

PROYECTO PARA LA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN LA CALLE FRANCISCO DE ARIÑO, ENTRE CALLE ARROYO Y CTRA CARMONA. DISTRITO SAN PABLO-SANTA JUSTA, SEVILLA.

PRESUPUESTO (PBL)	:	1.300.355,49 € (i/IVA)
PLAZO PREVISTO	:	30 SEMANAS
CALLES AFECTADAS	:	Francisco de Ariño. Mamá Margarita. Jabugo.

¿Por qué es necesaria la obra?

- La red actual de **abastecimiento** es de fibrocemento y de hierro fundido, presentando una antigüedad superior a los 50 años con un importante histórico de averías. Por este motivo se sustituye por una nueva red de fundición dúctil, permitiendo mejorar el caudal y presión de servicio, así como aumentar la dotación de válvulas que permitan mejorar la sectorización de la zona y la renovación de las acometidas domiciliarias.
- La red de **Saneamiento** es de Ø300mm de hormigón en masa y de la misma antigüedad que el abastecimiento, motivo por el cual es necesario sustituir por una nueva red de GRES, con más durabilidad y menor rugosidad, que facilite la evacuación de las aguas pluviales y residuales.
- A solicitud de la GU se procederá a la **reurbanización** de la calle para cumplimiento de las condiciones de accesibilidad, ampliando los Acerados, modificando parcialmente el carril bici, incorporando nuevos alcorques y nueva red de alumbrado público, donde EMASESA ejecutará las canalizaciones, arquetas y basamentos según trazado facilitado.

REDES ABASTECIMIENTO

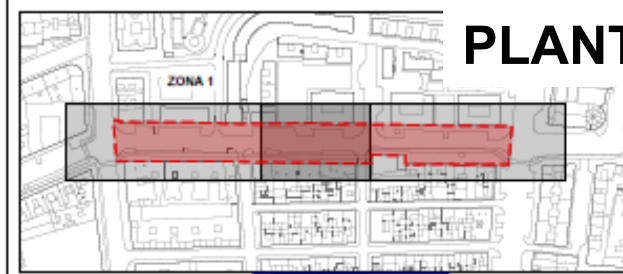
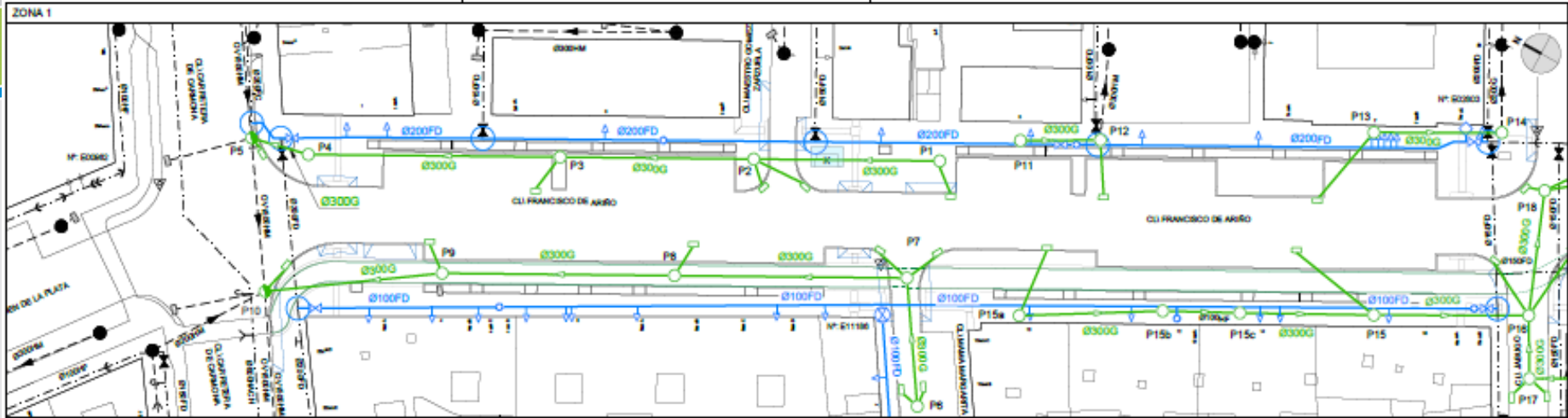
ABASTECIMIENTO			
CONDUCCIONES			
Diámetros (mm)		100	200
Material		FD	FD
Longitud tuberías (m)		193,8	156,56
ELEMENTOS RED			
Diámetro (mm)		100	200
Valvula compuerta		3	4
Toma de agua		5	
Acometidas	Tipo	Nueva instalación	Sustitución potable
	Nº	0	42
Conexiones		< \varnothing 250	> \varnothing 250
		9	0

REDES SANEAMIENTO

SANEAMIENTO			
COLECTORES			
Diámetros (mm)	300	-	
Material	GRES	-	
Longitud tuberías (m)	464,92		
ELEMENTOS RED			
Elemento	Acondicionados	Nuevos	
pozos de registro	4	26	
imbornales	0	29	
Acometidas	Tipo	Nueva instalación	Sustitución
	Nº	1	29

REURBANIZACIÓN

REURBANIZACIÓN	
UD MAS REPRESENTATIVAS	
Acerados nuevos	2.510,79 m ²
Intalación nuevo bordillos	1.972,55 m
Superficie de aglomerado (aparcamiento + calzada)	3.249,10 m ²
Alcorques	48,00 ud
Árboles nuevos	45,00 ud
Pavimento drenante	257,87 m ²
Canalizaciones de alumbrado público	702,50 m
Basamentos para farolas	30 ud



PLANTA DE ACTUACIÓN

COORDENADAS U.T.M. HUSO 30.
DATUM GEODÉSICO ETRS89

Nº Clavo	X (m)	Y (m)	Z (m)
E00982	236.440,028	4.143.399,018	8,805 m
E02705	236.551,356	4.143.144,209	8,510 m
E02003	236.530,026	4.143.246,018	9,376 m
E11186	236.475,530	4.143.312,364	9,210 m

▲ CLAVO TOPOGRÁFICO DE EMASESA
E00000

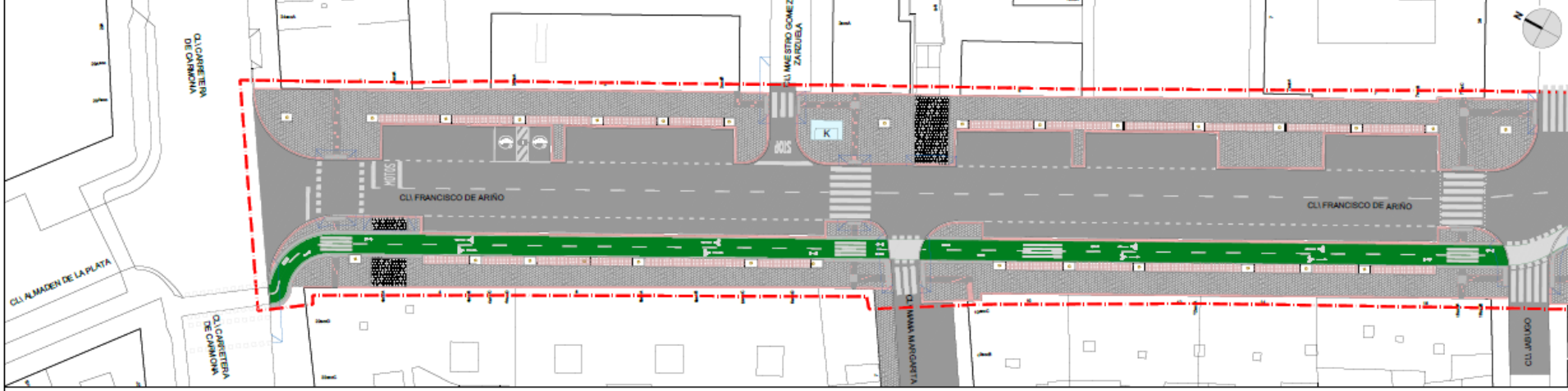
- ABASTECIMIENTO EXISTENTE**
- RED Y VÁLVULA EXISTENTE
 - TOMA DE AGUA POTABLE EXISTENTE
 - ACOMETIDA EXISTENTE
 - TAPÓN EXISTENTE
 - CONO DE REDUCCIÓN EXISTENTE
 - CAMBIO SECCIÓN / MATERIAL EXISTENTE
 - DESAGÜE EXISTENTE
 - VENTOSA EXISTENTE
 - HIDRANTE EXISTENTE
 - AGUERO DE HOMBRE EXISTENTE
 - CAUDALÍMETRO EXISTENTE
 - FUENTE BEBEDERO EXISTENTE

- SANEAMIENTO EXISTENTE**
- RED Y POZO EXISTENTES
 - SENTIDO EXISTENTE DEL VERTIDO
 - ACOMETIDA EXISTENTE
 - ARQUETA-POZO EXISTENTE
 - IMBORNAL SIMPLE EXISTENTE
 - LIMINMETRO EXISTENTE

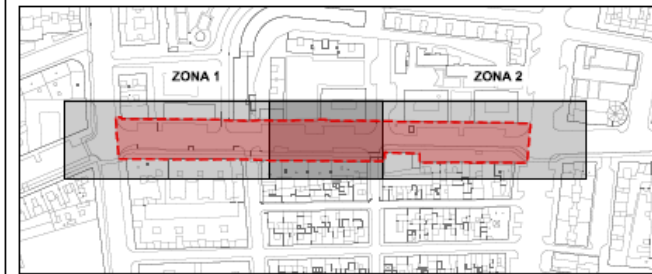
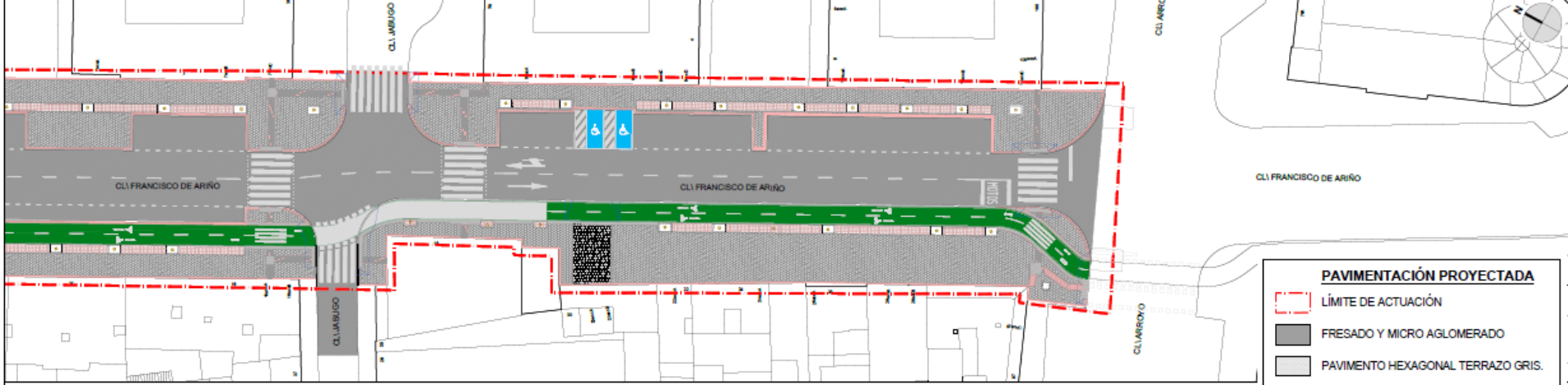
- SANEAMIENTO PROYECTADO**
- RED Y POZO PROYECTADOS
 - SENTIDO PROYECTADO DEL VERTIDO
 - ACOMETIDA PROYECTADA
 - ARQUETA-POZO PROYECTADA
 - POZO A ACONDICIONAR
 - IMBORNAL SIMPLE PROYECTADO
 - IMBORNAL MIXTO PROYECTADO
 - IMBORNAL A ACONDICIONAR

- ABASTECIMIENTO PROYECTADO**
- RED Y VÁLVULA PROYECTADAS
 - VÁLVULA EN POZO PROYECTADA
 - TOMA DE AGUA POTABLE PROYECTADA
 - ACOMETIDA PROYECTADA
 - TAPÓN PROYECTADO
 - CONO DE REDUCCIÓN PROYECTADO
 - CAMBIO SECCIÓN / MATERIAL PROYECTADO
 - DESAGÜE PROYECTADO
 - VENTOSA PROYECTADA
 - HIDRANTE PROYECTADO
 - AGUERO DE HOMBRE PROYECTADO
 - CAUDALÍMETRO PROYECTADO
 - CONEXIÓN CON RED EXISTENTE

ZONA 1

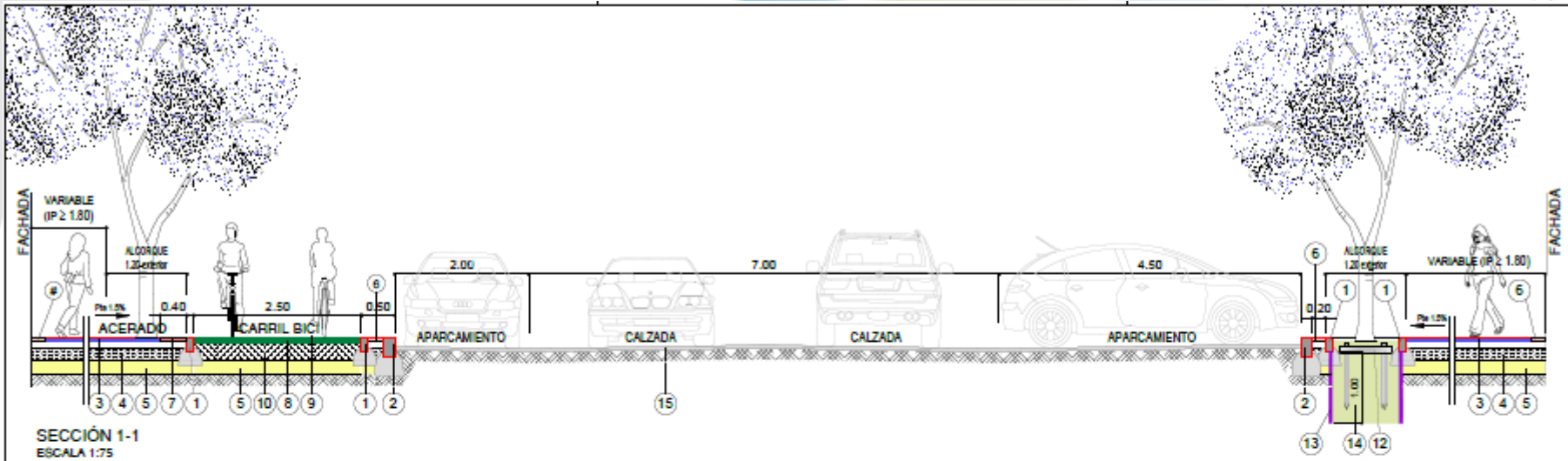


ZONA 2

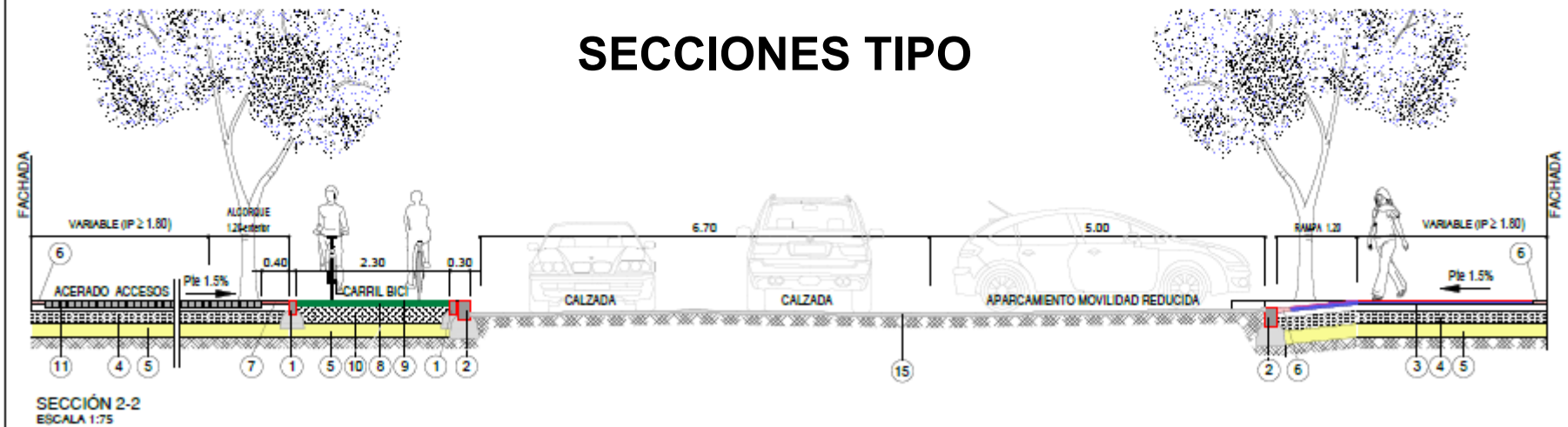


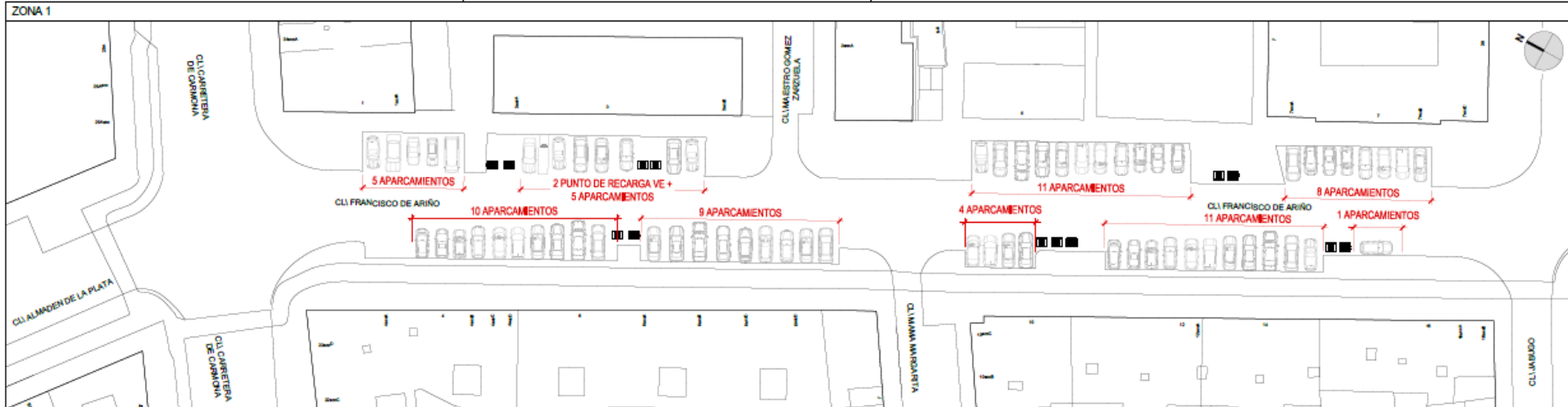
PAVIMENTACIÓN PROYECTADA

- PAVIMENTACIÓN PROYECTADA**
- LÍMITE DE ACTUACIÓN
 - FRESADO Y MICRO AGLOMERADO
 - PAVIMENTO HEXAGONAL TERRAZO GRIS.
 - PAVIMENTO DRENANTE
 - SOLERÍA PODOTACTIL ABOTONADA
 - SOLERÍA PODOTACTIL DIRECCIONAL
 - ENCINTADO TERRAZO ROJO 20x20 cm
 - CARRIL BICI PROPUESTO EN ACERADO
 - CARRIL BICI PROPUESTO EN CALZADA
 - BORDILLO PROPUESTO
 - ÁRBOL

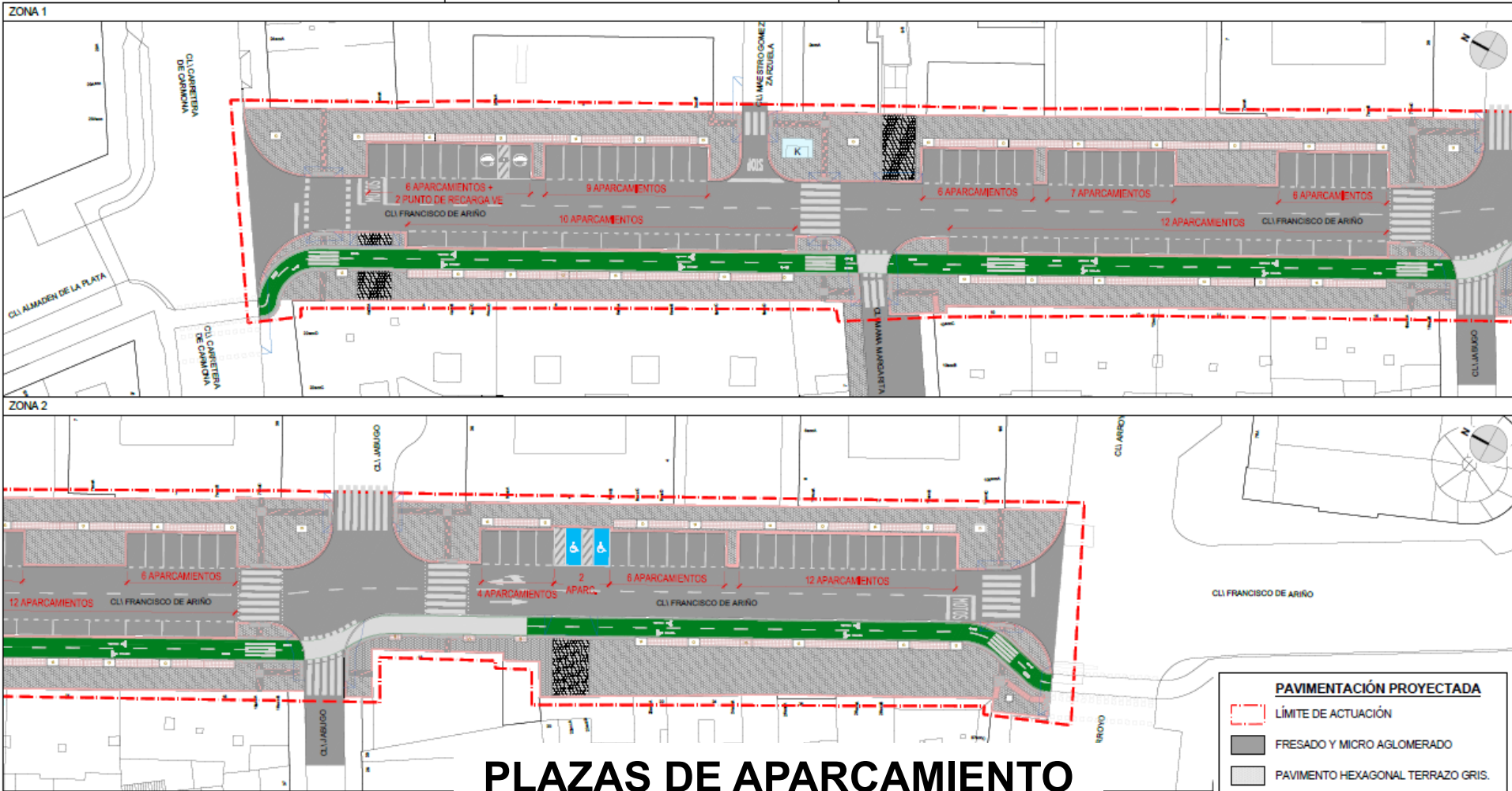


SECCIONES TIPO





PLAZAS DE APARCAMIENTO EXISTENTES 86 (84+2VE)



PLAZAS DE APARCAMIENTO PROYECTADA 82 (78+2VE+2Mov Red)

FASEADO



Resumen del Presupuesto

Capítulo: 01	OBRA CIVIL ABASTECIMIENTO	100.388,65 €
Capítulo: 02	OBRA CIVIL SANEAMIENTO	211.273,33 €
Capítulo: 03	PAVIMENTACIÓN ABASTECIMIENTO	78.084,11 €
Capítulo: 04	PAVIMENTACIÓN SANEAMIENTO	359.973,15 €
Capítulo: 05	ACOMETIDAS ABASTECIMIENTO	18.487,77 €
Capítulo: 06	ACOMETIDAS SANEAMIENTO	31.990,04 €
Capítulo: 07	SEGURIDAD Y SALUD	43.748,63 €
Capítulo: 08	GESTIÓN AMBIENTAL	59.141,68 €
Presupuesto de Ejecución Material		903.087,36 €
	13 % Gastos Generales	117.401,36 €
	6 % Beneficio Industrial	54.185,24 €
Presupuesto Base de Licitación excluido IVA		1.074.673,96 €
	21 % IVA	225.681,53 €
Presupuesto Base de Licitación incluido IVA		1.300.355,49 €

ASCIENDE EL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN A LA EXPRESADA CANTIDAD DE UN MILLON TRESCIENTOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (1.300.355,49 €).