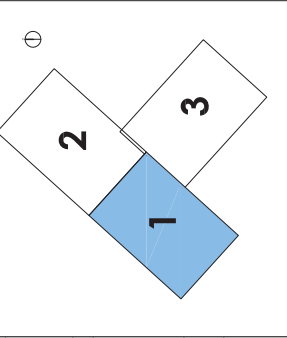


Avda. de la Gran Vía de Hortaleza

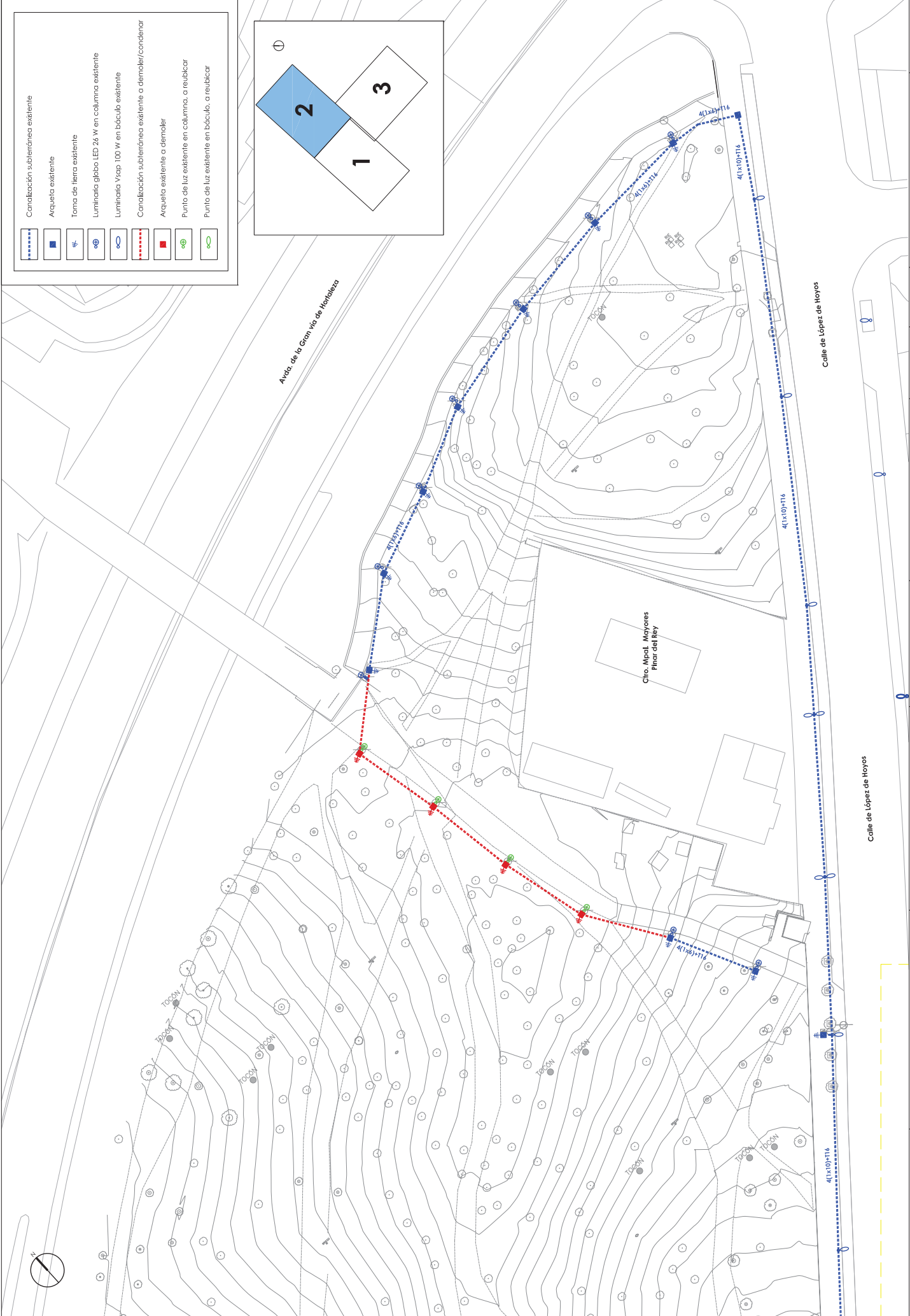
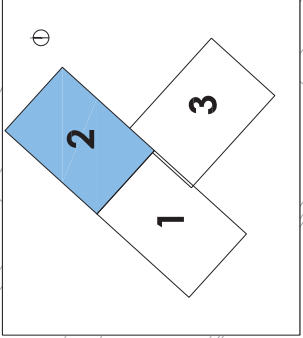
Calle de López de Hoyos



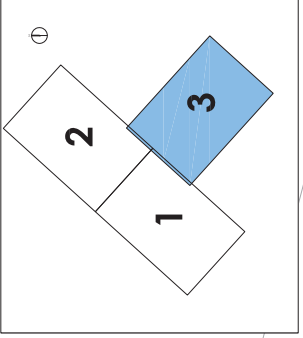
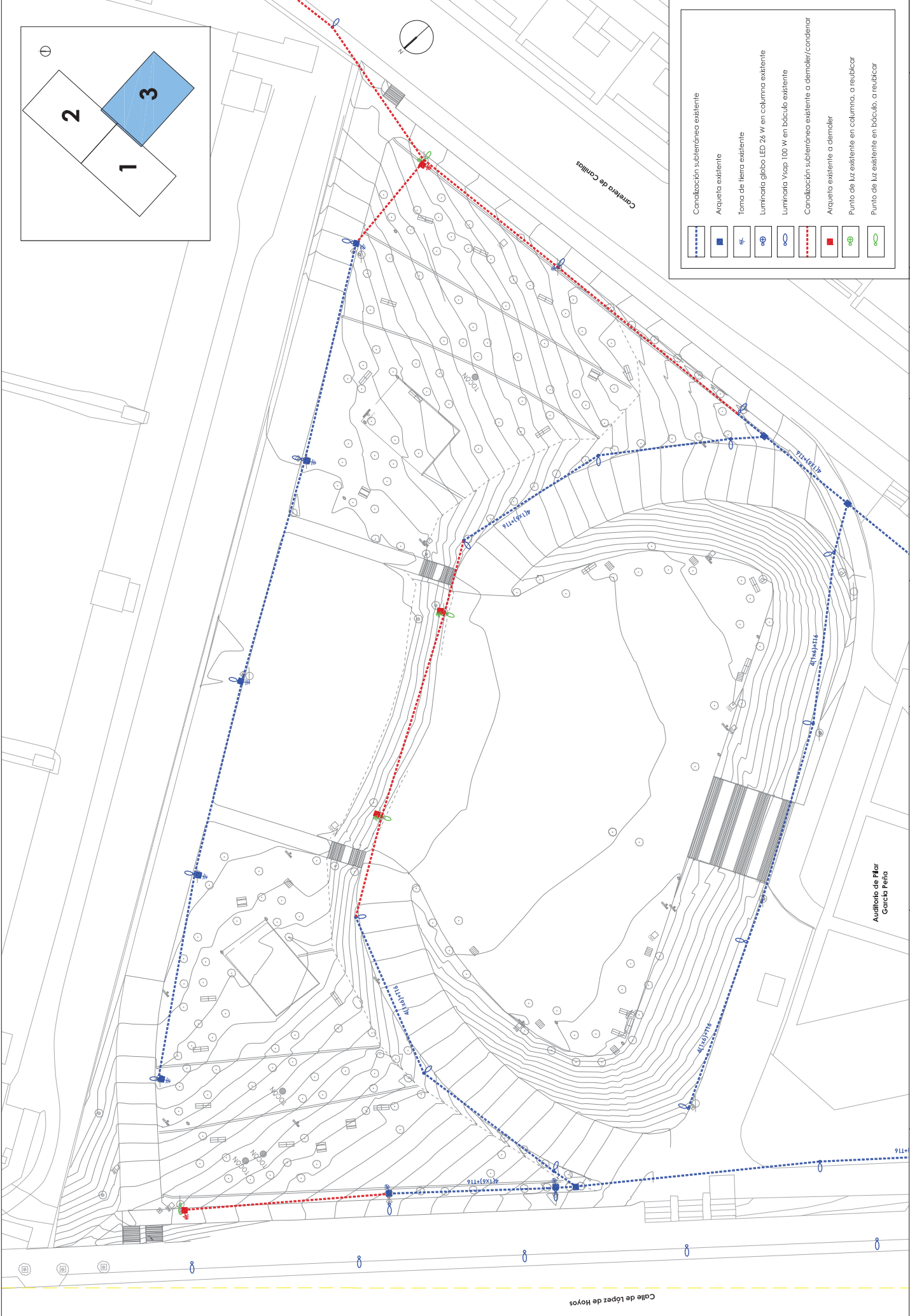
	Canalización subterránea existente
	Arqueta existente
	Toma de tierra existente
	Luminaria globo LED 24 W en columna existente
	Luminaria Vsp 100 W en báculo existente
	Canalización subterránea existente a demoler/condenar
	Arqueta existente a demoler
	Punto de luz existente en columna, a reubicar
	Punto de luz existente en báculo, a reubicar

	DIRECTORA DEL PROYECTO: TERESA AMOR SANZ SERVICIO DE REHABILITACIÓN DE ZONAS VERDES Y PARQUES DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL AGUA Y ZONAS VERDES	TÍTULO DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)	EMPRESA CONSULTORA: 	AUTORES DEL PROYECTO: ALVARO MATEO GONZÁLEZ I.E.C.P. C.O.C. Nº 20295	ALEJANDRO RIVAS CEBOLLA INGENIERO DE ENCARNO	ESCALA: 1/600 Original A3	FECHA: AGOSTO 2022	DESIGNACIÓN DEL PLANO: ALUMBRADO PÚBLICO ACUACIONES PREVIAS PLANTA GENERAL	Nº DE PLANO: 7.1 1 DE 3
	Calle de López de Hoyos								

	Canalización subterránea existente
	Arqueta existente
	Toma de tierra existente
	Luminaria globo LED 24 W en columna existente
	Luminaria Vapo 100 W en báculo existente
	Canalización subterránea existente a demoler/recondenar
	Arqueta existente a demoler
	Punto de luz existente en columna, a reubicar
	Punto de luz existente en báculo, a reubicar

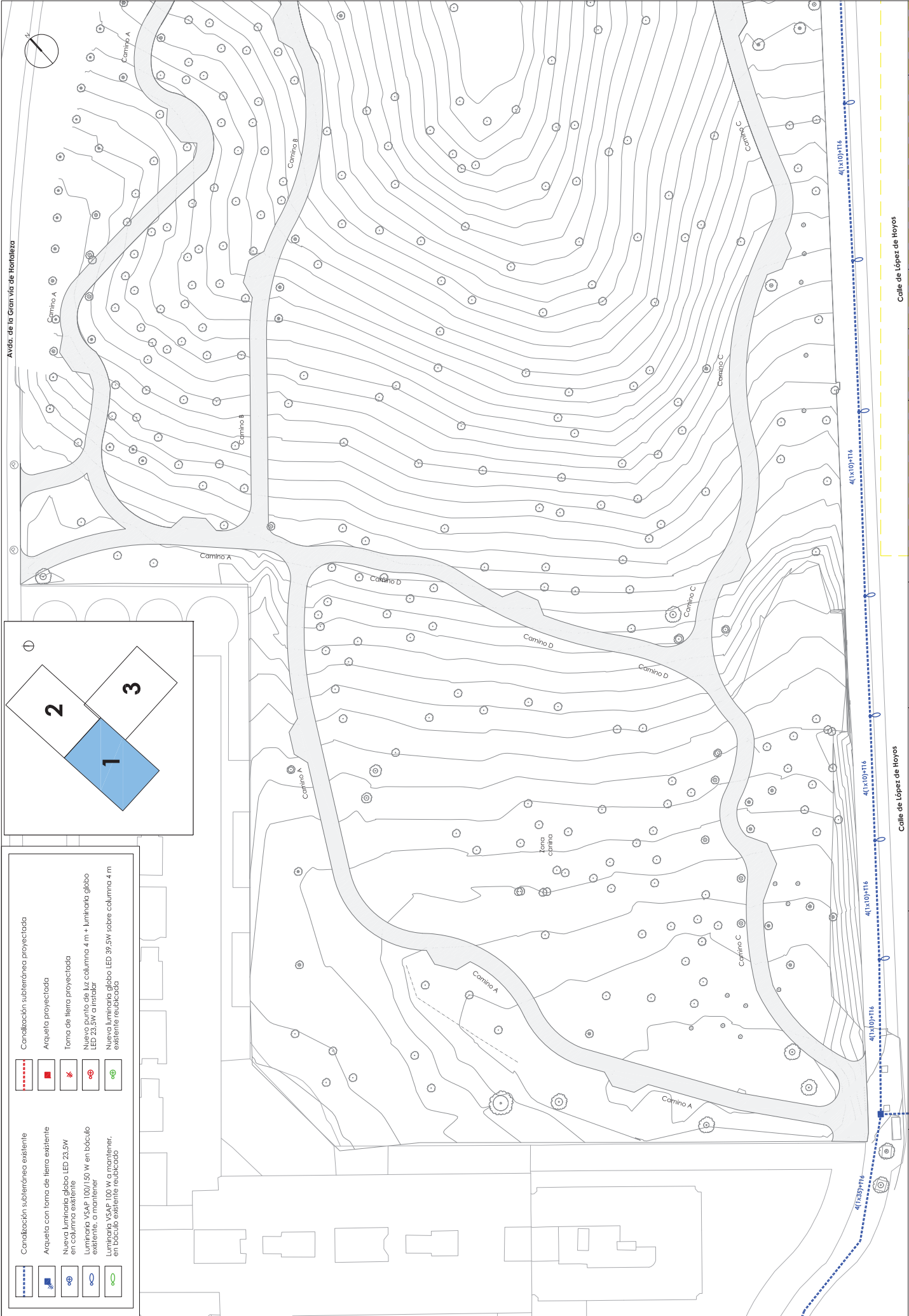


MADRID	DIRECTORA DEL PROYECTO: TERESA AMOR SANZ SERVICIO DE REHABILITACIÓN DE ZONAS VERDES Y PARQUES DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL AGUA Y ZONAS VERDES	EMPRESA CONSULTORA: 	TÍTULO DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)	AUTORES DEL PROYECTO: ALVARO MATEO GONZÁLEZ I.C.C.P. C.O. Nº 20295	ALEJANDRO RIVAS CEBOLLA INGENIERO DE OBRAS C.O. Nº 2450	FECHA: AGOSTO 2022	ESCALA: 1/600 Original A3	DESIGNACIÓN DEL PLANO: ALUMBRADO PÚBLICO ACCUACIONES PREVIAS PLANTA GENERAL	Nº DE PLANO: 7.1 2 DE 3
---------------	---	-------------------------	--	--	--	-----------------------	---------------------------------	--	-------------------------------

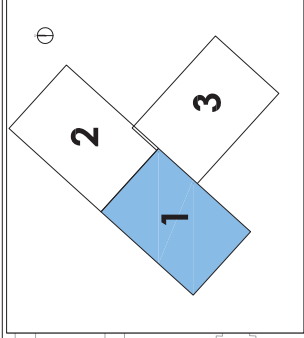


	Canalización subterránea existente
	Arqueta existente
	Toma de tierra existente
	Luminaria globo LED 2x W en columna existente
	Luminaria Vxsp 100 W en báculo existente
	Canalización subterránea existente a demoler/condenar
	Arqueta existente a demoler
	Punto de luz existente en columna, a reubicar
	Punto de luz existente en báculo, a reubicar

<p>Área de Gobierno de Medio Ambiente y Sostenibilidad</p> <p>MADRID</p>	<p>DIRECTORA DEL PROYECTO: TERESA AMOR SANZ SERVIDIO DE REHABILITACIÓN DE ZONAS VERDES Y PARQUES PREFECTURA GENERAL DE GESTIÓN DEL AGUA Y ZONAS VERDES</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA: Treebeca ingeniería cesri</p>	<p>AUTORES DEL PROYECTO: ALVARO MATEO GONZALEZ I.C.P. C.O. N.º 20295</p>	<p>FECHA: AGOSTO 2022</p>	<p>DESIGNACIÓN DEL PLANO: ALUMBRADO PÚBLICO ACUACIONES PREVIAS PLANTA GENERAL</p>	<p>N.º DE PLANO: 7.1</p>	<p>3 DE 3</p>
	<p>ESCALA: 1/600 Original A3</p>	<p>FECHA: AGOSTO 2022</p>	<p>DESIGNACIÓN DEL PLANO: ALUMBRADO PÚBLICO ACUACIONES PREVIAS PLANTA GENERAL</p>	<p>N.º DE PLANO: 7.1</p>	<p>3 DE 3</p>			



Avda. de la Gran vía de Hortaleza



	Canalización subterránea existente		Canalización subterránea proyectada
	Arqueta con toma de tierra existente		Arqueta proyectada
	Nueva luminaria globo LED 23.5W en columna existente		Toma de tierra proyectada
	Luminaria VSAE 100/150 W en bódulo existente, a mantener		Nuevo punto de luz columna 4 m + luminaria globo LED 23.5W a instalar
	Luminaria VSAE 100 W a mantener, en bódulo sistema rehabilitado		Nueva luminaria globo LED 39.5W sobre columna 4 m sistema rehabilitado

<p>Área de Gobierno de Medio Ambiente y Horizontalidad</p> <p>MADRID</p>	<p>DIRECTORA DEL PROYECTO:</p> <p>TERESA AMOR SANZ</p> <p>SERVIDIO DE REHABILITACIÓN DE ZONAS VERDES Y PARQUES</p> <p>PRECCION GENERAL DE GESTIÓN DEL AGUA Y ZONAS VERDES</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO:</p> <p>REHABILITACIÓN DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA:</p> <p>Treebeca ingeniería</p> <p>Cesuri</p>	<p>AUTORES DEL PROYECTO:</p> <p>ALVARO MATEO GONZALEZ</p> <p>IC.P.C.O.O. Nº 20295</p>	<p>FECHA:</p> <p>AGOSTO 2022</p>	<p>DESIGNACIÓN DEL PLANO:</p> <p>ALUMBRADO PÚBLICO PLANTA GENERAL</p>	<p>Nº DE PLANOS:</p> <p>7/2</p>
	<p>ESCALA:</p> <p>1/600</p> <p>Original A3</p>	<p>FECHA:</p> <p>AGOSTO 2022</p>	<p>FECHA:</p> <p>AGOSTO 2022</p>	<p>FECHA:</p> <p>AGOSTO 2022</p>	<p>FECHA:</p> <p>AGOSTO 2022</p>	<p>FECHA:</p> <p>AGOSTO 2022</p>	<p>FECHA:</p> <p>AGOSTO 2022</p>

Calle de López de Hoyos

Calle de López de Hoyos

Calle de López de Hoyos

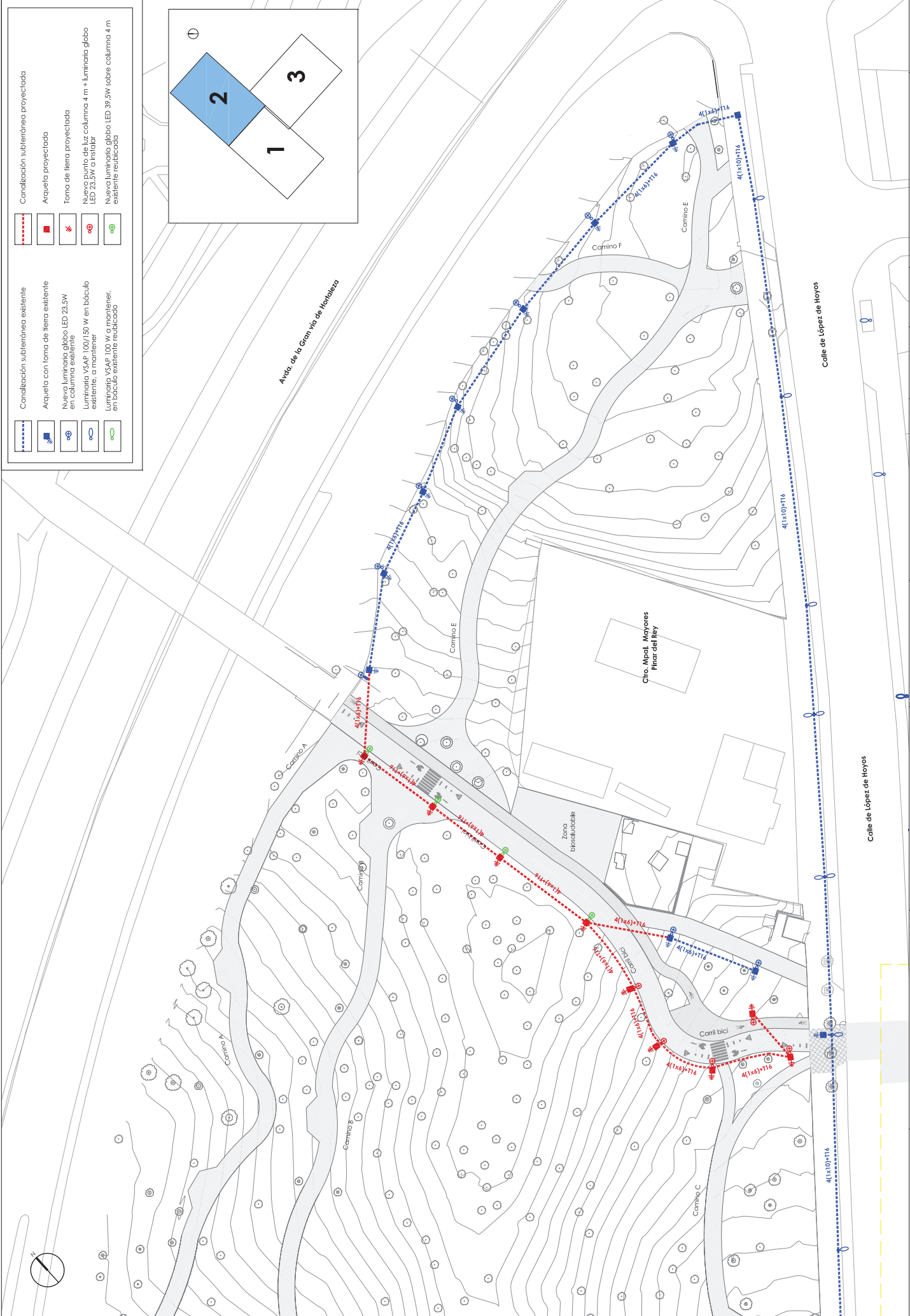
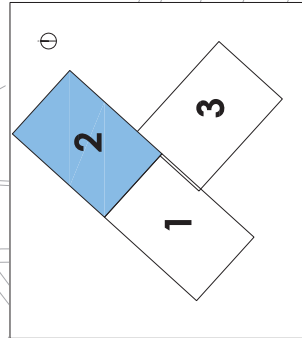
Calle de López de Hoyos

Calle de López de Hoyos

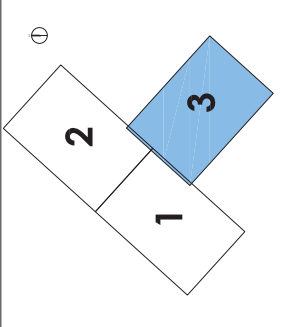
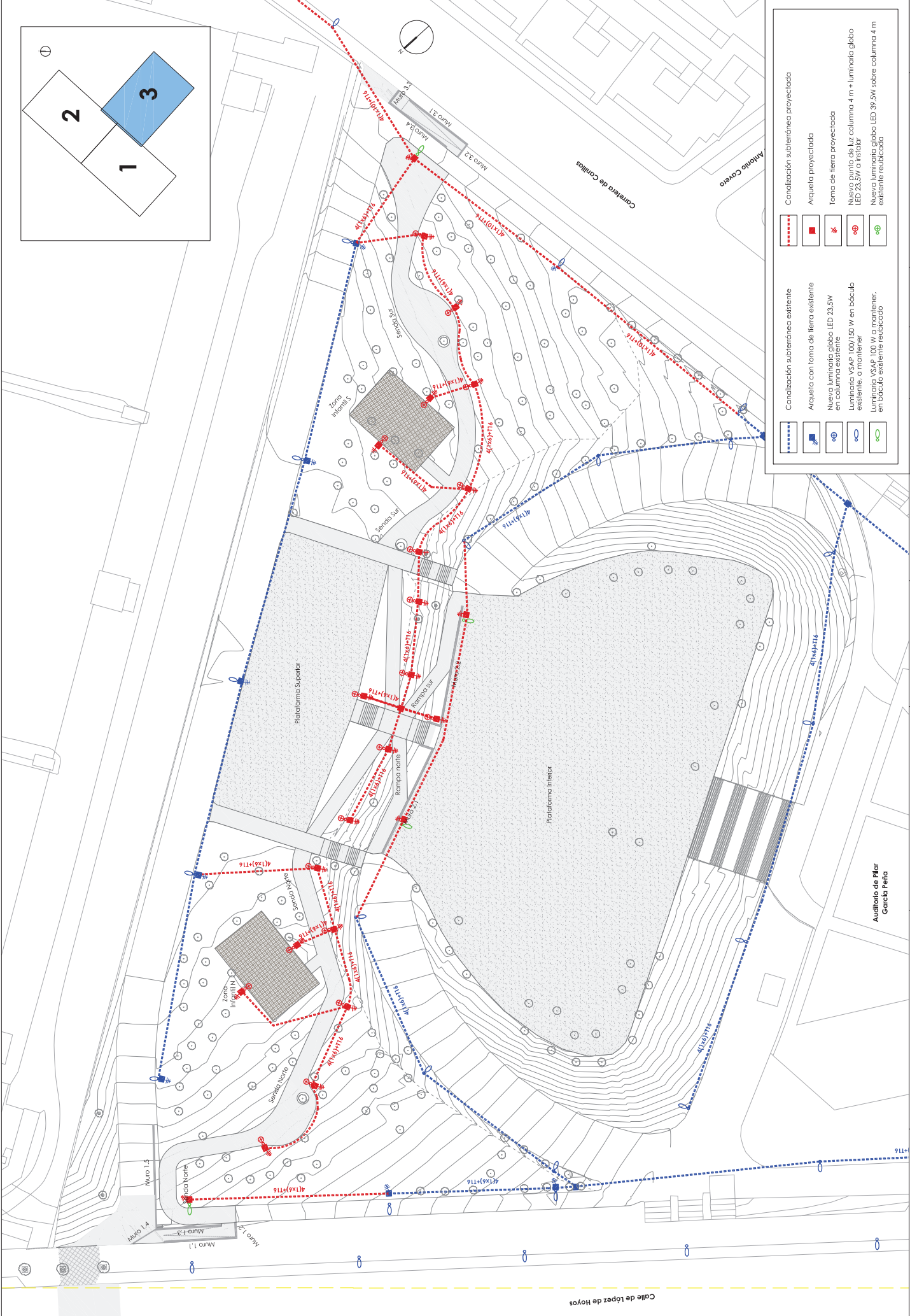
Calle de López de Hoyos

Calle de López de Hoyos

	Canalización subterránea proyectada
	Arqueta proyectada
	Toma de tierra proyectada
	Nuevo punto de luz columna 4 m + luminaria globo LED 23.5W o instalador
	Nueva luminaria globo LED 39.5W sobre columna 4 m existente reubicada
	Canalización subterránea existente
	Arqueta con toma de tierra existente
	Nueva luminaria globo LED 23.5W en columna existente
	Luminaria VSAP 100/150 W en báculo existente, a mantener
	Luminaria VSAP 100 W, a mantener, en báculo existente reubicado



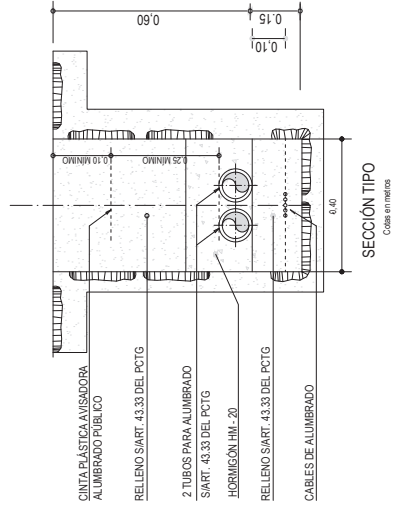
	DIRECTORA DEL PROYECTO: TERESA AMOR SANZ SERVIDIO DE REHABILITACIÓN DE ZONAS VERDES Y PARQUES PRESECCION GENERAL DE GESTIÓN DEL AGUA Y ZONAS VERDES		AUTORES DEL PROYECTO: ALVARO MATEO GONZÁLEZ I.C.C.P. C.O.C. Nº 20295	ALEJANDRO RIVAS CEBOLLA INGENIERO DE AGRICULTURA Y PESQUERÍA I.C.C.P. C.O.C. Nº 20295	FECHA: AGOSTO 2022	DESIGNACIÓN DEL PLANO: ALUMBRADO PÚBLICO PLANTA GENERAL	Nº DE PLANOS: 7/2
	TÍTULO DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)		EMPRESA CONSULTORA:		ESCALA: 1/600 Original A3	2 DE 3	



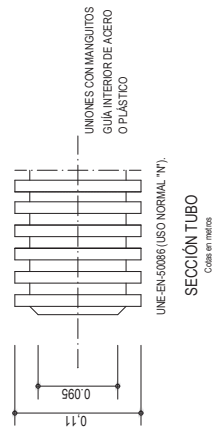
	Condalización subterránea proyectada		Condalización subterránea existente
	Arqueta proyectada		Arqueta con toma de tierra existente
	Toma de tierra proyectada		Nueva luminaria globo LED 23,5W en columna existente
	Nuevo punto de luz columna 4 m + luminario globo LED 23,5W a instalar		Luminaria VSAP 100/150 W en báculo existente, a mantener
	Nueva luminaria globo LED 39,5W sobre columna 4 m existente reubicada		Luminaria VSAP 100 W a mantener, en báculo existente reubicado

<p>Área de Gobierno de Medio Ambiente y Sostenibilidad</p> <p>MADRID</p>	<p>DIRECTORA DEL PROYECTO: TERESA AMOR SANZ SERVIDIO DE REHABILITACIÓN DE ZONAS VERDES Y PARQUES PRESECCION GENERAL DE GESTIÓN DEL AGUA Y ZONAS VERDES</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA: Treebeca ingeniería cesyf</p>	<p>AUTORES DEL PROYECTO: ALVARO MATEO GONZALEZ ALEJANDRO RIVAS CEBOLLA I.E.C.P. C.O. Nº 202/95</p>	<p>FECHA: AGOSTO 2022</p>	<p>DESIGNACIÓN DEL PLANO: ALUMBRADO PÚBLICO PLANTA GENERAL</p>	<p>Nº DE PLANOS: 7/2</p>
					<p>ESCALA: 1/600</p>	<p>Original A3</p>	<p>3 DE 3</p>

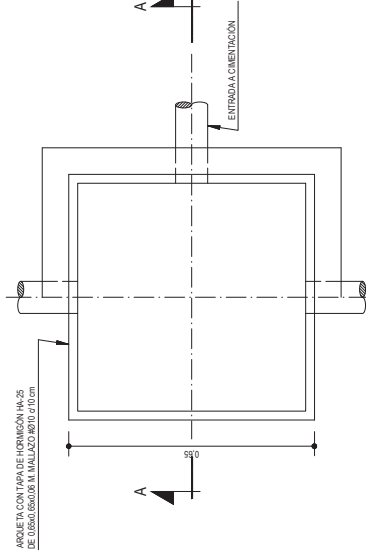
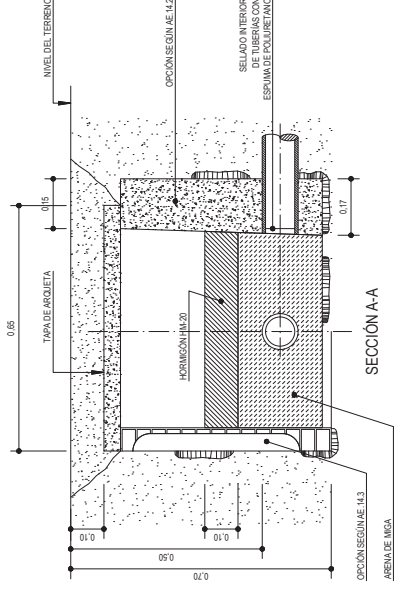
CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA, AGERAS EN TIERRA, PARQUES Y JARDINES
CON CABLE DIRECTAMENTE ENTERRADO



TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO ROJO
EXTERIOR Y LISO INTERIOR TRANSPARENTE

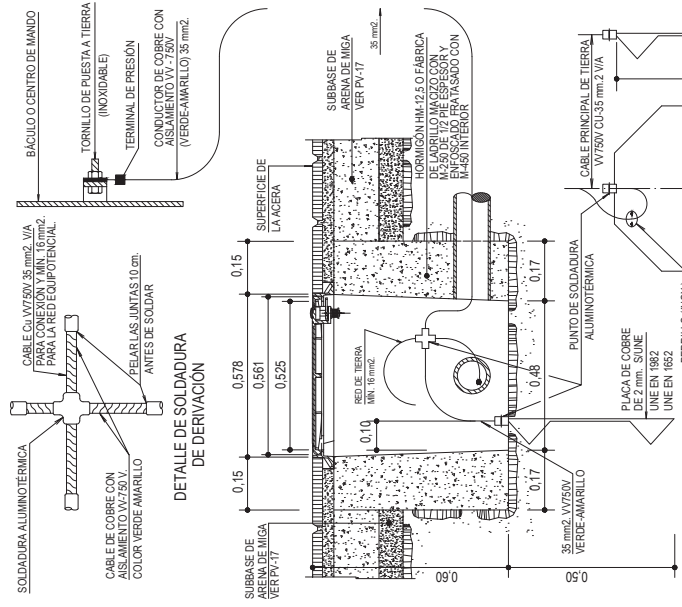


ARQUETAS PARA ZONAS EN TIERRA, PARQUES Y JARDINES AE14.4



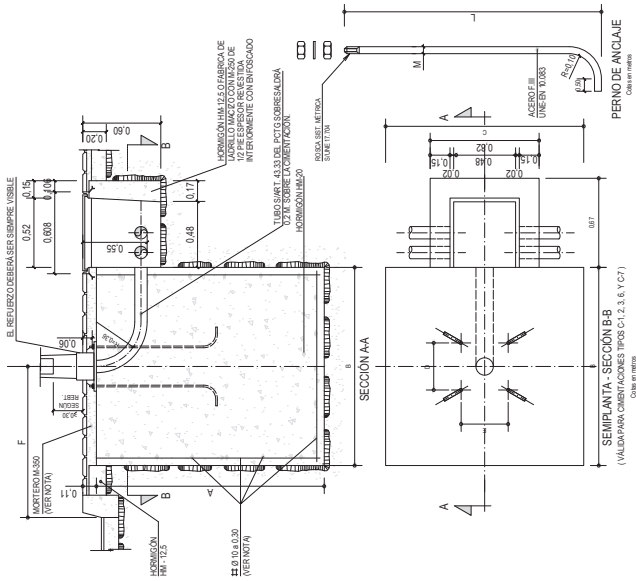
NOTA:
EL DIRECTOR DE LA OBRA SE RESPONSABILIZA DE SELECCIONAR LA ARQUETA CON
ARENA Y HORMIGÓN COMO UNA OPCIÓN MÁS CONTRA EL INTRUSISMO

PLACA PARA TOMA DE TIERRA. DETALLE



- LA SECCIÓN DEL CONDUCTOR DE SALIDA DE PLACA, SERÁ COMO MÍNIMO 35 mm² CU W 750 V VERDE-AMARILLO
- SE INSTALARÁ UNA PLACA EN CADA ELEMENTO METÁLICO ACCESIBLE A LAS PERSONAS.
- LA RESISTENCIA MÁXIMA DEL SISTEMA SERÁ IGUAL O INFERIOR A 5 OHMS CUANDO EXISTA RED EQUIPOTENCIAL Y HASTA 30 OHMS CON TIERRAS INDEPENDIENTES

CIMENTACIONES DE SOPORTES HASTA 18 m. DE ALTURA

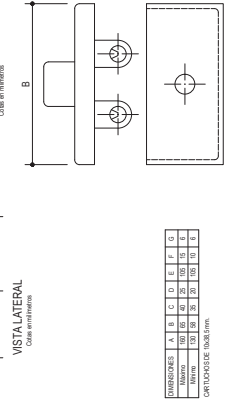
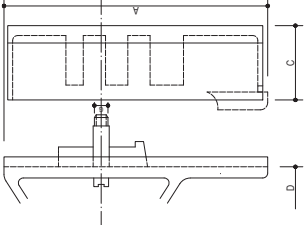


SECCION A-A' B. REFUERZO DE BARRAS SUPERVISIBLE 0.32 0.15 0.008 0.03 0.17 0.48 0.17 0.48 0.17 0.48 0.17 0.48 0.17 0.48

SECCION B-B SEMIPLANTA - SECCION B-B (VÁLIDA PARA CIMENTACIONES TIPOS C-1, 2, 3, 6 Y C-7)

Caja en metros

ESQUEMA



VISTA LATERAL
Caja en metros

VISTA FRONTAL
Caja en metros

VISTA INFERIOR
Caja en metros

VISTA LATERAL
Caja en milímetros

VISTA FRONTAL
Caja en milímetros

VISTA INFERIOR
Caja en milímetros

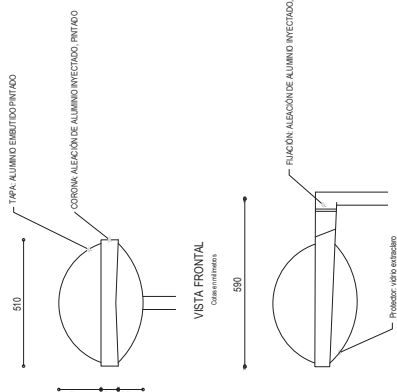
Dimensiones	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Alto Máx.	100	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Alto Mín.	100	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

CORTADO DE 200x100mm.

Tipo	Forma	Material	Resistencia
SOPORTE	A	ACERO	235 N/mm ²
COLUMNAS EN ACERO	B	ACERO	235 N/mm ²
COLUMNAS EN ALUMINIO	C	ALUMINIO	205 N/mm ²
COLUMNAS EN MADERA	D	MADERA	18 N/mm ²
COLUMNAS EN CEMENTO	E	CEMENTO	30 N/mm ²
COLUMNAS EN HORMIGÓN	F	HORMIGÓN	25 N/mm ²
COLUMNAS EN BLOQUE DE CEMENTO	G	BLOQUE	30 N/mm ²
COLUMNAS EN BLOQUE DE ALUMINIO	H	BLOQUE	205 N/mm ²
COLUMNAS EN BLOQUE DE MADERA	I	BLOQUE	18 N/mm ²
COLUMNAS EN BLOQUE DE HORMIGÓN	J	BLOQUE	30 N/mm ²

CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN PARA COLUMNAS DE 4.5 O 6 M.

LUMINARIA LED EQUIPADADA HASTA 48 LED



VISTA LATERAL
Caja en milímetros

VISTA FRONTAL
Caja en milímetros

VISTA INFERIOR
Caja en milímetros

VISTA LATERAL
Caja en milímetros

VISTA FRONTAL
Caja en milímetros

VISTA INFERIOR
Caja en milímetros

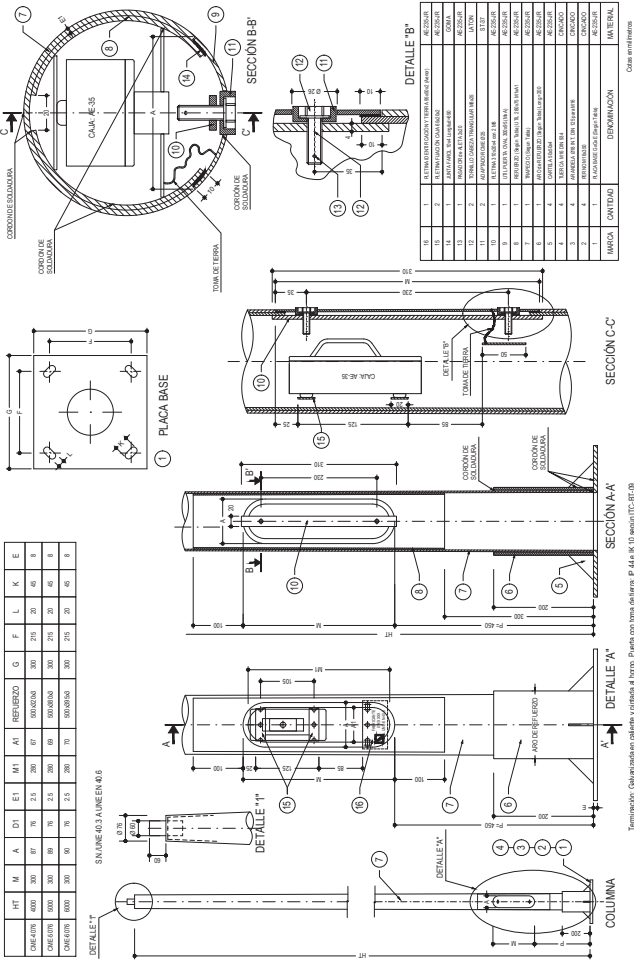
ALTIMETRIA DE 4.8m
CONSUMO DE 10W/7m
MATERIALES:
CORONA DE ALUMINIO INYECTADO
CORONA ALUMINIO INYECTADO
PROTECTOR VIERO EXTRACALOR

Tipo	F	A	B	C	L	D	E	M
C-1	100	70	70	70	30	30	30	30
C-2	100	70	70	70	30	30	30	30
C-3	100	70	70	70	30	30	30	30
C-4	100	70	70	70	30	30	30	30
C-5	100	70	70	70	30	30	30	30
C-6	100	70	70	70	30	30	30	30
C-7	100	70	70	70	30	30	30	30

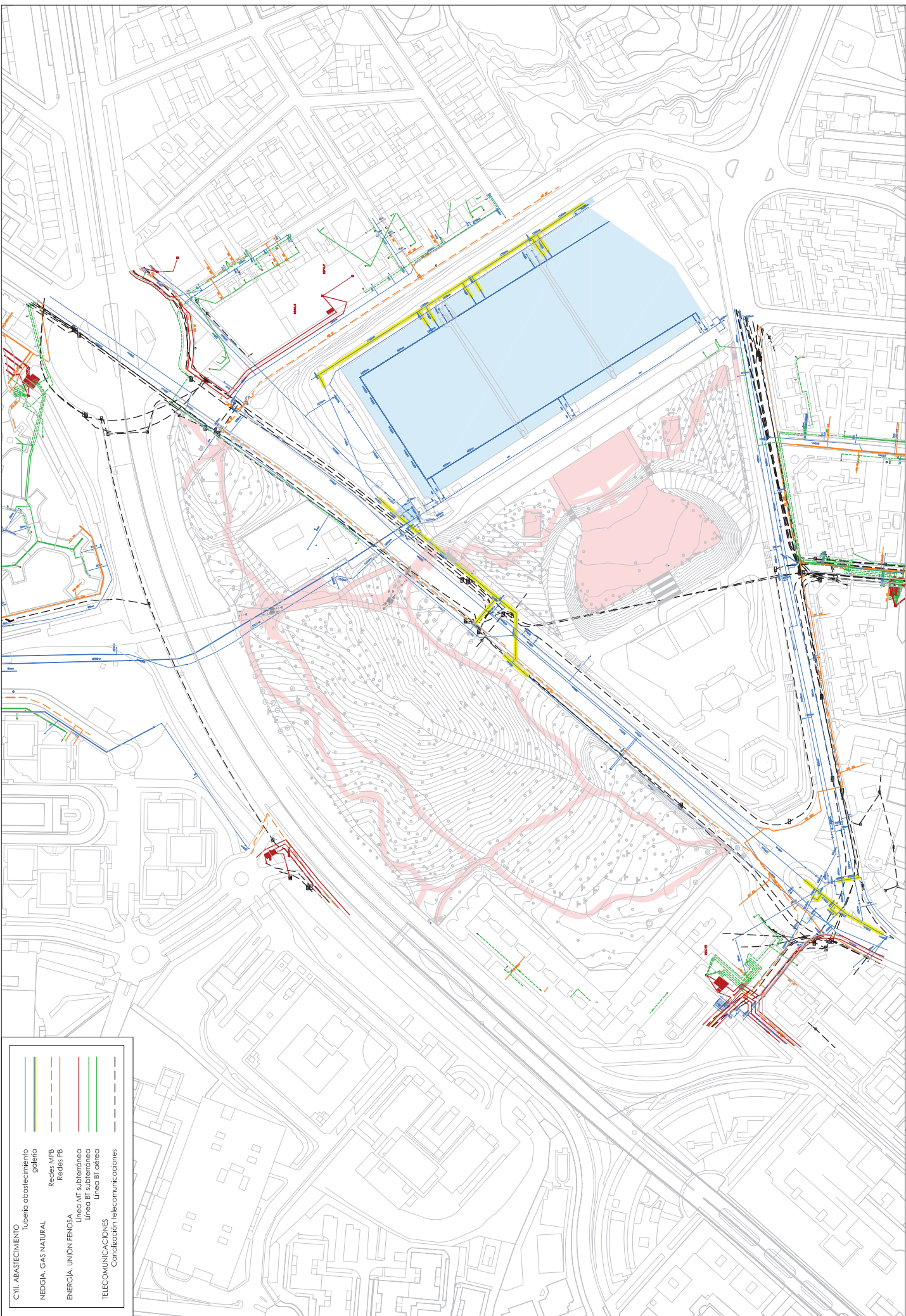
LA ARMADURA DE LA CIMENTACIÓN DE LOS SOPORTES SÓLO IRA EN LOS BACULOS DE 18 Y 18m DE ALTURA Y SERÁ DE ACERO B-400 EN BARRAS CORRUGADAS.
CUALQUIERA LA CIMENTACIÓN DEL SOPORTE ESTE SE TIENAN EN ZONAS TERRAZAS O ALREDEDOR SE RELENARÁ CON HORMIGÓN HM-12 EL CUAL DEBE COMPROMETER ENTRE LA CARA SUPERIOR DE LA CIMENTACIÓN Y LA BASE DE LA ZONA DE LA CIMENTACIÓN DE 100x100 mm.

PARA DE APRIETE DE LAS TUERCAS
ALTIMETRIA (m)
3.4 0.5
5.5 1.0
11.4 1.8
25.6 3.5

COLUMNA DE 4.5 O 6m AE-18



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DETERMINACIÓN	MATERIAL
1	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
2	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
3	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
4	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
5	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
6	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
7	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
8	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
9	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
10	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
11	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
12	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
13	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
14	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
15	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
16	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
17	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
18	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
19	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
20	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
21	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
22	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
23	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
24	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
25	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
26	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
27	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
28	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
29	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
30	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
31	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
32	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
33	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
34	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
35	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
36	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
37	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
38	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
39	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
40	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
41	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
42	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
43	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
44	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
45	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
46	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
47	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
48	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
49	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO
50	ALUMINIO INYECTADO	m ³			ALUMINIO INYECTADO

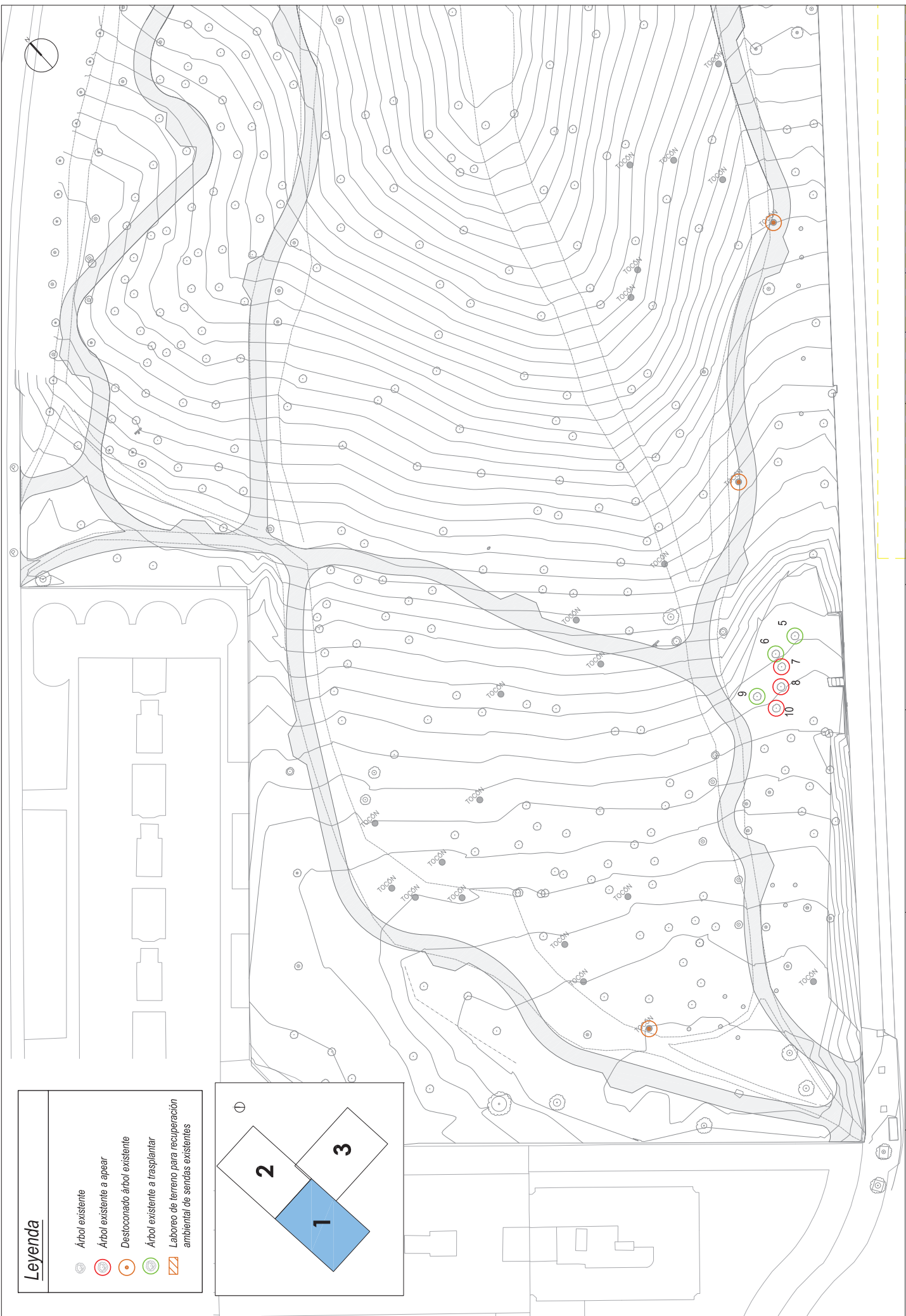
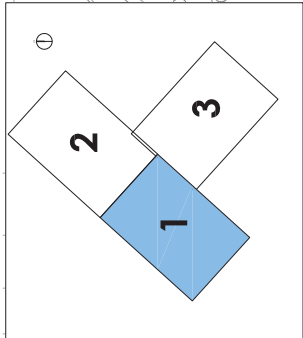


CIVIL ABASTECIMIENTO	Tubería abastecimiento
	galería
RED GAS. GAS NATURAL	Redes MF8
	Redes PB
ENERGÍA. UNIÓN FENOSA	Línea MT subterránea
	Línea BT subterránea
TELECOMUNICACIONES	Línea BT óptica
	Canalización telecomunicaciones

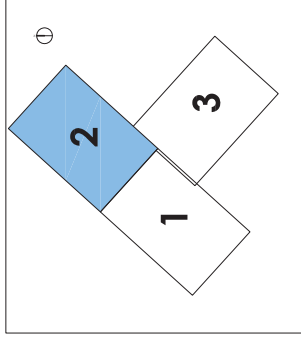
	DIRECTORA DEL PROYECTO: TERESA AMOR SANZ SERVIDIO DE REHABILITACIÓN DE ZONAS VERDES Y PARQUES PRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL AGUA Y ZONAS VERDES	TÍTULO DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)	EMPRESA CONSULTORA: 	AUTORES DEL PROYECTO: ALVARO MATEO GONZÁLEZ I.C.C.P. C.O. Nº 202/95	ALEJANDRO RIVAS CEBOLLA INGENIERO DE NORMAS C.O. Nº 245/0
	FECHA: AGOSTO 2022	ESCALA: 1/2000 Original A3	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS PLANTA GENERAL	Nº DE PLANOS: 6 1 DE 1	

Leyenda

-  Árbol existente
-  Árbol existente a apejar
-  Destocado árbol existente
-  Árbol existente a trasplantar
-  Laboreo de terreno para recuperación ambiental de sendas existentes

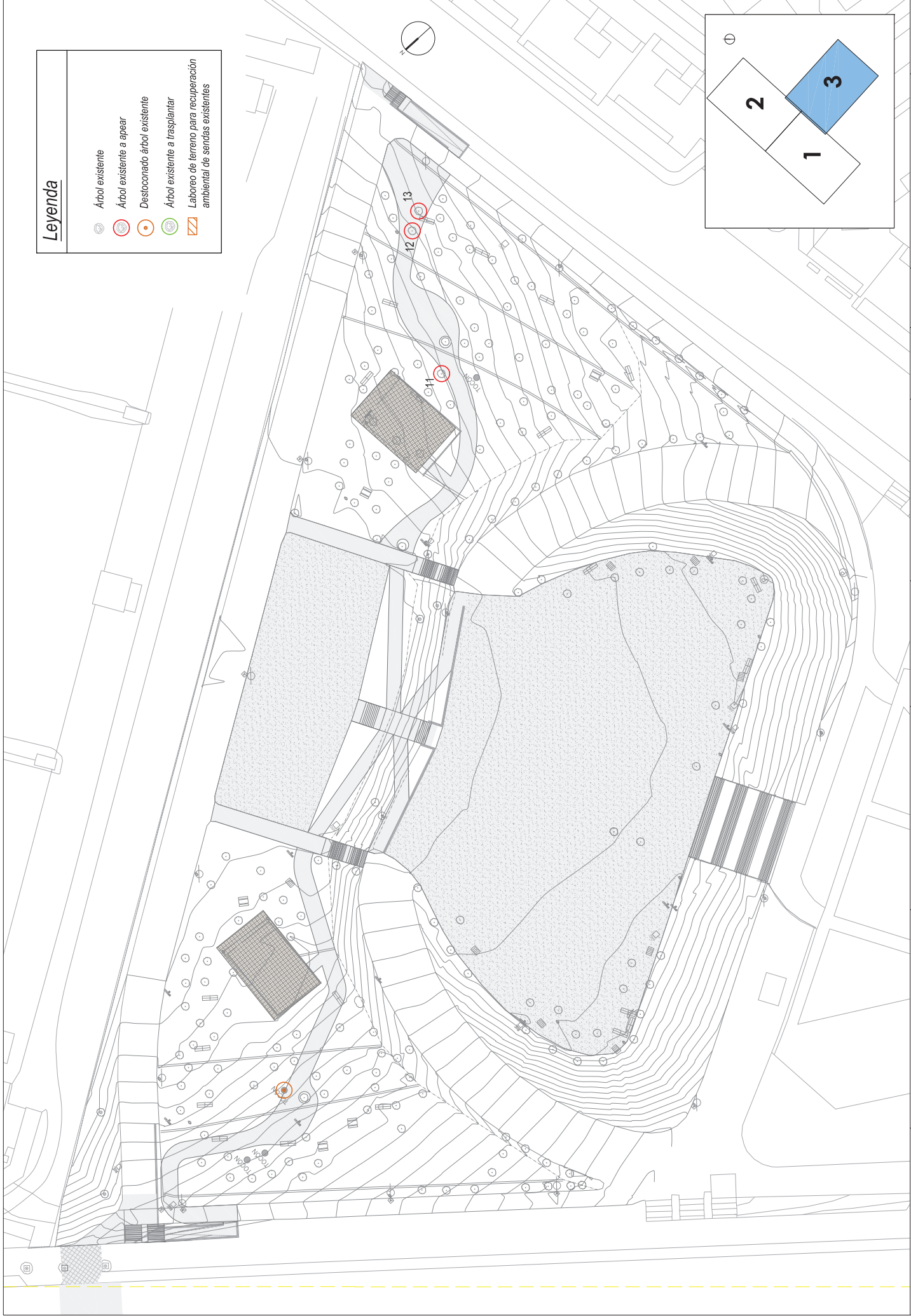


 Área de Gobierno de Medio Ambiente y Sostenibilidad MADRID	 TERESA AMOR SANZ SERVIDO DE REHABILITACIÓN DE ZONAS VERDES Y PARQUES DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL AGUA Y ZONAS VERDES	TÍTULO DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)	EMPRESA CONSULTORA:  Treebeca Ingeniería	AUTORES DEL PROYECTO:  ALVARO MATEO GONZÁLEZ I.C.P. C.O.C. Nº 20295	INSTITUCIÓN:  ALEJANDRO RIVAS CEBOLLA INGENIERO DE AGRICULTURA	FECHA: AGOSTO 2022	DESIGNACIÓN DEL PLANO: JARDINERÍA ACTUACIONES PREVIAS	Nº DE PLANO: P.1 1 DE 3
--	--	--	---	--	---	---------------------------------	--	--------------------------------------



Leyenda	
	Árbol existente
	Árbol existente a aprear
	Destacado árbol existente
	Árbol existente a trasplantar
	Laboreo de terreno para recuperación ambiental de sendas existentes

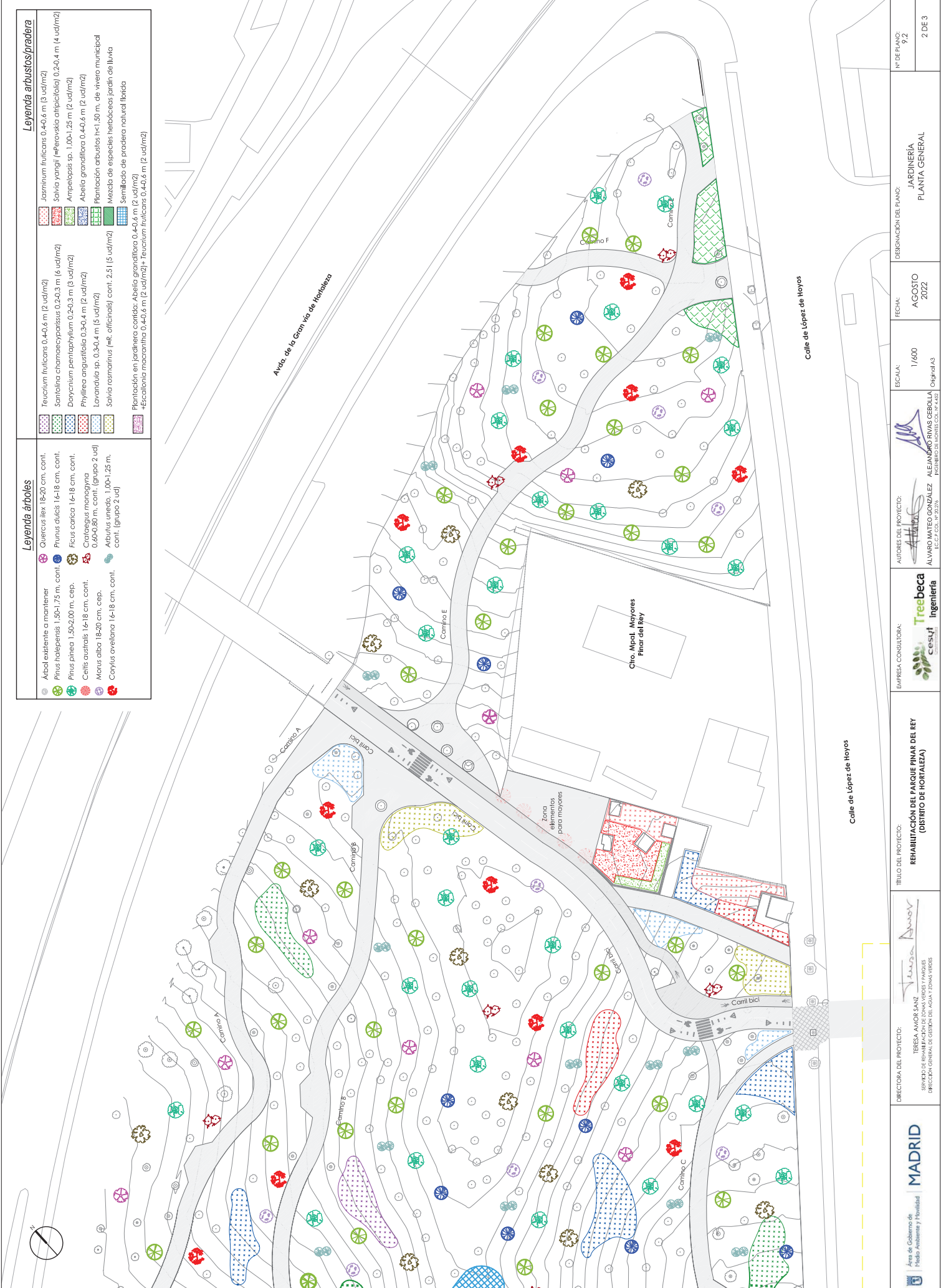




Leyenda

- Árbol existente
- Árbol existente a aprear
- Destacado árbol existente
- Árbol existente a trasplantar
- Laboreo de terreno para recuperación ambiental de sendas existentes

	DIRECTORA DEL PROYECTO: TERESA AMOR SANZ SERVIDIO DE REHABILITACIÓN DE ZONAS VERDES Y PARQUES DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL AGUA Y ZONAS VERDES		TÍTULO DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)	EMPRESA CONSULTORA: 	AUTORES DEL PROYECTO: ALVARO MATEO GONZÁLEZ I.E.C.P. C.O.C. Nº 20295	ALEJANDRO RIVAS CEBOLLA INGENIERO DE AGRICULTURA	ESCALA: 1/600 Original A3	FECHA: AGOSTO 2022	DESIGNACIÓN DEL PLANO: JARDINERÍA ACTUACIONES PREVIAS	Nº DE PLANO: P.1	3 DE 3
	Nº DE PLANO: P.1										



Leyenda árboles

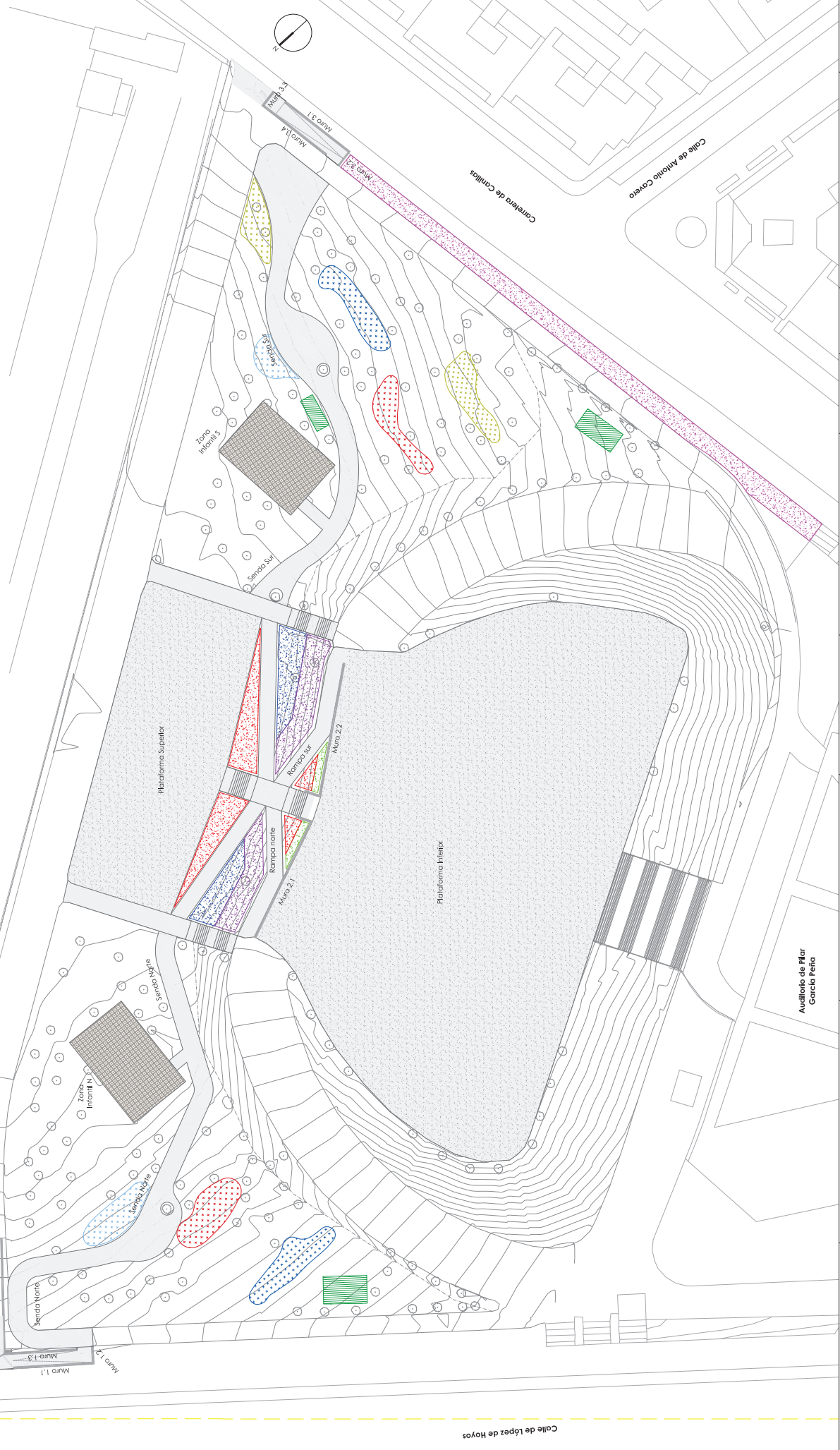
●	Árbol existente a mantener
○	Quercus ilex 18-20 cm. cont.
○	Prunus dulcis 14-18 cm. cont.
○	Pinus pinaster 1,50-1,75 m. cont.
○	Pinus pinea 1,50-2,00 m. cep.
○	Ficus carica 14-18 cm. cont.
○	Crataegus monogyna 0,60-0,80 m. cont. (grupo 2 ud)
○	Celtis australis 14-18 cm. cont.
○	Morus alba 18-20 cm. cep.
○	Arbutus unedo, 1,00-1,25 m. cont. (grupo 2 ud)
○	Corylus avellana 14-18 cm. cont.

Leyenda arbustos/pradera

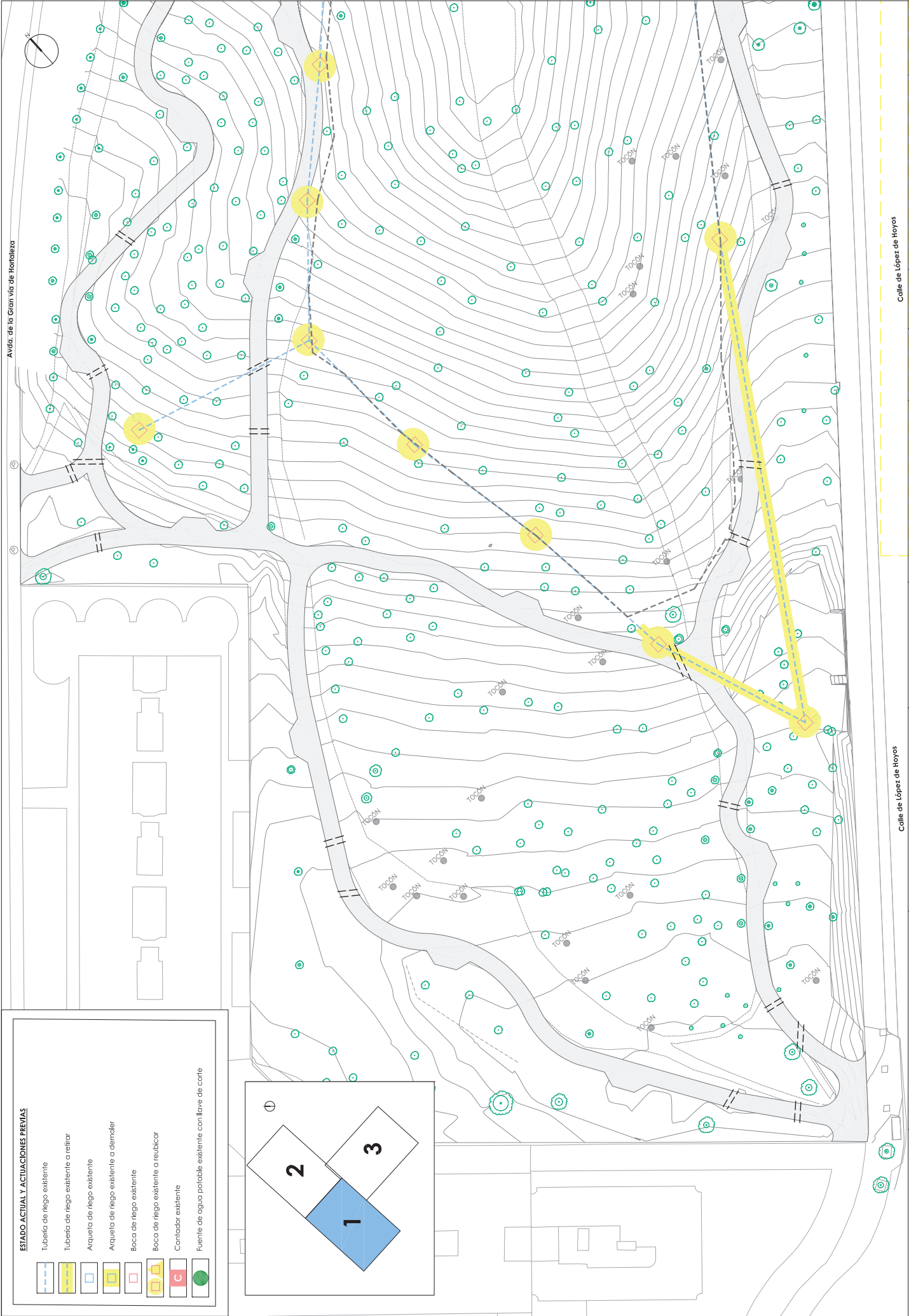
■	Teucrium fruticos 0,40-0,6 m (2 ud/m ²)
■	Sanicula chamaecypariss 0,20-0,3 m (6 ud/m ²)
■	Dorycnium pentaphyllum 0,20-0,3 m (8 ud/m ²)
■	Phyllaea angustifolia 0,30-0,4 m (2 ud/m ²)
■	Lavandula sp. 0,30-0,4 m (5 ud/m ²)
■	Salvia rosmarinus (var. officinalis) cont. 2,51 (5 ud/m ²)
■	Plantación en jardines: Abies conifera 0,40-0,4 m (2 ud/m ²); Escabiosa macrantha 0,40-0,6 m (2 ud/m ²); Teucrium fruticos 0,40-0,6 m (2 ud/m ²)
■	Jasminum nudicaule 0,40-0,6 m (3 ud/m ²)
■	Salvia yangii (Pterovirus amplicicola) 0,20-0,4 m (4 ud/m ²)
■	Ampelopsis sp. 1,00-1,25 m (2 ud/m ²)
■	Abelia grandiflora 0,40-0,6 m (2 ud/m ²)
■	Plantación de arbustos: herbáceas/jardín de lluvia
■	Mezcla de especies herbáceas/jardín de lluvia
■	Serrellado de pradera natural/florida

	DIRECTORA DEL PROYECTO: TERESA AMOR SANZ SERVIDIO DE REHABILITACIÓN DE ZONAS VERDES Y PARQUES PRECCION GENERAL DE GESTIÓN DEL AGUA Y ZONAS VERDES	TÍTULO DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)	EMPRESA CONSULTORA: 	AUTORES DEL PROYECTO: ALVARO MATEO GONZÁLEZ <small>INGENIERO DE AGRICULTURA Y BOMBEOS I.C.C.P. C.O. Nº 20795</small>	DESIGNACIÓN DEL PLANO: JARDINERÍA PLANTA GENERAL	Nº DE PLANOS: 2 DE 2
	FECHA: AGOSTO 2022	ESCALA: 1/600 Original A3	FECHA: AGOSTO 2022	ALEJANDRO RIVAS CEBOLLA <small>INGENIERO DE AGRICULTURA Y BOMBEOS I.C.C.P. C.O. Nº 2450</small>	Nº DE PLANOS: 2 DE 3	

Leyenda árboles		Leyenda arbustos/pradera	
Árbol existente a mantener	Quercus ilex 18-20 cm, cont.	Teucrium fruticos 0,40-0,6 m (2 ud/m ²)	Jasminum fruticos 0,40-0,6 m (3 ud/m ²)
Pinus halepensis 1,50-1,75 m, cont.	Prunus dulcis 16-18 cm, cont.	Santolina chamaecyparissus 0,20-0,3 m (6 ud/m ²)	Salvia yangii (Perovskia atriplicifolia) 0,20-0,4 m (4 ud/m ²)
Pinus pinea 1,50-2,00 m, cep.	Ficus carica 16-18 cm, cont.	Dorycnium pentaphyllum 0,20-0,3 m (3 ud/m ²)	Ampelopsis sp. 1,00-1,25 m (2 ud/m ²)
Celtis australis 16-18 cm, cont.	Crataegus monogyna 0,60-0,80 m, cont. (grupo 2 ud)	Levanadula sp. 0,30-0,4 m (5 ud/m ²)	Abelia grandiflora 0,40-0,6 m (2 ud/m ²)
Morus alba 18-20 cm, cep.	Abutilon urens 1,00-1,25 m, cont. (grupo 2 ud)	Salvia rosmarinus (R. officinalis) cont. 2,5 (5 ud/m ²)	Plantación arbustos 1x1,50 m, de vivero municipal
Corylus avellana 16-18 cm, cont.			Mezcla de especies herbáceas jardín de lluvia
			Semillado de pradera natural florida
			Plantación en jardinería contida: Abelia grandiflora 0,40-0,6 m (2 ud/m ²) + Escallonia macrantha 0,40-0,6 m (2 ud/m ²)

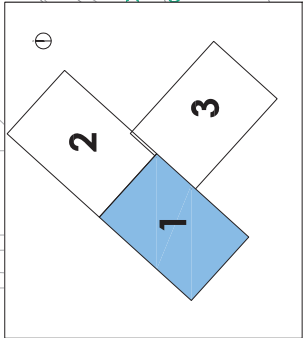


Área de Gobierno de Medio Ambiente y Sostenibilidad MADRID	DIRECTORA DEL PROYECTO: TERESA AMOR SANZ SERVIDIO DE REHABILITACIÓN DE ZONAS VERDES Y PARQUES DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL AGUA Y ZONAS VERDES	TÍTULO DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)	EMPRESA CONSULTORA: Trebeca cesvi ingeniería	AUTORES DEL PROYECTO: ALVARO MATEO GONZÁLEZ I.E.C.P. C.O.C. Nº 20295	ALEJANDRO RIVAS CEBOLLA I.E.C.P. C.O.C. Nº 24261	ESCALA: 1/600 Original A3	FECHA: AGOSTO 2022	DESIGNACIÓN DEL PLANO: JARDINERÍA PLANTA GENERAL	Nº DE PLANO: 7,2	3 DE 3
---	---	---	---	--	---	---------------------------------	-----------------------	--	---------------------	--------

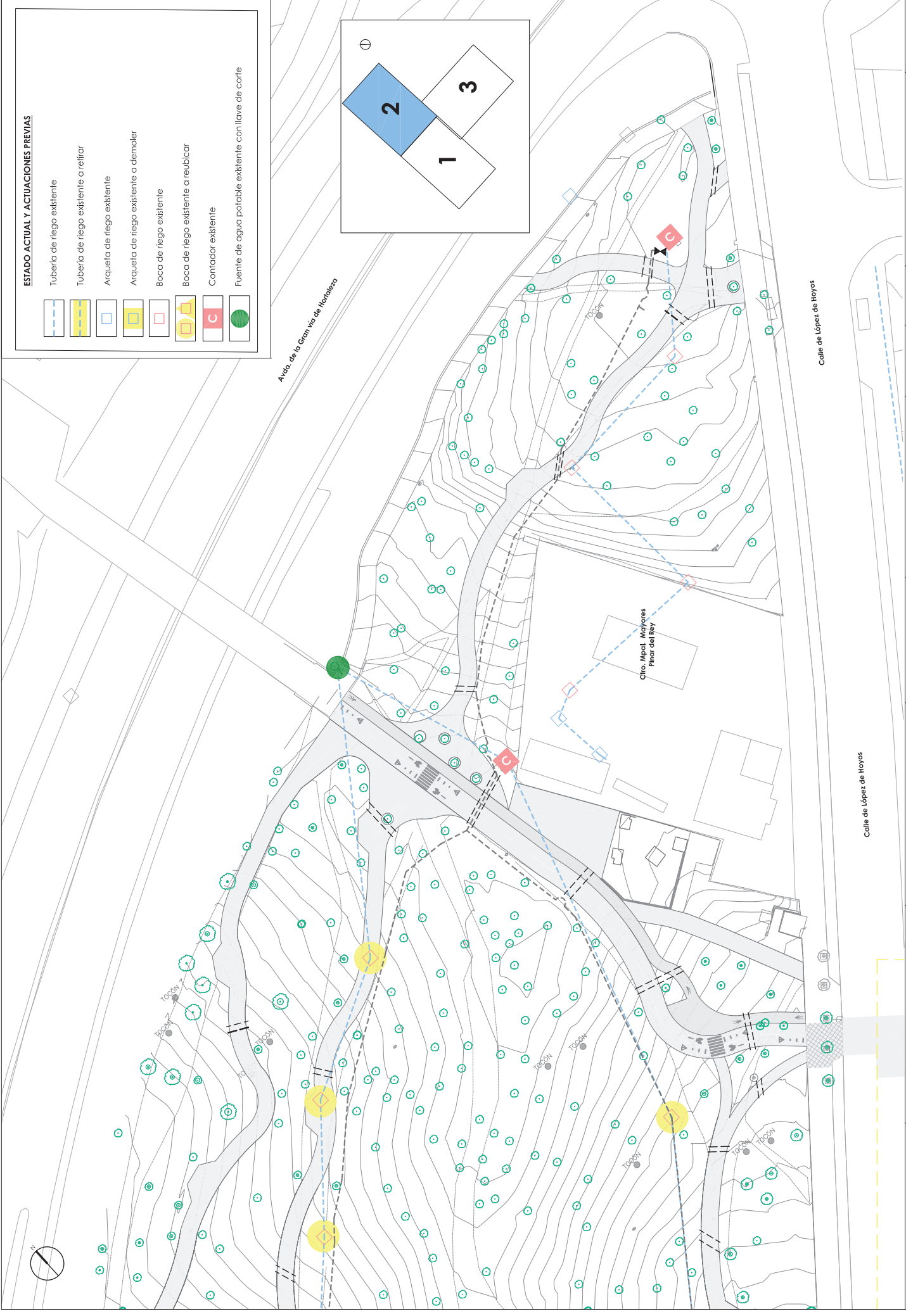


ESTADO ACTUAL Y ACTUACIONES PREVIAS

	Tubería de riego existente
	Tubería de riego existente a retirar
	Arqueta de riego existente
	Arqueta de riego existente a demoler
	Boca de riego existente
	Boca de riego existente a reubicar
	Contador existente
	Fuente de agua potable existente con llave de corte



	DIRECTORA DEL PROYECTO: TERESA AMOR SANZ SERVIDIO DE REHABILITACIÓN DE ZONAS VERDES Y PARQUES PRECCION GENERAL DE GESTION DEL AGUA Y ZONAS VERDES	TITULO DEL PROYECTO: REHABILITACION DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)	EMPRESA CONSULTORA: 	AUTORES DEL PROYECTO: ALVARO MATEO GONZALEZ I.C.C. C.O. Nº 20295	ALEJANDRO RIVAS CEBOLLA INGENIERO DE AGRICULTURA	Nº DE PLANOS: 10.1 1 DE 3
	Calle de López de Hoyos	DESIGNACION DEL PLANO: RED DE RIEGO. ACTUACIONES PREVIAS PLANTA GENERAL	FECHA: AGOSTO 2022	ESCALA: 1/600 Original A3	Calle de López de Hoyos	Nº DE PLANOS: 10.1 1 DE 3



- ESTADO ACTUAL Y ACTUACIONES PREVIAS**
- Tubería de riego existente
 - Tubería de riego existente a rellorar
 - Arqueta de riego existente
 - Arqueta de riego existente a demoler
 - Boca de riego existente
 - Boca de riego existente a reubicar
 - Contador existente
 - Fuente de agua potable existente con llave de corte

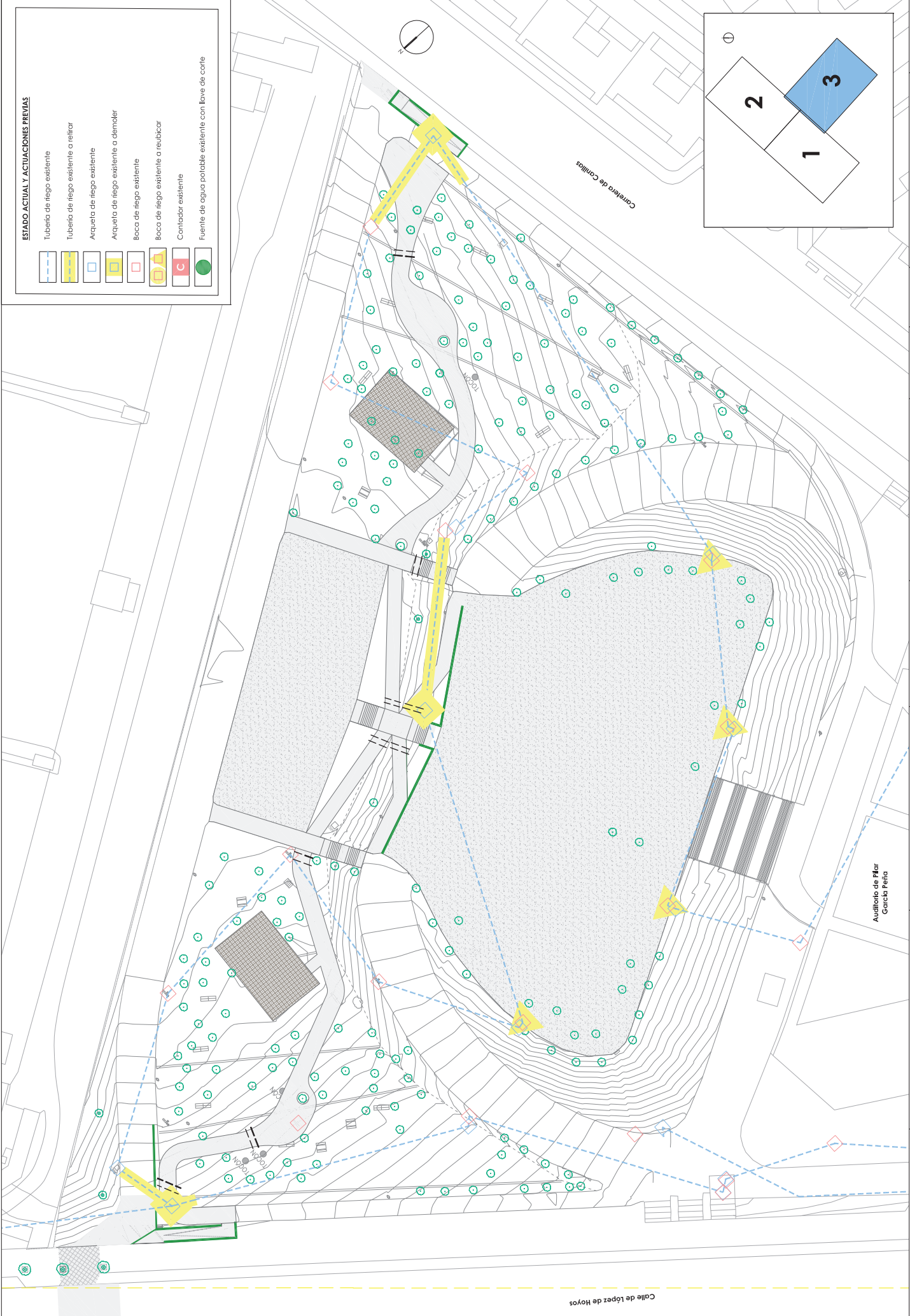
Avda. de la Gran Vía de Hortaleza

Calle de López de Hoyos

Circo. Mpdol. Mayores
Pinar del Rey

Calle de López de Hoyos

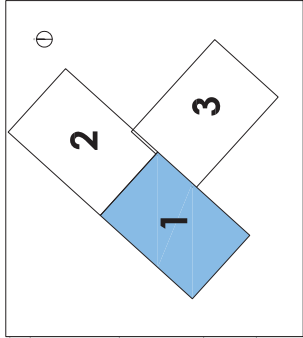
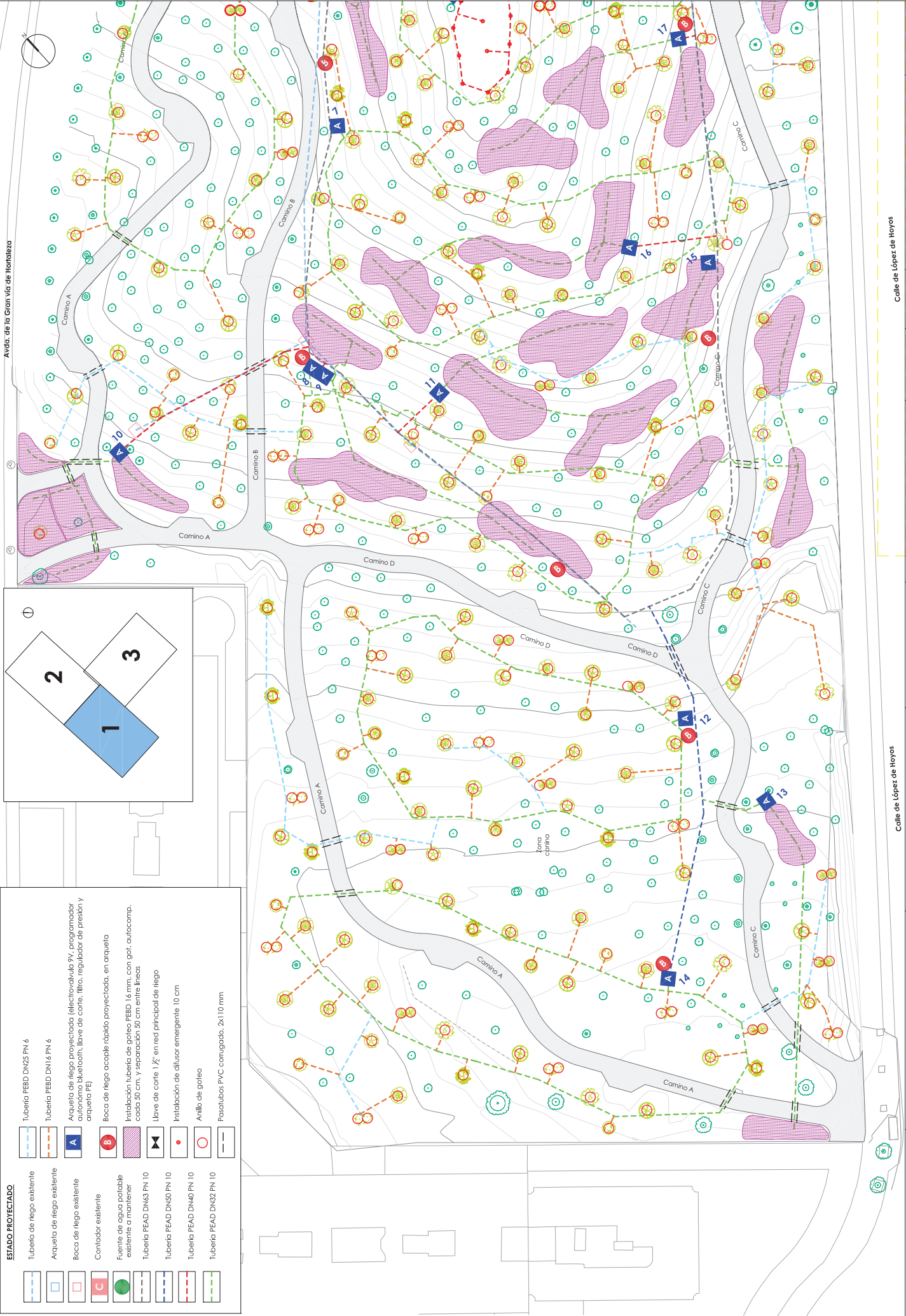
	DIRECTORA DEL PROYECTO: TERESA AMOR SANZ SERVIDIO DE REHABILITACION DE ZONAS VERDES Y PARQUES PRECCION GENERAL DE GESTION DEL AGUA Y ZONAS VERDES	TITULO DEL PROYECTO: REHABILITACION DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)	EMPRESA CONSULTORA: 	AUTORES DEL PROYECTO: ALVARO MATEO GONZALEZ I.C.C.P. C.O. Nº 20795	ALEJANDRO RIVAS CEBOLLA INGENIERO DE AGRICULTURA I.C.C.P. C.O. Nº 20795	FECHA: AGOSTO 2022	ESCALA: 1/600 Original A3	DESIGNACION DEL PLANO: RED DE RIEGO. ACTUACIONES PREVIAS PLANTA GENERAL	Nº DE PLANOS: 10.1 2 DE 3
	Nº DE PLANOS: 10.1 2 DE 3								



ESTADO ACTUAL Y ACTUACIONES PREVIAS

	Tubería de riego existente
	Tubería de riego existente a reparar
	Aqueña de riego existente
	Aqueña de riego existente a demoler
	Boca de riego existente
	Boca de riego existente a reubicar
	Contador existente
	Fuente de agua potable existente con llave de corte

	MADRID Área de Gobierno de Medio Ambiente y Sostenibilidad		DIRECTORA DEL PROYECTO: TEREZA AMOR SANZ SERVIDIO DE REHABILITACION DE ZONAS VERDES Y PARQUES PREVISION GENERAL DE GESTION DEL AGUA Y ZONAS VERDES		EMPRESA CONSULTORA: Treebeca ingeniería		AUTORES DEL PROYECTO: ALVARO MATEO GONZALEZ I.C.P. C.O.C. Nº 20295		ALEJANDRO RIVAS CEBOLLA INGENIERO DE OBRAS DE ARQUITECTURA	ESCALA: 1/600 Original A3	FECHA: AGOSTO 2022	DESIGNACION DEL PLANO: RED DE RIEGO, ACTUACIONES PREVIAS PLANTA GENERAL	Nº DE PLANOS: 10,1 3 DE 3
	TITULO DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)		Auditarlo de Pilar García Peña										

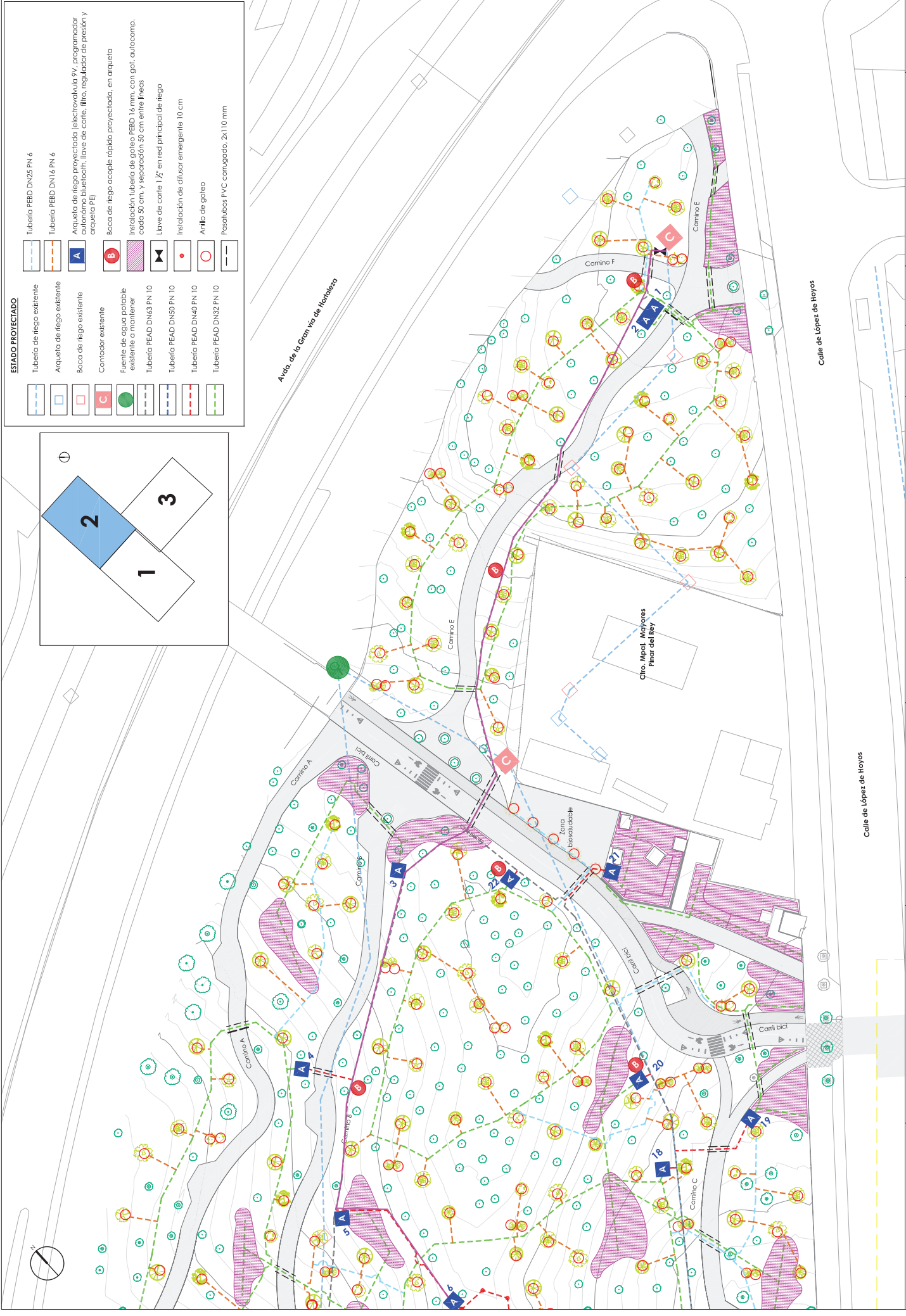
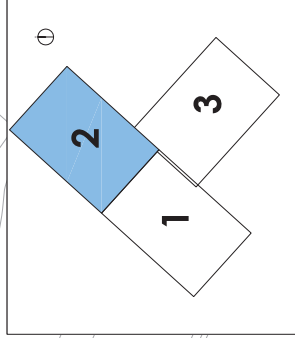


ESTADO PROYECTADO	
	Tubería PEBD DN25 PN 6
	Tubería PEBD DNI 6 PN 6
	Arqueta de riego proyectada (electrovalvula 9V, programador autónomo bluetooth, llave de corte, filtro, regulador de presión y arqueta FE)
	Boca de riego acople rápido proyectada, en arqueta
	Instalación tubería de goteo (PEBD) 16 mm, con got. autocomp. cada 50 cm. y separación 50 cm entre líneas
	Llave de corte 1 1/2" en rec. principal de riego
	Instalación de difusor emergente 10 cm
	Anillo de goteo
	Pasajubos PVC corrugado, 2x110 mm
	Tubería de riego existente
	Arqueta de riego existente
	Boca de riego existente
	Contador existente
	Fuente de agua potable existente a mantener
	Tubería PEAD DN63 PN 10
	Tubería PEAD DN50 PN 10
	Tubería PEAD DN40 PN 10
	Tubería PEAD DN32 PN 10

Avda. de la Gran vía de Hortaleza

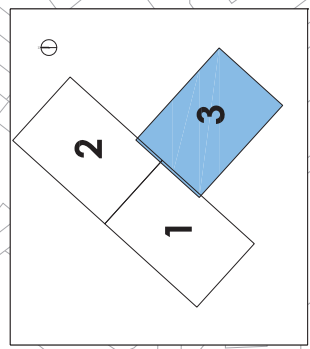
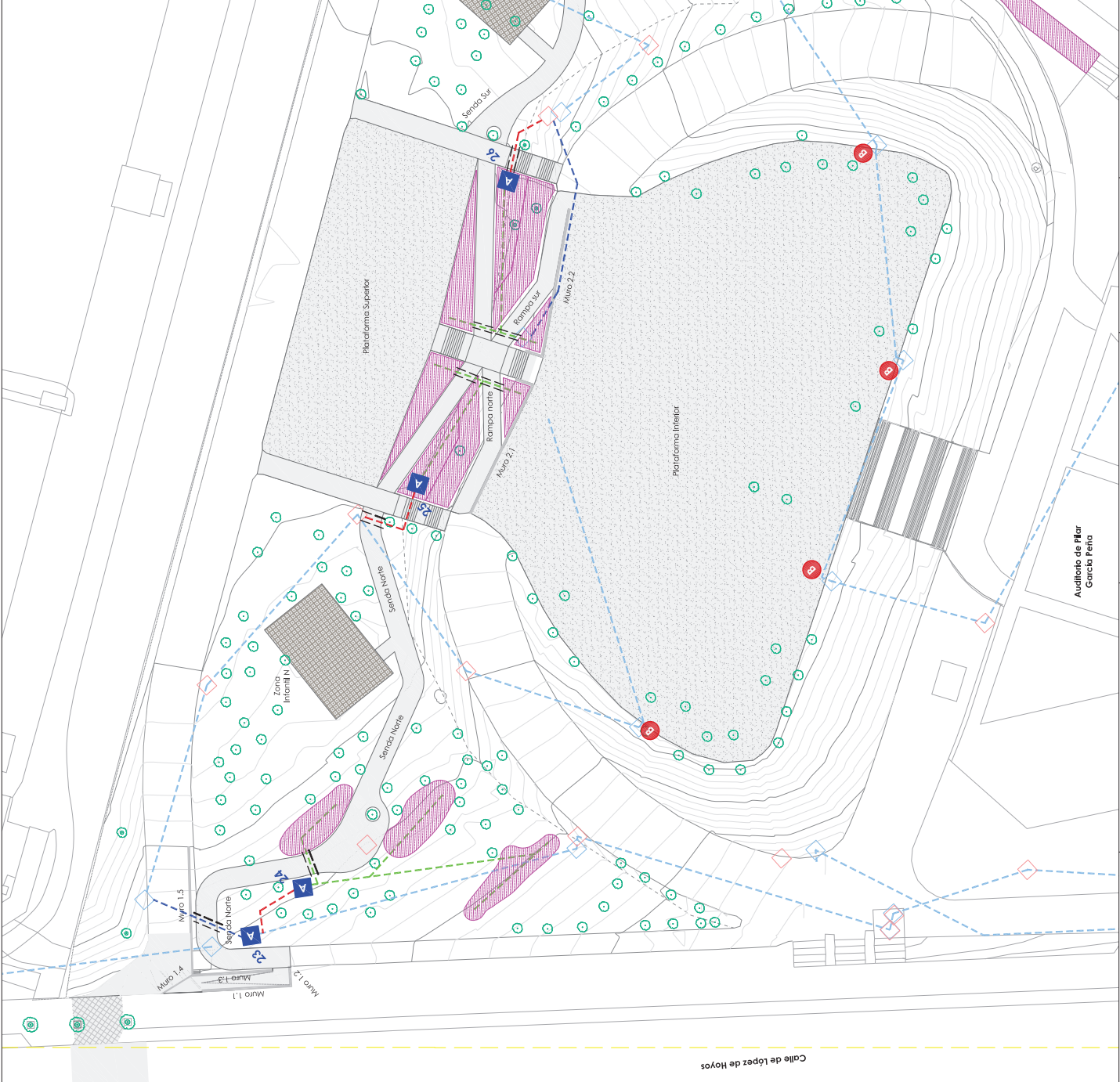
 MADRID	DIRECTORA DEL PROYECTO: TERESA AMOR SANZ SERVIDO DE REHABILITACIÓN DE ZONAS VERDES Y PARQUES PRECIPCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DE AGUA Y ZONAS VERDES	TÍTULO DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)	EMPRESA CONSULTORA: Treebeca ingeniería	AUTORES DEL PROYECTO: ALVARO MATEO GONZÁLEZ I.C.C.P. CO. Nº 20295	ALEJANDRO RIVAS CEBOLLA I.C.C.P. CO. Nº 20295	FECHA: AGOSTO 2022	ESCALA: 1/600	DESIGNACIÓN DEL PLANO: RED DE RIEGO PLANTA GENERAL	Nº DE PLANOS: 10,2 1 DE 3
	Calle de López de Hoyos								

ESTADO PROYECTADO	
	Tubería PEBD DN25 PN 6
	Tubería PEBD DN16 PN 6
	Arqueta de riego proyectada (electroválvula 9V, programador autónomo bluecoil, llave de corte, filtro, regulador de presión y arqueta PE)
	Boca de riego acople rápido proyectada, en arqueta
	Fuente de agua potable existente a mantener
	Tubería PEAD DN63 PN 10
	Tubería PEAD DN50 PN 10
	Tubería PEAD DN40 PN 10
	Tubería PEAD DN32 PN 10
	Tubería de riego existente
	Arqueta de riego existente
	Boca de riego existente
	Contador existente
	Instalación tubería de goteo PEED 16 mm, con got. autocomp. cada 50 cm, y separación 50 cm entre líneas
	Llave de corte 1 1/2" en red principal de riego
	Instalación de difusor emergente 10 cm
	Anillo de goteo
	Pasatubos PVC conugado, 2x110 mm



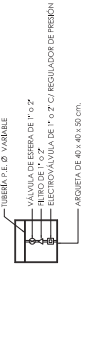
	DIRECTORA DEL PROYECTO:	 TERESA AMOR SANZ SERVIDIO DE REHABILITACION DE ZONAS VERDES Y PARQUES PRECCION GENERAL DE GESTION DEL AGUA Y ZONAS VERDES	TITULO DEL PROYECTO:	REHABILITACIÓN DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)	EMPRESA CONSULTORA:	 Treebeca ingeniería	AUTORES DEL PROYECTO:	 ALVARO MATEO GONZÁLEZ I.C.C.P. C.O. Nº 20295	FECHA:	AGOSTO 2022	DESIGNACIÓN DEL PLANO:	RED DE RIEGO PLANTA GENERAL	Nº DE PLANOS:	10,2
	ESCALA:	1/600	Original A3	2 DE 3										

ESTADO PROYECTADO	
	Tubería PEBD DN25 PN 6
	Tubería PEBD DN16 PN 6
	Arqueta de riego proyectada (electrovalvula PV, programador autónomo bluetooth, llave de corte, filtro, regulador de presión y arqueta PE)
	Boca de riego acople rápido proyectada, en arqueta
	Fuente de agua potable existente a mantener
	Tubería PEAD DN63 PN 10
	Tubería PEAD DN50 PN 10
	Tubería PEAD DN40 PN 10
	Tubería PEAD DN32 PN 10
	Llave de corte 1/2" en red principal de riego
	Instalación de tubería de goteo PEED 16 mm, con got. autocomp. cada 50 cm, y separación 50 cm entre líneas
	Instalación de difusor emergente 10 cm
	Anillo de goteo
	Pasatubos PVC corrugado, 2x110 mm

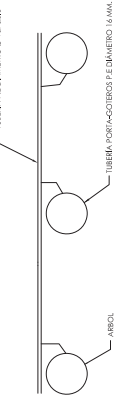


	MADRID Área de Gobierno de Medio Ambiente y Sostenibilidad	DIRECTORA DEL PROYECTO: TERESA AMOR SANZ SERVIDIO DE REHABILITACION DE ZONAS VERDES Y PARQUES PRECCION GENERAL DE GESTION DE AGUA Y ZONAS VERDES	TITULO DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)	EMPRESA CONSULTORA: 	AUTORES DEL PROYECTO: ALVARO MATEO GONZALEZ I.C.C.P. C.O. Nº 20295	ALEJANDRO RIVAS CEBOLLA I.C.C.P. C.O. Nº 2450	ESCALA: 1/600 Original A3	FECHA: AGOSTO 2022	DESIGNACIÓN DEL PLANO: RED DE RIEGO PLANTA GENERAL	Nº DE PLANOS: 10,2 3 DE 3
--	--	---	--	-------------------------	--	--	---------------------------------	-----------------------	--	---------------------------------

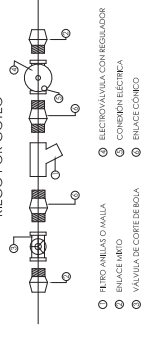
RIEGO POR GOTEO
ARQUETA FASES GOTEO



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN GOTEROS EN ÁRBOLES



RIEGO POR GOTEO



- FIERO ANILAS O MALLA
- BRINACE MIBTO
- VALVULA DE CORTE DE BOLA
- ELECTROVALVULA CON REGULADOR
- CONEXIÓN ELÉCTRICA
- BRINACE CONICO

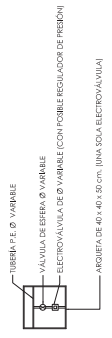
ESQUEMA INSTALACIÓN EN ARQUETA



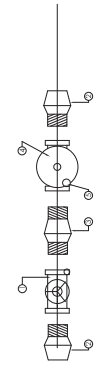
- VALVULA DE CORTE DE BOLA
- BRINACE MIBTO
- ELECTROVALVULA CON REGULADOR
- CONEXIÓN ELÉCTRICA

RIEGO POR DIFUSIÓN / ASPERSION

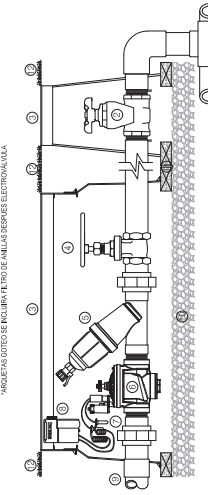
DETALLE ARQUETA



ESQUEMA INSTALACIÓN EN ARQUETA



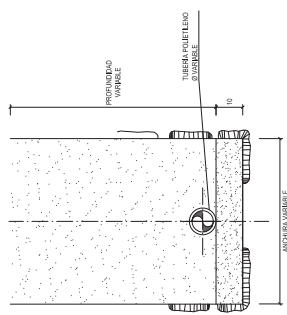
SECCIÓN TIPO ARQUETA



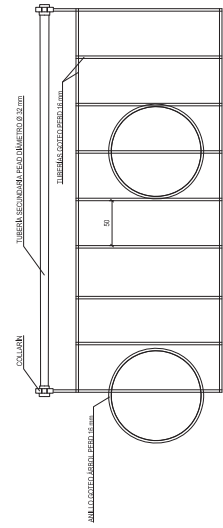
- RED DISTRIBUCIÓN
- VALVULA DE CUBIERTA
- ARQUETA ANTI ANILAS CON CERDO Y TAPA DE EXPANSIÓN
- VALVULA DE ESFERA
- FIERO DE ANILAS Ø 1/2" (ANILAS) PRESIÓN DE TRABAJO DE INSTALACIÓN
- ELECTROVALVULA CON REGULADOR DE PRESIÓN Y CAUDAL
- CONEXIÓN ELÉCTRICA
- PROGRAMADOR AUTOMÁTICO DE ALBERNIZADO POR PULSOS
- RED SECUNDARIA
- CAPA DE GRASA ESPESOR 10CM
- LADRILLOS DE SOPORTE
- NIVEL DEL TERRENO

ZANJA TIPO RED DE RIEGO BAJO ZONAS AJARDINADAS O TERRIZAS

Ø TUBERÍA	PROFUNDIDAD ZANJA	ANCHURA ZANJA
Ø 1,25	0,40	0,25
Ø 1,50	0,50	0,30
Ø 1,75	0,60	0,35
Ø 2,00	0,70	0,40
Ø 2,25	0,80	0,45
Ø 2,50	0,90	0,50
Ø 3,00	1,10	0,60
Ø 3,50	1,30	0,70
Ø 4,00	1,50	0,80
Ø 4,50	1,75	1,00

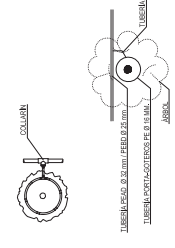


DETALLE GOTEO EN PARTERRES ARBUSTIVOS

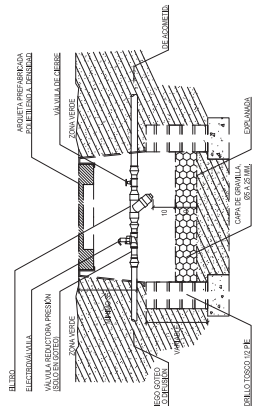


- LA MALLA DE GOTEO EN LAS PARTES DE LAS ZONAS ARBUSTIVAS DE LAS PLANTAS CON RAÍCES SUPERFICIALES DEBE COMPENSARSE FORMANDO UNA MALLA REGULADORA ENTRE LAS LINEAS DE UN METRO ENTRE OTROS SI SON LOS SUELOS SECALES
- TUBERÍA DE ALBERNIZADO DESE ELECTROVALVULA DE DIMETRO DESE LANCOS EN ANCHOS
- UN COLLAR POR CADA ANCHO DE MALLA DE GOTEO PARA LA CONEXIÓN TUBERÍA DE ALBERNIZADO Y MALLA GOTEO
- LA MALLA DE GOTEO DEBE TENER LAS SUBSIDENTES PEGAS DE ANGLAS PARA GARANTIR LA REGULACIÓN DE LA MALLA
- CUANDO EN ALGUN PARTERRE CONEXIÓN PUNTUAL DE REGULADOR DEBEMOS DE LA MALLA DE ANCHOS GOTEOS POR ARBOL A TRAVÉS DE UN ANILAS Ø 1/2" EN EL COMIENZO DEL TUBERÍA TUBERÍA DEBEMOS PARA LA MALLA MÁS PRÓXIMA QUE SUERDAMOS EL ANILAS

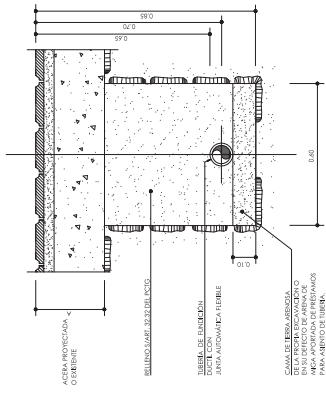
DETALLE ANILLOS GOTEO ARROJADO

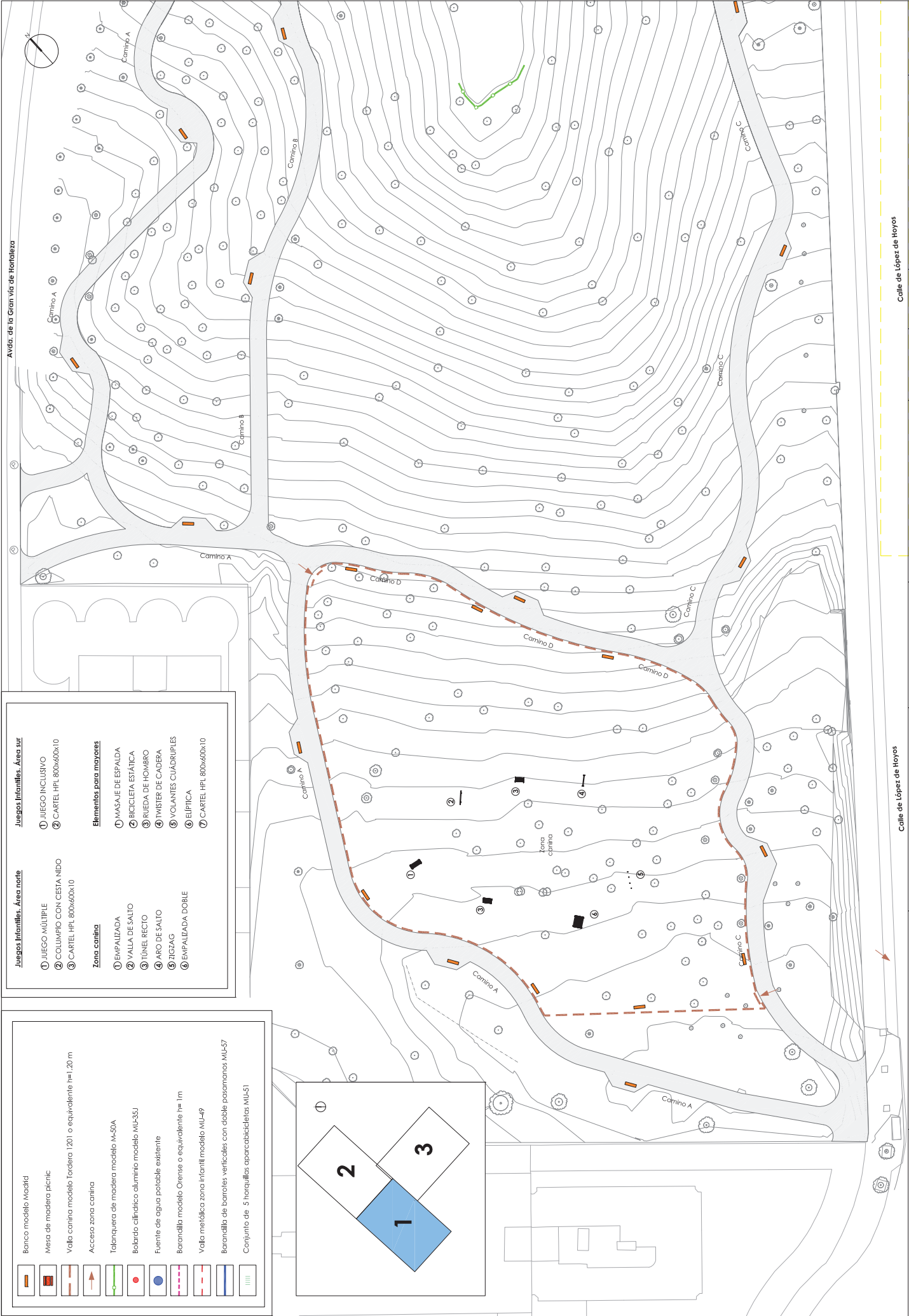


ARQUETA DE RIEGO (ASPERSION, DIFUSIÓN O GOTEO)



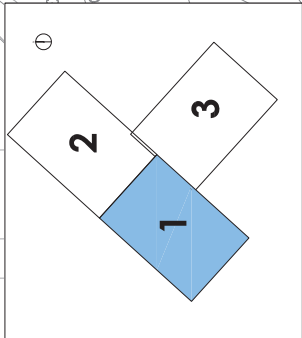
ZANJA TIPO PARA RED DE RIEGO BAJO ACEBAS





- Juegos Infantiles. Área norte**
- 1 JUEGO INCLUSIVO
 - 2 CARTEL HPL 800x600x10
- Juegos Infantiles. Área sur**
- 1 JUEGO INCLUSIVO
 - 2 CARTEL HPL 800x600x10
- Zona caminos**
- 1 MASAJE DE ESPALDA
 - 2 BICICLETA ESTÁTICA
 - 3 RUEDA DE HOMBRO
 - 4 TWISTER DE CADEIRA
 - 5 VOLANTES CUÁDRUPLES
 - 6 ELÍPTICA
 - 7 CARTEL HPL 800x600x10

- Banco modelo Madrid
- Mesa de madera picnic
- Valla camina modelo Tardera 1201 o equivalente h=1,20 m
- Acceso zona camina
- Talarquera de madera modelo M-50A
- Balarido cilíndrico aluminio modelo MU-35J
- Fuente de agua potable existente
- Barandilla modelo Orensé o equivalente h=1m
- Valla metálica zona infantil modelo MU-49
- Barandilla de barrotes verticales con doble pasamanos MU-57
- Conjunto de 5 horquillas aparciciclistas MU-51



Área de Gobierno de Medio Ambiente y Sostenibilidad | **MADRID**

DIRECTORA DEL PROYECTO: TERESA AMOR SANZ
SERVIDIO DE REHABILITACIÓN DE ZONAS VERDES Y PARQUES
PRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL AGUA Y ZONAS VERDES

TÍTULO DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)

EMPRESA CONSULTORA: **Treebeca ingeniería**

AUTORES DEL PROYECTO: ALVARO MATEO GONZÁLEZ (E.C.P. C.O. Nº 2929)

FECHA: AGOSTO 2022

DESIGNACIÓN DEL PLANO: MOBILIARIO URBANO PLANTA GENERAL

Nº DE PLANO: 11

1 DE 3

ESCALA: 1/600 Original A3

PROFESIONAL DE NORMAS C.O. Nº 2450

Calle de López de Hoyos

Juegos infantiles. Área norte

- 1 JUEGO MÚLTIPLE
- 2 COLUPIO CON CESTA NIDO
- 3 CARTEL HPL 800x600x10

Zona canina

- 1 EMPALIZADA
- 2 VALLA DE SALTO
- 3 TUNEL RECTO
- 4 ARO DE SALTO
- 5 ZIGZAG
- 6 EMPALIZADA DOBLE

Juegos infantiles. Área sur

- 1 JUEGO INCLUSIVO
- 2 CARTEL HPL 800x600x10

Elementos para mayores

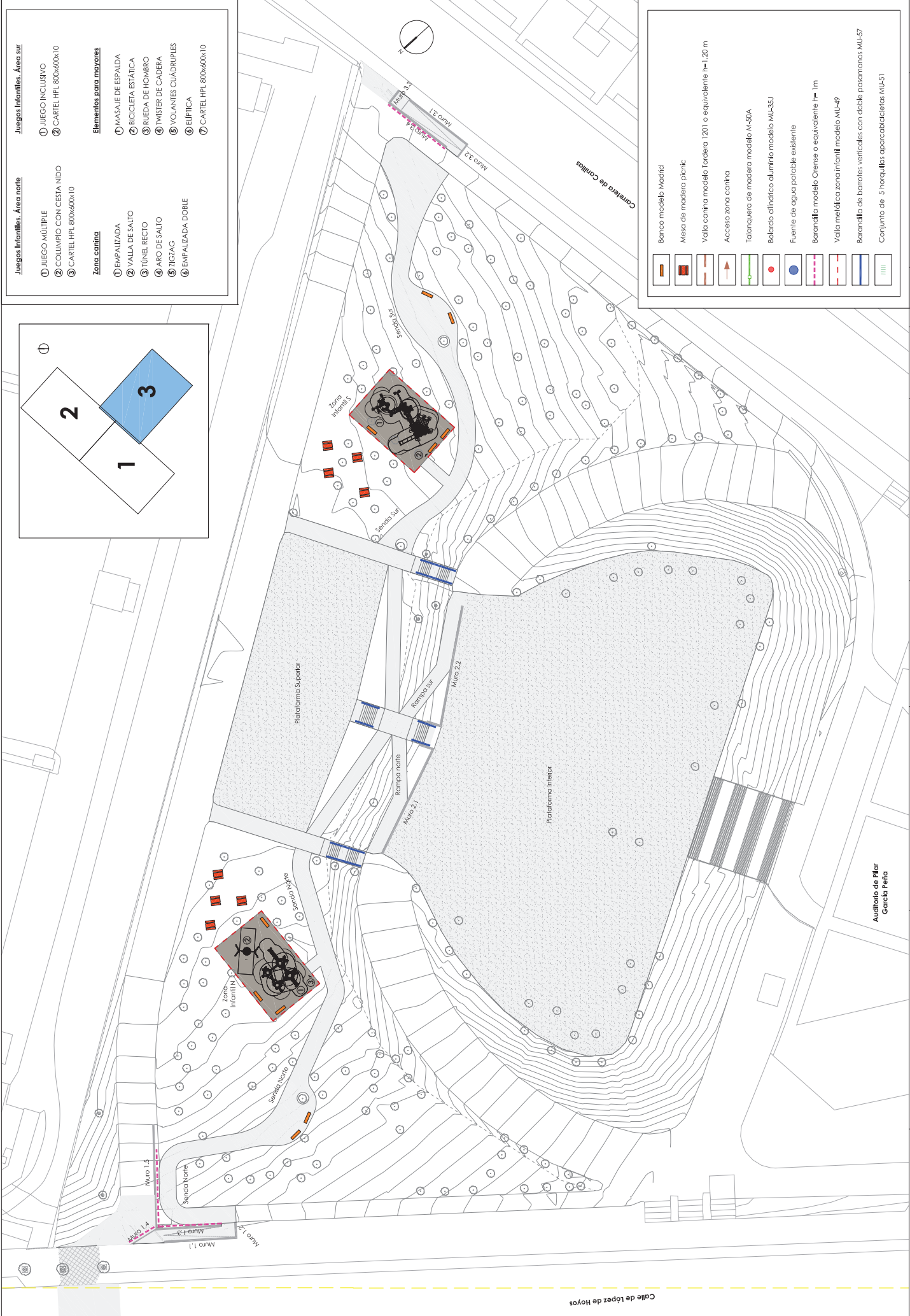
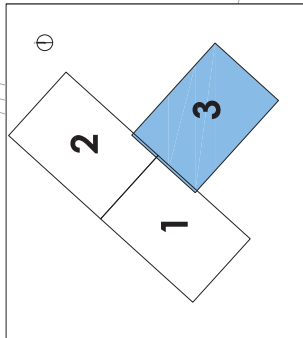
- 1 MASAJE DE ESPALDA
- 2 BICICLETA ESTÁTICA
- 3 RUEDA DE HOMBRO
- 4 TWISTER DE CADERA
- 5 VOLANTES CUÁDRUPLES
- 6 ELÍPTICA
- 7 CARTEL HPL 800x600x10

Barco modelo Maatid
Mesa de madera picnic
Valla canina modelo Tardera 1201 o equivalente HPL 120 m
Acceso zona canina
Talanquera de madera maciza M-50A
Bolaro cilíndrico aluminio modelo MU-35J
Fuente de agua potable existente
Barandilla modelo Orensé o equivalente H= 1m
Valla metálica zona infantil modelo MU-49
Barandilla de barroteles verticales con doble pasamanos MU-57
Conjunto de 5 horquillas aparcabicicletas MU-51



<p>Área de Gobierno de Medio Ambiente y Sostenibilidad</p> <p>MADRID</p>	<p>DIRECTORA DEL PROYECTO: TERESA AMOR SANZ SERVIDIO DE REHABILITACIÓN DE ZONAS VERDES Y PARQUES PRECCION GENERAL DE GESTIÓN DEL AGUA Y ZONAS VERDES</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA: Treebeca ingeniería</p>	<p>AUTORES DEL PROYECTO: ALVARO MATEO GONZÁLEZ I.C.C.P. C.O. Nº 20295</p>	<p>FECHA: AGOSTO 2022</p>	<p>DESIGNACIÓN DEL PLANO: MOBILIARIO URBANO PLANTA GENERAL</p>	<p>Nº DE PLANO: 11</p>
	<p>ESCALA: 1/600 Original A3</p>	<p>2 DE 3</p>					

- Juegos Infantiles. Área norte**
- ① JUEGO MÚLTIPLE
 - ② COLUMPIO CON CESTA NIDO
 - ③ CARTEL HPL 800x600x10
- Zona canina**
- ① EMPALIZADA
 - ② VALLA DE SALTO
 - ③ TÚNEL RECTO
 - ④ ARO DE SALTO
 - ⑤ ZIGZAG
 - ⑥ EMPALIZADA DOBLE
- Juegos Infantiles. Área sur**
- ① JUEGO INCLUSIVO
 - ② CARTEL HPL 800x600x10
- Elementos para mayores**
- ① MASAJE DE ESPALDA
 - ② BICICLETA ESTÁTICA
 - ③ RUEDA DE HOMBRO
 - ④ TWISTER DE CADERA
 - ⑤ VOLANTES CUÁDRUPLES
 - ⑥ ELÍPTICA
 - ⑦ CARTEL HPL 800x600x10

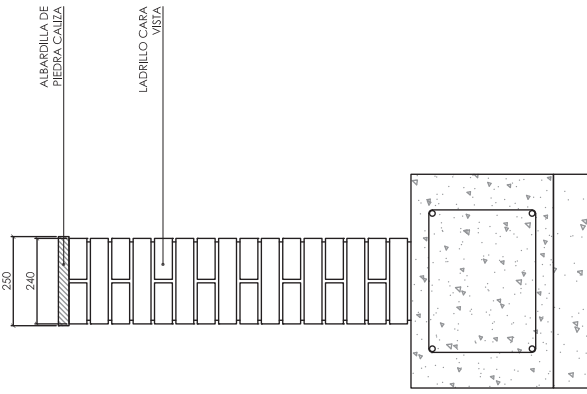


- Bencho modelo Macadid**
- Mesa de madera picnic**
- Valla canina modelo Tardera 1201 o equivalente 1m x 20 m**
- Acceso zona canina**
- Telamquera de madera modelo M-50A**
- Belarado alifanico aluminio modelo ML-35J**
- Fuente de agua potable existente**
- Barandilla macelido Oriente o equivalente 1m x 1m**
- Valla metálica zona infantil modelo MU-49**
- Barandilla de barrotes verticales con doble pasamanos MU-57**
- Conjunto de 5 horquillas aparcabicicletas MU-51**

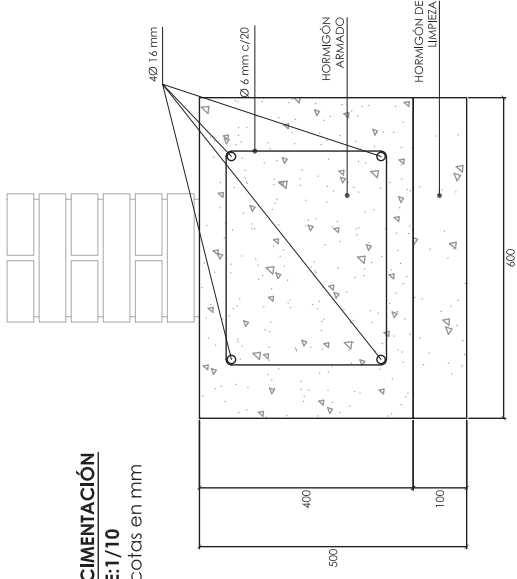
Calle de López de Hoyos

<p>Área de Gobierno de Medio Ambiente y Sostenibilidad</p> <p>MADRID</p>	<p>DIRECTORA DEL PROYECTO: TERESA AMOR SANZ SERVIDIO DE REHABILITACIÓN DE ZONAS VERDES Y PARQUES PRECCION GENERAL DE GESTIÓN DEL AGUA Y ZONAS VERDES</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA: Treebeca ingeniería cesyf</p>	<p>AUTORES DEL PROYECTO: ALVARO MATEO GONZÁLEZ ALEJANDRO RIVAS CEBOLLA I.E.C.P. C.O.C. Nº 20295</p>	<p>FECHA: AGOSTO 2022</p>	<p>DESIGNACIÓN DEL PLANO: MOBILIARIO URBANO PLANTA GENERAL</p>	<p>Nº DE PLANO: 11</p> <p>3 DE 3</p>
	<p>ESCALA: 1/600 Original A3</p>	<p>FECHA: AGOSTO 2022</p>	<p>DESIGNACIÓN DEL PLANO: MOBILIARIO URBANO PLANTA GENERAL</p>	<p>Nº DE PLANO: 11</p> <p>3 DE 3</p>			

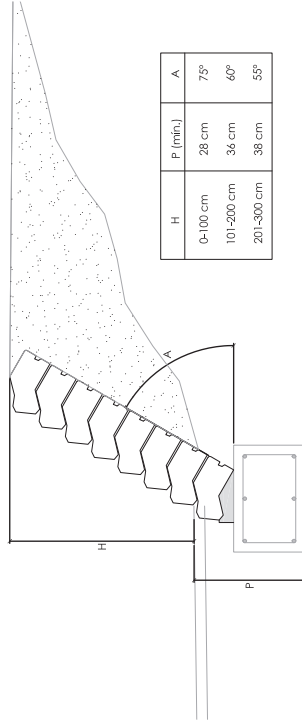
MURO LADRILLO VISTO
E:1/30
cotas en mm



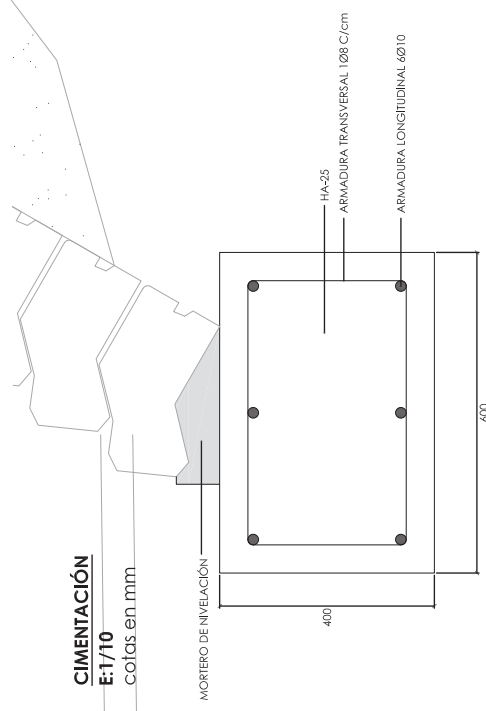
CIMENTACIÓN
E:1/10
cotas en mm

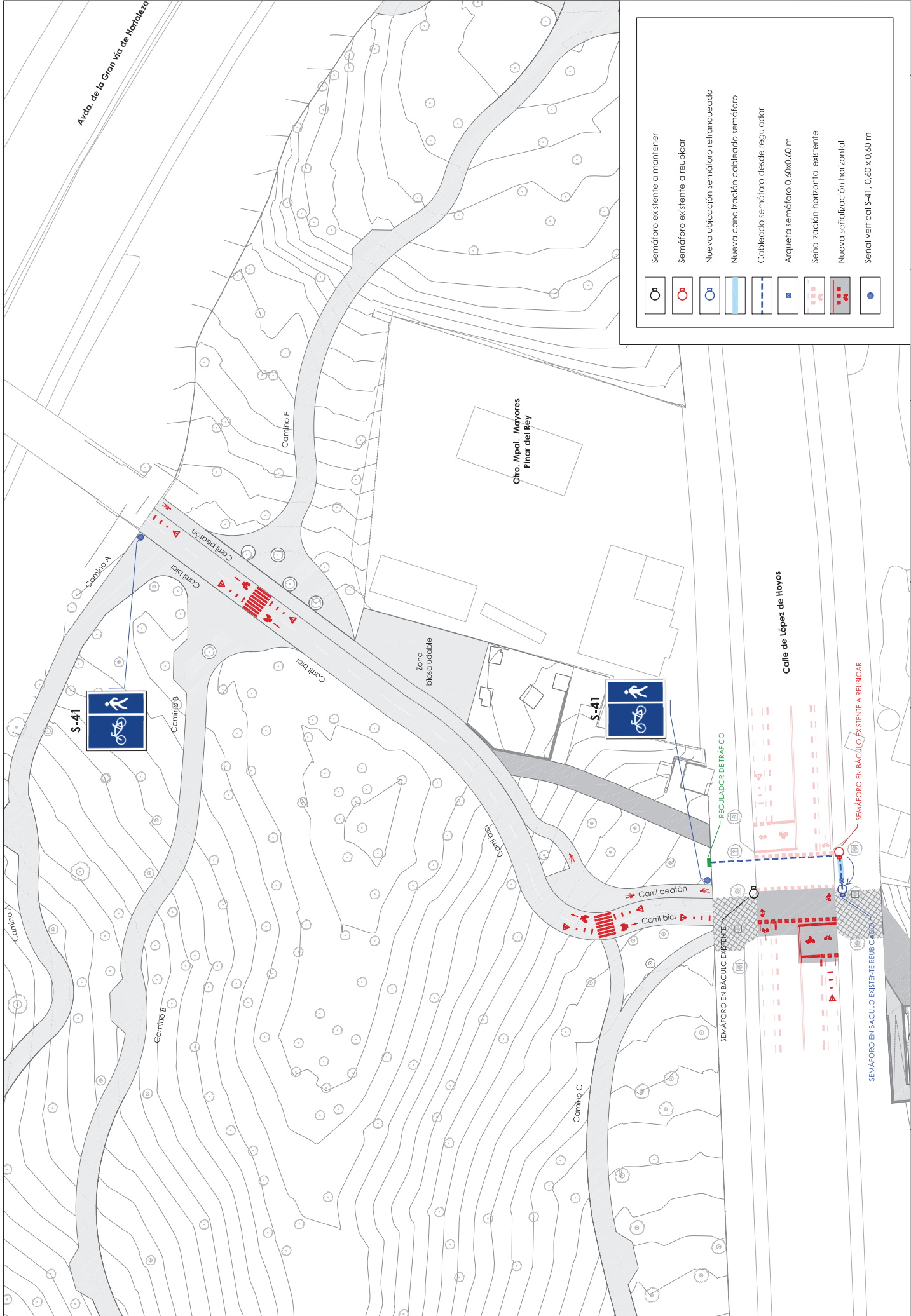


PARAMENTO CIEGO
E:1/30
cotas en mm



CIMENTACIÓN
E:1/10
cotas en mm





	Semáforo existente a mantener
	Semáforo existente a reubicar
	Nueva ubicación semáforo reitranqueado
	Nueva canalización cableado semáforo
	Cableado semáforo desde regulador
	Aquetá semáforo 0.60x0.60 m
	Señalización horizontal existente
	Nueva señalización horizontal
	Señal vertical S-41 - 0.60 x 0.60 m

	DIRECCIÓN DEL PROYECTO:	TERESA AMOR SANZ SERVIDIO DE REHABILITACIÓN DE ZONAS VERDES Y PARQUES PRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL AGUA Y ZONAS VERDES	
	TÍTULO DEL PROYECTO:	REHABILITACIÓN DEL PARQUE PINAR DEL REY (DISTRITO DE HORTALEZA)	
EMPRESA CONSULTORA:	 ALVARO MATEO GONZÁLEZ I.C.C.P. C.O. Nº 20295	ALEJANDRO RIVAS CEBOLLA INGENIERO DE OBRAS C.C.C. Nº 2450	
FECHA:	AGOSTO 2022	DESIGNACIÓN DEL PLANO:	SEÑALIZACIÓN PLANTA GENERAL
ESCALA:	1/500 Original A3	Nº DE PLANOS:	13.1 1 DE 1

MARCAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS

CARRIL ESPECIAL Y VIAS CON $VM \leq 100$ Km/h.



M-1.7

MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS

PARA SEPARACION DE SENTIDOS EN CALZADAS DE CUATRO O MAS CARRILES



M-2.3

MARCAS TRANSVERSALES DE DETENCIÓN

M-4.1 LÍNEA DE DETENCIÓN



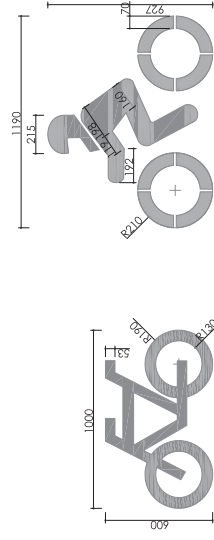
0.40

M-4.4 LÍNEA PASO PEATONES Y CICLISTAS



0.50

PLANTILLAS DE LOS SÍMBOLOS DE BICICLETA Y MOTOCICLETA. SV 7.2



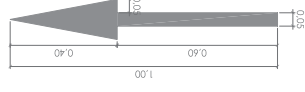
PLANTILLA BICI

PLANTILLA MOTO

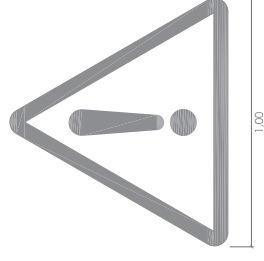
B-1.12 LÍNEA DISCONTINUA DE SEPARACIÓN EN VÍAS CICLISTAS



B-5.2 FLECHA DE SENTIDO DE CIRCULACIÓN CICLISTA



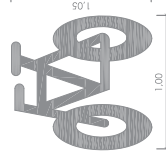
BP-50 SEÑAL HORIZONTAL "OTROS PELIGROS"



S-41



B-6.9 SÍMBOLO DE BICICLETA EN VÍA CICLISTA



BANDAS DE DETENCIÓN CICLISTA

