

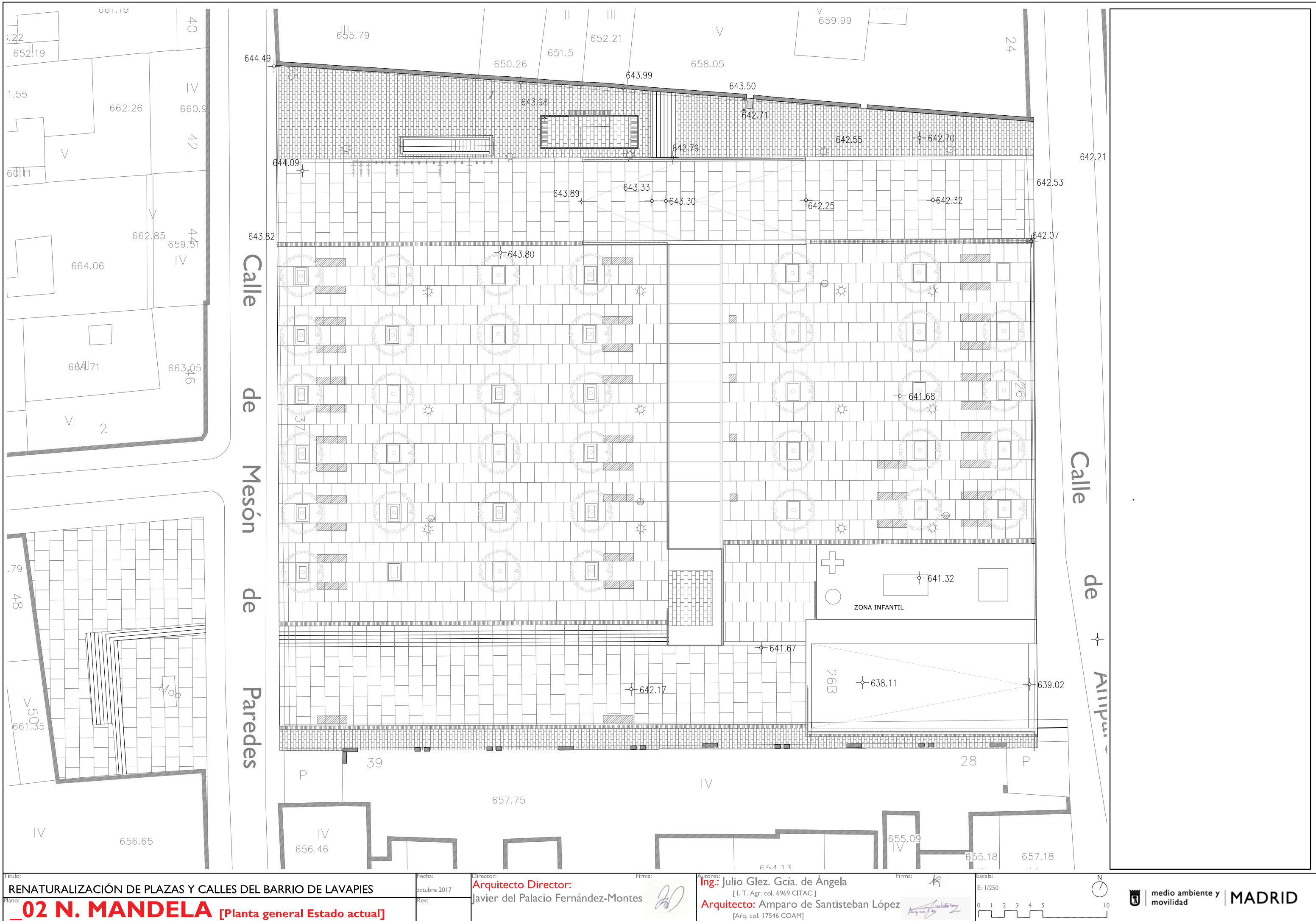


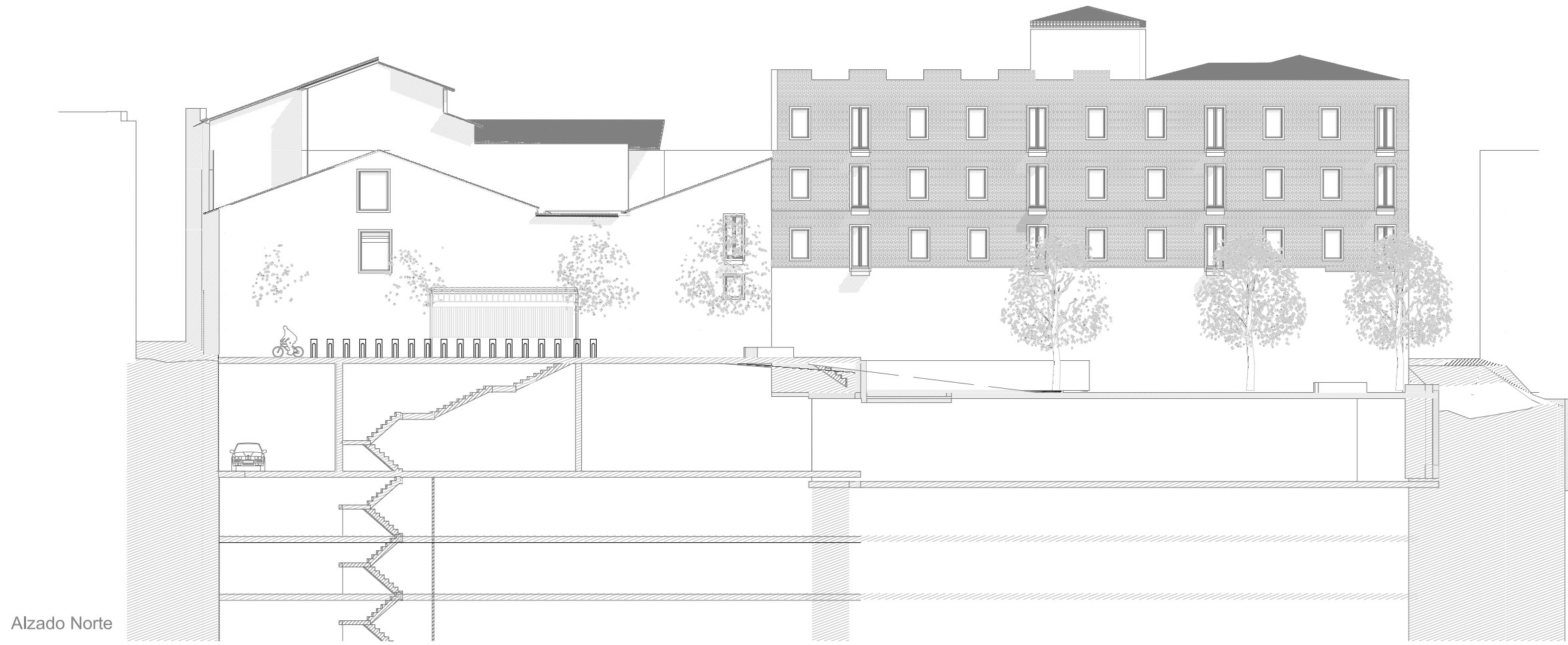
RENATURALIZACIÓN DE PLAZAS Y CALLES DEL BARRIO DE LAVAPIÉS

- 1.- Acondicionamiento en superficie de las Plazas de Nelson Mandela y la Corrala, introduciendo en su diseño la implantación de elementos vegetales
- 2.- Estrategias: Mejorar las condiciones ambientales, de seguridad, calidad y diseño urbano con la incorporación de elementos vegetales. Proyecto de origen participativo. Intervenciones menores y actuaciones de renaturalización acordes a las necesidades del espacio común
- 3.- Proyectos de Remodelación: Estudio en Plaza de la Corrala y Plaza de Nelsón Mandela.

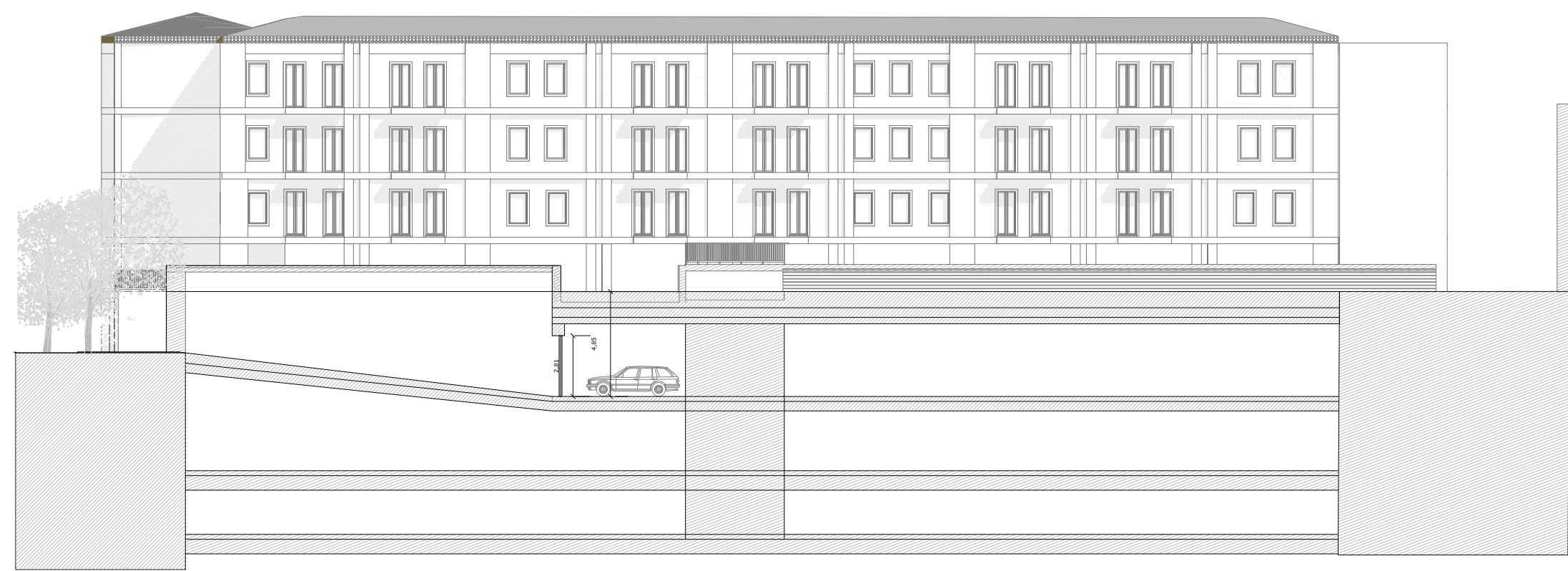
Zonas de actuación





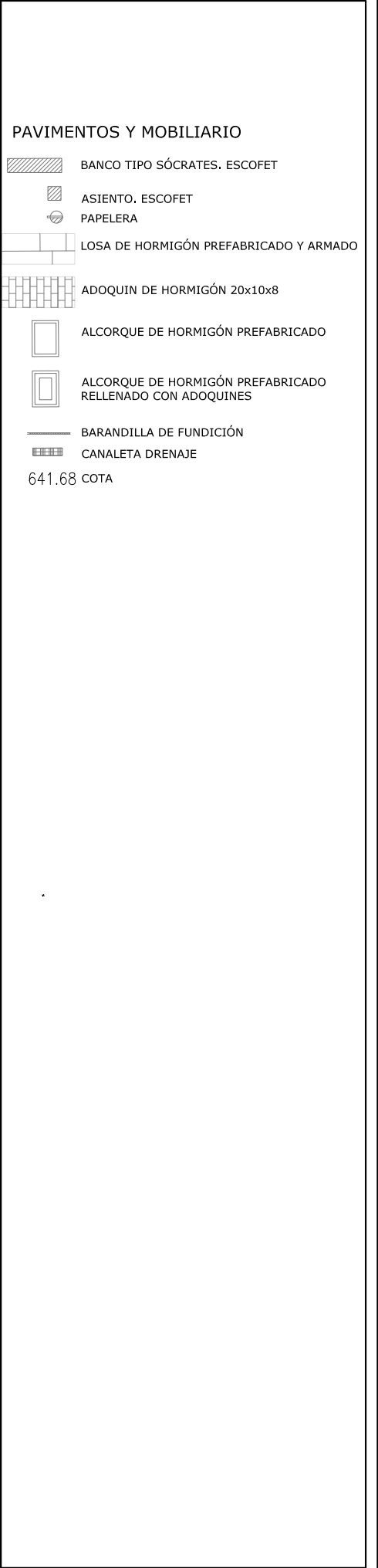
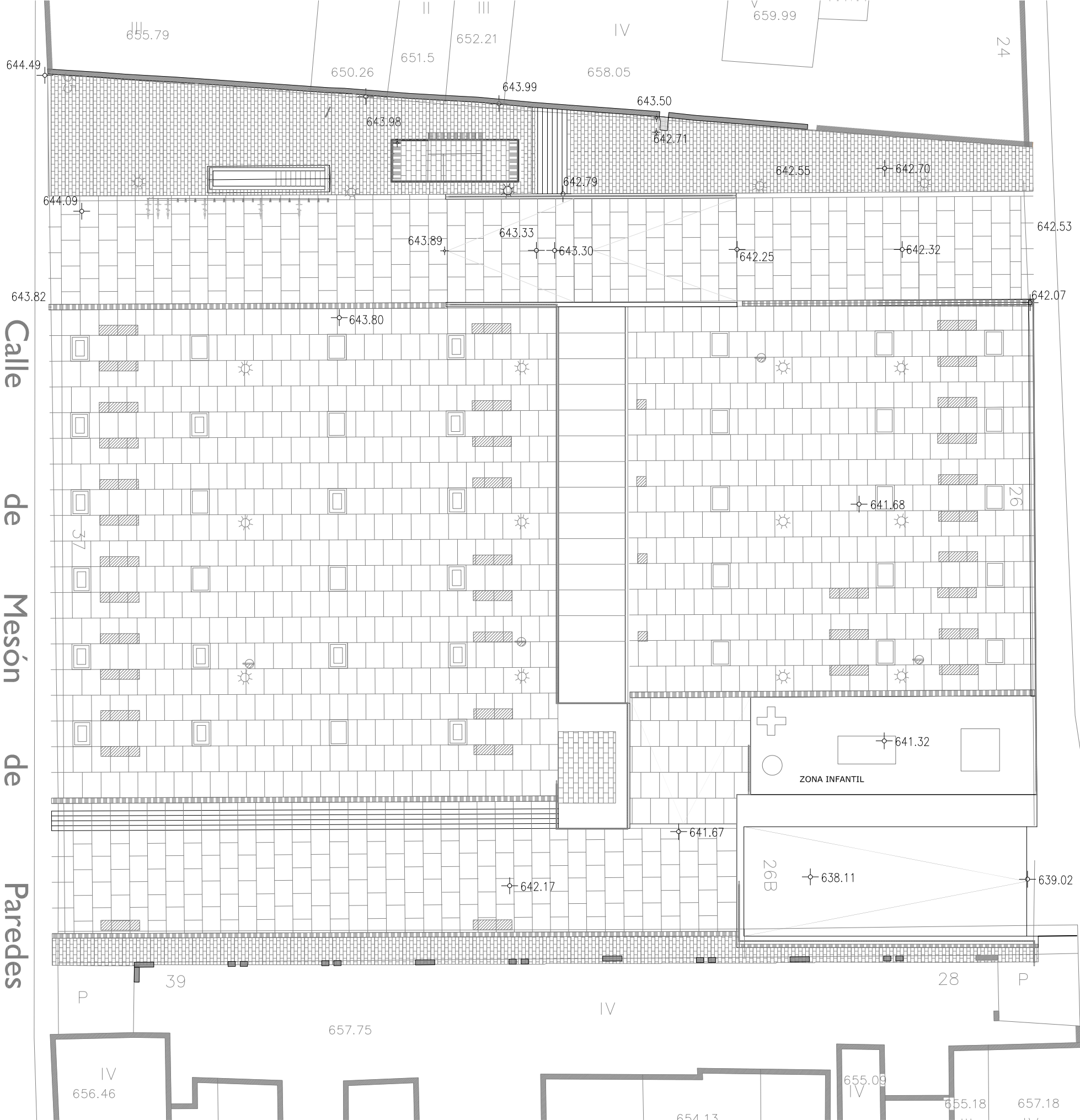
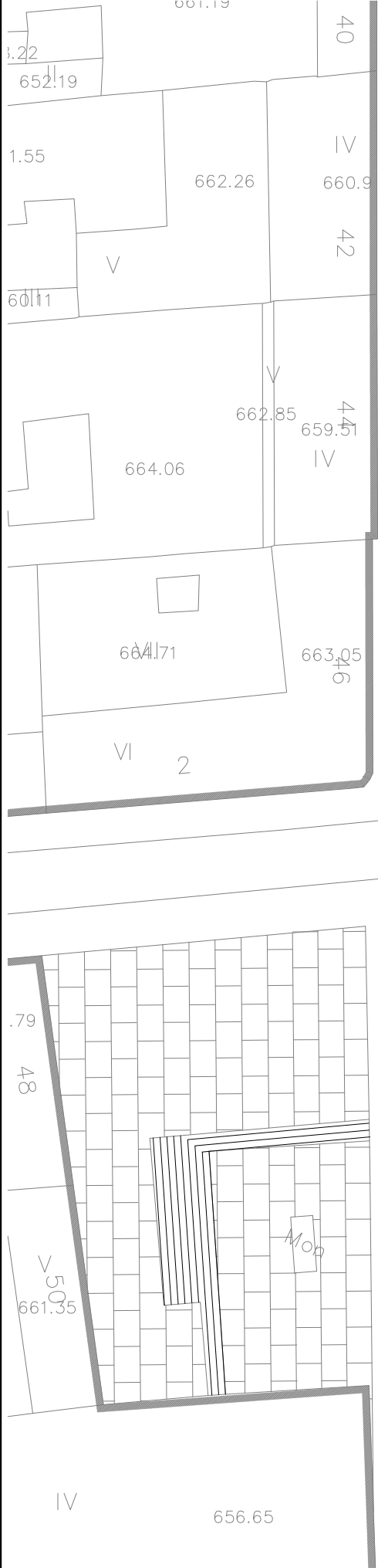


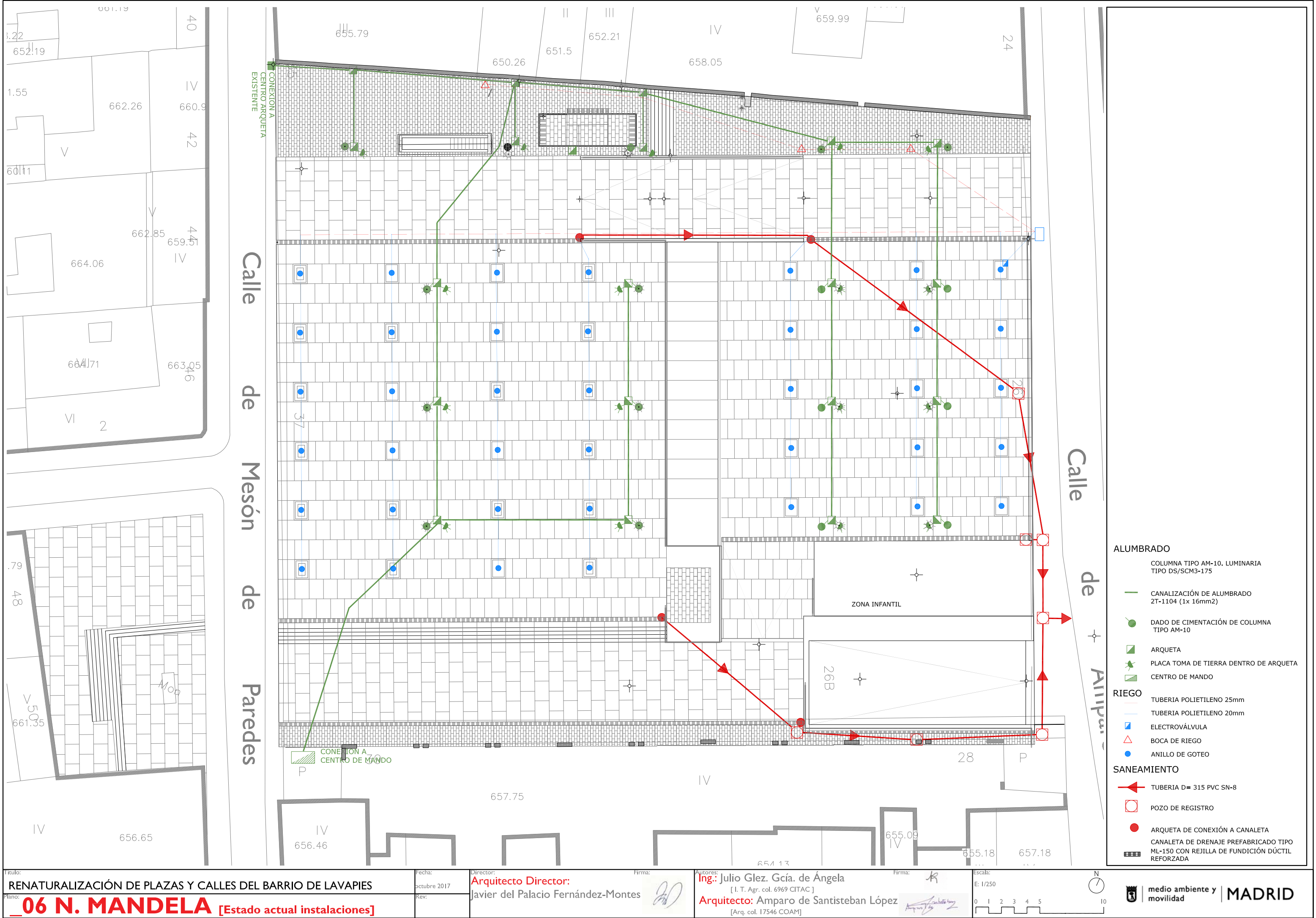
Alzado Norte

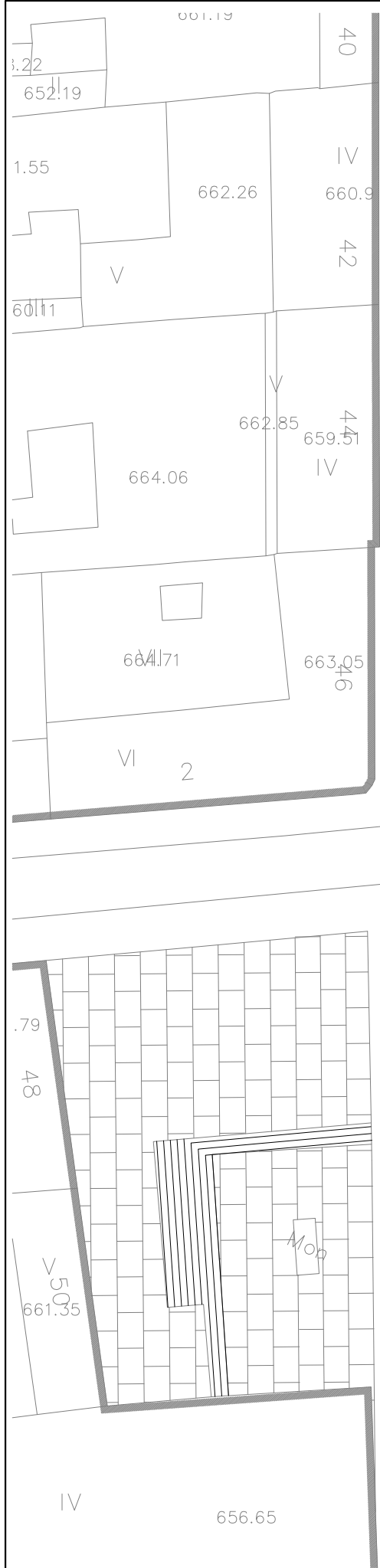


Alzado Sur







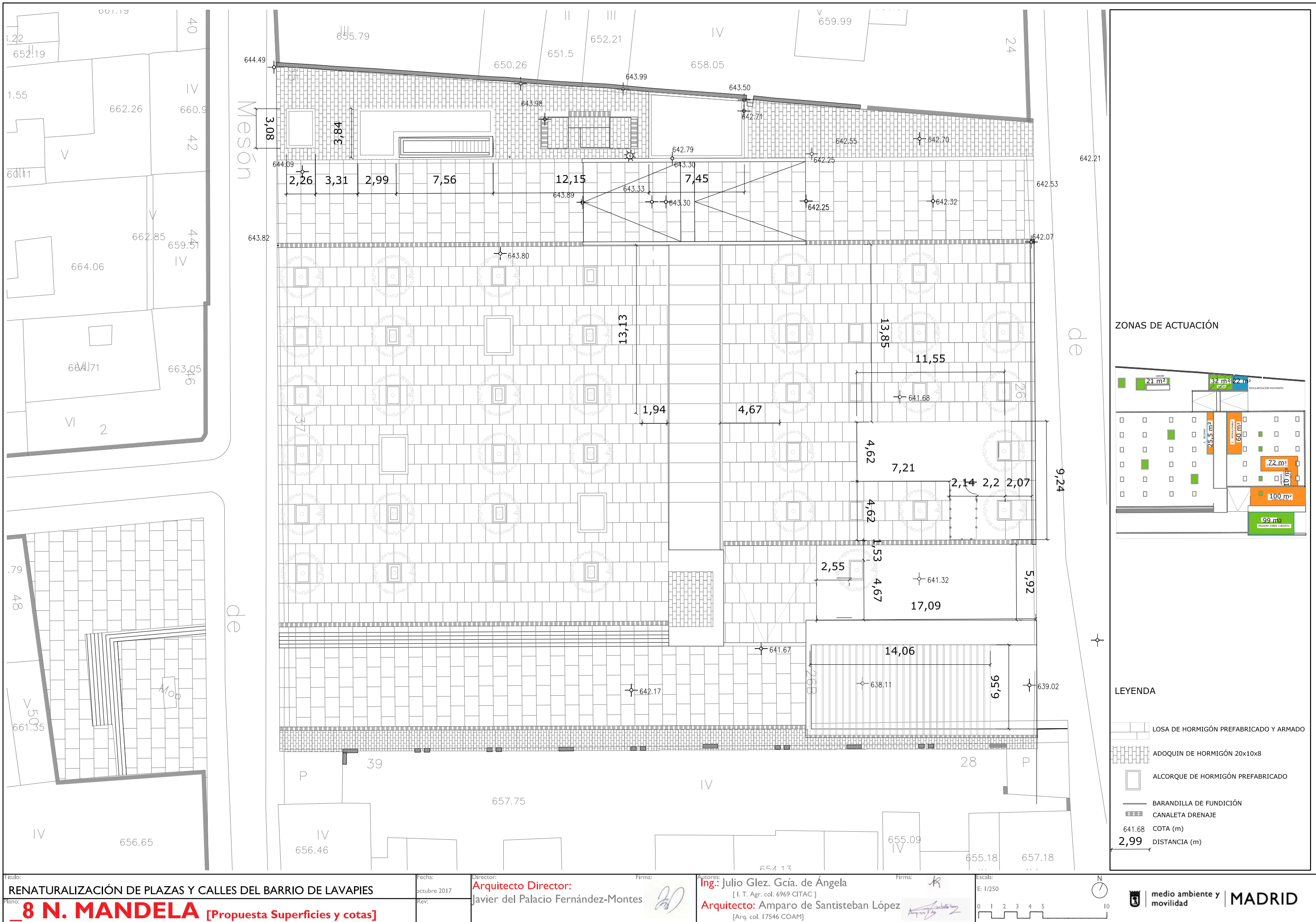


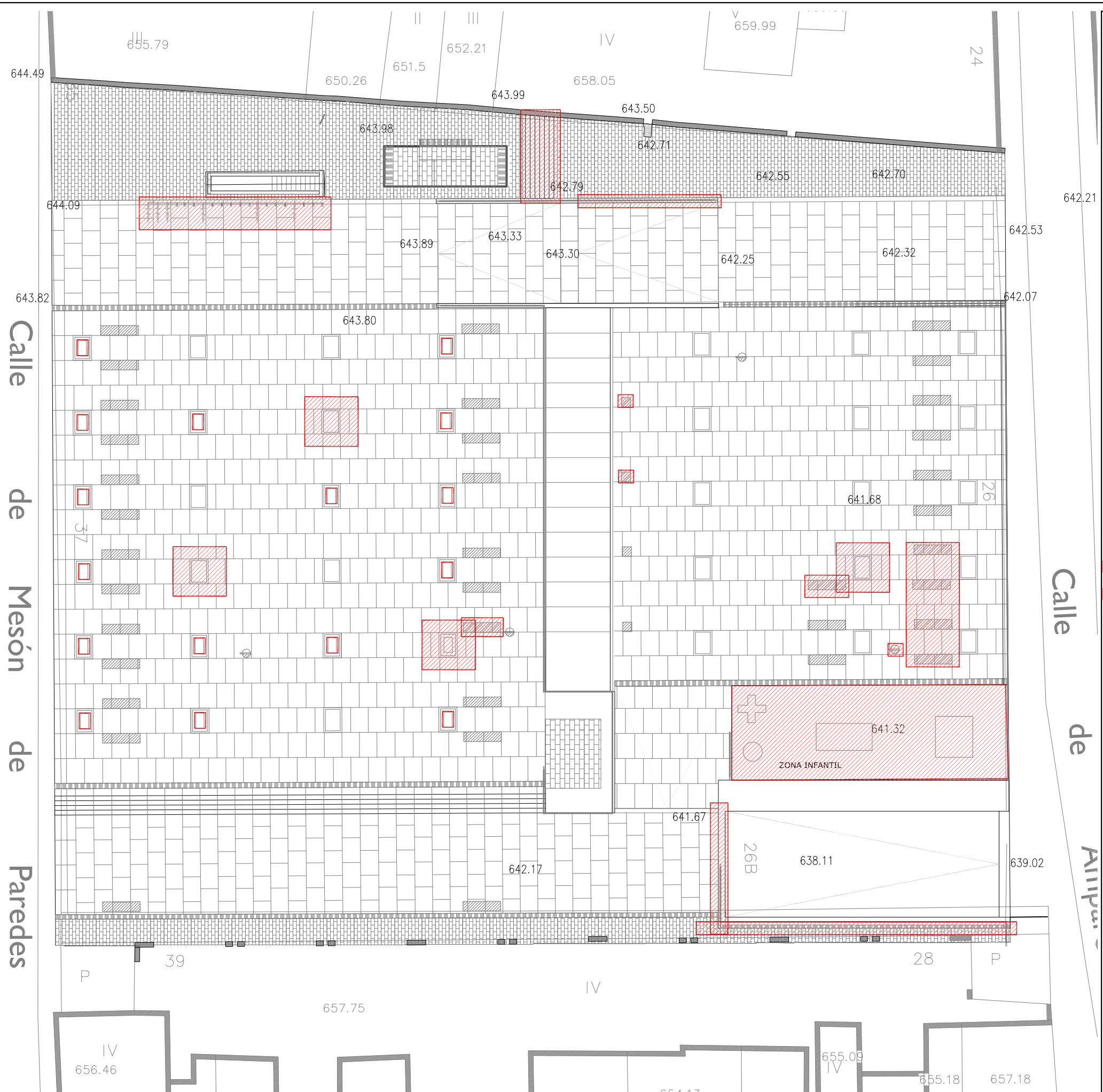
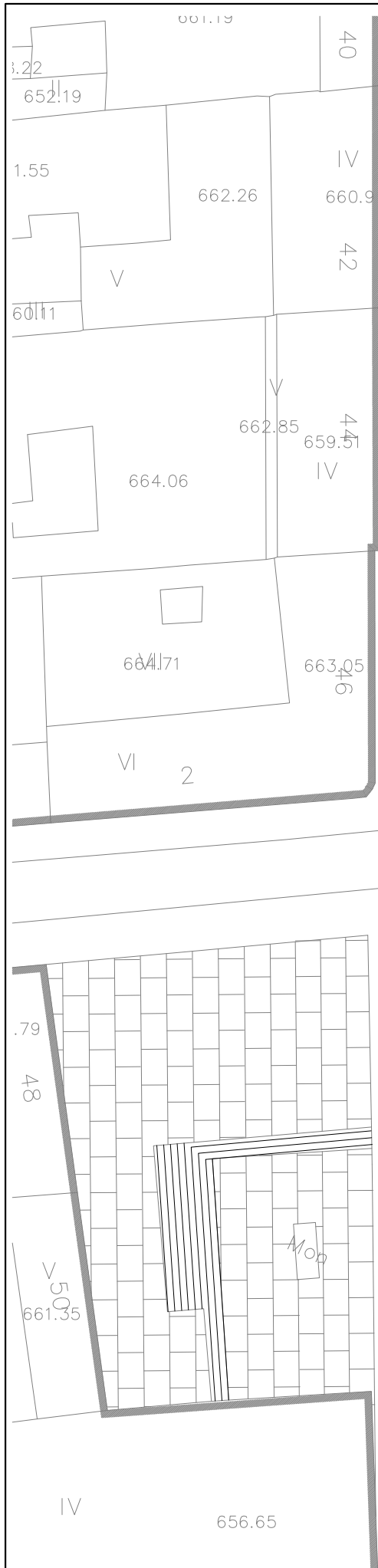
Mesón de Paredes












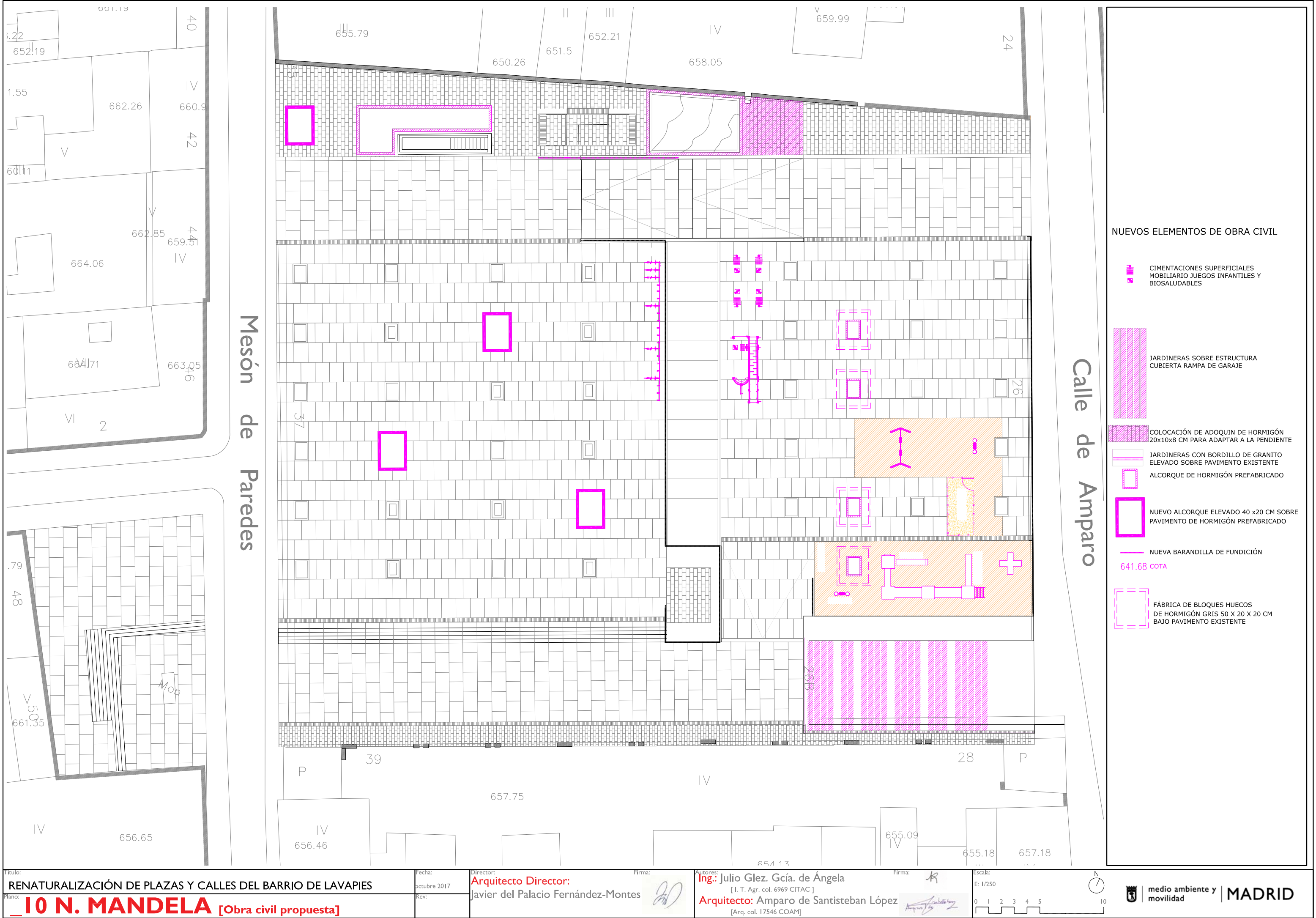
Calle de Amparo

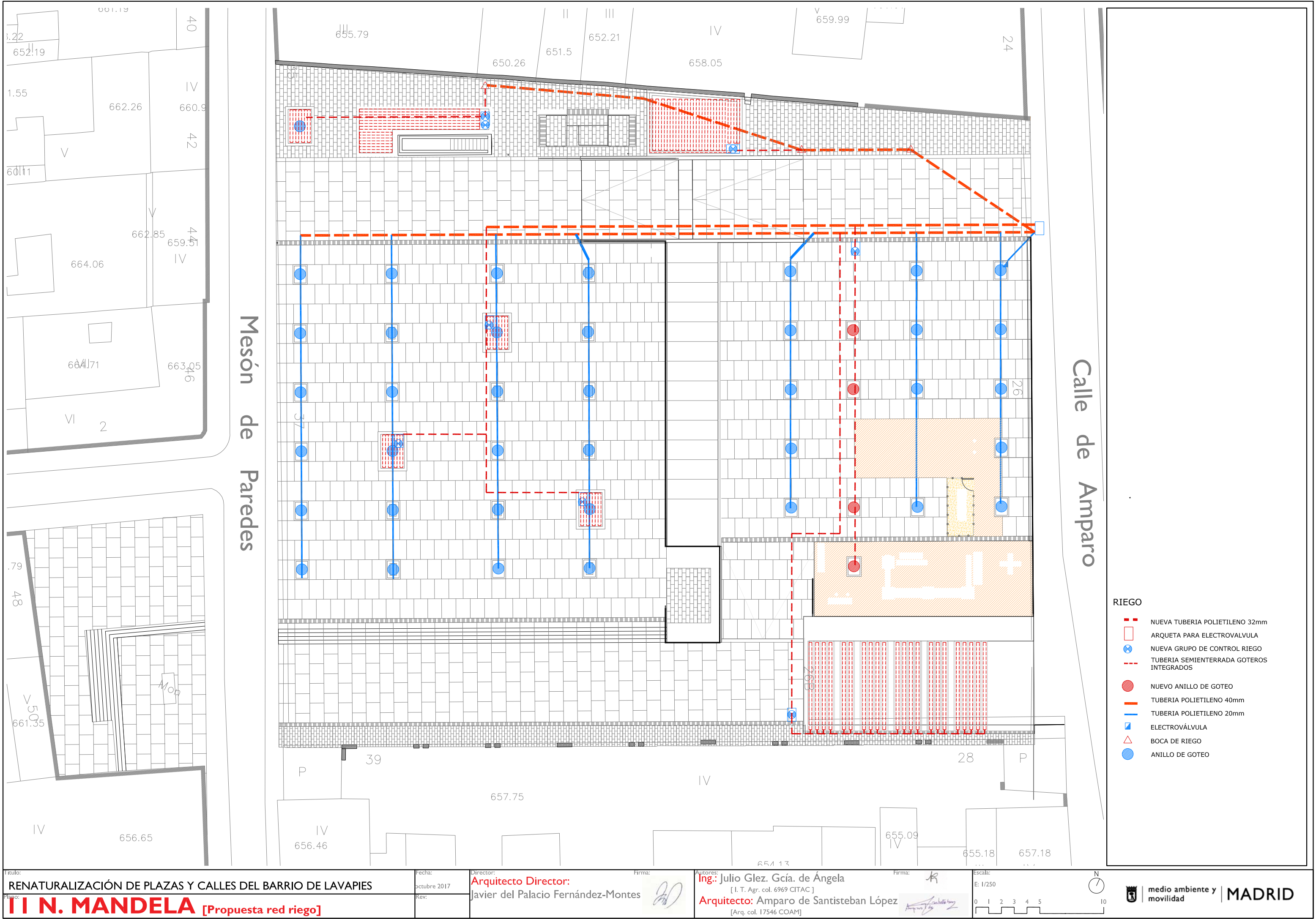
- 1 PRADERA SOBRE RAMPA DE GARAJE
- 2 ÁREA BIOSALUDABLE
- 3 NUEVA ZONA Y EQUIPAMIENTO INFANTIL
- 4 NUEVA LÍNEA DE ÁRBOLES
- 5 REGULARIZACIÓN DEL PAVIMENTO. CONEXIÓN DE NIVELES
- 6 ÁREA AJARDINADA 1. ÁRBOLES EJEMPLARES
- 7 ÁREA AJARDINADA. PROTECCIÓN CASETA SALIDA PARKING.
- 8 ELEVACIÓN DE ALCORQUES PARA ÁRBOLES EJEMPLARES
- 9 REPOSICIÓN DE ÁRBOLES
- 10 BICI MAD
- 11 ÁRBOL HOMENAJE A NELSON MANDELA SOBRE ALCORQUE ELEVADO
- 12 NUEVO PERÍMETRO VALLADO

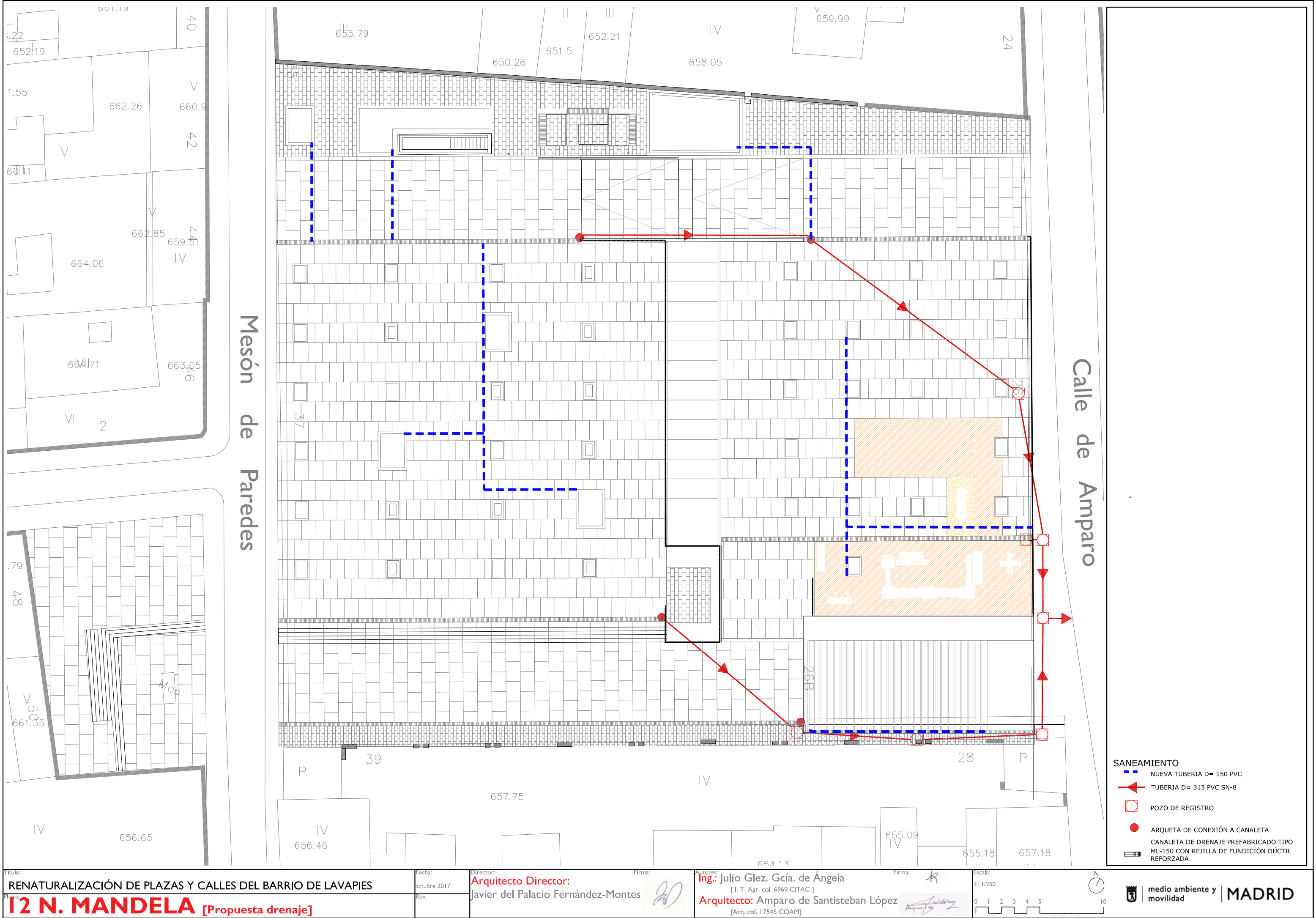


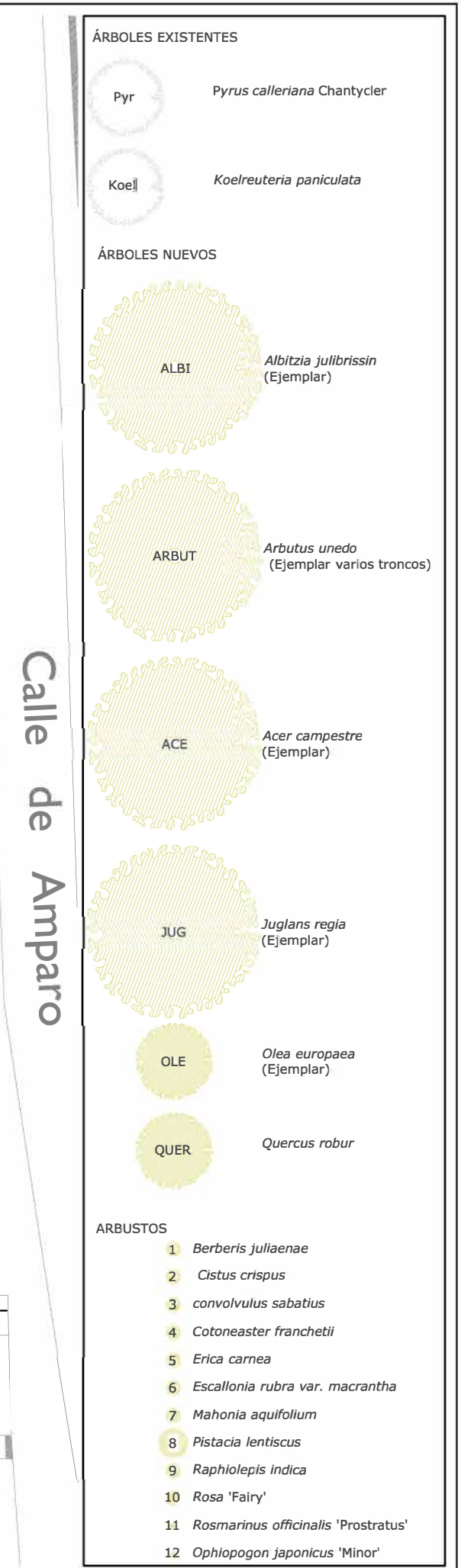


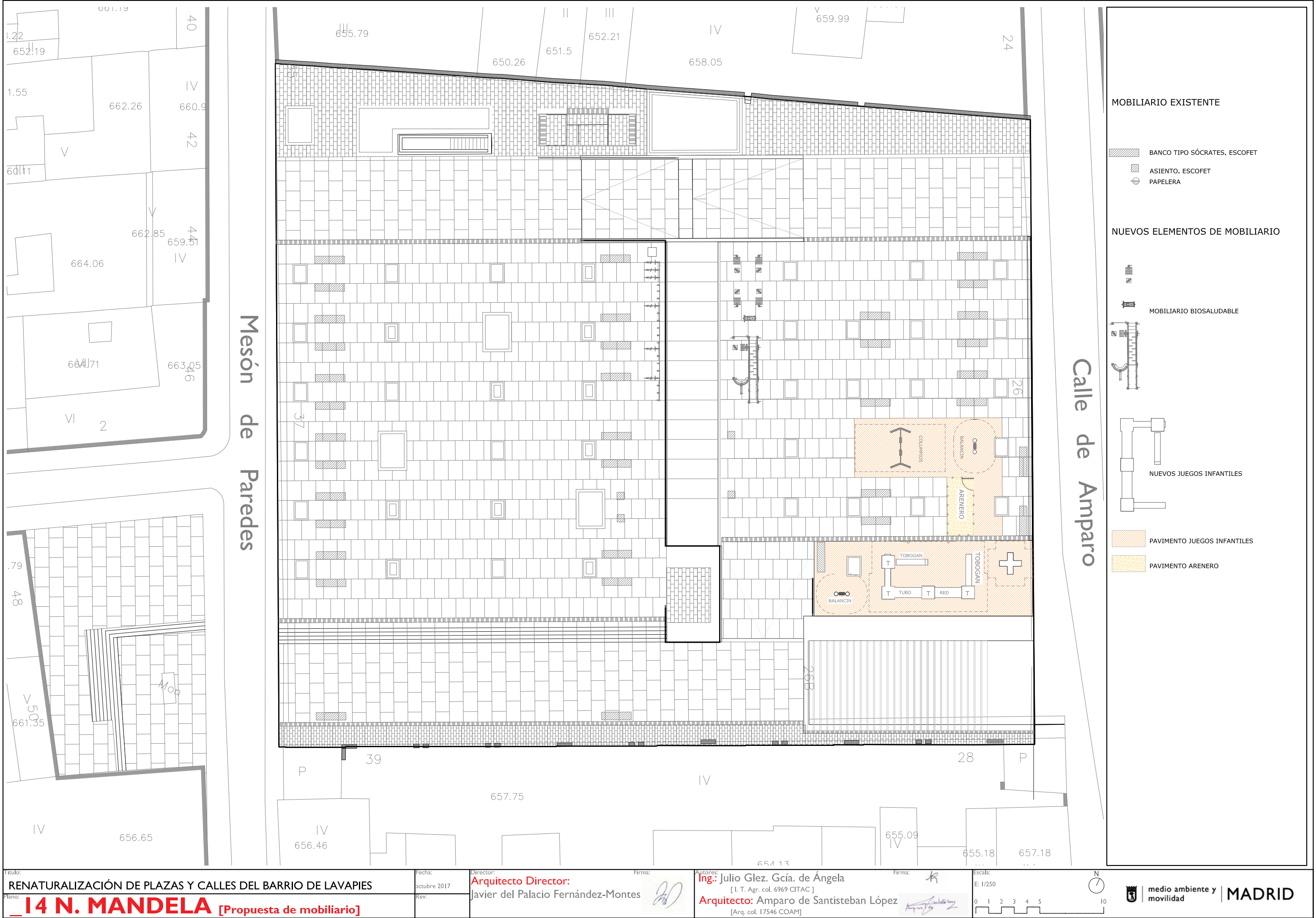
- | DEMOLICIONES Y DESMONTAJES | |
|---|------------------------------------|
|  | DESMONTAJE BANCO |
|  | DESMONTAJE ASIENTO |
|  | DESMONTAJE PAPELERA |
|  | DEMOLICIÓN ALCORQUE |
|  | DEMOLICIÓN RELLENO CON ADOQUINES |
|  | DESMONTAJE BARANDILLA DE FUNDICIÓN |
|  | DEMOLICIÓN MURO DE HORMIGÓN ARMADO |
|  | DEMOLICIÓN ESCALERA |
|  | DESMONTAJE ÁREA INFANTIL |



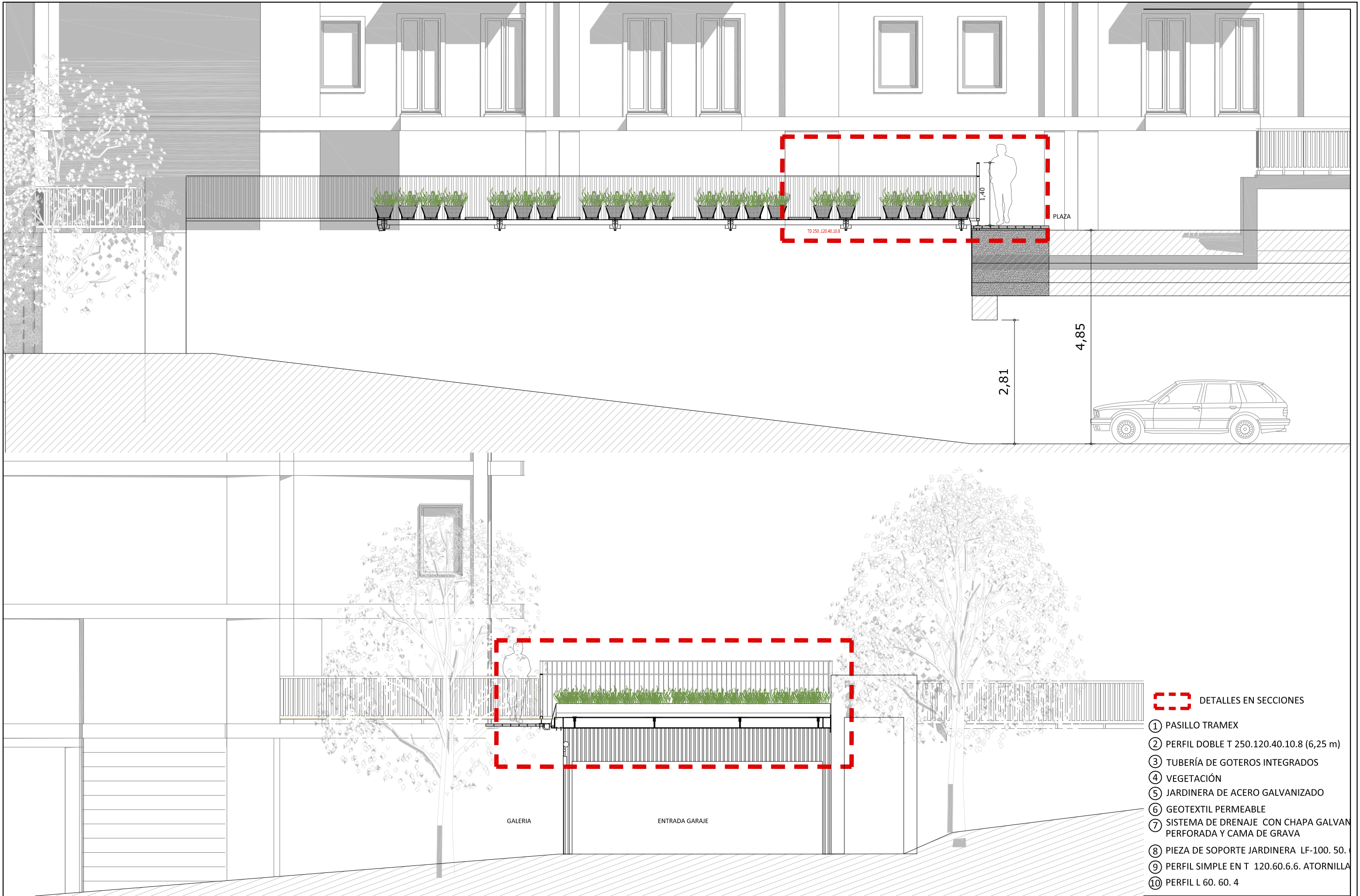






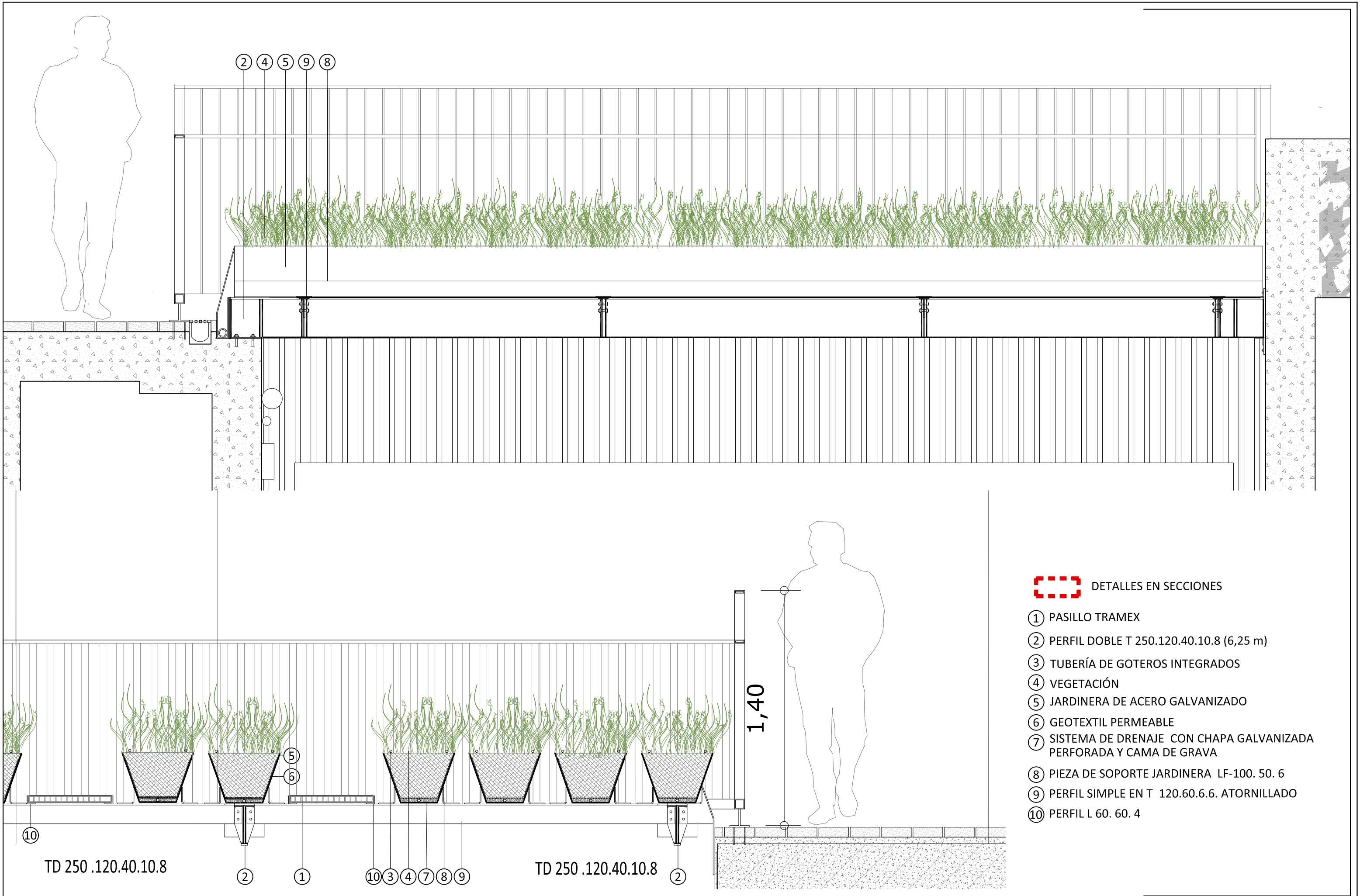


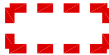




DETALLES EN SECCIONES

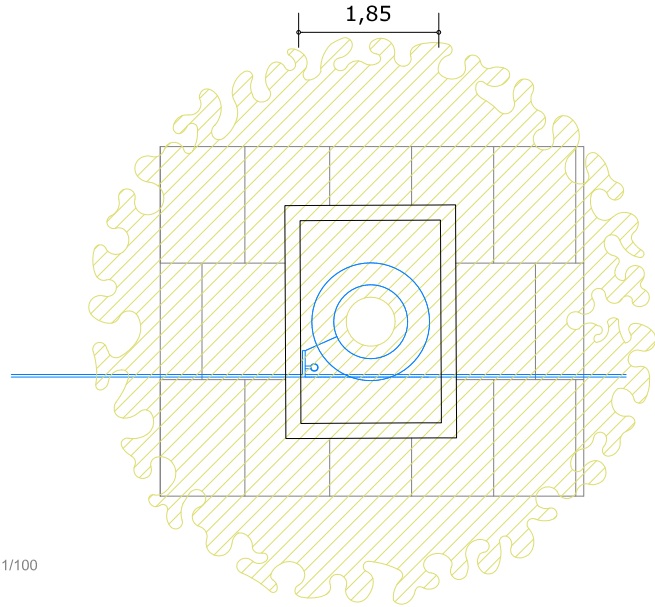
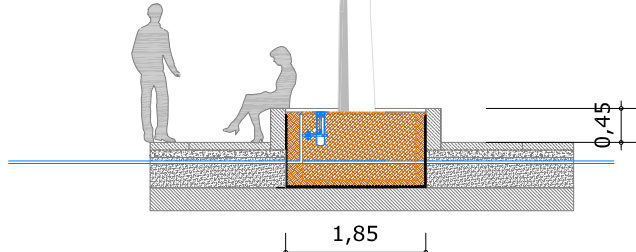
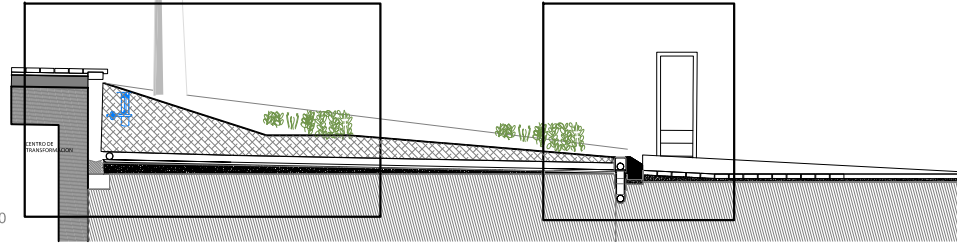
- ① PASILLO TRAMEX
- ② PERFIL DOBLE T 250.120.40.10.8 (6,25 m)
- ③ TUBERÍA DE GOTEROS INTEGRADOS
- ④ VEGETACIÓN
- ⑤ JARDINERA DE ACERO GALVANIZADO
- ⑥ GEOTEXTIL PERMEABLE
- ⑦ SISTEMA DE DRENAJE CON CHAPA GALVAN PERFORADA Y CAMA DE GRAVA
- ⑧ PIEZA DE SOPORTE JARDINERA LF-100. 50. 4
- ⑨ PERFIL SIMPLE EN T 120.60.6.6. ATORNILLA
- ⑩ PERFIL L 60. 60. 4



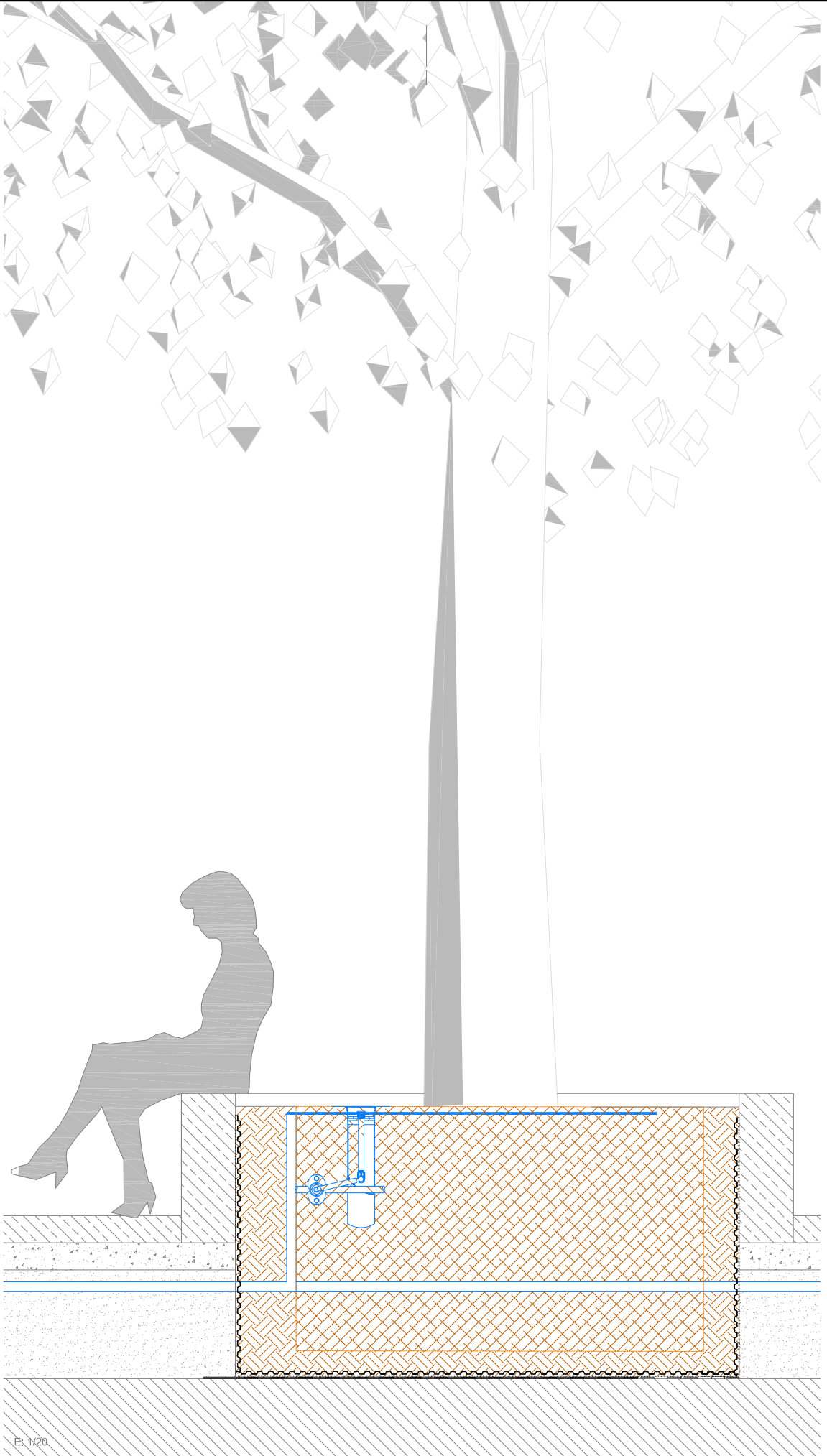
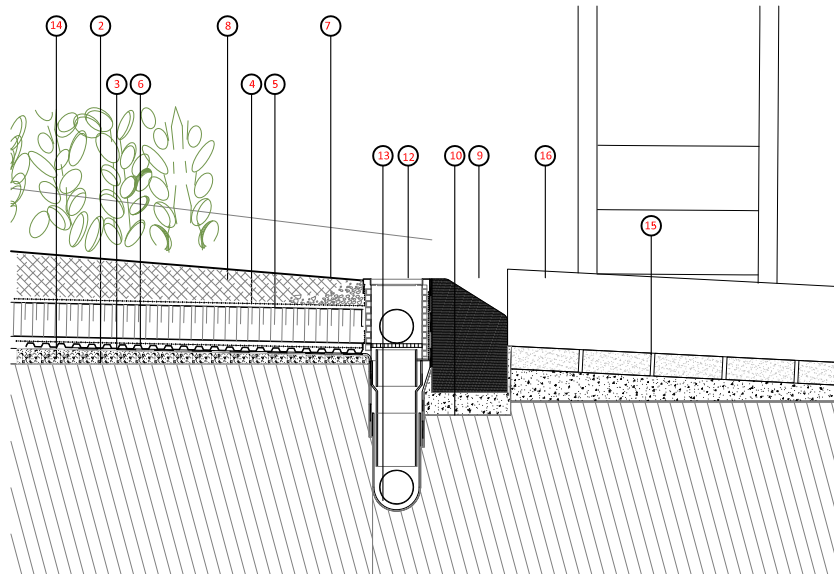
-  DETALLES EN SECCIONES
- ① PASILLO TRAMEX
 - ② PERFIL DOBLE T 250.120.40.10.8 (6,25 m)
 - ③ TUBERÍA DE GOTEROS INTEGRADOS
 - ④ VEGETACIÓN
 - ⑤ JARDINERA DE ACERO GALVANIZADO
 - ⑥ GEOTEXTIL PERMEABLE
 - ⑦ SISTEMA DE DRENAJE CON CHAPA GALVANIZADA PERFORADA Y CAMA DE GRAVA
 - ⑧ PIEZA DE SOPORTE JARDINERA LF-100. 50. 6
 - ⑨ PERFIL SIMPLE EN T 120.60.6.6. ATORNILLADO
 - ⑩ PERFIL L 60. 60. 4

- 1 MURETE DE BLOQUES DE HORMIGÓN
- 2 TERRENO
- 3 LAMINA IMPERMEABILIZANTE
- 4 LAMINA GEOTEXTIL
- 5 TUBO DREN PERIMETRAL
- 6 LÁMINA DRENANTE REFORZADA CON GEOTEXTIL TIPO DANODREN
- 7 CAPA DE GRAVILLA DRENANTE PRÓXIMO AL DESAGÜE
- 8 ESTRUCTURA TIERRA VEGETAL
- 9 BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO
- 10 MORTERO DE AGARRE Y NIVELACIÓN DE LA BASE
- 11 ALBARDILLA. PIEZA REMATE DEL BORDE DE LA JARDINERA.
- 12 ARQUETA DRENANTE REGISTRABLE
- 13 ACOMETIDA A SANEAMIENTO EXISTENTE
- 14 CAPA DE HORMIGÓN FORMACIÓN DE PENDIENTE 2%
- 15 PAVIMENTO EXISTENTE. HORMIGÓN PREFABRICADO
- 16 RELLENO PARA REGULARIZACIÓN DEL PAVIMENTO Y ACUERDO CON LA COTA DE INICIO DE LA RAMPA

E: 1/100



E: 1/100



E: 1/20

CENTRO DE TRANSFORMACION

E: 1/20

Título:
RENATURALIZACIÓN DE PLAZAS Y CALLES DEL BARRIO DE LAVAPIES

Plano:
_18 N. MANDELA [DETALLES]

Fecha:
octubre 2017
Rev:

Director:
Arquitecto Director:
Javier del Palacio Fernández-Montes

Firma:

Autores:
Ing.: Julio Glez. Gcía. de Ángela
[I. T. Agr. col. 6969 CITAC]
Arquitecto: Amparo de Santisteban López
[Arq. col. 17546 COAM]

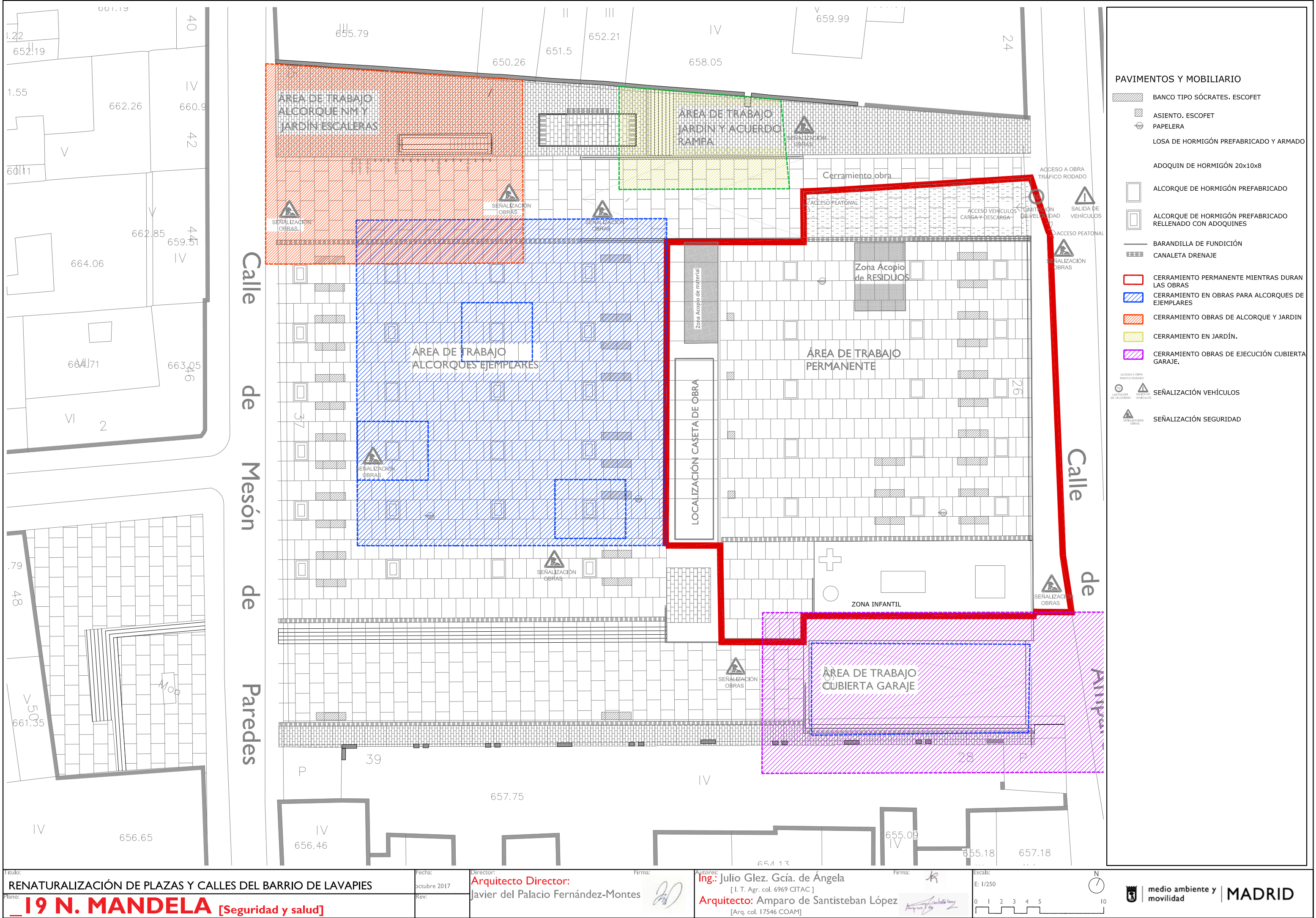
Firma:

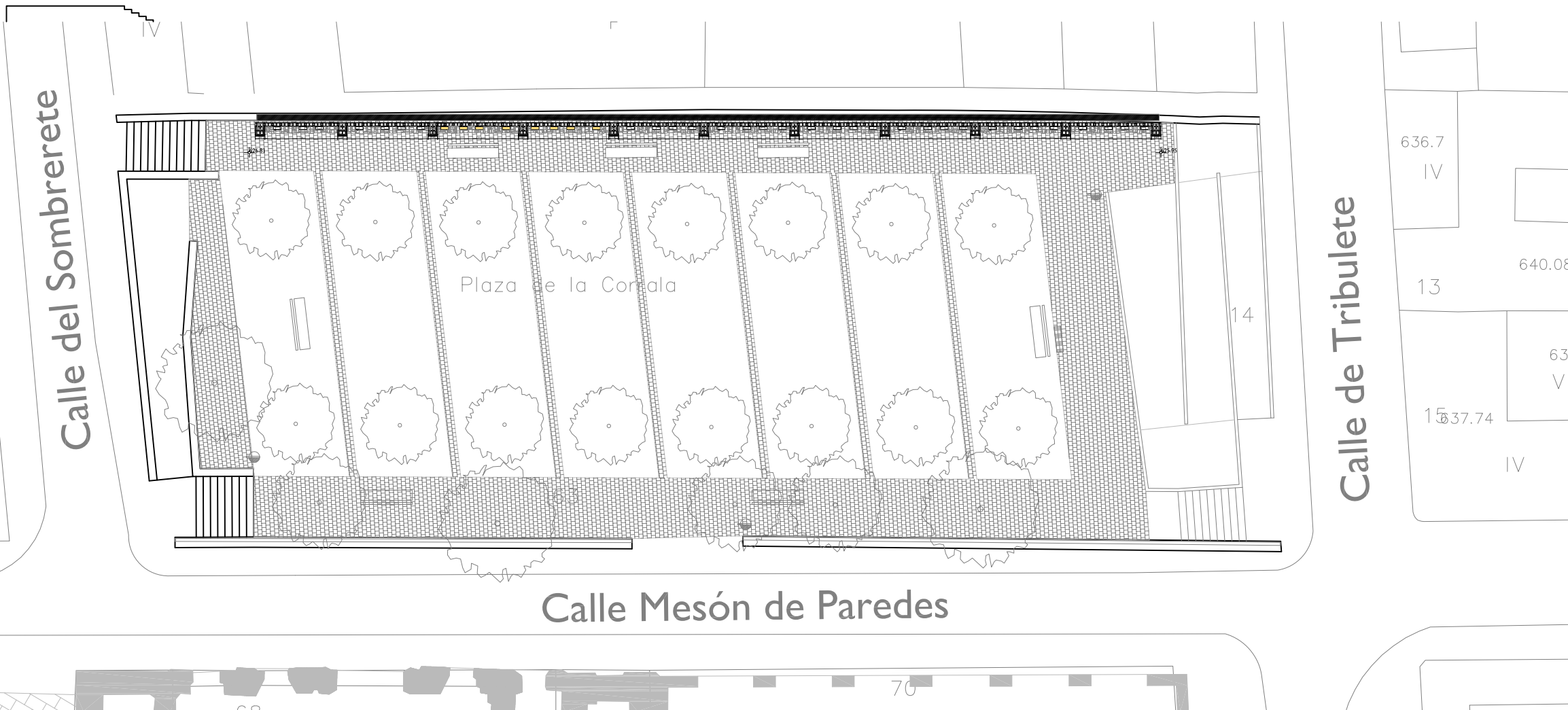
Escala:
E: 1/100
E: 1/20

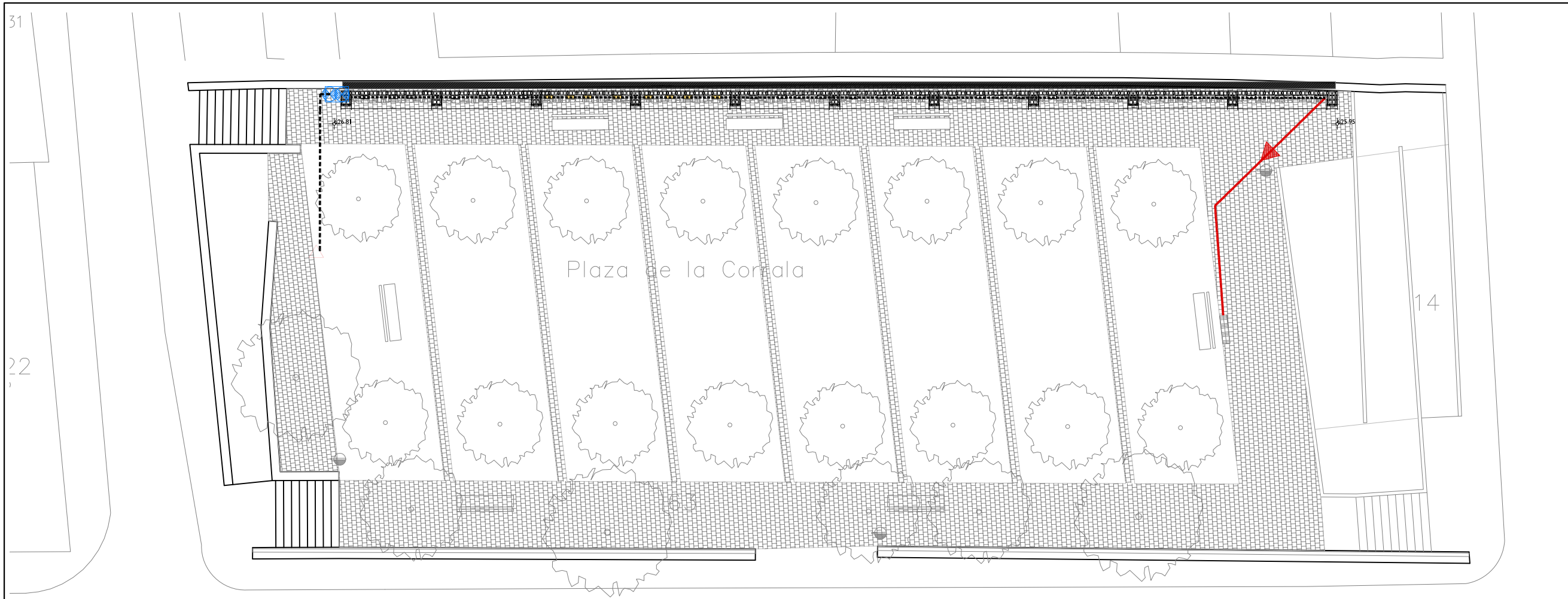


medio ambiente y
movilidad

MADRID

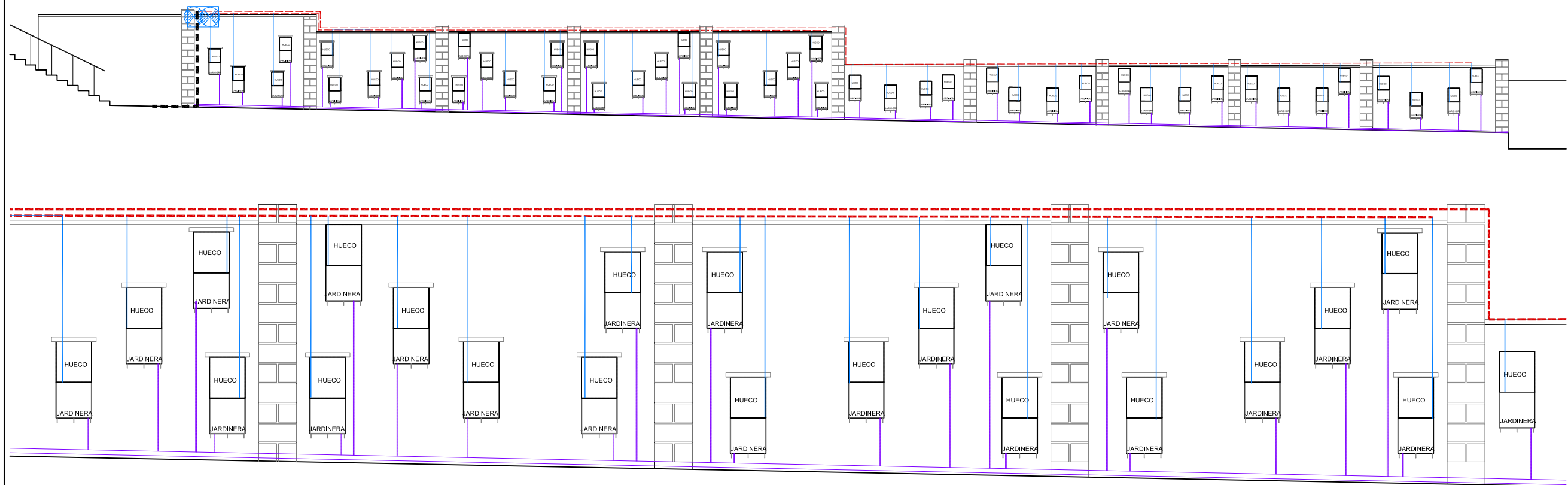






PAVIMENTOS Y MOBILIARIO

- BANCO TABILLAS
- PAPELERA
- ADOQUIN DE HORMIGÓN 20x10x8
- ARBOLES
- BARANDILLA DE FUNDICIÓN
- CANALETA DRENAJE
- 641.68 COTA

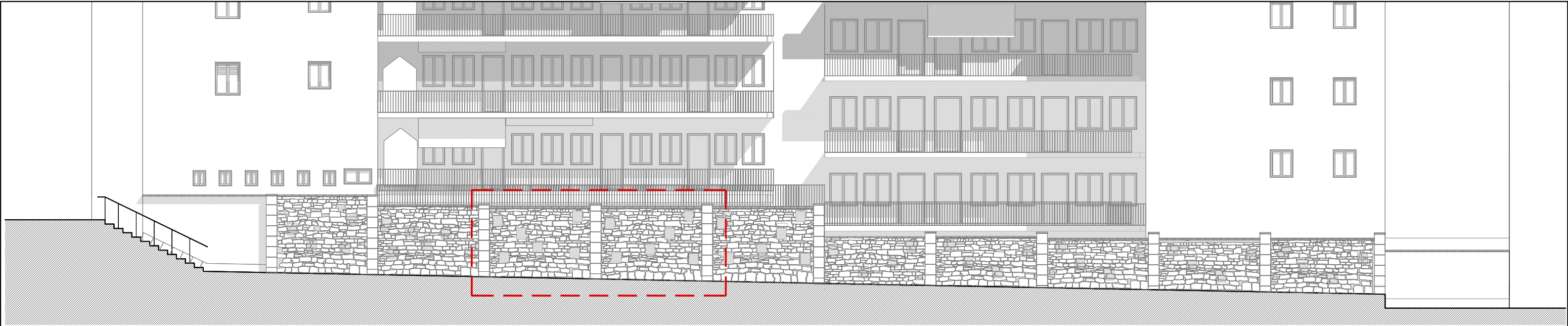


RIEGO

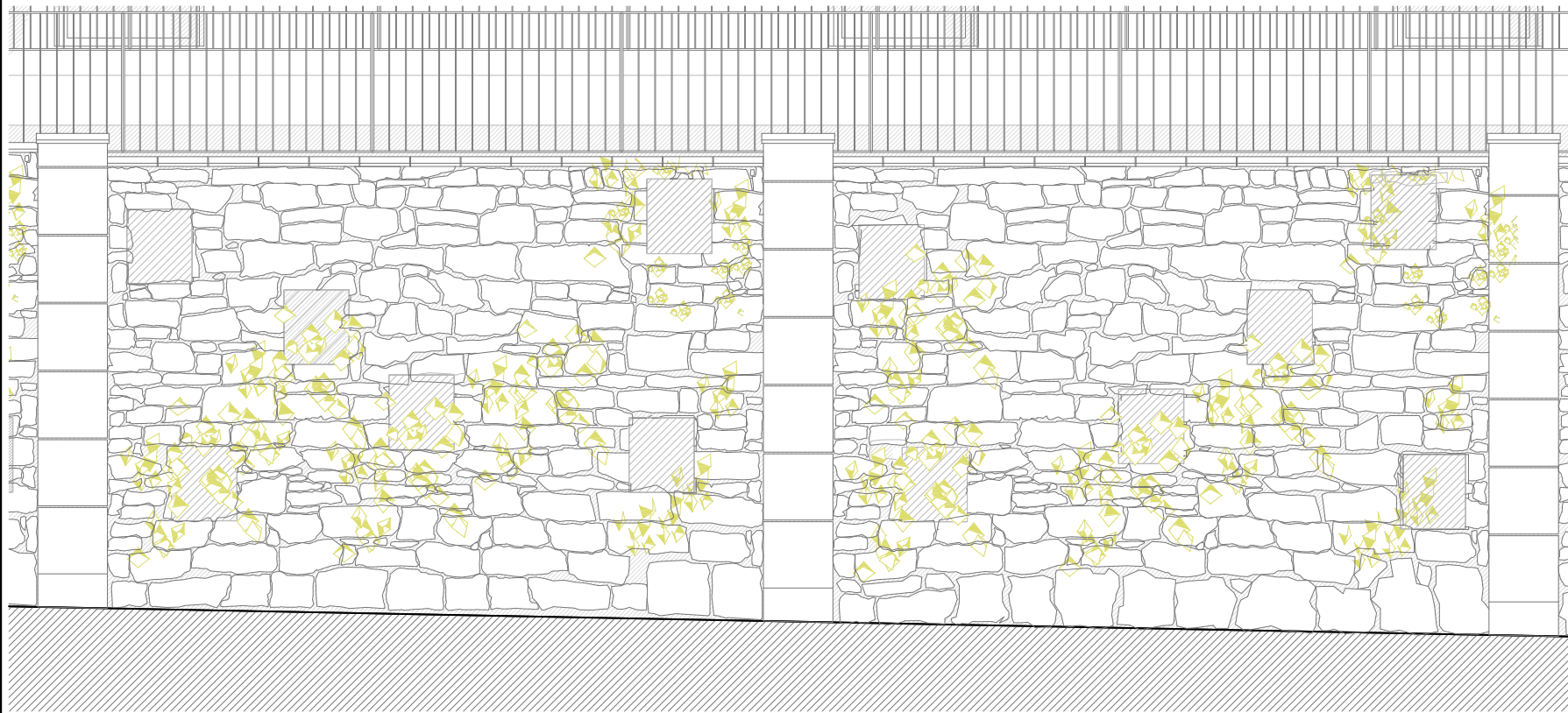
- NUEVA TUBERIA POLIETILENO 40mm
- ARQUETA PARA ELECTROVALVULA
- NUEVA GRUPO DE CONTROL RIEGO
- TUBERIA POLIETILENO 32mm
- TUBERIA POLIETILENO 20mm
- ELECTROVÁLVULA
- BOCA DE RIEGO

SANEAMIENTO

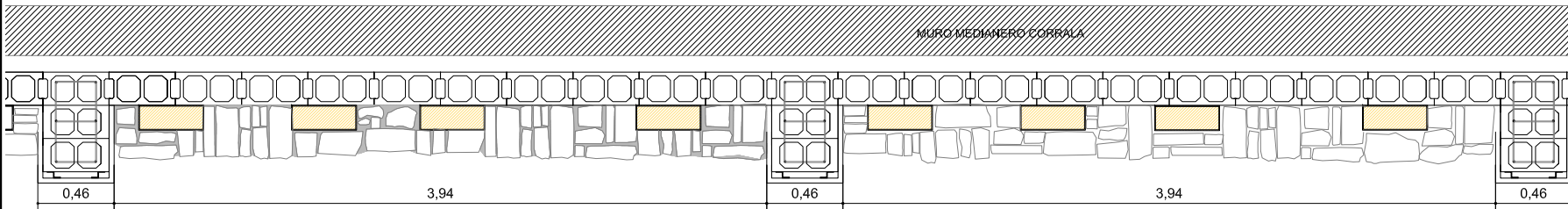
- NUEVA TUBERIA D= 150 PVC
- TUBERIA D= 315 PVC SN-8
- POZO DE REGISTRO
- ARQUETA DE CONEXIÓN A CANALETA
- CANALETA DE DRENAJE PREFABRICADO TIPO ML-150 CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL REFORZADA



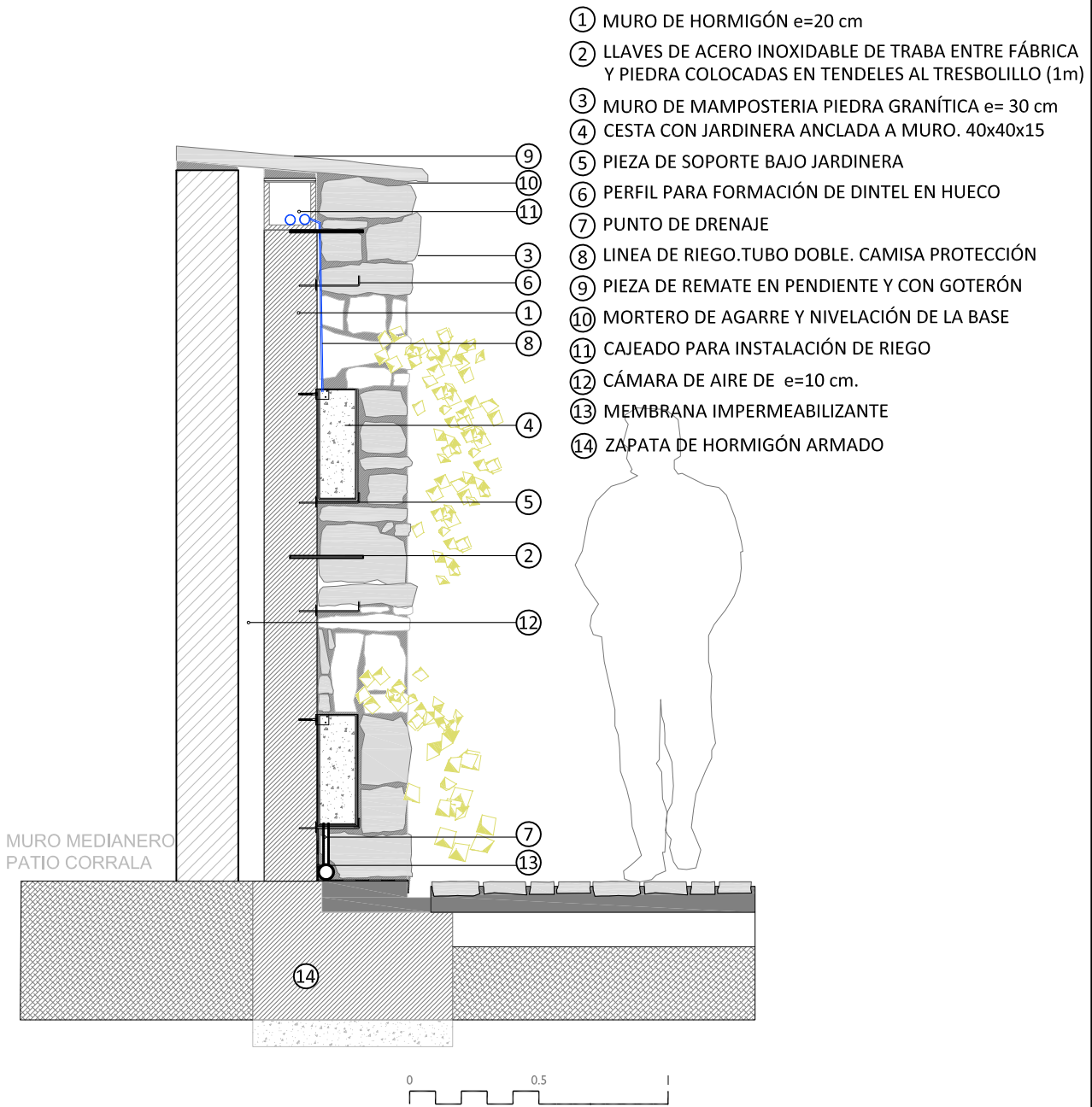
0 1 2 5 10
E: 1/150

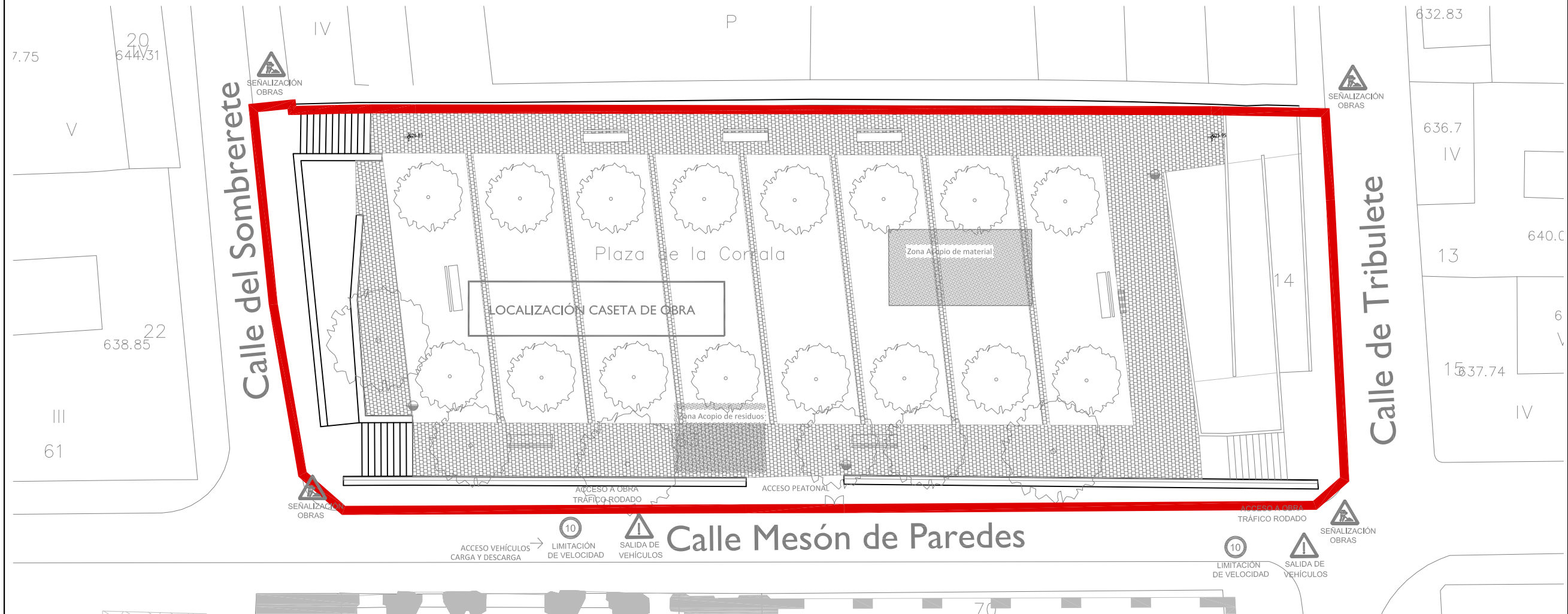
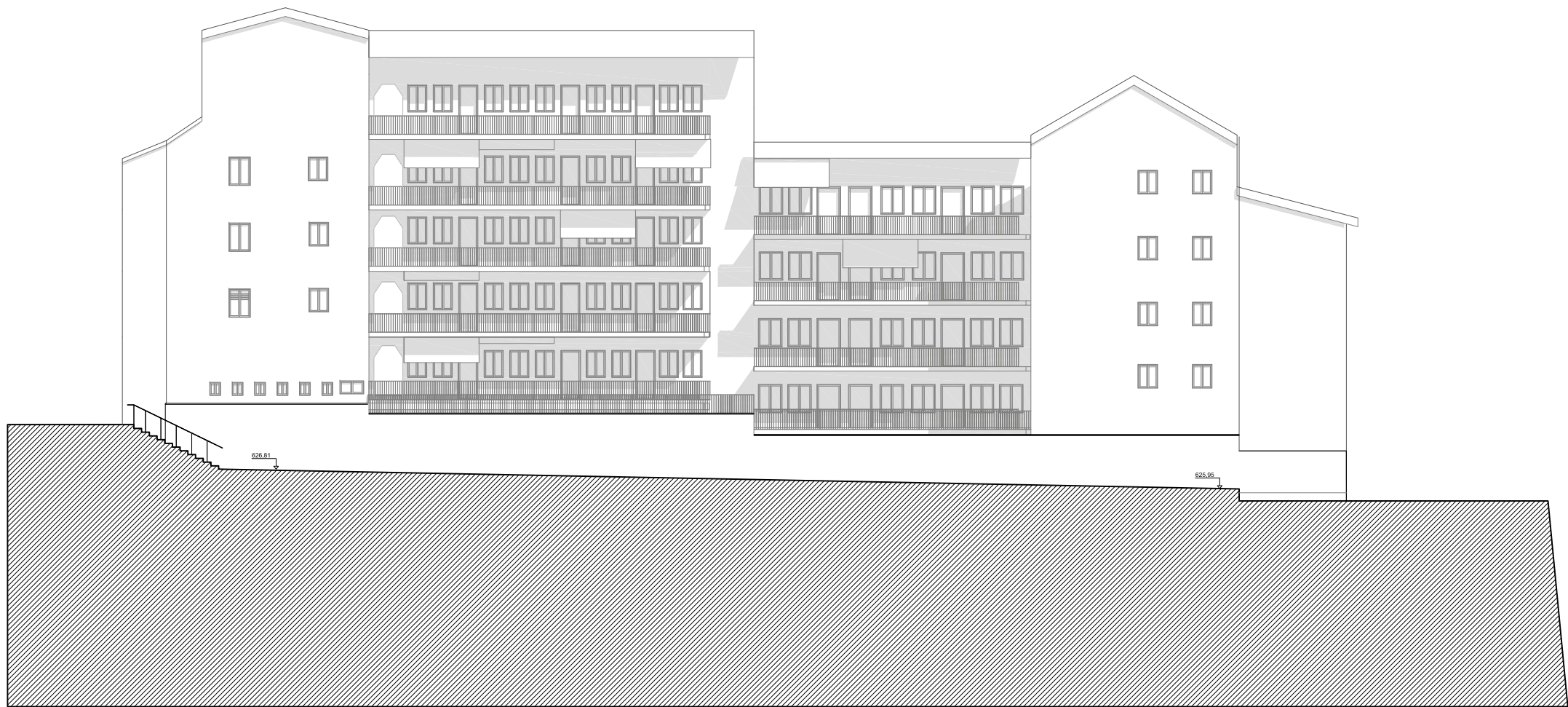


E: 1/40
0 1 2

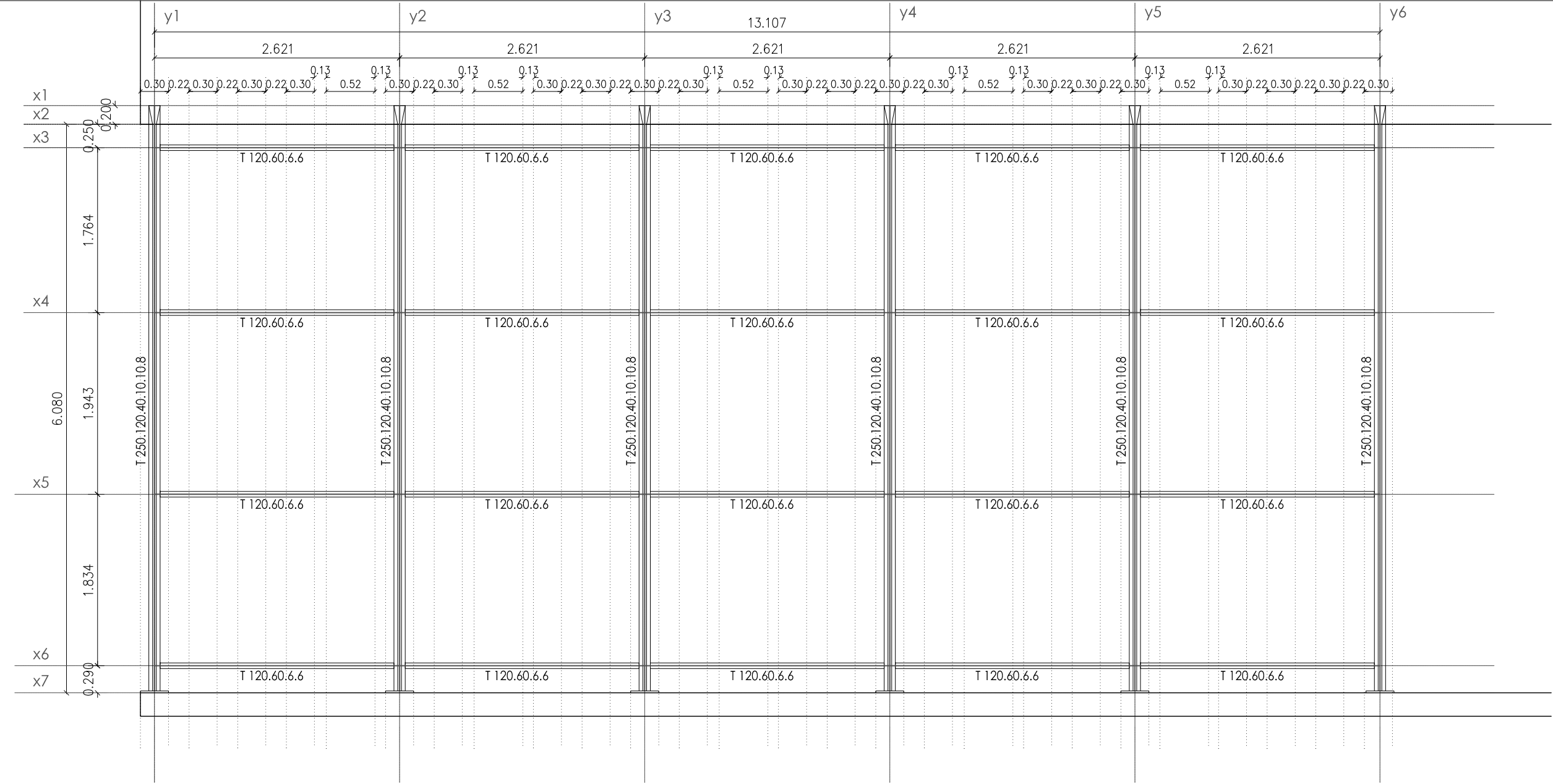


E: 1/40
0 1 2

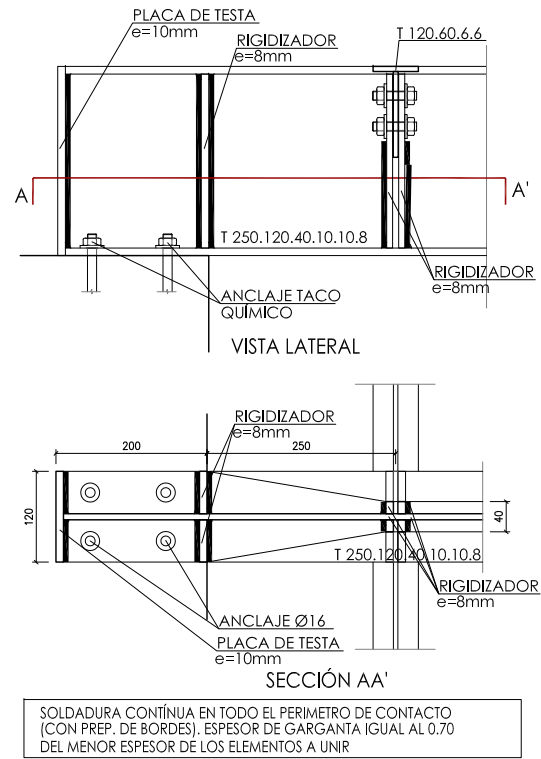




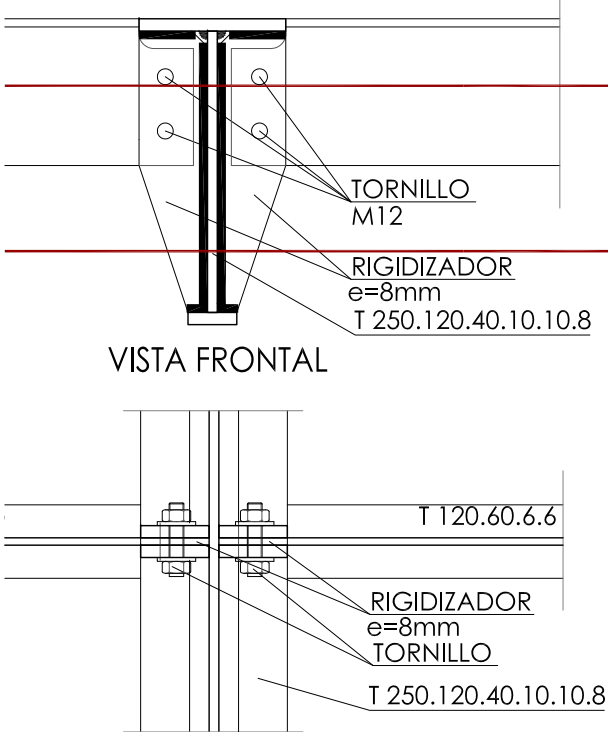
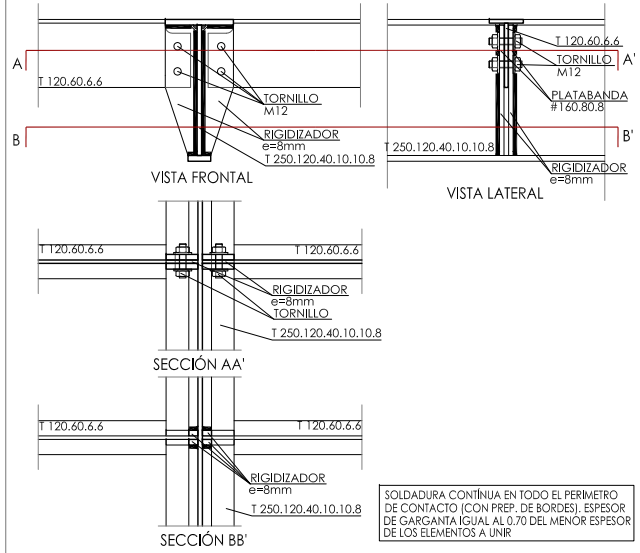
- PAVIMENTOS Y MOBILIARIO
- BANCO
 - PAPELERA
 - ADOQUIN DE HORMIGÓN 20x10x8
 - BARANDILLA DE FUNDICIÓN
 - CANAleta DRENAJE
- CERRAMIENTO PERMANENTE MIENTRAS DURAN LAS OBRAS
- CERRAMIENTO EN OBRAS PARA ALCORQUES DE EJEMPLARES
- CERRAMIENTO OBRAS DE ALCORQUE Y JARDIN
- CERRAMIENTO EN JARDÍN.
- CERRAMIENTO OBRAS DE EJECUCIÓN CUBIERTA GARAJE.
- SEÑALIZACIÓN VEHÍCULOS
- SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD



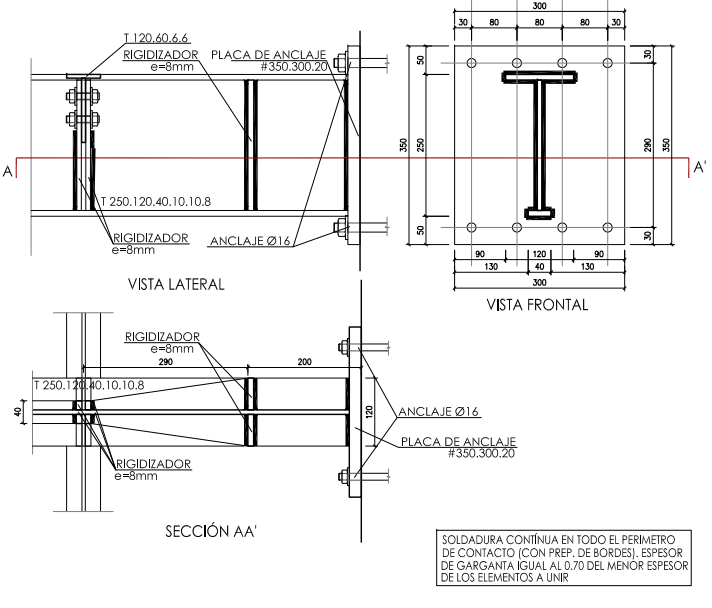
NUDO APOYO VIGA-MURO



NUDO TIPO VIGA-VIGUETA



NUDO ANCLAJE VIGA-MURO



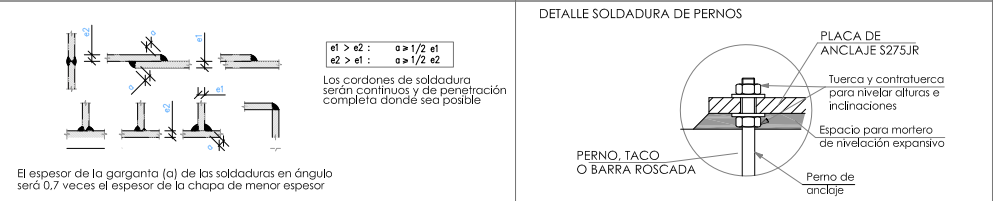
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EAE-11

MATERIALES, NIVEL DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD:

ACERO-EN PERFILES				
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Acero	Nivel de Control	Resistencia Caract.	Coefficientes Parciales de Seguridad (γs)
Acero en perfiles y chapas	S-275R	NORMAL	540 N/mm ²	Situación Persistente: 1,10
EJECUCION				
TIPO DE ACCIÓN	Nivel de control	Coeficientes parciales de seguridad (para E.L.U.)		
		Efecto favorable	Efecto desfavorable	
Permanente	NORMAL	1,00	1,35	
Permanente de valor no const.	NORMAL	1,00	1,50	
Variable	NORMAL	0,00	1,50	
Accidental	NORMAL	1,00	1,00	

Todas las piezas metálicas se tratarán mediante galvanizado para asegurar su resistencia a la intemperie

DETALLES DE SOLDADURA TIPO



Título:
RENATURALIZACIÓN DE PLAZAS Y CALLES DEL BARRIO DE LAVAPIES

Plano:
_25 N. MANDELA [Planta de Estructuras Cubierta]

Fecha:
octubre 2017

Rev:

Director:
Arquitecto Director:
Javier del Palacio Fernández-Montes

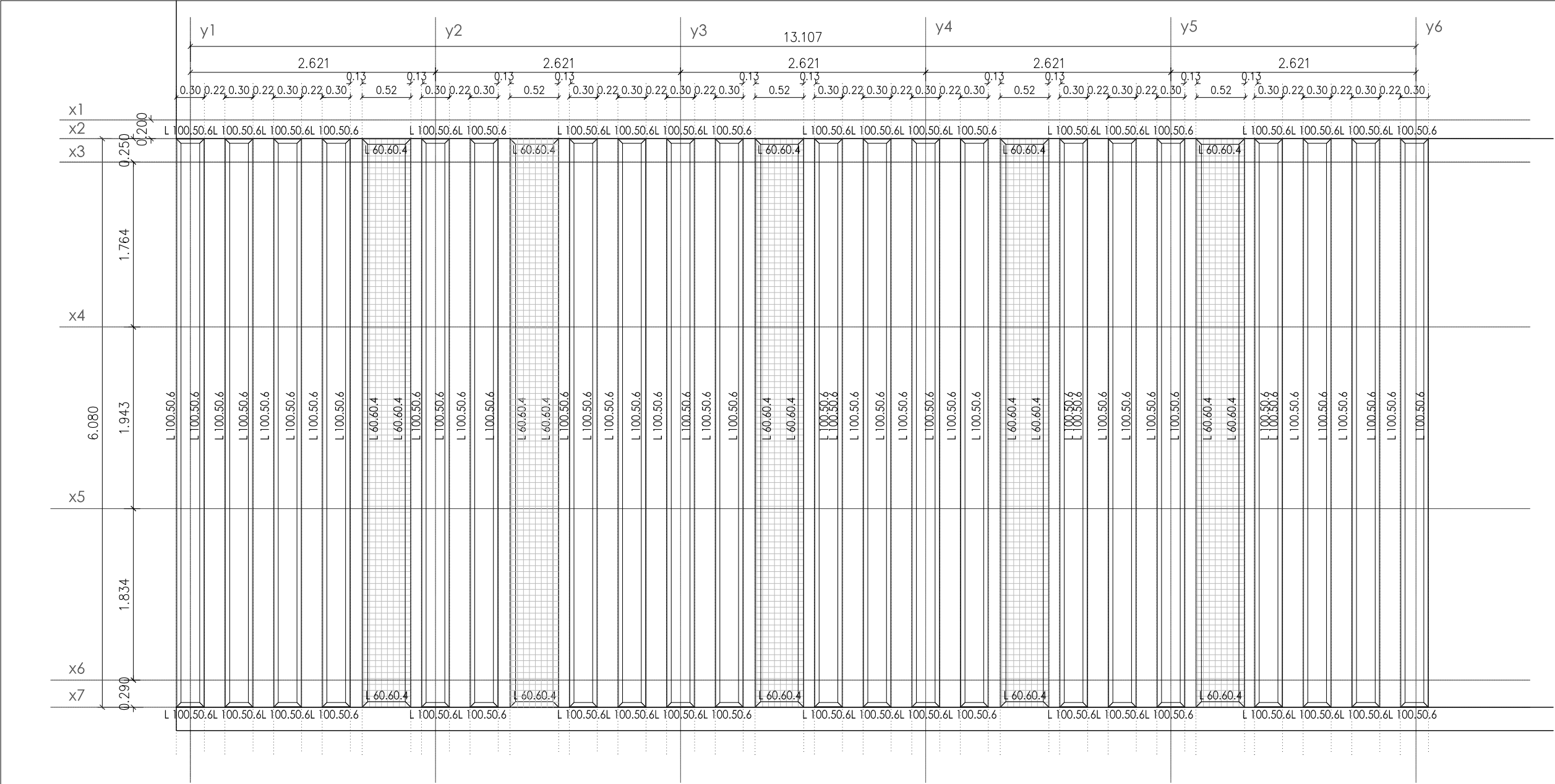
Firma:

Autores:
Ing.: Julio Glez. Gcía. de Ángela
[I. T. Agr. col. 6969 CITAC]
Arquitecto: Amparo de Santisteban López
[Arq. col. 17546 COAM]

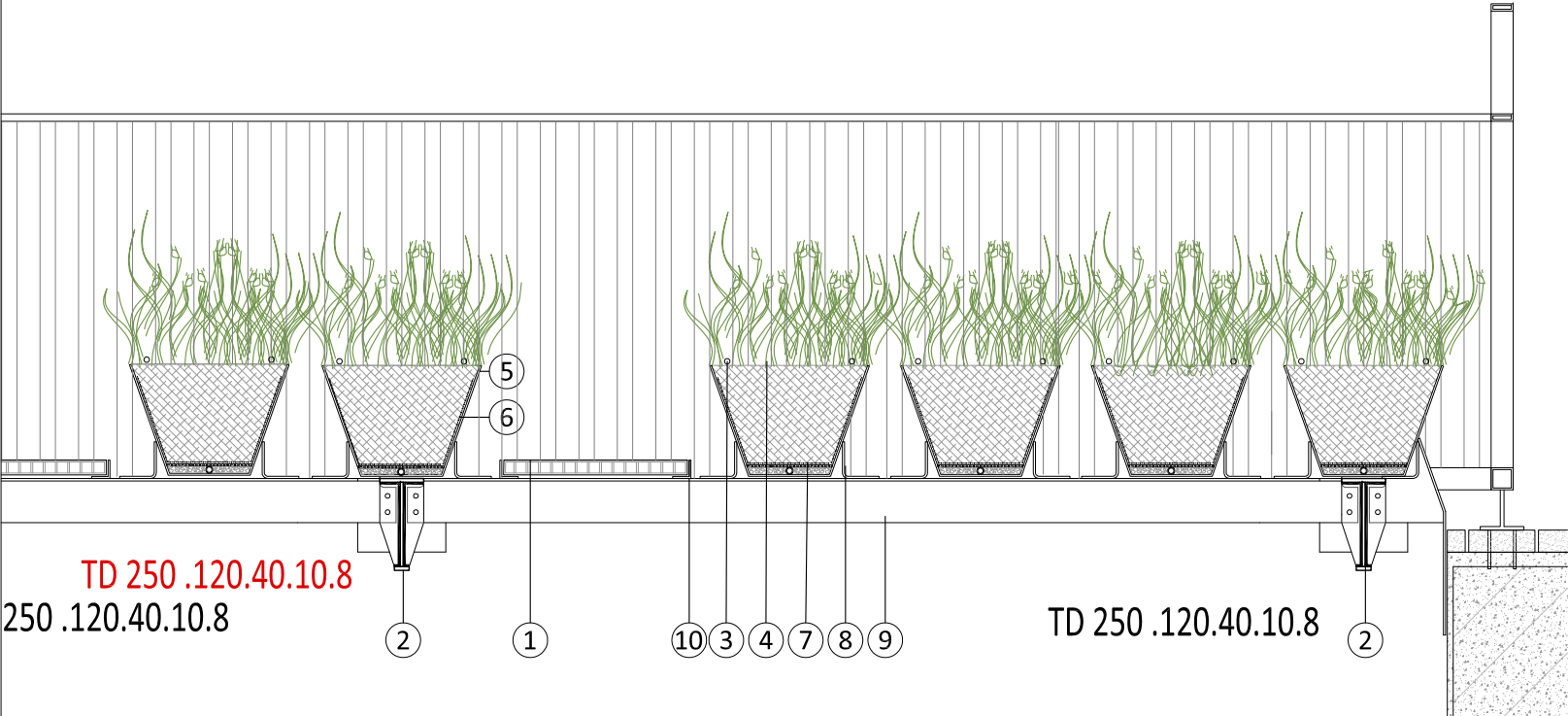
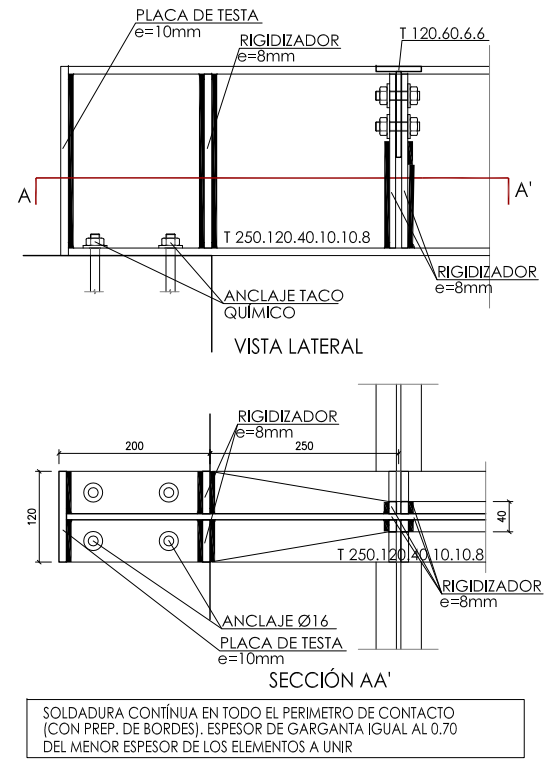
Firma:

Escala planta: E: 1/50
Escala detalles: varias





NUDO APOYO VIGA-MURO



- ① PASILLO TRAMEX
- ② PERFIL DOBLE T 250.120.40.10.8 (6,25 m)
- ③ TUBERÍA DE GOTEROS INTEGRADOS
- ④ VEGETACIÓN
- ⑤ JARDINERA DE ACERO GALVANIZADO
- ⑥ GEOTEXTIL PERMEABLE
- ⑦ SISTEMA DE DRENAJE CON CHAPA GALVANIZADA PERFORADA Y CAMA DE GRAVA
- ⑧ PIEZA DE SOPORTE JARDINERA LF-100. 50. 6
- ⑨ PERFIL SIMPLE EN T 120.60.6.6. ATORNILLADO
- ⑩ PERFIL L 60. 60. 4

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EAE-11

MATERIALES, NIVEL DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD:

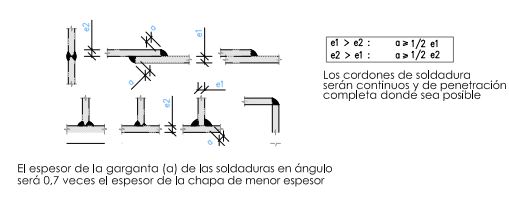
ACERO-EN PERFILES				
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Acero	Nivel de Control	Resistencia Caract.	Coefficientes Parciales de Seguridad (γs)
Acero en perfiles y chapas	S-275R	NORMAL	540 N/mm ²	Situación Persistente: 1,10

EJECUCION

TIPO DE ACCIÓN	Nivel de control	Coeficientes parciales de seguridad (para E.L.U.)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Permanente	NORMAL	1,00	1,35
Permanente de valor no const.	NORMAL	1,00	1,50
Variable	NORMAL	0,00	1,50
Accidental	NORMAL	1,00	1,00

Todas las piezas metálicas se tratarán mediante galvanizado para asegurar su resistencia a la intemperie

DETALLES DE SOLDADURA TIPO



DETALLE SOLDADURA DE PERNOS

