

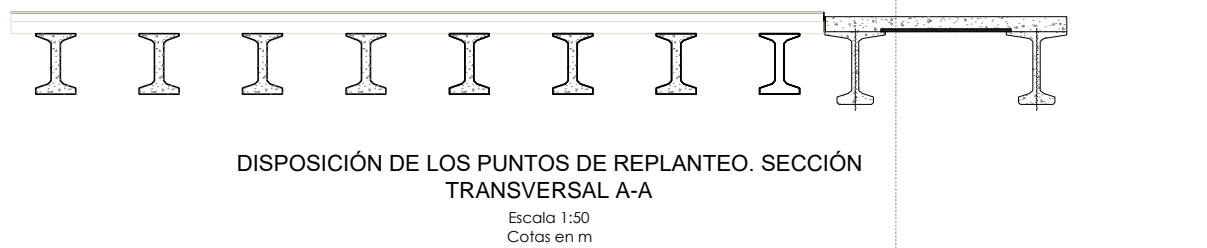
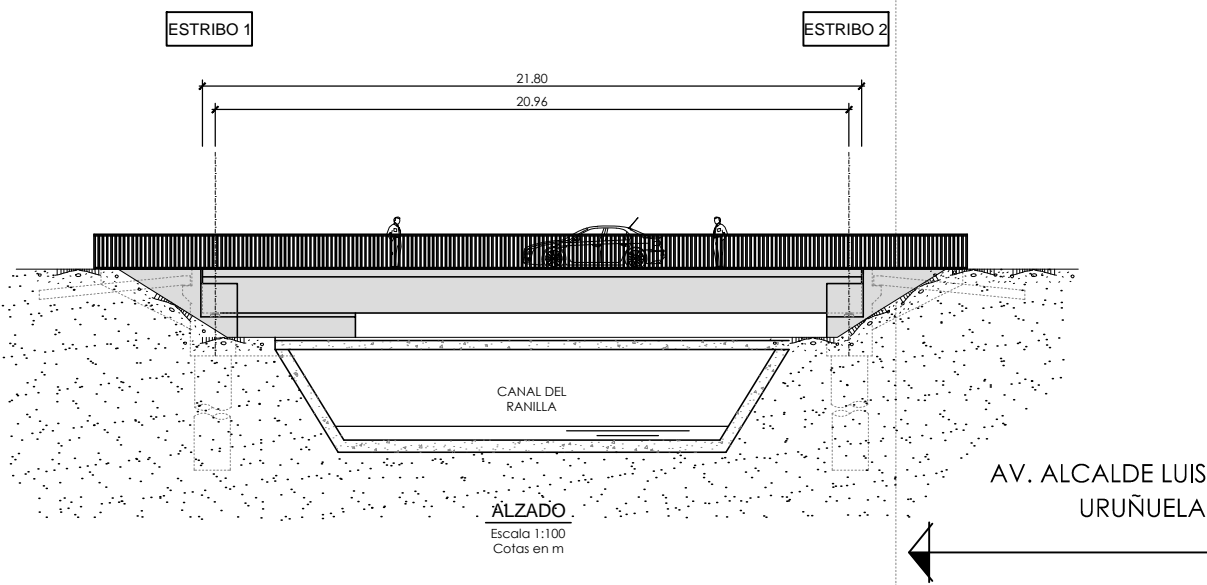
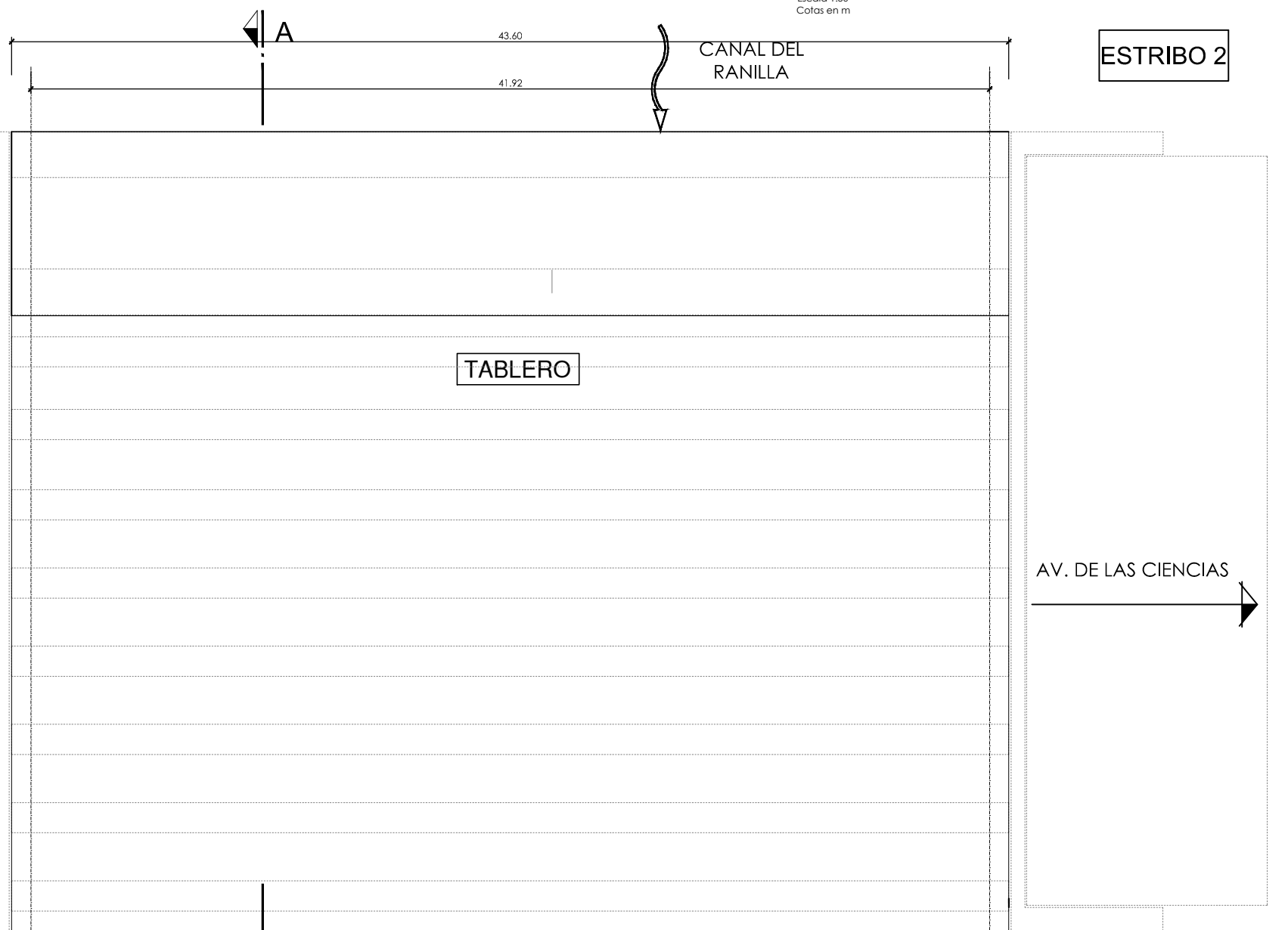
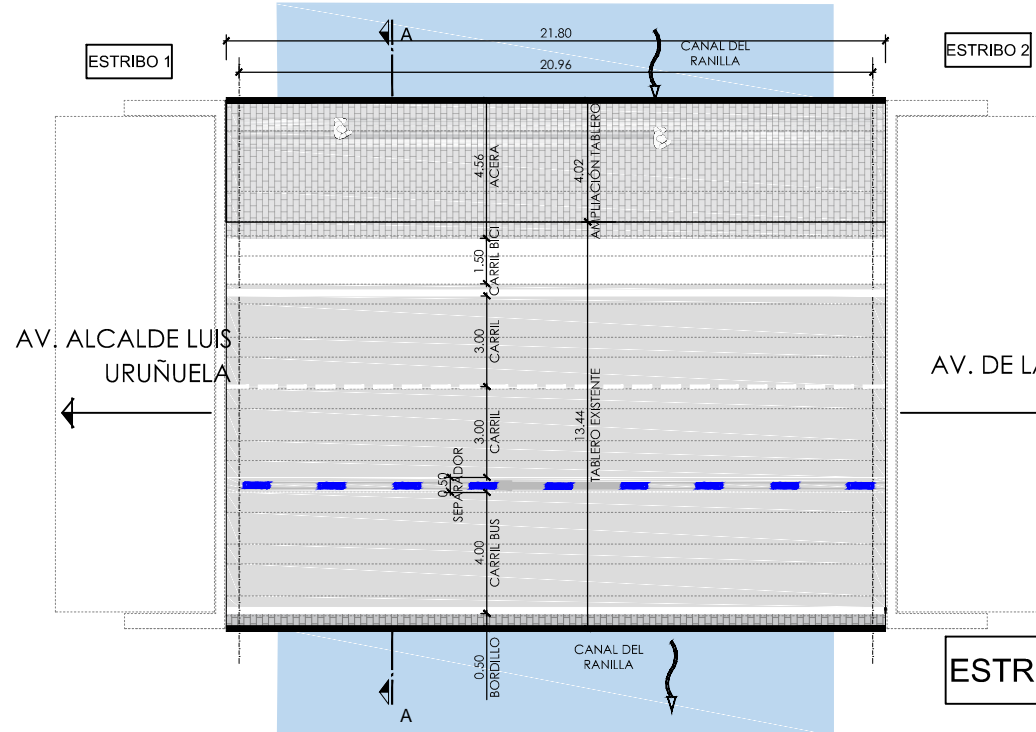
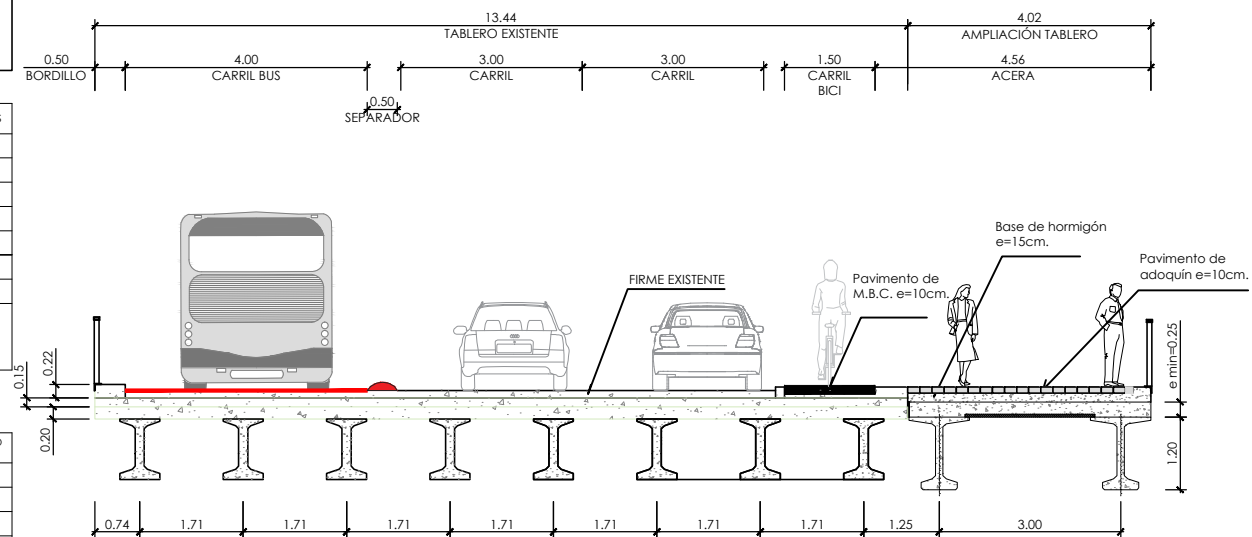
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

ESTRUCTURA ESTE

CUADRO DE MATERIALES EHE

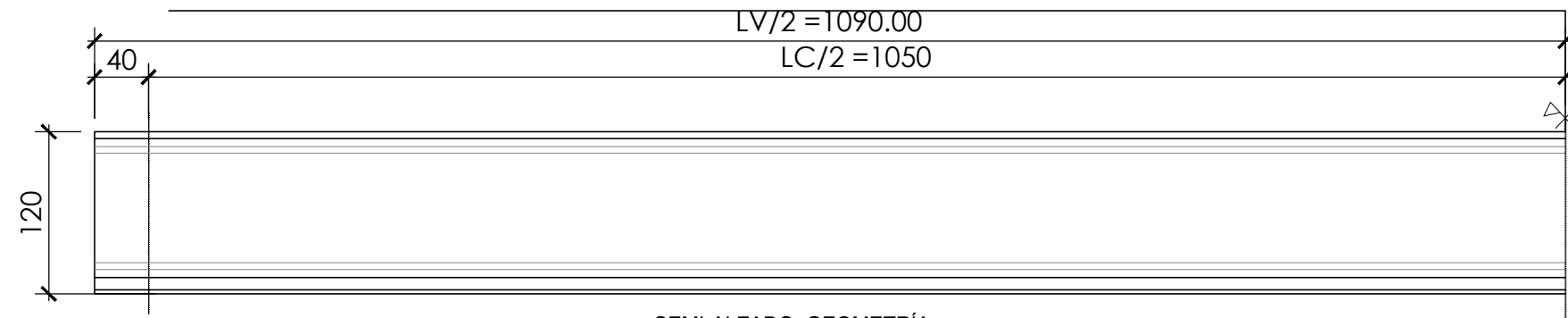
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL	
HORMIGÓN EN PILOTES	HA-30/F/20/IIa+Qa	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
HORMIGÓN EN ESTRIBOS	HA-30/B/20/IIb	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
HORMIGÓN EN VIGAS PREFABRICADAS	HP-45/B/12/IIb	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
HORMIGÓN EN PRELOSAS	HA-25/B/12/IIb	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
HORMIGÓN EN LOSA DE COMPRESIÓN	HA-25/B/20/IIb	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
ACERO PASIVO	B.500 SD	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
EJECUCIÓN		INTENSO	$\gamma_G = 1.35$ $\gamma_Q = 1.50$

MATERIALES	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (Kg/m³)
HORMIGÓN EN PILOTES	70	0.50	325
HORMIGÓN EN ESTRIBOS	40	0.55	300
HORMIGÓN EN VIGAS PREFABRICADAS	30	0.55	300
HORMIGÓN EN PRELOSAS	25	0.55	300
HORMIGÓN EN LOSA DE COMPRESIÓN	35	0.55	300



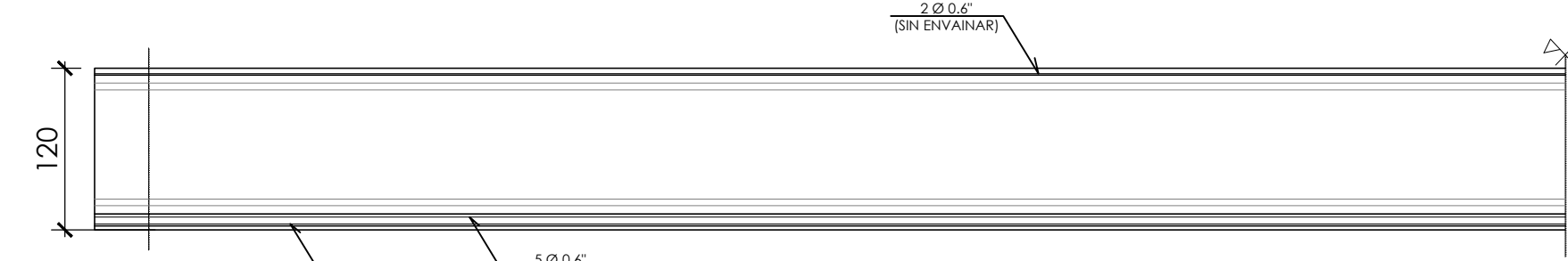
NOTA
- COTAS REFERIDAS A LA LOSA DE HORMIGÓN.

VIGAS



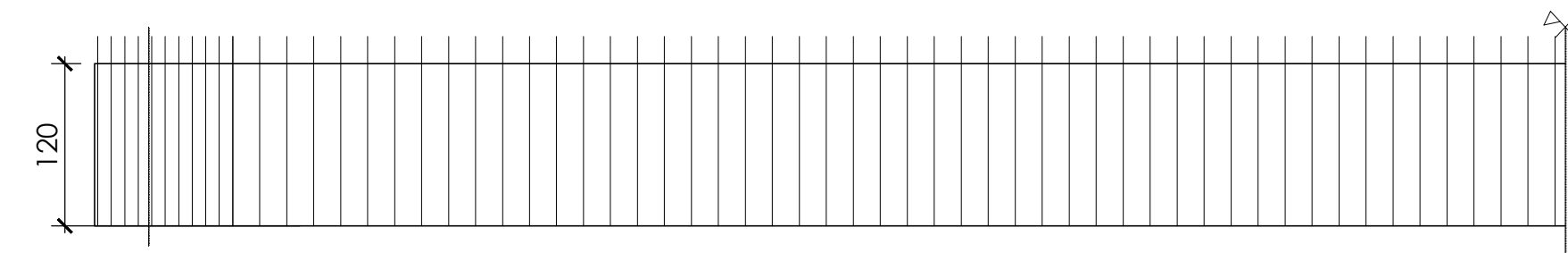
SEMI-ALZADO. GEOMETRÍA

Escala 1:25
Cotas en cm

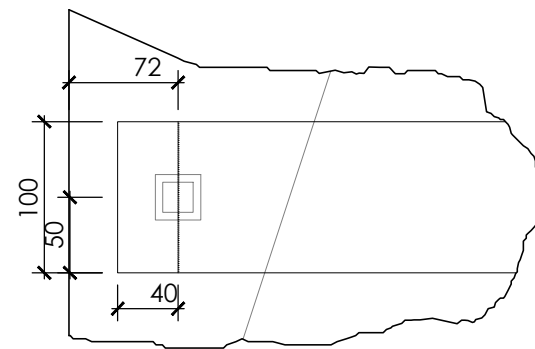


SEMI-ALZADO. PRETENSADO

Escala 1:25
Cotas en cm



	100	240	345	240	165
①	C Ø 10 A 10	C Ø 10 A 10	C Ø 10 A 10	C Ø 10 A 10	C Ø 10 A 10
②	C Ø 20 A 10	C Ø 20 A 10	C Ø 16 A 20	C Ø 20 A 10	C Ø 20 A 10
③	C Ø 10 A 10	C Ø 10 A 10	C Ø 10 A 10	C Ø 20 A 10	C Ø 10 A 10



ESTREMO DE VIGA EN ESTRIBOS

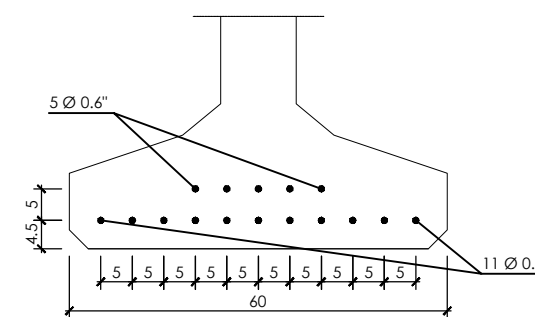
Escala 1:25
Cotas en cm

SEMI-ALZADO. ARMADURA PASIVA

Escala 1:25
Cotas en cm

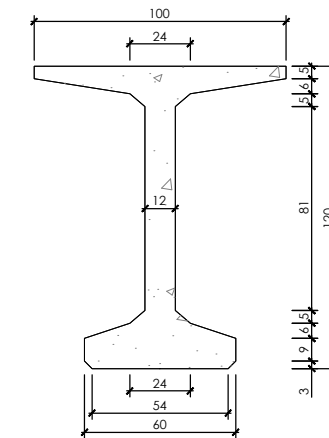
NOTAS

- LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA ESTIMADA DEL HORMIGÓN EN EL MOMENTO DE LA TRANSFERENCIA SERÁ AL MENOS DE: $f_{ckj} \geq 35 \text{ N/mm}^2$
- EN LOS CÁLCULOS SE HA SUPUESTO UNA TENSIÓN EN CABLES TRAS PENETRACIÓN DE CUÑAS DE: $\sigma = 1420 \text{ N/mm}^2$



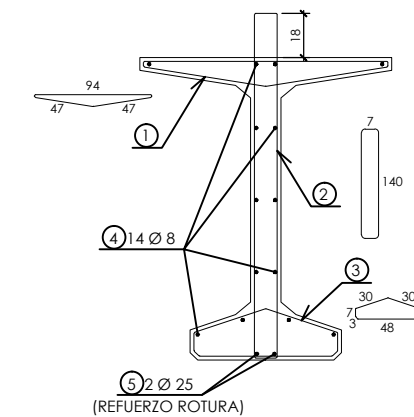
DETALLE 1

Escala 1:6
Cotas en cm



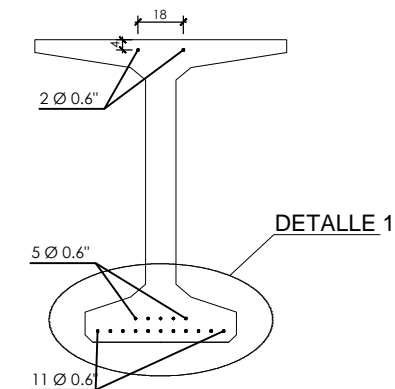
SECCIÓN TRANSVERSAL. GEOMETRÍA

Escala 1:15
Cotas en cm



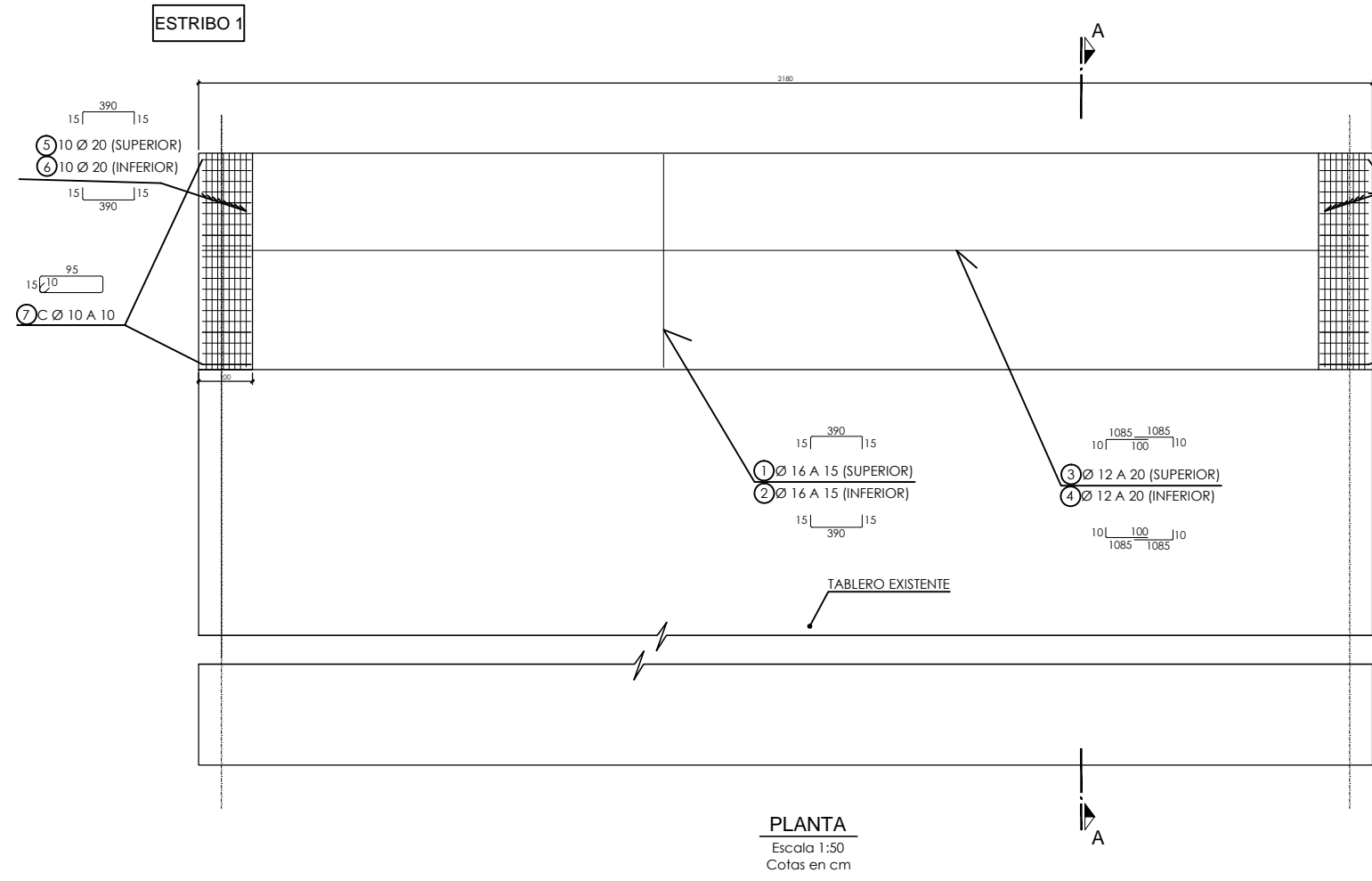
SECCIÓN TRANSVERSAL. ARMADURA PASIVA

Escala 1:15
Cotas en cm

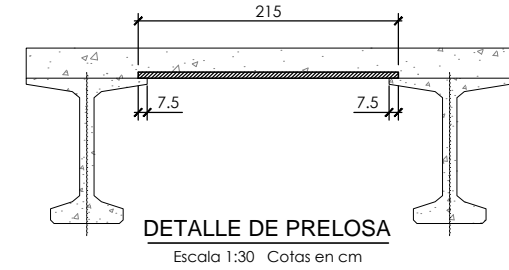
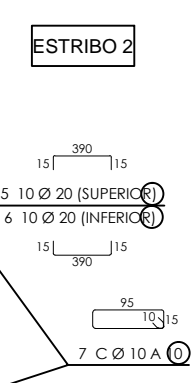


SECCIÓN TRANSVERSAL. PRETENSADO

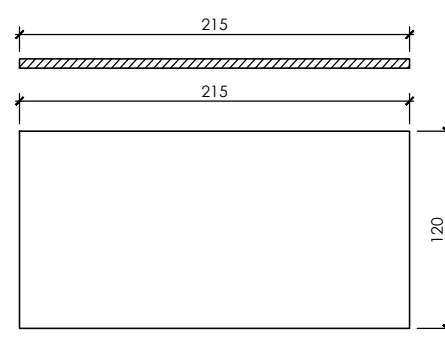
Escala 1:15
Cotas en cm



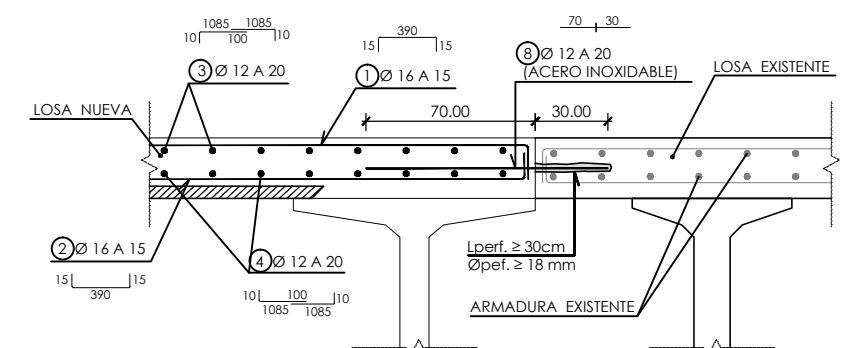
PLANTA
Escala 1:50
Cotas en cm



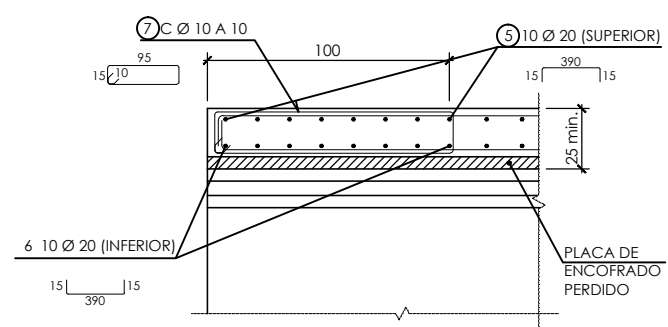
DETALLE DE PRELOSA
Escala 1:30 Cotas en cm



DETALLE DE PRELOSA
Escala 1:20 Cotas en cm

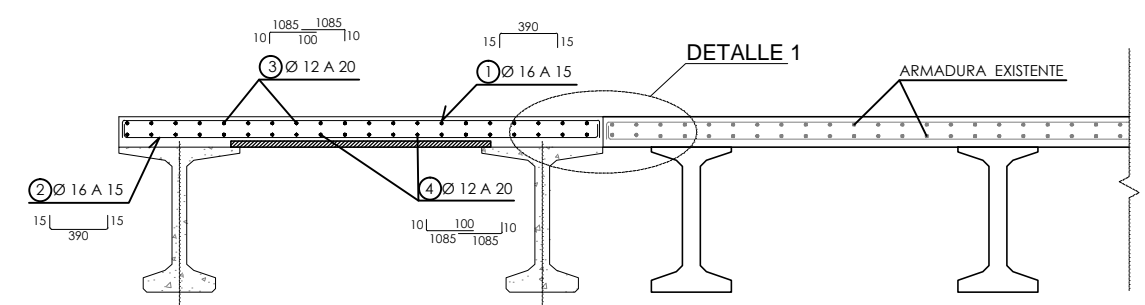


DETALLE 1. ARMADURA DE CONTINUIDAD
Escala 1:15 Cotas en cm



DETALLE REFUERZO DE BORDE EN ESTRIBOS
Escala 1:15 Cotas en cm

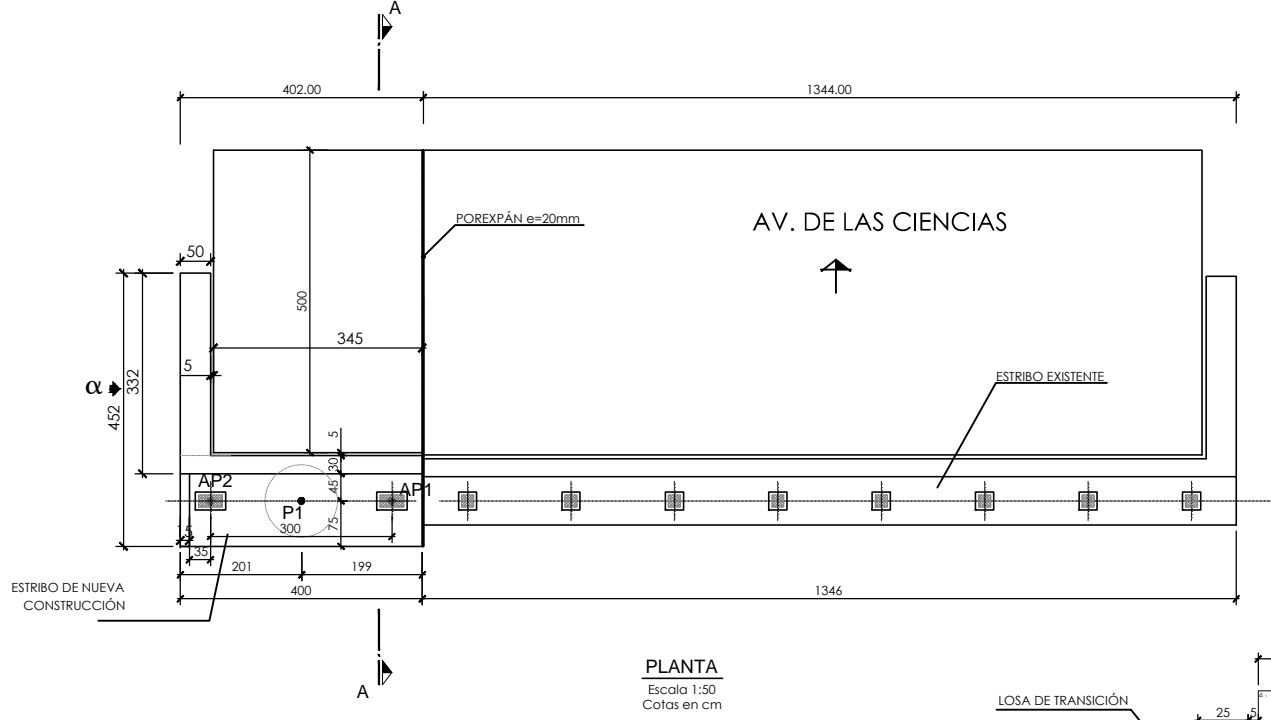
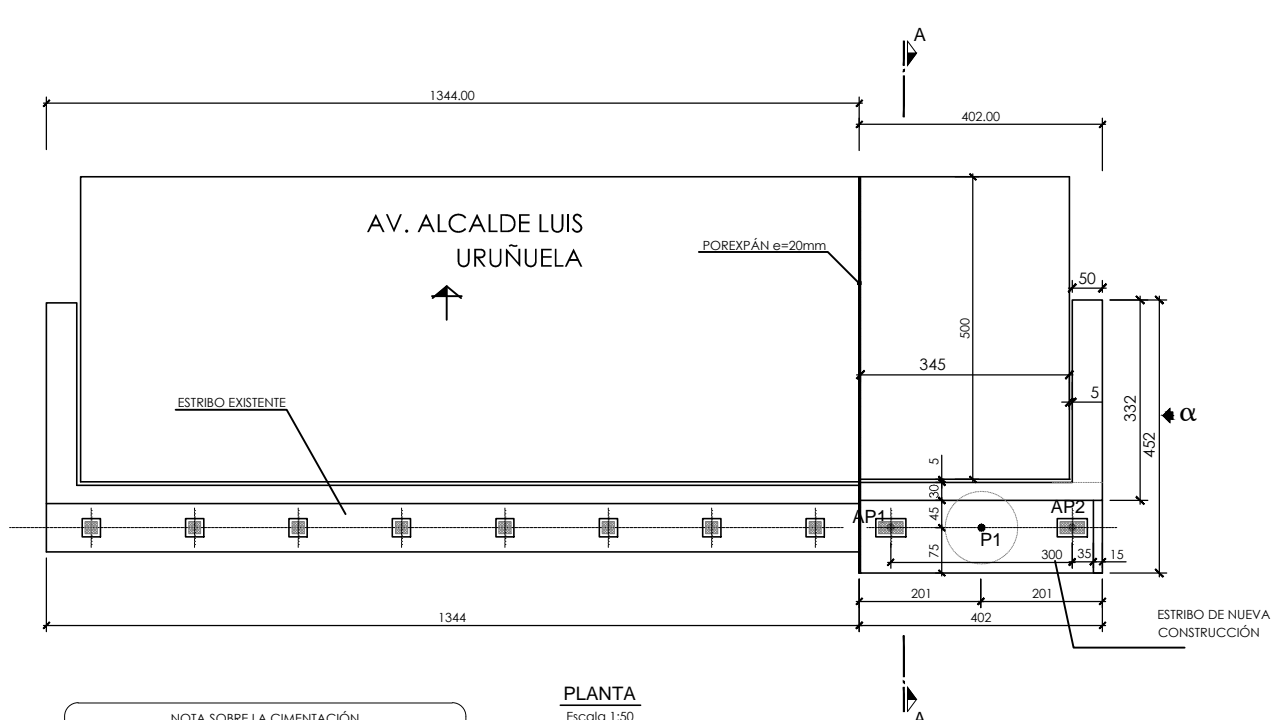
NOTA
EL ANCLAJE DE LAS ARMADURAS EN EL TABLERO SE REALIZARÁ MEDIANTE PERFORACIÓN Y RELLENO CON RESINA EPOXI TIPO "SIKADUR 42 ANCLAJES" O SIMILAR.



SECCIÓN TRANSVERSAL A-A
Escala 1:30 Cotas en cm

ESTRIBO Nº1

ESTRIBO Nº2



PLANTA
Escala 1:50
Cotas en cm

PLANTA
Escala 1:50
Cotas en cm

NOTA SOBRE LA CIMENTACIÓN

LOS AXILES MÁXIMOS SOBRE LOS PILOTES SON:
- 227 TN. EN SITUACIÓN NO SÍSMICA.
- 161 TN. EN SITUACIÓN SÍSMICA.

LA LONGITUD DEL PILOTE PROYECTADO ES DE 28 mts BAJO EL CARGADERO.

NOTA SOBRE LOS NEOPRENOS

LOS NEOPRENOS SE PEGARÁN A VIGAS Y MESETAS CON RESINA EPOXI TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR.

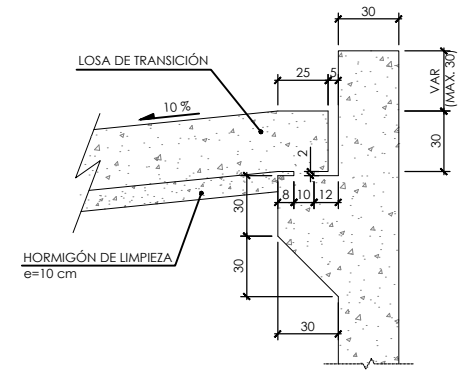
NOTA SOBRE LA CIMENTACIÓN

LOS AXILES MÁXIMOS SOBRE LOS PILOTES SON:
- 227 TN. EN SITUACIÓN NO SÍSMICA.
- 161 TN. EN SITUACIÓN SÍSMICA.

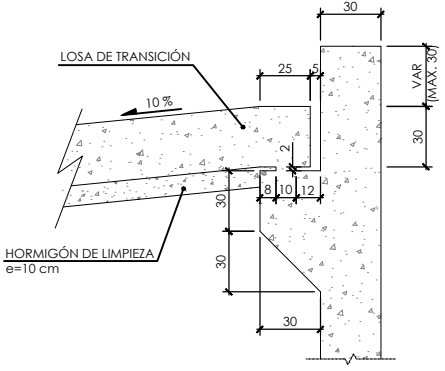
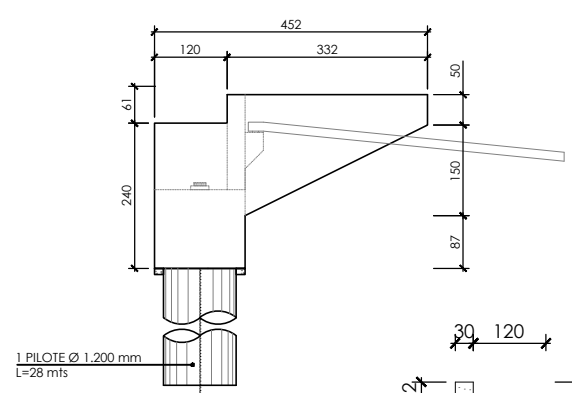
LA LONGITUD DEL PILOTE PROYECTADO ES DE 28 mts BAJO EL CARGADERO.

NOTA SOBRE LOS NEOPRENOS

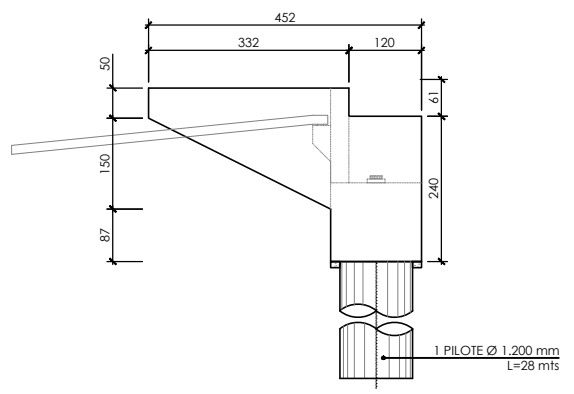
LOS NEOPRENOS SE PEGARÁN A VIGAS Y MESETAS CON RESINA EPOXI TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR.



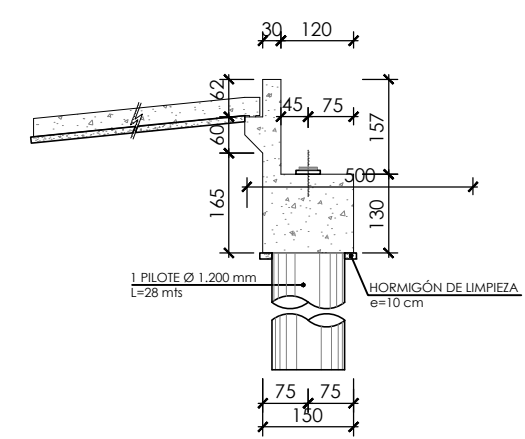
DETALLE DE LOSA DE TRANSICIÓN
Escala 1:15
Cotas en cm



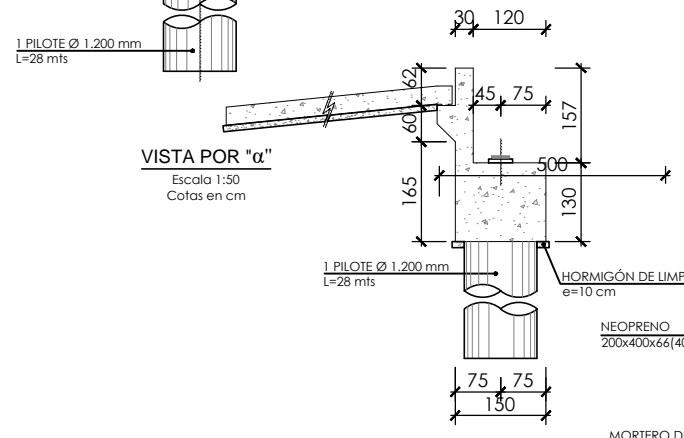
DETALLE DE LOSA DE TRANSICIÓN
Escala 1:15
Cotas en cm



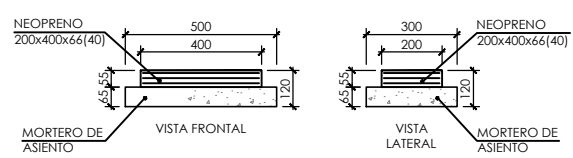
VISTA POR "α"
Escala 1:50
Cotas en cm



SECCIÓN A-A
Escala 1:50
Cotas en cm



VISTA POR "α"
Escala 1:50
Cotas en cm



SECCIÓN A-A
Escala 1:50
Cotas en cm

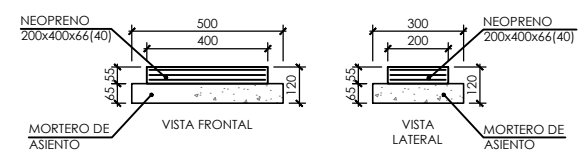
DEFINICIÓN DE APOYOS (GOFRADOS)
Escala 1:10
Cotas en mm

NOTA

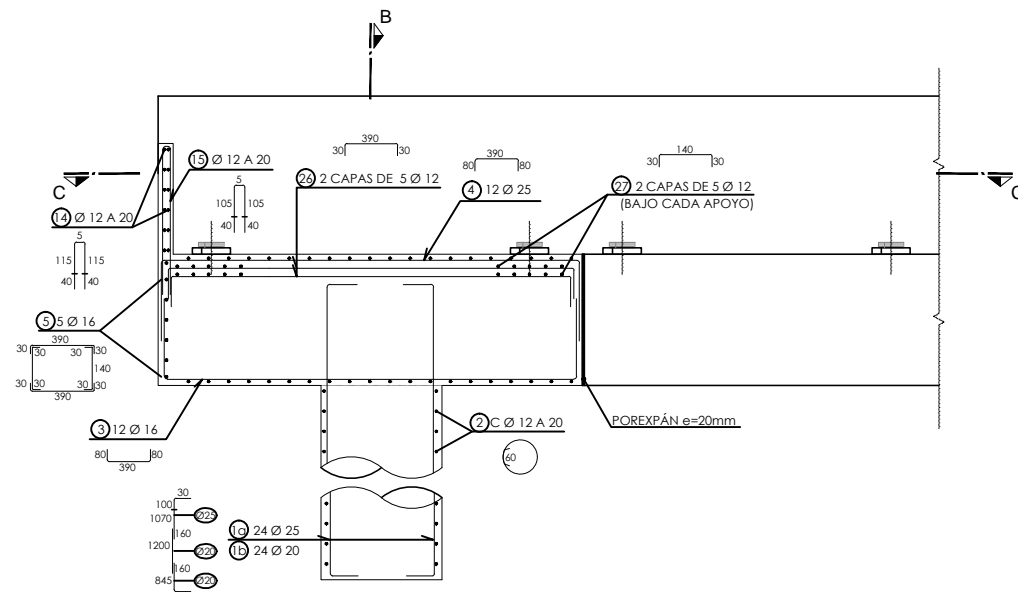
EN EL MOMENTO ACTUAL SE DESCONOCE LA TIPOLOGÍA Y LA GEOMETRÍA DE LOS ESTRIBOS Y LAS LOSAS DE TRANSICIÓN EXISTENTES. LA REPRESENTACIÓN QUE SE HACE DE ELLOS EN ESTOS PLANOS NO ES REAL. A MODO INDICATIVO, SE HAN SUPUESTO SEMEJANTES A LAS AMPLIACIONES PROYECTADAS.

LA AMPLIACIÓN DE LOS ESTRIBOS SE EJECUTARÁ CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS. SE ASEGURARÁ LA INDEPENDENCIA CON LOS ESTRIBOS EXISTENTES MEDIANTE JUNTAS DE DILATACIÓN DE 20 mm. DE ESPESOR.

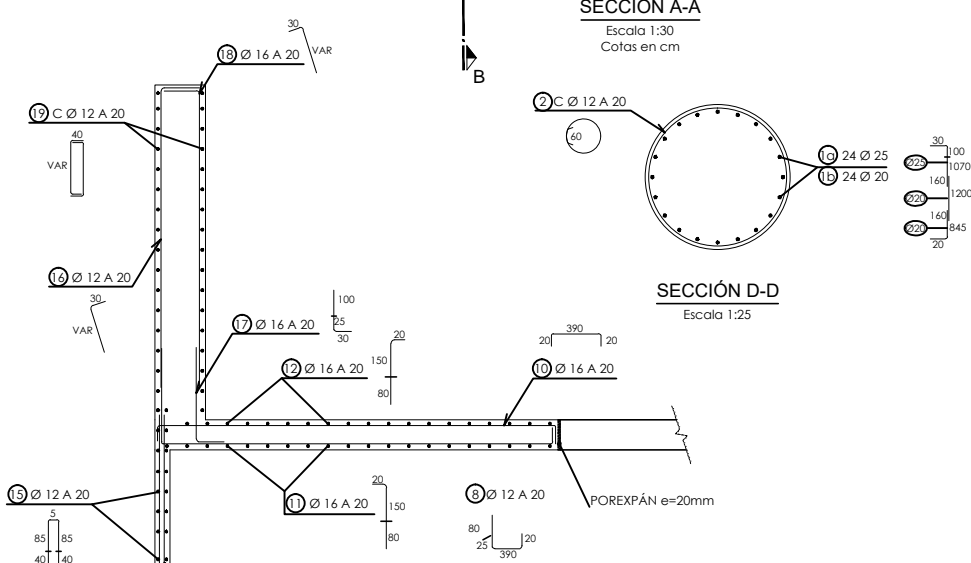
LA POSICIÓN Y GEOMETRÍA DE LAS NUEVAS LOSAS DE TRANSICIÓN Y LAS MENSULAS DE APOYO CORRESPONDIENTES SE AJUSTARÁN A LA CONFIGURACIÓN DE LAS LOSAS YA EXISTENTES. ESTO SE HARÁ DE FORMA TAL QUE QUEDEN ANEXAS, TANTO EN PLANTA COMO EN ALZADO. IGUALMENTE SE DISPONDRÁ JUNTA DE DILATACIÓN DE 20mm DE ESPESOR.



DEFINICIÓN DE APOYOS (GOFRADOS)
Escala 1:10
Cotas en mm

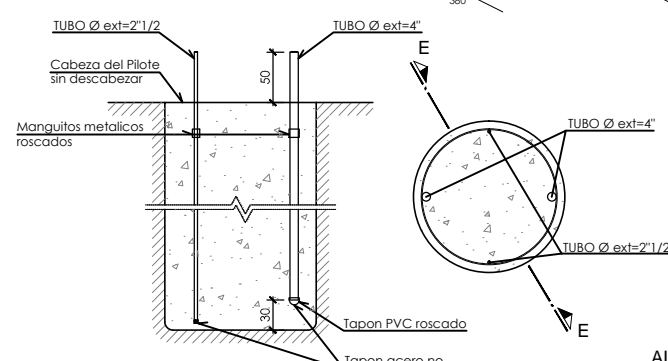


SECCIÓN A-A
Escala 1:30
Cotas en cm



SECCIÓN D-D
Escala 1:25

SEMI-SECCIÓN C-C
Escala 1:30
Cotas en cm



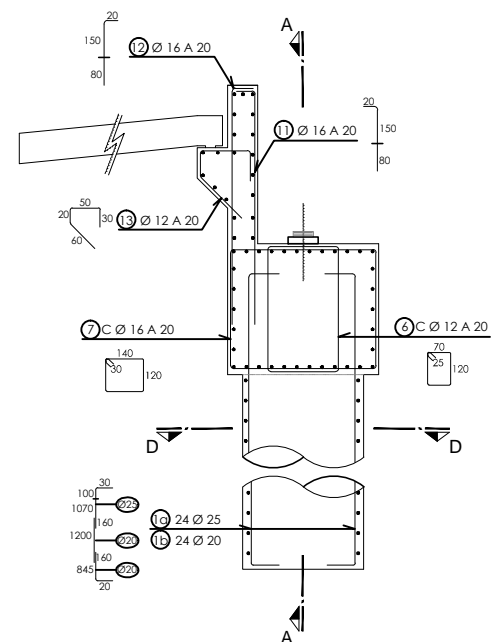
SECCIÓN E-E
Escala 1:30
Cotas en cm

DISPOSITIVO DE CONTROL SÓNICO
Escala 1:30
Cotas en cm

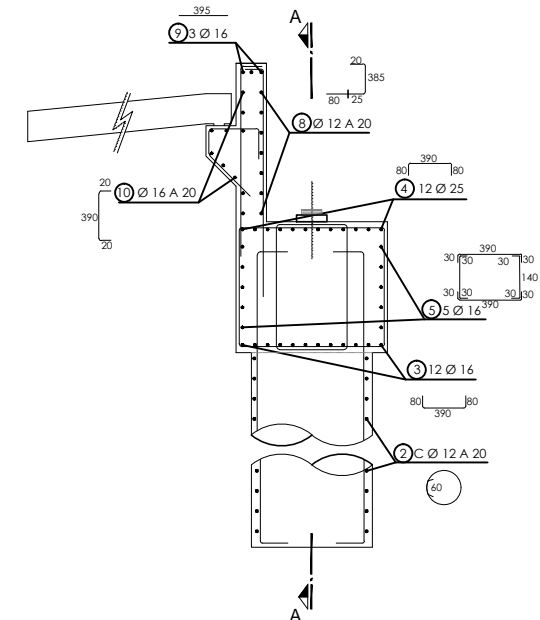
ALETA. CARA EXTERIOR
Escala 1:30
Cotas en cm

ALETA. CARA INTERIOR
Escala 1:30
Cotas en cm

ARMADURA ESTRIBOS



SECCIÓN B-B. ARMADURA TRANSVERSAL
Escala 1:30
Cotas en cm



SECCIÓN B-B. ARMADURA LONGITUDINAL
Escala 1:30
Cotas en cm

CUADRO DE MATERIALES EHE

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL	
HORMIGÓN EN PILOTES	HA-30/F/20/IIa+Ga	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
HORMIGÓN EN ESTRIBOS	HA-30/B/20/IIb	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
HORMIGÓN EN VIGAS PREFABRICADAS	HP-45/B/12/IIb	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
HORMIGÓN EN PRELOSAS	HA-25/B/12/IIb	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
HORMIGÓN EN LOSA DE COMPRESIÓN	HA-25/B/20/IIb	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
ACERO PASIVO	B 500 SD	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
			$\gamma_G = 1.35$
EJECUCIÓN		INTENSO	$\gamma_G^* = 1.50$
			$\gamma_Q = 1.50$

MATERIALES	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (Kg/m³)
HORMIGÓN EN PILOTES	70	0.50	325
HORMIGÓN EN ESTRIBOS	40	0.55	300
HORMIGÓN EN VIGAS PREFABRICADAS	30	0.55	300
HORMIGÓN EN PRELOSAS	25	0.55	300
HORMIGÓN EN LOSA DE COMPRESIÓN	35	0.55	300

NOTA SOBRE LOS TUBOS PARA EJECUCIÓN DEL CONTROL ULTRASÓNICO

- EL MATERIAL DE LOS TUBOS SERÁ DE ACERO NEGRO SEGÚN I.S.O. LAS UNIONES ENTRE TRAMOS SE EJECUTARÁN MEDIANTE MANGUITOS METÁLICOS ROSCADOS.
- ADÉMÁS DE LOS TAPONES INFERIORES, LOS TUBOS ESTARÁN CERRADOS HERMÉTICAMENTE EN SU EXTREMO SUPERIOR MEDIANTE TAPONES METÁLICOS ROSCADOS, HASTA LA EJECUCIÓN DE LOS SONDEOS.
- LOS TUBOS ESTARÁN LLENOS DE AGUA HASTA LA REALIZACIÓN DE LOS SONDEOS.

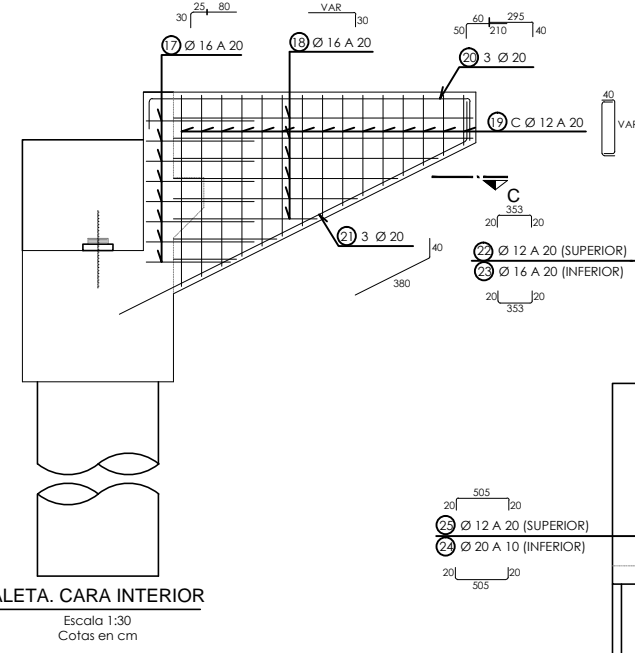
NOTA SOBRE LA INYECCIÓN DE LOS TUBOS

PROCEDIMIENTO DE INYECCIÓN:

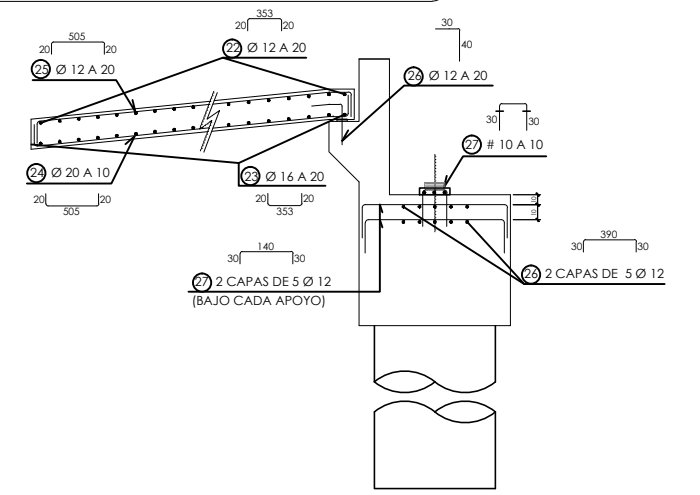
1. REPERFORACIÓN DE LOS TUBOS DE DIÁMETRO Ø4" HASTA 0.5 MTS BAJO LA PUNTA DEL PILOTE.
2. RELLENO DEL TUBO CON LECHADA DE CEMENTO.
3. OBTURACIÓN DE LA BOCA DE INYECCIÓN.
4. CIERRE DEL TALADRO SIN RELLENAR EL OBTURADOR HASTA 3 HORAS TRAS EL FIN DE LA INYECCIÓN.

CARACTERÍSTICAS:

- RELACIÓN AGUA/CEMENTO EN LECHADA: 1/2.
- PRESIÓN DE INYECCIÓN: MÍNIMO 7 KG/CM2 EN LA PUNTA DEL PILOTE.
- LÍMITE DE ADMISIÓN POR TUBO: 300 KG/TALADRO, O ADMISIÓN DE 2 L/MIN EN LOS ÚLTIMOS 5 MINUTOS.



ARMADURA DE LOSA DE TRANSICIÓN. PLANTA
Escala 1:50
Cotas en cm

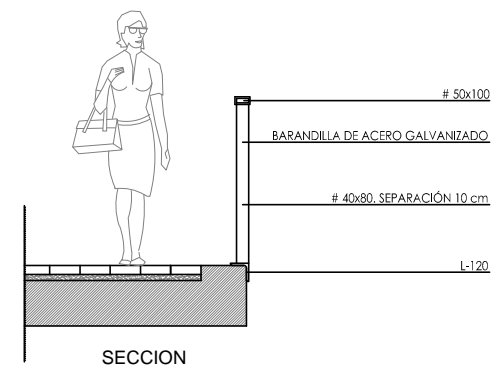


ARMADURA DE LOSA DE TRANSICIÓN Y ZUNCHADO BAJO APOYOS
Escala 1:30
Cotas en cm

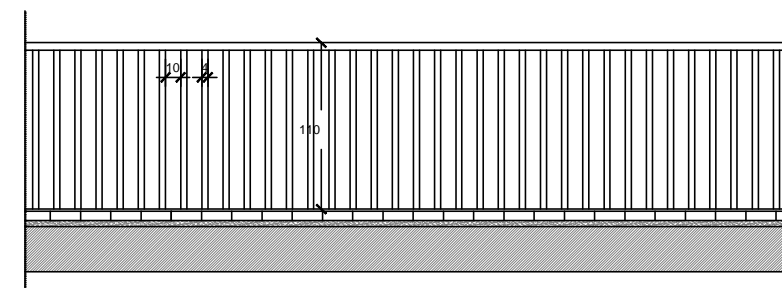
DETALLES

DETALLE BARANDILLA PASARELA

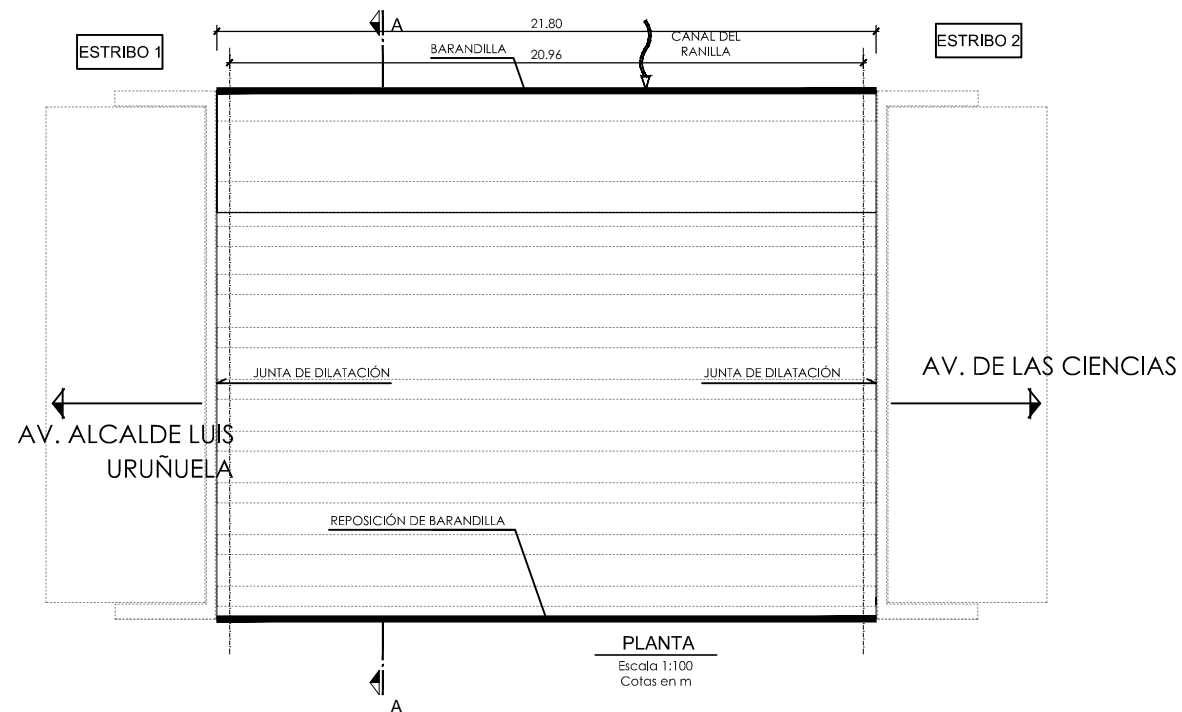
Escala 1:30
Cotas en cm



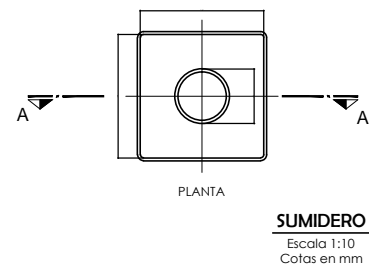
SECCION



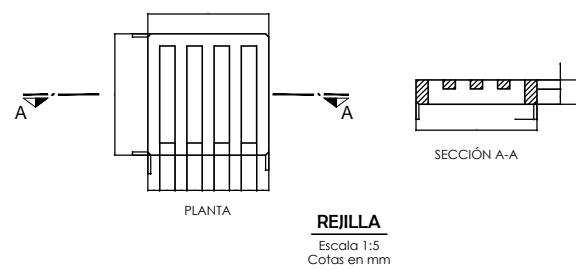
ALZADO



PLANTA
Escala 1:100
Cotas en m

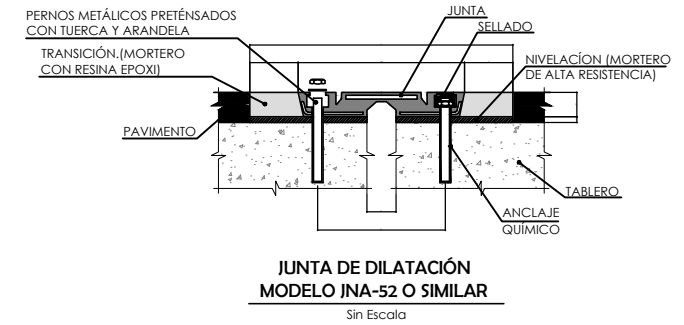


SUMIDERO
Escala 1:10
Cotas en mm



REJILLA
Escala 1:5
Cotas en mm

NOTA
TANTO LA POSICIÓN COMO EL TIPO DE SUMIDERO SON ORIENTATIVOS.



JUNTA DE DILATACION
MODELO JNA-52 O SIMILAR
Sin Escala

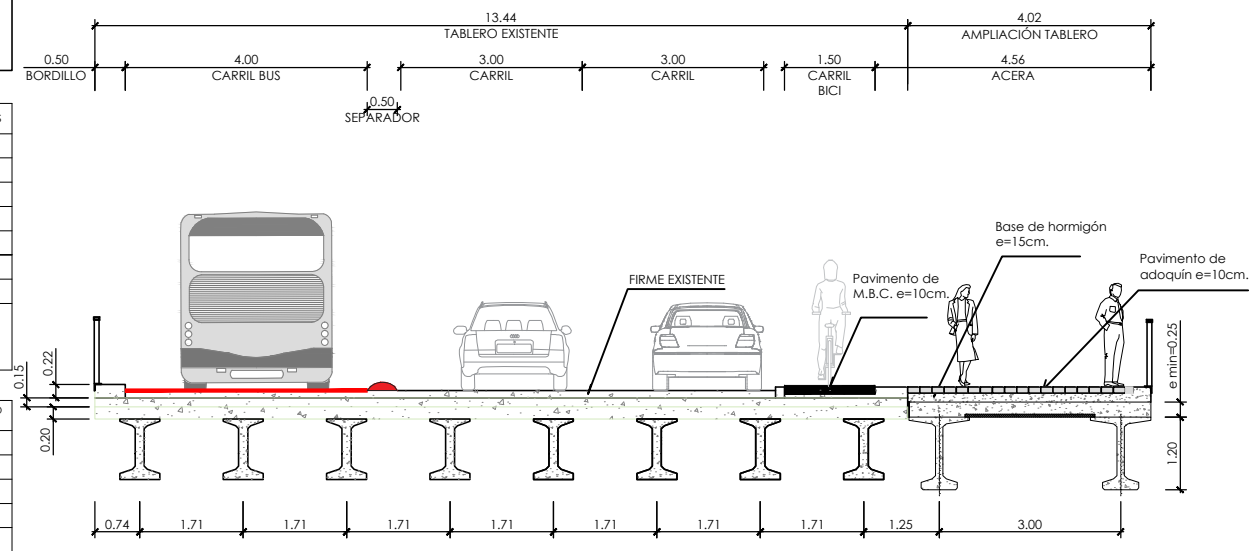
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

ESTRUCTURA OSTE

CUADRO DE MATERIALES EHE

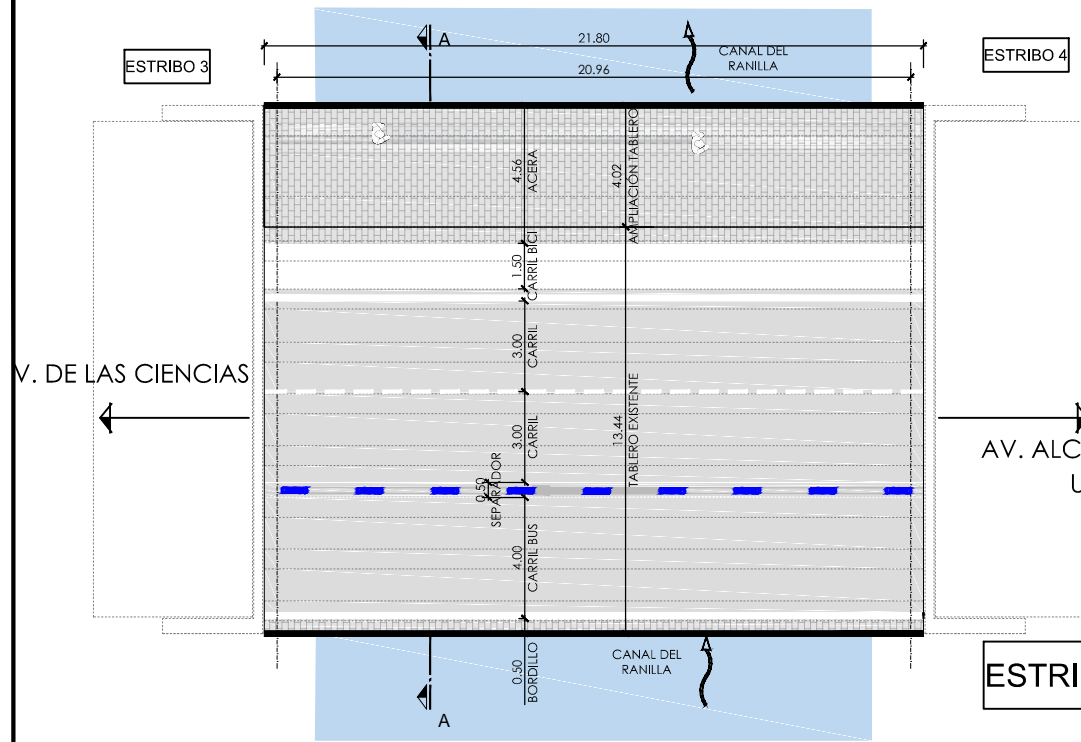
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL	
HORMIGÓN EN PILOTES	HA-30/F/20/IIa+Qa	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
HORMIGÓN EN ESTRIBOS	HA-30/B/20/IIb	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
HORMIGÓN EN VIGAS PREFABRICADAS	HP-45/B/12/IIb	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
HORMIGÓN EN PRELOSAS	HA-25/B/12/IIb	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
HORMIGÓN EN LOSA DE COMPRESIÓN	HA-25/B/20/IIb	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
ACERO PASIVO	B.500 SD	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
EJECUCIÓN		INTENSO	$\gamma_G = 1.35$ $\gamma_Q = 1.50$

MATERIALES	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (Kg/m³)
HORMIGÓN EN PILOTES	70	0.50	325
HORMIGÓN EN ESTRIBOS	40	0.55	300
HORMIGÓN EN VIGAS PREFABRICADAS	30	0.55	300
HORMIGÓN EN PRELOSAS	25	0.55	300
HORMIGÓN EN LOSA DE COMPRESIÓN	35	0.55	300



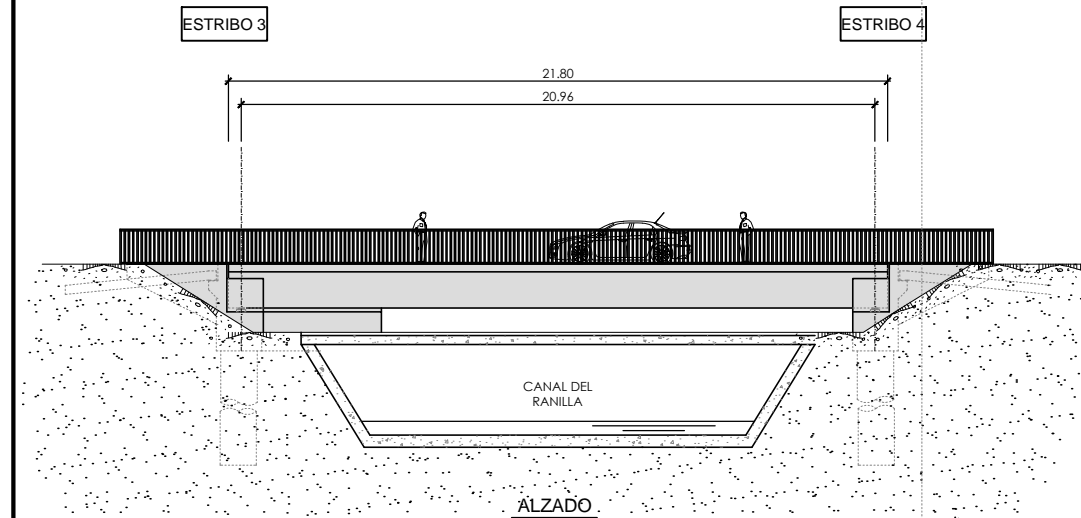
SECCIÓN TRANSVERSAL A-A

Escala 1:50
Cotas en m



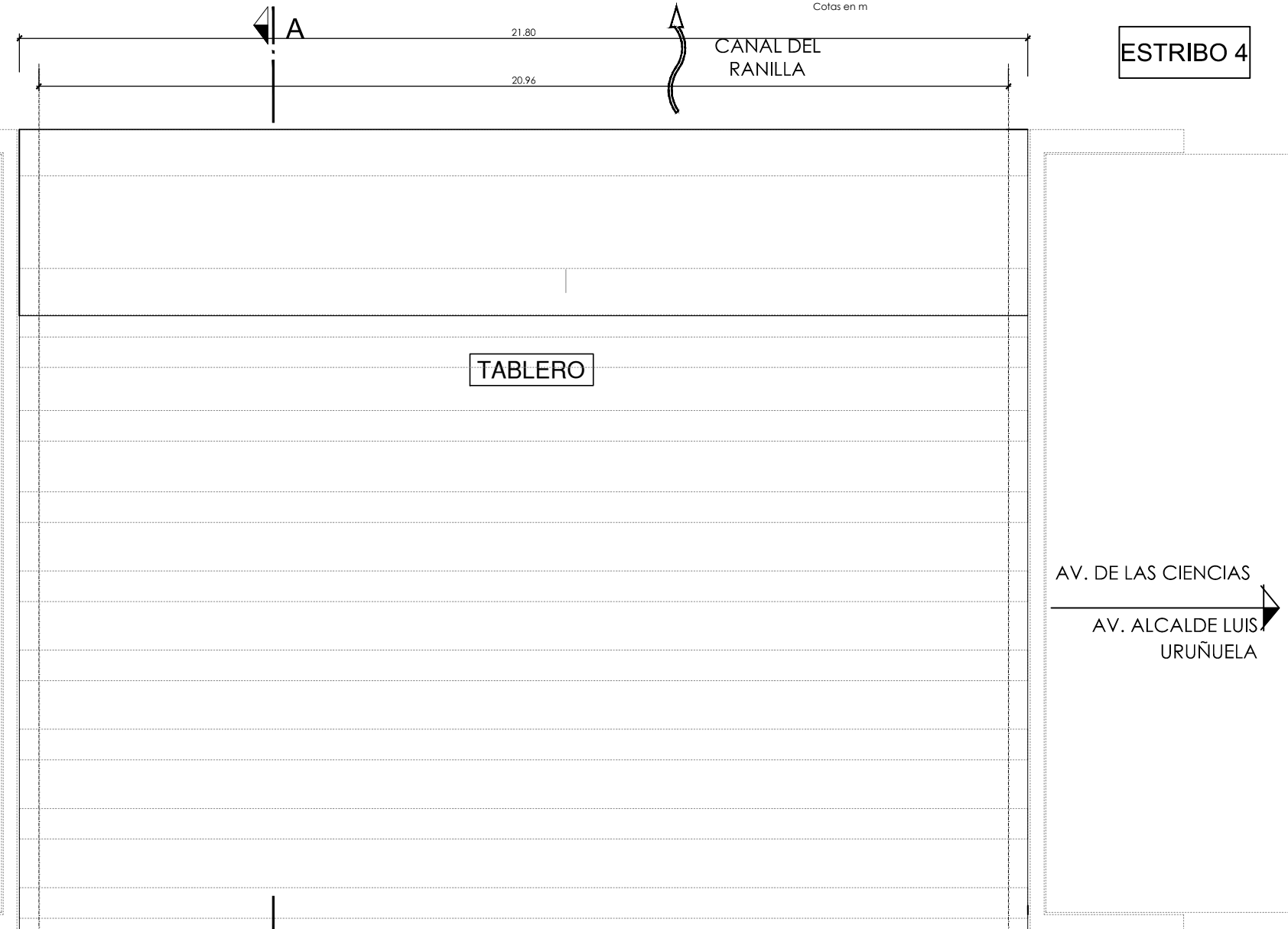
PLANTA

Escala 1:100
Cotas en m



ALZADO

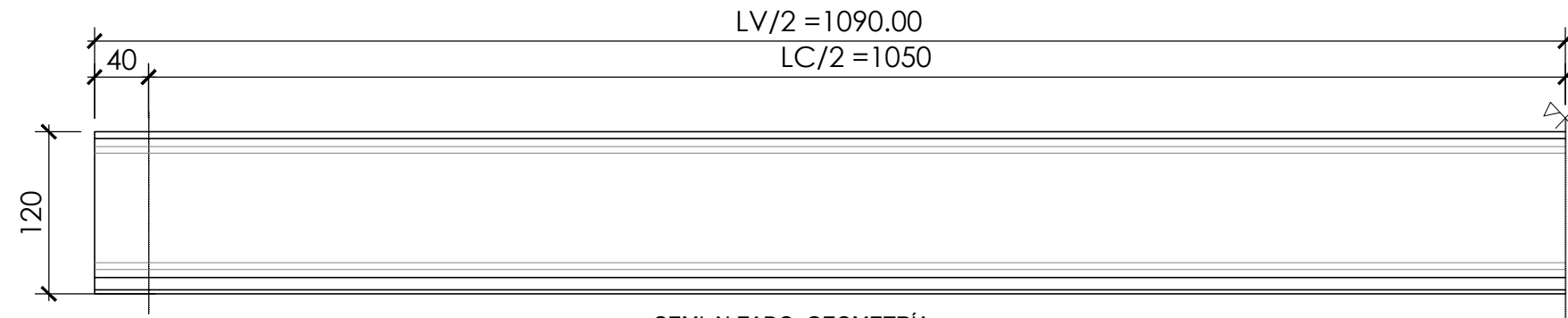
Escala 1:100
Cotas en m



TABLERO. PLANTA

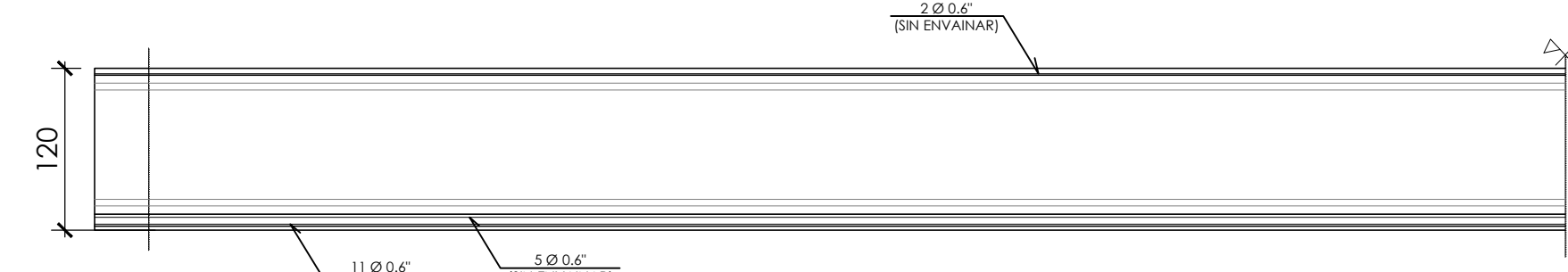
Escala 1:50
Cotas en m

VIGAS



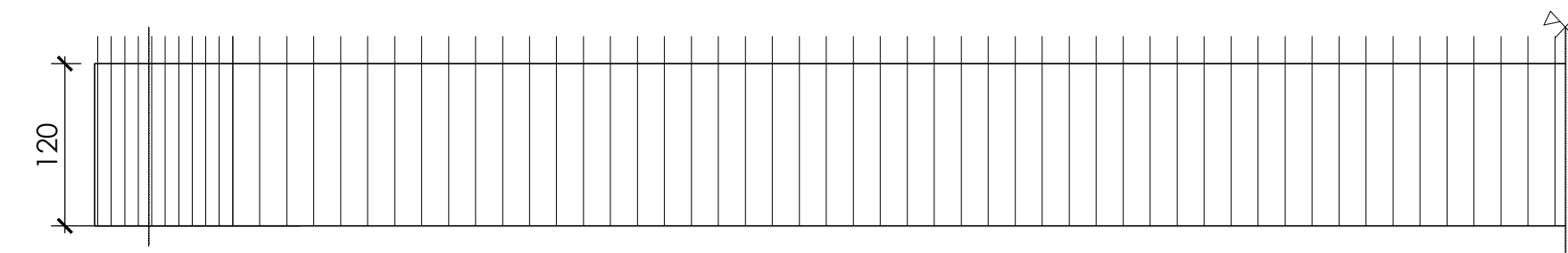
SEMI-ALZADO. GEOMETRÍA

Escala 1:25
Cotas en cm



SEMI-ALZADO. PRETENSADO

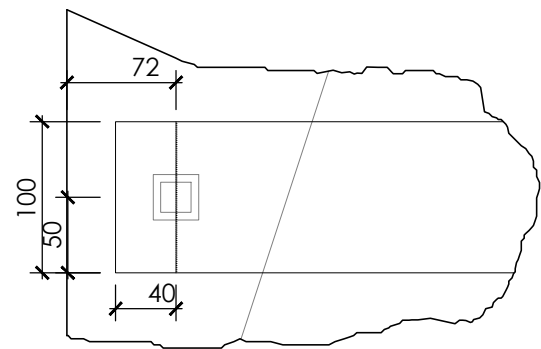
Escala 1:25
Cotas en cm



SEMI-ALZADO. ARMADURA PASIVA

Escala 1:25
Cotas en cm

	100	240	345	240	165
①	C Ø 10 A 10	C Ø 10 A 10	C Ø 10 A 10	C Ø 10 A 10	C Ø 10 A 10
②	C Ø 20 A 10	C Ø 20 A 10	C Ø 16 A 20	C Ø 20 A 10	C Ø 20 A 10
③	C Ø 10 A 10	C Ø 10 A 10	C Ø 10 A 10	C Ø 20 A 10	C Ø 10 A 10

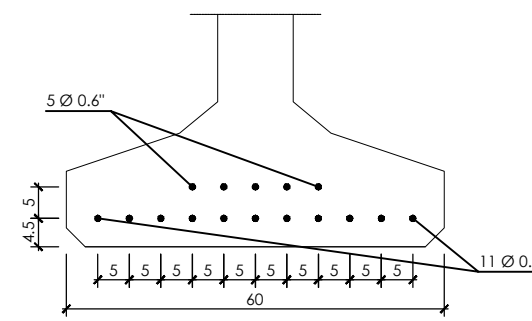


ESTREMO DE VIGA EN ESTRIBOS

Escala 1:25
Cotas en cm

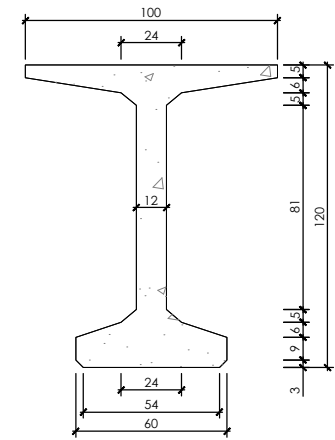
NOTAS

- LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA ESTIMADA DEL HORMIGÓN EN EL MOMENTO DE LA TRANSFERENCIA SERÁ AL MENOS DE:
 $f_{ckj} \geq 35 \text{ N/mm}^2$
- EN LOS CÁLCULOS SE HA SUPUESTO UNA TENSIÓN EN CABLES TRAS PENETRACIÓN DE CUÑAS DE:
 $\sigma = 1420 \text{ N/mm}^2$



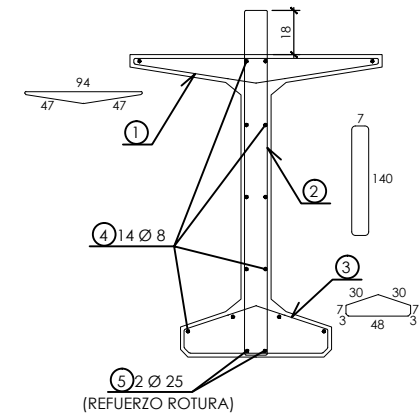
DETALLE 1

Escala 1:6
Cotas en cm



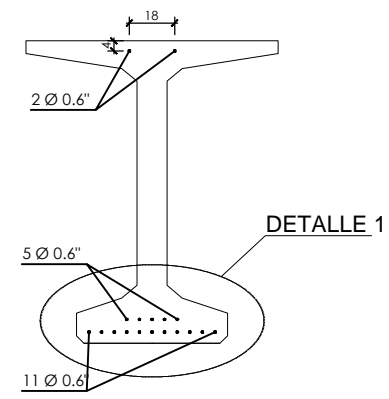
SECCIÓN TRANSVERSAL. GEOMETRÍA

Escala 1:15
Cotas en cm



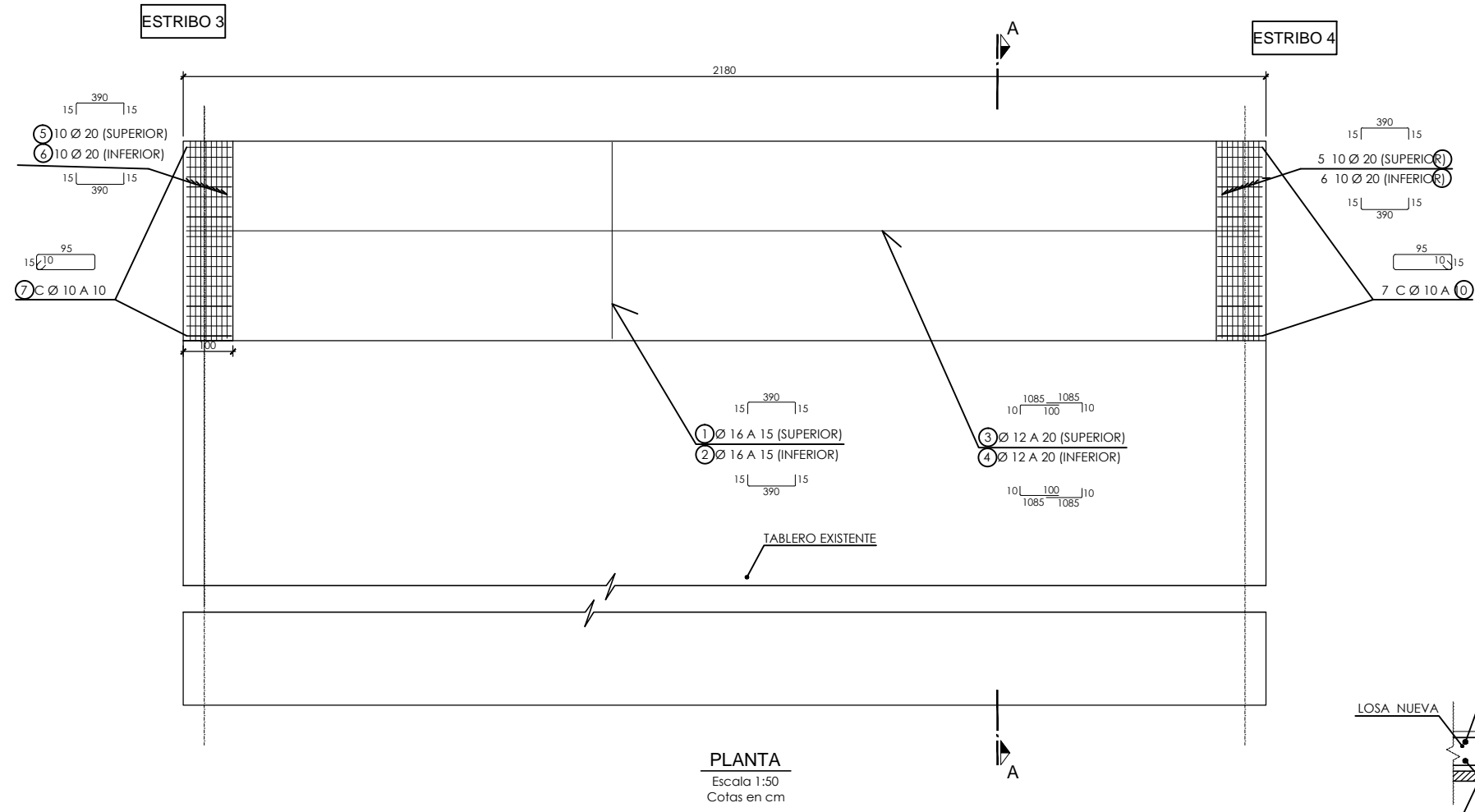
SECCIÓN TRANSVERSAL. ARMADURA PASIVA

Escala 1:15
Cotas en cm

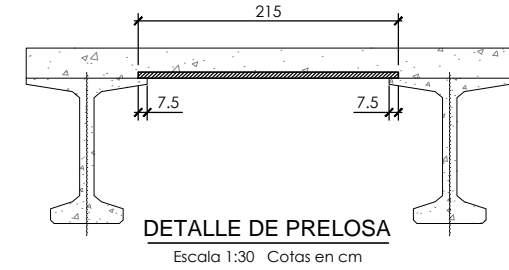


SECCIÓN TRANSVERSAL. PRETENSADO

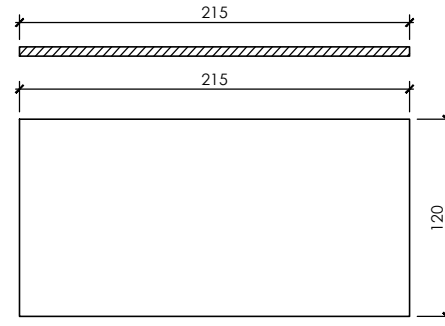
Escala 1:15
Cotas en cm



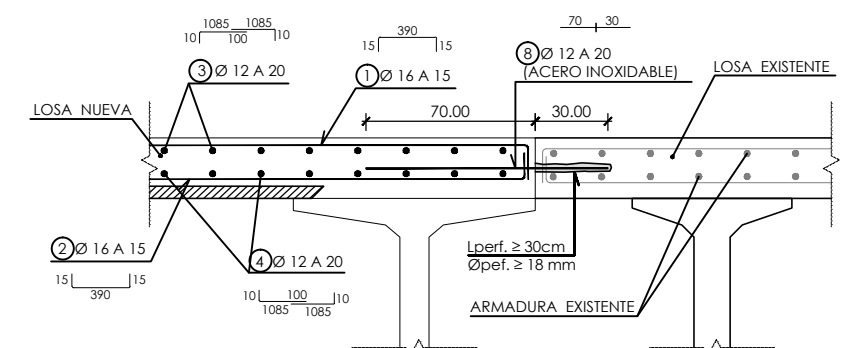
PLANTA
Escala 1:50
Cotas en cm



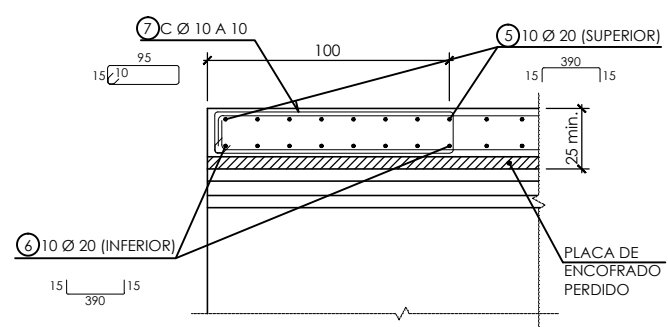
DETALLE DE PRELOSA
Escala 1:30 Cotas en cm



DETALLE DE PRELOSA
Escala 1:20 Cotas en cm

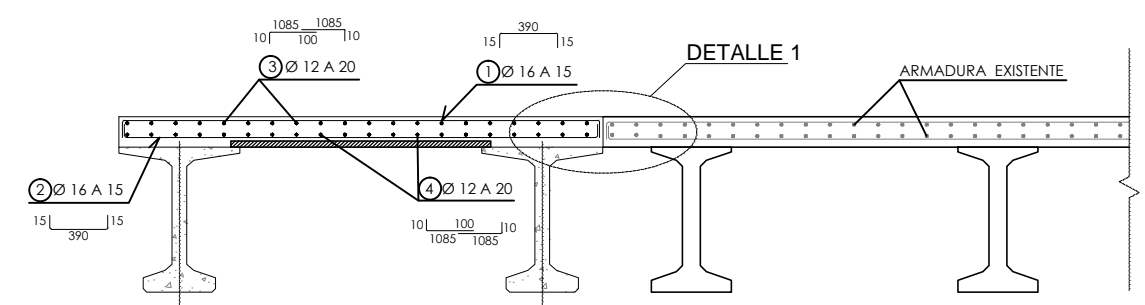


DETALLE 1. ARMADURA DE CONTINUIDAD
Escala 1:15 Cotas en cm



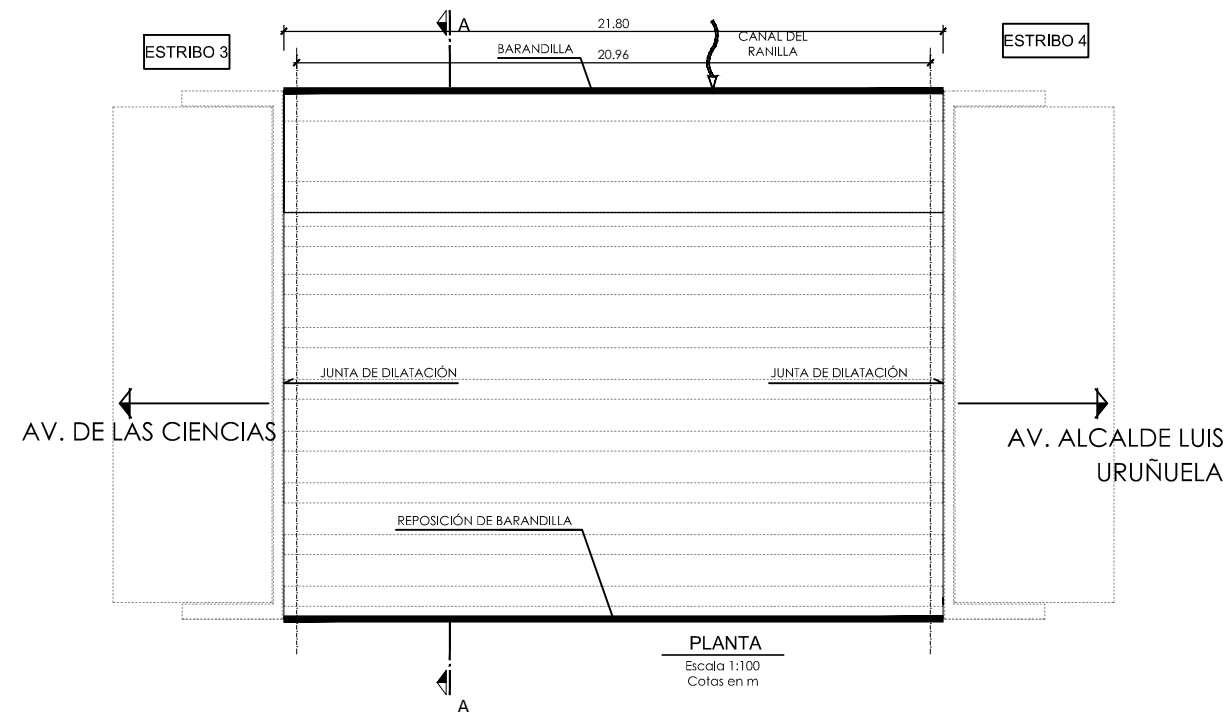
DETALLE REFUERZO DE BORDE EN ESTRIBOS
Escala 1:15 Cotas en cm

NOTA
EL ANCLAJE DE LAS ARMADURAS EN EL TABLERO SE REALIZARÁ MEDIANTE PERFORACIÓN Y RELLENO CON RESINA EPOXI TIPO "SIKADUR 42 ANCLAJES" O SIMILAR.



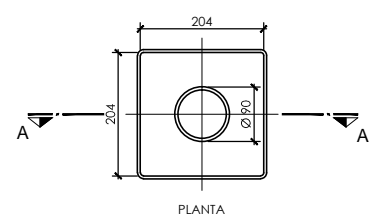
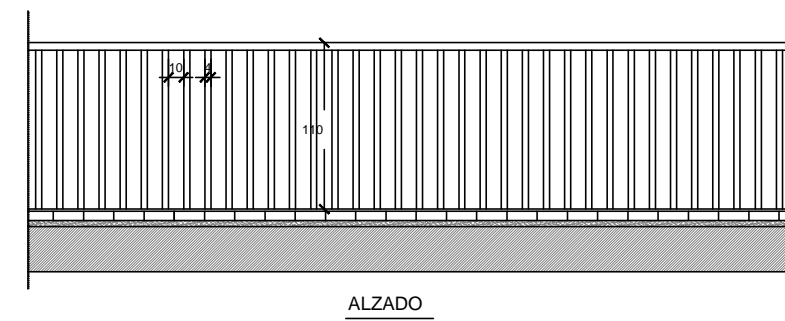
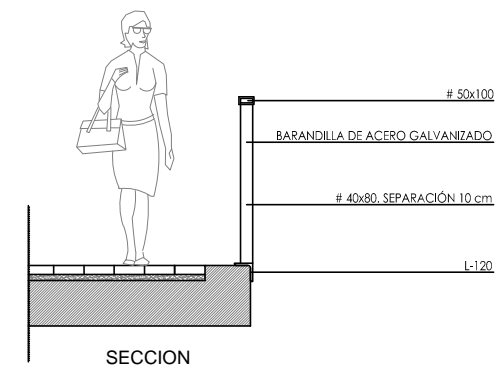
SECCIÓN TRANSVERSAL A-A
Escala 1:30 Cotas en cm

DETALLES

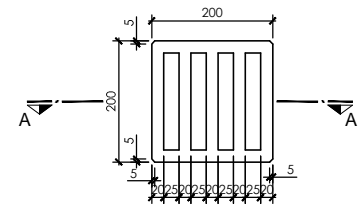
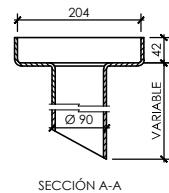


DETALLE BARANDILLA PASARELA

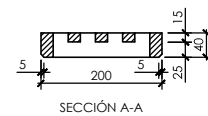
Escala 1:30
Cotas en cm



SUMIDERO
Escala 1:10
Cotas en mm

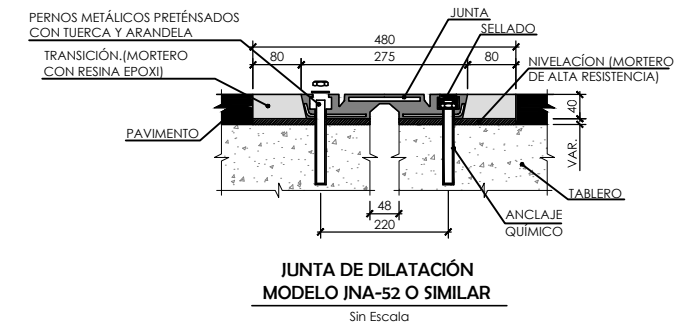


REJILLA
Escala 1:5
Cotas en mm



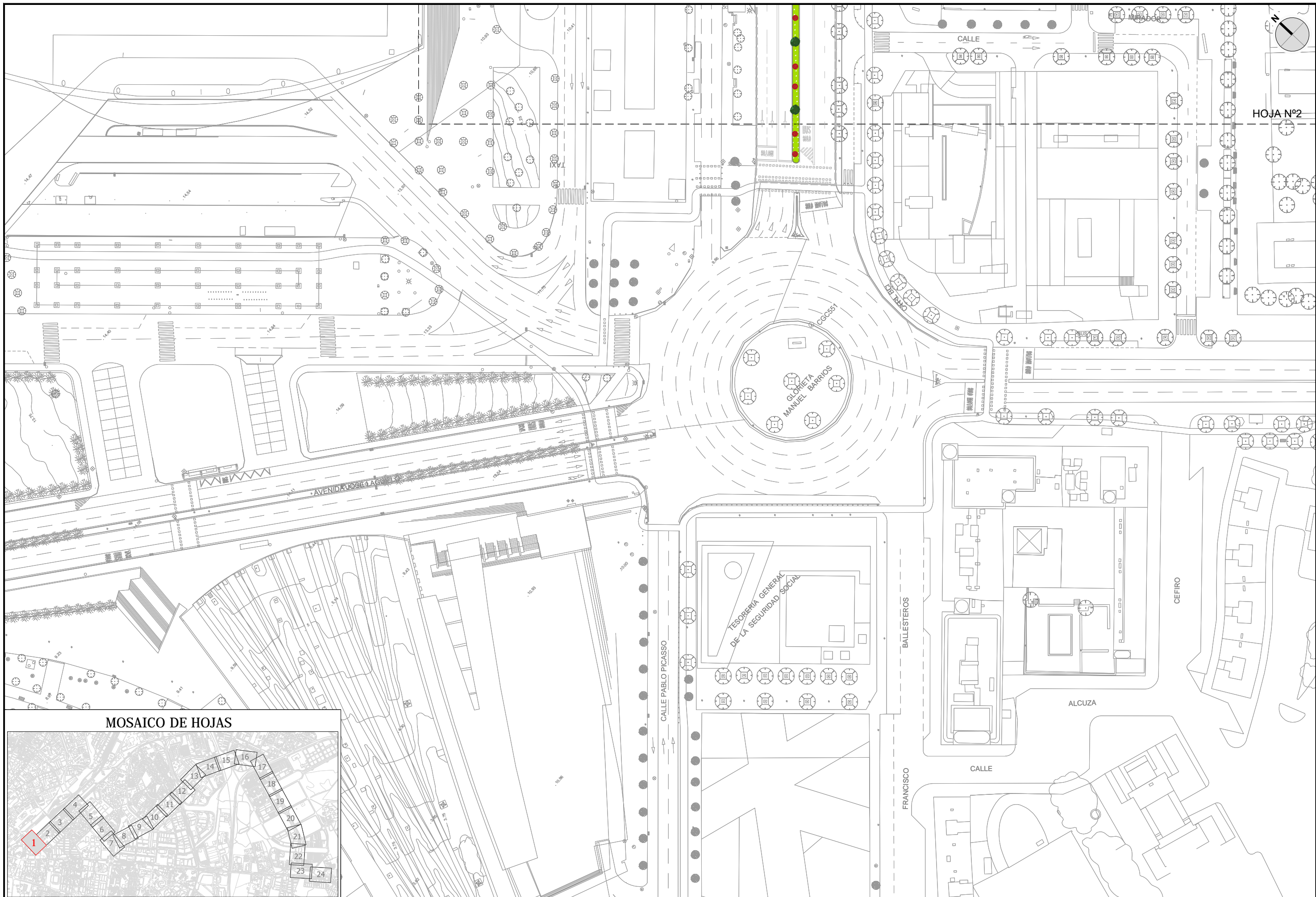
NOTA

TANTO LA POSICIÓN COMO EL TIPO DE SUMIDERO SON ORIENTATIVOS.



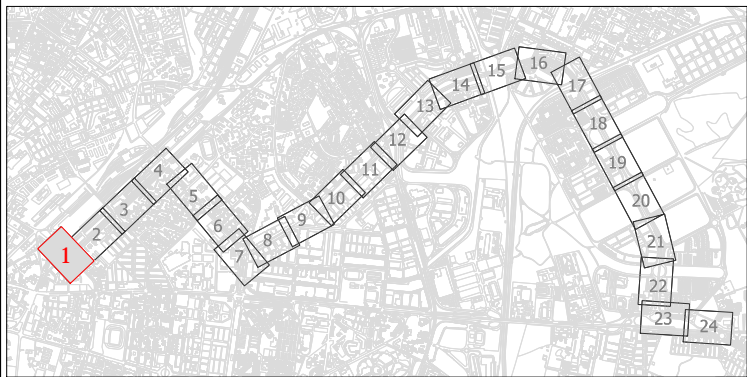
LEYENDA DE JARDINERÍA

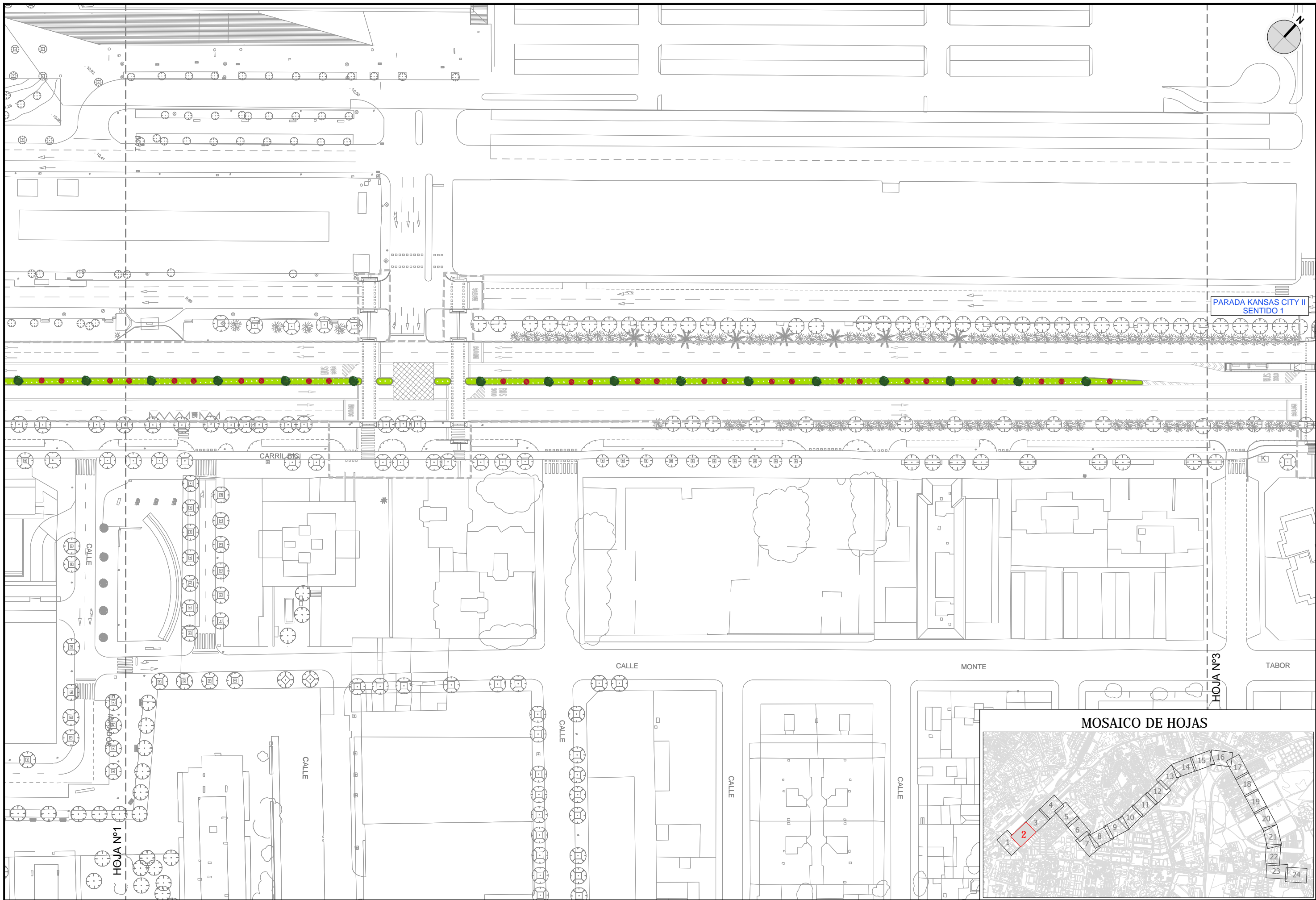
	<i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' (CS)		<i>Umus pumila</i> (UP)		<i>Stipe tenuissima</i> (ST) 6ud/m ²		<i>Pennisetum villosum</i> (PV) 5ud/m ²		Césped existente
	<i>Bahuinia variegata</i> (BV)		<i>Styphnolobium japonicum</i> 'Pendula' (SP)		<i>Pittosporum tobira</i> 'Nana' (PN) 2ud/m ²		<i>Dodonea viscosa</i> 'Purpurea' (DP) 2ud/m ²		Nueva plantación de césped tipo <i>Zoysia zenon</i>
	<i>Celtis australis</i> (CA)		<i>Jacaranda mimosifolia</i> (JM)		<i>Abelia x grandiflora</i> (AB) 2ud/m ²		<i>Rosmarinus officinalis</i> 'Postratus' (RO) 2ud/m ²		Tierra existente
	<i>Ceratonia siliqua</i> (SQ)		<i>Lagerstroemia speciosa</i> (LS)		<i>Styphnolobium japonicum</i> (SJ)		<i>Gaura lindheimeri</i> 'Whirling butterflies' (GW)		Tierra nueva
	<i>Chamaerops humilis</i> (HH)		<i>Olea europaea</i> 'Sylvestris' (OS)		<i>Asphodelus fistulosus</i> (AF) 6ud/m ²		<i>Ruellia brittoniana</i> (RB) 3ud/m ²		Base de corteza de pino fina
	<i>Cupressus sempervirens</i> 'Horizontalis' (CH)		<i>Koelreuteria bipinnata</i> (KB)		<i>Coronilla valentina sub. glauca</i> (CV) 2ud/m ²		<i>Viburnum suspensum</i> (VS) 1ud/m ²		
	<i>Brachychiton acerifolius</i> (BA)		<i>Koelreuteria paniculata</i> (KP)		<i>Medicago arborea</i> (MA) 2,5ud/m ²		<i>Centranthus ruber</i> (CR) 6ud/m ²		
	<i>Ceiba speciosa</i> (CP)		<i>Pinus canariensis</i> (PC)		<i>Photinia x fraserii</i> 'Red robin' (FR) 1,5ud/m ²		<i>Erigeron karvinskianus</i> (EK) 6ud/m ²		
	<i>Fraxinus americana</i> (FA)		<i>Lagunaria patersonii</i> (LP)		<i>Donbeya x cayeuxii</i> (DC) ud/m ²		<i>Teucrium fruticans</i> 'Azufeum' (TF) 1ud/m ²		
	<i>Diospyrus virginiana</i> (DV)		<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburst' (GS)		<i>Callistemon citrinus</i> (CC) ud/m ²		<i>Teucrium marum</i> (TM) 4ud/m ²		
	<i>Populus alba</i> 'Pyramidalis' (PY)		<i>Grevillea robusta</i> (GR)		<i>Diets grandiflorus</i> (DG) ud/m ²		<i>Pennisetum setaceum</i> 'Rubrum' (PR) ud/m ²		
	<i>Populus alba</i> (PB)		<i>Robinia pseudoacacia</i> (RS)		<i>Plumbago auriculata</i> (PA) 0,7ud/m ²		<i>Viburnum tinus</i> (VT) 1ud/m ²		
	<i>Paulownia tomentosa</i> (PT)		<i>Casuarina equisetifolia</i> (CE)		<i>Spirea cantoniensis</i> (SC) ud/m ²		<i>Salvia x jamensis</i> 'Natchvlinder' (SN) ud/m ²		
	<i>Celtis australis</i> (Procedente de trasplante) (CA)		<i>Prunus pisardi</i> 'Purpurea' (PP)		<i>Juniperus horizontalis</i> (JH) 2,5ud/m ²		<i>Rhapiolepis umbrella</i> (RU) ud/m ²		
	<i>Bismarckia nobilis</i> (BN)		<i>Ligustrum lucidum</i> (LL)		<i>Juniperus virginiana</i> (JV) 1ud/m ²		<i>Verbena bonariensis</i> (VB) ud/m ²		
	<i>Washingtonia robusta</i> (HH)		<i>Melia azederach</i> (ML)		<i>Nandina obsessed</i> 'Seika' (NO) 3ud/m ²		<i>Agapanthus africanus</i> (AA) 6ud/m ²		
	<i>Cinnamomum camphora</i> (CI)				<i>Alyogine huegelli</i> (AH) 1ud/m ²		<i>Grevillea rosmarinifolia</i> (GF) 3ud/m ²		
	<i>Catalpa bignoides</i> (CP)						<i>Rosa knock out</i> (RK) 3ud/m ²		
	<i>Trachycarpus fortunei</i> (TR)						<i>Lavandula angustifolia</i> 'Allandii'		
	<i>Cupressus sempervirens</i> 'Totem' (CT)						<i>Rosa</i> 'La Sevillana' (RJ) 3ud/m ² (Procedente de trasplante)		
	<i>Phytolaca dioica</i> (OM)						<i>Tulbaghia violacea</i> (TV) 5ud/m ²		
							<i>Rosa bet figueras mejicycka</i> (RF)		
							<i>Lippia nodiflora</i> (LN)		



HOJA Nº2

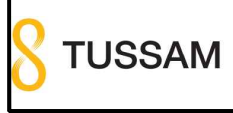
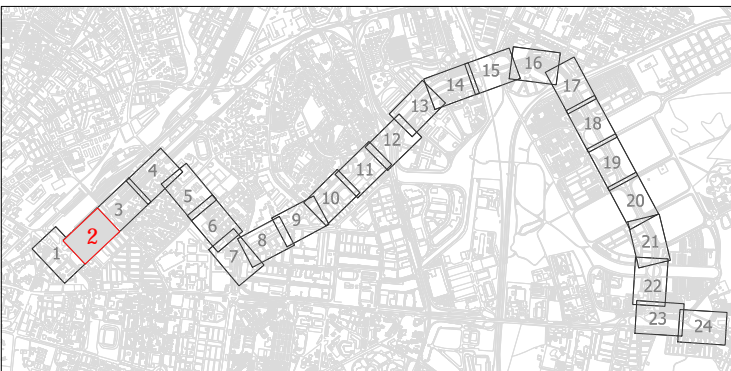
MOSAICO DE HOJAS





PARADA KANSAS CITY II SENTIDO 1

MOSAICO DE HOJAS



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO
 FRANCISCO BAENA UREÑA

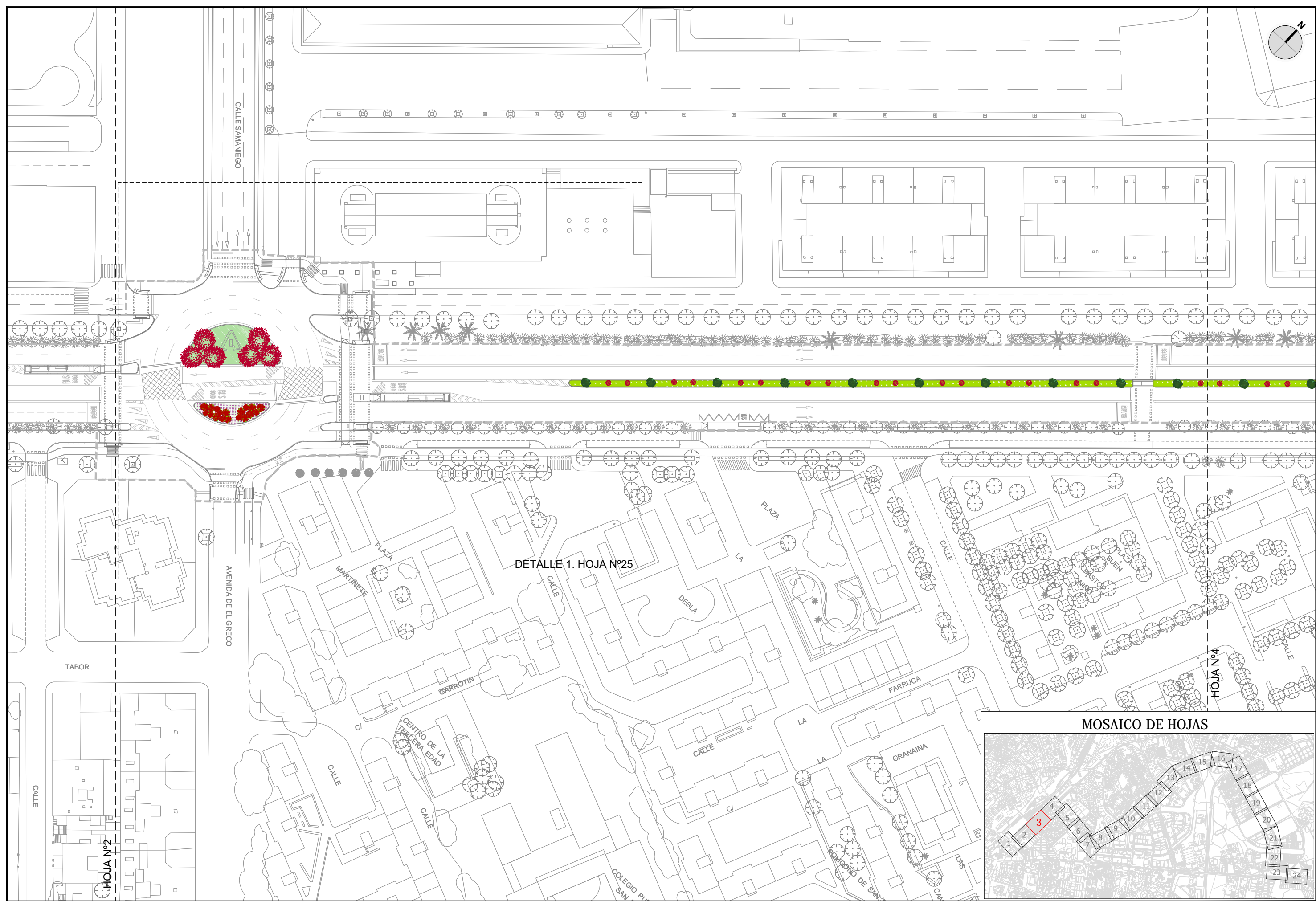
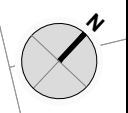
FECHA
 FEBRERO 2023

TÍTULO
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3
 1:1.000

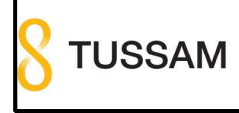
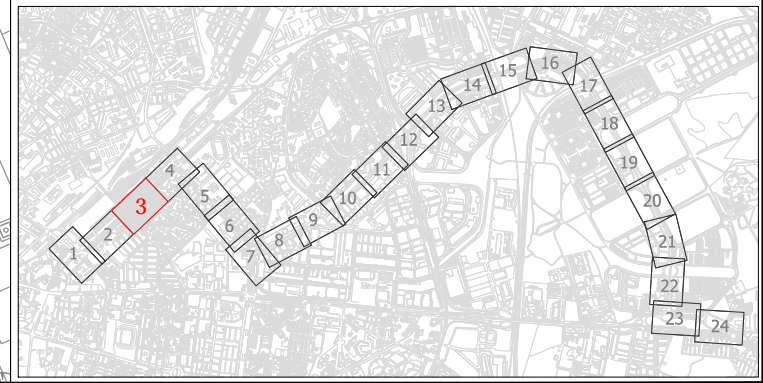
DESIGNACIÓN
 PLANTA DE JARDINERÍA HOJA Nº 2
 FICHERO DIGITAL: 12_Jardineria.dwg

PLANO Nº 12
 HOJA 2 DE 34



DÉTALLE 1. HOJA Nº25

MOSAICO DE HOJAS



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO
FCO. JAVIER BERNAL SERRANO
FRANCISCO BAENA UREÑA

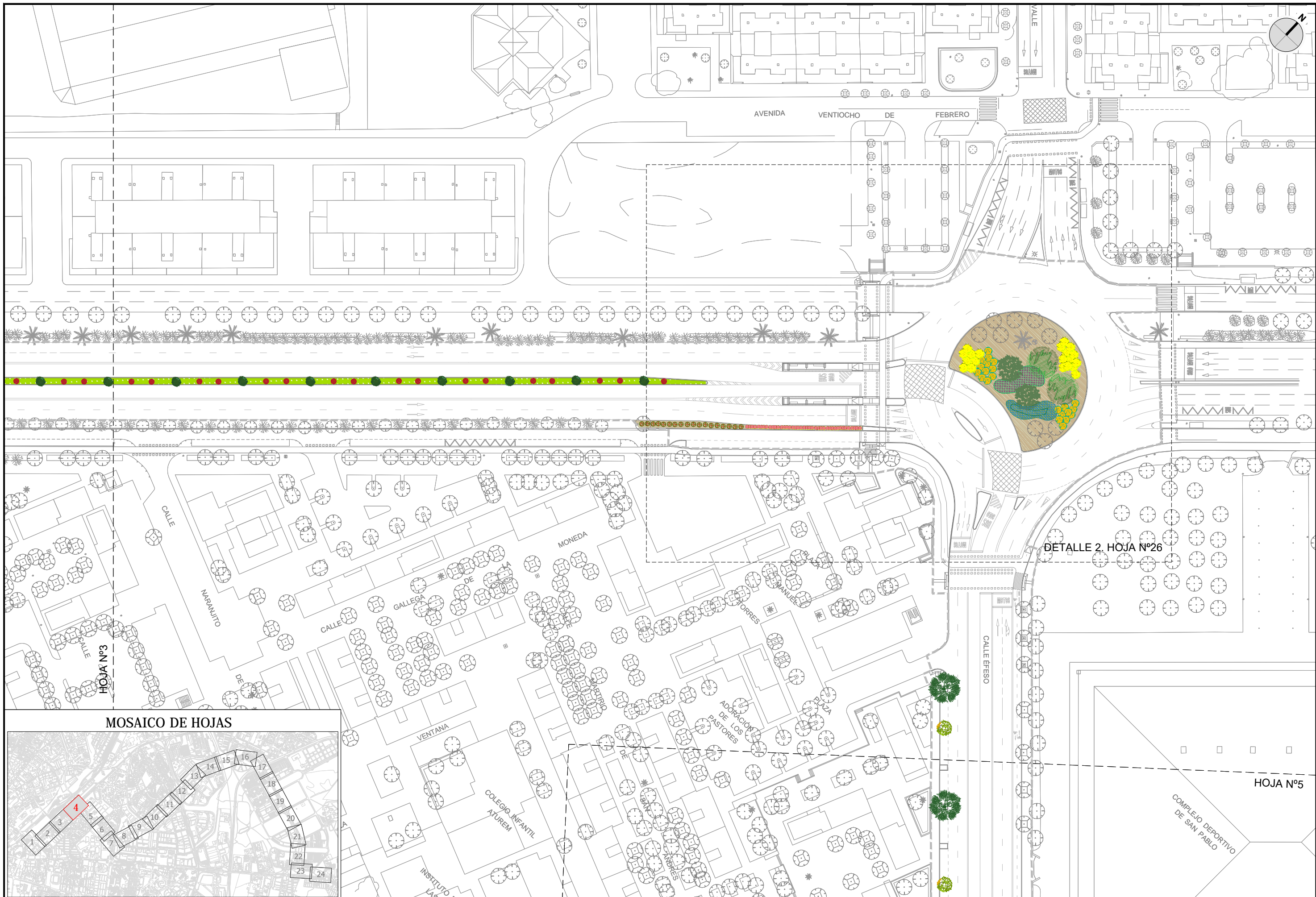
FECHA
FEBRERO
2023

TÍTULO
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN
DE CARRIL BUS SEGREGADO
TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

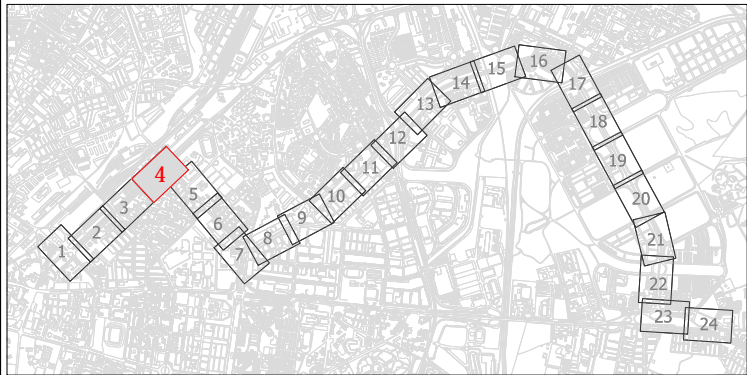
ESCALA: ORIGINAL EN A-3
1:1.000
0 5 10 15 20 25m

DESIGNACIÓN
PLANTA DE JARDINERÍA
HOJA Nº 3
FICHERO DIGITAL: 12_Jardineria.dwg

PLANO Nº
12
HOJA 3 DE 34

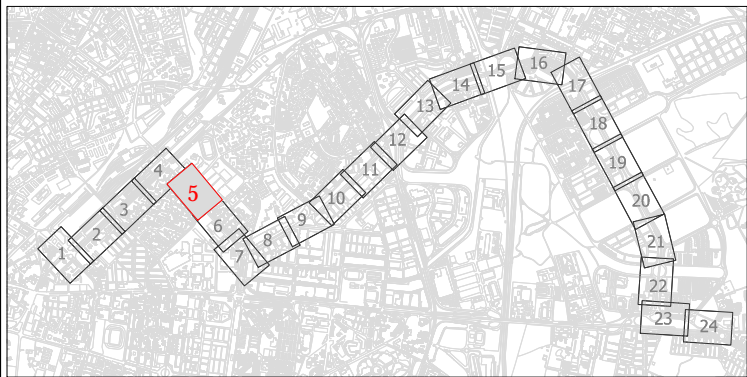


MOSAICO DE HOJAS





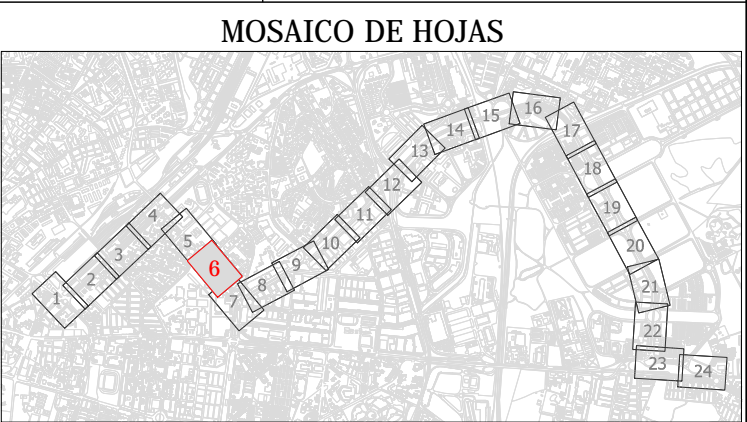
MOSAICO DE HOJAS

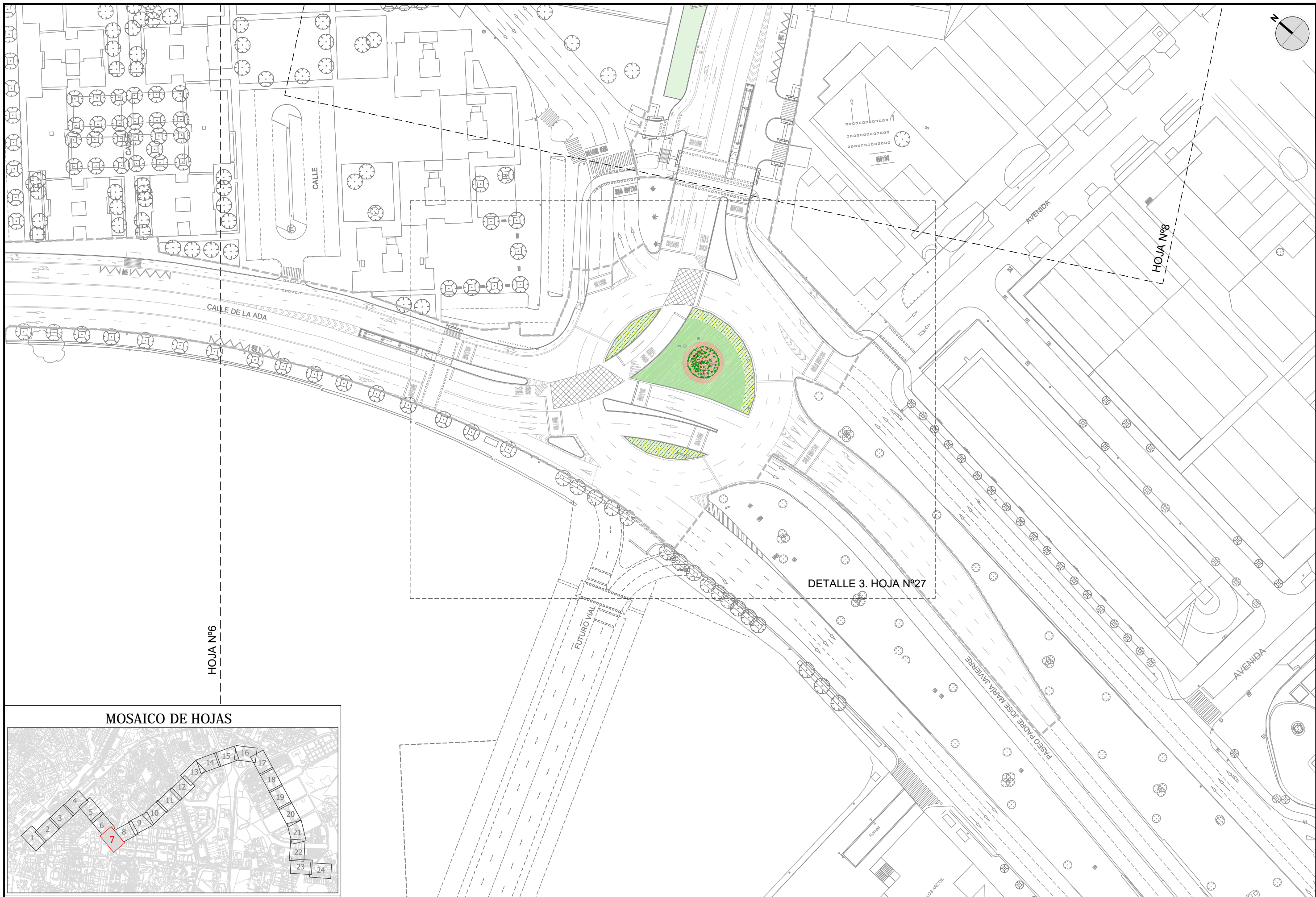




HOJA Nº7

HOJA Nº5





HOJA Nº6

HOJA Nº8

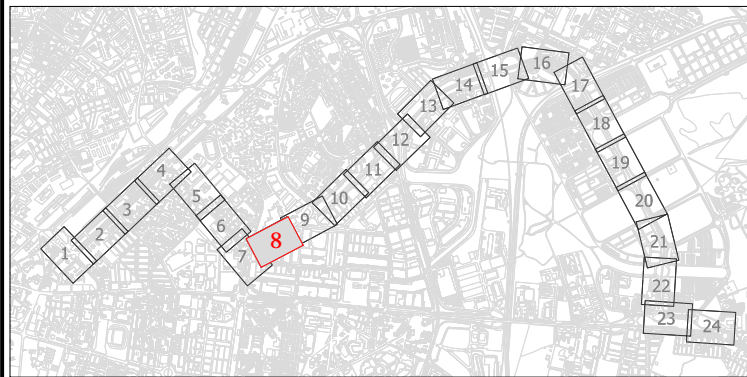
DETALLE 3. HOJA Nº27

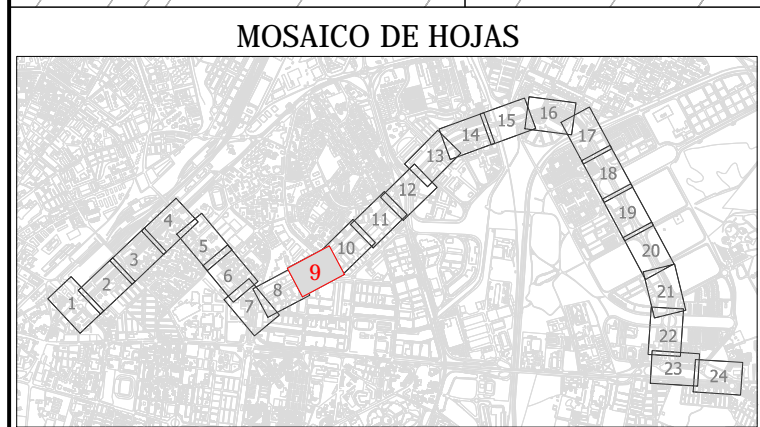
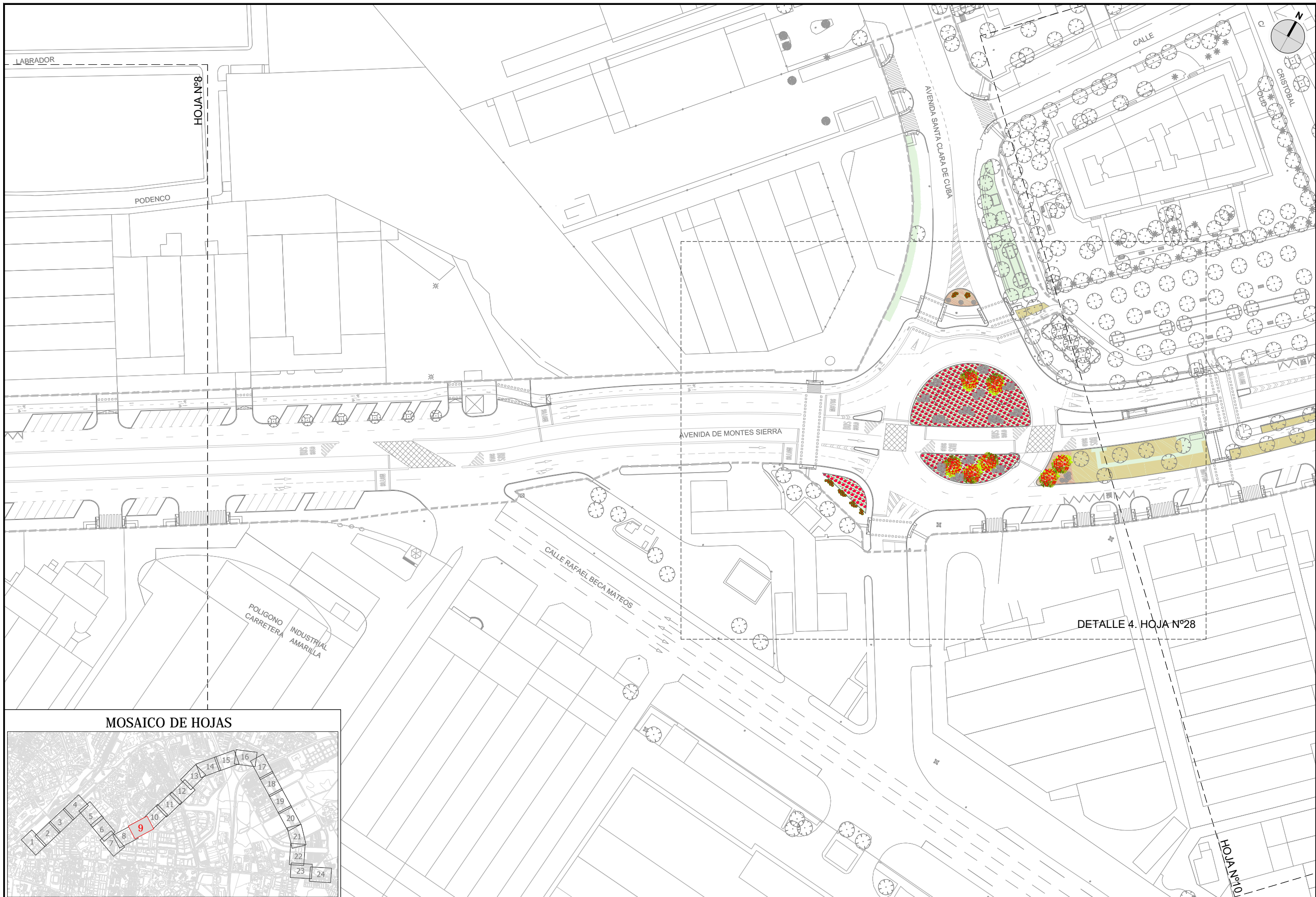
MOSAICO DE HOJAS





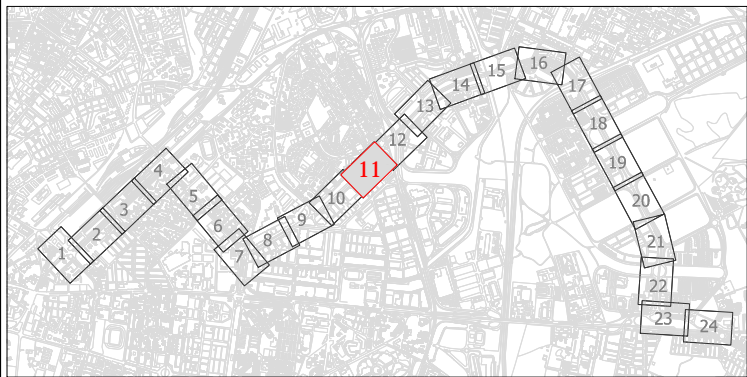
MOSAICO DE HOJAS

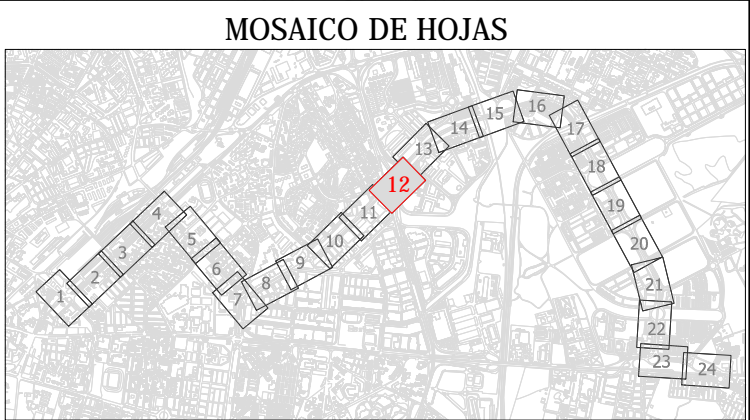


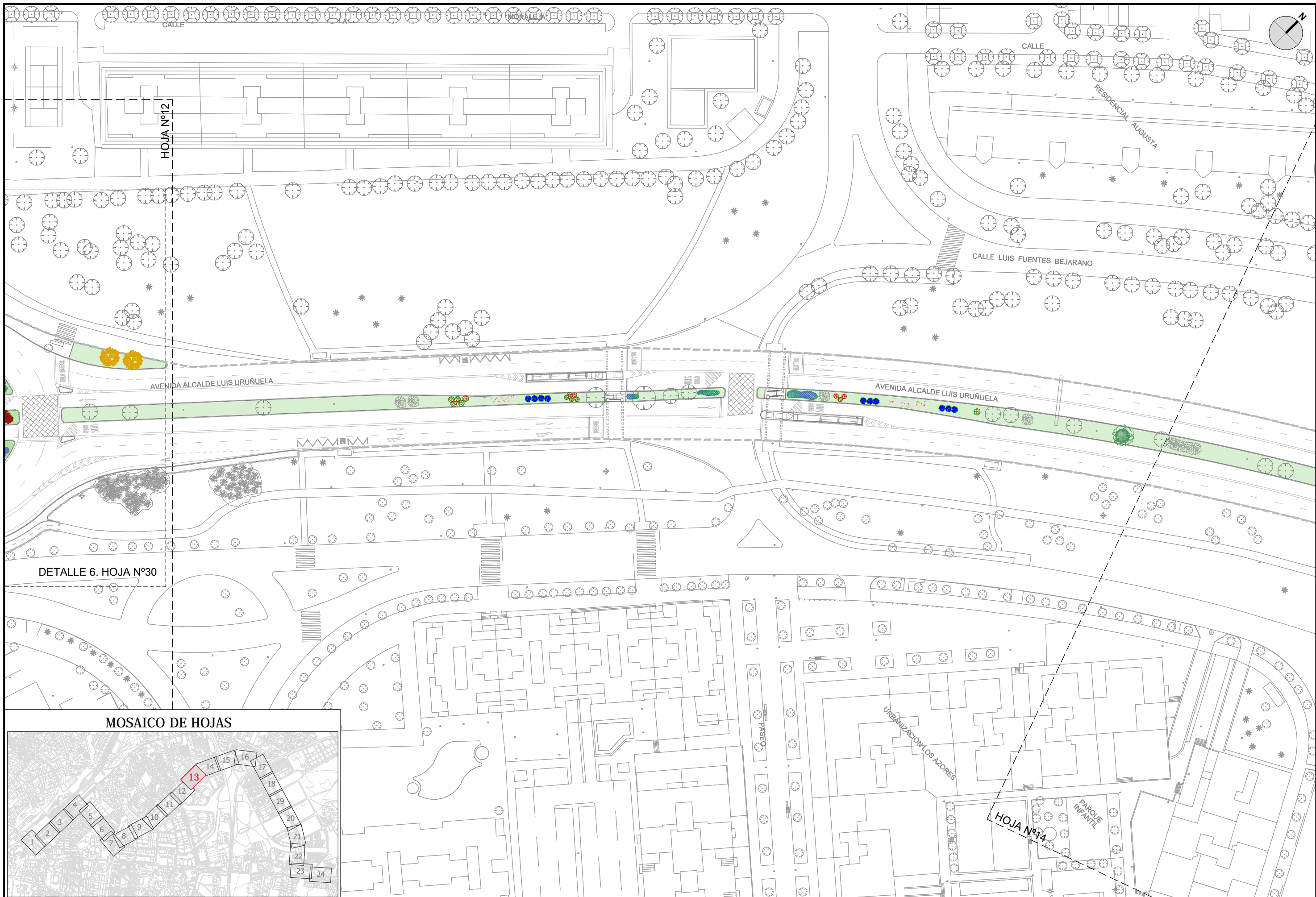




MOSAICO DE HOJAS

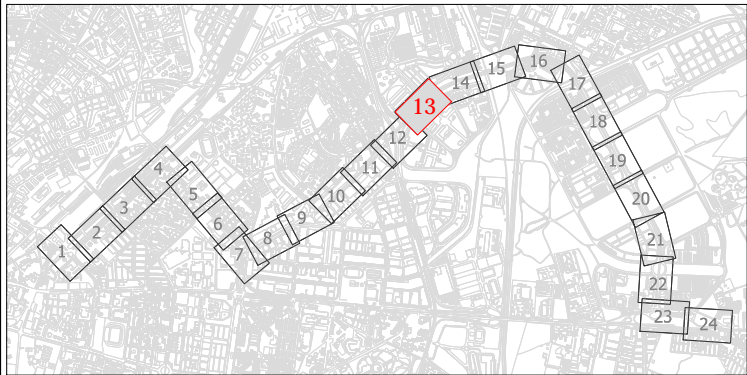


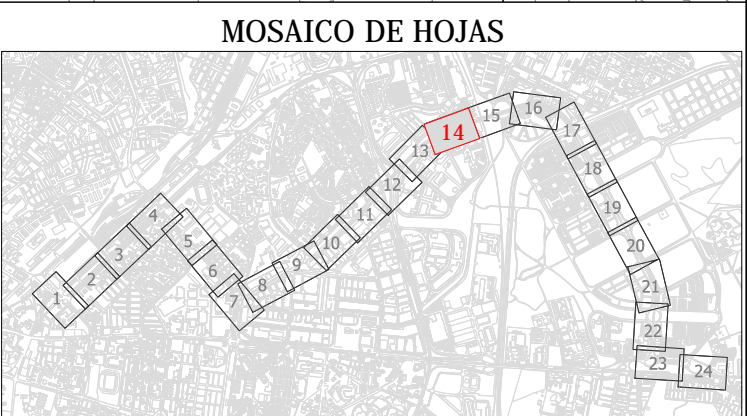
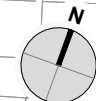
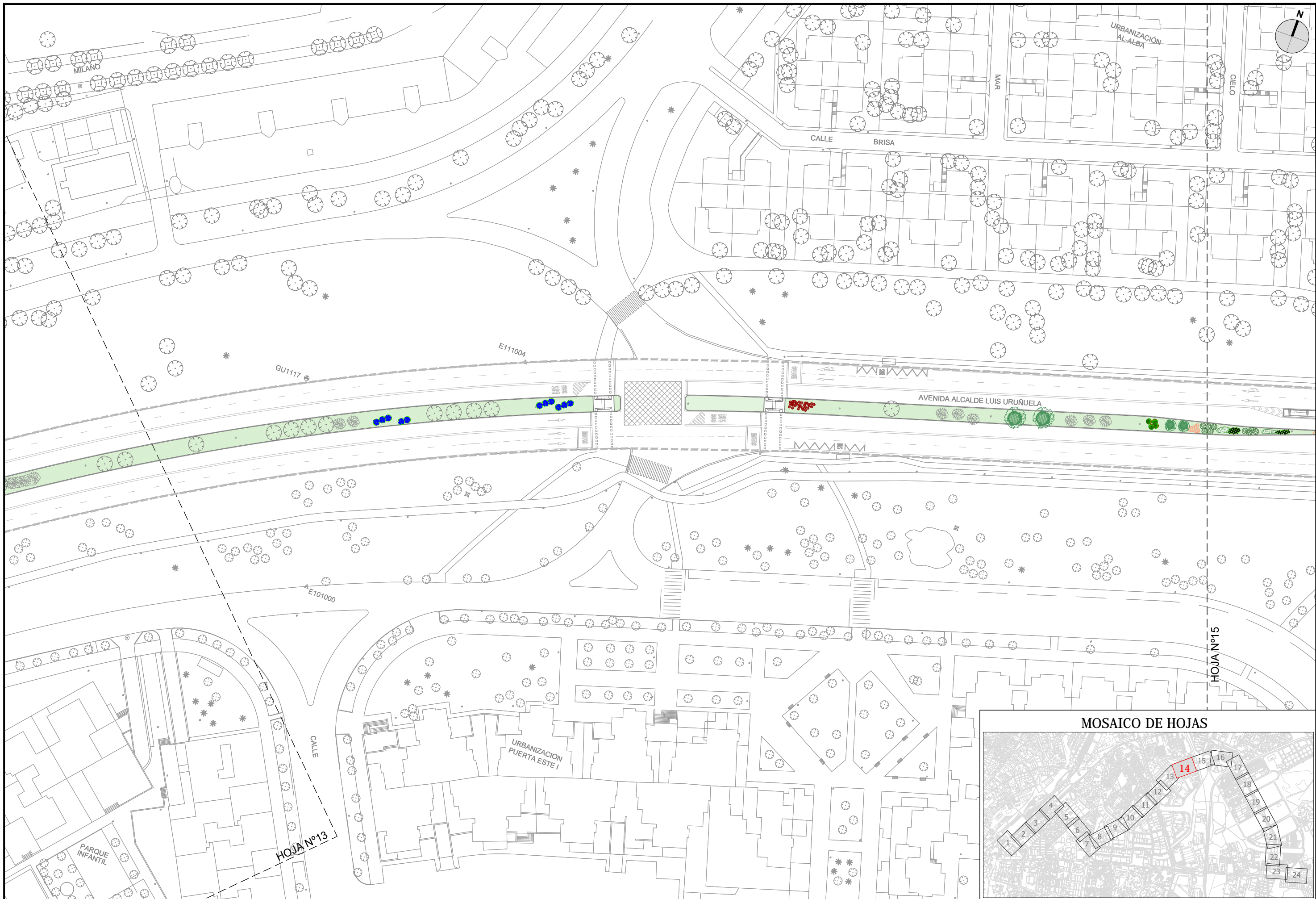


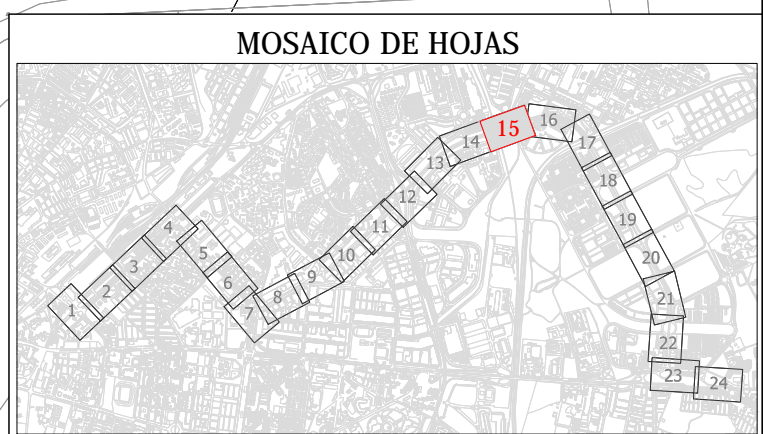
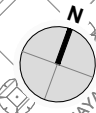
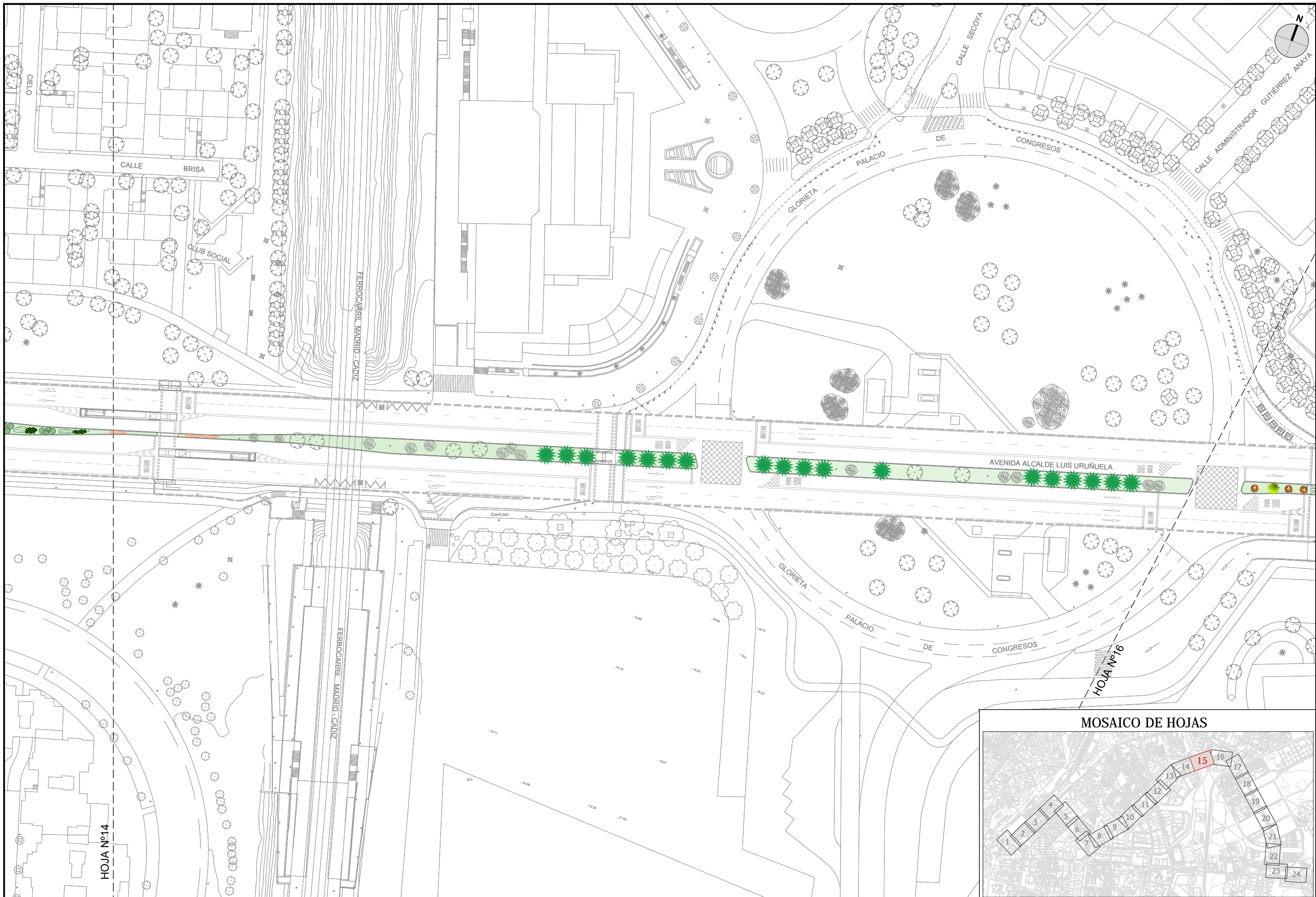


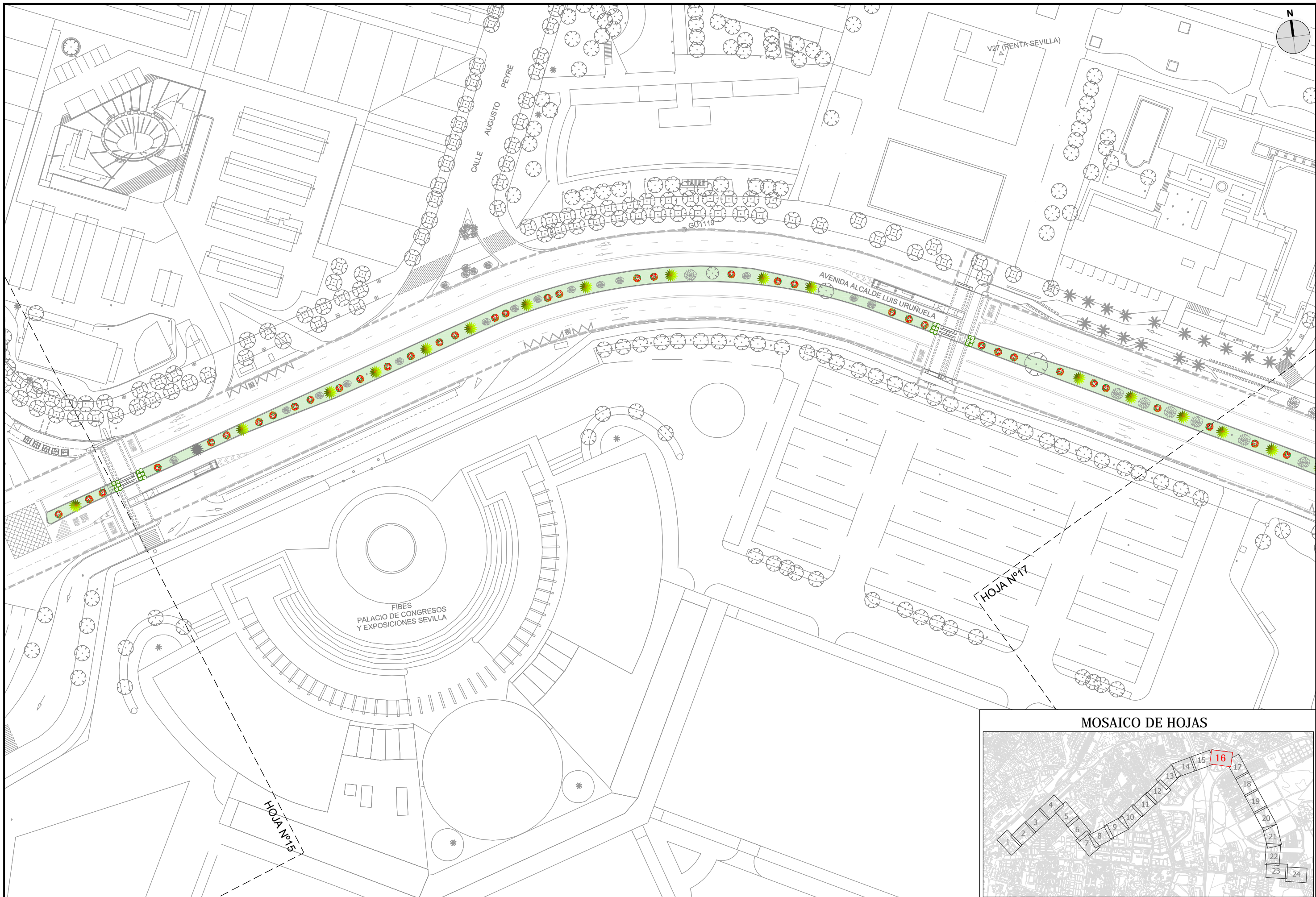
DETALLE 6. HOJA Nº30

MOSAICO DE HOJAS



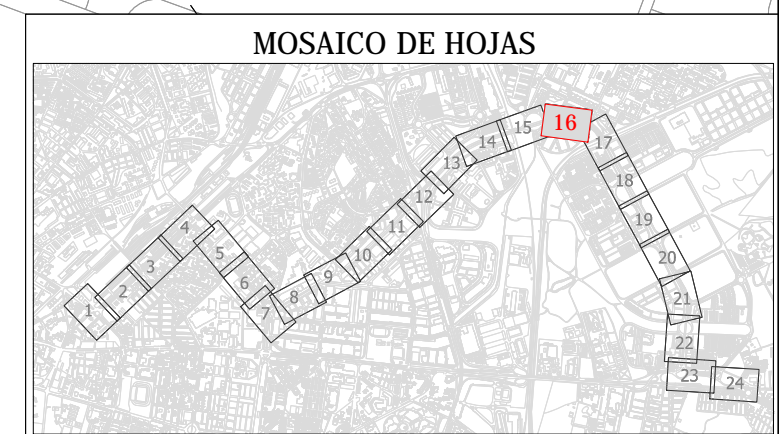




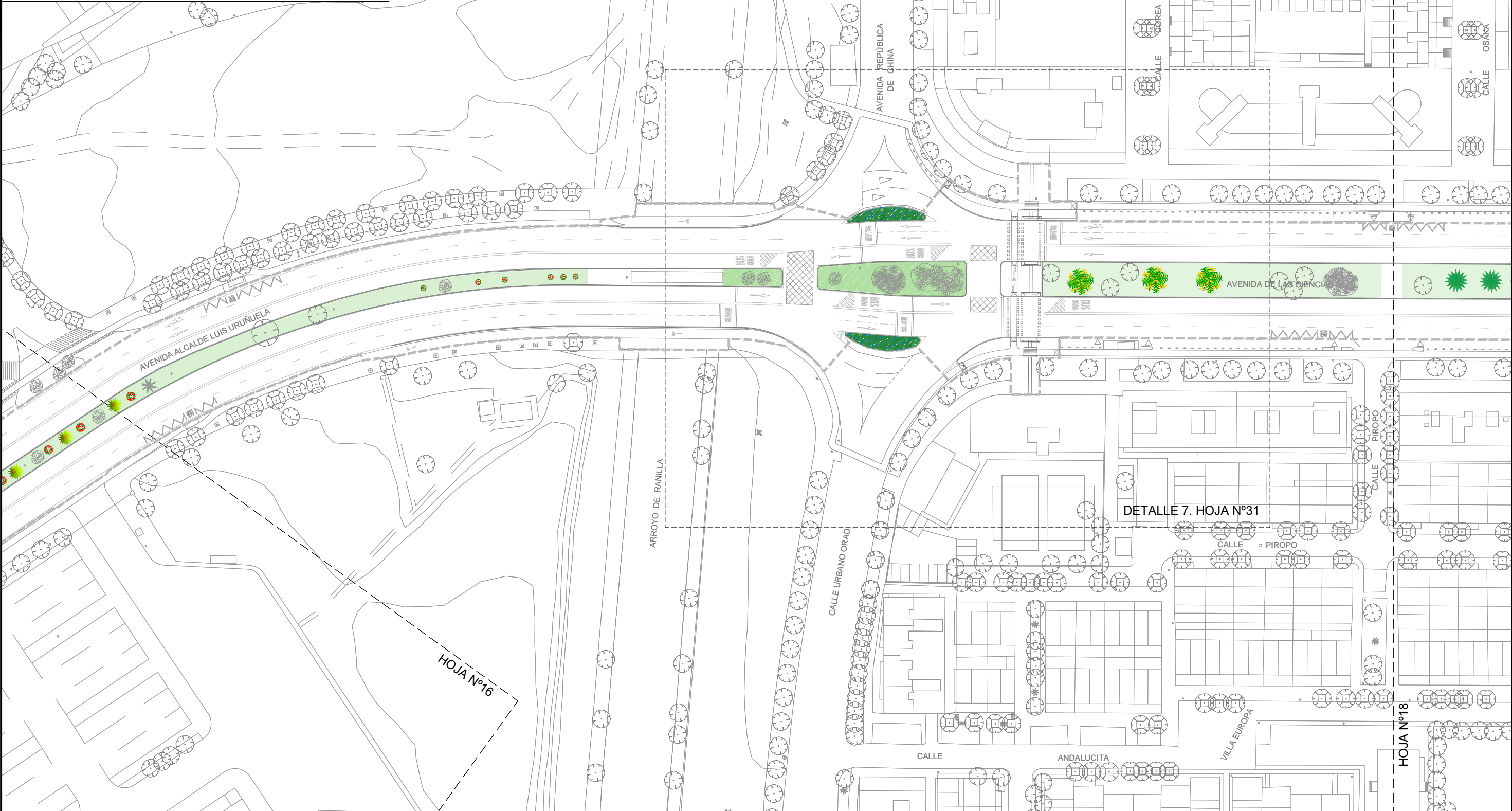
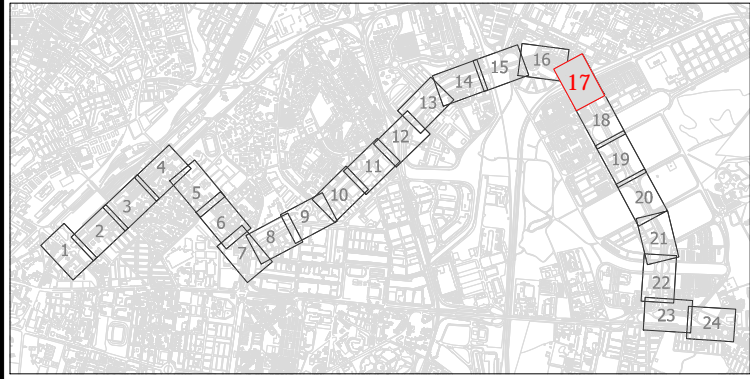


HOJA Nº17

HOJA Nº15

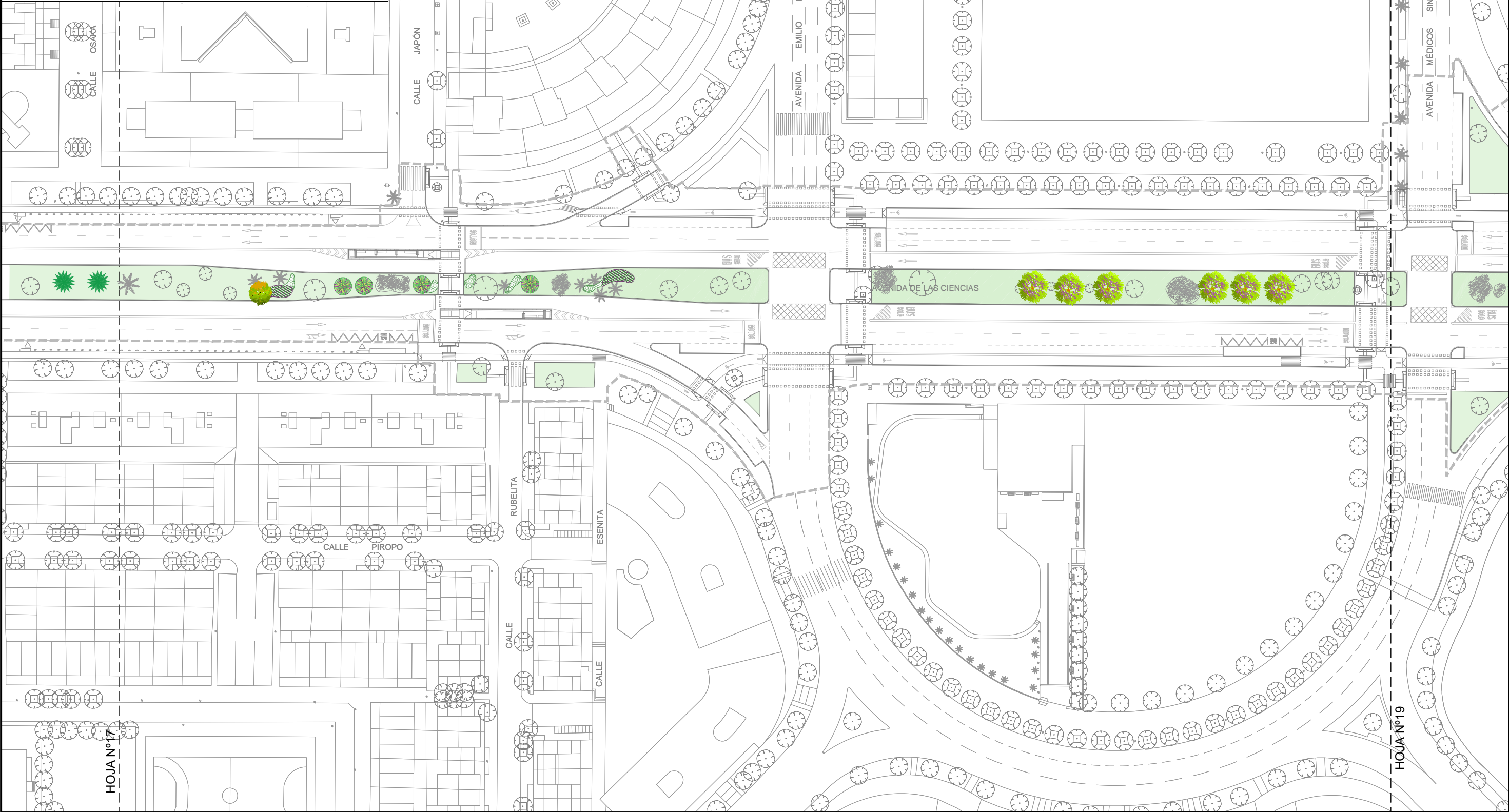
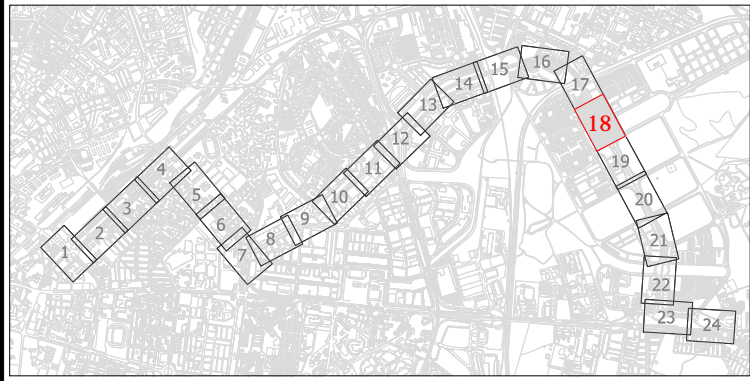


MOSAICO DE HOJAS

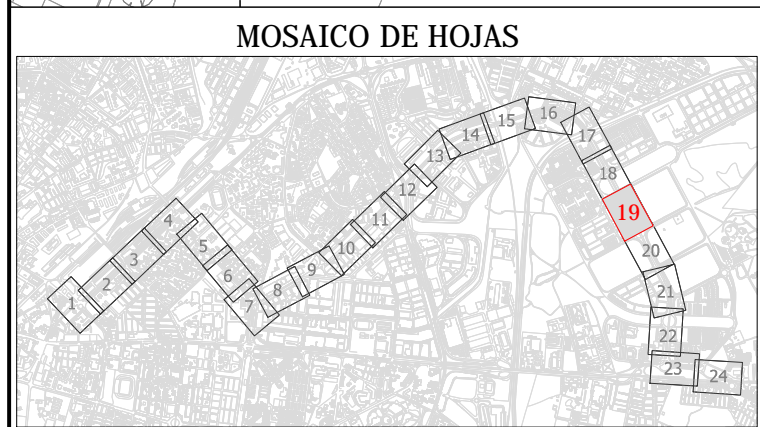
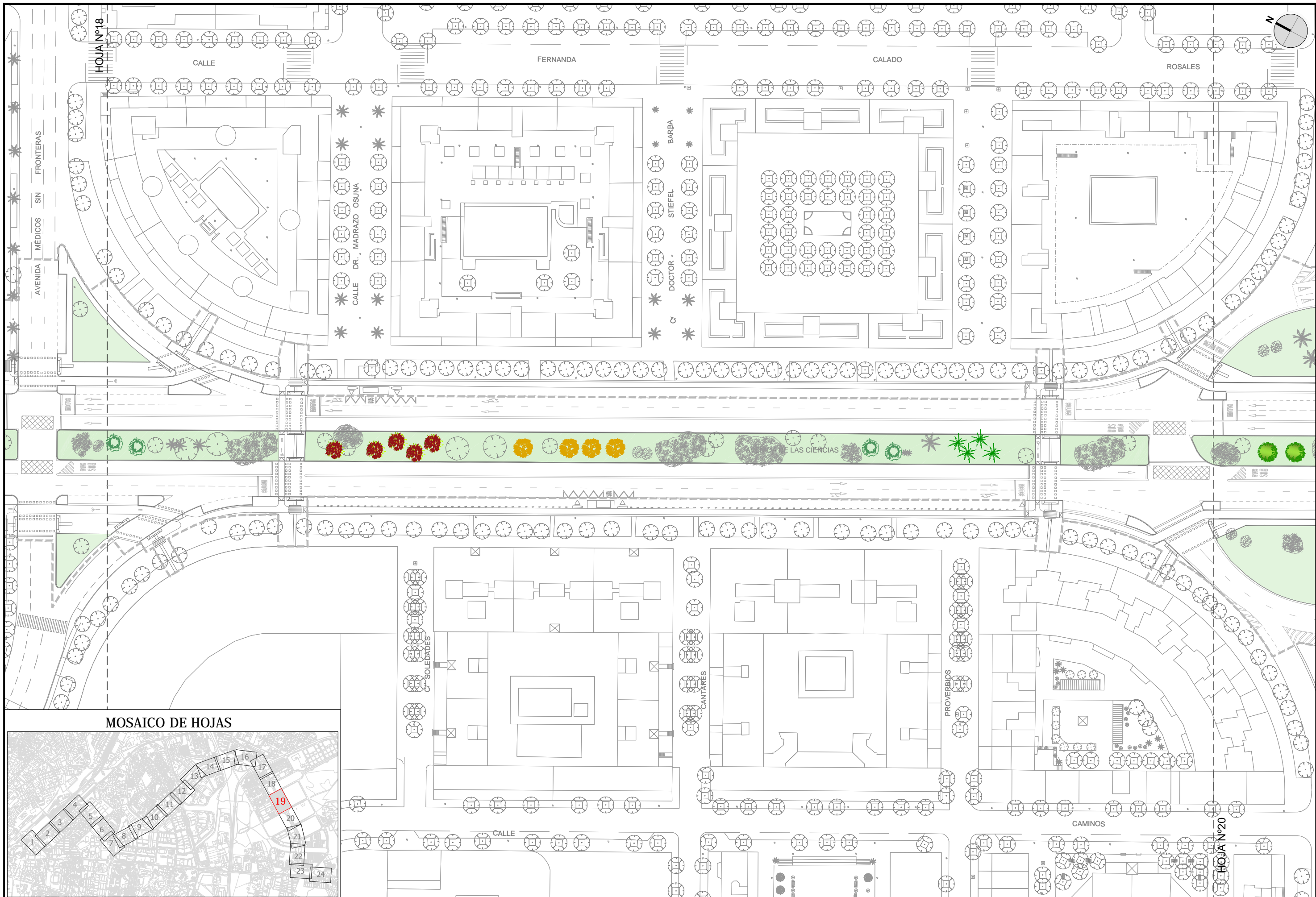


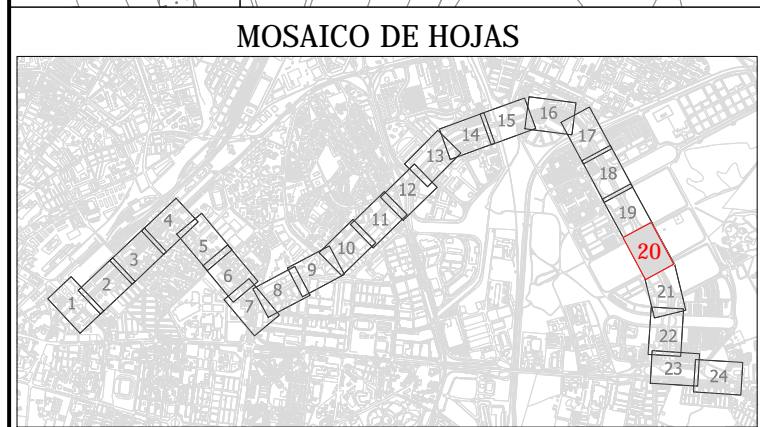
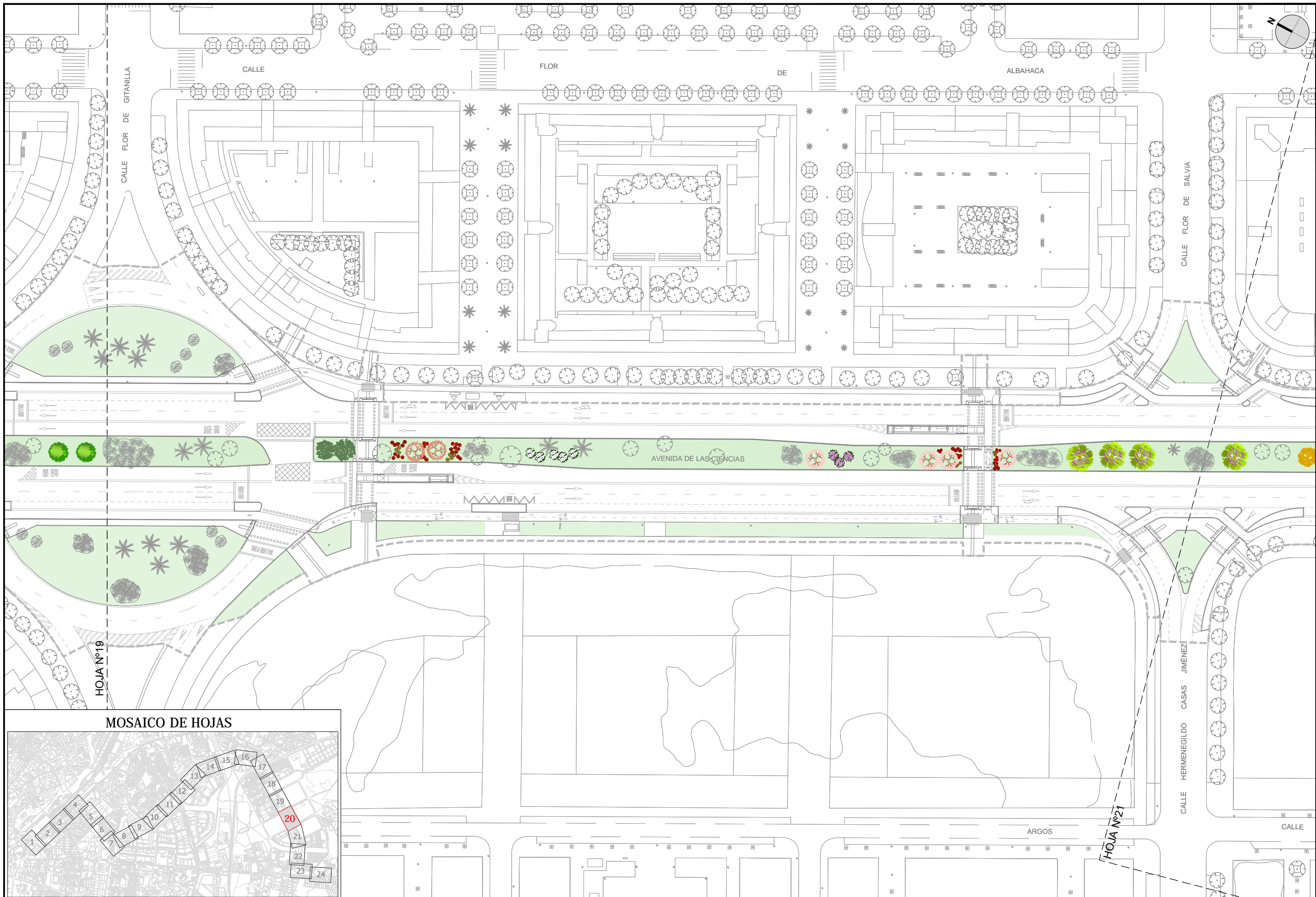
DETALLE 7. HOJA Nº31

MOSAICO DE HOJAS



				<p>CONSULTOR:</p>	<p>LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO</p>	<p>FECHA</p> <p>FEBRERO 2023</p>	<p>TÍTULO</p> <p>PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA</p>	<p>ESCALA: ORIGINAL EN A-3</p> <p>1:1.000</p>	<p>DESIGNACIÓN</p> <p>PLANTA DE JARDINERÍA HOJA Nº 18</p> <p>FICHERO DIGITAL: 12_Jardineria.dwg</p>	<p>PLANO Nº</p> <p>12</p> <p>HOJA 18 DE 34</p>
--	--	--	--	-------------------	--------------------------------------	----------------------------------	--	---	---	--



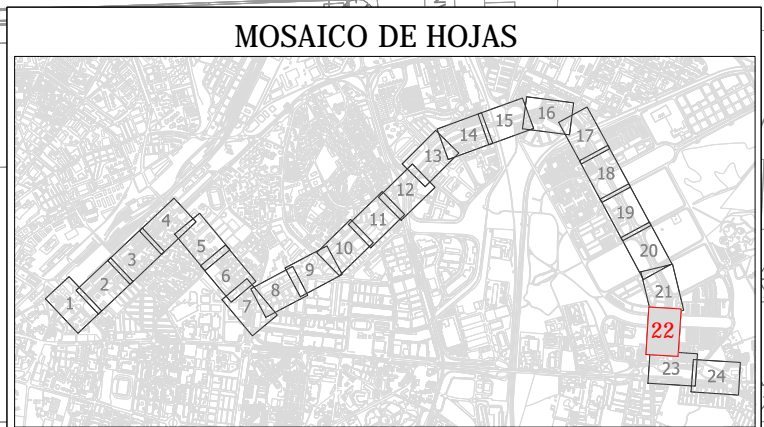


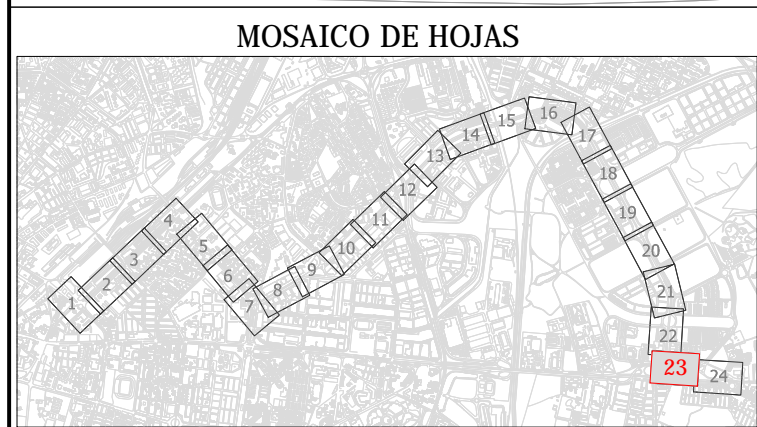
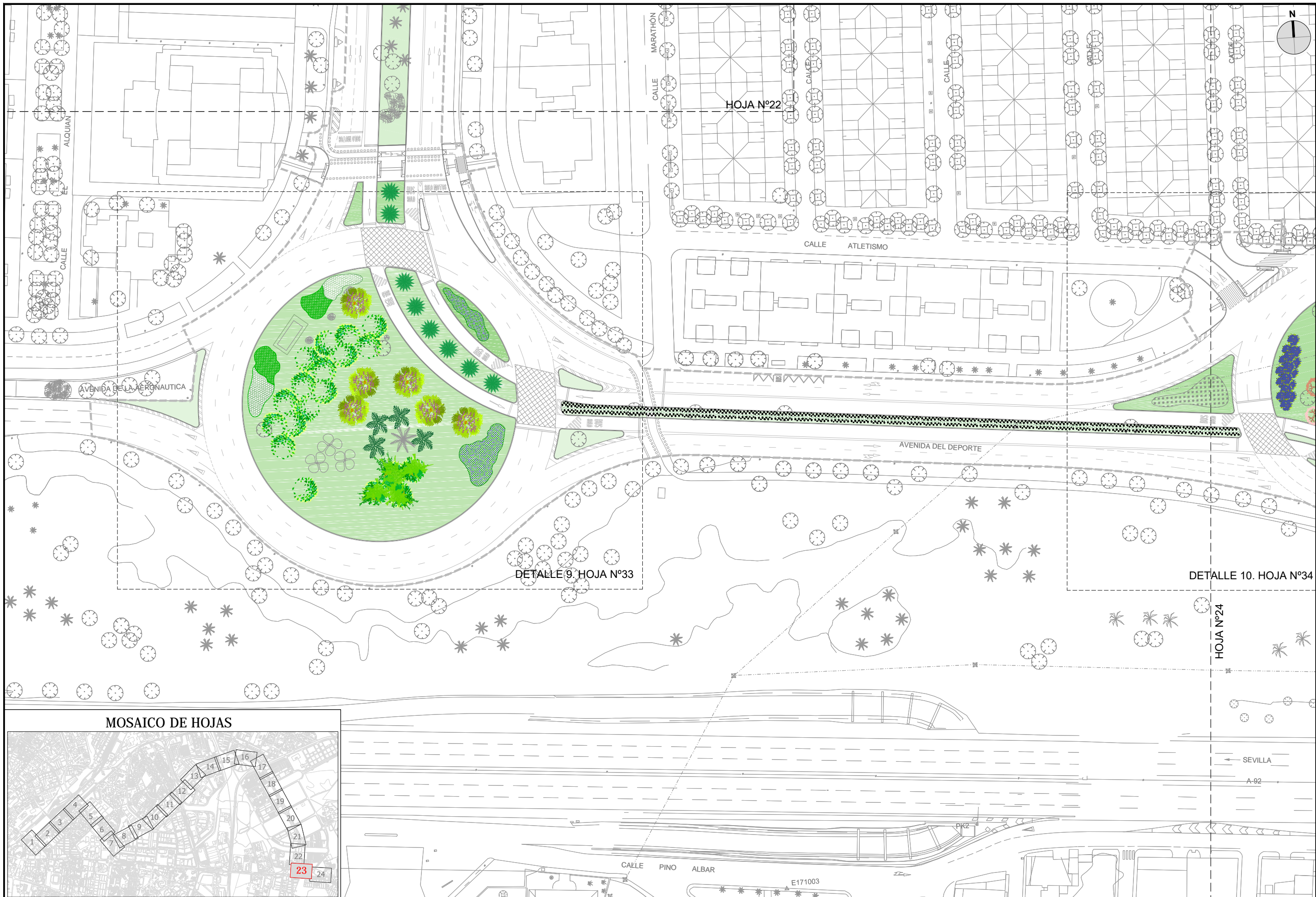


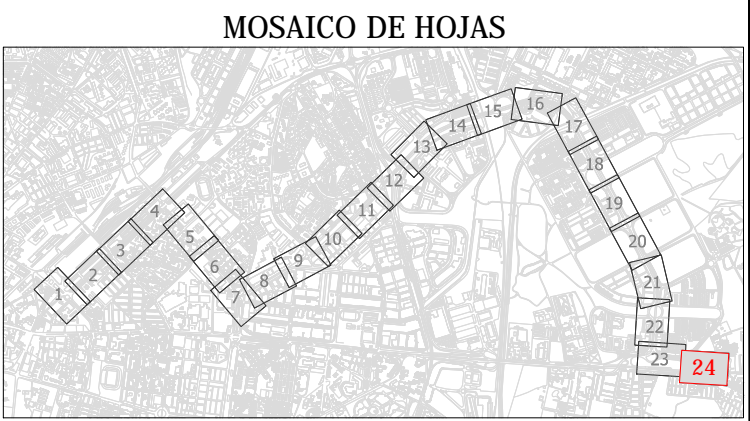
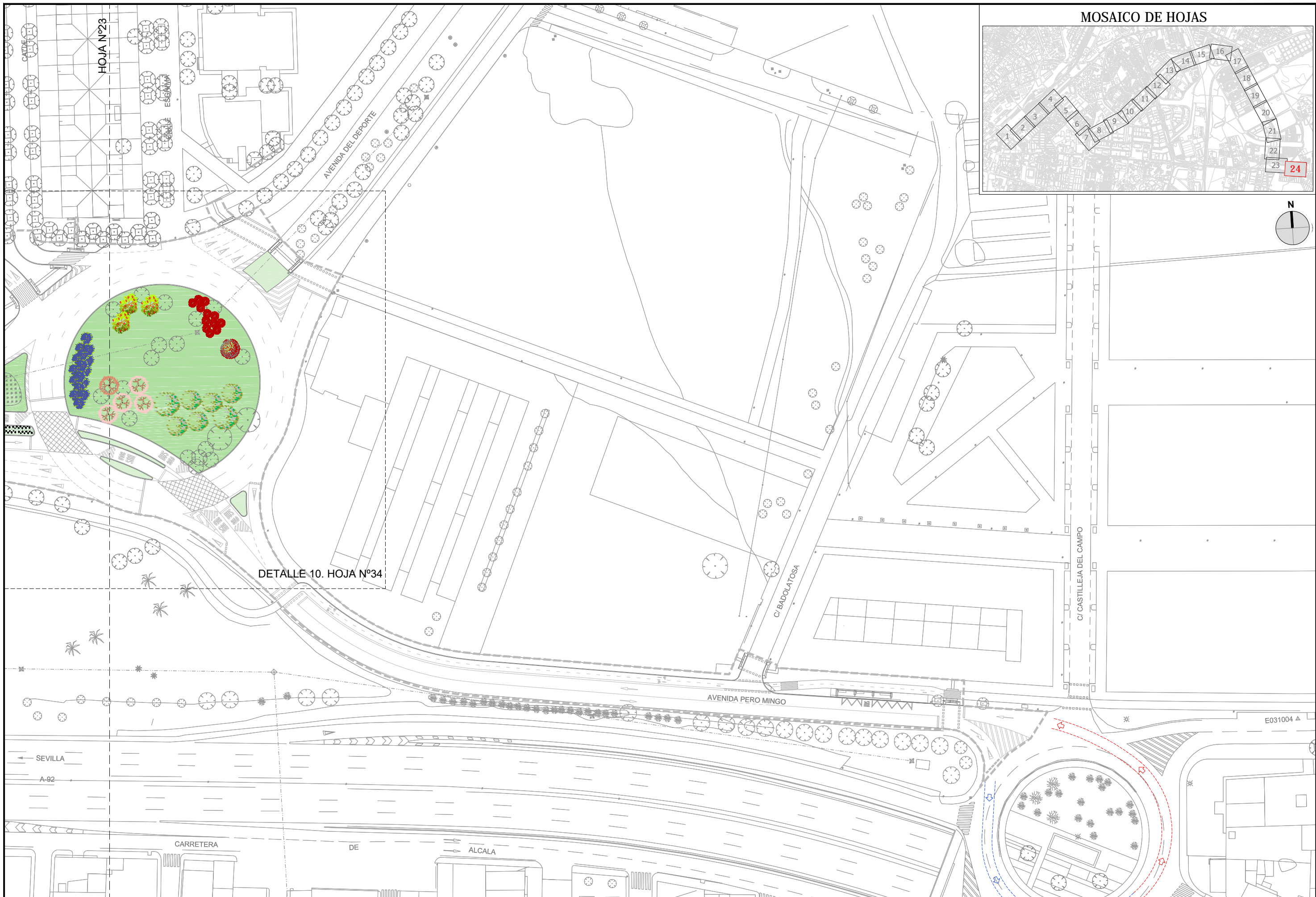
DETALLE 8- HOJA Nº32

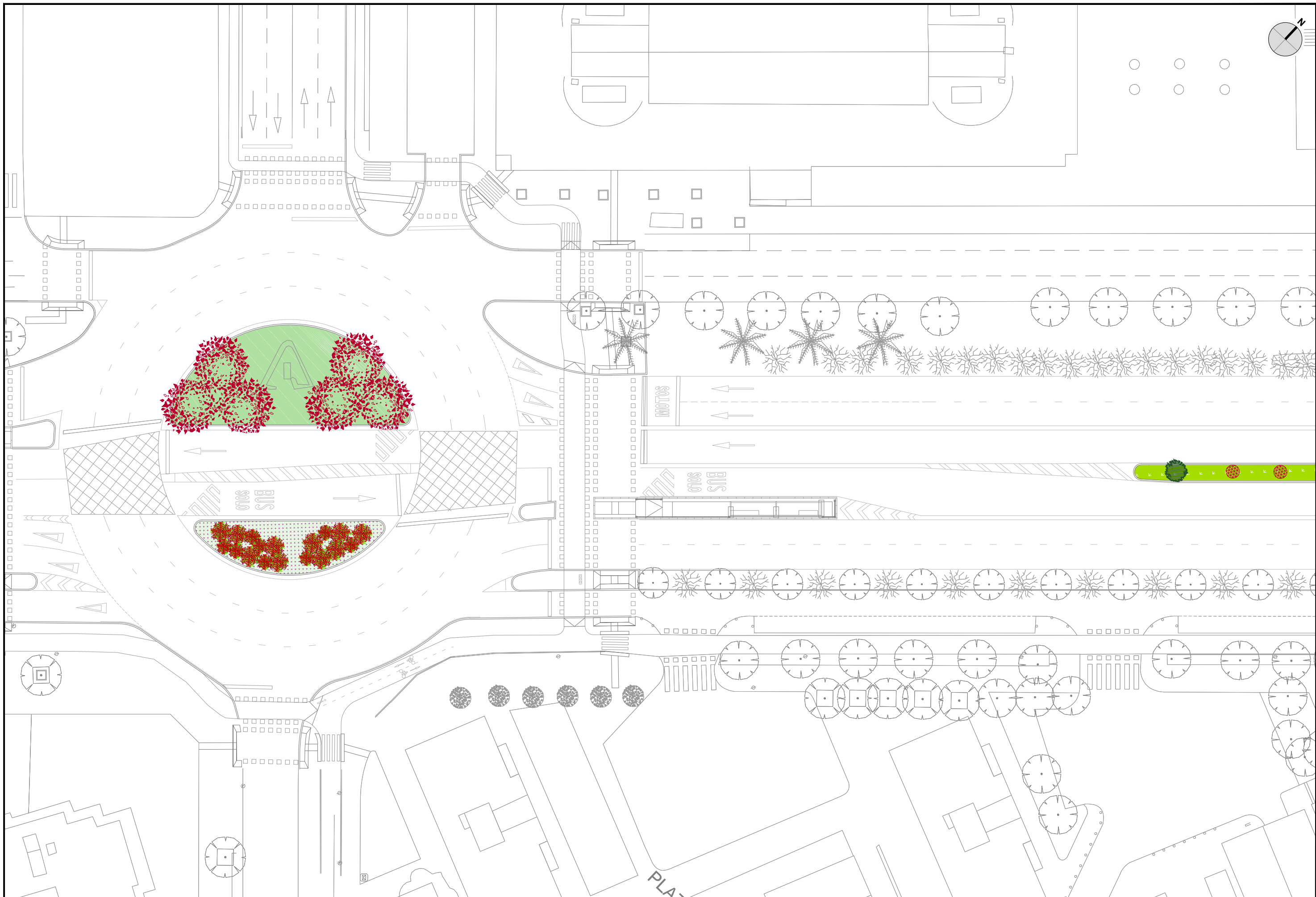
HOJA Nº21

HOJA Nº23

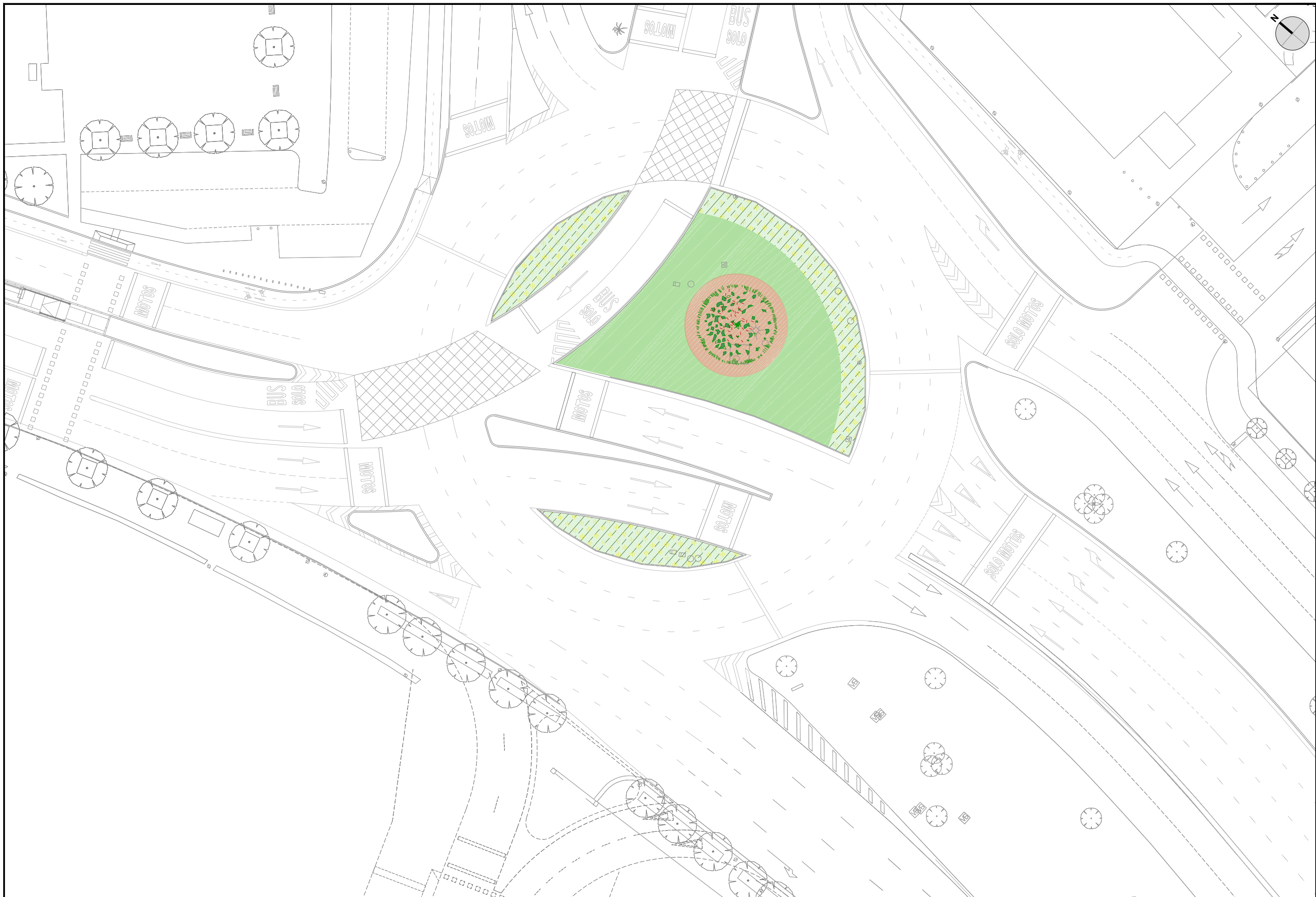






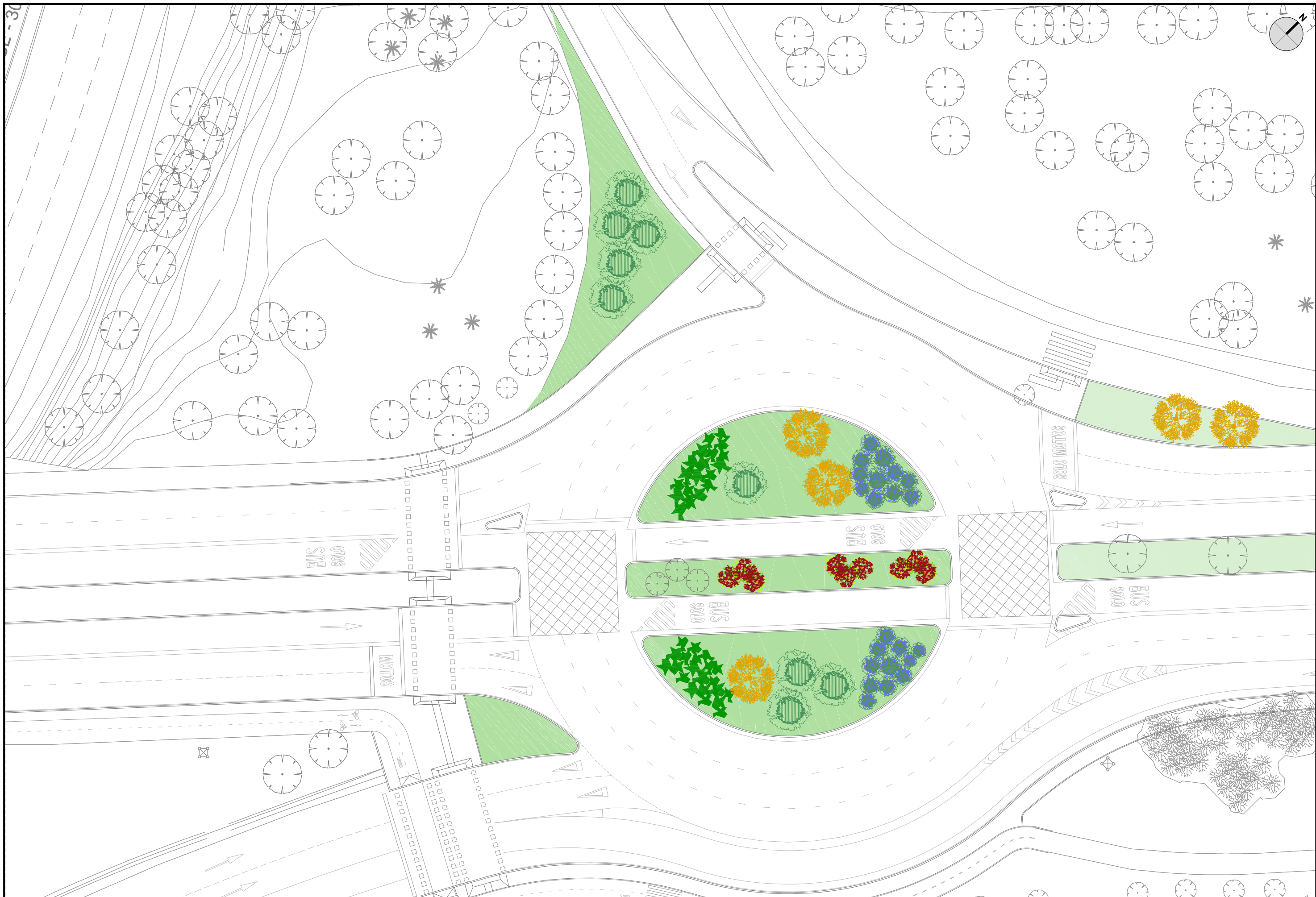


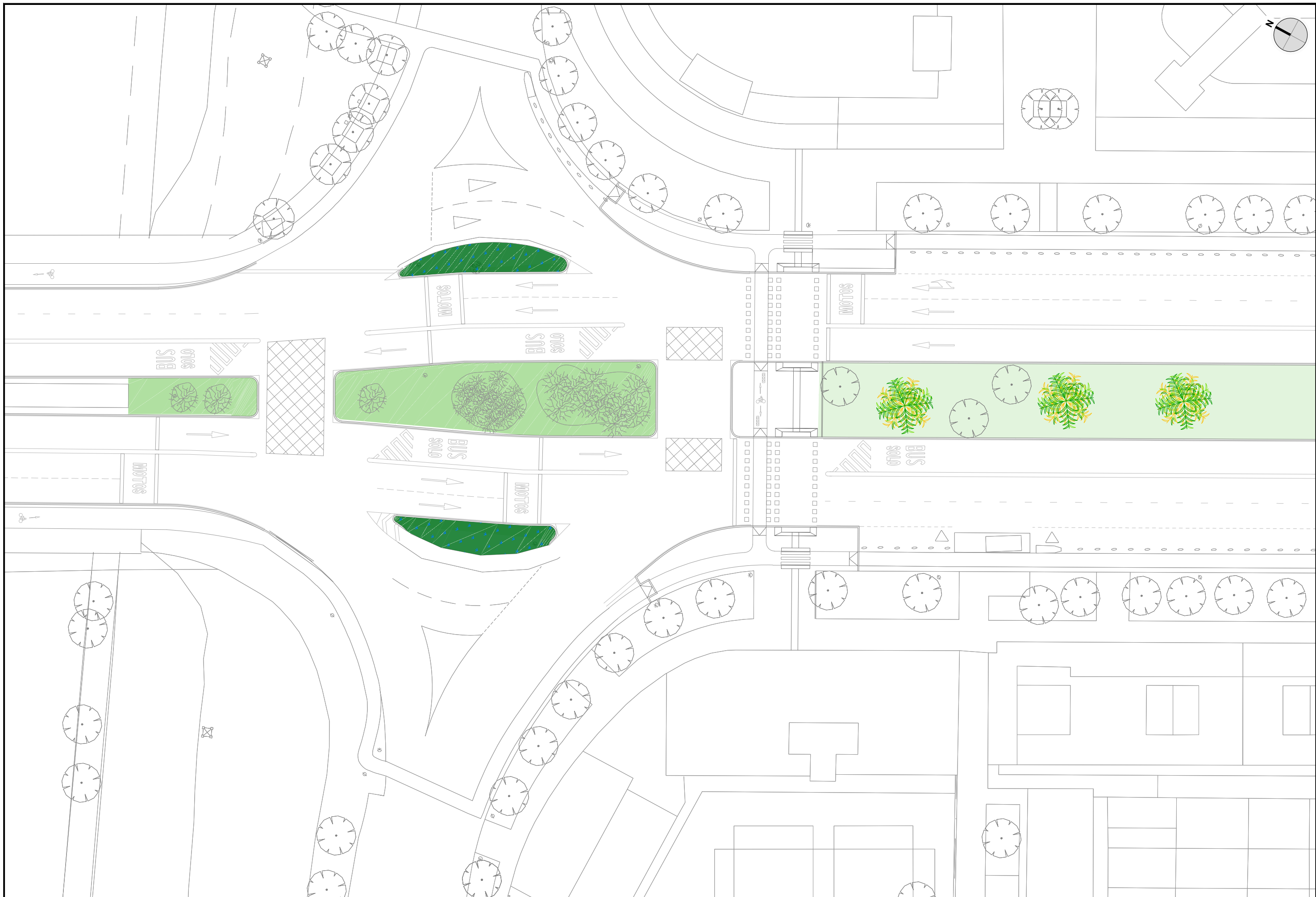


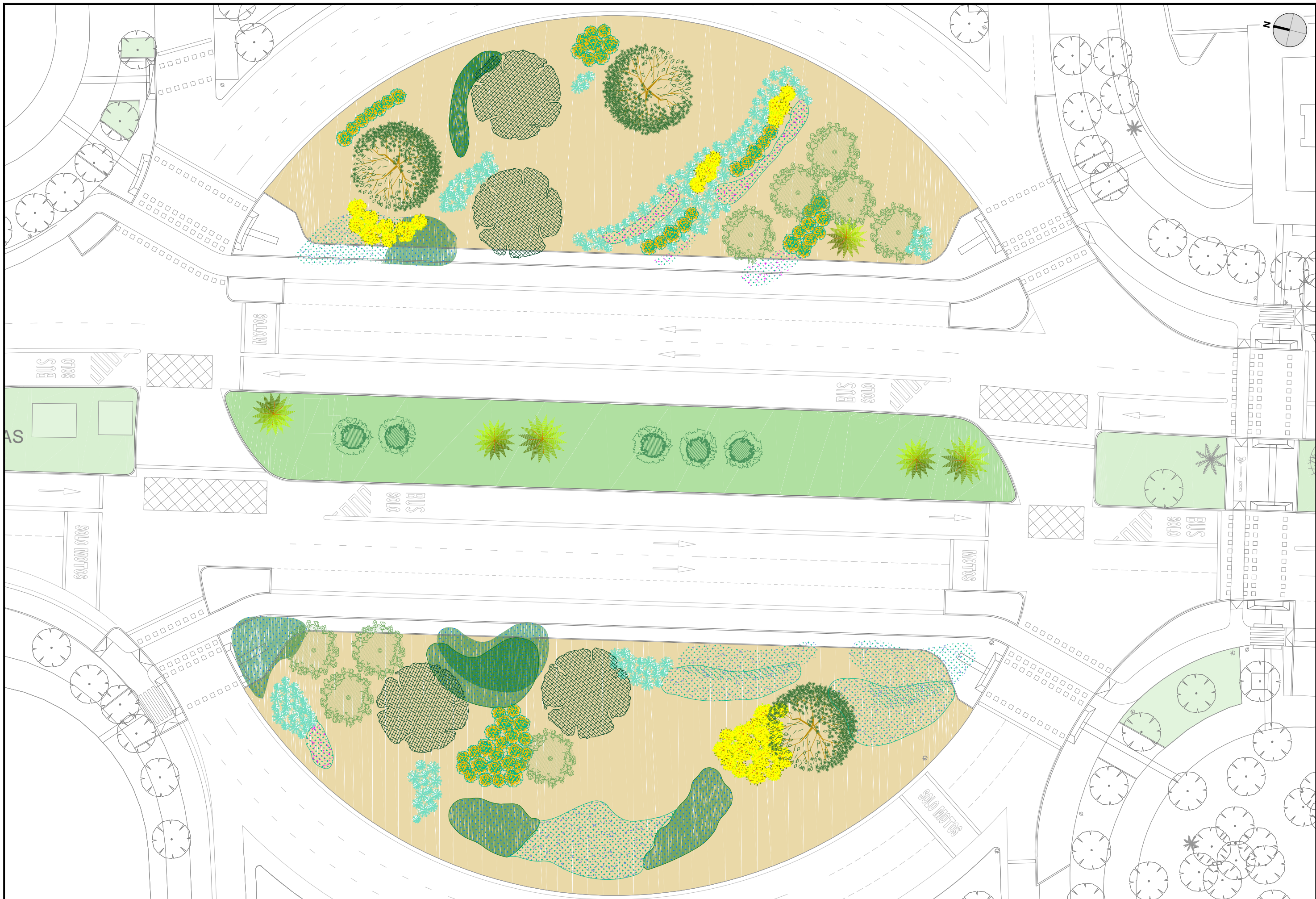


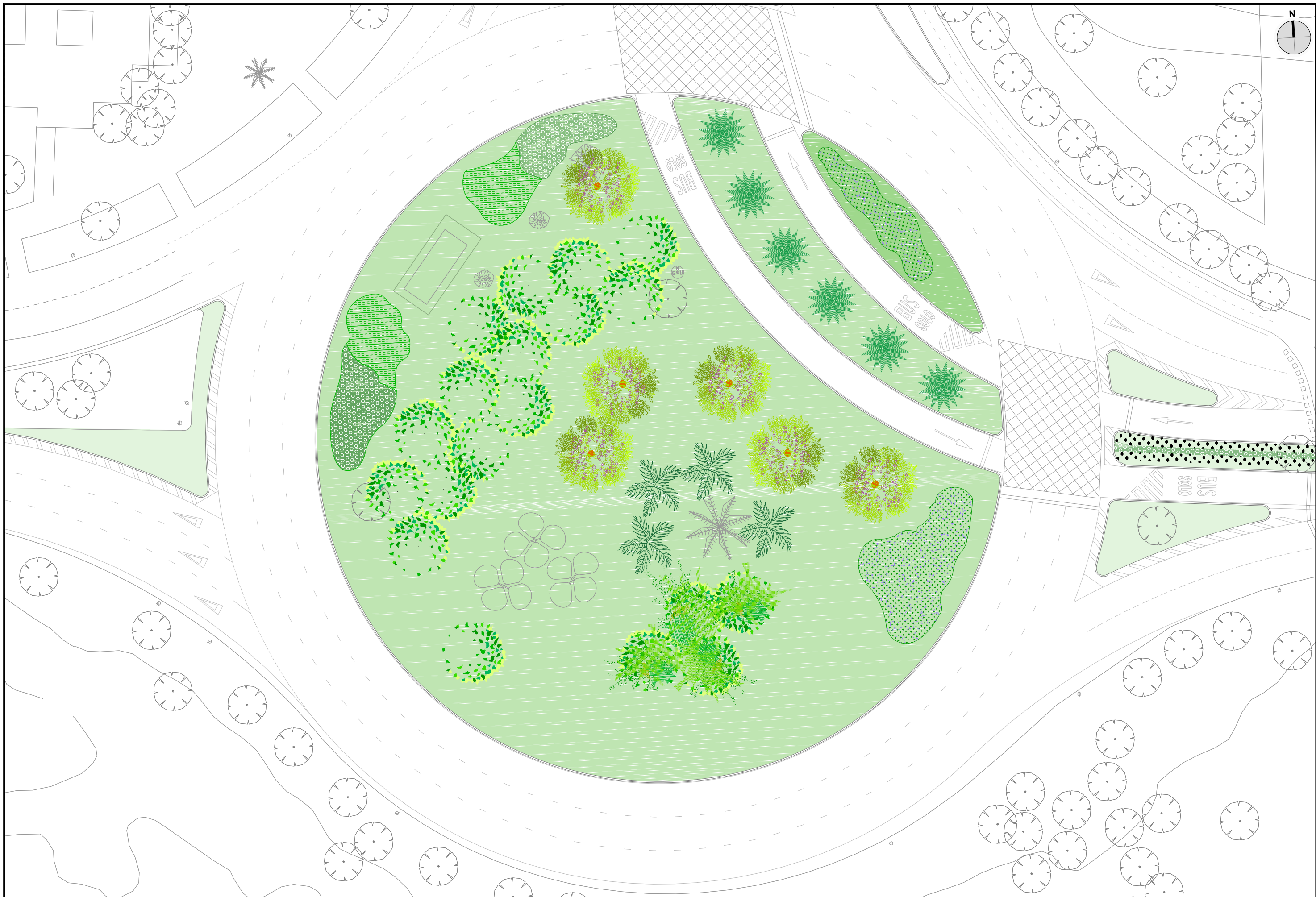


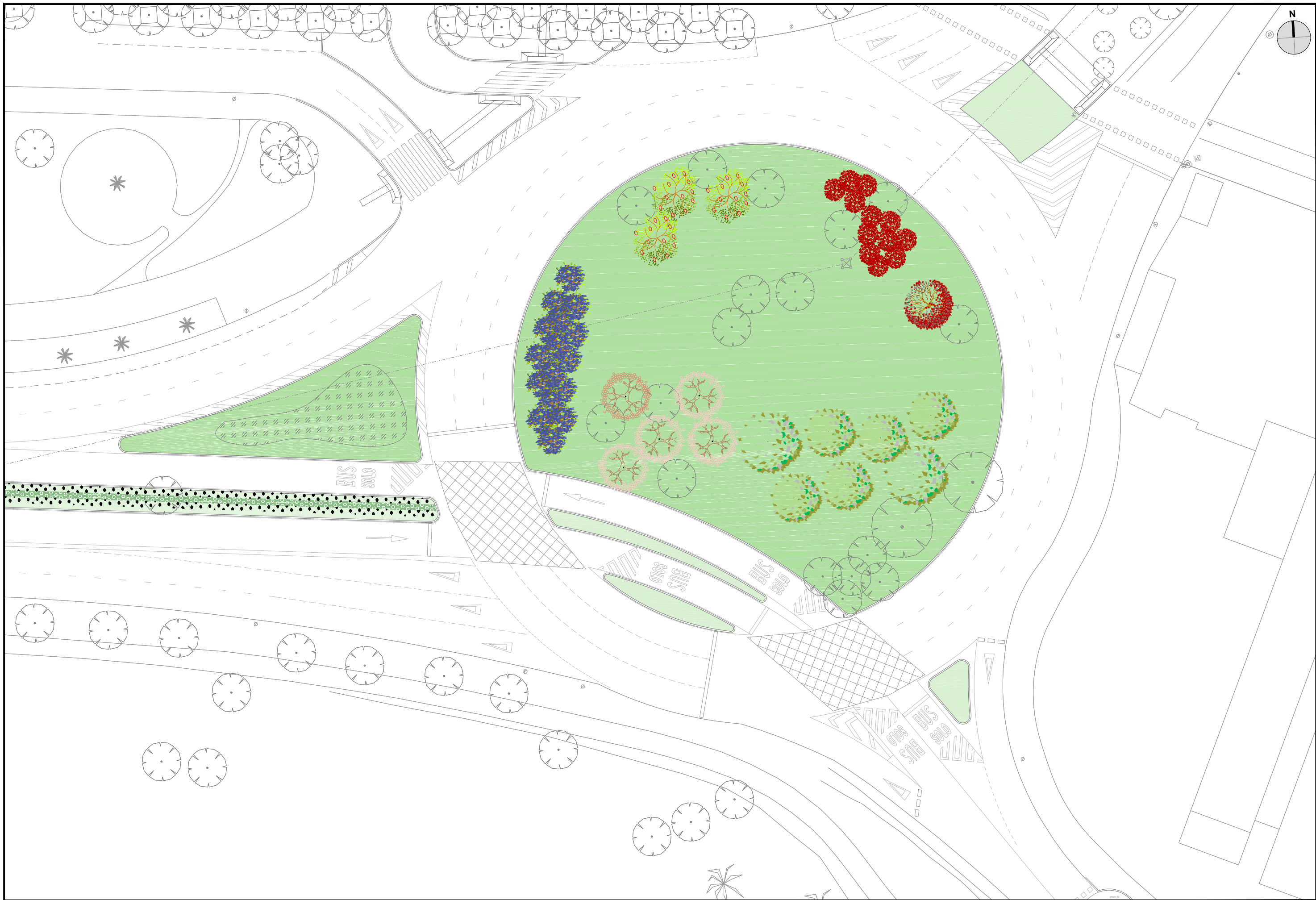


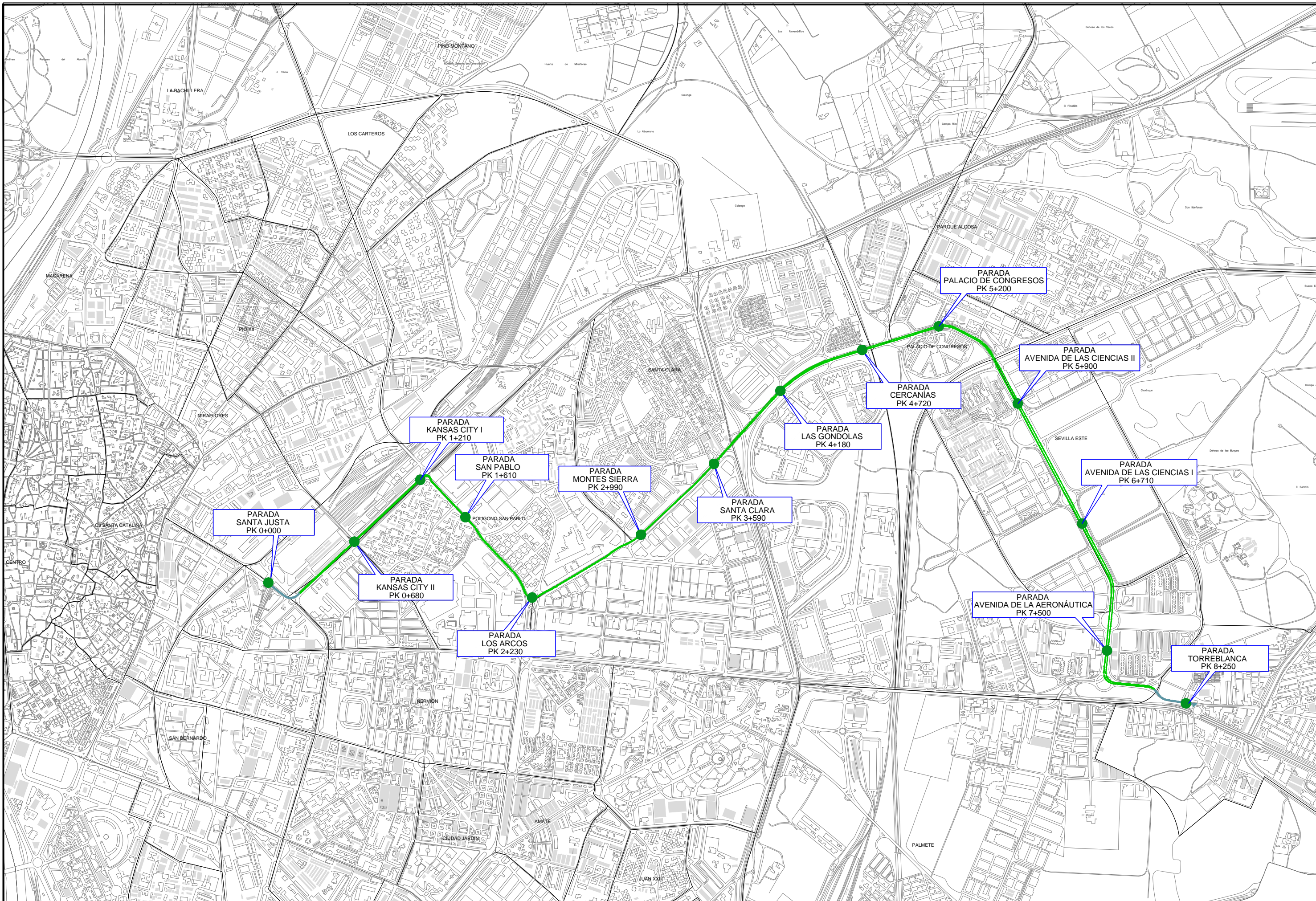




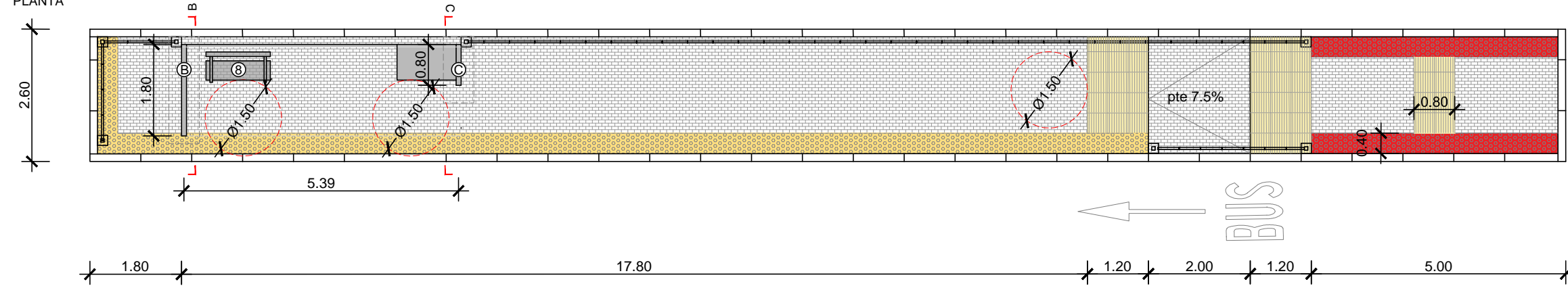






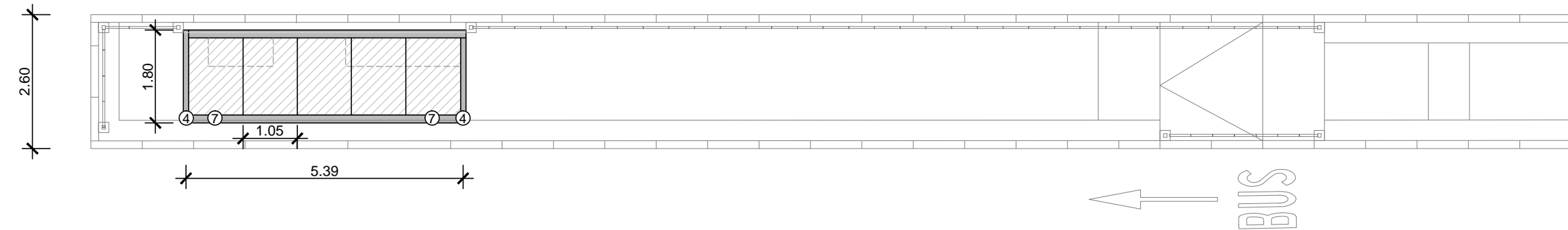


PARADA TIPO 1 1 MÓDULO
PLANTA

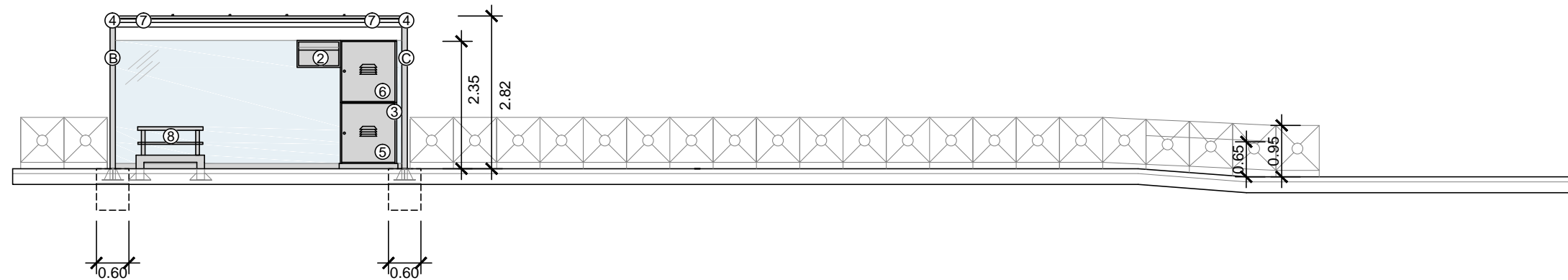


- ① MÁQUINA AUTOVENTA
- ② TELEINDICADOR
- ③ INTERFONO
- ④ 2 ALTAVOCES (INCORPORADOS EN POSTES DE EXTREMOS)
- ⑤ ARMARIO ELÉCTRICO
- ⑥ ARMARIO DE TELECOMUNICACIONES
- ⑦ CÁMARA DIGITAL
- ⑧ BANCO
- Ⓐ POSTE TIPO A
- Ⓑ POSTE TIPO B
- Ⓒ POSTE TIPO C

PARADA TIPO 1 1 MÓDULO
CUBIERTA



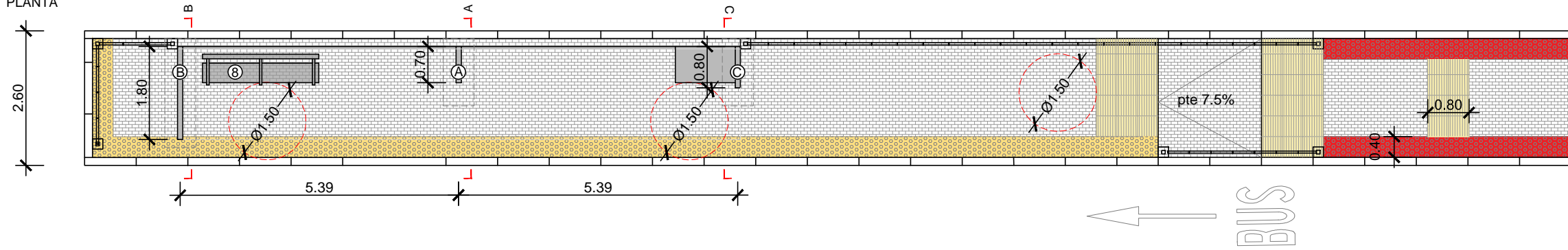
PARADA TIPO 1 1 MÓDULO
ALZADO



SENTIDO 1. SANTA JUSTA	
PARADA	TIPO
AVDA. DE LA AERONÁUTICA	7
AVDA. DE LAS CIENCIAS I	3
AVDA. DE LAS CIENCIAS II	7
PALACIO DE CONGRESOS	2
CERCANÍAS	1
LAS GONDOLAS	3
SANTA CLARA	2
MONTES SIERRA	1
LOS ARCOS	7
SAN PABLO	3
KANSAS CITY I	2
KANSAS CITY II	2

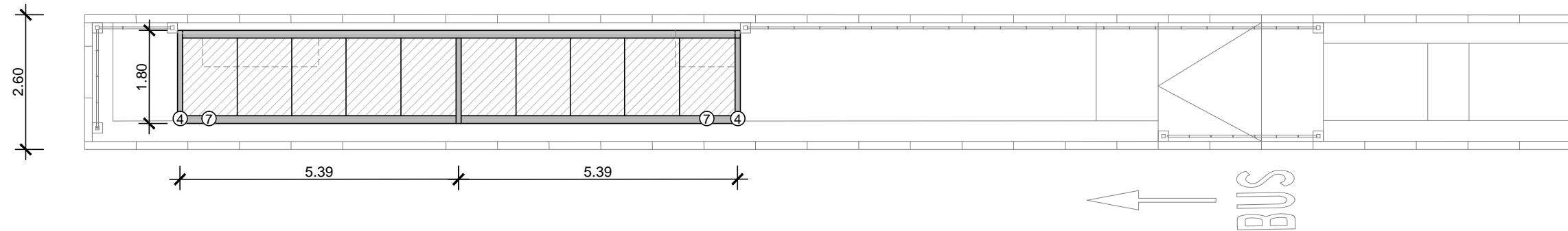
SENTIDO 2. TORREBLANCA	
PARADA	TIPO
SANTA JUSTA	3
KANSAS CITY II	2
KANSAS CITY I	2
SAN PABLO	2
LOS ARCOS	3
MONTES SIERRA	4
SANTA CLARA	5
LAS GONDOLAS	2
CERCANÍAS	1
PALACIO DE CONGRESOS	1
AVDA. DE LAS CIENCIAS II	1
AVDA. DE LAS CIENCIAS I	1
AVDA. DE LA AERONÁUTICA	1
TORREBLANCA	6

PARADA TIPO 2 2 MÓDULOS
PLANTA

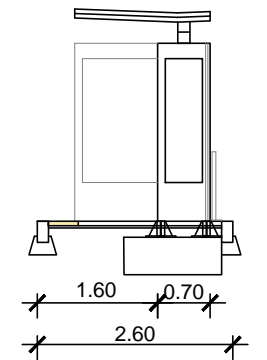


- ① MÁQUINA AUTOVENTA
 - ② TELEINDICADOR
 - ③ INTERFONO
 - ④ 2 ALTAVOCES (INCORPORADOS EN POSTES DE EXTREMOS)
 - ⑤ ARMARIO ELÉCTRICO
 - ⑥ ARMARIO DE TELECOMUNICACIONES
 - ⑦ CÁMARA DIGITAL
 - ⑧ BANCO
 - Ⓐ POSTE TIPO A
 - Ⓑ POSTE TIPO B
 - Ⓒ POSTE TIPO C
- *VER SECCIÓN CONSTRUCTIVA

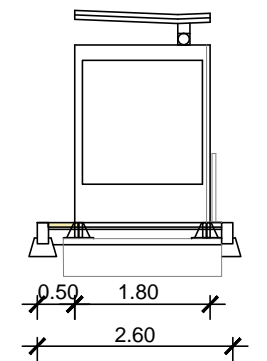
PARADA TIPO 2 2 MÓDULOS
CUBIERTA



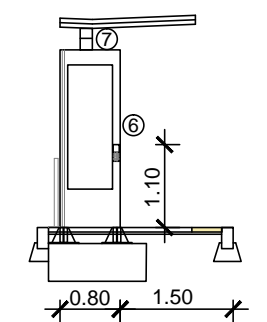
SECCIÓN A-A' POSTE TIPO A



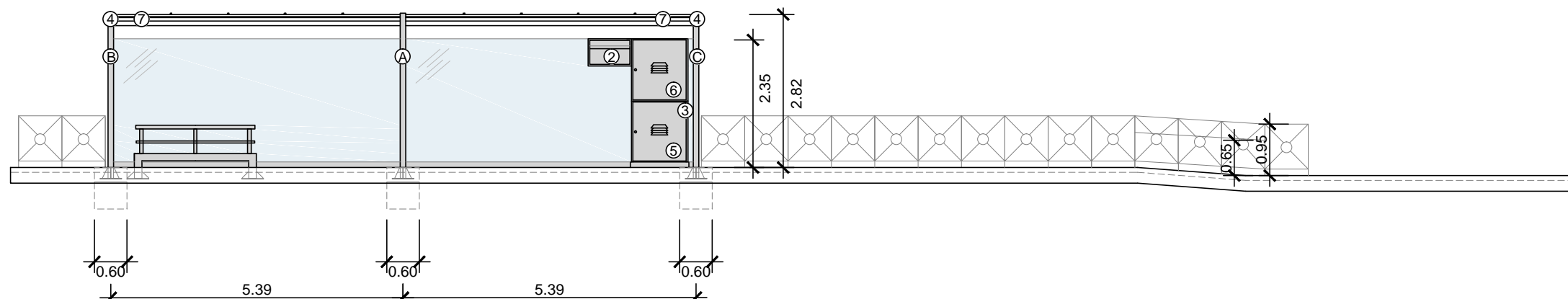
SECCIÓN B-B' POSTE TIPO B



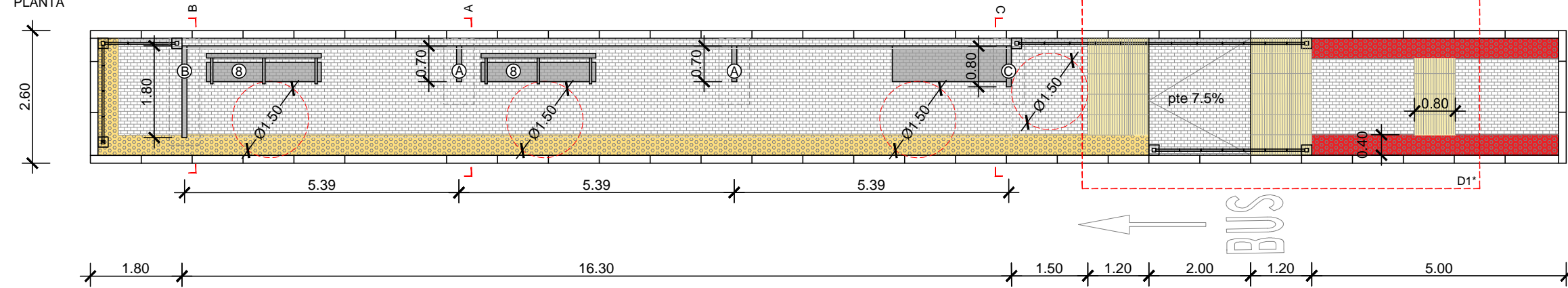
SECCIÓN C-C' POSTE TIPO C



PARADA TIPO 2 2 MÓDULOS
ALZADO

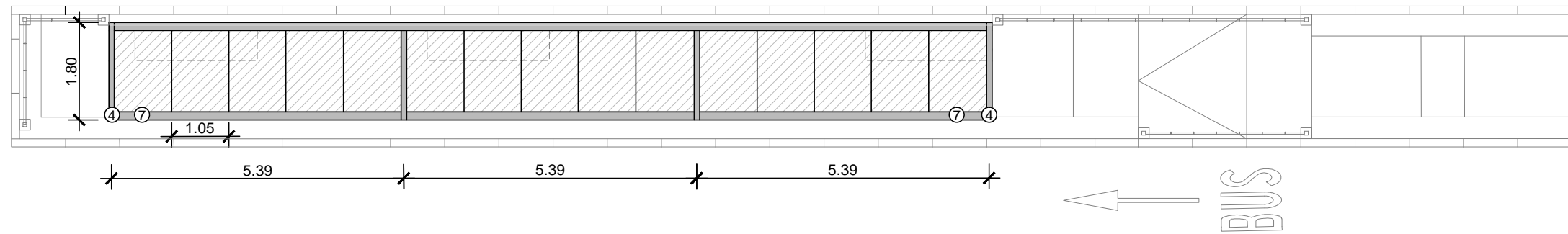


PARADA TIPO 3 3 MÓDULOS
PLANTA

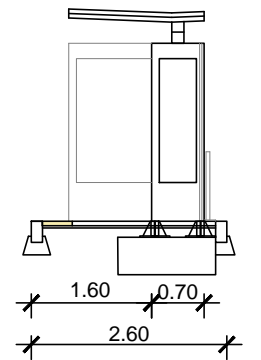


- ① MÁQUINA AUTOVENTA
- ② TELEINDICADOR
- ③ INTERFONO
- ④ 2 ALTAVOCES (INCORPORADOS EN POSTES DE EXTREMOS)
- ⑤ ARMARIO ELÉCTRICO
- ⑥ ARMARIO DE TELECOMUNICACIONES
- ⑦ CÁMARA DIGITAL
- ⑧ BANCO
- Ⓐ POSTE TIPO A
- Ⓑ POSTE TIPO B
- Ⓒ POSTE TIPO C
- *VER SECCIÓN CONSTRUCTIVA

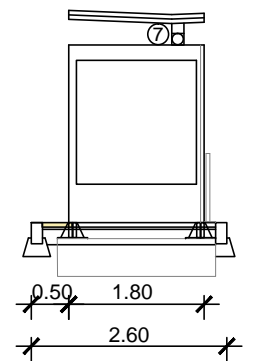
PARADA TIPO 3 3 MÓDULOS
CUBIERTA



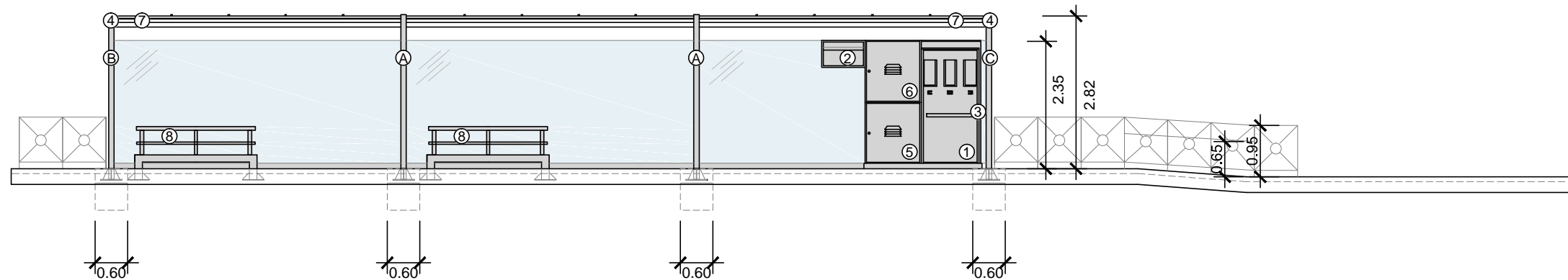
SECCIÓN A-A' POSTE TIPO A



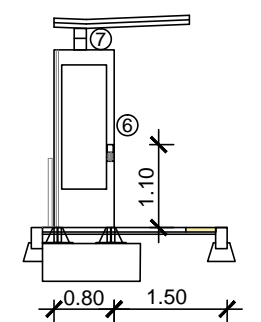
SECCIÓN B-B' POSTE TIPO B



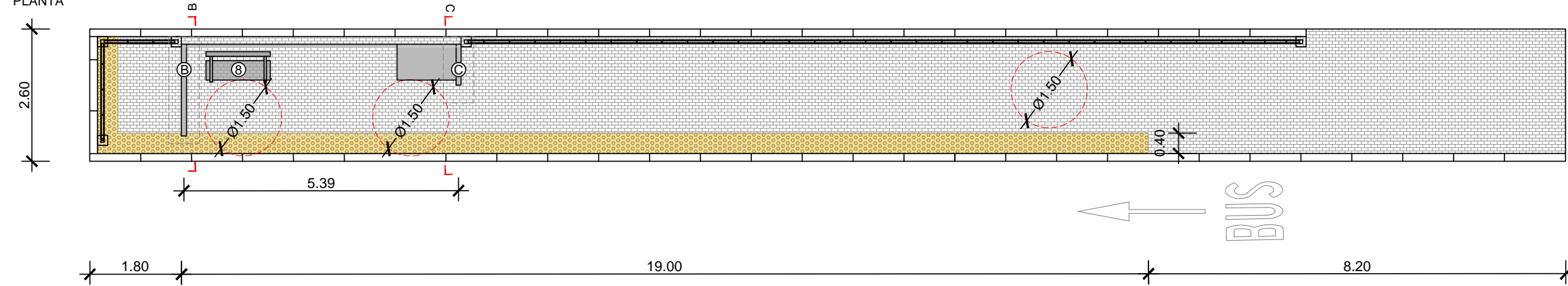
PARADA TIPO 3 3 MÓDULOS
ALZADO



SECCIÓN C-C' POSTE TIPO C

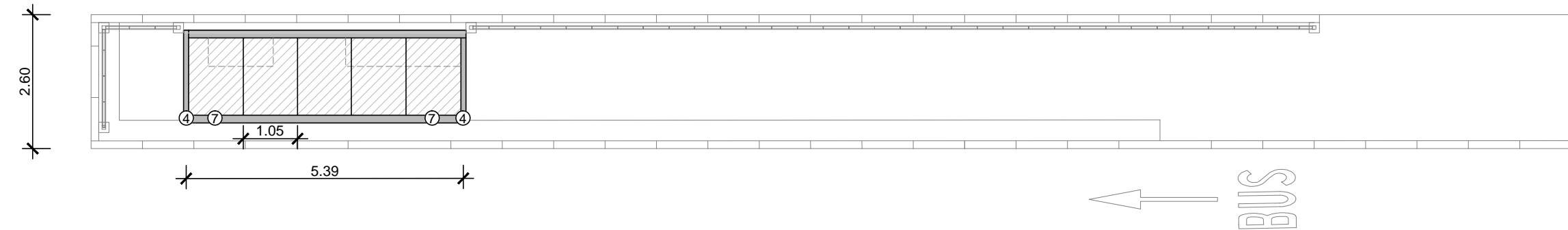


PARADA TIPO 4 1 MÓDULO
PLANTA

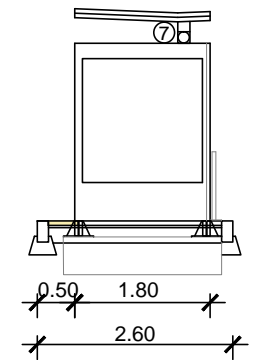


- ① MÁQUINA AUTOVENTA
- ② TELEINDICADOR
- ③ INTERFONO
- ④ 2 ALTAVOCES (INCORPORADOS EN POSTES DE EXTREMOS)
- ⑤ ARMARIO ELÉCTRICO
- ⑥ ARMARIO DE TELECOMUNICACIONES
- ⑦ CÁMARA DIGITAL
- ⑧ BANCO
- Ⓐ POSTE TIPO A
- Ⓑ POSTE TIPO B
- Ⓒ POSTE TIPO C
- *VER SECCIÓN CONSTRUCTIVA

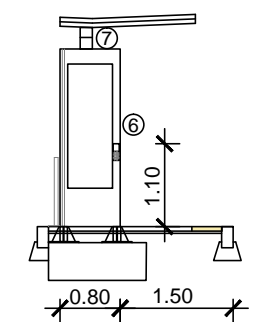
PARADA TIPO 4 1 MÓDULO
CUBIERTA



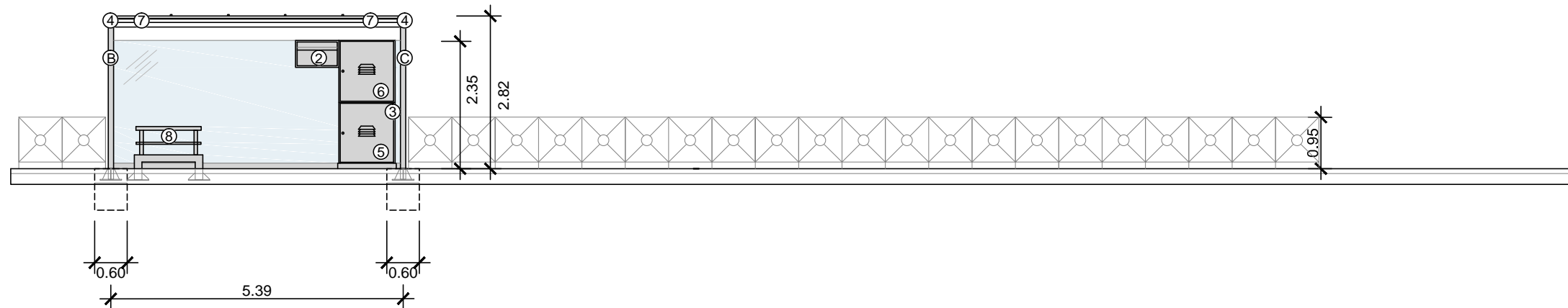
SECCIÓN B-B' POSTE TIPO B



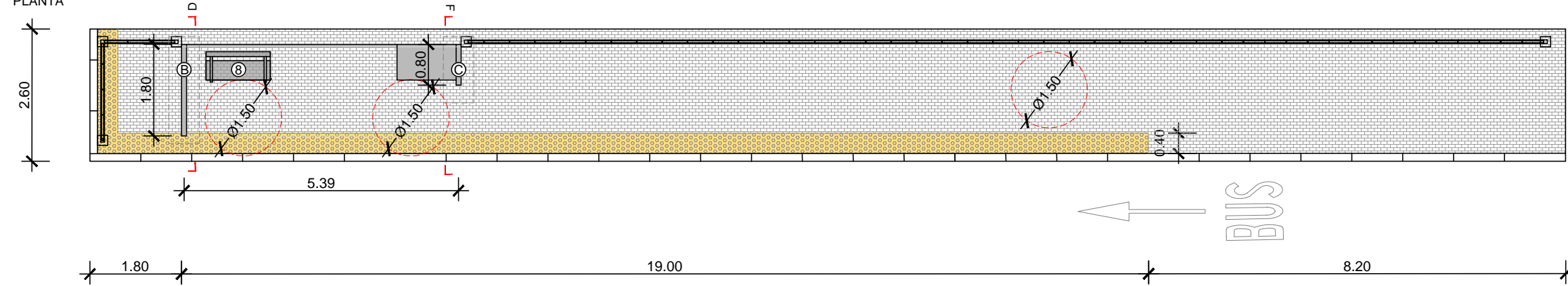
SECCIÓN C-C' POSTE TIPO C



PARADA TIPO 4 1 MÓDULO
ALZADO

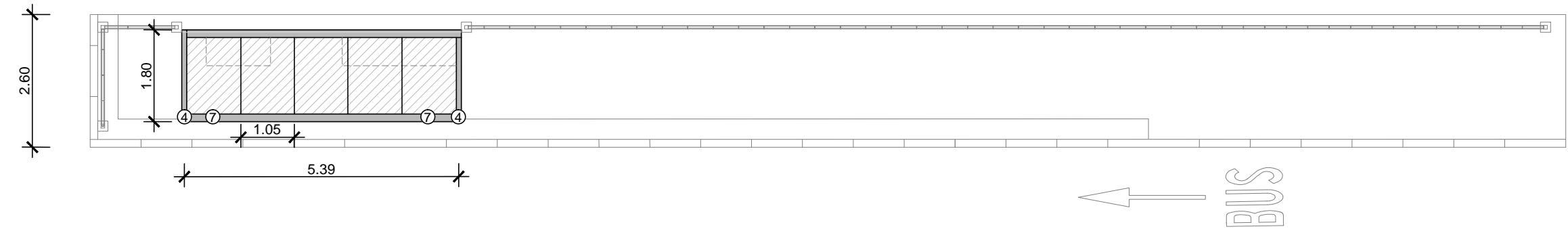


PARADA TIPO 5 1 MÓDULO
PLANTA

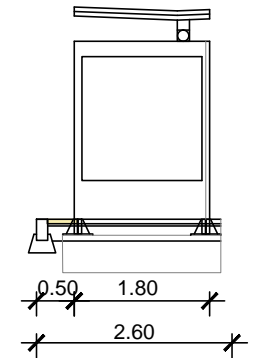


- ① MÁQUINA AUTOVENTA
 - ② TELEINDICADOR
 - ③ INTERFONO
 - ④ 2 ALTAVOCES (INCORPORADOS EN POSTES DE EXTREMOS)
 - ⑤ ARMARIO ELÉCTRICO
 - ⑥ ARMARIO DE TELECOMUNICACIONES
 - ⑦ CÁMARA DIGITAL
 - ⑧ BANCO
 - Ⓐ POSTE TIPO A
 - Ⓑ POSTE TIPO B
 - Ⓒ POSTE TIPO C
- *VER SECCIÓN CONSTRUCTIVA

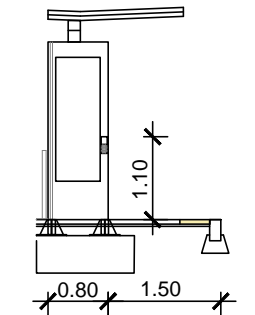
PARADA TIPO 5 1 MÓDULO
CUBIERTA



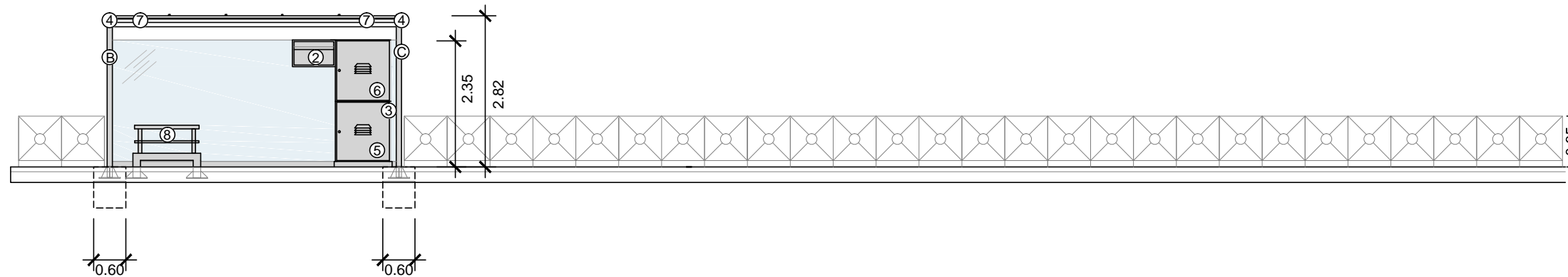
SECCIÓN D-D' POSTE TIPO B



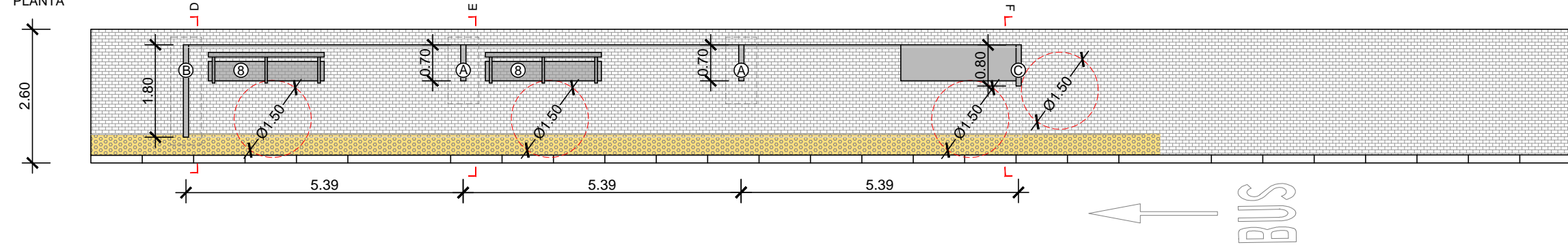
SECCIÓN F-F' POSTE TIPO C



PARADA TIPO 5 1 MÓDULO
ALZADO

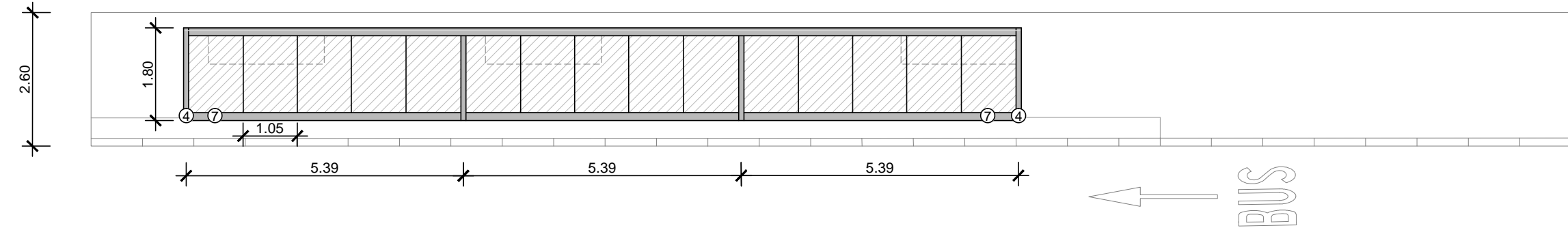


PARADA TIPO 6 3 MÓDULOS
PLANTA

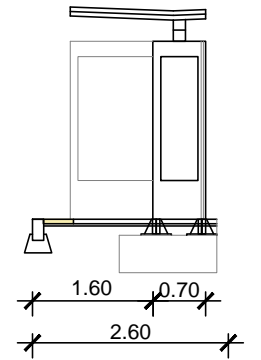


- ① MÁQUINA AUTOVENTA
- ② TELEINDICADOR
- ③ INTERFONO
- ④ 2 ALTAVOCES (INCORPORADOS EN POSTES DE EXTREMOS)
- ⑤ ARMARIO ELÉCTRICO
- ⑥ ARMARIO DE TELECOMUNICACIONES
- ⑦ CÁMARA DIGITAL
- ⑧ BANCO
- Ⓐ POSTE TIPO A
- Ⓑ POSTE TIPO B
- Ⓒ POSTE TIPO C
- *VER SECCIÓN CONSTRUCTIVA

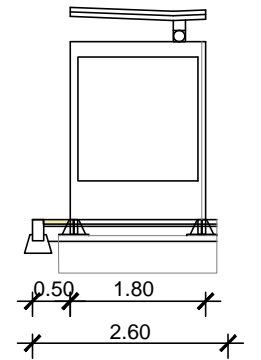
PARADA TIPO 6 3 MÓDULOS
CUBIERTA



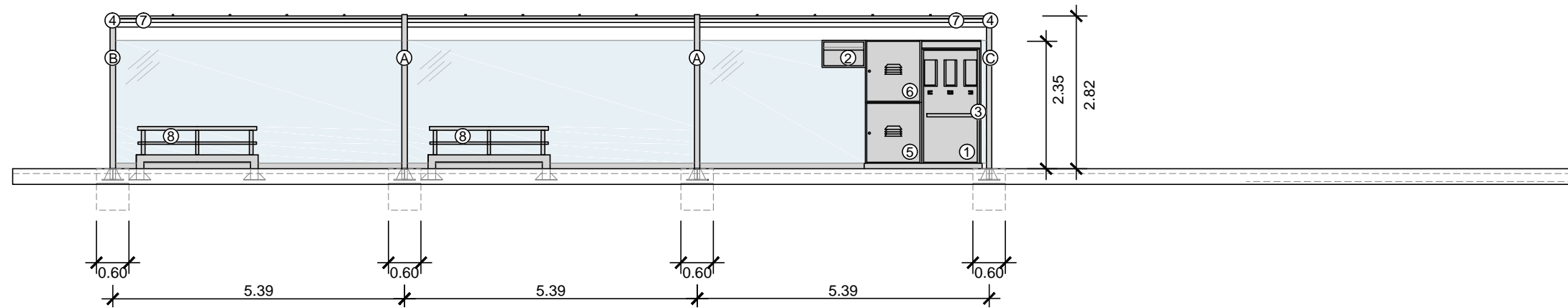
SECCIÓN D-D' POSTE TIPO A



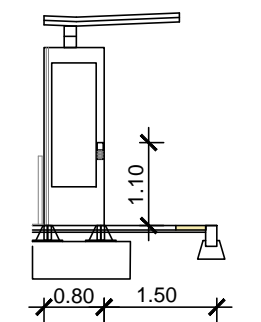
SECCIÓN E-E' POSTE TIPO B



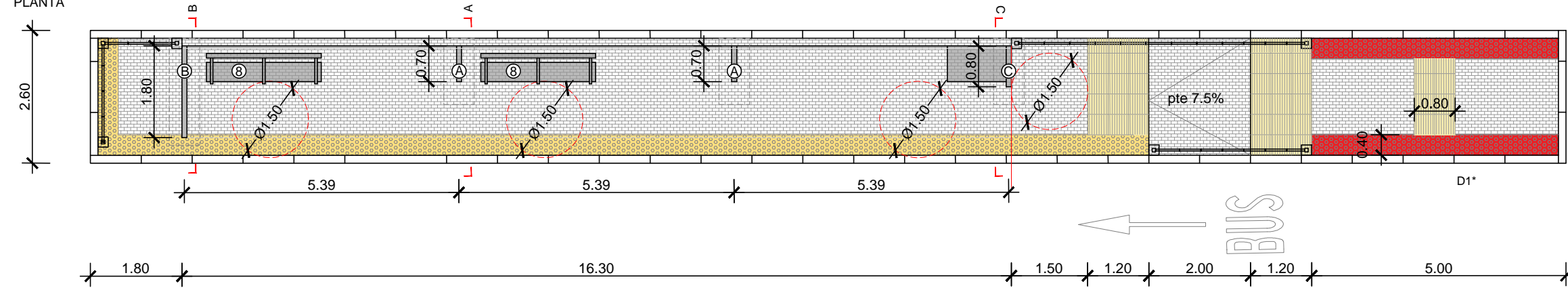
PARADA TIPO 6 3 MÓDULOS
ALZADO



SECCIÓN F-F' POSTE TIPO C

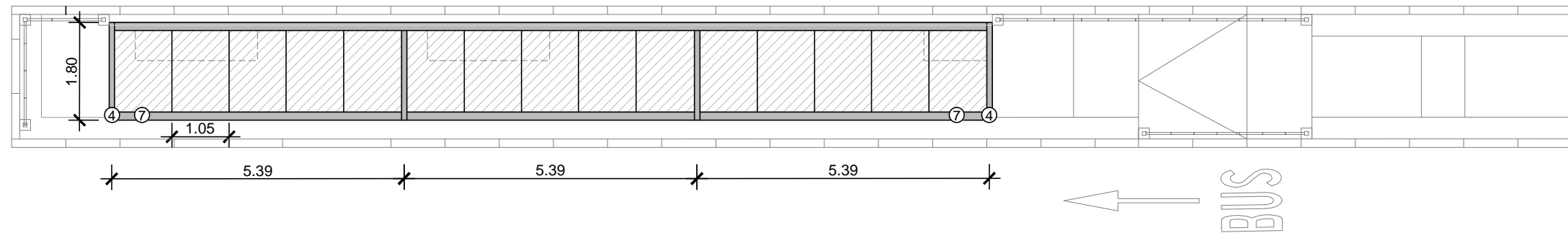


PARADA TIPO 8 3 MÓDULOS
PLANTA

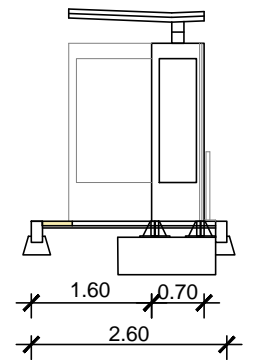


- ① MÁQUINA AUTOVENTA
- ② TELEINDICADOR
- ③ INTERFONO
- ④ 2 ALTAVOCES (INCORPORADOS EN POSTES DE EXTREMOS)
- ⑤ ARMARIO ELÉCTRICO
- ⑥ ARMARIO DE TELECOMUNICACIONES
- ⑦ CÁMARA DIGITAL
- ⑧ BANCO
- Ⓐ POSTE TIPO A
- Ⓑ POSTE TIPO B
- Ⓒ POSTE TIPO C
- *VER SECCIÓN CONSTRUCTIVA

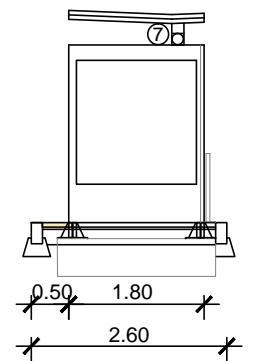
PARADA TIPO 8 3 MÓDULOS
CUBIERTA



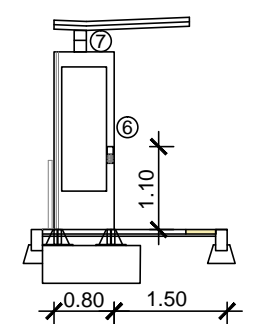
SECCIÓN A-A' POSTE TIPO A



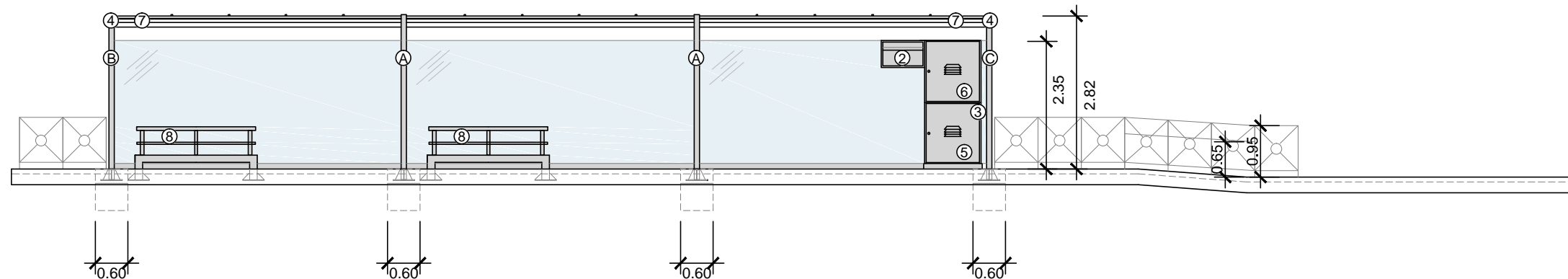
SECCIÓN B-B' POSTE TIPO B



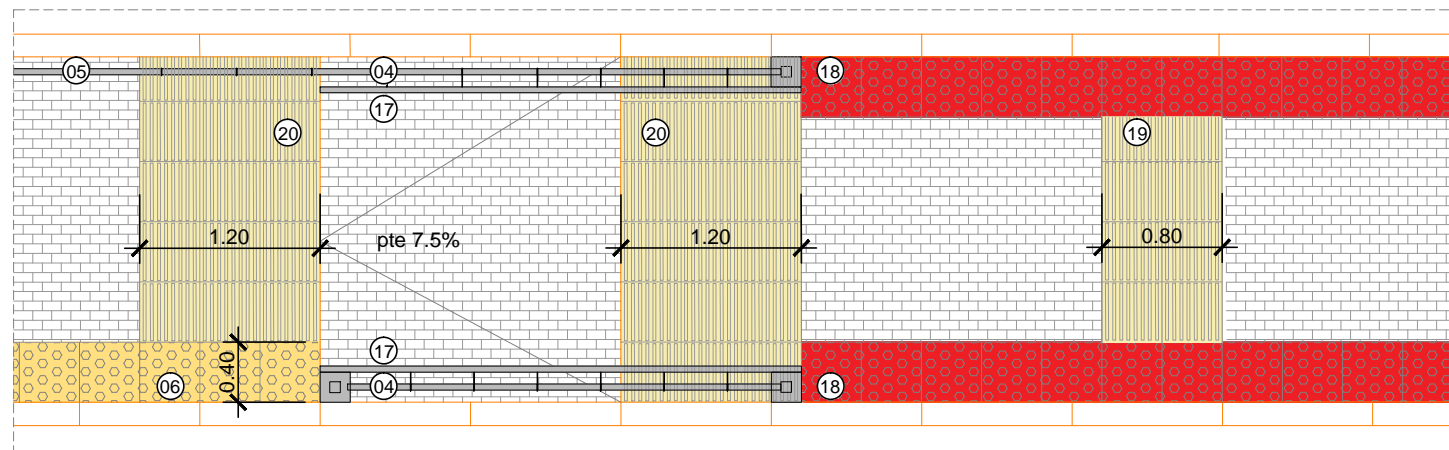
SECCIÓN C-C' POSTE TIPO C



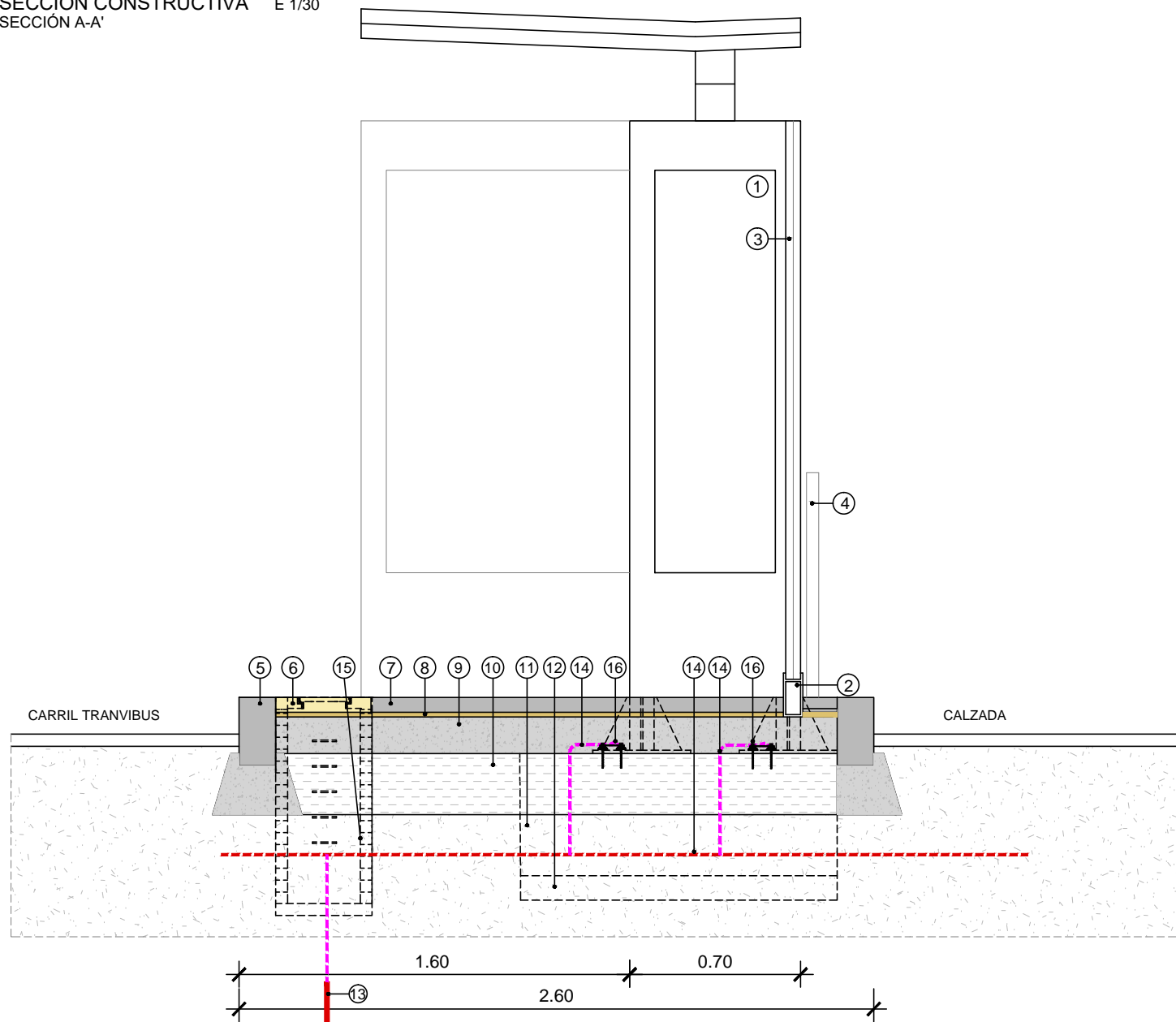
PARADA TIPO 8 3 MÓDULOS
ALZADO



DETALLE 1 E 1/50

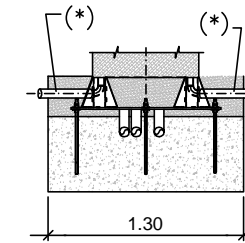
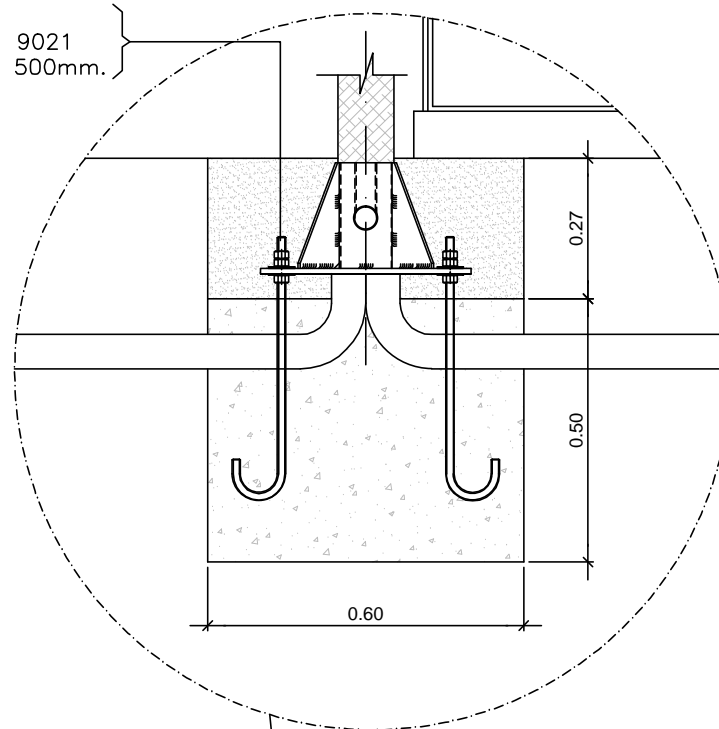


SECCIÓN CONSTRUCTIVA E 1/30
SECCIÓN A-A'

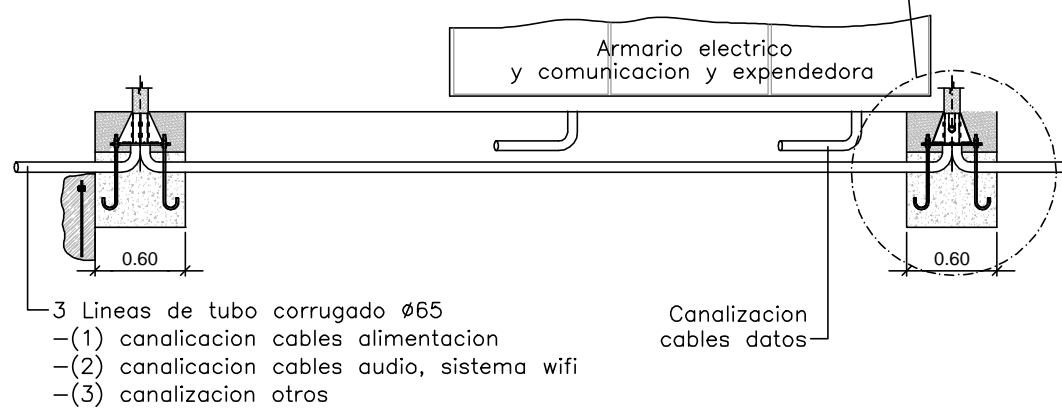


- ① PANEL DE MARQUESINA DE 0,70m DE ANCHO
- ② PERFIL DE ACERO INOXIDABLE DE 0.09X0.06m PARA SOPORTE DE VIDRIO
- ③ PARAMENTO DE VIDRIO DOBLE DE 6+6 TIPO STADYP
- ④ BARANDILLA EN ACERO LAMINADO EN FRÍO DE MÓDULOS DE 1,00m DE ANCHO Y 0,95m DE ALTURA FIJADA A SOLERA DE HORMIGÓN
- ⑤ BORDILLO DE HORMIGÓN DE 15x25x100
- ⑥ PAVIMENTO TÁCTIL DE ADVERTENCIA CON BOTONES COLOR AMARILLO
- ⑦ LOSA DE HORMIGÓN 40x40x6cm IMITACIÓN GRANITO
- ⑧ MORTERO DE AGARRE e=2cm
- ⑨ LOSA DE HORMIGÓN EN MASA e=15cm
- ⑩ SUELO SELECCIONADO e=25cm
- ⑪ CIMENTACIÓN DE MARQUESINA
- ⑫ HORMIGÓN DE LIMPIEZA e=10cm
- ⑬ PICA DE TIERRA (0,80m APROX) O PARRILLA DE TIERRA. VALOR DE LA RESISTENCIA A OBTENER INFERIOR A 10 Ohms.
- ⑭ TOMA DE TIERRA 50mm² Cu
- ⑮ ARQUETA DE REGISTRO
- ⑯ CONEXIÓN DE TOMA DE TIERRA DESMONTABLE PARA LA VERIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA
- ⑰ PASAMANOS BOBLE FIJADO A BARANDILLA DE ACERO
- ⑱ PAVIMENTO TÁCTIL DE ADVERTENCIA CON BOTONES COLOR ROJO
- ⑳ PAVIMENTO TÁCTIL DE TIPO DIRECCIONAL

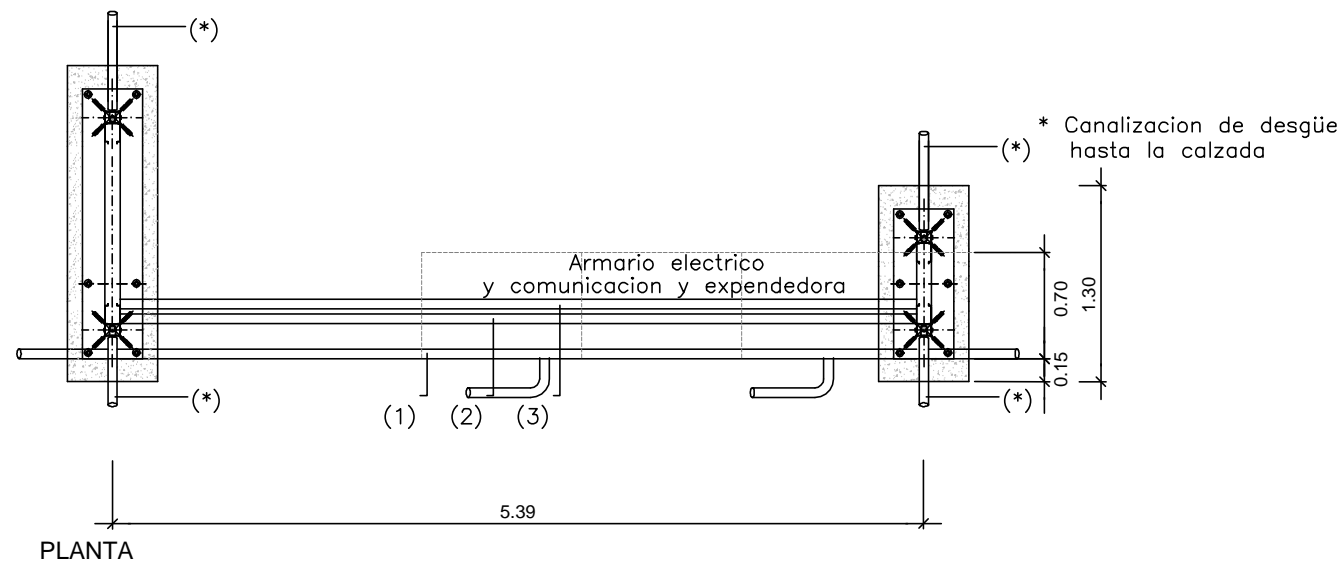
Tuercas M16 Din 934
 Arandela para M16 Din 9021
 Perno de M16 longitud 500mm.



SECCIÓN LATERAL

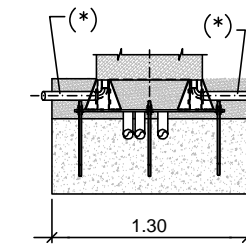
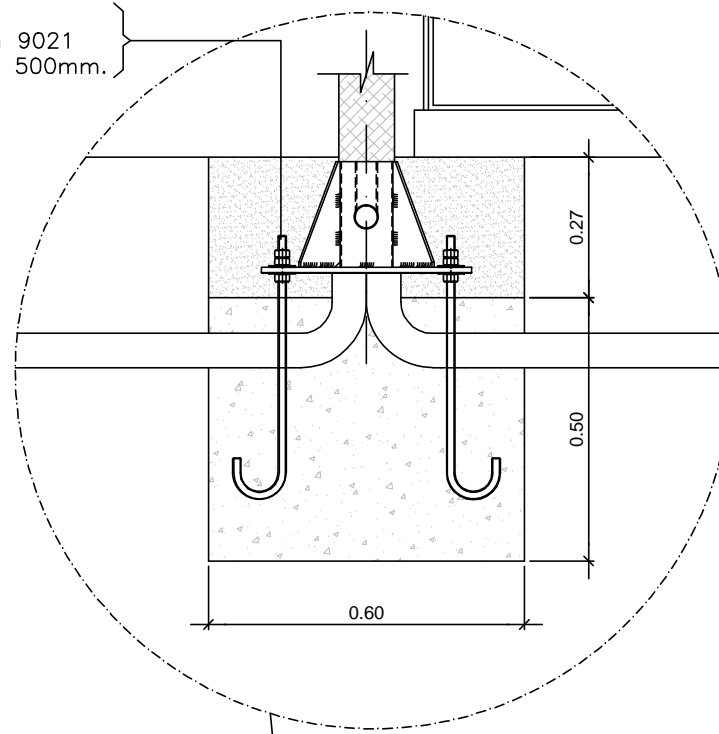


SECCIÓN FRONTAL

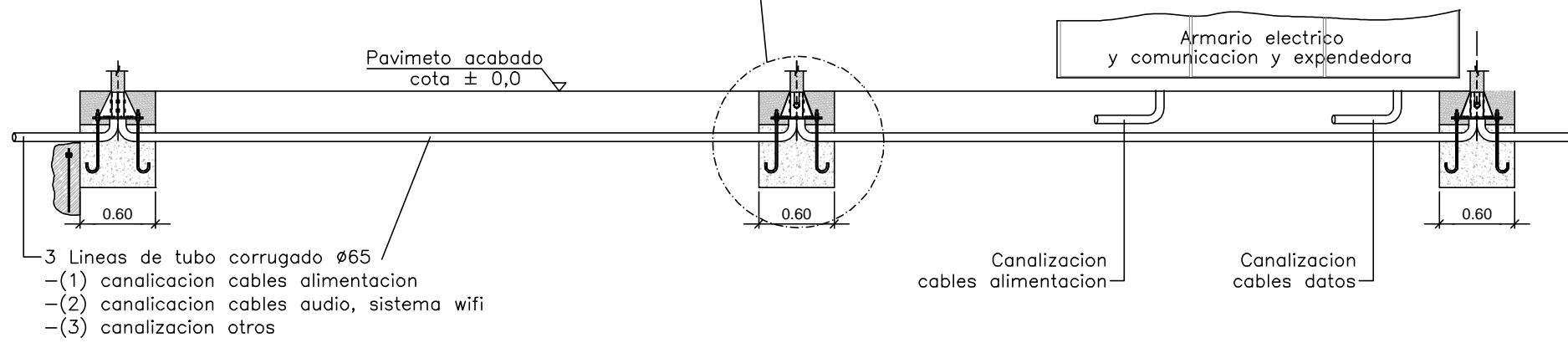


PLANTA

Tuercas M16 Din 934
 Arandela para M16 Din 9021
 Perno de M16 longitud 500mm.

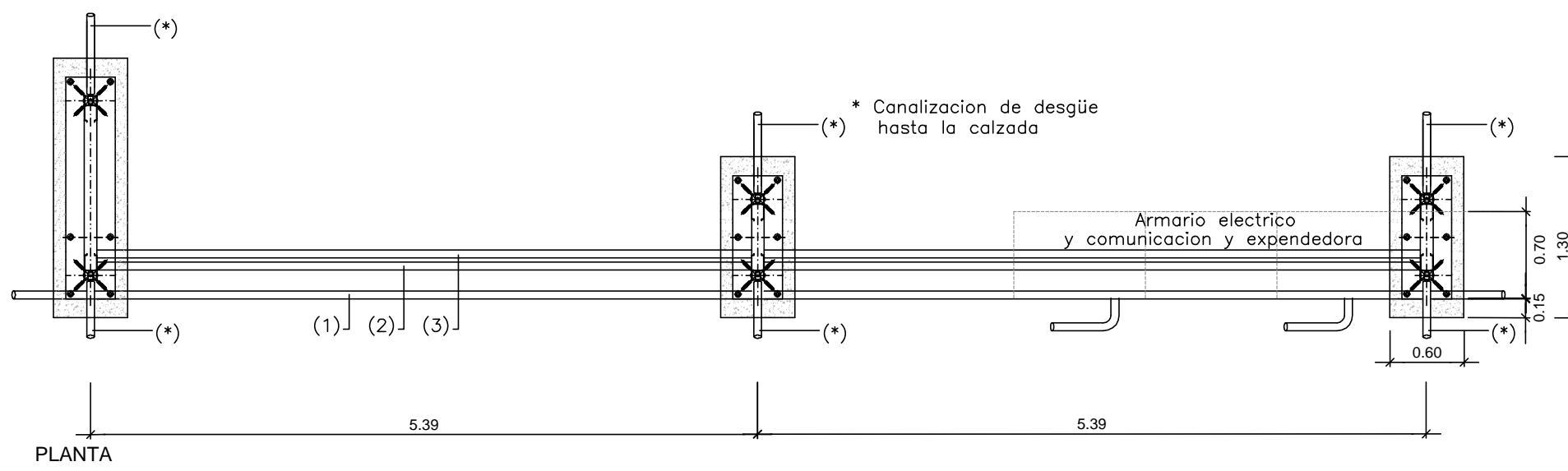


SECCIÓN LATERAL



- 3 Líneas de tubo corrugado Ø65
- (1) canalizacion cables alimentacion
 - (2) canalizacion cables audio, sistema wifi
 - (3) canalizacion otros

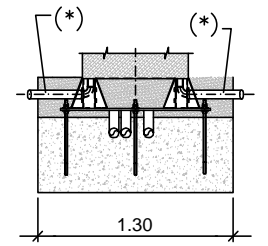
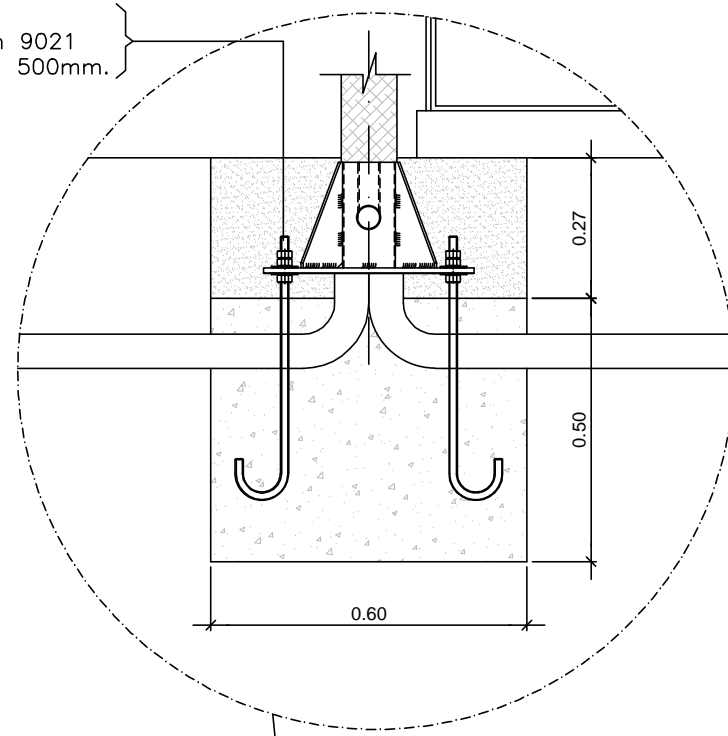
SECCIÓN FRONTAL



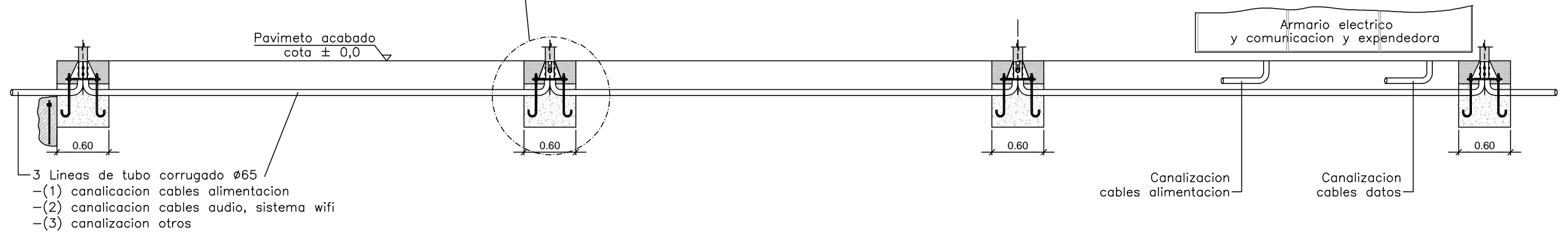
PLANTA

PARADA TIPO 3 3 MÓDULOS

Tuercas M16 Din 934
Arandela para M16 Din 9021
Perno de M16 longitud 500mm.

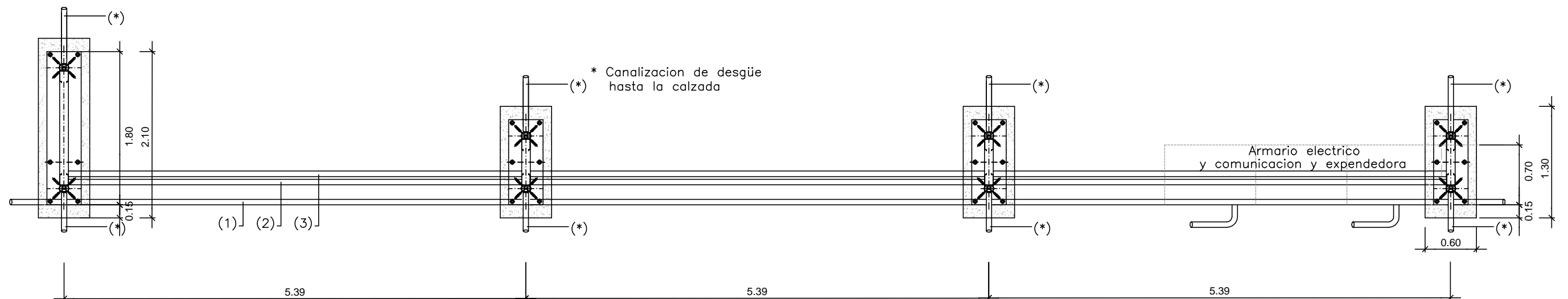


SECCIÓN LATERAL



- 3 Lineas de tubo corrugado Ø65
- (1) canalizacion cables alimentacion
 - (2) canalizacion cables audio, sistema wifi
 - (3) canalizacion otros

SECCIÓN FRONTAL



PLANTA