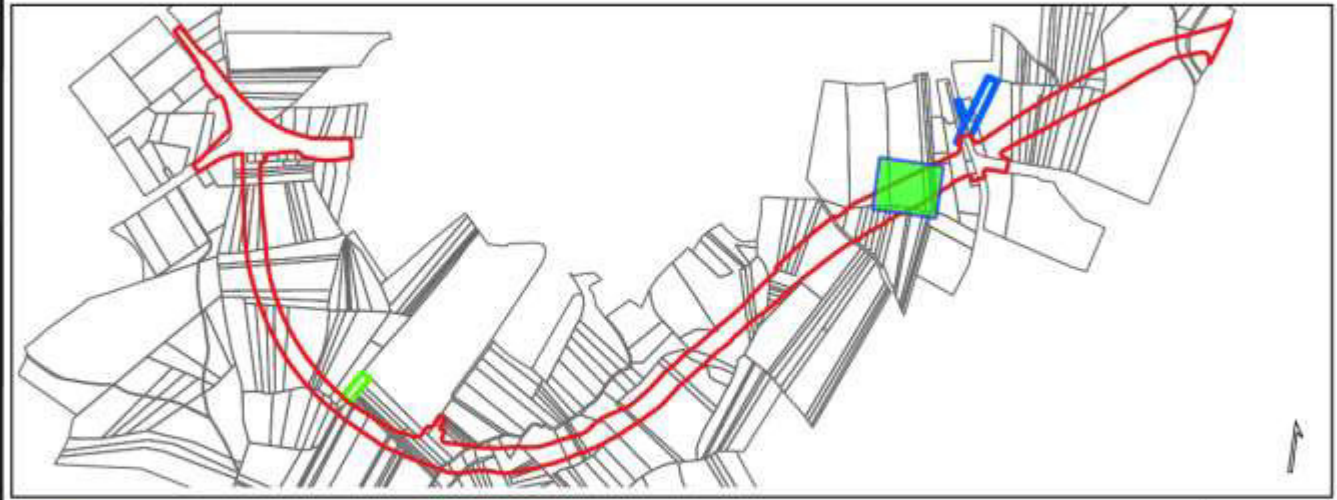


Figure 1 (a)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 34

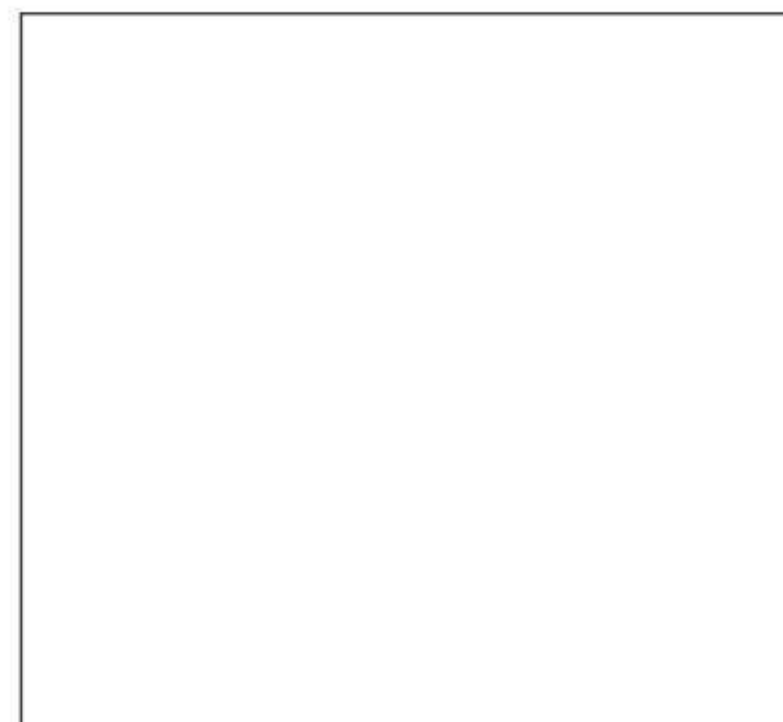
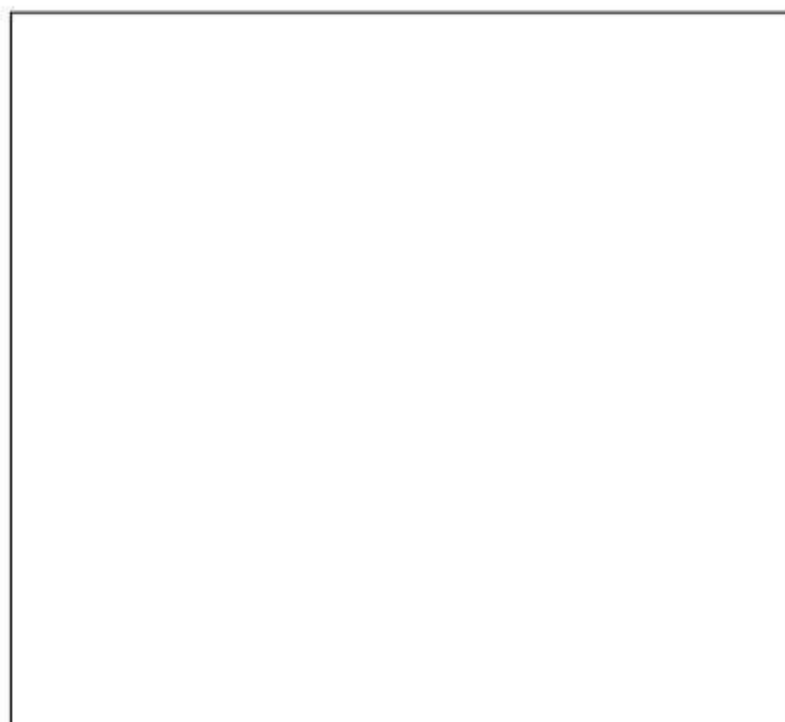




OBRA:	AC/21/079.01 ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 – AC-413)	
AC/21/079.01		
TERMO MUNICIPAL :	ORDES	FINCA Nº : 35
PROPIETARIO/A/S :	FERREIRO JUNCAL SOFIA	
DNI :	***9216**	REFERENCIA CATASTRAL : 15060A06200127
DESCRICIÓN DA FINCA :	SOLO RUSTICO - PASTO	
SUPERFICIE DA FINCA :	9692 m²	EXPROPIACIÓN EN PLENO DOMINIO : 2327 m²
SERVIDUME DE VOO :	OCUPACIÓN TEMPORAL :	
FINCAS E BENS AFECTADOS		
EXPROPIACIÓN EN PLENO DOMINIO		
SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN		2327
SERVIDUME DE VOO		
OCUPACIÓN TEMPORAL		
BENS AFECTADOS		

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 35





REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 36





Figure 1 (a)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 37





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 38





Figure 1 (a)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 39





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 40





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 41





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

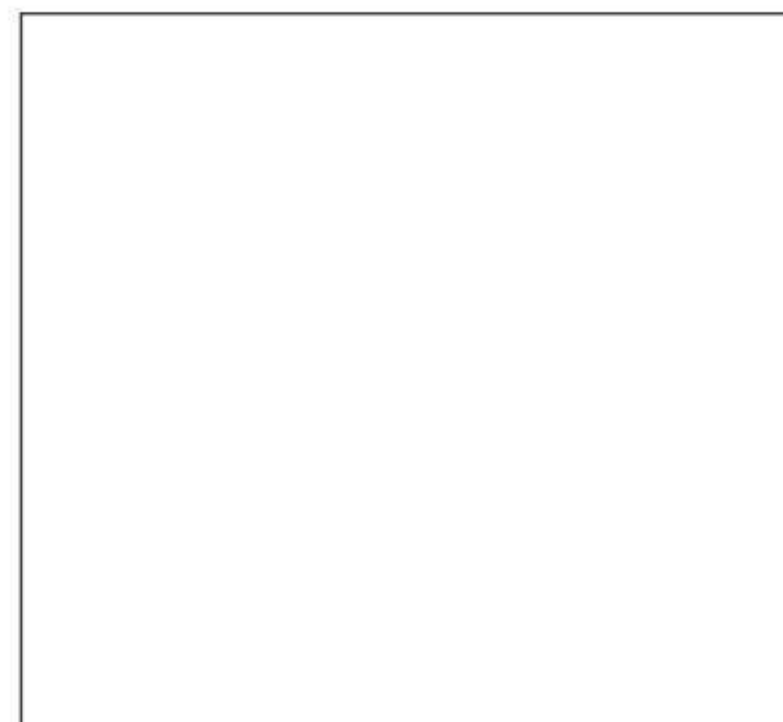
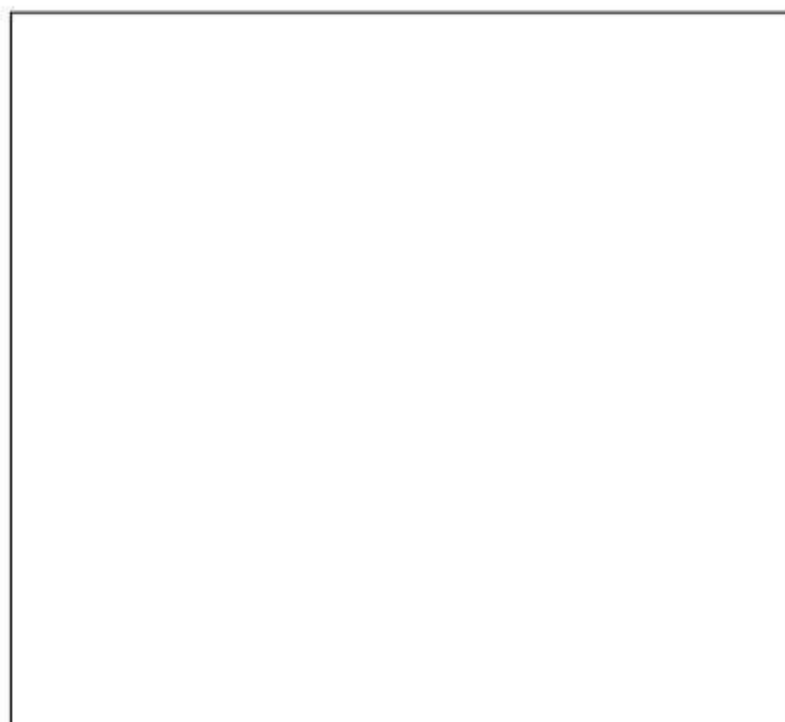
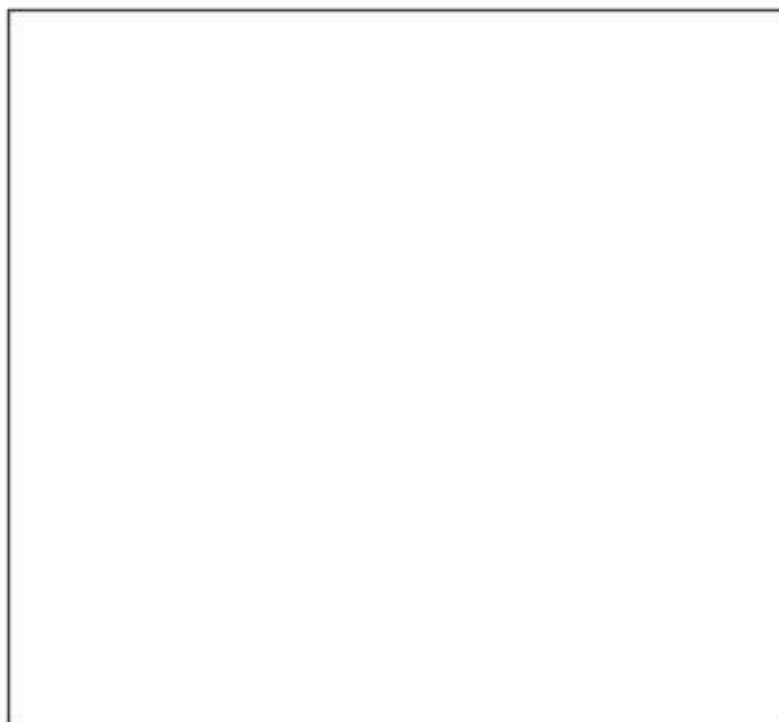
FINCA N° : 42





REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 43





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 44





Plano 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 45





Figure 1 (a)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 46





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 47





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 48





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 49

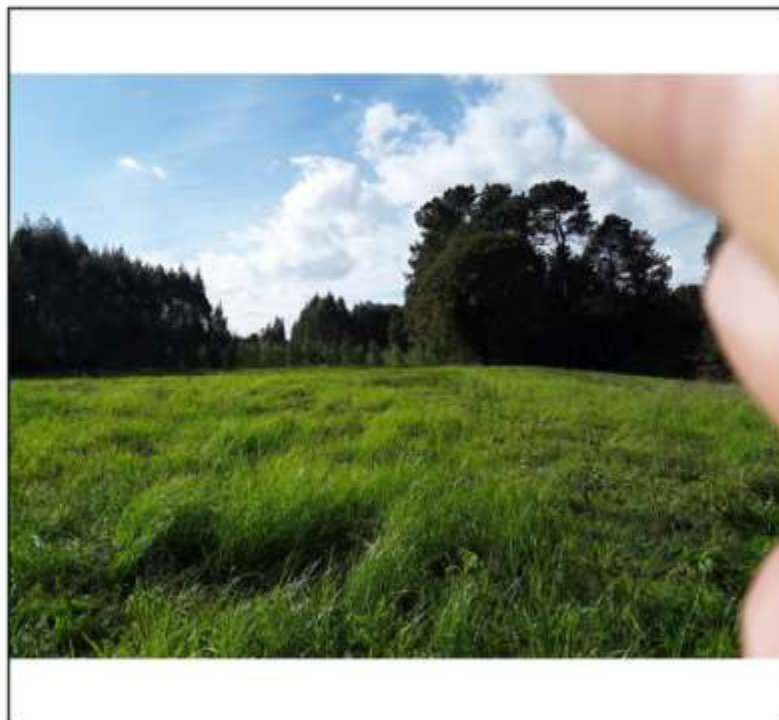




Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 50





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 51

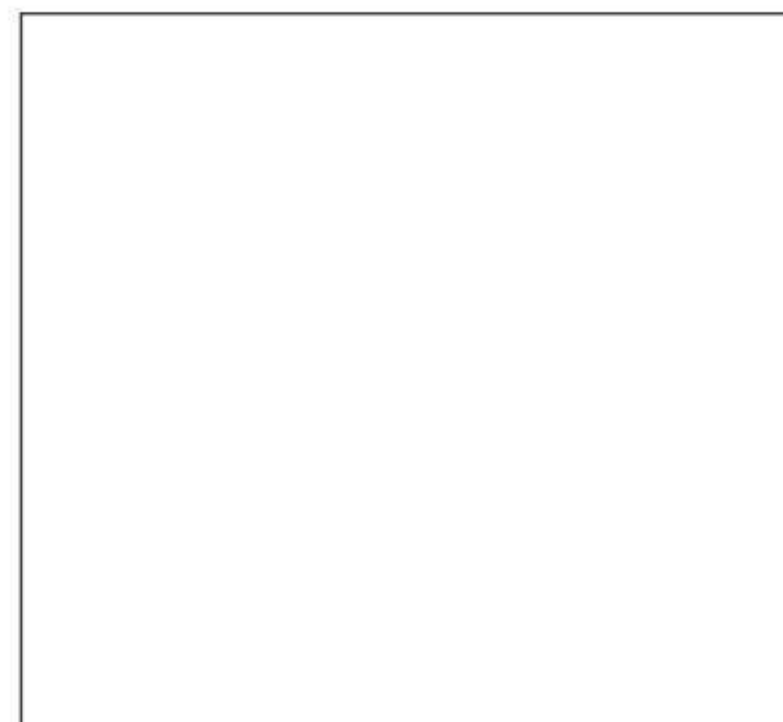
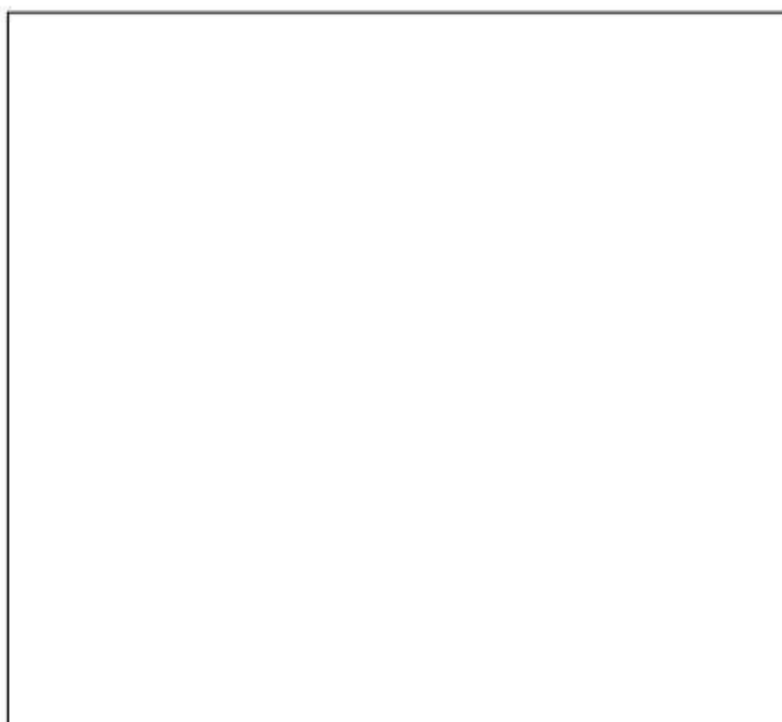
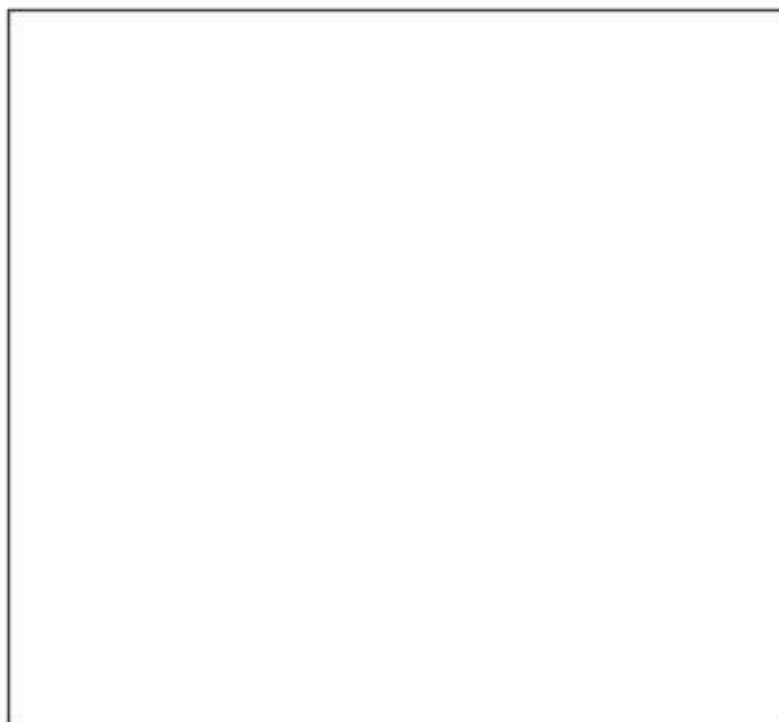




Plano 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 52





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 53





Plasma 1 of 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 54





Plasma 1 of 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 55





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 56





Plano 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 57





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 58





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 59





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 60





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 61





Page 1 of 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 62





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 63





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 64

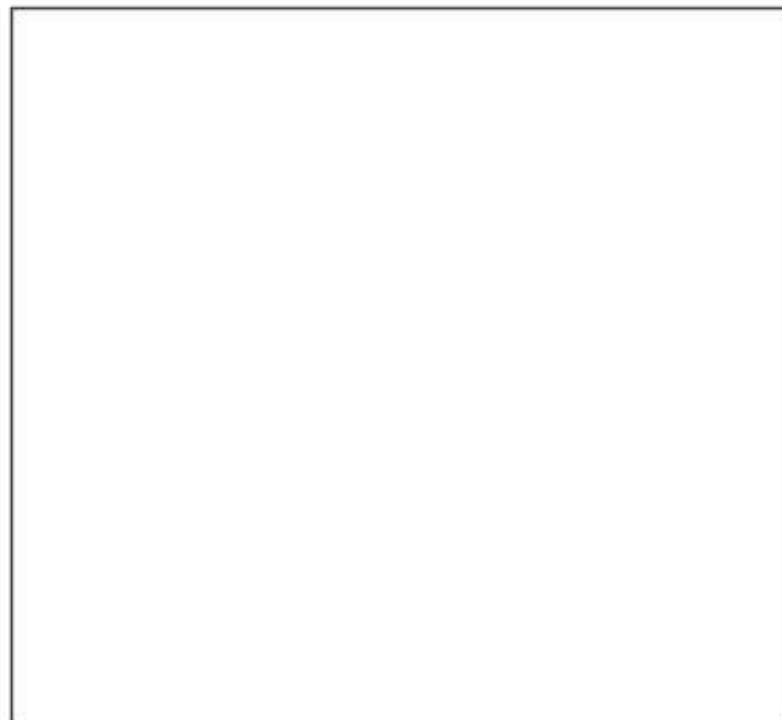
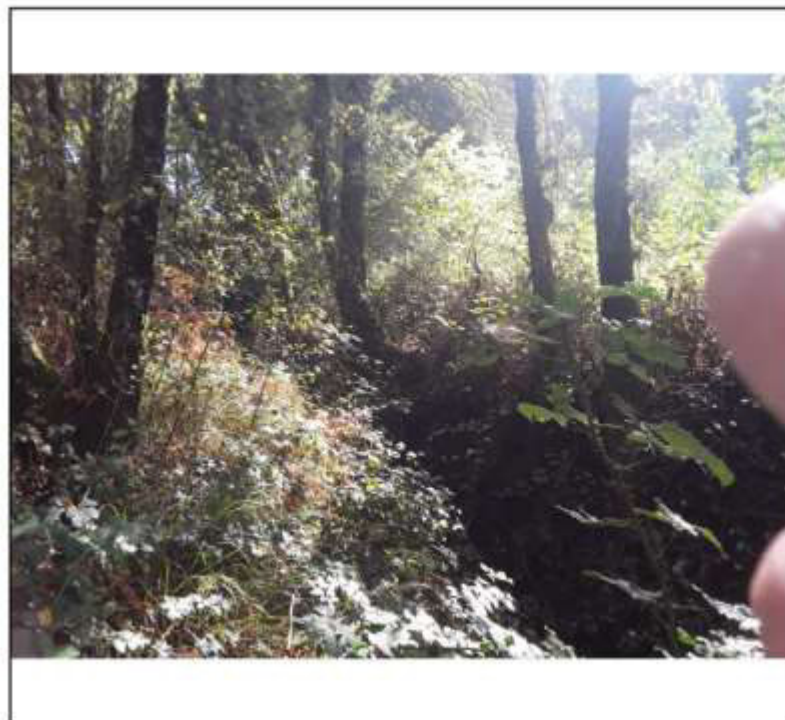




Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 65





Plano 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 66





Plots 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 67





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 68

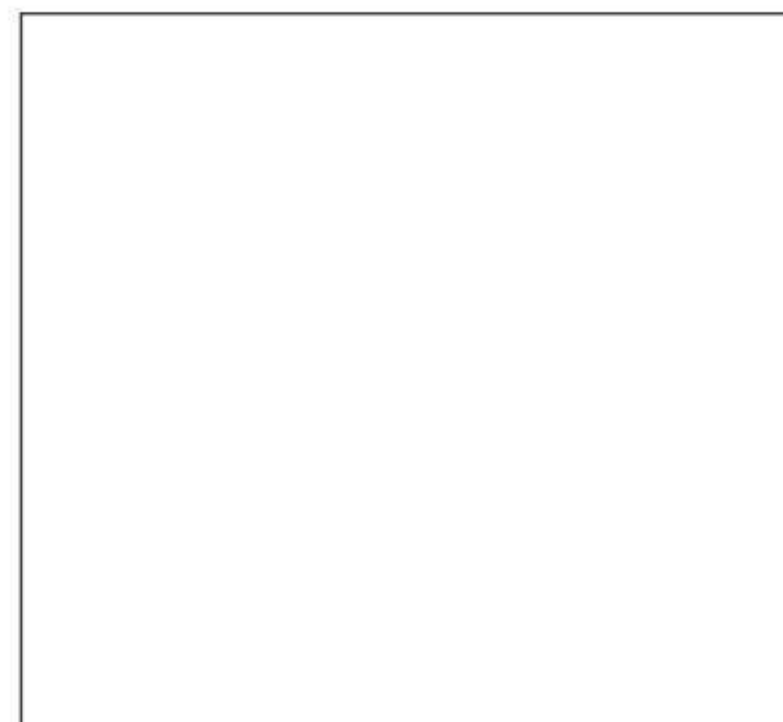
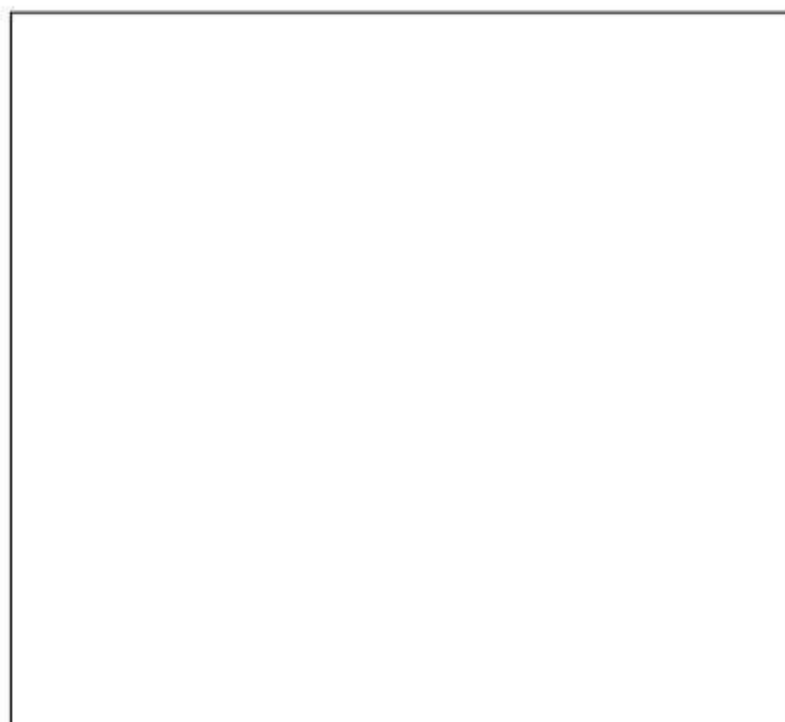
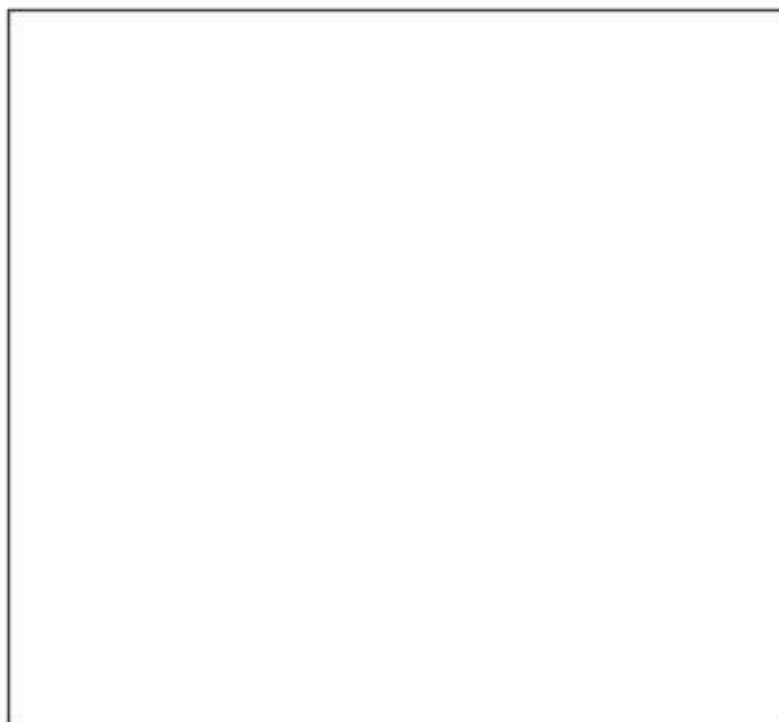




Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 69



Page 1 of 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 70





Figure 1 (a)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 71





--

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 72





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 73





Plots 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 74

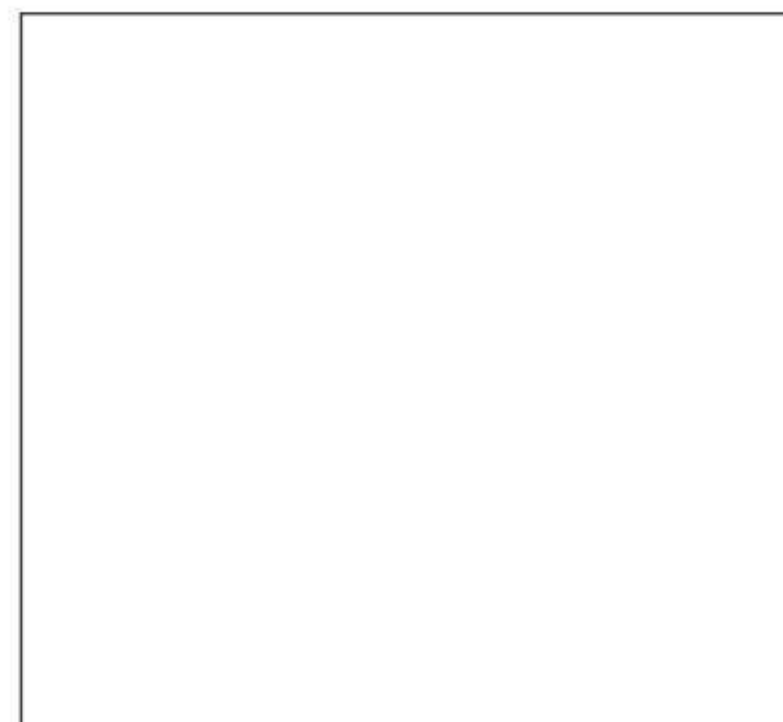
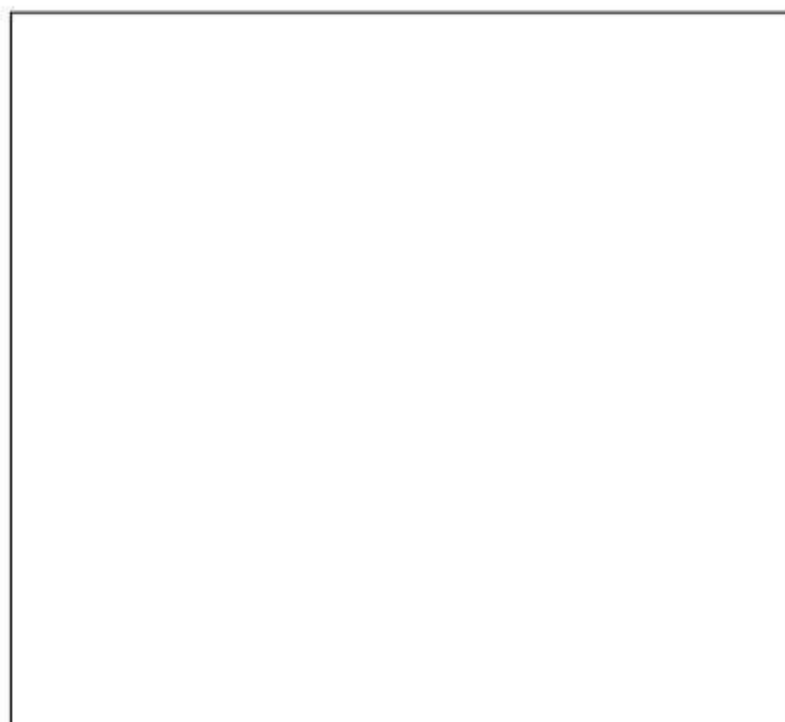




Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 75





REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 76





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 77

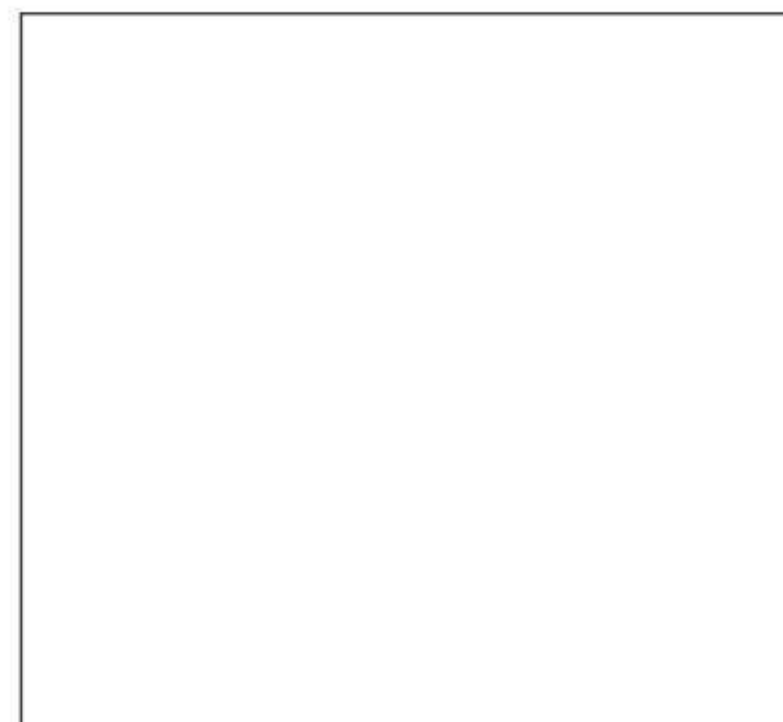
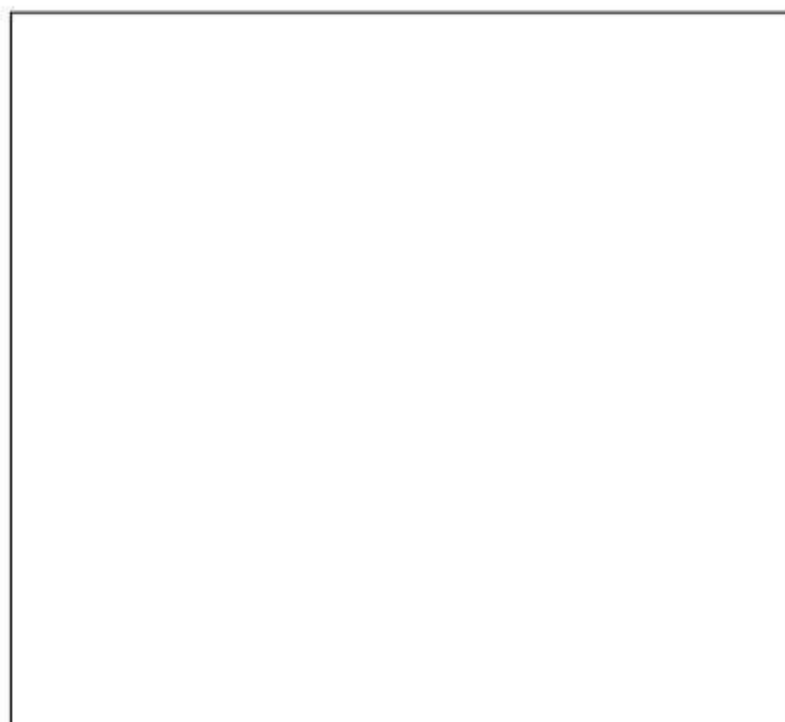
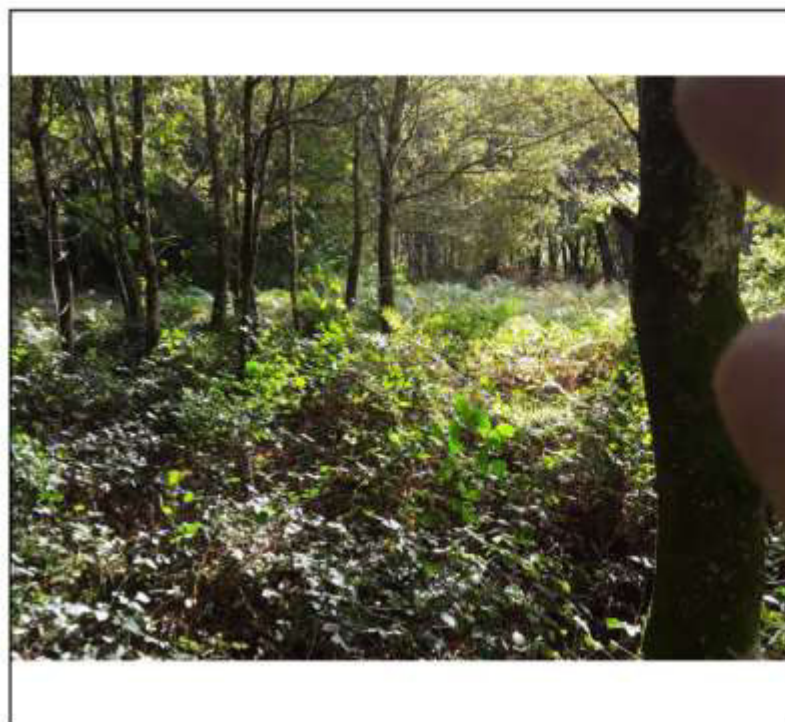


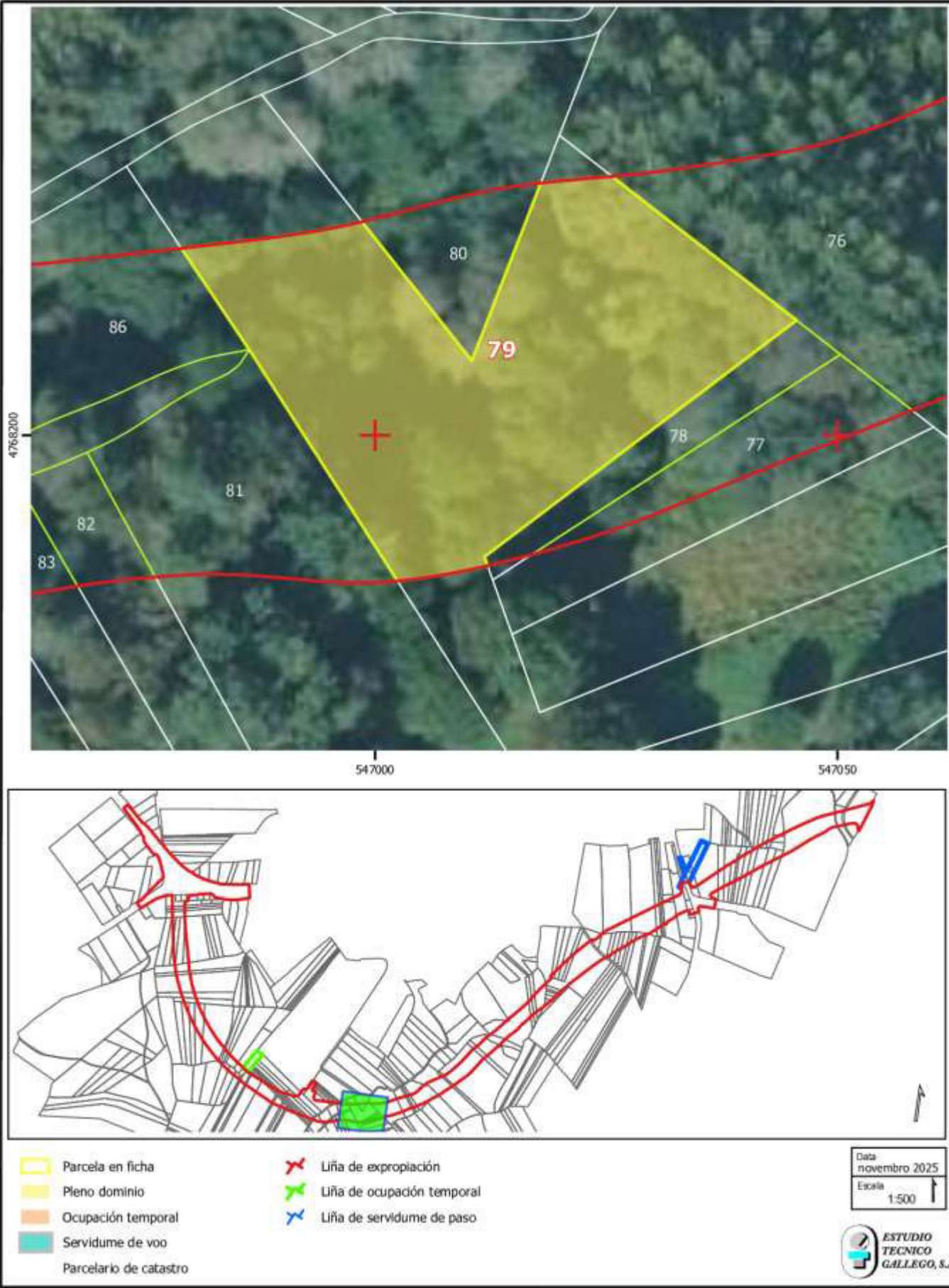


Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 78





OBRA:	AC/21/079.01 ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 – AC-413)	
AC/21/079.01		
TERMO MUNICIPAL :	ORDES	FINCA Nº : 79
PROPIETARIO/A/S :	LISTE GAGO VALENTIN MANUEL	
DNI :	***5164**	REFERENCIA CATASTRAL : 15060A06200540
DESCRICIÓN DA FINCA :	SOLO RUSTICO - MONTE ALTO	
SUPERFICIE DA FINCA :	2471 m²	EXPROPIACIÓN EN PLENO DOMINIO : 1453 m²
SERVIDUME DE VOO :	OCUPACIÓN TEMPORAL :	
FINCAS E BENS AFECTADOS		
EXPROPIACIÓN EN PLENO DOMINIO		
SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	1453	
SERVIDUME DE VOO		
OCUPACIÓN TEMPORAL		
BENS AFECTADOS		
M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)	1453	

H:\BANCADA\Carreteras\Ordes\AC_21_079\01_ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 – AC-413)\guia\pictos_aprov_difus_20231111.jpg
 Rolda
 Permisos
 Estudios

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 79





Plots 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 80

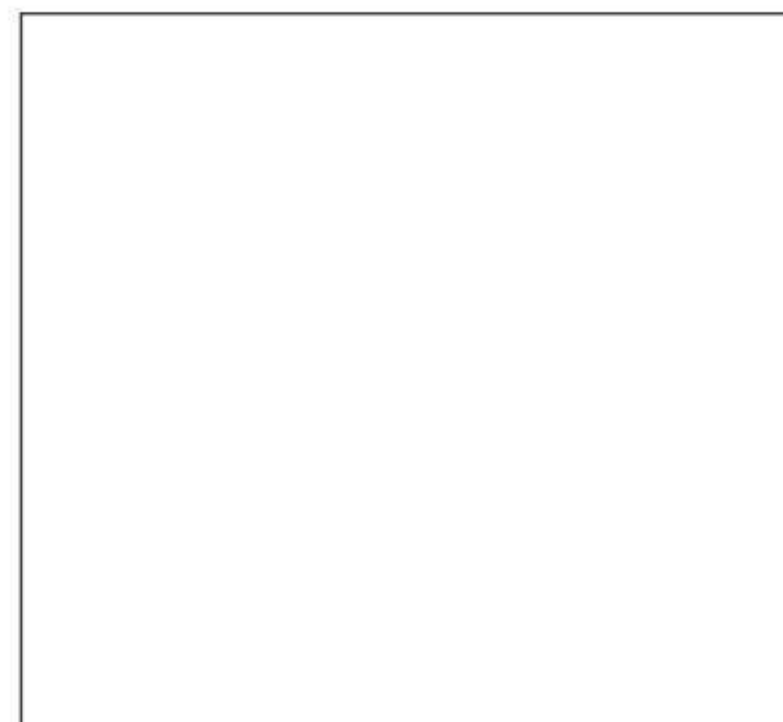
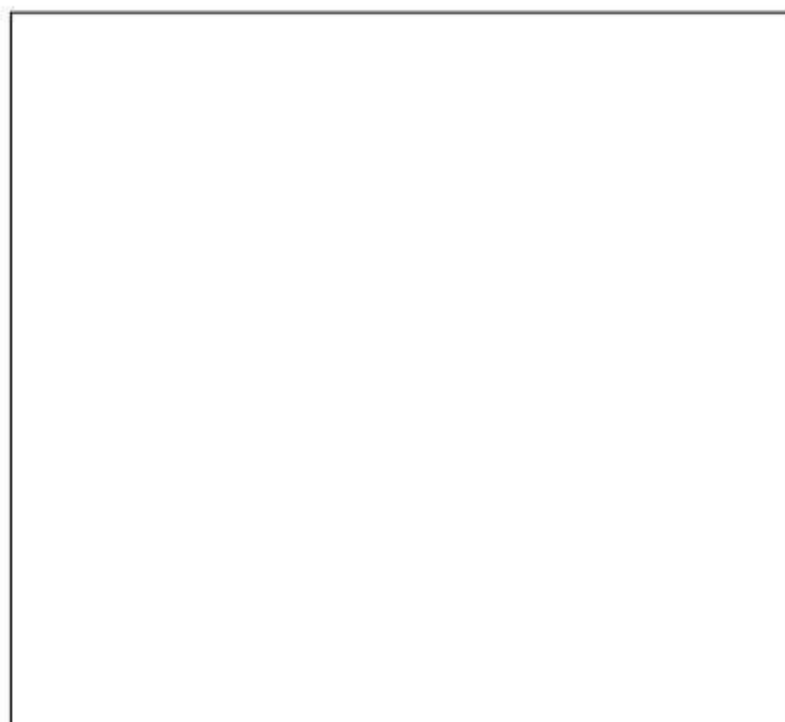




Plots 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

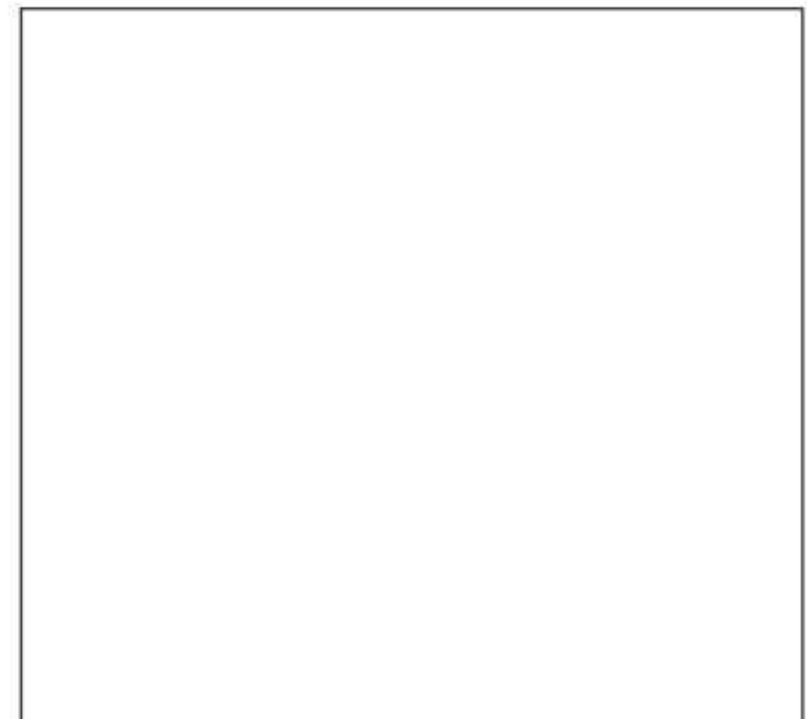
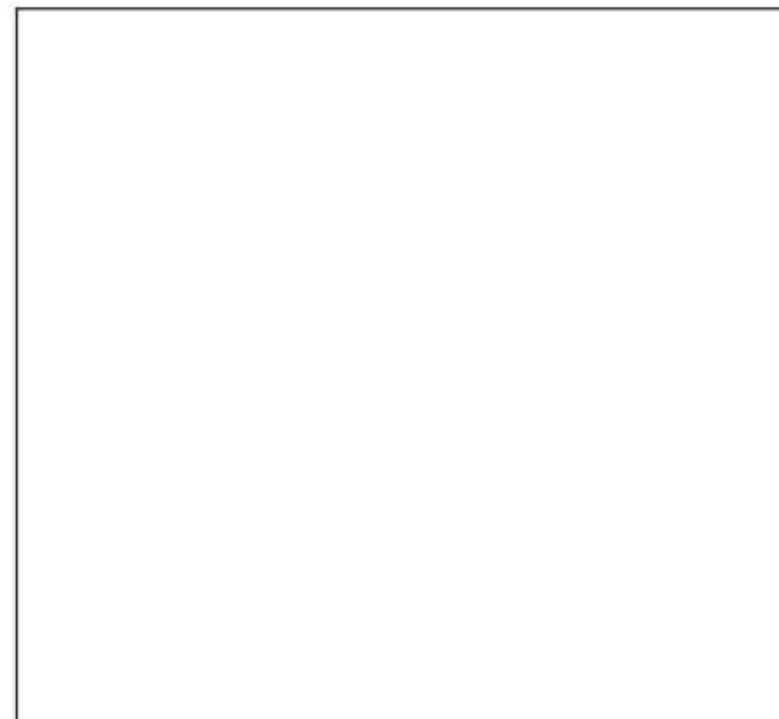
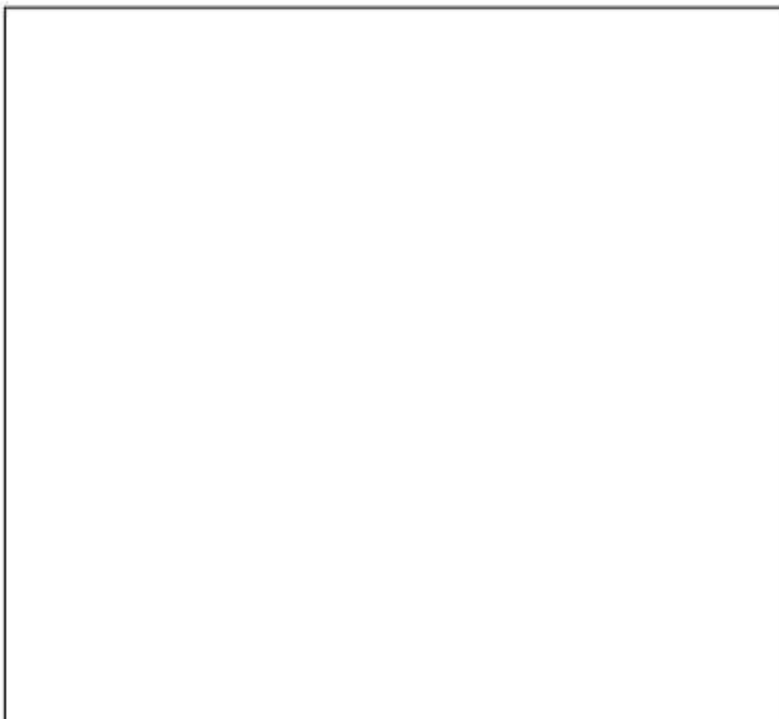
FINCA N° : 81





REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 82





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 83

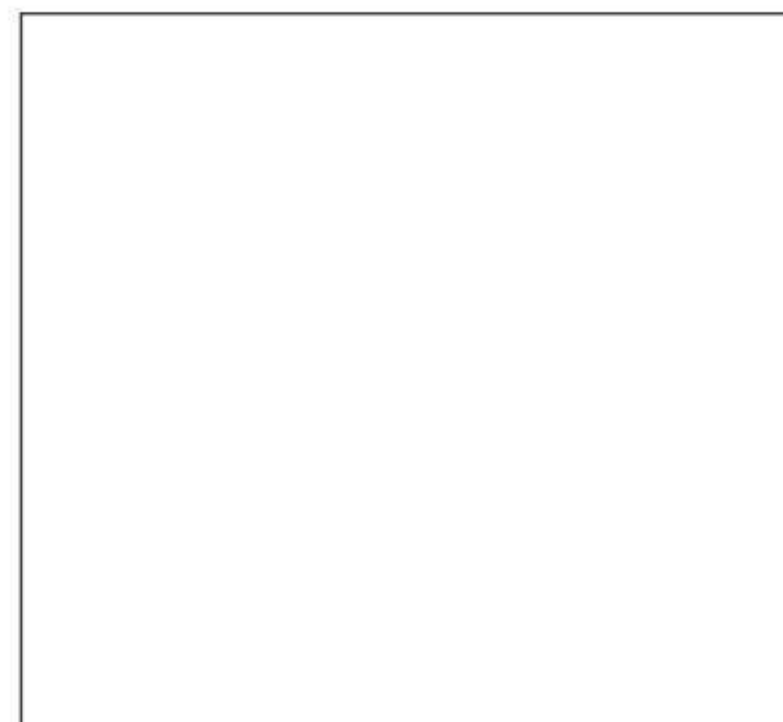
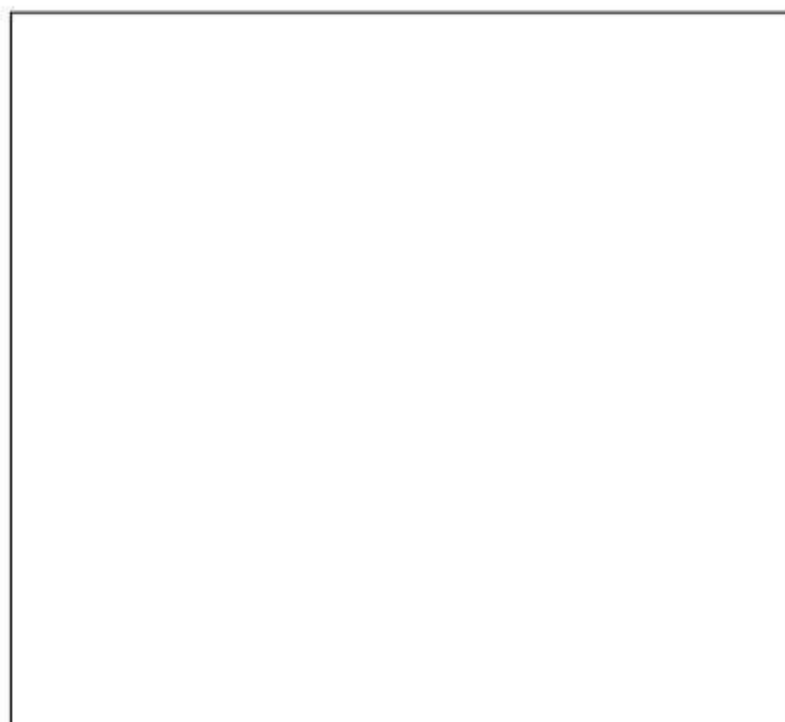




Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 84

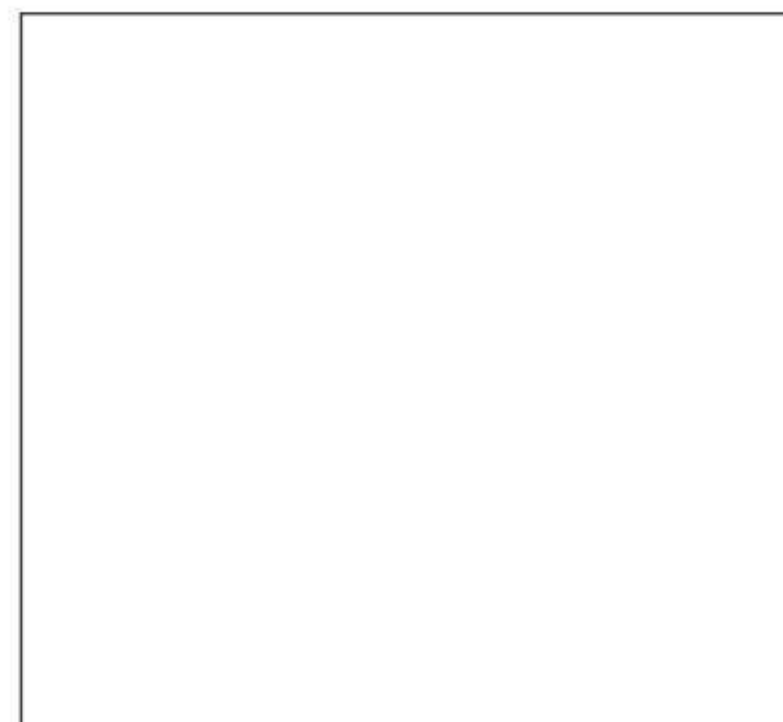
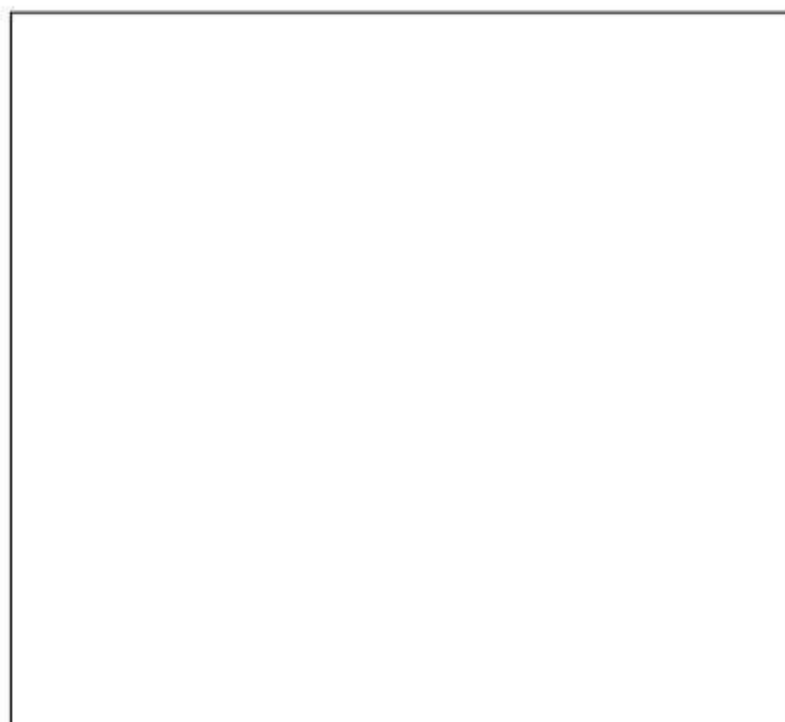




Figure 1 (a)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

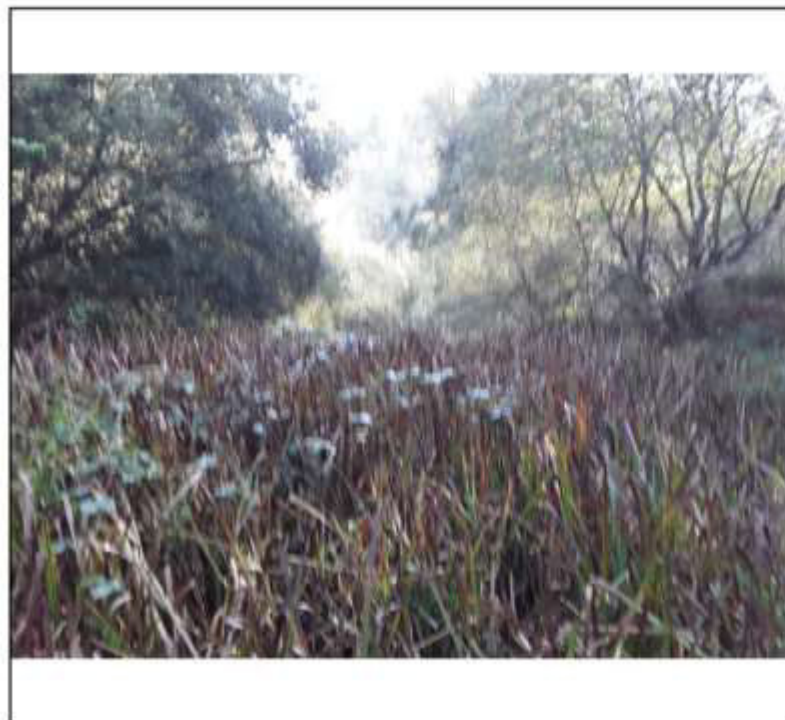
FINCA N° : 85





REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 86





Plano 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 87





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 88





Plano 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 89





Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 90

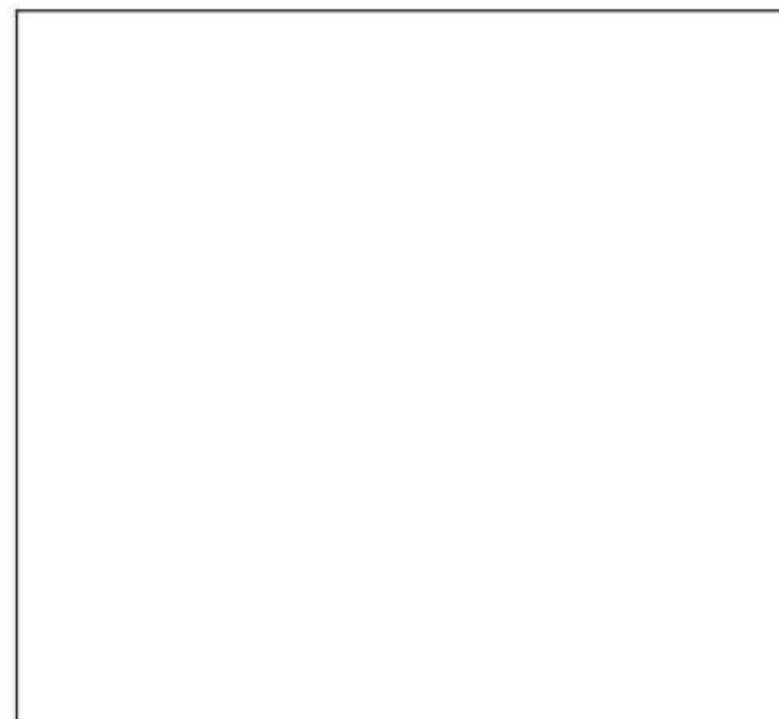
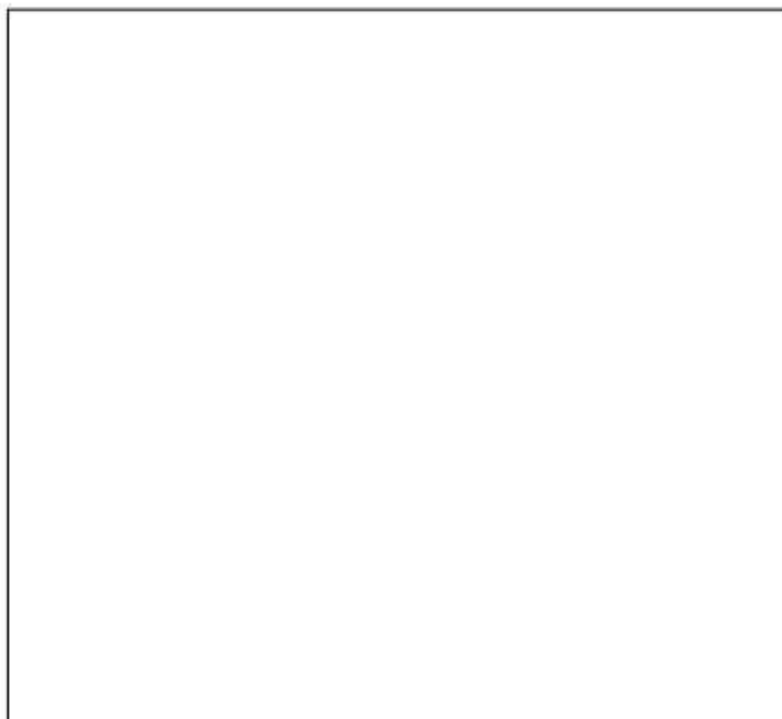
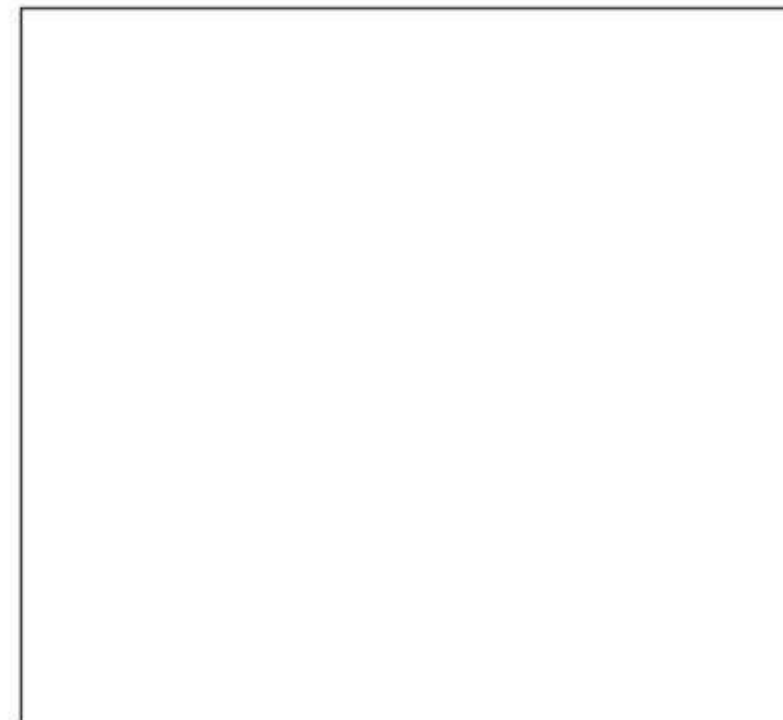
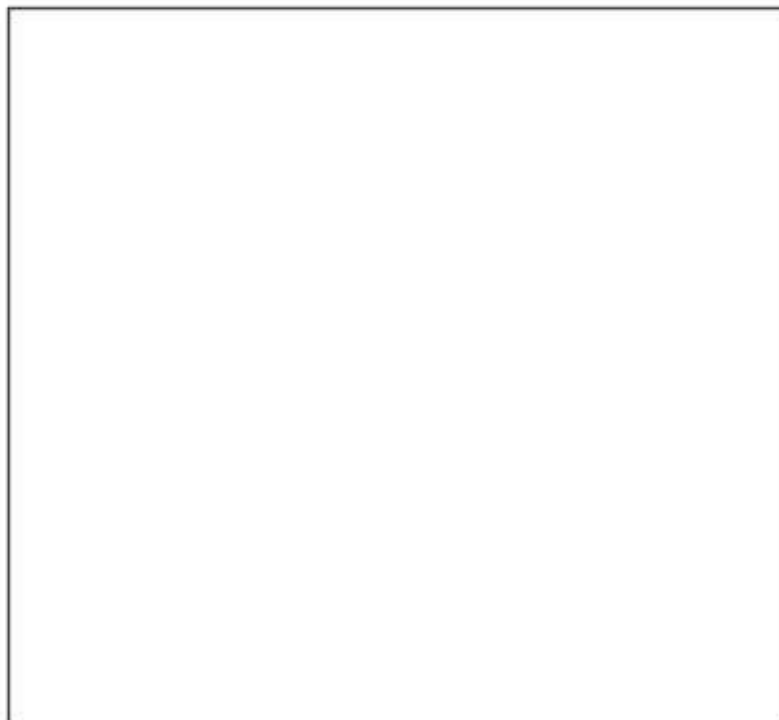




Figure 1 (a)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 91





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 92

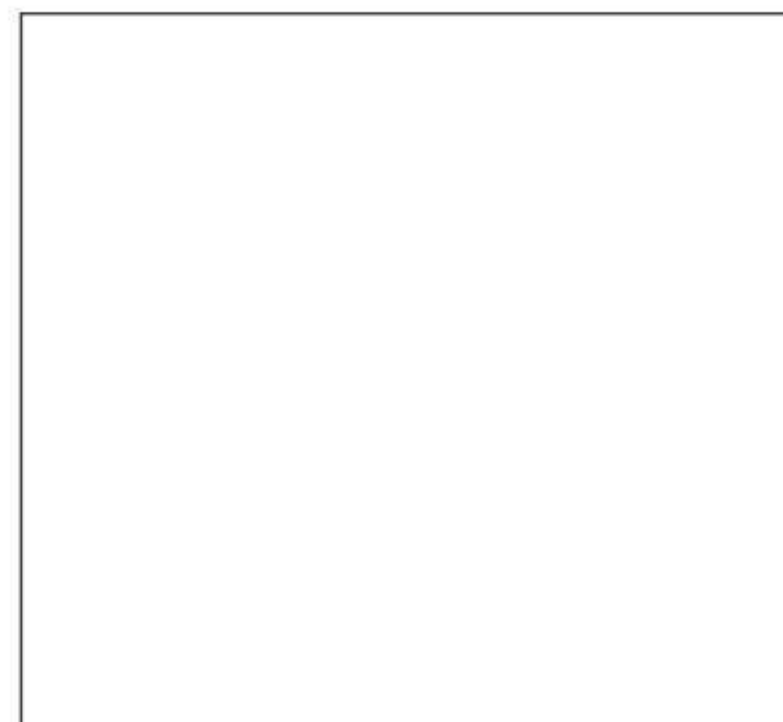
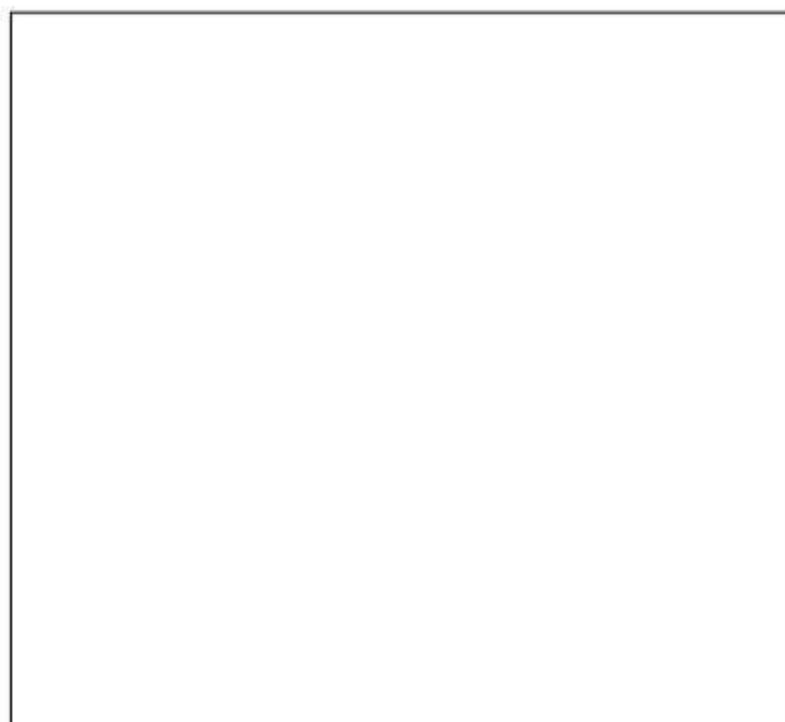
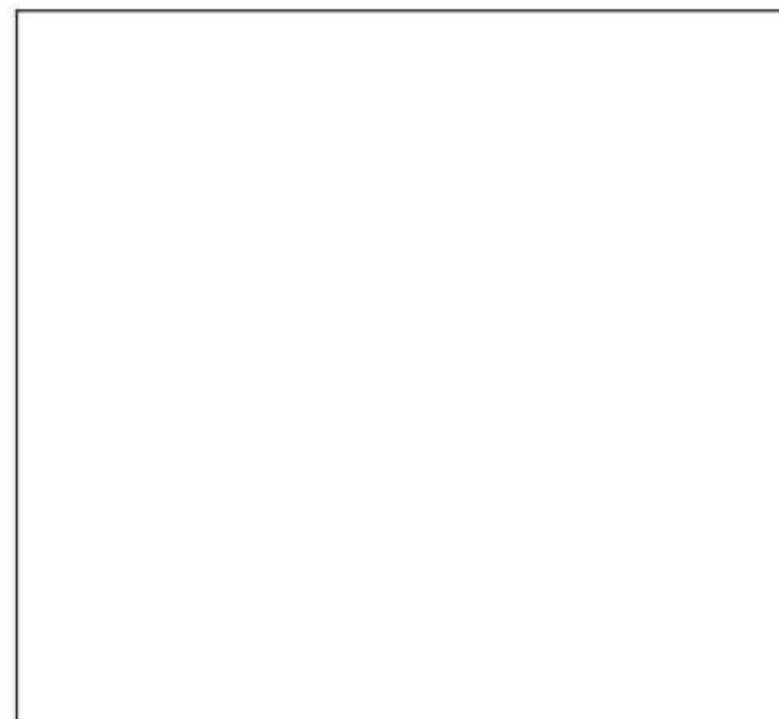
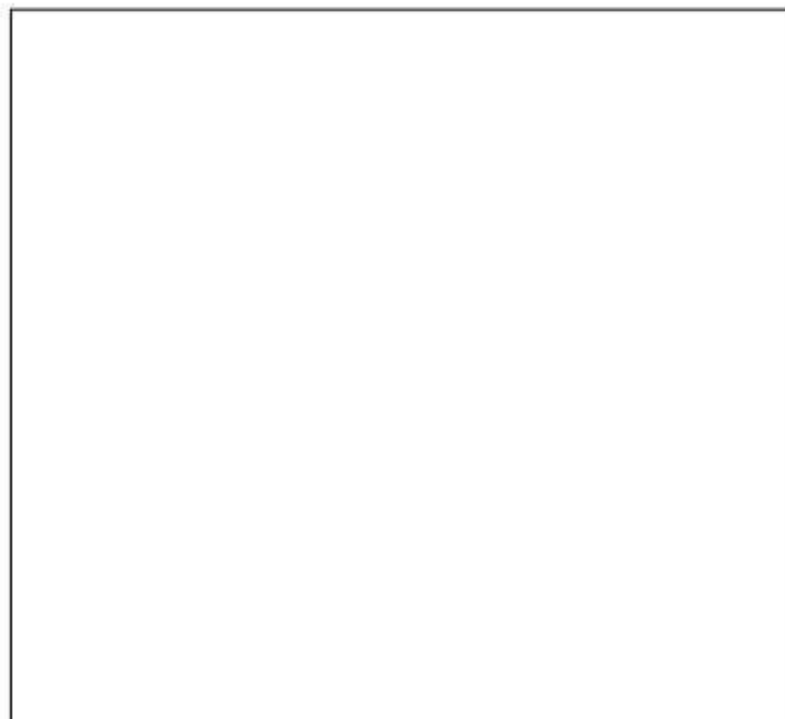
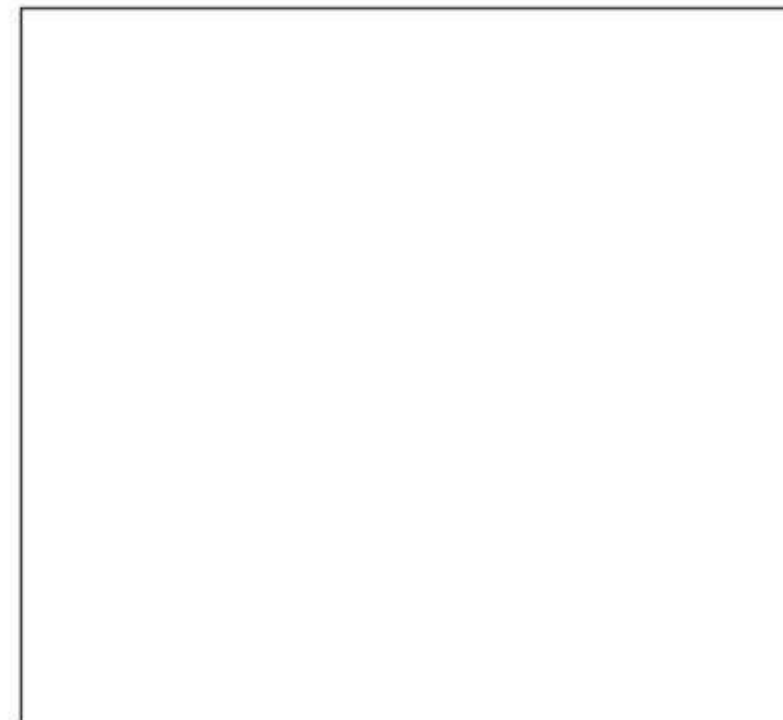
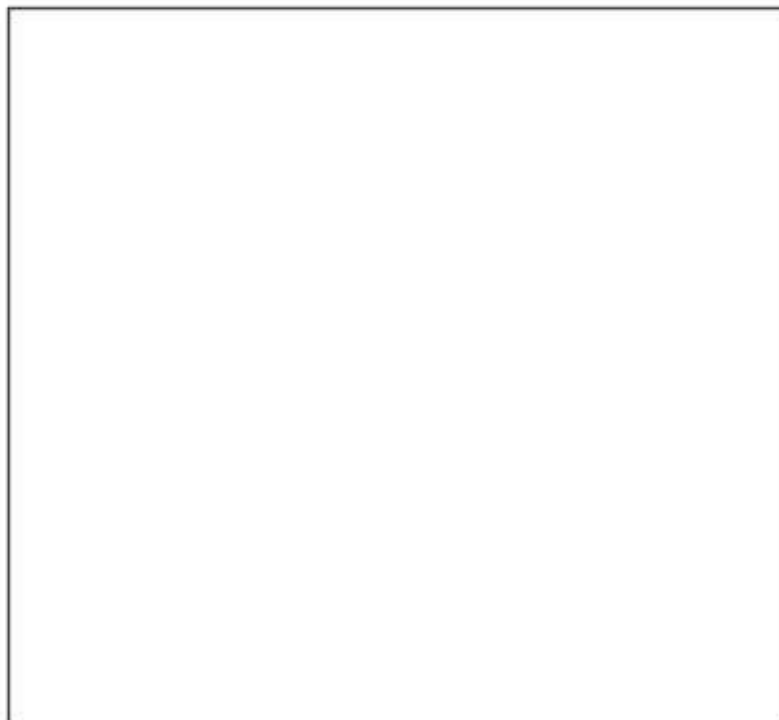




Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 93





Página 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 94

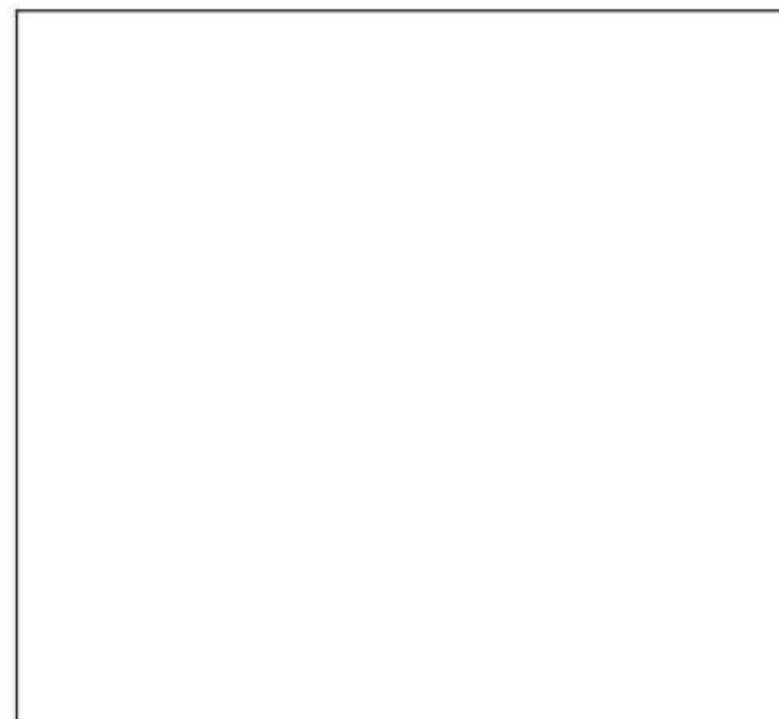
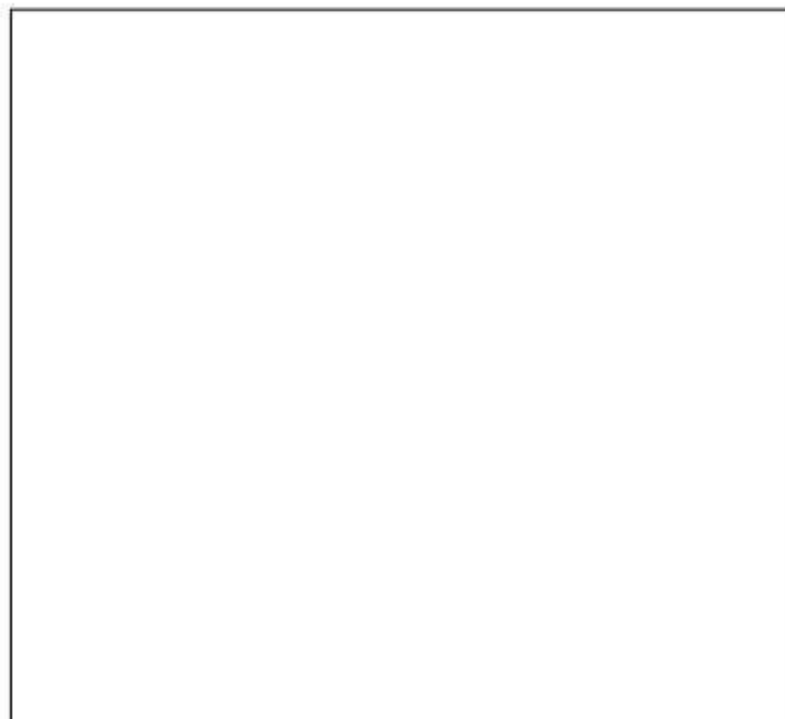
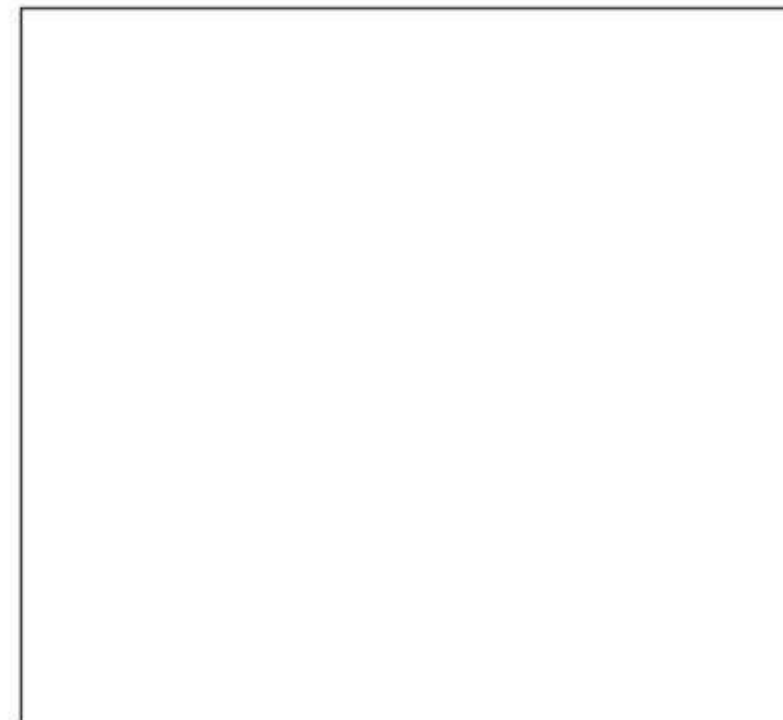
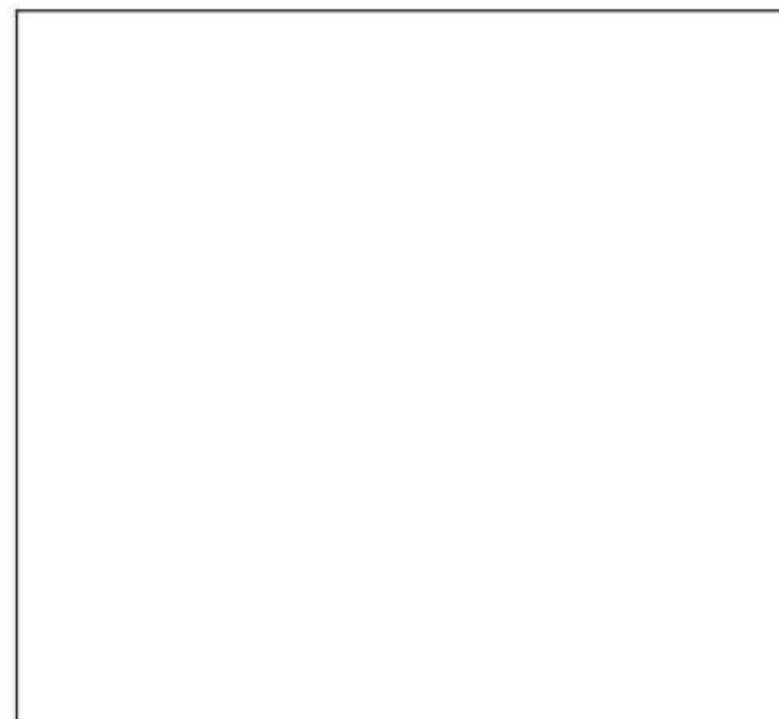
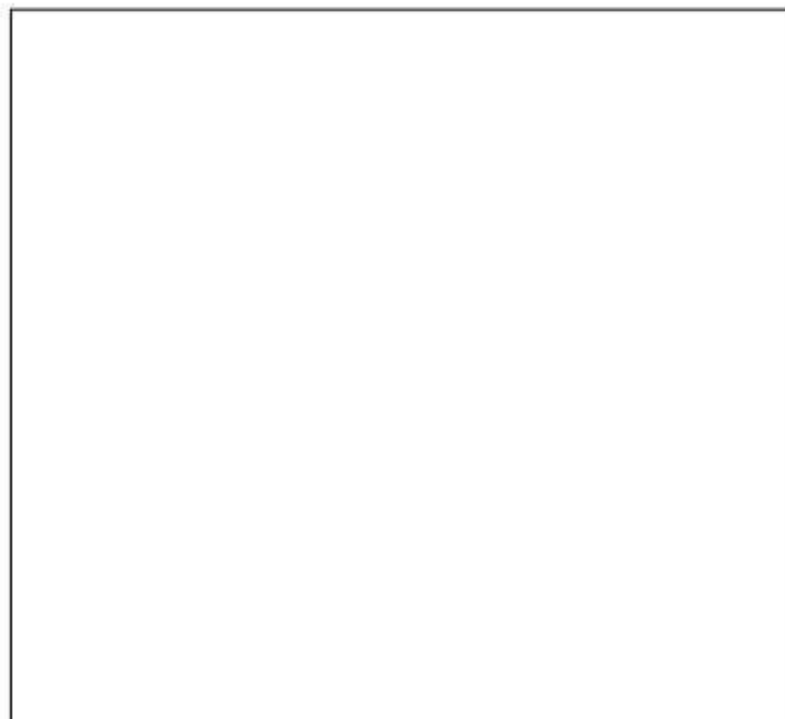
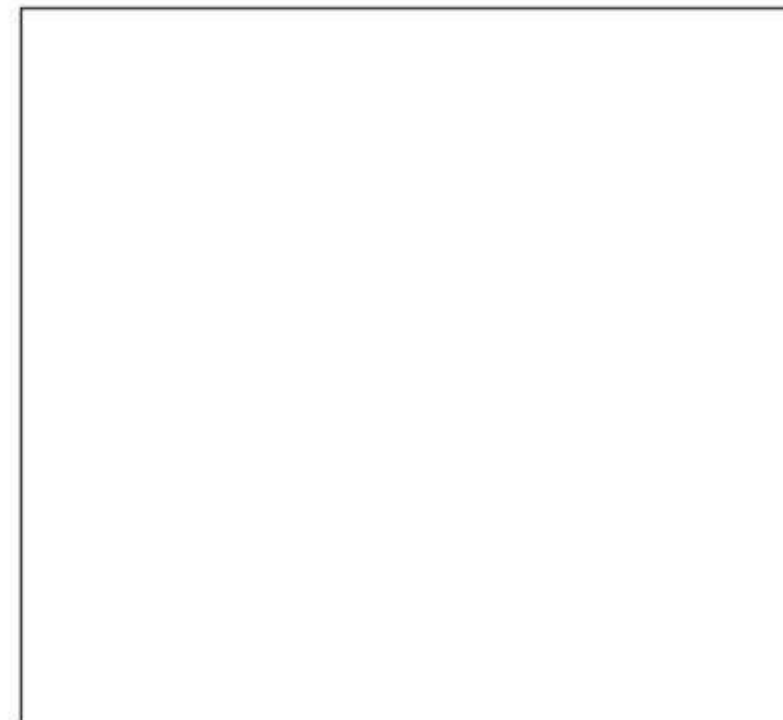
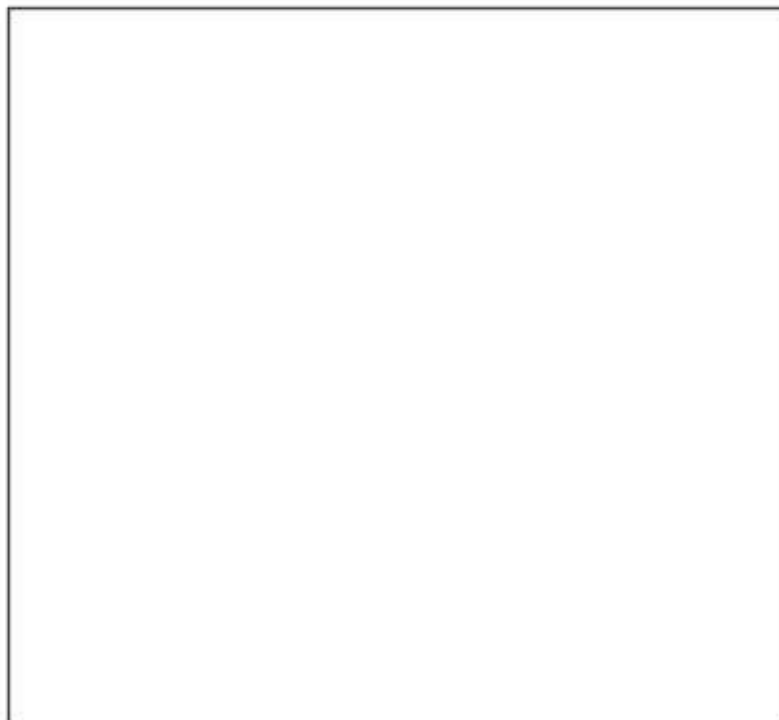


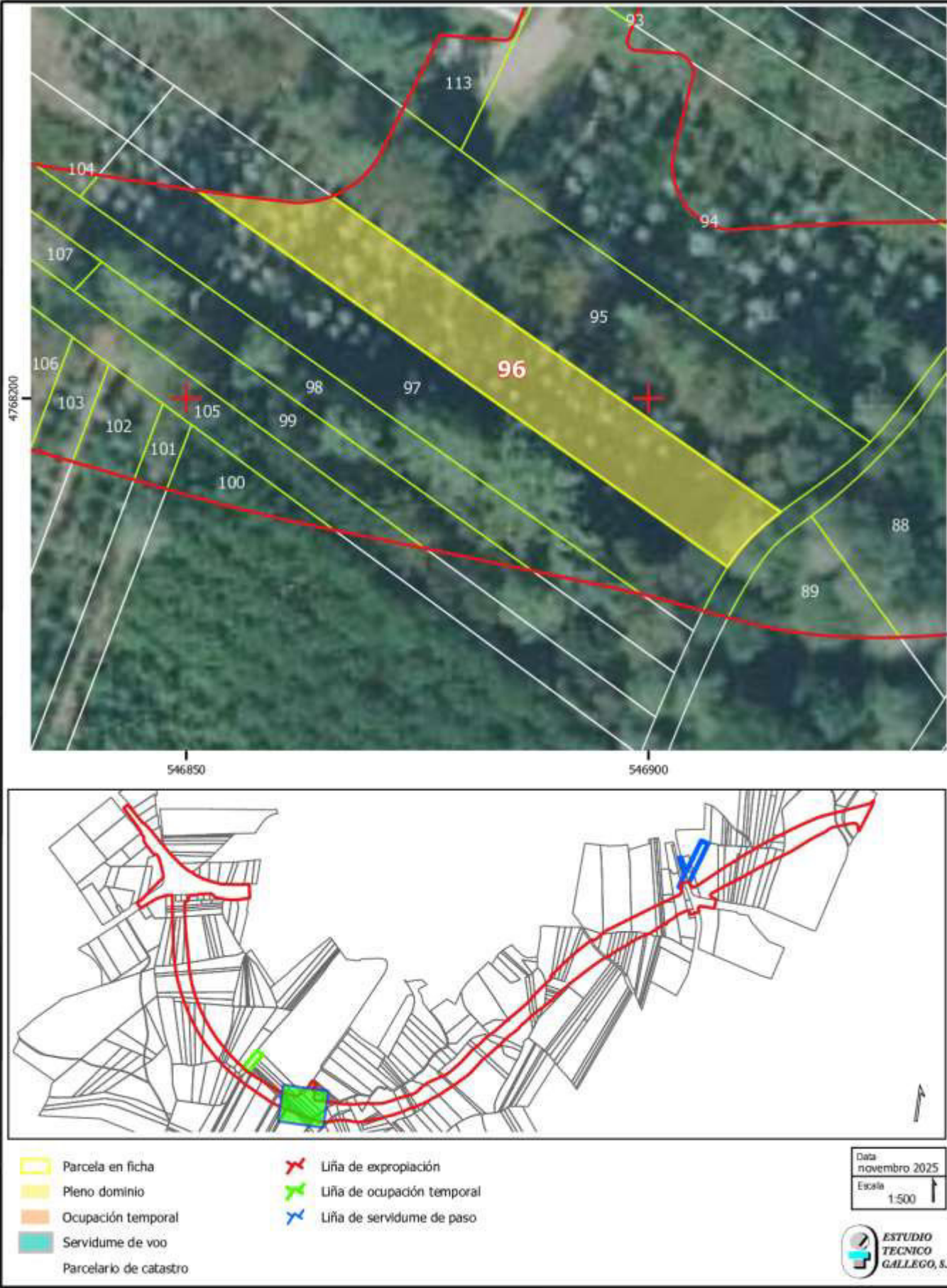


Figure 1 (continued)

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 95





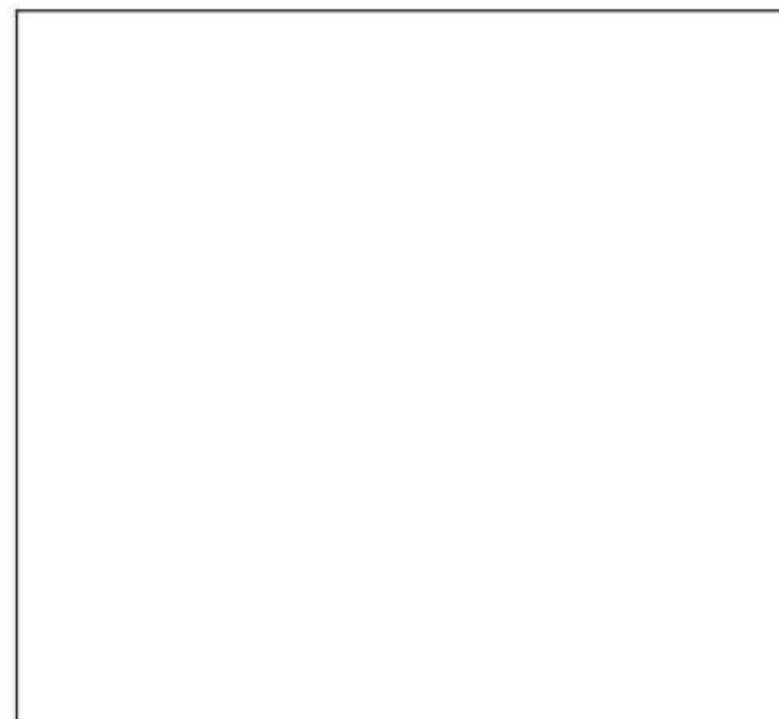
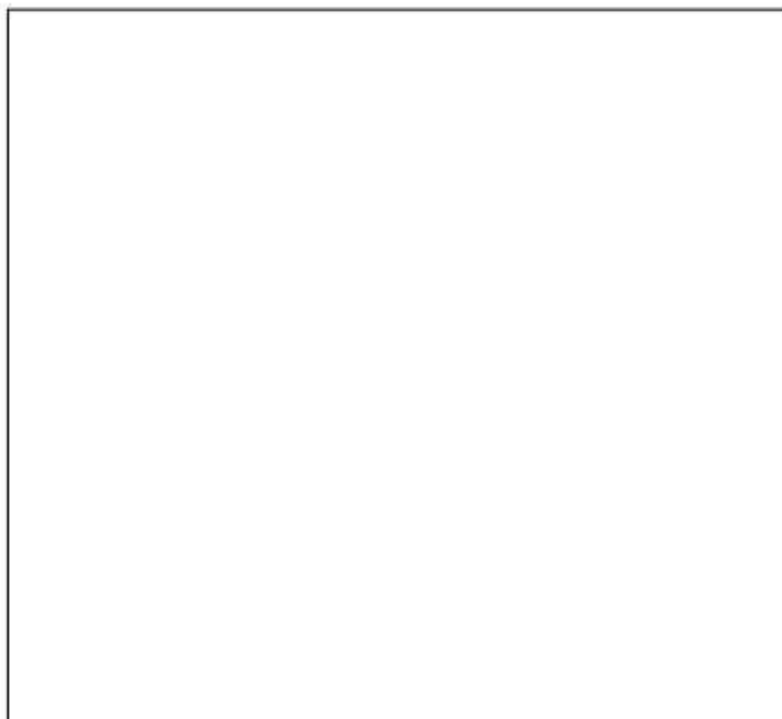
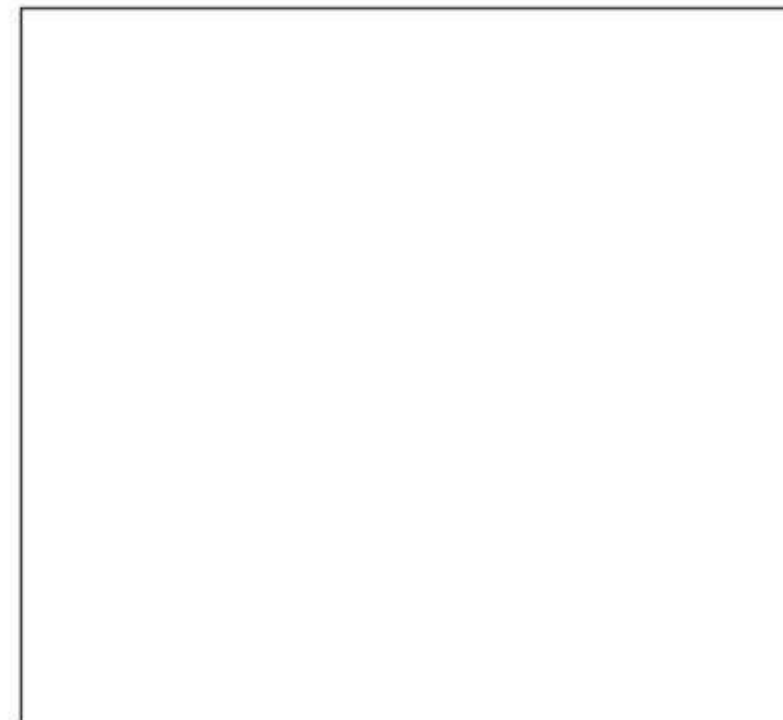
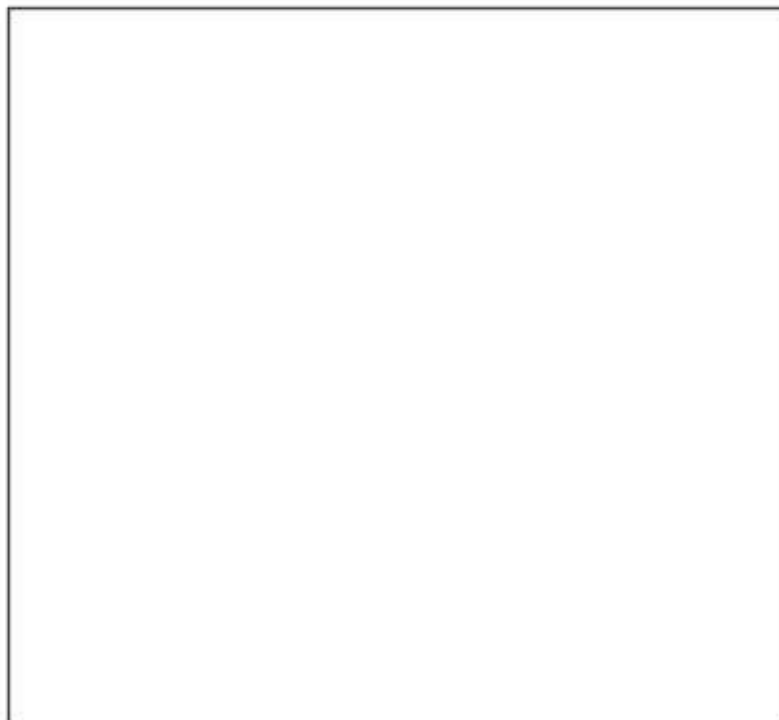
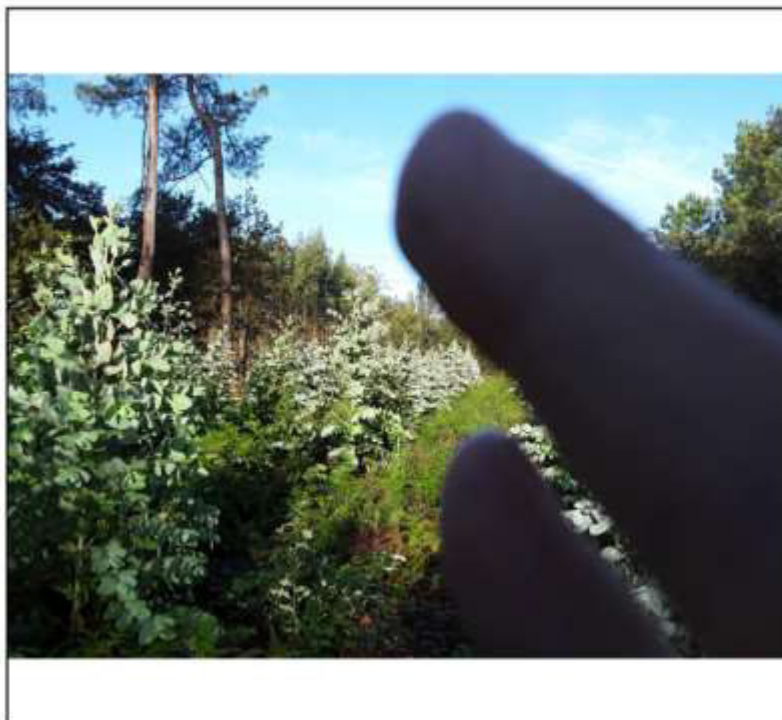
OBRA:	AC/21/079.01 ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 – AC-413)
AC/21/079.01	
TERMO MUNICIPAL :	ORDES
FINCA Nº :	96
PROPIETARIO/A/S :	VILARIÑO GARCIA EMILIO (HERDEIROS)
DNI :	***9285**
REFERENCIA CATASTRAL :	15060A06200368
DESCRICIÓN DA FINCA :	SOLO RUSTICO - MONTE ALTO
SUPERFICIE DA FINCA :	637 m²
EXPROPIACIÓN EN PLENO DOMINIO :	512 m²
SERVIDUME DE VOO :	OCUPACIÓN TEMPORAL :
FINCAS E BENS AFECTADOS	
EXPROPIACIÓN EN PLENO DOMINIO	
SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	512
SERVIDUME DE VOO	
OCUPACIÓN TEMPORAL	
BENS AFECTADOS	
M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)	512

H:\BANCADA\Carreteras\Ordes\AC_21_079\01_Rolda Sur-Oeste de Ordes (N-550 - AC-413)\GIS\Parcelas.aprx, 2025/11/17

Roda
Perimetro
Estudio

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 96

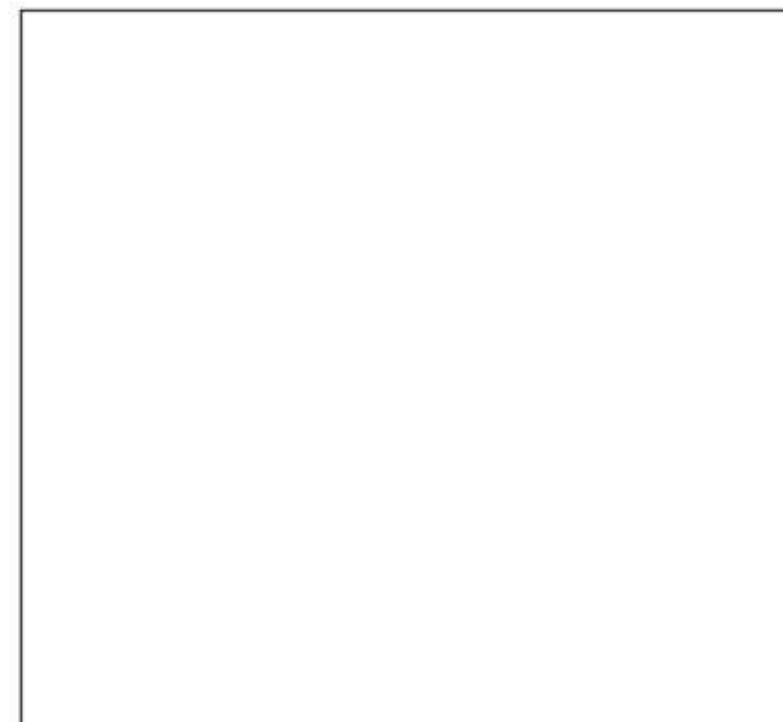
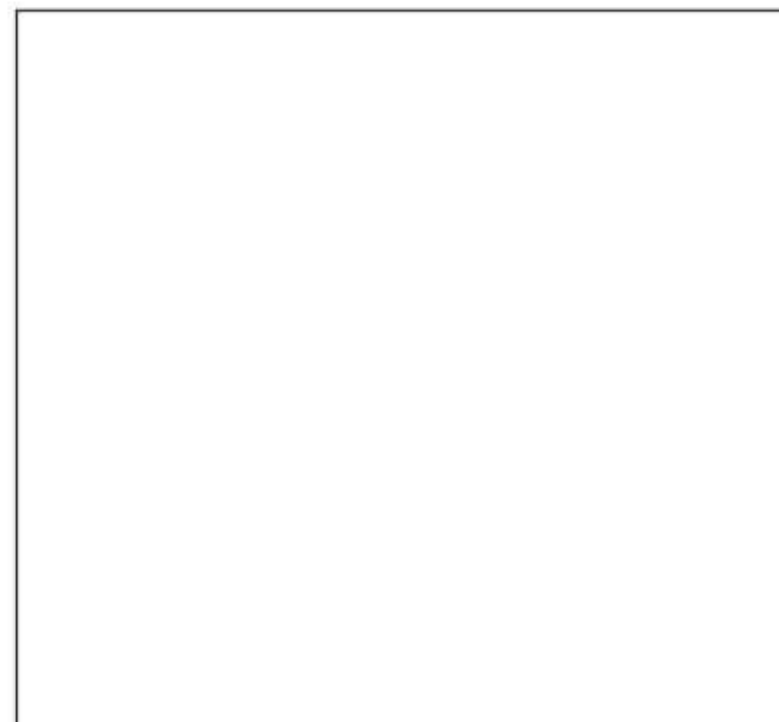




Plano 1 de 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 97





Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 98

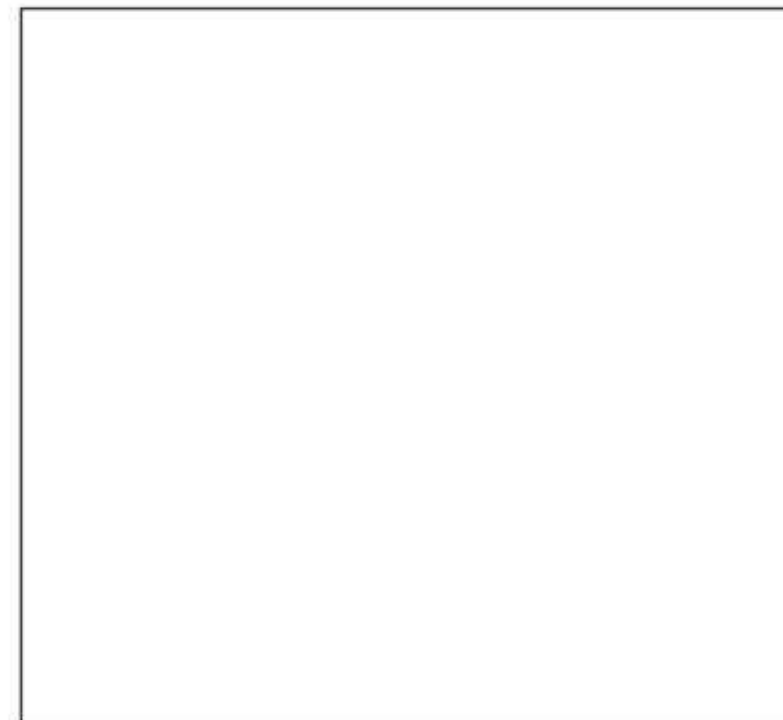
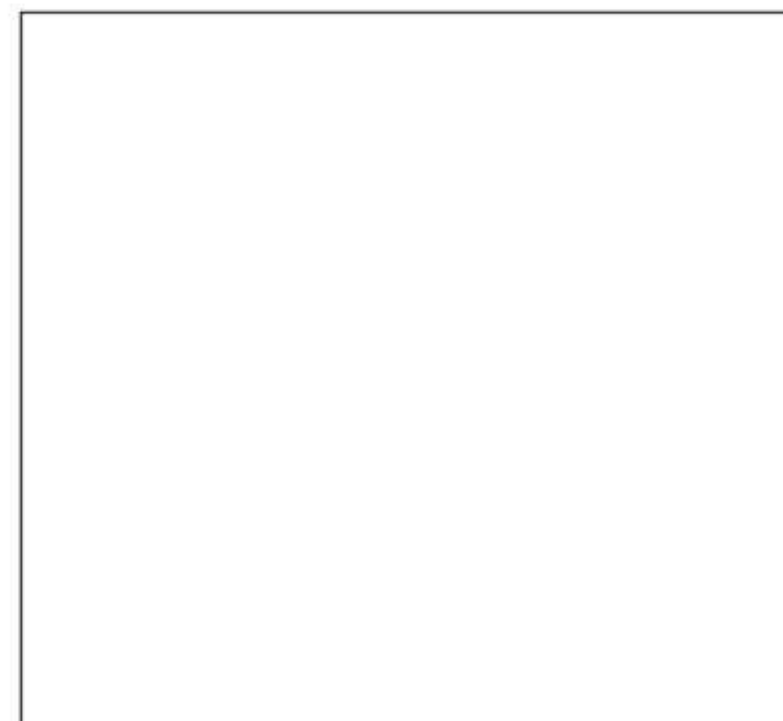
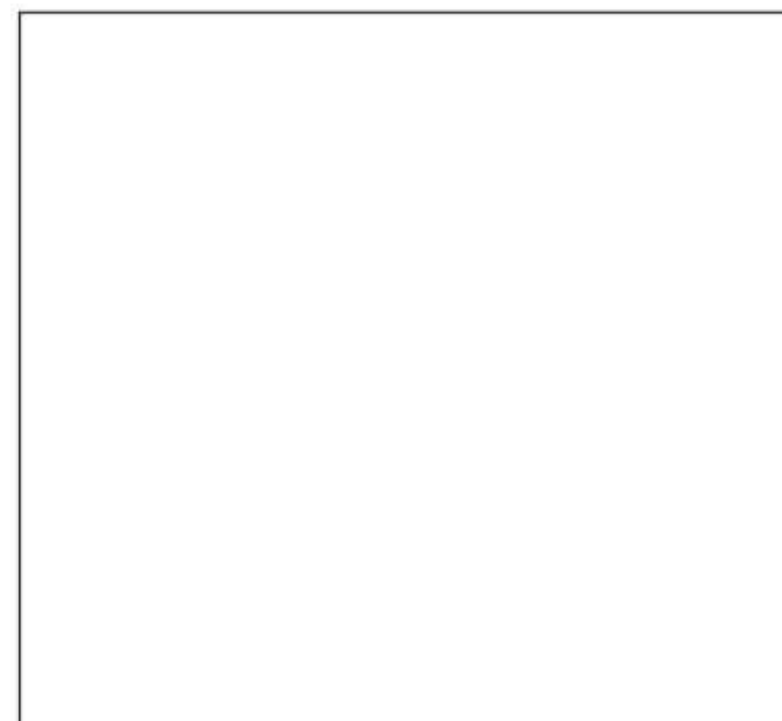
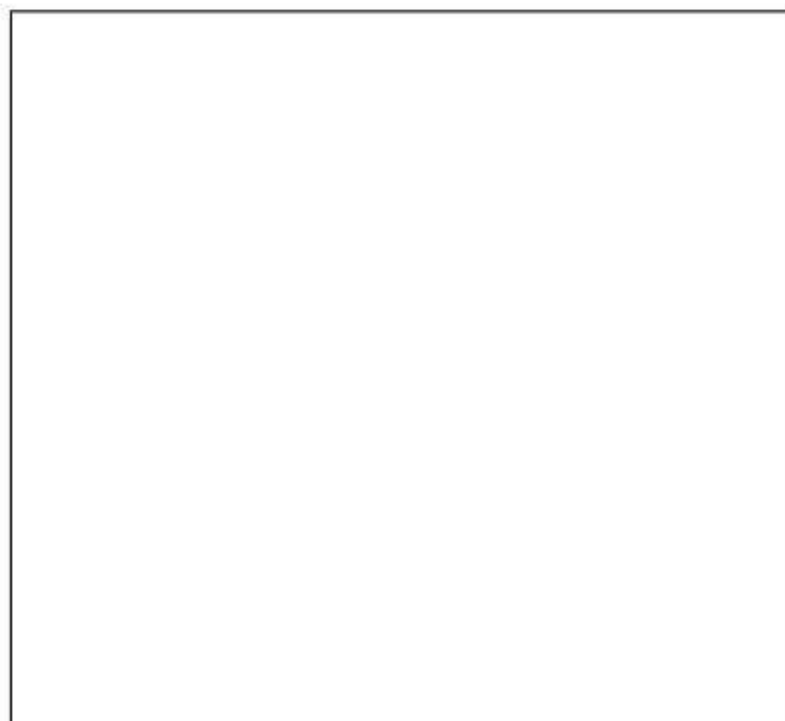


Figure 1 on 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 99

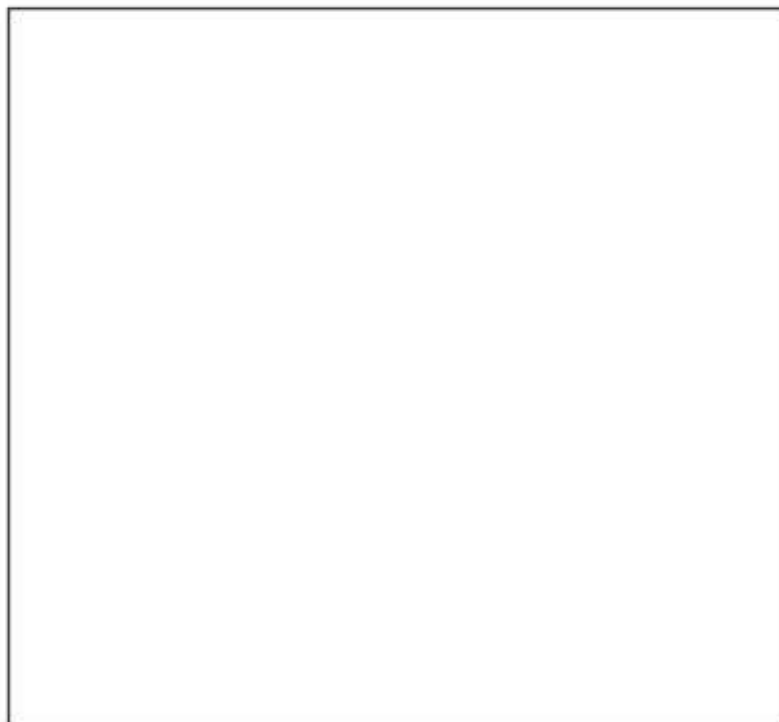




Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 100

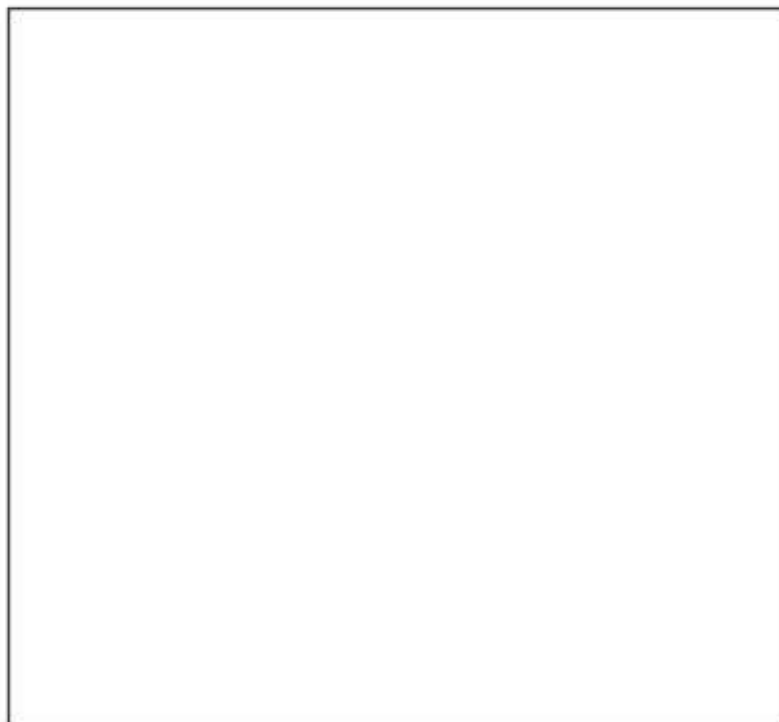


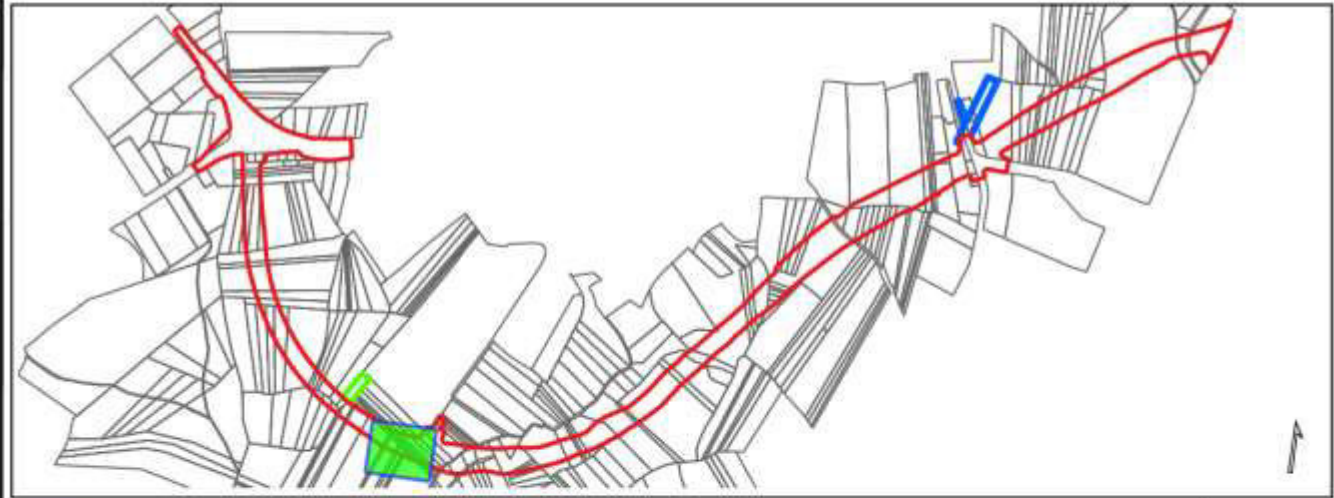


Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 101





- Parcela en ficha
- Pleno dominio
- Ocupación temporal
- Servidume de voo
- Parcelario de catastro
- Liña de expropiación
- Liña de ocupación temporal
- Liña de servidume de paso

Data
novembro 2025
Escala
1:500



OBRA: AC/21/079.01 ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 – AC-413)
AC/21/079.01

TERMO MUNICIPAL : ORDES FINCA Nº : 102

PROPIETARIO/A/S : REY MARTINEZ CARMEN
DNI : ***5787** REFERENCIA CATASTRAL : 15060A06200358

DESCRICIÓN DA FINCA : SOLO RUSTICO - MONTE ALTO
SUPERFICIE DA FINCA : 890 m² EXPROPIACIÓN EN PLENO DOMINIO : 70 m²
SERVIDUME DE VOO : OCUPACIÓN TEMPORAL :

FINCAS E BENS AFECTADOS

EXPROPIACIÓN EN PLENO DOMINIO

SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN 70

SERVIDUME DE VOO

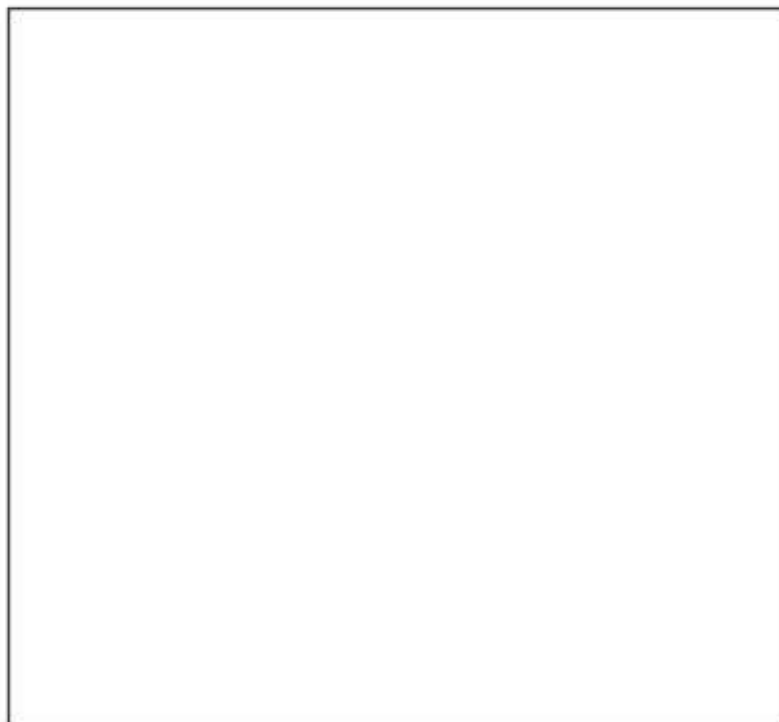
OCUPACIÓN TEMPORAL

BENS AFECTADOS

M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL) 70

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 102

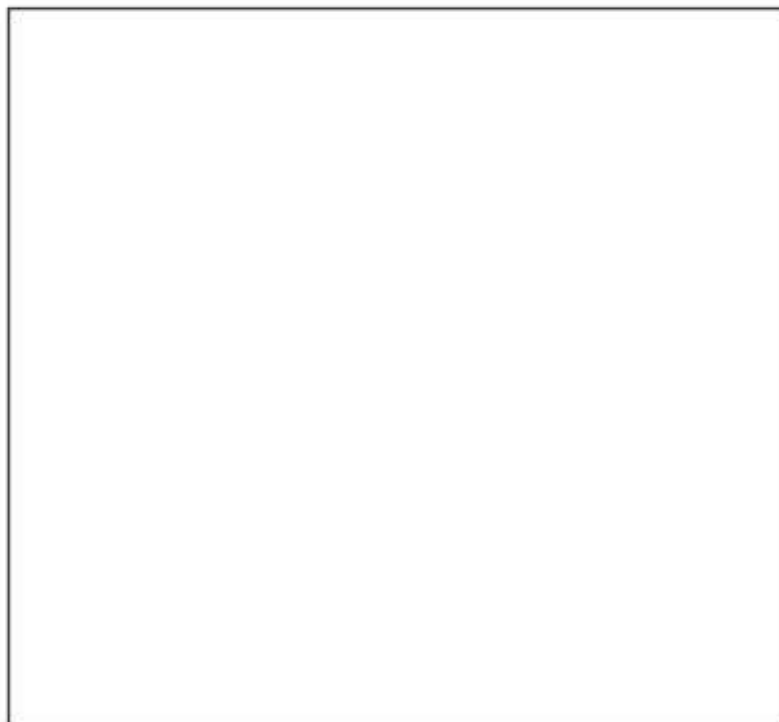




Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 103

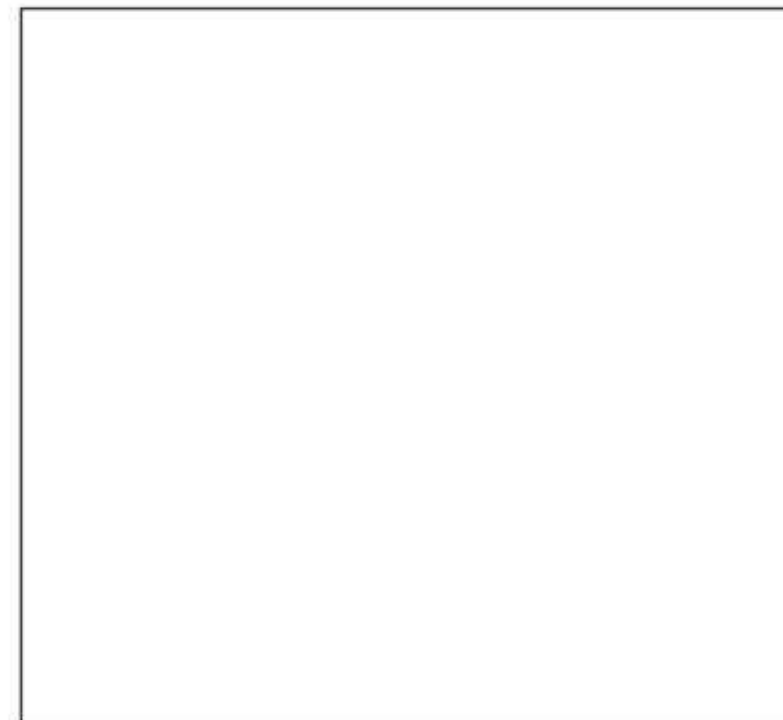
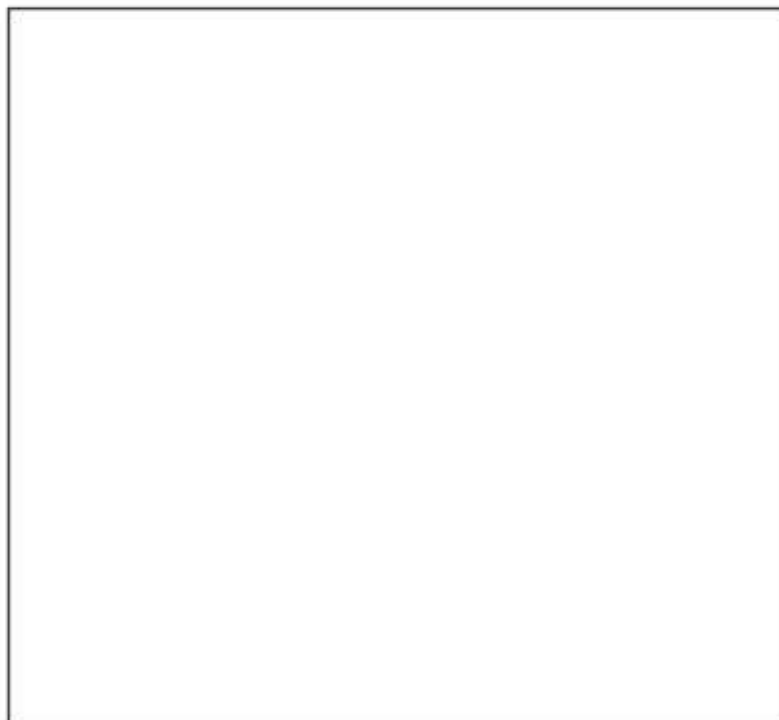




Page 1 of 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 104

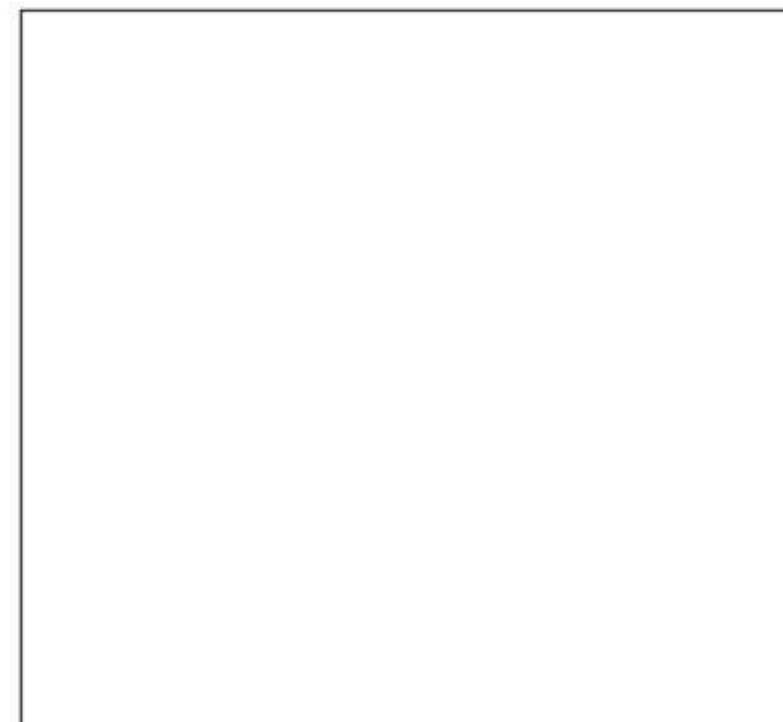
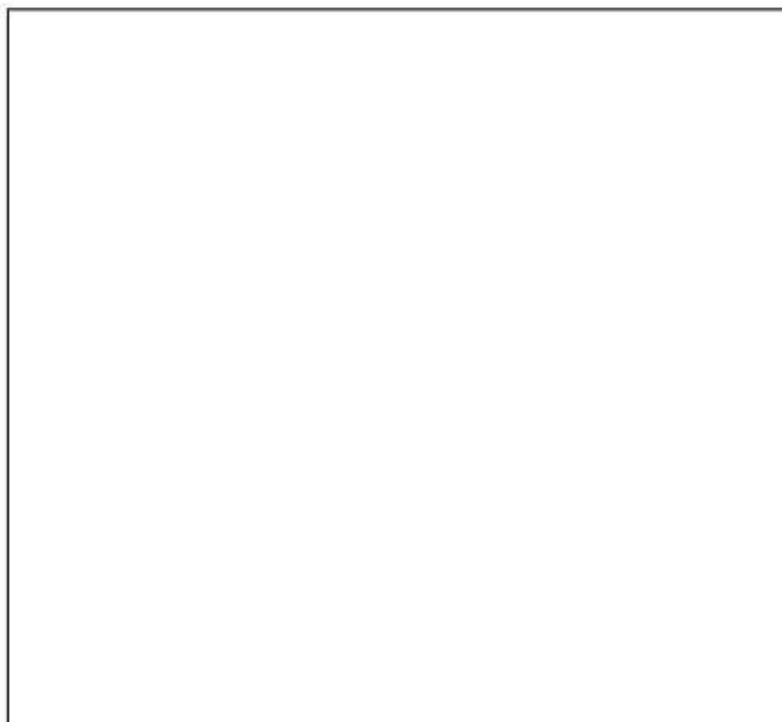




Page 1 of 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 105

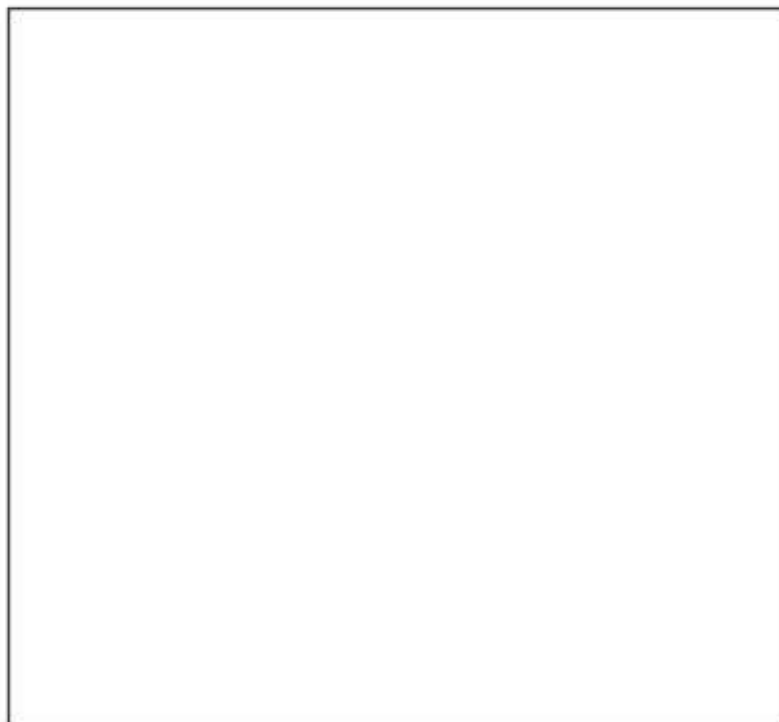




Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 106





Page 1 of 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 107

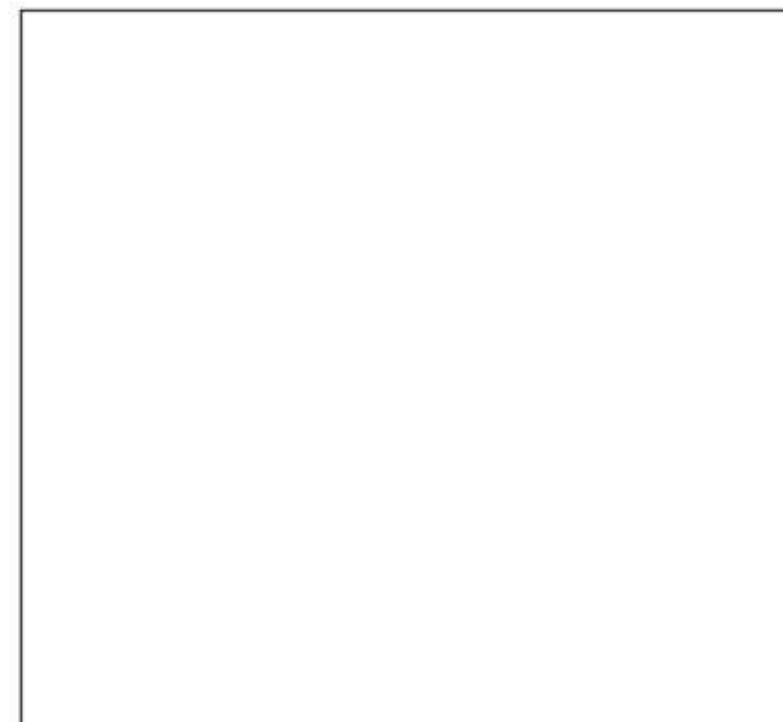
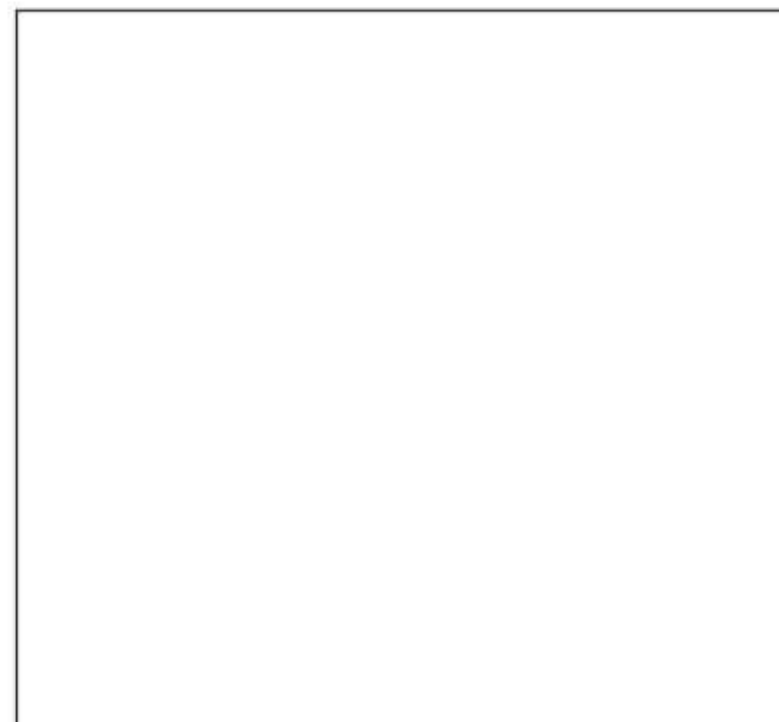




Figure 1 on 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 108

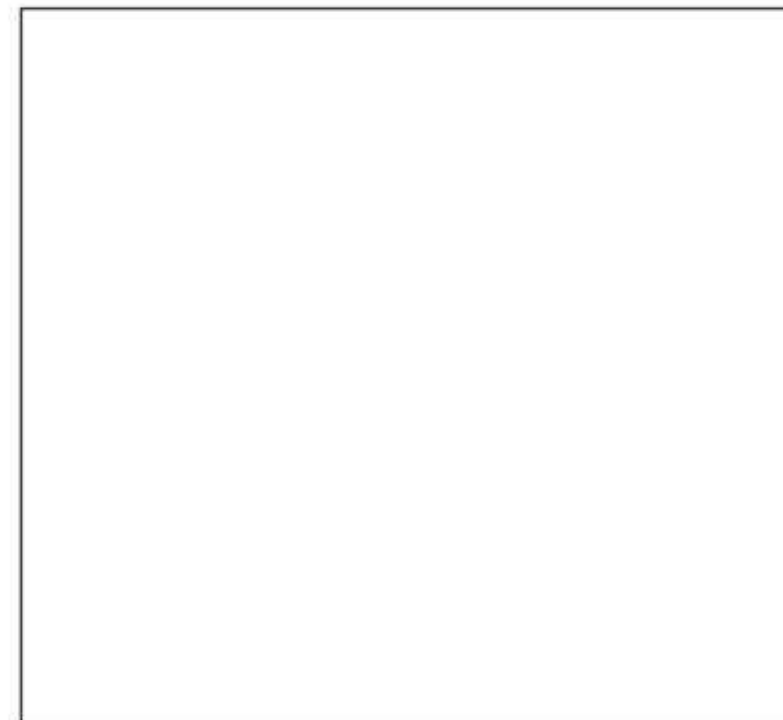
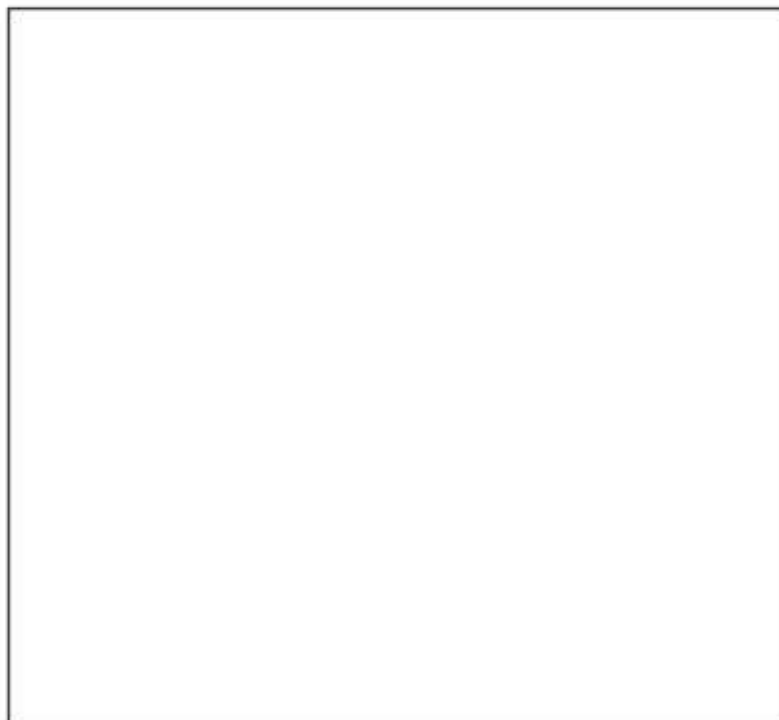




Figure 1 on 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 109





Page 1 of 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 110





Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 111

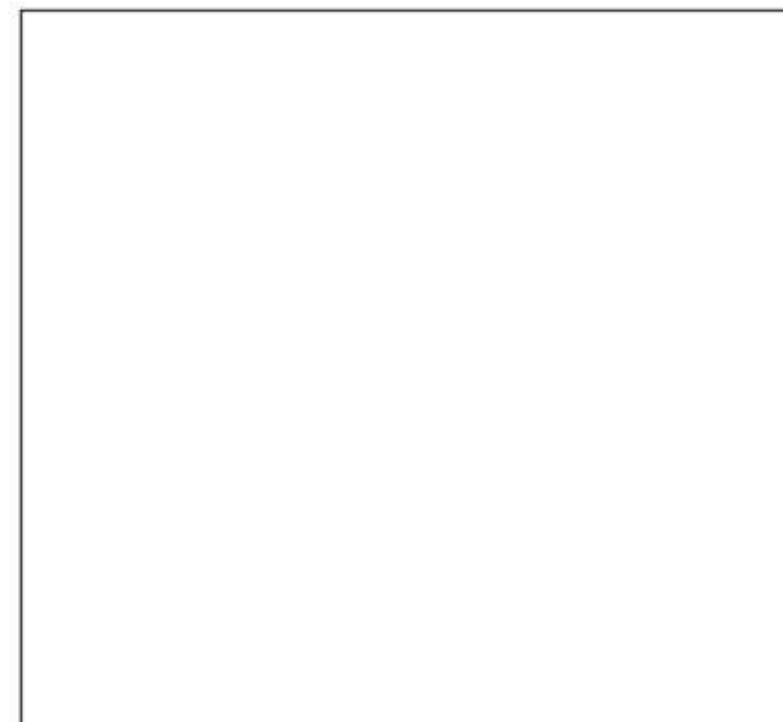
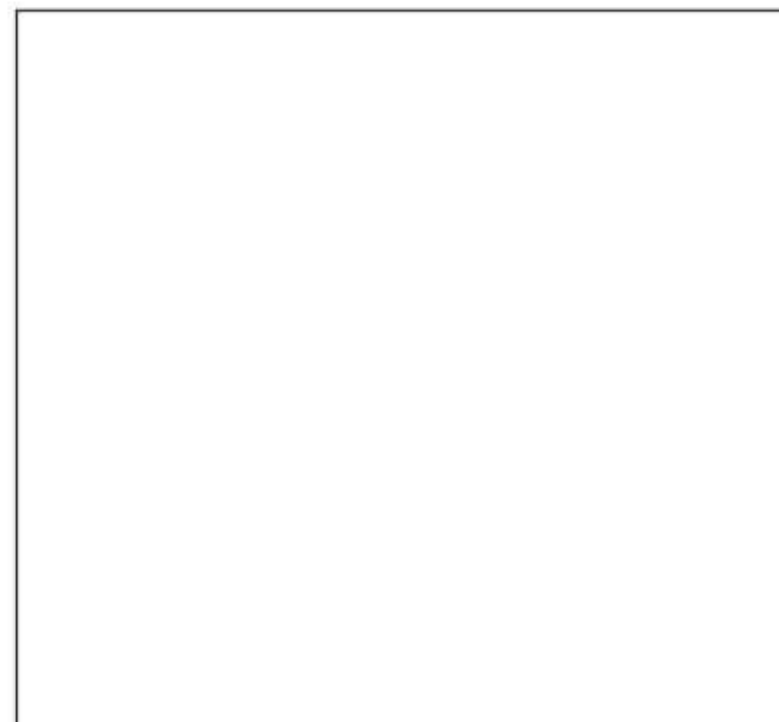
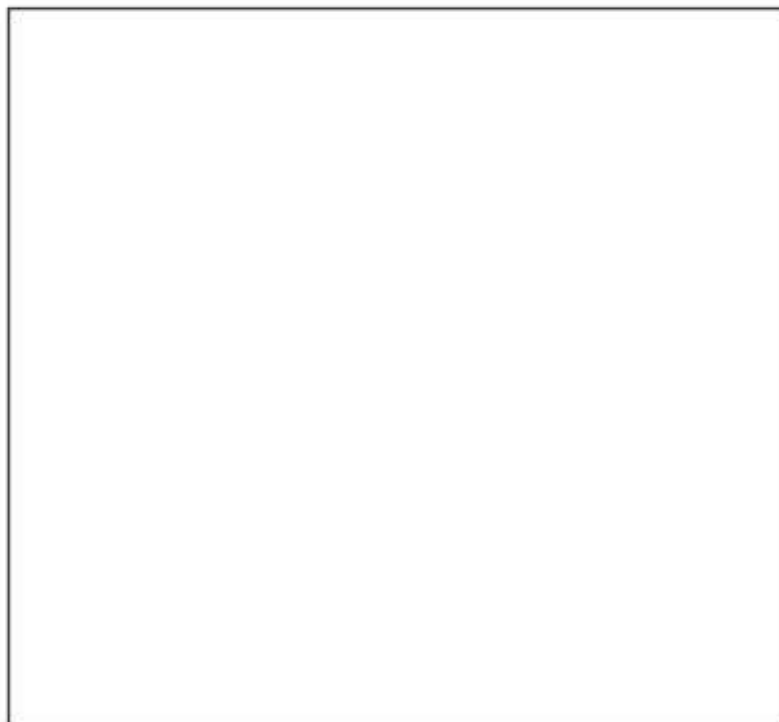
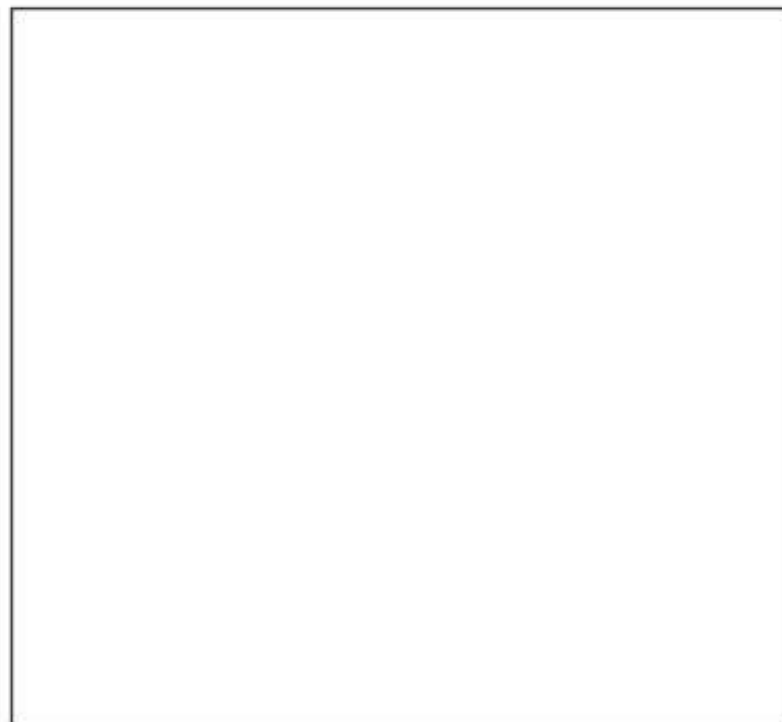


Figure 1 on 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 112





Page 1 of 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 113

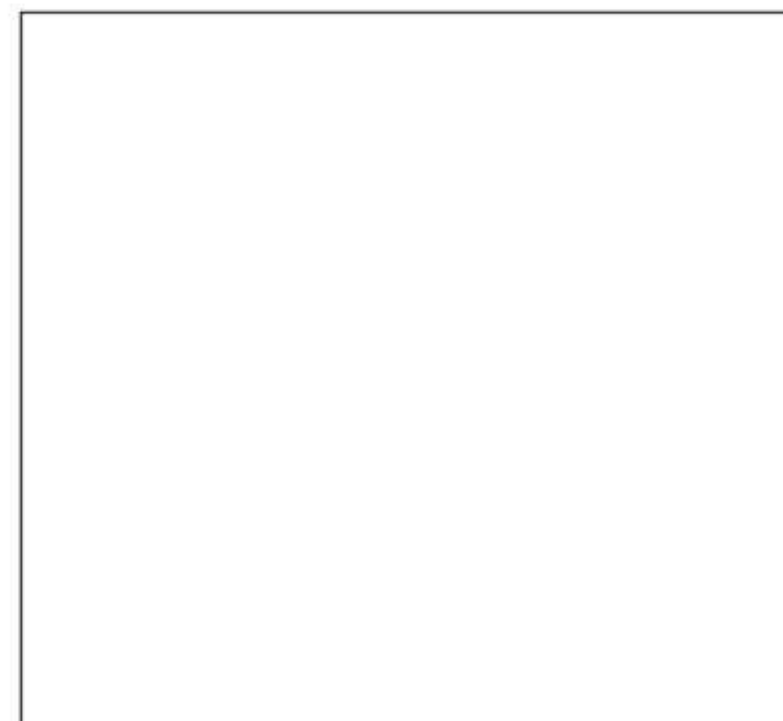
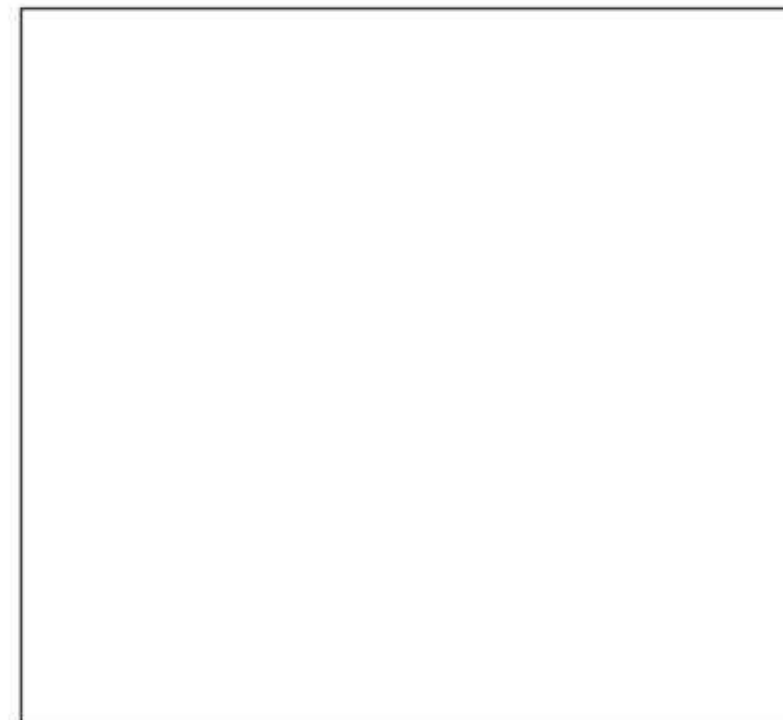
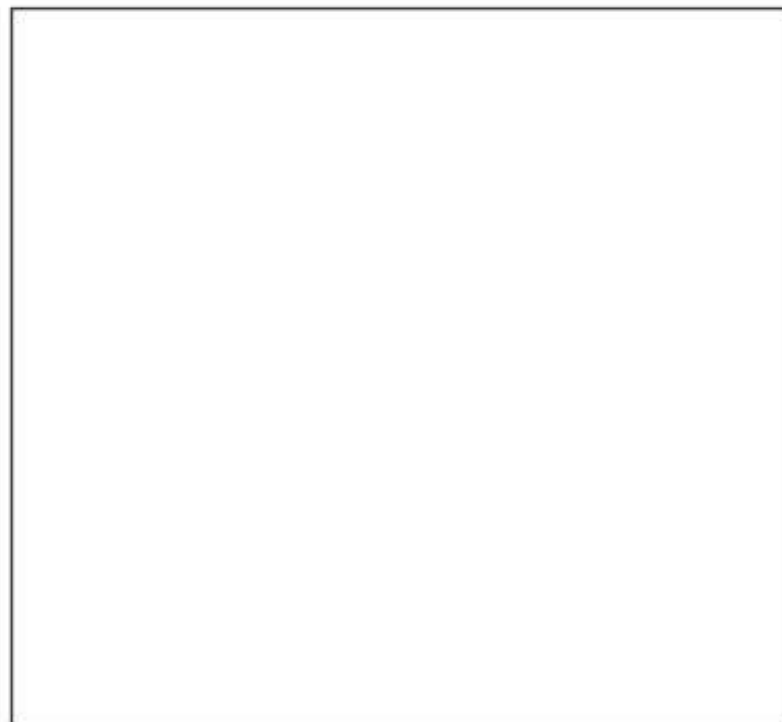




Figure 1 on 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 114

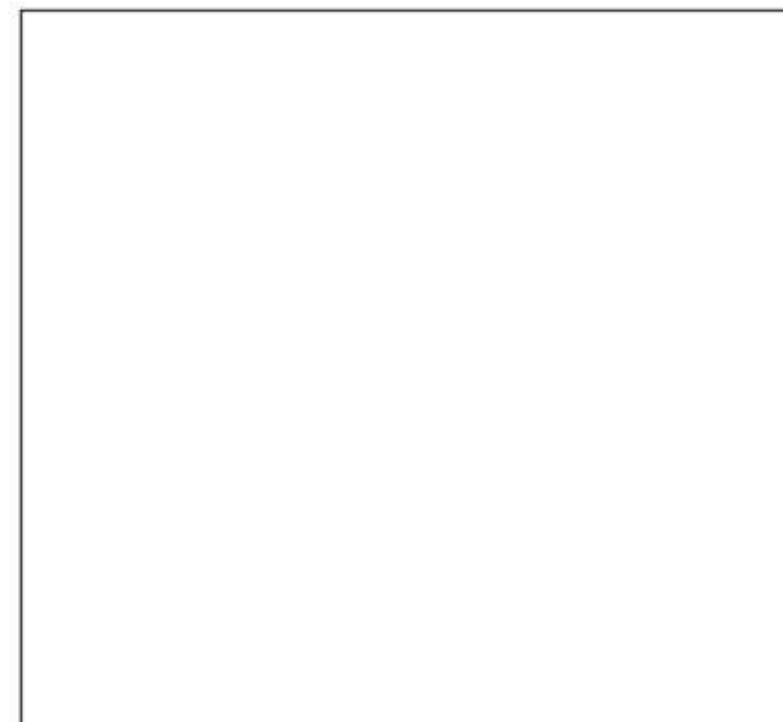
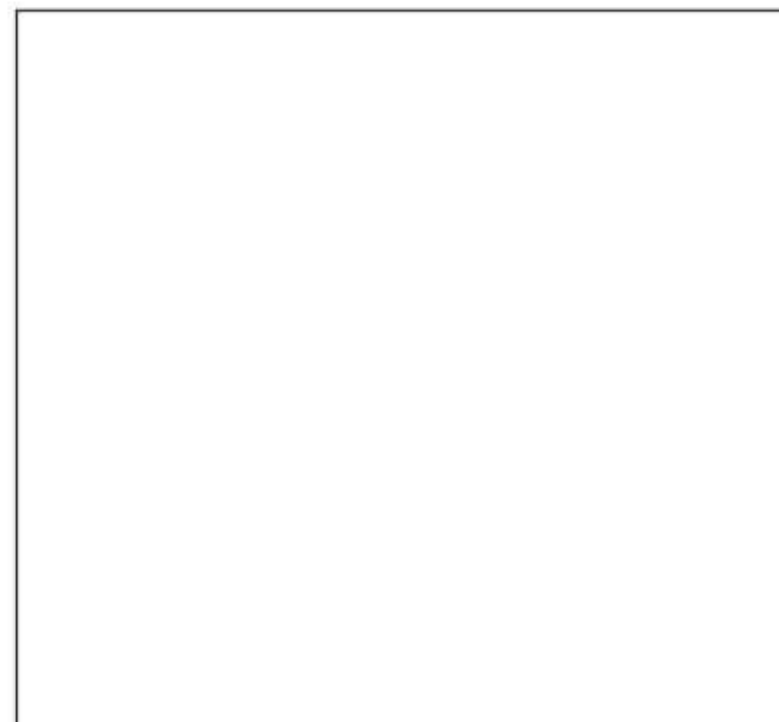
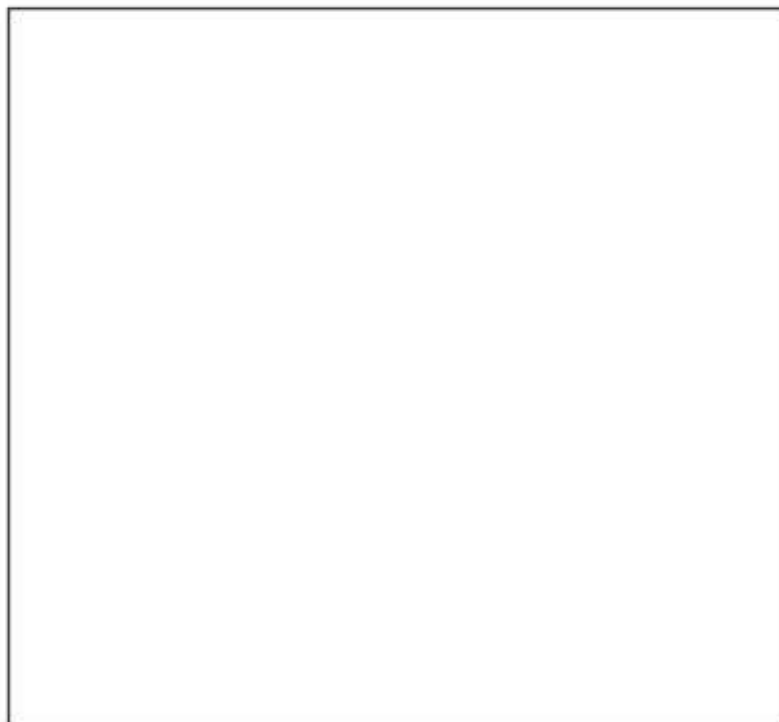




Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 115

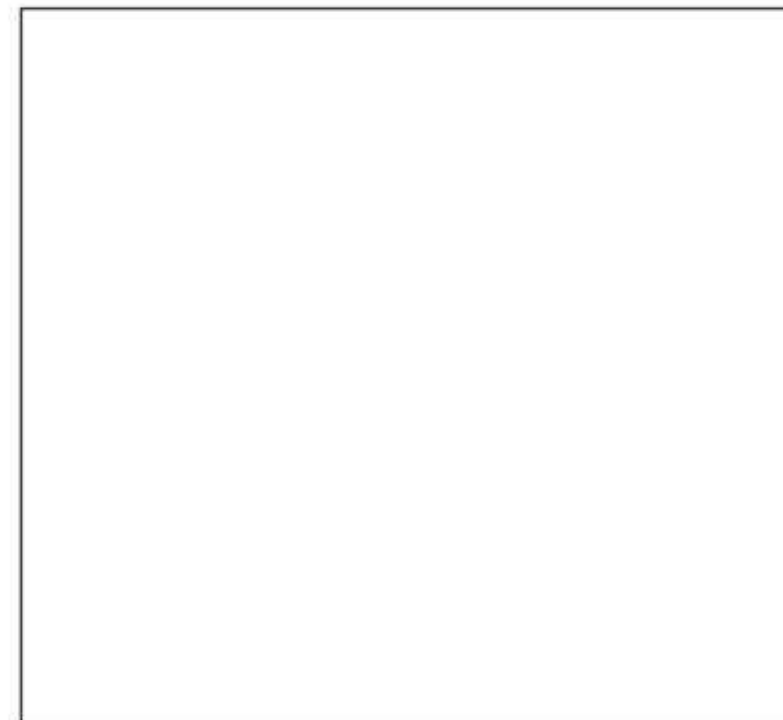




Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 116

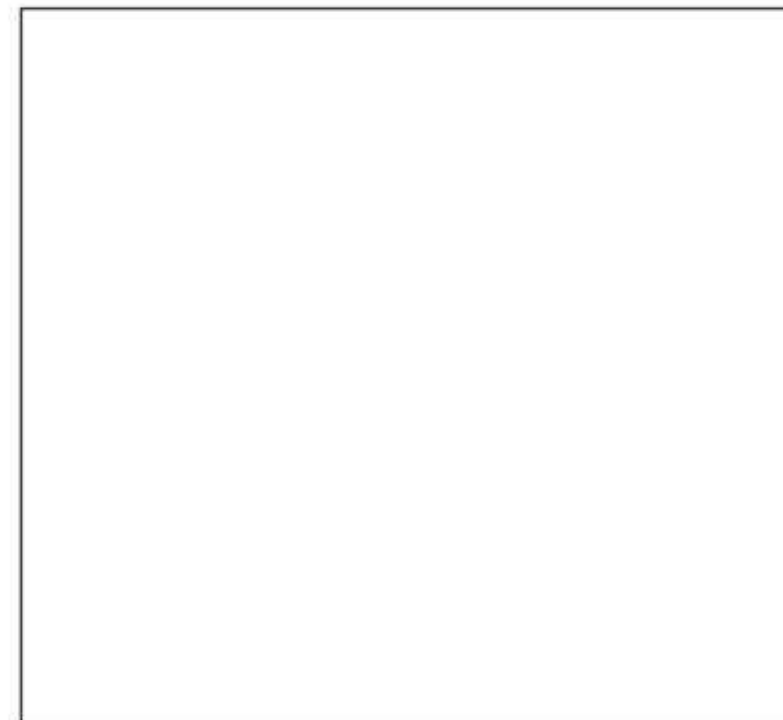


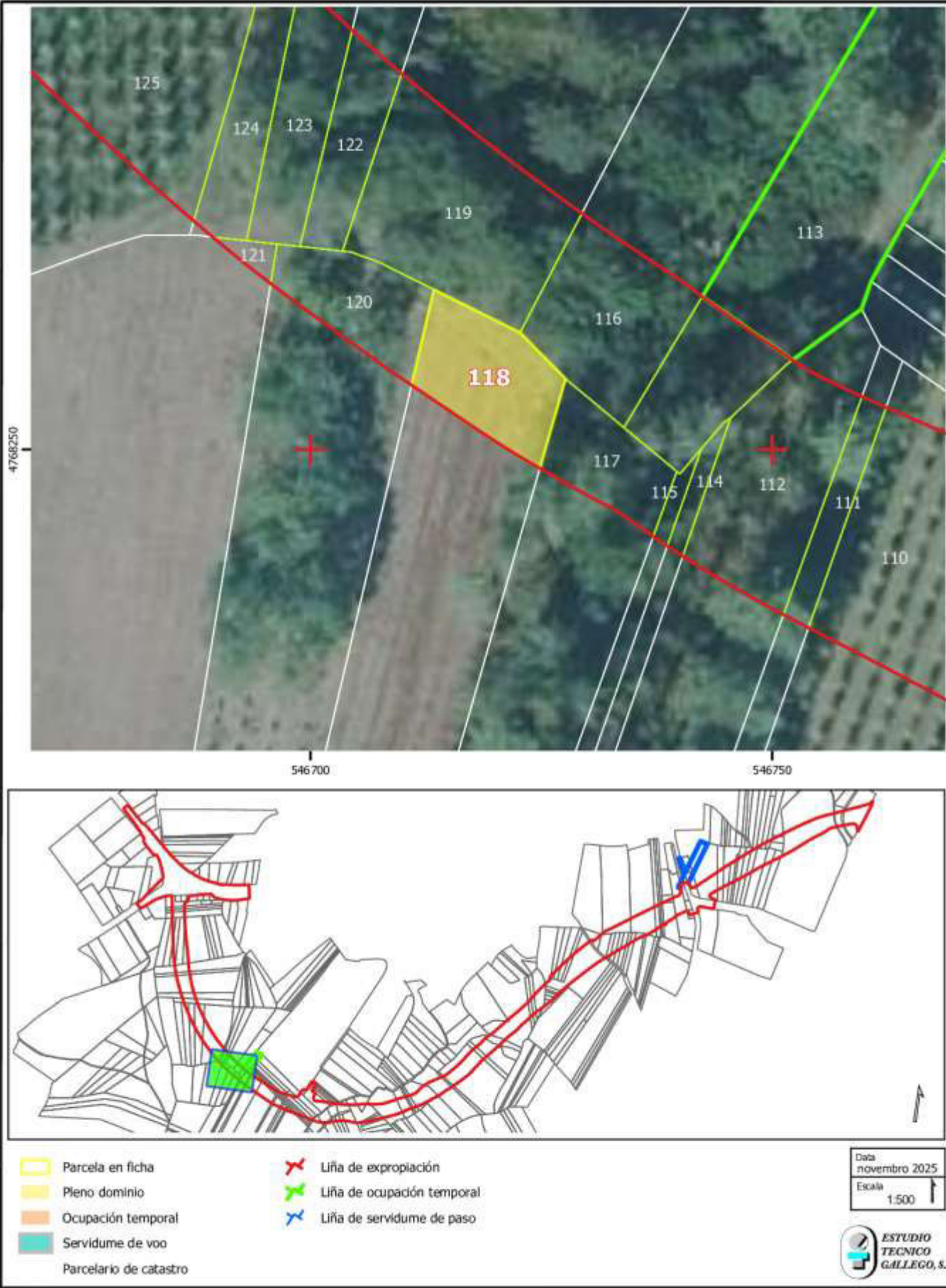


Page 1 of 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 117





OBRA:	AC/21/079.01 ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 – AC-413)
AC/21/079.01	
TERMO MUNICIPAL :	ORDES
FINCA Nº :	118
PROPIETARIO/A/S :	VILARIÑO FERREIRO MARIA DEL CARMEN
DNI :	REFERENCIA CATASTRAL : 15060A06200346
DESCRICIÓN DA FINCA :	SOLO RUSTICO - MONTE ALTO
SUPERFICIE DA FINCA :	1244 m²
EXPROPIACIÓN EN PLENO DOMINIO :	179 m²
SERVIDUME DE VOO :	OCUPACIÓN TEMPORAL :
FINCAS E BENS AFECTADOS	
EXPROPIACIÓN EN PLENO DOMINIO	
SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN	179
SERVIDUME DE VOO	
OCUPACIÓN TEMPORAL	
BENS AFECTADOS	
M2 ARBOREDO (EUCALIPTAL)	179

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 118

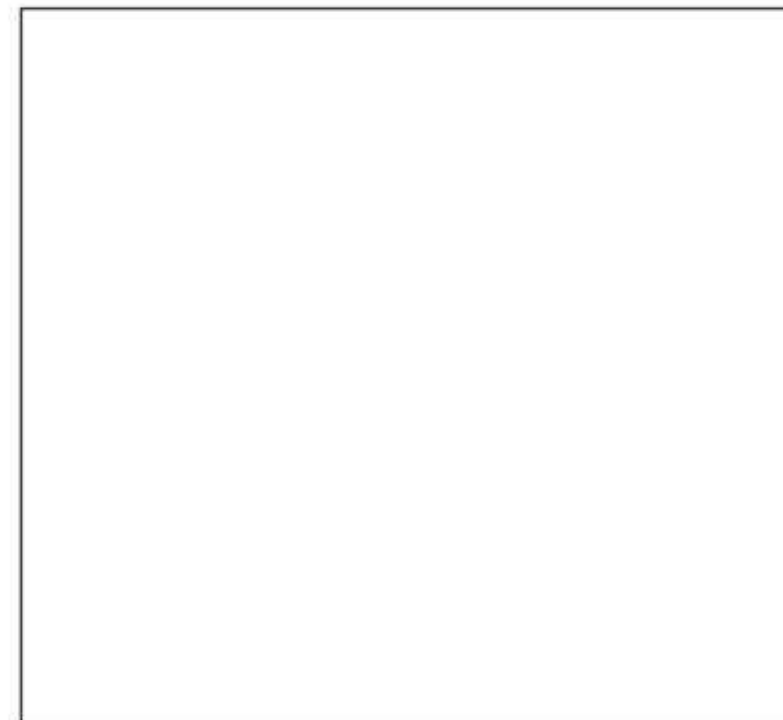




Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 119

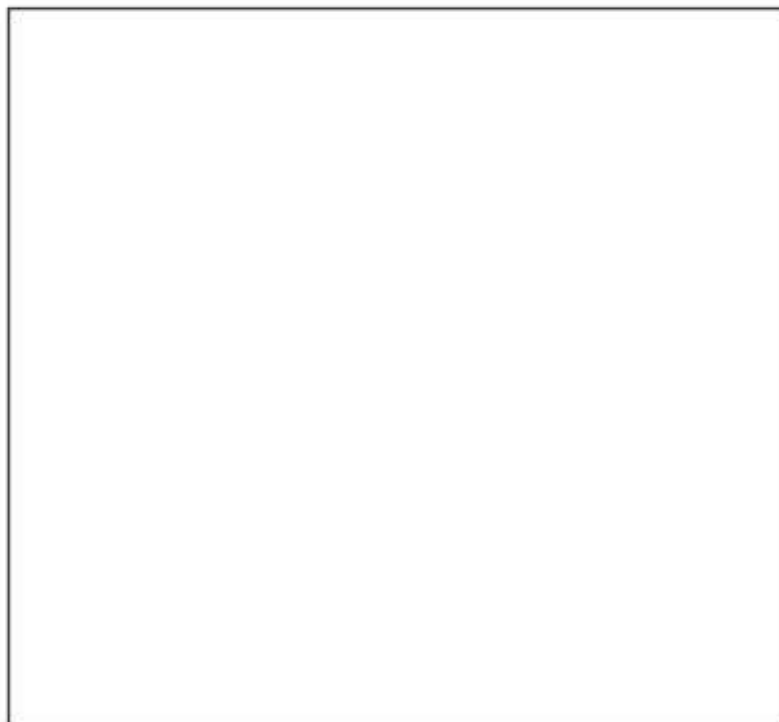




Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 120

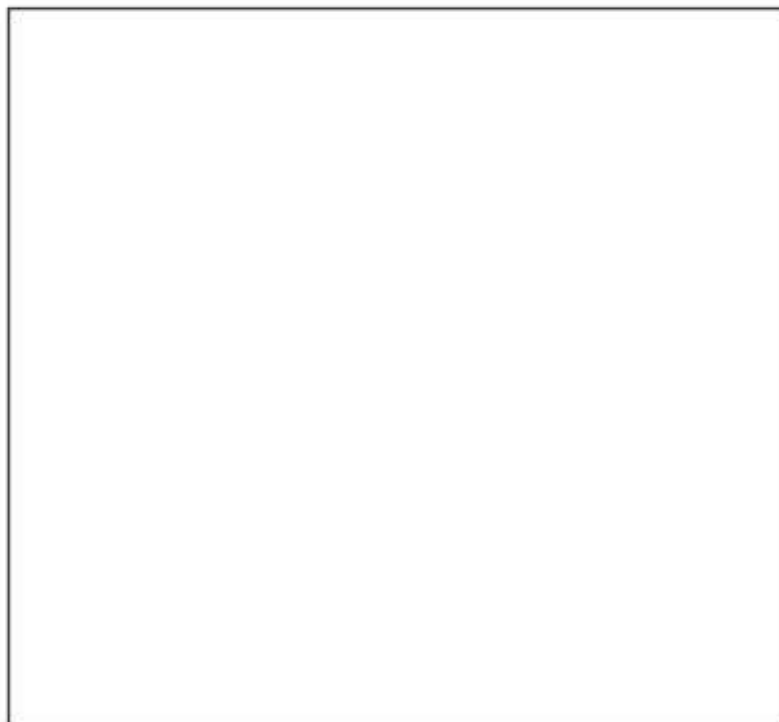




Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 121

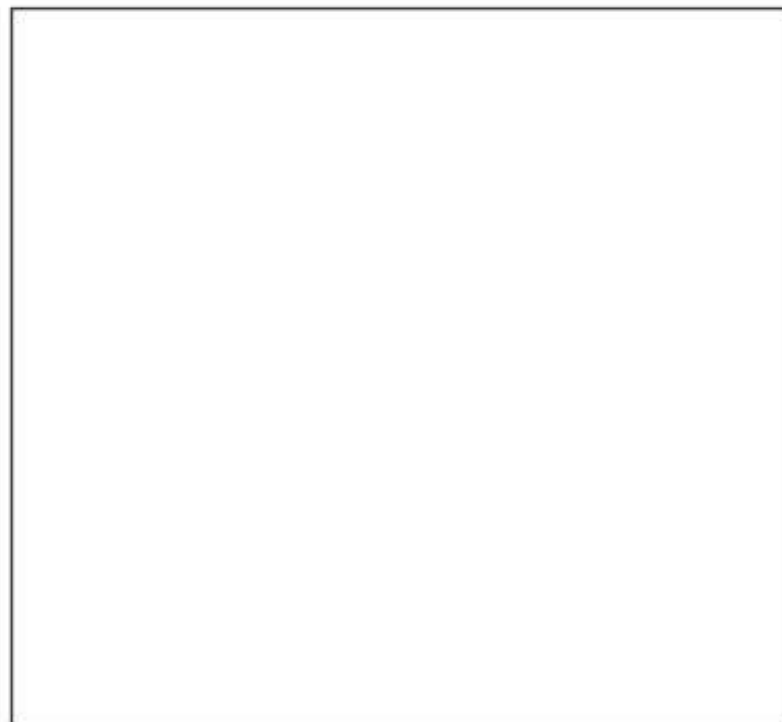




Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 122

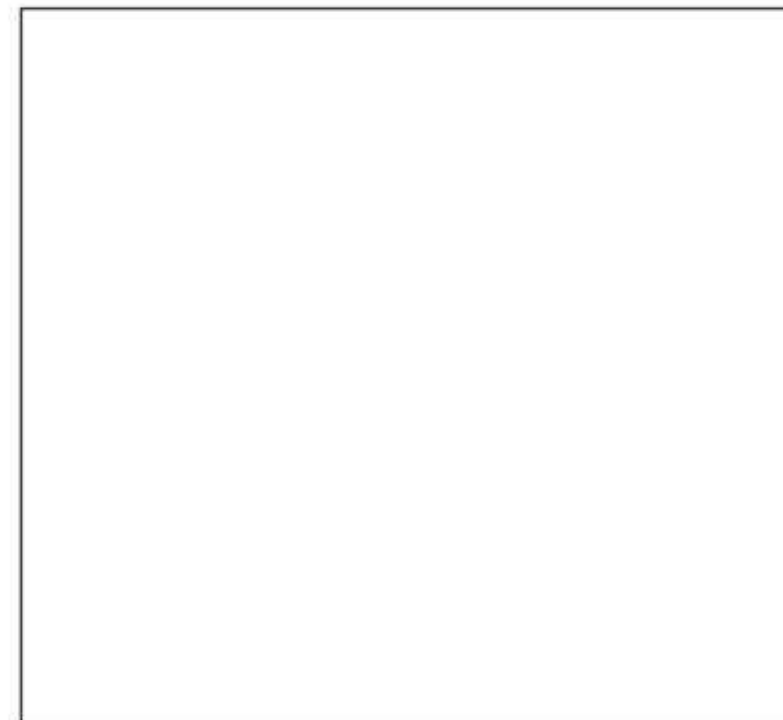
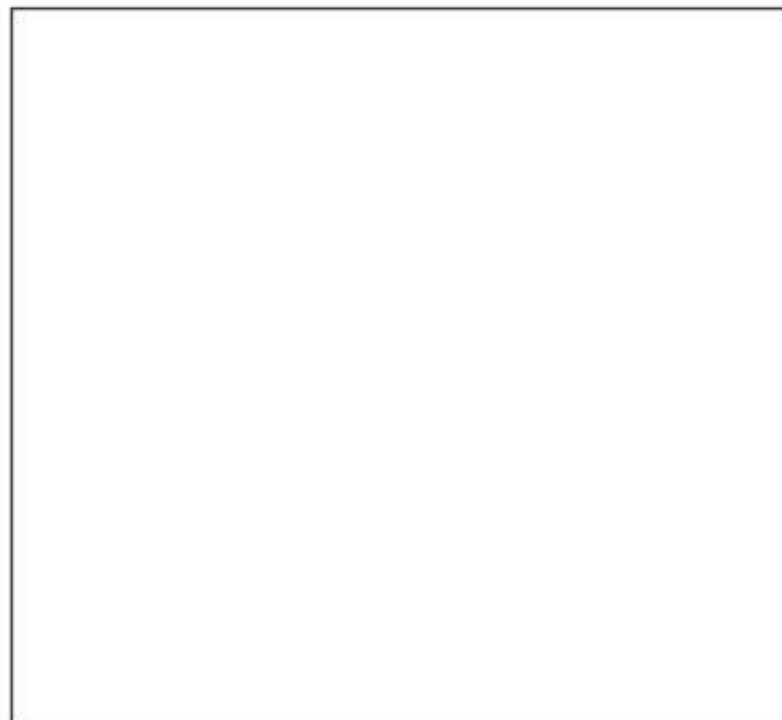




15 June 2002

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 123

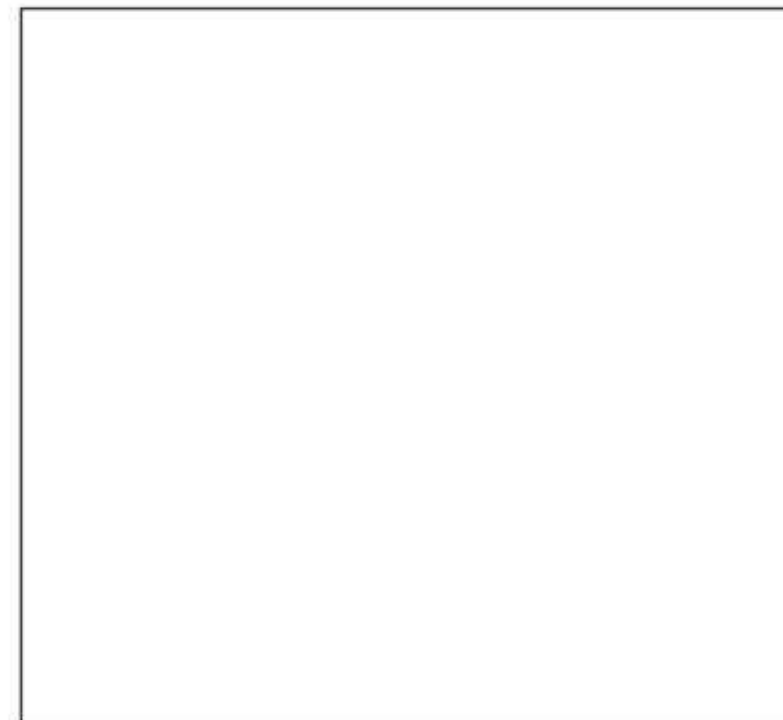
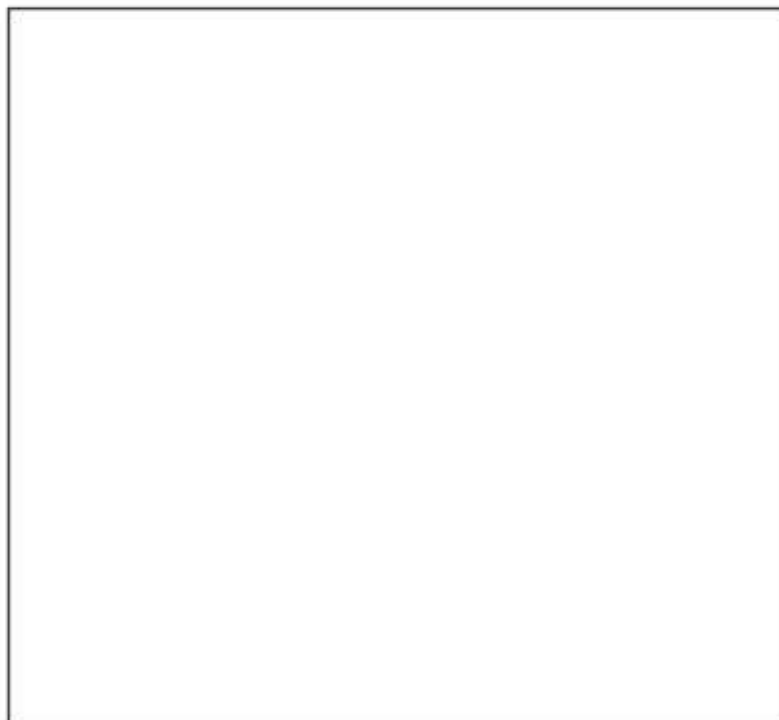




15 June 2002

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 124

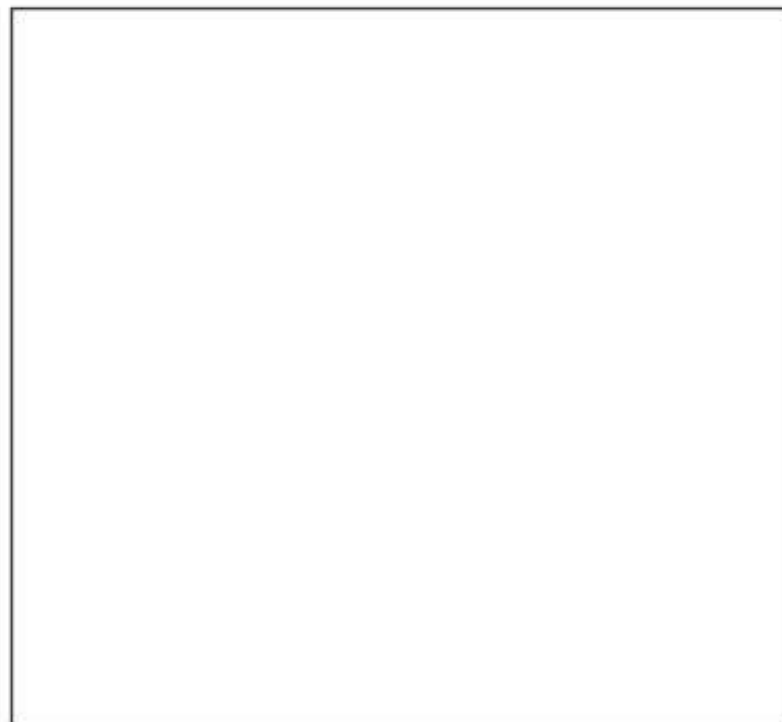




Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 125

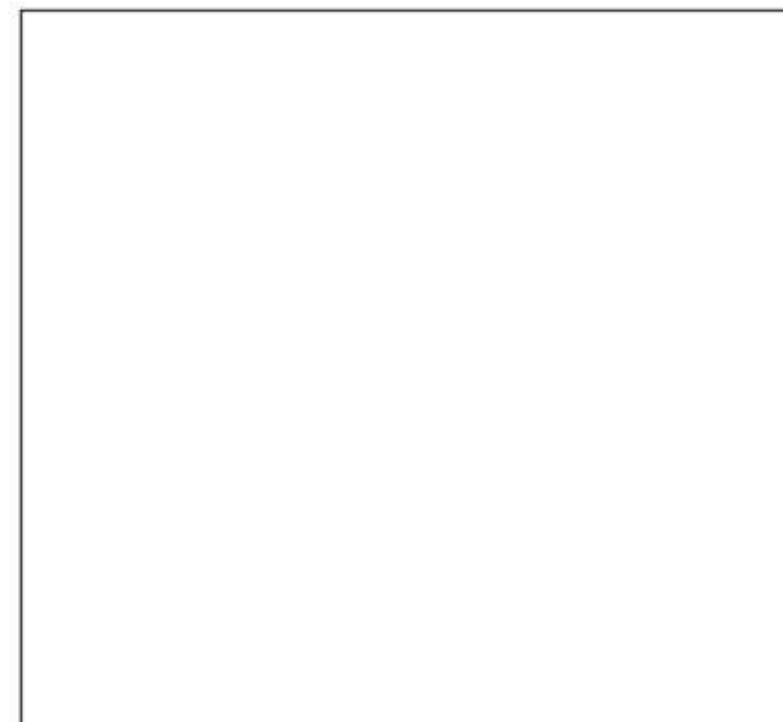
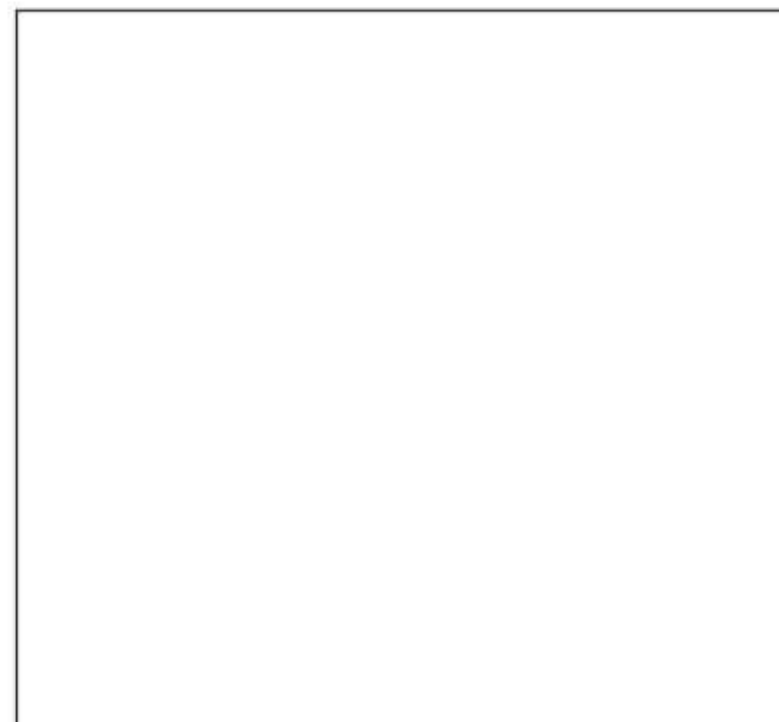
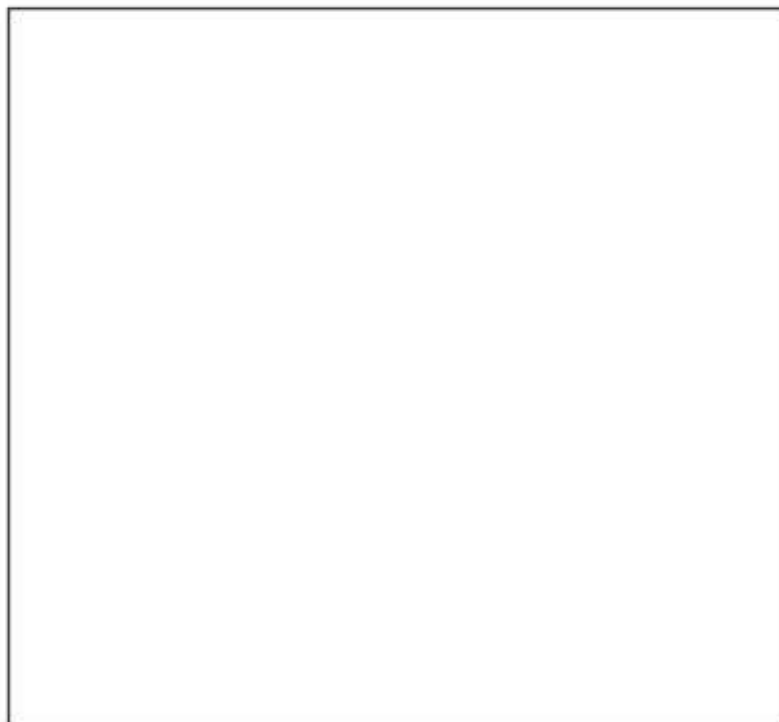




13 June 2012

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 126

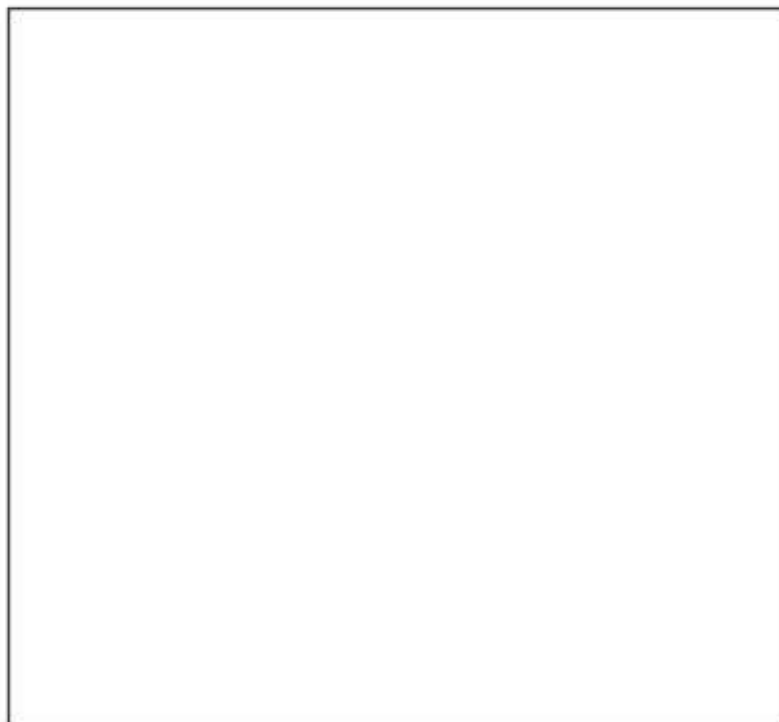




Page 1 of 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 127





Page 1 of 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 128

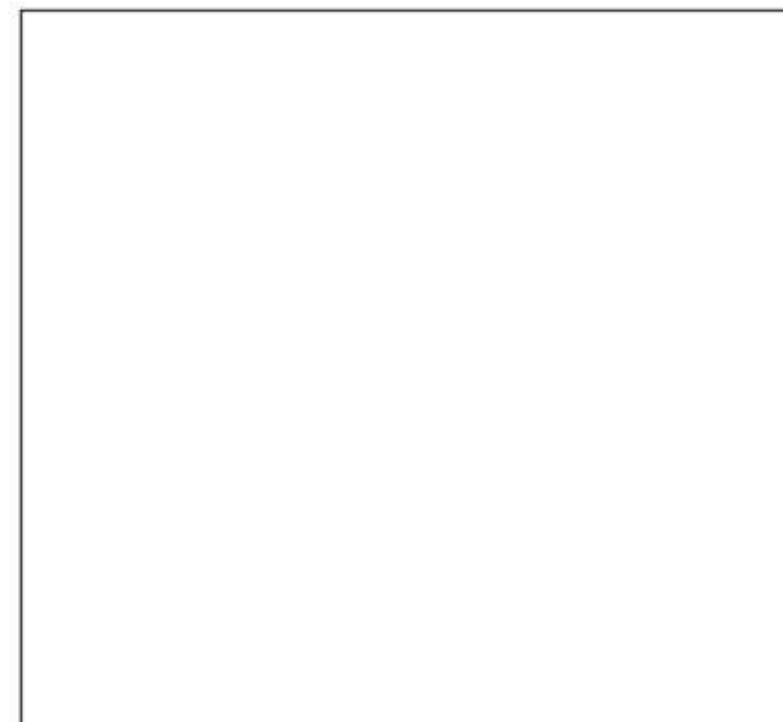
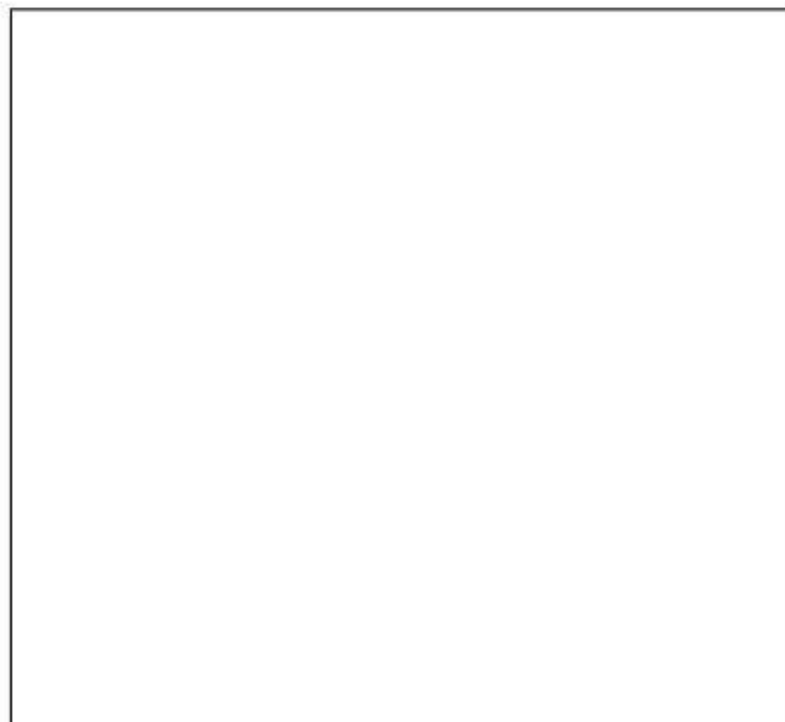
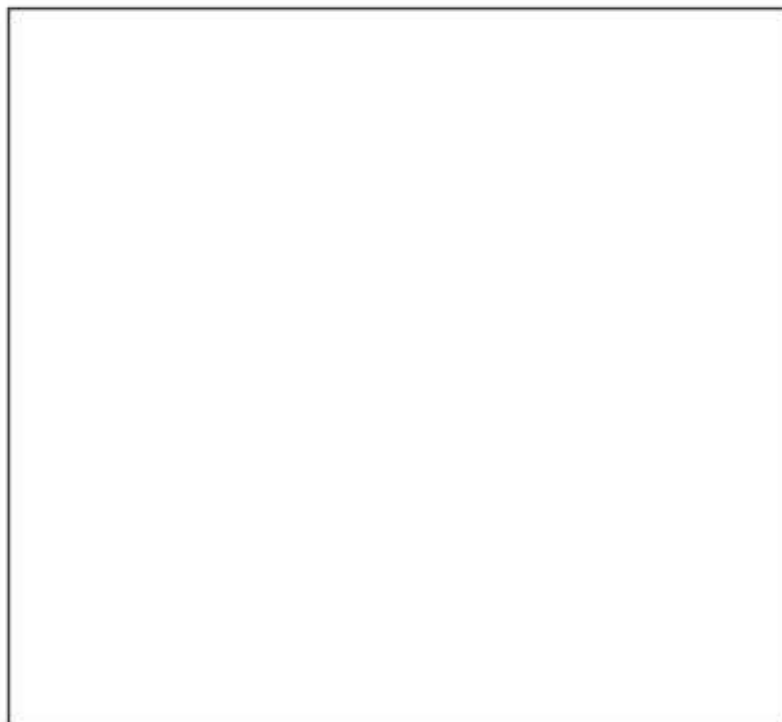
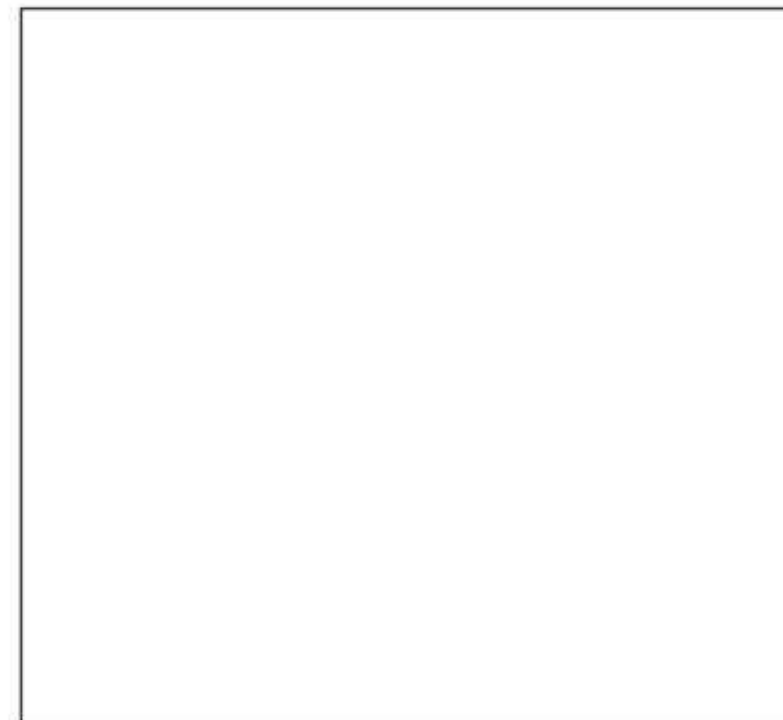
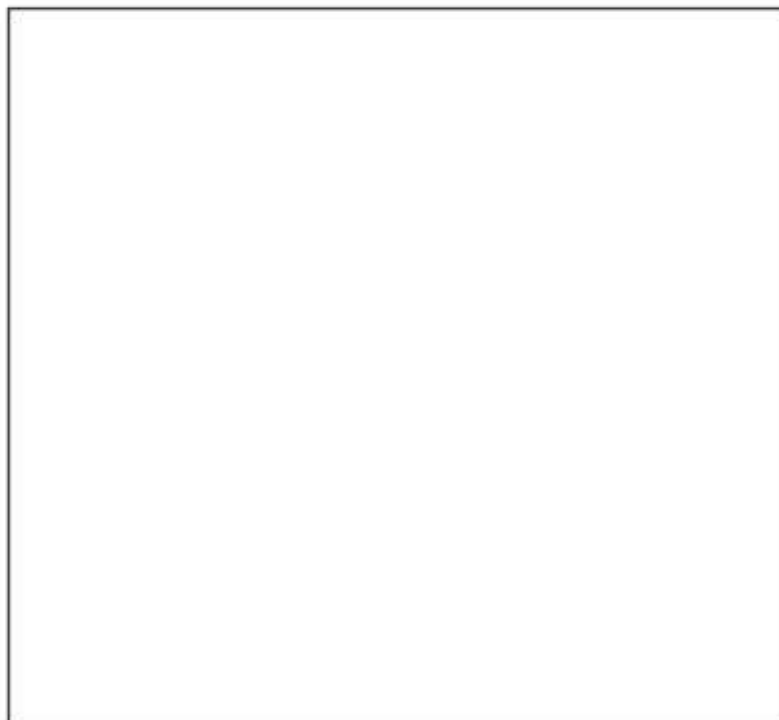


Figure 1 on 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 129

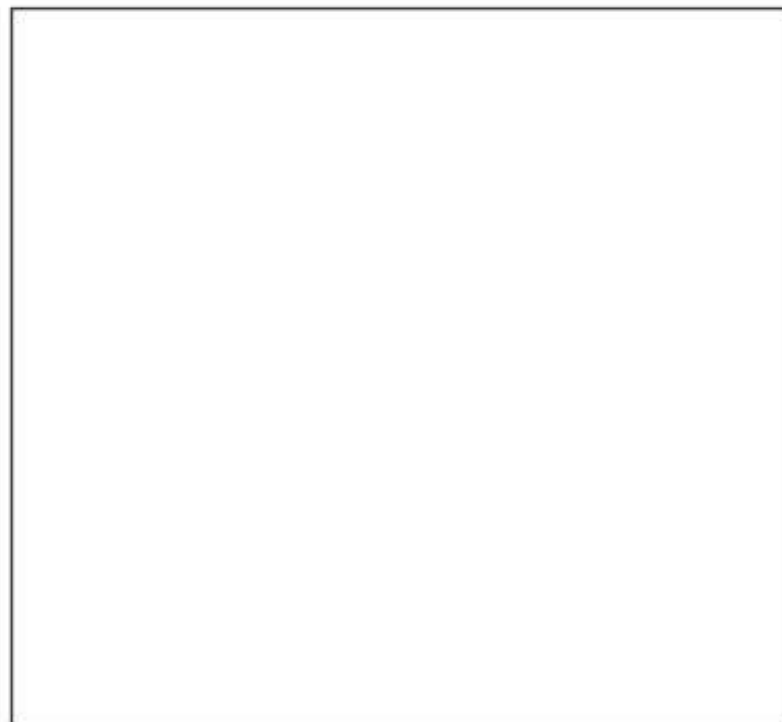




Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 130

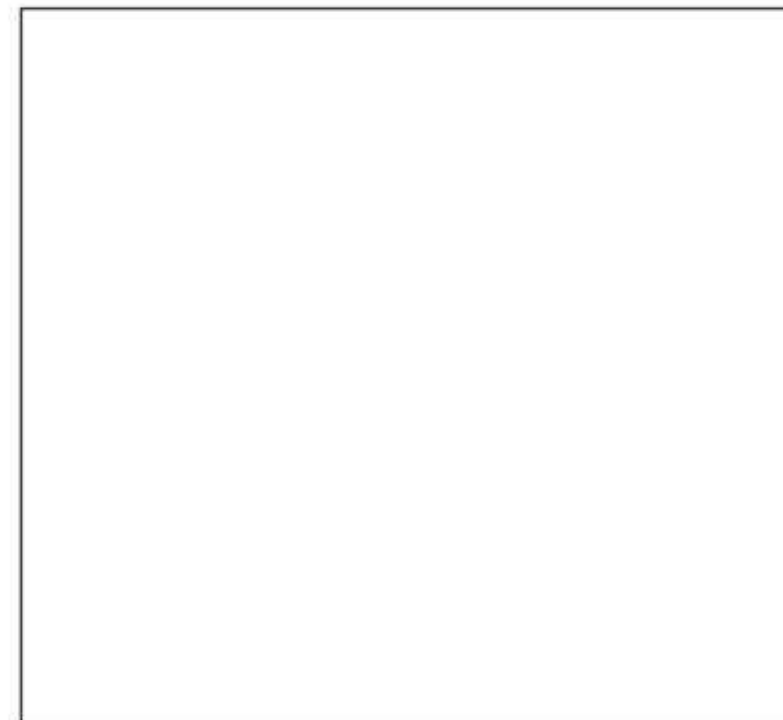
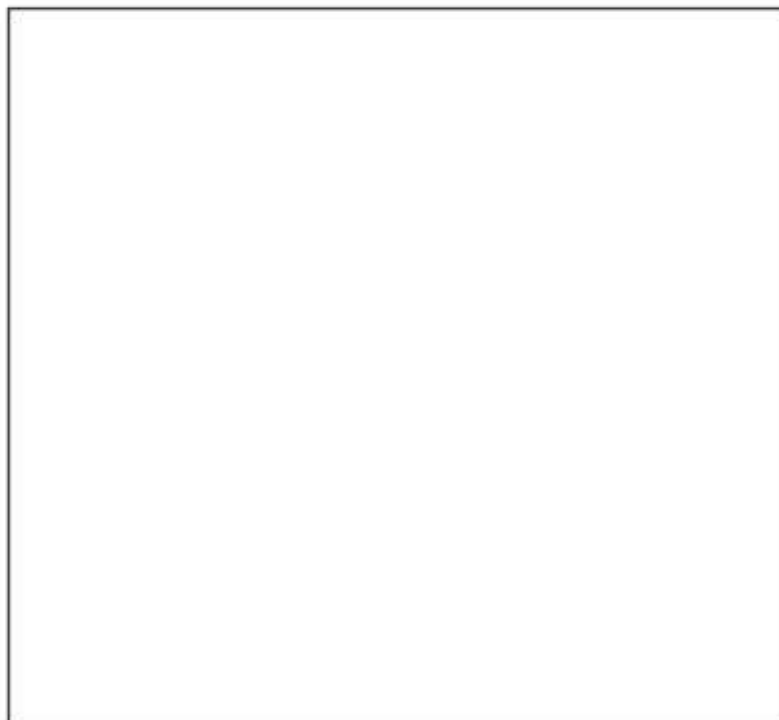




Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 131

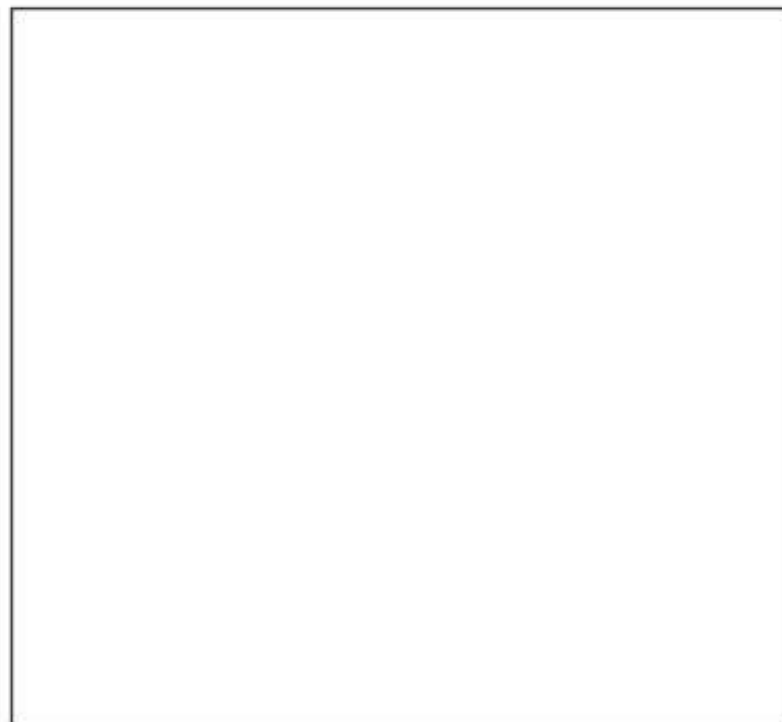




Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 132

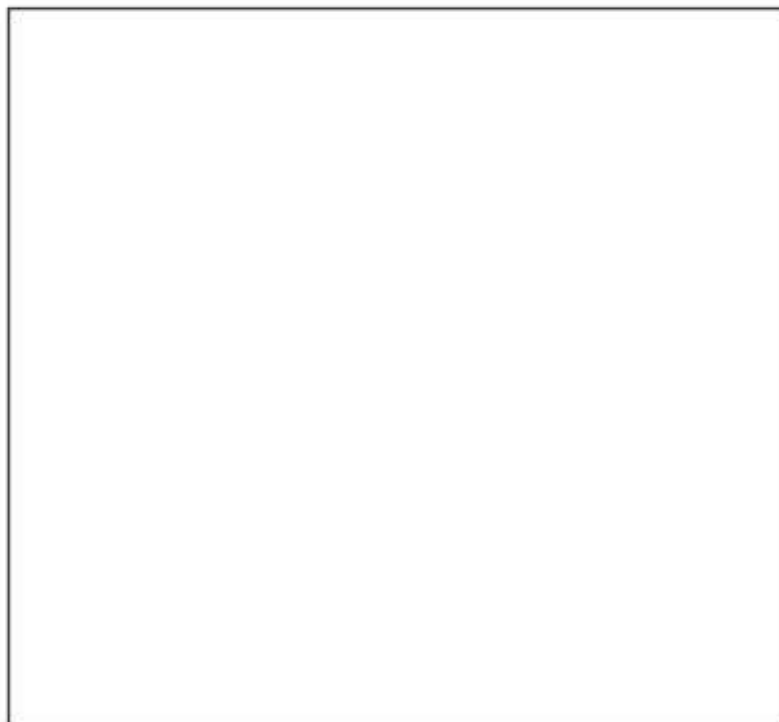




Page 1 of 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 133

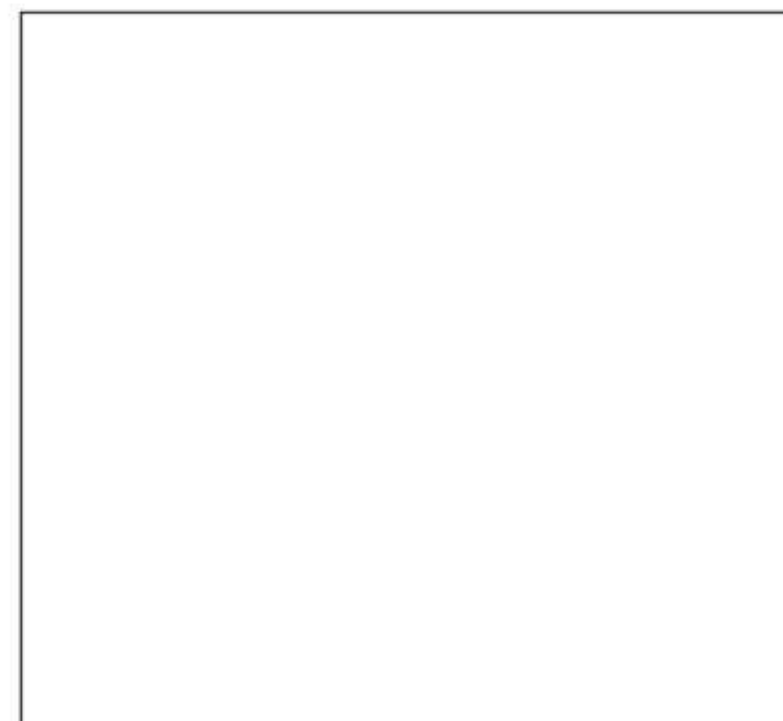
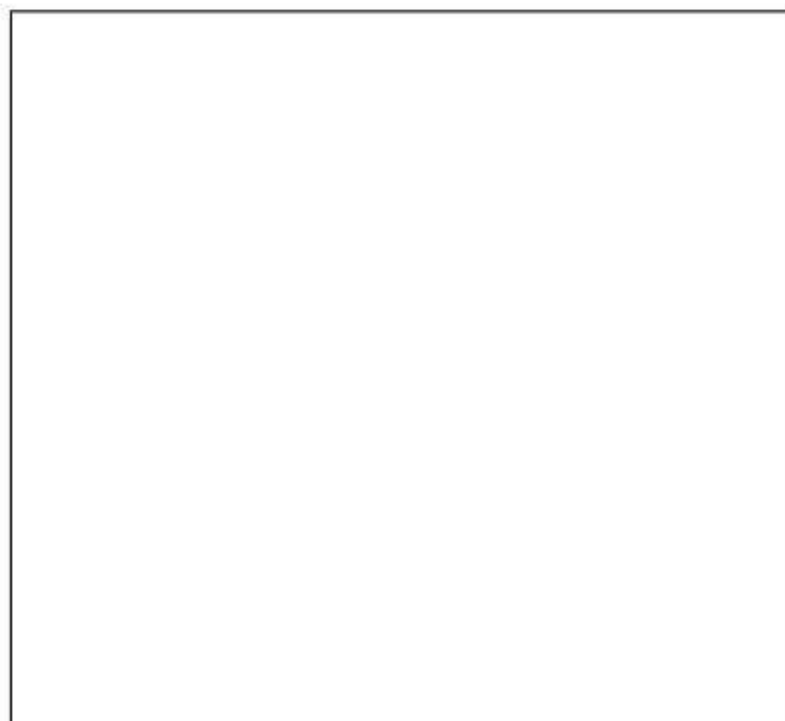
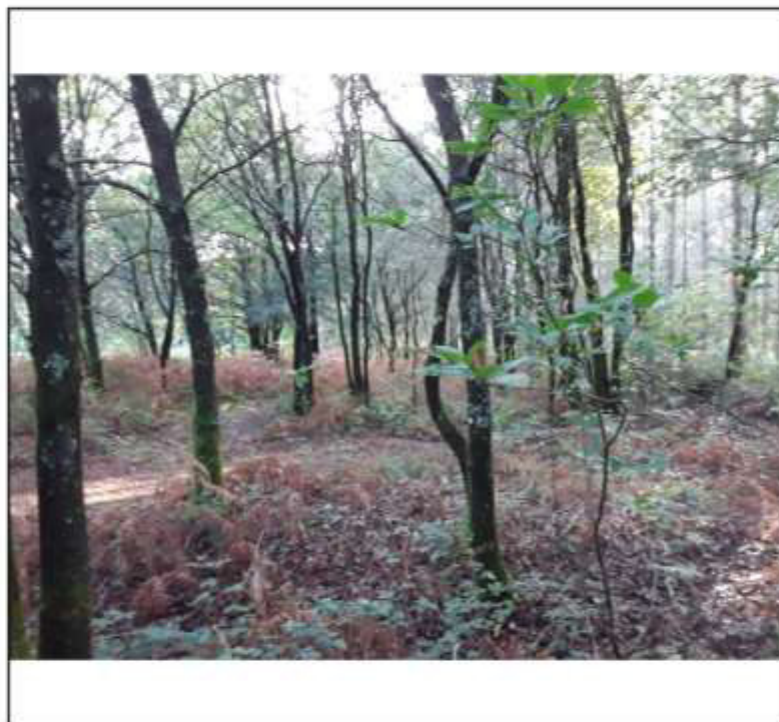


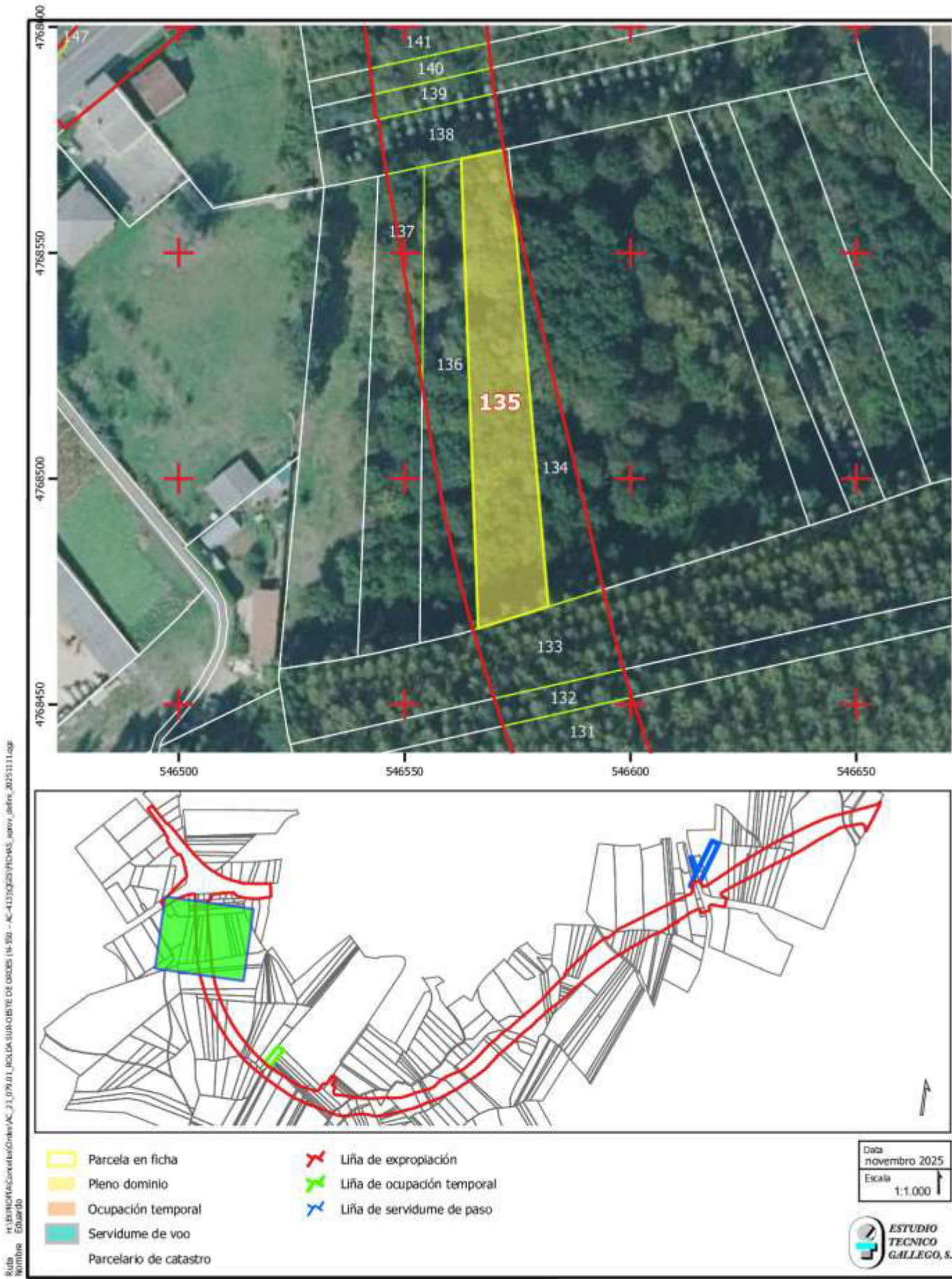


Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 134





OBRA:	AC/21/079.01 ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 – AC-413)	
AC/21/079.01	TERMO MUNICIPAL :	ORDES
	FINCA Nº :	135
PROPIETARIO/A/S : GARCIA BARREIRO JOSE		
DNI : ***2731** REFERENCIA CATASTRAL : 15060A06200036		
DESCRICIÓN DA FINCA : SOLO RUSTICO - MONTE ALTO		
SUPERFICIE DA FINCA : 1362 m²		EXPROPIACIÓN EN PLENO DOMINIO : 1355 m²
SERVIDUME DE VOO :		OCUPACIÓN TEMPORAL :
FINCAS E BENS AFECTADOS		
EXPROPIACIÓN EN PLENO DOMINIO		
SOLO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN		1355
SERVIDUME DE VOO		
OCUPACIÓN TEMPORAL		
BENS AFECTADOS		
M2 ARBOREDO (CARBALLEIRA)		1355

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 135

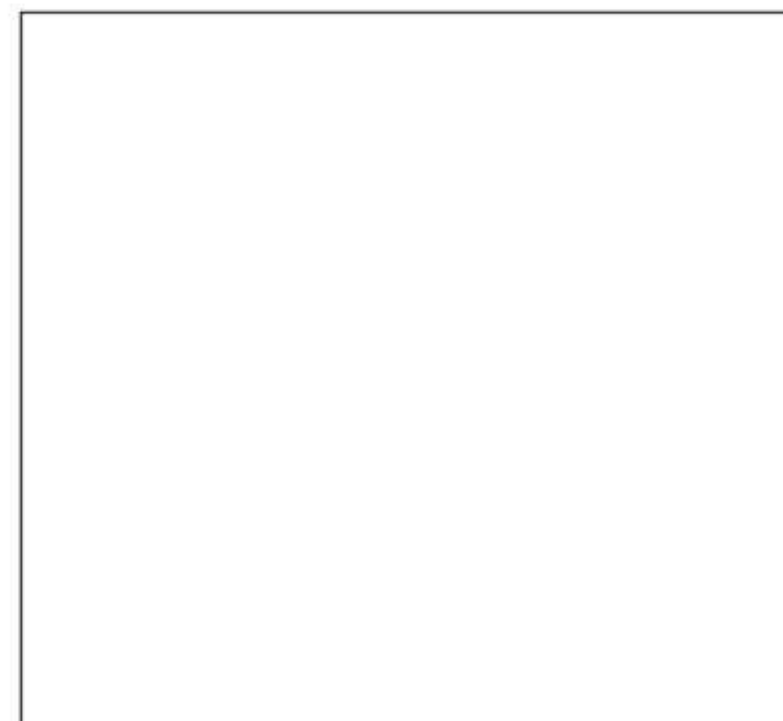
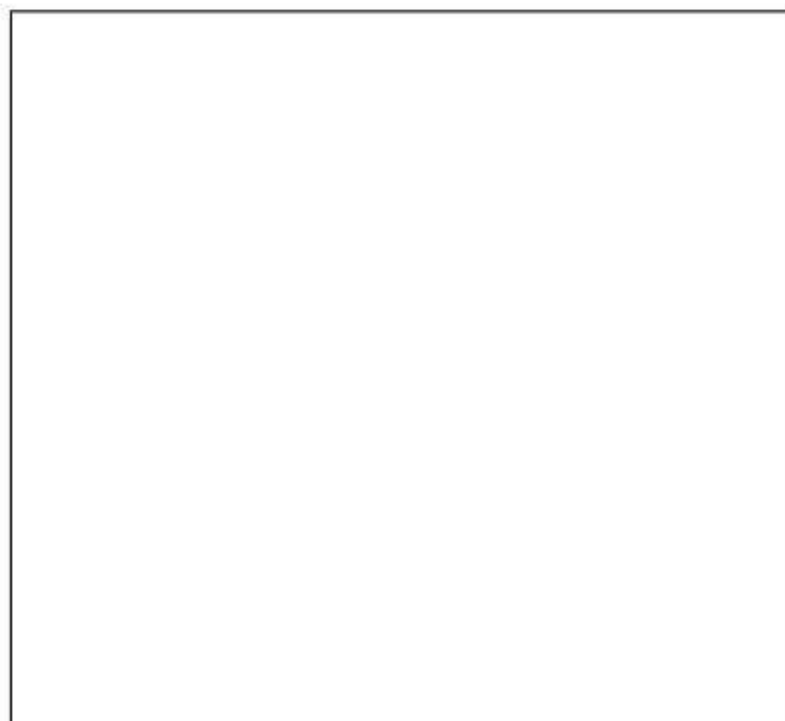
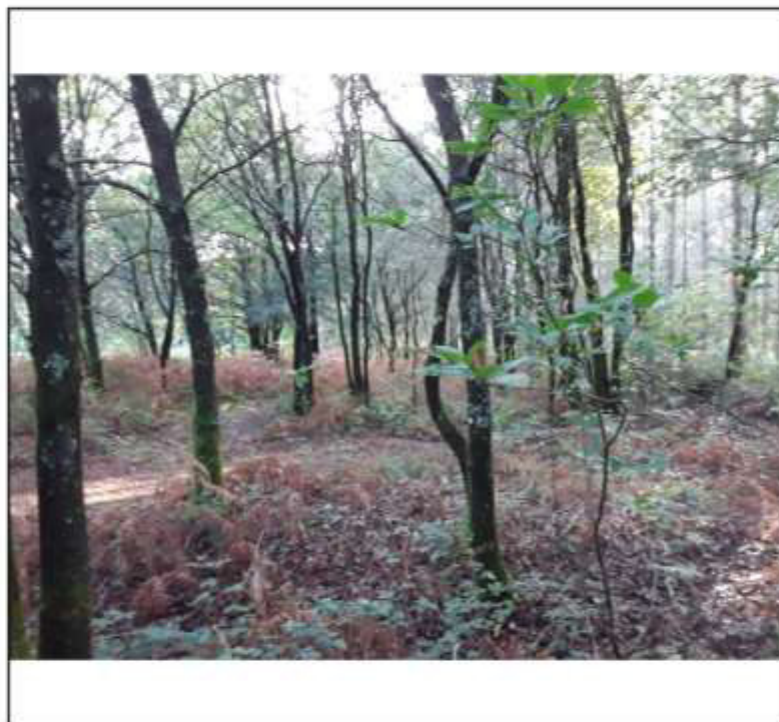
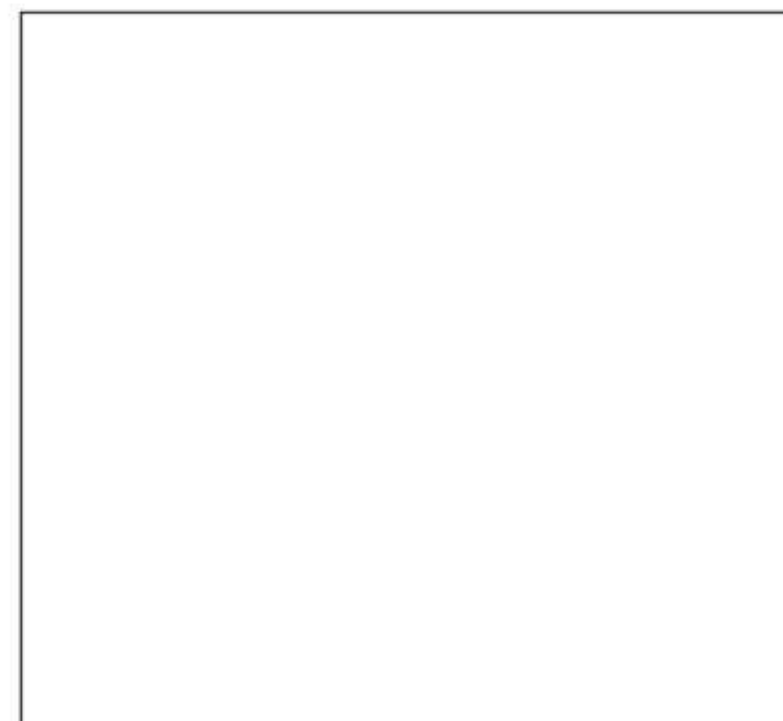
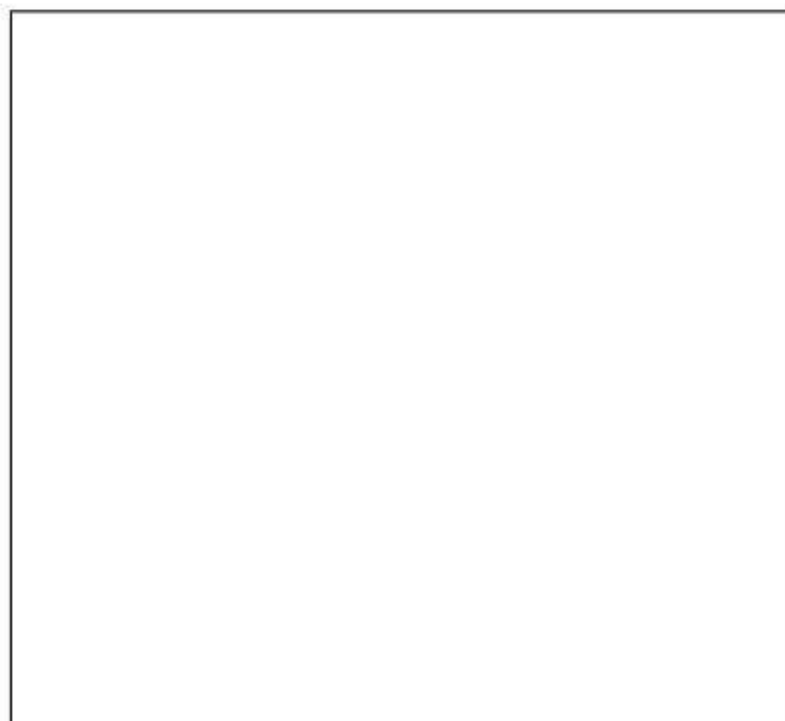
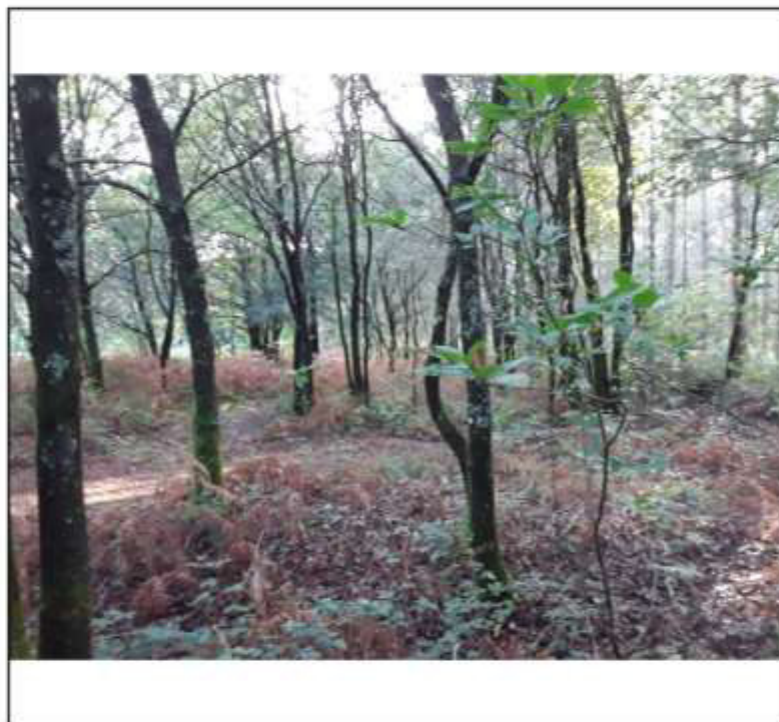




Figure 1 on 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 136

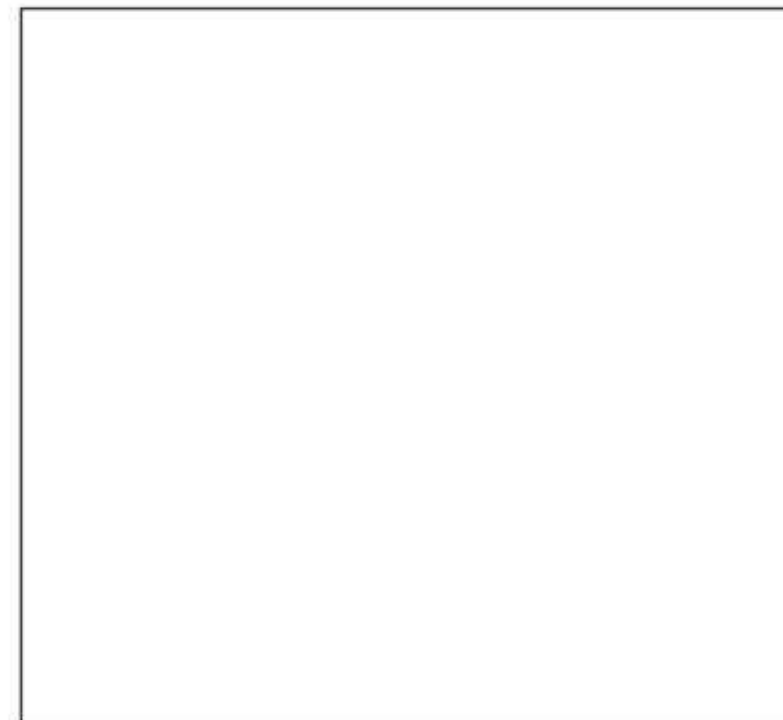
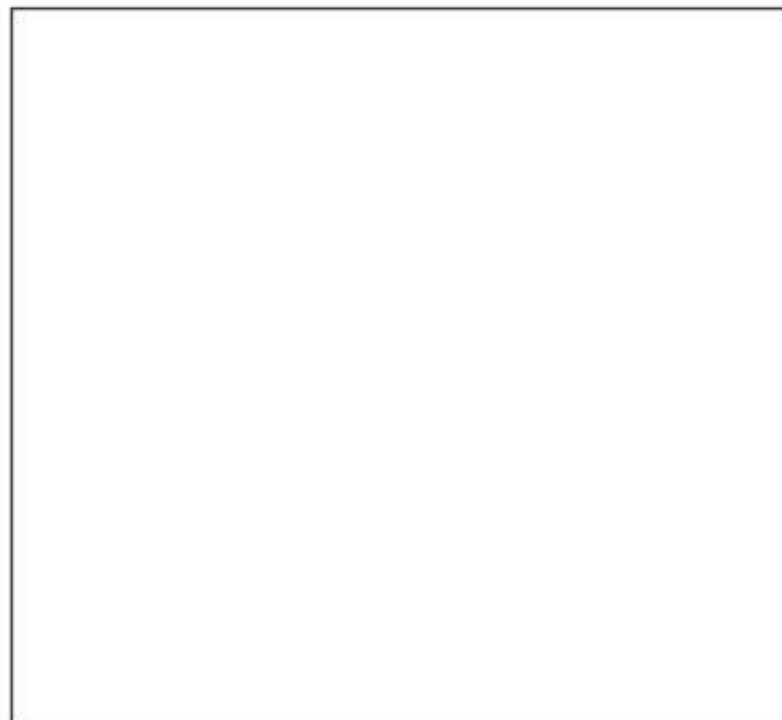




Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 137

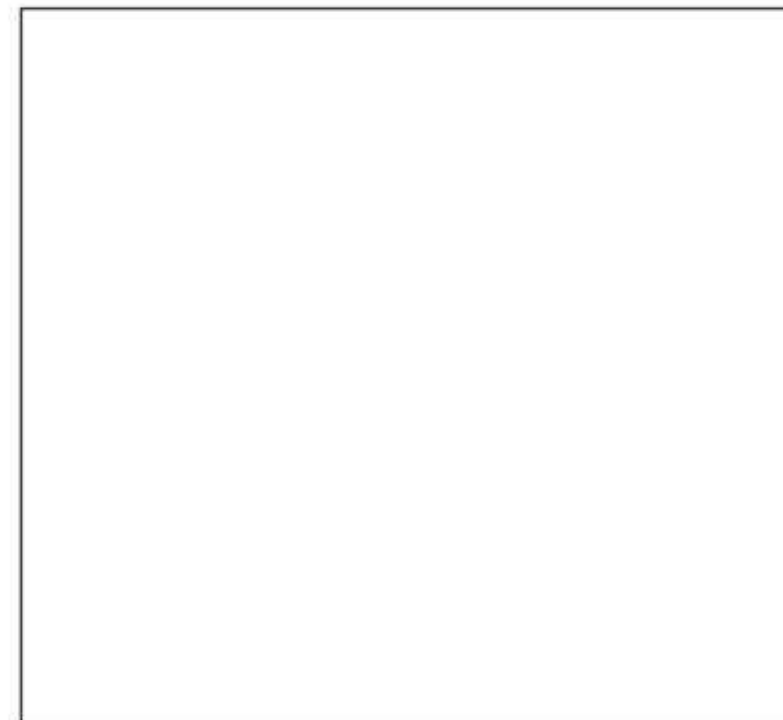
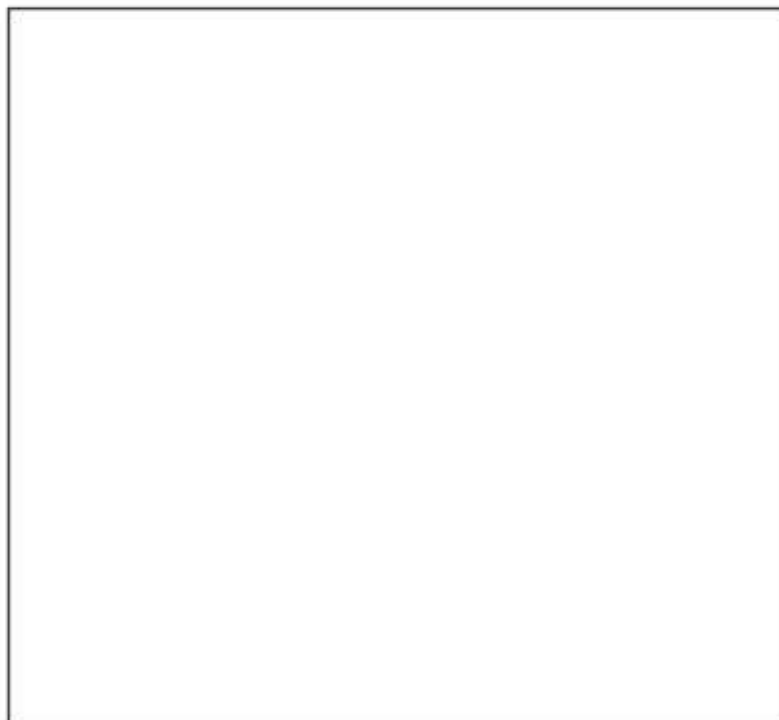




Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 138

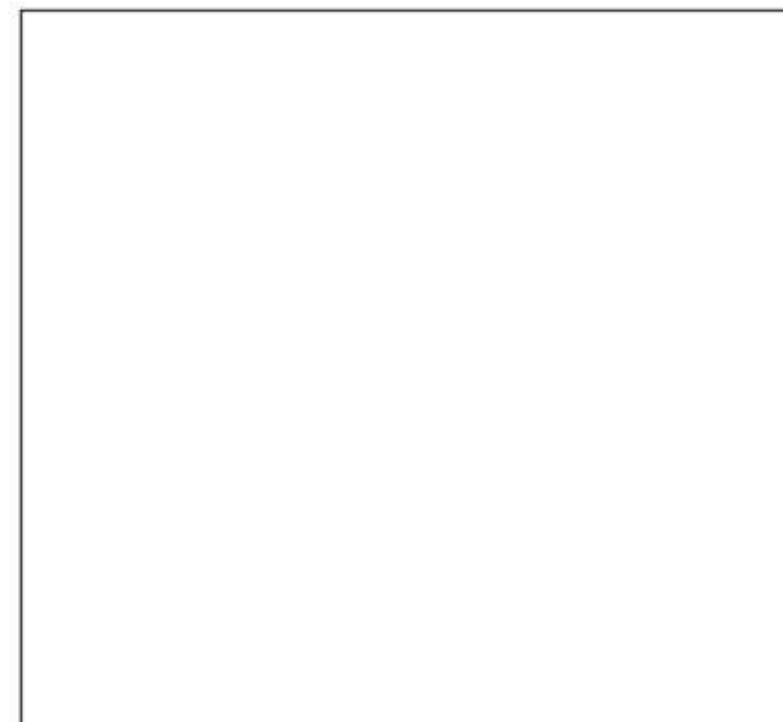
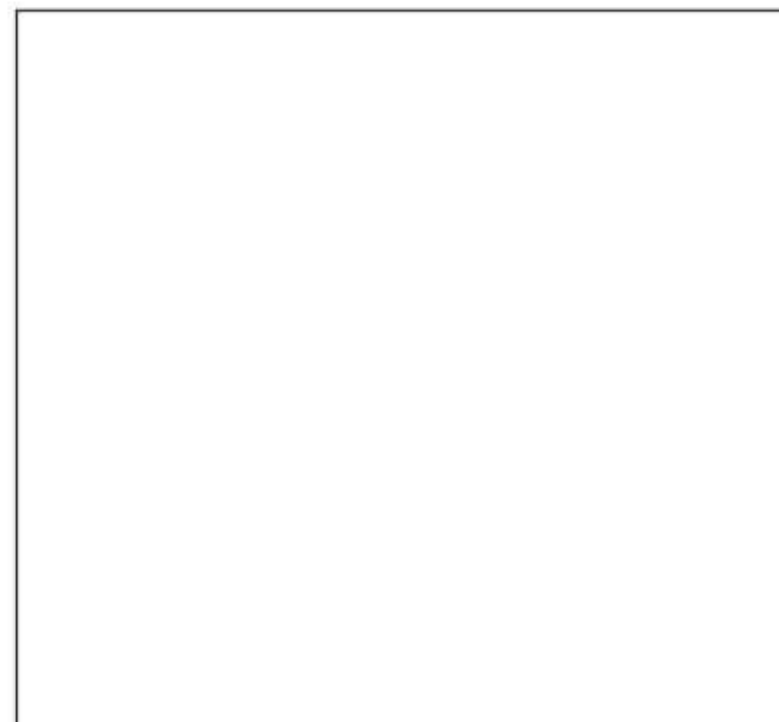
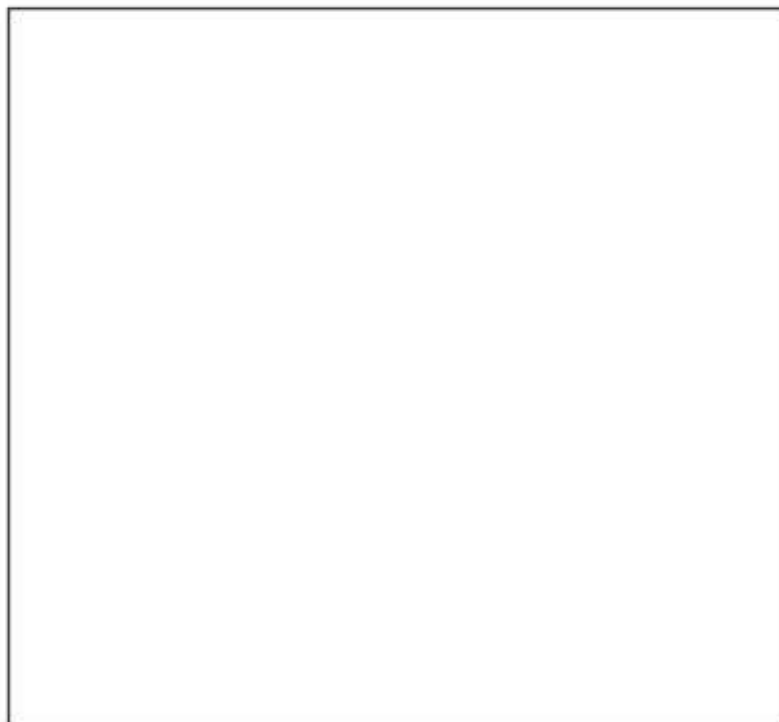




Page 1 of 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 139

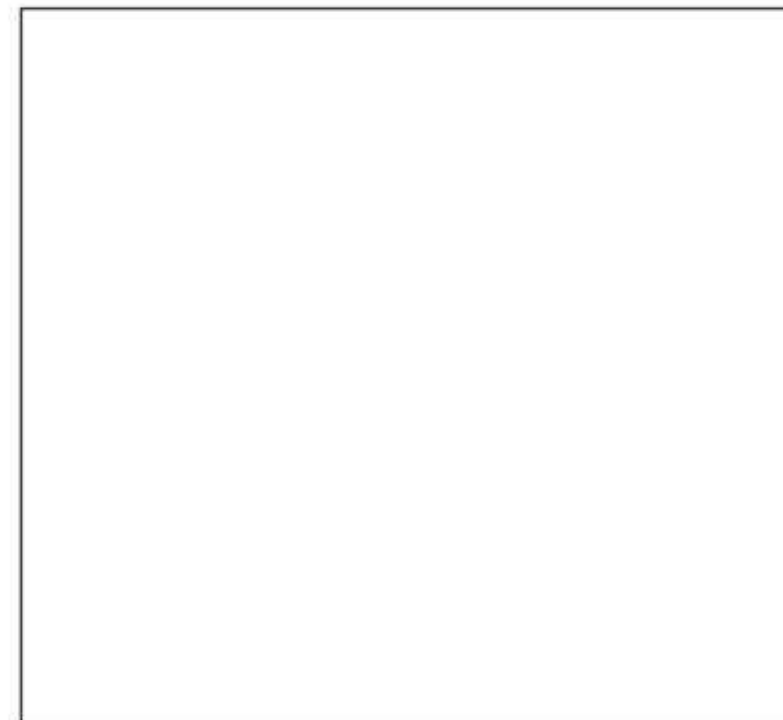
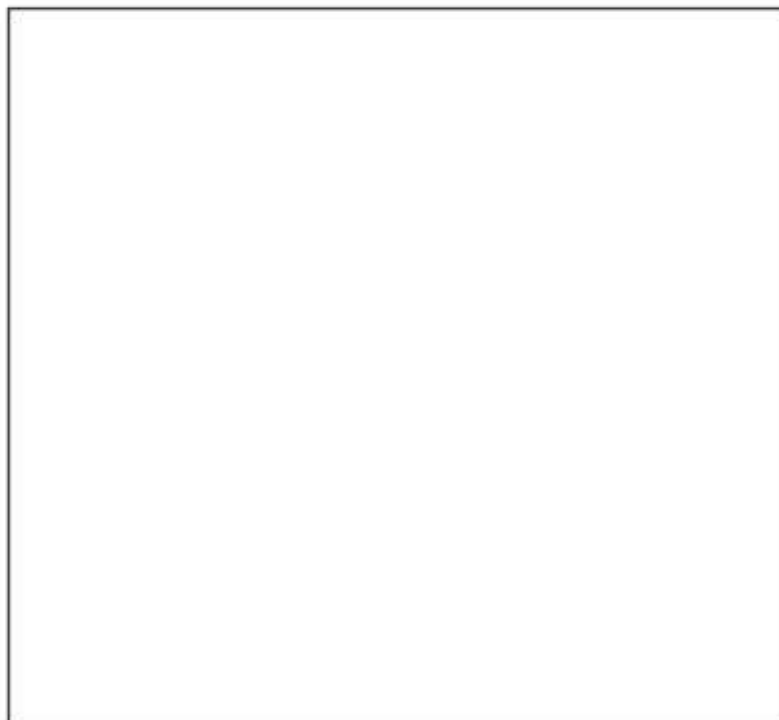




Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 140

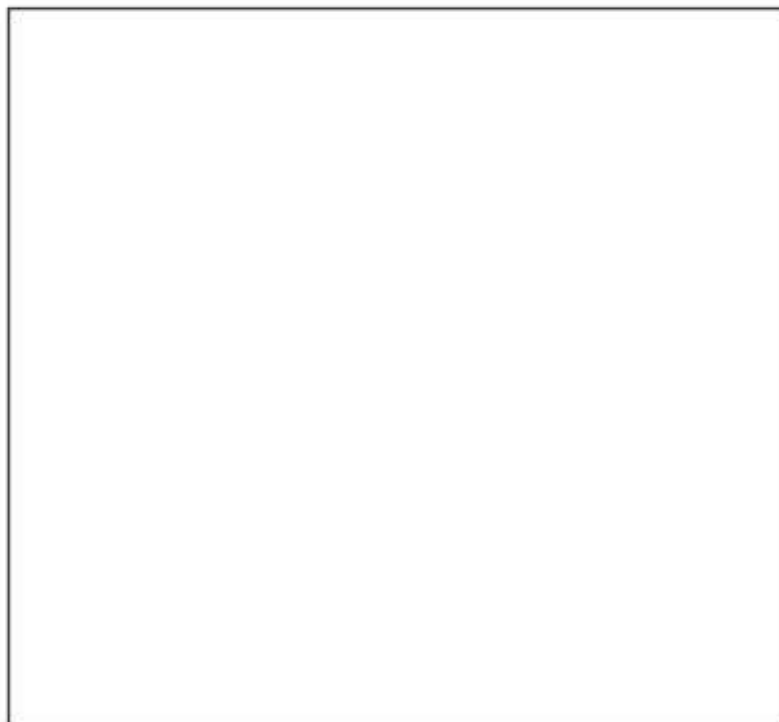




Page 1 of 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 141



Página 309 de 320

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 142

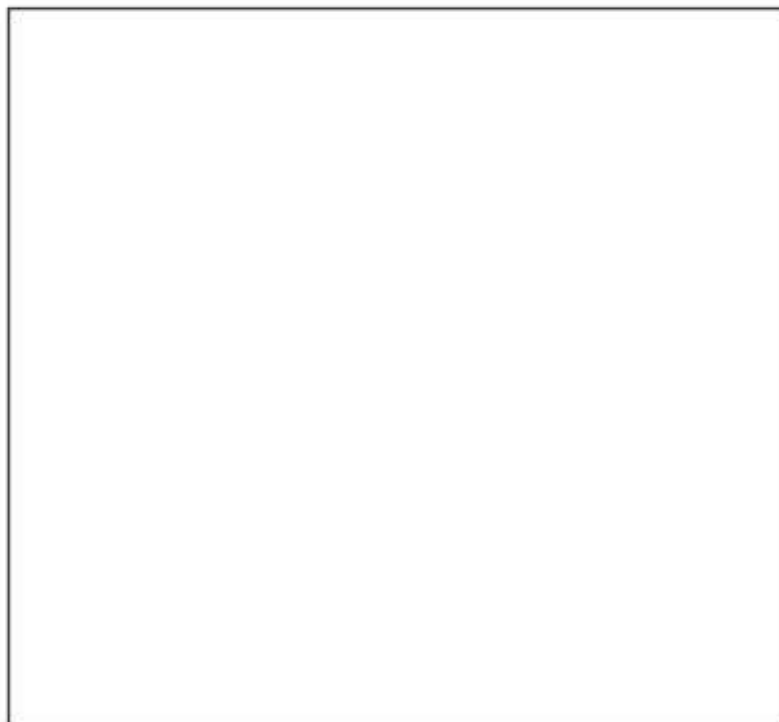
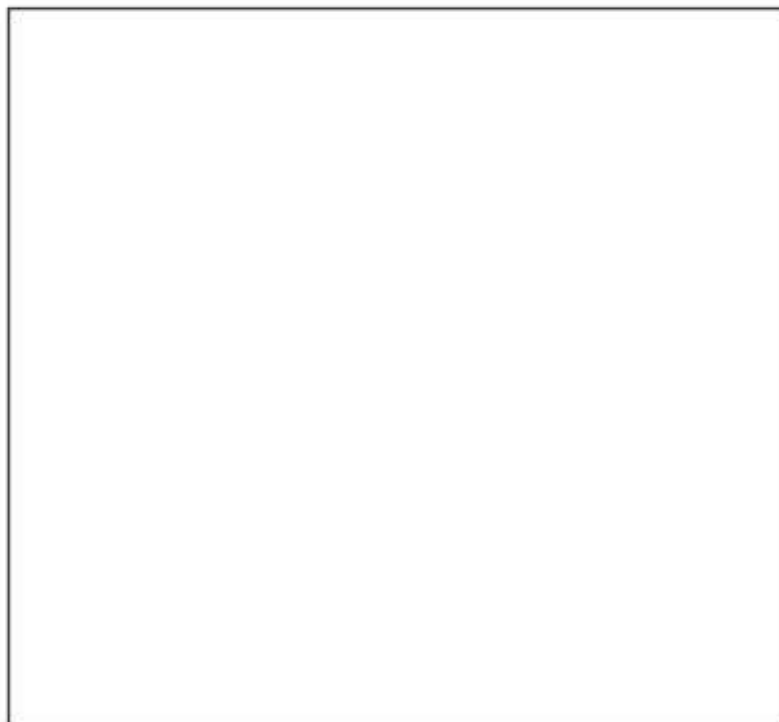
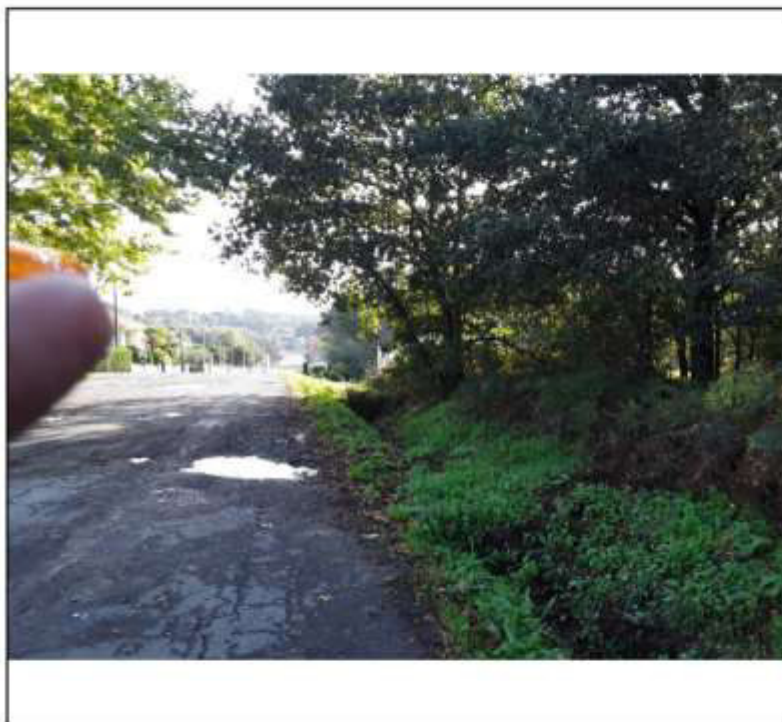


Figure 1 on 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 143

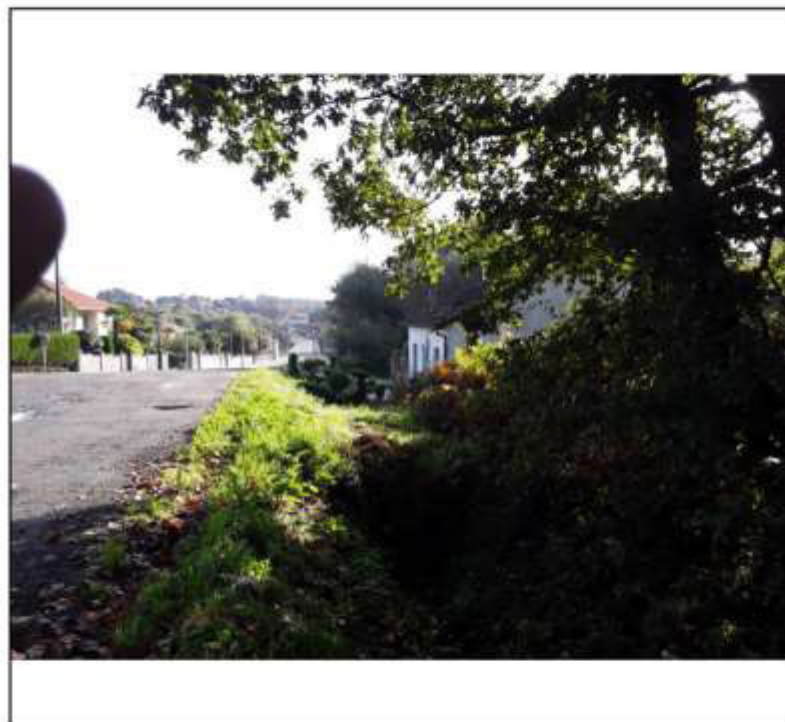




Page 1 of 2

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 144

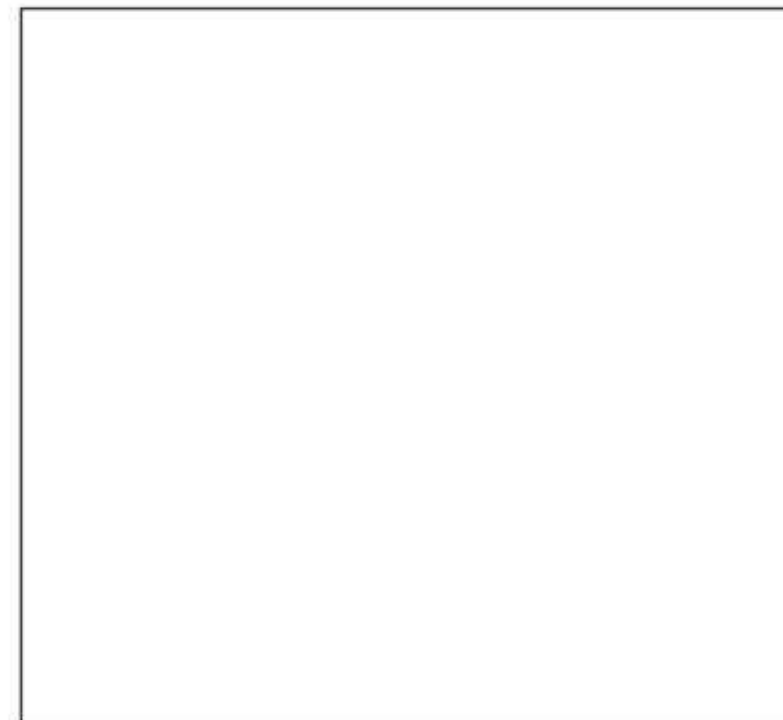
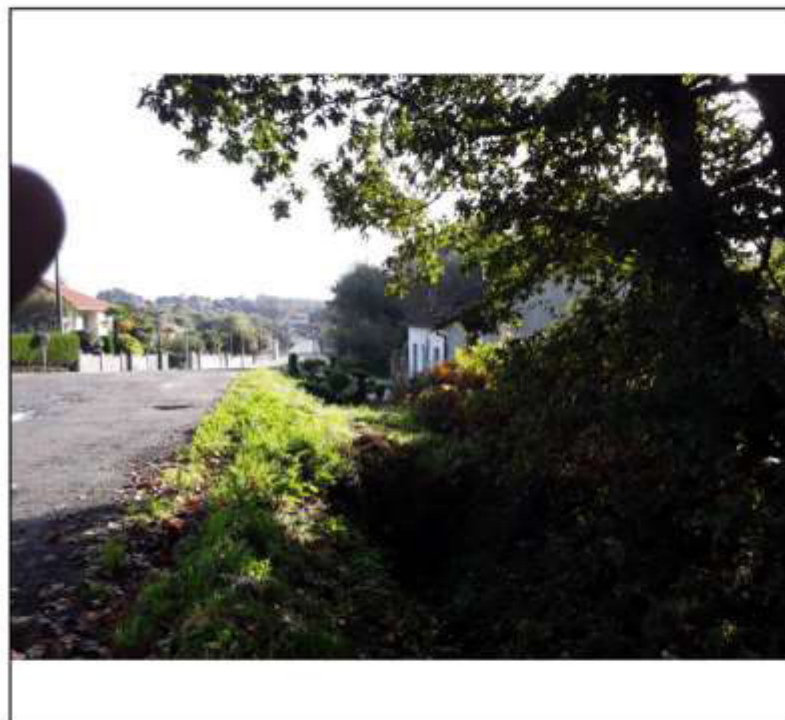




Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 145

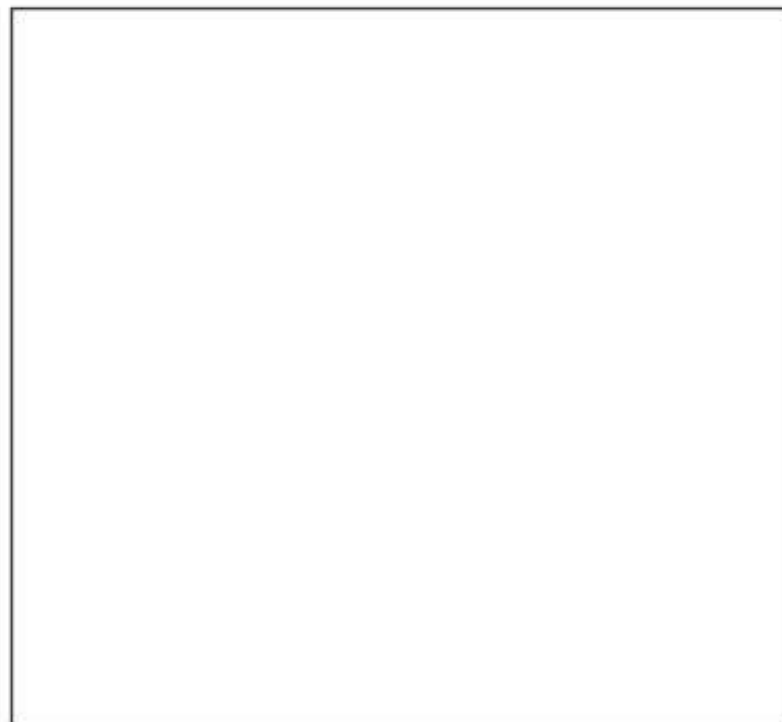


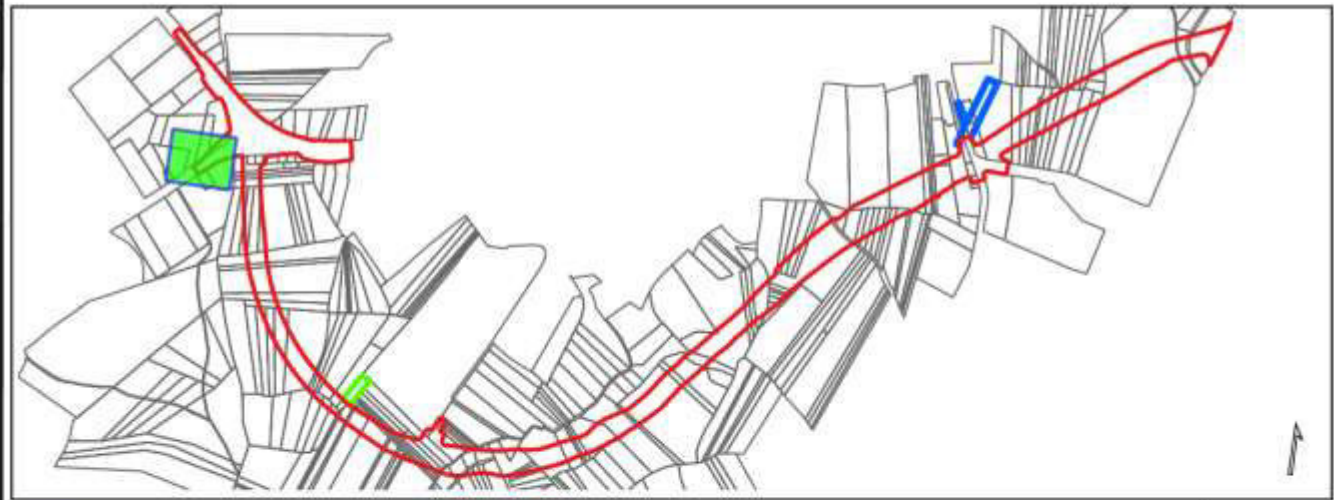


Page 1 of 1

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA N° : 146





- Parcela en ficha

Pleno dominio

Ocupación temporal

Servidume de voo

Parcelario de catastro
- Liña de expropiación

Liña de ocupación temporal

Liña de servidume de paso

Data
 novembro 2025

Escala
 1:500



OBRA:	AC/21/079.01 ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 – AC-413)
AC/21/079.01	
TERMO MUNICIPAL :	ORDES
FINCA N° :	147
PROPIETARIO/A/S :	IGLESIAS SOUTO FLORA
DNI :	***9583**
REFERENCIA CATASTRAL :	15060A90600301
DESCRICIÓN DA FINCA :	SOLO NÚCLEO RURAL - LABRADIO
SUPERFICIE DA FINCA :	1104 m²
EXPROPIACIÓN EN PLENO DOMINIO :	22 m²
SERVIDUME DE VOO :	OCUPACIÓN TEMPORAL :

FINCAS E BENS AFECTADOS	
EXPROPIACIÓN EN PLENO DOMINIO	
SOLO DE NÚCLEO RURAL COMÚN	22

SERVIDUME DE VOO	

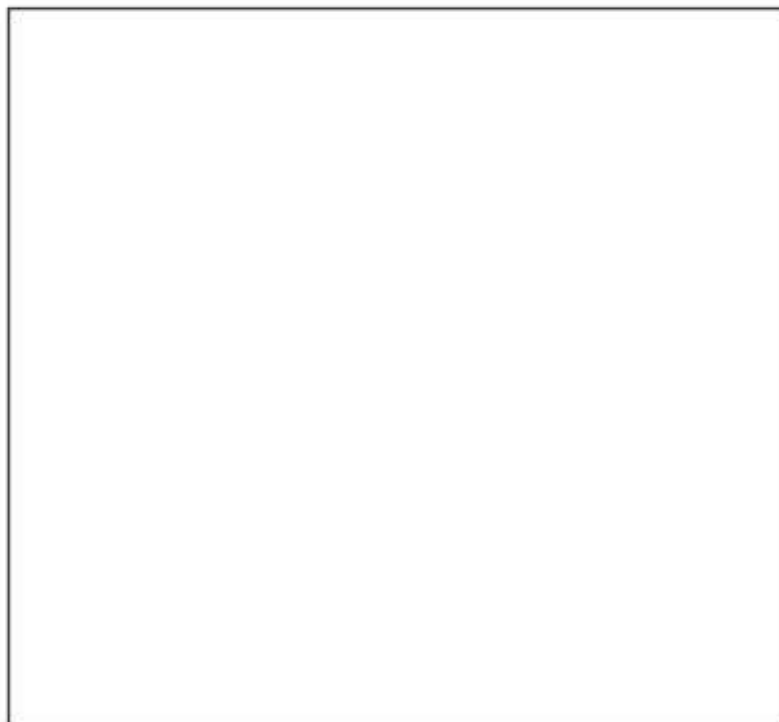
OCUPACIÓN TEMPORAL	

BENS AFECTADOS	

--

REPORTAXE FOTOGRÁFICA

FINCA Nº : 147



Anexo nº19 – Reposición de servizos

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	1
2	SERVIZOS AFECTADOS.....	1
2.1	Definición e clasificación.....	1
2.2	Servizos de titularidade de entidades privadas afectados.....	1
2.3	Servizos de titularidade dunha administración pública afectados	2
2.4	Valoración.....	3
	COMUNICACIÓNS COS SERVICIOS PRIVADOS AFECTADOS	5
PLANO:	SERVIZOS AFECTADOS	35

PROXECTO DE TRAZADO:
ROLDA SUR-OESTE DE ORDES
(N-550 – AC-413)

ANEXO Nº19: REPOSICIÓN DE SERVICIOS

1 INTRODUCCIÓN

Coa execución das obras de Rolda Sur-Oeste de Ordes (N-550 – AC-413) vense afectados distintos servizos, tanto públicos como privados.

Por este motivo procedeuse realizouse unha inspección en campo, apoiados no levantamento topográfico e nos datos solicitados aos organismos e compañías que poden verse afectados solicitados a través de <https://www.inkolan.com/> co fin de identificar os posibles servizos afectados polas obras e que será preciso repoñer a posteriori.

2 SERVICIOS AFECTADOS

2.1 Definición e clasificación

Enténdese por servizo afectado o que se atope comprendido na zona expropiada ou quede influído pola construción do itinerario peonil

Os servizos poden clasificarse en:

- Servizos de titularidade dunha administración pública
- Servizos de titularidade de entidades privadas

Por razón do tipo de servizo que proporcionan estes poden ser:

- Eléctricos
- Gas
- Telefónicos
- Abastecemento
- Saneamento
- Pluviais
- Alumeado público

2.2 Servizos de titularidade de entidades privadas afectados

Acompáñase a continuación o certificado de descarga (código GA2203461) dos datos subministrados por Inkolan:





Inkolan certifica que:

LA DESCARGA CON CÓDIGO GA2203461

fue solicitada por el usuario 17144 del cliente 10158 e incluye los siguientes datos:

- Fecha de solicitud: 2022-10-13 17:18:10.575 +0000 UTC
- Área de la zona seleccionada por el usuario en la descarga: 1724 Ha
- Tipo de fichero requerido en la descarga: DWG
- Punto representativo de la descarga: 547431.4768589
- Dirección asociada a la descarga: Lugar Valado
- Lista de redes y cartografías asociadas a las descargas:
 - NEDGIA GAS NATURAL GALICIA
 - TELEFONICA
 - CARTOGRAFIA NEDGIA GAS NATURAL GALICIA
 - CARTOGRAFIA UFD
 - UFD
 - CARTOGRAFIA TELEFONICA
 - CARTOGRAFIA R CABLE
 - CARTOGRAFIA GENERAL

habiéndose realizado un pago de 128.07 euros y siendo los hashes de verificación de la cartografía descargada los siguientes:

- Cartografía inicial: 2e679f8544831770eff83cd3477f3fbb
- Cartografía completa: 829475b8484be8a0e02d7caa0d37e129

Esta descarga fue grabada en la red blockchain de **Signeblock** y codificada en la siguiente transacción:

- Hash de la transacción:
f56a60587d0c7761ed03cf1c1ec9425bf5ef0c3ad1f0fb2783c1e47231cfa08c
- Sello de tiempo: 2022-10-13 17:24:32.141 +0000 UTC

Firmado digitalmente por:
INKOLAN
13 oct. 2022 17:25:45 UTC



Ao final deste anexo acompáñase a cartografía subministrada e os contactos realizados coas distintas empresas para a valoración das distinta afeccións:

- UFD Distribución Electricidad, S.A.
- Telefónica
- Nedgia Galicia Grupo Naturgy

Tendo en conta a información descargada de INKOLAN, a actuación proxectada afecta ó trazado de varias redes de enerxía eléctrica, telefonía e gas natural.

2.2.1 Enerxía eléctrica

O trazado da rolda afecta a varios treitos de redes de distribución de enerxía eléctrica, polo que, en novembro de 2022 se establece contacto coa empresa NATURGY para a apertura do expediente correspondente.

En decembro de 2022 NATURGY remite a valoración das tarefas necesarias para a modificación das redes afectadas polas obras.

En xuño de 2025 NATURGY remite a valoración actualizada das tarefas necesarias e os planos correspondentes.

Esta documentación axúntase como apéndice ó presente anexo.

2.2.2 Telefonía

Tendo en conta que se afecta a varias liñas de telefonía en novembro de 2022 solicítase á empresa privada TELEFÓNICA a apertura do correspondente expediente. Como reposta recíbense os planos das redes afectadas e unha valoración que se incorpora no orzamento do proxecto.

2.2.3 Gas natural

A actuación proxectada afecta á unha canalización de gas natural no PQ. 0+000, polo que, en novembro de 2022 se solicita a apertura de expediente coa empresa privada NEDGIA.

En decembro de 2022, en resposta á solicitude presentada, NEDGIA remite os condicionantes técnicos a ter en conta na execución das obras. Segundo os mesmos será preciso executar unha lousa de formigón armado de 20 cm. de formigón ó longo de todo o treito afectado e cun ancho de 2 metros, 1 metro a cada lado da canalización.

2.3 **Servizos de titularidade dunha administración pública afectados**

2.3.1 Abastecemento

A reposición consistirá na substitución das tubaxes afectadas.

P.Q.	DIÁMETRO/MATERIAL (mm)	LONXITUDE (m)
0+440	PE Ø 90 mm	40
2+025	PE Ø 90 mm	55
2+055	PE Ø 90 mm	75

Inclúense neste apartado os servizos de abastecemento, saneamento e alumeado público

2.3.2 Saneamento

A reposición consistirá na substitución das tubaxes afectadas e dos pozos de rexistro .

P.Q.	DIÁMETRO/MATERIAL (mm)	POZOS REXISTRO (ud)	LONXITUDE (m)
0+440	PVC Ø 315 mm	5	150

2.3.3 Rede de pluviais

As pluviais existente na Rúa Coruña serán conectadas a nova rede de pluviais proxectada na Rolda.

2.3.4 Alumeado

O alumeado municipal afectado será substituído polo novo alumeado contemplado no proxecto. Contémplase a súa retirada, carga e transporte a lugar de acopio indicado pola D.F.

2.4 Valoración

Reposición de servizos afectados de empresas privadas:

A valoración dos servizos afectados divídese en dous importes, por unha banda, a obra civil necesaria para a reposición dos mesmos que formará parte do Orzamento de Execución Material e se valorará ós prezos de proxecto e, por outra banda, o resto de tarefas necesarias que se incluírá no Orzamento para Coñecemento da Administración.

A obra civil asociada á reposición dos servizos afectados de empresas privadas ascende á cantidade de **CENTO TRINTA E SETE MIL NOVECIENTOS CATRO EUROS con DEZASETE CÉNTIMOS //137.904,17// - Euros e forma parte do Orzamento de Execución Material do proxecto.**

O orzamento total dos servizos afectados de empresas privadas a incluír no Orzamento para Coñecemento da Administración ascende a cantidade de NOVENTA E CINCO MIL TRESCIENTOS CORENTA E SEIS EUROS con SESENTA E CATRO CÉNTIMOS //95.346,64// - Euros. A desagregación deste importe segundo a empresa privada é o seguinte:

NATURGY: 95.346,64 €

Reposición de servizos municipais:

O Presuposto de Execución Material do conxunto de reposicións de servizos afectados de titularidade pública ascende á cantidade de VINTE E CATRO MIL DOUSCENTOS CORENTA EUROS con TRINTA E CINCO CÉNTIMOS //24.240,35// -Euros.

Este importe é considerado no Orzamento de Execución Material do Proxecto.

**COMUNICACIÓNS COS SERVIZOS
PRIVADOS AFECTADOS**

ENAGAS

De: Pablo Rojo <ingenieros@estudiotg.es>
Enviado el: miércoles, 02 de noviembre de 2022 18:40
Para: 'SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com'
Asunto: Servicios afectados NEDGIA ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 – AC-413)
Datos adjuntos: (A19)-Serv. afectados Nedgia Gas Natural.pdf; GA2203461_certificado.pdf

Buenas tardes:

Actualmente estamos redactando el proyecto de ejecución: ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 – AC-413). En el ayuntamiento de Ordes.

Una vez realizados los estudios y obtenida la información correspondiente, se comprueba que existen instalaciones de NEDGIA afectadas, como se puede comprobar en la documentación adjunta.

Se adjuntan al presente correo:

Certificado de descarga de INKOLAN con las zonas afectadas.
Planta de la vía proyectada con los servicios afectados detectados.

Según lo indicado en la documentación descargada de INKOLAN, nos ponemos en contacto con ustedes para solicitar el estudio de los servicios afectados, la solución propuesta y su valoración, con la finalidad de incorporar al presupuesto para el conocimiento de la administración del proyecto de ejecución que se está redactando.

Saúdos, Pablo Rojo

ESTUDIO TÉCNICO GALLEGO, SA.
Vía la Cierva, 15 POLIGONO DEL TAMBRE
15890 Santiago de Compostela (A CORUÑA)
Telf: 981 570 770
Fax: 981 570 111
ingenieros@estudiotg.es

En sus respuestas no olvide incluir el destinatario

Este mensaje y, en su caso, el archivo al mismo incorporado se dirige exclusivamente a su destinatario y puede contener información privilegiada o confidencial. Si no es Vd. el destinatario indicado, queda notificado de que la utilización, divulgación y/o copia sin autorización está prohibida en virtud de la legislación vigente. Si ha recibido este mensaje por error, le rogamos que nos lo comunique inmediatamente a esta dirección de correo y proceda a su destrucción.

TELEFÓNICA

De: Pablo Rojo <ingenieros@estudiotg.es>
Enviado el: miércoles, 02 de noviembre de 2022 18:07
Para: 'VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM'
Asunto: Estudio de servicios afectados proyecto de ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 – AC-413)
Datos adjuntos: GA2203461_certificado.pdf; (A19)-Serv.afectados Telefonica.pdf

Buenas tardes:

Actualmente estamos redactando el proyecto de ejecución: ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 – AC-413). En el ayuntamiento de Ordes.

Una vez realizados los estudios y obtenida la información correspondiente, se comprueba que varias instalaciones de telefonía se ven afectadas, como se puede comprobar en la documentación adjunta.

Se adjuntan al presente correo:

Certificado de descarga de INKOLAN con las zonas afectadas.
Planta de la vía proyectada con los servicios afectados detectados.

Según lo indicado en la documentación descargada de INKOLAN, nos ponemos en contacto con ustedes para solicitar el estudio de los servicios afectados, la solución propuesta y su valoración, con la finalidad de incorporar al presupuesto para el conocimiento de la administración del proyecto de ejecución que se está redactando.

Saludos, Pablo Rojo

ESTUDIO TÉCNICO GALLEGO, S.A.
Vía la Cierva, 15 POLIGONO DEL TAMBRE
15890 Santiago de Compostela (A CORUÑA)
Telf: 981 570 770
Fax: 981 570 111
ingenieros@estudiotg.es

En sus respuestas no olvide incluir el destinatario.

Este mensaje y, en su caso, el archivo al mismo incorporado se dirige exclusivamente a su destinatario y puede contener información privilegiada o confidencial. Si no es Vd. el destinatario indicado, queda notificado de que la utilización, divulgación y/o copia sin autorización está prohibida en virtud de la legislación vigente. Si ha recibido este mensaje por error, le rogamos que nos lo comunique inmediatamente a esta dirección de correo y proceda a su destrucción.

De: TE_VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR
<VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@telefonica.com>
Enviado el: jueves, 03 de noviembre de 2022 7:48
Para: ingenieros@estudiotg.es
CC: TE_VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR
Asunto: A CORUÑA - Estudio de servicios afectados proyecto de ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)
Datos adjuntos: GA2203461_certificado.pdf; (A19)-Serv.afectados Telefonica.pdf

Buenos días,

Debido a la reorganización del departamento de planta exterior de Telefónica, la solicitud de los trabajos que usted necesita debe realizarse llamando al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente. En esta llamada se debe indicar explícitamente que solicitan generar un boletín de señalización. Le rogamos solicite en con una antelación mínima de 48 horas.

Si para la correcta ejecución de las obras fuera necesario modificar el trazado de las instalaciones telefónicas, se deberá realizar con carácter previo al inicio de las obras y preferiblemente en la fase de redacción del proyecto, la correspondiente solicitud de modificación del trazado de instalaciones telefónicas enviando correo electrónico a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM Adjuntando la siguiente documentación:

- Solicitud por escrito debidamente cumplimentada y firmada por el promotor de la obra
- Planos del proyecto en los que se refleje la solución propuesta para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas propiedad de Telefónica de España
- Número de solicitud proporcionado por la plataforma que facilita la información y cartografía digital de los servicios afectados

Saludos

YOLANDA A.U.
Variaciones Norte | Telefónica
Email
variaciones_planta_exterior@telefonica.com



De: Pablo Rojo <ingenieros@estudiotg.es>
Enviado el: miércoles, 2 de noviembre de 2022 18:07
Para: TE_VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR <VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@telefonica.com>
Asunto: A CORUÑA - Estudio de servicios afectados proyecto de ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)

De: Pablo Rojo <ingenieros@estudiotg.es>
Enviado el: jueves, 03 de noviembre de 2022 13:22
Para: 'TE_VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR'
Asunto: RE: A CORUÑA - Estudio de servicios afectados proyecto de ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)
Datos adjuntos: (A19)-Serv.afectados Pr.pdf; Solicitud modificación trazado.pdf; GA2203461_certificado.pdf

Buenos días

Las actuaciones que se necesitan realizar son de modificación de trazado y actualmente estamos en la fase de redacción de proyecto.

Se adjunta:

Solicitud por escrito y firmada
Planos reflejando solución propuesta
Número de solicitud de INKOLAN

Un saludo, Pablo Rojo.

De: TE_VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR <VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@telefonica.com>
Enviado el: jueves, 3 de noviembre de 2022 7:48
Para: ingenieros@estudiotg.es
CC: TE_VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR <VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@telefonica.com>
Asunto: A CORUÑA - Estudio de servicios afectados proyecto de ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)

Buenos días.

Debido a la reorganización del departamento de planta exterior de Telefónica, la solicitud de los trabajos que usted necesita debe realizarse llamando al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente. En esta llamada se debe indicar explícitamente que solicitan generar un boletín de señalización. le rogamos solicite en con una antelación mínima de 48 horas.

Si para la correcta ejecución de las obras fuera necesario modificar el trazado de las instalaciones telefónicas, se deberá realizar con carácter previo al inicio de las obras y preferiblemente en la fase de redacción del proyecto, la correspondiente solicitud de modificación del trazado de instalaciones telefónicas enviando correo electrónico a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM
Adjuntando la siguiente documentación:

- Solicitud por escrito debidamente cumplimentada y firmada por el promotor de la obra
- Planos del proyecto en los que se refleje la solución propuesta para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas propiedad de Telefónica de España
- Número de solicitud proporcionado por la plataforma que facilita la información y cartografía digital de los servicios afectados

Saludos



SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE TRAZADO

AYUNTAMIENTO	ORDES
PROMOTOR:	Axencia Galega de Infraestruturas (AXI) Consellería de Infraestruturas e Mobilidade Xunta de Galicia
PROYECTO	ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 – AC-413) CLAVE: AC/21/079.01
TÉCNICO:	Pablo Blanco Ferreiro, Enxeñeiro de Camiños C. e P.

Por parte de la Axencia Galega de Infraestruturas se encarga a ESTUDIO TÉCNICO GALLEGO, S.A. la redacción del proyecto de ejecución con clave AC/21/079.01, ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 – AC-413), en este contrato se incluye la necesidad del estudio en detalle de los servicios que resulten afectados, incluyendo las actuaciones que se estimen necesarias para su correcta reposición.

Por lo tanto, por parte de ESTUDIO TÉCNICO GALLEGO, S.A. encargado de la redacción del proyecto de referencia, se solicita la modificación del trazado de las instalaciones telefónicas.

ORDES, septiembre de 2022

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puerto

Fdo. Pablo Blanco Ferreiro



De: Sebastian Marcos Sobrino <smarcossobrino@comfica.com>
Enviado el: miércoles, 16 de noviembre de 2022 13:40
Para: Pablo Rojo
Asunto: RE: A CORUÑA - GA 8934910 - Estudio de servicios afectados proyecto de ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)
Datos adjuntos: hoja 2.pdf; rotonda.pdf; hoja 1.pdf; Valoración.xls

Buenos días

Adjunto planos con la red telefónica existente en las 3 zonas de afección de la obra, tal vez la rotonda debería ir a parte.

Sin contar la rotonda, adjunto una valoración, las tareas y los materiales son aproximados, los precios del material está sin actualizar.

Informo a telefónica, es para redactar el Proyecto, el Promotor tiene que solicitar la Variación a Telefónica.

Alguna aclaración, me llamas

Saludos



Sebastián Marcos Sobrino
Departamento de Planta Exterior

C/Parroquia de Rois, Parc. B-26 N-2, Polígono de Bergondo
15165 Bergondo, A Coruña
88 1550656 Ext. 1563
smarcossobrino@comfica.com
www.comfica.com

Enviado desde [Correo](#) para Windows 10

De: [Pablo Rojo](#)
Enviado: jueves, 10 de noviembre de 2022 13:20
Para: [Sebastian Marcos Sobrino](#)
Asunto: RV: A CORUÑA - GA 8934910 - Estudio de servicios afectados proyecto de ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)

Buenos días,

Envío enlace de Google maps, de las dos actuaciones:

Confirmo que quedamos el lunes 14 a las 11:00, podemos quedar en el lugar de la actuación 1.

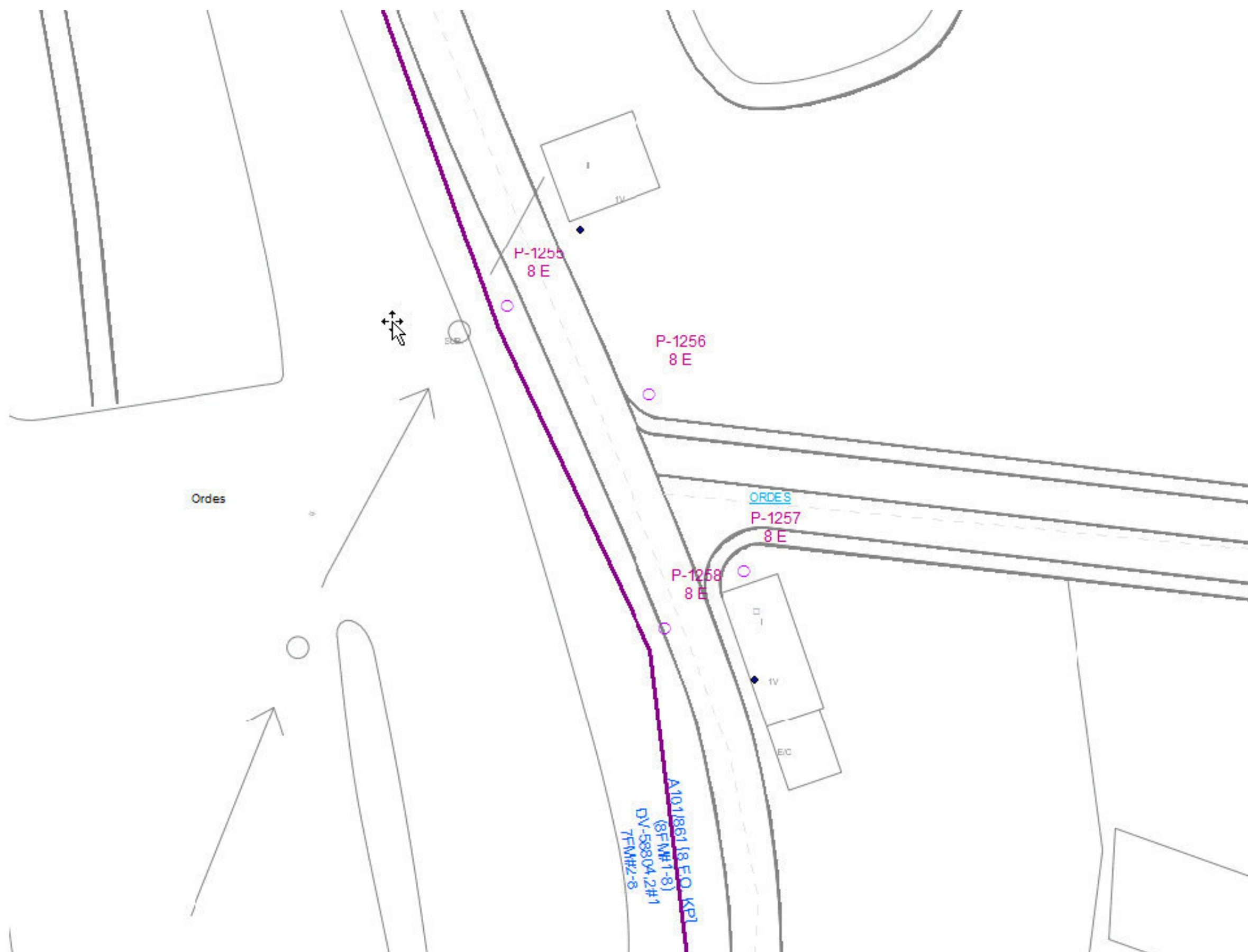
Actuación 1

<https://goo.gl/maps/eSHb6LaBnEjNZH46>

Actuación 2

<https://goo.gl/maps/NHPFLYaCqgx7JQRJ9>

Saludos, Pablo Rojo







UNION FENOSA DISTRIBUCIÓN



ESTUDIO TECNICO GALEGO S.A.
Calle LA CIERVA PLG TAMBRE 15, 15
15706, SANTIAGO DE COMPOSTELA
A CORUÑA ESPAÑA

02/11/2022

Solicitud nº: EXP618522110004
Dirección: N550 1, 15689, ORDES, A CORUÑA
Capacidad de acceso solicitada: 0,00 kW

¡Gracias por tu solicitud! Aquí tienes los datos de tu petición

Hola,

Te enviamos un resumen de los **datos de tu solicitud**, para que los tengas a mano siempre que los necesites. También los encontrarás en nuestra Plataforma Digital de Servicios, accediendo a tu **área privada** (<https://areaprivada.ufd.es>).

Tu petición ha empezado a caminar...

Recuerda que éstos son los **pasos** que va a seguir tu petición hasta finalizar el proceso. Nosotros te iremos avisando cuando se produzca alguna novedad, para que estés siempre al día. ¡Nos encantará darte buenas noticias!



Ten en cuenta que...

Si el suministro está ubicado en la **Comunidad Autónoma de Galicia**, es necesario que nos envíes el **título habilitante urbanístico** para poder realizar las obras de acometida para la conexión a la red, tal y como indica la Ley 2/2016, de 10 de febrero, del suelo de Galicia (artículo 142.4). Puedes enviarnos esta información a través de tu área privada (<https://areaprivada.ufd.es>), buscando tu número de solicitud en la opción "Mi conexión a la red".

¡Muchas gracias por tu confianza!

El equipo de UFD

Haga sus gestiones en nuestra área privada digital. **¡Se beneficiará de mejores prestaciones!**

- Consulte su consumo eléctrico
- Autorice a un gestor o a un asesor energético
- Solicite una nueva conexión a nuestra red
- Solicite una nueva conexión de generación
- Tramite una consulta, solicitud o reclamación

Regístrese ahora en nuestra web www.ufd.es

UFD Distribución Electricidad, S.A.
Avenida de América, 38
28020 Madrid (España)
www.ufd.es



SOLICITUD DE SUMINISTRO / DESVÍO DE LÍNEAS

DATOS SOLICITUD:

Fecha de alta: 2022-11-02 17:35:28.0
Nº Expediente: EXP618522110004
Tipo de Petición: MODIFICACION DE INSTALACIONES
Subtipo de Petición: MODIFICACION DEFINITIVA DE INSTALACIONES
CUPS:

DIRECCION DEL SUMINISTRO:

Referencia Catastral:
Provincia: A CORUÑA
Ayuntamiento: ORDES
C.P.: 15689
Localidad: ORDES

Urbano:
Vía: N550
Núm.: 1
Esc.:
Puerta:
Rústico:
Polígono:
Parcela:

Coord. X:
Coord. Y:

PETICIONARIO:

Nombre:
1º Apellido: ESTUDIO TECNICO GALEGO S.A.
2º Apellido:
Dirección: LA CIERVA PLG TAMBRE 15, 15 - A CORUÑA, SANTIAGO DE COMPOSTELA (15706)
Documento: A15093081
Teléfono: 981570770
Dirección de envío de comunicaciones: LA CIERVA PLG TAMBRE 15, 15 - A CORUÑA, SANTIAGO DE COMPOSTELA (15706)
E-mail de envío de comunicaciones: ingenieros@estudiotg.es

PAGADOR:

Nombre:
1º Apellido: ESTUDIO TECNICO GALEGO S.A.
2º Apellido:
Dirección: LA CIERVA PLG TAMBRE 15, 15 - A CORUÑA, SANTIAGO DE COMPOSTELA (15706)
Documento: A15093081
Teléfono: 981570770
Dirección de envío de comunicaciones: LA CIERVA PLG TAMBRE 15, 15 - A CORUÑA, SANTIAGO DE COMPOSTELA (15706)

PROPIETARIO:

Nombre:
1º Apellido: XUNTA DE GALICIA
2º Apellido:
Dirección: C/ SAN CAETANO S/N
Documento: 51511001H
Teléfono: 981544274

CONTACTO:

Nombre: ESTUDIO TECNICO GALEGO S.A.
1º Apellido: ESTUDIO TECNICO GALEGO S.A.
2º Apellido:
E-mail: ingenieros@estudiotg.es
Teléfono: 618654233

DATOS TÉCNICOS

Tipología de la Petición: MODIFICACION DE INSTALACIONES
Tensión:
Fase:
Superficie Edificable total (si procede): 0

POTENCIA

Potencia solicitada total: 0,00 kW

Detalle de potencias



ESTUDIO TECNICO GALEGO S.A.
Calle LA CIERVA PLG TAMBRE 15, 15
15706, SANTIAGO DE COMPOSTELA
A CORUÑA ESPAÑA

02/11/2022

Solicitud n°: EXP618522110004
Dirección: N550 1, 15689, ORDES, A CORUÑA

¿Nos cuentas con más detalle cómo quieres modificar tu instalación?

Hola,

Para poder estudiar tu solicitud, necesitamos un **plano (croquis descriptivo)** que refleje la modificación de las instalaciones eléctricas que necesitas. Por favor, introduce la información en tu **área privada** (<https://areaprivada.ufd.es>), en el apartado **Documentos de mi solicitud**, que encontrarás dentro del menú "Mi conexión a la red", clicando en Datos de la solicitud.

Ten en cuenta que...

Tienes tiempo, ¡pero no te descuides! Porque si no recibimos esta documentación en el plazo de **6 meses**, consideraremos que has desistido de tu solicitud y la daremos por cancelada¹.

¡Muchas gracias por tu confianza!

El equipo de UFD

¿Qué tengo que incluir en este plano?

- ☐ **Especifica el punto de referencia inequívoco para localizar la instalación (coordenadas UTM¹ o referencia catastral).**
- ☐ **Indícanos el lugar donde quieres que esté la instalación en un futuro.**

¹ Sistema de coordenadas Universal Transverse Mercator.

² Según la legislación vigente, que puedes consultar en el siguiente enlace (<https://www.ufd.es/nueva-conexion-a-la-red>).

Haz tus gestiones en nuestra **área privada digital**. ¡Te beneficiarás de mejores prestaciones!

Consulta tu consumo eléctrico

Autoriza a un gestor o a un asesor energético

Solicita una nueva conexión a nuestra red

Solicita una nueva conexión de generación o autoconsumo

Tramita una consulta, solicitud o reclamación

Regístrate ahora en nuestra web www.ufd.es

UFD Distribución Electricidad, S.A.
Avenida de América, 38
28028 Madrid (España)
www.ufd.es



ESTUDIO TECNICO GALEGO S.A.
Calle LA CIERVA PLG TAMBRE 15, 15
15706, SANTIAGO DE COMPOSTELA
A CORUÑA ESPAÑA

03/11/2022

Solicitud n°: EXP618522110004
Dirección: N550 1, 15689, ORDES, A CORUÑA
Capacidad de acceso solicitada: 0,00 kW

¡Seguimos avanzando en tu solicitud! Necesitamos más documentación

Hola,

Para poder continuar con tu solicitud, necesitamos que nos hagas llegar los siguientes **documentos**. Por favor, súbelos a tu **área privada** (<https://areaprivada.ufd.es>), buscando tu número de solicitud en la opción "Mi conexión a la red" y entrando en Mis documentos. ¡Es muy fácil!

Listado de documentos pendientes

- ☐ Es necesario aportar plano georreferenciado en formato DWG o DXF de las obras a realizar indicando las instalaciones afectadas.

Ten en cuenta que ...

Tienes tiempo, ¡pero no te descuides! Porque si no recibimos esta documentación en el plazo de **6 meses**, consideraremos que has desistido de tu solicitud y la daremos por cancelada.¹

Una vez recibamos toda la documentación solicitada, comenzaremos el análisis de las condiciones técnicas de tu conexión.

¡Muchas gracias por tu confianza!

El equipo de UFD

¹ Según la legislación vigente, que puedes consultar en el siguiente enlace (<https://www.ufd.es/nueva-conexion-a-la-red>).

Haz tus gestiones en nuestra **área privada digital**. ¡Te beneficiarás de mejores prestaciones!

Consulta tu consumo eléctrico

Autoriza a un gestor o a un asesor energético

Solicita una nueva conexión a nuestra red

Solicita una nueva conexión de generación o autoconsumo

Tramita una consulta, solicitud o reclamación

Regístrate ahora en nuestra web www.ufd.es

UFD Distribución Electricidad, S.A.
Avenida de América, 38
28028 Madrid (España)
www.ufd.es



ESTUDIO TECNICO GALEGO S.A.
Calle LA CIERVA PLG TAMBRE 15, 15
15706, SANTIAGO DE COMPOSTELA
A CORUÑA ESPAÑA

21/12/2022

Solicitud nº: EXP618522110004
Dirección: N550 1, 15689, ORDES, A CORUÑA

¡Hemos analizado tu solicitud! Aquí tienes el presupuesto

Hola,

Tras analizar tu solicitud de modificación de la instalación, te enviamos el **presupuesto** correspondiente a los trabajos necesarios para realizarla. Lo encontrarás en la siguiente página de este documento, en el anexo.

Los trabajos, que haremos desde UFD en la red de distribución en servicio, están especificados en las condiciones técnicas¹ que te hemos enviado en otra comunicación aparte.

Ten en cuenta que...

La validez de este presupuesto es de seis meses desde la fecha de emisión de esta comunicación. Si en este plazo no has realizado el pago, consideraremos que has desistido de tu solicitud y supondrá la cancelación del expediente.

Recuerda...

La ejecución de la obra está supeditada a que nos entregues los permisos indicados en el plano adjunto cuando la obra a realizar afecte a Terceros. El formato de los permisos podrás descargarlo en nuestra web (www.ufd.es).

Tras haber obtenido las **licencias y permisos** necesarios, comenzaremos a realizar los **trabajos** especificados en este presupuesto.

Para poder continuar con tu solicitud, es necesario que realices el pago del importe indicado. En caso contrario, consideraremos que desistes de tu solicitud y la daremos por cancelada.

Puedes pagar con **tarjeta** desde **tu área privada** (<https://areaprivada.ufd.es>), buscando tu número de solicitud en la opción "Mi conexión a la red", o bien por **transferencia o ingreso** en la cuenta de **CaixaBank ES12-2100-8740-5102-0016-7144** indicando como concepto el número de solicitud.

Cuando recibamos el ingreso, **emitiremos la factura** a nombre del titular de pago que nos facilitaste en el alta del expediente. Si estos datos de facturación no son correctos, puedes modificarlos **antes de efectuar el pago** dentro de la solicitud, en tu área privada (<https://areaprivada.ufd.es>).

NOTA: Esta comunicación anula y sustituye cualquier otra recibida anteriormente.

¹ Según la legislación vigente, que puedes consultar en el siguiente enlace (<https://www.ufd.es/nueva-conexion-a-la-red>).

Siempre que necesites consultar el estado de tu petición o necesites adjuntar documentación, puedes hacerlo en nuestra Plataforma Digital de Servicios, accediendo a tu área privada (<https://areaprivada.ufd.es>) y buscando tu número de solicitud.

¡Muchas gracias por tu confianza!

El equipo de UFD

UFD Distribución Electricidad S.A. inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 39.314, Folio 31, Hoja M-503.809, N.I.F. A-83.222.533

070342E108E22356/1

070342E108E22356/2

UFD Distribución Electricidad S.A.
Avenida de América, 38
28028 Madrid (España)
www.ufd.es

Haz tus gestiones en nuestra **área privada digital**. ¡Te beneficiarás de mejores prestaciones!



Consulta tu consumo eléctrico



Autoriza a un gestor o a un asesor energético



Solicita una nueva conexión a nuestra red



Solicita una nueva conexión de generación o autoconsumo



Tramita una consulta, solicitud o reclamación

Regístrate ahora en nuestra web www.ufd.es



21/12/2022

Solicitud nº: EXP618522110004
Dirección: N550 1, 15689, ORDES, A CORUÑA

Presupuesto detallado (Anexo I)

**Trabajos de actuación sobre la red de distribución existente en servicio,
necesarios para la modificación de la instalación:**

TOTAL POR TRABAJOS DE REFUERZO: 138.081,88 Euros

Presupuesto de la Obra de Refuerzo 138.081,88 Euros

I.V.A: (21,00 %) 28.997,19 Euros

TOTAL A PAGAR POR TRABAJOS DE REFUERZO 167.079,07 Euros

Detalle del presupuesto:

Unidades constructivas	Cantidad	Descripción	Precio
AAC14	1	SOLTAR CONDUCTOR EN GRAPA DE AMARRE MT, RETENSAR Y VOLVER A ENGRAPAR	108,07
AAD13	2	ARRIOSTRAR APOYO EXISTENTE HORMIGON O METALICO EN L.M.T.	311,95
ACI17	2	ETIQUETADO EN OBRA (CENTRO DE TRANSFORMACION O ELEMENTO DE MANIOBRA EN APOYO)	9,26
CAA01	2	M. TENDIDO LINEA TRIFASICA LA-56	11,88
CAA03	113	M. TENDIDO LINEA TRIFASICA LA-110	1.167,92
CAF27	2	APOYO METALICO C 4500 16	10.398,45
CAI03	2	FORRADO AISLANTE ANTIESCALADA APOYO CELOSIA <=4500 <20m	2.506,81
CAJ16	2	CRUCETA C HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA	459,68
CAK11	1	CADENA SUSPENSION LA- 56 AISLADOR COMPUESTO	33,83
CAK18	3	CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO	131,79
CAK22	6	CADENA AMARRE LA-110/LARL-125 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA	371,73
CAM08	2	TOMA DE TIERRA PARA APOYO MT	241,91
CAM09	2	TOMA DE TIERRA PARA APOYO MT EN ANILLO CERRADO	1.258,04
CAN05	6	DERIVACION POR CONECTOR DE PRESION POR CUZA CONDUCTOR LA/LARL	83,24

UFD Distribución Electricidad, S.A.
Avenida de América, 38
28028 Madrid (España)
www.ufd.es



Unidades constructivas	Cantidad	Descripción	Precio
CAN06	6	CONJUNTO TERMINAL CONDUCTOR LA-56/LA-110	256,82
CAPO2	1	CONJUNTO FUSIBLE DE EXPULSION/SECCIONADOR 24 KV CONDUCTOR LA EN APOYO METALICO	910,72
CAP03	1	CONJUNTO FUSIBLE EXPULSION 2, 3, 6, 8, 10 o 50A	24,44
CAP11	1	SECCIONADOR I EXTERIOR EN PAS APOYO CELOSIA	946,85
DAA08	582	M. DESMONTAJE CONDUCTOR LA-110	202,54
DAB01	750	KG. DESMONTAJE APOYO METALICO, CRUCETAS, ETC.	783,00
DAB03	1	DESMONTAJE POSTE HORMIGON INUTILIZABLE	110,68
DAB09	1	DESMONTAJE JUEGO AUTOVALVULAS	156,19
DAC02	2	M3. DEMOLICION Y RETIRADA DE CEPA DE APOYO RETIRADO	253,11
DCD01	2	DESMONTAJE SECCIONADOR III EN LINEA O CT AEREO	113,63
90420	2	ENSAYO RECEPCIÓN TRAMO CABLE SUBTERRÁNEO MT 1 TERNA	1.173,92
CAM03	2	PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS EN APOYO MT	1.770,86
CAM11	2	BAJADA PUESTA A TIERRA AL AISLADO 50 MM2.APOYO METALICO	247,08
CAN03	3	PARARRAYOS AUTOVALVULAS 24 KV/10 KA	1.061,47
CSA15	47	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,40X0,80 M)	1.761,54
CSA16	171	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,40X1,00M)	8.013,74
CSA17	21	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,40X1,20M)	1.180,73
CSB11	111	M. CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA	1.273,44
CSB12	69	M. CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA	1.536,77
CSB15	38	M. CRUCE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. HORMIGONADO	883,36
CSB16	21	M. CRUCE CALZADA CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. HORMIGONADOS	937,37
CSB18	132	M. CANALIZACION CON 1 TUBO P. VERDE DE 125 MM. DIAMETRO PARA COMUNICACIONES	656,88
CSB19	59	M. CRUCE CALZADA CON TUBO/S P. VERDE HORMIGONADO	921,20
CSB51	6	ARQUETA 3 TAPAS DE FUNDICIÓN EN ACERA SIN LÍNEA EXISTENTE	5.976,41
CSB52	1	ARQUETA 3 TAPAS DE FUNDICIÓN EN ACERA CON LÍNEA EXISTENTE	1.179,35
CSB54	1	ARQUETA CANALIZACION SUBTERRANEA EN CALZADA SIN LÍNEA EXISTENTE	1.780,72

070342E103E02356/1



Unidades constructivas	Cantidad	Descripción	Precio
CSD25	290	M. LINEA TRIFASICA SUBTERRANEA 12/20 KV 1X240 AL	13.193,61
CSE06	3	CONJUNTO TERMINACION EXTERIOR 12/20 KV - 1X 95/150/240 AL	1.313,77
CSE08	3	CONJUNTO PASO AEREO-SUBTERRANEO MT SOBRE APOYO METALICO	3.913,36
CSE16	1	EMPALME CONTRACTIL FRIO RHZ1-OL 12/20 KV - 1X95/150/240 AL	602,76
DSA04	294	M. DESMONTAJE CABLE SUBTERRANEO. MT UNIPOLAR CON AISLAMIENTO SECO	763,93
RGA04	1	ALQUILER 24 h GRUPO ELECTROGENO 250 KVA (INSONORIZADO)	492,68
RGA11	10	HORA FUNCIONAMIENTO HORA GRUPO ELECTROGENO 250 KVA (h)	531,28
RGA16	60	KM. TRANSPORTE GRUPO ELECTROGENO A OBRA	123,19
RGA17	1	CONEXION GRUPO ELECTROGENO A CBT O RBT	323,61
AAC12	3	SOLTAR GANCHO SUSPENSIÓN O AMARRE LINEA TENSADA RZ, RETENSAR Y VOLVER A ENGANCHAR	58,29
AAC17	3	REGULADO DE LINEA TENSADA RZ EN AMARRE	38,84
CAC01	27	M. LINEA TENSADA BT CONDUCTOR RZ 0,6/1 KV 1*25 AL /54,6 ALM	149,71
CAC05	38	M. LINEA TENSADA BT CONDUCTOR RZ 0,6/1 KV 3* 25 AL/54,6 ALM	259,63
CAC09	32	M. LINEA TENSADA BT CONDUCTOR RZ 0,6/1 KV 3* 95 AL/54,6 ALM	389,39
CAC17	14	M. LINEA POSADA BT CONDUCTOR RZ 0,6/1 KV 2* 25 AL	156,07
CAD04	2	POSTE HORMIGON HV- 630-R- 9	1.730,72
CAD05	3	POSTE HORMIGON HV- 630-R-11	3.280,63
CAK05	9	CONJUNTO AMARRE RED AEREA TENSADA BT CON PINZA Y GANCHO EN APOYO, PALOMILLA O POSTELETE	227,17
CAK06	2	CONJUNTO AMARRE BT CON PINZA Y PLETINA EN FACHADA	76,70
CAN09	38	DERIVACION RED BT AEREA	606,54
CSG01	1	DESCONEXION ACOMETIDA EN CAJA GENERAL DE PROTECCION/DERIVACION	1,62
DAA05	33	M. DESMONTAJE CONDUCTOR RZ AL/CU MONOFASICO O TRIFASICO HASTA 16 MM2	21,82
DAA06	368	M. DESMONTAJE CONDUCTOR RZ AL/CU TRIFASICO MAYOR DE 16 MM2	781,19
DAB03	7	DESMONTAJE POSTE HORMIGON INUTILIZABLE	774,73
DAC02	7	M3. DEMOLICION Y RETIRADA DE CEPA DE APOYO RETIRADO	885,89

Unidades constructivas	Cantidad	Descripción	Precio
CAK01	5	PROTECCIÓN P.A.S. O ACOMETIDA BT CON CABLES 150-240 MM2	1.136,51
CAK02	2	PROTECCIÓN P.A.S. O ACOMETIDA BT CON CABLES 50-95 MM2	358,23
CSA11	5	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,20X0,80M)	93,73
CSA15	77	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,40X0,80 M)	2.885,93
CSA16	243	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,40X1,00M)	11.387,95
CSB11	100	M. CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA	1.147,24
CSB15	220	M. CRUCE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. HORMIGONADO	5.114,21
CSB49	4	ARQUETA 2 TAPAS DE FUNDICIÓN EN ACERA SIN LÍNEA EXISTENTE	2.785,39
CSB54	1	ARQUETA CANALIZACION SUBTERRANEA EN CALZADA SIN LINEA EXISTENTE	1.780,72
CSB65	5	M. CANALIZACION ACOMETIDA CON 1 TUBO DP ROJO DE 90 MM. EN TIERRA O ARENA	21,92
CSC04	8	M2 ROTURA Y REPOSICION ACERA: LOSETA DE CANTO LAVADO TERRAZO	741,94
CSC06	40	M2 ROTURA Y REPOSICION CALZADA: HORMIGON O HORMIGON ASFALTICO EN CALIENTE	4.319,38
CSC09	8	COMPLEMENTO: M2 ROTURA Y REPOSICION ACERA: FIRME HORMIGON RC-150 DE 10CM	191,82
CSC11	40	COMPLEMENTO: M2 ROTURA Y REPOSICION CALZADA: FIRME HORMIGON RC-200 DE 15 CM	1.445,36
CSD07	22	M. LINEA SUBTERRANEA (F+N) BT 50 MM2 AL	134,49
CSD11	224	M. LINEA SUBTERRANEA (3F+N) BT 150 MM2 AL	5.342,31
CSD15	238	M. LINEA SUBTERRANEA (3F+N) BT 240 MM2 AL	7.790,98
CSE05	16	DERIVACION RED BT SUBTERRANEA	801,61
CSF01	2	PUESTA A TIERRA DE NEUTRO COMPLETA EN LSBT	279,56
DSA03	280	M. DESMONTAJE CABLE SUBTERRANEO 0,6/1 KV	428,74

Totales

Proyectos	1.728,00 Euros
Trámites	1.808,38 Euros
Permisos	4.452,97 Euros
Material y Mano de Obra	130.092,53 Euros
TOTAL	138.081,88 Euros



ESTUDIO TECNICO GALEGO S.A.
Calle LA CIERVA PLG TAMBRE 15, 15
15706, SANTIAGO DE COMPOSTELA
A CORUÑA ESPAÑA

21/12/2022

Solicitud n°: EXP618522110004
Dirección: N550 1, 15689, ORDES, A CORUÑA
Potencia solicitada: 0,00 KW

¡Hemos analizado tu solicitud! Aquí tienes las condiciones técnicas

Hola,

Tras analizar tu solicitud de modificación de la instalación, te enviamos las **condiciones técnicas** de los trabajos necesarios para poder realizarla. Los trabajos los haremos desde UFD en la red de distribución en servicio y, por este motivo, te hemos enviado aparte el presupuesto económico correspondiente.

Ten en cuenta que...

La validez de esta comunicación es de seis meses¹ desde su fecha de emisión. Para poder continuar con tu solicitud, es necesario que antes de seis meses realices el pago del importe indicado en el presupuesto económico que te hemos enviado aparte. En caso contrario, consideraremos que desistes de su solicitud y la daremos por cancelada.

Y recuerda...

Siempre que necesites consultar el estado de tu petición, puedes hacerlo en nuestra Plataforma Digital de Servicios, accediendo a tu área privada (<https://areaprivada.ufd.es>) y buscando tu número de solicitud.

¡Muchas gracias por tu confianza!

El equipo de UFD

NOTA: Esta comunicación anula y sustituye cualquier otra recibida anteriormente.

¹ Según la legislación vigente, que puedes consultar en el siguiente enlace (<https://www.ufd.es/nueva-conexion-a-la-red>).

Haz tus gestiones en nuestra **área privada digital**. ¡Te beneficiarás de mejores prestaciones!

Consulta tu consumo eléctrico

Autoriza a un gestor o a un asesor energético

Solicita una nueva conexión a nuestra red

Solicita una nueva conexión de generación o autoconsumo

Tramita una consulta, solicitud o reclamación

Regístrate ahora en nuestra web www.ufd.es

UFD Distribución Electricidad, S.A.
Avenida de América, 38
28028 Madrid (España)
www.ufd.es



21/12/2022

Solicitud n°: EXP618522110004
Dirección: N550 1, 15689, ORDES, A CORUÑA

Pliego de condiciones técnicas (Anexo I):

Trabajos de actuación sobre la red de distribución existente en servicio, necesarios para la modificación de la instalación:

- Adecuación y reforma de líneas aéreas.
- Adecuación y reforma de centros de transformación.
- Construcción de líneas aéreas.
- Desmontaje de líneas aéreas.
- Desmontaje de centros de transformación.
- Construcción de líneas subterráneas.
- Desmontaje de líneas subterráneas.

Ten en cuenta que...

Según establece la legislación vigente¹, los trabajos detallados en este apartado, incluidos los de entronque y conexión, los realizaremos desde UFD.

¹ Según la legislación vigente, que puedes consultar en el siguiente enlace (<https://www.ufd.es/nueva-conexion-a-la-red>).

UFD Distribución Electricidad, S.A.
Avenida de América, 38
28028 Madrid (España)
www.ufd.es



ESTUDIO TECNICO GALEGO S.A.
CALLE LA CIERVA PLG TAMBRE 15, 15
15706, SANTIAGO DE COMPOSTELA
A CORUÑA ESPAÑA

16/06/2025

Solicitud nº: EXP618522110004
Dirección: N550 1, 15689, ORDES, A CORUÑA

¡Hemos analizado tu solicitud! Aquí tienes el presupuesto

Hola,

Tras analizar tu solicitud de modificación de la instalación, te enviamos el **presupuesto** correspondiente a los trabajos necesarios para realizarla. Lo encontrarás en la siguiente página de este documento, en el anexo.

Los trabajos, que haremos desde UFD en la red de distribución en servicio, están especificados en las condiciones técnicas¹ que te hemos enviado en otra comunicación aparte.

Ten en cuenta que...

La validez de este presupuesto es de seis meses desde la fecha de emisión de esta comunicación. Si en este plazo no has realizado el pago, consideraremos que has desistido de tu solicitud y supondrá la cancelación del expediente.

Recuerda...

La ejecución de la obra está supeditada a que nos entregues los permisos indicados en el plano adjunto cuando la obra a realizar afecte a Terceros. El formato de los permisos podrás descargártelo en nuestra web (www.ufd.es).

Tras haber obtenido las **licencias y permisos** necesarios, comenzaremos a realizar los **trabajos** especificados en este presupuesto.

Para poder continuar con tu solicitud, es necesario que realices el pago del importe indicado. En caso contrario, consideraremos que desistes de tu solicitud y la daremos por cancelada.

Puedes pagar con **tarjeta** desde **tu área privada** (<https://areaprivada.ufd.es>), buscando tu número de solicitud en la opción "Mi conexión a la red", o bien por **transferencia o ingreso** en la cuenta de **CaixaBank ES12-2100-8740-5102-0016-7144** indicando como concepto el número de solicitud.

Cuando recibamos el ingreso, **emitiremos la factura** a nombre del titular de pago que nos facilitaste en el alta del expediente. Si estos datos de facturación no son correctos, puedes modificarlos **antes de efectuar el pago** dentro de la solicitud, en tu área privada (<https://areaprivada.ufd.es>).

NOTA: Esta comunicación anula y sustituye cualquier otra recibida anteriormente.

¹ Según la legislación vigente, que puedes consultar en el siguiente enlace (<https://www.ufd.es/nueva-conexion-a-la-red>)

Siempre que necesites consultar el estado de tu petición o necesites adjuntar documentación, puedes hacerlo en nuestra Plataforma Digital de Servicios, accediendo a tu área privada (<https://areaprivada.ufd.es>) y buscando tu número de solicitud.

¡Muchas gracias por tu confianza!

El equipo de UFD

UFD Distribución Electricidad S.A. inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 20.314, Folio 31, Hoja M-563.809, N.I.F. A-43.223.533

070342E138E2E16721

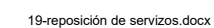
070342E138E2E16721

UFD Distribución Electricidad S.A.
Avenida de América, 38
28028 Madrid (España)
www.ufd.es

Haz tus gestiones en nuestra **área privada digital**. ¡Te beneficiarás de mejores prestaciones!

				
Consulta tu consumo eléctrico	Autoriza a un gestor o a un asesor energético	Solicita una nueva conexión a nuestra red	Solicita una nueva conexión de generación o autoconsumo	Tramita una consulta, solicitud o reclamación

Regístrate ahora en nuestra web www.ufd.es





16/06/2025

Solicitud nº: EXP618522110004
Dirección: N550 1, 15689, ORDES, A CORUÑA

Presupuesto detallado (Anexo I)

**Trabajos de actuación sobre la red de distribución existente en servicio,
necesarios para la modificación de la instalación:**

TOTAL POR TRABAJOS DE REFUERZO: 142.200,94 Euros

Presupuesto de la Obra de Refuerzo 142.200,94 Euros

I.V.A: (21,00 %) 29.862,20 Euros

TOTAL A PAGAR POR TRABAJOS DE REFUERZO 172.063,14 Euros

Detalle del presupuesto:

Unidades constructivas	Cantidad	Descripción	Precio
AAC14	1	SOLTAR CONDUCTOR EN GRAPA DE AMARRE MT, RETENSAR Y VOLVER A ENGRAPAR	118,88
AAD13	2	ARRIOSTRAR APOYO EXISTENTE HORMIGON O METALICO EN L.M.T.	343,15
ACI17	2	ETIQUETADO EN OBRA (CENTRO DE TRANSFORMACION O ELEMENTO DE MANIOBRA EN APOYO)	10,18
CAA01	2	M. TENDIDO LINEA TRIFASICA LA-56	12,20
CAA03	113	M. TENDIDO LINEA TRIFASICA LA-110	1.204,63
CAF27	2	APOYO METALICO C 4500 16	9.752,93
CAI03	2	FORRADO AISLANTE ANTIESCALADA APOYO CELOSIA <=4500 <20m	2.819,01
CAJ16	2	CRUCETA C HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA	684,21
CAK11	1	CADENA SUSPENSION LA- 56 AISLADOR COMPUESTO	34,06
CAK18	3	CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO	129,42
CAK22	6	CADENA AMARRE LA-110/LARL-125 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA	358,44
CAM08	2	TOMA DE TIERRA PARA APOYO MT	250,00
CAM09	2	TOMA DE TIERRA PARA APOYO MT EN ANILLO CERRADO	1.298,69
CAN05	6	DERIVACION POR CONECTOR DE PRESION POR CUZA CONDUCTOR LA/LARL	72,18



Unidades constructivas	Cantidad	Descripción	Precio
CAN06	6	CONJUNTO TERMINAL CONDUCTOR LA-56/LA-110	285,08
CAPO2	1	CONJUNTO FUSIBLE DE EXPULSION/SECCIONADOR 24 KV CONDUCTOR LA EN APOYO METALICO	923,38
CAPO3	1	CONJUNTO FUSIBLE EXPULSION 2, 3, 6, 8, 10 o 50A	26,88
CAP11	1	SECCIONADOR I EXTERIOR EN PAS APOYO CELOSIA	960,29
DAA08	582	M. DESMONTAJE CONDUCTOR LA-110	222,79
DAB01	750	KG. DESMONTAJE APOYO METALICO, CRUCETAS, ETC.	852,60
DAB03	1	DESMONTAJE POSTE HORMIGON INUTILIZABLE	121,74
DAB09	1	DESMONTAJE JUEGO AUTOVALVULAS	171,81
DAC02	2	M3. DEMOLICION Y RETIRADA DE CEPA DE APOYO RETIRADO	278,42
DCD01	2	DESMONTAJE SECCIONADOR III EN LINEA O CT AEREO	125,00
90420	2	ENSAYO RECEPCIÓN TRAMO CABLE SUBTERRÁNEO MT 1 TERNA	1.173,92
CAM03	2	PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS EN APOYO MT	1.824,08
CAM08	2	TOMA DE TIERRA PARA APOYO MT	250,00
CAN03	3	PARARRAYOS AUTOVALVULAS 24 KV/10 KA	1.135,59
CSA15	47	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,40X0,80 M)	1.937,64
CSA16	171	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,40X1,00M)	8.815,12
CSA17	21	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,40X1,20M)	1.298,63
CSB11	111	M. CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA	1.274,72
CSB12	69	M. CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA	1.537,57
CSB15	38	M. CRUCE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. HORMIGONADO	928,77
CSB16	21	M. CRUCE CALZADA CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. HORMIGONADOS	984,87
CSB18	132	M. CANALIZACION CON 1 TUBO P. VERDE DE 125 MM. DIAMETRO PARA COMUNICACIONES	685,98
CSB19	59	M. CRUCE CALZADA CON TUBO/S P. VERDE HORMIGONADO	996,49
CSB51	6	ARQUETA 3 TAPAS DE FUNDICIÓN EN ACERA SIN LÍNEA EXISTENTE	6.672,76
CSB52	1	ARQUETA 3 TAPAS DE FUNDICIÓN EN ACERA CON LÍNEA EXISTENTE	1.313,73
CSB54	1	ARQUETA CANALIZACION SUBTERRANEA EN CALZADA SIN LINEA EXISTENTE	1.995,51
CSD25	290	M. LINEA TRIFASICA SUBTERRANEA 12/20 KV 1X240 AL	10.240,02



Unidades constructivas	Cantidad	Descripción	Precio
CSE06	3	CONJUNTO TERMINACION EXTERIOR 12/20 KV - 1X 95/150/240 AL	1.491,46
CSE08	3	CONJUNTO PASO AEREO-SUBTERRANEO MT SOBRE APOYO METALICO	4.096,48
CSE16	1	EMPALME CONTRACTIL FRIO RHZ1-OL 12/20 KV - 1X95/150/240 AL	642,37
DSA04	294	M. DESMONTAJE CABLE SUBTERRANEO. MT UNIPOLAR CON AISLAMIENTO SECO	838,96
RGA04	1	ALQUILER 24 h GRUPO ELECTROGENO 250 KVA (INSONORIZADO)	541,94
RGA11	10	HORA FUNCIONAMIENTO HORA GRUPO ELECTROGENO 250 KVA (h)	584,29
RGA16	60	KM. TRANSPORTE GRUPO ELECTROGENO A OBRA	135,02
RGA17	1	CONEXION GRUPO ELECTROGENO A CBT O RBT	355,97
AAC12	3	SOLTAR GANCHO SUSPENSIÓN O AMARRE LINEA TENSADA RZ, RETENSAR Y VOLVER A ENGANCHAR	64,10
AAC17	3	REGULADO DE LINEA TENSADA RZ EN AMARRE	42,73
ASA17	1	DESCONEXIÓN/RECONEXIÓN LINEA TRIFÁSICA DE BT EN CUADRO BT, CGP O CPM	19,05
CAC01	27	M. LINEA TENSADA BT (F+N) CON 1 CABLE RZ 0,6/1 KV 1*25 AL /54,6 ALM	157,23
CAC05	38	M. LINEA TENSADA BT (3F+N) CON 1 CABLE RZ 0,6/1 KV 3* 25 AL/54,6 ALM	262,72
CAC09	32	M. LINEA TENSADA BT (3F+N) CON 1 CABLE RZ 0,6/1 KV 3* 95 AL/54,6 ALM	389,76
CAC17	14	M. LINEA POSADA BT (F+N) CON 1 CABLE RZ 0,6/1 KV 2* 25 AL	173,28
CAD04	2	POSTE HORMIGON HV- 630-R- 9	1.892,49
CAK06	2	CONJUNTO AMARRE BT CON PINZA Y PLETINA EN FACHADA	93,98
CAD05	3	POSTE HORMIGON HV- 630-R-11	3.587,22
CAK05	9	CONJUNTO AMARRE RED AEREA TENSADA BT EN APOYO, PALOMILLA O POSTELETE	270,60
CAN09	38	DERIVACION RED BT AEREA	630,34
DAA05	33	M. DESMONTAJE CONDUCTOR RZ AL/CU MONOFASICO O TRIFASICO HASTA 16 MM2	24,12
DAA06	368	M. DESMONTAJE CONDUCTOR RZ AL/CU TRIFASICO MAYOR DE 16 MM2	858,03
DAB03	7	DESMONTAJE POSTE HORMIGON INUTILIZABLE	852,19
DAC02	7	M3. DEMOLICION Y RETIRADA DE CEPA DE APOYO RETIRADO	974,48

Unidades constructivas	Cantidad	Descripción	Precio
CAK01	5	PROTECCIÓN P.A.S. O ACOMETIDA BT CON CABLES 150-240 MM2	1.196,77
CAK02	2	PROTECCIÓN P.A.S. O ACOMETIDA BT CON CABLES 50-95 MM2	395,12
CSA11	5	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,20X0,80M)	103,07
CSA15	77	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,40X0,80 M)	3.174,43
CSA16	243	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,40X1,00M)	12.526,75
CSB11	100	M. CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA	1.148,40
CSB15	220	M. CRUCE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. HORMIGONADO	5.377,06
CSB49	4	ARQUETA 2 TAPAS DE FUNDICIÓN EN ACERA SIN LINEA EXISTENTE	3.147,50
CSB54	1	ARQUETA CANALIZACION SUBTERRANEA EN CALZADA SIN LINEA EXISTENTE	1.995,51
CSB65	5	M. CANALIZACION ACOMETIDA CON 1 TUBO DP ROJO DE 90 MM. EN TIERRA O ARENA	22,56
CSC04	8	M2 ROTURA Y REPOSICION ACERA: LOSETA DE CANTO LAVADO TERRAZO	816,18
CSC06	40	M2 ROTURA Y REPOSICION CALZADA: HORMIGON O HORMIGON ASFALTICO EN CALIENTE	4.751,36
CSC09	8	COMPLEMENTO: M2 ROTURA Y REPOSICION ACERA: FIRME HORMIGON RC-150 DE 10CM	211,03
CSC11	40	COMPLEMENTO: M2 ROTURA Y REPOSICION CALZADA: FIRME HORMIGON RC-200 DE 15 CM	1.590,13
CSD07	22	M. LINEA SUBTERRANEA O P.A.S. BT (F+N) CON 2 CABLES XZ1 0,6/1 KV 50 MM2 AL	142,66
CSD11	224	M. LINEA SUBTERRÁNEA o P.A.S. BT (3F+N) CON 4 CABLES XZ1 0,6/1 KV 1x150 MM2 AL	5.342,31
CSD15	238	M. LINEA SUBTERRÁNEA o P.A.S. BT (3F+N) CON 4 CABLES XZ1 0,6/1 KV 1x240 MM2 AL	7.523,18
CSE05	16	DERIVACION RED BT SUBTERRANEA	896,82
CSF01	2	PUESTA A TIERRA DE NEUTRO COMPLETA EN ARQUETA O DERIVACION LSBT	279,61
DSA03	280	M. DESMONTAJE CABLE SUBTERRANEO 0,6/1 KV	470,96

Totales

Proyectos	1.728,00 Euros
Trámites	1.808,38 Euros
Permisos	4.452,97 Euros
Material y Mano de Obra	134.211,59 Euros

TOTAL 142.200,94 Euros



ESTUDIO TECNICO GALEGO S.A.
CALLE LA CIERVA PLG TAMBRE 15, 15
15706, SANTIAGO DE COMPOSTELA
A CORUÑA ESPAÑA

16/06/2025

Solicitud nº: EXP618522110004
Dirección: N550 1, 15689, ORDES, A CORUÑA
Potencia solicitada: 0,00 kW

¡Hemos analizado tu solicitud! Aquí tienes las condiciones técnicas

Hola,

Tras analizar tu solicitud de modificación de la instalación, te enviamos las **condiciones técnicas** de los trabajos necesarios para poder realizarla. Los trabajos los haremos desde UFD en la red de distribución en servicio y, por este motivo, te hemos enviado aparte el presupuesto económico correspondiente.

Ten en cuenta que...

La validez de esta comunicación es de seis meses¹ desde su fecha de emisión. Para poder continuar con tu solicitud, es necesario que antes de seis meses realices el pago del importe indicado en el presupuesto económico que te hemos enviado aparte. En caso contrario, consideraremos que desistes de su solicitud y la daremos por cancelada.

Y recuerda...

Siempre que necesites consultar el estado de tu petición, puedes hacerlo en nuestra Plataforma Digital de Servicios, accediendo a tu área privada (<https://areaprivada.ufd.es>) y buscando tu número de solicitud.

¡Muchas gracias por tu confianza!

El equipo de UFD

NOTA: Esta comunicación anula y sustituye cualquier otra recibida anteriormente.

¹ Según la legislación vigente, que puedes consultar en el siguiente enlace (<https://www.ufd.es/nueva-conexion-a-la-red>).

Haz tus gestiones en nuestra **área privada digital**. ¡Te beneficiarás de mejores prestaciones!

Consulta tu consumo eléctrico

Autoriza a un gestor o a un asesor energético

Solicita una nueva conexión a nuestra red

Solicita una nueva conexión de generación o autoconsumo

Tramita una consulta, solicitud o reclamación

Regístrate ahora en nuestra web www.ufd.es

UFD Distribución Electricidad, S.A.
Avenida de América, 38
28028 Madrid (España)
www.ufd.es



16/06/2025

Solicitud nº: EXP618522110004
Dirección: N550 1, 15689, ORDES, A CORUÑA

Pliego de condiciones técnicas (Anexo I):

Trabajos de actuación sobre la red de distribución existente en servicio, necesarios para la modificación de la instalación:

- Adecuación y reforma de líneas aéreas.
- Adecuación y reforma de centros de transformación.
- Construcción de líneas aéreas.
- Desmontaje de líneas aéreas.
- Desmontaje de centros de transformación.
- Construcción de líneas subterráneas.
- Desmontaje de líneas subterráneas.
- Adecuación y reforma de líneas subterráneas.

Ten en cuenta que...

Según establece la legislación vigente¹, los trabajos detallados en este apartado, incluidos los de entronque y conexión, los realizaremos desde UFD.

¹ Según la legislación vigente, que puedes consultar en el siguiente enlace (<https://www.ufd.es/nueva-conexion-a-la-red>).

UFD Distribución Electricidad, S.A.
Avenida de América, 38
28028 Madrid (España)
www.ufd.es



ESTUDIO TECNICO GALEGO S.A.
CALLE LA CIERVA PLG TAMBRE 15 15
15706 SANTIAGO DE COMPOSTELA
A CORUÑA

30/09/2025

Solicitud nº: EXP618522110004
Dirección: N550 1, 15689, ORDES, A CORUÑA

¡Hemos analizado tu solicitud! Te informamos de los siguientes pasos.

Hola,

Tras analizar tu petición de modificación de instalaciones, te adjuntamos el presupuesto correspondiente a las condiciones técnicas que te hemos enviado.

- 1.- Anexo I:** presupuesto de los trabajos a realizar por UFD en la red de distribución en servicio.
- 2.- Anexo II:** presupuesto de los trabajos necesarios que puedes realizar con UFD, como empresa distribuidora de la zona, o con una empresa instaladora legalmente autorizada que tú elijas.

Recuerda...

Si decides ejecutar por tu cuenta los trabajos de extensión de red (Anexo II), es necesario que nos remitas el proyecto correspondiente a los trabajos de media o alta tensión, si los hubiera, así como el programa de ejecución previsto de las mismas, para su revisión previa y posterior supervisión de los trabajos, conforme a lo reglamentariamente establecido.

La ejecución de la obra está supeditada a que nos entregues los permisos necesarios cuando la obra a realizar afecte a Terceros. El formato de los permisos podrás descargarlo en nuestra web (www.ufd.es).

Tras haber obtenido las **licencias y permisos** necesarios, comenzaremos a realizar los **trabajos** especificados en este presupuesto.

Para poder continuar con tu solicitud, es necesario que realices el pago del importe indicado. En caso contrario, consideraremos que desistes de tu solicitud y la daremos por cancelada.

Puedes pagar con tarjeta desde tu área privada (<https://areaprivada.ufd.es>), buscando tu número de solicitud en la opción "Mi conexión a la red", o bien por transferencia o ingreso en la cuenta de CaixaBank ES12-2100-8740-5102-0016-7144 indicando como concepto el número de solicitud.

Cuando recibamos el ingreso, **emitiremos la factura** a nombre del titular de pago que nos facilitaste en el alta del expediente. Si estos datos de facturación no son correctos, puedes modificarlos **antes de efectuar el pago** dentro de la solicitud, en tu área privada (<https://areaprivada.ufd.es>).

Siempre que necesites consultar el estado de tu petición o necesites adjuntar documentación, puedes hacerlo en nuestra Plataforma Digital de Servicios, accediendo a tu área privada (<https://areaprivada.ufd.es>) y buscando tu número de solicitud.

¡Muchas gracias por tu confianza!

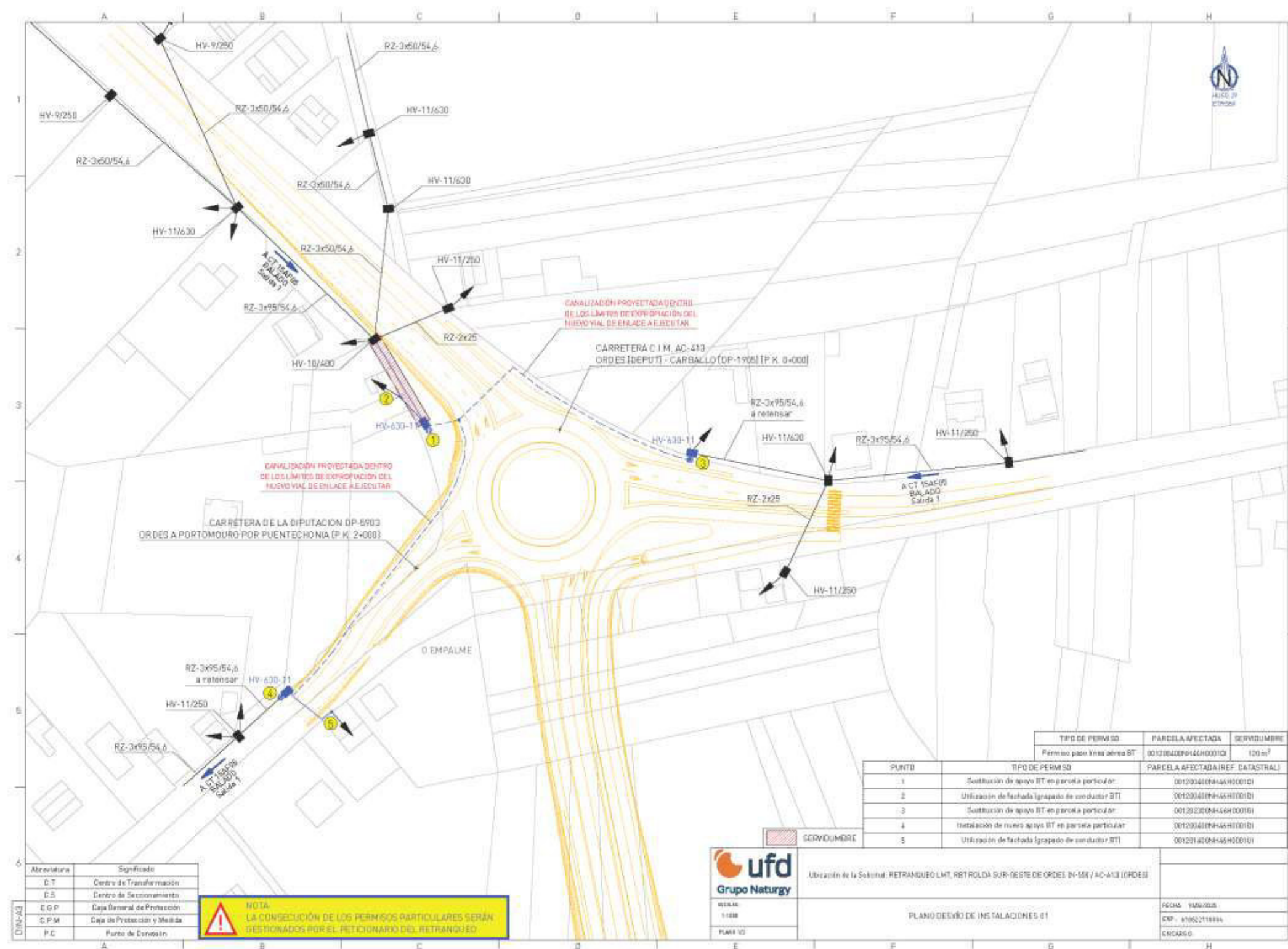
El equipo de UFD

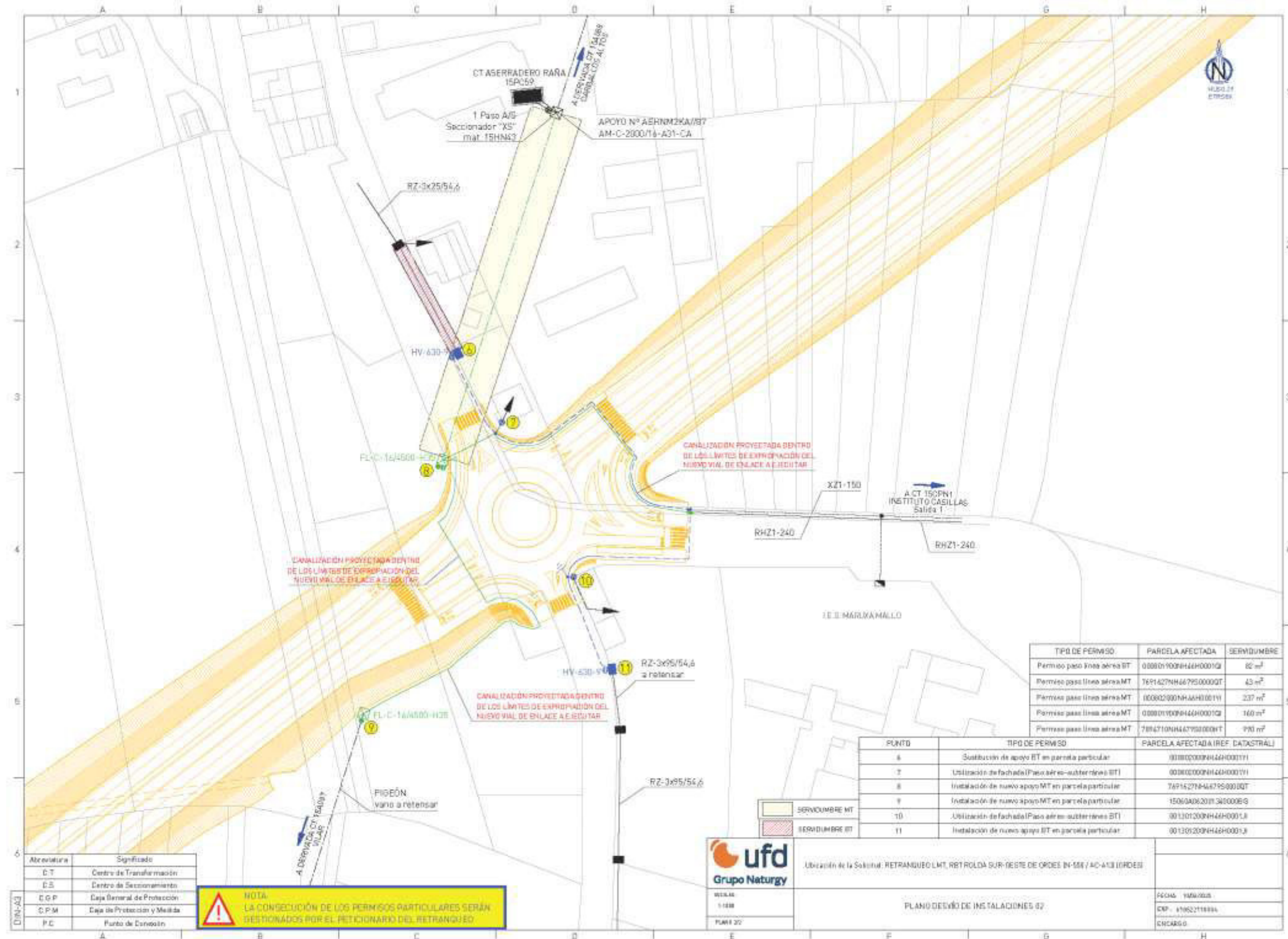
Haz tus gestiones en nuestra **área privada digital**. ¡Te beneficiarás de mejores prestaciones!

				
Consulta tu consumo eléctrico	Autoriza a un gestor o a un asesor energético	Solicita una nueva conexión a nuestra red	Solicita una nueva conexión de generación o autoconsumo	Tramita una consulta, solicitud o reclamación

Regístrate ahora en nuestra web www.ufd.es

UFD Distribución Electricidad S.A.
Avenida de América, 36
28028 Madrid (España)
www.ufd.es







ESTUDIO TECNICO GALEGO S.A.
CALLE LA CIERVA PLG TAMBRE 15 15
15706 SANTIAGO DE COMPOSTELA
A CORUÑA

30/09/2025

Solicitud nº: EXP618522110004
Dirección: N550 1, 15689, ORDES, A CORUÑA

Presupuesto detallado (Anexo I)

Trabajos de actuación sobre la red de distribución existente en servicio, necesarios para la modificación de la instalación:

TOTAL POR TRABAJOS DE REFUERZO:	78.798,88 Euros
Presupuesto de la Obra de Refuerzo	78.798,88 Euros
I.V.A: (21,00 %)	16.547,76 Euros
TOTAL A PAGAR POR TRABAJOS DE REFUERZO	95.346,64 Euros

Detalle del presupuesto:

Unidades constructivas	Cantidad	Descripción	Precio
AAC14	1	SOLTAR CONDUCTOR EN GRAPA DE AMARRE MT, RETENSAR Y VOLVER A ENGRAPAR	118,88
CSD07	22	M. LINEA SUBTERRANEA O P.A.S. BT (F+N) CON 2 CABLES XZ1 0,6/1 KV 50 MM2 AL	142,66
CSD11	224	M. LINEA SUBTERRANEA O P.A.S. BT (3F+N) CON 4 CABLES XZ1 0,6/1 KV 1x150 MM2 AL	5.342,31
CSD15	238	M. LINEA SUBTERRANEA O P.A.S. BT (3F+N) CON 4 CABLES XZ1 0,6/1 KV 1x240 MM2 AL	7.523,18
CSE05	16	DERIVACION RED BT SUBTERRANEA	896,82
CSF01	2	PUESTA A TIERRA DE NEUTRO COMPLETA EN ARQUETA O DERIVACION LSBT	279,61
DSA03	280	M. DESMONTAJE CABLE SUBTERRANEO 0,6/1 KV	470,96
ACI17	2	ETIQUETADO EN OBRA (CENTRO DE TRANSFORMACION O ELEMENTO DE MANIOBRA EN APOYO)	10,18
AAD13	2	ARRIOSTRAR APOYO EXISTENTE HORMIGON O METALICO EN L.M.T.	343,15
CAA01	2	M. TENDIDO LINEA TRIFASICA LA-56	12,20
CAA03	113	M. TENDIDO LINEA TRIFASICA LA-110	1.204,63
CAF27	2	APOYO METALICO C 4500 16	9.752,93
CAI03	2	FORRADO AISLANTE ANTIESCALADA APOYO CELOSIA <=4500 <20m	2.819,01
CAJ16	2	CRUCETA C HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA	684,21
CAK11	1	CADENA SUSPENSION LA- 56 AISLADOR COMPUESTO	34,06
CAK18	3	CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO	129,42
CAK22	6	CADENA AMARRE LA-110/LARL-125 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA	358,44
CAM08	2	TOMA DE TIERRA PARA APOYO MT	250,00

CAM09	2	TOMA DE TIERRA PARA APOYO MT EN ANILLO CERRADO	1.298,69
CAN05	6	DERIVACION POR CONECTOR DE PRESION POR CU2 A CONDUCTOR LA/LARL	72,18
CAN06	6	CONJUNTO TERMINAL CONDUCTOR LA-56/LA-110	285,08
CAP02	1	CONJUNTO FUSIBLE DE EXPULSION/SECCIONADOR 24 KV CONDUCTOR LA EN APOYO METALICO	923,38
CAP03	1	CONJUNTO FUSIBLE EXPULSION 2, 3, 6, 8, 10 o 50A	26,88
CAP11	1	SECCIONADOR EXTERIOR EN PAS APOYO CELOSIA	960,29
DAA08	582	M. DESMONTAJE CONDUCTOR LA-110	222,79
DAB01	750	KG. DESMONTAJE APOYO METALICO, CRUCETAS, ETC.	852,60
DAB03	1	DESMONTAJE POSTE HORMIGON INUTILIZABLE	121,74
DAB09	1	DESMONTAJE JUEGO AUTOVALVULAS	171,81
DAC02	2	M3. DEMOLICION Y RETIRADA DE CEPA DE APOYO RETIRADO	278,42
DCD01	2	DESMONTAJE SECCIONADOR III EN LINEA O CT AEREO	125,00
90420	2	ENSAYO RECEPCION TRAMO CABLE SUBTERRANEO MT 1 TERNA	1.173,92
CAM03	2	PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS EN APOYO MT	1.824,08
CAM08	2	TOMA DE TIERRA PARA APOYO MT	250,00
CAN03	3	PARARRAYOS AUTOVALVULAS 24 KV/10 KA	1.135,59
C5B52	1	ARQUETA 3 TAPAS DE FUNDICION EN ACERA CON LINEA EXISTENTE	1.341,15
CSD25	290	M. LINEA TRIFASICA SUBTERRANEA 12/20 KV 1X240 AL	10.240,02
CSE06	3	CONJUNTO TERMINACION EXTERIOR 12/20 KV - 1X 95/150/240 AL	1.491,46
CSE08	3	CONJUNTO PASO AEREO-SUBTERRANEO MT SOBRE APOYO METALICO	4.096,48
CSE16	1	EMPALME CONTRACTIL FRIO RHZ1-OL 12/20 KV - 1X95/150/240 AL	642,37
DSA04	294	M. DESMONTAJE CABLE SUBTERRANEO. MT UNIPOLAR CON AISLAMIENTO SECO	838,96
RGA04	1	ALQUILER 24 h GRUPO ELECTROGENO 250 KVA (INSONORIZADO)	541,94
RGA11	10	HORA FUNCIONAMIENTO HORA GRUPO ELECTROGENO 250 KVA (h)	584,29
RGA16	60	KM. TRANSPORTE GRUPO ELECTROGENO A OBRA	135,02
RGA17	1	CONEXION GRUPO ELECTROGENO A CBT O RBT	355,97
AAC12	3	SOLTAR GANCHO SUSPENSION O AMARRE LINEA TENSADA RZ, RETENSAR Y VOLVER A ENGANCHAR	64,10
AAC17	3	REGULADO DE LINEA TENSADA RZ EN AMARRE	42,73
ASA17	1	DESCONEXION/RECONEXION LINEA TRIFASICA DE BT EN CUADRO BT, CGP O CPM	19,05
CAC01	27	M. LINEA TENSADA BT (F+N) CON 1 CABLE RZ 0,6/1 KV 1*25 AL /54,6 ALM	157,23
CAC05	38	M. LINEA TENSADA BT (3F+N) CON 1 CABLE RZ 0,6/1 KV 3* 25 AL/54,6 ALM	262,72
CAC09	32	M. LINEA TENSADA BT (3F+N) CON 1 CABLE RZ 0,6/1 KV 3* 95 AL/54,6 ALM	389,76
CAC17	14	M. LINEA POSADA BT (F+N) CON 1 CABLE RZ 0,6/1 KV 2* 25 AL	173,28
CAD04	2	POSTE HORMIGON HV- 630-R- 9	1.892,49

CAD05	3	POSTE HORMIGON HV- 630-R-11	3.587,22
CAK05	9	CONJUNTO AMARRE RED AEREA TENSADA BT EN APOYO, PALOMILLA O POSTELETE	270,60
CAK06	2	CONJUNTO AMARRE BT CON PINZA Y PLETINA EN FACHADA	93,98
CAN09	38	DERIVACION RED BT AEREA	630,34
DAA05	33	M. DESMONTAJE CONDUCTOR RZ AL/CU MONOFASICO O TRIFASICO HASTA 16 MM2	24,12
DAA06	368	M. DESMONTAJE CONDUCTOR RZ AL/CU TRIFASICO MAYOR DE 16 MM2	858,03
DAB03	7	DESMONTAJE POSTE HORMIGON INUTILIZABLE	852,19
DAC02	7	M3. DEMOLICION Y RETIRADA DE CEPA DE APOYO RETIRADO	974,48
CAK01	5	PROTECCIÓN P.A.S. O ACOMETIDA BT CON CABLES 150-240 MM2	1.196,77
CAK02	2	PROTECCIÓN P.A.S. O ACOMETIDA BT CON CABLES 50-95 MM2	395,12

Totales:

Proyectos	1.728,00 Euros
Trámites	1.808,38 Euros
Permisos	3.015,52 Euros
Material y Mano de Obra	72.246,97 Euros
TOTAL	78.798,87 Euros

Ten en cuenta que...

Los trabajos detallados en este apartado serán realizados por UFD, según está previsto en la legislación vigente¹.

Para poder continuar con tu solicitud, es necesario que realices el pago. Puedes pagar con **tarjeta** o a través de Bizum desde tu **área privada** (<https://areaprivada.ufd.es>), buscando tu número de solicitud en la opción "Mi conexión a la red". También podrás pagar, sin necesidad de entrar en tu área privada, a través de la siguiente pasarela de pago <https://www.ufd.es/conexiones-a-la-red/pasarela-de-pago/>, o bien por **transferencia o ingreso** en la cuenta de **CaixaBank ES12-2100-8740-5102-0016-7144** indicando como concepto el número de solicitud EXP618522110004.

Cuando recibamos el Ingreso, ¡nos pondremos manos a la obra! Tras haber obtenido las **licencias y permisos** necesarios, comenzaremos a realizar los **trabajos** especificados en este presupuesto y **emitiremos la factura** a nombre de ESTUDIO TECNICO GALEGO S.A. . Si estos datos de facturación no son correctos, puedes modificarlos dentro de la solicitud, en tu **área privada** (<https://areaprivada.ufd.es>).

Recuerda...

Siempre que necesites consultar el estado de tu petición, puedes hacerlo en nuestra Plataforma Digital de Servicios, accediendo a tu **área privada** (<https://areaprivada.ufd.es>) y buscando tu número de solicitud.

¡Muchas gracias por tu confianza!

El equipo de UFD

¹ Según la legislación vigente, que puedes consultar en el siguiente enlace (<https://www.ufd.es/nueva-conexion-a-la-red>).



ESTUDIO TECNICO GALEGO S.A.
CALLE LA CIERVA PLG TAMBRE 15 15
15706 SANTIAGO DE COMPOSTELA
A CORUÑA

30/09/2025

Solicitud nº: EXP618522110004
Dirección: N550 1, 15689, ORDES, A CORUÑA

¡Hemos analizado tu solicitud! Te informamos de los siguientes pasos

Hola,

Tras analizar tu petición de modificación de instalaciones, te adjuntamos las condiciones técnicas de los trabajos necesarios para atender tu solicitud:

- 1.- Anexo I:** trabajos a realizar por UFD en la red de distribución en servicio, para lo que te hemos enviado el presupuesto económico correspondiente.
- 2.- Anexo II:** trabajos necesarios que puedes realizar con UFD, como empresa distribuidora de la zona, o con una empresa instaladora legalmente autorizada que tú elijas.

Ten en cuenta que...

En caso de que los trabajos del Anexo II los hagas con alguna empresa instaladora, es necesario que nos remitas el proyecto correspondiente a los trabajos de media o alta tensión, si los hubiera, así como el programa de ejecución previsto de las mismas, para su revisión previa y posterior supervisión de los trabajos, conforme a lo reglamentariamente establecido. Adicionalmente, dado que las nuevas instalaciones eléctricas del Anexo II formarán parte de la red de distribución, nos las tendrás que ceder libres de cargas y gravámenes.

Recuerda...

Siempre que necesites consultar el estado de tu petición o necesites adjuntar documentación, puedes hacerlo en nuestra Plataforma Digital de Servicios, accediendo a tu **área privada** (<https://areaprivada.ufd.es>) y buscando tu número de solicitud.

¡Muchas gracias por tu confianza!

El equipo de UFD

Haz tus gestiones en nuestra **área privada digital**. ¡Te beneficiarás de mejores prestaciones!

 Consulta tu consumo eléctrico
  Autoriza a un gestor o a un asesor energético
  Solicita una nueva conexión a nuestra red
  Solicita una nueva conexión de generación o autoconsumo
  Tramita una consulta, solicitud o reclamación

Regístrate ahora en nuestra web www.ufd.es

UFD Distribución Eléctricidad, S.A.
Avenida de América, 38
28028 Madrid (España)
www.ufd.es



ESTUDIO TECNICO GALEGO S.A.
CALLE LA CIERVA PLG TAMBRE 15 15
15706 SANTIAGO DE COMPOSTELA
A CORUÑA

30/09/2025

Solicitud nº: EXP618522110004
Dirección: N550 1, 15689, ORDES, A CORUÑA

Pliego de condiciones técnicas (Anexo I)

Trabajos de actuación sobre la red de distribución existente en servicio, necesarios para la modificación de la instalación:

Como nos has comunicado, te comprometes a realizar las siguientes actuaciones con un instalador legalmente autorizado y siempre de acuerdo a los proyectos tipo de UFD:

Ten en cuenta que...

Según establece la legislación vigente¹, los trabajos detallados en este apartado, incluidos los de entronque y conexión, los realizaremos desde UFD.

¹ Según la legislación vigente, que puedes consultar en el siguiente enlace (<https://www.ufd.es/nueva-connexiao-a-la-red>).



ESTUDIO TECNICO GALEGO S.A.
CALLE LA CIERVA PLG TAMBRE 15 15
15706 SANTIAGO DE COMPOSTELA
A CORUÑA

30/09/2025

Solicitud nº: EXP618522110004
Dirección: N550 1, 15689, ORDES, A CORUÑA

Pliego de condiciones técnicas (Anexo II)

Trabajos necesarios para la nueva extensión desde la red de distribución existente para efectuar la modificación de la instalación:

Construcción de líneas subterráneas.

Como nos has comunicado, te comprometes a realizar las siguientes actuaciones con un instalador legalmente autorizado y siempre de acuerdo a los proyectos tipo de UFD:

Unidades constructivas	Cantidad	Descripción
CSA15	77	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,40X0,80 M)
CSA16	243	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,40X1,00M)
CSB11	100	M. CANALIZACIÓN CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA
CSB15	220	M. CRUCE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. HORMIGONADO
CSB49	4	ARQUETA 2 TAPAS DE FUNDICIÓN EN ACERA SIN LINEA EXISTENTE
CSB54	1	ARQUETA CANALIZACIÓN SUBTERRANEA EN CALZADA SIN LINEA EXISTENTE
CSB67	5	M. CANALIZACIÓN CON 1 TUBO DP ROJO CURVABLE DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA
CSC04	8	M2 ROTURA Y REPOSICIÓN ACERA: LOSETA DE CANTO LAVADO TERRAZO
CSC06	40	M2 ROTURA Y REPOSICIÓN CALZADA: HORMIGON O HORMIGON ASFALTICO EN CALIENTE
CSC09	8	COMPLEMENTO: M2 ROTURA Y REPOSICIÓN ACERA: FIRME HORMIGON RC-150 DE 10CM
CSC11	40	COMPLEMENTO: M2 ROTURA Y REPOSICIÓN CALZADA: FIRME HORMIGON RC-200 DE 15 CM
CSA15	47	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,40X0,80 M)
CSA16	171	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,40X1,00M)
CSA17	21	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,40X1,20M)
CSB11	111	M. CANALIZACIÓN CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA
CSB12	69	M. CANALIZACIÓN CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA
CSB15	38	M. CRUCE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. HORMIGONADO
CSB16	21	M. CRUCE CALZADA CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. HORMIGONADOS
CSB51	6	ARQUETA 3 TAPAS DE FUNDICIÓN EN ACERA SIN LINEA EXISTENTE
CSB54	1	ARQUETA CANALIZACIÓN SUBTERRANEA EN CALZADA SIN LINEA EXISTENTE
CSA11	5	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,20X0,80M)

Te recordamos que los trabajos detallados en este apartado pueden ser realizados por UFD, como empresa distribuidora de la zona, o por la empresa instaladora legalmente autorizada que tú elijas, pero siempre teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Consideraciones para la realización de los trabajos:

- Si la ejecución de los trabajos descritos en este pliego va a ser realizada por una empresa diferente a UFD, tienes que facilitarnos el proyecto correspondiente a los trabajos de media tensión, si los hubiera, para que lo validemos antes de iniciar la obra.
- Si ejecutas estos trabajos, ten en cuenta que, previamente, tienes que conseguir todas las autorizaciones y permisos necesarios. Además, antes de iniciar las obras, nos tienes que enviar el cronograma de los trabajos, de manera que podamos estar coordinados y planificar su supervisión.
- Durante la ejecución de los trabajos tendrás que cumplir con lo dispuesto en:
 - La Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
 - RD 1627/1997 de Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción, en especial para la designación de la Dirección Facultativa y el nombramiento del Coordinador de Seguridad.
 - RD 614/2001 sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, en especial el cumplimiento de las medidas de seguridad en los trabajos en proximidad de elementos en tensión.
- Las instalaciones tienen que realizarse de acuerdo a las especificaciones técnicas y los proyectos tipo de UFD, que han sido aprobados por el Ministerio competente en la materia¹.
- Durante la obra, y una vez finalizada, verificaremos que los trabajos cumplen con el presente pliego de condiciones técnicas y te pediremos los ensayos y mediciones legales que garanticen que la ejecución es correcta.
- Para poner en servicio las instalaciones es necesario tener las autorizaciones administrativas previstas en la legislación vigente². Si ejecutas estos trabajos a través de una empresa instaladora, tendrás que encargarte de obtener las autorizaciones, salvo en los casos puntuales en que la Administración competente indique que sea la empresa distribuidora la que tenga que encargarse. Una vez obtengas las autorizaciones, ponte en contacto con nosotros para realizar la cesión y/o el cambio de titularidad de las instalaciones.

2. Consideraciones para la cesión y/o el cambio de titularidad:

- De acuerdo con la legislación vigente, las instalaciones de nueva extensión tienen que ser cedidas al distribuidor.
- Se cederán libres de cargas y gravámenes. Desde ese momento, desde UFD asumiremos su operación y mantenimiento.
- Para poder firmar los documentos de cesión, te pediremos que nos facilites la documentación necesaria.

¹ Puedes consultar las especificaciones técnicas y los proyectos tipo de UFD en nuestra Plataforma Digital de Servicios (<https://www.ufd.es/normativa>).

² Según la legislación vigente, que puedes consultar en el siguiente enlace (<https://www.ufd.es/nueva-conexion-a-la-red>).

Barcelona, 15 de diciembre de 2022
Exp. solicitante: AC/21/079.01
Exp Nedgia: N-ACO-20220042 (Agradeceremos citar en sus escritos)



Pablo Rojo (ingenieros@estudiotg.es)
Estudio Técnico Gallego, S.A.
Vía la Cierva, 15 POLÍGONO DEL TAMBRE, 15890 - Santiago de Compostela (A Coruña)

Asunto: "PROYECTO DE EJECUCIÓN ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 – AC-413)" en Ordes (A Coruña).

Señores,

En respuesta a su escrito que hace referencia al tema del asunto y de acuerdo con la documentación aportada, les comunicamos que las instalaciones de gas propiedad de Nedgia se rigen por el Real Decreto 919/2006 de 28 de julio y sus instrucciones técnicas complementarias, en base al mismo les informamos de los siguientes condicionados técnicos.

En el ámbito del proyecto donde sea necesaria la modificación de la cota de la rasante y/o utilización de maquinaria pesada, o el terreno presente deficiencias de compactación etc., se deberá construir una protección de la canalización mediante losa de hormigón armado, de 2 metros de ancho si fuera posible (1 a cada lado) por 0,20 de grosor y en toda su longitud así mismo se debe actuar con las arquetas y/o elementos auxiliares de la canalización. En el caso donde sea necesario modificar el recubrimiento en la traza de las canalizaciones propiedad de Nedgia se deberá solicitar la autorización de Nedgia dado que se evitará la instalación de canalización a profundidades de zanja superiores a 1,5 m para el correcto mantenimiento de ésta. En el caso de que no sea posible dicha losa o el recubrimiento sobre la traza supere los 1,5 m, el constructor adjudicatario de la obra deberá solicitar un desplazamiento de red.

En todo caso y de acuerdo con el citado Real Decreto, a través de la plataforma www.inkolan.com el constructor adjudicatario de las obras ha de poner en conocimiento de los Servicios Técnicos de zona la fecha de inicio de las obras, así como las aclaraciones que consideren oportunas, como las medidas de seguridad a tener en cuenta en la realización de obras próximas a instalaciones de gas.

Atentamente,

72782551V
CELESTINA
LOPEZ (R:
A15383284)

Firmado digitalmente
por 72782551V
CELESTINA LOPEZ (R:
A15383284)
Fecha: 2022.12.16
07:53:36 +01'00'

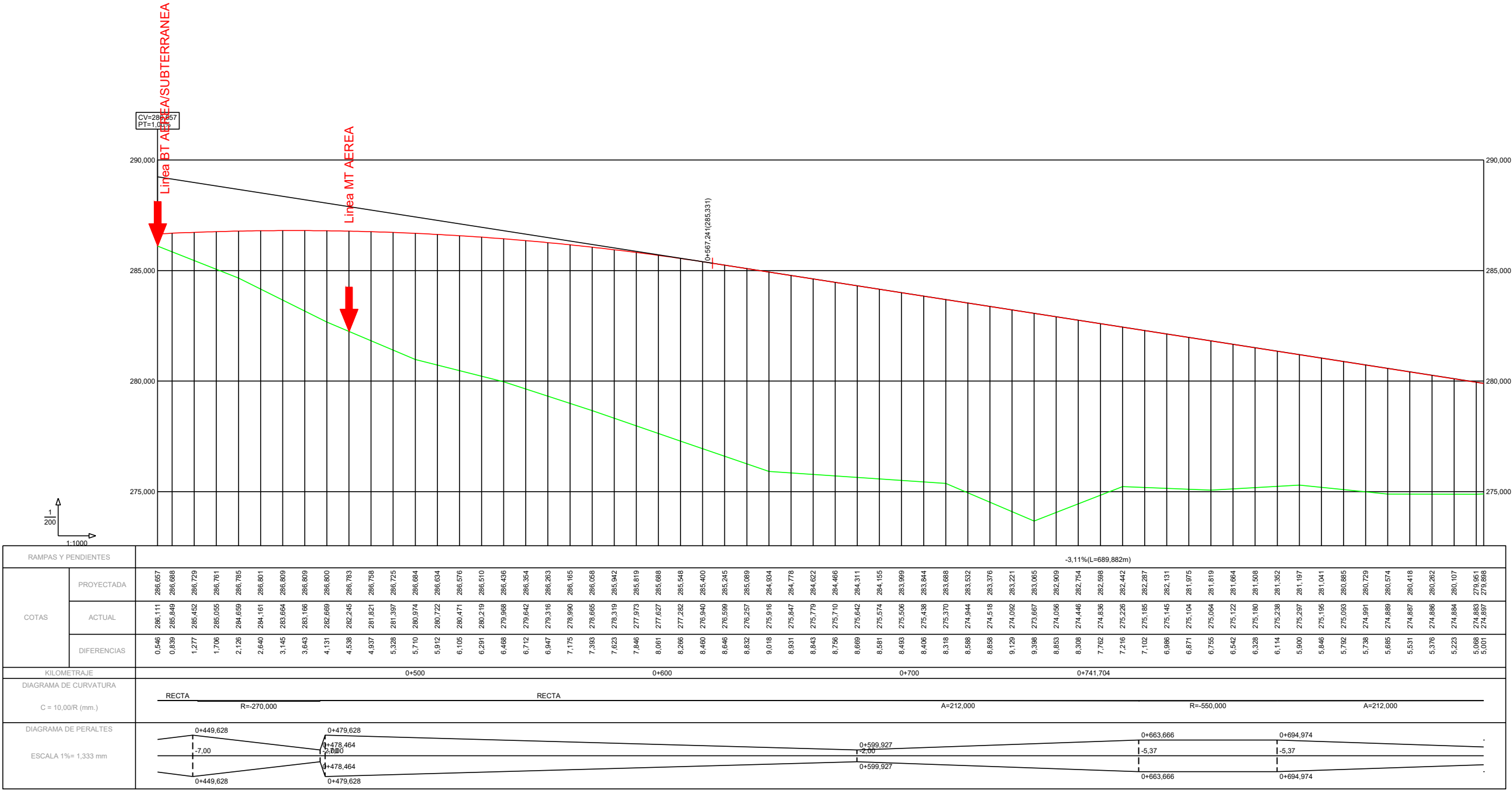
Celestina López Morte
Dirección Z. Norte

Anexos que se adjuntan:
Planos de la zona

NEDGIA, S.A.
Plaça del Gas, 2
08003 Barcelona
www.nedgia.es

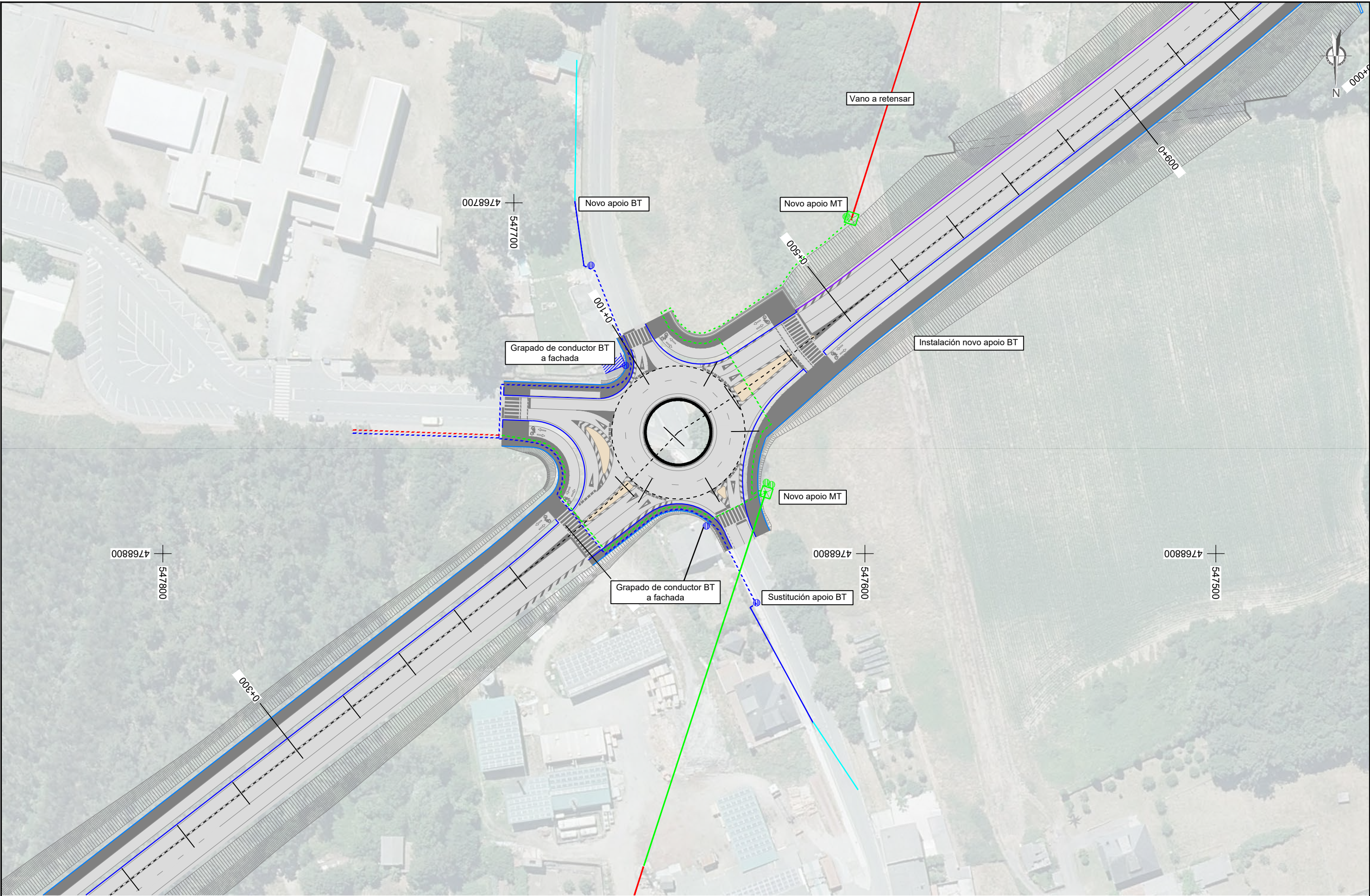


















PLANO: SERVICIOS AFECTADOS



-2.00

Tratado Impresión A3
Tamaño de pluma: 0.35 mm
Fotocopiadora: Canon A3 negro ctb
Ruta: Vías de comunicación Xunta 1616X2001_Rolda SUR OESTE Ordes-supervisión_3
Nome: (A19)-Serv. afectados Pr



 Canalización BT soterrada existente		 Canalización BT aérea existente	 Canalización BT soterrada nova	 Canalización BT aérea nova	 Poste baixa tensión novo	 Paso aéreo subterráneo BT novo	 Canalización MT soterrada nova	 Canalización MT aérea nova	 Poste MT novo	 Paso aéreo subterráneo MT novo	 Canalización MT soterrada existente	 Canalización MT aérea existente				
 XUNTA DE GALICIA		CONSELLERÍA DE VIVENDA E PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUTURAS		 axi <small>axencia galega de infraestruturas</small>		CONSULTOR:  ESTUDIO TÉCNICO GALLEGÓ, S.A.	O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P. AUTOR DO PROXECTO: PABLO BLANCO FERREIRO	O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P. DIRECTOR DO PROXECTO: MARÍA JESÚS TEJADA LÓPEZ	DEBUXOU: Alejandro M./Rocio F.T.	SUBSTITUÍU A:	ESCALAS: DIN A1: 1 / 500 DIN A3: 1 / 1.000 	TÍTULO: ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)	CLAVE: AC/21/079.01	NÚMERO DE PLANO: A19	DESIGNACIÓN DO PLANO: Servizos afectados (Privados) UFD - Estado reformado	DATA: XANEIRO 2026
							COTEXOU: María García Castelo	SUBSTITUÍU POR:				FOLLA: 3 de 13	NÚMERO DE PÁXINA:			



Autor: Traxado: Rocio

Ruta: Vestibulonas1\uasatras\Rocio\020200 Xunta16XC2001_Rolda SUR OESTE Ordes-supervision_3
Nome: (A19)-Serv. afectados Pr



Tramo AT aéreo Tramo MT aéreo Tramo MT Subterráneo Tramo BT Aéreo Tramo BT Subterráneo

CONSELLERÍA DE VIVENDA
E PLANIFICACIÓN DE
INFRAESTRUTURAS

axencia galega
de infraestruturas

CONSULTOR:
ESTUDIO
TÉCNICO
GALLEGO, S.A.

O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
AUTOR DO PROXECTO:

PABLO BLANCO FERREIRO

O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
DIRECTOR DO PROXECTO:

MARÍA JESÚS TEJADA LÓPEZ

DEBUXOU:
Alejandro M./Rocio F.T.

COTEXOU:
María García Castelo

SUBSTITUE A:

SUBSTITUÍDO POR:

ESCALAS:
DIN A1: 1 / 500
DIN A3: 1 / 1.000

TÍTULO:
ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)

CLAVE:
AC/21/079.01

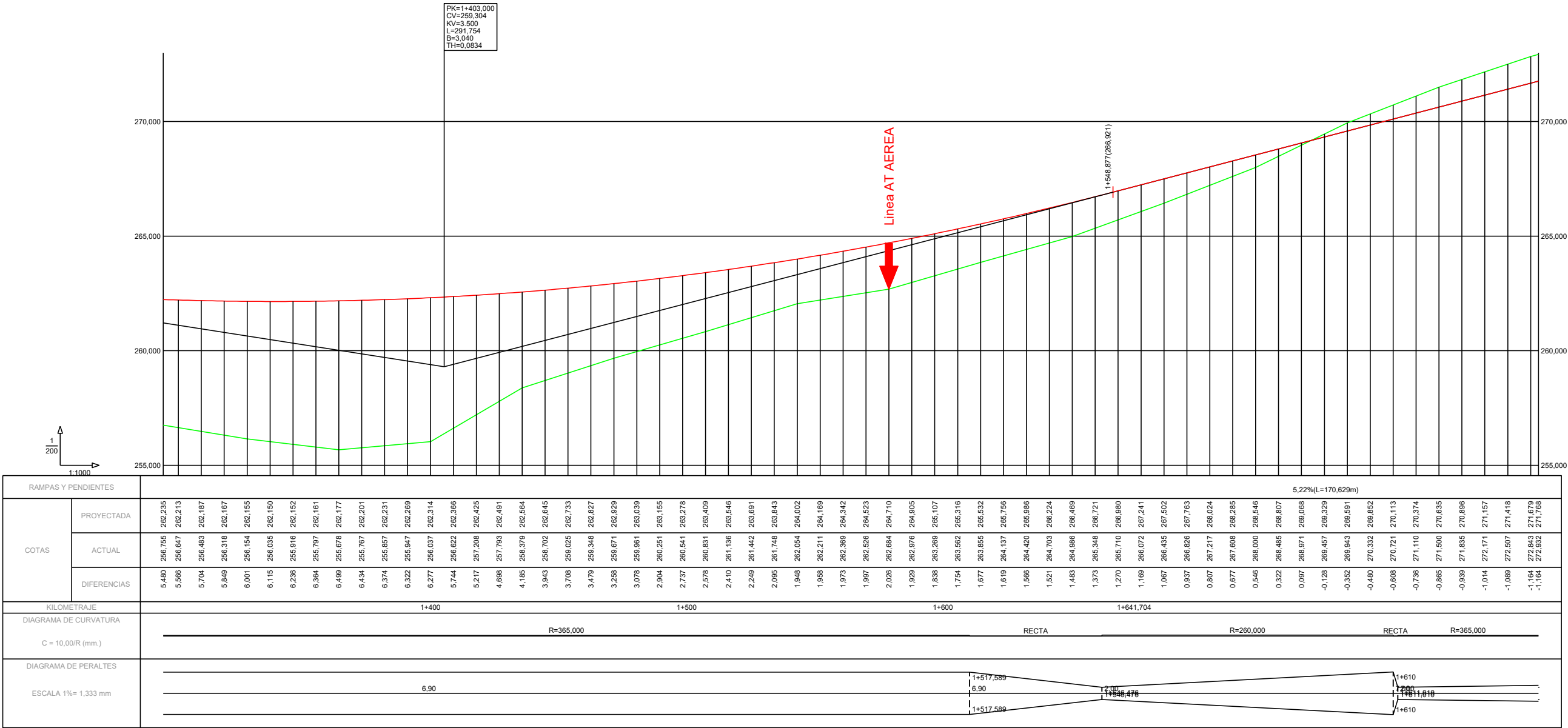
NÚMERO DE PLANO:
A19

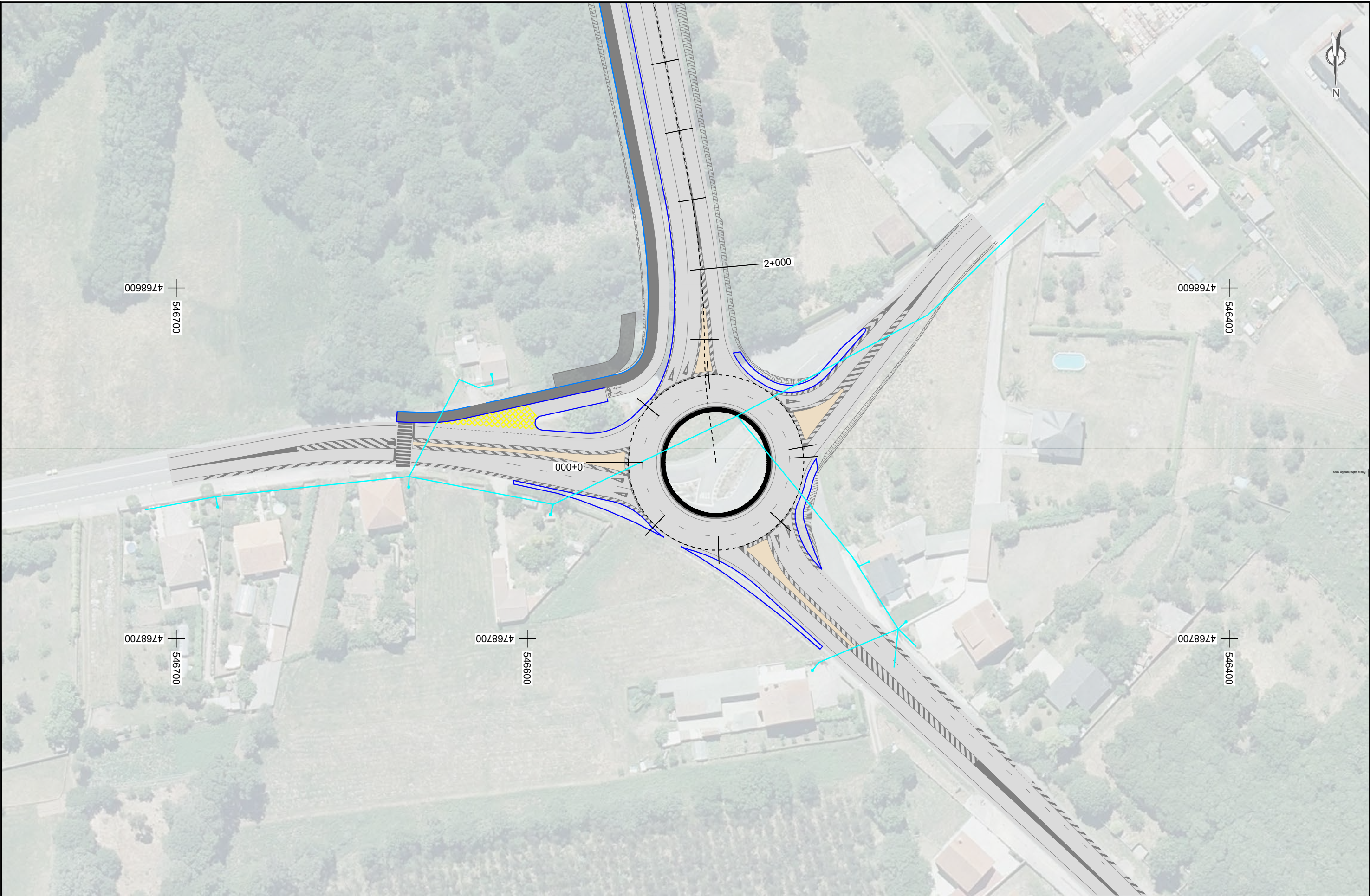
FOLLA:
4 de 13

DESIGNACIÓN DO PLANO:
Servizos afectados (Privados)
UFD

DATA:
XANEIRO 2026

NÚMERO DE PÁXINA:



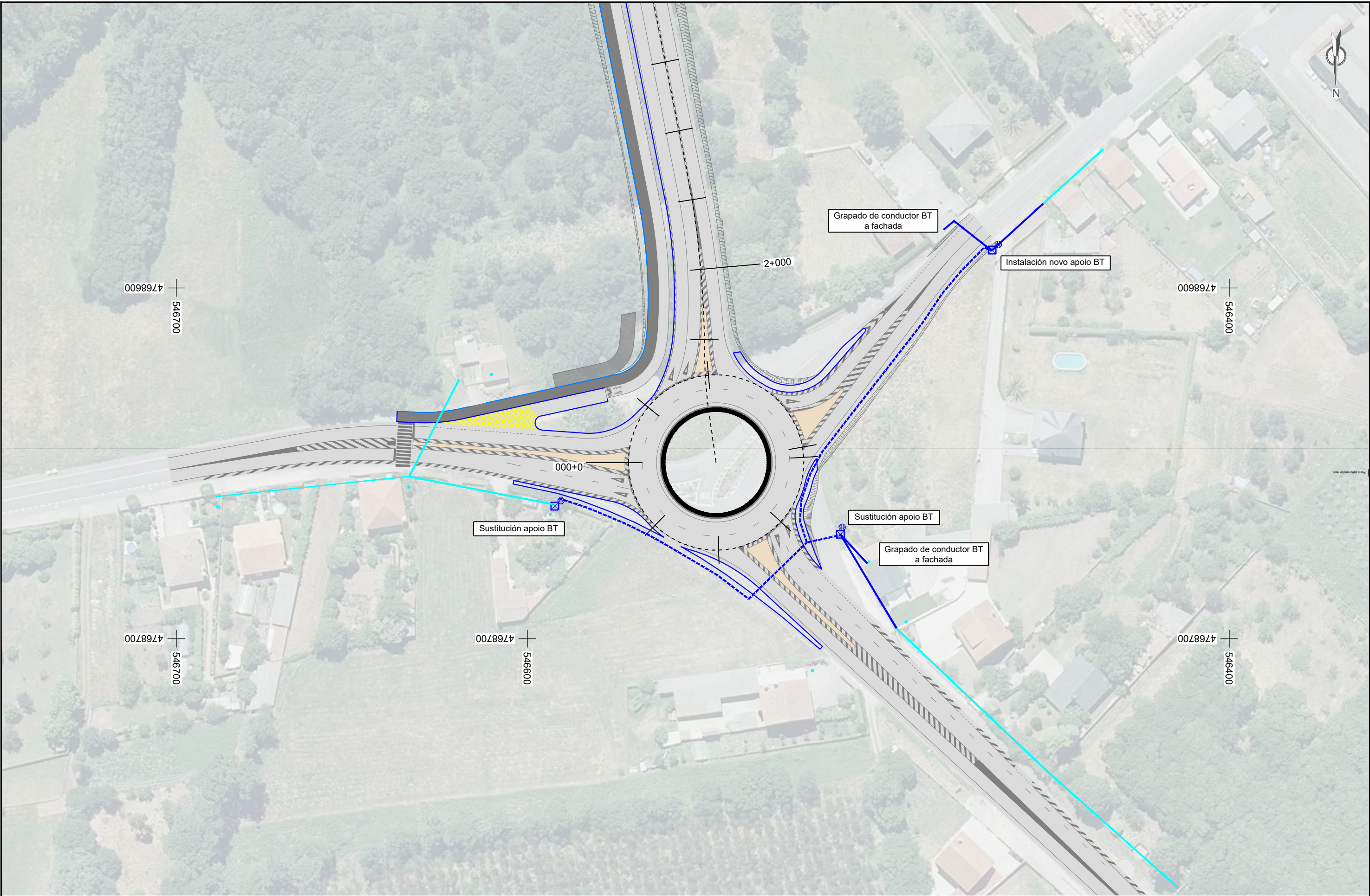


Tramo AT aéreo Tramo MT aéreo Tramo MT Subterráneo Tramo BT Aéreo Tramo BT Subterráneo



Tamaño impresión: A3
Tamaño de pluma: Fotocopiadora Canon A3 negro ctb

Ruta: Vestiduras1\vaunias\Roda\022010 Xunta1\BXC28001_Rolda SUR OESTE Orden-supervisión_3
Nombre: (A19)-Serv. afectados Pr



- Canalización BT soterrada existente
- Canalización BT aérea existente
- Canalización BT soterrada nova
- Canalización BT aérea nova
- Poste baixa tensión novo
- Paso aéreo subterráneo BT novo



CONSELLERÍA DE VIVENDA
E PLANIFICACIÓN DE
INFRAESTRUTURAS



CONSULTOR:



O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
AUTOR DO PROXECTO:
PABLO BLANCO FERREIRO

O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
MARÍA JESÚS TEJADA LÓPEZ

DEBUXOU:
Alejandro M./Rocio F.T.
COTEXOU:
María García Castelo

SUBSTITUÍ A:
SUBSTITUÍDO POR:

ESCALAS:

DIN A1: 1 / 500
DIN A3: 1 / 1.000



TÍTULO:

ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)

CLAVE:

AC/21/079.01

NÚMERO DE PLANO:
A19
FOLIA:
7 de 13

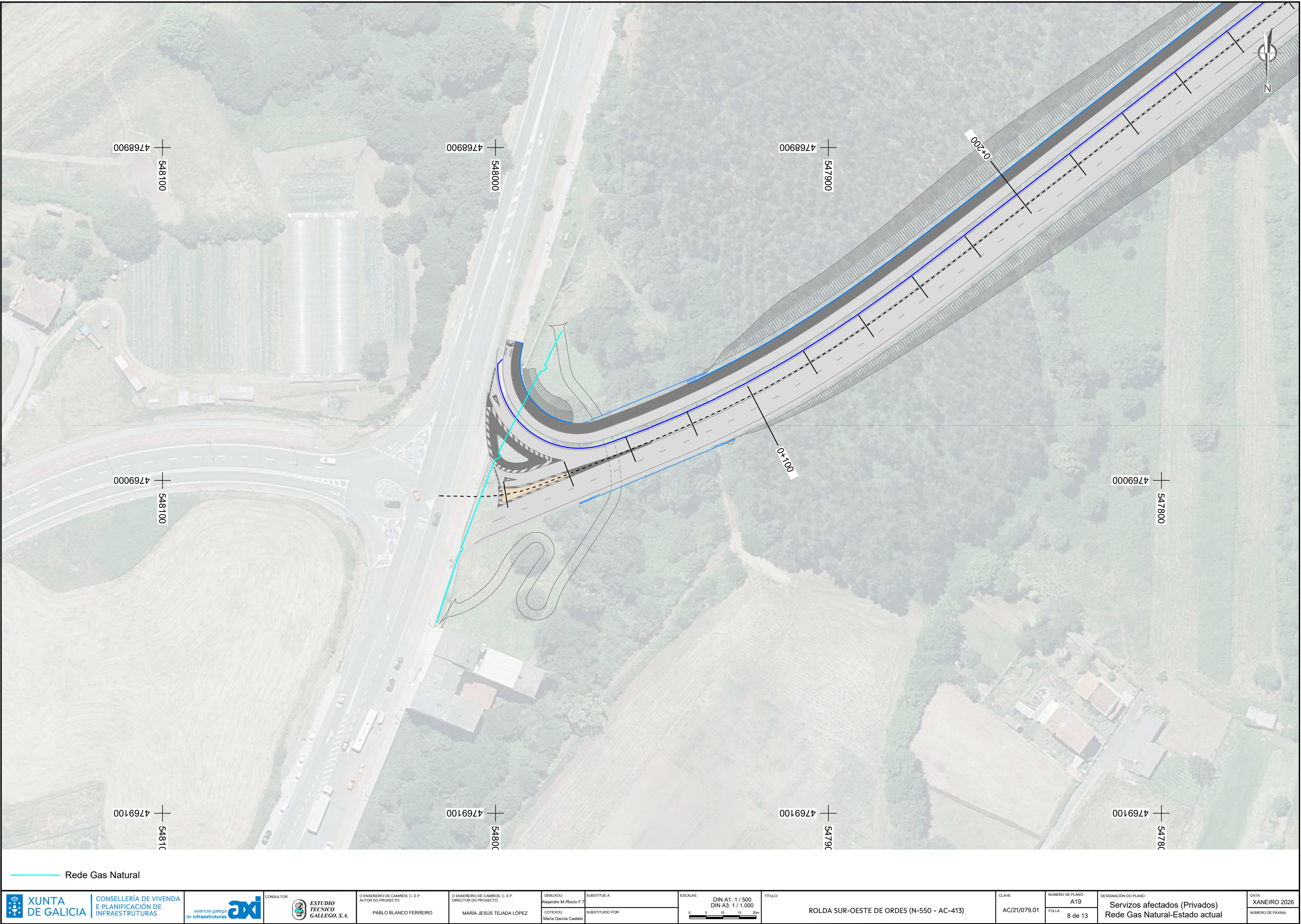
DESIGNACIÓN DO PLANO:

Servizos afectados (Privados)
UFD - Estado reformado

DATA:

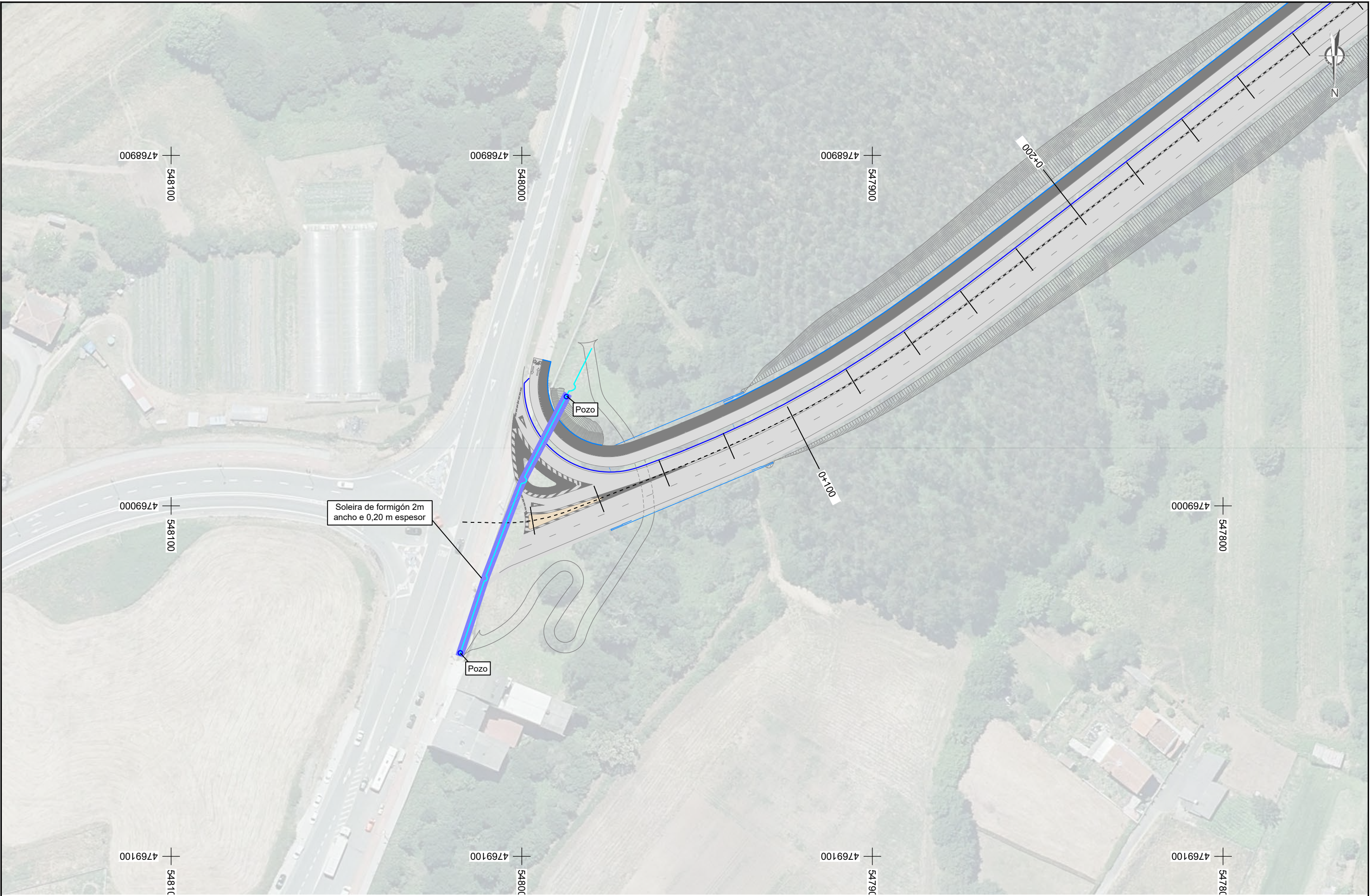
XANEIRO 2026

NÚMERO DE PÁXINA:

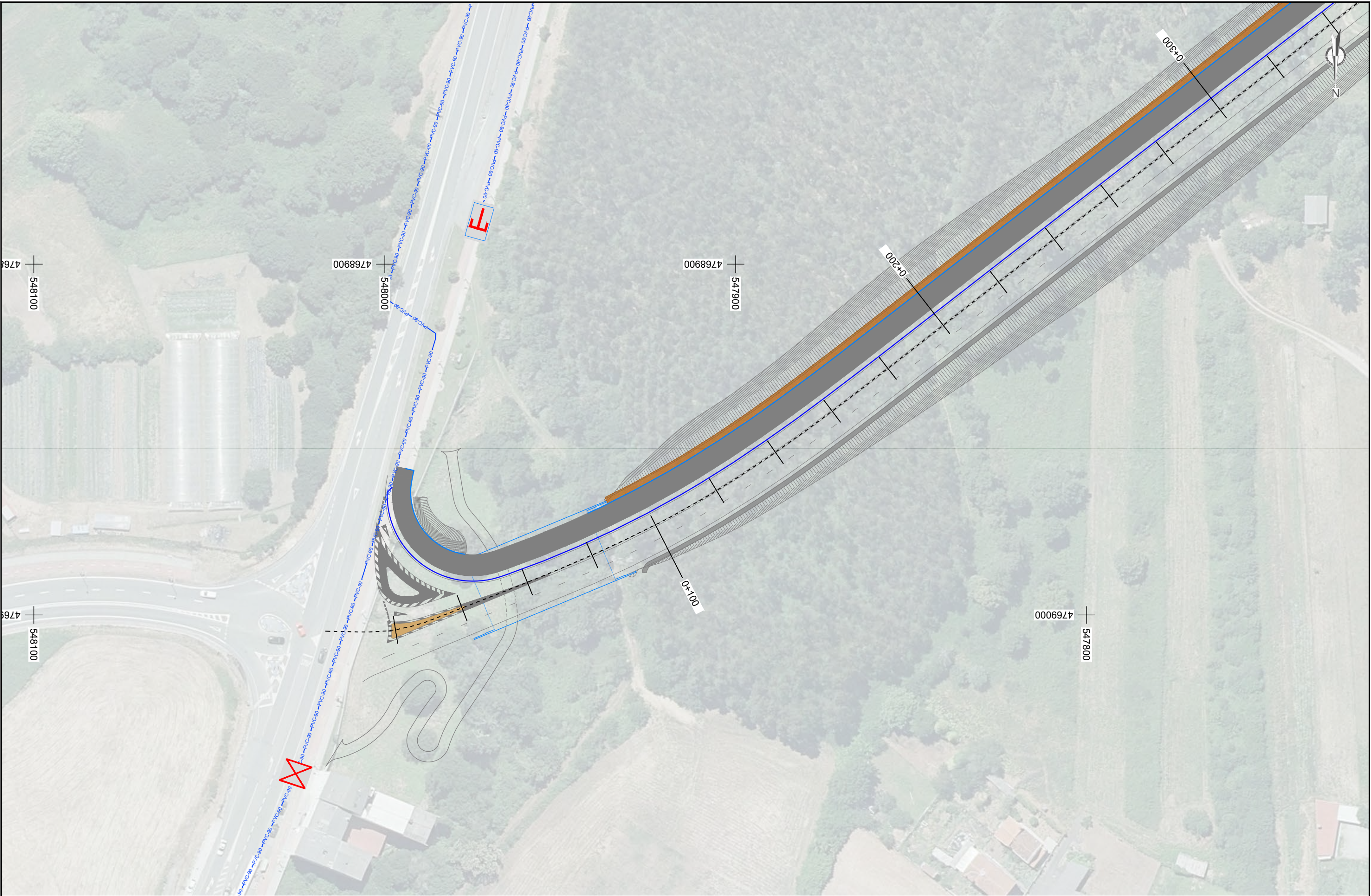


Rede Gas Natural

 XUNTA DE GALICIA	CONSELLERÍA DE VIVENDA E PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUTURAS	 axi axencia galega de infraestruturas	CONSULTOR:  ESTUDIO TECNICO GALLEGÓ, S.A.	O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P. AUTOR DO PROXECTO: PABLO BLANCO FERREIRO	O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P. DIRECTOR DO PROXECTO: MARÍA JESÚS TEJADA LÓPEZ	DEBUXOU: Alejandro M./Rocio F.T.	SUBSTITUÍU A:	ESCALAS: DIN A1: 1 / 500 DIN A3: 1 / 1.000 	TÍTULO: ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)	CLAVE: AC/21/079.01	NÚMERO DE PLANO: A19	DESIGNACIÓN DO PLANO: Servizos afectados (Privados) Rede Gas Natural-Estado actual	DATA: XANEIRO 2026
						COTEXOU: María García Castelo	SUBSTITUÍU POR:				FOLLA: 8 de 13		

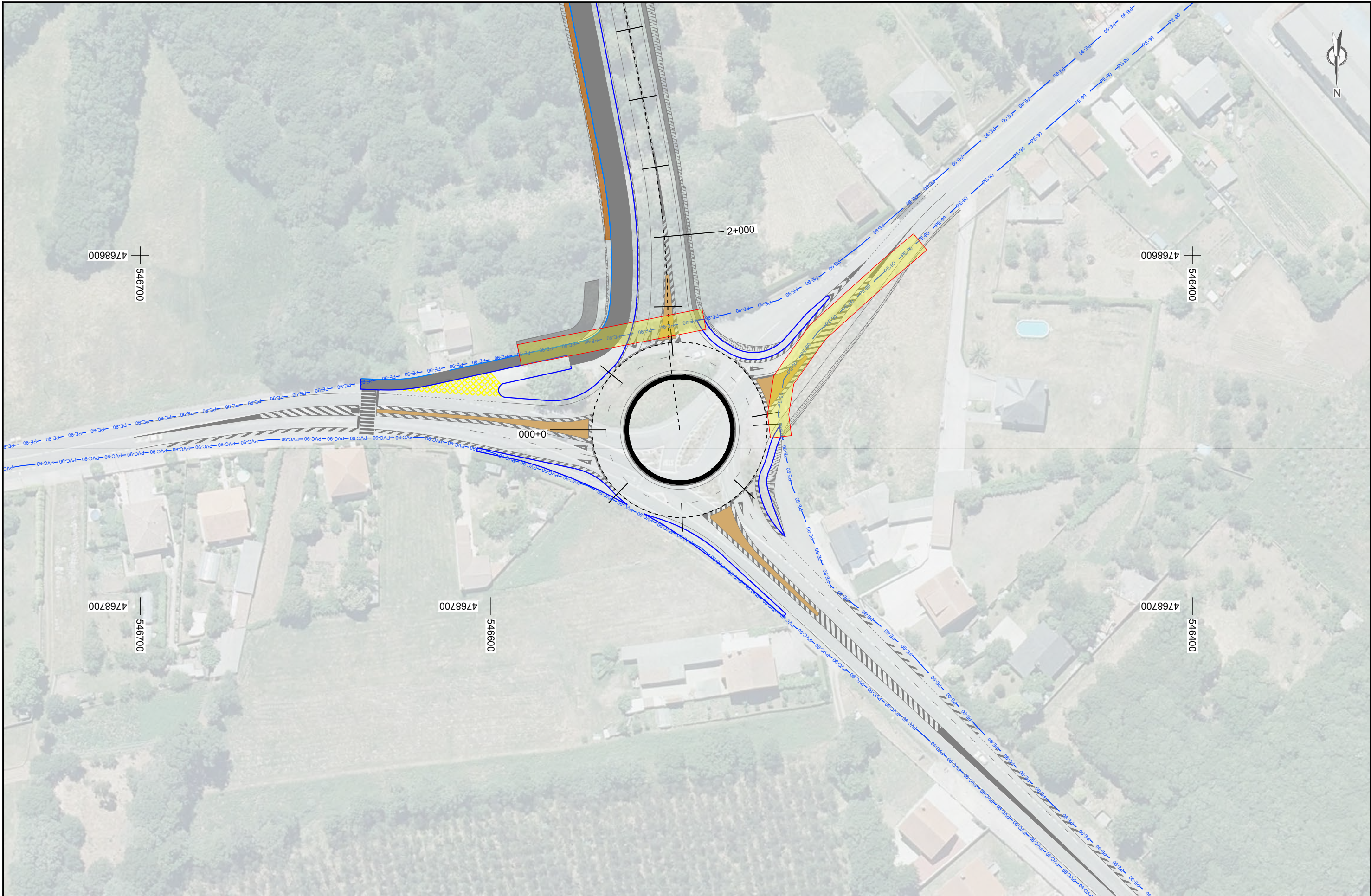


Rede Gas Natural



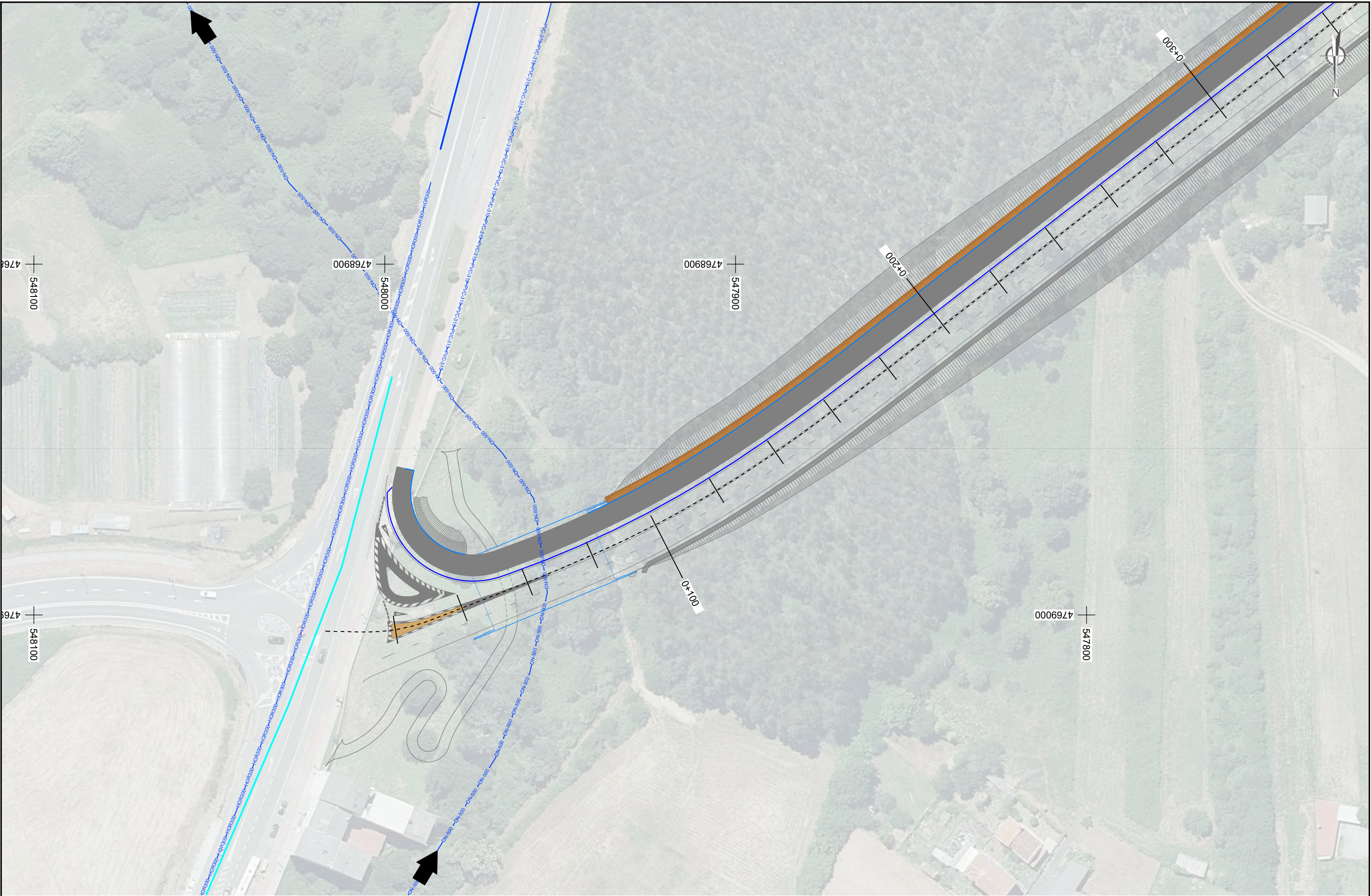
Reposición de rede afectada

 XUNTA DE GALICIA	CONSELLERÍA DE VIVENDA E PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUTURAS	 axi <small>axencia galega de infraestruturas</small>	<small>CONSULTOR:</small>  ESTUDIO TECNICO GALLEGÓ, S.A.	<small>O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P. AUTOR DO PROXECTO:</small> PABLO BLANCO FERREIRO	<small>O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P. DIRECTOR DO PROXECTO:</small> MARÍA JESÚS TEJADA LÓPEZ	<small>DEBUXOU:</small> Alejandro M./Rocio F.T. <small>COTEXOU:</small> María García Castelo	<small>SUBSTITUÍU A:</small> <small>SUBSTITUÍU POR:</small>	<small>ESCALAS:</small> DIN A1: 1 / 500 DIN A3: 1 / 1.000 	<small>TÍTULO:</small> ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)	<small>CLAVE:</small> AC/21/079.01	<small>NÚMERO DE PLANO:</small> A19 <small>FOLLA:</small> 1 de 8	<small>DESIGNACIÓN DO PLANO:</small> Servizos afectados (Públicos) Rede de abastecemento	<small>DATA:</small> XANEIRO 2026 <small>NÚMERO DE PÁXINA:</small>



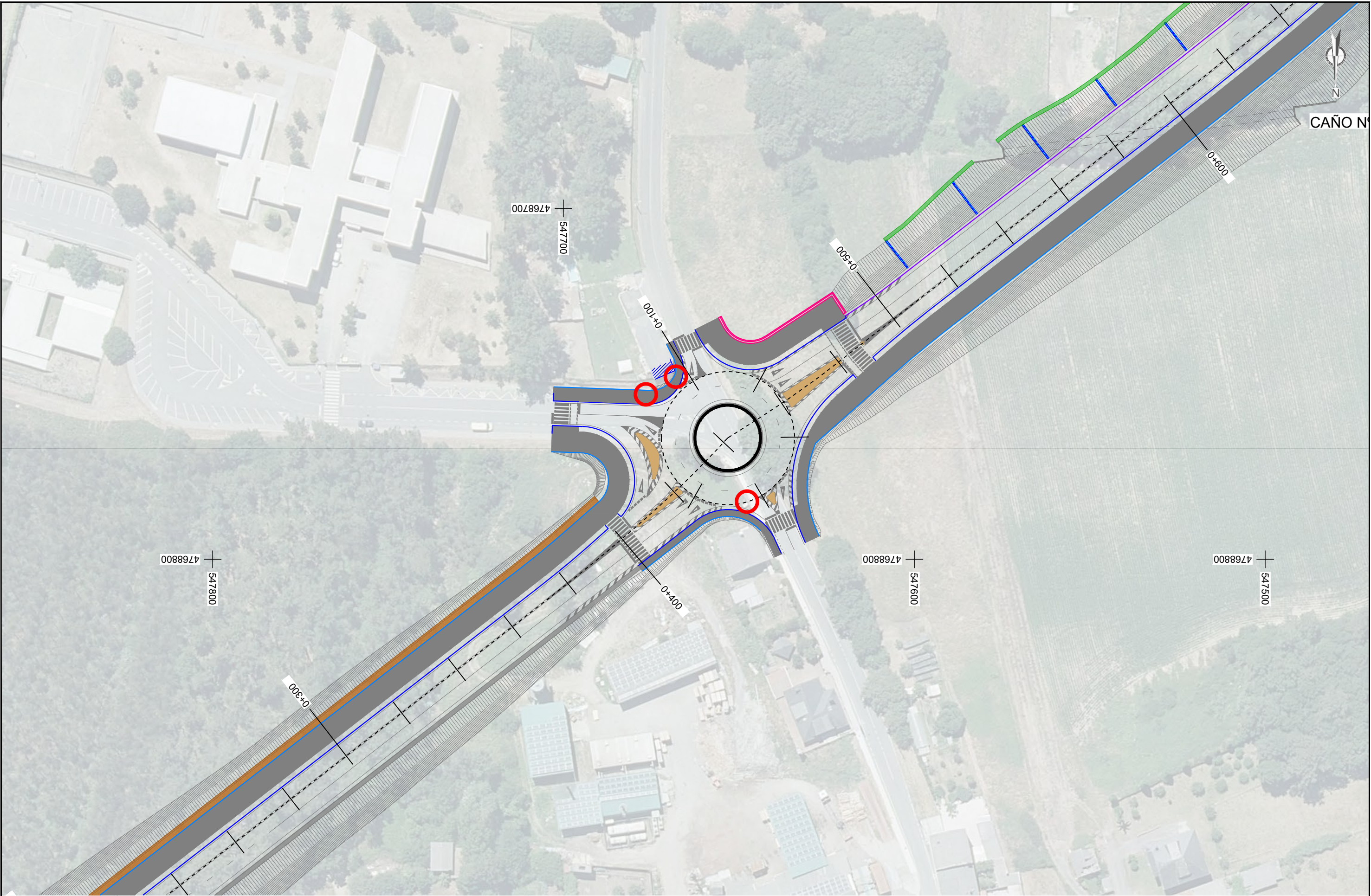
Reposición de rede afectada

 XUNTA DE GALICIA		CONSELLERÍA DE VIVENDA E PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUTURAS		 axi		CONSULTOR:  ESTUDIO TECNICO GALLEGO, S.A.	O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P. AUTOR DO PROXECTO: PABLO BLANCO FERREIRO	O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P. DIRECTOR DO PROXECTO: MARÍA JESÚS TEJADA LÓPEZ	DEBUXOU: Alejandro M./Rocio F.T.	SUBSTITUE A: COTEXOU: María García Castelo	SUBSTITUÍDO POR:	ESCALAS: DIN A1: 1 / 500 DIN A3: 1 / 1.000 	TÍTULO: ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)	CLAVE: AC/21/079.01	NÚMERO DE PLANO: A19 FOLLA: 3 de 8	DESIGNACIÓN DO PLANO: Servizos afectados (Públicos) Rede de abastecemento	DATA: XANEIRO 2026 NÚMERO DE PÁXINA:
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------------	--	------------------	---	--	------------------------	---	---	--



Reposición de rede afectada

 XUNTA DE GALICIA	CONSELLERÍA DE VIVENDA E PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUTURAS	 axi axencia galega de infraestruturas	CONSULTOR:  ESTUDIO TECNICO GALLEGO, S.A.	O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P. AUTOR DO PROXECTO: PABLO BLANCO FERREIRO	O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P. DIRECTOR DO PROXECTO: MARÍA JESÚS TEJADA LÓPEZ	DEBUXOU: Alejandro M./Rocio F.T. COTEXOU: María García Castelo	SUBSTITUÍU A: SUBSTITUÍU POR:	ESCALAS: DIN A1: 1 / 500 DIN A3: 1 / 1.000 	TÍTULO: ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)	CLAVE: AC/21/079.01	NÚMERO DE PLANO: A19 FOLLA: 4 de 8	DESIGNACIÓN DO PLANO: Servizos afectados (Públicos) Rede de saneamento	DATA: XANEIRO 2026 NÚMERO DE PÁXINA:



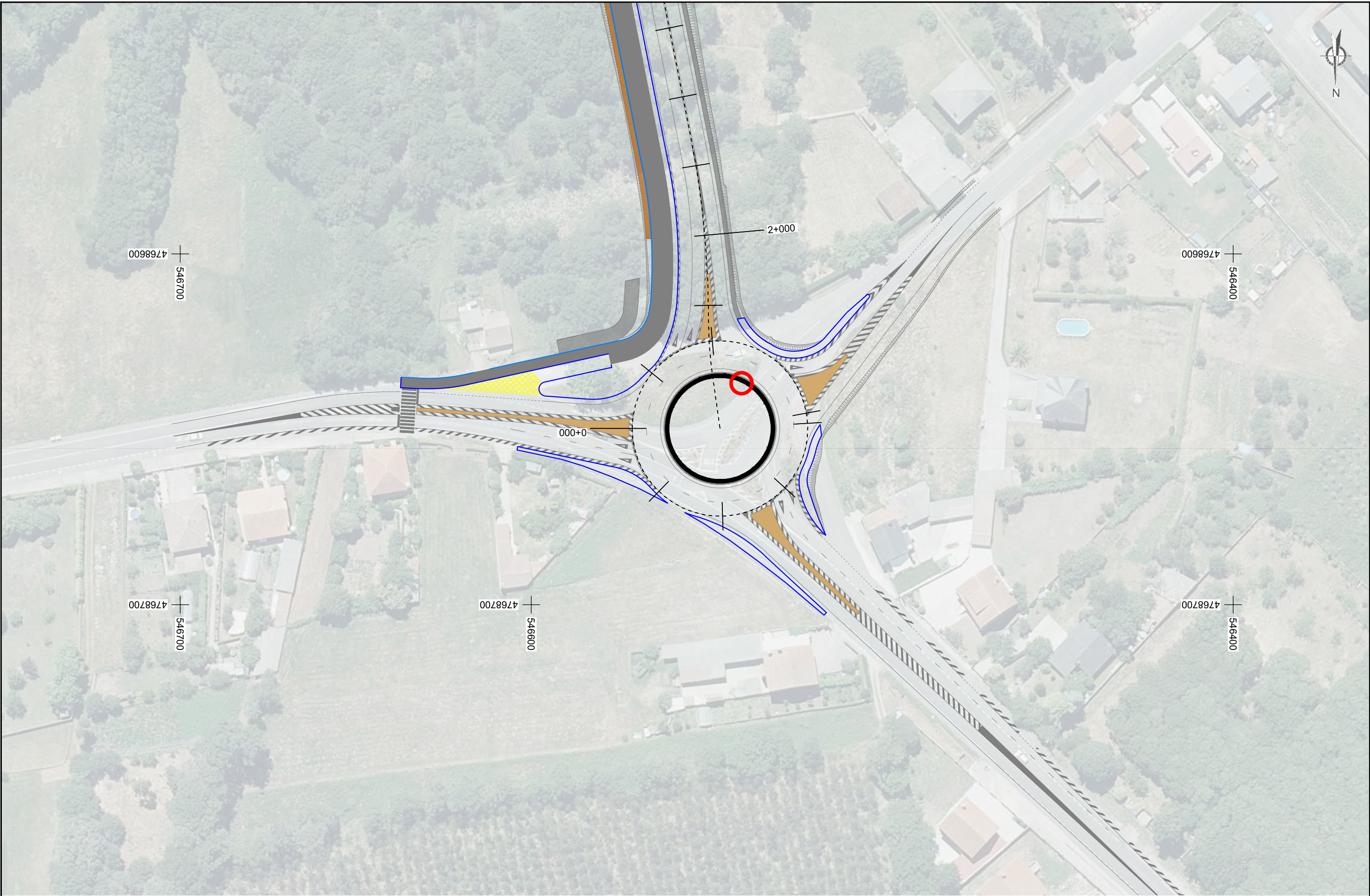
Retirada e retranqueo
de punto de luz



Tamaño impresión: A3
Tabla de plumas: Fotocopiadora Canon A3 Negro ctb

Autor:
Trasado: Rocio

Ruta: Vestidurías\vaiaira\Rocio\2020\0 Xunta\16XC2001_Rolda SUR OESTE Ordes-supervisión_3
Nombre: (A19)-Serv. afectados Pu



Retirada e retranqueo
de punto de luz



CONSELLERÍA DE VIVENDA
E PLANIFICACIÓN DE
INFRAESTRUTURAS



CONSULTOR:



ESTUDIO
TÉCNICO
GALLEGO, S.A.

O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
AUTOR DO PROXECTO:
PABLO BLANCO FERREIRO

O ENXENHEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
MARÍA JESÚS TEJADA LÓPEZ

DEBUXOU:
Alejandro M./Rocio F.T.
COTEXOU:
María García Castelo

SUBSTITUÍU A:
SUBSTITUÍDO POR:

ESCALAS:

DIN A1: 1 / 500
DIN A3: 1 / 1.000
0 5 10 15 20m

TÍTULO:

ROLDA SUR-OESTE DE ORDES (N-550 - AC-413)

CLAVE:

AC/21/079.01

NÚMERO DE PLANO:

A19

FOLLA:
8 de 8

DESIGNACIÓN DO PLANO:

Servizos afectados (Públicos)
Rede de alumbrado

DATA:

XANEIRO 2026

NÚMERO DE PÁXINA:

Anexo nº20 – Plan de obra

ÍNDICE

1. PLAN DE OBRA	1
2. EXECUCIÓN DAS OBRAS E RENDEMENTOS	1
2.1 Replanteo	1
2.2 Movemento de terras	2
2.2.1. Desmonte	2
2.2.2. Terraplén	2
2.2.3. Prazos Movemento de terras	2
2.3 Afirmado	2
2.3.1. Regas	2
2.3.2. Aglomerado	2
2.3.3. Prazos afirmado	3
2.4 Drenaxe	3
2.4.1. Prazos drenaxe lonxitudinal e transversal	3
2.5 Estruturas	3
2.6 Sinalización, balizamento e defensas	3
2.6.1. Prazos de sinalización e balizamento	4

PROXECTO DE TRAZADO:
ROLDA SUR-OESTE DE ORDES
(N-550 – AC-413)

ANEXO N°20: PLAN DE OBRA

1. PLAN DE OBRA

Redáctase o presente anexo para dar cumprimento ao *Real Decreto 1098/2001*, de 12 de outubro, polo que se aproba o aínda vixente *Reglamento Xeral da Lei de Contratos das Administracións Públicas* que recolle, no seu artigo nº132, como documentación necesaria o programa do posible desenvolro das obras.

O presente Plan de Obra trata de abordar de xeito xeral o estudo das principais actividades a desenvolver, propondo uns prazos e secuencia, que ao mesmo tempo permitan a execución da obra en base a uns rendementos “normais” ocasionen as mínimas molestias posibles.

Pártese dos volumes das diversas unidades de obra a executar, que se deducen do Documento N°4. Presuposto.

Tense en conta unha composición de equipos de maquinaria que se consideran idóneos para a execución das distintas unidades de obra. De acordo coas características destes equipos, dedúcense uns rendementos ideais en condicións normais de traballo. Considéranse para cada equipo un determinado número de días de utilización.

2. EXECUCIÓN DAS OBRAS E RENDEMENTOS

A continuación detallase a composición dos equipos, recursos empregados, rendementos obtidos en función dos coeficientes anteriores para as unidades de obra máis significativas, así coma os prazos estimados.

2.1 Replanteo

Iniciaranse os traballos co replanteo inicial das obras. Para elo contarse cos seguintes medios.

Persoal:

- 1 enxeñeiro xefe de topografía
- 2 auxiliares de topografía
- 2 peóns especialistas

Medios materiais:

- 2 vehículos todo-terreo

- 2 equipos radio teléfono
- 2 estacións total
- 2 niveis
- prismas, xalóns

Considerase un tempo suficiente para a execución destas actuacións de **1 semana**.

2.2 Movemento de terras

2.2.1. Desmonte

O volume de desmonte (incluso terra vexetal) a realizar ascende a **117.833 m³**, sendo os equipos e medios necesarios, así como os rendementos e prazo de execución os seguintes:

Persoal:

- 2 Oficiais 1ª
- 4 Peóns

Maquinaria:

- 4 palas (s/neumáticos e s/orugas)
- 1 compresores móbiles
- 2 bulldozer
- 1 martelos rompedores
- 2 camións

2.2.2. Terraplén

O volume de terraplén con produtos procedentes de la escavación e con produtos procedentes de préstamos ascende a **132.001 m³**.

Persoal:

- 1 Capataz
- 4 Oficiais 1ª
- 4 Peóns

Maquinaria:

- 4 palas (s/neumáticos e s/orugas)
- 1 compactadores vibradores autopropulsados
- 2 bulldozer
- 4 camións
- 2 camións cisterna
- 2 motoniveladoras

2.2.3. Prazos Movemento de terras

MOVIMIENTO DE TERRAS				
Unidade	Cantidad	Rendimiento		Prazo
		Bruto (ud/día)	Neto (ud/mes)	meses
Desmonte (m³)	117.833,00	1800	18.066,42	7
Terraplén (m³)	107.167,90	2000	20.073,80	6
Demolición pavimento (m²)	5.535,00	400	4.014,76	2

A posibilidade de realizar os traballos de forma simultánea e continuada fai que se considere un tempo global de **7 meses**.

2.3 Afirmado

2.3.1. Regas

A superficie a realizar ascende a **67.745,10 m²**.

Persoal:

- 1 Capataz
- 1 Oficial 1ª
- 2 Peones

Maquinaria:

- 1 varredora
- 1 compactador vibrador autopropulsado
- 2 camións

2.3.2. Aglomerado

La medición a executar ascende a **19.908,79 t**.

Personal:

- 1 Capataz
- 1 Oficial 1ª
- 2 Peóns

Maquinaria:

- 1 Planta asf.
- 2 estendedora autopropulsada
- 2 apisonadora estática
- 4 camións

2.3.3. Prazos afirmado

AFIRMADO				
Unidade	Cantidade	Rendimento		Prazo meses
		Bruto (ud/día)	Neto (ud/mes)	
Solo seleccionado e Zahorra (m³)	33.657,67	600	7500,18	5
Regas IMP e ADH (m2)	67.745,10	6000	42233,51	2
MBC E BBTM (t)	19.908,79	500	4377,26	5
Pavimento de formigón (m3)	26.204,00	700	6128,17	5

A imposibilidade de realizar todos os traballos de forma simultánea e continuada fai que se considere un tempo global de **5 meses**.

2.4 Drenaxe

Unidades máis significativas a realizar son:

- Colocación colector PP Ø 400 e 500 mm1.879 m
- Arquetas e pozos: 154 ud
- Cuneta revestida: 1.710 m
- Canos formigón: 84 m.

Persoal:

- 1 Capataz
- 1 Capataz
- 3 Oficiais 1ª
- 5 Peóns

Maquinaria:

- 1 retroescavadora
- 2 camiós formigoneiras
- 2 compactadores vibradores autopropulsados
- 2 camiós grúa
- 1 martelo rompedor
- 1 motobomba
- 1 camión basculante

2.4.1. Prazos drenaxe lonxitudinal e transversal

DRENAXE				
Unidade	Cantidade	Rendimento		Prazo meses
		Bruto (ud/día)	Neto (ud/mes)	
Cuneta revestida (m)	2.230,00	90	1881,00	2
Canos HA (m)	270,00	15	313,50	1
Boquillas, arquetas e pozos (ud)	158,00	5	1529,50	1
Conduccións (m)	1.879,00	50	1045,00	2

A posibilidade de realizar os traballos de xeito simultáneo e continuada fan que se considere un tempo global de **2 meses**.

2.5 Estruturas

Considéranse as seguintes unidades:

- Formigón armado: **3.173,31 m³**
- Formigón en masa: **133,59 m³**

Persoal:

- 2 Capataz
- 3 Oficial 1ª
- 6 Peóns

Maquinaria:

- 2 retroescavadora
- 4 camión formigonera
- 1 vibrador agulla
- 2 compactador vibrador autopropulsado
- 2 camión grúa
- 1 martelo rompedor
- 1 compresor móvil
- 1 motobomba
- 2 apisonadora

ESTRUTURAS				
Unidade	Cantidade	Rendimento		Prazo meses
		Bruto (ud/día)	Neto (ud/mes)	
Formigón armado (m³)	3.173,31	50	624,50	6
Formigón en masa (m³)	133,59	100	1248,99	1

A imposibilidade de realizar todos os traballos de xeito simultáneo e continuada fan que se considere un tempo global de **6 meses**.

2.6 Sinalización, balizamento e defensas

Considéranse as seguintes unidades:

- Marcas viais: **15.515,00 m**
- Sinalización vertical: **119 ud**
- Barreira de seguridade, varandas e pretil: **2.085,80 m**

Personal:

- 1 Capataz
- 1 Oficial 1ª
- 4 Peóns

Maquinaria:

- 1 tren de pintado
- 1 retroescavadora
- 2 camiões grúa
- 2 camión formigoneira

2.6.1. Prazos de sinalización e balizamento

SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
Unidad	Cantidad	Rendimiento		Plazo
		Bruto (ud/día)	Neto (ud/mes)	meses
Sinalización vertical (ud)	119,00	15	427,50	1
Defensas (m)	2.085,80	100	2850,00	1
Marcas viais (m)	15.515,00	600	17100,00	1

Considérase un prazo de **1 mes** para levar a cabo estas actuacións

Inclúense así mesmo, diversas actividades:

- Obras complementarias: execución de isletas, labores de integración paisaxística....
- Varios e obras complementarias: Estímase unha duración repartida ao longo da execución das obras.

Con esta metodoloxía e as seguintes pretensión, confeccionouse un diagrama de GANTT que se achega.

Pretendeuse obter:

- Prazo de execución suficiente e necesario, sen demoras nin molestias excesivas.
- Secuencia de actividades que permita unha correcta execución e ao mesmo tempo o mantemento de seguridade, tanto para o tránsito rodado coma peonil.

Con estas pautas, confeccionouse o DIAGRAMA DE GANTT que se achega, considerándose necesario e suficiente un prazo de **DEZAOITO (18) MESES**.

PLAN DE OBRAS

Obra: PROXECTO DE TRAZADO: "ROLDA SUR-OESTE DE ORDES"ROLDA SUR-OESTE DE ORDES(N-550 – AC-413)

Prazo: 18 MESES

ACTIVIDADE		Presuposto exec. Material	Duración semanas	PLAN DE OBRA (meses)																	
Parte	Descripción			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Movemento de terras	1.061.338,80	28																		
2	Drenaxe lonxitudinal e transversal	601.488,76	8																		
3	Afirmado e pavimentos	2.477.450,65	20																		
4	Estruturas	2.616.515,10	24																		
5	Sinalización e balizamento	352.425,74	4																		
6	Solucións propostas ao tráfico	12.306,99	12																		
7	Obras Complementarias	336.966,30	10																		
8	Labores de restauración e reposición servizos públicos	296.964,06	12																		
9	Seguridade e saúde, xestión de residuos e imprevistos	226.067,38	72																		
MENSUAL P.B.L. (sen IVE)				195.373,16	553.258,97	195.373,16	195.373,16	197.814,05	834.551,95	877.152,17	891.773,54	533.887,73	533.887,73	1.125.961,87	607.019,71	607.019,71	604.578,82	604.578,82	175.341,52	552.127,94	212.939,29
ACUMULADO P.B.L. (sen IVE)				195.373,16	748.632,13	944.005,30	1.139.378,47	1.337.192,52	2.171.744,46	3.048.896,63	3.940.670,17	4.474.557,89	5.008.445,62	6.134.407,48	6.741.427,20	7.348.446,90	7.953.025,72	8.557.604,54	8.732.946,07	9.285.074,01	9.498.013,30
IVE (euros)				41.028,36	157.212,75	198.241,11	239.269,48	280.810,43	456.066,34	640.268,29	827.540,74	939.657,16	1.051.773,58	1.288.225,57	1.415.699,71	1.543.173,85	1.670.135,40	1.797.096,95	1.833.918,67	1.949.865,54	1.994.582,79
ACUMULADO P.B.L.				236.401,52	905.844,88	1.142.246,41	1.378.647,95	1.618.002,95	2.627.810,80	3.689.164,92	4.768.210,91	5.414.215,05	6.060.219,20	7.422.633,05	8.157.126,91	8.891.620,75	9.623.161,12	10.354.701,49	10.566.864,74	11.234.939,55	11.492.596,09
% ACUMULADO				2,06%	7,88%	9,94%	12,00%	14,08%	22,87%	32,10%	41,49%	47,11%	52,73%	64,59%	70,98%	77,37%	83,73%	90,10%	91,94%	97,76%	100,00%

Anexo nº21 – Estimación de prezos

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
2. MAN DE OBRA	2
2.1 Tempo de traballo	2
2.2 Retribucións segundo convenio	2
2.3 Custe horario por categorías	2
3. MAQUINARIA	4
4. MATERIAIS	4
5. PREZOS UNITARIOS	4
<i>Listado de Prezos unitarios: Man de obra</i>	5
<i>Listado de Prezos unitarios: Materiais</i>	8
<i>Listado de Prezos unitarios: Maquinaria</i>	12
<i>Cadro de prezos descompostos</i>	15

**PROXECTO DE TRAZADO:
ROLDA SUR-OESTE DE ORDES
(N-550 – AC-413)**

ANEXO Nº21: ESTIMACIÓN DE PREZOS

1. INTRODUCCIÓN

O presente Anexo ten por obxecto a determinación dos prezos das distintas unidades de obra que figuran no Cadro de Prezos Nº1 e que son os que serviron de base para a determinación do Orzamento da obra. Para a obtención dos devanditos prezos, dividíronse estes en custo directo e custo indirecto. O custo directo é aquel que intervéen directamente na execución de cada unidade de obra e está constituído pola man de obra, a maquinaria e os materiais. O custo indirecto é aquel que se deriva da execución de obra pero non é imputable a unha unidade concreta e exprésase como porcentaxe do custo directo.

Os prezos obtéñense mediante a aplicación da fórmula seguinte:

$$PEM = (1 + k/100) * Cd$$

na que:

- PEM: Prezo de execución material da unidade
- k: Porcentaxe que corresponde aos custos indirectos
- Cd: Custo directo da unidade Considéranse custos directos:
 - o A man de obra que intervéen directamente na execución da unidade de obra.
 - o Os materiais, aos prezos resultantes a pé de obra, que quedan integrados na unidade de obra de que se trate, ou que sexan necesarios para a súa execución.
 - o Os gastos de persoal, combustible, enerxía, etc., necesarios para o accionamiento ou funcionamento da maquinaria e instalacións utilizadas na execución da unidade de obra.
 - o Os gastos de amortización e conservación da maquinaria e instalacións anteriormente citadas.

Considéranse custos indirectos todos aqueles gastos que non son imputables directamente a unidades concretas, senón ao conxunto da obra, tales como os gastos de instalación de oficinas a pé de obra, comunicacións, edificación de almacéns, talleres, pavillóns temporais para obreiros, laboratorios, etc.

Do mesmo xeito, inclúense nos custos indirectos os do persoal técnico e administrativo adscrito exclusiva ou parcialmente á obra, e que non interveña directamente na execución de unidades concretas de obra, tales como enxeñeiros, topógrafos, axudantes, encargados, laborantes, pagadores, vixiantes, persoal de control de calidade e/ou xeométrico, etc., así como os imprevistos.

No cálculo dos prezos das distintas unidades de obra non se incorpora, en ningún caso, o importe do Imposto sobre o Valor Engadido.

A continuación expóñense os custos obtidos de man de obra, maquinaria e materiais, cuxos importes figuran nas listaxes incluídas no presente anexo.

2. MAN DE OBRA

O custo horario das distintas categorías laborais, no que se considera a retribución total do traballador, tanto salarial como non salarial, incluíndo gastos tales como pluses de distancia, gastos de transporte, roupa de traballo, desgaste de ferramentas, etc., así como as cargas sociais, obtívose a partir do Convenio Provincial da Construción da Provincia de A Coruña para o ano 2024.

2.1 Tempo de traballo

Segundo o convenio da provincia de A Coruña establécese un número de horas de traballo ao ano, sendo no noso caso de 1.736 horas.

Horas efectivas de traballo: 1.736

Días efectivos de traballo: 242

2.2 Retribucións segundo convenio

De carácter salarial:

- Salario Base

Séguese as táboas de retribucións do Convenio da construción do ano 2024 para a provincia de A Coruña.

No Convenio sinálase que as contías indicadas se devengarán por xornada laboral, entendendo nela incluída os festivos, en proporción aos días realmente traballados. No noso caso é de 242 días (tras deducir vacacións).

- Gratificacións Extraordinarias de Xuño e Decembro.

Hai dúas pagas extras correspondentes ás pagas de Xuño e Decembro segundo marca o convenio colectivo. A contía de cada unha delas, consistirá nunha mensualidade de: salario basee e complemento de posto.

- Vacións

Terán unha duración de 21 días laborables en todos os casos, tal e como di o Convenio. A retribución por este concepto é para as diferentes categorías, a mesma que a expresada no apartado anterior para cada gratificación extraordinaria.

De carácter non salarial

- Indemnización por cese

Terase dereito unha vez finalizado o contrato correspondente por expiración do tempo convindo/convido a percibir unha indemnización de carácter non salarial por cese do 7%.

Esta indemnización calcularase sobre os conceptos salariais.

- Dietas de desprazamento

Seguindo a formulación da última revisión, as dietas de desprazamento son:

- Dieta = 34,00 €/día
- Media dieta = 13,00 €/día

2.3 Custe horario por categorías

CATEGORIA:		NIVEL:	Provincia:	A CORUÑA	
ENCARGADO XERAL DE OBRA		VI	Ano:	2024	
PERCEPCIÓNS DO TRABALLADOR	Devengos		Retribución €/Ud	IMPORTE	
	Cantidade	Ud.		Parcial €	Total €
Salario base	11,00	Mes	1.331,10	14.642,10	
Antigüidade	0,00	0	0,00	0,00	
Plus Salarial (Plus de Asistencia)	242,00	Días	9,78	2.366,76	
Vacacións	1,00	Mes	1.877,77	1.877,77	
Gratificacións (Xullo/Navidade)	2,00	Mes	1.877,77	3.755,54	
Horas extraordinarias	11,00	Horas	16,41	180,51	
Suxeito a cotización (A) =					22.822,68
Plus extrasalarial (Plus de Distancia e Transporte)	242,00	Días	5,99	1.449,58	
Dietas	195,00	Días	34,00	6.630,00	
Non Suxeito a cotización (B) =					8.079,58
PERCEPCIÓN ANUAL DO TRABALLADOR				A+B=	30.902,26
CARGAS SOCIALES A PAGAR POR LA EMPRESA		%	Suxeito a cotización (A)	IMPORTE	
				Parcial €	Total €
Réxime Xeral da Seguridade Social		23,60%	22.822,68	5.386,15	
Incapacidade Temporal (IT)		3,35%	22.822,68	764,56	
Incapacidade, Morte e Supervivencia (IMS)		3,35%	22.822,68	764,56	
Desemprego		6,70%	22.822,68	1.529,12	
Fondo de Garantía Salarial (FOGASA)		0,20%	22.822,68	45,65	
Formación Profesional		0,70%	22.822,68	159,76	
CARGAS SOCIAIS A PAGAR POLA EMPRESA				K.A=	8.649,80
CUSTO EMPRESARIAL ANUAL				A+B+K.A=	39.552,06
CUSTO EMPRESARIAL MENSUAL				=	3.296,00
HORAS TRABALLADAS ANUAIS		1.736,00	CUSTO HORA TRABALLADA = 22,78 €/hora		

CATEGORIA:		NIVEL:	Provincia:	A CORUÑA	
OFICIAL DE PRIMEIRA		VIII	Ano:	2024	
PERCEPCIÓNS DO TRABALLADOR	Devengos		Retribución €/Ud	IMPORTE	
	Cantidade	Ud.		Parcial €	Total €
Salario base	11,00	Mes	1.158,00	12.738,00	
Antigüidade	0,00	0	0,00	0,00	
Plus Salarial (Plus de Asistencia)	242,00	Días	9,78	2.366,76	
Vacacións	1,00	Mes	1.674,01	1.674,01	
Gratificacións (Xullo/Navidade)	2,00	Mes	1.674,01	3.348,02	
Horas extraordinarias	32,00	Horas	14,79	473,28	
Suxeito a cotización (A) =				20.600,07	
Plus extrasalarial (Plus de Distancia e Transporte)	242,00	Días	5,86	1.418,12	
Dietas	230,00	Días	34,00	7.820,00	
Non Suxeito a cotización (B) =				9.238,12	
PERCEPCIÓN ANUAL DO TRABALLADOR				A+B= 29.838,19	
CARGAS SOCIALES A PAGAR POR LA EMPRESA		%	Suxeito a cotización (A)	IMPORTE	
				Parcial €	Total €
Réxime Xeral da Seguridade Social		23,60%	20.600,07	4.861,62	
Incapacidade Temporal (IT)		3,35%	20.600,07	690,10	
Incapacidade, Morte e Supervivencia (IMS)		3,35%	20.600,07	690,10	
Desemprego		6,70%	20.600,07	1.380,20	
Fondo de Garantía Salarial (FOGASA)		0,20%	20.600,07	41,20	
Formación Profesional		0,70%	20.600,07	144,20	
CARGAS SOCIAIS A PAGAR POLA EMPRESA				K.A=	7.807,43
CUSTO EMPRESARIAL ANUAL				A+B+K.A=	37.645,62
CUSTO EMPRESARIAL MENSUAL				=	3.137,13
HORAS TRABALLADAS ANUAIS		1.736,00	CUSTO HORA TRABALLADA = 21,68 €/hora		

CATEGORIA: OFICIAL DE SEGUNDA		NIVEL: IX	Provincia: A CORUÑA	Ano: 2024	
PERCEPCIÓNS DO TRABALLADOR	Devengos		Retribución €/Ud	IMPORTE	
	Cantidade	Ud.		Parcial €	Total €
Salario base	11,00	Mes	1.132,50	12.457,50	
Antigüidade	0,00	0	0,00	0,00	
Plus Salarial (Plus de Asistencia)	242,00	Días	9,78	2.366,76	
Vacacións	1,00	Mes	1.642,49	1.642,49	
Gratificacións (Xullo/Navidade)	2,00	Mes	1.642,49	3.284,98	
Horas extraordinarias	31,00	Horas	14,57	451,67	
Suxeito a cotización (A)=					20.203,40
Plus extrasalarial (Plus de Distancia e Transporte)	242,00	Días	5,72	1.384,24	
Dietas	225,00	Días	34,00	7.650,00	
Non Suxeito a cotización (B)=					9.034,24
PERCEPCIÓN ANUAL DO TRABALLADOR				A+B=	29.237,64
CARGAS SOCIALES A PAGAR POR LA EMPRESA		%	Suxeito a cotización (A)	IMPORTE	
				Parcial €	Total €
Réxime Xeral da Seguridade Social	23,60%		20.203,40	4.768,00	
Incapacidade Temporal (IT)	3,35%		20.203,40	676,81	
Incapacidade, Morte e Supervivencia (IMS)	3,35%		20.203,40	676,81	
Desemprego	6,70%		20.203,40	1.353,63	
Fondo de Garantía Salarial (FOGASA)	0,20%		20.203,40	40,41	
Formación Profesional	0,70%		20.203,40	141,42	
CARGAS SOCIAIS A PAGAR POLA EMPRESA				K.A=	7.657,09
CUSTO EMPRESARIAL ANUAL				A+B+K.A=	36.894,73
CUSTO EMPRESARIAL MENSUAL				=	3.074,56
HORAS TRABALLADAS ANUAIS		1.736,00	CUSTO HORA TRABALLADA =		
			21,25 €/hora		

CATEGORIA: PEON ESPECIALIZADO		NIVEL: XI	Provincia: A CORUÑA	Ano: 2024	
PERCEPCIÓNS DO TRABALLADOR	Devengos		Retribución €/Ud	IMPORTE	
	Cantidade	Ud.		Parcial €	Total €
Salario base	11,00	Mes	1.090,50	11.995,50	
Antigüidade	0,00	0	0,00	0,00	
Plus Salarial (Plus de Asistencia)	242,00	Días	9,78	2.366,76	
Vacacións	1,00	Mes	1.581,69	1.581,69	
Gratificacións (Xullo/Navidade)	2,00	Mes	1.581,69	3.163,38	
Horas extraordinarias	30,00	Días	14,23	426,90	
Suxeito a cotización (A)=					19.534,23
Plus extrasalarial (Plus de Distancia e Transporte)	242,00	Días	5,58	1.350,36	
Dietas	215,00	Días	34,00	7.310,00	
Non Suxeito a cotización (B)=					8.660,36
PERCEPCIÓN ANUAL DO TRABALLADOR				A+B=	28.194,59
CARGAS SOCIALES A PAGAR POR LA EMPRESA		%	Suxeito a cotización (A)	IMPORTE	
				Parcial €	Total €
Réxime Xeral da Seguridade Social	23,60%		19.534,23	4.610,08	
Incapacidade Temporal (IT)	3,35%		19.534,23	654,40	
Incapacidade, Morte e Supervivencia (IMS)	3,35%		19.534,23	654,40	
Desemprego	6,70%		19.534,23	1.308,79	
Fondo de Garantía Salarial (FOGASA)	0,20%		19.534,23	39,07	
Formación Profesional	0,70%		19.534,23	136,74	
CARGAS SOCIAIS A PAGAR POLA EMPRESA				K.A=	7.403,47
CUSTO EMPRESARIAL ANUAL				A+B+K.A=	35.598,06
CUSTO EMPRESARIAL MENSUAL				=	2.966,51
HORAS TRABALLADAS ANUAIS		1.736,00	CUSTO HORA TRABALLADA =		
			20,51 €/hora		

CATEGORIA: PEON ORDINARIO		NIVEL: XII	Provincia: A CORUÑA	Ano: 2024	
PERCEPCIÓNS DO TRABALLADOR	Devengos		Retribución €/Ud	IMPORTE	
	Cantidade	Ud.		Parcial €	Total €
Salario base	11,00	Mes	1.067,70	11.744,70	
Antigüidade	0,00	0	0,00	0,00	
Plus Salarial (Plus de Asistencia)	242,00	Días	9,78	2.366,76	
Vacacións	1,00	Mes	1.552,89	1.552,89	
Gratificacións (Xullo/Navidade)	2,00	Mes	1.552,89	3.105,78	
Horas extraordinarias	34,00	Horas	13,78	468,52	
Suxeito a cotización (A)=					19.238,65
Plus extrasalarial (Plus de Distancia e Transporte)	242,00	Días	5,40	1.306,80	
Dietas	215,00	Días	34,00	7.310,00	
Non Suxeito a cotización (B)=					8.616,80
PERCEPCIÓN ANUAL DO TRABALLADOR				A+B=	27.855,45
CARGAS SOCIALES A PAGAR POR LA EMPRESA		%	Suxeito a cotización (A)	IMPORTE	
				Parcial €	Total €
Réxime Xeral da Seguridade Social	23,60%		19.238,65	4.540,32	
Incapacidade Temporal (IT)	3,35%		19.238,65	644,49	
Incapacidade, Morte e Supervivencia (IMS)	3,35%		19.238,65	644,49	
Desemprego	6,70%		19.238,65	1.288,99	
Fondo de Garantía Salarial (FOGASA)	0,20%		19.238,65	38,48	
Formación Profesional	0,70%		19.238,65	134,67	
CARGAS SOCIAIS A PAGAR POLA EMPRESA				K.A=	7.291,45
CUSTO EMPRESARIAL ANUAL				A+B+K.A=	35.146,90
CUSTO EMPRESARIAL MENSUAL				=	2.928,91
HORAS TRABALLADAS ANUAIS		1.736,00	CUSTO HORA TRABALLADA =		
			20,25 €/hora		

CATEGORIA: TITULADO SUPERIOR		NIVEL: II	Provincia: A CORUÑA	Ano: 2024	
PERCEPCIÓNS DO TRABALLADOR	Devengos		Retribución €/Ud	IMPORTE	
	Cantidade	Ud.		Parcial €	Total €
Salario base	11,00	Mes	2.250,30	24.753,30	
Antigüidade	0,00	0	0,00	0,00	
Plus Salarial (Plus de Asistencia)	242,00	Días	9,78	2.366,76	
Vacacións	1,00	Mes	3.036,27	3.036,27	
Gratificacións (Xullo/Navidade)	2,00	Mes	3.036,27	6.072,54	
Horas extraordinarias	0,00	Horas	23,62	0,00	
Suxeito a cotización (A)=					36.228,87
Plus extrasalarial (Plus de Distancia e Transporte)	242,00	Días	9,56	2.313,52	
Dietas		Días	34,00	0,00	
Non Suxeito a cotización (B)=					2.313,52
PERCEPCIÓN ANUAL DO TRABALLADOR				A+B=	38.542,39
CARGAS SOCIALES A PAGAR POR LA EMPRESA		%	Suxeito a cotización (A)	IMPORTE	
				Parcial €	Total €
Réxime Xeral da Seguridade Social	23,60%		36.228,87	8.550,01	
Incapacidade Temporal (IT)	3,35%		36.228,87	1.213,67	
Incapacidade, Morte e Supervivencia (IMS)	3,35%		36.228,87	1.213,67	
Desemprego	6,70%		36.228,87	2.427,33	
Fondo de Garantía Salarial (FOGASA)	0,20%		36.228,87	72,46	
Formación Profesional	0,70%		36.228,87	253,60	
CARGAS SOCIAIS A PAGAR POLA EMPRESA				K.A=	13.730,74
CUSTO EMPRESARIAL ANUAL				A+B+K.A=	52.273,13
CUSTO EMPRESARIAL MENSUAL				=	4.356,09
HORAS TRABALLADAS ANUAIS		1.736,00	CUSTO HORA TRABALLADA =		
			30,11 €/hora		

CATEGORIA: TITULADO MEDIO		NIVEL: III	Provincia: A CORUÑA		
			Año: 2024		
PERCEPCIÓNS DO TRABALLADOR	Devengos		Retribución €/Ud	IMPORTE	
	Cantidade	Ud.		Parcial €	Total €
Salario base	11,00	Mes	1.793,40	19.727,40	
Antigüidade	0,00	0	0,00	0,00	
Plus Salarial (Plus de Asistencia)	242,00	Días	9,78	2.366,76	
Vacacións	1,00	Mes	2.459,54	2.459,54	
Gratificacións (Xullo/Navidade)	2,00	Mes	2.459,54	4.919,08	
Horas extraordinarias	0,00	Horas	20,98	0,00	
Suxeito a cotización (A)=				29.472,78	
Plus extrasalarial (Plus de Distancia e Transporte)	242,00	Días	7,77	1.880,34	
Dietas	0,00	Días	34,00	0,00	
Non Suxeito a cotización (B)=				1.880,34	
PERCEPCIÓN ANUAL DO TRABALLADOR				A+B= 31.353,12	
CARGAS SOCIALES A PAGAR POR LA EMPRESA		%	Suxeito a cotización (A)	IMPORTE	
				Parcial €	Total €
Réxime Xeral da Seguridade Social		23,60%	29.472,78	6.955,58	
Incapacidade Temporal (IT)		3,35%	29.472,78	987,34	
Incapacidade, Morte e Supervivencia (IMS)		3,35%	29.472,78	987,34	
Desemprego		6,70%	29.472,78	1.974,68	
Fondo de Garantía Salarial (FOGASA)		0,20%	29.472,78	58,95	
Formación Profesional		0,70%	29.472,78	206,31	
CARGAS SOCIAIS A PAGAR POLA EMPRESA				K.A=	11.170,18
CUSTO EMPRESARIAL ANUAL				A+B+K.A=	42.523,30
CUSTO EMPRESARIAL MENSUAL				=	3.543,61
HORAS TRABALLADAS ANUAIS		1.736,00	CUSTO HORA TRABALLADA = 24,49 €/hora		

3. MAQUINARIA

Para cada unha das máquinas consideradas calculouse o custo horario, tendo en conta os custos directos, de funcionamento, man de obra, consumos, mantemento, reparacións, seguros, etc., e de acordo co Manual de Custos de Maquinaria, elaborado por Seopan e Atemcop, actualizándose o valor de adquisición da maquinaria.

4. MATERIAIS

Tívoise en conta os posibles puntos de adquisición dos materiais e os distintos medios de transporte a obra, así como as operacións de carga e descarga, e outros varios tales como perdas, danos, etc., a resultas do cal se obteñen os custos medios dos materiais para utilizar en cada unidade de obra.

5. PREZOS UNITARIOS

A partir dos custos obtidos de man de obra, materiais, maquinaria e varios, obtense o custo directo de cada unidade de obra.

Ao devandito custo directo engádese a porcentaxe "k" de custo indirecto, o cal está composto por dous sumandos:

k = k1 + k2

onde:

k1: porcentaxe que resulta da relación entre a valoración dos custos indirectos da obra e o importe dos custos directos. Para as obras obxecto deste Proxecto,

k1 = 5%

k2: é a porcentaxe correspondente aos imprevistos, que por tratarse dunha obra terrestre, adóptase:

k2 = 1%

por tanto, adóptase como valor de k:

k = k1 + k2 = 6%

Así pois, ao custo directo de cada unidade de obra engádese unha porcentaxe do 6% en concepto de custos indirectos e imprevistos, obténdose así os distintos prezos unitarios considerados no presente Proxecto.

Os prezos unitarios inclúen todos os gastos necesarios, tanto directos como indirectos e imprevistos, para realizar completamente todas as unidades de obra do Proxecto

A continuación acompañanse os cálculos realizados para a obtención dos diferentes prezos unitarios das unidades de obra que constitúen o presente Proxecto.

A presente xustificación dos distintos prezos unitarios é meramente indicativa, sen valor contractual, polo que cada licitante deberá comprobar, polos seus medios, a real dispoñibilidade dos distintos materiais nos puntos de procedencia, a existencia de cantidade suficiente, a súa idoneidade, os transportes medios, así como a estrutura de custos particular de cada unha das unidades de obra.

Listado de Prezos unitarios: Man de obra

PREZOS UNITARIOS - MAN DE OBRA

Ref.: 16XC26V01

Código	Ud	Descrición	Prezo €
MOOA.1a	h	Oficial 1ª construción	21,68
MOOA.1b	h	Oficial 2ª construción	21,25
MOOA.1c	h	Peón especializado construción	20,51
MOOA.1d	h	Peón ordinario construción	20,25
MOOA.1f	h	Encargado de obra construción	22,78
MOOI.1a	h	Oficial 1ª instalador.....	20,83
MOOI.1c	h	Oficial 3ª instalador.....	19,75
MOOI.1d	h	Peón especializado instalador.....	19,58
MOOI.1e	h	Peón ordinario instalador.....	19,05
MOOJ.1a	h	Oficial jardinero.....	19,78
MOOJ.1d	h	Peón jardinero	17,36
MOOT.1a	h	Técnico superior	30,11
MOOT.2a	h	Técnico medio	24,49
OSE	h	Sinalista	20,14

Listado de Prezos unitarios: Materiais

PREZOS UNITARIOS - MATERIAIS

Ref.: 16XC26V01

Código	Ud	Descrición	Prezo €
ARQ2TB.1	Ud	Arqueta 2 tapas prefabricada	324,00
ARQ2TB.2	Ud	Marco y tapa prefabricados metálicos	105,87
ECQ2	Ud	Equipamento protección e mando trifásico	789,89
GMT.06.02.320	MI	Viga tipo doble T, h=150cm >33m.....	705,50
MFCCTB13	m	Gui. de cordon colgante reflexiva tipo TB-13.....	0,64
MVALLAO	UD	Val.de obra de 1,65 x 0,20 m.(un tab.) re.....	106,00
P01PL150	t	Emulsión asfáltica ECR-1	290,00
P100BVEVO	Ud	Luminaria vial LED 100.....	460,00
P1X16	ml	Conductor V-750 1x16mm².....	4,34
P3X2.5	ml	Conductor 0,6/1Kv de 3x2,5 mm²	0,73
P71BVEVO	Ud	Luminaria vial LED 71.....	449,40
P9-160	Ud	Apoio de formigón HV 9/160.....	237,87
PACM	ud	Accesorios.	1,89
PACU	Ud	Ud. accesorios de unión	0,30
PAFH	Tn	Arido fino formigón.....	7,10
PAGH	Tn	Arido groso formigón	7,31
PALAM	kg	Arame	0,47
PALQ	PP	Aluguer elementos de blindaxe.	2,69
PAMAcP	Ud	Armario de protección e medida acabado aceiro pulido ...	268,48
PAPMAcP	Ud	Armario de protección e mando acabado aceiro pulido	346,55
PASD.1ga	m	Drn PVC ranurado ø110	4,51
PASD.1ja	m	Drn PVC db pared ø150	9,46
PASD.2ba	m	Dren H poroso ø150	12,30
PASD.4c	m	Tubo PEAD D=125 mm	3,95
PASD.4d	m	Tubo PEAD D=160 mm	5,10
PASD13a	u	Pate acero + poliprop p/pozo.....	4,62
PASD31hc	m	Tubo H.A. DN 1800 mm clase 135 p/drenaje	469,32
PASD32c	u	Boquilla c/ aletas p/ tubo H.A. D=1800 mm.....	2.468,82
PASD34b	u	Cono horm pref D=600 a 1000 mm p/ pozo	41,00
PASD35b	u	Anillo pref HM D=1000 mm h=1 m p/ pozo registro.....	70,16
PASTRO	Ud	Reloxo astronómico	83,26
PAZ	Ud	Accesorios e pezas especiais	5,00
PBAA.1a	m3	Agua	0,70
PBAC.2da	t	Cemento CEM II/A-P 42,5 R UNE-EN 197-1 granel.....	126,90
PBAC.3ea	t	Cemento CEM II/B-V 32,5 R UNE-EN 197-1 granel.....	133,17
PBAI23a	kg	Pigmento.....	2,95
PBETUN	t	Betume 50/70.	540,00
PBIC.6a	m3	Mampuestos de piedra caliza	19,56
PBIONDA	MI	Banda doble onda con parafusos	24,83
PBORC3	ML	Bordo prefabricado tipo C-3.....	5,82
PBORC7	m	Bordo prefabricado tipo C-7.....	5,18
PBORJA	m	Bordo prefabric. delimitación	2,50
PBP25	Ud	Base portafusible	2,45
PBPC.2aba	m3	HM-20/B/40/X0 de central.....	108,70
PBPC.2abb	m3	HM-20/B/20/X0 de central.....	110,03
PBPC.3aabb	m3	HA-25/P/20/XC1 de central	114,21
PBPC.3abbb	m3	HA-25/B/20/XC1 de central	114,21
PBPC.5a	m3	Hormigón HF-3,5 central	131,58
PBPM65bab	kg	Mortero seco hidrofugado CS III W1 revoco/enlucido proyectable.	0,08
PBRA.1aaaa	t	Arena silícea 0-3mm trit lvd	14,68
PBRA.1abaa	t	Arena silícea 0-5mm trit lvd	10,20

PREZOS UNITARIOS - MATERIAIS

Ref.: 16XC26V01

Código	Ud	Descrición	Prezo €
PBRA.1abab	t	Arena silícea 0-5mm rio lvd	6,41
PBRA.1acaa	t	Arena silícea 3-5mm trit lvd	7,69
PBRG.2aa	t	Gravilla 12-32 mm silícea lvd	10,30
PBRG.3aba	t	Grava 20-40 mm silícea	7,99
PBRG.5a	t	Grava filtrante	12,80
PBRT.3b	t	Zahorra tipo ZA-0/32	7,95
PBRT.7a	t	Suelo seleccionado	2,12
PBRU12a	kg	Sustrato vegetal fertilizante	0,06
PBRW.1a	t	Filler	75,74
PBRW.2a	t	Árido de machaqueo 0-6 mm mezclas bituminosas	10,33
PBRW.2b	t	Árido de machaqueo 6-12 mm mezclas bituminosas	10,05
PBRW.2c	t	Árido de machaqueo 12-18 mm mezclas bituminosas	10,05
PBRW.2d	t	Árido de machaqueo 18-25 mm mezclas bituminosas	9,74
PBRW.3a	t	Árido de machaqueo 0-6 mm capa rodadura drenante/discontinua	13,00
PBRW.3b	t	Árido de machaqueo 6-12 mm capa rodadura drenante/discontinua	19,00
PBRW.3c	t	Árido de machaqueo 12-20 mm capa rodadura drenante/discontinua	19,00
PBSPE	ud	Barreira seg portatil de polietileno l=1,00m h=0,80 m	48,38
PBTL10	UD	Baliza luz amarilla tipo TL-10 (8 usos)	15,63
PBUL.1a	dm3	Material sellado	113,50
PBUW16a	kg	Perno acodado ø 35 M30 c/ tuer	1,50
PC	Ud	Capúchón	15,00
PC100	Ud	Caixa de PVC	13,44
PC35	ml	Cable 35 mm Cu	1,99
PCART2.5	ud	Cartel sinalización obras (2,5x1,4 m.)	385,23
PCC10	Ud	Columna AM-10 H=10m e=4mm.	908,25
PCIMBP	m³	Cimbra porticada	10,42
PCON	Ud	Conectores de cobre	2,65
PCONOS	Ud	Cono de sinalización	7,06
PCONTADORA	Ud	Contador de Activa Trifásico	200,86
PCRUCETA2B	Ud	Cruceta con dous brazos	164,00
PCSB54	Ud	Arqueta canalización en calzada.	1.621,54
PCSE16	u	Empalme contractil frío	635,26
PCV	kg	Clavazón	0,20
PDN	Kg	Dinamita	3,22
PDN123R	Ud	Pinza	2,23
PEAA.3b	kg	Acero corrugado B-500S	1,35
PEAP.7j	kg	Perfil L 80	0,52
PEHV.1jc	m	Viga doble T h=200 cm L=>33 m.	899,35
PEHV.4b	m	Prelosa H.A e < < 8 cm	54,58
PEKA.1aa	dm3	Apoyo neopreno 1 dm3	39,32
PERM2601	m²	Pedra granito corte con barrena (2x1x1 m.) p.o.	55,00
PF10	Ud	Fusible calibrado	1,89
PFERT	M3	Fertilizante	19,08
PGEO	m²	Xeotextil	0,77
PGPZF	m²	Figura formigón coloreado	87,63
PH150	m³	Formigón fck 15,0 en planta p.o.	68,00
PH300	m³	Formigón HA-30 en planta p.o	117,29
PHM20	m³	HM-20/P/20 de cemento	62,90
PIA154a	m	Hilo guía polipropileno 3 mm	0,17

PREZOS UNITARIOS - MATERIAIS

Ref.: 16XC26V01

Código	Ud	Descrición	Prezo €
PIEB17ba	m	Tubo curvable PE db pared D=90 mm	2,62
PIEB19a	m	Cinta señalizadora	0,14
PIFA.7ddi	m	Tub pe ad PE-100 PN 16 DE 90	14,66
PIFA.9ddi	u	PP acc tb PE ad PE-100 PN 16 DE 90	5,38
PISA.6aa	m	Tub PP D=160 mm SN4	12,45
PISA.9a	m	Tubo PPAD corru D=400 mm db par SN-8	32,19
PISA.9b	m	Tubo PPAD corru D=500 mm db par SN-8	46,00
PISA90a	u	Pate	0,13
PISA94bc	u	Tapa y marco fund ø 60 cm	134,04
PISS.1bj	m	Tubo san PVC Ø315 mm	58,46
PISS75a	u	Rejilla fundición abatible	56,75
PISS90b	u	Tubo PVC corr g db pared Ø160 mm	17,41
PISS91cb	u	Codo 45º PVC corrug db paerd Ø160 mm	28,59
PJT50	m	Xunta tablero 50mm recorr.tot	153,26
PJUNTA	m	Xunta dilatación.	3,22
PLAM	m2	Lámina de polietileno granular Tropic 8 mm xeotextil.	9,81
PMAIE	u	Material auxiliar para instalacións eléctricas	1,51
PMCH	MI	Mecha.	0,21
PME1	m²	Encofrado de madeira	5,17
PMEV2	Kg	Microesferas vidr o pint 2 comp	0,92
PMOR	m³	Mortero de cemento	55,32
PNIA.3a	m2	Geot no tej polipr 90g/m2	1,25
PO100X50X3TP	m	Poste aceiro galv sust 100x50x3 (4 usos)	3,59
PO100X60X3TP	m	Poste aceiro galv. sust. 100x60x3 (4 usos)	5,25
PP135A.I.TP	ud	Sinal tipo P o R-1 l=135 cm A.I. (4 usos)	36,50
PPA250	Tn	Cemento PA-250	89,14
PPG50	Ud	Prefabricado 50x50x50 sen fondo	34,05
PPICA	Ud	Pica 2m Ø14mm	12,11
PPINT	M2	Pintura cor	3,07
PPMV2	Kg	Pintura 2 comp. long duración	2,16
PPPLANT	Ud	P.P. Plantacións	2,88
PPTMV	Kg	Pintura branca termoplástica	2,00
PRCIRA.I.TP	ud	Sinal tipo R de Ø 90 cm A.I. (4 usos)	25,10
PRZ4X6	m	Conductor RZ 0,6/1Kv de 4x6 mm²	2,63
PS8085X2A	UD	Caixetín S-800 ou sim 85x20 RA2	50,75
PSA	ud	Tubos e material para reposición	0,36
PSGPG630	Ud	Gancho	2,89
PSTT	Ud	Limitador de sobretensión tetrapolar	153,57
PTACO	UD	Tacos en marcas viais	0,05
PTAP	Ud	Tapa metálica con anillo	68,00
PTAPA400b	u	Tapa arqueta	125,00
PTFES	Ud	Tapa e aro fundición con marcaci	45,40
PTPVC63	m	Tubo PVC Ø63mm	1,36
PUSS.2bb	u	Señal peligro tri lado=1350 mm Clase RA2	128,13
PUSS.4bb	u	Señal proh obl cir Ø=900 mm Clase RA2	110,06
PUSS.6bb	u	Señal octogonal 900 mm doble apotema Clase RA2	111,30
PUSS.8bb	u	Señal informativa cua 900x900 mm Clase RA2	121,61
PUSS10db	u	Señal informativa rect 900x1350 mm Clase RA2	181,17
PUSS12adb	u	Señal orientación refl 25x145 cm	119,75
PUSS12cbb	u	Señal orientación refl 40x95 cm	117,58
PUSS12ccb	u	Señal orientación refl 40x120 cm	140,09
PUSS12ecb	u	Señal orientación refl 50x120 cm	167,94

PREZOS UNITARIOS - MATERIAIS

Ref.: 16XC26V01

Código	Ud	Descrición	Prezo €
PUSS12edb	u	Señal orientación refl 50x145 cm	197,30
PUSS16bb	ml	Poste de 80x40 mm galvanizado.....	7,76
PUSS17cc	u	Hito kilométrico S-572 de 40x60 cm	104,51
PUSS20a	u	Captafaro (ojos de gato) 1 cara	5,51
PUSS20b	u	Captafaro (ojos de gato) 2 caras	7,27
PUSS22a	kg	Adhesivo para captafaros	19,31
PUSS33a	u	Poste Tubular 120	8,87
PUSS34a	u	Captafaro bionda	1,80
PUSS36a	u	Amortiguador p/bionda en U	5,33
PUSS41a	kg	Microesferas de vidrio.....	0,96
PUSS42a	kg	Pintura reflexiva acrílica acuosa	1,98
PUSS51a	u	Tornillería y piezas especiales.....	4,80
PUSS53cb	m	Pretil metálico nivel H4 y anchura de trabajo W4.....	312,00
PUSS58a	u	Juego tornillería elementos contención	2,74
PUVC15a	u	Bordillo tipo senda hormigón prefabricado	7,02
PUVC23a	u	Bajante pref tipo B-1 540x320x150-110 mm	16,46
PUVM33f	t	Betún asfáltico tipo BC50/70	724,56
PUVM47a	t	Producto filmógeno.....	459,00
PUVM50b	t	Emu asf C60B3 TER rie adh	694,34
PUVM51a	t	Emu asf C60BF4 IMP rie imp	683,46
PVNM.7a	kg	Abono liber lenta 9.5-7-10	1,97
PVNM.7c	kg	Abono liber lenta 20-5-8	1,69
PVNP10a	kg	Estabilizante orgánico.....	2,85
PVNP15a	kg	Mulch	12,02
PVOA.4aa	u	Roble (Quercus robur) a raíz desnuda (20-40 cm)	1,88
PVOA.5ab	u	Abedul (Betula alba) a raíz desnuda (40-60 cm)	1,33
PVOA.7aa	u	Laurel (Laurus nobilis) a raíz desnuda (20-40 cm)	3,06
PVOA11ab	u	Aliso (Alnus glutinosa) a raíz desnuda (40-60 cm)	2,90
PVOA15ab	u	Sauce (Salix) a raíz desnuda (40-60 cm)	0,95
PVOB.1aa	u	Rusco (Ruscus aculeatus) a raíz desnuda (20-40 cm).....	3,11
PVOB.5aa	u	Cerezo salvaje (Cornus sanguinea) a raíz desnuda (20-40 cm)	4,50
PWGR.2a	t	Canon vertido RNP no pétreos.....	0,30
PWGR.4a	t	Canon residuos.....	0,30
PWMA.1a	u	Estaca madera h=2 m 10x10 cm.....	9,50
PWWW.3a	l	Gasóleo B.....	0,85
PWWW.4a	kg	Fuel-oil pesado 2.7 S tipo 1	0,66
PXZ1-1X150AL	m	Condutor XZ1 0,6/1 kV 1*150 Al.....	5,58
PXZ1-1X240AL	m	Condutor XZ1 0,6/1 kV 1*240 Al.....	9,25
PXZ1-1X50AL	m	Condutor XZ1 0,6/1 kV 1*50 Al.....	1,35
PZCS.5aa	m2	Cartel refl indicativo a glav.....	201,94
PZCS.6baa	u	Pnl dir refl fle rj/bl 195x95	263,33
PZCS10a	u	Juego pies paneles en T.....	19,57
PZCS14b	u	Baliza refl rj/bl	50,82
PZCS28a	m	Marca vial reflexiva TB-12	1,76
VARINOX	m	Varanda modular aceiro inox. H>90cm e<10cm	97,50
mt13ble110b	Ud	Espuma de selado	5,93
mt35cun010g1	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con	3,78
mt35tpe010d	m	Tubo rígido de PVC-U, de 63 mm de diámetro y 1,2 mm de espesor, suministrado en barras de 6 m de longitud....	1,51
mt35www010	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,51

PREZOS UNITARIOS - MATERIAIS

Ref.: 16XC26V01

Código	Ud	Descrición	Prezo €
mt36cap030a	m	Tubo circular PVC 80 mm.....	6,88
mt40iar100h	Ud	Arqueta de hormigón armado, tipo HF-II, de 800x700 mm de dimensiones interiores, 960x860x820 mm de dimensiones exteriores, con t.....	472,01
mt40iar100m	ud	Arqueta de formigón de 300x300 mm c/ tapa.....	151,43
mt40iva040a	ud	Soporte separador polipropileno para 4 tubos ríxidos de PVC de 63 mm Ø interior.....	0,40
mt40www050	ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,42

Listado de Prezos unitarios: Maquinaria

PREZOS UNITARIOS - MAQUINARIA

Ref.: 16XC26V01

Código	Ud	Descrición	Prezo €
M08RN040	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.....	60,83
MCARRO	h	Carro hincador de postes	19,64
MCH	h.	Camión formigoneira 4.500 l.....	27,52
MED20	H.	Estación dosificadora 20m3/h	26,21
MMBOMB	h	Motobomba.....	3,44
MMEM.6d	m2	Tablón encl pin 20 usos.....	3,64
MMET16f	m2	Panel met 50 usos.....	0,24
MMGD.2a	m	Cordón deto rs ø3 mm 3gr/m.....	1,72
MMGD.6ecb	u	Deto AL ret4500-6000 inssbl 4m.....	1,12
MMGD.8a	m	Hilo conexión 0.60 (dúplex)	0,12
MMGE.1ebb	kg	Exp gel gom 2 ppl prf ø45mm 24cm.....	2,60
MMGE.8a	kg	Nagolita encartuchada.....	2,03
MMMD.2ba	h	Martillo rompedor el 1320 2.2kw.....	4,25
MMME.6a	h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm.....	52,00
MMME10aa	h	Grúa móvil 15m+3.5m Q14 tm.....	102,00
MMME10bc	h	Grúa móvil tt 30m+14.5m Q44 tm.....	135,83
MMMF.1ae	h	Motosier profesional, 4,3-5,2 CV	3,41
MMMG.1cd	h	Grupo elcgn gsl 500 kVA monof/trif.....	7,58
MMMG.3a	h	Compresor móvil diesel pistones 700 kPa.....	17,42
MMMH.1aaba	h	Hormigonera el 1.5 kw 160/200 l.....	1,98
MMMH.1aaca	h	Hormigonera el 2.2 kw 250 l.....	2,73
MMMH.7a	h	Camión hmgnera 6 m3 c/bomba	167,03
MMMH10bb	h	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	2,03
MMMH10db	h	Vibrd neum agj ø40-99 9000-15000rpm.....	1,40
MMMJ22a	h	Hidrosembradora 6000 l.....	55,55
MMML48a	h	Segadora-desbrozadora 40Kw.....	8,49
MMMR.6d	h	Tractor s/ cadenas c/ conv par 123 Kw	65,89
MMMR.6f	h	Tractor s/ cadenas c/ conv par 230 Kw	125,95
MMMT.1af	h	Retro orugas 261CV 850-3250 l.....	90,00
MMMT.1bc	h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l.....	60,00
MMMT.1bd	h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l.....	60,00
MMMT.1be	h	Retroexcavadora mixta 7.6 t.....	60,00
MMMT.1bf	h	Retroexcavadora hidráulica s/ruedas 19,5 t.....	73,28
MMMT.2a	h	Retro 20-38 tm c/mart rompedor	85,00
MMMT.4aa	h	Cargadora orugas 132 CV 1720 l.....	60,00
MMMT.4ba	h	Crga neum art 213 CV 3500 l.....	65,00
MMMT.4ca	h	Crga neum art 232 CV 3800 l.....	68,00
MMMT.4db	h	Crga cadenas transm mecán 1,60 m3	49,68
MMMT.5a	h	Bulldozer orugas 165 CV.....	90,00
MMMT.8a	h	Motoniveladora 129 CV	90,00
MMMT.8b	h	Motoniveladora 80 CV	62,00
MMMT.8c	h	Motoniveladora bastidor articulado 138 kw	64,30
MMMT.9a	h	Extendedora	206,38
MMMT.9b	h	Barredora.....	104,00
MMMT10ca	h	Pisón vibrante gsl 38.5x40cm 100kg	7,00
MMMT11a	h	Pavimentadora horm s/ cad c/ encof deslíz 225 kW.....	239,05
MMMT12ba	h	Plan vibrd gsln 5CV 63x50cm 93kg.....	3,78
MMMT14a	h	Rodillo vibrd s/neum 10 t.....	34,00
MMMT15a	h	Compactador vibrante liso un cilindro 15 t.....	47,22
MMMT15c	h	Compactador vibrante liso dos cilindros 10 t.....	40,97
MMMT16a	h	Bandeja vibratoria.....	3,75
MMMT22a	h	Carro perforador neumático D150 mm.....	175,07

PREZOS UNITARIOS - MAQUINARIA

Ref.: 16XC26V01

Código	Ud	Descripción	Prezo €
MMMT23a	h	Compactador ruedas múltiples autopropulsado	54,88
MMMW16a	h	Máquina manual pintado pavimento.....	29,94
MMMW48a	h	Fresadora 297 kW.....	149,62
MMMW51d	h	Bomba el port sumg aguas suc 54 kW.....	11,63
MMMW60a	h	Mini-retrocargadora c/ barredora	43,07
MMMW63a	h	Planta discontinua mezcla asfáltica caliente 160 t/h	9,77
MMTG.1a	h	Camión dumper 17tm10m3 tracc tot	50,00
MMTG.1d	h	Camión dumper 25tm16m3 tracc tot	67,00
MMTG.1e	h	Camión dumper autocargable 3.000 kg.....	56,93
MMTG.2b	h	Cabeza tracc c/bañera 35tm 24m3.....	75,00
MMTG.4a	h	Camión cisterna.....	48,00
MMTG.7a	h	Camión cisterna riego c/lanza 9000 l.....	64,00
MMTG.8a	h	Camión cisterna riego c/lanza 10000 l.....	68,00
MMTG16a	h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00
MMTG16b	h	Camión c/ caja basculante 4x2 199 kW	67,00
MMTG17a	h	Camión c/ caja basculante 6x6 258 kW	88,00
MMTP.1baac	h	Dump dcrg hidr 1.8m3 Q3000 4x4.....	9,50
MMWW18a	u	Equipo y aparatos prueba carga.....	255,00
MMWW19a	h	Procesado datos y elab informe prueba carga	63,75
MORG	h	Pa s/orugas.....	37,84
MPN	h	Pala s/neumáticos.	31,65
MSIERRAD	h	Serra de disco.....	6,88

Cadro de prezos descompostos

CADRO DE DESCOMPOSTOS					
					Ref.: 16XC26V01
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €	Importe €
08640		Ud Selado de ata 4 tubos Selado impermeabilizante de ata 4 tubos, colocado en arquetas en liña de distribución soterrada. Completamente rematado			
mt13ble110b	1,2000 Ud	Espuma de selado	5,93	7,12	
MOOI.1d	0,0970 h	Peón especializado instalador	19,58	1,90	
MOOI.1a	0,0970 h	Oficial 1º instalador	20,83	2,02	
		Man de obra.....			3,92
		Materiais			7,12
		Suma a partida.....			11,04
		Custos indirectos.....		6%	0,66
		TOTAL PARTIDA			11,70
1X16		ml Conductor 1x16 Terras Conductor V-750 1x16 mm² Cu para rede de terras, tendido e conexionado.			
P1X16	1,0000 ml	Conductor V-750 1x16mm²	4,34	4,34	
PACU	1,0000 Ud	Ud. accesorios de unión	0,30	0,30	
MOOA.1f	0,0020 h	Encargado de obra construción	22,78	0,05	
MOOI.1d	0,0120 h	Peón especializado instalador	19,58	0,23	
		Man de obra.....			0,28
		Materiais			4,64
		Suma a partida.....			4,92
		Custos indirectos.....		6%	0,30
		TOTAL PARTIDA			5,22

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
ACONDI	m²	Acondicionamento de explanada Acondicionamiento da explanación, incluído nivelación e rasanteo para recibir o afirmado, incluso p.p. de desmonte ou terraplén ata unificar a rasante e limpeza de taludes e muros.		
MORG	0,0023 h	Pa s/orugas.	37,84	0,09
MOOA.1f	0,0011 h	Encargado de obra construción	22,78	0,03
MOOA.1a	0,0023 h	Oficial 1ª construción	21,68	0,05
MOOA.1d	0,0034 h	Peón ordinario construción	20,25	0,07
MMTG16a	0,0045 h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00	0,34
MMMT14a	0,0110 h	Rodillo vibrd s/neum 10 t	34,00	0,37
MMMT.8b	0,0011 h	Motoniveladora 80 CV	62,00	0,07
MMTG.4a	0,0011 h	Camión cisterna	48,00	0,05
		Man de obra		0,15
		Maquinaria		0,92
		Suma a partida.....		1,07
		Custos indirectos.....	6%	0,06
		TOTAL PARTIDA		1,13
AJ2	PA	Abono integro limpeza e conserv PA Abono íntegro para limpeza y conservación, durante a execución das obras e a finalización das mesmas.		
		Sen descomposición		
		TOTAL PARTIDA		3.000,00
AJ13	Ud	Seguridade e saude Ud Seguridade e saude (según proxecto auxiliar)		
		Sen descomposición		
		TOTAL PARTIDA		85.000,00

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
AJ2	PA	A xustificar por estudo xeotécnico PA a xustificar para estudo xeotécnico.		
		Sen descomposición		
		TOTAL PARTIDA		6.000,00
ARQ2TB	Ud	Arqueta 2 tapas en beirarrua Arqueta de paso enterrada, prefabricada de formigón, de dimensiones interiores 852x495x940 mm, sen fondo, rexistrable, con paredes rebaixadas para a entrada de tubos, con marco e tapa metálicos; previa excavación con medios mecánicos e posterior recheo do trasdós con material granular. Incluso: replanteo, excavación con medios mecánicos, colocación da arqueta prefabricada, execución de taladros para o conexionado dos tubos á arqueta, empalme e rexuntado dos tubos á arqueta, colocación do marco e a tapa e os accesorios, recheo do trasdós. Comprobación do seu correcto funcionamento		
ARQ2TB.1	1,0000 Ud	Arqueta 2 tapas prefabricada	324,00	324,00
ARQ2TB.2	1,0000 Ud	Marco y tapa prefabricados metálicos	105,87	105,87
MOOI.1a	0,6000 h	Oficial 1ª instalador	20,83	12,50
MOOI.1e	0,4850 h	Peón ordinario instalador	19,05	9,24
MMMT.1bd	0,0870 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 I	60,00	5,22
PBRG.3aba	0,1600 t	Grava 20-40 mm silícea	7,99	1,28
		Man de obra		21,74
		Maquinaria		5,22
		Materials		431,15
		Suma a partida.....		458,11
		Custos indirectos.....	6%	27,49
		TOTAL PARTIDA		485,60

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
ARQAP	Ud Arqueta prefabricada alumeado			
	Arqueta de alumeado publico, formada por prefabricado de formigón sen fondo con arillo e tapa de fundición (clase D-250 ou D-400 segundo emprazamento), con inscrición de iluminado público, totalmente rematada.			
PPG50	1,0000 Ud	Prefabricado 50x50x50 sen fondo	34,05	34,05
PTFES	1,0000 Ud	Tapa e aro fundición con marcaci	45,40	45,40
MOOA.1f	0,0200 h	Encargado de obra construción	22,78	0,46
MOOI.1d	0,5000 h	Peón especializado instalador	19,58	9,79
PBPC.2aba	0,1000 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	10,87
		Man de obra		10,25
		Materiais		90,32
		Suma a partida.....		100,57
		Custos indirectos.....	6%	6,03
		TOTAL PARTIDA		106,60
AXENC	m² Encofrado en peq.obras fábrica			
PME1	0,4400 m²	Encofrado de madeira	5,17	2,27
PCV	0,0050 kg	Clavazón.	0,20	0,00
MOOA.1f	0,1250 h	Encargado de obra construción	22,78	2,85
MOOA.1a	0,2500 h	Oficial 1ª construción	21,68	5,42
MOOA.1d	0,2500 h	Peón ordinario construción	20,25	5,06
		Man de obra		13,33
		Materiais		2,27
		Suma a partida.....		15,60
		Custos indirectos.....	6%	0,94
		TOTAL PARTIDA		16,54

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
AXH175	m³ Formigón H-175 a pe de obra			
MED20	0,1118 H.	Estación dosificadora 20m3/h	26,21	2,93
MCH	0,6985 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	19,22
PPA250	0,2400 Tn	Cemento PA-250	89,14	21,39
PAGH	1,3000 Tn	Arido groso formigón	7,31	9,50
PAFH	0,6000 Tn	Arido fino formigón	7,10	4,26
PBAA.1a	0,6000 m3	Agua	0,70	0,42
MOOA.1d	0,4470 h	Peón ordinario construción	20,25	9,05
		Man de obra		9,05
		Maquinaria		22,15
		Materiais		35,57
		Suma a partida.....		66,77
		Custos indirectos.....	6%	4,01
		TOTAL PARTIDA		70,78
BARC40T	ud Arqueta colector Ø=40 cm+tapa			
	Arqueta de formigón fck=20 MPa con tapa para colector de 400 mm de diámetro, mesmo p.p. de escavación, armado, encofrado e desencofrado, rematada según detalle en plano.			
PME1	11,5000 m²	Encofrado de madeira	5,17	59,46
PCV	1,5000 kg	Clavazón.	0,20	0,30
PDN	0,3500 Kg	Dinamita.	3,22	1,13
PMCH	1,5000 Ml	Mecha.	0,21	0,32
MMBOMB	0,1000 h	Motobomba.	3,44	0,34
MCH	0,2500 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	6,88
MOOA.1f	0,1020 h	Encargado de obra construción	22,78	2,32
MOOA.1a	0,5000 h	Oficial 1ª construción	21,68	10,84
MOOA.1d	4,5000 h	Peón ordinario construción	20,25	91,13
MMTG16a	0,1000 h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00	7,50
MMM.G.3a	0,1560 h	Compresor móvil diesel pistones 700 kPa	17,42	2,72
MMMD.2ba	0,1200 h	Martillo rompedor el 1320 2.2kw	4,25	0,51
MMMT.1bd	0,1300 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	7,80
MMM.H10bb	0,2500 h	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	2,03	0,51
PBPC.2aba	1,9000 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	206,53
PEAA.3b	70,0000 kg	Acero corrugado B-500S	1,35	94,50
		Man de obra		104,29
		Maquinaria		26,26
		Materiais		362,24
		Suma a partida.....		492,79
		Custos indirectos.....	6%	29,57
		TOTAL PARTIDA		522,36

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
BAROD180	ud Arqueta para OD O=180 cm Arqueta de formigón fck=20 MPa para obra de drenaxe de 1800 mm de diámetro, mesmo p.p. de escavación, armado, encofrado e desencofrado, rematada según detalle en plano.			
PME1	24,0000 m²	Encofrado de madeira	5,17	124,08
PCV	1,5000 kg	Clavazón.	0,20	0,30
PDN	0,3500 Kg	Dinamita.	3,22	1,13
PMCH	1,5000 MI	Mecha.	0,21	0,32
MMBOMB	0,1000 h	Motobomba.	3,44	0,34
MCH	0,3000 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	8,26
MOOA.1f	0,1020 h	Encargado de obra construción	22,78	2,32
MOOA.1a	0,5000 h	Oficial 1ª construción	21,68	10,84
MOOA.1d	11,0000 h	Peón ordinario construción	20,25	222,75
MMTG16a	0,1000 h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00	7,50
MMM.3a	0,1560 h	Compresor móvil diesel pistones 700 kPa	17,42	2,72
MMMD.2ba	0,1200 h	Martillo rompedor el 1320 2.2kw	4,25	0,51
MMMT.1bd	0,1300 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	7,80
MMM.10bb	0,3000 h	Vibrador gsin agj ø20-80 12000rpm	2,03	0,61
PBPC.2aba	5,2500 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	570,68
PEAA.3b	210,0000 kg	Acero corrugado B-500S	1,35	283,50
Man de obra				235,91
Maquinaria				27,74
Materiais				980,01
Suma a partida.....				1.243,66
Custos indirectos.....			6%	74,62
TOTAL PARTIDA				1.318,28
BDBARAN2	m Varanda modular urbana peons en aceiro inox. Varanda modular urbana para contención de peóns en aceiro inoxidable, inclusive parafusería e ancoraxe, segundo planos.			
VARINOX	1,0000 m	Varanda modular aceiro inox. H>90cm e<10cm	97,50	97,50
MOOA.1f	0,0500 h	Encargado de obra construción	22,78	1,14
MOOA.1a	0,0500 h	Oficial 1ª construción	21,68	1,08
MOOA.1d	0,2500 h	Peón ordinario construción	20,25	5,06
PBPC.2aba	0,1000 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	10,87
Man de obra				7,28
Materiais				108,37
Suma a partida.....				115,65
Custos indirectos.....			6%	6,94
TOTAL PARTIDA				122,59

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
BSSN2	m Barreira seguridade simple, N2, W4 ou inferior, d=1,10 m ou inferior, IS A Barreira de seguridade simple, con nivel de contención N2, anchura de traballo W4 ou inferior, deflexión dinámica 1,10 m ou inferior, índice de severidade A, i/captafaros, postes tubulares, p.p. de unións, parafusería e ancoraxes, totalmente instalada, incluído abatemento.			
PBIONDA	1,0000 MI	Banda dobre onda con parafusos	24,83	24,83
MCH	0,0130 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	0,36
MCARRO	0,0060 h	Carro hincador de postes	19,64	0,12
MOOA.1f	0,0500 h	Encargado de obra construción	22,78	1,14
MOOA.1d	0,2000 h	Peón ordinario construción	20,25	4,05
MMTG.1a	0,0020 h	Camión dumper 17tm10m3 tracc tot	50,00	0,10
MMMD.2ba	0,0050 h	Martillo rompedor el 1320 2.2kw	4,25	0,02
MMMT.1bd	0,0010 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	0,06
PUSS58a	0,2500 u	Juego tornillería elementos contención	2,74	0,69
PUSS34a	0,2500 u	Captafaro bionda	1,80	0,45
PUSS36a	0,2500 u	Amortiguador p/bionda en U	5,33	1,33
PUSS33a	0,2500 u	Poste Tubular 120	8,87	2,22
PBPC.3aabb	0,0400 m3	HA-25/P/20/XC1 de central	114,21	4,57
Man de obra				5,19
Maquinaria				0,66
Materiais				34,09
Suma a partida.....				39,94
Custos indirectos.....			6%	2,40
TOTAL PARTIDA				42,34
C1T	m Canalización 1 tubos Ø125mm verde telecomunicacións Canalización con un tubo verde de polietileno de alta densidade, corrugados de dobre capa, de Ø125 mm (vermellos) en terra ou area, resistencia compresión 450 N, resistencia impacto 40 J, incluso: transporte e acopio de materiais; colocación e ensamblaxe de tubos; abrazaderas, elementos de suxeición e accesorios; vertido e compactado de area e colocación de cinta de sinalización e cable guía.			
PMAIE	1,0000 u	Material auxiliar para instalacións eléctricas	1,51	1,51
MOOA.1f	0,0010 h	Encargado de obra construción	22,78	0,02
MOOI.1e	0,0800 h	Peón ordinario instalador	19,05	1,52
MOOI.1d	0,1800 h	Peón especializado instalador	19,58	3,52
PIEB19a	1,0000 m	Cinta señalizadora	0,14	0,14
PBRA.1abab	0,0700 t	Arena sílicea 0-5mm río lvd	6,41	0,45
PASD.4c	1,0000 m	Tubo PEAD D=125 mm	3,95	3,95
Man de obra				5,06
Materiais				6,05
Suma a partida.....				11,11
Custos indirectos.....			6%	0,67
TOTAL PARTIDA				11,78

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
C1TH	m Canalización 1 tubos Ø125mm verde telecomunicacións, hor Canalización con un tubos verde de polietileno de alta densidade, corrugados de dobre capa, de Ø125 mm embebidos en prisma de hormigón, resistencia compresión 450 N, resistencia impacto 40 J, incluso: transporte e acopio de materiais; colocación e ensamblaxe de tubos; abrazaderas, elementos de suxeición e accesorios; vertido e compactado de area e colocación de cinta de sinalización e cable guía.			
PMAIE	1,0000 u	Material auxiliar para instalacións eléctricas	1,51	1,51
PHM20	0,1200 m³	HM-20/P/20 de cemento	62,90	7,55
MOOA.1f	0,0010 h	Encargado de obra construción	22,78	0,02
MOOI.1e	0,0800 h	Peón ordinario instalador	19,05	1,52
MOOI.1d	0,1800 h	Peón especializado instalador	19,58	3,52
PIEB19a	1,0000 m	Cinta sinalizadora	0,14	0,14
PBRA.1abab	0,0700 t	Arena silícea 0-5mm rio lvd	6,41	0,45
PASD.4c	1,0000 m	Tubo PEAD D=125 mm	3,95	3,95
Man de obra				5,06
Materiais				13,60
Suma a partida.....				18,66
Custos indirectos.....			6%	1,12
TOTAL PARTIDA				19,78
C2T	m Canalización 2 tubos Ø160mm Canalización con dous tubos vermellos de polietileno de alta densidade, corrugados de dobre capa, de Ø160 mm (vermellos) en terra ou area, resistencia compresión 450 N, resistencia impacto 40 J, incluso: transporte e acopio de materiais; colocación e ensamblaxe de tubos; abrazaderas, elementos de suxeición e accesorios; vertido e compactado de area e colocación de cinta de sinalización e cable guía.			
PMAIE	1,0000 u	Material auxiliar para instalacións eléctricas	1,51	1,51
MOOA.1f	0,0010 h	Encargado de obra construción	22,78	0,02
MOOI.1e	0,0800 h	Peón ordinario instalador	19,05	1,52
MOOI.1d	0,1800 h	Peón especializado instalador	19,58	3,52
PIEB19a	1,0000 m	Cinta sinalizadora	0,14	0,14
PBRA.1abab	0,0700 t	Arena silícea 0-5mm rio lvd	6,41	0,45
PASD.4d	2,0000 m	Tubo PEAD D=160 mm	5,10	10,20
Man de obra				5,06
Materiais				12,30
Suma a partida.....				17,36
Custos indirectos.....			6%	1,04
TOTAL PARTIDA				18,40

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
C2TH	m Canalización 2 tubos Ø160mm, hor Canalización con dous tubos vermellos e dous tubos verdes de polietileno de alta densidade, corrugados de dobre capa, de Ø160 mm (vermellos) e de Ø110 mm (verdes), embebidos en prisma de formigón, resistencia compresión 450 N, resistencia impacto 40 J, incluso: transporte e acopio de materiais; colocación e ensamblaxe de tubos; abrazaderas, elementos de suxeición e accesorios; colocación de cinta de sinalización e cable guía.			
PHM20	0,1200 m³	HM-20/P/20 de cemento	62,90	7,55
PMAIE	1,0000 u	Material auxiliar para instalacións eléctricas	1,51	1,51
MOOA.1f	0,0010 h	Encargado de obra construción	22,78	0,02
MOOI.1e	0,1000 h	Peón ordinario instalador	19,05	1,91
MOOI.1d	0,2000 h	Peón especializado instalador	19,58	3,92
PIEB19a	1,0000 m	Cinta sinalizadora	0,14	0,14
PBRA.1abab	7,0000 t	Arena silícea 0-5mm rio lvd	6,41	44,87
PASD.4d	2,0000 m	Tubo PEAD D=160 mm	5,10	10,20
Man de obra				5,85
Materiais				64,27
Suma a partida.....				70,12
Custos indirectos.....			6%	4,21
TOTAL PARTIDA				74,33

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
C3FAcPP		Ud Armario de medida e mando trif. envolvente aceiro pulido sobre pedestal Subministro e instalación de cadro de mando sobre pedestal para adaptación a novo sistema de manobra e funcionamento do alumeado, envolvente en aceiro inoxidable con acabado cepillado, agranallado ou outro que evite superficies brillantes ou pulidas e cores intensas ou rechamantes, instalacion de novos mecanismos de mando e protección: reloxo astronómico, instalación de envolvente con IP65 e IK10, con porta lisa e opaca, e a instalación dos seguintes elementos: un interruptor xeral, limitador de sobretensións transitorias tipo 2 e permanentes, contactores, interruptores automáticos magnetotérmicos, interruptores diferenciais con reenganche auto, un conmutador MAN-AUT, regletas, zócalo, ferraxe bastidor, placa montaxe metal PMM correspondente, peche, maneta, bombín con llave e posta a terra do centro de mando completa. Incluso limpeza e saneado, probas segundo lexislación vixente, puesta en marcha y comprobación de funcionamento.		
PAMAcP	1,0000 Ud	Armario de protección e medida acabado aceiro pulido	268,48	268,48
PAPMAcP	1,0000 Ud	Armario de protección e mando acabado aceiro pulido	346,55	346,55
PCONTADORA	1,0000 Ud	Contador de Activa Trifásico	200,86	200,86
PSTT	1,0000 Ud	Limitador de sobretensión tetrapolar	153,57	153,57
PASTRO	1,0000 Ud	Reloxo astronómico	83,26	83,26
ECQ2	1,0000 Ud	Equipamento protección e mando trifásico	789,89	789,89
PPICA	1,0000 Ud	Pica 2m Ø14mm	12,11	12,11
PCON	1,0000 Ud	Conectores de cobre	2,65	2,65
P1X16	3,0000 ml	Conductor V-750 1x16mm²	4,34	13,02
PHM20	0,2400 m³	HM-20/P/20 de cemento	62,90	15,10
MOOA.1f	0,0200 h	Encargado de obra construción	22,78	0,46
MOOI.1a	2,0000 h	Oficial 1ª instalador	20,83	41,66
MOOI.1d	8,0000 h	Peón especializado instalador	19,58	156,64
Man de obra				198,76
Materiais				1.885,49
Suma a partida.....				2.084,25
Custos indirectos.....			6%	125,06
TOTAL PARTIDA				2.209,31

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
C3T		MI Canalización 3 tubos Ø160mm Canalización con 3 tubos de polipropileno vermello de Ø160mm en terra ou area, acopio, transporte de materiais, colocación e ensamblaxe de tubos, subministro, vertido e compactado de area, con colocación de cinta de sinalización.		
MOOA.1f	0,0010 h	Encargado de obra construción	22,78	0,02
MOOI.1e	0,1300 h	Peón ordinario instalador	19,05	2,48
MOOI.1d	0,2500 h	Peón especializado instalador	19,58	4,90
PIEB19a	1,0300 m	Cinta señalizadora	0,14	0,14
PBRA.1abab	0,0150 t	Arena silíceo 0-5mm rio lvd	6,41	0,10
PISA.6aa	3,0900 m	Tub PP D=160 mm SN4	12,45	38,47
Man de obra				7,40
Materiais				38,71
Suma a partida.....				46,11
Custos indirectos.....			6%	2,77
TOTAL PARTIDA				48,88
C4T		m Canalización 4 tubos Ø160mm Canalización con 4 tubos vermellos e dous tubos verdes de polietileno de alta densidade, corrugados de dobre capa, de Ø160 mm (vermellos) e de Ø110 mm (verdes) en terra ou area, resistencia compresión 450 N, resistencia impacto 40 J, incluso: transporte e acopio de materiais; colocación e ensamblaxe de tubos; abrazaderas, elementos de suxeición e accesorios; vertido e compactado de area e colocación de cinta de sinalización e cable guía.		
PMAIE	1,0000 u	Material auxiliar para instalacións eléctricas	1,51	1,51
MOOA.1f	0,0010 h	Encargado de obra construción	22,78	0,02
MOOI.1e	0,1700 h	Peón ordinario instalador	19,05	3,24
MOOI.1d	0,3000 h	Peón especializado instalador	19,58	5,87
PIEB19a	1,0000 m	Cinta señalizadora	0,14	0,14
PBRA.1abab	0,0700 t	Arena silíceo 0-5mm rio lvd	6,41	0,45
PASD.4d	4,0000 m	Tubo PEAD D=160 mm	5,10	20,40
Man de obra				9,13
Materiais				22,50
Suma a partida.....				31,63
Custos indirectos.....			6%	1,90
TOTAL PARTIDA				33,53

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
C4TH	m	Canalización 4 tubos Ø160mm, hor Canalización con 4 tubos rojos de polietileno de alta densidad, corrugados de doble capa, de Ø160 mm embebidos en prisma de hormigón, resistencia compresión 450 N, resistencia impacto 40 J, incluso: transporte y acopio de materiales; colocación y ensamblaje de tubos; abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios; colocación de cinta de señalización y cable guía. Criterio de medición de proyecto, de obra y condiciones de abono: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto.		
PHM20	0,1200 m³	HM-20/P/20 de cemento	62,90	7,55
MOOI.1a	0,1000 h	Oficial 1ª instalador	20,83	2,08
MOOI.1e	0,1500 h	Peón ordinario instalador	19,05	2,86
PIEB19a	1,0000 m	Cinta señalizadora	0,14	0,14
PBRA.1abab	0,0500 t	Arena silicea 0-5mm rio lvd	6,41	0,32
PASD.4d	4,0000 m	Tubo PEAD D=160 mm	5,10	20,40
Man de obra				4,94
Materiais				28,41
Suma a partida.....				33,35
Custos indirectos.....			6%	2,00
TOTAL PARTIDA				35,35
CAJAE	Ud	Caixa derivación estanca. Caixa de derivación estanca, con bornes de conexión e cortacircuitos fusible calibrado, incluídas fixacións e man de obra.		
PC100	1,0000 Ud	Caixa de PVC	13,44	13,44
PBP25	1,0000 Ud	Base portafusible	2,45	2,45
PF10	1,0000 Ud	Fusible calibrado	1,89	1,89
MOOA.1f	0,0020 h	Encargado de obra construcción	22,78	0,05
MOOI.1d	0,1000 h	Peón especializado instalador	19,58	1,96
Man de obra				2,01
Materiais				17,78
Suma a partida.....				19,79
Custos indirectos.....			6%	1,19
TOTAL PARTIDA				20,98

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
CC10	Ud	Columna ac. galvaniz, 10m Instalación de columna cilíndrica de aceiro S-235-J galvanizado en quente de 10 m de altura, porta enrasada, base embutida ou con placa plana, anel e cartelas de reforzo; acabado pintura dous compoñentes en cor negra texturizada, fixación luminaria Ø60mm ou soporte brazos. Incluindo elementos de fixación, accesorios de montaxe e ancoraxe, cable derivación a luminaria, acopio e transporte de materiais, escavación e formigonado. Totalmente rematada e en funcionamento.		
PHM20	0,9700 m³	HM-20/P/20 de cemento	62,90	61,01
PCC10	1,0000 Ud	Columna AM-10 H=10m e=4mm.	908,25	908,25
MOOA.1f	0,0200 h	Encargado de obra construcción	22,78	0,46
MOOI.1a	1,0000 h	Oficial 1ª instalador	20,83	20,83
MOOI.1e	1,0000 h	Peón ordinario instalador	19,05	19,05
MMMG.3a	0,2000 h	Compresor móvil diesel pistones 700 kPa	17,42	3,48
MMMT.1bd	0,1000 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	6,00
MMME.6a	0,2000 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	52,00	10,40
Man de obra				40,34
Maquinaria				19,88
Materiais				969,26
Suma a partida.....				1.029,48
Custos indirectos.....			6%	61,77
TOTAL PARTIDA				1.091,25
CRUCETA2	Ud	Cruceta para dous brazos Instalación de cruceta con dous brazos formado por base e tubo de aceiro galvanizado en quente, con acabado pintura dous compoñentes en cor negra texturizada, lonxitude de saínte ata 2 m e 60 mm de diámetro, incluíndo elementos de fixación e equipos para acoplamento a elemento soporte, completamente instalado		
PCRUCETA2B	1,0000 Ud	Cruceta con dous brazos	164,00	164,00
MOOA.1f	0,0020 h	Encargado de obra construcción	22,78	0,05
MOOI.1d	0,2500 h	Peón especializado instalador	19,58	4,90
Man de obra				4,95
Materiais				164,00
Suma a partida.....				168,95
Custos indirectos.....			6%	10,14
TOTAL PARTIDA				179,09

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
CSB51		u Arqueta de formigón 3 tapas sin línea Arqueta de tres tapas sin línea, realizada con formigón armado, pates, selado de xuntas con morteiro de cemento, incluso soleira de formigón, reglado e vibrado, escavación preparación da superficie de asento e recheo posterior con materiais procedentes de escavación, con tres tapas de fundición. Segundo normas da compañía subministradora de enerxía eléctrica.		
MCH	1,5000 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	41,28
PME1	27,4460 m²	Encofrado de madeira	5,17	141,90
PCV	1,5000 kg	Clavazón.	0,20	0,30
PH300	4,8000 m³	Formigón HA-30 en planta p.o.	117,29	562,99
PMOR	0,2040 m³	Morteiro de cemento.	55,32	11,29
PTAPA400b	1,0000 u	Tapa arqueta	125,00	125,00
MOOA.1f	0,1000 h	Encargado de obra construcción	22,78	2,28
MOOI.1e	6,0000 h	Peón ordinario instalador	19,05	114,30
MOOI.1d	6,0000 h	Peón especializado instalador	19,58	117,48
MMMT.1bd	0,5000 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	30,00
MMMh10bb	1,5000 h	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	2,03	3,05
PISA90a	4,0000 u	Pate	0,13	0,52
PEAA.3b	250,0000 kg	Acero corrugado B-500S	1,35	337,50
Man de obra				234,06
Maquinaria				74,33
Materiais				1.179,50
Suma a partida.....				1.487,89
Custos indirectos.....			6%	89,27
TOTAL PARTIDA				1.577,16

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
CSB52		u Arqueta de formigón 3 tapas con línea Arqueta de tres tapas con línea, realizada con formigón armado, pates, selado de xuntas con morteiro de cemento, incluso soleira de formigón, reglado e vibrado, escavación preparación da superficie de asento e recheo posterior con materiais procedentes de escavación, con tres tapas de fundición. Segundo normas da compañía subministradora de enerxía eléctrica.		
MCH	2,0000 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	55,04
PME1	47,5750 m²	Encofrado de madeira	5,17	245,96
PCV	1,5000 kg	Clavazón.	0,20	0,30
PH300	5,0000 m³	Formigón HA-30 en planta p.o.	117,29	586,45
PMOR	0,2040 m³	Morteiro de cemento.	55,32	11,29
PTAPA400b	1,0000 u	Tapa arqueta	125,00	125,00
MOOA.1f	0,1000 h	Encargado de obra construcción	22,78	2,28
MOOI.1e	8,0000 h	Peón ordinario instalador	19,05	152,40
MOOI.1d	8,0000 h	Peón especializado instalador	19,58	156,64
MMMT.1bd	0,7500 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	45,00
MMMh10bb	2,0000 h	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	2,03	4,06
PISA90a	4,0000 u	Pate	0,13	0,52
PEAA.3b	250,0000 kg	Acero corrugado B-500S	1,35	337,50
Man de obra				311,32
Maquinaria				104,10
Materiais				1.307,02
Suma a partida.....				1.722,44
Custos indirectos.....			6%	103,35
TOTAL PARTIDA				1.825,79
CSB54		Ud Arqueta de formigón en calzada sin línea Arqueta canalización enterrada B.T. en calzada, acopio, transporte, escavación y construcción da arqueta, segundo normas da compañía suministradora de energía eléctrica. Criterio de medición de proyecto, de obra y condiciones de abono: Unidad realmente ejecutada según documentación gráfica de proyecto.		
PTAP	2,0000 Ud	Tapa metálica con anillo.	68,00	136,00
PBPM65bab	0,0820 kg	Mortero seco hidrofugado CS III W1 revoco/enlucido proyectable.	0,08	0,01
PEAP.7j	81,0000 kg	Perfil L 80.	0,52	42,12
PCSB54	1,0000 Ud	Arqueta canalización en calzada.	1.621,54	1.621,54
MOOI.1a	5,0000 h	Oficial 1º instalador	20,83	104,15
MOOI.1e	5,0000 h	Peón ordinario instalador	19,05	95,25
PISA.6aa	2,0000 m	Tub PP D=160 mm SN4	12,45	24,90
Man de obra				199,40
Materiais				1.824,57
Suma a partida.....				2.023,97
Custos indirectos.....			6%	121,44
TOTAL PARTIDA				2.145,41

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
CSE06	u	Conjunto terminación exterior 12/20 kV - 1x95/150/240 Al		
		Sen descomposición		
		TOTAL PARTIDA		497,15
CSE08	u	Conjunto paso aéreo-subterráneo sobre apoyo metálico		
		Sen descomposición		
		TOTAL PARTIDA		1.365,49
CSE16	u	Empalme contractil frío		
		Empalme contractil frío RHZ1-OL 12/20 kV - 1x95/150/240 Al. Totalmente rematado.		
PCSE16	1,0000 u	Empalme contractil frío	635,26	635,26
MOOA.1f	0,1000 h	Encargado de obra construcción	22,78	2,28
MOOI.1a	0,5000 h	Oficial 1ª instalador	20,83	10,42
MOOI.1e	0,5000 h	Peón ordinario instalador	19,05	9,53
		Man de obra		22,23
		Materiais		635,26
		Suma a partida.....		657,49
		Custos indirectos..... 6%		39,45
		TOTAL PARTIDA		696,94
DFRESAM	m²	Fresado de pavimento por cm		
		M2 por cm de fresado firme flexible existente e preparación superficie para recibir o novo pavimento, mesmo corte de pavimento, nivelación, compactación, carga, barrido e transporte de sobrantes a pranta de reemprego.		
MOOA.1f	0,0010 h	Encargado de obra construcción	22,78	0,02
MOOA.1c	0,0030 h	Peón especializado construcción	20,51	0,06
MMMWW48a	0,0020 h	Fresadora 297 kW	149,62	0,30
MMMWW60a	0,0010 h	Mini-retrocargadora c/ barredora	43,07	0,04
MMMT.9b	0,0010 h	Barredora	104,00	0,10
MMTG16a	0,0040 h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00	0,30
		Man de obra		0,08
		Maquinaria		0,74
		Suma a partida.....		0,82
		Custos indirectos..... 6%		0,05
		TOTAL PARTIDA		0,87

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
DVCR25-150M	m.	Cuneta revestida .h=0.20 m. a=1.00+1.00 m+dren Ø150		
		Cuneta revesitada de 20 cm de altura e 200 cm (100+100 cm) de ancho, revestida con 10 cm de formigón HM-20, incluso p.p. de escavación para zanja drenante, dren de PVC Ø150 mm, recheo de material filtro e xeotextil según detalle en planos, en servicio.		
MCH	0,0500 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	1,38
PME1	0,1000 m²	Encofrado de madeira	5,17	0,52
PCV	0,0250 kg	Clavazón.	0,20	0,01
PGEO	2,3100 m²	Xeotextil	0,77	1,78
MOOA.1f	0,0100 h	Encargado de obra construcción	22,78	0,23
MOOA.1a	0,3500 h	Oficial 1ª construcción	21,68	7,59
MOOA.1d	0,3500 h	Peón ordinario construcción	20,25	7,09
MMMT.1bd	0,0500 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	3,00
PBPC.2aba	0,2100 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	22,83
PBRG.3aba	0,9408 t	Grava 20-40 mm silícea	7,99	7,52
PASD.1ja	1,1000 m	Drn PVC db pared ø150	9,46	10,41
		Man de obra		14,91
		Maquinaria		4,38
		Materiais		43,07
		Suma a partida.....		62,36
		Custos indirectos..... 6%		3,74
		TOTAL PARTIDA		66,10

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
DVCRDES20-125		m. Cuneta revestida h=0.20 m. a=1.00+0.25 m.+dren Ø150 Cuneta revestida de 20 cm de altura e 125 cm (100+25 cm) de ancho, revestida con 10 cm de formigón HM-20, incluso p.p. de escavación para zanja drenante, dren de PVC Ø150 mm, recheo de material filtro e xeotextil según detalle en planos, en servizo.		
MCH	0,0450 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	1,24
PME1	0,0550 m²	Encofrado de madeira	5,17	0,28
PCV	0,0200 kg	Clavazón.	0,20	0,00
PGEO	1,6800 m²	Xeotextil	0,77	1,29
MOOA.1f	0,0100 h	Encargado de obra construción	22,78	0,23
MOOA.1a	0,2800 h	Oficial 1ª construción	21,68	6,07
MOOA.1d	0,2800 h	Peón ordinario construción	20,25	5,67
MMMT.1bd	0,0450 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	2,70
PBPC.2aba	0,1500 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	16,31
PBRG.3aba	0,4000 t	Grava 20-40 mm silicea	7,99	3,20
PASD.1ja	1,1000 m	Drn PVC db pared ø150	9,46	10,41
Man de obra.....				11,97
Maquinaria				3,94
Materiais				31,49
Suma a partida.....				47,40
Custos indirectos.....			6%	2,84
TOTAL PARTIDA				50,24

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
DVCRTER		m. Cuneta trapeizodal rev. pe terr Cuneta trapezoidal a pé de terraplén revestida con 10 cm de HM-20, de 0.50 m de ancho en la base e 0.30 m. de alto, con taludes 1:1 (H:V), según detalle de planos, totalmente rematada.		
MCH	0,0450 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	1,24
PME1	0,0400 m²	Encofrado de madeira	5,17	0,21
PCV	0,0100 kg	Clavazón.	0,20	0,00
MMBOMB	0,0130 h	Motobomba.	3,44	0,04
PDN	0,0250 Kg	Dinamita.	3,22	0,08
PMCH	0,1000 Ml	Mecha.	0,21	0,02
MOOA.1f	0,0100 h	Encargado de obra construción	22,78	0,23
MOOA.1a	0,2500 h	Oficial 1ª construción	21,68	5,42
MOOA.1d	0,2500 h	Peón ordinario construción	20,25	5,06
MMTG16a	0,0300 h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00	2,25
MMMG.3a	0,0500 h	Compresor móvil diesel pistones 700 kPa	17,42	0,87
MMMD.2ba	0,0500 h	Martillo rompedor el 1320 2.2kw	4,25	0,21
MMMT.1bd	0,0450 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	2,70
PBPC.2aba	0,1300 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	14,13
Man de obra.....				10,71
Maquinaria				7,31
Materiais				14,44
Suma a partida.....				32,46
Custos indirectos.....			6%	1,95
TOTAL PARTIDA				34,41
E007		m² Xeotextil separar./drenaxe Suministro e colocación de xeotextil, para separación de capas e con función filtrante, non tecido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado ós raios U.V., unidos mecanicamente por un proceso de aguxado oo aguxeteado con resistencia á perforación CBR de 1.700 N, segundo norma EN ISO 12236 e peso 155 g/m2, segundo norma EN 955.		
PGEO	1,0000 m²	Xeotextil	0,77	0,77
MOOA.1d	0,1200 h	Peón ordinario construción	20,25	2,43
MOOA.1a	0,1200 h	Oficial 1ª construción	21,68	2,60
Man de obra.....				5,03
Materiais				0,77
Suma a partida.....				5,80
Custos indirectos.....			6%	0,35
TOTAL PARTIDA				6,15

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
E070		m² Trat emul bituminosa H vertical Tratamento sobre formigón en paramentos verticais con 2 kg/m2 de emulsión bituminosa catiónica ECR-1.		
P01PL150	0,0020 t	Emulsión asfáltica ECR-1	290,00	0,58
MOOA.1a	0,1150 h	Oficial 1ª construción	21,68	2,49
MOOA.1d	0,1500 h	Peón ordinario construción	20,25	3,04
		Man de obra		5,53
		Materiais		0,58
		Suma a partida.....		6,11
		Custos indirectos..... 6%		0,37
		TOTAL PARTIDA		6,48
E071		m² Trat emul bituminosa H horizontal Tratamento sobre formigón en paramentos horizontais con 1 kg/m2 de emulsión bituminosa catiónica ECR-1 e 6 kg/m2 de betume asfáltico 50/70.		
P01PL150	0,0010 t	Emulsión asfáltica ECR-1	290,00	0,29
PBETUN	0,0020 t	Betume 50/70.	540,00	1,08
MOOA.1a	0,2000 h	Oficial 1ª construción	21,68	4,34
MOOA.1d	0,2000 h	Peón ordinario construción	20,25	4,05
		Man de obra		8,39
		Materiais		1,37
		Suma a partida.....		9,76
		Custos indirectos..... 6%		0,59
		TOTAL PARTIDA		10,35

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
ECAMSER4		m Explicacion cam. servizo 4 m. Explanación camiño de servizo de 4 m de anchura, mesmo desmontes, terraplén, formación de cunetas e preparación da base para recibir o afirmado.		
MORG	0,0070 h	Pa s/orugas.	37,84	0,26
MPN	0,0070 h	Pala s/neumáticos.	31,65	0,22
MOOA.1a	0,0030 h	Oficial 1ª construción	21,68	0,07
MOOA.1d	0,3000 h	Peón ordinario construción	20,25	6,08
MMMT.5a	0,0080 h	Bulldozer orugas 165 CV	90,00	0,72
MMTG.1a	0,0070 h	Camión dumper 17tm10m3 tracc tot	50,00	0,35
MMMG.3a	0,0070 h	Compresor móvil diesel pistones 700 kPa	17,42	0,12
MMMD.2ba	0,0070 h	Martillo rompedor el 1320 2.2kw	4,25	0,03
MMMT14a	0,0070 h	Rodillo vibrd s/neum 10 t	34,00	0,24
MMMT.8b	0,0020 h	Motoniveladora 80 CV	62,00	0,12
		Man de obra		6,15
		Maquinaria		2,06
		Suma a partida.....		8,21
		Custos indirectos..... 6%		0,49
		TOTAL PARTIDA		8,70
ECCIMBP		m³ Aparente cimbra porticada M3. Aparente de cimbra porticada con oco de 5 m. para paso de vehículos, i/montaxe e desmontaxe.		
PCIMBP	1,0000 m³	Cimbra porticada	10,42	10,42
MOOA.1f	0,0680 h	Encargado de obra construción	22,78	1,55
MOOA.1a	0,2500 h	Oficial 1ª construción	21,68	5,42
MOOA.1d	0,2500 h	Peón ordinario construción	20,25	5,06
		Man de obra		12,03
		Materiais		10,42
		Suma a partida.....		22,45
		Custos indirectos..... 6%		1,35
		TOTAL PARTIDA		23,80

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
ECSV12a		m3 Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo formado por el 25% de mampuestos de piedra caliza y el 75% de hormigón HM-20 con árido de diámetro máximo 40 mm, consistencia blanda y clase general de exposición X0 elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de achiques, picado y compactado.		
PBPC.2abb	1,0500 m3	HM-20/B/20/X0 de central	110,03	115,53
PBIC.6a	0,3000 m3	Mampuestos de piedra caliza	19,56	5,87
MOOA.1d	0,6250 h	Peón ordinario construcción	20,25	12,66
		Man de obra		12,66
		Materiais		121,40
		Suma a partida		134,06
		Custos indirectos	6%	8,04
		TOTAL PARTIDA		142,10
EEEM17a		m2 Encofrado madera vis arq, pz, cun, caz o rigl Encofrado visto a base de tablón de madera de pino y posterior desencofrado, considerando 8 usos, en arquetas, pozos, sumideros, cunetas, caces o ríogolas i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante y p.p. elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.		
MMEM.6d	1,0000 m2	Tablón encf pin 20 usos	3,64	3,64
PBUL.1a	0,0100 dm3	Material sellado	113,50	1,14
MMME.6a	0,0830 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	52,00	4,32
MOOA.1f	0,0830 h	Encargado de obra construcción	22,78	1,89
MOOA.1a	0,2500 h	Oficial 1ª construcción	21,68	5,42
MOOA.1c	0,3330 h	Peón especializado construcción	20,51	6,83
		Man de obra		14,14
		Maquinaria		7,96
		Materiais		1,14
		Suma a partida		23,24
		Custos indirectos	6%	1,39
		TOTAL PARTIDA		24,63

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
EEEM17b		m2 Encofrado madera ocu arq, pz, cun, caz o rigl Encofrado oculto a base de tablón de madera de pino, considerando 8 usos, en arquetas, pozos, sumideros, cunetas, caces o ríogolas i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante y p.p. elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.		
MMEM.6d	1,0000 m2	Tablón encf pin 20 usos	3,64	3,64
PBUL.1a	0,0100 dm3	Material sellado	113,50	1,14
MMME.6a	0,0830 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	52,00	4,32
MOOA.1f	0,0830 h	Encargado de obra construcción	22,78	1,89
MOOA.1a	0,1670 h	Oficial 1ª construcción	21,68	3,62
MOOA.1c	0,3330 h	Peón especializado construcción	20,51	6,83
		Man de obra		12,34
		Maquinaria		7,96
		Materiais		1,14
		Suma a partida		21,44
		Custos indirectos	6%	1,29
		TOTAL PARTIDA		22,73
EVEGE		m³ Retirada da terra vexetal Retirada de terra vexetal, mesmo carga e transporte a vertedoiro.		
MORG	0,0060 h	Pa s/orugas.	37,84	0,23
MOOA.1d	0,0010 h	Peón ordinario construcción	20,25	0,02
MOOA.1b	0,0150 h	Oficial 2ª construcción	21,25	0,32
MMMT.5a	0,0050 h	Bulldozer orugas 165 CV	90,00	0,45
MMTG.1a	0,0160 h	Camión dumper 17tm10m3 tracc tot	50,00	0,80
		Man de obra		0,34
		Maquinaria		1,48
		Suma a partida		1,82
		Custos indirectos	6%	0,11
		TOTAL PARTIDA		1,93

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
EXZS1		Ml Escavación en zanja m. man. Escavación en zanja en todo tipo de terreo para colocación de tubo realizada incluso por medios manuais, con transporte de sobrantos a vertedoiro, incluso p.p. de corte de firme existente e p.p. de esteamento con elementos de blindaxe s/planos para profundidades superiores a 2 m. recheo e compactación, totalmente rematado e reposición de servicios afectados		
MSIERRAD	0,0300 h	Serra de disco.	6,88	0,21
PALQ	1,0000 PP	Aluguer elementos de blindaxe.	2,69	2,69
PSA	1,0000 ud	Tubos e material para reposición	0,36	0,36
MOOA.1f	0,0010 h	Encargado de obra construción	22,78	0,02
MOOA.1a	0,4100 h	Oficial 1ª construción	21,68	8,89
MOOA.1d	0,9000 h	Peón ordinario construción	20,25	18,23
MMTG16a	0,0200 h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00	1,50
MMMG.3a	0,0010 h	Compresor móvil diesel pistones 700 kPa	17,42	0,02
MMMD.2ba	0,0200 h	Martillo rompedor el 1320 2.2kw	4,25	0,09
MMMT14a	0,0200 h	Rodillo vibrd s/neum 10 t	34,00	0,68
MMMT.1bd	0,0250 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	1,50
		Man de obra.....		27,14
		Maquinaria		4,00
		Materiais		3,05
		Suma a partida.....		34,19
		Custos indirectos.....	6%	2,05
		TOTAL PARTIDA		36,24
FGEOLG		m² Lámina granulada polietileno alta densidad+geotextil Lámina granulada de polietileno de alta densidade de 0,6 mm de espesor con perfil troncopiramidal de 20 mm de altura e fieltro protector de dobre xeotextil separado por fillos de poliamida, colocada por encaixe entre perfis, i/p.p de solapes.		
PLAM	1,0000 m2	Lámina de polietileno granular Trcpir 8 mm xeotextil.	9,81	9,81
MOOA.1a	0,0500 h	Oficial 1ª construción	21,68	1,08
MOOA.1d	0,1000 h	Peón ordinario construción	20,25	2,03
		Man de obra.....		3,11
		Materiais		9,81
		Suma a partida.....		12,92
		Custos indirectos.....	6%	0,78
		TOTAL PARTIDA		13,70

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
FGEOT		m² Lámina drenante Lámina drenante o xeotextil.		
PGEO	1,0000 m²	Xeotextil	0,77	0,77
MOOA.1f	0,0100 h	Encargado de obra construción	22,78	0,23
MOOA.1a	0,1000 h	Oficial 1ª construción	21,68	2,17
MOOA.1d	0,2000 h	Peón ordinario construción	20,25	4,05
		Man de obra.....		6,45
		Materiais		0,77
		Suma a partida.....		7,22
		Custos indirectos.....	6%	0,43
		TOTAL PARTIDA		7,65
FHORPC		m³ Formigón color en pavimento 20x2008 HM-20 en execución de pavimento coloreado de central, cor a escoller, incluso limpeza e preparación base, p.p. de malla electrosoldada 20*20*8, e xuntas de dilatación, maestreado, regrado, vibrado e curado.		
MCH	0,0500 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	1,38
M08RN040	0,0250 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	60,83	1,52
PME1	0,1000 m²	Encofrado de madeira	5,17	0,52
PCV	0,3000 kg	Clavazón.	0,20	0,06
PALAM	0,1000 kg	Arame	0,47	0,05
PJUNTA	0,0250 m	Xunta dilatación.	3,22	0,08
MOOA.1f	0,0100 h	Encargado de obra construción	22,78	0,23
MOOA.1a	1,2500 h	Oficial 1ª construción	21,68	27,10
MOOA.1d	1,5000 h	Peón ordinario construción	20,25	30,38
PBPC.2aba	1,0000 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	108,70
PEAA.3b	26,9400 kg	Acero corrugado B-500S	1,35	36,37
		Man de obra.....		57,71
		Maquinaria		2,90
		Materiais		145,78
		Suma a partida.....		206,39
		Custos indirectos.....	6%	12,38
		TOTAL PARTIDA		218,77

CADRO DE DESCOMPOSTOS					
Ref.: 16XC26V01					
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €	Importe €
FJUNT50	<i>m</i>	<i>Xunta tablero 50 mm. percorrido.</i> Xunta de tableiro de 50 mm de percorrido total.			
PJT50	1,0000 m	Xunta tablero 50mm recorr.tot	153,26	153,26	
MOOA.1f	0,5000 h	Encargado de obra construción	22,78	11,39	
MOOA.1a	1,0000 h	Oficial 1ª construción	21,68	21,68	
MOOA.1b	2,0000 h	Oficial 2ª construción	21,25	42,50	
MOOA.1d	2,0000 h	Peón ordinario construción	20,25	40,50	
		Man de obra.....			116,07
		Materiais			153,26
		Suma a partida.....			269,33
		Custos indirectos.....	6%		16,16
		TOTAL PARTIDA			285,49
FMPG	<i>m2</i>	<i>Muro de pedras de granito 2,0x1,0x1,0 m.</i> Execución de muro de contención fabricado con pedras de granito con corte procedente de barrena de dimensións aprox. de 2,0x1,0x1,0 m., unha cara vista, incluso encachado con pedras nas xuntas, pp de tizóns ou trabazóns, preparación, nivelado, aplomado de pedras e recheo localizado en trasdós compactado en capas de espesor máximo dun metro.			
PERM2601	1,0000 m²	Pedra granito corte con barrena (2x1x1 m.) p.o.	55,00	55,00	
PMOR	0,0200 m³	Morteiro de cemento.	55,32	1,11	
MOOA.1a	0,3520 h	Oficial 1ª construción	21,68	7,63	
MOOA.1c	0,6500 h	Peón especializado construción	20,51	13,33	
MMMT14a	0,0500 h	Rodillo vibrd s/neum 10 t	34,00	1,70	
MMMT.1bd	0,1000 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	6,00	
MMTG.4a	0,0310 h	Camión cisterna	48,00	1,49	
MMME.6a	0,6500 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	52,00	33,80	
MMMT15c	0,0450 h	Compactador vibrante liso dos cilindros 10 t	40,97	1,84	
PBRT.7a	1,8000 t	Suelo seleccionado	2,12	3,82	
		Man de obra.....			20,96
		Maquinaria			44,83
		Materiais			59,93
		Suma a partida.....			125,72
		Custos indirectos.....	6%		7,54
		TOTAL PARTIDA			133,26

CADRO DE DESCOMPOSTOS					
Ref.: 16XC26V01					
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €	Importe €
FSS	<i>m³</i>	<i>Est. e comp. de suelo seleccio.</i> Estendido de solo seleccionado, procedente de préstamos, mesmo humectación e compactación ata o 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio, totalmente executado.			
MOOA.1f	0,0040 h	Encargado de obra construción	22,78	0,09	
MOOA.1d	0,0150 h	Peón ordinario construción	20,25	0,30	
MMTG16a	0,0200 h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00	1,50	
MMMT.8b	0,0110 h	Motoniveladora 80 CV	62,00	0,68	
MMTG.4a	0,0110 h	Camión cisterna	48,00	0,53	
MMMT14a	0,0110 h	Rodillo vibrd s/neum 10 t	34,00	0,37	
PBRT.7a	2,0700 t	Suelo seleccionado	2,12	4,39	
		Man de obra.....			0,39
		Maquinaria			3,08
		Materiais			4,39
		Suma a partida.....			7,86
		Custos indirectos.....	6%		0,47
		TOTAL PARTIDA			8,33
GOB.06.01.250m	<i>m</i>	<i>Viga tipo dobre T, h=150cm >33m</i> Viga prefabricada dobre T de h=150 cm, de máis de 33 m, incluso transporte, colocación e todos os materiais e medios necesarios para a correcta execución da unidade de obra.			
GMT.06.02.3201,0000 MI		Viga tipo dobre T, h=150cm >33m	705,50	705,50	
MOOA.1f	0,1250 h	Encargado de obra construción	22,78	2,85	
MOOA.1a	0,5000 h	Oficial 1ª construción	21,68	10,84	
MOOA.1c	0,5000 h	Peón especializado construción	20,51	10,26	
MMME10bc	0,2500 h	Grúa móvil tt 30m+14.5m Q44 tm	135,83	33,96	
		Man de obra.....			23,95
		Maquinaria			33,96
		Materiais			705,50
		Suma a partida.....			763,41
		Custos indirectos.....	6%		45,80
		TOTAL PARTIDA			809,21

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
H175TUB		m³ Formigón reforzo de tubo. Formigón HM-20 en reforzo de tubo incluso encofrado e desencofrado, vertido, vibrado e curado.		
PME1	0,1840 m²	Encofrado de madeira	5,17	0,95
PCV	0,2200 kg	Clavazón.	0,20	0,04
MOOA.1f	0,0400 h	Encargado de obra construción	22,78	0,91
MOOA.1a	0,6500 h	Oficial 1ª construción	21,68	14,09
MOOA.1d	0,6500 h	Peón ordinario construción	20,25	13,16
MMMH10bb	0,0500 h	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	2,03	0,10
PBPC.2aba	1,0000 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	108,70
		Man de obra		28,16
		Maquinaria		0,10
		Materiais		109,69
		Suma a partida.....		137,95
		Custos indirectos..... 6%		8,28
		TOTAL PARTIDA		146,23
HA-150		m³ Formigón fck=15,0 MPa Formigón vibrado de fck=15,0MPa , incluso fabricación, transporte, posta en obra, vibrado, curado, acabado e execución de xuntas.		
MCH	0,1600 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	4,40
PH150	1,0000 m³	Formigón fck 15,0 en planta p.o.	68,00	68,00
MOOA.1d	0,2000 h	Peón ordinario construción	20,25	4,05
MOOA.1a	0,0300 h	Oficial 1ª construción	21,68	0,65
		Man de obra		4,70
		Maquinaria		4,40
		Materiais		68,00
		Suma a partida.....		77,10
		Custos indirectos..... 6%		4,63
		TOTAL PARTIDA		81,73

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
HA-20LOSA		m³ Form HA-20 en lousa encof. e arm. Formigón armado HA-20 N/mm2 (H-200 Kg/cm2) Tmáx. 40 mm., consistencia branda, elaborado en planta en elementos horizontais, incluso armadura B-500 S (ata 50 Kgs/m3.), encofrado e desencofrado, vertido por medio de camión-bomba, vibrado e colocado.		
MCH	0,4658 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	12,82
PALAM	1,0000 kg	Arame	0,47	0,47
PME1	1,4650 m²	Encofrado de madeira	5,17	7,57
PCV	3,0000 kg	Clavazón.	0,20	0,60
MOOA.1f	0,0932 h	Encargado de obra construción	22,78	2,12
MOOA.1d	2,5621 h	Peón ordinario construción	20,25	51,88
MOOA.1a	0,9317 h	Oficial 1ª construción	21,68	20,20
MMMH10bb	0,2329 h	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	2,03	0,47
PBPC.2aba	1,0000 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	108,70
PEAA.3b	50,0000 kg	Acero corrugado B-500S	1,35	67,50
		Man de obra		74,20
		Maquinaria		13,29
		Materiais		184,84
		Suma a partida.....		272,33
		Custos indirectos..... 6%		16,34
		TOTAL PARTIDA		288,67
HA-25EH50		m³ Form HA-25 en elementos horizontais encof. e arm. Formigón armado HA-25 N/mm2 (H-250 Kg/cm2) Tmáx. 40 mm., consistencia branda, elaborado en planta en elementos horizontais, incluso armadura B-500 S (110 Kgs/m3.), encofrado e desencofrado, vertido por medio de camión-bomba, vibrado e colocado.		
MCH	0,4000 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	11,01
PALAM	0,1000 kg	Arame	0,47	0,05
PME1	1,4650 m²	Encofrado de madeira	5,17	7,57
PCV	3,0000 kg	Clavazón.	0,20	0,60
MOOA.1f	0,0800 h	Encargado de obra construción	22,78	1,82
MOOA.1d	3,0000 h	Peón ordinario construción	20,25	60,75
MOOA.1a	1,6000 h	Oficial 1ª construción	21,68	34,69
MMMH10bb	0,2000 h	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	2,03	0,41
PBPC.3aabb	1,0000 m3	HA-25/P/20/XC1 de central	114,21	114,21
PEAA.3b	50,0000 kg	Acero corrugado B-500S	1,35	67,50
		Man de obra		97,26
		Maquinaria		11,42
		Materiais		189,93
		Suma a partida.....		298,61
		Custos indirectos..... 6%		17,92
		TOTAL PARTIDA		316,53

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
HA-25SOL10		M3 Lousa formigón HA-25/B/20/IIa 20 cm. de espesor e mallazo 10x10Ø10 Formigón HA-25/P/20/IIa para lousa de formigón de 20 cm. de espesor, incluso p.p. de malla electrosoldada 10*10Ø10, encofrado e desencofrado, vertedura, mestreado, vibrado e curado.		
MCH	0,4000 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	11,01
PME1	0,2750 m²	Encofrado de madeira	5,17	1,42
PCV	0,4000 kg	Clavazón.	0,20	0,08
MOOA.1f	0,0800 h	Encargado de obra construción	22,78	1,82
MOOA.1a	1,0000 h	Oficial 1ª construción	21,68	21,68
MOOA.1d	1,0000 h	Peón ordinario construción	20,25	20,25
MMM10bb	0,1000 h	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	2,03	0,20
PBPC.3aabb	1,0000 m3	HA-25/P/20/XC1 de central	114,21	114,21
PEAA.3b	85,0000 kg	Acero corrugado B-500S	1,35	114,75
		Man de obra		43,75
		Maquinaria		11,21
		Materiais		230,46
		Suma a partida.....		285,42
		Custos indirectos.....	6%	17,13
		TOTAL PARTIDA		302,55
HA-30EST		m³ Form HA-30 muros e estribo encof.e arm Formigón armado HA-30 N/mm2 (H-300 Kg/cm2) Tmáx. 20 mm., consistencia branda, elaborado en planta en recheos de muros, incluso armadura B-500 S (ata 210 Kgs/m3.), encofrado e desencofrado con madeira machiembrada e cepillada de 22 mm. de espesor para quedar visto a unha cara, vertido con camión-bomba, vibrado e colocado.		
MCH	0,4000 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	11,01
PH300	1,0000 m³	Formigón HA-30 en planta p.o.	117,29	117,29
PALAM	1,0000 kg	Arame	0,47	0,47
PME1	1,1000 m²	Encofrado de madeira	5,17	5,69
PCV	1,6000 kg	Clavazón.	0,20	0,32
MOOA.1f	0,0800 h	Encargado de obra construción	22,78	1,82
MOOA.1d	2,0000 h	Peón ordinario construción	20,25	40,50
MOOA.1a	0,7000 h	Oficial 1ª construción	21,68	15,18
MMM10bb	0,1000 h	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	2,03	0,20
PEAA.3b	210,0000 kg	Acero corrugado B-500S	1,35	283,50
		Man de obra		57,50
		Maquinaria		11,21
		Materiais		407,27
		Suma a partida.....		475,98
		Custos indirectos.....	6%	28,56
		TOTAL PARTIDA		504,54

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
HA-30LOSA		m³ Form HA-30 en lousa encof. e arm. Formigón armado HA-30 N/mm2 (H-300 Kg/cm2) Tmáx. 40 mm., consistencia branda, elaborado en planta en elementos horizontais, incluso armadura B-500 S (ata 140 Kgs/m3.), encofrado e desencofrado, vertido por medio de camión-bomba, vibrado e colocado.		
MCH	0,4658 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	12,82
PH300	1,0000 m³	Formigón HA-30 en planta p.o.	117,29	117,29
PALAM	1,0000 kg	Arame	0,47	0,47
PME1	1,4650 m²	Encofrado de madeira	5,17	7,57
MOOA.1f	0,0932 h	Encargado de obra construción	22,78	2,12
MOOA.1d	2,5621 h	Peón ordinario construción	20,25	51,88
MOOA.1a	0,9317 h	Oficial 1ª construción	21,68	20,20
MMM10bb	0,2329 h	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	2,03	0,47
PEAA.3b	140,0000 kg	Acero corrugado B-500S	1,35	189,00
		Man de obra		74,20
		Maquinaria		13,29
		Materiais		314,33
		Suma a partida.....		401,82
		Custos indirectos.....	6%	24,11
		TOTAL PARTIDA		425,93
HA-30ZAP		m³ Form. HA-30 cim. encofrado e armado Formigón armado HA-30 N/mm2 (H-300 Kg/cm2) Tmáx. 40 mm., consistencia branda, elaborado en planta en recheo de zapatas, zanzas de cimentación e vigas, incluso armadura B-500 S (ata 110 Kgs/m3.), encofrado e desencofrado, vertido por medio de camión-bomba, vibrado e colocado.		
MCH	0,4000 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	11,01
PH300	1,0000 m³	Formigón HA-30 en planta p.o.	117,29	117,29
PALAM	1,0000 kg	Arame	0,47	0,47
PME1	0,3650 m²	Encofrado de madeira	5,17	1,89
PCV	0,5000 kg	Clavazón.	0,20	0,10
MOOA.1f	0,0500 h	Encargado de obra construción	22,78	1,14
MOOA.1d	1,1000 h	Peón ordinario construción	20,25	22,28
MOOA.1a	0,5000 h	Oficial 1ª construción	21,68	10,84
MMM10bb	0,1000 h	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	2,03	0,20
PEAA.3b	110,0000 kg	Acero corrugado B-500S	1,35	148,50
		Man de obra		34,26
		Maquinaria		11,21
		Materiais		268,25
		Suma a partida.....		313,72
		Custos indirectos.....	6%	18,82
		TOTAL PARTIDA		332,54

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
HTCT.1		m Prisma canalización 4063mm PVC Prisma de canalización con catro tubos lisos de PVC de 63 mm de diámetro inferior, i/escavación en gabia, cama de area e cubrición de area/formigón. Inclúense así mesmo o subminsitro e instalación de arqueta de formigón para a mencionada rede de telecomunicacións.		
PTPVC63	4,0000 m	Tubo PVC Ø63mm	1,36	5,44
PACM	1,0000 ud	Accesorios.	1,89	1,89
PSA	1,0000 ud	Tubos e material para reposición	0,36	0,36
MCH	0,0200 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	0,55
MSIERRAD	0,0140 h	Serra de disco.	6,88	0,10
MOOA.1f	0,0210 h	Encargado de obra construción	22,78	0,48
MOOA.1c	0,0160 h	Peón especializado construción	20,51	0,33
MOOA.1d	0,2000 h	Peón ordinario construción	20,25	4,05
MMTG16a	0,0200 h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00	1,50
MMMG.3a	0,0010 h	Compresor móvil diesel pistones 700 kPa	17,42	0,02
MMMD.2ba	0,0200 h	Martillo rompedor el 1320 2.2kw	4,25	0,09
MMMT.1bd	0,0100 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	0,60
MMMT14a	0,0200 h	Rodillo vibrd s/neum 10 t	34,00	0,68
PBPC.2aba	0,0900 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	9,78
		Man de obra.....		4,86
		Maquinaria		3,54
		Materiais		17,47
		Suma a partida.....		25,87
		Custos indirectos..... 6%		1,55
		TOTAL PARTIDA		27,42

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
HV9160		Ud Poste HV 9/160, colocado Apoio de formigón armado vibrado, de 9 m de altura e 160 daN de esforzo nominal, segundo UNE 207016 e UNE-EN 12843, acopio en obra, escavación, izado e formigonado.		
P9-160	1,0000 Ud	Apoio de formigón HV 9/160	237,87	237,87
AXH175	0,2270 m²	Formigón H-175 a pe de obra	66,77	15,16
AXENC	0,1600 m²	Encofrado en peq.obras fábrica	15,60	2,50
MOOA.1f	0,0020 h	Encargado de obra construción	22,78	0,05
MOOI.1a	0,9000 h	Oficial 1ª instalador	20,83	18,75
MOOI.1e	1,0000 h	Peón ordinario instalador	19,05	19,05
MMMT.1bd	0,3300 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	19,80
MMME.6a	0,8800 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	52,00	45,76
		Man de obra.....		42,03
		Maquinaria		70,59
		Materiais		246,30
		Suma a partida.....		358,94
		Custos indirectos..... 6%		21,54
		TOTAL PARTIDA		380,48
IUP060		m Cableado para rede subterránea de alumado público. Cableado para rede subterránea de iluminación pública, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción ao lume clase Cca-s1b,d1,a1, con condutores de cobre de 16 mm² de sección, sendo a súa tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado e probado. Inclúe: Reformulo. Tendido do cableado. Conexionado de cables.		
mt35cun010g1	4,0000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con	3,78	15,12
mt35www010	0,1000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,51	0,15
MOOI.1a	0,0550 h	Oficial 1ª instalador	20,83	1,15
MOOI.1d	0,0550 h	Peón especializado instalador	19,58	1,08
		Man de obra.....		2,23
		Materiais		15,27
		Suma a partida.....		17,50
		Custos indirectos..... 6%		1,05
		TOTAL PARTIDA		18,55

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
IUT010		ud Arqueta de formigón para rede de telecomunicacións Subministro e instalación de arqueta de formigón, tipo MF, de 300x300 mm de dimensións interiores, 420x420x550 mm de dimensións exteriores, con tapa de formigón clase B-125, para a rede de telecomunicacións, colocada sobre soleira de formigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido e compactación do formigón para a formación de soleira, embocadura de condutos, conexións e remates. Totalmente montada.		
mt40iar100m	1,0000 ud	Arqueta de formigón de 300x300 mm c/ tapa	151,43	151,43
mt40www050	1,0000 ud	Material auxiliar para infraestrutura de telecomunicacións.	1,42	1,42
PBPC.2aba	0,0180 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	1,96
MOOA.1a	0,5390 h	Oficial 1ª construción	21,68	11,69
MOOA.1d	0,5390 h	Peón ordinario construción	20,25	10,91
		Man de obra		22,60
		Materiais		154,81
		Suma a partida.....		177,41
		Custos indirectos..... 6%		10,64
		TOTAL PARTIDA		188,05
IUT010.H		Ud Arqueta prefabricada de hormigón H Arqueta de hormigón armado, tipo HF-II, de 800x700 mm de dimensiones interiores, 960x860x820 mm de dimensiones exteriores, con tapa de hormigón clase B-125, para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta. Conexionado de tubos de la canalización. Colocación de accesorios.		
PHM20	0,0830 m³	HM-20/P/20 de cemento	62,90	5,22
mt40iar100h	1,0000 Ud	Arqueta de hormigón armado, tipo HF-II, de 800x700 mm de dimensiones interiores, 960x860x820 mm de dimensiones exteriores, con t	472,01	472,01
MOOI.1a	0,6930 h	Oficial 1ª instalador	20,83	14,44
MOOI.1e	0,6930 h	Peón ordinario instalador	19,05	13,20
MMME.6a	0,1100 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	52,00	5,72
		Man de obra		27,64
		Maquinaria		5,72
		Materiais		477,23
		Suma a partida.....		510,59
		Custos indirectos..... 6%		30,64
		TOTAL PARTIDA		541,23

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
IUT0302		m Canalización soterrada telecomunicacións 4 tubos PVC-U, 63 mm Ø interior Canalización soterrada de telecomunicacións formada por 4 tubos ríxidos de PVC-U, de 63 mm de diámetro interior e soporte separador cada 70 cm de lonxitude, executada en foxo, cos tubos embebidos nun prisma de formigón en masa HM--20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior ey5,5 cm de recubrimiento lateral, incluíndo a excavación e posterior recheo e compactado do foxo. Incluso vertido e compactación do formigón para a formación do prisma de formigón en masa, fío guía e cinta sinalizadora, totalmente montada.		
mt35tpe010d	4,2000 m	Tubo rígido de PVC-U, de 63 mm de diámetro y 1,2 mm de espesor, suministrado en barras de 6 m de longitud.	1,51	6,34
mt40iva040a	1,4300 ud	Soporte separador polipropileno para 4 tubos ríxidos de PVC de 63 mm Ø interior.	0,40	0,57
MOOI.1a	0,4800 h	Oficial 1ª instalador	20,83	10,00
MOOI.1d	0,4800 h	Peón especializado instalador	19,58	9,40
MMMT.1bd	0,0850 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 I	60,00	5,10
PBPC.2aba	0,0580 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	6,30
PIEB19a	1,0300 m	Cinta señalizadora	0,14	0,14
PIAI54a	4,6000 m	Hilo guía polipropileno 3 mm	0,17	0,78
		Man de obra		19,40
		Maquinaria		5,10
		Materiais		14,13
		Suma a partida.....		38,63
		Custos indirectos..... 6%		2,32
		TOTAL PARTIDA		40,95

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
LVL100BVEVO	Ud	Luminaria viaria LED 100 Subministro e instalación de luminaria viaria con tecnoloxía LED, marca Benito modelo Vialia LIRA ou equivalente, coas seguintes características mínimas: fluxo luminoso 14.000 lm; grao de protección mínimo contra po e auga IP66, grao de protección mínimo contra impactos IK08; fluxo luminoso cara o hemisferio superior (FHSinst) < 1 %; fonte de luz módulos de alto rendemento regulables, compartimento óptico (módulo e lente) e equipos auxiliares substituíbles de xeito independente; driver autoprogramable, preparado para reducir a intensidade nun 50 % nas horas programadas, protección contra sobrecarga, protección de operación sen carga, protección electrónica de cortocircuitos, protección de voltaxe fora de rango, protección contra sobretensión >=6kV; índice de reprodución cromática > 70, factor de potencia FP > 0,90, cumprimento do especificado no documento Requerimentos técnicos esixibles para luminarias con tecnoloxía LED de alumeadado exterior (CIE - IDAE). Certificacións acreditativas de calidade segundo normas UNE realizadas por laboratorio certificado por ENAC, marcado CE-EN. Incluído condutor de conexión 0,6/1Kv de 3x2,5 mm². Completamente instalado en columnas ou brazos existentes, conexiónada, probas segundo lexislación vixente.		
			Sen descomposición	
			TOTAL PARTIDA	500,00
LVL50BVEVO	Ud	Luminaria viaria LED 50 Subministro e instalación de luminaria viaria con tecnoloxía LED, marca Benito modelo Vialia EVO ou equivalente, coas seguintes características mínimas: fluxo luminoso 5.700 lm; grao de protección mínimo contra po e auga IP66, grao de protección mínimo contra impactos IK08; fluxo luminoso cara o hemisferio superior (FHSinst) < 1 %; fonte de luz módulos de alto rendemento regulables, compartimento óptico (módulo e lente) e equipos auxiliares substituíbles de xeito independente; driver autoprogramable, preparado para reducir a intensidade nun 50 % nas horas programadas, protección contra sobrecarga, protección de operación sen carga, protección electrónica de cortocircuitos, protección de voltaxe fora de rango, protección contra sobretensión >=6kV; índice de reprodución cromática > 70, factor de potencia FP > 0,90, cumprimento do especificado no documento Requerimentos técnicos esixibles para luminarias con tecnoloxía LED de alumeadado exterior (CIE - IDAE). Certificacións acreditativas de calidade segundo normas UNE realizadas por laboratorio certificado por ENAC, marcado CE-EN. Incluído condutor de conexión 0,6/1Kv de 3x2,5 mm². Completamente instalado en columnas ou brazos existentes, conexiónada, probas segundo lexislación vixente.		
P3X2.5	9,0000 ml	Conductor 0,6/1Kv de 3x2,5 mm²	0,73	6,57
P100BVEVO	1,0000 Ud	Luminaria vial LED 100	460,00	460,00
MOOA.1f	0,0020 h	Encargado de obra construción	22,78	0,05
MOOI.1a	0,1000 h	Oficial 1ª instalador	20,83	2,08
MOOI.1d	0,5000 h	Peón especializado instalador	19,58	9,79
MMME.6a	0,2000 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	52,00	10,40
			Man de obra	11,92
			Maquinaria	10,40
			Materiais	466,57
			Suma a partida.....	488,89
			Custos indirectos..... 6%	29,33
			TOTAL PARTIDA	518,22

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
LVL71BVEVO	Ud Luminaria viaria LED 71 Subministro e instalación de luminaria viaria con tecnoloxía LED, marca Benito modelo Vialia EVO ou equivalente, coas seguintes características mínimas: fluxo luminoso 7.100 lm; grao de protección mínimo contra po e auga IP66, grao de protección mínimo contra impactos IK08; fluxo luminoso cara o hemisferio superior (FHSinst) < 1 %; fonte de luz módulos de alto rendemento regulables, compartimento óptico (módulo e lente) e equipos auxiliares substituíbles de xeito independente; driver autoprogramable, preparado para reducir a intensidade nun 50 % nas horas programadas, protección contra sobrecarga, protección de operación sen carga, protección electrónica de cortocircuitos, protección de voltaxe fora de rango, protección contra sobretensión >=6kV; índice de reprodución cromática > 70, factor de potencia FP > 0,90, cumprimento do especificado no documento Requerimentos técnicos esixibles para luminarias con tecnoloxía LED de alumeadado exterior (CIE - IDAE). Certificacións acreditativas de calidade segundo normas UNE realizadas por laboratorio certificado por ENAC, marcado CE-EN. Incluído condutor de conexión 0,6/1Kv de 3x2,5 mm². Completamente instalado en columnas ou brazos existentes, conexiónada, probas segundo lexislación vixente.			
P3X2.5	9,0000 ml	Conductor 0,6/1Kv de 3x2,5 mm²	0,73	6,57
P71BVEVO	1,0000 Ud	Luminaria vial LED 71	449,40	449,40
MOOA.1f	0,0020 h	Encargado de obra construción	22,78	0,05
MOOI.1a	0,1000 h	Oficial 1ª instalador	20,83	2,08
MOOI.1d	0,5000 h	Peón especializado instalador	19,58	9,79
MMME.6a	0,2000 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	52,00	10,40
Man de obra				11,92
Maquinaria				10,40
Materiais				455,97
Suma a partida.....				478,29
Custos indirectos.....			6%	28,70
TOTAL PARTIDA				506,99

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
MMM64a	t	Planta discontinua mezcla asfáltica caliente 160 t/h Planta discontinua para mezcla asfáltica caliente 160 t/h.		
PWWW.3a	1,9000 l	Gasóleo B	0,85	1,62
PWWW.4a	7,0000 kg	Fuel-oil pesado 2.7 S tipo 1	0,66	4,62
MMM63a	1,0000 h	Planta discontinua mezcla asfáltica caliente 160 t/h	9,77	9,77
MMMT.4ca	0,0100 h	Crgra neum art 232 CV 3800 l	68,00	0,68
MMMG.1cd	0,0100 h	Grupo elcgn gsl 500 kVA monof/trif	7,58	0,08
MOOA.1a	0,0100 h	Oficial 1ª construción	21,68	0,22
MOOA.1c	0,0200 h	Peón especializado construción	20,51	0,41
			Man de obra	0,63
			Maquinaria	10,53
			Materiais	6,24
			Suma a partida	17,40
			Custos indirectos	6%
			TOTAL PARTIDA	18,44
PBENALFUM120AEMN8d		Luminaria FUSION M 120W asimétrica extensiva 3000K Subministración de luminaria con forma aerodinámica e deseño que aumenta a superficie de disipación, FUSION M de BENITO ou equivalente, dimensións (Lx Ax H) 690x300x140 mm, 8,5 kg, potencia 120 W , distribución luminica asimétrico super--extensivo, regulación e control programable multinivel, temperatura de cor 3000K, dobre cavidade: Driver e Grupo Óptico, de apertura fácil sen ferramentas, estándar Zhaga (Book 15), Ready 4IoT. Preparada para a conectividade e calquera sistema de telegestión. Para aplicacións como: carrís bici e zonas 30, vías urbanas e rúas residenciais, avenidas urbanas, zonas industriais e aparcamentos, estradas interurbanas e rotondas, autovías e autoestradas.		
			Sen descomposición	
			TOTAL PARTIDA	489,50

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
PBENICAP120PP	u	Columna galvanizada TRONCOCÓNICA, 12 m punta Ø60 esp. 4 mm Columna TRONCOCÓNICA de BENITO ou equivalente, altura 12000 mm, punta Ø60 esp. 4mm, fabricada nunha sola peza de aceiro S-235-JR galvanizado en quente.		
			Sen descomposición	
			TOTAL PARTIDA	974,60
PBENIRAP5Q		Ud Cruceta 4 brazos 500xØ60 mm, 4x luminarias, incl. 15º Cruceta con 4 brazos de BENITO ou equivalente, de 500xØ60mm e 15º inclinación, para fixación a columna fabricado en aceiro S-235-JR galvanizado.		
			Sen descomposición	
			TOTAL PARTIDA	315,70
PBPM.1eacb	m3	Mortero cto/are M-5 3-5 maq Mortero M-5 de cemento y arena, confeccionado a máquina en obra con cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R UNE-EN 197-1, suministrado a granel, y arena triturada de granulometría 3-5 mm lavada.		
PBAC.3ea	0,2500 t	Cemento CEM II/B-V 32,5 R UNE-EN 197-1 granel	133,17	33,29
PBRA.1acaa	1,7600 t	Arena silícea 3-5mm trit lvd	7,69	13,53
PBAA.1a	0,2550 m3	Agua	0,70	0,18
MMMH.1aaba	0,4000 h	Hormigonera el 1.5 kw 160/200 l	1,98	0,79
MOOA.1c	0,4000 h	Peón especializado construción	20,51	8,20
MOOA.1d	0,4000 h	Peón ordinario construción	20,25	8,10
			Man de obra	16,30
			Maquinaria	0,79
			Materiais	47,00
			Suma a partida	64,09
			Custos indirectos	6%
			TOTAL PARTIDA	67,94

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
PBPM90a	m3	Mortero M-25 Mortero M-25.		
MMMH.7a	0,2500 h	Camión hmgnera 6 m3 c/bomba	167,03	41,76
PBAC.2da	0,2500 t	Cemento CEM II/A-P 42,5 R UNE-EN 197-1 granel	126,90	31,73
PBAA.1a	0,1300 m3	Agua	0,70	0,09
PBRA.1aaaa	2,1000 t	Arena silícea 0-3mm trit lvd	14,68	30,83
		Maquinaria		41,76
		Materiais		62,65
		Suma a partida.....		104,41
		Custos indirectos.....	6%	6,26
		TOTAL PARTIDA		110,67
PBPO.3bba	m3	HNE-20/B/20 CEM II/B-V 32,5 R Hormigón no estrutural HNE-20, de consistencia blanda, para vibrar, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm, arena 0-5 mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R UNE-EN 197-1, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l de capacidad.		
PBAC.3ea	0,2930 t	Cemento CEM II/B-V 32,5 R UNE-EN 197-1 granel	133,17	39,02
PBRG.2aa	1,0190 t	Gravilla 12-32 mm silícea lvd	10,30	10,50
PBRA.1abaa	0,9250 t	Arena silícea 0-5mm trit lvd	10,20	9,44
PBAA.1a	0,1950 m3	Agua	0,70	0,14
MMMH.1aaca	0,8300 h	Hormigonera el 2.2 kw 250 l	2,73	2,27
MOOA.1c	0,8300 h	Peón especializado construción	20,51	17,02
MOOA.1d	0,8300 h	Peón ordinario construción	20,25	16,81
		Man de obra.....		33,83
		Maquinaria		2,27
		Materiais		59,10
		Suma a partida.....		95,20
		Custos indirectos.....	6%	5,71
		TOTAL PARTIDA		100,91

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
PTASS1	Ud	Transición aérea subterránea 2 Paso aéreo-soterrado de canalización eléctrica, baixada con tubo de protección de PVC, grampado a poste ou fachada, incluso material auxiliar de montaxe e suxeición á obra, accesorios e pezas especiais, totalmente rematado e instalado.		
MSIERRAD	0,0356 h	Serra de disco.	6,88	0,24
PSGPG630	1,0000 Ud	Gancho	2,89	2,89
PDN123R	2,0000 Ud	Pinza	2,23	4,46
PRZ4X6	1,0000 m	Conductor RZ 0,6/1Kv de 4x6 mm²	2,63	2,63
mt36cap030a	2,5000 m	Tubo circular PVC 80 mm	6,88	17,20
PC	1,0000 Ud	Capuchón	15,00	15,00
PAZ	1,0000 Ud	Accesorios e pezas especiais	5,00	5,00
PHM20	0,0900 m³	HM-20/P/20 de cemento	62,90	5,66
MOOA.1f	0,0300 h	Encargado de obra construción	22,78	0,68
MOOI.1a	0,5420 h	Oficial 1ª instalador	20,83	11,29
MOOI.1d	0,5420 h	Peón especializado instalador	19,58	10,61
MMMG.3a	0,0012 h	Compresor móvil diesel pistones 700 kPa	17,42	0,02
MMMD.2ba	0,0237 h	Martillo rompedor el 1320 2.2kw	4,25	0,10
MMME.6a	0,5000 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	52,00	26,00
		Man de obra.....		22,58
		Maquinaria		26,36
		Materiais		52,84
		Suma a partida.....		101,78
		Custos indirectos.....	6%	6,11
		TOTAL PARTIDA		107,89
RZ4X6	m	Conductor RZ 0.6/1Kv. 4x6 mm² Cable multipolar autoportante con conductores cobre, de 0,6/ 1kV de tensión asinada, de sección 4 x 6 mm², con illamento de polietileno reticulado (R) e con cuberta do cable de elastómero termoestable libre de halóxeno (Z). Incluída man de obra de tendido e conexionado e derivacións.		
PRZ4X6	1,0000 m	Conductor RZ 0,6/1Kv de 4x6 mm²	2,63	2,63
MOOA.1f	0,0020 h	Encargado de obra construción	22,78	0,05
MOOI.1d	0,1100 h	Peón especializado instalador	19,58	2,15
		Man de obra.....		2,20
		Materiais		2,63
		Suma a partida.....		4,83
		Custos indirectos.....	6%	0,29
		TOTAL PARTIDA		5,12

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
S501		ud Cartel sinalización de obras (2,5x1,5 m.) Suministro e colocación de cartel de sinalización das obras (2,5x1,4 m.), segundo modelo da Consellería, incluso parafuxería, ancoraxe e dados de cimentación, totalmente rematado.		
PCART2.5	1,0000 ud	Cartel sinalización obras (2,5x1,4 m.)	385,23	385,23
PUSS16bb	4,4000 ml	Poste de 80x40 mm galvanizado	7,76	34,14
MOOA.1a	1,0000 h	Oficial 1ª construción	21,68	21,68
MOOA.1d	1,0000 h	Peón ordinario construción	20,25	20,25
MMMT.1bd	0,2500 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 I	60,00	15,00
PBPC.2aba	0,2500 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	27,18
		Man de obra.....		41,93
		Maquinaria		15,00
		Materiais		446,55
		Suma a partida.....		503,48
		Custos indirectos..... 6%		30,21
		TOTAL PARTIDA		533,69
SBLATL-10		ud Baliza de luz amarela, tipo TL-10.		
PBTL10	1,0000 UD	Baliza luz amarilla tipo TL-10 (8 usos)	15,63	15,63
MOOA.1d	0,1000 h	Peón ordinario construción	20,25	2,03
		Man de obra.....		2,03
		Materiais		15,63
		Suma a partida.....		17,66
		Custos indirectos..... 6%		1,06
		TOTAL PARTIDA		18,72
SBSPP		ud Barreira seguridade portátil polietileno. Barreira de seguridade portátil de polietileno tiop Nex Jersey de 1,0 m. e 0,80 m. de altura para proteccións en desvíos provisionales, incluso recheo de auga, instalada.		
PBSPE	1,0000 ud	Barreira seg portatil de polietileno l=1,00m h=0,80 m	48,38	48,38
MOOA.1a	0,0500 h	Oficial 1ª construción	21,68	1,08
MOOA.1d	0,0500 h	Peón ordinario construción	20,25	1,01
PBAA.1a	0,5000 m3	Agua	0,70	0,35
		Man de obra.....		2,09
		Materiais		48,73
		Suma a partida.....		50,82
		Custos indirectos..... 6%		3,05
		TOTAL PARTIDA		53,87

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
SGCCTB-1		m Guirnalda cordon colgante reflexiva TB-1. Guirnalda de cordón colgante reflexiva tipo TB-13, colocada.		
MFCCTB13	1,0000 m	Gui. de cordon colgante reflexiva tipo TB-13	0,64	0,64
MOOA.1d	0,0500 h	Peón ordinario construción	20,25	1,01
		Man de obra.....		1,01
		Materiais		0,64
		Suma a partida.....		1,65
		Custos indirectos..... 6%		0,10
		TOTAL PARTIDA		1,75
SHBANDA2		M2 Superf. realm. pint 2 comp.simb M2. de superficie realmente pintada en simbolos e frechas mediante pintura plastica en frío dous componentes larga duración antideslizante, dotación 1.200 gr/m2 de pintura e 500 gr/m2 de microesferas, incluído premarcaxe e preparación da superficie de aplicación.		
MMMWW16a	0,0500 h	Máquina manual pintado pavimento	29,94	1,50
PPMV2	1,7000 Kg	Pintura 2 comp. long duración	2,16	3,67
PMEV2	0,5000 Kg	Microesferas vidr o pint 2 comp	0,92	0,46
MOOA.1c	0,0070 h	Peón especializado construción	20,51	0,14
MOOA.1a	0,0400 h	Oficial 1ª construción	21,68	0,87
MOOA.1d	0,3500 h	Peón ordinario construción	20,25	7,09
		Man de obra.....		8,10
		Maquinaria		1,50
		Materiais		4,13
		Suma a partida.....		13,73
		Custos indirectos..... 6%		0,82
		TOTAL PARTIDA		14,55

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
SHTACOS		UD Tacos de resalto para marca vial Ud de tacos de resalto a base de pintura branca termoplástica distribuidos en 6 /ml de 3 mm de espesor e 5 cm de ancho.		
PTACO	1,0000 UD	Tacos en marcas viais	0,05	0,05
PPTMV	0,0350 Kg	Pintura branca termoplástica	2,00	0,07
MOOA.1d	0,0010 h	Peón ordinario construción	20,25	0,02
		Man de obra		0,02
		Materiais		0,12
		Suma a partida.....		0,14
		Custos indirectos..... 6%		0,01
		TOTAL PARTIDA		0,15
SOCON		ud Cono de sinalización Elemento de balizamiento reflectante para obras tipo TB-6. TB-9. incluído parafusos e anclaxe, incluído cimentación, e desmontaxe.		
OSE	0,0500 h	Sinalista	20,14	1,01
PCONOS	1,0000 Ud	Cono de sinalización	7,06	7,06
		Man de obra		1,01
		Materiais		7,06
		Suma a partida.....		8,07
		Custos indirectos..... 6%		0,48
		TOTAL PARTIDA		8,55
SSVB.6baaa		u Pnl dir refl fle rj/bl 195x95 Panel direccional de tráfico alto de chapa de acero galvanizada prelacada con flechas rojas y blancas de 195x95 cm de dimensiones, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocado sobre soportes a, considerando 5 usos.		
PZCS.6baa	0,2000 u	Pnl dir refl fle rj/bl 195x95	263,33	52,67
PZCS10a	0,4000 u	Juego pies paneles en T	19,57	7,83
MOOA.1c	0,1500 h	Peón especializado construción	20,51	3,08
		Man de obra		3,08
		Materiais		60,50
		Suma a partida.....		63,58
		Custos indirectos..... 6%		3,81
		TOTAL PARTIDA		67,39

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
SSVB.9a		m Marca vial reflexiva TB-12 Marca vial reflexiva amarilla o naranja tipo TB-12, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio, i/ barrido y premarcaje.		
PZCS28a	1,0000 m	Marca vial reflexiva TB-12	1,76	1,76
MOOA.1c	0,0500 h	Peón especializado construción	20,51	1,03
		Man de obra		1,03
		Materiais		1,76
		Suma a partida.....		2,79
		Custos indirectos..... 6%		0,17
		TOTAL PARTIDA		2,96
SSVB12a		m2 Cartel de indicación Cartel de indicación tipo TS, de chapa galvanizada y nivel de retrorreflectancia III, incluso postes galvanizados de sustentación, anclajes, cimentación y posterior desmontaje.		
PZCS.5aa	0,2000 m2	Cartel refl indicativo a glav	201,94	40,39
MOOA.1c	0,0500 h	Peón especializado construción	20,51	1,03
		Man de obra		1,03
		Materiais		40,39
		Suma a partida.....		41,42
		Custos indirectos..... 6%		2,49
		TOTAL PARTIDA		43,91
SSVB14b		u Balz refl rj/bl Baliza de chapa de acero galvanizado pintado con franjas reflectantes rojas y blancas de 20x100 cm, colocada.		
PZCS14b	0,2000 u	Baliza refl rj/bl	50,82	10,16
MOOA.1c	0,0500 h	Peón especializado construción	20,51	1,03
		Man de obra		1,03
		Materiais		10,16
		Suma a partida.....		11,19
		Custos indirectos..... 6%		0,67
		TOTAL PARTIDA		11,86

CADRO DE DESCOMPOSTOS					
Ref.: 16XC26V01					
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €	Importe €
SVALLAO		ud Valla de obra de 1,65 x 0,20 m.(un taboleiro). Valla de obra de 1,65x0,20 m. (un taboleiro) reflectante con soporte galvanizados, colocada			
MVALLAO	1,0000 UD	Val.de obra de 1,65 x 0,20 m.(un tab.) re...	106,00	106,00	
MOOA.1d	0,5000 h	Peón ordinario construción	20,25	10,13	
		Man de obra.....		10,13	
		Materiais		106,00	
		Suma a partida.....		116,13	
		Custos indirectos.....	6%	6,97	
		TOTAL PARTIDA		123,10	
SVC90.2.18TP		ud Sinal circular Ø 90 cm A.I. h1,8 tipo TP Subministro e colocación de sinal circular de 90 cm de Ø reflexiva A.I. nivel 2, tipo TP, incluso poste de aceiro galvanizado de sustentación de 1.8 m de altura libre e sección 100x50x3, parafusos e anclaxe, incluso cimentación de 0.7x0.55x0.4., colocada, considerando 4 usos.			
MCH	0,0150 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	0,41	
PRCIRA.I.TP	1,0000 ud	Sinal tipo R de Ø 90 cm A.I. (4 usos)	25,10	25,10	
PO100X50X3TP	1,8000 m	Poste aceiro galv sust 100x50x3 (4 usos)	3,59	6,46	
MOOA.1a	0,0500 h	Oficial 1ª construción	21,68	1,08	
MOOA.1d	0,5000 h	Peón ordinario construción	20,25	10,13	
MMMT.1bd	0,0150 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	0,90	
PBPC.2aba	0,1540 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	16,74	
PUSS51a	1,0000 u	Tornillería y piezas especiales	4,80	4,80	
		Man de obra.....		11,21	
		Maquinaria		1,31	
		Materiais		53,10	
		Suma a partida.....		65,62	
		Custos indirectos.....	6%	3,94	
		TOTAL PARTIDA		69,56	

CADRO DE DESCOMPOSTOS					
Ref.: 16XC26V01					
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €	Importe €
SVS8085x22		ud Panel complement S-800 85X20 RA2 UD de panel complementario 85x20 cm, reflexivo RA2, tipo S-800, S-810, S-840, S--870 ou similar, incluso elementos de suxección, colocada			
PS8085X2A	1,0000 UD	Caixetín S-800 ou sim 85x20 RA2	50,75	50,75	
MOOA.1f	0,0050 h	Encargado de obra construción	22,78	0,11	
MOOA.1a	0,2000 h	Oficial 1ª construción	21,68	4,34	
MOOA.1d	0,2000 h	Peón ordinario construción	20,25	4,05	
PUSS51a	1,0000 u	Tornillería y piezas especiales	4,80	4,80	
		Man de obra.....		8,50	
		Materiais		55,55	
		Suma a partida.....		64,05	
		Custos indirectos.....	6%	3,84	
		TOTAL PARTIDA		67,89	
SVT1352.18TP		ud Sinal triang. lad135 cm A.I.h1,8 tipo TP Subministro e colocación de sinal triangular de 135 cm de lado reflexiva A.I. nivel 2, tipo TP, incluso poste de aceiro galvanizado de sustentación de 1.8 m de altura libre e sección 100x50x3, parafusos e anclaxe, incluso cimentación de 0.7x0.55x0.4., colocada, considerando 4 usos.			
MCH	0,0150 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	0,41	
PP135A.I.TP	1,0000 ud	Sinal tipo P o R-1 l=135 cm A.I. (4 usos)	36,50	36,50	
PO100X60X3TP	1,6500 m	Poste aceiro galv. sust. 100x60x3 (4 usos)	5,25	19,16	
MOOA.1a	0,0500 h	Oficial 1ª construción	21,68	1,08	
MOOA.1d	0,5000 h	Peón ordinario construción	20,25	10,13	
MMMT.1bd	0,0150 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	0,90	
PBPC.2aba	0,2630 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	28,59	
PUSS51a	1,0000 u	Tornillería y piezas especiales	4,80	4,80	
		Man de obra.....		11,21	
		Maquinaria		1,31	
		Materiais		89,05	
		Suma a partida.....		101,57	
		Custos indirectos.....	6%	6,09	
		TOTAL PARTIDA		107,66	

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
TIERRA				
	<i>Ud</i>	<i>Posta a terra</i>		
		Punto de posta a terra formado por electrodo de pica de 2m de lonxitude e 14 mm de diámetro, cable de cobre nu recocido de 35 mm² de sección conexión a báculo e a rede de terras.		
PPICA	1,0000 Ud	Pica 2m Ø14mm	12,11	12,11
PC35	1,0000 ml	Cable 35 mm Cu	1,99	1,99
PCON	1,0000 Ud	Conectores de cobre	2,65	2,65
MOOA.1f	0,0010 h	Encargado de obra construción	22,78	0,02
MOOI.1d	0,3000 h	Peón especializado instalador	19,58	5,87
		Man de obra		5,89
		Materiais		16,75
		Suma a partida.....		22,64
		Custos indirectos..... 6%		1,36
		TOTAL PARTIDA		24,00
UBORC3				
	<i>m</i>	<i>Bordo prefabricado C-3</i>		
		Bordo prefabricado de formigón tipo C-3, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior e 28 cm de altura colocado sobre cama de 10 cm de formigón HM-20, incluso rexuntado e limpeza, incluída a escavación previa e o recheo posterior.		
PBORC3	1,0000 ML	Bordo prefabricado tipo C-3	5,82	5,82
PMOR	0,0020 m³	Morteiro de cemento.	55,32	0,11
MCH	0,0700 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	1,93
MOOA.1f	0,0300 h	Encargado de obra construción	22,78	0,68
MOOA.1d	0,0700 h	Peón ordinario construción	20,25	1,42
PBPC.2aba	0,0800 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	8,70
		Man de obra		2,10
		Maquinaria		1,93
		Materiais		14,63
		Suma a partida.....		18,66
		Custos indirectos..... 6%		1,12
		TOTAL PARTIDA		19,78

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UBORC7				
	<i>m</i>	<i>Bordo prefabricado C-7</i>		
PMOR	0,0020 m³	Morteiro de cemento.	55,32	0,11
PBORC7	1,0000 m	Bordo prefabricado tipo C-7	5,18	5,18
MCH	0,0700 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	1,93
MOOA.1f	0,0300 h	Encargado de obra construción	22,78	0,68
MOOA.1d	0,0700 h	Peón ordinario construción	20,25	1,42
PBPC.2aba	0,0800 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	8,70
		Man de obra		2,10
		Maquinaria		1,93
		Materiais		13,99
		Suma a partida.....		18,02
		Custos indirectos..... 6%		1,08
		TOTAL PARTIDA		19,10
UBORJA1C				
	<i>m</i>	<i>Bordo prefabric. delimitación 1 canto romo</i>		
		Bordo delimitación prefabricado de formigón de dobre capa de 8 cm de base e 20 cm de altura total, parte superior cun canto romo, colocado sobre cama de 10 cm de formigón HM-20, incluído rexuntado e limpeza, incluída a escavación previa e o recheo posterior.		
PMOR	0,0020 m³	Morteiro de cemento.	55,32	0,11
PBORJA	1,0000 m	Bordo prefabric. delimitación	2,50	2,50
MCH	0,0700 h.	Camión formigoneira 4.500 l.	27,52	1,93
MOOA.1f	0,0100 h	Encargado de obra construción	22,78	0,23
MOOA.1d	0,0500 h	Peón ordinario construción	20,25	1,01
PBPC.2aba	0,0800 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	8,70
		Man de obra		1,24
		Maquinaria		1,93
		Materiais		11,31
		Suma a partida.....		14,48
		Custos indirectos..... 6%		0,87
		TOTAL PARTIDA		15,35

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UCME.2c m3 Excavación terr sin clas Excavación de terreno sin clasificar por medios mecánicos, con agotamiento de aguas, i/ carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.				
MMTG17a	0,0100 h	Camión c/ caja basculante 6x6 258 kW	88,00	0,88
MMMT.1bf	0,0100 h	Retroexcavadora hidráulica s/ruedas 19,5 t	73,28	0,73
MMMT22a	0,0025 h	Carro perforador neumático D150 mm	175,07	0,44
MMTG.7a	0,0025 h	Camión cisterna riego c/lanza 9000 l	64,00	0,16
PBAA.1a	0,0500 m3	Agua	0,70	0,04
MMGE.1ebb	0,1500 kg	Exp gel gom 2 ppl prf ø45mm 24cm	2,60	0,39
MMGE.8a	0,3500 kg	Nagolita encartuchada	2,03	0,71
MMGD.6ecb	0,1000 u	Deto AL ret4500-6000 inssbl 4m	1,12	0,11
MMGD.8a	1,5000 m	Hilo conexión 0.60 (dúplex)	0,12	0,18
MMGD.2a	0,1000 m	Cordón deto rs ø3 mm 3gr/m	1,72	0,17
PWGR.4a	1,0000 t	Canon residuos	0,30	0,30
MOOA.1a	0,0100 h	Oficial 1ª construcción	21,68	0,22
Man de obra				0,22
Maquinaria				3,77
Materiais				0,34
Suma a partida.....				4,33
Custos indirectos.....			6%	0,26
TOTAL PARTIDA				4,59
UCME.4a m3 Excavación zanja terr s/ clasf Excavación en zanja en terreno sin clasificar por medios mecánicos y explosivos, con agotamiento de aguas, p.p. de entibación y medios auxiliares, i/ carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia, relleno y compactación.				
MMMG.3a	0,0080 h	Compresor móvil diesel pistones 700 kPa	17,42	0,14
MMMWW51d	0,0080 h	Bomba el port sumg aguas suc 54 kW	11,63	0,09
MMTG16a	0,0320 h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00	2,40
MMMT.1bd	0,0160 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	0,96
MMMD.2ba	0,0040 h	Martillo rompedor el 1320 2.2kw	4,25	0,02
MMET16f	2,0000 m2	Panel met 50 usos	0,24	0,48
MMGE.1ebb	0,1500 kg	Exp gel gom 2 ppl prf ø45mm 24cm	2,60	0,39
MMGE.8a	0,3500 kg	Nagolita encartuchada	2,03	0,71
PWGR.4a	1,0000 t	Canon residuos	0,30	0,30
MOOA.1a	0,0320 h	Oficial 1ª construcción	21,68	0,69
Man de obra				0,69
Maquinaria				5,19
Materiais				0,30
Suma a partida.....				6,18
Custos indirectos.....			6%	0,37
TOTAL PARTIDA				6,55

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UCME.6a m3 Excavación cimientos terr s/ clasf Excavación en cimientos, pozos o similar en terreno sin clasificar por medios mecánicos y explosivos, con agotamiento de aguas, p.p. de entibación y medios auxiliares, i/ carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.				
MMMG.3a	0,0080 h	Compresor móvil diesel pistones 700 kPa	17,42	0,14
MMMWW51d	0,0080 h	Bomba el port sumg aguas suc 54 kW	11,63	0,09
MMTG16a	0,0450 h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00	3,38
MMMT.1bd	0,0150 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	0,90
MMMD.2ba	0,0040 h	Martillo rompedor el 1320 2.2kw	4,25	0,02
MMGE.1ebb	0,1500 kg	Exp gel gom 2 ppl prf ø45mm 24cm	2,60	0,39
MMGE.8a	0,3500 kg	Nagolita encartuchada	2,03	0,71
PWGR.4a	1,0000 t	Canon residuos	0,30	0,30
MOOA.1a	0,0150 h	Oficial 1ª construcción	21,68	0,33
Man de obra				0,33
Maquinaria				5,63
Materiais				0,30
Suma a partida.....				6,26
Custos indirectos.....			6%	0,38
TOTAL PARTIDA				6,64
UCME.6b m3 Excavación cimientos tie Excavación en cimientos, pozos o similar en tierras por medios mecánicos (martillo picador), con agotamiento de aguas, p.p. de entibación y medios auxiliares, i/ carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.				
MMMG.3a	0,0080 h	Compresor móvil diesel pistones 700 kPa	17,42	0,14
MMMWW51d	0,0080 h	Bomba el port sumg aguas suc 54 kW	11,63	0,09
MMTG17a	0,0450 h	Camión c/ caja basculante 6x6 258 kW	88,00	3,96
MMMT.1bd	0,0150 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	0,90
PWGR.4a	1,0000 t	Canon residuos	0,30	0,30
MOOA.1a	0,0150 h	Oficial 1ª construcción	21,68	0,33
Man de obra				0,33
Maquinaria				5,09
Materiais				0,30
Suma a partida.....				5,72
Custos indirectos.....			6%	0,34
TOTAL PARTIDA				6,06

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UCMR.1a		m3 Terr o rell todo-uno excv Terraplén o relleno todo-uno con suelo procedentes de la excavación, i/ transporte, extendido, humectación y compactación, excluido coronación de terraplén.		
MMMR.6f	0,0100 h	Tractor s/ cadenas c/ conv par 230 Kw	125,95	1,26
MMMT14a	0,0100 h	Rodillo vibrd s/neum 10 t	34,00	0,34
MMTG.7a	0,0050 h	Camión cisterna riego c/lanza 9000 l	64,00	0,32
MOOA.1f	0,0010 h	Encargado de obra construcción	22,78	0,02
MOOA.1c	0,0100 h	Peón especializado construcción	20,51	0,21
		Man de obra		0,23
		Maquinaria		1,92
		Suma a partida.....		2,15
		Custos indirectos..... 6%		0,13
		TOTAL PARTIDA		2,28
UCMR.1b		m3 Terr o rell todo-uno pres Terraplén o relleno todo-uno con suelos procedentes de préstamos, i/ transporte, extendido, humectación y compactación, excluido coronación de terraplén.		
PBRT.7a	2,0000 t	Suelo seleccionado	2,12	4,24
MMTG16a	0,0300 h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00	2,25
MMMR.6f	0,0050 h	Tractor s/ cadenas c/ conv par 230 Kw	125,95	0,63
MMMT.8a	0,0050 h	Motoniveladora 129 CV	90,00	0,45
MMMT14a	0,0100 h	Rodillo vibrd s/neum 10 t	34,00	0,34
MMTG.7a	0,0050 h	Camión cisterna riego c/lanza 9000 l	64,00	0,32
MOOA.1f	0,0010 h	Encargado de obra construcción	22,78	0,02
MOOA.1c	0,0100 h	Peón especializado construcción	20,51	0,21
		Man de obra		0,23
		Maquinaria		3,99
		Materiais		4,24
		Suma a partida.....		8,46
		Custos indirectos..... 6%		0,51
		TOTAL PARTIDA		8,97

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UCMR.7a		m3 Relleno localizado trasdós con material filtrante Relleno localizado en trasdós de estructuras, obras de fábrica, muros o similar con material filtrante, i/ transporte, extendido, humectación y compactación.		
PBRG.3aba	1,9000 t	Grava 20-40 mm silicea	7,99	15,18
PBAA.1a	0,1000 m3	Agua	0,70	0,07
MMTG16a	0,1000 h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00	7,50
MMMT.4ca	0,0250 h	Crgra neum art 232 CV 3800 l	68,00	1,70
MMMT14a	0,0500 h	Rodillo vibrd s/neum 10 t	34,00	1,70
MOOA.1f	0,0050 h	Encargado de obra construcción	22,78	0,11
MOOA.1c	0,0500 h	Peón especializado construcción	20,51	1,03
		Man de obra		1,14
		Maquinaria		10,90
		Materiais		15,25
		Suma a partida.....		27,29
		Custos indirectos..... 6%		1,64
		TOTAL PARTIDA		28,93
UCMR.8aa		m3 Relleno loc trsd sue selc exc mec Relleno localizado en trasdós de estructuras, obras de fábrica, muros o similar con suelos seleccionados procedentes de excavación, mediante medios mecánicos, i/ trasnporte, extendido, humectación y compactación.		
PBAA.1a	0,1000 m3	Agua	0,70	0,07
MMTG16a	0,1000 h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00	7,50
MMMT.1bd	0,0500 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	3,00
MMMT14a	0,0500 h	Rodillo vibrd s/neum 10 t	34,00	1,70
MMTG.8a	0,0250 h	Camión cisterna riego c/lanza 10000 l	68,00	1,70
MOOA.1f	0,0130 h	Encargado de obra construcción	22,78	0,30
MOOA.1d	0,0500 h	Peón ordinario construcción	20,25	1,01
		Man de obra		1,31
		Maquinaria		13,90
		Materiais		0,07
		Suma a partida.....		15,28
		Custos indirectos..... 6%		0,92
		TOTAL PARTIDA		16,20

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UCPINT		m² Pintura verde - amarela formigón Revestimiento de paramentos horizontais exteriores con pintura plástica o auga, de cor, de acabado liso aplicadas con brocha, rodillo ou pistola.		
PPINT	0,9000 M2	Pintura cor	3,07	2,76
MOOA.1d	0,2000 h	Peón ordinario construción	20,25	4,05
MOOA.1a	0,1000 h	Oficial 1ª construción	21,68	2,17
		Man de obra		6,22
		Materiais		2,76
		Suma a partida.....		8,98
		Custos indirectos.....	6%	0,54
		TOTAL PARTIDA		9,52
UCPL.1a		m2 Limp terreno medios mecánicos Despeje y desbroce por medios mecánicos, de vegetación herbácea y arbustiva, en terreno sin clasificar, i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado.		
MMMF.1ae	0,0030 h	Motosier profesional, 4,3-5,2 CV	3,41	0,01
MMTG16b	0,0050 h	Camión c/ caja basculante 4x2 199 kW	67,00	0,34
MMMT.4db	0,0030 h	Crgra cadenas transm mecán 1,60 m3	49,68	0,15
MMMR.6d	0,0030 h	Tractor s/ cadenas c/ conv par 123 Kw	65,89	0,20
PWGR.2a	0,3000 t	Canon vertido RNP no pétreos	0,30	0,09
MOOA.1c	0,0030 h	Peón especializado construción	20,51	0,06
MOOA.1d	0,0030 h	Peón ordinario construción	20,25	0,06
		Man de obra		0,12
		Maquinaria		0,70
		Materiais		0,09
		Suma a partida.....		0,91
		Custos indirectos.....	6%	0,05
		TOTAL PARTIDA		0,96

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UCPL.1b		m2 Limp terreno medios manuales Despeje y desbroce por medios manuales, en terreno sin clasificar, i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado.		
MMML48a	0,0320 h	Segadora-desbrozadora 40Kw	8,49	0,27
MMMF.1ae	0,0320 h	Motosier profesional, 4,3-5,2 CV	3,41	0,11
MMTG16b	0,0080 h	Camión c/ caja basculante 4x2 199 kW	67,00	0,54
MMMT.4db	0,0080 h	Crgra cadenas transm mecán 1,60 m3	49,68	0,40
PWGR.2a	0,3000 t	Canon vertido RNP no pétreos	0,30	0,09
MOOA.1c	0,0030 h	Peón especializado construción	20,51	0,06
MOOA.1d	0,0630 h	Peón ordinario construción	20,25	1,28
		Man de obra		1,34
		Maquinaria		1,32
		Materiais		0,09
		Suma a partida.....		2,75
		Custos indirectos.....	6%	0,17
		TOTAL PARTIDA		2,92
UCSA12a		u Pozo registro D = 100 cm p/ tub hasta D=600 mm Pozo de registro de 100 cm de diámetro de profundidad variable, para canalizaciones de hasta 600 mm de diámetro, formado por solera de hormigón HM-20, arcos y conos de reducción prefabricados de hormigón, marco y tapa de fundición clase D = 400, i/ excavación y relleno de trasdós, sellado de juntas, recibido de pates y marco y puesta a cota con HM-20.		
PASD34b	1,0000 u	Cono horm pref D=600 a 1000 mm p/ pozo	41,00	41,00
PASD35b	1,5000 u	Anillo pref HM D=1000 mm h=1 m p/ pozo registro	70,16	105,24
PASD13a	6,0000 u	Pate acero + poliprop p/pozo	4,62	27,72
PISA94bc	1,0000 u	Tapa y marco fund ø 60 cm	134,04	134,04
PBPC.2aba	0,2200 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	23,91
MMMG.3a	0,5000 h	Compresor móvil diesel pistones 700 kPa	17,42	8,71
MMMT.1bd	0,5000 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	30,00
MMME.6a	0,5000 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	52,00	26,00
MMMT12ba	0,5000 h	Plan vibrd gsln 5CV 63x50cm 93kg	3,78	1,89
MMMh10db	0,5000 h	Vibrd neum agj ø40-99 9000-15000rpm	1,40	0,70
MOOA.1f	0,5000 h	Encargado de obra construción	22,78	11,39
MOOA.1c	2,0000 h	Peón especializado construción	20,51	41,02
MOOA.1d	4,0000 h	Peón ordinario construción	20,25	81,00
		Man de obra		133,41
		Maquinaria		67,30
		Materiais		331,91
		Suma a partida.....		532,62
		Custos indirectos.....	6%	31,96
		TOTAL PARTIDA		564,58

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UCSA20a		u Sumidero clase D-400 Sumidero clase D-400 de dimensiones interiores 0.50 x 0.30 m con rejilla de fundición abatible, con apertura de hueco, relleno de trasdós compactado, juntas de estanqueidad, material de sellado, incluso p.p. de tubería de 160 mm de diámetro, piezas especiales de conexión y puesta a cota con HM-20, instalado según normas UNE EN 124 o equivalente.		
PBPC.2aba	0,6000 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	65,22
PISS91cb	1,0000 u	Codo 45° PVC corrug db paerd Ø160 mm	28,59	28,59
PISS75a	1,0000 u	Rejilla fundición abatible	56,75	56,75
PISS90b	4,0000 u	Tubo PVC corr g db pared Ø160 mm	17,41	69,64
EEEM17a	1,2000 m2	Encofrado madera vis arq, pz, cun, caz o rigl	23,24	27,89
MMMT12ba	0,1250 h	Plan vibrd gsln 5CV 63x50cm 93kg	3,78	0,47
MMTP.1baac	0,0500 h	Dump dorg hidr 1.8m3 Q3000 4x4	9,50	0,48
MMMT.1bd	0,0500 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	3,00
MOOA.1f	0,1250 h	Encargado de obra construcción	22,78	2,85
MOOA.1c	0,5000 h	Peón especializado construcción	20,51	10,26
		Man de obra		30,08
		Maquinaria		13,50
		Materiais		221,57
		Suma a partida.....		265,15
		Custos indirectos..... 6%		15,91
		TOTAL PARTIDA		281,06
UCSB.1a		m Bajante pref tipo B-1 Bajante prefabricada tipo B-1 formada por piezas prefabricadas de hormigón, solera de asiento de 10 cm de hormigón HM-20, i/ preparación de superficie de asiento, compactado y recibido de juntas.		
PUVC23a	1,0500 u	Bajante pref tipo B-1 540x320x150-110 mm	16,46	17,28
PBPC.2aba	0,0500 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	5,44
EEEM17a	0,0500 m2	Encofrado madera vis arq, pz, cun, caz o rigl	23,24	1,16
MMMT12ba	0,1000 h	Plan vibrd gsln 5CV 63x50cm 93kg	3,78	0,38
MMTG.1e	0,0500 h	Camión dumper autocargable 3.000 kg	56,93	2,85
MOOA.1f	0,0500 h	Encargado de obra construcción	22,78	1,14
MOOA.1a	0,2000 h	Oficial 1ª construcción	21,68	4,34
MOOA.1d	0,2000 h	Peón ordinario construcción	20,25	4,05
		Man de obra		10,24
		Maquinaria		3,63
		Materiais		22,78
		Suma a partida.....		36,64
		Custos indirectos..... 6%		2,20
		TOTAL PARTIDA		38,84

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UCSB.2a		m Bajante escalonada hormigón "in situ" Bajante escalonada de hormigón "in situ" HA-25 de hasta 2 m de ancho, 25 cm de espesor de paredes, supuesta perpendicular al tronco y talud 3H:2V, i/ excavación, encofrado, desencofrado y relleno de trasdós.		
PBPC.3aabb	2,5000 m3	HA-25/P/20/XC1 de central	114,21	285,53
EEEM17a	6,0000 m2	Encofrado madera vis arq, pz, cun, caz o rigl	23,24	139,44
EEEM17b	6,0000 m2	Encofrado madera ocu arq, pz, cun, caz o rigl	21,44	128,64
MMMT12ba	0,5000 h	Plan vibrd gsln 5CV 63x50cm 93kg	3,78	1,89
MMMT.1af	0,5000 h	Retro orugas 261CV 850-3250 l	90,00	45,00
MMTG16a	0,1000 h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00	7,50
MOOA.1f	0,2500 h	Encargado de obra construcción	22,78	5,70
MOOA.1a	1,0000 h	Oficial 1ª construcción	21,68	21,68
MOOA.1d	2,0000 h	Peón ordinario construcción	20,25	40,50
		Man de obra		226,76
		Maquinaria		149,91
		Materiais		299,21
		Suma a partida.....		675,88
		Custos indirectos..... 6%		40,55
		TOTAL PARTIDA		716,43
UCSD.2ga		m Drn PVC ranurado ø110 Drenaje realizado con tubo de PVC ranurado, de 110 mm de diámetro, rellena con grava filtrante para trasdós de obras de fábrica		
PASD.1ga	1,0000 m	Drn PVC ranurado ø110	4,51	4,51
PBRG.3aba	0,3900 t	Grava 20-40 mm silicea	7,99	3,12
MOOA.1a	0,1500 h	Oficial 1ª construcción	21,68	3,25
MOOA.1d	0,1500 h	Peón ordinario construcción	20,25	3,04
		Man de obra		6,29
		Materiais		7,63
		Suma a partida.....		13,92
		Custos indirectos..... 6%		0,84
		TOTAL PARTIDA		14,76

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UCSD.2ja		m Drn PVC db pared ø150 Drenaje realizado con tubo de PVC corrugado, doble pared, de 150 mm de diámetro, rellena con grava filtrante para trasdós de obras de fábrica		
PASD.1ja	1,0000 m	Drn PVC db pared ø150	9,46	9,46
PBRG.3aba	0,4500 t	Grava 20-40 mm sílicea	7,99	3,60
MOOA.1a	0,1500 h	Oficial 1ª construcción	21,68	3,25
MOOA.1d	0,1500 h	Peón ordinario construcción	20,25	3,04
		Man de obra		6,29
		Materiais		13,06
		Suma a partida		19,35
		Custos indirectos	6%	1,16
		TOTAL PARTIDA		20,51
UCSD.6a		m Zanja drenante Ø150 Zanja drenante compuesta por tubo dren de PVC de 150 mm de diámetro, material filtrante, geotextil de protección, i/ excavación y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.		
PNIA.3a	1,0500 m2	Geot no tej polipr 90g/m2	1,25	1,31
PASD.2ba	1,0500 m	Dren H poroso ø150	12,30	12,92
PBRG.5a	1,4300 t	Grava filtrante	12,80	18,30
MMMT16a	0,0250 h	Bandeja vibratoria	3,75	0,09
MMMT.1bc	0,0500 h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	60,00	3,00
MMTG16a	0,1000 h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00	7,50
MOOA.1f	0,0130 h	Encargado de obra construcción	22,78	0,30
MOOA.1a	0,0500 h	Oficial 1ª construcción	21,68	1,08
MOOA.1d	0,0500 h	Peón ordinario construcción	20,25	1,01
		Man de obra		2,39
		Maquinaria		10,59
		Materiais		32,53
		Suma a partida		45,51
		Custos indirectos	6%	2,73
		TOTAL PARTIDA		48,24

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UCST.2a		m Tubo PPAD corru D=400 mm db par SN-8 p/ drn lng Tubo de polipropileno de alta densidad corrugado de 400 mm de diámetro, doble pared SN-8, para drenaje longitudinal, con junta elástica, sobre cama de arena de 10 cm de espesor nivelada y compactada, i/ suministro, transporte a obra, material auxiliar y colocación, no incluidos excavación ni relleno.		
PISA.9a	1,0500 m	Tubo PPAD corru D=400 mm db par SN-8	32,19	33,80
PBRA.1abab	0,2000 t	Arena sílicea 0-5mm rio lvd	6,41	1,28
MMMT.1bc	0,0250 h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	60,00	1,50
MMME.6a	0,0500 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	52,00	2,60
MMMT10ca	0,0500 h	Pisón vibrante gsl 38.5x40cm 100kg	7,00	0,35
MOOA.1f	0,0250 h	Encargado de obra construcción	22,78	0,57
MOOA.1c	0,1000 h	Peón especializado construcción	20,51	2,05
MOOA.1d	0,1000 h	Peón ordinario construcción	20,25	2,03
		Man de obra		4,65
		Maquinaria		4,45
		Materiais		35,08
		Suma a partida		44,18
		Custos indirectos	6%	2,65
		TOTAL PARTIDA		46,83
UCST.2b		m Tubo PPAD corru D=500 mm db par SN-8 p/ drn lng Tubo de polipropileno de alta densidad corrugado de 500 mm de diámetro, doble pared SN-8, para drenaje longitudinal, con junta elástica, sobre cama de arena de 10 cm de espesor nivelada y compactada, i/ suministro, transporte a obra, material auxiliar y colocación, no incluidos excavación ni relleno.		
PISA.9b	1,0500 m	Tubo PPAD corru D=500 mm db par SN-8	46,00	48,30
PBRA.1abab	0,2000 t	Arena sílicea 0-5mm rio lvd	6,41	1,28
MMMT.1bc	0,0250 h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	60,00	1,50
MMME.6a	0,0500 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	52,00	2,60
MMMT10ca	0,0500 h	Pisón vibrante gsl 38.5x40cm 100kg	7,00	0,35
MOOA.1f	0,0250 h	Encargado de obra construcción	22,78	0,57
MOOA.1c	0,1000 h	Peón especializado construcción	20,51	2,05
MOOA.1d	0,1000 h	Peón ordinario construcción	20,25	2,03
		Man de obra		4,65
		Maquinaria		4,45
		Materiais		49,58
		Suma a partida		58,68
		Custos indirectos	6%	3,52
		TOTAL PARTIDA		62,20

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UCST.3hc	m	Tubo H.A. DN 1800 mm clase 135 p/ drn lgt Tubo de hormigón armado de enchufe de campana de 1800 mm de diámetro clase 135, para drenaje longitudinal, con unión elástica y junta de goma, sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, i/ suministro, transporte a obra, material auxiliar y colocación, no incluídos excavación ni relleno.		
PASD31hc	1,0500 m	Tubo H.A. DN 1800 mm clase 135 p/drenaje	469,32	492,79
PBPC.2aba	0,1800 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	19,57
MMMT.1bd	0,0630 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 l	60,00	3,78
MMME.6a	0,1250 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	52,00	6,50
MOOA.1f	0,0630 h	Encargado de obra construción	22,78	1,44
MOOA.1c	0,2500 h	Peón especializado construción	20,51	5,13
MOOA.1d	0,2500 h	Peón ordinario construción	20,25	5,06
		Man de obra		11,63
		Maquinaria		10,28
		Materiais		512,36
		Suma a partida.....		534,27
		Custos indirectos.....	6%	32,06
		TOTAL PARTIDA		566,33
UCST.7c	u	Boquilla c/ aletas p/ tubo H.A. D=1800 mm Boquilla con aletas, solera e imposta para tubo de hormigón armado de 1800 mm de diámetro, i/ excavación, encofrado, desencofrado y hormigón HA-25 en cimientos y alzado.		
PASD32c	1,0500 u	Boquilla c/ aletas p/ tubo H.A. D=1800 mm	2.468,82	2.592,26
PBRA.1abab	0,1000 t	Arena silicea 0-5mm rio lvd	6,41	0,64
PBPC.3abbb	1,0000 m3	HA-25/B/20/XC1 de central	114,21	114,21
EEEM17a	1,0500 m2	Encofrado madera vis arq, pz, cun, caz o rigl	23,24	24,40
MMMT.1af	0,5000 h	Retro orugas 261CV 850-3250 l	90,00	45,00
MMME.6a	0,5000 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	52,00	26,00
MOOA.1f	0,2500 h	Encargado de obra construción	22,78	5,70
MOOA.1c	1,0000 h	Peón especializado construción	20,51	20,51
MOOA.1d	1,0000 h	Peón ordinario construción	20,25	20,25
		Man de obra		61,31
		Maquinaria		79,36
		Materiais		2.708,31
		Suma a partida.....		2.848,97
		Custos indirectos.....	6%	170,94
		TOTAL PARTIDA		3.019,91

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UEHP.1aaa		dm3Apoyo neopreno rect 1 dm3 Apoyo con pieza rectangular de neopreno armado de 1 dm3, colocado.		
PEKA.1aa	1,0000 dm3	Apoyo neopreno 1 dm3	39,32	39,32
PBPM90a	0,0200 m3	Mortero M-25	104,41	2,09
MMME10bc	0,0500 h	Grúa móvil tt 30m+14.5m Q44 tm	135,83	6,79
MOOA.1f	0,0200 h	Encargado de obra construción	22,78	0,46
MOOA.1a	0,0300 h	Oficial 1ª construción	21,68	0,65
		Man de obra		1,11
		Maquinaria		7,63
		Materiais		40,57
		Suma a partida.....		49,31
		Custos indirectos.....	6%	2,96
		TOTAL PARTIDA		52,27
UEPL.1b	m	Prelosa H.A e < < 8 cm Prelosa prefabricada de hormigón armado de hasta 8 cm de espesor, i/ transporte.		
PEHV.4b	1,0500 m	Prelosa H.A e < < 8 cm	54,58	57,31
MMME10bc	0,0630 h	Grúa móvil tt 30m+14.5m Q44 tm	135,83	8,56
MOOA.1f	0,0160 h	Encargado de obra construción	22,78	0,36
MOOA.1a	0,0630 h	Oficial 1ª construción	21,68	1,37
MOOA.1c	0,0630 h	Peón especializado construción	20,51	1,29
		Man de obra		3,02
		Maquinaria		8,56
		Materiais		57,31
		Suma a partida.....		68,89
		Custos indirectos.....	6%	4,13
		TOTAL PARTIDA		73,02

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UEPV.1jc m <i>Viga doble T h=200 cm L=>33 m.</i> Viga prefabricada doble T de 200 cm de altura y de más de 33 m de longitud, i/ transporte, colocación e todos os materiais e medios necesarios para a correcta execución da unidade de obra.				
PEHV.1jc	1,0500 m	Viga doble T h=200 cm L=>33 m.	899,35	944,32
MMME10bc	0,3300 h	Grúa móvil tt 30m+14.5m Q44 tm	135,83	44,82
MOOA.1f	0,1670 h	Encargado de obra construción	22,78	3,80
MOOA.1a	0,6670 h	Oficial 1ª construción	21,68	14,46
MOOA.1d	0,6670 h	Peón ordinario construción	20,25	13,51
Man de obra				31,77
Maquinaria				44,82
Materiais				944,32
Suma a partida.....				1.020,91
Custos indirectos.....			6%	61,25
TOTAL PARTIDA				1.082,16
UEWQ.1ba u <i>Prueba carga estática estructuras luz>20 m, L<50 m</i> Realización de prueba de carga estática en pasos superiores e inferiores, viaductos y otras estructuras estándar, luz mayor de m y longitud total menor de 50 m, i/ redacción del proyecto y del informe de prueba de carga y la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario.				
MMWW18a	1,0000 u	Equipo y aparatos prueba carga	255,00	255,00
MMWW19a	8,0000 h	Procesado datos y elab informe prueba carga	63,75	510,00
MMTG.2b	30,0000 h	Cabeza tracc c/bañera 35tm 24m3	75,00	2.250,00
MOOT.1a	8,0000 h	Técnico superior	30,11	240,88
MOOT.2a	8,0000 h	Técnico medio	24,49	195,92
Man de obra				436,80
Maquinaria				3.015,00
Suma a partida.....				3.451,80
Custos indirectos.....			6%	207,11
TOTAL PARTIDA				3.658,91

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UGELD6 m² <i>Envolvente figura prefabricada de formigón armado coloreado</i> Envolvente figura prefabricada de formigón armado coloreado de espesor 15 cm. (segundo os detalles en planos), cun acabado liso do formigón con aditivo colorante. Totalmente terminada e colocada.				
PGPZF	1,0000 m²	Figura formigón coloreado	87,63	87,63
MOOA.1a	0,0500 h	Oficial 1ª construción	21,68	1,08
MOOA.1d	0,1000 h	Peón ordinario construción	20,25	2,03
MMME.6a	0,1000 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	52,00	5,20
Man de obra				3,11
Maquinaria				5,20
Materiais				87,63
Suma a partida.....				95,94
Custos indirectos.....			6%	5,76
TOTAL PARTIDA				101,70
UIEB.8ba m <i>Canlz. tub curvable PE D=90 mm</i> Canalización subterránea de línea de alumbrado exterior formada por tubo protector de polietileno curvable, color rojo de doble pared de 90 mm de diámetro nomina, grado de protección IP54I, i/ hilo guía y cinta de señalización, totalmente instalada.				
PIEB17ba	1,0500 m	Tubo curvable PE db pared D=90 mm	2,62	2,75
PIEB19a	1,0500 m	Cinta señalizadora	0,14	0,15
MOOI.1a	0,0400 h	Oficial 1ª instalador	20,83	0,83
MOOI.1c	0,0400 h	Oficial 3ª instalador	19,75	0,79
Man de obra				1,62
Materiais				2,90
Suma a partida.....				4,52
Custos indirectos.....			6%	0,27
TOTAL PARTIDA				4,79

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UIEW.3a <i>u Retirada y nueva colocación báculo</i> Retirada y nueva colocación de báculo con luminaria existente, i/ manguera eléctrica, arquetas de derivación y empalmes, dado de cimentación y pernos de anclaje. Incluida demolición de la cimentación anterior, retirada de canalización, carga, transporte y descarga a zona de acopio indicada por la Dirección Facultativa.				
EEEM17a	2,2500 m2	Encofrado madera vis arq, pz, cun, caz o rigl	23,24	52,29
PBPO.3bba	0,5700 m3	HNE-20/B/20 CEM II/B-V 32,5 R	95,20	54,26
PEAA.3b	22,0000 kg	Acero corrugado B-500S	1,35	29,70
PBUW16a	4,0000 kg	Perno acodado ø 35 M30 c/ tuer	1,50	6,00
MMMT.1bc	1,5000 h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	60,00	90,00
MMME10aa	3,0000 h	Grúa móvil 15m+3.5m Q14 tm	102,00	306,00
MOOA.1f	0,1500 h	Encargado de obra construcción	22,78	3,42
MOOA.1c	6,0000 h	Peón especializado construcción	20,51	123,06
Man de obra				177,58
Maquinaria				415,20
Materiais				71,96
Suma a partida.....				664,73
Custos indirectos.....			6%	39,88
TOTAL PARTIDA				704,61
UIFT.4ddi <i>m Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 90</i> Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE--100, diámetro exterior 90 mm, presión máxima 16 atm, , i/solera de material granular, codos, derivacións e pezas especiais, colocada e conexionada.				
PIFA.7ddi	1,0000 m	Tub pe ad PE-100 PN 16 DE 90	14,66	14,66
PIFA.9ddi	1,0000 u	PP acc tb PE ad PE-100 PN 16 DE 90	5,38	5,38
PBRA.1abab	0,4800 t	Arena sílicea 0-5mm rio lvd	6,41	3,08
MOOA.1a	0,1200 h	Oficial 1ª construcción	21,68	2,60
MOOA.1c	0,1200 h	Peón especializado construcción	20,51	2,46
Man de obra				5,06
Materiais				23,12
Suma a partida.....				28,18
Custos indirectos.....			6%	1,69
TOTAL PARTIDA				29,87

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UISA.5bj <i>m Canlz san PVC Ø315 mm</i> Canalización de saneamiento en tubería de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 315 mm, unión por junta elástica, de 7.70 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, i/solera de material granular, codos, derivaciones y piezas especiales, colocada y conexionada.				
PISS.1bj	1,0000 m	Tubo san PVC Ø315 mm	58,46	58,46
PBRA.1abab	0,1360 t	Arena sílicea 0-5mm rio lvd	6,41	0,87
MOOA.1a	0,2000 h	Oficial 1ª construcción	21,68	4,34
MOOA.1c	0,2000 h	Peón especializado construcción	20,51	4,10
Man de obra				8,44
Materiais				59,33
Suma a partida.....				67,77
Custos indirectos.....			6%	4,07
TOTAL PARTIDA				71,84
UJPA.4aa <i>u Plantación roble (Quercus robur) a raíz desnuda 20-40 cm</i> Plantación roble (Quercus robur) de 20-40 cm de altura, suministrado a raíz desnuda, i/ apertura de hoyo, relleno con tierra vegetal de obra y abonado, entutorado, formación de alcorque en tierra, primer riego, mantenimiento y p.p. de reposición de marrras, según norma NTJ-08B", suministro, transporte y descarga de la planta.				
PVOA.4aa	1,0000 u	Roble (Quercus robur) a raíz desnuda (20-40 cm)	1,88	1,88
PVNM.7c	0,5000 kg	Abono liber lenta 20-5-8	1,69	0,85
PBRU12a	10,1250 kg	Sustrato vegetal fertilizante	0,06	0,61
PBAA.1a	0,0300 m3	Agua	0,70	0,02
MMMT.1be	0,0600 h	Retroexcavadora mixta 7.6 t	60,00	3,60
MOOJ.1a	0,1570 h	Oficial jardinero	19,78	3,11
MOOJ.1d	0,4000 h	Peón jardinero	17,36	6,94
Man de obra				10,05
Maquinaria				3,60
Materiais				3,36
Suma a partida.....				17,01
Custos indirectos.....			6%	1,02
TOTAL PARTIDA				18,03

CADRO DE DESCOMPOSTOS					
Ref.: 16XC26V01					
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €	Importe €
UJPA.5ab		u Plantación abedul (Betula alba) a raíz desnuda 40-60 cm Plantación abedul (Betula alba) de 40-60 cm de altura, suministrado a raíz desnuda, i/ apertura de hoyo, relleno con tierra vegetal de obra y abonado, entutorado, formación de alcorque en tierra, primer riego, mantenimiento y p.p. de reposición de marras, según norma NTJ-08B", suministro, transporte y descarga de la planta.			
PVOA.5ab	1,0000 u	Abedul (Betula alba) a raíz desnuda (40-60 cm)	1,33	1,33	
PVNM.7c	0,6000 kg	Abono liber lenta 20-5-8	1,69	1,01	
PBRU12a	24,0000 kg	Sustrato vegetal fertilizante	0,06	1,44	
PBAA.1a	0,0400 m3	Agua	0,70	0,03	
MMMT.1be	0,0720 h	Retroexcavadora mixta 7.6 t	60,00	4,32	
MOOJ.1a	0,1880 h	Oficial jardinero	19,78	3,72	
MOOJ.1d	0,4800 h	Peón jardinero	17,36	8,33	
		Man de obra			12,05
		Maquinaria			4,32
		Materiais			3,81
		Suma a partida.....			20,18
		Custos indirectos.....	6%		1,21
		TOTAL PARTIDA			21,39
UJPA.7aa		u Plantación laurel (Laurus nobilis) a raíz desnuda 20-40 cm Plantación laurel (Laurus nobilis) de 20-40 cm de altura, suministrado a raíz desnuda, i/ apertura de hoyo, relleno con tierra vegetal de obra y abonado, entutorado, formación de alcorque en tierra, primer riego, mantenimiento y p.p. de reposición de marras, según norma NTJ-08B", suministro, transporte y descarga de la planta.			
PVOA.7aa	1,0000 u	Laurel (Laurus nobilis) a raíz desnuda (20-40 cm)	3,06	3,06	
PVNM.7c	0,5000 kg	Abono liber lenta 20-5-8	1,69	0,85	
PBRU12a	10,1250 kg	Sustrato vegetal fertilizante	0,06	0,61	
PBAA.1a	0,0300 m3	Agua	0,70	0,02	
MMMT.1be	0,0600 h	Retroexcavadora mixta 7.6 t	60,00	3,60	
MOOJ.1a	0,1570 h	Oficial jardinero	19,78	3,11	
MOOJ.1d	0,4000 h	Peón jardinero	17,36	6,94	
		Man de obra			10,05
		Maquinaria			3,60
		Materiais			4,54
		Suma a partida.....			18,19
		Custos indirectos.....	6%		1,09
		TOTAL PARTIDA			19,28

CADRO DE DESCOMPOSTOS					
Ref.: 16XC26V01					
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €	Importe €
UJPA11ab		u Plantación aliso (Alnus glutinosa) a raíz desnuda 40-60 cm Plantación aliso (Alnus glutinosa) de 40-60 cm de altura, suministrado a raíz desnuda, i/ apertura de hoyo, relleno con tierra vegetal de obra y abonado, entutorado, formación de alcorque en tierra, primer riego, mantenimiento y p.p. de reposición de marras, según norma NTJ-08B", suministro, transporte y descarga de la planta.			
PVOA11ab	1,0000 u	Aliso (Alnus glutinosa) a raíz desnuda (40-60 cm)	2,90	2,90	
PVNM.7c	0,6000 kg	Abono liber lenta 20-5-8	1,69	1,01	
PBRU12a	24,0000 kg	Sustrato vegetal fertilizante	0,06	1,44	
PBAA.1a	0,0400 m3	Agua	0,70	0,03	
MMMT.1be	0,0720 h	Retroexcavadora mixta 7.6 t	60,00	4,32	
MOOJ.1a	0,1880 h	Oficial jardinero	19,78	3,72	
MOOJ.1d	0,4800 h	Peón jardinero	17,36	8,33	
		Man de obra			12,05
		Maquinaria			4,32
		Materiais			5,38
		Suma a partida.....			21,75
		Custos indirectos.....	6%		1,31
		TOTAL PARTIDA			23,06
UJPA15ab		u Plantación sauce (Salix) a raíz desnuda 40-60 cm Plantación sauce (Salix) de 40-60 cm de altura, suministrado a raíz desnuda, i/ apertura de hoyo, relleno con tierra vegetal de obra y abonado, entutorado, formación de alcorque en tierra, primer riego, mantenimiento y p.p. de reposición de marras, según norma NTJ-08B", suministro, transporte y descarga de la planta.			
PVOA15ab	1,0000 u	Sauce (Salix) a raíz desnuda (40-60 cm)	0,95	0,95	
PVNM.7c	0,6000 kg	Abono liber lenta 20-5-8	1,69	1,01	
PBRU12a	24,0000 kg	Sustrato vegetal fertilizante	0,06	1,44	
PBAA.1a	0,0400 m3	Agua	0,70	0,03	
MMMT.1be	0,0720 h	Retroexcavadora mixta 7.6 t	60,00	4,32	
MOOJ.1a	0,1880 h	Oficial jardinero	19,78	3,72	
MOOJ.1d	0,4800 h	Peón jardinero	17,36	8,33	
		Man de obra			12,05
		Maquinaria			4,32
		Materiais			3,43
		Suma a partida.....			19,80
		Custos indirectos.....	6%		1,19
		TOTAL PARTIDA			20,99

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UJPB.1aa		u Plantación rusco (Ruscus aculeatus) a raíz desnuda 20-40 cm Plantación rusco (Ruscus aculeatus) de 20-40 cm de altura, suministrado a raíz desnuda, i/ apertura de hoyo, tapado con tierra vegetal, formación de alcorque en tierra, abonado, primer riego, mantenimiento y p.p. de reposición de marras, suministro, transporte y descarga de la planta.		
PVOB.1aa	1,0000 u	Rusco (Ruscus aculeatus) a raíz desnuda (20-40 cm)	3,11	3,11
PVNM.7c	0,4000 kg	Abono liber lenta 20-5-8	1,69	0,68
PBRU12a	10,1250 kg	Sustrato vegetal fertilizante	0,06	0,61
PBAA.1a	0,0200 m3	Agua	0,70	0,01
MMMT.1be	0,0600 h	Retroexcavadora mixta 7.6 t	60,00	3,60
MOOJ.1a	0,1570 h	Oficial jardinero	19,78	3,11
MOOJ.1d	0,4000 h	Peón jardinero	17,36	6,94
		Man de obra		10,05
		Maquinaria		3,60
		Materiais		4,41
		Suma a partida.....		18,06
		Custos indirectos.....	6%	1,08
		TOTAL PARTIDA		19,14
UJPB.5aa		u Plantación cerezo salvaje (Cornus sanguinea) a raíz desnuda 20-40 cm Plantación cerezo salvaje (Cornus sanguinea) de 20-40 cm de altura, suministrado a raíz desnuda, i/ apertura de hoyo, tapado con tierra vegetal, formación de alcorque en tierra, abonado, primer riego, mantenimiento y p.p. de reposición de marras, suministro, transporte y descarga de la planta.		
PVOB.5aa	1,0000 u	Cerezo salvaje (Cornus sanguinea) a raíz desnuda (20-40 cm)	4,50	4,50
PVNM.7c	0,4000 kg	Abono liber lenta 20-5-8	1,69	0,68
PBRU12a	10,1250 kg	Sustrato vegetal fertilizante	0,06	0,61
PBAA.1a	0,0200 m3	Agua	0,70	0,01
MMMT.1be	0,0600 h	Retroexcavadora mixta 7.6 t	60,00	3,60
MOOJ.1a	0,1570 h	Oficial jardinero	19,78	3,11
MOOJ.1d	0,4000 h	Peón jardinero	17,36	6,94
		Man de obra		10,05
		Maquinaria		3,60
		Materiais		5,80
		Suma a partida.....		19,45
		Custos indirectos.....	6%	1,17
		TOTAL PARTIDA		20,62

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UJSH.7a		m2 Hidrosiembra tipo I 25 G Hidrosiembra a base de 25 g/m2 de semillas pratenses, 70 g/m2 de mulch de fibra corta, 15 g/m2 de estabilizador, aditivos, cubrimiento de semillas en dos pasadas inmediatas, abono y primer riego.		
PBAA.1a	0,1000 m3	Agua	0,70	0,07
PVNP15a	0,1000 kg	Mulch	12,02	1,20
PVNP10a	0,0200 kg	Estabilizante orgánico	2,85	0,06
PVNM.7a	0,1000 kg	Abono liber lenta 9.5-7-10	1,97	0,20
MMMJ22a	0,0030 h	Hidrosembradora 6000 l	55,55	0,17
MOOA.1f	0,0010 h	Encargado de obra construcción	22,78	0,02
MOOA.1d	0,0030 h	Peón ordinario construcción	20,25	0,06
		Man de obra		0,08
		Maquinaria		0,17
		Materiais		1,53
		Suma a partida.....		1,78
		Custos indirectos.....	6%	0,11
		TOTAL PARTIDA		1,89
UJSH.7b		m2 Hidrosiembra tipo II 30 G Hidrosiembra a base de 30 g/m2 de semillas pratenses, 100 g/m2 de mulch de fibra corta, 40 g/m2 de estabilizador, aditivos, cubrimiento de semillas en dos pasadas inmediatas, abono y primer riego.		
PBAA.1a	0,1000 m3	Agua	0,70	0,07
PVNP15a	0,0700 kg	Mulch	12,02	0,84
PVNP10a	0,0200 kg	Estabilizante orgánico	2,85	0,06
PVNM.7a	0,1000 kg	Abono liber lenta 9.5-7-10	1,97	0,20
MMMJ22a	0,0030 h	Hidrosembradora 6000 l	55,55	0,17
MOOA.1f	0,0010 h	Encargado de obra construcción	22,78	0,02
MOOA.1d	0,0030 h	Peón ordinario construcción	20,25	0,06
		Man de obra		0,08
		Maquinaria		0,17
		Materiais		1,17
		Suma a partida.....		1,42
		Custos indirectos.....	6%	0,09
		TOTAL PARTIDA		1,51

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UMGB.5a		m Jalonamiento estacas madera Jalonamiento a base de estacas de madera de 2 m de altura, hincadas en el suelo a 0.35 m de profundidad, separadas 10 m entre sí y unidas por cinta bicolor de polietileno de baja densidad, i/ desmantelamiento y retirada a vertedero autorizado.		
PWMA.1a	0,2000 u	Estaca madera h=2 m 10x10 cm	9,50	1,90
MOOA.1f	0,0030 h	Encargado de obra construcción	22,78	0,07
MOOA.1d	0,0100 h	Peón ordinario construcción	20,25	0,20
		Man de obra.....		0,27
		Materiais		1,90
		Suma a partida.....		2,17
		Custos indirectos..... 6%		0,13
		TOTAL PARTIDA		2,30
UPAD.1a		m2 Demolición medios mecánicos firme bituminoso Demolición y levantado de firme bituminoso existente de cualquier tipo o espesor mediante medios mecánicos, i/ desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado a cualquier distancia.		
MMMT.2a	0,0180 h	Retro 20-38 tm c/mart rompedor	85,00	1,53
MMMT.4ba	0,0080 h	Crgra neum art 213 CV 3500 l	65,00	0,52
MMTG.1d	0,0240 h	Camión dumper 25tm16m3 tracc tot	67,00	1,61
MOOA.1d	0,0120 h	Peón ordinario construcción	20,25	0,24
		Man de obra.....		0,24
		Maquinaria		3,66
		Suma a partida.....		3,90
		Custos indirectos..... 6%		0,23
		TOTAL PARTIDA		4,13

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UPFB.2a		m3 Zahorra artificial ZA-0/32 Zahorra artificial tipo ZA-0/32, posta en obra, mesmo transporte, extensión, compactación e rasanteo.		
PBRT.3b	2,1500 t	Zahorra tipo ZA-0/32	7,95	17,09
PBAA.1a	0,0200 m3	Agua	0,70	0,01
MMTG.7a	0,0040 h	Camión cisterna riego c/lanza 9000 l	64,00	0,26
MMMT15a	0,0170 h	Compactador vibrante liso un cilindro 15 t	47,22	0,80
MMMT.8c	0,0170 h	Motoniveladora bastidor articulado 138 kw	64,30	1,09
MMTG16a	0,0330 h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00	2,48
MOOA.1a	0,0040 h	Oficial 1ª construcción	21,68	0,09
MOOA.1d	0,0020 h	Peón ordinario construcción	20,25	0,04
		Man de obra.....		0,13
		Maquinaria		4,63
		Materiais		17,10
		Suma a partida.....		21,86
		Custos indirectos..... 6%		1,31
		TOTAL PARTIDA		23,17

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UPFM.2abb	t	Hormigón bituminoso caliente AC 32 base BC 50/70 G Hormigón bituminoso en caliente, tipo AC 32 G para capa base, con árido granítico, betún asfáltico tipo BC 50/70 , extendido y compactado según PG-3, i/ filler de aportación, excepto betún.		
PBRW.2a	0,3500 t	Árido de machaqueo 0-6 mm mezclas bituminosas	10,33	3,62
PBRW.2b	0,2300 t	Árido de machaqueo 6-12 mm mezclas bituminosas	10,05	2,31
PBRW.2c	0,2100 t	Árido de machaqueo 12-18 mm mezclas bituminosas	10,05	2,11
PBRW.2d	0,2100 t	Árido de machaqueo 18-25 mm mezclas bituminosas	9,74	2,05
PBRW.1a	0,0400 t	Filler	75,74	3,03
MMMT.4aa	0,0200 h	Cargadora orugas 132 CV 1720 l	60,00	1,20
MMMW64a	0,0200 t	Planta discontinua mezcla asfáltica caliente 160 t/h	17,40	0,35
MMMT.9a	0,0200 h	Extendedora	206,38	4,13
MMMT.9b	0,0200 h	Barredora	104,00	2,08
MMMT14a	0,0200 h	Rodillo vibrd s/neum 10 t	34,00	0,68
MMMT23a	0,0200 h	Compactador ruedas múltiples autopropulsado	54,88	1,10
MMTG.2b	0,0800 h	Cabeza tracc c/bañera 35tm 24m3	75,00	6,00
MOOA.1a	0,0600 h	Oficial 1ª construcción	21,68	1,30
MOOA.1c	0,0600 h	Peón especializado construcción	20,51	1,23
Man de obra				2,54
Maquinaria				15,40
Materiais				13,24
Suma a partida.....				31,19
Custos indirectos..... 6%				1,87
TOTAL PARTIDA				33,06

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UPFM.3a	t	Hormigón bituminoso caliente AC 22 bin BC 50/70 S Hormigón bituminoso en caliente, tipo AC 22 bin BC 50/70 S para capa intermedia, con árido granítico, extendido y compactado según PG-3, i/ filler de aportación, excepto betún.		
PBRW.2a	0,5000 t	Árido de machaqueo 0-6 mm mezclas bituminosas	10,33	5,17
PBRW.2b	0,2500 t	Árido de machaqueo 6-12 mm mezclas bituminosas	10,05	2,51
PBRW.2c	0,1500 t	Árido de machaqueo 12-18 mm mezclas bituminosas	10,05	1,51
PBRW.2d	0,1000 t	Árido de machaqueo 18-25 mm mezclas bituminosas	9,74	0,97
PBRW.1a	0,0440 t	Filler	75,74	3,33
MMMT.4aa	0,0200 h	Cargadora orugas 132 CV 1720 l	60,00	1,20
MMMW64a	0,0200 t	Planta discontinua mezcla asfáltica caliente 160 t/h	17,40	0,35
MMMT.9a	0,0200 h	Extendedora	206,38	4,13
MMMT.9b	0,0200 h	Barredora	104,00	2,08
MMMT14a	0,0200 h	Rodillo vibrd s/neum 10 t	34,00	0,68
MMMT23a	0,0200 h	Compactador ruedas múltiples autopropulsado	54,88	1,10
MMTG.2b	0,0800 h	Cabeza tracc c/bañera 35tm 24m3	75,00	6,00
MOOA.1a	0,0600 h	Oficial 1ª construcción	21,68	1,30
MOOA.1c	0,0600 h	Peón especializado construcción	20,51	1,23
Man de obra				2,54
Maquinaria				15,40
Materiais				13,61
Suma a partida.....				31,56
Custos indirectos..... 6%				1,89
TOTAL PARTIDA				33,45

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UPFM.5bba	t	Hormigón bituminoso caliente BBTM 11 A BC 50/70 Hormigón bituminoso discontinuo en caliente, tipo BBTM 11A BC 50/70 para capa de rodadura, con árido granítico, extendido y compactado según PG-3, i/ filler de aportación, excepto betún.		
PBRW.3a	0,3000 t	Árido de machaqueo 0-6 mm capa rodadura drenante/discontinua	13,00	3,90
PBRW.3b	0,6500 t	Árido de machaqueo 6-12 mm capa rodadura drenante/discontinua	19,00	12,35
PBRW.3c	0,0500 t	Árido de machaqueo 12-20 mm capa rodadura drenante/discontinua	19,00	0,95
PBRW.1a	0,0550 t	Filler	75,74	4,17
MMMT.4aa	0,0200 h	Cargadora orugas 132 CV 1720 l	60,00	1,20
MMMW64a	0,0200 t	Planta discontinua mezcla asfáltica caliente 160 t/h	17,40	0,35
MMMT.9a	0,0200 h	Extendedora	206,38	4,13
MMMT.9b	0,0200 h	Barredora	104,00	2,08
MMMT14a	0,0200 h	Rodillo vibrd s/neum 10 t	34,00	0,68
MMMT23a	0,0200 h	Compactador ruedas múltiples autopropulsado	54,88	1,10
MMTG.2b	0,0800 h	Cabeza tracc c/bañera 35tm 24m3	75,00	6,00
MOOA.1a	0,0800 h	Oficial 1ª construcción	21,68	1,73
MOOA.1c	0,0800 h	Peón especializado construcción	20,51	1,64
			Man de obra	3,38
			Maquinaria	15,40
			Materiais	21,49
			Suma a partida.....	40,28
			Custos indirectos..... 6%	2,42
			TOTAL PARTIDA	42,70
UPFM.8a	t	Betún mejorado caucho Betún asfáltico mejorado con caucho tipo BC50/70, empleado en la fabricación de hormigones bituminosos en caliente, puesto a pie de obra o planta.		
PUVM33f	1,0000 t	Betún asfáltico tipo BC50/70	724,56	724,56
			Materiais	724,56
			Suma a partida.....	724,56
			Custos indirectos..... 6%	43,47
			TOTAL PARTIDA	768,03

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UPFR.2b	t	Emu asf C60B3 TER rie adh Emulsión asfáltica tipo C60B3 TER en riego de adherencia con dosificación de 0,50 kg/m2, i/ barrido y preparación de la superficie, según artículo 211 del PG-3 e Orden Circular 21/2007.		
PUVM50b	1,0000 t	Emu asf C60B3 TER rie adh	694,34	694,34
MMTG.7a	0,5000 h	Camión cisterna riego c/lanza 9000 l	64,00	32,00
MMMW60a	0,5000 h	Mini-retrocargadora c/ barredora	43,07	21,54
MOOA.1f	0,0500 h	Encargado de obra construcción	22,78	1,14
			Man de obra	1,14
			Maquinaria	53,54
			Materiais	694,34
			Suma a partida.....	749,02
			Custos indirectos..... 6%	44,94
			TOTAL PARTIDA	793,96
UPFR12a	t	Emu asf C60BF4 IMP rie imp Emulsión asfáltica tipo C60BF4 IMP en riego de imprimación con dotación de 1 kg/m2, i/ barrido y preparación de la superficie.		
PUVM51a	1,0000 t	Emu asf C60BF4 IMP rie imp	683,46	683,46
MMTG.7a	0,5000 h	Camión cisterna riego c/lanza 9000 l	64,00	32,00
MMMW60a	0,5000 h	Mini-retrocargadora c/ barredora	43,07	21,54
MOOA.1f	0,0500 h	Encargado de obra construcción	22,78	1,14
			Man de obra	1,14
			Maquinaria	53,54
			Materiais	683,46
			Suma a partida.....	738,14
			Custos indirectos..... 6%	44,29
			TOTAL PARTIDA	782,43

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UPPC15a	m3 Pavimento hormigón armado HF-3.5			
		Pavimento de hormigón HF-3.5, con cemento de bajo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ extendido, vibrado, regleado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. juntas, incluida la ejecución de un tramo de prueba de 4 m de longitud a aprobar por la Dirección de Obra.		
PBPC.5a	1,0100 m3	Hormigón HF-3,5 central	131,58	132,90
PEAA.3b	32,0000 kg	Acero corrugado B-500S	1,35	43,20
PBAI23a	7,5000 kg	Pigmento	2,95	22,13
PUVM47a	0,0100 t	Producto filmógeno	459,00	4,59
MMTG.4a	0,0200 h	Camión cisterna	48,00	0,96
MMMT11a	0,0500 h	Pavimentadora horm s/ cad c/ encof deslíz 225 kW	239,05	11,95
MOOA.1a	0,3000 h	Oficial 1ª construcción	21,68	6,50
		Man de obra		6,50
		Maquinaria		12,91
		Materiais		202,82
		Suma a partida.....		222,23
		Custos indirectos..... 6%		13,33
		TOTAL PARTIDA		235,56
UPPC15ac	m3 Pavimento hormigón armado HF-3.5 coloreado			
		Pavimento de hormigón HF-3.5 coloreado, con cemento de bajo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ extendido, vibrado, regleado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. juntas, incluida la ejecución de un tramo de prueba de 4 m de longitud a aprobar por la Dirección de Obra.		
PBPC.5a	1,0100 m3	Hormigón HF-3,5 central	131,58	132,90
PEAA.3b	32,0000 kg	Acero corrugado B-500S	1,35	43,20
PBAI23a	7,5000 kg	Pigmento	2,95	22,13
PUVM47a	0,0100 t	Producto filmógeno	459,00	4,59
MMTG.4a	0,0200 h	Camión cisterna	48,00	0,96
MMMT11a	0,0500 h	Pavimentadora horm s/ cad c/ encof deslíz 225 kW	239,05	11,95
MOOA.1a	0,3000 h	Oficial 1ª construcción	21,68	6,50
		Man de obra		6,50
		Maquinaria		12,91
		Materiais		202,82
		Suma a partida.....		222,23
		Custos indirectos..... 6%		13,33
		TOTAL PARTIDA		235,56

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
USBB.2cc	u Hito kilométrico S-572 de 40x60 cm			
		Hito kilométrico S-572 de 40x60 cm de lado, incluso poste, tornillería y cimentación, totalmente rematada.		
PUSS17cc	1,0000 u	Hito kilométrico S-572 de 40x60 cm	104,51	104,51
PUSS16bb	2,0000 ml	Poste de 80x40 mm galvanizado	7,76	15,52
PBPC.2aba	0,0500 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	5,44
MOOA.1a	0,1250 h	Oficial 1ª construcción	21,68	2,71
MOOA.1d	0,5000 h	Peón ordinario construcción	20,25	10,13
		Man de obra		12,84
		Materiais		125,47
		Suma a partida.....		138,31
		Custos indirectos..... 6%		8,30
		TOTAL PARTIDA		146,61
USDP.2cb	m Pretil metálico nivel H4 y anchura de trabajo W4			
		Pretil metálico con nivel de contención H4, anchura de trabajo W4 o inferior, i/ tornillería, anclajes y captafaros, totalmente instalado.		
PUSS53cb	1,0000 m	Pretil metálico nivel H4 y anchura de trabajo W4	312,00	312,00
PUSS51a	1,0000 u	Tornillería y piezas especiales	4,80	4,80
MMME.6a	0,2500 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	52,00	13,00
MOOA.1f	0,2500 h	Encargado de obra construcción	22,78	5,70
MOOA.1d	0,5000 h	Peón ordinario construcción	20,25	10,13
		Man de obra		15,83
		Maquinaria		13,00
		Materiais		316,80
		Suma a partida.....		345,63
		Custos indirectos..... 6%		20,74
		TOTAL PARTIDA		366,37

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
USOBR		m³ Aporte e estendido de material sobran Aporte e estendido de material sobran		
MPN	0,0200 h	Pala s/neumáticos.	31,65	0,63
MOOA.1d	0,0100 h	Peón ordinario construción	20,25	0,20
MOOA.1a	0,0050 h	Oficial 1ª construción	21,68	0,11
MMTG16a	0,0100 h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00	0,75
		Man de obra.....		0,31
		Maquinaria		1,38
		Suma a partida.....		1,69
		Custos indirectos..... 6%		0,10
		TOTAL PARTIDA		1,79
USSC.2a		u Captafaro (ojos de gato) 1 cara Captafaro (ojos de gato), retroreflectante a 1 cara, con clasificación S1 en retención y R1 en retroreflexión, fijado sobre el pavimento con adhesivo de dos componentes, incluso preparación de la superficie, colocados.		
MOOA.1d	0,1000 h	Peón ordinario construción	20,25	2,03
PUSS20a	1,0000 u	Captafaro (ojos de gato) 1 cara	5,51	5,51
PUSS22a	0,1000 kg	Adhesivo para captafaros	19,31	1,93
		Man de obra.....		2,03
		Materiais		7,44
		Suma a partida.....		9,47
		Custos indirectos..... 6%		0,57
		TOTAL PARTIDA		10,04

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
USSC.2b		u Captafaro (ojos de gato) 2 caras Captafaro (ojos de gato), retroreflectante a 2 caras, con clasificación S1 en retención y R1 en retroreflexión, fijado sobre el pavimento con adhesivo de dos componentes, incluso preparación de la superficie, colocados.		
MOOA.1d	0,1000 h	Peón ordinario construción	20,25	2,03
PUSS20b	1,0000 u	Captafaro (ojos de gato) 2 caras	7,27	7,27
PUSS22a	0,1000 kg	Adhesivo para captafaros	19,31	1,93
		Man de obra.....		2,03
		Materiais		9,20
		Suma a partida.....		11,23
		Custos indirectos..... 6%		0,67
		TOTAL PARTIDA		11,90
USSH.4aa		m Pint banda cont refl acrl micrsf 10 cm Pintado sobre pavimento de banda continua de 10 cm de ancho con pintura reflectante acrílica acuosa y microesferas de vidrio, realizado con máquina manual, incluido premarcaje y preparación de la superficie.		
PUSS42a	0,0720 kg	Pintura reflexiva acrílica acuosa	1,98	0,14
PUSS41a	0,0480 kg	Microesferas de vidrio	0,96	0,05
MMMWW16a	0,0030 h	Máquina manual pintado pavimento	29,94	0,09
MOOA.1a	0,0050 h	Oficial 1ª construción	21,68	0,11
MOOA.1d	0,0030 h	Peón ordinario construción	20,25	0,06
		Man de obra.....		0,17
		Maquinaria		0,09
		Materiais		0,19
		Suma a partida.....		0,45
		Custos indirectos..... 6%		0,03
		TOTAL PARTIDA		0,48

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
USSH.4ad	m	Pint banda cont refl acrl micrsf 30 cm Pintado sobre pavimento de banda continua de 30 cm de ancho con pintura reflectante acrílica acuosa y microesferas de vidrio, realizado con máquina manual, incluido premarcaje y preparación de la superficie.		
PUSS42a	0,2400 kg	Pintura reflexiva acrílica acuosa	1,98	0,48
PUSS41a	0,1600 kg	Microesferas de vidrio	0,96	0,15
MMMW16a	0,0030 h	Máquina manual pintado pavimento	29,94	0,09
MOOA.1a	0,0050 h	Oficial 1ª construcción	21,68	0,11
MOOA.1d	0,0030 h	Peón ordinario construcción	20,25	0,06
			Man de obra	0,17
			Maquinaria	0,09
			Materiais	0,63
			Suma a partida	0,89
			Custos indirectos	6% 0,05
			TOTAL PARTIDA	0,94
USSH.4ae	m	Pint banda cont refl acrl micrsf 40 cm Pintado sobre pavimento de banda continua de 40 cm de ancho con pintura reflectante acrílica acuosa y microesferas de vidrio, realizado con máquina manual, incluido premarcaje y preparación de la superficie.		
PUSS42a	0,2900 kg	Pintura reflexiva acrílica acuosa	1,98	0,57
PUSS41a	0,1800 kg	Microesferas de vidrio	0,96	0,17
MMMW16a	0,0030 h	Máquina manual pintado pavimento	29,94	0,09
MOOA.1a	0,0050 h	Oficial 1ª construcción	21,68	0,11
MOOA.1d	0,0030 h	Peón ordinario construcción	20,25	0,06
			Man de obra	0,17
			Maquinaria	0,09
			Materiais	0,74
			Suma a partida	1,00
			Custos indirectos	6% 0,06
			TOTAL PARTIDA	1,06

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
USSV.1bb	u	Señal peligro tri lado 1350 mm Señal de peligro triangular de lado 1350 mm y retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación.		
PUSS.2bb	1,0000 u	Señal peligro tri lado=1350 mm Clase RA2	128,13	128,13
PUSS16bb	3,0000 ml	Poste de 80x40 mm galvanizado	7,76	23,28
PUSS51a	1,0000 u	Tornillería y piezas especiales	4,80	4,80
PBPC.2aba	0,1000 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	10,87
MMMT.1bd	0,1250 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 I	60,00	7,50
MOOA.1a	0,1250 h	Oficial 1ª construcción	21,68	2,71
MOOA.1d	0,5000 h	Peón ordinario construcción	20,25	10,13
			Man de obra	12,84
			Maquinaria	7,50
			Materiais	167,08
			Suma a partida	187,42
			Custos indirectos	6% 11,25
			TOTAL PARTIDA	198,67
USSV.2bb	u	Señal proh oblig cir Ø 900 mm Señal de prohibición y obligación circular de diámetro 900 mm y retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación.		
PUSS.4bb	1,0000 u	Señal proh obl cir Ø=900 mm Clase RA2	110,06	110,06
PUSS16bb	3,0000 ml	Poste de 80x40 mm galvanizado	7,76	23,28
PUSS51a	1,0000 u	Tornillería y piezas especiales	4,80	4,80
PBPC.2aba	0,1000 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	10,87
MMMT.1bd	0,1250 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 I	60,00	7,50
MOOA.1a	0,1250 h	Oficial 1ª construcción	21,68	2,71
MOOA.1d	0,5000 h	Peón ordinario construcción	20,25	10,13
			Man de obra	12,84
			Maquinaria	7,50
			Materiais	149,01
			Suma a partida	169,35
			Custos indirectos	6% 10,16
			TOTAL PARTIDA	179,51

CADRO DE DESCOMPOSTOS					
Ref.: 16XC26V01					
Código	Cantidade	Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
USSV.3bb		u	Señal octogonal dobre apotema 900 mm Señal de STOP octogonal de dobre apotema 900 mm y retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación.		
PUSS.6bb	1,0000	u	Señal octogonal 900 mm doble apotema Clase RA2	111,30	111,30
PUSS16bb	3,0000	ml	Poste de 80x40 mm galvanizado	7,76	23,28
PUSS51a	1,0000	u	Tornillería y piezas especiales	4,80	4,80
PBPC.2aba	0,1000	m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	10,87
MMMT.1bd	0,1250	h	Retro neumáticos 136CV230-1150 I	60,00	7,50
MOOA.1a	0,1250	h	Oficial 1ª construcción	21,68	2,71
MOOA.1d	0,5000	h	Peón ordinario construcción	20,25	10,13
				Man de obra	12,84
				Maquinaria	7,50
				Materiais	150,25
				Suma a partida.....	170,59
				Custos indirectos..... 6%	10,24
				TOTAL PARTIDA	180,83
USSV.4adb		u	Señal orientativa refl 25x145 cm Señal informativa, de confirmación y orientación rectangular, reflectante, de dimensiones 25x145 cm, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 3m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM-20 de consistencia blanda, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.		
MOOA.1d	2,0000	h	Peón ordinario construcción	20,25	40,50
PUSS12adb	1,0000	u	Señal orientación refl 25x145 cm	119,75	119,75
PUSS16bb	3,0000	ml	Poste de 80x40 mm galvanizado	7,76	23,28
UCME.6b	0,1250	m3	Excavación cimientos tie	5,72	0,72
PBPC.2aba	0,1250	m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	13,59
				Man de obra	40,54
				Maquinaria	0,64
				Materiais	156,66
				Suma a partida.....	197,84
				Custos indirectos..... 6%	11,87
				TOTAL PARTIDA	209,71

CADRO DE DESCOMPOSTOS					
Ref.: 16XC26V01					
Código	Cantidade	Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
USSV.4cbb		u	Señal orientativa refl 40x95 cm Señal informativa, de confirmación y orientación rectangular, reflectante, de dimensiones 40x95 cm, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 3,25m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM-20 de consistencia blanda, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.		
MOOA.1d	2,0000	h	Peón ordinario construcción	20,25	40,50
PUSS12cbb	1,0000	u	Señal orientación refl 40x95 cm	117,58	117,58
PUSS16bb	3,2500	ml	Poste de 80x40 mm galvanizado	7,76	25,22
UCME.6b	0,1250	m3	Excavación cimientos tie	5,72	0,72
PBPC.2aba	0,1250	m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	13,59
				Man de obra	40,54
				Maquinaria	0,64
				Materiais	156,43
				Suma a partida.....	197,61
				Custos indirectos..... 6%	11,86
				TOTAL PARTIDA	209,47
USSV.4ccb		u	Señal orientativa refl 40x120 cm Señal informativa, de confirmación y orientación rectangular, reflectante, de dimensiones 40x120 cm, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 3,25m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM-20 de consistencia blanda, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.		
MOOA.1d	2,0000	h	Peón ordinario construcción	20,25	40,50
PUSS12ccb	1,0000	u	Señal orientación refl 40x120 cm	140,09	140,09
PUSS16bb	3,2500	ml	Poste de 80x40 mm galvanizado	7,76	25,22
UCME.6b	0,1250	m3	Excavación cimientos tie	5,72	0,72
PBPC.2aba	0,1250	m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	13,59
				Man de obra	40,54
				Maquinaria	0,64
				Materiais	178,94
				Suma a partida.....	220,12
				Custos indirectos..... 6%	13,21
				TOTAL PARTIDA	233,33

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
USSV.4ecb		u Señal orientativa refl 50x120 cm Señal informativa, de confirmación y orientación rectangular, reflectante, de dimensiones 50x120 cm, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 3,75m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM-20 de consistencia blanda, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.		
MOOA.1d	2,0000 h	Peón ordinario construcción	20,25	40,50
PUSS12ecb	1,0000 u	Señal orientación refl 50x120 cm	167,94	167,94
PUSS16bb	3,7500 ml	Poste de 80x40 mm galvanizado	7,76	29,10
UCME.6b	0,1250 m3	Excavación cimientos tie	5,72	0,72
PBPC.2aba	0,1250 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	13,59
		Man de obra		40,54
		Maquinaria		0,64
		Materiais		210,67
		Suma a partida.....		251,85
		Custos indirectos..... 6%		15,11
		TOTAL PARTIDA		266,96
USSV.4edb		u Señal orientativa refl 50x145 cm Señal informativa, de confirmación y orientación rectangular, reflectante, de dimensiones 50x145 cm, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 3,75m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM-20 de consistencia blanda, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.		
MOOA.1d	2,0000 h	Peón ordinario construcción	20,25	40,50
PUSS12edb	1,0000 u	Señal orientación refl 50x145 cm	197,30	197,30
PUSS16bb	3,7500 ml	Poste de 80x40 mm galvanizado	7,76	29,10
UCME.6b	0,1250 m3	Excavación cimientos tie	5,72	0,72
PBPC.2aba	0,1250 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	13,59
		Man de obra		40,54
		Maquinaria		0,64
		Materiais		240,03
		Suma a partida.....		281,21
		Custos indirectos..... 6%		16,87
		TOTAL PARTIDA		298,08

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
USSV.5bb		u Señal informativa cua lado 900x900 mm Señal informativa cuadrada de lado 900x900 mm y retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación.		
PUSS.8bb	1,0000 u	Señal informativa cua 900x900 mm Clase RA2	121,61	121,61
PUSS16bb	3,0000 ml	Poste de 80x40 mm galvanizado	7,76	23,28
PUSS51a	1,0000 u	Tornillería y piezas especiales	4,80	4,80
PBPC.2aba	0,1000 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	10,87
MMMT.1bd	0,1250 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 I	60,00	7,50
MOOA.1a	0,1250 h	Oficial 1ª construcción	21,68	2,71
MOOA.1d	0,5000 h	Peón ordinario construcción	20,25	10,13
		Man de obra		12,84
		Maquinaria		7,50
		Materiais		160,56
		Suma a partida.....		180,90
		Custos indirectos..... 6%		10,85
		TOTAL PARTIDA		191,75
USSV.6db		u Señal informativa rect 900x1350 mm Señal informativa rectangular de 900x1350 mm y retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación.		
PUSS10db	1,0000 u	Señal informativa rect 900x1350 mm Clase RA2	181,17	181,17
PUSS16bb	3,0000 ml	Poste de 80x40 mm galvanizado	7,76	23,28
PUSS51a	1,0000 u	Tornillería y piezas especiales	4,80	4,80
PBPC.2aba	0,1000 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	10,87
MMMT.1bd	0,1250 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 I	60,00	7,50
MOOA.1a	0,1250 h	Oficial 1ª construcción	21,68	2,71
MOOA.1d	0,5000 h	Peón ordinario construcción	20,25	10,13
		Man de obra		12,84
		Maquinaria		7,50
		Materiais		220,12
		Suma a partida.....		240,46
		Custos indirectos..... 6%		14,43
		TOTAL PARTIDA		254,89

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
USSV11a		m2 Cartel chapa galvanizada Cartel de chapa galvanizada de nivel de retrorreflectancia RA3, i/ postes galvanizados de sustentación anclajes y cimentación.		
PZCS.5aa	1,0000 m2	Cartel refl indicativo a glav	201,94	201,94
PUSS51a	1,0000 u	Tornillería y piezas especiales	4,80	4,80
PBPC.2aba	0,3500 m3	HM-20/B/40/X0 de central	108,70	38,05
MMMT.1bd	0,5000 h	Retro neumáticos 136CV230-1150 I	60,00	30,00
MOOA.1a	1,0000 h	Oficial 1ª construción	21,68	21,68
MOOA.1d	1,0000 h	Peón ordinario construción	20,25	20,25
		Man de obra		41,93
		Maquinaria		30,00
		Materiais		244,79
		Suma a partida.....		316,72
		Custos indirectos..... 6%		19,00
		TOTAL PARTIDA		335,72
UTAPVEXM2		m2 Superficie axardinada con prantas tapizantes de baixo mantemento M2. Superficie axardinada en medianas, illotes, zonas entre estradas ou pequenas zonas mediante plantación de prantas tapizantes de baixo mantemento.		
PFERT	0,0250 M3	Fertilizante	19,08	0,48
PPPLANT	1,5000 Ud	P.P. Plantacións	2,88	4,32
MOOA.1a	0,0800 h	Oficial 1ª construción	21,68	1,73
MOOA.1d	0,0800 h	Peón ordinario construción	20,25	1,62
		Man de obra		3,35
		Materiais		4,80
		Suma a partida.....		8,15
		Custos indirectos..... 6%		0,49
		TOTAL PARTIDA		8,64

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
UTIERREX		m³ Extendido terra vexetal M3. Carga, transporte e extendido de terra vexetal procedente da escavación propia, acopiada na obra, mediante pa cargadora, formando unha capa uniforme de e=30 cm, incluído remates realizados de forma manual, medido o volumen extendido.		
MPN	0,0300 h	Pala s/neumáticos.	31,65	0,95
MOOA.1d	0,1000 h	Peón ordinario construción	20,25	2,03
MMTG16a	0,0300 h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00	2,25
		Man de obra		2,03
		Maquinaria		3,20
		Suma a partida.....		5,23
		Custos indirectos..... 6%		0,31
		TOTAL PARTIDA		5,54
UTIERREXN		m³ Extendido terra vexetal en noiros		
MPN	0,0200 h	Pala s/neumáticos.	31,65	0,63
MOOA.1d	0,0500 h	Peón ordinario construción	20,25	1,01
MMTG16a	0,0100 h	Camión c/ caja basculante 4x4 221 kW	75,00	0,75
		Man de obra		1,01
		Maquinaria		1,38
		Suma a partida.....		2,39
		Custos indirectos..... 6%		0,14
		TOTAL PARTIDA		2,53
UUMA.8a		m Bordillo tipo senda hormigón pref Bordillo tipo senda prefabricado según Instrucción 3/2021, sobre cama de asiento de hormigón HM-20 de 10cm de espesor, i/ rejuntado, limpeza y excavación previa de la caja.		
PUVC15a	1,0000 u	Bordillo tipo senda hormigón prefabricado	7,02	7,02
PBPM.1eacb	0,0100 m3	Mortero cto/are M-5 3-5 maq	64,09	0,64
PBPC.2abb	0,1500 m3	HM-20/B/20/X0 de central	110,03	16,50
MOOA.1f	0,0130 h	Encargado de obra construción	22,78	0,30
MOOA.1c	0,2500 h	Peón especializado construción	20,51	5,13
		Man de obra		5,59
		Maquinaria		0,01
		Materiais		23,99
		Suma a partida.....		29,59
		Custos indirectos..... 6%		1,78
		TOTAL PARTIDA		31,37

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
XZ13FNX150AL	m	Condutor XZ1 0.6/1kV (3F+N) 150 mm² Al Condutor XZ1 (3F+N) 150 mm² Al, tensión nominal 0.6/1 kV, sección 1x50 mm², condutor de aluminio clase 2, illamento polietileno reticulado XLPE, cuberta de poliolefinas de alta resistencia mecánica, clase de reacción al fuego Eca, segundo UNE-HD 603-5X-1, incluso p.p terminal recto de conexión en aleación de aluminio, man de obra de tendido, conexionado e derivacións.		
PXZ1-1X150AL	4,0000 m	Condutor XZ1 0,6/1 kV 1*150 Al	5,58	22,32
MOOI.1a	0,0530 h	Oficial 1ª instalador	20,83	1,10
MOOI.1d	0,0530 h	Peón especializado instalador	19,58	1,04
		Man de obra		2,14
		Materiais		22,32
		Suma a partida		24,46
		Custos indirectos	6%	1,47
		TOTAL PARTIDA		25,93
XZ13FNX240AL	m	Condutor XZ1 0.6/1KV (3F+N) 240 mm² Al Condutor XZ1 (3F+N) 240 mm² Al, tensión nominal 0.6/1 kV, sección 1x50 mm², condutor de aluminio clase 2, aislamiento polietileno reticulado XLPE, cubierta de poliolefinas de alta resistencia mecánica, clase de reacción al fuego Eca, segundo UNE-HD 603-5X-1, incluso p.p terminal recto de conexión en aleación de aluminio, maon de obra de tendido, conexionado y derivaciones. Criterio de medición de proyecto, de obra y condiciones de abono: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto.		
PXZ1-1X240AL	3,0000 m	Condutor XZ1 0,6/1 kV 1*240 Al.	9,25	27,75
MOOI.1a	0,0500 h	Oficial 1ª instalador	20,83	1,04
MOOI.1d	0,5000 h	Peón especializado instalador	19,58	9,79
		Man de obra		10,83
		Materiais		27,75
		Suma a partida		38,58
		Custos indirectos	6%	2,31
		TOTAL PARTIDA		40,89

CADRO DE DESCOMPOSTOS				
Ref.: 16XC26V01				
Código	Cantidade Ud	Descrición	Prezo €	Subtotal €
XZ1FNX50AL	m	Condutor XZ1 0.6/1KV (F+N) 50 mm² Al Condutor XZ1 (F+N) 50 mm² Al, tensión nominal 0.6/1 kV, sección 1x50 mm², condutor de aluminio clase 2, aislamiento polietileno reticulado XLPE, cubierta de poliolefinas de alta resistencia mecánica, clase de reacción al fuego Eca, segundo UNE-HD 603-5X-1, incluso p.p terminal recto de conexión en aleación de aluminio, mano de obra de tendido, conexionado y derivaciones. Criterio de medición de proyecto, de obra y condiciones de abono: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto.		
PXZ1-1X50AL	2,0000 m	Condutor XZ1 0,6/1 kV 1*50 Al.	1,35	2,70
MOOI.1a	0,0500 h	Oficial 1ª instalador	20,83	1,04
MOOI.1e	0,0500 h	Peón ordinario instalador	19,05	0,95
		Man de obra		1,99
		Materiais		2,70
		Suma a partida		4,69
		Custos indirectos	6%	0,28
		TOTAL PARTIDA		4,97
ZPAJ		PA A xustificar en imprevistos PA a xustificar en imprevistos durante a execución das obras, limpeza e remates, conexións necesarias a redes, adaptación de arquetas e pozos a nova rasante e reforzos de tuberías existentes con formigón.		
		Sen descomposición		
		TOTAL PARTIDA		55.000,00
ZXR1		Ud Xestión residuos. Xestión de todos os residuos de construción e demolición.		
		Sen descomposición		
		TOTAL PARTIDA		85.000,00

Anexo nº22 – Presuposto para Coñecemento da Administración

ÍNDICE

1. PRESUPUESTO PARA COÑECEMENTO DA ADMINISTRACIÓN.....	1
--	---

PROXECTO DE TRAZADO:
ROLDA SUR-OESTE DE ORDES
(N-550 – AC-413)

ANEXO Nº22: PRESUPUESTO PARA COÑECEMENTO DA ADMINISTRACIÓN

1. PRESUPUESTO PARA COÑECEMENTO DA ADMINISTRACIÓN

Ascende o Presuposto de Execución Material á cantidade de **SETE MILLÓNS NOVECENTOS OITENTA E UN MIL CINCOCENTOS VINTE E TRES EUROS con SETENTA E OITO CÉNTIMOS //7.981.523,78// -EUROS.**

ASCENDE O PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN sen IVE Á EXPRESADA CANTIDADE DE: **NOVE MILLÓNS CATROCIENTOS NOVENTA E OITO MIL TRECE EUROS con TRINTA CÉNTIMOS //9.498.013,30// -EUROS.**

Ascende o IVE (21%) á expresada cantidade de UN MILLÓN NOVECENTOS NOVENTA E CATRO MIL CINCOCENTOS OITENTA E DOUS EUROS son SETENTA E NOVE CÉNTIMOS //1.994.582,79// -EUROS.

ASCENDE O PRESUPUESTO TOTAL (PBL) Á EXPRESADA CANTIDADE DE: ONCE MILLÓNS CATROCIENTOS NOVENTA E DOUS MIL CINCOCENTOS NOVENTA E SEIS EUROS con NOVE CÉNTIMOS//11.492.596,09// -EUROS.

O valor total das expropiacións e bens afectados ascende á cantidade de **CATROCIENTOS SETE MIL SEISCENTOS SEIS EUROS con OITENTA CÉNTIMOS //407.606,80 €/€//.**

Estímase a reposición dos servizos afectados, na cantidade de **NOVENTA E CINCO MIL TRESCIENTOS CORENTA E SEIS EUROS con SESENTA E CATRO CÉNTIMOS //95.346,64// -Euros.**

ASCENDE O PRESUPUESTO DE EXPROPIACIÓNS E SERVIZOS AFECTADOS Á CANTIDADE DE: **CINCOCENTOS DOUS MIL NOVECENTOS CINCUENTA E TRES EUROS con CORENTA E CATRO CÉNTIMOS //502.953,44// -Euros.**

Estímase o importe do Plan de Vixilancia Ambiental na cantidade de **TRINTA E NOVE MIL CATROCIENTOS NOVENTA E CATRO EUROS con CORENTA CÉNTIMOS //39.494,40// -Euros**

Estímase o importe do Programa de Seguimento Arqueolóxico na cantidade de **CATRO MIL NOVECIENTOS CORENTA E CINCO EUROS con VINTE E SETE CÉNTIMOS //4.945,27// -Euros**

Estímase o importe do Programa de Medidas Protectoras na cantidade de **CINCUENTA E TRES MIL DOUSCENTOS CORENTA E DOUS EUROS con SESENTA E CINCO CÉNTIMOS //53.242,65// -Euros**

ASCENDE O PRESENTE PRESUPUESTO PARA COÑECEMENTO DA ADMINISTRACIÓN Á CANTIDADE DE: DOCE MILLÓNS NOVENTA E TRES MIL DOUSCENTOS TRINTA E UN EUROS con OITENTA E CINCO CÉNTIMOS //12.093.231,85// -EUROS.