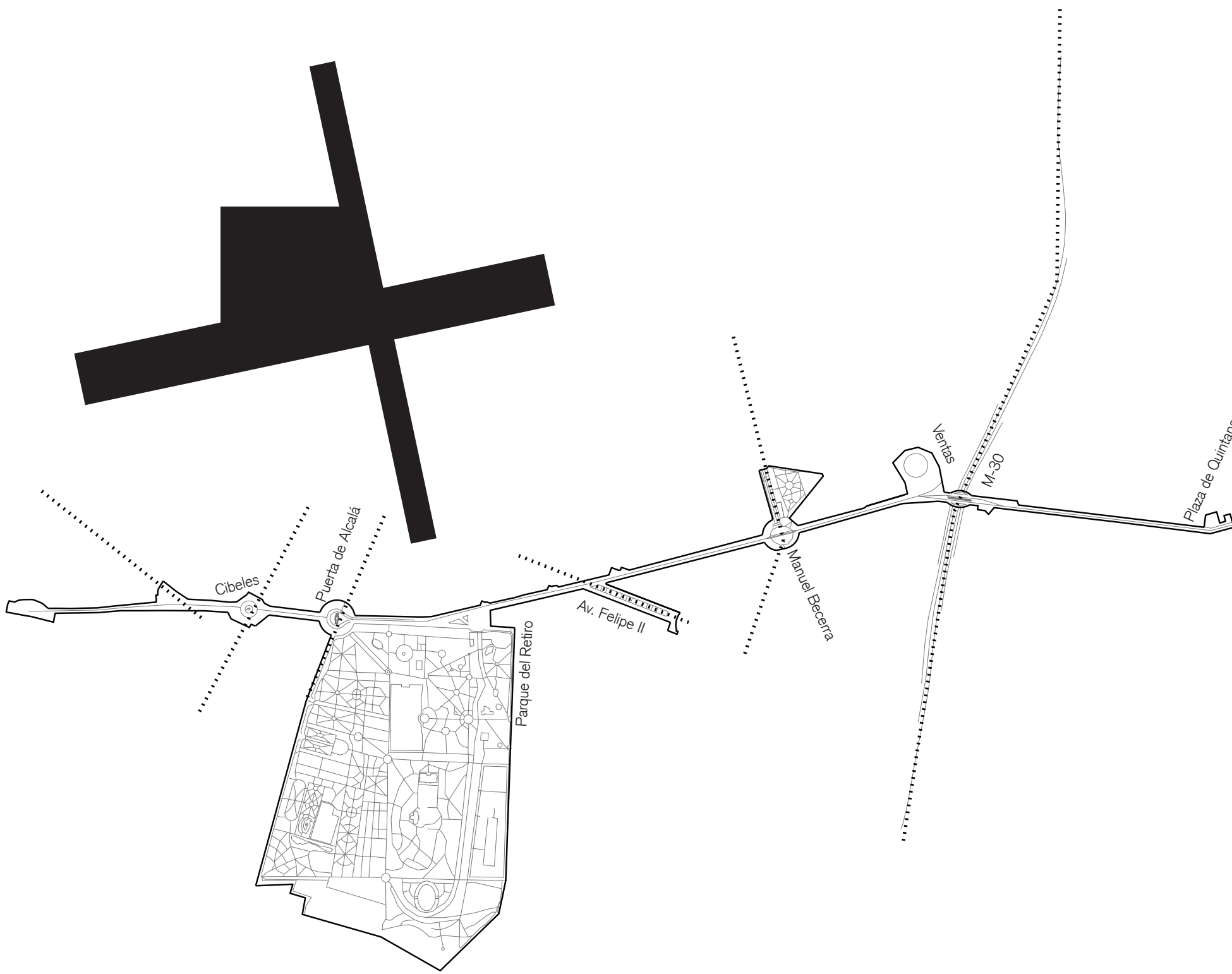


nuevoCENTRO
Nuevo Centro Cívico, Plaza Ciudad Lineal

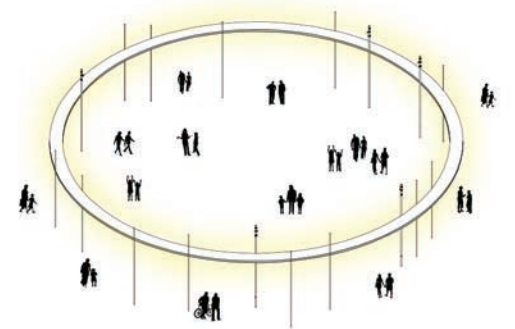
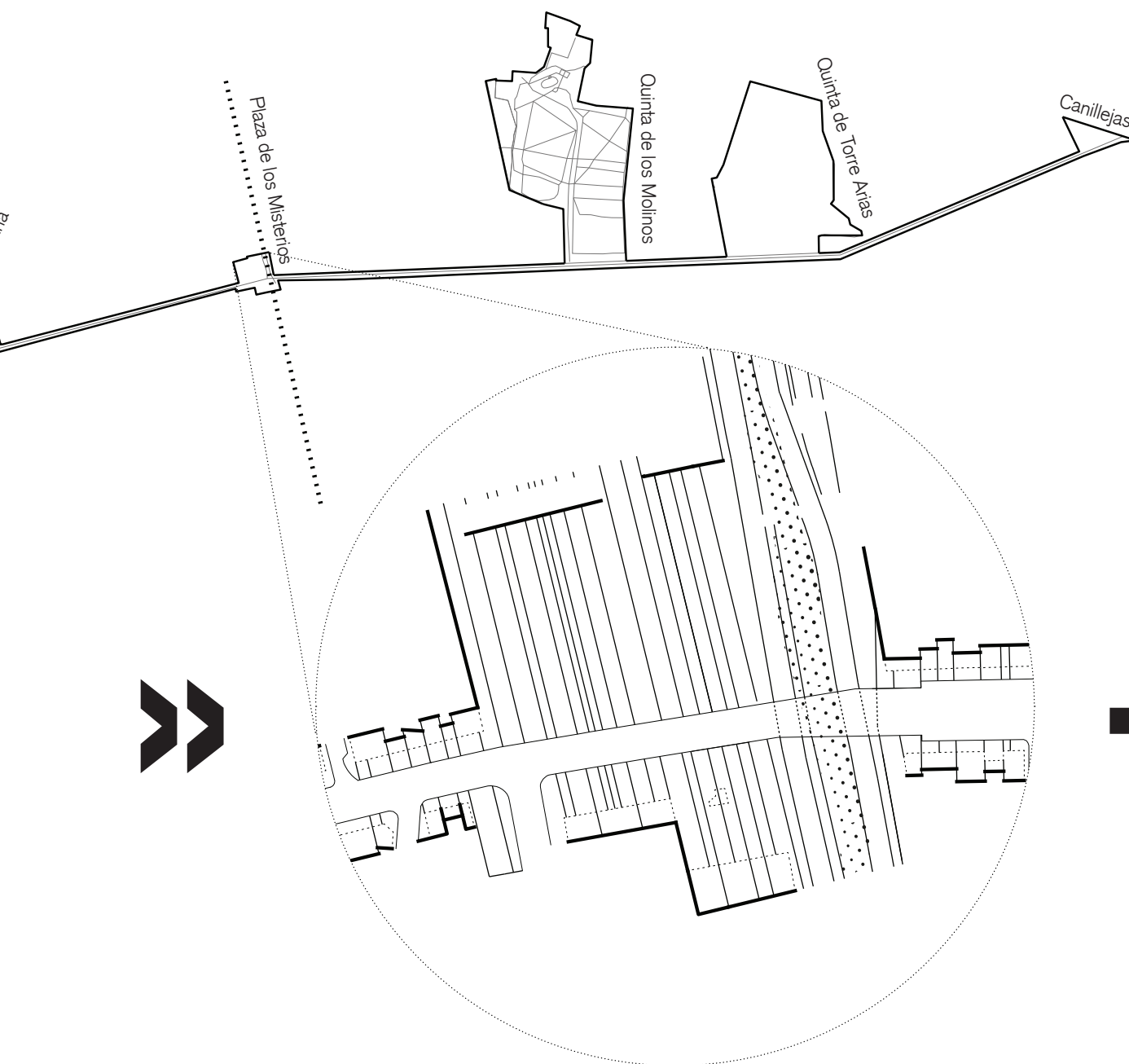


MEMORIA

La Plaza de los Misterios es resultado de la **intersección de 2 importantes sistemas viarios con estructuras diversas**: el eje cívico y comercial de la Calle Alcalá, y la gran avenida verde de la calle Arturo Soria.

A lo largo de la Calle Alcalá este mecanismo de intersección se repite como generador del espacio público, lo que **convirtió el eje radial en una cadena de espacios** de marcado carácter: Puerta del Sol, Plaza de Cibeles, Puerta de Alcalá, Retiro, Manuel Becerra, Plaza de Ventas, Parque Quinta de los Molinos...

La propuesta entiende la **Plaza de los Misterios como parte de esta cadena**, y genera una **identidad propia potenciando las particulares características que presentan ambas vías**.



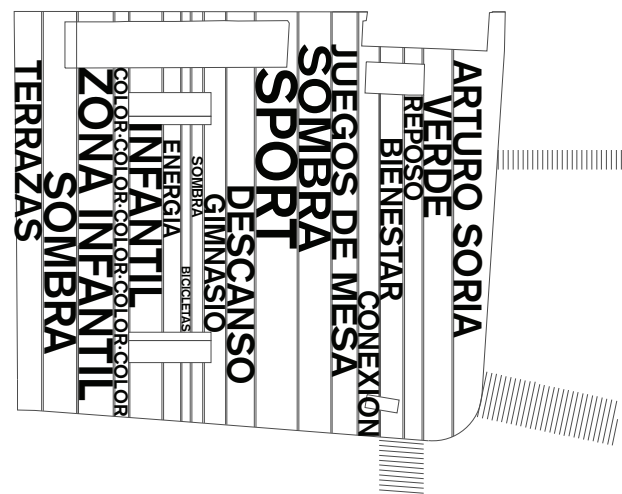
ESQUEMAS

FRANJAS

El punto de partida en la construcción de la nueva plaza es el extraordinario carácter que presenta la Calle Alcalá al llegar a esta intersección: una singular secuencia de usos terciarios y equipamientos de crujías variables. Sin embargo, esta fuerte identidad se diluye en el espacio público...

La propuesta pretende darle continuidad y toma la secuencia de actividades como recurso fundamental de intervención. Esto se produce mediante un sistema de franjas de actividad que permiten la continuidad del eje cívico, y la potenciación de la centralidad y la densidad de uso en la Plaza.

El proyecto de plaza se entiende como la reinterpretación de la estructura de la arquitectura comercial: [anchos de fachada, compartimentación de usos, continuidad y sinergia mediante la vía pública]. Esto proporciona a la Calle Alcalá la continuidad necesaria, e integra el eje Arturo Soria-García Noblejas como una actividad más en el sistema espacial.

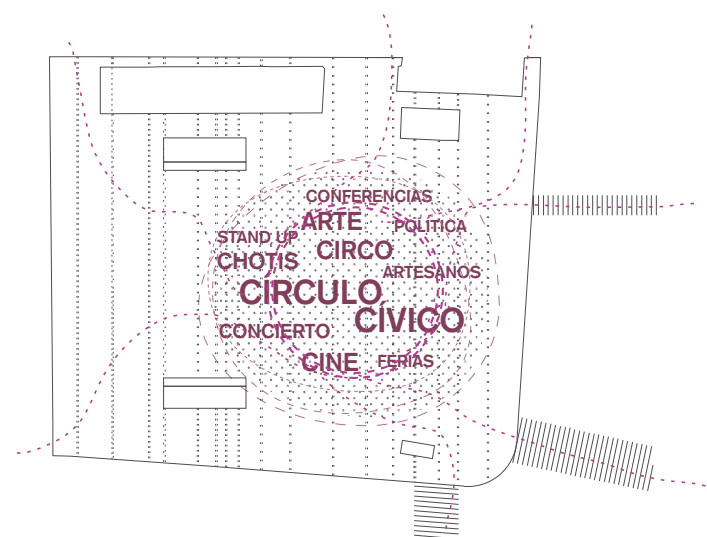


CÍRCULO CÍVICO

Sobre el sistema de franjas de actividad se superpone una estructura de planta circular destinada a albergar toda actividad cívica de mayor aforo, así como cualquier actividad inesperada.

Esta estructura, compuesta por un aro de 35 metros de diámetro suspendido a una altura de 5 metros, y con pilares de separación variable sirve también como soporte físico para actividades lúdicas y de ocio, pudiendo utilizarse como estructura desde la que colgar equipamiento, así como de delimitación. El círculo cívico está equipado con iluminación interior, conexión wifi, y vaporizadores (opcional).

El espacio que queda confinado en el interior del artefacto [un total de 1000m2 disponibles] está destinado a ser el gran atrio cívico de la plaza, asumiendo la confluencia de distintos agentes, y proporcionando un espacio de interacción urbana capaz de integrar toda diversidad –ferias de artesanía, conexión con el metro, ocio al aire libre, zonas de descanso–, y potenciar las cualidades positivas de cada uno.



VEGETACIÓN

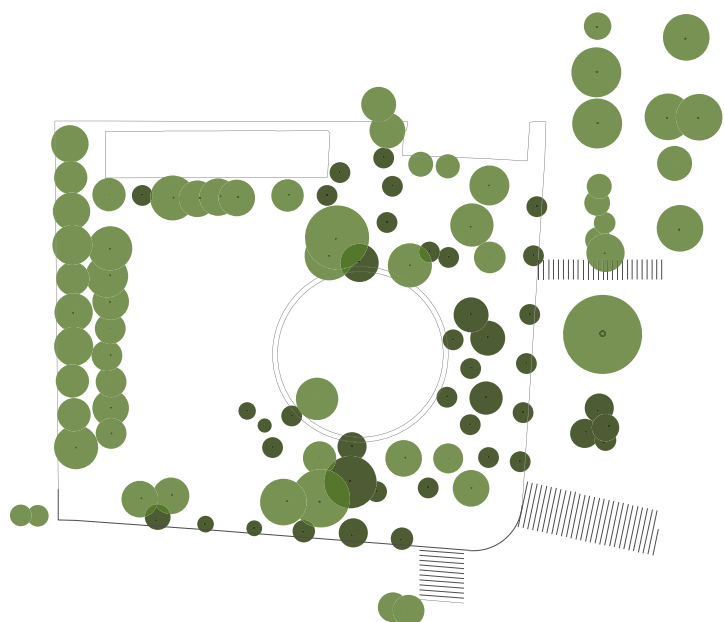
Se mantiene el arbolado existente y sobre él se procede a una densificación evitando la zona encima del aparcamiento:

-masa tupida en la zona de Arturo Soria, aprovechando que el terreno natural permite la implantación de árboles de gran porte. La masa arbolada se construye en base a ejemplares puntuales de Melia y Tilo y se complementa con arbolado joven de menor porte.

-arbolado lineal en los límites de tráfico rodado, estableciendo filtros acústicos y visuales, y generando espacios de paso con sombra.

Plátano en el límite con la Calle Alcalá, dando continuidad a los ya existentes.

Liquidámbar en el límite con Arturo Soria, generando un ámbito de vegetación de color en el final de la misma.



ILUMINACIÓN

El proyecto trabaja con tres capas de luz: funcional, ambiental y comunicativa.

FUNCIONAL:

Atención a las necesidades de circulación: puntos de luz en las entradas al estacionamiento, en la salida del metro, en la zona de juegos infantiles, y en los puntos de paso al interior de la plaza.

Para reforzar la identidad de la secuencia de franjas, todas las luminarias están orientadas hacia Arturo Soria.

AMBIENTAL:

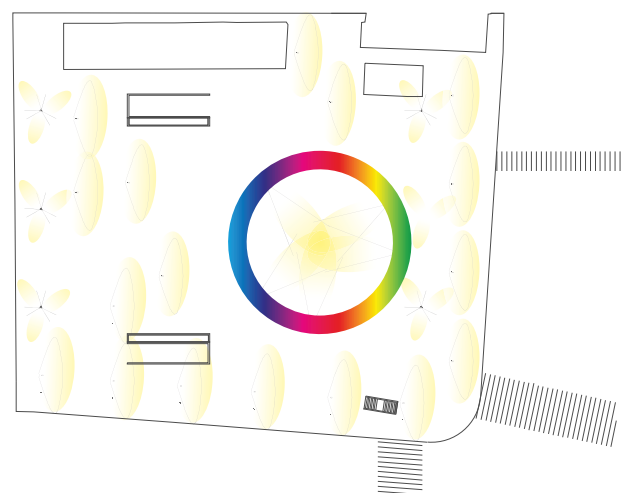
Subrayado de luz de las áreas estanciales. Postes de 10m con proyectores de haz medio marcando en el suelo un patrón de luces y sombras sobre las áreas estanciales.

Una variante de esta luz ambiental se produce en el círculo cívico: en este caso son seis proyectores con mayor altura apuntando al centro geométrico de la plaza.

COMUNICATIVA:

La confluencia entre potencia visual e indefinición apoya la propuesta de iluminación del círculo cívico: un sencillo sistema de píxeles RGBW (RGB+Blanco) programables.

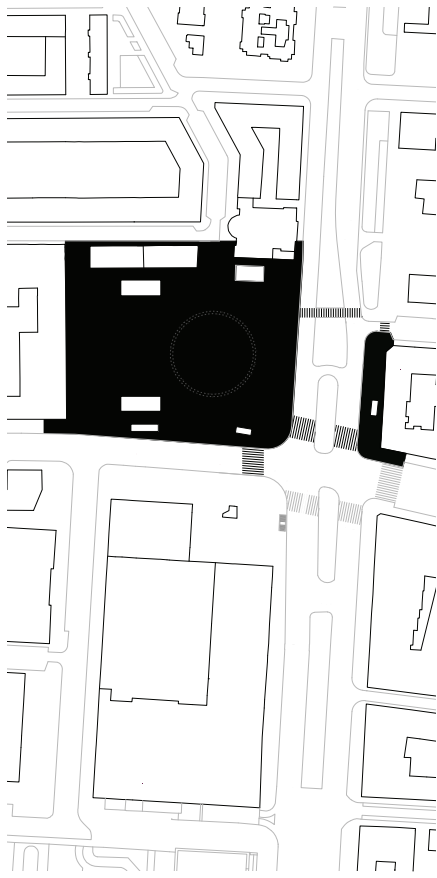
El sistema de luz es susceptible de ser programado, mediante software libre, por artistas invitados, permite adaptar el espacio al carácter de diferentes eventos, e incluso queda abierto a completarse mediante el correspondiente interfaz e interactuar con los usuarios.





Vista aérea

ESQUEMAS DE MOVILIDAD

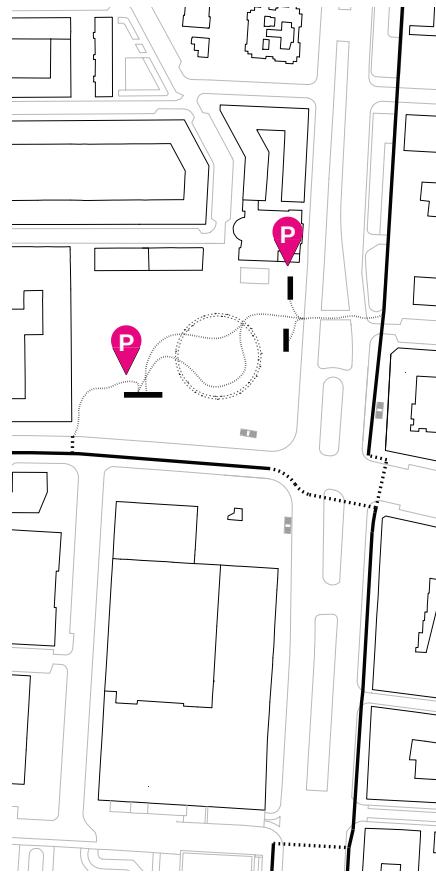


Peatonalización

-Se procede a la peatonalización las calles Luva y Misterios, así como del área del Intercambiador de autobuses actual. También se amplía la acera este de la Calle Arturo Soria y el colchón verde intermedio.

-La conectividad de la Calle Alcalá se potencia mediante la colocación de un paso de peatones en la esquina con Arturo Soria.

-Cumplimiento de la accesibilidad universal en toda plaza, eliminando barreras arquitectónicas.

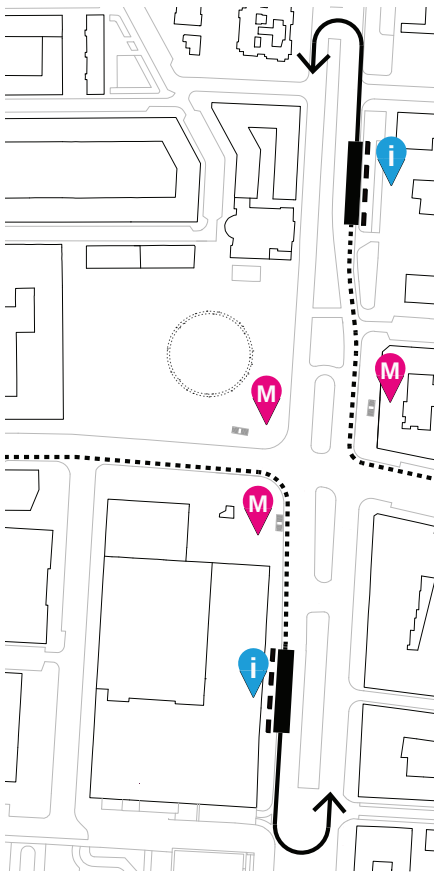


Movilidad blanda

(Según EC.15.01 Proyecto Estratégico de Movilidad PEM Eje Cívico Calle Alcalá)

-Propuesta de inserción de carriles exclusivos para ciclistas para la conexión con el anillo ciclista de Madrid.

-Integración de mobiliario para aparcamiento ciclista en la Plaza.



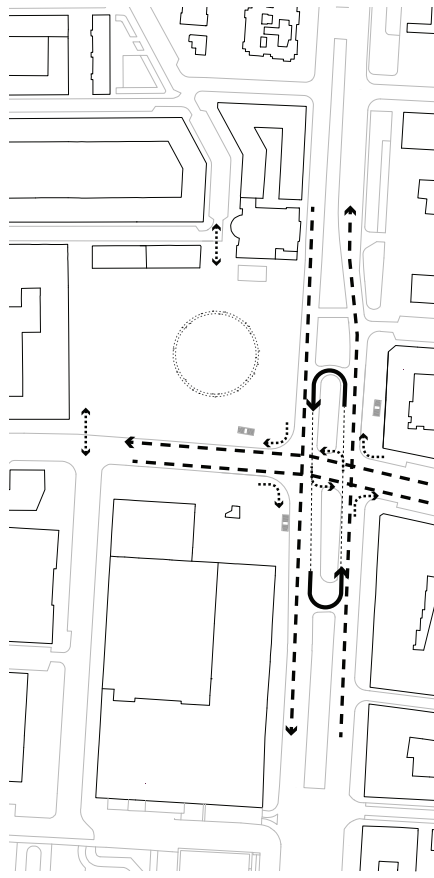
Transporte público

(Según EP.15.08: Proyecto Estratégico de Espacio Público PEL: Remodelación de Espacio Público Plaza de la Cruz-Ciudad Lineal)

-Reordenación del sistema intermodal mediante la recolocación de la terminales a lo largo del eje Arturo Soria-García Noblejas, eliminando el impacto negativo sobre la plaza.

-Cambios de sentido: Se seguirán produciendo en el eje Arturo Soria-García Noblejas, en una posición alejada de la plaza.

-Carriles exclusivos de transporte público



Vehículos privados

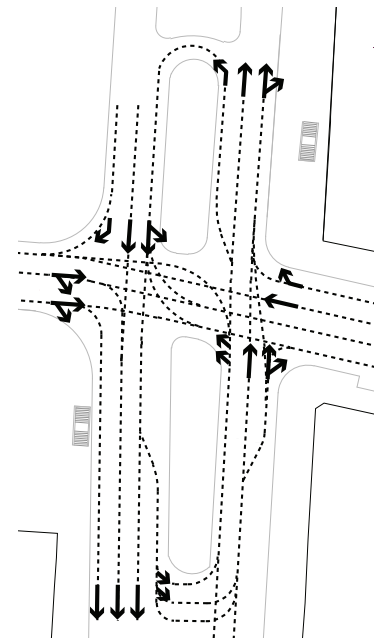
(Según EC.15.01 Proyecto Estratégico de Movilidad PEM Eje Cívico Calle Alcalá)

-Integración de la sección viaria del eje cívico en la Calle Alcalá.

Accesos al aparcamiento subterráneo:

-Trazado de convivencia sobre el pavimento peatonal. Separación mediante bolardos.

Se mantiene el esquema funcional de accesos al aparcamiento, y se peatonalizan las dos calles de la Plaza (Luva y Misterios).



Esquema funcional viario

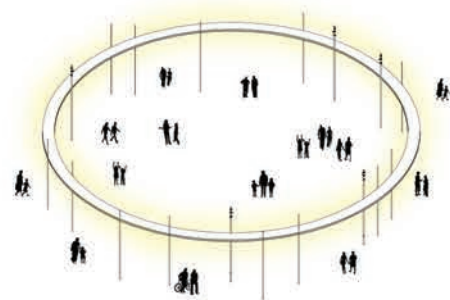


Vista interior círculo cívico



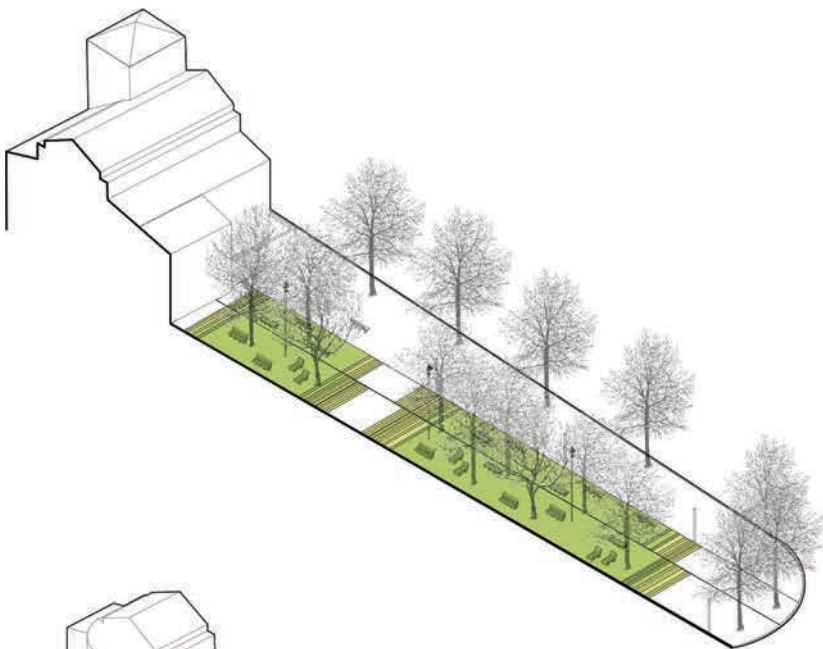
Vista desde C/ Arturo Soria

ESQUEMAS DE PAVIMENTOS MOBILIARIO, VEGETACIÓN E ILUMINACIÓN



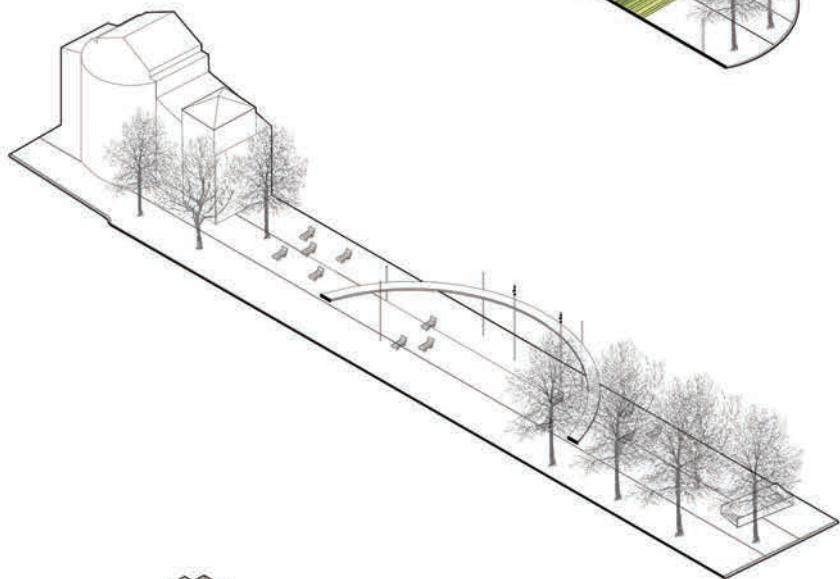
FRANJA 01

PAVIMENTO	Duro	826m ²
	Semiduro	301m ²
	Blando	207 m ²
VEGETACIÓN	Nuevos	23
	Transplantados	-
MOBILIARIO	Bancos	24
ILUMINACIÓN	Funcionales	5
	Ambientales	3
	Comunicativa	-



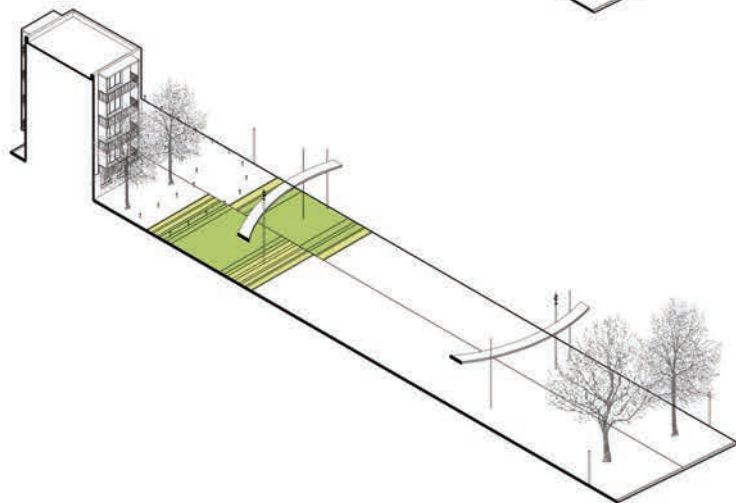
FRANJA 02

PAVIMENTO	Duro	1006m ²
	Semiduro	32m ²
	Blando	36 m ²
VEGETACIÓN	Nuevos	7
	Transplantados	-
MOBILIARIO	Bancos	7
ILUMINACIÓN	Funcionales	2
	Ambientales	5*
	Comunicativa	1*

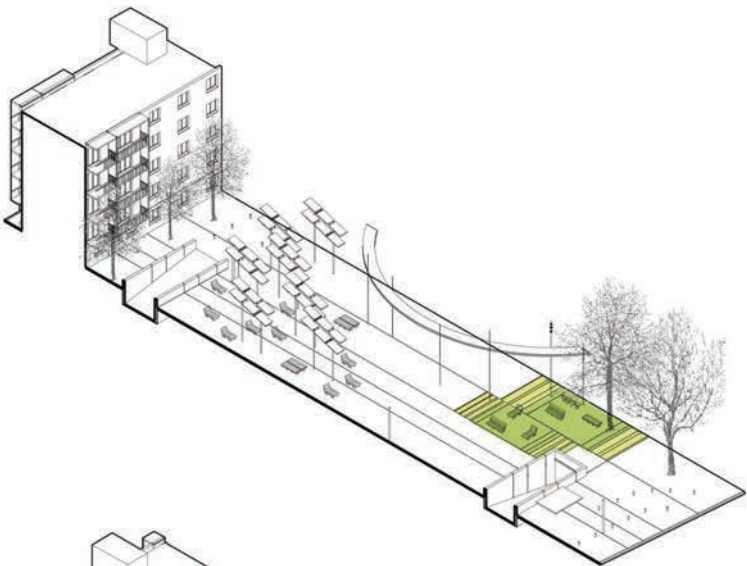


FRANJA 03

PAVIMENTO	Duro	1159 m ²
	Semiduro	32m ²
	Blando	22 m ²
VEGETACIÓN	Nuevos	7
	Transplantados	3
MOBILIARIO	Juegos Mesa	4
	Bancos	6
ILUMINACIÓN	Funcionales	2
	Ambientales	5*
	Comunicativa	1*



FRANJA 04		
PAVIMENTO	Duro	996m ²
	Semiduro	68m ²
	Blando	96 m ²
VEGETACIÓN	Nuevos	3
	Transplantados	-
MOBILIARIO	Bancos	10
	Deportivo	6
	P. Solares	42
ILUMINACIÓN	Funcionales	5
	Ambientales	-
	Comunicativa	-



FRANJA 05		
PAVIMENTO	Duro	735m ²
	Semiduro	184m ²
	Blando	269m ²
VEGETACIÓN	Nuevos	-
	Transplantados	-
MOBILIARIO	Bancos	9
	Juegos inf.	12
ILUMINACIÓN	Funcionales	3
	Ambientales	3
	Comunicativa	-

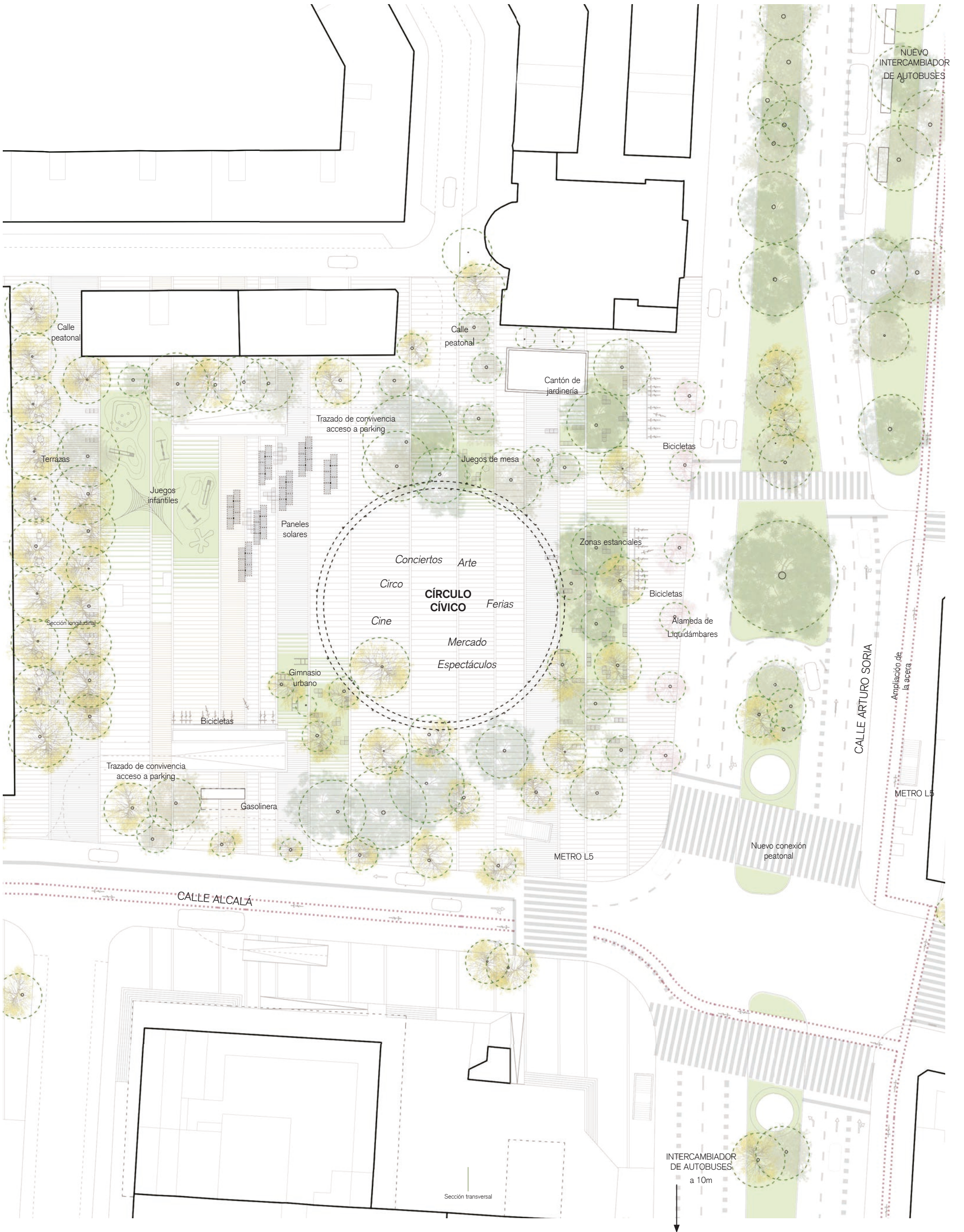


FRANJA 06		
PAVIMENTO	Duro	971m ²
VEGETACIÓN	Nuevos	-
	Transplantados	-
MOBILIARIO	Bancos	18
ILUMINACIÓN	Funcionales	4
	Ambientales	5
	Comunicativa	1



TOTAL PAVIMENTO	Duro	5613 m²	TOTAL VEGETACIÓN	Nuevos	41
	Semiduro	527 m²		Transplantados	3
	Blando	664 m²			
TOTAL ILUMINACIÓN	Funcionales	17	TOTAL MOBILIARIO	Bancos	64
	Ambientales	11		P. Solares	42
	Comunicativa	1		Juegos Inf.	12
				Deportivos	6
				Juegos mesa	4

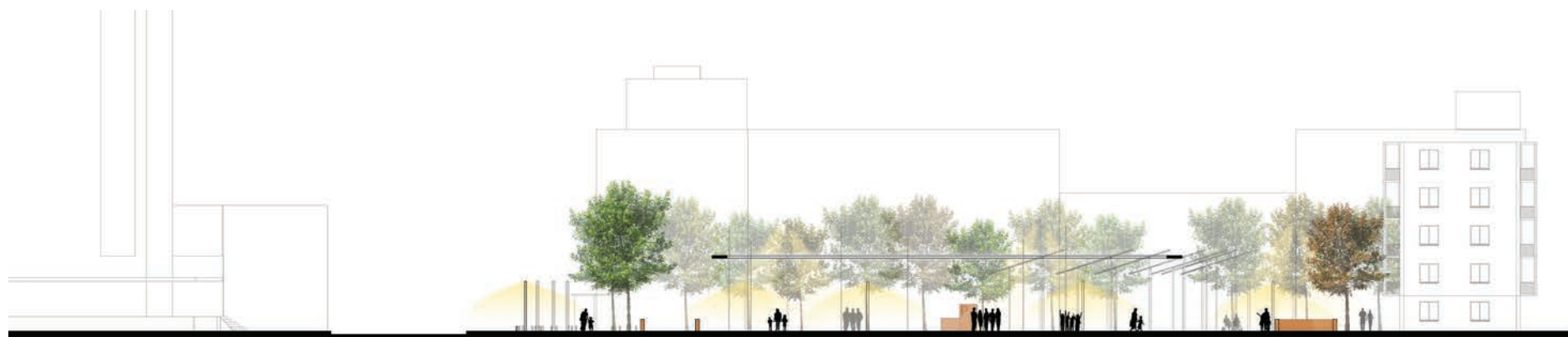
PLANTA 1/500



SECCIONES 1/500



Sección Longitudinal E 1.500



Sección Transversal E 1.500



Vista desde la esquina de C/ Alcalá



CÁLCULO DE SUPERFICIES Y RESUMEN DE PRESUPUESTO

CUADRO DE SUPERFICIES	m2
PAVIMENTOS	
pavimento duro	5613
pavimento blando	664
pavimento semiduro	527
elementos complementarios	429
bolardos de fundición	25 ud.
señalización sobre calzada	218
VEGETEACIÓN	
Melia (<i>Melia Azedarach</i>)	6ud.
Tilo (<i>Tila Cordata</i>)	4ud.
Gynkgo (<i>Ginkgo Biloba</i>)	12ud.
Plátano (<i>Platanus Hispanica</i>)	9ud.
Liquidámbar (<i>Liquidambar Styraciflua</i>)	10ud.
árboles nuevos totales	41ud.
árboles a transplantar	3ud.
MOBILIARIO URBANO	
bancos ayuntamiento de Madrid (cada unidad banco son 3 módulos)	64ud.
paneles solares	42ud.
artefacto cívico	1ud.
juegos infantiles	12ud.
mobiliario deportivo	6ud.
juegos de mesa urbanos	4ud.
ILUMINACIÓN	
Módulos led en cadena, Dot XLQ-8 RGB + WHITE, marca Traxo	108ml
Luminaria PLATEA, marca Iguzzini, con poste 4 metros	17ud.
Iluminación ambiental: Luminaria IPRO x 3, con poste 10 metros	6ud.
Iluminación ambiental: Luminaria IPRO x 1, con poste 10 metros	5ud.
ÁREA TOTAL	7429

RESUMEN PRESUPUESTO	
1 DEMOLICIONES	
demolición intercambiador	
2 ESTRUCTURAS	
relleno y nivelación	
3 VEGETACIÓN	
árboles a transplantar	
árboles nuevos	
4 URBANIZACIÓN	
movimientos de tierra	
pavimentos	
mobiliario urbano	
iluminación	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	891.480,00
Sin: gastos generales / Beneficio Industrial / IVA	

