AYUNTAMIETO DE ZARAGOZA

PROYECTO

DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

MAYO 2026

DOCUMENTO Nº2 PLANOS

Firmado por SARASA ALCUBIERRE CARMEN - ***3879** el día 05/08/2026 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

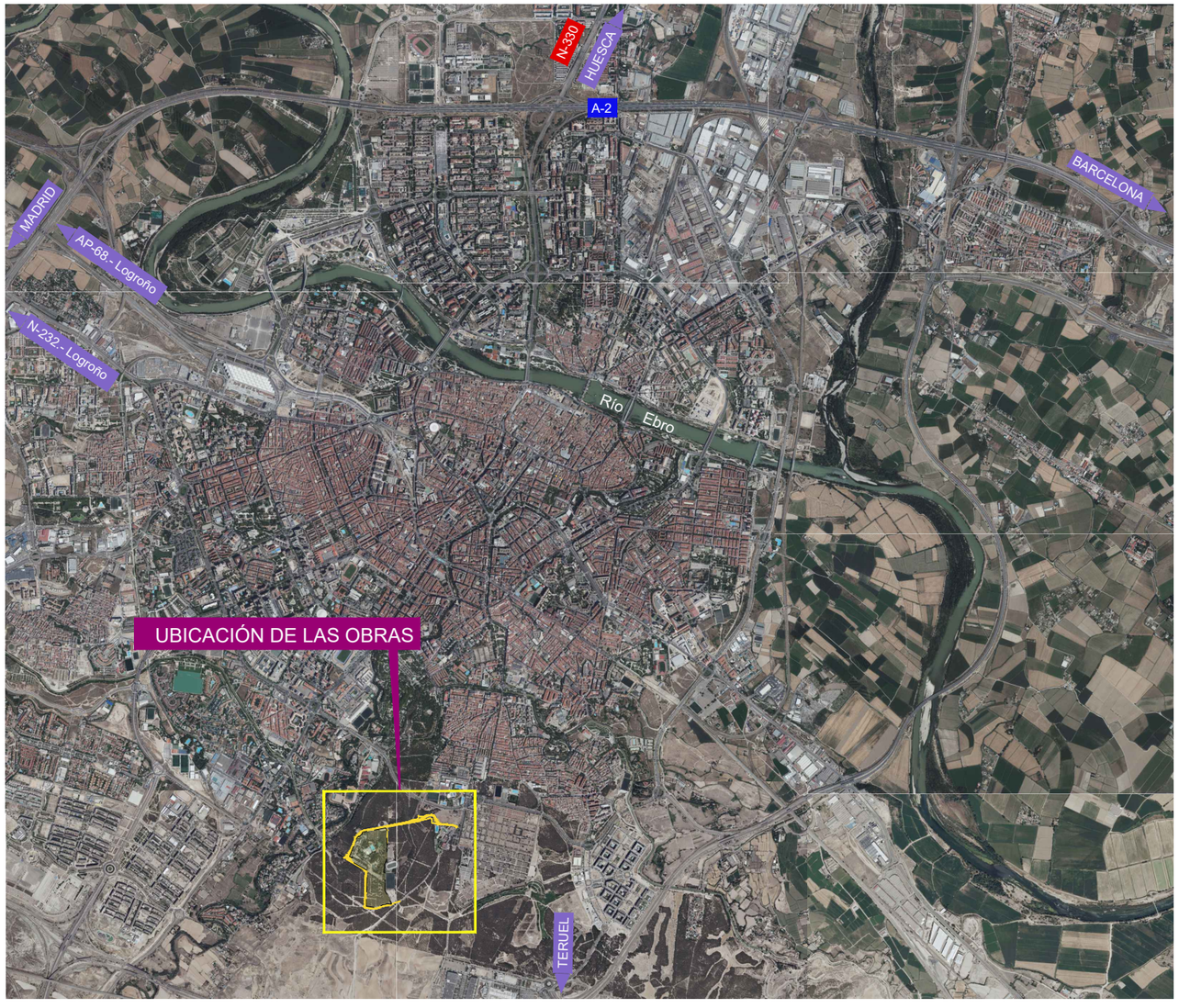
Firmado por SARASA ALCUBIERRE DAVID - ***3879** el día 05/08/2026 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

ÍNDICE DE PLANOS

Plano 01.-	PLANTA DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO (1 hoja)
Plano 02.01.-	ESTADO ACTUAL. PLANTA CONJUNTO (1 hoja)
Plano 02.02.-	ESTADO ACTUAL. PLANTA GENERAL (15 hojas)
Plano 03.01.-	SERVICIOS PÚBLICOS EXISTENTES. RED DE RIEGO (3 hojas)
Plano 03.02.-	SERVICIOS PÚBLICOS EXISTENTES. RED DE ALUMBRADO (6 hojas)
Plano 04.01.-	SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED TELEFÓNICA.- INKOLÁN (4 hojas)
Plano 04.02.01.-	SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED ELECTRICIDAD.- INKOLÁN (3 hojas)
Plano 04.02.02.-	SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED ELECTRICIDAD.- ENEL (3 hojas)
Plano 04.02.03.-	SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED ELECTRICIDAD.- ENEL. PROYECTO FUTURA AMPLIACIÓN (1 hoja)
Plano 04.02.04.-	SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED ELECTRICIDAD.- ENEL. PROYECTO FUTURA AMPLIACIÓN MODIFICADO (1 hoja)
Plano 04.03.-	SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED DE GAS.- INKOLÁN (2 hojas)
Plano 05.01.-	DEMOLICIONES Y FRESADOS. PLANTA CONJUNTO (1 hoja)
Plano 05.02.-	DEMOLICIONES Y FRESADOS. PLANTA GENERAL (11 hojas)
Plano 06.-	PLANTA CONJUNTO DE LA PAVIMENTACIÓN (1 hoja)
Plano 07.01.-	PAVIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL (15 hojas)
Plano 07.02.-	PAVIMENTACIÓN. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA (15 hojas)
Plano 07.03.-	PAVIMENTACIÓN. PERFILES LONGITUDINALES (2 hojas)
Plano 07.04.-	PAVIMENTACIÓN. PERFILES TRANSVERSALES (5 hojas)
Plano 07.05.01.-	PAVIMENTACIÓN. SECCIONES TIPO. PLANTA UBICACIÓN SECCIONES (1 hoja)
Plano 07.05.02.-	PAVIMENTACIÓN. SECCIONES TIPODE PAVIMENTO (7 hojas)
Plano 07.06.-	PAVIMENTACIÓN. DETALLES (9 hojas)
Plano 08.01.01.-	RED DE ABASTECIMIENTO. RED EXISTENTE. PLANTA CONJUNTO (1 hoja)
Plano 08.01.02.-	RED DE ABASTECIMIENTO. RED EXISTENTE. PLANTA GENERAL (5 hojas)
Plano 08.02.01.-	RED DE ABASTECIMIENTO. PLANTA CONJUNTO (1 hoja)
Plano 08.02.02.-	RED DE ABASTECIMIENTO. PLANTA PROYECTADA (4 hojas)
Plano 08.02.03.-	RED DE ABASTECIMIENTO. PERFILES LONGITUDINALES (2 hojas)
Plano 08.02.04.-	RED DE ABASTECIMIENTO. NUDOS (1 hoja)

Plano 08.03.01.- RED DE ABASTECIMIENTO. ABASTECIMIENTO DESDE CANAL. PLANTA PROYECTADA (1 hoja)
Plano 08.03.02.- RED DE ABASTECIMIENTO. ABASTECIMIENTO DESDE CANAL. PERFIL LONGITUDINAL (1 hoja)
Plano 08.03.03.- RED DE ABASTECIMIENTO. ABASTECIMIENTO DESDE CANAL. OBRAS EN CASETA CAPTACIÓN/BOMBEO (1 hoja)
Plano 08.04.- RED DE ABASTECIMIENTO. DETALLES (5 hojas)
Plano 09.01.01- RED DE SANEAMIENTO. RED EXISTENTE. PLANTA CONJUNTO (1 hoja)
Plano 09.01.02- RED DE SANEAMIENTO. RED EXISTENTE. PLANTA GENERAL (3 hojas)
Plano 09.02- RED DE SANEAMIENTO. PLANTA Y PERFIL PROYECTADOS (1 hoja)
Plano 09.03- RED DE SANEAMIENTO. DEMOLICIÓN ANTIGUA DEPURADORA (1 hoja)
Plano 09.04- RED DE SANEAMIENTO. DETALLES (4 hojas)
Plano 10.01- RED DE RIEGO Y ARBOLADO. RED DE RIEGO PROYECTADA (1 hoja)
Plano 10.02.01- RED DE RIEGO Y ARBOLADO. APEOS DE ARBOLADO. PLANTA CONJUNTO (1 hoja)
Plano 10.02.02- RED DE RIEGO Y ARBOLADO. APEOS DE ARBOLADO. PLANTA GENERAL (17 hojas)
Plano 10.03- RED DE RIEGO Y ARBOLADO. ZONAS MEJORA COMPENSACIÓN ARBOLADO (1 hoja)
Plano 10.04- RED DE RIEGO Y ARBOLADO. AJARDINAMIENTO GLORIETA (1 hoja)
Plano 10.05- RED DE RIEGO Y ARBOLADO. DETALLES (1 hoja)
Plano 11.01- DRENAJES SUPERFICIALES. PLANTA CONJUNTO (1 hoja)
Plano 11.02- DRENAJES SUPERFICIALES. CURSO DE ESCORRENTÍA ACTUAL (13 hojas)
Plano 11.03- DRENAJES SUPERFICIALES. CURSO DE ESCORRENTÍA TRAS LAS OBRAS (13 hojas)
Plano 11.04- DRENAJES SUPERFICIALES. DETALLES (1 hoja)
Plano 12.01- SEÑALIZACIÓN. PLANTA EXISTENTE (8 hojas)
Plano 12.02- SEÑALIZACIÓN. PLANTA PROYECTADA (15 hojas)
Plano 12.03- SEÑALIZACIÓN. DETALLES (3 hojas)
Plano 13- MOBILIARIO URBANO. DETALLES (3 hojas)

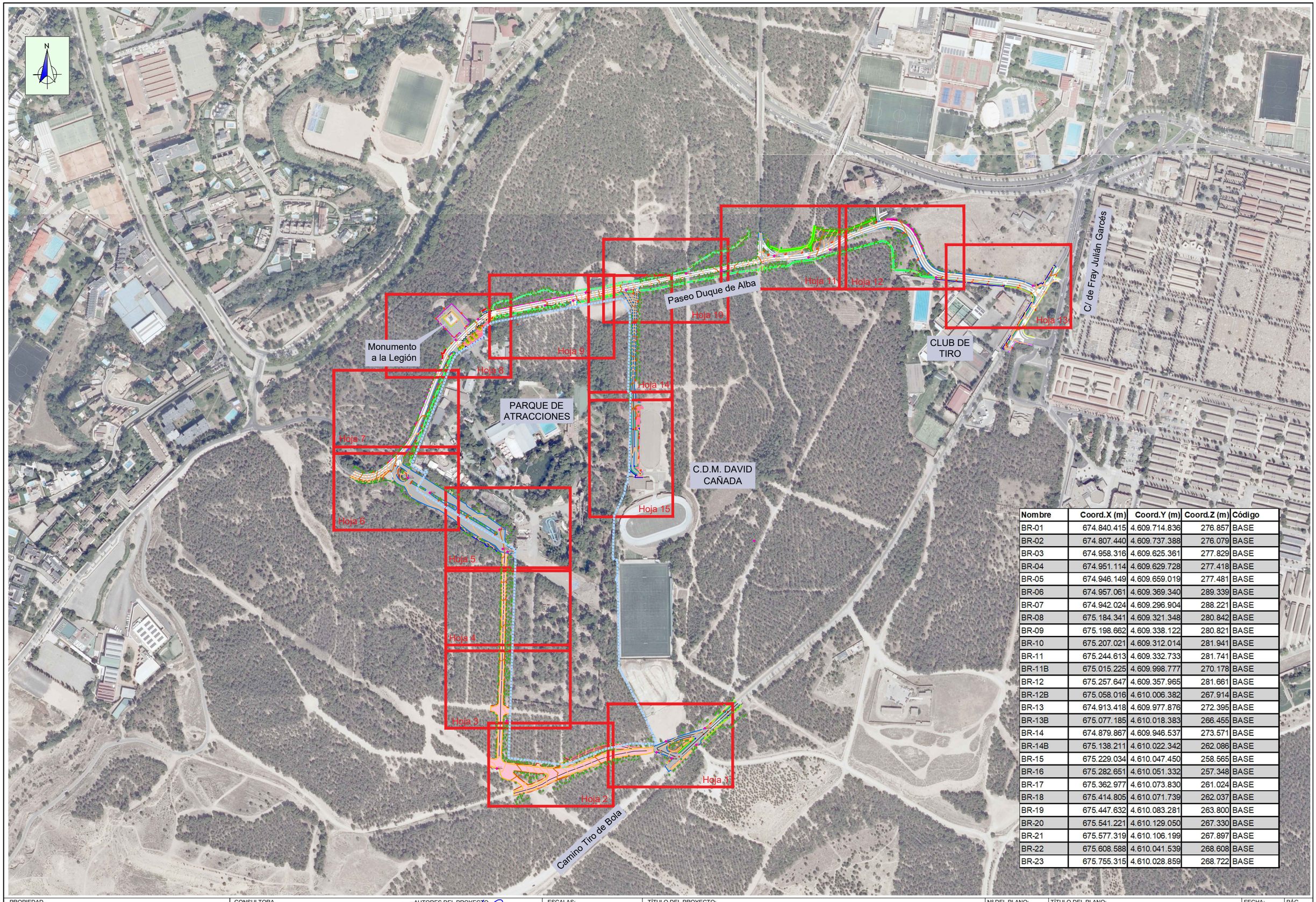
PLANTA DE SITUACIÓN
ESCALA: 1/50.000



PLANTA DE EMPLAZAMIENTO
ESCALA: 1/10.000



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/10.000 1/50.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 01 HOJA 01 DE 01	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	FECHA: JUL-26	PÁG. 01



Nombre	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Código
BR-01	674.840.415	4.609.714.836	276.857	BASE
BR-02	674.807.440	4.609.737.388	276.079	BASE
BR-03	674.958.316	4.609.625.361	277.829	BASE
BR-04	674.951.114	4.609.629.728	277.418	BASE
BR-05	674.946.149	4.609.659.019	277.481	BASE
BR-06	674.957.061	4.609.369.340	289.339	BASE
BR-07	674.942.024	4.609.296.904	288.221	BASE
BR-08	675.184.341	4.609.321.348	280.842	BASE
BR-09	675.198.662	4.609.338.122	280.821	BASE
BR-10	675.207.021	4.609.312.014	281.941	BASE
BR-11	675.244.613	4.609.332.733	281.741	BASE
BR-11B	675.015.225	4.609.998.777	270.178	BASE
BR-12	675.257.647	4.609.357.965	281.661	BASE
BR-12B	675.058.016	4.610.006.382	267.914	BASE
BR-13	674.913.418	4.609.977.876	272.395	BASE
BR-13B	675.077.185	4.610.018.383	266.455	BASE
BR-14	674.879.867	4.609.946.537	273.571	BASE
BR-14B	675.138.211	4.610.022.342	262.086	BASE
BR-15	675.229.034	4.610.047.450	258.565	BASE
BR-16	675.282.651	4.610.051.332	257.348	BASE
BR-17	675.362.977	4.610.073.830	261.024	BASE
BR-18	675.414.805	4.610.071.739	262.037	BASE
BR-19	675.447.632	4.610.083.281	263.800	BASE
BR-20	675.541.221	4.610.129.050	267.330	BASE
BR-21	675.577.319	4.610.106.199	267.897	BASE
BR-22	675.608.588	4.610.041.539	268.608	BASE
BR-23	675.755.315	4.610.028.859	268.722	BASE

PROPIEDAD
Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA
PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/5.000

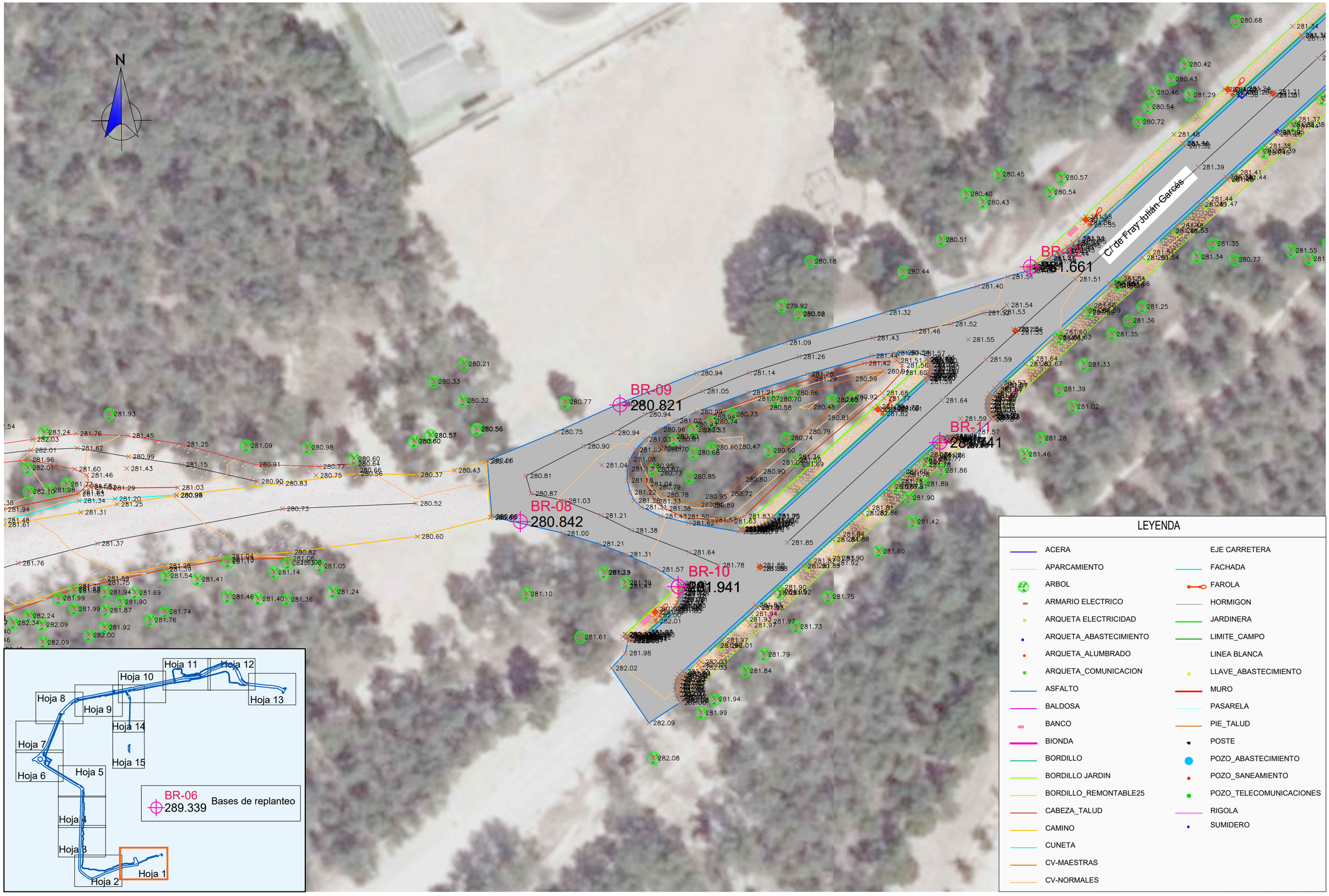
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 02.01
HOJA 01 DE 01

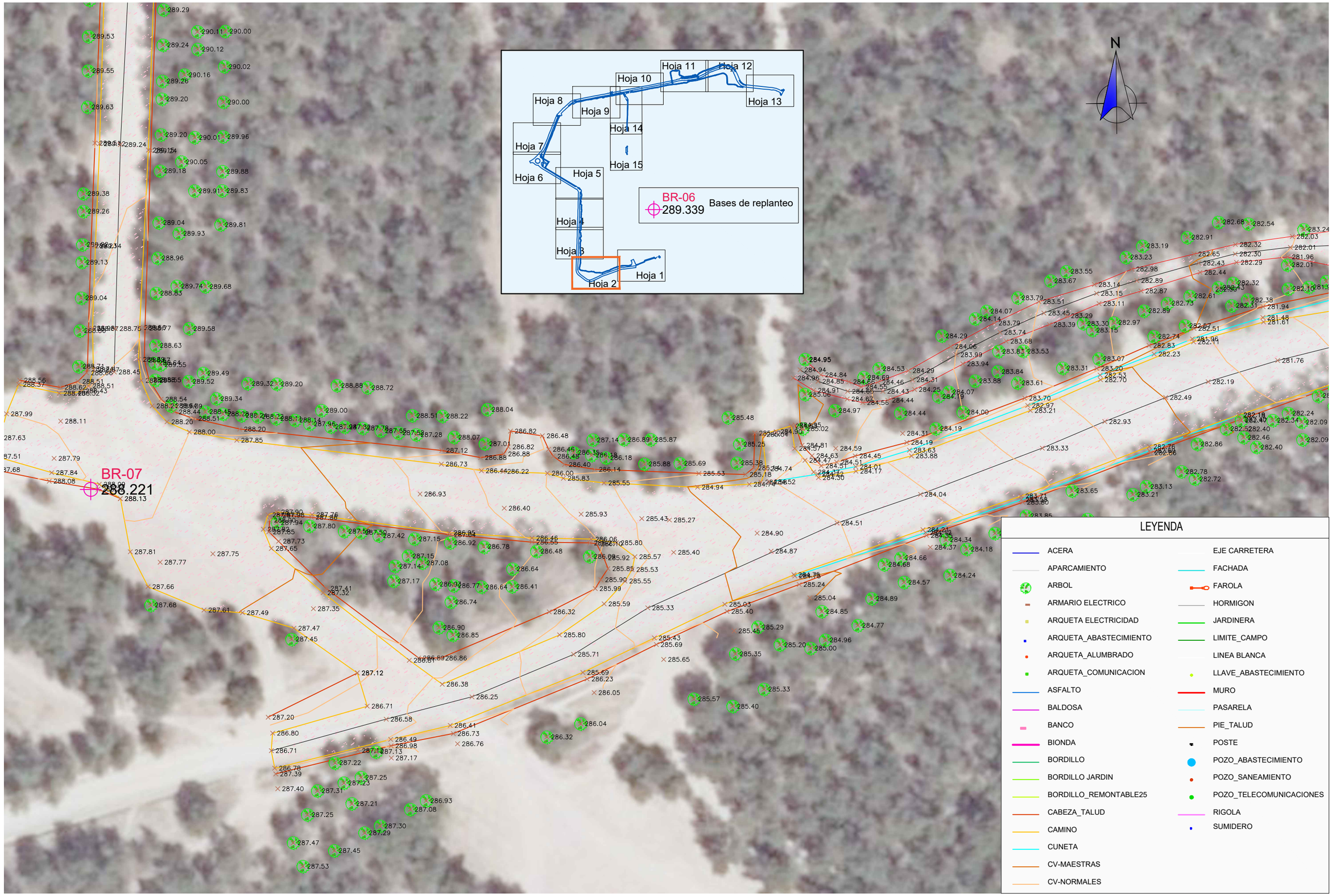
TÍTULO DEL PLANO:
ESTADO ACTUAL.
PLANTA CONJUNTO

FECHA: JUL-26

PÁG. 02



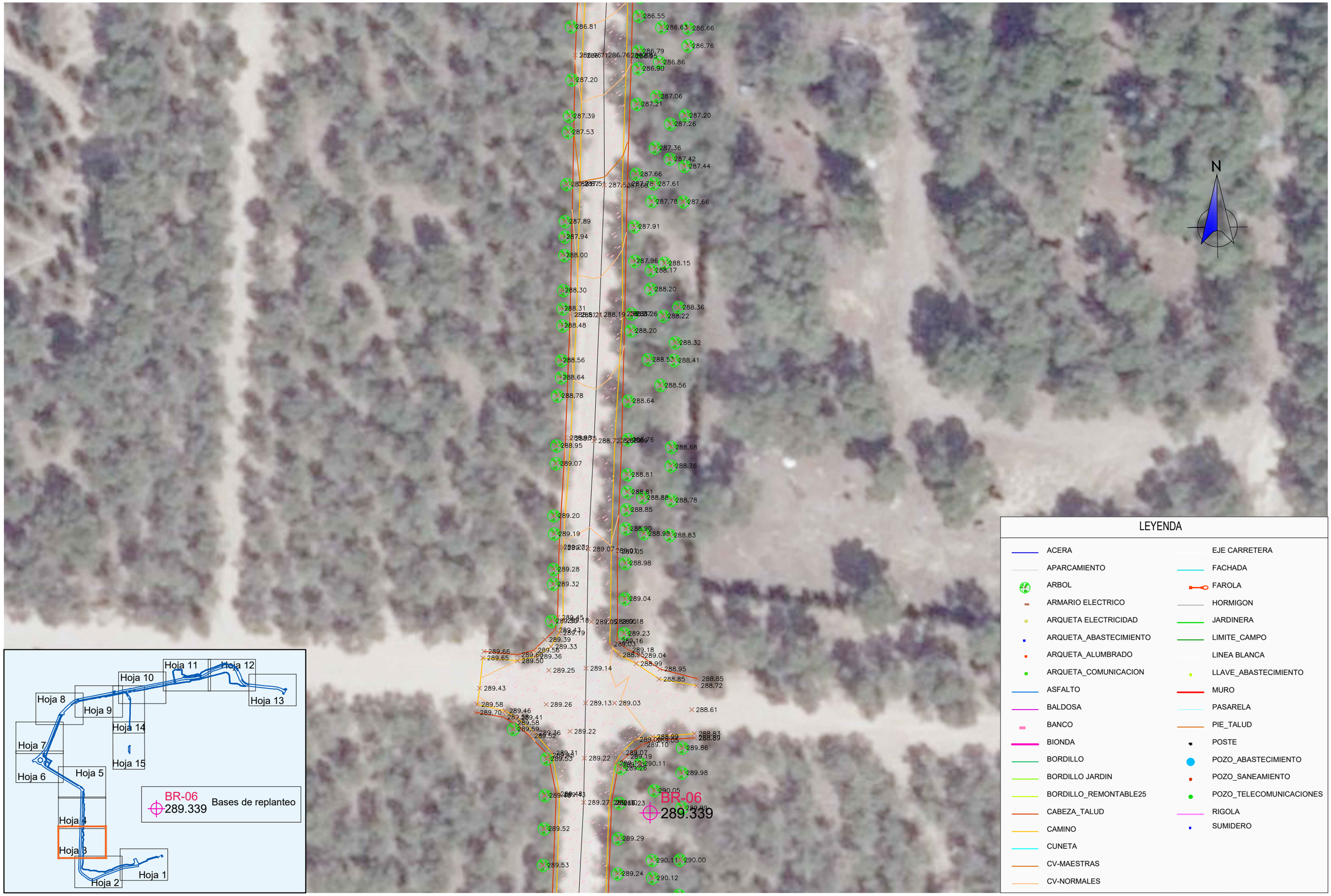
PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 / EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. RAÚL SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 02.02 / HOJA 01 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 03



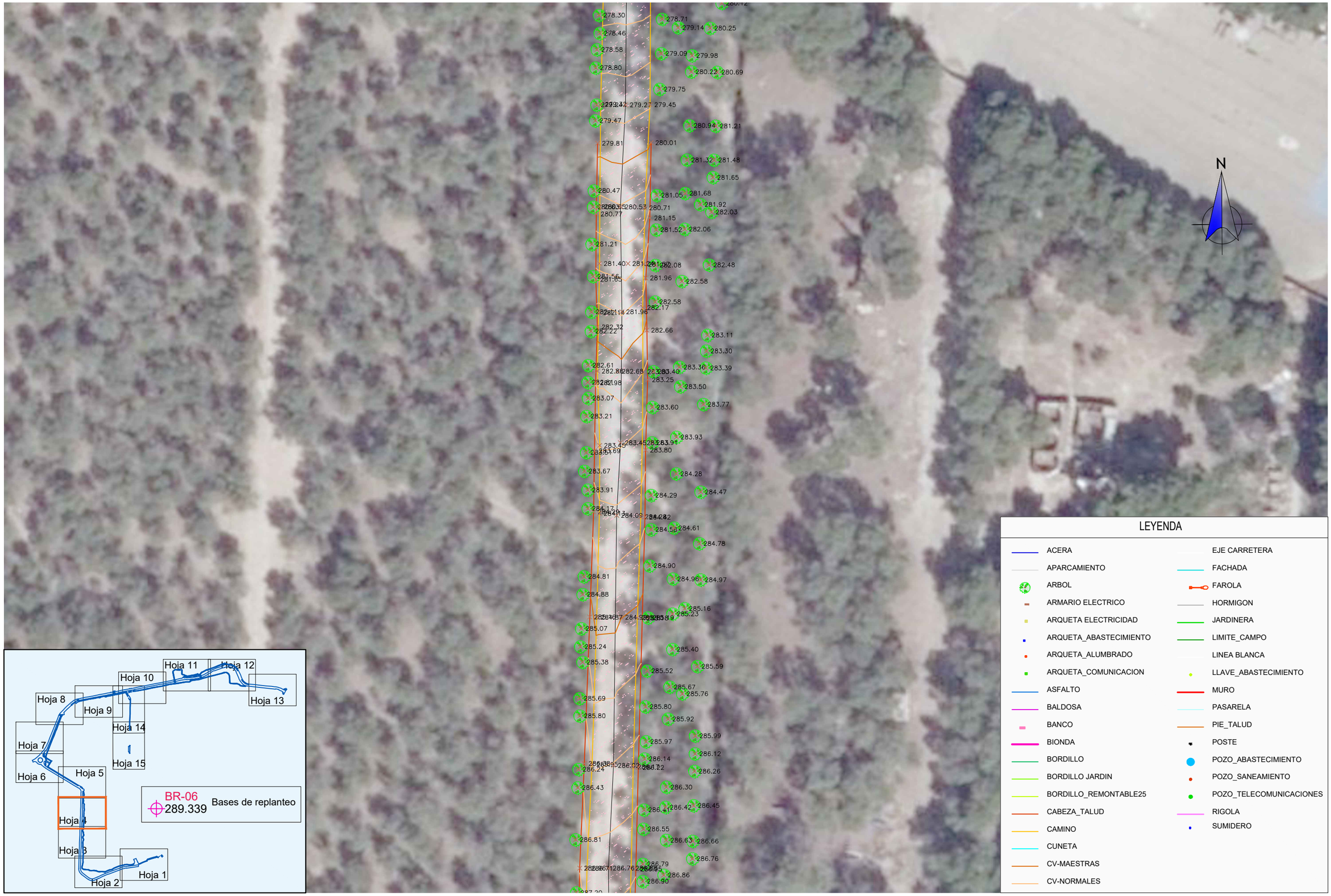
LEYENDA

- ACERA
- APARCAMIENTO
- ARBOL
- ARMARIO ELECTRICO
- ARQUETA ELECTRICIDAD
- ARQUETA_ABASTECIMIENTO
- ARQUETA_ALUMBRADO
- ARQUETA_COMUNICACION
- ASFALTO
- BALDOSA
- BANCO
- BIONDA
- BORDILLO
- BORDILLO JARDIN
- BORDILLO_REMONTABLE25
- CABEZA_TALUD
- CAMINO
- CUNETA
- CV-MAESTRAS
- CV-NORMALES
- EJE CARRETERA
- FACHADA
- FAROLA
- HORMIGON
- JARDINERA
- LIMITE_CAMPO
- LINEA BLANCA
- LLAVE_ABASTECIMIENTO
- MURO
- PASARELA
- PIE_TALUD
- POSTE
- POZO_ABASTECIMIENTO
- POZO_SANEAMIENTO
- POZO_TELECOMUNICACIONES
- RIGOLA
- SUMIDERO

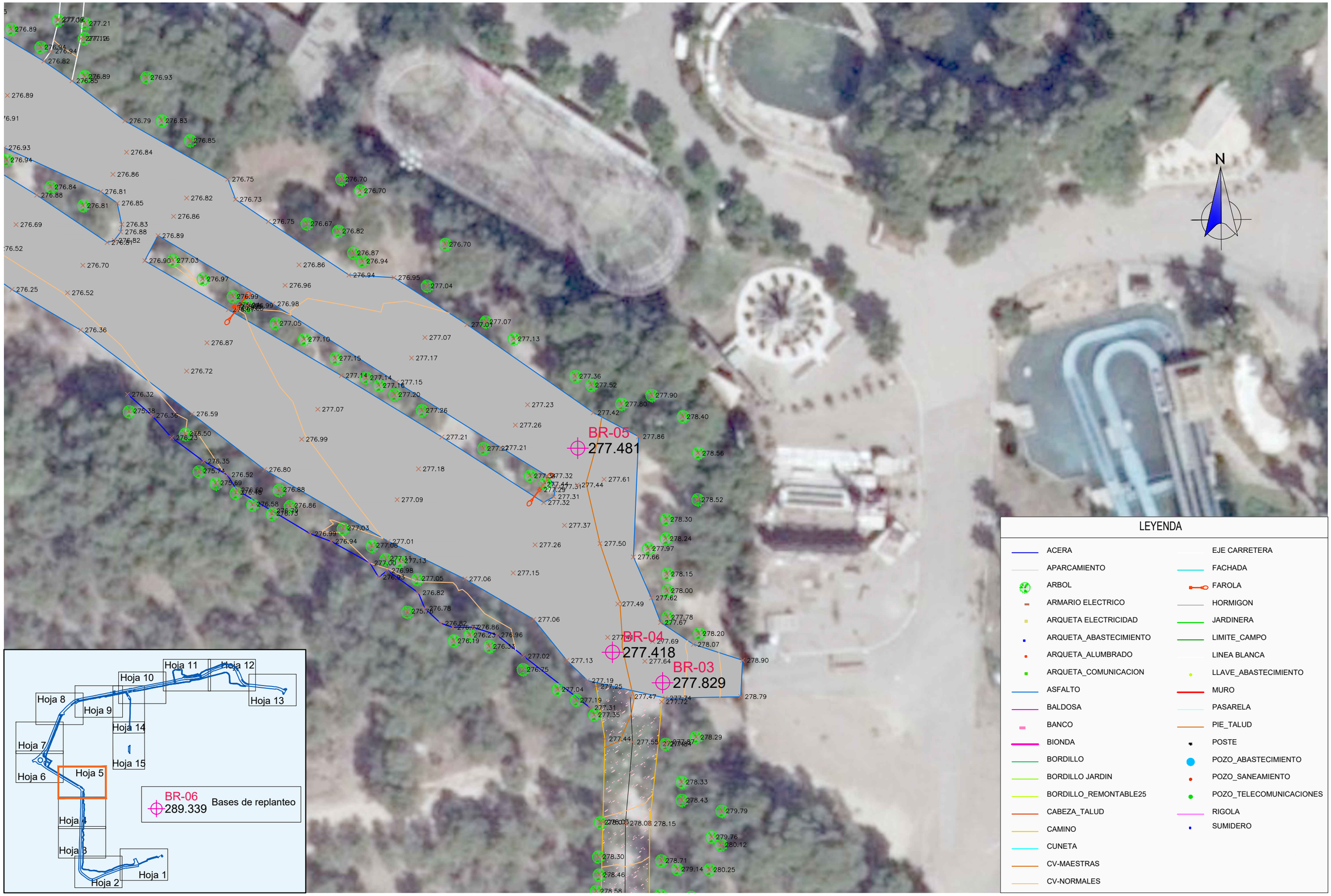
PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 02.02 HOJA 02 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 04



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 02.02 HOJA 03 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 05



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 02.02 HOJA 04 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 06



PROPIEDAD

Zaragoza
AYUNTAMIENTO

CONSULTORA

PROIMUR
PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO

LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

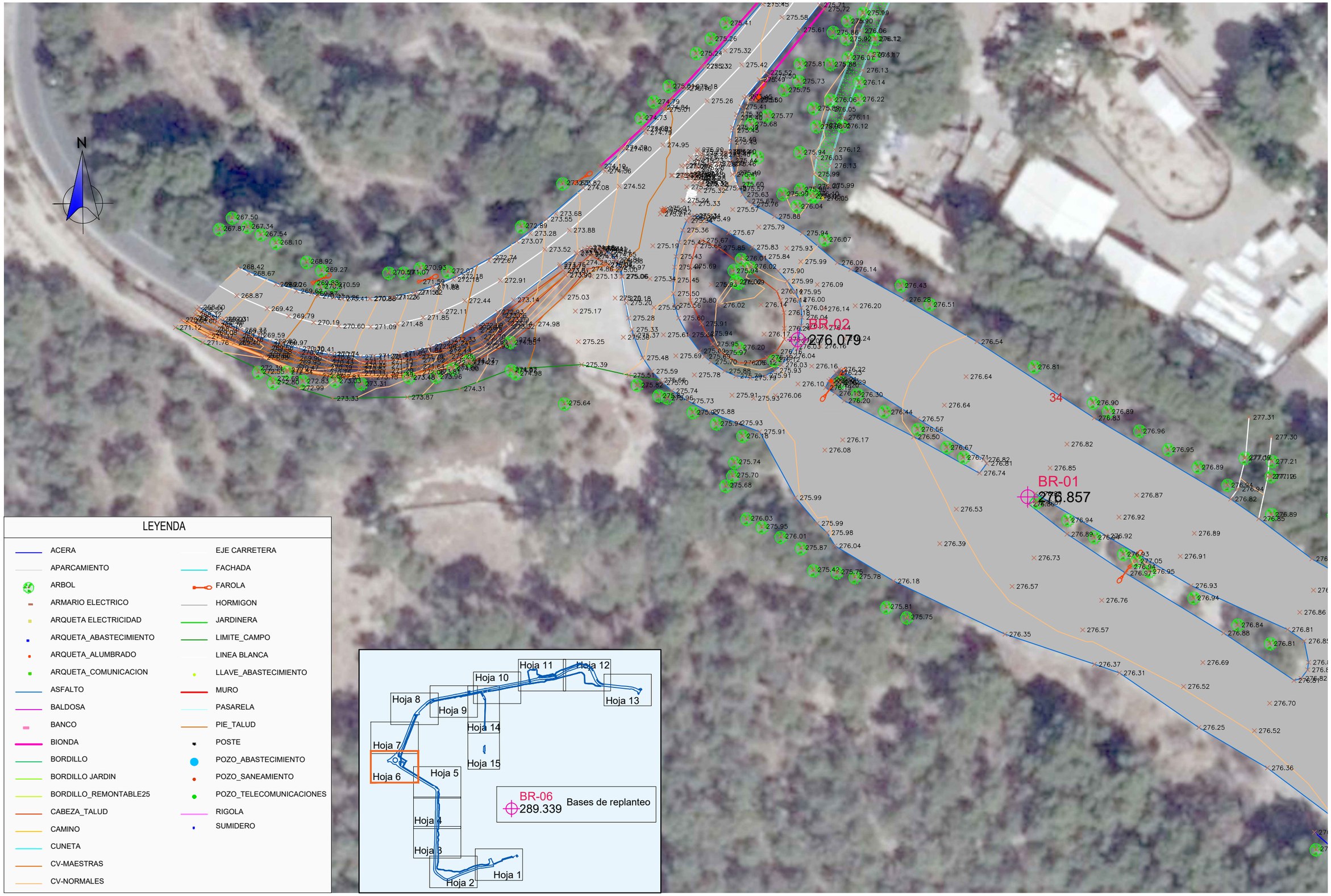
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 02.02
HOJA 05 DE 15

TÍTULO DEL PLANO:
ESTADO ACTUAL.
PLANTA GENERAL

FECHA: JUL-26

PÁG. 07



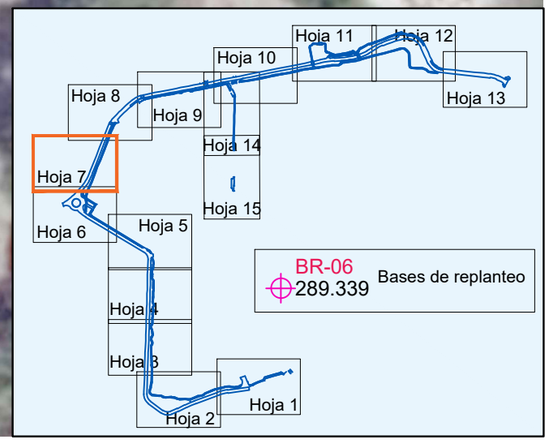
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 02.02 HOJA 06 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 08

N

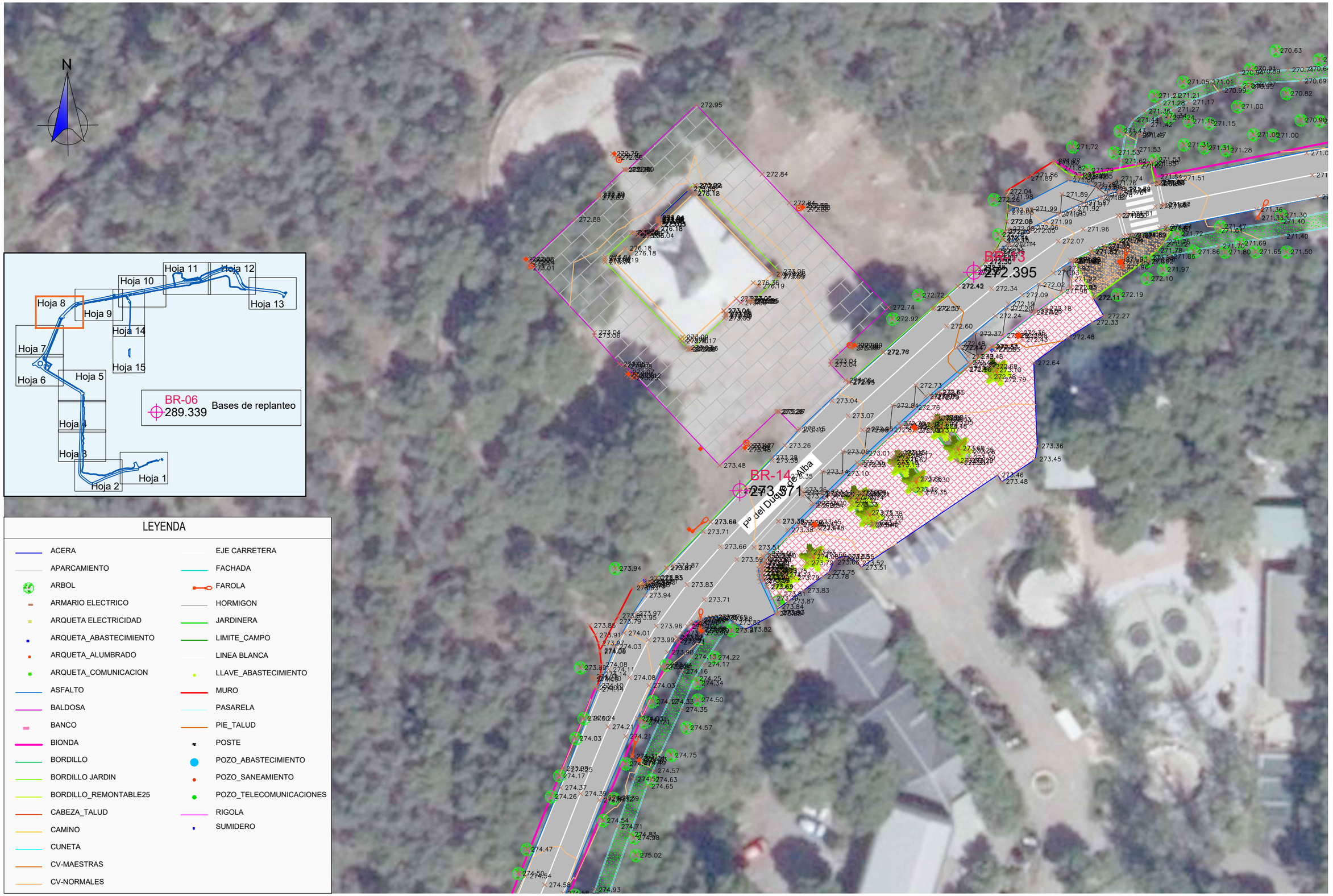
LEYENDA

- ACERA
- APARCAMIENTO
- ARBOL
- ARMARIO ELECTRICO
- ARQUETA ELECTRICIDAD
- ARQUETA_ABASTECIMIENTO
- ARQUETA_ALUMBRADO
- ARQUETA_COMUNICACION
- ASFALTO
- BALDOSA
- BANCO
- BIONDA
- BORDILLO
- BORDILLO JARDIN
- BORDILLO_REMONTABLE25
- CABEZA_TALUD
- CAMINO
- CUNETA
- CV-MAESTRAS
- CV-NORMALES
- EJE CARRETERA
- FACHADA
- FAROLA
- HORMIGON
- JARDINERA
- LIMITE_CAMPO
- LINEA BLANCA
- LLAVE_ABASTECIMIENTO
- MURO
- PASARELA
- PIE_TALUD
- POSTE
- POZO_ABASTECIMIENTO
- POZO_SANEAMIENTO
- POZO_TELECOMUNICACIONES
- RIGOLA
- SUMIDERO

Pº del Duque de Alba



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 02.02; HOJA 07 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 09



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 02.02 HOJA 08 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 10

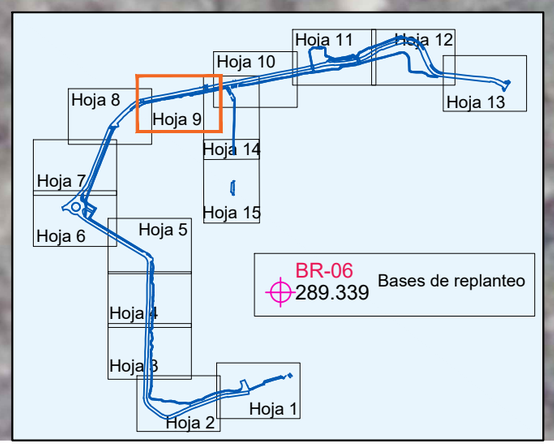
N

Pº del Duque de Alba

BR-11B
270.178

BR-12B
267.974

BR-13B
266.455



LEYENDA

- ACERA
- APARCAMIENTO
- ARBOL
- ARMARIO ELECTRICO
- ARQUETA ELECTRICIDAD
- ARQUETA_ABASTECIMIENTO
- ARQUETA_ALUMBRADO
- ARQUETA_COMUNICACION
- ASFALTO
- BALDOSA
- BANCO
- BIONDA
- BORDILLO
- BORDILLO JARDIN
- BORDILLO_REMONTABLE25
- CABEZA_TALUD
- CAMINO
- CUNETA
- CV-MAESTRAS
- CV-NORMALES
- EJE CARRETERA
- FACHADA
- FAROLA
- HORMIGON
- JARDINERA
- LIMITE_CAMPO
- LINEA BLANCA
- LLAVE_ABASTECIMIENTO
- MURO
- PASARELA
- PIE_TALUD
- POSTE
- POZO_ABASTECIMIENTO
- POZO_SANEAMIENTO
- POZO_TELECOMUNICACIONES
- RIGOLA
- SUMIDERO

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 02.02 HOJA 09 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 11

N

BR-15
258.565

BR-16
257.348

P.º del Duque de Alba

BR-14B
262.086



LEYENDA

- ACERA
- APARCAMIENTO
- ARBOL
- ARMARIO ELECTRICO
- ARQUETA ELECTRICIDAD
- ARQUETA_ABASTECIMIENTO
- ARQUETA_ALUMBRADO
- ARQUETA_COMUNICACION
- ASFALTO
- BALDOSA
- BANCO
- BIONDA
- BORDILLO
- BORDILLO JARDIN
- BORDILLO_REMONTABLE25
- CABEZA_TALUD
- CAMINO
- CUNETA
- CV-MAESTRAS
- CV-NORMALES
- EJE CARRETERA
- FACHADA
- FAROLA
- HORMIGON
- JARDINERA
- LIMITE_CAMPO
- LINEA BLANCA
- LLAVE_ABASTECIMIENTO
- MURO
- PASARELA
- PIE_TALUD
- POSTE
- POZO_ABASTECIMIENTO
- POZO_SANEAMIENTO
- POZO_TELECOMUNICACIONES
- RIGOLA
- SUMIDERO

PROPIEDAD
Zaragoza
AYUNTAMIENTO

CONSULTORA
PROIMUR
PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS:
1/500

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO:
02.02
HOJA 10 DE 15

TÍTULO DEL PLANO:
ESTADO ACTUAL.
PLANTA GENERAL

FECHA:
JUL-26

PÁG.
12

LEYENDA

- ACERA
- APARCAMIENTO
- ARBOL
- ARMARIO ELECTRICO
- ARQUETA ELECTRICIDAD
- ARQUETA_ABASTECIMIENTO
- ARQUETA_ALUMBRADO
- ARQUETA_COMUNICACION
- ASFALTO
- BALDOSA
- BANCO
- BIONDA
- BORDILLO
- BORDILLO JARDIN
- BORDILLO_REMONTABLE25
- CABEZA_TALUD
- CAMINO
- CUNETA
- CV-MAESTRAS
- CV-NORMALES
- EJE CARRETERA
- FACHADA
- FAROLA
- HORMIGON
- JARDINERA
- LIMITE_CAMPO
- LINEA BLANCA
- LLAVE_ABASTECIMIENTO
- MURO
- PASARELA
- PIE_TALUD
- POSTE
- POZO_ABASTECIMIENTO
- POZO_SANEAMIENTO
- POZO_TELECOMUNICACIONES
- RIGOLA
- SUMIDERO

BR-16 257.348

BR-17 261.024

BR-18 262.037

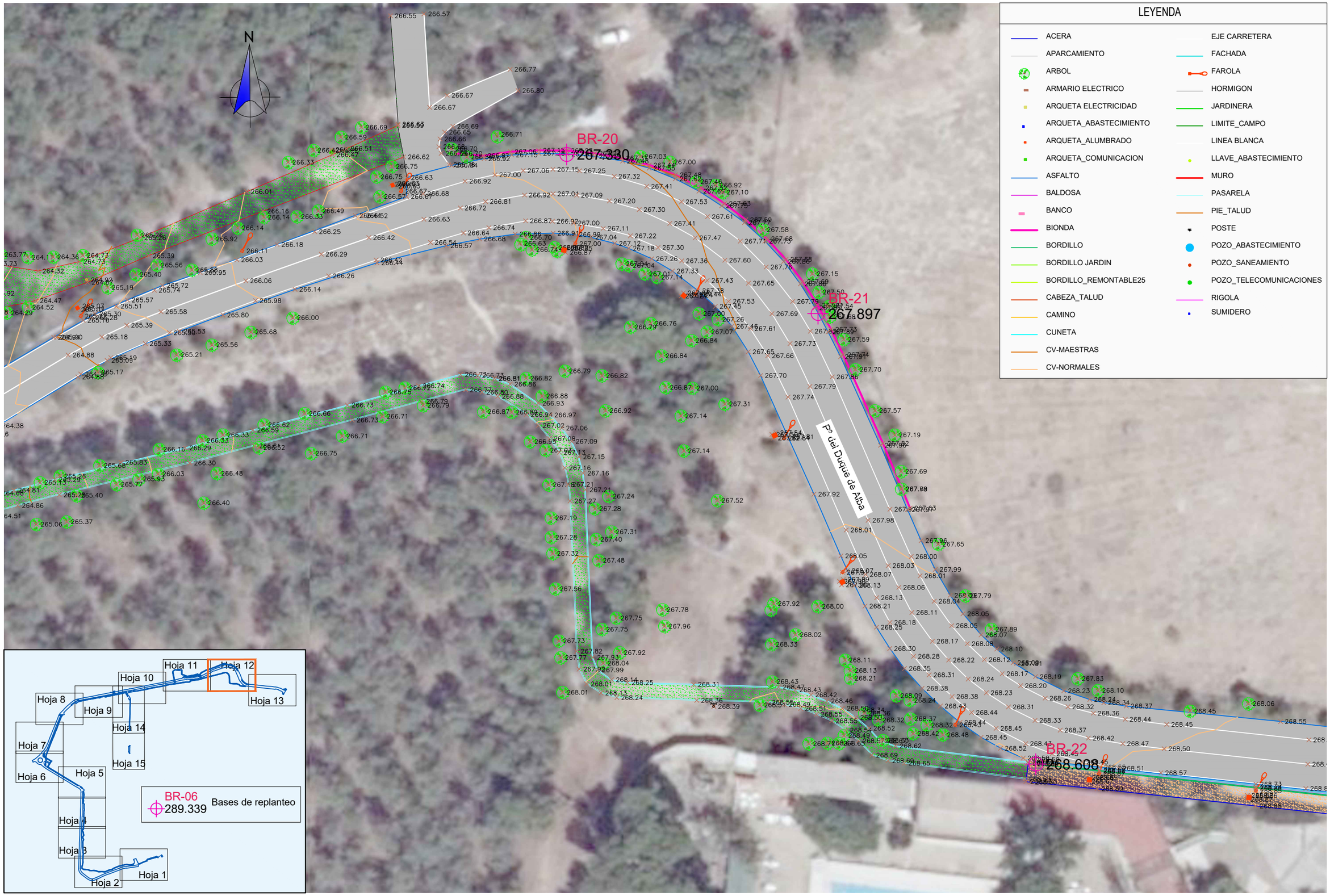
Pº del Duque de Alba

BR-15 263.800

BR-06 289.339 Bases de replanteo

Hoja 1 Hoja 2 Hoja 3 Hoja 4 Hoja 5 Hoja 6 Hoja 7 Hoja 8 Hoja 9 Hoja 10 Hoja 11 Hoja 12 Hoja 13 Hoja 14 Hoja 15

PROPIEDAD: Zaragoza Ayuntamiento	CONSULTORA: PROIMUR – Proyectos de Ingeniería Municipal y Urbanismo, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 / EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 02.02 HOJA 11 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 13



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 / EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 02.02 HOJA 12 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 14

N

Pº del Duque de Alba

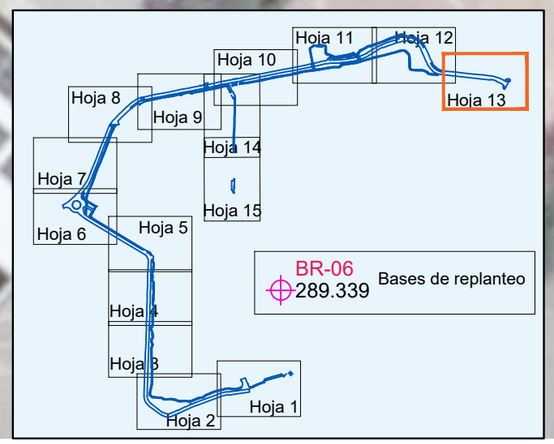
C/ de Fray Julián Garcés

CLUB DE TIRO ZARAGOZA

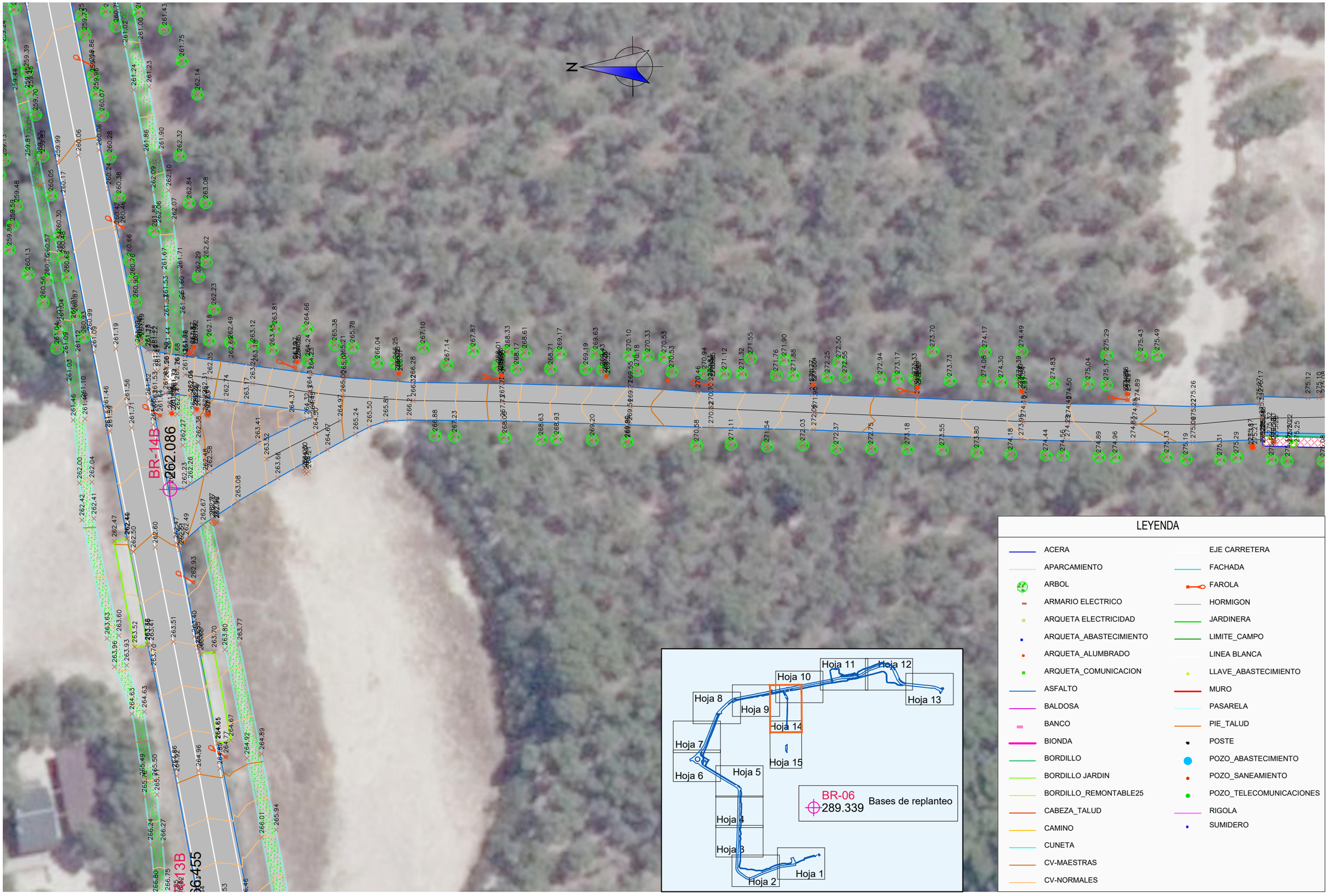
BR-23
268.722

LEYENDA

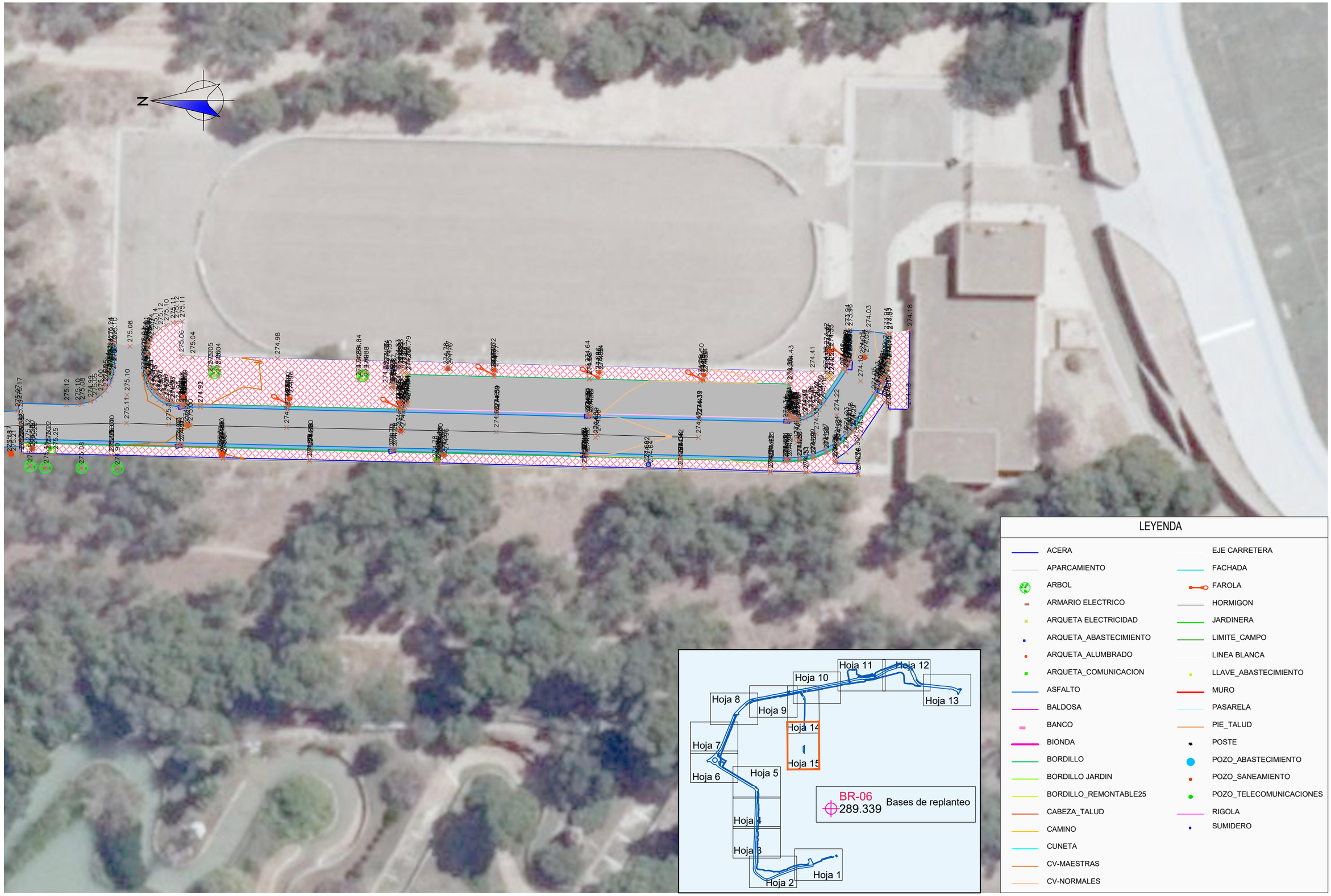
- ACERA
- APARCAMIENTO
- ARBOL
- ARMARIO ELECTRICO
- ARQUETA ELECTRICIDAD
- ARQUETA_ABASTECIMIENTO
- ARQUETA_ALUMBRADO
- ARQUETA_COMUNICACION
- ASFALTO
- BALDOSA
- BANCO
- BIONDA
- BORDILLO
- BORDILLO JARDIN
- BORDILLO_REMONTABLE25
- CABEZA_TALUD
- CAMINO
- CUNETA
- CV-MAESTRAS
- CV-NORMALES
- EJE CARRETERA
- FACHADA
- FAROLA
- HORMIGON
- JARDINERA
- LIMITE_CAMPO
- LINEA BLANCA
- LLAVE_ABASTECIMIENTO
- MURO
- PASARELA
- PIE_TALUD
- POSTE
- POZO_ABASTECIMIENTO
- POZO_SANEAMIENTO
- POZO_TELECOMUNICACIONES
- RIGOLA
- SUMIDERO



PROPIEDAD: Zaragoza Ayuntamiento	CONSULTORA: PROIMUR – Proyectos de Ingeniería Municipal y Urbanismo, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 02.02 HOJA 13 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 15



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. PABLO SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 02.02 HOJA 14 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 16



LEYENDA

- ACERA
- APARCAMIENTO
- ARBOL
- ARMARIO ELECTRICO
- ARQUETA ELECTRICIDAD
- ARQUETA_ABASTECIMIENTO
- ARQUETA_ALUMBRADO
- ARQUETA_COMUNICACION
- ASFALTO
- BALDOSA
- BANCO
- BIONDA
- BORDILLO
- BORDILLO JARDIN
- BORDILLO_REMONTABLE25
- CABEZA_TALUD
- CAMINO
- CUNETA
- CV-MAESTRAS
- CV-NORMALES
- EJE CARRETERA
- FACHADA
- FAROLA
- HORMIGON
- JARDINERA
- LIMITE_CAMPO
- LINEA BLANCA
- LLAVE_ABASTECIMIENTO
- MURO
- PASARELA
- PIE_TALUD
- POSTE
- POZO_ABASTECIMIENTO
- POZO_SANEAMIENTO
- POZO_TELECOMUNICACIONES
- RIGOLA
- SUMIDERO

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

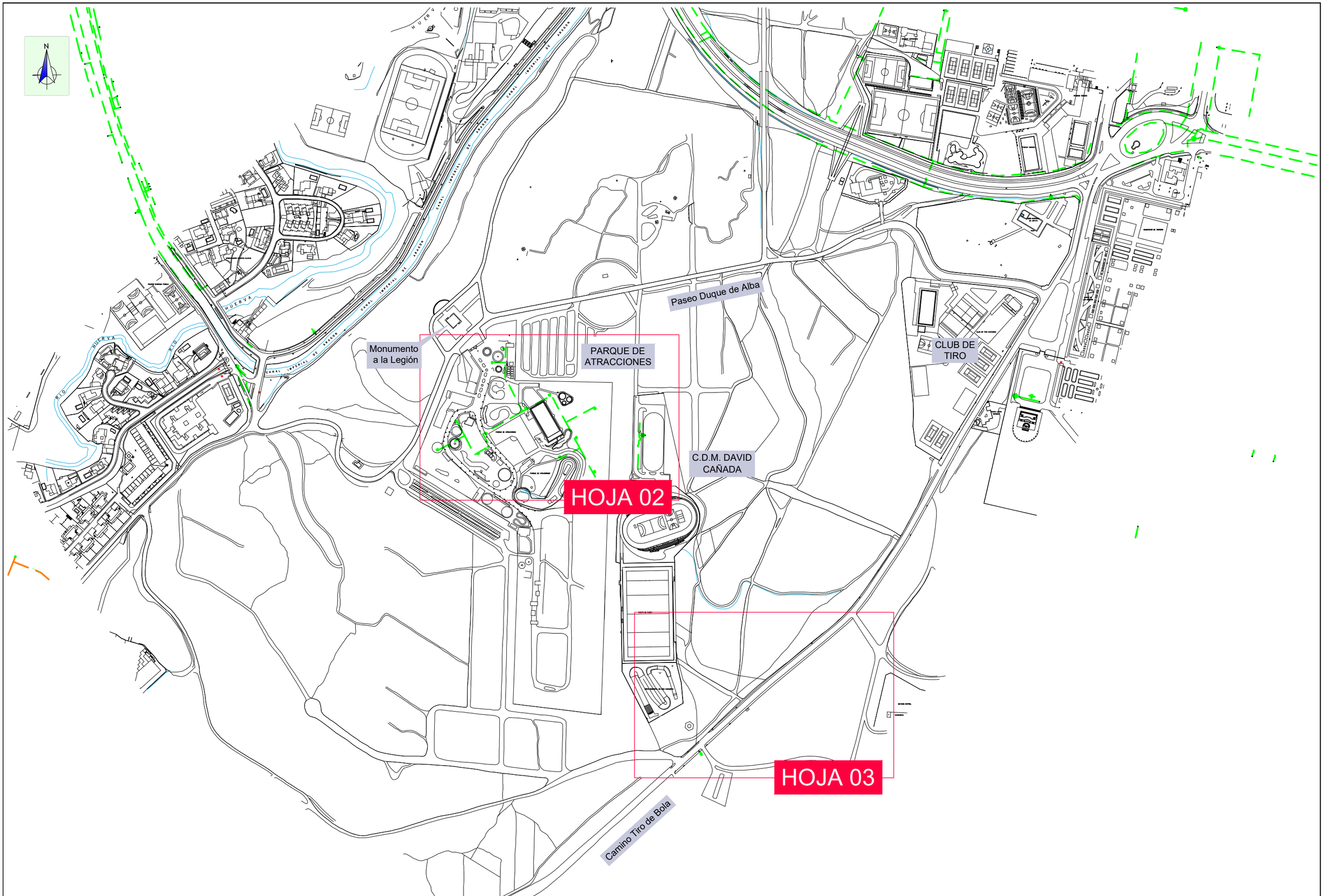
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 02.02
HOJA 15 DE 15

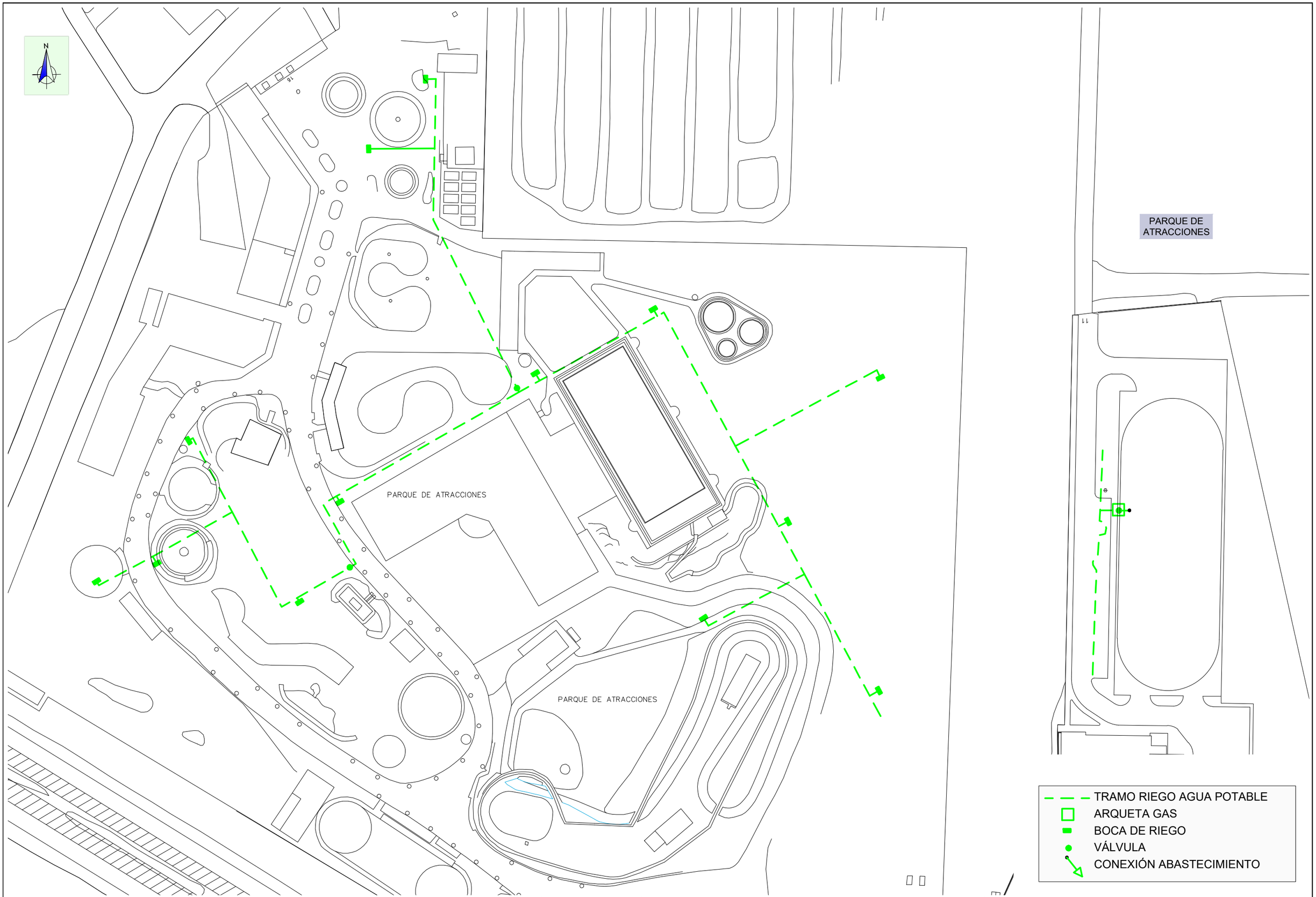
TÍTULO DEL PLANO: ESTADO ACTUAL. PLANTA GENERAL

FECHA: JUL-26

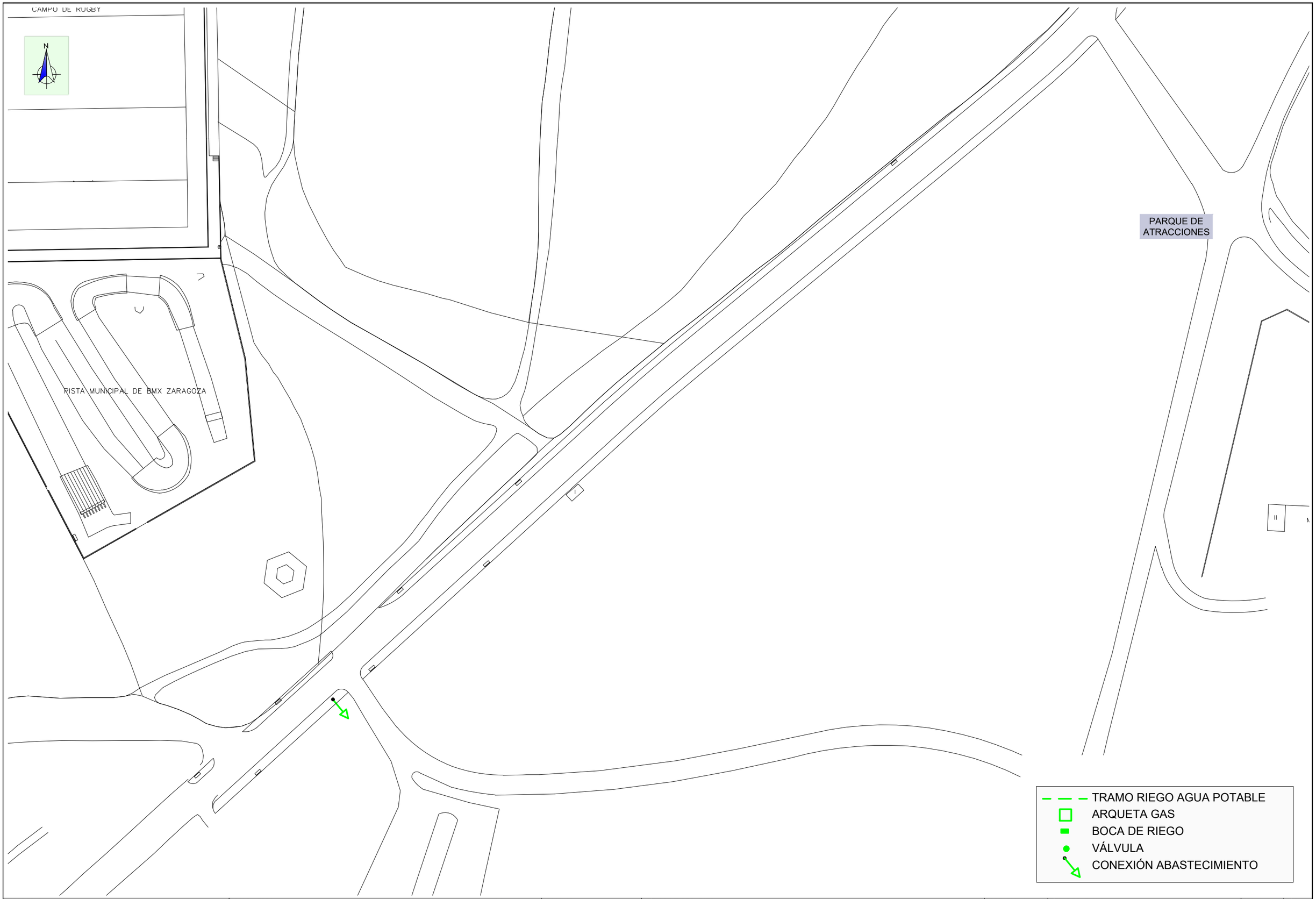
PÁG. 17



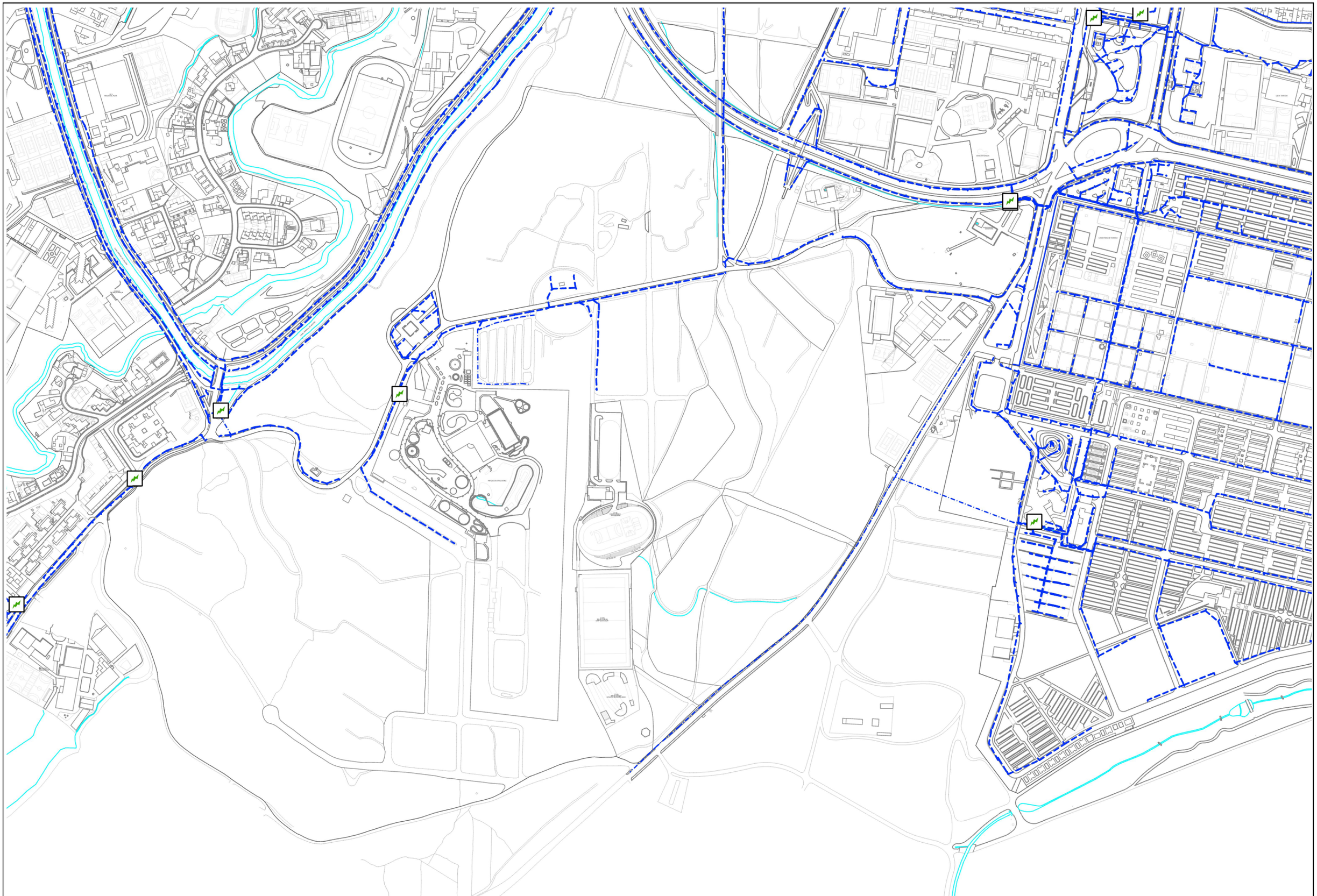
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/5000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 03.01 HOJA 01 DE 03	TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS PÚBLICOS EXISTENTES. RED DE RIEGO.	FECHA: JUL-26	PÁG. 18



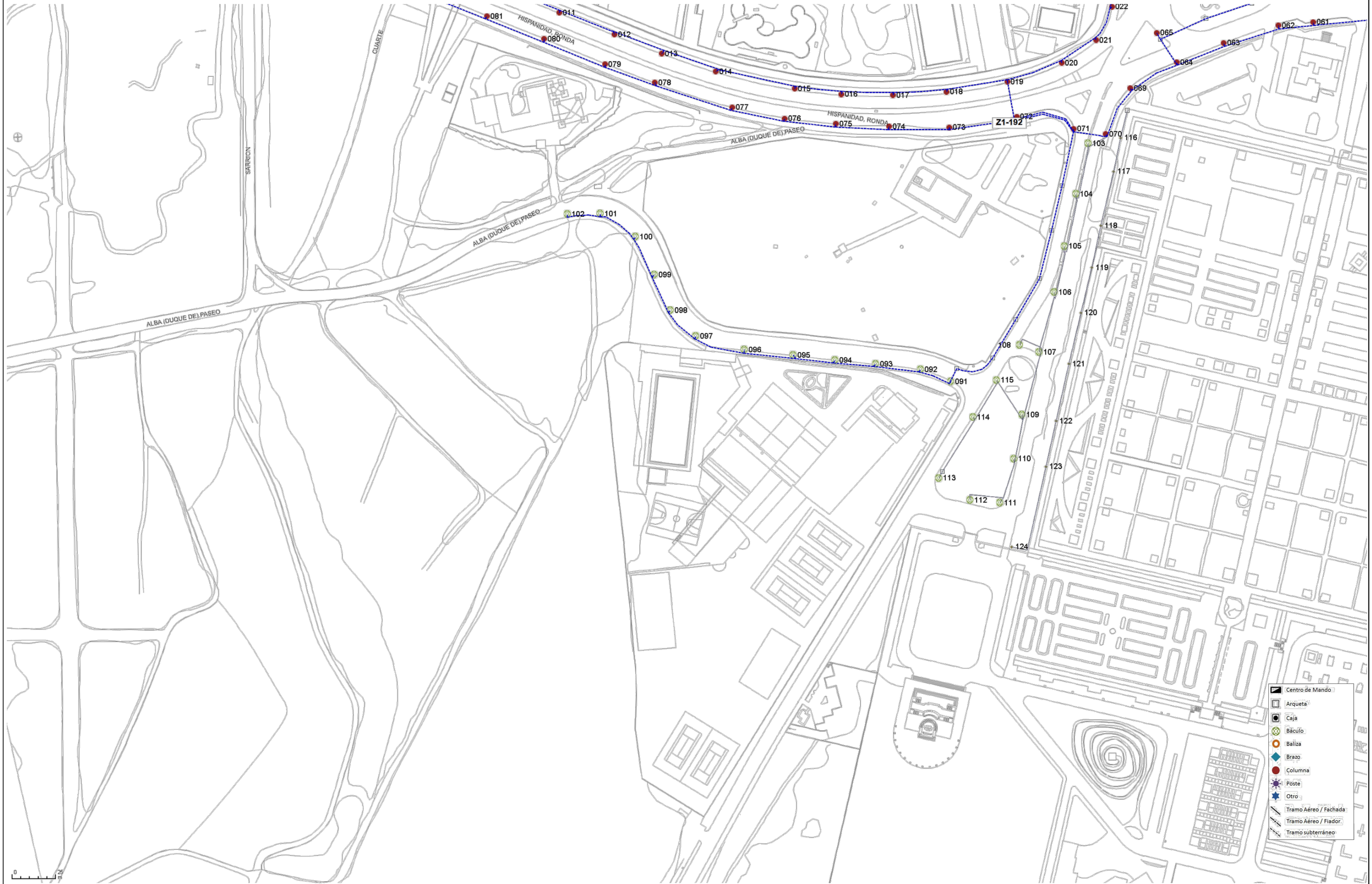
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/1.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 03.01 HOJA 02 DE 03	TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS PÚBLICOS EXISTENTES. RED DE RIEGO.	FECHA: JUL-26	PÁG. 19



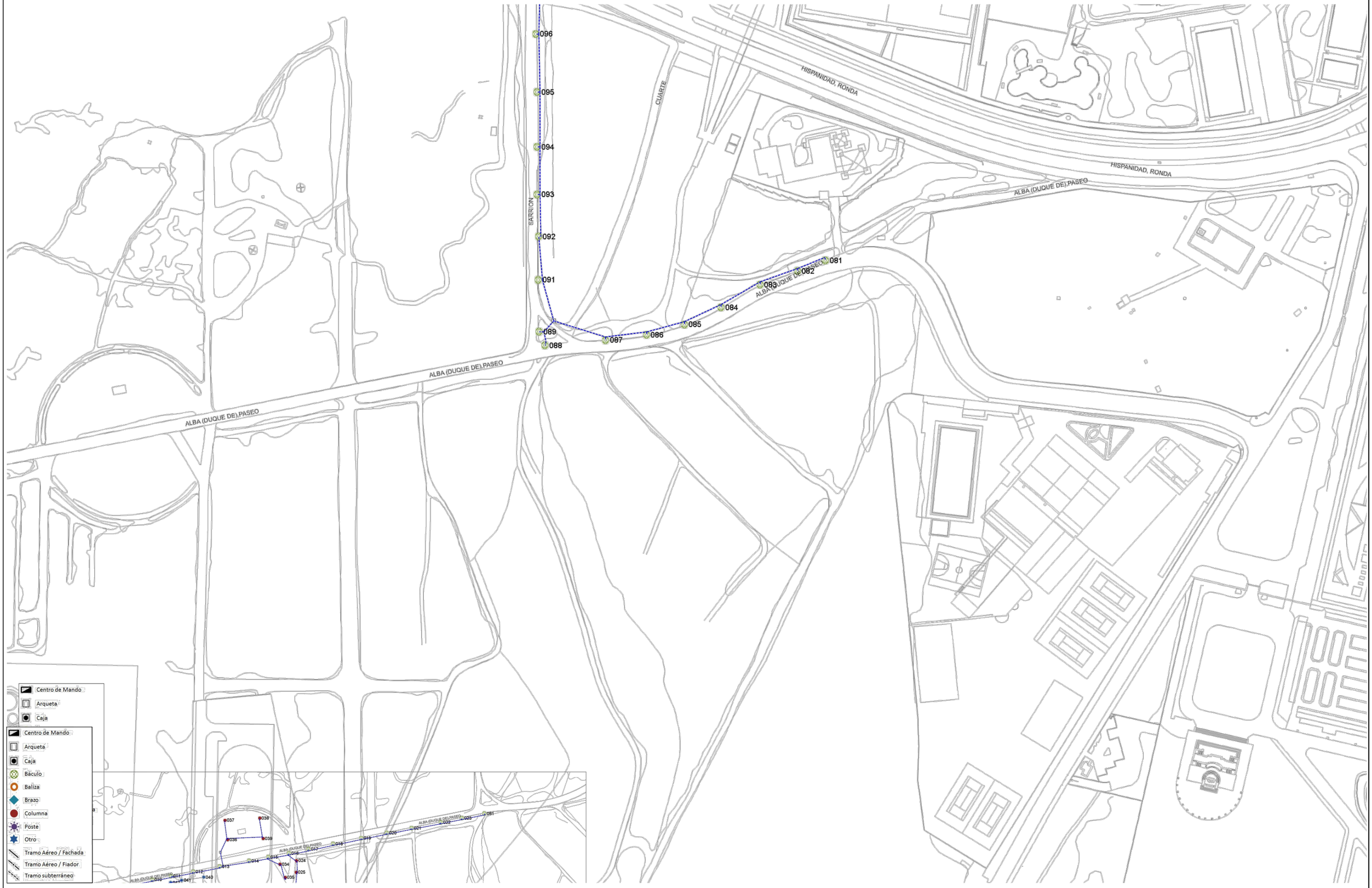
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/1.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 03.01 HOJA 03 DE 03	TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS PÚBLICOS EXISTENTES. RED DE RIEGO.	FECHA: JUL-26	PÁG. 20



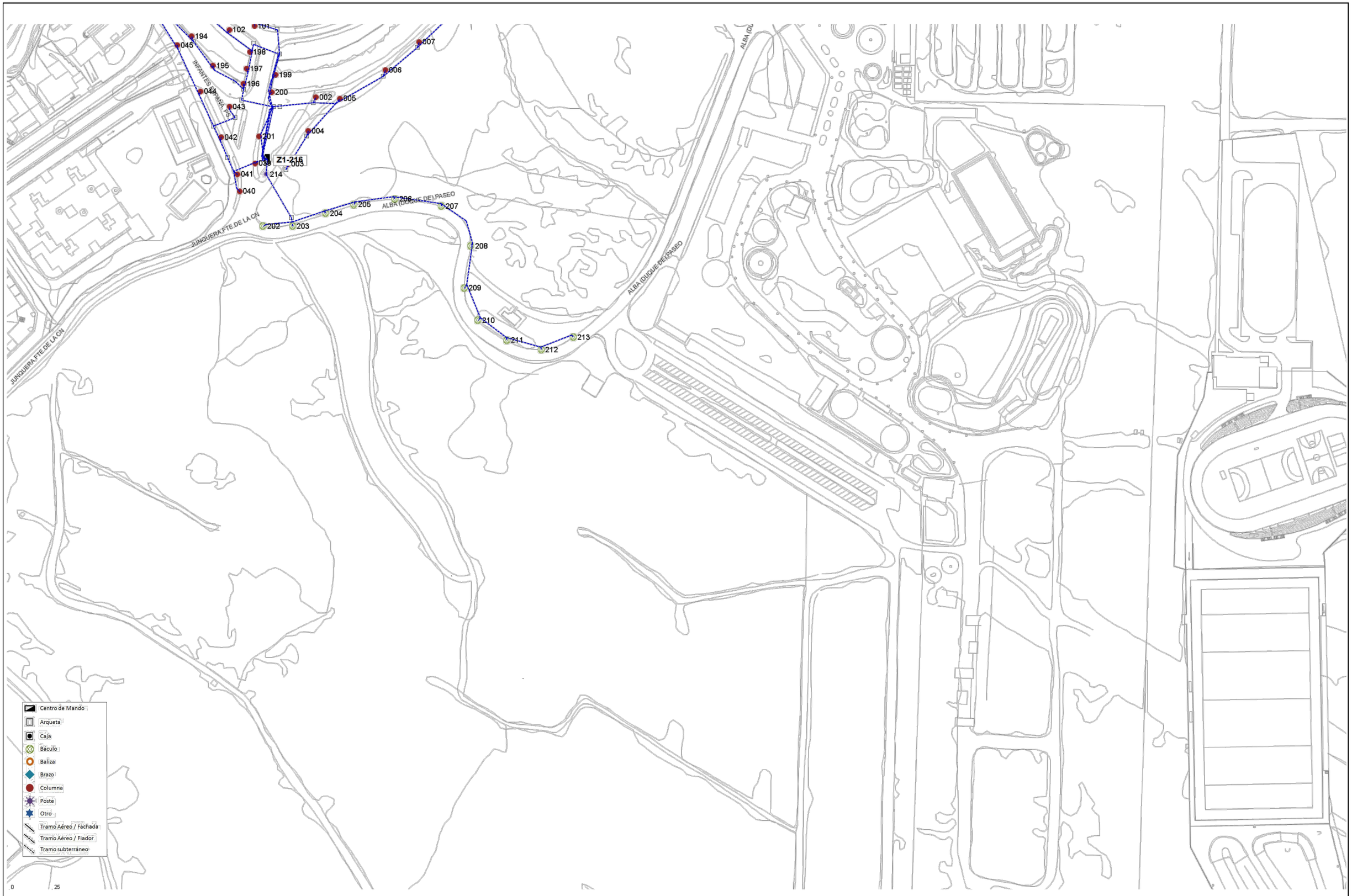
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/5.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 03.02 HOJA 01 DE 06	TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS PÚBLICOS EXISTENTES. RED DE ALUMBRADO	FECHA: JUL-26	PÁG. 21



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/3.500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 03.02; HOJA 02 DE 06	TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS PÚBLICOS EXISTENTES. RED DE ALUMBRADO	FECHA: JUL-26	PÁG. 22



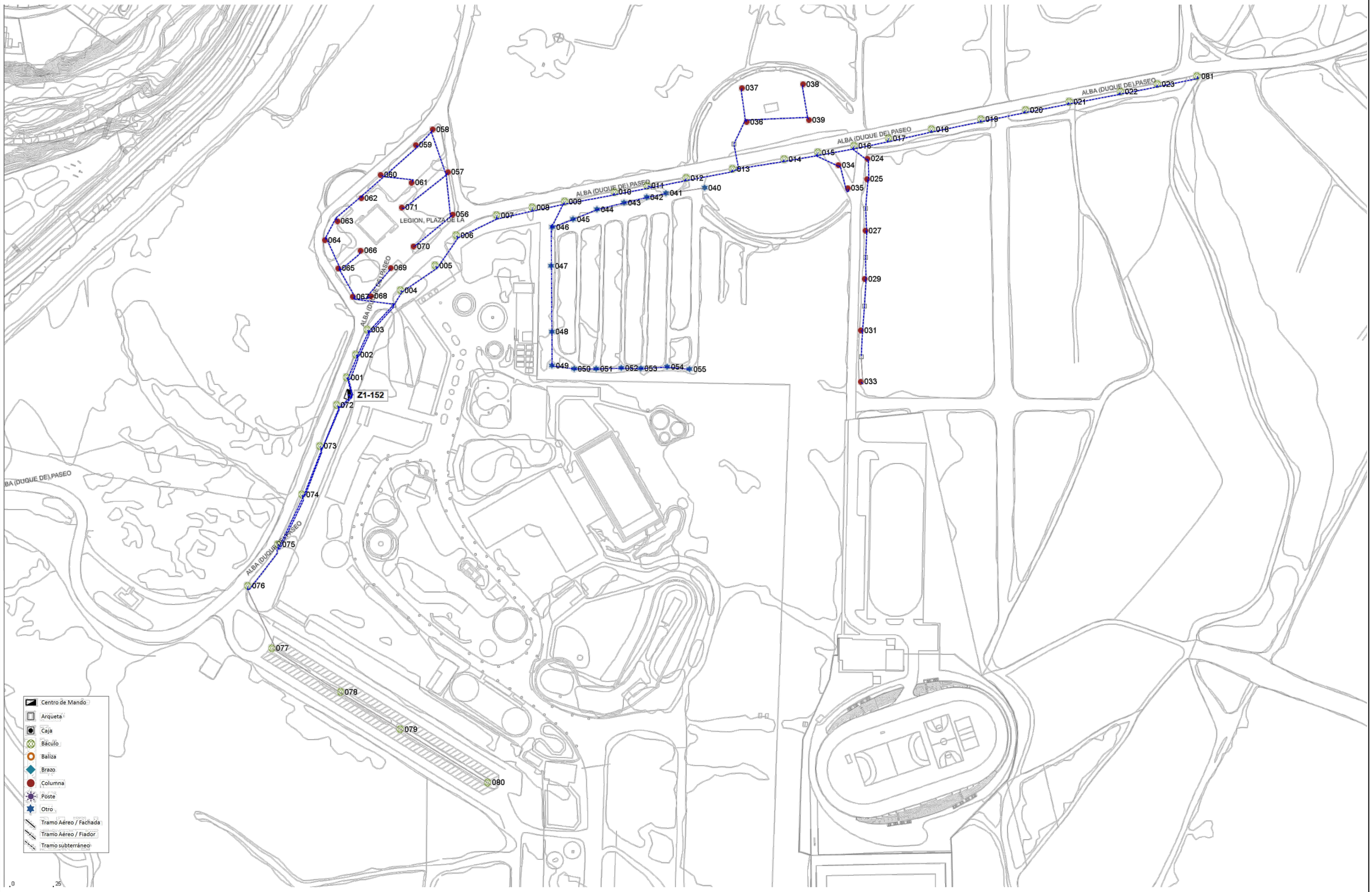
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/3.500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 03.02 HOJA 03 DE 06	TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS PÚBLICOS EXISTENTES. RED DE ALUMBRADO	FECHA: JUL-26	PÁG. 23



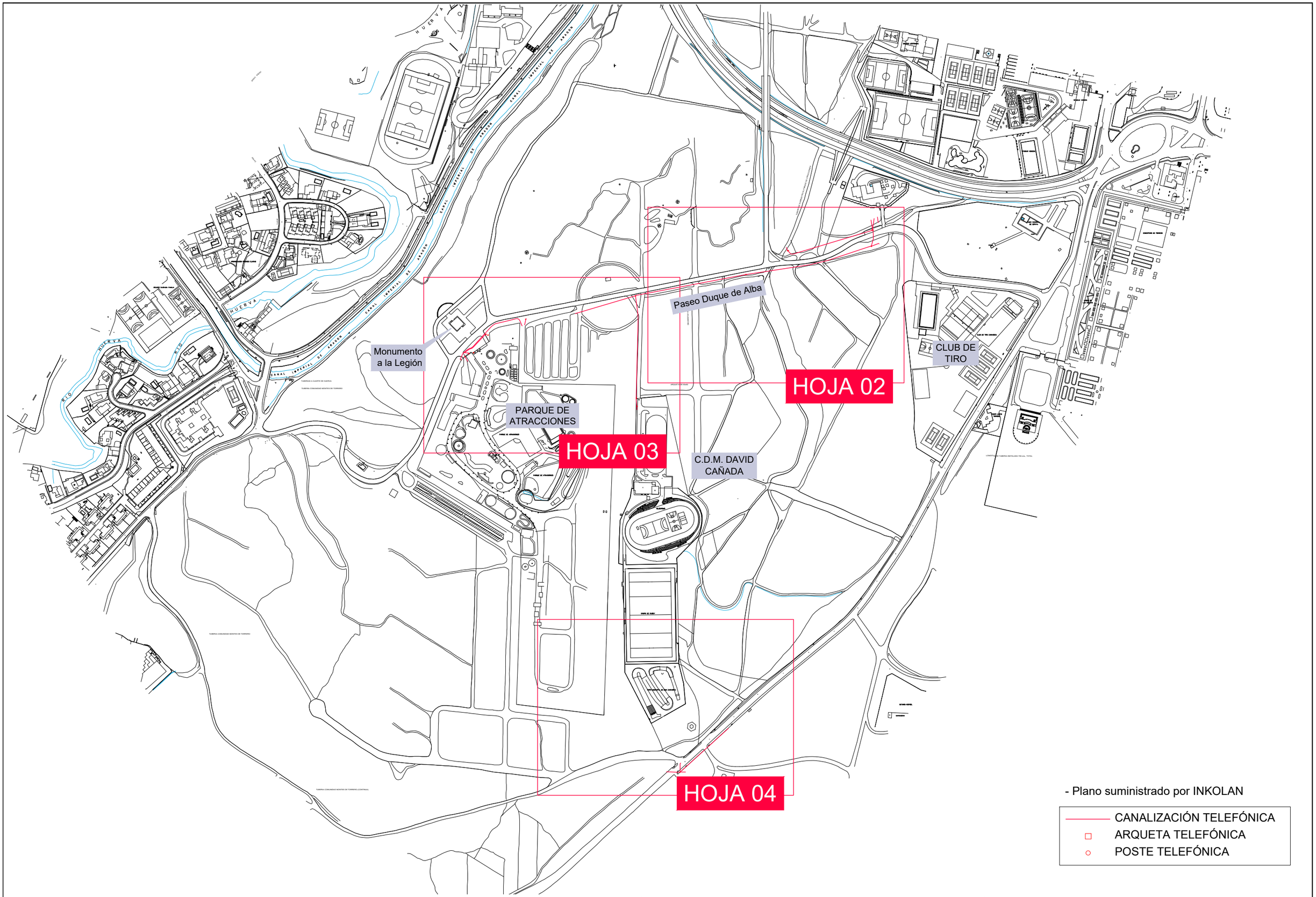
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/3.500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 03.02 HOJA 04 DE 06	TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS PÚBLICOS EXISTENTES. RED DE ALUMBRADO	FECHA: JUL-26	PÁG. 24



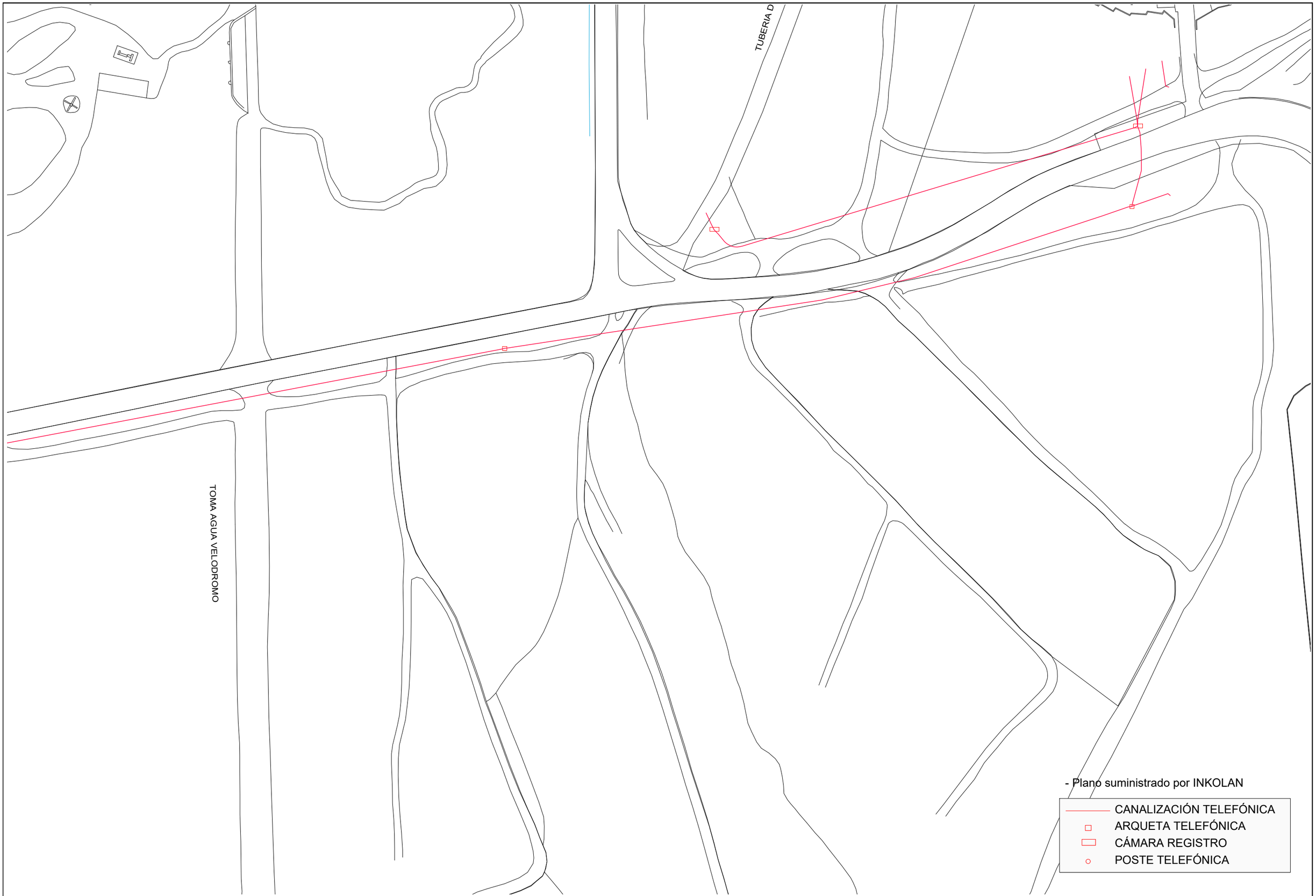
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/3.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 03.02 HOJA 05 DE 06	TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS PÚBLICOS EXISTENTES. RED DE ALUMBRADO	FECHA: JUL-26	PÁG. 25



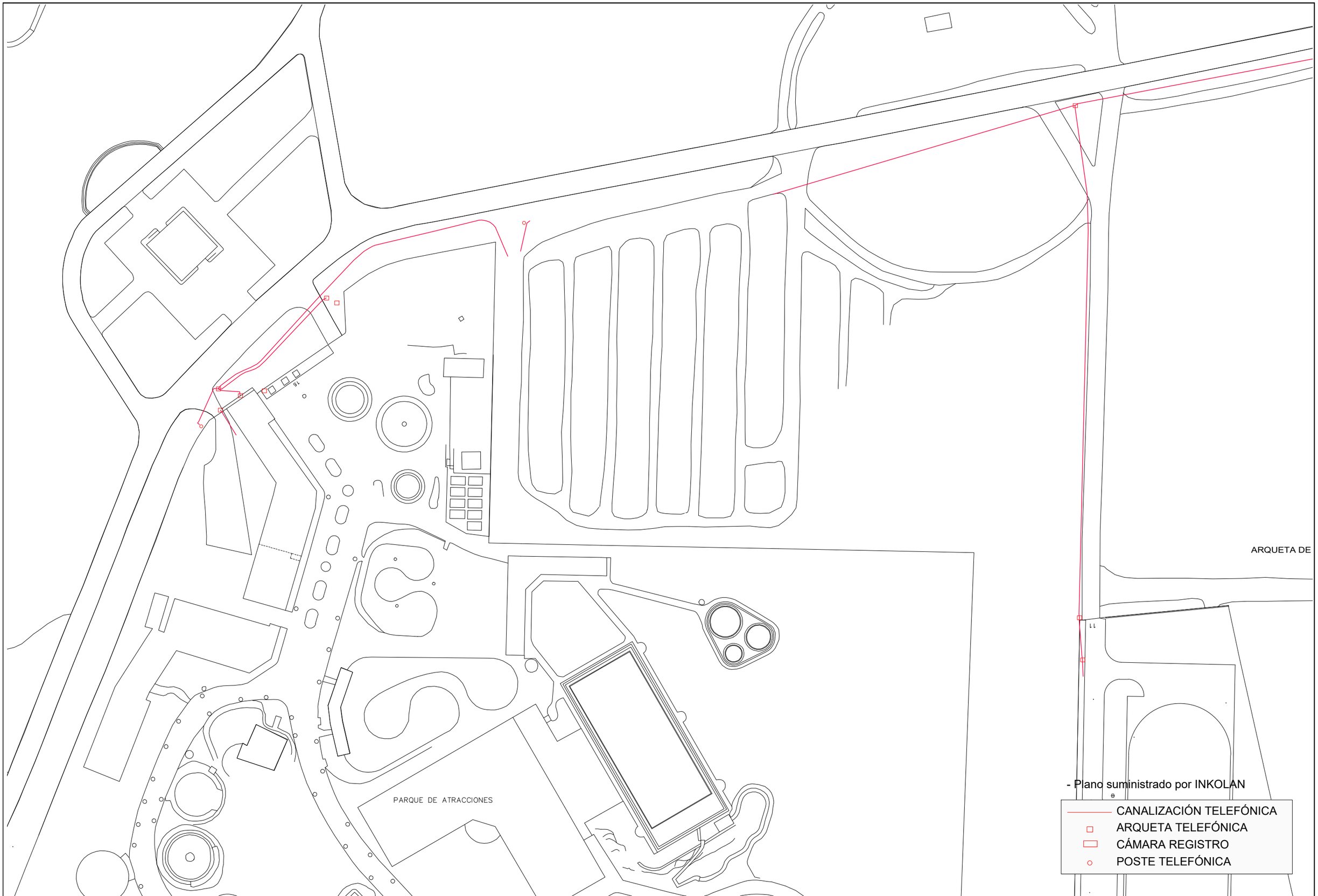
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/2.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 03.02 HOJA 06 DE 06	TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS PÚBLICOS EXISTENTES. RED DE ALUMBRADO	FECHA: JUL-26	PÁG. 26



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/5.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 04.01 HOJA 01 DE 04	TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED TELEFÓNICA.- INKOLAN	FECHA: JUL-26	PÁG. 27



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/1.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 04.01 HOJA 02 DE 04	TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED TELEFÓNICA.- INKOLAN	FECHA: JUL-26	PÁG. 28



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/1.000

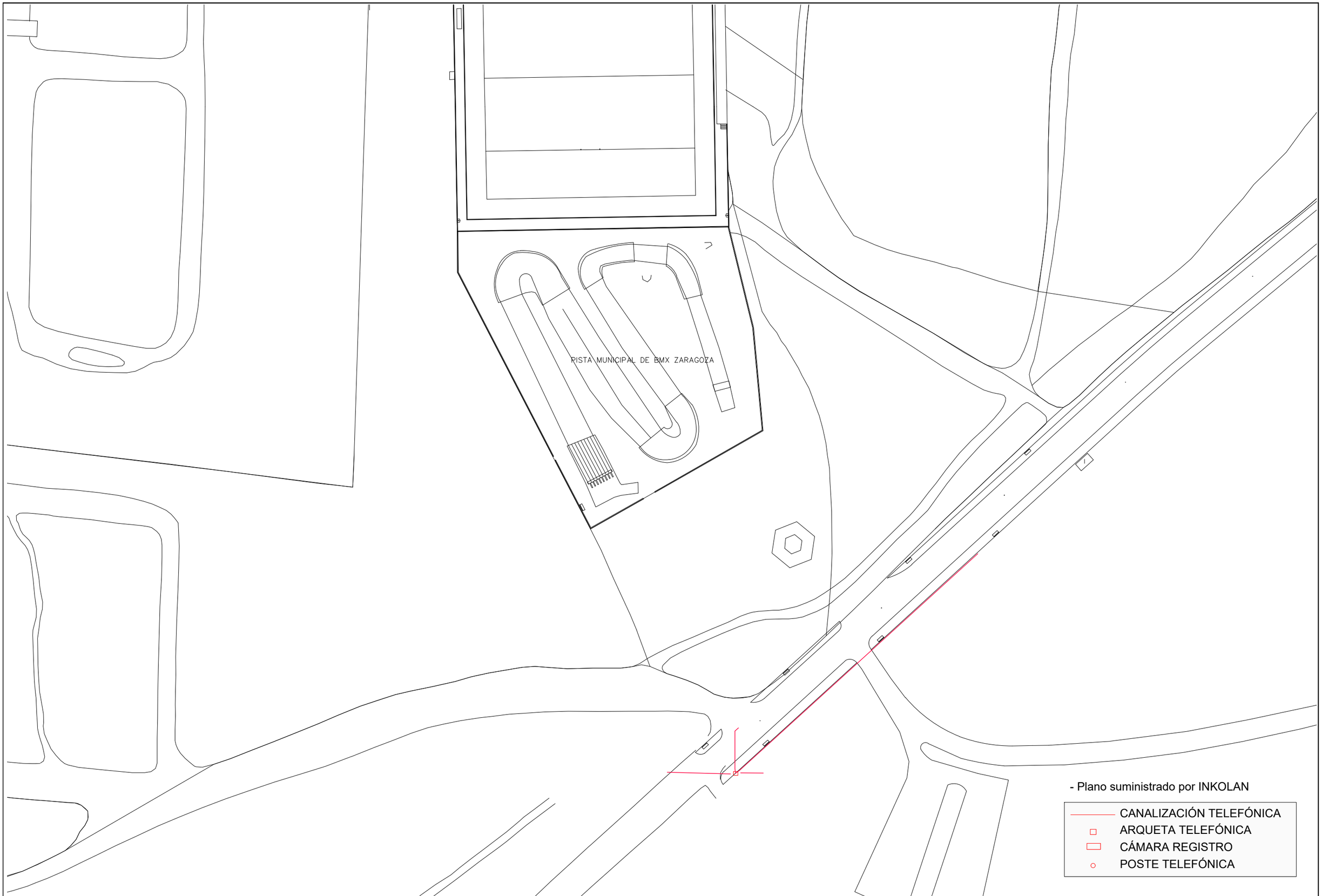
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 04.01
HOJA 03 DE 04

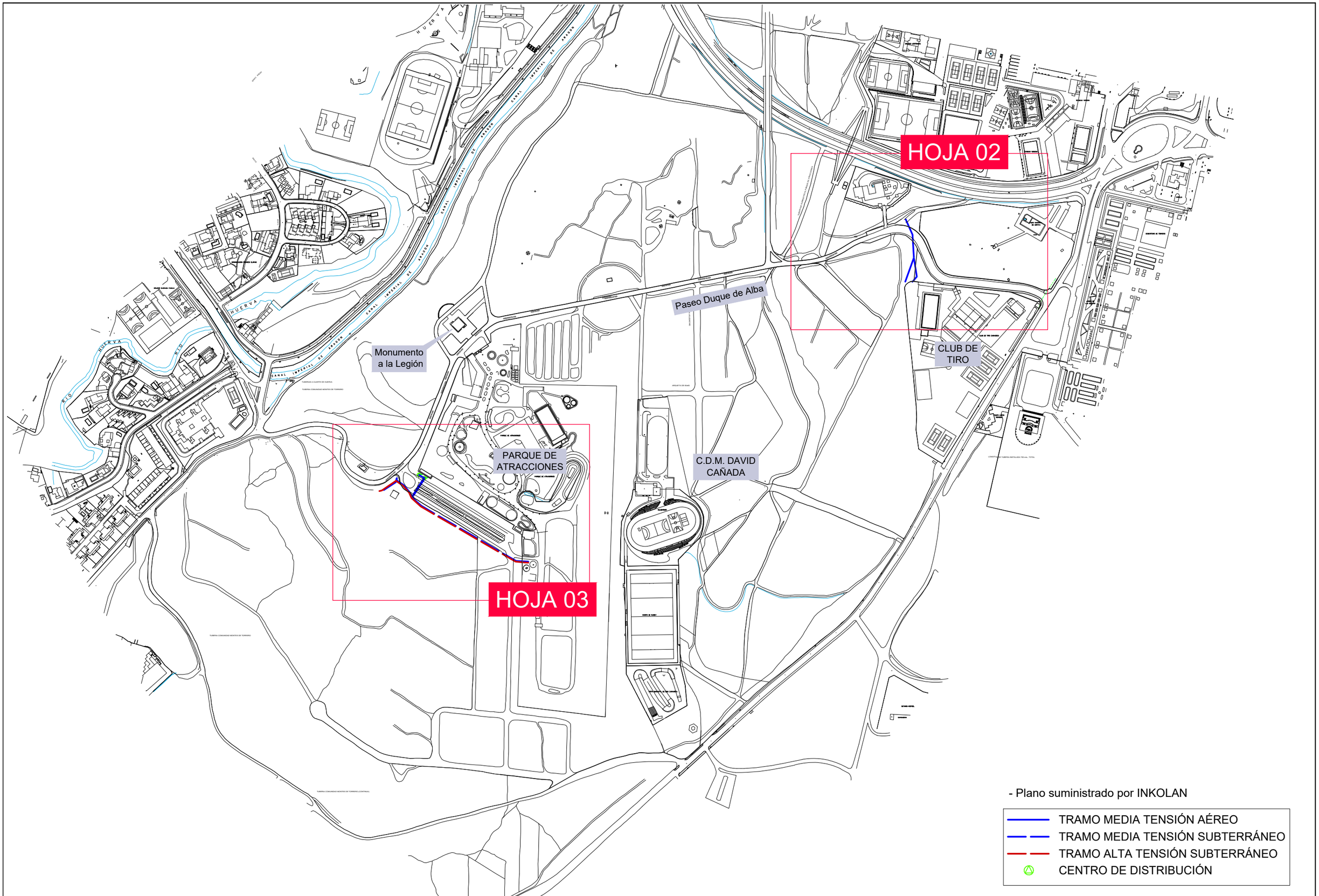
TÍTULO DEL PLANO:
SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED TELEFÓNICA.- INKOLAN

FECHA: JUL-26

PÁG. 29



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/1.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 04.01 HOJA 04 DE 04	TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED TELEFÓNICA.- INKOLAN	FECHA: JUL-26	PÁG. 30



- Plano suministrado por INKOLAN

- TRAMO MEDIA TENSIÓN AÉREO
- TRAMO MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEO
- TRAMO ALTA TENSIÓN SUBTERRÁNEO
- CENTRO DE DISTRIBUCIÓN

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/5.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 04.02.01 HOJA 01 DE 03	TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED ELECTRICIDAD.- INKOLAN	FECHA: JUL-26	PÁG. 31

TUBERIA DE SUMINISTRO AL PARQUE DE ATRACCIONES

PASEO DUQUE DE ALBA

6234

6

RADIO NACIONAL
DE ESPA*A

Antena

Antena

- Plano suministrado por INKOLAN

TRAMO MEDIA TENSIÓN AÉREO
TRAMO MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEO
TRAMO ALTA TENSIÓN SUBTERRÁNEO
CENTRO DE DISTRIBUCIÓN

PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. PABLO SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/1.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 04.02.01 HOJA 02 DE 03	TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED ELECTRICIDAD.- INKOLAN	FECHA: JUL-26	PÁG. 32

PARQUE DE ATRACCIONES

PARQUE DE ATRACCIONES

PASEO DUQUE DE ALBA

DUQUE DE ALBA

- Plano suministrado por INKOLAN

TRAMO MEDIA TENSIÓN AÉREO

TRAMO MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEO

TRAMO ALTA TENSIÓN SUBTERRÁNEO

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN

PROPIEDAD

Zaragoza
AYUNTAMIENTO

CONSULTORA

PROIMUR
PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO

LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/1.000

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 04.02.01
HOJA 03 DE 03

TÍTULO DEL PLANO:
SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED ELECTRICIDAD.- INKOLAN

FECHA: JUL-26

PÁG. 33

ELECTRICAS REUNIDAS
DE ZARAGOZA

6
876
004

TENDIDO DE CABLE SUBTERRANEO 45kV Y 10kV

PARQUE ATRACCIONES EN ZARAGOZA

CARACTERISTICAS

CABLE RHV 3x1x150 Al 12/20 kV 564m.

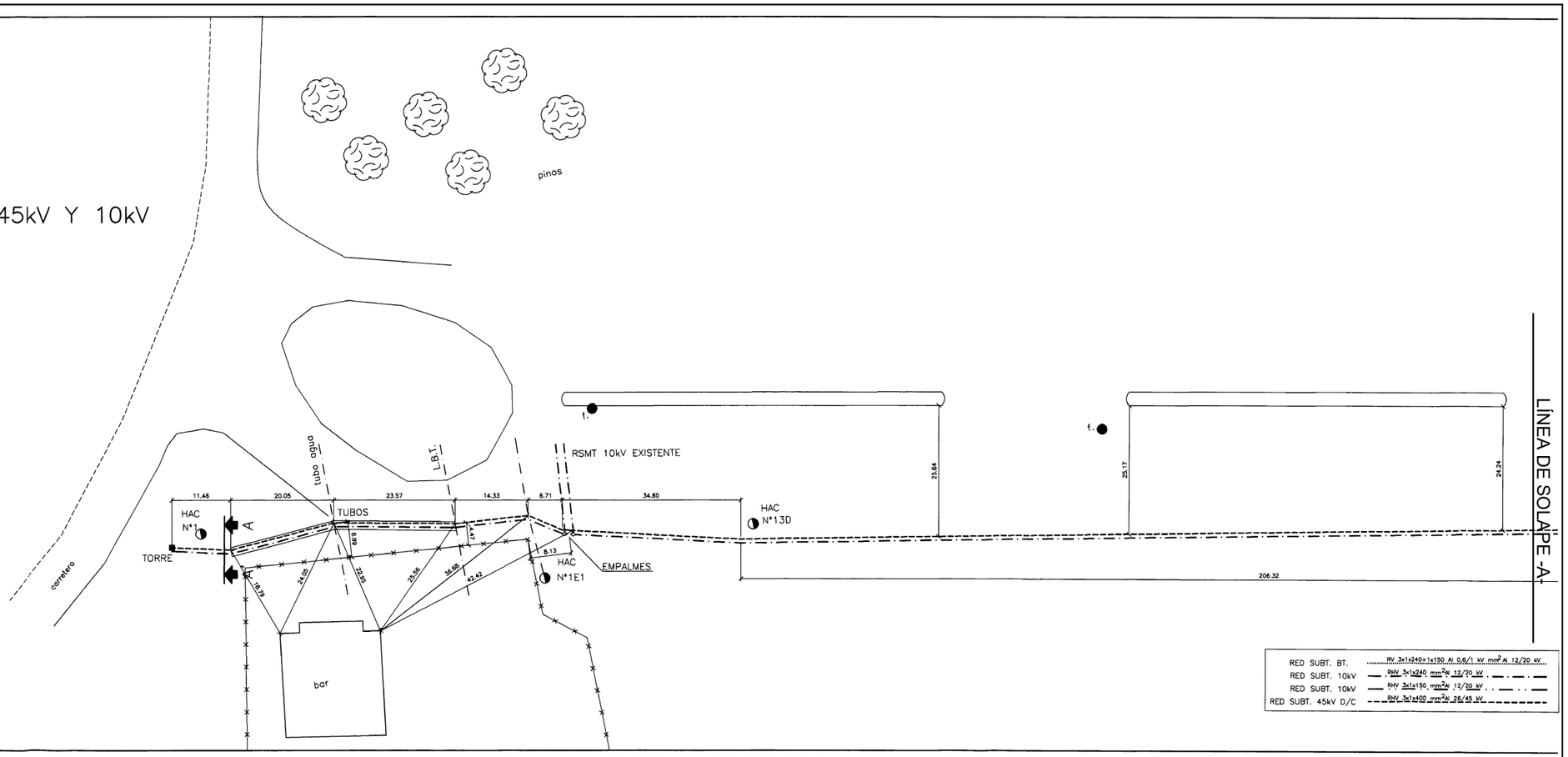
CABLE RHV 3x1x240 Al 12/20 kV 1278m.

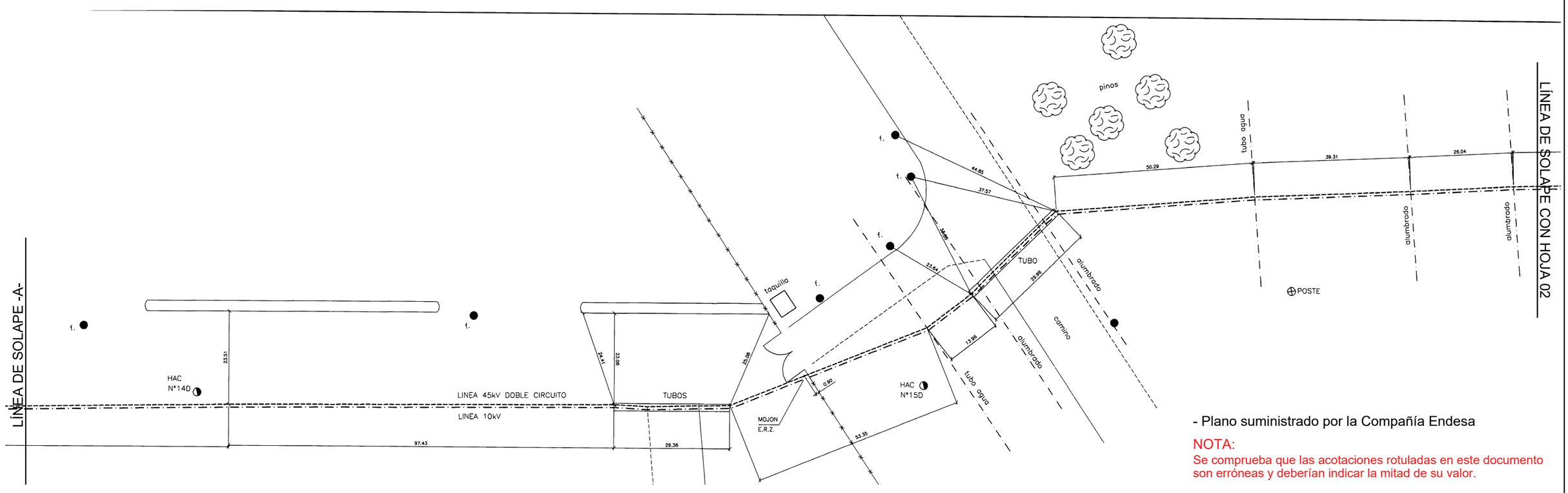
CABLE RHV 2x3x1x400 Al 26/45 kV 1488m.

CABLE RV 3x1x240+1x150 Al 0,6/1 kV 160m.

TENDIDO REALIZADO POR cobra

ESCALA 1/500 ZARAGOZA MARZO 2.000

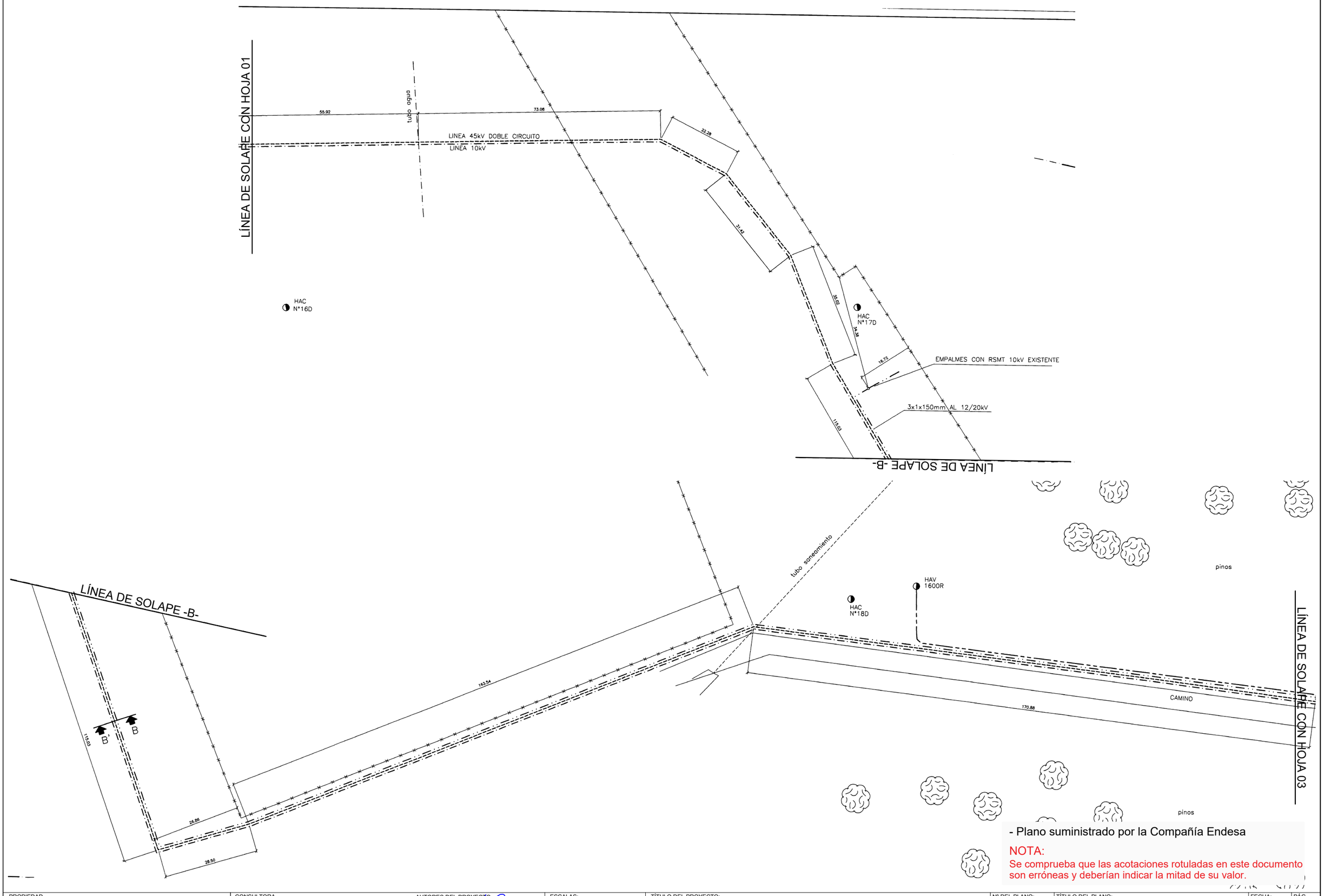




- Plano suministrado por la Compañía Endesa

NOTA:
Se comprueba que las acotaciones rotuladas en este documento son erróneas y deberían indicar la mitad de su valor.

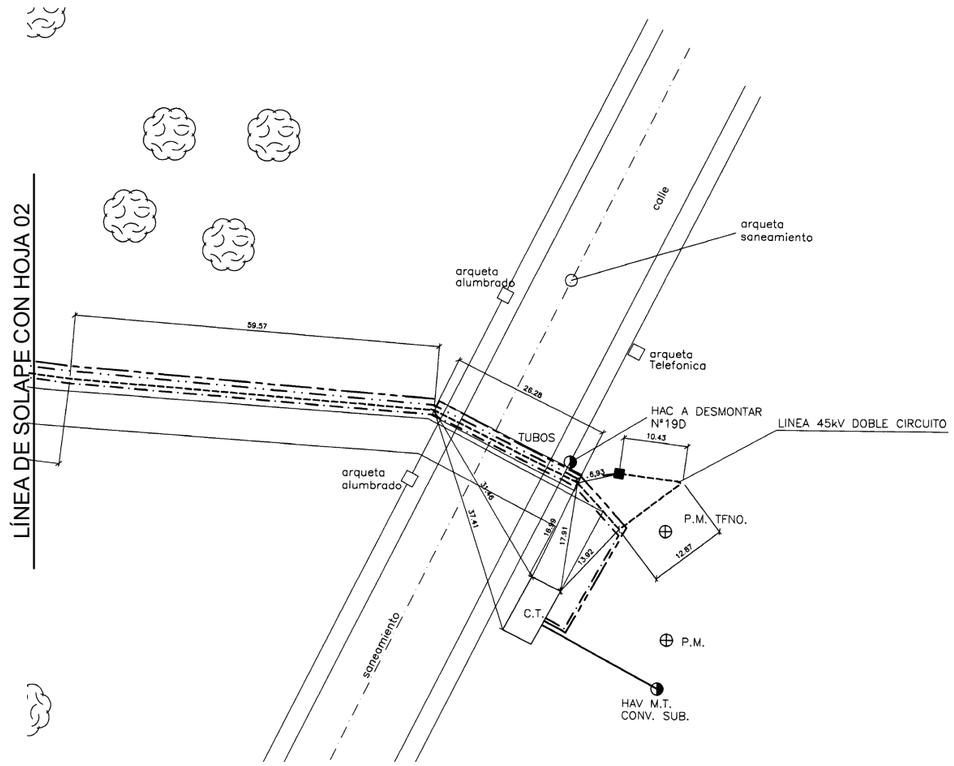
PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 / EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 04.02.02 HOJA 01 DE 03	TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED ELECTRICIDAD.- ENEL	FECHA: JUL-26	PÁG. 34

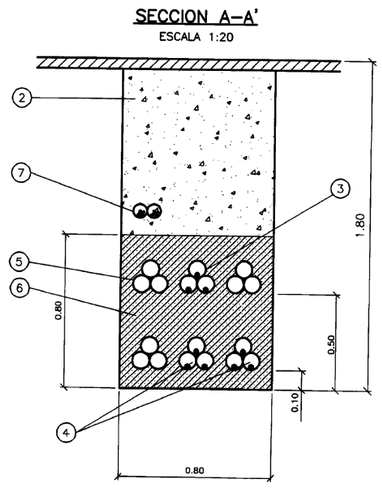


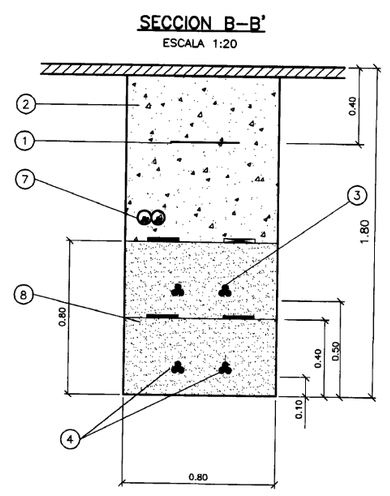
- Plano suministrado por la Compañía Endesa

NOTA:
Se comprueba que las acotaciones rotuladas en este documento son erróneas y deberían indicar la mitad de su valor.

PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 04.02.02 HOJA 02 DE 03	TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED ELECTRICIDAD.- ENEL	FECHA: JUL-26	PÁG. 35







Marca	Nº Piezas	Denominacion
8		ARENA TAMIZADA O LAVADA
7		TELEMANDOS
6		HORMIGON H–100
5		TUBO PVC ø140
4		CABLE 45kV
3		CABLE 10kV
2		TIERRA DE EXCAVACION
1		MALLA DE SEÑALIZACION

- Plano suministrado por la Compañía Endesa

NOTA:
Se comprueba que las acotaciones rotuladas en este documento son erróneas y deberían indicar la mitad de su valor.

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 04.02.02
HOJA 03 DE 03

TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED ELECTRICIDAD.- ENEL

FECHA: JUL-26

PÁG. 36

CT existente Z24013

Punto de conexión: LAMT de 10 kV existente "ABDULAS"

LAMT de 10 kV existente "ABDULAS" con conductor LA 56 12/20kV

LSMT de 10 kV existente "ABDULAS" con conductor RH5Z1 3x1x400 mm2 Al 12/20kV

CT existente PO0799 "CLUB DE TIRO"

Conversión A/S a instalar

Apoyo de Madera a desmantelar

Calle Fray Julián Garcés nº 108 (Ref. Cat: 5501702XM7150B)

CALLE FRAY JULIÁN GARCÉS

Paseo Duque de Alba (Ref. Cat: 5501703XM7150B)

Apoyo de Hormigón a desmantelar

LAMT de 10 kV existente "ABDULAS" a dejar fuera de servicio

Apoyo de Madera a desmantelar

Paseo Duque de Alba (Ref. Cat: 5501706XM7059G)

Paseo Duque de Alba (Ref. Cat: 5501714XM7059G)

Paseo Duque de Alba (Ref. Cat: 5501705XM7059H)

Nueva LSMT de 10 KV con conductor RH5Z1 3x1x240 mm2 Al 12/20kV a instalar por E-Distribución

Paseo Duque de Alba (Ref. Cat: 5501704XM7059G)

Apoyo de Hormigón a desmantelar

CT Z16907 "CNO. CANTERAS"

Polígono 88 Parcela 57 (Ref. Cat: 50900A08800057)

LSMT de 10 kV existente "ABDULAS" a dejar fuera de servicio

LEYENDA

- CT Z16907 "CNO. CARRETERAS".
- Nueva LSMT de 10 KV con conductor RH5Z1 3x1x240 mm2 Al 12/20kV.
- LSMT de 10 kV existente a desmantelar.
- LAMT de 10 kV existente a desmantelar.
- Apoyo de madera a desmantelar.
- Apoyo de hormigón a desmantelar.
- LSMT de 10 kV existente "ABDULAS" con conductor RH5Z1 3x1x400 mm2 Al 12/20kV.
- LAMT de 10 kV existente "ABDULAS" con conductor LA-56 mm2 12/20kV.
- Centro de transformación existente.
- Apoyo metálico existente.

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN E/S A 10 KV "ABDULAS" ENTRE EL CTI P00799 "CLUB DE TIRO" Y EL CT Z16907 "CNO. CANTERAS" Y RETIRO DE LÍNEA AÉREA Y APOYOS", EN EL T.M. DE ZARAGOZA (PROVINCIA DE ZARAGOZA)

ecointegral A BUREAU VERITAS COMPANY IDP

DESTINATARIO DEL PROYECTO: e-distribución

EMPLAZAMIENTO: Zaragoza, 50007

DIRECCIÓN: Calle Fray Julián Garcés

MUNICIPIO: Término municipal de Zaragoza, 50007 (Provincia de Zaragoza)

TÍTULO PLANO: Planta general de la instalación. Estado previsto.

TIPOLOGÍA: LSMT

PROMOTOR: EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales, S.L.U.

Pilar Lázaro Barquín
Ingeniero Eléctrico
COL. Nº 10001

PLANO Nº: 02

ESCALA: 1:4000

VERSIÓN: 1

FECHA: Mayo de 2025

COGITIAR

COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN

VISADO VIZA25559

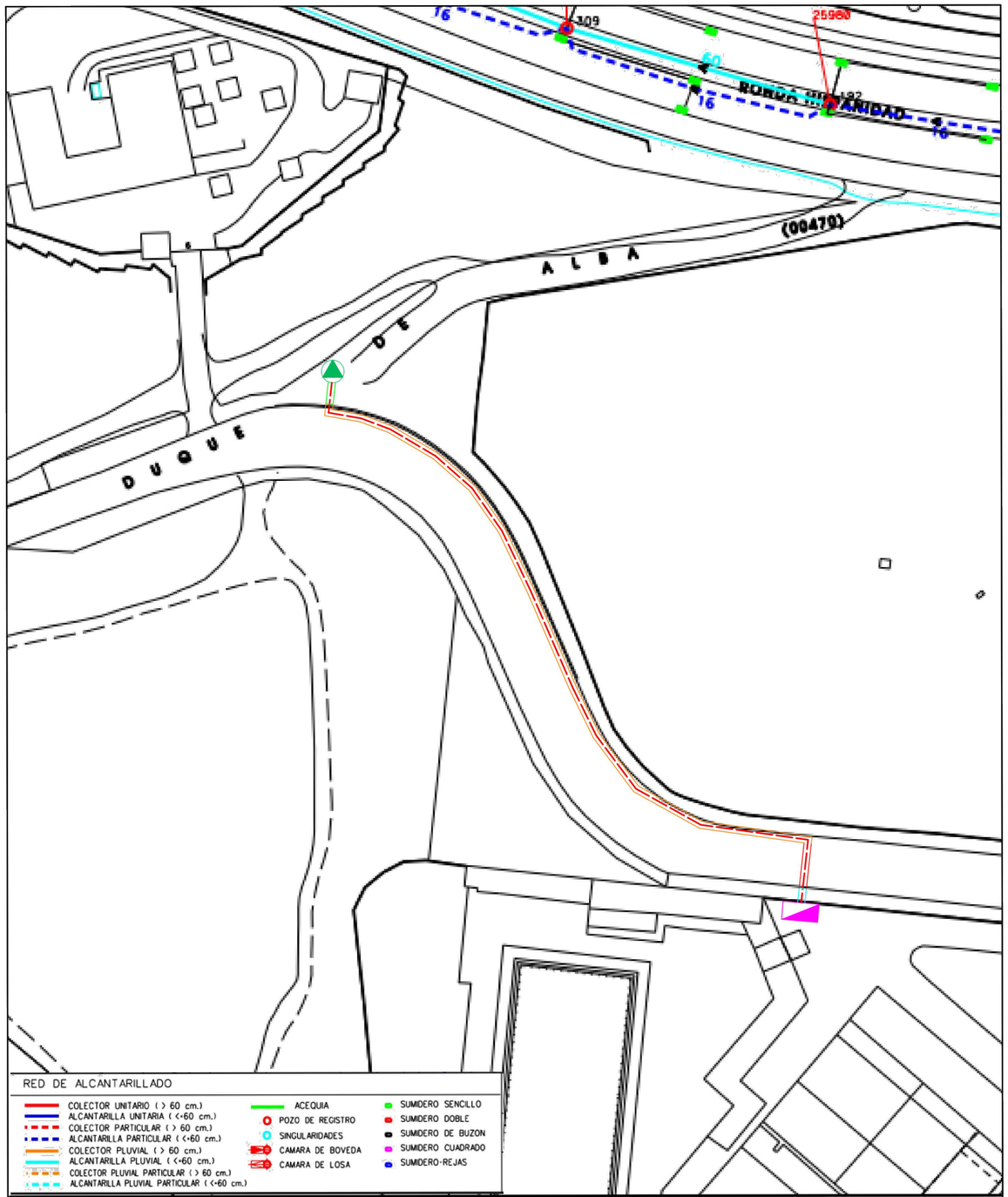
https://colegiados.cogitiar.es/VisadoOnline/VisadoOnline.aspx?CSV=[illegible]

12/5 2025

Habitaciones colegiales

Profesionales colegiados

PROPIEDAD	CONSULTORA	AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	Nº DEL PLANO:	TÍTULO DEL PLANO:	FECHA:	PÁG.
Zaragoza AYUNTAMIENTO	PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	1/4.000	PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	04.02.03 HOJA 01 DE 01	SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED ELECTRICIDAD.- ENEL PROYECTO FUTURA AMPLIACIÓN.	JUL-26	37



PROYECTO DE EJECUCIÓN PROYECTO DE EJECUCIÓN DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN A 400V PARA NUEVO SUMINISTRO A PUNTO DE RECARGA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO EN CLUB DE TIRO ZARAGOZA, CALLE FRAY JULIAN GARCES Nº 108, (REF. CAT. 5501702XM7150B), EN EL T.M. DE ZARAGOZA, (50007 ZARAGOZA)

ecointegral A BUREAU VERITAS COMPANY IDP

DESTINATARIO DEL PROYECTO:

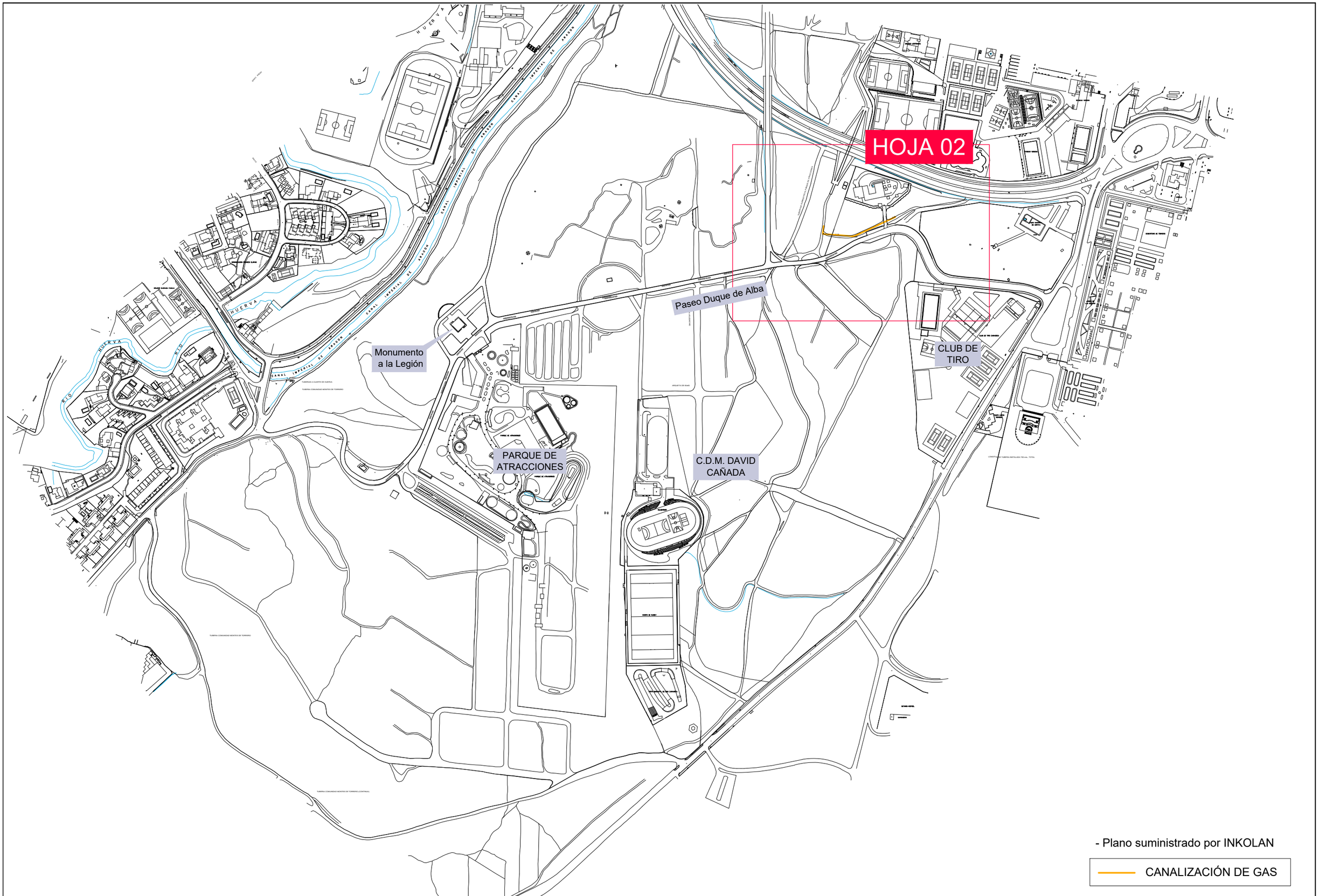
e-distribución

EMPLAZAMIENTO: NNSS 879847

DIRECCIÓN: Calle Fray Julian Garces nº 108

MUNICIPIO: Término municipal de Zaragoza (50007 Zaragoza)

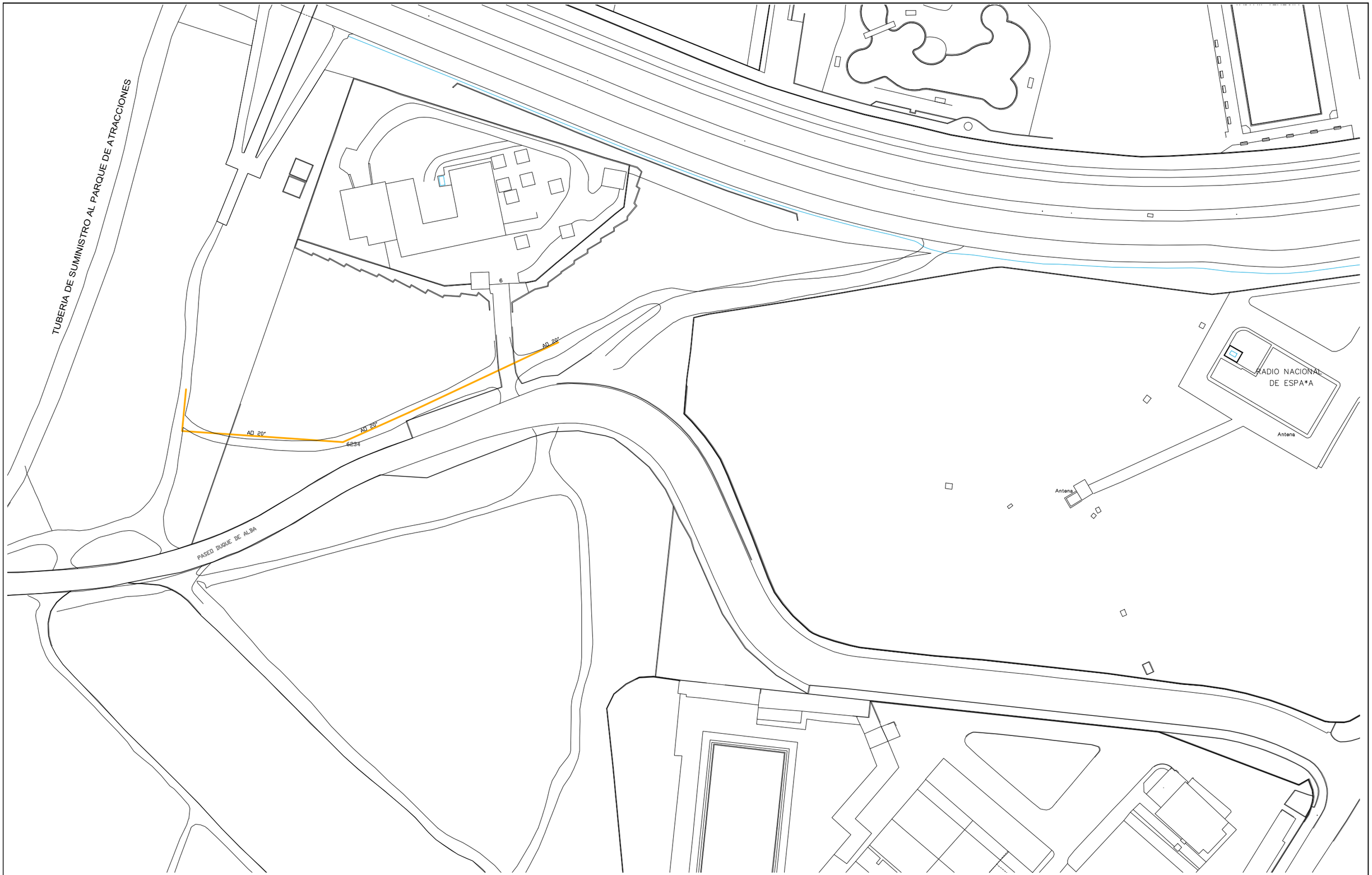
PROPIEDAD	CONSULTORA	AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	Nº DEL PLANO:	TÍTULO DEL PLANO:	FECHA:	PÁG.
Zaragoza AYUNTAMIENTO	PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 / EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	S/E	PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	04.02.04 HOJA 01 DE 01	SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED ELECTRICIDAD.- ENEL PROYECTO FUTURA AMPLIACIÓN MODIFICADO	JUL-26	38



- Plano suministrado por INKOLAN

CANALIZACIÓN DE GAS

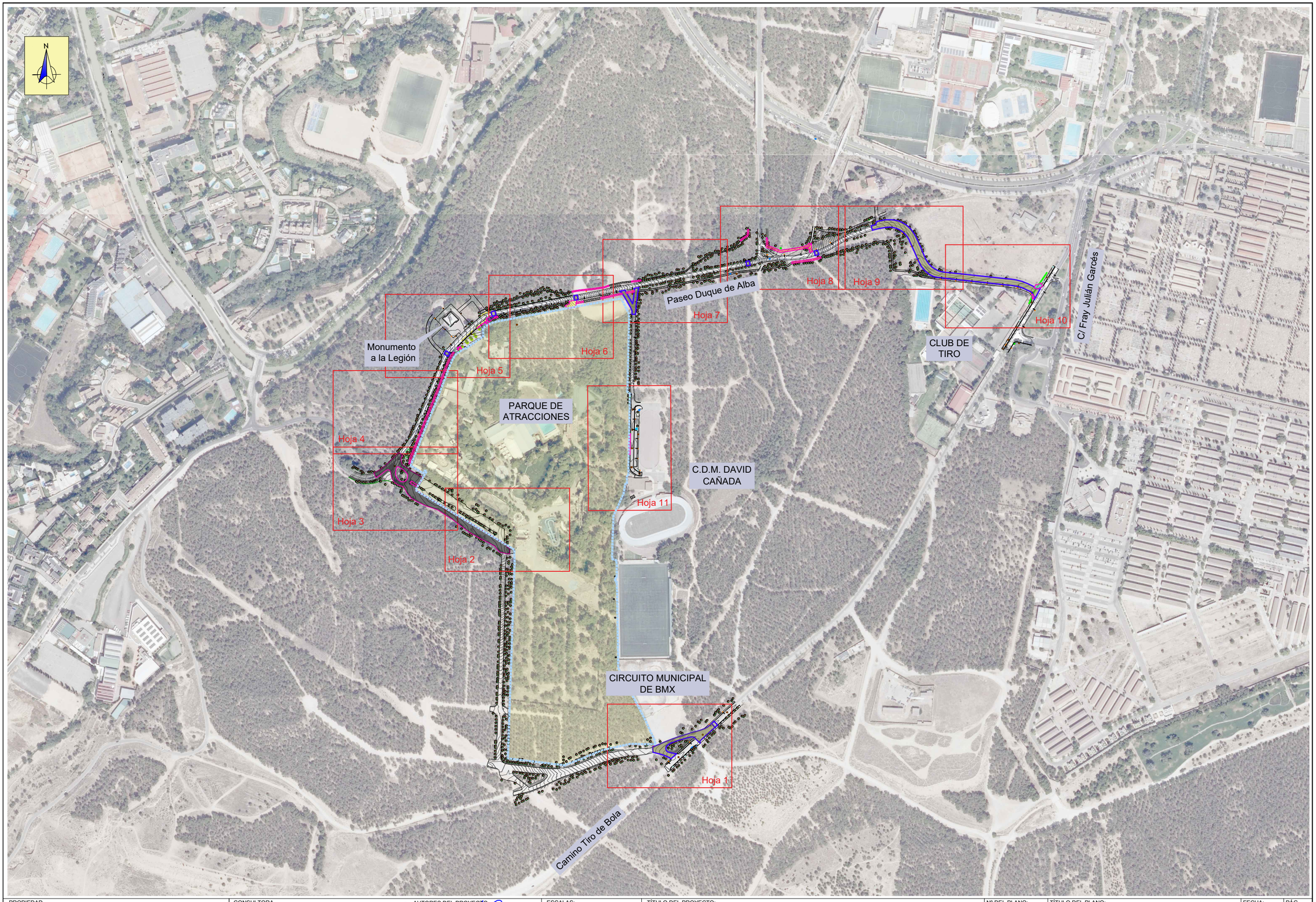
PROPIEDAD	CONSULTORA	AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	Nº DEL PLANO:	TÍTULO DEL PLANO:	FECHA:	PÁG.
Zaragoza AYUNTAMIENTO	PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 / EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	1/5.000	PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	04.03 HOJA 01 DE 02	SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED DE GAS.- INKOLAN	JUL-26	39



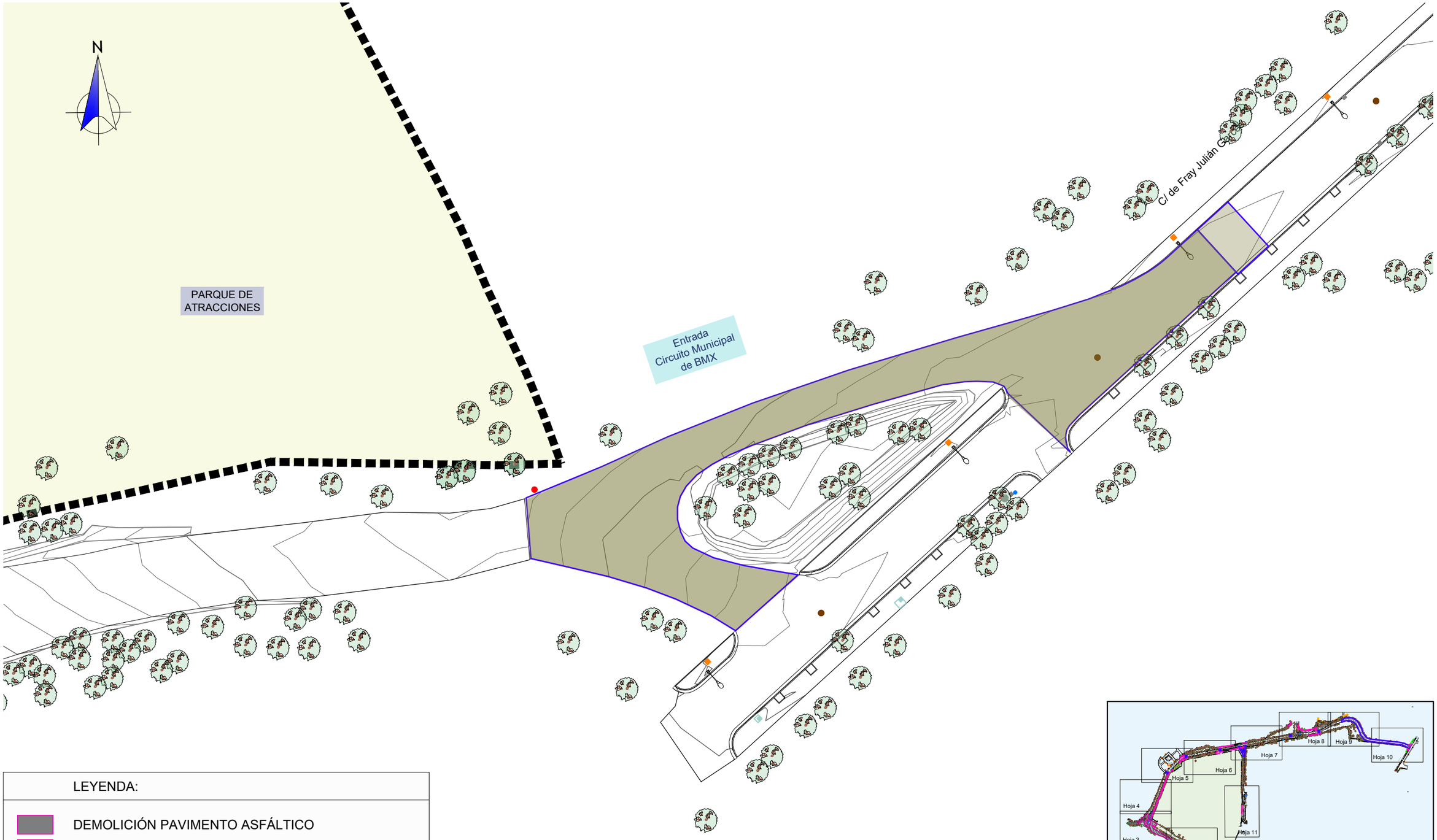
- Plano suministrado por INKOLAN

CANALIZACIÓN DE GAS

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/1.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 04.03 HOJA 02 DE 02	TÍTULO DEL PLANO: SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES. RED ELECTRICIDAD.- INKOLAN	FECHA: JUL-26	PÁG. 40



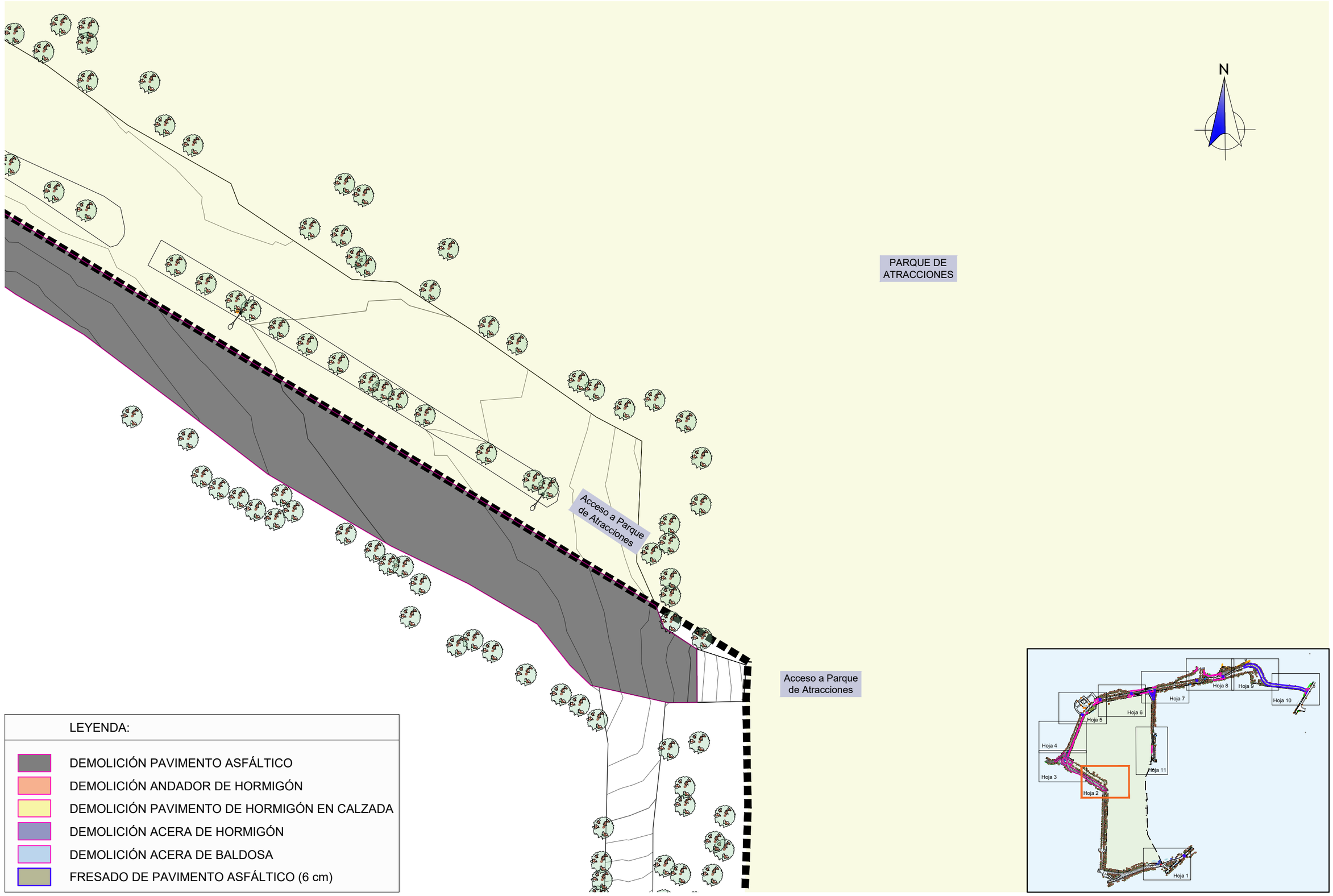
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/5.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 05.01 HOJA 01 DE 01	TÍTULO DEL PLANO: DEMOLICIONES Y FRESADOS. PLANTA CONJUNTO	FECHA: JUL-26	PÁG. 41



LEYENDA:

- DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO
- DEMOLICIÓN ANDADOR DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN CALZADA
- DEMOLICIÓN ACERA DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN ACERA DE BALDOSA
- FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (6 cm)

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. PABLO SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 05.02; HOJA 01 DE 11	TÍTULO DEL PLANO: DEMOLICIONES Y FRESADOS. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 42



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 05.02
HOJA 02 DE 11

TÍTULO DEL PLANO: DEMOLICIONES Y FRESADOS. PLANTA GENERAL

FECHA: JUL-26

PÁG. 43

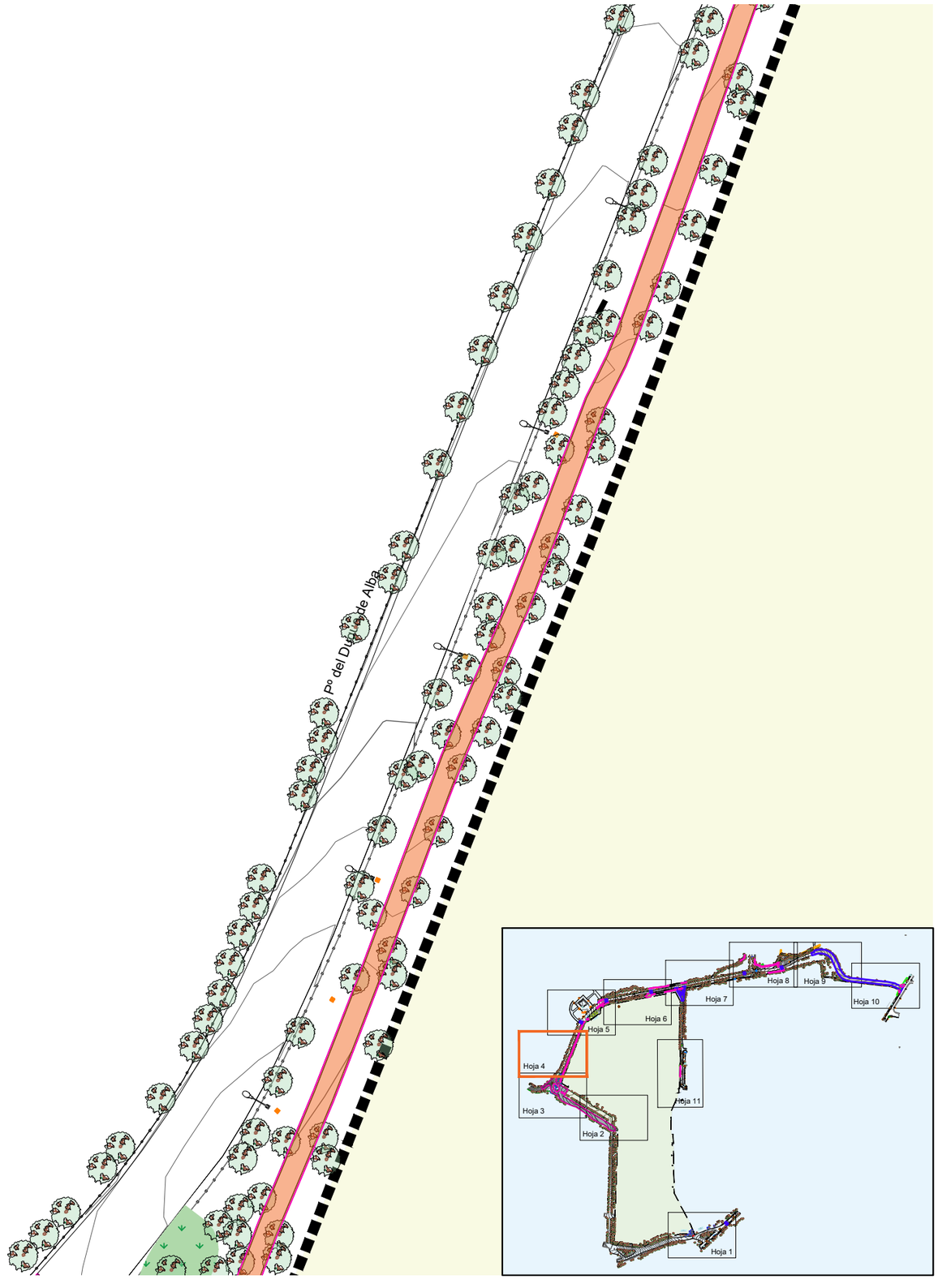


LEYENDA:

- DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO
- DEMOLICIÓN ANDADOR DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN CALZADA
- DEMOLICIÓN ACERA DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN ACERA DE BALDOSA
- FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (6 cm)

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. [illegible] SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 05.02 HOJA 03 DE 11	TÍTULO DEL PLANO: DEMOLICIONES Y FRESADOS. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 44

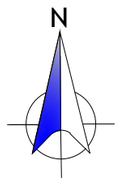
N

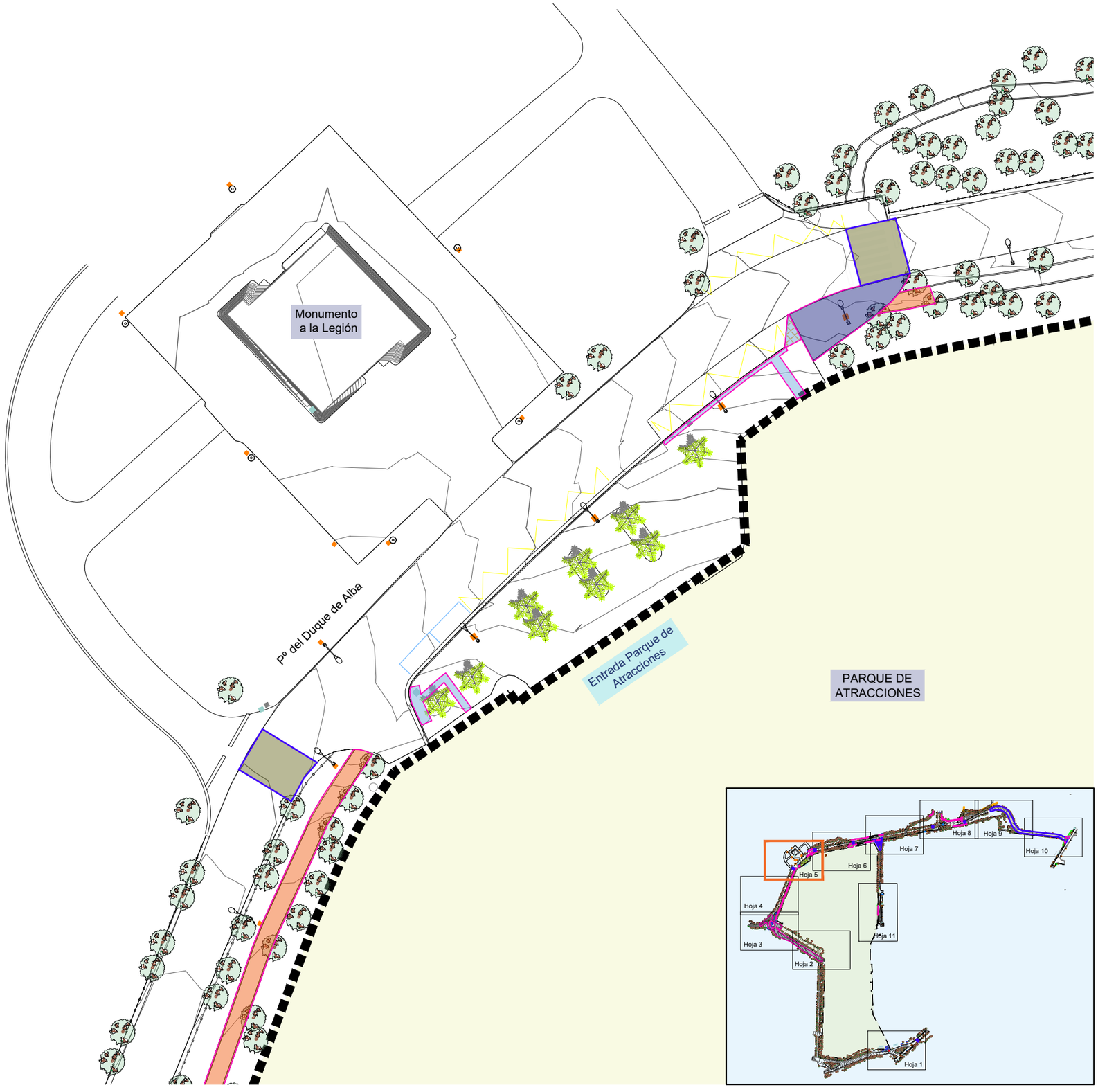


LEYENDA:

- DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO
- DEMOLICIÓN ANDADOR DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN CALZADA
- DEMOLICIÓN ACERA DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN ACERA DE BALDOSA
- FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (6 cm)

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. PABLO SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 05.02; HOJA 04 DE 11	TÍTULO DEL PLANO: DEMOLICIONES Y FRESADOS. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 45

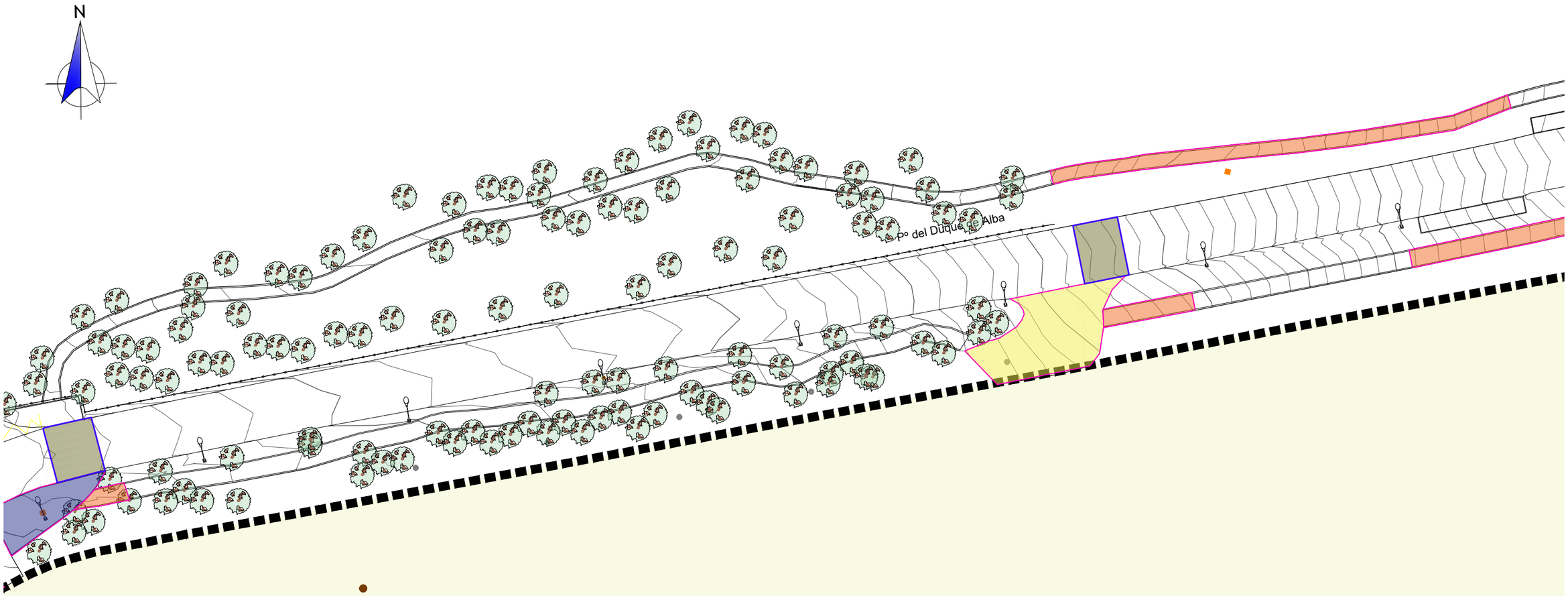




LEYENDA:

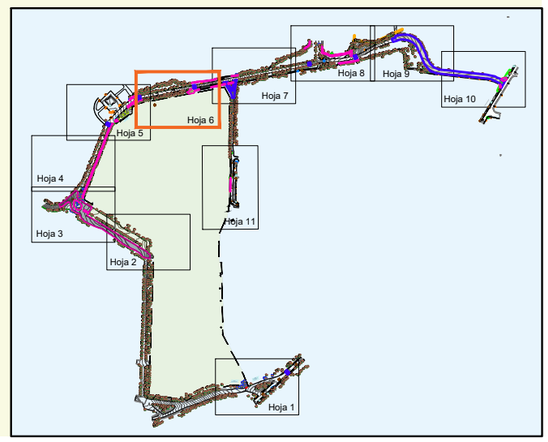
- DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO
- DEMOLICIÓN ANDADOR DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN CALZADA
- DEMOLICIÓN ACERA DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN ACERA DE BALDOSA
- FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (6 cm)

PROPIEDAD	CONSULTORA	AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	Nº DEL PLANO:	TÍTULO DEL PLANO:	FECHA:	PÁG.
Zaragoza AYUNTAMIENTO	PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 · EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	1/500	PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	05.02 HOJA 05 DE 11	DEMOLICIONES Y FRESADOS. PLANTA GENERAL	JUL-26	46



LEYENDA:

- DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO
- DEMOLICIÓN ANDADOR DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN CALZADA
- DEMOLICIÓN ACERA DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN ACERA DE BALDOSA
- FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (6 cm)



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 05.02 HOJA 06 DE 11	TÍTULO DEL PLANO: DEMOLICIONES Y FRESADOS. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 47

N

Pº del Duque de Alba

Acceso a
Parking libre

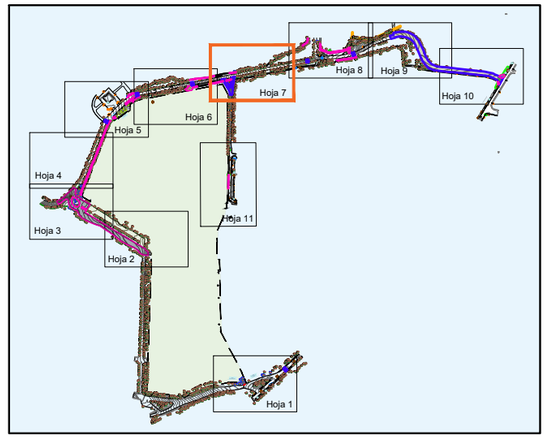
Acceso a
Parking P-2

PARQUE DE
ATRACCIONES

Acceso a C.D.M.
David Cañada

LEYENDA:

- DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO
- DEMOLICIÓN ANDADOR DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN CALZADA
- DEMOLICIÓN ACERA DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN ACERA DE BALDOSA
- FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (6 cm)



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

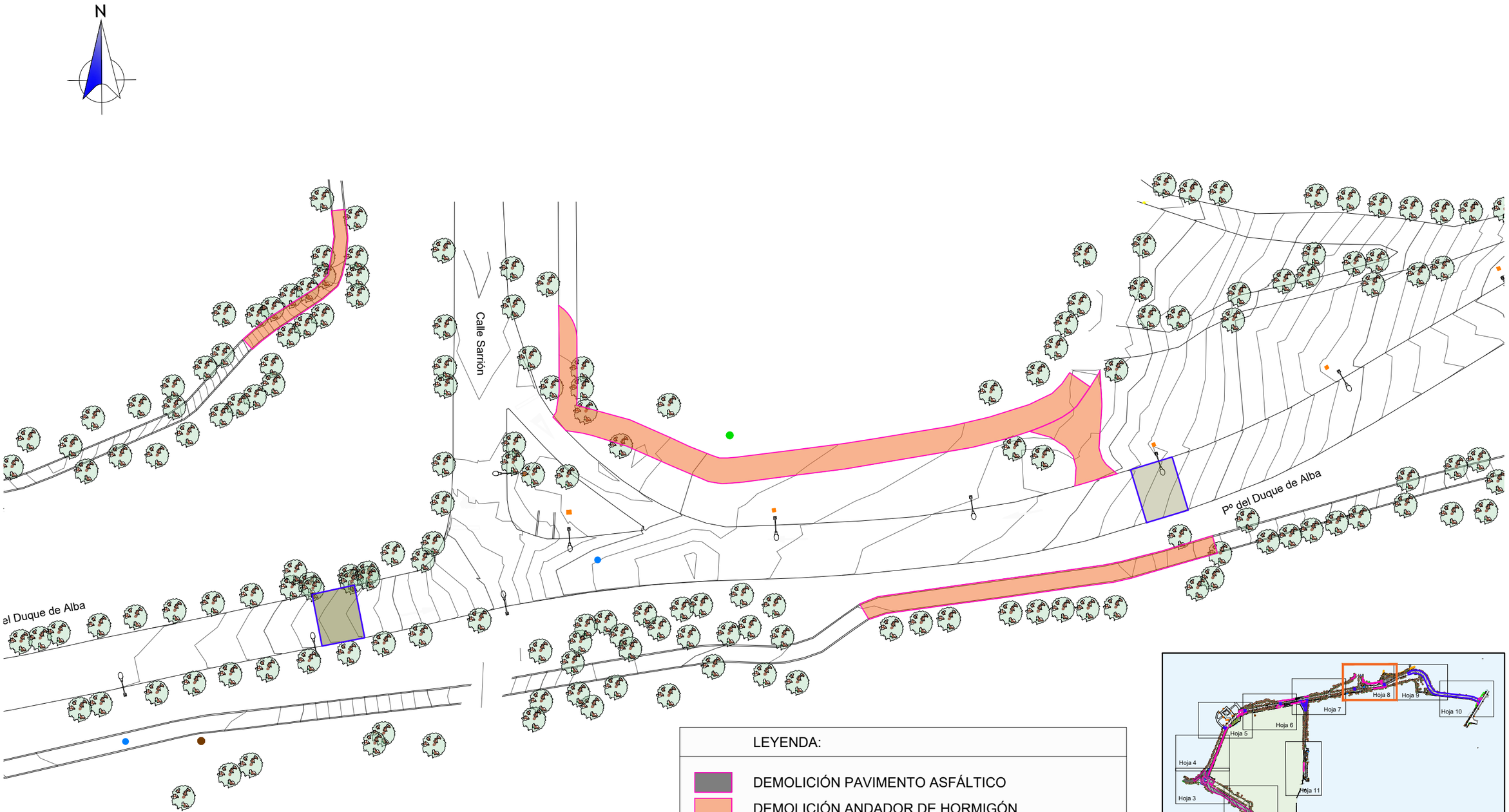
Nº DEL PLANO: 05.02

HOJA 07 DE 11

TÍTULO DEL PLANO: DEMOLICIONES Y FRESADOS. PLANTA GENERAL

FECHA: JUL-26

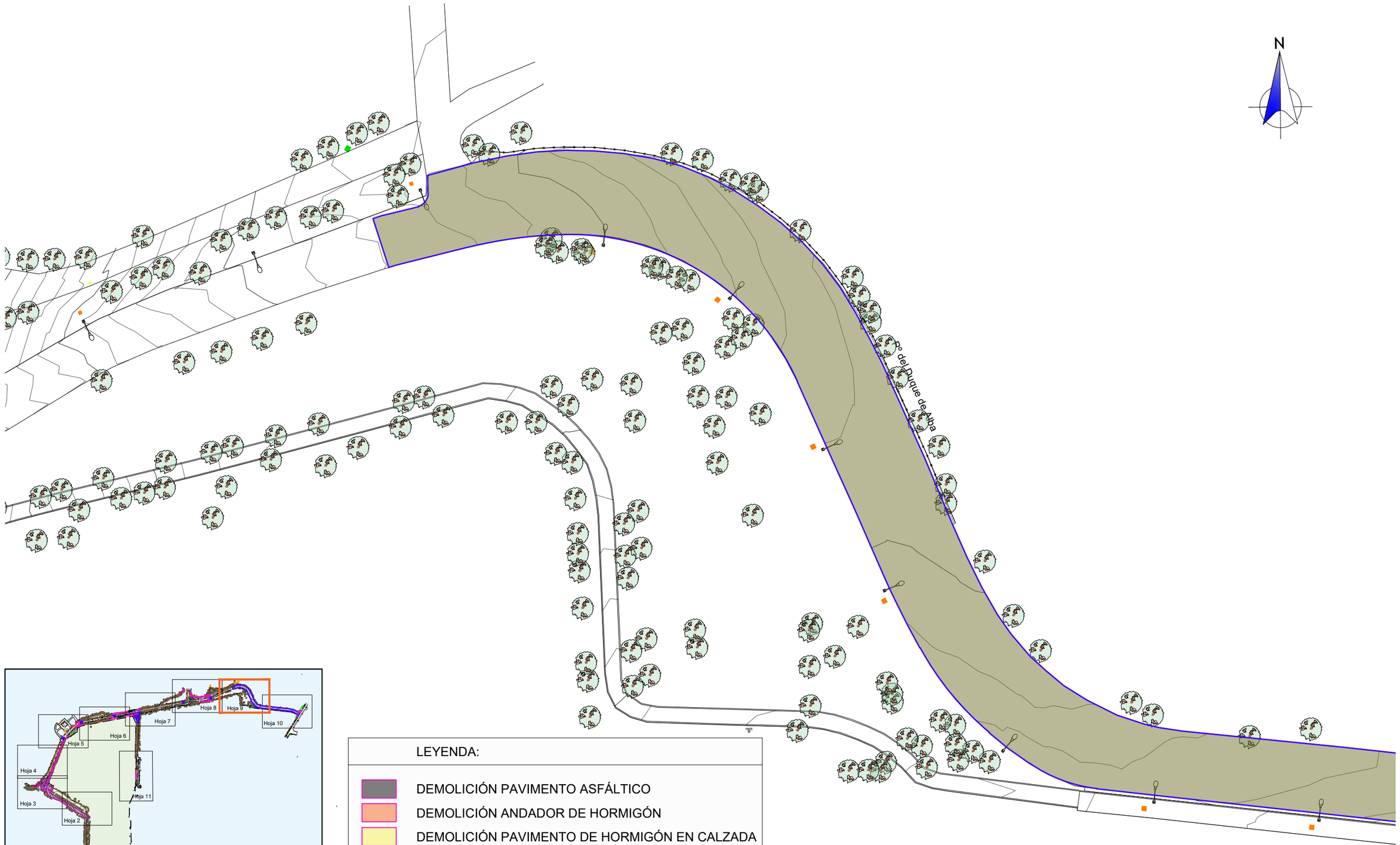
PÁG. 48



LEYENDA:

- DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO
- DEMOLICIÓN ANDADOR DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN CALZADA
- DEMOLICIÓN ACERA DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN ACERA DE BALDOSA
- FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (6 cm)

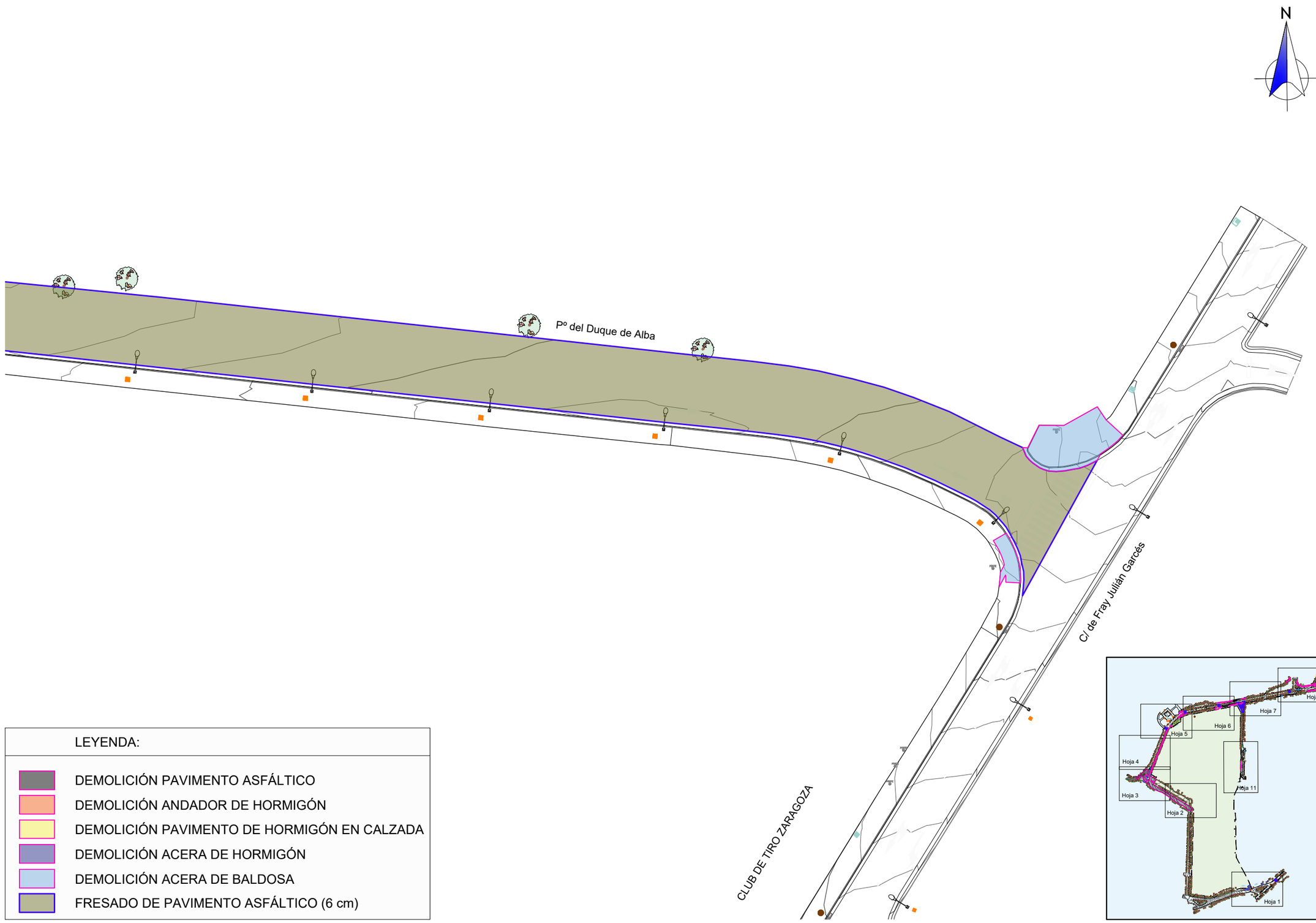
PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 05.02 HOJA 08 DE 11	TÍTULO DEL PLANO: DEMOLICIONES Y FRESADOS. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 49



LEYENDA:

- DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO
- DEMOLICIÓN ANDADOR DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN CALZADA
- DEMOLICIÓN ACERA DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN ACERA DE BALDOSA
- FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (6 cm)

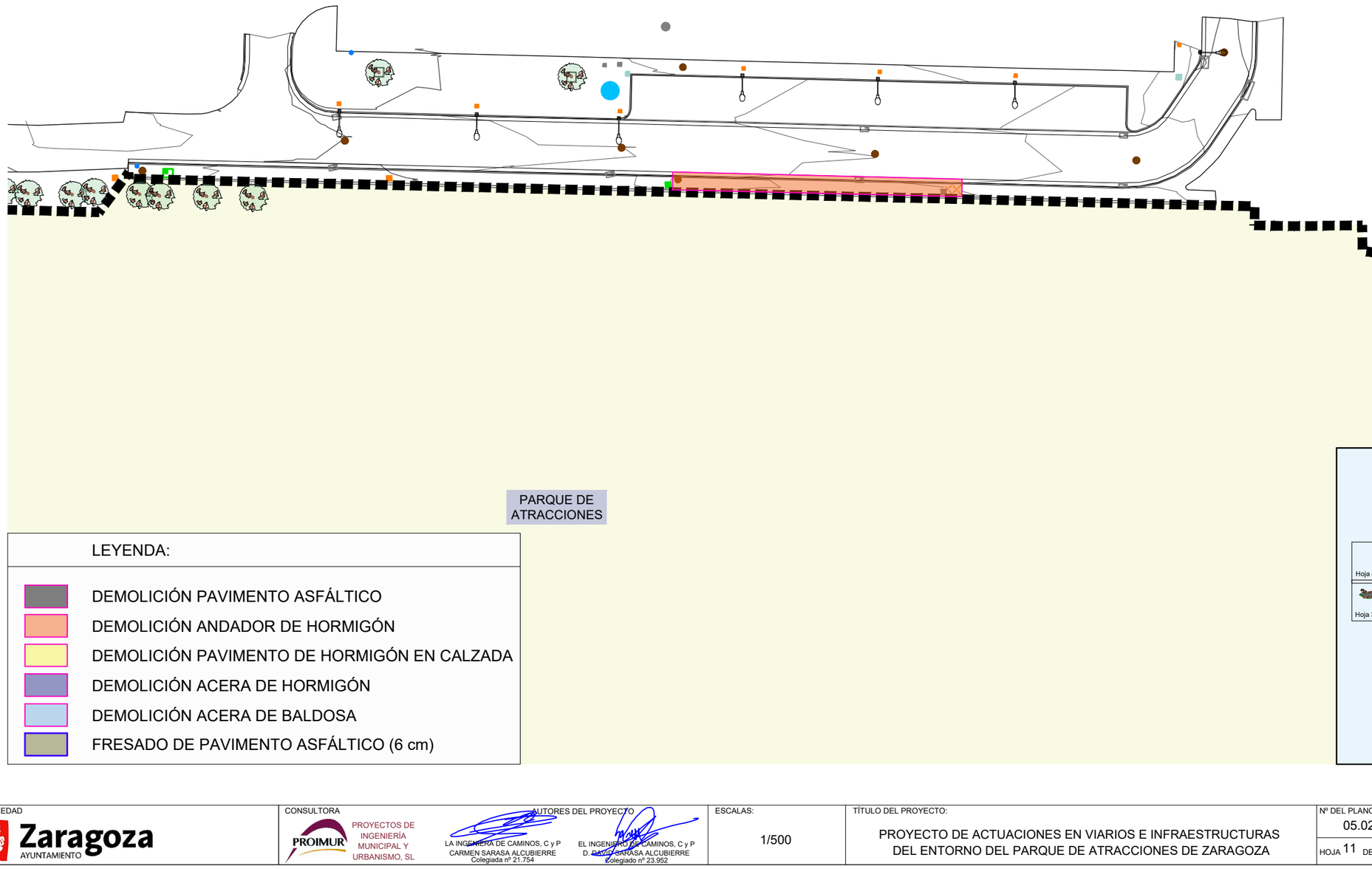
PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 05.02 HOJA 09 DE 11	TÍTULO DEL PLANO: DEMOLICIONES Y FRESADOS. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 50



LEYENDA:

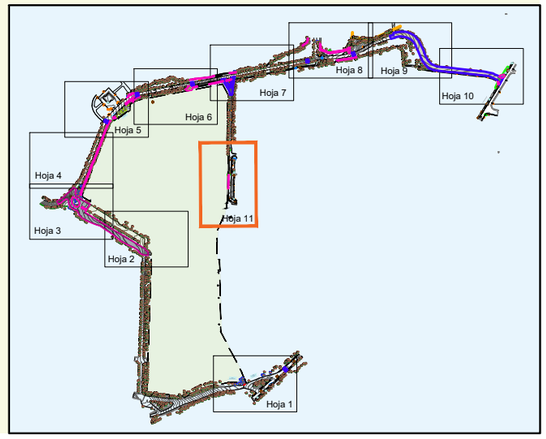
- DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO
- DEMOLICIÓN ANDADOR DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN CALZADA
- DEMOLICIÓN ACERA DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN ACERA DE BALDOSA
- FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (6 cm)

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 05.02 HOJA 10 DE 11	TÍTULO DEL PLANO: DEMOLICIONES Y FRESADOS. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 51



PARQUE DE ATRACCIONES

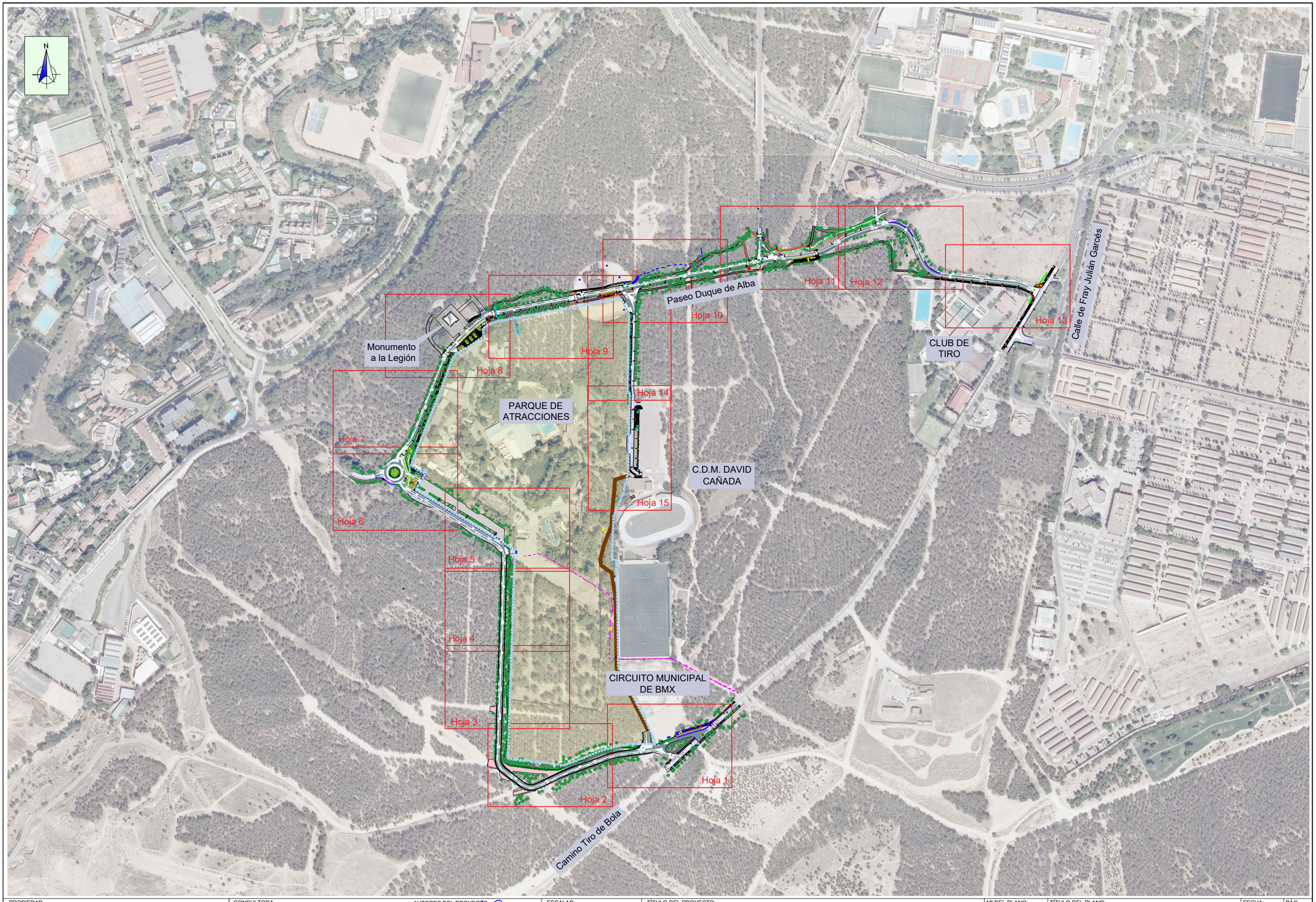
C.D.M.
DAVID CAÑADA



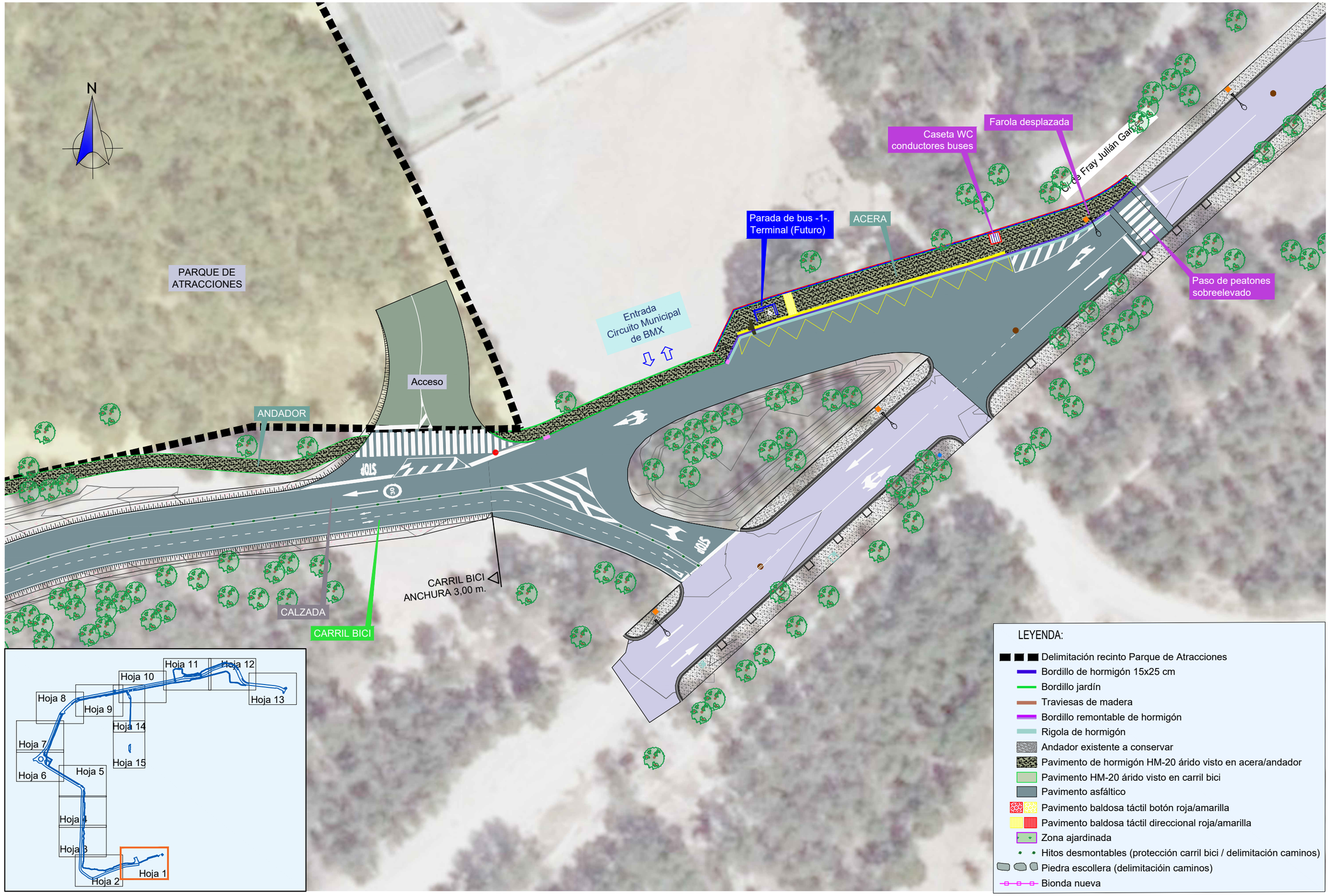
LEYENDA:

- DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO
- DEMOLICIÓN ANDADOR DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN CALZADA
- DEMOLICIÓN ACERA DE HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN ACERA DE BALDOSA
- FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (6 cm)

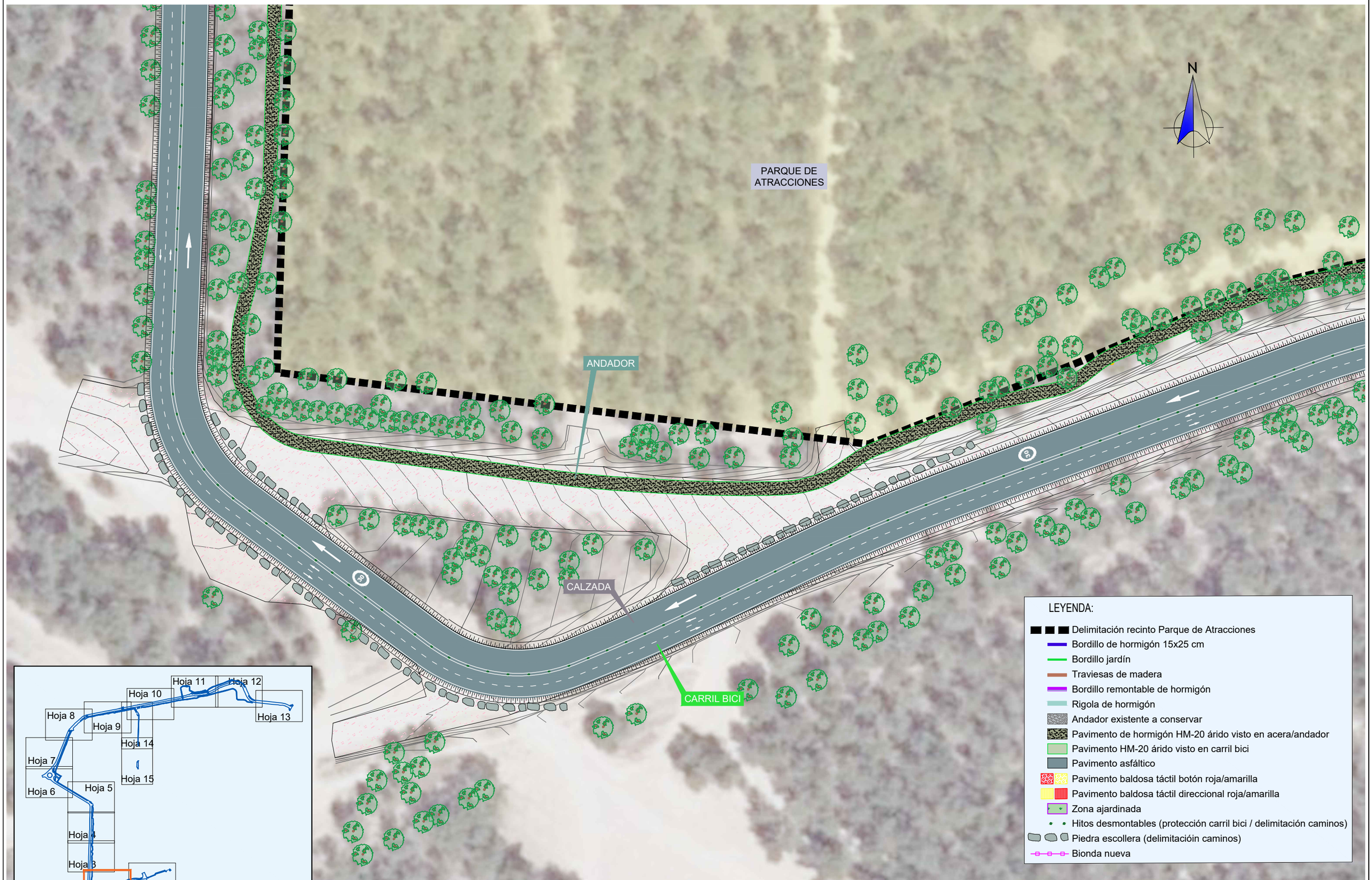
PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 05.02 HOJA 11 DE 11	TÍTULO DEL PLANO: DEMOLICIONES Y FRESADOS. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 52



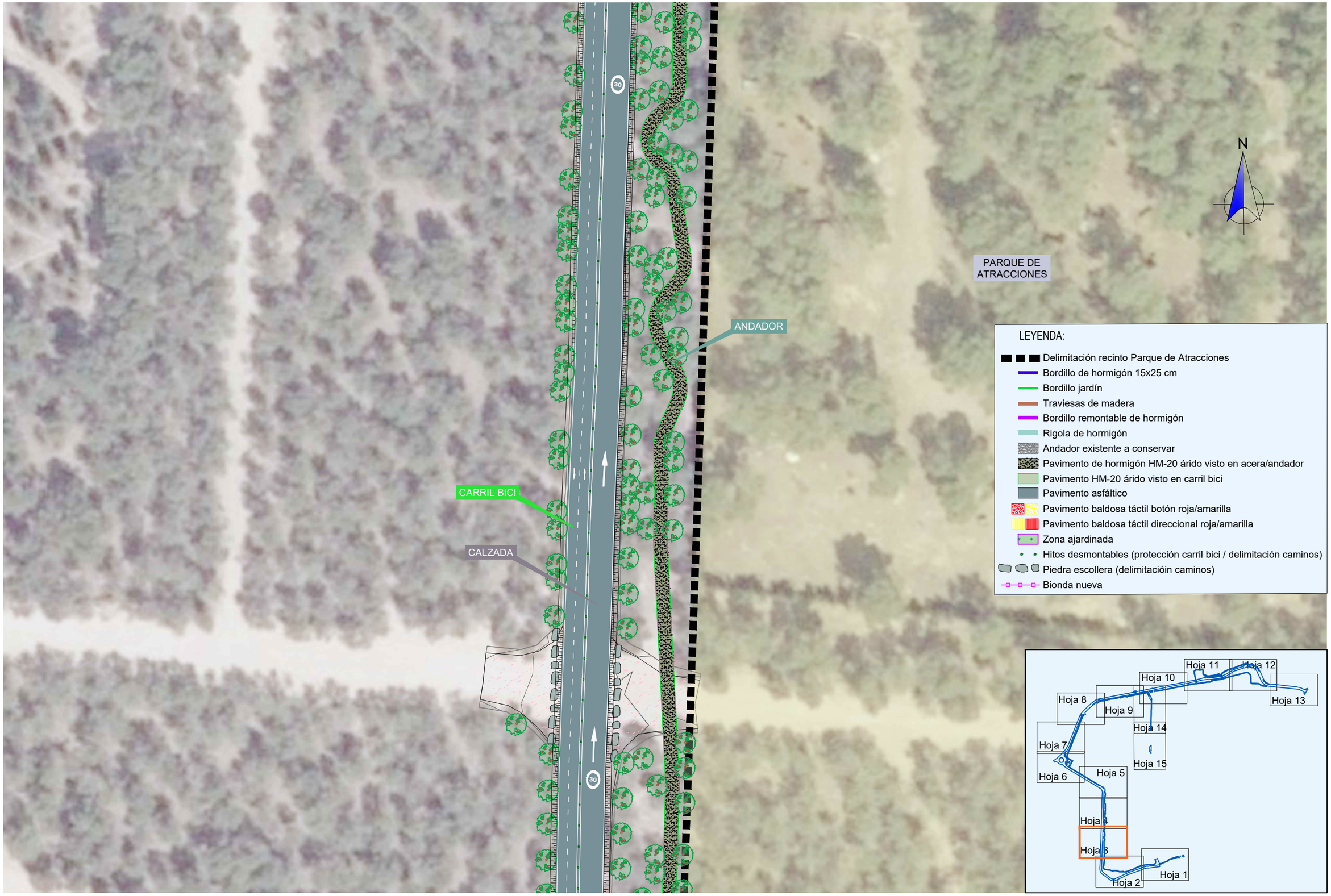
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/5.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 06 HOJA 01 DE 01	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA CONJUNTO DE LA PAVIMENTACIÓN	FECHA: JUL-26	PÁG. 53



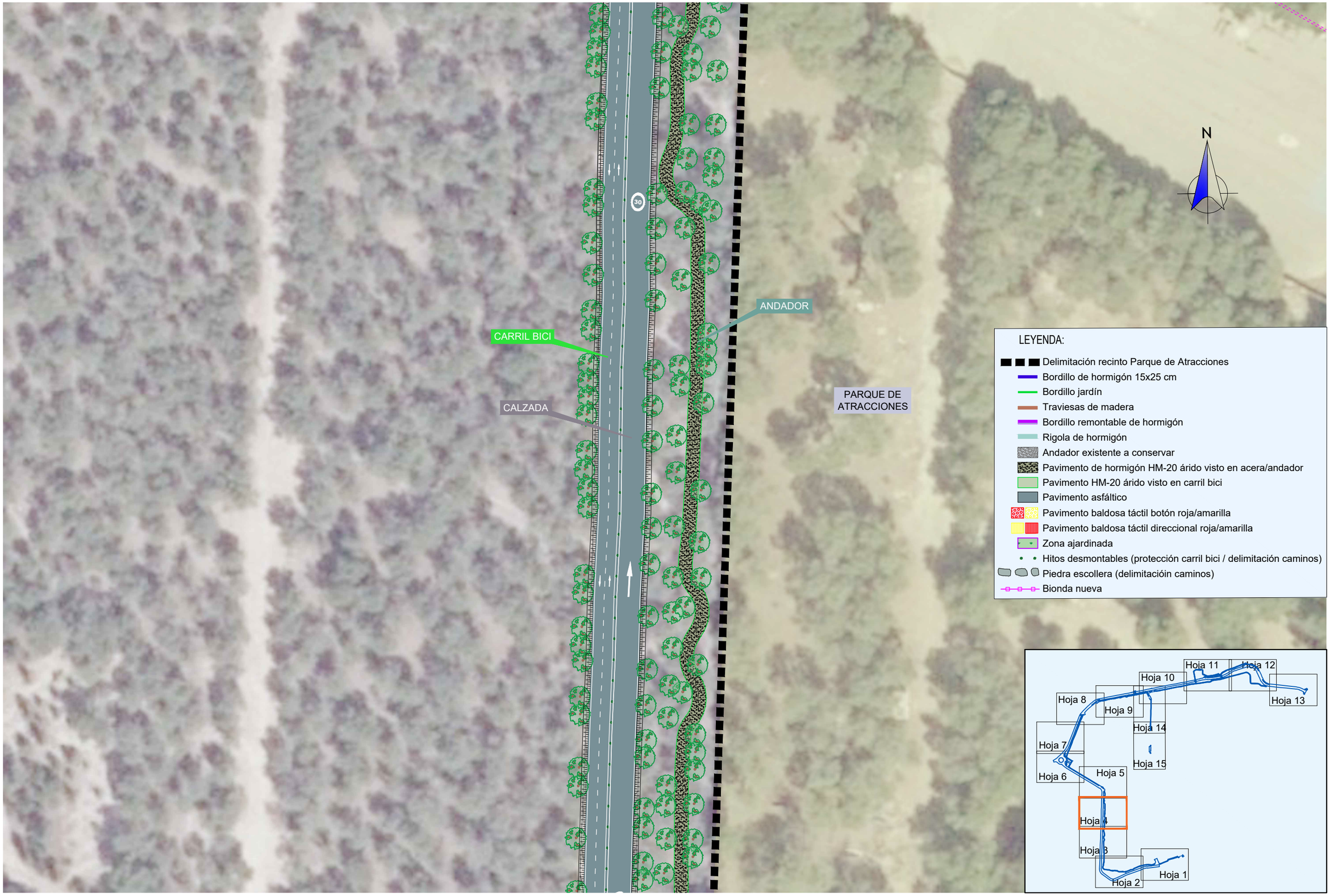
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.01 HOJA 01 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 54



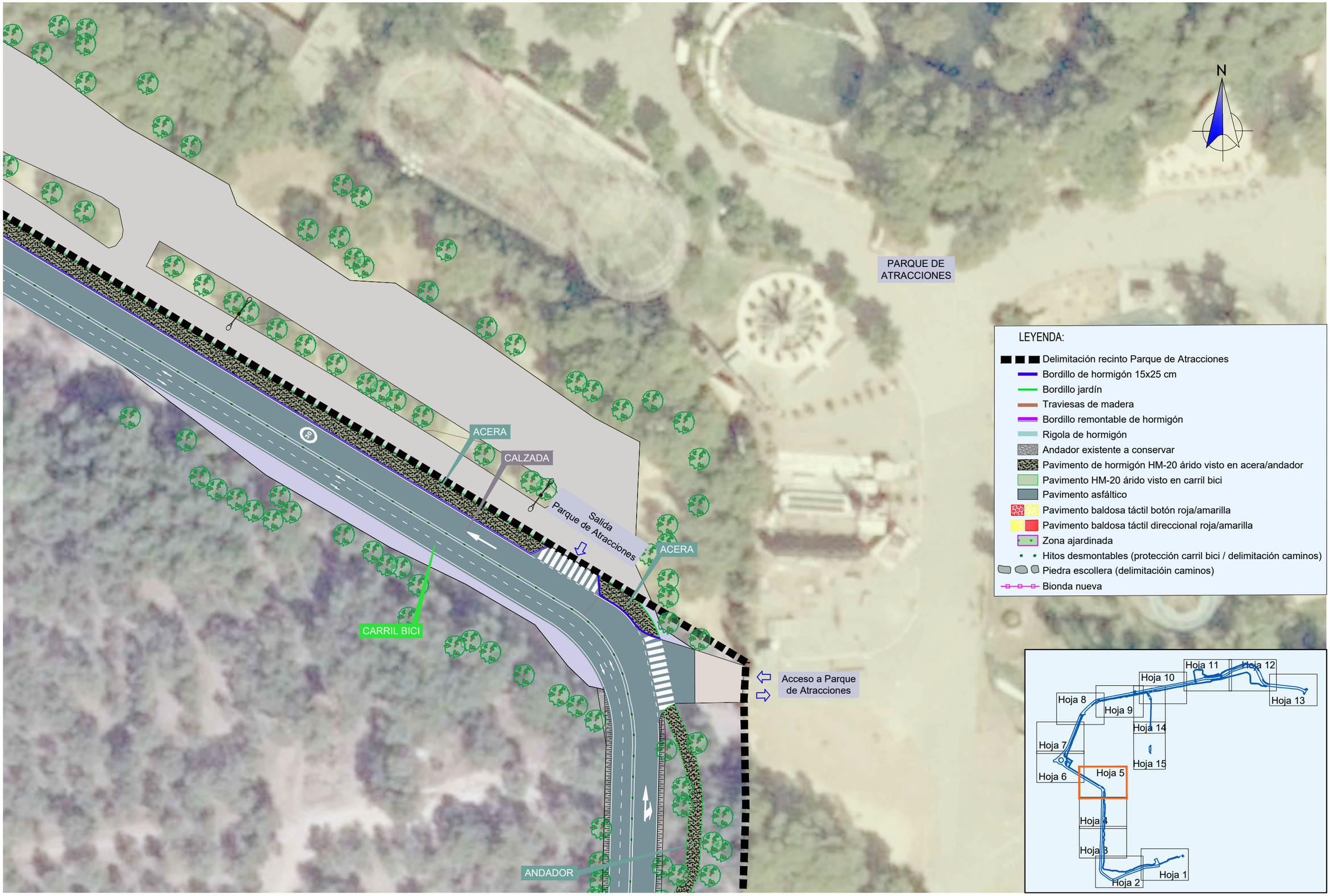
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.01 HOJA 02 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 55



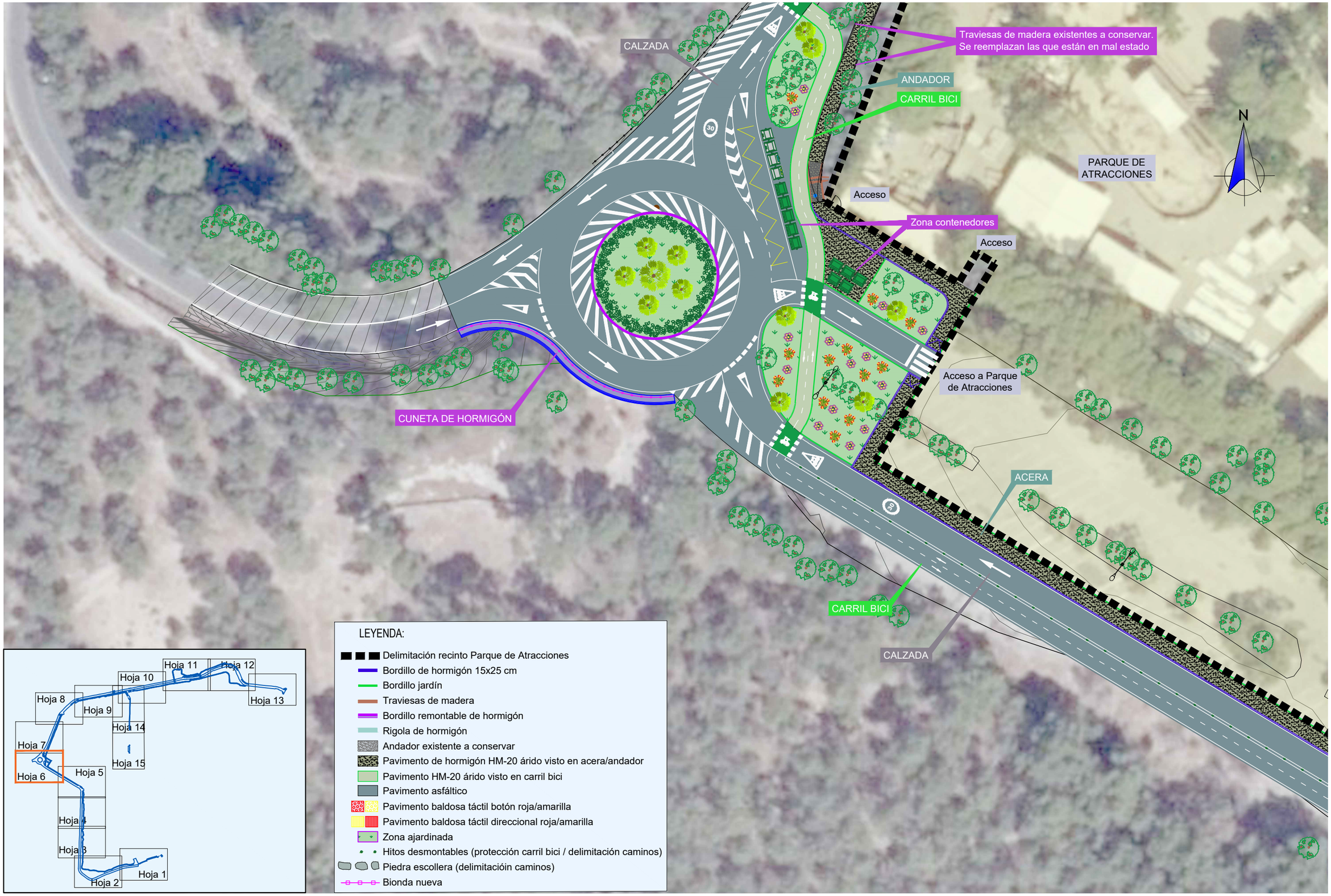
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.01 HOJA 03 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 56



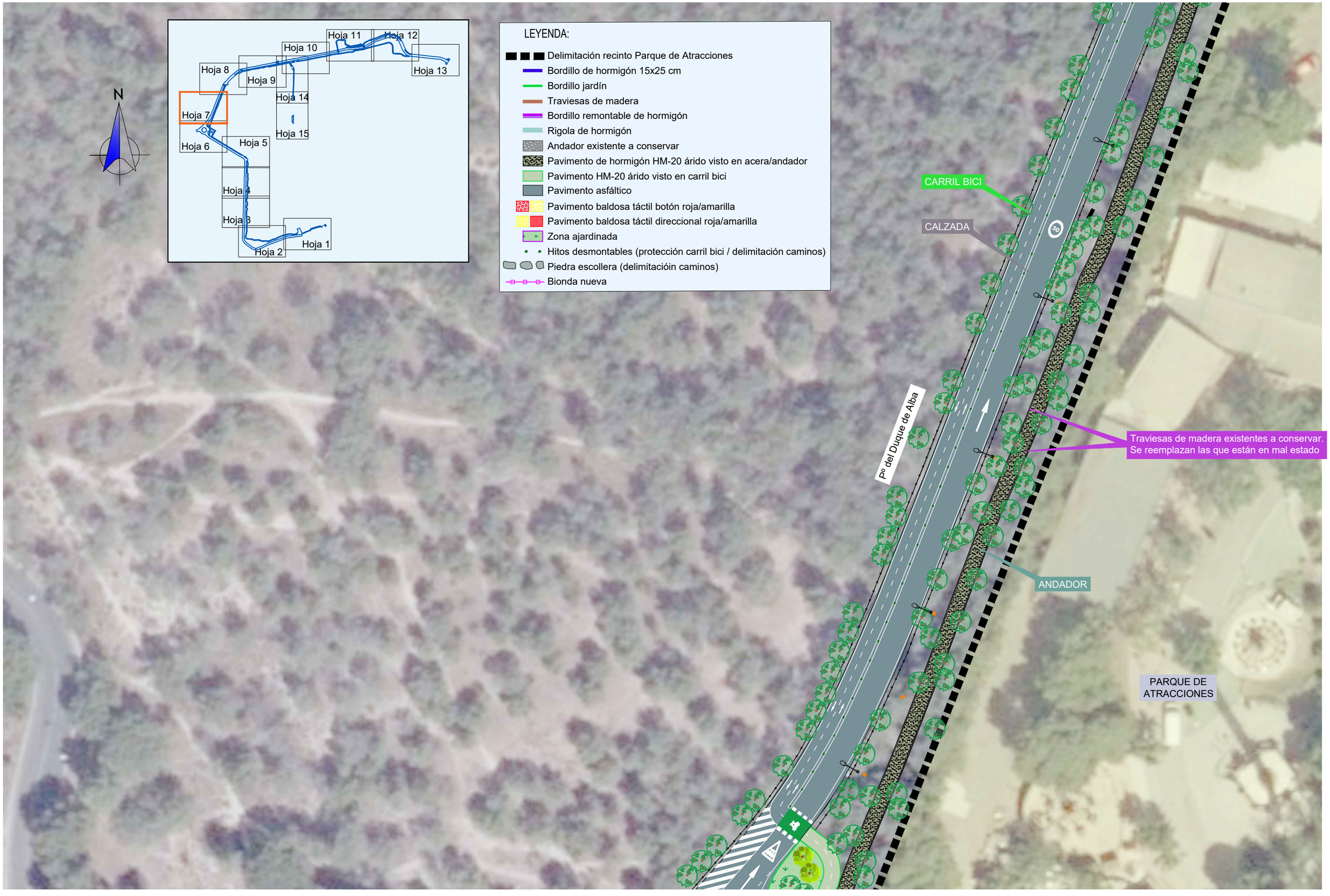
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.01 HOJA 04 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 57



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. PABLO SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.01 HOJA 05 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 58



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 / EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.01 HOJA 06 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 59



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.01 HOJA 07 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 60

N

Paso de peatones sobreelevado

Estacionamiento bicicletas

ANDADOR

ANDADOR

Monumento a la Legión

CARRIL BICI

CALZADA

ACERA

Bolardo a renovar

Parada de Bus -2- Terminal (actual)

Paso de peatones sobreelevado

Pº del Duque de Alba

Zona parada bus privado

Entrada Parque de Atracciones

PARQUE DE ATRACCIONES

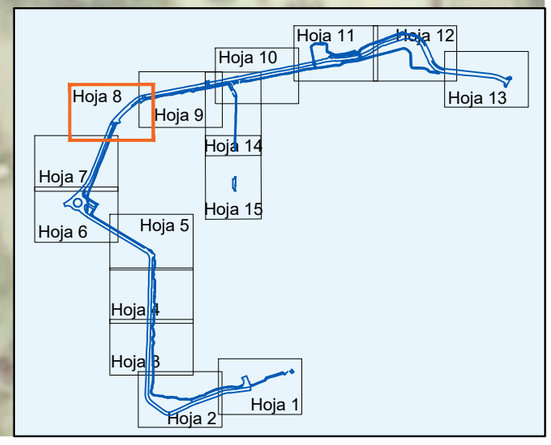
Rebaje acera existente para paso peatones

Traviesas de madera existentes a conservar. Se reemplazan las que están en mal estado

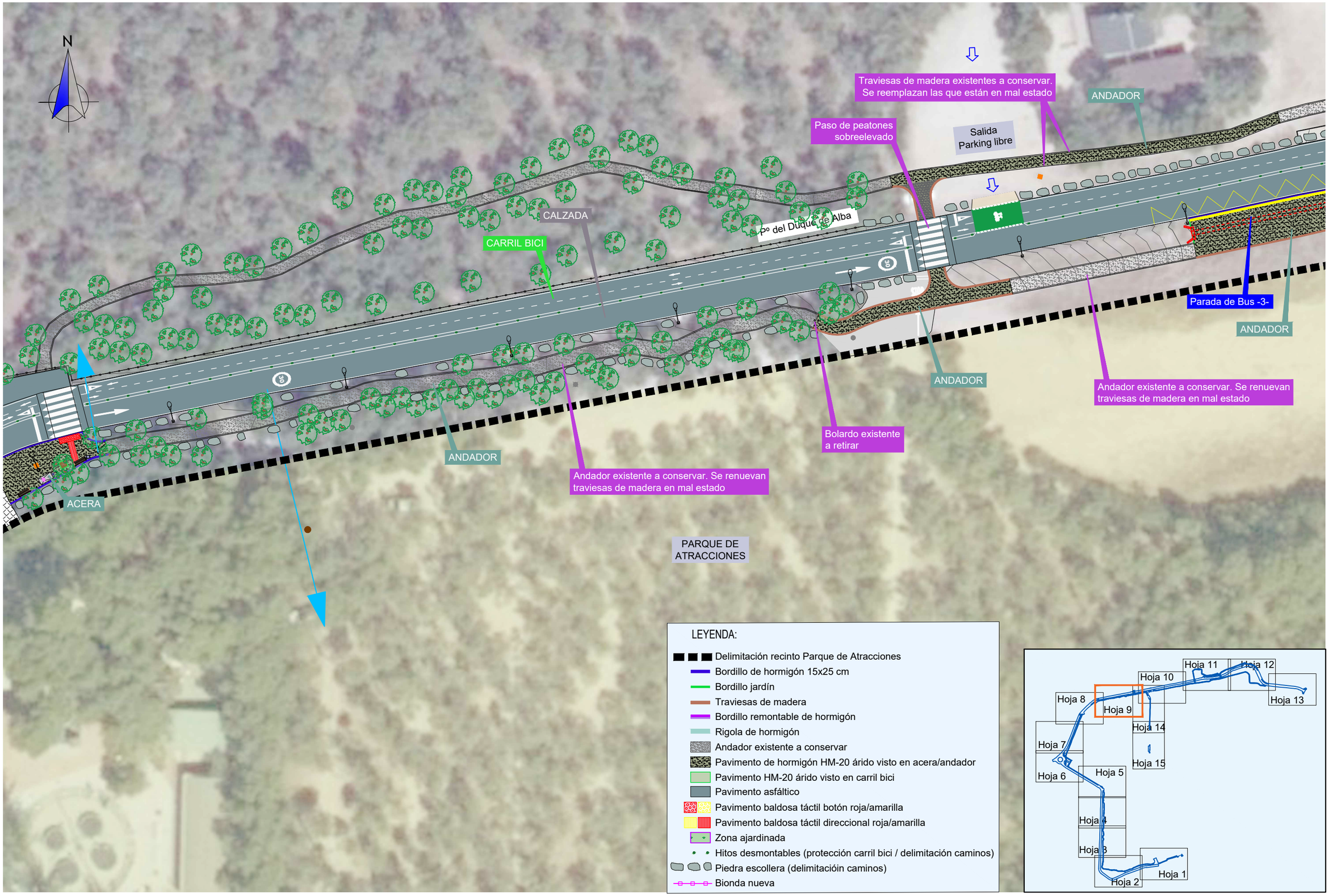
ANDADOR

LEYENDA:

- Delimitación recinto Parque de Atracciones
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Andador existente a conservar
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto en acera/andador
- Pavimento HM-20 árido visto en carril bici
- Pavimento asfáltico
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Zona ajardinada
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)
- Bionda nueva



PROPIEDAD: Zaragoza Ayuntamiento	CONSULTORA: PROIMUR – Proyectos de Ingeniería Municipal y Urbanismo, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. [illegible] SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.01 HOJA 08 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 61



LEYENDA:

- Delimitación recinto Parque de Atracciones
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Andador existente a conservar
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto en acera/andador
- Pavimento HM-20 árido visto en carril bici
- Pavimento asfáltico
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Zona ajardinada
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)
- Bionda nueva

PROPIEDAD: Zaragoza Ayuntamiento	CONSULTORA: PROIMUR, Proyectos de Ingeniería Municipal y Urbanismo, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.01 HOJA 09 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 62

N

Andador existente a conservar. Se renuevan traviesas de madera en mal estado

Cuneta de hormigón

CALZADA

CARRIL BICI

ANDADOR

Acceso a Parking libre

Pº del Duque de Alba

Andador existente a conservar. Se renuevan traviesas de madera en mal estado

STOP

ANDADOR

ANDADOR

Parada de Bus -3-

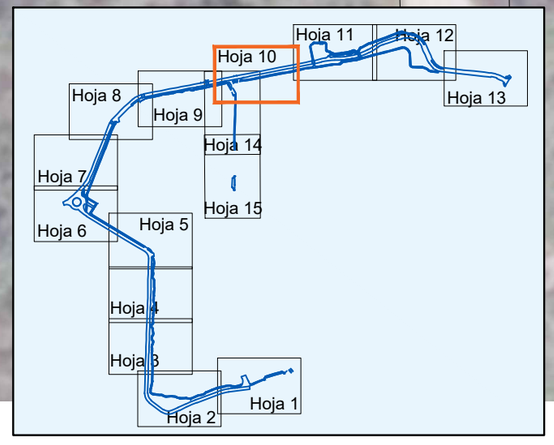
ACERA

Acceso a Parque de Atracciones

Acceso a C.D.M. David Cañada

PARQUE DE ATRACCIONES

Andador existente a conservar. Se renuevan traviesas de madera en mal estado



LEYENDA:

- Delimitación recinto Parque de Atracciones
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Andador existente a conservar
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto en acera/andador
- Pavimento HM-20 árido visto en carril bici
- Pavimento asfáltico
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Zona ajardinada
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)
- Bionda nueva

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.01 HOJA 10 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 63

LEYENDA:

- Delimitación recinto Parque de Atracciones
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Andador existente a conservar
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto en acera/andador
- Pavimento HM-20 árido visto en carril bici
- Pavimento asfáltico
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Zona ajardinada
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)
- Bionda nueva

N

Calle Sarrión

Paso de peatones sobreelevado

Andador existente a conservar. Se renuevan traviesas de madera en mal estado

CARRIL BICI

ANDADOR

CALZADA

Paso de peatones sobreelevado

Pº del Duque de Alba

Andador existente a conservar. Se renuevan traviesas de madera en mal estado

Paso de peatones sobreelevado

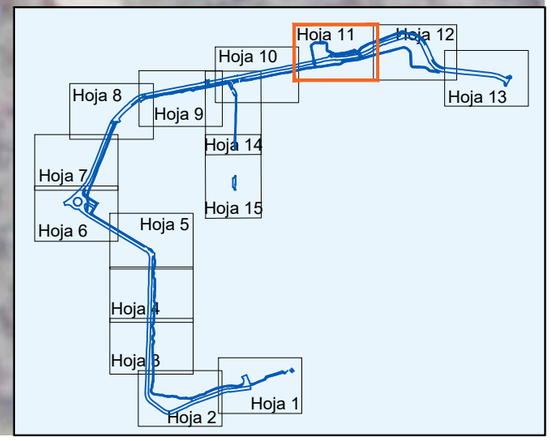
CARRIL BICI

el Duque de Alba

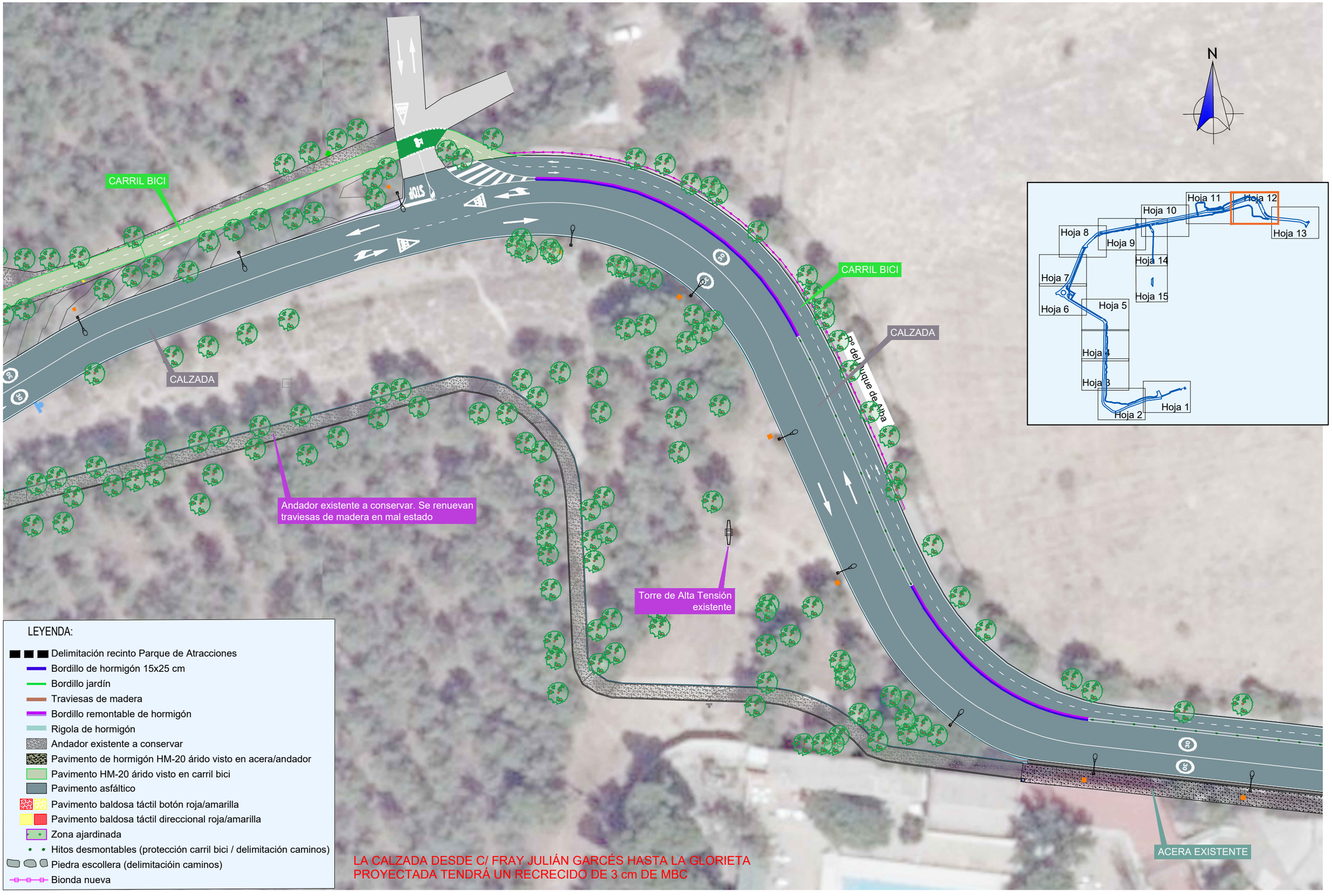
CALZADA

Parada de Bus -4-

Andador existente a conservar. Se renuevan traviesas de madera en mal estado



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.01 HOJA 11 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 64



LEYENDA:

- Delimitación recinto Parque de Atracciones
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Andador existente a conservar
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto en acera/andador
- Pavimento HM-20 árido visto en carril bici
- Pavimento asfáltico
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Zona ajardinada
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)
- Bionda nueva

PROPIEDAD: Zaragoza, Ayuntamiento	CONSULTORA: PROIMUR, Proyectos de Ingeniería Municipal y Urbanismo, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.01 HOJA 12 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 65

BICI
A MÍN. 2,00 m.

CARRIL BICI

Pº del Duque de Alba

CALZADA

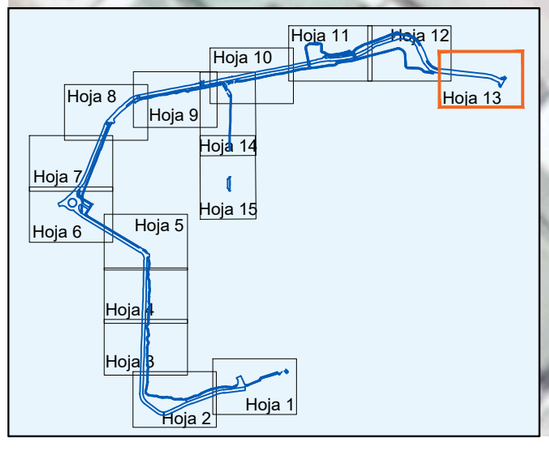
Rebaje acera existente
para paso peatones

ACERA EXISTENTE

C/ de Fray Julián Garcés

CLUB DE TIRO ZARAGOZA

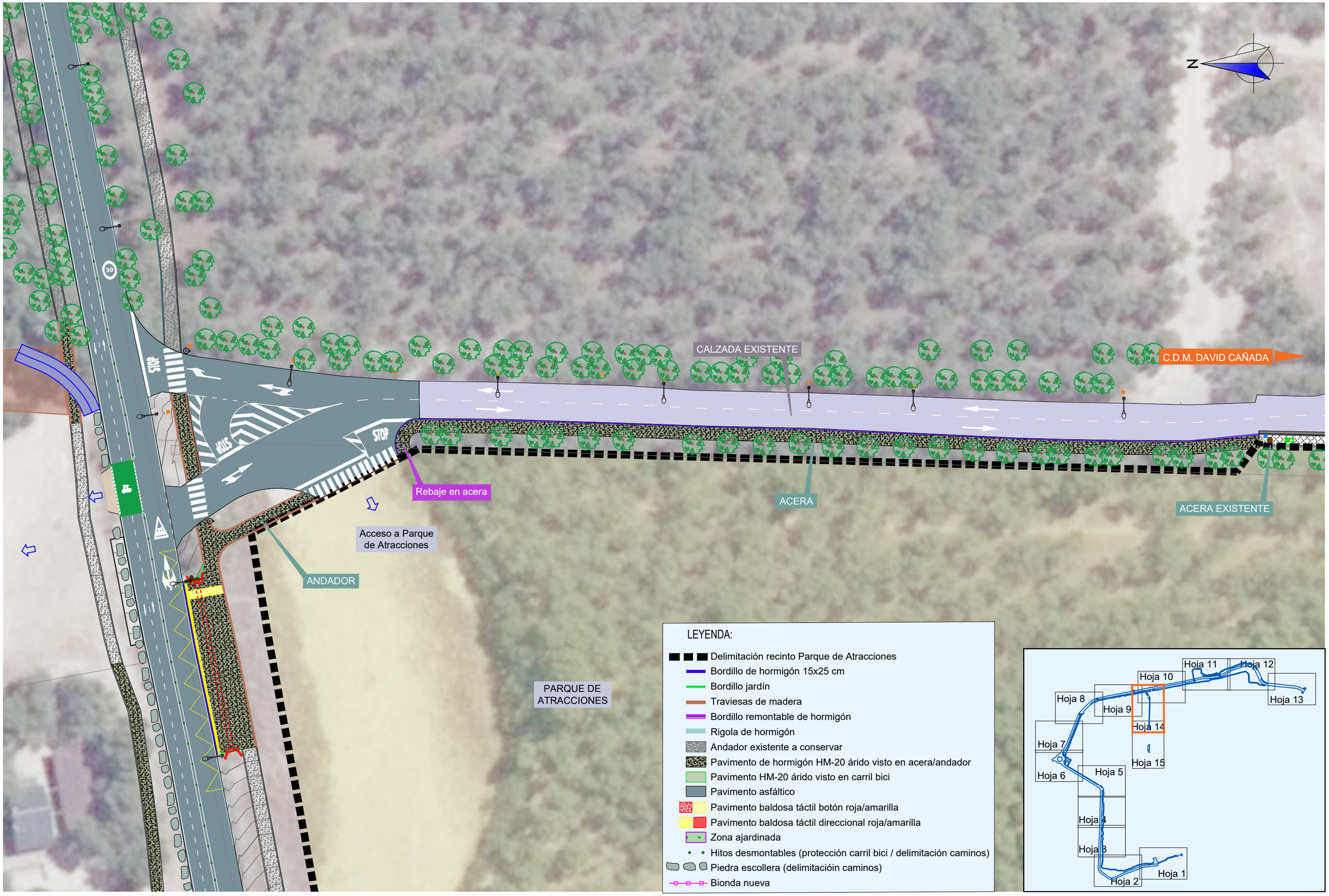
N



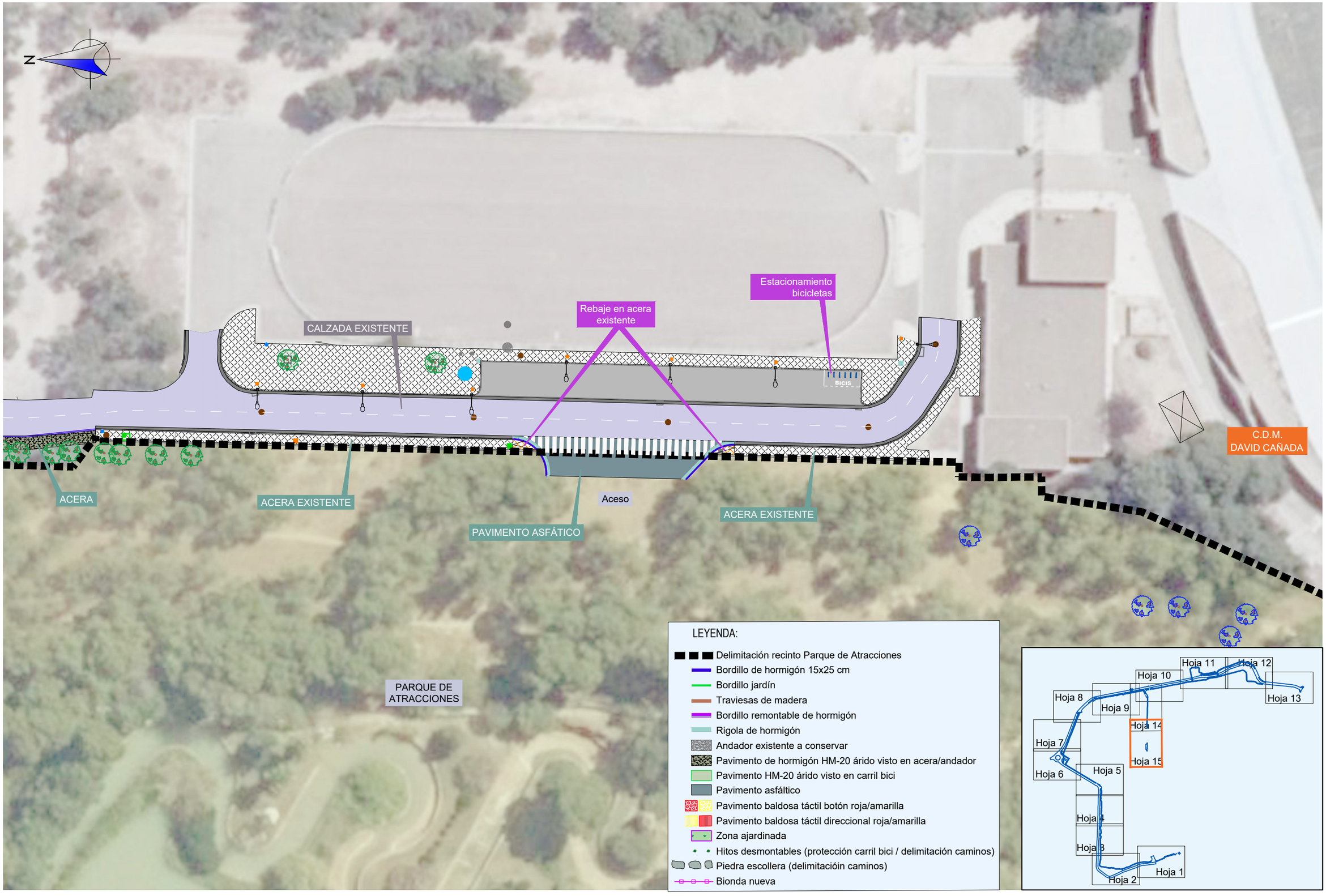
LEYENDA:

- Delimitación recinto Parque de Atracciones
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Andador existente a conservar
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto en acera/andador
- Pavimento HM-20 árido visto en carril bici
- Pavimento asfáltico
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Zona ajardinada
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)
- Bionda nueva

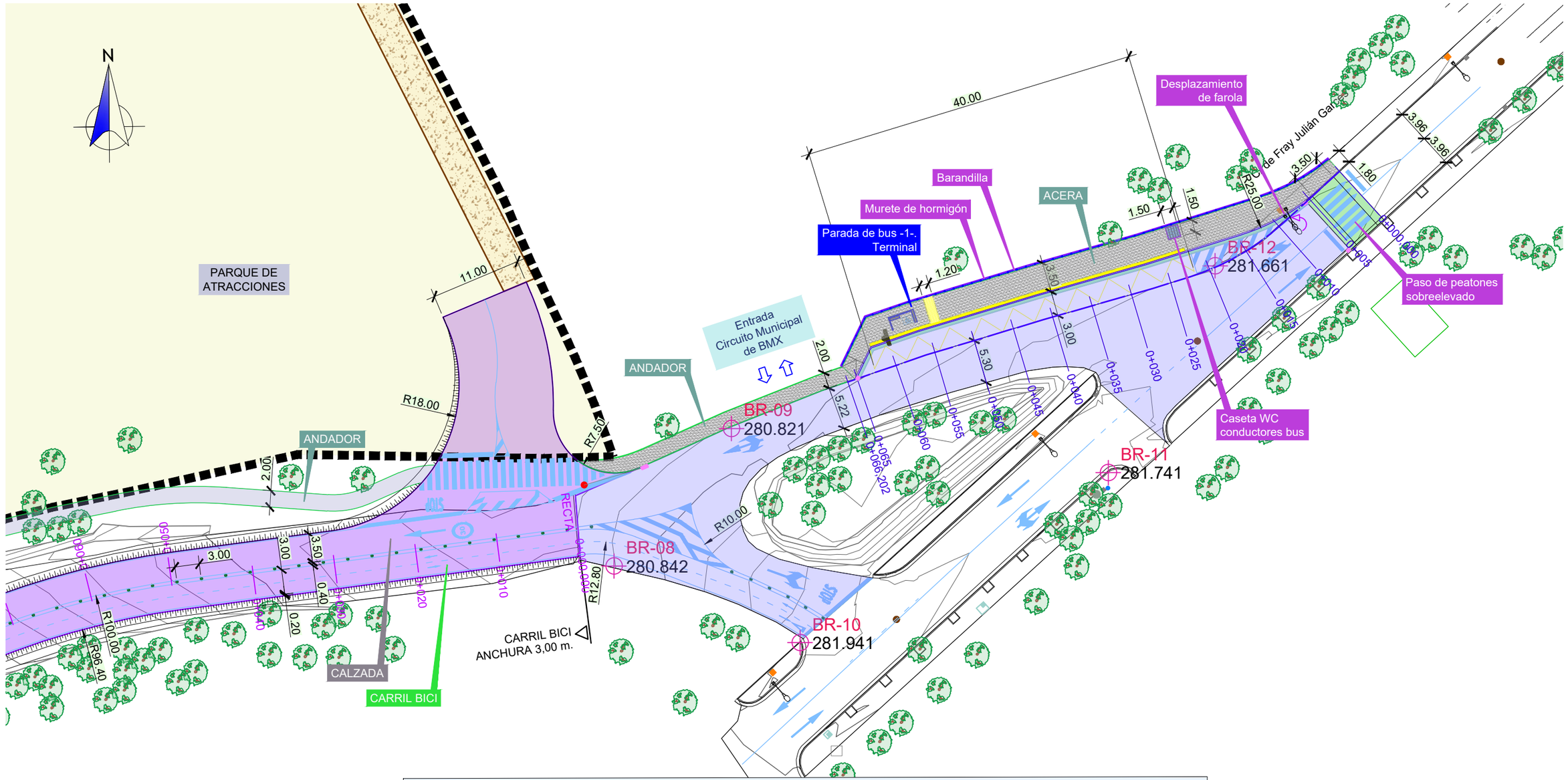
PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 / EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. [illegible] SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.01 HOJA 13 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 66



PROPIEDAD	CONSULTORA	AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	Nº DEL PLANO:	TÍTULO DEL PLANO:	FECHA:	PÁG.
Zaragoza AYUNTAMIENTO	PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 — EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	1/500	PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	07.01 HOJA 14 DE 15	PAVIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL	JUL-26	67



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.01 HOJA 15 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 68

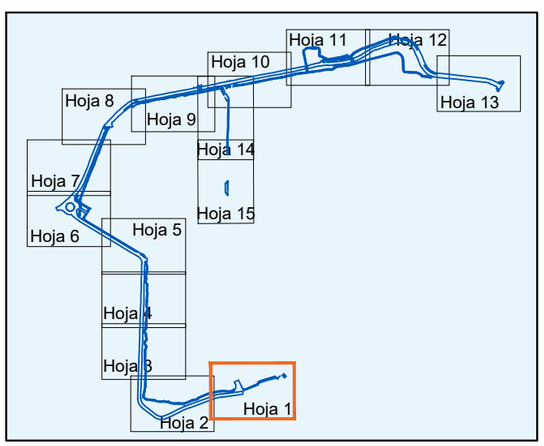


LEYENDA:

- 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D sobre pavimento asfáltico existente
- Fresado pavimento existente (e=6 cm) + 6cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Demolición pavimento existente (según caso) + 35 cm de Zahorra artificial + 9cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 6 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto (andador / acera / carril bici)
- Paso de peatones sobreelevado
- Pavimento de baldosa
- Zona ajardinada
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Bionda
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)

BR-10 281.941 Bases de replanteo

- 0+000 EJE 1.- Parada bus 1. Terminal
- 0+000 EJE 2.- Nuevo Vial
- 0+000 EJE 3.- Glorieta
- 0+000 EJE 4.- Parada bus 4



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 07.02
HOJA 01 DE 15

TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

FECHA: JUL-26

PÁG. 69

LEYENDA:

- 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D sobre pavimento asfáltico existente
- Fresado pavimento existente (e=6 cm) + 6cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Demolición pavimento existente (según caso) + 35 cm de Zahorra artificial + 9cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 6 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto (andador / acera / carril bici)
- Paso de peatones sobreelevado
- Pavimento de baldosa
- Zona ajardinada
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Bionda
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)

BR-10
281.941
Bases de replanteo

BR-07
288.221

PARQUE DE ATRACCIONES

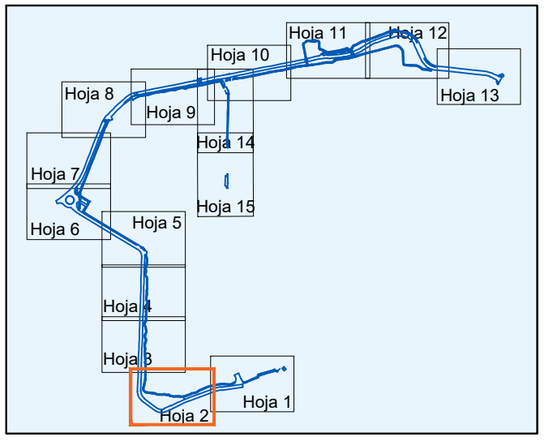
ANDADOR

CALZADA

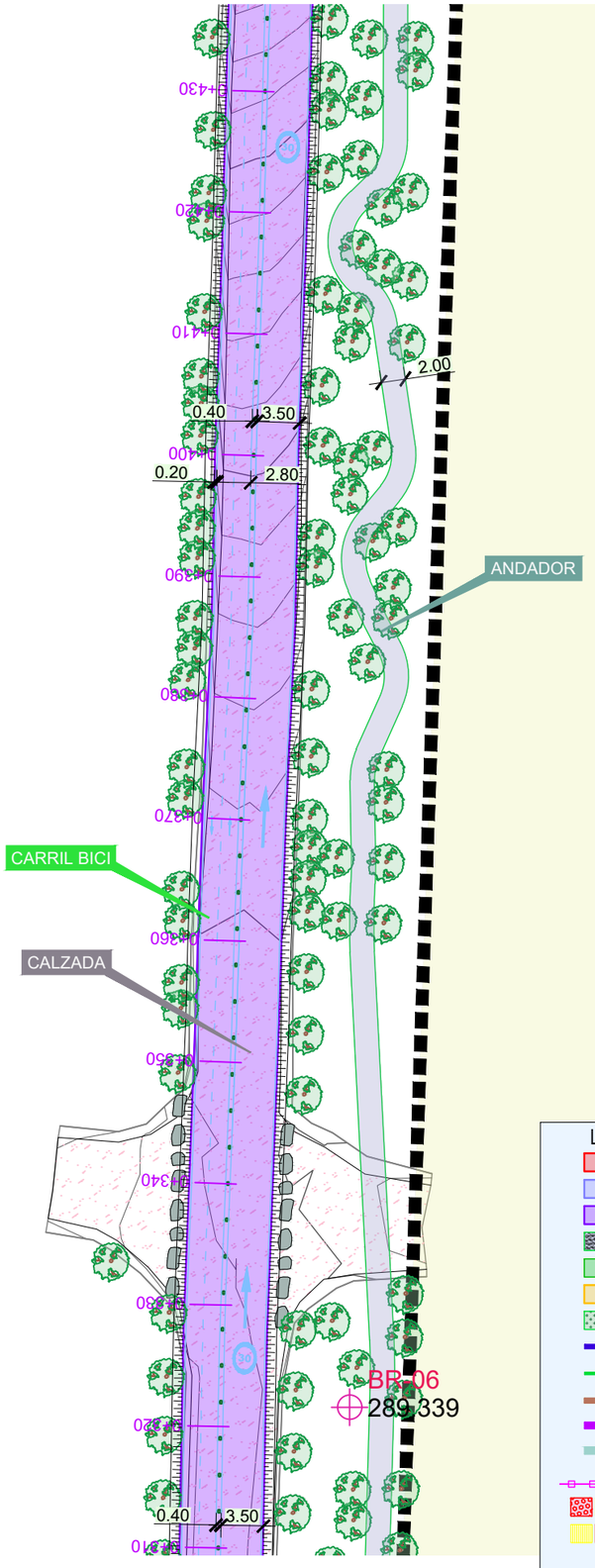
CARRIL BICI

0.40 3.50 2.00 0.20 2.80 3.00 R25.00 R20.00 R22.28 3.00 0.20 3.50 0.40 R21.40 R17.90 R25.00 R246.54 3.00 3.50 0.20 R257.59

0+000 EJE 1.- Parada bus 1. Terminal
0+000 EJE 2.- Nuevo Vial
0+000 EJE 3.- Glorieta
0+000 EJE 4.- Parada bus 4

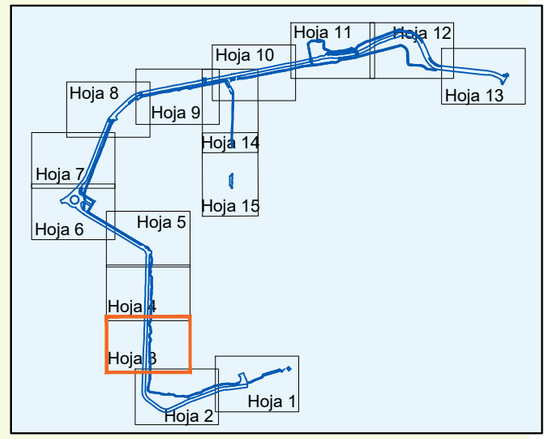


PROPIEDAD: Zaragoza Ayuntamiento	CONSULTORA: PROIMUR Proyectos de Ingeniería Municipal y Urbanismo, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. PABLO SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.02 HOJA 02 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: JUL-26	PÁG. 70



PARQUE DE ATRACCIONES

N



0+000	EJE 1.- Parada bus 1. Terminal
0+000	EJE 2.- Nuevo Vial
0+000	EJE 3.- Glorieta
0+000	EJE 4.- Parada bus 4

LEYENDA:

- 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D sobre pavimento asfáltico existente
- Fresado pavimento existente (e=6 cm) + 6cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Demolición pavimento existente (según caso) + 35 cm de Zahorra artificial + 9cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 6 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto (andador / acera / carril bici)
- Paso de peatones sobreelevado
- Pavimento de baldosa
- Zona ajardinada
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Bionda
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)

BR-10
281.941
Bases de replanteo

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

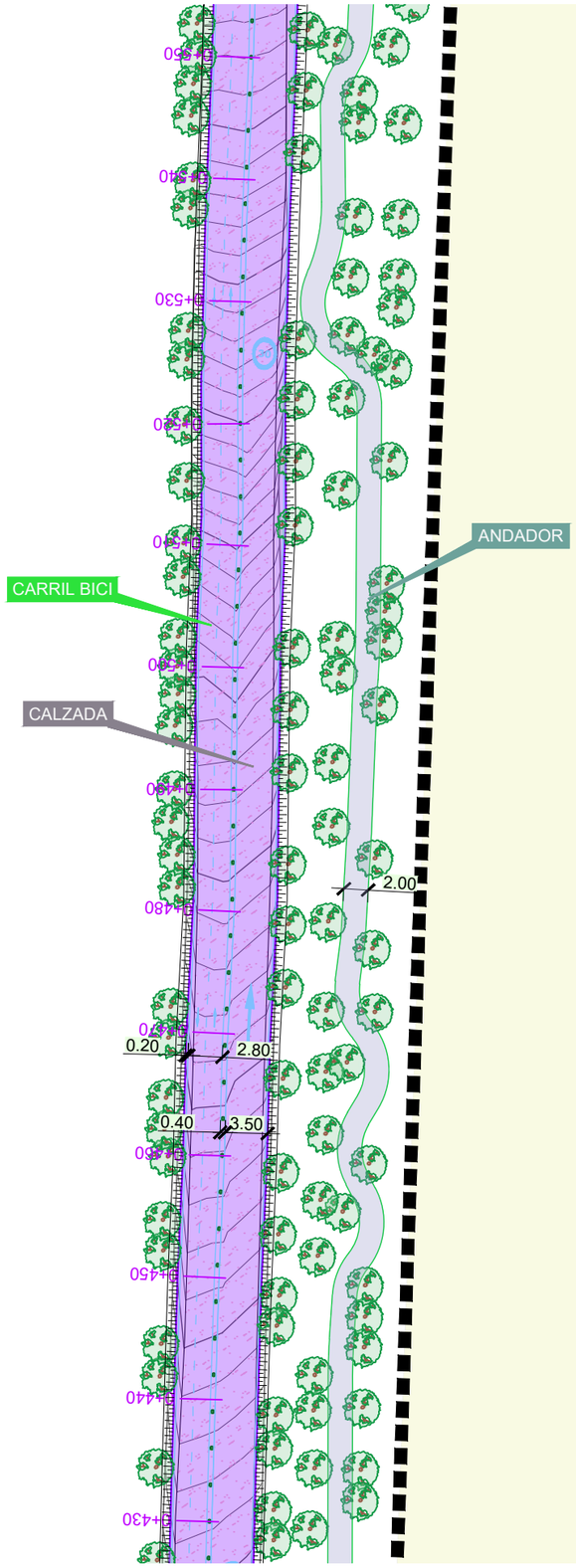
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 07.02
HOJA 03 DE 15

TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

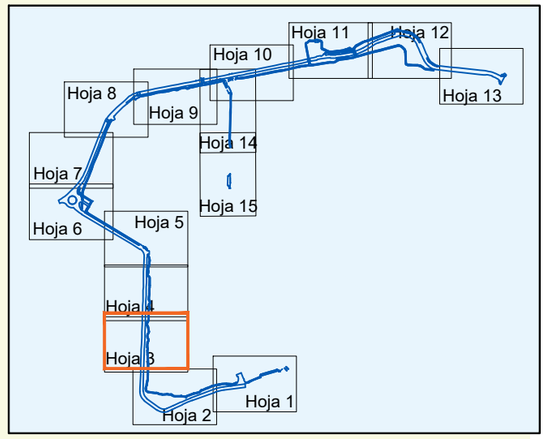
FECHA: JUL-26

PÁG. 71



N

PARQUE DE ATRACCIONES



0+000 EJE 1.- Parada bus 1. Terminal
0+000 EJE 2.- Nuevo Vial
0+000 EJE 3.- Glorieta
0+000 EJE 4.- Parada bus 4

LEYENDA:

- 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D sobre pavimento asfáltico existente
- Fresado pavimento existente (e=6 cm) + 6cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Demolición pavimento existente (según caso) + 35 cm de Zahorra artificial + 9cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 6 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto (andador / acera / carril bici)
- Paso de peatones sobreelevado
- Pavimento de baldosa
- Zona ajardinada
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Bionda
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)

BR-10
281.941
Bases de replanteo

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. RAÚL SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

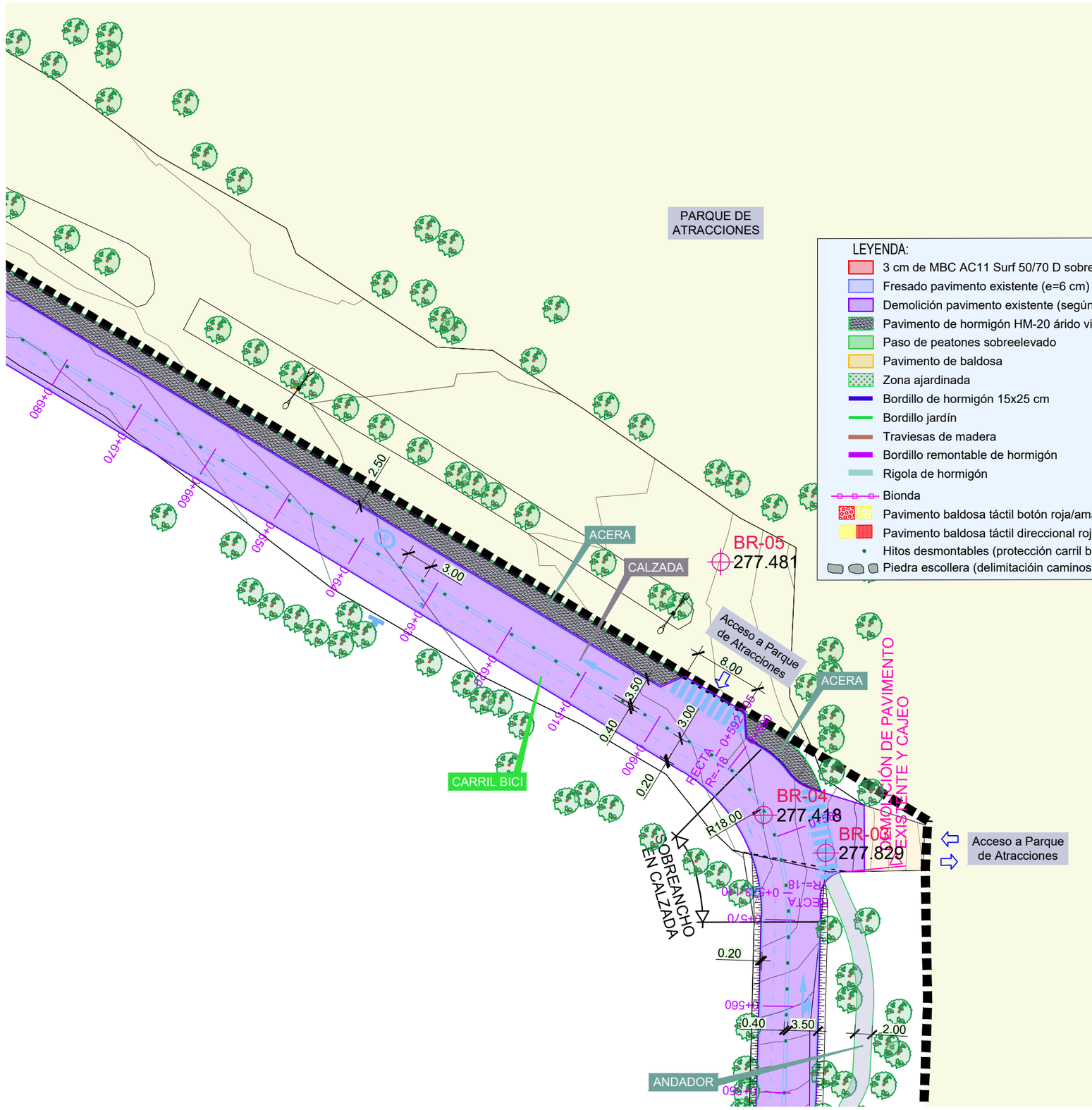
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 07.02
HOJA 04 DE 15

TÍTULO DEL PLANO:
PAVIMENTACIÓN. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

FECHA: JUL-26

PÁG. 72

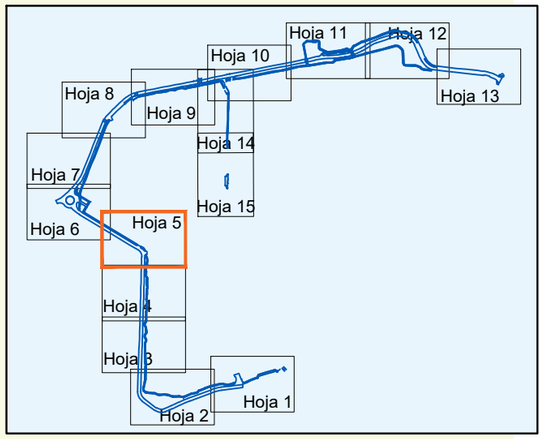


N

LEYENDA:

- 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D sobre pavimento asfáltico existente
- Fresado pavimento existente (e=6 cm) + 6cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Demolición pavimento existente (según caso) + 35 cm de Zahorra artificial + 9cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 6 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto (andador / acera / carril bici)
- Paso de peatones sobreelevado
- Pavimento de baldosa
- Zona ajardinada
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Bionda
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)

BR-10
281.941
Bases de replanteo



- 0+000 EJE 1.- Parada bus 1. Terminal
- 0+000 EJE 2.- Nuevo Vial
- 0+000 EJE 3.- Glorieta
- 0+000 EJE 4.- Parada bus 4

PROPIEDAD: Zaragoza, AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR, PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.02; HOJA 05 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: JUL-26	PÁG. 73

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE Y CRUCE

CALZADA

Traviesas de madera existentes a conservar.
Se reemplazan las que están en mal estado

ANDADOR

CARRIL BICI

PARQUE DE ATRACCIONES

N

Acceso

Acceso

Acceso a Parque de Atracciones

CUNETA DE HORMIGÓN

BR-02
276.079

ACERA

-01
276.857

CARRIL BICI
ANCHURA 3.00 m

CARRIL BICI

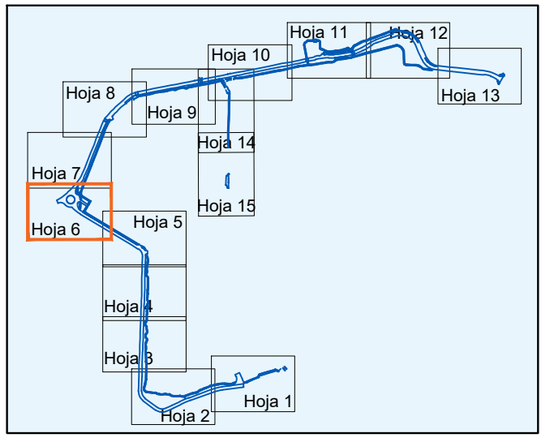
CALZADA

R16.00
27.00
2.18
2.91
2.22
2.50
R12.15
R9.15
R12.50
R13.61
R16.70
4.55
0.50
R5.00
R15.00
3.50
2.50
0.40
3.00
0.20

LEYENDA:

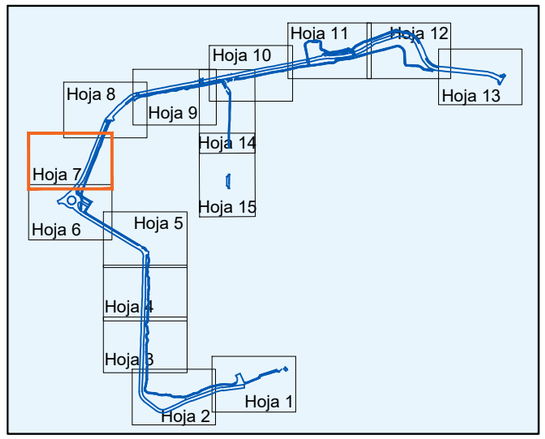
- 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D sobre pavimento asfáltico existente
- Fresado pavimento existente (e=6 cm) + 6cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Demolición pavimento existente (según caso) + 35 cm de Zahorra artificial + 9cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 6 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto (andador / acera / carril bici)
- Paso de peatones sobreelevado
- Pavimento de baldosa
- Zona ajardinada
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Bionda
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)

BR-10
281.941
Bases de replanteo



0+000 EJE 1.- Parada bus 1. Terminal
0+000 EJE 2.- Nuevo Vial
0+000 EJE 3.- Glorieta
0+000 EJE 4.- Parada bus 4

PROPIEDAD	CONSULTORA	AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	Nº DEL PLANO:	TÍTULO DEL PLANO:	FECHA:	PÁG.
Zaragoza AYUNTAMIENTO	PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 — EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. [illegible] SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	1/500	PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	07.02 HOJA 06 DE 15	PAVIMENTACIÓN. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	JUL-26	74

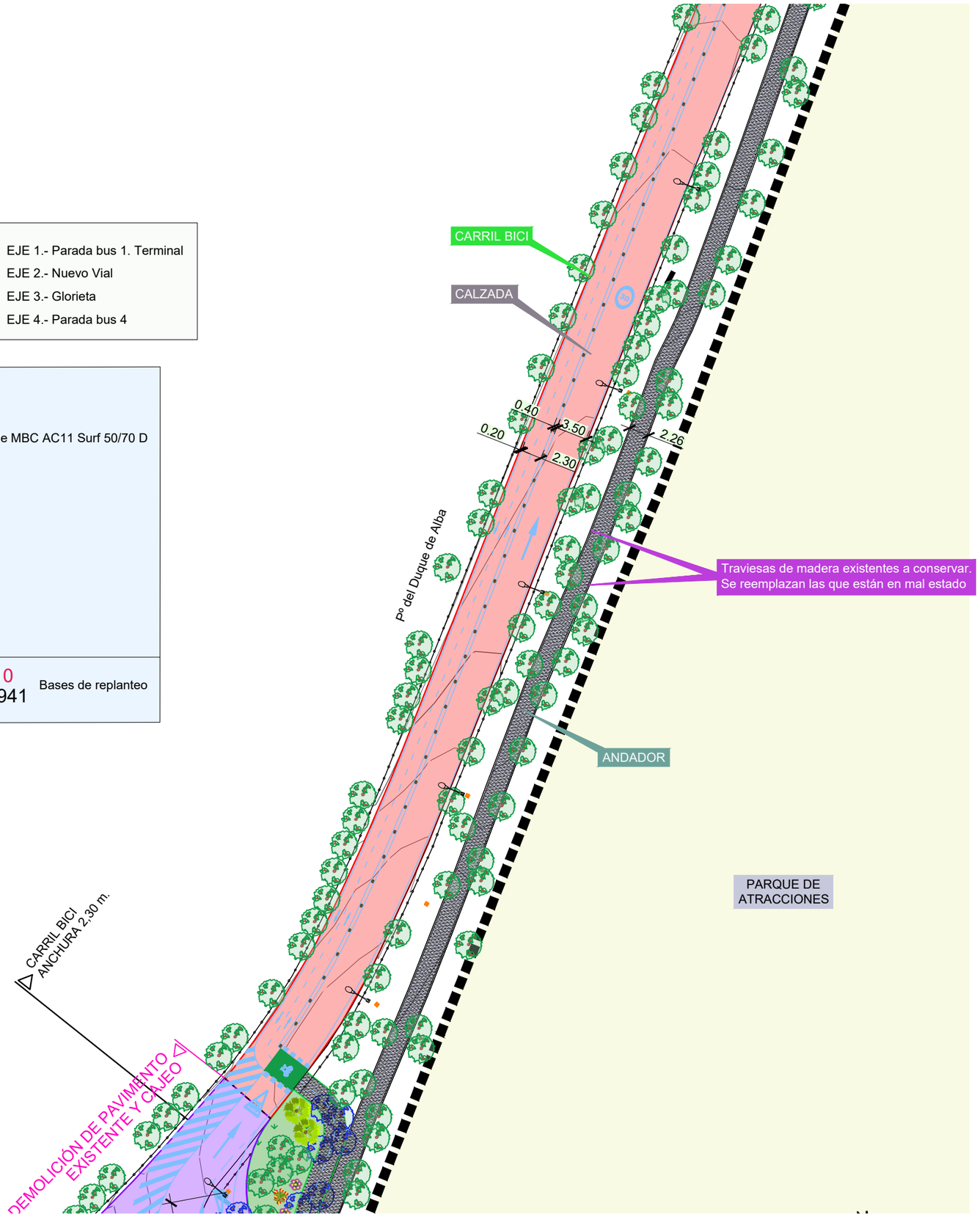


0+000 EJE 1.- Parada bus 1. Terminal
0+000 EJE 2.- Nuevo Vial
0+000 EJE 3.- Glorieta
0+000 EJE 4.- Parada bus 4

LEYENDA:

- 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D sobre pavimento asfáltico existente
- Fresado pavimento existente (e=6 cm) + 6cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Demolición pavimento existente (según caso) + 35 cm de Zahorra artificial + 9cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 6 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto (andador / acera / carril bici)
- Paso de peatones sobreelevado
- Pavimento de baldosa
- Zona ajardinada
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Bionda
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)

BR-10
281.941
Bases de replanteo



PROPIEDAD: Zaragoza, Ayuntamiento	CONSULTORA: PROIMUR, Proyectos de Ingeniería Municipal y Urbanismo, SL	AUTORES DEL PROYECTO: La Ingeniera de Caminos, C y P Carmen Sarasa Albubierre, Colegiada nº 21.754; El Ingeniero de Caminos, C y P D. David Sarasa Albubierre, Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.02; HOJA 07 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: JUL-26	PÁG. 75

LEYENDA:

- 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D sobre pavimento asfáltico existente
- Fresado pavimento existente (e=6 cm) + 6cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Demolición pavimento existente (según caso) + 35 cm de Zahorra artificial + 9cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 6 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto (andador / acera / carril bici)
- Paso de peatones sobreelevado
- Pavimento de baldosa
- Zona ajardinada
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Bionda
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)

0+000 EJE 1.- Parada bus 1. Terminal
0+000 EJE 2.- Nuevo Vial
0+000 EJE 3.- Glorieta
0+000 EJE 4.- Parada bus 4

BR-10
281.941
Bases de replanteo

N

Monumento a la Legión

BR-13
272.395

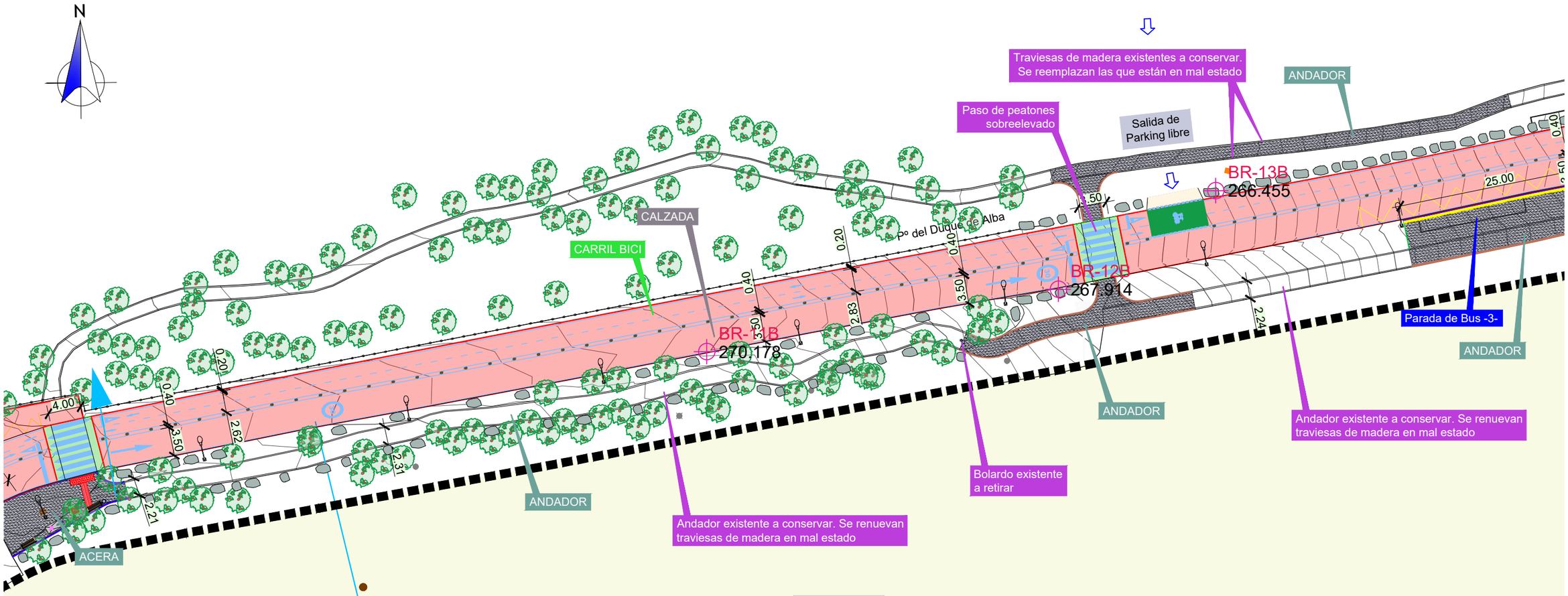
BR-14
273.571

Paso de peatones sobreelevado
Estacionamiento de bicicletas
ANDADOR
CARRIL BICI
CALZADA
ACERA
Bolardo a renovar
Parada de Bus -2-
Zona parada bus privado
Entrada Parque de Atracciones
PARQUE DE ATRACCIONES
Rebaje acera existente para paso peatones
Traviesas de madera existentes a conservar. Se reemplazan las que están en mal estado
Pº del Duque de Alba
CARRIL BICI ANCHURA MIN 2,00 m.
CARRIL BICI ANCHURA 2,30 m.

0.20
2.37
3.50
3.00
4.00
0.40
2.62
2.21
18.16
25.00
0.20
2.31
0.40
3.50

Hoja 1
Hoja 2
Hoja 3
Hoja 4
Hoja 5
Hoja 6
Hoja 7
Hoja 8
Hoja 9
Hoja 10
Hoja 11
Hoja 12
Hoja 13
Hoja 14
Hoja 15

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. PABLO SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.02 HOJA 08 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: JUL-26	PÁG. 76

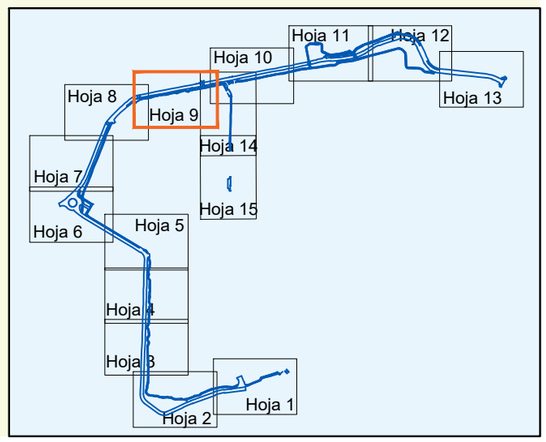


LEYENDA:

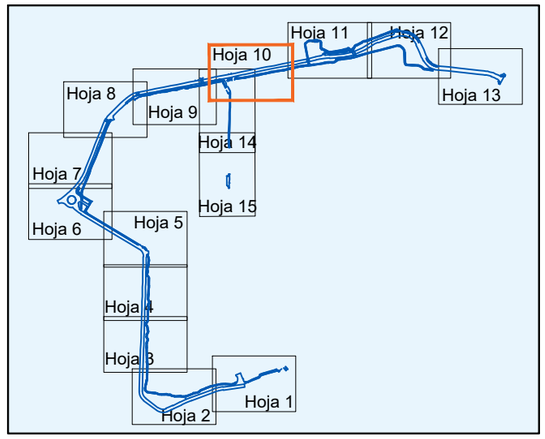
- 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D sobre pavimento asfáltico existente
- Fresado pavimento existente (e=6 cm) + 6cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Demolición pavimento existente (según caso) + 35 cm de Zahorra artificial + 9cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 6 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto (andador / acera / carril bici)
- Paso de peatones sobreelevado
- Pavimento de baldosa
- Zona ajardinada
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Bionda
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)

BR-10 281.941 Bases de replanteo

- 0+000 EJE 1.- Parada bus 1. Terminal
- 0+000 EJE 2.- Nuevo Vial
- 0+000 EJE 3.- Glorieta
- 0+000 EJE 4.- Parada bus 4



PROPIEDAD: Zaragoza Ayuntamiento	CONSULTORA: PROIMUR Proyectos de Ingeniería Municipal y Urbanismo, SL	AUTORES DEL PROYECTO: La Ingeniera de Caminos, C y P Carmen Sarasa Alcubierre Colegiada nº 21.754; El Ingeniero de Caminos, C y P D. David Sarasa Alcubierre Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.02 HOJA 09 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: JUL-26	PÁG. 77



N

Andador existente a conservar. Se renuevan traviesas de madera en mal estado

Andador existente a conservar. Se renuevan traviesas de madera en mal estado

Cuneta de hormigón

CALZADA

CARRIL BICI

ANDADOR

Acceso a Parking libre

Pº del Duque de Alba

BR-15
258.565

BR-16
257.348

BR-14B
262.086

0.20
0.40
3.50
2.64
2.33
2.31
2.27
2.22
25.00
R12.00
R2.14
R3.00
2.00
5.69
5.46
5.40
12.80

STOP

ANDADOR

ANDADOR

Parada de Bus -3-

ACERA

Acceso a Parque de Atracciones

PARQUE DE ATRACCIONES

Acceso a C.D.M. David Cañada

Andador existente a conservar. Se renuevan traviesas de madera en mal estado

0+000 EJE 1.- Parada bus 1. Terminal
0+000 EJE 2.- Nuevo Vial
0+000 EJE 3.- Glorieta
0+000 EJE 4.- Parada bus 4

LEYENDA:

- 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D sobre pavimento asfáltico existente
- Fresado pavimento existente (e=6 cm) + 6cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Demolición pavimento existente (según caso) + 35 cm de Zahorra artificial + 9cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 6 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto (andador / acera / carril bici)
- Paso de peatones sobreelevado
- Pavimento de baldosa
- Zona ajardinada
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Bionda
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)

BR-10
281.941

Bases de replanteo

PROPIEDAD
Zaragoza
AYUNTAMIENTO

CONSULTORA
PROIMUR
PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 07.02
HOJA 10 DE 15

TÍTULO DEL PLANO:
PAVIMENTACIÓN. DEFINICÓN GEOMÉTRICA

FECHA: JUL-26

PÁG. 78

LEYENDA:

- 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D sobre pavimento asfáltico existente
- Fresado pavimento existente (e=6 cm) + 6cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Demolición pavimento existente (según caso) + 35 cm de Zahorra artificial + 9cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 6 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto (andador / acera / carril bici)
- Paso de peatones sobreelevado
- Pavimento de baldosa
- Zona ajardinada
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Bionda
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)

BR-10 281.941 Bases de replanteo

N

Paso de peatones sobreelevado

Andador existente a conservar. Se renuevan traviesas de madera en mal estado

CARRIL BICI ANCHURA 2,50 m.

CARRIL BICI ANCHURA MÍN 2,00 m.

CARRIL BICI

ANDADOR

CALZADA

Paso de peatones sobreelevado

BR-17 261.024

BR-18 262.037

BR-19 263.800

Pº del Duque de Alba

CARRIL BICI

CALZADA

BR-16 257.348

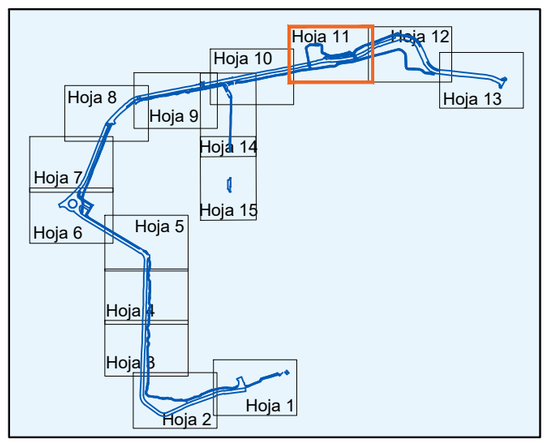
Andador existente a conservar. Se renuevan traviesas de madera en mal estado

Parada de Bus -4-

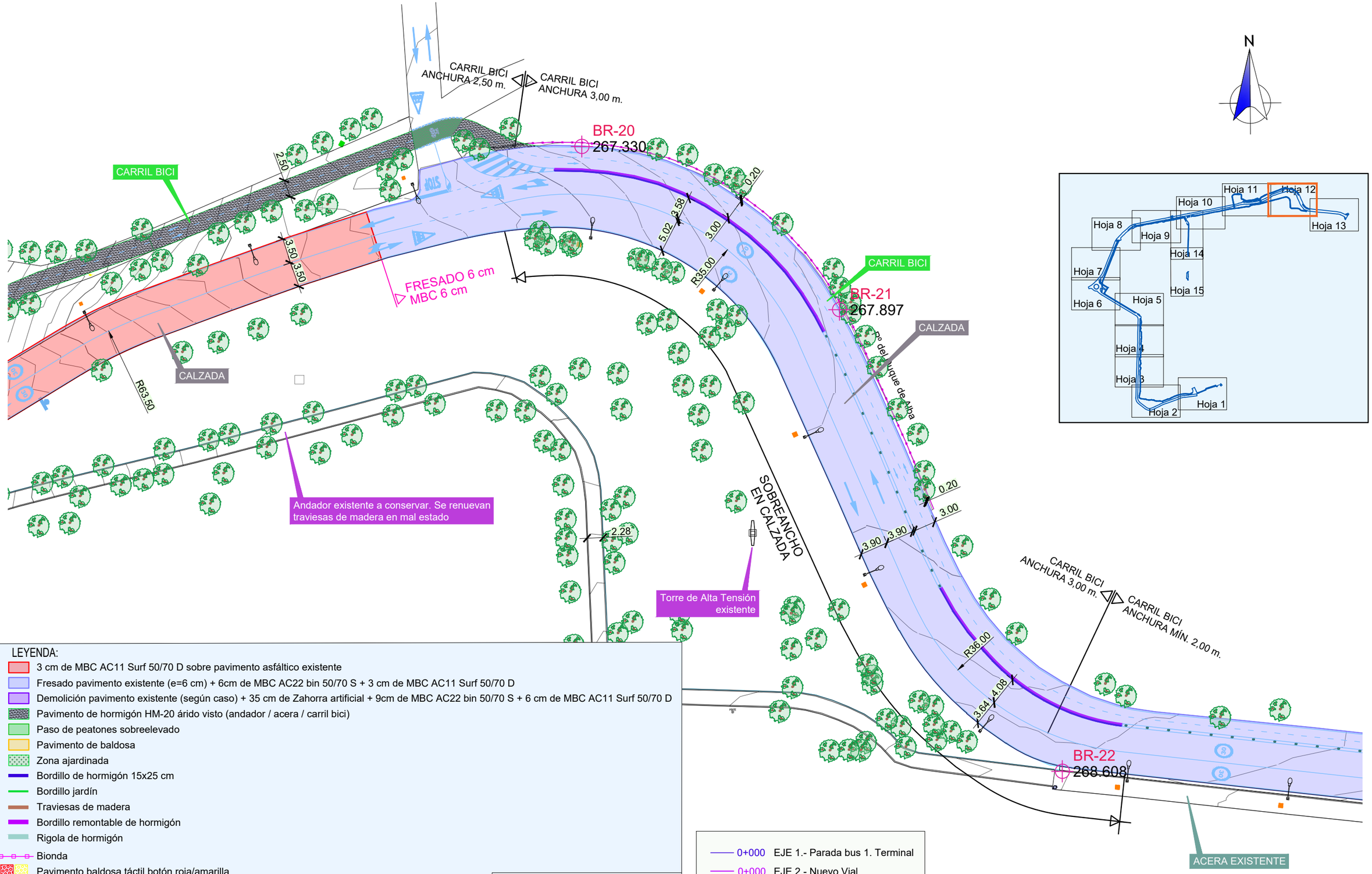
Andador existente a conservar. Se renuevan traviesas de madera en mal estado

0+045.295 0+045 0+040 0+035 0+030 0+025 0+020 0+015 0+010 0+005 0+000,000

- 0+000 EJE 1.- Parada bus 1. Terminal
- 0+000 EJE 2.- Nuevo Vial
- 0+000 EJE 3.- Glorieta
- 0+000 EJE 4.- Parada bus 4



PROPIEDAD: Zaragoza Ayuntamiento	CONSULTORA: PROIMUR Proyectos de Ingeniería Municipal y Urbanismo, SL	AUTORES DEL PROYECTO: La Ingeniera de Caminos, C y P Carmen Sarasa Alcubierre Colegiada nº 21.754; El Ingeniero de Caminos, C y P D. David Sarasa Alcubierre Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.02 HOJA 11 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: JUL-26	PÁG. 79



LEYENDA:

- 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D sobre pavimento asfáltico existente
- Fresado pavimento existente (e=6 cm) + 6cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Demolición pavimento existente (según caso) + 35 cm de Zahorra artificial + 9cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 6 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto (andador / acera / carril bici)
- Paso de peatones sobreelevado
- Pavimento de baldosa
- Zona ajardinada
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Bionda
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)

BR-10
281.941
Bases de replanteo

- 0+000 EJE 1.- Parada bus 1. Terminal
- 0+000 EJE 2.- Nuevo Vial
- 0+000 EJE 3.- Glorieta
- 0+000 EJE 4.- Parada bus 4

PROPIEDAD: Zaragoza Ayuntamiento	CONSULTORA: PROIMUR – Proyectos de Ingeniería Municipal y Urbanismo, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.02 HOJA 12 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: JUL-26	PÁG. 80

N

BICI
A MÍN. 2,00 m.

CARRIL BICI

CALZADA

Pº del Duque de Alba

0.20
2.12
0.40
3.50
3.50
2.58

ACERA EXISTENTE

BR-23
268.72

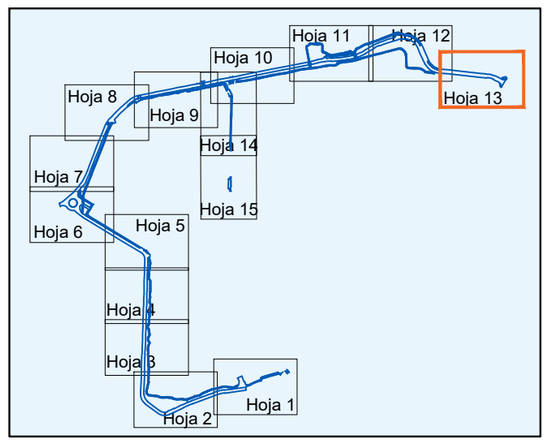
R=2.50

Rebaje aceras existentes

Cl de Fray Julián Garcés

CLUB DE TIRO ZARAGOZA

0+000 EJE 1.- Parada bus 1. Terminal
0+000 EJE 2.- Nuevo Vial
0+000 EJE 3.- Glorieta
0+000 EJE 4.- Parada bus 4



LEYENDA:

- 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D sobre pavimento asfáltico existente
- Fresado pavimento existente (e=6 cm) + 6cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Demolición pavimento existente (según caso) + 35 cm de Zahorra artificial + 9cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 6 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto (andador / acera / carril bici)
- Paso de peatones sobreelevado
- Pavimento de baldosa
- Zona ajardinada
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Bionda
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)

BR-10
281.941
Bases de replanteo

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.02 HOJA 13 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: JUL-26	PÁG. 81

LEYENDA:

- 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D sobre pavimento asfáltico existente
- Fresado pavimento existente (e=6 cm) + 6cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Demolición pavimento existente (según caso) + 35 cm de Zahorra artificial + 9cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 6 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto (andador / acera / carril bici)
- Paso de peatones sobreelevado
- Pavimento de baldosa
- Zona ajardinada
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Bionda
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)

BR-10
281.941

Bases de replanteo

N

CALZADA EXISTENTE

C.D.M. DAVID CAÑADA

Rebaje en acera

ACERA

ACERA EXISTENTE

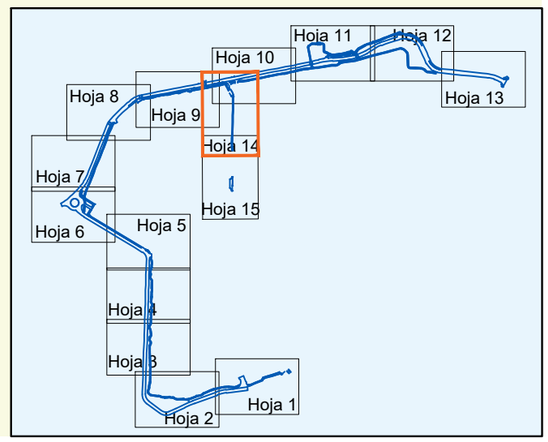
ANDADOR

PARQUE DE ATRACCIONES

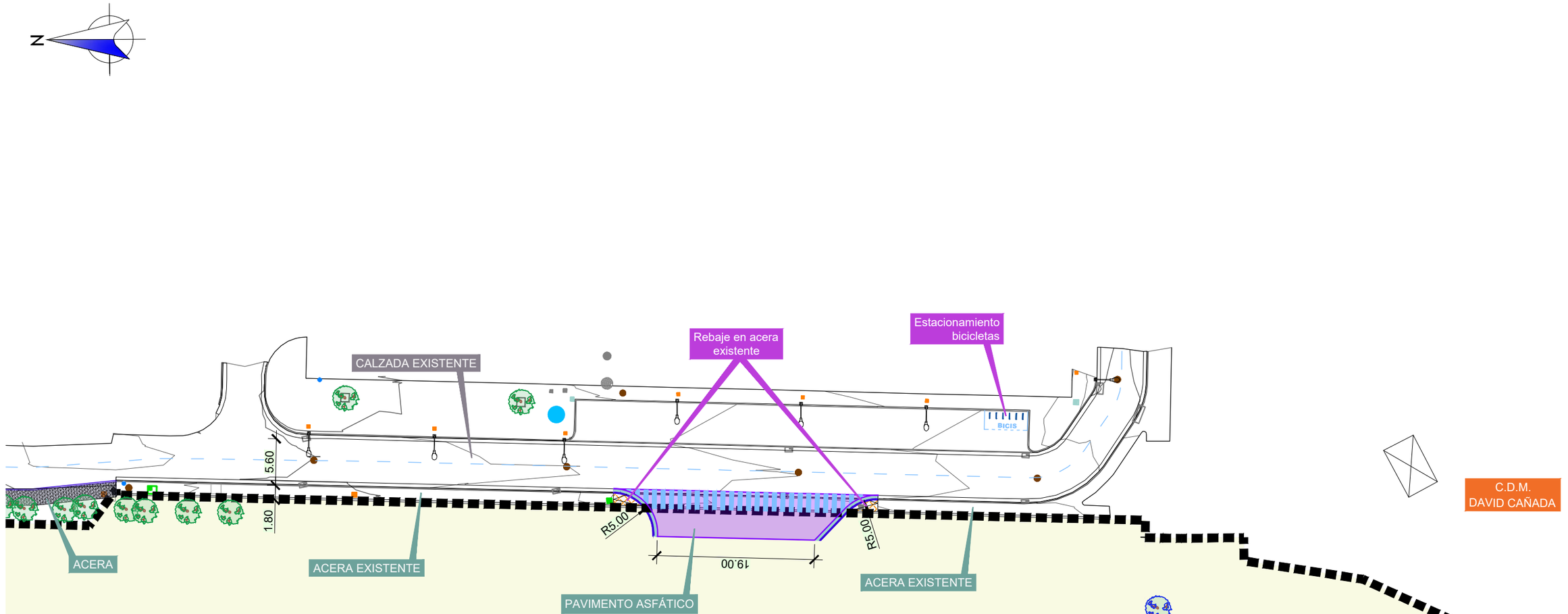
BR-14B 262.086

R-13B 36.455

0+000 EJE 1.- Parada bus 1. Terminal
0+000 EJE 2.- Nuevo Vial
0+000 EJE 3.- Glorieta
0+000 EJE 4.- Parada bus 4



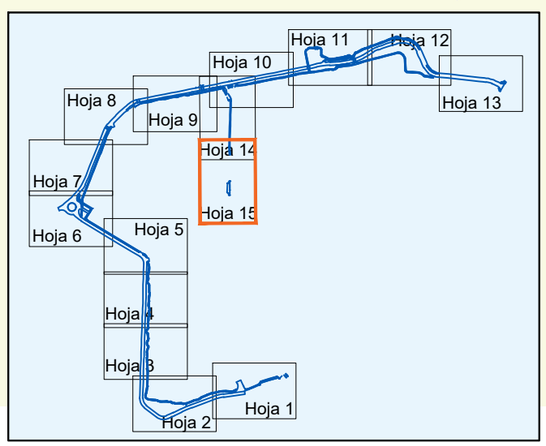
PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.02 HOJA 14 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: JUL-26	PÁG. 82



LEYENDA:

- 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D sobre pavimento asfáltico existente
- Fresado pavimento existente (e=6 cm) + 6cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 3 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Demolición pavimento existente (según caso) + 35 cm de Zahorra artificial + 9cm de MBC AC22 bin 50/70 S + 6 cm de MBC AC11 Surf 50/70 D
- Pavimento de hormigón HM-20 árido visto (andador / acera / carril bici)
- Paso de peatones sobreelevado
- Pavimento de baldosa
- Zona ajardinada
- Bordillo de hormigón 15x25 cm
- Bordillo jardín
- Traviesas de madera
- Bordillo remontable de hormigón
- Rigola de hormigón
- Bionda
- Pavimento baldosa táctil botón roja/amarilla
- Pavimento baldosa táctil direccional roja/amarilla
- Hitos desmontables (protección carril bici / delimitación caminos)
- Piedra escollera (delimitacióin caminos)

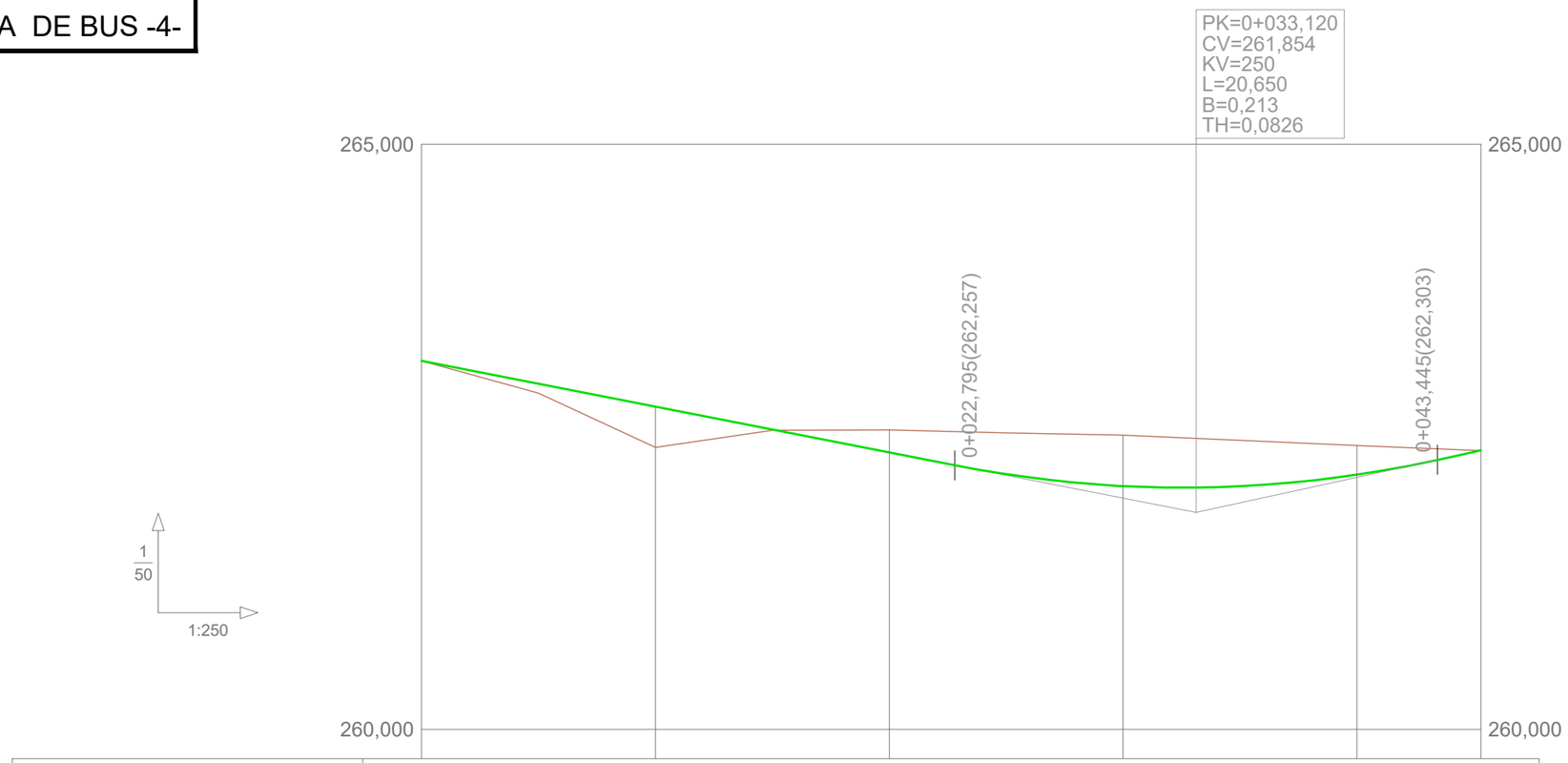
BR-10
281.941
Bases de replanteo



- 0+000 EJE 1.- Parada bus 1. Terminal
- 0+000 EJE 2.- Nuevo Vial
- 0+000 EJE 3.- Glorieta
- 0+000 EJE 4.- Parada bus 4

PROPIEDAD	CONSULTORA	AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	Nº DEL PLANO:	TÍTULO DEL PLANO:	FECHA:	PÁG.
Zaragoza AYUNTAMIENTO	PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 — EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	1/500	PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	07.02 HOJA 15 DE 15	PAVIMENTACIÓN. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	JUL-26	83

EJE -1-
ANDADOR EN PARADA DE BUS -4-



PENDIENTES		-3,91%(L=22,795m)				4,35%(L=1,850m)	
COTAS ROJAS	DESMONTE			0,191	0,434	0,248	
	TERRAPLÉN	0,000	0,346				0,000
COTAS	RASANTE	263,148	262,757	262,367	262,080	262,177	262,384
	TERRENO	263,148	262,411	262,558	262,514	262,425	262,384
DISTANCIAS	PARCIALES	0,000	10,000	10,000	10,000	10,000	5,295
	AL ORIGEN	0,000	10,000	20,000	30,000	40,000	45,295

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: V:1/50 H:1/250

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 07.03
HOJA 01 DE 02

TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. PERFILES LONGITUDINALES

FECHA: JUL-26

PÁG. 84

EJE -2-
VIAL DE NUEVA APERTURA

PK=0+010,000
CV=280,503
KV=400
L=16,177
B=0,082
TH=0,0404

PK=0+060,000
CV=282,000
KV=2.500
L=21,578
B=0,023
TH=0,0086

PK=0+200,000
CV=287,400
KV=2.500
L=33,928
B=-0,058
TH=-0,0136

PK=0+300,000
CV=289,900
KV=1.500
L=43,750
B=-0,160
TH=-0,0292

PK=0+360,000
CV=289,650
KV=1.500
L=36,750
B=-0,113
TH=-0,0245

PK=0+435,000
CV=287,500
KV=2.000
L=65,744
B=-0,270
TH=-0,0329

PK=0+500,000
CV=283,500
KV=1.000
L=21,795
B=-0,059
TH=-0,0218

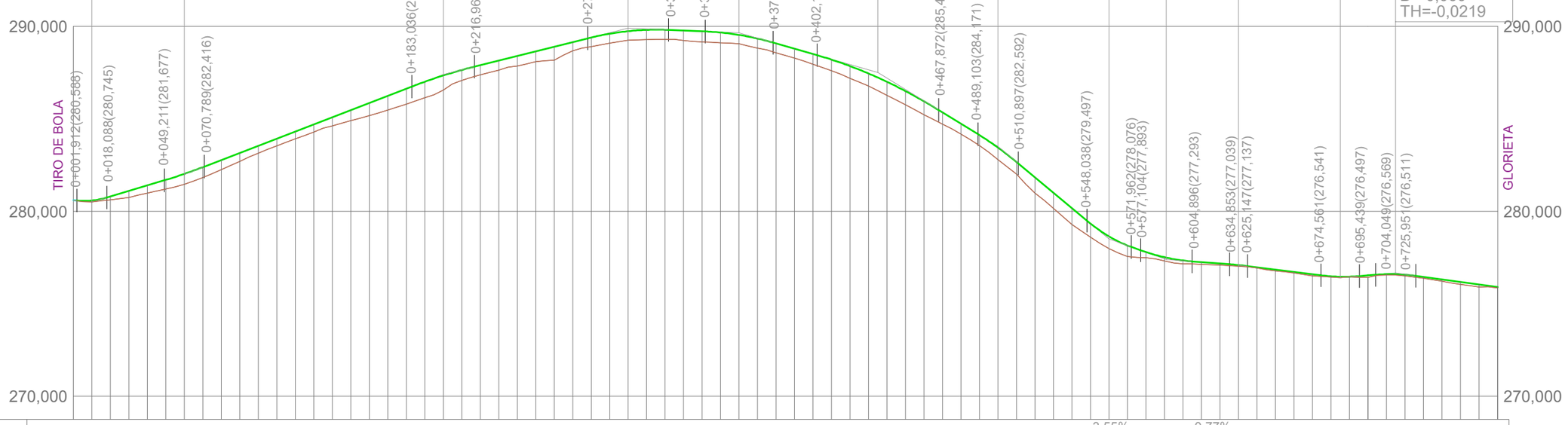
PK=0+560,000
CV=278,500
KV=500
L=23,925
B=0,143
TH=0,0478

PK=0+591,000
CV=277,400
KV=1.000
L=27,792
B=0,097
TH=0,0278

PK=0+630,000
CV=277,100
KV=2.000
L=9,706
B=-0,006
TH=-0,0049

PK=0+685,000
CV=276,410
KV=1.000
L=20,879
B=0,054
TH=0,0209

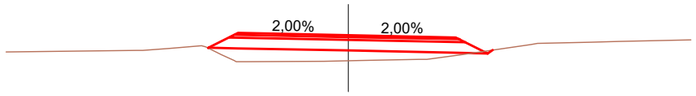
PK=0+715,000
CV=276,660
KV=1.000
L=21,902
B=-0,060
TH=-0,0219



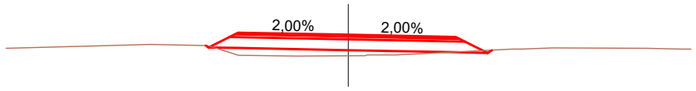
1/250
1:2.500

| | | |

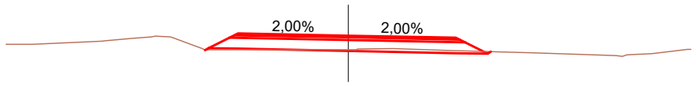
EJE -2-
VIAL DE NUEVA APERTURA



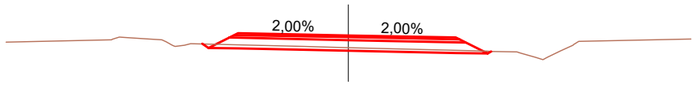
PK= 0+180,000 D= 0,03 T= 5,09



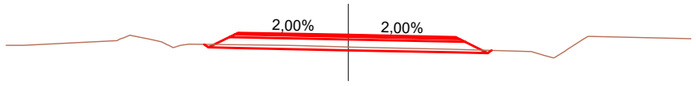
PK= 0+160,000 D= 0,06 T= 2,43



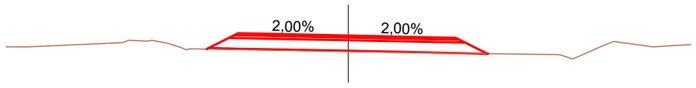
PK= 0+140,000 D= 0,42 T= 0,16



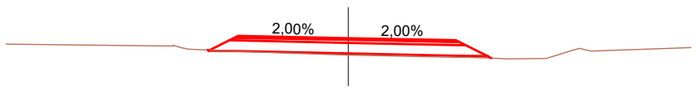
PK= 0+120,000 D= 0,96



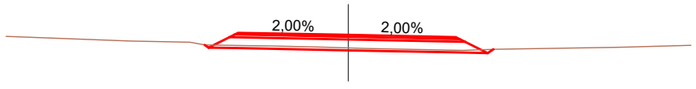
PK= 0+100,000 D= 0,97



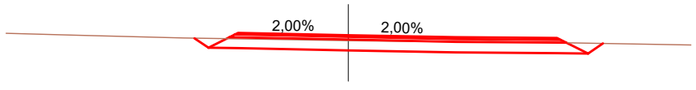
PK= 0+080,000 T= 0,38



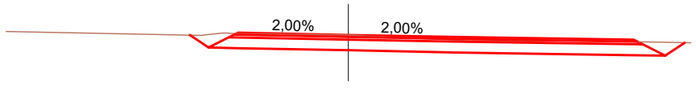
PK= 0+060,000 D= 0,01 T= 0,73



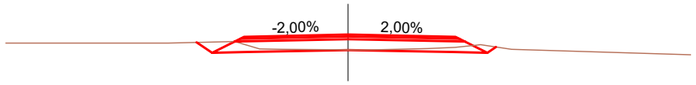
PK= 0+040,000 D= 0,80



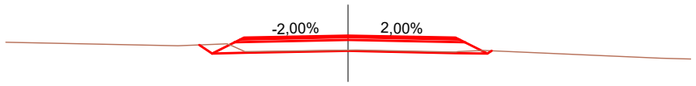
PK= 0+020,000 D= 4,26



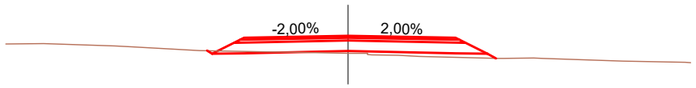
PK= 0+000,000 D= 6,90



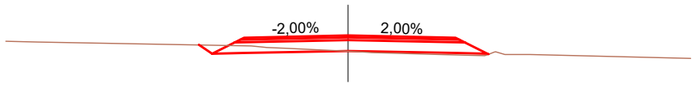
PK= 0+380,000 D= 1,14



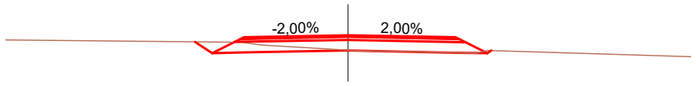
PK= 0+360,000 D= 0,59



PK= 0+340,000 D= 0,14 T= 1,19



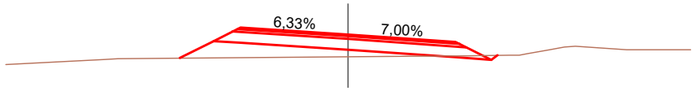
PK= 0+320,000 D= 0,70 T= 0,42



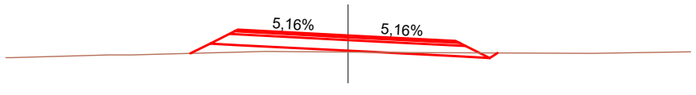
PK= 0+300,000 D= 1,01 T= 0,01



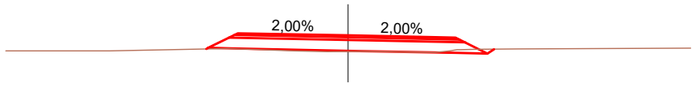
PK= 0+280,000 D= 0,91 T= 0,45



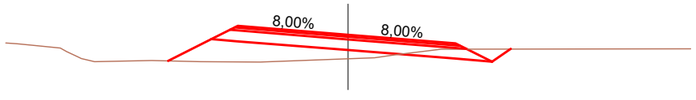
PK= 0+260,000 D= 0,11 T= 5,14



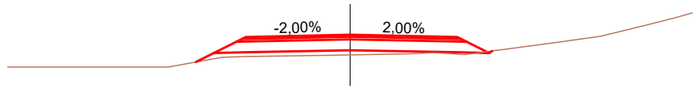
PK= 0+240,000 D= 0,33 T= 1,67



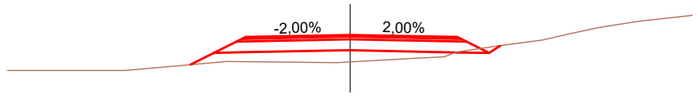
PK= 0+220,000 D= 0,17 T= 0,31



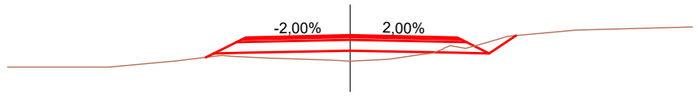
PK= 0+200,000 D= 0,73 T= 7,13



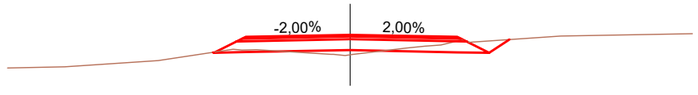
PK= 0+560,000 D= 0,01 T= 2,10



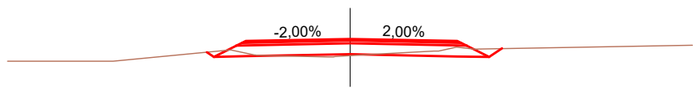
PK= 0+540,000 D= 0,13 T= 4,91



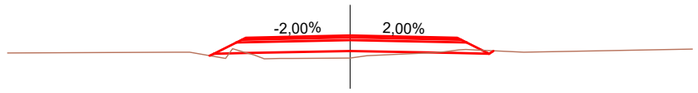
PK= 0+520,000 D= 0,54 T= 3,03



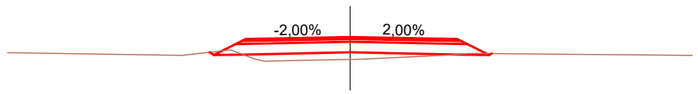
PK= 0+500,000 D= 1,03 T= 0,54



PK= 0+480,000 D= 0,90 T= 0,25



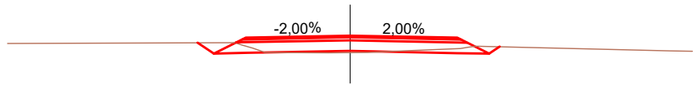
PK= 0+460,000 D= 0,20 T= 1,89



PK= 0+440,000 D= 0,16 T= 2,33



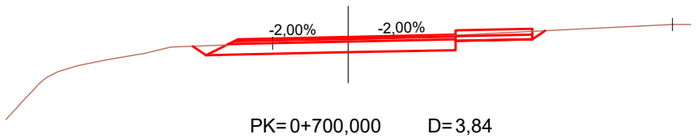
PK= 0+420,000 D= 0,36 T= 1,36



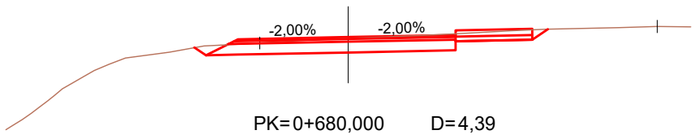
PK= 0+400,000 D= 0,93 T= 0,25

PROPIEDAD	CONSULTORA	AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	Nº DEL PLANO:	TÍTULO DEL PLANO:	FECHA:	PÁG.
Zaragoza AYUNTAMIENTO	PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 — EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. PABLO SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	1/200	PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	07.04 HOJA 01 DE 05	PAVIMENTACIÓN. PERFILES TRANSVERSALES	JUL-26	86

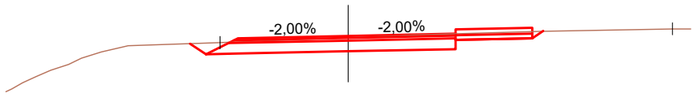
EJE -2-
VIAL DE NUEVA APERTURA



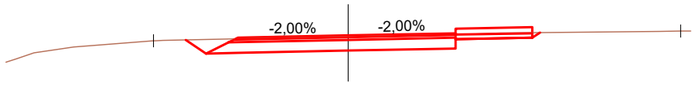
PK= 0+700,000 D= 3,84



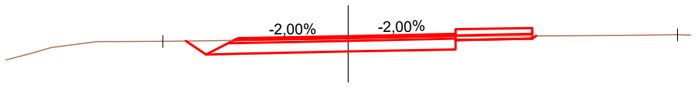
PK= 0+680,000 D= 4,39



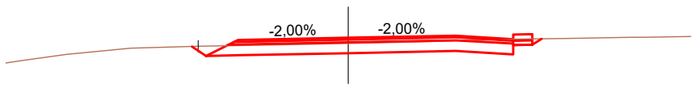
PK= 0+660,000 D= 4,23



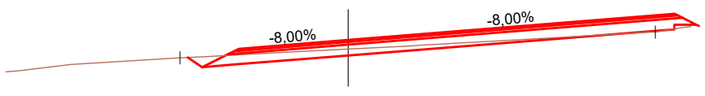
PK= 0+640,000 D= 4,34



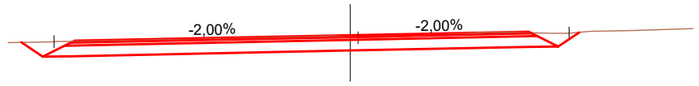
PK= 0+620,000 D= 3,88



PK= 0+600,000 D= 3,64



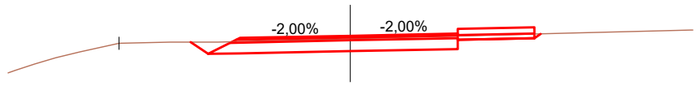
PK= 0+580,000 D= 2,13 T= 0,33



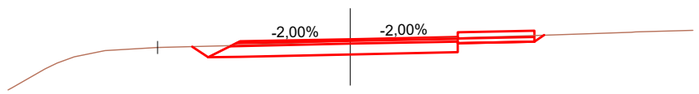
PK= 0+770,202 D= 8,18



PK= 0+760,000 D= 4,45



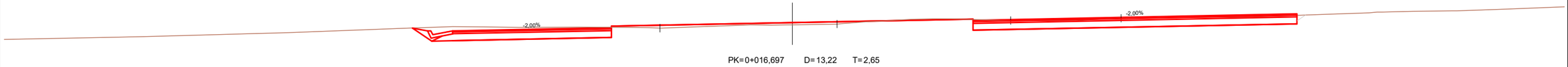
PK= 0+740,000 D= 3,66



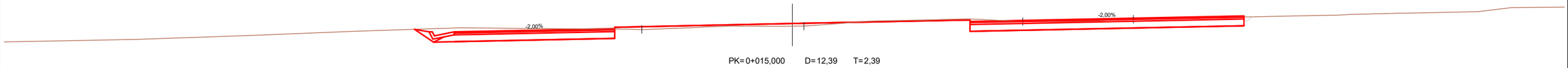
PK= 0+720,000 D= 4,05

PROPIEDAD	CONSULTORA	AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	Nº DEL PLANO:	TÍTULO DEL PLANO:	FECHA:	PÁG.
Zaragoza AYUNTAMIENTO	PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	1/200	PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	07.04 HOJA 02 DE 05	PAVIMENTACIÓN. PERFILES TRANSVERSALES	JUL-26	87

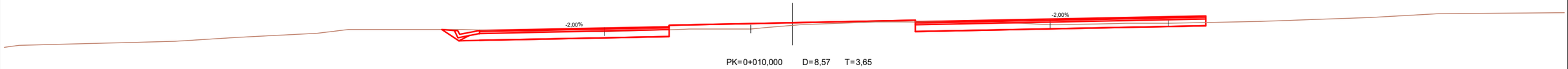
EJE -3- GLORIETA



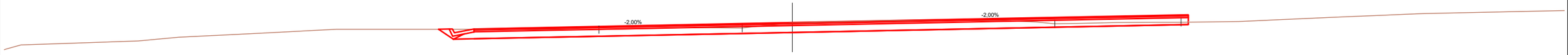
PK= 0+016,697 D= 13,22 T= 2,65



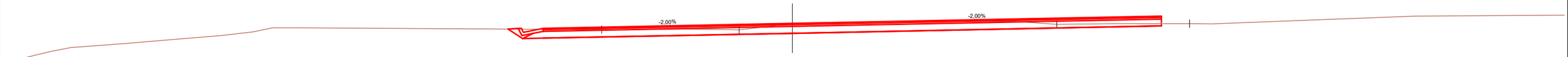
PK= 0+015,000 D= 12,39 T= 2,39



PK= 0+010,000 D= 8,57 T= 3,65



PK= 0+007,547 D= 13,60



PK= 0+005,000 D= 11,49



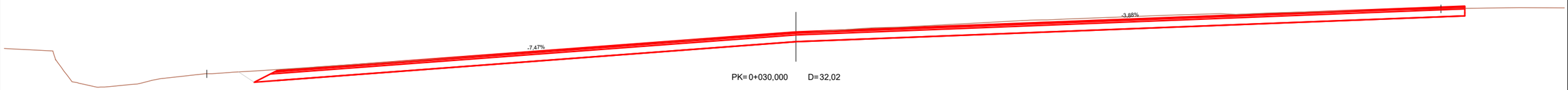
PK= 0+000,000 D= 7,42

PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/200	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.04 HOJA 03 DE 05	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. PERFILES TRANSVERSALES	FECHA: JUL-26	PÁG. 88

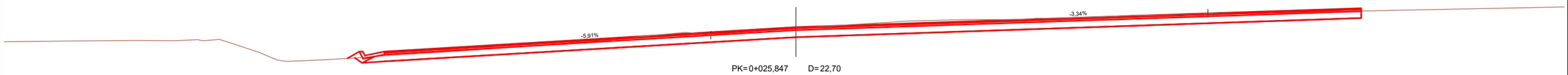
EJE -3- GLORIETA



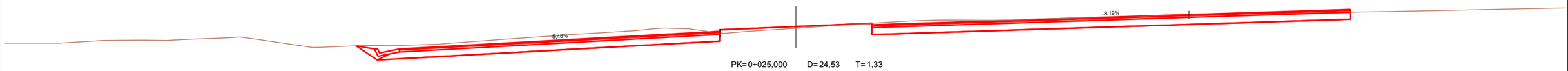
PK= 0+033,997 D= 10,63



PK= 0+030,000 D= 32,02



PK= 0+025,847 D= 22,70



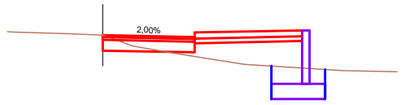
PK= 0+025,000 D= 24,53 T= 1,33



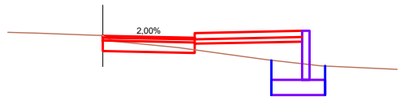
PK= 0+020,000 D= 16,87 T= 3,02

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 / EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/200	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.04 HOJA 04 DE 05	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. PERFILES TRANSVERSALES	FECHA: JUL-26	PÁG. 89

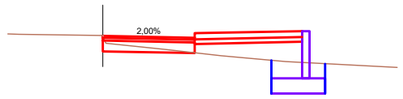
EJE -1-
PARADA DE BUS 1.- TERMINAL



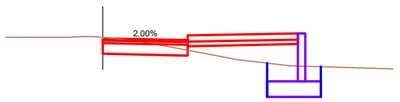
PK=0+035,000 D=0,43 T=5,02



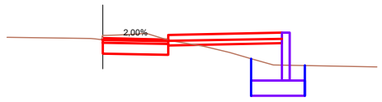
PK=0+030,000 D=0,76 T=3,28



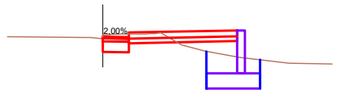
PK=0+025,000 D=0,44 T=3,48



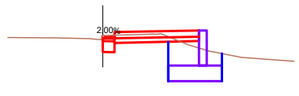
PK=0+020,000 D=1,01 T=2,78



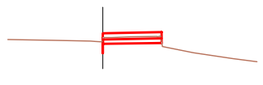
PK=0+015,000 D=1,34 T=1,70



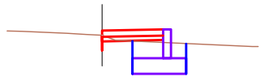
PK=0+010,000 D=0,87 T=1,03



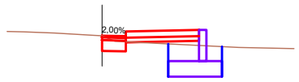
PK=0+005,000 D=0,69 T=0,15



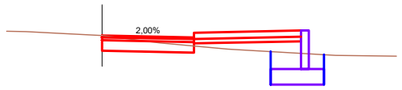
PK=0+000,000 D=0,41



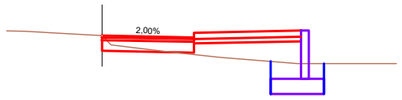
PK=0+066,202 D=0,05 T=0,11



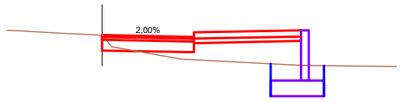
PK=0+065,000 D=0,29 T=0,34



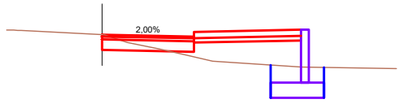
PK=0+060,000 D=1,03 T=1,76



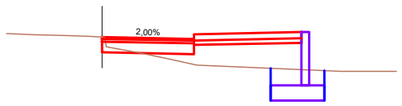
PK=0+055,000 D=0,30 T=3,91



PK=0+050,000 D=0,15 T=5,19



PK=0+045,000 D=0,51 T=5,05

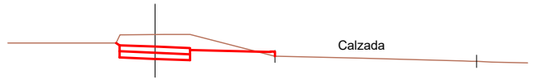


PK=0+040,000 D=0,17 T=5,94

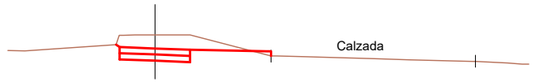
EJE -4-
PARADA DE BUS 4



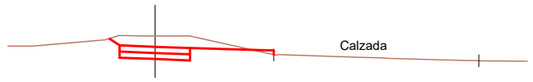
PK=0+040,000 D=1,89



PK=0+035,000 D=2,39



PK=0+030,000 D=2,52



PK=0+025,000 D=2,38



PK=0+020,000 D=1,79



PK=0+015,000 D=1,11



PK=0+010,000 D=0,13



PK=0+005,000 D=0,88



PK=0+000,000 D=1,15



PK=0+045,295 D=1,10



PK=0+045,000 D=1,16

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/200

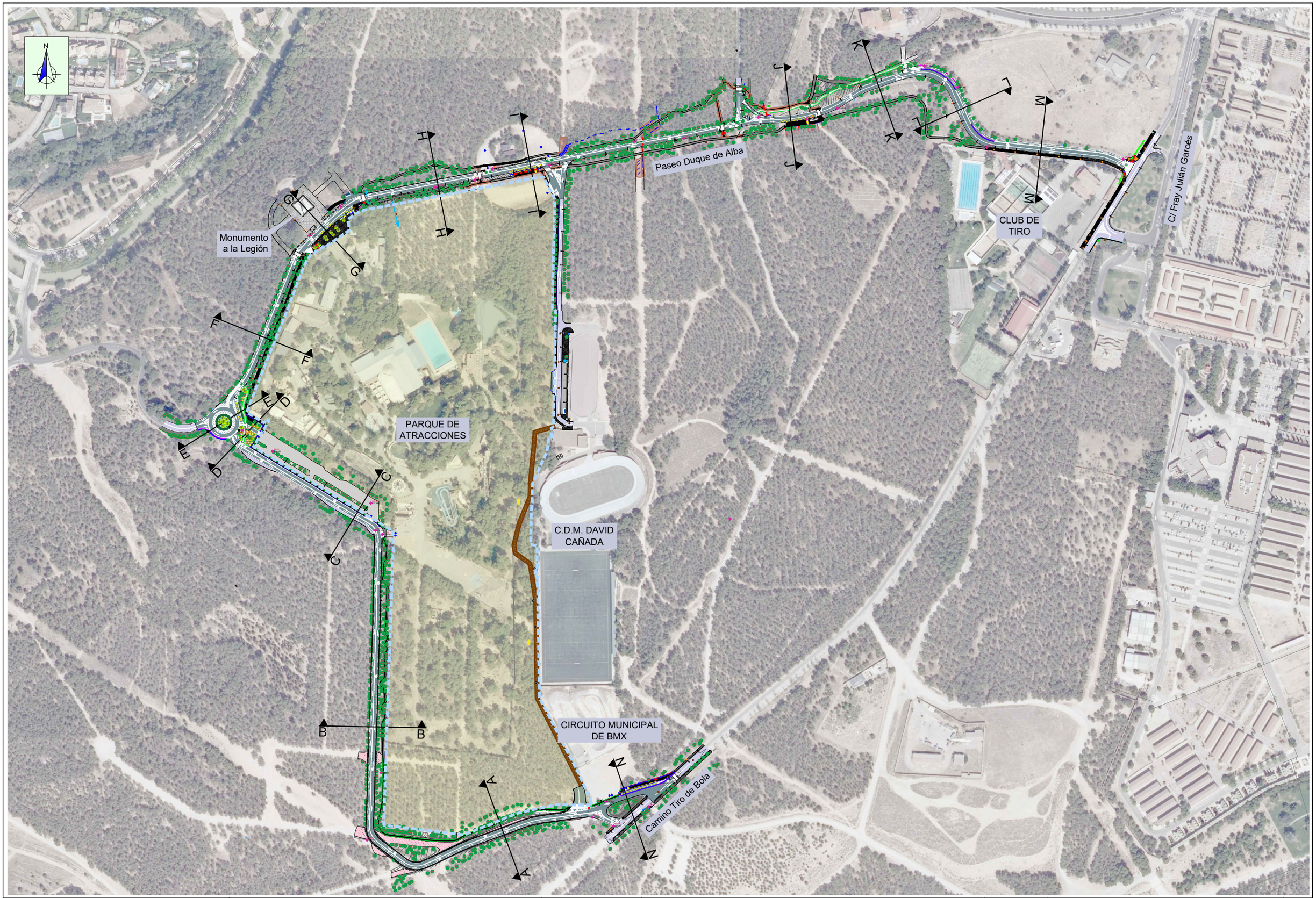
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 07.04
HOJA 05 DE 05

TÍTULO DEL PLANO:
PAVIMENTACIÓN.
PERFILES TRANSVERSALES

FECHA: JUL-26

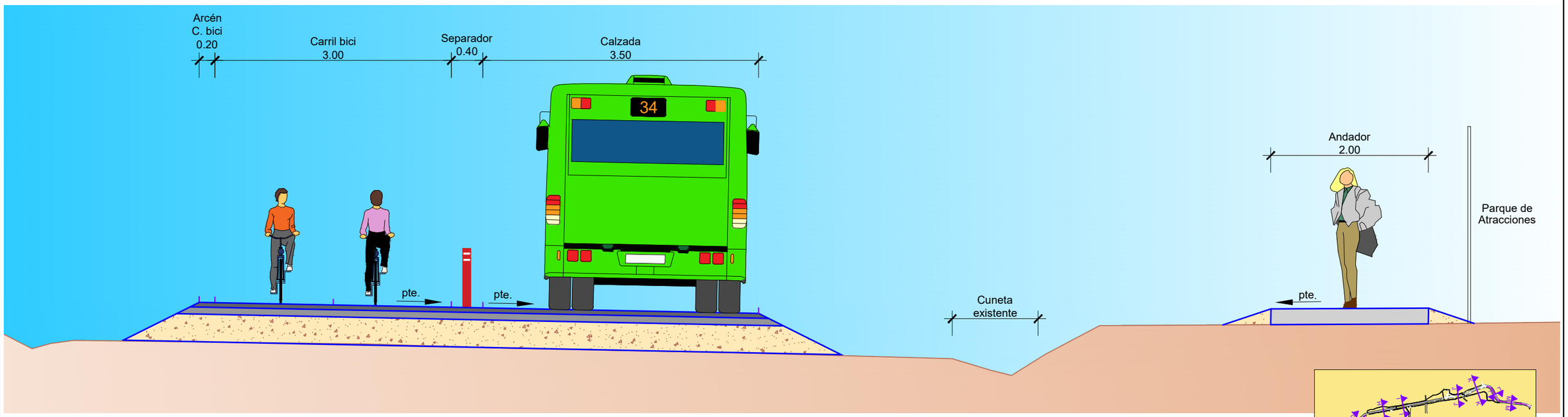
PÁG. 90

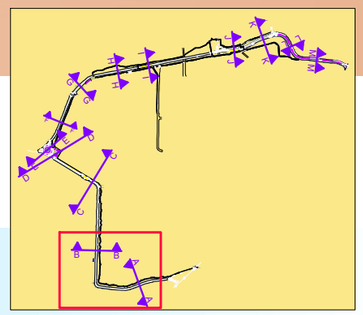


PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 — EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: S/E	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.05.01 HOJA 01 DE 01	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. SECCIONES TIPO PLANTA UBICACIÓN SECCIONES	FECHA: JUL-26	PÁG. 91

SECCIÓN A-A

Escala: 1/50



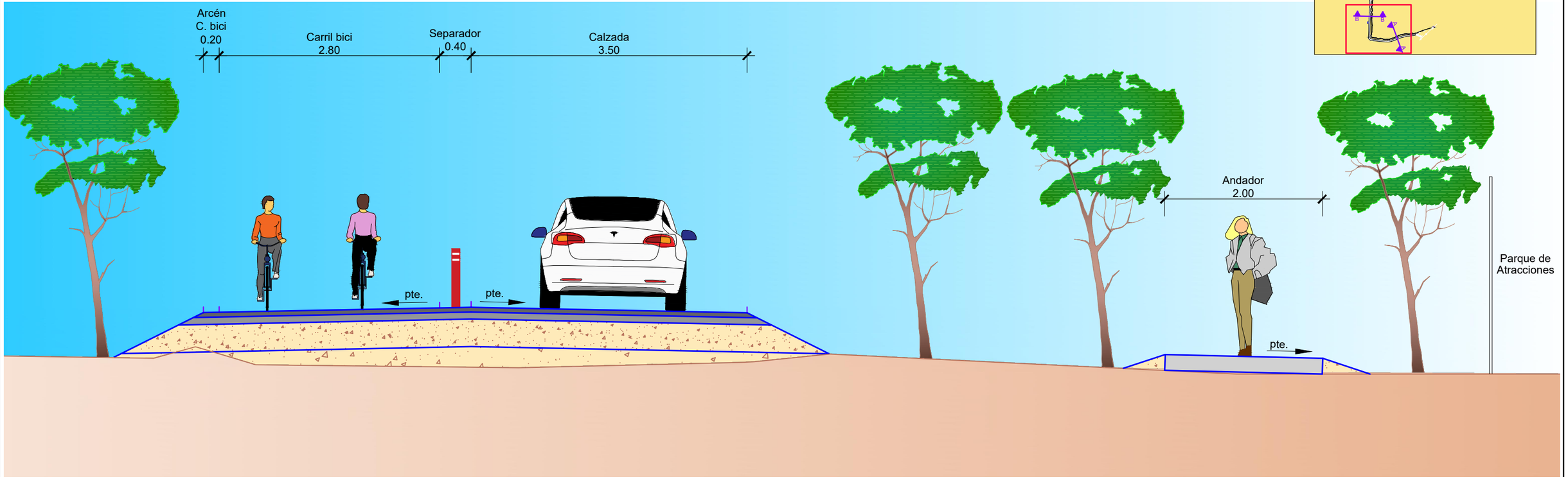


De Sección A-A a Sección B-B:

- Carril bici: Anchura variable de 3.00 a 2.80 m.
- Calzada: Sobreancho en curva

SECCIÓN B-B

Escala: 1/50



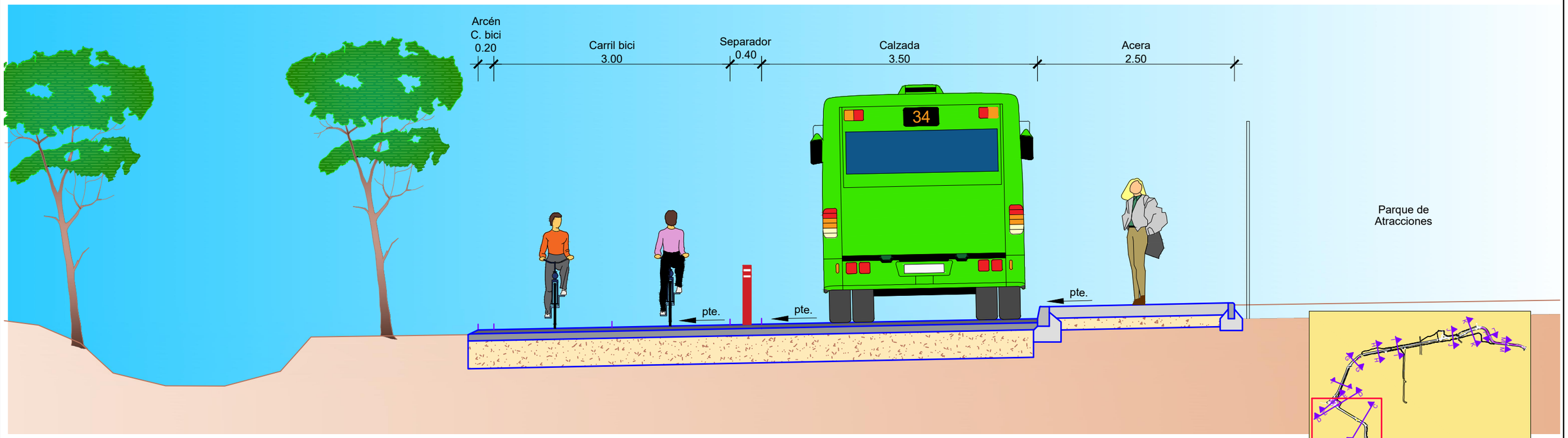
PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 / EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/50	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.05.02 HOJA 01 DE 07	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. SECCIONES TIPO DE PAVIMENTO	FECHA: JUL-26	PÁG. 92

De Sección B-B a Sección C-C:

- Carril bici: Anchura variable de 2.80 a 3.00 m.
- Calzada: Sobreancho en curva

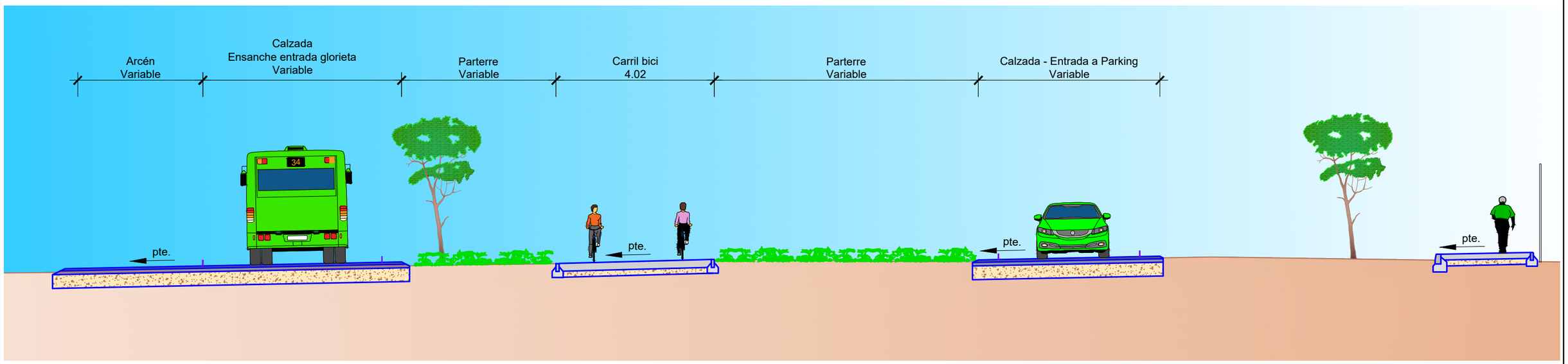
SECCIÓN C-C

Escala: 1/50



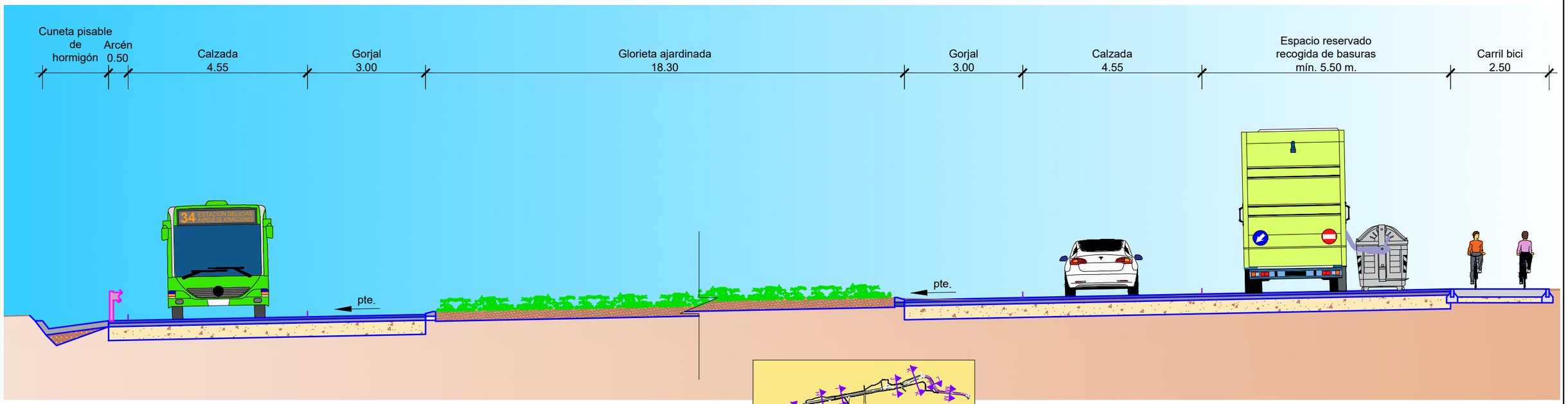
SECCIÓN D-D

Escala: 1/100

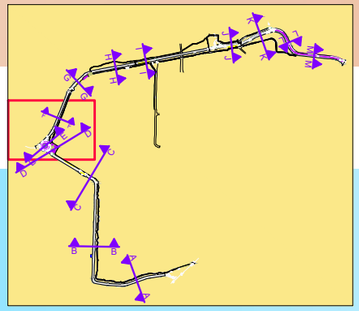


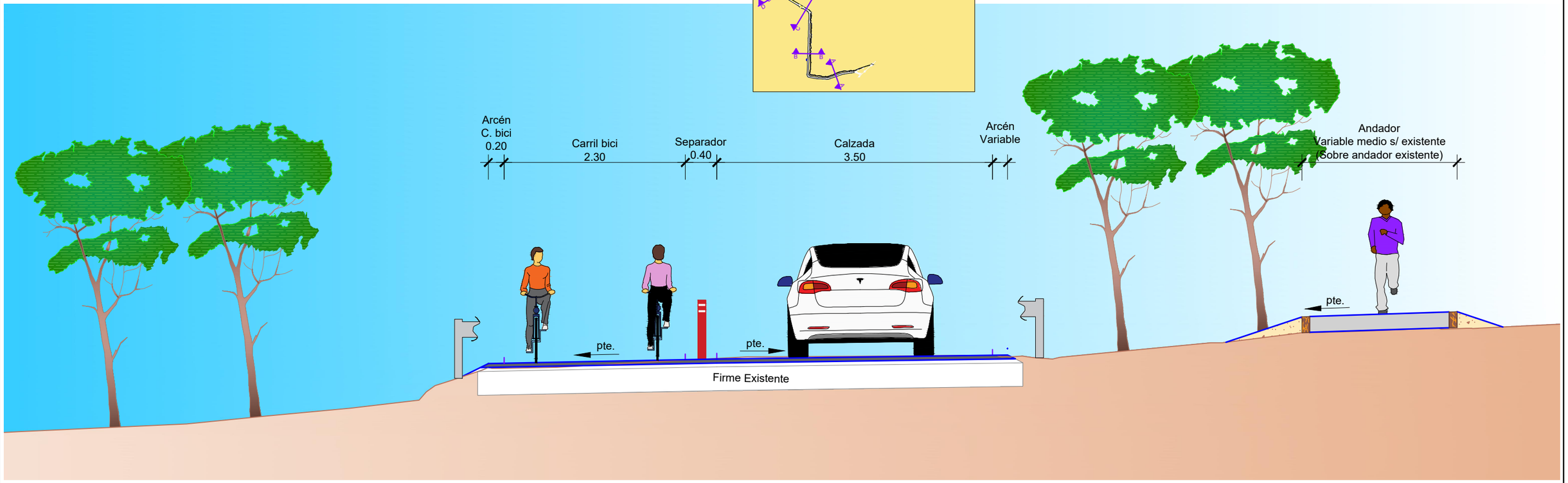
PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/50 1/100	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.05.02 HOJA 02 DE 07	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. SECCIONES TIPO DE PAVIMENTO	FECHA: JUL-26	PÁG. 93

SECCIÓN E-E
Escala: 1/100



SECCIÓN F-F
Escala: 1/50

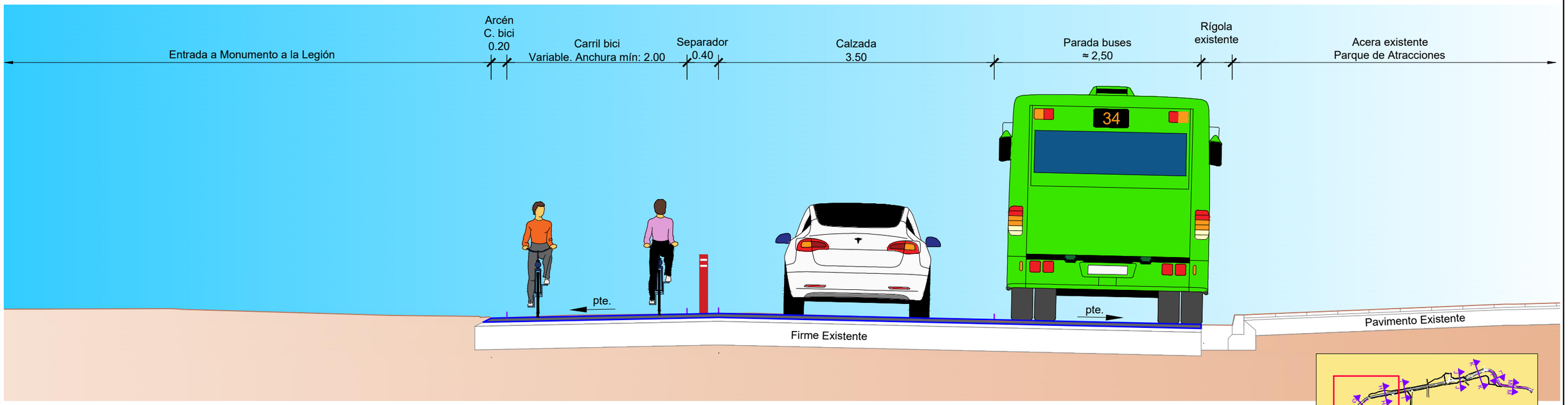


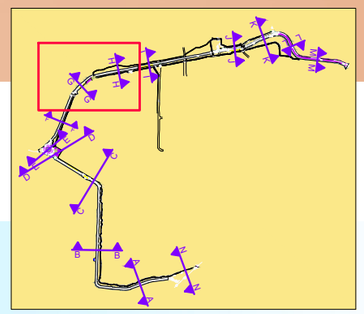


PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/50 1/100	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.05.02 HOJA 03 DE 07	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. SECCIONES TIPO DE PAVIMENTO	FECHA: JUL-26	PÁG. 94

SECCIÓN G-G

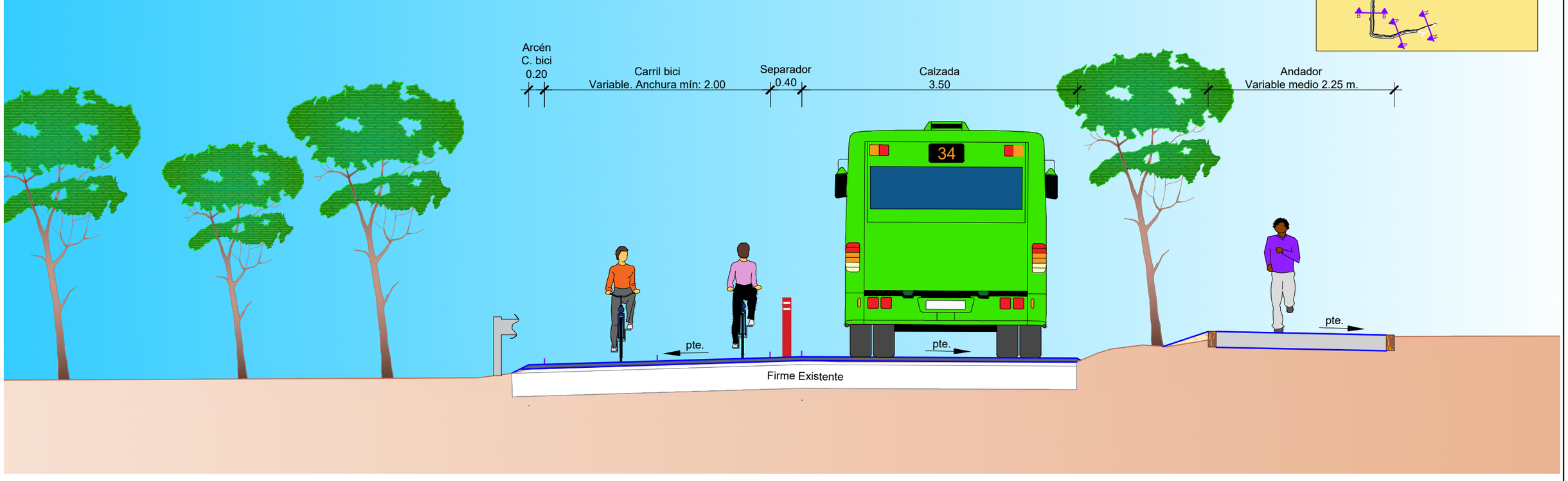
Escala: 1/50





SECCIÓN H-H

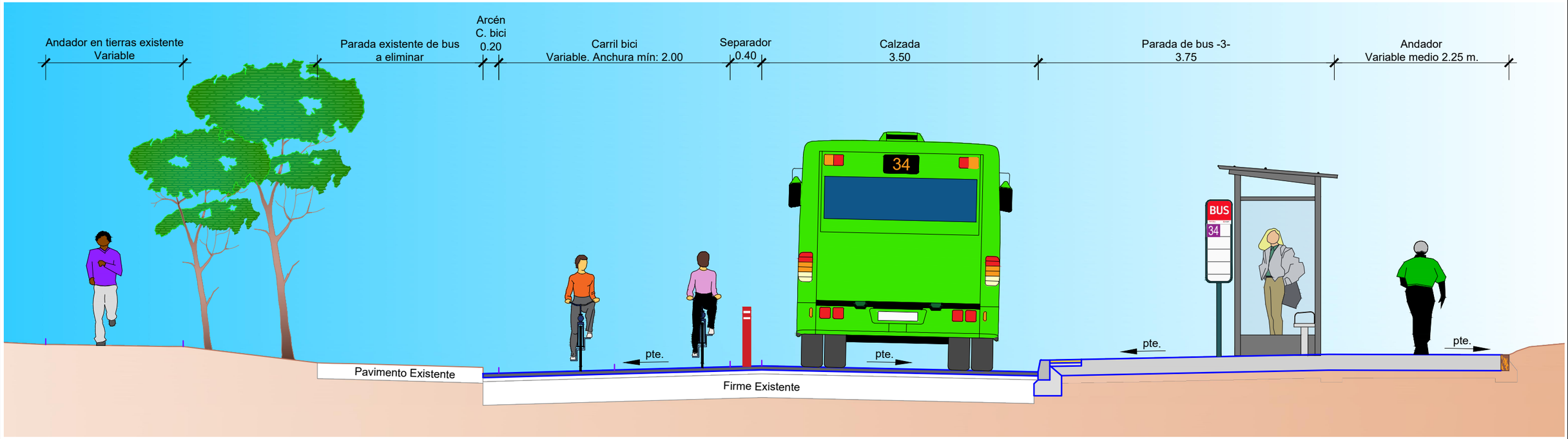
Escala: 1/50



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/50	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.05.02 HOJA 04 DE 07	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. SECCIONES TIPO DE PAVIMENTO	FECHA: JUL-26	PÁG. 95

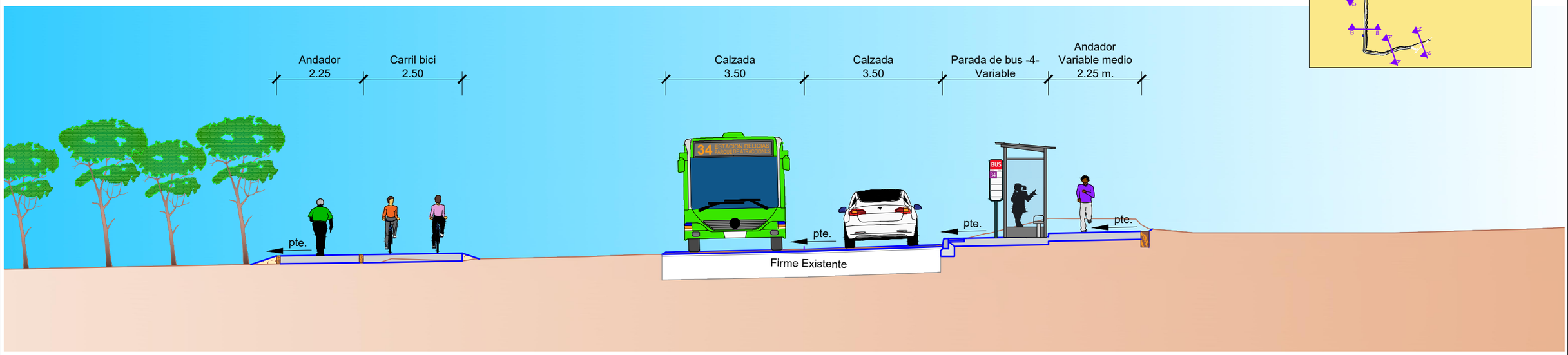
SECCIÓN I-I

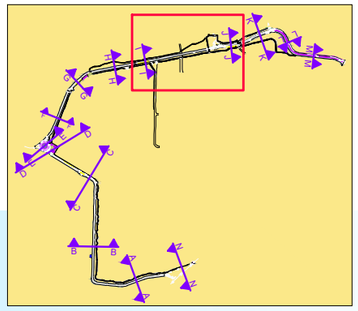
Escala: 1/50



SECCIÓN J-J

Escala: 1/100

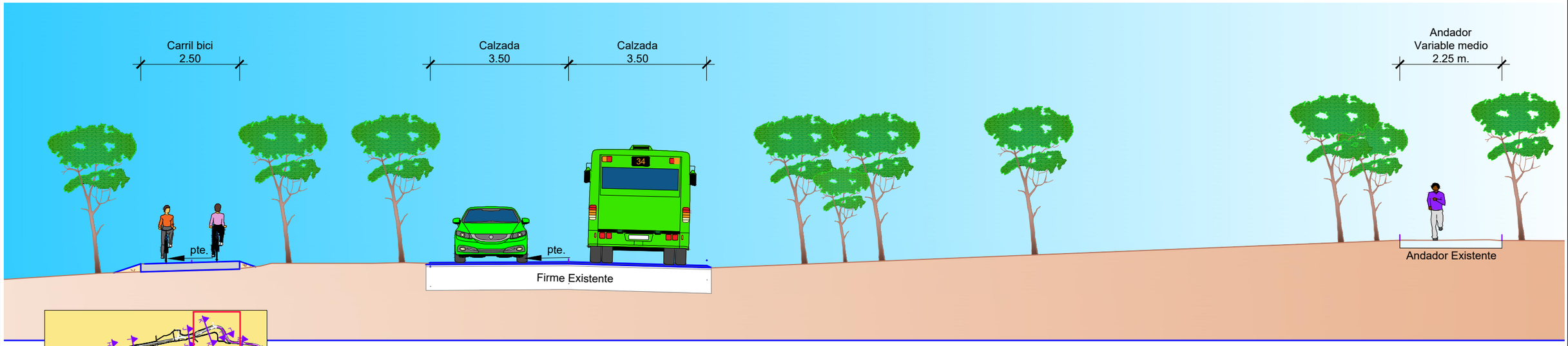


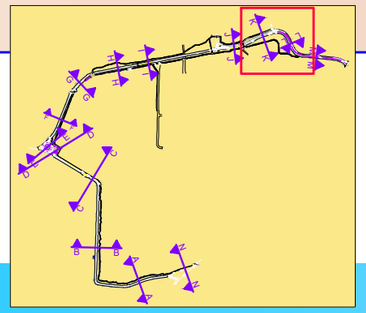


PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/50 1/100	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.05.02 HOJA 05 DE 07	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. SECCIONES TIPO DE PAVIMENTO	FECHA: JUL-26	PÁG. 96

SECCIÓN K-K

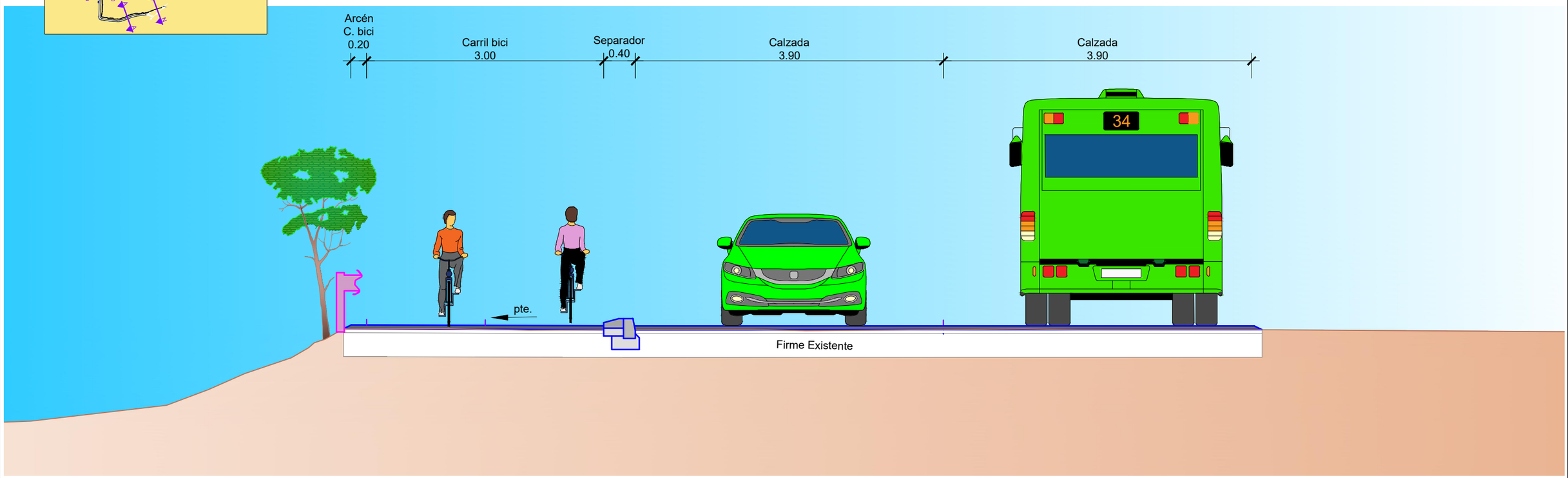
Escala: 1/100





SECCIÓN L-L

Escala: 1/50



De Sección K-K a Sección L-L:

- Carril bici: Anchura variable de 2.50 a 3.00 m.
- Calzada: Sobreancho en curva

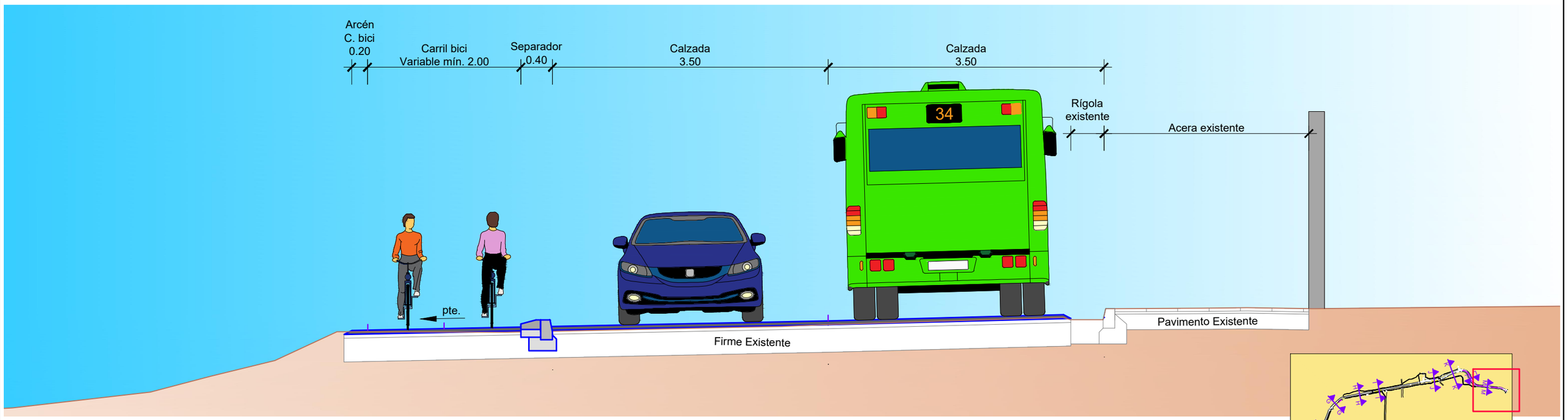
PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/50 1/100	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.05.02 HOJA 06 DE 07	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. SECCIONES TIPO DE PAVIMENTO	FECHA: JUL-26	PÁG. 97

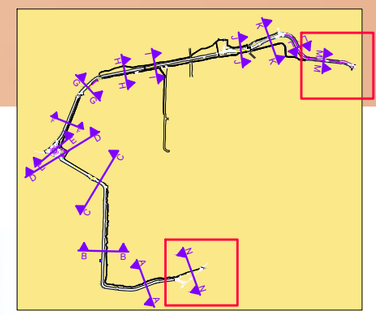
SECCIÓN M-M

Escala: 1/50

De Sección L-L a Sección M-M:

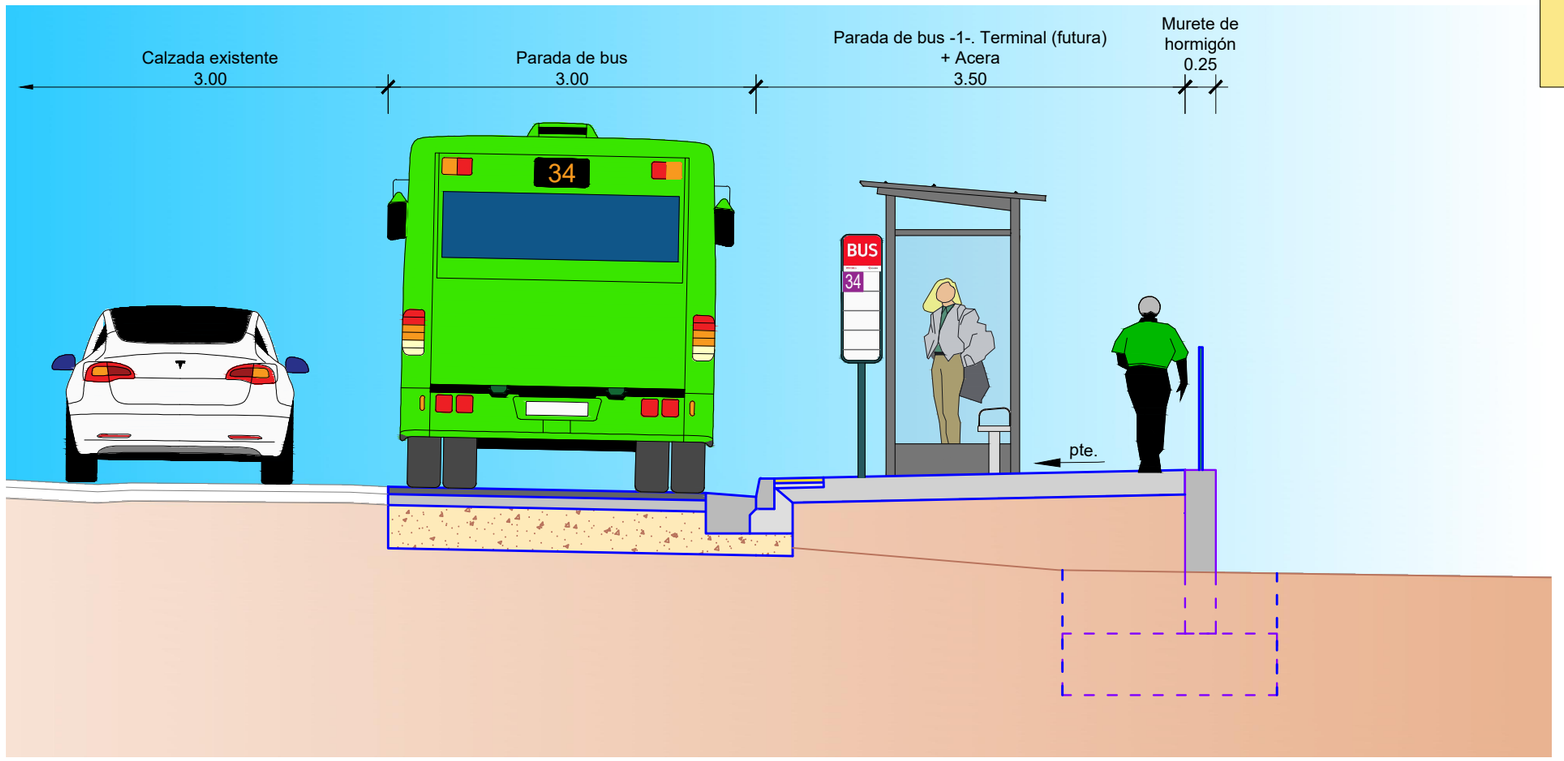
- Carril bici: Anchura variable de 3.00 a 2.00 m. mïn.
- Calzada: Anchura variable de carriles de 3.90 a 3.50 m.





SECCIÓN N-N

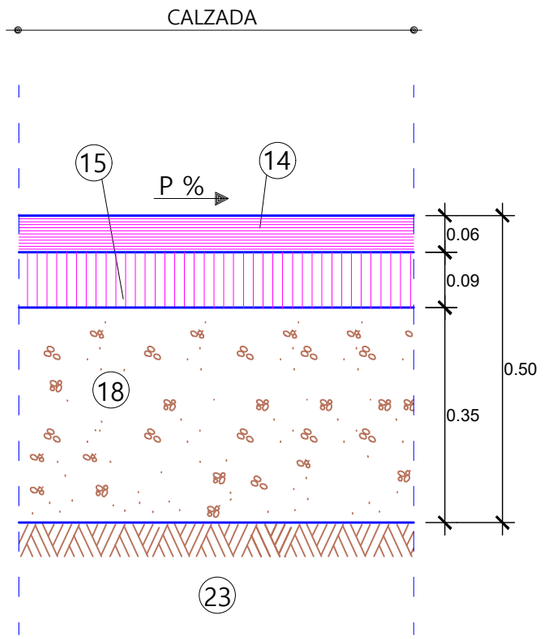
Escala: 1/50



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/50	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.05.02 HOJA 07 DE 07	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. SECCIONES TIPO DE PAVIMENTO	FECHA: JUL-26	PÁG. 98

PAVIMENTO CALZADA
TIPO 1. NUEVO VIAL Y GLORIETA
Escala 1:10

SECCIÓN



LEYENDA

14 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC11 SURF 50/70 D

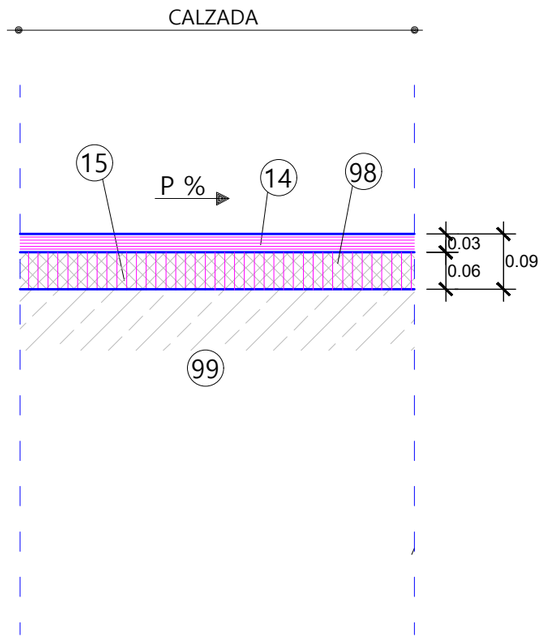
15 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BIN 50/70 S

18 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL

23 SUELO SELECCIONADO

PAVIMENTO CALZADA
TIPO 2. FRESADO PAVIMENTO EXISTENTE
Escala 1:10

SECCIÓN



LEYENDA

14 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC11 SURF 50/70 D

15 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BIN 50/70 S

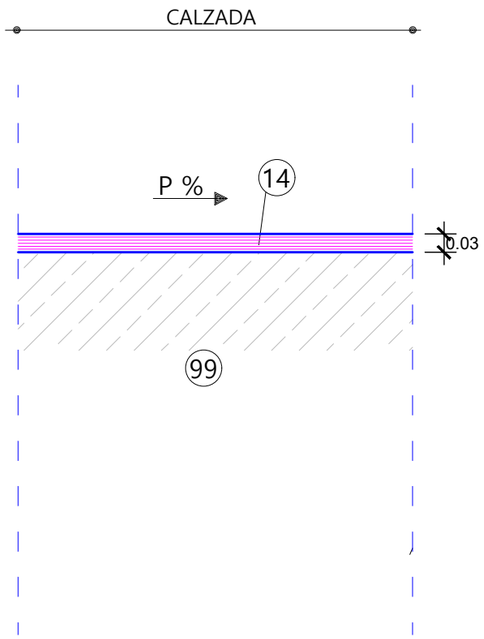
98 FRESADO

99 PAVIMENTO EXISTENTE

* 300 metros DESDE C/FRAY JULIÁN GARCÉS *

PAVIMENTO CALZADA
TIPO 3. SOBRE PAVIMENTO EXISTENTE
Escala 1:10

SECCIÓN



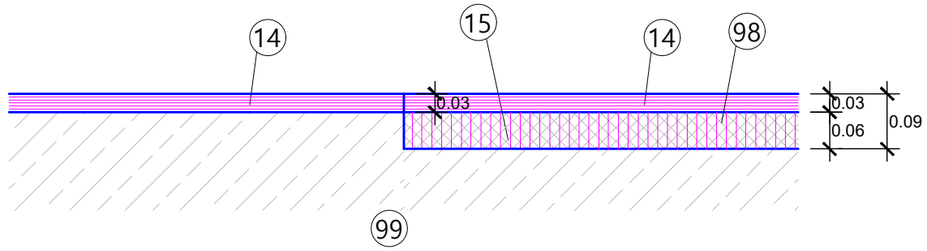
LEYENDA

14 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC11 SURF 50/70 D

99 PAVIMENTO EXISTENTE

* DESDE FIN DE FRESADO HASTA GLORIETA *

ECUENTRO DE PAVIMENTO TIPO 2 Y TIPO 3
Escala 1:10



LEYENDA

14 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC11 SURF 50/70 D

15 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BIN 50/70 S

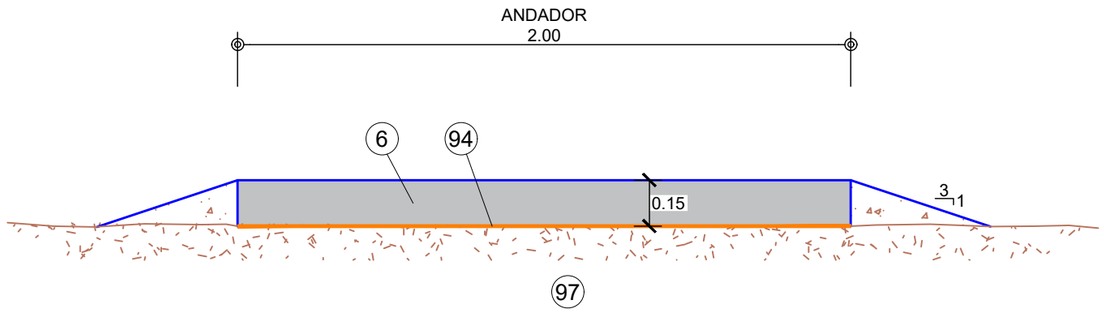
98 FRESADO

99 PAVIMENTO EXISTENTE

NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE
DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

PROPIEDAD	CONSULTORA	AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	Nº DEL PLANO:	TÍTULO DEL PLANO:	FECHA:	PÁG.
Zaragoza AYUNTAMIENTO	PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	1/10	PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	07.06 HOJA 01 DE 09	PAVIMENTACIÓN. DETALLES	JUL-26	99

ANDADOR
TIPO 1. NUEVO
Escala 1:20



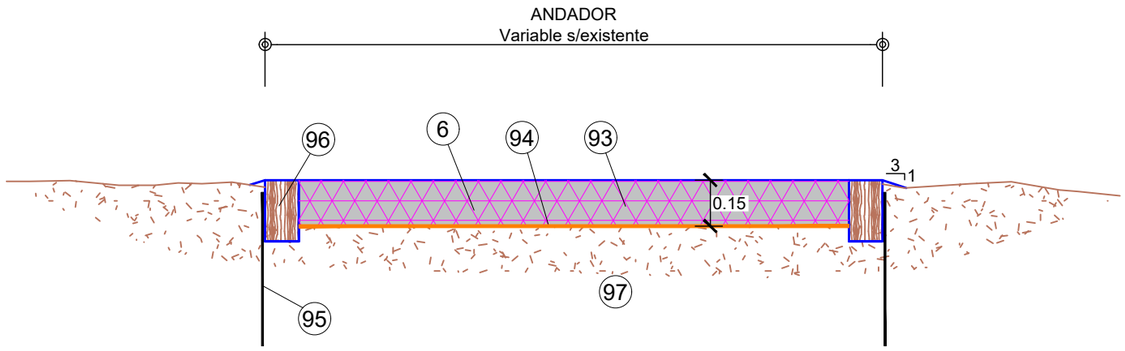
LEYENDA

6 HORMIGÓN HM-20 ÁRIDO VISTO

94 REGULARIZACIÓN APORTE GRAVILLA

97 TERRENO EXISTENTE / REGULARIZADO GRAVILLA

ANDADOR
TIPO 2. EXISTENTE - REPOSICIÓN DE TRAMOS
Escala 1:20



LEYENDA

6 HORMIGÓN HM-20 ÁRIDO VISTO

93 DEMOLICIÓN PAVIMENTO EXISTENTE

94 REGULARIZACIÓN APORTE GRAVILLA

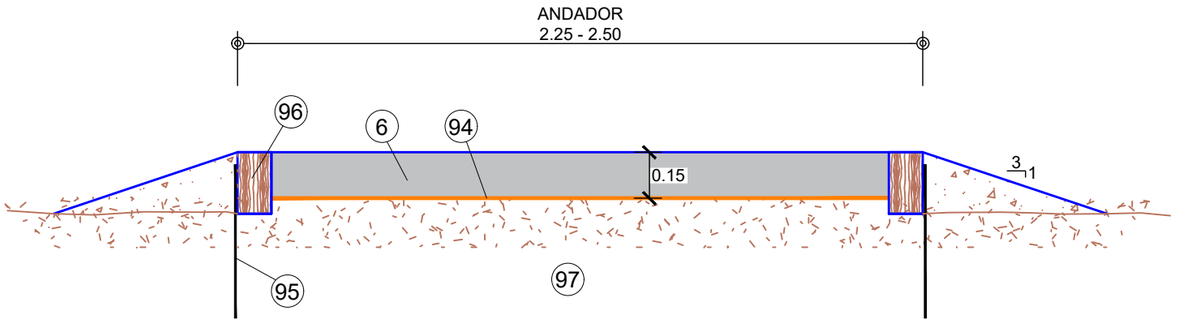
95 VARILLA Ø12 L=50cm + OMEGA GALVANIZADA c/50cm

96 TRAVIESA DE MADERA (12X20)

97 TERRENO EXISTENTE / REGULARIZADO GRAVILLA

NOTA: REPOSICIÓN PARCIAL DE TRAVIESAS DETERIORADAS

ANDADOR
TIPO 3. NUEVO CON TRAVIESAS
Escala 1:20



LEYENDA

6 HORMIGÓN HM-20 ÁRIDO VISTO

94 REGULARIZACIÓN APORTE GRAVILLA

95 VARILLA Ø12 L=50cm + OMEGA GALVANIZADA c/50cm

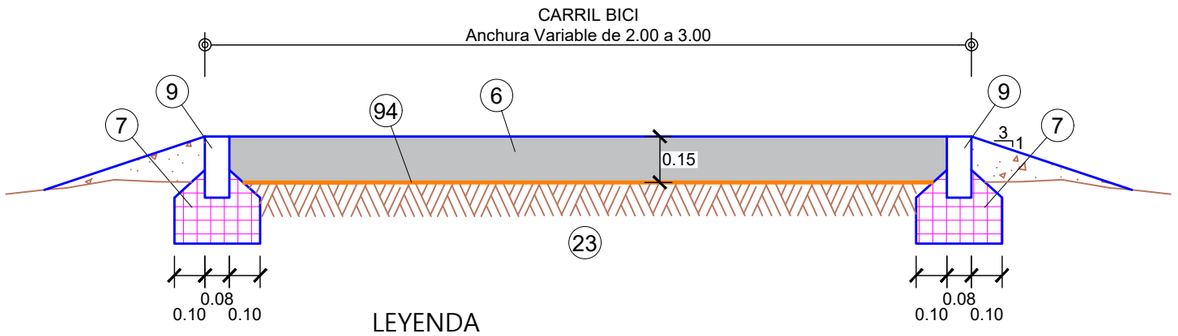
96 TRAVIESA DE MADERA (10X20)

97 TERRENO EXISTENTE / REGULARIZADO GRAVILLA



PROPIEDAD	CONSULTORA	AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	Nº DEL PLANO:	TÍTULO DEL PLANO:	FECHA:	PÁG.
Zaragoza AYUNTAMIENTO	PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 · EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	1/20	PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	07.06 HOJA 02 DE 09	PAVIMENTACIÓN. DETALLES	JUL-26	100

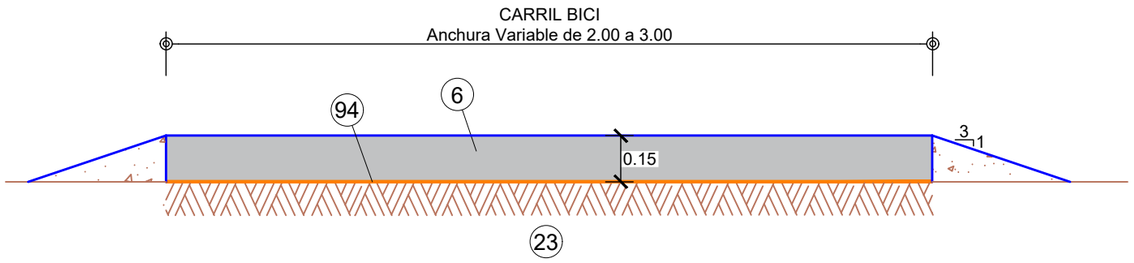
CARRIL BICI EN SECCIÓN HORMIGONADA
TIPO 1. CON BORDILLOS
Escala 1:20



LEYENDA

- 6 HORMIGÓN HM-20 ÁRIDO VISTO
- 7 ASIENTO DE HORMIGÓN HM-15
- 9 BORDILLO DE HORMIGÓN HM-35 (8x20 cm)
- 23 SUELO SELECCIONADO
- 94 REGULARIZACIÓN APORTE GRAVILLA

CARRIL BICI EN SECCIÓN HORMIGONADA
TIPO 2. SIN BORDILLOS
Escala 1:20



LEYENDA

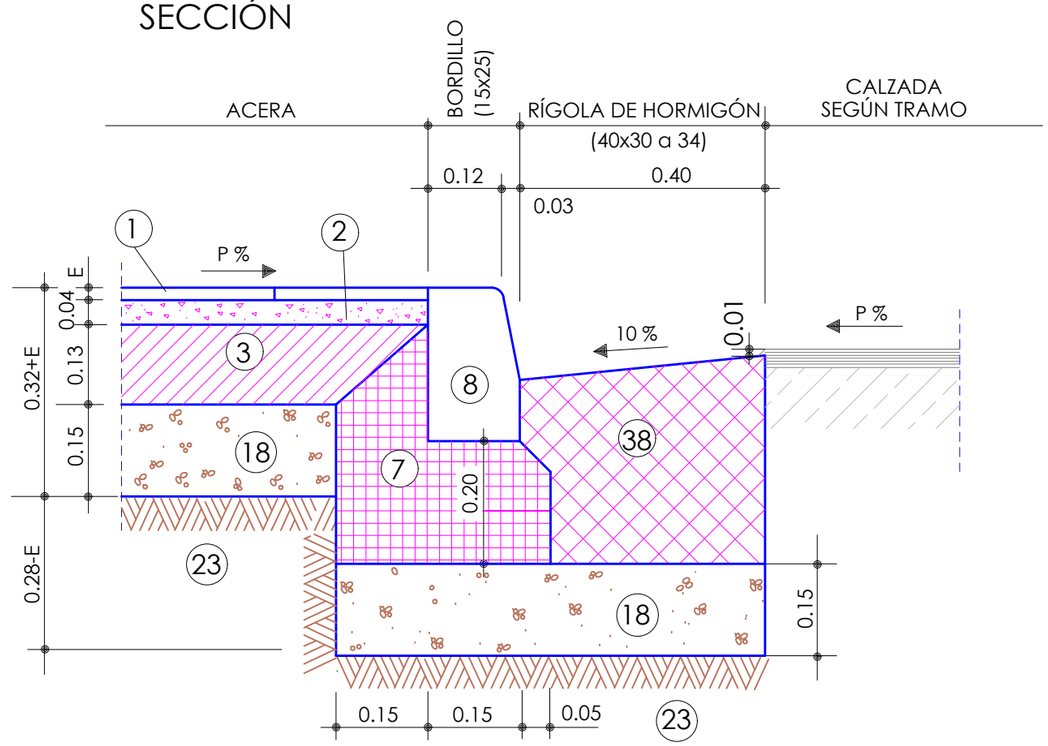
- 6 HORMIGÓN HM-20 ÁRIDO VISTO
- 23 SUELO SELECCIONADO
- 94 REGULARIZACIÓN APORTE GRAVILLA

NOTA:
EN CRUCES CON CARRIL BICI, HORMIGÓN COLOREADO EN MASA

NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

ACERA
TIPO 1. BALDOSA CON RÍGOLA
Escala 1:10

SECCIÓN



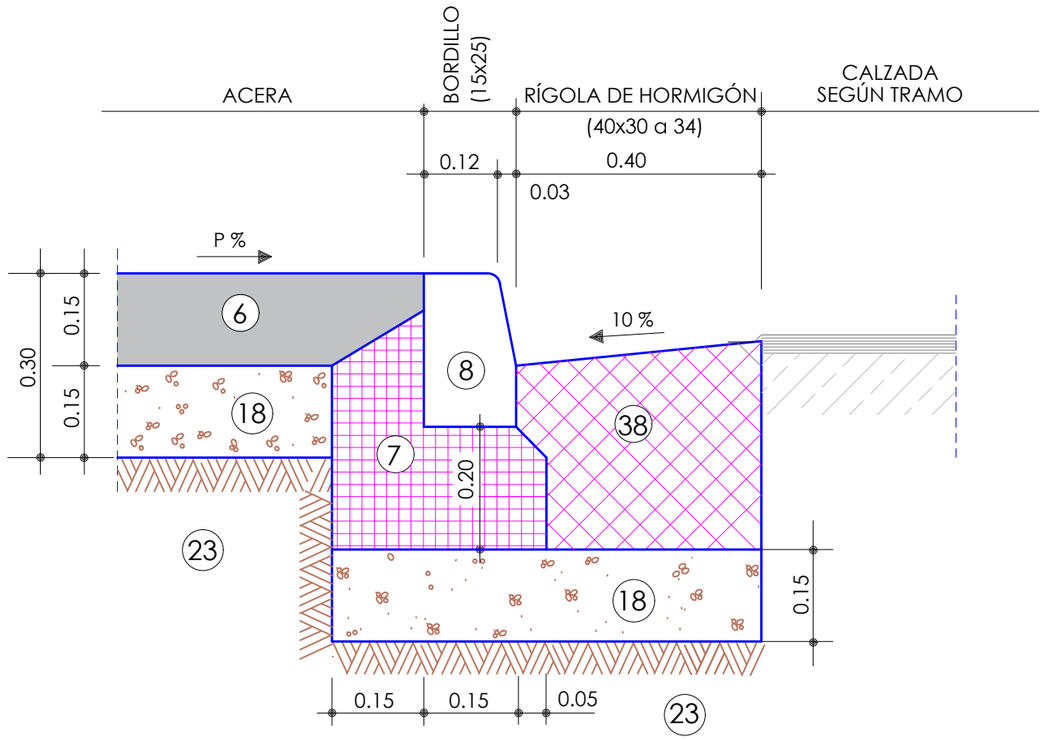
LEYENDA

- 1 LOSETA O BALDOSA
- 2 MORTERO M-7,5
- 3 SOLERA DE HORMIGÓN HM-15
- 7 ASIENTO DE HORMIGÓN HM-15
- 8 BORDILLO DE HORMIGÓN HM-35 (15X25)
- 18 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
- 23 SUELO SELECCIONADO
- 38 RÍGOLA DE HORMIGÓN HM-30 (40x30 a 34 cm)

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/20 1/10	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.06 HOJA 03 DE 09	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. DETALLES	FECHA: JUL-26	PÁG. 101

ACERA
TIPO 2. HORMIGÓN CON RÍGOLA
Escala 1:10

SECCIÓN

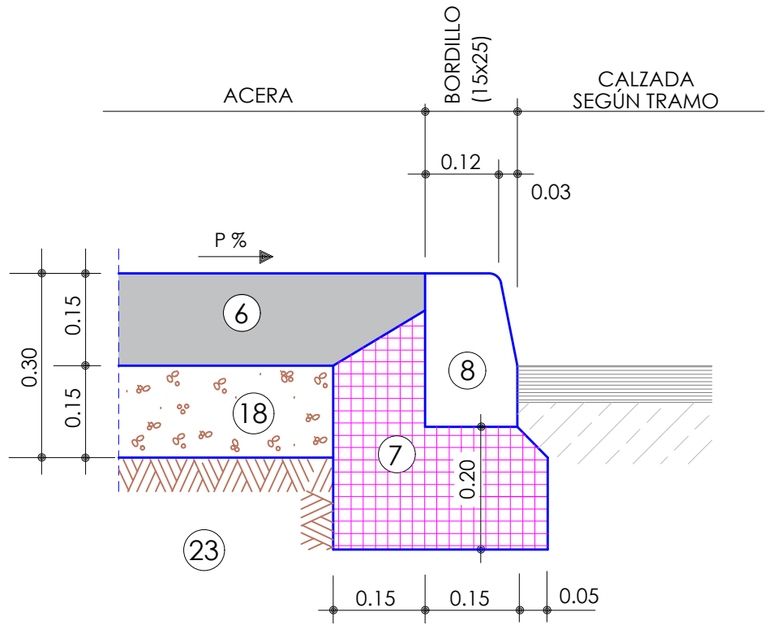


LEYENDA

6 HORMIGÓN HM-20 ÁRIDO VISTO
7 ASIENTO DE HORMIGÓN HM-15
8 BORDILLO DE HORMIGÓN HM-35 (15X25)
18 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
23 SUELO SELECCIONADO
38 RÍGOLA DE HORMIGÓN HM-30 (40x30 a 34 cm)

ACERA
TIPO 2. HORMIGÓN SIN RÍGOLA
Escala 1:10

SECCIÓN



LEYENDA

6 HORMIGÓN HM-20 ÁRIDO VISTO
7 ASIENTO DE HORMIGÓN HM-15
8 BORDILLO DE HORMIGÓN HM-35 (15X25)
14 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC11 SURF 50/70 D
15 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BIN 50/70 S
18 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
23 SUELO SELECCIONADO

NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

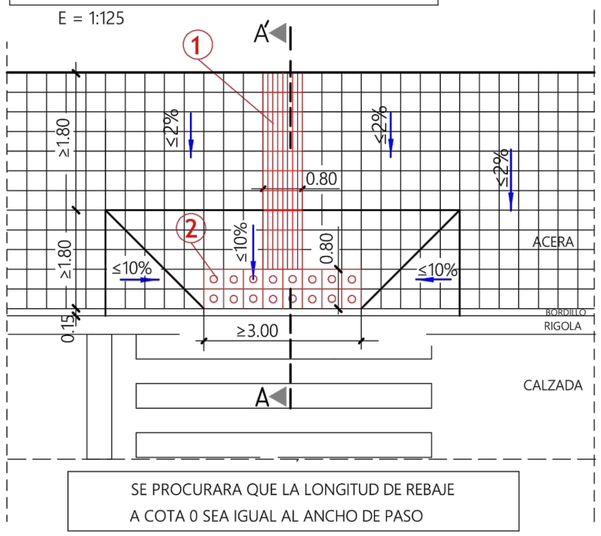
PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/10	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.06 HOJA 04 DE 09	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. DETALLES	FECHA: JUL-26	PÁG. 102

REBAJE BORDILLO EN PASO DE PEATONES

Escala: 1/125, S/E

ACERAS DE ANCHO >3.60m

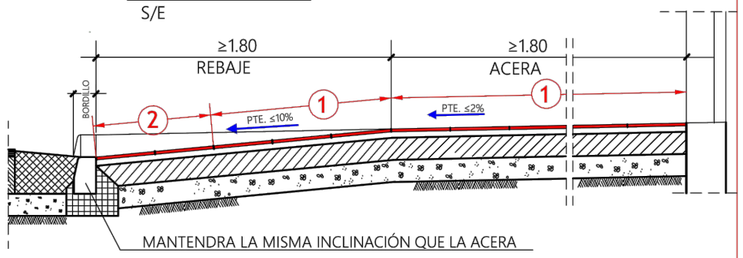
E = 1:125



SE PROCURARA QUE LA LONGITUD DE REBAJE
A COTA 0 SEA IGUAL AL ANCHO DE PASO

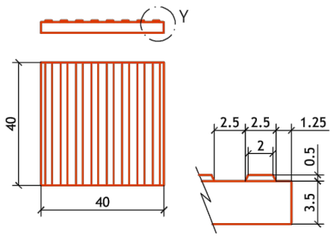
SECCION A-A'

S/E



① BALDOSA TÁCTIL INDICADOR
DIRECCIONAL DE BANDAS
Y CONTRASTE CROMATICO

VER MODELO

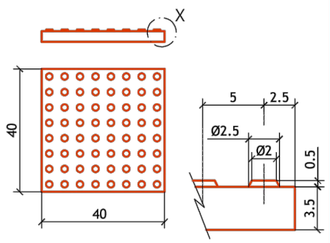


DETALLE -Y-
S/E

COTAS EN cm

② BALDOSA TÁCTIL INDICADOR
DE ADVERTENCIA DE BOTONES
Y CONTRASTE CROMATICO

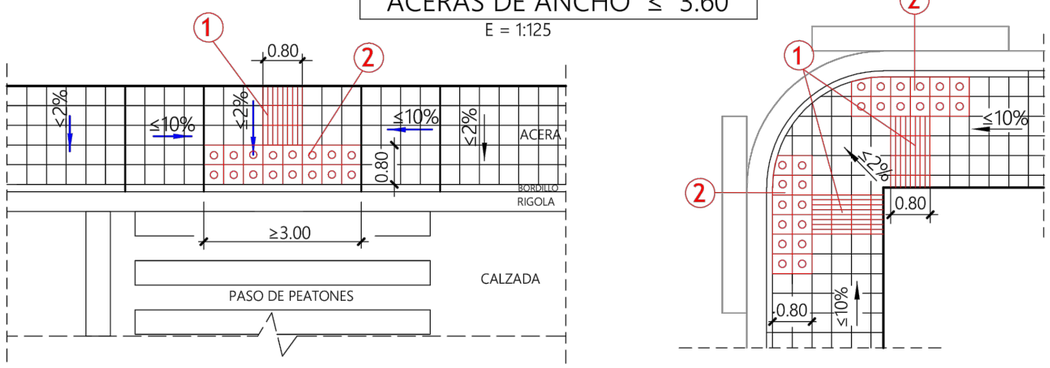
VER MODELO



DETALLE -X-
S/E

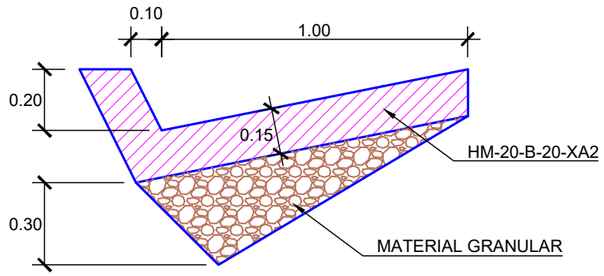
ACERAS DE ANCHO ≤ 3.60

E = 1:125



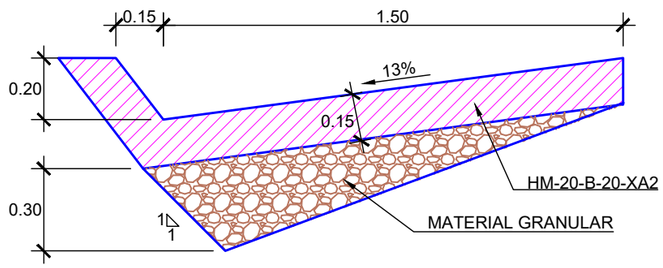
CUNETA REVESTIDA

TIPO 1
ESCALA 1:20



CUNETA REVESTIDA

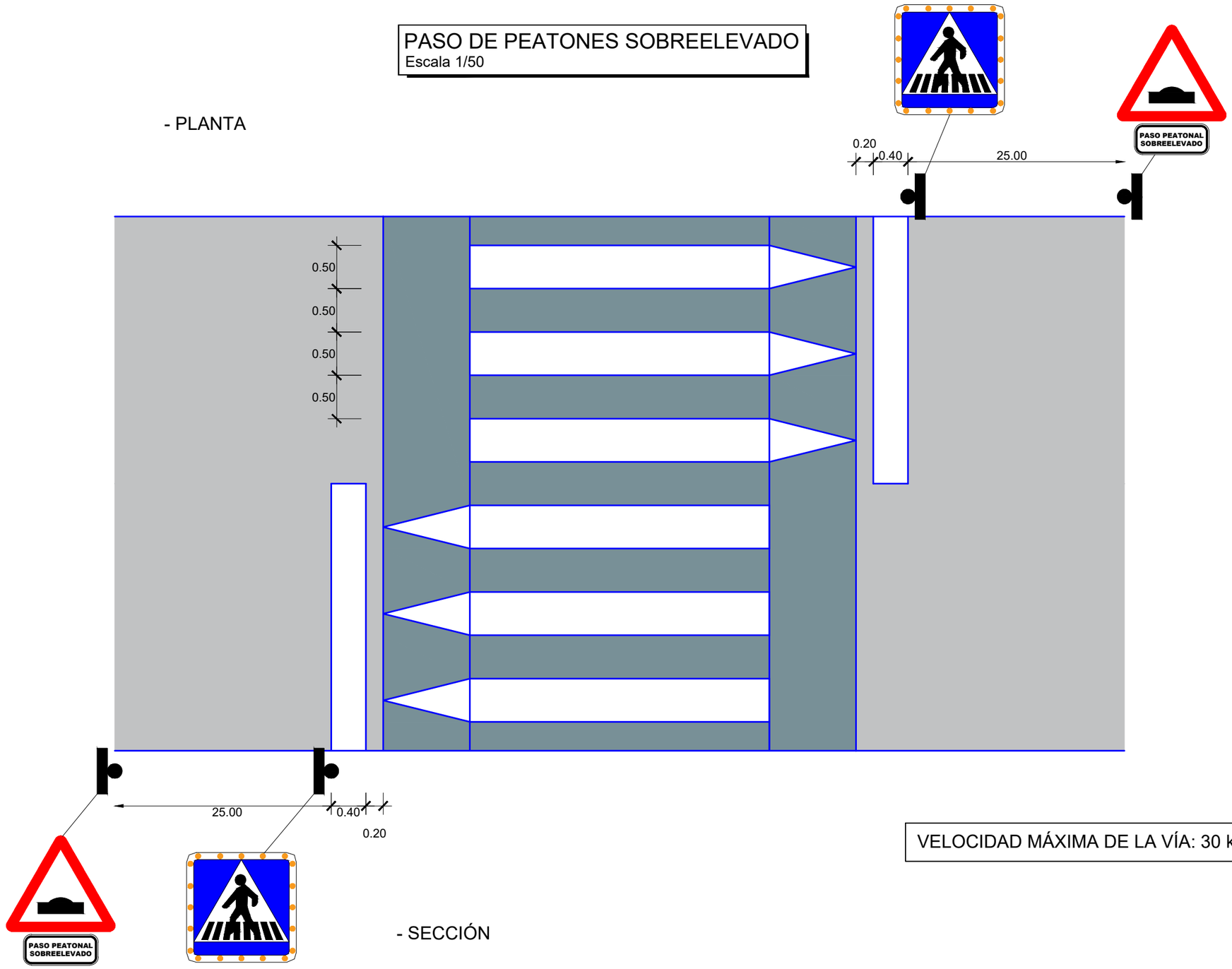
TIPO 2
ESCALA 1:20



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: INDICADAS	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.06 HOJA 05 DE 09	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. DETALLES	FECHA: JUL-26	PÁG. 103

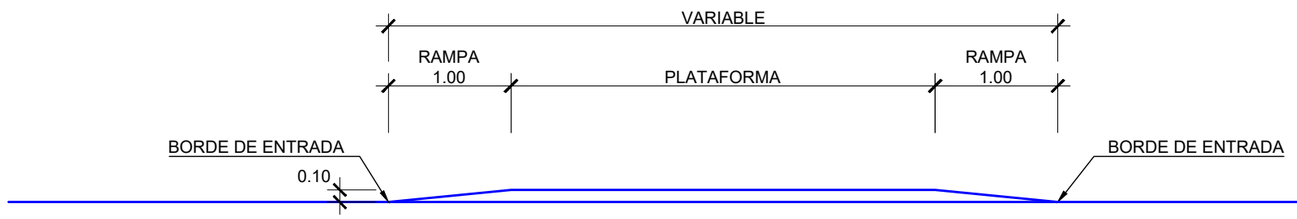
PASO DE PEATONES SOBREELEVADO
Escala 1/50

- PLANTA



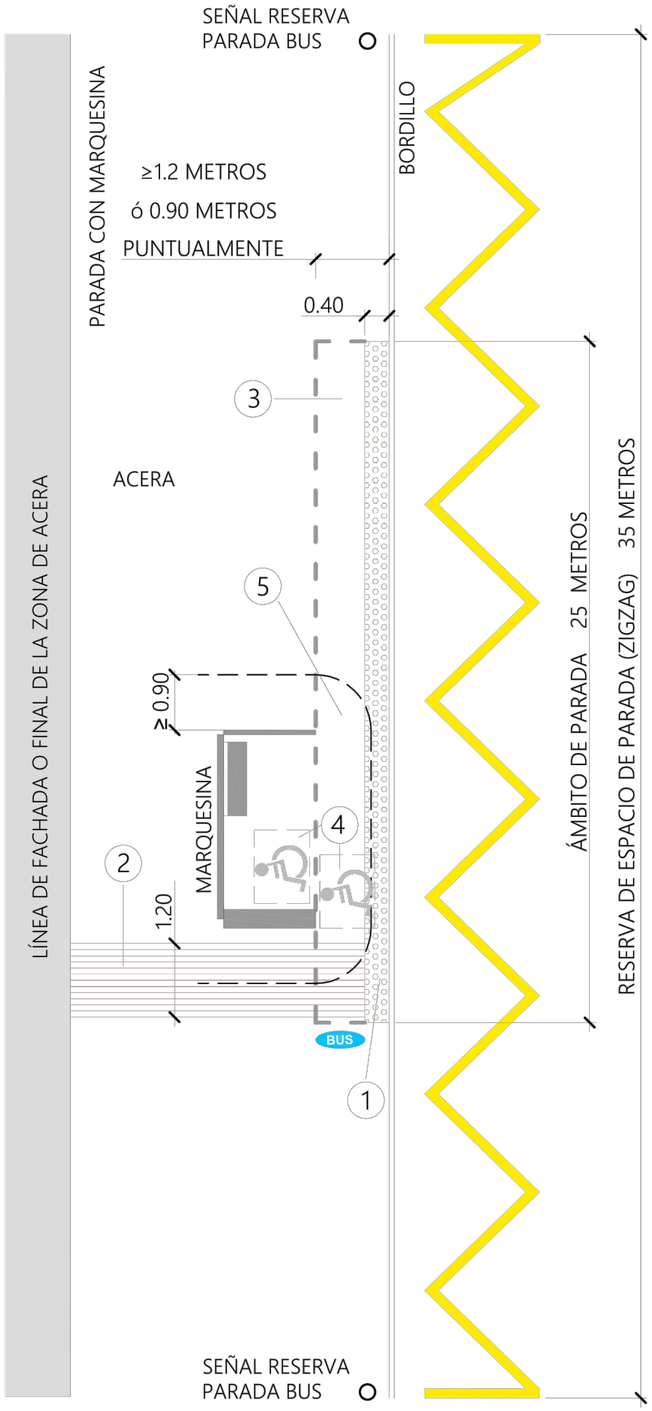
VELOCIDAD MÁXIMA DE LA VÍA: 30 km/h

- SECCIÓN



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/50	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.06 HOJA 06 DE 09	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. DETALLES	FECHA: JUL-26	PÁG. 104

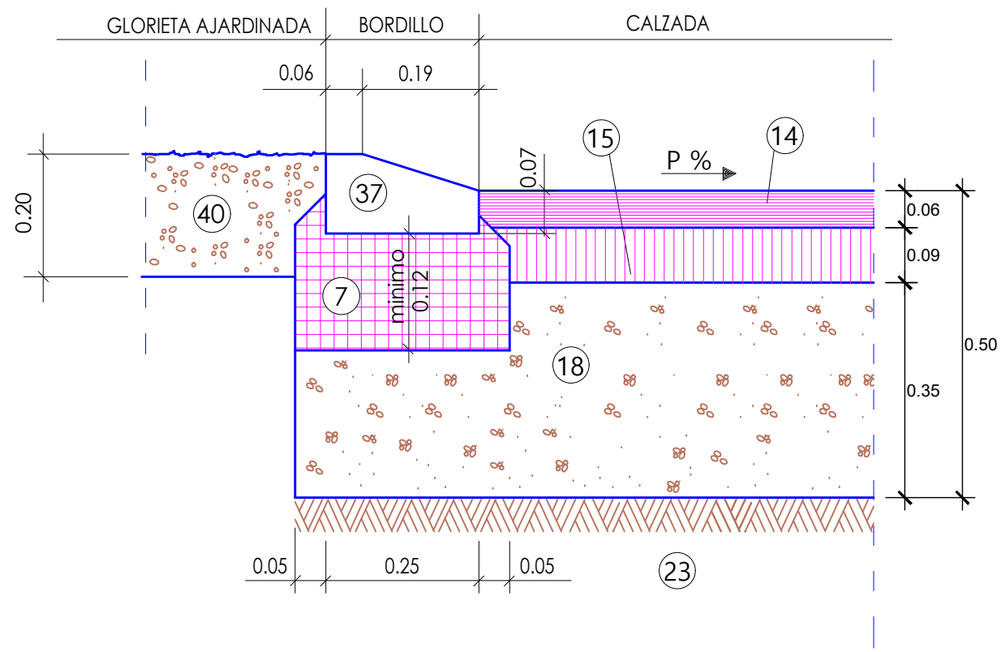
PARADA DE BUS CON MARQUESINA
Sin Escala



LEYENDA

1. BALDOSA TÁCTIL INDICADORA DE ADVERTENCIA CON BOTONES COLOR AMARILLO (ANCHO ≥0.40 m)
2. BALDOSA TÁCTIL INDICADORA DIRECCIONAL DE BANDAS (ANCHO ≥1.20 m)
3. ÁMBITO LIBRE EN FRENTE DE PARADA (ANCHO ≥1.20 m ó 0.90 m CON OBSTÁCULOS PUNTUALES: ÁRBOL, FAROLA....)
4. ESPACIO RESERVADO EN MARQUESINA O EN ZONA DE PARADA
5. ÁMBITO LIBRE ACCESO MARQUESINA ≥0.90 m

DETALLE BORDILLO MONTABLE EN GLORIETA
Escala 1:10



LEYENDA

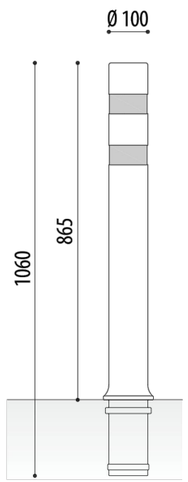
- 7 ASIENTO DE HORMIGÓN HM-15
- 14 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC11 SURF 50/70 D
- 15 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BIN 50/70 S
- 18 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
- 23 SUELO SELECCIONADO
- 37 BORDILLO DE HORMIGÓN HM-35 (13x25)
- 40 TIERRA VEGETAL

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: S/E 1/10	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.06 HOJA 07 DE 09	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. DETALLES	FECHA: JUL-26	PÁG. 105

SEGREGACIÓN TRAFICO RODADO - BICICLETAS
TIPO 1. MEDIANTE HITO
Sin Escala

MEDIDAS:

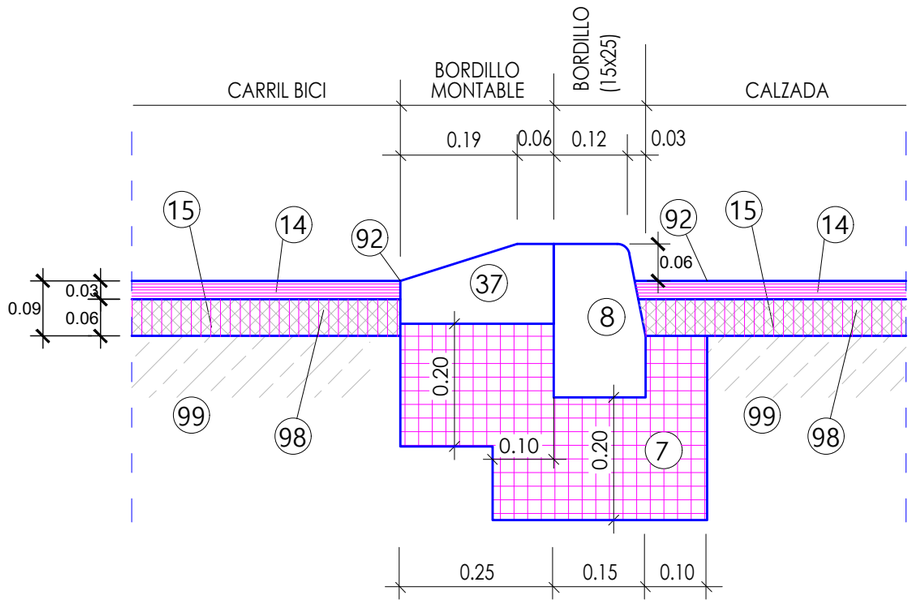
Diámetro: ø 100 mm.
Altura vista: 865 mm.
Altura total: 1060 mm.







SEGREGACIÓN TRAFICO RODADO - BICICLETAS
TIPO 2. MEDIANTE BORDILLOS
Escala 1:10



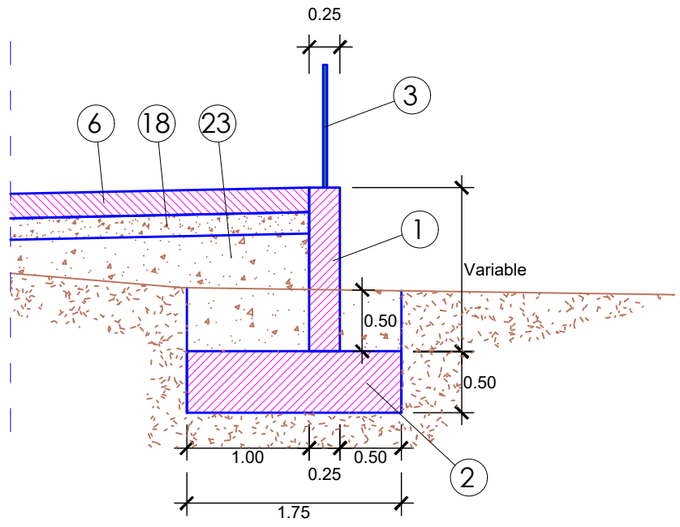
LEYENDA

- (7) ASIENTO DE HORMIGÓN HM-15
- (8) BORDILLO DE HORMIGÓN HM-35 (15X25)
- (14) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC11 SURF 50/70 D
- (15) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BIN 50/70 S
- (37) BORDILLO DE HORMIGÓN HM-35 (13x25)
- (92) CORTE CON DISCO
- (98) FRESADO
- (99) PAVIMENTO EXISTENTE

SECCIÓN TIPO DE MURO EN TERMINAL DE BUS
Escala 1:50

LEYENDA

- (1) MURO DE HORMIGÓN HA-25
- (2) ZAPATA DE HORMIGÓN HA-25
- (3) BARANDILLA METÁLICA
- (6) HORMIGÓN HM-20 ÁRIDO VISTO
- (18) BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
- (23) SUELO SELECCIONADO



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: Varias

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 07.06
HOJA 08 DE 09

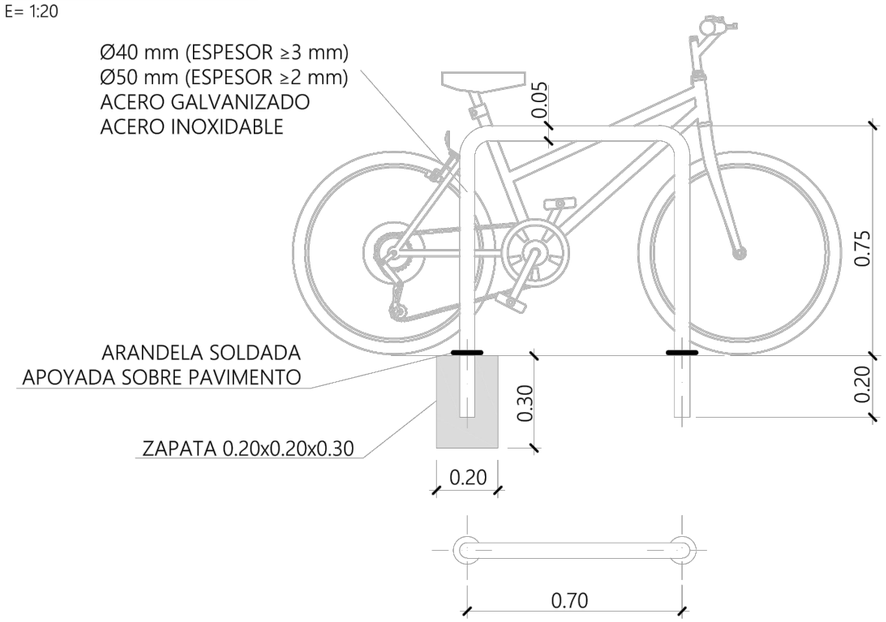
TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. DETALLES

FECHA: JUL-26

PÁG. 106

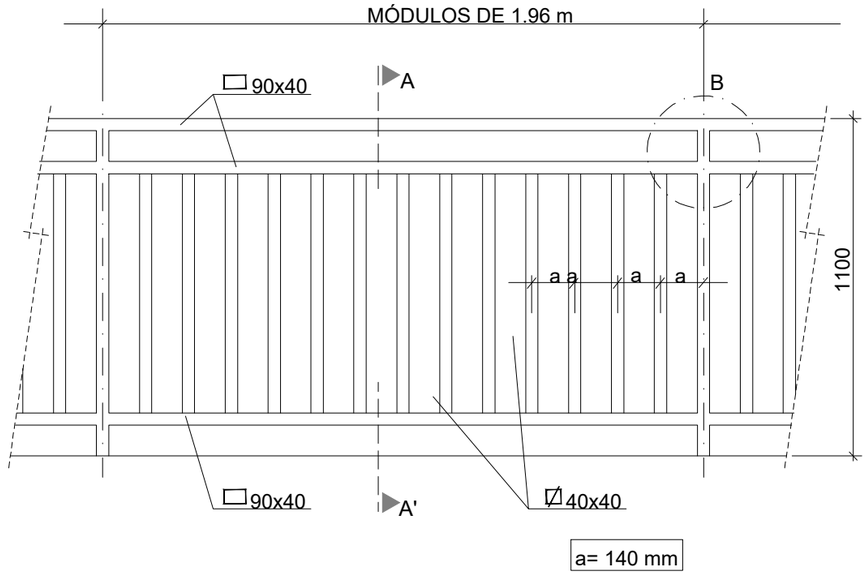
ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS
Escala: 1/200; 1/20

ALZADO Y PLANTA
E= 1:20

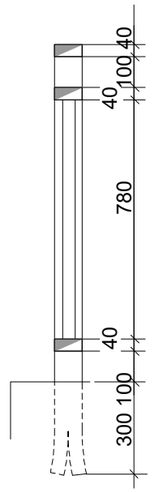


DETALLE DE BARANDILLA METÁLICA
Sin Escala

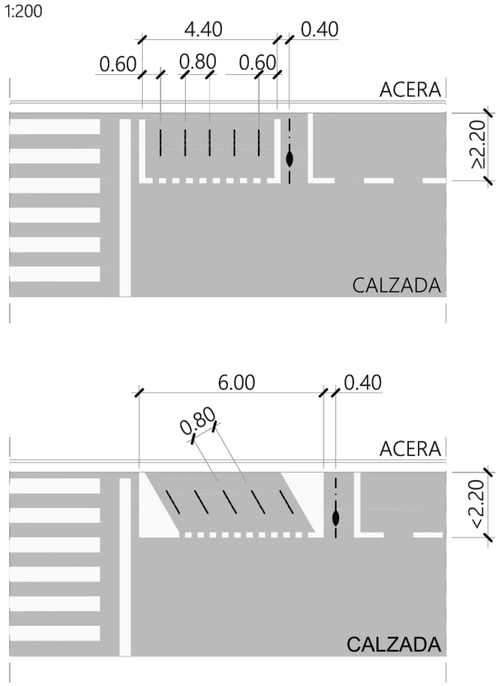
ALZADO



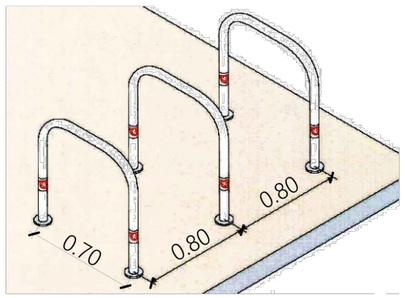
SECCIÓN A-A'



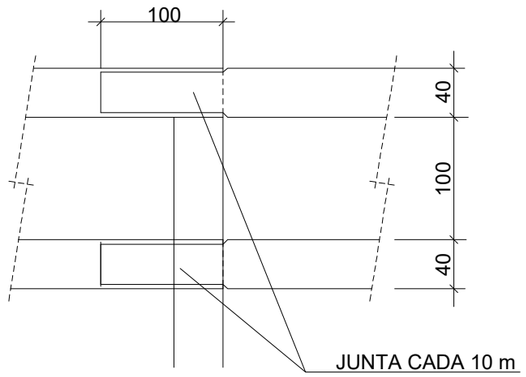
ESQUEMAS DE MONTAJE EN CALZADA
E= 1:200



PERSPECTIVA
S/E



DETALLE B

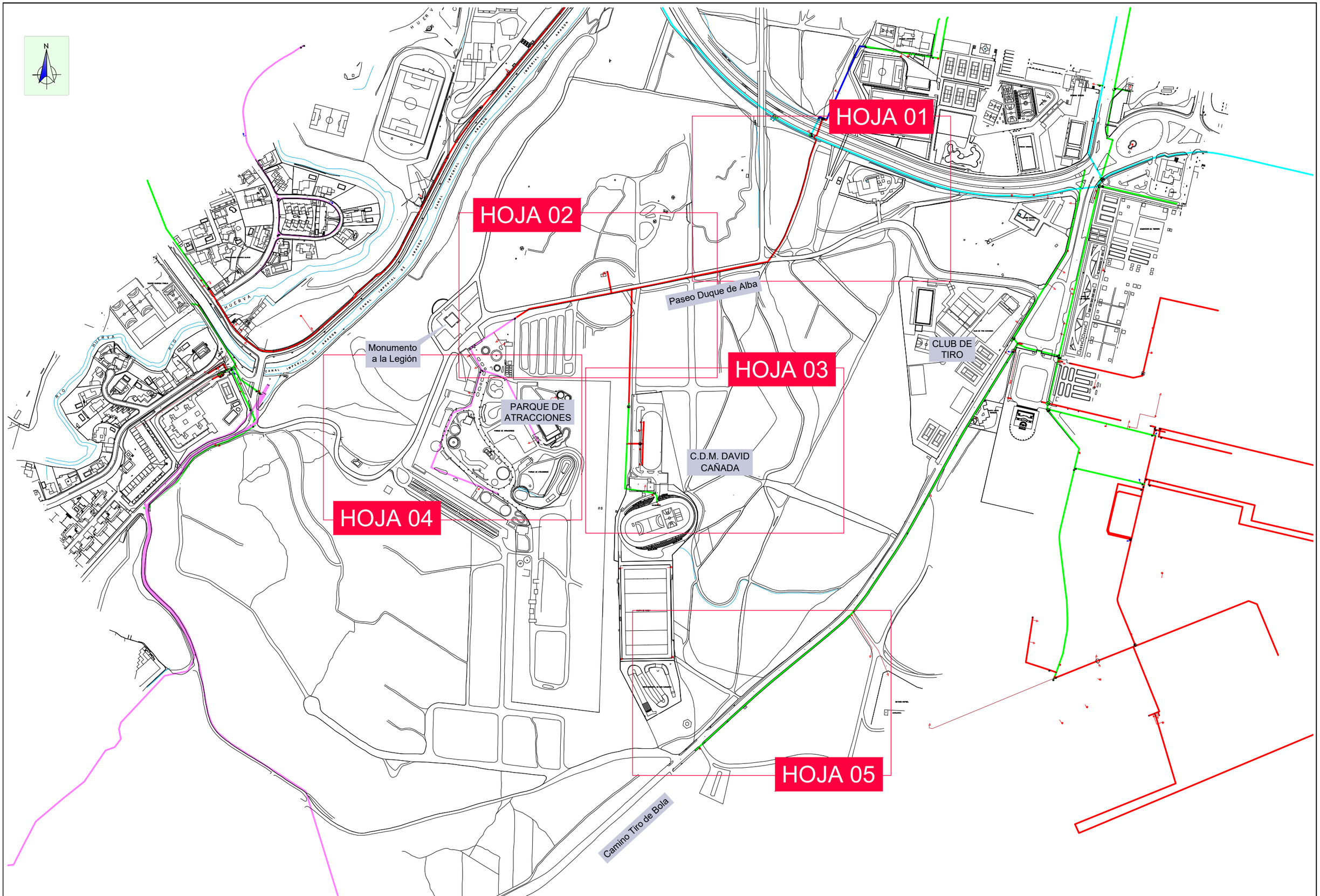


COTAS EN m

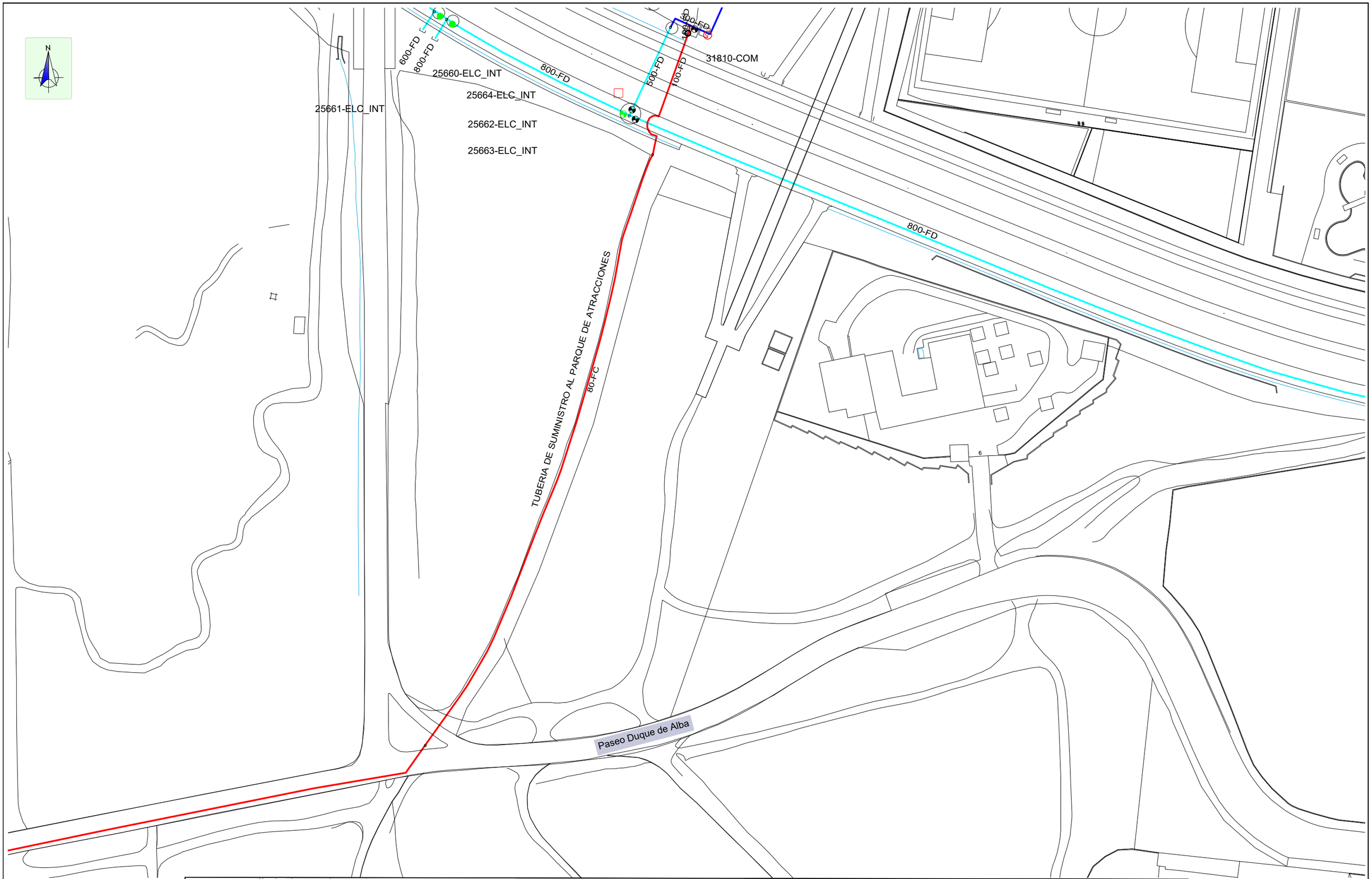
NOTAS: - 2 PERFORACIONES Ø2 mm EN CADA PIEZA PARA VENTILACIÓN
- ESPESOR DE CHAPA 2 mm

COTAS EN mm

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: Varias	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 07.06 HOJA 09 DE 09	TÍTULO DEL PLANO: PAVIMENTACIÓN. DETALLES	FECHA: JUL-26	PÁG. 107



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/5.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 08.01.01 HOJA 01 DE 01	TÍTULO DEL PLANO: RED DE ABASTECIMIENTO. RED EXISTENTE. PLANTA CONJUNTO	FECHA: JUL-26	PÁG. 108



PROPIEDAD

Zaragoza
AYUNTAMIENTO

CONSULTORA

PROIMUR
PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO

LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. PABLO SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/1.000

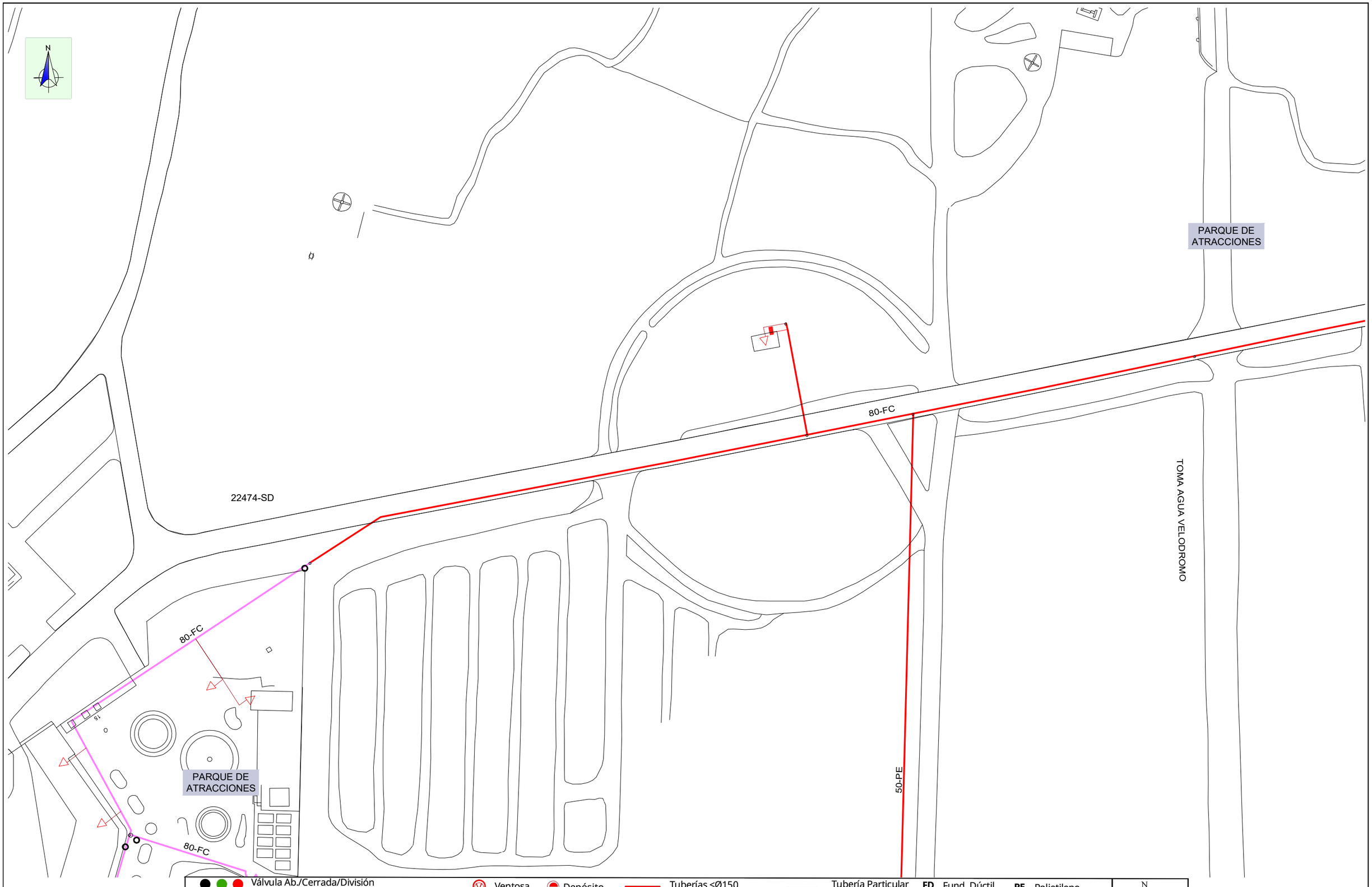
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 08.01.02
HOJA 01 DE 05

TÍTULO DEL PLANO:
RED DE ABASTECIMIENTO.
RED EXISTENTE.
PLANTA GENERAL

FECHA: JUL-26

PÁG. 109



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/1.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 08.01.02 HOJA 02 DE 05	TÍTULO DEL PLANO: RED DE ABASTECIMIENTO. RED EXISTENTE. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 110

ERVA

TES DE TORRERO

80-FC

22472-SD

22473-SD

80-FC

80-FC

PAR PARQUE DE ATRACCIONES IES

80-FC

22475-SD

80-FC

80-FC

PARQUE DE ATRACCIONES

Válvula Ab./Cerrada/División
Váv, acceso ext
Váv, mariposa, ext
Arquetas
Fuente Boca/Ornamental
Toma potable/riego
Caudalímetro/Cont volum
Ventosa
Hidrante
Bomba
Desagüe
Depósito
Cloración
Boca Riego
Brida ciega
Tuberías <Ø150
Tuberías >=Ø150 Y <300
Tuberías >=Ø300 Y <500
Tuberías >=Ø500
Tubería Particular
Riego Potable
Riego NO Potable
Agua Industrial
Tramo Abandon.
FD Fund. Dúctil
FG Fund. Gris
HA Hormigón Arm.
PVC Policloruro Vinilo
PE Polietileno
FC Fibrocem.

N

PROPIEDAD
Zaragoza
AYUNTAMIENTO

CONSULTORA
PROIMUR
PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/1.000

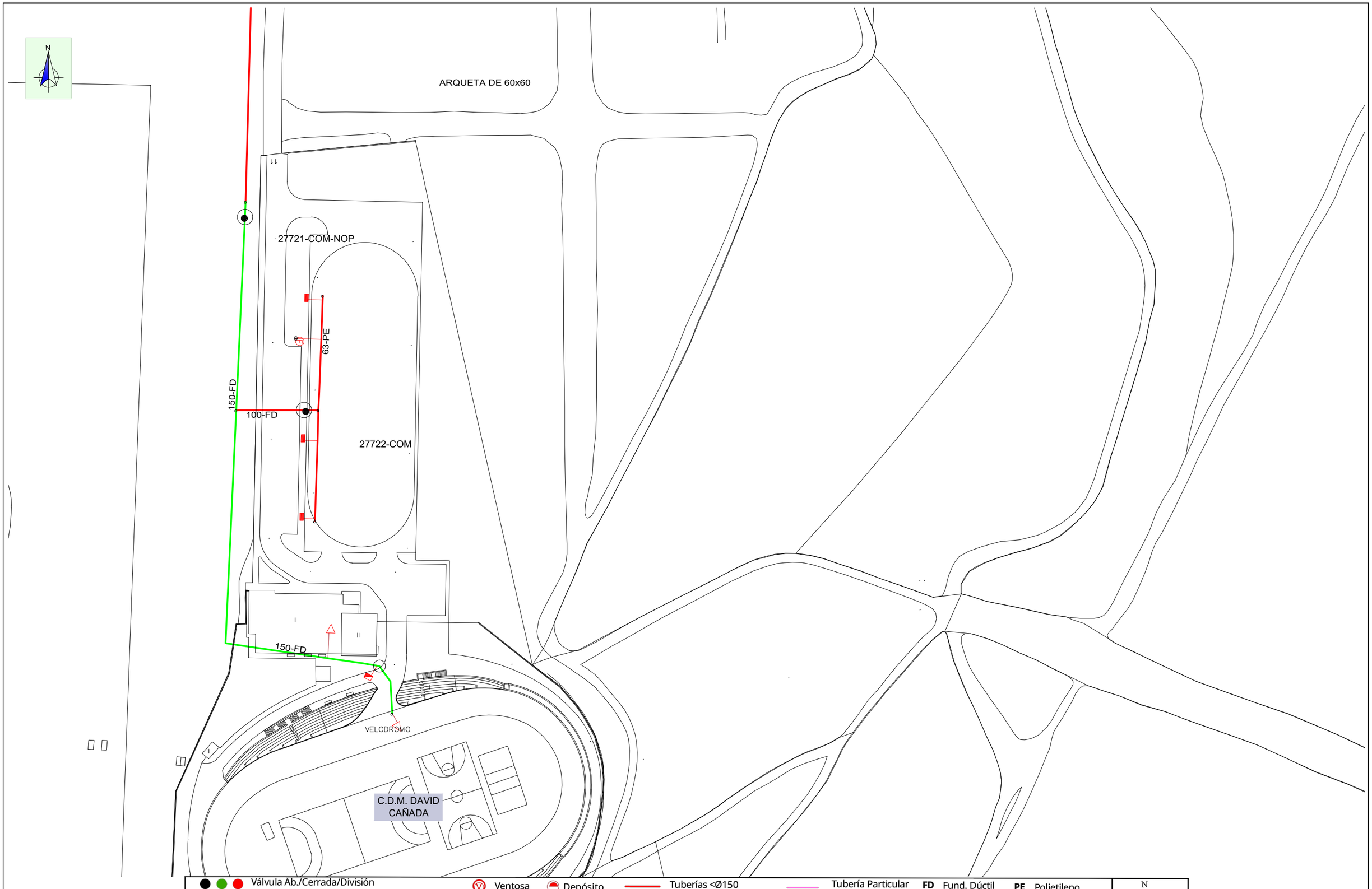
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 08.01.02
HOJA 03 DE 05

TÍTULO DEL PLANO:
RED DE ABASTECIMIENTO.
RED EXISTENTE.
PLANTA GENERAL

FECHA: JUL-26

PÁG. 111



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/1.000

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 08.01.02
HOJA 04 DE 05

TÍTULO DEL PLANO: RED DE ABASTECIMIENTO. RED EXISTENTE. PLANTA GENERAL

FECHA: JUL-26

PÁG. 112

CAMPO DE RUGBY

C.D.M. DAVID CAÑADA

PISTA MUNICIPAL DE BMX ZARAGOZA

150-FD

Camino Tiro de Bola

Válvula Ab./Cerrada/División
Válv, acceso ext
Válv, mariposa, ext
Arquetas
Fuente Boca/Ornamental
Toma potable/riego
Caudalímetro/Cont volum
Ventosa
Hidrante
Bomba
Desagüe
Depósito
Cloración
Boca Riego
Brida ciega
Tuberías <Ø150
Tuberías >=Ø150 Y <300
Tuberías >=Ø300 Y <500
Tuberías >=Ø500
Tubería Particular
Riego Potable
Riego NO Potable
Agua Industrial
Tramo Abandon.
FD Fund. Dúctil
FG Fund. Gris
HA Hormigón Arm.
PVC Policloruro Vinilo
PE Polietileno
FC Fibrocem.

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/1.000

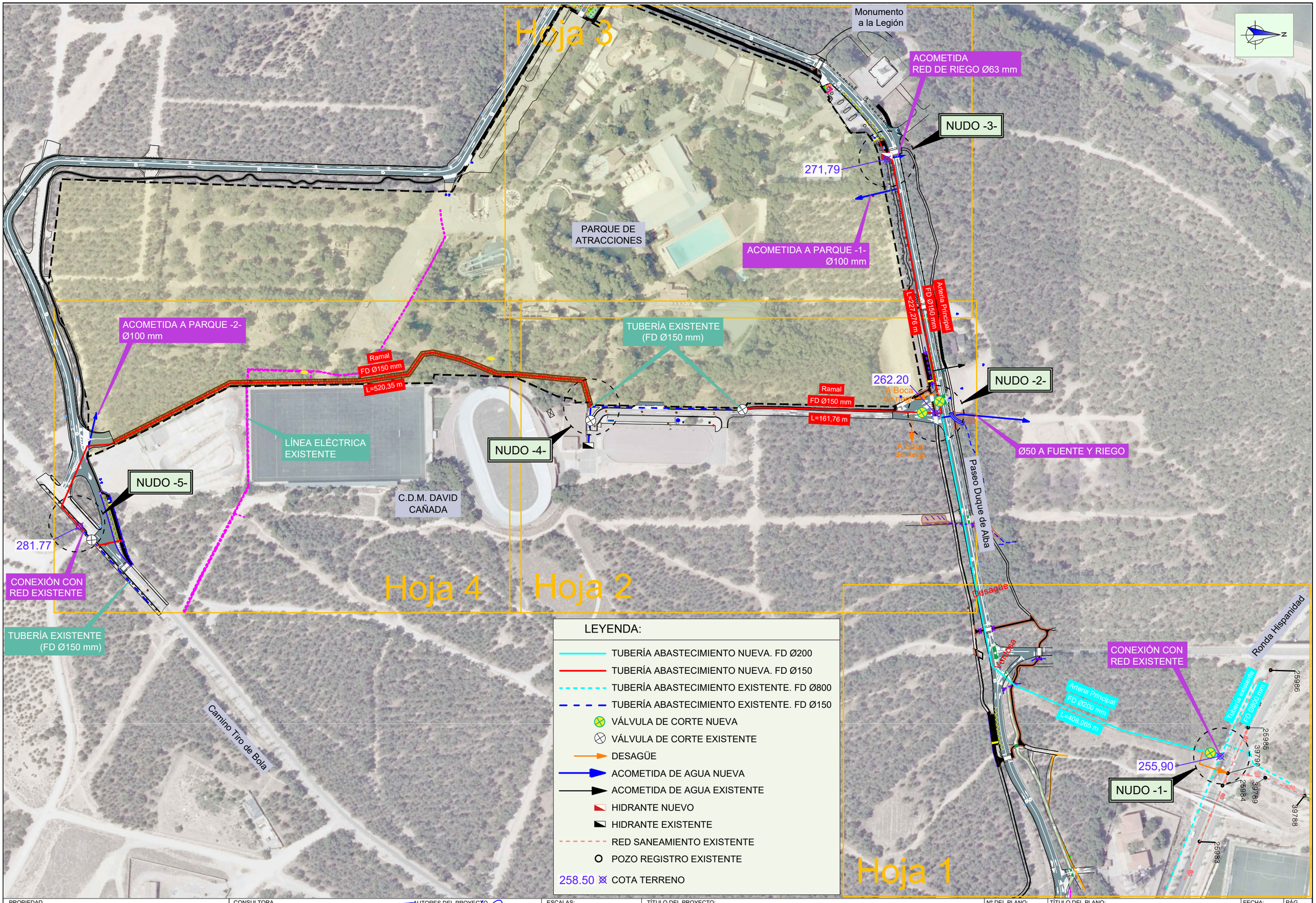
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 08.01.02
HOJA 05 DE 05

TÍTULO DEL PLANO:
RED DE ABASTECIMIENTO.
RED EXISTENTE.
PLANTA GENERAL

FECHA: JUL-26

PÁG. 113



LEYENDA:

- TUBERÍA ABASTECIMIENTO NUEVA. FD Ø200
- TUBERÍA ABASTECIMIENTO NUEVA. FD Ø150
- TUBERÍA ABASTECIMIENTO EXISTENTE. FD Ø800
- TUBERÍA ABASTECIMIENTO EXISTENTE. FD Ø150
- VÁLVULA DE CORTE NUEVA
- VÁLVULA DE CORTE EXISTENTE
- DESAGÜE
- ACOMETIDA DE AGUA NUEVA
- ACOMETIDA DE AGUA EXISTENTE
- HIDRANTE NUEVO
- HIDRANTE EXISTENTE
- RED SANEAMIENTO EXISTENTE
- POZO REGISTRO EXISTENTE
- 258.50 COTA TERRENO

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: S/E

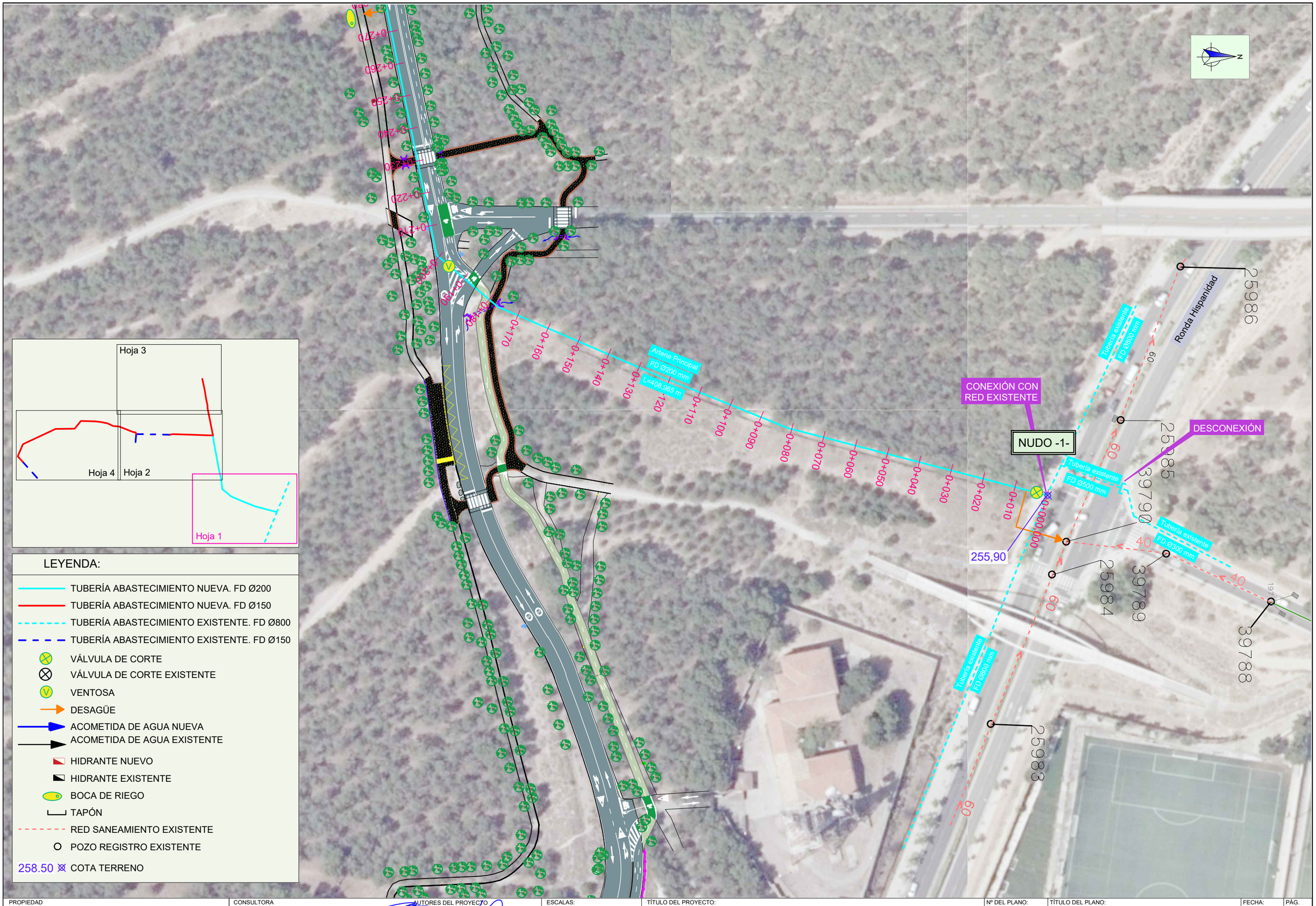
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 08.02.01
HOJA 01 DE 01

TÍTULO DEL PLANO: RED DE ABASTECIMIENTO. PLANTA CONJUNTO

FECHA: JUL-26

PÁG. 114



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/1.000

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 08.02.02
HOJA 01 DE 04

TÍTULO DEL PLANO:
RED DE ABASTECIMIENTO.
PLANTA PROYECTADA

FECHA: JUL-26

PÁG. 115

PARQUE DE ATRACCIONES

Ramal
FD Ø150 mm
L=520,35 m

NUDO -4-

CONEXIÓN CON RED EXISTENTE

Tubería existente
FD Ø150 mm

CONEXIÓN CON RED EXISTENTE

Ramal
FD Ø150 mm
L=161,76 m

Arteria Principal
FD Ø150 mm
L=227,30 m

Ø50 A FUENTE Y RIEGO

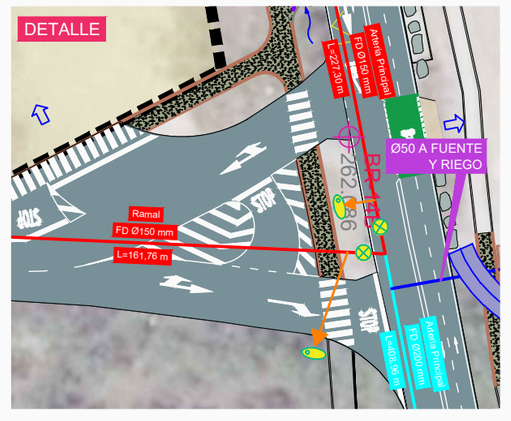
NUDO -2-

262.20

Paseo Duque de Alba

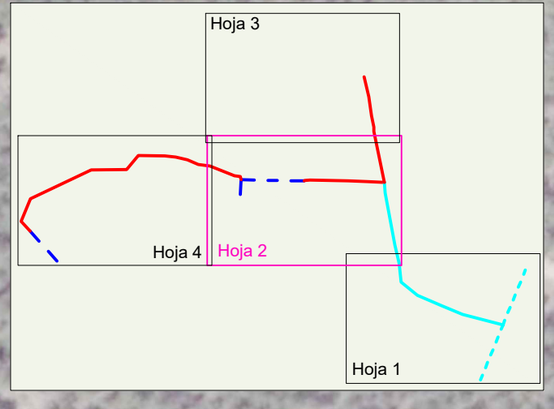
Arteria Principal
FD Ø200 mm
L=408,95 m

DETALLE

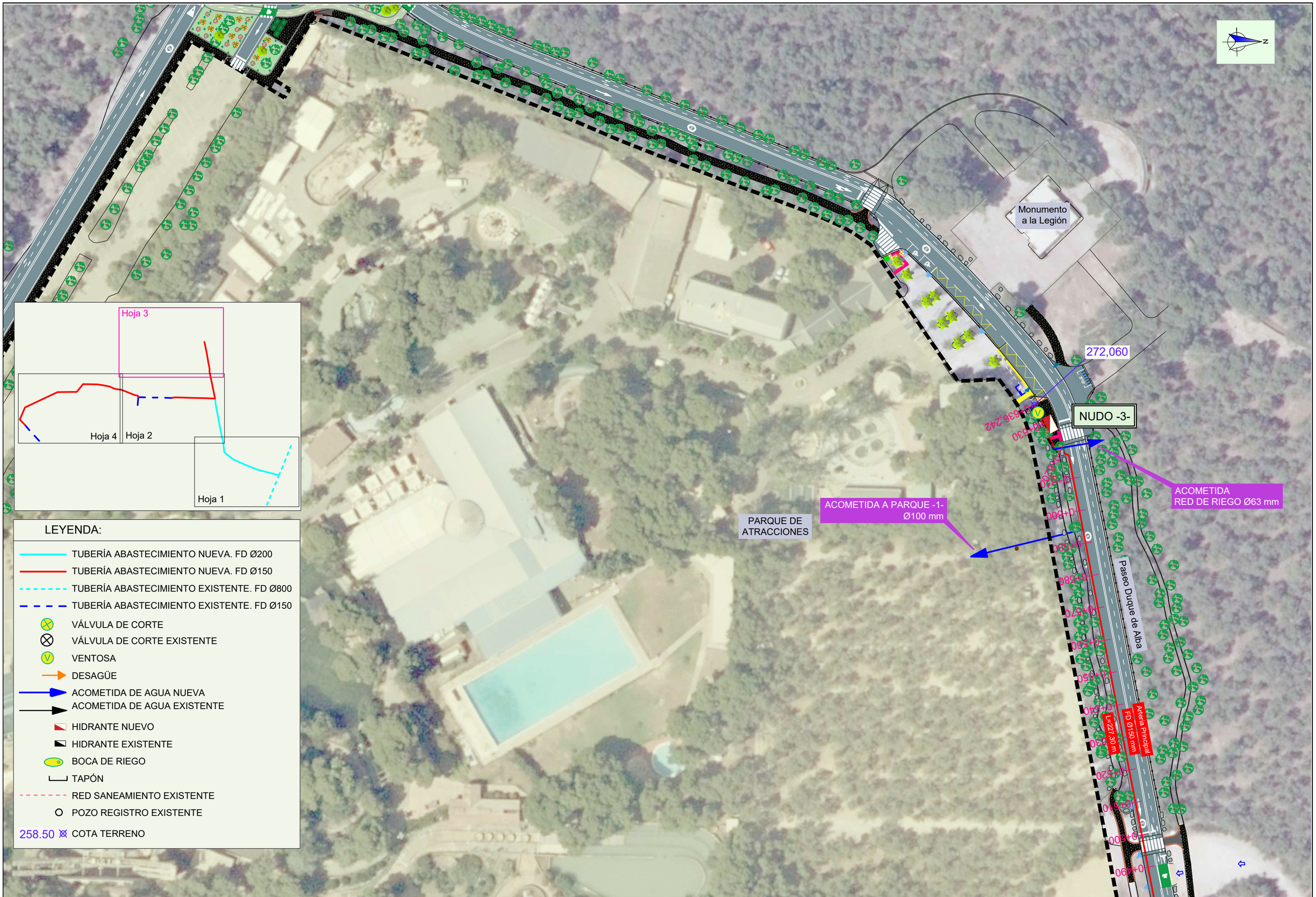


LEYENDA:

- TUBERÍA ABASTECIMIENTO NUEVA. FD Ø200
- TUBERÍA ABASTECIMIENTO NUEVA. FD Ø150
- TUBERÍA ABASTECIMIENTO EXISTENTE. FD Ø800
- TUBERÍA ABASTECIMIENTO EXISTENTE. FD Ø150
- VÁLVULA DE CORTE
- VÁLVULA DE CORTE EXISTENTE
- VENTOSA
- DESAGÜE
- ACOMETIDA DE AGUA NUEVA
- ACOMETIDA DE AGUA EXISTENTE
- HIDRANTE NUEVO
- HIDRANTE EXISTENTE
- BOCA DE RIEGO
- TAPÓN
- RED SANEAMIENTO EXISTENTE
- POZO REGISTRO EXISTENTE
- 258.50 COTA TERRENO



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 / EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/1.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 08.02.02 HOJA 02 DE 04	TÍTULO DEL PLANO: RED DE ABASTECIMIENTO. PLANTA PROYECTADA	FECHA: JUL-26	PÁG. 116



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. RAÚL SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/1.000

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 08.02.02
HOJA 03 DE 04

TÍTULO DEL PLANO: RED DE ABASTECIMIENTO. PLANTA PROYECTADA

FECHA: JUL-26

PÁG. 117

PARQUE DE ATRACCIONES

LÍNEA ELÉCTRICA EXISTENTE
- 10 KV
- 45 KV

LÍNEA ELÉCTRICA EXISTENTE
- 10 KV
- 2 de 45 KV

Ramal
FD Ø150 mm
L=520,35 m

ACOMETIDA A PARQUE -1-
Ø100 mm

Acceso

C.D.M. DAVID CAÑADA

ACOMETIDA A CASETA WC CONDUCTORES BUS

NUDO -5-

281,77

CONEXIÓN CON RED EXISTENTE

TUBERÍA EXISTENTE
(FD Ø150 mm)

Hoja 3
Hoja 4
Hoja 2
Hoja 1

LEYENDA:

- TUBERÍA ABASTECIMIENTO NUEVA. FD Ø200
- TUBERÍA ABASTECIMIENTO NUEVA. FD Ø150
- TUBERÍA ABASTECIMIENTO EXISTENTE. FD Ø800
- TUBERÍA ABASTECIMIENTO EXISTENTE. FD Ø150
- VÁLVULA DE CORTE
- VÁLVULA DE CORTE EXISTENTE
- VENTOSA
- DESAGÜE
- ACOMETIDA DE AGUA NUEVA
- ACOMETIDA DE AGUA EXISTENTE
- HIDRANTE NUEVO
- HIDRANTE EXISTENTE
- BOCA DE RIEGO
- TAPÓN
- RED SANEAMIENTO EXISTENTE
- POZO REGISTRO EXISTENTE
- 258.50 COTA TERRENO

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/1.000

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

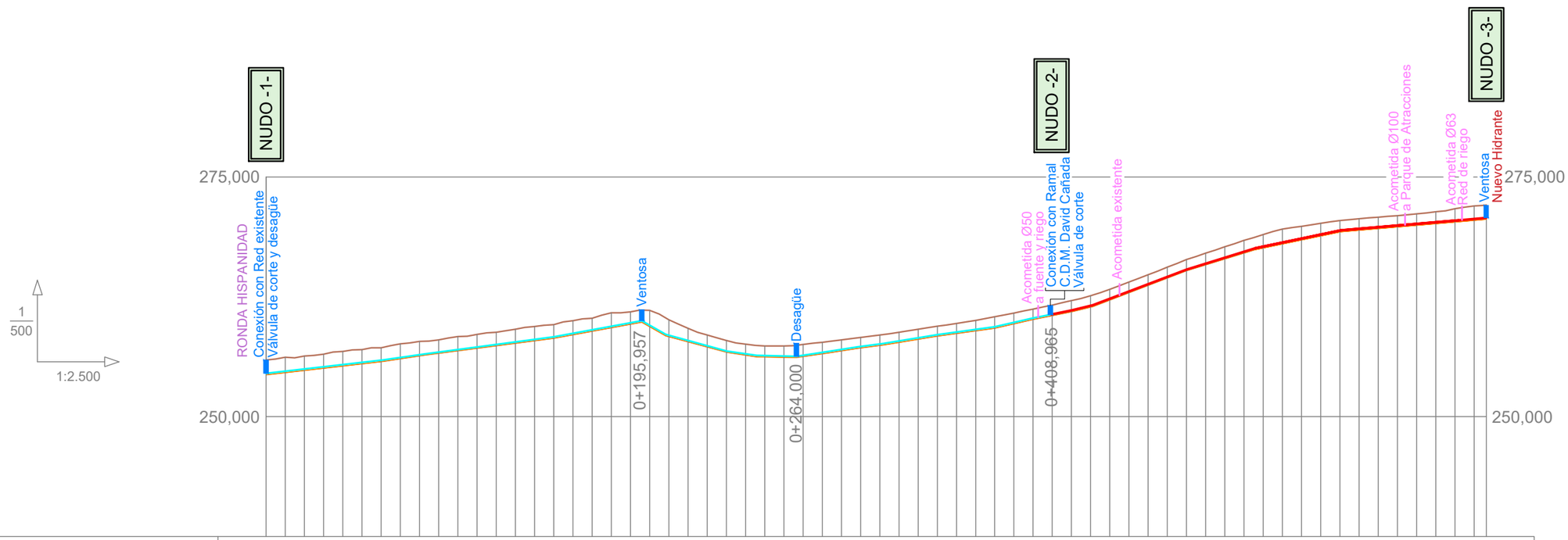
Nº DEL PLANO: 08.02.02
HOJA 04 DE 04

TÍTULO DEL PLANO:
RED DE ABASTECIMIENTO. PLANTA PROYECTADA

FECHA: JUL-26

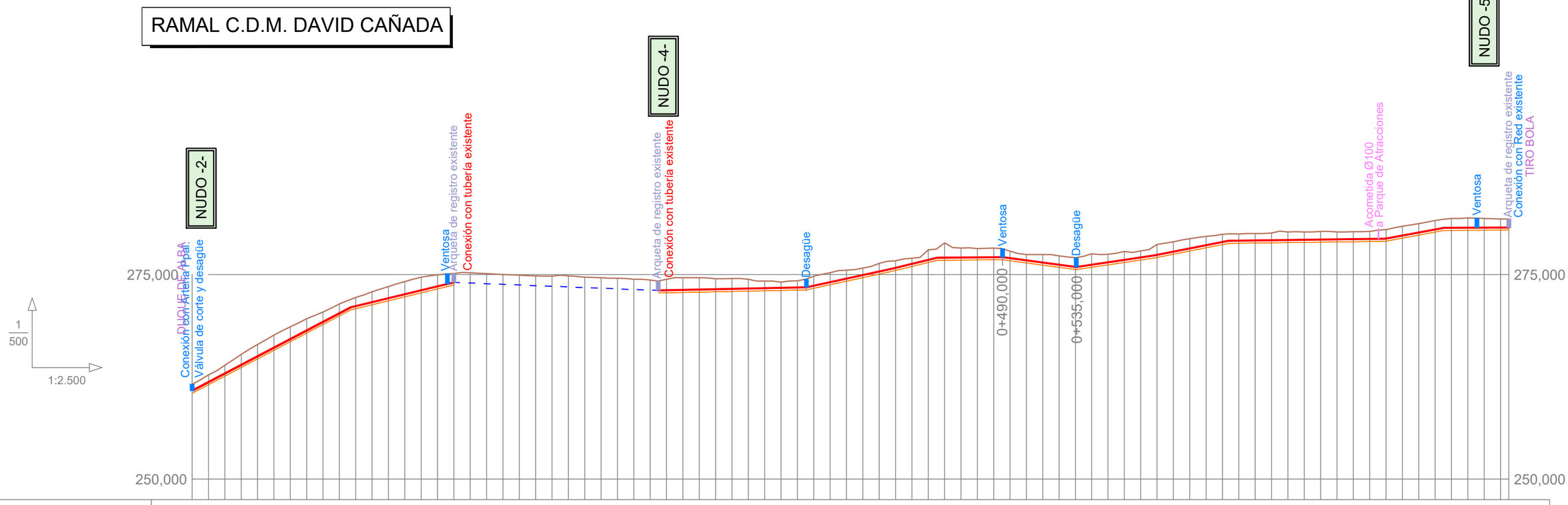
PÁG. 118

ARTERIA PRINCIPAL



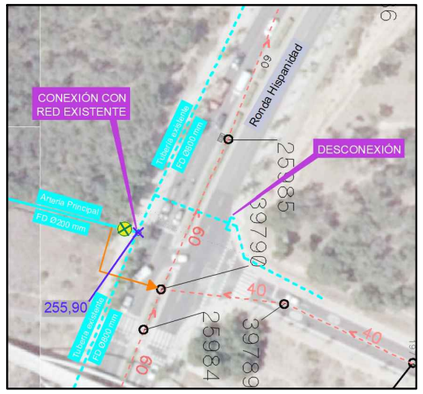
| | | |

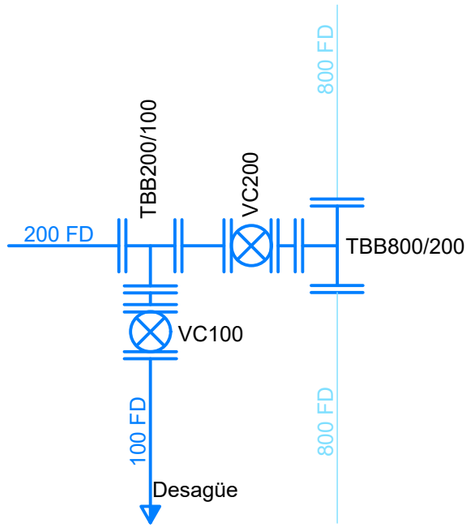
RAMAL C.D.M. DAVID CAÑADA



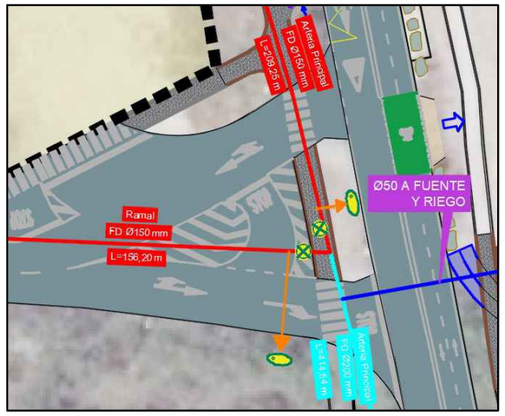
| | | |

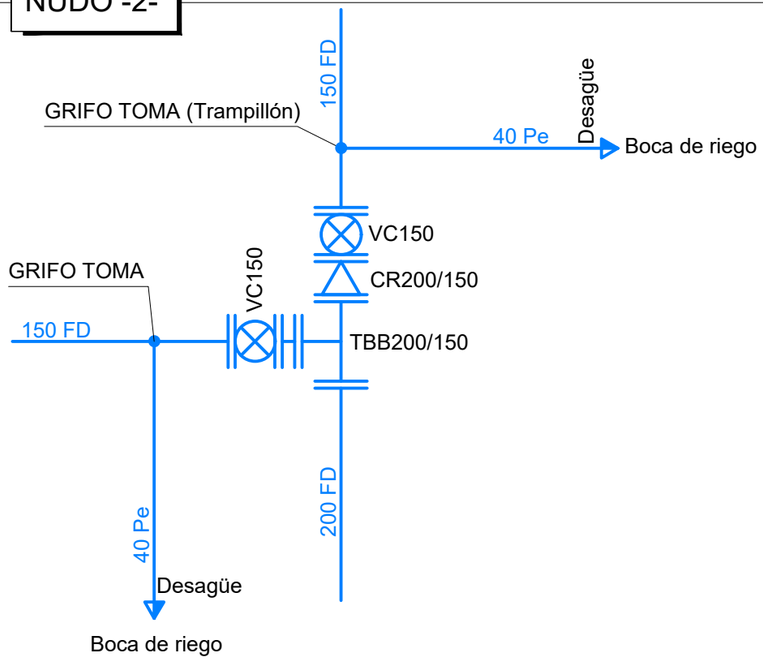
NUDO -1-



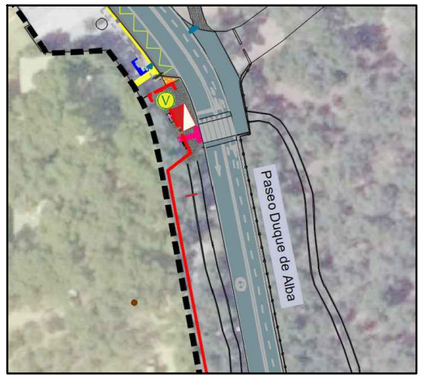


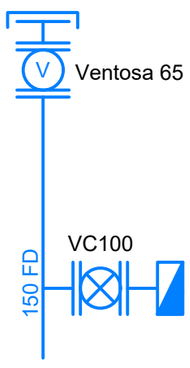
NUDO -2-



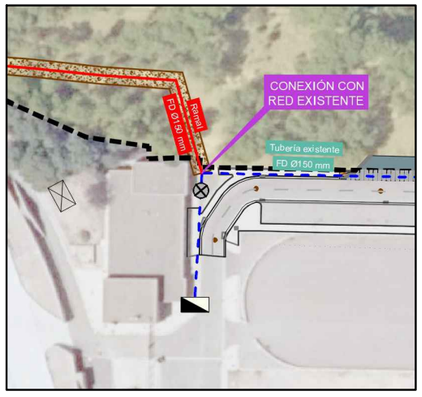


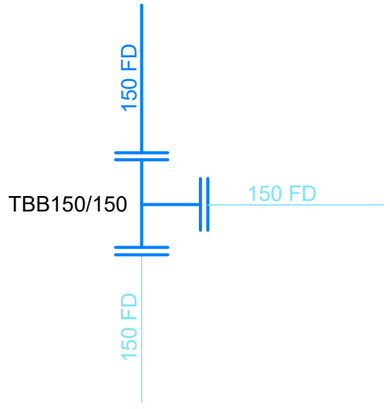
NUDO -3-



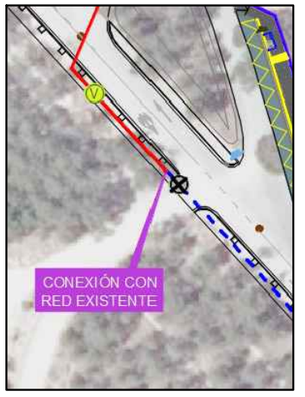


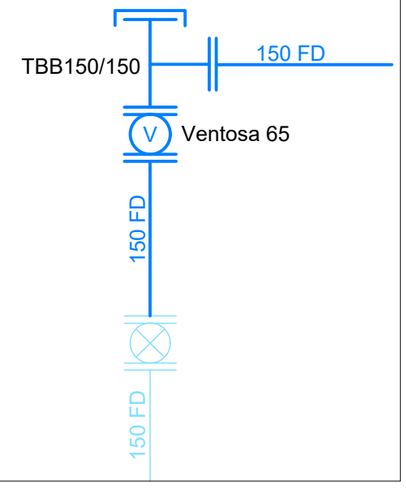
NUDO -4-





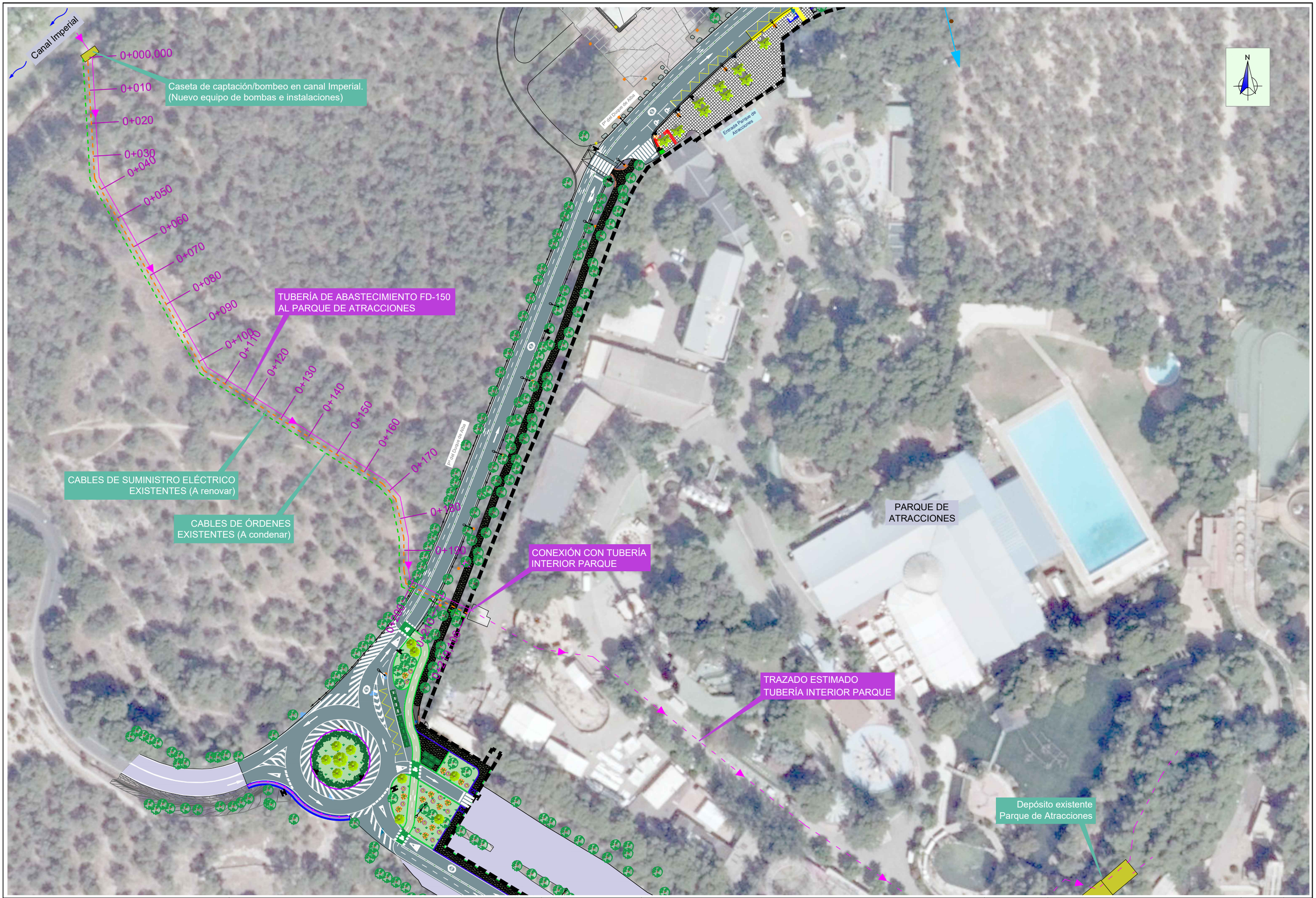
NUDO -5-



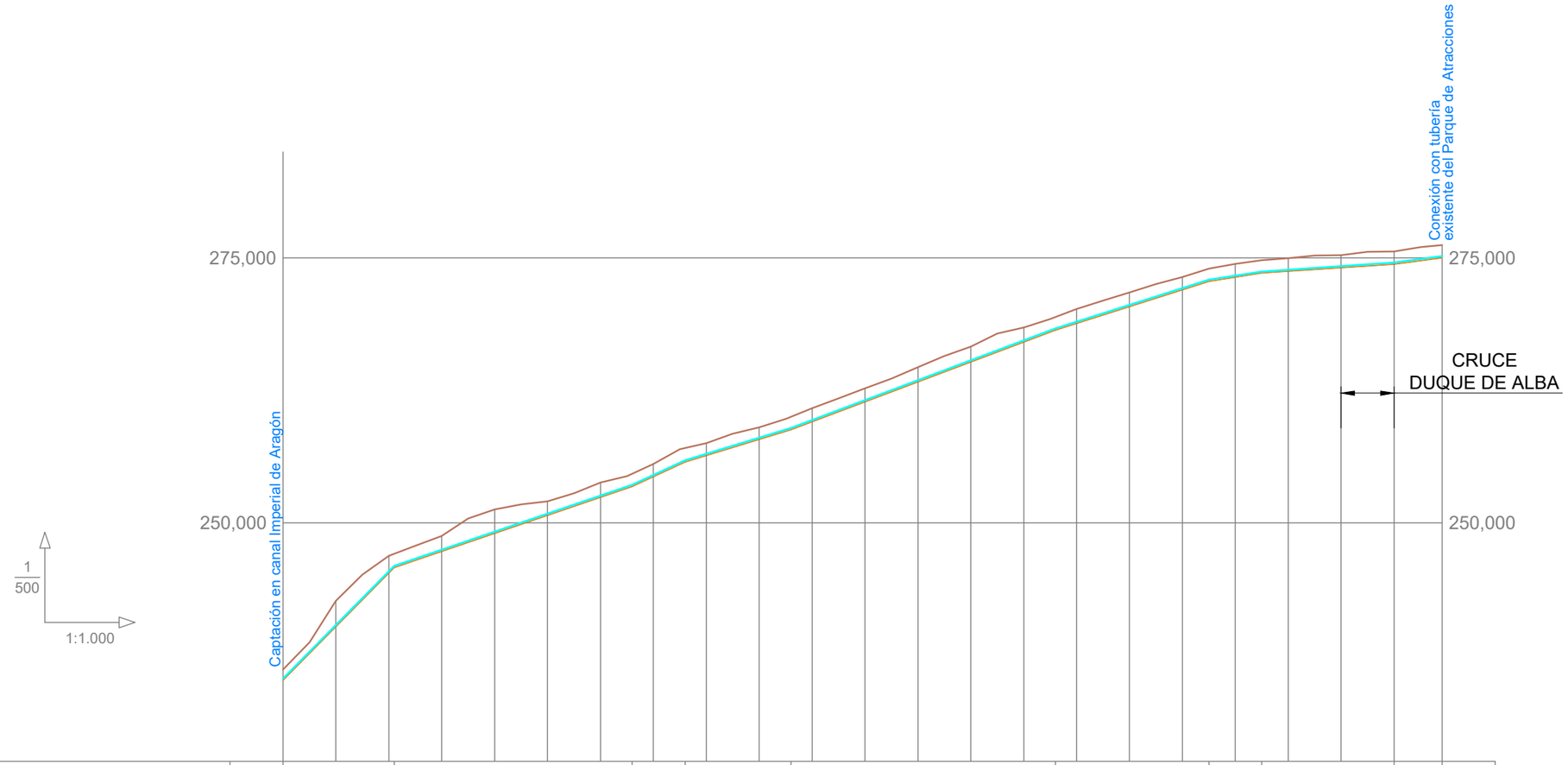


TUBERÍA PROYECTADA
TUBERÍA EXISTENTE
VÁLVULA DE CORTE
VENTOSA
T BRIDA-BRIDA-BRIDA
BRIDA LISO
TAPÓN
CONO REDUCCIÓN BRIDADO
DESAGÜE
HIDRANTE

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: S/E	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 08.02.04 HOJA 01 DE 01	TÍTULO DEL PLANO: RED DE ABASTECIMIENTO. NUDOS	FECHA: JUL-26	PÁG. 121



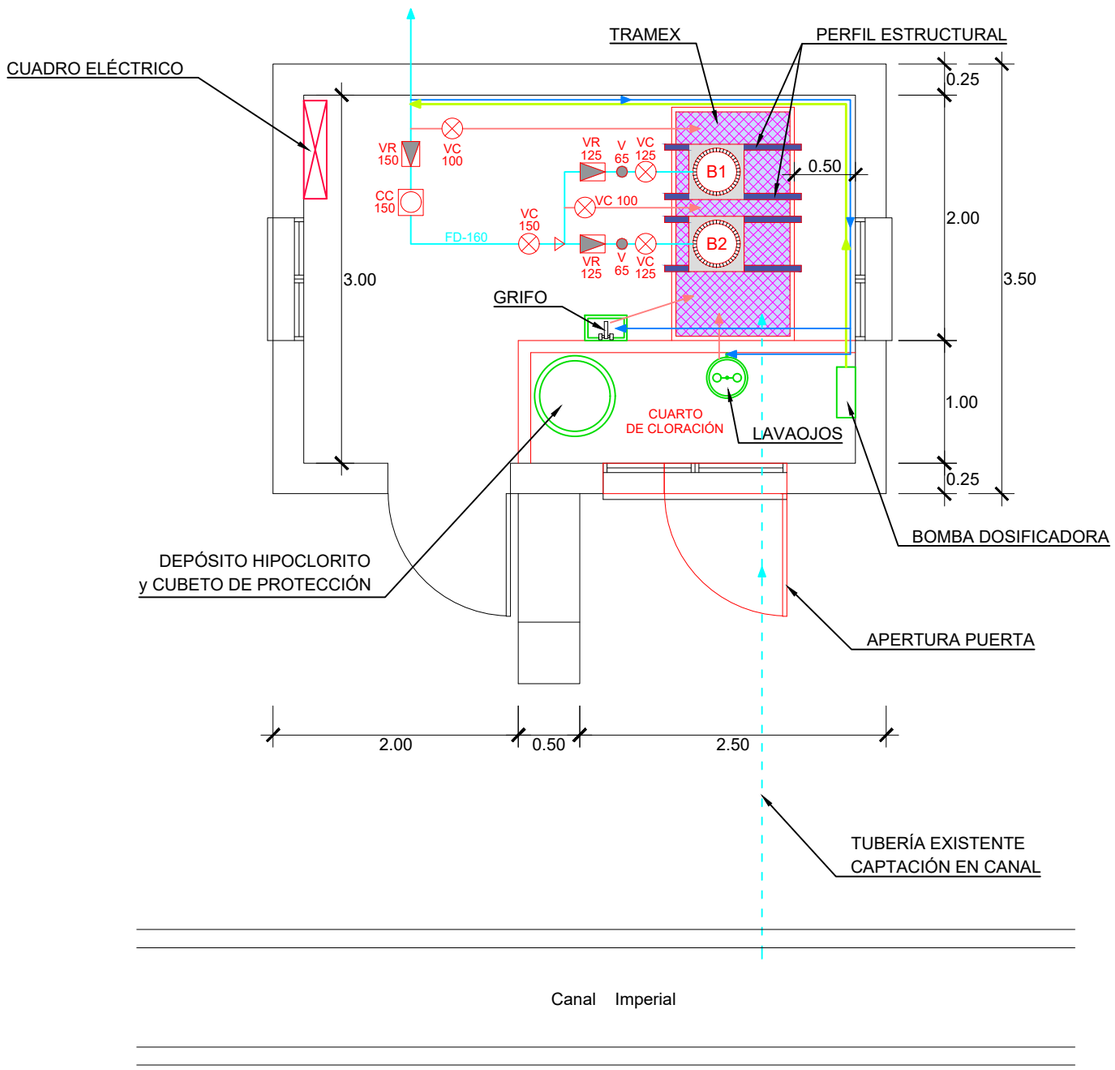
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/1.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 08.03.01 HOJA 01 DE 01	TÍTULO DEL PLANO: RED DE ABASTECIMIENTO. ABASTECIMIENTO DESDE CANAL PLANTA PROYECTADA	FECHA: JUL-26 PÁG. 122


Conexión con tubería existente del Parque de Atracciones
275,000
275,000
CRUCE DUQUE DE ALBA
250,000
250,000
Captación en canal Imperial de Aragón
1/500
1:1.000

| | | |

OBRAS EN CASETA DE CAPTACIÓN / BOMBEO

Escala: 1/50



LEYENDA:

- Tuberías distribución
- Desagües
- Suministro de agua a lavaojos y grifo
- Tubería dosificadora cloro
- VC — Válvula de corte
- VR — Válvula de retención
- CC — Contador de caudales
- V — Ventosa
- B1 — Bomba

*NOTA: Acondicionamiento interior y exterior caseta

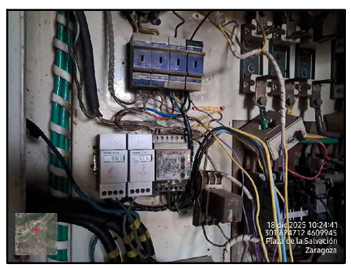
FOTOS ESTADO ACTUAL



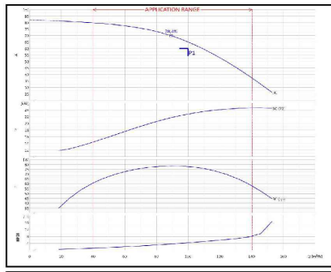


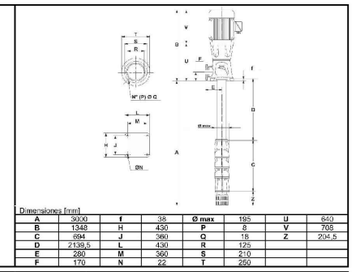






FICHA TÉCNICA BOMBAS





Dimensiones [mm]

A	3000	f	38	Ø max	195	U	640
B	1348	H	430	P	8	V	708
C	894	J	360	Q	18	Z	204,5
D	2136,5	L	430	R	125		
E	280	M	360	S	210		
F	170	N	22	T	260		

DATOS FUNCIONAMIENTO – ISO 9906:2012 3B –				
Q [m³/h]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS				
Diámetro impulsión	125	mm	PN	16
Peso grupo	421,9	Kg		
Número etapas	3			
Cierre	Empaquetadura			
Momento de inercia total	0,31091599 Kgm²			
Profundidad de instalación	3000	mm		

LÍMITES OPERATIVOS		
Líquido bombeado	Agua	
Temp. máx. líquido bombeado	60	°C
Densidad máxima	1	kg/dm³
Viscosidad máxima	1	mm²/s
Contenido máx. de sustancias	80	g/m3
Nº máximo arranques/hora	3	
Inmersión mínima	487,5	mm

MATERIALES BOMBA	
Cuerpo impulsión	EN-GJL250
Elemento difusor	EN-GJL250
Cuerpo válvula	EN-GJL250
Rodete	EN-GJL200
Eje	AISI 431 (1.4057)
Manguito de transmisión	AISI 431 (1.4057)
Cojinete eje bomba	AISI 316 (1.4401)
Casquillo cónico	AISI 431 (1.4057)
Anillo alojam. rodete	AISI 316 (1.4401) /EPDM
Antiaren	AISI 316 (1.4401) /EPDM

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO				
Caudal de servicio		102,9		m³/h
Altura de impulsión de servicio		63,5		m
Qmín	Qmax	40	140,4	m³/h
H (Q=0)	Hmax (Qmín)	79,1	79,8	m
Rend. bomba	Rend. grupo	77,34	72,2	%
P2 absorbida PL	P2max	23	24,6	kW
Sentido de rotación (*)		-		
Número bombas instaladas		En funcionamiento		Stand-by
		1		0

MATERIALES LÍNEA DE EJE	
Soporte eje de transmisión	EN-GJL200
Eje interno de transmisión	C45 (1.0503)
Buje eje de transmisión	S235J0 (1.0114)
Manguito de transmisión	AISI 431 (1.4057)
Tubo impulsión	P235TR1 (1.0254)

CARACTERÍSTICAS MOTOR ELÉCTRICO			
Potencia nominal		30	kW
Frecuencia nominal		50	Hz
Tensión nominal		400	V
Corriente nominal		52,7	A
Número polos	Velocidad	2	2955 1/min
Rendimiento 4/4 - 3/4		93,3 - 93,4 %	
Factor de potencia 4/4 - 3/4		0,88	
Ia/In	Ma/Mn	7,6	2,4
Grado de protección		IP55	
Clase de eficiencia		IE3	

MATERIALES EQUIPO DE ACCIONAMIENTO	
Acoplamiento	EN-GJL250
Soporte de unión	EN-GJL200
Cabezal de descarga	EN-GJL200
Prensa-estopa	EN-GJL200
Buje	S235J0 (1.0114)
Eje accionamiento	C45 (1.0503)
Lengüeta	C50 (1.0540)
Tuercas/Tornillos prisioneros	A4/A2

LÍMITES OPERATIVOS		
Líquido bombeado	Agua	
Temperatura máx líquido bombeado	60	°C
Densidad máxima	1	kg/dm³
Viscosidad máxima	1	mm²/s
Contenido máx. de sustancias sólidas	40	g/m3
Max desnivel estatico(**)	10	m
Nº máximo arranques hora	3	
Tiempo máximo de funcionamiento con la boca cerrada y la bomba sumergida	3	min
Inmersión mínima	600	mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
Diámetro impulsión	150	mm PN	16
Tipo rodete	Semiaxial		
Número de etapas	8		
Cierre equipo de accionamiento	Empaquetadura		
Posición boca de impulsión			
Momento de inercia	1,1449225 Kgm²		
Diámetro máx. total	240	mm	
Profundidad de instalación	3000	mm	
PESOS			
Peso bomba	204	Kg	
Peso línea de eje	0	Kg	
Peso equipo de accionamiento	130	Kg	
Peso motor	269	Kg	
Peso válvula de fondo/rejilla		Kg	

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO				
Caudal de servicio		101		m³/h
Altura de impulsión de servicio		61,2		m
Qmín	Qmax	61,4	125,4	m³/h
H (Q=0)	Hmax (Qmín)	87,6	78,5	m
Potencia absorbida punto de trabajo		21,5		kW
Máx. potencia absorbida		21,5		kW
Rendimiento bomba	Rend. grupo	78,09	73,1	%
NPSH requerido		2,4		m
Velocidad de rotación		1475		1/min
Sentido de rotación (*)		-		
Tolerancia según norma		ISO 9906:2012 3B		
Diámetro rodete		191		mm
Número bombas instaladas		En funcionamiento		Stand-by
		1		0

CARACTERÍSTICAS MOTOR ELÉCTRICO			
Marca			
Modelo		P303004T2V12002	
Potencia nominal		30	kW
Frecuencia nominal		50	Hz
Tensión nominal		400	V
Clase de eficiencia		IE3	
Corriente nominal		55,1	A
Número	Velocidad de rotación	4 1475	1/min
Tipo motor		3 ~	
Rendimiento 4/4 - 3/4		93,6 - 93,7 %	
Factor de potencia 4/4 - 3/4		0,84	
Clase de aislamiento		F	
Ia/In	Ma/Mn	7,3	2
Tipo de arranque			
Grado de protección		IP55	
Protección térmica		PTC	

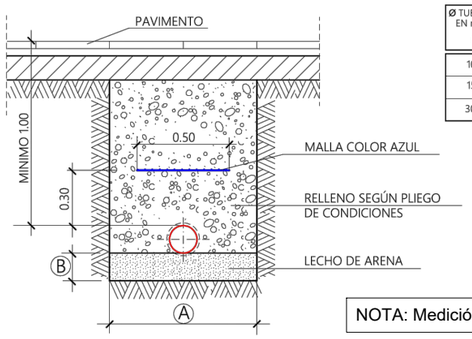
MATERIALES BOMBA	
Cuerpo impulsión	EN-GJL250
Elemento difusor	EN-GJL250
Soporte aspiración	EN-GJL250
Rodete	EN-GJL200
Eje	AISI 431 (1.4057)
Manguito de transmisión	AISI 431 (1.4057)
Cojinete eje bomba	AISI 316 (1.4401) /NBR/HNBR
Casquillo cónico	AISI 431 (1.4057)
Anillo alojam. rodete	AISI 316 (1.4401) /EPDM
Antiaren	AISI 304 (1.4301)/NBR/HNBR
Tapón	Carbon Steel
Tornillería	A4/A2

MATERIALES LÍNEA DE EJE	
Soporte eje de transmisión	EN-GJL200
Eje interno de transmisión	C45 (1.0503)
Buje eje de transmisión	S235J0 (1.0114)
Manguito de transmisión	AISI 431 (1.4057)
Tubo impulsión	P235TR1 (1.0254)
Brida tubo	S235J0 (1.0114)
Tornillos	Acero 8.8 CLASS

MATERIALES EQUIPO DE ACCIONAMIENTO	
Acoplamiento	EN-GJL250
Soporte de unión	EN-GJL200
Brida dentada	EN-GJL250
Tacos acoplamiento	NR/SBR/NYLON
Cárter de protección	DC01 (1.0338)
Cabezal de descarga	EN-GJL200
Brida porta cierre	EN-GJL200
Prensa-estopa	EN-GJL200
Empaquetadura	GFO GORE-TEX
Buje	S235J0 (1.0114)
Eje accionamiento	C45 (1.0503)
Lengüeta	C50 (1.0540)
Tornillos/Pernos	Acero 8.8 CLASS
Tuercas/Tornillos prisioneros	A4/A2

PROPIEDAD	CONSULTORA	AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	Nº DEL PLANO:	TÍTULO DEL PLANO:	FECHA:	PÁG.
Zaragoza AYUNTAMIENTO	PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 — EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	1/50	PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	08.03.03 HOJA 01 DE 01	RED DE ABASTECIMIENTO. ABASTECIMIENTO DESDE CANAL. OBRAS EN CASETA CAPTACIÓN/BOMBEO	JUL-26	124

ZANJA PARA TUBERÍA DE AGUA DE FUNDICIÓN DÚCTIL
Sin Escala

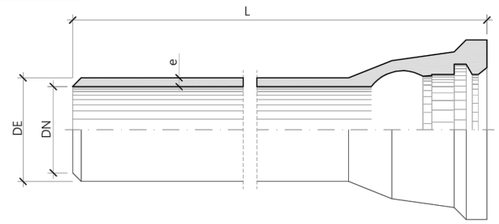


Ø TUBERÍA EN mm. Ø	ANCHURA ZANJA Ⓐ	LECHO DE ARENA Ⓑ
100	0.60	0.15
150	0.60	0.15
300	0.90	0.20

NOTA: Medición tubería envuelta en arena

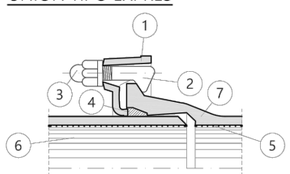
TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL
Sin Escala

SECCIÓN TUBO

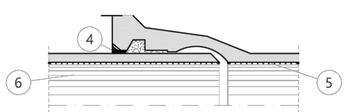


CUADRO DE CARACTERÍSTICAS (COTAS EN mm)									
DN	100	150	300	500	600	800	1000	1200	1500
DE	118	170	326	532	635	842	1048	1255	1565
e (ESPESOR MÍNIMO DE LA PARED) UNE-EN 545	4.7	4.0	5.7	7.5	8.9	8.9	11.1	13.3	13.9
L (LONGITUD EN m)	5.5 ó 6.5	5.5 ó 6.5	5.5 ó 6.5	5.5 ó 6.5	5.5 ó 6.5	5.5 ó 6 ó 7	6 ó 7 ó 8.15	6 ó 7 ó 8.15	8.15

UNIÓN TIPO EXPRÉS



UNIÓN TIPO AUTOMÁTICA-FLEXIBLE

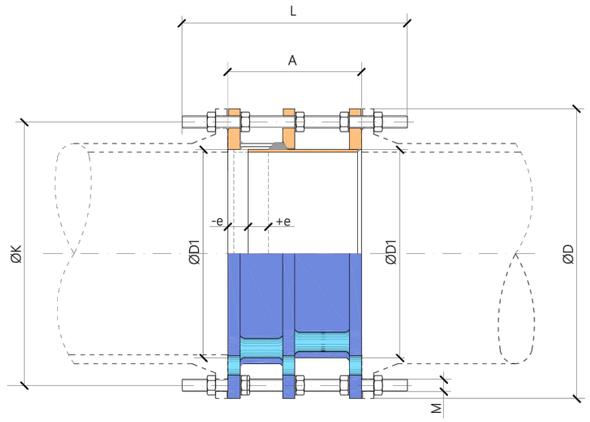


NOTAS: - BRIDAS UNE-EN 1092
- TUBERÍAS UNE-EN 545

LEYENDA

1. CONTRABRIDA EN FUNDICIÓN DÚCTIL
2. BULÓN EN FUNDICIÓN DÚCTIL
3. TUERCA EN FUNDICIÓN DÚCTIL
4. ARANDELA DE GOMA
5. REVESTIMIENTO DE MORTERO DE CEMENTO O DE POLIURETANO
6. TUBO DE FUNDICIÓN
7. PIEZA ESPECIAL DE UNIÓN

CARRETE DE DESMONTAJE
Sin Escala

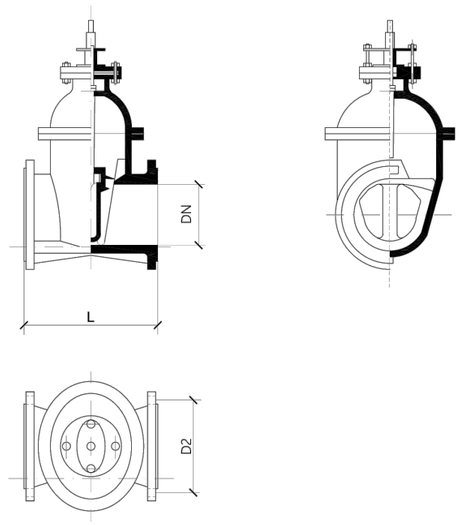


					TIRANTES					
DN	A	ØD	ØD1	ØK	N.º	M	L	PESO (kg)	-e	+e
300	280	460	328	410	12	24	456	99	40	40
350	280	520	372	470	16	24	460	143	40	40
400	280	580	424	525	16	27	480	170	40	40
450	280	640	462	585	20	27	493	187	40	40
500	330	715	514	650	20	30	556	276	50	50
600	330	840	617	770	20	33	580	395	50	50
700	330	910	711	840	24	33	580	428	50	50
800	400	1025	813	950	24	36	630	565	60	60
900	400	1125	914	1050	28	36	630	663	60	60
1000	400	1255	1016	1170	28	39	630	887	60	60
1200	450	1485	1220	1390	32	45	720	1447	70	70

NOTAS: - BRIDAS Y VIROLAS: ACERO AL CARBONO ST-37.2
- JUNTA DE ESTANQUEIDAD: CAUCHO NATURAL DE CALIDAD EPDM
- GRANALLADO: GRADO SA 2 ½, SEGÚN NORMA UNE 48.302
- PINTURA: RECUBRIMIENTO EPOXY + POLIÉSTER EN POLVO POLIMERIZADOS AL HORNO, COLOR AZUL RAL 5015 / 150 micras

COTAS EN mm

VÁLVULA DE COMPUERTA
Sin Escala



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS (COTAS EN mm)							
DIÁMETROS	PASO NOMINAL DN	100	125	150	200	250	300
CUERPO	L (LONGITUD ENTRE BRIDAS)	190	200	210	230	250	270
TALADROS	ØD2 (DIÁMETRO)	180	210	240	295	355	410
	Ø TALADRO	18	18	22	22	26	26
	N.º TALADROS	8	8	8	12	12	12
PESO MÍNIMO (kg)		21.5	27.5	35	57	92	130

NOTAS: - VÁLVULAS UNE-EN 1171
- BRIDAS UNE-EN 1092
- PRESIÓN DE PRUEBA: 16 atm
- MATERIAL DE HUSILLO: ACERO INOXIDABLE
- MATERIAL CUERPO: FUNDICIÓN DÚCTIL
- EJE TRONCOPIRAMIDAL CON CUADRADILLO
- CUÑA DE FUNDICIÓN REVESTIDA DE GOMA TIPO EPDM
- CIERRE A DERECHAS (SENTIDO HORARIO)
- PASO RECTO

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: S/E

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 08.04
HOJA 01 DE 05

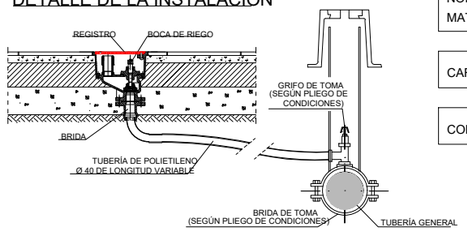
TÍTULO DEL PLANO: RED DE ABASTECIMIENTO. DETALLES

FECHA: JUL-26

PÁG. 125

BOCA DE RIEGO
Sin Escala

DETALLE DE LA INSTALACIÓN

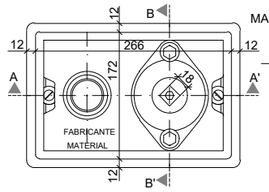


NORMA: UNE-EN 124 / CLASE C-250
MATERIAL:FUNDICIÓN EN-GJS-500-7

CARGA ROTURA: 25 t

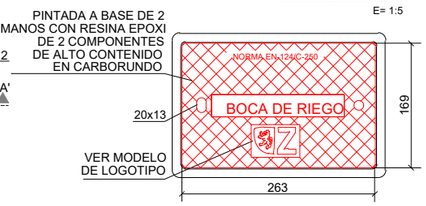
COLOR TAPA: ROJO RAL 2002

(PLANTA)

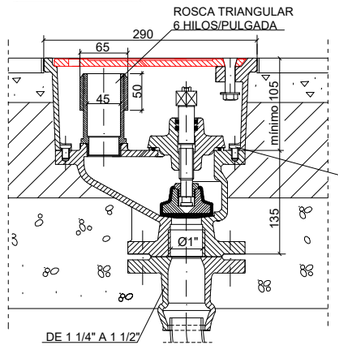


TAPA (PLANTA)

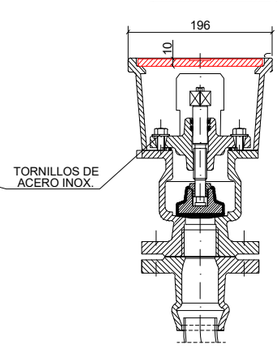
E= 1:5



(SECCIÓN A-A')



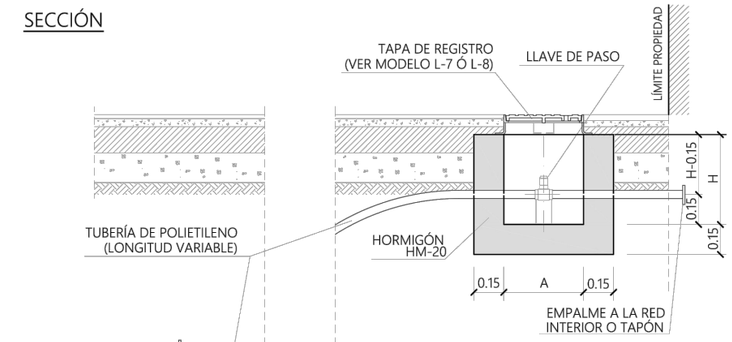
(SECCIÓN B-B')



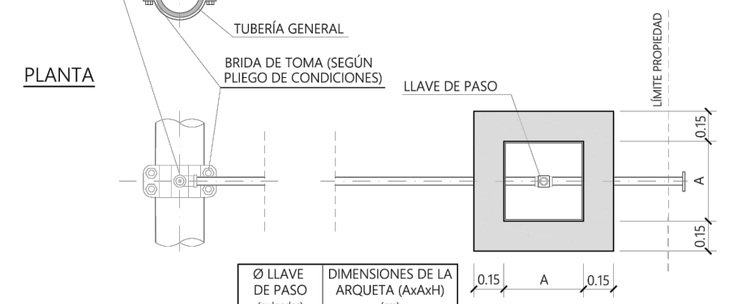
COTAS EN mm

TOMA DE AGUA PARTICULAR
Sin Escala

SECCIÓN



PLANTA

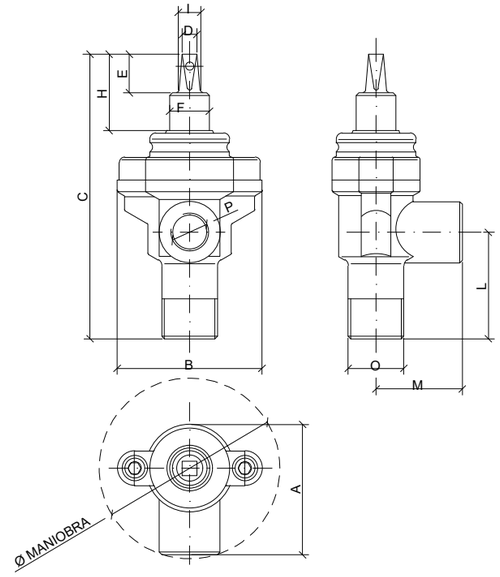


Ø LLAVE DE PASO (pulgadas)	DIMENSIONES DE LA ARQUETA (AxAxH) (cm)
1/2"	40x40x55
3/4"	40x40x55
1"	40x40x55
1 1/2"	40x40x55
2"	40x40x55
2 1/2"	60x60x65

NOTAS:
- LAS PIEZAS DE UNIÓN O "FITTING" SERÁN DE LATÓN
- LA TOMA SE REALIZARÁ PREFERENTEMENTE CON LA TUBERÍA EN CARGA
- RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ÁRIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

COTAS EN m

GRIFO DE TOMA DE ACOMETIDA
Sin Escala



DN	O ROSCA MACHO	P ROSCA HEMBRA	PROFUNDIDAD ROSCA MACHO	PROFUNDIDAD ROSCA HEMBRA
25	1 1/4"	1"	27	25
32	1 1/2"	1 1/4"	27	25
40	2"	1 1/2"	28	25
25	1"	1"	28	25
40	1 1/2"	1 1/2"	28	25
50	2"	2"	28	25

DN A		B	C	D	E	F	H	I	L	M	Ø MANIOBRA	PESO (kg)
25	100	106	214	11	29	30	57.5	16	80	65	136	2.2
32	100	106	214	11	29	30	57.5	16	80	65	138.5	2.3
40	117	134	249	11	29	30	69.5	16	87	70	151	3.5
25	100	106	214	11	29	30	57.5	16	80	65	136	2.14
40	117	134	249	11	29	30	69.5	16	87	70	151	3.42
50	117	134	249	11	29	30	69.5	16	91	70	155.5	3.7

COTAS EN mm

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. PACO SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952

ESCALAS: S/E

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

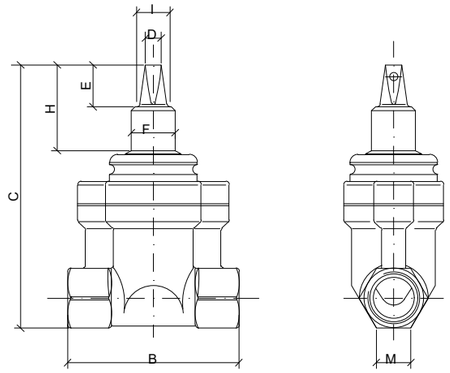
Nº DEL PLANO: 08.04
HOJA 02 DE 05

TÍTULO DEL PLANO: RED DE ABASTECIMIENTO. DETALLES

FECHA: JUL-26

PÁG. 126

LLAVE DE COMPUERTA DE ACOMETIDA (Fundición)
Sin Escala

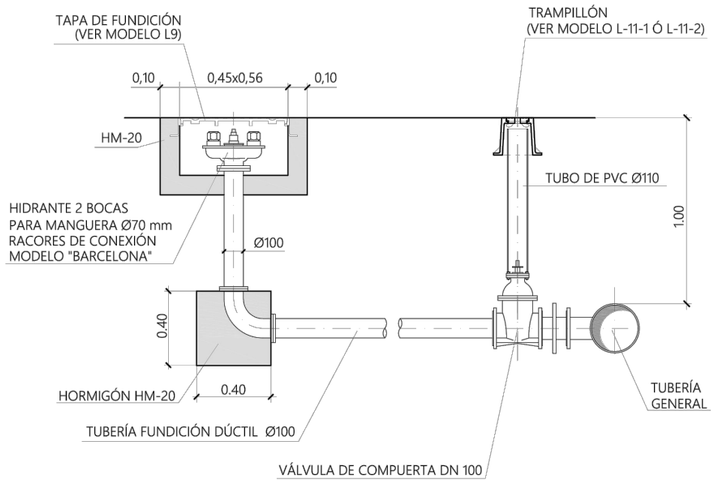


DN	ROSCA	PROFUNDIDAD DE ROSCA	A	B	C	D	E	F	H	I	M	PESO (kg)
25	1"	26	70	120	186	11	29	30	60.5	16	23	2.37
32	1 1/4"	26	70	120	187	11	29	30	60.5	16	28.5	2.40
40	1 1/2"	21	94	140	244.5	11	29	30	71	16	25	4.40
50	2"	26	94	150	246	11	29	30	71	16	30	4.60

COTAS EN mm

HIDRANTE DE DOS BOCAS
Sin Escala

SECCIÓN

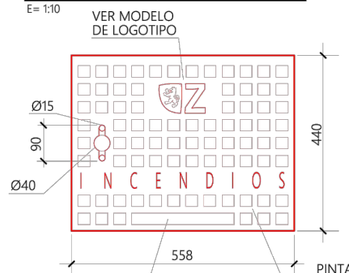


NOTA: RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ÁRIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

COTAS EN m

MARCO Y TAPA PARA HIDRANTE
Sin Escala

PLANTA TAPA (CARA SUPERIOR)
E= 1:10



NORMA: UNE-EN 124 / CLASE C-250
CALIDAD: UNE-EN 1563
MATERIAL: FUNDICIÓN EN-GJS-500-7

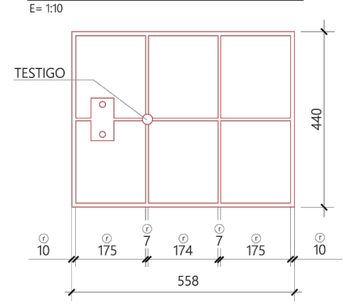
CARGA ROTURA: 25 t

COLOR TAPA: ROJO RAL 2002

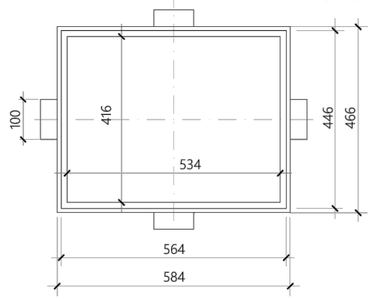
USO
- INCENDIOS

AÑO DE COLOCACIÓN

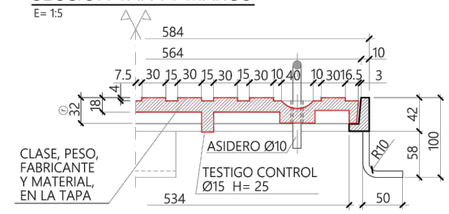
PLANTA TAPA (CARA INFERIOR)
E= 1:10



PLANTA MARCO
E= 1:10



SECCIÓN TAPA Y MARCO
E= 1:5



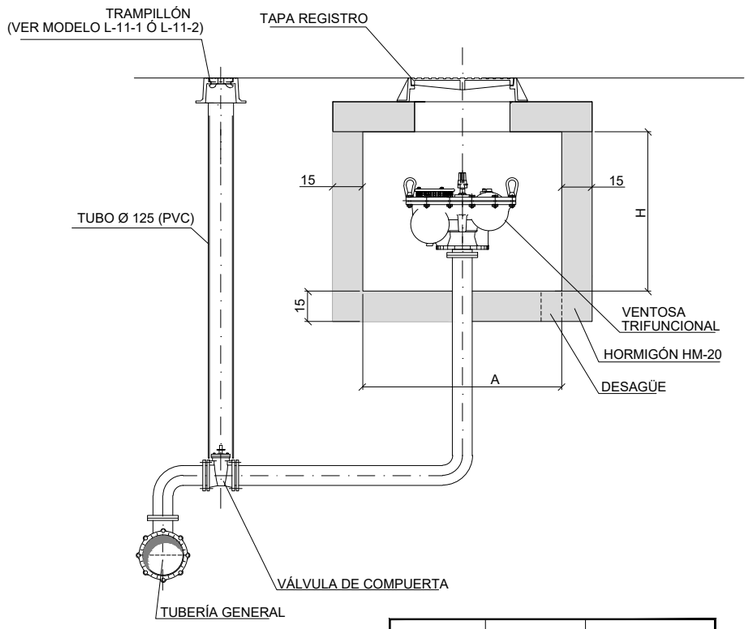
(r) = RECOMENDADO

COTAS EN mm

PROPIEDAD	CONSULTORA	AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	Nº DEL PLANO:	TÍTULO DEL PLANO:	FECHA:	PÁG.
Zaragoza AYUNTAMIENTO	PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	S/E	PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	08.04 HOJA 03 DE 05	RED DE ABASTECIMIENTO. DETALLES	JUL-26	127

VENTOSA TRIFUNCIONAL
Sin Escala

SECCIÓN



VENTOSA		
DN (mm)	ARQUETA (AxAxH)	TAPA
65 - 100	60x60x60	Ø60x60
150 - 200	100x80x80	Ø60

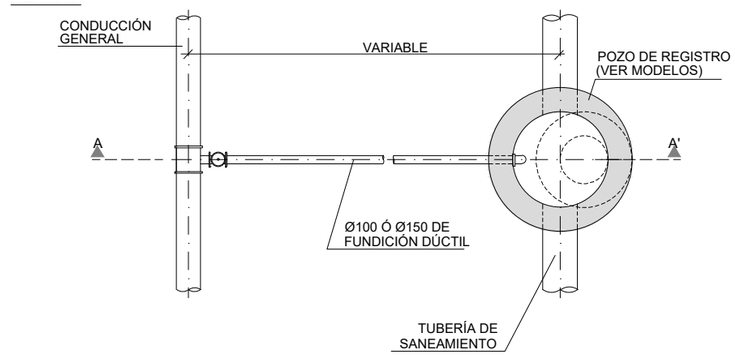
Ø NOMINAL VENTOSA (mm)	N.º DE BOLAS	Ø TUBERÍA
65	UNA O DOS BOLAS	Ø ≤ 300
100		Ø ≤ 300
100	DOS BOLAS	300 > Ø ≤ 500
150		500 > Ø ≤ 800
200		800 > Ø ≤ 1200

NOTA: BRIDAS UNE-EN 1092

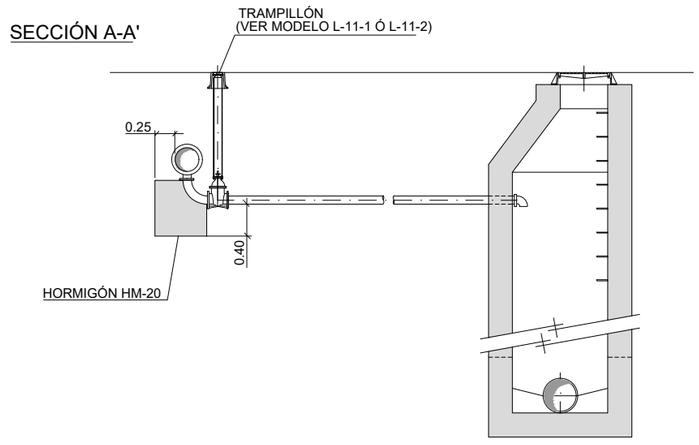
COTAS EN cm

DESAGÜE
Sin Escala

PLANTA



SECCIÓN A-A'



NOTA: RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ÁRIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

COTAS EN m

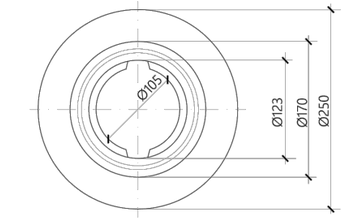
TRAMPILLÓN CON ARQUETA
Sin Escala

CUELLO REGISTRO

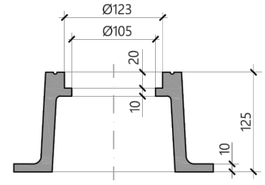
NORMA: UNE-EN 124
CALIDAD: UNE-EN 1563
MATERIAL: FUNDICIÓN EN-GJS-500-7

PESO: ≥11 Kg

PLANTA

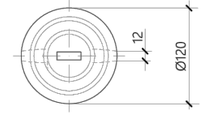


SECCIÓN

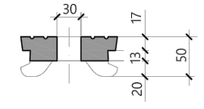


TAPA

PLANTA



SECCIÓN



COTAS EN mm

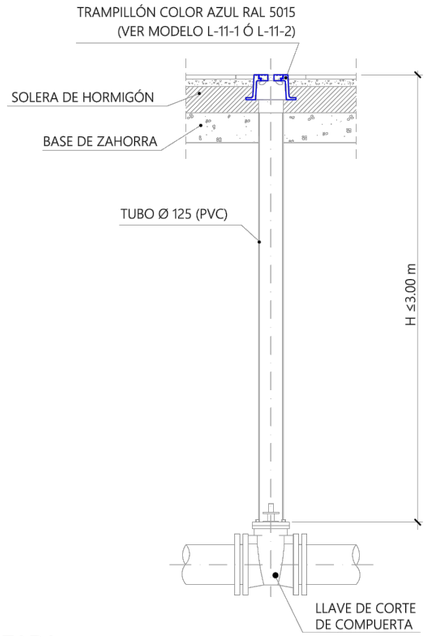
PROPIEDAD	CONSULTORA	AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	Nº DEL PLANO:	TÍTULO DEL PLANO:	FECHA:	PÁG.
Zaragoza AYUNTAMIENTO	PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	S/E	PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	08.04 HOJA 04 DE 05	RED DE ABASTECIMIENTO. DETALLES	JUL-26	128

TRAMPILLÓN PARA OPERACIÓN DE LLAVES

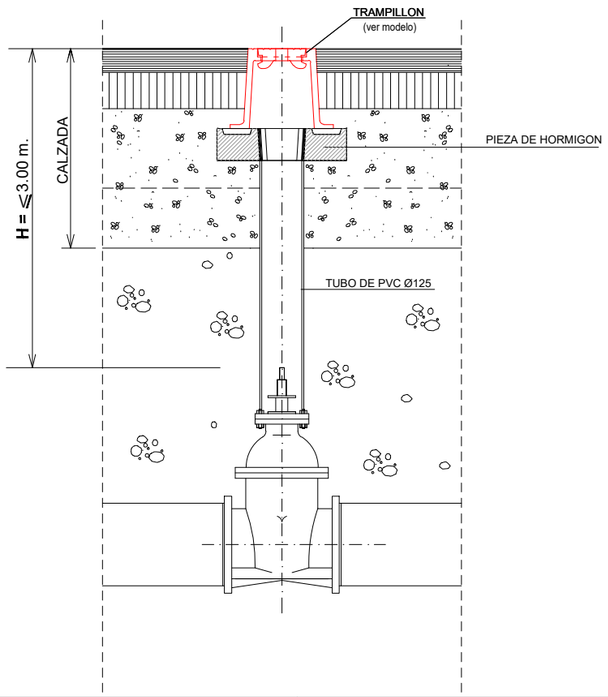
Sin Escala

- EN ACERA

ALZADO



- EN CALZADA

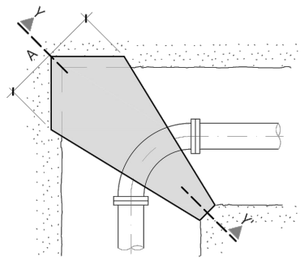


MACIZOS Y CONTRARRESTOS

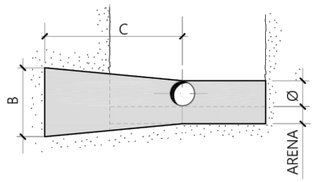
Sin Escala

CODO

PLANTA



SECCIÓN Y-Y'

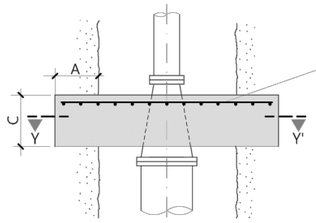


	Ø mm	100	150	250	300	500
CODO 90°	A	0.40	0.60	1.00	1.10	1.80
	B	0.30	0.40	0.60	0.80	1.30
	C	0.70	0.80	0.90	0.90	1.10
LECHO DE ARENA		0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

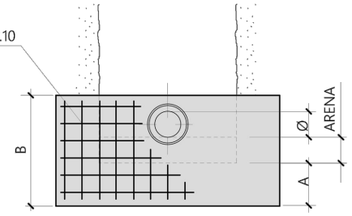
	Ø mm	100	150	250	300	500
CODO 45°	A	0.30	0.40	0.70	0.80	1.20
	B	0.20	0.30	0.50	0.70	0.80
	C	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
LECHO DE ARENA		0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

CONO DE REDUCCIÓN

PLANTA



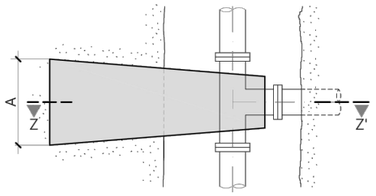
SECCIÓN Y-Y'



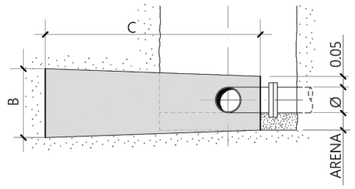
	Ø mm.	150/100	300/150	400/300	500/400
CONOS DE REDUCCIÓN	A	0.10	0.25	0.40	0.40
	B	0.30	0.60	0.80	1.00
	C	0.15	0.30	0.30	0.30
LECHO DE ARENA		0.10	0.15	0.15	0.20

T

PLANTA



SECCIÓN Z-Z'



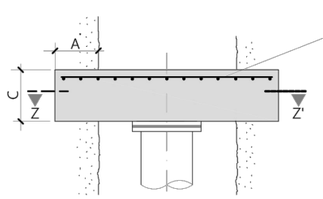
	Ø mm	100	150	250	300	500
T Ø DERIVACIÓN	A	0.30	0.50	0.70	0.80	1.30
	B	0.30	0.40	0.60	0.80	1.30
	C	1.10	1.25	1.40	1.40	1.70
LECHO DE ARENA		0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

NOTAS:
- HORMIGÓN HA-25
- PRESIÓN DE SERVICIO 5 kg/cm²
- TENSIÓN TRANSMITIDA AL TERRENO 1 kg/cm²
- TODAS LAS UNIONES QUEDARÁN LIBRES
- ENTRE LA SUPERFICIE DE LA TUBERÍA Y EL HORMIGÓN SE COLOCARÁ UNA LÁMINA DE MATERIAL PLÁSTICO

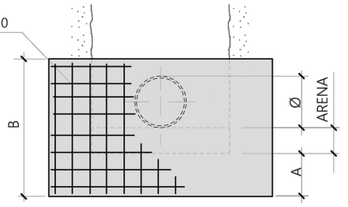
COTAS EN m

BRIDA CIEGA

PLANTA



SECCIÓN Z-Z'



	Ø mm	100	150	250	300	500
BRIDA CIEGA	A	0.10	0.10	0.20	0.25	0.40
	B	0.30	0.40	0.60	0.80	1.40
	C	0.20	0.20	0.30	0.30	0.50
LECHO DE ARENA		0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

NOTAS:
- HORMIGÓN HA-25
- ACERO B 500 S
- PRESIÓN DE SERVICIO 5 kg/cm²
- TENSIÓN TRANSMITIDA AL TERRENO 1 kg/cm²
- TODAS LAS UNIONES QUEDARÁN LIBRES
- ENTRE LA SUPERFICIE DE LA TUBERÍA Y EL HORMIGÓN SE COLOCARÁ UNA LÁMINA DE MATERIAL PLÁSTICO

COTAS EN m

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. PABLO SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952

ESCALAS: S/E

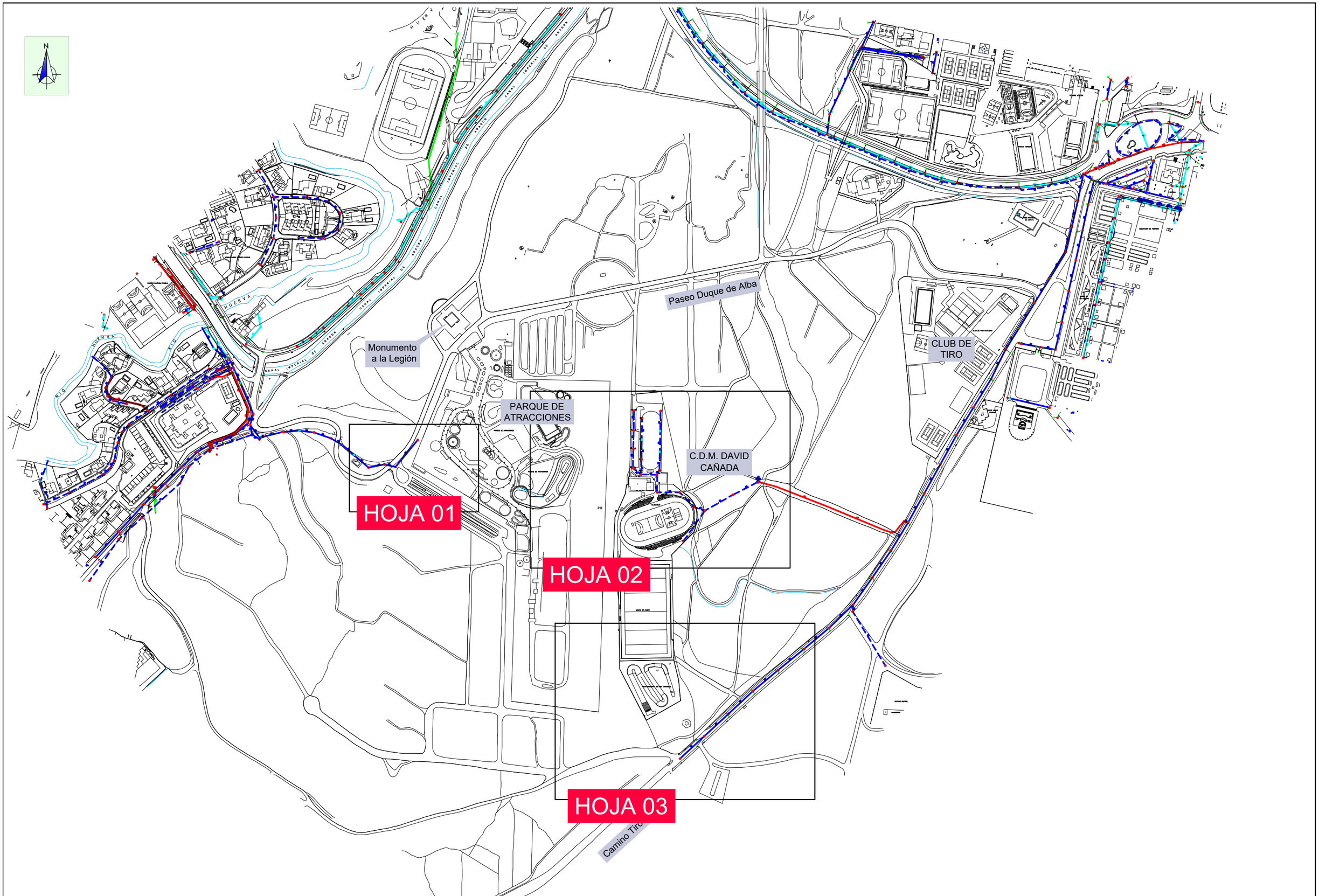
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 08.04 — HOJA 05 DE 05

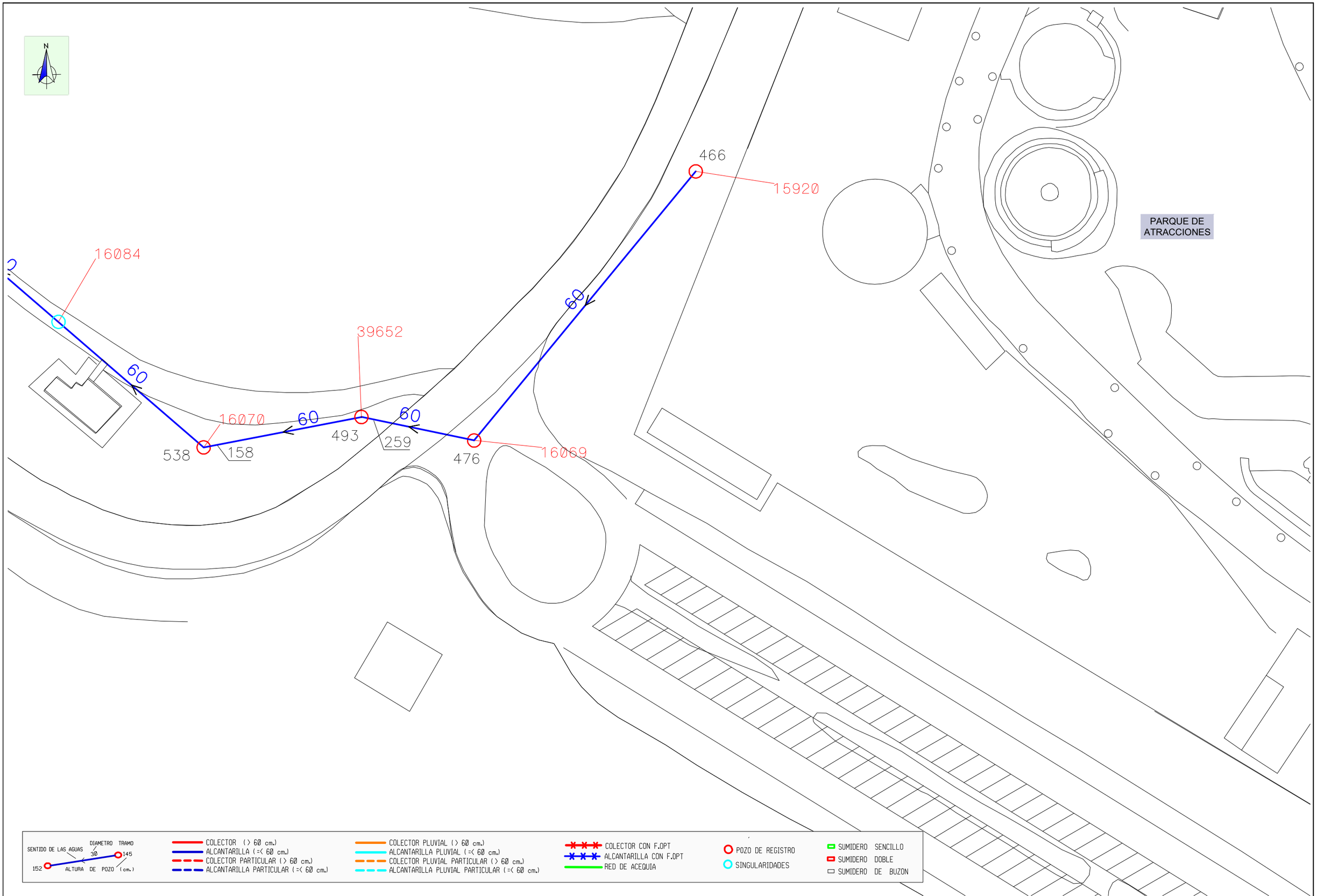
TÍTULO DEL PLANO: RED DE ABASTECIMIENTO. DETALLES

FECHA: JUL-26

PÁG. 129



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/5.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 09.01.01 HOJA 01 DE 01	TÍTULO DEL PLANO: RED DE SANEAMIENTO. RED EXISTENTE. PLANTA CONJUNTO	FECHA: JUL-26	PÁG. 130



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. PABLO SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

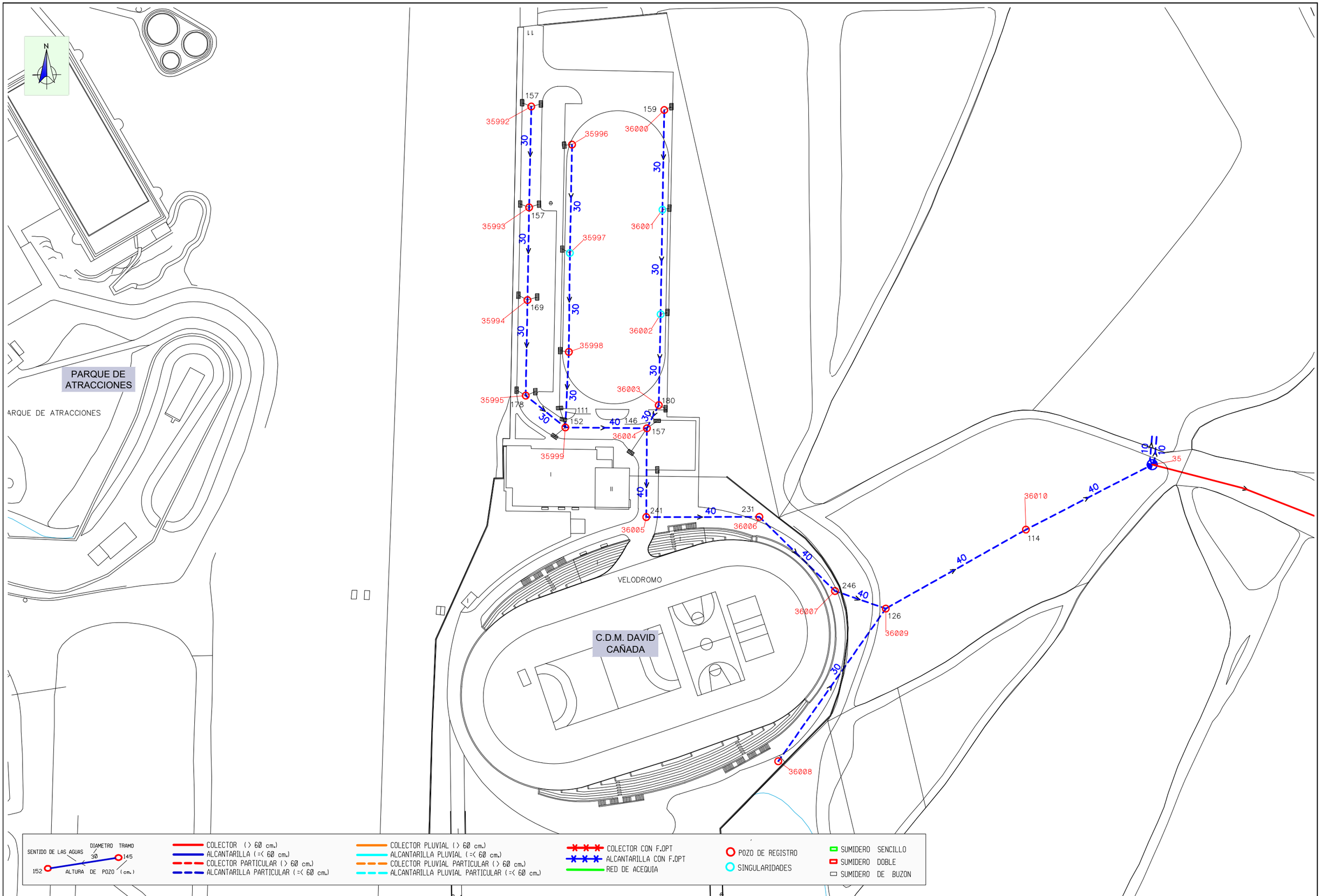
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 09.01.02
HOJA 01 DE 03

TÍTULO DEL PLANO:
RED DE SANEAMIENTO.
RED EXISTENTE.
PLANTA GENERAL

FECHA: JUL-26

PÁG. 131



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/1.000

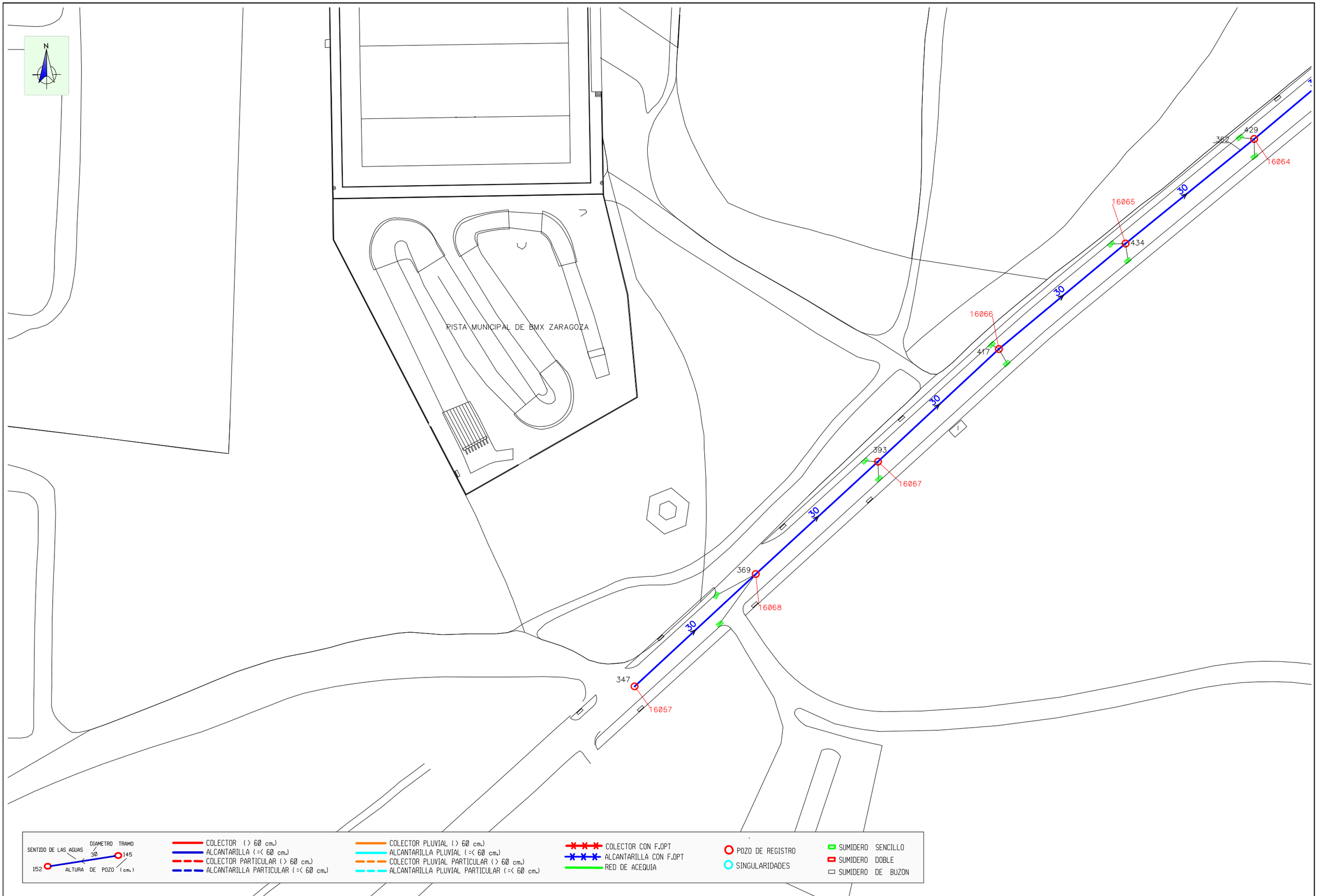
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 09.01.02
HOJA 02 DE 03

TÍTULO DEL PLANO:
RED DE SANEAMIENTO.
RED EXISTENTE.
PLANTA GENERAL

FECHA: JUL-26

PÁG. 132



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/1.000

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

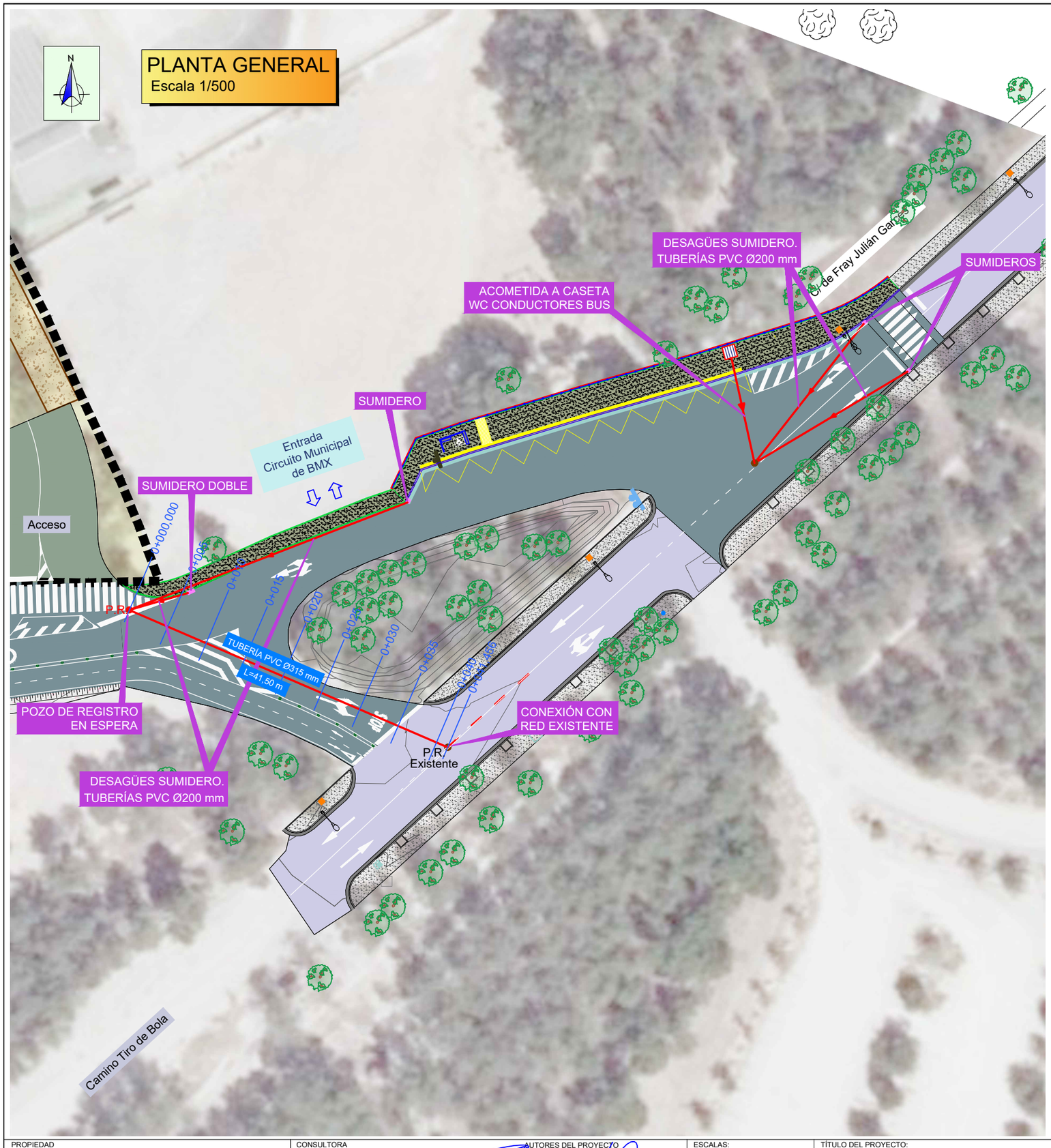
Nº DEL PLANO: 09.01.02
HOJA 03 DE 03

TÍTULO DEL PLANO:
RED DE SANEAMIENTO.
RED EXISTENTE.
PLANTA GENERAL

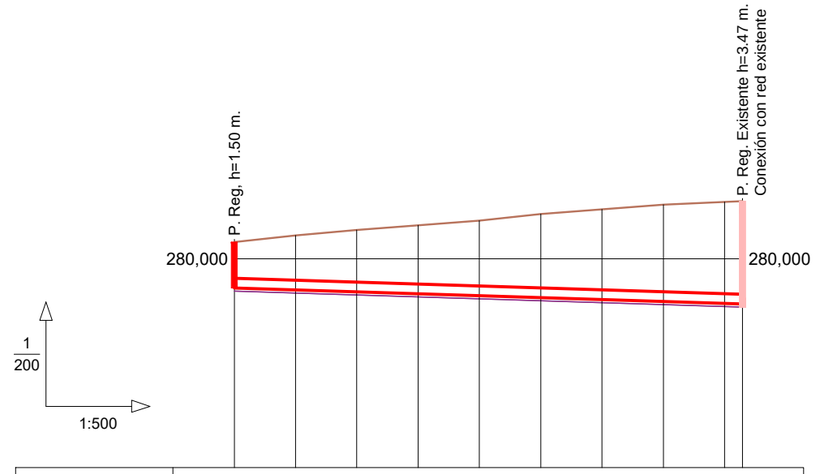
FECHA: JUL-26

PÁG. 133

PLANTA GENERAL
Escala 1/500



PERFIL LONGITUDINAL
Escalas H:1/500; V:1/200



PENDIENTES	-1,25%(L=41,456m)									
DESMONTE	1,600	1,882	2,114	2,337	2,549	2,821	3,044	3,255	3,409	3,450
TUBERÍA	TUBERÍA PVC Ø315 mm									
COTAS – RASANTE	278,951	278,889	278,826	278,764	278,701	278,639	278,576	278,514	278,451	278,433
COTAS – TERRENO	280,551	280,771	280,940	281,101	281,250	281,460	281,620	281,769	281,860	281,883
DISTANCIAS – PARCIALES	0,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	1,456
DISTANCIAS – AL ORIGEN	0,000	5,000	10,000	15,000	20,000	25,000	30,000	35,000	40,000	41,456

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952

ESCALAS: VARIAS

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 09.02 — HOJA 01 DE 01

TÍTULO DEL PLANO: RED DE SANEAMIENTO. PLANTA Y PERFIL PROYECTADOS

FECHA: JUL-26

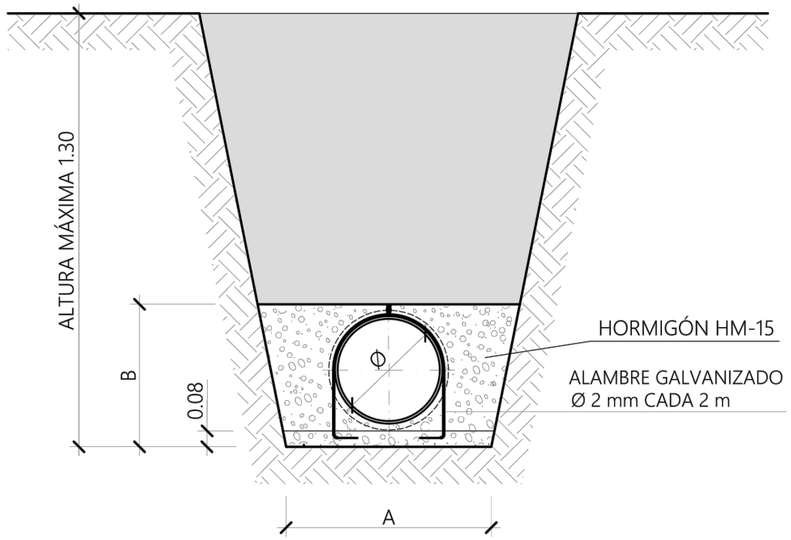
PÁG.: 134



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/250	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 09.03 HOJA 01 DE 01	TÍTULO DEL PLANO: RED DE SANEAMIENTO. DEMOLICIÓN ANTIGUA DEPURADORA	FECHA: JUL-26	PÁG. 135

ZANJA PARA TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC
Sin Escala

SECCIÓN



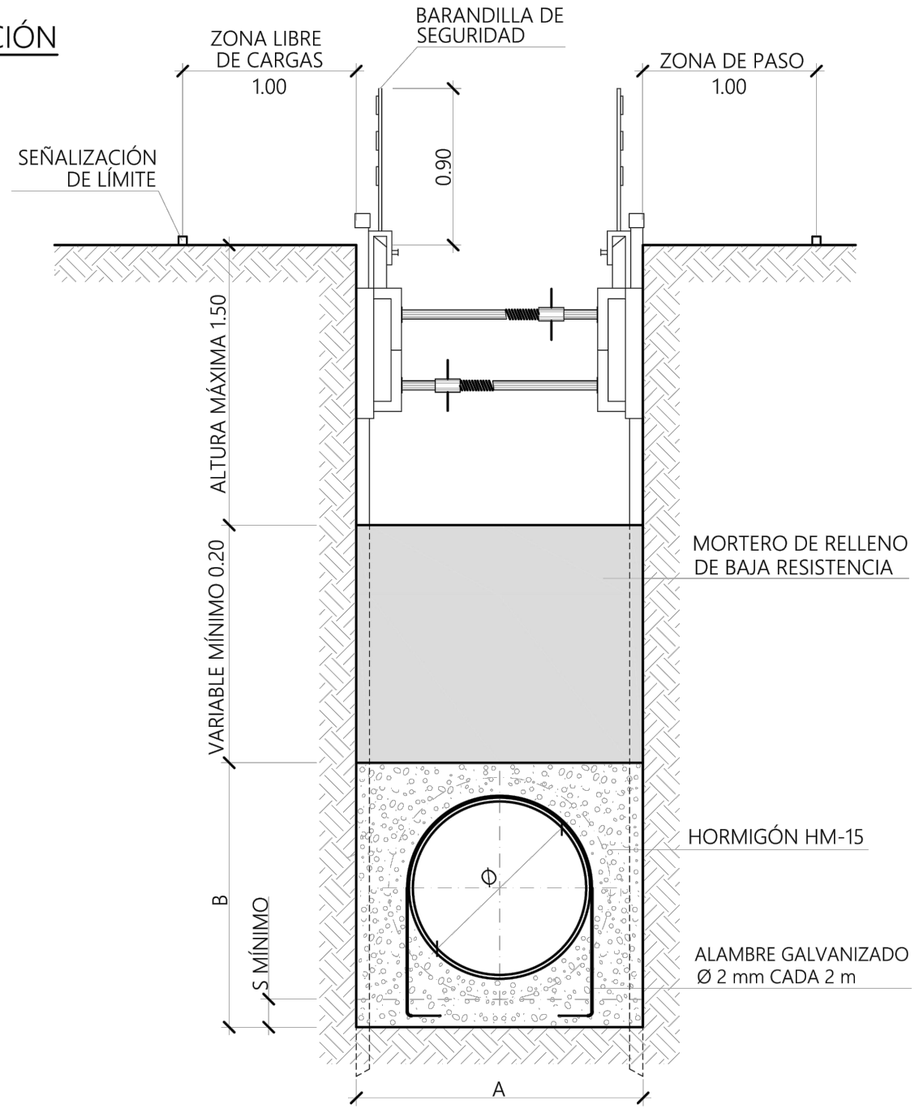
mm		cm		m³/m DE TUBERÍA		
Ø	ESPESOR TUBERÍA	A	B	VACÍO TUBERÍA	VOLUMEN DESPLAZADO	HORMIGÓN HM-15
315	7.7	110	52	0.078	0.626	0.548
400	9.8	120	60	0.126	0.792	0.666
500	12.3	130	70	0.196	1.008	0.812

NOTAS:
- TUBERÍA DE PVC UNE-EN 1401 COLOR TEJA RAL 8023
- EL RELLENO DE HORMIGÓN SE FABRICARÁ CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS (SR)
- RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ÁRIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

COTAS EN m

ZANJA CON ENTIBACIÓN CUAJADA
Sin Escala

SECCIÓN



mm	cm			m³/m DE TUBERÍA		
Ø	A	B	S MÍNIMO	VACÍO TUBERÍA	VOLUMEN DESPLAZADO	HORMIGÓN HM-15
315	110	52	8	0.078	0.572	0.494
400	130	60	8	0.126	0.780	0.654
500	140	70	8	0.196	0.980	0.784

NOTA: RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ÁRIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

COTAS EN m

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: S/E

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 09.04
HOJA 01 DE 04

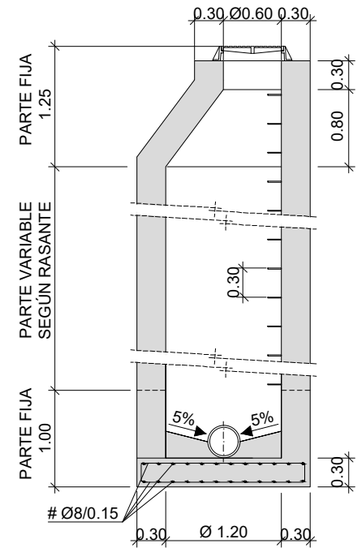
TÍTULO DEL PLANO: RED DE SANEAMIENTO. DETALLES

FECHA: JUL-26

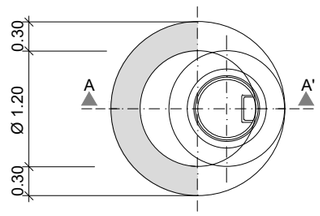
PÁG. 136

POZO DE REGISTRO
Sin Escala

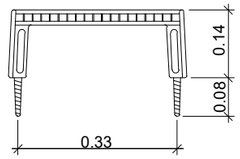
SECCIÓN A-A



PLANTA



MODELO DE PATE

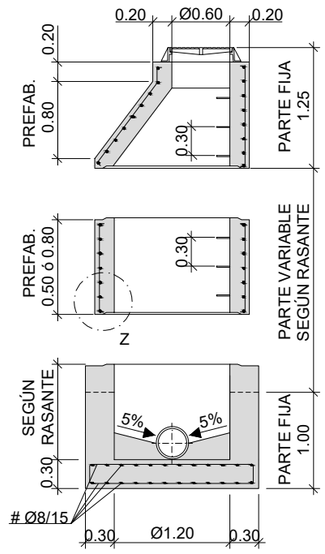


NOTAS: - HORMIGÓN HM-30
- ACERO B 500 SD
- SE HORMIGONARÁ DE UNA VEZ LA PARTE FIJA INFERIOR (SOLERA Y ALZADO)
- PATE DE COPOLIMERO DE POLIPROPILENO Y VARILLA ACERADA DE Ø12 mm

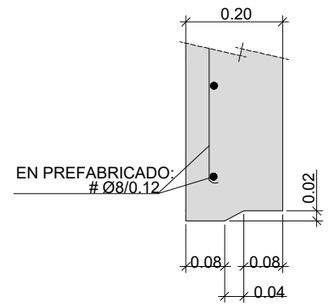
COTAS EN m

POZO DE REGISTRO PREFABRICADO
Sin Escala

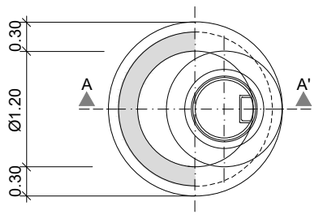
SECCIÓN A-A



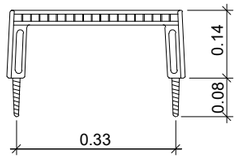
DETALLE -Z-



PLANTA



MODELO DE PATE



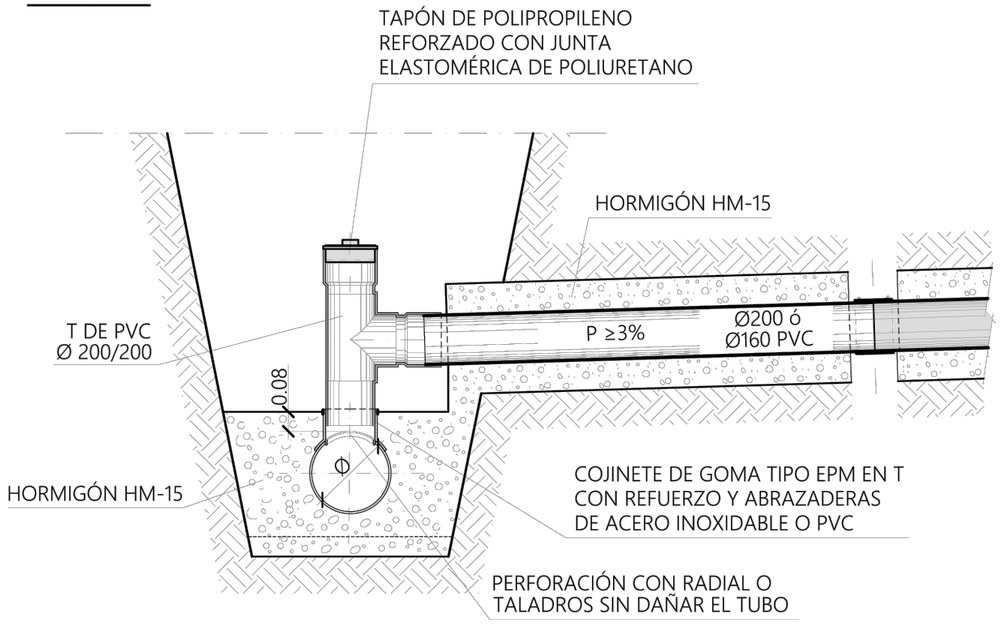
NOTAS: - HORMIGÓN BASE HM-30
- HORMIGÓN PREFABRICADO HA-40
- ACERO B 500 SD
- SE HORMIGONARÁ DE UNA VEZ LA PARTE FIJA INFERIOR (SOLERA Y ALZADO)
- PATE DE COPOLIMERO DE POLIPROPILENO Y VARILLA ACERADA DE Ø12 mm

COTAS EN m

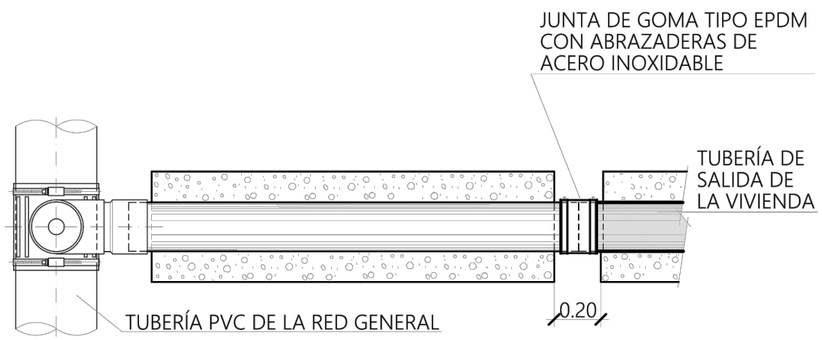
PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: S/E	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 09.04 HOJA 02 DE 04	TÍTULO DEL PLANO: RED DE SANEAMIENTO. DETALLES	FECHA: JUL-26	PÁG. 137

ACOMETIDA PARTICULAR AL ALCANTARILLADO DE PVC
Escala 1/25

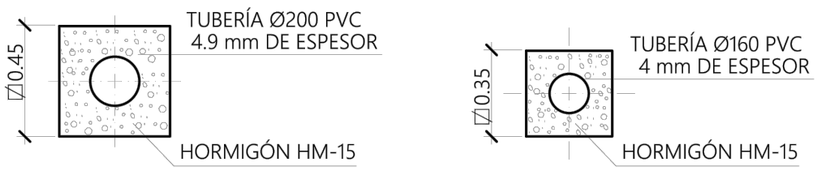
SECCIÓN



PLANTA



SECCIONES ACOMETIDAS

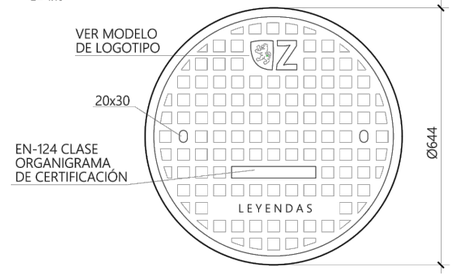


NOTAS: - TUBERÍA DE PVC UNE-EN 1401 COLOR TEJA RAL 8023
- RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ÁRIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

COTAS EN m

MARCO Y TAPA CIRCULAR Ø60 cm
Sin Escala

PLANTA TAPA
E= 1:10



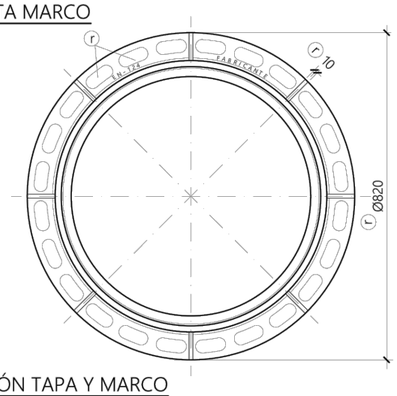
NORMA: UNE-EN 124 / CLASE D-400
CALIDAD: UNE-EN 1563
MATERIAL: FUNDICIÓN EN-GJS-500-7

PESO MÍNIMO TAPA: 58 kg
PESO MÍNIMO MARCO: 42 kg
CARGA ROTURA: 40 t

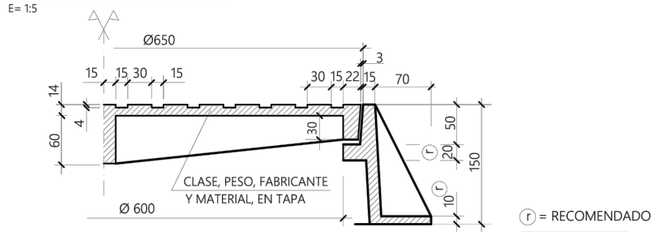
LAS ZONAS DE CONTACTO ENTRE TAPA Y MARCO SERÁN MECANIZADAS

LEYENDAS:
USO
- ABASTECIMIENTO
- SANEAMIENTO
AÑO DE COLOCACIÓN

PLANTA MARCO
E= 1:10

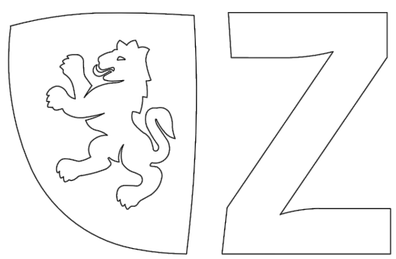


SECCIÓN TAPA Y MARCO
E= 1:5



COTAS EN mm

LOGOTIPO OFICIAL PARA TAPAS DE REGISTRO
Sin Escala

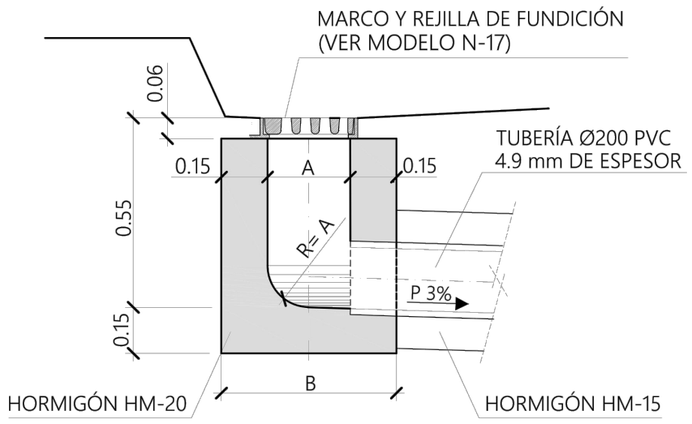


LETRA LINOTYPE AROMA SC LIGHT

PROPIEDAD	CONSULTORA	AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	Nº DEL PLANO:	TÍTULO DEL PLANO:	FECHA:	PÁG.
Zaragoza AYUNTAMIENTO	PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 · EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	1/25 S/E	PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	09.04 HOJA 03 DE 04	RED DE SANEAMIENTO. DETALLES	JUL-26	138

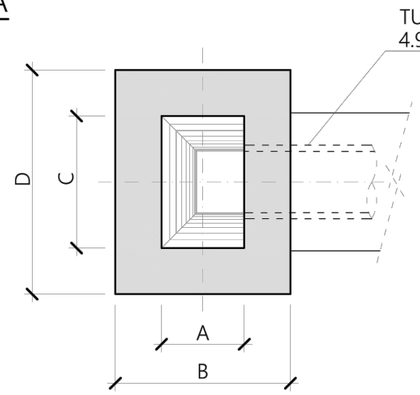
SUMIDERO
Sin Escala

SECCIÓN

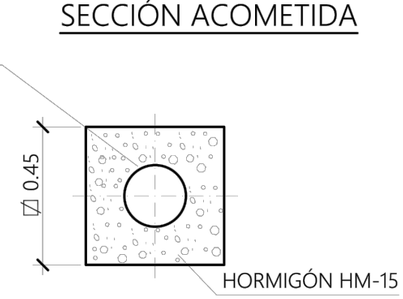


	SUMIDEROS SENCILLOS	SUMIDEROS DOBLES
A	0.27	0.32
B	0.57	0.62
C	0.43	0.56
D	0.73	1.16

PLANTA



SECCIÓN ACOMETIDA

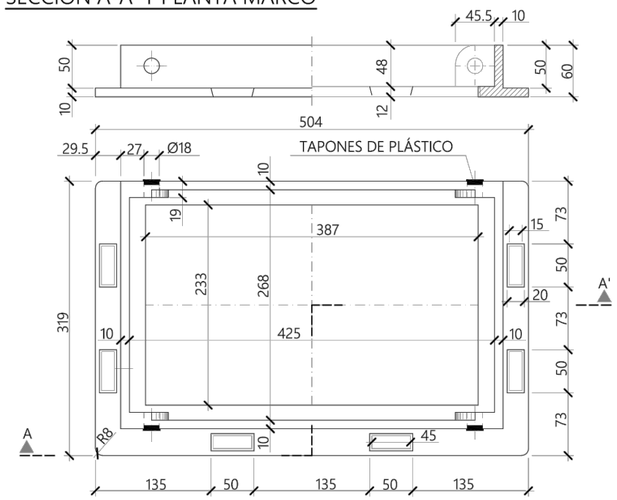


NOTAS: - TUBERÍA DE ACOMETIDA DE PVC COLOR TEJA RAL 8023
- RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ÁRIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

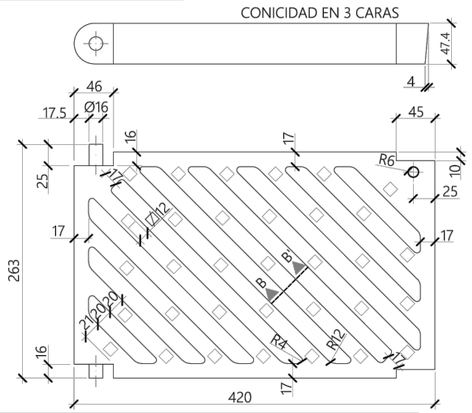
COTAS EN m

MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO
Sin Escala

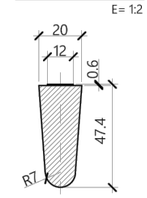
SECCIÓN A-A' Y PLANTA MARCO



ALZADO Y PLANTA TAPA



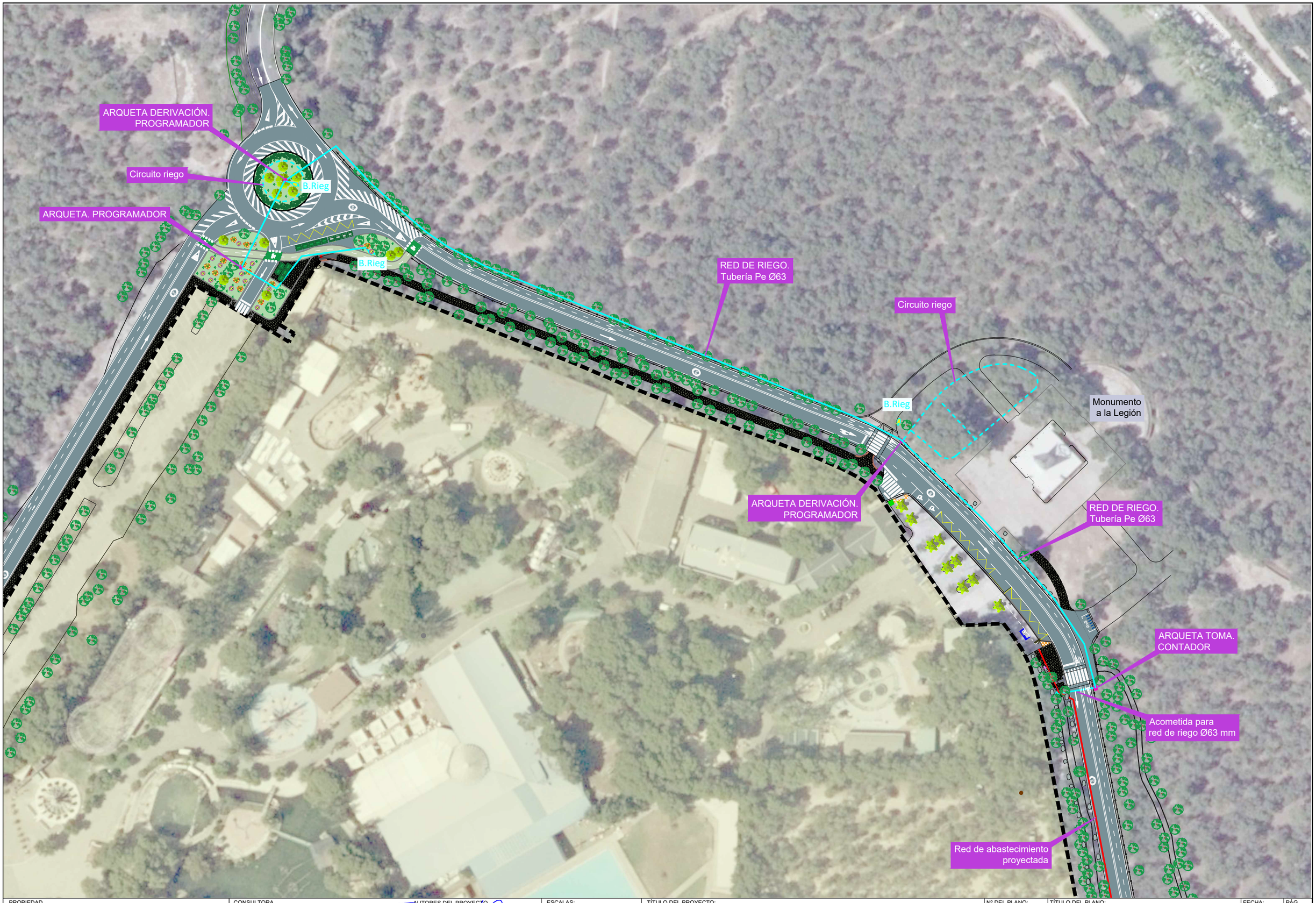
DETALLE NERVIOS SECCIÓN B-B'
E= 1:2



NOTAS: - FUNDICIÓN NODULAR EN-GJS-500-7
- MARCADO: EN-124 (C-250)
- ORG. CERTIFICACIÓN, FABRICANTE Y LUGAR DE FABRICACIÓN

COTAS EN mm

PROPIEDAD	CONSULTORA	AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	Nº DEL PLANO:	TÍTULO DEL PLANO:	FECHA:	PÁG.
Zaragoza AYUNTAMIENTO	PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 — EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. RAÚL SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	S/E	PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	09.04 HOJA 04 DE 04	RED DE SANEAMIENTO. DETALLES	JUL-26	139



PROPIEDAD
Zaragoza
AYUNTAMIENTO

CONSULTORA
PROIMUR
PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/1.000

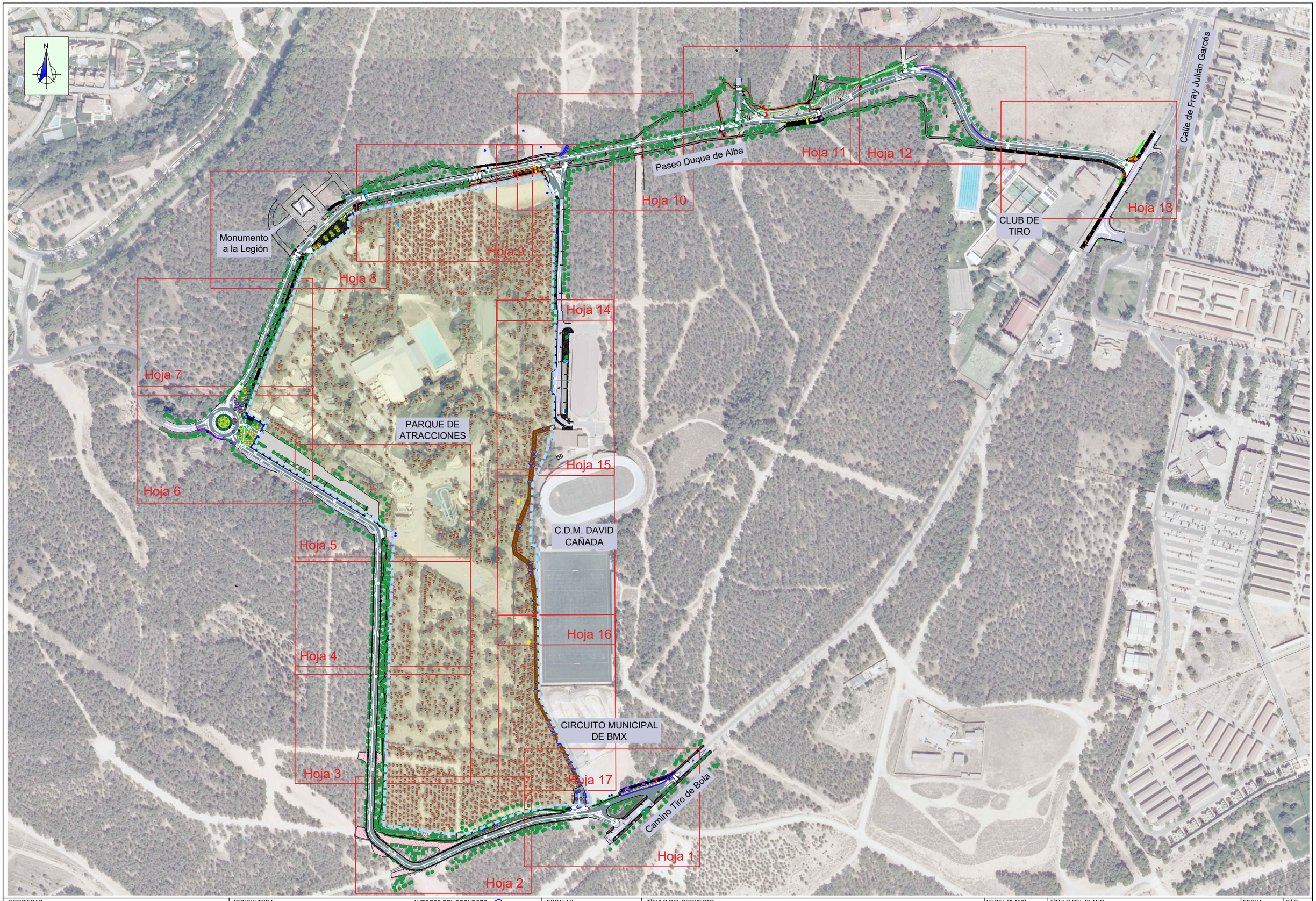
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 10.01
HOJA 01 DE 01

TÍTULO DEL PLANO:
RED DE RIEGO Y ARBOLADO.
RED DE RIEGO PROYECTADA

FECHA: JUL-26

PÁG. 140



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: S/E	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 10.02.01 HOJA 01 DE 01	TÍTULO DEL PLANO: RED DE RIEGO Y ARBOLADO. APEOS DE ARBOLADO. PLANTA CONJUNTO	FECHA: JUL-26	PÁG. 141

PARQUE DE ATRACCIONES

Nº de árbol:
- 1890
- 1891

Nº de árbol:
- 1893

Nº de árbol:
- 1895
- 1896
- 1900

Nº de árbol:
- 1902

Nº de árbol:
- 1914
- 1915

Nº de árbol:
- 1924
- 1925

Nº de árbol:
- 1926
- 1927
- 1928
- 1929
- 1930

Nº de árbol:
- 1934

Nº de árbol:
- 6007
- 6009

Nº de árbol:
- 6002

Nº de árbol:
- 1937

Nº de árbol:
- 1932
- 1933

LEYENDA:

- Árbol existente
- Apeo de árbol existente
- Plantación nuevo árbol
- Plantación nuevas plantas
- Nº de árbol: — Del listado "Arbolado Exterior Parque"
- Nº de árbol: — Del listado "Arbolado Interior Parque"

Nº de árbol
5967
14
Diámetro tronco

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 10.02.02 HOJA 01 DE 17	TÍTULO DEL PLANO: RED DE RIEGO Y ARBOLADO. APEOS DE ARBOLADO. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 142



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 10.02.02 HOJA 02 DE 17	TÍTULO DEL PLANO: RED DE RIEGO Y ARBOLADO. APEOS DE ARBOLADO. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 143



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

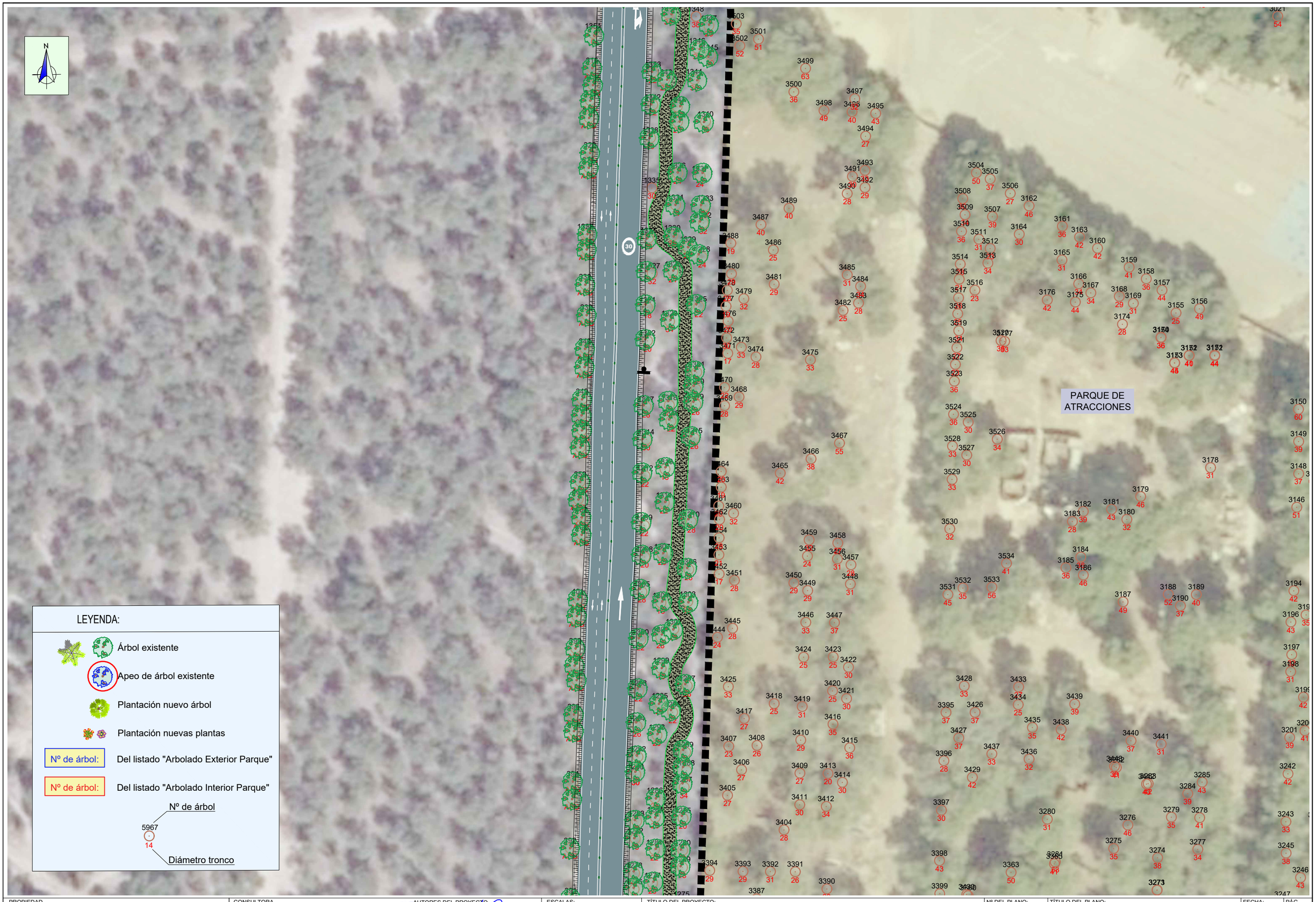
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 10.02.02
HOJA 03 DE 17

TÍTULO DEL PLANO: RED DE RIEGO Y ARBOLADO. APEOS DE ARBOLADO. PLANTA GENERAL

FECHA: JUL-26

PÁG.: 144



PROPIEDAD

Zaragoza
AYUNTAMIENTO

CONSULTORA

PROIMUR
PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO

LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 10.02.02
HOJA 04 DE 17

TÍTULO DEL PLANO:
RED DE RIEGO Y ARBOLADO.
APEOS DE ARBOLADO.
PLANTA GENERAL

FECHA: JUL-26

PÁG. 145



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 10.02.02
HOJA 05 DE 17

TÍTULO DEL PLANO:
RED DE RIEGO Y ARBOLADO.
APEOS DE ARBOLADO.
PLANTA GENERAL

FECHA: JUL-26

PÁG. 146

N

Nº de árbol:
- 5496
- 5497
- 5498
- 1348

Nº de árbol:
- 1344
- 5339
- 5340
- 5504
- 6035
- 6036

Nº de árbol:
- 5502
- 5503
- 6031
- 6032

Nº de árbol:
- 5336
- 5337
- 5338
- 1336

Nº de árbol:
- 5428
- 5429
- 5430
- 5431
- 5292

Nº de árbol:
- 1423

Nº de árbol:
- 5291

Nº de árbol:
- 5510

Nº de árbol:
- 5507
- 5508

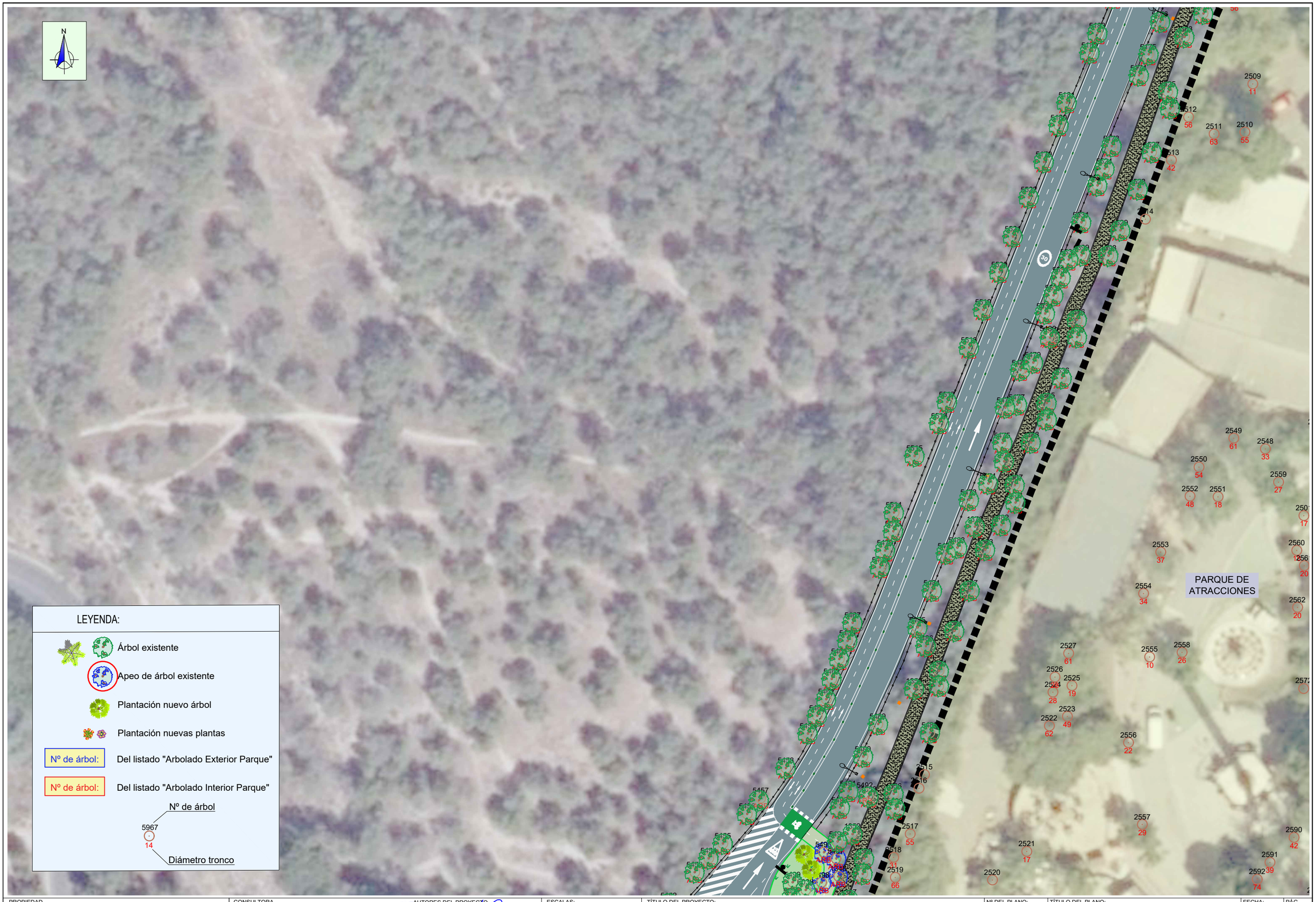
PARQUE DE ATRACCIONES

LEYENDA:

- Árbol existente
- Apeo de árbol existente
- Plantación nuevo árbol
- Plantación nuevas plantas
- Nº de árbol: — Del listado "Arbolado Exterior Parque"
- Nº de árbol: — Del listado "Arbolado Interior Parque"

Nº de árbol
5967
14
Diámetro tronco

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 10.02.02 HOJA 06 DE 17	TÍTULO DEL PLANO: RED DE RIEGO Y ARBOLADO. APEOS DE ARBOLADO. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 147



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 10.02.02
HOJA 07 DE 17

TÍTULO DEL PLANO:
RED DE RIEGO Y ARBOLADO.
APEOS DE ARBOLADO.
PLANTA GENERAL

FECHA: JUL-26

PÁG. 148

N

BICIS

PARQUE DE ATRACCIONES

LEYENDA:

- Árbol existente
- Apeo de árbol existente
- Plantación nuevo árbol
- Plantación nuevas plantas
- Nº de árbol: — Del listado "Arbolado Exterior Parque"
- Nº de árbol: — Del listado "Arbolado Interior Parque"

Nº de árbol
5967
14
Diámetro tronco

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 10.02.02 HOJA 08 DE 17	TÍTULO DEL PLANO: RED DE RIEGO Y ARBOLADO. APEOS DE ARBOLADO. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 149



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. RAÚL SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

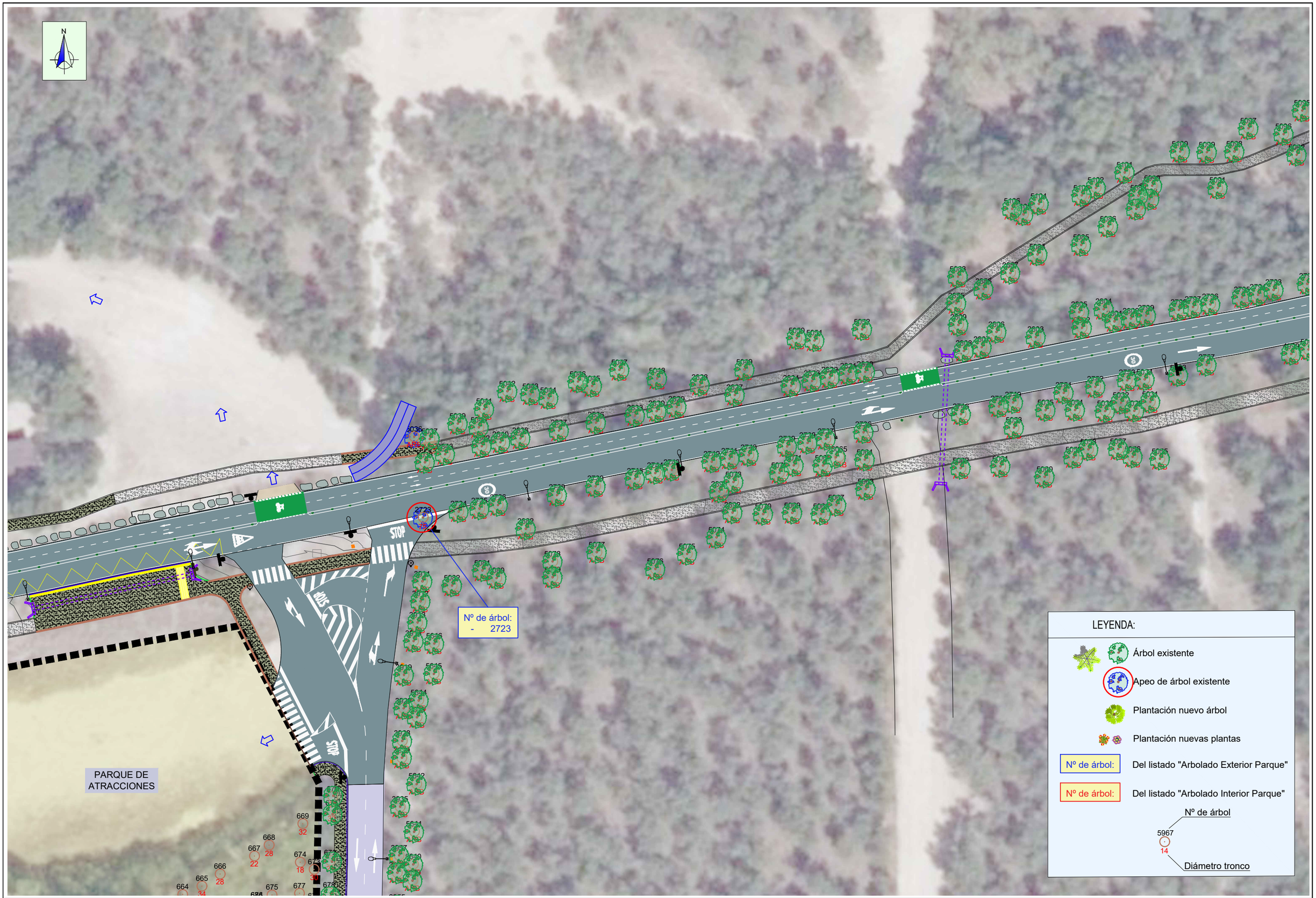
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 10.02.02
HOJA 09 DE 17

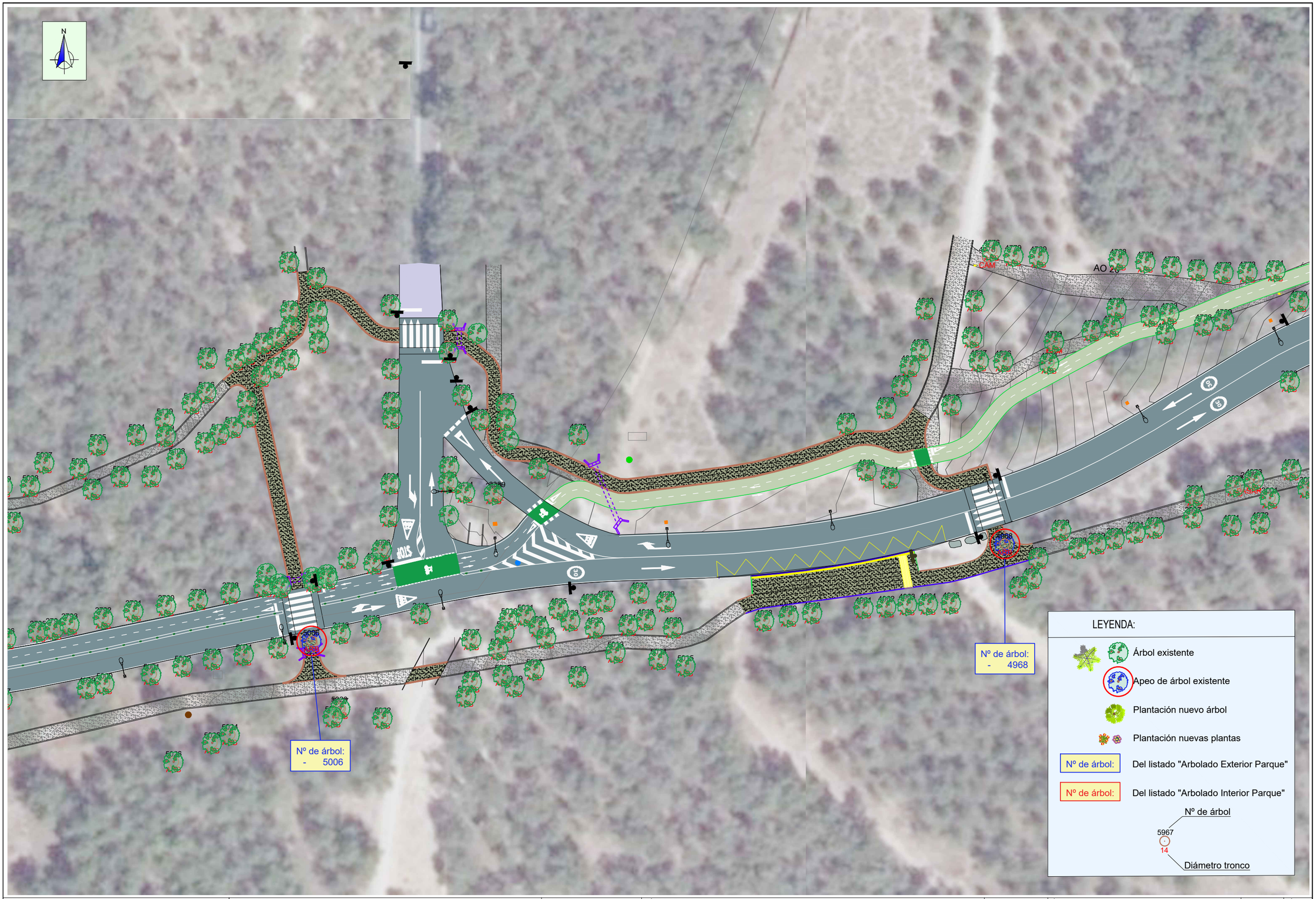
TÍTULO DEL PLANO: RED DE RIEGO Y ARBOLADO. APEOS DE ARBOLADO. PLANTA GENERAL

FECHA: JUL-26

PÁG. 150



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 10.02.02 HOJA 10 DE 17	TÍTULO DEL PLANO: RED DE RIEGO Y ARBOLADO. APEOS DE ARBOLADO. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 151



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 10.02.02
HOJA 11 DE 17

TÍTULO DEL PLANO:
RED DE RIEGO Y ARBOLADO.
APEOS DE ARBOLADO.
PLANTA GENERAL

FECHA: JUL-26

PÁG. 152



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 10.02.02
HOJA 12 DE 17

TÍTULO DEL PLANO:
RED DE RIEGO Y ARBOLADO.
APEOS DE ARBOLADO.
PLANTA GENERAL

FECHA: JUL-26

PÁG. 153



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. PABLO SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 10.02.02
HOJA 13 DE 17

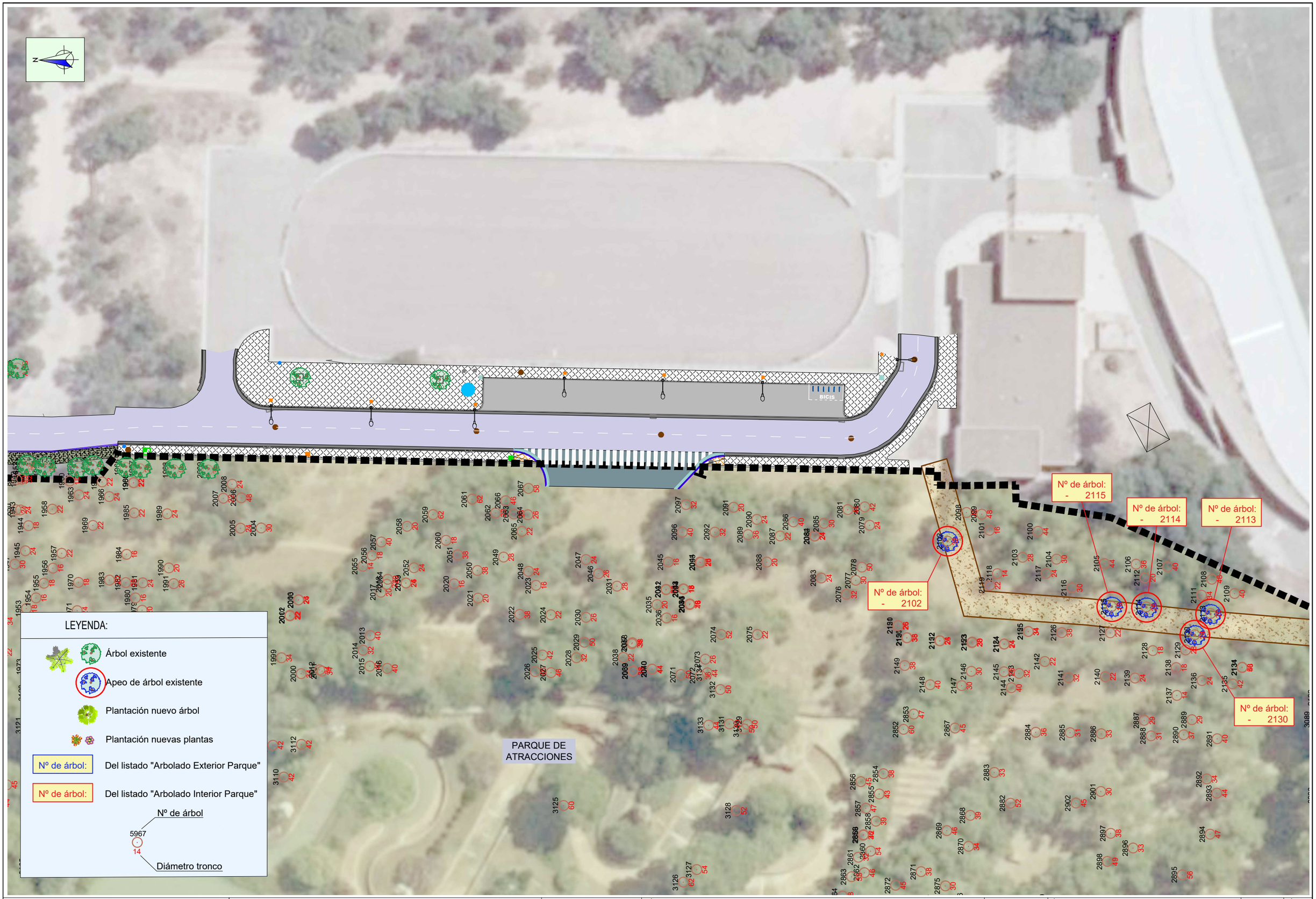
TÍTULO DEL PLANO:
RED DE RIEGO Y ARBOLADO.
APEOS DE ARBOLADO.
PLANTA GENERAL

FECHA: JUL-26

PÁG. 154



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 10.02.02 HOJA 14 DE 17	TÍTULO DEL PLANO: RED DE RIEGO Y ARBOLADO. APEOS DE ARBOLADO. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 155



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 10.02.02 HOJA 15 DE 17	TÍTULO DEL PLANO: RED DE RIEGO Y ARBOLADO. APEOS DE ARBOLADO. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 156



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 10.02.02 HOJA 16 DE 17	TÍTULO DEL PLANO: RED DE RIEGO Y ARBOLADO. APEOS DE ARBOLADO. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 157

LEYENDA:

- Árbol existente
- Apeo de árbol existente
- Plantación nuevo árbol
- Plantación nuevas plantas
- Nº de árbol: — Del listado "Arbolado Exterior Parque"
- Nº de árbol: — Del listado "Arbolado Interior Parque"

Nº de árbol
5967
14
Diámetro tronco

Nº de árbol:
- 1854
- 1855

Nº de árbol:
- 2412
- 2420
- 2421
- 2423

Nº de árbol:
- 2359

PARQUE DE ATRACCIONES

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 10.02.02 HOJA 17 DE 17	TÍTULO DEL PLANO: RED DE RIEGO Y ARBOLADO. APEOS DE ARBOLADO. PLANTA GENERAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 158



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/2.500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 10.03 HOJA 01 DE 01	TÍTULO DEL PLANO: RED DE RIEGO Y ARBOLADO. ZONAS MEJORA COMPENSACIÓN ARBOLADO	FECHA: JUL-26	PÁG. 159

ROTONDA DE 16 m DE DIÁMETRO

DISTRIBUCIÓN EN PLANTA



ESQUEMA DE PLANTACIÓN

1 NÚCLEO CENTRAL

1 Quercus ilex
Árbol perenne estructural

2 ANILLO DE GINKGOS

5 Ginkgo biloba
Distribución radial

3 FRANJA INTERIOR (mayor anchura)

Pistacia lentiscus
Phillyrea angustifolia
Ephedra sp

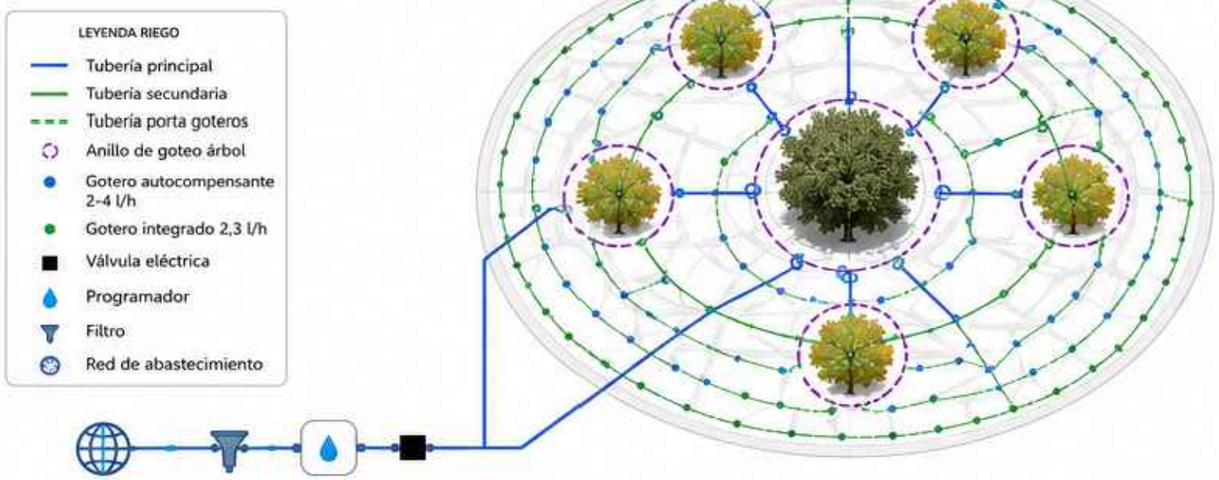
4 FRANJA EXTERIOR (borde bajo y rocalla)

Arctostaphylos uva-ursi
Cistus albidus
Lygeum spartum
Myrtus communis

ESPECIES Y FLORACIÓN

	ESPECIE	FLORACIÓN	CARACTERÍSTICAS DE LA FLORACIÓN	IMAGEN DE FLORACIÓN
	Quercus ilex	No tiene flor ornamental relevante	Amentos masculinos en primavera	
	Ginkgo biloba	No tiene flor relevante	Árbol caducifolio, destaca por su color amarillo otoñal	
	Pistacia lentiscus	Mayo – Junio	Pequeñas flores verdosas en racimos	
	Phillyrea angustifolia	Abril – Mayo	Flores blancas aromáticas en pequeños racimos	
	Ephedra sp	Febrero – Abril	Conos amarillos pequeños (no es flor, pero ornamental)	
	Arctostaphylos uva-ursi	Marzo – Abril	Campanillas blancas rosadas en forma de urna	
	Cistus albidus	Abril – Junio	Flores blancas con centro amarillo	
	Lygeum spartum	Mayo – Julio	Espiguillas doradas ornamentales	
	Myrtus communis	Mayo – Julio	Flores blancas y aromáticas con muchos estambres	

ESQUEMA DEL SISTEMA DE RIEGO



SECTORES DE RIEGO

SECTOR 1 – ARBOLADO

Quercus ilex + 5 Ginkgo biloba
Anillos de goteo independientes para cada árbol
Gotero 2-4 l/h

SECTOR 2 – FRANJA INTERIOR

Pistacia lentiscus, Phillyrea angustifolia y Ephedra sp
Tubería con goteros integrados 2,3 l/h
Separación entre líneas: 50-60 cm
Separación entre goteros: 33-50 cm

SECTOR 3 – FRANJA EXTERIOR

Arctostaphylos uva-ursi, Cistus albidus, Lygeum spartum y Myrtus communis
Tubería con goteros integrados 2,3 l/h
Separación entre líneas: 40-50 cm
Separación entre goteros: 33-50 cm

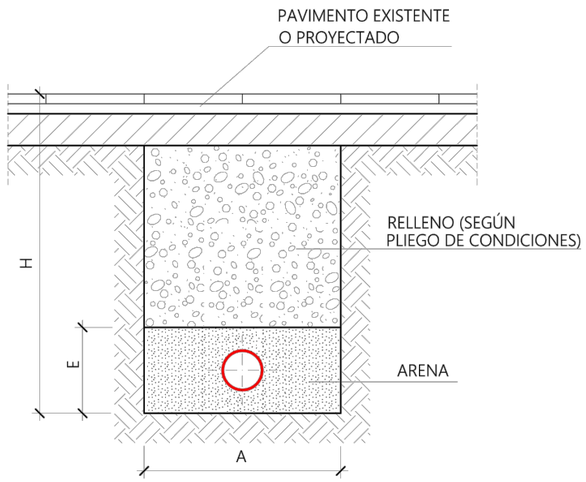
PROGRAMACIÓN ORIENTATIVA DE RIEGO

ÉPOCA DEL AÑO	AÑO 1 (implantación)	AÑO 2 (adaptación)	AÑO 3 EN ADELANTE (mantenimiento)
Primavera (Mar-Abr)	1-2 riegos/semana	1-2 riegos/semana	1 riego/semana
Verano (May-Ago)	2-3 riegos/semana	2 riegos/semana	1-2 riegos/semana (según climatología)
Otoño (Sep-Nov)	1-2 riegos/semana	1 riego/semana	1 riego/semana (según lluvias)
Invierno (Dic-Feb)	Riegos de apoyo según necesidad	Riegos de apoyo según necesidad	Riegos de apoyo en sequías prolongadas

Ajustar tiempos y dosificaciones según pluviometría, tipo de suelo y estado de implantación de las plantas.

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 / EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: S/E	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 10.04 / HOJA 01 DE 01	TÍTULO DEL PLANO: RED DE RIEGO Y ARBOLADO. AJARDINAMIENTO GLORIETA	FECHA: JUL-26	PÁG. 160

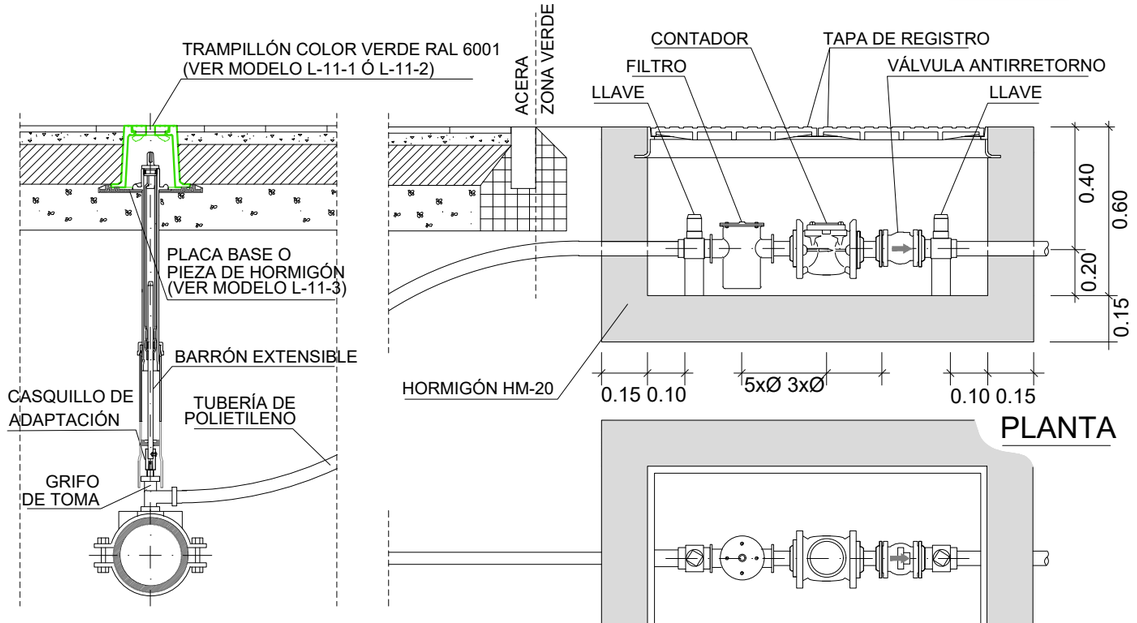
ZANJA PARA TUBERÍA DE RIEGO
S/E



Ø TUBERÍA (mm)	A	H	E
20	0.50	0.60	0.15
25	0.50	0.60	0.15
32	0.50	0.60	0.20
50	0.50	0.80	0.20
63	0.50	0.80	0.25
75	0.50	1.00	0.25
90	0.60	1.00	0.30
110	0.60	1.00	0.30
125	0.60	1.20	0.35
160	0.60	1.20	0.35
200	0.60	1.40	0.40

TOMA DE AGUA PARA RIEGO Ø < 63 mm
Escala 1/20

CON CONTADOR



SECCIÓN

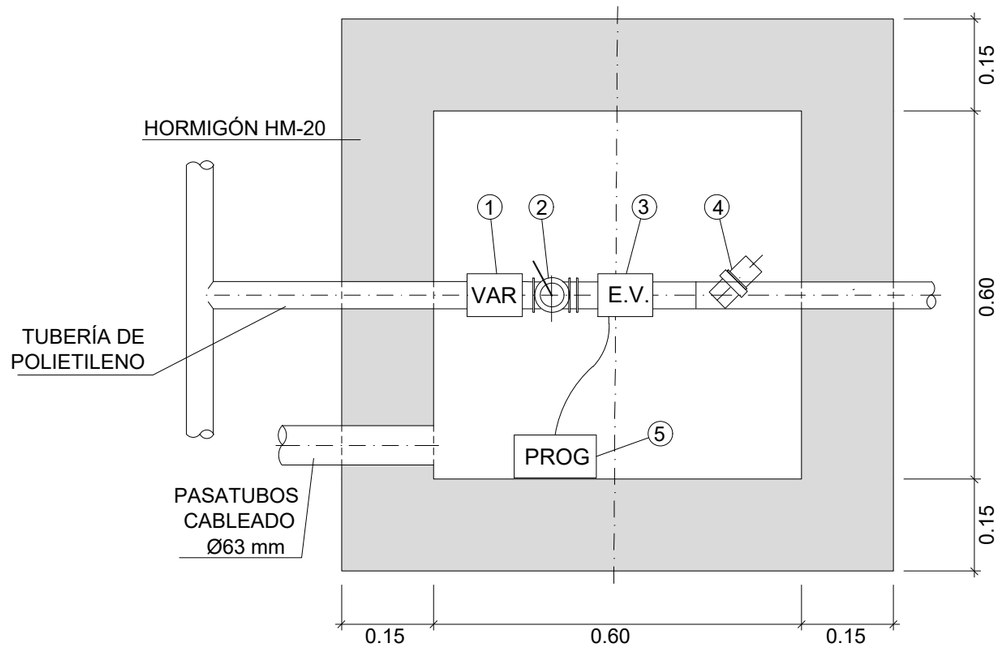
PLANTA

COTAS EN m

NOTAS: - LAS PIEZAS DE UNIÓN O "FITTING" SERÁN DE LATÓN
- LA TOMA SE REALIZARÁ PREFERENTEMENTE CON LA TUBERÍA EN CARGA
- RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ÁRIDO Y AMBIENTE

ARQUETA DE DERIVACIÓN DE SECTORES
Escala 1/10

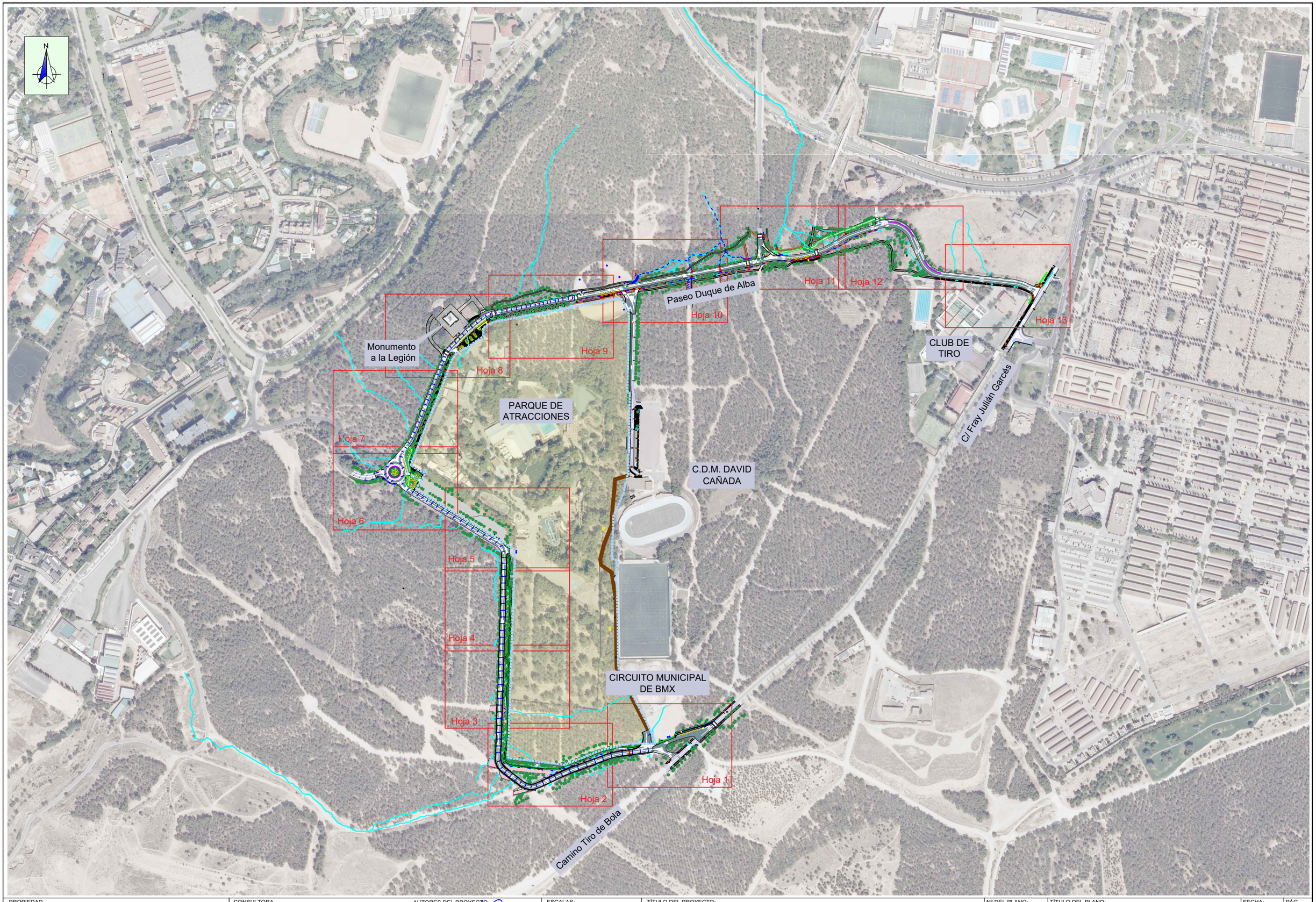
ARQUETA



LEYENDA

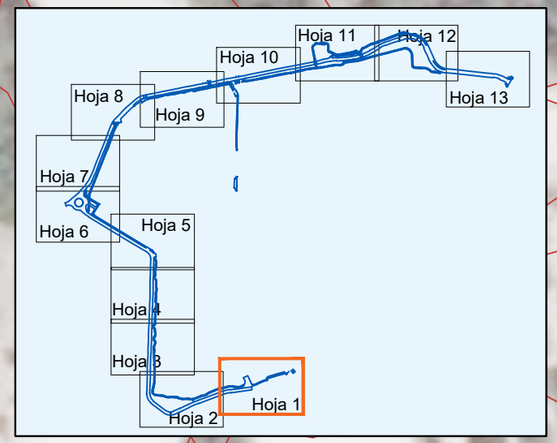
1. VÁLVULA ANTI RETORNO
2. VÁLVULA DE CORTE
3. ELECTROVÁLVULA
4. FILTRO Y REDUCTORA DE PRESIÓN
5. PROGRAMADOR

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: VARIAS	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 10.05 HOJA 01 DE 01	TÍTULO DEL PLANO: RED DE RIEGO Y ARBOLADO. DETALLES	FECHA: JUL-26	PÁG. 161



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/5.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 11.01 HOJA 01 DE 01	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES. PLANTA CONJUNTO	FECHA: JUL-26	PÁG. 162

PARQUE DE ATRACCIONES



Curso de escorrentía actual
Inicio curso gota de agua

PROPIEDAD
Zaragoza
AYUNTAMIENTO

CONSULTORA
PROIMUR
PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

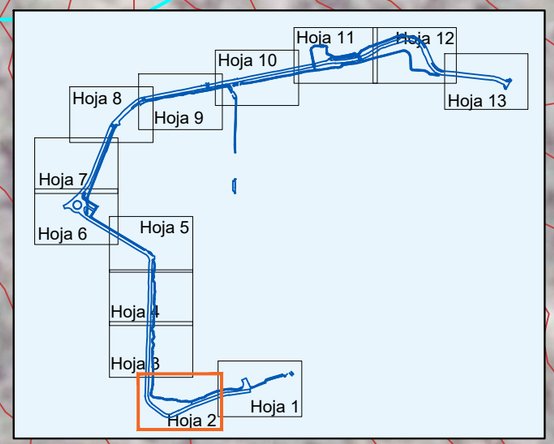
Nº DEL PLANO: 11.02
HOJA 01 DE 13

TÍTULO DEL PLANO:
DRENAJES SUPERFICIALES. CURSO DE ESCORRENTÍA ACTUAL

FECHA: JUL-26

PÁG. 163

PARQUE DE ATRACCIONES

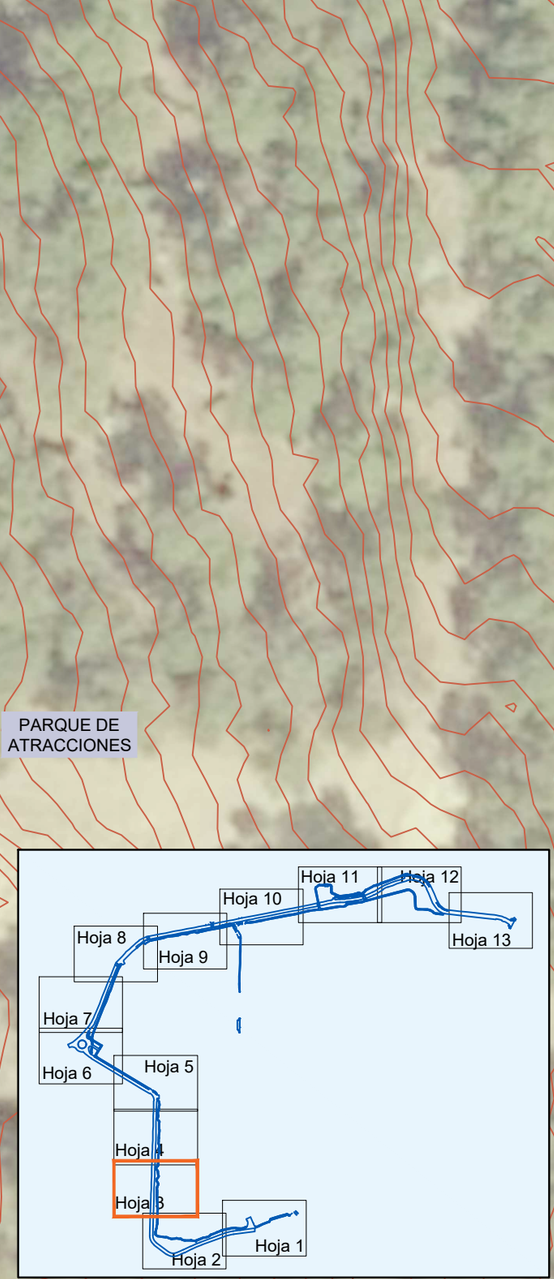


Curso de escorrentía actual

Inicio curso gota de agua

PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 11.02 HOJA 02 DE 13	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES. CURSO DE ESCORRENTÍA ACTUAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 164

PARQUE DE ATRACCIONES

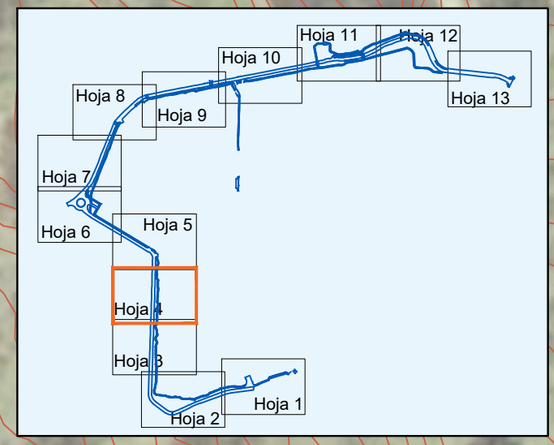


Curso de escorrentía actual

Inicio curso gota de agua

PROPIEDAD: Zaragoza, AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR, PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 11.02; HOJA 03 DE 13	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES. CURSO DE ESCORRENTÍA ACTUAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 165

PARQUE DE ATRACCIONES



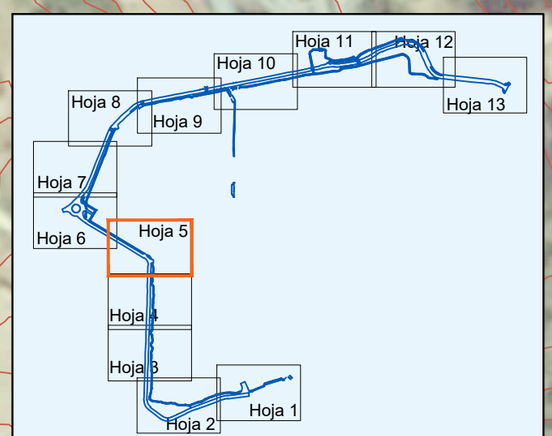
Curso de escorrentía actual

Inicio curso gota de agua

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 11.02 HOJA 04 DE 13	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES. CURSO DE ESCORRENTÍA ACTUAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 166

N

PARQUE DE ATRACCIONES



Curso de escorrentía actual

Inicio curso gota de agua

PROPIEDAD

Zaragoza
AYUNTAMIENTO

CONSULTORA

PROIMUR
PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO

LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 11.02

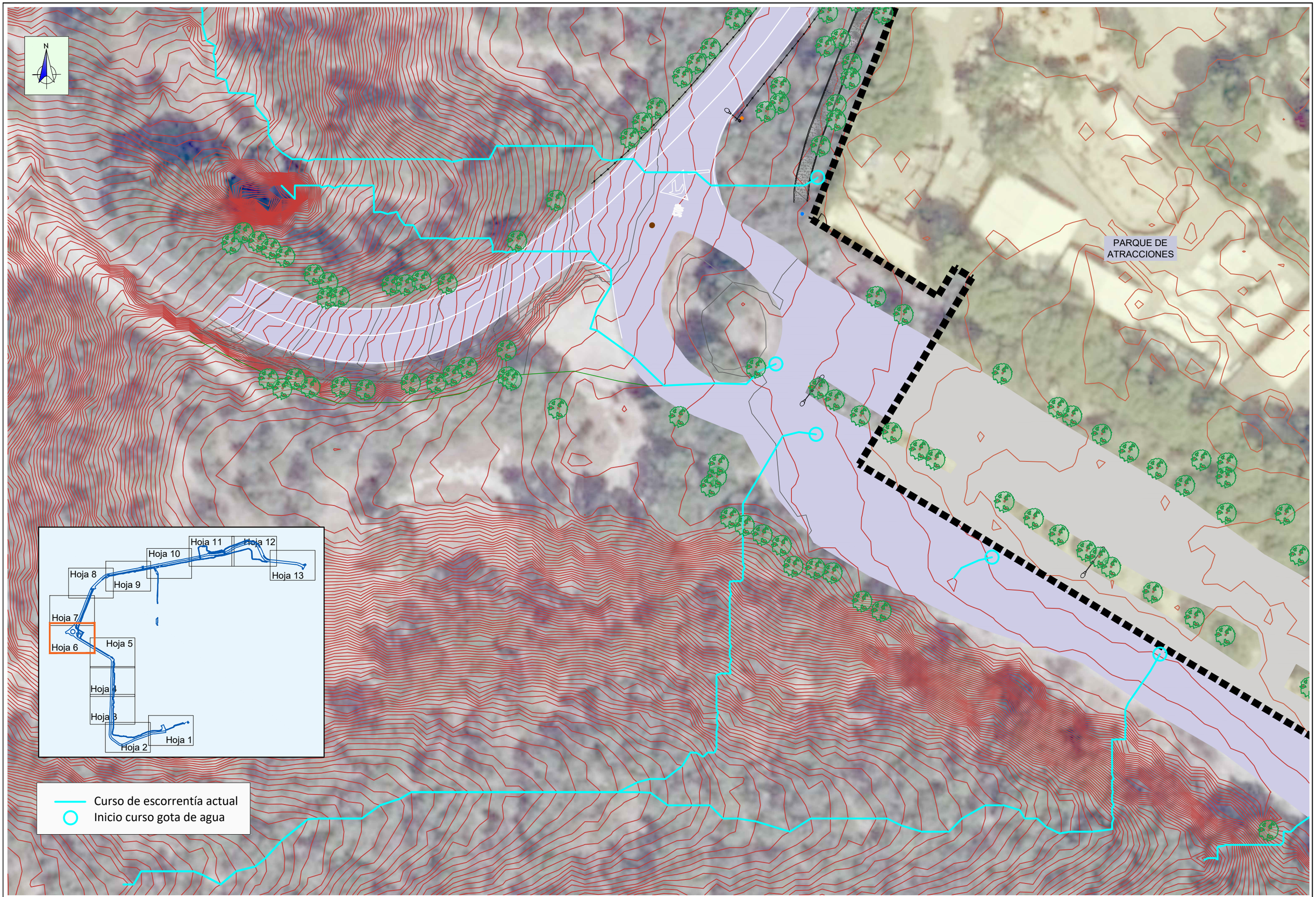
HOJA 05 DE 13

TÍTULO DEL PLANO:

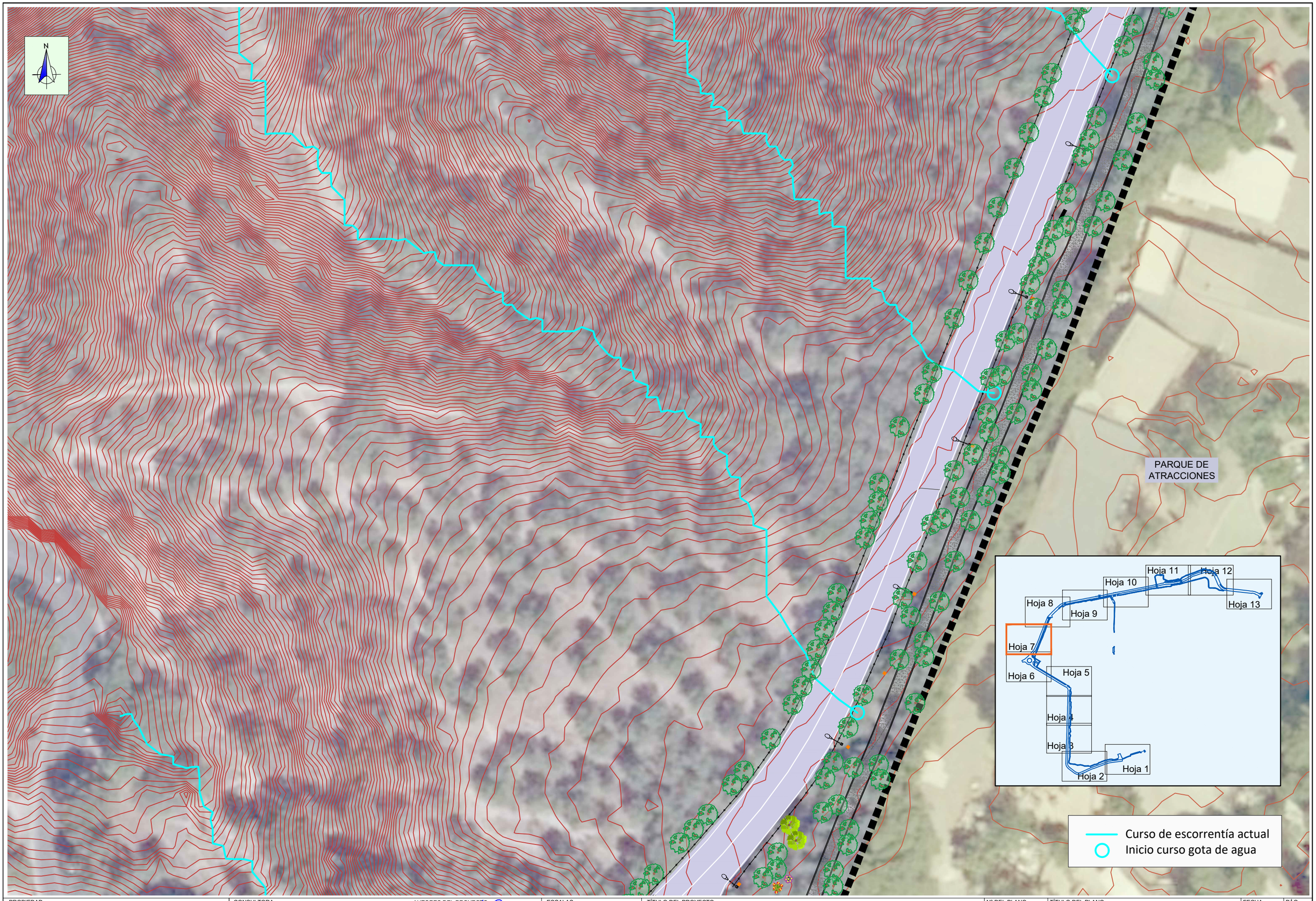
DRENAJES SUPERFICIALES. CURSO DE ESCORRENTÍA ACTUAL

FECHA: JUL-26

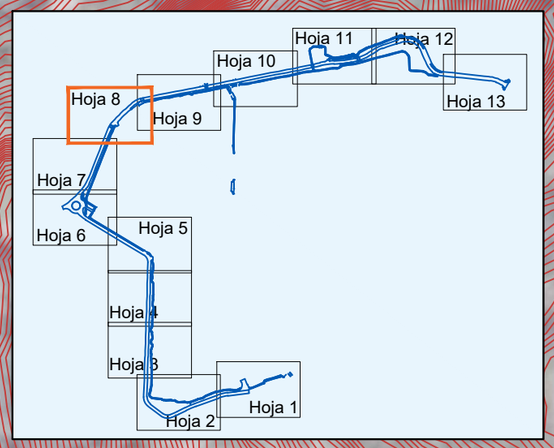
PÁG. 167



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 11.02 HOJA 06 DE 13	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES. CURSO DE ESCORRENTÍA ACTUAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 168



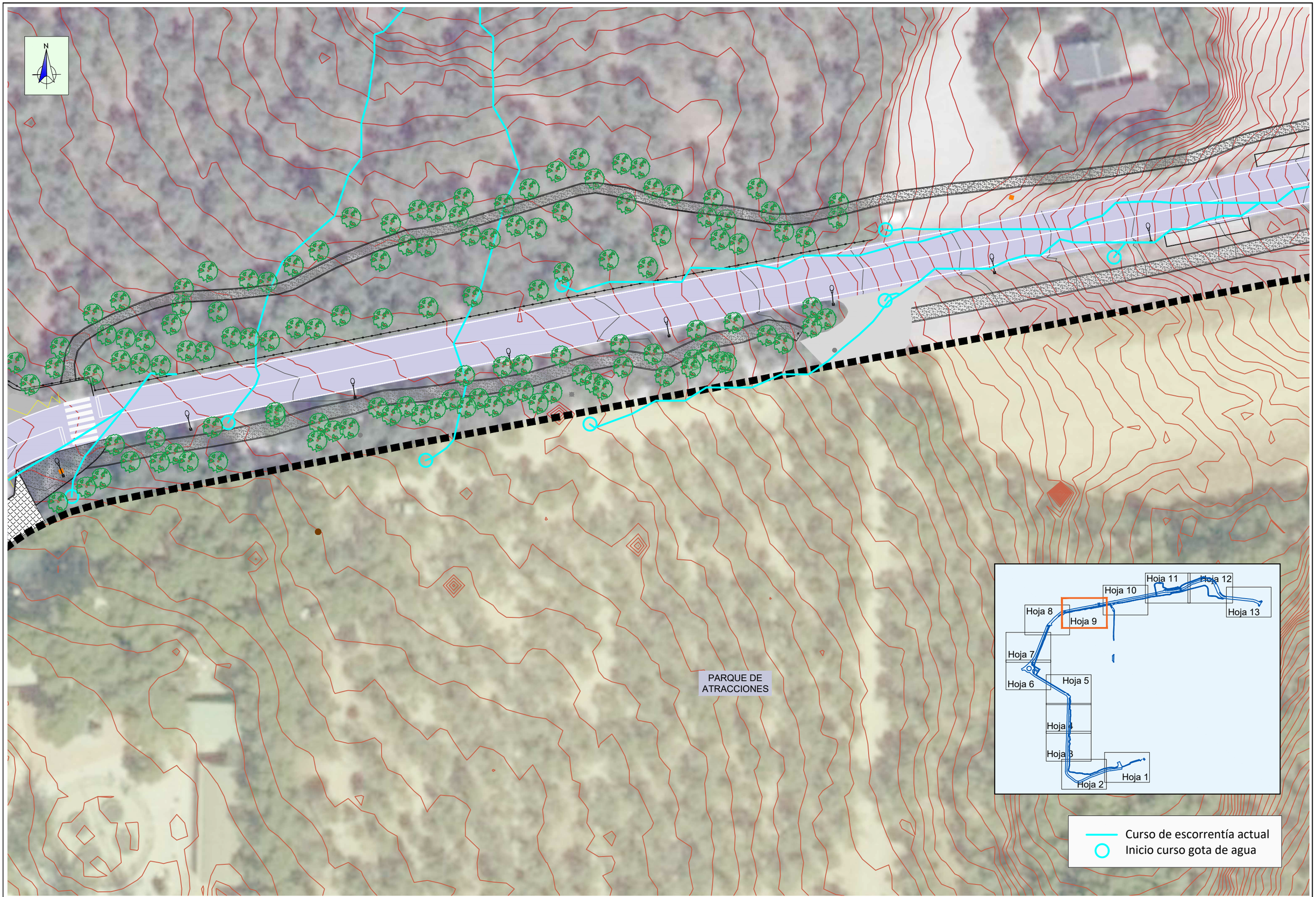
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 11.02 HOJA 07 DE 13	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES. CURSO DE ESCORRENTÍA ACTUAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 169



PARQUE DE ATRACCIONES

Curso de escorrentía actual
Inicio curso gota de agua

PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. [illegible] SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 11.02 HOJA 08 DE 13	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES. CURSO DE ESCORRENTÍA ACTUAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 170

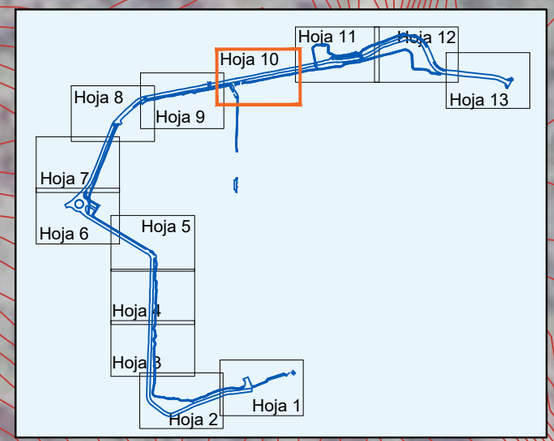


PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 11.02 HOJA 09 DE 13	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES. CURSO DE ESCORRENTÍA ACTUAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 171

N

STOP

PARQUE DE ATRACCIONES



Curso de escorrentía actual

Inicio curso gota de agua

PROPIEDAD

Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA

PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO

LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

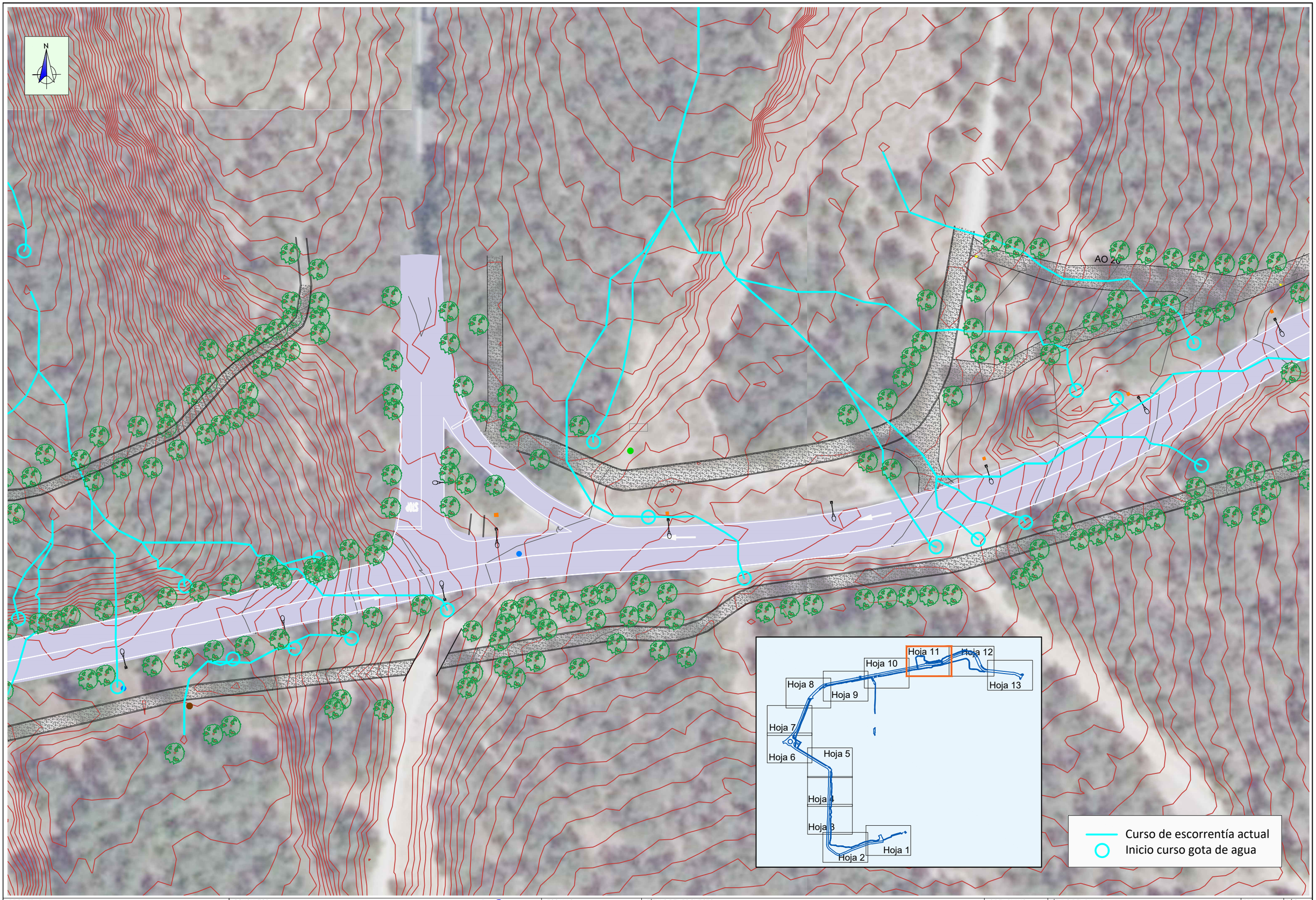
Nº DEL PLANO: 11.02

HOJA 10 DE 13

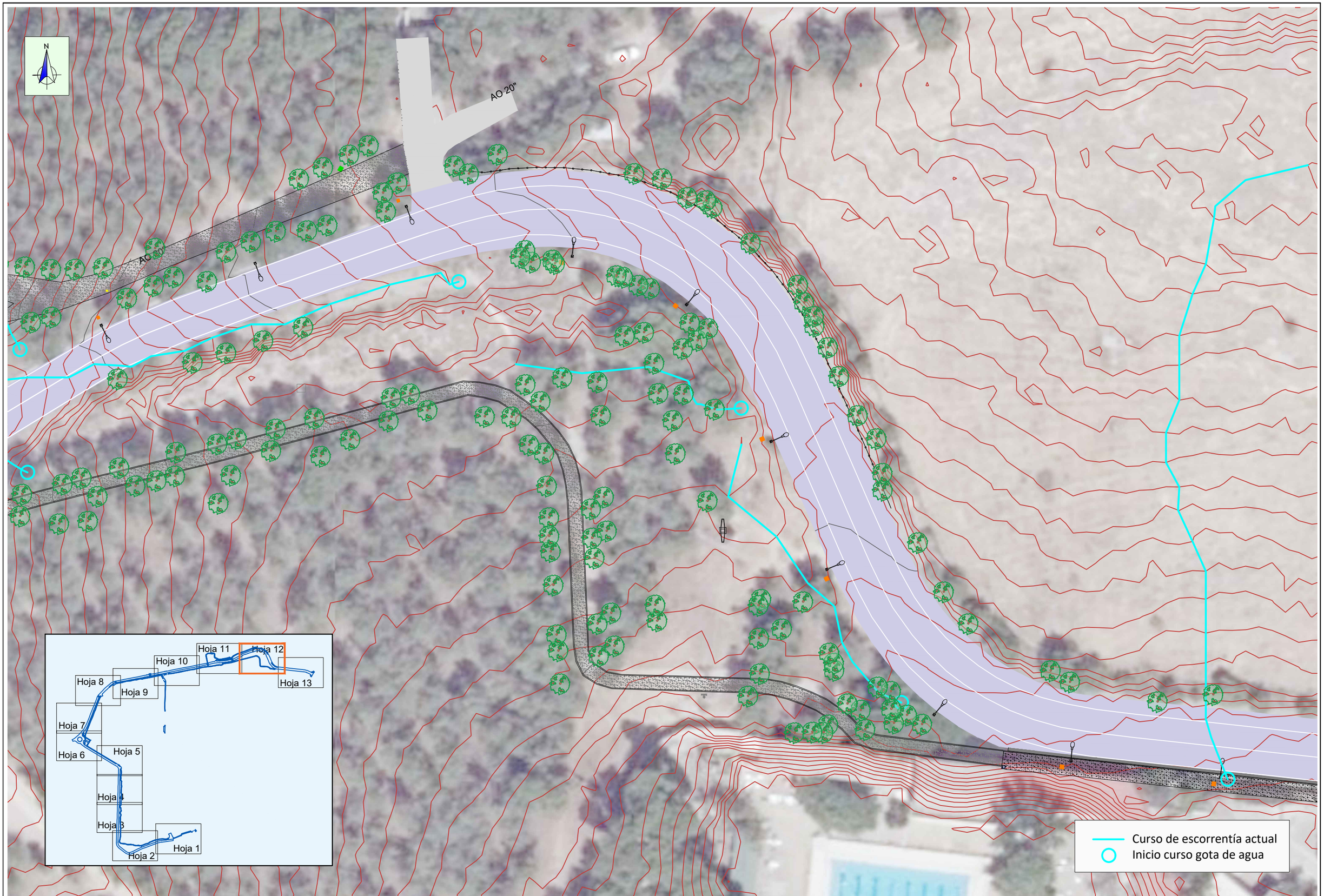
TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES. CURSO DE ESCORRENTÍA ACTUAL

FECHA: JUL-26

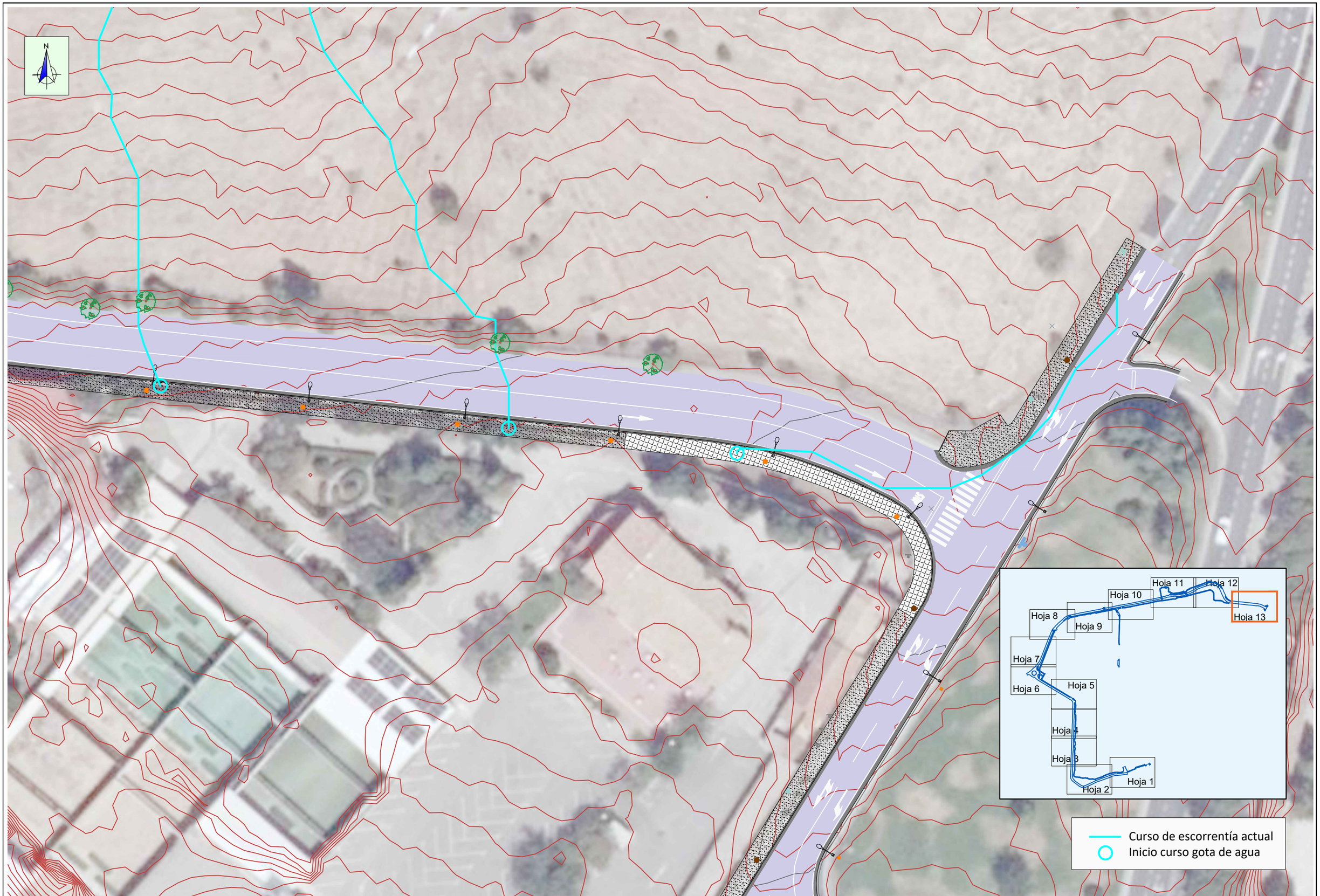
PÁG. 172



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 11.02 HOJA 11 DE 13	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES. CURSO DE ESCORRENTÍA ACTUAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 173



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 11.02 HOJA 12 DE 13	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES. CURSO DE ESCORRENTÍA ACTUAL	FECHA: JUL-26	PÁG. 174



PROPIEDAD
Zaragoza
AYUNTAMIENTO

CONSULTORA
PROIMUR
PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. RAÚL SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 11.02
HOJA 13 DE 13

TÍTULO DEL PLANO:
DRENAJES SUPERFICIALES. CURSO DE ESCORRENTÍA ACTUAL

FECHA: JUL-26

PÁG. 175

PARQUE DE ATRACCIONES

Acceso

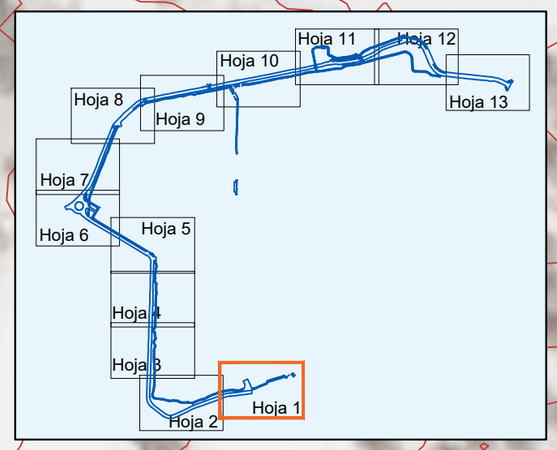
Entrada Circuito Municipal de BMX

C/ de Fray Julián Garcés

OF.-1
CAÑO Ø60 cm

ALETAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN

Curso escorrentía tras las obras
Zona de adecuación terreno
Cuneta de hormigón
Cuneta en tierras



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 11.03
HOJA 01 DE 13

TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES . CURSO DE ESCORRENTÍA TRAS LAS OBRAS

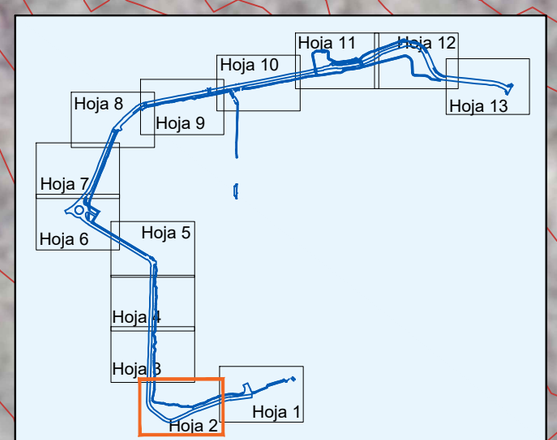
FECHA: JUL-26

PÁG. 176

PARQUE DE ATRACCIONES

N

Curso escorrentía tras las obras
Zona de adecuación terreno
Cuneta de hormigón
Cuneta en tierras

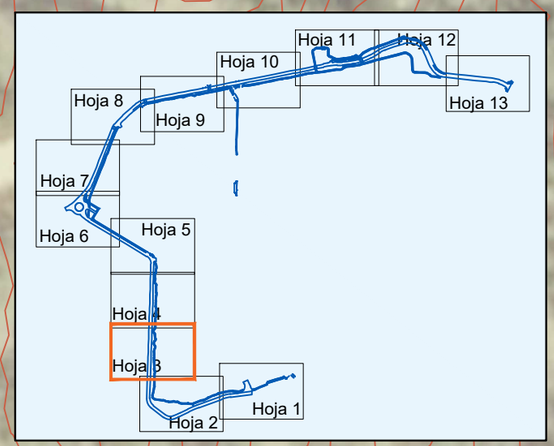


PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 11.03 HOJA 02 DE 13	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES . CURSO DE ESCORRENTÍA TRAS LAS OBRAS	FECHA: JUL-26	PÁG. 177

PARQUE DE ATRACCIONES

Adecuación del terreno para dirigir las aguas

Curso escorrentía tras las obras
Zona de adecuación terreno
Cuneta de hormigón
Cuneta en tierras

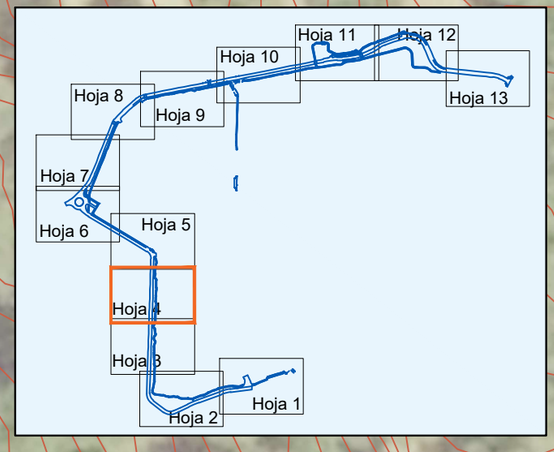


PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. PACO SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 11.03 HOJA 03 DE 13	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES . CURSO DE ESCORRENTÍA TRAS LAS OBRAS	FECHA: JUL-26	PÁG. 178

PARQUE DE ATRACCIONES

N

Curso escorrentía tras las obras
Zona de adecuación terreno
Cuneta de hormigón
Cuneta en tierras

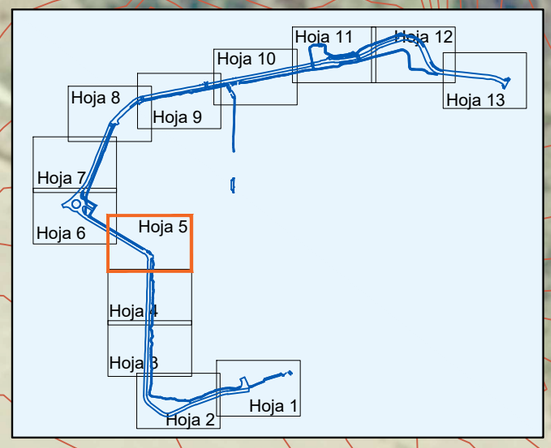


PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 11.03 HOJA 04 DE 13	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES . CURSO DE ESCORRENTÍA TRAS LAS OBRAS	FECHA: JUL-26 PÁG. 179

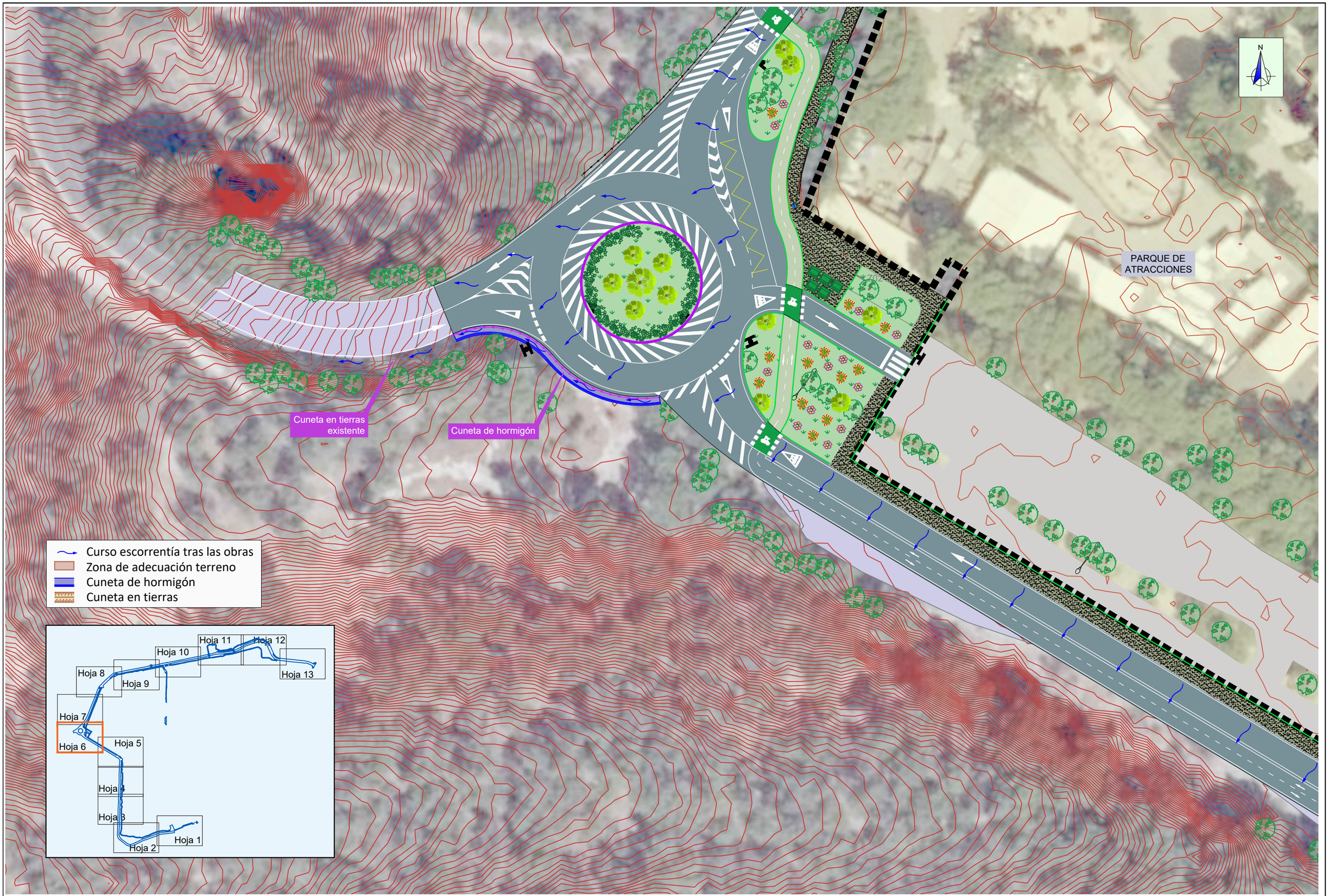
PARQUE DE ATRACCIONES

N

Curso escorrentía tras las obras
Zona de adecuación terreno
Cuneta de hormigón
Cuneta en tierras



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 11.03 HOJA 05 DE 13	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES . CURSO DE ESCORRENTÍA TRAS LAS OBRAS	FECHA: JUL-26	PÁG. 180



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 11.03
HOJA 06 DE 13

TÍTULO DEL PLANO:
DRENAJES SUPERFICIALES . CURSO DE ESCORRENTÍA TRAS LAS OBRAS

FECHA: JUL-26

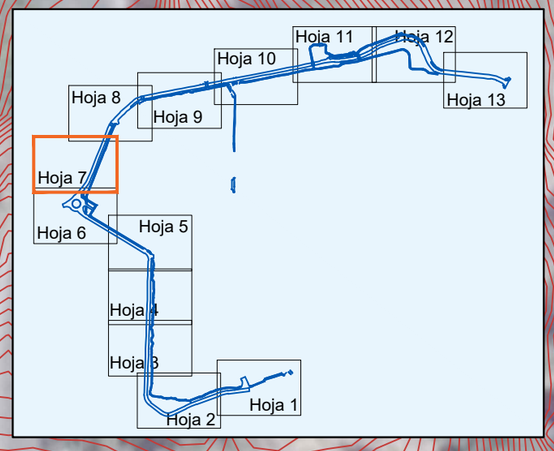
PÁG. 181

N

Pº del Duque de Alba

PARQUE DE ATRACCIONES

Curso escorrentía tras las obras
Zona de adecuación terreno
Cuneta de hormigón
Cuneta en tierras



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 11.03 HOJA 07 DE 13	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES . CURSO DE ESCORRENTÍA TRAS LAS OBRAS	FECHA: JUL-26	PÁG. 182

N

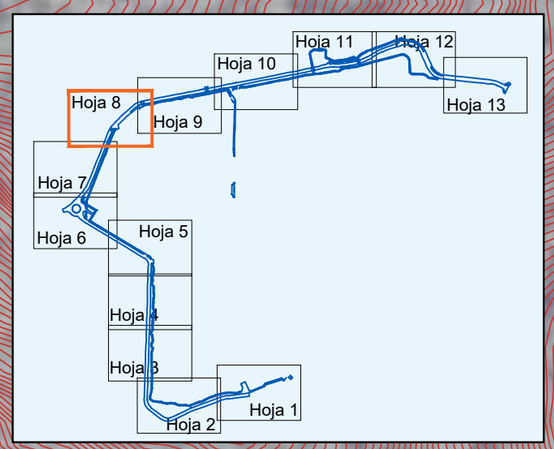
BICIS

Pº del Duque de Alba

Entrada Parque de Atracciones

PARQUE DE ATRACCIONES

Curso escorrentía tras las obras
Zona de adecuación terreno
Cuneta de hormigón
Cuneta en tierras



PROPIEDAD
Zaragoza
AYUNTAMIENTO

CONSULTORA
PROIMUR
PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

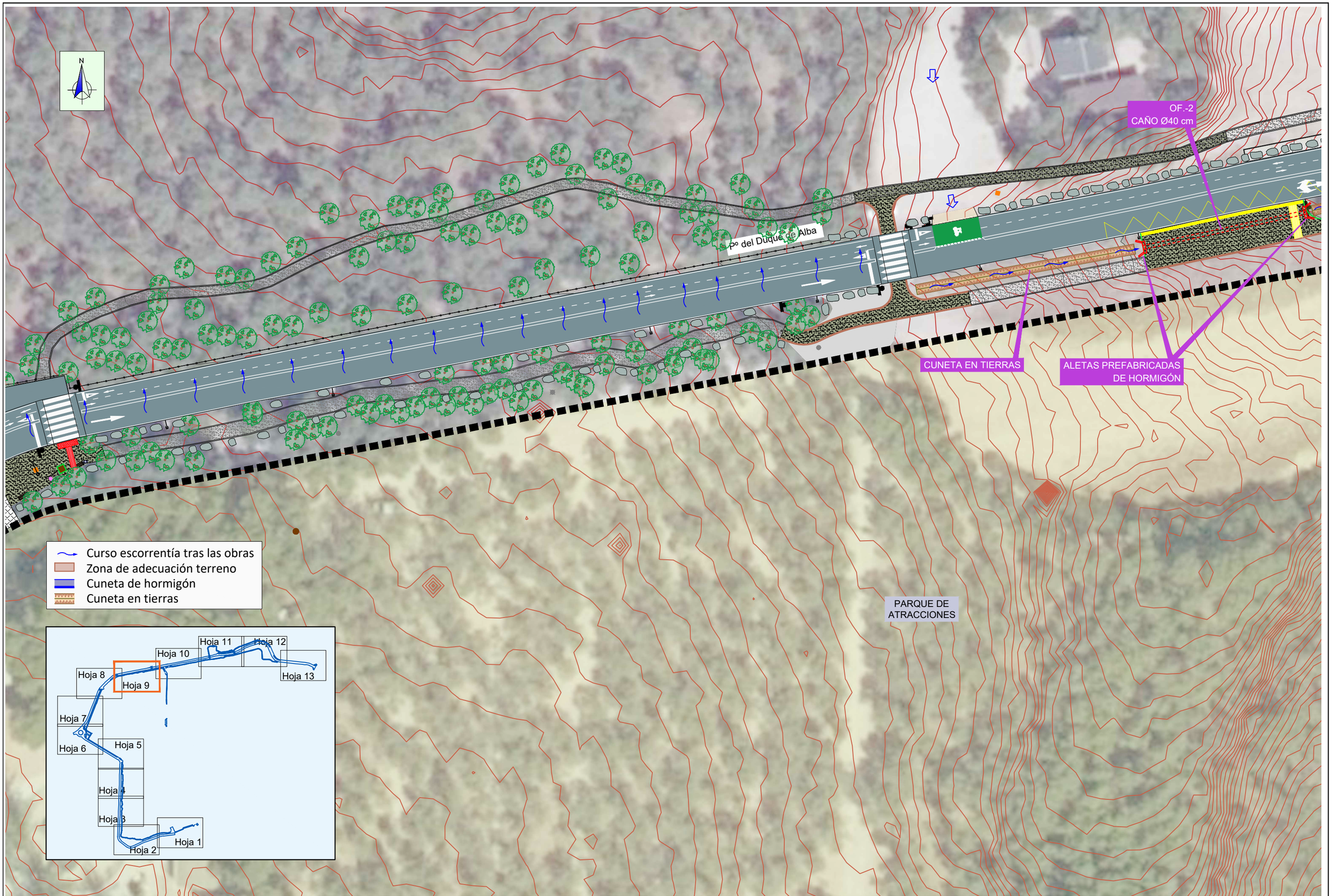
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 11.03
HOJA 08 DE 13

TÍTULO DEL PLANO:
DRENAJES SUPERFICIALES . CURSO DE ESCORRENTÍA TRAS LAS OBRAS

FECHA: JUL-26

PÁG. 183



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 11.03
HOJA 09 DE 13

TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES . CURSO DE ESCORRENTÍA TRAS LAS OBRAS

FECHA: JUL-26

PÁG. 184

N

Ecorrentía natural

Ecorrentía natural

Pº del Duque d

Recarga de terreno
para evitar punto bajo

OF.-5
CAÑO Ø60 cm

Cuneta de hormigón

Acceso a
Parking libre

ALETAS PREFABRICADAS
DE HORMIGÓN

OF.-3
CAÑO Ø40 cm

ALETAS PREFABRICADAS
DE HORMIGÓN

Adecuación del terreno en formación de
cuneta en tierras para dirigir las aguas

OF.-4
CAÑO Ø40 cm

Cuneta en tierras

ALETAS PREFABRICADAS
DE HORMIGÓN

PARADA
DE BUS -3-

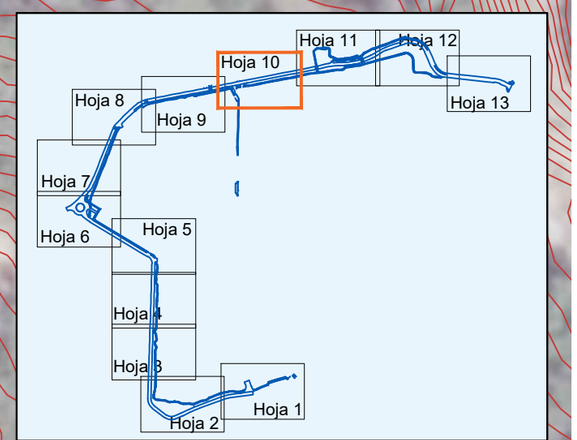
OF.-2
CAÑO Ø40 cm

ALETAS PREFABRICADAS
DE HORMIGÓN

PARQUE DE
ATRACCIONES

Acceso a C.D.M.
David Cañada

Curso escorrentía tras las obras
Zona de adecuación terreno
Cuneta de hormigón
Cuneta en tierras



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 / EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 11.03 HOJA 10 DE 13	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES . CURSO DE ESCORRENTÍA TRAS LAS OBRAS	FECHA: JUL-26	PÁG. 185

N

Ecorrentía natural

CAÑO Ø40 cm Y ALETAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN

ALETAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN

OF.-7 CAÑO Ø40 cm Y ALETAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN

REFUERZO TALUD ESCOLLERA-TIERRAS

OF.-9 CAÑO Ø40 cm

Cuneta en tierras

AO 20

Pº del Duque de Alba

OF.-6 CAÑO Ø60 cm

OF.-10 CAÑO Ø60 cm

OF.-11 CAÑO Ø40 cm Y ALETAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN

ALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN

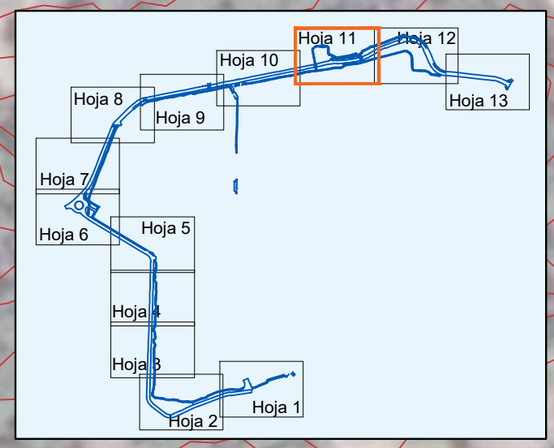
ALETAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN

Cuneta en tierras

OF.-8 CAÑO Ø40 cm Y ALETAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN

ALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN

Curso escorrentía tras las obras
Zona de adecuación terreno
Cuneta de hormigón
Cuneta en tierras



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 11.03 HOJA 11 DE 13	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES . CURSO DE ESCORRENTÍA TRAS LAS OBRAS	FECHA: JUL-26	PÁG. 186

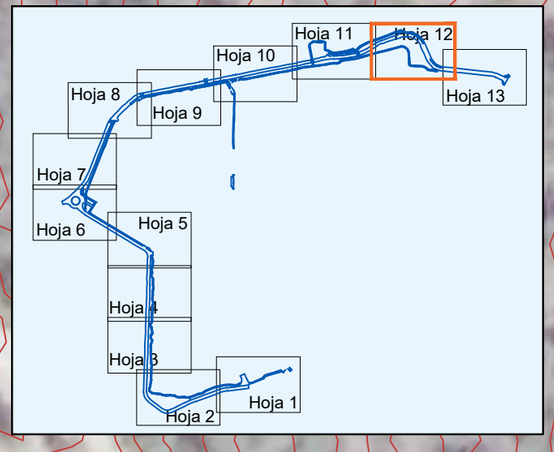
AO 20"

Cuneta en tierras

Pº del Duque de Alba

N

Curso escorrentía tras las obras
Zona de adecuación terreno
Cuneta de hormigón
Cuneta en tierras



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

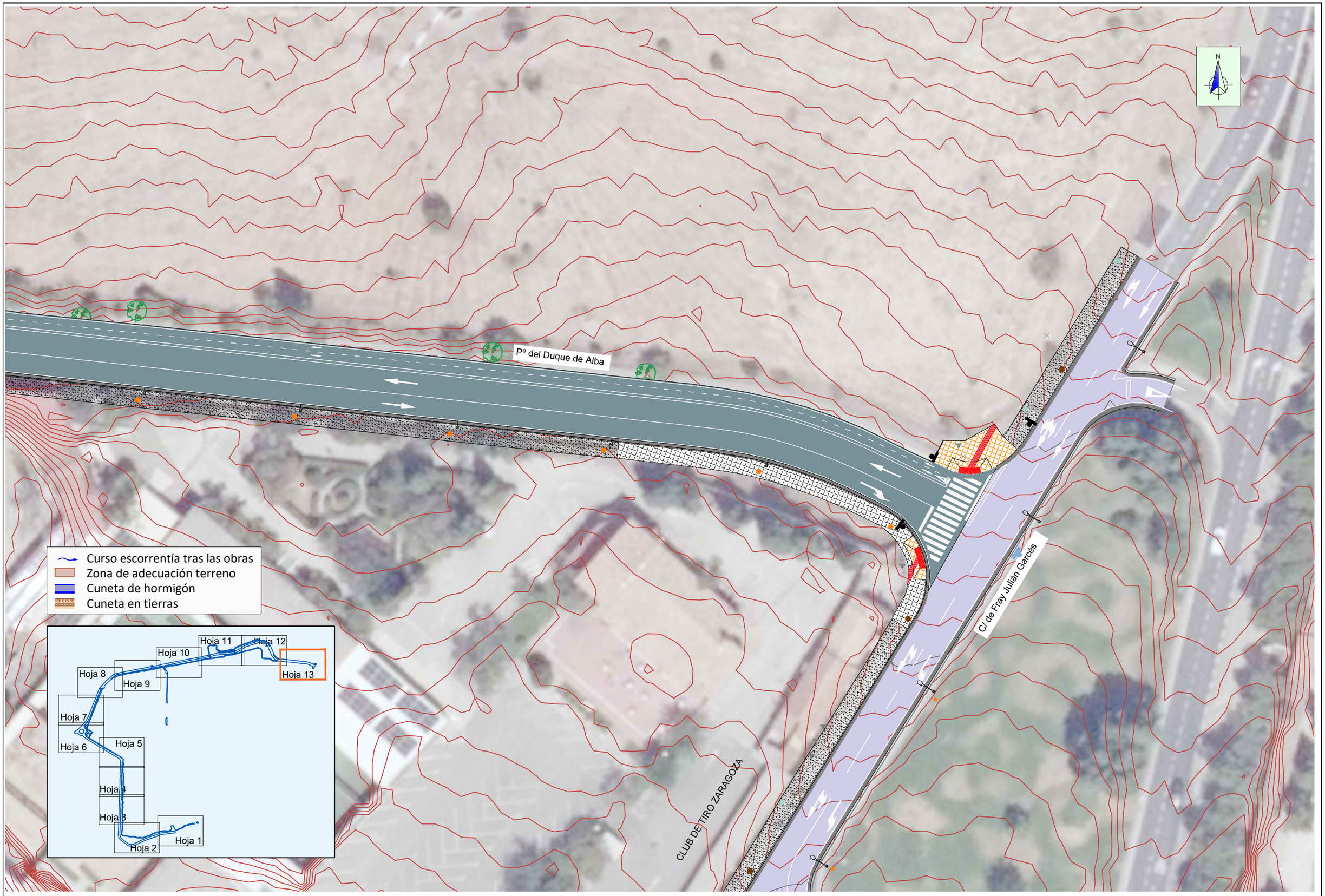
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 11.03
HOJA 12 DE 13

TÍTULO DEL PLANO:
DRENAJES SUPERFICIALES . CURSO DE ESCORRENTÍA TRAS LAS OBRAS

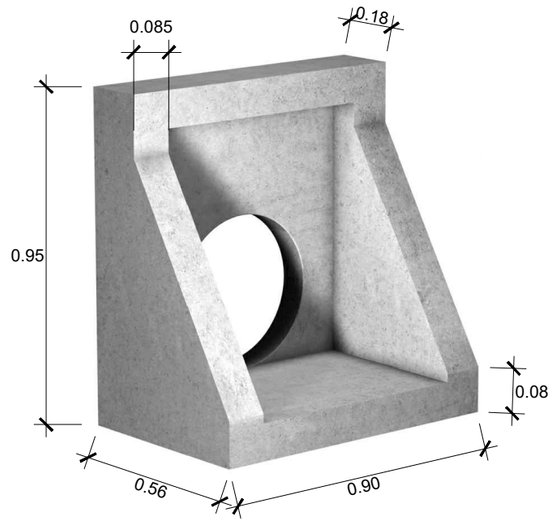
FECHA: JUL-26

PÁG. 187

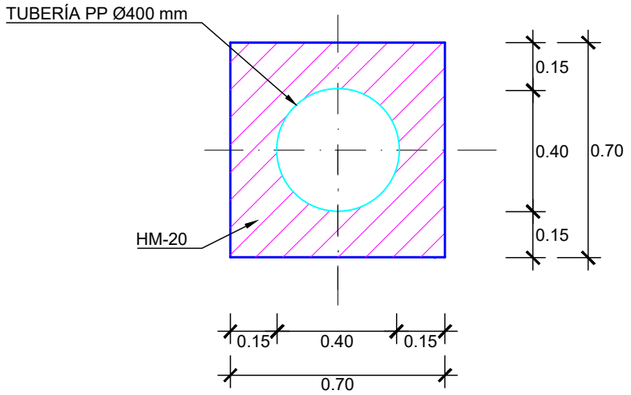


PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 11.03 HOJA 13 DE 13	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES SUPERFICIALES . CURSO DE ESCORRENTÍA TRAS LAS OBRAS	FECHA: JUL-26	PÁG. 188

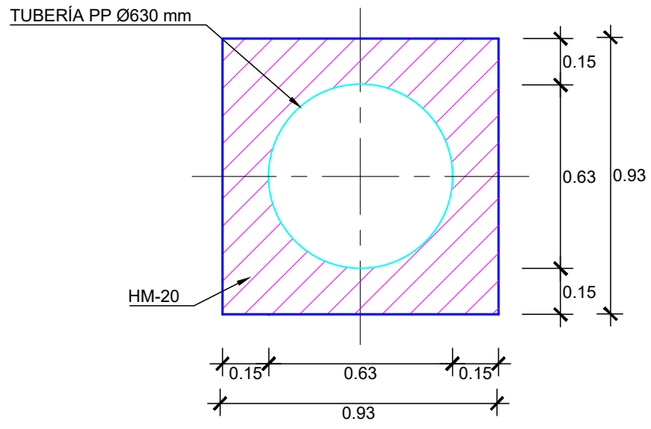
ALETAS DE HORMIGÓN PREFABRICADAS
Sin Escala



SECCIÓN TIPO CAÑO Ø40 cm
Escala: 1/20



SECCIÓN TIPO CAÑO Ø60 cm
Escala: 1/20



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/20 S/E	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 11.04 HOJA 01 DE 01	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJES. DETALLES	FECHA: JUL-26	PÁG. 189

CIRCUITO MUNICIPAL DE BMX

PARQUE DE ATRACCIONES

Entrada Circuito Municipal de BMX

C/ de Fray Julián Garcés

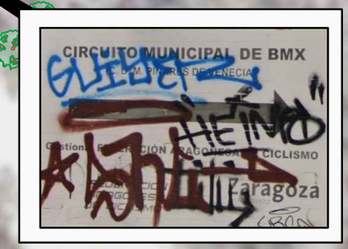
N

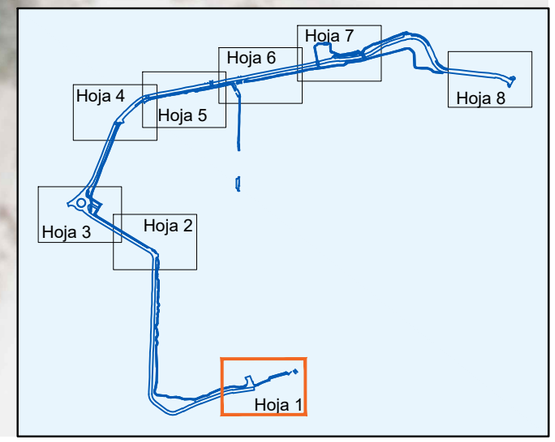
R-201

3.5 t

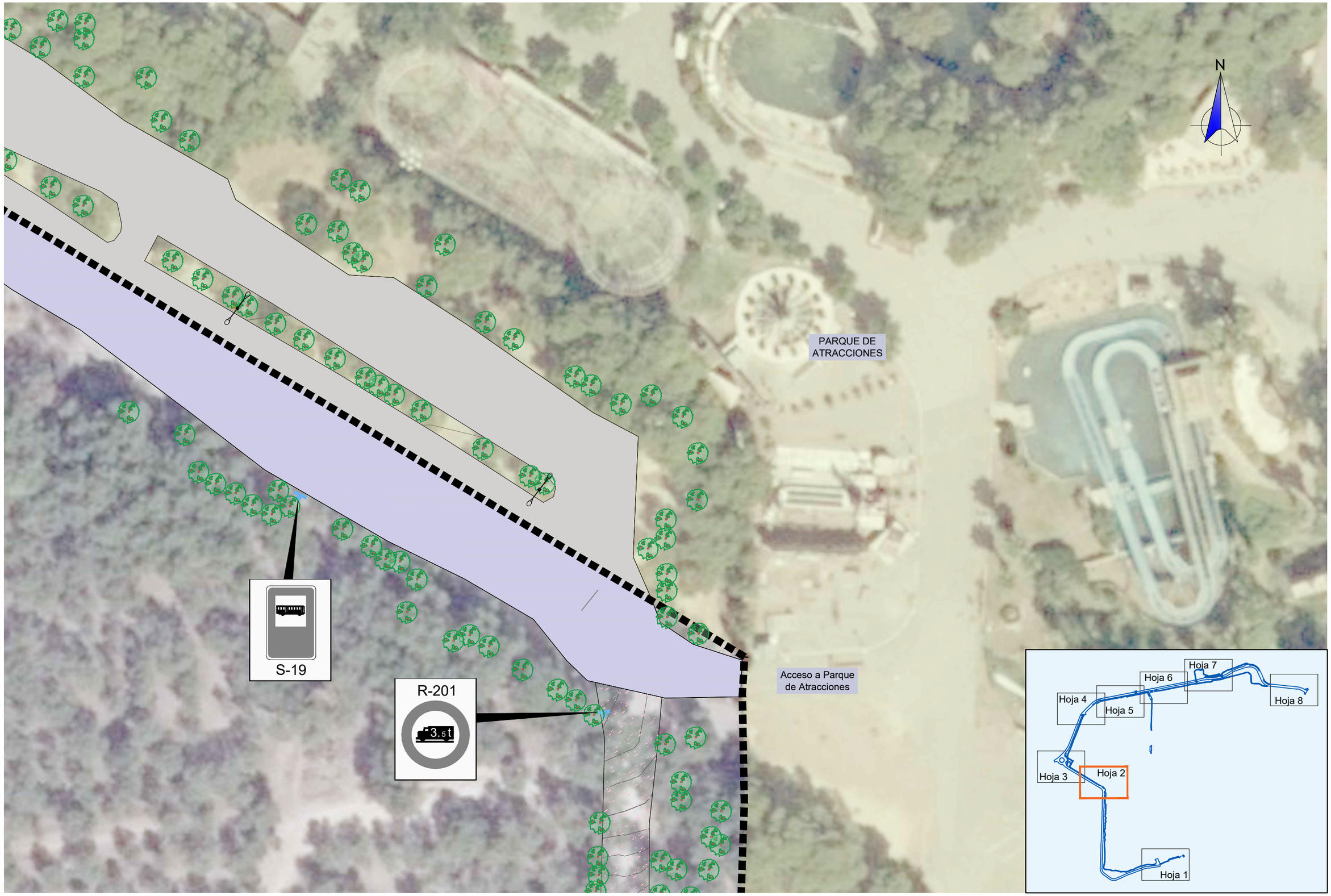
R-201

3.5 t

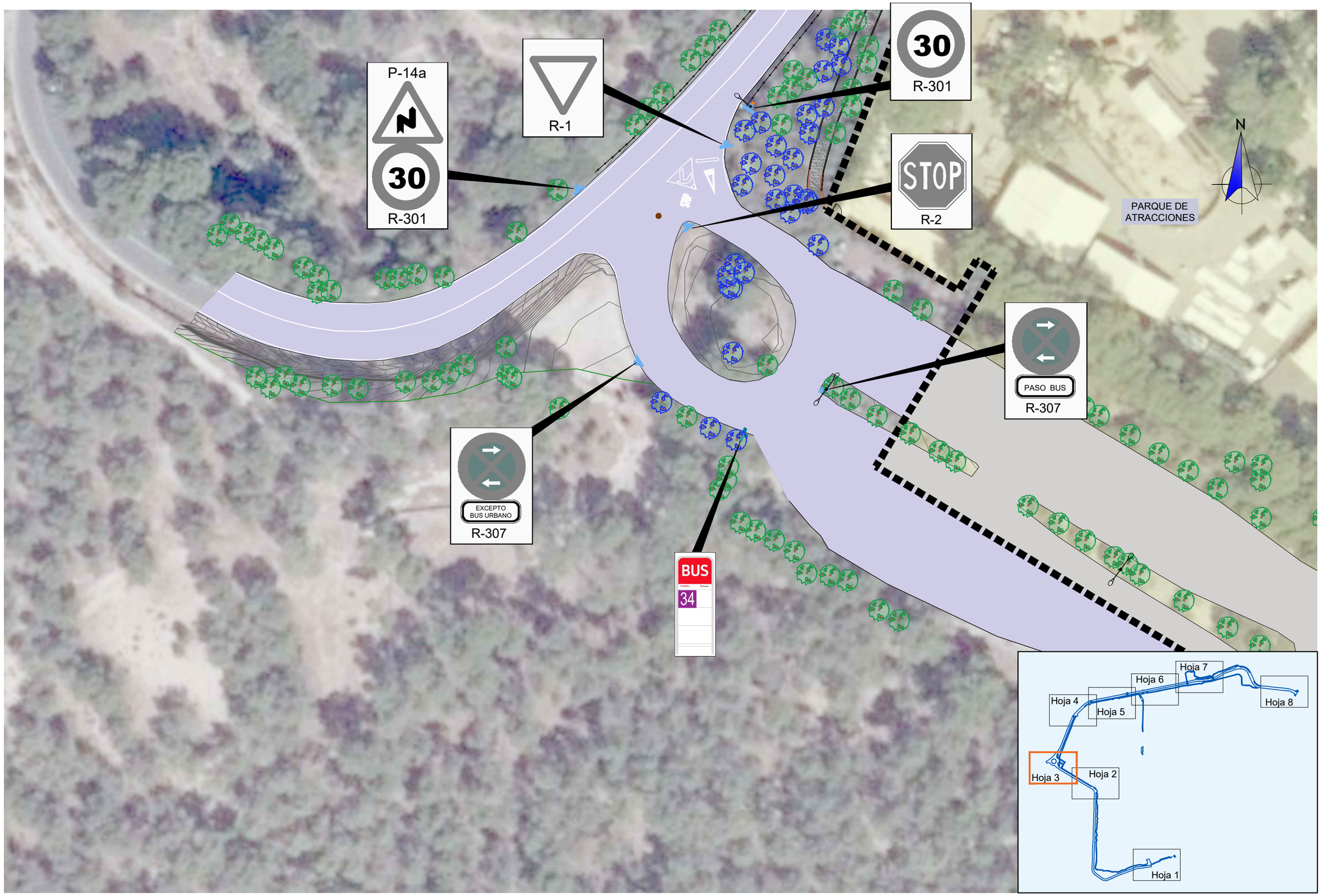




PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 / EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.01 HOJA 01 DE 08	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA EXISTENTE	FECHA: JUL-26	PÁG. 190



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.01 HOJA 02 DE 08	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA EXISTENTE	FECHA: JUL-26	PÁG. 191



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.01 HOJA 03 DE 08	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA EXISTENTE	FECHA: JUL-26	PÁG. 192

N

Monumento a la Legión

BUS
34

(En farola)
P
BUS
R-308

Pº del Duque de Alba

Entrada Parque de Atracciones

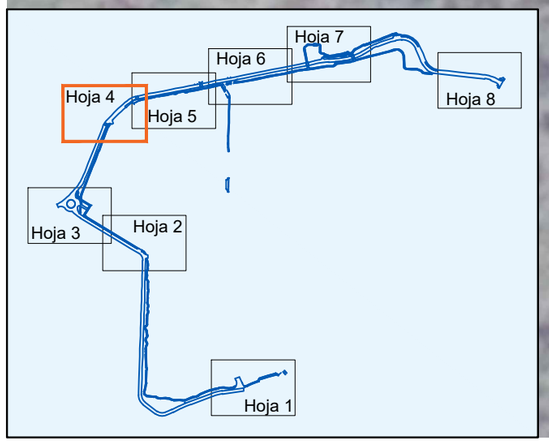
SALIDA DE EMERGENCIAS
R-307

P
AUTOBUSES DESCENSO Y RECOGIDA DE VIAJEROS MÁXIMO 10 MINUTOS
R-308

R-308

P
AUTOBUSES DESCENSO Y RECOGIDA DE VIAJEROS MÁXIMO 10 MINUTOS
R-308

PARQUE DE ATRACCIONES



PROPIEDAD
Zaragoza
AYUNTAMIENTO

CONSULTORA
PROIMUR
PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 12.01
HOJA 04 DE 08

TÍTULO DEL PLANO:
SEÑALIZACIÓN.
PLANTA EXISTENTE

FECHA: JUL-26

PÁG. 193

N

Parada bus

BUS
34

Pº del Duque de Alba

STOP

EXISTENTE
(En farola)

R-201

EXISTENTE

STOP

R-2

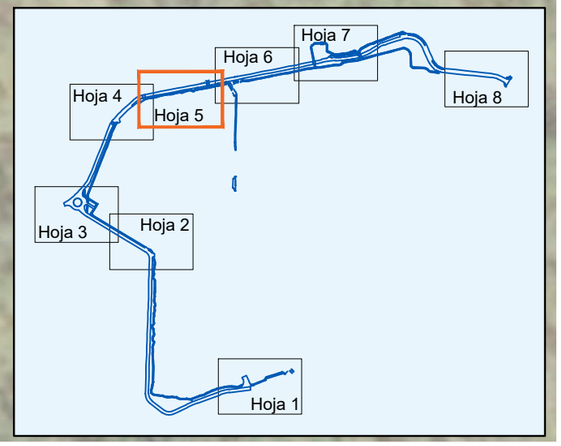
EXISTENTE
(En farola)

R-308

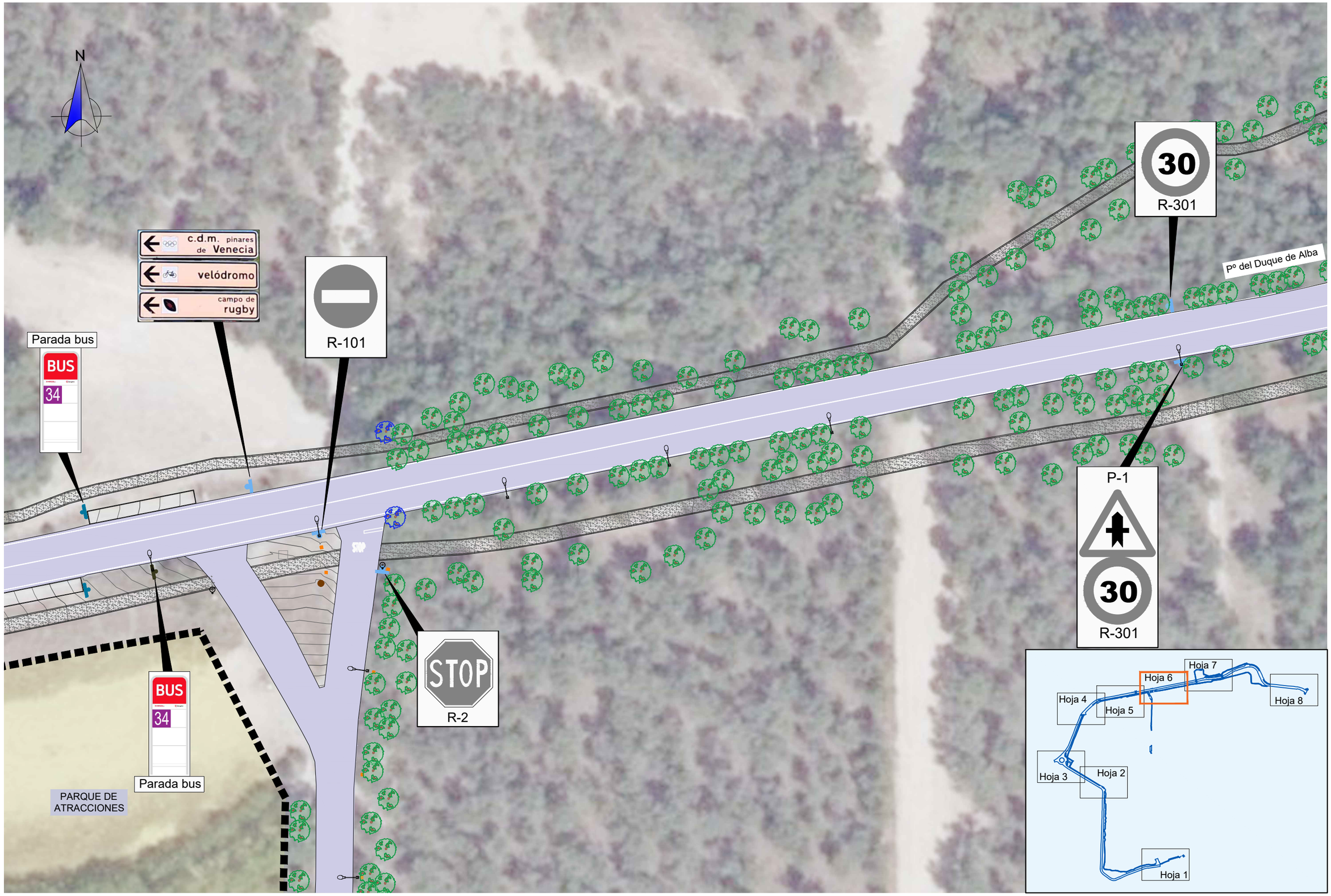
BUS
34

Parada bus

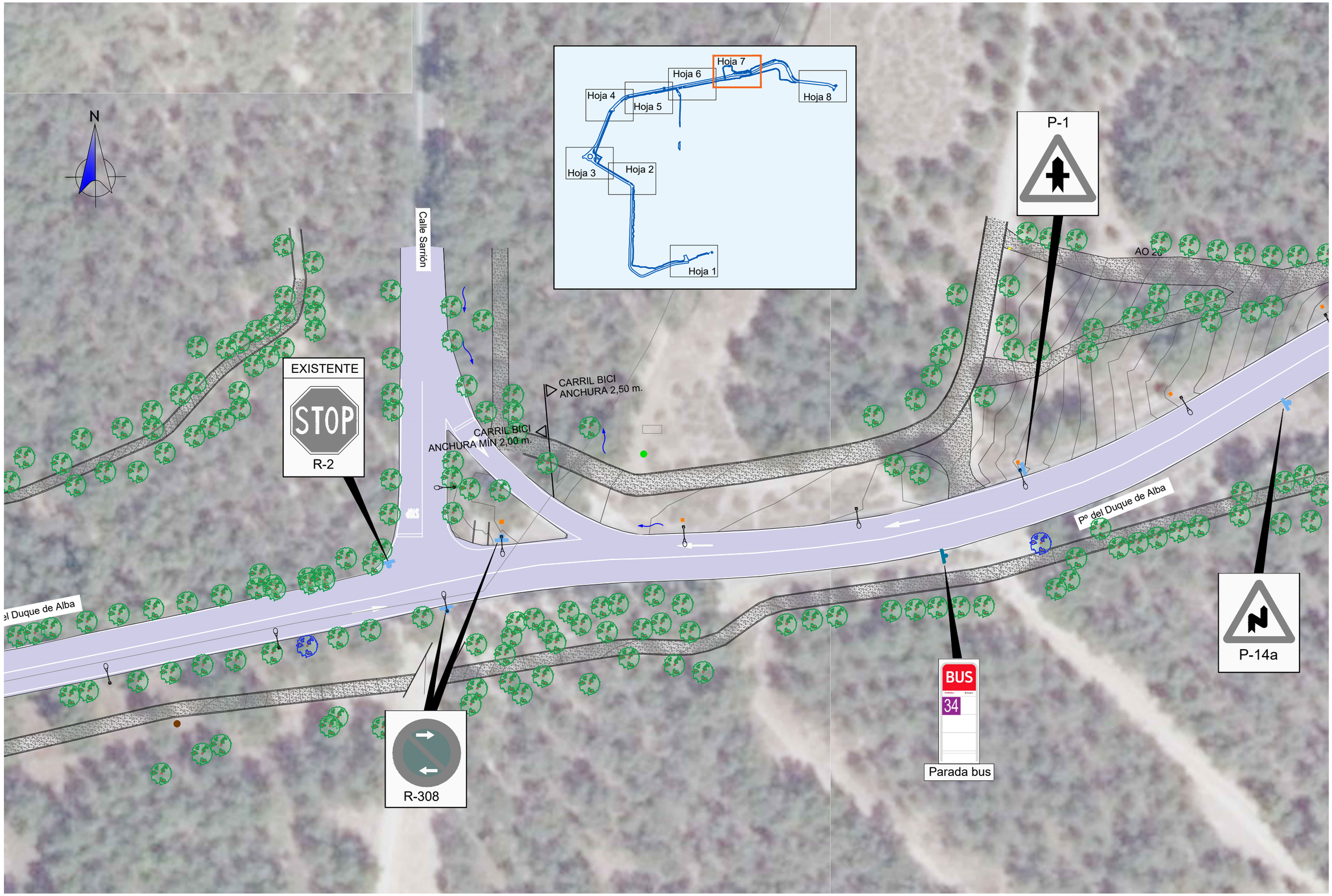
PARQUE DE
ATRACCIONES



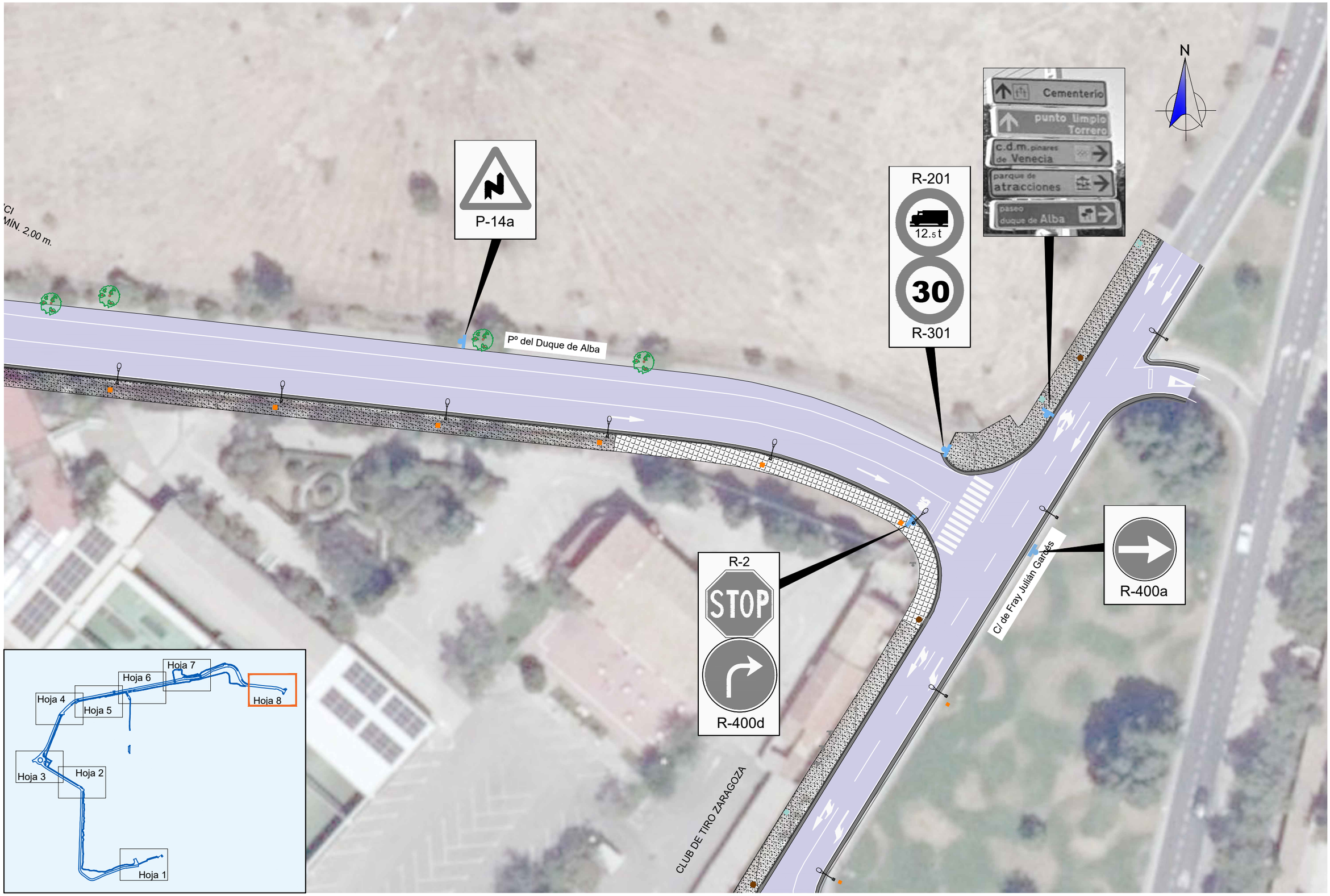
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.01 HOJA 05 DE 08	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA EXISTENTE	FECHA: JUL-26 PÁG. 194



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.01 HOJA 06 DE 08	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA EXISTENTE	FECHA: JUL-26	PÁG. 195



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.01 HOJA 07 DE 08	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA EXISTENTE	FECHA: JUL-26	PÁG. 196



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.01 HOJA 08 DE 08	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA EXISTENTE	FECHA: JUL-26	PÁG. 197

CIRCUITO MUNICIPAL DE BMX

N

PARQUE DE ATRACCIONES

R-400e

R-2

R-301

R-403a

R-2

Parada bus

Parque de Atracciones

Circuito Mpal. de BMX

P-15a

C/ de Fray Julián Garcés

S-13 iluminada

Entrada Circuito Municipal de BMX

Acceso

R-2

R-101

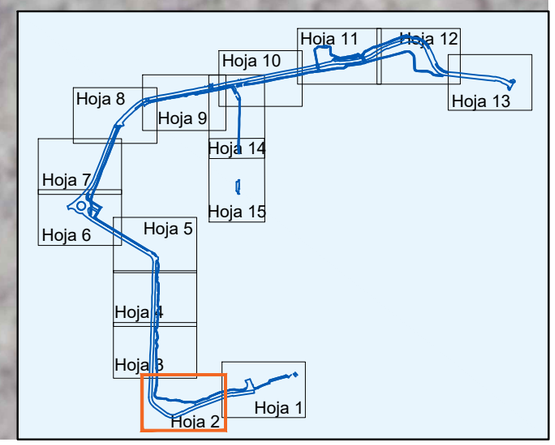
P-15a

Hoja 1
Hoja 2
Hoja 3
Hoja 4
Hoja 5
Hoja 6
Hoja 7
Hoja 8
Hoja 9
Hoja 10
Hoja 11
Hoja 12
Hoja 13
Hoja 14
Hoja 15

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.02 HOJA 01 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA PROYECTADA	FECHA: JUL-26	PÁG. 198

PARQUE DE ATRACCIONES

N



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.02 HOJA 02 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA PROYECTADA	FECHA: JUL-26	PÁG. 199



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. PABLO SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.02 HOJA 03 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA PROYECTADA	FECHA: JUL-26	PÁG. 200



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.02 HOJA 04 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA PROYECTADA	FECHA: JUL-26	PÁG. 201

N

R-400d

STOP

R-2

PARQUE DE ATRACCIONES

Acceso a Parque de Atracciones

R-400d

STOP

R-2

Acceso a Parque de Atracciones

R-101

Hoja 1
Hoja 2
Hoja 3
Hoja 4
Hoja 5
Hoja 6
Hoja 7
Hoja 8
Hoja 9
Hoja 10
Hoja 11
Hoja 12
Hoja 13
Hoja 14
Hoja 15

PROPIEDAD
Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA
PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

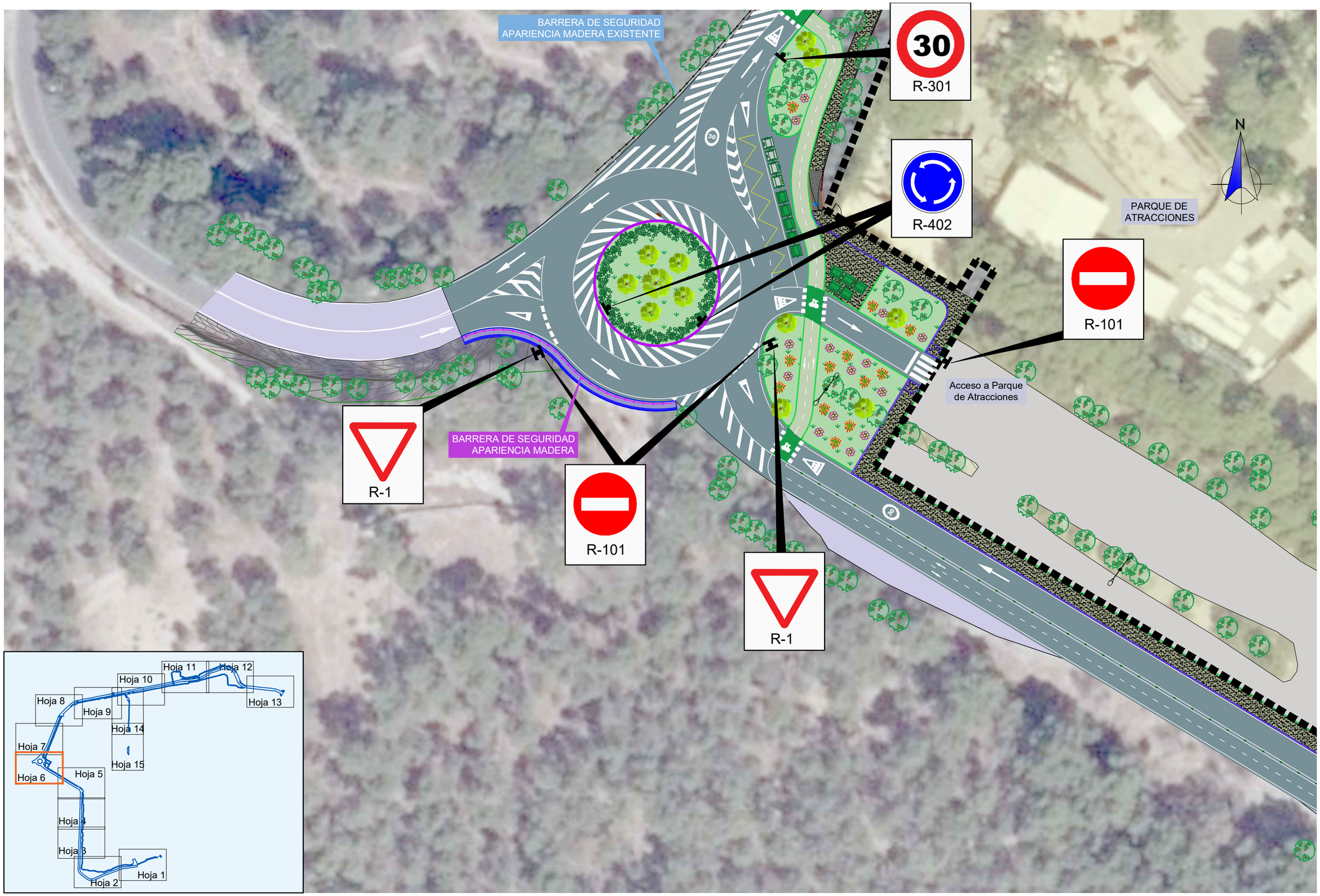
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 12.02
HOJA 05 DE 15

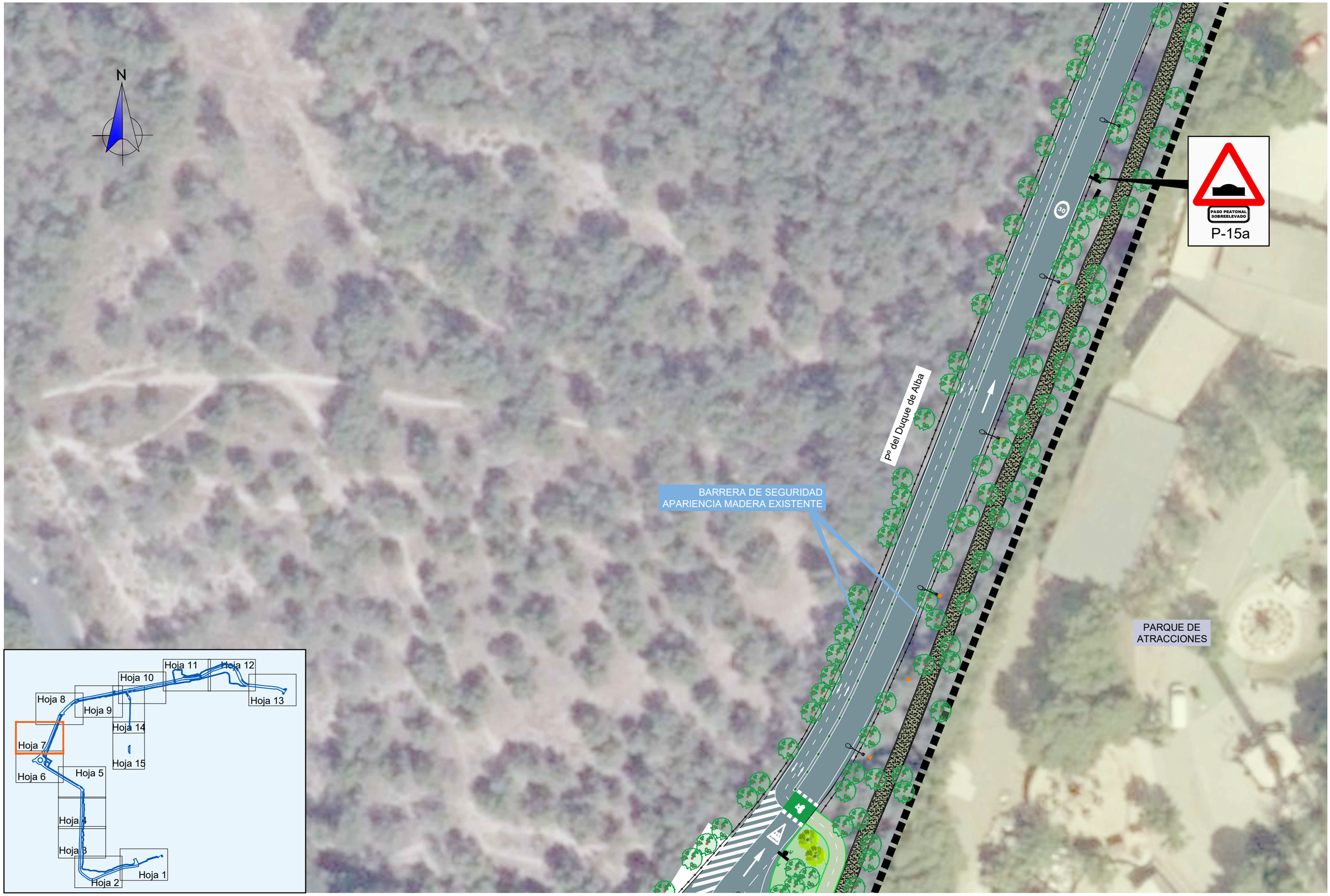
TÍTULO DEL PLANO:
SEÑALIZACIÓN.
PLANTA PROYECTADA

FECHA: JUL-26

PÁG. 202



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.02 HOJA 06 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA PROYECTADA	FECHA: JUL-26	PÁG. 203



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754

EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: 1/500

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

Nº DEL PLANO: 12.02
HOJA 07 DE 15

TÍTULO DEL PLANO:
SEÑALIZACIÓN.
PLANTA PROYECTADA

FECHA: JUL-26

PÁG. 204

N

Monumento a la Legión

Estacionamiento bicicletas

S-13 iluminada

BARRERA DE SEGURIDAD APARIENCIA MADERA EXISTENTE

P-15a

R-400d

R-2

Pº del Duque de Alba

BUS 34

Parada bus

R-308

Entrada Parque de Atracciones

SALIDA DE EMERGENCIAS

AUTOBUSES DESCENSO Y RECOGIDA DE VIAJEROS MÁXIMO 10 MINUTOS

R-307

R-308

S-13 iluminada

R-308

AUTOBUSES DESCENSO Y RECOGIDA DE VIAJEROS MÁXIMO 10 MINUTOS

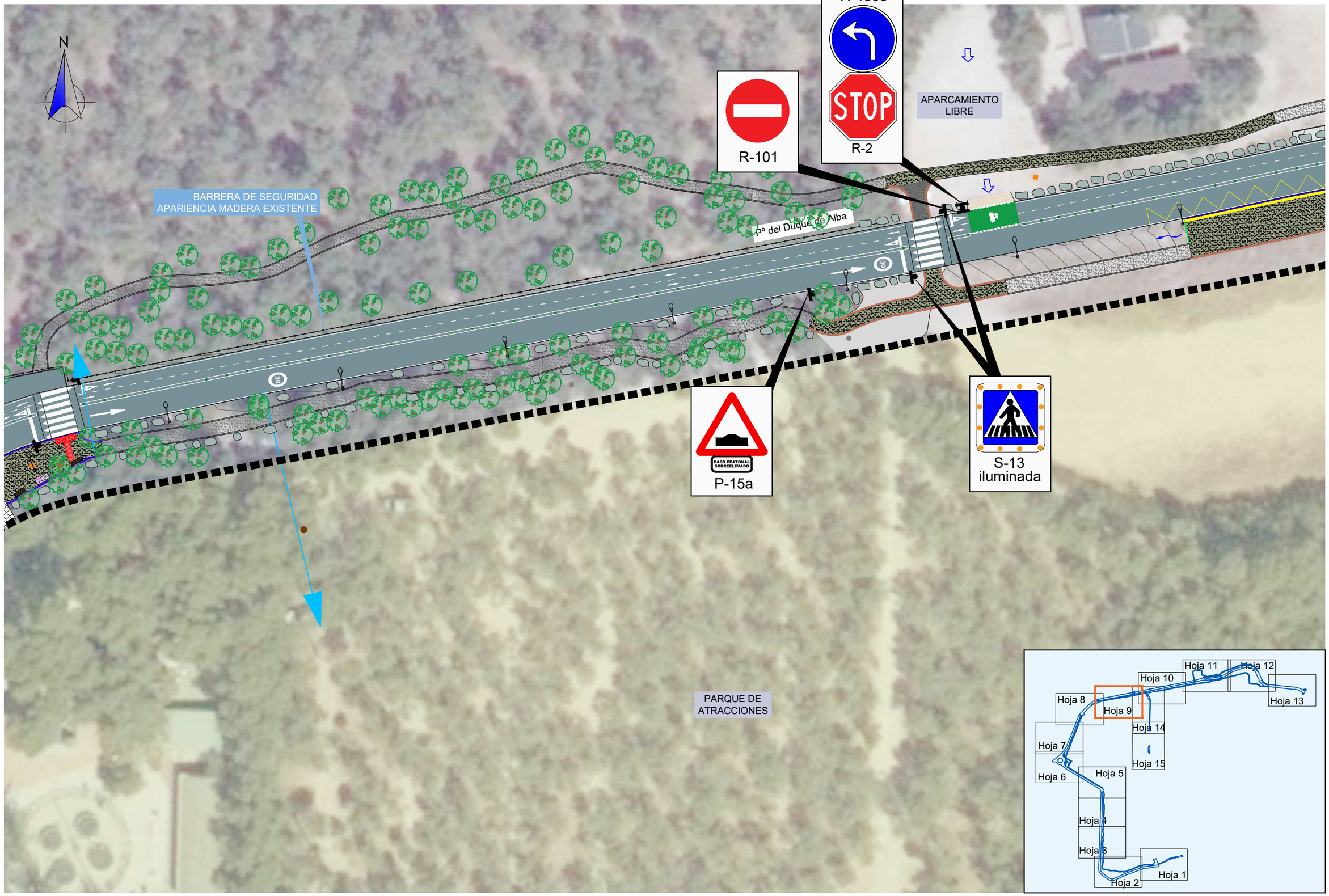
R-308

PARQUE DE ATRACCIONES

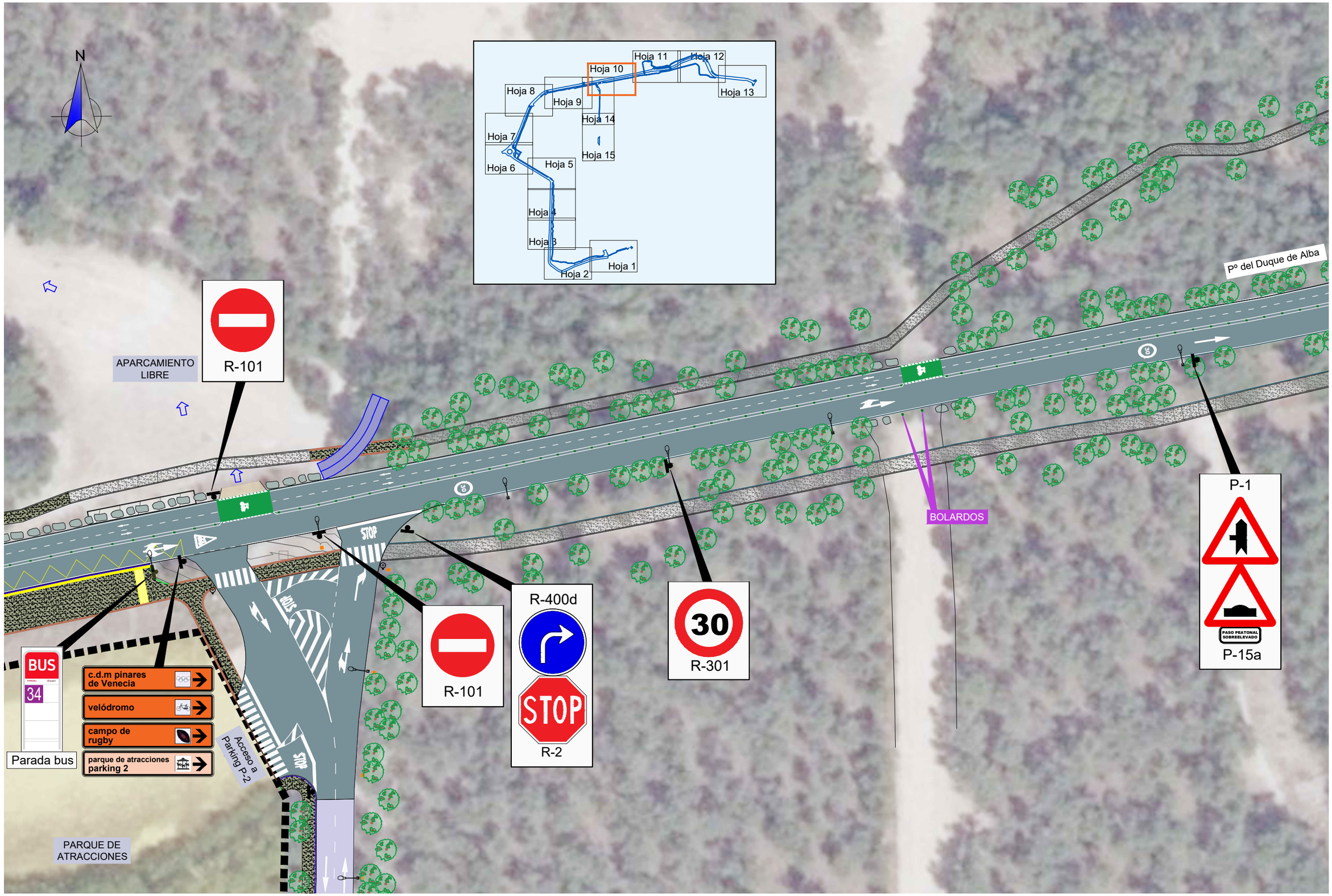
BARRERA DE SEGURIDAD APARIENCIA MADERA EXISTENTE

Hoja 1
Hoja 2
Hoja 3
Hoja 4
Hoja 5
Hoja 6
Hoja 7
Hoja 8
Hoja 9
Hoja 10
Hoja 11
Hoja 12
Hoja 13
Hoja 14
Hoja 15

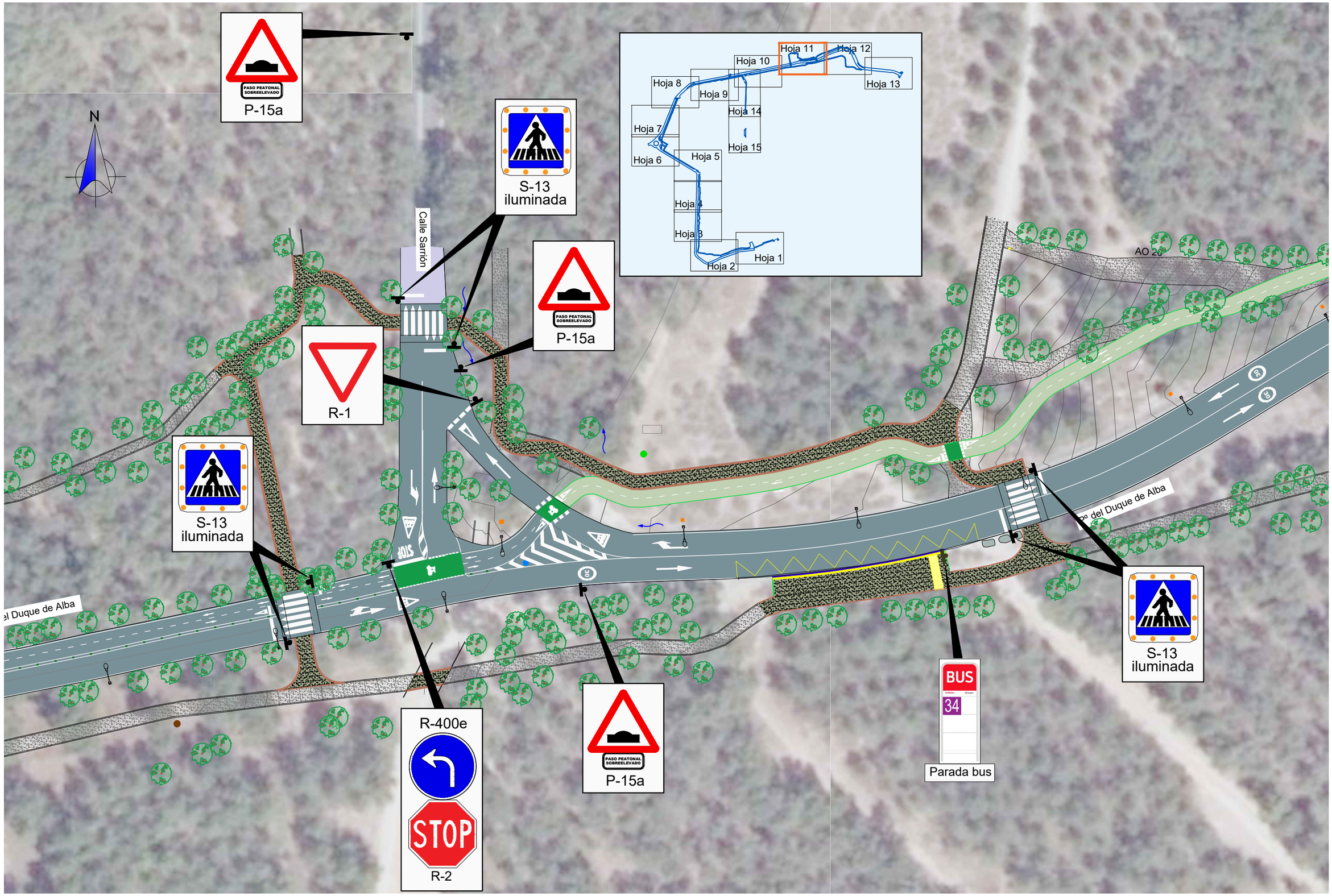
PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 / EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. RAÚL SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.02 HOJA 08 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA PROYECTADA	FECHA: JUL-26	PÁG. 205



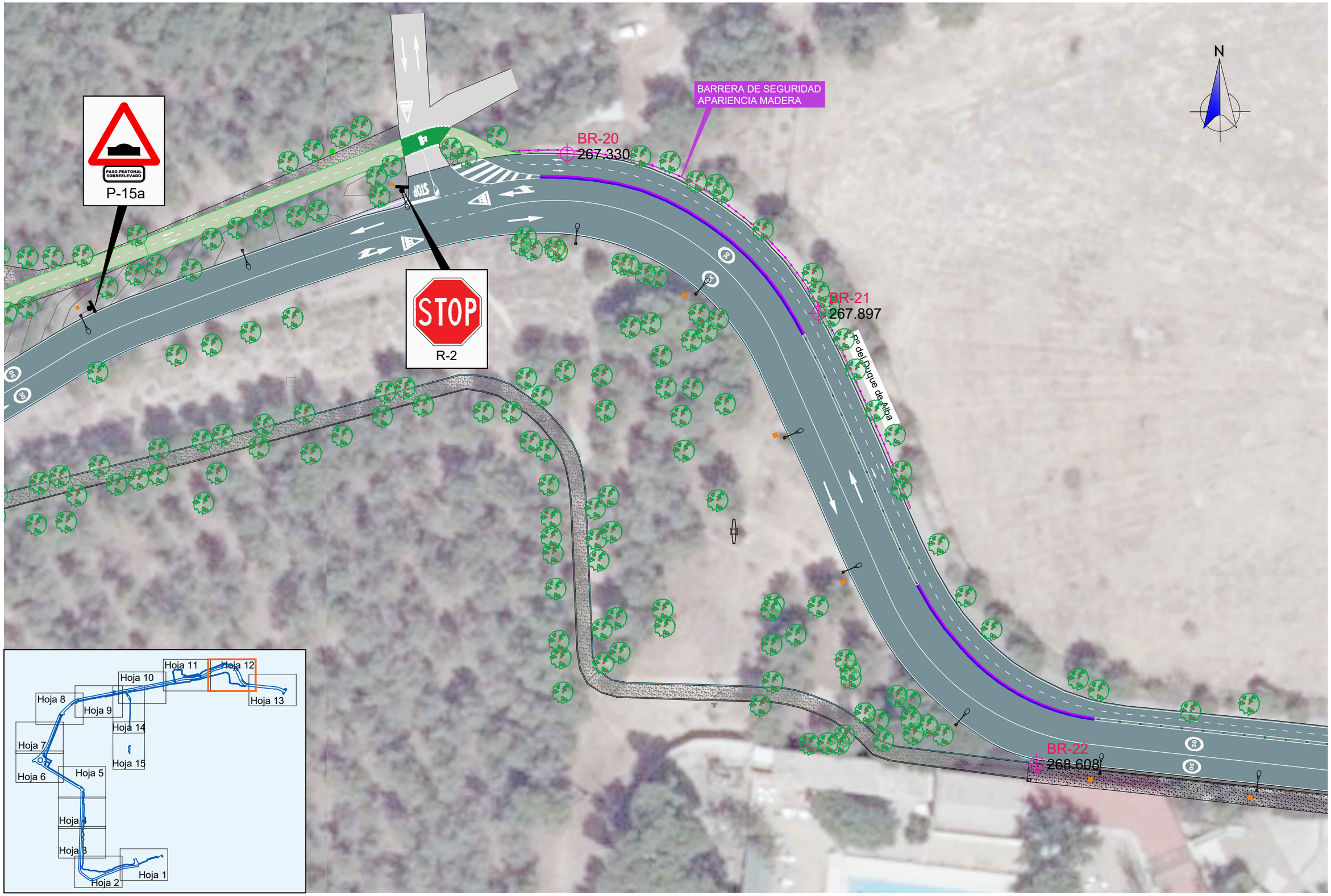
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.02 HOJA 09 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA PROYECTADA	FECHA: JUL-26	PÁG. 206



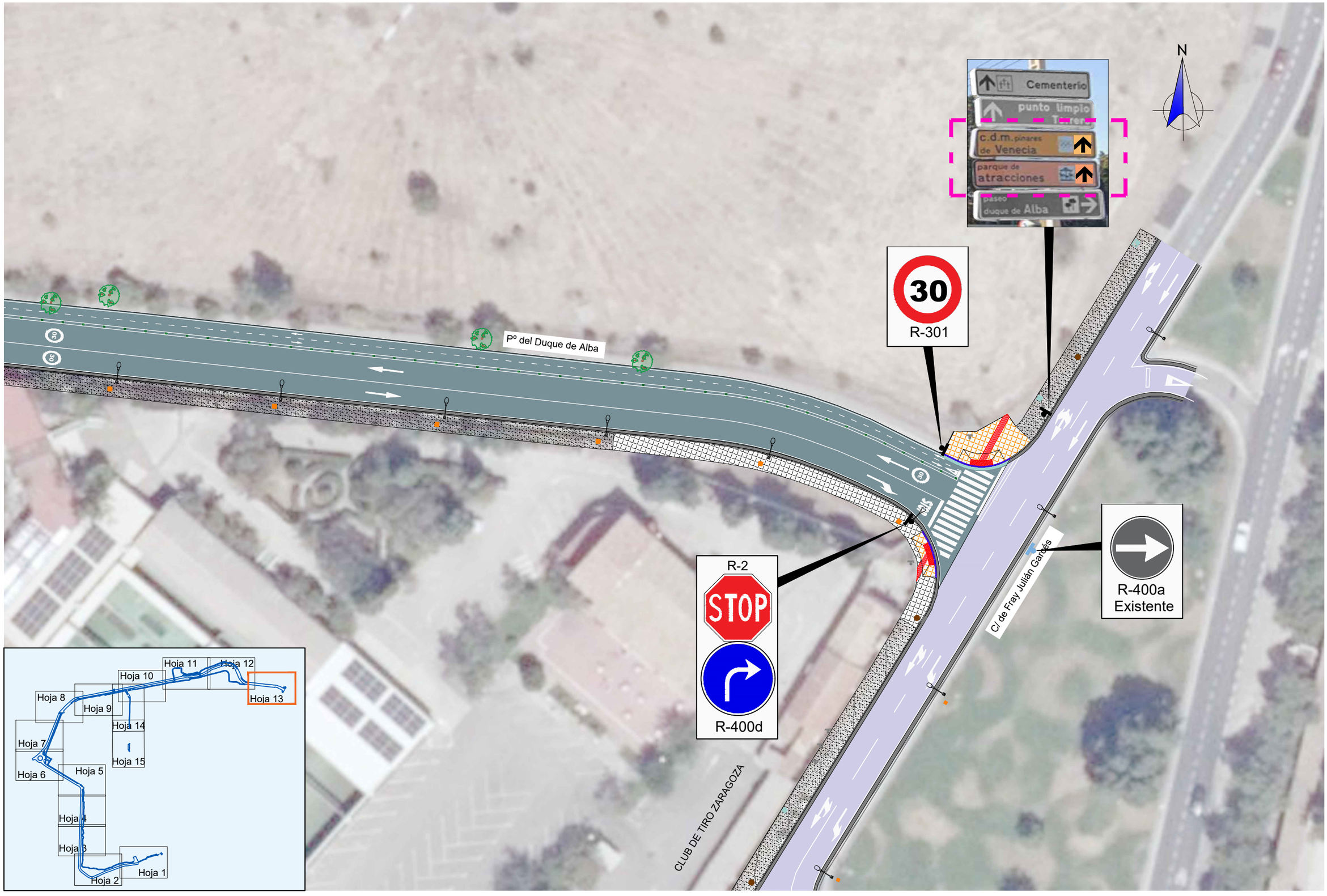
PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.02 HOJA 10 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA PROYECTADA	FECHA: JUL-26	PÁG. 207



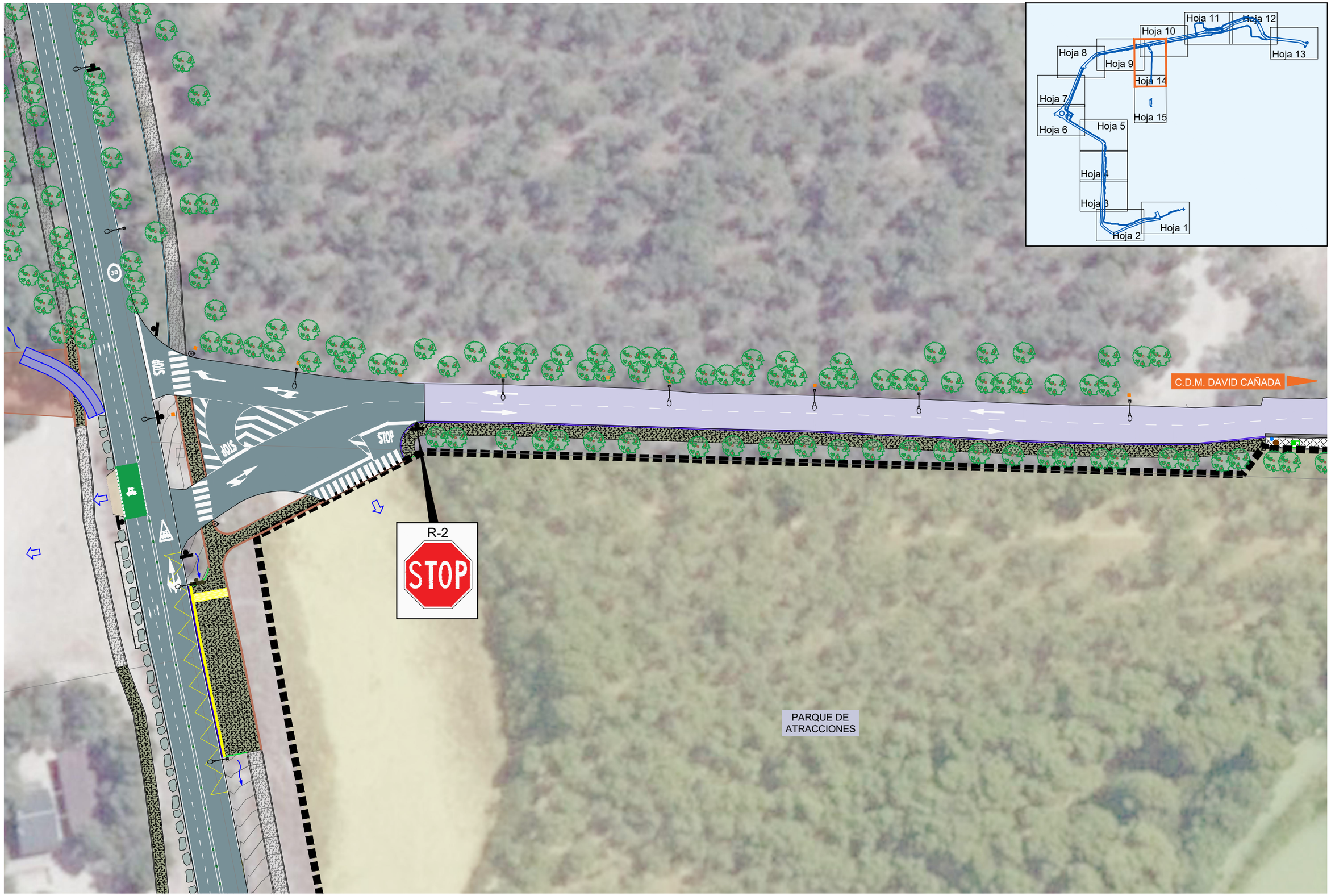
PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.02 HOJA 11 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA PROYECTADA	FECHA: JUL-26	PÁG. 208



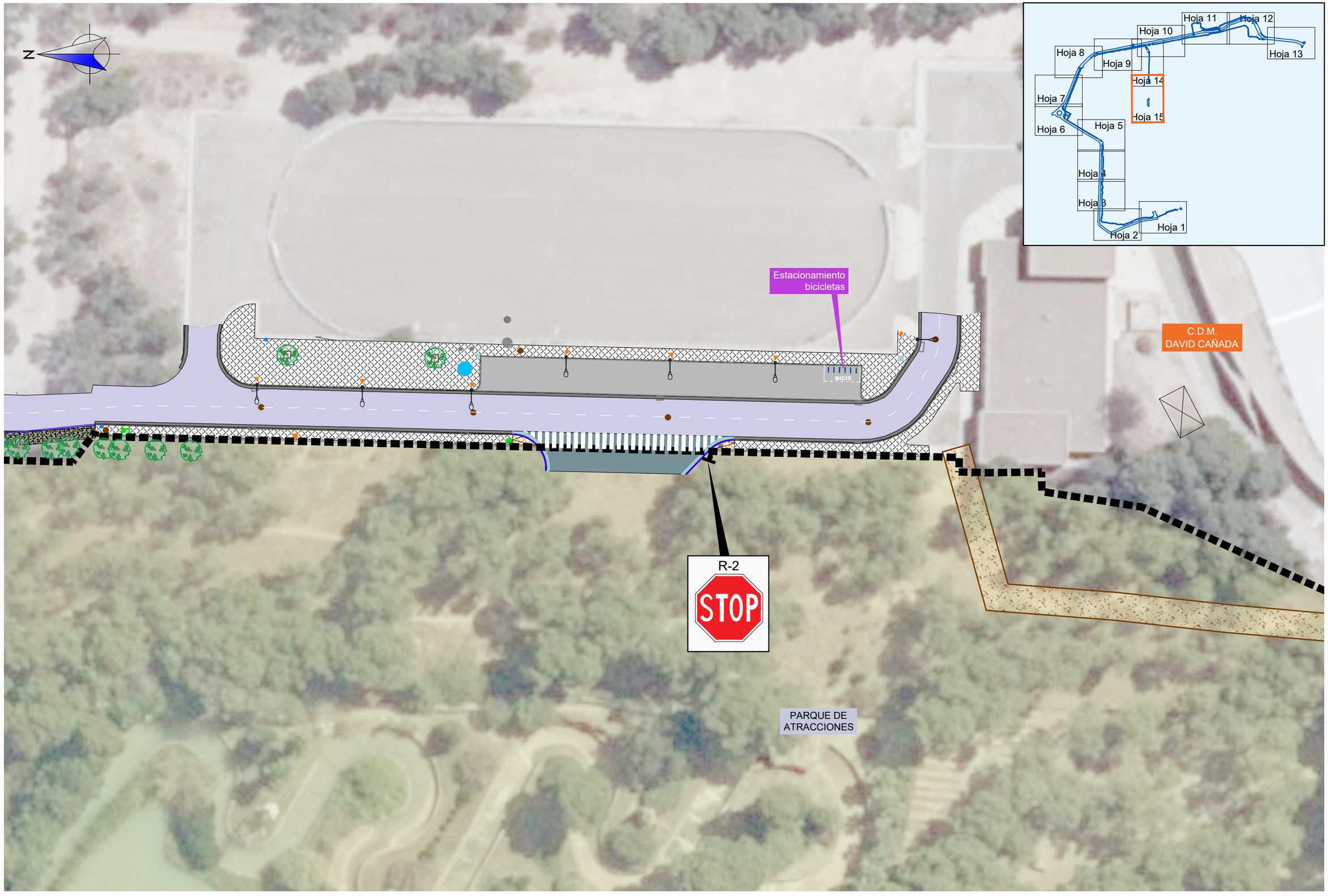
PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.02 HOJA 12 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA PROYECTADA	FECHA: JUL-26	PÁG. 209



PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. [illegible] SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.02 HOJA 13 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA PROYECTADA	FECHA: JUL-26	PÁG. 210

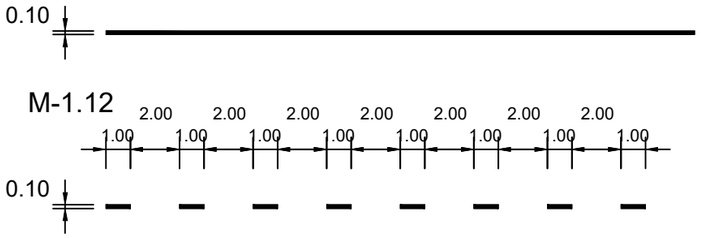


PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.02 HOJA 14 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA PROYECTADA	FECHA: JUL-26	PÁG. 211

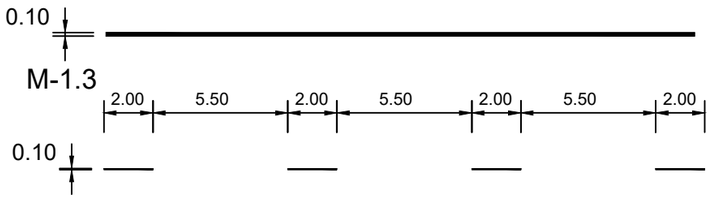


PROPIEDAD Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: 1/500	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.02 HOJA 15 DE 15	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. PLANTA PROYECTADA	FECHA: JUL-26	PÁG. 212

BORDE DE CALZADA
M-2.6



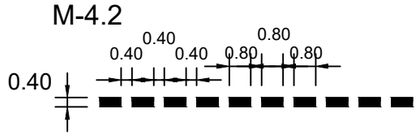
SEPARACIÓN DE SENTIDOS
M-2.2



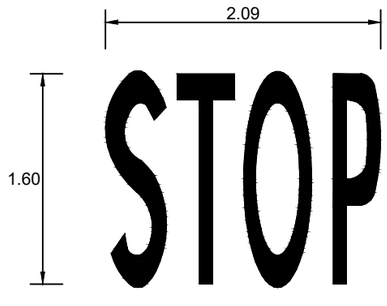
LÍNEA DE DETENCIÓN
M-4.1



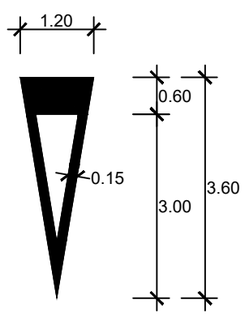
LÍNEA DE CEDA EL PASO
M-4.2



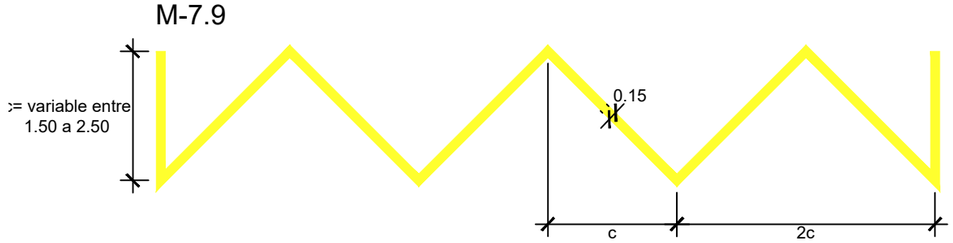
STOP
M-6.4



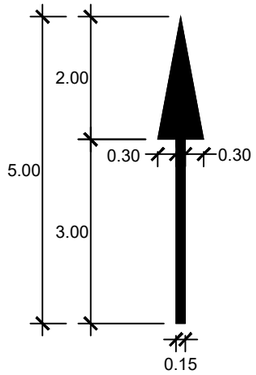
CEDA EL PASO
M-6.5



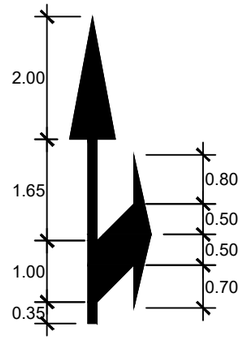
MARCA EN ZIG ZAG
M-7.9



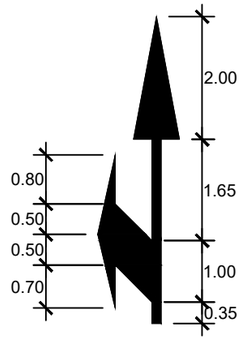
DE FRENTE
M-5.2 a



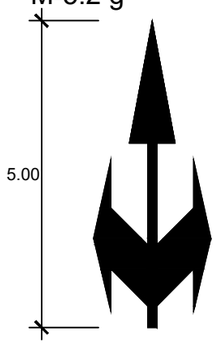
DE FRENTE O
A LA DERECHA
M-5.2 d



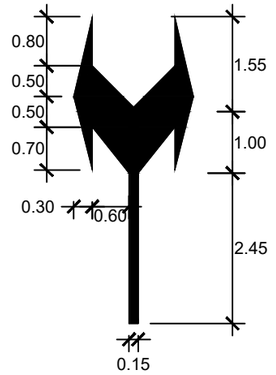
DE FRENTE O
A LA IZQUIERDA
M-5.2 e



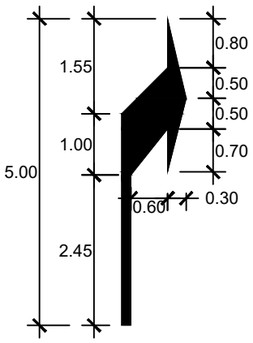
DE FRENTE O
A LA DERECHA O
A LA IZQUIERDA
M-5.2 g



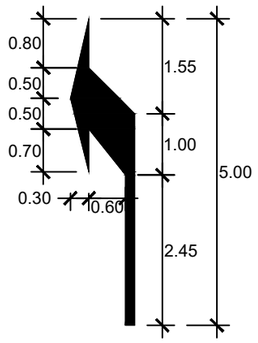
A LA DERECHA O
A LA IZQUIERDA
M-5.2 f



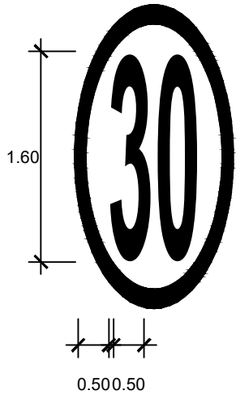
A LA DERECHA
M-5.2 b



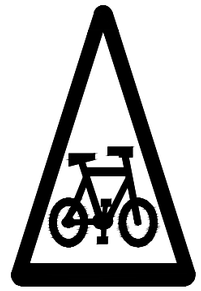
A LA IZQUIERDA
M-5.2 c



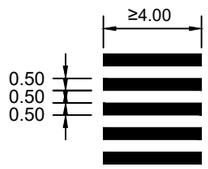
LIMITACIÓN DE
VELOCIDAD



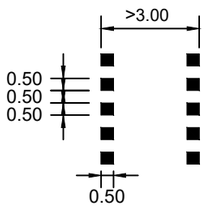
ADVERTENCIA
PASO CICLISTAS



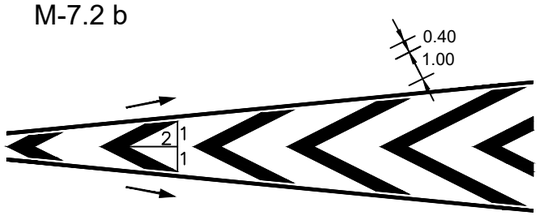
PASO PARA
PEATONES
M-4.3



PASO PARA
CICLISTAS
M-4.4



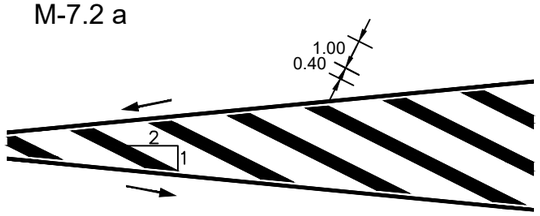
CIRCULACIÓN EN SENTIDO ÚNICO
M-7.2 b



APARCAMIENTO PARA PERSONAS
CON MOVILIDAD REDUCIDA

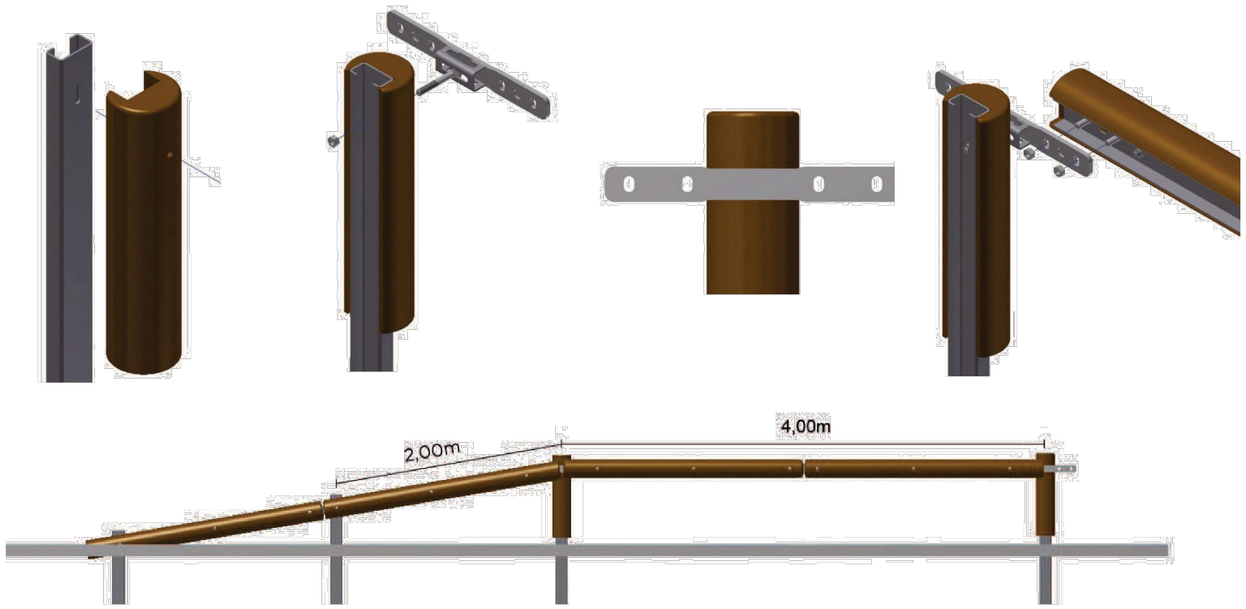


CIRCULACIÓN EN DOBLE SENTIDO
M-7.2 a



PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: S/E	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.03 HOJA 01 DE 03	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. DETALLES	FECHA: JUL-26	PÁG. 213

BARRERA DE SEGURIDAD
Sin Escala



- Certification CE selon NF EN 1317 (Nr. 1826-CPR-13-02-21-DR1).
- Niveau de retenue N2
- Classe de sévérité : A
- Largeur de fonctionnement : 4.2 W5 et 4.4 W6





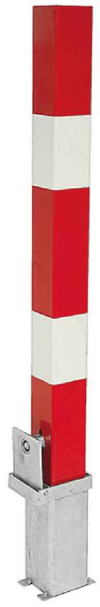
SEÑAL LED PEATÓN. S-23 ILUMINADA
Sin Escala

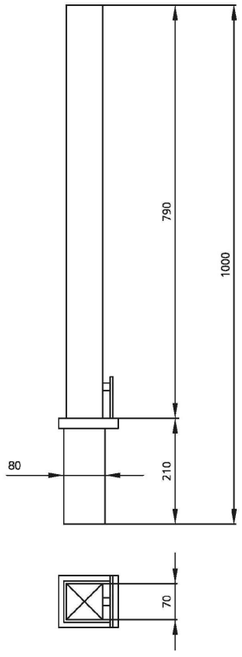


FICHA TÉCNICA

- **Dimensiones de las señales**.....60 cm x 60 cm
- **Potencia de luz** ..... LED 10W
- **Tipo de señal**.....Reflectante con luz led parpadeante
- **Encendido de leds**.....Sensor crepuscular
- **Carga completa**.....En 2 días de luz solar

BOLARDO (Benito H207M o similar)
Sin Escala

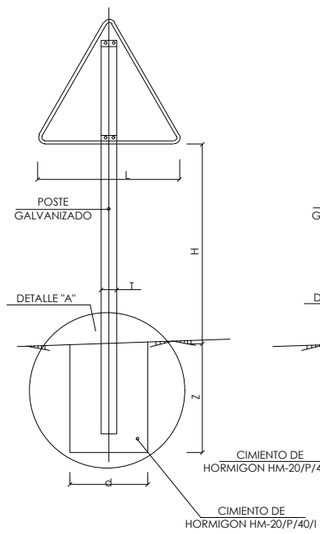




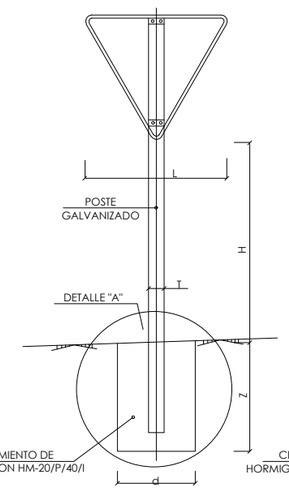
PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: S/E	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 12.03 HOJA 02 DE 03	TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. DETALLES	FECHA: JUL-26	PÁG. 214

TIPOS DE SEÑALES

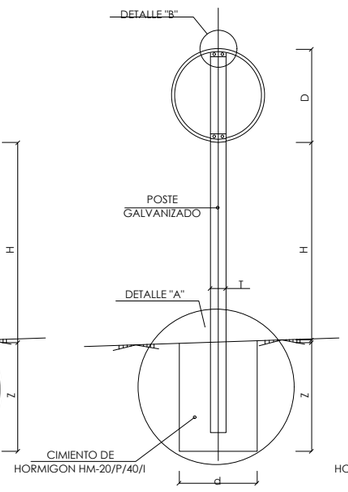
TIPO 1



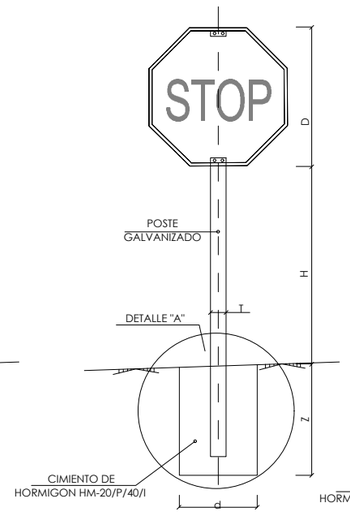
TIPO 2



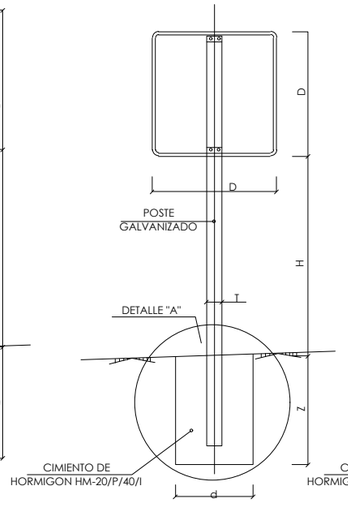
TIPO 3



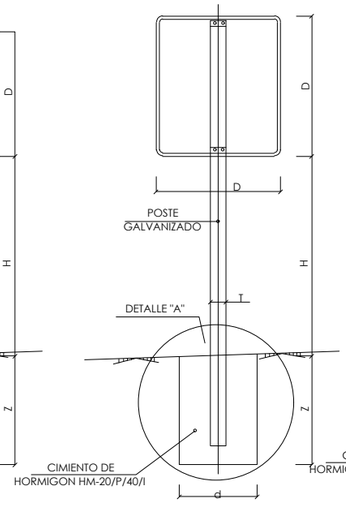
TIPO 4



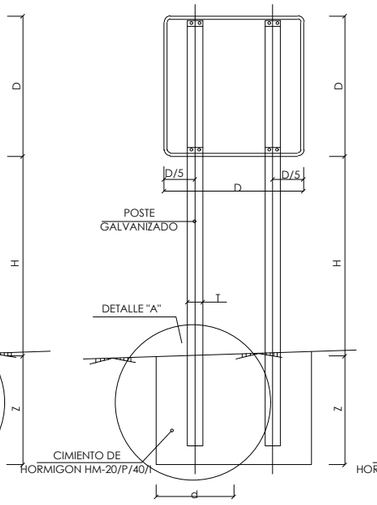
TIPO 5



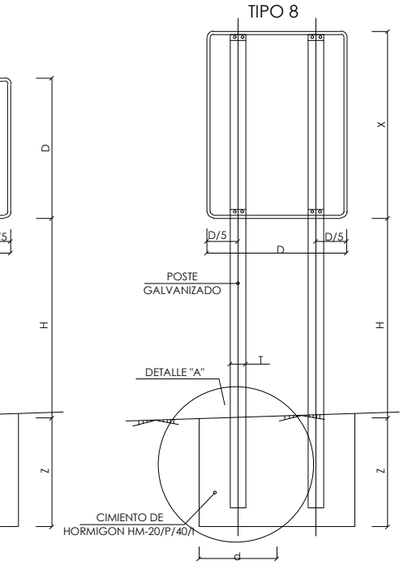
TIPO 6



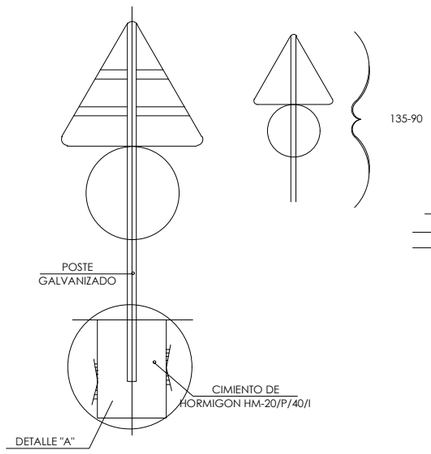
TIPO 7



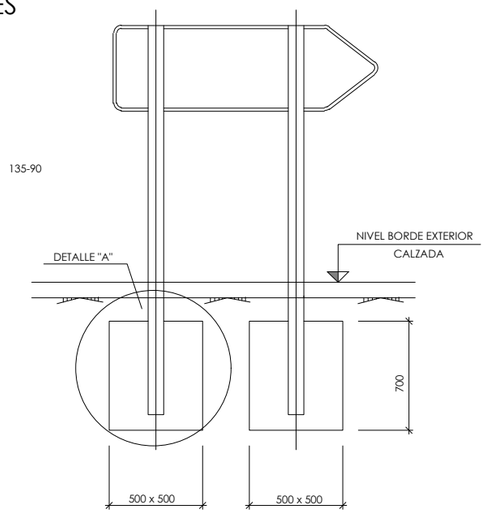
TIPO 8



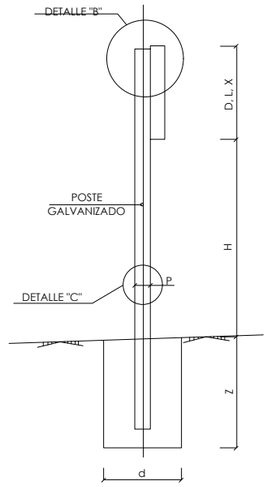
POSTE DE DOS SEÑALES



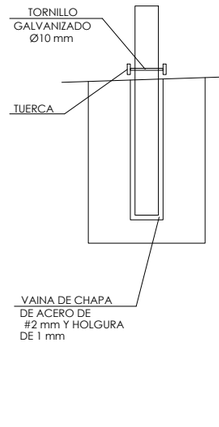
SEÑAL DE DESTINO



ALZADO TERMINAL

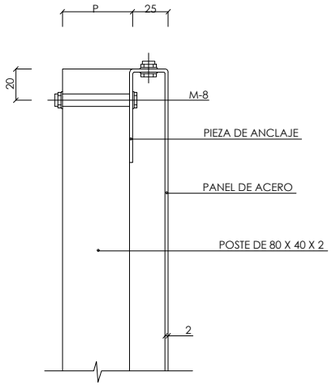


DETALLE "A"

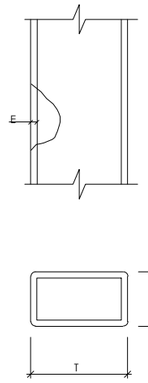


DETALLE "B"

COTAS EN mm



DETALLE "C"



SERIE	SERIE A							SERIE B						SERIE C					
SEÑAL TIPO	1	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
ALTURA=Hm	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
MEDIDAS TUBO mm T	120	100	120	100	120	100	120	100	100	100	100	100	120	80	80	80	80	80	80
MEDIDAS TUBO mm P	60	60	60	80	80	60	60	50	60	50	50	60	60	40	40	40	40	40	40
MEDIDAS TUBO mm E	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3
CIMENTACION cm d	70	80	90	80	90	155/60	125/60	80	60	65	70	80	90	50	50	50	50	50	50
CIMENTACION cm z	100	90	90	100	105	80	100	80	90	80	80	80	90	70	70	70	70	70	80

TIPO DE SEÑAL		1 Y 2	3	4	5 Y 7	6 Y 8
CLASES DE CARRETERA	SERIE A AUTOPISTA AUTOVIA VIA RAPIDA	175	120	120 STOP	120 / 120	120 / 180
	SERIE B CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCENES	135	90	90 STOP	90 / 90	90 / 135
	SERIE C CARRETERA CONVENCIONAL SIN ARCENES	90	60	60 STOP	60 / 60	60 / 90

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO

CONSULTORA: PROIMUR — PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL

AUTORES DEL PROYECTO:
LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P
CARMEN SARASA ALCUBIERRE
Colegiada nº 21.754
EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P
D. DAVID SARASA ALCUBIERRE
Colegiado nº 23.952

ESCALAS: S/E

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA

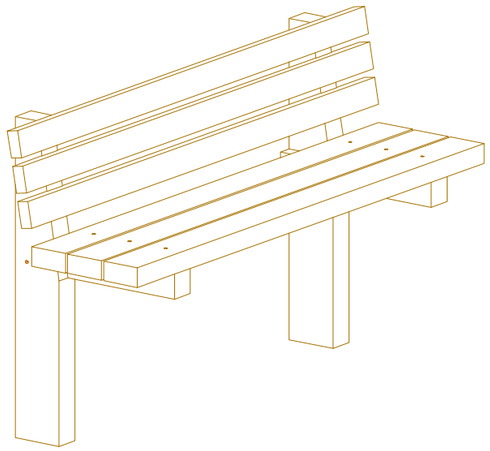
Nº DEL PLANO: 12.03
HOJA 03 DE 03

TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN. DETALLES

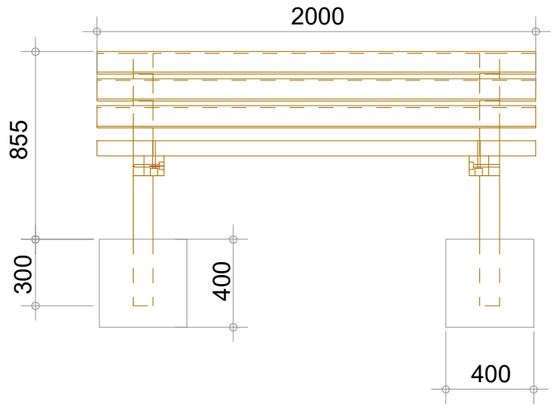
FECHA: JUL-26

PÁG. 215

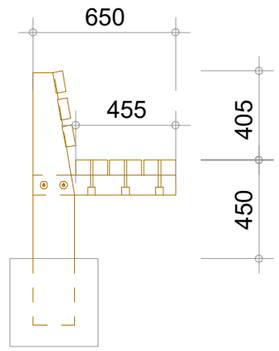
BANCO
Sin Escala



ALZADO



PERFIL



PLANTA

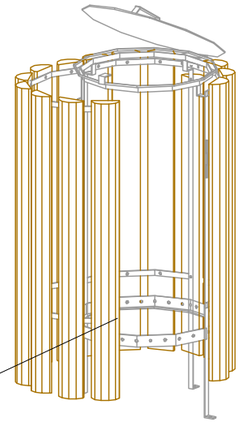




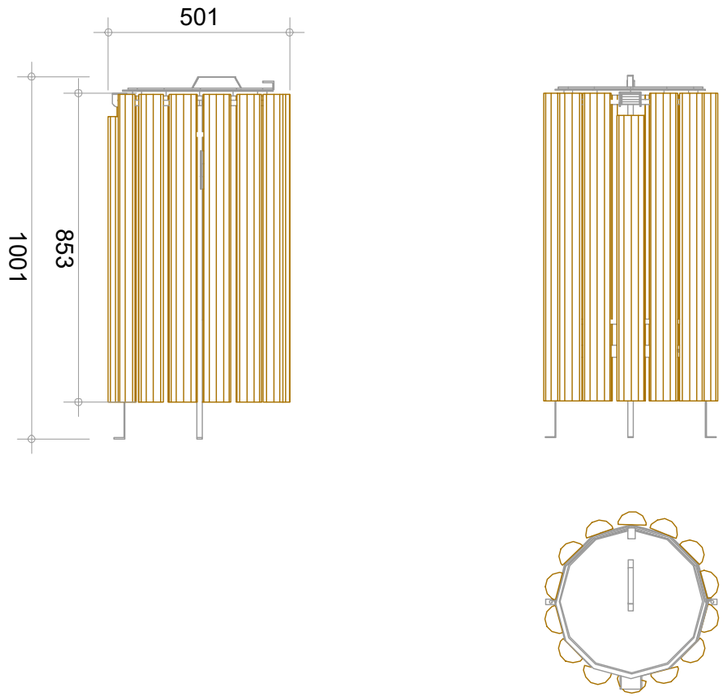


PROPIEDAD	CONSULTORA	AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	Nº DEL PLANO:	TÍTULO DEL PLANO:	FECHA:	PÁG.
Zaragoza AYUNTAMIENTO	PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754 EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. [illegible] SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	S/E	PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	13 HOJA 01 DE 03	MOBILIARIO URBANO. DETALLES	JUL-26	216

PAPELERA
Sin Escala

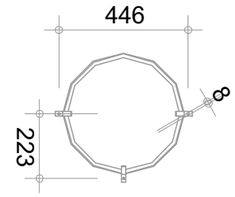


APERTURA LATERAL PARA SACAR LA BOLSA



INSTALACIÓN:

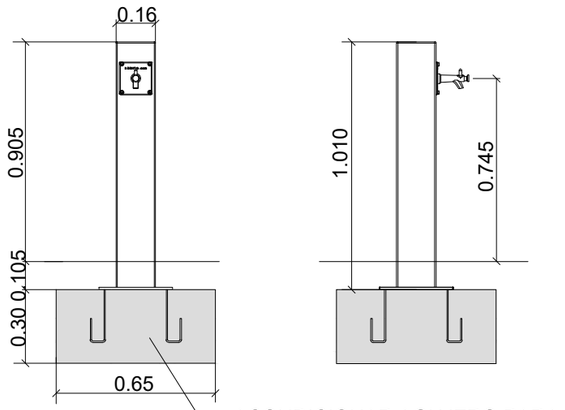
ANCLAJE SOPORTES METÁLICOS A DADOS / SOLERA DE HORMIGÓN MEDIANTE ESPIRROS





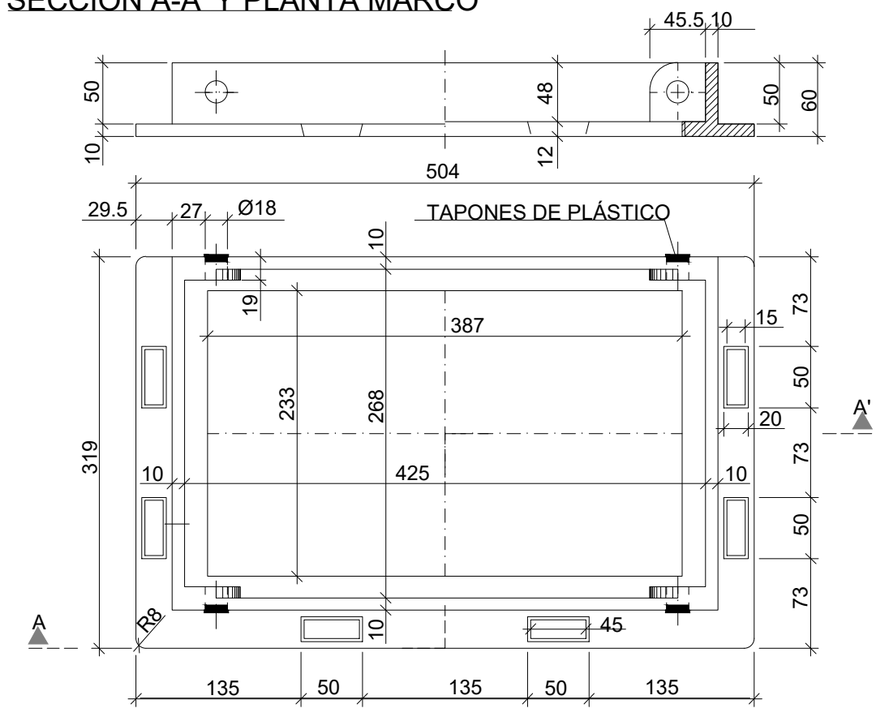
PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: S/E	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 13 HOJA 02 DE 03	TÍTULO DEL PLANO: MOBILIARIO URBANO. DETALLES	FECHA: JUL-26	PÁG. 217

FUENTE
Sin Escala

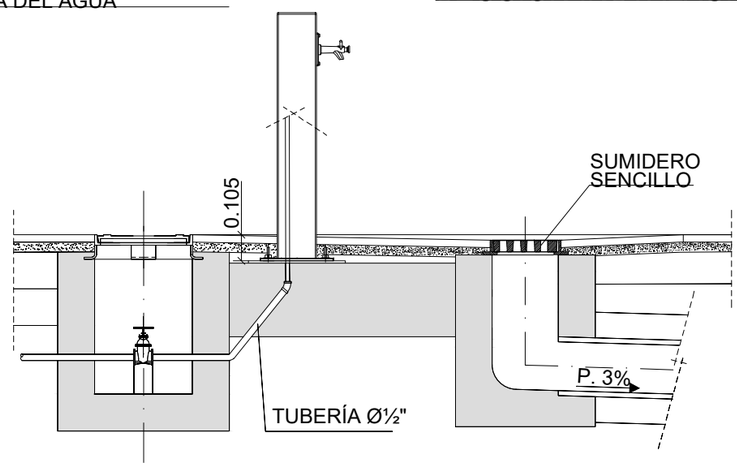


SUMIDERO PARA FUENTE
Sin Escala

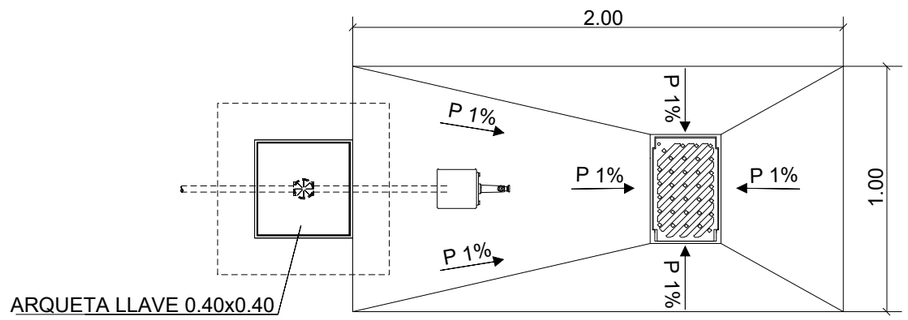
SECCIÓN A-A' Y PLANTA MARCO



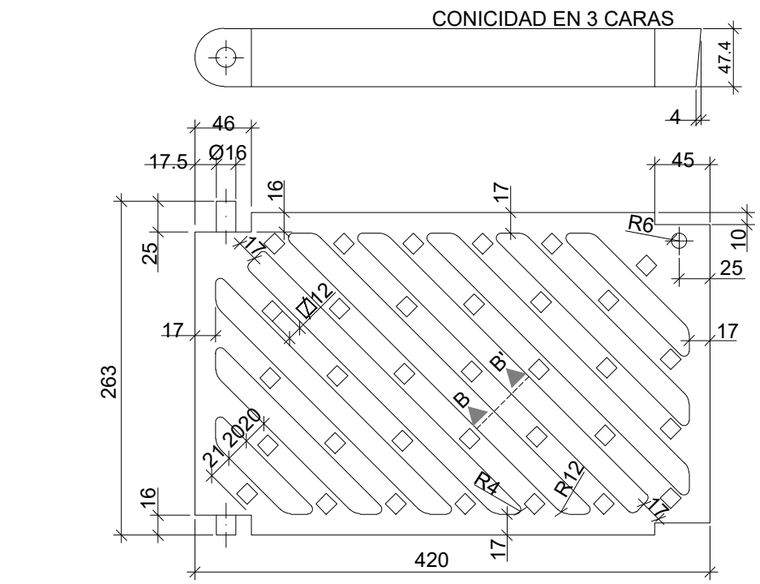
SECCIÓN INSTALACIÓN



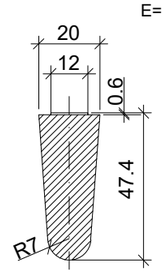
PLANTA INSTALACIÓN



ALZADO Y PLANTA TAPA



DETALLE NERVIOS
SECCIÓN B-B'
E= 1:2



VER MODELOS DE ARQUETA Y SUMIDERO

COTAS EN m

NOTAS: - FUNDICIÓN NODULAR EN-GJS-500-7
- MARCADO: EN-124 (C-250)
- ORG. CERTIFICACIÓN, FABRICANTE Y LUGAR DE FABRICACIÓN

COTAS EN mm

PROPIEDAD: Zaragoza AYUNTAMIENTO	CONSULTORA: PROIMUR PROYECTOS DE INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO, SL	AUTORES DEL PROYECTO: LA INGENIERA DE CAMINOS, C y P CARMEN SARASA ALCUBIERRE Colegiada nº 21.754; EL INGENIERO DE CAMINOS, C y P D. DAVID SARASA ALCUBIERRE Colegiado nº 23.952	ESCALAS: S/E	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE ACTUACIONES EN VIARIOS E INFRAESTRUCTURAS DEL ENTORNO DEL PARQUE DE ATRACCIONES DE ZARAGOZA	Nº DEL PLANO: 13 HOJA 03 DE 03	TÍTULO DEL PLANO: MOBILIARIO URBANO. DETALLES	FECHA: JUL-26	PÁG. 218